

PHÒNG KHIẾT
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
Theo Văn bản số... năm 20...
Ngày... tháng... năm...
Ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.35 m2
Đào khuôn : 1.43 m2
Đắp nền BTN : 0.43 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc DT4.16
Km 0 + 0.00

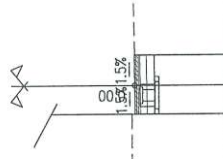
B một BTN KC1 : 2.33 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.26 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.33 m2
Đào khuôn : 1.05 m2
Đắp nền BTN : 0.43 m2
Đắp hè : 0.00 m2

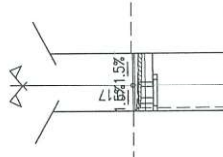
Tên cọc 2
Km 0 + 1.43

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.35 m2
Đào khuôn : 1.45 m2
Đắp nền K95 : 0.43 m2
Đắp hè : 0.26 m2

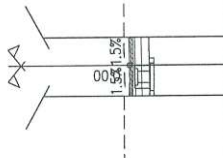
Tên cọc CT4.16
Km 0 + 42.64



Cao độ thiết kế	10.72	10.70	10.70	2.80	4.00	2.00	10.82
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.13	1.20	10.70	10.70	10.76	10.80	10.80
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.76	10.76	10.80	10.82
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.87	1.13	1.20	2.80	4.00
2.00	4.00	2.87	1.13	1.20	2.80	4.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.74	10.72	10.71	1.29	2.97	4.00	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.05	1.29	10.72	10.72	10.78	10.80	10.80
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.78	10.78	10.80	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.71	1.29	2.71	4.00	2.00
2.00	4.00	2.71	1.29	2.71	4.00	2.00	10.80



Cao độ thiết kế	11.00	11.00	11.00	2.80	4.00	2.00	11.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.20	1.10	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cao độ tự nhiên	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	2.80	4.00	2.00	11.00
2.00	4.00	2.90	2.80	4.00	2.00	11.00	11.00

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.35 m2
Đào khuôn : 1.09 m2
Đắp nền K95 : 0.43 m2
Đắp hè : 0.00 m2

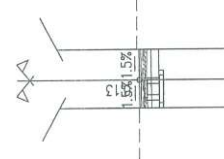
Tên cọc 1
Km 0 + 1.17

B một BTN KC1 : 2.30 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.26 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m2

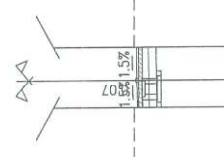
Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.36 m2
Đào khuôn : 1.33 m2
Đắp nền K95 : 0.46 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 3
Km 0 + 30.09

B một BTN KC1 : 2.42 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.26 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m2



Cao độ thiết kế	10.69	10.70	10.72	1.10	2.90	4.00	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.10	1.20	10.70	10.72	10.76	10.80	10.80
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.70	10.76	10.76	10.80	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.20	2.80	4.00
2.00	4.00	2.90	1.10	1.20	2.80	4.00	2.00



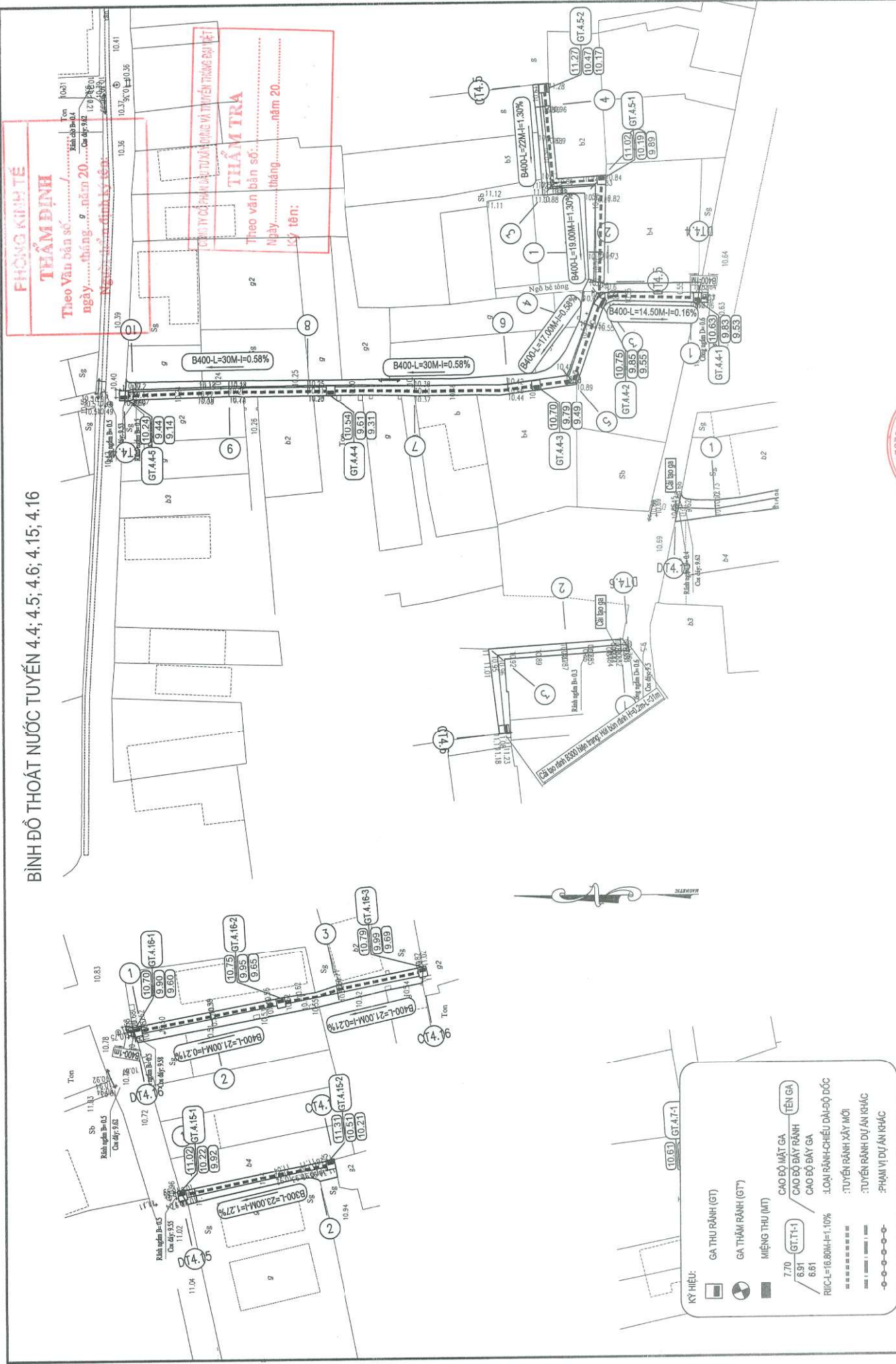
Cao độ thiết kế	10.78	10.76	10.75	1.32	2.90	4.00	10.90
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.10	1.32	10.76	10.76	10.80	10.80	10.90
Cao độ tự nhiên	10.90	10.90	10.90	10.80	10.80	10.80	10.90
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.68	1.32	2.68	4.00	2.00
2.00	4.00	2.68	1.32	2.68	4.00	2.00	10.90



Cao độ thiết kế	11.00	11.00	11.00	2.80	4.00	2.00	11.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.20	1.10	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cao độ tự nhiên	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	2.80	4.00	2.00	11.00
2.00	4.00	2.90	2.80	4.00	2.00	11.00	11.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG BIA THÔNG		TRẠC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.16	
XÃ BÁT TRĂNG				NGŨ XŨM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT		CÔNG TY TNHH QUẢN LÝ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT		CÔNG TY TNHH QUẢN LÝ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT			
THỰC HIỆN		KIỂM TRA		CHỦ TRÌ TK		Tỷ lệ bản vẽ:	
BUI VĂN QUẢN		TRẦN VĂN TUYẾN		NGUYỄN TUẤN ANH		Lần xuất bản : 01	
BUI VĂN QUẢN		TRẦN VĂN TUYẾN		NGUYỄN TUẤN ANH		Bản vẽ số:	
BUI VĂN QUẢN		TRẦN VĂN TUYẾN		NGUYỄN TUẤN ANH		Ngày xuất bản: /2025	

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.4; 4.5; 4.6; 4.15; 4.16



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số năm 20.....
 ngày tháng năm 20.....
 Ngày cấp thẩm định kỹ thuật:
TIA M TRƯA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG		DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.4; 4.5; 4.6; 4.15; 4.16	
THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTT	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VŨ THỊ THUƠNG NGUYỄN NHỎ THÂN	HANOI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 P. GIÁM ĐỐC T. V. Đ. T.	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01	Bản vẽ số: BBTN.4.4.6.16.01.01 Ngày xuất bản: 2025
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH	

PHÒNG KINH TẾ

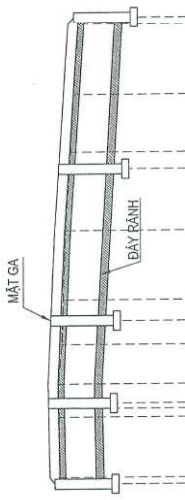
THẨM ĐỊNH

Theo Vẽ bản số: /
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+92.21

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.70M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh BÊN MẶT TÂM ĐẠM)

Chiều cao	10.63	10.44	10.56	10.75	10.51	10.70	10.54	10.24
Cao độ mặt ga	10.63	10.44	10.56	10.75	10.51	10.70	10.54	10.24
Cao độ đỉnh rãnh	9.83	9.83	9.85	9.85	9.79	9.49	9.31	9.14
Cao độ đáy rãnh	9.83	10.44	9.85	9.85	9.79	9.49	9.31	9.14
Cao độ đáy ga	9.83	10.44	9.85	9.85	9.79	9.49	9.31	9.14
Dốc dọc đáy rãnh	0.16%	19.75	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	72.45
Vật liệu đường kính	Rãnh B400							
Góc quay mặt bằng	ST.14.4.1 ST.14.4.2 ST.14.4.3 ST.14.4.4 ST.14.4.5							
Cao độ tự nhiên	10.55	10.55	10.56	10.49	10.46	10.41	10.31	10.25
Khoảng cách lẻ	11.97	14.81	7.90	8.75	13.54	15.57	11.46	13.90
Khoảng cách cộng dồn	11.97	26.78	34.69	43.44	57.00	72.54	84.00	97.90
Tên cọc	1	2	3	4	5	6	7	8
Lý trình	Km 0+0.00							
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 109.55.7" A = -A-H 81.52.31" 48" 13.99" A = 178.34.29.99"							



HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
 HÀNG
 ANH
 THƯỜNG
 NGUYỄN NHỎ THẦN

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTT: NGUYỄN NHỎ THẦN

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.4
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

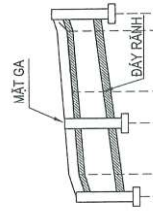
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯƠNG BỤI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+36.12



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB-0.62M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐẠM)

Cao độ mặt ga	11.27	11.02	10.80	10.60	10.74	10.83	10.86	10.96	11.27																														
Cao độ đỉnh rãnh	11.08	10.83	10.61	10.43	10.74	10.83	10.86	10.96	11.27																														
Cao độ đáy rãnh	10.47	10.19	10.00	9.70	10.43	10.53	10.56	10.66	10.96																														
Cao độ đáy ga	10.17	9.89	9.70	9.70	10.43	10.53	10.56	10.66	10.96																														
Dốc dọc đáy rãnh	1.30%		36.12																																				
Vật liệu đường kính	RÀNH B400																																						
Góc quay mặt bằng	<table border="1"> <tr> <td>Điểm</td> <td>BT4.43</td> <td>BT4.53</td> <td>BT4.63</td> <td>BT4.73</td> <td>BT4.83</td> <td>BT4.93</td> <td>BT5.03</td> <td>BT5.13</td> <td>BT5.23</td> </tr> <tr> <td>X (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> <tr> <td>Y (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> </table>									Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23	X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96	Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96
Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23																														
X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Cao độ tự nhiên	<table border="1"> <tr> <td>Điểm</td> <td>BT4.43</td> <td>BT4.53</td> <td>BT4.63</td> <td>BT4.73</td> <td>BT4.83</td> <td>BT4.93</td> <td>BT5.03</td> <td>BT5.13</td> <td>BT5.23</td> </tr> <tr> <td>X (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> <tr> <td>Y (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> </table>									Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23	X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96	Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96
Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23																														
X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Khoảng cách lề	<table border="1"> <tr> <td>Điểm</td> <td>BT4.43</td> <td>BT4.53</td> <td>BT4.63</td> <td>BT4.73</td> <td>BT4.83</td> <td>BT4.93</td> <td>BT5.03</td> <td>BT5.13</td> <td>BT5.23</td> </tr> <tr> <td>X (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> <tr> <td>Y (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> </table>									Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23	X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96	Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96
Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23																														
X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Khoảng cách cống dẫn	<table border="1"> <tr> <td>Điểm</td> <td>BT4.43</td> <td>BT4.53</td> <td>BT4.63</td> <td>BT4.73</td> <td>BT4.83</td> <td>BT4.93</td> <td>BT5.03</td> <td>BT5.13</td> <td>BT5.23</td> </tr> <tr> <td>X (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> <tr> <td>Y (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> </table>									Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23	X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96	Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96
Điểm	BT4.43	BT4.53	BT4.63	BT4.73	BT4.83	BT4.93	BT5.03	BT5.13	BT5.23																														
X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Tên cọc	<table border="1"> <tr> <td>Điểm</td> <td>BT4.5</td> <td>BT4.6</td> <td>BT4.7</td> <td>BT4.8</td> <td>BT4.9</td> <td>BT5.0</td> <td>BT5.1</td> <td>BT5.2</td> <td>BT5.3</td> </tr> <tr> <td>X (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> <tr> <td>Y (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> </table>									Điểm	BT4.5	BT4.6	BT4.7	BT4.8	BT4.9	BT5.0	BT5.1	BT5.2	BT5.3	X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96	Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96
Điểm	BT4.5	BT4.6	BT4.7	BT4.8	BT4.9	BT5.0	BT5.1	BT5.2	BT5.3																														
X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Lý trình	Km 0+36.12																																						
Đoạn thẳng đoạn cong	<table border="1"> <tr> <td>Điểm</td> <td>BT4.5</td> <td>BT4.6</td> <td>BT4.7</td> <td>BT4.8</td> <td>BT4.9</td> <td>BT5.0</td> <td>BT5.1</td> <td>BT5.2</td> <td>BT5.3</td> </tr> <tr> <td>X (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> <tr> <td>Y (m)</td> <td>0.00</td> <td>4.43</td> <td>10.03</td> <td>14.46</td> <td>20.89</td> <td>32.82</td> <td>36.12</td> <td>32.82</td> <td>10.96</td> </tr> </table>									Điểm	BT4.5	BT4.6	BT4.7	BT4.8	BT4.9	BT5.0	BT5.1	BT5.2	BT5.3	X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96	Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96
Điểm	BT4.5	BT4.6	BT4.7	BT4.8	BT4.9	BT5.0	BT5.1	BT5.2	BT5.3																														
X (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														
Y (m)	0.00	4.43	10.03	14.46	20.89	32.82	36.12	32.82	10.96																														



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯƠNG BỤI VIỆT
 CÔNG TY HẠN NHỎ NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC
 TU VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THUƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XŒM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG
 CÔNG TY CP TV DT XD NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.5
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

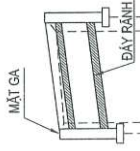
Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRẠI NGỌC MINH

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+22.86



CHẾU SÁU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB-0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀM)

Cao độ mặt ga	11.02	11.31
Cao độ đỉnh rãnh	11.12	11.12
Cao độ đáy rãnh	10.51	10.21
Cao độ đáy ga	9.92	10.22
Dốc dọc đáy rãnh	1.27% / 22.86	
Vật liệu đường kính	RÀNH B300	
Góc quay mặt bằng	BT.14.15.1	BT.14.15.3
Cao độ tự nhiên	11.09	11.31
Khoảng cách l	2.78	17.94
Khoảng cách cộng dồn	2.00	20.08
Tên cọc	1	CT.1.5
Lý trình	Đ+0.15	2
	Km Đ+0.00	Km 0+22.86
Đoạn thẳng đoạn cong		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRẠI NGỌC MINH
 HÀ NỘI
 HÀ NGỌC CHÍNHH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**
CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XD NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.15
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Lần xuất bản: Y:1/1000
 Ngày xuất bản: Z/2025



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

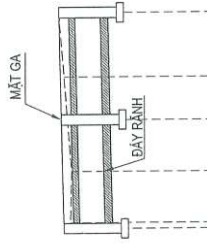
Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

COM - IN CÔNG TRÌNH CHUẨN VÀ TRUYỀN THÔNG BẬC NHẤT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+42.64



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐẠM)

Cao độ mặt ga	10.79	10.75	10.70
Cao độ đỉnh rãnh	9.99	9.95	9.90
Cao độ đáy rãnh	10.60	10.56	10.51
Cao độ đáy ga	9.69	9.65	9.60
Độc dọc đáy rãnh	0.21% 42.64		
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	↙ ↘		
Cao độ tự nhiên	10.79	10.69	10.55
Khoảng cách lẻ	10.26	18.66	12.55
Khoảng cách đồng đều	11.43	30.09	10.09
Tên cọc	1	2	3
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+42.64		
Đoạn thẳng đoạn cong			



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH HÀ NỘI
 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TUVẤN ĐẦU TƯ * P. GIÁM ĐỐC
 NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.16
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số: DTN T4.16 - 0101
 Ngày xuất bản: 12/2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.7, 4.8, 4.9, 4.17

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỈ CHU BÀN VẼ

	: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG LẮM MỠI - KC1
	: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KC2
	: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KC3
	: MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LẮM MỠI - KC4
	: MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - KC5
	: MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỐI
	: LÁT HẸ GẠCH BLOCK - KC6



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÁ BẤT TRẢNG CÔNG TY CP ĐT XD NGỌC MINH	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTT	BÙI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẮN	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐƯỜNG ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.7, 4.8, 4.9, 4.17 Ngày ban vẽ: 15/05 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 12/05
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BẤT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM			HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

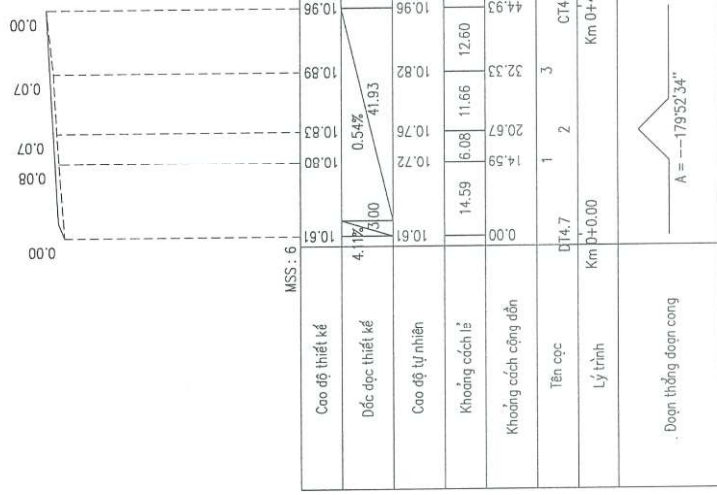
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN TRẠNG BÌNH GIỚI

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+44.93



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ ĐT XD NGỌC MINH	THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CÔNG TY HÀ NỘI NGUYỄN ... THÁNG ... NĂM 2025 P. GIÁM ĐỐC TỰ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH HÀ NGỌC CHÍNHH	TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.7
				Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Lần xuất bản: 01

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

B một BTN KC1 : 1.92 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.26 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.08 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.29 m2
Đào khuôn : 1.21 m2
Đắp nền BTN : 0.30 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc DT4.7
Km 0 + 0.00

B một BTN KC1 : 2.40 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.26 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.07 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.36 m2
Đào khuôn : 1.32 m2
Đắp nền BTN : 0.46 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 2
Km 0 + 20.67

B một BTN KC1 : 1.94 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.10 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.03 m2

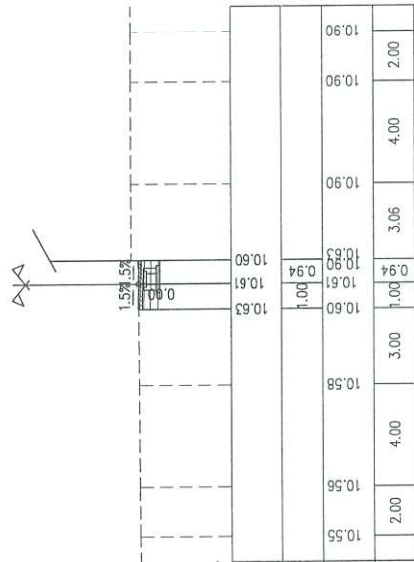
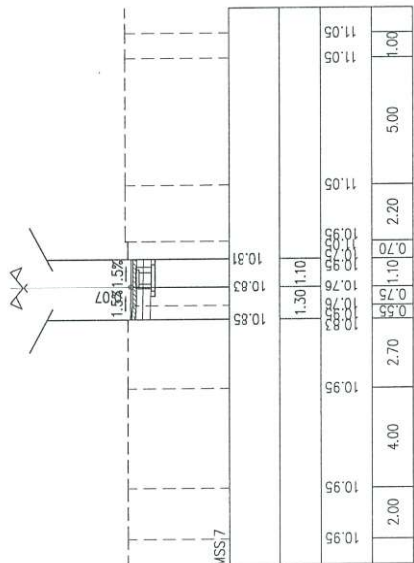
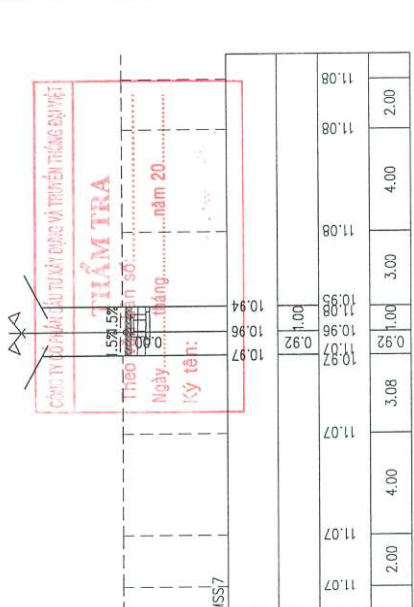
Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.36 m2
Đào khuôn : 1.32 m2
Đắp nền BTN : 0.46 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 2
Km 0 + 20.67

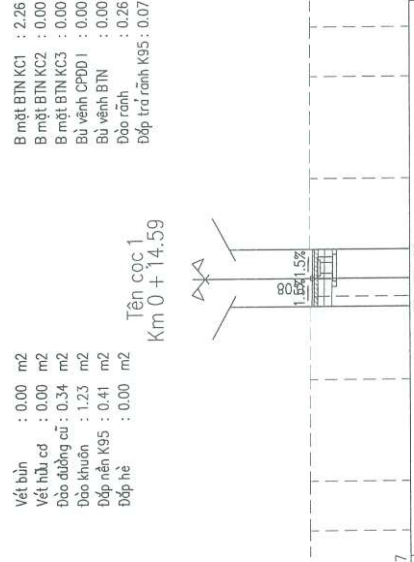
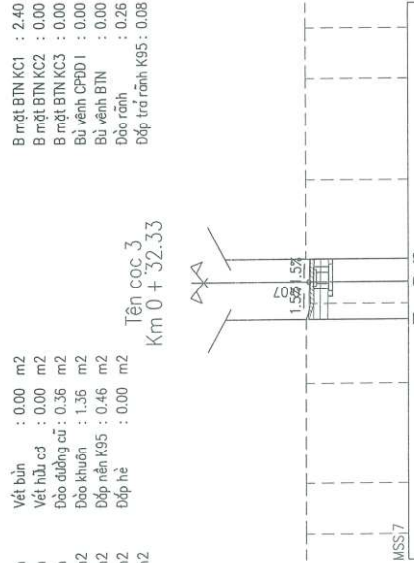
B một BTN KC1 : 2.26 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.26 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.07 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.34 m2
Đào khuôn : 1.23 m2
Đắp nền K95 : 0.41 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 1
Km 0 + 14.59



Cao độ thiết kế	10.94	10.96	10.97	10.92	10.94	11.07	11.07	11.07	11.08	11.08	11.08	11.08
Khoảng cách lề thiết kế	10.94	10.96	10.97	10.92	10.94	11.07	11.07	11.07	11.08	11.08	11.08	11.08
Cao độ tự nhiên	10.94	10.96	10.97	10.92	10.94	11.07	11.07	11.07	11.08	11.08	11.08	11.08
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.08	3.08	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	11.02	11.02	11.02	11.03	11.03	11.03	11.03
Khoảng cách lề thiết kế	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	11.02	11.02	11.02	11.03	11.03	11.03	11.03
Cao độ tự nhiên	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	11.02	11.02	11.02	11.03	11.03	11.03	11.03
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.90	2.84	4.00	2.50	4.00	3.10	4.00	4.00	5.00	1.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÁN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP NƯỚC BỜ ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

THỰC HIỆN
KIỂM TRA: *[Signature]*
CHỦ TRÌ TK: *[Signature]*
CNTK: *[Signature]*

BÙI VĂN QUẢN
TRẦN VĂN TUYẾN
NGUYỄN TUẤN ANH
NGUYỄN NHƯ THÁNH

HÀ NỘI
QUẬN CẦU GIẤC
TRẦN VĂN ĐÀU TỐ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐA - TÂY HẠ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN HÀ NỘI
TRẦN VĂN ĐÀU TỐ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐA - TÂY HẠ NỘI

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.7

Tỷ lệ bản vẽ: *[Blank]*
Bản vẽ số: *[Blank]*
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

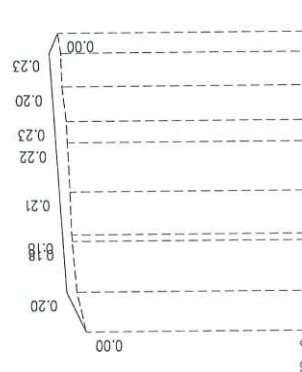
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 ngàythángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+59.26

Km 0+0.00



Cao độ thiết kế	11.03	11.20	11.15	11.10	11.07	11.01	10.99	10.87	10.49
Đốc dọc thiết kế	4.84%	7.86%	0.69%	47.47%	34.33%	4.25%			
Khoảng cách lề	7.86	10.12	8.68	9.52	4.20	6.82	6.83		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	7.86	17.98	27.95	37.48	41.67	48.50	55.33	59.26
Tên cọc	D14.8	1	2	3	4	5	6	7	8
Lý trình	Km 0+0.00								
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --178°3'23.99"-- R=159.68/28.99'								

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI TRƯỜNG AN VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngàythángnăm 20.....
 Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TVĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẬN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI TRƯỜNG AN VIỆT
 CÔNG HÀM, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 GIÁM ĐỐC: NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.8

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHONG KINH TẾ
THAM ĐỊNH

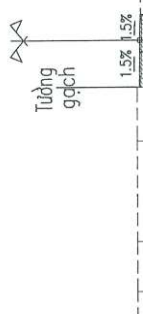
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm 20...
 Người thẩm định ký tên:
 Ký tên:

Ước tính có phần đầu tư xây dựng và chuyển nhượng bất động sản
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm 20...
 Người thẩm định ký tên:
 Ký tên:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.90 m²
 Đắp nền BTN : 0.18 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

B mật BTN KC1 : 1.48 m
 B mật BTN KC2 : 1.35 m
 B mật BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.00 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.07 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.02 m²

Tên cọc D18
Km 0 + 0.00



MSS 7	10.92	10.90	10.47	10.45	10.49	10.52	10.49	10.52
Cao độ thiết kế	1.83	1.00						
Khoảng cách lề thiết kế								
Cao độ tự nhiên	10.60	10.80	10.47	10.45	10.49	10.52	10.49	10.52
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.17	1.83	1.00	3.00	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.62 m²
 Đắp nền K95 : 0.18 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

B mật BTN KC1 : 1.48 m
 B mật BTN KC2 : 1.02 m
 B mật BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.02 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.56 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

Tên cọc 1
Km 0 + 7.86



MSS 7	10.97	10.97	10.97	10.67	10.67	10.90	10.90	10.97
Cao độ thiết kế	1.83	1.00						
Khoảng cách lề thiết kế								
Cao độ tự nhiên	10.90	10.90	10.97	10.67	10.67	10.90	10.90	10.97
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.17	1.19	0.67	3.33	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.94 m²
 Đắp nền K95 : 0.44 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

B mật BTN KC1 : 2.49 m
 B mật BTN KC2 : 0.00 m
 B mật BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.00 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.56 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

Tên cọc 3
Km 0 + 19.27



MSS 7	10.94	10.94	10.94	10.72	10.72	10.94	10.94	10.97
Cao độ thiết kế	1.77	1.07						
Khoảng cách lề thiết kế								
Cao độ tự nhiên	10.94	10.94	10.94	10.72	10.72	10.94	10.94	10.97
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.23	1.07	0.72	3.28	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.35 m²
 Đào khuôn : 0.94 m²
 Đắp nền K95 : 0.44 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

B mật BTN KC1 : 2.34 m
 B mật BTN KC2 : 0.00 m
 B mật BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.00 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.56 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

Tên cọc 5
Km 0 + 37.48



MSS 7	11.06	11.06	11.06	10.87	10.87	11.06	11.06	11.06
Cao độ thiết kế	1.36	0.98						
Khoảng cách lề thiết kế								
Cao độ tự nhiên	11.06	11.06	11.06	10.87	10.87	11.06	11.06	11.06
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.02	2.64	0.92	3.02	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.25 m²
 Đào khuôn : 0.69 m²
 Đắp nền K95 : 0.24 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

B mật BTN KC1 : 1.67 m
 B mật BTN KC2 : 0.00 m
 B mật BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.00 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.56 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
 HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CỐ PHẦN P. GIÁM ĐỐC
 TỬ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÁC MINH
 O. QUANG ĐÀ - T. KIÊN
 HÀ NGỌC CHÍNH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN
 BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA
 TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK
 NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK
 NGUYỄN NHỎ THẦN

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.8

Tỷ lệ bản vẽ:
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 0.97 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.03 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.56 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.60 m²
Đắp nền BTN : 0.18 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²

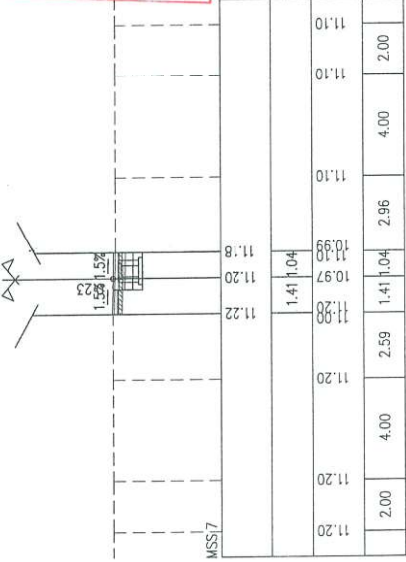
B mặt BTN KC1 : 3.04 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.56 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.46 m²
Đào khuôn : 1.19 m²
Đắp nền K95 : 0.65 m²
Đắp hè : 0.00 m²

Tên cọc 8
Km 0 + 55.33

Tên cọc 6
Km 0 + 41.67

TIỂM TRA
Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



Cao độ thiết kế	11.20	11.10	11.04	11.04	2.00	4.00	2.98	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.20	11.10	11.04	11.04	2.00	4.00	2.98	2.00
Cao độ tự nhiên	11.20	11.10	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04
Khoảng cách lẻ	11.20	11.10	11.04	11.04	2.00	4.00	2.98	2.00

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 0.51 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.27 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.08 m²

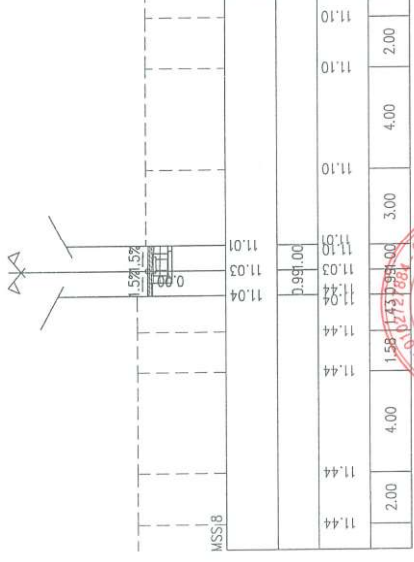
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.91 m²
Đắp nền BTN : 0.18 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 0.89 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.01 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.55 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.19 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.62 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²

Tên cọc CT8
Km 0 + 59.26

Tên cọc 7
Km 0 + 48.50



Cao độ thiết kế	11.04	11.03	11.00	11.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.04	11.03	11.00	11.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.04	11.03	11.00	11.00	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04
Khoảng cách lẻ	11.04	11.03	11.00	11.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN
KIỂM TRA: *[Signature]*
CHỦ TRÌ TK: *[Signature]*
CNTK: *[Signature]*

BÙI VĂN QUẢN
TRẦN VĂN TUYẾN
NGUYỄN TUẤN ANH
NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG XÂY DỰNG NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.8

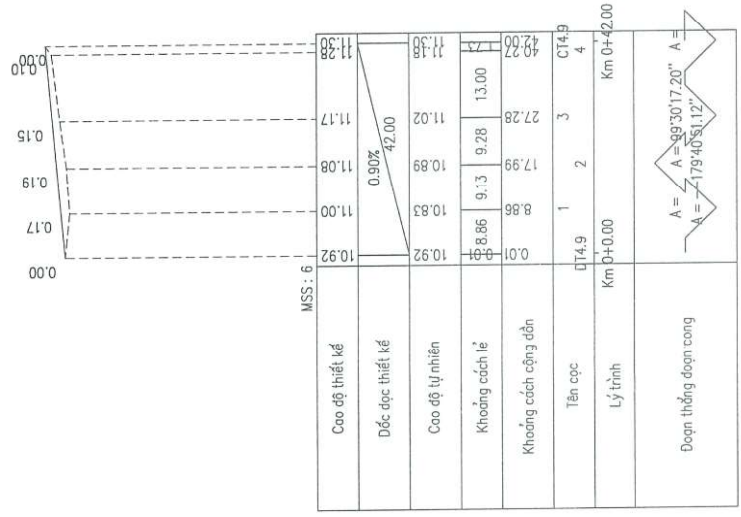
Tỷ lệ bản vẽ:
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số:
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THẮNG BÀ VIỆT
KIỂM TRA
 Theo văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.01

Km 0+42.00



Cao độ thiết kế	11.38
Độ dốc thiết kế	0.90%
Cao độ tự nhiên	11.36
Khoảng cách lề	9.13
Khoảng cách cống dẫn	9.13
Tên cọc	C14.9
Lý trình	Km 0+42.00
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 39°30'17.20" A = 179°40'51.12"

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.9

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TDK T4.9 - 0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG THẠNH NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CỔ PHẦN
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Vốn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
Theo vốn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.27 m²
Đào khuôn : 0.77 m²
Đắp nền K95 : 0.28 m²
Đắp hè : 0.00 m²

B một BTN KC1 : 2.13 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.26 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.30 m²
Đào khuôn : 0.88 m²
Đắp nền K95 : 0.34 m²
Đắp hè : 0.00 m²

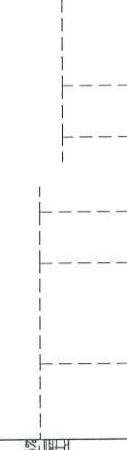
B một BTN KC1 : 1.70 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.26 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.29 m²
Đào khuôn : 1.19 m²
Đắp nền K95 : 0.31 m²
Đắp hè : 0.00 m²

B một BTN KC1 : 3.08 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.25 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²

B một BTN KC1 : 2.02 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.26 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.46 m²
Đào khuôn : 1.51 m²
Đắp nền K95 : 0.66 m²
Đắp hè : 0.00 m²



Cao độ thiết kế	11.27	11.30	11.28	11.27	11.31	11.31	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.10	4.00
Cao độ tự nhiên	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	4.00

Cao độ thiết kế	11.19	11.19	11.07	11.09	11.23	11.23	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.00	4.00
Cao độ tự nhiên	11.19	11.19	11.07	11.09	11.23	11.23	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	4.00

Cao độ thiết kế	11.19	11.19	11.17	11.14	11.19	11.19	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	2.52	4.00
Cao độ tự nhiên	11.19	11.19	11.17	11.14	11.19	11.19	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.40	4.00

Cao độ thiết kế	10.92	10.92	10.90	10.94	10.83	10.83	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.00	4.00
Cao độ tự nhiên	10.92	10.92	10.90	10.94	10.83	10.83	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00

Cao độ thiết kế	11.13	11.13	11.02	11.02	11.03	11.03	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.00	4.00
Cao độ tự nhiên	11.13	11.13	11.02	11.02	11.03	11.03	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.98	4.00

Tên cọc 4
Km 0 + 40.27

Tên cọc 2
Km 0 + 17.99

Tên cọc 3
Km 0 + 27.28

Tên cọc 1
Km 0 + 8.86

Tên cọc CT4.9
Km 0 + 42.00

B một BTN KC1 : 1.91 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.26 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.29 m²
Đào khuôn : 1.19 m²
Đắp nền K95 : 0.31 m²
Đắp hè : 0.00 m²

B một BTN KC1 : 3.08 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.25 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²

B một BTN KC1 : 2.02 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.26 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.46 m²
Đào khuôn : 1.51 m²
Đắp nền K95 : 0.66 m²
Đắp hè : 0.00 m²



Cao độ thiết kế	11.33	11.33	11.33	11.33	11.43	11.43	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.09	4.00
Cao độ tự nhiên	11.33	11.33	11.33	11.33	11.43	11.43	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.09	4.00

Cao độ thiết kế	11.19	11.19	11.07	11.09	11.23	11.23	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.00	4.00
Cao độ tự nhiên	11.19	11.19	11.07	11.09	11.23	11.23	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	4.00

Cao độ thiết kế	11.19	11.19	11.17	11.14	11.19	11.19	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	2.52	4.00
Cao độ tự nhiên	11.19	11.19	11.17	11.14	11.19	11.19	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.40	4.00

Cao độ thiết kế	10.92	10.92	10.90	10.94	10.83	10.83	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.00	4.00
Cao độ tự nhiên	10.92	10.92	10.90	10.94	10.83	10.83	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00

Cao độ thiết kế	11.13	11.13	11.02	11.02	11.03	11.03	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	3.00	4.00
Cao độ tự nhiên	11.13	11.13	11.02	11.02	11.03	11.03	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.98	4.00

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.9

THỰC HIỆN: BUI VAN QUAN
KIỂM TRA: TRAN VAN TUYEN
CHỦ TRÌ TK: NGUYEN TUAN ANH
CNTK: NGUYEN NHO THANH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀNG XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỬ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH

THỜI GIAN: 02/27/2024
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐÀ - 11/11/2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀNG VÀI VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+38.61



Cao độ thiết kế	10.58	10.67	10.79	10.88
Dốc dọc thiết kế	7.48%	0.82%	3.00%	0.86%
Cao độ tự nhiên	10.58	10.68	10.79	10.68
Khoảng cách lề	11.00	14.76	10.68	10.68
Khoảng cách cống dẫn			22.76	38.61
Tên cọc	D14.17	1	2	3
Lý trình	Km 0+0.00			CT4.7
Diện tích đoạn cong	$A = 94^{\circ}52'29.98"$ $K = -6655^{\circ}54.99"$			

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

HO SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRAN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHƯ THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀNG VÀI VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀNG VÀI VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.17

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
Lần xuất bản: Y:1/1000

Bản vẽ số: TDK T4.17 - 0101
Ngày xuất bản: /2025

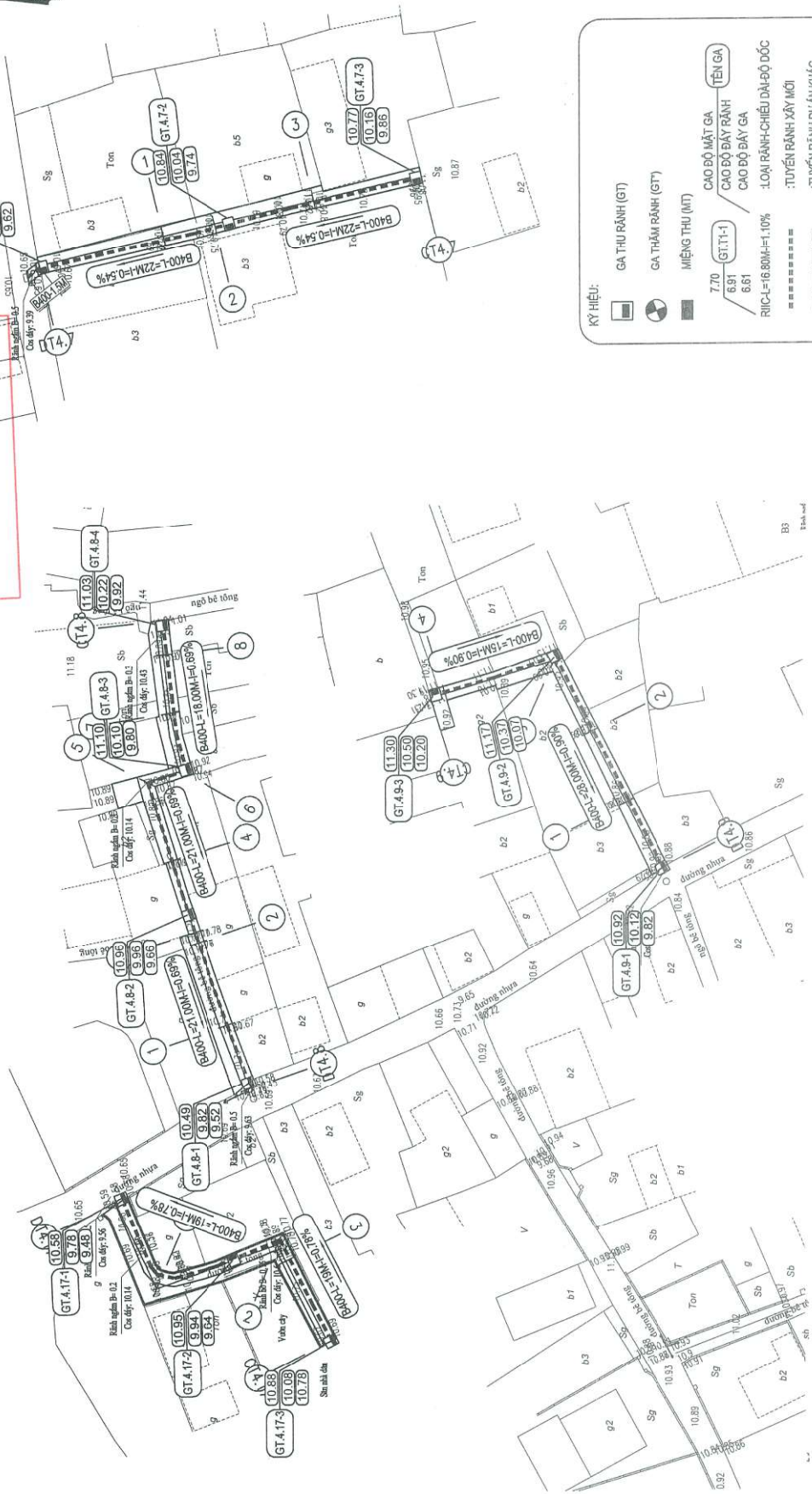


BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.7; 4.8; 4.9; 4.17

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 ngày: tháng năm 20
 Ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THỤ RÀNH (GT)
- GA THẨM RÀNH (GT)
- MIỆNG THU (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- CAO ĐỘ ĐÁY GA
- :LOAI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ ĐỐC
- :TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- :TUYẾN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- :PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

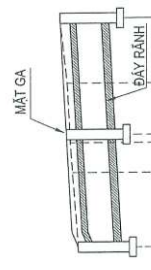
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ ĐT XÃ NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTT	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VU THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHỎ THÂN	Ngày: THÁNG NĂM 2025 P. GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.7; 4.8; 4.9; 4.17
					Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 7/2025



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+44.93



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.59M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS: 6

Cao độ mặt ga	10.61	10.84	10.77
Cao độ đỉnh rãnh	9.74	10.04	10.96
Cao độ đáy rãnh	9.62	9.92	10.42
Cao độ đáy ga	9.86	10.16	10.96
Độ dốc đáy rãnh	0.54% 44.93		
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	BTM7.1 BTM7.2 BTM7.3		
Cao độ tự nhiên	10.61	10.72	10.82
Khoảng cách lẻ	14.59	5.08	11.66
Khoảng cách cộng dồn	0.00	14.59	20.67
Tên cọc	DT4.7	1	2
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+44.93		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --179.52.34"		

M.S.0.N.00.02.24.001 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
NGỌC MINH VÀ NGỌC CHÍNH
 O. ĐƯỜNG ĐÀ - P. 11 - Q. BÌNH DƯƠNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THUONG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.7
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/100
 Bản vẽ số: TDTM T4.7 - 0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

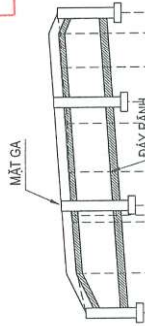
Theo Văn bản số
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA

THẨM TRA

Theo văn bản số tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.76M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Cao độ mặt ga	10.49	10.77	10.80	10.85	10.87	10.95	10.97	11.03
Cao độ đỉnh rãnh	9.82	10.30	10.96	10.91	11.10	10.84	10.84	11.03
Cao độ đáy rãnh	9.92	10.22	10.77	10.77	10.10	10.22	10.22	10.84
Cao độ đáy ga	9.52	9.82	9.96	9.96	9.80	9.96	9.96	9.92
Độ dốc đáy rãnh	0.69%							
Độ dốc đáy ga	59.26							
Mặt liệu đường kính	Rãnh B400							
Góc quay mặt bằng								
Cao độ tự nhiên	10.49	10.67	10.76	10.80	10.85	10.87	10.95	11.03
Khoảng cách lề	7.86	10.12	8.68	9.52	4.20	6.82	6.83	59.26
Khoảng cách cống đơn	0.00	7.86	17.56	17.56	27.96	41.67	48.50	59.26
Tên cọc	C14.8							
Lý trình	Km 0+0.00							
Đoạn thẳng đoạn cong								

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRÀNG**



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN



CÔNG HẠN NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CHỖ GIAM ĐỐC
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG/
NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

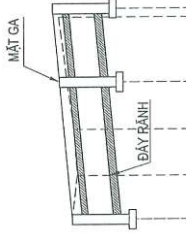
TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.8
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠNH QUẾ
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:
 Km 0+42.00

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.01



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Các độ mặt ga	11.30	11.17	10.92	10.92	10.92	10.83	10.89	11.02	11.38	11.38
Cao độ đỉnh rãnh	10.50	10.37	10.12	10.73	10.92	10.83	10.89	11.02	11.38	11.38
Cao độ đáy rãnh	10.20	10.07	9.82	10.20	10.92	10.83	10.89	11.02	11.38	11.38
Cao độ đáy ga	10.20	10.07	9.82	10.20	10.92	10.83	10.89	11.02	11.38	11.38
Độ dốc đáy rãnh	0.90% 42.00									
Vật liệu đường kính	RÀNH B400									
Góc quay mặt bằng	BT.14.9									
Cao độ tự nhiên	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38
Khoảng cách lẻ	8.86	9.13	9.28	13.00	42.00	27.28	17.99	8.98	0.01	0.01
Khoảng cách cộng dồn	0.01	8.99	18.12	27.35	69.35	78.33	96.32	105.30	114.28	123.26
Tên cọc	C14.9									
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+42.00									
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 99^{\circ}30'17.20''$ A = $A = 179^{\circ}40'51.12''$ A =									

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠNH QUẾ
 CÔNG HỖI NGÀY: THÁNG NĂM 2025
 TUVẤN ĐẦU TƯ P. GIAM ĐỐC
 XÂY DỰNG
NGỌC MINH
 Q. ĐÔNG ĐÀ - T. PHA NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.9
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/100
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**
CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XĐ NGỌC MINH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUONG
 CNTT: NGUYỄN NHỎ THÂN



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN CẦU TỰ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG GIỚI VIỆT

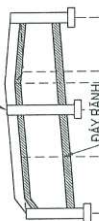
THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 20.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

Km 0+38.61

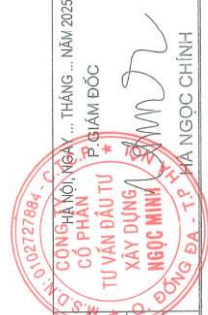
Km 0+0.00

MẶT GA



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.74M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	10.88	10.95	10.58
Cao độ đỉnh rãnh	10.08	10.76	10.39
Cao độ đáy rãnh	9.64	9.94	9.78
Cao độ đáy ga	9.78	9.94	9.78
Độ dốc đáy rãnh	0.78%	38.61	
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	ST.14.17.2	ST.14.17.2	ST.14.17.3
Cao độ tự nhiên	10.88	10.88	10.88
Khoảng cách lẻ	11.00	14.76	10.68
Khoảng cách cộng dồn	0.00	11.00	25.76
Tên cọc	1	2	3
Lý trình	D 14.17	CT4.17	Km 0+38.61
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 94°52'29.99" K = -96°55'54.99"		



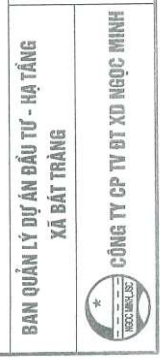
CÔNG TY CỔ PHẦN CẦU TỰ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG GIỚI VIỆT
 CÔNG HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
 CỐ PHẢN P. GIÁM ĐỐC
 TU VĂN ĐÀU TỬ *
 XÂY DỰNG NGỌC MINH
 P. ĐỒNG ĐÀ - T. P. HÀ NỘI

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THÂN

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC ĐỘC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.17

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Bản vẽ số: TDM T4.17-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



SHCHUBAN VE

- ☐ : CÂY HIỆN TRẠNG
- ☐ : HƯỚNG BẮC
- ☐ : CỘT ĐIỆN
- ☐ : NHÀ CỬA
- ☐ : BỜ VÀ KHÔNG ĐẠN
- ☐ : BỜ VÀ CỎ ĐẠN
- ☐ : DIỆN TÍCH VƯỢT NỒI
- ☐ : DIỆN TÍCH VÀ HỀ
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG BTN LÂM MÔI - KC1
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG BTN TĂNG CƯỜNG - KC2
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG BTN TĂNG CƯỜNG - KC3
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MÔI - KC4
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - KC5
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỒI
- ☐ : LÁT HỀ GẠCH BLOCK - KC6

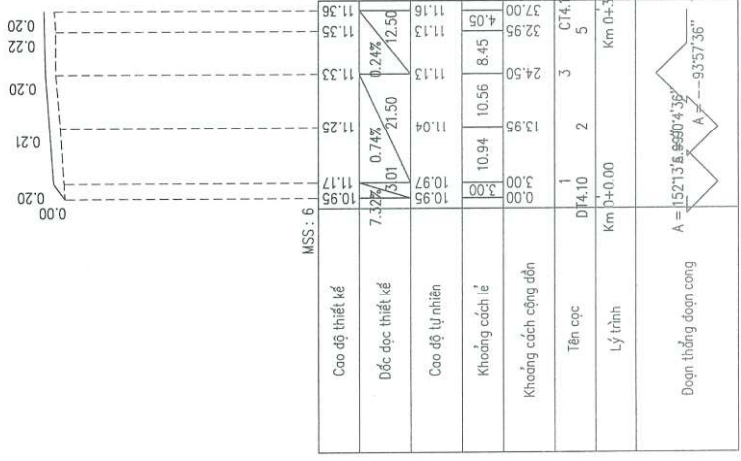
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTT	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHƯ THÁNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM	
CÔNG TY CP ĐT XD NGỌC MINH		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	
BINH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.10 => 4.14		BẢN VẼ SỐ: BBT/TK/4.10-4.14/1	
Ngày xuất bản: 01/2025		Ngày xuất bản: 01/2025	

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
THẨM TRA
 Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+37.00



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG 	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ VÀ TRUYỀN THÔNG DỰ ÁN THẨM TRA Theo văn bản số: năm 20..... Ngày: tháng năm 20..... Ký tên:		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG DỰ ÁN NGUYỄN VĂN ĐÀU TƯ NGỌC MINH PHÒNG ĐÀ - T. T. HÀ NGỌC CHÍNH	TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.10 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Bản vẽ số: TĐTK 4.10 - 01/01 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

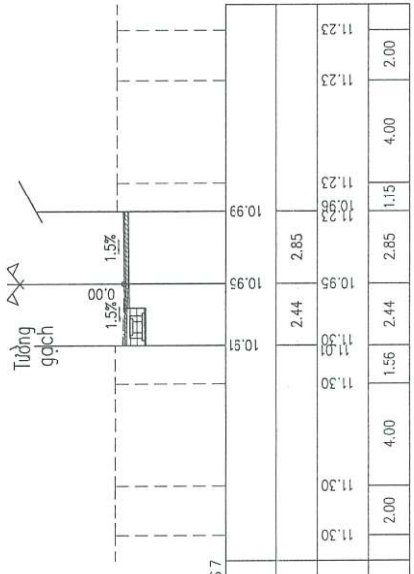
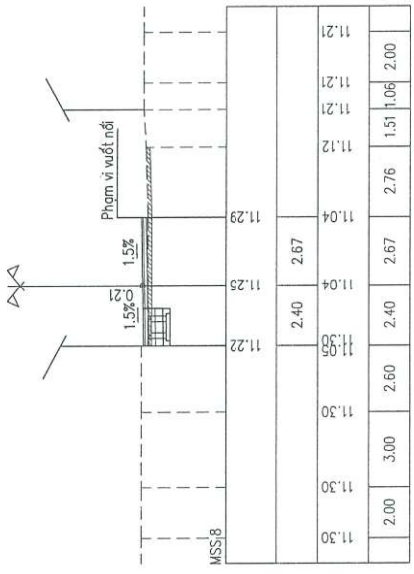
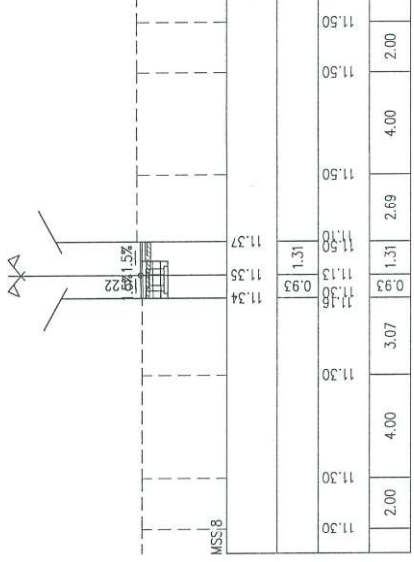
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Vốn bản số: 1.48 m
B mặt BTN KC1 : 0.00 m2
B mặt BTN KC2 : 0.76 m
Ngày: tháng: năm: B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Người thẩm định: B mặt BTN KC3 : 0.05 m2
Bù vánh CPDD1 : 0.61 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.43 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.14 m2

THẨM TRA

Theo Vốn bản số: 1.48 m
B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 3.59 m
Ngày: tháng: năm: B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Ký tên: B mặt BTN KC3 : 0.00 m2
Bù vánh CPDD1 : 0.12 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.41 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.14 m2

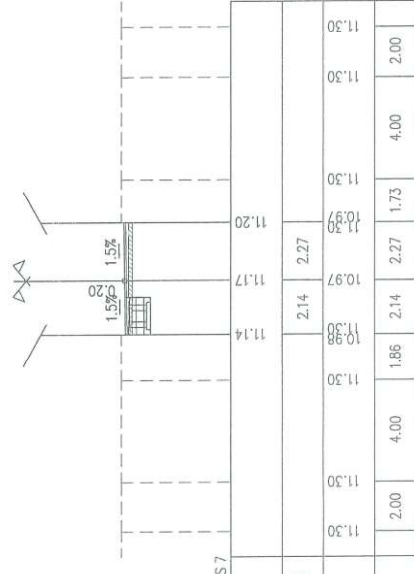
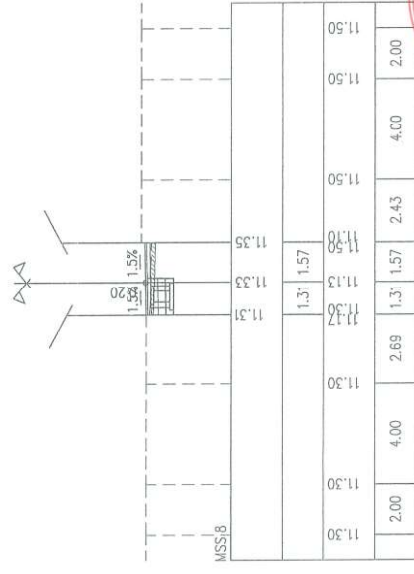
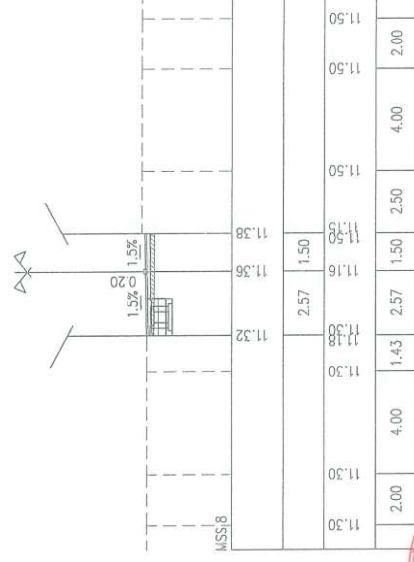
Vết bùn : 0.00 m2
Vết dầu cđ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 1.02 m2
Đắp nền K95 : 0.16 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.02 m2



Vết bùn : 0.00 m2
Vết dầu cđ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.66 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.16 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết dầu cđ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.66 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.16 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết dầu cđ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.66 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.13 m2



Tên cọc 5
Km 0 + 32.95

Tên cọc 2
Km 0 + 13.95

Tên cọc 3
Km 0 + 24.50

Tên cọc 1
Km 0 + 3.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.10

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

ONTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG NGỌC MINH

M.S. ON. 027.27884

CÔNG HỖI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

B. GIÁM ĐỐC

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

D. ĐỒNG ĐÁ - T. Đ. Đ. Đ. Đ. Đ.

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:

Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

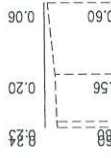
THẨM TRA

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 20.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+24.57



Cao độ thiết kế	11.43
Dốc dọc thiết kế	0.08%
Cao độ tự nhiên	11.37
Khoảng cách lề	3.49 13.92
Khoảng cách cống đến	10.65
Tên cọc	1 CT4.11
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+24.57
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --179.47'10.99"

MSS: 7

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TƯ DI XỔ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUÂN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
ONTK	NGUYỄN NHÒ THÂN

M.S.N 01.02727.80
HÀ NỘI, NGAY... THÁNG... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
HÀNG GIANG
NGUYỄN NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.11

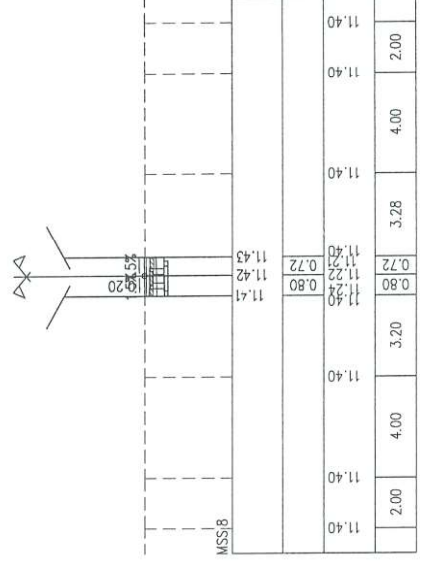
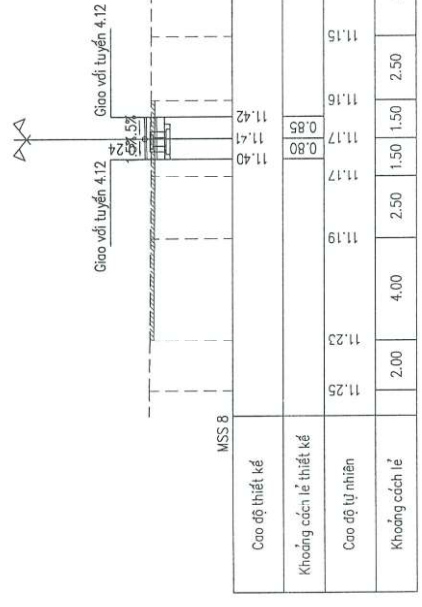
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TDTK.T4.11-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
B một BTN KC1 : 1.52 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.09 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m
Bù vênh BTN : 0.00 m
Đào rãnh : 0.19 m
Đắp trả rãnh K95 : 0.06 m

THẨM TRA
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.23 m²
Đào khuôn : 0.65 m²
Đắp nền K95 : 0.21 m²
Đắp hệ : 0.00 m²

B một BTN KC1 : 1.65 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m
Bù vênh BTN : 0.00 m
Đào rãnh : 0.30 m
Đắp trả rãnh K95 : 0.10 m

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.25 m²
Đào khuôn : 0.63 m²
Đắp nền K95 : 0.26 m²
Đắp hệ : 0.00 m²

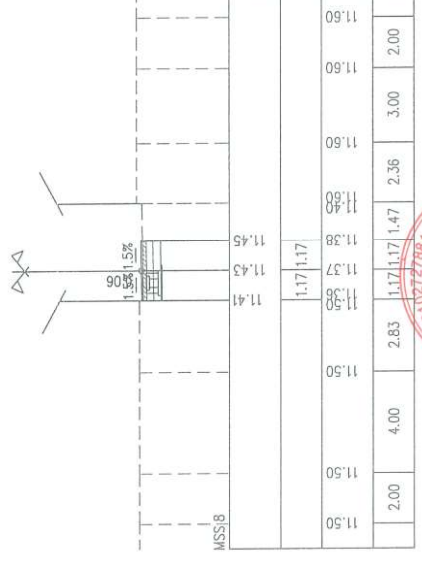
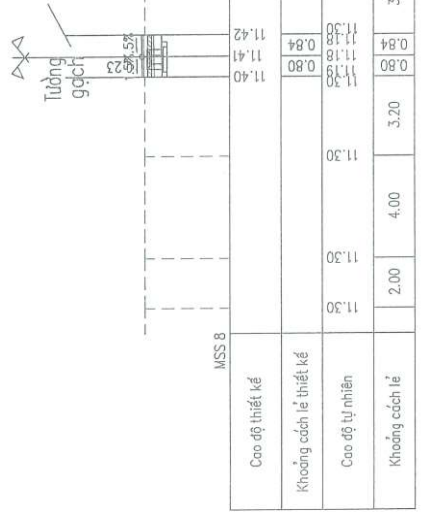


Cao độ thiết kế	11.42	11.40	11.17	11.17	11.16	11.15	11.15	2.00	4.00	2.50	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80				
Cao độ tự nhiên	11.40	11.17	11.19	11.17	11.16	11.15	11.15				
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.50	2.50	1.50	2.50	4.00	2.00	4.00	2.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.25 m²
Đào khuôn : 0.64 m²
Đắp nền K95 : 0.26 m²
Đắp hệ : 0.00 m²

B một BTN KC1 : 1.64 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m
Bù vênh BTN : 0.00 m
Đào rãnh : 0.29 m
Đắp trả rãnh K95 : 0.10 m

B một BTN KC1 : 2.34 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m
Bù vênh BTN : 0.00 m
Đào rãnh : 0.05 m
Đắp trả rãnh K95 : 0.01 m



Cao độ thiết kế	11.42	11.41	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	2.00	4.00	3.16	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.84	0.80	0.80	0.80	0.84	0.80	0.80				
Cao độ tự nhiên	11.40	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30				
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.00	2.00	2.83	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
C/NTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TRÌNH: NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÓ PHÂN CỐ PHÂN PHỐI ĐÓC
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ T. P. HÀ NGỌC CHÍNH

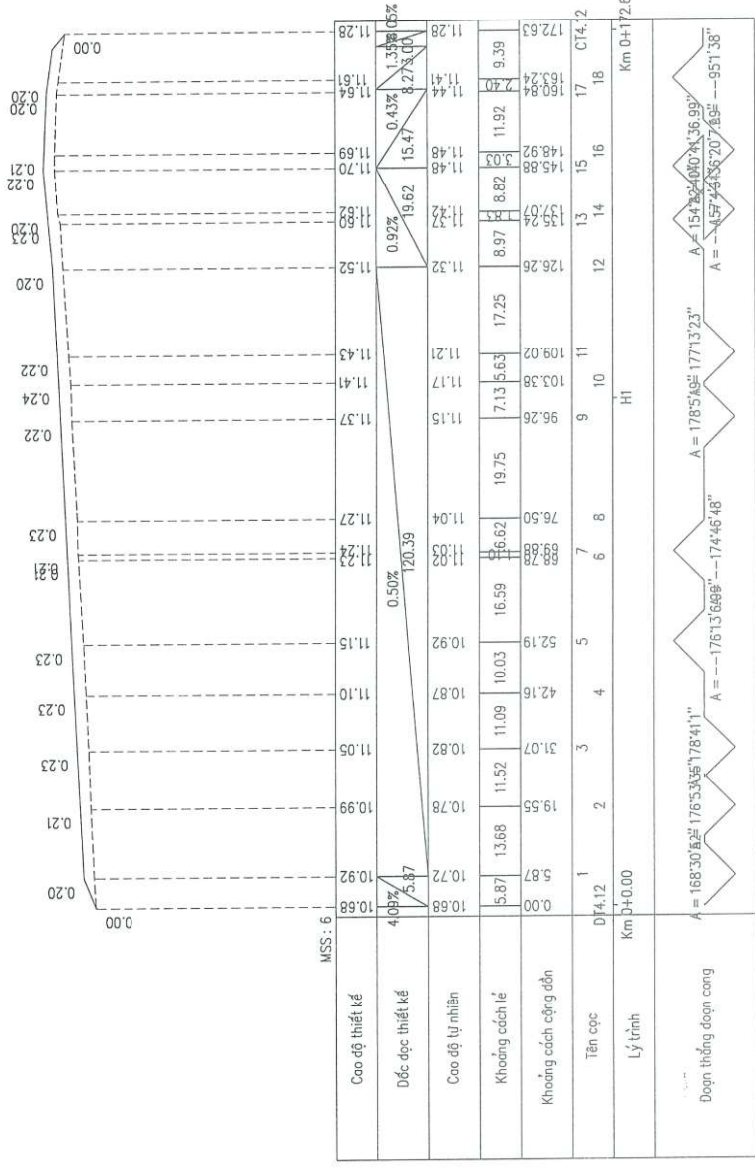
TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.11
Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: /2025
Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ MỸ QUANG VÀ THUẬN THƯỜNG AN VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KIỂM TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+172.63

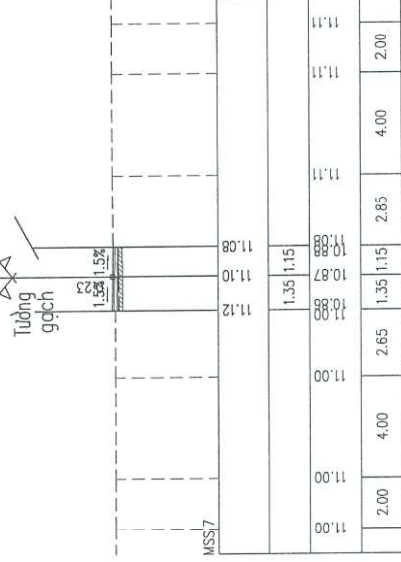


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG  CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTT	BÙI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẮN	CÔNG HẠN NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 * GIẢM ĐỐC TU VĂN ĐÀU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH PHÒNG ĐÀ T. P. HÀ NGỌC CHÍNH	TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.12
		Tỷ lệ bản vẽ: 1:1000 Bản vẽ số: TDTK T4.12-0101 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025			

PHÒNG KINH TẾ
TEAM ĐÌNH

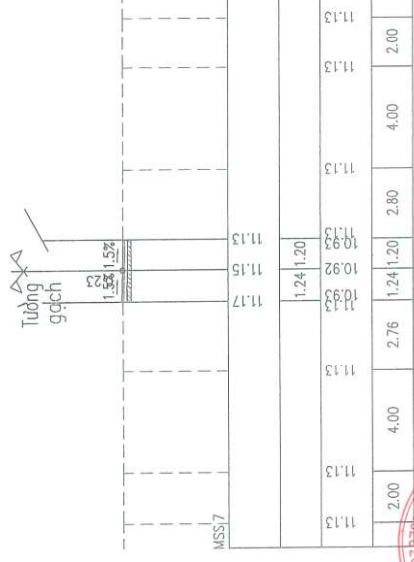
T: 0600 số 2 bản số: B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 Vết hữu cơ : 0.00 m² B mặt BTN KC2 : 2.50 m
 Theo vắn bản số: tháng: năm 20... B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Đào đường cũ : 0.00 m² B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Đào khuôn : 0.00 m² B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPDD1 : 0.00 m² Bù vánh CPDD1 : 0.11 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m² Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m² Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m² Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m² Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 4
Km 0 + 42.16



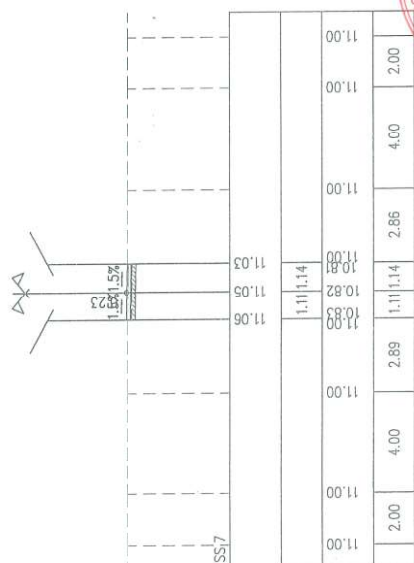
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 5
Km 0 + 52.19



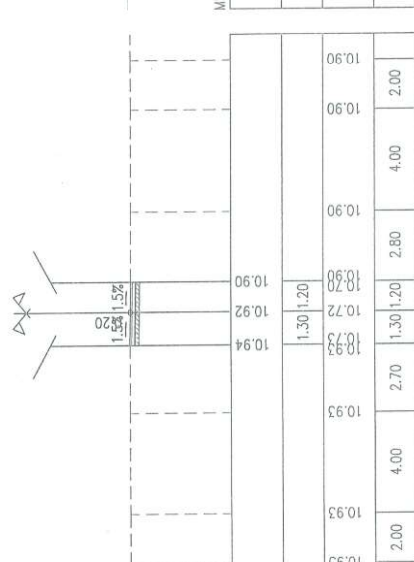
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 3
Km 0 + 31.07



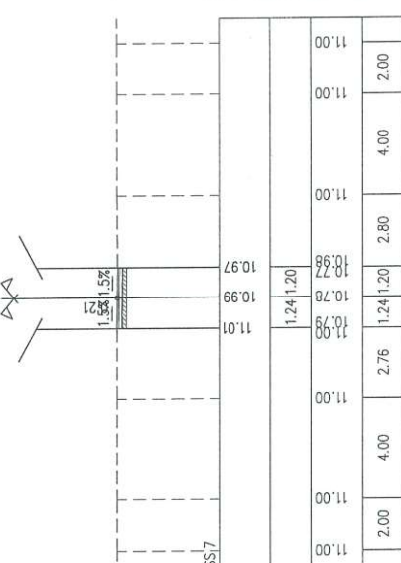
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 1
Km 0 + 5.87



B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 4.08 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vánh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

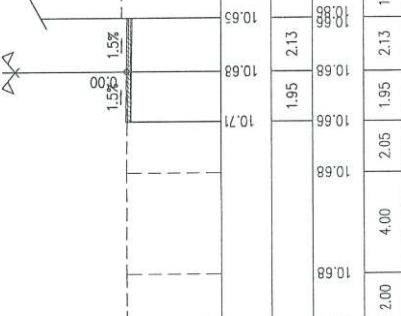
Tên cọc 2
Km 0 + 19.55



Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc DT4.12
Km 0 + 0.00



Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.12

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỮ TRƯỞNG: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẬN

THỜI GIAN: ... THÁNG ... NĂM 2025
 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 CHỦ NGHĨA XÃ HỘI

Tỷ lệ bản vẽ: ...
 Bản vẽ số: ...
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

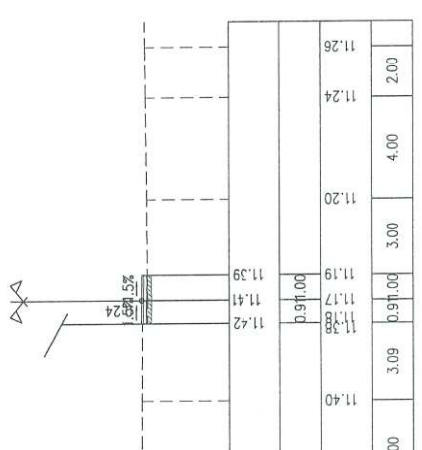
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

1000 m² bán số B một BTN KC1 : 0.00 m
 Vết hữu cơ : 0.00 m² Theo văn bản số : 20. B một BTN KC2 : 1.91 m
 Đào đường cũ : 0.00 m² Ngày tháng năm 20. B một BTN KC3 : 0.00 m
 Đào khuôn : 0.00 m² Bù vênh CPDD I : 0.11 m² Bù vênh CPDD I : 0.07 m²
 Đắp nền BTN : 0.00 m² Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m² Đắp rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số : 2.31 m
 Ngày tháng năm

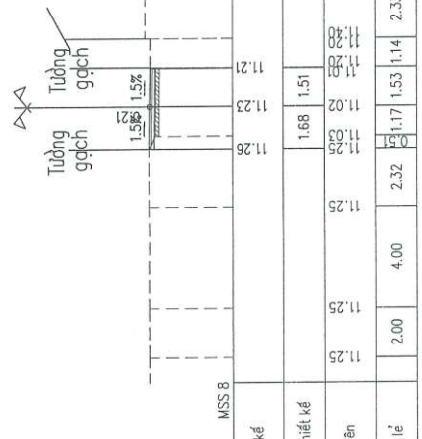
B một BTN KC1 : 0.00 m
 B một BTN KC2 : 3.19 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD I : 0.06 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đắp rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

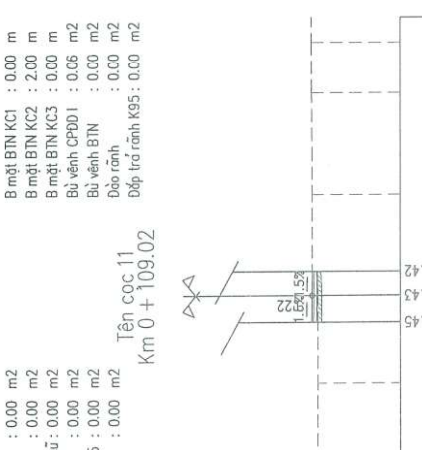


	11.40	11.40	11.40	11.40	11.39	11.41	11.42	11.39	11.41	11.42	0.91 0.00	11.26	11.24	11.20	4.00	4.00	2.00	
MSS B	2.00	4.00	3.09	0.91 0.00	3.00	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	2.00	4.00	3.09	0.91 0.00	3.00	4.00	2.00

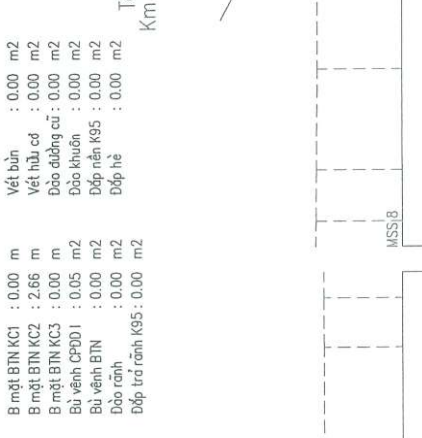
	11.30	11.30	11.30	11.32	11.29	11.27	11.26	11.26	11.27	11.26	1.30 1.01	11.32	11.32	11.32	4.00	4.00	2.00	
MSS B	2.00	4.00	2.70	1.30 1.01	2.99	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	2.00	4.00	2.70	1.30 1.01	2.99	4.00	2.00



	11.25	11.25	11.25	11.25	11.21	11.23	11.21	11.21	11.23	11.21	1.88 1.51	11.40	11.40	11.40	4.00	3.00	2.00	
MSS B	2.00	4.00	2.32	1.88 1.51	1.14	2.33	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40



	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	1.00 0.22	11.46	11.45	11.43	3.05	4.00	2.00
MSS B	2.00	4.55	2.40	1.05	3.05	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42



	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	0.82 0.19	11.40	11.40	11.40	4.00	4.00	2.00
MSS B	2.00	4.00	3.18	0.82 0.19	3.09	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40



	11.42	11.42	11.42	11.42	11.22	11.24	11.22	11.22	11.24	11.22	1.15 1.51	11.06	11.06	11.06	3.43	3.42	2.00
MSS B	2.00	3.43	2.49	1.15 1.51	2.49	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06

Cao độ thiết kế	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	1.00 0.22	11.46	11.45	11.43	3.05	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.55	2.40	1.05	3.05	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42
Cao độ tự nhiên	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	1.00 0.22	11.46	11.45	11.43	3.05	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.55	2.40	1.05	3.05	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42

Cao độ thiết kế	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	1.30 1.01	11.40	11.40	11.40	4.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.00	2.70	1.30 1.01	2.99	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Cao độ tự nhiên	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	1.30 1.01	11.40	11.40	11.40	4.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.70	1.30 1.01	2.99	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40

Cao độ thiết kế	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	0.82 0.19	11.40	11.40	11.40	4.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.00	3.18	0.82 0.19	3.09	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Cao độ tự nhiên	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	0.82 0.19	11.40	11.40	11.40	4.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.18	0.82 0.19	3.09	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP NƯỚC VÀ THỐNG DƯƠNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN	TRẦN VĂN TUYÊN	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẢO
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYÊN	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẢO	
CHỦ TRÌ TK	TRẦN VĂN TUYÊN	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẢO	
CNTK	TRẦN VĂN TUYÊN	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẢO	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.12

Tên cọc 11
Km 0 + 109.02

Tên cọc 8
Km 0 + 76.50

Tên cọc 6
Km 0 + 68.78

Tên cọc 7
Km 0 + 69.88

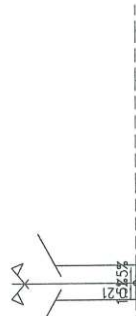
Ngày xuất bản: /2025

Bản vẽ số: /2025

Lần xuất bản: 01

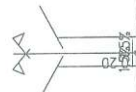


Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đổ nền BTN : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Tên cọc: 16
 Km 0 + 148.92



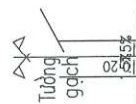
Cao độ thiết kế	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67
Khả năng tự nhiên	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.33	3.28	2.00

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 1.16 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vôi CPDD1 : 0.01 m²
 Bùn vôi BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 17
 Km 0 + 160.84



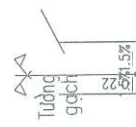
Cao độ thiết kế	11.64	11.64	11.64	11.64	11.64
Khả năng tự nhiên	11.64	11.64	11.64	11.64	11.64
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.47	3.37	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đổ nền BTN : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Tên cọc: 14
 Km 0 + 137.07



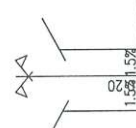
Cao độ thiết kế	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63
Khả năng tự nhiên	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.35	3.20	2.00

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.07 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vôi CPDD1 : 0.06 m²
 Bùn vôi BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 15
 Km 0 + 145.88



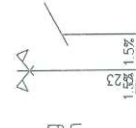
Cao độ thiết kế	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65
Khả năng tự nhiên	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.20	2.75	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đổ nền BTN : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Tên cọc: 12
 Km 0 + 126.26



Cao độ thiết kế	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54
Khả năng tự nhiên	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.60	1.40	2.00

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.70 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vôi CPDD1 : 0.09 m²
 Bùn vôi BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 13
 Km 0 + 135.24



Cao độ thiết kế	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60
Khả năng tự nhiên	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60
Khoảng cách lề	2.00	4.04	1.05	1.30	2.60

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯƠNG VIỆT
 TIẾM TRẢ
 Theo văn bản số: /2025
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯƠNG VIỆT
 CÔNG TRÌNH: ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÓ PHÂN ... GIÁM ĐỐC
 TUVAN DAU TU XAY DUNG VA THIEN THANG VIET
 NGOC MINH NGOC MINH NGOC MINH

THỰC HIỆN: BUI VAN QUAN
 KIỂM TRA: TRAN VAN TUYEN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYEN TUAN ANH
 CNTK: NGUYEN NHU THANH

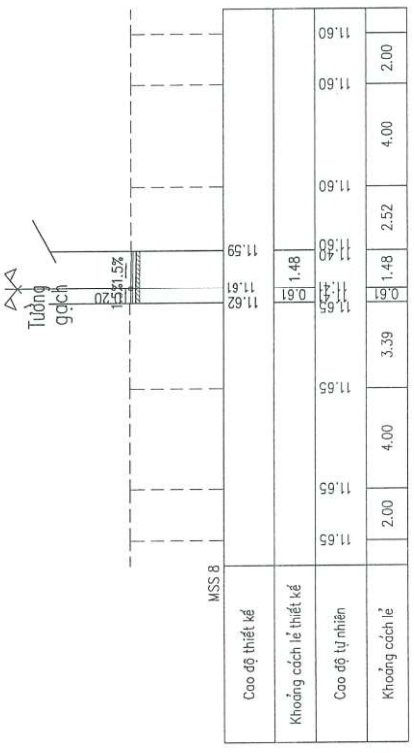
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
 CÔNG TY CP TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯƠNG VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ

THẨM TRA

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 0.00 m²
Đắp nền K95 : 0.00 m²
Đắp hè : 0.00 m²
B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 2.09 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD I : 0.01 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Theo văn bản số:
Ngày:
Ký tên:
Tên cọc 18
Km 0 + 163.24

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20
Người thẩm định ký tên:



Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 0.00 m²
Đắp nền K95 : 0.00 m²
Đắp hè : 0.00 m²
B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 2.25 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD I : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc CT4.12
Km 0 + 172.63

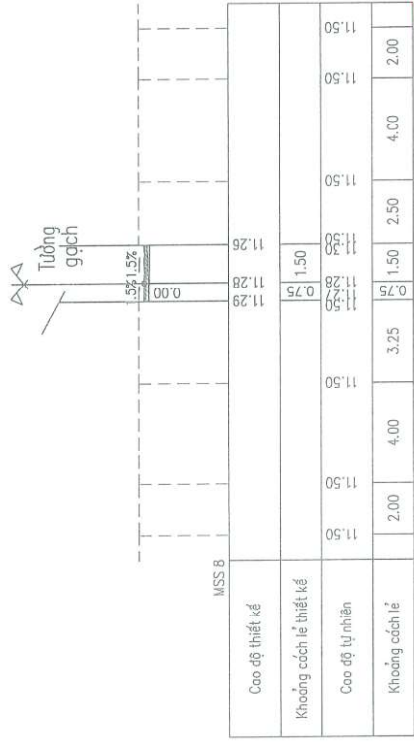
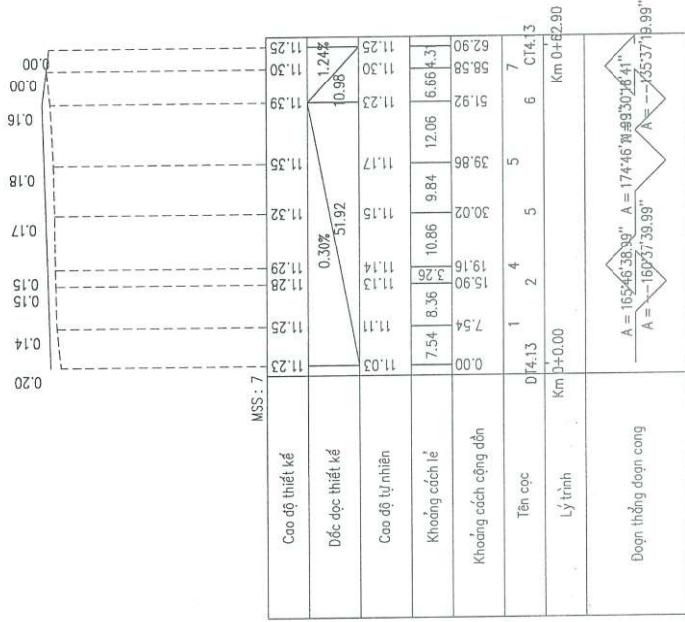


Table with project details, including 'BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG', 'CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ NGỌC MINH', 'TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.12', and various roles like 'THỰC HIỆN', 'KIỂM TRA', 'CHỦ TRÌ TK', 'CNTK'.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
TIAM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+62.90



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
 CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
NGỌC MINH
 NGUYỄN VĂN ĐỨC
 NGUYỄN VĂN ĐỨC

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.13
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số: TDKT4.13-0101
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG HIỆU VIỆT

TIỂM TRA

m² neo vữa bán số: năm
 m² neo vữa bán số: tháng
 m² neo vữa bán số: ngày
 m² neo vữa bán số: ngày

Ngày: tháng năm 20.....

Bộ phận: XÂY DỰNG

Người: NGỌC MINH

Đang: BÀN

Tên cọc 2
 Km 0 + 15.90

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

m² neo vữa bán số: năm
 m² neo vữa bán số: tháng
 m² neo vữa bán số: ngày
 m² neo vữa bán số: ngày

Ngày: tháng năm 20.....

