



CÔNG TY CP TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 68 DÂY B5 NGÁCH 25/79 ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÓ - TP. HÀ NỘI  
ĐIỆN THOẠI: DD GIÁM ĐỐC: 0325866882 - EMAIL: TNMTXD6@gmail.com

\*\*\*\*\*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số... 16 / K-TT ...  
Ngày ... 06 / tháng ... 06 / năm 20 26  
Người thẩm tra: .....

# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN



CÔNG TY CP TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 68 DÂY B5 NGÁCH 25/79 ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI  
ĐIỆN THOẠI: DD GIÁM ĐỐC: 0325866882 - EMAIL: TNMTXD6@gmail.com  
\*\*\*\*\*

# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

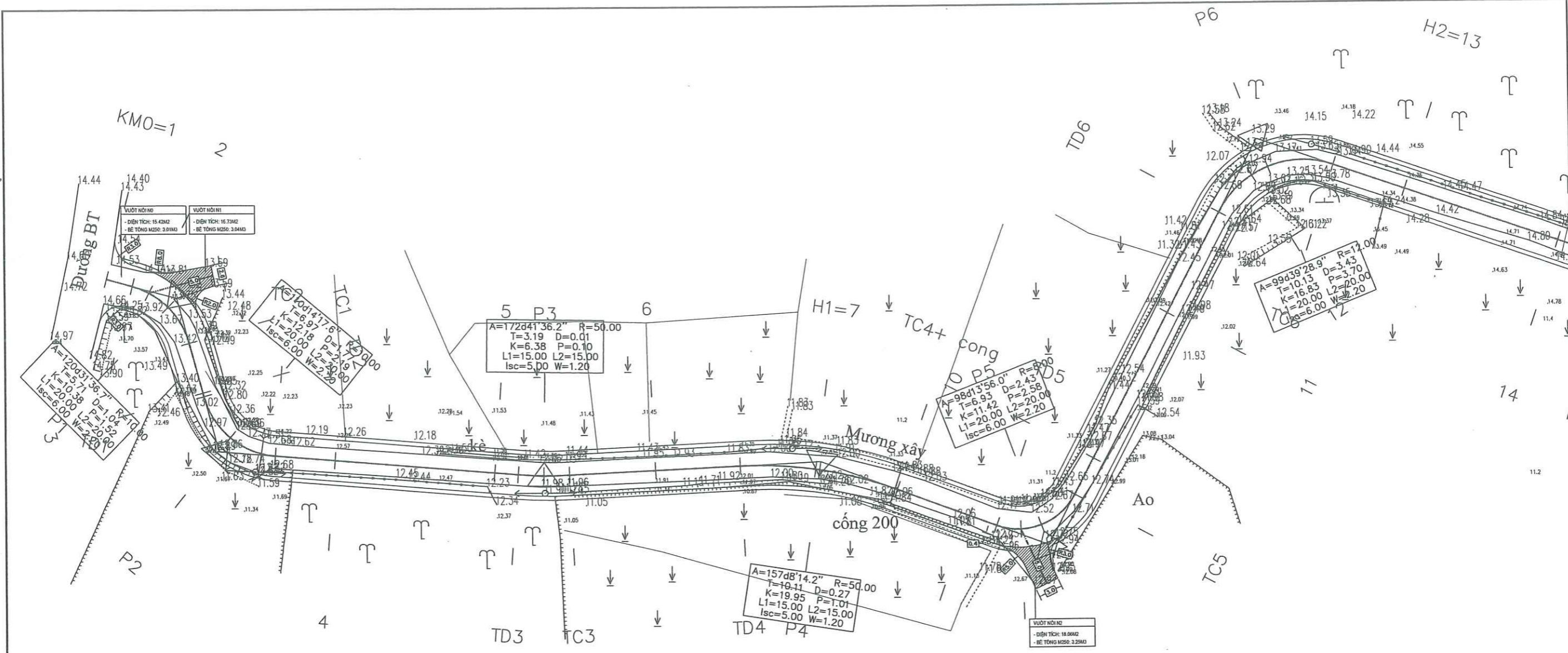
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN

CHỦ ĐẦU TƯ  
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
CÔNG TY CP TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6



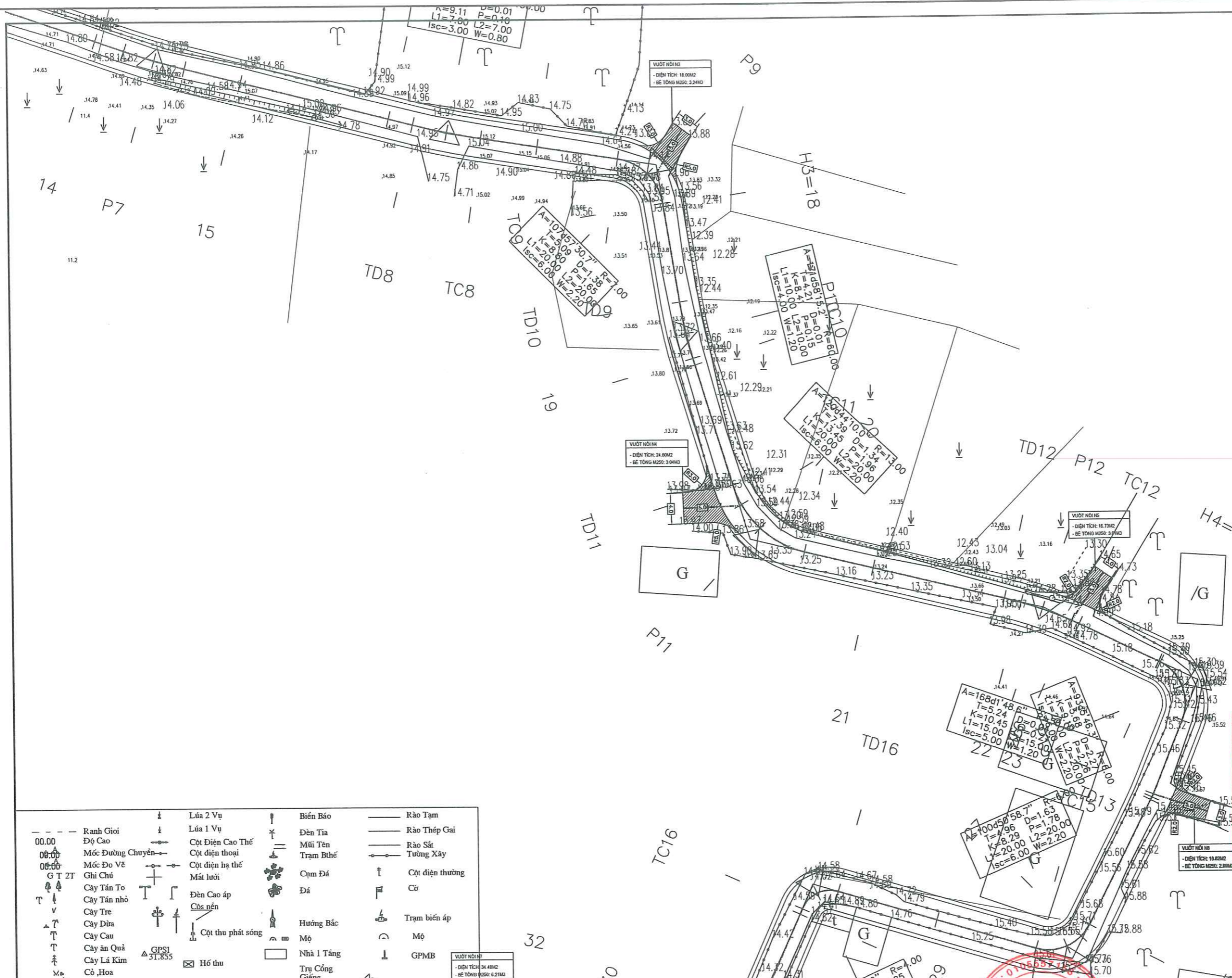
GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Văn Dũng*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 16... / BC - TT  
 Ngày ... 04... tháng ... 02... năm 20...  
 Người thẩm tra: .....

--- Ranh Giới	± Độ Cao	00.00 Mốc Đường Chuyển	00.00 Ghi Chú	± Cây Tân To	± Cây Tân nhỏ	± Cây Tre	± Cây Dừa	± Cây Cau	± Cây ăn Quả	± Cây Lá Kim	± Cỏ ,Hoa	± Mẫu	± Lúa 2 Vụ	± Lúa 1 Vụ	± Cột Điện Cao Thế	± Cột điện thoại	± Cột điện hạ thế	± Mái lợp	± Đèn Cao áp	± Cột nền	± Cột thu phát sóng	± GPSI 31.855	± Hồ thu	± Biên Báo	± Đèn Tia	± Mũi Tên	± Trạm Bthế	± Cụm Đá	± Đá	± Hương Bắc	± Mộ	± Nhà 1 Tầng	± Trụ Công Giếng	± Rào Tam	± Rào Thép Gai	± Rào Sắt	± Tường Xây	± Cột điện thường	± Cờ	± Trạm biến áp	± Mộ	± GPMB
---------------	----------	------------------------	---------------	--------------	---------------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	-----------	-------	------------	------------	--------------------	------------------	-------------------	-----------	--------------	-----------	---------------------	---------------	----------	------------	-----------	-----------	-------------	----------	------	-------------	------	--------------	------------------	-----------	----------------	-----------	-------------	-------------------	------	----------------	------	--------

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIAI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOÀN	<b>CHỮ KÝ</b> 	THÁNG ... NĂM 2026 <b>THÁI NGUYÊN, NGÀY ...</b> <b>TƯ VẤN DỊCH VỤ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG</b> <b>TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG</b> <b>SỐ 0105557188</b> <b>Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI</b>	<b>TÊN BẢN VẼ</b> TUYẾN SỐ 1  BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	TỶ LỆ: 1/500 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: TT-1 GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		<b>CHỦ TRÌ</b> KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG 	<b>THIẾT KẾ</b> KS. TRẦN QUỐC DŨNG 	<b>QLKT</b> KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG 		<b>KS: NGUYỄN VĂN DŨNG</b> 	TỶ LỆ: 1/500 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: TT-1 GIAI ĐOẠN: TKBVTC



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../16.../K.C.-T.T.  
 Ngày.../.../... tháng .../... năm 20...  
 Người thẩm tra: .....

00.00	Ranh Giới	Lúa 2 Vụ	Biển Báo	Rào Tạm
00.00	Độ Cao	Lúa 1 Vụ	Đèn Tia	Rào Thép Gai
00.00	Móc Đường Chuyển	Cột Điện Cao Thế	Mũi Tên	Rào Sắt
G T 2T	Móc Đo Vẽ	Cột điện thoại	Trạm Bthé	Tường Xây
T	Ghi Chú	Cột điện hạ thế	Cụm Đá	Cột điện thường
T	Cây Tán To	Mất lưới	Đá	Cờ
T	Cây Tán nhỏ	Đèn Cao áp	Hướng Bắc	Trạm biến áp
T	Cây Tre	Cột nền	Mộ	Mộ
T	Cây Dừa	Cột thu phát sóng	Nhà 1 Tầng	GPMB
T	Cây Cau	GPSI 3T.855	Trụ Cống	Giếng
T	Cây ăn Quả	Hố thu		
T	Cây Lá Kim			
T	Cỏ, Hoa			
T	Màu			

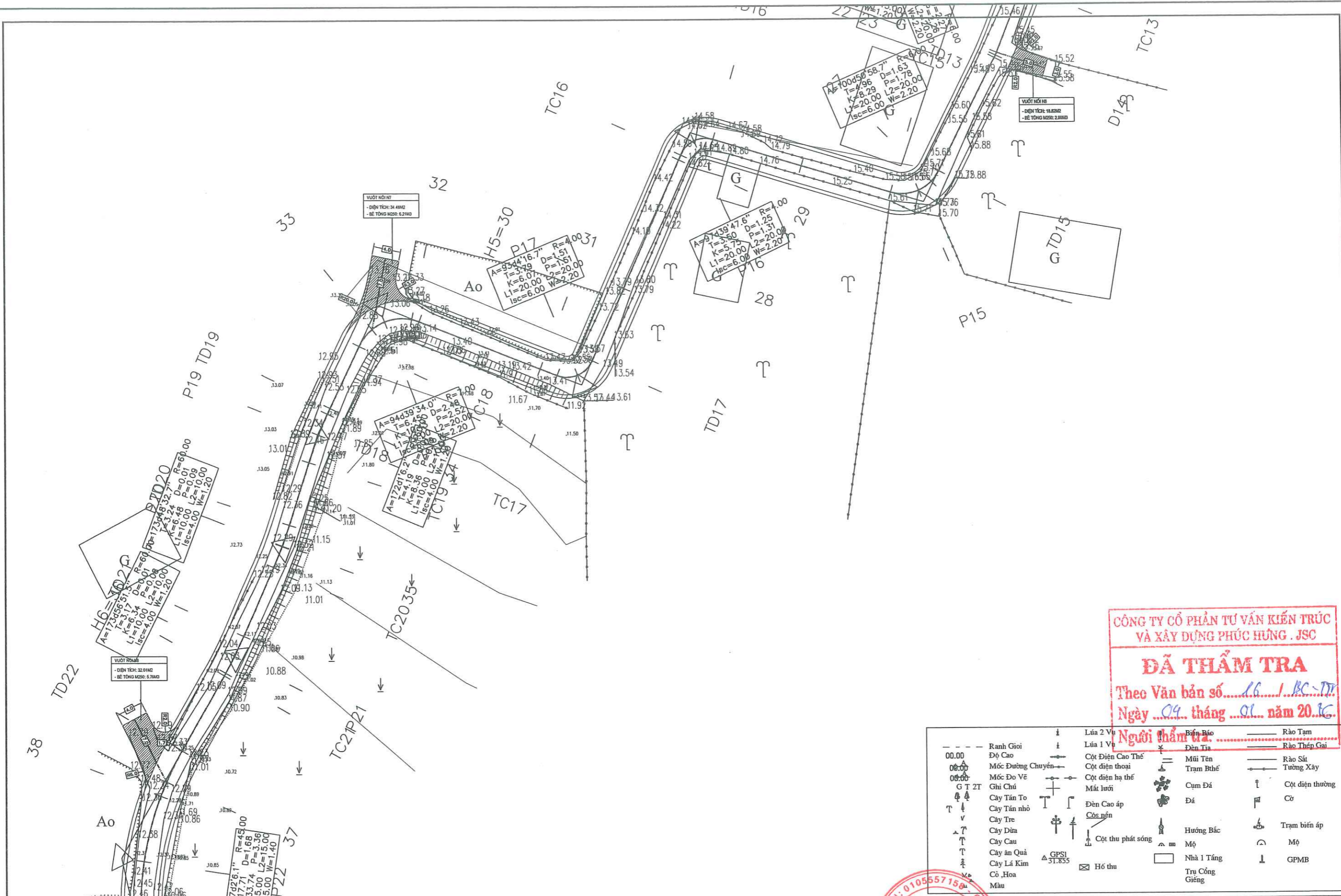
**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  
**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.

**CÔNG TRÌNH:** CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN  
**ĐỊA ĐIỂM:** PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
**GIẢI ĐOẠN:** THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>QuocDung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>TienDung</i>

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**  
 THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
**GIÁM ĐỐC**  
 TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG  
 SỐ 6  
 Đ. ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI  
 KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: T1-2
HOÀN THÀNH: 2026	GIẢI ĐOẠN: TKBTVC



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG .JSC**

**ĐÃ THẨM TRA**

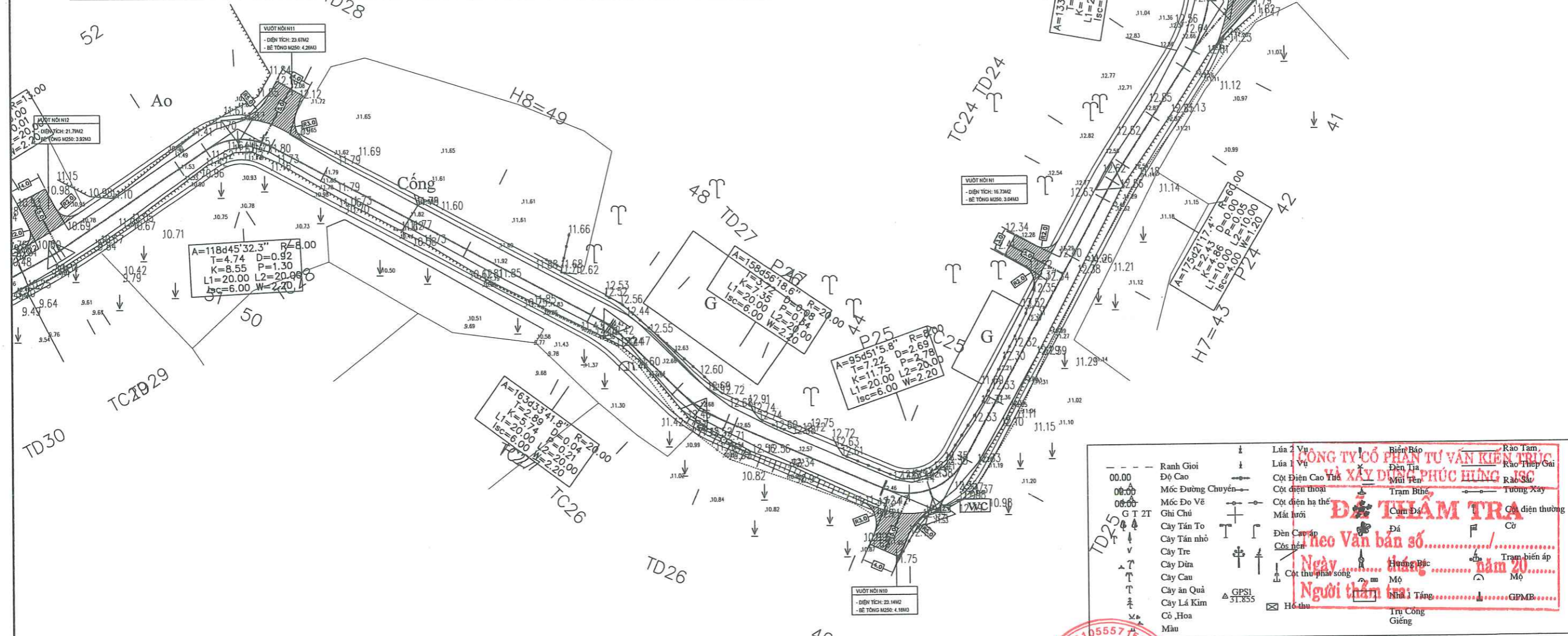
Theo Văn bản số.../BC-TT/...  
Ngày... tháng... năm 20...

---	Ranh Giới	+	Lúa 2 Vu	—	Rào Tam
00.00	Độ Cao	+	Lúa 1 Vu	—	Rào Thép Gai
00.00	Móc Đường Chuyển	+	Đền Tia	—	Rào Sắt
00.00	Móc Đo Vẽ	+	Cột Điện Cao Thế	—	Tường Xây
G T 2T	Ghi Chú	+	Cột điện hạ thế	+	Cụm Đá
+	Cây Tân To	+	Mất lười	+	Đá
+	Cây Tân nhỏ	+	Đèn Cao áp	+	Cột điện thường
+	Cây Tre	+	Cột nền	+	Cờ
+	Cây Dừa	+	Cột thu phát sóng	+	Hướng Bắc
+	Cây Cau	+	GPS	+	Mộ
+	Cây ăn Quả	+	31.855	+	Nhà 1 Tầng
+	Cây Lá Kim	+	Hồ thu	+	Trụ Công
+	Cỏ Hoa	+		+	Giếng
+	Màu	+		+	GPMB

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIAI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b>	<b>CHỮ KÝ</b>	CÔNG TY THÁI NGUYÊN, NGÀY... THÁNG... NĂM 2026 <b>TƯ VẤN DỊCH VỤ GIÁM ĐỐC</b> TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	<b>TÊN BẢN VẼ</b>	<b>TUYẾN SỐ 1</b>
		<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b>	KS. NGUYỄN VĂN HOAN			<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>	
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.		<b>CHỦ TRÌ</b>	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG			Tỷ Lệ: 1/500	Bản Vẽ Số: T1-3
		<b>THIẾT KẾ</b>	KS. TRẦN QUỐC DŨNG			HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		<b>QLKT</b>	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG		KS: NGUYỄN VĂN DŨNG		

Bảng yếu tố cong

TT	R	A	T	P	D	K	L1	L2	lac	Wl	Wp	W	Tên cọc	Tọa độ X	Tọa độ Y	H	Ghi chú
1	10.00	120431'36.7"	5.71	1.52	1.04	10.38	20.00	20.00					D1	432537.07	2369774.44		Phải
2	10.00	110414'17.6"	6.97	2.19	1.77	12.18	20.00	20.00					D2	432542.30	2369755.73		Trái
3	50.00	172441'36.2"	3.19	0.10	0.01	6.38	15.00	15.00					D3	432582.67	2369752.48		Trái
4	50.00	15748'14.2"	10.11	1.01	0.27	19.95	15.00	15.00					D4	432617.16	2369754.11		Phải
5	8.00	9841'35.6"	6.93	2.58	2.43	11.42	20.00	20.00					D5	432645.42	2369743.73		Trái
6	12.00	99439'28.9"	10.13	3.70	3.43	16.83	20.00	20.00					D6	432672.00	2369792.89		Phải
7	100.00	17541'34.4"	4.18	0.09	0.00	8.35	7.00	7.00					D7	432717.16	2369777.58		Trái
8	100.00	174446'43.0"	4.56	0.10	0.01	9.11	7.00	7.00					D8	432755.69	2369768.00		Trái
9	7.00	97457'30.7"	5.09	1.65	1.38	8.80	20.00	20.00					D9	432783.33	2369763.75		Phải
10	60.00	171458'15.2"	4.21	0.15	0.01	8.41	10.00	10.00					D10	432786.89	2369741.82		Trái
11	13.00	120444'10.0"	7.39	1.96	1.34	13.45	20.00	20.00					D11	432795.17	2369715.15		Trái
12	50.00	16841'48.6"	5.24	0.27	0.04	10.45	15.00	15.00					D12	432833.78	2369705.89		Phải
13	6.00	9345'46.3"	5.88	2.26	2.27	9.10	20.00	20.00					D13	432854.09	2369696.23		Phải
14	6.00	100450'58.7"	4.96	1.78	1.63	8.29	20.00	20.00					D14	432837.04	2369686.17		Phải
15	4.00	97439'47.6"	3.50	1.31	1.25	5.75	20.00	20.00					D15	432802.98	2369670.27		Trái
16	4.00	9344'16.7"	3.79	1.51	1.51	6.47	20.00	20.00					D16	432786.85	2369634.37		Phải

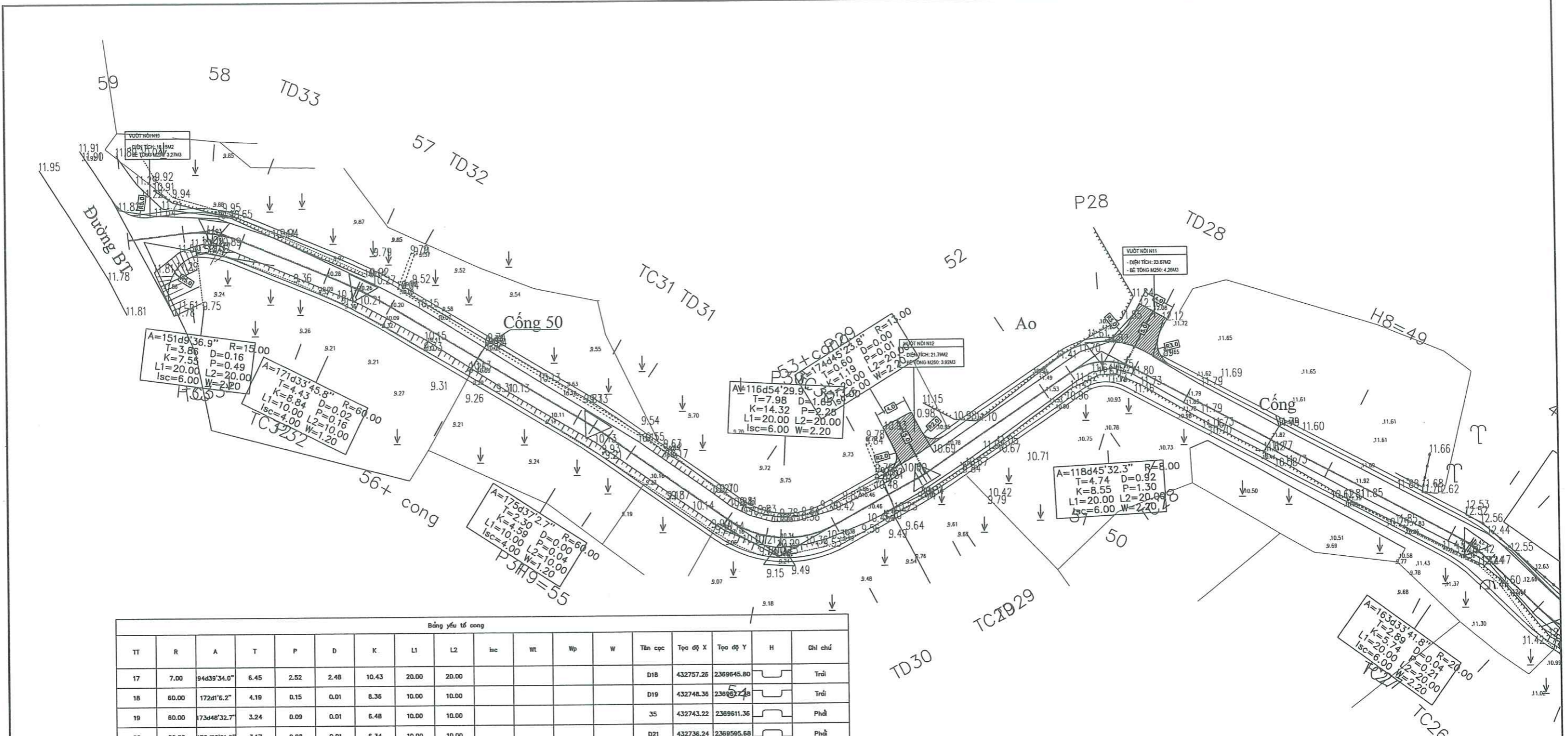


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG**  
**ĐẠI THẨM TRA**

Ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm tra: ...

Trụ Công Giếng

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÕ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẬP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b>	<b>CHỮ KÝ</b>	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 <b>CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> Đ. ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI	<b>TÊN BẢN VẼ</b> <b>TUYẾN SỐ 1</b>  BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b>	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>			<b>GIÁM ĐỐC</b>
		<b>CHỦ TRÌ</b>	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>		<b>TỶ LỆ:</b> 1/500	<b>BẢN VẼ SỐ:</b> T1-4
		<b>THIẾT KẾ</b>	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>		<b>HOÀN THÀNH:</b> 2026	<b>GIẢI ĐOẠN:</b> TKBVTC
		<b>QLKT</b>	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			



Bảng yếu tố cong

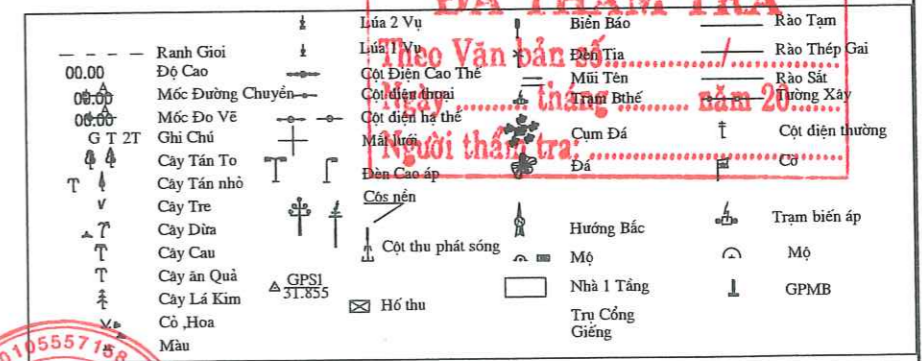
TT	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	Wl	Wp	W	Tên cọc	Tọa độ X	Tọa độ Y	H	Ghi chú
17	7.00	94d39'34.0"	6.45	2.52	2.48	10.43	20.00	20.00					D18	432757.26	2369645.80		Trái
18	60.00	172d1'6.2"	4.19	0.15	0.01	8.36	10.00	10.00					D19	432748.36	2369572.78		Trái
19	60.00	173d48'32.7"	3.24	0.09	0.01	6.48	10.00	10.00					35	432743.22	2369611.36		Phải
20	60.00	173d56'51.5"	3.17	0.08	0.01	6.34	10.00	10.00					D21	432736.24	2369595.68		Phải
21	45.00	137d2'6.1"	17.71	3.36	1.88	33.74	15.00	15.00					D22	432719.59	2369566.88		Trái
22	22.00	133d31'13.6"	9.45	1.94	1.05	17.85	20.00	20.00					D23	432727.55	2369532.18		Phải
23	60.00	175d21'17.4"	2.43	0.05	0.00	4.86	10.00	10.00					D24	432713.18	2369510.51		Trái
24	8.00	95d51'5.8"	7.22	2.78	2.69	11.75	20.00	20.00					D25	432690.97	2369470.30		Phải
25	20.00	158d56'18.6"	3.72	0.34	0.08	7.35	20.00	20.00					D26	432661.34	2369482.92		Phải
26	20.00	163d33'41.8"	2.89	0.21	0.04	5.74	20.00	20.00					D27	432650.58	2369483.36		Trái
27	8.00	118d45'32.3"	4.74	1.30	0.92	8.55	20.00	20.00					D28	432604.14	2369517.72		Trái
28	13.00	174d45'23.8"	0.60	0.01	0.00	1.19	20.00	20.00					D29	432581.40	2369502.64		Phải
29	13.00	116d54'29.9"	7.98	2.25	1.85	14.32	20.00	20.00					D30	432563.30	2369492.89		Phải
30	60.00	175d37'2.7"	2.30	0.04	0.00	4.59	10.00	10.00					D31	432540.01	2369509.06		Trái
31	60.00	171d33'45.8"	4.43	0.16	0.02	8.84	10.00	10.00					D32	432510.75	2369526.22		Trái
32	15.00	151d9'36.9"	3.86	0.49	0.16	7.55	20.00	20.00					D33	432492.43	2369533.61		Trái
33	0.00	174d56'39.5"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					D14	432487.84	2369601.02		Phải

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số 118/2018/UBND ngày 1 tháng 10 năm 2018

Người thẩm tra: [Signature]



CHỦ ĐẦU TƯ:  
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YẾN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TH-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÉ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỔ YẾN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YẾN, TỈNH THÁI NGUYÊN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	K.S. NGUYỄN VĂN HOAN	[Signature]
CHỦ TRÌ	K.S. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	[Signature]
THIẾT KẾ	K.S. TRẦN QUỐC DŨNG	[Signature]
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	[Signature]

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ: TUYẾN SỐ 1

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/500

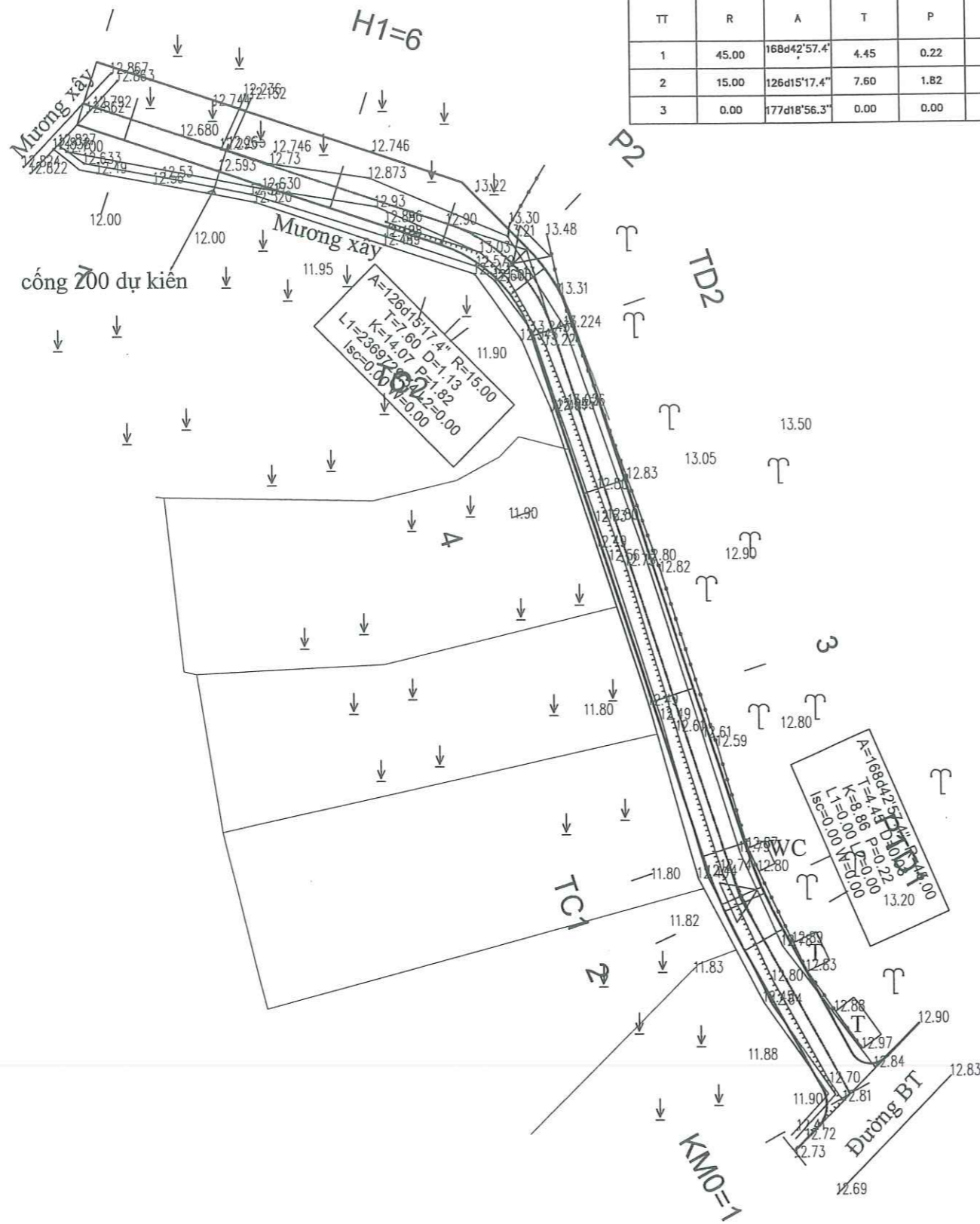
HOÀN THÀNH: 2026

BẢN VẼ SỐ: T1-5

GIAI ĐOẠN: TKBTC

Bảng yếu tố cong

TT	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	Wl	Wp	W	Tên cọc	Tọa độ X	Tọa độ Y	H
1	45.00	168d42'57.4"	4.45	0.22	0.03	8.86	0.00	0.00					D1	432474.63	2369733.42	
2	15.00	126d15'17.4"	7.60	1.82	1.13	14.07	2369729.54	0.00					D2	432455.50	2369792.50	
3	0.00	177d18'56.3"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					TC1	432473.21	2369737.79	



--- Ranh Giới  
 00.00 Độ Cao  
 00.00 Móc Đường Chuyển  
 Ghi Chú  
 Cây Tán To  
 Cây Tán nhỏ  
 Cây Tre  
 Cây Dừa  
 Cây Cau  
 Cây ăn Quả  
 Cây Lá Kim  
 Cỏ, Hoa  
 Mũi  
 GPS1 31.855  
 Mũi

--- Ranh Giới  
 --- Độ Cao  
 --- Móc Đường Chuyển  
 --- Ghi Chú  
 --- Cây Tán To  
 --- Cây Tán nhỏ  
 --- Cây Tre  
 --- Cây Dừa  
 --- Cây Cau  
 --- Cây ăn Quả  
 --- Cây Lá Kim  
 --- Cỏ, Hoa  
 --- Mũi  
 --- GPS1 31.855  
 --- Mũi

--- Ranh Giới  
 --- Độ Cao  
 --- Móc Đường Chuyển  
 --- Ghi Chú  
 --- Cây Tán To  
 --- Cây Tán nhỏ  
 --- Cây Tre  
 --- Cây Dừa  
 --- Cây Cau  
 --- Cây ăn Quả  
 --- Cây Lá Kim  
 --- Cỏ, Hoa  
 --- Mũi  
 --- GPS1 31.855  
 --- Mũi

--- Ranh Giới  
 --- Độ Cao  
 --- Móc Đường Chuyển  
 --- Ghi Chú  
 --- Cây Tán To  
 --- Cây Tán nhỏ  
 --- Cây Tre  
 --- Cây Dừa  
 --- Cây Cau  
 --- Cây ăn Quả  
 --- Cây Lá Kim  
 --- Cỏ, Hoa  
 --- Mũi  
 --- GPS1 31.855  
 --- Mũi

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<b>CHỮ KÝ</b>    	THÁNG GIYÊN, NGÀY .... THÁNG ... NĂM 2026 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	<b>TÊN BẢN VẼ</b> TUYẾN SỐ 2 BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	TỶ LỆ: 1/500 HOÀN THÀNH: 2026	TUYÊN SỐ 2 BÁN VẼ SỐ: T2-1 GIAI ĐOẠN: TKBVTC
--	--	--	---	-------------------------------	---	---	----------------------------------	--

KM0+0.00

Độ dốc thiết kế	20.00	7.15%	2.17%	0.36%	1.89%	0.10%	2.47%	5.33%	0.06%	4.15%								
Cao độ thiết kế	14.60	14.36	13.32	12.36	12.31	12.73	12.99	13.65	15.24	14.80								
Cao độ tự nhiên	14.60	14.00	13.01	12.02	12.05	12.70	12.60	13.80	15.02	14.58								
Khoảng cách lẻ	3.32	2.94	5.19	6.30	10.67	20.00	13.83	8.41	20.00	12.49								
Khoảng cách cộng dồn	0.00	3.32	6.26	12.56	23.23	43.23	57.06	65.47	85.47	97.96								
Tên cọc	KM0=2	TC1 TD2	TC2	5 P3	6	H1=TC4+ cong TD5 P5	10	TD6 P6	H2=13	TD7 TC7	16 P8	17	H3=18	TD9 TC9	TD10 19			
Lý trình	KM0	TD1 P1	3 P2	4	TD3 TC3	TD4 P4	8 9 TC5	11	12 TC6	14 P7	15	TD8 TC8	TD9 TC9	TD10 19				
Sơ họa tuyến	A=20d31'36.7" A=110d14'17.6" R=10.00 K=10.00 T=5.71 P=1.52 L1=20.00 L2=20.00 W=0.00		A=172d41'36.2" R=50.00 K=6.38 T=3.19 P=0.10 L1=15.00 L2=15.00 W=0.00		A=157d8'14.2" R=50.00 K=19.95 T=10.11 P=1.01 L1=15.00 L2=15.00 W=0.00		A=98d13'56.0" R=8.00 K=11.42 T=4.93 P=2.58 L1=20.00 L2=20.00 W=0.00		A=99d39'28.9" R=12.00 K=16.83 T=10.13 P=3.70 L1=20.00 L2=20.00 W=0.00		A=175d13'4.4" R=100.00 K=8.35 T=4.18 P=0.09 L1=7.00 L2=7.00 W=0.00		A=174d46'43.0" R=100.00 K=9.11 T=4.56 P=0.10 L1=20.00 L2=20.00 W=0.00		A=107d57'30.7" R=7.00 K=8.80 T=5.09 P=1.65 L1=20.00 L2=20.00 W=0.00		A=171d58'15.2" R=60.00 K=8.00 T=4.21 P=0.11 L1=10.00 L2=10.00 W=0.00	

