



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151/KTHTĐT
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG TÙNG THIÊN – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/BCKQTT
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*
Bùi Việt Hùng

TẬP II: BẢN VẼ THIẾT KẾ

MSHS: 2026/05 – PC

(Hoàn thiện theo Văn bản thẩm định số 151/KTHTĐT ngày 07/4/2026 của Phòng Kinh tế, hạ tầng và đô thị phường Tùng Thiên)

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ *[Signature]*

[Signature]
PHÓ GIÁM ĐỐC
Phùng Trần Tuấn



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT**



[Signature]
GIÁM ĐỐC
Trần Hữu Trọng



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội

ĐT: 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com



TUYỂN 1

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 0704 / SCCTH

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Hung*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KT.HTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

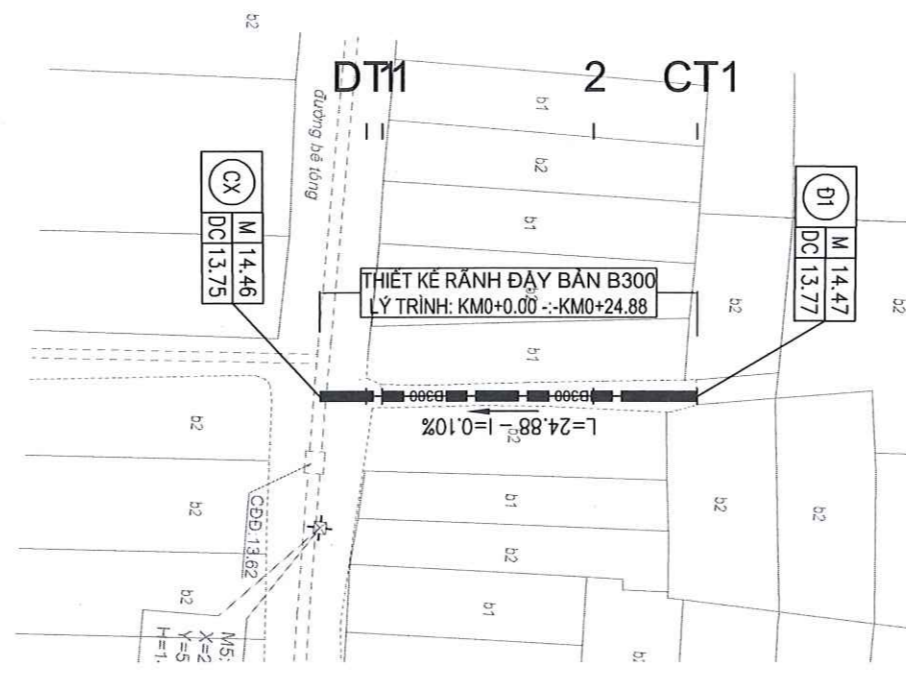
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 157/...KTHTĐT...

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09/.../SCC.TH

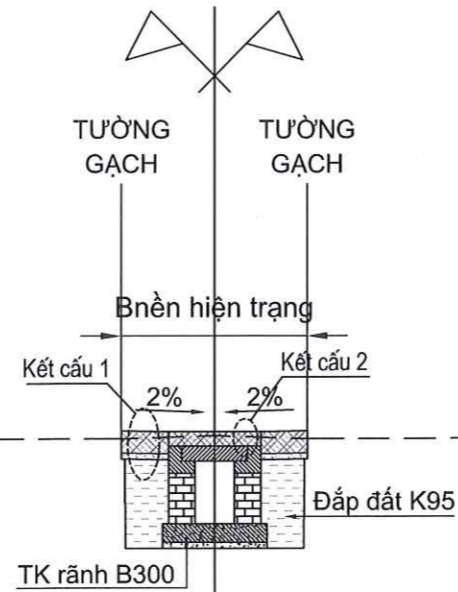
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :							
	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	\downarrow, \pm	Rượu trống lùa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
	Điểm độ cao	\perp	Rượu trống màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
	Nhà gạch (1: số tầng)		Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
	Nhà bê tông (2: số tầng)	$+$	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		$+$			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRAM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		<p>HOÀN THÀNH:</p>		
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG				
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 1</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ :</p>		
		THIẾT KẾ	KIỆU CAO TRỌNG				
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT				

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1



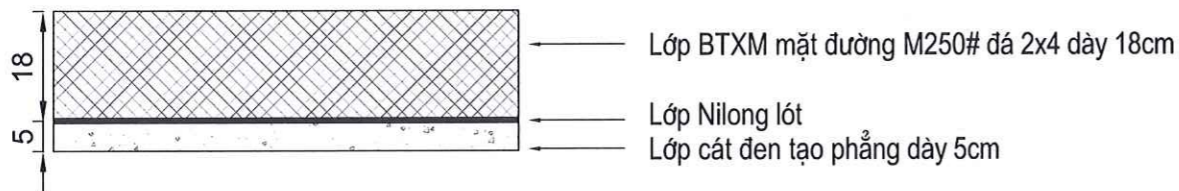
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151./KHTT.ĐT...
 Ngày 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / KCCQT...
 Ngày 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

0.77	0.77
------	------

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. N. 01713 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1	THIẾT KẾ KIỂM TRA	KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VT-HAĐT

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT1	Km 0+0	2335341.48	551352.61	14.45	14.45
2	1	Km 0+1.04	2335342.51	551352.52	14.43	14.45
3	2	Km 0+15	2335356.43	551351.38	14.16	14.46
4	CT1	Km 0+21.84	2335363.24	551350.82	14.02	14.47

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCQTn

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRAM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>lllll</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.V. 0101201801 CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 1 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+21.84	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>ng</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>ng</i>		
						BẢN VẼ SỐ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/VT-H.TĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Km 0+0.00 Km 0+21.84

0.82 0.30 0.45

MSS : 12

Cao độ thiết kế	14.45	14.46	14.47
Dốc dọc thiết kế	0.10% / 21.84		
Cao độ tự nhiên	14.45	14.16	14.02
Khoảng cách lẻ	13.96	6.84	
Khoảng cách cộng dồn	13.96	15.00	21.84
Tên cọc	1 OT1	2 CT	
Lý trình	Km 0+0.00	Km 0+21.84	
Đoạn thẳng - Đoạn cong			

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCTQT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 1 LÝ TRÌNH: KM0+00 -- KM0+21.84</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.H. 0102012001 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ :
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.27 m2
 Đào HM công trình : 1.15 m2
 B đào phá đường cũ : 1.57 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

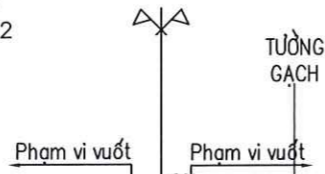
Cọc DT1
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 1.57 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.24 m2
 S đệm cát đen : 0.04 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.21 m2
 Đào HM công trình : 1.15 m2
 B đào phá đường cũ : 1.54 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

Cọc 1
 Km 0 + 1.04

B mặt đường : 1.54 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.23 m2
 S đệm cát đen : 0.04 m2



Cao độ thiết kế		14.46	14.46	14.46	14.46	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.40	0.39	0.39	0.40	
Cao độ tự nhiên	14.56	14.56	14.50	14.45	14.45	14.45
Khoảng cách chia		12.46	1.35	1.19	3.54	11.46

Cao độ thiết kế		14.46	14.46	14.46	14.46	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.39	0.39	0.39	0.39	
Cao độ tự nhiên	14.43	14.40	14.43	14.40	14.40	14.43
Khoảng cách chia		14.23	0.77	0.77	14.23	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VPHĐĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 202.....
 Ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.00 m2
 Đào HM công trình : 0.93 m2
 B đào phá đường cũ : 1.78 m
 Đắp K95 : 0.52 m2

Cọc 2
 Km 0 + 15.00

B mặt đường : 1.78 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.27 m2
 S đệm cát đen : 0.05 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.00 m2
 Đào HM công trình : 0.72 m2
 B đào phá đường cũ : 1.95 m
 Đắp K95 : 0.61 m2

Cọc CT1
 Km 0 + 21.84

B mặt đường : 1.95 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.30 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2

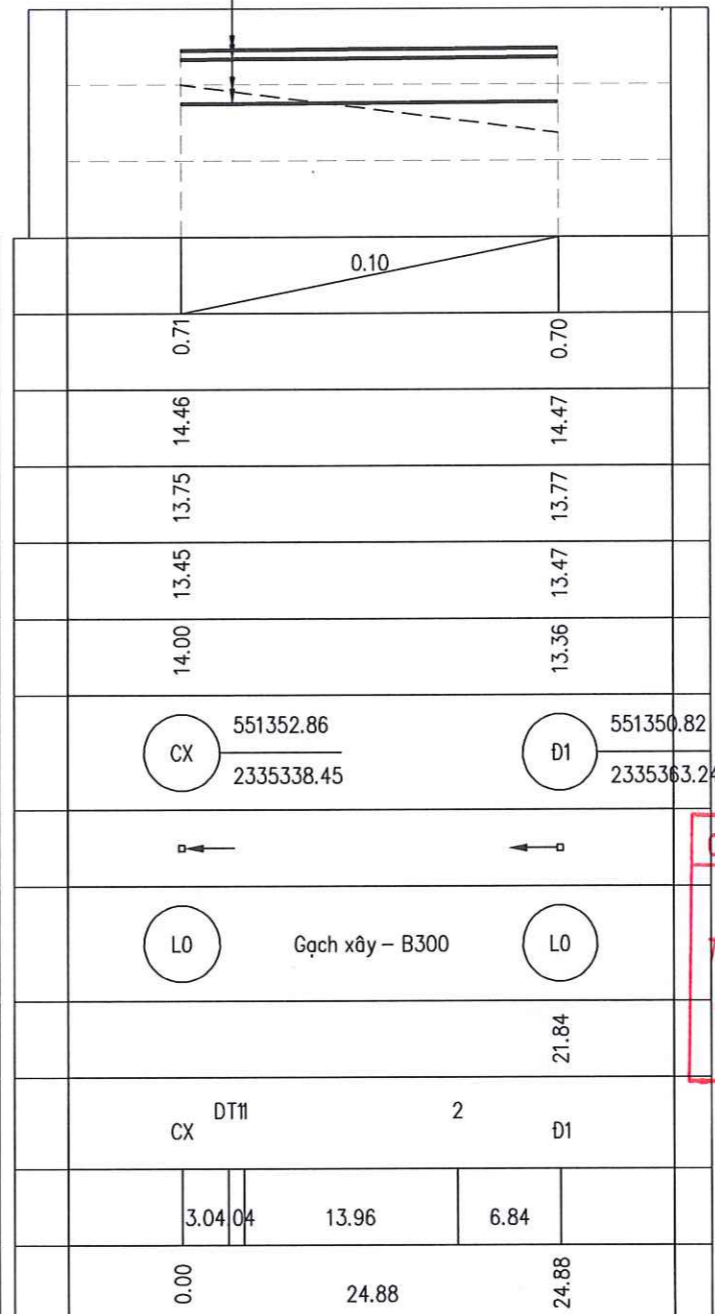


Cao độ thiết kế		14.48	14.48	14.48	14.48	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.57	0.39	0.43	0.43	
Cao độ tự nhiên	14.10	14.10	14.16	14.16	14.16	14.16
Khoảng cách chia		14.04	0.96	0.82	14.18	

Cao độ thiết kế		14.49	14.47	14.47	14.48	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.69	0.39	0.48	0.48	
Cao độ tự nhiên	13.96	13.96	14.02	14.03	14.03	14.03
Khoảng cách chia		13.92	1.08	0.87	14.13	

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+21.84	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.10	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.71	0.70
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	14.46	14.47
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	13.75	13.77
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA (M)	13.45	13.47
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	14.00	13.36
TÊN HỒ GA	CX 551352.86 2335338.45	D1 551350.82 2335363.24
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	←
LOẠI HỒ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	LO Gạch xây - B300	LO
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		21.84
TÊN CỌC / TÊN HỒ GA	CX DT11 2	D1
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	3.04 04 13.96	6.84
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	24.88

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT.H.T.ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên:

Đuyệt Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/SCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 1
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+24.88

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đuyệt Thị Kim Quý</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Nguyễn Chí Công</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>Trần Hữu Trọng</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>Kiều Cao Trọng</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Trần Hữu Trọng</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 1

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+21.84

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT1		0.52	-	-	0.27	0.14	1.15	0.60	1.57	0.82	0.49	0.25	1.57	0.82	-	-	-	-	0.24	0.12	0.04	0.02
	1.04																					
1		7.50	-	-	0.21	1.58	1.15	8.63	1.54	11.55	0.49	3.68	1.54	11.55	-	-	-	-	0.23	1.73	0.04	0.30
	13.96																					
2		10.40	-	-	-	-	0.93	9.67	1.78	18.51	0.52	5.41	1.78	18.51	-	-	-	-	0.27	2.81	0.05	0.52
	6.84																					
CT1		3.42	-	-	-	-	0.72	2.46	1.95	6.67	0.61	2.09	1.95	6.67	-	-	-	-	0.30	1.03	0.06	0.21
TỔNG	21.84	21.84				1.72		21.36		37.55		11.42		37.55					5.68			1.05

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCCSTH

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 1

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+24.88

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
CX		11.81	14.46	13.75	0.59	0.16	1.92	0.94	11.10
	23.61								
Đ1		11.81	14.47	13.77	0.58	0.16	1.87	0.92	10.86
Tổng	23.61	23.61					3.79		21.96

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	23.61
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 23,61)	m ³	0.97
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.82 * 0.15 * 23,61)	m ³	2.90
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 23,61)	m ²	7.08
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	3.79
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	21.96
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*23,61	m ³	1.04
8	Cốt thép mũ mố: 23,61*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*23,61	Kg	72.42
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*23,61)	m ²	9.44
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*24	m ³	2.16
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*24	Kg	308.88
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*24	m ²	10.08
13	Lắp đặt bản rãnh: 24	Nắp	24.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1571 / KT-HĐTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / BCCQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 2

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số... 07.04 / BCCATh

Ngày... 07 tháng... 4 năm 2026.....

Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

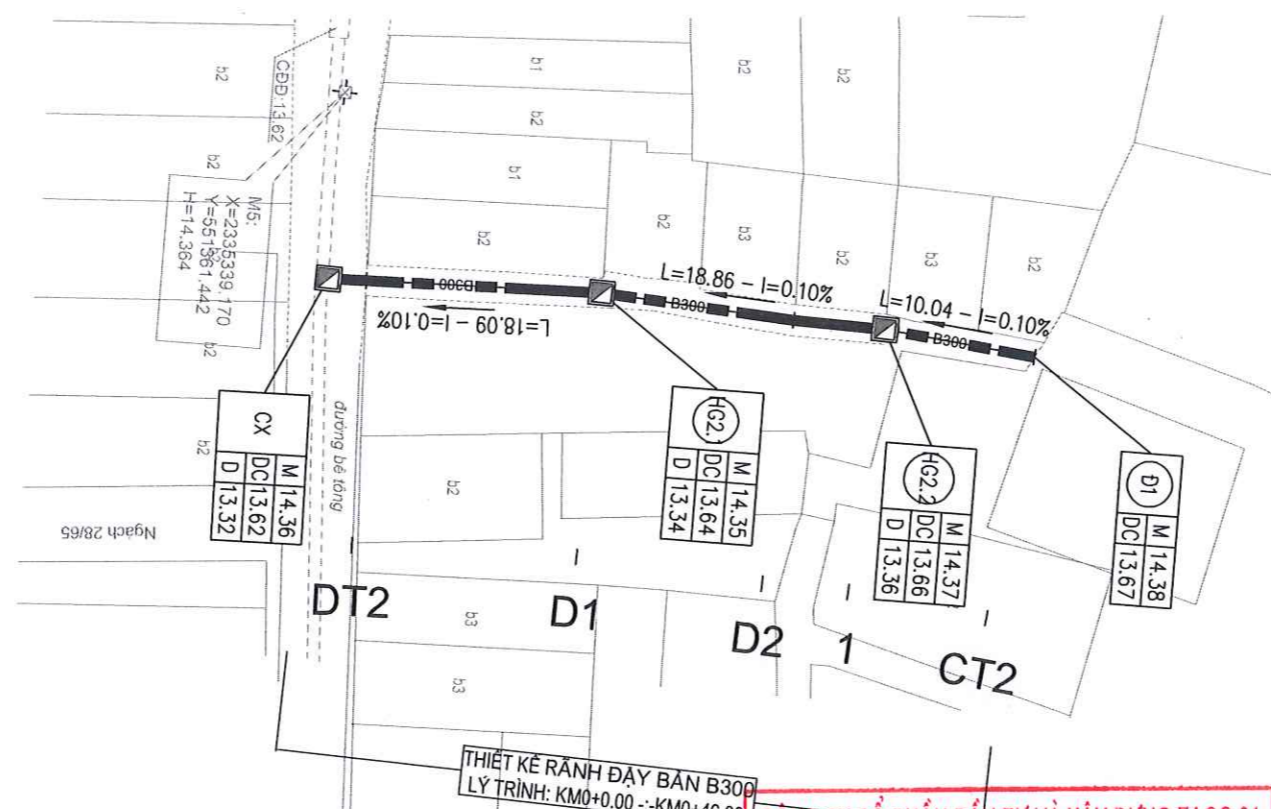
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KT.HTDT.....

Ngày... 7 tháng... 4 năm 2026.....