Bộ phận: XÂY DỰNG

Người: NGỌC MINH

Đang: BÀN

Tên cọc 5
 Km 0 + 30.02

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.40 m²
 Đào khuôn : 1.12 m²
 Đắp nền BTN : 0.57 m²
 Đắp hồ : 0.00 m²

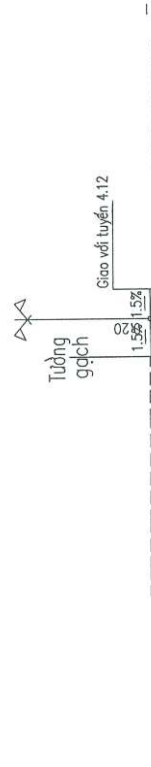
Tên cọc 1
 Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.34 m²
 Đào khuôn : 1.12 m²
 Đắp nền BTN : 0.45 m²
 Đắp hồ : 0.00 m²

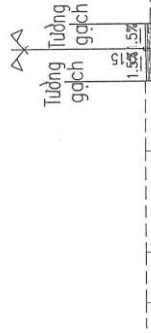
Tên cọc 4
 Km 0 + 19.16

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.35 m²
 Đào khuôn : 1.06 m²
 Đắp nền BTN : 0.46 m²
 Đắp hồ : 0.00 m²

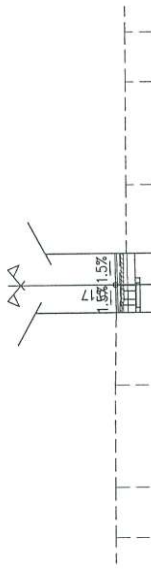
Tên cọc 5
 Km 0 + 30.02



MSS 8	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.04	11.07
Cao độ thiết kế	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.04	11.07
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.50	1.17	1.50	1.17	1.50	1.17	1.50
Cao độ tự nhiên	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.04	11.07
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.50	1.17	3.75	3.08	2.00



MSS 8	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.05	11.05
Cao độ thiết kế	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.05	11.05
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.27	1.02	1.27	1.02	1.27	1.02	1.27
Cao độ tự nhiên	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.05	11.05
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.75	1.02	2.98	4.00	2.00



MSS 7	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	10.90	10.90
Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	10.90	10.90
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.11	1.25	1.11	1.25	1.11	1.25	1.11
Cao độ tự nhiên	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	10.90	10.90
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.89	1.25	2.75	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.31 m²
 Đào khuôn : 1.02 m²
 Đắp nền BTN : 0.39 m²
 Đắp hồ : 0.00 m²

Tên cọc 1
 Km 0 + 7.54

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.28 m²
 Đào khuôn : 0.88 m²
 Đắp nền K95 : 0.33 m²
 Đắp hồ : 0.00 m²

Tên cọc 4
 Km 0 + 19.16

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.29 m²
 Đào khuôn : 0.86 m²
 Đắp nền K95 : 0.34 m²
 Đắp hồ : 0.00 m²

Tên cọc 5
 Km 0 + 39.86

B một BTN KC1 : 2.08 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 B vãnh BTN : 0.33 m²
 Đào rãnh : 0.24 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

B một BTN KC1 : 1.89 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.25 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

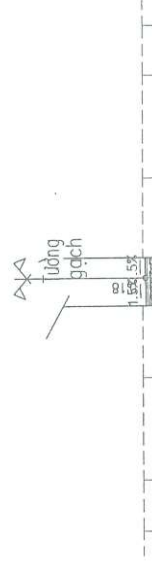
B một BTN KC1 : 1.92 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.24 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²



MSS 8	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.10	11.40
Cao độ thiết kế	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.10	11.40
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.93	1.15	0.93	1.15	0.93	1.15	0.93
Cao độ tự nhiên	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.10	11.40
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	3.07	1.15	2.68	2.00	2.00



MSS 8	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.35	11.35
Cao độ thiết kế	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.35	11.35
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.84	1.05	0.84	1.05	0.84	1.05	0.84
Cao độ tự nhiên	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.35	11.35
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	3.16	1.05	2.95	4.00	2.00



MSS 8	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.45	11.45
Cao độ thiết kế	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.45	11.45
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
Cao độ tự nhiên	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.45	11.45
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.88	1.12	3.20	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ TH CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG HIỆU VIỆT

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

TRẦN NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.13

Ngày xuất bản: /2025

Bản vẽ số: /

Lần xuất bản: 01

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG HIỆU VIỆT

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

TRẦN NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.13

Ngày xuất bản: /2025

Bản vẽ số: /

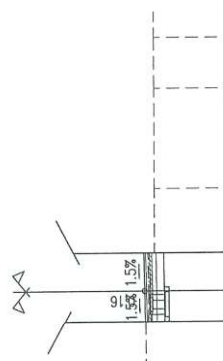
Lần xuất bản: 01

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
THIỂM TRA
 Tên cọc C14.13
 Km 0 + 62.90

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.41 m2
 Đào khuôn : 1.28 m2
 Đắp nền BTN : 0.58 m2
 Đắp hệ : 0.00 m2

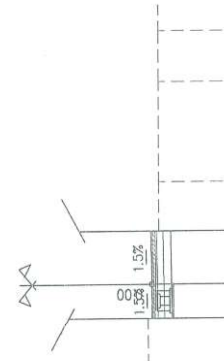
Tên cọc 6
 Km 0 + 51.92



Cao độ thiết kế	11.37	11.38	11.41	11.00	11.00	11.04
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.22	1.50	4.00	2.50	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.34	11.23	11.00	11.00	11.45	11.45
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.78	1.22	1.50	2.50

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.51 m2
 Đào khuôn : 2.12 m2
 Đắp nền BTN : 0.78 m2
 Đắp hệ : 0.00 m2

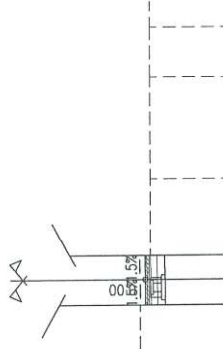
Tên cọc 7
 Km 0 + 58.58



Cao độ thiết kế	11.28	11.30	11.33	11.02	11.02	11.04
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.35	2.08	4.00	2.65	1.35	2.08
Cao độ tự nhiên	11.45	11.30	11.02	11.45	11.45	11.45
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.00	1.92	4.00	2.00

B một BTN KC1 : 3.43 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.09 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0.03 m2

B một BTN KC1 : 1.98 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.01 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2



Cao độ thiết kế	11.22	11.25	11.26	11.04	11.04	11.04
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.00	0.98	3.00	3.02	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.45	11.25	11.04	11.04	11.45	11.45
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	3.00	3.02	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CMTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

M.S.02127884
 CÔNG NƠI NGAY... THÁNG... NĂM 2025
 CÓ PHÂN PHÒNG ĐỐC
 TU VAN ĐẦU TƯ *
 XÂY DỰNG *
 NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÀ
 T. PH. NGOC CHINH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.13
 Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

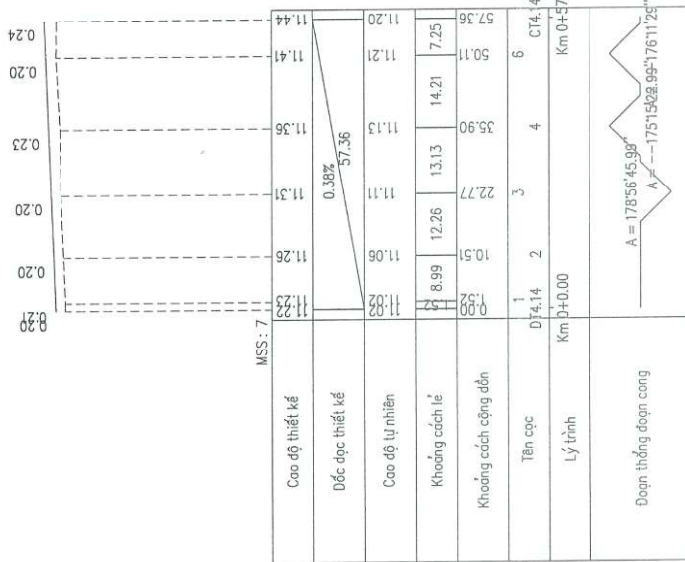
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+57.36



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG CÔNG TY CP TV BT XĐ NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THÂN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH O. ĐÔNG ĐÀ - T. HÀ NỘI	NGÀY: THÁNG NĂM 2025 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM CHỦ NGHĨA XÃ HỘI	TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.14 Tỷ lệ bản vẽ: X/1/100 Lần xuất bản: 01	Ngày xuất bản: /2025
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀY DẠNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

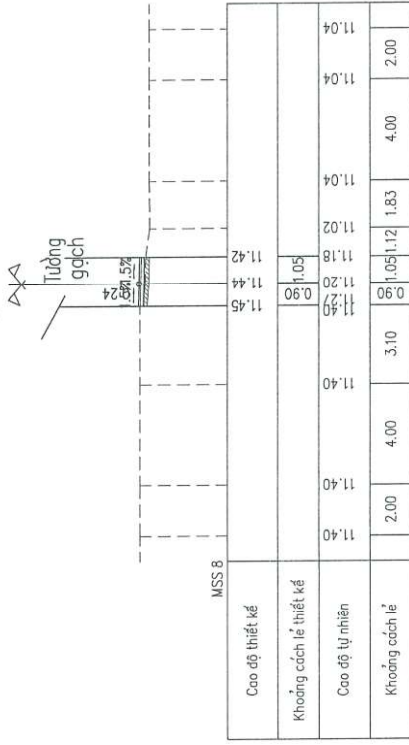
THẨM TRA

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết dầu mỡ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp bê : 0.00 m²
 Theo vận bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:
 Tên cọc CI4.14
 Km 0 + 57.36

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Vận bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG BIỂU GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CHTK: NGUYỄN NHƯ THẦN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
 CÔNG ĐOÀN NGƯỜI LÀM VIỆC... THÁNG ... NĂM 2025
 CHỦ PHÂN CÔNG GIÁM ĐỐC
 TUVẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 Q. ĐÔNG ĐÀ, TP. HÀ NỘI

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.14

Tỷ lệ bản vẽ:

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:

Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.10; 4.11; 4.12; 4.13; 4.14

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THÂM RÀNH (GTR)
- MIẾNG THU (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA (TÊN GA)
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH (7.70)
- CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.81)
- RI/C=L=16.80M-I=1.10%
- LOẠI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ ĐỐC
- TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ AN KHÁC
- PHẠM VI DỰ AN KHÁC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT TRẢNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG	
THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VŨ THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHƯ THẤN	THANG... NĂM 2025 GIẤM ĐỐC XÂY DỰNG NGỌC MINH	BINH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.10 => 4.14 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 7/2025



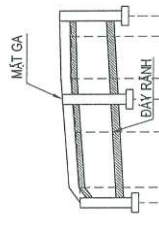
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+37.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.69M
(TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	10.95	11.30	11.36
Cao độ đỉnh rãnh	10.76	11.11	11.17
Cao độ đáy rãnh	10.25	10.37	10.46
Cao độ đáy ga	9.95	10.07	10.16
Độc độ đáy rãnh	0.56% 37.00		
Vật liệu đường kính	Rãnh B400		
Góc quay mặt bằng			
Cao độ tự nhiên	10.99	11.04	11.13
Khoảng cách l	3.00	10.94	4.05
Khoảng cách cống dẫn	0.00	13.95	32.95
Tên cọc	1	2	3
Lý trình	Km 0+0.00		
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 15213.6, R=904.38$ 		



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4:10
Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TDTK.10-01/01
Ngày xuất bản: /2025



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

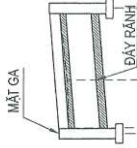
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người dẫn định lý tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀCH VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+24.57



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.56M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.42	11.43
Cao độ đỉnh rãnh	11.24	11.43
Cao độ đáy rãnh	10.66	10.77
Cao độ đáy ga	10.27	10.57
Độ dốc đáy rãnh	0.81%	
Vật liệu dờng kính	RÀNH B300	
Góc quay mặt bằng	B174.14 B174.12	
Cao độ tự nhiên	11.22	11.37
Khoảng cách lẻ	9.43	13.92
Khoảng cách cộng dồn	10.65	24.57
Tên dốc	D174.11 2 C174.1	
Lý tình	Km 0+0.00 Km 0+24.57	
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --179.47/10.99"	

MSS : 7

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ Đ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀCH VIỆT



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THUƠNG
CHITK	NGUYỄN NHỎ THẦN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀCH VIỆT
CƠ PHÂN CẤP PHÂN
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG
NGỌC MINH
Đ. NGUYỄN VĂN Đ. TP. HÀ NỘI

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.11
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Bản vẽ số: TDTM.TA.11-01.01
Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHONG KHIẾT

TIẾM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

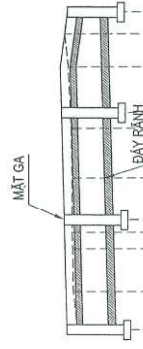
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN TRƯỜNG BÀ YẾT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+62.90



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.58M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀM)

MSS: 7

Cao độ mặt ga	11.23	11.04	10.43	10.32	10.26	10.19	10.19	11.29	11.36	11.25
Cao độ đỉnh rãnh	11.03	11.13	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.15	11.17	11.23
Cao độ đáy rãnh	11.03	11.13	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.15	11.17	11.23
Cao độ đáy ga	11.03	11.13	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.15	11.17	11.23
Độ dốc đáy rãnh	0.00%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%
Vật liệu đường kính	RÀNH B300									
Góc quay mặt bằng	0.30%									
Cao độ tự nhiên	11.03	11.11	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.15	11.17	11.23
Khoảng cách lẻ	7.54	8.36	9.22	10.86	9.84	12.06	6.66	6.37	62.90	62.90
Khoảng cách cộng dồn	0.00	7.54	15.90	19.16	30.02	39.86	51.92	58.58	62.90	62.90
Tên cọc	D14.13 1 2 4 5 6 7									
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+62.90									
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 16526.3839''$ $A = 17446''989301641''$ $A = -16937.3999''$ $A = -4537.1999''$									

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THIÊN TRƯỜNG BÀ YẾT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN TRƯỜNG BÀ YẾT
TU VAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
HÀNG NGỌC CHÍNH

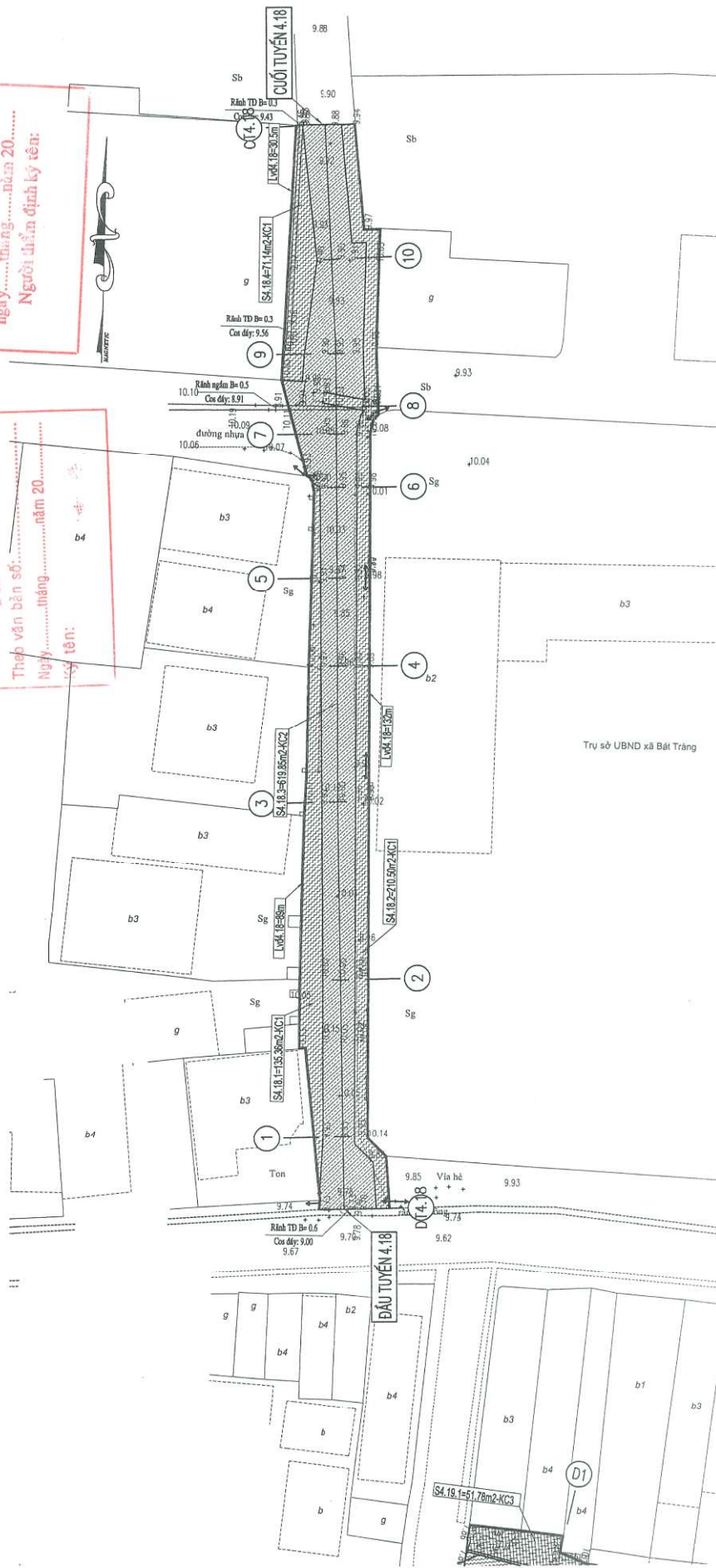
TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.13
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TDTM.14.13-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 1/2025



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.18

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng năm 20.....
Người chấm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠCH ANH
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:



CHI CHỮ BẢN VẼ

- : CÂY HIỆN TRẠNG
- : MẶT BƯỜNG BÊN LÀN MỎI - K/C1
- : MẶT BƯỜNG BÊN TĂNG CƯỜNG - K/C2
- : MẶT BƯỜNG BÊN TĂNG CƯỜNG - K/C3
- : MẶT BƯỜNG LÁT GẠCH LÀN LƯỚI - K/C4
- : MẶT BƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - K/C5
- : MẶT BƯỜNG VIẾT NỐI
- : LÁT THÉ GẠCH BLOCK - K/C8
- : HƯỚNG BẮC
- : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- : BƠ VÀ KHỔNG ĐAM
- : BƠ VÀ CỎ ĐAM
- : DIỆN TÍCH VIẾT NỐI
- : DIỆN TÍCH VÀ HẸ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠCH ANH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOÀI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐẪN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUÁN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẮN

MS.001.01/HLA-N/GK/THANG... NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠCH ANH

TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠCH ANH

NGỌC MINH NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.18

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

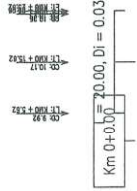
Lần xuất bản: .01

Bản vẽ số: BBTCT4.18:1/1

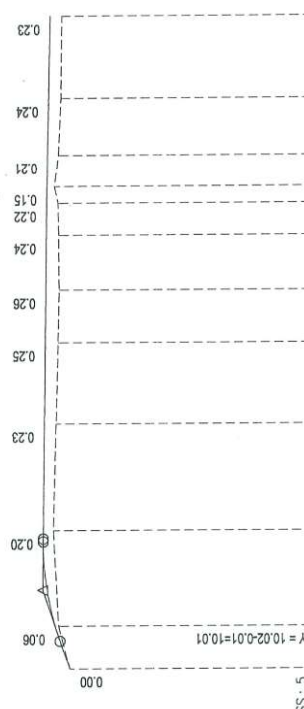
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠCH ĐÀO VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:năm 20.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



Km 0+128.80



MSS : 5

Cao độ thiết kế	10.11	10.14	10.16	10.18	10.19	10.20	10.21	10.23	10.25	10.01	9.73
Dốc dọc thiết kế	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	3.38%	3.38%
Cao độ tự nhiên	9.88	9.90	9.95	10.03	9.96	9.94	9.96	10.00	10.05	9.95	9.73
Khoảng cách lề	16:15	11:17	16:23	16:35	10:71	16:04	21:16	16:04	18:66	8:57	8:57
Khoảng cách cộng dồn	128.80	112.65	101.48	95.29	91.99	85.64	74.94	64.42	48.38	27.22	0.00
Tên cọc	CT4.8										
Lý trình	Km D+0.00										
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 177'45.31"										

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BẮT TRĂNG
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BẮT TRĂNG, HUYỆN GIÀ LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẠCH ĐÀO VIỆT
CÔNG NGHỆ NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐANG ĐÀ
T. HÀNG CỐC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.18
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Bản vẽ số: TĐTK 4.18 - 01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Tên cọc 4
Km 0 + 64.42

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.43 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 1.20 m²
Đắp nền K95 : 0.67 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.33 m²

B mặt BTN KC1 : 3.09 m
B mặt BTN KC2 : 4.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPDD1 : 0.26 m²
Bù vánh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.90 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.33 m²

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Tên cọc 2
Km 0 + 27.22

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.78 m²
Đào đường cũ : 0.04 m²
Đào khuôn : 1.36 m²
Đắp nền K95 : 0.96 m²
Đào rãnh : 0.01 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.34 m²

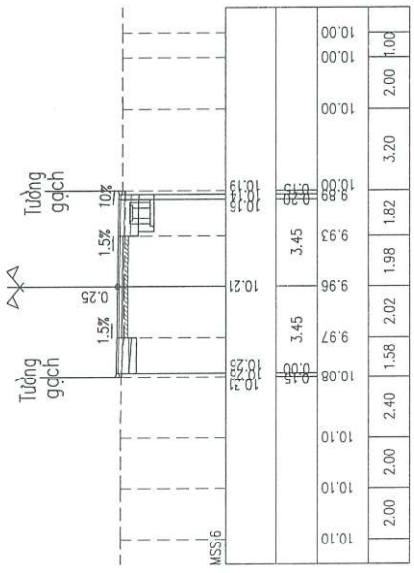
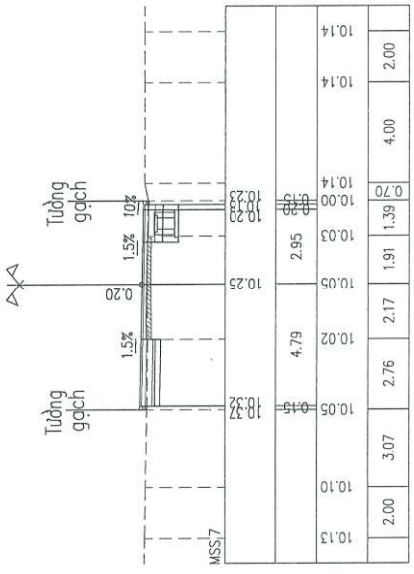
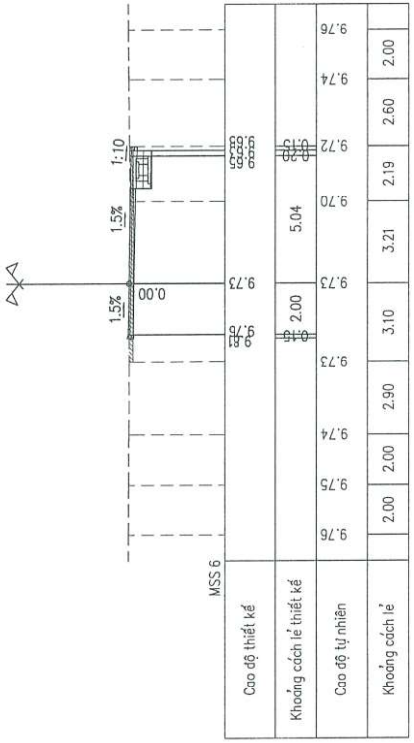
B mặt BTN KC1 : 4.10 m
B mặt BTN KC2 : 3.84 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPDD1 : 0.09 m²
Bù vánh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.91 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.34 m²

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Tên cọc 1
Km 0 + 8.57

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.22 m²
Đào đường cũ : 0.99 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đào rãnh : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 5.76 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vánh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.06 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.02 m²



Tên cọc 1
Km 0 + 8.57

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.30 m²
Đào đường cũ : 0.09 m²
Đào khuôn : 1.35 m²
Đắp nền K95 : 0.48 m²
Đào rãnh : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 2.48 m
B mặt BTN KC2 : 3.83 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vánh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.54 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.19 m²

Tên cọc 3
Km 0 + 48.38

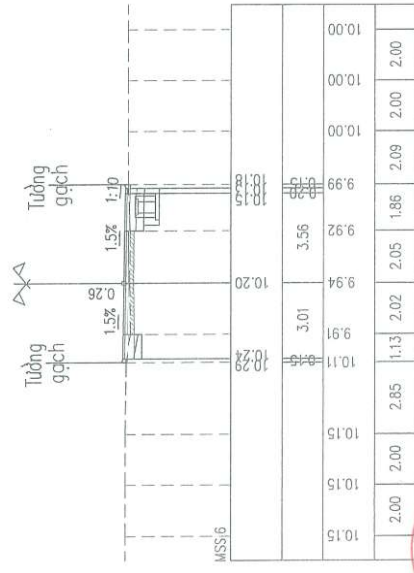
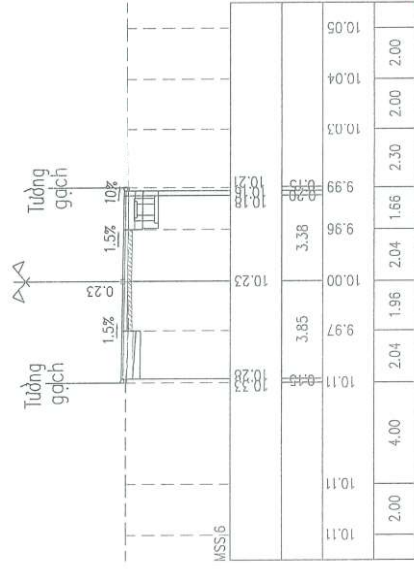
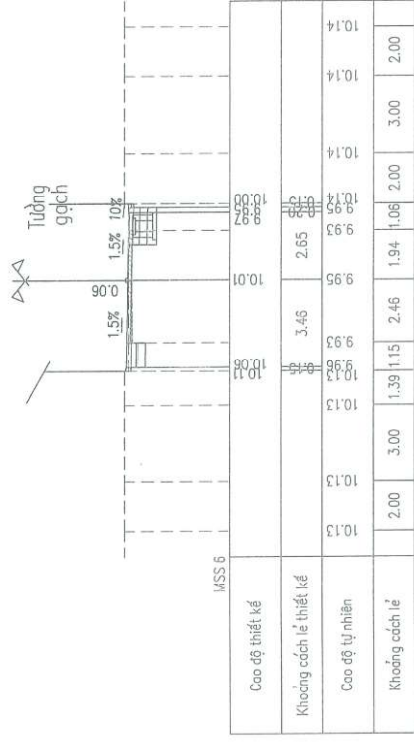
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.57 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 1.31 m²
Đắp nền K95 : 0.77 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.33 m²

B mặt BTN KC1 : 3.43 m
B mặt BTN KC2 : 4.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPDD1 : 0.21 m²
Bù vánh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.90 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.33 m²

Tên cọc 5
Km 0 + 74.94

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.30 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 1.20 m²
Đắp nền K95 : 0.55 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.33 m²

B mặt BTN KC1 : 2.70 m
B mặt BTN KC2 : 4.07 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPDD1 : 0.33 m²
Bù vánh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.89 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.33 m²



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG BIỂU GIAO THÔNG NGŨ XŨM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÁN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VÀ TRẦN THƯỜNG ĐỨC
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRẦN THƯỜNG ĐỨC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VÀ TRẦN THƯỜNG ĐỨC

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.18

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
Lên xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TRUYỀN THÔNG ĐÀ LẠT

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 02/22 m2
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Kỳ tên: ...

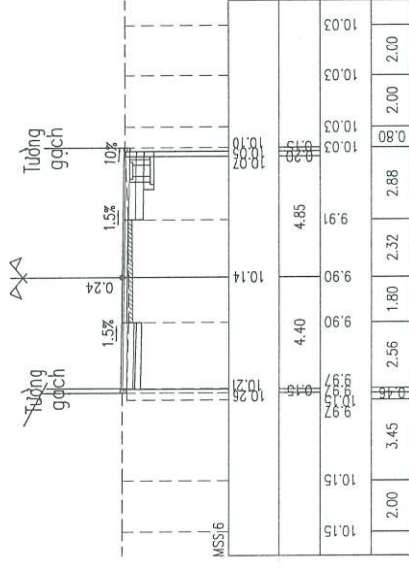
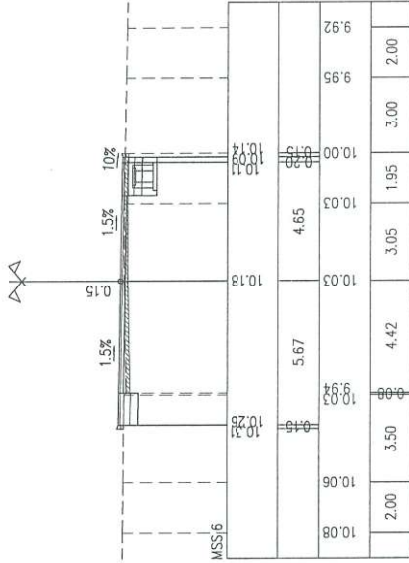
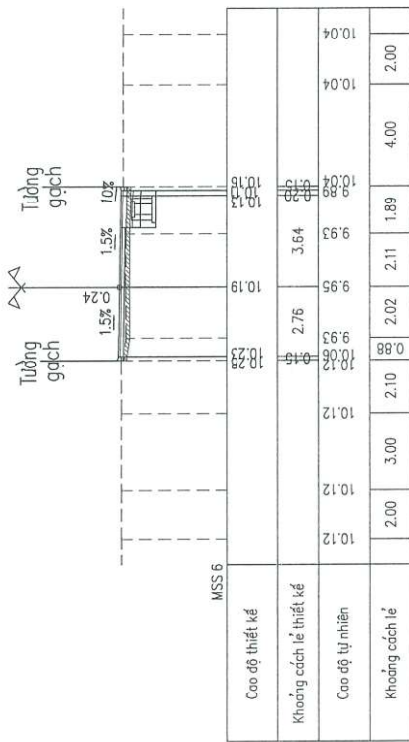
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 02/22 m2
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Kỳ tên: ...

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,00 m2
 Đào đường cũ : 0,22 m2
 Đào khuôn : 0,57 m2
 Đắp nền BTN : 0,18 m2
 Đắp bê tông : 0,00 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,89 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,33 m2

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,78 m2
 Đào đường cũ : 0,00 m2
 Đào khuôn : 2,35 m2
 Đắp nền BTN : 1,38 m2
 Đắp bê tông : 0,00 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,21 m2

Tên cọc 6
 Km 0 + 85,64

Tên cọc 8
 Km 0 + 95,25



Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,00 m2
 Đào đường cũ : 0,22 m2
 Đào khuôn : 0,86 m2
 Đắp nền BTN : 0,18 m2
 Đắp bê tông : 0,00 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,89 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,33 m2

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,73 m2
 Đào đường cũ : 0,22 m2
 Đào khuôn : 1,30 m2
 Đắp nền BTN : 0,91 m2
 Đắp bê tông : 0,00 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,29 m2

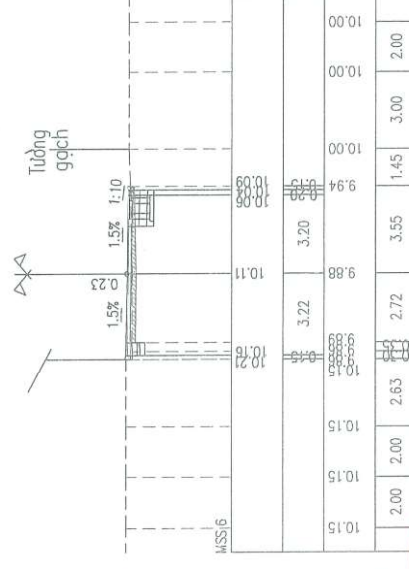
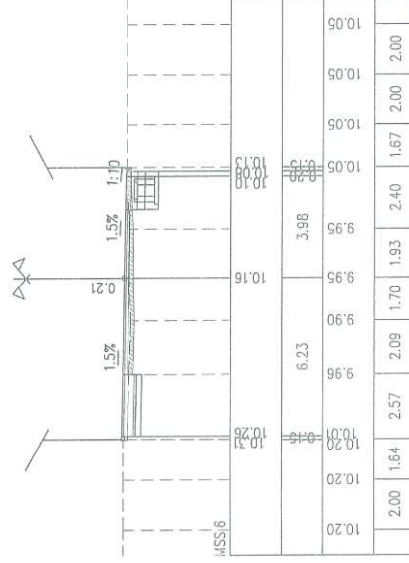
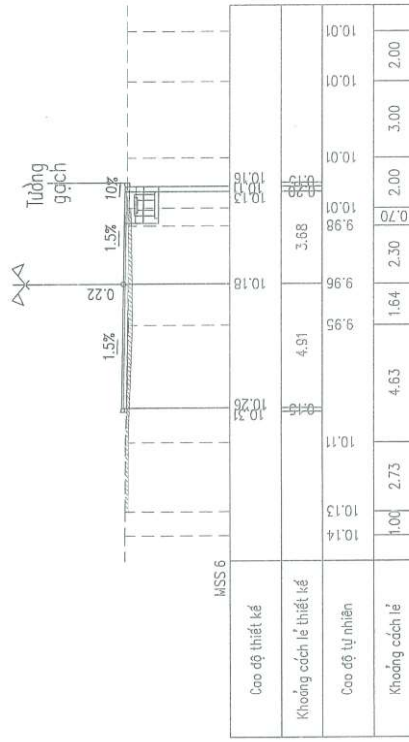
Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,15 m2
 Đào đường cũ : 0,30 m2
 Đào khuôn : 0,80 m2
 Đắp nền K95 : 0,33 m2
 Đắp bê tông : 0,01 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,13 m2

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,15 m2
 Đào đường cũ : 0,30 m2
 Đào khuôn : 0,80 m2
 Đắp nền K95 : 0,33 m2
 Đắp bê tông : 0,01 m2
 Đắp bê tông K95 : 0,13 m2

Tên cọc 7
 Km 0 + 91,99

Tên cọc 9
 Km 0 + 101,48

Tên cọc CT14.18
 Km 0 + 128,80



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN BÙI VĂN QUẢN
Kiểm tra TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH
CHỈT NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.18
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TRUYỀN THÔNG ĐÀ LẠT

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÔNG PHÁN CỔ PHẦN
TU VAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - T.Đ

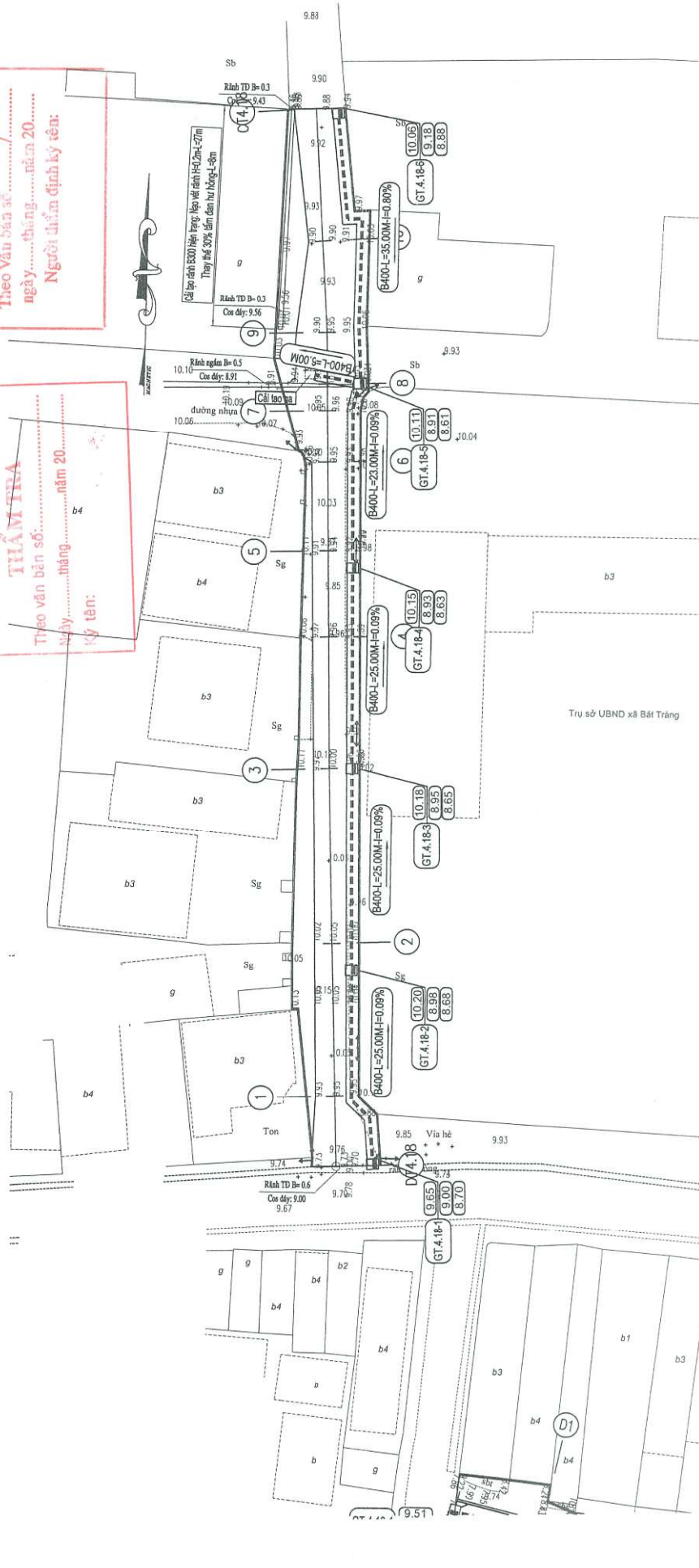


HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.18

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



KÝ HIỆU:

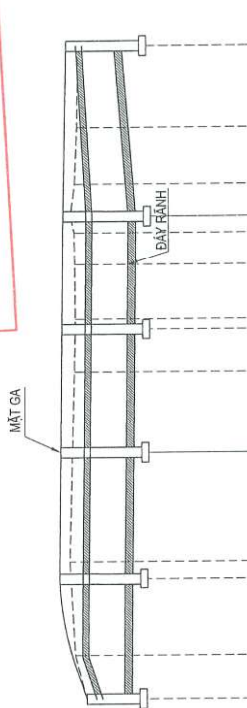
- GA THU RÀNH (GT)
- GA THÂM RÀNH (GTR)
- MIỀNNG THU (MT)
- 7.70 CAO ĐỘ MẶT GA
- 8.81 CAO ĐỘ BẦY RÀNH
- 8.81 CAO ĐỘ ĐÁY GA
- RI/C=L=16.80M/H=1.10% LOẠI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ ĐỐC
- TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỬ - HẠ TẮNG XÃ BÁT TRĂNG</p> <p>CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH</p>		<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM</p>		<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	
		<p>THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN</p> <p>KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN</p> <p>CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG</p> <p>CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN</p>	<p>THẨM ĐỊNH: <i>[Signature]</i></p> <p>THẨM TRA: <i>[Signature]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG BUILTEC</p> <p>CÔNG HỖ NỘI BỘ: NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025</p> <p>CÓ PHẢN * GIẢI ĐỐC</p> <p>TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH</p> <p>ĐÔNG DÀ - T.P. HÀ NGỌC CHÍNH</p>	

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: Km 0+128.80

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.80M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	MSS : 5									
	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54
Cao độ đỉnh rãnh	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Cao độ đáy rãnh	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
Cao độ đáy ga	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70
Dốc dọc đáy rãnh	0.09%					0.80%				
Vật liệu đường kính	Rãnh Bào									
Góc quay mặt bằng	0.00%									
Cao độ tự nhiên	9.73	9.95	10.05	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95
Khoảng cách lẻ	8.57	18.66	27.22	21.16	15.04	10.52	10.71	6.35	6.23	11.17
Khoảng cách cộng dồn	0.00	8.57	27.22	48.38	64.42	74.94	85.64	91.99	95.23	101.48
Tên cọc	D7+1.18	D7+4.18	D7+7.18	D7+10.18	D7+13.18	D7+16.18	D7+19.18	D7+22.18	D7+25.18	D7+28.18
Lý trình	Km 0+0.00									
Đoạn hướng đoạn cong	A = 177.4531"									

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: NGUYỄN VĂN ĐỨC
 NGUYỄN VĂN ĐỨC
 NGUYỄN VĂN ĐỨC

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.18

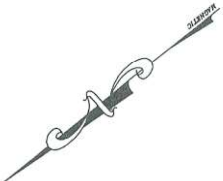
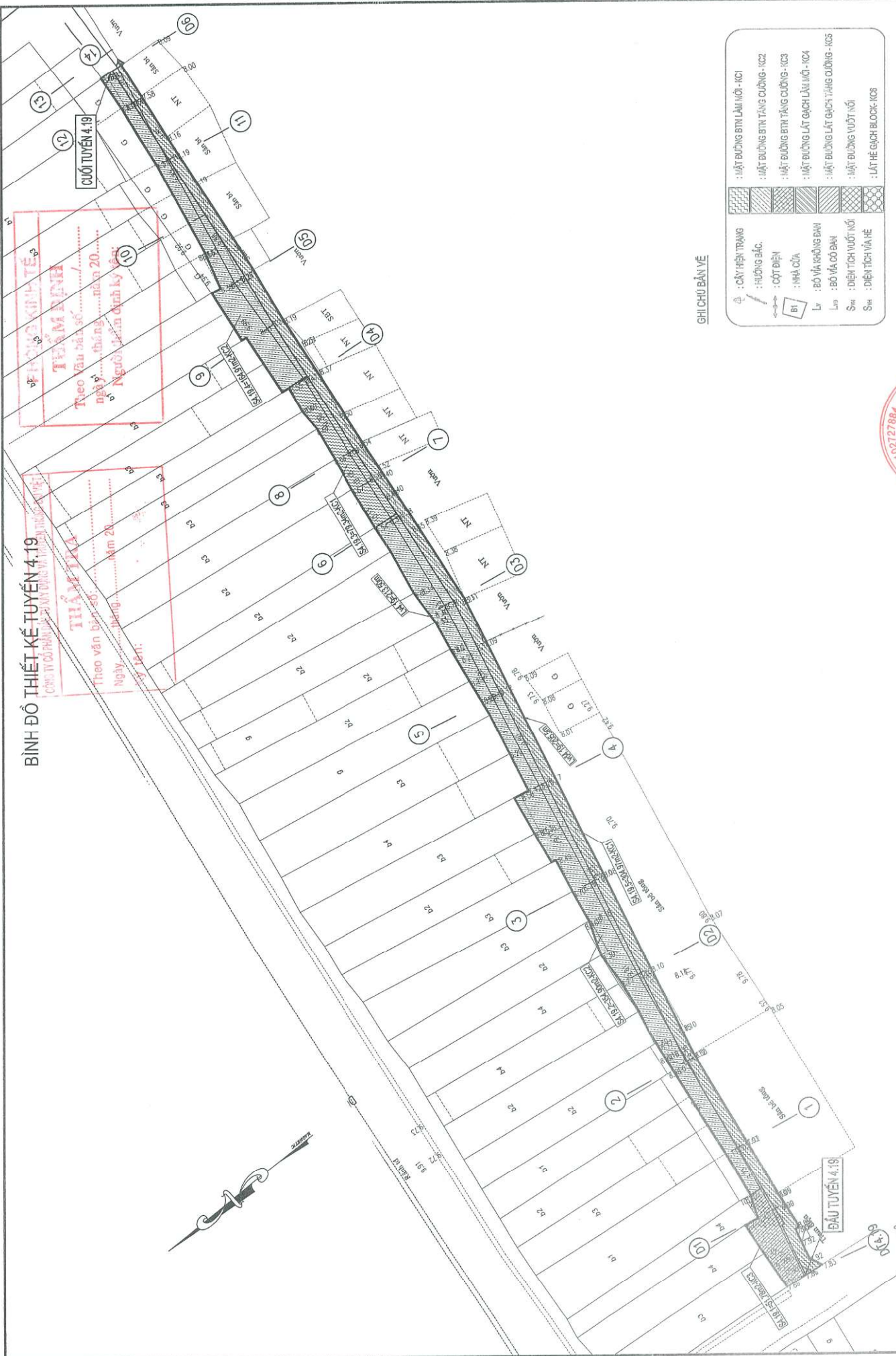
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

Ngày: tháng năm 2025
 Ngày: tháng năm 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.19

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: .../...
 ngày ... tháng ... năm 20...
 Người thẩm định ký: ...

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: .../...
 ngày ... tháng ... năm 20...
 Người thẩm định ký: ...



GHI CHÚ BẢN VẼ

	: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG LÂM MỜI - K01
	: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG TĂNG CƯỜNG - K02
	: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG TĂNG CƯỜNG - K03
	: MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỜI - K04
	: MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - K05
	: MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NƯỚC
	: LÁT HÉ GẠCH BLOCK-K06

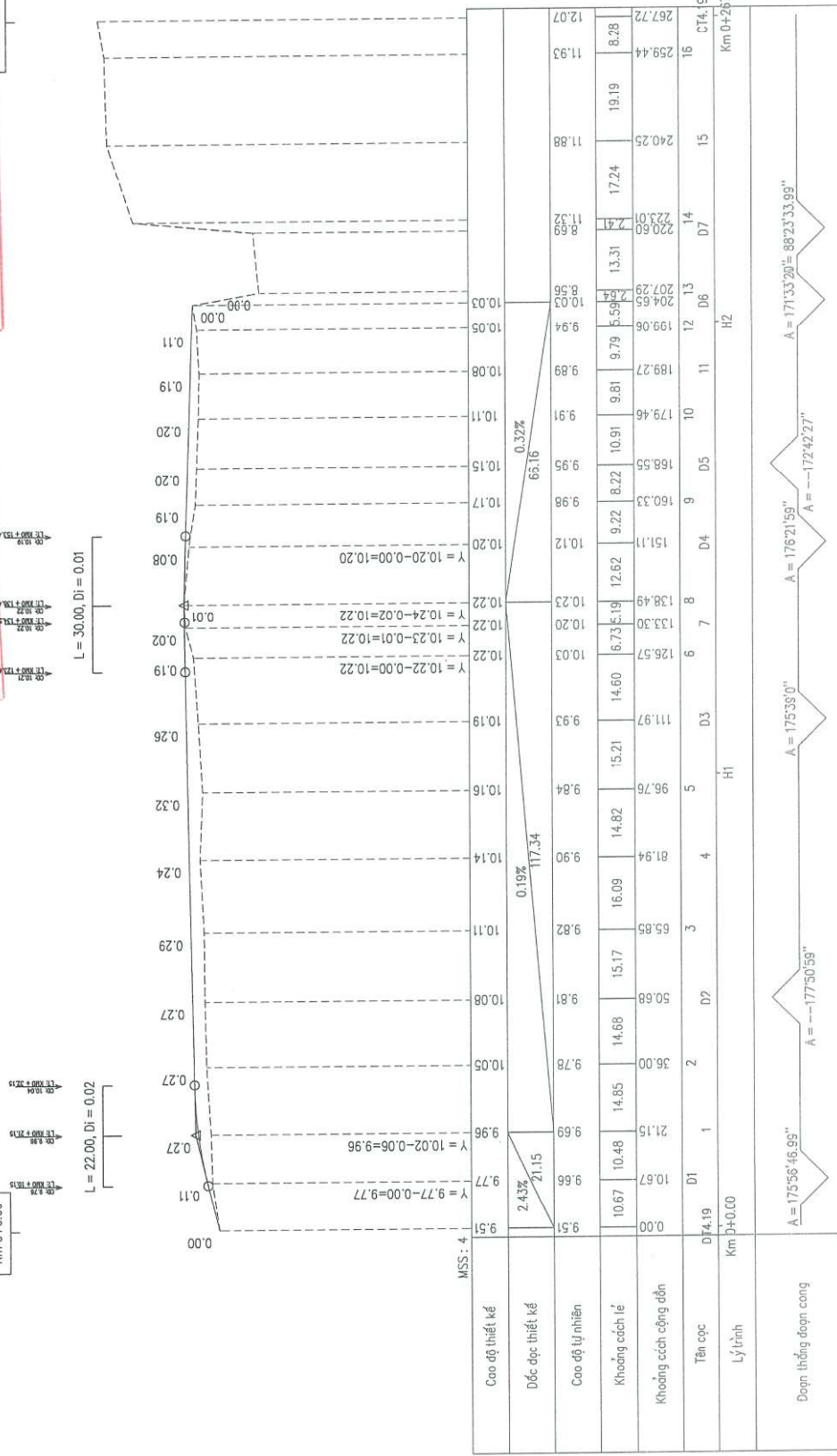
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	THỰC HIỆN: ... KIỂM TRA: ... CHỦ TRÌ TK: ... CNTK: ...	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẦN	CÔNG TRÌNH NÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 GIÁM ĐỐC TU VĂN ĐÀU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.19 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 2025
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ TÀI CHÍNH VÀI TRUYỀN THÔNG BÀI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+267.72

Km 0+0.00



Cao độ thiết kế	Độc độ thiết kế	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lề	Khoảng cách cống dẫn	Tên cọc	Lý trình	Đoạn thẳng đoạn cong
9.51	9.51	9.51	10.67	10.67	D1	0+1.19	A = 175°58'46.99"
9.66	9.66	9.69	10.48	10.67	1	0+0.00	A = --177°50'59"
9.77	9.77	9.96	14.85	14.85	2	0+0.00	A = 175°39'0"
9.78	9.78	9.78	14.82	14.82	5	0+0.00	A = --172°42'27"
9.84	9.84	9.84	15.17	15.17	D2	0+0.00	A = 171°33'20" = 88°23'33.99"
9.82	9.82	9.82	16.09	16.09	4	0+0.00	
9.82	9.82	9.82	18.09	18.09	3	0+0.00	
9.90	9.90	9.90	18.24	18.24	2	0+0.00	
9.94	9.94	9.94	19.96	19.96	D3	0+0.00	
9.98	9.98	9.98	20.46	20.46	5	0+0.00	
9.95	9.95	9.95	20.60	20.60	4	0+0.00	
9.91	9.91	9.91	20.72	20.72	3	0+0.00	
9.89	9.89	9.89	20.84	20.84	D4	0+0.00	
9.81	9.81	9.81	20.96	20.96	2	0+0.00	
9.79	9.79	9.79	21.08	21.08	1	0+0.00	
9.79	9.79	9.79	21.20	21.20	D5	0+0.00	
8.28	8.28	8.28	17.24	17.24	9	0+0.00	
8.28	8.28	8.28	13.31	13.31	8	0+0.00	
11.32	11.32	11.32	220.60	220.60	D6	0+0.00	
11.32	11.32	11.32	223.01	223.01	7	0+0.00	
11.88	11.88	11.88	240.25	240.25	D7	0+0.00	
11.93	11.93	11.93	259.44	259.44	15	0+0.00	
12.07	12.07	12.07	267.72	267.72	16	0+0.00	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ VÀI TRUYỀN THÔNG BÀI VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÁN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CKTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀI TRUYỀN THÔNG BÀI VIỆT
 CÔNG HỖ NƠI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG PHÁN RIÊNG ĐỘC
 TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 CÔNG ĐÁ - S. P. NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4.19

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Bán vẽ số: TDTK.4.19-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

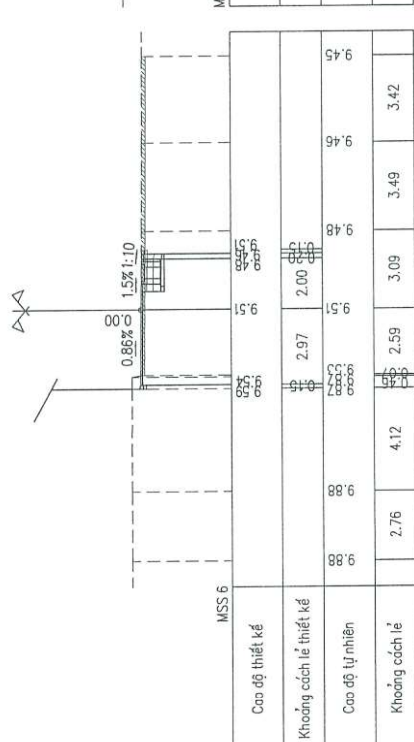
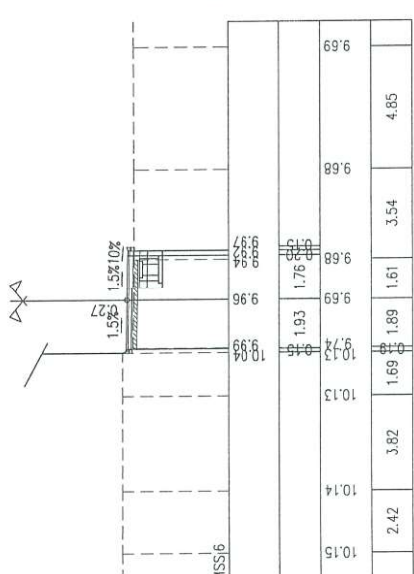
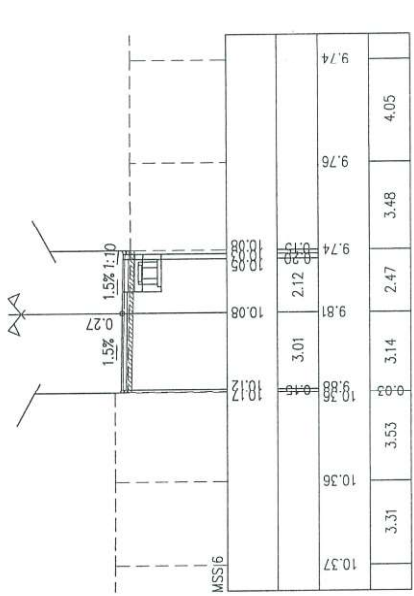
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.72 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp lề : 0.01 m2
Tên cọc D2 : Km 0 + 50.68

B một BTN KC1 : 1.48 m
B một BTN KC2 : 3.85 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.27 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.19 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.41 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.17 m2
Đào khuôn : 0.59 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp lề : 0.00 m2
Tên cọc 1 : Km 0 + 21.15

B một BTN KC1 : 1.45 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 3.69 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.19 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.05 m2

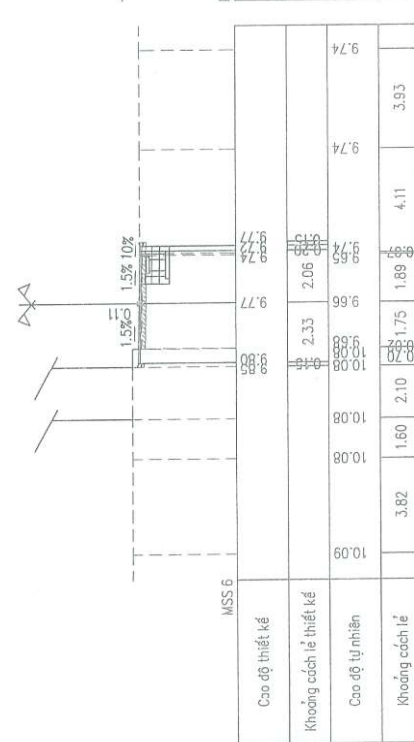
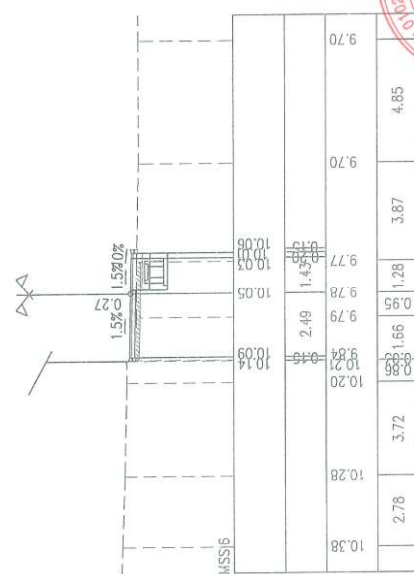
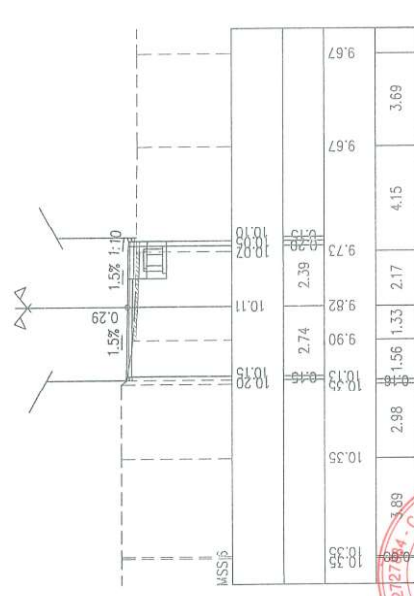


Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.16 m2
Đào khuôn : 0.49 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp lề : 0.02 m2
Tên cọc 3 : Km 0 + 65.85

B một BTN KC1 : 1.48 m
B một BTN KC2 : 2.63 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.20 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 1.05 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.39 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.17 m2
Đào khuôn : 0.58 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp lề : 0.00 m2
Tên cọc 2 : Km 0 + 36.00

B một BTN KC1 : 1.48 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 3.10 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.10 m2
Đào rãnh : 0.58 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0.21 m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.19

CÓ HẠN NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ... P. GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐỒNG Đ. A. T. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN	NGUYỄN VĂN TUYÊN	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẦN
Kiểm tra	TRẦN VĂN TUYÊN	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẦN	
Chủ trì TC	NGUYỄN TUẤN ANH	NGUYỄN NHƯ THẦN		
CNTK	NGUYỄN NHƯ THẦN			

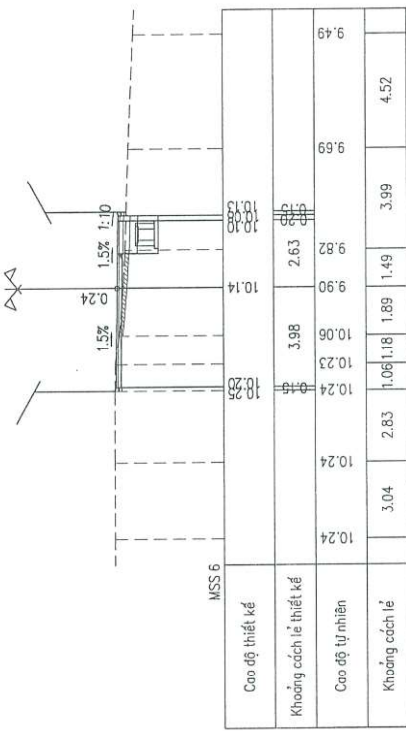
Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: Ngày xuất bản: Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRẠI ĐÔNG ANH VIỆT

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.02 m²
 Đào khuôn : 0.67 m²
 Đắp nền BTN : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.01 m²

B mặt BTN KC1 : 1.52 m
 B mặt BTN KC2 : 5.29 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.11 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 1.21 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.46 m²

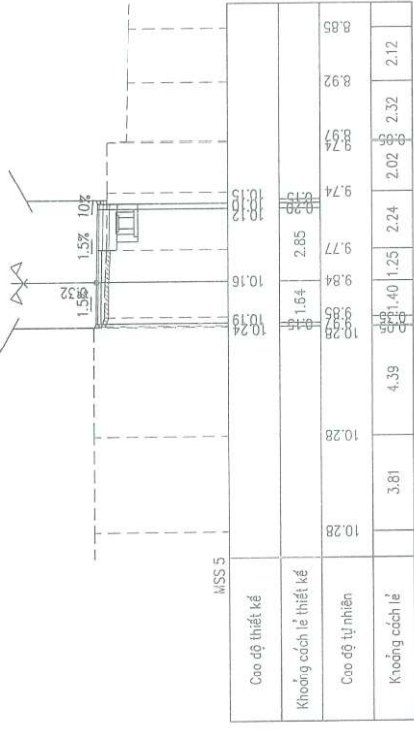
Tên cọc 4
 Km 0 + 81.94



Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.72 m²
 Đắp nền K95 : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.02 m²

B mặt BTN KC1 : 1.31 m
 B mặt BTN KC2 : 2.89 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPD01 : 0.42 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 1.26 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.48 m²

Tên cọc 5
 Km 0 + 96.76

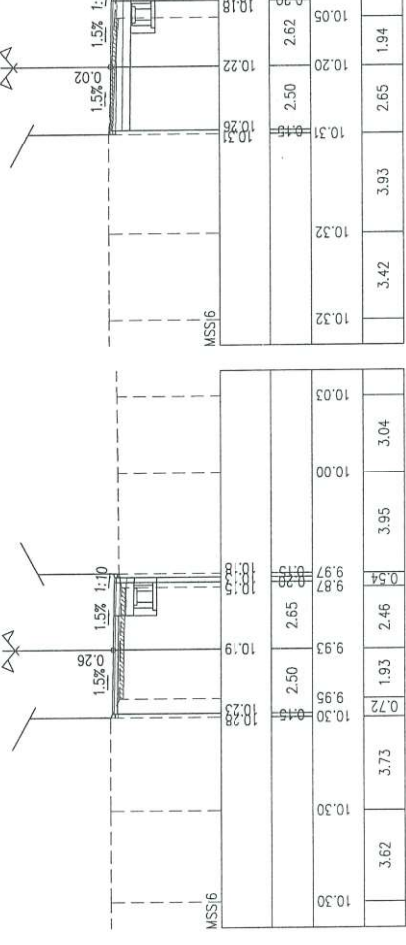


PHÒNG KINH TẾ

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.67 m²
 Đào khuôn : 3.14 m²
 Đắp nền K95 : 1.59 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 5.31 m
 B mặt BTN KC2 : 0.00 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 1.40 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.58 m²

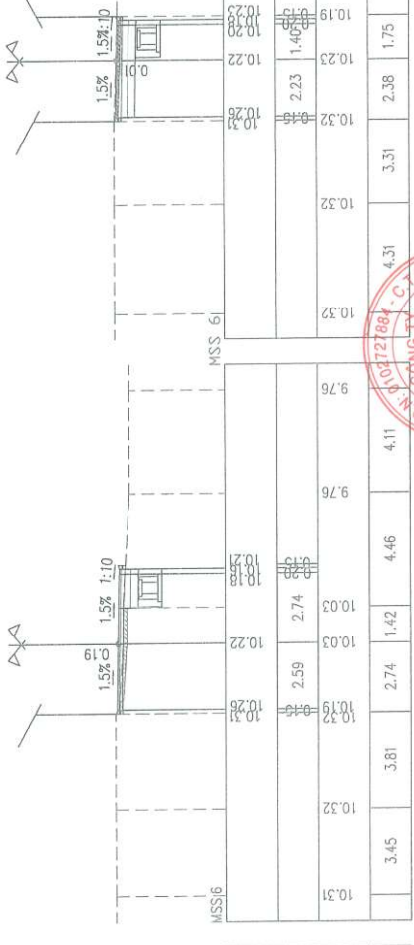
Tên cọc 7
 Km 0 + 133.30



Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 2.46 m²
 Đắp nền K95 : 1.15 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 1.52 m
 B mặt BTN KC2 : 4.01 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPD01 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 1.38 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.56 m²

Tên cọc 8
 Km 0 + 138.49



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THẬN

HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025

CÓ PHẢN... THẮNG... NĂM 2025
 TU VAN ĐAU TU... HẠM ĐỐC
 XÂY DỰNG... NGỌC MINH
 PHÒNG DA... T... T... T...

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.19

Tỷ lệ bản vẽ: /
 Bản vẽ số: /
 Lần xuất bản: 01 /
 Ngày xuất bản: /2025

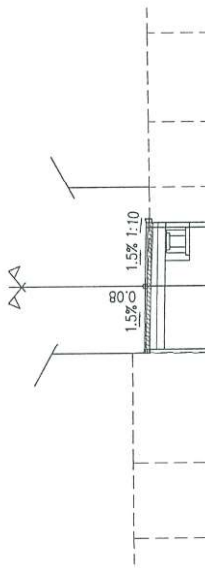
PHÒNG KINH TẾ

TIÊU CHUẨN
 Theo văn bản số: 0222/MT-THANG năm 20...
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Môt nhân định ký tên:

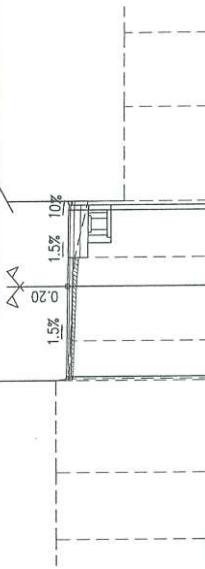
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.60 m²
 Đắp nền BTN : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m²

B một BTN KC1 : 1.48 m
 B một BTN KC2 : 2.26 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.18 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m²

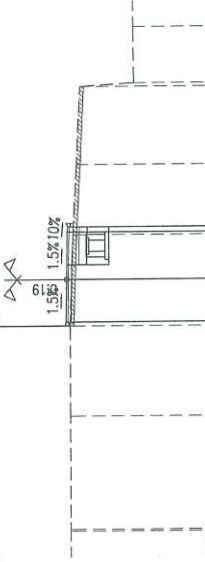
Tên cọc D4
 Km 0 + 151.11



MSS 7	
Cao độ thiết kế	10.20
Khoảng cách lề thiết kế	2.27
Cao độ tự nhiên	10.23
Khoảng cách lề	3.02
	4.32
	2.46
	2.63
	1.42
	2.46
	10.02
	10.03
	10.05
	10.06
	10.09

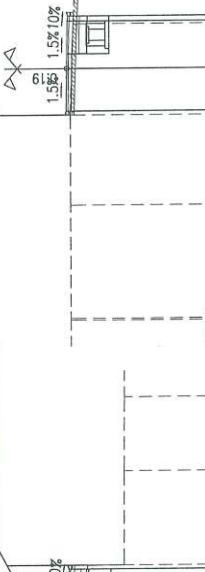


MSS 4	
	10.15
	3.02
	9.95
	10.04
	10.09
	10.81
	2.64
	3.64
	3.57
	2.17
	1.17
	2.21
	3.75
	2.88
	7.92
	7.90



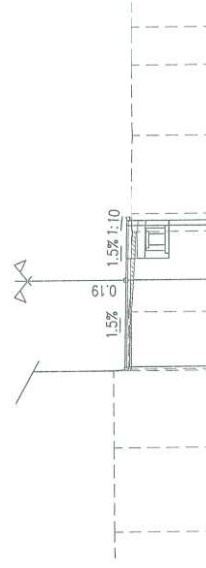
MSS 4	
	9.95
	3.55
	1.84
	1.74
	2.78
	3.09
	9.68
	9.93
	10.00
	9.99
	1.85
	7.45

Tên cọc D5
 Km 0 + 168.55



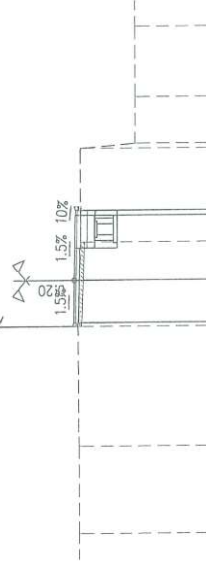
MSS 4	
	10.26
	9.95
	1.71
	1.12
	3.57
	3.77
	9.79
	9.93
	10.00
	9.99
	1.85
	7.45

Tên cọc 9
 Km 0 + 160.33



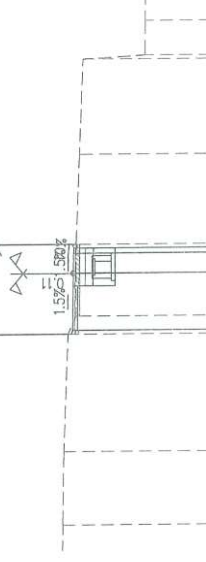
MSS 6	
Cao độ thiết kế	10.17
Khoảng cách lề thiết kế	2.12
Cao độ tự nhiên	10.19
Khoảng cách lề	3.38
	3.02
	2.31
	1.23
	1.89
	0.71
	3.15
	2.77
	1.48
	9.90
	9.90
	9.87
	9.80
	9.95

Tên cọc 10
 Km 0 + 179.46



MSS 4	
	9.94
	9.94
	4.72
	1.83
	1.53
	3.67
	1.87
	2.74
	7.68
	7.68
	9.83
	9.86
	9.91
	10.11
	10.10

Tên cọc 12
 Km 0 + 199.06



MSS 4	
	10.50
	10.45
	4.64
	9.70
	9.94
	1.71
	1.12
	3.57
	3.77
	9.79
	9.93
	10.00
	9.99
	1.85
	7.45

PHÒNG KINH TẾ
TIÊU CHUẨN
 Theo văn bản số: 0222/MT-THANG năm 20...
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Môt nhân định ký tên:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.60 m²
 Đắp nền BTN : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m²

B một BTN KC1 : 1.48 m
 B một BTN KC2 : 2.26 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.18 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m²

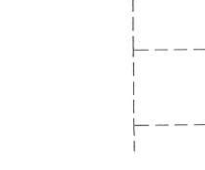
Tên cọc D4
 Km 0 + 151.11



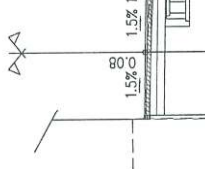
MSS 7	
Cao độ thiết kế	10.20
Khoảng cách lề thiết kế	2.27
Cao độ tự nhiên	10.23
Khoảng cách lề	3.02
	4.32
	2.46
	2.63
	1.42
	2.46
	10.02
	10.03
	10.05
	10.06
	10.09



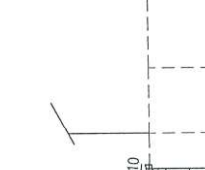
MSS 4	
	10.15
	3.02
	9.95
	10.04
	10.09
	10.81
	2.64
	3.64
	3.57
	2.17
	1.17
	2.21
	3.75
	2.88
	7.92
	7.90



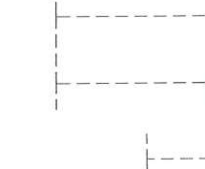
MSS 4	
	9.95
	3.55
	1.84
	1.74
	2.78
	3.09
	9.68
	9.93
	10.00
	9.99
	1.85
	7.45



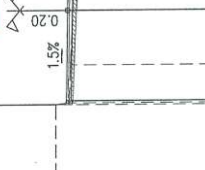
MSS 4	
	10.26
	9.95
	1.71
	1.12
	3.57
	3.77
	9.79
	9.93
	10.00
	9.99
	1.85
	7.45



MSS 6	
Cao độ thiết kế	10.17
Khoảng cách lề thiết kế	2.12
Cao độ tự nhiên	10.19
Khoảng cách lề	3.38
	3.02
	2.31
	1.23
	1.89
	0.71
	3.15
	2.77
	1.48
	9.90
	9.90
	9.87
	9.80
	9.95



MSS 4	
	9.94
	9.94
	4.72
	1.83
	1.53
	3.67
	1.87
	2.74
	7.68
	7.68
	9.83
	9.86
	9.91
	10.11
	10.10



MSS 4	
	10.50
	10.45
	4.64
	9.70
	9.94
	1.71
	1.12
	3.57
	3.77
	9.79
	9.93
	10.00
	9.99
	1.85
	7.45

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỰ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP MỆ TRƯỜNG GIÀO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐIA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIÀ LẠM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÓ THẬN

CƠ HẠN NGAY: THÁNG ... NĂM 2025
 XÂY DỰNG NGỌC MINH
 CÔNG TY TNHH

Ty lệ bản vẽ: /
 Lần in đầu bản: 01 /
 Bản vẽ số: /
 Ngày xuất bản: /2025

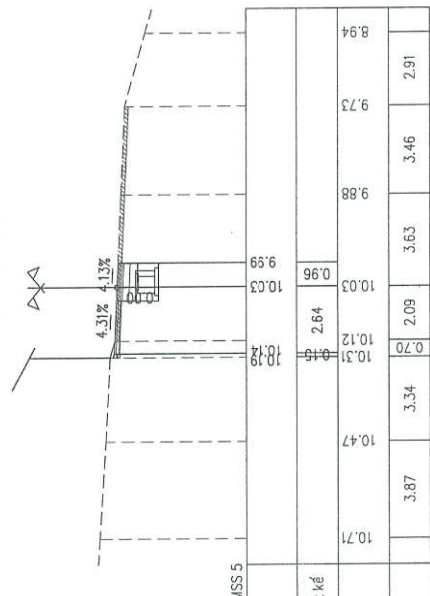
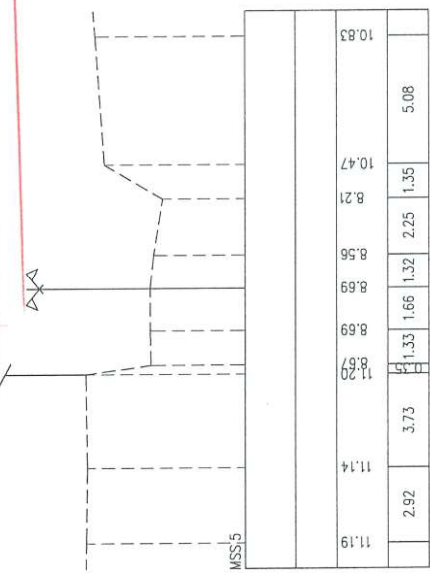
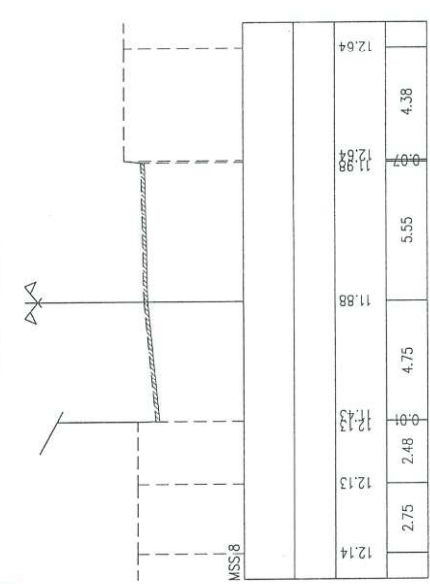
TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.19

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 0.00 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 0.00 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 0.00 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đào khuôn : 0.00 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp hè : 0.00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²



Cao độ thiết kế	10.71	10.47	3.87	3.34	0.70	10.31	10.12	2.64	0.96	10.03	9.99	10.03	3.63	9.88	3.46	2.91	8.94	
Khoảng cách lề thiết kế																		
Cao độ tự nhiên																		
Khoảng cách lề																		

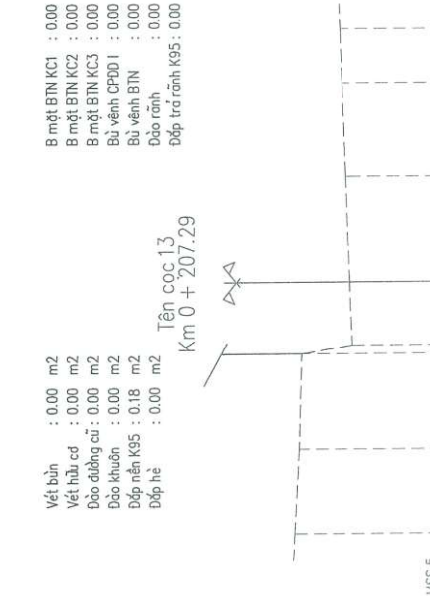
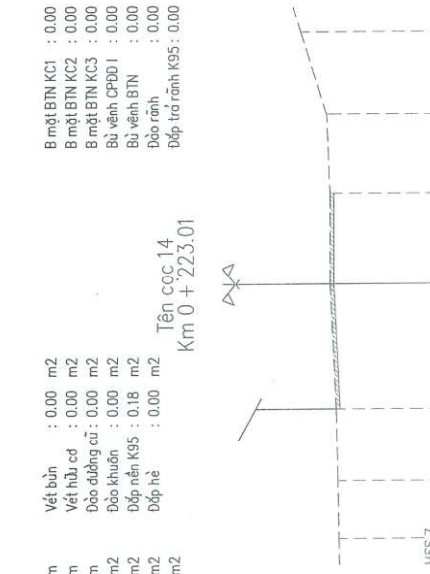
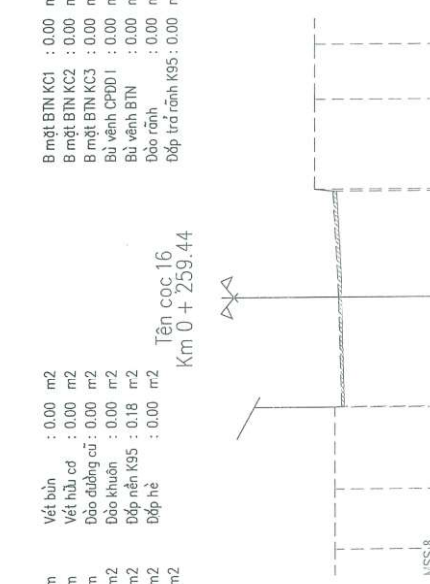
B mặt BTN KC1 : 0.00 m	12.14	12.13	2.75	2.48	0.00	11.88	11.88	4.75	5.55	12.09	12.09	12.09	4.23	3.49	2.20	12.85	
B mặt BTN KC2 : 0.00 m																	
B mặt BTN KC3 : 0.00 m																	
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m ²																	
Bù vênh BTN : 0.00 m ²																	
Đào rãnh : 0.00 m ²																	
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m ²																	

Tên cọc D6
Km 0 + 204.65

Tên cọc D7
Km 0 + 220.60

Tên cọc D6
Km 0 + 204.65

Tên cọc D7
Km 0 + 220.60



Cao độ thiết kế	10.71	10.57	3.38	3.81	0.70	10.31	10.12	2.64	0.96	10.03	9.99	10.03	3.63	9.88	3.46	2.91	8.94	
Khoảng cách lề thiết kế																		
Cao độ tự nhiên																		
Khoảng cách lề																		

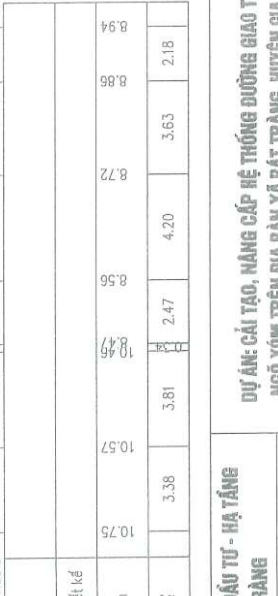
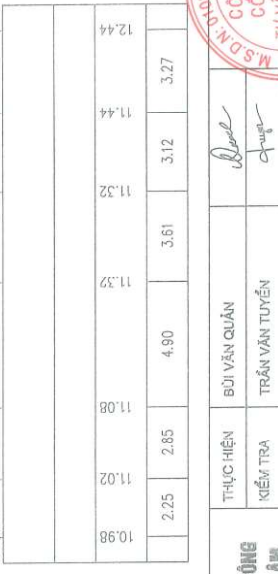
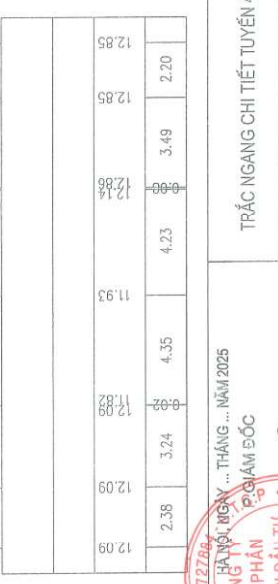
B mặt BTN KC1 : 0.00 m	12.14	12.13	2.75	2.48	0.00	11.88	11.88	4.75	5.55	12.09	12.09	12.09	4.23	3.49	2.20	12.85	
B mặt BTN KC2 : 0.00 m																	
B mặt BTN KC3 : 0.00 m																	
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m ²																	
Bù vênh BTN : 0.00 m ²																	
Đào rãnh : 0.00 m ²																	
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m ²																	

Tên cọc D6
Km 0 + 204.65

Tên cọc D7
Km 0 + 220.60

Tên cọc D6
Km 0 + 204.65

Tên cọc D7
Km 0 + 220.60



Cao độ thiết kế	10.71	10.57	3.38	3.81	0.70	10.31	10.12	2.64	0.96	10.03	9.99	10.03	3.63	9.88	3.46	2.91	8.94	
Khoảng cách lề thiết kế																		
Cao độ tự nhiên																		
Khoảng cách lề																		

B mặt BTN KC1 : 0.00 m	12.14	12.13	2.75	2.48	0.00	11.88	11.88	4.75	5.55	12.09	12.09	12.09	4.23	3.49	2.20	12.85	
B mặt BTN KC2 : 0.00 m																	
B mặt BTN KC3 : 0.00 m																	
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m ²																	
Bù vênh BTN : 0.00 m ²																	
Đào rãnh : 0.00 m ²																	
Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m ²																	

Tên cọc D6
Km 0 + 204.65

Tên cọc D7
Km 0 + 220.60

Tên cọc D6
Km 0 + 204.65

Tên cọc D7
Km 0 + 220.60

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP ĐT XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGHỀ XÚM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

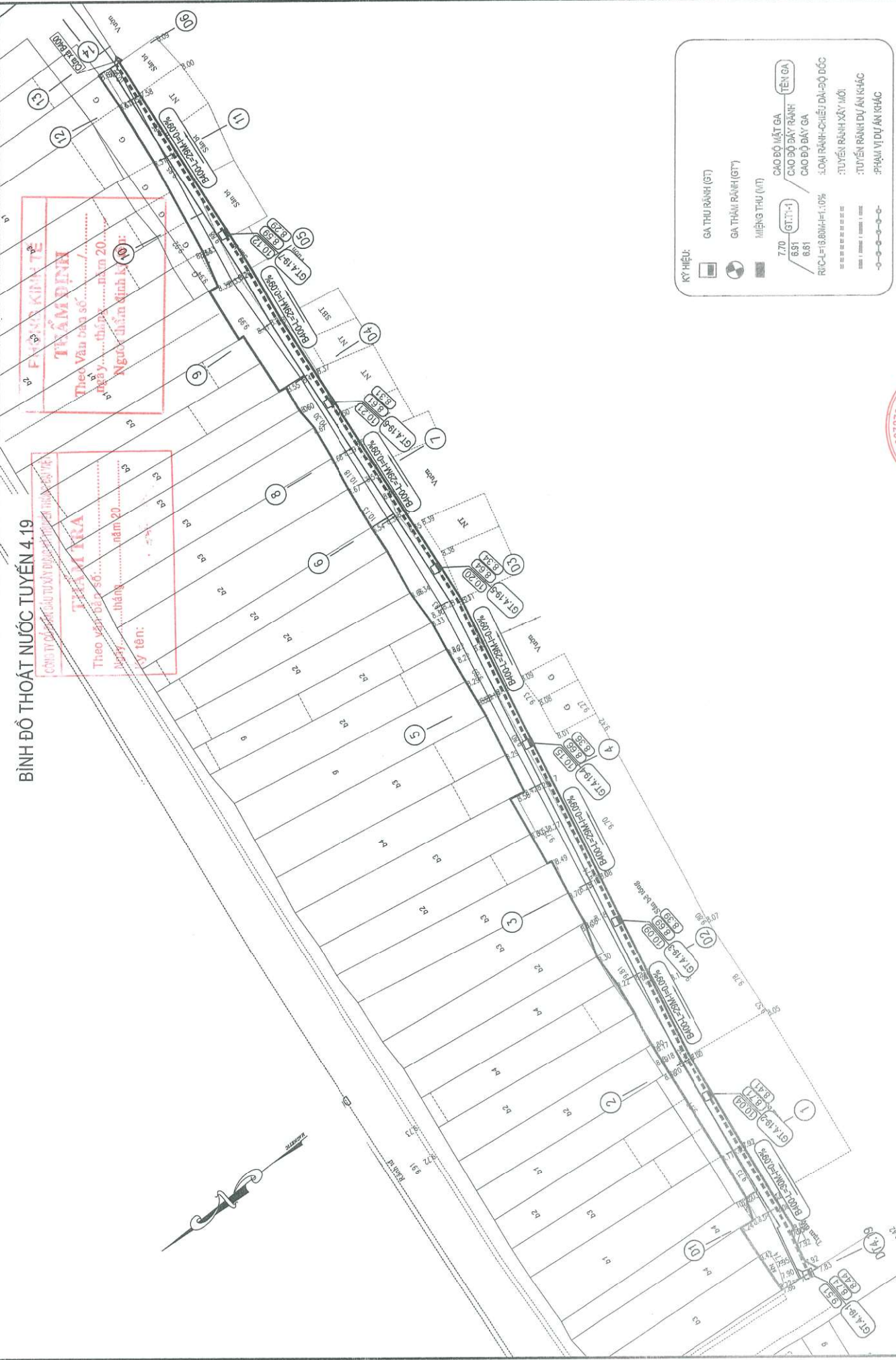
THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN
Chủ trì: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.19

Ngày ký: ... THÁNG ... NĂM 2025
Ngày xuất bản: 01
Bản vẽ số: ...

CÔNG TY CP ĐT XÂY DỰNG NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - TP. HỒ CHÍ MINH

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.19



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG 	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGỒ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VU THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHƯ THÂN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH
 TU VAN ĐẦU TƯ
 NGUYỄN NHƯ THÂN
 NGUYỄN NHƯ THÂN

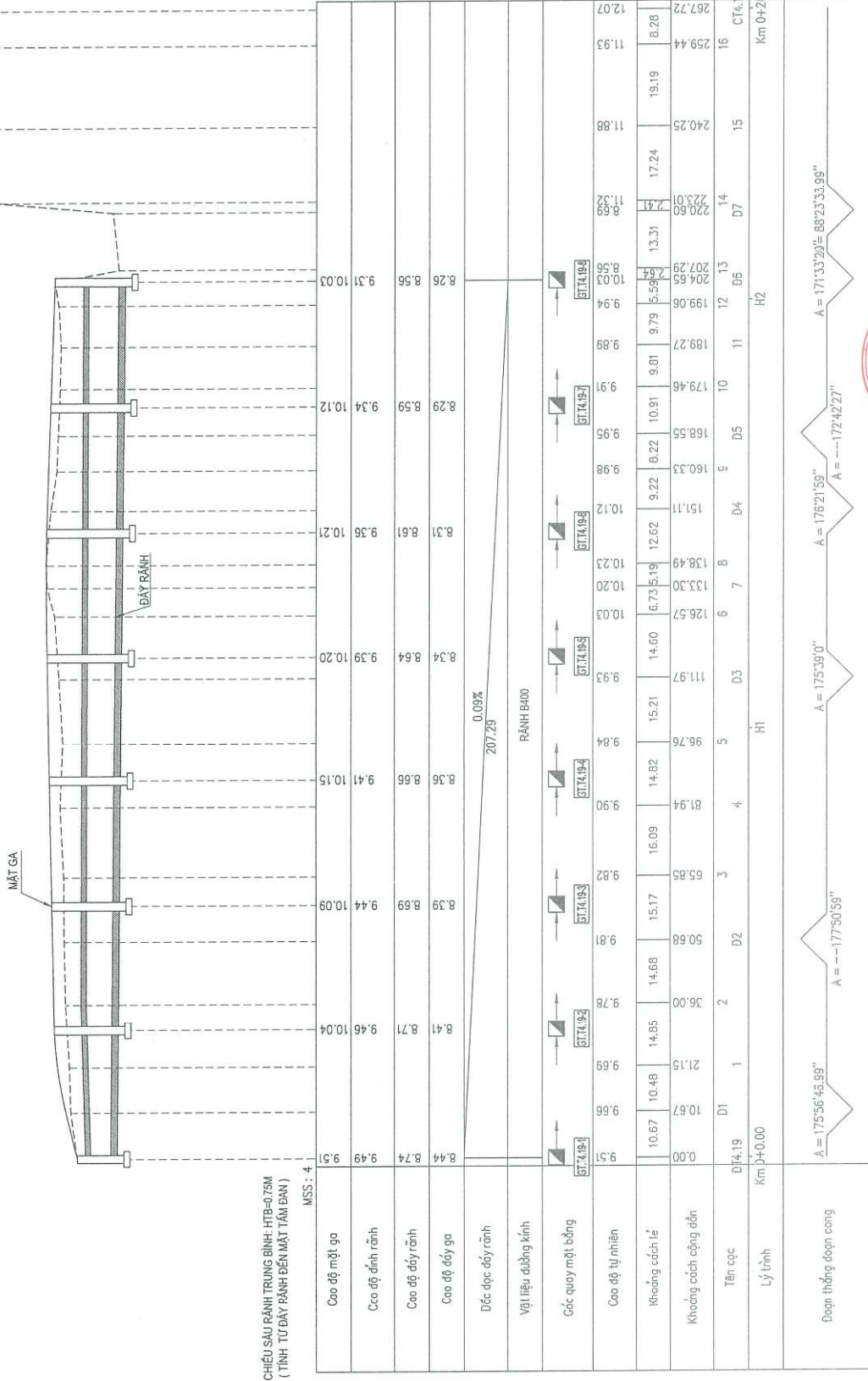
BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.19
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: BỐN.T.4.19/11
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

TIỂM TRA
 Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
TIỂM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+267.72



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.75M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	9.31	10.03	9.31	10.03	9.34	10.12	9.36	10.21	9.36	10.12	9.34	10.12	9.31	10.03	9.31	10.03	11.32	11.88	11.93	12.07				
Cao độ đỉnh rãnh	9.49	8.74	9.44	10.09	9.44	10.15	9.41	10.15	9.38	8.66	8.34	8.66	8.38	8.66	8.34	8.66	8.28	8.56	8.28	8.56				
Cao độ đáy rãnh	8.74	8.41	8.71	8.69	8.44	8.69	8.39	8.69	8.36	8.66	8.34	8.66	8.38	8.66	8.34	8.66	8.28	8.56	8.28	8.56				
Cao độ đáy ga	8.44	8.71	8.41	8.71	8.44	8.71	8.39	8.69	8.36	8.66	8.34	8.66	8.38	8.66	8.34	8.66	8.28	8.56	8.28	8.56				
Dốc dọc đáy rãnh	0.09%																							
Vị liệu đường kính	RÀNH B400																							
Góc quay mặt bằng	0°																							
Cao độ tự nhiên	9.51	9.66	9.81	9.92	9.90	9.84	9.93	10.23	10.12	9.95	9.91	9.89	9.89	9.94	10.03	10.03	10.89	11.32	11.88	12.07				
Khoảng cách lẻ	0.00	10.67	10.48	14.68	16.09	14.82	15.21	14.60	6.73	6.19	12.62	9.22	8.22	6.22	10.91	9.01	9.79	5.59	13.31	17.24	19.19			
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.67	21.15	36.00	50.88	65.85	81.94	96.76	111.97	126.57	133.30	138.49	151.11	160.33	168.55	179.46	189.27	199.06	207.29	223.01	229.44			
Tên cọc	D14.19	D1	1	2	D2	3	4	5	D3	6	7	8	D4	9	D5	10	11	12	D6	D7	14			
Lý trình	H1										H2													
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 175°56'43.99"										A = 175°39'0"										A = 176°21'59"		A = 171°33'20" = 88°23'33.99"	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CƠ PHÂN NHÌ NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ & GIÁM ĐỐC

HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.19

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/100

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

THẨM TRA

Theo văn bản số.....tháng.....năm 20.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: _____

PHÒNG KINH TẾ

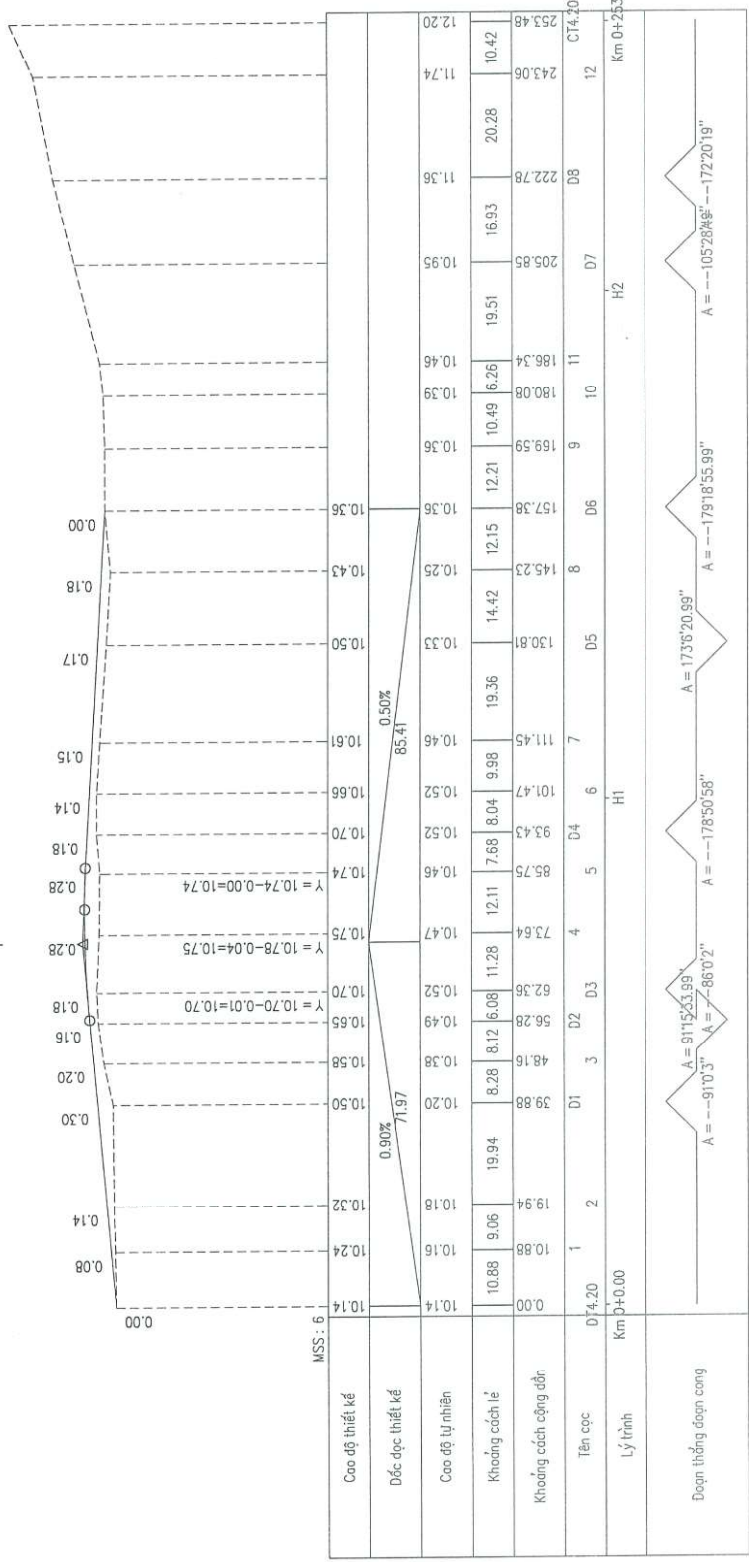
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên: _____

Km 0+0.00

L = 30.00, D1 = 0.01

Km 0+253.48



Cao độ thiết kế	MSS: 6	10.14	10.14	10.24	10.32	10.40	10.48	10.56	10.64	10.70	10.74	10.80	10.88	10.96	11.04	11.12	11.20
Dốc dọc thiết kế				0.90%						0.50%							
Cao độ tự nhiên		10.14	10.16	10.18	10.20	10.24	10.32	10.40	10.48	10.56	10.64	10.70	10.78	10.84	10.92	11.00	11.08
Khoảng cách lề		0.88	9.06	19.94	8.28	8.12	6.08	11.28	12.11	7.68	8.04	9.98	19.36	14.42	12.15	10.49	6.26
Khoảng cách rộng rãi			10.88	19.94	39.88	48.16	56.28	62.36	73.64	85.75	93.43	101.47	111.45	130.81	145.23	157.38	169.59
Tên cọc	D1+4.20	1	2	D1	3	D2	D3	4	5	D4	6	7	8	D6	9	10	11
Lý trình	Km 0+0.00																
Đoạn thẳng đoạn cong																	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG NGỌC MINH
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN: 010227884.C.10
 CÔNG TRÌNH: ...
 NGÀY: ...

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THẢO

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG
 CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẠNG THÁI THIẾT KẾ TUYẾN 4.20
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025
 Bản vẽ số: TDTK T4.20 - 01/01

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

THẨM TRA

THẨM ĐỊNH

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.92 m²
Đắp nền BTN : 0.18 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp tràn rãnh K95 : 0.13 m²

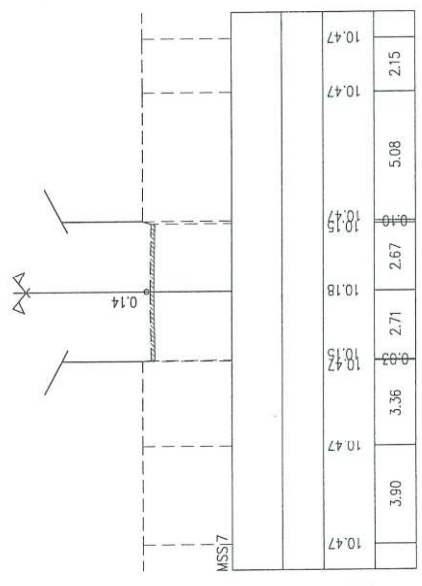
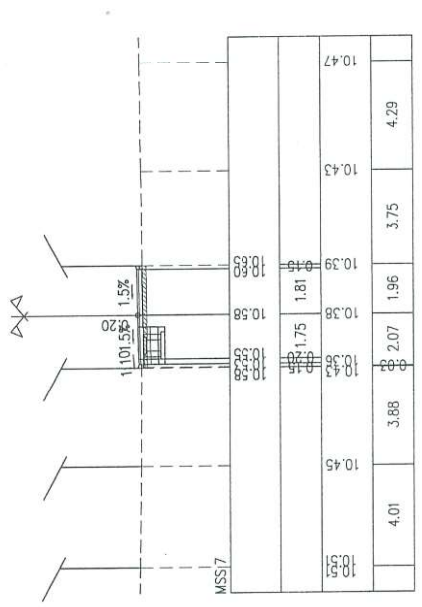
B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
B mặt BTN KC2 : 0.00 m²
B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp tràn rãnh K95 : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
B mặt BTN KC2 : 0.00 m²
B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.00 m²
Đắp tràn rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 3
Km 0 + 48.16

Tên cọc 2
Km 0 + 19.94

Tên cọc DT4.20
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	10.15	10.14	10.12	10.14	10.14	10.12	10.10
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên							
Khoảng cách lề	4.24	3.58	2.18	1.92	3.98	4.11	
	10.47	10.47	10.45	10.47	10.47	10.47	10.47
	4.01	3.88	2.07	1.96	3.75	4.29	

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.92 m²
Đắp nền BTN : 0.18 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp tràn rãnh K95 : 0.16 m²

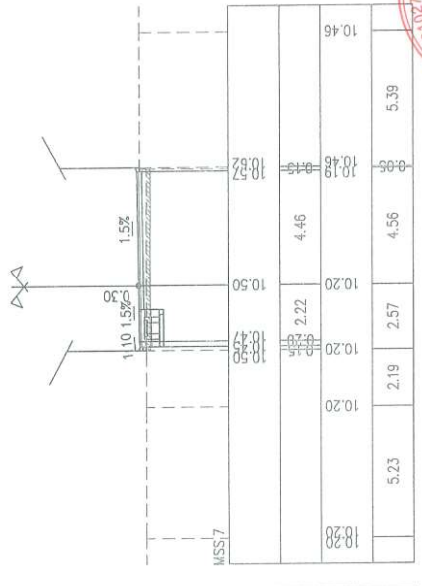
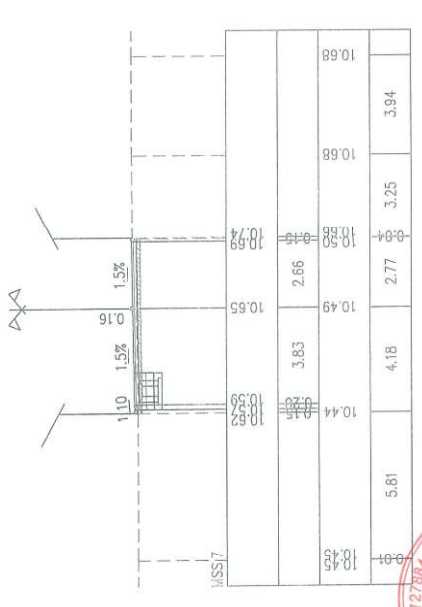
B mặt BTN KC1 : 1.48 m²
B mặt BTN KC2 : 5.21 m²
B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.47 m²
Đắp tràn rãnh K95 : 0.16 m²

B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
B mặt BTN KC2 : 5.41 m²
B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.26 m²
Đắp tràn rãnh K95 : 0.07 m²

Tên cọc D2
Km 0 + 56.28

Tên cọc D1
Km 0 + 39.88

Tên cọc 1
Km 0 + 10.88



Cao độ thiết kế	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên							
Khoảng cách lề	3.87	3.66	2.45	2.36	5.08	2.52	
	10.47	10.47	10.45	10.47	10.47	10.47	10.47
	4.01	3.88	2.07	1.96	3.75	4.29	

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.20

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG ĐẠI VIỆT
THẨM ĐỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG ĐẠI VIỆT
THẨM TRA

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG ĐẠI VIỆT
THẨM ĐỊNH

CÔNG HẠN CÔNG TY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÓ PHẢN TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.20

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
Lần xuất bản: Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TÍCH NGUYỄN TUẤN ANH
ONTK NGUYỄN NHƯ THẤN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ BT XÂY DỰNG NGỌC MINH

PHÒNG KINH TẾ
TRIAM ĐỊNH
Theo Vết hủ cũ:
Vết hủ cũ: 0.00 m² / 1.48 m
Vết hủ cũ: 0.00 m² / 2.92 m
Đào đường cũ: 0.22 m² / năm 20.....
Đào đường cũ: 0.70 m² / năm định kỳ tên:
Đào đường cũ: 0.70 m² / năm định kỳ tên:
Đào đường cũ: 0.70 m² / năm định kỳ tên:
Đào đường cũ: 0.70 m² / năm định kỳ tên:
Đào đường cũ: 0.70 m² / năm định kỳ tên:
Đào đường cũ: 0.70 m² / năm định kỳ tên:

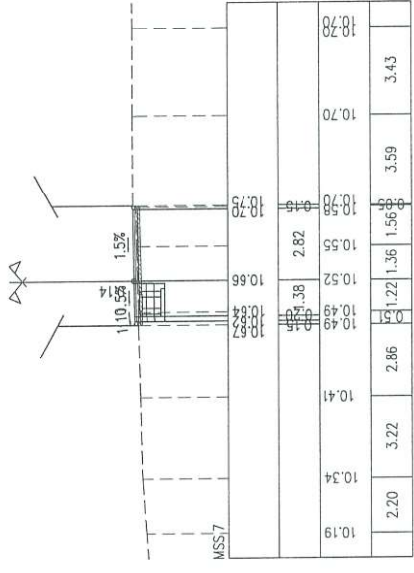
B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 2.92 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.62 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.22 m²

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 3.26 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.15 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.73 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.27 m²

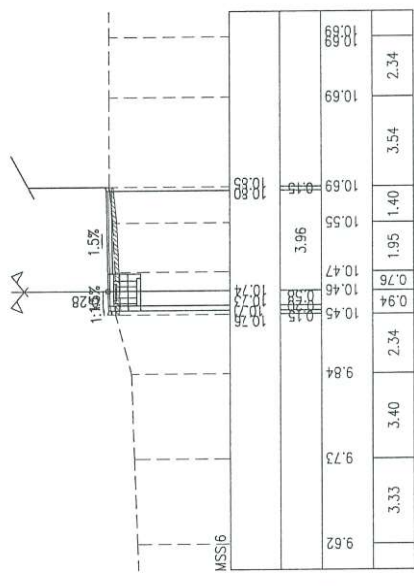
B mặt BTN KC1 : 2.55 m
B mặt BTN KC2 : 6.75 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.58 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.20 m²

Vết hủ cũ : 0.00 m²
Vết hủ cũ : 0.37 m²
Đào đường cũ : 0.24 m²
Đào đường cũ : 0.65 m²
Đào đường cũ : 0.50 m²
Đào đường cũ : 0.03 m²

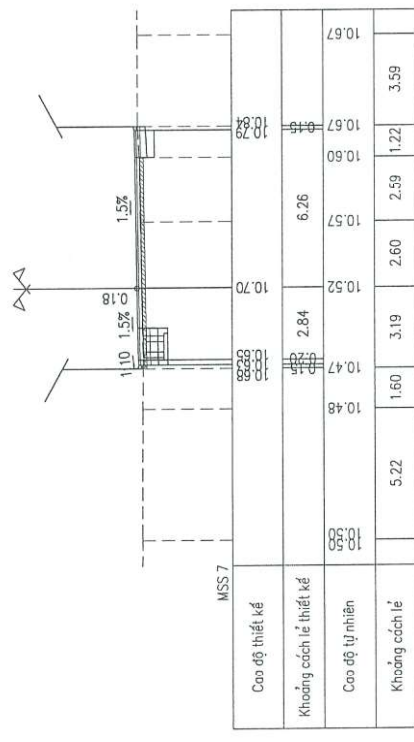
Tên cọc 6
Km 0 + 101.47



Tên cọc 5
Km 0 + 85.75



Tên cọc D3
Km 0 + 62.36



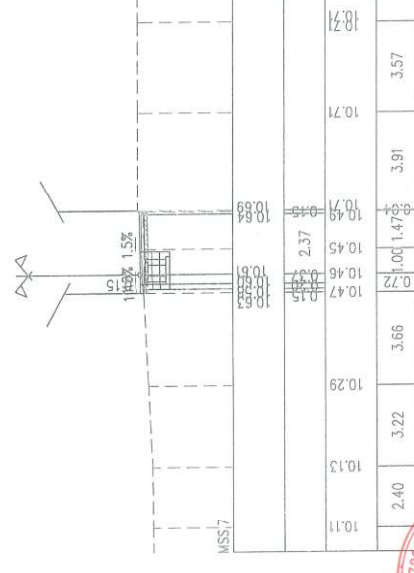
B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 1.46 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.58 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.21 m²

Vết hủ cũ : 0.00 m²
Vết hủ cũ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào đường cũ : 0.70 m²
Đào đường cũ : 0.18 m²
Đào đường cũ : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.24 m²

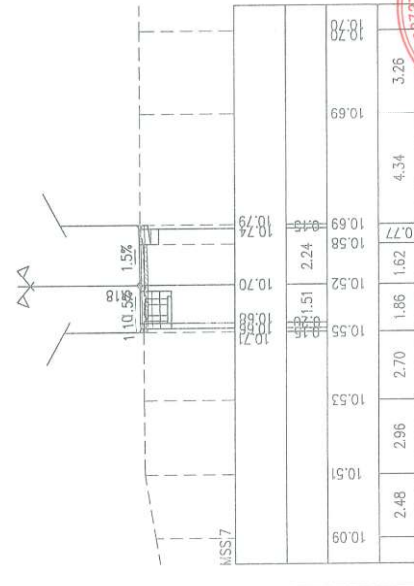
B mặt BTN KC1 : 1.48 m
B mặt BTN KC2 : 2.44 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.13 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.69 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.25 m²

Vết hủ cũ : 0.00 m²
Vết hủ cũ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào đường cũ : 0.47 m²
Đào đường cũ : 0.18 m²
Đào đường cũ : 0.01 m²

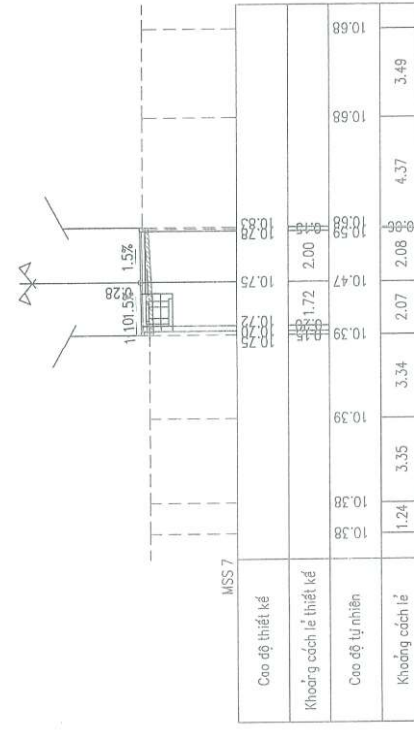
Tên cọc 7
Km 0 + 111.45



Tên cọc D4
Km 0 + 93.43



Tên cọc 4
Km 0 + 73.64



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
C-HỮ TRỊ TH
CNTK: NGUYỄN NHƯ THẬN

ĐƯỢC: NGUYỄN VĂN ĐỨC
CHỌNG: NGUYỄN VĂN ANH
THỎA: NGUYỄN VĂN ANH

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.20

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG ! HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CỔ PHẦN TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
O. ĐÔNG ĐA - T. HÀ NỘI
HÀ NGỌC CHÍNHH

PHÒNG KIỂM TRẠ
THẨM ĐỊNH
 Thời gian soạn:
 Thời gian ban hành: năm 20.....
 Ngày ký: tháng năm
Tên kỹ thuật:

THẨM TRA
 Tên công trình:
 Địa điểm:
 Ngày ký: tháng năm

PHÒNG KIỂM TRẠ
THẨM ĐỊNH
 Thời gian soạn:
 Thời gian ban hành: năm 20.....
 Ngày ký: tháng năm

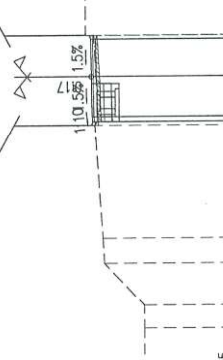
THẨM TRA
 Tên công trình:
 Địa điểm:
 Ngày ký: tháng năm

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.22 m²
- Đào khuôn : 0.43 m²
- Đắp nền BTN : 0.00 m²
- Đắp bê tông : 0.22 m²
- Đắp bê tông cốt thép : 0.06 m²

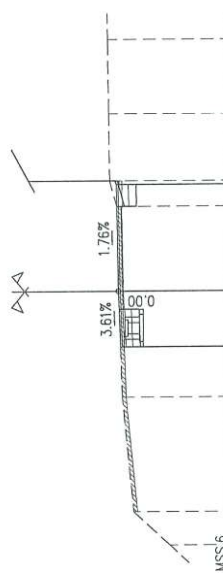
- B mặt BTN KC1 : 0.00 m
- B mặt BTN KC2 : 0.00 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.22 m²
- Đắp bê tông rãnh K95 : 0.06 m²

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.22 m²
- Đào khuôn : 0.64 m²
- Đắp nền K95 : 0.18 m²
- Đắp bê tông : 0.44 m²
- Đắp bê tông cốt thép : 0.15 m²

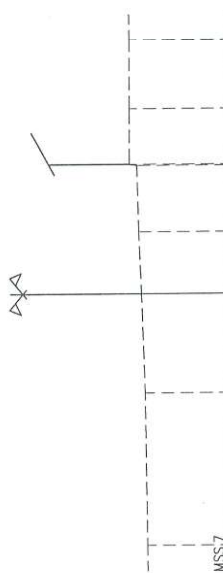
- B mặt BTN KC1 : 0.00 m
- B mặt BTN KC2 : 0.00 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.00 m²
- Đắp bê tông rãnh K95 : 0.00 m²



MSS 5	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ tự nhiên	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84



MSS 6	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ tự nhiên	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84



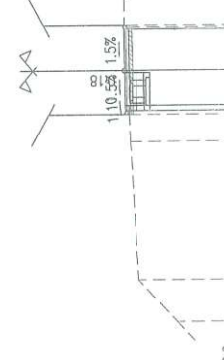
MSS 7	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ tự nhiên	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.00 m²
- Đào khuôn : 0.00 m²
- Đắp nền K95 : 0.18 m²
- Đắp bê tông : 0.00 m²
- Đắp bê tông cốt thép : 0.00 m²

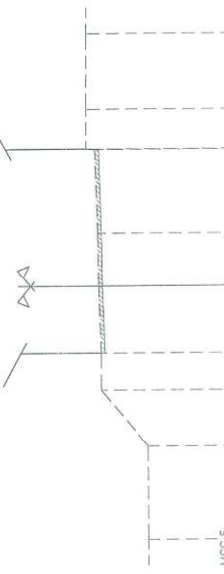
- B mặt BTN KC1 : 0.00 m
- B mặt BTN KC2 : 0.00 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.00 m²
- Đắp bê tông rãnh K95 : 0.00 m²

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.22 m²
- Đào khuôn : 0.67 m²
- Đắp nền K95 : 0.18 m²
- Đắp bê tông : 0.00 m²
- Đắp bê tông cốt thép : 0.35 m²

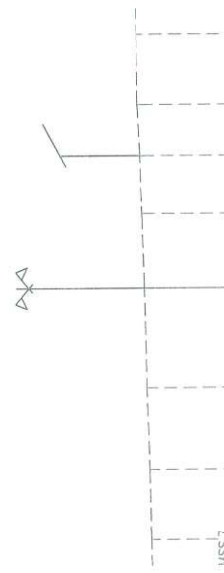
- B mặt BTN KC1 : 0.00 m
- B mặt BTN KC2 : 0.00 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.00 m²
- Đắp bê tông rãnh K95 : 0.00 m²



MSS 6	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ tự nhiên	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84



MSS 5	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ tự nhiên	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84



MSS 7	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề thiết kế	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Cao độ tự nhiên	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84
Khoảng cách lề	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84	10.84

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

G CÔNG TY CP TƯ BIÊN XÃ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TIẾC: NGUYỄN TUẤN ANH

C/TK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÓ PHẢN HỒI NGÀY: ... THÁNG ... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ: NGỌC MINH

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÀ - P.T.