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIAI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ THÁI NGUYÊN, NGÀY .... THÁNG ... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC ĐỌC TUYẾN  TỶ LỆ: 1/1000 BẢN VẼ SỐ: T1-8 HOÀN THÀNH: 2026 GIAI ĐOẠN: TKBVTC
---	--	---	--	---	--

KN

=0.13  
i=0.03

T=11.92 P=0.07 R=500.00 Di=0.02  
 T=3.87 P=0.07 R=500.00 Di=0.04  
 T=10.86 P=0.12 R=500.00 Di=0.04  
 T=9.42 P=0.09 R=500.00 Di=0.04  
 T=7.77 P=0.03 R=1000.00 Di=0.02  
 T=10.77 P=0.06 R=1000.00 Di=0.02

Độ dốc thiết kế	0.97%	3.80%	5.35%	1.00%	2.77%	1.21%	0.94%
Cao độ thiết kế	13.85	13.66	14.12	15.22	15.81	12.80	12.39
Cao độ tự nhiên	13.72	13.60	14.00	15.27	15.70	12.50	12.10
Khoảng cách lẻ	16.32	2.78	2.26	4.30	1.98	3.28	3.17
Khoảng cách cộng dồn	16.32	19.10	21.36	25.66	27.64	30.92	34.09
Tên cọc	TC10	20	TC11	TD11	TC12	H4=24	TC13
Lý trình	H4	H4	H4	H4	H4	H5	H6
Số họa tuyến	A=120d44'10.0"	A=168d1'48'6"	A=93d5'46'3"	A=100d50'58.7"	A=97d39'47.6"	A=93d4'16.7"	A=94d39'34.0"

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CÔNG TY  
 TƯ VẤN DỊCH VỤ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG  
 PHÚC HƯNG  
 SỐ 6 ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI  
 TÊN BẢN VẼ: TUYÊN SỐ 1  
 THỜI GIAN: THÁNG ... NĂM 2026  
 KIỂM ĐỐC  
 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG  
 KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

CHỦ ĐẦU TƯ:	TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THỜI GIAN	TÊN BẢN VẼ	TUYÊN SỐ 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ THI-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>	THÁNG ... NĂM 2026	THIẾT KẾ TRẮC ĐỌC TUYÊN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>			
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quocdung</i>		TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ: T1-9
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>TienDung</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIẢI ĐOẠN: TKBTVC



Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.70m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.01m  
 L taluy phải : 3.06m

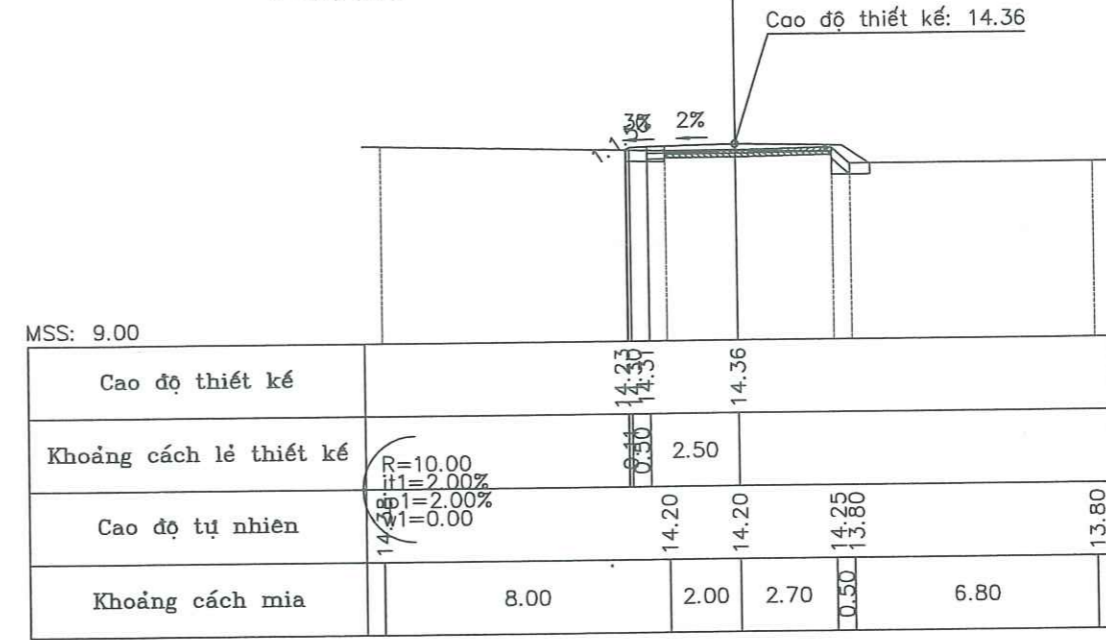
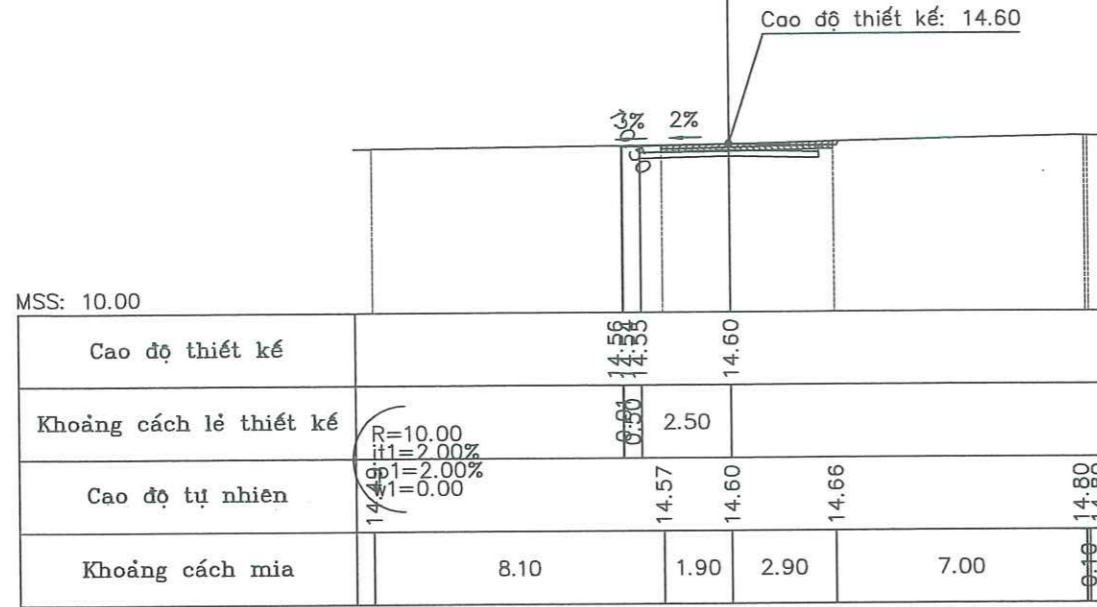
Tuyến: T1  
 Cọc: KMO=1  
 KMO+000.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.0m  
 Chiều cao kê phải : 0.0m

Đào HC+ đánh cấp: 0.76m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.24m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.93m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.11m  
 L taluy phải : 3.75m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD1  
 KMO+003.32

CP đá dăm loại I : 0.08m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.0m  
 Chiều cao kê phải : 0.0m



Đào HC+ đánh cấp: 0.61m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.02m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.22m  
 L taluy phải : 3.71m

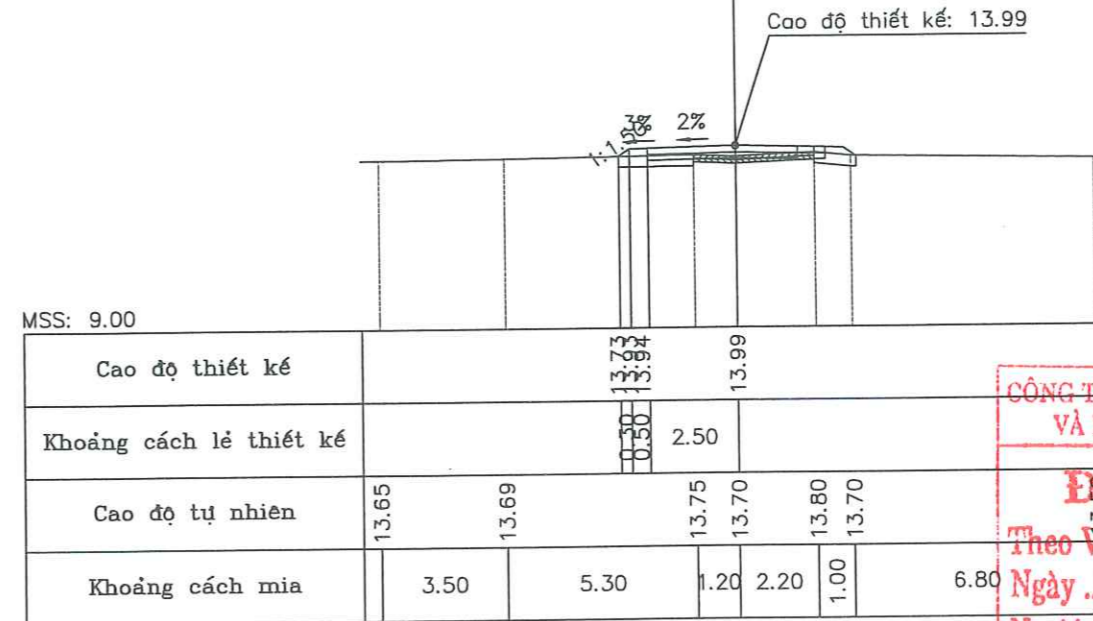
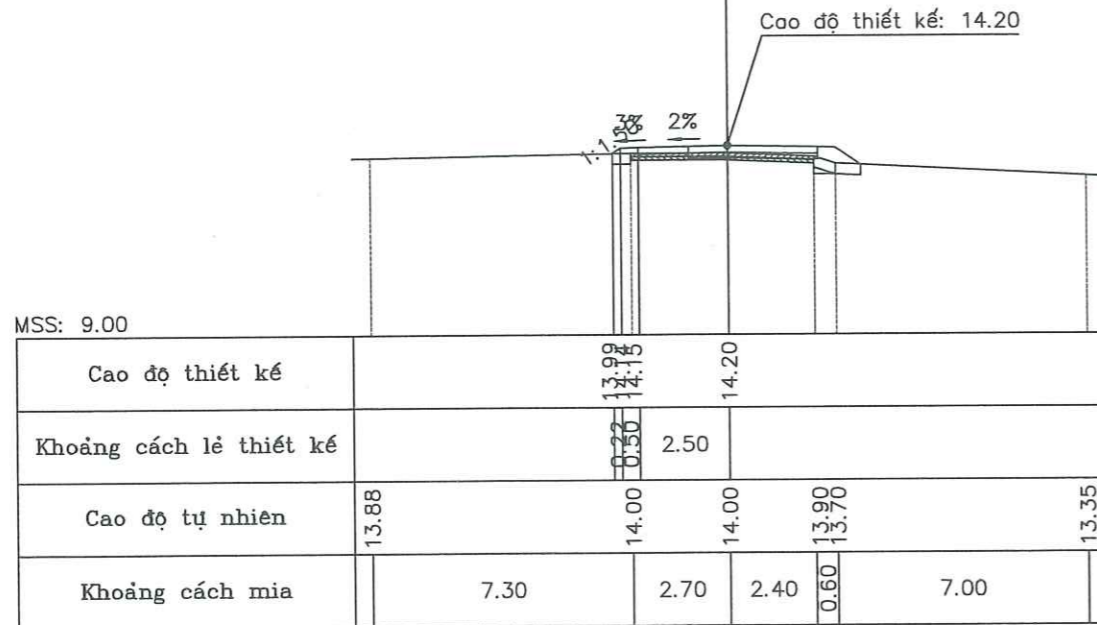
Tuyến: T1  
 Cọc: 2  
 KMO+005.56

CP đá dăm loại I : 0.58m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Đào HC+ đánh cấp: 0.97m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.29m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.02m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.30m  
 L taluy phải : 3.35m

Tuyến: T1  
 Cọc: P1  
 KMO+008.51

CP đá dăm loại I : 0.73m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 7/72, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>		GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-11
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBTC
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			

Đào HC+ đánh cấp : 1.30m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.25m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.03m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.98m  
 L taluy phải : 3.29m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC1  
 KMO+013.70  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.66

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.94	13.59	13.66				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.98	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	12.24	13.00	13.14	13.30	13.40	13.42	13.40	13.29
Khoảng cách mia		7.46	0.40	0.81	1.33	1.70	1.60	6.70

Đào nền : 0.37m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.17m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.20m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 3  
 KMO+020.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.5m  
 Chiều cao kê phải : 1.5m

Cao độ thiết kế: 13.32

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.98	13.30	13.32	13.56				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50						
Cao độ tự nhiên	12.24	12.30	12.90	13.03	13.02	13.02	13.03	12.50	
Khoảng cách mia		7.30	0.40	0.50	1.80	1.30	0.90	0.90	6.90

Đào nền : 0.42m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.14m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD2  
 KMO+020.44  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.5m  
 Chiều cao kê phải : 1.5m

Cao độ thiết kế: 13.30

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.98	13.30	13.30	13.56				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50						
Cao độ tự nhiên	12.24	12.30	12.90	13.03	13.01	13.02	13.03	12.44	
Khoảng cách mia		7.30	0.40	0.50	1.80	1.30	0.90	0.90	6.90

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.08m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.35m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.16m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.76m

Tuyến: T1  
 Cọc: P2  
 KMO+026.53  
 CP đá dăm loại I : 0.69m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.5m  
 Chiều cao kê phải : 0.0m

Cao độ thiết kế: 13.06

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.35	12.86	13.06				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	12.14	12.36	12.86	12.86	12.86	12.89	12.50	12.39
Khoảng cách mia		8.28	0.40	1.32	1.70	0.75	0.80	6.70

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Thao Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 KTS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

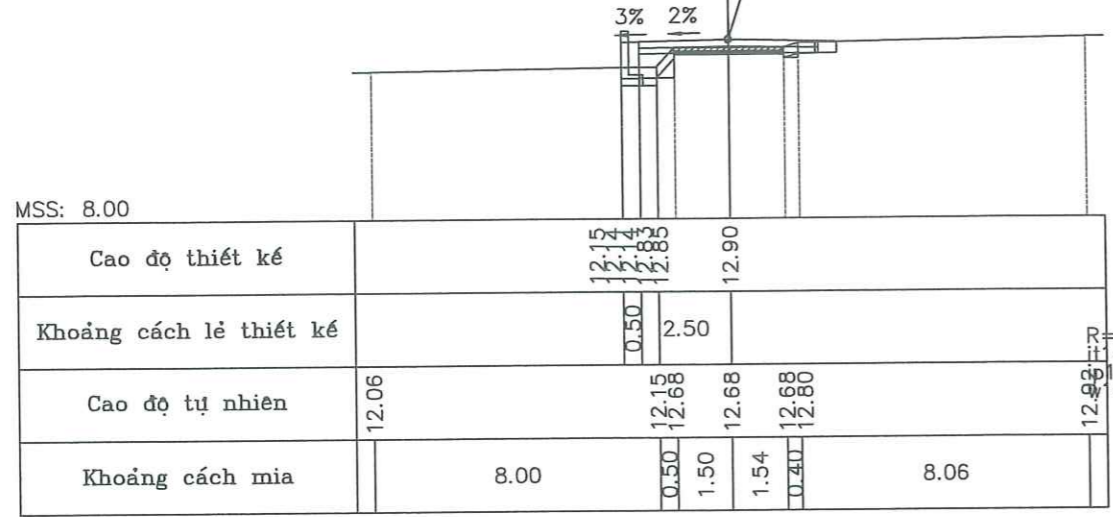
TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: T1-12

HOÀN THÀNH: 2026 GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.72m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.39m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.02m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC2  
 KM0+032.62  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.5m  
 Chiều cao lề phải : 0.0m

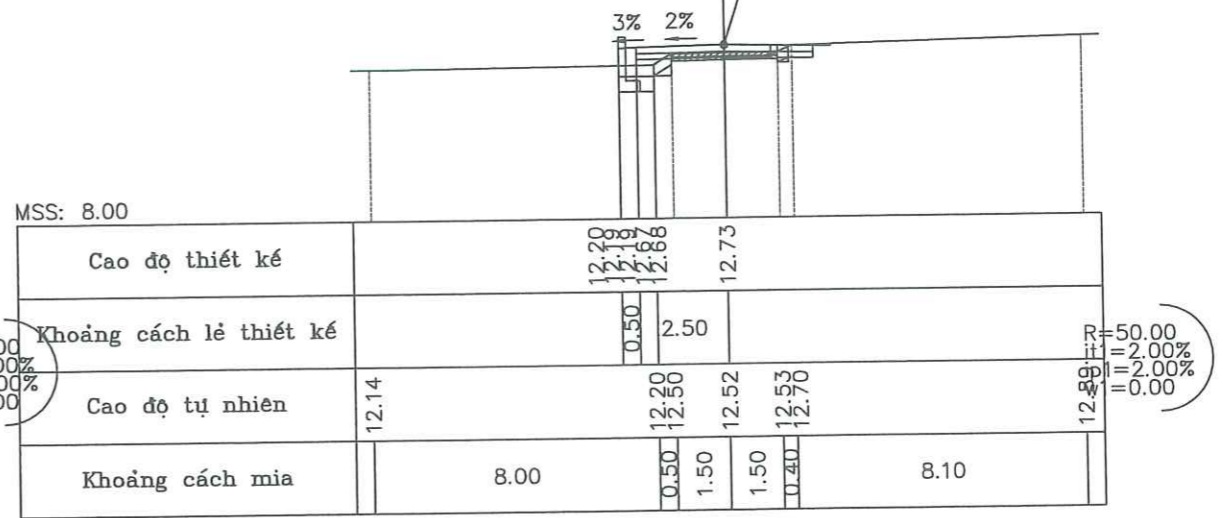
Cao độ thiết kế: 12.90



Đào nền : 0.46m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.62m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.89m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 4  
 KM0+040.00  
 CP đá dăm loại I : 0.77m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

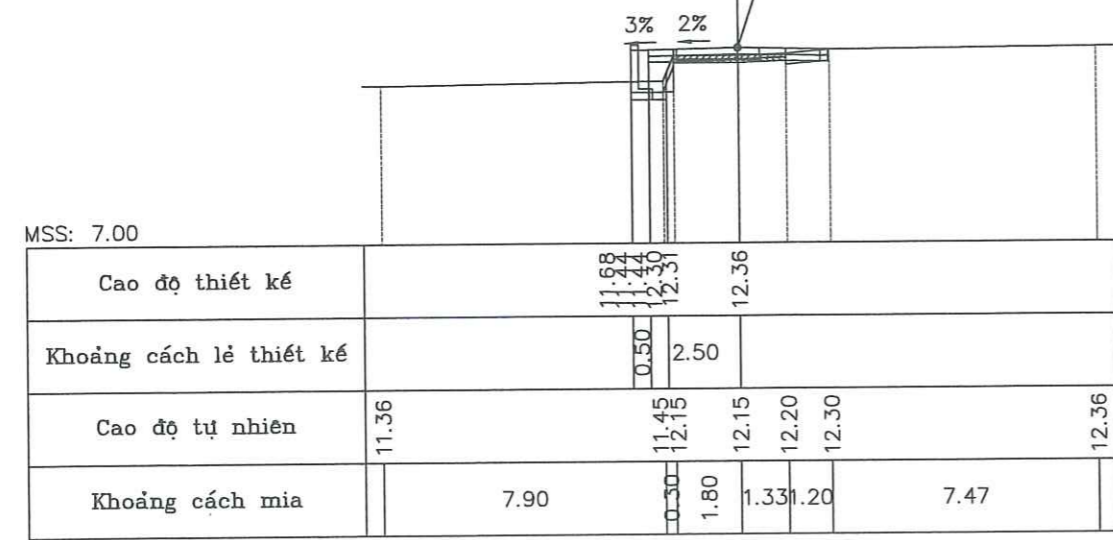
Cao độ thiết kế: 12.73



Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.44m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.21m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 5  
 KM0+060.00  
 CP đá dăm loại I : 0.67m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

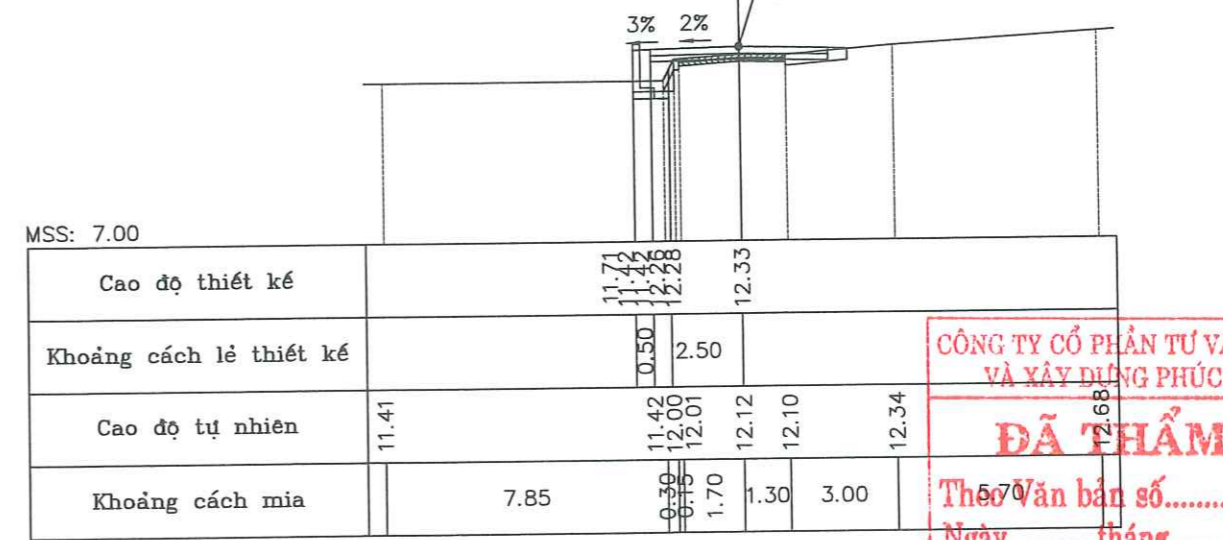
Cao độ thiết kế: 12.36



Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.68m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.45m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.03m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD3  
 KM0+062.95  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

Cao độ thiết kế: 12.33



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ THI-NH VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. CHÁNH VĨ - TP. HÀ NỘI.	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	TỶ LỆ: 1/200
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>			
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			

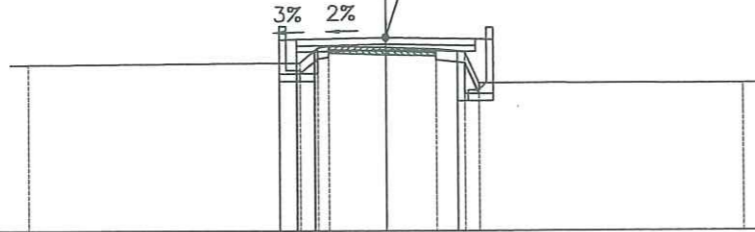


Đào nền : 0.58m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.26m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.46m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.46m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.19m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P3  
 KM0+066.14

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.5m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.29



MSS: 7.00

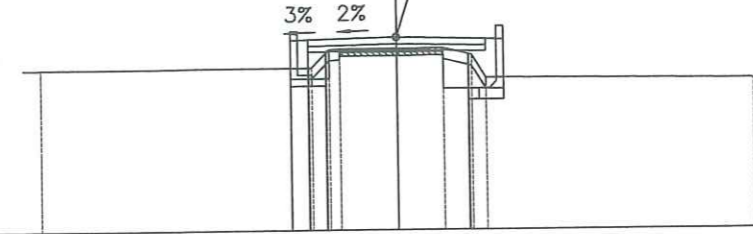
Cao độ thiết kế	11.92	11.60	11.60	12.24	12.29	11.05	11.92	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50				
Cao độ tự nhiên	11.54	11.60	12.00	12.06	12.02	11.98	11.90	11.02
Khoảng cách mìa		0.50	0.30	1.60	1.40	0.80	0.40	7.40

Đào nền : 0.50m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.89m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.15m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.50m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.50m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.96m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC3  
 KM0+069.33

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.50m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.26



MSS: 7.00

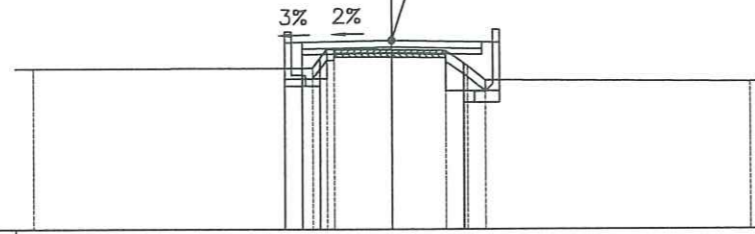
Cao độ thiết kế	11.83	11.44	11.44	12.21	12.26	11.15	11.80	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50				
Cao độ tự nhiên	11.44	11.93	11.93	11.95	11.95	11.97	11.78	11.09
Khoảng cách mìa		0.50	0.30	1.60	1.30	0.80	0.40	7.50

Đào nền : 0.52m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.67m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.29m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.52m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.52m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.69m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 6  
 KM0+080.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

Cao độ thiết kế: 12.19



MSS: 7.00

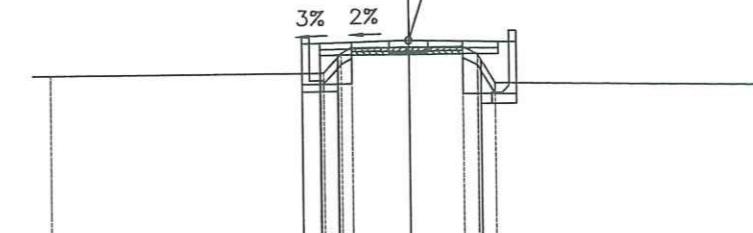
Cao độ thiết kế	11.69	11.43	11.43	12.14	12.19	11.10	11.57	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50				
Cao độ tự nhiên	11.41	11.43	11.95	11.94	11.93	11.91	11.50	11.04
Khoảng cách mìa		0.40	0.20	1.60	1.50	0.60	0.30	7.40

Đào nền : 0.47m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.93m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.47m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.47m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.09m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD4  
 KM0+090.55

CP đá dăm loại I : 0.48m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.50m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.18



MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	11.72	11.30	11.30	12.13	12.18	10.99	11.64	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50				
Cao độ tự nhiên	11.30	11.83	12.00	12.00	11.98	12.00	11.80	11.00
Khoảng cách mìa		0.50	0.30	1.60	1.50	0.40	0.50	7.60

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TH-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 GIÁM ĐỐC  
 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG  
 VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 Đ. ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI

TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-14
HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBTC

Đào nền : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.92m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.25m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.54m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: H1=7  
 KMO+100.00

CP đá dăm loại I : 0.58m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

Đào nền : 0.44m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.92m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.26m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.44m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.44m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.54m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P4  
 KMO+100.52

CP đá dăm loại I : 0.60m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.96 11.86 11.86 12.16	12.21	11.05 11.55
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	11.35 11.84 11.90 12.01	12.00 12.05 11.80 11.05	11.02
Khoảng cách mia	6.60	0.40 0.90 0.70 1.70	1.20 0.50 0.50 7.80

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.86 11.86 12.16	12.21	11.05 11.55
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	11.32 11.34 11.90 12.01	12.00 12.05 11.80 11.05	11.02
Khoảng cách mia	6.60	0.40 0.90 0.70 1.70	1.20 0.50 0.50 7.80

Đào nền : 0.42m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.75m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.28m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.42m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.42m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.10m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC4+ cong  
 KMO+110.50

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.18m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.74m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 8  
 KMO+120.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	12.04 11.81 11.81 12.28	12.31	11.05
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	11.30 11.80 11.83 12.04	12.05 12.05 11.05	11.02
Khoảng cách mia	6.70	0.40 0.70 0.50 2.00	1.00 0.90 0.90 8.10

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	12.08 11.90 11.90 12.44	12.49	11.05 11.80
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	11.30 11.30 11.90 12.08	12.08 12.06 11.80 11.05	11.02
Khoảng cách mia	6.90	0.40 0.80 0.20 2.00	1.00 1.00 1.00 7.70

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-15
HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBTCT

Đào nền : 0.46m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.03m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.64m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

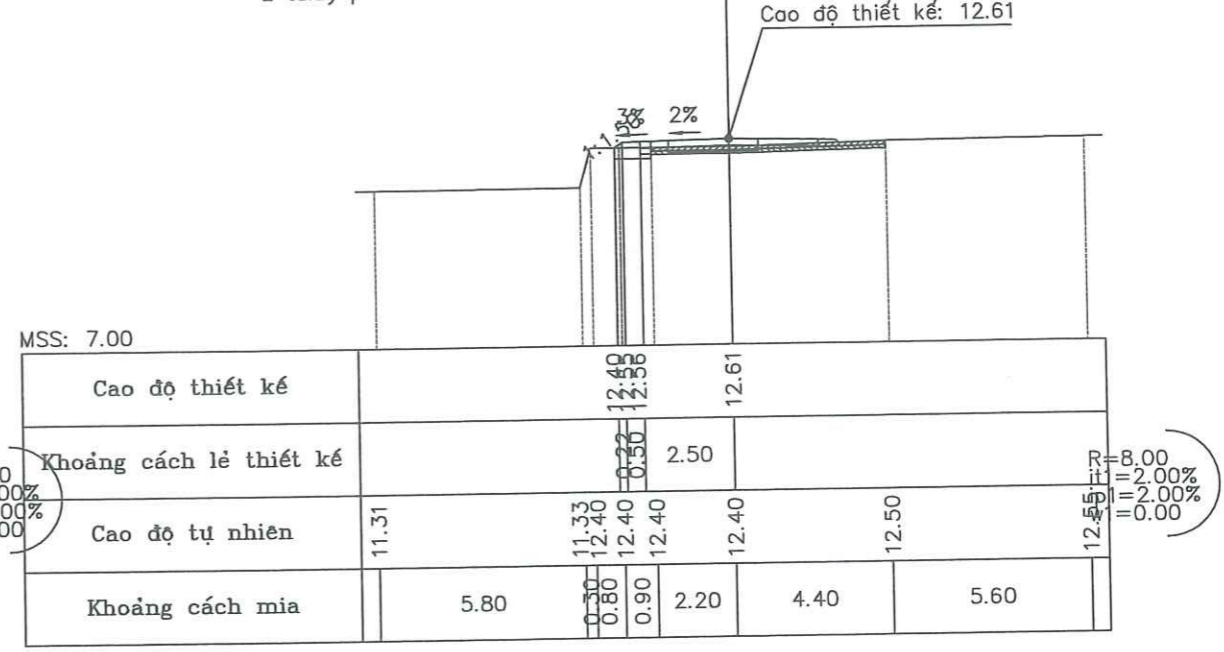
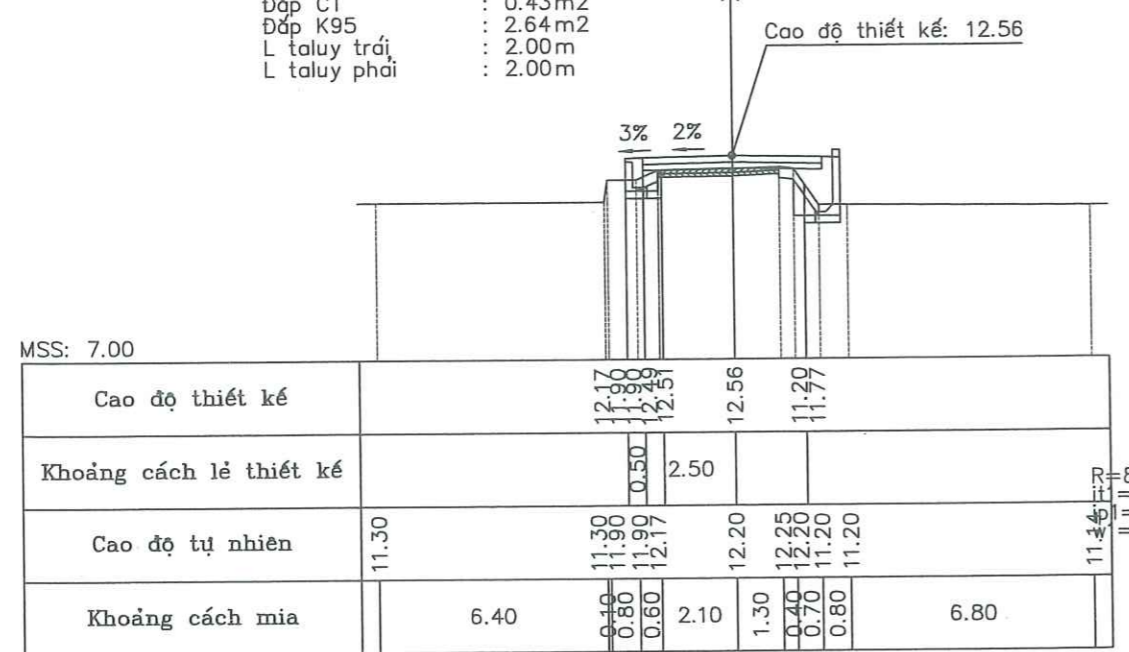
Tuyến: T1  
 Cọc: TD5  
 KMO+123.57

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.00m

Đào HC+ đánh cấp : 0.31m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.42m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.40m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.22m  
 L taluy phải : 3.12m

Tuyến: T1  
 Cọc: 9  
 KMO+126.66

CP đá dăm loại I : 0.45m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m



Đào nền : 1.23m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.03m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.92m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.59m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

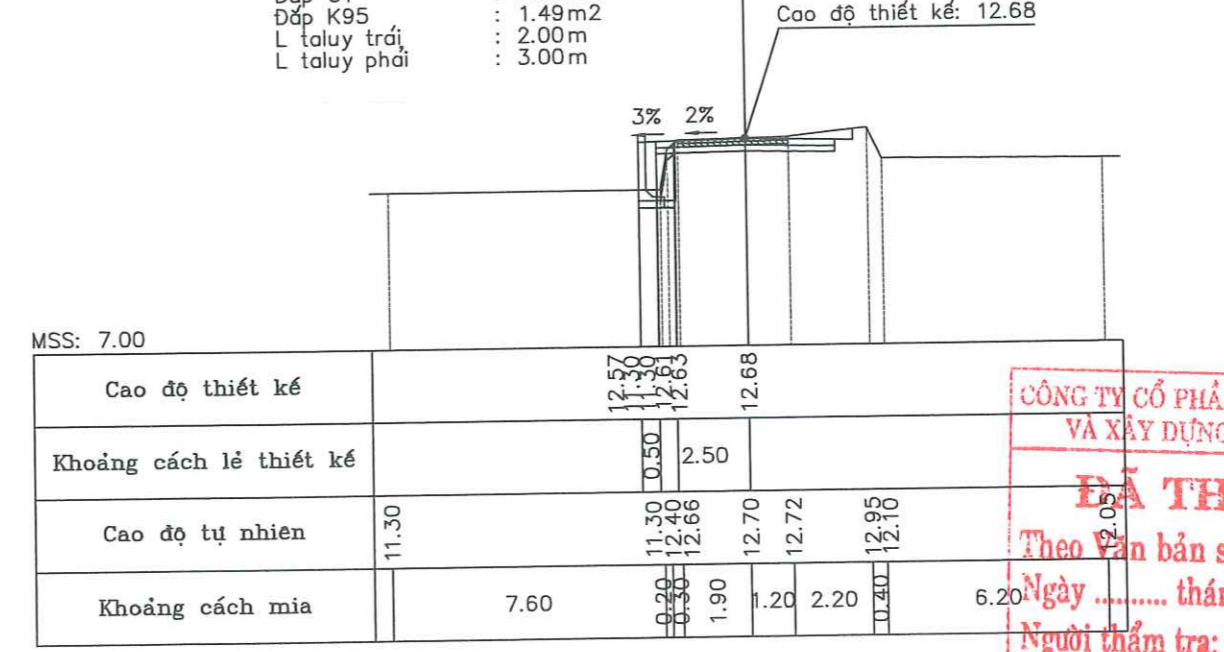
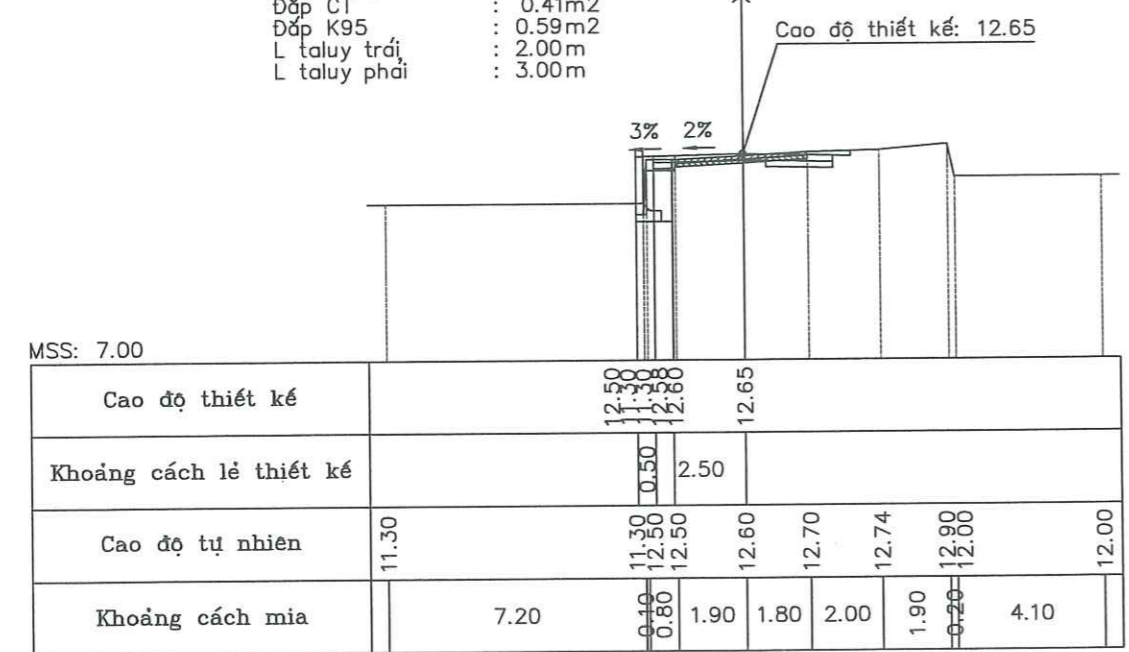
Tuyến: T1  
 Cọc: P5  
 KMO+129.28