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Huy

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

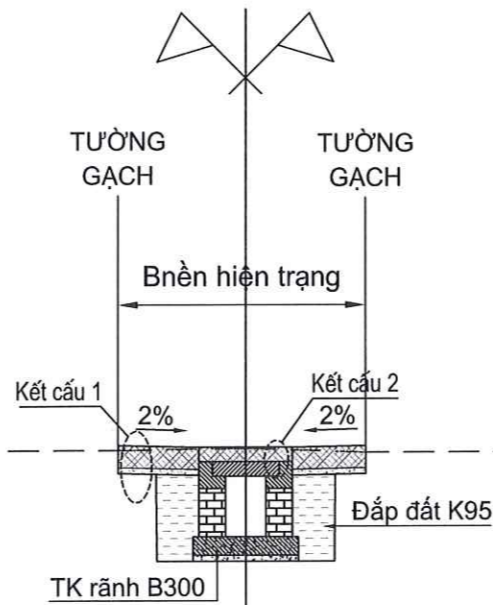
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / K.THTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

(Signature)
 Khuất Thị Kim Quý

CHÚ DẪN :							
□ DCII-1 4.450	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	↓, ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
□ g1	Nhà gạch (1: số tầng)	⊥	Ruộng trồng màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
□ b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	⊕	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		+	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		+			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh Thoát nước KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:		
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG					
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			BẢN VẼ SỐ :		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG					
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT					
					GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG			

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 2

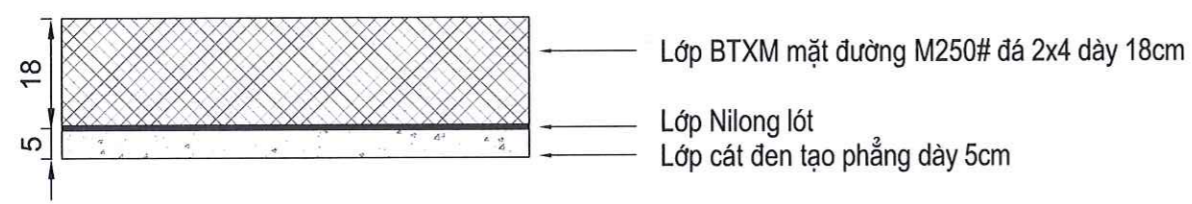


1.06	1.00
------	------

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / B.C.T.Đ.T
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KT.Đ.T
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Khuyết Thị Kim Quý*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 2				BẢN VẼ SỐ:

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT2	Km 0+0	2335341.55	551373.66	14.33	14.33
2	D1	Km 0+15.59	2335357.13	551373.27	14.35	14.35
3	D2	Km 0+28.40	2335369.92	551374.07	14.36	14.36
4	1	Km 0+34.45	2335375.96	551374.20	14.38	14.37
5	CT2	Km 0+44.48	2335385.95	551375.25	14.38	14.38

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04.../BCCQTn
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...
 Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511.../KTĐT
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên: *Kim Quý*

Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG		HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 2 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+34.45	THIẾT KẾ KIỂM TRA KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		

Km 0+0.00

Km 0+44.48

MSS : 13

Cao độ thiết kế	14.33	14.35	14.36	14.37	14.38
Dốc dọc thiết kế	0.11% 44.48				
Cao độ tự nhiên	14.33	14.35	14.36	14.37	14.38
Khoảng cách lẻ	15.59	12.81	6.04	10.04	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.59	28.40	34.45	44.48
Tên cọc	DT2	D1	D2	1	CT2
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+44.48		
Đoạn thẳng - Đoạn cong	 $A = 177'37'14.72''$ $A = -174'58'55.37'' - 175'11'0.56''$				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KT-HĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCK&TT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Huy*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 2
LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+34.45

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

PHÒNG THIẾT KẾ
NGUYỄN CHÍ CÔNG
TRẦN HỮU TRỌNG
KIỀU CAO TRỌNG
PHÒNG QLKT

(Signatures)



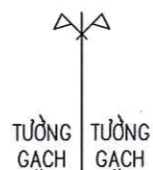
GIÁM ĐỐC
TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.35 m2
 Đào HM công trình : 1.17 m2
 B đào phá đường cũ : 2.06 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

Cọc DT2
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.06 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.32 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2



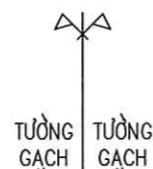
MSS 11

Cao độ thiết kế		14.34 14.33 14.33 14.34	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.68 0.38 0.61	
Cao độ tự nhiên	14.31	14.31 14.33 14.29	14.29
Khoảng cách mia	13.94	1.06 1.00	14.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.35 m2
 Đào HM công trình : 1.17 m2
 B đào phá đường cũ : 2.07 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

Cọc D2
 Km 0 + 28.40

B mặt đường : 2.07 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.33 m2
 S đệm cát đen : 0.07 m2



MSS 11

Cao độ thiết kế		14.37 14.36 14.36 14.37	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.65 0.38 0.66	
Cao độ tự nhiên	14.28	14.28 14.36 14.39	14.39
Khoảng cách mia	13.97	1.03 1.04	13.96

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.36 m2
 Đào HM công trình : 1.16 m2
 B đào phá đường cũ : 1.96 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

Cọc D1
 Km 0 + 15.59

B mặt đường : 1.96 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.31 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2



MSS 11

Cao độ thiết kế		14.36 14.35 14.35 14.36	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.61 0.38 0.58	
Cao độ tự nhiên	14.42	14.34 14.35 14.37	14.45
Khoảng cách mia	14.01	0.99 0.97	14.01

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KT.H.TĐT

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09/KT.H.TĐT

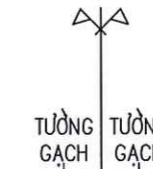
Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Ký tên:

Cọc 1
 Km 0 + 34.45

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.37 m2
 Đào HM công trình : 1.17 m2
 B đào phá đường cũ : 1.98 m
 Đắp K95 : 0.50 m2

B mặt đường : 1.98 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.31 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2



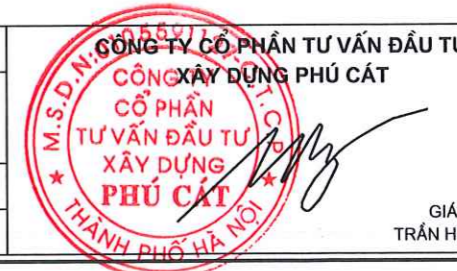
MSS 11

Cao độ thiết kế		14.38 14.37 14.37 14.38	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.60 0.38 0.61	
Cao độ tự nhiên	14.38	14.38 14.38 14.38	14.38
Khoảng cách mia	14.01	0.99 0.99	14.01

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>



GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Đường Nội - TP. Hà Nội

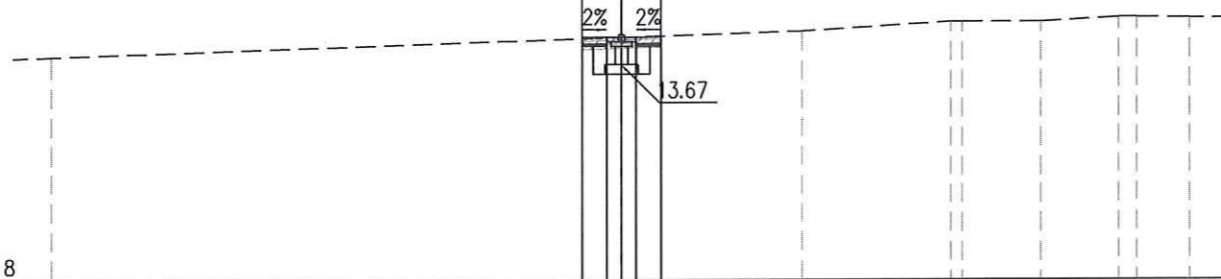
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+34.45

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.37 m2
 Đào HM công trình : 1.17 m2
 B đào phá đường cũ : 2.06 m
 Đắp K95 : 0.50 m2

Coc CT2
 Km 0 + 44.48

B mặt đường : 2.06 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.33 m2
 S đệm cốt đen : 0.06 m2

MSS 8



Cao độ thiết kế		14.39	14.38	14.38	14.38	14.39					
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.65	0.38	0.38	0.65						
Cao độ tự nhiên	13.90	14.38	14.53	14.77	14.77	14.89	14.89	14.87			
Khoảng cách chia		15.00	4.74	3.95	2.09	2.06	1.39				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

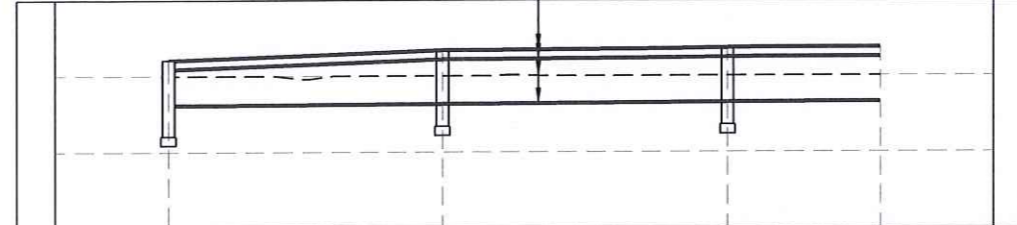
Theo văn bản số: 07/09/BCQT

Ngày: 07 tháng 9 năm 2016

Ký tên: *Hùng*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRAM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>lllll</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
	<p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2</p> <p>LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+34.45</p>	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ngc</i>		GIÁM ĐỐC
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ngc</i>	<p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>kt</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>kt</i>		

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.10						
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.58	0.69	0.70	0.69			
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	14.20	14.33	14.36	14.36			
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	13.62	13.64	13.66	13.67			
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	13.32	13.34	13.36	13.36			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	14.00	14.00	14.00	14.00			
TÊN HỐ GA	CX 551373.72 2335339.04	HG2.1 551373.27 2335357.13	HG2.2 551374.20 2335376.96	D1 551373.25 2335385.95			
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	↖ 175°	↖ 175°	←			
LOẠI HỐ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch xây - B300	L0 Gạch xây - B300	L0 Gạch xây - B300	D1			
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		15.59	34.45	44.48			
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	DT2 CX	HG2.1	D2 HG2.2	D1			
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	2.50	15.59	12.81	6.04	10.04		
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	18.09	18.09	18.86	36.95	10.04	46.99

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151./KT.HT.ĐT...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BC.QLTK...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: *Hùng*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 2
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+46.99

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đellu</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>Ng</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>Ng</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Quang</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 2

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+44.48

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT2		7.80	-	-	0.35	2.73	1.17	9.12	2.06	16.06	0.49	3.82	2.06	16.06	-	-	-	-	0.32	2.49	0.06	0.47
	15.59																					
D1		14.20	-	-	0.36	5.11	1.16	16.47	1.96	27.83	0.49	6.96	1.96	27.83	-	-	-	-	0.31	4.40	0.06	0.85
	12.81																					
D2		9.43	-	-	0.35	3.30	1.17	11.03	2.07	19.51	0.49	4.62	2.07	19.51	-	-	-	-	0.33	3.11	0.07	0.66
	6.04																					
1		8.04	-	-	0.37	2.97	1.17	9.41	1.98	15.92	0.50	4.02	1.98	15.92	-	-	-	-	0.31	2.49	0.06	0.48
	10.04																					
CT2		5.02	-	-	0.37	1.86	1.17	5.87	2.06	10.34	0.50	2.51	2.06	10.34	-	-	-	-	0.33	1.66	0.06	0.30
TỔNG	44.48	44.48				15.97		51.90		89.66		21.93		89.66						14.16		2.76

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số... 07, 09 / 6CCTK

Ngày... 07... tháng... 9... năm 2026....

Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151... / 10.10.07

Ngày... 7... tháng... 4... năm 20... 16

Người thẩm định ký tên: *Kim Quý*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 2

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+46.99

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
CX	16.82	8.41	14.36	13.62	0.62	0.18	1.48	1.00	8.41
HG2.1	17.59	17.21	14.35	13.64	0.59	0.16	2.80	0.94	16.17
HG2.2	10.04	13.82	14.37	13.66	0.59	0.16	2.25	0.94	12.99
Đ1		5.02	14.38	13.67	0.59	0.16	0.82	0.94	4.72
Tổng	44.45	44.45					7.35		42.29

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	44.45
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 44,45)	m ³	1.82
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0,82 * 0,15 * 44,45)	m ³	5.47
4	Ván khuôn móng rãnh: (0,15 * 2 * 44,45)	m ²	13.34
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	7.35
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	42.29
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*44,45	m ³	1.96
8	Cốt thép mũ mố: 44,45*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*44,45	Kg	136.35
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*44,45)	m ²	17.78
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*44	m ³	3.96
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*44	Kg	566.28
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*44	m ²	18.48
13	Lắp đặt bản rãnh: 44	Nắp	44.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/1.../KT.H.T.ĐT...

Ngày... 7... tháng... 4... năm 2026..

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09.../KT.TACO 91

Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026..

Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 2

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	CX	2	14.36	13.32	0.30	1.04	0.56	2.49	0.69	0.14
2	HG2.1	2	14.35	13.34	0.30	1.01	0.54	2.41	0.69	0.14
3	HG2.2	2	14.37	13.36	0.30	1.01	0.54	2.41	0.69	0.14
							1.65	7.32	2.06	0.43

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	3.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.06
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 3)	m3	0.27
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15 * 3)	m3	0.81
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 3	m2	2.42
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.65
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	7.32
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*3	m3	0.37
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*3	Kg	13.80
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*3	m2	3.96
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*3	m3	0.33
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*3)	Kg	51.44
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*3	m2	2.79
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :3	Nắp	3.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.43

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT.HTĐT
 Ngày: 07 tháng 04 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Kim Quý
 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCKST.Tn
 Ngày: 07 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Huy*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 3

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

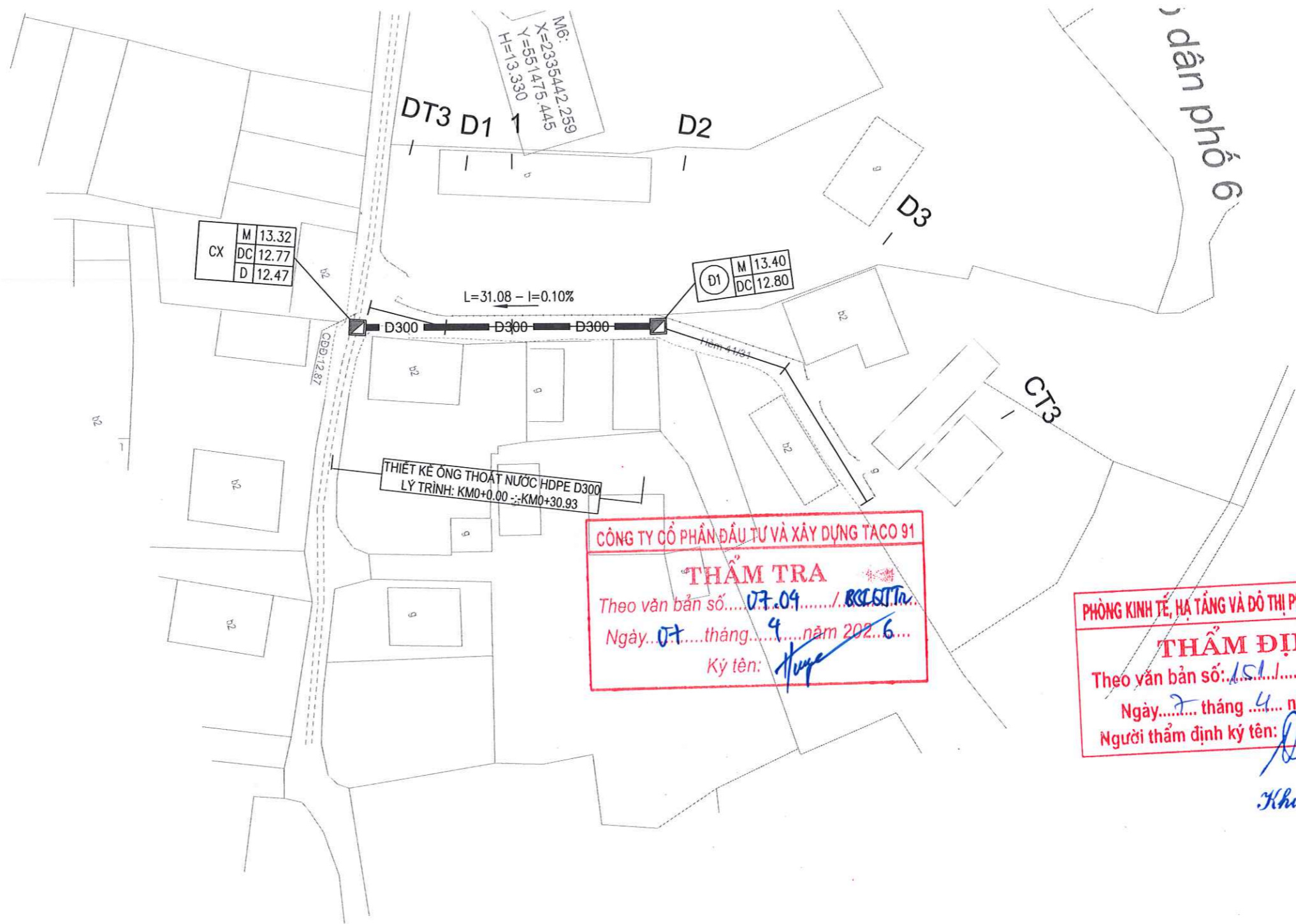
Theo văn bản số...07.04.../BCQT...
 Ngày...07...tháng...4...năm 2026...
 Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.../KT.H.T.ĐT...
 Ngày...7...tháng...4...năm 20...16...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04... / BCCST.Tn.
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 202... 6...
 Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511... / KTTTĐT
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20... 26
 Người thẩm định ký tên: *Đinh*

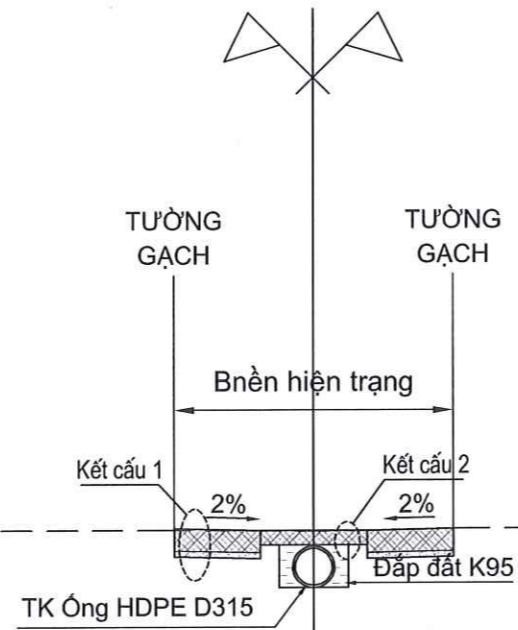
Khuất Thị Kim Quý

CHỮ DẪN :

	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm / Độ cao)		Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông lin
	Điểm độ cao		Ruộng trồng màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
	Nhà gạch (1: số tầng)		Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
	Nhà bê tông (2: số tầng)		Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
					Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THANH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 3	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3



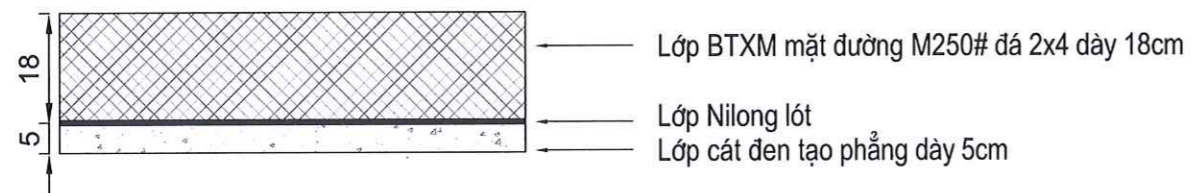
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT.HĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

1.15 1.15

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / KAS.TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/KHKTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

[Signature]

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT3	Km 0+0	2335428.51	551511.38	13.27	13.32
2	D1	Km 0+8.11	2335435.47	551515.54	13.31	13.35
3	1	Km 0+15	2335442.09	551517.46	13.34	13.38
4	D2	Km 0+30.11	2335456.60	551521.67	13.29	13.40
5	D3	Km 0+43.91	2335467.95	551529.51	12.86	12.84
6	CT3	Km 0+60	2335472.19	551545.03	11.54	11.54