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 4.20

Tỷ lệ bản vẽ: 1/100

Bản vẽ số: 01

Ngày xuất bản: 2025

HÀ NGỌC CHÍNH

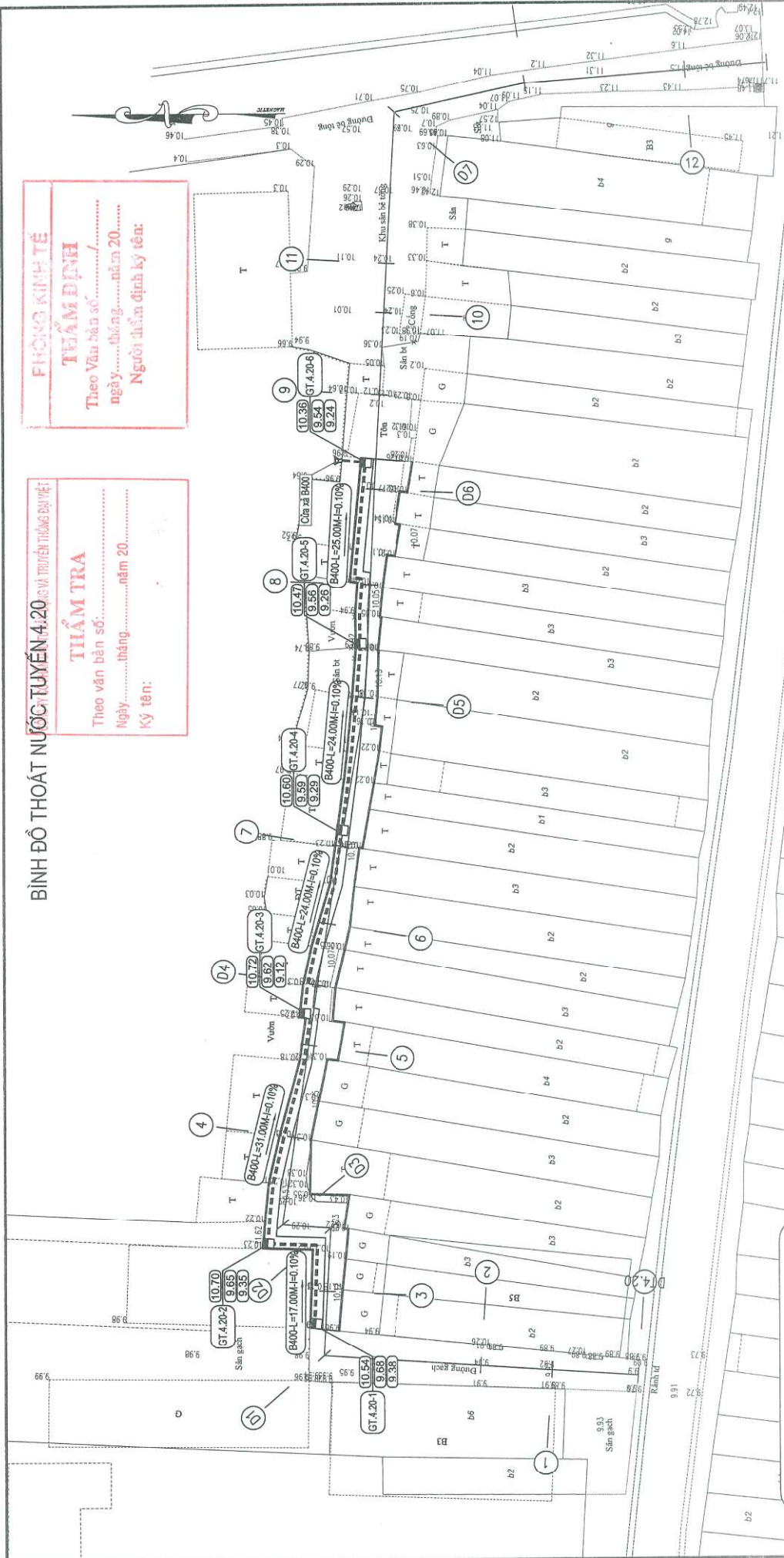
BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.20 VÀ TRUYỀN THÔNG DỰ ÁN VIỆT

THẨM TRA

Theo vấn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Vấn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THÁM RÀNH (GTY)
- MIẾNG THU (MT)
- CHAO ĐỘ MẶT GA (TÊN GA)
- CHAO ĐỘ ĐÁY RÀNH (GT.T.T)
- CHAO ĐỘ ĐÁY GA
- RƯC-L=1.00M/H=1.10% (L:ĐAI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ ĐỐC)
- TUYÊN RÀNH XÂY MỜI
- TUYÊN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG</p> <p>GÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ NGỌC MINH</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIA THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM</p>			<p>THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUONG CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN</p>	<p>ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ NGUYỄN NHỎ THÂN</p>
	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>				
<p>GÔNG TY TNHH NGUYỄN ... THÁNG ... NĂM 2025 P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN NHỎ THÂN</p>		<p>BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 4.20</p>		<p>Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Bản vẽ số: BDTN.T4.20/11</p>	<p>Ngày xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 2025</p>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG SỐNG ĐẸP VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

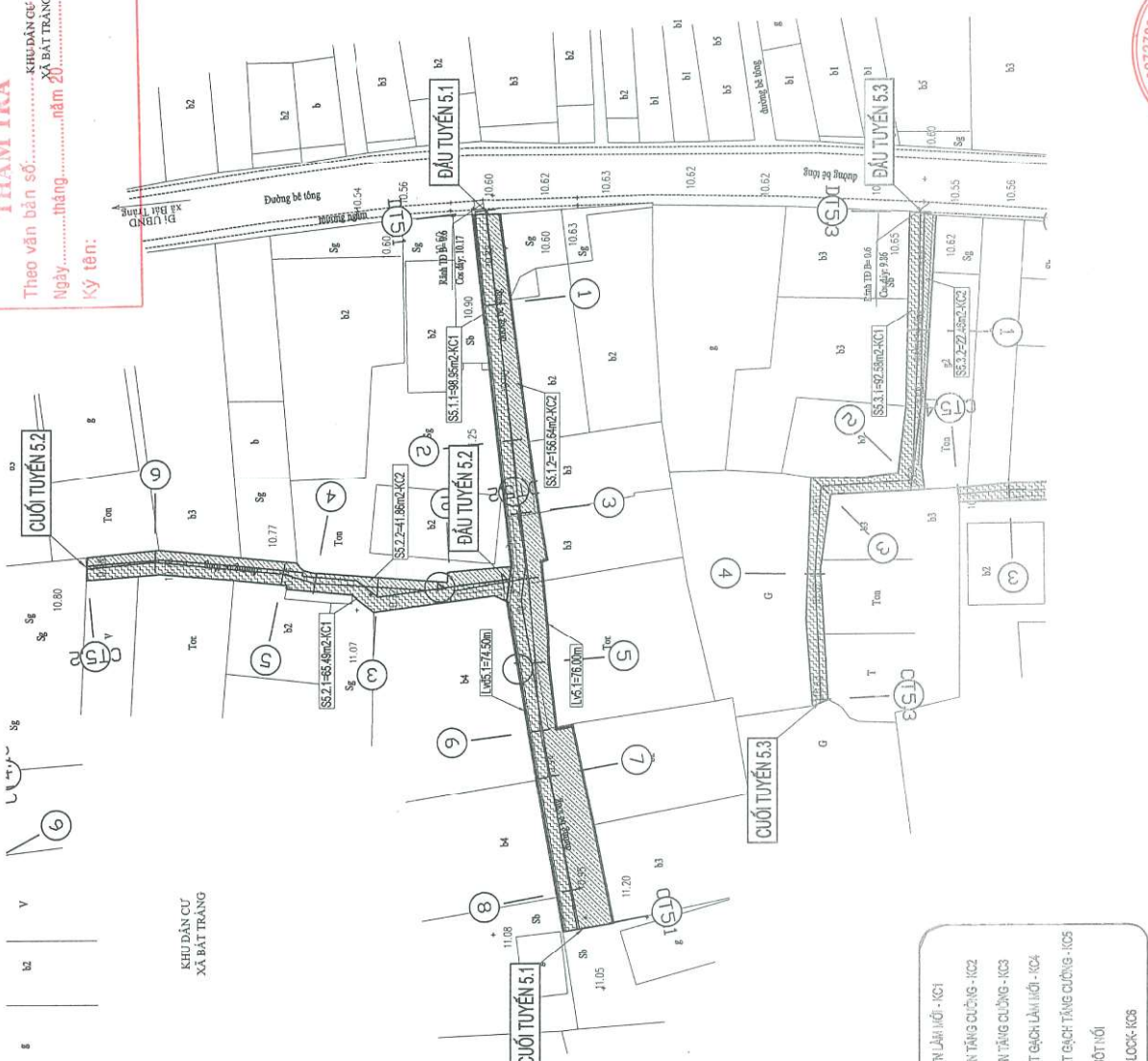
BẢN VẼ THIẾT KẾ TUYẾN - THÔN 3 GIANG CAO



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.1; 5.2; 5.3

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



GHI CHÚ BẢN VẼ

- ☐ : CÂY HIỆN TRẠNG
- ☐ : HƯỚNG BẮC
- ☐ : CỘT ĐIỆN
- ☐ : NHÀ CỬA
- ☐ : BỜ VÁ VÀ NGANG ĐÀNH
- ☐ : BỜ VÀ CỎ ĐÀNH
- ☐ : DIỆN TÍCH VƯỢT NƯỚC
- ☐ : DIỆN TÍCH VÀ HẸ
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG LẤP HỒT - KCI
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KCI2
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KCI3
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LẤP HỒT - KCI4
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TẢNG CƯỜNG - KCI5
- ☐ : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NƯỚC
- ☐ : LÁT HẸ GẠCH BLOCK - KCI6

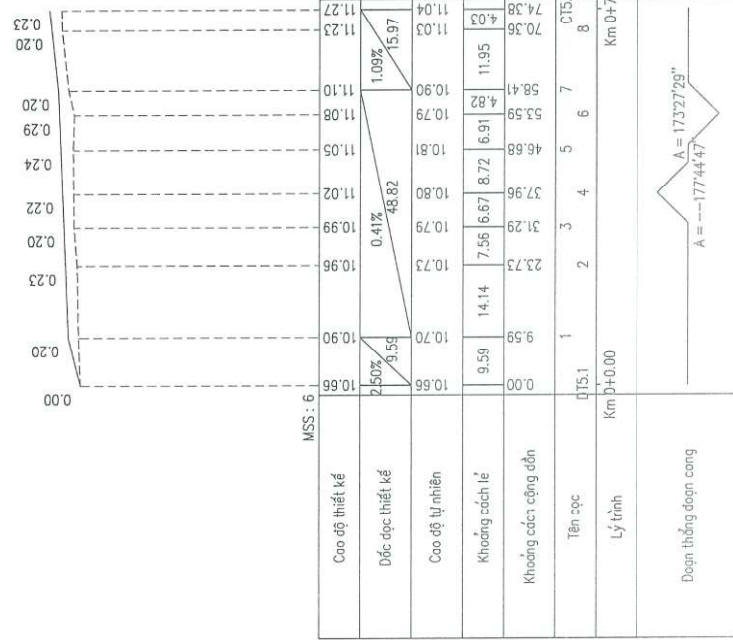
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG 	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN: SUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN	CÔNG HỖ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 C. P. GIÁM ĐỐC TUVẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐƯỜNG ĐÀ ... XÃ ... HUYỆN ...	BINH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.1; 5.2; 5.3
		Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01	Bản vẽ số: BBT/TK.15.1.5.3/1/1 Ngày xuất bản: /2025	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀY DÙNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
TIẾM TRÀ
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
TIẾM ĐÌNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người chấm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+74.38



Cao độ thiết kế	11.27
Dốc dọc thiết kế	1.09% / 13.97
Cao độ tự nhiên	11.04
Khoảng cách lề	4.03
Khoảng cách cống dẫn	74.38
Tên cọc	015.1
Lý tình	Km 0+74.38
Đoạn thông đoạn cống	A = 173°27'29"

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY GP TY ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XŒM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN TK: NGUYỄN NHƯ THÂN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀY DÙNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀY DÙNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.1
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TDTK.15.1-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION VIỆT

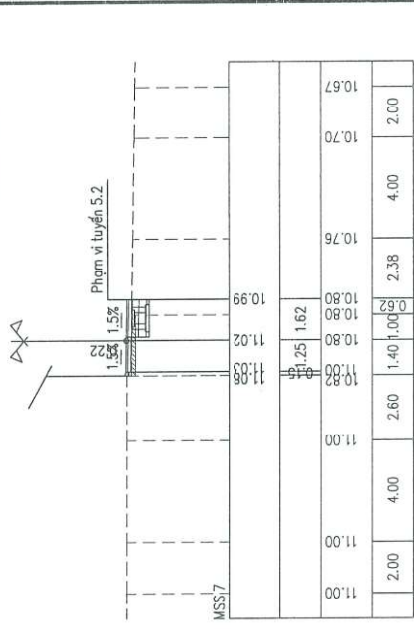
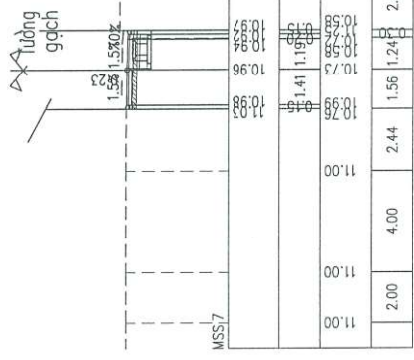
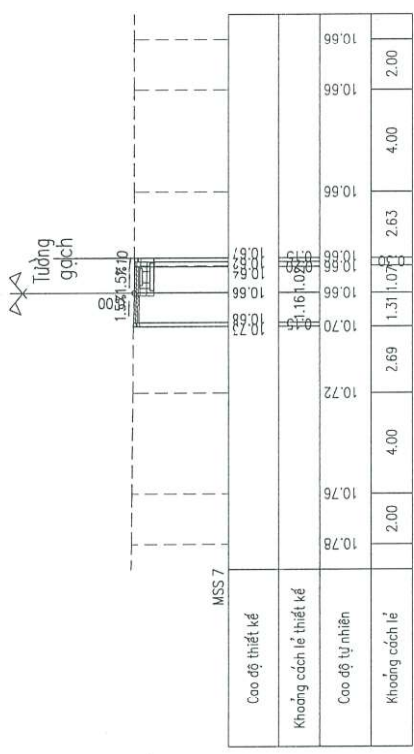
THẨM TRA
 B mặt BTN KC1 : 3.33 m
 B mặt BTN KC2 : 4.47 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Năm 20...
 Ngày... tháng... năm...
 Người thẩm định: **NGỌC MINH**
 Ký: **NGỌC MINH**
 Đeo rãnh K95 : 0.12 m2
 Đập nền K95 : 0.27 m2
 Đập bê : 0.02 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 23.73

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 1.39 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Ngày... tháng... năm...
 Người thẩm định: **NGỌC MINH**
 Ký: **NGỌC MINH**
 Đeo rãnh K95 : 0.00 m2
 Đập nền K95 : 0.17 m2
 Đập bê : 0.18 m2
 Đập trở rãnh K95 : 0.05 m2
 Tên cọc 4
 Km 0 + 37.96

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.53 m2
 Đeo nền K95 : 0.13 m2
 Đập bê : 0.02 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.13 m2
 Đào khuôn : 0.53 m2
 Đeo nền K95 : 0.00 m2
 Đập bê : 0.00 m2
 Đập trở rãnh K95 : 0.12 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 46.68

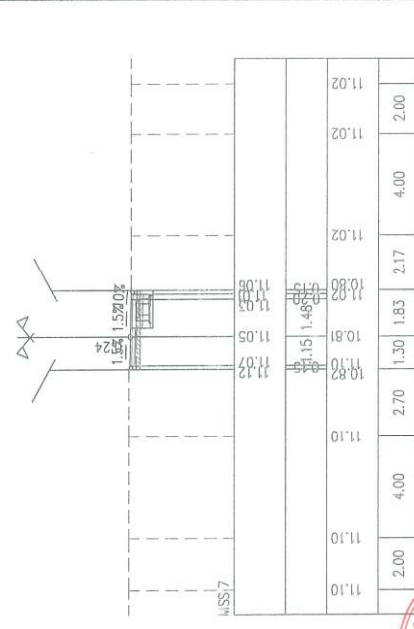
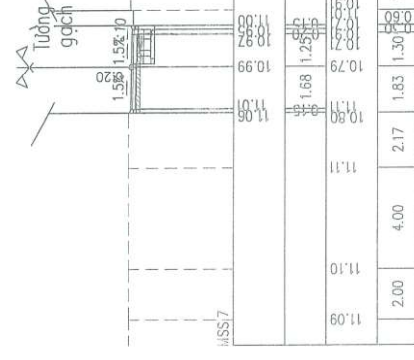
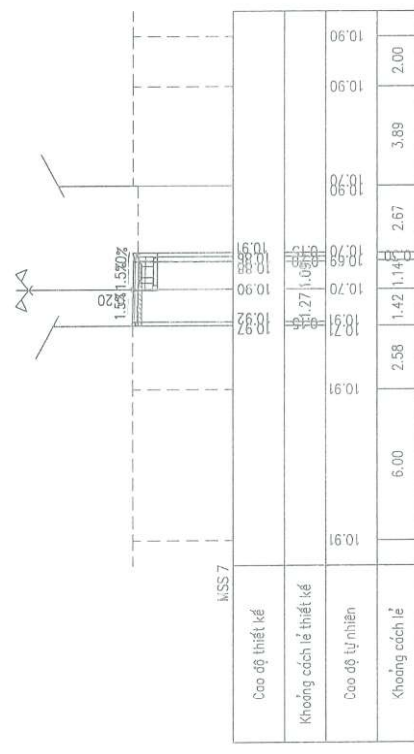


Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.60 m2
 Đeo nền K95 : 0.13 m2
 Đập bê : 0.00 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 9.59

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.52 m2
 Đeo nền K95 : 0.12 m2
 Đập bê : 0.00 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 31.29

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.52 m2
 Đeo nền K95 : 0.12 m2
 Đập bê : 0.00 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 46.68

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.52 m2
 Đeo nền K95 : 0.12 m2
 Đập bê : 0.00 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 46.68



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: **BÙI VĂN QUẢN**
 KIỂM TRA: **TRẦN VĂN TUYẾN**
 C-Ư TRƯ T.Đ: **NGUYỄN TUẤN ANH**
 CMTK: **NGUYỄN NHƯ THẤN**

CÔNG TẮA NGUYỄN ... THÁNG ... NĂM 2025
CÓ PHẢN ... * GIẢM ĐỐC
TU VAN DAU TU
XAY DUNG
NGOC MINH
PHONG DA ... T. ... HA NGOC CHINH

TRẠC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.1

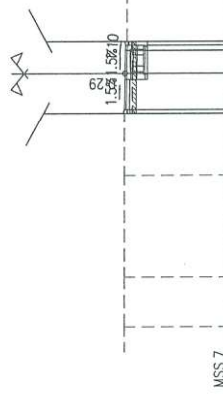
Tỷ lệ bản vẽ: **Bản vẽ số:**
 Lần xuất bản: **01** Ngày xuất bản: **1/2025**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ

TRẦN VĂN TUẤN
 Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.59 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

Tên cọc 6
 Km 0 + 53.59

B một BTN KC1 : 1.33 m
 B một BTN KC2 : 1.17 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.13 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.20 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

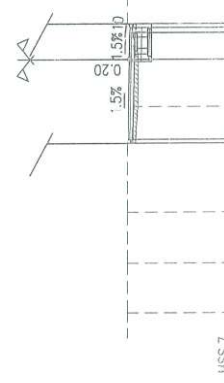


Cao độ thiết kế	11.10	11.10	11.10	11.00	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.10	11.10	11.10	10.92	10.79	10.80	11.08
Cao độ tự nhiên	11.10	11.10	11.10	10.92	10.79	10.80	11.08
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.45	1.55	1.25	2.75	4.00
							2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.62 m²
 Đắp nền BTN : 0.12 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

Tên cọc 7
 Km 0 + 58.41

B một BTN KC1 : 1.33 m
 B một BTN KC2 : 3.06 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.03 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.21 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

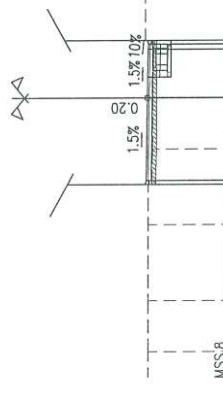


Cao độ thiết kế	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.20	11.20	11.20	10.92	10.90	10.98	11.20
Cao độ tự nhiên	11.20	11.20	11.20	10.92	10.90	10.98	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	2.00	2.70	1.47	1.83	1.40	2.60
							4.00
							2.00

PHÒNG KINH TẾ

TRẦN VĂN TUẤN
 B một BTN KC1 : 1.33 m
 B một BTN KC2 : 4.06 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD : 0.10 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.27 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.15 m²

B một BTN KC1 : 1.33 m
 B một BTN KC2 : 3.70 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.22 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.30 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.15 m²

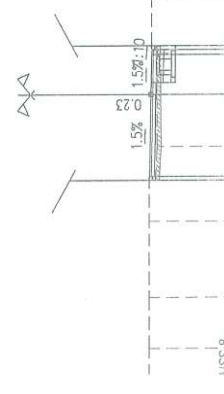


Cao độ thiết kế	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.20	11.20	11.20	11.04	11.03	11.09	11.20
Cao độ tự nhiên	11.20	11.20	11.20	11.04	11.03	11.09	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	3.00	1.60	1.40	2.00	2.29	2.71
							3.00
							2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.55 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp lề : 0.00 m²

Tên cọc CT5.1
 Km 0 + 74.38

B một BTN KC1 : 1.33 m
 B một BTN KC2 : 3.70 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B vãnh CPDD1 : 0.22 m²
 B vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.30 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.15 m²



Cao độ thiết kế	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.20	11.20	11.20	11.04	11.03	11.09	11.20
Cao độ tự nhiên	11.20	11.20	11.20	11.04	11.03	11.09	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	3.00	1.62	1.34	2.04	1.94	2.05
							4.00
							2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUẤN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 ONTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.1

Tỷ lệ bản vẽ: _____
 Ngày xuất bản: 1/2025

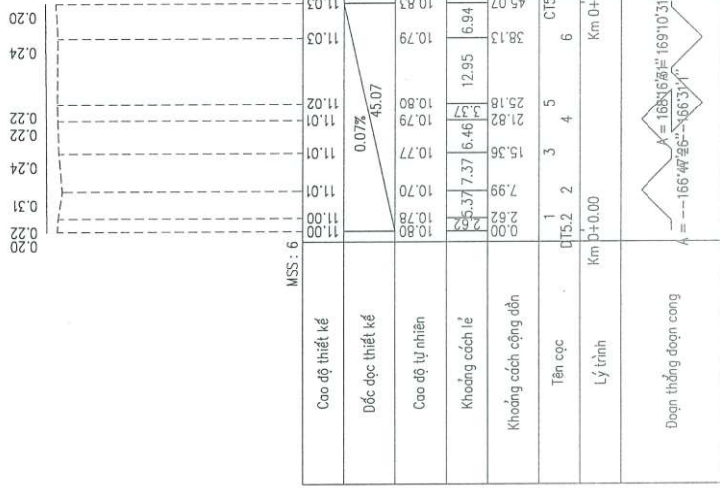
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ
TRẦN VĂN TUẤN
 Giám Đốc

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ
NGỌC MINH
 Giám Đốc

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+45.07



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT	THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUÁN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN	SỬ VẤN QUẢN: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: CNTK:	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT CỐ PHẦN HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 TUVẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐỒNG ĐÀ - L. P. HÀ X. B. T. P.	TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.2 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Bản vẽ số: TDK T5.2 - 01/01 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			HÀ NGỌC CHÍNH

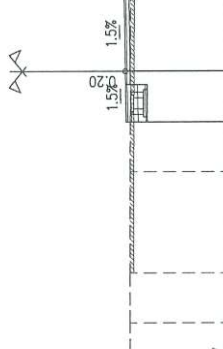
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÔNG ĐẠO VIỆT

THIÊN TRẠ
 Theo ví: B mặt BTN KC2 : 1.54 m
 Ngày:
 Ký tên:
 Đập nền K95 : 0.13 m2
 Đập bê tông : 0.03 m2

PHÒNG KINH TẾ
 B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 0.41 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m2
 Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
 Bù vênh BTN : 0.12 m2
 Đào rãnh : 0.12 m2
 Đập bê tông : 0.03 m2

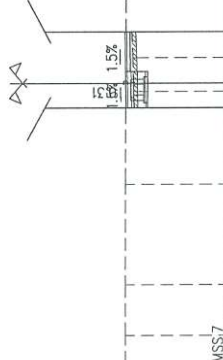
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.66 m2
 Đập nền K95 : 0.16 m2
 Đập bê tông : 0.00 m2

Tên cọc DT5.2
 Km 0 + 0.00

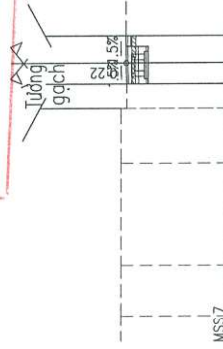


MSS 7	10.97	11.00	11.04
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	3.00	
Cao độ tự nhiên	10.82	10.82	10.82
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00
			2.00
			2.00

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 3.52 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.12 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.11 m2
 Đập nền K95 : 0.03 m2



MSS 7	10.99	11.00	11.04
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	1.04	2.00	
Cao độ tự nhiên	10.90	10.90	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.00
			2.00



MSS 7	11.00	11.01	11.03
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	0.83	1.06	
Cao độ tự nhiên	10.88	10.79	11.02
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.94
			2.00

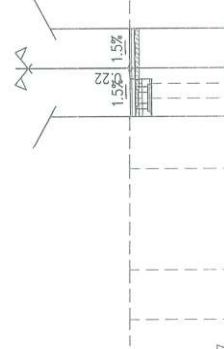


MSS 7	11.00	11.01	11.03
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	0.83	1.06	
Cao độ tự nhiên	10.88	10.79	11.02
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.57
			2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.62 m2
 Đập nền K95 : 0.16 m2
 Đập bê tông : 0.00 m2

Tên cọc 1
 Km 0 + 2.62

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 1.97 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.07 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.11 m2
 Đập nền K95 : 0.03 m2

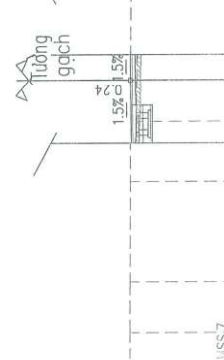


MSS 7	10.97	11.00	11.02
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	1.90	1.55	
Cao độ tự nhiên	10.78	10.78	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.45
			2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.62 m2
 Đập nền K95 : 0.16 m2
 Đập bê tông : 0.00 m2

Tên cọc 3
 Km 0 + 15.36

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 2.02 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.11 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.09 m2
 Đập nền K95 : 0.02 m2

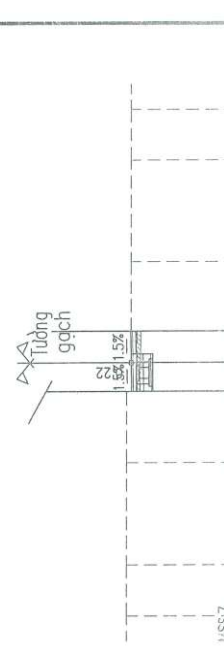


MSS 7	10.97	11.00	11.03
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	1.66	2.42	
Cao độ tự nhiên	10.81	10.77	11.05
Khoảng cách lề	2.00	4.00	4.58
			2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.62 m2
 Đập nền K95 : 0.17 m2
 Đập bê tông : 0.00 m2

Tên cọc 5
 Km 0 + 25.18

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 0.89 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.04 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.11 m2
 Đập nền K95 : 0.03 m2



MSS 7	11.02	11.02	11.04
Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lề thiết kế	1.14	1.23	
Cao độ tự nhiên	10.83	10.80	11.02
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.77
			2.00

ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BẮT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
Kiểm tra	TRẦN VĂN TUYẾN	THỰC HIỆN	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN TUẤN ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH
CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN	THỰC HIỆN	NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÔNG ĐẠO VIỆT

CÔNG TY CP ĐT VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.2

Tỷ lệ bản vẽ:
 Bản vẽ số:
 Ngày xuất bản: 7/2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

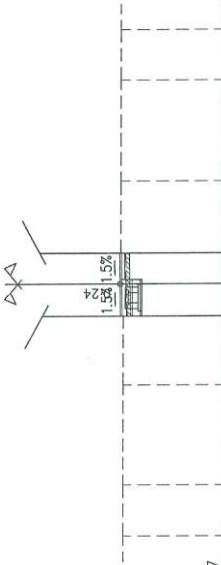
Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN TRẮNG ĐÀO VIỆT

THẨM TRA

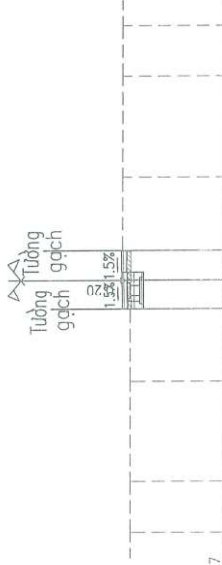
Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

- Vết bùn : 0.00 m²
 - Vết hữu cơ : 0.00 m²
 - Đào đường cũ : 0.22 m²
 - Đào khuôn : 0.56 m²
 - Đắp nền K95 : 0.16 m²
 - Đắp hè : 0.00 m²
- Tên cọc 6
 Km 0 + 38.13



Cao độ thiết kế	11.01	11.03	11.07	11.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.30	1.20		
Cao độ tự nhiên	10.90	10.79	10.88	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.70	4.00

- Vết bùn : 0.00 m²
 - Vết hữu cơ : 0.00 m²
 - Đào đường cũ : 0.22 m²
 - Đào khuôn : 0.62 m²
 - Đắp nền K95 : 0.16 m²
 - Đắp hè : 0.00 m²
- Tên cọc CJ5.2
 Km 0 + 45.07



Cao độ thiết kế	11.01	11.03	11.05	11.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.16	1.16		
Cao độ tự nhiên	10.70	10.63	10.68	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.84	4.00

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN TRẮNG ĐÀO VIỆT

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 C-HỮ TRỊ TIK: NGUYỄN TUẤN ANH
 C/TK: NGUYỄN NHỎ THẬN

ĐANG TÝ CỐ PHẦN HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC

TRẦN VĂN ĐÀO
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.2

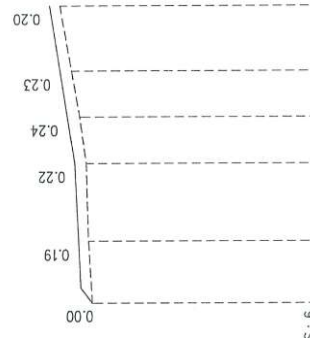
Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:

Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẮNG ĐÀ NẴM
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00



Cao độ thiết kế	11.30	11.10	10.95	10.80	10.58	10.53	10.45
Déc dọc thiết kế	7.53%	0.52%	24.54	1.59%	31.20	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	11.10	10.87	10.71	10.58	10.53	10.45	10.45
Khoảng cách lề	12.11	15.43	9.35	8.97	12.87	58.24	58.24
Khoảng cách cống dẫn	0.00	12.11	36.89	27.54	12.87	12.87	12.87
Tên cọc	015.3	1	3	4	CT5.3		
Lý trình	Km 0+0.00						
Đoạn thẳng đoạn cong							



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIÊN THẮNG ĐÀ NẴM
 CỐ PHÂN NGAY... THÁNG... NĂM 2025
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN TUẤN ANH
 HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRƯ TI	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHÒ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LẠM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY GP TƯ DT XD NGỌC MINH

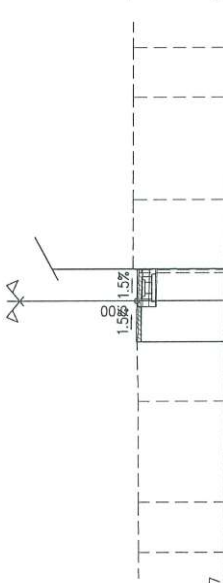
TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.3
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.24 m
- Đào khuôn : 0.73 m
- Đắp nền K95 : 0.21 m
- Đắp lề : 0.00 m
- Tên cọc 2
- Km 0 + 27.54

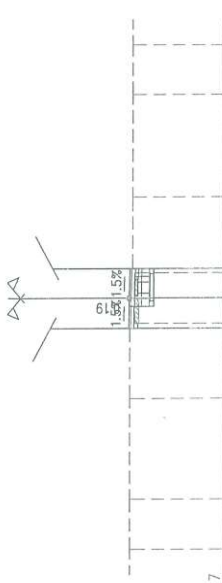
- B một BTN KC1 : 1.48 m
- B một BTN KC2 : 1.39 m
- B một BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD I : 0.00 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.00 m
- Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m



Cao độ thiết kế	10.47	10.45	10.44	10.40	10.38	10.37
Khoảng cách lề thiết kế	1.62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	10.47	10.45	10.44	10.40	10.38	10.37
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.38	1.62	1.16	2.75
				4.00	2.00	

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.20 m
- Đào khuôn : 0.63 m
- Đắp nền K95 : 0.18 m
- Đắp lề : 0.00 m
- Tên cọc 1
- Km 0 + 12.11

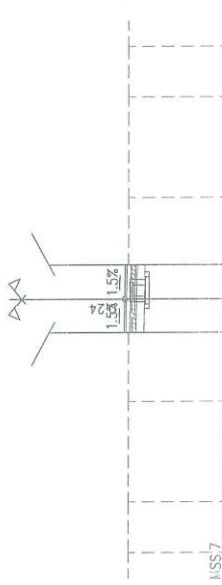
- B một BTN KC1 : 1.48 m
- B một BTN KC2 : 0.88 m
- B một BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD I : 0.05 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.26 m
- Đắp trở rãnh K95 : 0.07 m



Cao độ thiết kế	10.74	10.72	10.71	10.60	10.60	10.60
Khoảng cách lề thiết kế	1.20	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	10.74	10.72	10.71	10.60	10.60	10.60
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.80	0.00	2.84	2.00
				4.00	2.00	

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.40 m
- Đào khuôn : 0.96 m
- Đắp nền K95 : 0.54 m
- Đắp lề : 0.00 m
- Tên cọc 3
- Km 0 + 36.89

- B một BTN KC1 : 2.69 m
- B một BTN KC2 : 0.00 m
- B một BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD I : 0.00 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.26 m
- Đắp trở rãnh K95 : 0.07 m



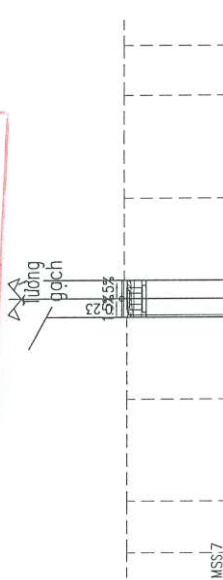
Cao độ thiết kế	10.97	10.95	10.93	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	1.34	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	10.97	10.95	10.93	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.66	1.34	1.35	2.65
				4.00	2.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.21 m
- Đào khuôn : 0.58 m
- Đắp nền K95 : 0.18 m
- Đắp lề : 0.00 m
- Tên cọc 4
- Km 0 + 45.87

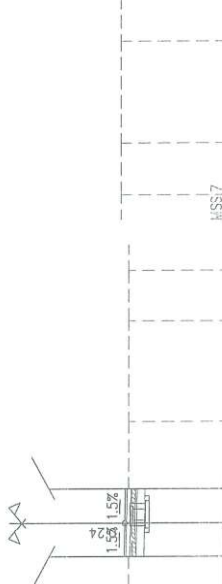
- B một BTN KC1 : 1.47 m
- B một BTN KC2 : 0.00 m
- B một BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD I : 0.00 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.26 m
- Đắp trở rãnh K95 : 0.08 m



Cao độ thiết kế	11.08	11.10	11.11	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.74	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	11.08	11.10	11.11	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.26	3.27	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.24 m
- Đào khuôn : 0.75 m
- Đắp nền K95 : 0.27 m
- Đắp lề : 0.00 m
- Tên cọc CT5.3
- Km 0 + 58.74

- B một BTN KC1 : 1.77 m
- B một BTN KC2 : 0.00 m
- B một BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD I : 0.00 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.26 m
- Đắp trở rãnh K95 : 0.08 m

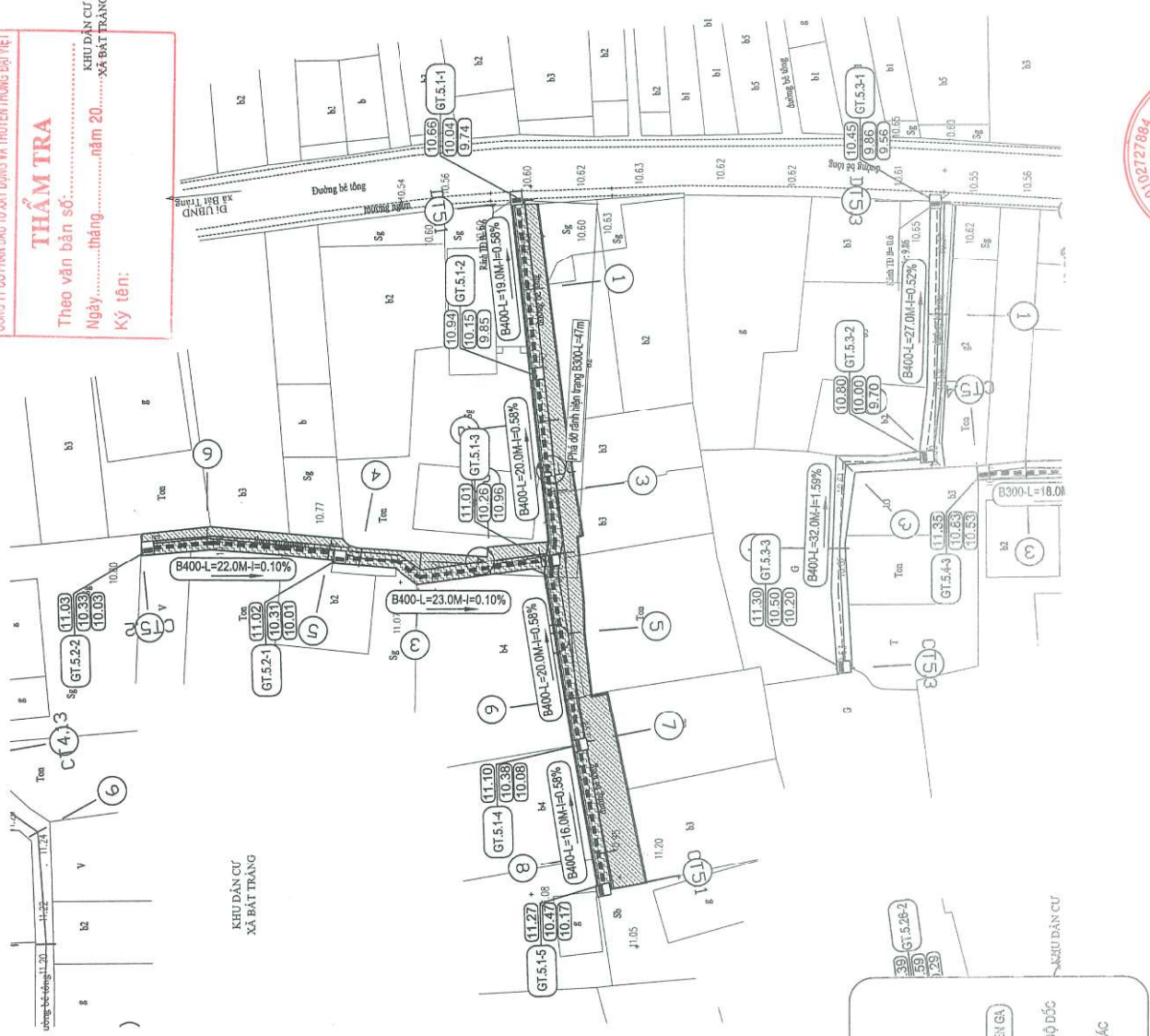


Cao độ thiết kế	11.35	11.30	11.29	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lề thiết kế	0.87	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	11.35	11.30	11.29	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.10	3.13	4.00	2.00

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.1.5.2.5.3

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:.....

PHÒNG KIỂM TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người kiểm định ký tên:.....



KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THÂM RÀNH (GTY)
- MIẾNG THỦ (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA (TÊN GA)
- CAO ĐỘ BẦY RÀNH
- CAO ĐỘ BẦY GA
- TIÊU RÀNH-HIỆU DÀI-ĐỘ ĐỐC
- TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ/ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ/ÁN KHÁC

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

KHU 1
XÃ BÀ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN	KHIẾN TRẠ: TRẦN VĂN TUYẾN	CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUƠNG NGUYỄN NHƯ THÂN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC	CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC		
CÔNG TY CP TƯ TƯ XO NGỌC MINH	BINH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.1.5.2.5.3	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: BDTN.T5.1.5.3.1/1	NGÀY XUẤT BẢN: 01/2025	NGÀY XUẤT BẢN: 01/2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

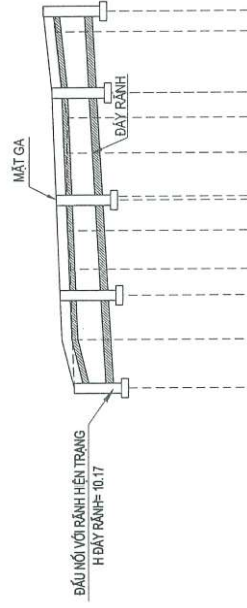
Km 0+74.38

Km 0+0.00

PHÒNG KINH TẾ

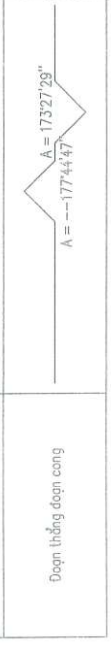
TUẤN DẪN

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB-Q.56M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Chiều cao	10.66	10.94	11.01	11.10	11.27
Cao độ mặt ga	10.66	10.94	11.01	11.10	11.27
Cao độ đỉnh rãnh	10.47	10.75	10.82	10.91	11.08
Cao độ đáy rãnh	10.04	10.15	10.26	10.38	10.47
Cao độ đáy ga	9.74	9.85	9.96	10.08	10.17
Dốc dọc đáy rãnh	0.58%				
Vật liệu: đường kính	RÀNH B400				
Góc quay mặt bằng	BT.13.1-1 BT.13.1-3 BT.13.1-4 BT.13.1-5				
Cao độ từ mặt	10.66	10.70	10.73	10.79	10.81
Khoảng cách lẻ	9.59	14.14	7.56	6.67	8.72
Khoảng cách cộng dồn	0.00	9.59	31.29	37.96	46.68
Tên cọc	BT.15.1	2	3	4	5
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+74.38				



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
 CNTT: NGUYỄN KHO THÁM

ĐÓNG DẤU VÀ CHỮ KÝ CỦA CÁC THÀNH VIÊN



TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.1

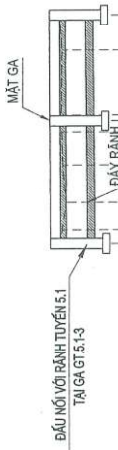
Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: Km 0+45.07

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.51M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 NSS: 6

Cao độ mặt ga	11.00	11.02	11.03						
Cao độ đỉnh rãnh	10.81	10.83	10.84						
Cao độ đáy rãnh	10.29	10.31	10.33						
Cao độ đáy ga	9.99	10.01	10.03						
Độ dốc đáy rãnh	0.10%								
Vật liệu đường kính	Rãnh B400								
Góc quay mặt bằng									
Cao độ tự nhiên	10.80	10.78	10.70	10.77	10.79	10.80	10.79	10.83	
Khoảng cách lẻ	0.00	2.62	7.99	15.36	21.82	25.18	38.13	45.07	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	2.62	10.61	26.07	47.89	73.07	111.20	156.27	
Tên cọc	1	2	3	4	5	6	C15.2		
Lý trình	Km 0+0.00								
Đoạn thẳng đoạn cong									

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.2

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TĐTH 5.2-0101
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
 CÔNG TRẠI VĂN QUANG ... THÁNG ... NĂM 2025
 TU VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

HÀ NGỌC CHÍNH

THAY

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

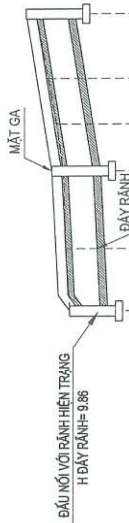
Km 0+000

Km 0+58.74

PHÒNG KINH TẾ

THẨM DUY

Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHIỀU SAU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.57M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐAM)

Cao độ mặt ga	10.45	10.80	10.80	11.30
Cao độ đỉnh rãnh	10.26	10.61	10.61	11.11
Cao độ đáy rãnh	9.86	10.00	10.00	10.50
Cao độ đáy ga	9.56	9.70	9.70	10.20
Dốc dọc đáy rãnh	0.52%	27.54	1.59%	31.20
Vật liệu đường kính	RÀNH B400			
Góc quay mặt bằng	BT13.3	BT13.3	BT13.3	BT13.3
Cao độ tự nhiên	10.45	10.53	10.58	10.87
Khoảng cách lẻ	12.11	15.43	9.35	8.97
Khoảng cách cố định	0.00	12.11	27.54	45.87
Tên cọc	CT15.3	1	3	4
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+58.74			
Đoạn thẳng đoạn cong				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

GÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀO VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XŨM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 6.3

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000

Bản vẽ số: TĐTH 15.3-0101
 Ngày xuất bản: 01/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀO VIỆT

CỔ PHẦN HỖI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC

NGŨC MINH

PHÒNG ĐÀ T. T. C. P.

HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂM

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.8; 5.9 TRUYỀN THÔNG BẬC VIỆT

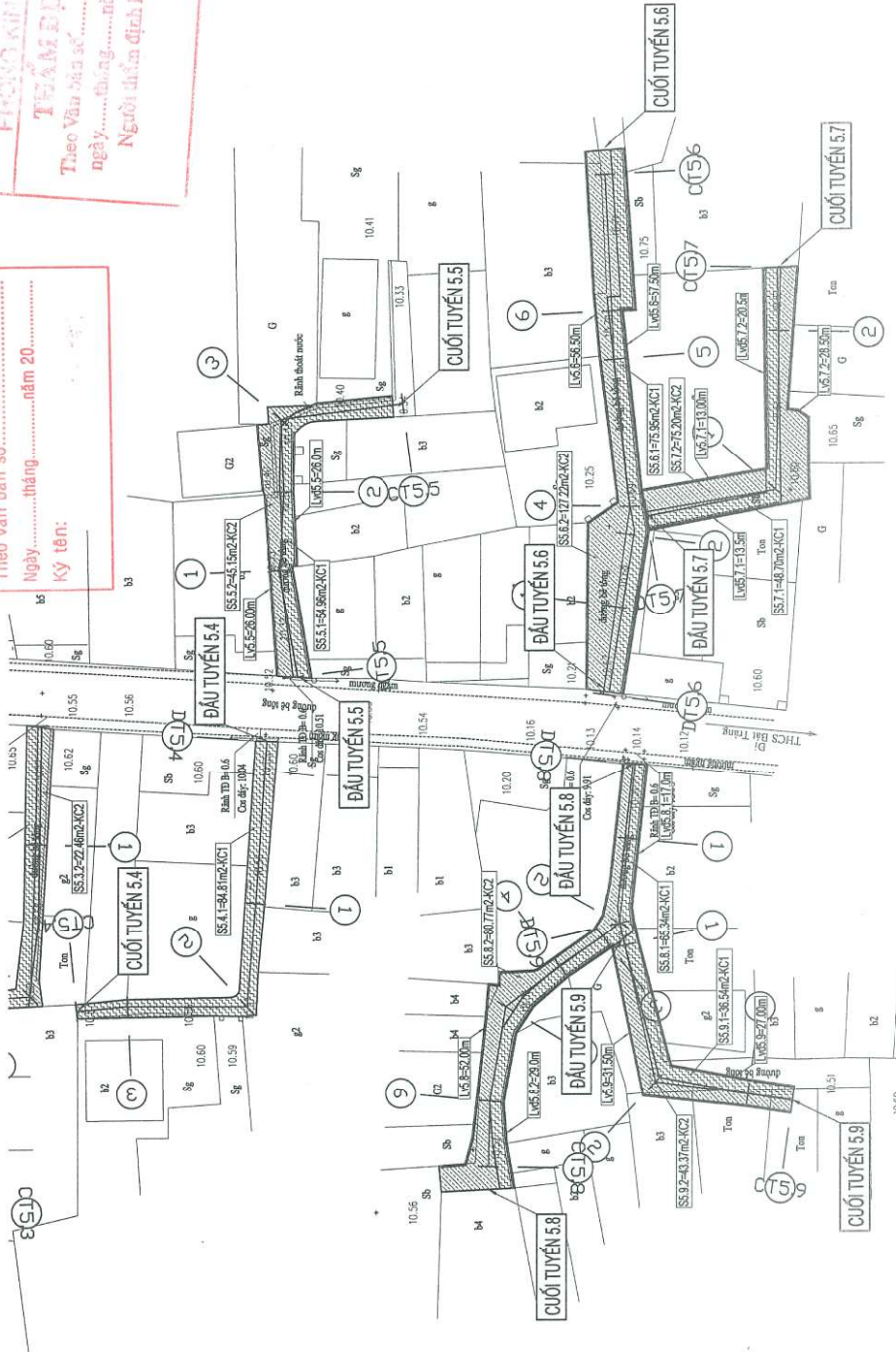
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20
 Người thẩm định ký tên:



GHI CHÚ BẢN VẼ

- : CÂY HIỆN TRẠNG
- : HƯỚNG BẾC.
- : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- : BỜ VÀ KHÔNG ĐẶT
- : BỜ VÀ CÓ ĐẶT
- : Diện tích Vuốt Mỡ
- : Diện tích Vữa Hè
- : LÁT ĐƯỜNG BỮA LÀM MỜ - IC1
- : LÁT ĐƯỜNG BỮA TANG CƯỜNG - IC2
- : LÁT ĐƯỜNG BỮA TANG CƯỜNG - IC3
- : LÁT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LAM MỜ - IC4
- : LÁT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TANG CƯỜNG - IC5
- : LÁT ĐƯỜNG VUỐT MỠ
- : LÁT HÈ GẠCH BLOCK - IC6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH
 GIÁM ĐỐC
 HÀ NGỌC CHINH

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.4 => 5.9

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

Bản vẽ số: BDTK.15.4.5.9.1/1

Ngày xuất bản: 15/08/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

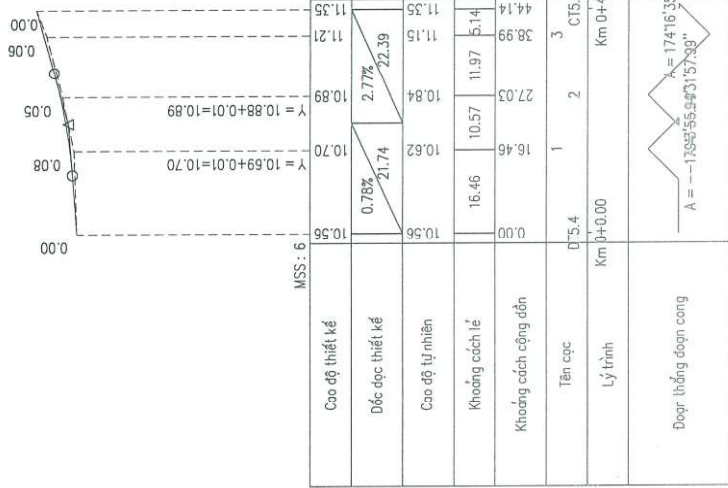
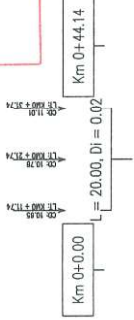
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:.....



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.4

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

Bản vẽ số: TDYK T5.4-01/01

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
CÔNG TY CỔ PHẦN NỘI NGHĨA ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐÀ - T. T. 3

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐIỆP VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: 2.76 m
 Ngày: tháng năm 2025
 Ký tên: NGUYỄN TUẤN ANH

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.41 m2
 Đào khuôn : 1.59 m2
 Đắp nền K95 : 0.57 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 2
 Km 0 + 27.03

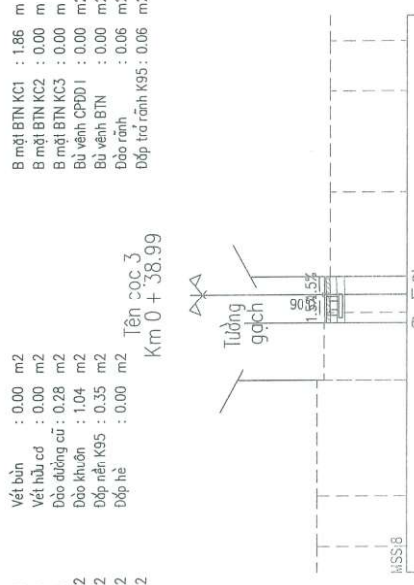
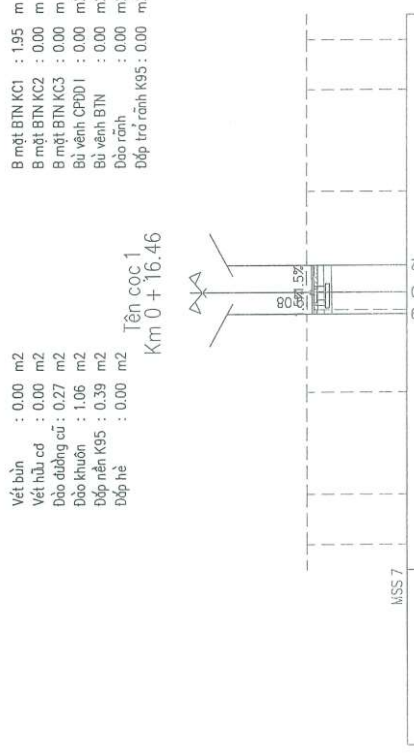
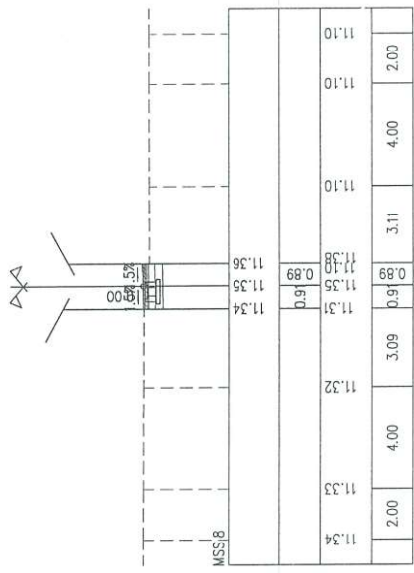
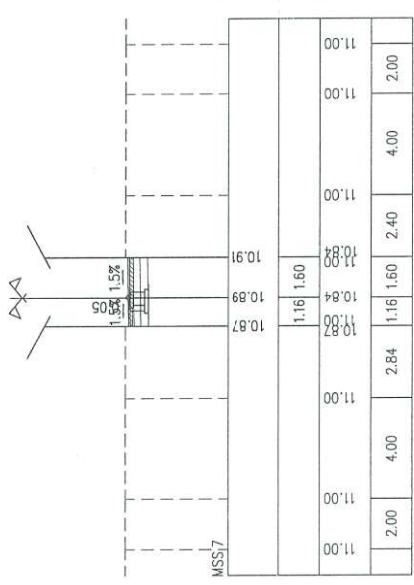
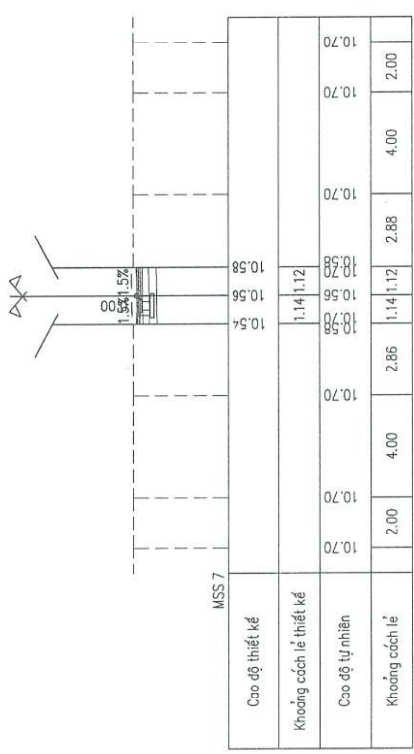
PHÒNG KINH TẾ

THẨM Duyệt

B mặt BTN KC1 : 1.80 m
 B mặt BTN KC2 : 0.00 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vịnh CPDD1 : 0.00 m2
 Bùn vịnh BTN : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.36 m2
 Đắp rãnh : 0.05 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m2

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.27 m2
 Đào khuôn : 1.11 m2
 Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc CT5.4
 Km 0 + 44.14



Cao độ thiết kế	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	11.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.88	1.07				0.71
Cao độ tự nhiên	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.12	2.93	4.00	4.00

Cao độ thiết kế	11.19	11.21	11.22	11.50	11.00	11.00
Khoảng cách lề thiết kế	0.88	1.07				0.71
Cao độ tự nhiên	11.19	11.21	11.22	11.50	11.00	11.00
Khoảng cách lề	2.00	4.60	2.25	3.29	4.00	4.00

Cao độ thiết kế	11.34	11.35	11.36	11.40	11.10	11.10
Khoảng cách lề thiết kế	0.88	1.07				0.71
Cao độ tự nhiên	11.34	11.35	11.36	11.40	11.10	11.10
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.09	3.11	4.00	2.00

ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ NGỌC MINH

THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRƯỞNG NGUYỄN TUẤN ANH

CR/TK NGUYỄN NHƯ THÂN

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.4

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: Ngày xuất bản: /2025

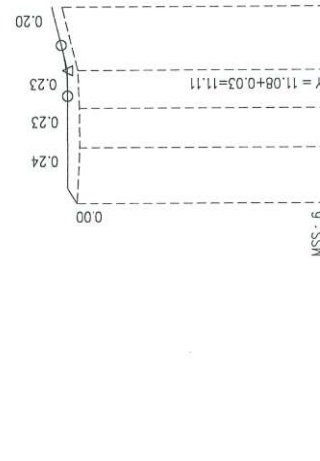
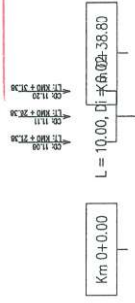
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐIỆP VIỆT

NGUYỄN TUẤN ANH

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



Cao độ thiết kế	10.89	11.08	11.08	11.11	11.11	11.39
Dốc dọc thiết kế	6.21%	0.02%	2.50%	2.50%	12.42%	
Cao độ tự nhiên	10.89	10.84	10.85	10.88	11.19	
Khoảng cách lẻ		11.03	7.94	12.42		
Khoảng cách cộng dồn						
Tên cọc	DT5.5	1	2	3	CT5.5	
Lý trình	Km D+0.00				Km 0+38.80	
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 174^{\circ}52'25''$ $A = -170^{\circ}35'38''$					

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ D TƯ NGỌC MINH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.5

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TDK 15.5- 01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN BUI VĂN QUÂN
KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - 11.11.11

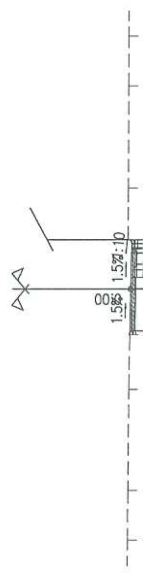
TU VẤN ĐẦU TƯ NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
 KIỂM ĐÓNG

THẨM TRA

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.15 m²
 Đào khuôn : 0.85 m²
 Đắp nền K95 : 0.23 m²
 Đắp hệ : 0.00 m²
 Tên cọc DT5.5
 Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.53 m²
 Đắp nền K95 : 0.11 m²
 Đắp hệ : 0.00 m²
 Tên cọc 2
 Km 0 + 18.97

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.66 m²
 Đắp nền K95 : 0.19 m²
 Đắp hệ : 0.00 m²
 Tên cọc CT15.5
 Km 0 + 38.80

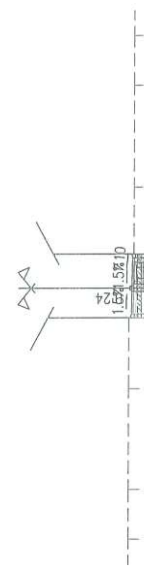


MSS.7	10.96	10.96	10.93	10.89	10.86	10.80	11.00	11.00	11.00	2.00	4.00	2.20	1.80	1.45	2.05	2.00
Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên																
Khoảng cách lẻ																

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.51 m²
 Đắp nền K95 : 0.11 m²
 Đắp hệ : 0.00 m²
 Tên cọc 1
 Km 0 + 11.03

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.56 m²
 Đắp nền K95 : 0.11 m²
 Đắp hệ : 0.00 m²
 Tên cọc 3
 Km 0 + 26.38

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.66 m²
 Đắp nền K95 : 0.19 m²
 Đắp hệ : 0.00 m²
 Tên cọc CT15.5
 Km 0 + 38.80



MSS.7	11.20	11.20	11.20	11.18	11.18	11.11	11.20	11.20	11.20	2.00	5.00	1.25	1.75	1.98	2.02	4.00
Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên																
Khoảng cách lẻ																



MSS.7	11.20	11.20	11.20	11.18	11.18	11.11	11.20	11.20	11.20	2.00	4.00	1.25	1.75	1.98	2.02	4.00
Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên																
Khoảng cách lẻ																



MSS.8	11.30	11.30	11.30	11.28	11.28	11.21	11.30	11.30	11.30	2.00	4.00	2.87	1.13	1.31	2.69	4.00
Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên																
Khoảng cách lẻ																

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG**

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG NGHIỆP

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP NƯỚC THỐNG ĐỀU GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRƯỞNG: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHƯ THẦN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.5

Tỷ lệ bản vẽ:
Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:
Ngày xuất bản: /2025

HÀ NGỌC CHÍNH



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐÀI VIỆT

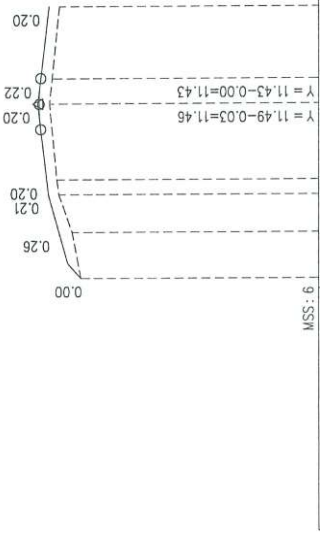
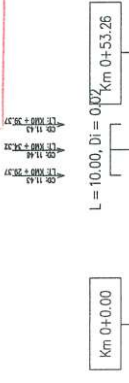
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



Cao độ thiết kế	8.64	7.79%	100	13.51	1.14%	17.86	1.16%	18.90	11.27
Dốc dọc thiết kế	11.43	0.00	11.43	11.46	11.26	11.26	11.26	11.21	11.07
Cao độ tự nhiên	10.63	11.08	11.29	11.32	11.46	11.26	11.26	11.21	11.07
Khoảng cách lề	9.03	7.48	16.50	19.33	34.37	4.91	15.03	13.99	53.26
Khoảng cách cống dẫn	0.00	9.03	16.50	19.33	34.37	4.91	15.03	13.99	53.26
Tên cọc	DT5.6	1	2	4	5	6	CT5.6		
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+53.26								
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 1661'32" A = -176'46'10"								

M.S.D.N: 00002727884 - C.T.C.T

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐÀI VIỆT

CÓ HẠN, NGÀY THÁNG ... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ

XÂY DỰNG

NGỌC MINH

ĐỒNG ĐÀ - TUYÊN GIANG

HA NGOC CHINH

TRẠC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.6

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000

Bản vẽ số: TDTK 15.6 - 01/01

Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK NGUYỄN NHƯ THÂN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG

NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

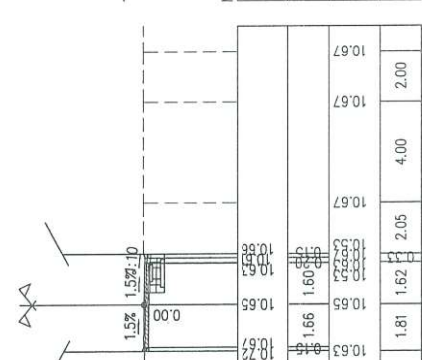
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐÀI VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: ngày .. tháng .. năm ..
 B mặt BTN KC1 : 1.35 m
 B mặt BTN KC2 : 4.52 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.14 m2
 Đắp nền K95 : 0.11 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.19 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 16.50

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.14 m2
 Đắp hè : 0.11 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.09 m2
 Tên cọc DT5.6
 Km 0 + 0.00

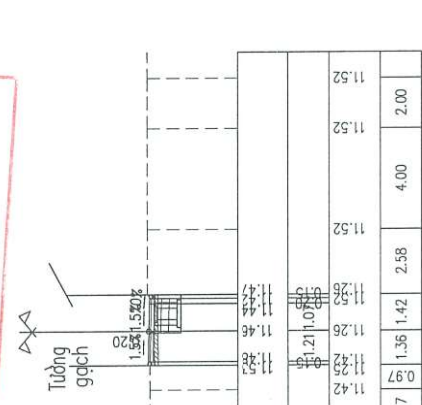
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.17 m2
 Đào khuôn : 0.86 m2
 Đắp nền K95 : 0.11 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc DT5.6
 Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67
Khoảng cách lề thiết kế	1.66	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Cao độ tự nhiên	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.19	1.81	1.82	2.05	4.00	2.00	2.00

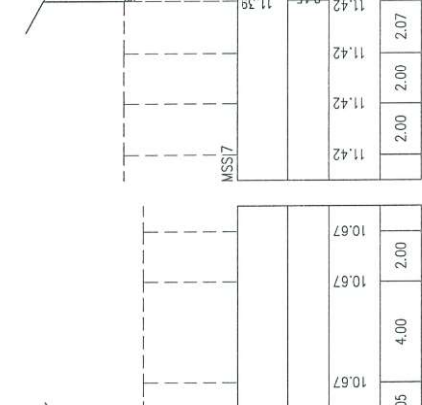
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.49 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp hè : 0.04 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 9.03

PHIÊN BẢN TẾ
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: ngày .. tháng .. năm ..
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.15 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.13 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.33 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 34.37



Cao độ thiết kế	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42
Khoảng cách lề thiết kế	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
Cao độ tự nhiên	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42
Khoảng cách lề	2.00	4.00	1.67	1.36	1.42	2.58	4.00	2.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.55 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.31 m2
 Tên cọc 6
 Km 0 + 39.27



Cao độ thiết kế	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42
Khoảng cách lề thiết kế	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
Cao độ tự nhiên	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42
Khoảng cách lề	2.00	4.00	1.67	1.36	1.42	2.58	4.00	2.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.55 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.31 m2
 Tên cọc 6
 Km 0 + 39.27

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.55 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.31 m2
 Tên cọc 6
 Km 0 + 39.27

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.61 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m2
 Tên cọc 4
 Km 0 + 19.33

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.35 m2
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.43 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 9.03

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.49 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp hè : 0.04 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 9.03

TRÁCK NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.6

Cao độ thiết kế	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29
Khoảng cách lề thiết kế	1.72	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
Cao độ tự nhiên	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29	11.29
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.13	1.32	1.41	2.59	4.00	2.00	2.00

THỰC HIỆN BÙI VĂN QUẢN
KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH
CH/TK NGUYỄN NHƯ THÂN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ XÂY DỰNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
HÀ NGỌC CHÍNHH

TRÁCK NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.6
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT

THẨM TRA

Theo vấn bản số: năm 20.....

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

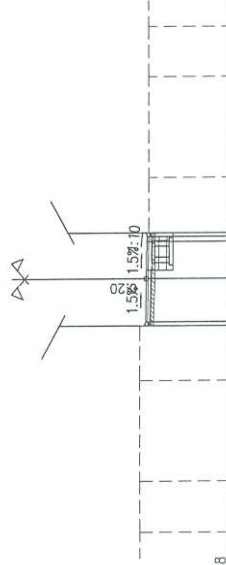
Theo vấn bản số:/.....

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Vết bür : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.23 m²
 Đào khuôn : 0.58 m²
 Đắp nền K95 : 0.14 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Tên cọc CT5.6
 Km 0 + 53.26

B một BTN KC1 : 1.33 m
 B một BTN KC2 : 2.06 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.44 m²
 Đắp cơ rãnh K95 : 0.20 m²



Cao độ thiết kế	11.52	11.56	11.58	11.59	11.60	11.62	11.64	11.66	11.68	11.70	11.72	11.74	11.76	11.78	11.80	11.82	11.84	11.86	11.88	11.90	11.92	11.94	11.96	11.98	12.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.52	11.54	11.56	11.58	11.60	11.62	11.64	11.66	11.68	11.70	11.72	11.74	11.76	11.78	11.80	11.82	11.84	11.86	11.88	11.90	11.92	11.94	11.96	11.98	12.00
Cao độ tự nhiên	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.13	1.87	1.82	2.18	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT
 CÔNG TÁC THIẾT KẾ
 TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÀ - T. X. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.6

Tỷ lệ bản vẽ:

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:

Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo bản vẽ số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

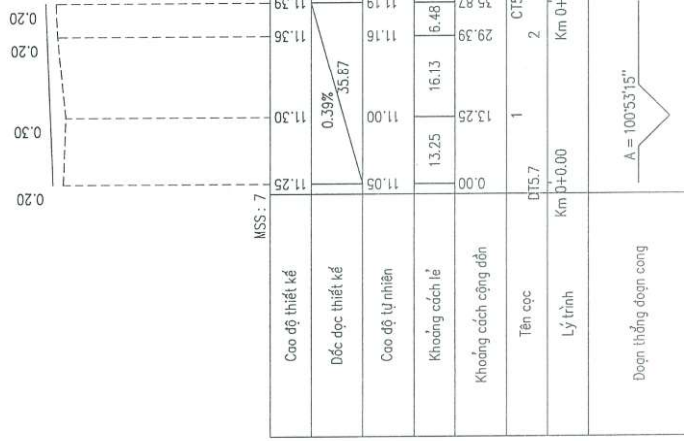
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo bản vẽ số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+35.87



Cao độ thiết kế	11.39	11.36	11.30	11.25
Dốc dọc thiết kế	0.39%			
Cao độ tự nhiên	11.19	11.16	11.00	11.05
Khoảng cách lề	13.25	16.13	6.48	
Khoảng cách cộng dồn	35.87	29.39	13.25	0.00
Tên cọc	DT5.7 1 CT5.7			
Lý trình	Km 0+0.00 2 Km 0+35.87			
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 100'53'15"			



TU VĂN HÙNG NGÀY: THÁNG ... NĂM 2025
 XÂY DỰNG NGỌC MINH
 ĐÔNG ĐA - TP. VINH

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

HÀ NGỌC CHÍNH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠI VIỆT

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYỂN 5.7

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Tên bản vẽ: **THẨM ĐỊNH**

Ngày ban hành: **08/05/2025**

Ngày: **08/05/2025**

Người thẩm định ký tên:

FI CÔNG NGHỆ

THẨM ĐỊNH

Ngày ban hành: **08/05/2025**

Ngày: **08/05/2025**

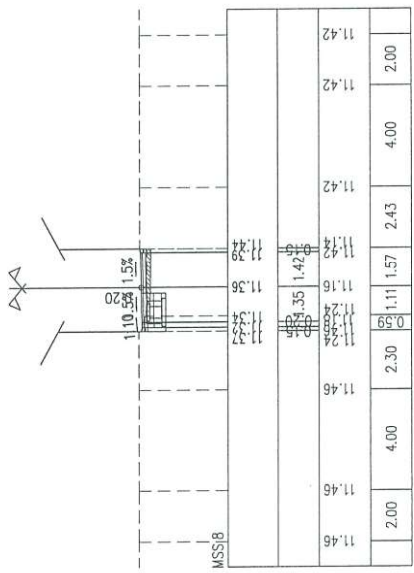
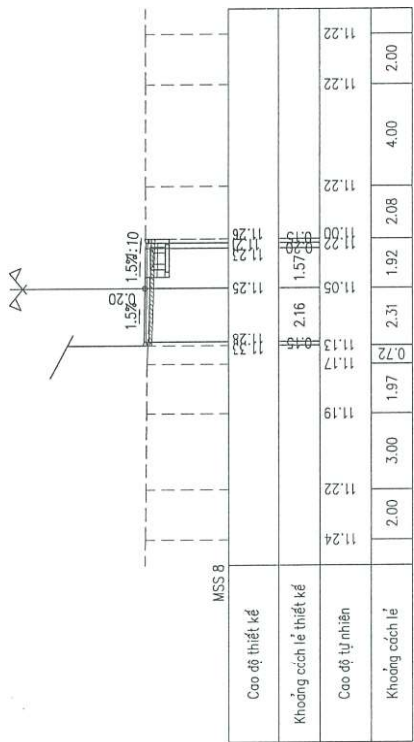
Người thẩm định ký tên:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.23 m²
 Đào khuôn : 0.54 m²
 Đắp nền K95 : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

Tên cọc DT5.7
 Km 0 + 0.00

B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 2.60 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.01 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.32 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.15 m²

Tên cọc 2
 Km 0 + 29.39

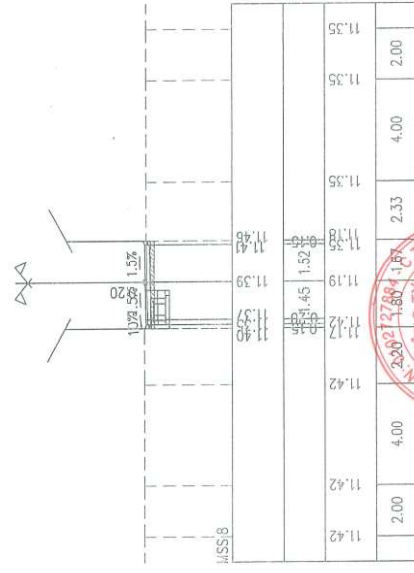
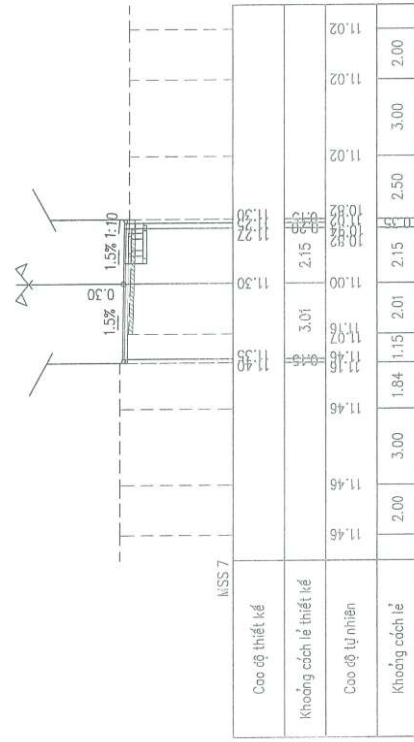


Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.20 m²
 Đào khuôn : 0.47 m²
 Đắp nền K95 : 0.14 m²
 Đắp hè : 0.03 m²

Tên cọc 1
 Km 0 + 13.25

B mặt BTN KC1 : 1.56 m
 B mặt BTN KC2 : 3.80 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.28 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.23 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.06 m²

Tên cọc CT5.7
 Km 0 + 35.87



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRƯỞNG: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN/TK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CƠ PHÁP HẠ MỖI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ * P. GIÁM ĐỐC
NGỌC MINH
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
 CÔNG ĐOÀN Đ. T. P. T.

TRẦN NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.7

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: /2025
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRỌNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

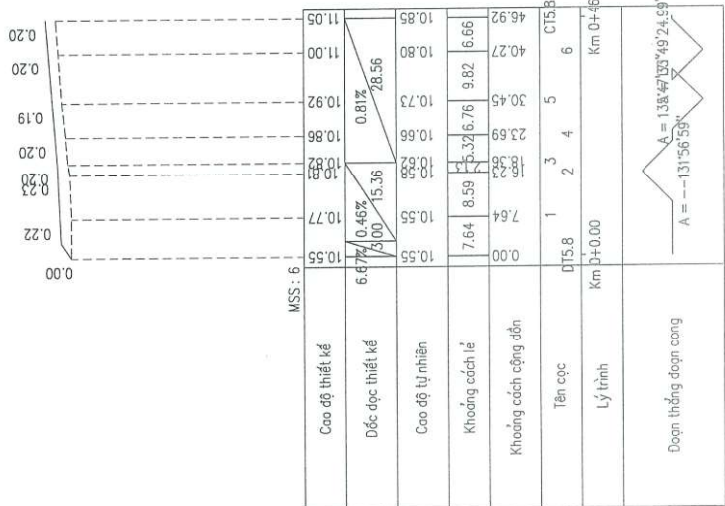
FIGUROS KIPR TÊ

TRÂM ĐÌNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+45.92



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRỌNG ĐẠI VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHƯ THẤN

TRÁC DỤC THIẾT KẾ TUYẾN 5.8

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000 / Bản vẽ số: TĐTK.T5.8-0101

Lần xuất bản: 01 / Ngày xuất bản: /2025

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM 2025

CỔ PHẦN CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRỌNG ĐẠI VIỆT

XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRỌNG ĐẠI VIỆT

NGOC MINH

Đ. ĐÔNG DẠ, T.P. HÀ NGỌC CHÍNH

THIẾT TRẠ

Theo bản số: ...
 Ngày: ...
 Ký tên: ...

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.19 m2
- Đào khuôn : 0.57 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m2
- Tên cọc 2 : Km 0 + 16.23



MSS 7	10.70	10.70	10.70	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.60 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m2
- Tên cọc 3 : Km 0 + 18.36



MSS 7	10.63	10.63	10.63	10.70	10.70	10.70	10.75	10.75	10.75	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.73	1.27	1.30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.53 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.15 m2
- Tên cọc 1 : Km 0 + 7.64



MSS 7	10.74	10.74	10.74	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.80	1.20	1.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.09 m2
- Đào khuôn : 0.80 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m2
- Tên cọc 5 : Km 0 + 30.45



MSS 7	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.49	1.51	1.25	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	4.00	2.00



MSS 7	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00	1.76	2.39	1.22	1.83	1.83	1.83	1.83	4.00	2.00

THIẾT TRẠ

Theo bản số: ...
 Ngày: ...
 Ký tên: ...

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.19 m2
- Đào khuôn : 0.57 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m2
- Tên cọc 2 : Km 0 + 16.23



MSS 7	10.70	10.70	10.70	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.60 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m2
- Tên cọc 3 : Km 0 + 18.36



MSS 7	10.63	10.63	10.63	10.70	10.70	10.70	10.75	10.75	10.75	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.73	1.27	1.30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.53 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.15 m2
- Tên cọc 1 : Km 0 + 7.64



MSS 7	10.74	10.74	10.74	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.80	1.20	1.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.09 m2
- Đào khuôn : 0.80 m2
- Đắp nền BTN : 0.00 m2
- Đắp lề : 0.00 m2
- Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m2
- Tên cọc 5 : Km 0 + 30.45



MSS 7	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.49	1.51	1.25	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	4.00	2.00



MSS 7	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	2.00	4.00	2.00
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên												
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00	1.76	2.39	1.22	1.83	1.83	1.83	1.83	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮC TRĂNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BẮC TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀO VIỆT

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN

Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN

Chủ trì TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CN TK: NGUYỄN NHƯ THẢO

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀO VIỆT

TRẠNG NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.8

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: 12/25

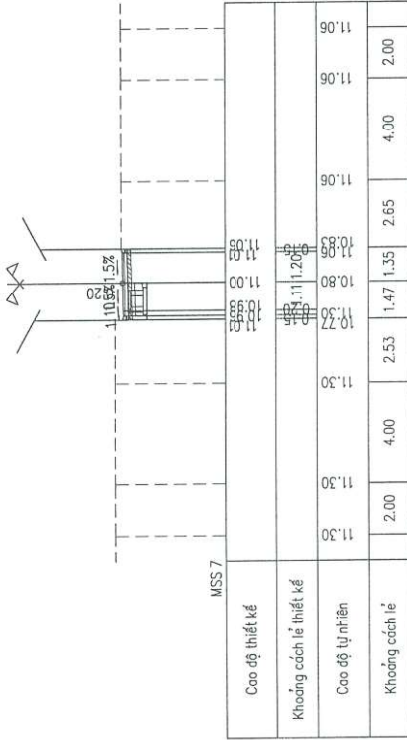
THẨM TRA

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.56 m²
 Đắp nền K95 : 0.13 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Theo bản số :
 Ngày : tháng năm 20.....
 Ký tên :
 Tên cọc 6 :
 Km 0 + 40.27

PHÒNG KINH TẾ

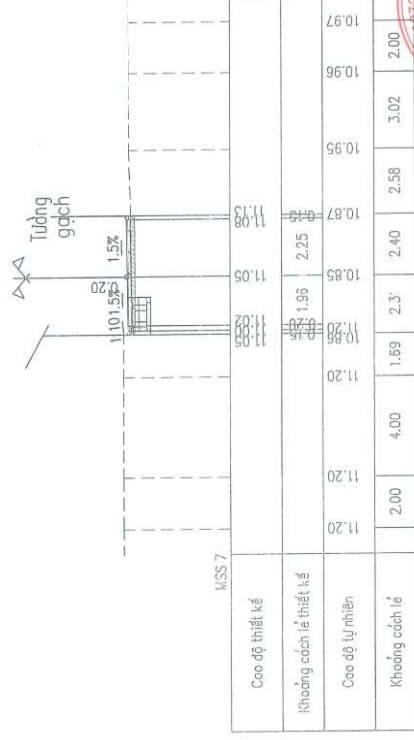
TỔNG GIÁM ĐỐC

Theo yêu cầu số :
 Ngày : tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.60 m²
 Đắp nền K95 : 0.13 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Tên cọc CT5.8 :
 Km 0 + 46.92

B mặt BTN KCI : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 3.08 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD I : 0.04 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.30 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.15 m²



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN TK: NGUYỄN NHƯ THẤN

CÔNG CHỨC: NGUYỄN VĂN ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG PHÁN: TU VAN DAU TU
 XÂY DỰNG: NGOC MINH
 ĐỒNG ĐÁ: T.P. NGOC CHINH

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.8
 Tỷ lệ bản vẽ: ...
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số: ...
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIỀN TRỐNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:.....

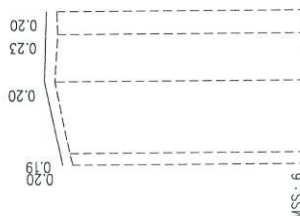
CÔNG NGHỆ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:.....

Km 0+0.00

Km 0+30.54



Cao độ thiết kế	11.09	11.10	11.13
Đặc tính thiết kế	2.10%	0.25%	13.88%
Cao độ tự nhiên	10.87	10.87	10.87
Khoảng cách lề	14.35	9.34	4
Khoảng cách công dẫn	30.54	26.00	4
Tên cọc	1	2	CT5.9
Lý trình	Km 0+0.00	Km 0+30.53	
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 11017/18.99"		

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THIỀN TRỐNG ĐẠI VIỆT

THỰC HIỆN BUI VĂN QUÂN

KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRƯỞNG NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK NGUYỄN NHỎ THẬN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIỀN TRỐNG ĐẠI VIỆT

HÀ NGỌC CHÍNHH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.9

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TD/TK/5.9-01/01
 Ngày xuất bản: /2025

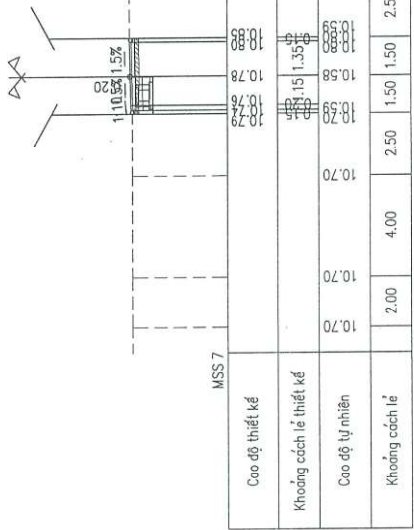
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯỜNG ĐÀ NẴNG
THẨM TRA
 Ngày ban số: tháng năm 20.....
 Tên cọc 2
 Km 0 + 16.65

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯỜNG ĐÀ NẴNG
THẨM TRA
 Ngày ban số: tháng năm 20.....
 Tên cọc CT5.9
 Km 0 + 30.54

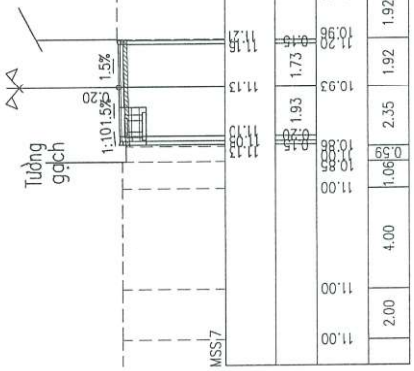
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.58 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.37 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.02 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.24 m²
 Đắp trừ rãnh K95 : 0.12 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.53 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 2.54 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.47 m²
 Đắp trừ rãnh K95 : 0.22 m²

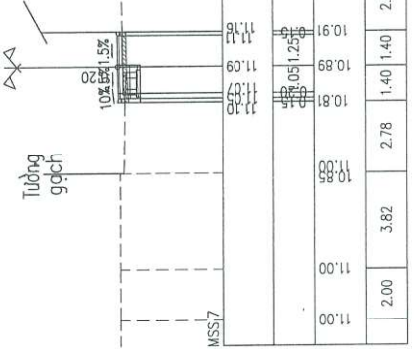
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.53 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.17 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.01 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.22 m²
 Đắp trừ rãnh K95 : 0.12 m²



Tên cọc 1
 Km 0 + 2.30



Tên cọc 2
 Km 0 + 16.65

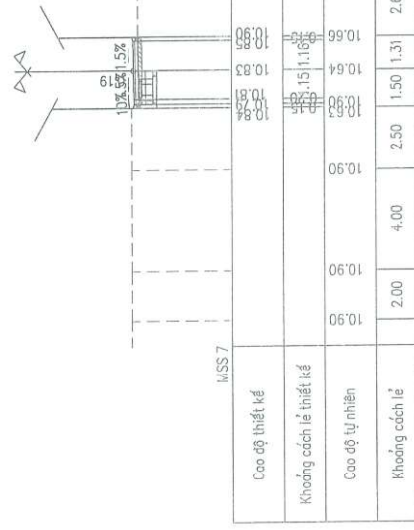


Tên cọc CT5.9
 Km 0 + 30.54

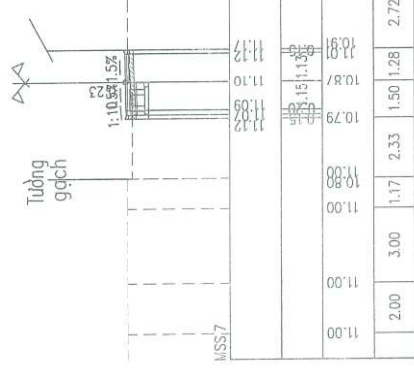
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.58 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.18 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.26 m²
 Đắp trừ rãnh K95 : 0.13 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.48 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.01 m²
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.15 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.04 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.30 m²
 Đắp trừ rãnh K95 : 0.14 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.53 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 2.54 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.47 m²
 Đắp trừ rãnh K95 : 0.22 m²



Tên cọc 1
 Km 0 + 2.30



Tên cọc 2
 Km 0 + 16.65



Tên cọc CT5.9
 Km 0 + 30.54

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯỜNG ĐÀ NẴNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỈ ĐẠO THI CÔNG: NGUYỄN TUẤN ANH
 CỐ ĐỊNH: NGUYỄN NHƯ THẢO

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.9
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/50
 Bản vẽ số: /2025
 Ngày xuất bản: /2025

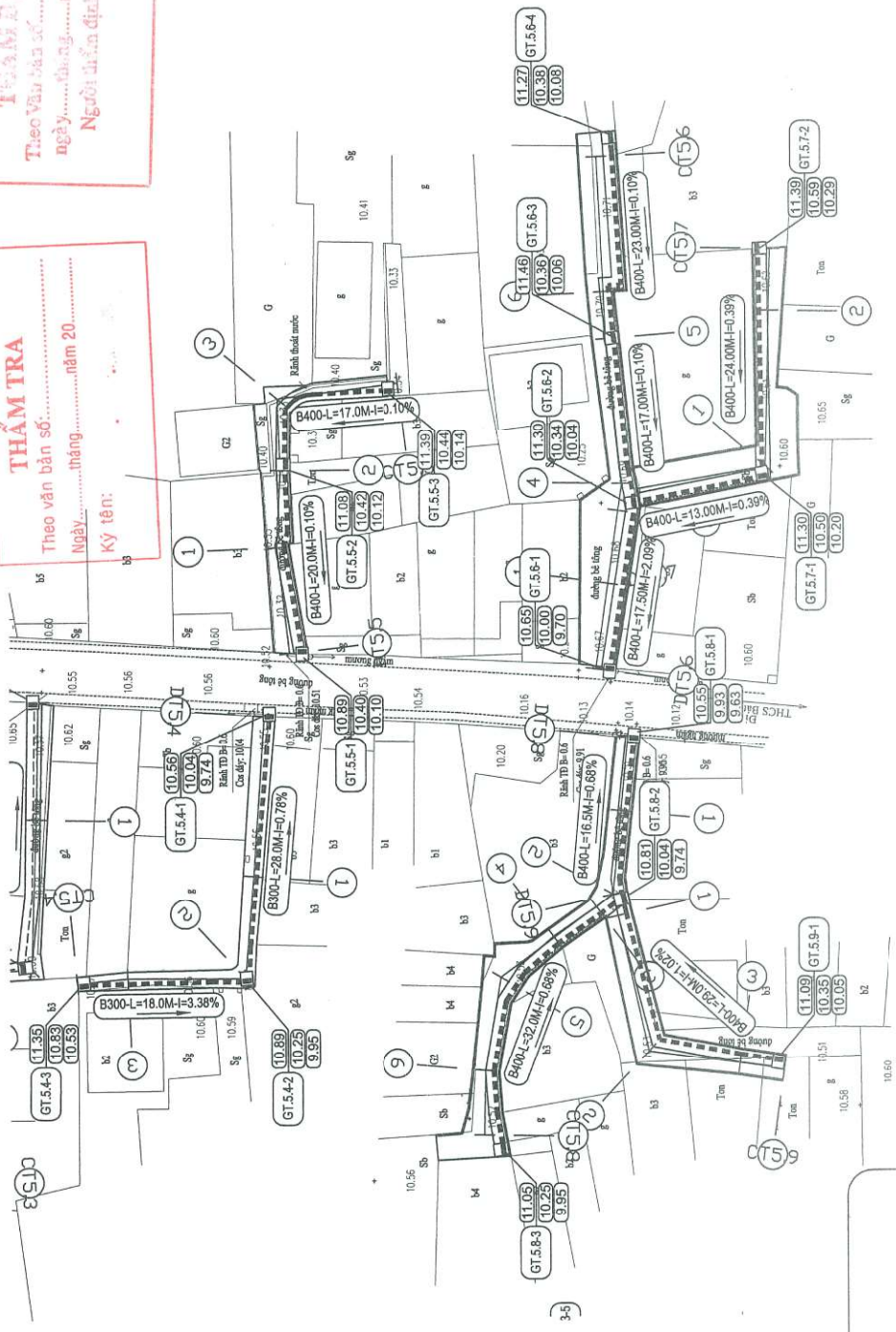


HÀ NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.8; 5.9

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THỦ RÀNH (GT)
- GA THẨM RÀNH (GT)
- Miệng thu (GT)
- CAO ĐỘ MẶT GA (TÊN GA)
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH (GT.T-1)
- CAO ĐỘ ĐÁY GA (681)
- RIC-L=18.00M-I=1.0%
- TIỀN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI
 NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN



HÀNG NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TUVAN ĐAU TU * P. GIAM DOC
 XAY DUNG
 NGOC MINH
 ĐƯỜNG ĐÀ - T. P. HỒ CHÍ MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN
 5.4 => 5.9

Tỷ lệ bản vẽ: 1:500
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG ĐÀ NẴNG

THẨM TRA

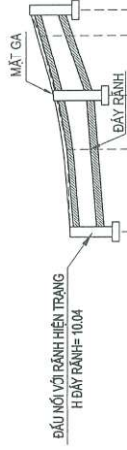
Theo văn bản số:/.....
 Ngày:thángnăm 20.....

Ký tên: Km 0+44.14

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 ngày:thángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.48M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS : 6

Cao độ mặt ga	10.89	10.56	11.35
Cao độ đỉnh rãnh	10.82	10.49	11.28
Cao độ đáy rãnh	9.95	10.04	10.83
Cao độ đáy ga	9.74	10.04	10.53
Dốc dọc đáy rãnh	0.78%	27.03	3.38%
Vật liệu đường kính	Rãnh B000		
Góc quay mặt bằng	BTS4.4		
Cao độ tự nhiên	10.84	10.62	11.15
Khoảng cách lẻ	16.46	10.57	11.97
Khoảng cách cộng dồn	0.00	27.03	38.99
Tên cọc	1	2	3
Lý trình	Km 0+44.00		
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = \sqrt{-1795^2 + 55.59^2} = 17416.35"$		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THƯỜNG ĐÀ NẴNG

HÀ NỘI NGÀY: THÁNG... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ P. GIÁM ĐỐC

XÂY DỰNG NGỌC MINH

Đ. ĐÔNG ĐÀ - T. H. H. H. H.

HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.4

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000

Bản vẽ số: TDTN 15.4-0101

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀ VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: Km 0+0.00

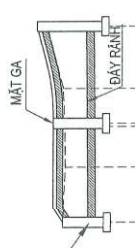
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀ VIỆT

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định lý số:



CHẾU SAU RĂNG TRUNG BÌNH: HTB=0.62M
(TÍNH TỪ ĐÁY RĂNG ĐẾN MẶT TÂM ĐẠN)

MSS : 6

Cao độ mặt ga	10.89	11.08	11.39
Cao độ đỉnh răng	10.82	11.01	11.32
Cao độ đáy răng	10.40	10.42	10.44
Cao độ đáy ga	10.10	10.12	10.14
Đốc cọc đáy răng	0.10%		
Vật liệu đường kính	RĂNG B400		
Góc quay mặt bằng	RTS53		
Cao độ tự nhiên	10.89	10.84	11.19
Khoảng cách lẻ	11.03	7.94	7.41
Khoảng cách cộng dồn	0.00	11.03	18.97
Tên cọc	CTS.5	2	3
lý trình	Km 0+0.00 Km 0+38.80		
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 7^{\circ} 45' 25''$ $A = --170.35 \pm 199.94 + 40.57$		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀ VIỆT

THÁNG... NĂM 2025

PHỤ TRÁCH THIẾT KẾ: NGUYỄN NHÒ THÂN

PHỤ TRÁCH KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

PHỤ TRÁCH CHỈ ĐẠO: NGUYỄN VĂN QUẢN

PHỤ TRÁCH CHỈ ĐẠO: NGUYỄN VĂN QUẢN

PHỤ TRÁCH CHỈ ĐẠO: NGUYỄN VĂN QUẢN

HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.5

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TDTN.TS.5-01/01

Ngày xuất bản: /2025

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẮNG

XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀ VIỆT

NGO XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

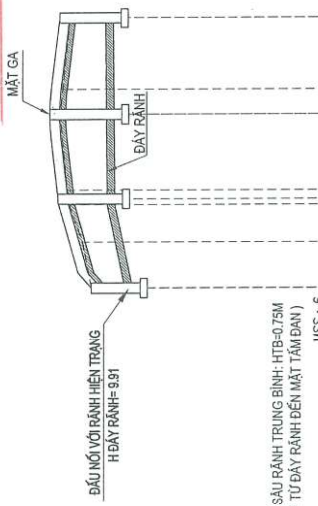
Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tại: Km 0+53.26

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người điều hành ký tên:

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB-0.75M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS: 6

Cao độ mặt ga	11.27	11.46	11.30	10.65
Cao độ đỉnh rãnh	10.38	11.08	11.11	10.46
Cao độ đáy rãnh	10.08	10.36	10.34	10.00
Cao độ đáy ga	10.08	10.06	10.04	9.70
Độ dốc đáy rãnh	2.09%			
Vật liệu đường kính	RÀNH B400			
Góc quay mặt bằng	0.10%			
Cao độ tự nhiên	11.07	11.21	11.08	11.12
Khoảng cách lẻ	9.03	7.48	15.03	4.91
Khoảng cách cộng dồn	0.00	9.03	16.51	21.42
Tên cọc	1	2	4	6
Lý trình	Km 0+0.00			
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 166.132" A = --176.4610"			

M.S.Q.N.10.0217288x

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.6

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000

Bản vẽ số: TDNT15.6-0101

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

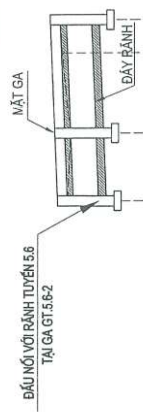
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT THỐNG ĐÀ VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....

CÔNG NGHỆ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+35.87



ĐẦU NỐI VỚI RÀNH TUYẾN 5.6
 TẠI GA GT.5.62

CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.25	11.30	11.35
Cao độ đỉnh rãnh	11.06	11.11	11.20
Cao độ đáy rãnh	10.45	10.50	10.59
Cao độ đáy ga	10.15	10.20	10.29
Độ dốc đáy rãnh	0.39%	14.40	0.39%
			21.64
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng			
Cao độ tự nhiên	11.05	11.00	11.16
Khoảng cách lề	13.25	16.13	6.48
Khoảng cách cống đến	0.00	13.25	29.35
Tên cọc	DT15.7	1	CT15.7
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+35.87		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 100°53'15"		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT THỐNG ĐÀ VIỆT
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRÀNG
 CÔNG TY GP TƯ BI XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐÀ VIỆT
 HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

TRÁCH DỤC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.7
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TD/TN/15.7-01/01
 Lên xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 2025

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRÀNG
CÔNG TY GP TƯ BI XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐÀ VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THẠCH ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: năm 20.....

Ngày: tháng năm 20.....

Ký:
Km 0+46.92

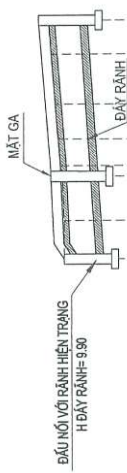
PHONG KINH TẾ

TRẦN VĂN ĐÌNH

Theo Văn bản số: năm 20.....

Ngày: tháng năm 20.....

Người đi làm định kỳ sửa:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HT3=0.57M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

MSS : 6

Cao độ mặt ga	10.55	10.81	10.81	11.05
Cao độ đỉnh rãnh	10.36	10.62	10.62	10.86
Cao độ đáy rãnh	9.93	10.04	10.04	10.25
Cao độ đáy ga	9.63	9.74	9.74	9.95
Độ dốc đáy rãnh	0.66%			
Vật liệu đường kính	RÀNH B400			
Góc quay mặt bằng	BT15.8			
Cao độ tự nhiên	10.55	10.55	10.66	10.73
Khoảng cách lẻ	7.64	8.59	16.32	16.76
Khoảng cách cộng dồn	0.00	7.64	15.23	30.45
Tên cọc	DT15.8 1 2 3 4 5 6 CT15.8			
Lý trình	Km 0+0.00 0+46.92			
Đoạn thẳng đoạn cong				

M.S.K. 01.02127.884.C

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THẠCH ĐẠI VIỆT

HÀ NỘI, NGÀY THÁNG ... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ & GIÁM ĐỐC

XÂY DỰNG

NGỌC MINH

C. CÔNG Đ. T. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.8

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TĐTN T5.8 - 01/01

Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THẠCH ĐẠI VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: năm 20.....

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên:

Km 0+0.00

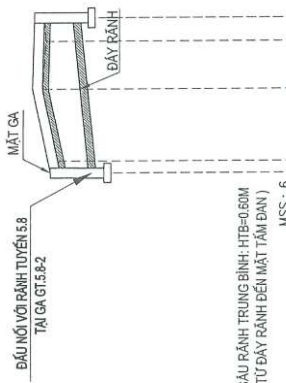
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: năm 20.....

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:



CHIỀU SAU Rãnh TRUNG BÌNH: H=H₀-0.00M
(TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
MSS: 6

Cao độ mặt ga	11.09	10.78	
Cao độ đỉnh rãnh	10.90	10.59	
Cao độ đáy rãnh	10.35	10.04	
Cao độ đáy ga	10.05	9.74	
Độc dọc đáy rãnh	1.02% -30.54		
Vật liệu đường kính	Rãnh B400		
Góc quay mặt bằng	BITUM		
Cao độ tự nhiên	10.87	10.93	10.89
Khoảng cách lề	14.35	9.34	4.54
Khoảng cách cống dẫn	0.00	2.30	30.54
Tên cống	1	2	4
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+30.53		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 110°17'18.99"		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀM XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.9 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000 Lần xuất bản: 01 Bản vẽ số: TDTN.TS.9-01/01 Ngày xuất bản: /2025
	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 CÔNG PHÁN CỔ PHẦN TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI	THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

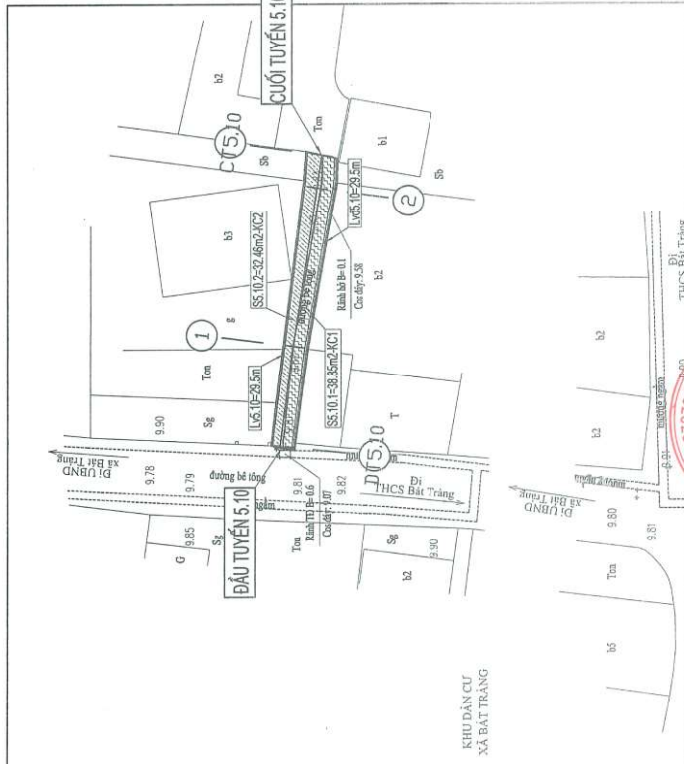
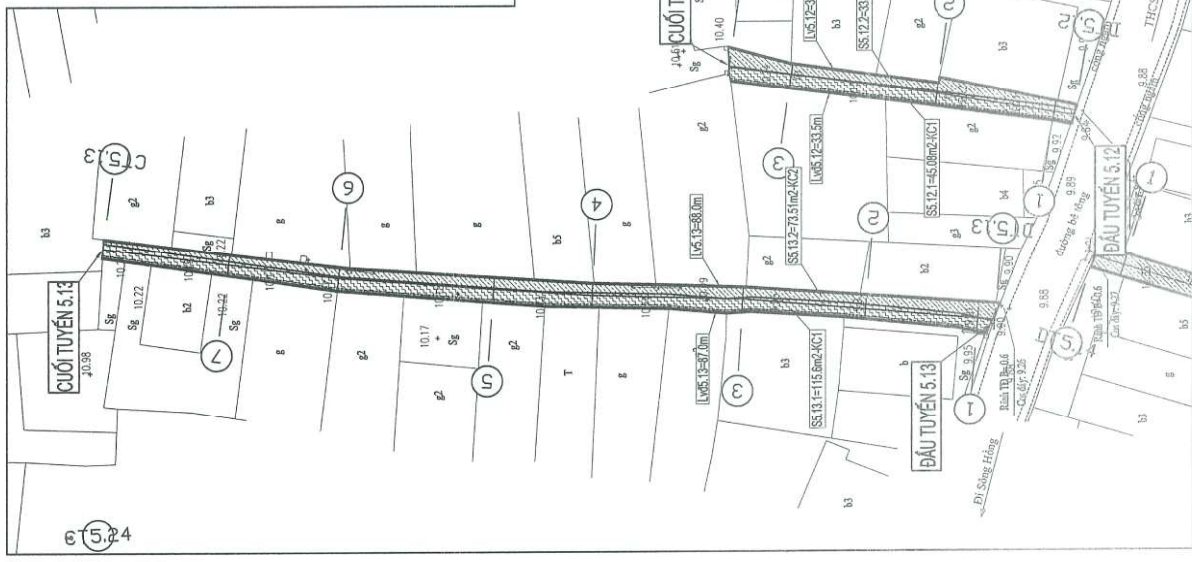
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.10; 5.12; 5.13 XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG DẠY VIẾT

PHÒNG KIỂM TRA
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

GHI CHÚ BẢN VẼ

- : CÂY HIỆN TRẠNG
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG LÂM MỚI - KC1
- : HƯỚNG BẮC
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG TĂNG CƯỜNG - KC2
- : CỘT ĐIỆN
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG TĂNG CƯỜNG - KC3
- : NHÀ CỬA
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỚI - KC4
- : BỎ VÀ KHÔNG ĐẠN
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - KC5
- : BỎ VÀ CÓ ĐẠN
- : ĐIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- : ĐIỆN TÍCH VÀ HỀ
- : LÁT HỀ GẠCH BLOCK - KC6



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CP ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH
 ĐƯỜNG ĐÀ - T. P. BÁT TRẢNG

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN
 5.10; 5.12; 5.13
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: BTKT.05.05.03/17
 Ngày xuất bản: 01/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THÔNG ĐAI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

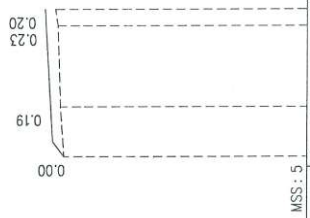
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+29.04



Cao độ thiết kế	9.75	10.01	10.10	10.12
Dốc dọc thiết kế	7.37%	0.57%	26.04	
Cao độ tự nhiên	9.92	9.87	9.87	9.87
Khoảng cách lề	3.23	9.89	15.93	29.94
Khoảng cách cống dẫn	0.00	9.89	15.93	29.94
Tên cục	DT5.10	1	CT5.10	2
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+29.04	
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --177.45.43"			

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THÔNG ĐAI VIỆT

NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

CƠ PHÂN HỐI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC

XÂY DỰNG

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.10

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TDK.TS.10-0101

Ngày xuất bản: /2025

THẨM TRA

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.81 m2
 Đắp nền BTN : 0.11 m2
 Đắp lề : 0.00 m2

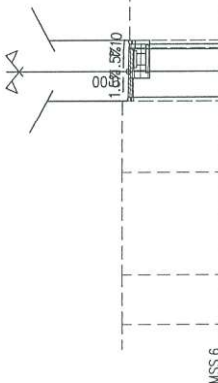
B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 0.74 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.15 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.10 m2

Tên cọc DT5.10
 Km 0 + 0.00

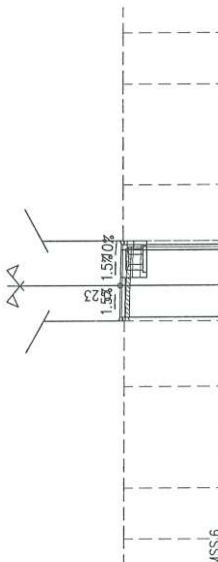
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.19 m2
 Đào khuôn : 0.50 m2
 Đắp nền BTN : 0.13 m2
 Đắp lề : 0.04 m2

B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.57 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.06 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.40 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.16 m2

Tên cọc 2
 Km 0 + 25.82



Cao độ thiết kế	9.70	9.70	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	10.00	10.00	2.78	2.00
Cao độ tự nhiên	10.00	10.00	2.85	2.00
Khoảng cách lề	10.00	10.00	4.00	2.00



Cao độ thiết kế	9.95	9.95	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	10.00	10.00	2.20	2.00
Cao độ tự nhiên	10.00	10.00	1.40	1.56
Khoảng cách lề	10.00	10.00	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.18 m2
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đắp nền BTN : 0.13 m2
 Đắp lề : 0.00 m2

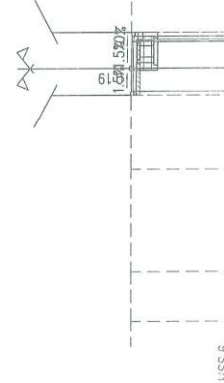
B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 0.82 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.42 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.17 m2

Tên cọc 1
 Km 0 + 9.89

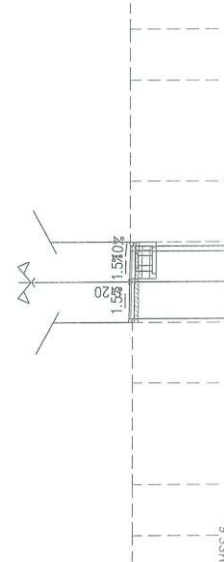
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.57 m2
 Đắp nền BTN : 0.13 m2
 Đắp lề : 0.00 m2

B mặt BTN KC1 : 1.33 m
 B mặt BTN KC2 : 1.58 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.44 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m2

Tên cọc CT5.10
 Km 0 + 29.04



Cao độ thiết kế	10.03	10.03	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	10.03	10.03	2.60	2.00
Cao độ tự nhiên	10.03	10.03	1.05	1.15
Khoảng cách lề	10.03	10.03	4.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.00	10.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	10.00	10.00	2.39	2.00
Cao độ tự nhiên	10.00	10.00	1.60	1.61
Khoảng cách lề	10.00	10.00	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG TRƯỜNG BÀNH VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 ONTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG HỖ NƠI NÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRƯỜNG BÀNH VIỆT
 GIÁM ĐỐC: NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÁ - T. T. T. H. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.10

Tỷ lệ bản vẽ:
 Bản vẽ số:
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

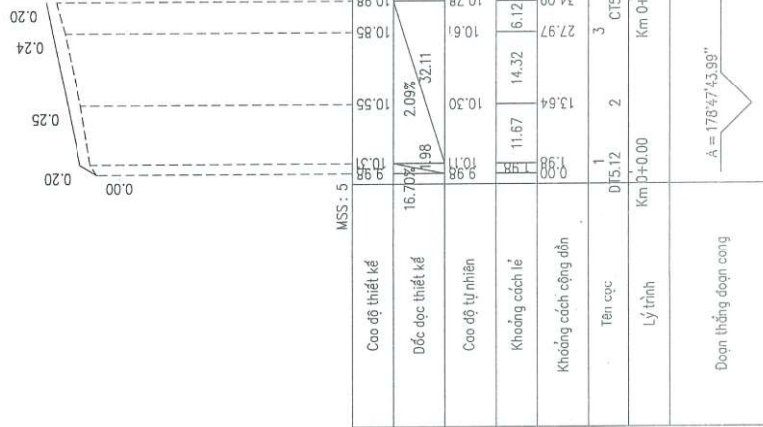
FIXING QUOTE

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+34.09



Cao độ thiết kế	10.98
Cao độ tự nhiên	10.61
Khoảng cách lề	11.67
Khoảng cách cống dẫn	13.64
Tên cọc	D15.12 2 C15.12
Lý trình	Km 0+34.09
Đoạn thẳng đoạn cong	$\Delta = 170^{\circ}47'43.99''$

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK NGUYỄN NHỎ THẮN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CỔ PHẦN
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐÀ - L. C. 11
HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.12

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TOTK 15.12-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THỐNG BÀNH VIỆT

THẨM TRÁ

THẺ CHẤM ĐÓNG

Vết bùa : 0,00 m²
 Vết hữu cổ : 0,00 m²
 Đào đường cũ : 0,22 m²
 Đào khuôn : 0,40 m²
 Đắp nền K95 : 0,13 m²
 Đắp hè : 0,01 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
 B một BTN KC2 : 1,39 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bùn vịnh CPD01 : 0,11 m²
 Bùn vịnh BTN : 0,00 m²
 Đào rãnh : 0,55 m²

Đắp trả rãnh K95 : 0,24 m²

Tên cọc 2
 Km 0 + 13,64

THẺ CHẤM ĐÓNG

Vết bùa : 0,00 m²
 Vết hữu cổ : 0,00 m²
 Đào đường cũ : 0,22 m²
 Đào khuôn : 0,49 m²
 Đắp nền K95 : 0,13 m²
 Đắp hè : 0,00 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
 B một BTN KC2 : 1,39 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bùn vịnh CPD01 : 0,11 m²
 Bùn vịnh BTN : 0,00 m²
 Đào rãnh : 0,56 m²

Đắp trả rãnh K95 : 0,24 m²

Tên cọc 2
 Km 0 + 34,09

Vết bùa : 0,00 m²
 Vết hữu cổ : 0,23 m²
 Đào đường cũ : 0,75 m²
 Đào khuôn : 0,12 m²
 Đắp nền K95 : 0,00 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
 B một BTN KC2 : 0,50 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bùn vịnh CPD01 : 0,00 m²
 Bùn vịnh BTN : 0,00 m²
 Đào rãnh : 0,15 m²

Đắp trả rãnh K95 : 0,09 m²

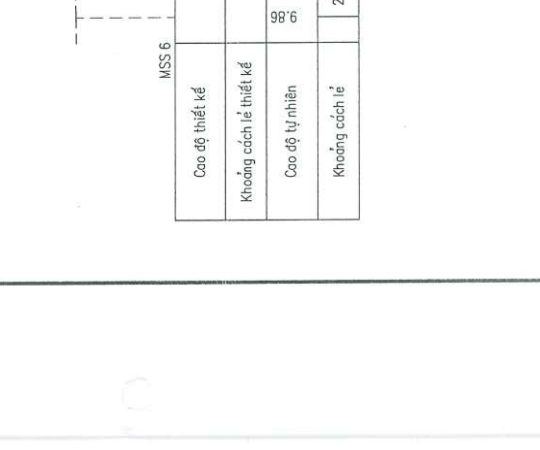
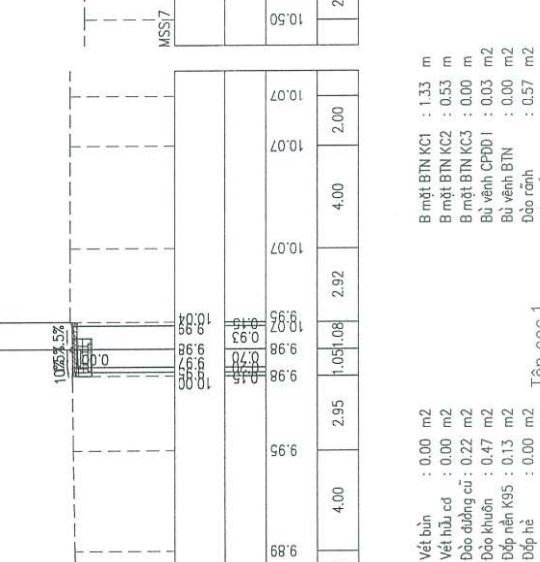
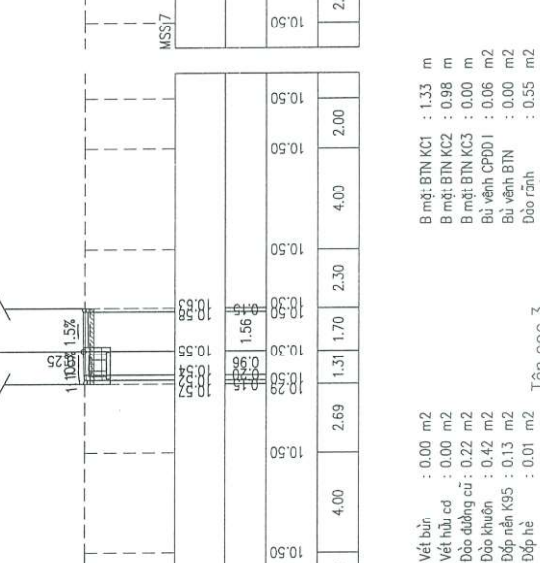
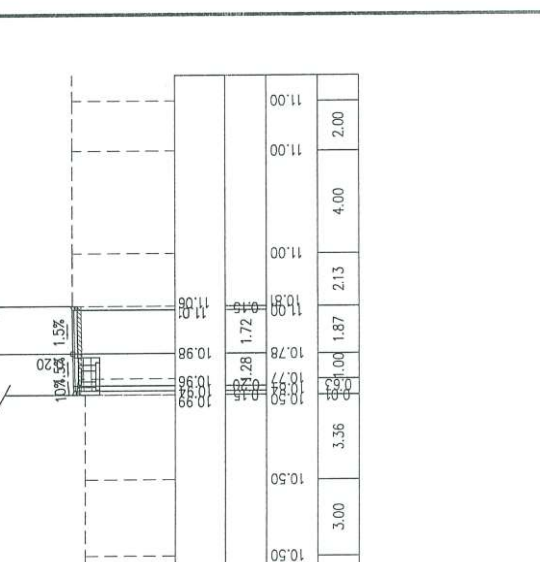
Tên cọc 1
 Km 0 + 0,00

Vết bùa : 0,00 m²
 Vết hữu cổ : 0,22 m²
 Đào đường cũ : 0,47 m²
 Đào khuôn : 0,13 m²
 Đắp nền K95 : 0,00 m²
 Đắp hè : 0,00 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
 B một BTN KC2 : 0,98 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bùn vịnh CPD01 : 0,06 m²
 Bùn vịnh BTN : 0,00 m²
 Đào rãnh : 0,55 m²

Đắp trả rãnh K95 : 0,24 m²

Tên cọc 3
 Km 0 + 27,97



Cao độ thiết kế	10.98
Khoảng cách lề thiết kế	0.28
Cao độ tự nhiên	10.78
Khoảng cách lề	2.00

Cao độ thiết kế	10.98
Khoảng cách lề thiết kế	0.28
Cao độ tự nhiên	10.78
Khoảng cách lề	2.00

Cao độ thiết kế	10.30
Khoảng cách lề thiết kế	0.23
Cao độ tự nhiên	10.10
Khoảng cách lề	2.00

Cao độ thiết kế	10.98
Khoảng cách lề thiết kế	0.28
Cao độ tự nhiên	10.78
Khoảng cách lề	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CHỦ TỊCH: NGUYỄN VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTT: NGUYỄN NHƯ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐΙΑ BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN
 BÙI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA
 TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK
 NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTT
 NGUYỄN NHƯ THẦN

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.12

Tỷ lệ bản vẽ: /
 Bản vẽ số: /
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THỐNG BÀNH VIỆT

HÀ NGỌC CHINH

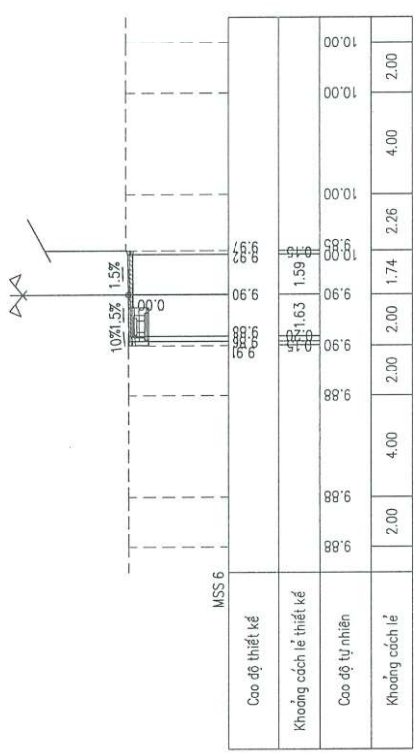


THẨM TRA

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.77 m2
 Đắp nền BTN : 0.12 m2
 Đắp rãnh : 0.00 m2
 Tên cọc DT5.13
 Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.46 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp rãnh : 0.01 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 12.74

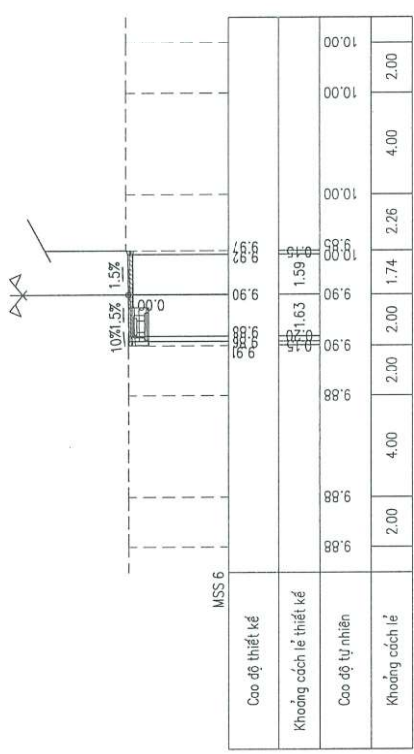
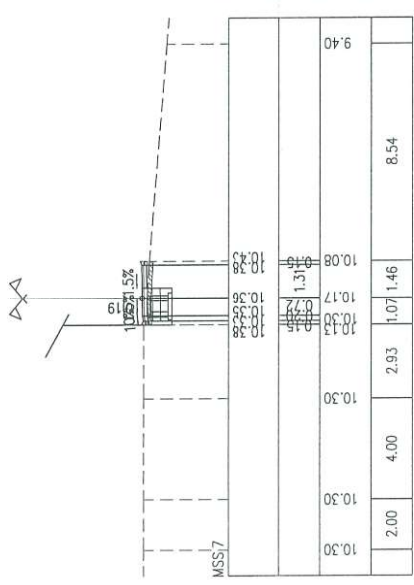
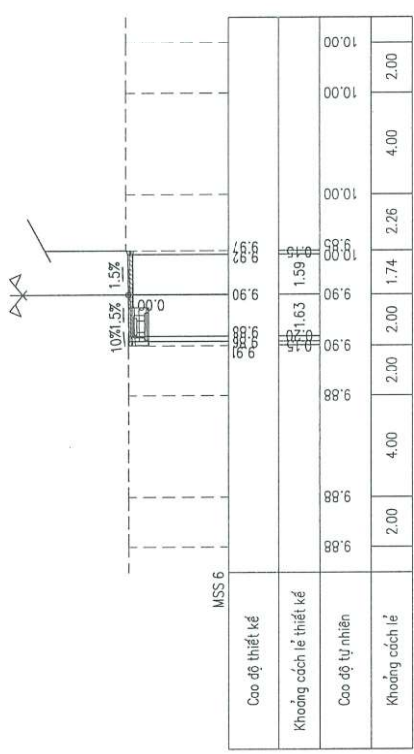
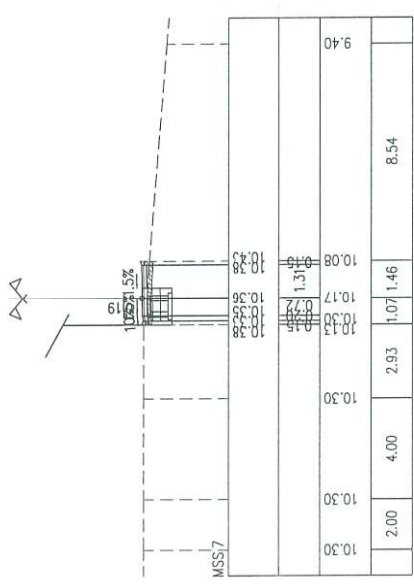
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.45 m2
 Đắp nền K95 : 0.14 m2
 Đắp rãnh : 0.01 m2
 Tên cọc 4
 Km 0 + 39.39



Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.44 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp rãnh : 0.02 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 1.65

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.48 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp rãnh : 0.00 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 24.75

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.44 m2
 Đắp nền K95 : 0.13 m2
 Đắp rãnh : 0.01 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 49.03



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THUYỀN THÔNG GIAI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

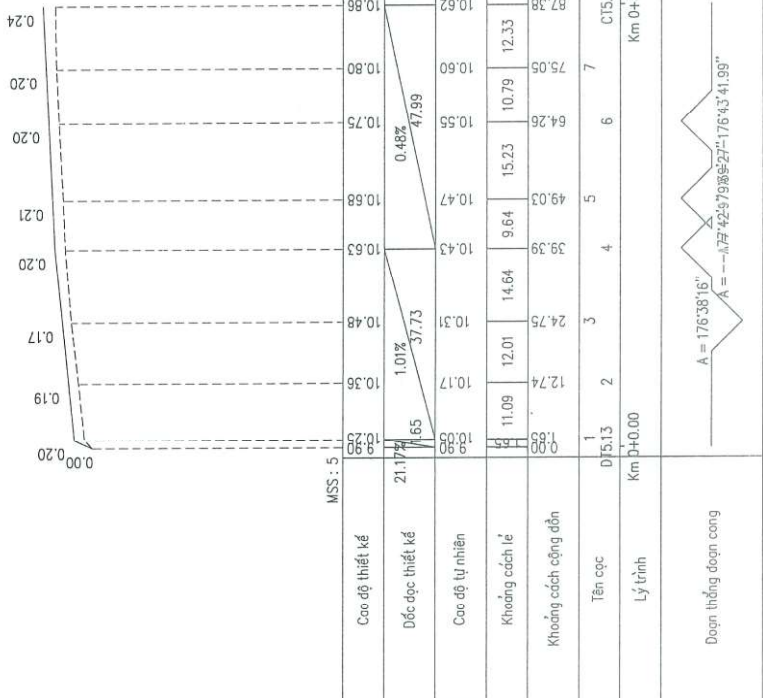
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+87.38



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ DT XD NGỌC MINH	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHƯ THÂN	CÔNG TIỀN NGUYỄN... THÁNG... NĂM 2025 P. GIÁM ĐỐC TU VAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.13 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Bản vẽ số: TK/TK.15.13 - 01/01 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 2025
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

- Vết bùn : 0.00 m2
 - Vết hữu cơ : 0.00 m2
 - Đào đường cũ : 0.22 m2
 - Đào khuôn : 0.46 m2
 - Đắp nền K95 : 0.13 m2
 - Đắp nề : 0.00 m2
- Tên cọc 6
Km 0 + 64.26

- Thao 0.00 m2
 - Thao 0.00 m2
 - Đào đường cũ : 0.22 m2
 - Đào khuôn : 0.46 m2
 - Đắp nền K95 : 0.13 m2
 - Đắp nề : 0.00 m2
- Tên cọc C15.13
Km 0 + 87.38

PHÒNG KINH TẾ

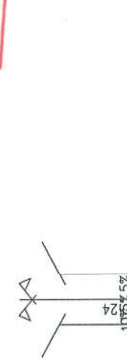
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...

- B mặt BTN KC1 : 1.33 m
- B mặt BTN KC2 : 0.62 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.75 m2
- Đắp trải rãnh K95 : 0.32 m2

- B mặt BTN KC1 : 1.33 m
- B mặt BTN KC2 : 0.62 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.75 m2
- Đắp trải rãnh K95 : 0.32 m2



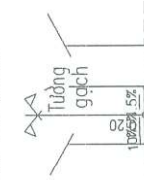
Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.00	2.70	1.30	1.20	2.80	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.70	1.30	1.20	2.80	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.00	3.00	1.00	1.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00	1.00	1.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m2
 - Vết hữu cơ : 0.00 m2
 - Đào đường cũ : 0.22 m2
 - Đào khuôn : 0.46 m2
 - Đắp nền K95 : 0.13 m2
 - Đắp nề : 0.01 m2
- Tên cọc 7
Km 0 + 75.05

- B mặt BTN KC1 : 1.33 m
- B mặt BTN KC2 : 0.62 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.72 m2
- Đắp trải rãnh K95 : 0.31 m2



Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.00	2.85	1.15	1.10	1.60	2.30	3.00	2.00	2.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.85	1.15	1.10	1.60	2.30	3.00	2.00	2.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	4.00	3.00	1.00	1.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00	1.00	1.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

ONTK

BUI VĂN QUẢN
TRẦN VĂN TUYẾN
NGUYỄN TUẤN ANH
NGUYỄN NHÒ THẮN

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.13

Tỷ lệ bản vẽ: 1/205

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025



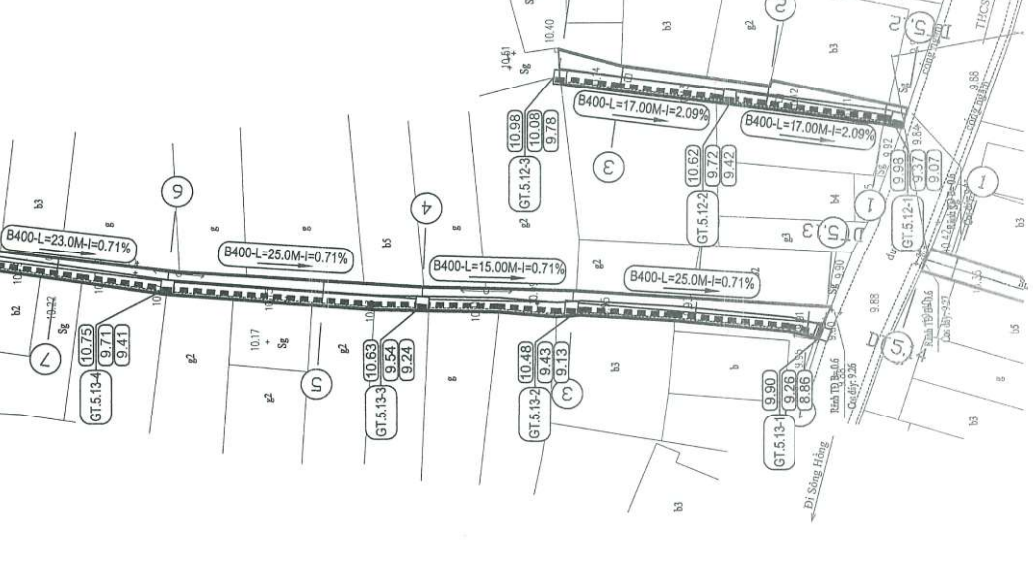
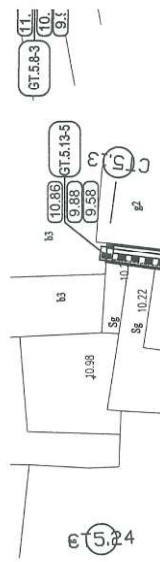
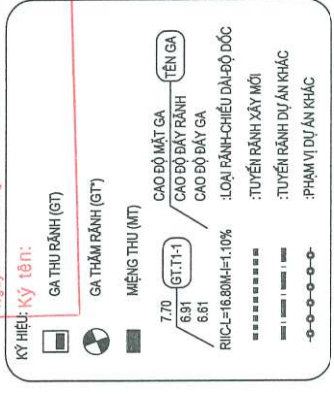
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CƠ PHÂN ỦY BAN... THÁNG... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ KIỂM TRA
NGỌC MINH
ĐÔNG DA - T. C. T. C. T.



BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.10; 5.12; 5.13

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THỐNG ĐẠI VIỆT
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20
KÝ HIỆU: Ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÁ BÁT TRĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG	THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN	THCS Bát Trảng	NGUYỄN NHỎ THÂN
		KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	THCS Bát Trảng	
CÔNG TY CP TƯ BT XD NGỌC MINH	HÀ NGỌC CHÍNH	CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG	THCS Bát Trảng	
		CNTK		THCS Bát Trảng	

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

BỘ CÔNG TRÌNH: CÔNG TRÌNH CẤP NƯỚC
CƠ PHẠM NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
P. CÔNG BA - T. P. H. KH. H. H.

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN
5.10; 5.12; 5.13
Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THỐNG ĐÀO VIỆT

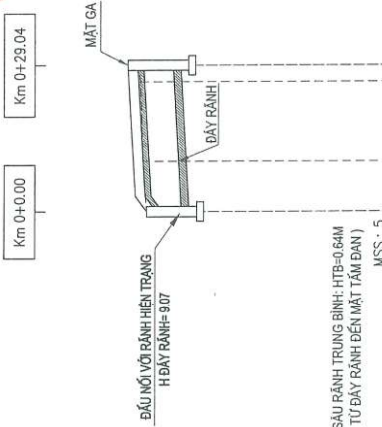
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.64M
 (TÍNH TỪ ĐÂY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS: 5

Cao độ mặt ga	9.75	10.12
Cao độ đỉnh rãnh	9.56	9.93
Cao độ đáy rãnh	9.07	9.24
Cao độ đáy ga	8.77	8.94
Độ dốc đáy rãnh	0.57%	29.04
Vật liệu đường kính	RÀNH B400	
Góc quay mặt bằng	61.13.10.2	61.13.10.2
Cao độ tự nhiên	9.82	9.92
Khoảng cách l	9.89	15.93
Khoảng cách cộng dồn	0.00	29.04
Tên cọc	D 15.10	1
Lý trình	Km 0+0.00	Km 0+29.04
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --177'45" 43"	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ THIÊN THỐNG ĐÀO VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG HẠN NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

CỔ PHẦN

TU VẤN ĐẦU TƯ * GIÁM ĐỐC

XÂY DỰNG

NGỌC MINH

ĐÔNG ĐÀ - T. T. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.10

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/1000

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....

Ngày ký: 31/08/2025

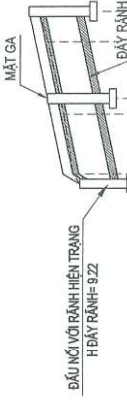
Km 0+0.00

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.66M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐẠN)

Cao độ mặt ga	9.98	10.62	10.98
Cao độ đỉnh rãnh	10.79	10.43	10.62
Cao độ đáy rãnh	10.08	9.72	9.37
Cao độ đáy ga	9.78	9.42	9.07
Dốc dọc đáy rãnh	2.09%		
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	0°		
Cao độ tự nhiên	10.78	10.30	10.61
Khoảng cách l	11.67	13.64	14.32
Khoảng cách cộng dồn	11.67	23.34	34.09
Tên cọc	D15.12	2	C15.12
Lý trình	Km 0+34.09		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 17947'43.99"		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

CƠ PHÂN NỐI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ KIỂM TRA

NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.12

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100

Lên xuất bản: 01

Bản vẽ số: TDTW 15.12.0101

Ngày xuất bản: /2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG ĐÀO VIỆT

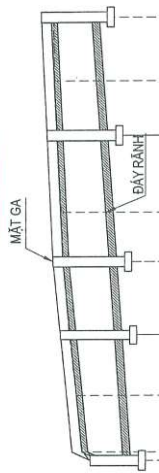
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: Km 0+0.00

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên: Km 0+87.38



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB-079M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS : 5

Cao độ mặt ga	9.90	10.48	10.63	10.75	10.86
Cao độ đỉnh rãnh	9.71	10.29	10.44	10.56	10.67
Cao độ đáy rãnh	9.26	9.43	9.54	9.71	9.88
Cao độ đáy ga	8.96	9.13	9.24	9.41	9.58
Dốc dọc đáy rãnh	0.71% 87.38				
Vật liệu đường kính	Rãnh B400				
Góc quay mặt bằng	GT.13.131 GT.13.132 GT.13.133 GT.13.134 GT.13.135				
Cao độ tự nhiên	10.99	10.17	10.31	10.47	10.60
Khoảng cách lẻ	11.09	12.01	14.64	9.64	15.23
Khoảng cách cộng dồn	11.09	22.74	37.38	47.01	62.24
Tên cọc	1	2	3	4	5
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+57.38				
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 176.38'16" A = --M77'42.379386'27"-176'43'.99"				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG ĐÀO VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐÀN VÉ THỊ CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÀN

CÔNG TẬP HÃN NGAY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC
TU VAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG ĐÀO VIỆT
NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.13

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TDTM.13.13-0101
 Lần xiết bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.11; 5.14; 5.15; 5.16; 5.17

PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Ký tên:



GHỊ CHÚ BẢN VẼ

- : CAY HIỆN TRẠNG
- : HƯỚNG BÁC.
- : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- : BỜ VÀ KẼNG ĐÀN
- : BỜ VÀ CỎ ĐÀN
- : DIỆN TÍCH VƯỢT LỐI
- : DIỆN TÍCH VÀNH
- : MẶT ĐƯỜNG BÊN LỀ MỜT - K01
- : MẶT ĐƯỜNG BÊN TẦNG CƯỜNG - K02
- : MẶT ĐƯỜNG BÊN TẦNG CƯỜNG - K03
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH ÁM HỘT - K04
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TẦNG CƯỜNG - K05
- : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT LỐI
- : LÁT HẸ GẠCH BLOCK - K06

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN		NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 P. GIẢM ĐỐC		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.11; 5.14; 5.15; 5.16; 5.17	
CÔNG TY CP TƯ TƯ XĐ NGỌC MINH		HÀ NGỌC CHÍNH		T. CÔNG TY CỔ PHẦN T. TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THI CÔNG XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐƯỜNG ĐÀ - TP HÀ NỘI		Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01		Ngày xuất bản: /2025		Bản vẽ số: BDKT.5.11.5.14.5.17.H1	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG HIỆM VIỆT

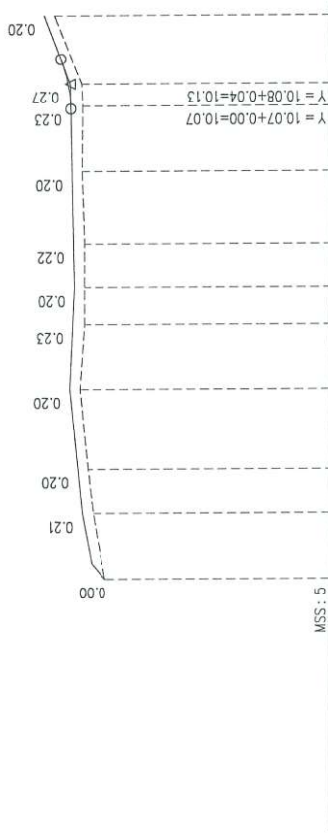
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



Cao độ thiết kế	10.59	10.13	10.07	10.05	10.02	10.00	10.03	10.09	9.93	9.84	9.40
Dốc dọc thiết kế	8.47	3.00	0.99%	0.45%	0.21%	0.45%	19.97	24.59	0.99%	3.00	8.47
Cao độ tự nhiên	10.39	9.86	9.84	9.85	9.80	9.80	9.80	9.89	9.73	9.63	9.40
Khoảng cách lề	111.21	93.11	4.47	80.41	66.27	57.43	50.28	37.46	21.42	12.77	0.00
Khoảng cách cống dẫn				12.70	14.14	8.84	7.15	12.82	16.05	8.65	12.77
Tên cọc	D15.11										
Lý trình	Km 0+0.00										
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 179.20'42.98" A = -41'30.44'1559M'23" A = -101'24'59"										

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG HIỆM VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG BIỂU GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CMTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

THÀNH VIÊN: *(Signatures)*

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.11

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Bản vẽ số: TOTK.TS.11-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

THÀNH VIÊN: *(Signatures)*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG HIỆM VIỆT
C.P. GIAM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 2025
 Người thẩm định ký:

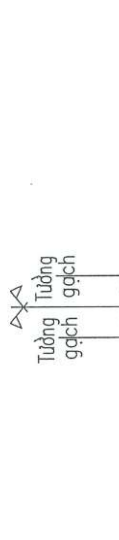
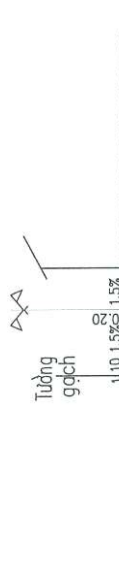
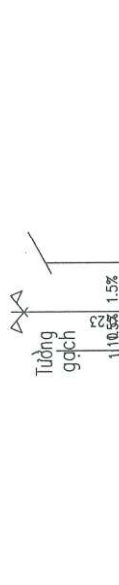
PHÒNG KINH TẾ
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 2025
 Người thẩm tra ký:

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,00 m2
 Đào đường cũ : 0,00 m2
 Đào khuôn : 0,00 m2
 Đắp nền K95 : 0,00 m2
 Đắp lề : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2

B một BTN KC1 : 3,00 m
 B một BTN KC2 : 2,10 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bù vênh BTN : 0,00 m2
 Đào rãnh : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,00 m2
 Đào đường cũ : 0,00 m2
 Đào khuôn : 0,00 m2
 Đắp nền K95 : 0,00 m2
 Đắp lề : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2

B một BTN KC1 : 0,00 m
 B một BTN KC2 : 3,99 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bù vênh BTN : 0,01 m2
 Đào rãnh : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2



Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.80	4.00	2.00

Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	1.36	2.00	2.34

Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.28	1.51	2.00

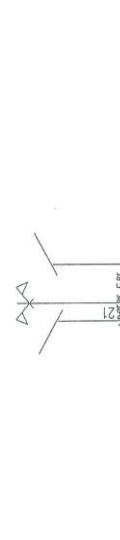
Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.45	1.55	2.10

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,00 m2
 Đào đường cũ : 0,00 m2
 Đào khuôn : 0,00 m2
 Đắp nền K95 : 0,00 m2
 Đắp lề : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2

B một BTN KC1 : 0,00 m
 B một BTN KC2 : 3,74 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0,01 m2
 Bù vênh BTN : 0,00 m2
 Đào rãnh : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2

Vết bùn : 0,00 m2
 Vết hữu cơ : 0,00 m2
 Đào đường cũ : 0,00 m2
 Đào khuôn : 0,00 m2
 Đắp nền K95 : 0,00 m2
 Đắp lề : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2

B một BTN KC1 : 0,00 m
 B một BTN KC2 : 4,34 m
 B một BTN KC3 : 0,00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0,04 m2
 Bù vênh BTN : 0,00 m2
 Đào rãnh : 0,00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m2



Cao độ thiết kế	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.03	2.11	2.00

Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	1.61	2.39	1.56

Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	1.86	1.53	1.90

Cao độ thiết kế	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.80	1.20	2.80

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.11

TỶ lệ bản vẽ:
 Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:
 Ngày xuất bản: /2025

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HÀNG NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

XÂY DỰNG ... GIẢM ĐỐC

NGỌC MINH

ĐÔNG ĐÀ - T. P. HÀ NỘI

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ NẴNG

THẨM TRA

Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

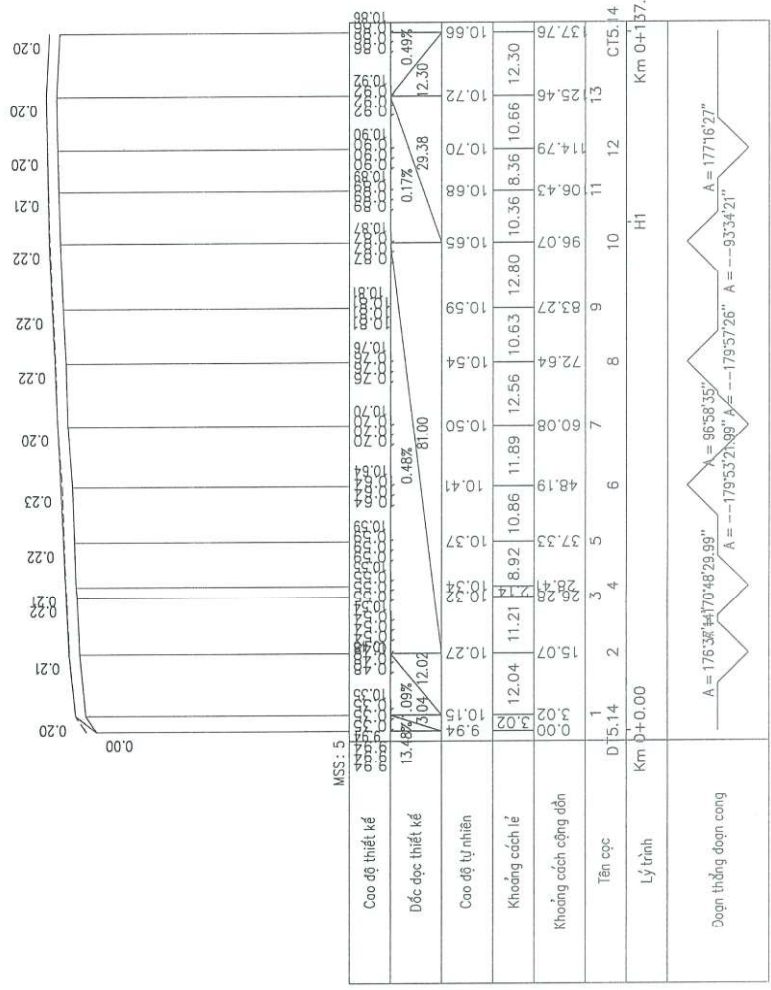
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+137.76



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG BƯỞNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN TK: NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.14

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TĐTK.15.14-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

THẨM TRA

B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 2.61 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Việt bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

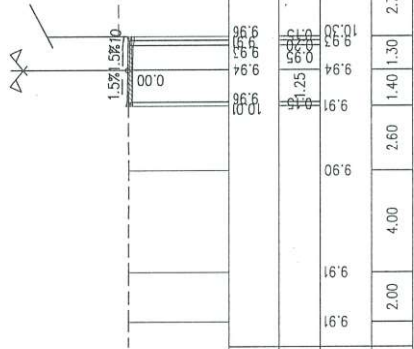
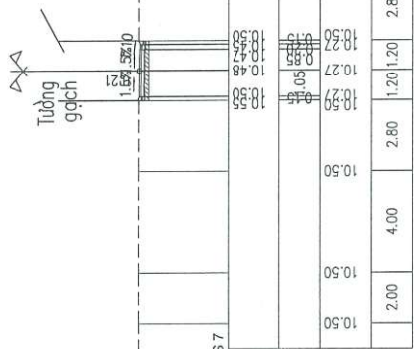
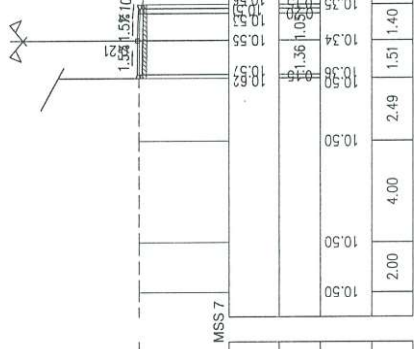
B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 2.40 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Việt bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Tên cọc 4
Km 0 + 28.41

Tên cọc 2
Km 0 + 15.07

Tên cọc DT5,14
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	10.50	10.50	10.50	10.40
Khoảng cách lề thiết kế	10.50	10.50	10.50	10.35
Cao độ tự nhiên	10.50	10.50	10.50	10.24
Khoảng cách lề	2.00	4.00	1.51	2.50
			4.10	2.00

Cao độ thiết kế	10.50	10.50	10.50	10.50
Khoảng cách lề thiết kế	10.50	10.50	10.50	10.50
Cao độ tự nhiên	10.50	10.50	10.50	10.50
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.80	2.00

Cao độ thiết kế	10.30	10.30	10.30	10.30
Khoảng cách lề thiết kế	10.30	10.30	10.30	10.30
Cao độ tự nhiên	10.30	10.30	10.30	10.30
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.70	2.00

B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 2.07 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.05 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Việt bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

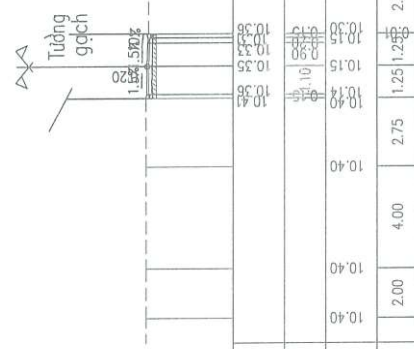
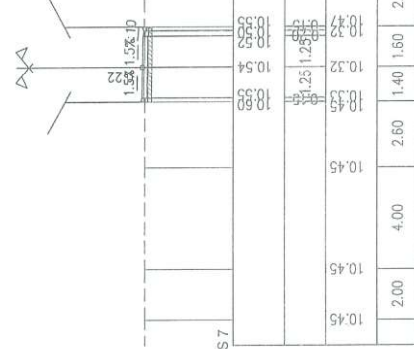
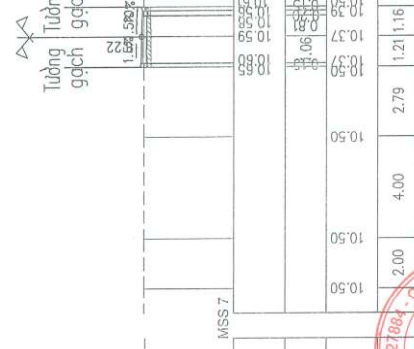
B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 2.20 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Việt bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Tên cọc 5
Km 0 + 37.33

Tên cọc 3
Km 0 + 26.28

Tên cọc 1
Km 0 + 3.02



Cao độ thiết kế	10.50	10.50	10.50	10.50
Khoảng cách lề thiết kế	10.50	10.50	10.50	10.50
Cao độ tự nhiên	10.50	10.50	10.50	10.50
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.79	2.00

Cao độ thiết kế	10.45	10.45	10.45	10.45
Khoảng cách lề thiết kế	10.45	10.45	10.45	10.45
Cao độ tự nhiên	10.45	10.45	10.45	10.45
Khoảng cách lề	2.00	4.00	1.60	2.40

Cao độ thiết kế	10.30	10.30	10.30	10.30
Khoảng cách lề thiết kế	10.30	10.30	10.30	10.30
Cao độ tự nhiên	10.30	10.30	10.30	10.30
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.74	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN HO THẮN
CÓ PHẠM MỠ NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VAN DAU TU * GIAM ĐOC
XAY DUNG
NGOC MINH
DONG DA - 1
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.14
Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

THẨM TRA
 Theo văn bản số... tháng... năm
 M2/Vũ... tháng... năm
 M2/Vũ... tháng... năm

PHÒNG KINH TẾ
 Thẩm định
 Theo văn bản số... tháng... năm
 M2/Vũ... tháng... năm

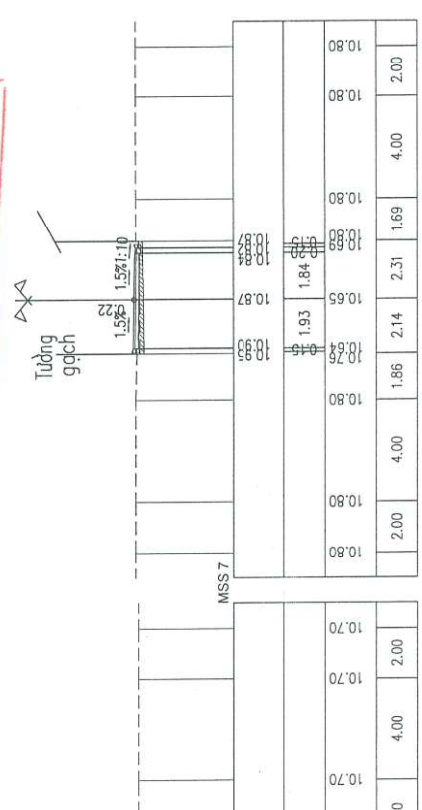
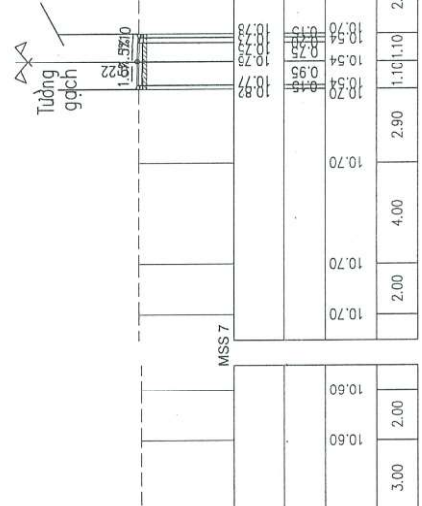
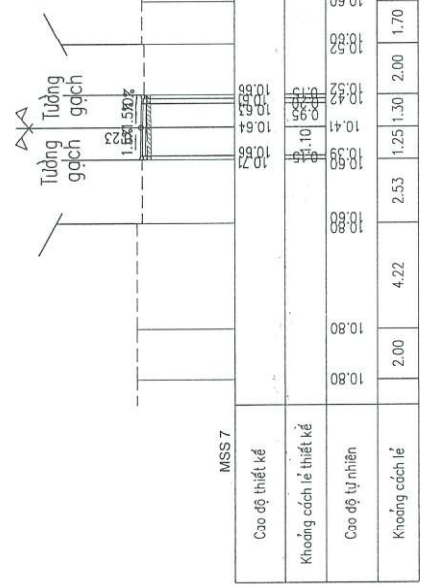
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đổ nền K95 : 0.00 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.25 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.09 m2
 Bù vánh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Tên cọc 6
 Km 0 + 48.19

Tên cọc 8
 Km 0 + 72.64

Tên cọc 10
 Km 0 + 96.07



Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.60	10.60	10.60	10.60	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.22	2.53	1.25	1.30	2.00	1.70	3.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.52	10.41	10.70	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				

Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.60	10.60	10.60	10.60	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.54	10.54	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				

Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.60	10.60	10.60	10.60	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				

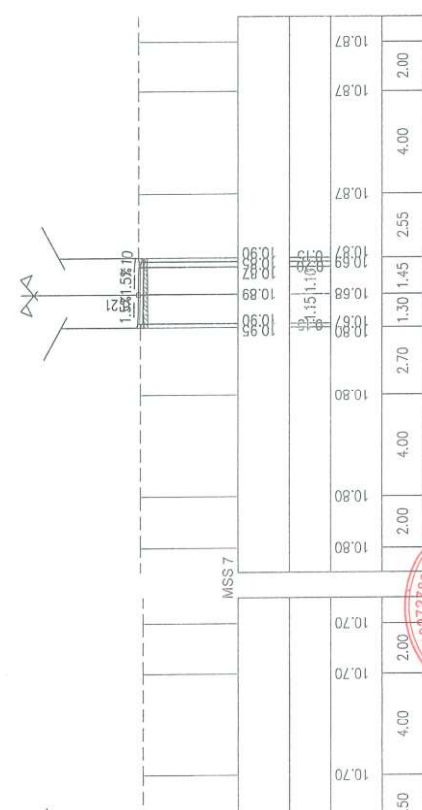
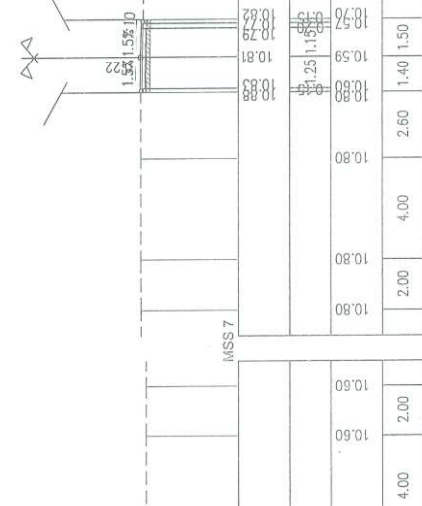
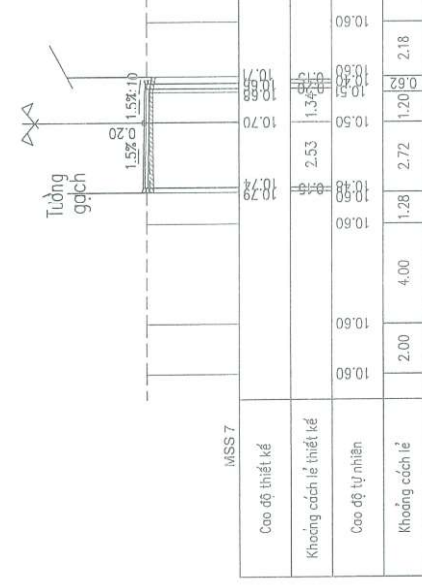
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đổ nền K95 : 0.00 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.45 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vánh CPD01 : 0.04 m2
 Bù vánh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.00 m2
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m2

Tên cọc 7
 Km 0 + 60.08

Tên cọc 9
 Km 0 + 83.27

Tên cọc 11
 Km 0 + 106.43



Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.60	10.60	10.60	10.60	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.22	2.53	1.25	1.30	2.00	1.70	3.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.52	10.41	10.70	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				

Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.60	10.60	10.60	10.60	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				

Cao độ thiết kế	10.80	10.80	10.80	10.60	10.60	10.60	10.60	10.70	10.70	10.70	10.70	10.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.90	1.10	1.10	2.90	4.00	2.00				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỈ TRỊ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THIỆN

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.14
 TỰ LỆ BẢN VẼ: _____
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀU TIẾT

THẨM TRA

Vết bùa vấp : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m² năm 20.....
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc C15.14
 Km 0 + 137.76

PHÒNG KINH TẾ

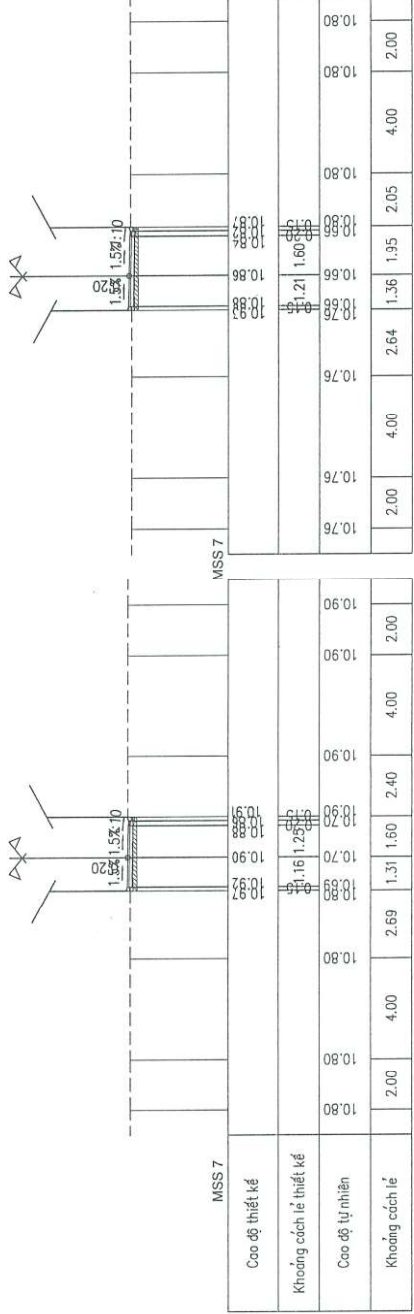
THẨM ĐỊNH

B mặt BTN K95 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 3.01 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m² năm 20.....
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 2.61 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 12
 Km 0 + 114.79

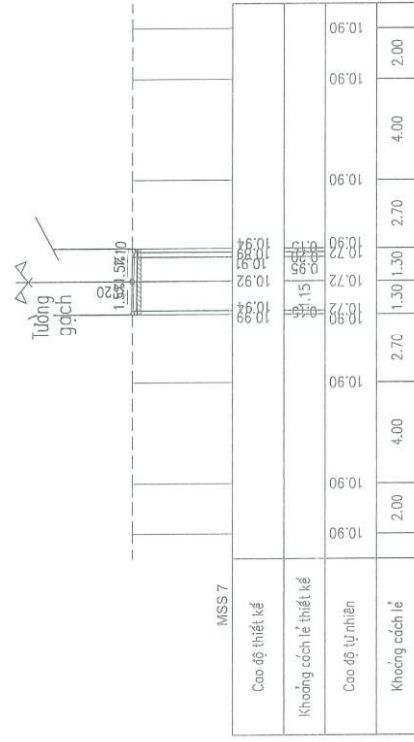
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²



B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 2.30 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.02 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 13
 Km 0 + 125.46

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀU TIẾT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN
 KIỂM TRA: *[Signature]*
 CHỦ TRÌ TK: *[Signature]*
 CNTK: *[Signature]*

BUI VĂN QUẢN
 TRẦN VĂN TUYẾN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN HOÀ THẦN

CÔNG THỊ NỮ (Stamp)
 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CỐ PHẦN TƯ GIÁM ĐỐC
 TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NGỌC MINH (Stamp)
 HÀ NGỌC CHÍNH (Stamp)

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.14

Tỷ lệ bản vẽ: *[Blank]*
 Bản vẽ số: *[Blank]*
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG BÀI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

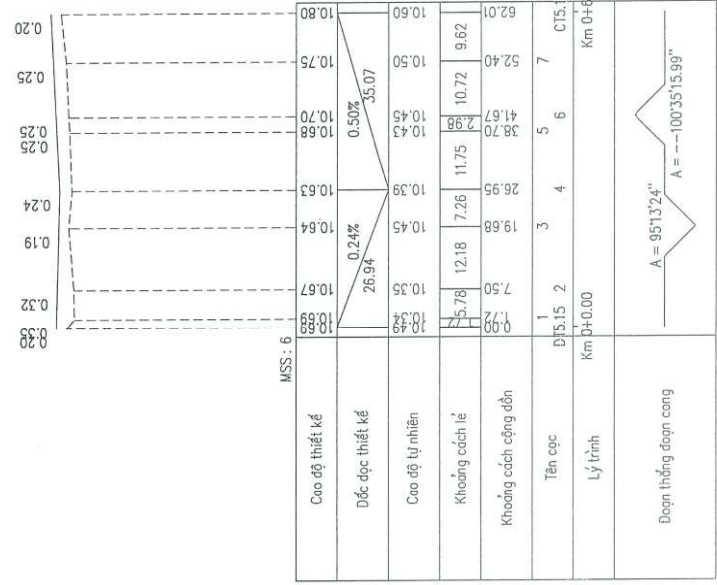
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+62.01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ ĐT XĐ NGỌC MINH	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHÒ THÂN	CÔNG HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 TỰ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.15 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Lần xuất bản: 01
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			Ngày xuất bản: /2025

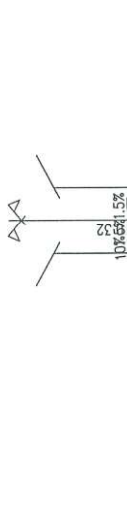


THẨM TRA

Tên cọc 1
Km 0 + 0,00

Vết bùn : 0,00 m²
Vết hữu cơ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,22 m²
Đào khuôn : 0,48 m²
Đắp nền K95 : 0,14 m²
Đắp rãnh : 0,00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,23 m²

B một BTN KC1 : 1,35 m
B một BTN KC2 : 1,55 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vãnh CPDD 1 : 0,05 m²
Bù vãnh BTN : 0,00 m²
Đào rãnh : 0,52 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,23 m²



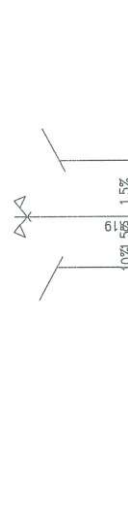
Tên cọc 1
Km 0 + 0,00

Cao độ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Khoảng cách lẻ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Cao độ tự nhiên	10,60	10,49	10,49	10,49	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,50	1,50	1,80	2,20	4,00	2,00	4,00	2,00	2,00

Tên cọc 2
Km 0 + 7,50

Vết bùn : 0,00 m²
Vết hữu cơ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,32 m²
Đào khuôn : 0,32 m²
Đắp nền K95 : 0,14 m²
Đắp rãnh : 0,06 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,19 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
B một BTN KC2 : 0,97 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vãnh CPDD 1 : 0,15 m²
Bù vãnh BTN : 0,00 m²
Đào rãnh : 0,48 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,19 m²



Tên cọc 2
Km 0 + 7,50

Cao độ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Khoảng cách lẻ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Cao độ tự nhiên	10,60	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,70	1,00	0,68	2,70	4,00	2,00	4,00	2,00	2,00

Tên cọc 3
Km 0 + 19,68

Vết bùn : 0,00 m²
Vết hữu cơ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,17 m²
Đào khuôn : 0,52 m²
Đắp nền K95 : 0,14 m²
Đắp rãnh : 0,08 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,18 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
B một BTN KC2 : 2,39 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vãnh CPDD 1 : 0,06 m²
Bù vãnh BTN : 0,00 m²
Đào rãnh : 0,42 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,18 m²



Tên cọc 3
Km 0 + 19,68

Cao độ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Khoảng cách lẻ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Cao độ tự nhiên	10,60	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,70	1,00	0,68	2,70	4,00	2,00	4,00	2,00	2,00

Tên cọc 4
Km 0 + 26,95

Vết bùn : 0,00 m²
Vết hữu cơ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,18 m²
Đào khuôn : 0,46 m²
Đắp nền K95 : 0,13 m²
Đắp rãnh : 0,02 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,17 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
B một BTN KC2 : 0,96 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vãnh CPDD 1 : 0,05 m²
Bù vãnh BTN : 0,00 m²
Đào rãnh : 0,39 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,17 m²

Tên cọc 4
Km 0 + 26,95

Cao độ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Khoảng cách lẻ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Cao độ tự nhiên	10,60	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,66	0,04	1,06	2,75	4,00	2,00	4,00	2,00	2,00

Tên cọc 5
Km 0 + 38,70

Vết bùn : 0,00 m²
Vết hữu cơ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,18 m²
Đào khuôn : 0,39 m²
Đắp nền K95 : 0,14 m²
Đắp rãnh : 0,03 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,18 m²

B một BTN KC1 : 1,33 m
B một BTN KC2 : 1,00 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vãnh CPDD 1 : 0,08 m²
Bù vãnh BTN : 0,00 m²
Đào rãnh : 0,45 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0,18 m²

Tên cọc 5
Km 0 + 38,70

Cao độ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Khoảng cách lẻ thiết kế	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Cao độ tự nhiên	10,60	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,67	0,05	1,30	2,70	2,50	1,50	2,00	2,00	2,00



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP ĐT XD NGỌC MINH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHƯ THẦN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOHM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.15

Tỷ lệ bản vẽ: /
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

CÔNG THẠ NHÌ NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CỔ PHẦN Đ. P. GIAM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

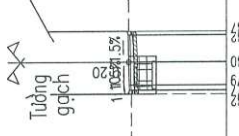
HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: năm 20.....
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.15 m²
- Đào khuôn : 0.81 m²
- Đổ nền BTN : 0.17 m²
- Đổ bê tông : 0.02 m²

- B mặt BTN KC1 : 1.44 m
- B mặt BTN KC2 : 2.71 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.25 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.43 m²
- Đổ bê tông rãnh K95 : 0.15 m²

Tên cọc 6
Km 0 + 41.67

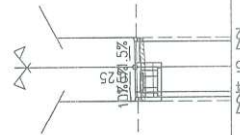


MSS 7	Cao độ thiết kế	10.60	10.60	10.60	10.70	10.78
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.96	0.40	1.30	2.54	1.46	0.00
Cao độ tự nhiên	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.22 m²
- Đào khuôn : 0.41 m²
- Đổ nền K95 : 0.13 m²
- Đổ bê tông : 0.00 m²

- B mặt BTN KC1 : 1.33 m
- B mặt BTN KC2 : 0.83 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.03 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.55 m²
- Đổ bê tông rãnh K95 : 0.23 m²

Tên cọc 7
Km 0 + 52.40



MSS 7	Cao độ thiết kế	10.63	10.63	10.70	10.70	10.72
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	4.00	2.69	1.31	1.15	2.85
Cao độ tự nhiên	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẠNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÚM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẠNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẮN



HÀ NỘI, NGÀY: THÁNG NĂM 2025
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN VĂN ĐỨC
 ĐỒNG ĐÁ - TP. HÀ NỘI
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.15
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Bản vẽ số:
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐIỆP VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

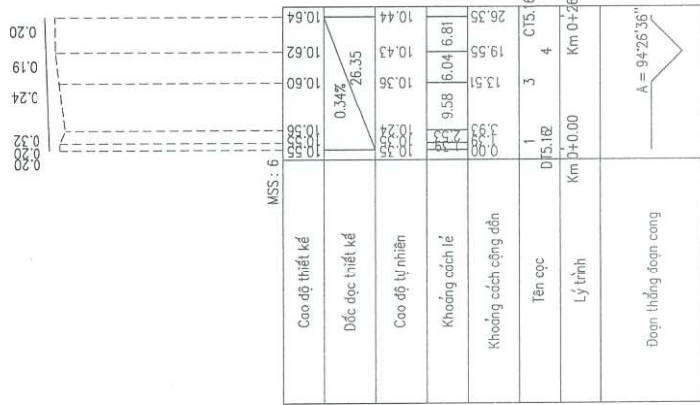
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+26.35



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG  CÔNG TY CP TVĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN KẾ THI CÔNG			THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHÒ THẮN		TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.16 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000 Bản vẽ số: TDKT.16-0101 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025
	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐIỆP VIỆT CƠ PHAN LỘI, NGÀY: THÁNG... NĂM 2025 TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐỒNG ĐÀ - T.P. HÀ NGỌC CHÍNH			(Red circular stamp: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐIỆP VIỆT, NGỌC MINH, ĐỒNG ĐÀ - T.P.) (Handwritten signature: NGUYỄN NHÒ THẮN)		

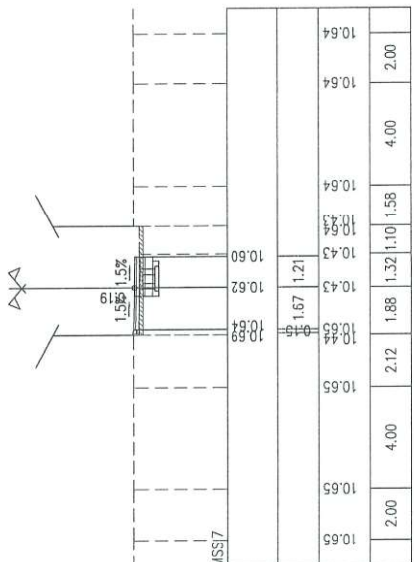
**PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:
 Theo Văn bản số: năm... tháng... năm 20...
 Người thẩm định ký tên:

Vết bùn : 0,00 m²
 Vết hữu cơ : 0,00 m²
 Đào đường cũ : 0,23 m²
 Đào khuôn : 0,57 m²
 Đắp nền BTN : 0,00 m²
 Đắp nền K95 : 0,23 m²
 Đắp lề : 0,00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,12 m²

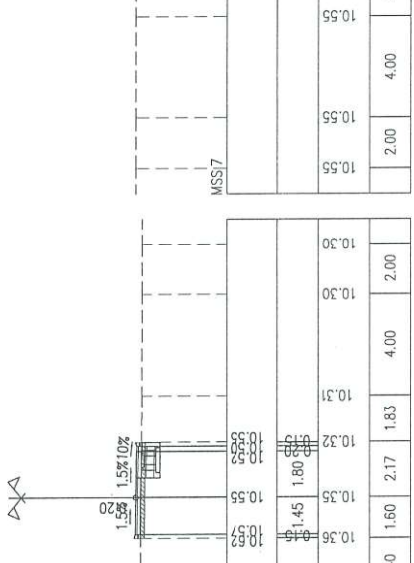
B mặt BTN KC1 : 1,55 m
 B mặt BTN KC2 : 1,33 m
 B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Bù vênh CPD01 : 0,01 m²
 Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đào rãnh : 0,34 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,12 m²

Tên cọc 4
 Km 0 + 19,55



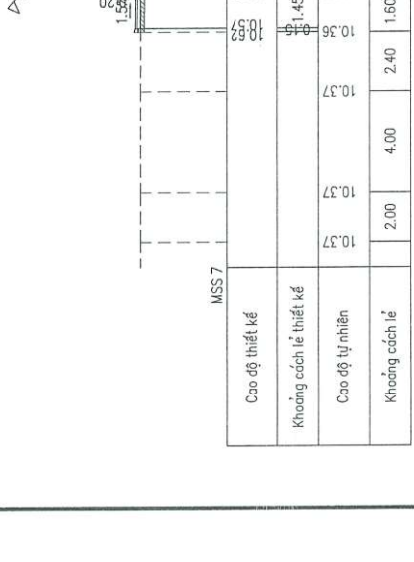
Cao độ thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Cao độ tự nhiên	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề	4.00	2.12	1.88	1.32	1.10
Đắp lề	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền K95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B mặt BTN KC1	1.23	1.66	1.66	1.66	1.66
B mặt BTN KC2	1.23	1.66	1.66	1.66	1.66
B mặt BTN KC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.22	0.22	0.22	0.22
Bù vênh BTN	0.00	0.36	0.15	0.15	0.15
Đào rãnh	0.00	0.36	0.15	0.15	0.15
Đắp trả rãnh K95	0.00	0.15	0.15	0.15	0.15

Tên cọc 2
 Km 0 + 3,93



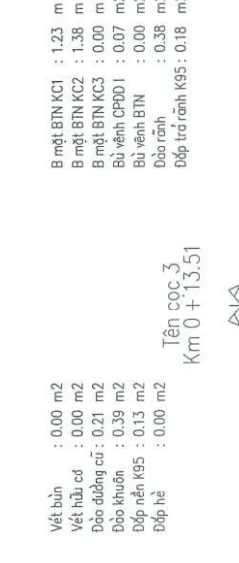
Cao độ thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Cao độ tự nhiên	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề	4.00	2.48	1.52	1.50	2.33
Đắp lề	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền K95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B mặt BTN KC1	1.23	1.23	1.38	1.38	1.38
B mặt BTN KC2	1.23	1.23	1.38	1.38	1.38
B mặt BTN KC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tên cọc 1
 Km 0 + 1,39



Cao độ thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Cao độ tự nhiên	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề	4.00	2.40	1.60	2.17	1.83
Đắp lề	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền K95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B mặt BTN KC1	1.23	1.23	1.72	1.72	1.72
B mặt BTN KC2	1.23	1.23	1.72	1.72	1.72
B mặt BTN KC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tên cọc 3
 Km 0 + 26,35

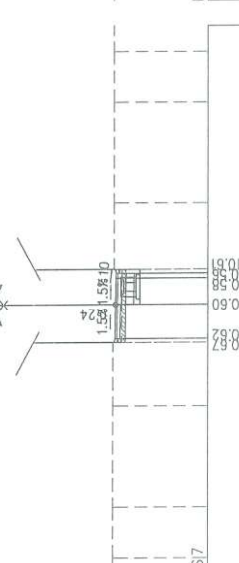


Cao độ thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Cao độ tự nhiên	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề	4.00	2.70	1.30	1.30	2.40
Đắp lề	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền K95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B mặt BTN KC1	1.43	1.43	1.17	1.17	1.17
B mặt BTN KC2	1.43	1.43	1.17	1.17	1.17
B mặt BTN KC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tên cọc 2
 Km 0 + 13,51



Tên cọc 1
 Km 0 + 0,00

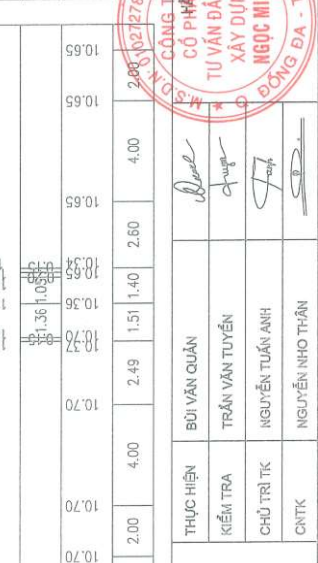


Cao độ thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Cao độ tự nhiên	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề	4.00	2.45	1.55	1.70	2.30
Đắp lề	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền K95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B mặt BTN KC1	1.23	1.23	1.70	1.70	1.70
B mặt BTN KC2	1.23	1.23	1.70	1.70	1.70
B mặt BTN KC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tên cọc 2
 Km 0 + 26,35



Tên cọc 3
 Km 0 + 19,55



Cao độ thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề thiết kế	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Cao độ tự nhiên	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65
Khoảng cách lề	4.00	2.00	1.30	1.30	2.00
Đắp lề	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền K95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đắp nền BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B mặt BTN KC1	1.43	1.43	1.17	1.17	1.17
B mặt BTN KC2	1.43	1.43	1.17	1.17	1.17
B mặt BTN KC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh CPD01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bù vênh BTN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào đường cũ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Đào khuôn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết hữu cơ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vết bùn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tên cọc 4
 Km 0 + 1,39



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẠNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG GIÁC THÔNG NGŨ XÒM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẠNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

ONTK: NGUYỄN NHƯ THẦN

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.16

Ty lệ bản vẽ: Bản vẽ số: /2025

Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

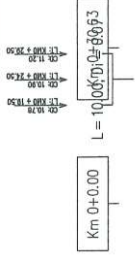
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



Cao độ thiết kế	11.29
Dốc dọc thiết kế	0.75%
Cao độ tự nhiên	10.93
Khoảng cách lề	10.18
Khoảng cách cống dẫn	10.18
Tên cọc	D15.17 1 2 3
Lý trình	Km 0+0.00 C15.17
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 179.25; 539.57; 41.99"

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHƯ THẮN

TRÁC DỤC THIẾT KẾ TUYẾN 5.17

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000 Y-1/1000

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TDTK 15.17-01/01

Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

CƠ PHÂN ỦY BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

NGỌC MINH

ĐÔNG ĐÀ - T.P. HÀ NỘI

HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Đan bản số:
 Tên cơ sở:
 Ngày: tháng năm
 Người thẩm định ký:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.20 m²
 Đào khuôn : 0.72 m²
 Đắp nền K95 : 0.16 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Tên cọc CT5.17 : Đắp trái rãnh K95 : 0.15 m²
 Km 0 + 30.63

PHÒNG KINH TẾ
THẨM TRA

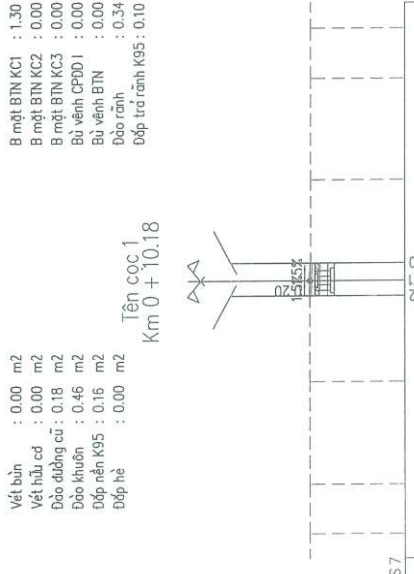
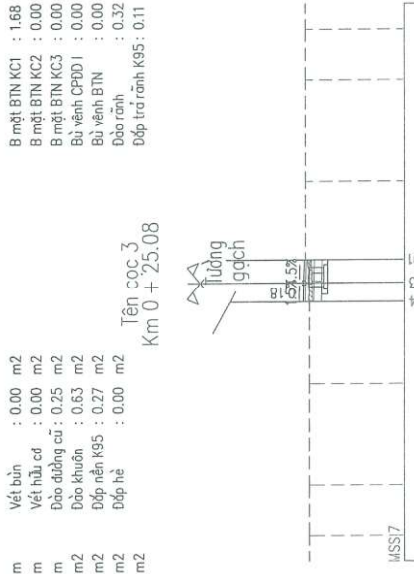
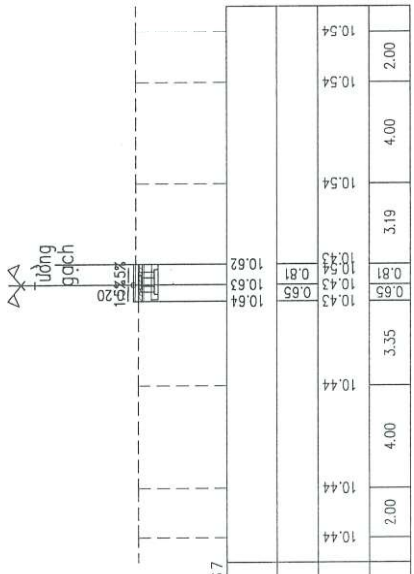
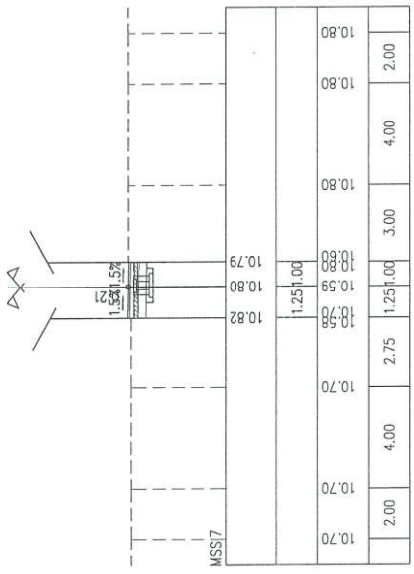
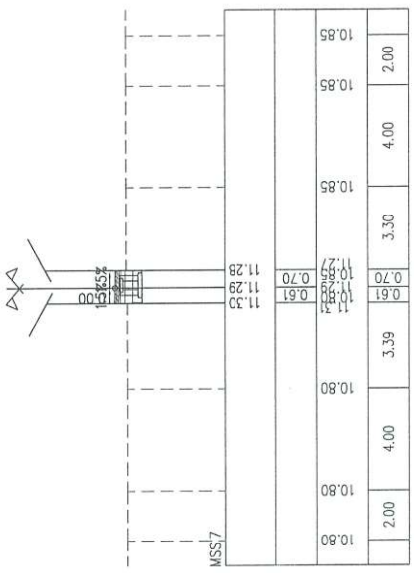
Đan bản số:
 Tên cơ sở:
 Ngày: tháng năm
 Người thẩm định ký:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.34 m²
 Đào khuôn : 0.75 m²
 Đắp nền K95 : 0.44 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Tên cọc 2 : Đắp trái rãnh K95 : 0.13 m²
 Km 0 + 21.43

PHÒNG KINH TẾ
THẨM TRA

Đan bản số:
 Tên cơ sở:
 Ngày: tháng năm
 Người thẩm định ký:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.51 m²
 Đắp nền K95 : 0.20 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Tên cọc DT5.17 : Đắp trái rãnh K95 : 0.12 m²
 Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	2.75	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	2.75	4.00	2.00

Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	2.75	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	2.75	4.00	2.00

Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	2.75	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	2.75	4.00	2.00

Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	3.25	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	3.25	4.00	2.00

Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	3.40	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	3.40	4.00	2.00

Cao độ thiết kế	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	3.30	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.70	10.70	10.80	10.80
Khoảng cách lề	2.00	3.30	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP NƯỚC THƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN
 BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA
 TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK
 NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTT
 NGUYỄN NHƯ THẦN

Kiểm tra
 NGUYỄN MINH ĐỨC
 NGUYỄN ĐÌNH ĐÀ - T.P. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.17
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025
 Bản vẽ số:
 Tháng ... năm 2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.11; 5.14; 5.15; 5.16; 5.17



TRIM 20
Theo bản số:
Ngày: tháng: năm 20....
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20....
Người thẩm định ký tên:



KHU DÃN CỬ XÃ BẮT TRẢNG
KHU DÃN CỬ XÃ BẮT TRẢNG
KHU DÃN CỬ XÃ BẮT TRẢNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHÒ THẦN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOMH TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BẮT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BẮT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH

THÀNH NHƯ NGUYỄN VĂN AN
CÔ PHAN THỊ GIAM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
P. ĐÔNG BÀ - TP. HÀ NỘI CHÍNH

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN
5.11; 5.14; 5.15; 5.16; 5.17
Tỷ lệ bản vẽ: 1:500
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025



Ngày: tháng: năm 20....
Người thẩm định ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

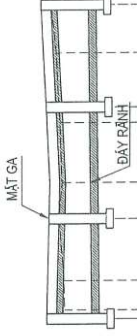
THẨM TRA

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+62.01

Km 0+0.00



CHIỀU SẴU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB-0.66M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TÂM ĐÁY)

Chiều cao	10.80	10.70	10.64	10.69	10.69	10.50	9.82	9.52	9.53	9.83	10.45	10.64	10.70	10.80
Cao độ mặt ga														
Cao độ đỉnh rãnh														
Cao độ đáy rãnh														
Cao độ đáy ga														
Dốc dọc đáy rãnh	0.10%													
Vật liệu đường kính	Rãnh B400													
Góc quay mặt bằng	Rãnh B400													
Cao độ tự nhiên	10.60	10.50	10.42	10.39	10.35	10.30	10.20	10.10	10.00	9.90	9.80	9.70	9.60	9.50
Khoảng cách lẻ	10.60	10.50	10.42	10.39	10.35	10.30	10.20	10.10	10.00	9.90	9.80	9.70	9.60	9.50
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.78	12.18	13.58	14.98	16.38	17.78	19.18	20.58	21.98	23.38	24.78	26.18	27.58
Tên cọc	1	2	3	4	5	6	7							
Lý trình	Km 0+0.00													
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 95°13'24" A = --100°35'15.99"													



TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.15
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN NHIÊN HỮNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....