CP đá dăm loại I : 0.39m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Đào nền : 0.63m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.04m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.52m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.49m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC5  
 KMO+134.99

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m



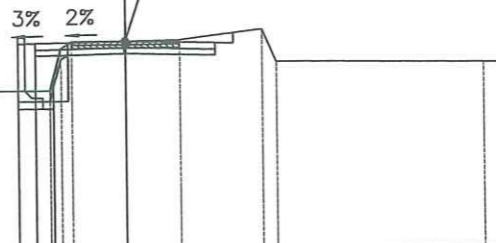
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>		GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-16
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TRKBVTC
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			

Đào nền : 0.52m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.50m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.39m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.92m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 10  
 KMO+140.00  
 CP đá dăm loại I : 0.79m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 12.67

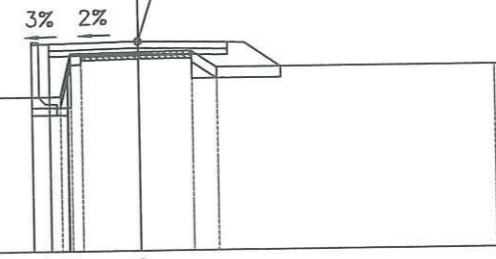


Cao độ thiết kế		11.71	11.33	12.62	12.67			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	11.96	11.33	12.47	12.67	12.70	12.99	12.10	12.05
Khoảng cách mìa	7.90	0.30	0.30	1.50	1.50	2.30	0.40	5.80

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.13m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.58m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 4.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 11  
 KMO+160.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 12.73

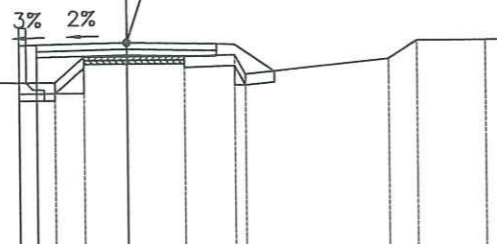


Cao độ thiết kế		12.01	11.53	12.86	12.73			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	11.23	11.23	12.42	12.45	12.46	12.00	12.00	12.00
Khoảng cách mìa	7.80	0.30	0.30	1.60	1.50	0.70	7.80	

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.36m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.47m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 4.12m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD6  
 KMO+173.83  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 12.99

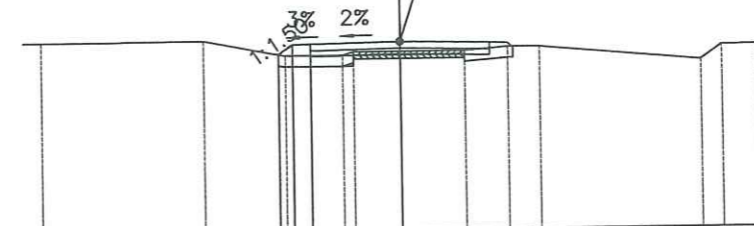


Cao độ thiết kế		11.91	12.94	12.99				
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	11.96	11.90	12.60	12.60	12.60	12.64	12.10	12.50
Khoảng cách mìa	8.00	0.80	1.20	1.60	1.40	0.30	4.00	0.80
								1.90

Đào HC+ đánh cấp : 1.05m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.27m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.22m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.40m  
 L taluy phải : 3.16m

Tuyến: T1  
 Cọc: 12  
 KMO+180.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m

Cao độ thiết kế: 13.17



Cao độ thiết kế		12.84	13.12	13.17				
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	13.22	13.24	12.80	12.80	12.90	12.90	13.00	13.00
Khoảng cách mìa	4.50	2.30	1.60	0.30	1.30	1.80	1.20	0.90
								4.50

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

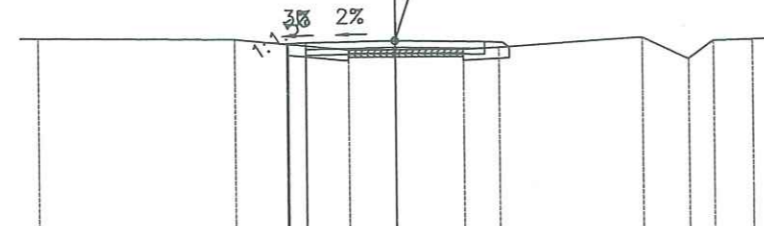


CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	CÔNG TRÌNH: CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TR-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>	TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC		
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-17
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TK/BVTC

Đào HC+ đánh cấp: 0.90m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn: 0.34m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 0.70m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.03m  
 L taluy phải: 3.18m

Tuyến: T1  
 Cọc: P6  
 KMO+182.24  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m

Cao độ thiết kế: 13.25



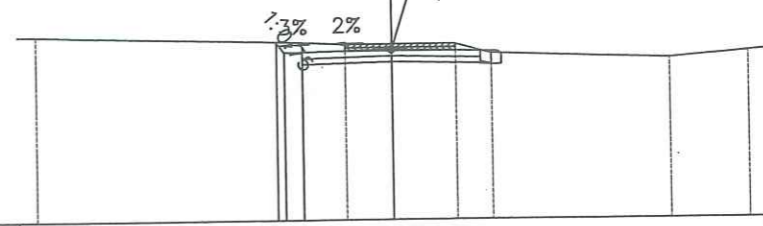
MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.13	13.25						
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50						
Cao độ tự nhiên	13.30	13.01	13.00	13.00	13.05	13.30	12.70	13.20	13.23
Khoảng cách mìa	5.50	3.20	1.30	1.90	1.00	4.00	1.30	0.70	1.10

Đào nền: 1.02m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp: 0.19m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn: 1.70m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 0.21m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.22m  
 L taluy phải: 3.09m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC6  
 KMO+190.65  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m

Cao độ thiết kế: 13.65



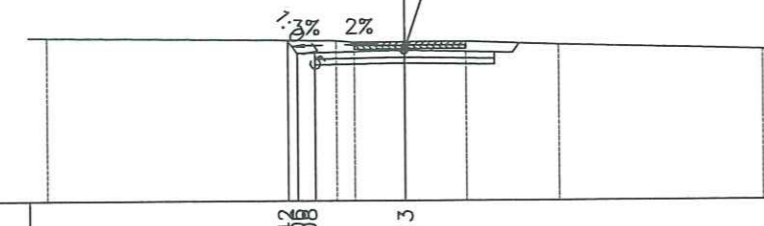
MSS: 9.00

Cao độ thiết kế		13.88	13.65						
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50						
Cao độ tự nhiên	14.06	13.86	13.80	13.80	13.80	13.80	13.53	13.37	13.55
Khoảng cách mìa		7.50	1.20	1.30	1.80	1.00	5.00	2.20	

Đào nền: 1.75m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn: 1.70m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.27m  
 L taluy phải: 3.20m

Tuyến: T1  
 Cọc: H2=13  
 KMO+200.00  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m

Cao độ thiết kế: 14.13



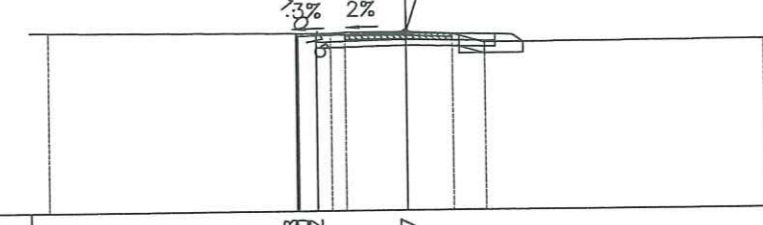
MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.42	14.13						
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50						
Cao độ tự nhiên	14.49	14.40	14.36	14.37	14.38	14.28			14.13
Khoảng cách mìa		8.10	0.50	1.40	1.70	2.60	5.70		

Đào nền: 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp: 0.61m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn: 1.36m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 0.56m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.06m  
 L taluy phải: 3.29m

Tuyến: T1  
 Cọc: 14  
 KMO+220.00  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m

Cao độ thiết kế: 14.87



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.88	14.87						
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50						
Cao độ tự nhiên	14.95	14.87	14.90	14.90	14.85	14.60			
Khoảng cách mìa		7.90	0.40	1.70	1.30	0.90	7.80		

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**  
 PHAI NGUYỄN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG  
 SỐ 6  
 Đ. BÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI

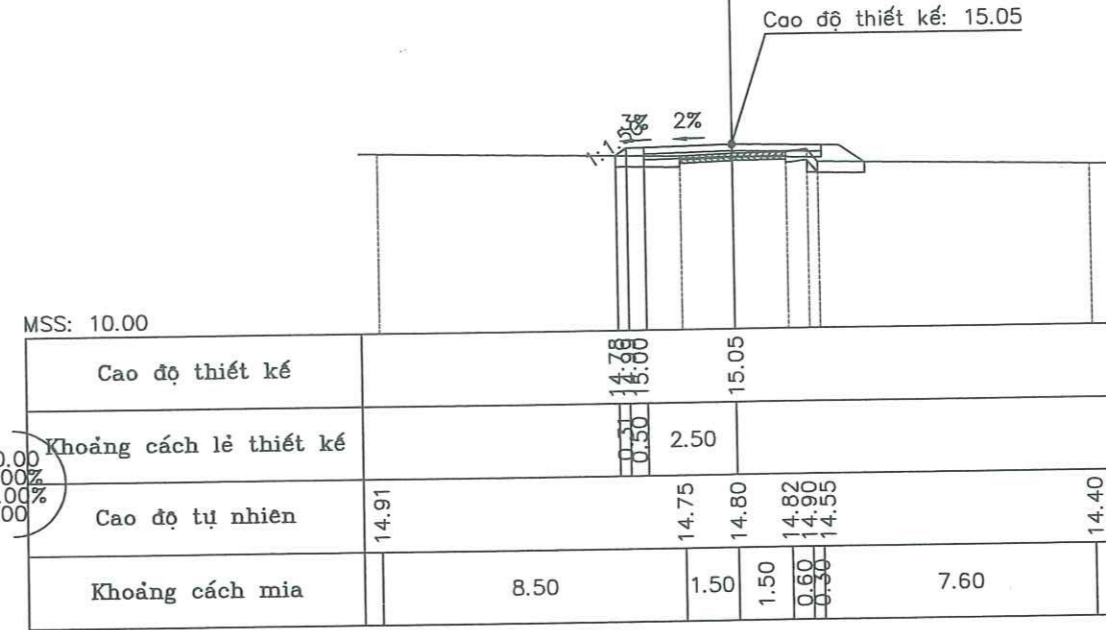
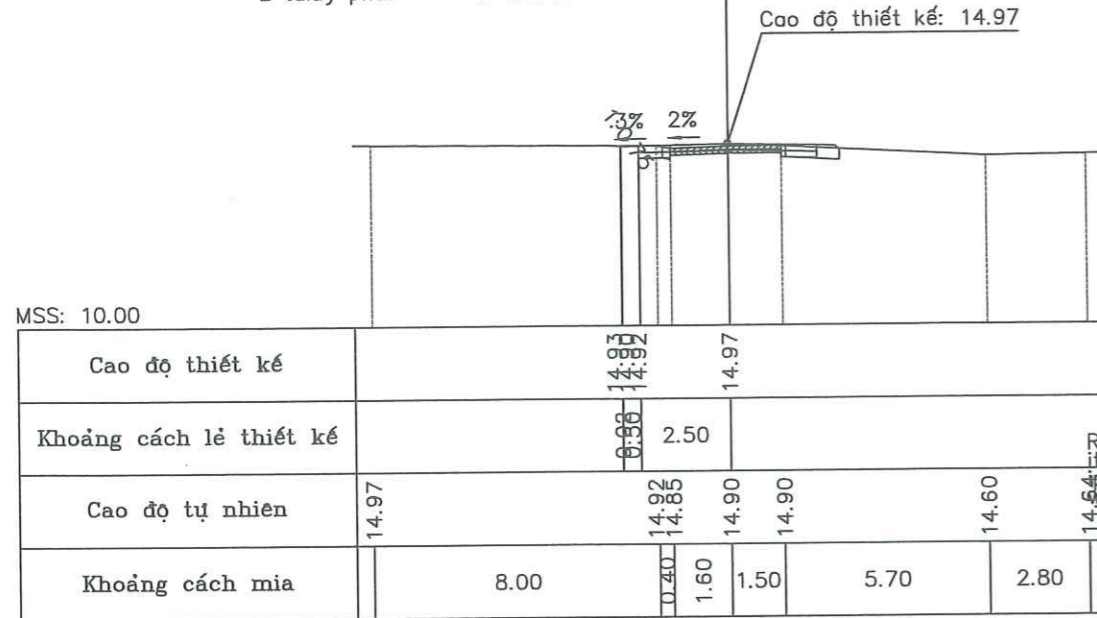
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN  TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-18 GIAI ĐOẠN: TKBTVC
		KS: NGUYỄN VĂN DŨNG		NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC [Signature]		

Đào nền : 0.01m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.52m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.63m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.25m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.02m  
 L taluy phải : 3.13m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD7  
 KM0+224.03  
 CP đá dăm loại I : 0.30m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

Đào HC+ đánh cấp : 1.25m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.28m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.58m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.31m  
 L taluy phải : 3.70m

Tuyến: T1  
 Cọc: P7  
 KM0+228.20  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

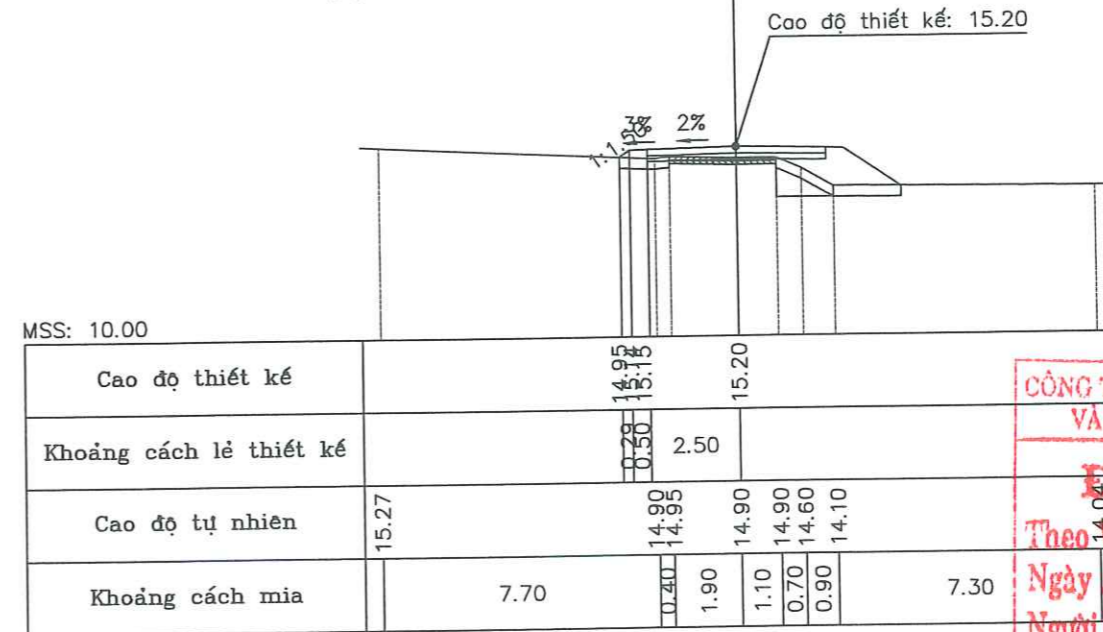
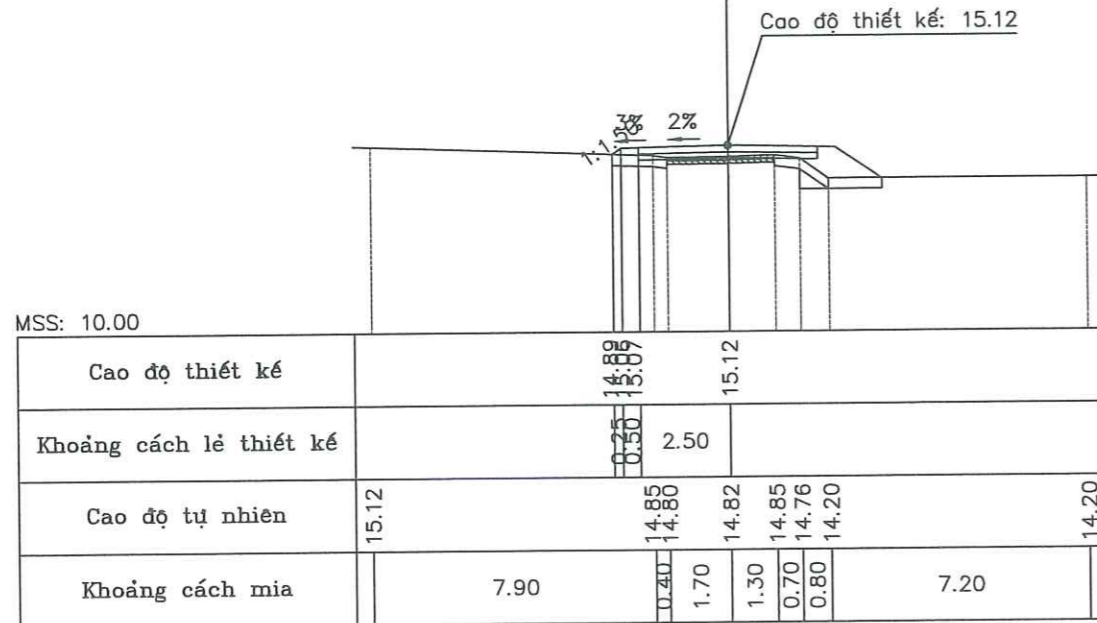


Đào HC+ đánh cấp : 1.58m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.16m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.61m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.25m  
 L taluy phải : 4.29m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC7  
 KM0+232.38  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m

Đào HC+ đánh cấp : 2.14m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.91m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.29m  
 L taluy phải : 4.58m

Tuyến: T1  
 Cọc: 15  
 KM0+240.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 10.00m  
 Chiều cao lề phải : 10.00m



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

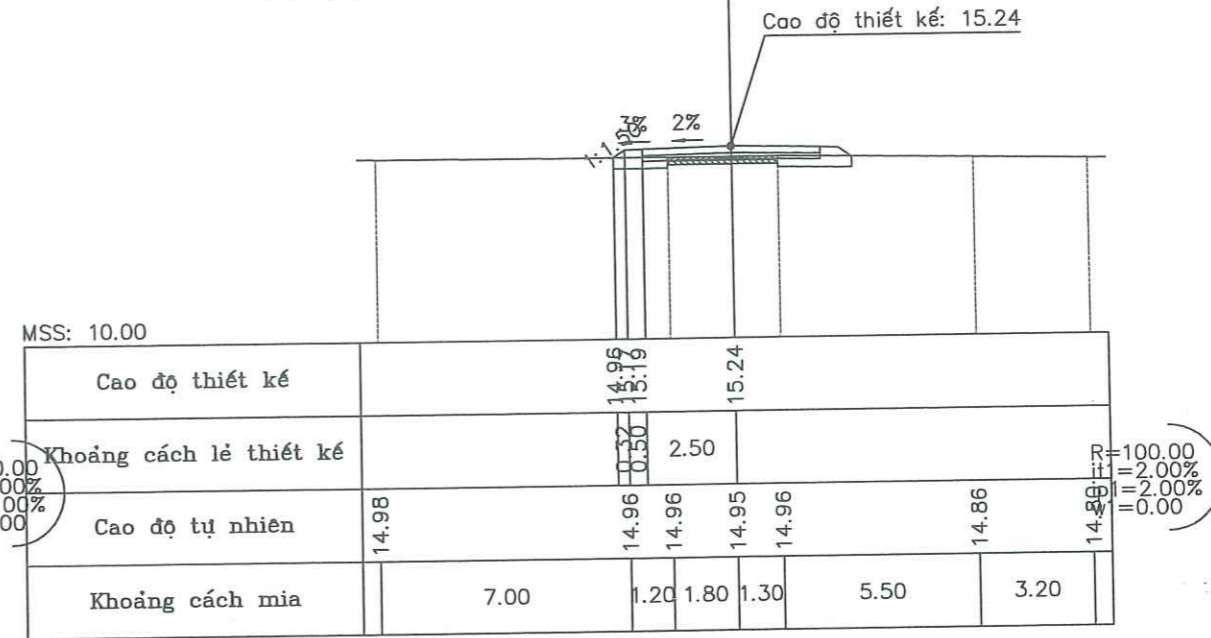
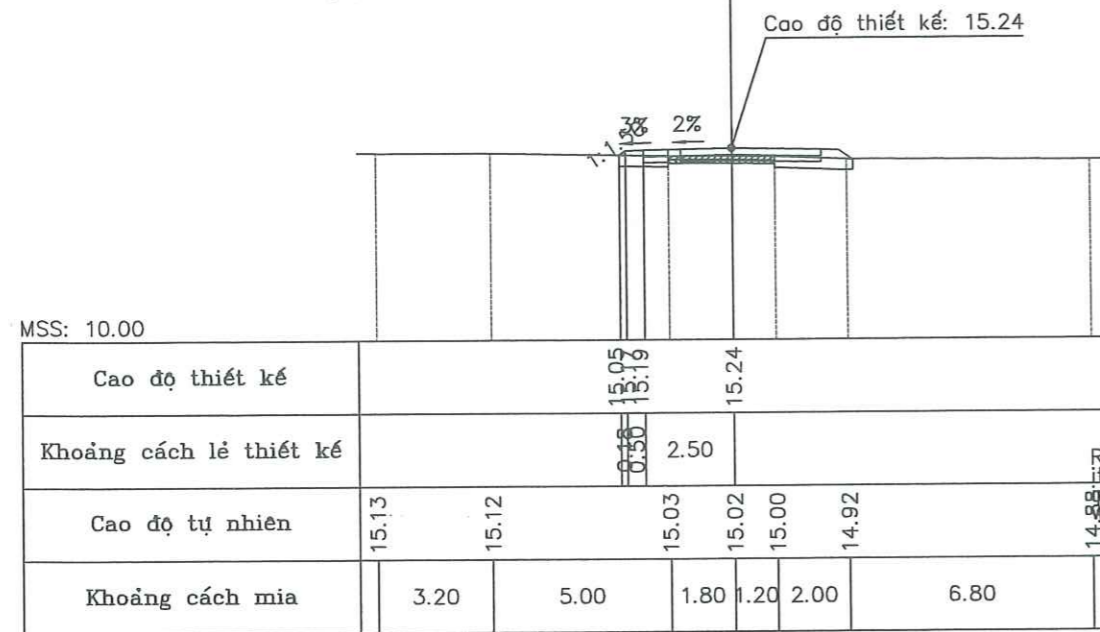
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIAI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ 	NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
		TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-19 GIAI ĐOẠN: TKBVTC			

Đào HC+ đánh cấp: 1.07m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.36m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.04m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.18m  
 L taluy phải : 3.38m

Tuyến: T1  
 Cọc: 16  
 KM0+260.00  
 CP đá dăm loại I : 0.74m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m

Đào HC+ đánh cấp: 1.08m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.22m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.32m  
 L taluy phải : 3.38m

Tuyến: T1  
 Cọc: TDB  
 KM0+263.34  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m

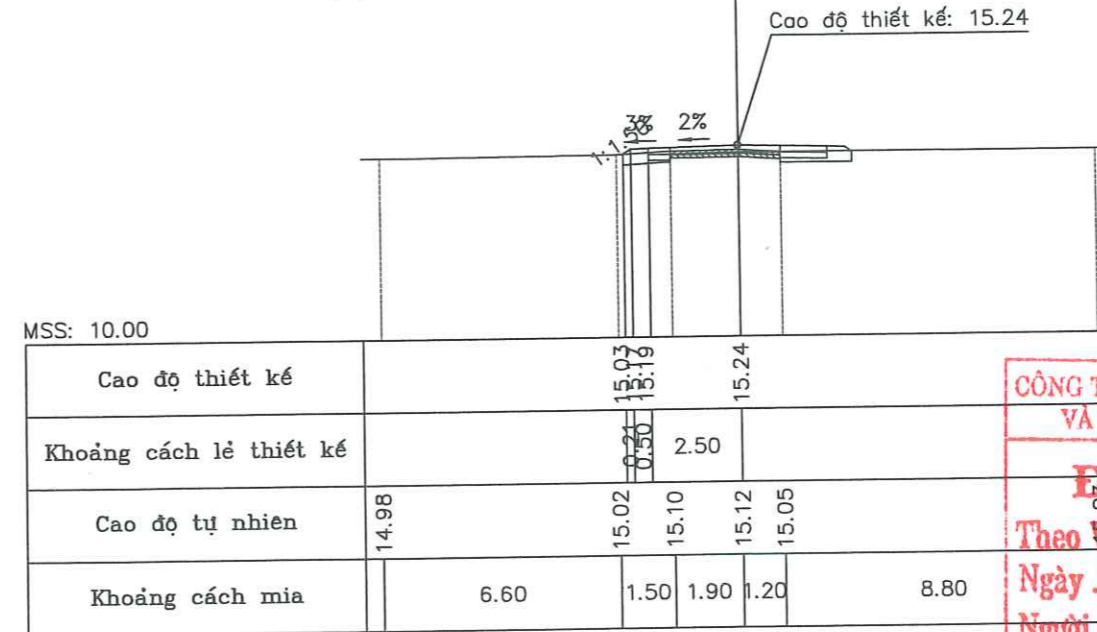
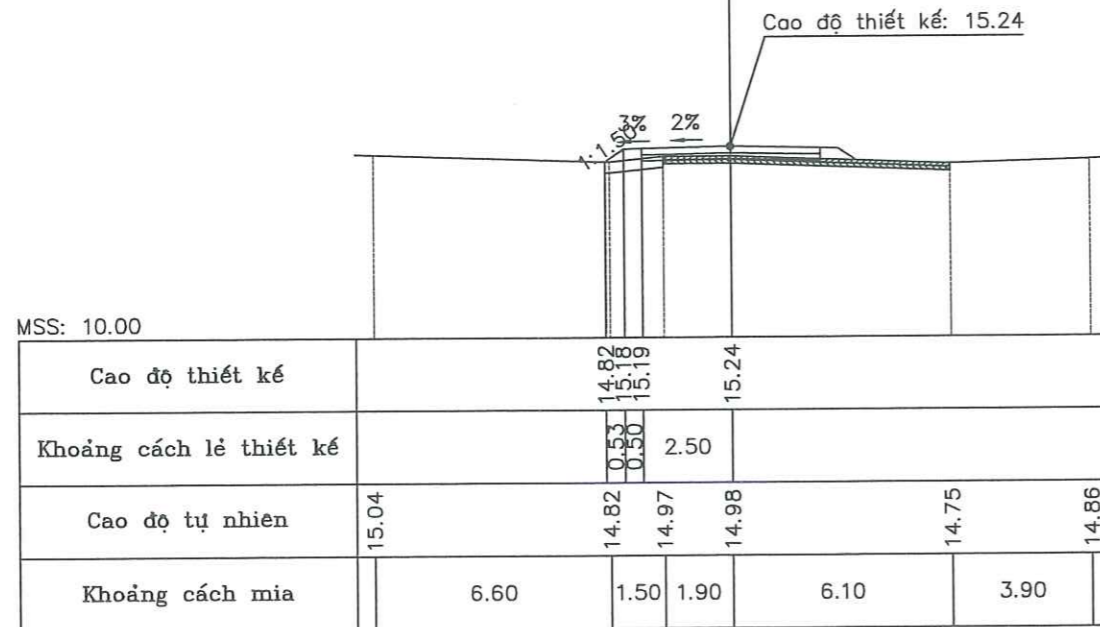


Đào HC+ đánh cấp: 0.49m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.31m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.91m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.53m  
 L taluy phải : 3.49m

Tuyến: T1  
 Cọc: P8  
 KM0+267.90  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m

Đào HC+ đánh cấp: 0.99m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.19m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.75m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.21m  
 L taluy phải : 3.19m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC8  
 KM0+272.46  
 CP đá dăm loại I : 0.30m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m

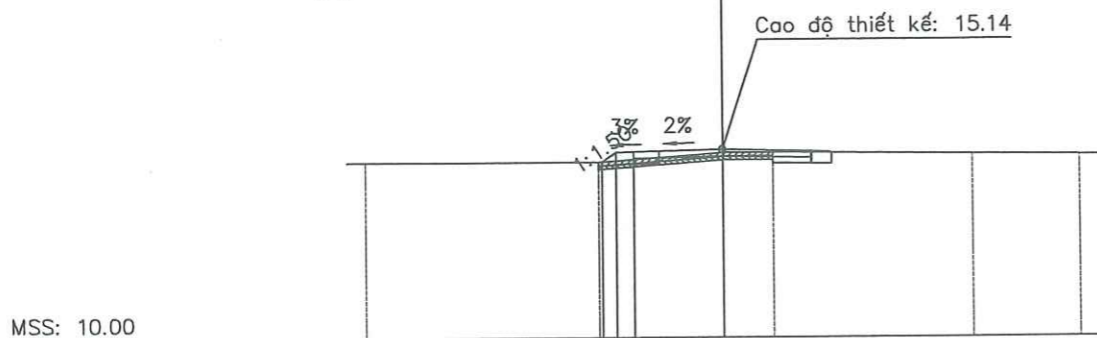


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ [Signatures]	NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN  TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-20 GIẢI ĐOẠN: TKBVTC
--	--	---	--	------------------------	--	---	---------------------------------------

Đào HC+ đánh cấp: 0.49m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn: 0.35m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 0.35m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.40m  
 L taluy phải: 3.05m

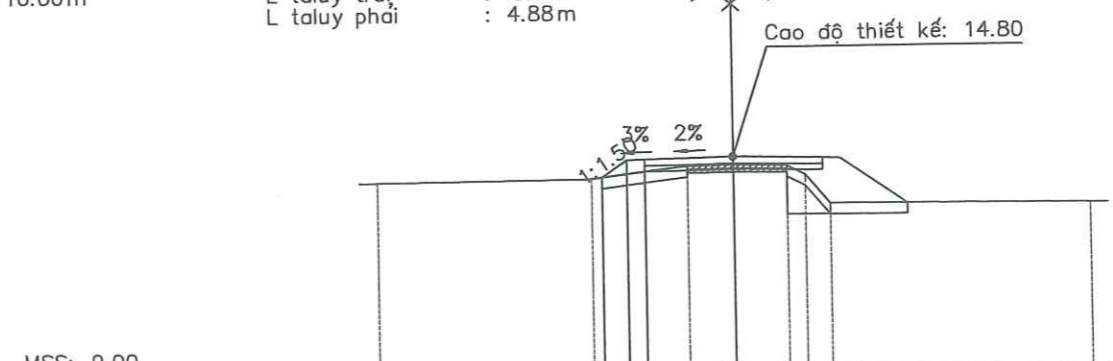
Tuyến: T1  
 Cọc: 17  
 KMO+280.00  
 CP đá dăm loại I: 0.29m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m



Cao độ thiết kế	14.81	15.09	15.14		
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	14.80	15.05	15.06	15.00	14.96
Khoảng cách mìa	6.50	3.50	1.40	5.60	3.00

Đào HC+ đánh cấp: 2.48m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn: 0.33m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 4.69m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.71m  
 L taluy phải: 4.88m

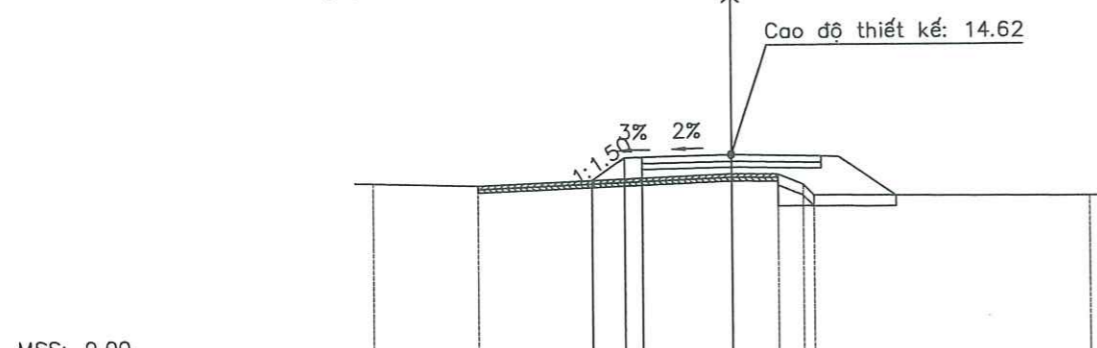
Tuyến: T1  
 Cọc: TD9  
 KMO+290.77  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m



Cao độ thiết kế	14.27	14.74	14.80		
Khoảng cách lề thiết kế	0.71	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	14.23	14.56	14.58	14.55	13.44
Khoảng cách mìa	6.00	2.70	1.30	1.50	7.30

Đào HC+ đánh cấp: 1.35m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 4.57m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 3.92m  
 L taluy phải: 4.61m

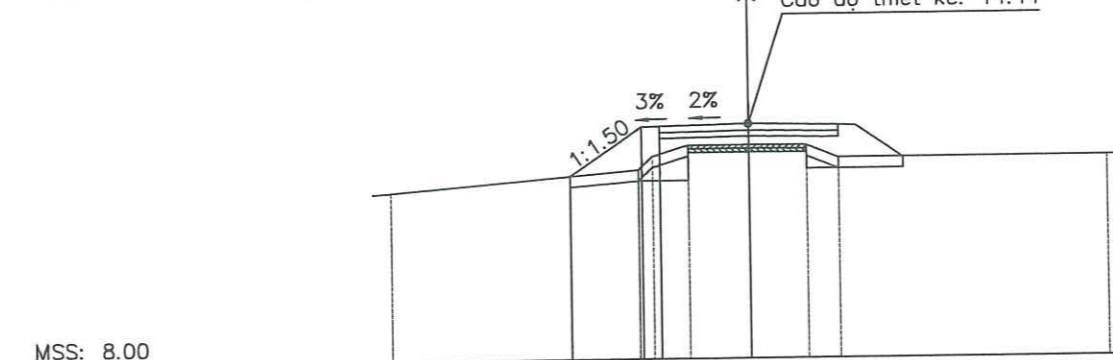
Tuyến: T1  
 Cọc: P9  
 KMO+295.17  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m



Cao độ thiết kế	13.94	14.55	14.62		
Khoảng cách lề thiết kế	0.92	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	13.88	13.81	14.10	14.08	13.44
Khoảng cách mìa	2.90	7.10	1.30	0.70	7.70

Đào HC+ đánh cấp: 2.54m<sup>2</sup>  
 Đắp K95: 6.51m<sup>2</sup>  
 L taluy trái: 5.00m  
 L taluy phải: 4.32m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC9  
 KMO+299.57  
 CP đá dăm loại I: 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái: 10.00m  
 Chiều cao kê phải: 10.00m



Cao độ thiết kế	13.04	14.38	14.44		
Khoảng cách lề thiết kế	2.00	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.63	13.20	13.86	13.87	13.50
Khoảng cách mìa	6.90	0.40	1.00	1.70	7.50

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<b>CHỮ KÝ</b> [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]	THÁNG NGUYỄN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	<b>TÊN BẢN VẼ</b> TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN  TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: T1-21 HOÀN THÀNH: 2026 GIẢI ĐOẠN: TKBT/C
---	--	--	---	---	---	--

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 4.51m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 4.29m

Tuyến: T1  
 Cọc: H3=18  
 KMO+300.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Đào nền : 0.77m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.64m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.17m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.64m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.35m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD10  
 KMO+312.49  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.77	13.89	13.98	14.38	14.43	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	12.63	13.20	13.56	13.86	13.86	13.85	13.50
Khoảng cách mìa	6.90	0.40	1.00	1.70	1.60	0.90	7.50

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.70	13.40	13.98	14.03	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.28	13.40	13.50	13.75	13.70	13.75
Khoảng cách mìa	7.00	0.40	0.90	1.70	1.50	8.50

Đào HC+ đánh cấp : 1.12m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.96m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.34m

Tuyến: T1  
 Cọc: P10  
 KMO+316.70  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Đào nền : 0.67m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.64m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.16m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.47m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.14m

Tuyến: T1  
 Cọc: 19  
 KMO+320.00  
 CP đá dăm loại I : 0.32m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.67	13.69	13.88	13.93	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.15	12.16	13.50	13.70	13.89	13.70
Khoảng cách mìa	7.10	0.30	0.90	1.70	1.40	0.80

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.76	13.26	13.81	13.86	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.22	12.26	13.70	13.73	13.73	13.70
Khoảng cách mìa	7.30	0.30	0.80	1.60	1.40	0.80

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 GIÁM ĐỐC  
 TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 TP. HÀ NỘI  
 KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: T1-22  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.66m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.64m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.15m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.41m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.12m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC10  
 KMO+320.90  
 CP đá dăm loại I : 0.36m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.85

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.72	13.76	13.78	13.85	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.22	12.26	13.73	13.66	13.70	13.70
Khoảng cách mìa	7.30	0.30	0.80	1.60	1.40	0.80

Đào nền : 0.35m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.18m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.71m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD11  
 KMO+337.22  
 CP đá dăm loại I : 0.55m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.66

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.49	13.54	13.61	13.66	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.26	12.34	13.45	13.72	13.65	13.63
Khoảng cách mìa	7.30	0.60	0.70	1.40	1.60	6.00

Đào nền : 1.19m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.28m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.35m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.35m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.79m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 20  
 KMO+340.00  
 CP đá dăm loại I : 0.45m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.63

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		13.58	13.59	13.66	13.63	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	11.60	12.30	13.54	13.60	13.60	13.85
Khoảng cách mìa	7.10	0.40	0.80	1.70	5.00	1.40

Đào nền : 0.89m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.99m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.27m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.47m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.47m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.74m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.16m

Tuyến: T1  
 Cọc: P11  
 KMO+343.95  
 CP đá dăm loại I : 0.47m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.60

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		13.45	13.50	13.55	13.60	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	12.38	12.50	13.33	13.50	13.55	13.00
Khoảng cách mìa	7.00	0.30	1.00	1.70	1.40	3.70

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

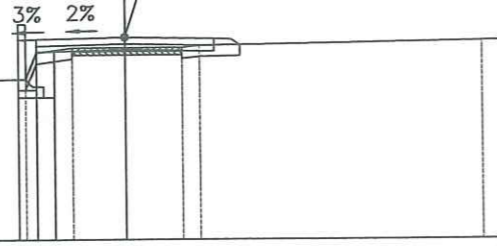
Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN  TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-23 GIẢI ĐOẠN: TKBVTC
---	--	---	--	--	--	---	---------------------------------------

Đào nền : 0.58m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.64m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.35m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.35m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.44m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.23m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC11  
 KM0+350.67  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.54



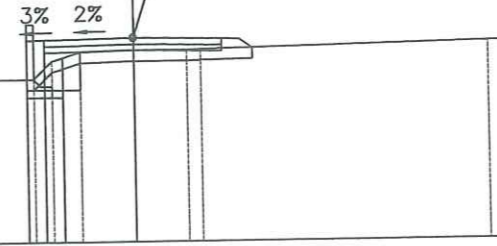
MSS: 8.00

Cao độ thiết kế	13.40 13.40 13.46 13.54
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 2.50
Cao độ tự nhiên	12.40 13.12 13.25 13.25 13.30 13.42
Khoảng cách mìa	7.20 0.50 1.00 1.50 1.60 0.50 7.90