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

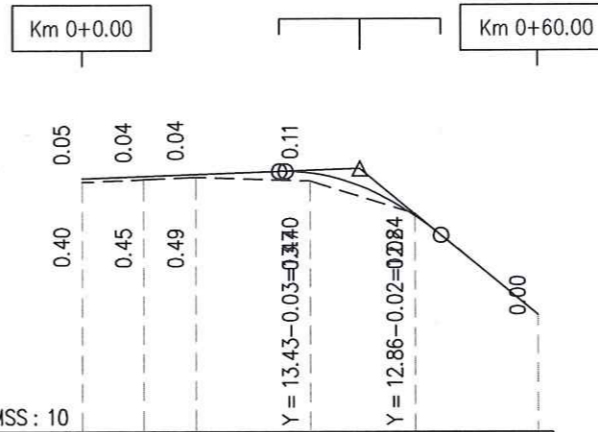
Theo văn bản số: 07.09/ĐQTĐ

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 082718 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC: TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 3 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+60.00	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

$L = 21.34, L_{vc} = 21.32$
 $R = 250.00, D_i = 0.09$



Cao độ thiết kế	13.32	13.35	13.38	13.40	12.84	11.54
Dốc dọc thiết kế		0.35%			8.21%	
Cao độ tự nhiên	13.27	13.31	13.34	13.29	12.86	11.54
Khoảng cách lẻ	8.11	6.89	15.11	13.80	16.09	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	8.11	15.00	30.11	43.91	60.00
Tên cọc	DT3	D1	1	D2	D3	CT3
Lý trình	Km 0+0.00			Km 0+60.00		
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = 165^{\circ}18'5.45''$ $A = -161^{\circ}30'50.4639^{\circ}55'46.06''$					

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.../KTĐT...
 Ngày...7 tháng...4 năm 20...26
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.../SCPT...
 Ngày: 07...tháng...9...năm 202...
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 3 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+60.00	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.V. 1111111111 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 1.81 m²
 Đào HM công trình : 0.26 m²
 B đào phá đường cũ : 8.18 m²
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc DT3
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 8.82 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 1.59 m²
 S đệm cát đen : 0.44 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.45 m²
 Đào HM công trình : 0.22 m²
 B đào phá đường cũ : 2.30 m²
 Đắp K95 : 0.13 m²

Cọc D1
 Km 0 + 8.11

B mặt đường : 2.30 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.41 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²

MSS 8

Cao độ thiết kế		13.54	13.32	13.19		
Khoảng cách lẻ thiết kế			5.55	3.27		
Cao độ tự nhiên	13.54	13.54	13.27	13.19	13.06	
Khoảng cách mia		9.45	5.55	3.27	2.30	9.43

MSS 8

		13.38	13.35	13.38	
			1.15	1.15	
	13.32	13.32	13.31	13.39	13.39
		13.85	1.15	1.15	13.85

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 157 / KT / TT / 2024

Ngày: 7 tháng 4 năm 2024

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Phượng

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCTT / 2024

Ngày: 04 tháng 4 năm 2024

Ký tên: *Hùng*

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.45 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 2.64 m²
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc 1
 Km 0 + 15.00

B mặt đường : 2.64 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.48 m²
 S đệm cát đen : 0.13 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.16 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 2.33 m²
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc D2
 Km 0 + 30.11

B mặt đường : 2.33 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.42 m²
 S đệm cát đen : 0.12 m²

MSS 8

Cao độ thiết kế		13.40	13.38	13.41	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.15	1.49	
Cao độ tự nhiên	13.27	13.31	13.34	13.32	13.24
Khoảng cách mia		13.85	1.15	1.49	13.51

MSS 8

		13.42	13.40	13.42	
			1.12	1.21	
	13.22	13.22	13.29	13.19	13.19
		13.88	1.12	1.21	13.79

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+60.00

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>lllll</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ngc</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ngc</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>ktct</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>ltuanh</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

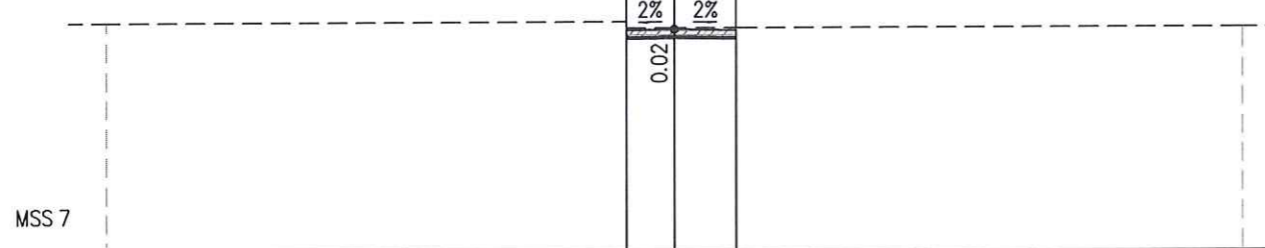
GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.66 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 2.89 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

B mặt đường : 2.89 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.52 m2
 S đệm cát đen : 0.14 m2

Cọc D3
 Km 0 + 43.91
 TƯỜNG GẠCH

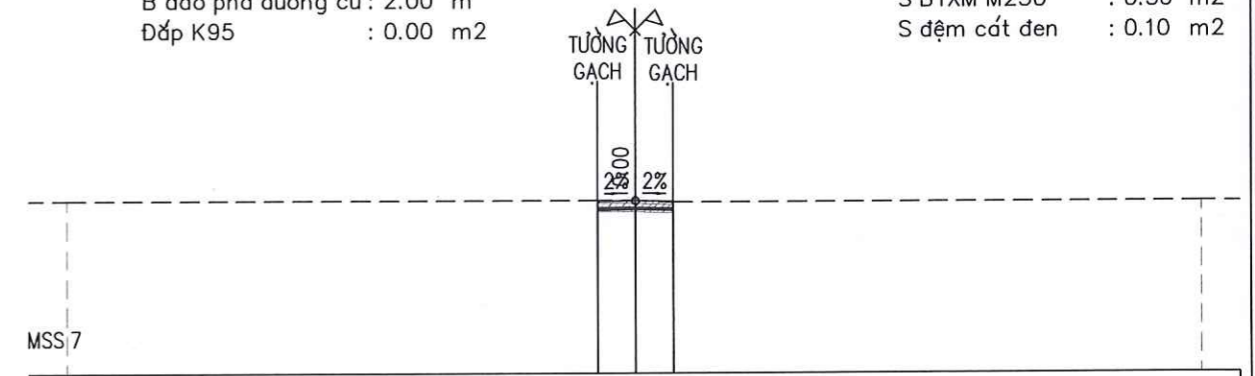


Cao độ thiết kế		12.81	12.84	12.80	
Khoảng cách lề thiết kế		1.26	1.63		
Cao độ tự nhiên	13.03	13.86	12.86	12.86	12.86
Khoảng cách mìa	13.74	0.00	1.26	1.63	13.37

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.45 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 2.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

B mặt đường : 2.00 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.36 m2
 S đệm cát đen : 0.10 m2

Cọc CT3
 Km 0 + 60.00



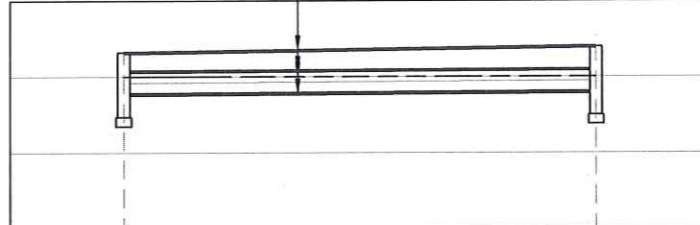
Cao độ thiết kế		11.52	11.54	11.52	
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	1.00		
Cao độ tự nhiên	11.54	11.54	11.54	11.50	11.50
Khoảng cách mìa	14.00	1.00	1.00		14.00

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCTTA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KHTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Khuyết Lợi Kim Quý*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>lllll</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 01557/2010/TTCT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+60.00	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>kt</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>tuang</i>		

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH ỐNG
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY ỐNG



ĐỘ DỐC	0.10			
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.55	0.60		
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	13.32	13.40		
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	12.77	12.80		
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	12.47	12.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	13.00	13.00		
TÊN HỐ GA	CX 551513.01 2335426.75	D1 551521.67 2335456.60		
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	←		
LOẠI HỐ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	LO	BTCT - D300-ONG-HUV-EPR	LO	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		30.11		
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	DT3 CX	D1 1	D1	
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	0.70	8.38	6.89	15.11
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	31.08	31.08	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.../KT.H.T.ĐT...
 Ngày... 7... tháng 4... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.../BTC.ĐT...
 Ngày... 07... tháng 9... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+60.00	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 3

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+60

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT3		4.06	-	-	1.81	7.34	0.26	1.05	8.82	35.77	0.17	0.69	8.82	35.77	-	-	-	-	1.59	6.45	0.44	1.78
	8.11																					
D1		7.50	-	-	0.45	3.38	0.22	1.65	2.30	17.25	0.13	0.98	2.30	17.25	-	-	-	-	0.41	3.08	0.11	0.83
	6.89																					
1		11.00	-	-	0.45	4.95	0.23	2.53	2.64	29.04	0.14	1.54	2.64	29.04	-	-	-	-	0.48	5.28	0.13	1.43
	15.11																					
D2		14.46	-	-	0.16	2.31	0.23	3.32	2.33	33.68	0.14	2.02	2.33	33.68	-	-	-	-	0.42	6.07	0.12	1.73
	13.80																					
D3		14.95	-	-	0.66	9.86	-	-	2.89	43.19	-	-	2.89	43.19	-	-	-	-	0.52	7.77	0.14	2.09
	16.09																					
CT3		8.05	-	-	0.45	3.62	-	-	2.00	16.09	-	-	2.00	16.09	-	-	-	-	0.36	2.90	0.10	0.80
TỔNG	60.00	60.00				31.46		8.56		175.02		5.23		175.02						31.54		8.67

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTn

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159 / LCT HTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ỐNG HDPE D300 GIỮA TUYẾN 3

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+30.93

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)
CX		14.91
	29.81	
Đ1		14.91
Tổng	29.81	29.81

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04...../BCST.Tm
Ngày: 07.....tháng...04...năm 2026.....
Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159.1.../VT.ĐĐ.....
Ngày: 7.....tháng...4...năm 2026.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA ỐNG HDPE D300 GIỮA TUYẾN 3

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	CX	1	13.31	12.57	0.30	0.74	0.34	1.74	0.67	0.12
2	Đ1	1	13.26	12.62	0.30	0.64	0.25	1.40	0.67	0.12
							0.59	3.14	1.33	0.25

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	1.33
3	Đệm cát móng hố ga: $((1,32 * 1,37 * 0,05 * 2))$	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: $(1,32 * 1,37 * 0,15 * 2)$	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: $(1,32+1,37)*2 * 0,15 * 2$	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	0.59
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	3.14
8	Bê tông mũ mố M250#: $(0,22*0,22*0,07*0,11)*3*2$	m3	0.24
9	Cốt thép mũ mố: $(3*2*0,617+0,27*15*0,222)*2$	Kg	9.20
10	Ván khuôn mũ mố: $0,22*2*3*2$	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: $0,11*2$	m3	0.22
12	Cốt thép bản hố ga : $(17,47*2)$	Kg	34.29
13	Ván khuôn bản hố ga : $0,93*2$	m2	1.86
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :2	Nắp	2.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VT.HTĐT

Ngày: 07 tháng 04 năm 2023

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội

ĐT : 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 4

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số... 07.04/ BC.ĐT.TN

Ngày... 07tháng... 4năm 2026.....

Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

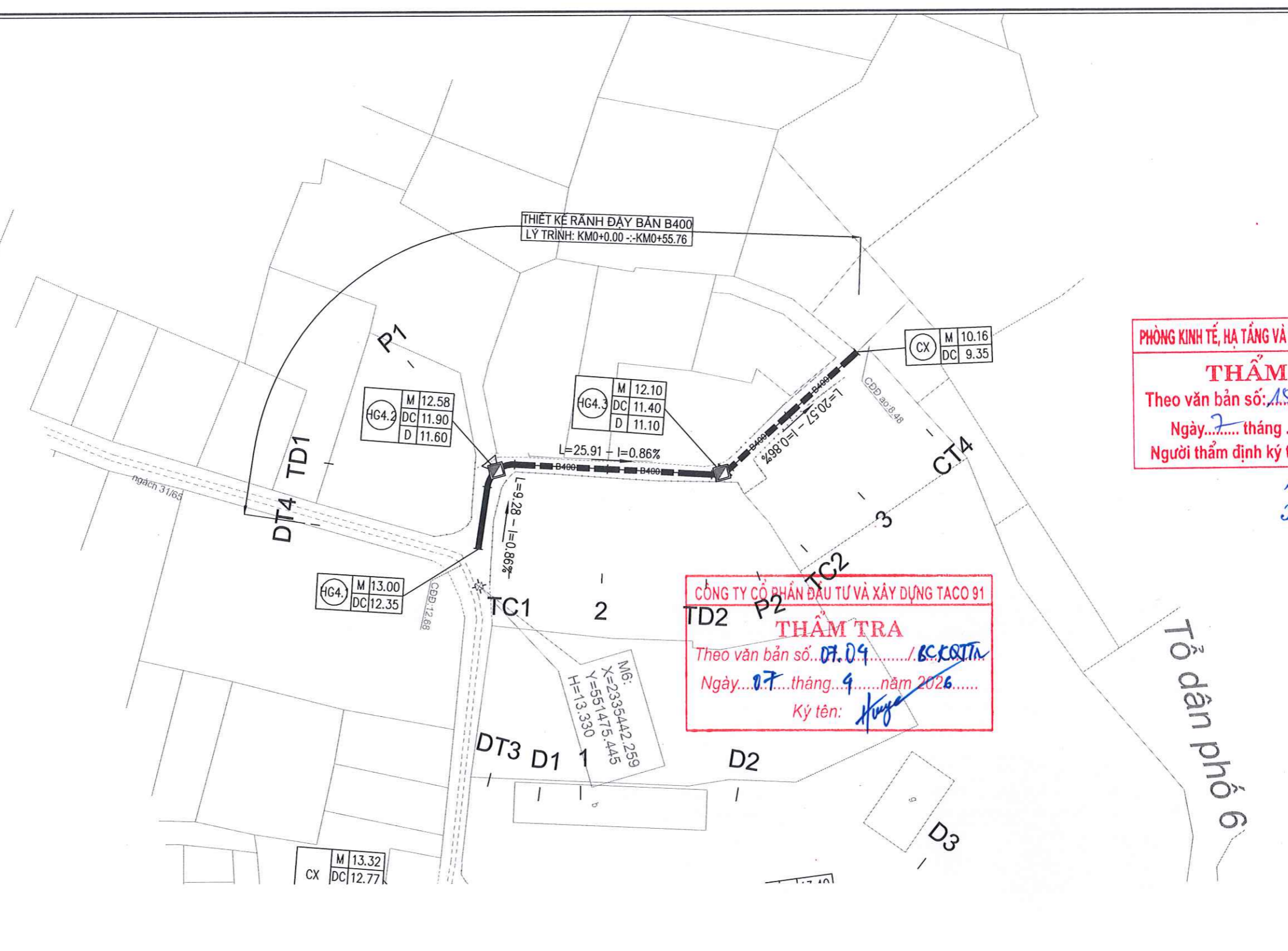
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/.....KT.HT.ĐT.....

Ngày... 7tháng 4năm 20... 26

Người thẩm định ký tên: *Quỳnh*

Khuất Thị Kim Quỳnh



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VT-ĐT
 Ngày: 7 tháng 9 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Khuất Thị Kim Quý

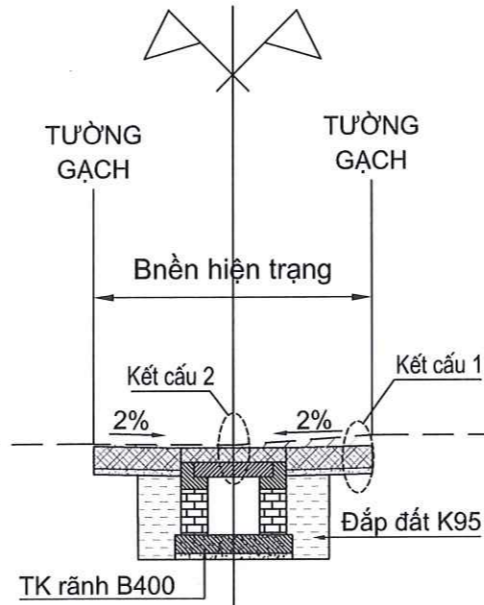
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA
 Theo văn bản số: DT.09/BCKQTĐ
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)</td> <td>↓, ±</td> <td>Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.</td> <td></td> <td>Cột điện thông tin</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Điểm độ cao</td> <td>±</td> <td>Ruộng trồng màu</td> <td></td> <td>Nhà tạm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nhà gạch (1: số tầng)</td> <td>↑ ↓</td> <td>Cây độc lập</td> <td></td> <td>Mộ xây</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nhà bê tông (2: số tầng)</td> <td>+ +</td> <td>Nghĩa địa</td> <td></td> <td>Đình, chùa, đền, miếu</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cột điện hạ thế</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Biển báo</td> </tr> </table>		Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Cột điện thông tin		Điểm độ cao	±	Ruộng trồng màu		Nhà tạm		Nhà gạch (1: số tầng)	↑ ↓	Cây độc lập		Mộ xây		Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa		Đình, chùa, đền, miếu						Cột điện hạ thế						Biển báo
	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Cột điện thông tin																																
	Điểm độ cao	±	Ruộng trồng màu		Nhà tạm																																
	Nhà gạch (1: số tầng)	↑ ↓	Cây độc lập		Mộ xây																																
	Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa		Đình, chùa, đền, miếu																																
					Cột điện hạ thế																																
					Biển báo																																

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 4



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VT.ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2024

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

1.15 1.15

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

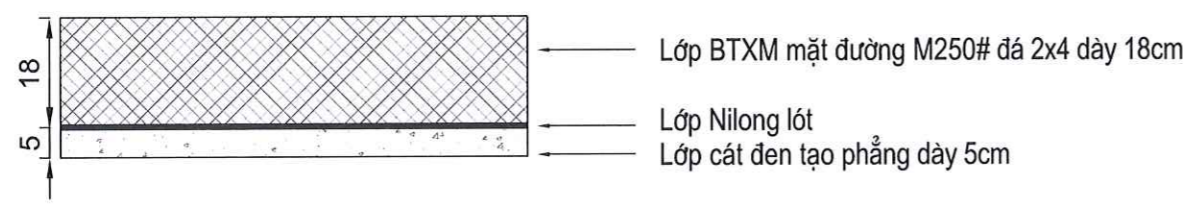
THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / KCS.TA

Ngày: 07 tháng 4 năm 2024

Ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.01.2023.11.11 THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 4</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/101/HĐĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