Km 0+0.00

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: năm 20.....
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+26.35

tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS: 6

Cao độ mặt ga	10.55	10.62	10.64
Cao độ đỉnh rãnh	9.84	9.82	10.43
Cao độ đáy rãnh	9.75	9.75	10.36
Cao độ đáy ga	9.45	9.52	9.54
Đặc dọc đáy rãnh	0.34%		
Vật liệu đường kính	RÀNH B300		
Góc quay mặt bằng	GT.13.141	GT.13.142	
Cao độ tự nhiên	10.24	10.36	10.44
Khoảng cách lẻ	9.58	6.04	6.81
Khoảng cách cộng dồn	13.51	19.55	26.35
Tên cọc	1	3	CT5: 6
Lý trình	Km 0+26.35		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 94.26 "36"		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN NHIÊN HỮNG ĐẠI VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN NHIÊN HỮNG ĐẠI VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN NHIÊN HỮNG ĐẠI VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN NHIÊN HỮNG ĐẠI VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN NHIÊN HỮNG ĐẠI VIỆT

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.16

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

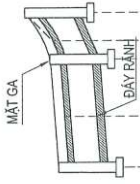
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+30.63



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.65M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS: 6

Cao độ mặt ga	11.29	10.80	10.80	11.29
Cao độ đỉnh rãnh	11.10	10.61	10.61	11.10
Cao độ đáy rãnh	10.38	9.98	9.98	10.38
Cao độ đáy ga	10.08	9.68	9.68	10.08
Dốc dọc đáy rãnh	0.75%	21.43	4.15%	9.20
Vật liệu đường kính	Rãnh B300			
Góc quay mặt bằng	6°13'12"	6°13'12"	6°13'12"	6°13'12"
Cao độ tự nhiên	10.43	10.51	10.59	11.29
Khoảng cách lẻ	10.18	11.25	10.65	5.55
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.18	21.43	30.63
Tên cọc	1	2	3	
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+30.63			
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 179°55'58"57"41.99"			

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY GP TƯ BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ KỶ TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC-HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

CỔ PHÂNỐI NGÀY: THÁNG... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC

XÂY DỰNG

NGỌC MINH

Đ. ĐỒNG ĐÀ - T. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.17

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100

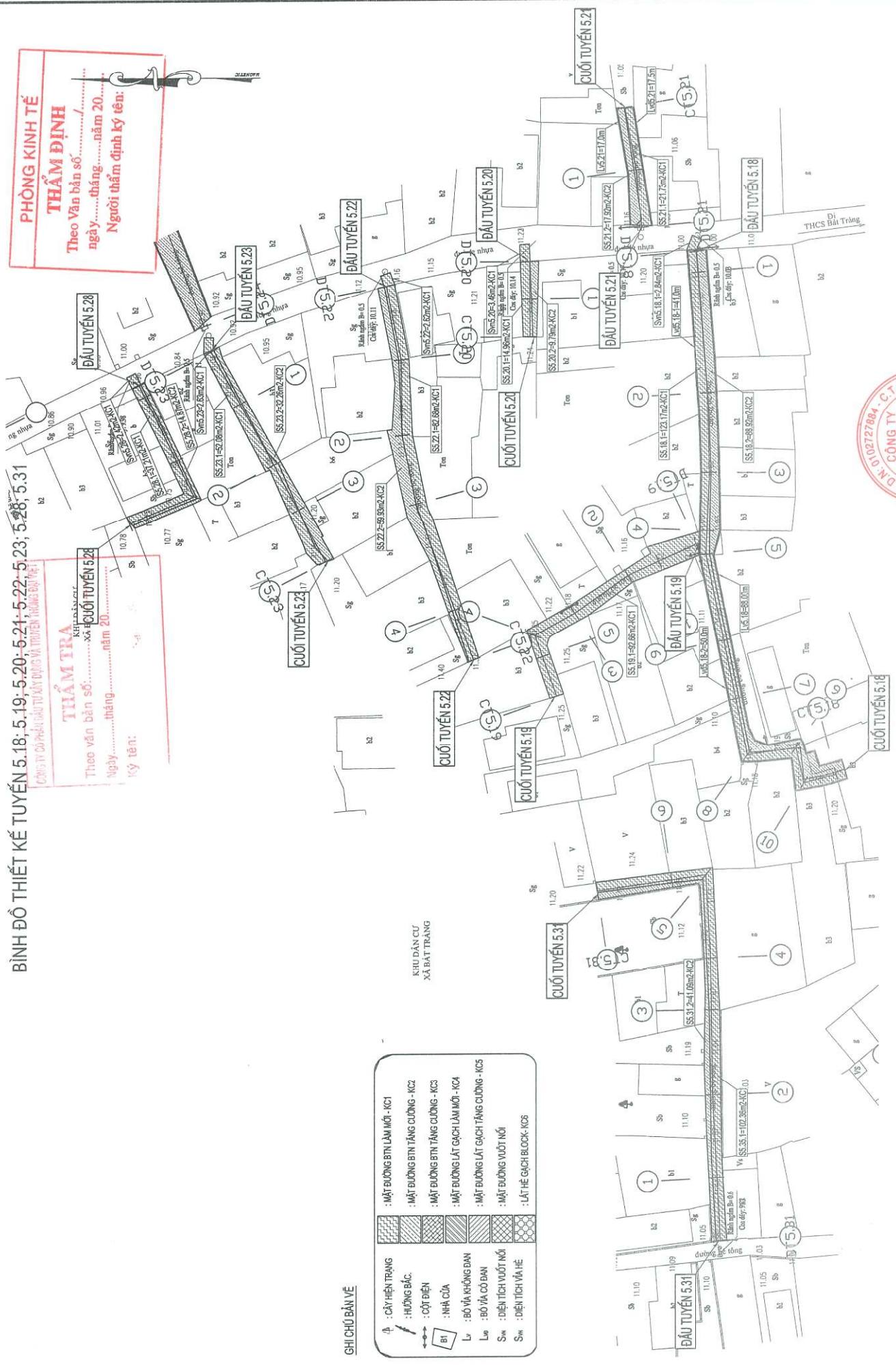
Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.18; 5.19; 5.20; 5.21; 5.22; 5.23; 5.28; 5.31

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số/.....
 ngàythángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 KINH TẾ
 Theo văn bản số/.....
 ngàythángnăm 20.....
 Ký tên:



GHI CHÚ BẢN VẼ

- ⊠ : CÂY HIỆN TRẠNG
- ⚡ : HƯỚNG BẮC
- ⬄ : CỘT ĐIỆN
- ⬜ : NHÀ CỬA
- Lv : BỐ VĨA KHÔNG ĐẠN
- Lb : BỐ VĨA CÓ ĐẠN
- S_{th} : DIỆN TÍCH VƯỢT NỒI
- S_{th} : DIỆN TÍCH VÁ HÉ
- ▨ : MẶT BƯỜNG BTN LÂM MỚI - KC1
- ▨ : MẶT BƯỜNG BTN TĂNG CƯỜNG - KC2
- ▨ : MẶT BƯỜNG BTN TĂNG CƯỜNG - KC3
- ▨ : MẶT BƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỚI - KC4
- ▨ : MẶT BƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - KC5
- ▨ : MẶT BƯỜNG VƯỢT NỒI
- ▨ : LÁT HỆ GẠCH BLOCK - KC6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN	NGÀY NGAY ... THÁNG ... NĂM 2025	BÌNH DỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.18 => 5.23; 5.28; 5.31
		KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN	P. GIÁM ĐỐC	
GÔNG TP CP TƯ ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH	ĐỒNG ĐÁ - T. P. NGUYỄN VĂN ĐỨC	Bản vẽ số: BTR/TS.18.23.28.31.14
		CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN	HÀ NGỌC CHÍNHH	Ngày xuất bản: 01/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION BÀU VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

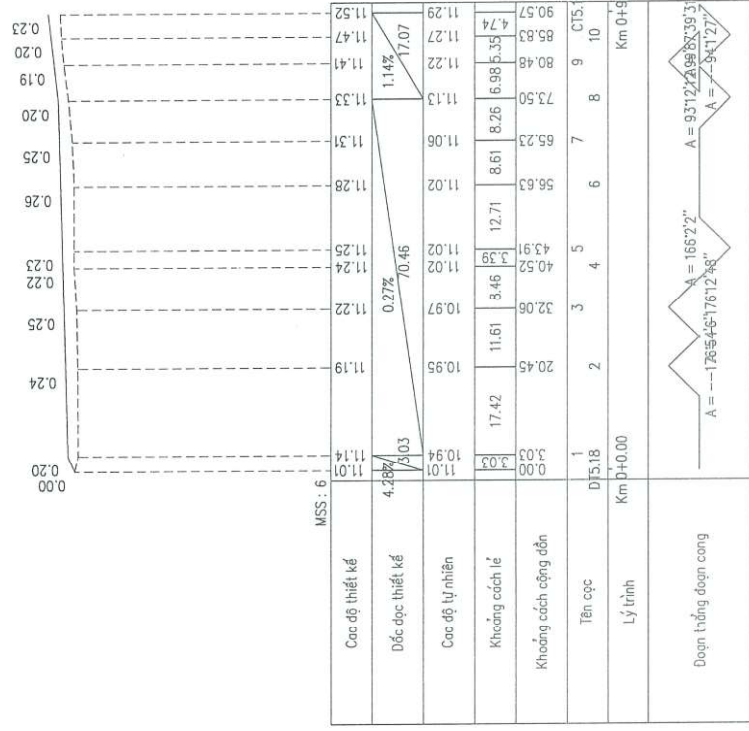
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: năm 20.....
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+90.57

Km 0+0.00



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION BÀU VIỆT
 CỬ PHẢI NỘI NGUYỄN ... THÁNG ... NĂM 2025
 TUVẤN ĐẦU TƯ P. SIAM ĐỐC
NGỌC MINH
 PHÒNG ĐÁ - T. P. HÀ NỘI
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.18

Tỷ lệ bản vẽ: X:Y/100
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số: TDKT.5.18-01/01
 Ngày xuất bản: /2025

THẨM TRA

Theo văn bản số: tháng năm 20...
 Theo Văn bản số: tháng năm 20...
 Ngày: tháng năm 20...
 Người thẩm định kỹ thuật: NGUYỄN VĂN ĐÌNH

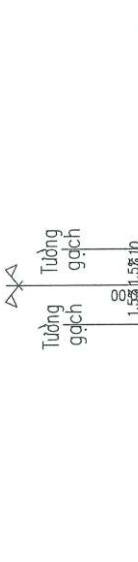
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.80 m²
 Đắp nền BTN : 0.13 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Tên cọc 1 : Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.19 m²
 Đào khuôn : 0.50 m²
 Đắp nền BTN : 0.15 m²
 Đắp lề : 0.04 m²
 Tên cọc 2 : Km 0 + 20.45

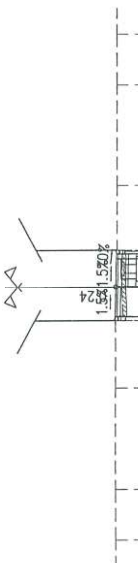
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.50 m²
 Đắp nền BTN : 0.15 m²
 Đắp lề : 0.02 m²
 Tên cọc 4 : Km 0 + 40.52

PHÒNG KINH TẾ

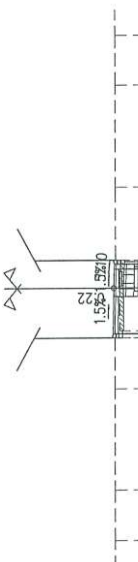
B mặt BTN KC1 : 1.28 m
 B mặt BTN KC2 : 1.49 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.09 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.28 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.13 m²



MSS B	11.08	11.01	11.00	11.00	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Cao độ thiết kế	11.08	11.01	11.00	11.00	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.08	11.01	11.00	11.00	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Cao độ tự nhiên	11.14	11.14	11.14	11.14	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.48	1.52	1.42	2.58	4.00	2.00	2.00



MSS 7	11.20	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14
Cao độ thiết kế	11.20	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.20	11.13	11.13	11.13	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14
Cao độ tự nhiên	11.20	11.14	11.14	11.14	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.63	1.20	1.30	2.54	4.00	2.00	2.00



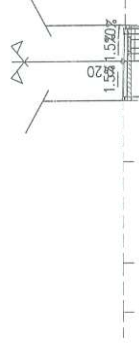
MSS 7	11.29	11.22	11.22	11.22	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17
Cao độ thiết kế	11.29	11.22	11.22	11.22	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.29	11.22	11.22	11.22	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17
Cao độ tự nhiên	11.20	11.10	11.10	11.10	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.03	1.70	1.10	2.90	4.00	2.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.20 m²
 Đào khuôn : 0.55 m²
 Đắp nền BTN : 0.15 m²
 Đắp lề : 0.03 m²
 Tên cọc 1 : Km 0 + 3.03

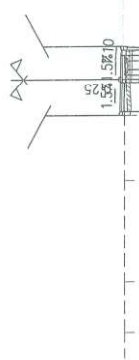
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.18 m²
 Đào khuôn : 0.49 m²
 Đắp nền BTN : 0.02 m²
 Đắp lề : 0.04 m²
 Tên cọc 3 : Km 0 + 32.06

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.49 m²
 Đắp nền BTN : 0.15 m²
 Đắp lề : 0.02 m²
 Tên cọc 5 : Km 0 + 43.91

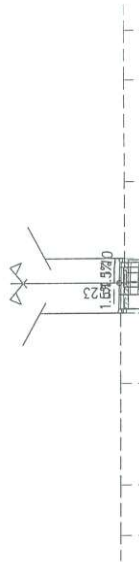
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.49 m²
 Đắp nền BTN : 0.15 m²
 Đắp lề : 0.02 m²
 Tên cọc 5 : Km 0 + 43.91



MSS 7	11.21	11.14	11.14	11.14	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
Cao độ thiết kế	11.21	11.14	11.14	11.14	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.21	11.14	11.14	11.14	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
Cao độ tự nhiên	11.14	11.14	11.14	11.14	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.48	1.40	1.30	2.58	4.00	2.00	2.00



MSS 7	11.27	11.20	11.20	11.20	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Cao độ thiết kế	11.27	11.20	11.20	11.20	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.27	11.20	11.20	11.20	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Cao độ tự nhiên	11.20	11.10	11.10	11.10	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.53	1.31	1.10	2.70	4.00	2.00	2.00



MSS 7	11.07	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cao độ thiết kế	11.07	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.07	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cao độ tự nhiên	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	2.80	3.03	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 ONTK: NGUYỄN NHỎ THẬN

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.18
 TỰ LỆ BÀN VẼ: NGUYỄN VĂN ĐÌNH
 LÊN XUẤT BẢN: 01
 NGÀY XUẤT BẢN: /2025



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.18

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ LẠT
THẨM TRA

Theo văn bản số:
Thẩm tra:
Tháng:
Năm: 20.....

PHÒNG KINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm:

Tên Người **Quản định**
Km 0 + 85.83

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.21 m²
Đào khuôn : 0.46 m²
Đắp nền BTN : 0.15 m²
Đắp lề : 0.01 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

B một BTN KC1 : 1.28 m
B một BTN KC2 : 0.59 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.04 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.28 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.23 m²
Đào khuôn : 0.65 m²
Đắp nền BTN : 0.19 m²
Đắp lề : 0.01 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.61 m²
Đắp nền K95 : 0.18 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²

B một BTN KC1 : 1.39 m
B một BTN KC2 : 3.23 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.05 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.24 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²

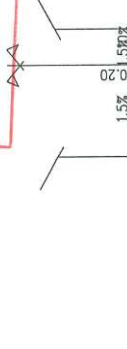
Tên cọc 6
Km 0 + 56.63



Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.30	11.40	11.45	11.45	11.50	11.50	11.50	11.50
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	2.00	3.00	2.57	1.36	1.10	3.53	3.37	2.00		
Khoảng cách lẻ										



Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	2.00	3.81	1.75	2.44	1.45	2.55	4.00	2.00		
Khoảng cách lẻ										



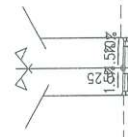
Cao độ thiết kế	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.35	1.65	2.00	1.43	2.57	4.00	2.00	
Khoảng cách lẻ										

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.18 m²
Đào khuôn : 0.49 m²
Đắp nền K95 : 0.15 m²
Đắp lề : 0.03 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

B một BTN KC1 : 1.28 m
B một BTN KC2 : 0.68 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.04 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.29 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.21 m²
Đào khuôn : 0.56 m²
Đắp nền K95 : 0.15 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.12 m²

B một BTN KC1 : 1.23 m
B một BTN KC2 : 1.53 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.07 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.32 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.16 m²



Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.30	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	2.00	3.00	2.15	1.79	1.00	2.80	4.00	2.00		
Khoảng cách lẻ										



Cao độ thiết kế	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	2.00	4.00	2.56	1.44	1.92	2.08	4.00	2.00		
Khoảng cách lẻ										



Cao độ thiết kế	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.09	1.91	1.15	2.85	4.00	2.00		
Khoảng cách lẻ										

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHƯ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ LẠT
THẨM ĐỊNH
CỨ PHẢI NÊU NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TUVAN DAU TU XAY DUNG NGOC MINH
PHONG DA - T.P. DA LẠT
HÀ NGỌC CHÍNH
TRẦN NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.18
Tên bản vẽ:
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản:
/2025



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

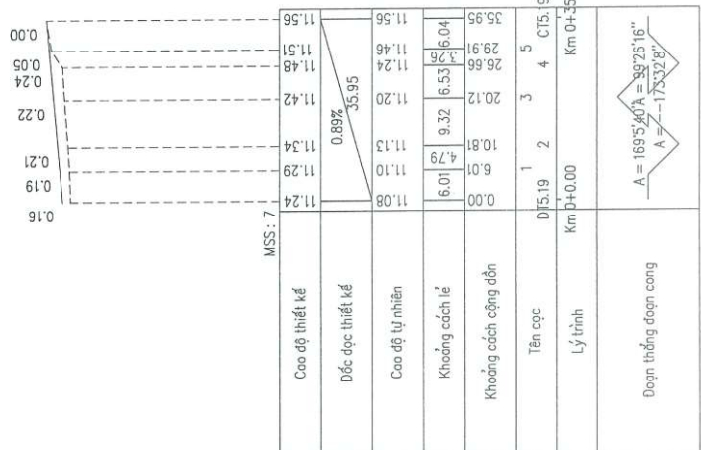
Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯƠNG BẠCH VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+35.95



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TƯ BI XD NGỌC MINH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 * * * * *
 TU VẤN ĐẦU TƯ * * * * *
 XÂY DỰNG * * * * *
 NGỌC MINH * * * * *
 CÔNG ĐA - T. T. T. HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.19

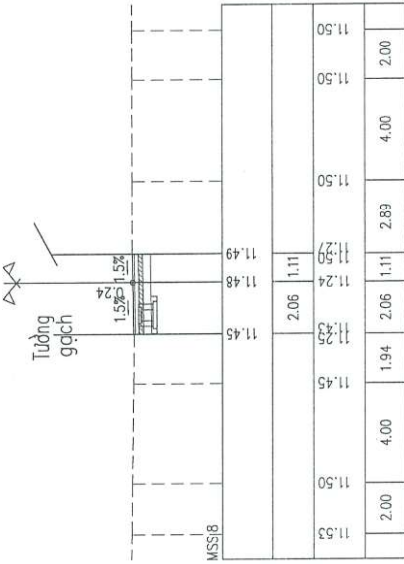
Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TDTK15.19-0.001
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

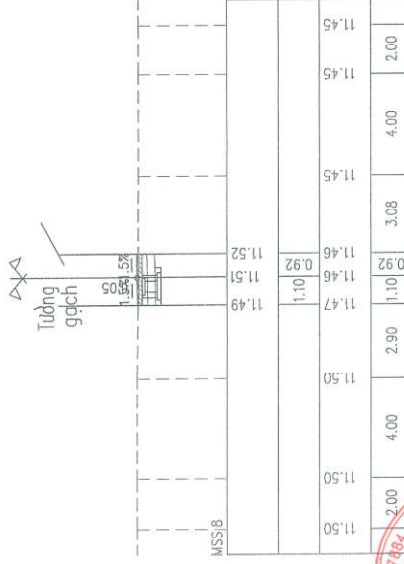
Thợ bán số:
Vết dầu cđ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,48 m²
Đào khuôn : 1,04 m²
Đổ nền BTN : 0,69 m²
Đào rãnh : 0,00 m²
Đắp lề : 0,00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,10 m²
Đào rãnh : 0,33 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,10 m²
Đắp lề : 0,33 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,10 m²
Đắp lề : 0,33 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,10 m²

Tên cọc 4
Km 0 + 26.66



Vết bùn : 0,00 m²
Vết dầu cđ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,30 m²
Đào khuôn : 1,03 m²
Đổ nền BTN : 0,34 m²
Đào rãnh : 0,00 m²
Đắp lề : 0,34 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đào rãnh : 0,35 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²

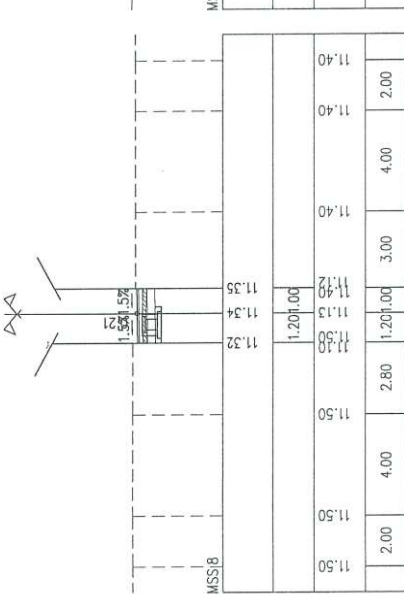
Tên cọc 5
Km 0 + 29.91



THẨM TRA

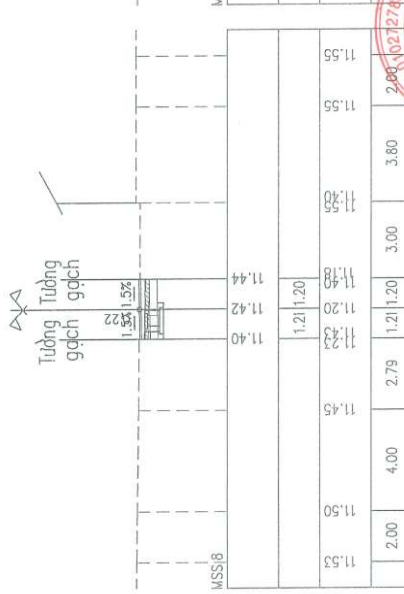
Thợ bán số:
Vết bùn : 0,00 m²
Vết dầu cđ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,33 m²
Đào khuôn : 0,73 m²
Đổ nền K95 : 0,40 m²
Đào rãnh : 0,00 m²
Đắp lề : 0,00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đào rãnh : 0,34 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đắp lề : 0,34 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²

Tên cọc 2
Km 0 + 10.81



Vết bùn : 0,00 m²
Vết dầu cđ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,36 m²
Đào khuôn : 0,80 m²
Đổ nền K95 : 0,46 m²
Đào rãnh : 0,00 m²
Đắp lề : 0,00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đào rãnh : 0,34 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²

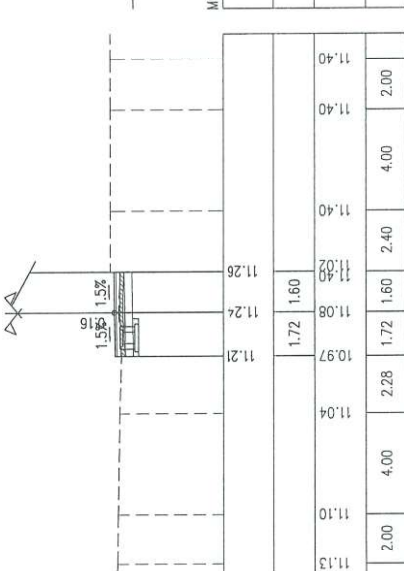
Tên cọc 3
Km 0 + 20.12



THẨM TRA

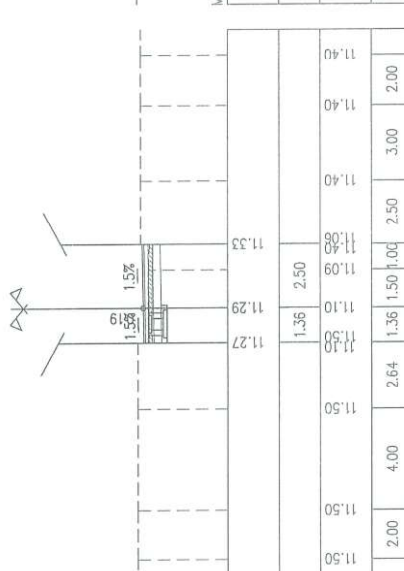
Thợ bán số:
Vết bùn : 0,00 m²
Vết dầu cđ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,50 m²
Đào khuôn : 1,16 m²
Đổ nền K95 : 0,73 m²
Đào rãnh : 0,00 m²
Đắp lề : 0,00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đào rãnh : 0,33 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đắp lề : 0,33 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²

Tên cọc DT5.19
Km 0 + 0.00



Vết bùn : 0,00 m²
Vết dầu cđ : 0,00 m²
Đào đường cũ : 0,58 m²
Đào khuôn : 1,31 m²
Đổ nền K95 : 0,89 m²
Đào rãnh : 0,00 m²
Đắp lề : 0,00 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²
Đào rãnh : 0,34 m²
Đắp trở rãnh K95 : 0,11 m²

Tên cọc 1
Km 0 + 6.01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK NGUYỄN NHỎ THÂN

THỰC HIỆN NGUYỄN VĂN THƯỜNG
KIỂM TRA NGUYỄN VĂN THƯỜNG
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN VĂN THƯỜNG
CNTK NGUYỄN VĂN THƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
CỔ PHẦN HỖI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - T.Đ

HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.19

Tỷ lệ bản vẽ: ...
Bản vẽ số: ...
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025



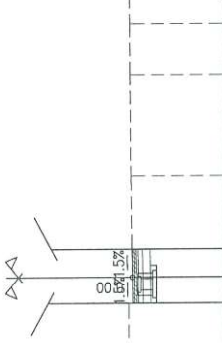
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.31 m²
Đào khuôn : 1.17 m²
Đắp nền K95 : 0.37 m²
Đắp hè : 0.00 m²

B rết BTN KC1 : 2.12 m
B rết BTN KC2 : 0.00 m
B rết BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPĐD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đặc rãnh : 0.35 m²
Độc trở rãnh K95 : 0.11 m²

Tên cọc CT5.19
Km 0 + 35.95



Cao độ thiết kế	11.54	11.56	11.58	11.62	11.65	11.67
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.54	1.02	1.10			
Cao độ tự nhiên	11.70	11.56	11.58	11.62	11.65	11.67
Khoảng cách lẻ	11.70	2.00	4.00	2.98	1.02	1.10
				2.90	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG



CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG
NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG DƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN : BÙ VĂN QUẢN
KIỂM TRA : TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK : NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK : NGUYỄN NHÒ THẮN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI NGỌC MINH VIỆT
M.S.N 01.02727884 - C.T.Đ
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI NGỌC MINH VIỆT
CƠ PHÂN HIỆU NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ + GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐÀ - B.T.Đ
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.19
Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀN ĐÀU TƯ VÀ THƯƠNG TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 ngày:thángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+10.888 0+10.814

MSS: 7

Cao độ thiết kế	11.50	11.57	11.64
Đặc dọc thiết kế	7.45%	7.45%	7.45%
Cao độ tự nhiên	11.30	11.37	11.44
Khoảng cách lề	5.445	4.0	4.0
Khoảng cách cống dẫn	0.00	0.44	10.84
Tên cọc	D15.20	C15.20	
Lý trình	Km 0+10.888 0+10.814		
Đoạn thông đoạn cống	—		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀN ĐÀU TƯ VÀ THƯƠNG TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỞNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN TK: NGUYỄN NHỎ THÂN

CONG BAN NỘI NGAY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CỔ PHẦN
 TU VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
NGỌC MINH
 PHÒNG BA - T.P. HÀ NỘI

HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYỂN 5.20

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

THẨM TRA

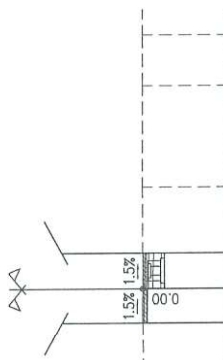
Theo văn bản số: năm 20
 Theo văn bản số: năm 20
 Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.49 m²
 Đắp nền K95 : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Tên cọc DT5.20
 Km 0 + 10.84

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: năm 20
 B mặt BTN KC1 : 1.38 m²
 B mặt BTN KC2 : 0.92 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD I : 0.01 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.48 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.18 m²
 người thẩm định ký tên:

B mặt BTN KC1 : 1.38 m²
 B mặt BTN KC2 : 1.37 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD I : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.19 m²
 Đắp nền K95 : 0.06 m²
 Tên cọc DT5.20
 Km 0 + 0.00

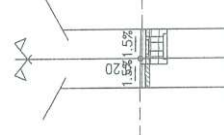
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.29 m²
 Đào đường cũ : 0.77 m²
 Đào khuôn : 0.18 m²
 Đắp nền K95 : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.00 m²



Cao độ thiết kế	MSS 8				
	11.21	11.23	11.30	11.30	11.30
	11.35	1.40	1.40	2.60	2.00
	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lẻ thiết kế	MSS 8				
	11.21	11.23	11.30	11.30	11.30
	11.35	1.40	1.40	2.60	2.00
	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Cao độ tự nhiên	MSS 8				
	11.21	11.23	11.30	11.30	11.30
	11.35	1.40	1.40	2.60	2.00
	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lẻ	MSS 8				
	11.21	11.23	11.30	11.30	11.30
	11.35	1.40	1.40	2.60	2.00
	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.49 m²
 Đắp nền K95 : 0.18 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 1.38 m²
 B mặt BTN KC2 : 0.92 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD I : 0.02 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.47 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.18 m²



Cao độ thiết kế	MSS 8				
	11.60	11.60	11.60	11.50	11.50
	11.57	11.57	11.57	11.50	11.50
	11.56	11.56	11.56	11.50	11.50
Khoảng cách lẻ thiết kế	MSS 8				
	11.60	11.60	11.60	11.50	11.50
	11.57	11.57	11.57	11.50	11.50
	11.56	11.56	11.56	11.50	11.50
Cao độ tự nhiên	MSS 8				
	11.60	11.60	11.60	11.50	11.50
	11.57	11.57	11.57	11.50	11.50
	11.56	11.56	11.56	11.50	11.50
Khoảng cách lẻ	MSS 8				
	11.60	11.60	11.60	11.50	11.50
	11.57	11.57	11.57	11.50	11.50
	11.56	11.56	11.56	11.50	11.50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THÔNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN
 BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA
 TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK
 NGUYỄN TUẤN ANH
CHẤM DẤU
 NGUYỄN NHỎ THẬN

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.20
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

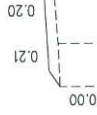
Theo Văn bản số:/.....
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THẠNH QUẾ NHẬT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 | Km 0+17.56



Cao độ thiết kế	11.14	11.39	11.45
Độc dốc thiết kế	7.14%	0.66%	14.56%
Cao độ tự nhiên	11.14	11.18	11.25
Khoảng cách lề	8.49	9.07	17.56
Khoảng cách cống dẫn			
Tên cọc	D15.21	CTS.21	
Lý trình	Km 0+0.00	Km 0+17.56	
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 17520/44.99		

MSS : 5

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THẠNH QUẾ NHẬT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẮN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THẠNH QUẾ NHẬT
CÔNG PHÁP HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.21

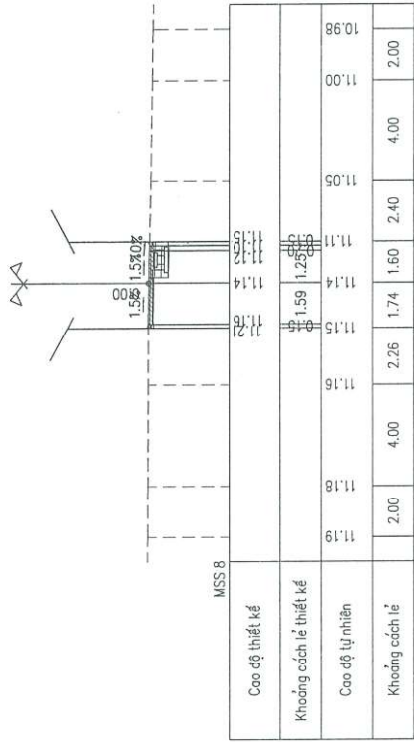
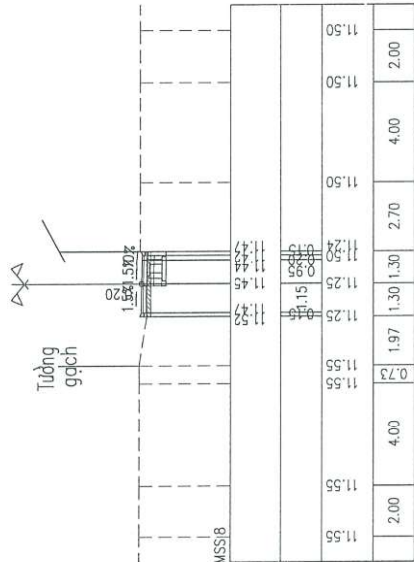
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
Y-1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TDK T5.21-0101
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
B một BTN KC1 : 1.23 m
B một BTN KC2 : 1.07 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.02 m
Bù vênh BTN : 0.00 m
Đào rãnh : 0.32 m
Đắp trả rãnh K95 : 0.16 m

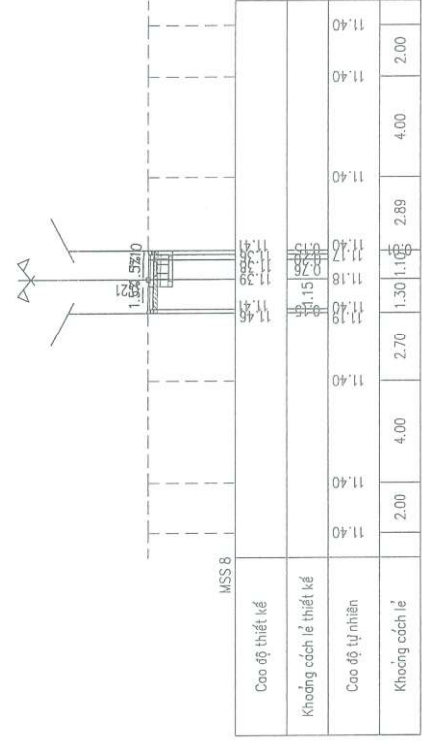
THẨM TRA
Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.22 m²
Đào khuôn : 0.14 m²
Đắp nền K95 : 0.14 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.16 m²

B một BTN KC1 : 1.23 m
B một BTN KC2 : 1.81 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
Bù vênh BTN : 0.00 m²
Đào rãnh : 0.07 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.07 m²

Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.21 m²
Đào khuôn : 0.14 m²
Đắp nền K95 : 0.14 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.16 m²



Vết bùn : 0.00 m²
Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào đường cũ : 0.20 m²
Đào khuôn : 0.51 m²
Đắp nền K95 : 0.13 m²
Đắp lề : 0.00 m²
Đắp trả rãnh K95 : 0.15 m²



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN
KIỂM TRA: *[Signature]*
CHỦ TRÌ TK: *[Signature]*
CNTK: *[Signature]*

BÙI VĂN QUẢN
TRẦN VĂN TUYẾN
NGUYỄN TUẤN ANH
NGUYỄN NHỎ THẮN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG VÀI VIỆT
THẨM TRA
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG VÀI VIỆT
THẨM ĐỊNH
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG VÀI VIỆT
THẨM TRA
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG VÀI VIỆT
THẨM ĐỊNH
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.21
Tỷ lệ bản vẽ: *[Signature]*
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
TÊN CỌC DT5.21
Km 0 + 17.56

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VIỆT NAM

TIAM TRA

Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

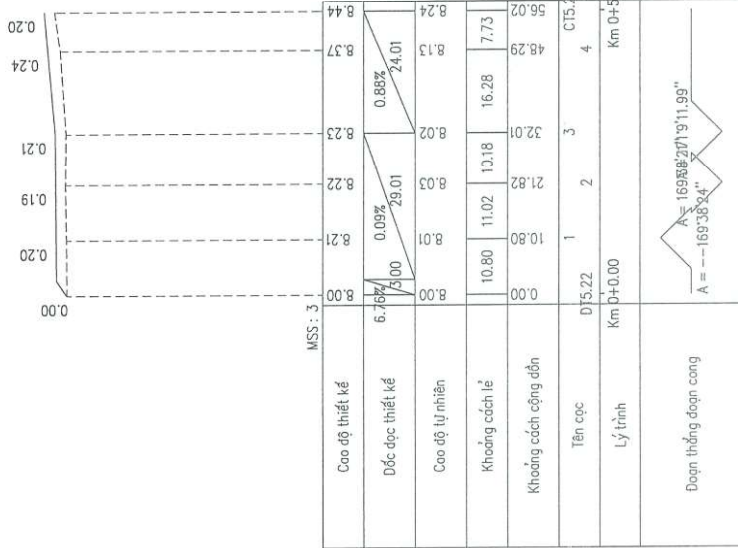
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+55.02



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VIỆT NAM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN EJIA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUÂN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

CỘNG HÒA VIỆT NAM ... THÁNG ... NĂM 2025

CỔ PHẦN P. GIÁM ĐỐC

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

ĐỒNG ĐÁ T. T. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.22

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TDTK.15.22-01/01

Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Vết bùn : 0,00 m² B mặt BTN KC1 : 1,48 m
 Vết hữu cơ : 0,00 m² B mặt BTN KC2 : 0,93 m
 Đào đường cũ : 0,19 m² B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Đào khuôn : 0,55 m² Bù vênh CPDD1 : 0,02 m²
 Đắp nền K95 : 0,18 m² Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đắp rãnh : 0,00 m² Đào rãnh : 0,21 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,06 m²

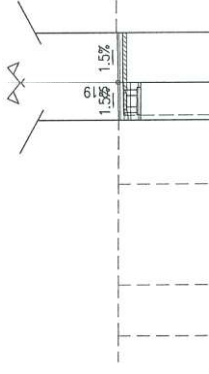
Tên cọc 4
 Km 0 + 48,29



Cao độ thiết kế	8,25	8,25	8,25	8,30	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
Khoảng cách lẻ thiết kế	1,50	1,95	1,20	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cao độ tự nhiên	8,20	8,22	8,25	8,25	8,30	8,30	8,30	8,30	8,40
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,80	0,00	1,21	2,79	4,00	4,00	2,00

Vết bùn : 0,00 m² B mặt BTN KC1 : 1,50 m
 Vết hữu cơ : 0,00 m² B mặt BTN KC2 : 1,95 m
 Đào đường cũ : 0,20 m² B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Đào khuôn : 0,64 m² Bù vênh CPDD1 : 0,01 m²
 Đắp nền K95 : 0,19 m² Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đắp rãnh : 0,00 m² Đào rãnh : 0,15 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,04 m²

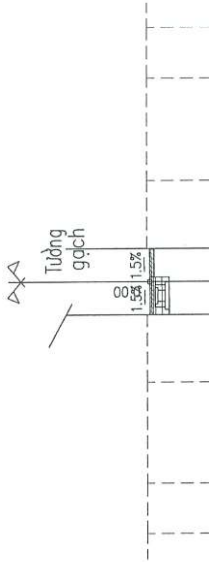
Tên cọc 2
 Km 0 + 21,82



Cao độ thiết kế	8,20	8,22	8,25	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
Khoảng cách lẻ thiết kế	1,50	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cao độ tự nhiên	8,20	8,22	8,25	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,50	0,30	1,95	2,05	4,00	4,00	2,00

Vết bùn : 0,00 m² B mặt BTN KC1 : 1,48 m
 Vết hữu cơ : 0,00 m² B mặt BTN KC2 : 1,12 m
 Đào đường cũ : 0,22 m² B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Đào khuôn : 0,33 m² Bù vênh CPDD1 : 0,00 m²
 Đắp nền K95 : 0,18 m² Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đắp rãnh : 0,00 m² Đào rãnh : 0,00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,00 m²

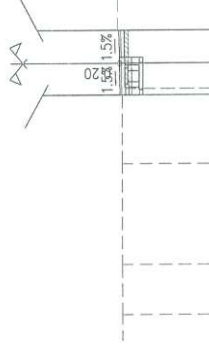
Tên cọc DT5,22
 Km 0 + 0,00



Cao độ thiết kế	8,10	8,10	8,10	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12
Khoảng cách lẻ thiết kế	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cao độ tự nhiên	8,10	8,10	8,10	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,70	1,30	1,30	2,70	4,00	4,00	2,00

Vết bùn : 0,00 m² B mặt BTN KC1 : 1,48 m
 Vết hữu cơ : 0,00 m² B mặt BTN KC2 : 1,07 m
 Đào đường cũ : 0,20 m² B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Đào khuôn : 0,61 m² Bù vênh CPDD1 : 0,02 m²
 Đắp nền K95 : 0,18 m² Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đắp rãnh : 0,00 m² Đào rãnh : 0,21 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,06 m²

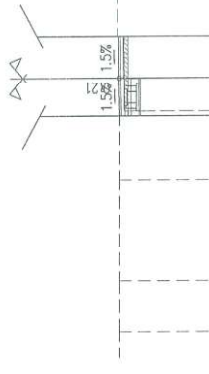
Tên cọc 1
 Km 0 + 10,80



Cao độ thiết kế	8,10	8,10	8,10	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
Khoảng cách lẻ thiết kế	1,25	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cao độ tự nhiên	8,10	8,10	8,10	8,19	8,21	8,23	8,23	8,23	8,23
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,75	1,00	1,30	2,70	4,00	4,00	2,00

Vết bùn : 0,00 m² B mặt BTN KC1 : 1,50 m
 Vết hữu cơ : 0,00 m² B mặt BTN KC2 : 1,64 m
 Đào đường cũ : 0,23 m² B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Đào khuôn : 0,63 m² Bù vênh CPDD1 : 0,04 m²
 Đắp nền K95 : 0,19 m² Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đắp rãnh : 0,00 m² Đào rãnh : 0,10 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,03 m²

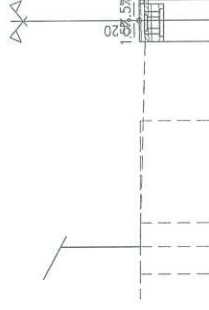
Tên cọc 3
 Km 0 + 32,01



Cao độ thiết kế	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Khoảng cách lẻ thiết kế	1,50	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cao độ tự nhiên	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	2,50	0,30	1,64	2,36	4,00	4,00	2,00

Vết bùn : 0,00 m² B mặt BTN KC1 : 1,48 m
 Vết hữu cơ : 0,00 m² B mặt BTN KC2 : 0,18 m
 Đào đường cũ : 0,23 m² B mặt BTN KC3 : 0,00 m
 Đào khuôn : 0,61 m² Bù vênh CPDD1 : 0,00 m²
 Đắp nền K95 : 0,18 m² Bù vênh BTN : 0,00 m²
 Đắp rãnh : 0,00 m² Đào rãnh : 0,26 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0,08 m²

Tên cọc CT5,22
 Km 0 + 56,02



Cao độ thiết kế	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
Khoảng cách lẻ thiết kế	2,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,00
Cao độ tự nhiên	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
Khoảng cách lẻ	2,00	4,00	8,10	4,00	8,10	4,00	8,10	4,00	2,00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
NGO XOM TRÊN ĐIA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, HẰNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ BÁT TRẢNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTT: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG QUẢNG TRUNG ĐẠI VIỆT

THÀNH LẬP NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TUVAN ĐẦU TƯ
NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÁ - Đ. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.22

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

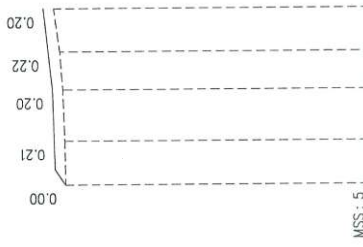
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+34.64



Cao độ thiết kế	10.92	11.15	11.18	11.26	11.36
Dốc dọc thiết kế	6.90%	0.34%	1.13%	1.13%	15.87%
Cao độ tự nhiên	10.92	10.94	10.98	11.04	11.16
Khoảng cách lề	8.67	10.11	7.47	8.40	34.64
Khoảng cách cộng dồn	0.00	8.67	18.77	26.24	34.64
Tên cọc	D75.23	1	2	3	CTS.23
Lý trình	Km 0+0.00				Km 0+34.64
Đoạn thẳng đoạn cong	A = ---17917.44"				



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XĐ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.23

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TOTK.15.23-0101

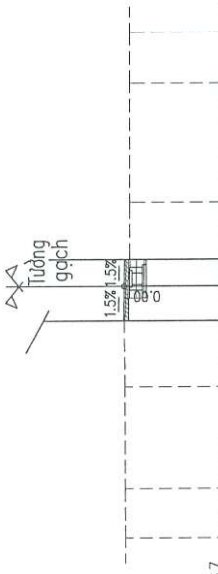
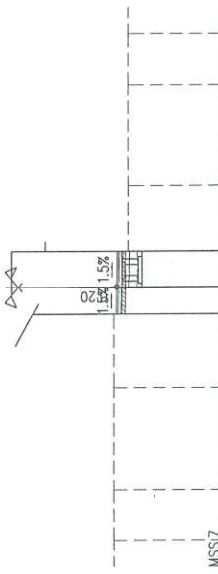
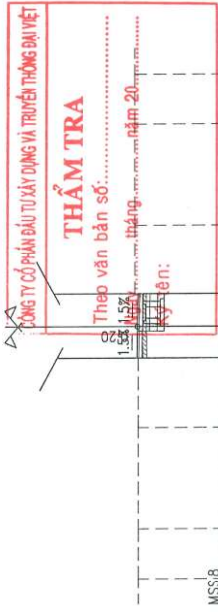
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 1.08 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.40 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.13 m2
 Tên cọc CT5.23
 Km 0 + 34.64

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.22 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.63 m2
 Bù vênh CPDD1 : 0.01 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.31 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.09 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 18.77

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.90 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.91 m2
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.13 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.04 m2
 Tên cọc DT5.23
 Km 0 + 0.00



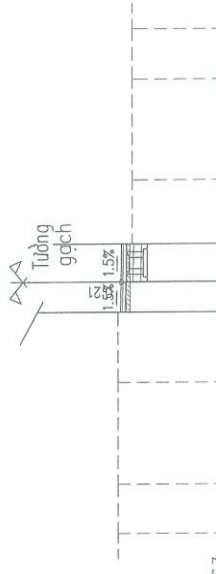
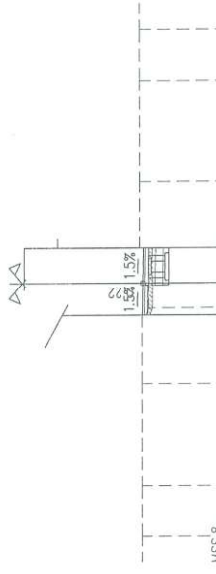
MSS 6	11.34	11.36	11.34	11.34	2.00	4.00	2.74	2.70	4.00	2.00
	11.34	11.36	11.34	11.34	2.00	4.00	2.74	2.70	4.00	2.00
	11.34	11.36	11.34	11.34	2.00	4.00	2.74	2.70	4.00	2.00
	11.34	11.36	11.34	11.34	2.00	4.00	2.74	2.70	4.00	2.00

MSS 7	11.16	11.20	11.16	11.16	2.00	4.00	2.90	1.10 1.43	2.57	4.00	2.00
	11.16	11.20	11.16	11.16	2.00	4.00	2.90	1.10 1.43	2.57	4.00	2.00
	11.16	11.20	11.16	11.16	2.00	4.00	2.90	1.10 1.43	2.57	4.00	2.00
	11.16	11.20	11.16	11.16	2.00	4.00	2.90	1.10 1.43	2.57	4.00	2.00

MSS 7	10.94	10.94	10.94	10.94	2.00	4.00	2.65	1.35 1.03	2.22	4.75	2.00
	10.94	10.94	10.94	10.94	2.00	4.00	2.65	1.35 1.03	2.22	4.75	2.00
	10.94	10.94	10.94	10.94	2.00	4.00	2.65	1.35 1.03	2.22	4.75	2.00
	10.94	10.94	10.94	10.94	2.00	4.00	2.65	1.35 1.03	2.22	4.75	2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.61 m2
 Bù vênh CPDD1 : 0.04 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.35 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.11 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 26.24

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.63 m2
 Bù vênh CPDD1 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.36 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.12 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 8.67



MSS 6	11.24	11.26	11.24	11.24	2.00	4.00	2.70	1.30 1.40	2.60	4.00	2.00
	11.24	11.26	11.24	11.24	2.00	4.00	2.70	1.30 1.40	2.60	4.00	2.00
	11.24	11.26	11.24	11.24	2.00	4.00	2.70	1.30 1.40	2.60	4.00	2.00
	11.24	11.26	11.24	11.24	2.00	4.00	2.70	1.30 1.40	2.60	4.00	2.00

MSS 7	11.16	11.16	11.16	11.16	2.00	4.00	2.82	1.18 1.47	2.53	4.00	2.00
	11.16	11.16	11.16	11.16	2.00	4.00	2.82	1.18 1.47	2.53	4.00	2.00
	11.16	11.16	11.16	11.16	2.00	4.00	2.82	1.18 1.47	2.53	4.00	2.00
	11.16	11.16	11.16	11.16	2.00	4.00	2.82	1.18 1.47	2.53	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

TU VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG: TU VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG NGỌC MINH
 O. ĐỒNG ĐÀ - T. P. HÀ NỘI

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.23

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG GIAI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+27.95



Cao độ thiết kế	10.90	10.79	10.79	10.79	10.98
Đặc dọc thiết kế	0.06%	11.0%	9.98	17.98	9.98
Cao độ tự nhiên	10.70	10.59	10.58	10.69	10.69
Khoảng cách lề	10.30	5.79	9.98	10.30	9.98
Khoảng cách cống dẫn	27.95	17.98	12.18	10.88	10.88
Tên cọc	1	2	3	1	2
Lý tính	D15.28	2	C15.28	1	2
	Km 0+0.00		Km 0+27.95		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = -87°18'16"				



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG GIA VIỆT
 CỐ PHẦN, NGÀY 01 THÁNG 01 NĂM 2025
 TU VAN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
 NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN	<i>Bui Van Quan</i>
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	<i>Tran Van Tuyen</i>
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH	<i>Nguyen Tuan Anh</i>
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN	<i>Nguyen Nho Than</i>

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG BƯỞNG GIAO THÔNG
NGŨ XŨM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ ĐT XĐ THÔNG GIA VIỆT

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.28

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 7/2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Vết bùn : 0,00 m2
Vết hữu cơ : 0,00 m2
Đào đường cũ : 0,20 m2
Đào khuôn : 0,59 m2
Đắp nền BTN : 0,15 m2
Đắp rãnh : 0,00 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0,24 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0,08 m2

B một BTN KC1 : 1,38 m
B một BTN KC2 : 0,62 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vênh CPD01 : 0,01 m2
Bù vênh BTN : 0,00 m2
Đào rãnh : 0,17 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0,05 m2

Vết bùn : 0,00 m2
Vết hữu cơ : 0,00 m2
Đào đường cũ : 0,21 m2
Đào khuôn : 0,87 m2
Đắp nền K95 : 0,15 m2
Đắp hê : 0,00 m2
Tên cọc 2 : Km 0 + 12,18



THẨM TRA
Tuyệt đối cao độ đầu tu xây dựng và tuyến trung tâm Việt
gạch gạch
Số ngày bản số:
tháng: năm 20
Ký tên:

Table with 4 columns: Stationing (10.88-10.92), Height (10.92-10.99), Distance (3.00-4.00), and another column (2.00-2.00).

Table with 4 columns: Stationing (10.94-10.99), Height (10.94-10.99), Distance (4.00-2.80), and another column (2.00-2.00).

Table with 4 columns: Stationing (10.94-10.99), Height (10.94-10.99), Distance (4.00-2.90), and another column (2.00-2.00).

Vết bùn : 0,00 m2
Vết hữu cơ : 0,00 m2
Đào đường cũ : 0,21 m2
Đào khuôn : 0,56 m2
Đắp nền K95 : 0,15 m2
Đắp hê : 0,00 m2
Tên cọc 1 : Km 0 + 1,88

B một BTN KC1 : 1,39 m
B một BTN KC2 : 1,17 m
B một BTN KC3 : 0,00 m
Bù vênh CPD01 : 0,02 m2
Bù vênh BTN : 0,00 m2
Đào rãnh : 0,13 m2
Đắp trở rãnh K95 : 0,04 m2



Table with 4 columns: Stationing (10.94-10.99), Height (10.94-10.99), Distance (4.00-3.10), and another column (2.00-2.00).

Table with 4 columns: Stationing (10.93-10.99), Height (10.93-10.99), Distance (4.00-2.49), and another column (2.00-2.00).

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TI: NGUYỄN TUẤN ANH
CHTK: NGUYỄN NHÒ THẮN

CÔNG TY CP TƯ TƯ XĐ NGỌC MINH
CƠ SỞ QUẢN LÝ THI CÔNG
TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - HÀ NỘI

TRÁC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.28
Tỷ lệ bản vẽ:
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số:
Ngày xuất bản: 7/2025



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

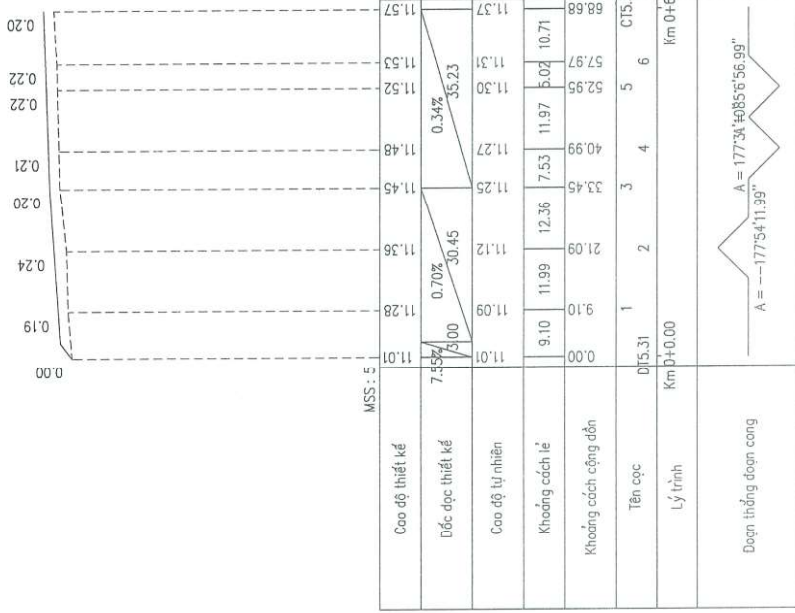
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

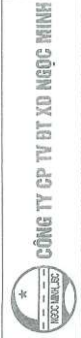
Km 0+68.68

Km 0+0.00



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XI NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CƠ PHÂN CỤM HÀM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐƯỜNG ĐÀ TẬP HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.31

Tỷ lệ bản vẽ: X/1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TOTK.T5.31 - 01/01
Ngày xuất bản: /2025

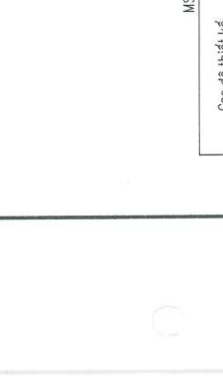
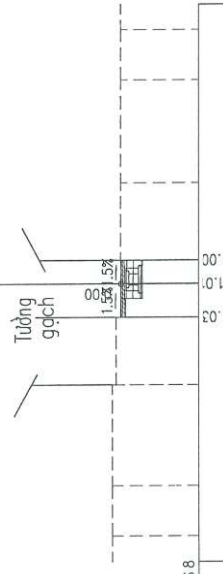
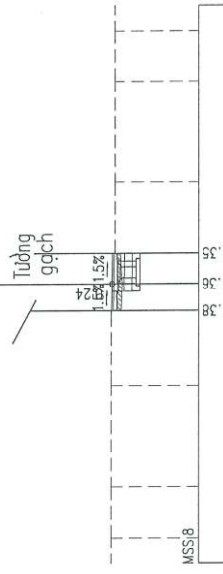
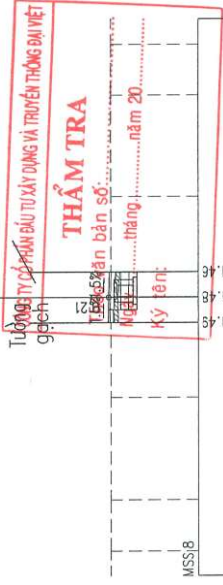
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 0.52 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.02 m2
 Bù vênh BTN : 0.48 m2
 Đào rãnh : 0.16 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.16 m2
 Tên cọc 4
 Km 0 + 40.99

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.21 m2
 Đào khuôn : 0.58 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 40.99

B mặt BTN KC1 : 1.48 m
 B mặt BTN KC2 : 0.77 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.46 m2
 Đào rãnh : 0.15 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.15 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 21.09

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.61 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 21.09



Cao độ thiết kế	11.45	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Khoảng cách lề thiết kế	1.001.00												
Cao độ tự nhiên	11.48	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00

Cao độ thiết kế	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35	11.35
Khoảng cách lề thiết kế	1.051.20												
Cao độ tự nhiên	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.95	2.80	4.00	2.80	4.00	4.00	4.00	2.80	4.00	2.00	2.00

Cao độ thiết kế	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.30												
Cao độ tự nhiên	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.70	3.09	4.00	3.09	4.00	4.00	4.00	3.14	4.00	2.00	2.00

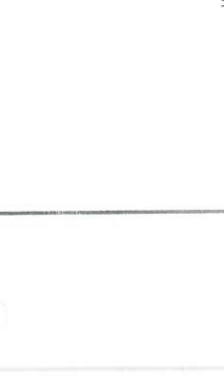
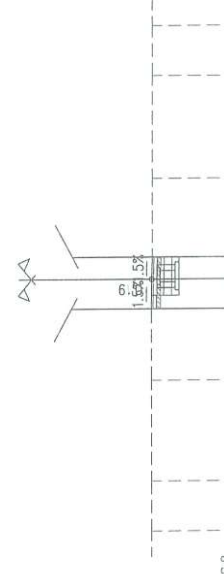
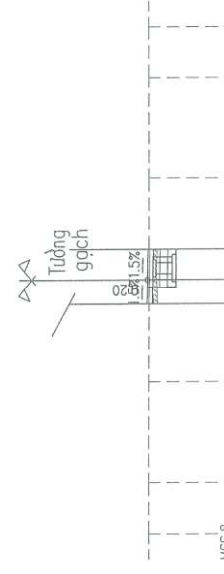
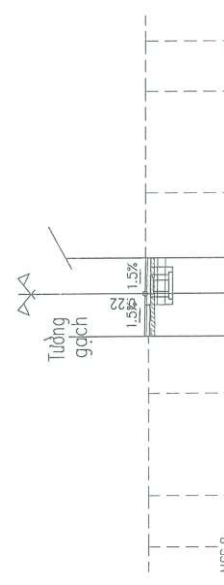
Cao độ thiết kế	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27
Khoảng cách lề thiết kế	1.15												
Cao độ tự nhiên	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.85	3.14	4.00	3.14	4.00	4.00	4.00	2.60	4.00	2.00	2.00

B mặt BTN KC1 : 1.83 m
 B mặt BTN KC2 : 1.27 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.06 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.45 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.15 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 52.95

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.27 m2
 Đào khuôn : 0.75 m2
 Đắp nền K95 : 0.23 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 5
 Km 0 + 52.95

B mặt BTN KC1 : 1.49 m
 B mặt BTN KC2 : 0.65 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2
 Đào rãnh : 0.49 m2
 Đắp trở rãnh K95 : 0.17 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 33.45

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.22 m2
 Đào khuôn : 0.62 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 33.45



Cao độ thiết kế	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
Khoảng cách lề thiết kế	1.70												
Cao độ tự nhiên	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.30	1.70	1.40	2.60	4.00	4.00	4.00	2.60	4.00	2.00	2.00

Cao độ thiết kế	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43
Khoảng cách lề thiết kế	1.20												
Cao độ tự nhiên	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.06	1.20	2.80	4.00	4.00	4.00	4.00	2.80	4.00	2.00	2.00

Cao độ thiết kế	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27
Khoảng cách lề thiết kế	1.15												
Cao độ tự nhiên	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.85	3.14	4.00	3.14	4.00	4.00	4.00	2.60	4.00	2.00	2.00

Cao độ thiết kế	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
Khoảng cách lề thiết kế	1.70												
Cao độ tự nhiên	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.30	1.70	1.40	2.60	4.00	4.00	4.00	2.60	4.00	2.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.31

Tên dự án: Cầu tạo, nâng cấp hệ thống đường giao thông ngõ xóm trên địa bàn xã Bát Trảng, huyện Gia Lâm

Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công

Ngày xuất bản: 01/2025

Bản vẽ số:

Tỷ lệ bản vẽ:

Lần xuất bản: 01

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KINH TẾ - ĐÔNG DÀ - T.P. HÀ NỘI

TRỤ SỞ CHÍNH

Địa chỉ: Số 27/Đ. Nguyễn Văn Linh, Quận Đống Đa, Hà Nội

PHÒNG KINH TẾ

Tên phòng: Phòng Kỹ Thuật

Ngày: ... tháng ... năm 2025

Người lập: NGUYỄN VĂN TUẤN

Người kiểm tra: NGUYỄN TUẤN ANH

Người giám đốc: NGUYỄN NHƯ THÁNH

THỰC HIỆN

Chủ trì TK: NGUYỄN NHƯ THÁNH

KTCK: NGUYỄN NHƯ THÁNH

Kiểm tra: NGUYỄN VĂN TUẤN

BUI VĂN QUÂN

TRẦN VĂN TUYẾN

NGUYỄN TUẤN ANH

NGUYỄN NHƯ THÁNH

GIÁM ĐỐC

THẨM ĐỊNH

TRẦN VĂN TUẤN

NGUYỄN TUẤN ANH

NGUYỄN NHƯ THÁNH

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KINH TẾ - ĐÔNG DÀ - T.P. HÀ NỘI

TRỤ SỞ CHÍNH

Địa chỉ: Số 27/Đ. Nguyễn Văn Linh, Quận Đống Đa, Hà Nội

PHÒNG KINH TẾ

Tên phòng: Phòng Kỹ Thuật

Ngày: ... tháng ... năm 2025

Người lập: NGUYỄN VĂN TUẤN

Người kiểm tra: NGUYỄN TUẤN ANH

Người giám đốc: NGUYỄN NHƯ THÁNH

THỰC HIỆN

Chủ trì TK: NGUYỄN NHƯ THÁNH

KTCK: NGUYỄN NHƯ THÁNH

Kiểm tra: NGUYỄN VĂN TUYẾN

BUI VĂN QUÂN

TRẦN VĂN TUYẾN

NGUYỄN TUẤN ANH

NGUYỄN NHƯ THÁNH

GIÁM ĐỐC

THẨM ĐỊNH

TRẦN VĂN TUẤN

NGUYỄN TUẤN ANH

NGUYỄN NHƯ THÁNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

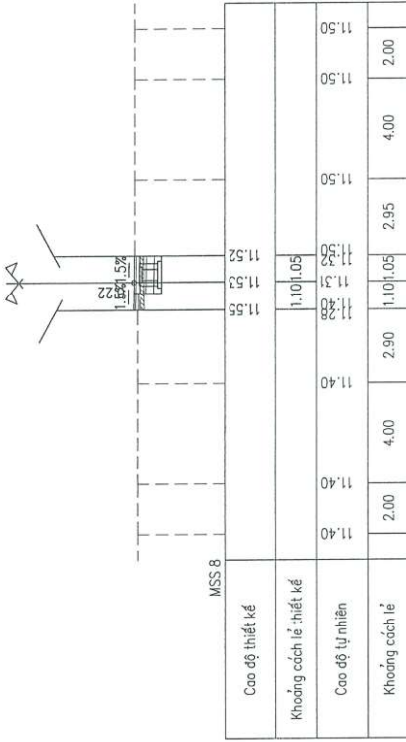
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

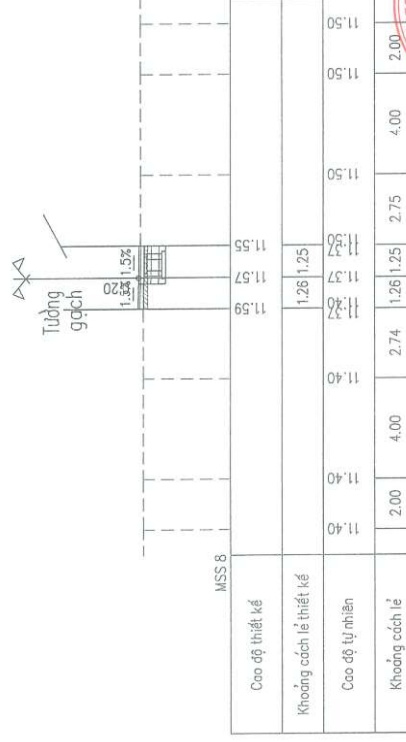
- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.22 m²
- Đào khuôn : 0.80 m²
- Đắp nền K95 : 0.18 m²
- Đắp hè : 0.00 m²
- B mặt BTN KC1 : 1.48 m
- B mặt BTN KC2 : 0.67 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.04 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.43 m²
- Đắp trở rãnh K95 : 0.15 m²

Tên cọc 6
 Km 0 + 57.97



- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.23 m²
- Đào khuôn : 0.64 m²
- Đắp nền K95 : 0.18 m²
- Đắp hè : 0.00 m²
- B mặt BTN KC1 : 1.49 m
- B mặt BTN KC2 : 1.02 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.02 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.40 m²
- Đắp trở rãnh K95 : 0.13 m²

Tên cọc CT5.31
 Km 0 + 68.68



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỬ - HẠ TẮNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ BT XD NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.31

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN

Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN

Chủ trì TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

CÔNG HÒA VIỆT NAM ... THÁNG ... NĂM 2025

GIÁM ĐỐC

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

ĐỒNG ĐÁ - T. HÀ NGỌC CHÍNH

Tỷ lệ bản vẽ:

Lần xuất bản: 01

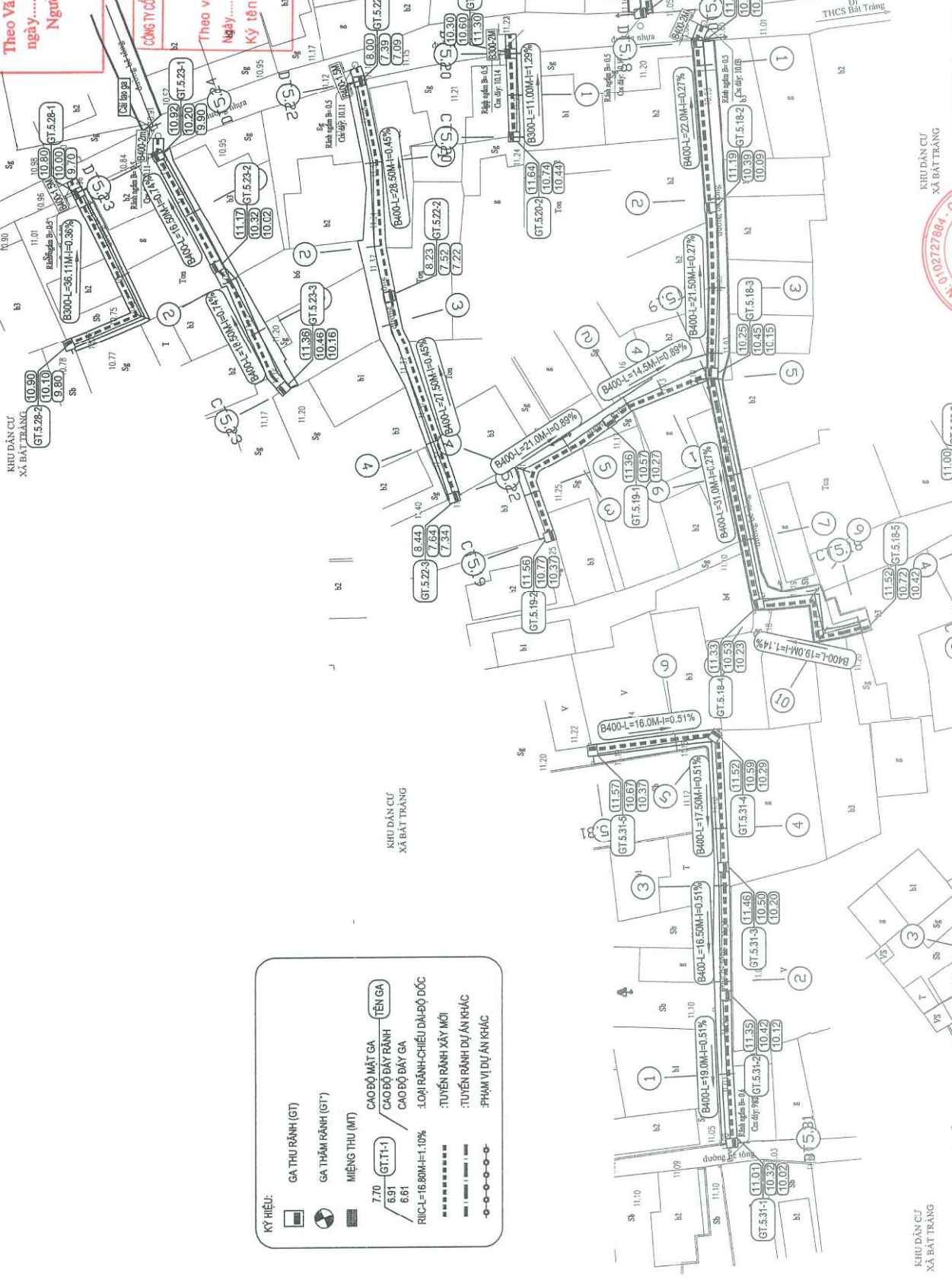
Bản vẽ số:

Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.18; 5.19; 5.20; 5.21; 5.22; 5.23; 5.28; 5.31

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THẨM RÀNH (GT)
- MIỆNG THU (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA (TÊN GA)
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH (TÊN GA)
- CAO ĐỘ ĐÁY GA (TÊN GA)
- LOẠI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ ĐỐC
- TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XD NGỌC MINH

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XD NGỌC MINH

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN
5.18 => 5.23; 5.28; 5.31

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: 2025

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XD NGỌC MINH

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRẢNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XD NGỌC MINH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

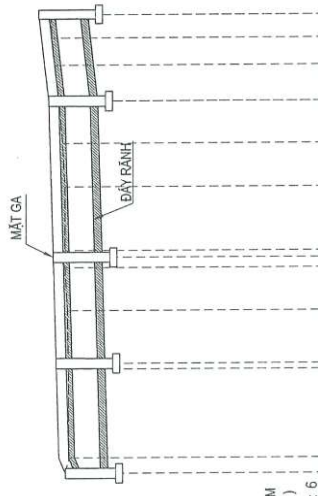
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ LẠT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+90.57

Km 0+0.00



CHIỀU SÁU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.80M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TÂM ĐÁM)
 MSS: 6

Cao độ mặt ga	11.01	11.19	11.29	11.22	11.02	11.06	11.13	11.22	11.27	11.29
Cao độ đỉnh rãnh	10.82	11.00	11.08	11.06	11.02	11.06	11.13	11.22	11.27	11.29
Cao độ đáy rãnh	10.33	10.39	10.45	11.06	11.02	11.06	11.13	11.22	11.27	11.29
Cao độ đáy ga	10.03	10.09	10.15	10.45	11.02	11.06	11.13	11.22	11.27	11.29
Dốc dọc đáy rãnh	0.27%		73.50		1.14%		17.07			
Vật liệu: đường kính	Rãnh B400									
Góc quay mặt bằng	GT.TS.0-1	GT.TS.0-2	GT.TS.0-3	GT.TS.0-4	GT.TS.0-5	GT.TS.0-6	GT.TS.0-7	GT.TS.0-8	GT.TS.0-9	GT.TS.0-10
Cao độ tự nhiên	11.01	10.94	10.97	11.02	11.02	11.02	11.06	11.13	11.22	11.29
Khoảng cách l	3.03	17.42	8.46	12.71	4.39	8.61	6.23	7.50	8.08	9.57
Khoảng cách cộng dồn	0.00	3.03	32.08	40.52	43.91	56.83	65.23	73.50	80.48	90.57
Tên cọc	D15.18	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lý trình	Km 0+0.00									



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XD NGỌC MINH

CONG HO NOI, NGAY ... THANG ... NAM 2025
 CO PHAN P GIAM ĐOC
 TU VAN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 NGOC MINH
 ĐỒNG ĐÀ - T. P. HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.18
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Bản vẽ số: TDTM.TS.18-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

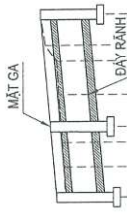
Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+35.95



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.60M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.24	11.36	11.56
Cao độ đỉnh rãnh	10.45	10.57	10.77
Cao độ đáy rãnh	10.15	10.27	10.47
Cao độ đáy ga	11.10	11.13	11.24
Độc dọc đáy rãnh	0.89%		
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	GT.15.183	GT.15.191	GT.15.192
Cao độ tự nhiên	11.08	11.13	11.24
Khoảng cách lẻ	6.01	9.32	26.66
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.81	29.91
Tên cọc	D15.19	2	3
Lý trình	Km 0+35.95		
Độ cong thông dụng	$A = 169^{\circ}5'40''$ $A = 39^{\circ}26'16''$ $A = 173^{\circ}32'18''$		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
 P. GIÁM ĐỐC
 HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN: SUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XŒM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÃM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.19

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Bản vẽ số: TDN.T5.19-0101
 Ngày xuất bản: 01
 Lần xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

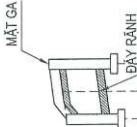
Theo Văn bản số:/.....
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THỐNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.888 Q+10.84



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.6AM
(TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

MSS: 7

Cao độ mặt ga	10.44	10.74	11.45	11.30	11.64
Cao độ đỉnh rãnh	10.30	10.60	11.11	11.30	11.44
Cao độ đáy rãnh	10.84	11.37	11.44	11.44	11.44
Cao độ đáy ga	10.84	11.37	11.44	11.44	11.44
Độ dốc đáy rãnh	1.29%	10.84			
Vật liệu đường kính	RANH B300				
Góc quay mặt bằng	GT15.20	GT15.20			
Cao độ tự nhiên	11.30	11.37	11.44	11.44	11.44
Chiều cao cách lề	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44
Khoảng cách cống dẫn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tên cọc	D15.20	C15.20			
Lý trình	Km 0+0.888	0+10.84			
Đoạn thẳng đoạn cong					



THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ BT XĐ NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.20
Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TOTN T5.20 - 01/01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

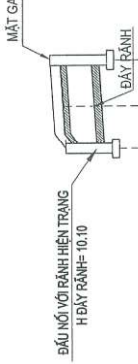
Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+3.00 | Km 0+17.56



ĐẦU NỐI VỚI RÀNH HIỆN TRẠNG
 H ĐÁY RÀNH= 10.10

CHIỀU SAU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.55M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀN)

MSS : : 5

Cao độ mặt ga	11.45	11.39	11.14
Cao độ đỉnh rãnh	11.26	10.95	11.14
Cao độ đáy rãnh	10.65	10.59	10.53
Cao độ đáy ga	10.35	10.23	10.53
Độ dốc đáy rãnh	0.66%	17.56	
Vật liệu đường kính	RÀNH B300		
Các quy mô mặt bằng			
Cao độ tự nhiên	11.25	11.18	
Khoảng cách lề	8.49	9.07	
Khoảng cách cống dẫn	0.00		
Tên cọc	D15.21	CT5.21	
Lý trình	Km 0+0.00	Km 0+17.56	
Đoạn thẳng đoạn cong			

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TƯ BT XĐ NGỌC MINH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.21

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Bản vẽ số: TOTN T5.21 - 01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025



THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
ngày:tháng:năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

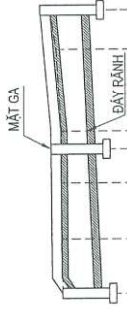
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày:tháng:năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+56.02



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.5M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀM)

MSS : 3

Cao độ mặt ga	8.44	8.23	8.00	8.00	8.01	8.03	8.02	8.13	8.24
Cao độ đỉnh rãnh	8.25	8.04	7.81	7.81	7.82	7.82	7.82	7.73	7.73
Cao độ đáy rãnh	7.84	7.52	7.39	7.39	7.40	7.40	7.40	7.31	7.31
Cao độ đáy ga	7.34	7.22	7.09	7.09	7.10	7.10	7.10	7.01	7.01
Độ dốc đáy rãnh	0.45% -36.02								
Vật liệu đường kính	RÀNH B400								
Góc quay mặt bằng	ST.15.22.3								
Cao độ tự nhiên	8.24	8.13	8.02	8.03	8.01	8.03	8.02	8.13	8.24
Khoảng cách lẻ	56.02	48.29	32.01	21.82	10.80	11.02	10.18	16.28	7.73
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.80	21.82	32.01	42.81	53.83	64.01	80.29	88.02
Tên cọc	D15.22 CT5.22								
Lý do	Km 0+0.00 Km 0+56.02								
Đoạn thẳng đoạn cong									

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÁ BÁT TRĂNG



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION VIỆT
CỔ PHẦN
TU VAN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.22

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TDTN 15.22-01/01
Ngày xuất bản: /2025

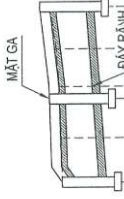
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+34.64



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.65M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀM)

MSS : 5

Cao độ mặt ga	10.92	11.17	11.36
Cao độ đỉnh rãnh	10.73	10.98	11.17
Cao độ đáy rãnh	10.20	10.32	10.46
Cao độ đáy ga	9.90	10.02	10.16
Độc dốc đáy rãnh	0.74% 34.64		
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	BT13.23		
Cao độ tự nhiên	10.92	10.94	10.98
Khoảng cách lẻ	8.67	10.11	7.47
Khoảng cách cộng dồn	C.00	8.67	18.77
Tên cọc	D15.23	2	3
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+34.64		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --17.917'4"		

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**

CÔNG TY CP TƯ BT XĐ NGỌC MINH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TRÌNH NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

CỔ PHẦN RIÊNG ĐỘC

TU VAN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.23

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/100

Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 ngàythángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

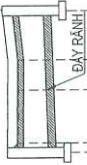
THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngàythángnăm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+27.95

MẶT GA



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.58M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

MSS : 5	
Cao độ mặt ga	10.90
Cao độ đỉnh rãnh	10.79
Cao độ đáy rãnh	10.04
Cao độ đáy ga	9.70
Độ dốc đáy rãnh	0.36%
Vật liệu đường kính	RÀNH B300
Góc quay mặt bônôc	5173.281
Cao độ tự nhiên	10.70
Khoảng cách l	10.30
Khoảng cách cộng dẫn	27.95
Tên cọc	1 2 3
Lý trình	D15.28 2 3 CT5.28
Đoạn thông đoạn cống	Km 0+0.00 Km 0+27.95
A = --87°16'16"	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ ĐT XĐ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUONG
 CNTT: NGUYỄN NHỎ THÂN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

NGỌC MINH

PH. GIÁM ĐỐC

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.28

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/100
 Bản vẽ số: TDTN.T5.28-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

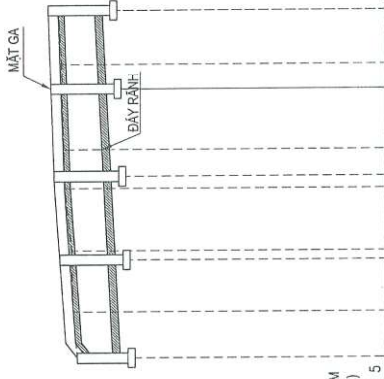
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+68.68

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTR=0.72M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS : 5

Cao độ mặt ga	11.01	11.35	11.46	11.52	11.57
Cao độ đỉnh rãnh	10.82	11.16	10.50	11.33	11.38
Cao độ đáy rãnh	10.32	10.42	10.20	10.59	10.67
Cao độ đáy ga	10.02	10.12	10.20	10.29	10.37
Dốc dọc đáy rãnh	0.51% 0.68.68				
Vật liệu đường kính	RANH B400				
Cọc quay mặt bằng	BT15.31.1	BT15.31.3	BT15.31.3	BT15.31.4	BT15.31.4
Cao độ tự nhiên	11.01	11.09	11.25	11.27	11.31
Khoảng cách lẻ	9.10	11.99	12.36	7.53	11.97
Khoảng cách cộng dồn	0.00	9.10	21.09	32.45	40.99
Tên cọc	D15.31	1	2	3	4
Lý trình	Km 0+0.00				
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 177.54^{\circ}11.99''$ $A = 177.34^{\circ}40.85'56.99''$				



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN NHÒ THẦN
 HÀ NGỌC CHÍNH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

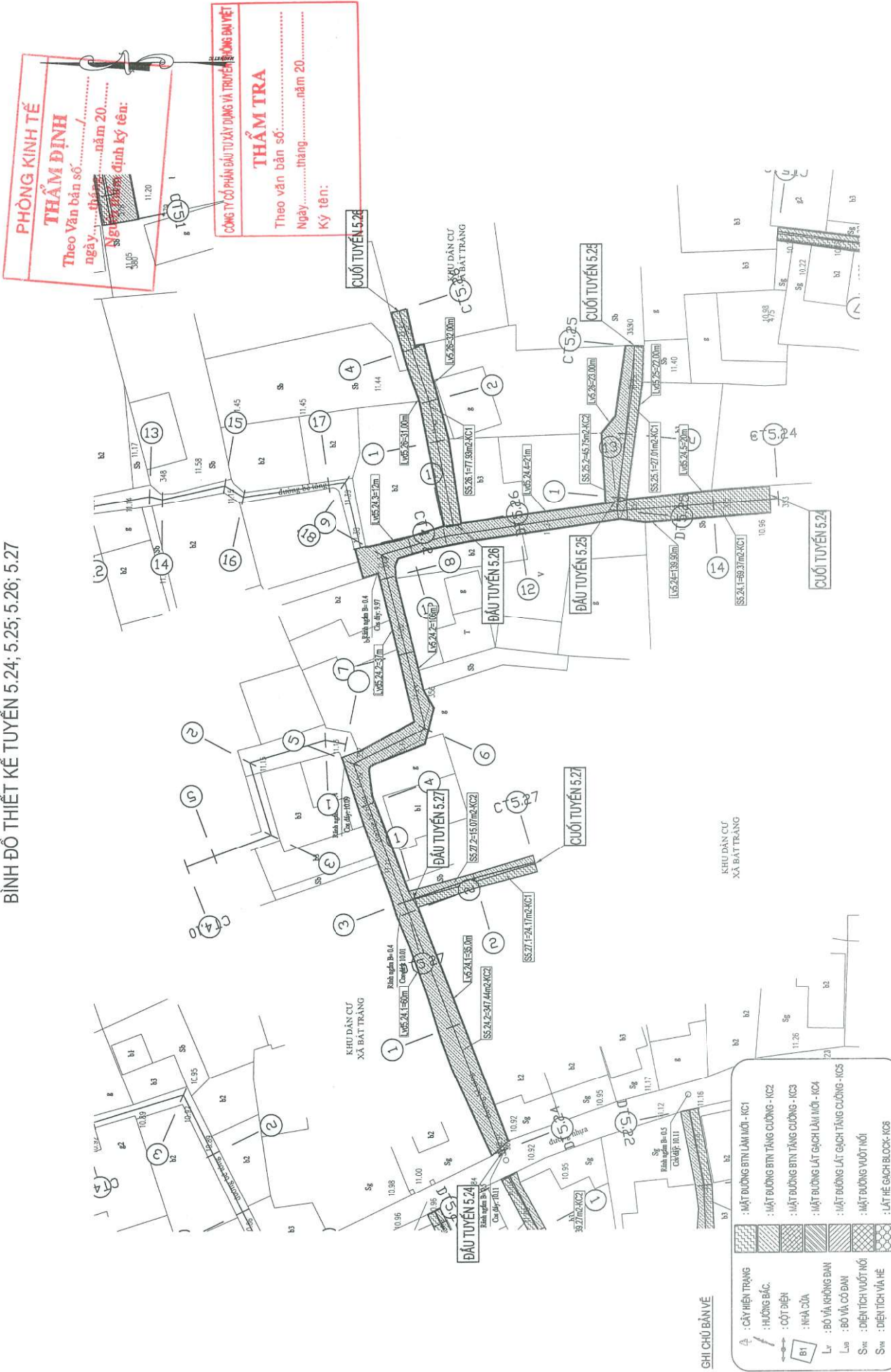
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.31

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.24; 5.25; 5.26; 5.27



GHI CHÚ BẢN VẼ

- ▲ : CÂY HIỆN TRẠNG
- ↖ : HƯỚNG BẮC
- ⊙ : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- Lv : BỜ VÀ KHÔNG ĐẠN
- Lus : BỜ VÀ CÓ ĐẠN
- Sxx : DIỆN TÍCH VƯỢT NỒI
- Sww : DIỆN TÍCH VẢ HỀ
- ▨ : MẶT ĐƯỜNG BỀNH LÂM MỜ - KC1
- ▩ : MẶT ĐƯỜNG BÌNH TANG CƯỜNG - KC2
- ▧ : MẶT ĐƯỜNG BÌNH TANG CƯỜNG - KC3
- ▦ : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỜ - KC4
- ▥ : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TANG CƯỜNG - KC5
- ▤ : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỒI
- ▣ : LÁT HỀ GẠCH BLOCK - KC6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /... năm 20...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Ký tên: ...

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BAI VIỆT

THẨM TRA
Theo văn bản số: /... năm 20...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Ký tên: ...

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN
5.24 => 5.27

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

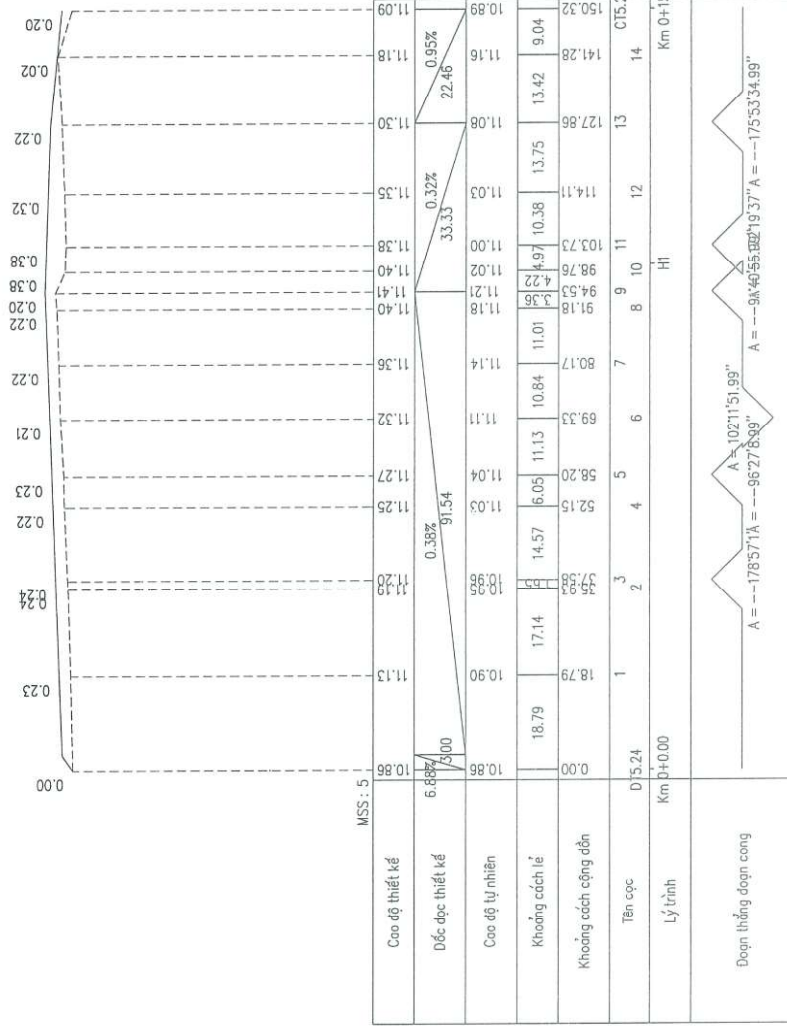
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+150.32

Km 0+0.00



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN
 KIỂM TRA: *[Signature]*
 CHỦ TRÌ TK: *[Signature]*
 CNTK: *[Signature]*

BUI VĂN QUẢN
 TRẦN VĂN TUYẾN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN NHỎ THẦN



TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.24
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Bản vẽ số: TDK 15.24-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Thợ Văn bản số:
 B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.40 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.08 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

Km 0 + 52.15
 TÊN CỌC 4
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²



11.45	11.45	2.00	2.93	1.51	1.56	1.34	0.9	2.75	3.00	2.00
11.45	11.45	11.30	11.30	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.35	11.35

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.16 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

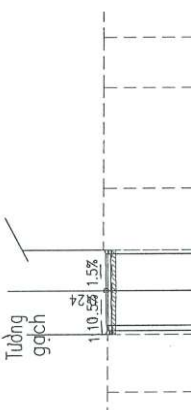
Tên cọc 5
 Km 0 + 58.20



11.01	11.00	2.00	4.40	1.94	1.66	2.40	1.60	4.00	2.00	11.25
11.01	11.00	10.95	10.95	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	11.25	11.25

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.85 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.12 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 2
 Km 0 + 35.93



11.13	11.13	2.00	4.00	2.25	1.75	1.60	2.40	4.00	2.00	11.30
11.13	11.13	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	11.30	11.30

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.13 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

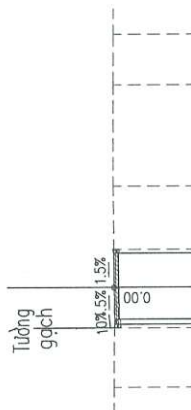
Tên cọc 3
 Km 0 + 37.58



11.18	11.13	2.00	4.00	2.40	1.60	1.50	2.50	4.00	2.00	11.05
11.18	11.13	11.17	11.20	10.96	10.96	10.96	10.96	10.96	11.07	11.07

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.60 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc DT5.24
 Km 0 + 0.00



10.88	10.88	2.00	4.00	2.40	1.60	1.50	2.50	4.00	2.00	10.90
10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.90	10.90

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.10 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

Tên cọc 1
 Km 0 + 18.79



11.10	11.10	2.00	4.00	1.78	2.22	1.52	2.48	4.00	2.00	11.30
11.10	11.10	11.00	11.00	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	11.30	11.30

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN TK: NGUYỄN NHỎ THÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
 HÀ NỘI
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.24
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Bản vẽ số:
 Ngày xuất bản: 7/2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

B mặt BTN KC1 : 3.44 m
 B mặt BTN KC2 : 0.00 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.00 m
 Bù vênh BTN : 0.00 m
 Đào rãnh : 0.00 m
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m

Tên cọc 14
 Km 0 + 141.28

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 2.58 m²
 Đắp nền K95 : 1.03 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.50 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.27 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

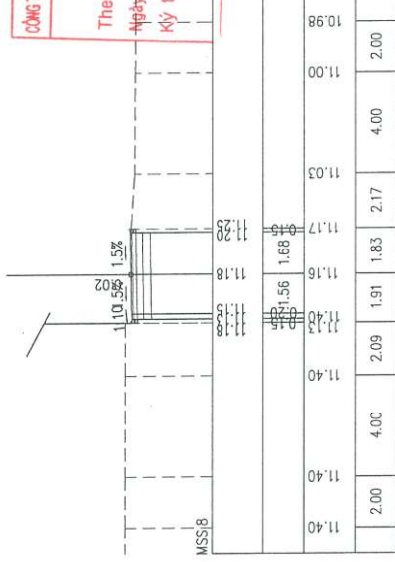
Tên cọc 12
 Km 0 + 114.11

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ NẴNG

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



Cao độ thiết kế	11.40	11.40	11.40	2.00	4.00	2.50	1.30	2.70	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.40	11.03	11.16	11.40	4.00	1.30	1.56	1.88	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.35	11.03	11.16	11.40	4.00	1.30	1.56	1.88	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ	11.35	11.03	11.16	11.40	4.00	1.30	1.56	1.88	4.00	2.00

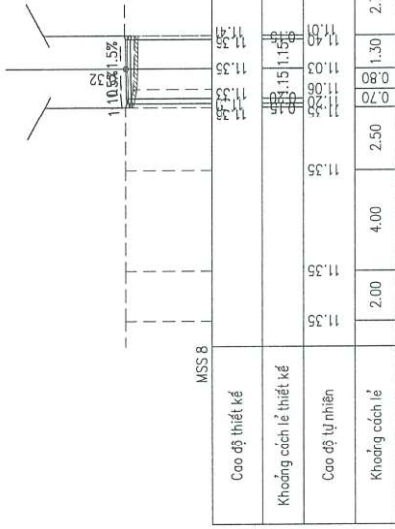
Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 2.23 m²
 Đắp nền K95 : 1.16 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

Tên cọc CT5.24
 Km 0 + 150.32

B mặt BTN KC1 : 0.00 m
 B mặt BTN KC2 : 2.65 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPD01 : 0.07 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

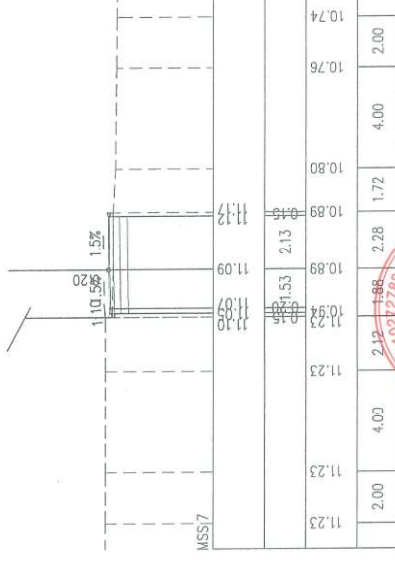
Tên cọc 13
 Km 0 + 127.86



Cao độ thiết kế	11.40	11.40	11.40	2.00	4.00	2.50	1.30	2.70	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.40	11.03	11.16	11.40	4.00	1.30	1.56	1.88	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.35	11.03	11.16	11.40	4.00	1.30	1.56	1.88	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ	11.35	11.03	11.16	11.40	4.00	1.30	1.56	1.88	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

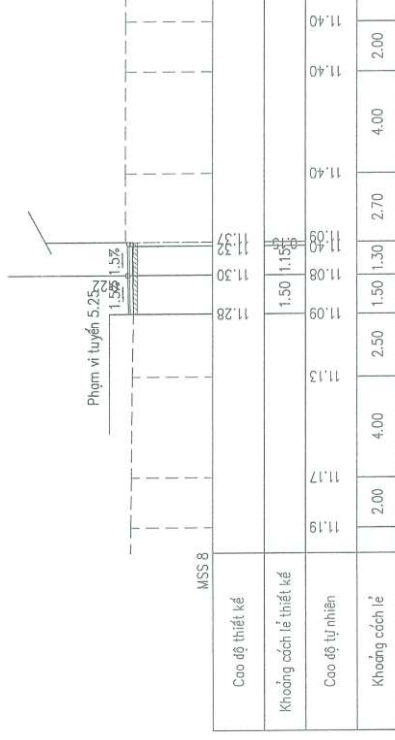
Tên cọc 13
 Km 0 + 127.86



Cao độ thiết kế	11.23	11.23	11.23	2.00	4.00	2.12	1.88	2.28	1.72	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.23	10.92	10.99	11.23	4.00	1.50	1.53	2.13	1.72	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.23	10.92	10.99	11.23	4.00	1.50	1.53	2.13	1.72	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ	11.23	10.92	10.99	11.23	4.00	1.50	1.53	2.13	1.72	4.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

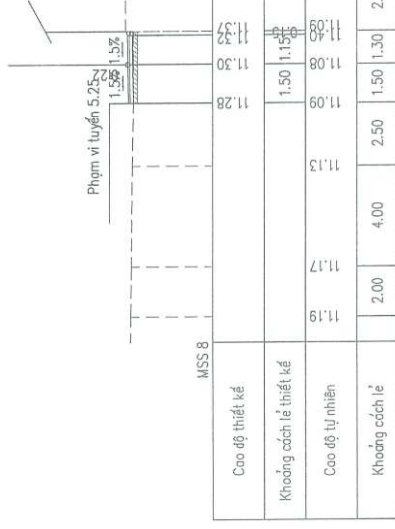
Tên cọc 13
 Km 0 + 127.86



Cao độ thiết kế	11.40	11.40	11.40	2.00	4.00	2.50	1.30	2.70	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.40	11.08	11.09	11.40	4.00	1.50	1.15	1.50	1.30	2.00
Cao độ tự nhiên	11.40	11.08	11.09	11.40	4.00	1.50	1.15	1.50	1.30	2.00
Khoảng cách lẻ	11.40	11.08	11.09	11.40	4.00	1.50	1.15	1.50	1.30	2.00

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp hè : 0.00 m²

Tên cọc 13
 Km 0 + 127.86



Cao độ thiết kế	11.23	11.23	11.23	2.00	4.00	2.12	1.88	2.28	1.72	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ thiết kế	11.23	10.92	10.99	11.23	4.00	1.50	1.53	2.13	1.72	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.23	10.92	10.99	11.23	4.00	1.50	1.53	2.13	1.72	4.00	2.00
Khoảng cách lẻ	11.23	10.92	10.99	11.23	4.00	1.50	1.53	2.13	1.72	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ BÁT TRẢNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN BIA BẢN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN
 KIỂM TRA: *Nguyễn Văn Tuấn*
 CHỦ TRÌ TK: *Nguyễn Tuấn Anh*
 CNTK: *Nguyễn Thọ Thân*

BUI VĂN QUẢN
 TRẦN VĂN TUYẾN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN THO THÂN

TRÁCK NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.24

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ BÁT TRẢNG
 TU VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 QUANG ĐÀ - T. P. HÀ NỘI

HÀ NGỌC CHÍNH

Ty lệ bản vẽ: *1/50*
 Bản vẽ số: *01*
 Ngày xuất bản: *2025*

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BAVIET

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+23.26



Cao độ thiết kế	11.49	11.38	11.51
Dốc dọc thiết kế	0.86%	21.39	
Cao độ tự nhiên	11.29	11.18	11.08
Khoảng cách lề	8.96	12.43	
Khoảng cách cộng dồn	23.26	10.83	0.00
Tên cọc	1	2	CTS.25
Lý trình	0+5.25	0+0.00	Km 0+23.26
Đoạn thẳng đoạn cong			



CÓ PHẠM NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ GIÁM ĐỐC
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 QUẬN ĐÔNG ĐA - TP. HÀ NỘI
 HÀ NGỌC CHÍNH

**ĐỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

TRÁC DỤC THIẾT KẾ TUYẾN 5.25

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000 Bản vẽ số: TDTK15.25-0101
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.21 m2
 Đào khuôn : 0.55 m2
 Đắp nền BTN : 0.14 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

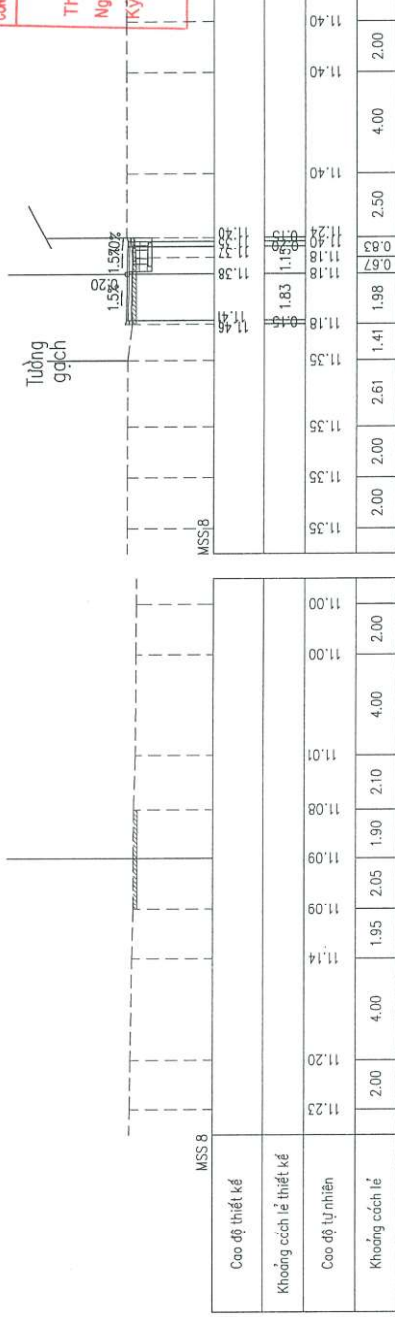
Tên cọc 2
 Km 0 + 10.83

Tên cọc 2
 Km 0 + 10.83

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀO VIỆT

THẨM TRA

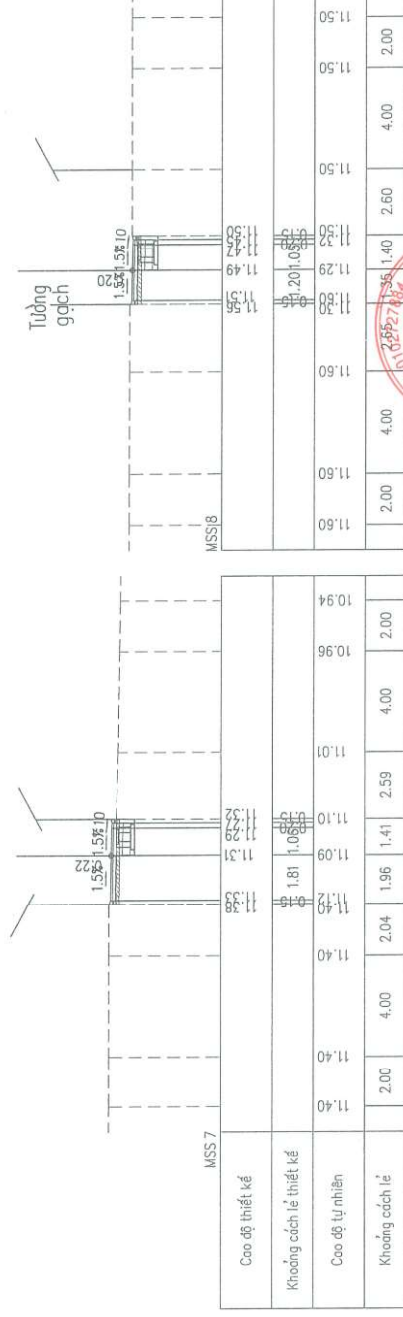
Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.21 m2
 Đào khuôn : 0.53 m2
 Đắp nền K95 : 0.14 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.21 m2
 Đào khuôn : 0.56 m2
 Đắp nền BTN : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.14 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc C15.25
 Km 0 + 23.26



Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.21 m2
 Đào khuôn : 0.53 m2
 Đắp nền K95 : 0.14 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.21 m2
 Đào khuôn : 0.56 m2
 Đắp nền BTN : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.14 m2
 Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc C15.25
 Km 0 + 23.26

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XŨM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN
 KIỂM TRA
 CHỦ TRÌ TK
 CNTK

BUI VĂN QUẢN
 TRẦN VĂN TUYẾN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀO VIỆT
 HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC

TRẦN VĂN QUẢN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN NHỎ THẦN
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.25

Tỷ lệ bản vẽ: ...
 Bản vẽ số: ...
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+31.34

0.04
0.15
0.22
0.23
0.25
0.35



Cao độ thiết kế	11.39	11.37	11.38	11.37	11.36
Dốc dọc thiết kế	0.10% 31.34				
Cao độ tự nhiên	11.35	11.24	11.16	11.14	11.01
Khoảng cách lề	12.09	5.73	7.82	5.70	
Khoảng cách cống dôn	31.34	25.64	17.82	12.09	0.00
Tên cọc	D15.26	1	2	4	C15.26
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+31.34				
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 172.46 "34.99"				

MSS : 6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG



CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK NGUYỄN NHỎ THẦN

M.S.N: 0102727884 - CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

CÔNG TRÌNH NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

ĐỒNG ĐÁ - T.P. HÀ NGỌC CHÍNH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.26

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: TDK 15.26- 01/01

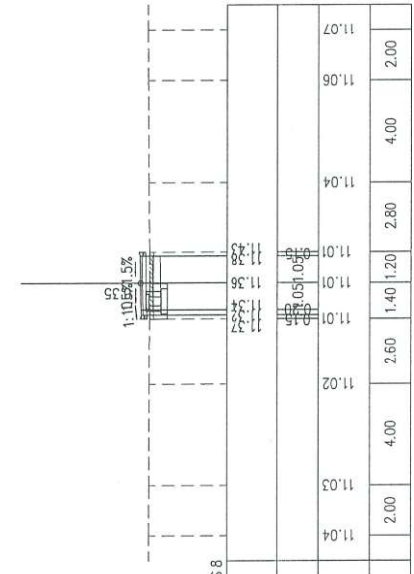
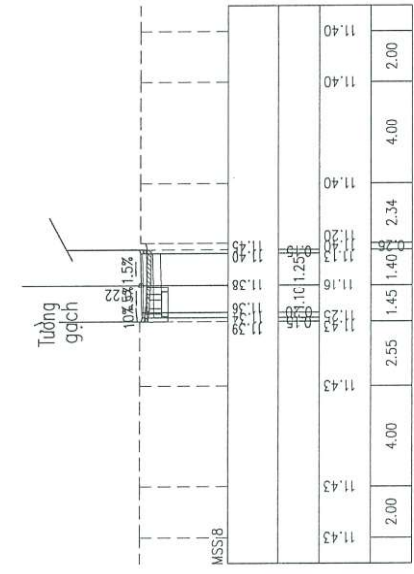
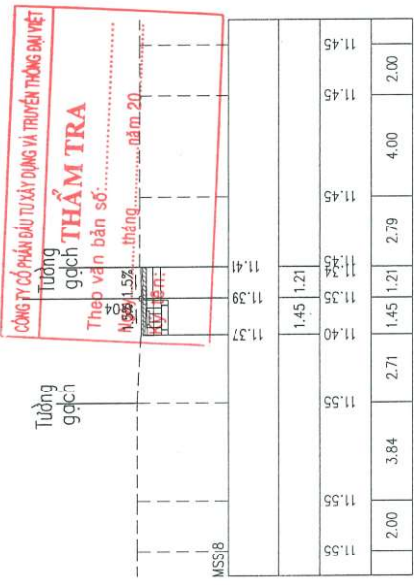
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: B một BTN KC1 : 2.66 m
 Vết hữu cđ : 0.00 m² Vết hữu cđ : 0.00 m² B một BTN KC2 : 0.00 m
 Đào đường cũ : 0.40 m² Đào đường cũ : 0.40 m² B một BTN KC3 : 0.00 m
 Đào khuôn : 1.57 m² Đào khuôn : 1.57 m² B một BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m² Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m² Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m² Bù vãnh BTN : 0.00 m² Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.56 m² Đắp nền K95 : 0.56 m² Đắp nền K95 : 0.56 m²
 Đắp lề : 0.00 m² Đắp lề : 0.00 m² Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.37 m² Đắp trở rãnh K95 : 0.37 m² Đắp trở rãnh K95 : 0.37 m²
 Tên cọc CI.5.26
 Km 0 + 31.34

B một BTN KC1 : 2.55 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.45 m²
 Đắp lề : 0.45 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.19 m²
 Tên cọc 2
 Km 0 + 17.82

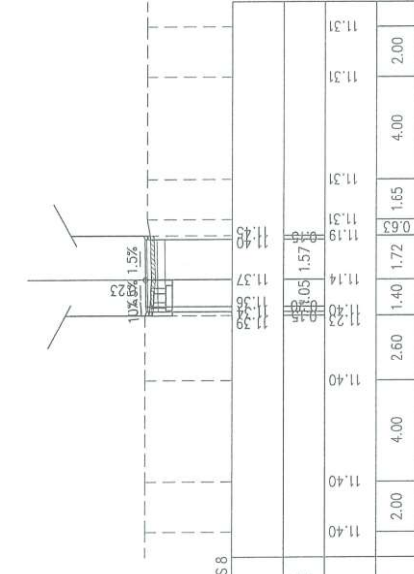
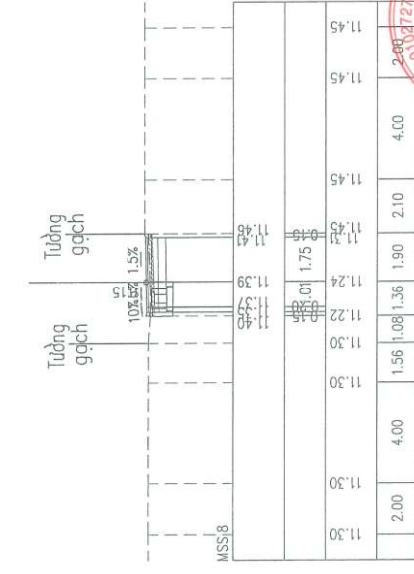
B một BTN KC1 : 2.30 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.42 m²
 Đắp lề : 0.42 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m²
 Tên cọc DT5.26
 Km 0 + 0.00



B một BTN KC1 : 2.96 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.45 m²
 Đắp lề : 0.45 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.18 m²
 Tên cọc 4
 Km 0 + 25.64

B một BTN KC1 : 2.82 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.45 m²
 Đắp lề : 0.45 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.19 m²
 Tên cọc 1
 Km 0 + 12.09

B một BTN KC1 : 2.82 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vãnh BTN : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.45 m²
 Đắp lề : 0.45 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.19 m²
 Tên cọc 1
 Km 0 + 12.09



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 ONTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC
NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.26

Tỷ lệ bản vẽ: _____
 Bản vẽ số: _____
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+18.90

0.23 0.20 0.20



MSS. 6

Cao độ thiết kế	11.31	11.25	11.20
Độc độ thiết kế	0.64%	17.32	
Cao độ tự nhiên	11.11	11.05	10.96
Khoảng cách lề	1	8.65	8.68
Khoảng cách cống dôn	18.90	10.22	1.38
Tên cọc	1	2	C15.27
Lý trình	D/5.27	2	Km 0+0.00 Km 0+18.90
Đoạn thường đoạn cống			

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XĐ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CỔ PHẦN
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.27

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TDTK.15.27-01/01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

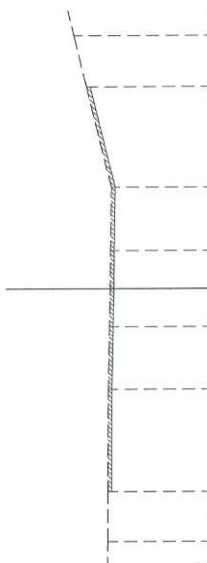
- B mặt BTN KC1 : 1.18 m
- B mặt BTN KC2 : 0.84 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPĐD1 : 0.02 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.21 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.04 m

Tên cọc 2
Km 0 + 10.22

Tên cọc DT5.27
Km 0 + 0.00

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

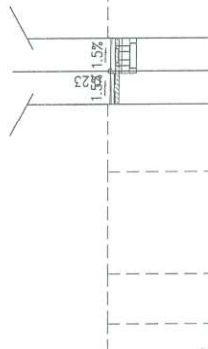


MSS 7	11.04	11.03	2.50	1.50	1.50	2.50	4.00	11.04	11.04	11.30	2.89	3.09	4.00	2.00	11.30	11.40	11.40	11.40	11.40
Cao độ thiết kế																			
Khoảng cách lẻ thiết kế																			
Cao độ tự nhiên																			
Khoảng cách lẻ																			

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.20 m
- Đào khuôn : 0.55 m
- Đắp nền BTN : 0.18 m
- Đắp nền K95 : 0.18 m
- Đào rãnh : 0.37 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.11 m

Tên cọc 1
Km 0 + 1.58

- B mặt BTN KC1 : 1.18 m
- B mặt BTN KC2 : 1.42 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPĐD1 : 0.06 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.37 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.11 m

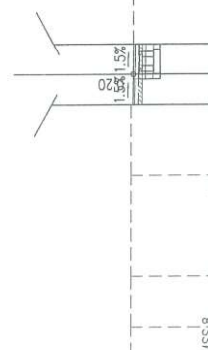


MSS 7	11.22	11.20	1.30	1.30	1.30	2.70	4.00	11.30	11.30	11.30	2.70	2.70	4.00	2.00	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
Cao độ thiết kế																			
Khoảng cách lẻ thiết kế																			
Cao độ tự nhiên																			
Khoảng cách lẻ																			

- Vết bùn : 0.00 m
- Vết hữu cơ : 0.00 m
- Đào đường cũ : 0.21 m
- Đào khuôn : 0.59 m
- Đắp nền BTN : 0.18 m
- Đắp nền K95 : 0.18 m
- Đào rãnh : 0.38 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.11 m

Tên cọc CT5.27
Km 0 + 18.90

- B mặt BTN KC1 : 1.20 m
- B mặt BTN KC2 : 1.20 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPĐD1 : 0.02 m
- Bù vênh BTN : 0.00 m
- Đào rãnh : 0.38 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.11 m



MSS 8	11.33	11.31	1.20	1.20	1.20	2.80	4.00	11.40	11.40	11.40	2.80	2.80	4.00	2.00	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40
Cao độ thiết kế																			
Khoảng cách lẻ thiết kế																			
Cao độ tự nhiên																			
Khoảng cách lẻ																			

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
TU VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
XÂY DỰNG
NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.27

Tỷ lệ bản vẽ: /
Lần xuất bản: .01 / Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.24; 5.25; 5.26; 5.27

PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRẠNG ĐÀ NẴNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số: năm 20.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG 	ĐỊA CHỈ: CÁI TẠO, NẮNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN: <i>Bao</i> KIỂM TRA: <i>Chung</i> CHỦ TRÌ TK: <i>Thưong</i> CNTK: <i>NGUYỄN NHỎ THÂN</i>	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VU THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHỎ THÂN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG TRẠNG ĐÀ NẴNG HÀ NGỌC CHÍNH	BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.24 => 5.27
					Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

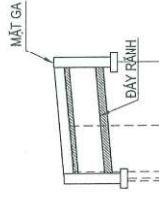
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+23.26



CHIỀU SÀU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.51M
(TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.49	11.31	MSS: 6
Cao độ đỉnh rãnh	11.30	11.12	
Cao độ đáy rãnh	10.69	10.51	
Cao độ đáy ga	10.39	10.21	
Độ dốc đáy rãnh	0.86%	21.39	
Vật liệu đắp rãnh	Rãnh B300		
Góc quay mặt bằng	11.18	11.08	
Cao độ tự nhiên	11.26	11.08	
Khoảng cách lề	8.96	12.43	
Khoảng cách cộng dồn	0.80	0.80	
Tên cọc	1	CT5.25	
Lý trình	D75.25	2	
Đoạn hướng đoạn cong	Km 0+0.00	Km 0+23.26	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN



HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.25

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
Bản vẽ số: TDTW 15.25-0101
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

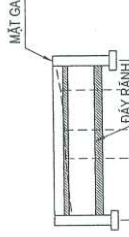
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+31.34



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.39	11.39
Cao độ đỉnh rãnh	11.20	11.20
Cao độ đáy rãnh	10.59	10.59
Cao độ đáy ga	10.29	10.29
Độ dốc đáy rãnh	0.10%	31.34
Vật liệu đường kính	RÀNH B3000	
Góc quay mặt bằng	61.5.26.3	61.5.26.1
Cao độ tự nhiên	11.01	11.16
Khoảng cách lề	12.09	5.73
Khoảng cách cống đơn	0.00	12.09
Tên cọc	D 5.26	1
Lý trình	Km 0+0.00	2
Loại công	Km 0+31.34	
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 172.46/34.99"	



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
KIỂM TRA: TRAN VAN TUYEN
CHỦ TRÌ TK: VU THI THUONG
CNTK: NGUYEN NHO THAN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.26
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TDTN T5.26- 01/01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

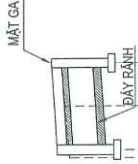
Theo Văn bản số:/.....
ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+18.90



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.20	11.31
Cao độ đỉnh rãnh	11.01	11.12
Cao độ đáy rãnh	10.40	10.51
Cao độ đáy ga	10.10	10.21
Dốc dọc đáy rãnh	0.64%	17.32
Vật liệu: đường kính	RÀNH B400C	
Góc quay mặt bằng	11.01	
Cao độ tự nhiên	11.01	11.12
Khoảng cách lề	8.65	8.68
Khoảng cách cống dẫn	10.22	10.33
Tên cọc	D15.27	2 C15.27
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+18.90	
Đoạn thẳng đoạn cong		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÁ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ BT XĐ NGỌC MINH



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORTATION VIỆT
CÓ PHÂN HIỆU
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
Hà Nội

TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ: HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.27

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025
Bản vẽ số: TDTN T5.27-01/01

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.29; 5.32; 5.33

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số
ĐẦU TUYẾN 5.29 năm 20.....
 Theo Văn bản số
ĐẦU TUYẾN 5.32 năm 20.....
 Theo Văn bản số
ĐẦU TUYẾN 5.33 năm 20.....

THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:



GHI CHÚ BẢN VẼ

- : CÂY HIỆN TRẠNG
- : HƯỚNG BẮC
- : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- : BỜ VÀ KHÔNG ĐẠN
- : BỜ VÀ CÓ ĐẠN
- : ĐIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- : ĐIỆN TÍCH VÀ HỀ
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG LÂM MỜ - KCI
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KC2
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KC3
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỜ - KC4
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - KC5
- : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỔI
- : LÁT HỀ GẠCH BLOCK - KC6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHÒ THÂN



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THÀNH VIÊN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN:
 Ông NGUYỄN NHÒ THÂN (Chủ trì)
 Ông NGUYỄN TUẤN ANH (Chủ trì TK)
 Ông TRẦN VĂN TUYẾN (Kiểm tra)
 Ông BUI VĂN QUẢN (Thực hiện)

Ngày ký: tháng năm 2025

HÀ NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN
 5.29; 5.32; 5.33

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: BDKT.15.29.5.32.5.33.1/1
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:



Cao độ thiết kế	10.72	11.07	11.07	11.13	11.07	10.96	10.77	10.79	10.84	10.87	10.74	10.85	11.07	11.06	11.07	10.80
Dốc dọc thiết kế	0.52%	0.43%	0.56%	1.45%	5.91%	11.52%	5.91%	11.52%	5.91%	11.52%	5.91%	11.52%	5.91%	11.52%	5.91%	11.52%
Cao độ tự nhiên	10.72	10.87	10.91	10.91	10.85	10.73	10.55	10.59	10.63	10.64	10.74	10.85	10.87	10.87	10.87	10.80
Khoảng cách lề	9.89	6.86	14.34	12.23	13.78	10.73	14.65	7.51	8.46	16.34	16.36	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52
Khoảng cách cộng dồn	0.00	9.89	16.74	29.00	42.78	53.51	68.16	75.67	84.13	100.47	116.81	133.17	149.69	156.21	162.73	169.25
Tên cọc	D15.29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lý trình	Km 0+0.00															Km 0+165.67



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG THỐNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
 HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TUVẤN ĐẦU TƯ VÀ GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN MINH HỌNG
 HÀ NGỌC CHÍNH

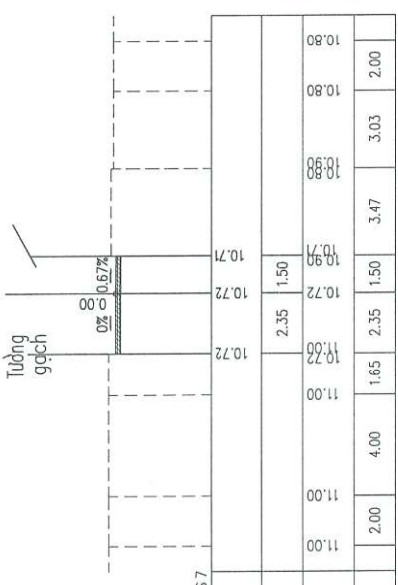
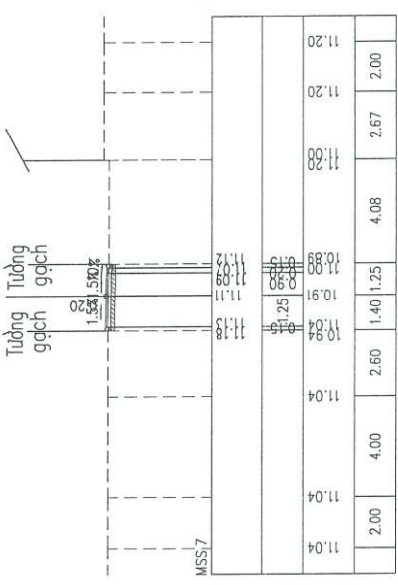
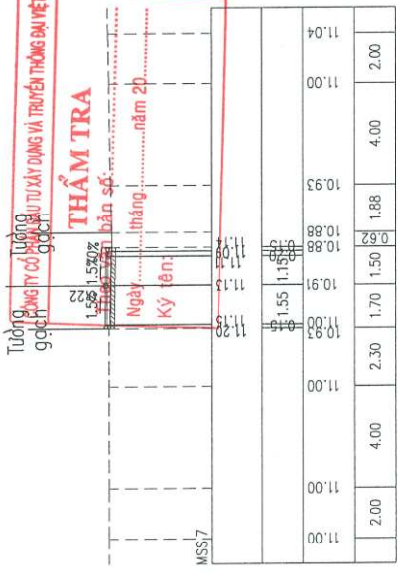
TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYỂN 5.29
 Tỷ lệ bản vẽ: 1:1/1000
 Bản vẽ số: TOTK.15.29-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc 2
 Km 0 + 16.74

B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 2.35 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.01 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc 3
 Km 0 + 31.08

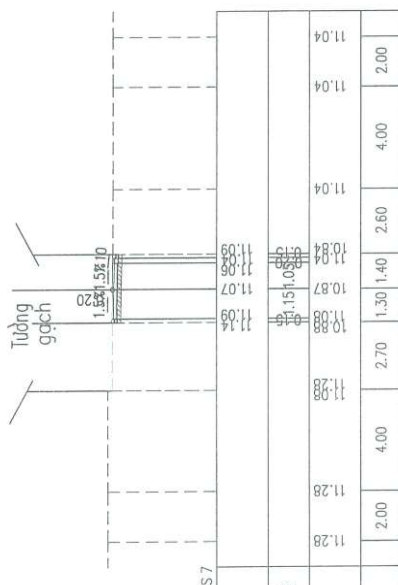
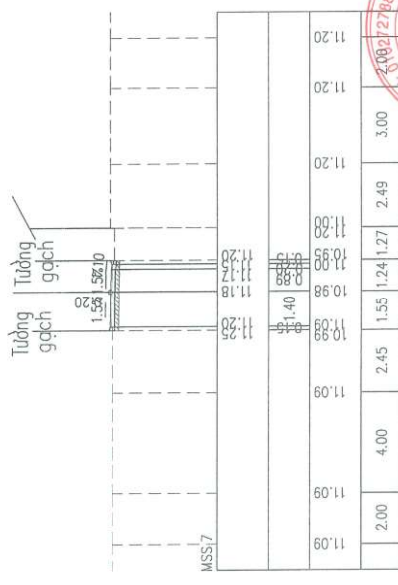
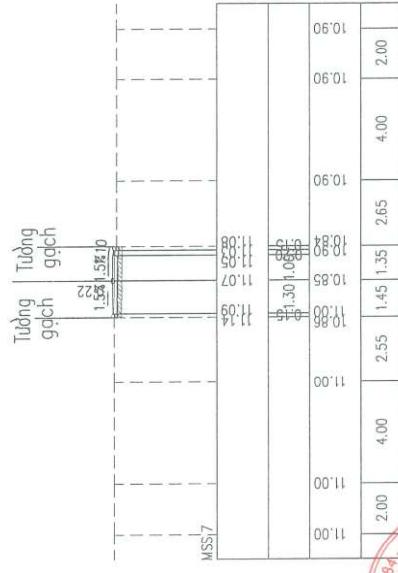
B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 3.85 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc 4
 Km 0 + 43.31



Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp lề : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc 5
 Km 0 + 57.09

B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 2.49 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.04 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc 1
 Km 0 + 9.89

B mặt BTN KC1 : 0.00 m²
 B mặt BTN KC2 : 2.40 m²
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m²
 Bù vênh CPDD1 : 0.04 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.00 m²
Tên cọc 1
 Km 0 + 9.89



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỰ - HẠ TẦNG XÁ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ XU NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.29

Tỷ lệ bản vẽ: _____
 Bản vẽ số: _____
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

CÔNG TY CP TƯ XU NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

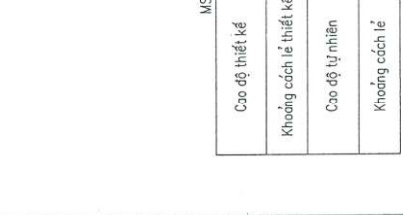
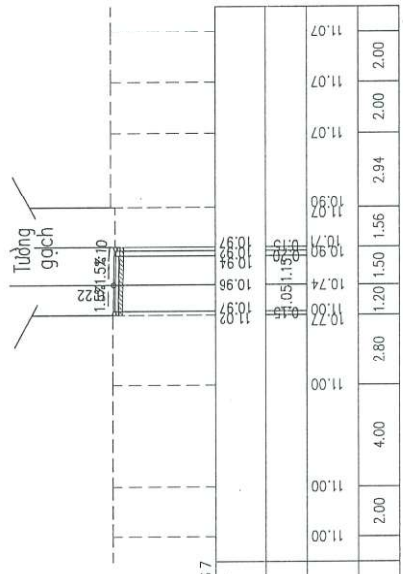
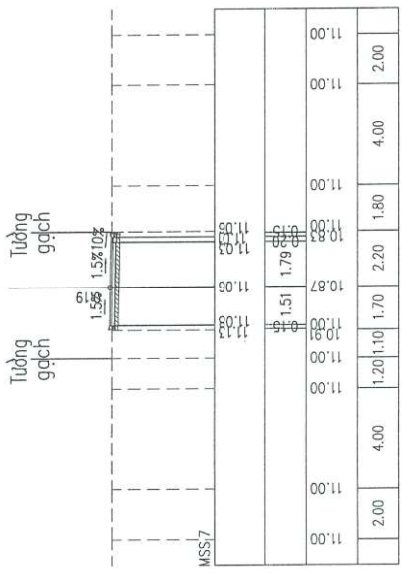
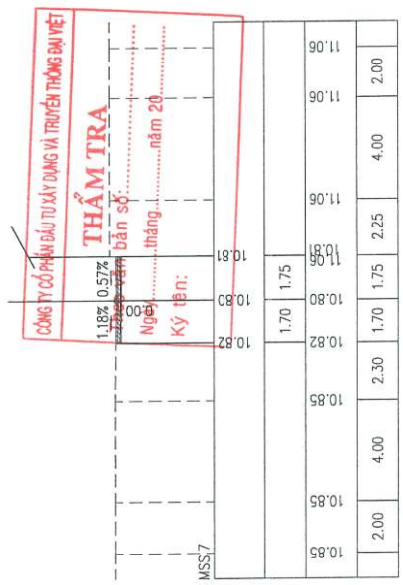
CÔNG TY CP TƯ XU NGỌC MINH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 Văn bản số:
 Ngày tháng năm:
 Người thẩm định ký:
 Chức vụ:
 Đơn vị:
 Địa chỉ:
 Điện thoại:
 Mã số thuế:
 Tên công ty:
 Địa chỉ công ty:
 Mã số công ty:
 Mã số thuế công ty:
 Mã số đăng ký kinh doanh:
 Mã số chi nhánh:
 Mã số tài khoản:
 Mã số điện thoại:
 Mã số fax:
 Mã số email:
 Mã số website:
 Mã số mã vạch:
 Mã số QR code:
 Mã số mã QR:
 Mã số mã QR 2D:
 Mã số mã QR 3D:
 Mã số mã QR 4D:
 Mã số mã QR 5D:
 Mã số mã QR 6D:
 Mã số mã QR 7D:
 Mã số mã QR 8D:
 Mã số mã QR 9D:
 Mã số mã QR 10D:
 Mã số mã QR 11D:
 Mã số mã QR 12D:
 Mã số mã QR 13D:
 Mã số mã QR 14D:
 Mã số mã QR 15D:
 Mã số mã QR 16D:
 Mã số mã QR 17D:
 Mã số mã QR 18D:
 Mã số mã QR 19D:
 Mã số mã QR 20D:
 Mã số mã QR 21D:
 Mã số mã QR 22D:
 Mã số mã QR 23D:
 Mã số mã QR 24D:
 Mã số mã QR 25D:
 Mã số mã QR 26D:
 Mã số mã QR 27D:
 Mã số mã QR 28D:
 Mã số mã QR 29D:
 Mã số mã QR 30D:
 Mã số mã QR 31D:
 Mã số mã QR 32D:
 Mã số mã QR 33D:
 Mã số mã QR 34D:
 Mã số mã QR 35D:
 Mã số mã QR 36D:
 Mã số mã QR 37D:
 Mã số mã QR 38D:
 Mã số mã QR 39D:
 Mã số mã QR 40D:
 Mã số mã QR 41D:
 Mã số mã QR 42D:
 Mã số mã QR 43D:
 Mã số mã QR 44D:
 Mã số mã QR 45D:
 Mã số mã QR 46D:
 Mã số mã QR 47D:
 Mã số mã QR 48D:
 Mã số mã QR 49D:
 Mã số mã QR 50D:
 Mã số mã QR 51D:
 Mã số mã QR 52D:
 Mã số mã QR 53D:
 Mã số mã QR 54D:
 Mã số mã QR 55D:
 Mã số mã QR 56D:
 Mã số mã QR 57D:
 Mã số mã QR 58D:
 Mã số mã QR 59D:
 Mã số mã QR 60D:
 Mã số mã QR 61D:
 Mã số mã QR 62D:
 Mã số mã QR 63D:
 Mã số mã QR 64D:
 Mã số mã QR 65D:
 Mã số mã QR 66D:
 Mã số mã QR 67D:
 Mã số mã QR 68D:
 Mã số mã QR 69D:
 Mã số mã QR 70D:
 Mã số mã QR 71D:
 Mã số mã QR 72D:
 Mã số mã QR 73D:
 Mã số mã QR 74D:
 Mã số mã QR 75D:
 Mã số mã QR 76D:
 Mã số mã QR 77D:
 Mã số mã QR 78D:
 Mã số mã QR 79D:
 Mã số mã QR 80D:
 Mã số mã QR 81D:
 Mã số mã QR 82D:
 Mã số mã QR 83D:
 Mã số mã QR 84D:
 Mã số mã QR 85D:
 Mã số mã QR 86D:
 Mã số mã QR 87D:
 Mã số mã QR 88D:
 Mã số mã QR 89D:
 Mã số mã QR 90D:
 Mã số mã QR 91D:
 Mã số mã QR 92D:
 Mã số mã QR 93D:
 Mã số mã QR 94D:
 Mã số mã QR 95D:
 Mã số mã QR 96D:
 Mã số mã QR 97D:
 Mã số mã QR 98D:
 Mã số mã QR 99D:
 Mã số mã QR 100D:

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết nứt cũ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bùn vữa CPDD1 : 0.00 m²
 Bùn vữa BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 14
 Km 0 + 156.13

B một BTN KC1 : 0.00 m
 B một BTN KC2 : 2.40 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vữa CPDD1 : 0.06 m²
 Bùn vữa BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 12
 Km 0 + 133.26

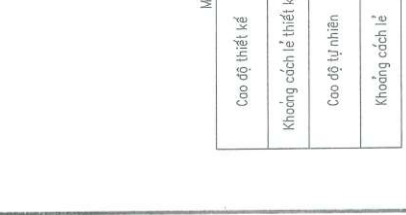
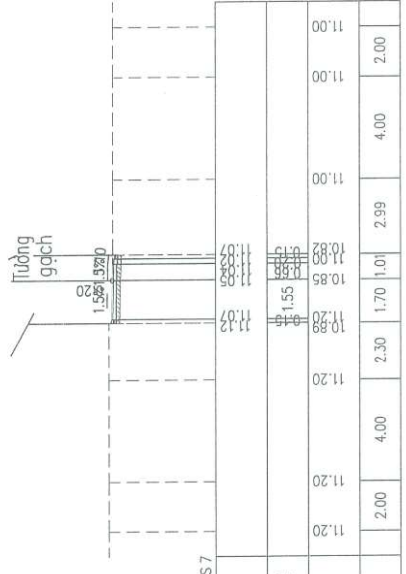
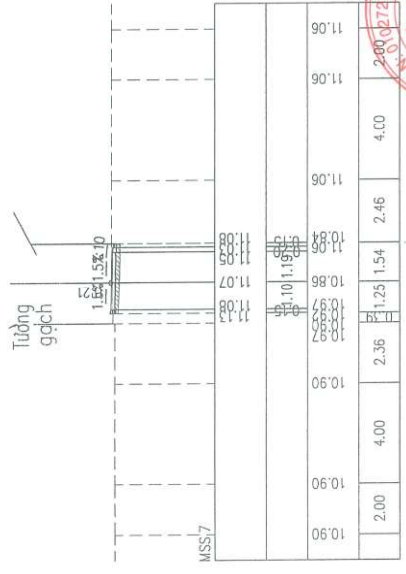


Vết bùn : 0.00 m²
 Vết nứt cũ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bùn vữa CPDD1 : 0.00 m²
 Bùn vữa BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 15
 Km 0 + 161.13

B một BTN KC1 : 0.00 m
 B một BTN KC2 : 2.49 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vữa CPDD1 : 0.03 m²
 Bùn vữa BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 15
 Km 0 + 161.13

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết nứt cũ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Bùn vữa CPDD1 : 0.02 m²
 Bùn vữa BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 13
 Km 0 + 149.61

B một BTN KC1 : 0.00 m
 B một BTN KC2 : 2.41 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bùn vữa CPDD1 : 0.02 m²
 Bùn vữa BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.00 m²
 Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Đắp trở rãnh K95 : 0.00 m²
 Tên cọc 13
 Km 0 + 149.61



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG NGƯỜI XÁC ĐỊNH GIÁ BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA TRAN VÂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH CNTT NGUYỄN NHƯ THẦN		TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.29 Tỷ lệ bản vẽ: Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG NGƯỜI XÁC ĐỊNH GIÁ BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA TRAN VÂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH CNTT NGUYỄN NHƯ THẦN		TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.29 Tỷ lệ bản vẽ: Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG NGƯỜI XÁC ĐỊNH GIÁ BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA TRAN VÂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH CNTT NGUYỄN NHƯ THẦN		TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.29 Tỷ lệ bản vẽ: Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025	

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20
 Người thẩm định ký tên:

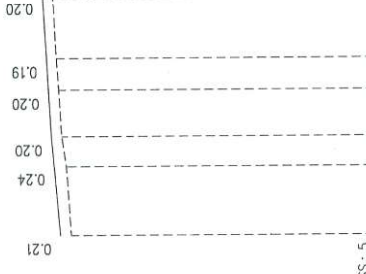
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+47.28



Cao độ thiết kế	11.11	11.24	11.29	11.35	11.39	11.47
Độc dọc thiết kế	0.92%	19.59	11.09	0.65%	27.69	
Cao độ tự nhiên	10.90	11.00	11.09	11.15	11.20	11.27
Khoảng cách lề	13.69	5.90	9.14	6.17	12.37	47.28
Khoảng cách cộng dồn	0.00	13.69	19.59	28.73	34.91	47.28
Tên cọc	D15.32	1	2	3	4	C15.32
Lý trình	Km D+0.00					Km D+47.28
Đoạn thẳng đoạn cong	A = -AI 89-32/175'52 8.99"					

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

01.0272788
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT
 TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
 HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC
 HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.32

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TĐTK 15.32-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... năm...
Ngày... tháng... năm...
Người thẩm định ký...
Đáp trả anh K95: 0.09 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.21 m2
Đào khuôn : 0.60 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.21 m2
Đào khuôn : 0.57 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.21 m2
Đào khuôn : 0.59 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.21 m2
Đào khuôn : 0.55 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 2
Km 0 + 19.59

Tên cọc DT5.32
Km 0 + 0.00

Tên cọc 1
Km 0 + 13.69

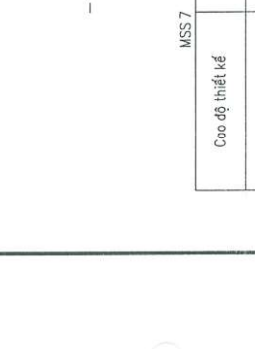
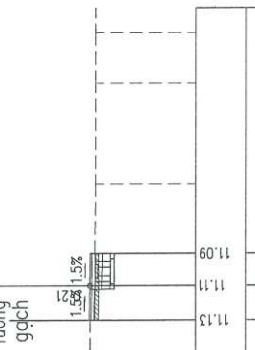
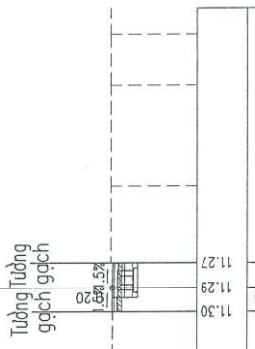
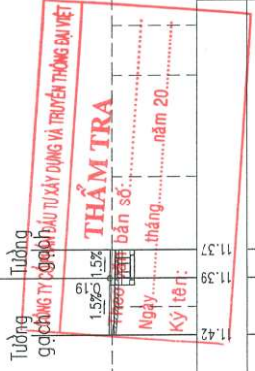
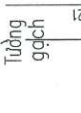


Table with 4 columns: Elevation (11.42 to 11.51), Width (2.00 to 4.00), and Area (11.33 to 11.35).

Table with 4 columns: Elevation (11.45 to 11.55), Width (2.00 to 4.64), and Area (11.45 to 11.55).

Table with 4 columns: Elevation (11.09 to 11.13), Width (2.00 to 4.00), and Area (11.10 to 11.11).

Table with 4 columns: Elevation (11.10 to 11.10), Width (2.00 to 4.00), and Area (11.10 to 11.10).

B một BTN KC1 : 1.39 m
B một BTN KC2 : 1.31 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPD01 : 0.01 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.24 m2
Đắp trả anh K95 : 0.08 m2

B một BTN KC1 : 1.39 m
B một BTN KC2 : 1.78 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPD01 : 0.00 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.27 m2
Đắp trả anh K95 : 0.09 m2

B một BTN KC1 : 1.39 m
B một BTN KC2 : 0.76 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPD01 : 0.06 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.27 m2
Đắp trả anh K95 : 0.09 m2

B một BTN KC1 : 1.39 m
B một BTN KC2 : 1.31 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPD01 : 0.01 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.24 m2
Đắp trả anh K95 : 0.08 m2

B một BTN KC1 : 1.39 m
B một BTN KC2 : 1.31 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vánh CPD01 : 0.01 m2
Bù vánh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.24 m2
Đắp trả anh K95 : 0.08 m2

Tên cọc 3
Km 0 + 28.73

Tên cọc 1
Km 0 + 13.69

Tên cọc 1
Km 0 + 13.69

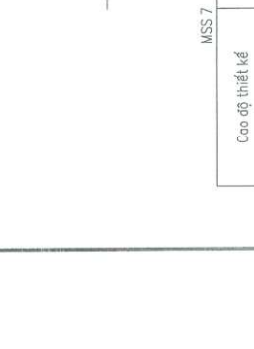
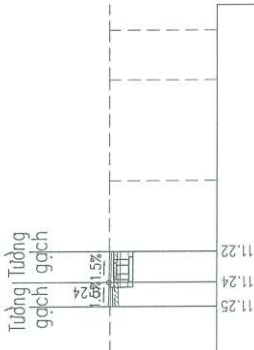
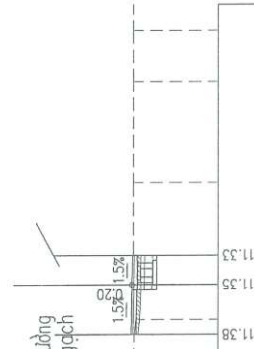
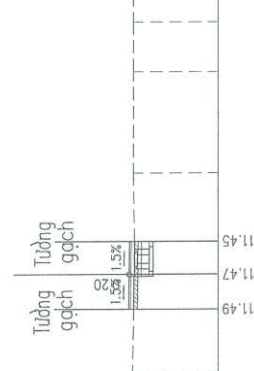


Table with 4 columns: Elevation (11.45 to 11.49), Width (2.00 to 4.00), and Area (11.36 to 11.38).

Table with 4 columns: Elevation (11.45 to 11.55), Width (2.00 to 3.65), and Area (11.45 to 11.55).

Table with 4 columns: Elevation (11.22 to 11.24), Width (2.00 to 4.00), and Area (11.22 to 11.22).

Table with 4 columns: Elevation (11.30 to 11.30), Width (2.00 to 3.11), and Area (11.30 to 11.30).



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CANTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRÀNG
CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

TRẦN NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.32
Tỷ lệ bản vẽ:
Bản vẽ số:
Lần xuất bản: :01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+21.97



Cao độ thiết kế	10.97
Dốc dọc thiết kế	2.00%
Cao độ tự nhiên	10.89
Khoảng cách lề	10.76
Khoảng cách cống dãn	10.76
Tên cọc	D/5.33 2
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+21.97
Đoạn thẳng đoạn cong	

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG**



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHỎ THÂN

MSS: 01.02727864
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
P. GIÁM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.33

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TĐTK 5.33- 01/01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /... tháng /... năm 20...
Người thẩm định ký tên:
Đáp trả ranh K95: 0.08 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.28 m2
Đào khuôn : 0.99 m2
Đắp nền K95 : 0.33 m2
Đắp hè : 0.00 m2

B một BTN KC1 : 3.14 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vãnh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.35 m2
Đắp trả ranh K95 : 0.12 m2

Tên cọc 2
Km 0 + 13.20

Tường gạch

Tường gạch

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANH THƯƠNG ĐẦU TƯ
THẨM TRA
Theo văn bản số: /... tháng /... năm 20...
Ngày: /... tháng /... năm 20...
Ký tên:

Tên cọc 1
Km 0 + 0.00

Tường gạch

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Area, and Notes. Includes data for 'Tên cọc 2' at 'Km 0 + 13.20'.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Area, and Notes. Includes data for 'Tên cọc 1' at 'Km 0 + 0.00'.

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.26 m2
Đào khuôn : 0.94 m2
Đắp nền K95 : 0.29 m2
Đắp hè : 0.00 m2

B một BTN KC1 : 1.92 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vãnh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vãnh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.39 m2
Đắp trả ranh K95 : 0.10 m2

Tên cọc 1
Km 0 + 2.44

Tường gạch

Tường gạch

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Area, and Notes. Includes data for 'Tên cọc 1' at 'Km 0 + 2.44'.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Area, and Notes. Includes data for 'Tên cọc 2' at 'Km 0 + 13.20'.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI HÀ NGỌC CHÍNH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUÂN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI HÀ NGỌC CHÍNH
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.33

Tỷ lệ bản vẽ:
Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:
Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.29; 5.32; 5.33

PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số năm 20.....
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THƯỜNG ĐỨC
THAM TRA
 Theo văn bản số năm 20.....
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THẢM RÀNH (GT')
- MIẾNG THU (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA (GT.T1-1)
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH (GT.T1-1)
- CAO ĐỘ ĐÁY GA (6.61)
- RI/C=L=16.80M/I=1.10%
- LOẠI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ ĐỐC
- TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CHỦ TỊCH TK: NGUYỄN NHƯ THÂN THÀNH VIÊN: TRẦN VĂN TUYẾN, VŨ THỊ THƯƠNG		THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THƯỜNG ĐỨC NGUYỄN MINH HẠNG HÀ NGỌC CHÍNH	
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN		BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.29; 5.32; 5.33 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		CÔNG TY CP TƯ BT XD NGỌC MINH		NGÀY XUA BÀN: 2025	



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 ngàytháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

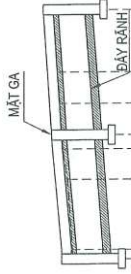
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngàytháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+47.28



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTE=0.62M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

MSS : 5	
Cao độ mặt ga	11.10 11.29 11.47
Cao độ đỉnh rãnh	10.91 11.10 11.28
Cao độ đáy rãnh	10.31 10.46 10.67
Cao độ đáy ga	10.01 10.16 10.37
Độ dốc đáy rãnh	0.76% 47.28
Vật liệu đường kính	RÀNH B300
Góc quay mặt bằng	↔ ↔ ↔
Cao độ tự nhiên	10.90 11.00 11.09 11.15 11.20 11.27
Khoảng cách l	13.69 5.90 9.14 6.17 12.37
Khoảng cách cộng dồn	0.00 28.73 34.91 47.28
Tên cọc	D15.32 1 2 3 4 C15.32
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+47.28
Đoạn thẳng đoạn cong	



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐẠO VIỆT
 CỐ PHẢN NGAY... THÁNG ... NĂM 2025
 TU VẤN ĐẦU TƯ KIỂM TRA
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIA THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTT: NGUYỄN NHỎ THÂN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG THÔNG ĐẠO VIỆT

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.32

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Lần vẽ số: 1-1/1000

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

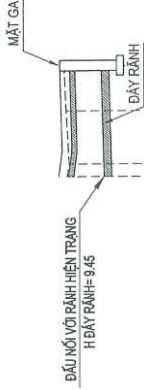
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+21.97



ĐẦU NỐI VỚI RÀNH HIỆN TRẠNG
H ĐÁY RÀNH= 9.45

CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: FTB=0.65M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

MSS : 5

Cao độ mặt ga	10.97
Cao độ đỉnh rãnh	10.78
Cao độ đáy rãnh	10.17
Cao độ đáy ga	9.87
Độ dốc đáy rãnh	0.26% 21.97
Vật liệu đường kính	RÀNH B300
Góc quay mặt bằng	BT3.3E1
Cao độ tự nhiên	10.69
Khoảng cách l	10.85
Khoảng cách cộng dồn	10.76
Tên cọc	1 CT5.32
Lý tính	2 CT5.32
Đoạn thông đoạn cong	Km 0+0.00 Km 0+21.97



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
P. GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC-HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐT XĐ NGỌC MINH

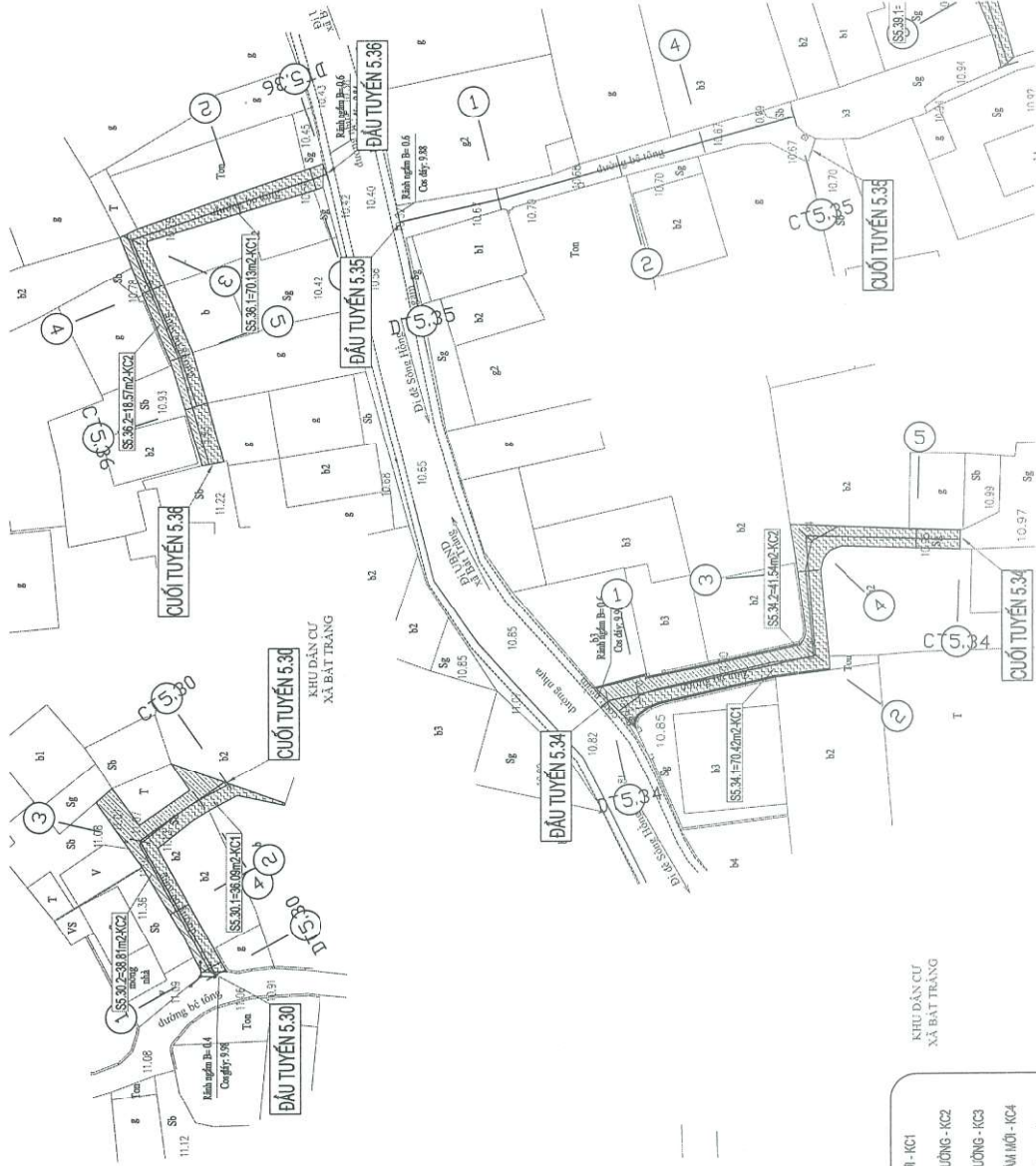


TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.33
Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.30; 5.34; 5.35; 5.36

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



- GHI CHÚ BẢN VẼ**
- Ⓐ : CÂY HẸN TRANG
 - ⚡ : HƯỚNG BẮC
 - ⊕ : CỘT ĐIỆN
 - Ⓛ : NHÀ CỬA
 - Lv : BỜ VÀ KHÔNG BAN
 - Lvơ : BỜ VÀ CÓ BAN
 - Sw : DIỆN TÍCH VƯỢT NƯỚC
 - Swk : DIỆN TÍCH VÀ HỀ
 - [Pattern] : MẶT BƯỜNG BÊ TÔNG LÂM MỚI - KCI
 - [Pattern] : MẶT BƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KCI
 - [Pattern] : MẶT BƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KCI
 - [Pattern] : MẶT BƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỚI - KCI
 - [Pattern] : MẶT BƯỜNG LÁT GẠCH TẦNG CƯỜNG - KCI
 - [Pattern] : MẶT BƯỜNG VƯỢT NƯỚC
 - [Pattern] : LÁT HỀ GẠCH BLOCK - KCB

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TVĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẮN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT
NGỌC MINH
 HÀ NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN
 5.30; 5.34; 5.35; 5.36
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

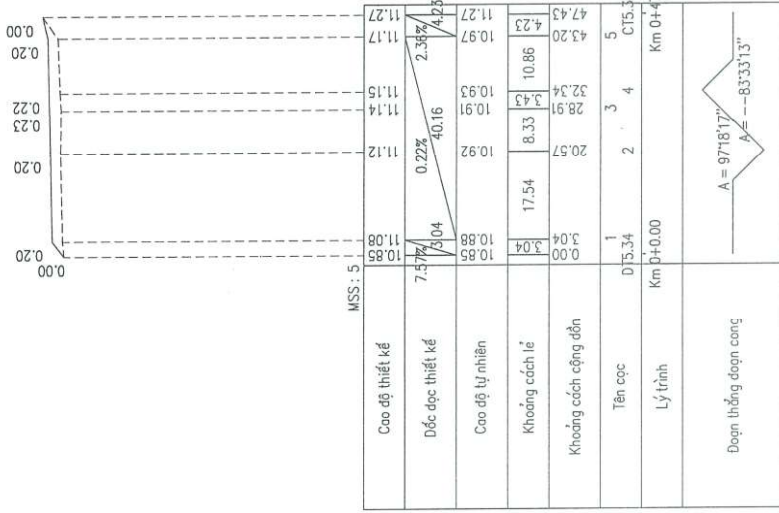
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+47.43



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20
 Ký tên:



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BẤT TRẠNG**



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BẤT TRẠNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

TRÁCH DỤC THIẾT KẾ TUYẾN 5.34
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

HÀ NGỌC CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

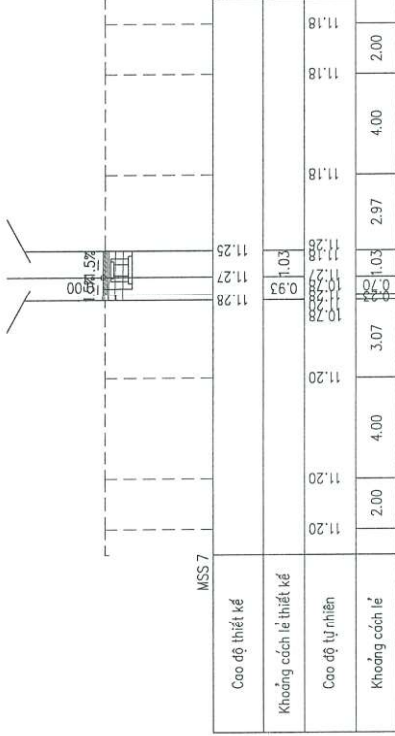
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.26 m²
- Đào khuôn : 1.14 m²
- Đắp nền K95 : 0.32 m²
- Đắp hè : 0.00 m²
- B mặt BTN KC1 : 1.96 m
- B mặt BTN KC2 : 0.00 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bì vánh CPD01 : 0.00 m²
- Bì vánh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.55 m²
- Đắp trở rãnh K95 : 0.20 m²

Tên cọc C15.34
Krm 0 + 47.43



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG CẤP MỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
CỔ PHẦN HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ * KIỂM TRA *
XÂY DỰNG * NGOC MINH *
CÔNG ĐÀ - P.T.

HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.34

Tỷ lệ bản vẽ:

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:

Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

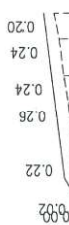
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+37.58



MSS : 5

Cao độ thiết kế	11.25	11.19	11.10	11.03	10.90	10.89	10.82
Độ dốc thiết kế	5,75%	5,10%	1,24%	32,58%			
Cao độ tự nhiên	11.05	10.96	10.86	10.77	10.68	10.59	10.50
Khoảng cách lề	9,14	10,82	5,38	7,10	5,07		
Khoảng cách cống dẫn	0,08						
Tên cọc	1	2	3	4	5		
Lý trình	D15.36	C15.36					
	Km 0+0.00 Km 0+37.58						
Đoạn thẳng đoạn cong							

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
P. GIÁM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.36
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: TĐTK.T5.36-01/01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Số bản số: ...
tháng: năm 20...
Người thẩm định ký tên: ...

B mặt BTN KC1 : 1.49 m
B mặt BTN KC2 : 0.81 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.41 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.14 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.58 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.14 m2

B mặt BTN KC1 : 1.49 m
B mặt BTN KC2 : 0.41 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.41 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.14 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.53 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.02 m2

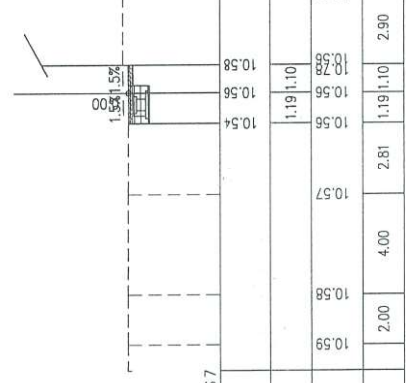
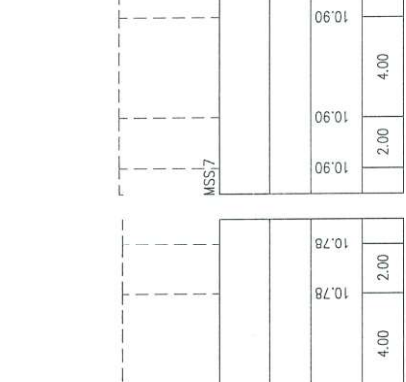
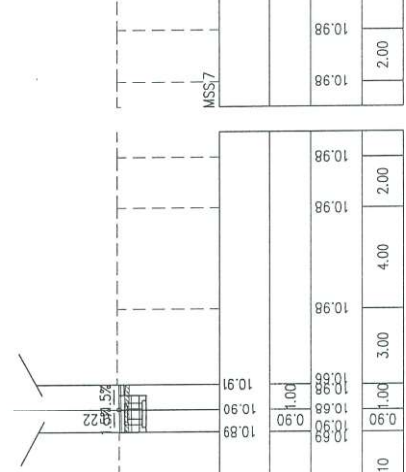
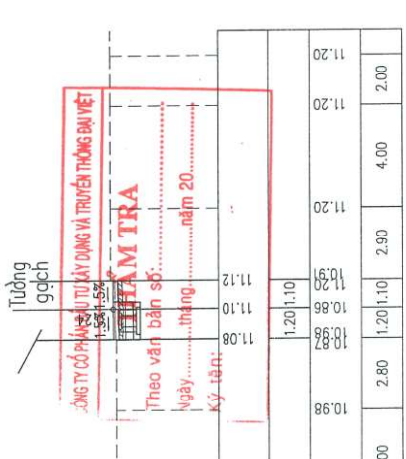


Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 11.08 to 11.20.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 10.90 to 10.98.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 10.54 to 10.78.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 10.54 to 10.78.

B mặt BTN KC1 : 1.49 m
B mặt BTN KC2 : 0.89 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.04 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.41 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.14 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.58 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.13 m2

B mặt BTN KC1 : 1.49 m
B mặt BTN KC2 : 0.72 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.17 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2
Đào khuôn : 0.90 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

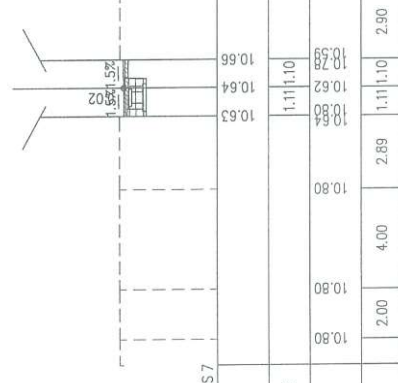
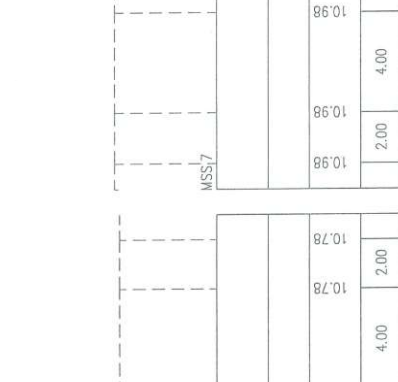
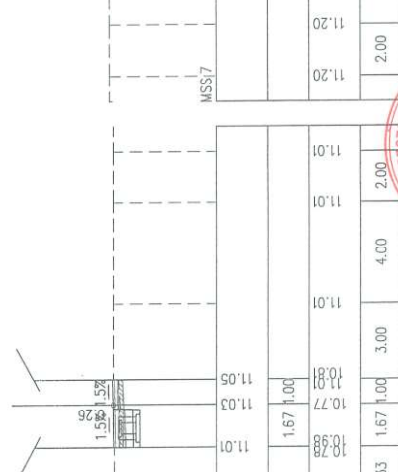
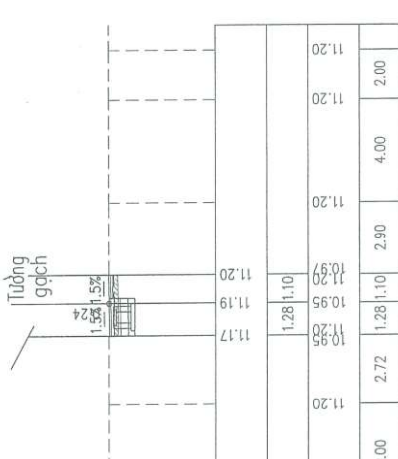


Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 11.17 to 11.20.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 11.01 to 11.09.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 10.83 to 10.84.

Table with 4 columns: Elevation, Distance, Width, and Area. Values range from 10.83 to 10.84.

Administrative header and footer containing project name (TRẠC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.36), date (THÁNG ... NĂM 2025), and signatures of project manager (HÀ NGỌC CHÍNH) and reviewer (NGUYỄN NHƯ THÂN).

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

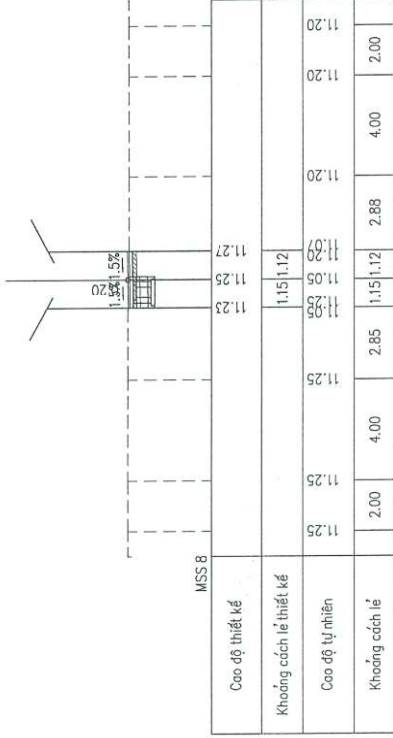
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯƠNG ĐÀO VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

- Vết bùn : 0.00 m²
- Vết hữu cơ : 0.00 m²
- Đào đường cũ : 0.19 m²
- Đào khuôn : 0.55 m²
- Đắp nền K95 : 0.18 m²
- Đắp bê : 0.00 m²
- B mặt BTN KC1 : 1.28 m
- B mặt BTN KC2 : 0.99 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPD01 : 0.01 m²
- Bù vênh BTN : 0.00 m²
- Đào rãnh : 0.35 m²
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m²

Tên cọc CT5.36
 Km 0 + 37.58



TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.36
 Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI ĐÀ NẴNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THẬN

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.30; 5.34; 5.35; 5.36

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày:tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THẨM BÀNH (GT)
- MỆNG THU (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- CAO ĐỘ ĐÁY GA
- LOẠI RÀNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ DỐC
- TUYẾN RÀNH XÂY MỚI
- TUYẾN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN		CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM TUÂN VẤN ĐẦU TƯ * ĐÓNG ĐÁ *		BINH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.30; 5.34; 5.35; 5.36	
CÔNG TY CP TƯ BT XĐ NGỌC MINH		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		TỰ LỆ: 1/500 Lần xuất bản: 01		Bản vẽ số: BBTN.TS.05.34.5.36.VH Ngày xuất bản: /2025	

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

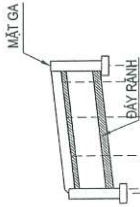
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+25.31



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.57M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH BÊN MẶT TÂM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.37	11.02	MSS : 6
Cao độ đỉnh rãnh	11.18	10.83	
Cao độ đáy rãnh	10.57	10.29	
Cao độ đáy ga	10.27	9.99	
Đốc dọc đáy rãnh	1:10% 25.31		
Vật liệu đường kính	RÀNH B300		
Góc quay mặt bằng	BT13.30-3	BT13.30-4	
Cao độ tự nhiên	11.14	10.97	11.17
Khoảng cách l	4.20	7.76	6.94
Khoảng cách cộng dồn	0.00	7.41	15.17
Tên cọc	1	3	C15.30
Lý trình	D75.30 2	4	Km 0+25.31
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --95°46'26.99"		



THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**
CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.30
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TOTM.TS.30-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 2025

PHÒNG KINH TẾ

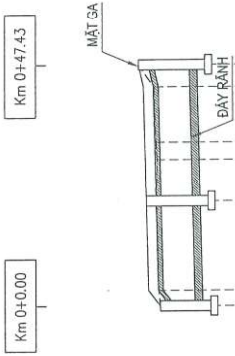
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.63M
(TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.27	11.12	10.85	MSS : :5	
Cao độ đỉnh rãnh	11.08	10.93	10.66		
Cao độ đáy rãnh	10.28	10.22	10.17		
Cao độ đáy ga	9.98	9.92	9.87		
Đốc dọc đáy rãnh	0.22%			47.43	
Vật liệu đường kính	Rãnh B400				
Góc quay mặt bằng	BT3343	BT3342	BT3341		
Cao độ tự nhiên	11.27	10.93	10.92	10.88	
Khoảng cách lẻ	4.23	10.86	3.04	17.54	
Khoảng cách cộng dồn	47.43	43.20	28.91	20.57	
Tên cọc	1	2	3	4	5
Lý trình	Km 0+0.00				
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 97718'17" R = 8333'13"				



TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.34
Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	<i>Bui Văn Quản</i>
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	<i>Trần Văn Tuyến</i>
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THUƠNG	<i>Vũ Thị Thuương</i>
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẬN	<i>Nguyễn Nhỏ Thận</i>

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TV DT XD NGỌC MINH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 ngàytháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

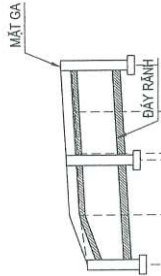
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngàytháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+39.54



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.7M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀM)
 MSS: 5

Cao độ mặt ga	10.53	10.99	11.05
Cao độ đỉnh rãnh	9.82	9.95	10.05
Cao độ đáy rãnh	9.25	9.65	9.75
Cao độ đáy ga	9.52	9.82	9.95
Độc dốc đáy rãnh	0.57%		
Vật liệu đường kính	RÀNH B400		
Góc quay mặt bằng	87.5353	87.5352	87.5351
Cao độ tự nhiên	10.53	10.68	10.73
Khoảng cách l	9.82	12.14	8.34
Khoảng cách l' (đến)	0.00	9.82	21.96
Tên cọc	D15.35	2	4
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+39.54
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 176.47 53.1° A' = 179.48' 40"		

M.S.N. 0.10272784
 CÔNG HỢP NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
 NGUYỄN VĂN TUYÊN
 NGUYỄN NHƯ THÂN

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUÂN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYÊN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHƯ THÂN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.35
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Bản vẽ số: X-1/1000
 Ngày xuất bản: 01/2025

PHÒNG KINH TẾ

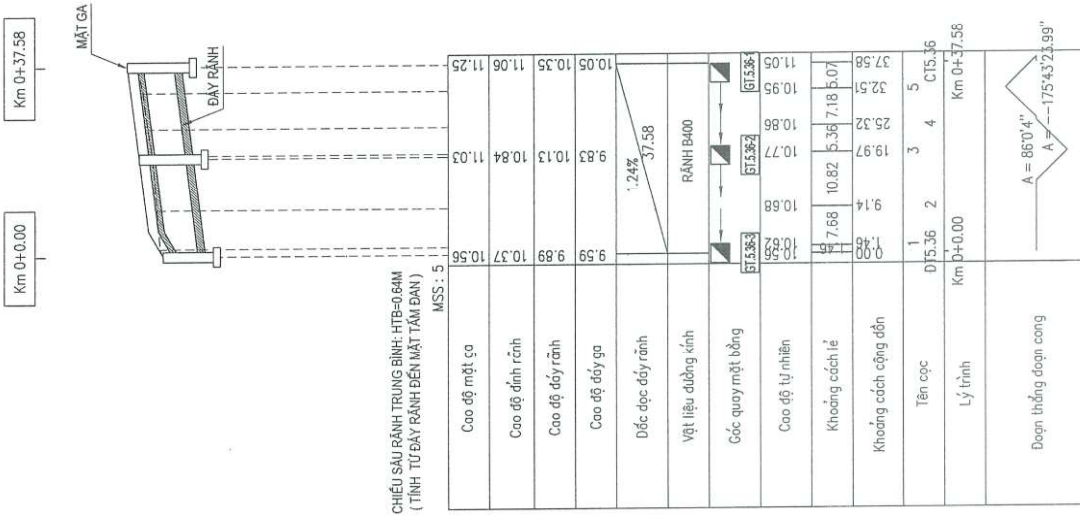
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.6M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)
 MSS : 5



THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	<i>Bui Van Quan</i>
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	<i>Tran Van Tuyen</i>
CHỦ TRÌ TK	VU THỊ THƯƠNG	<i>Vu Thi Thuong</i>
CNTK	NGUYỄN NHƯ THÂN	<i>Nguyen Nhu Than</i>

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

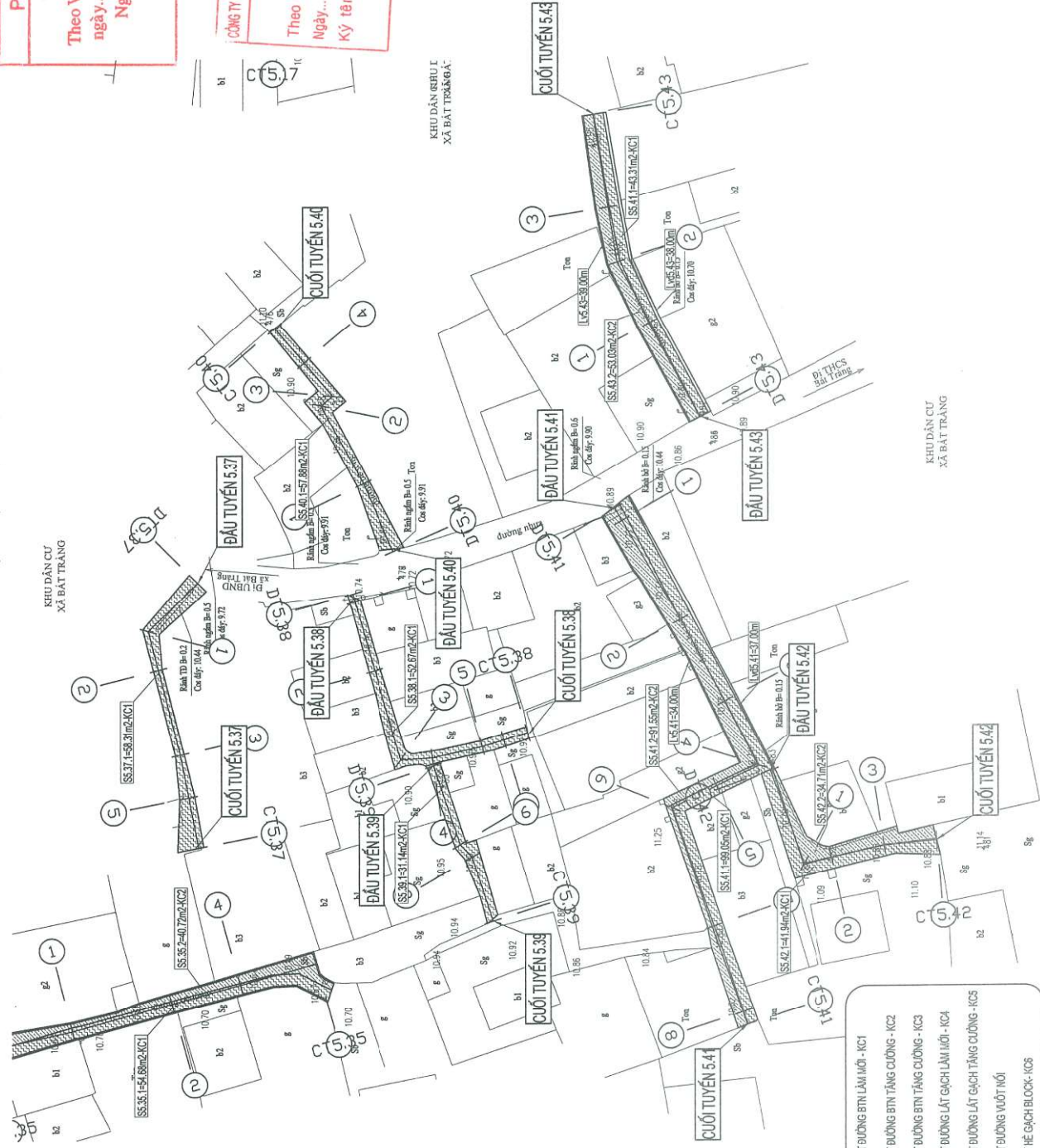
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRÀNG**

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ NGỌC MINH

TRẮC DỤC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.36

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000
 Bản vẽ số: TOTN 15.36 - 01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.37; 5.38; 5.39; 5.40; 5.41; 5.42; 5.43



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.....năm 20.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG THƯƠNG ĐẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

GHỊ CHỮ BẢN VẼ

- : CẤY HIỆN TRẠNG
- : HƯỚNG BẮC
- : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- : BỜ VÀ KHÔNG ĐẠN
- : BỜ VÀ CỎ BAN
- : ĐIỆN TÍCH VƯỢT NỒI
- : ĐIỆN TÍCH VÀ HỀ
- : MẶT ĐƯỜNG BỀ MẶT MỜ - KC1
- : MẶT ĐƯỜNG BỀ TĂNG CƯỜNG - KC2
- : MẶT ĐƯỜNG BỀ TĂNG CƯỜNG - KC3
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÀM MỜ - KC4
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TĂNG CƯỜNG - KC5
- : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỒI
- : LÁT HỀ GẠCH BLOCK - KC6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG	THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN	KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN	CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH	CNTK NGUYỄN NHỎ THẬN
CÔNG TY CP ĐT XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG THƯƠNG ĐẠI VIỆT XÃ BÁT TRẢNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM			
		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.37 => 5.43		
		Tỷ lệ bản vẽ: 1:500		Ngày xuất bản: /2025
		Lần xuất bản: 01		

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

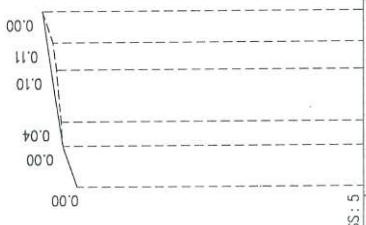
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+34.67



Cao độ thiết kế	11.26	11.17	11.09	10.94	10.87	10.59
Đốc dọc thiết kế	1.47%	26.48				
Cao độ tự nhiên	11.26	11.06	10.99	10.90	10.87	10.59
Khoảng cách lề	34.67	28.63	23.37	13.00	8.19	0.00
Khoảng cách cống dẫn	8.19	4.82	10.36	5.26	6.04	
Tên cọc	D/5.37	1	2	3	4	5
Lý trình	D/5.37	C/15.37				
Đoạn thẳng đoạn cong	Km 0+0.00 Km 0+34.67					
	$A = 120321.71''$ $A = -17637.18''$					



TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.37
 Tỷ lệ bản vẽ: X/1/100
 Bản vẽ số: TOTK.15.37-0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN	<i>Bui Van Quan</i>
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	<i>Tran Van Tuyen</i>
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH	<i>Nguyen Tuan Anh</i>
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN	<i>Nguyen Nho Than</i>

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

B mặt BTN KC1 : 1.80 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.15 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.27 m2
Đào khuôn : 0.92 m2
Đắp nền K95 : 0.30 m2

B mặt BTN KC1 : 1.05 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.19 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.02 m2

B mặt BTN KC1 : 2.80 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.10 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.03 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.42 m2
Đào đường cũ : 1.72 m2
Đào khuôn : 0.59 m2
Đắp nền K95 : 0.59 m2

Tên cọc 2
Km 0 + 13.00

Tên cọc DT5.37
Km 0 + 0.00

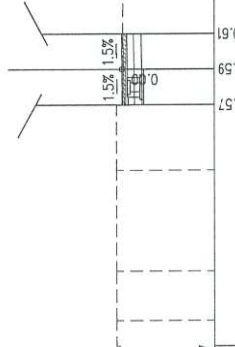
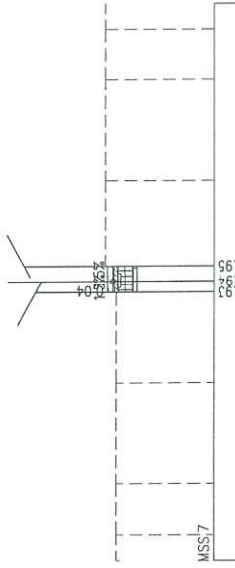
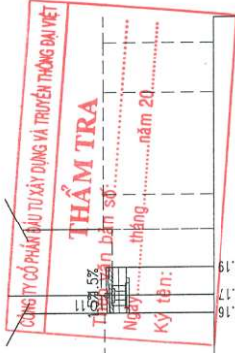


Table with 4 columns: Station, Height, Distance, and Area. Includes rows for 'Cao độ thiết kế' and 'Khoảng cách lề'.

Table with 4 columns: Station, Height, Distance, and Area. Includes rows for 'Cao độ tự nhiên' and 'Khoảng cách lề'.

Table with 4 columns: Station, Height, Distance, and Area. Includes rows for 'Cao độ tự nhiên' and 'Khoảng cách lề'.

B mặt BTN KC1 : 3.10 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.11 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.47 m2
Đào khuôn : 1.88 m2
Đắp nền K95 : 0.68 m2

B mặt BTN KC1 : 1.05 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 1.32 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.01 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.16 m2
Đào khuôn : 0.54 m2
Đắp nền K95 : 0.08 m2

B mặt BTN KC1 : 2.02 m
B mặt BTN KC2 : 0.00 m
B mặt BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.27 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.09 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.30 m2
Đào khuôn : 1.25 m2
Đắp nền K95 : 0.37 m2

Tên cọc CT5.37
Km 0 + 34.67

Tên cọc 3
Km 0 + 29.37

Tên cọc 1
Km 0 + 8.19

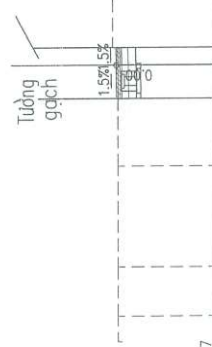
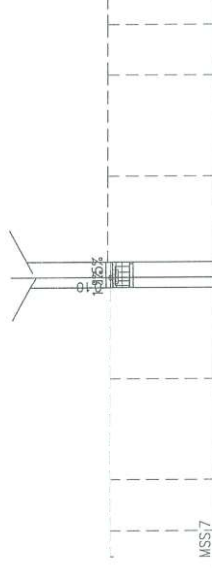
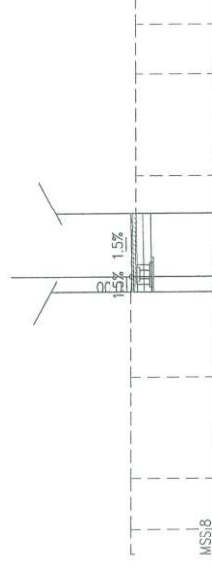


Table with 4 columns: Station, Height, Distance, and Area. Includes rows for 'Cao độ thiết kế' and 'Khoảng cách lề'.

Table with 4 columns: Station, Height, Distance, and Area. Includes rows for 'Cao độ tự nhiên' and 'Khoảng cách lề'.

Table with 4 columns: Station, Height, Distance, and Area. Includes rows for 'Cao độ tự nhiên' and 'Khoảng cách lề'.

Administrative section containing project name, location, dates, signatures, and stamps. Includes 'CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT' and 'CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT' stamps.

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

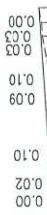
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ NẴNG

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+35.92



MSS : 5

Cao độ thiết kế	10.74	10.81	10.79	10.88	10.91	10.92	10.97	10.99
Độc dọc thiết kế	0.70% 35.92							
Cao độ tự nhiên	10.74	10.71	10.79	10.88	10.91	10.92	10.97	10.99
Khoảng cách lề	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Khoảng cách cống dôn	8.63	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
Tên cọc	1	2	3	4	5	6	7	8
Lý trình	D15.38 5C15.38 Km 0+0.00 Km 0+35.92							
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 179M R = 50M (R=50M) L = 310'							

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỞNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

Đã
Đã
Đã
Đã



CHỖ: NGÀY: 15/08/2025
CỔ PHẦN P. GIÁM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ
NGỌC MINH
ĐÀ NẴNG, ĐÀ

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.38

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000 Y-1/1000
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025
Bản vẽ số: TĐTK.TS.38-01/01

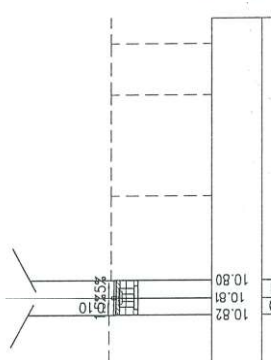
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: /
 năm 20... tháng ... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: ...
 Đợt trả ranh K95: 0.58 m2
 Đợt trả ranh K95: 0.58 m2

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.86 m2
 Đắp nền BTN : 0.18 m2
 Đắp nền K95 : 0.19 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 9.60

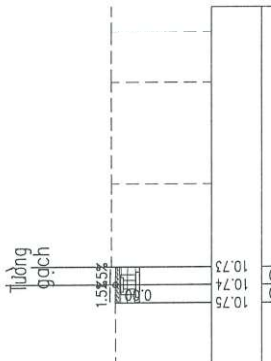
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.74 m2
 Đắp nền BTN : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 2
 Km 0 + 9.60

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.86 m2
 Đắp nền BTN : 0.18 m2
 Đắp nền K95 : 1.31 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc DT5.38
 Km 0 + 0.00

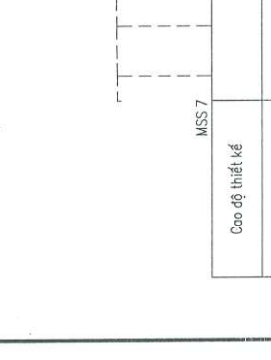
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.86 m2
 Đắp nền BTN : 0.18 m2
 Đắp nền K95 : 0.70 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc DT5.38
 Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	10.82	10.80	10.82	10.80	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91
Khoảng cách lề thiết kế	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70
Cao độ tự nhiên	10.72	10.74	10.74	10.74	10.72	10.74	10.74	10.74	10.72
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.29	3.30	4.00	3.30	4.00	2.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.75	10.74	10.74	10.74	10.89	10.89	10.89	10.89	10.89
Khoảng cách lề thiết kế	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Cao độ tự nhiên	10.67	10.69	10.72	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.72
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.30	3.30	4.00	3.30	4.00	2.00	2.00



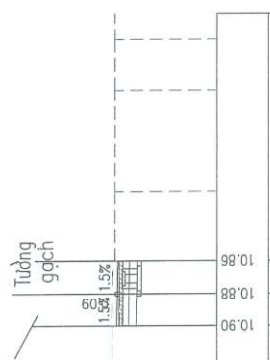
Cao độ thiết kế	10.92	10.91	10.92	10.91	10.82	10.82	10.82	10.82	10.82
Khoảng cách lề thiết kế	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
Cao độ tự nhiên	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.18	3.18	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.39 m2
 Đắp nền BTN : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 20.63

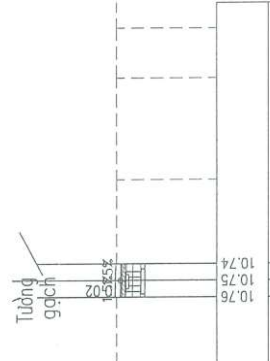
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.39 m2
 Đắp nền BTN : 0.00 m2
 Đắp nền K95 : 0.18 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 3
 Km 0 + 20.63

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.78 m2
 Đắp nền BTN : 0.18 m2
 Đắp nền K95 : 1.22 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 0.97

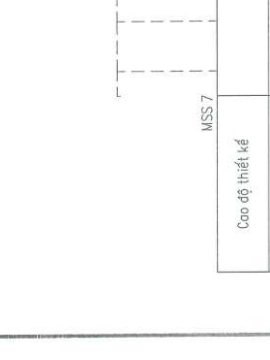
Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đường cũ : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.78 m2
 Đắp nền BTN : 0.18 m2
 Đắp nền K95 : 0.60 m2
 Đắp hè : 0.00 m2
 Tên cọc 1
 Km 0 + 0.97



Cao độ thiết kế	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98
Khoảng cách lề thiết kế	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Cao độ tự nhiên	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.70	1.30	2.70	4.00	2.00	2.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90
Khoảng cách lề thiết kế	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Cao độ tự nhiên	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.35	3.35	4.00	3.35	4.00	2.00	2.00



Cao độ thiết kế	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94
Khoảng cách lề thiết kế	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Cao độ tự nhiên	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.29	3.29	4.00	3.29	4.00	2.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỰ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 ONTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

HÀ NỘI: NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
 M.S.D.N.K.02127.86

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.38

Tỷ lệ bản vẽ: /
 Bản vẽ số: /
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

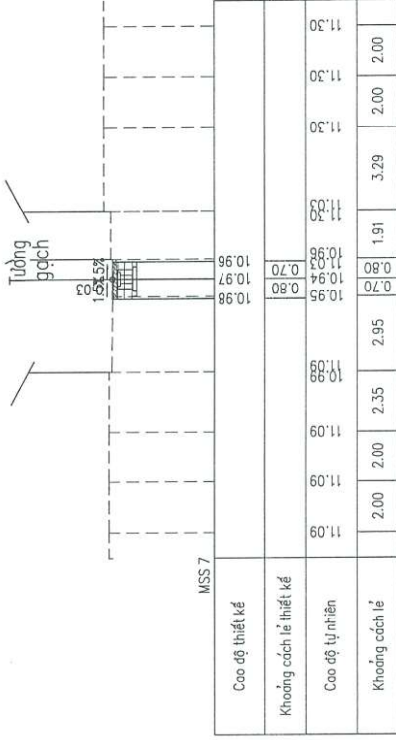
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

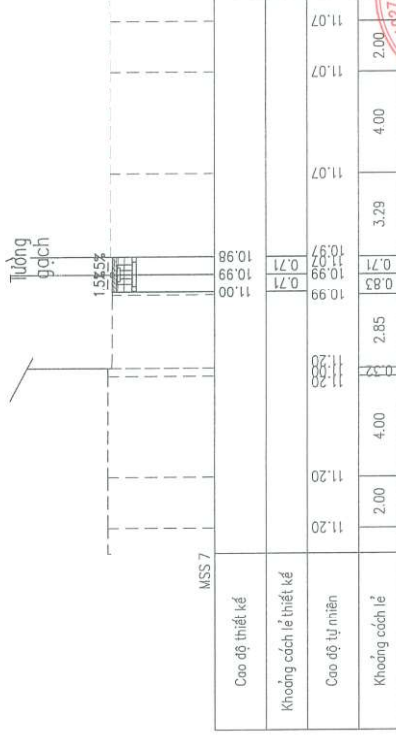
Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

- Vết bùn : 0.00 m²
 - Vết hữu cơ : 0.00 m²
 - Đào đường cũ : 0.00 m²
 - Đào khuôn : 0.89 m²
 - Đắp nền K95 : 0.18 m²
 - Đắp hè : 0.00 m²
- Tên cọc 6
 Km 0 + 33.01



- Vết bùn : 0.00 m²
 - Vết hữu cơ : 0.00 m²
 - Đào đường cũ : 0.00 m²
 - Đào khuôn : 0.87 m²
 - Đắp nền K95 : 0.18 m²
 - Đắp hè : 0.00 m²
- Tên cọc CT5_38
 Km 0 + 35.92



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	ĐẠI LƯỢNG	TRẦN VĂN TUYÊN	THẨM ĐỊNH	NGUYỄN TUẤN ANH	THẨM TRA	NGUYỄN NHỎ THẦN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYÊN	CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN	CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN	CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN
CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN	CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN	CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN	CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG ANH NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - T.P. HÀ NỘI CHÍNH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.38

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: /2025
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngàythángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+20.00



Cao độ thiết kế	11.15
Cao độ tự nhiên	10.89
Khoảng cách lề	9.90
Khoảng cách cống dẫn	0.00
Tên cọc	D15.39 1 2 C15.39
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+20.00
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 155.39 \cdot 30''$ $A = 154.84 \cdot 12.99''$

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
 TU VẤN ĐẦU TƯ *
 XÂY DỰNG *
 NGỌC MINH *
 ĐÔNG ĐA - HÀ NỘI

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.39

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Bản vẽ số: TD/TK 15.39-01/01

Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Yên bán số: /
tháng...năm 20...
Người thẩm định ký tên:

B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 1.26 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.64 m2

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 1.12 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 2
Km 0 + 11.94

Tên cọc DT5.39
Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.92 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 1.24 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.62 m2



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày:thángnăm 20.....
Ký tên:

Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.03	11.03	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.90	0.90
Cao độ tự nhiên	11.30	11.30	11.03	11.03	11.20	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	3.15	3.20	4.00	3.10	2.00

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.80 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 1.25 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.63 m2

Tên cọc 1
Km 0 + 9.90

Vết bùn : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.90 m2
Đắp nền K95 : 0.18 m2
Đắp hè : 0.00 m2

B một BTN KC1 : 0.00 m
B một BTN KC2 : 0.00 m
B một BTN KC3 : 0.00 m
Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
Bù vênh BTN : 0.00 m2
Đào rãnh : 0.25 m2
Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2



Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.08	11.08	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.70	0.70	0.70	0.70	0.72	0.72	0.72
Cao độ tự nhiên	11.30	11.30	11.08	11.08	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	3.30	3.30	4.00	3.28	2.00

Cao độ thiết kế	11.30	11.30	11.16	11.16	11.26	11.26	11.26
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.70	0.70	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Cao độ tự nhiên	11.30	11.30	11.16	11.16	11.26	11.26	11.26
Khoảng cách lẻ	2.00	4.00	3.28	3.28	4.00	3.10	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÁ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
CNTK

BUI VĂN QUẢN
TRẦN VĂN TUYẾN
NGUYỄN TUẤN ANH
NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG BÀN NỘI NGẠK ... THÁNG ... NĂM 2025
CÓ PHÁN
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.39

Tỷ lệ bản vẽ:
Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số:
Ngày xuất bản: /2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

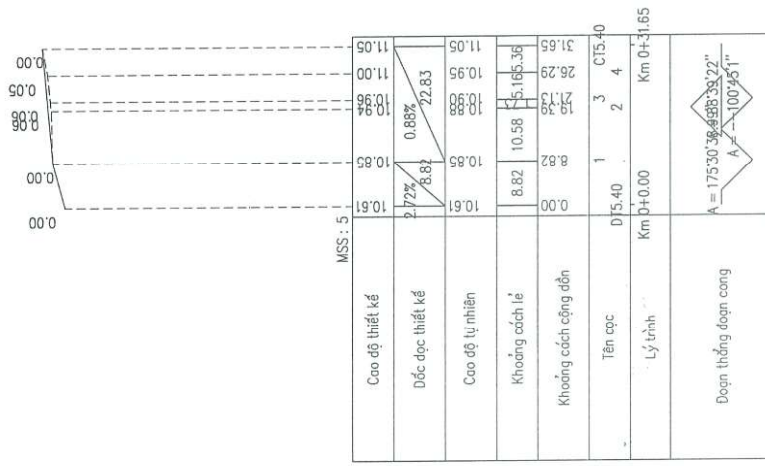
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+31.65



Cao độ thiết kế	11.05	11.00	10.96	10.85	10.61
Dốc dọc thiết kế	0.88%	2.72%	0.88%	0.88%	0.88%
Cao độ tự nhiên	11.05	10.95	10.88	10.85	10.61
Không cách lề	8.82	10.58	15.165.36	8.82	0.00
Không cách cệng dẫn	31.65	26.29	27.00	8.82	0.00
Tên cọc	1	3	4	1	2
Lý trình	D15.40	C15.40	2	4	1
Đoạn thẳng đoạn cong	Km 0+0.00 Km 0+31.65				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGO XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
 NGUYỄN NHỎ CHÍNH

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.40
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TDTK 15.40-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 15/02/2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định NGUYỄN ĐÌNH
Đào rãnh
Đắp trả rãnh K95

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.23 m²
 Đào khuôn : 0.88 m²
 Đắp nền K95 : 0.23 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m²

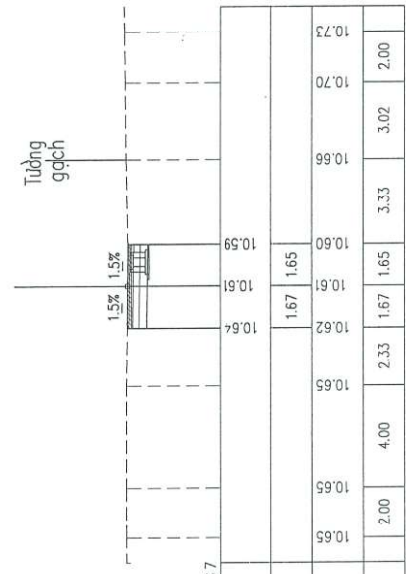
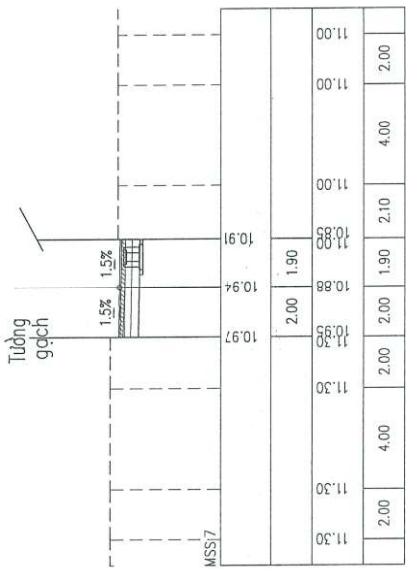
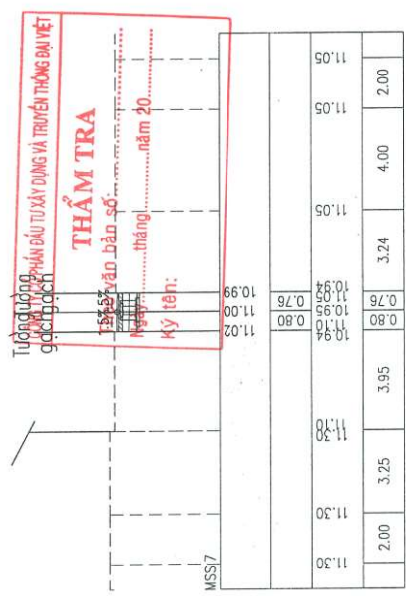
B một BTN KC1 : 3.90 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.18 m²
 Đào rãnh : 0.18 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.50 m²
 Đào khuôn : 2.06 m²
 Đắp nền K95 : 0.74 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.03 m²

B một BTN KC1 : 3.32 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.09 m²
 Đào rãnh : 0.09 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.03 m²

Tên cọc 2
 Km 0 + 19.39

Tên cọc 1
 Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	10.99	11.02	10.99	11.05	11.05	11.05
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	0.80	0.76	3.24	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	10.97	10.94	10.94	11.30	11.30	11.30
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.00	2.00	3.25	3.95

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.22 m²
 Đào khuôn : 0.91 m²
 Đắp nền K95 : 0.19 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.03 m²

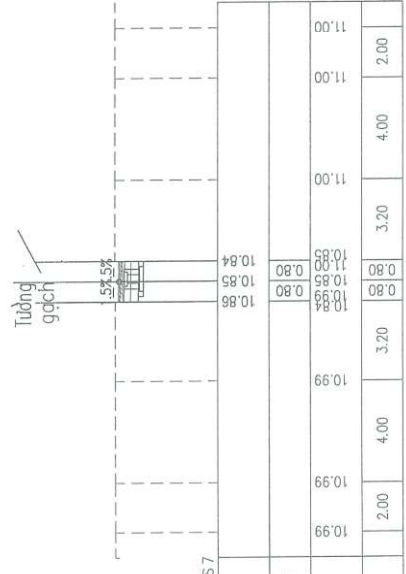
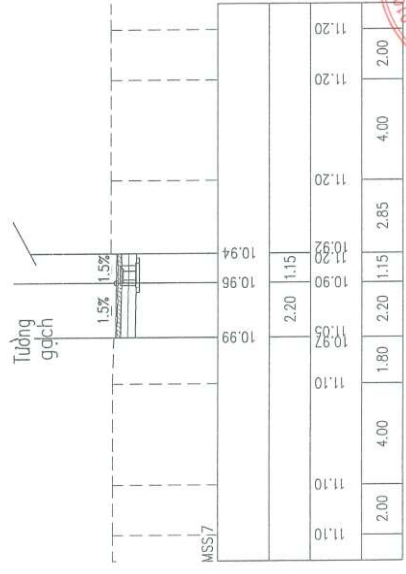
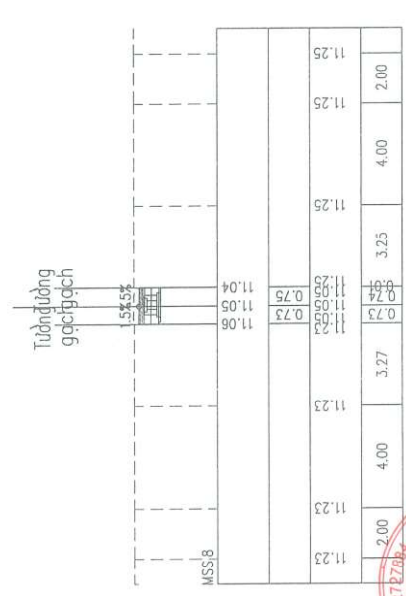
B một BTN KC1 : 3.35 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.18 m²
 Đào rãnh : 0.18 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.05 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.24 m²
 Đào khuôn : 0.99 m²
 Đắp nền K95 : 0.25 m²
 Đắp hè : 0.00 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.09 m²

B một BTN KC1 : 1.60 m
 B một BTN KC2 : 0.00 m
 B một BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.28 m²
 Đắp trả rãnh K95 : 0.09 m²

Tên cọc 3
 Km 0 + 21.13

Tên cọc 1
 Km 0 + 8.82



Cao độ thiết kế	11.04	11.06	11.04	11.25	11.25	11.25
Khoảng cách lề thiết kế	0.80	0.73	0.73	3.25	4.00	2.00
Cao độ tự nhiên	11.02	11.05	11.05	11.23	11.23	11.23
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.00	2.00	3.27	3.25

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG
NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

ONTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG HỢP XÂY DỰNG
NGỌC MINH

QU. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

TRÁCH NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5-40

Tỷ lệ bản vẽ:
 Bản vẽ số:
 Ngày xuất bản: / / 2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

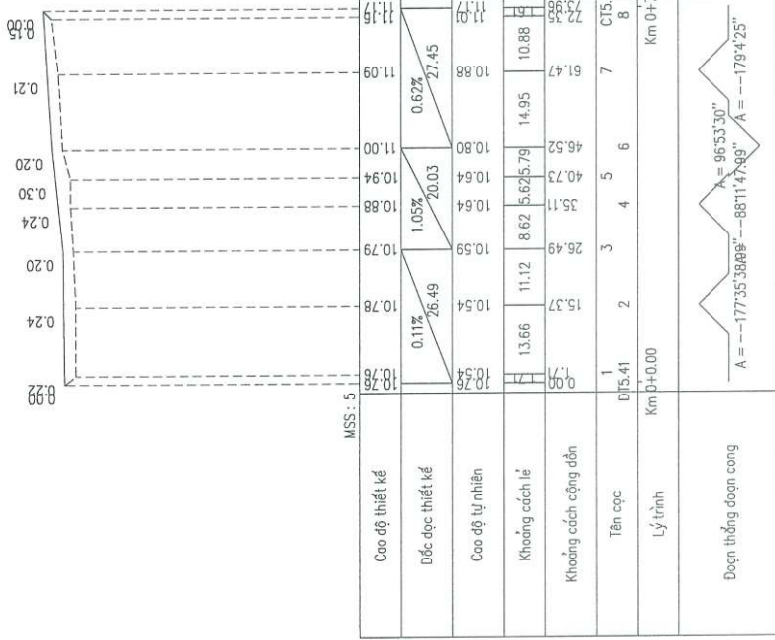
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+73.96

Km 0+0.00



MSS : 5

Cao độ thiết kế	1	2	3	4	5	6	7	8
Độc đạo thiết kế	10.76	10.78	10.79	10.84	10.94	11.00	11.09	11.15
Cao độ tự nhiên	10.75	10.54	10.59	10.64	10.64	10.80	10.88	11.07
Khoảng cách lề	13.66	11.12	8.62	5.62	5.79	14.95	10.88	9.96
Khoảng cách cống dẫn	0.96	15.37	26.49	35.11	40.73	46.52	61.47	73.96
Tên cọc	CI5.41	2	3	4	5	6	7	CI5.41
Lý trình	Km 0+0.00				Km 0+73.96			
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = -177'35.3868''$ / $B = 88'11'47.89''$ / $C = 96'53.30''$ / $A = -179'4.25''$							

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CNTK: NGUYỄN NHÒ THÂN



TRẠC ĐỌC THIẾT KẾ TUYỂN 5.41

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
 Y-1/1000
 Bản vẽ số: TDTK.TS.41-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Ông Nguyễn Văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

- B mặt BTN KC1 : 1.49 m
- B mặt BTN KC2 : 0.95 m
- B mặt BTN KC3 : 0.90 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.26 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.72 m2
- Bù vênh K95 : 0.18 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 8
 Km 0 + 72.35