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.94m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 3.31m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.00m  
 L taluy trái : 3.36m

Tuyến: T1  
 Cọc: 21  
 KM0+360.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 13.58



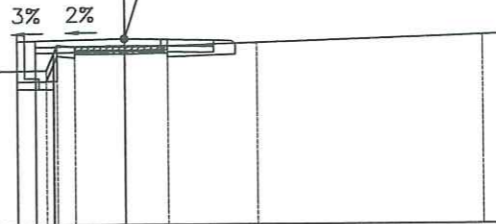
MSS: 8.00

Cao độ thiết kế	13.04 13.46 13.53 13.58
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 2.50
Cao độ tự nhiên	12.46 12.95 13.20 13.24 13.25 13.40
Khoảng cách mìa	7.20 0.50 0.80 1.50 1.50 0.40 8.10

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.81m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.45m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.11m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD12  
 KM0+377.74  
 CP đá dăm loại I : 0.77m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 14.12



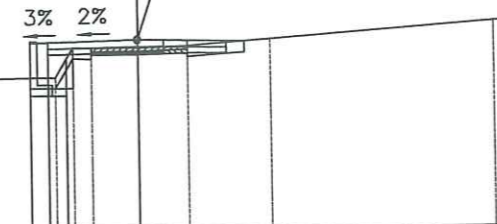
MSS: 9.00

Cao độ thiết kế	13.73 13.73 13.69 14.07 14.12
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 2.50
Cao độ tự nhiên	13.10 13.25 13.95 13.90 13.92 14.00 14.20
Khoảng cách mìa	7.80 0.50 1.40 1.20 2.50 6.30

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.82m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.29m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.58m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 22  
 KM0+380.00  
 CP đá dăm loại I : 0.69m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m  
 Chiều cao kê phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 14.22



MSS: 9.00

Cao độ thiết kế	13.69 13.69 13.17 14.17 14.22
Khoảng cách lề thiết kế	0.50 2.50
Cao độ tự nhiên	13.14 13.20 14.02 14.00 14.00 14.04 14.20
Khoảng cách mìa	7.70 0.50 0.50 1.30 1.40 2.33 6.27

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

THÁI NGUYÊN NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

GIÁM ĐỌC  
 TƯ VẤN DỊCH VỤ  
 TÀI NGUYÊN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG  
 SỐ 6  
 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: T1-24  
 HOÀN THÀNH: 2026 GIAI ĐOẠN: TKBTVC

Đào nền : 0.71m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.53m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.00m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.00m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.24m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P12  
 KM0+382.96  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.50m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 14.36

MSS: 9.00

Cao độ thiết kế		14.28	14.36			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	14.28	13.20	14.52	14.50	14.50	14.41
Khoảng cách mìa	7.50	0.80	1.40	1.50	1.50	7.00

Đào nền : 1.56m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.16m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.68m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.17m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.16m  
 L taluy phải : 3.02m

Tuyến: T1  
 Cọc: 23  
 KM0+387.09  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 0.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 14.58

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.83	14.58			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	14.76	14.76	14.90	14.90	14.50	14.50
Khoảng cách mìa	1.30	8.70	1.50	0.50	8.00	

Đào nền : 3.46m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.70m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.37m  
 L taluy phải : 3.01m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC12  
 KM0+388.18  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 0.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 14.64

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		15.33	14.59	14.64		
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	15.33	15.30	15.28	15.27	14.60	14.60
Khoảng cách mìa	8.20	0.50	1.30	1.70	0.40	7.90

Đào nền : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.67m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.45m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.18m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.08m  
 L taluy phải : 3.76m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD13  
 KM0+399.75  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 0.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 15.22

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		15.33	15.19	15.22		
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	15.33	15.30	15.27	15.26	14.60	14.60
Khoảng cách mìa	8.20	0.50	1.30	1.70	0.40	7.90

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VÒ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Đỗ</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quốc Dũng</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Nguyễn Tiến Dũng</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC  
 KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: T1-25  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.68m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.45m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.20m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.07m  
 L taluy phải : 3.78m

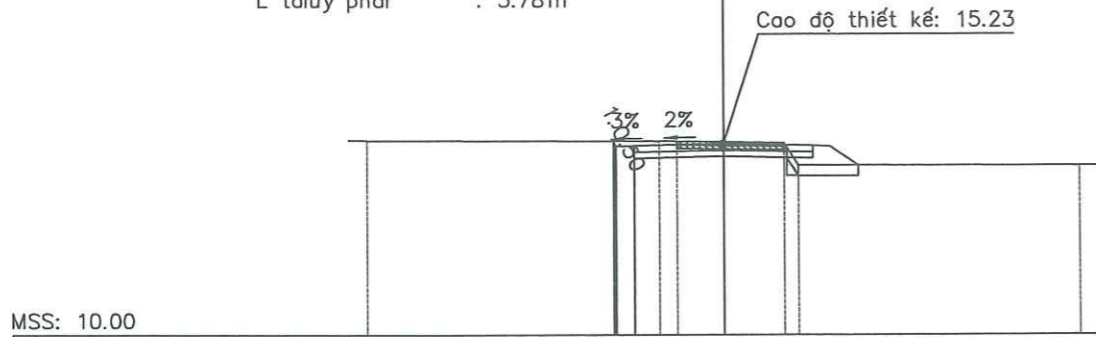
Tuyến: T1  
 Cọc: H4=24  
 KM0+400.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 0.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Đào nền : 0.07m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.82m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.73m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.58m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.05m  
 L taluy phải : 3.95m

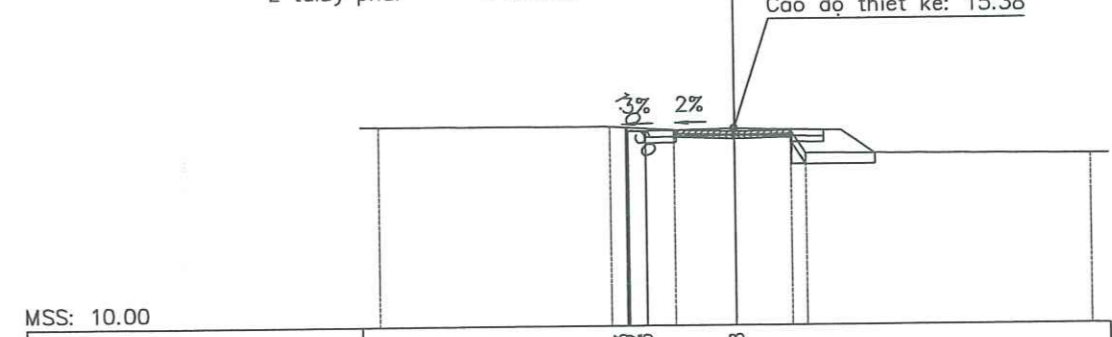
Tuyến: T1  
 Cọc: P13  
 KM0+404.30

CP đá dăm loại I : 0.28m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 0.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		15.30	15.23	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	15.30	15.30	15.28	14.62
Khoảng cách mìa	8.20	0.50	1.30	1.70



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		15.45	15.38	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	15.48	15.45	15.35	14.64
Khoảng cách mìa	6.50	1.80	1.70	1.60

Đào nền : 0.01m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.80m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.64m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.47m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.01m  
 L taluy phải : 3.77m

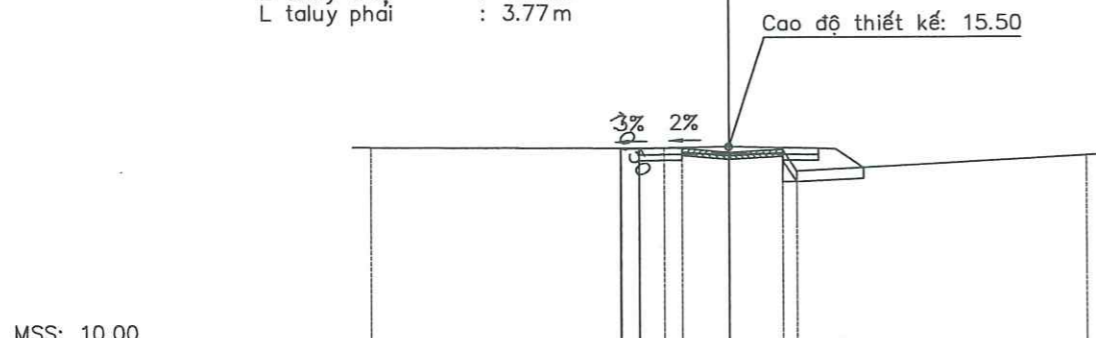
Tuyến: T1  
 Cọc: TC13  
 KM0+408.85

CP đá dăm loại I : 0.35m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90

Đào HC+ đánh cấp : 1.04m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.30m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.70m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.16m  
 L taluy phải : 3.10m

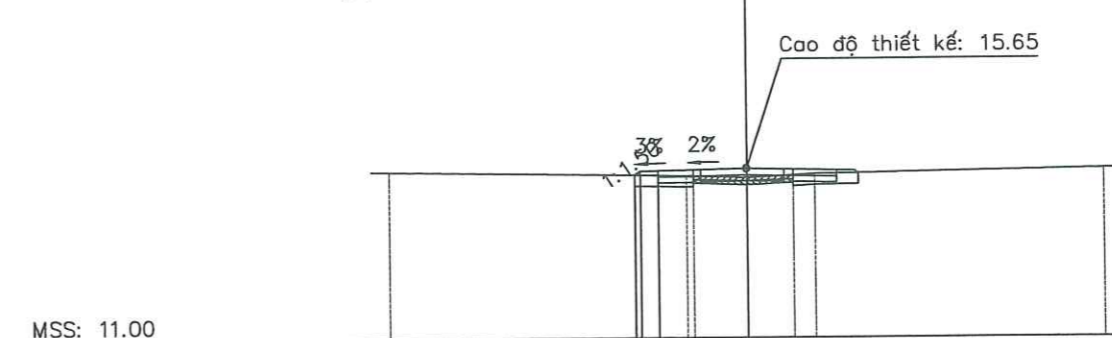
Tuyến: T1  
 Cọc: 25  
 KM0+419.17

CP đá dăm loại I : 0.72m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		15.47	15.50	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	15.50	15.46	15.35	15.24
Khoảng cách mìa	8.20	0.50	1.30	1.50



MSS: 11.00

Cao độ thiết kế		15.48	15.65	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	15.61	15.45	15.40	15.50
Khoảng cách mìa	8.30	0.50	1.50	1.30

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

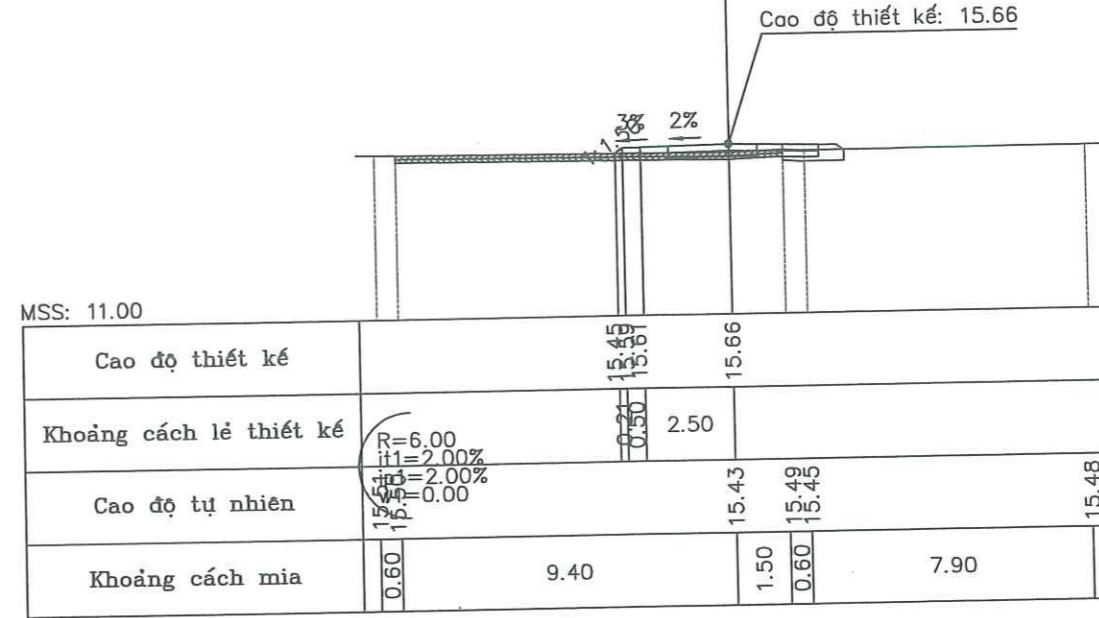
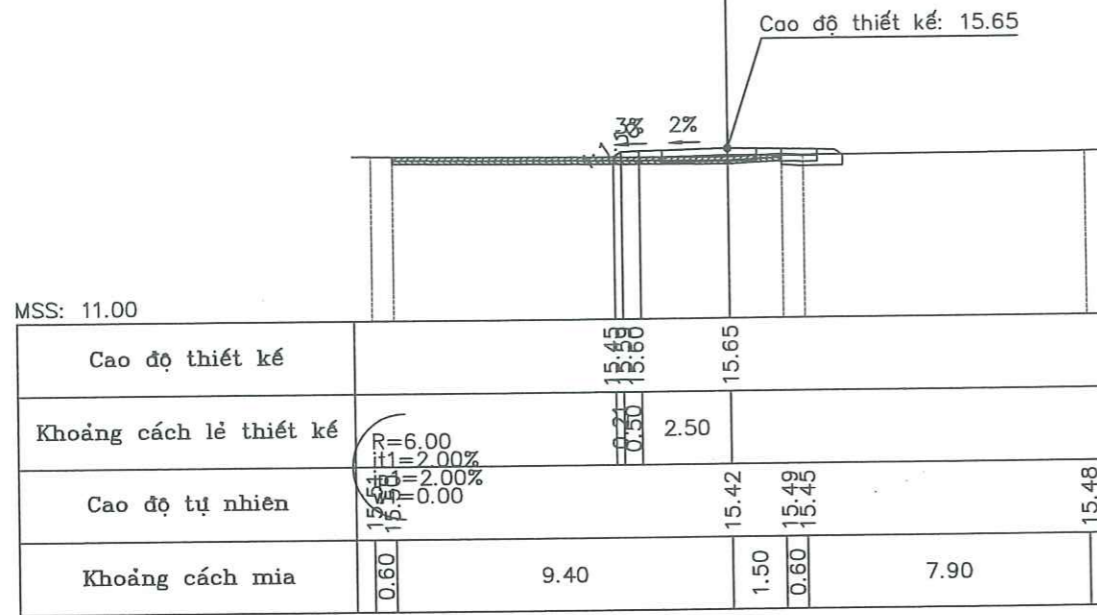
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 17/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Đỗ Quý Nhượng</i>	Đ. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI			TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-26
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Trần Quốc Dũng</i>				HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Như</i>					

Đào HC+ đánh cấp: 0.51m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.50m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.21m  
 L taluy phải : 3.20m

Tuyến: T1  
 Cọc: D14  
 KM0+419.61  
 CP đá dăm loại I : 0.59m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Đào HC+ đánh cấp: 0.51m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.36m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.50m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.21m  
 L taluy phải : 3.21m

Tuyến: T1  
 Cọc: 26  
 KM0+420.00  
 CP đá dăm loại I : 0.56m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

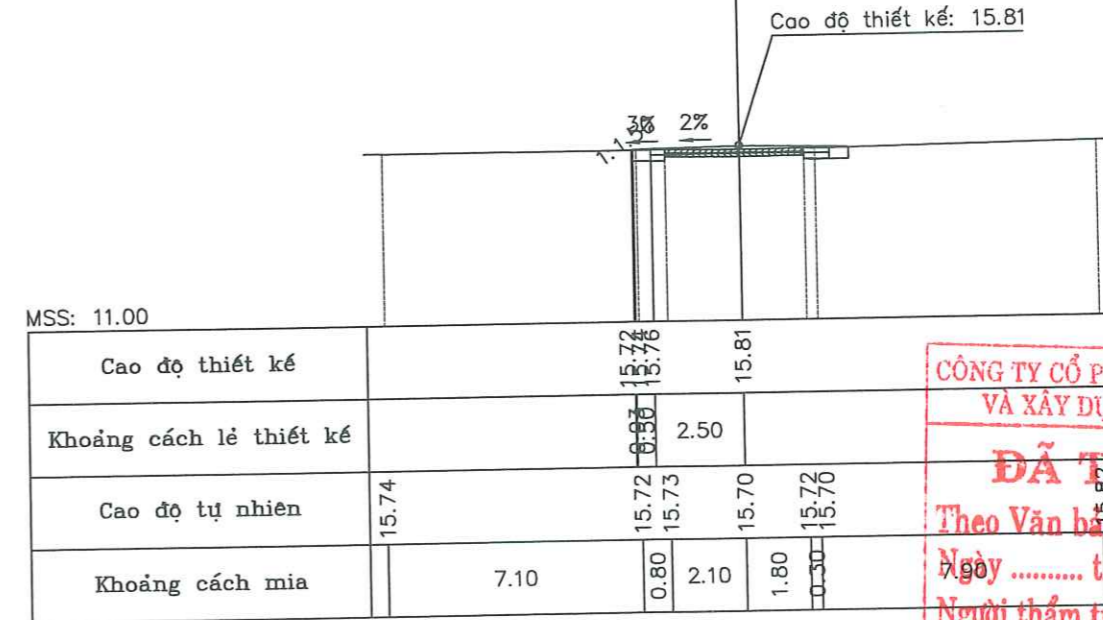
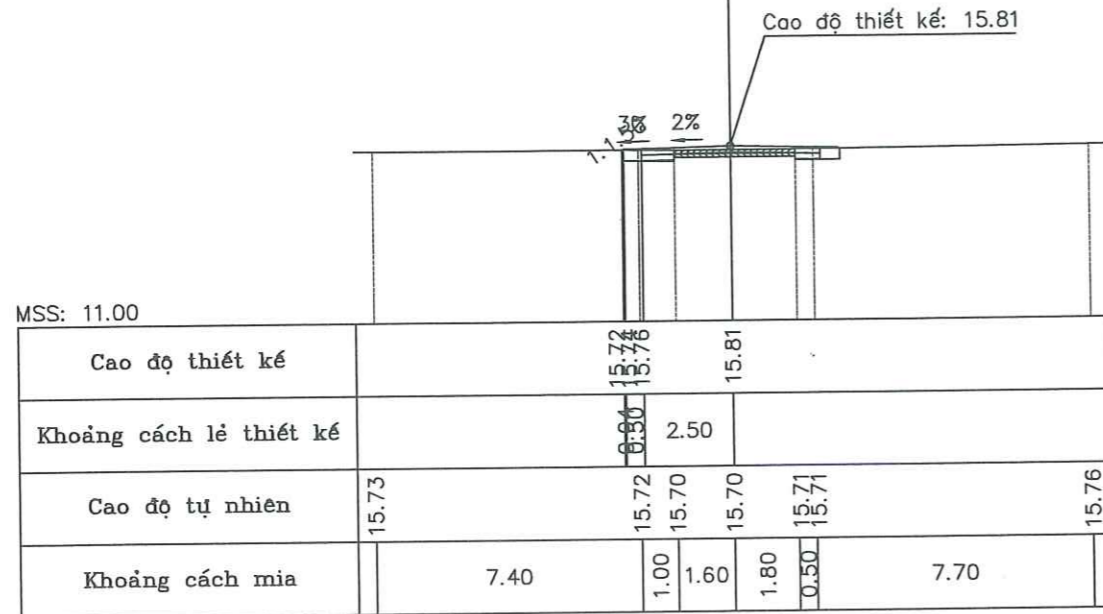


Đào HC+ đánh cấp: 0.80m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.31m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.39m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.04m  
 L taluy phải : 3.04m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD15  
 KM0+438.14  
 CP đá dăm loại I : 0.26m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Đào HC+ đánh cấp: 0.53m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.54m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.36m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.03m  
 L taluy phải : 3.04m

Tuyến: T1  
 Cọc: 27  
 KM0+440.00  
 CP đá dăm loại I : 0.18m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG, JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TH-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 17/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ THAI NGUYỄN, NGÀY .... THÁNG ... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC K.S. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN  TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: T1-27 HOÀN THÀNH: 2026 GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		* M.S.D.N. 10555/156 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ THAI NGUYỄN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ - T. HÀ NỘI			

Tuyến: T1  
Cọc: P15  
KM0+442.28

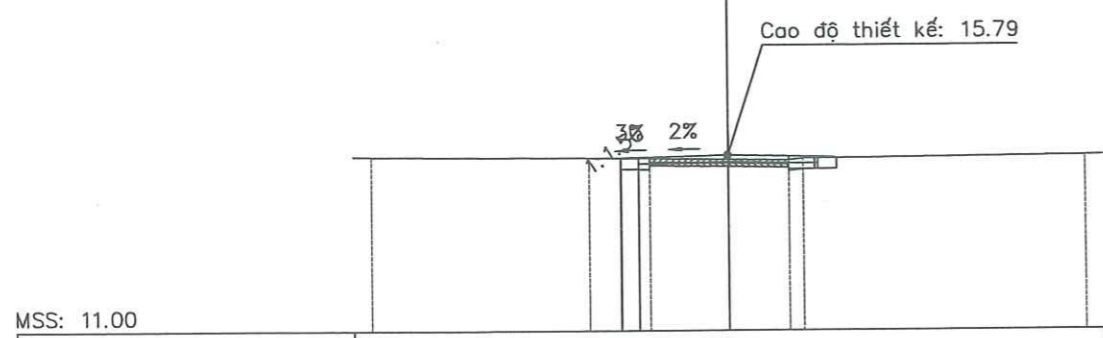
Đào HC+ đánh cấp: 0.52m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.48m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 0.35m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 3.01m  
L taluy phải : 3.03m

CP đá dăm loại I : 0.18m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Tuyến: T1  
Cọc: TC15  
KM0+446.42

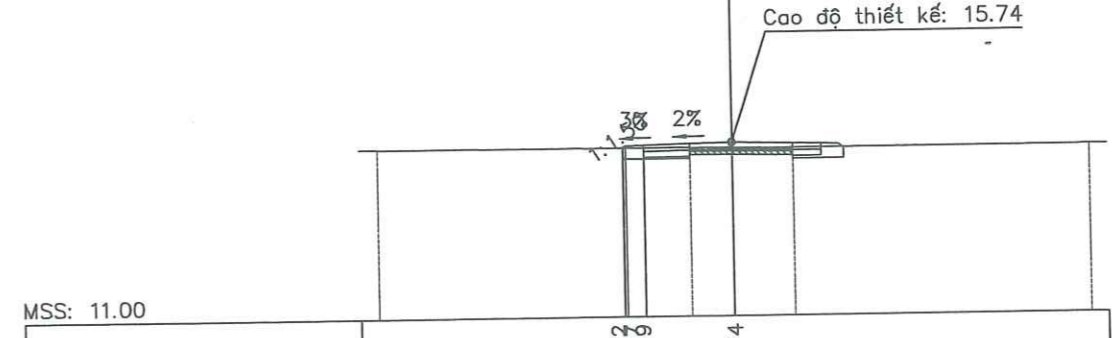
Đào HC+ đánh cấp: 1.00m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.16m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 0.58m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 3.08m  
L taluy phải : 3.13m

CP đá dăm loại I : 0.34m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>



MSS: 11.00

Cao độ thiết kế		15.72	15.73	15.71	15.68	15.70	15.76
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	15.77	15.73	15.71	15.68	15.65	15.70	15.76
Khoảng cách mìa	6.10	1.70	2.20	1.70	0.40	7.90	



MSS: 11.00

Cao độ thiết kế		15.63	15.64	15.74			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	15.64	15.61	15.60	15.58	15.50	15.58	15.58
Khoảng cách mìa	8.80	1.20	1.70	8.30			

4.00  
=2.00%  
=2.00%  
=0.00

Tuyến: T1  
Cọc: 28  
KM0+460.00

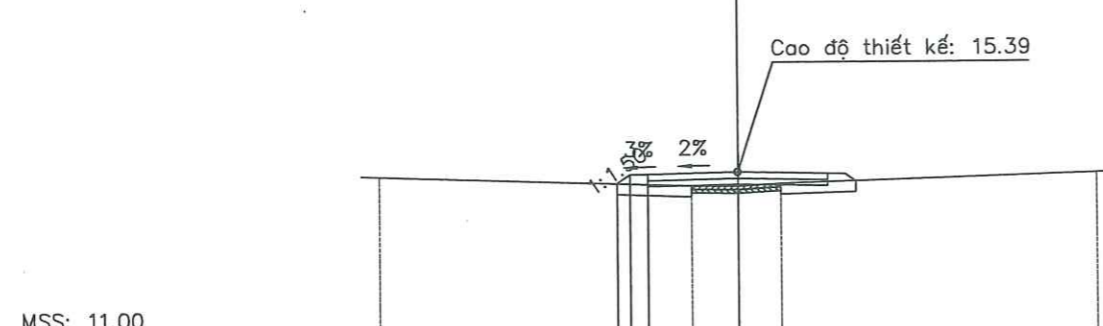
Đào HC+ đánh cấp: 1.25m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.01m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 1.48m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 3.36m  
L taluy phải : 3.29m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Tuyến: T1  
Cọc: TD16  
KM0+473.50

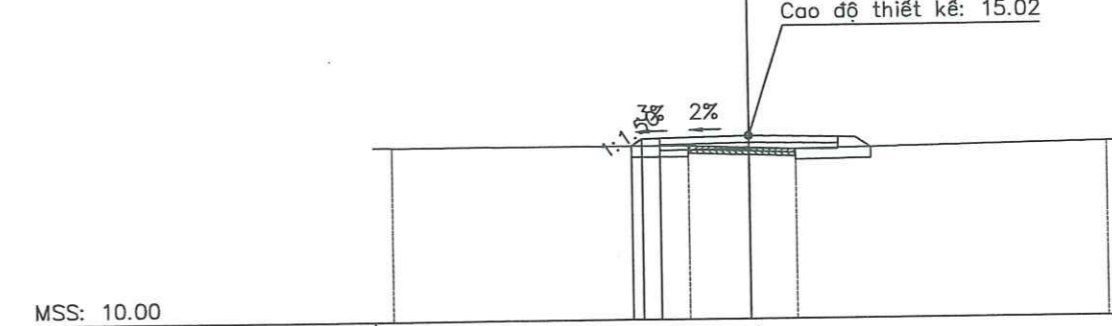
Đào HC+ đánh cấp: 1.11m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.13m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 1.32m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 3.29m  
L taluy phải : 3.41m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>



MSS: 11.00

Cao độ thiết kế		15.08	15.34	15.39			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	15.29	15.02	15.00	15.07	14.78	15.33	
Khoảng cách mìa	8.70	1.30	1.20	8.80			



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.76	14.97	15.02			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	14.78	14.75	14.70	14.65	14.78	14.78	14.78
Khoảng cách mìa	8.30	1.70	1.30	8.70			

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số ..... / .....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<b>CHỮ KÝ</b> THÁI NGUYÊN, NGÀY .... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	<b>TÊN BẢN VẼ</b> TUYẾN SỐ 1 <b>THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN</b>  TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: T1-28 HOÀN THÀNH: 2026 GIẢI ĐOẠN: TKBTVC
--	--	--	---	--	---

Đào HC+ đánh cấp: 0.99m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.18m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.21m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.36m  
 L taluy phải : 3.34m

Tuyến: T1  
 Cọc: P16  
 KM0+476.37

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Đào HC+ đánh cấp: 1.14m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.19m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.29m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.33m  
 L taluy phải : 3.36m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC16  
 KM0+479.25

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 14.94

Cao độ thiết kế: 14.86

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.87 14.89	14.94	
Khoảng cách lề thiết kế		0.30 0.30	2.50	
Cao độ tự nhiên	14.73	14.61 14.65	14.63	14.62 14.64
Khoảng cách mìa	8.30	1.50	1.90	0.90 7.20

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.57 14.81	14.86	
Khoảng cách lề thiết kế		0.30 0.30	2.50	
Cao độ tự nhiên	14.58	14.57	14.60	14.50 14.55
Khoảng cách mìa	8.50	1.50	1.40	0.30 8.30

Đào HC+ đánh cấp: 1.12m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.25m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.20m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.30m  
 L taluy phải : 3.33m

Tuyến: T1  
 Cọc: 29  
 KM0+480.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Đào HC+ đánh cấp: 1.28m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 2.36m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.63m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.48m

Tuyến: T1  
 Cọc: H5=30  
 KM0+500.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 14.84

Cao độ thiết kế: 14.28

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế		14.57 14.79	14.84	
Khoảng cách lề thiết kế		0.30 0.30	2.50	
Cao độ tự nhiên	14.58	14.57	14.60	14.50 14.55
Khoảng cách mìa	8.50	1.50	1.40	0.30 8.30

MSS: 9.00

Cao độ thiết kế		13.80 14.22	14.28	
Khoảng cách lề thiết kế		0.63 0.30	2.50	
Cao độ tự nhiên	13.83	13.79	13.82	13.80 13.90
Khoảng cách mìa	8.20	0.50	1.30	1.60 0.30

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số ...../  
 Ngày ..8.10.. tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

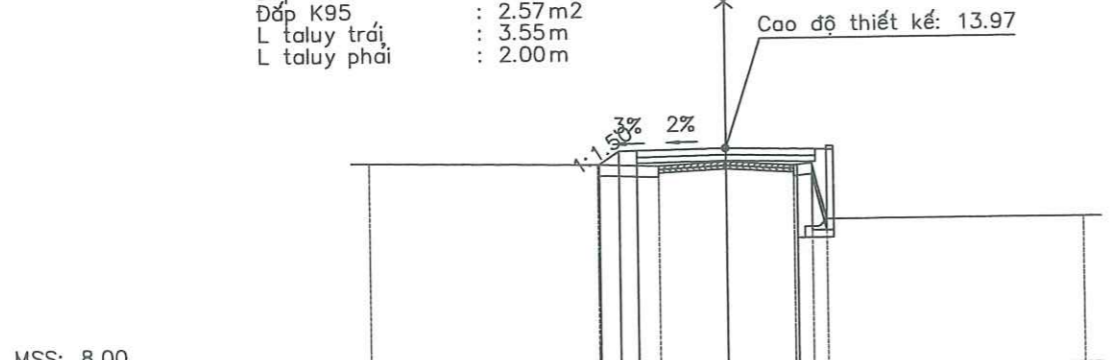
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-NIT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI.	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>	TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6	TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-29
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>QuocDung</i>	TP. HANOI	HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>TienDung</i>	KS. NGUYỄN VĂN DŨNG		

Đào nền : 0.81m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.52m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.32m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.32m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.57m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.55m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD17  
 KM0+511.31  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.50m

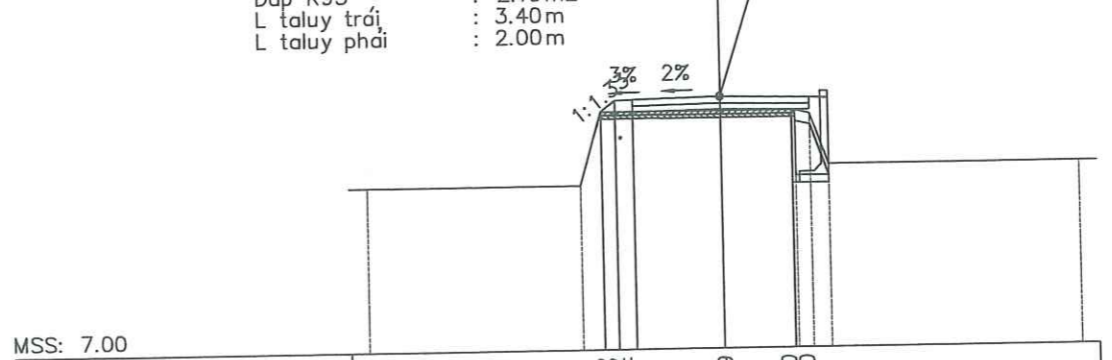
Đào nền : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.01m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.23m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.23m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.10m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.40m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P17  
 KM0+514.35  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.50m



MSS: 8.00

Cao độ thiết kế	13.54	13.91	13.92	13.97	12.00	13.50
Khoảng cách lề thiết kế	0.55	0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	13.54	13.50	13.60	13.49	13.54	12.00
Khoảng cách mìa	6.40	1.70	1.90	1.90	0.50	7.20



MSS: 7.00

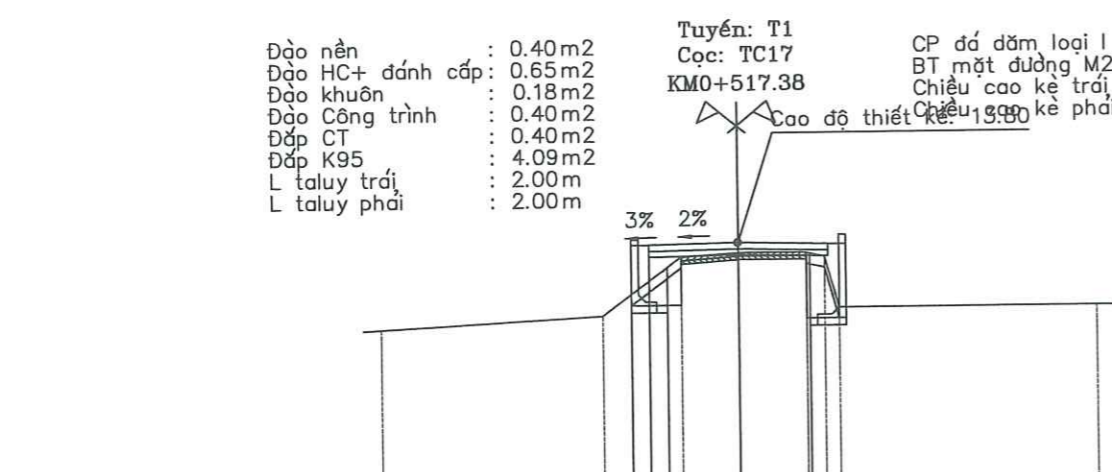
Cao độ thiết kế	13.52	13.84	13.89	13.00	13.50	
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.50	13.50	13.50	13.50	12.00	
Khoảng cách mìa	6.00	0.60	3.40	2.10	0.50	7.00

Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.65m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.18m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 4.09m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC17  
 KM0+517.38  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.50m

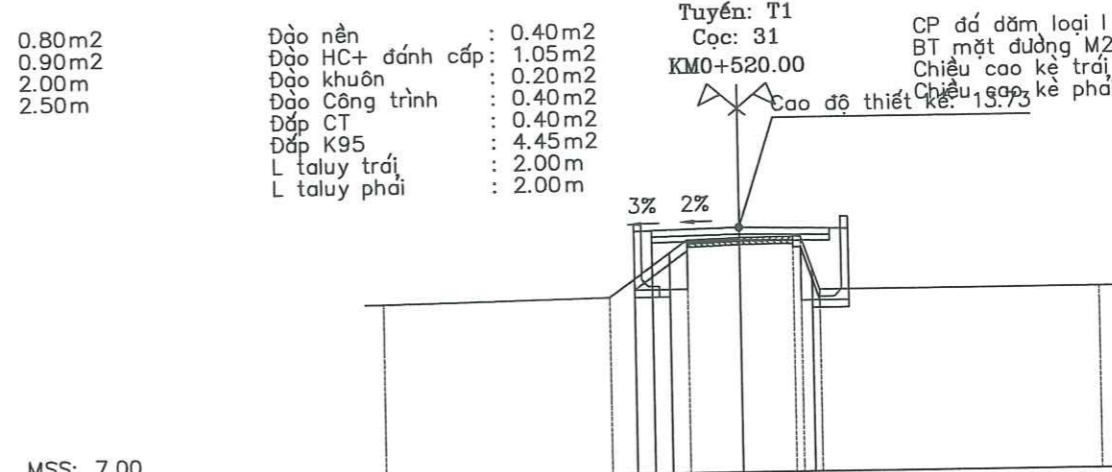
Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.05m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 4.45m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 31  
 KM0+520.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.50m



MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	13.13	13.39	13.74	13.80	12.00	13.50
Khoảng cách lề thiết kế	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.47	11.80	13.41	13.52	13.52	12.00
Khoảng cách mìa	6.20	2.20	1.60	1.90	0.50	7.20



MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	13.05	13.37	13.68	13.73	12.00	12.59
Khoảng cách lề thiết kế	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.75	11.86	13.40	13.45	13.47	12.00
Khoảng cách mìa	6.30	2.20	1.50	1.50	0.50	7.00

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

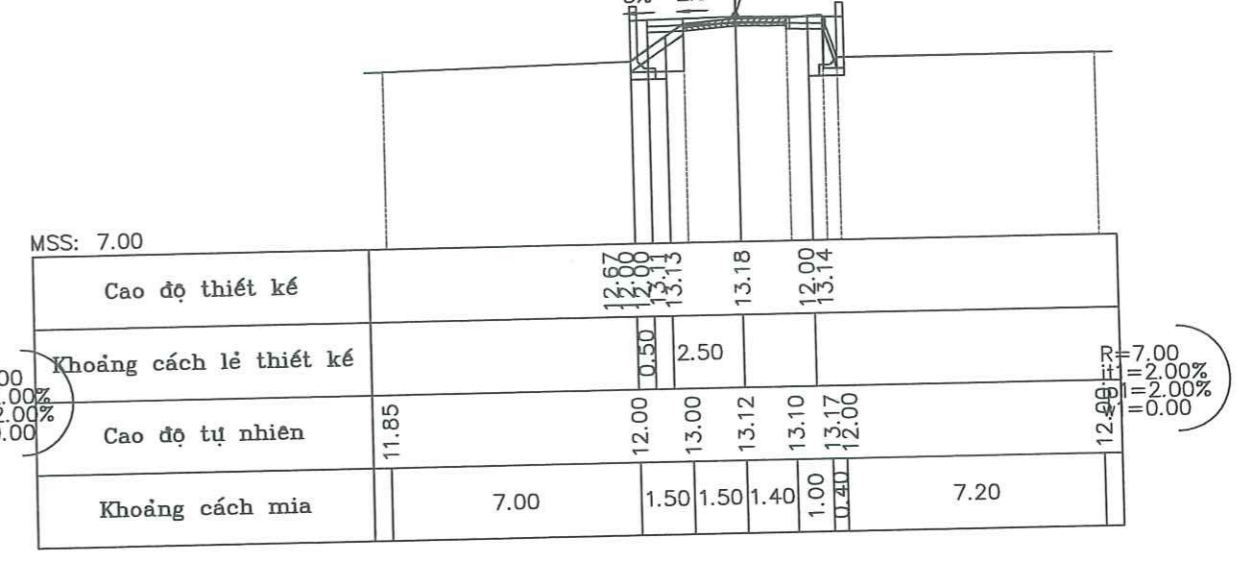
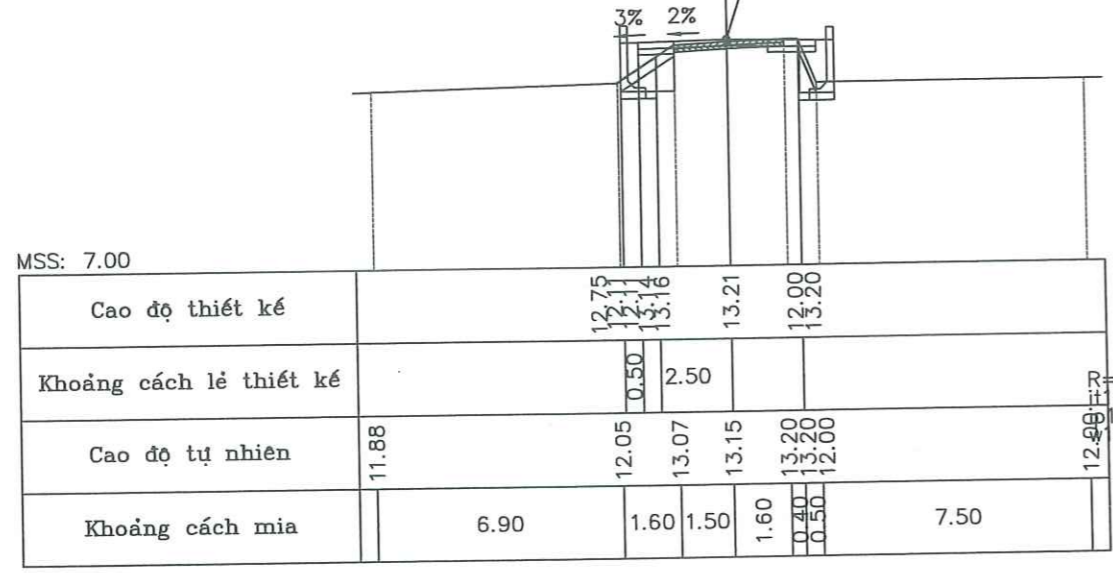
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 17/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ [Signatures]	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐÔNG ĐÀ, Q. HÀ NỘI	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-30 GIAI ĐOẠN: TKBTC
--	--	---	--	------------------------	---	---	----------------------------------	--------------------------------------