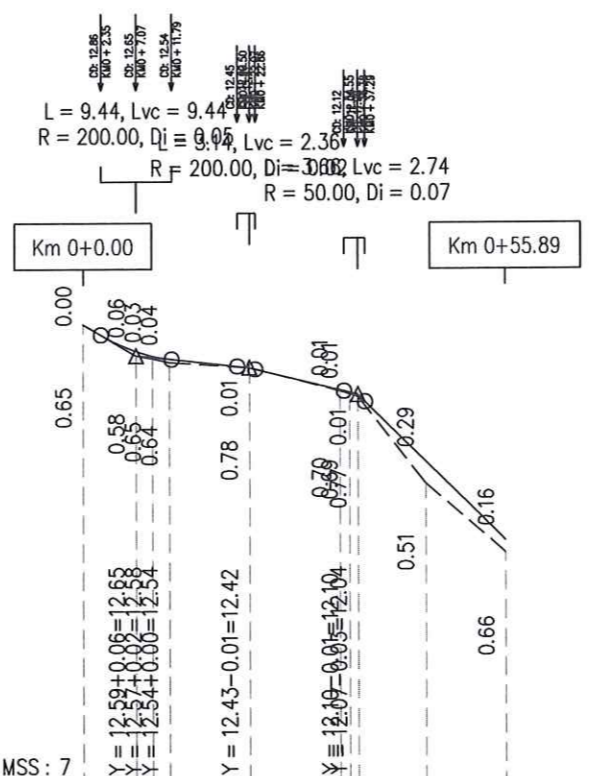
Khuyết Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT4	Km 0+0	2335443.33	551471.36	13	13
2	TD1	Km 0+7.07	2335446.29	551464.94	12.59	12.65
3	P1	Km 0+9.28	2335447.84	551463.43	12.55	12.58
4	TC1	Km 0+11.49	2335450	551463.36	12.50	12.54
5	2	Km 0+22.07	2335459.99	551466.85	12.43	12.42
6	TD2	Km 0+34.01	2335471.26	551470.78	12.12	12.13
7	P2	Km 0+35.26	2335472.43	551470.94	12.08	12.10
8	TC2	Km 0+36.38	2335473.57	551470.64	12.05	12.04
9	3	Km 0+45.29	2335481.45	551466.79	10.91	11.20
10	CT4	Km 0+55.89	2335490.98	551462.13	10	10.16

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/01/BC/QTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 4 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+37.07</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	<p>M.S.D.N. 00657/2026</p>	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		



Cao độ thiết kế	13.00	12.88	12.54	12.42	12.17	11.20	10.16
Dốc dọc thiết kế	-5.80%	-1.07%	-2.48%	-9.81%			
Cao độ tự nhiên	13.00	12.59	12.30	12.43	12.13	10.91	10.00
Khoảng cách lẻ	0.00	0.07	0.58	1.94	1.94	8.91	10.66
Khoảng cách cộng dồn	0.00	0.07	1.49	22.07	24.01	45.29	55.89
Tên cọc	DT4	TD1 TC1 P1	2	TD2C2 P2	3	CT4	
Lý trình	Km 0+0.00						Km 0+55.89
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = -95'29'53.71''$ $R = 3.00$ $\alpha = 134'41'33.24''$ $D = 1.03$ $P = 1.05$ $K = 4.42$ $T = 2.73$						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159/.../KT.TM.ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 07/04/.../KT.TM.ĐT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2016

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+37.07	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		
					GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.49 m2
 Đào HM công trình : 1.09 m2
 B đào phá đường cũ : 2.55 m
 Đắp K95 : 0.46 m2

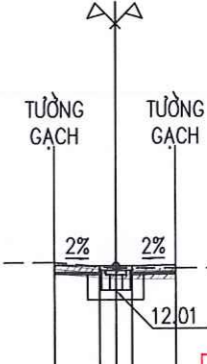
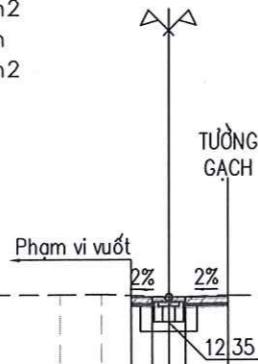
Cọc DT4
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.54 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.41 m2
 S đệm cát đen : 0.08 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.52 m2
 Đào HM công trình : 1.07 m2
 B đào phá đường cũ : 3.22 m
 Đắp K95 : 0.45 m2

Cọc TD1
 Km 0 + 7.07

B mặt đường : 3.22 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.53 m2
 S đệm cát đen : 0.12 m2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: ...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: Khuất Thị Kim Quy

MSS 10									
Cao độ thiết kế		13.01	13.00	13.00	13.02				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.55	0.74	0.74	1.12				
Cao độ tự nhiên	13.06	13.06	13.08	13.00	13.04				13.04
Khoảng cách mia		12.13	1.09	1.78	1.56			13.44	

MSS 9									
Cao độ thiết kế		12.67	12.65	12.65	12.67				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.18	0.42	0.42	1.17				
Cao độ tự nhiên	12.74	12.74	12.59	12.59	12.59				12.59
Khoảng cách mia		13.38	1.62	1.60				13.40	

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.45 m2
 Đào HM công trình : 1.14 m2
 B đào phá đường cũ : 2.88 m
 Đắp K95 : 0.48 m2

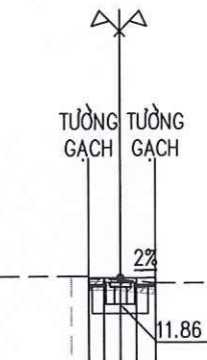
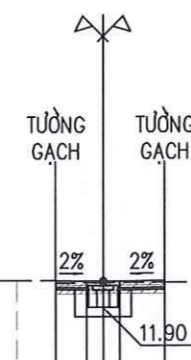
Cọc P1
 Km 0 + 9.28

B mặt đường : 2.87 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.46 m2
 S đệm cát đen : 0.10 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.20 m2
 Đào HM công trình : 1.14 m2
 B đào phá đường cũ : 1.77 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

Cọc TC1
 Km 0 + 11.49



B mặt đường : 1.78 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.27 m2
 S đệm cát đen : 0.05 m2



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / BCS/TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Hùng

MSS 9									
Cao độ thiết kế		12.60	12.58	12.58	12.61				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.82	0.44	0.43	1.19				
Cao độ tự nhiên	12.60	12.60	12.55	12.55	12.56				12.56
Khoảng cách mia		12.72	1.09	1.24	1.62			13.38	

MSS 9									
Cao độ thiết kế		12.55	12.54	12.54	12.55				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.40	0.43	0.43	0.52				
Cao độ tự nhiên	12.58	12.58	12.50	12.41	12.41				12.41
Khoảng cách mia		13.70	0.97	0.82	0.95			14.05	

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+37.07	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG THIẾT KẾ: KIỀU CAO TRỌNG KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.31 m²
 Đào HM công trình : 1.26 m²
 B đào phá đường cũ : 2.02 m
 Đắp K95 : 0.55 m²

Cọc 2
 Km 0 + 22.07

B mặt đường : 2.02 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.31 m²
 S đệm cát đen : 0.06 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.31 m²
 Đào HM công trình : 1.18 m²
 B đào phá đường cũ : 1.90 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc TD2
 Km 0 + 34.01

B mặt đường : 1.90 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.29 m²
 S đệm cát đen : 0.05 m²

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.43	12.43	12.43	12.43	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.60	0.43	0.44	0.55	
Cao độ tự nhiên	12.52	12.49	12.43	12.31		12.31
Khoảng cách mia		0.16	0.88	0.98		14.02

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.14	12.13	12.13	12.14	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.63	0.44	0.44	0.44	
Cao độ tự nhiên	15.05	14.85	14.67	12.09	12.13	12.46
Khoảng cách mia		1.82	1.57	9.46	1.66	0.99

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 157/KT-TĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.34 m²
 Đào HM công trình : 1.16 m²
 B đào phá đường cũ : 2.07 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc P2
 Km 0 + 35.26

B mặt đường : 2.07 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.32 m²
 S đệm cát đen : 0.06 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.36 m²
 Đào HM công trình : 1.25 m²
 B đào phá đường cũ : 1.99 m
 Đắp K95 : 0.54 m²

Cọc TC2
 Km 0 + 36.38

B mặt đường : 1.98 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.30 m²
 S đệm cát đen : 0.06 m²


MSS 9

Cao độ thiết kế		12.11	12.10	12.10	12.11	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.70	0.44	0.43	0.50	
Cao độ tự nhiên	15.12	14.85	14.68	12.07	12.08	12.09
Khoảng cách mia		2.40	1.57	9.57	0.98	0.59

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.05	12.04	12.04	12.05	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.51	0.43	0.44	0.60	
Cao độ tự nhiên	13.54	12.08	12.04	12.02		12.04
Khoảng cách mia		14.69	0.58	0.88	0.54	13.35

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO GI
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/KCCTTG
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+37.07	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N: 010889170 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>				
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.00 m2
 Đào HM công trình : 1.13 m2
 B đào phá đường cũ : 1.95 m
 Đắp K95 : 0.59 m2

Cọc 3
 Km 0 + 45.29

B mặt đường : 1.95 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.30 m2
 S đệm cát đen : 0.05 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.04 m2
 Đào HM công trình : 1.28 m2
 B đào phá đường cũ : 1.44 m
 Đắp K95 : 0.55 m2

Cọc CT4
 Km 0 + 55.89

B mặt đường : 1.44 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.21 m2
 S đệm cát đen : 0.03 m2

TƯỜNG GẠCH

TƯỜNG GẠCH

MSS 7

MSS 6

Cao độ thiết kế			11.21	11.20	11.20														
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.74	0.43	0.44														
Cao độ tự nhiên	11.03	10.94	11.02	10.91	10.88		11.07	10.82	10.84		10.23	10.05	10.03	10.00	9.98			10.27	
Khoảng cách mia		8.71	0.37	0.62	5.33	0.01	2.28	10.56	1.85	1.30	0.08	6.80	5.18	2.83	1.62	0.08		13.13	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số... 07.04... / CCTA

Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...

Ký tên: *Huynh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số... 151... / KT.HT.2026

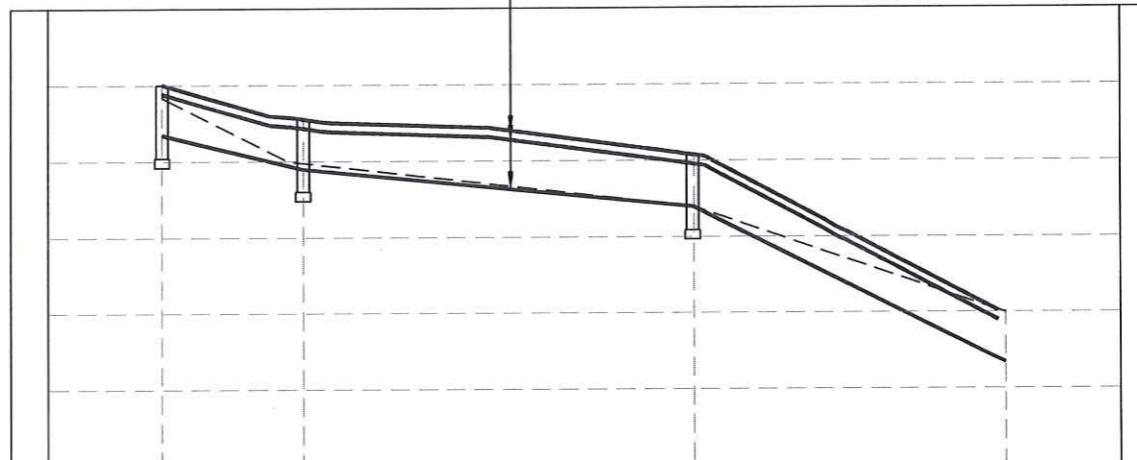
Ngày... 7... tháng... 4... năm 20... 26...

Người thẩm định ký tên: *Quỳnh*

Khuyết Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Olllll</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+37.07	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>tr</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>thanh</i>		

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH ỐNG
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY ỐNG



ĐỘ DỐC	4.85				1.93				9.97																			
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.65				0.64				0.68				0.66															
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	13.00				12.54				12.08				10.01															
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	12.35				11.90				11.40				9.35															
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	12.05				11.60				11.10				9.05															
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	12.84				12.00				12.00				10.00															
TÊN HỐ GA	HG4.1 551471.36 2335443.33				HG4.2 551463.43 2335447.84				HG4.3 551470.94 2335472.43				CX 551462.13 2335490.93															
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	→				180°				←				→															
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	Ống xây - B400				Gạch xây - B400				LO				Gạch xây - B400															
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA	9.28				35.19				55.76																			
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	HG4.1				TD1 P1 TC1 HG4.2				2				TD2 TC2 HG4.3				3				CX							
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	7.07				2.02				10.58				11.94				10.60				8.78				10.60			
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00				9.28				9.28				25.91				35.19				20.57				55.76			

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VPHQT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2020

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠC O 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/PHQT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2020

Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.NÚT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: TRẦN HỮU TRỌNG</p>			<p>THIẾT KẾ: KIỀU CAO TRỌNG</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 4 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+37.07</p>					

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 4

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 - KM 0+55.89

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT4	7.07	3.54	-	-	0.49	1.73	1.09	3.85	2.55	9.01	0.46	1.63	2.54	8.98	-	-	-	-	0.41	1.45	0.08	0.28
TD1	2.21	4.64	-	-	0.52	2.41	1.07	4.96	3.22	14.94	0.45	2.09	3.22	14.94	-	-	-	-	0.53	2.46	0.12	0.56
P1	2.21	2.21	-	-	0.45	0.99	1.14	2.52	2.88	6.36	0.48	1.06	2.87	6.34	-	-	-	-	0.46	1.02	0.10	0.22
TC1	10.58	6.40	-	-	0.20	1.28	1.14	7.29	1.77	11.32	0.49	3.13	1.78	11.38	-	-	-	-	0.27	1.73	0.05	0.32
2	11.94	11.26	-	-	0.31	3.49	1.26	14.19	2.02	22.75	0.55	6.19	2.02	22.75	-	-	-	-	0.31	3.49	0.06	0.68
TD2	1.25	6.60	-	-	0.31	2.04	1.18	7.78	1.90	12.53	0.50	3.30	1.90	12.53	-	-	-	-	0.29	1.91	0.05	0.33
P2	1.12	1.19	-	-	0.34	0.40	1.16	1.37	2.07	2.45	0.50	0.59	2.07	2.45	-	-	-	-	0.32	0.38	0.06	0.07
TC2	8.91	5.02	-	-	0.36	1.81	1.25	6.27	1.99	9.98	0.54	2.71	1.98	9.93	-	-	-	-	0.30	1.50	0.06	0.30
3	10.60	9.76	-	-	-	-	1.13	11.02	1.95	19.02	0.59	5.76	1.95	19.02	-	-	-	-	0.30	2.93	0.05	0.49
CT4		5.30	-	-	0.04	0.21	1.28	6.78	1.44	7.63	0.55	2.92	1.44	7.63	-	-	-	-	0.21	1.11	0.03	0.16
TỔNG		55.89				14.37		66.05		116.00		29.37		115.96						17.98		3.40

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCS-QTTh
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 157 / KH-HĐ
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400 GIỮ TUYẾN 4

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+55.76

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
HG4.1	8.01	4.01	13.00	12.35	0.53	0.14	0.55	0.82	3.28
HG4.2	24.64	16.33	12.58	11.90	0.56	0.15	2.44	0.88	14.37
HG4.3	20.57	22.61	12.10	11.40	0.58	0.16	3.58	0.92	20.80
CX		10.29	10.16	9.35	0.69	0.21	2.13	1.14	11.72
Tổng	53.22	53.22					8.70		50.17

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	53.22
2	Đệm cát móng rãnh: (0,92 * 0,05 * 53,22)	m3	2.45
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.92 * 0.15 * 53,22)	m3	7.34
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 53,22)	m2	15.97
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	8.70
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	50.17
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*53,22	m3	2.34
8	Cốt thép mũ mố: 53,22*2*2*0.617+0.27*5*2*0.22*53,22	Kg	163.25
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*53,22)	m2	21.29
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,11*53	m3	5.83
11	Cốt thép bản rãnh: 14,76*53	Kg	782.28
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,45*53	m2	23.85
13	Lắp đặt bản rãnh: 53	Nắp	53.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/...KT/HĐT...
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20... 26
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 GIỮ TUYẾN 4

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	HG4.2	2	12.58	11.60	0.30	0.98	0.50	2.24	0.67	0.12
2	HG4.3	3	12.10	11.10	0.30	1.00	0.47	2.10	0.67	0.12
							0.97	4.34	1.33	0.25

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	1.33
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.1 * 2)	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15 * 2)	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 2	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	0.97
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	4.34
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*2	m3	0.24
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*2	Kg	9.20
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*2	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*2	m3	0.22
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*2)	Kg	34.29
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*2	m2	1.86
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :2	Nắp	2.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / 107 / DT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội

ĐT: 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com



TUYỂN 5

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số...07.04...../BC&ĐT

Ngày...07...tháng...4...năm 2026.....

Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

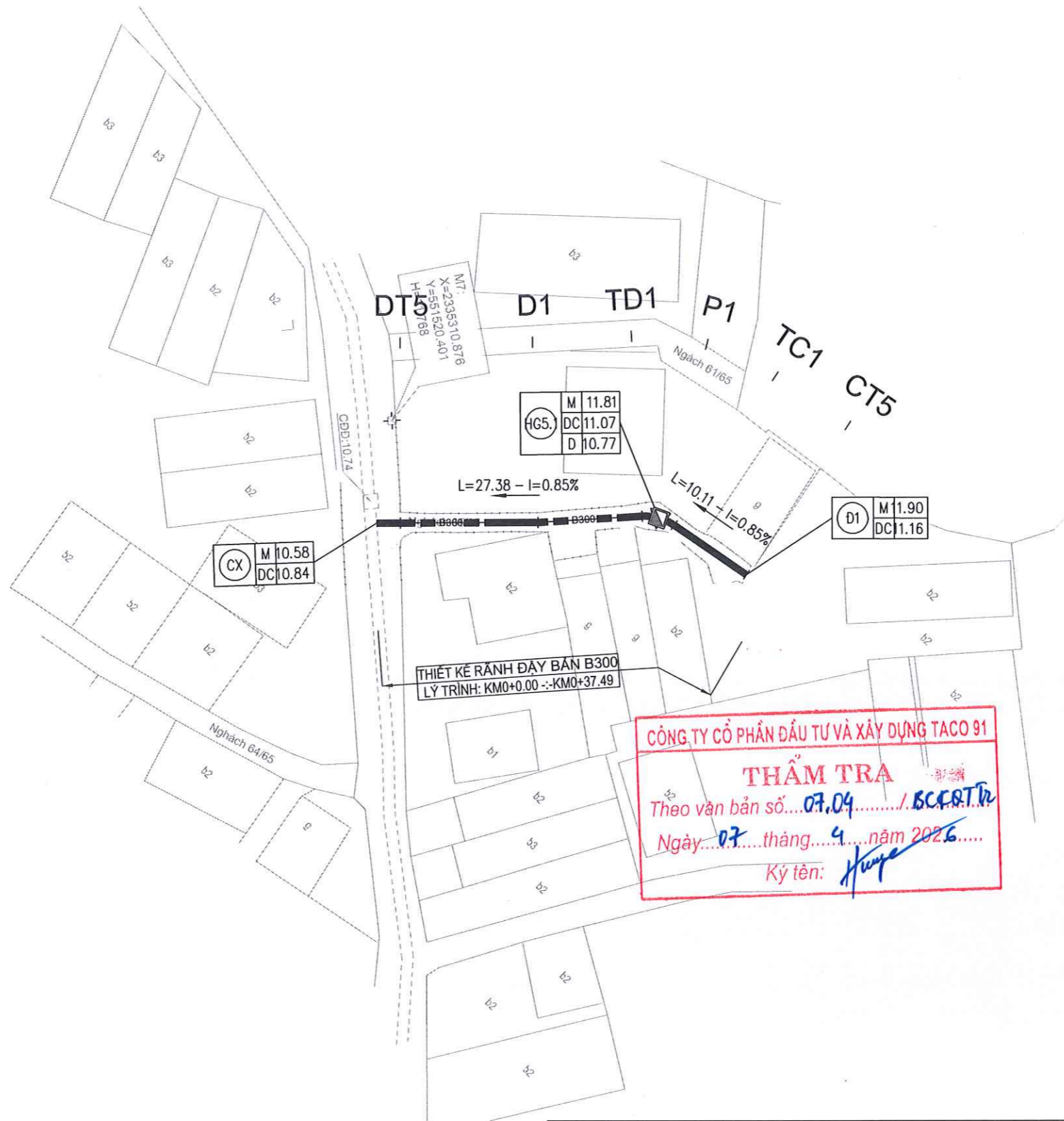
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.../KT&ĐT

Ngày...7...tháng...4...năm 2026...

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../KTĐT
 Ngày: 7 tháng 9 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

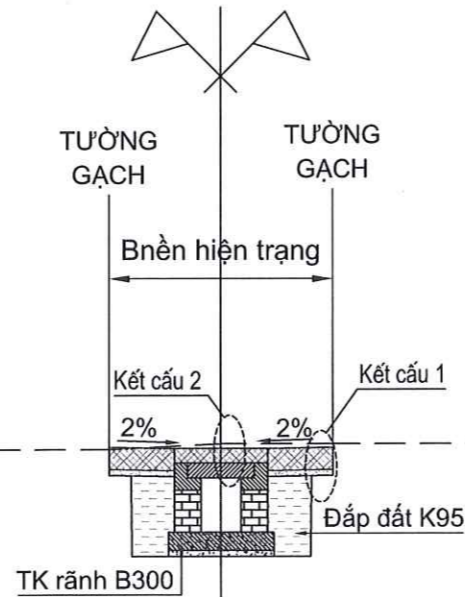
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../BCC&Ttr
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CHÚ DẪN :									
DCII-1	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, *	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin		Nhà tạm
6.00	Điểm độ cao	∩	Ruộng trống màu		Đèn cao áp		Nhà tạm		Nhà tạm
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↑ ↓	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Nhà tạm		Mộ xây
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Nhà tạm		Đình, chùa, đền, miếu
					Cây ăn quả		Nhà tạm		Cột điện hạ thế
							Nhà tạm		Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 5



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511...KT.HĐT...

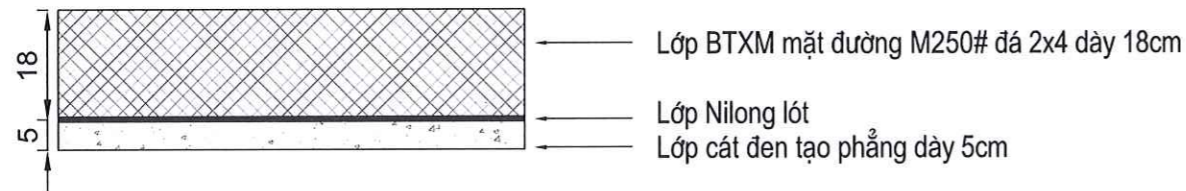
Ngày... tháng 4 năm 2016...

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

0.92	0.92
------	------

Khuyến Thị Kim Quý

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.../BCC.QT.TN

Ngày: 07 tháng 4 năm 2016

Ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 5</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. 111.007.118 THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/1/NTM/DT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT5	Km 0+0	2335304.63	551528.09	11.58	11.58
2	D1	Km 0+13.32	2335314.26	551537.29	11.75	11.70
3	TD1	Km 0+23.43	2335321.97	551543.83	11.84	11.79
4	P1	Km 0+25.07	2335323.02	551545.08	11.80	11.81
5	TC1	Km 0+26.72	2335323.62	551546.61	11.81	11.82
6	CT5	Km 0+35.18	2335325.37	551554.89	11.90	11.90

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

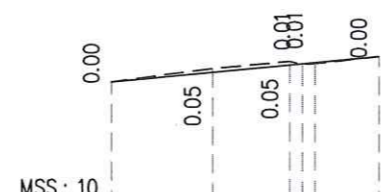
Theo văn bản số: 07.04 / BCSRT/h

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN</p> <p>PHÒNG THIẾT KẾ</p> <p><u>[Signature]</u></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>M.S.D.N. 0102011010</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p> <p><u>[Signature]</u></p>		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 5</p> <p>LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+35.18</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KIỀU CAO TRỌNG</p> <p><u>[Signature]</u></p>	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		<p>KIỂM TRA</p> <p>PHÒNG QLKT</p> <p><u>[Signature]</u></p>		

Km 0+0.00 Km 0+35.18



Cao độ thiết kế	11.58	11.70	11.79	11.82	11.90
Dốc dọc thiết kế	0.91% 35.18				
Cao độ tự nhiên	11.58	11.75	11.84	11.81	11.90
Khoảng cách lề	13.32	10.11	8.5	8.47	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	13.32	26.64	36.75	35.18
Tên cọc	DT5	D1	P1	CT5	
Lý trình	Km 0+0.00				Km 0+35.18
Đoạn thẳng – Đoạn cong	$A = -142'17'33.90''$ $R = 5.00$ $D = 0.12$ $P = 0.28$ $K = 3.29$ $T = 1.71$ $A = 176'40'29.71''$				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1811/VT.ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

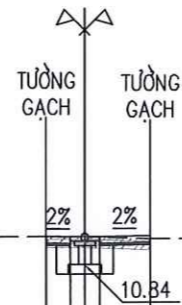
PHÒNG ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BC.CRT.ĐT
 Km 0+35.18
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:	
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+35.18	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :	
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG			
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.48 m2
 Đào HM công trình : 1.21 m2
 B đào phá đường cũ : 2.74 m
 Đắp K95 : 0.52 m2

Cọc DT5
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.74 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.45 m2
 S đệm cát đen : 0.10 m2



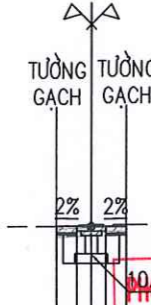
MSS 8

Cao độ thiết kế		11.59	11.58	11.58	11.61	
Khoảng cách lề thiết kế			0.64	0.39	1.33	
Cao độ tự nhiên	11.59	11.59	11.58	11.52		11.52
Khoảng cách mìa		13.98	1.02	1.72		13.28

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.34 m2
 Đào HM công trình : 1.19 m2
 B đào phá đường cũ : 1.84 m
 Đắp K95 : 0.51 m2

Cọc D1
 Km 0 + 13.32

B mặt đường : 1.84 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.29 m2
 S đệm cát đen : 0.05 m2



MSS 8

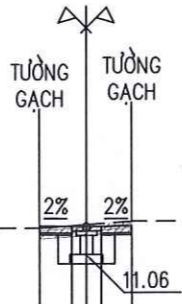
Cao độ thiết kế		11.71	11.70	11.70	11.71	
Khoảng cách lề thiết kế			0.54	0.39	0.54	
Cao độ tự nhiên	11.70	11.70	11.75	11.75		11.75
Khoảng cách mìa		14.08	0.92	0.92		14.08

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.1.101.HĐĐT/ĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.45 m2
 Đào HM công trình : 1.20 m2
 B đào phá đường cũ : 2.43 m
 Đắp K95 : 0.51 m2

Cọc TD1
 Km 0 + 23.43

B mặt đường : 2.43 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.39 m2
 S đệm cát đen : 0.08 m2



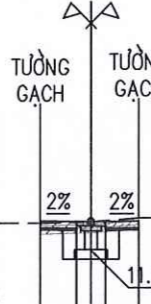
MSS 8

Cao độ thiết kế		11.81	11.78	11.78	11.81	
Khoảng cách lề thiết kế			0.85	0.39	0.80	
Cao độ tự nhiên	11.75	11.75	11.84	11.93		11.93
Khoảng cách mìa		13.76	1.24	1.19		13.81

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.47 m2
 Đào HM công trình : 1.20 m2
 B đào phá đường cũ : 2.60 m
 Đắp K95 : 0.51 m2

Cọc P1
 Km 0 + 25.07

B mặt đường : 2.60 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.42 m2
 S đệm cát đen : 0.09 m2



MSS 8

Cao độ thiết kế		11.83	11.80	11.80	11.83	
Khoảng cách lề thiết kế			0.96	0.39	0.86	
Cao độ tự nhiên	11.77	11.77	11.80	11.90		11.90
Khoảng cách mìa		13.65	1.35	1.25		13.75

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09/BCST/Tr
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+35.18	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIẢM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.32 m²
 Đào HM công trình : 1.20 m²
 B đào phá đường cũ : 1.86 m²
 Đắp K95 : 0.51 m²

Cọc TC1
 Km 0 + 26.72

B mặt đường : 1.85 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.29 m²
 S đệm cát đen : 0.05 m²

TƯỜNG GẠCH

2% 2%
 11.09

MSS 8

Cao độ thiết kế		11.83	11.83	11.83	11.83	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.54	0.39	0.39	0.55	
Cao độ tự nhiên	11.80	11.80	11.81	11.87		11.87
Khoảng cách mìa		14.08	0.92	0.93		14.07

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.28 m²
 Đào HM công trình : 1.21 m²
 B đào phá đường cũ : 1.95 m²
 Đắp K95 : 0.52 m²

Cọc CT5
 Km 0 + 35.18

B mặt đường : 1.95 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.30 m²
 S đệm cát đen : 0.06 m²

TƯỜNG GẠCH

2% 2%
 11.16

MSS 8

Cao độ thiết kế		11.91	11.90	11.90	11.91	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.58	0.38	0.59		
Cao độ tự nhiên	11.73	11.73	11.90	11.97		11.90
Khoảng cách mìa		14.03	0.97	0.98		14.02

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/VKHTM

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07/04 / BC&RTM

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THANH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+35.18</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.../KT.HĐĐT.....
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2023
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

ĐỘ DỐC	0.85		0.85	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.74	0.74	0.74	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	11.58	11.81	11.90	
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	10.84	11.07	11.16	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)		10.77		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	11.00	11.00	11.00	
TÊN HỐ GA	CX 551526.50 2335302.96	HG5.1 551545.08 Đ1 2335323.02	551554.89 Đ1 2335325.37	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	180°			
LOẠI HỐ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	LO Gạch xây - B300			
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		25.07	35.18	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	DT5 CX	D1	TD1 TC1 HG5.1	Đ1
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	2.30	13.32	10.11	1.6665 8.47
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	27.38	27.38	10.11 37.49

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.../BCCRTA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2023
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THANH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+35.18	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 5

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+35.2

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT5		6.66	-	-	0.48	3.20	1.21	8.06	2.74	18.25	0.52	3.46	2.74	18.25	-	-	-	-	0.45	3.00	0.10	0.67
	13.32																					
D1		11.72	-	-	0.34	3.98	1.19	13.94	1.84	21.56	0.51	5.97	1.84	21.56	-	-	-	-	0.29	3.40	0.05	0.59
	10.11																					
TD1		5.88	-	-	0.45	2.65	1.20	7.06	2.43	14.29	0.51	3.00	2.43	14.29	-	-	-	-	0.39	2.29	0.08	0.47
	1.65																					
P1		1.65	-	-	0.47	0.78	1.20	1.98	2.60	4.29	0.51	0.84	2.60	4.29	-	-	-	-	0.42	0.69	0.09	0.15
	1.65																					
TC1		5.06	-	-	0.32	1.62	1.20	6.07	1.86	9.41	0.51	2.58	1.85	9.36	-	-	-	-	0.29	1.47	0.05	0.25
	8.47																					
CT5		4.24	-	-	0.28	1.19	1.21	5.12	1.95	8.26	0.52	2.20	1.95	8.26	-	-	-	-	0.30	1.27	0.06	0.25
TỔNG	35.20	35.20				13.41		42.23		76.05		18.06		76.00						12.12		2.38

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1.1.11.11.11
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCĐ.T.12
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 5

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+37.49

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX		13.06	11.58	10.84	0.62	0.18	2.30	1.00	13.06
	26.11								
HG5.1		18.11	11.81	11.07	0.62	0.18	3.19	1.00	18.11
	10.11								
Đ1		5.06	11.90	11.16	0.62	0.18	0.89	1.00	5.06
Tổng	36.22	36.22					6.37		36.22

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	36.22
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 36,22)	m3	1.49
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0,82 * 0,15 * 36,22)	m3	4.46
4	Ván khuôn móng rãnh: (0,15 * 2 * 36,22)	m2	10.87
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	6.37
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	36.22
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*36,22	m3	1.59
8	Cốt thép mũ mố: 36,22*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*36,22	Kg	111.10
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*36,22)	m2	14.49
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*36	m3	3.24
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*36	Kg	463.32
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*36	m2	15.12
13	Lắp đặt bản rãnh: 36	Nắp	36.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../...
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026...
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026...
 Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 5

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
2	HG5.1	2	11.81	10.77	0.25	1.04	0.56	2.49	0.67	0.12
							1.17	5.15	1.33	0.25

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	1.33
3	Đệm cát móng hố ga: ((1.32 * 1.62 * 0.05 * 2)	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1.32 * 1.62 * 0.15* 2)	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 *0.15* 2	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.17
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	5.15
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*2	m3	0.24
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*2	Kg	9.20
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*2	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*2	m3	0.22
12	Cốt thép bản hố ga : (17.47*2)	Kg	34.29
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*2	m2	1.86
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :2	Nắp	2.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 191/.../KTHTĐT

Ngày...7... tháng...4... năm 20...26...

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09/.../BCQTĐ

Ngày...07... tháng...9... năm 2026...

Ký tên: *[Signature]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội

ĐT: 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com



TUYỂN 6

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 181 / KH.HTD

Ngày 07 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

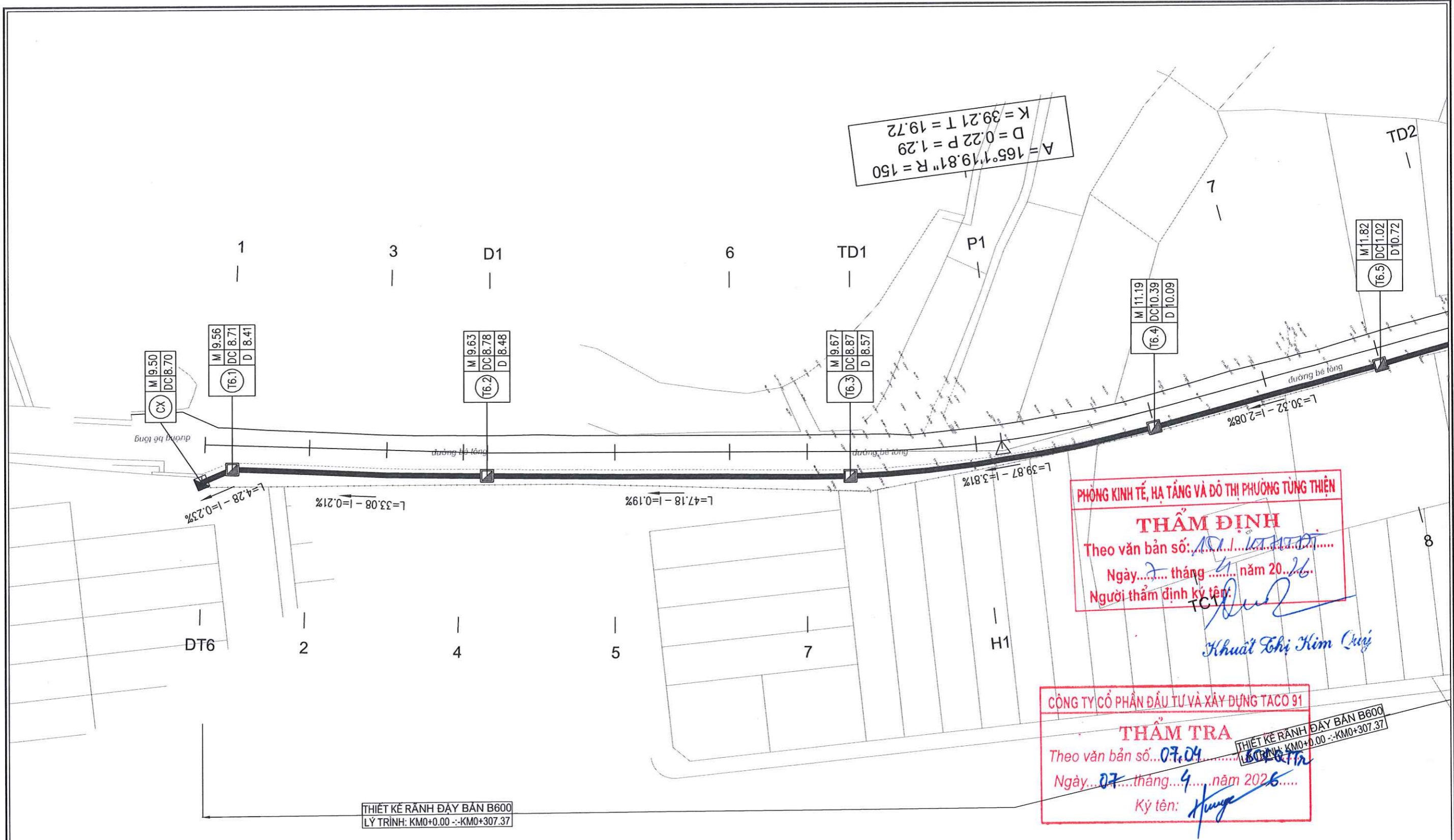
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BC.KQTĐ

Ngày 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: *101/17/HTĐT*
 Ngày: *7* tháng *4* năm 20*26*
 Người thẩm định ký tên: *Trần Hữu Trọng*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: *07/04*
 Ngày: *07* tháng *4* năm 20*26*
 Ký tên: *Hùng*