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

- B mặt BTN KC1 : 1.43 m
- B mặt BTN KC2 : 0.93 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.23 m2
- Đắp trả rãnh K95 : 0.06 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.23 m2
- Đào khuôn : 0.63 m2
- Bù vênh K95 : 0.19 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 6
 Km 0 + 46.52

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

- B mặt BTN KC1 : 1.45 m
- B mặt BTN KC2 : 0.55 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.25 m2
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.93 m2
- Bù vênh K95 : 0.18 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 7
 Km 0 + 61.47

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Ông Nguyễn Văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

- B mặt BTN KC1 : 1.49 m
- B mặt BTN KC2 : 0.95 m
- B mặt BTN KC3 : 0.90 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.26 m
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.72 m2
- Bù vênh K95 : 0.18 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 8
 Km 0 + 72.35

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

- B mặt BTN KC1 : 1.43 m
- B mặt BTN KC2 : 0.93 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.23 m2
- Đắp trả rãnh K95 : 0.06 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.23 m2
- Đào khuôn : 0.63 m2
- Bù vênh K95 : 0.19 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

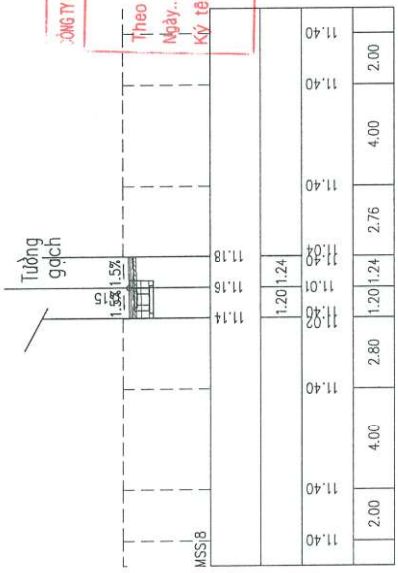
Tên cọc 6
 Km 0 + 46.52

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

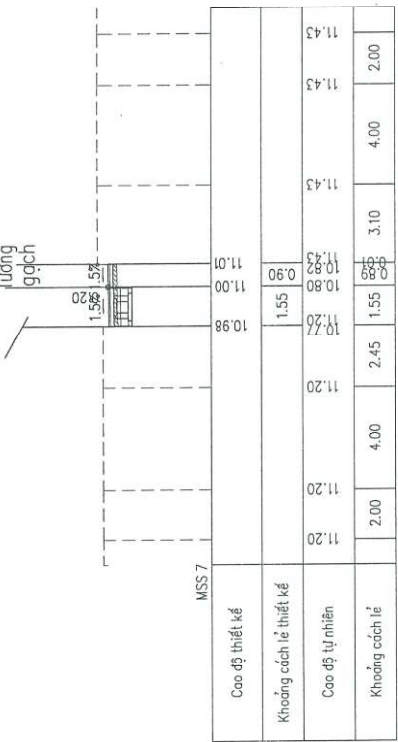
- B mặt BTN KC1 : 1.45 m
- B mặt BTN KC2 : 0.55 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.25 m2
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.93 m2
- Bù vênh K95 : 0.18 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 7
 Km 0 + 61.47



Cao độ thiết kế	11.18	11.16	11.14	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	2.00	4.00	2.76	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.20	1.24											
Cao độ tự nhiên	11.40	11.01	11.08	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	2.80	1.20	1.24	2.76	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.10	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.80	1.20	1.24	2.76	2.00



Cao độ thiết kế	11.01	11.00	10.98	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	4.00	2.45	3.10	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.55	0.90											
Cao độ tự nhiên	11.43	10.80	10.80	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	4.00	2.45	3.10	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.45	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.45	3.10	4.00	2.00



Cao độ thiết kế	11.11	11.09	11.08	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	4.00	2.96	3.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.04	1.00											
Cao độ tự nhiên	11.40	10.88	10.88	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	4.00	2.96	3.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.96	3.00	4.00	2.00

- B mặt BTN KC1 : 1.49 m
- B mặt BTN KC2 : 0.00 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.00 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.26 m2
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2

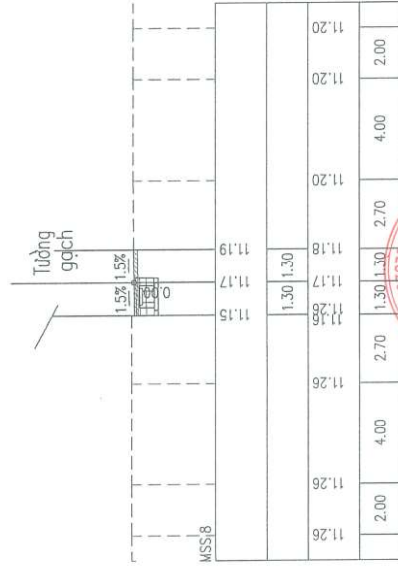
- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.93 m2
- Bù vênh K95 : 0.18 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc CT5.41
 Km 0 + 73.96

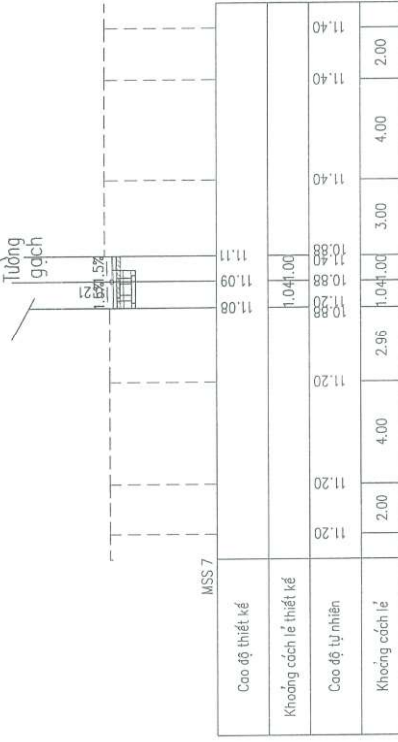
- B mặt BTN KC1 : 1.45 m
- B mặt BTN KC2 : 0.55 m
- B mặt BTN KC3 : 0.00 m
- Bù vênh CPDD1 : 0.02 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2
- Đào rãnh : 0.25 m2
- Đắp trả rãnh K95 : 0.08 m2

- Vết bùn : 0.00 m2
- Vết hữu cơ : 0.00 m2
- Đào đường cũ : 0.22 m2
- Đào khuôn : 0.93 m2
- Bù vênh K95 : 0.18 m2
- Đắp hè : 0.00 m2

Tên cọc 7
 Km 0 + 61.47



Cao độ thiết kế	11.19	11.17	11.15	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	4.00	2.70	2.70	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.30	1.30											
Cao độ tự nhiên	11.26	11.17	11.18	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	4.00	2.70	2.70	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.70	2.70	4.00	2.00



Cao độ thiết kế	11.11	11.09	11.08	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	4.00	2.96	3.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề thiết kế	1.04	1.00											
Cao độ tự nhiên	11.40	10.88	10.88	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	4.00	2.96	3.00	4.00	2.00
Khoảng cách lề	2.00	4.00	2.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.96	3.00	4.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.41

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH
 CN TK: NGUYỄN NHÒ THẮN

CHỖ NƠI NGÀY: THÁNG ... NĂM 2025
 CỐ PHÂN P. GIÁM ĐỐC
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ *
 XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
 NGỌC MINH

Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số:
 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00 Km 0+27.66



MSS : 5

Cao độ thiết kế	11.17	11.11	11.06	11.03	10.92
Độc dọc thiết kế	0.90% 27.66				
Cao độ tự nhiên	10.97	10.91	10.86	10.82	10.73
Khoảng cách lề	11.79	6.36	6.18	11.79	27.66
Khoảng cách rộng dần	0.00	15.11	21.48	27.66	
Tên cọc	D15.42	1	2	3	CT15.42
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+27.66				
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 9728'26''$ $A = -172'46'25''$				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XA BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ DT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN

Kiểm tra: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH

CNTK: NGUYỄN NHÒ THẮN



TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.42

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định: Bộ phận
 Đèo rãnh : 0.00 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.06 m²
 Tên cọc CT5.42
 Km 0 + 27.66

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.59 m²
 Đập nền K95 : 0.18 m²
 Đập hè : 0.00 m²

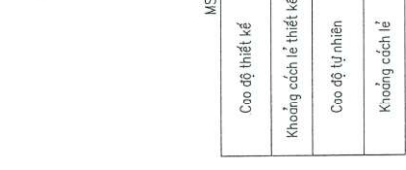
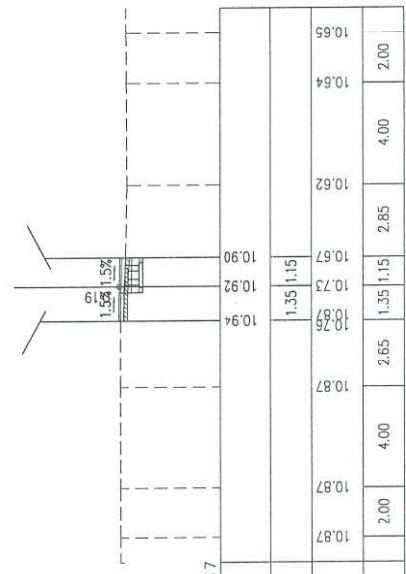
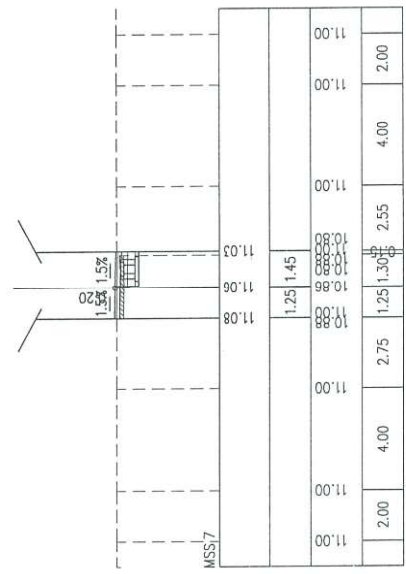
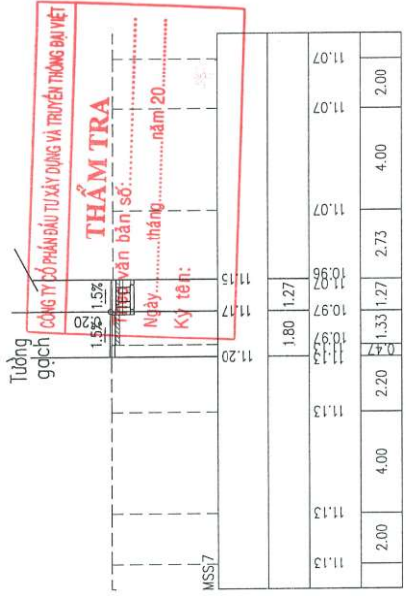
B mặt BTN KC1 : 1.39 m
 B mặt BTN KC2 : 1.31 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.01 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.20 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.06 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.19 m²
 Đào khuôn : 0.63 m²
 Đập nền K95 : 0.18 m²
 Đập hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 1.39 m
 B mặt BTN KC2 : 1.11 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.00 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.20 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.06 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.21 m²
 Đào khuôn : 0.57 m²
 Đập nền K95 : 0.18 m²
 Đập hè : 0.00 m²

Tên cọc 2
 Km 0 + 15.11



THẨM TRA
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT BÀU VIỆT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

11.20	11.17	11.13	11.07	11.07	11.07	4.00	2.00
11.13	11.09	11.03	11.00	11.00	11.00	4.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	4.00	2.00

11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00

10.90	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	2.00	2.00
10.90	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	2.00	2.00
10.90	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	2.00	2.00
10.90	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	2.00	2.00

11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00
11.03	11.00	10.96	10.97	10.97	10.97	2.00	2.00

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định: Bộ phận
 Đèo rãnh : 0.00 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.06 m²
 Tên cọc CT5.42
 Km 0 + 27.66

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.19 m²
 Đào khuôn : 0.62 m²
 Đập nền K95 : 0.19 m²
 Đập hè : 0.00 m²

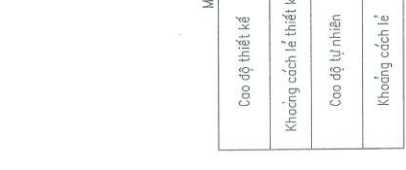
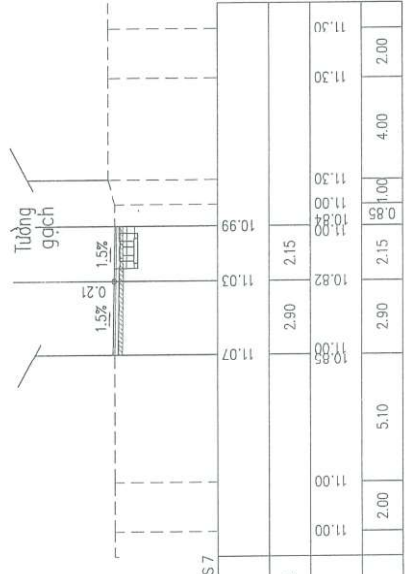
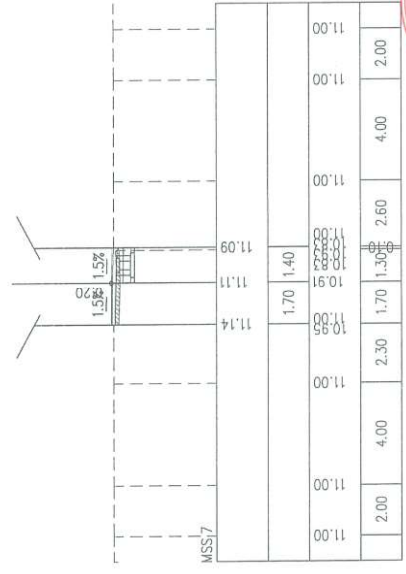
B mặt BTN KC1 : 1.40 m
 B mặt BTN KC2 : 1.70 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.01 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.20 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.06 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.19 m²
 Đào khuôn : 0.62 m²
 Đập nền K95 : 0.19 m²
 Đập hè : 0.00 m²

B mặt BTN KC1 : 1.65 m
 B mặt BTN KC2 : 3.40 m
 B mặt BTN KC3 : 0.00 m
 Bù vênh CPDD1 : 0.07 m²
 Bù vênh BTN : 0.00 m²
 Đào rãnh : 0.18 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.05 m²

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào đường cũ : 0.25 m²
 Đào khuôn : 0.73 m²
 Đập nền K95 : 0.26 m²
 Đập hè : 0.00 m²

Tên cọc 1
 Km 0 + 21.48



11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	4.00	2.00
11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	4.00	2.00
11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	4.00	2.00
11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	4.00	2.00

11.09	11.11	11.14	11.09	11.00	11.00	2.00	2.00
11.09	11.11	11.14	11.09	11.00	11.00	2.00	2.00
11.09	11.11	11.14	11.09	11.00	11.00	2.00	2.00
11.09	11.11	11.14	11.09	11.00	11.00	2.00	2.00

11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	4.00	2.00
11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	4.00	2.00
11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	4.00	2.00
11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	4.00	2.00

11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	2.00	2.00
11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	2.00	2.00
11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	2.00	2.00
11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	2.00	2.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT BÀU VIỆT
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT BÀU VIỆT
 NGUYỄN VĂN QUÂN
 NGUYỄN VĂN TUYÊN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN NHỎ THẦN

TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN 5.42
 Tỷ lệ bản vẽ:
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số:
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định: Bộ phận
 Đèo rãnh : 0.00 m²
 Đập trở rãnh K95 : 0.06 m²
 Tên cọc CT5.42
 Km 0 + 27.66

THẨM TRA
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT BÀU VIỆT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
ngày:thángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐÀ NẴNG

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày:thángnăm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+38.56



MSS: 5

Cao độ thiết kế	11.19	11.11	11.07	11.07	10.86	10.86
Dốc dọc thiết kế	6.67%	0.06%	0.00%	17.83%	0.68%	17.72%
Cao độ tự nhiên	10.99	10.92	10.87	10.86	10.86	10.86
Khoảng cách lề	38.56	27.45	20.83	12.53	8.30	6.61
Khoảng cách cống dẫn						11.11
Tên cống	D15.43	1	2	3	C15.43	
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+38.56					
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --161°5'37"					

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ NGỌC MINH



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH	
ONTK	NGUYỄN NHỎ THÂN	



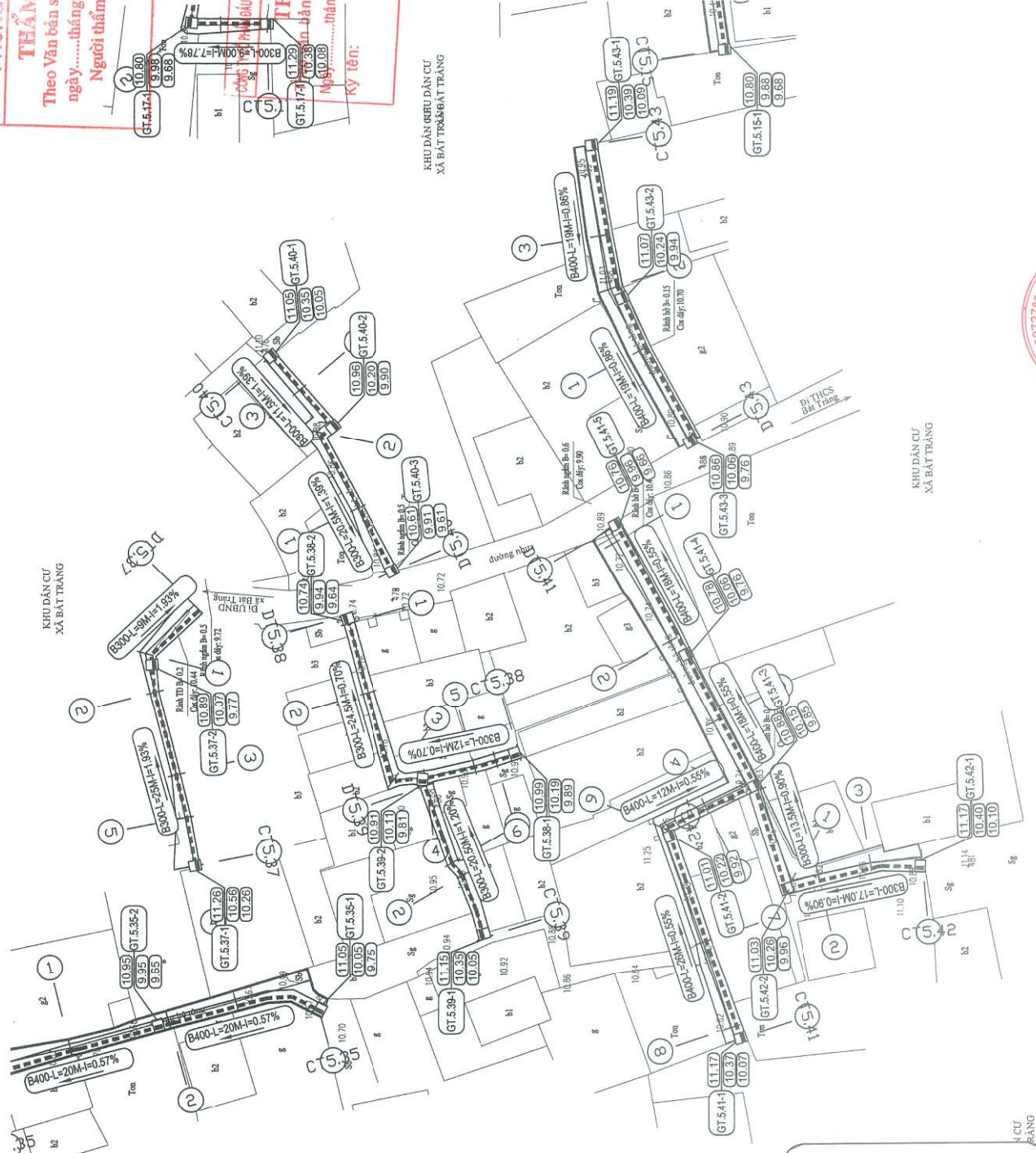
TRÁC DỤC THIẾT KẾ TUYỂN 5.43

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
Y:1/1000
Bản vẽ số: TOTK/15.43-01/01
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.37; 5.38; 5.39; 5.40; 5.41; 5.42; 5.43

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRĂNG

KHU DÂN CƯ
XÃ BÁT TRĂNG

KÝ HIỆU:

- GA THU RÀNH (GT)
- GA THÂM RÀNH (GT)
- MIÈNG THU (MT)
- CAO ĐỘ MẶT GA
- CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- CAO ĐỘ ĐÁY GA
- RUC-L=16.80M-I=1.10%
- TIỀN GA
- GT.11-1
- 6.61
- TIỀN RÀNH CHẾU DẠ ĐỘ ĐỐC
- TIỀN RÀNH XÂY MỚI
- TIỀN RÀNH DỰ ÁN KHÁC
- PHẠM VI DỰ ÁN KHÁC

<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOMI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM</p>	<p>THỰC HIỆN</p>	<p>BUI VĂN QUẢN</p>	<p>CÔNG TRÌNH NGUYỄN NGUYỄN... THANG... NĂM 2025 CÓ PHẦN P. GIẢI ĐỐC TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐÔNG DÀ - T. PHAN QUỐC CHÍNH</p>	<p>BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.37 => 5.43</p>
		<p>KIỂM TRA</p>	<p>TRẦN VĂN TUYẾN</p>		
<p>CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>CHỦ TRÌ TK</p>	<p>VU THỊ THƯƠNG</p>	<p>Ngày xuất bản: /2025</p>	
		<p>CMTK</p>	<p>NGUYỄN NHỎ THẦN</p>		<p>Lần xuất bản: 01</p>

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

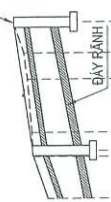
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+0.00

MẶT GA



CHIỀU SAU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.55M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	10.89	10.70	10.89
Cao độ đỉnh rãnh	10.90	10.87	10.90
Cao độ đáy rãnh	10.82	10.36	10.82
Cao độ đáy ga	10.26	10.56	10.26
Dốc dọc đáy rãnh trái	1.93% 34.67		
Vật liệu đường kính	RÀNH B300		
Góc quay mặt bằng	615.374		
Cao độ tự nhiên	10.59	10.87	11.26
Khoảng cách lề	8.19	10.36	5.286.04
Khoảng cách cộng dẫn	0.00	13.00	23.37
Tên cọc	1	2	3
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+34.67		
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 120/32/17" A = --176/37/18"		



THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VU THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRÀNG**

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.37

Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Bản vẽ số: TOTN T5.37-01/01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

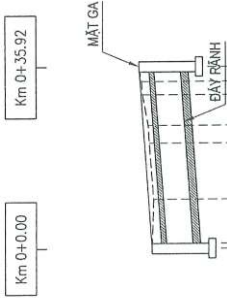
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT THÔNG ĐIỆP VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	10.99	10.99							
Cao độ đỉnh rãnh	10.80	10.55	10.74						
Cao độ đáy rãnh	10.19	9.94	9.64						
Cao độ đáy ga	9.89								
Độ dốc đáy rãnh	0.70%		35.92						
Vật liệu đường kính	RÀNH B300								
Góc quay mặt bằng									
Cao độ tự nhiên	10.74	10.79	10.84	10.92	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99
Khoảng cách lẻ	8.63	11.03	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02
Khoảng cách cộng dồn	0.00	8.63	17.26	33.28	49.30	65.32	81.34	97.36	113.38
Tên cọc	1	3	5	7	9	11	13	15	17
Lý trình	Km 0+35.92								
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 17.9m ± 30.0m ± 40.0m ± 50.0m ± 60.0m ± 70.0m ± 80.0m ± 90.0m ± 100.0m ± 110.0m ± 120.0m ± 130.0m								



HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH HÀ NGỌC CHÍNH
 P. GIÁM ĐỐC
 THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XĐ NGỌC MINH

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.38
 Tỷ lệ bản vẽ: X-1/1000
 Bản vẽ số: TDTN T5.38 - 0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

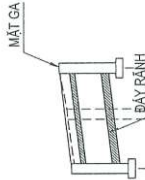
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày:thángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên:



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.61M
 (TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH BÊN MẶT TÂM ĐẠM)
 MSS: 7

Cao độ mặt ga	10.91	10.96	10.91
Cao độ đỉnh rãnh	10.72	10.72	10.91
Cao độ đáy rãnh	10.35	10.11	10.91
Cao độ đáy ga	9.81	10.11	10.91
Độ dốc đáy rãnh	1.20%	19.99	
Vật liệu đường kính	RÀNH B300		
Góc quay mặt bằng	[ĐI.338.1] [ĐI.338.1]		
Cao độ tự nhiên	11.15	10.88	10.88
Khoảng cách lề	9.90	8.06	8.06
Khoảng cách cống dẫn	0.00	1.90	20.00
Tên cọc	D15.39	2	C15.39
Lý lĩnh	Km 0+0.00	Km 0+20.00	
Đoạn thẳng đoạn cong	A = 125.39.32" A = 154.24.12.98"		

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TV DT XD NGỌC MINH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỞNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	<i>Bui Van Quan</i>
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	<i>Tran Van Tuyen</i>
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG	<i>Vu Thi Thuong</i>
CNTK	NGUYỄN NHÒ THÂN	<i>Nguyen Nho Than</i>

HÀ NỘI, NGÀY: THÁNG ... NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

NGỌC MINH

HÀNG QUOC CHÍNH

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.39

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100
 Y:1/100

Bản vẽ số: TDTM 15.39 - 01/01

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

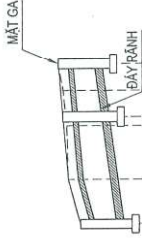
Theo Văn bản số:/.....
ngàythángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngàythángnăm 20.....
Ký tên:

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU RÀNH TRUNG BÌNH: HTB=0.58M
(TÍNH TỪ ĐÁY RÀNH ĐẾN MẶT TÂM ĐÀN)

MSS : 5	
Cao độ mặt ga	10.05 10.86 11.05
Cao độ đỉnh rãnh	9.90 10.20 10.77 10.96
Cao độ đáy rãnh	10.35 10.20 10.77 10.96
Cao độ đáy ga	9.91 9.91 10.42 10.61
Đặc độ đáy rãnh	1.39% 31.65
Vật liệu đường kính	RÀNH B300
Góc quay mặt bằng	BT 5.603 BT 5.603 BT 5.603 BT 5.603
Cao độ tự nhiên	11.05 10.96 10.86 10.77 10.68 10.58 10.48 10.38 10.28 10.18 10.08 10.00
Khoảng cách lẻ	8.82 10.58 15.165 3.36
Khoảng cách cộng dồn	0.00 8.82 19.64 34.80 38.16 41.52 44.88 48.24 51.60 54.96 58.32 61.68 65.04 68.40 71.76 75.12 78.48 81.84 85.20 88.56 91.92 95.28 98.64 102.00
Tên cọc	D 3.40 1 3 CT5.40 2 4 Km 0+31.65
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+31.65
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = 175.30^{\circ} 38' 48.88'' 30.22''$ $A = 100.461^{\circ}$

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

ĐỒNG ĐÀ - 1.9. HẠ NGỌC CHÍNH

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
NGUYỄN NHỎ THẦN

TRẮC ĐOC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.40
Tỷ lệ bản vẽ: X-1/100
Bản vẽ số: TDTN T5.40-01/01
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

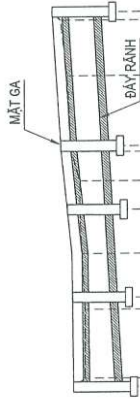
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THUYỀN THÔNG BÀO VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

Km 0+73.96

Km 0+0.00



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.53M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TÂM ĐẠY)
 MSS : 5

Cao độ mặt ga	10.76	10.78	10.59	10.78	10.88	11.01	10.82	10.98	11.17
Cao độ đỉnh rãnh	9.66	9.96	10.06	10.69	10.88	10.82	10.22	10.37	10.98
Cao độ đáy rãnh	9.76	10.06	10.59	10.69	10.88	10.82	10.22	10.37	10.98
Cao độ đáy ga	9.66	9.96	10.06	10.69	10.88	10.82	10.22	10.37	10.98
Độ dốc đáy rãnh	0.55%								
Vật liệu đường kính	Rãnh B400								
Góc quay mặt bằng	Rãnh B400								
Cao độ tự nhiên	10.76	10.78	10.54	10.59	10.64	10.80	10.82	10.88	11.01
Khoảng cách lẻ	13.66	11.12	8.62	5.62	5.79	14.95	10.88	10.88	10.88
Khoảng cách cộng dồn	13.66	27.78	36.40	42.02	47.81	62.76	73.64	84.52	95.40
Tên cọc	D15.41								C15.41
Lý trình	Km 0+0.00								Km 0+73.96
Đoạn thẳng đoạn cong	$A = -17735.3889''$ / $-8811.4799''$ / $A = -1794.25''$ $\alpha = 96^{\circ}53'30''$								

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TỬ - HẠ TẮNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ THUYỀN THÔNG BÀO VIỆT

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VU THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

010272789
 HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THUYỀN THÔNG BÀO VIỆT
 NGUYỄN NHỎ THẦN
 ĐÓNG ĐÁ - 1

TRẮC ĐOC THOAT NƯỚC TUYẾN 5.41
 Tỷ lệ bản vẽ: Y-1/1000
 Bản vẽ số: TOTN T5.41 - 0101
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ

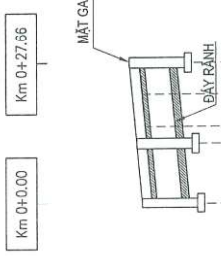
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTB=0.58M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	11.17	10.92	10.73	10.92	MSS: 5
Cao độ đỉnh rãnh	10.98	11.03	10.84	11.03	
Cao độ đáy rãnh	10.40	10.26	10.15	10.15	
Cao độ đáy ga	10.10	9.96	9.85	9.85	
Độ dốc đáy rãnh	0.90%				
Độ dốc đáy ga	27.66				
Vật liệu đường kính	Rãnh B300				
Góc quay mặt bằng					
Cao độ tự nhiên	10.97	10.91	10.82	10.86	
Khoảng cách l	11.79	15.11	11.79	15.11	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	21.48	27.86	27.86	
Tên cọc	D15.42	2	C15.42	3	
Lý trình	Km 0+0.00 Km 0+27.66				
Đoạn thẳng đoạn cong					

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG**

CÔNG TY CP TƯ TƯ XĐ NGỌC MINH



**DỰ ÁM: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VU THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

(Handwritten signatures)

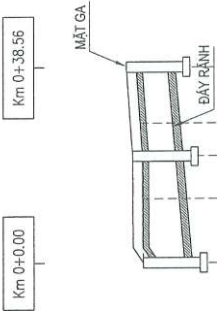


TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.42

Tỷ lệ bản vẽ: X:1/1000 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày:thángnăm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên:



CHIỀU SÂU Rãnh TRUNG BÌNH: HTR=0,60M
 (TÍNH TỪ ĐÁY Rãnh ĐẾN MẶT TẦM ĐÀN)

Cao độ mặt ga	10.86	11.07	11.19
Cao độ đỉnh rãnh	10.67	10.88	11.00
Cao độ đáy rãnh	10.06	10.24	10.39
Cao độ đáy ga	9.76	9.94	10.09
Độ dốc đáy rãnh	0.86%		
Vật liệu đường kính	Rãnh B400		
Góc quay mặt bằng	[BT 5.43] [BT 5.42] [BT 5.43]		
Cao độ tự nhiên	10.86	10.87	10.92
Khoảng cách lề	12.53	8.30	6.61
Khoảng cách cạnh đến	0.00	12.53	27.45
Tên cọc	D15.43	1	2
Lý trình	Km 0+0.00	1	3
Đoạn thẳng đoạn cong	A = --181'537"		



TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5.43
 Tỷ lệ bản vẽ: X:1/100 Y:1/1000
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUONG
 CNTT: NGUYỄN NHỎ THÂN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ TƯ XD NGỌC MINH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT

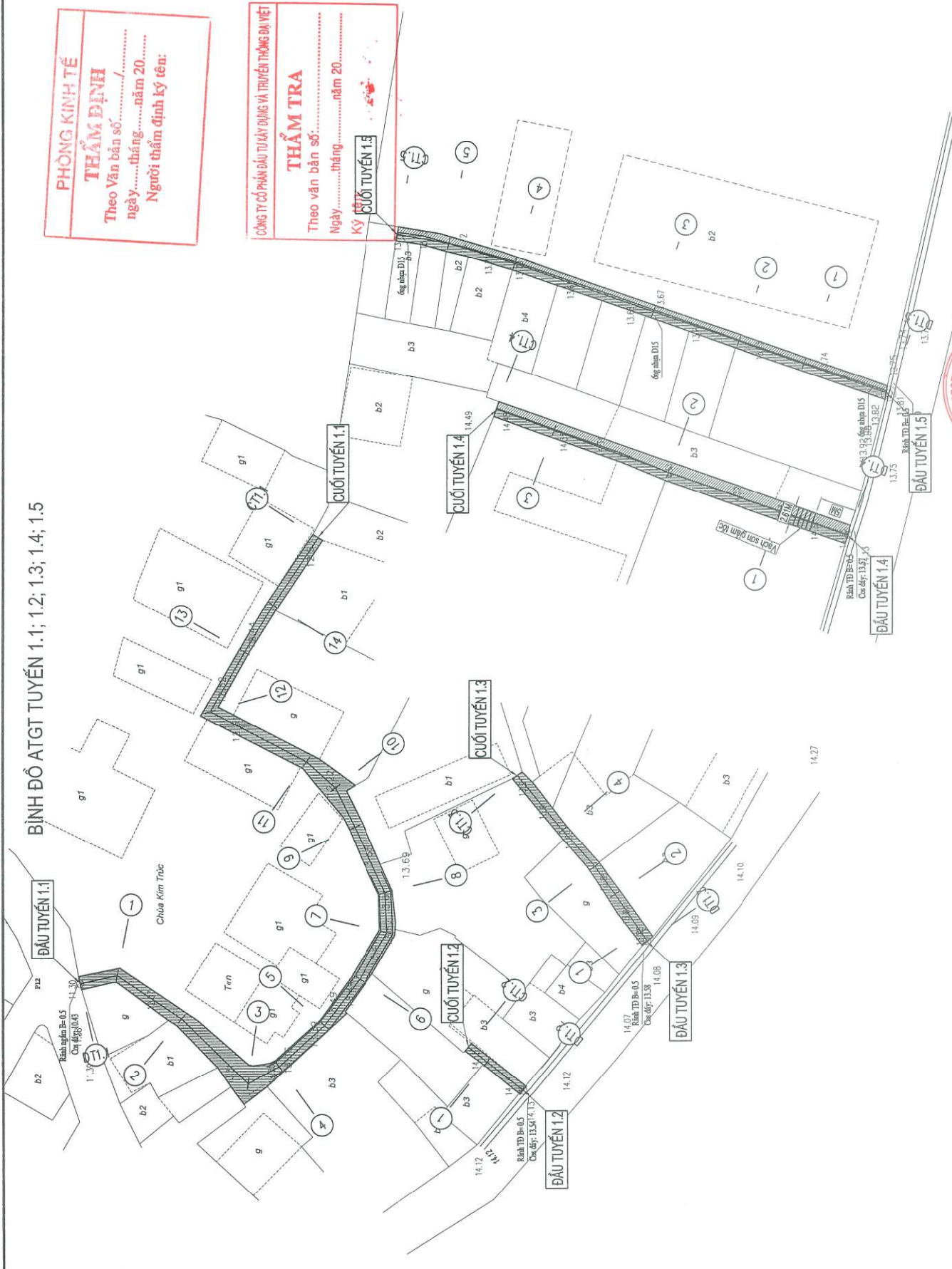
THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC: AN TOÀN GIAO THÔNG



BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5

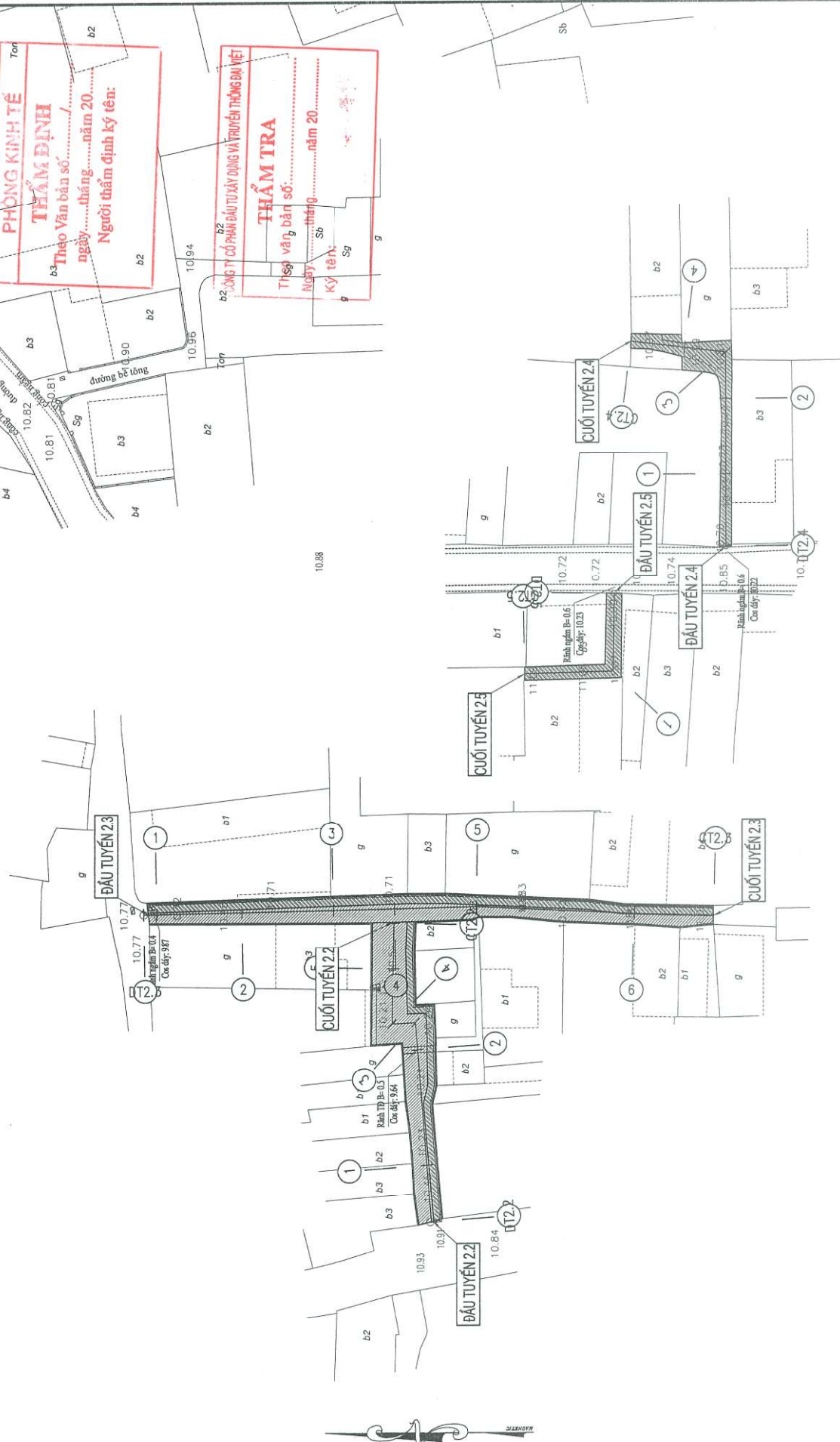


PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký **CUỐI TUYẾN 1.5**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ BT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN BUI VĂN QUẢN	HẠNG NGÀY, THÁNG... NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT VIỆT NGỌC MINH	BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 1.1->1.5
	CHỦ TRÌ TK NGUYỄN TUẤN ANH	KIỂM TRA TRẦN VĂN TUYẾN	CHỮ TRƯ GIẢM NGUYỄN NHÒ THÂN	TỶ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01	Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 2.2; 2.3; 2.4; 2.5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN

BUI VĂN QUÂN

Bui Văn Quân

KIỂM TRA

TRẦN VĂN TUYẾN

Trần Văn Tuyến

CHỦ TRÌ TK

NGUYỄN TUẤN ANH

Nguyễn Tuấn Anh

CHTK

NGUYỄN NHỎ THẦN

Nguyễn Nhỏ Thần

CẢNH BÁO NGÀY 05 THÁNG ... NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC

XÂY DỰNG NGỌC MINH

Đ. ĐÔNG ĐÀ - T. TRẦN NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 2.2->2.5

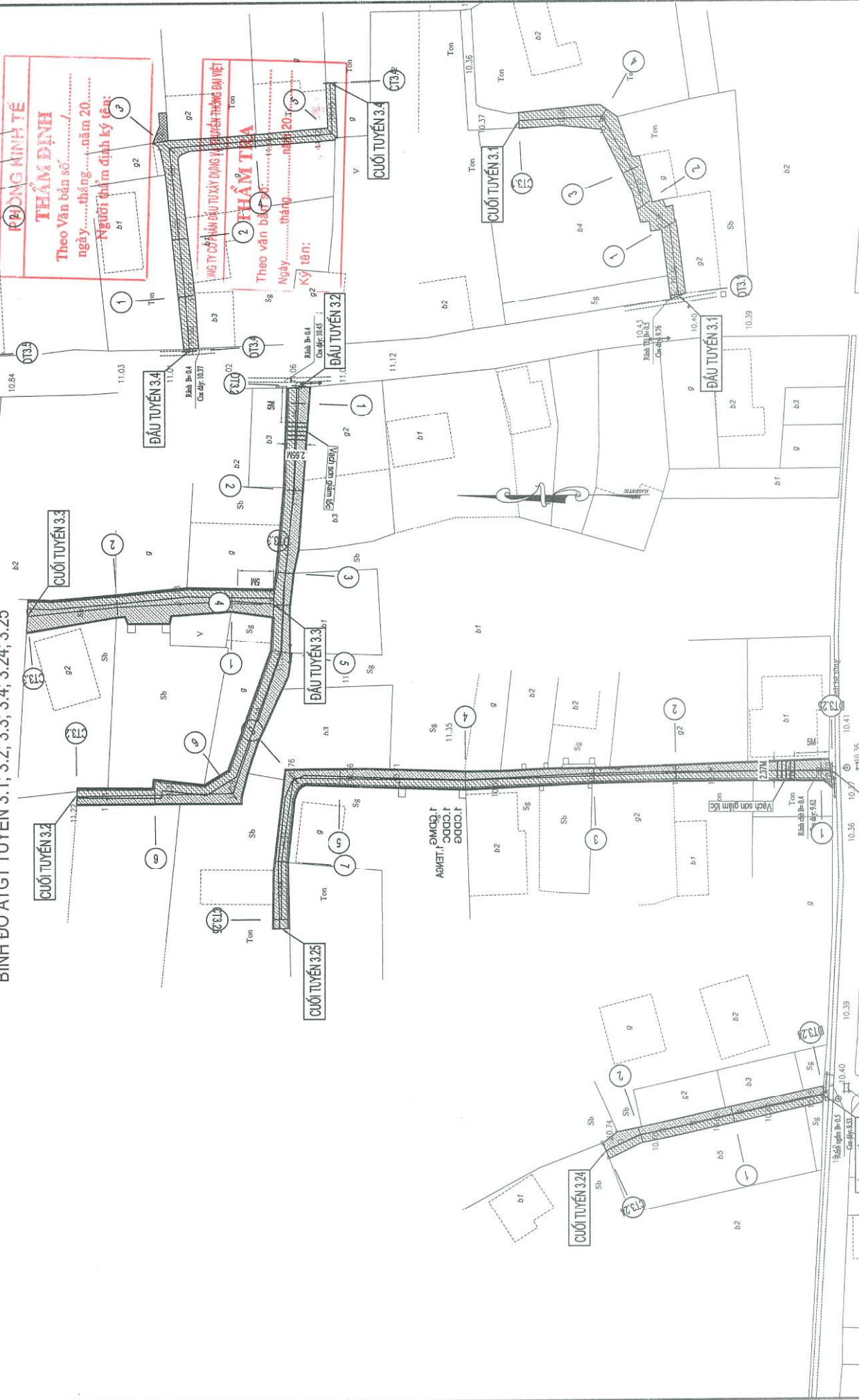
Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: BDATEGT2.2.5.VF

Ngày xuất bản: 12/2025

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.24; 3.25



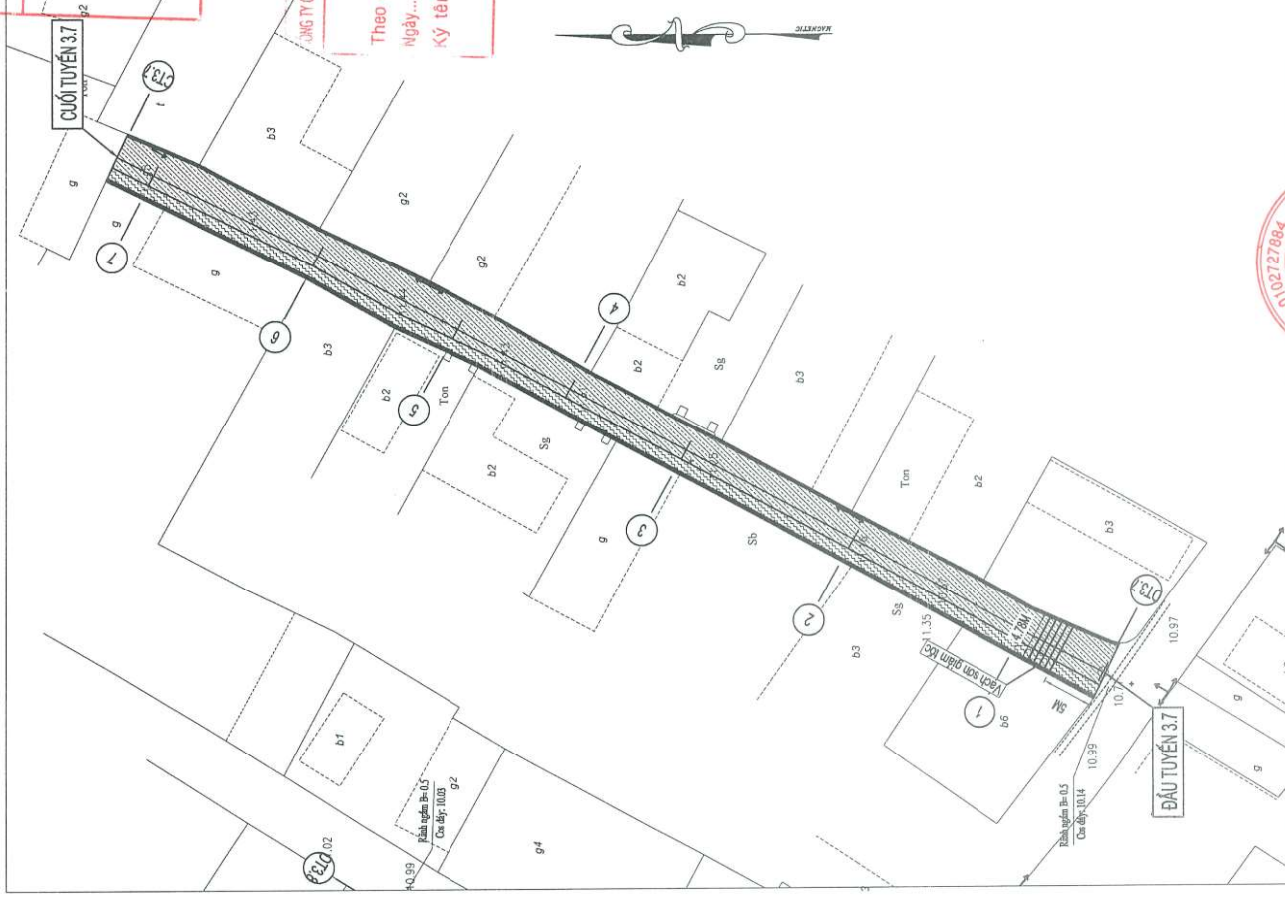
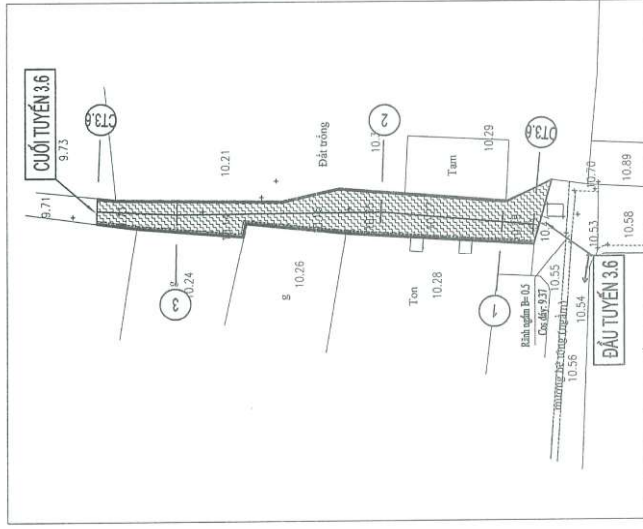
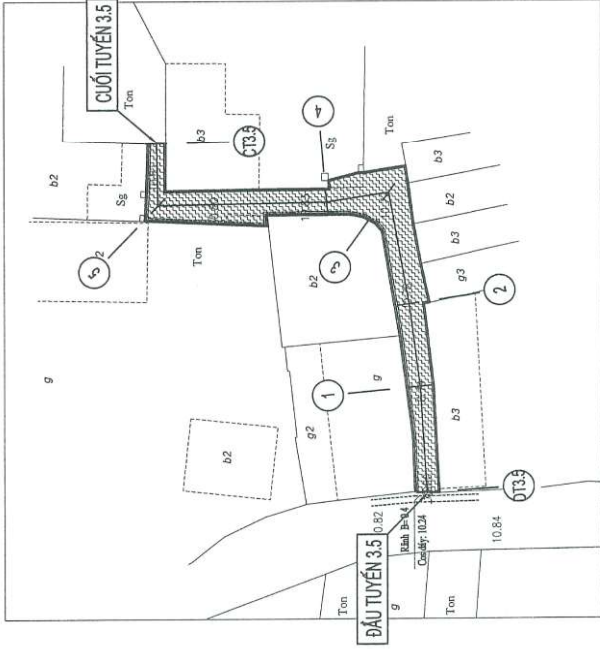
PHƯƠNG HÌNH TẾ THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số..... năm 20.....
 ngày..... tháng..... năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

2 THẨM TRA
 Theo văn bản số..... năm 20.....
 Ngày..... tháng..... năm 20.....
 Ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG		THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CN TK: NGUYỄN NHỎ THÂN		BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.24; 3.25	
CÔNG TY CP TƯ ĐT XD NGỌC MINH		DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		M.S.K.0102.27884... NGUYỄN NGUYỄN... NGUYỄN NGUYỄN... NGUYỄN NGUYỄN...		Ngày... tháng... năm 2025 P. GIÁM ĐỐC	

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.5; 3.6; 3.7



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

M.S.N. 0.102727864
ĐANG NGUYỄN VĂN THẮNG ... NĂM 2025
CÓ PHÁP GIÁM ĐỐC
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
ĐÔNG ĐÀ
HÀ NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.5; 3.6; 3.7
Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
Lần xuất bản: 01
Bản vẽ số: BBA/TGT.3.5.3.7.1/1
Ngày xuất bản: /2025

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP BT XD NGỌC MINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

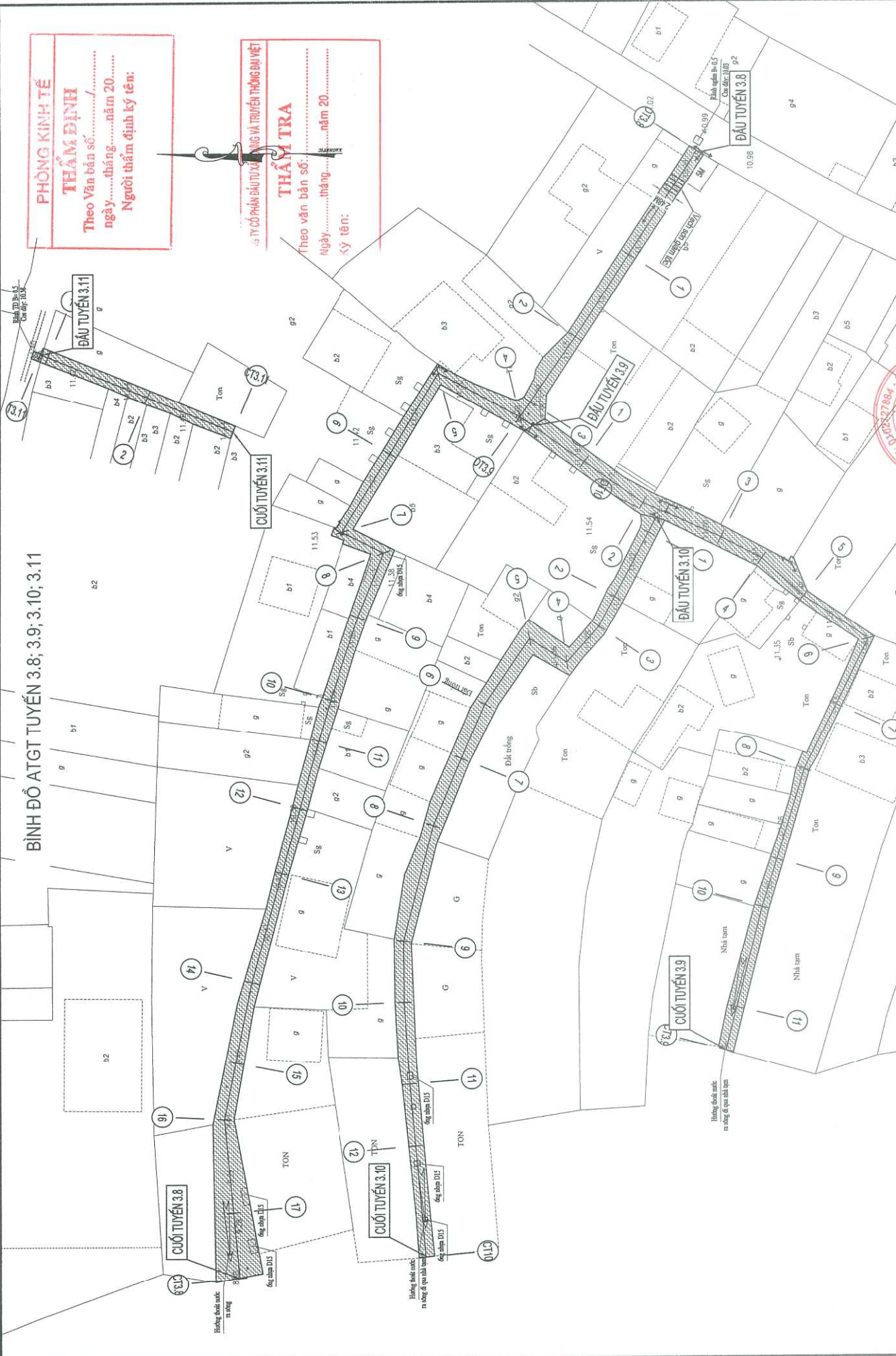
THỰC HIỆN	BÙI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.8; 3.9; 3.10; 3.11

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TƯ ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

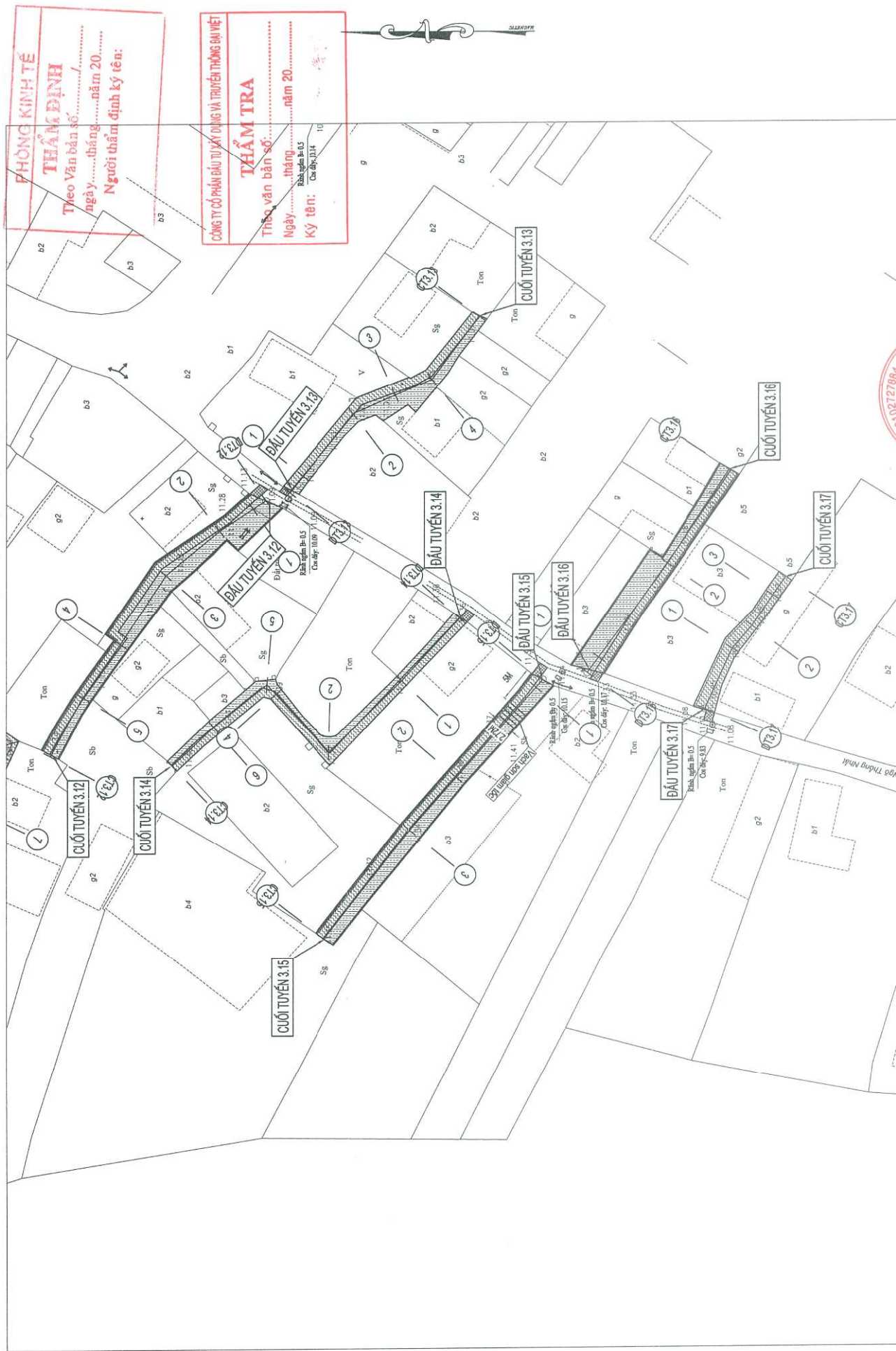
THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG THƯƠNG ĐÀO VIỆT
TU VAN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG ĐỐC
XÂY DỰNG NGỌC MINH
ĐỒNG ĐÀ - T. F. AN NGỌC CHÍNH

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.8 => 3.11
Tỷ lệ bản vẽ: 1:500
Lần xuất bản: -01
Ngày xuất bản: 7/2025
Bản vẽ số: B0ATGT.T3.8.3.11.07



BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.12; 3.13; 3.14; 3.15; 3.16; 3.17

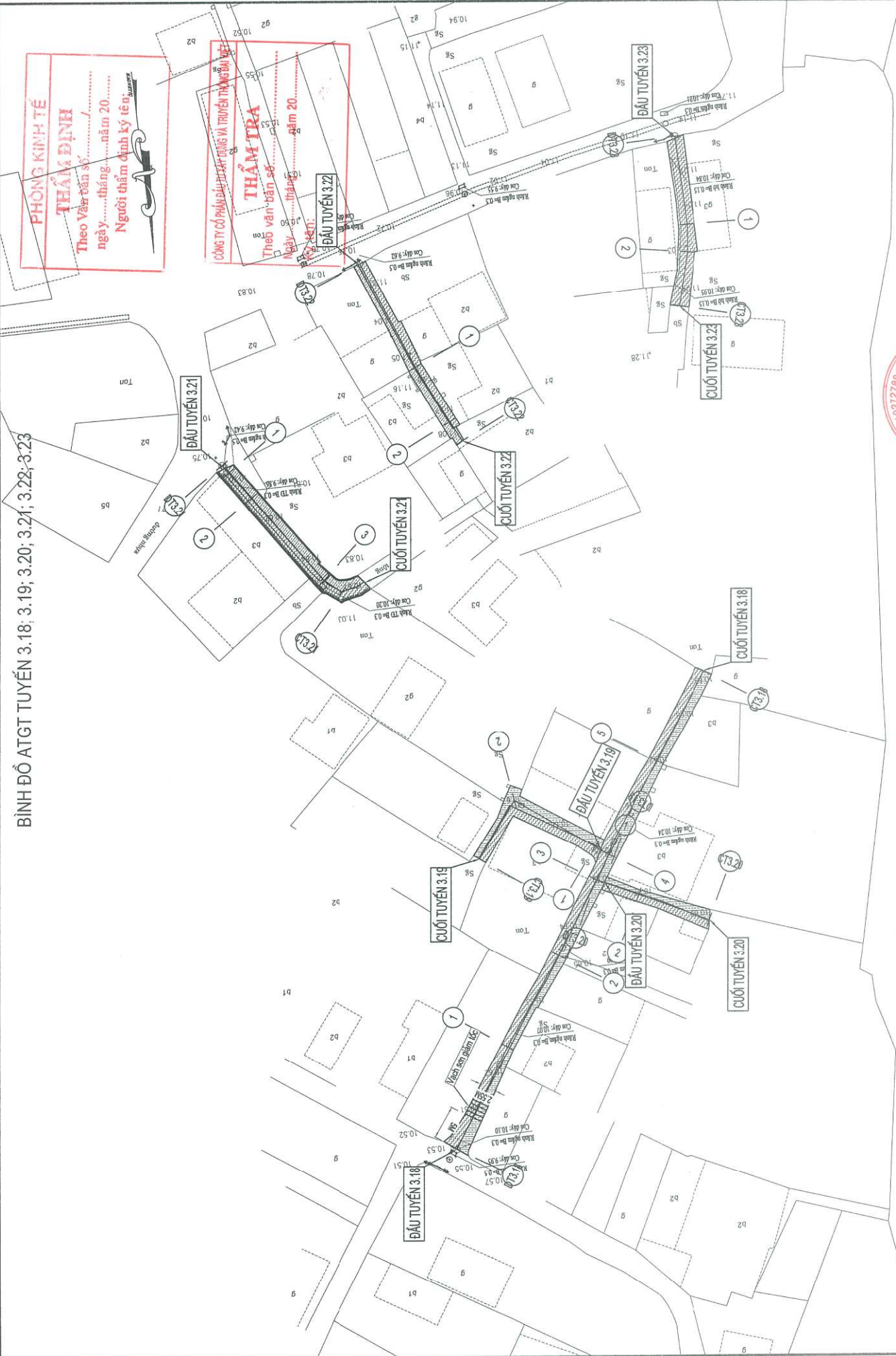


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ Đ TƯ XĐ NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CNTK: NGUYỄN NHỎ THÁI	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯƠNG GIA VIỆT THẨM TRA Theo văn bản số: Ngày: tháng năm 20..... Ký tên: (Red stamp: M.S.D.N. 00102727864, CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯƠNG GIA VIỆT, NGỌC MINH, Đ. ĐÔNG DÀ, HÀ NỘI)	BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.12 => 3.17 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: 7/2025
	M.S.D.N. 00102727864 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THƯƠNG GIA VIỆT CÓ PHÂN P. GIÁM ĐỐC TUVẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Đ. ĐÔNG DÀ HÀ NỘI		THÁNG ... NĂM 2025 P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN NHỎ THÁI	NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 NGƯỜI XÁC ĐỊNH: NGUYỄN NHỎ THÁI	

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.18; 3.19; 3.20; 3.21; 3.22; 3.23

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số năm 20.....
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT
THẨM TRA
Theo Văn bản số năm 20.....
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

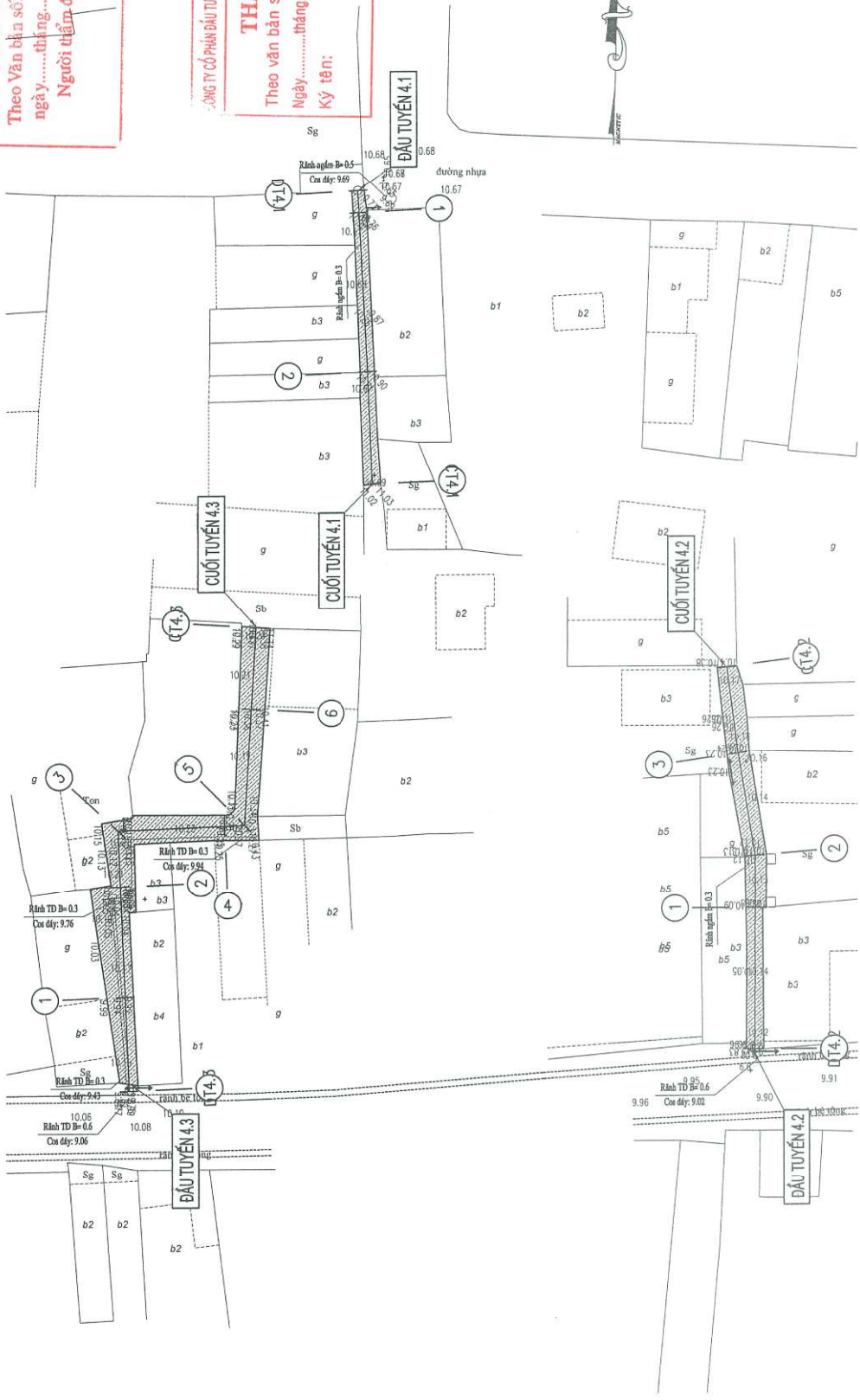


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG 	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CN/TK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẦN		BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 3.18 => 3.23
	CÔNG TY CP ĐT XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT HẠNG NGUYỄN C. TRĂNG ... NĂM 2025 CÔNG PHÁP GIÁM ĐỐC TU XÂY DỰNG TU * NGỌC MINH HẠNG NGỌC CHÍNH	Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01	Bản vẽ số: BAATGT13.04.23.11 Ngày xuất bản: /2025			

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.1; 4.2; 4.3

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng: năm 20.....
 Ký tên:



M.S.N.01.027.27864
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
 CÔNG HOÀNG NGUYỄN
 CỔ PHẦN P. GIÁM ĐỐC
 TU VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 Q. ĐÔNG ĐÀ
 HÀ NGỌC CHÍNH

THÁNG ... NĂM 2025
 P. GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN NHỎ THÂN

BÙI VĂN QUẢN
 TRẦN VĂN TUYẾN
 NGUYỄN TUẤN ANH
 NGUYỄN NHỎ THÂN

THỰC HIỆN
 KIỂM TRA
 CHỦ TRÌ TK
 CN TK

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
 NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

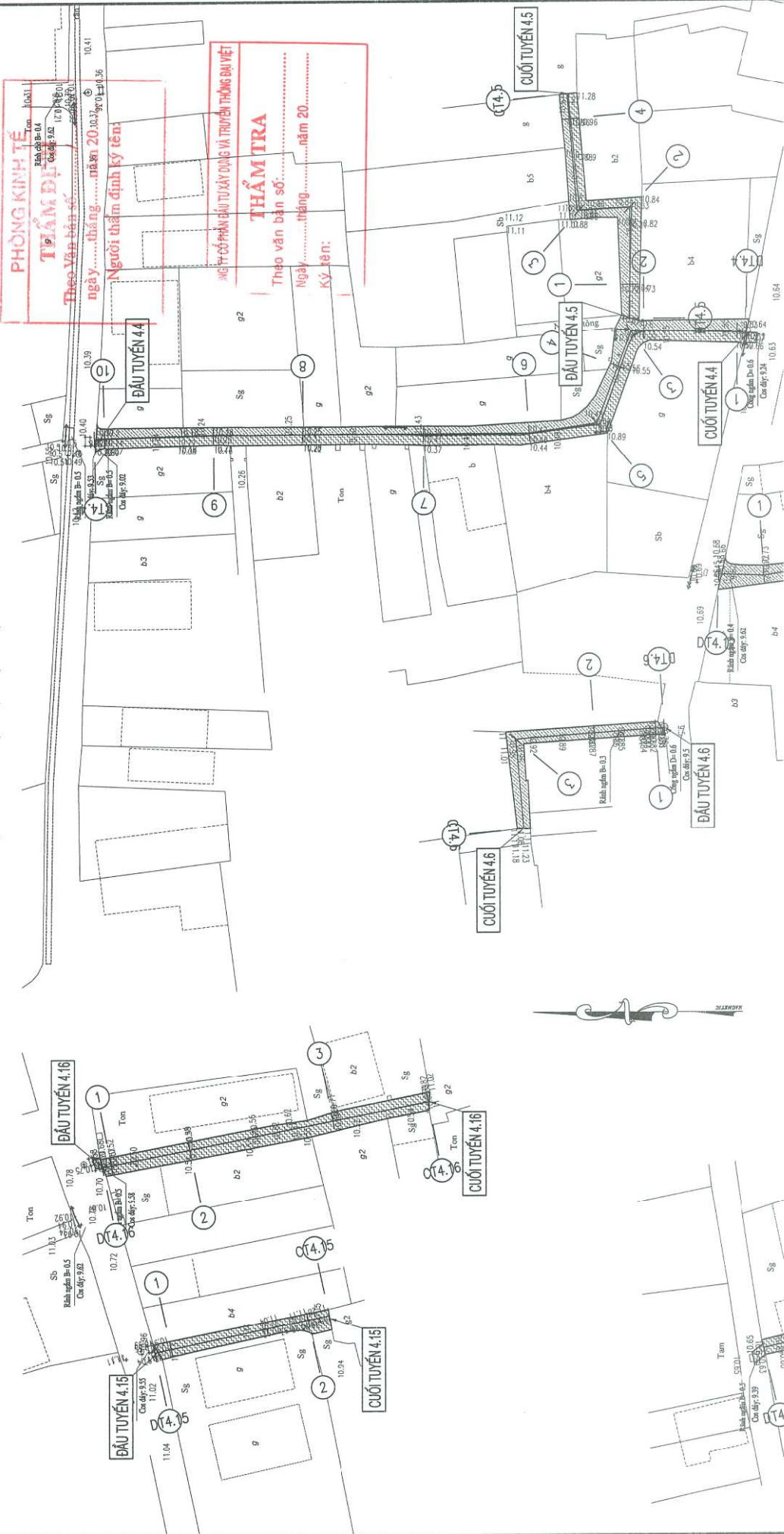
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CP TƯ TƯ ĐT XD NGỌC MINH

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.1; 4.2; 4.3	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/500	Bản vẽ số: BĐATGT.14.1-4.3
Lần xuất bản: 01	Ngày xuất bản: /2025



BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.4; 4.5; 4.6; 4.15; 4.16



<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM</p>	<p>THỰC HIỆN</p> <p>KIỂM TRA</p> <p>CHỦ TRÌ TK</p> <p>CNTK</p>	<p>BÙI VĂN QUẢN</p> <p>TRẦN VĂN TUYẾN</p> <p>NGUYỄN TUẤN ANH</p> <p>NGUYỄN NHỎ THẦN</p>	<p>BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.4; 4.5; 4.6; 4.15; 4.16</p>
<p>CÔNG TY CP TƯ BT XD NGỌC MINH</p>	<p>Tỷ lệ bản vẽ: 1/500</p> <p>Lần xuất bản: 01</p>	<p>Bản vẽ số: 88002.04.46.04.01</p> <p>Ngày xuất bản: /2025</p>	<p>Ngày: ... tháng ... năm 2025</p> <p>P. GIÁM ĐỐC</p> <p>TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</p> <p>NGỌC MINH</p> <p>Đ. ĐÔNG ĐÀ - T. P. HÀNG QUOC CHÍNH</p>	<p>Ngày: ... tháng ... năm 2025</p>

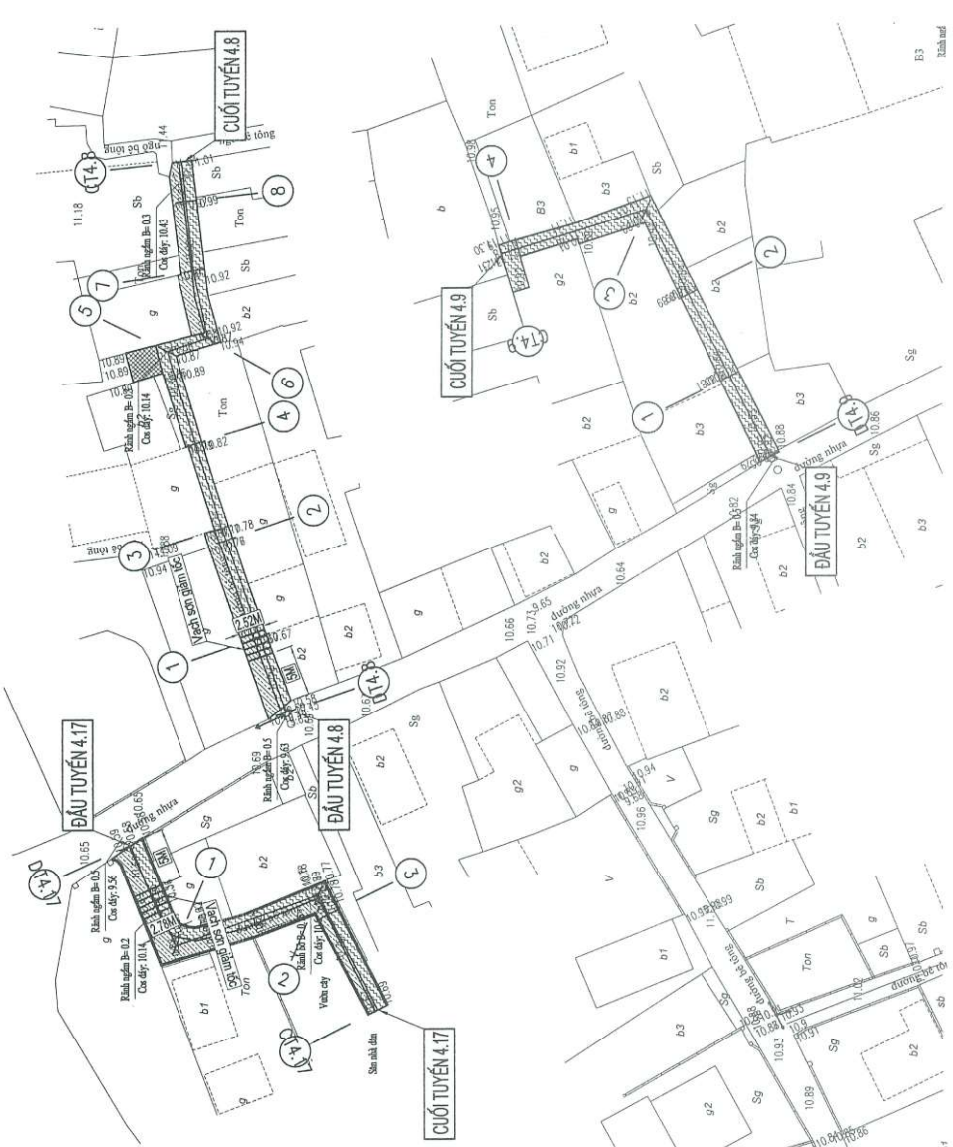
BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.7; 4.8; 4.9; 4.17

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

ĐẦU TUYẾN 4.7

THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT





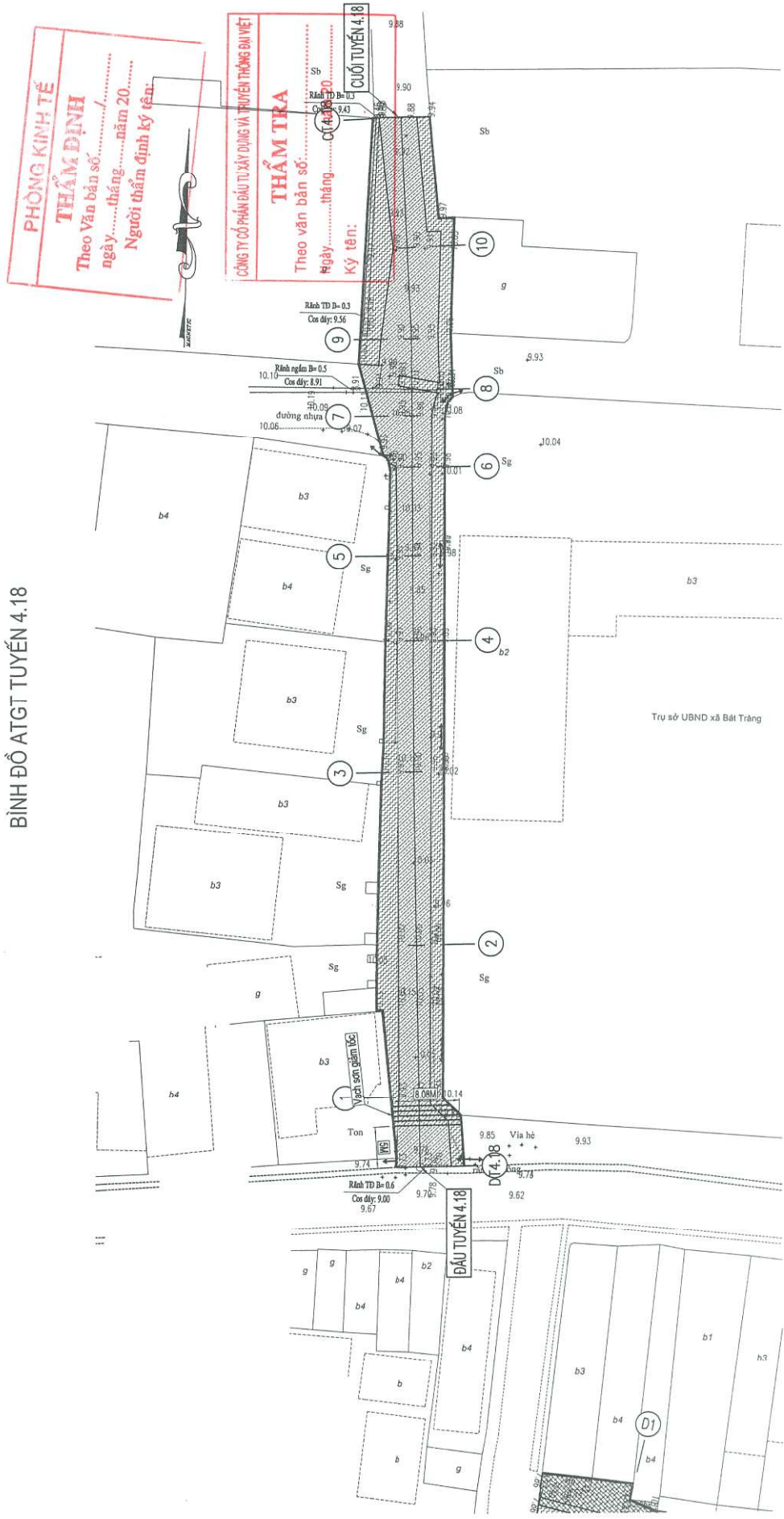
BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.10; 4.11; 4.12; 4.13; 4.14

PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRÁ
 Theo Văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....
 Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG 		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> CHỦ TRÌ TK: <i>[Signature]</i> CNTT: <i>[Signature]</i>	
BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẬN		BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẬN	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG CÔNG TY CP ĐT XD NGỌC MINH		BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.10 => 4.14 HẠNG NGÀY... THÁNG... NĂM 2025 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM CHỦ PHÁN P. GIÁM ĐỐC TU VAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH HANGOC.CHINH	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01		Bản vẽ số: BBTGT.14.10-14.14/25 Ngày xuất bản: /2025	

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.18



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRANSPORT ĐÀ NẴNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.18
 Tỷ lệ bản vẽ: 1:500
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 12/2025

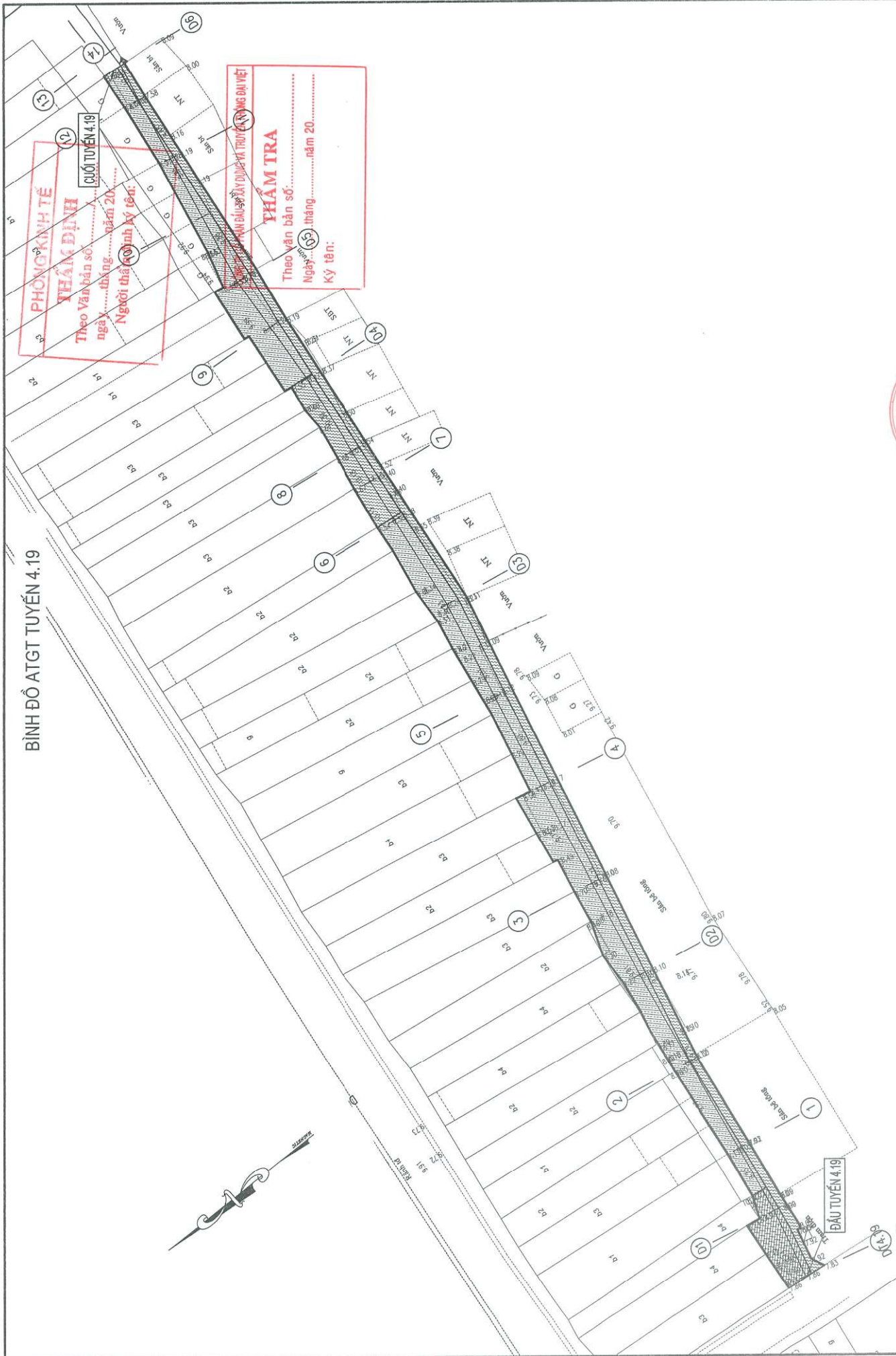
THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	THANG ... NĂM 2025
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN	P. GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TUẤN ANH	
CNTK	NGUYỄN NHÒ THÂN	

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG
CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGỌC MINH



BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.19



<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG</p> <p>CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM</p> <p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>		<p>THỰC HIỆN</p> <p>KIỂM TRA</p> <p>CHỦ TRÌ TK</p> <p>CNTK</p>	<p>BUI VĂN QUẢN</p> <p>TRẦN VĂN TUYẾN</p> <p>NGUYỄN TUẤN ANH</p> <p>NGUYỄN NHỎ THẦN</p>	<p>HÀ NỘI, NGÀY: ... THÁNG ... NĂM 2025</p> <p>CÔNG PHÁN P. GIAM ĐỐC</p> <p>TU VAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH</p> <p>HÀ NỘI, NGÀY: ... THÁNG ... NĂM 2025</p>	<p>BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.19</p>
	<p>Tỷ lệ bản vẽ: 1/500</p> <p>Lần xuất bản: 01</p>	<p>Bản vẽ số: BĐATGT.14.19/11</p> <p>Ngày xuất bản: /2025</p>				

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.20

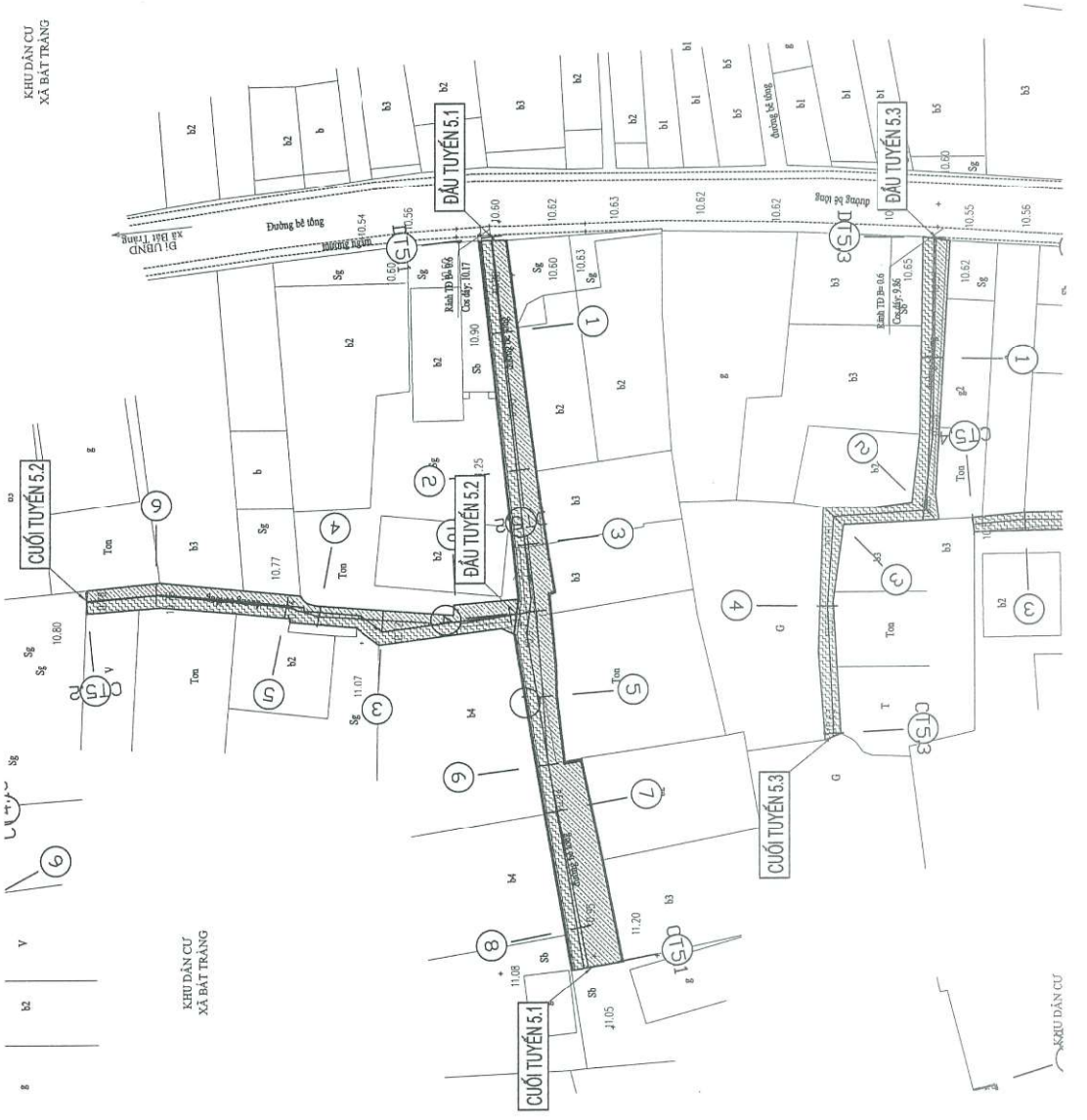
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



THẨM TRƯỞNG
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG  CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THẮN	CÔNG TÁC NỘI NGẠY THÁNG ... NĂM 2025 CÔNG PHÁN P. GIÁM ĐỐC TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐỒNG ĐÀ - T. T. HÀ NGỌC CHÍNH	BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 4.20 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.1; 5.2; 5.3



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

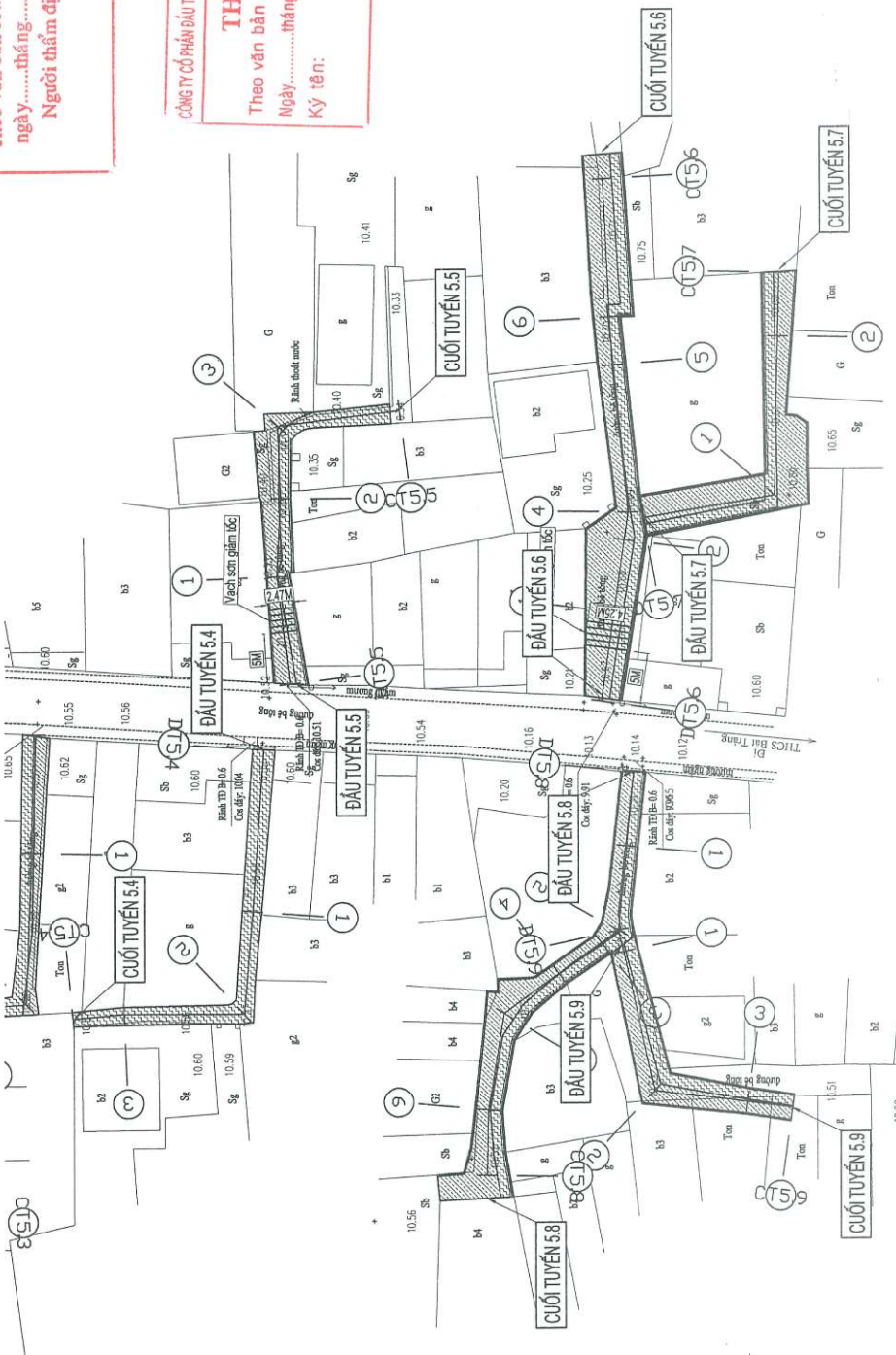
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG THÔNG ĐẠO VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:
 KHU DÂN CƯ
 XÃ BÁT TRẢNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG CÔNG TY CP TƯ BT XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG THÔNG ĐẠO VIỆT 	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM		THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BÙI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN NGUYỄN TUẤN ANH NGUYỄN NHỎ THÂN	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM CHỦ NGHĨA XÃ HỘI * M.S.K. 01.02727884 * * C. ĐƯƠNG ĐÀ, T. HÀ NGỌC CHÍNH *	BINH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.1; 5.2; 5.3 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025
	KHU DÂN CƯ XÃ BÁT TRẢNG		KHU DÂN CƯ XÃ BÁT TRẢNG		CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM CHỦ NGHĨA XÃ HỘI * M.S.K. 01.02727884 * * C. ĐƯƠNG ĐÀ, T. HÀ NGỌC CHÍNH *	

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.8; 5.9

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XD NGỌC MINH	THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CHTK: NGUYỄN NHỎ THÂN			CÔNG HÀ NỘI, NGÀY: THÁNG ... NĂM 2025 C. PHÂN P. GIAM ĐỐC TUVAN DAU TU XAY DỰNG NGOC MINH C. ĐÔNG ĐÀ - T.P. HÀ NGỌC CHÍNH	BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.4 → 5.9 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG				

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.11; 5.14; 5.15; 5.16; 5.17

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày...tháng...năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:


THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày...tháng...năm 20.....
 Ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ BI XÂY DỰNG NGỌC MINH 	THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CN TK: NGUYỄN NHỎ THẦN	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG BƯỜNG GIAO THÔNG NGỒ XÓM TRÊN BIA BÀN XÃ BẮT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	TUYÊN... THÁNG... NĂM 2025 TUYÊN... THÁNG... NĂM 2025 NGUYỄN NHỎ THẦN	BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.11; 5.14; 5.15; 5.16; 5.17 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025	

BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.18; 5.19; 5.20; 5.21; 5.22; 5.23; 5.28; 5.31