Đào nền : 0.46m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.55m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.62m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.94m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD18  
 KM0+538.86  
 Cao độ thiết kế: 13.21  
 CP đá dăm loại I : 0.38m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

Đào nền : 1.03m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.60m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.60m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.59m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 32  
 KM0+540.00  
 Cao độ thiết kế: 13.18  
 CP đá dăm loại I : 0.34m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.00m

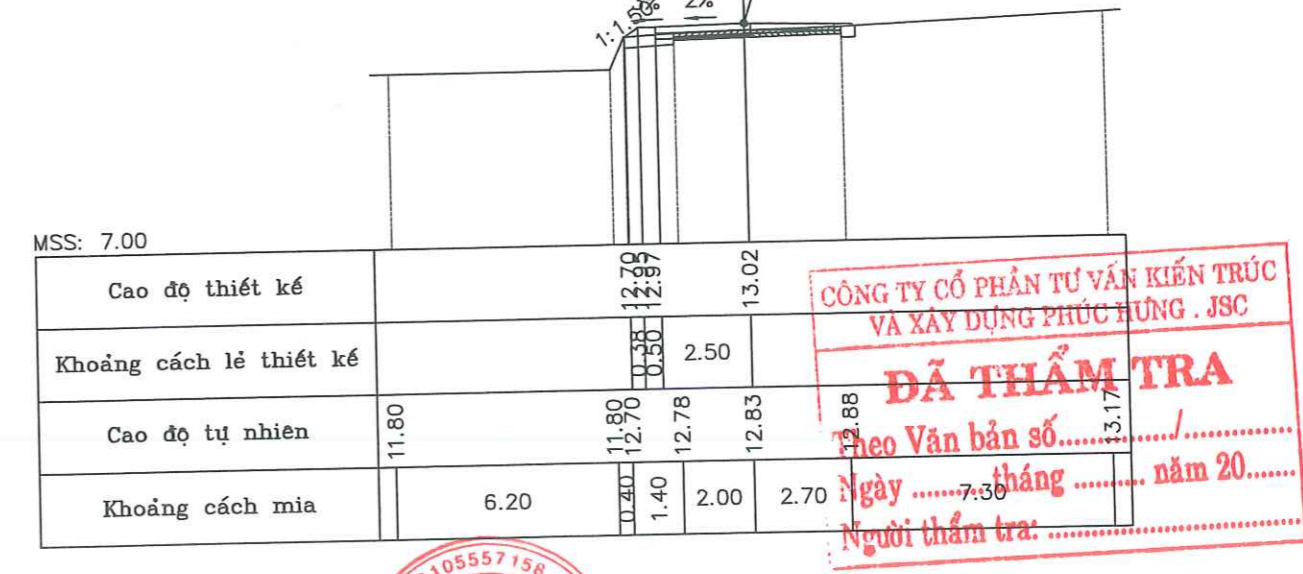
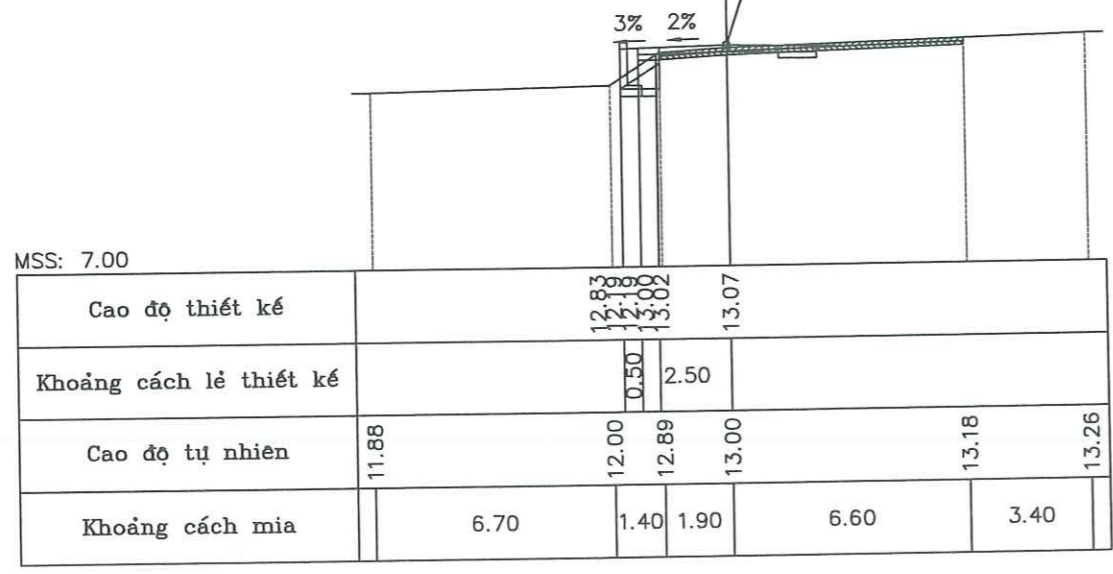


Đào nền : 0.26m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.10m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.72m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.04m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P18  
 KM0+544.07  
 Cao độ thiết kế: 13.07  
 CP đá dăm loại I : 0.27m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 1.50m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Đào HC+ đánh cấp : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.66m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.38m  
 L taluy phải : 3.08m

Tuyến: T1  
 Cọc: 33  
 KM0+546.21  
 Cao độ thiết kế: 13.02  
 CP đá dăm loại I : 0.43m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 7/7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ [Signatures]	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 <b>TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> Đ. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
		TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-31 GIAI ĐOẠN: TKBVTC			

Đào HC+ đánh cấp: 2.43m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.25m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 4.68m  
 L taluy phải : 3.13m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC18  
 KM0+549.28

CP đá dăm loại I : 0.74m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 12.95

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		11.77	12.89	12.95	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.68	0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	11.74	11.77	12.00	12.68	12.72
Khoảng cách mia	5.80	0.50	1.90	1.80	1.70

Đào HC+ đánh cấp: 0.87m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.44m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 4.03m  
 L taluy phải : 3.01m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD19  
 KM0+559.10

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 12.80

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.05	12.74	12.80	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.03	0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	12.02	12.05	12.40	12.50	12.50
Khoảng cách mia	6.70	0.60	1.20	1.50	1.60

Đào nền : 0.00m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp: 0.86m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.40m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 4.02m  
 L taluy phải : 3.02m

Tuyến: T1  
 Cọc: 34  
 KM0+560.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 12.79

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.05	12.73	12.79	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.02	0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	12.02	12.05	12.40	12.50	12.48
Khoảng cách mia	6.70	0.60	1.20	1.50	1.60

Đào HC+ đánh cấp: 1.66m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.14m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.36m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 4.26m  
 L taluy phải : 3.03m

Tuyến: T1  
 Cọc: P19  
 KM0+563.28

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 12.75

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		11.85	12.69	12.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.26	0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	11.82	11.85	12.40	12.45	12.43
Khoảng cách mia	6.60	0.90	1.00	1.50	1.40

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người thẩm tra:.....

**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI

**CÔNG TRÌNH:** CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN

**ĐỊA ĐIỂM:** PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN

**GIẢI ĐOẠN:** THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>QuocDung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>TienDung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

**GIÁM ĐỐC**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6

ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

<b>TÊN BẢN VẼ</b>	TUYẾN SỐ 1
<b>THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN</b>	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-32
HOÀN THÀNH: 2026	GIẢI ĐOẠN: TKBVTC

Tuyến: T1  
Cọc: TC19  
KM0+567.46

Đào nền : 0.01m2  
Đào HC+ đánh cấp : 1.05m2  
Đào khuôn : 0.30m2  
Đắp K95 : 1.54m2  
L taluy trái : 4.11m  
L taluy phải : 3.11m

CP đá dăm loại I : 0.80m2  
BT mặt đường M250 : 0.90m2

Cao độ thiết kế: 12.70

Tuyến: T1  
Cọc: TD20  
KM0+576.86

Đào nền : 0.20m2  
Đào HC+ đánh cấp : 0.67m2  
Đào khuôn : 0.14m2  
Đào Công trình : 0.20m2  
Đắp CT : 0.20m2  
Đắp K95 : 1.58m2  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 3.17m

CP đá dăm loại I : 0.80m2  
BT mặt đường M250 : 0.90m2

Cao độ thiết kế: 12.59

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.90	12.63	12.65	12.70			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.11	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.90	12.37	12.40	12.43	12.44	12.30	12.95
Khoảng cách mia	6.20	1.40	0.70	1.70	1.40	0.90	1.10
						6.60	13.09

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.17	11.88	12.54	12.59			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	11.20	12.22	12.25	12.25	12.36		12.61
Khoảng cách mia	6.10	2.00	0.30	1.60	1.50		8.50

Tuyến: T1  
Cọc: 35  
KM0+580.00

Đào nền : 0.31m2  
Đào HC+ đánh cấp : 0.63m2  
Đào khuôn : 0.34m2  
Đào Công trình : 0.26m2  
Đắp CT : 0.26m2  
Đắp K95 : 1.30m2  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 3.19m

CP đá dăm loại I : 0.80m2  
BT mặt đường M250 : 0.90m2  
Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.55

Tuyến: T1  
Cọc: P20  
KM0+580.10

Đào nền : 0.31m2  
Đào HC+ đánh cấp : 0.63m2  
Đào khuôn : 0.34m2  
Đào Công trình : 0.26m2  
Đắp CT : 0.26m2  
Đắp K95 : 1.30m2  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 3.18m

CP đá dăm loại I : 0.80m2  
BT mặt đường M250 : 0.90m2  
Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.55

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.07	11.15	12.27	12.33	12.48	12.50	12.55
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.07	11.15	12.25	12.30	12.30	12.30	12.58
Khoảng cách mia	6.10	1.70	0.50	1.70	1.40		8.60

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.07	11.15	12.27	12.33	12.48	12.50	12.55
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.07	11.15	12.25	12.30	12.30	12.30	12.58
Khoảng cách mia	6.10	1.70	0.50	1.70	1.40		8.60

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

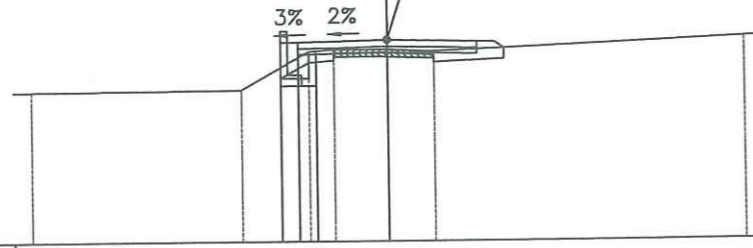
Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 08, NGÁCH 7/75, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIAI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>			
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>			
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>	KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-33
						HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TK/BVTC

Đào nền : 0.29m2  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.73m2  
 Đào khuôn : 0.24m2  
 Đào Công trình : 0.26m2  
 Đắp CT : 0.26m2  
 Đắp K95 : 1.43m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.25m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC20  
 KM0+583.34  
 CP đá dăm loại I : 0.80m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.51



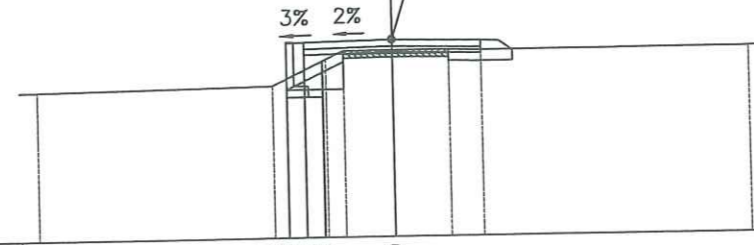
MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	12.21	12.21	12.46	12.51		
Khoảng cách lề thiết kế	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.15	12.20	12.25	12.25	12.20	12.54
Khoảng cách mìa	5.90	1.90	0.70	1.50	1.30	8.70

Đào nền : 0.20m2  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.08m2  
 Đào khuôn : 0.21m2  
 Đào Công trình : 0.20m2  
 Đắp CT : 0.20m2  
 Đắp K95 : 2.34m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.37m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD21  
 KM0+594.08  
 CP đá dăm loại I : 0.80m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.39



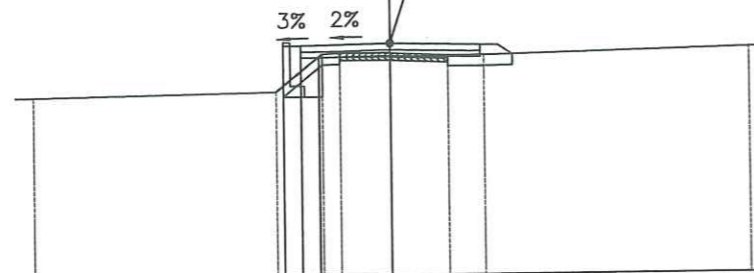
MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.81	11.35	12.34	12.39		
Khoảng cách lề thiết kế	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.16	11.86	12.09	12.11	12.10	12.09
Khoảng cách mìa	6.60	1.50	0.50	1.40	1.60	0.90

Đào HC+ đánh cấp : 0.80m2  
 Đào khuôn : 0.21m2  
 Đắp K95 : 2.13m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.38m

Tuyến: T1  
 Cọc: P21  
 KM0+597.25  
 CP đá dăm loại I : 0.80m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.37



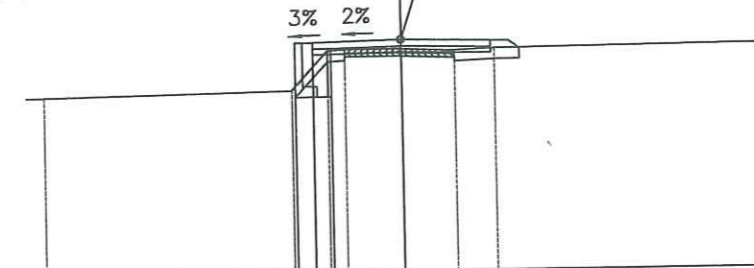
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	12.00	11.21	12.32	12.37		
Khoảng cách lề thiết kế	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	10.93	11.05	12.08	12.10	12.04	12.03
Khoảng cách mìa	6.80	1.30	0.50	1.40	1.60	1.00

Đào nền : 0.10m2  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.66m2  
 Đào khuôn : 0.26m2  
 Đào Công trình : 0.03m2  
 Đắp CT : 0.03m2  
 Đắp K95 : 1.90m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.30m

Tuyến: T1  
 Cọc: H6=36  
 KM0+600.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.36



MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	12.08	11.11	12.31	12.36		
Khoảng cách lề thiết kế	0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	10.90	11.00	12.07	12.10	12.05	12.09
Khoảng cách mìa	6.90	1.00	0.50	1.60	1.50	1.10

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TH-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 7/725, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁNG ... NĂM 2026
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN		...
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG		...
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG		...
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG		...



TÊN BẢN VẼ: TUYẾN SỐ 1  
 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

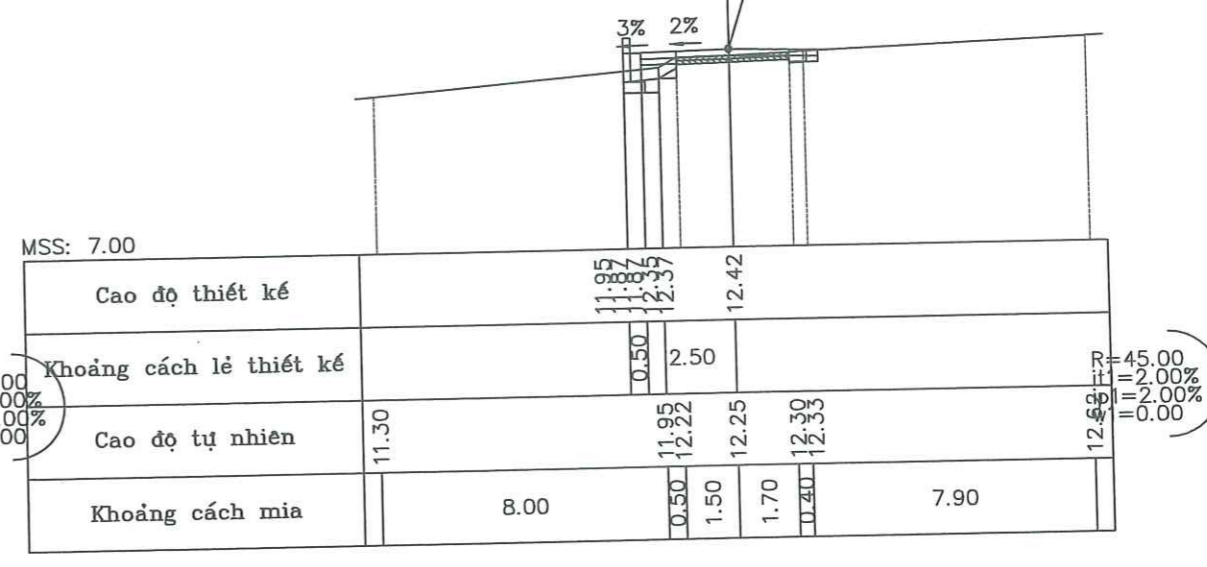
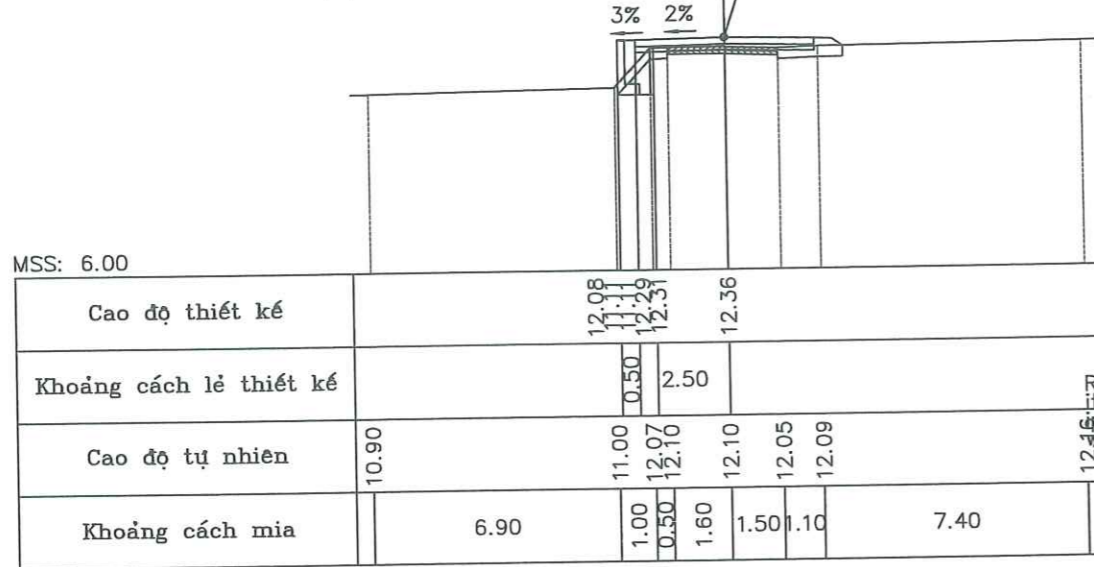
TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: T1-34  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.10m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.66m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.26m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.03m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.03m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.90m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.30m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC21  
 KMO+600.42  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Đào nền : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.36m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.80m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD22  
 KMO+612.80  
 CP đá dăm loại I : 0.29m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

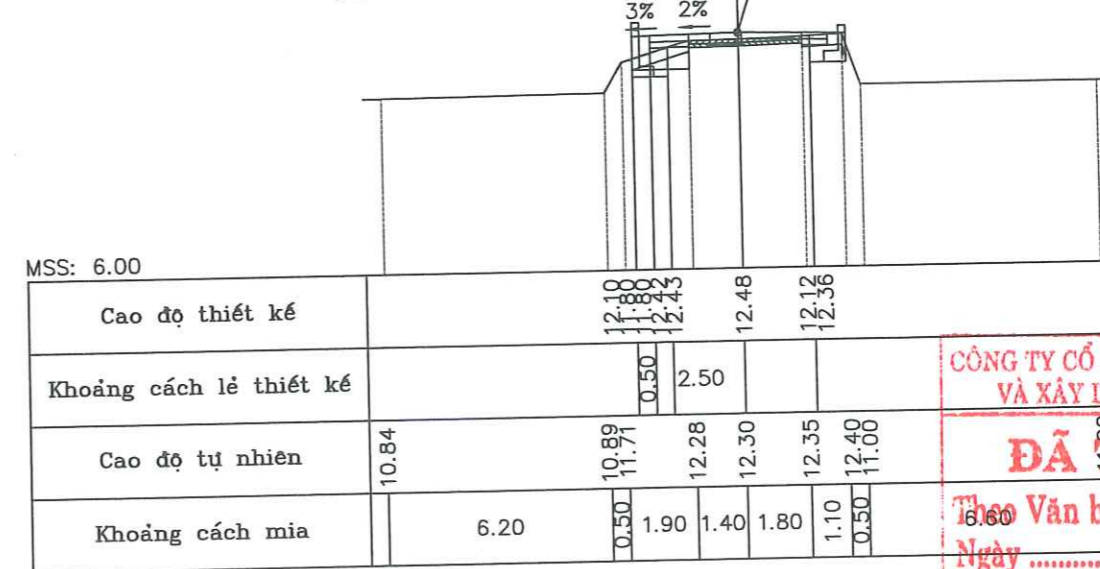
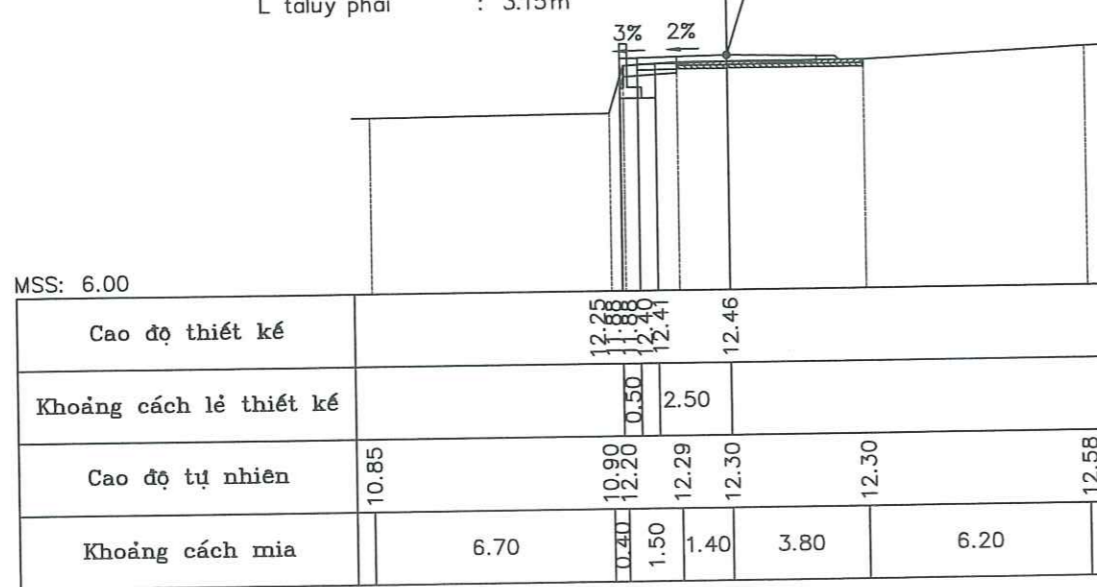


Đào nền : 0.59m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.18m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.14m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.54m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.54m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.48m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.15m

Tuyến: T1  
 Cọc: 37  
 KMO+617.82  
 CP đá dăm loại I : 0.18m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Đào nền : 0.63m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.47m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.63m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.63m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.35m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 38  
 KMO+620.00  
 CP đá dăm loại I : 0.43m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m  
 Chiều cao kê phải : 1.00m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 08, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ 	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ KH. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
		Tỷ lệ: 1/200 Hoàn thành: 2026	Bản vẽ số: T1-35 Giải đoạn: TKBTC			

Đào HC+ đánh cấp : 0.96m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.07m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.45m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.47m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P22  
 KMO+629.68  
 Cao độ thiết kế: 12.58  
 CP đá dăm loại I : 0.30m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.00m

Đào nền : 0.30m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.49m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.30m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.30m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.71m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.80m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 39+ cong  
 KMO+639.40  
 Cao độ thiết kế: 12.67  
 CP đá dăm loại I : 0.32m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 0.00m  
 Chiều cao kê phải : 1.00m

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		12.20	12.53	12.58	
Khoảng cách lề thiết kế		0.47	0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	10.92	11.09	12.40	12.40	10.80
Khoảng cách mìa	5.70	0.50	1.80	2.00	8.30

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		10.91	12.60	12.67	12.22	
Khoảng cách lề thiết kế		0.80	0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	10.91	10.91	12.47	12.60	12.62	12.37
Khoảng cách mìa	6.20	0.80	1.20	1.80	1.20	6.90

Đào nền : 0.36m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.19m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.03m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.31m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.31m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.25m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC22  
 KMO+646.55  
 Cao độ thiết kế: 12.73  
 CP đá dăm loại I : 0.40m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.21m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.85m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.02m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD23  
 KMO+655.00  
 Cao độ thiết kế: 12.81  
 CP đá dăm loại I : 0.32m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.50m

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		12.62	12.71	12.73	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	10.92	11.03	12.52	12.70	12.73
Khoảng cách mìa	6.50	1.10	0.80	1.60	7.40

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		12.54	12.70	12.81	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	10.91	10.94	12.45	12.65	12.72
Khoảng cách mìa	7.00	0.70	0.70	1.60	8.60

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ TRINH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>



TÊN BẢN VẼ: TUYẾN SỐ 1  
 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: T1-36

HOÀN THÀNH: 2026  
 GIAI ĐOẠN: TKBTVC

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.82m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.19m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.98m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.34m

Tuyến: T1  
 Cọc: 40  
 KM0+660.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.50m  
 Cao độ thiết kế: 12.86

Đào nền : 0.28m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.69m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.02m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.28m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.28m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.59m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.42m

Tuyến: T1  
 Cọc: P23  
 KM0+663.92  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m  
 Cao độ thiết kế: 12.90

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		12.66	12.80	12.81		12.86	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50			
Cao độ tự nhiên	11.40	10.90	10.90	12.38	12.58	12.58	12.55
Khoảng cách mìa	3.30	0.40	3.50	0.90	0.60	1.30	1.60
							8.40

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.40	12.44	12.85		12.90	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50			
Cao độ tự nhiên	11.82	11.82	11.80	12.50	12.56	12.55	12.58
Khoảng cách mìa	2.40	0.70	1.20	4.30	1.40	1.70	8.30

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.70m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.10m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.42m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.59m

Tuyến: T1  
 Cọc: 41  
 KM0+670.50  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Cao độ thiết kế: 12.96

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.79m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.04m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.60m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.38m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC23  
 KM0+672.84  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Cao độ thiết kế: 12.98

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.56	12.59	12.99		12.96	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50			
Cao độ tự nhiên	11.03	11.10	12.66	12.62	12.61	12.50	12.80
Khoảng cách mìa		6.50	1.60	1.90	1.70	1.90	4.40
							2.00

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.43	12.41	12.83		12.98	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50		2.50			
Cao độ tự nhiên	11.03	11.11	12.63	12.63	12.63	12.63	12.75
Khoảng cách mìa		6.70	1.50	1.80	1.70		8.30

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

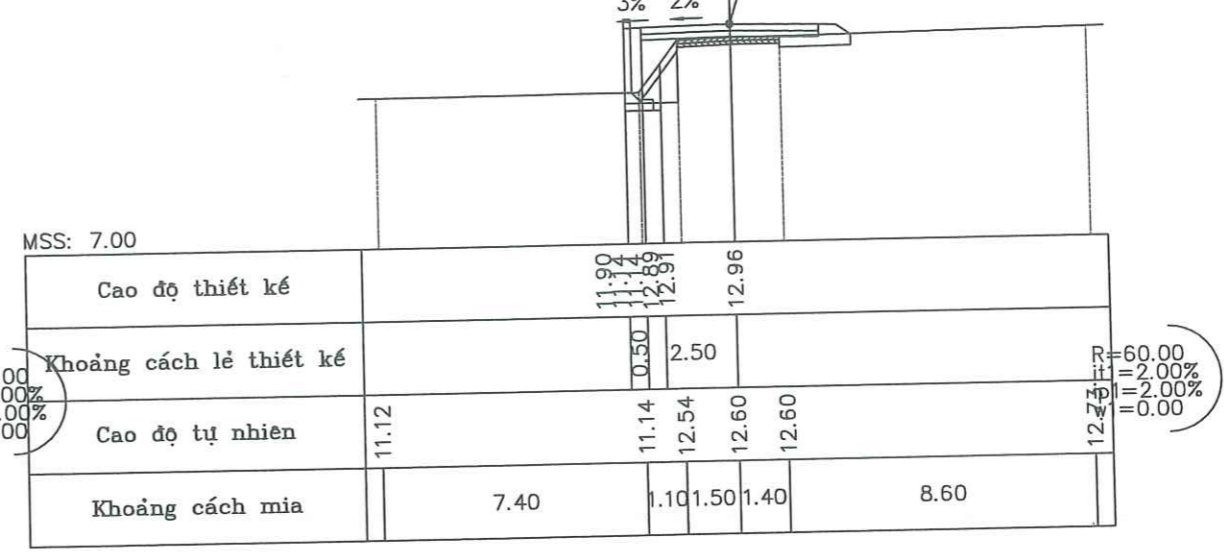
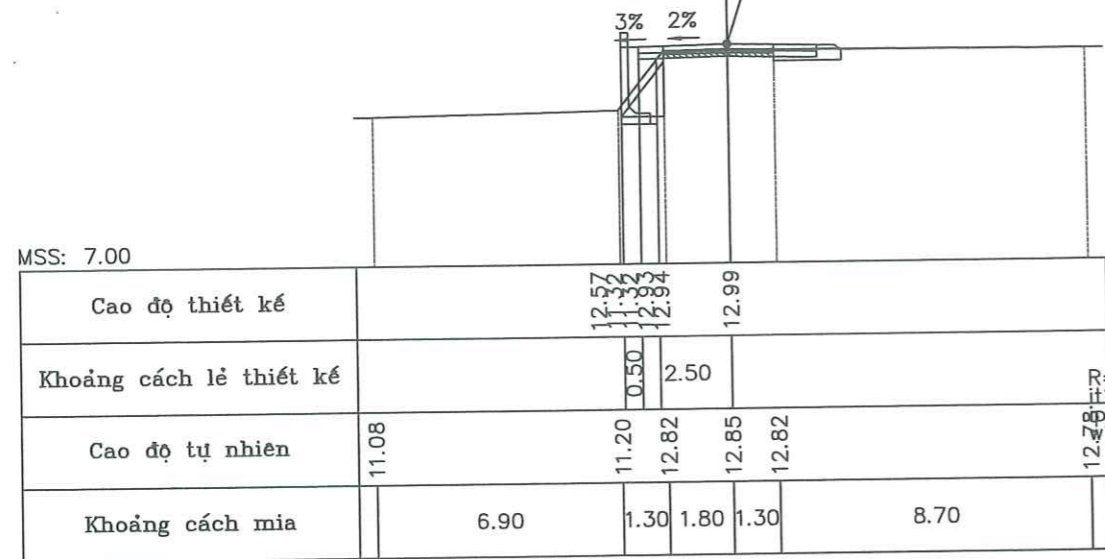
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ THI-KT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>			
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>			
	QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-37
						HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBTVC

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.90m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.12m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.45m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.17m

Tuyến: T1  
 Cọc: 42  
 KM0+680.00  
 CP đá dăm loại I : 0.30m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.50m

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.29m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.00m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.58m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.39m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD24  
 KM0+686.96  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.50m

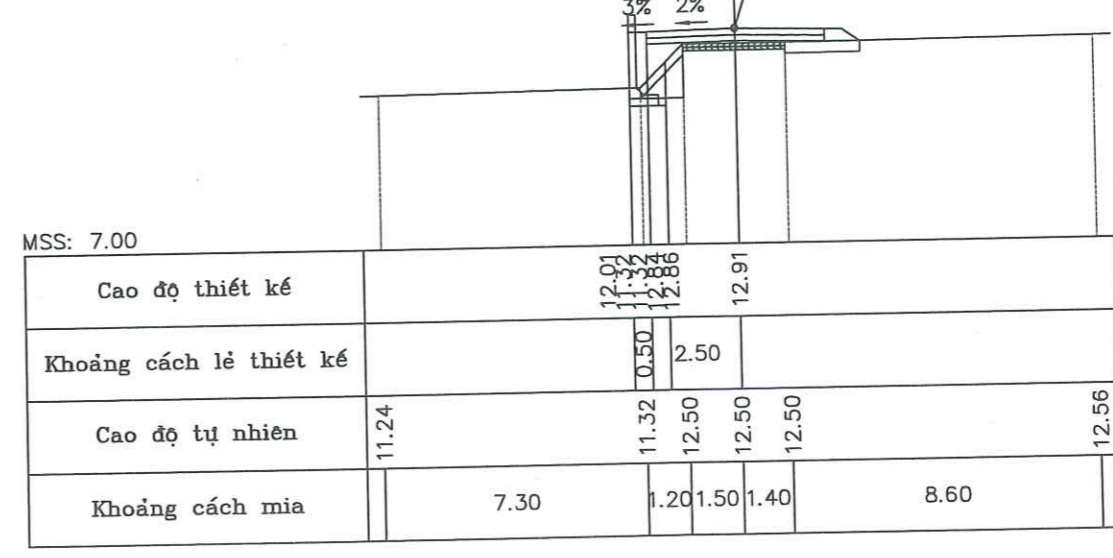
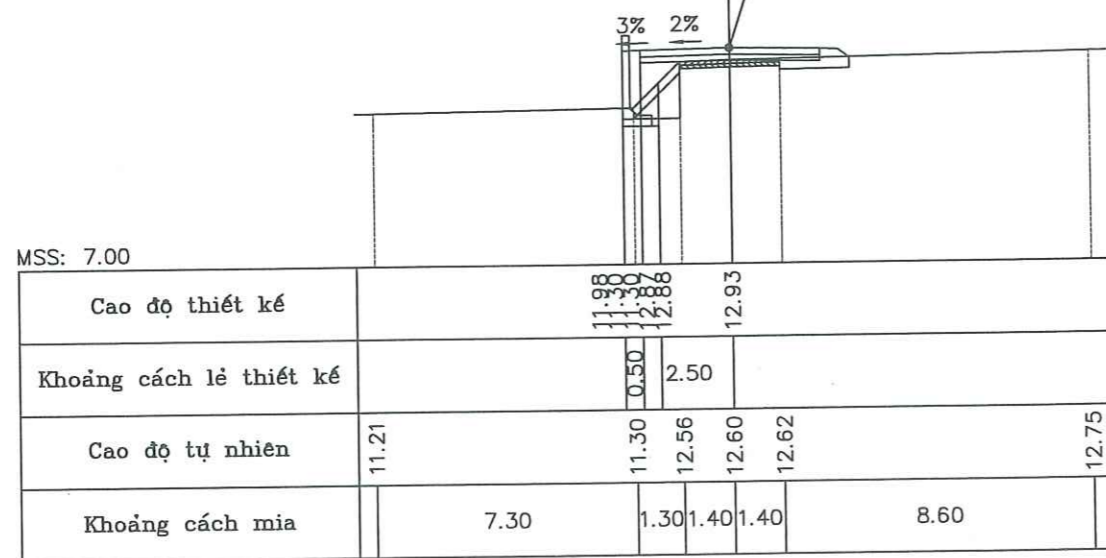


Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.34m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.04m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.30m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.33m

Tuyến: T1  
 Cọc: P24  
 KM0+689.39  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.50m

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.24m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.47m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.49m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC24  
 KM0+691.83  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.50m