THIẾT KẾ RÀNH ĐÁY BÀN B600
 LÝ TRÌNH: KMO+0.00 - KMO+307.37

CHÚ DẪN :

	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm / Độ cao)	\downarrow, \ast	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
	Điểm độ cao	\perp	Ruộng trồng màu		Đền cao áp		Nhà tạm
	Nhà gạch (1: số tầng)	\uparrow	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
	Nhà bê tông (2: số tầng)	$+$	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		$+$			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 6	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		
					GIÁM ĐỐC	TRẦN HỮU TRỌNG

$A = 176^\circ 12' 52.57'' R = 150$
 $D = 0.22 P = 0.08$
 $K = 9.91 T = 4.96$

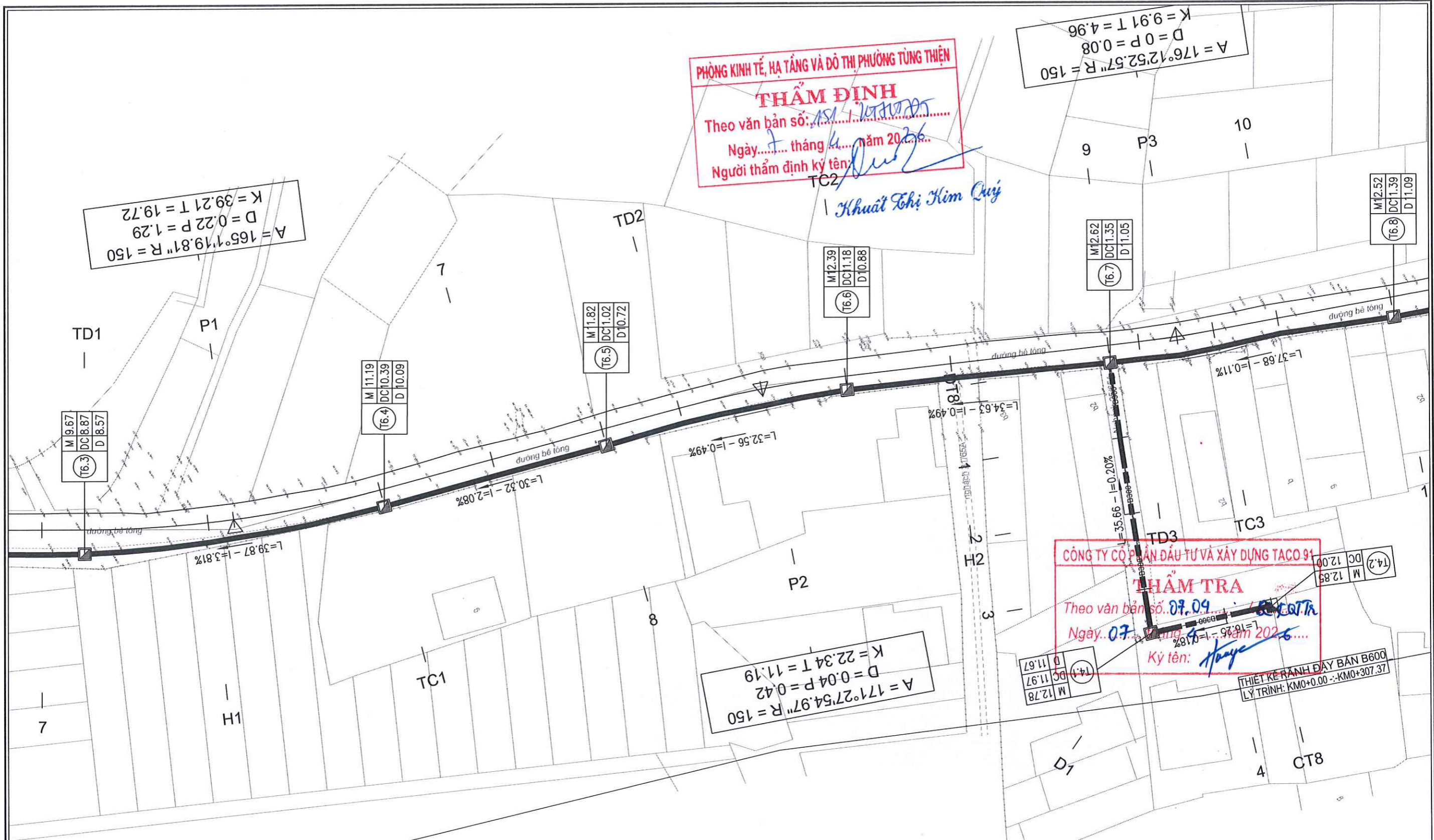
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: *151/2020*
 Ngày: *7* tháng *4* năm 20*20*
 Người thẩm định ký tên: *Khuất Thị Kim Quy*

$A = 165^\circ 1' 19.81'' R = 150$
 $D = 0.22 P = 1.29$
 $K = 39.21 T = 19.72$

$A = 171^\circ 27' 54.97'' R = 150$
 $D = 0.04 P = 0.42$
 $K = 22.34 T = 11.19$

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: *07/09*
 Ngày: *07* tháng *9* năm 20*20*
 Ký tên: *Hoàng*

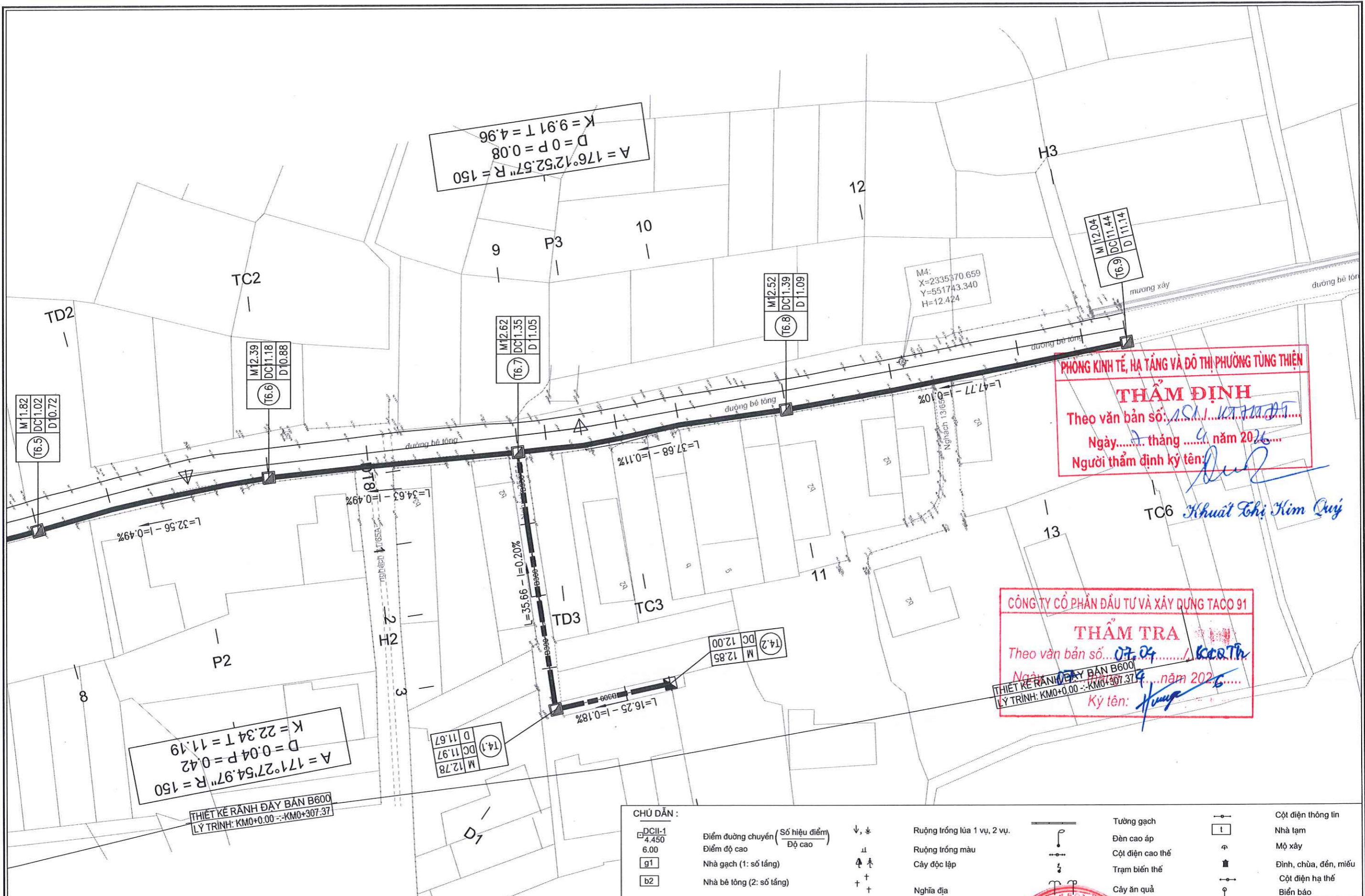
THIẾT KẾ Rãnh Đáy Bán B600
 LÝ TRÌNH: KMO+0.00 - KMO+307.37



THIẾT KẾ Rãnh Đáy Bán B600
 LÝ TRÌNH: KMO+0.00 - KMO+307.37

CHÚ DẪN :	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, ↗	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.	Tường gạch	—○—	Cột điện thông tin
□ DCII-1 4.450 6.00	Điểm độ cao	±	Ruộng trống màu	Đèn cao áp	—○—	Nhà tạm
□ g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↑	Cây độc lập	Cột điện cao thế	—○—	Mộ xây
□ b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa	Trạm biến thế	—○—	Đình, chùa, đền, miếu
		+		Cây ăn quả	—○—	Cột điện hạ thế
					—○—	Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 6	THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			



$A = 176.1252.57'' R = 150$
 $D = 0.08$
 $K = 9.91 T = 4.96$

$A = 171.2754.97'' R = 150$
 $D = 0.04 P = 0.42$
 $K = 22.34 T = 11.19$

THIẾT KẾ RÀNH ĐÁY BÁN B600
 LÝ TRÌNH: KM0+0.00 - KM0+307.37

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT.HT.ĐS
 Ngày: 7 tháng 9 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/KCQ.ĐT
 Ngày: 07.04 năm 2026
 THIẾT KẾ RÀNH ĐÁY BÁN B600
 LÝ TRÌNH: KM0+0.00 - KM0+307.37
 Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :									
□ DC11-1	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, ±	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.	—	Tường gạch	—	○	Cột điện thông tin	
□ 4.450	Điểm độ cao	Độ cao	Ruộng trống màu	—	Đèn cao áp	—	□	Nhà lợp	
□ 6.00	Nhà gạch (1: số tầng)	↑	Cây độc lập	—	Cột điện cao thế	—	□	Mộ xây	
□ g1	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa	—	Trạm biến thế	—	□	Dinh, chùa, đền, miếu	
□ b2		+		—	Cây ăn quả	—	□	Cột điện hạ thế	
				—		—	□	Biển báo	

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLĐA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

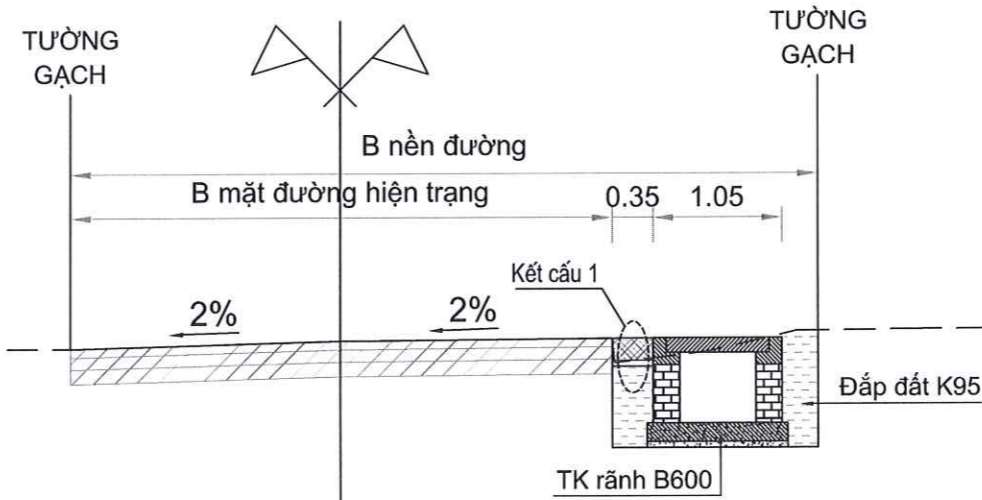
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 6

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 0887112
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ :

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 6



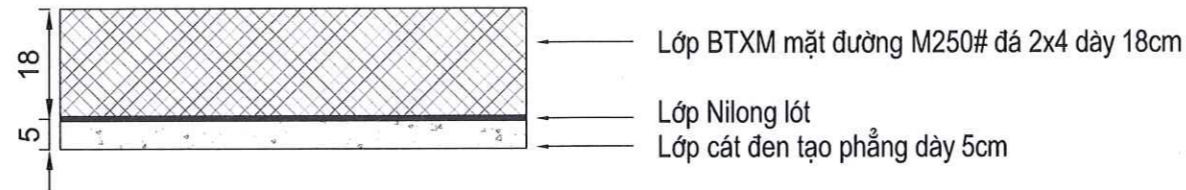
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04.../KCC/Th...
 Ngày... 07... tháng... 9... năm 2026...
 Ký tên: *Hung*

2.23

2.59

1.07

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1.../KTHTĐT...
 Ngày... tháng... 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *Đức*
Khuất Thị Kim Quy

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 6	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KT-HĐĐT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT6	Km 0+0	2335621.66	551852.44	9.66	9.66
2	1	Km 0+3.5	2335618.70	551850.57	9.61	9.61
3	2	Km 0+13.50	2335610.23	551845.24	9.6	9.6
4	3	Km 0+23.50	2335601.77	551839.91	9.64	9.64
5	4	Km 0+33.50	2335593.31	551834.58	9.64	9.64
6	D1	Km 0+36.64	2335590.65	551832.91	9.64	9.64
7	5	Km 0+53.14	2335576.41	551824.58	9.7	9.7
8	6	Km 0+68.14	2335563.46	551817.01	9.72	9.72
9	7	Km 0+78.14	2335554.83	551811.96	9.69	9.69
10	TD1	Km 0+83.76	2335549.98	551809.13	9.69	9.69
11	H1	Km 0+100.02	2335535.53	551801.70	10.28	10.28
12	P1	Km 0+103.37	2335532.45	551800.36	10.42	10.42
13	TC1	Km 0+122.97	2335513.94	551793.96	11.23	11.23
14	7	Km 0+138.28	2335499.18	551789.91	11.55	11.55
15	8	Km 0+153.28	2335484.71	551785.94	11.83	11.83
16	TD2	Km 0+163.79	2335474.57	551783.16	11.97	11.97
17	P2	Km 0+174.96	2335463.92	551779.81	12.11	12.11
18	TC2	Km 0+186.13	2335453.55	551775.67	12.38	12.38
19	H2	Km 0+200.03	2335440.84	551770.05	12.39	12.39
20	9	Km 0+220.78	2335421.86	551761.65	12.60	12.60
21	TD3	Km 0+224.81	2335418.18	551760.02	12.61	12.61
22	P3	Km 0+229.77	2335413.61	551758.09	12.66	12.66
23	TC3	Km 0+234.72	2335408.99	551756.31	12.63	12.63
24	10	Km 0+243.28	2335400.95	551753.37	12.58	12.58
25	11	Km 0+258.28	2335386.86	551748.22	12.52	12.52
26	12	Km 0+273.28	2335372.77	551743.07	12.43	12.43
27	13	Km 0+291.03	2335356.10	551736.98	12.26	12.26
28	H3	Km 0+300.03	2335347.65	551733.89	12.14	12.14
29	TC6	Km 0+306.03	2335342.02	551731.83	12.06	12.06

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / KCTT

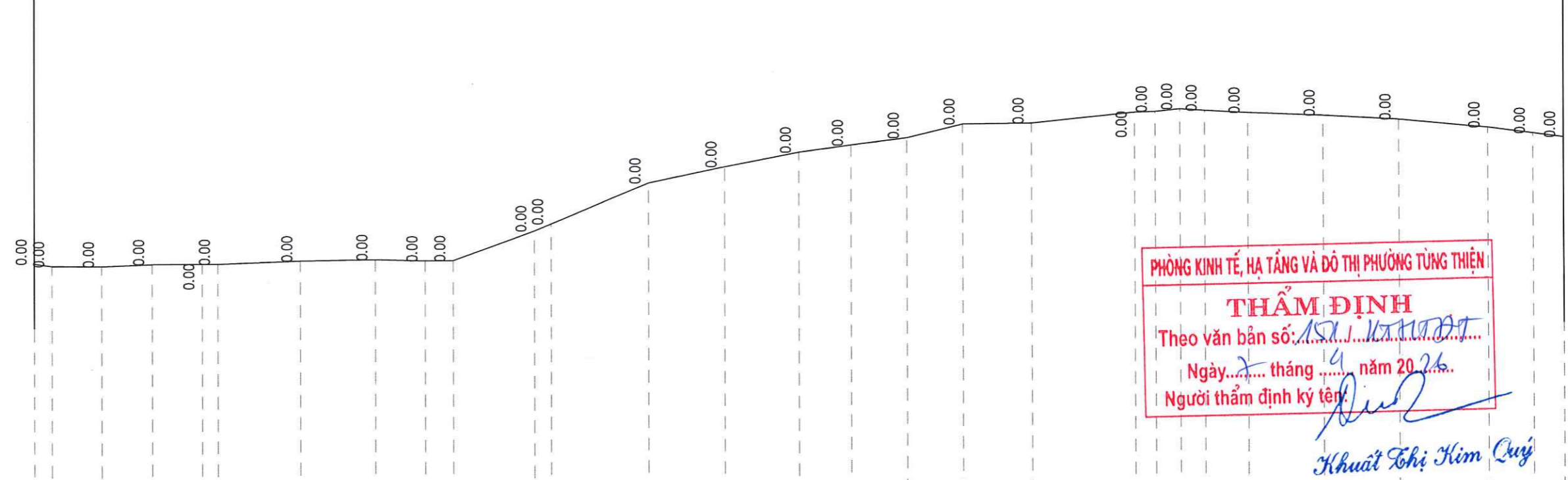
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 6	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIẢM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

Km 0+0.00

Km 0+306.03



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/KH/ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