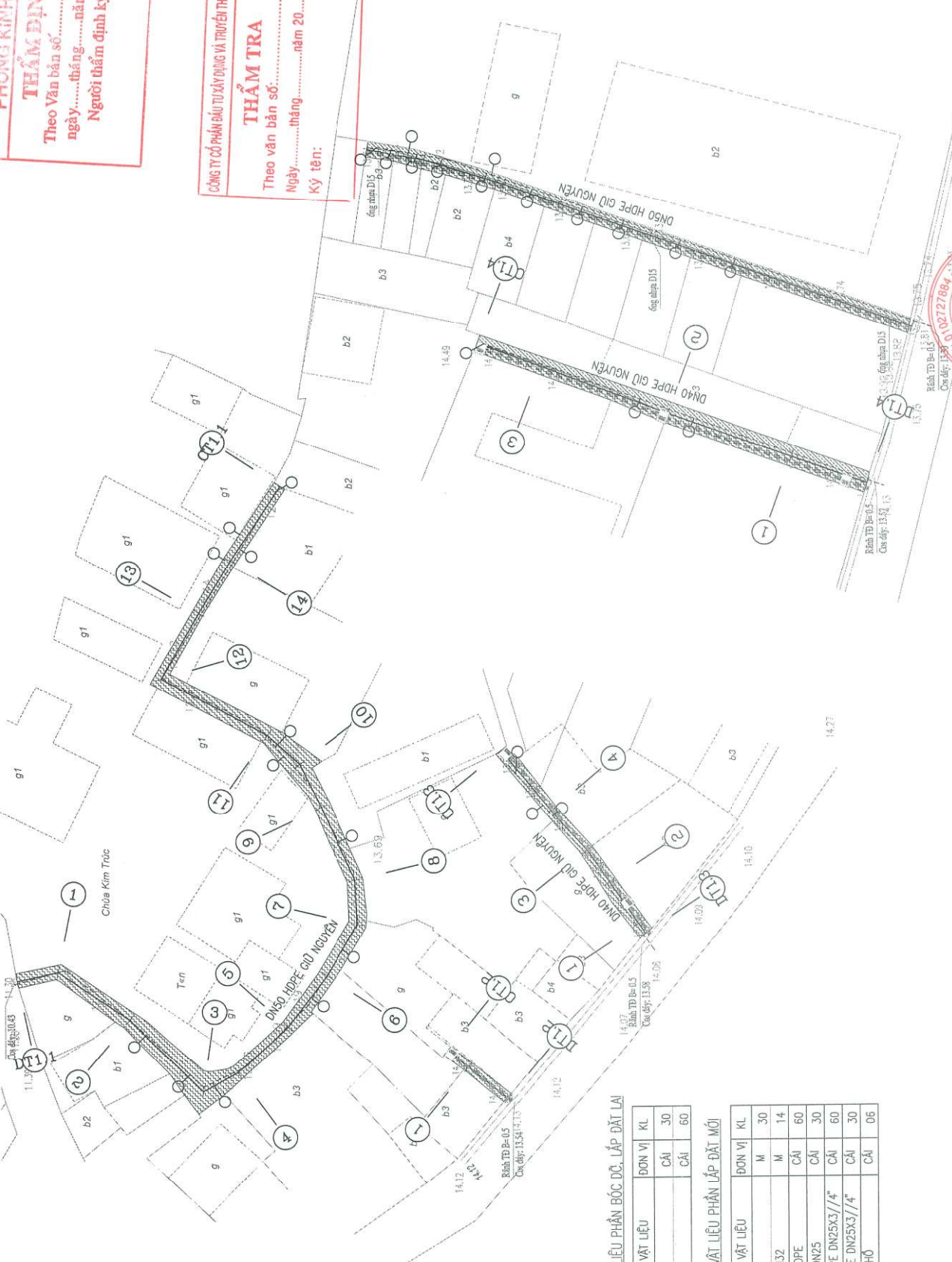


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG 	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			THỰC HIỆN: BÙI VĂN QUÂN KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TUẤN ANH CMTK: NGUYỄN NHỎ THẮN		CÔNG HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025 TỰ VẤN ĐẦU TƯ & GIÁM ĐỐC XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐỒNG ĐÁ - T. HÀ NGỌC CHÍNH	BÌNH ĐỒ ATGT TUYẾN 5.18 => 5.23; 5.28; 5.31 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01 Ngày xuất bản: /2025
	M.S.D.P. 0002727864 - C CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ & GIÁM ĐỐC XÂY DỰNG NGỌC MINH ĐỒNG ĐÁ - T. HÀ NGỌC CHÍNH		Bản vẽ số: 001/2025/01/01 Ngày xuất bản: /2025				

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 1.1 - 1.5

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THÔNG BÀNH VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỐC, LẤP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	30
VAN DN 15	CÁI	60

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	30
ỐNG LỒNG HDPE DN32	M	14
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	60
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	30
MS REN TRONG HDPE DN25X3//4"	CÁI	60
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3//4"	CÁI	30
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	06

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRẢNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THÔNG BÀNH VIỆT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG THÔNG BÀNH VIỆT
 HÀ NỘI - NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
 TUVAN ĐU QUAM ĐOC
 XAY DUNG
 NGUYEN NHU THAN
 O. ĐÔNG DÀ, H. BÀ NHOC CHINH

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ
 HTCN TUYẾN 1.1-1.5
 Tỷ lệ bản vẽ: 1:500
 Bản vẽ số: CN-01
 Ngày xuất bản: 01
 7/2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 2.2 - 2.5

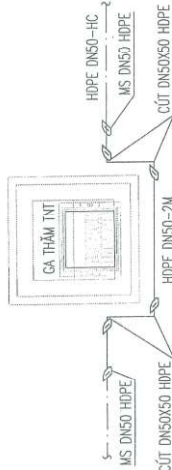
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỔ, LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN50	M	59
ĐỒNG HỖ DN 15	CÁI	23
VAN DN 15	CÁI	46

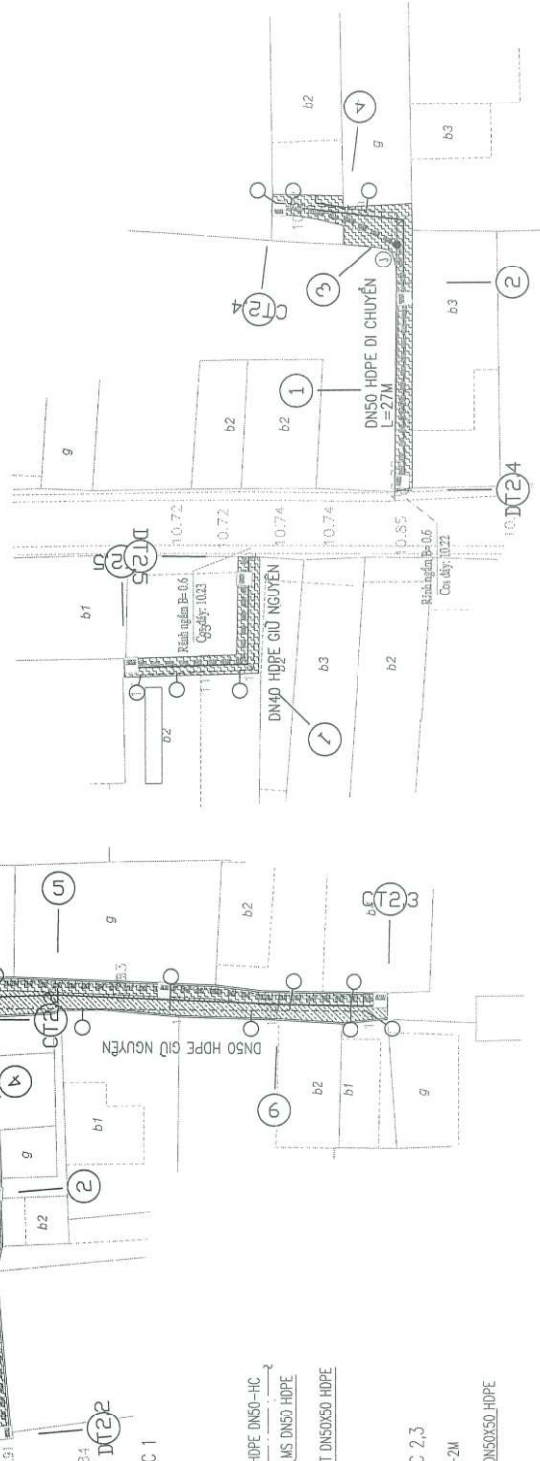
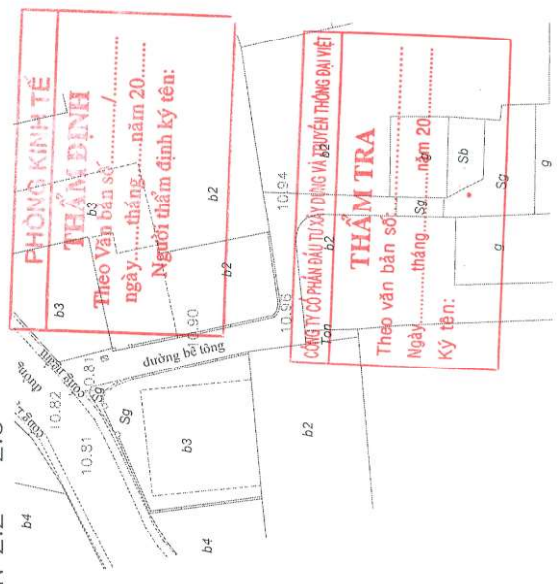
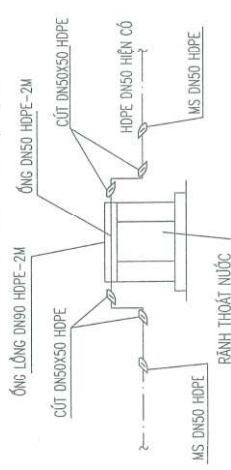
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẤT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	06
ỐNG HDPE DN50	M	06
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	12
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	06
ỐNG HDPE DN25	M	23
ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	07
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	46
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	23
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	46
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	23
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỖ	CÁI	04

CHI TIẾT ĐIỂM QUA CÀ THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 1



CHI TIẾT ĐIỂM QUA RĂNG THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 2,3



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TV BT XÂY NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

GÓNG TỶ 1:500
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ BIÊN THÔNG DAN VIỆT
NGỌC MINH
Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 2.2-2.5

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN-02
 Ngày xuất bản: 01
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: 2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYÊN 3.8.3.11

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

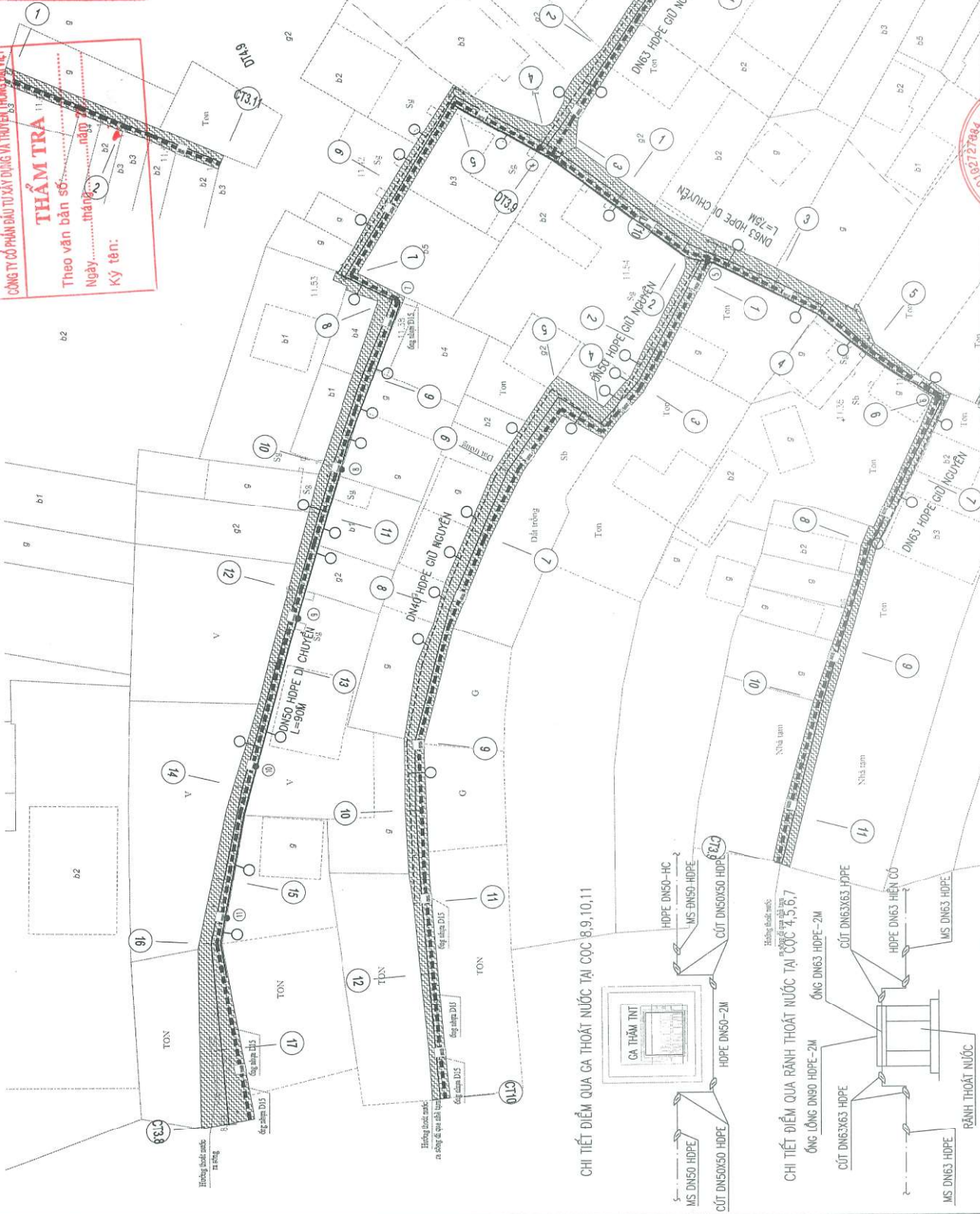
Theo Văn bản số:
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIÊU PHÂN BỐC ĐỒ LẬP ĐẤT LẠI

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày:
Ký tên:

ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HOPE DN63	M 75
ỐNG HOPE DN50	M 90
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI 35
VAN DN 15	CÁI 70

CHUNG LOẠI VẬT LIÊU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HOPE DN90	M	16
ỐNG HOPE DN63	M	08
ỐNG HOPE DN50	M	08
CÚT 90 ĐỘ DN63 HOPE	CÁI	16
CÁI 16	CÁI	08
MĂNG SÔNG HOPE DN63	CÁI	08
MĂNG SÔNG HOPE DN50	CÁI	08
ỐNG HOPE DN25	M	35
ỐNG LÔNG HOPE DN32	M	07
CÚT 90 ĐỘ DN25 HOPE	CÁI	70
MĂNG SÔNG HOPE DN25	CÁI	35
MS RÊN TRONG HOPE DN25X3/4"	CÁI	70
MS RÊN NGOÀI HOPE DN25X3/4"	CÁI	35
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	07



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP BT XI NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYÊN 3.8-3.11

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUÂN

KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN

CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG

CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

CÔNG NHỎ NGUYỄN... THÁNG... NĂM 2025

CÓ PHÂN CÔNG AM ĐỐC

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

NGỌC MINH

ĐỒNG ĐÁ

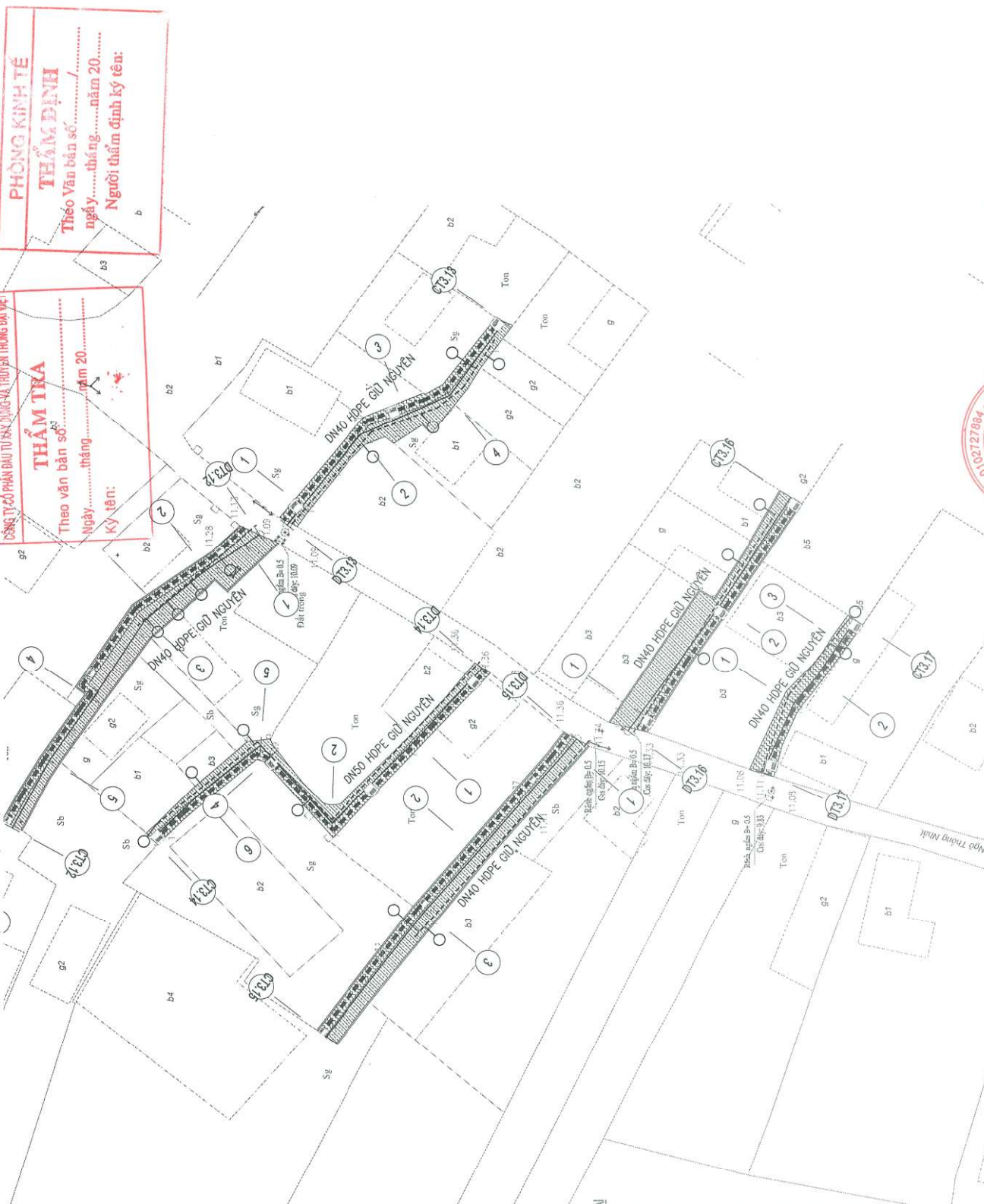
Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: CN04

Ngày xuất bản: /2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 3.12 - 3.17



PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC DỠ, LẤP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	19
VAN DN 15	CÁI	38

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	19
ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	05
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	38
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	19
MS REN TRONG HDPE DN25X3//4"	CÁI	38
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3//4"	CÁI	19
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	05

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRẢNG



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHÒ THÂN

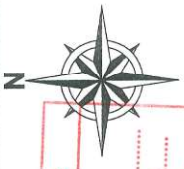
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN: 02727884
 CÔNG NHẬN NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
 CHỦ PHẢN P. CHĂM ĐÓC
 TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NGỌC MINH
 ĐỒNG ĐÀO, T. P. HÀ NỘI

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 3.12-3.17
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số: CN.05
 Ngày xuất bản: /2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 3.7

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIÊN THỐNG ĐẠI VIỆT
THẨM TRA
 Văn bản số.....
 tháng.....năm 20.....
 Người thẩm tra ký tên:



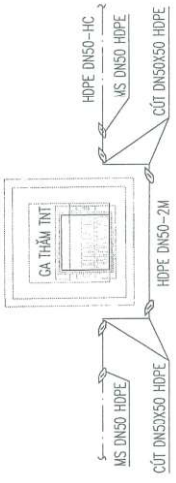
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIÊU PHẦN BỐC DỜ, LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIÊU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN50	M	100
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	13
VAN DN 15	CÁI	26

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIÊU PHẦN LẤP ĐẤT MỚI

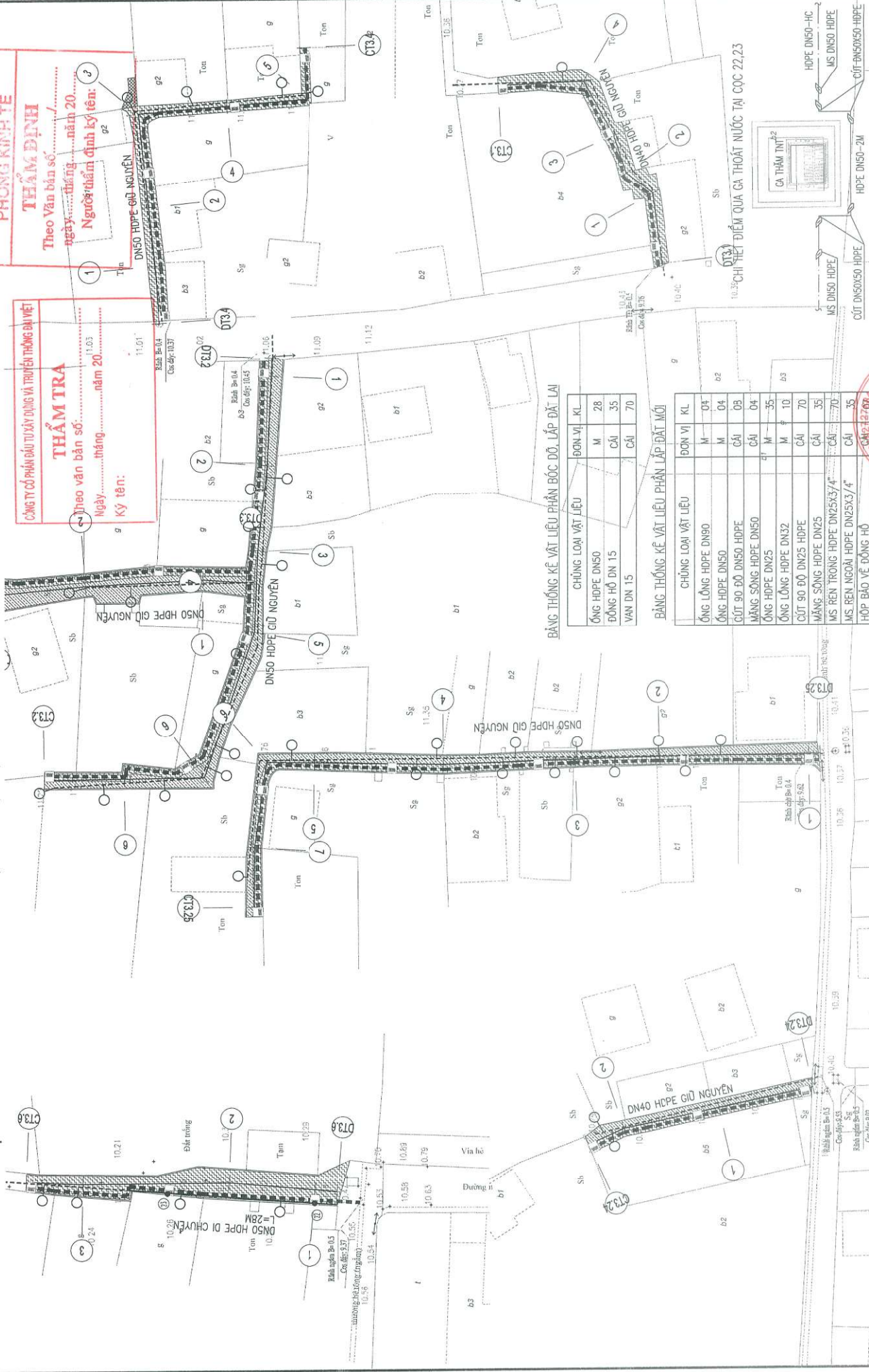
CHUNG LOẠI VẬT LIÊU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	10
ỐNG HDPE DN50	M	10
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	20
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	10
ỐNG HDPE DN25	M	13
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	26
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	13
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	26
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	13
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	03

CHI TIẾT ĐIỂM QUẠ GA THOÁT NƯỚC TẠI CỤC 12,13,14,15,16



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VŨ THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHỎ THẦN	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐỒNG ĐÀ, TP. HÀ NỘI	MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 3.7
	Năm 2025 Tháng ... Ngày ...	Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01	Bản vẽ số: CN-06 Ngày xuất bản: /2025		

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 3.1.3.2.3.3.3.4.3.6.3.2.4.3.2.5



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Thương mại Việt
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHÂN BỐ ĐỒ LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN50	M	28
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	35
VAN DN 15	CÁI	70

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHÂN LẬP ĐẤT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	04
ỐNG HDPE DN50	M	04
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	08
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	04
ỐNG HDPE DN25	M	35
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	10
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	35
MS RÊN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	70
MS RÊN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	35
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XA BÁT TRĂNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

CÔNG TY CP TƯ ĐTXD NGỌC MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHƯ THÂN

THÁNG ... NĂM 2025

CÔNG NGHỆ NGUYỄN NGỌC CHÍNH

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN BẢO VỆ HTCN TUYẾN 3.1.3.2.3.3.3.4.3.6.3.2.4.3.2.5

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

Bản vẽ số: CN-08

Lần xuất bản: 01

Ngày xuất bản: /2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYÊN 4.4.4.5.4.6.4.15.4.16 HẠM ĐỊNH

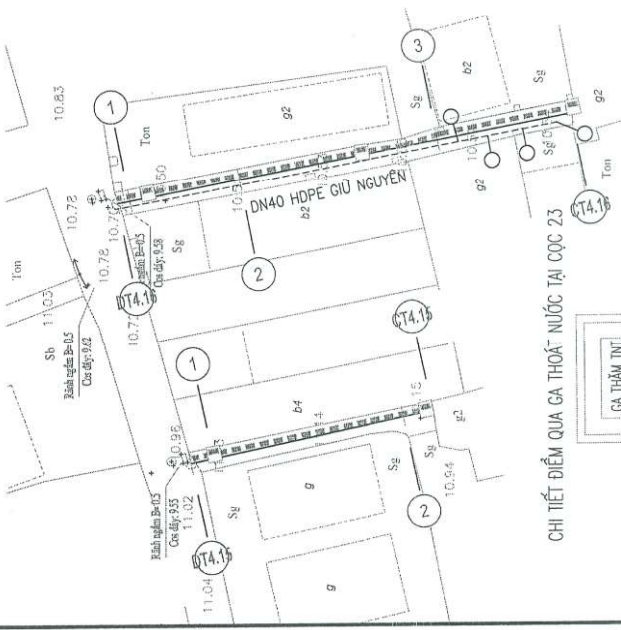
PHÒNG KINH TẾ
THEO VĂN BẢN SỐ 15.4.16 HẠM ĐỊNH
 Theo Văn bản số năm 20
 ngày tháng năm 20
 Người thẩm định kỹ tế năm 20

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ ĐÀO THẠCH ĐÀO VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

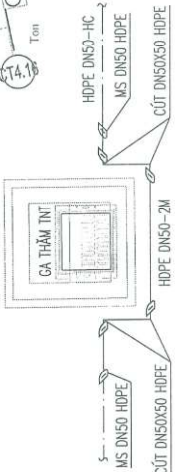
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHÂN BỐC ĐỒ LẬP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HOPE DN50	M	63
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	23
VAN DN 15	CÁI	46

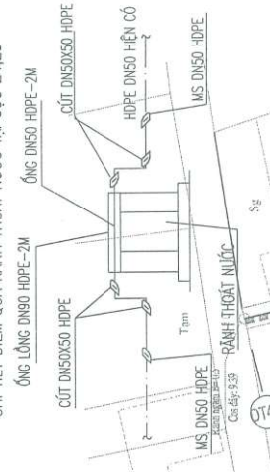
CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HOPE DN50	M	06
ỐNG HOPE DN50	M	06
CẮT 90 ĐỘ DN50 HOPE	CÁI	12
MĂNG SÔNG HOPE DN50	CÁI	06
ỐNG HOPE DN25	M	23
ỐNG LÔNG HOPE DN32	M	08
CẮT 90 ĐỘ DN25 HOPE	CÁI	46
MĂNG SÔNG HOPE DN25	CÁI	23
MS REN TRONG HOPE DN25X3/4"	CÁI	46
MS REN NGOÀI HOPE DN25X3/4"	CÁI	23
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	05



CHI TIẾT ĐIỂM QUẢ GA THOẢ NƯỚC TẠI CỌC 23



CHI TIẾT ĐIỂM QUẢ RẠNH THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 24,25



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÁ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TV XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

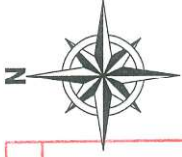
THỰC HIỆN
 KIỂM TRA: *Trần Văn Tuấn*
 CHỦ TRÌ TK: *Vũ Thị Thuong*
 CMTK: *Nguyễn Nho Thân*

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYÊN 4.4.4.5.4.6.4.15.4.16
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Lần xuất bản: 01
 Bản vẽ số: CN.09
 Ngày xuất bản: /2025



MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 4.8,4.9

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày:tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

THẨM TRA

THẨM TRA KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỔ, LẤP ĐÁI LẠI

Ngày:	CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
6/2/20	ỐNG HDPE DN50	M	47
	ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	18
	VAN DN 15	CÁI	36

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐÁI MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	18
ỐNG LỒNG HDPE DN32	M	05
CỤT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	36
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	18
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	36
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	18
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	04



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: NGUYỄN NGỌC MINH

COMHỘI NGỘ, THÁNG ... NĂM 2025
 CÔ PHÁN P. GIẤM ĐỐC
 TU VẤN ĐẦU TƯ *
 XÂY DỰNG *
 NGỌC MINH *
 O. ĐÔNG ĐÀ, P. BÀ NGỌC CHÍNH

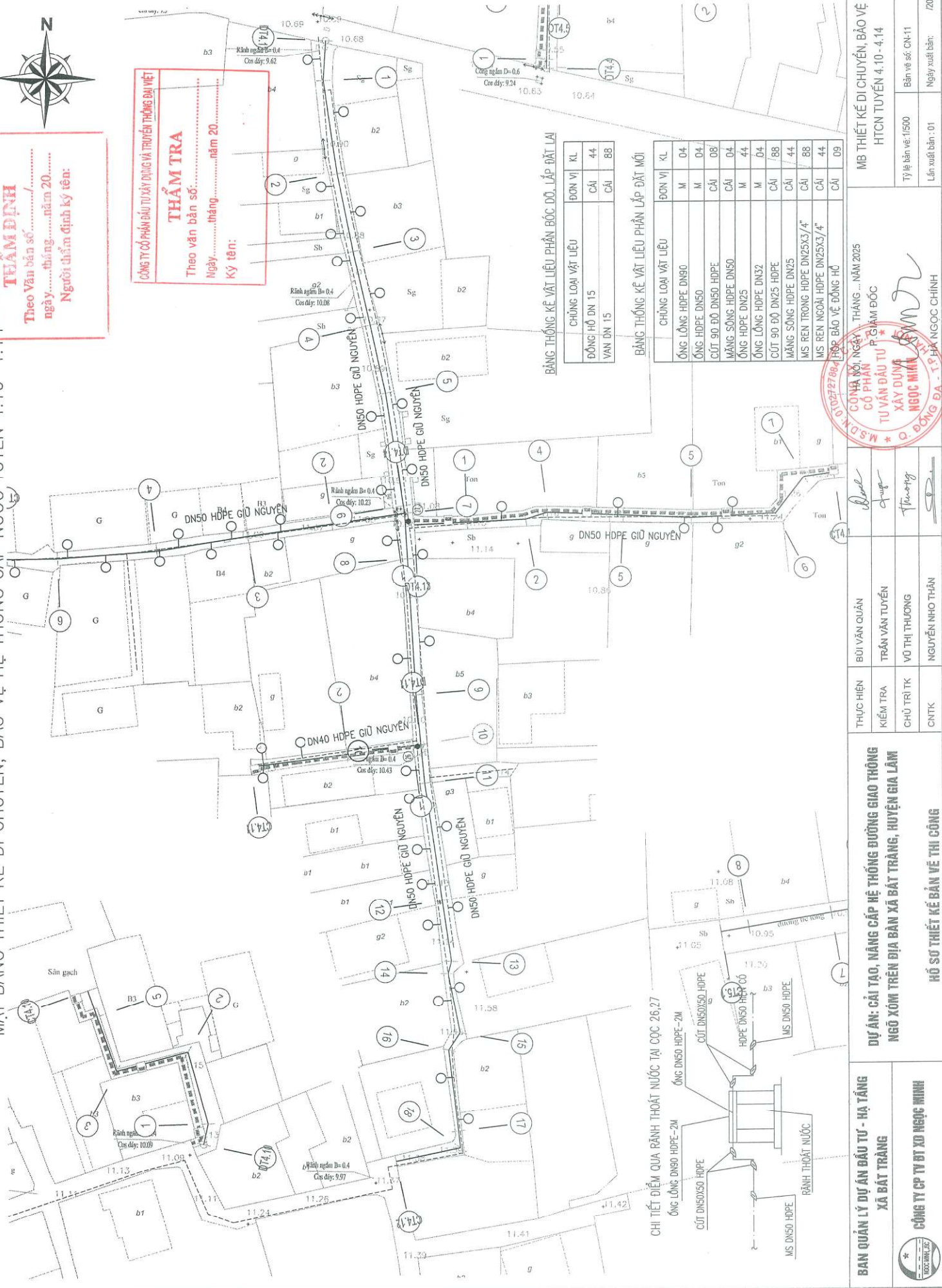
MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ
 HTCN TUYẾN 4.8,4.9
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN-10
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số..... năm 20.....
 ngày..... tháng..... năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 4.10-4.14



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BAN VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số..... năm 20.....
 Ngày..... tháng..... năm 20.....
 Ký tên:



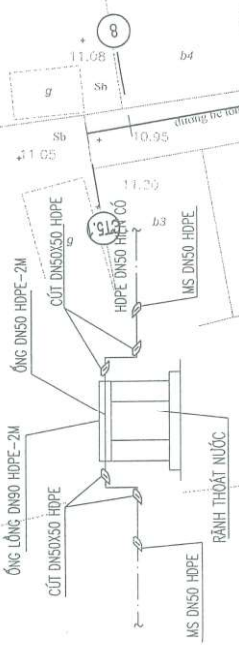
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỔ, LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	44
VAN DN 15	CÁI	88

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẤT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	04
ỐNG HDPE DN50	M	04
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	08
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	04
ỐNG HDPE DN25	M	44
ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	04
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	88
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	44
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	88
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	44
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	44
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	09

CHI TIẾT ĐIỂM QUA RÀNH THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 26,27



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHƯ THÂN

CÔNG HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BAN VIỆT
 XÂY DỰNG NGỌC MINH
 * Q. ĐÔNG ĐÀ - T.P. HÀ NỘI

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 4.10-4.14

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN-11
 Ngày xuất bản: /2025
 Lần xuất bản: 01

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 4.1,4.3

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/..... năm 20.....
ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
0.39

THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:



BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC DỖ, LẤP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	13
VAN DN 15	CÁI	26

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	13
CÚT 90 DN25 HDPE	CÁI	26
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	13
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	26
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	13
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG
CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ
HTCN TUYẾN 4.1, 4.3

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: CN-12
Ngày xuất bản: /2025

GÓC HẠN NGÃY THÁNG ... NĂM 2025
TU VẤN ĐẦU TƯ GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG
NGỌC MINH
Đ. ĐÔNG DÀ - T.P. HÀ NGỌC CHÍNH

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 4.2.4.18



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: năm 20
ngày: tháng năm 20
Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỔ, LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỔNG HỒ DN 15	CÁI	12
VÁN DN 15	CÁI	24

THẨM TRA
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀNG VĂN
Theo Văn bản số: năm 20
Ngày: tháng năm 20
Ký tên:

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	02
ỐNG HDPE DN63	M	02
CỨT 90 ĐỘ DN63 HDPE	CÁI	04
MĂNG SÔNG HDPE DN63	CÁI	02
ỐNG HDPE DN25	M	12
CỨT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	24
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	12
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	24
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	12
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	02



MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.1, 5.2, 5.3 PHÒNG KINH TẾ

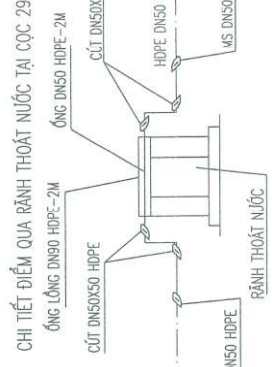


THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../..... BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC DỒI LẤP ĐẤT LẠI
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HOPE DN40	M	35
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	16
VAN DN 15	CÁI	32

THẨM TRA
Theo văn bản số...../..... năm 20.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HOPE DN90	M	02
ỐNG HOPE DN50	M	02
CẮT 90 ĐỘ DN50 HOPE	CÁI	04
MĂNG SÔNG HOPE DN50	CÁI	02
ỐNG HOPE DN25	M	16
ỐNG LÔNG HOPE DN32	M	04
CẮT 90 ĐỘ DN25 HOPE	CÁI	32
MĂNG SÔNG HOPE DN25	CÁI	16
MS REN TRONG HOPE DN25X3/4"	CÁI	32
MS REN NGOÀI HOPE DN25X3/4"	CÁI	16
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	03



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG 	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 5.1 - 5.3
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTK	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VŨ THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHỎ THÂN	

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.4 - 5.9

PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....năm 20.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký **BẢNG THỐNG KÊ** VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỒ, LẮP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN50	M	45
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	22
VAN DN 15	CÁI	44

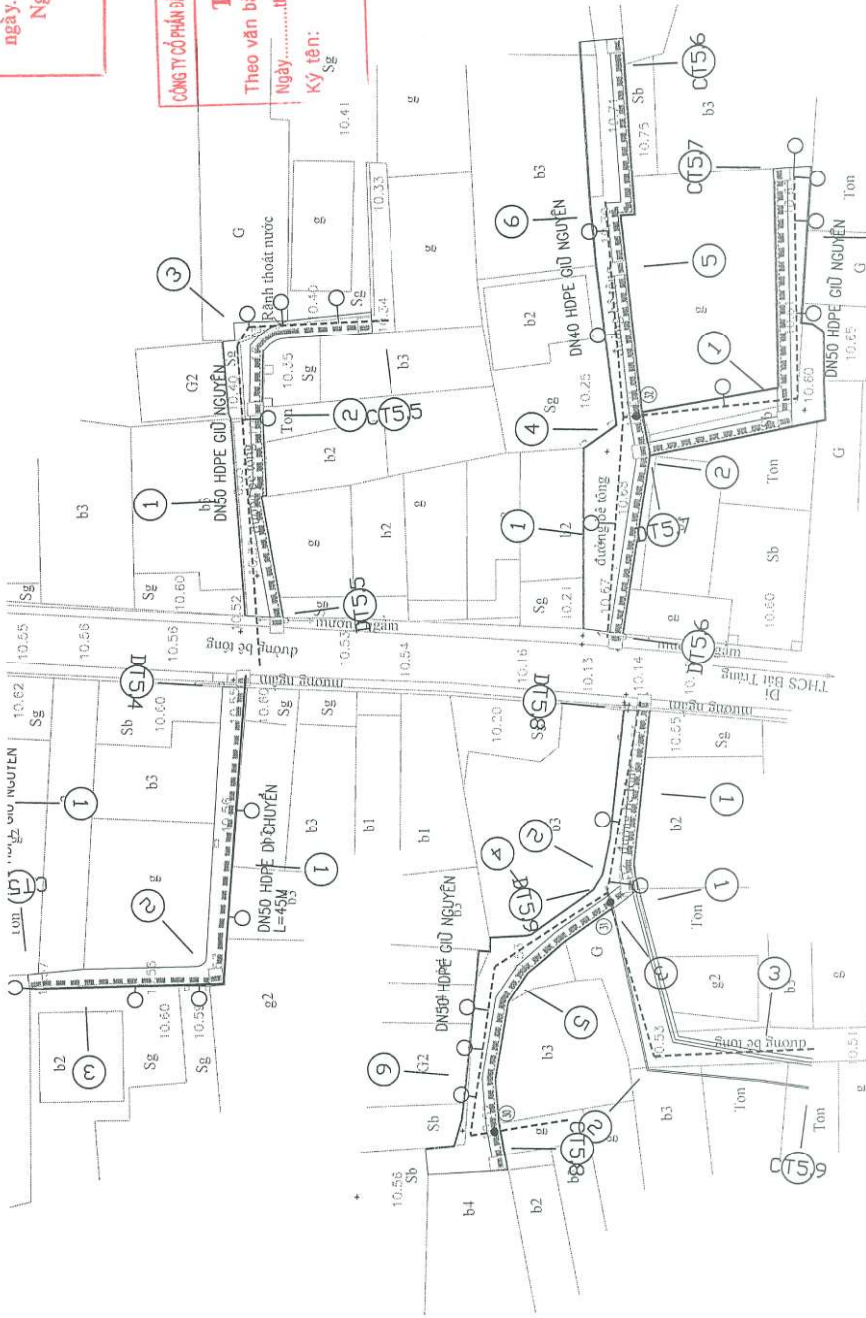
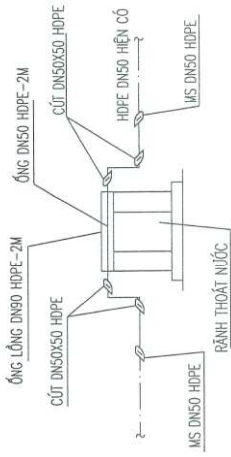
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG **BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẮP ĐẶT MỚI**

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 20.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Sg*

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	06
ỐNG HDPE DN50	M	06
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	12
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	06
ỐNG HDPE DN25	M	22
ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	02
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	44
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	22
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	44
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	22
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	04

CHI TIẾT ĐIỂM QUÁ RANH THOÁT NƯỚC TẠI CỘC 30, 31, 32



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
 NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG**

**CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG
 NGỌC MINH**



THỰC HIỆN: *Bình*
 KIỂM TRA: *Chung*
 CHỦ TRÌ TK: *Thương*
 CNTK: *Sg*

BUI VĂN QUẢN
 TRẦN VĂN TUYẾN
 VŨ THỊ THƯƠNG
 NGUYỄN NHỎ THÂN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢO VỆ THI CÔNG

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ
 HTCN TUYẾN 5.4 - 5.9
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN-15
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

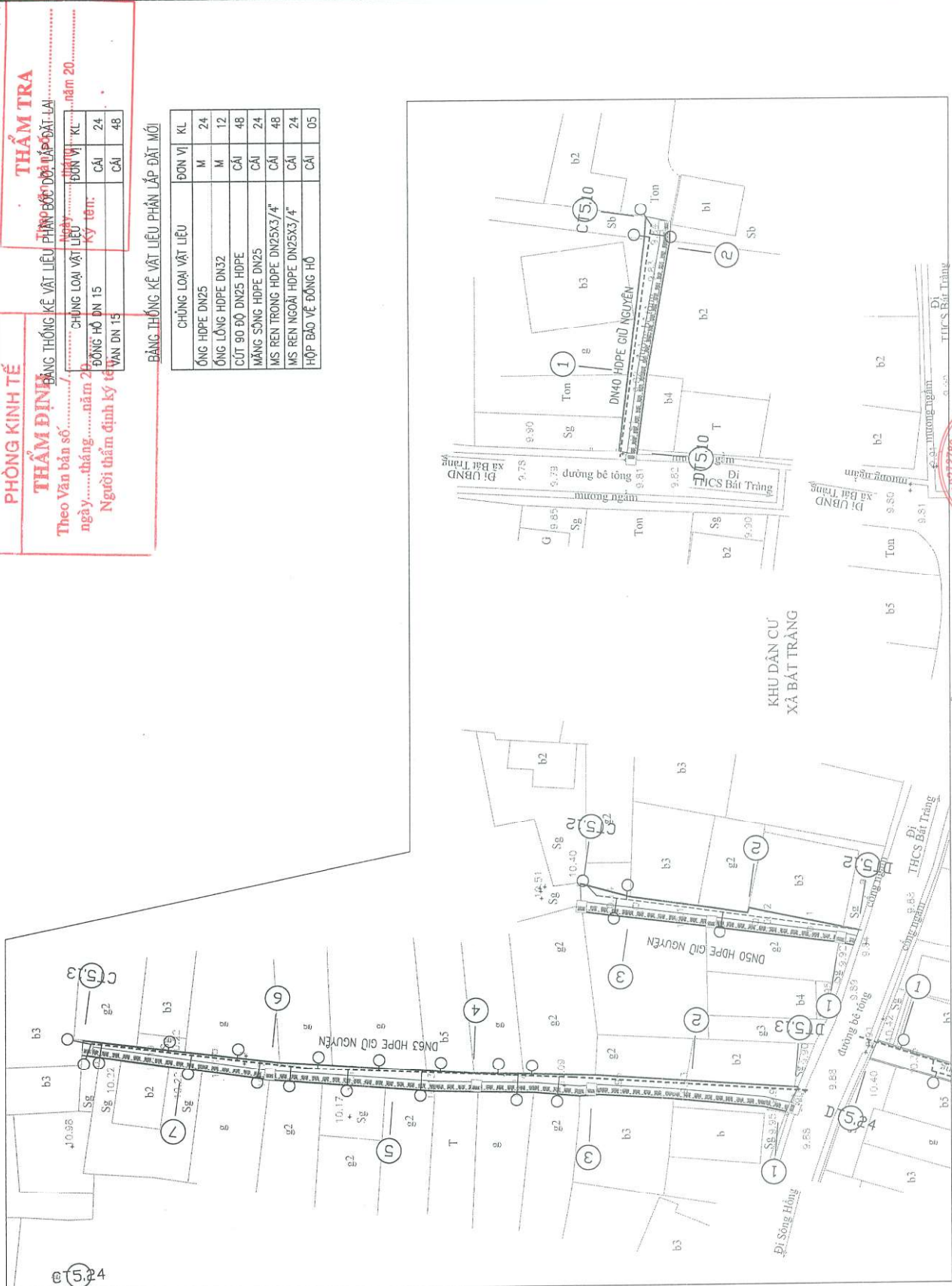
MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.10, 5.12, 5.13

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số..... năm 20... tháng..... năm 20...
 ngày..... tháng..... năm 20...
 Ký tên:.....
 ĐỒNG HỒ DN 15
 VẠN DN 15

THẨM TRA
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀO VỆ

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	24
ỐNG LỒNG HDPE DN32	M	12
CÚT 90 ĐỘ HDPE DN25	CÁI	48
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	24
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	48
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	24
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	05



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TƯ TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG BÀO VỆ	THỰC HIỆN KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK CNTT/K	BUI VĂN QUẢN TRẦN VĂN TUYẾN VŨ THỊ THƯƠNG NGUYỄN NHỎ THẦN	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM TU XÃ HỘI CHỦ NGHĨA TƯ XÂY DỰNG CHỦ NGHĨA XÃ HỘI ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM	MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 5.10, 5.12, 5.13
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG	THÁNG ... NĂM 2025 PHẠM ĐỐC NGUYỄN NGỌC MINH	Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Lần xuất bản: 01

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.11, 5.15, 5.17, 5.24

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: năm 20.....
ngày: tháng năm 20.....
BẢNG THÔNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN ĐỐC, ĐỒ LẬP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN60	M	41
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	46
VAN DN 15	CÁI	92

BẢNG THÔNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẤT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LỒNG HDPE DN90	M	02
ỐNG HDPE DN50	M	02
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	04
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	02
ỐNG HDPE DN25	M	06
ỐNG LỒNG HDPE DN32	M	05
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	92
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	46
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	92
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	46
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	09



CHI TIẾT ĐIỂM QUA RĂNG THOÁT NƯỚC TẠI CỐC 33



ĐỊ SÔNG HỒNG

ĐƯỜNG BÊ TÔNG

ĐƯỜNG THẠNH

ĐƯỜNG NGUYỄN

KHU DÂN CƯ XÃ BÁT TRĂNG

KHU DÂN CƯ XÃ BÁT TRĂNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

HÀNG NGÀY: THÁNG ... NĂM 2025

CÔNG PHÁN P. GIẢM ĐỐC

TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 5.11, 5.15, 5.17, 5.24

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500

Lần xuất bản: 01

Bản vẽ số: CN-17

Ngày xuất bản: /2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.18 - 5.23, 5.31

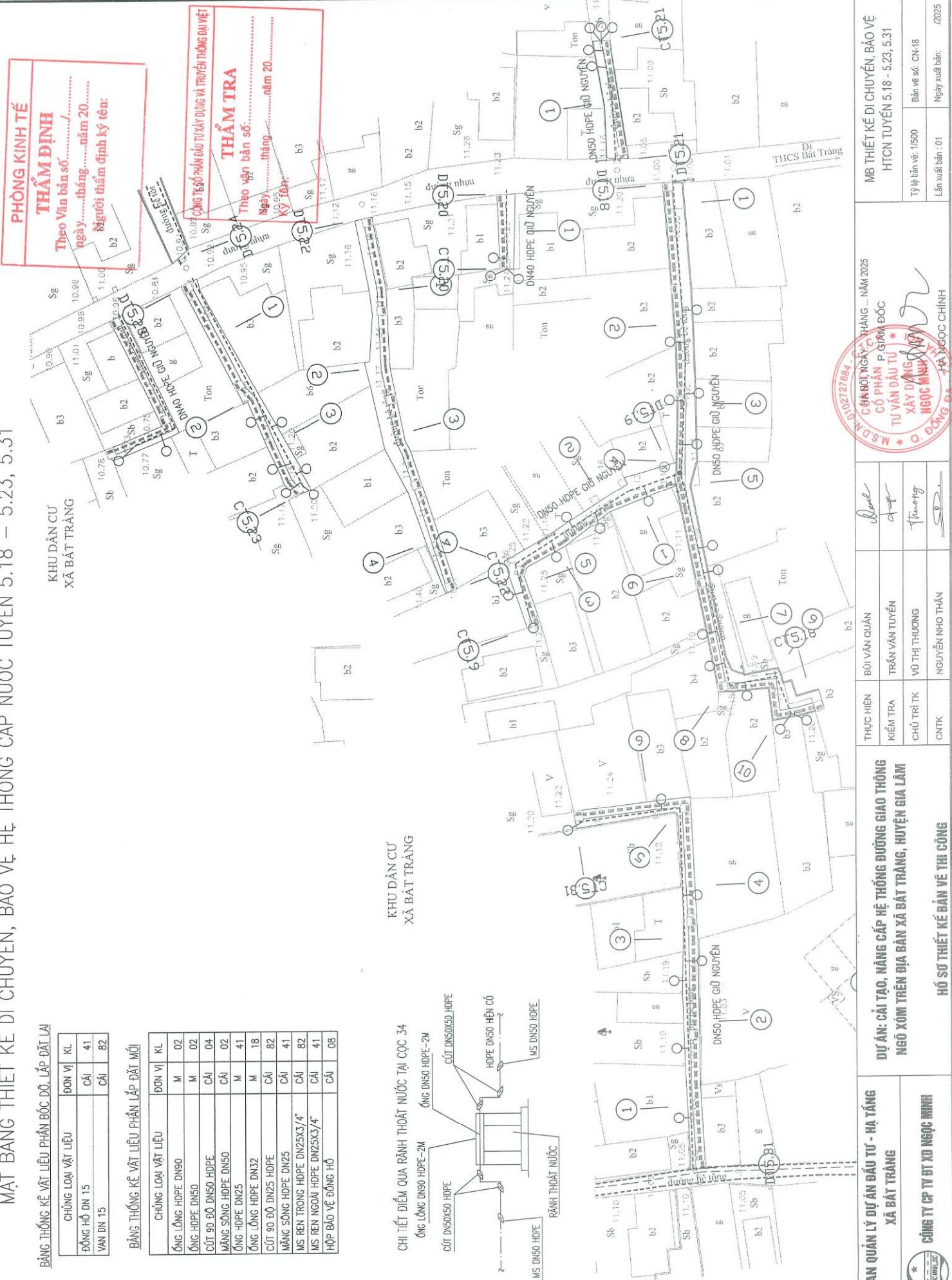
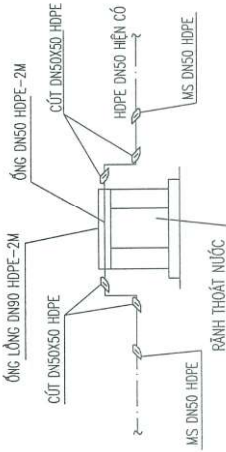
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐC DỖ, LẮP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	41
VAN DN 15	CÁI	82

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẮP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	02
ỐNG HDPE DN50	M	02
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	04
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	02
ỐNG HDPE DN25	M	41
ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	18
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	82
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	41
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	82
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	41
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	08

CHI TIẾT ĐIỂM QUA RÀNH THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 34



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - RA TẮNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÁN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 5.18 - 5.23, 5.31

CÁI LÂN NGÀY 05 THÁNG 05 NĂM 2025

CỔ PHẦN P. GIAM ĐỐC TU VẤN ĐẦU TƯ * XÂY DỰNG * NGỌC MINH * CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH * HÀ NỘI

Ty lệ bản vẽ: 1/500
Bản vẽ số: CN-18
Lần xuất bản: 01
Ngày xuất bản: 1/2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.24 - 5.27

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

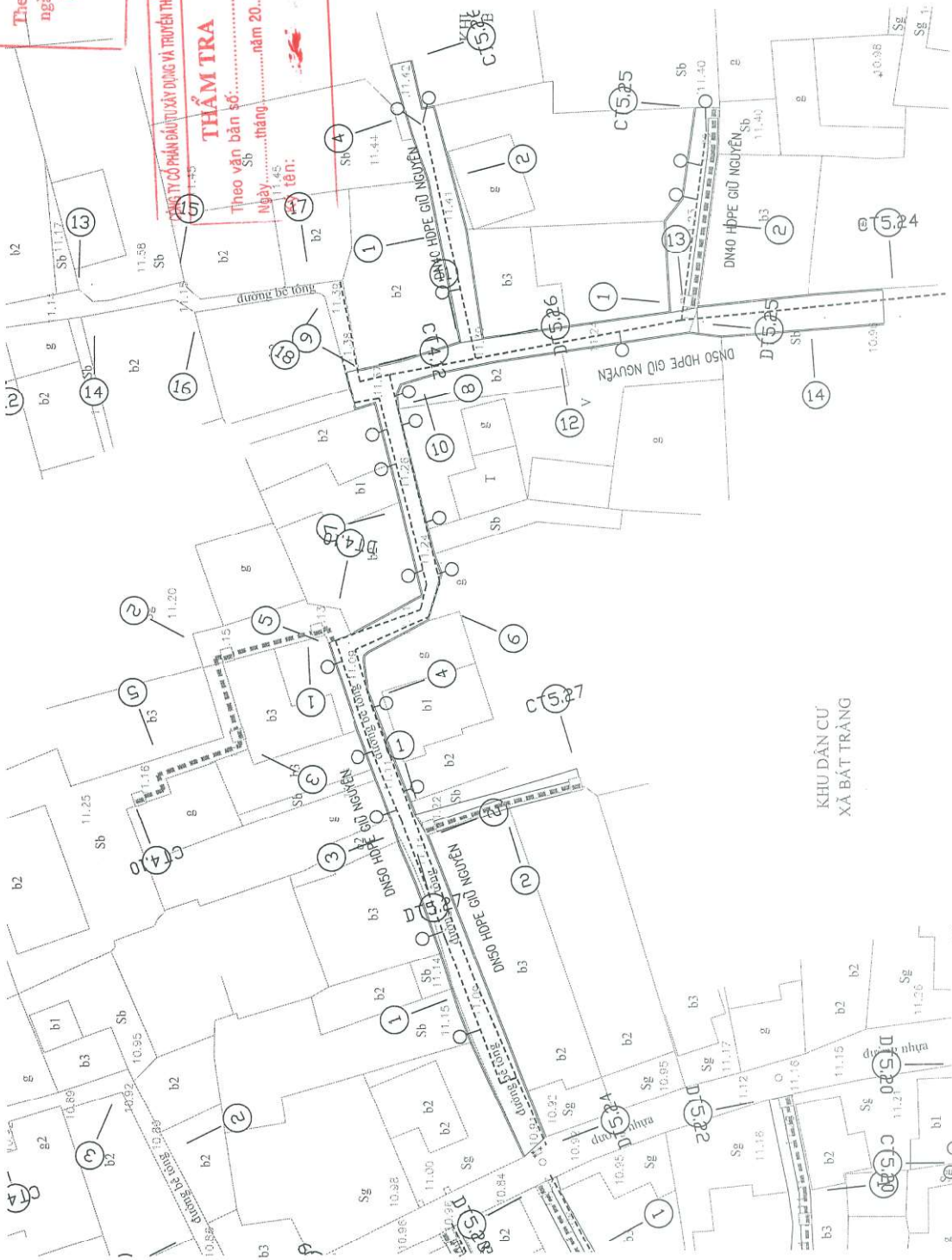
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN BỐ DỮ, LẮP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	21
VAN DN 15	CÁI	42

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU PHẦN LẮP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	21
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	42
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	21
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	42
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	21
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	04

THẨM TRA
 Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRÀNG
CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

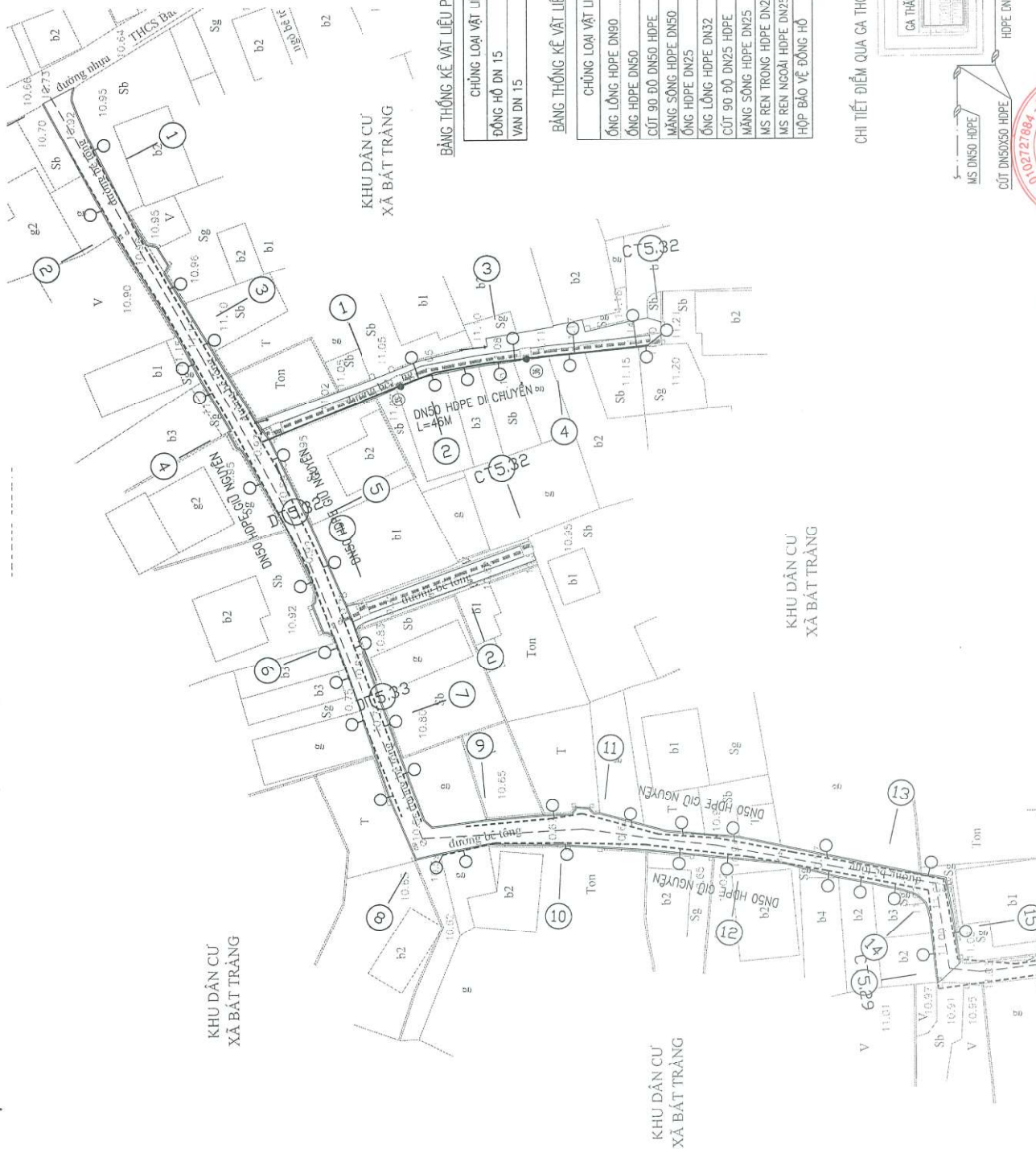
THỰC HIỆN: *Đông*
 KIỂM TRA: *Thương*
 CHỦ TRÌ TK: *Thương*
 CNTK: *Thương*

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ
 HTCN TUYẾN 5.24 - 5.27
 Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN-19
 Lần xuất bản: 01
 Ngày xuất bản: /2025

MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.29, 5.32, 5.33

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng: năm 20.....
 Ký tên:



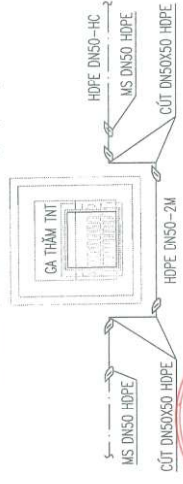
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN BỐ DỖ LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	43
VAN DN 15	CÁI	86

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẤT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	04
ỐNG HDPE DN50	M	04
CÚT 90 ĐỘ DN50 HDPE	CÁI	08
MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	04
ỐNG HDPE DN25	M	43
ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	05
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	86
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	43
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	86
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	43
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	09

CHI TIẾT ĐIỂM QUẢ GA THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 35,36



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BẤT TRẢNG
CÔNG TY CP BT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XÒM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BẤT TRẢNG, HUYỆN GIA LÂM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
 KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
 CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THUƠNG
 CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ
 HTCN TUYẾN 5.29, 5.32, 5.33

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN-20
 Ngày xuất bản: /2025



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỔ, LẤP ĐẤT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỔNG HỒ DN 15	CÁI	19
VÁN DN 15	CÁI	38

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẤP ĐẤT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	19
ỐNG LỒNG HDPE DN32	M	04
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	38
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	19
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	38
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	19
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	04

THẨM TRA

Theo văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN 5.30

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG

CÔNG TY CP TV BT XĐ NGỌC MINH

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

THỰC HIỆN: BUI VAN QUAN

KIỂM TRA: TRAN VAN TUYEN

CHỦ TRÌ TK: VU THI THUONG

CNTK: NGUYEN NHO THANH

MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTCN TUYẾN 5.30, 5.34 - 5.36

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500
 Bản vẽ số: CN.21
 Ngày xuất bản: /2025



MẶT BẰNG THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC Tuyến 5.37 - 5.43

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ TRUYỀN THÔNG ĐÀO VIỆT

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

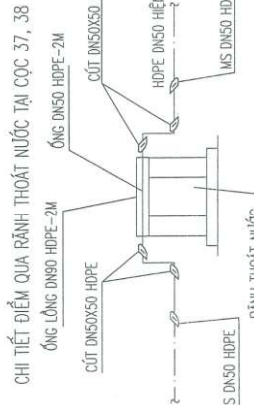
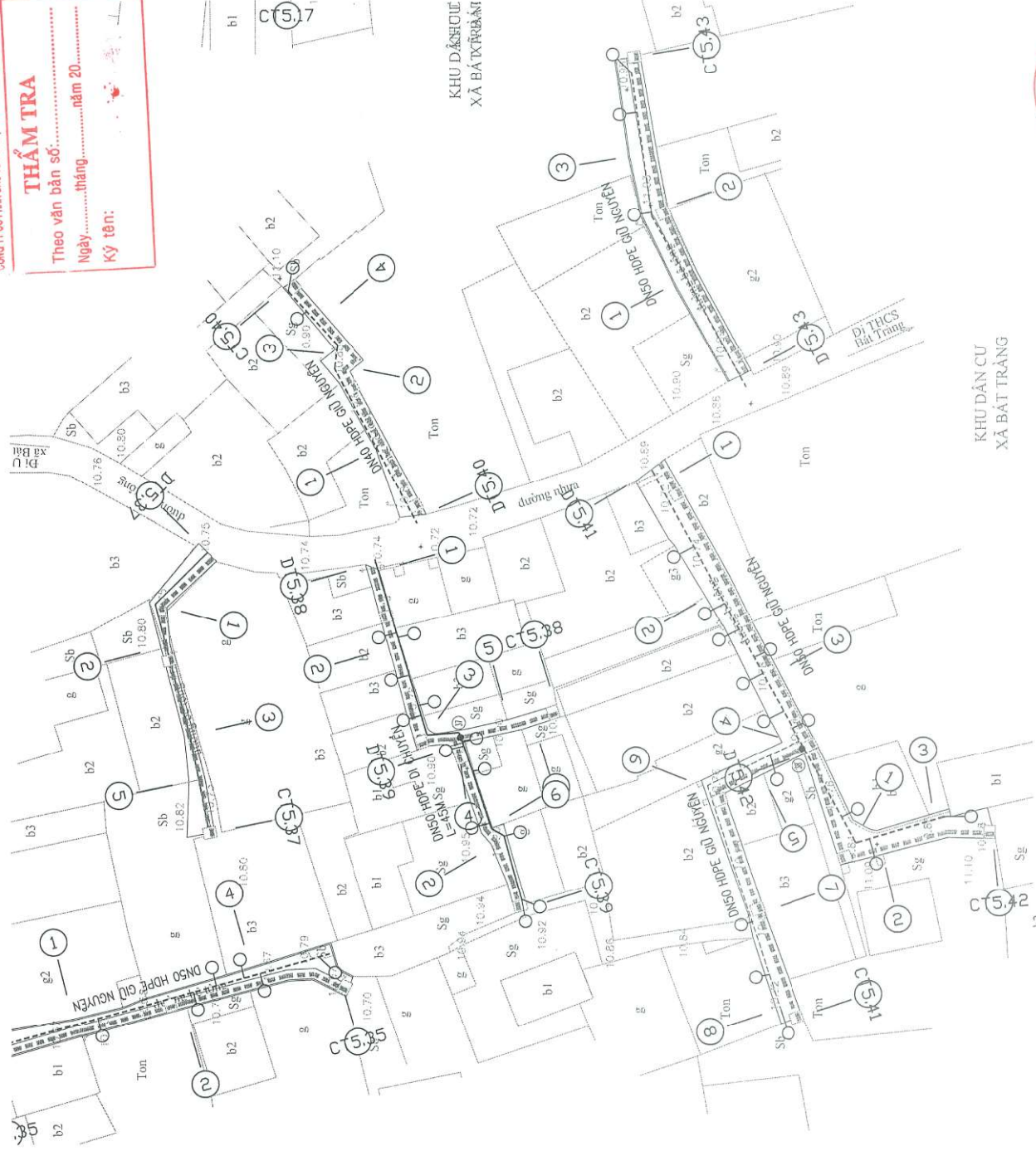
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐỔ, LẮP ĐẶT LẠI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HOPE DN50	M	45
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	31
VAN DN 15	CÁI	62

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẮP ĐẶT MỚI

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG LÔNG HOPE DN90	M	04
ỐNG HOPE DN50	M	04
CÚT 90 ĐỘ DN50 HOPE	CÁI	08
MĂNG SÔNG HOPE DN50	CÁI	04
ỐNG HOPE DN25	M	31
ỐNG LÔNG HOPE DN32	M	10
CÚT 90 ĐỘ DN25 HOPE	CÁI	62
MĂNG SÔNG HOPE DN25	CÁI	31
MS REN TRONG HOPE DN25X3/4"	CÁI	62
MS REN NGOÀI HOPE DN25X3/4"	CÁI	31
HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	06

KHU DẶN CƯ
 XÃ BÁT TRĂNG



CHI TIẾT ĐIỂM QUÁ RÀNH THOÁT NƯỚC TẠI CỌC 37, 38

KHU DẶN CƯ
 XÃ BÁT TRĂNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGŨ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM	THỰC HIỆN	BUI VĂN QUẢN	HẠN NGÀY... THÁNG... NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ TRUYỀN THÔNG ĐÀO VIỆT CÔNG PHÁN QUẢN ĐỐC TU VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH	MB THIẾT KẾ DI CHUYỂN, BẢO VỆ HTC Tuyến 5.37 - 5.43
		KIỂM TRA	TRẦN VĂN TUYẾN		Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 Bản vẽ số: CN-22
		CHỦ TRÌ TK	VŨ THỊ THƯƠNG	O. ĐƯƠNG ĐÀ - T. NGOC CHINH	Ngày xuất bản: /2025
		CNTK	NGUYỄN NHỎ THẦN		

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CÔNG NGHỆ - XÂY DỰNG

**PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Ngày thẩm định ký tên: CN-21 CN-20 CN-19 CN-18 CN-17 CN-16 CN-15 CN-14 CN-13 CN-12 CN-11 CN-10 CN-09 CN-08 CN-07 CN-06 CN-05 CN-04 CN-03 CN-02 CN-01

THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

I. THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN BỐC ĐÓ		BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHẦN LẬP ĐẶT																							
STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	CN-01	CN-02	CN-03	CN-04	CN-05	CN-06	CN-07	CN-08	CN-09	CN-10	CN-11	CN-12	CN-13	CN-14	CN-15	CN-16	CN-17	CN-18	CN-19	CN-20	CN-21	CN-22
1	ỐNG NHỰA DN63 HDPE	M	75				75																		
2	ỐNG NHỰA DN50 HDPE	M	543				90		100	25	28	63	47					45		41					45
3	ỐNG NHỰA DN40 HDPE	M	58						23									35							
4	ĐỒNG HỒ DN15	CÁI	564	30	23	14	35	19	13	22	35	23	18	44	13	12	16	22	24	46	41	21	43	19	31
5	VAN DN15	CÁI	1.128	60	46	28	70	38	26	44	70	46	36	88	26	24	32	44	48	92	82	42	86	38	62
II. THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẬP ĐẶT LẠI																									
STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	CN-01	CN-02	CN-03	CN-04	CN-05	CN-06	CN-07	CN-08	CN-09	CN-10	CN-11	CN-12	CN-13	CN-14	CN-15	CN-16	CN-17	CN-18	CN-19	CN-20	CN-21	CN-22
1	ỐNG NHỰA DN63 HDPE	M	75				75																		
2	ỐNG NHỰA DN50 HDPE	M	543				90		100	25	28	63	47					45		41					45
3	ỐNG NHỰA DN40 HDPE	M	58						23									35							
4	ĐỒNG HỒ DN15	CÁI	564	30	23	14	35	19	13	22	35	23	18	44	13	12	16	22	24	46	41	21	43	19	31
5	VAN DN15	CÁI	1.128	60	46	28	70	38	26	44	70	46	36	88	26	24	32	44	48	92	82	42	86	38	62
III. THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẬP MỚI																									
STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	CN-01	CN-02	CN-03	CN-04	CN-05	CN-06	CN-07	CN-08	CN-09	CN-10	CN-11	CN-12	CN-13	CN-14	CN-15	CN-16	CN-17	CN-18	CN-19	CN-20	CN-21	CN-22
1	ỐNG LÔNG HDPE DN90	M	76				16		10	10	4	6	4				2	6		2	2		4		4
2	ỐNG HDPE DN63	M	8				8																		
3	ỐNG HDPE DN50	M	66				8		10	8	4	6	4				2	6		2	2		4		4
4	ỐNG HDPE DN40	M	2						2																
5	ỐNG LÔNG HDPE DN32	M	129	14	7	1	7	5	13	22	35	23	18	44	13	12	16	22	24	46	41	21	43	19	31
6	ỐNG HDPE DN25	M	564	30	23	14	35	19	13	22	35	23	18	44	13	12	16	22	24	46	41	21	43	19	31
7	CÚT HDPE DN63	CÁI	16				16																		
8	CÚT HDPE DN50	CÁI	132				16		20	16	8	12	8				4	12		4	4		8		8
9	CÚT HDPE DN40	CÁI	4						4																
10	CÚT HDPE DN25	CÁI	1.128	60	46	28	70	38	26	44	70	46	36	88	26	24	32	44	48	92	82	42	86	38	62
11	MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	564	30	23	14	35	19	13	22	35	23	18	44	13	12	16	22	24	46	41	21	43	19	31
12	MĂNG SÔNG HDPE DN40	CÁI	2						2																
13	MĂNG SÔNG HDPE DN50	CÁI	66				8		10	8	4	6	4				2	6		2	2		4		4
14	MĂNG SÔNG HDPE DN63	CÁI	8				8																		
15	MS REN TRONG HDPE DN25X34"	CÁI	1.128	60	46	28	70	38	26	44	70	46	36	88	26	24	32	44	48	92	82	42	86	38	62
16	MS REN NGOÀI HDPE DN25X34"	CÁI	564	30	23	14	35	19	13	22	35	23	18	44	13	12	16	22	24	46	41	21	43	19	31
17	HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	111	6	4	3	7	5	3	4	7	5	4	9	2		3	4	5	9	8	4	9	4	5

PHẦN CỤM ĐỒNG HỒ

TT	DIỆN GIẢI	ĐV	KHỐI LƯỢNG
1	V pha bề lửng bảo vệ cụm đi hồ: (0,54*10,35*10,2 - 0,34*10,15*10,14)*564	m3	17,4
2	V hoàn là bề lửng bảo vệ cụm đi hồ: (0,54*10,35*10,2 - 0,34*10,15*10,14)*564	m3	17,4
3	V vccit = V pha bề lửng	m3	17,4

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG**

CÔNG TY CP BT XÂY DỰNG NGỌC MINH



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NGÕ XOMH TRÊN ĐỊA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM**

THỰC HIỆN: BUI VĂN QUẢN
KIỂM TRA: TRẦN VĂN TUYẾN
CHỦ TRÌ TK: VŨ THỊ THƯƠNG
CNTK: NGUYỄN NHỎ THẦN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
**CÔNG TY CỔ PHẦN
XÂY DỰNG NGỌC MINH**
ĐỒNG ĐÁ - T.Ư

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
CÔNG NGHỆ - XÂY DỰNG
Số bản vẽ: CN-THKL
Ngày xuất bản: /2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.20
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THẨM TRA

Theo văn bản số: năm 20
Ngày: tháng năm 20
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
ngày: tháng năm 20
Người thẩm định ký tên:



GHI CHÚ BẢN VẼ

- : CÂY HIỆN TRẠNG
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG LÂM MỚI - KC1
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KC2
- : MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CƯỜNG - KC3
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH LÂM MỚI - KC4
- : MẶT ĐƯỜNG LÁT GẠCH TƯỜNG CƯỜNG - KC5
- : MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỒI
- : LÁT HÉ GẠCH BLOCK - KC6
- : HƯỚNG BẮC
- : CỘT ĐIỆN
- : NHÀ CỬA
- : BỜ VÁ KHÔNG ĐÀN
- : BỜ VÁ CÓ ĐÀN
- : ĐIỆN TÍCH VƯỢT NỒI
- : ĐIỆN TÍCH VÁ HÉ

<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÁ BÁT TRĂNG</p> <p>CÔNG TY CP TƯ ĐẦU TƯ XD NGỌC MINH</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG NGÕ XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÁ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM</p>		<p>THỰC HIỆN</p> <p>KIỂM TRA</p> <p>CHỦ TRÌ TK</p> <p>CNTK</p>	<p>BUI VĂN QUẢN</p> <p>TRẦN VĂN TUYẾN</p> <p>NGUYỄN TUẤN ANH</p> <p>NGUYỄN NHỎ THẦN</p>	<p>CÔNG HÀ NHỊ, NGUYỄN THẮNG ... NĂM 2025</p> <p>CỔ PHẦN P. GIÁM ĐỐC</p> <p>TU VĂN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</p> <p>NGỌC MINH</p> <p>Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI</p>	<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4.20</p> <p>Tỷ lệ bản vẽ: 1/500</p> <p>Lần xuất bản: 01</p> <p>Ngày xuất bản: /2025</p> <p>Bản vẽ số: BDK.T4.20/1/1</p>
	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>		<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT</p>			

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TRUYỀN THÔNG ĐẠI VIỆT

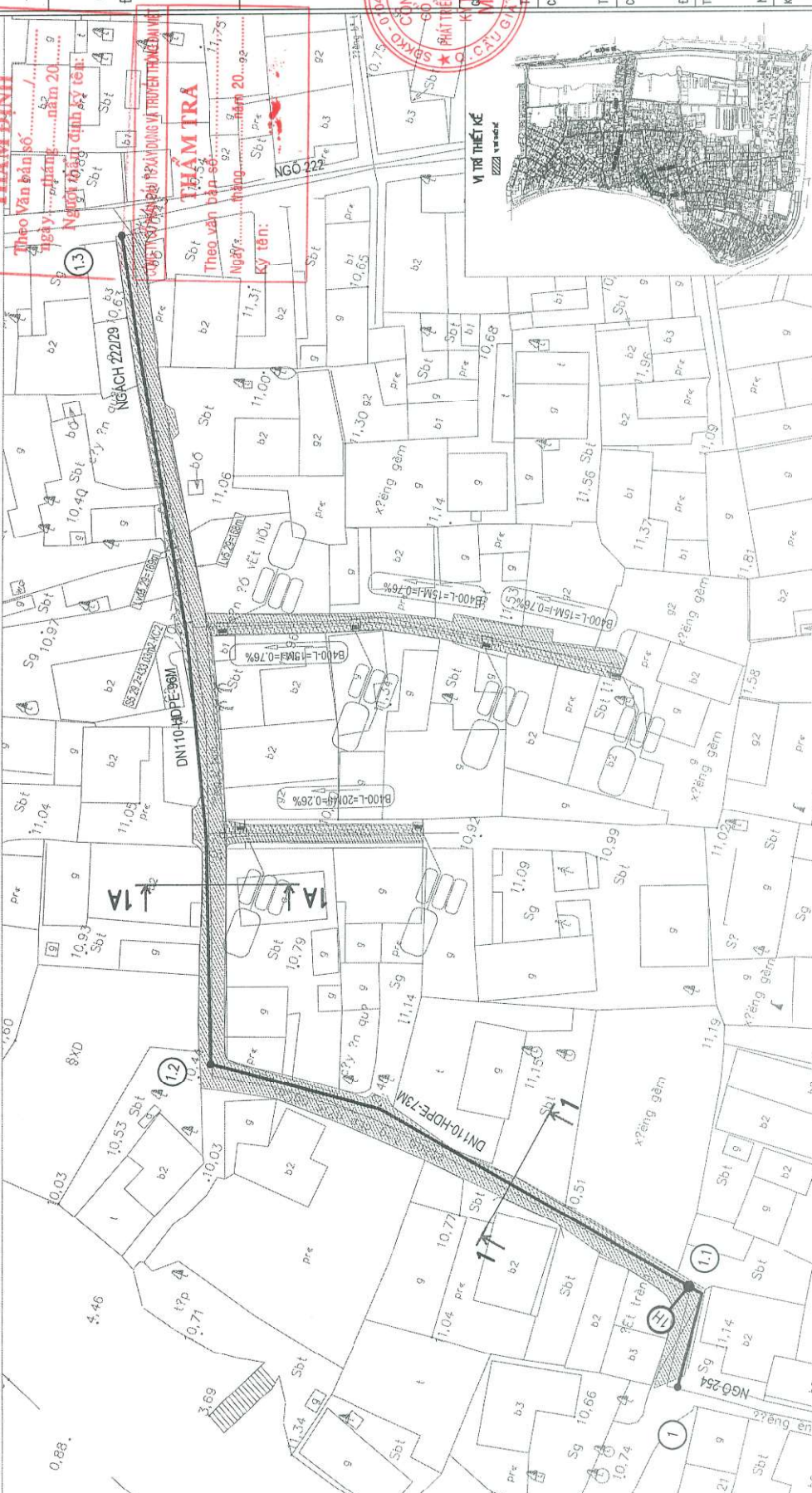
THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....



HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TRỤ CỨU HỎA ĐỒNG BỘ HẠ TẦNG-NGÁCH 222/29 PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH



ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ-HÀ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

THÔN 1 XÃ BÁT TRĂNG - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG
ĐƯỜNG CAO TỐC NGỒ XOM TRÊN ĐÀM BÀN
XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN ĐÀ LẮM

ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÁT TRĂNG- TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

MEP
Technology - to enjoy a high living standard

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG
NGHE KỸ THUẬT M&E
Số 22, Phố Thái, Phố Trần Bình, P. Nghĩa Đô,
Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội
Số 104-105 Ngõ 207 Đường Nguyễn Chí
Cường, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
TRẦN VĂN TRÁ

TRẦN VĂN TRÁ

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ
ĐỖ HỒNG VIỆT
THIẾT KẾ

NGUYỄN CHÍ CÔNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ

BỒI NHẬT MINH

HẠNG MỤC PCCC

NỘI DUNG BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ TUYẾN ỐNG

TỈ LỆ	1/500	HOÀN THÀNH	2025	SỐ BẢN VẼ	BT-01
-------	-------	------------	------	-----------	-------

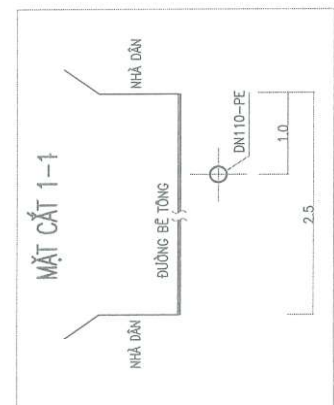
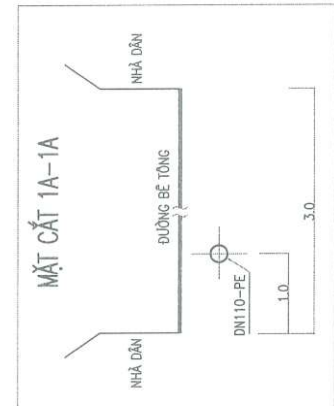
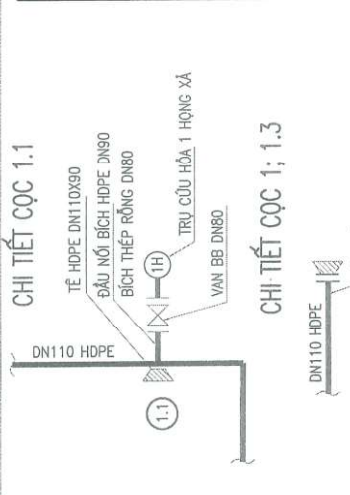
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 20...
Ngày ký duyệt kỹ tên:

THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên:

BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU CHÍNH

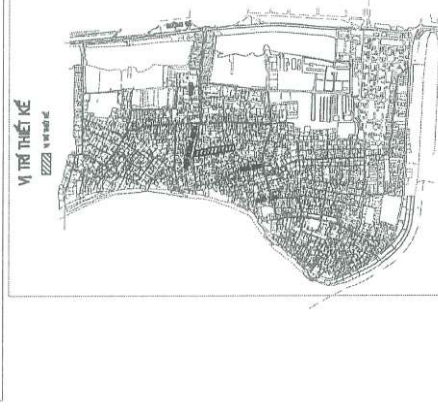
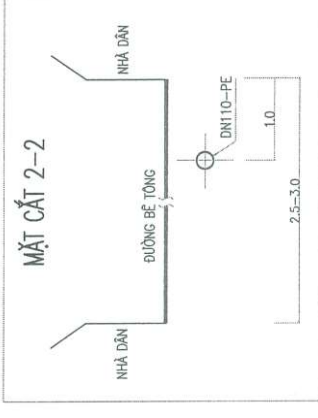
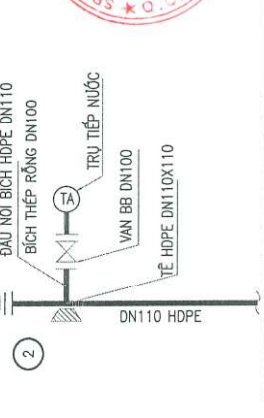
CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
ỐNG HOPE DN110	M	169
VAN BB DN80	CÁI	1
TÊ HOPE DN10X90	CÁI	1
CỤT HOPE DN10X90	CÁI	2
ĐẦU NỐI BÍCH HOPE DN110	CÁI	1
ĐẦU NỐI BÍCH HOPE DN90	CÁI	2
BÍCH THÉP RỘNG DN100 CHO ỐNG NHỰA	CÁI	2
BÍCH THÉP RỘNG DN80 CHO ỐNG NHỰA	CÁI	1
BÍCH THÉP ĐẶC DN100	CÁI	2
ỐNG DỪNG NHỰA M PVC DN110	M	1
MỀNG KHÓA CANG	CÁI	1
TRỤ CỨU HỎA 1 HỌNG XÃ	CỤM	1



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TRỤ CỨU HỎA ĐỒNG BỘ HẠ TẦNG-NGÕ 19 ĐƯỜNG GẠCH - PHẠM NHẬT TẾ



Ngày: **CHI-TIẾP CỤC-2** năm 20.....
 Ký tên: **ĐẦU NỐI BÍCH HDPE DN110**
BÍCH THÉP RỘNG DN100
ĐẦU NỐI BÍCH HDPE DN110
BÍCH THÉP ĐẶC DN100
BÍCH THÉP RỘNG DN110



ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ-HẠ TẦNG
 XÃ BÁT TRĂNG
 THÔN 1 XÃ BÁT TRĂNG - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH
 CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG
 ĐƯỜNG GẠCH THÔNG NGÕ XÃM TRÊN ĐỊA BÀN
 XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GẠCH LÂM
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÁT TRĂNG- TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

MEP
 Technology - to enjoy a high living standard

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MISE
 0104787888 - NGÕ 2 PHẠM VĂN TRÁ
 0989.82.296 - Ngõ 2 Phạm Văn Trá, P. Nghĩa Đô,
 Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội
CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MISE
 0104787888 - NGÕ 2 PHẠM VĂN TRÁ
 0989.82.296 - Ngõ 2 Phạm Văn Trá, P. Nghĩa Đô,
 Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội

PHỤ TẠO CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MISE

TRẦN VĂN TRÁ
 CHỦ NHÌNH THIẾT KẾ
 TRẦN VĂN TRÁ
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
 ĐỖ HỒNG VIỆT
 THIẾT KẾ
 NGUYỄN CHÍ CÔNG
 KIỂM TRA THIẾT KẾ
 BÙI NHẬT MINH

HẠNG MỤC PCCC

NỘI DUNG BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ TUYẾN ống

TỈ LỆ	1/500	HOÀN THÀNH	2025	SỐ BẢN VẼ	BT-02
-------	-------	------------	------	-----------	-------

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TRỤ CỨU HỎA ĐỒNG BỘ HẠ TẦNG-NGÕ 19 ĐƯỜNG GẠCH THẠNH KIM MẠNH 2

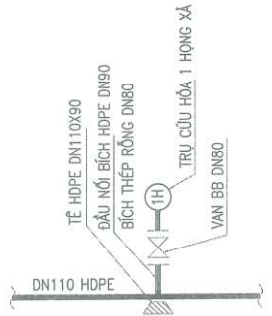
ĐƠN DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ-HẠ TẦNG XÃ BÁT TRĂNG	TÊN CÔNG TRÌNH CÔNG TRÌNH: CẦU TẠO, NẮNG ỐP HỆ THỐNG ĐƯỜNG GẠCH THẠNH NGÕ XOM TRÊN ĐUA BÀN XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GẠ LÂM	ĐƠN VỊ TƯ VẤN MEP Technology - To enjoy a high living standard CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MISE CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG HỆ THỐNG MISE CƠ SỞ 7: Ngõ 19 Trần Bình, P. Nghĩa Đô, CƠ SỞ 2: Ngõ 24-24/7/2017 ĐƯỜNG MẾ, SÔNG BÀM, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI ☎ 024.3824.2217 FAX: 024.3824.2001
THỜI GIAN XÂY DỰNG - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÁT TRĂNG- TP. HÀ NỘI	TRẦN VĂN TRÀ CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ TRẦN VĂN TRÀ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ ĐỖ HỒNG VIỆT THIẾT KẾ NGUYỄN CHỨC CÔNG KINH TRƯ THIẾT KẾ ĐỒI NHẬT MINH
HẠNG MỤC PCCC		
NỘI DUNG BẢN VẼ		
BÌNH ĐỒ TUYẾN ỐNG		
TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ BẢN VẼ
1/500	2025	BT-03



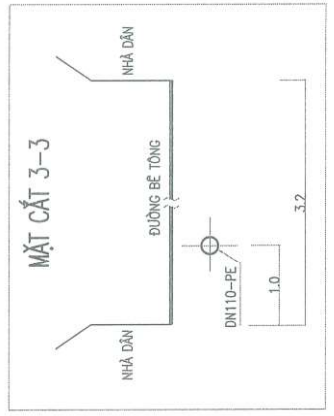
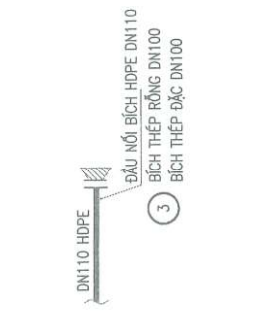
BẢNG THỐNG KẾ VẬT LIỆU CHÍNH

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
ỐNG HDPE DN110	M	139
VAN BB DN80	CÁI	1
TÊ HDPE DN110X90	CÁI	1
CÚT HDPE DN110X90	CÁI	5
CÚT HDPE DN110X45	CÁI	2
ĐẦU NỐI BÍCH HDPE DN110	CÁI	1
ĐẦU NỐI BÍCH HDPE DN90	CÁI	1
BÍCH THÉP RỘNG DN100 CHO ỐNG NHỰA	CÁI	1
BÍCH THÉP RỘNG DN80 CHO ỐNG NHỰA	CÁI	1
BÍCH THÉP ĐẶC DN100	CÁI	1
ỐNG DUNG NHỰA MPVC DN110	M	1
Miếng KHÓA GANG	CÁI	1
TRỤ CỨU HỎA 1 HÔNG XÁ	CỤM	1

CHI TIẾT CỘC 2.1

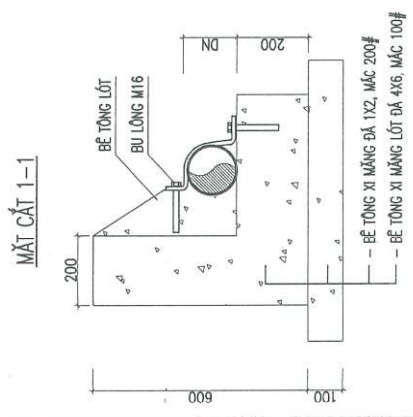
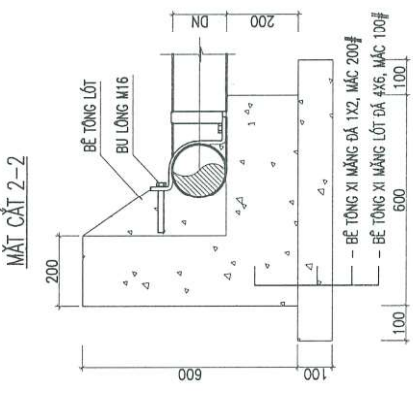
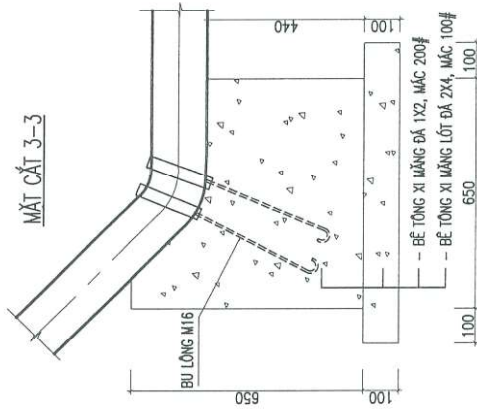
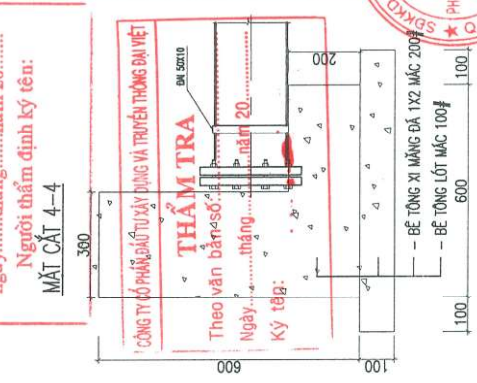


CHI TIẾT CỘC 3

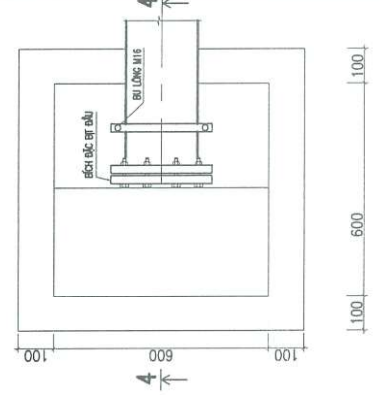


CHI TIẾT XÂY DỰNG GỐI ĐỖ TÊ, CÚT

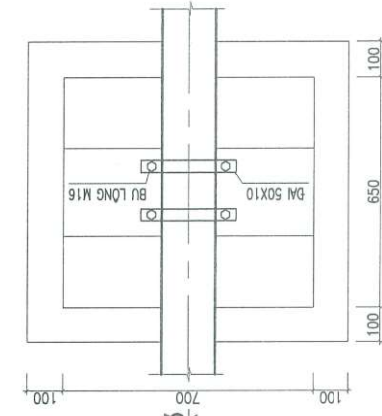
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....năm 20.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
MẬT CẮT 4-4



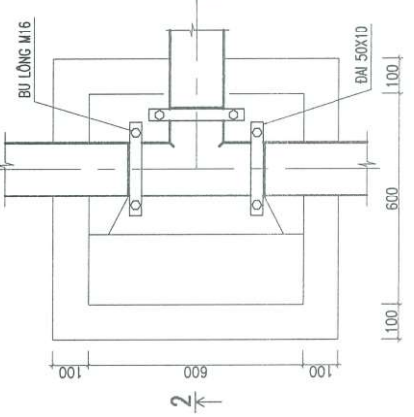
MẶT BẰNG GỐI ĐỖ BÍT ĐẦU



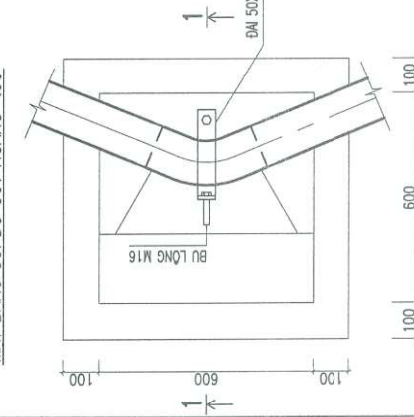
MẶT BẰNG GỐI ĐỖ CÚT ĐỨNG



MẶT BẰNG GỐI ĐỖ TÊ



MẶT BẰNG GỐI ĐỖ CÚT NGANG <90°



KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG CHO MỘT CẤU KIỆN

TT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	1 GỐI ĐỖ CÚT NGANG (14 GỐI)		1 GỐI ĐỖ TÊ (9 GỐI)		1 GỐI ĐỖ CÚT ĐỨNG (6 GỐI)		1 GỐI ĐỖ BÍT ĐẦU (3 GỐI)	
			CÔNG THỨC TÍNH	KHỐI LƯỢNG	CÔNG THỨC TÍNH	KHỐI LƯỢNG	CÔNG THỨC TÍNH	KHỐI LƯỢNG	CÔNG THỨC TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	BÊ TÔNG LÓT MẮC 100#	M3	0,1+0,8+0,8	0,064	0,1+0,8+0,8	0,077	0,1+0,8+0,8	0,077	0,1+0,8+0,8	0,064
2	BÊ TÔNG MẮC 200#	M3	0,6+0,6+0,2+0,4+0,2+0,6	0,12	0,6+0,6+0,2+0,4+0,2+0,6	0,12	0,65+0,7+0,4+0,2+0,2+0,7	0,23	0,6+0,6+0,2+0,3+0,6+0,6	0,18
3	ĐÁ GIỮ ỨNG	M3	1	3	3	2	2	2	1	
4	BU LÔNG M16X100	BỘ	2	6	6	4	4	4	2	
5	VÁN KHUÔN	100M2	$[(0,6+0,6)+2+2+(0,6+0,2)+0,4+2]/100$	0,0112	$[(0,65+0,7)+2+0,44+(0,7+0,2)+2+0,21]/100$	0,0112	$[(0,65+0,7)+2+0,44+(0,7+0,2)+2+0,21]/100$	0,0157	$[(0,6+0,6)+2+0,2+(0,6+0,3)+0,6+2]/100$	0,016

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ BÁT TRĂNG

THỜI 1 XÃ BÁT TRĂNG - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HỆ THỐNG
ĐƯỜNG GHAO THÔNG NGỒ XOM TRÊN ĐÀ BÀN
XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GHA LÂM

ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÁT TRĂNG - TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
MEP
Technology - To enjoy a high living standard

CÔNG TY TNHH CÔNG TRÌNH TRIỂN CỘNG
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT MISE
Số 2, Ngõ 100, Phố Trần Bình, P. Nghĩa Đô,
Cố Phố, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại: 024-2247-2207 | EMAIL: mep@meponline.com

PHẦN TRÊN CÔNG TRÌNH
KỸ THUẬT
CÁI ĐỐC
TRẦN VĂN TRÀ
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
TRẦN VĂN TRÀ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
ĐỖ HỒNG VIỆT
THIẾT KẾ
NGUYỄN CHÍ CÔNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
BÙI NHẬT MINH

HẠNG MỤC PCCC

NỘI DUNG BẢN VẼ

TỈ LỆ: 1/500
HOÀN THÀNH: 2025
SỐ BẢN VẼ: BT-05