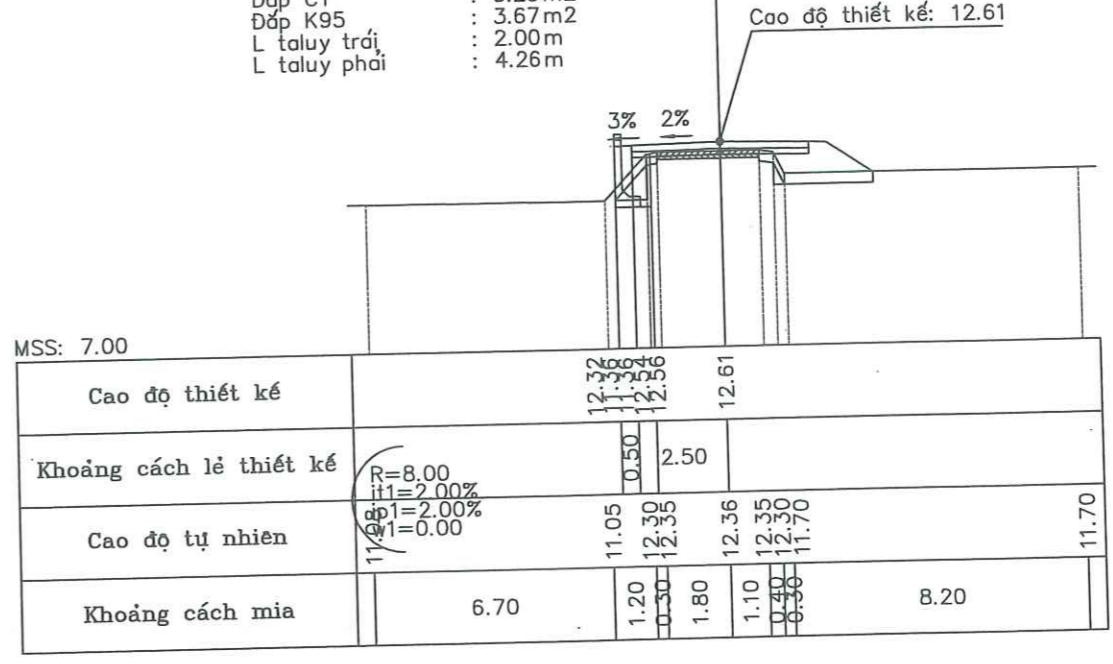
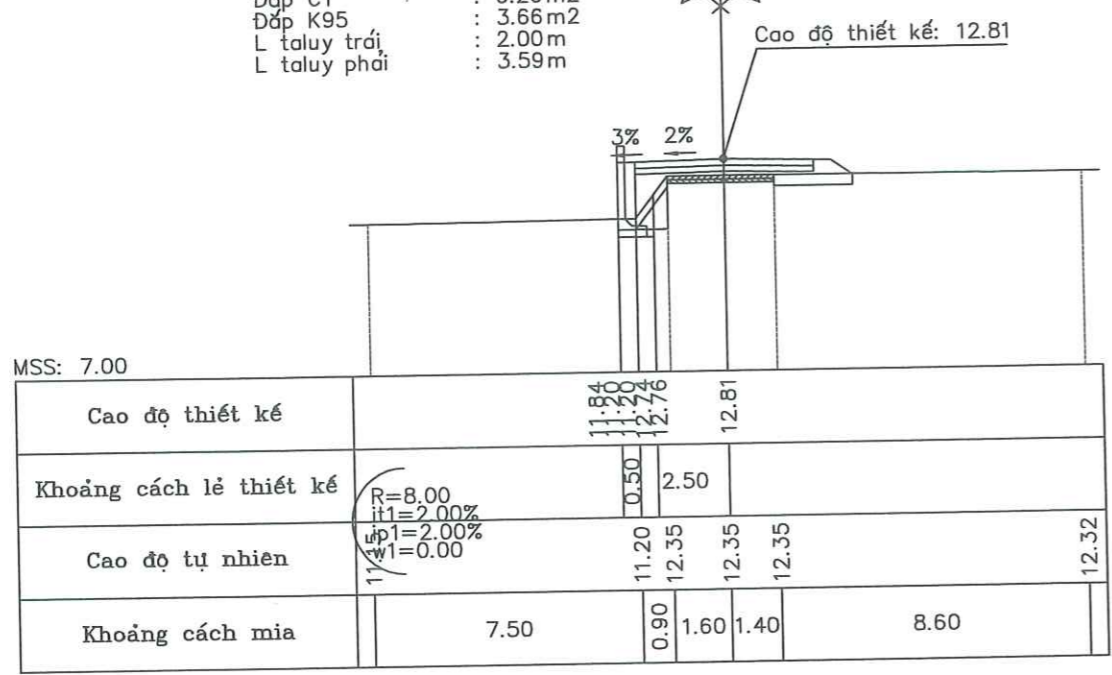
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG T. GIÁM ĐỐC CÔNG PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐÔNG ĐÀ	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1	
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>				
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.14m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.66m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.59m

Tuyến: T1  
 Cọc: H7=43  
 KM0+700.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.50m

Đào nền : 0.29m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.10m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.30m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.23m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.23m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.67m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 4.26m

Tuyến: T1  
 Cọc: 44  
 KM0+720.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.50m

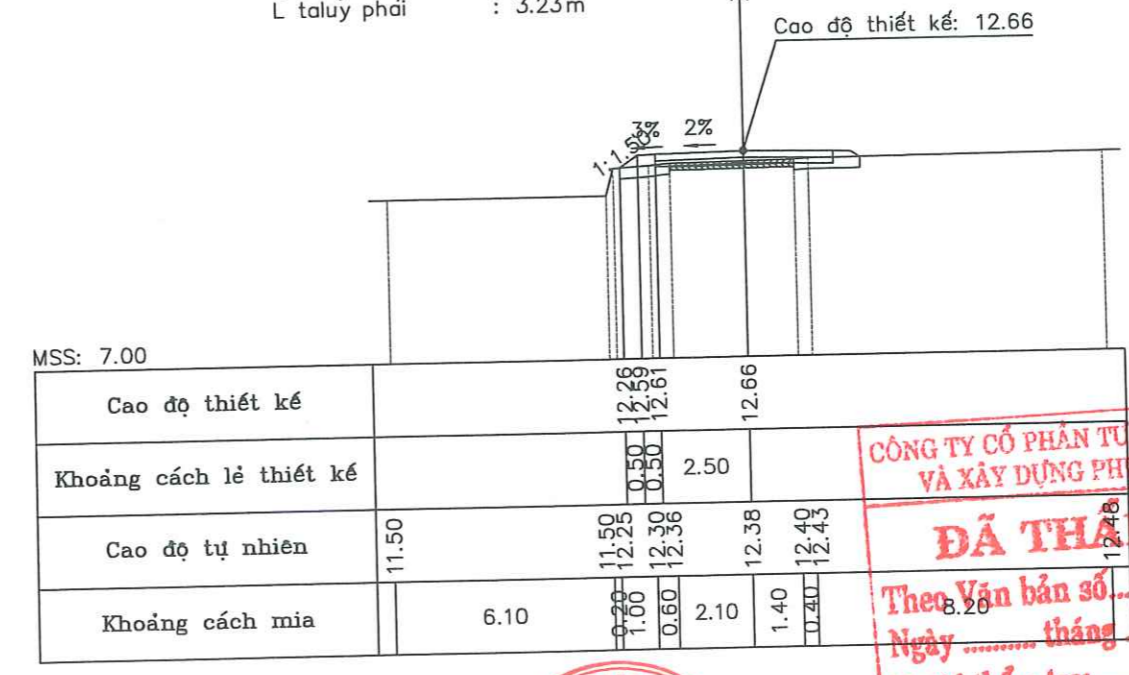
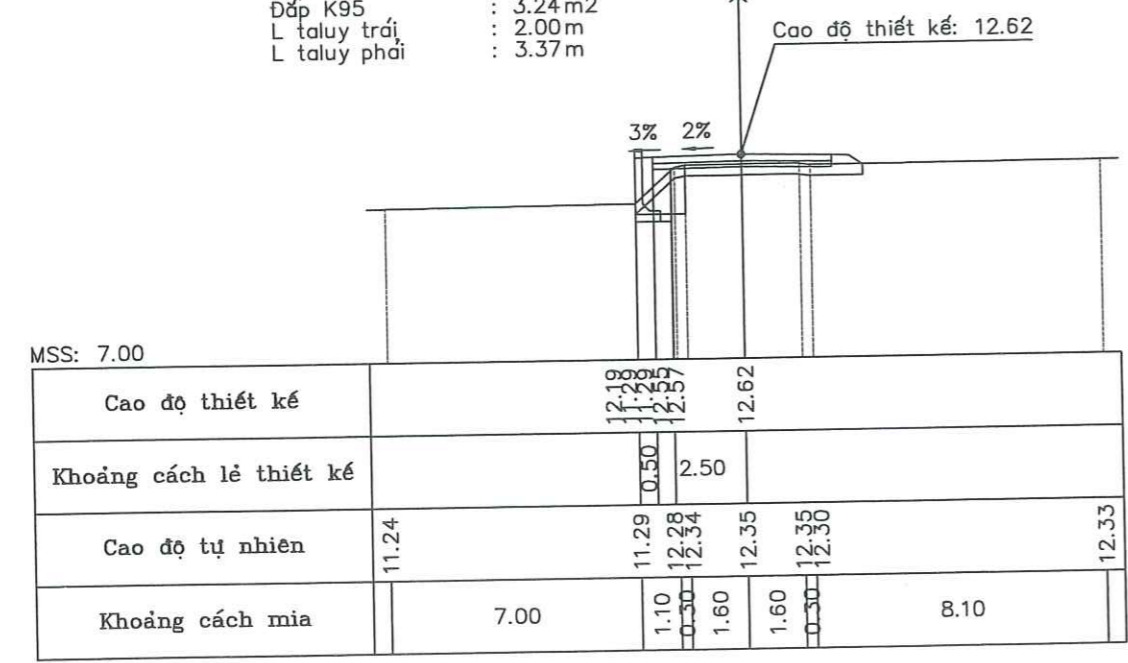


Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 2.01m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.24m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.37m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD25  
 KM0+728.11  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Đào HC+ đánh cấp : 0.97m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.27m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.12m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.50m  
 L taluy phải : 3.23m

Tuyến: T1  
 Cọc: P25  
 KM0+733.98  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THĂM TRA**  
 Theo Văn bản số .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

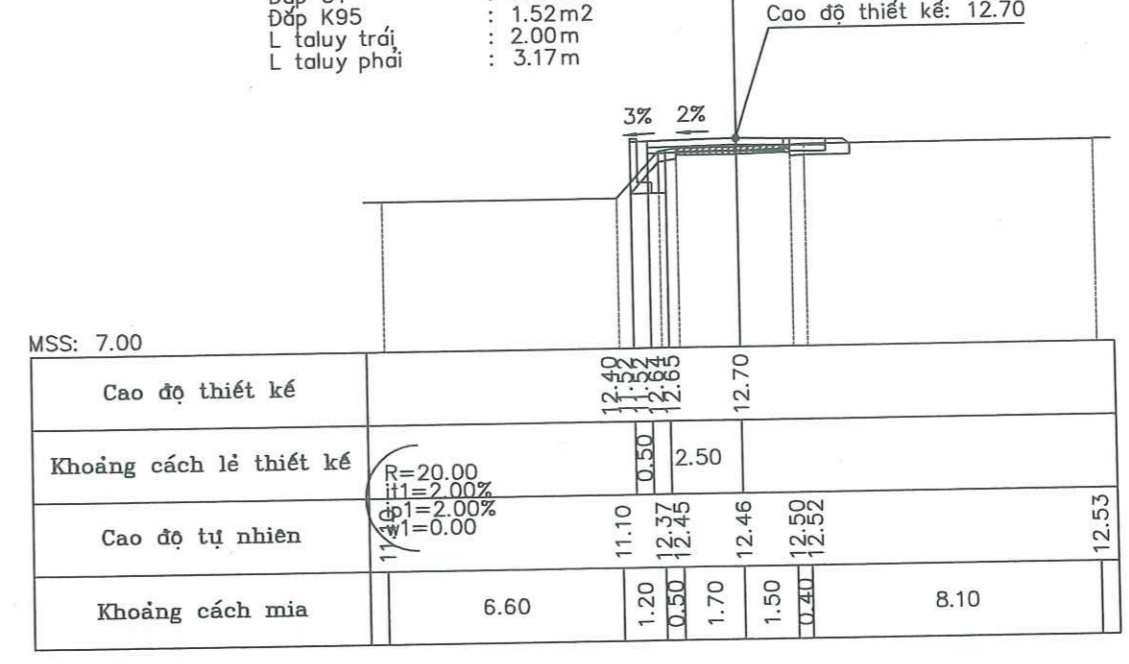
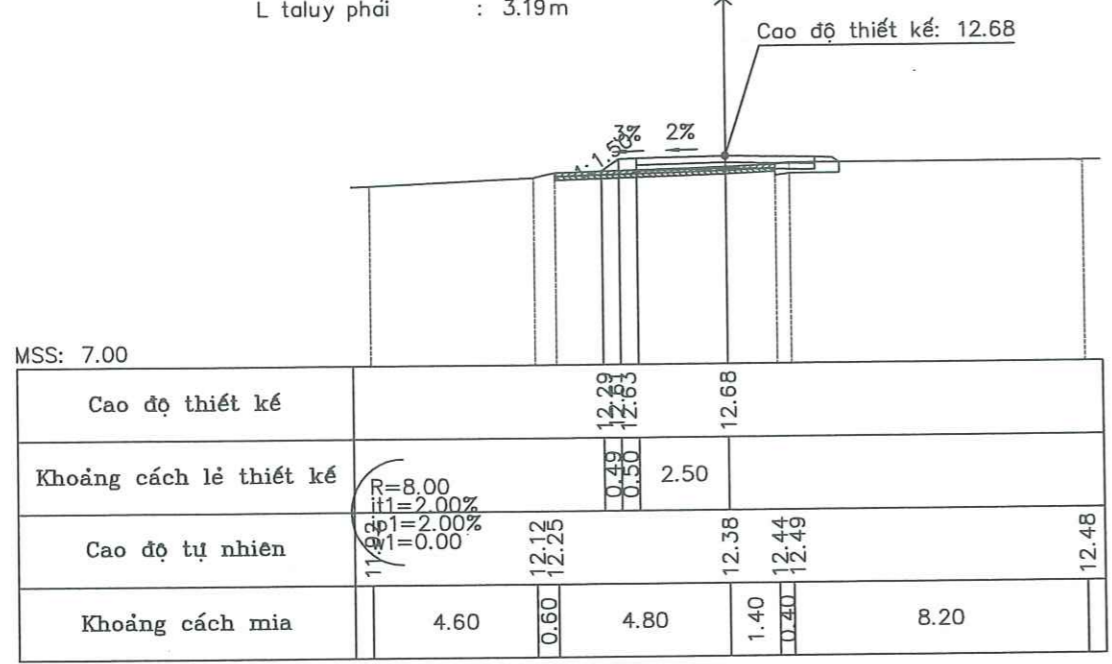
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ..... THÁNG ... NĂM 2026 TƯ VẤN DỊCH VỤ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ ..... Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	TÊN BẢN VẼ TUYÊN SỐ 1	
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	[Signature]		THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 7/725, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ TIỀN NH - P. CƯƠNG VŨ - TP. HÀ NỘI		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	[Signature]	KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-39
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	[Signature]		HOÀN THÀNH: 2026	GIẢI ĐOẠN: TKBVTC
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	[Signature]			

Đào HC+ đánh cấp : 0.54m2  
 Đào khuôn : 0.20m2  
 Đắp K95 : 0.65m2  
 L taluy trái : 3.49m  
 L taluy phải : 3.19m

Tuyến: T1  
 Cọc: 45  
 KM0+736.64  
 CP đá dăm loại I : 0.80m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2

Đào nền : 0.17m2  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.59m2  
 Đào khuôn : 0.36m2  
 Đào Công trình : 0.06m2  
 Đắp CT : 0.06m2  
 Đắp K95 : 1.52m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.17m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC25  
 KM0+739.86  
 CP đá dăm loại I : 0.77m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

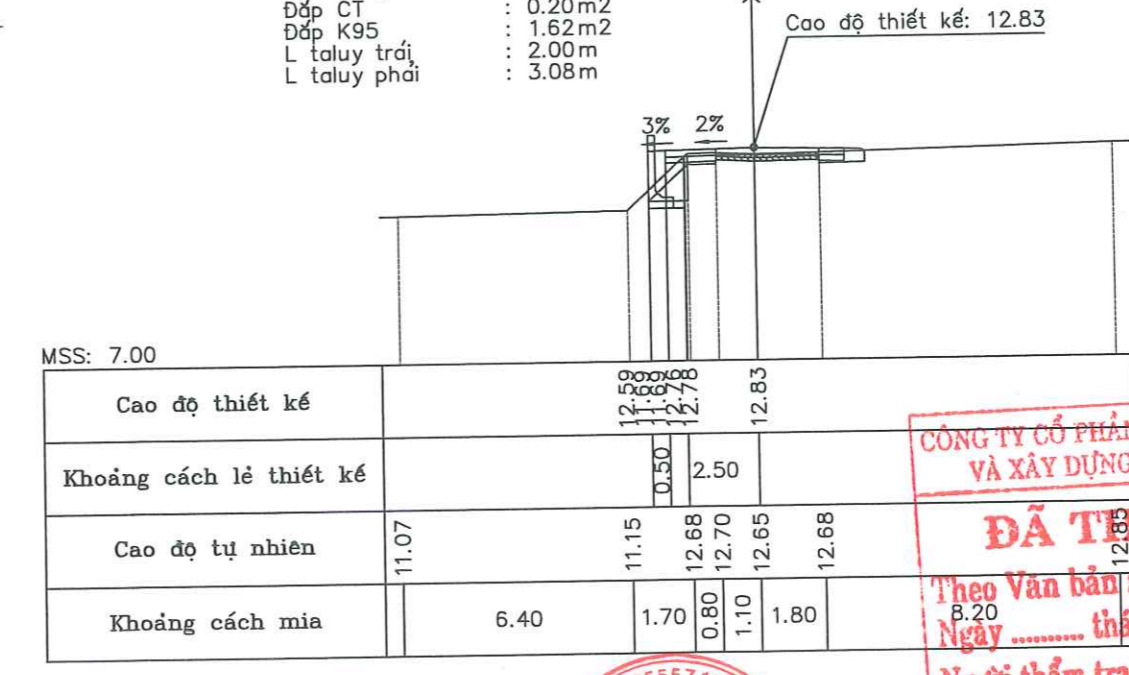
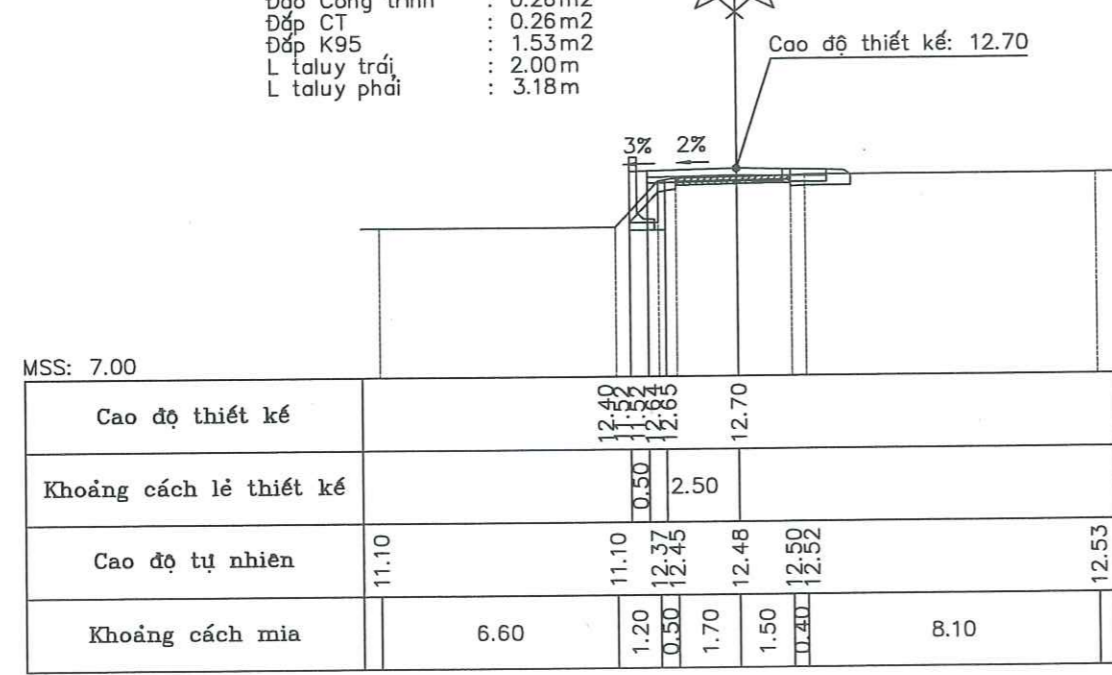


Đào nền : 0.37m2  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.59m2  
 Đào khuôn : 0.38m2  
 Đào Công trình : 0.26m2  
 Đắp CT : 0.26m2  
 Đắp K95 : 1.53m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.18m

Tuyến: T1  
 Cọc: 46  
 KM0+740.00  
 CP đá dăm loại I : 0.77m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 2.00m

Đào nền : 0.20m2  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.75m2  
 Đào khuôn : 0.11m2  
 Đào Công trình : 0.20m2  
 Đắp CT : 0.20m2  
 Đắp K95 : 1.62m2  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.08m

Tuyến: T1  
 Cọc: 47  
 KM0+760.00  
 CP đá dăm loại I : 0.34m2  
 BT mặt đường M250: 0.90m2  
 Chiều cao kê trái : 2.00m



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số ..... / .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

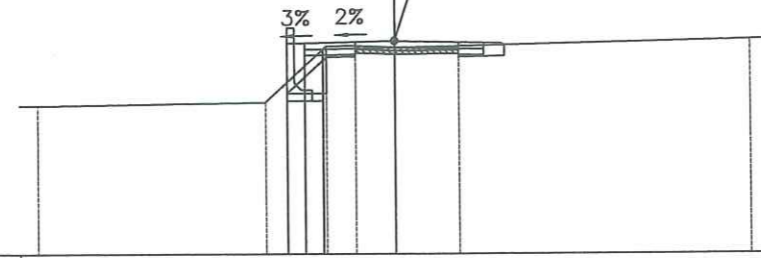


<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ ... Đ. ĐÔNG DÀ - TP. HÀ NỘI KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>		THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-40
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>			

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.75m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.13m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.62m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.08m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD26  
 KMO+761.12  
 CP đá dăm loại I : 0.34m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.83



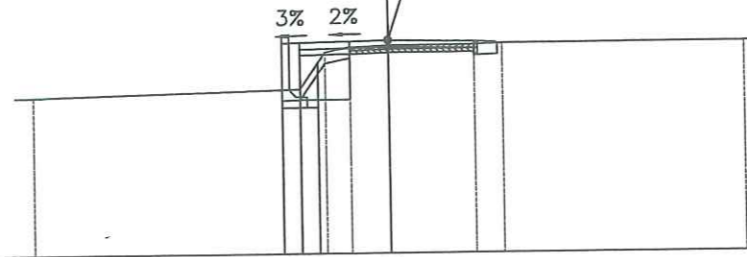
MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.59	12.69	12.78	12.83	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	11.15	12.68	12.70	12.66	12.68	12.85
Khoảng cách mìa	6.40	1.70	0.80	1.10	1.80	8.20

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.39m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.72m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.06m

Tuyến: T1  
 Cọc: P26  
 KMO+764.79  
 CP đá dăm loại I : 0.24m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.82



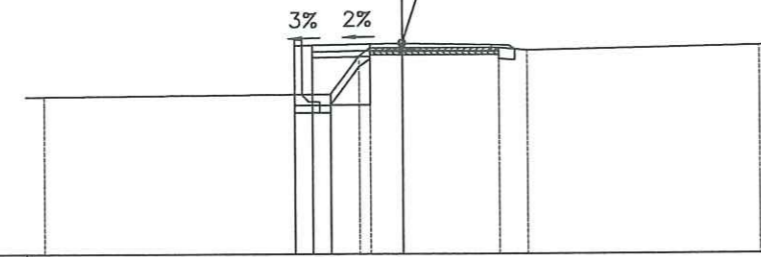
MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.21	12.29	12.47	12.82	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	11.50	12.50	12.64	12.68	12.69	12.74
Khoảng cách mìa	7.50	0.70	0.70	1.10	2.40	6.80

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.23m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.26m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.12m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.15m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC26  
 KMO+768.47  
 CP đá dăm loại I : 0.26m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.80



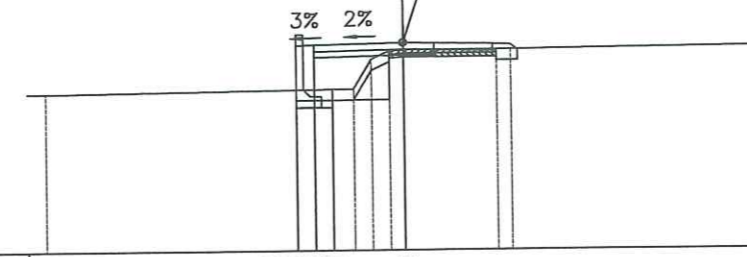
MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		11.40	11.49	12.75	12.80	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	11.34	11.40	12.45	12.67	12.67	12.71
Khoảng cách mìa	8.00	0.80	0.90	2.70	0.80	6.50

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.32m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.52m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.20m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD27  
 KMO+776.86  
 CP đá dăm loại I : 0.54m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.70



MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		11.43	11.43	12.83	12.70	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	11.35	11.44	12.24	12.50	12.50	12.56
Khoảng cách mìa	8.60	0.50	0.50	2.60	0.40	7.00

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 17/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỔ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

GIÁM ĐỐC  
 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG  
 VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI

KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1  
 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: T1-41

HOÀN THÀNH: 2026  
 GIAI ĐOẠN: TK/BVTC

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.40m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.34m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.10m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.09m

Tuyến: T1  
 Cọc: P27  
 KMO+779.73

CP đá dăm loại I : 0.74m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.65

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		11.36	12.36	12.65			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.36	11.36	12.43	12.42	12.44	12.53	12.51
Khoảng cách mìa	8.20	0.70	0.80	2.20	0.80	7.00	

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.38m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.36m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.09m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.08m

Tuyến: T1  
 Cọc: 48  
 KMO+780.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.65

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		11.36	12.36	12.65			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	11.36	11.36	12.40	12.41	12.42	12.53	12.51
Khoảng cách mìa	8.20	0.70	0.80	2.20	0.80	7.00	

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 2.01m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.54m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.25m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC27  
 KMO+782.60

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.61

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		12.09	11.81	12.36	12.61		
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	9.79	12.15	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38
Khoảng cách mìa	8.20	0.80	1.00	2.00	8.00		

Đào nền : 0.02m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.91m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.02m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.02m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.77m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.70m

Tuyến: T1  
 Cọc: H8=49  
 KMO+800.00

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 12.35

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		11.59	10.59	12.35			
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	10.54	10.60	11.80	11.85	11.85	11.85	11.85
Khoảng cách mìa	7.70	0.40	0.90	1.00	2.00	8.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:	TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien</i>

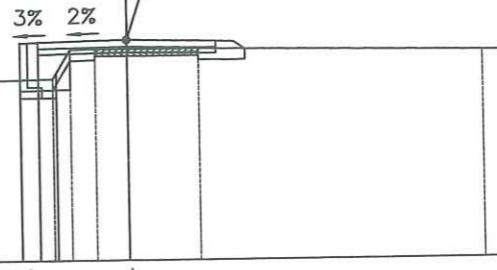
THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG  
 VÀ XÂY DỰNG  
 KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-42
HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBTVC

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.91m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.31m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.14m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.31m

Tuyến: T1  
 Cọc: 50  
 KM0+820.00  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 12.04



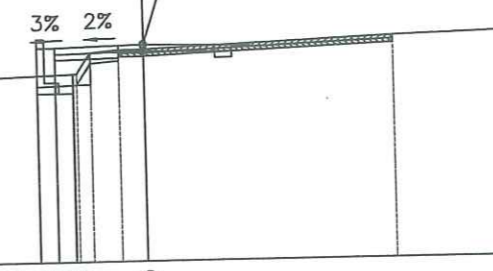
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		11.14 11.00 11.13	12.04	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	10.81	10.98 11.77 11.80	11.79	11.79
Khoảng cách mìa	7.90	0.50 0.70	0.90	2.00
				8.00

Đào nền : 0.24m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.51m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.31m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD28  
 KM0+827.42  
 CP đá dăm loại I : 0.36m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 11.93



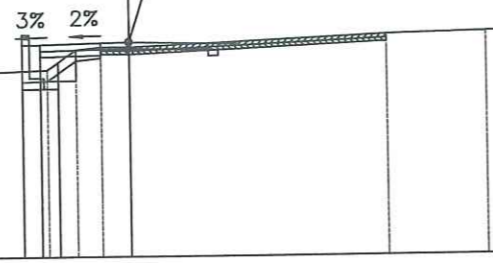
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		11.15 11.12 11.88	11.93	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	10.90	11.15 11.73 11.80	11.81	12.08
Khoảng cách mìa	8.10	0.40 0.80	0.70	7.00
				3.00

Đào nền : 0.23m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.55m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.26m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 51  
 KM0+828.73  
 CP đá dăm loại I : 0.32m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 11.91



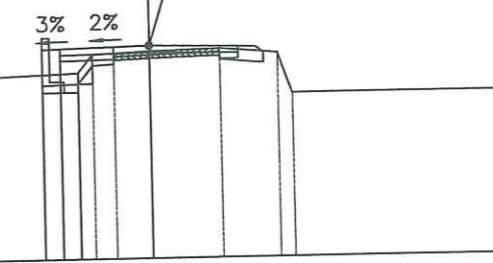
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		11.36 11.77 11.86	11.91	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	10.91	11.15 11.70 11.77	11.77	12.07
Khoảng cách mìa	7.70	0.80 0.70	0.80	7.20
				2.80

Đào nền : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.76m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.17m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.46m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.21m

Tuyến: T1  
 Cọc: P28  
 KM0+831.70  
 CP đá dăm loại I : 0.32m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.50m

Cao độ thiết kế: 11.85



MSS: 6.00

Cao độ thiết kế		11.10 11.79 11.80	11.85	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50	
Cao độ tự nhiên	10.87	11.13 11.62 11.66	11.70	11.75
Khoảng cách mìa	8.00	0.40 0.80	1.00	2.00
				1.60
				0.40
				10.50

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

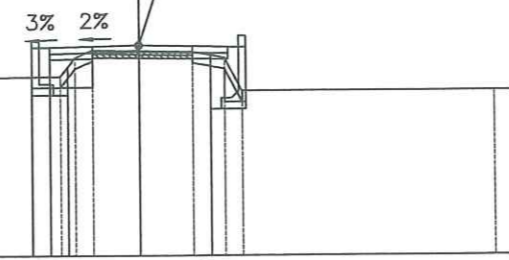
Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YẾN	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YẾN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YẾN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁNG NGUYỄN NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ ... Q. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<b>CHỦ TRÌ</b> KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<b>THIẾT KẾ</b> KS. TRẦN QUỐC DŨNG		<b>QLKT</b> KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHẾ TRINH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.						HOÀN THÀNH: 2026	GIẢI ĐOẠN: TKBTC

Tuyến: T1  
Cọc: TC28  
KM0+835.97  
Cao độ thiết kế: 11.75

Đào nền : 0.78m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.74m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.10m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.53m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.53m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 2.52m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 2.00m

CP đá dăm loại I : 0.35m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 1.50m  
Chiều cao kê phải : 2.00m



MSS: 6.00

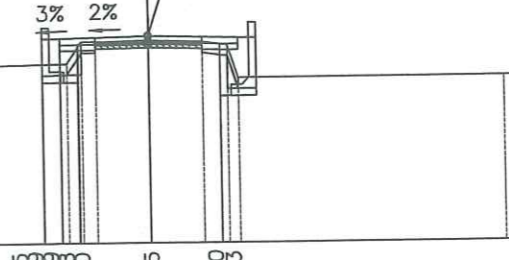
Cao độ thiết kế	11.16	11.69	11.70	11.75	10.50	11.48	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	10.90	11.41	11.62	11.60	11.57	11.41	10.50
Khoảng cách mia	7.80	0.40	0.50	1.30	1.50	0.90	7.10

Đường cong: R=13.00, i1=2.00%, i2=2.00%, i3=0.00%

Tuyến: T1  
Cọc: 52  
KM0+840.00  
Cao độ thiết kế: 11.65

Đào nền : 0.59m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.35m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.18m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.47m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.47m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 2.03m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 2.00m

CP đá dăm loại I : 0.32m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 1.50m  
Chiều cao kê phải : 2.00m



MSS: 6.00

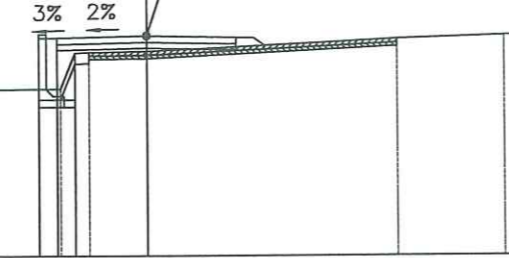
Cao độ thiết kế	11.59	11.60	11.65	11.65	10.50	11.43	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	10.90	11.50	11.50	11.53	11.49	11.40	10.50
Khoảng cách mia	7.70	0.40	0.40	1.50	1.50	0.70	7.50

Đường cong: R=13.00, i1=2.00%, i2=2.00%, i3=0.00%

Tuyến: T1  
Cọc: TD29  
KM0+857.93  
Cao độ thiết kế: 11.05

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.12m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.04m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 2.04m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 3.31m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 2.00m



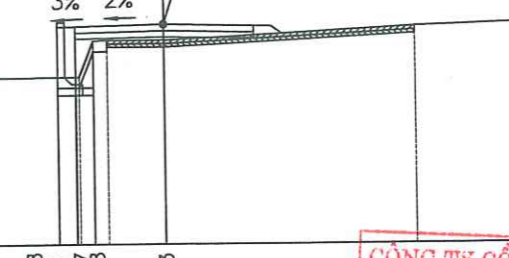
MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	10.58	10.60	10.93	11.00	11.05		
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	9.54	9.60	10.58	10.60	10.62	10.95	11.04
Khoảng cách mia	7.60	0.40	0.40	1.60	7.00	3.00	

Tuyến: T1  
Cọc: P29  
KM0+858.52  
Cao độ thiết kế: 11.03

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.12m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.05m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 1.98m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 3.30m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 2.00m



MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	10.58	10.60	10.96	11.03			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	9.54	9.60	10.58	10.60	10.60	10.95	11.04
Khoảng cách mia	7.60	0.40	0.40	1.60	7.00	3.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Thẩm tra viên số: ...../.....  
Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
Người thẩm tra: .....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

THÁI NGUYỄN, NGÀY: ... THÁNG ... NĂM 2026

TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG

SỐ: .....

TP. HÀ NỘI

KS: NGUYỄN VĂN DŨNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6

ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI.

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quynh</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quocdung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>TienDung</i>

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYỄN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ: TUYẾN SỐ 1

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200

BẢN VẼ SỐ: T1-44

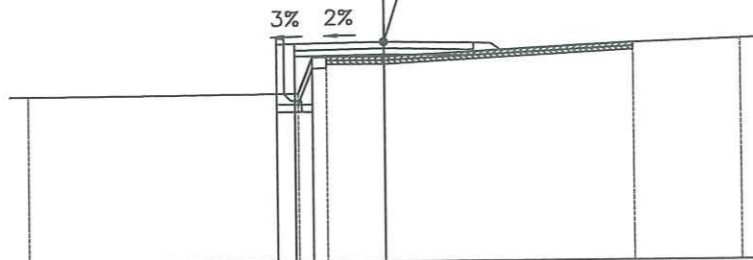
HOÀN THÀNH: 2026

GIẢI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.12m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.08m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.89m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.27m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC29  
 KM0+859.12  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 11.01



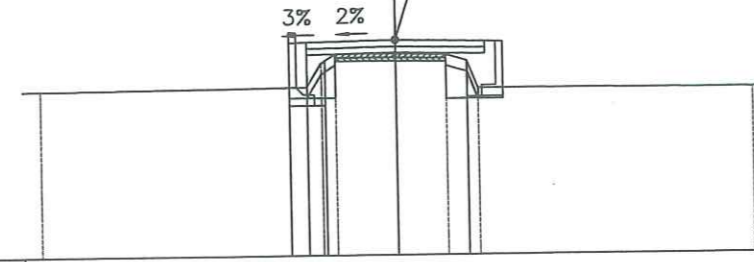
MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		10.58	9.60	10.96	11.01		
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	R=13.00 i1=2.00% i2=0.00%	9.60	10.58	10.60	10.95	11.04	
Khoảng cách mìa		7.60	0.40	1.60	7.00	3.00	

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.07m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 4.01m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.00m  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 53+cong  
 KM0+863.40  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.88



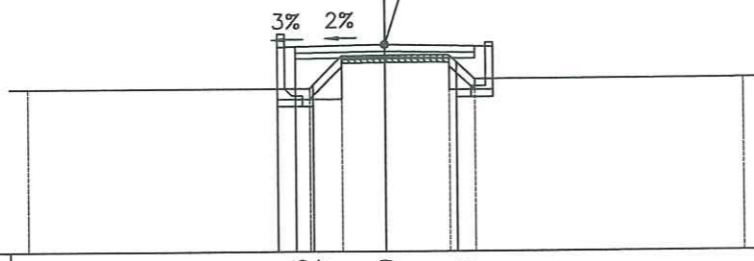
MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		10.71	9.60	10.83	10.88	9.56	10.31
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên	R=13.00 i1=2.00% i2=0.00%	9.60	10.25	10.50	10.50	10.48	10.31
Khoảng cách mìa		7.50	0.40	1.70	1.40	0.60	7.70

Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.81m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.18m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.39m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD30  
 KM0+871.10  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.69



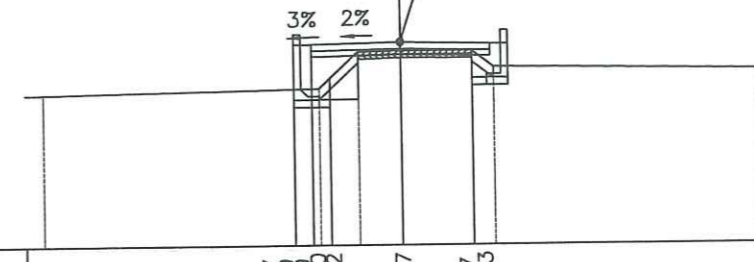
MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.50	9.49	10.69	9.74	10.21	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên		9.48	9.49	10.38	10.40	10.40	9.74
Khoảng cách mìa		7.90	0.90	1.20	1.80	0.70	7.50

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.75m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.38m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.07m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P30  
 KM0+878.26  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.57



MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.57	9.30	10.57	9.87	10.33	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50				
Cao độ tự nhiên		9.18	9.30	10.30	10.34	10.33	9.88
Khoảng cách mìa		7.70	1.10	1.20	2.00	0.60	7.40

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC		THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>	TÀI NGUYÊN-MT VÀ XÂY DỰNG				
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>	80 6				
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>	KS. NGUYỄN VĂN DŨNG				
						TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: T1-45
						HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Tuyến: T1  
Cọc: 54  
KM0+880.07

Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.94m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.20m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 3.51m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 2.00m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 2.00m  
Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.54

Tuyến: T1  
Cọc: TC30  
KM0+885.41

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.76m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.19m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 3.20m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 2.00m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 2.00m  
Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.50

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.52	9.50	10.49	10.54	9.80	10.20	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	9.07	9.10	10.23	10.25	10.27	9.80	9.74	
Khoảng cách mia	7.50	1.30	1.20	1.90	0.70	7.40		

R=60.00  
i=2.00%  
i=0.00%

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.41	9.40	10.45	10.50	9.70	10.07	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	9.08	9.20	10.14	10.20	10.25	9.70	9.70	
Khoảng cách mia	7.80	0.80	1.40	1.70	0.90	7.40		

R=60.00  
i=2.00%  
i=0.00%

Tuyến: T1  
Cọc: H9=55  
KM0+900.07

Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.77m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.32m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 3.05m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 2.00m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 2.00m  
Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.39

Tuyến: T1  
Cọc: TD31  
KM0+903.49

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
Đào HC+ đánh cấp : 0.81m<sup>2</sup>  
Đào khuôn : 0.36m<sup>2</sup>  
Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
Đắp K95 : 2.89m<sup>2</sup>  
L taluy trái : 2.00m  
L taluy phải : 2.00m

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
Chiều cao kê trái : 2.00m  
Chiều cao kê phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.36

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.92	9.20	10.34	10.39	9.55	9.79	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	9.14	9.20	10.14	10.14	10.12	9.55	9.58	
Khoảng cách mia	7.60	0.90	1.50	1.60	0.70	0.50	7.20	

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.87	9.20	10.31	10.36	9.69	9.70	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	2.50					
Cao độ tự nhiên	9.20	9.20	10.14	10.13	10.14	9.70	9.60	
Khoảng cách mia	7.50	1.00	1.50	1.40	0.60	0.40		

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số: ..... / .....