MSS: 5

Cao độ thiết kế	9.66	9.61	9.60	9.64	9.64	9.64	9.70	9.72	9.69	9.69	10.28	10.42	11.23	11.55	11.83	11.97	12.11	12.38	12.39	12.60	12.61	12.66	12.63	12.58	12.52	12.43	12.26	12.14	12.06				
Đốc dọc thiết kế	1.43%	0.10%	10	0.00%	0.00%	0.36%	0.13%	0.30%	3.61%	16.26	3.35	4.12%	19.61	2.12%	15.31	1.87%	15	10.5	11.17	11.17	0.07%	13.90	1.01%	20.75	4.0%	4.96%	0.61%	0.58%	0.40%	0.60%	0.96%	1.33%	1.33%
Cao độ tự nhiên	9.66	9.61	9.60	9.64	9.64	9.64	9.70	9.72	9.69	9.69	10.28	10.42	11.23	11.55	11.83	11.97	12.11	12.38	12.39	12.60	12.61	12.66	12.63	12.58	12.52	12.43	12.26	12.14	12.06				
Khoảng cách lẻ	3.50	10.00	10.00	10.00	3.14	16.50	15.00	10.00	5.62	16.26	3.35	19.61	15.31	15.00	10.51	11.17	11.17	13.90	20.75	4.03	4.96	4.96	8.56	15.00	15.00	17.75	9.00	6.00					
Khoảng cách cộng dồn	0.00	3.50	13.50	23.50	33.50	36.64	53.14	68.14	78.14	83.76	100.02	103.37	122.97	138.28	153.28	163.79	174.96	186.13	200.03	220.28	224.28	229.28	234.28	242.84	257.84	273.28	291.03	300.03	306.03				
Tên cọc	1	2	3	4	D1	5	6	7	TD1	H1	P1	TC1	7	8	TD2	P2	TC2	H2	H2	9	P3	TC3	10	11	12	13	TC6						
Lý trình	Km 0+0.00																	Km 0+306.03															
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = 178'6'26.39"										A = 165'1'19.81" R = 150.00 D = 0.22 P = 1.29 K = 39.21 T = 19.72					A = -171'27'54.97" R = 150.00 D = 0.04 P = 0.42 K = 22.34 T = 11.19					A = 176'12'52.57" R = 150.00 D = 0.00 P = 0.08 K = 9.91 T = 4.96												

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07/04/11/BC/ĐT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 6

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D. NG. 000112
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ :

Cọc DT6
Km 0 + 0.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.10 m2
Đào HM công trình : 1.91 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.74 m2

B mặt đường : 0.77 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.12 m2
S đệm cát đen : 0.03 m2



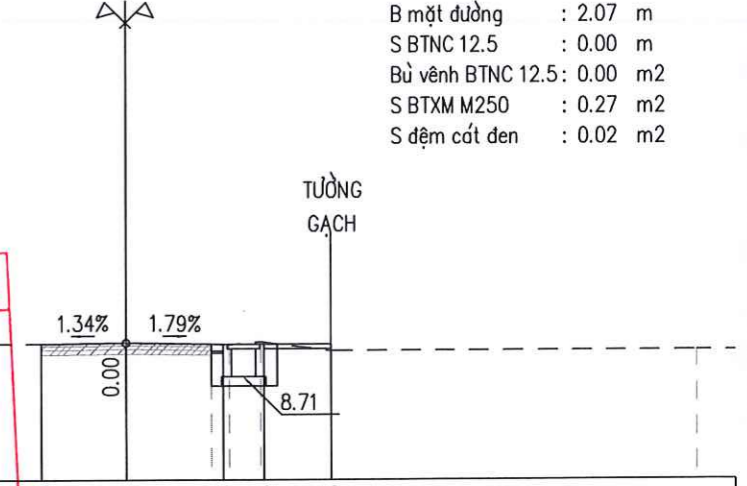
Cao độ thiết kế				9.63	9.66	9.64	9.64		
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.93	4.17	1.07		
Cao độ tự nhiên	9.69	9.69	9.55	9.63	9.66	9.64	9.49	9.50	9.50
Khoảng cách mia		7.22	1.27	3.58	2.93	3.67	1.25	0.59	9.49

Cọc 1
Km 0 + 3.50

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.22 m2
Đào HM công trình : 1.80 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.61 m2

B mặt đường : 2.07 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.27 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151/.../KTĐT
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

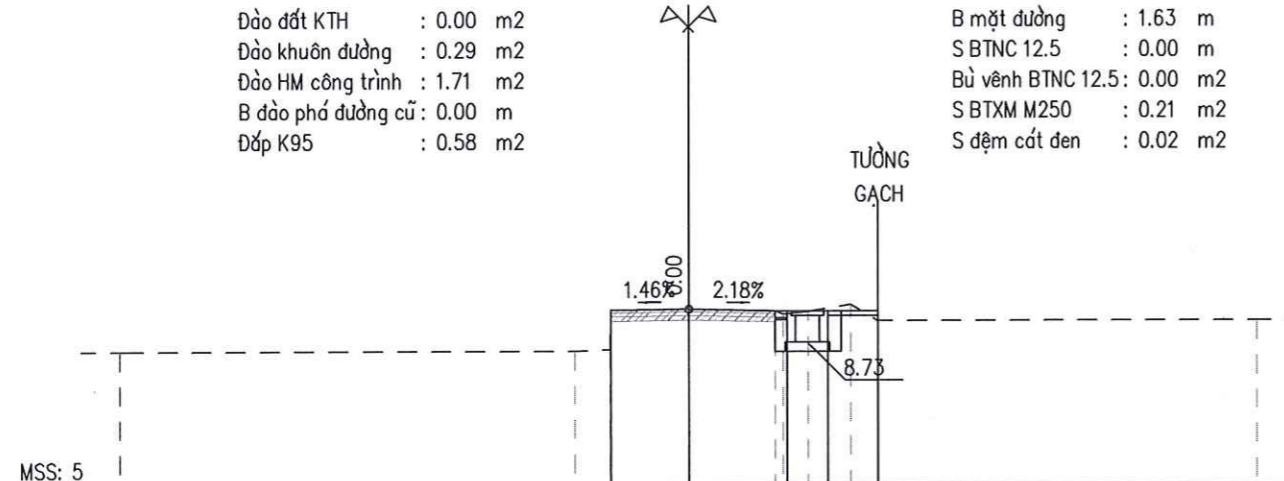


Cao độ thiết kế									
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên	9.58	9.58	9.61	9.56	9.56	9.56	9.39	9.39	9.39
Khoảng cách mia		12.76	2.24	2.23	0.47	0.83	1.84		9.63

Cọc 2
Km 0 + 13.50

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.29 m2
Đào HM công trình : 1.71 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.58 m2

B mặt đường : 1.63 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.21 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



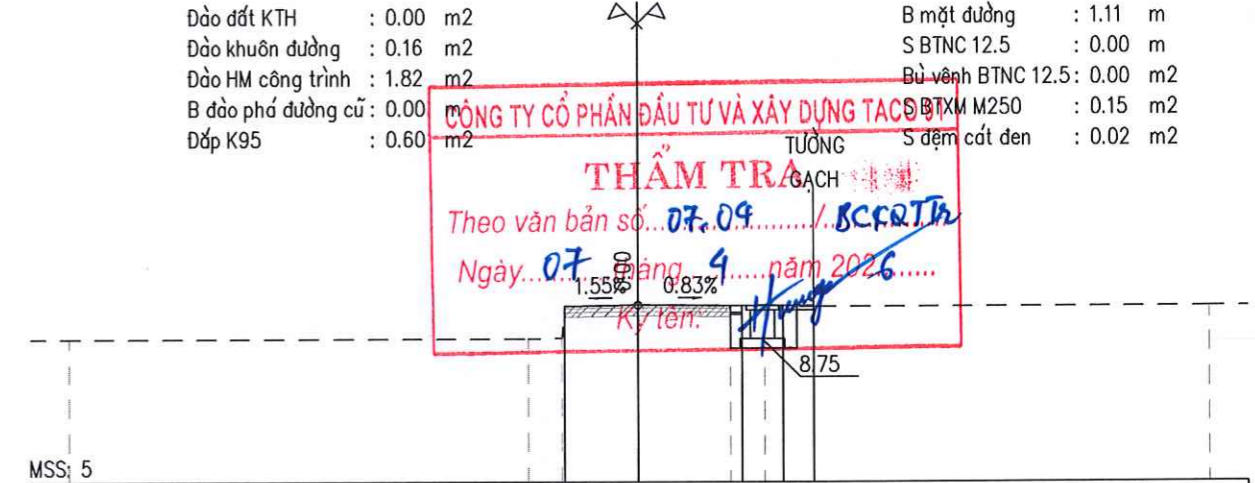
Cao độ thiết kế									
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên	8.58	8.50	8.54	9.60	9.54	9.54	9.72	9.29	9.29
Khoảng cách mia		11.97	2.06	2.29	1.12	0.71			10.01

Cọc 3
Km 0 + 23.50

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.16 m2
Đào HM công trình : 1.82 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m2
Đắp K95 : 0.60 m2

B mặt đường : 1.11 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.15 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠC B
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.09/.../BCQT
Ngày... tháng... năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*



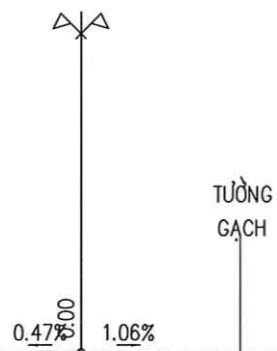
Cao độ thiết kế									
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên	8.75	8.75	9.61	9.64	9.62	9.62	9.62	9.59	9.59
Khoảng cách mia		12.10	1.93	2.41	0.90	1.28			10.41

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

Cọc 4
Km 0 + 33.50

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.11 m2
Đào HM công trình : 1.71 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.58 m2

B mặt đường : 0.95 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.13 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



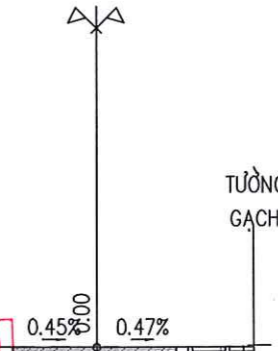
MSS: 6

Cao độ thiết kế		9.63	9.64	9.61	9.61	9.61	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.14	2.52	1.07	0.64	
Cao độ tự nhiên	9.54	9.54	9.63	9.64	9.62	9.54	9.56
Khoảng cách chia		12.17	0.69	2.14	2.21	1.03	0.99
						10.77	

Cọc D1
Km 0 + 36.64

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.17 m2
Đào HM công trình : 1.79 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.59 m2

B mặt đường : 0.93 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.13 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KTNTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim

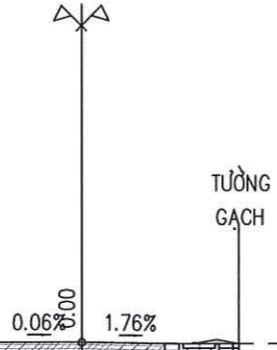
MSS: 6

Cao độ thiết kế		9.65	9.64	9.63	9.63	9.63	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.23	2.43	1.07	0.62	
Cao độ tự nhiên	9.65	9.65	9.64	9.63	9.63	9.67	9.67
Khoảng cách chia		12.77	2.23	2.12	1.15	0.85	10.88

Cọc 5
Km 0 + 53.14

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.23 m2
Đào HM công trình : 1.85 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.65 m2

B mặt đường : 0.90 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.13 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



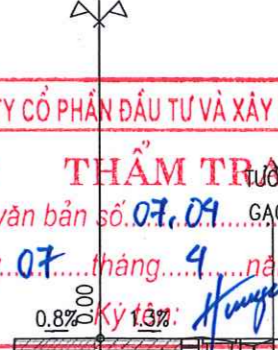
MSS: 6

Cao độ thiết kế		9.70	9.70	9.65	9.65	9.65	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.24	2.58	1.07	0.52	
Cao độ tự nhiên	9.23	9.23	9.70	9.66	9.68	9.65	9.65
Khoảng cách chia		12.55	0.21	2.17	2.20	0.93	0.47
						10.76	0.57

Cọc 6
Km 0 + 68.14

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.14 m2
Đào HM công trình : 1.86 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m2
Đắp K95 : 0.72 m2

B mặt đường : 1.29 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.18 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TÀI CHÍNH

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09/KSCQTĐ

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Ký: *[Signature]*

MSS: 6

Cao độ thiết kế		9.70	9.72	9.69	9.69		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.26	2.61	1.91		
Cao độ tự nhiên	9.17	9.17	9.72	9.69	9.62	9.67	9.67
Khoảng cách chia		12.70	0.04	2.12	2.16	0.54	0.70
						10.34	0.52

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TÀI CHÍNH
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Đường Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÁNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRẠC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TÀI CHÍNH
XÂY DỰNG PHÚ CÁT

THẨM TRA
Ký: *[Signature]*

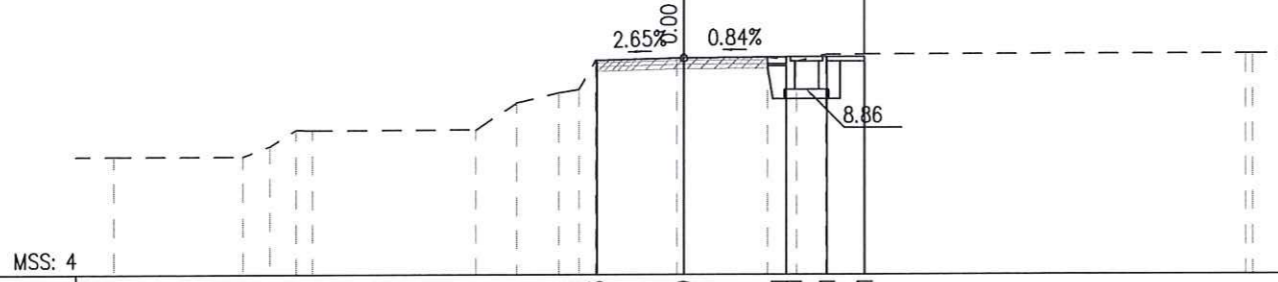
GIÁM ĐỐC
TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Cọc 7
Km 0 + 78.14

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.28 m2
Đào HM công trình : 1.84 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.69 m2

B một đường : 1.49 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.21 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



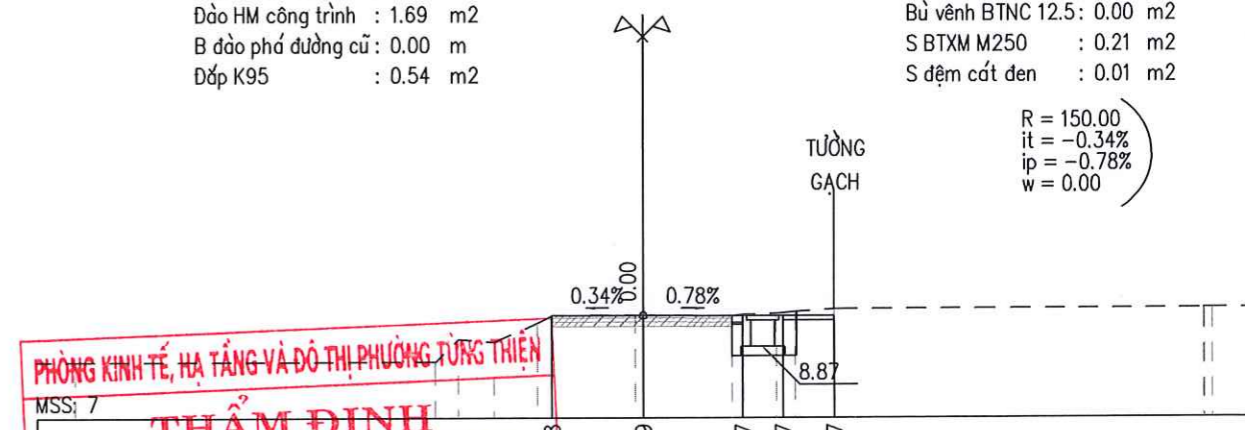
Cao độ thiết kế				9.63	9.69	9.71	9.71	9.71		
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.28	2.69	1.07	0.99		
Cao độ tự nhiên	7.11	7.11	7.39	7.82	8.52	8.79	8.84	8.83	9.68	9.71
Khoảng cách mia		3.41	0.71	0.68	0.44	4.28	1.08	1.11	0.54	0.63

Cọc TD1
Km 0 + 83.76

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.47 m2
Đào HM công trình : 1.69 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.54 m2

B một đường : 1.63 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.21 m2
S đệm cát đen : 0.01 m2

R = 150.00
it = -0.34%
ip = -0.78%
w = 0.00



Cao độ thiết kế				9.68	9.69	9.67	9.67	9.67		
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.42	2.63	1.07	1.35		
Cao độ tự nhiên	9.68	9.68	9.98	9.68	9.69	9.67	9.73	9.78	9.85	9.88
Khoảng cách mia		9.54	0.71	0.68	0.44	4.28	1.08	1.11	0.54	0.63

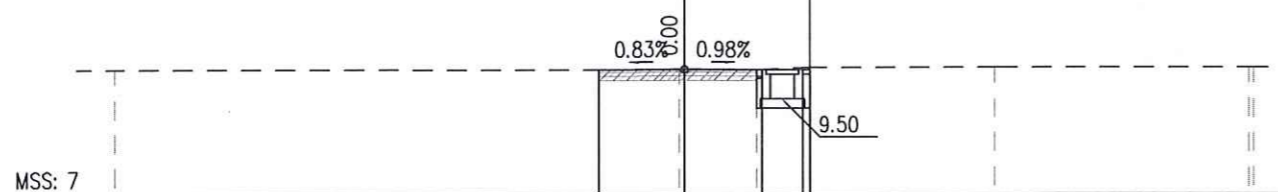
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: .../...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Cọc H1
Km 0 + 100.02

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.10 m2
Đào HM công trình : 1.36 m2
B đào phá đường cũ : 0.00 m
Đắp K95 : 0.25 m2

B một đường : 0.33 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.05 m2
S đệm cát đen : 0.01 m2

R = 150.00
it = -0.83%
ip = -0.98%
w = 0.00



Cao độ thiết kế				10.26	10.28	10.26	10.28			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.25	2.04	1.07			
Cao độ tự nhiên	10.27	10.27	10.36	10.26	10.28	10.26	10.32	10.32	10.32	10.32
Khoảng cách mia		12.75	0.71	0.68	0.44	4.28	1.08	1.11	0.54	0.63

Cọc P1
Km 0 + 103.37

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.08 m2
Đào HM công trình : 1.50 m2
B đào phá đường cũ : 0.35 m2
Đắp K95 : 0.36 m2

B một đường : 0.12 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.01 m2
S đệm cát đen : 0.00 m2

R = 150.00
it = -2.72%
ip = 0.07%
w = 0.00



Cao độ thiết kế				10.36	10.42	10.42	10.42			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.20	1.86	1.07			
Cao độ tự nhiên	9.68	9.68	10.36	10.36	10.42	10.42	10.43	10.43	10.43	10.43
Khoảng cách mia		11.18	1.56	2.10	1.86	1.19	4.82	7.03		

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TÀI...
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/.../SC.P.ATA
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 1111111111 THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>				
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

Cọc 7
Km 0 + 138.28

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 1.40 m2
B đào phá đường cũ : 0.55 m
Đắp K95 : 0.29 m2