Ngày 7.60 ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**  
ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Đỗ Quý Nhượng</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Trần Quốc Dũng</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Nguyễn Tiến Dũng</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**

KS. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ: TUYẾN SỐ 1

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200

HOÀN THÀNH: 2026

BẢN VẼ SỐ: T1-46

GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.81m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.37m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.85m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P31  
 KM0+905.79

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.35

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.66 9.70 9.74 10.30	10.35	9.69 9.70	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	9.20	9.20 10.12	10.12	10.14 9.70 9.70	9.60
Khoảng cách mìa	7.50	1.00	1.50	1.40 0.60 0.40	7.60

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.63m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.28m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC31  
 KM0+908.08

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.35

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.74 9.78 9.82 10.38	10.35	9.69 9.70	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	9.16	9.18 10.12	10.13	10.14 9.70 9.70	9.60
Khoảng cách mìa	7.40	1.00	1.60	1.30 0.60 0.40	7.70

R=60.00  
 i=2.00%  
 i=2.00%  
 i=0.00

Đào nền : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.13m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.11m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.43m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.99m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 56+ cong  
 KM0+922.58

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 1.50m

Cao độ thiết kế: 10.39

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.66 9.70 9.74 10.34	10.39	9.73 9.85	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	9.28	9.30 10.10	10.12	10.10 9.90 9.74	9.62
Khoảng cách mìa	7.60	0.90	1.50	1.50 0.60 0.40	7.50

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.02m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.03m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 2.76m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.65m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD32  
 KM0+935.28

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250 : 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Cao độ thiết kế: 10.55

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.88 9.92 9.96 10.50	10.55		
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	9.25	9.32 10.20	10.20	10.20 10.20 10.08	9.91
Khoảng cách mìa	7.30	1.10	1.60	1.60 0.80	7.60

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VĨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>QuocDung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>TienDung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**  
 K.S. NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ: TUYẾN SỐ 1  
 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: T1-47  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 GIAI ĐOẠN: TKBTVC

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.37m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.85m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.98m

Tuyến: T1  
 Cọc: P32  
 KM0+939.70

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m

Đào nền : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 1.38m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.92m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 3.99m

Tuyến: T1  
 Cọc: 57  
 KM0+940.02

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 0.00m

Cao độ thiết kế: 10.64

Cao độ thiết kế: 10.65

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.73	9.73	9.73	10.64	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	9.26	9.36	10.20	10.26	10.27	9.85
Khoảng cách mìa	7.60	0.90	1.50	1.40	0.40	7.80

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.73	9.73	9.73	10.65	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	9.26	9.36	10.20	10.25	10.27	9.85
Khoảng cách mìa	7.60	0.90	1.50	1.40	0.40	7.80

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.53m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 3.75m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC32  
 KM0+944.12

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 1.50m

Đào nền : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.85m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.40m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 4.34m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TD33  
 KM0+955.59

CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao lề trái : 2.00m  
 Chiều cao lề phải : 2.50m

Cao độ thiết kế: 10.75

Cao độ thiết kế: 11.13

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.76	9.76	9.76	10.75	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	9.26	9.33	10.09	10.28	10.25	9.85
Khoảng cách mìa	7.60	0.70	1.70	1.50	0.40	7.90

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		10.62	10.62	10.62	11.13	
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.50			
Cao độ tự nhiên	9.84	9.90	10.55	10.75	10.72	9.84
Khoảng cách mìa	7.17	0.60	1.70	1.60	0.80	7.60

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số ..... / .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ THI-KT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 7/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

TÊN BẢN VẼ

TUYẾN SỐ 1

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN HOAN

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG

THIẾT KẾ

KS. TRẦN QUỐC DŨNG

QLKT

KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

CÔNG GIÁM ĐỐC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ  
 TƯ VẤN DỊCH VỤ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 SỐ 6  
 HÀ NỘI

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/200

BẢN VẼ SỐ: T1-48

HOÀN THÀNH: 2026

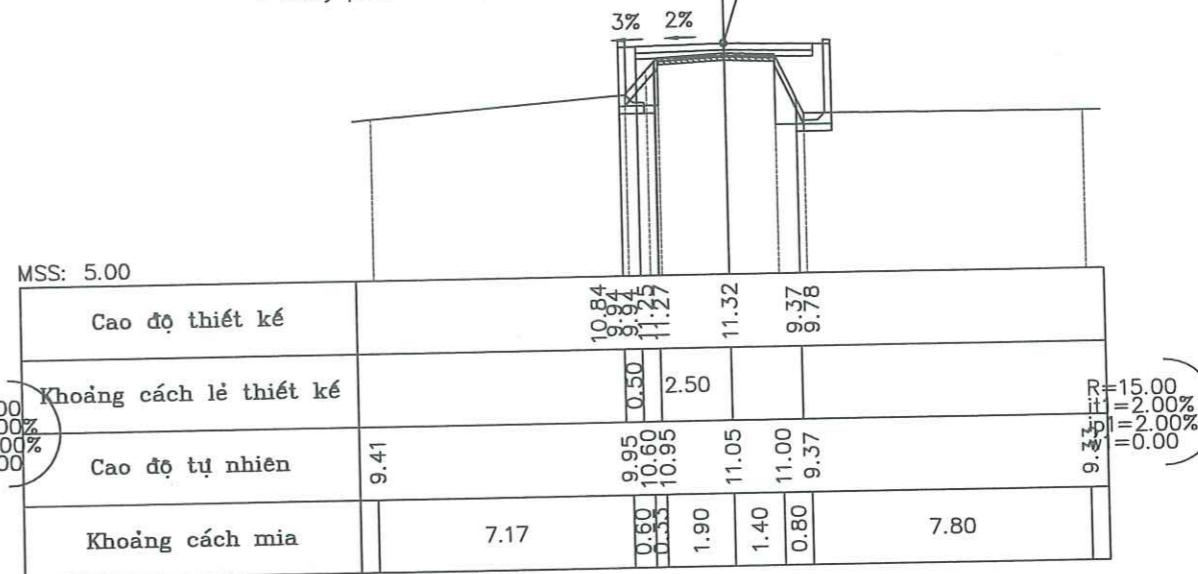
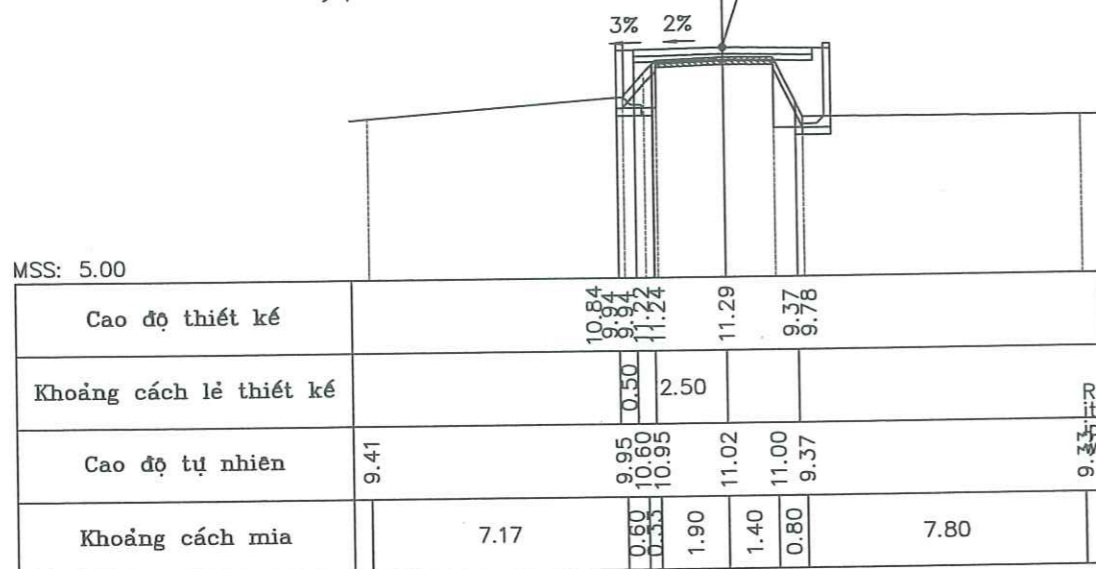
GIẢI ĐOẠN: TKBTVC

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.92m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 4.65m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: P33  
 KM0+959.37  
 Cao độ thiết kế: 11.29  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.50m

Đào nền : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đào HC+ đánh cấp : 0.92m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.17m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.41m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 4.72m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: 58  
 KM0+960.02  
 Cao độ thiết kế: 11.32  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 2.00m  
 Chiều cao kê phải : 2.50m

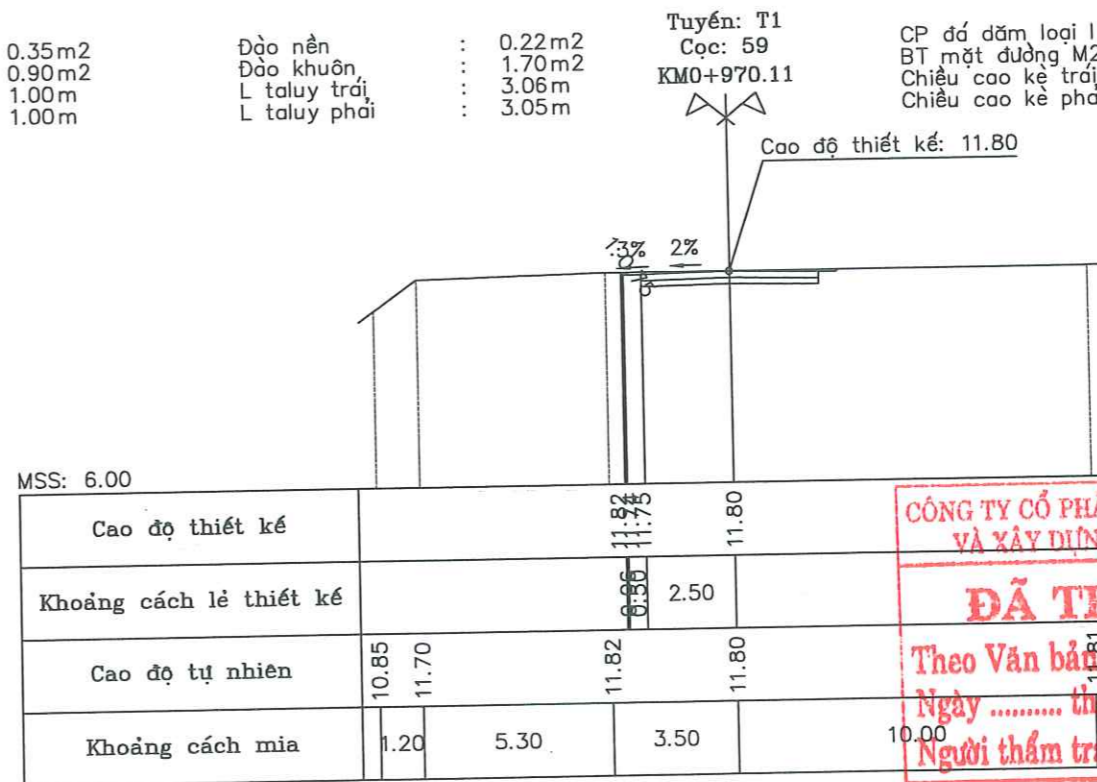
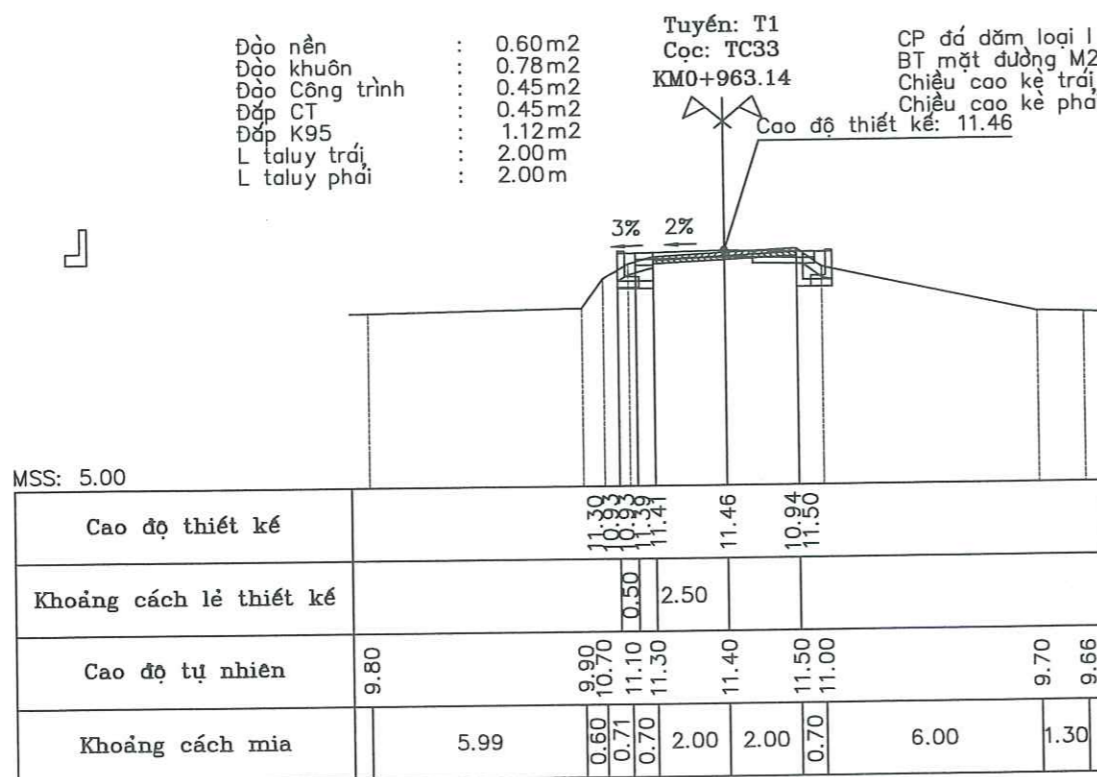


Đào nền : 0.60m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.78m<sup>2</sup>  
 Đào Công trình : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đắp CT : 0.45m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 1.12m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.00m

Tuyến: T1  
 Cọc: TC33  
 KM0+963.14  
 Cao độ thiết kế: 11.46  
 CP đá dăm loại I : 0.35m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 1.00m  
 Chiều cao kê phải : 1.00m

Đào nền : 0.22m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.70m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.06m  
 L taluy phải : 3.05m

Tuyến: T1  
 Cọc: 59  
 KM0+970.11  
 Cao độ thiết kế: 11.80  
 CP đá dăm loại I : 0.80m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.90m<sup>2</sup>  
 Chiều cao kê trái : 10.00m  
 Chiều cao kê phải : 10.00m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG, JSC  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ THI-NT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 7/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÉ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ QLKT	HỌ VÀ TÊN KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	CHỮ KÝ 	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG, JSC TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 1 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	TỶ LỆ: 1/200 HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ: T1-49 GIẢI ĐOẠN: TKBVTC
--	--	---	--	------------	---	---	----------------------------------	---------------------------------------

# PHẦN BẢN KHỐI LƯỢNG THIẾT KẾ TUYẾN 1

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC


**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm tra: .....



<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC	BẢNG KHỐI LƯỢNG THIẾT KẾ	
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Đ. Quý Nhượng</i>	TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6				
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Trần Quốc Dũng</i>	Đ. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI				
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>N. Tiến Dũng</i>		KS. NGUYỄN VĂN DŨNG			

TỶ LỆ: 1/200      BẢN VẼ SỐ: T1-50  
 HOÀN THÀNH: 2026      GIAI ĐOẠN: TKBVTC

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG : TUYẾN 1

Tên cọc	K,Cách lỗ	Diện tích														Khối lượng													
		Đào nền	Đào HC+ đánh cấp	Đào khuôn	Đào Công trình	Đắp CT	Đắp K95	L taluy trái	L taluy phải	CP đá dăm loại I	BT mặt đường M250	Chiều cao kề trái	Chiều cao kề phải	Tiết diện kề trái	Tiết diện kề phải	Đào nền	Đào HC+ đánh cấp	Đào khuôn	Đào Công trình	Đắp CT	Đắp K95	L taluy trái	L taluy phải	CP đá dăm loại I	BT mặt đường M250	BT M250 kề trái	Bê tông M250 kề phải	Ván khuôn kề trái	Ván khuôn kề phải
KM0=1		0,21	0	1,7			0	3,01	3,06	0,8	0,9					0,35	1,26	3,22	0,00	0,00	1,54	10,16	11,30	1,46	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00
	3,32																												
TD1		0	0,76	0,24			0,93	3,11	3,75	0,08	0,9					0,00	1,54	0,78	0,00	0,00	2,19	7,12	8,39	0,74	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2,25																												
2		0	0,61	0,45				1,02	3,22	3,71	0,58	0,9				0,00	2,32	1,09	0,00	0,00	3,00	9,58	10,38	1,93	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00
	2,94																												
P1		0	0,97	0,29				1,02	3,3	3,35	0,73	0,9				0,00	5,89	1,40	0,00	0,00	7,91	18,89	17,23	3,97	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	5,19																												
TC1		0	1,3	0,25				2,03	3,98	3,29	0,8	0,9				1,17	5,39	1,32	1,07	0,38	13,32	18,84	16,66	5,04	5,67				
	6,3																												
3		0,37	0,41	0,17	0,34	0,12	2,2	2	2	0,8	0,9	1,5	1,5	0,42	0,42	0,17	0,18	0,08	0,16	0,06	0,95	0,88	0,88	0,35	0,40	0,18	0,18	1,32	1,32
	0,44																												
TD2		0,42	0,41	0,21	0,38	0,15	2,14	2	2	0,8	0,9	1,5	1,5	0,42	0,42	1,92	4,54	1,71	1,80	0,76	13,09	12,18	17,54	4,54	5,48	2,56		18,27	9,14
	6,09																												
P2		0,21	1,08	0,35	0,21	0,1	2,16	2	3,76	0,69	0,9	1,5	0	0,42		1,28	5,48	2,44	1,28	0,61	10,81	12,18	20,65	4,54	5,48	2,56	0,00	18,27	0,00
	6,09																												
TC2		0,21	0,72	0,45	0,21	0,1	1,39	2	3,02	0,8	0,9	1,5	0	0,42		2,47	3,91	3,95	2,36	0,37	8,41	14,76	22,21	5,79	6,64			0,00	0,00
	7,38																												
4		0,46	0,34	0,62	0,43		0,89	2	3	0,77	0,9					6,70	7,80	10,30	6,40	0,00	21,00	40,00	60,00	14,40	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20																												
5		0,21	0,44	0,41	0,21		1,21	2	3	0,67	0,9					0,60	1,65	1,11	0,60	0,00	3,92	5,90	8,89	2,17	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00
	2,95																												
TD3		0,2	0,68	0,34	0,2		1,45	2	3,03	0,8	0,9					1,24	1,63	0,96	1,05	0,24	5,81	6,38	8,02	2,55	2,87				
	3,19																												
P3		0,58	0,34	0,26	0,46	0,15	2,19	2	2	0,8	0,9	1,5	2	0,42	0,57	1,72	1,96	0,65	1,53	0,49	8,21	6,38	6,38	2,55	2,87	1,34	1,82	9,57	12,76
	3,19																												
TC3		0,5	0,89	0,15	0,5	0,16	2,96	2	2	0,8	0,9	1,5	2	0,42	0,57	5,44	8,32	2,35	5,44	1,55	30,14	21,34	21,34	8,54	9,60	4,48	6,08	32,01	42,68
	10,67																												
6		0,52	0,67	0,29	0,52	0,13	2,69	2	2	0,8	0,9	1,5	2	0,42	0,57	5,22	8,44	2,58	5,22	1,48	30,49	21,10	21,10	6,75	9,50	4,43	6,01	31,65	42,20
	10,55																												
TD4		0,47	0,93	0,2	0,47	0,15	3,09	2	2	0,48	0,9	1,5	2	0,42	0,57	4,73	8,74	2,13	4,73	1,42	26,60	18,90	18,90	5,01	8,51	3,50	5,39	23,63	37,80
	9,45																												
H1=7		0,53	0,92	0,25	0,53	0,15	2,54	2	2	0,58	0,9	1	2	0,32	0,57	0,25	0,48	0,13	0,25	0,08	1,32	1,04	1,04	0,31	0,47	0,17	0,30	1,04	2,08
	0,52																												
P4		0,44	0,92	0,26	0,44	0,14	2,54	2	2	0,6	0,9	1	2	0,32	0,57	4,29	8,33	2,69	4,29	1,30	28,14	19,96	19,96	6,99	8,98	3,19	5,69	19,96	39,92
	9,98																												
TC4+ cong		0,42	0,75	0,28	0,42	0,12	3,1	2	2	0,8	0,9	1	2	0,32	0,57	3,90	9,17	1,33	3,90	2,47	32,49	19,00	19,00	7,60	8,55	3,04	5,42	19,00	38,00
	9,5																												
8		0,4	1,18	0	0,4	0,4	3,74	2	2	0,8	0,9	1	2	0,32	0,57	1,54	2,91	0,05	1,48	1,48	11,39	7,14	7,14	2,86	3,21	1,14	2,03	7,14	14,28
	3,57																												
TD5		0,46	0,45	0,03	0,43	0,43	2,64	2	2	0,8	0,9	1	2	0,32	0,57	0,71	1,17	0,69	0,66	0,66	4,68	8,04	7,88	1,93	2,77				
	3,08																												
9		0	0,31	0,42			0,4	3,22	3,12	0,45	0,9					1,62	0,45	1,76	0,54	0,26	1,30	6,86	8,05	1,10	2,37			0,00	0,00
	2,63																												
P5		1,23	0,03	0,92	0,41	0,2	0,59	2	3	0,39	0,9	2		0,57		5,31	0,20	6,97	1,74	0,86	5,94	11,42	17,13	3,40	5,14	3,25	0,00	22,84	0,00
	5,71																												
TC5		0,63	0,04	1,52	0,2	0,1	1,49	2	3	0,8	0,9	2		0,57		2,88	1,35	7,29	1,00	0,50	8,54	10,02	15,03	3,98	4,51	2,86	0,00	20,04	0,00
	5,01																												
10		0,52	0,5	1,39	0,2	0,1	1,92	2	3	0,79	0,9	2		0,57		7,20	16,30	16,00	4,00	2,00	55,00	40,00	70,00	15,90	18,00	11,40	0,00	80,00	0,00
	20																												
11		0,2	1,13	0,21	0,2	0,1	3,58	2	4	0,8	0,9	2		0,57		2,77	17,22	1,45	2,77	1,38	48,75	27,66	56,15	11,06	12,45	7,88	0,00	55,32	0,00
	13,83																												
TD6		0,2	1,36	0	0,2	0,1	3,47	2	4,12	0,8	0,9	2		0,57		0,62	7,43	0,83	0,62	0,31	14,47	16,66	22,46	4,94	5,55			0,00	0,00
	6,17																												
12		0	1,05	0,27			1,22	3,4	3,16	0,8	0,9					0,00	2,18	0,68	0,00	0,00	2,15	7,20					0,00	0,00	0,00
	2,24																												
P6		0	0,9	0,34			0,7	3,03	3,18	0,8	0,9					4,29	4,58	8,58	0,00	0,00	3,83	26,28					0,00	0,00	0,00
	8,41																												
TC6		1,02	0,19	1,7			0,21	3,22	3,09	0,8	0,9					12,95	0,89	15,90	0,00	0,00	0,98	30,34					0,00	0,00	0,00
	9,35																												
H2=13		1,75	0	1,7			0	3,27	3,2	0,8	0,9					19,50	6,10	30,60	0,00	0,00	5,60	63,30					0,00	0,00	0,00
	20																												
14		0,2	0,61	1,36			0,56	3,06	3,29	0,8	0,9					0,42	2,28	4,01	0,00	0,00	1,63	12,25					0,00	0,00	0,00
	4,03																												
TD7		0,01	0,52	0,6																									



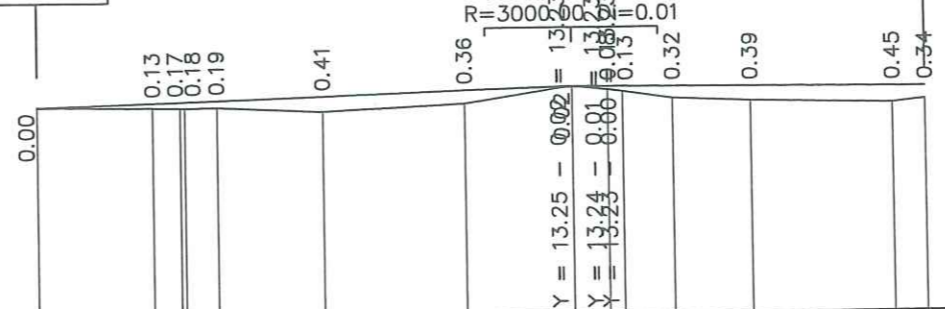
28		0	1,25	0,01		1,48	3,36	3,29	0,8	0,9				0,00	15,93	0,95	0,00	0,00	18,90	44,89	45,23	10,80	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00			
TD16	13,5	0	1,11	0,13		1,32	3,29	3,41	0,8	0,9				0,00	3,01	0,44	0,00	0,00	3,63	9,54	9,69	2,30	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00			
P16	2,87	0	0,99	0,18		1,21	3,36	3,34	0,8	0,9				0,00	3,06	0,53	0,00	0,00	3,59	9,60	9,61	2,30	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00			
TC16	2,87	0	1,14	0,19		1,29	3,33	3,36	0,8	0,9				0,00	0,85	0,17	0,00	0,00	0,93	2,49	2,51	0,60	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00			
29	0,75	0	1,12	0,25		1,2	3,3	3,33	0,8	0,9				0,00	24,00	2,50	0,00	0,00	35,60	69,30	68,10	16,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
H5=30	20	0	1,28	0		2,36	3,63	3,48	0,8	0,9				4,58	10,18	0,00	1,81	0,68	27,88	40,60	30,99	9,05	10,18	0,00		0,00				
TD17	11,31	0,81	0,52	0	0,32	0,12	2,57	3,55	2	0,8	0,9		2,5	0,7	1,80	0,79	0,02	0,83	0,33	7,08	10,53	6,06	2,42	2,73	0,00	2,12	0,00	15,15		
P17	3,03	0,38	0	0,01	0,23	0,1	2,1	3,4	2	0,8	0,9		2,5	0,7	1,18	0,98	0,29	0,95	0,29	9,38	8,18	6,06	2,42	2,73		2,12		15,15		
TC17	3,03	0,4	0,65	0,18	0,4	0,09	4,09	2	2	0,8	0,9	2	2,5	0,57	0,7	1,05	2,23	0,50	1,05	0,26	11,19	5,24	5,24	2,10	2,36	1,49	1,83	10,48	13,10	
31	2,62	0,4	1,05	0,2	0,4	0,11	4,45	2	2	0,8	0,9	2	2,5	0,57	0,7	1,05	2,23	0,50	1,05	0,26	11,19	5,24	5,24	2,10	2,36	1,49	1,83	10,48	13,10	
TD18	18,86	0,46	0,55	0,62	0,41	0,2	2,94	2	2	0,38	0,9	2	2	0,57	0,57	0,85	0,66	0,70	0,54	0,20	3,15	2,28	2,28	0,41	1,03	0,65	0,65	4,56	4,56	
32	1,14	1,03	0,6	0,6	0,53	0,15	2,59	2	2	0,34	0,9	2	2	0,57	0,57	2,63	1,42	2,69	1,49	0,43	7,39	8,14	10,18	1,24	3,66	2,01		14,25		
P18	4,07	0,26	0,1	0,72	0,2	0,06	1,04	2	3	0,27	0,9	1,5		0,42	0,28	0,67	1,23	0,21	0,06	1,82	5,76	6,51	0,75	1,93			0,00		0,00	
33	2,14	0	0,53	0,43			0,66	3,38	3,08	0,43	0,9				0,00	4,56	1,25	0,00	0,00	6,02	12,41	9,56	1,80	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00		
TC18	3,08	0	2,43	0,38			3,25	4,68	3,13	0,74	0,9				0,00	16,20	2,85	0,00	0,00	23,03	42,77	30,15	7,56	8,84	0,00	0,00	0,00	0,00		
TD19	9,82	0	0,87	0,2			1,44	4,03	3,01	0,8	0,9				0,00	0,78	0,18	0,00	0,00	1,28	3,62	2,71	0,72	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00		
34	0,9	0	0,86	0,21			1,4	4,02	3,02	0,8	0,9				0,00	4,13	0,57	0,00	0,00	6,17	13,58	9,92	2,62	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00		
P19	3,28	0	1,66	0,14			2,36	4,26	3,03	0,8	0,9				0,02	5,66	0,92	0,00	0,00	8,15	17,49	12,83	3,34	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00		
TC19	4,18	0,01	1,05	0,3			1,54	4,11	3,11	0,8	0,9				0,99	8,08	2,07	0,94	0,28	14,66	28,72	29,52	7,52	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00		
TD20	9,4	0,2	0,67	0,14	0,2	0,06	1,58	2	3,17	0,8	0,9				0,80	2,04	0,75	0,72	0,17	4,52	6,28	9,99	2,51	2,83			0,00		0,00	
35	3,14	0,31	0,63	0,34	0,26	0,05	1,3	2	3,19	0,8	0,9	1,5		0,42	0,03	0,06	0,03	0,03	0,01	0,13	0,20	0,32	0,08	0,09	0,04	0,00	0,30	0,00		
P20	0,1	0,31	0,63	0,34	0,26	0,08	1,3	2	3,18	0,8	0,9	1,5		0,42	0,97	2,20	0,94	0,84	0,29	4,42	6,48	10,42	2,59	2,92	1,36	0,00	9,72	0,00		
TC20	3,24	0,29	0,73	0,24	0,26	0,1	1,43	2	3,25	0,8	0,9	1,5		0,42	2,63	9,72	2,42	2,47	0,97	20,24	21,48	35,55	8,59	9,67	4,51	0,00	32,22	0,00		
TD21	10,74	0,2	1,08	0,21	0,2	0,08	2,34	2	3,37	0,8	0,9	1,5		0,42	0,32	2,98	0,67	0,32	0,13	7,08	6,34	10,70	2,54	2,85	1,33	0,00	9,51	0,00		
P21	3,17	0	0,8	0,21			2,13	2	3,38	0,8	0,9	1,5		0,42	0,14	2,01	0,65	0,04	0,00	5,54	5,50	9,19	2,20	2,48	1,16	0,00	8,25	0,00		
H6=36	2,75	0,1	0,66	0,26	0,03		1,9	2	3,3	0,8	0,9	1,5		0,42	0,04	0,28	0,11	0,01	0,00	0,80	0,84	1,39	0,34	0,38	0,18	0,00	1,26	0,00		
TC21	0,42	0,1	0,66	0,26	0,03		1,9	2	3,3	0,8	0,9	1,5		0,42	2,73	6,32	2,91	2,29	0,74	16,73	24,78	39,03	6,75	11,15	5,20	0,00	37,17	0,00		
TD22	12,39	0,34	0,36	0,21	0,34	0,12	0,8	2	3	0,29	0,9	1,5		0,42	2,33	1,35	0,88	2,20	0,75	3,21	10,02	15,41	1,18	4,51	2,10	0,00	15,03	0,00		
37	5,01	0,59	0,18	0,14	0,54	0,18	0,48	2	3,15	0,18	0,9	1,5		0,42	1,33	0,71	0,38	1,28	0,45	1,99	4,36	5,60	0,66	0,96	0,22	0,92	0,22	6,54		
38	2,18	0,63	0,47	0,21	0,63	0,23	1,35	2	2	0,43	0,9	1,5	1	0,42	3,05	6,92	1,36	3,05	1,11	23,23	26,47	19,36	3,53	8,71	4,31		14,52	29,04		
P22	9,68	0	0,96	0,07			3,45	3,47	2	0,3	0,9		2	0,57	1,46	11,91	2,53	1,46	0,58	25,08	35,33	19,44	3,01	8,75	0,00	4,33	0,00	29,16		
39+ cong	9,72	0,3	1,49	0,45	0,3	0,12	1,71	3,8	2	0,32	0,9		1	0,32	2,36	6,01	5,29	2,18	0,89	10,58	20,74	17,88	2,57	6,44						
TC22	7,15	0,36	0,19	1,03	0,31	0,13	1,25	2	3	0,4	0,9	2		0,57	2,37	5,92	5,20	2,15	0,80	17,32	16,90	25,43	3,04	7,61	5,97	0,00	38,03	0,00		
TD23	8,45	0,2	1,21	0,2	0,2	0,06	2,85	2	3,02	0,32	0,9	2,5		0,7	1,00	7,58	0,98	1,00	0,35	17,08	10,00	15,90	2,80	4,50	3,50	0,00	25,00	0,00		
40	5	0,2	1,82	0,19	0,2	0,08	3,98	2	3,34	0,8	0,9	2,5		0,7	0,94	4,92	0,41	0,94	0,35	10,92	7,84	13,25	3,14	3,53	2,20	0,00	15,68	0,00		
P23	3,92	0,28	0,69	0,02	0,28	0,1	1,59	2	3,42	0,8	0,9	1,5		0,42	1,58	4,57	0,39	1,58	0,53	13,19	13,16	23,06	5,26	5,92	3,26	0,00	23,03	0,00		
41	6,58	0,2	0,7	0,1	0,2	0,06	2,42	2	3,59	0,8	0,9	2		0,57																

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG - JSC**  
**ĐÃ THĂM TRA**  
 Theo Văn bản số ...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20...  
 Người thăm tra: .....





KM0+0.00 KMO+124.60



Độ dốc thiết kế	0.59%		0.22%							
Cao độ thiết kế	12.81	12.90	13.04	13.16	13.23	13.23	13.22	13.19	13.15	13.14
Cao độ tự nhiên	12.81	12.77	12.63	12.80	13.25	13.15	12.90	12.80	12.70	12.80
Khoảng cách lề	16.15	3.85	14.84	20.00	15.06	4.94	7.04	10.86	20.00	4.60
Khoảng cách cộng dồn	0.00	16.15	40.00	60.00	75.06	80.00	89.14	100.00	120.00	124.60
Tên cọc	KM0=1	2 TC1	3	4	5	TC2	7	8		
Lý trình	KMO				H1					
Sơ họa tuyến	$A=168d42'57.4''$ $R=45.00$ $K=9.01$ $T=4.52$ $P=0.22$ $L1=15.00$ $L2=15.00$ $lsc=0.00$ $W=0.00$				$A=126d15'17.4''$ $R=15.00$ $K=14.07$ $T=7.60$ $P=1.82$ $L1=20.00$ $L2=20.00$ $lsc=0.00$ $W=0.00$					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b>	<b>CHỮ KÝ</b>	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  <b>GIÁM ĐỐC</b> TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	<b>TÊN BẢN VẼ</b>	<b>TUYẾN SỐ 2</b>
		<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> <b>CHỦ TRÌ</b> <b>THIẾT KẾ</b> <b>QLKT</b>	KS. NGUYỄN VĂN HOAN KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG KS. TRẦN QUỐC DŨNG KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	   		<b>THIẾT KẾ TRẮC ĐỌC TUYẾN</b>  TỶ LỆ: 1/1000      BẢN VẼ SỐ: T2-4 HOÀN THÀNH: 2026      GIẢI ĐOẠN: TKBVTC	

Đào nền : 0.10m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.20m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.01m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.54m

Tuyến: TK2  
 Cọc: KMO=1  
 KMO+000.00

CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Đào nền : 0.01m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.73m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.03m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.52m

Tuyến: TK2  
 Cọc: TD1  
 KMO+016.15

CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.40	12.77	12.81		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00		
Cao độ tự nhiên	12.40	12.40	12.80	12.81	12.84	12.90
Khoảng cách mia	7.70	0.90	0.90	1.30	3.40	5.80
		0.50	0.50			0.80

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.40	12.86	12.90		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00		
Cao độ tự nhiên	11.95	12.50	12.00	12.78	12.78	12.89
Khoảng cách mia	7.25	0.05	0.20	0.80	1.30	1.00
		0.20	0.20			7.70

Đào khuôn : 0.62m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.09m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.60m

Tuyến: TK2  
 Cọc: 2  
 KMO+020.00

CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Đào khuôn : 0.60m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.09m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.61m

Tuyến: TK2  
 Cọc: P1  
 KMO+020.65

CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.40	12.89	12.93		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00		
Cao độ tự nhiên	11.91	11.95	12.50	12.00	12.76	12.80
Khoảng cách mia	7.25	0.05	0.20	0.70	1.50	0.90
		0.20	0.20			7.60

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.40	12.89	12.93		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00		
Cao độ tự nhiên	11.81	11.82	12.50	12.00	12.75	12.80
Khoảng cách mia	7.25	0.05	0.20	0.70	1.50	0.90
		0.20	0.20			7.60

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI.

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẮP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026



TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 2

THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/1000

BẢN VẼ SỐ: T2-5

HOÀN THÀNH: 2026

GIẢI ĐOẠN: TKBTCT

Đào khuôn : 0.56m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.07m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.54m

Tuyến: TK2  
 Cọc: TC1  
 KMO+025.16  
 CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Đắp K95 : 0.55m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.93m

Tuyến: TK2  
 Cọc: 3  
 KMO+040.00  
 CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 12.96

Cao độ thiết kế: 13.04

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		12.42	12.96	
Khoảng cách lề thiết kế		2.00		
Cao độ tự nhiên	11.91	11.95 12.50 12.50 12.00 12.49	12.77 12.79 12.87	12.95
Khoảng cách mìa	7.15	0.05 0.20 0.05 0.40 0.80	1.30 0.80	7.90

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		13.00	13.04	
Khoảng cách lề thiết kế		2.00		
Cao độ tự nhiên	11.91	11.95 12.50 12.50 12.00 12.49	12.63 12.62 12.70	12.95
Khoảng cách mìa	7.25	0.05 0.20 0.05 0.40 0.60	1.50 0.90	7.60

R=15.00  
 i=2.00%  
 i=2.00%  
 i=0.00

Đào khuôn : 0.02m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.28m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.91m

Tuyến: TK2  
 Cọc: 4  
 KMO+060.00  
 CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Đào nền : 0.20m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.21m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.02m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.57m

Tuyến: TK2  
 Cọc: TD2  
 KMO+075.06  
 CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 13.16

Cao độ thiết kế: 13.23

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		13.00	13.16	
Khoảng cách lề thiết kế		2.00		
Cao độ tự nhiên	11.91	11.95 12.50 12.50 12.00 12.49	12.80 12.80 12.83	12.87
Khoảng cách mìa	7.19	0.05 0.20 0.05 0.40 0.60	1.40 0.80	7.80

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế		13.00	13.23	
Khoảng cách lề thiết kế		2.00		
Cao độ tự nhiên	11.91	11.95 12.50 12.50 12.00 12.49	13.25 13.22 13.30	13.42
Khoảng cách mìa	7.18	0.05 0.20 0.05 0.40 0.70	1.10 0.70	8.20

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 2
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>	GIAM ĐỐC	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Đỗ Quý Nhượng</i>		TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ: T2-6
		THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Trần Quốc Dũng</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIẢI ĐOẠN: TKBVTC
		QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Nguyễn Tiến Dũng</i>	KS. NGUYỄN VĂN DŨNG		

Đào nền : 0.17m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 1.14m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.60m

Tuyến: TK2  
 Cọc: 5  
 KMO+080.00

CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

Đào nền : 0.05m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.87m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.01m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.00m  
 L taluy phải : 2.56m

Tuyến: TK2  
 Cọc: P2  
 KMO+082.10

CP đá dăm loại I : 0.64m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 0.72m<sup>2</sup>

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế			13.87	13.23			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00			
Cao độ tự nhiên	11.92	11.95	12.50	12.00	13.15	13.40	13.55
Khoảng cách mia	6.85	0.05	0.20	0.40	0.70	2.10	7.20

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế			13.75	13.23			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00			
Cao độ tự nhiên	11.92	11.95	12.50	12.00	13.10	13.48	13.55
Khoảng cách mia	6.95	0.05	0.20	0.40	1.00	3.00	6.00

Đào nền : 0.00m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn : 0.39m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 0.46m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.91m  
 L taluy phải : 4.71m

Tuyến: TK2  
 Cọc: TC2  
 KMO+089.14

CP đá dăm loại I : 0.96m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 1.08m<sup>2</sup>

Đắp K95 : 0.98m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.90m  
 L taluy phải : 5.04m

Tuyến: TK2  
 Cọc: H1=6  
 KMO+100.00

CP đá dăm loại I : 0.96m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 1.08m<sup>2</sup>

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế			13.44	13.22			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.40	2.00			
Cao độ tự nhiên	11.92	11.95	12.50	12.00	12.90	12.90	13.10
Khoảng cách mia	6.35	0.05	0.20	0.40	1.20	1.10	8.90

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế			13.50	13.19			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.40	2.00			
Cao độ tự nhiên	12.00	12.00	12.50	12.00	12.80	12.80	12.75
Khoảng cách mia	6.35	0.05	0.20	0.40	1.20	1.30	8.40

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm tra: .....

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 ĐC: SỐ 48, NGÁCH 7/75, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÉ THANH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2,  
 PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>Hoan</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>Quy</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>Quoc Dung</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>Tien Dung</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC  
 THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
 TÀI NGUYÊN - MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6  
 Đ. ĐỒNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI  
 KS: NGUYỄN VĂN DŨNG

TÊN BẢN VẼ TUYẾN SỐ 2  
 THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN

TỶ LỆ: 1/1000  
 HOÀN THÀNH: 2026

BẢN VẼ SỐ: T2-7  
 GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Đắp K95 : 1.01m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 3.09m  
 L taluy phải : 5.01m

Tuyến: TK2  
 Cọc: 7  
 KMO+120.00

CP đá dăm loại I : 0.96m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 1.08m<sup>2</sup>

Đắp K95 : 4.52m<sup>2</sup>  
 L taluy trái : 2.92m  
 L taluy phải : 5.77m

Tuyến: TK2  
 Cọc: 8  
 KMO+124.60

CP đá dăm loại I : 0.96m<sup>2</sup>  
 BT mặt đường M250: 1.08m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế: 13.15

Cao độ thiết kế: 13.14

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế		12.70	13.10	13.11	13.15	
Khoảng cách lề thiết kế			0.59	0.50	2.00	
Cao độ tự nhiên	12.00	12.00	12.50	12.50	12.00	12.73
Khoảng cách mìa		4.55	0.20	0.40	0.05	10.00


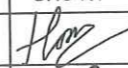

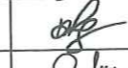


MSS: 8.00

Cao độ thiết kế			13.14	13.14	
Khoảng cách lề thiết kế			0.50	2.00	
Cao độ tự nhiên	12.00	12.00	12.50	12.00	12.20
Khoảng cách mìa		4.45	0.05	0.40	9.80

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....



<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 08, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VŨ - TP. HÀ NỘI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN  ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 2
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN		GIÁM ĐỐC	 TÀI NGUYÊN-MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Đ. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI	THIẾT KẾ TRẮC NGANG TUYẾN
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG						
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG						
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG		KS: NGUYỄN VĂN DŨNG	TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ: T2-8		
						HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC

# BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIAI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  GIAM ĐỐC K.S. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 2
		<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b>	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>		<b>CHỦ TRÌ</b>	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ- TP. HÀ NỘI.		<b>THIẾT KẾ</b>	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ: T2-9
		<b>QLKT</b>	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC

Bảng tổng hợp khối lượng tuyến 2

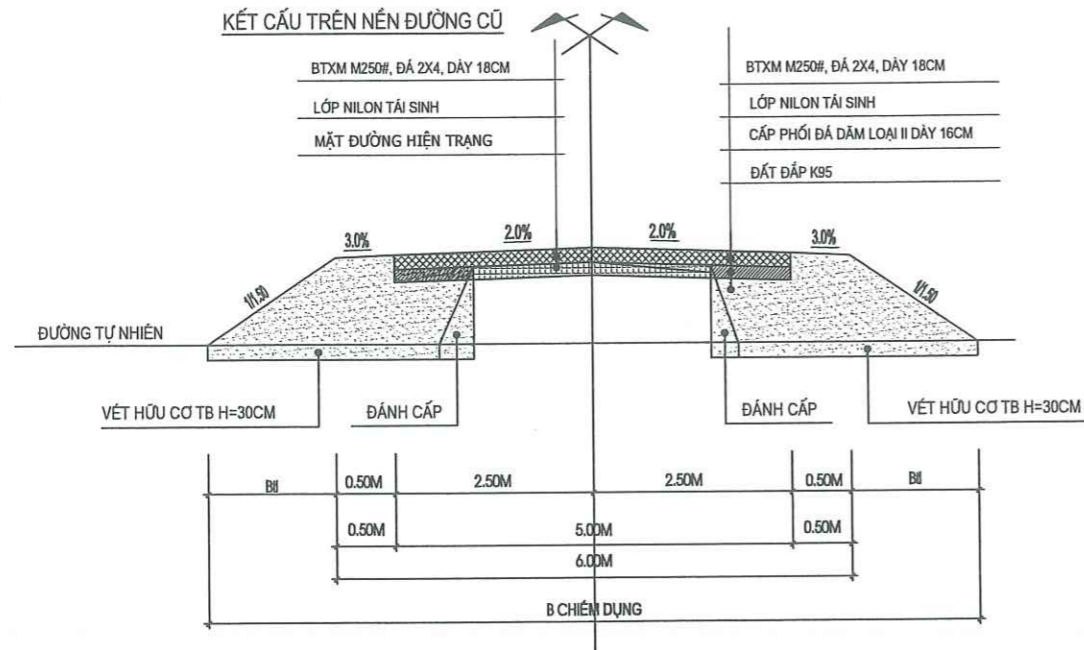
Tên cọc	K,Cách lẻ	Diện tích							Khối lượng							
		Đào nền	Đào khuôn	Đắp K95	L taluy trái	L taluy phải	CP đá dăm loại I	BT mặt đường M250	Đào nền	Đào khuôn	Đắp K95	L taluy trái	L taluy phải	CP đá dăm loại I	BT mặt đường M250	
KM0=1		0,1	1,2	0,01	2	2,54	0,64	0,72								
	16,15								0,89	15,58	0,32	32,30	40,86	10,34	11,63	
TD1		0,01	0,73	0,03	2	2,52	0,64	0,72								
	3,85								0,02	2,60	0,23	7,70	9,86	2,46	2,77	
2		0	0,62	0,09	2	2,6	0,64	0,72								
	0,65								0,00	0,40	0,06	1,30	1,69	0,42	0,47	
P1		0	0,6	0,09	2	2,61	0,64	0,72								
	4,5								0,00	2,61	0,36	9,00	11,59	2,88	3,24	
TC1		0	0,56	0,07	2	2,54	0,64	0,72								
	14,84								0,00	4,16	4,60	29,68	40,59	9,50	10,68	
3		0	0	0,55	2	2,93	0,64	0,72								
	20								0,00	0,20	8,30	40,00	58,40	12,80	14,40	
4		0	0,02	0,28	2	2,91	0,64	0,72								
	15,06								1,51	9,26	2,26	30,12	41,26	9,64	10,84	
TD2		0,2	1,21	0,02	2	2,57	0,64	0,72								
	4,94								0,91	5,80	0,05	9,88	12,77	3,16	3,56	
5		0,17	1,14	0	2	2,6	0,64	0,72								
	2,1								0,23	2,11	0,01	4,20	5,42	1,34	1,51	
P2		0,05	0,87	0,01	2	2,56	0,64	0,72								
	7,04								0,18	4,44	1,65	17,28	25,59	5,63	6,34	
TC2		0	0,39	0,46	2,91	4,71	0,96	1,08								
	10,86								0,00	2,12	7,82	31,55	52,94	10,43	11,73	
H1=6		0	0	0,98	2,9	5,04	0,96	1,08								
	20								0,00	0,00	19,90	59,90	100,50	19,20	21,60	
7		0	0	1,01	3,09	5,01	0,96	1,08								
	4,6								0,00	0,00	12,72	13,82	24,79	4,42	4,97	
8		0	0	4,52	2,92	5,77	0,96	1,08								
	124,59							<b>Tổng</b>	<b>3,73</b>	<b>49,28</b>	<b>58,28</b>	<b>286,73</b>	<b>426,26</b>	<b>92,21</b>	<b>103,74</b>	

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXMTDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN  
 HẠNG MỤC: TUYẾN SỐ 2

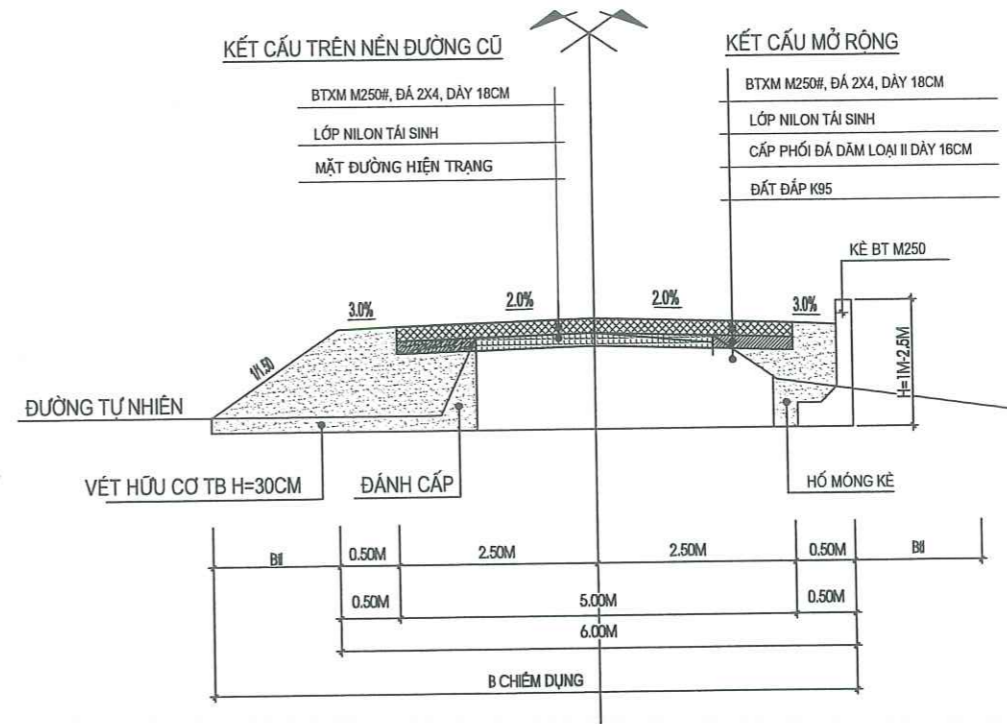
STT	Hạng mục khối lượng	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Đào nền, đào công trình đất C3	m3	3,73	Tận dụng
2	Đào khuôn đường đất C3	m3	49,28	tận dụng
3	Đắp nền K95 + đắp công trình K95	m3	58,28	
4	Cấp phối đá dăm loại I	m3	92,21	
5	Bê tông mặt đường M250 dày 18cm	m3	103,74	
6	Mua đất đắp từ mỏ núi Đạu 7km	m3	12,85	dùng Xe 7T
7	Ni lông chống thấm Tuyến 1	m2	498,36	
8	Xây gạch tường 33cm, MV75 taluy âm	m3	19,8	Chiều sài 100m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
 VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm tra: .....

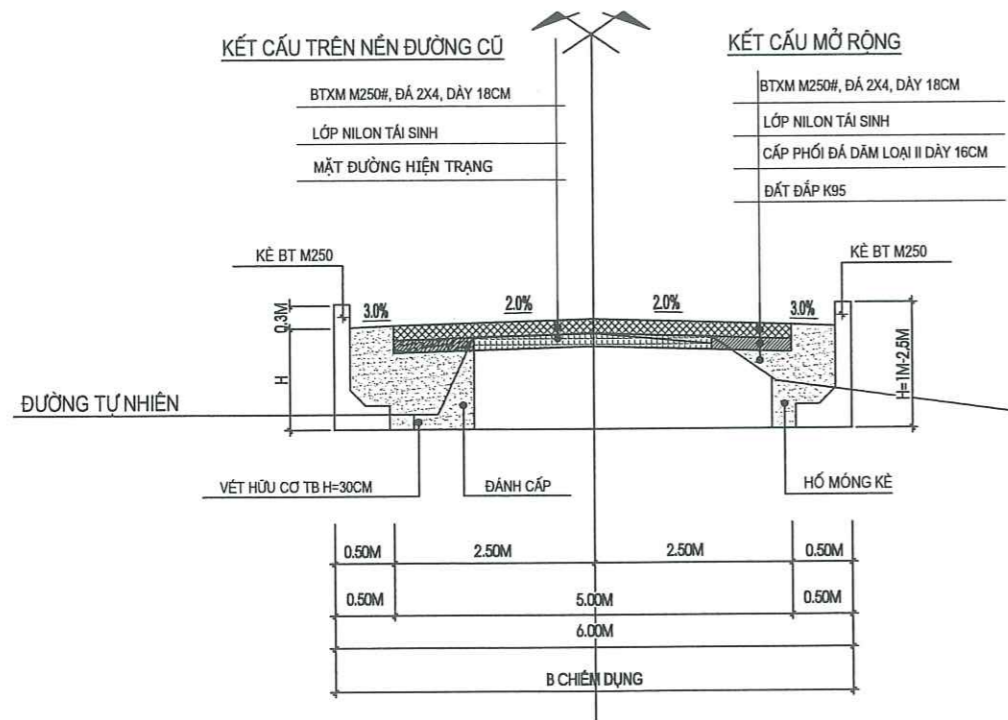
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 1**  
(NỀN ĐÁP THÔNG THƯỜNG)



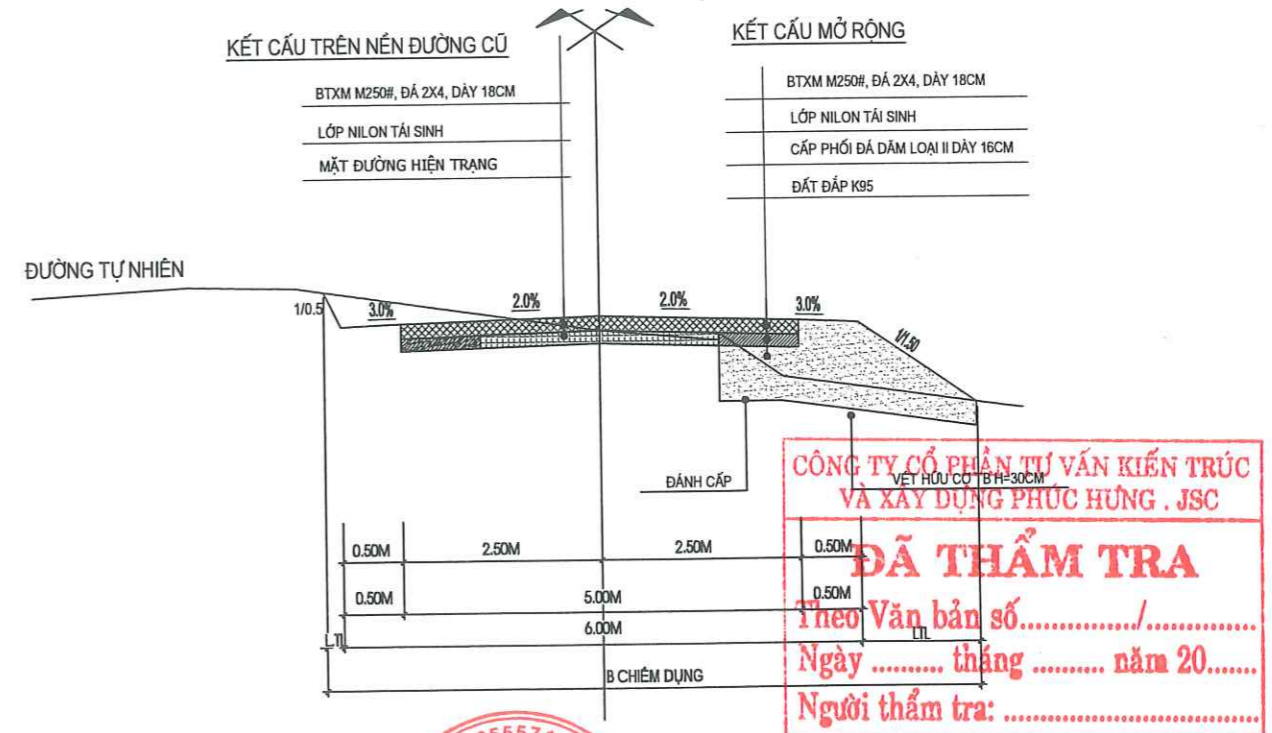
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 2**  
(NỀN ĐÁP 1 BÊN KÈ BÊ TÔNG)



**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 3**  
(NỀN ĐÁP 2 BÊN KÈ BÊ TÔNG)



**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 4**  
(NỀN 1/2 ĐÀO ĐÁP THẤP)



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HÙNG . JSC**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Người thẩm tra: .....

**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6**  
ĐC: SỐ 08, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.

**CÔNG TRÌNH:** CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN  
**ĐỊA ĐIỂM:** PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN  
**GIAI ĐOẠN:** THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

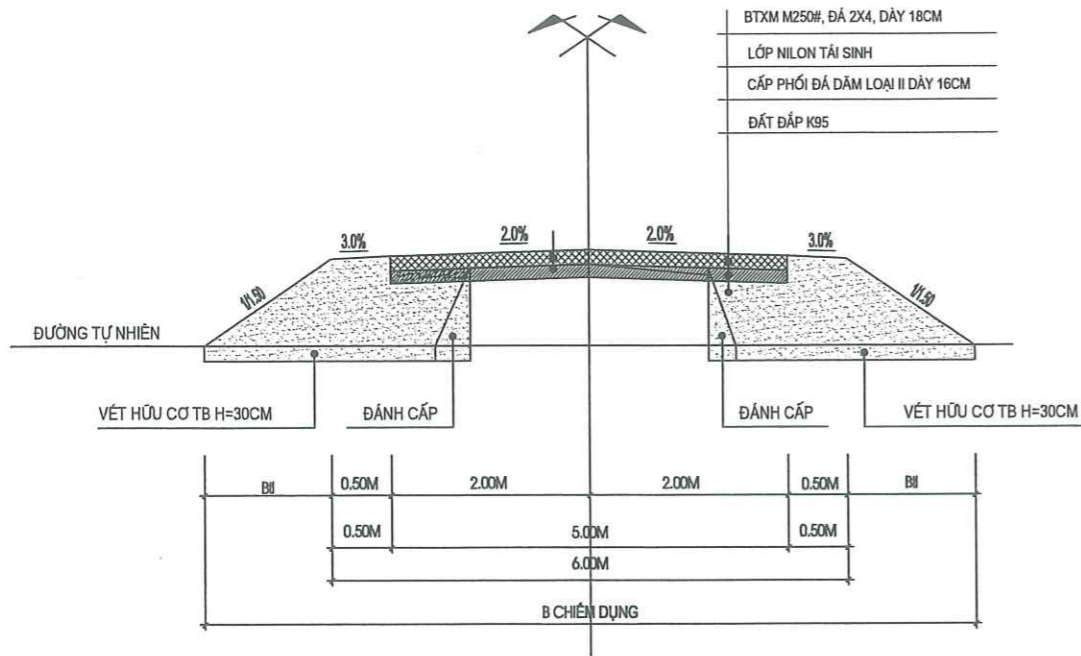
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<i>[Signature]</i>
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<i>[Signature]</i>

THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  
**GIAM ĐỐC:**  
**KS. NGUYỄN VĂN DŨNG**

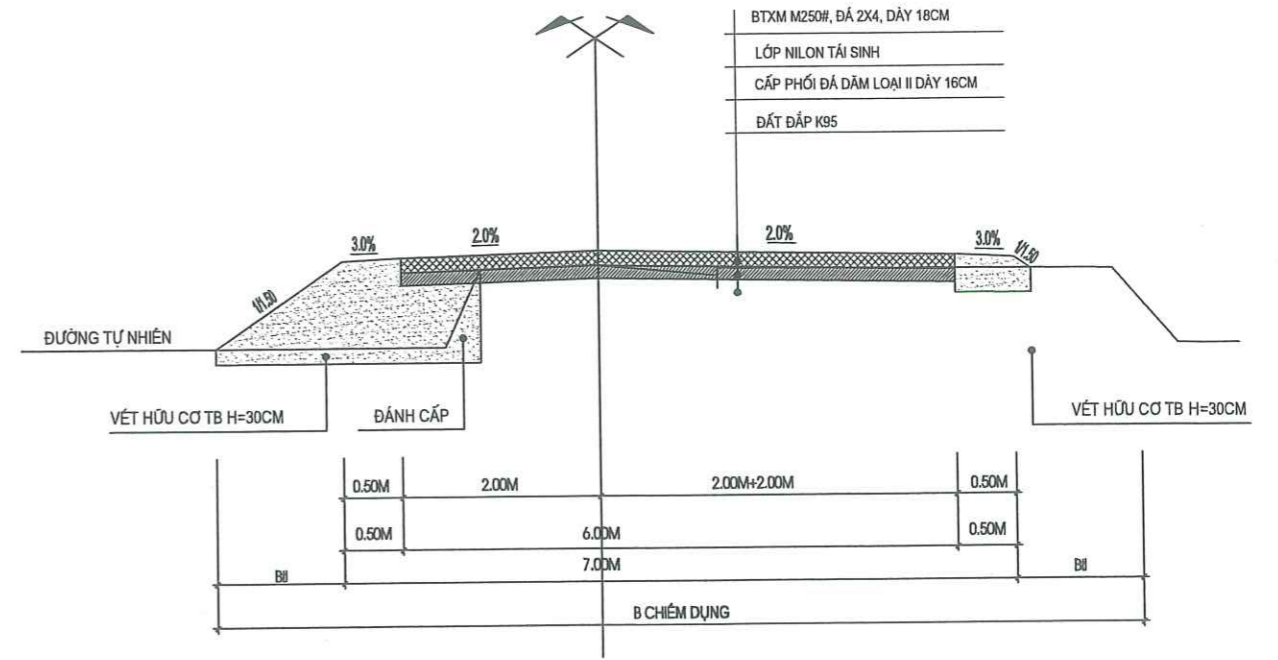
**TÊN BẢN VẼ:** TUYẾN SỐ 1  
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**

TỶ LỆ: 1/500  
BẢN VẼ SỐ: T1-6  
HOÀN THÀNH: 2026  
GIAI ĐOẠN: TKBVTC

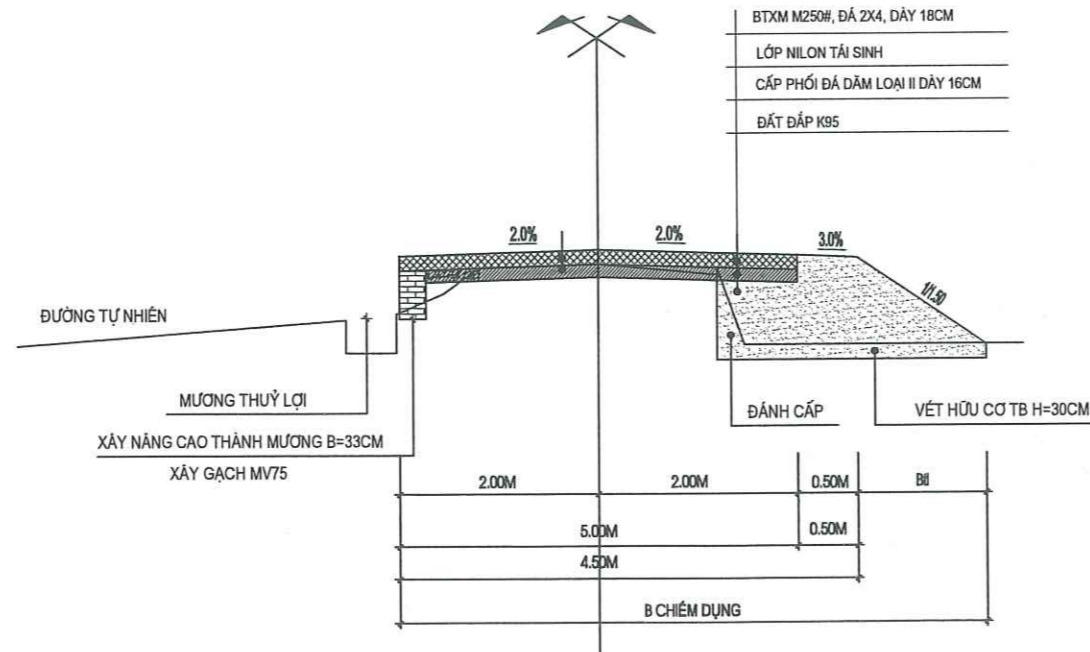
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 1**  
(NỀN ĐÁP THÔNG THƯỜNG)



**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 2**  
(MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐỖ XE VÀ TẬP KẾT VẬT TƯ NỒNG SÀN)


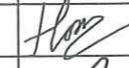

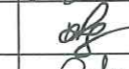
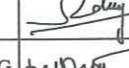



**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 2**  
(GIA CỐ THÀNH MƯƠNG THUỶ LỢI)

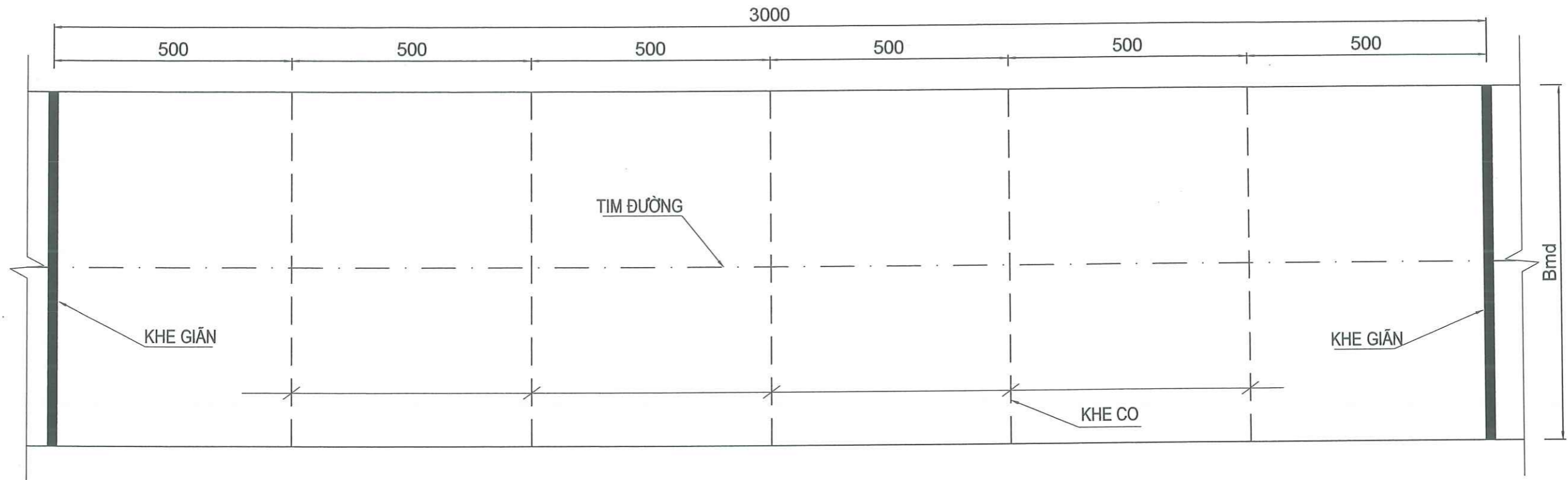


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

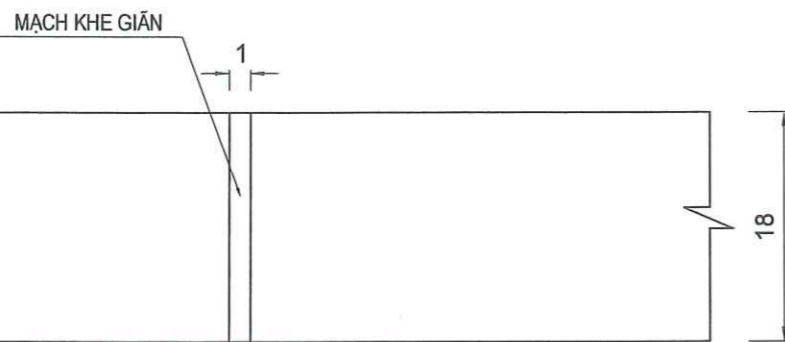
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 68, NGÁCH 79/26, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THẠNH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỐ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỐ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<b>CHỮ KÝ</b> 	THÁI NGUYÊN NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG SỐ 6 Q. ĐÔNG ĐÀ - TP. HÀ NỘI KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	<b>TÊN BẢN VẼ</b> TUYẾN SỐ 2  <b>MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH</b>
		<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG	<b>CHỮ KÝ</b> 		<b>TỶ LỆ:</b> 1/500 <b>BẢN VẼ SỐ:</b> T2-2
		<b>CHỦ TRÌ</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. TRẦN QUỐC DŨNG	<b>CHỮ KÝ</b> 		<b>HOÀN THÀNH:</b> 2026 <b>GIẢI ĐOẠN:</b> TKBVTC
		<b>QLKT</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	<b>CHỮ KÝ</b> 		

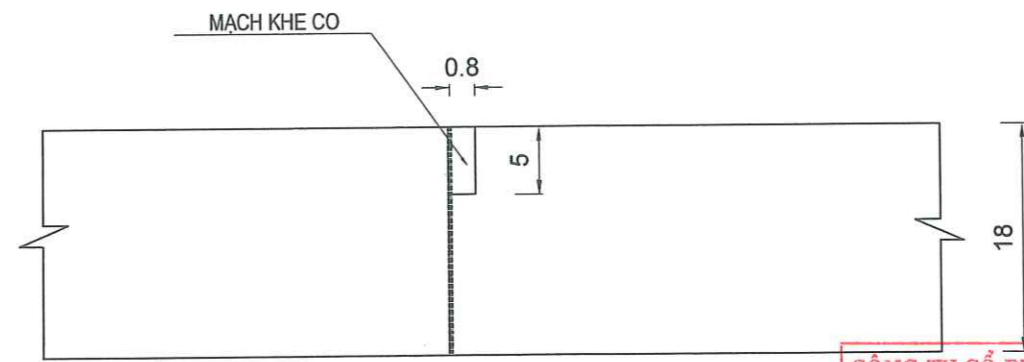
SƠ ĐỒ PHÂN TẮM BTXM



**KHE GIẢN**  
TL: 1/3



**KHE CO**  
TL: 1/3



**GHI CHÚ**

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ BẰNG CM
- KHOẢNG CÁCH 30M BỐ TRÍ 1 KHE GIẢN
- KHOẢNG CÁCH 5M BỐ TRÍ 1 KHE CO

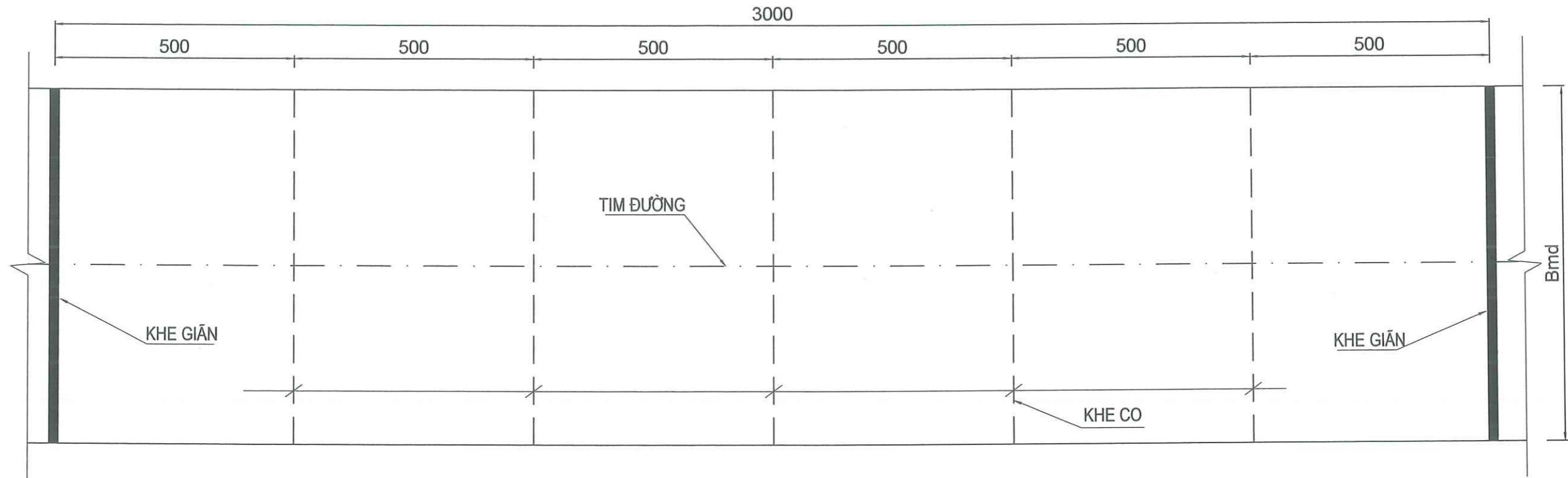
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Người thẩm tra: .....

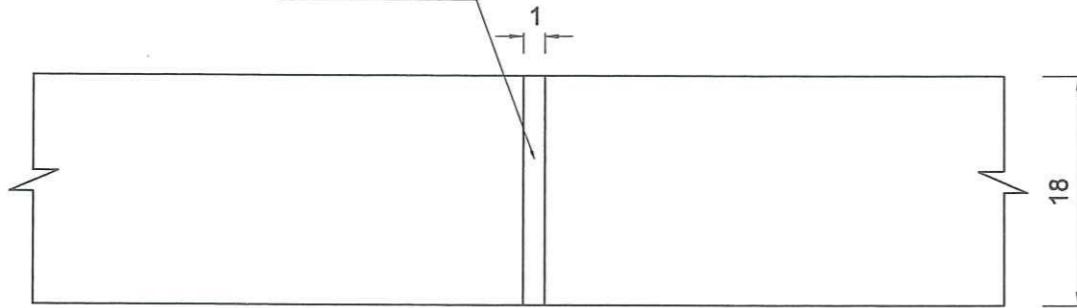
<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI.	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐÁP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  K.S. NGUYỄN VĂN DŨNG	TÊN BẢN VẼ	TUYẾN SỐ 1
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS. NGUYỄN VĂN HOAN			GIÁM ĐỐC	<b>MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH</b>
CHỦ TRÌ	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG				HOÀN THÀNH: 2026	GIAI ĐOẠN: TKBVTC	
THIẾT KẾ	KS. TRẦN QUỐC DŨNG						
QLKT	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG						

SƠ ĐỒ PHÂN TẮM BTXM



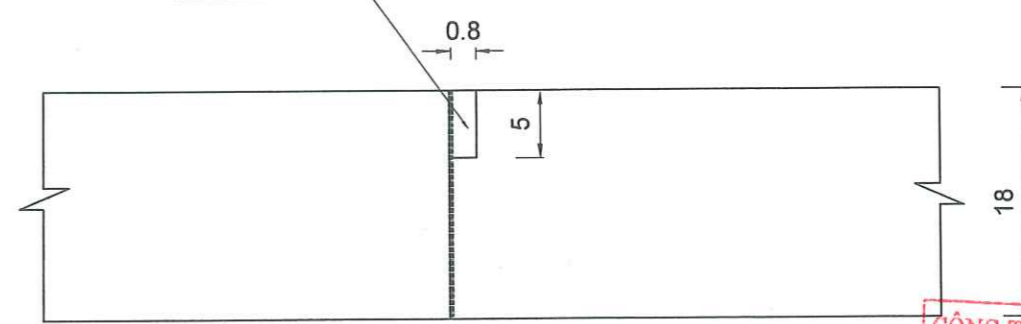
KHE GIÃN  
TL: 1/3

MACH KHE GIÃN



KHE CO  
TL: 1/3

MACH KHE CO



GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ BẰNG CM
- KHOẢNG CÁCH 30M BỐ TRÍ 1 KHE GIÃN
- KHOẢNG CÁCH 5M BỐ TRÍ 1 KHE CO

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC  
VÀ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG . JSC

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm tra: .....

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</b>  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỊCH VỤ TN-MT VÀ XÂY DỰNG SỐ 6</b> ĐC: SỐ 6B, NGÁCH 79/25, ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH - P. GIẢNG VÔ - TP. HÀ NỘI	<b>CÔNG TRÌNH:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG BTXM TDP ĐẤP 2, PHƯỜNG PHỔ YÊN <b>ĐỊA ĐIỂM:</b> PHƯỜNG PHỔ YÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN <b>GIẢI ĐOẠN:</b> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHỨC DANH</b> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<b>HỌ VÀ TÊN</b> KS. NGUYỄN VĂN HOAN	<b>CHỮ KÝ</b> 	THÁI NGUYÊN, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026  <b>CÔNG GIÁM ĐỐC</b> <b>CÔNG PHAN</b> TƯ VẤN DỊCH VỤ TẠI NGUYỄN VĂN DŨNG VÀ XÂY DỰNG <b>SỐ 6</b> KS. NGUYỄN VĂN DŨNG	<b>TÊN BẢN VẼ</b> TUYÊN SỐ 2  <b>MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH</b>
		<b>CHỦ TRÌ</b>	KS. ĐỖ QUÝ NHƯỢNG			TỶ LỆ: 1/500 BẮN VẼ SỐ: T2-3
		<b>THIẾT KẾ</b>	KS. TRẦN QUỐC DŨNG		HOÀN THÀNH: 2026 GIẢI ĐOẠN: TKBTTC	
		<b>QLKT</b>	KTS. NGUYỄN TIẾN DŨNG			