Cọc TC1
Km 0 + 122.97

B mặt đường : 0.46 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.08 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = -4.58%
ip = -2.00%
w = 0.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 1.44 m2
B đào phá đường cũ : 0.69 m
Đắp K95 : 0.36 m2

B mặt đường : 0.45 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.07 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

MSS: 7

Cao độ thiết kế			11.14	11.23	11.19	11.19			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.96	1.72	1.07			
Cao độ tự nhiên	11.19	11.19	11.19	11.14	11.23	11.18	11.19	11.32	
Khoảng cách mia		7.16		5.00	0.88	1.96	1.92	0.88	12.20

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1511.../KTĐT...
Ngày... tháng... năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Khuất Thị Minh Lý

Cao độ thiết kế			11.56	11.55	11.52	11.52				
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.01	1.66	1.07				
Cao độ tự nhiên	11.32	11.32	11.32	11.39	11.45	11.50	11.50	11.58		
Khoảng cách mia		11.19		0.88	0.43	0.62	2.01	2.00	0.13	12.17

Cọc 8
Km 0 + 153.28

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.14 m2
Đào HM công trình : 1.44 m2
B đào phá đường cũ : 0.64 m
Đắp K95 : 0.29 m2

B mặt đường : 0.35 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.16 m2
Đào HM công trình : 1.82 m2
B đào phá đường cũ : 0.86 m
Đắp K95 : 0.54 m2

B mặt đường : 0.57 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.09 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = -0.98%
ip = 1.50%
w = 0.00

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO
THẨM TRƯA
Theo văn bản số: 07.04.../BCQT...
Ngày... tháng... năm 2026
Hùng

MSS: 8

Cao độ thiết kế			11.87	11.83	11.82	11.82		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.05	1.67	1.07		
Cao độ tự nhiên	12.00	12.00	11.87	11.83	11.83	11.82	11.97	11.97
Khoảng cách mia		11.51		1.44	2.05	1.96	0.80	12.16

MSS: 8

Cao độ thiết kế			11.95	11.97	11.99	11.98			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.05	1.49	1.07			
Cao độ tự nhiên	11.95	11.95	11.95	11.95	11.97	11.97	12.00	12.12	
Khoảng cách mia		5.81		5.00	2.14	2.05	2.00	0.78	12.22

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÁM,
PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
PHÚ CÁT
GIÁM ĐỐC: **TRẦN HỮU TRỌNG**

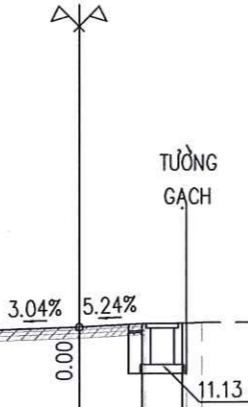
HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Cọc P2
Km 0 + 174.96

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 1.93 m2
B đào phá đường cũ : 0.42 m
Đắp K95 : 0.50 m2

B một đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = -3.04%
ip = 5.24%
w = 0.00



MSS: 8

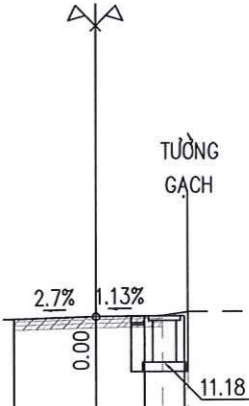
Cao độ thiết kế			12.04	12.11	12.20	12.20					
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.30	1.65	1.07					
Cao độ tự nhiên	11.99		11.99	12.12	12.05	12.04	12.11	12.22			
Khoảng cách mia		10.05	0.73	0.71	1.21	2.30	1.72	1.11	0.42	11.75	

Cọc TC2
Km 0 + 186.13

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.11 m2
Đào HM công trình : 2.15 m2
B đào phá đường cũ : 0.84 m
Đắp K95 : 0.56 m2

B một đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = -2.70%
ip = 1.13%
w = 0.00



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
MSS: 8
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1511/KTHTĐT
Ngày: 2 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

MSS: 8

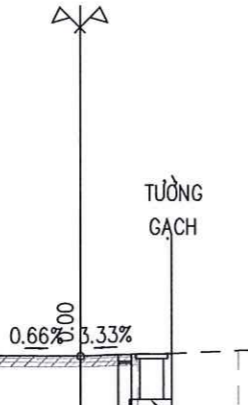
Cao độ thiết kế			12.32	12.38	12.39	12.39				
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.22	1.28	1.07				
Cao độ tự nhiên	11.99		11.99	12.16	12.27	12.32	12.38	12.50		
Khoảng cách mia			0.82	1.36	1.09	2.22	1.77	0.68	12.55	

Cọc H2
Km 0 + 200.03

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 1.96 m2
B đào phá đường cũ : 0.51 m
Đắp K95 : 0.41 m2

B một đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = 0.66%
ip = 3.33%
w = 0.00



MSS: 9

Cao độ thiết kế			12.41	12.39	12.43	12.43				
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.31	1.34	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.53		12.53	12.39	12.44	12.45	12.52	12.52		
Khoảng cách mia		10.75	0.56	1.38	2.31	1.50	0.91	1.78	9.10	1.71

Cọc 9
Km 0 + 220.78

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.08 m2
Đào HM công trình : 2.21 m2
B đào phá đường cũ : 0.72 m
Đắp K95 : 0.57 m2

B một đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 9
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 07.04/BQT/Tr
Ngày: 04 tháng 4 năm 2026.....

MSS: 9

Cao độ thiết kế			12.62	12.60	12.61	12.61			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.79	1.76	1.07			
Cao độ tự nhiên	12.54		12.54	12.62	12.60	12.61	12.62	12.62	
Khoảng cách mia		10.32		2.89	1.79	2.13	0.80	9.24	2.83

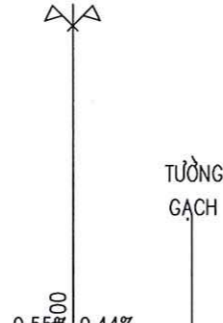
<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		<p>HOÀN THÀNH:</p>
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	

Cọc TD3
Km 0 + 224.81

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.25 m2
Đào HM công trình : 2.48 m2
B đào phá đường cũ : 0.74 m
Đắp K95 : 0.84 m2

B mặt đường : 0.65 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.10 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = 0.55%
ip = 0.44%
w = 0.00



MSS: 9

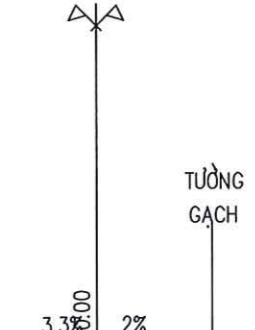
Cao độ thiết kế		12.62	12.61	12.62	12.62				
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	1.77	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.54	12.54	12.62	12.61	12.62	12.90	12.90		
Khoảng cách mia		10.36	2.89	1.75	2.16	0.97		11.30	0.57

Cọc P3
Km 0 + 229.77

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.13 m2
Đào HM công trình : 2.14 m2
B đào phá đường cũ : 0.58 m
Đắp K95 : 0.50 m2

B mặt đường : 0.40 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.07 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = -3.30%
ip = -2.00%
w = 0.00



PHÒNG THIẾT KẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VT-ĐT/2025

Ngày: 07 tháng 04 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quy

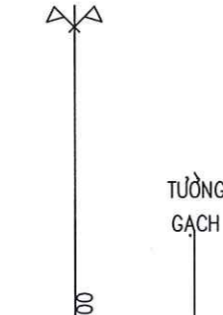
Cao độ thiết kế		12.60	12.66	12.62	12.62				
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.82	1.94	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.51	12.65	12.60	12.66	12.62	12.71	12.71		
Khoảng cách mia		9.60	2.22	1.14	1.94	2.04	0.66	11.89	0.64

Cọc TC3
Km 0 + 234.72

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 2.35 m2
B đào phá đường cũ : 0.68 m
Đắp K95 : 0.76 m2

B mặt đường : 0.61 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.09 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 150.00
it = -0.53%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: 9

Cao độ thiết kế		12.62	12.63	12.59	12.58				
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.87	1.82	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.60	12.60	12.64	12.62	12.63	12.51	12.51		
Khoảng cách mia		10.02	1.83	1.28	1.87	2.15	1.00	11.85	

Cọc 10
Km 0 + 243.28

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.10 m2
Đào HM công trình : 2.17 m2
B đào phá đường cũ : 0.91 m
Đắp K95 : 0.60 m2

B mặt đường : 0.50 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.08 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

THẨM TRA
Theo văn bản số: 07/04
Ngày: 07 tháng 04 năm 2025
Ký: *[Signature]*

MSS: 9

Cao độ thiết kế		12.60	12.58	12.55	12.55				
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.94	1.48	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.51	12.51	12.46	12.60	12.58	12.57	12.57		
Khoảng cách mia		9.60	2.22	1.14	1.94	2.04	0.66	12.30	

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

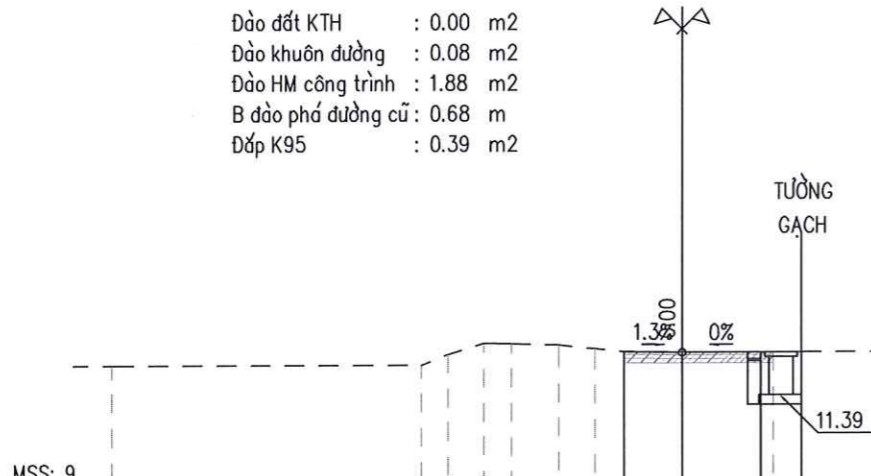
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
M.S.D.N. 0101234567
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Cọc 11
Km 0 + 258.28

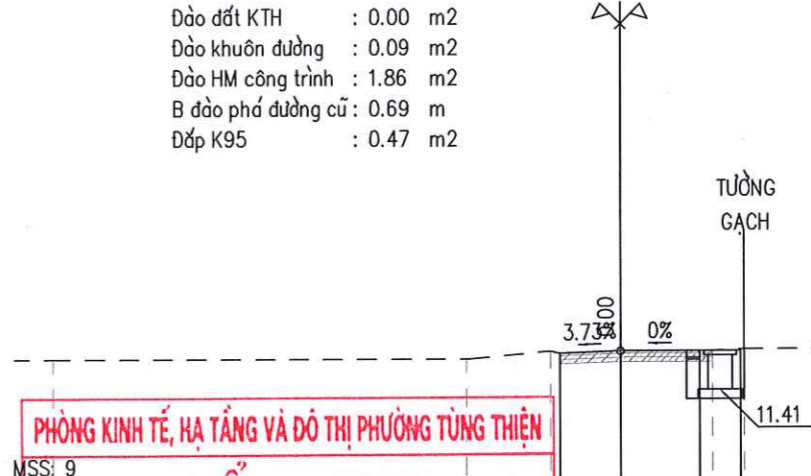
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.08 m2
Đào HM công trình : 1.88 m2
B đào phá đường cũ : 0.68 m
Đắp K95 : 0.39 m2
B mặt đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



Cao độ thiết kế						12.54	12.52	12.52	12.52			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.54	2.08	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.20	12.20	12.48	12.77	12.76	12.72	12.62	12.54	12.52	12.52	12.53	12.53
Khoảng cách mia		8.14	0.70	0.94	0.72	1.25	0.95	0.76	1.54	2.41	0.74	11.79

Cọc 12
Km 0 + 273.28

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 1.86 m2
B đào phá đường cũ : 0.69 m
Đắp K95 : 0.47 m2
B mặt đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

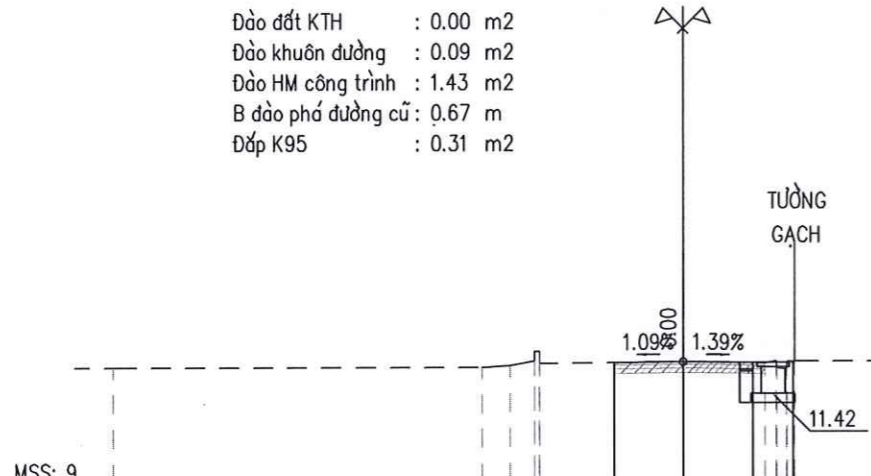


Cao độ thiết kế						12.37	12.43	12.43	12.43			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.61	2.11	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.22	12.22	12.47	12.47	12.43	12.43	12.43	12.47	12.43	12.47	12.47	12.47
Khoảng cách mia		10.91	2.24	1.61	2.45	0.83				11.72		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...
Ngày... tháng ... năm 20...
Người thẩm định ký tên: *Khuất Thị Kim Kim*

Cọc 13
Km 0 + 291.03

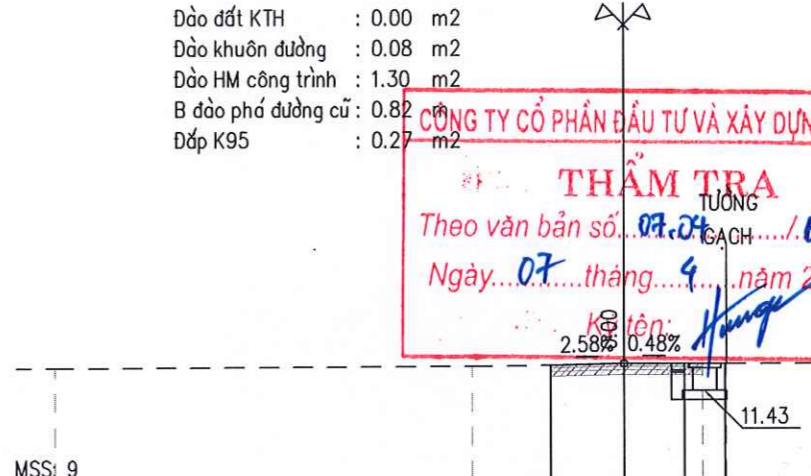
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.09 m2
Đào HM công trình : 1.43 m2
B đào phá đường cũ : 0.67 m
Đắp K95 : 0.31 m2
B mặt đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



Cao độ thiết kế						12.24	12.26	12.23	12.23			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.83	1.84	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.12	12.12	12.29	12.54	12.22	12.24	12.26	12.23	12.23	12.27	12.27	12.27
Khoảng cách mia		9.71	0.73	0.94	1.95	1.83	2.16	0.98	0.26	11.99		

Cọc H3
Km 0 + 300.03

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.08 m2
Đào HM công trình : 1.30 m2
B đào phá đường cũ : 0.82 m
Đắp K95 : 0.27 m2
B mặt đường : 0.35 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



Cao độ thiết kế						12.09	12.14	12.13	12.13			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.94	1.61	1.07				
Cao độ tự nhiên	12.02	12.07	12.09	12.14	12.13	12.13	12.13	12.13	12.13	12.13	12.13	12.13
Khoảng cách mia		10.98	2.08	1.94	2.08	0.64	5.00			7.28		

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠC
THẨM TRA
Theo văn bản số: ...
Ngày... tháng... năm 2026...
Ký tên: *Hưng*

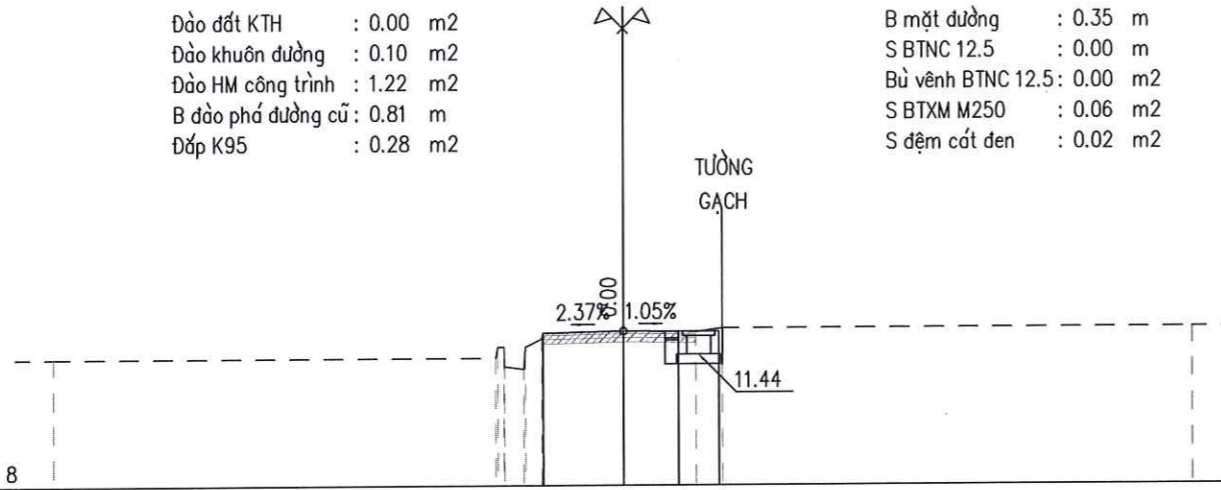
<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>llllll</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>M.S.D.N.V.C.P. T.C.P. XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>trm</i>				
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>trm</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>trm</i>				

Cọc TC6
Km 0 + 306.03

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.10 m2
Đào HM công trình : 1.22 m2
B đảo phá đường cũ : 0.81 m
Đắp K95 : 0.28 m2

B mặt đường : 0.35 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.06 m2
S đệm cốt đen : 0.02 m2

MSS: 8



Cao độ thiết kế		12.01	12.06	12.04	12.04	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.11	1.45	1.07	
Cao độ tự nhiên	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	12.13
Khoảng cách mia		11.63	0.06	0.06	0.06	0.06
			2.11	1.91	0.70	12.38
						0.01

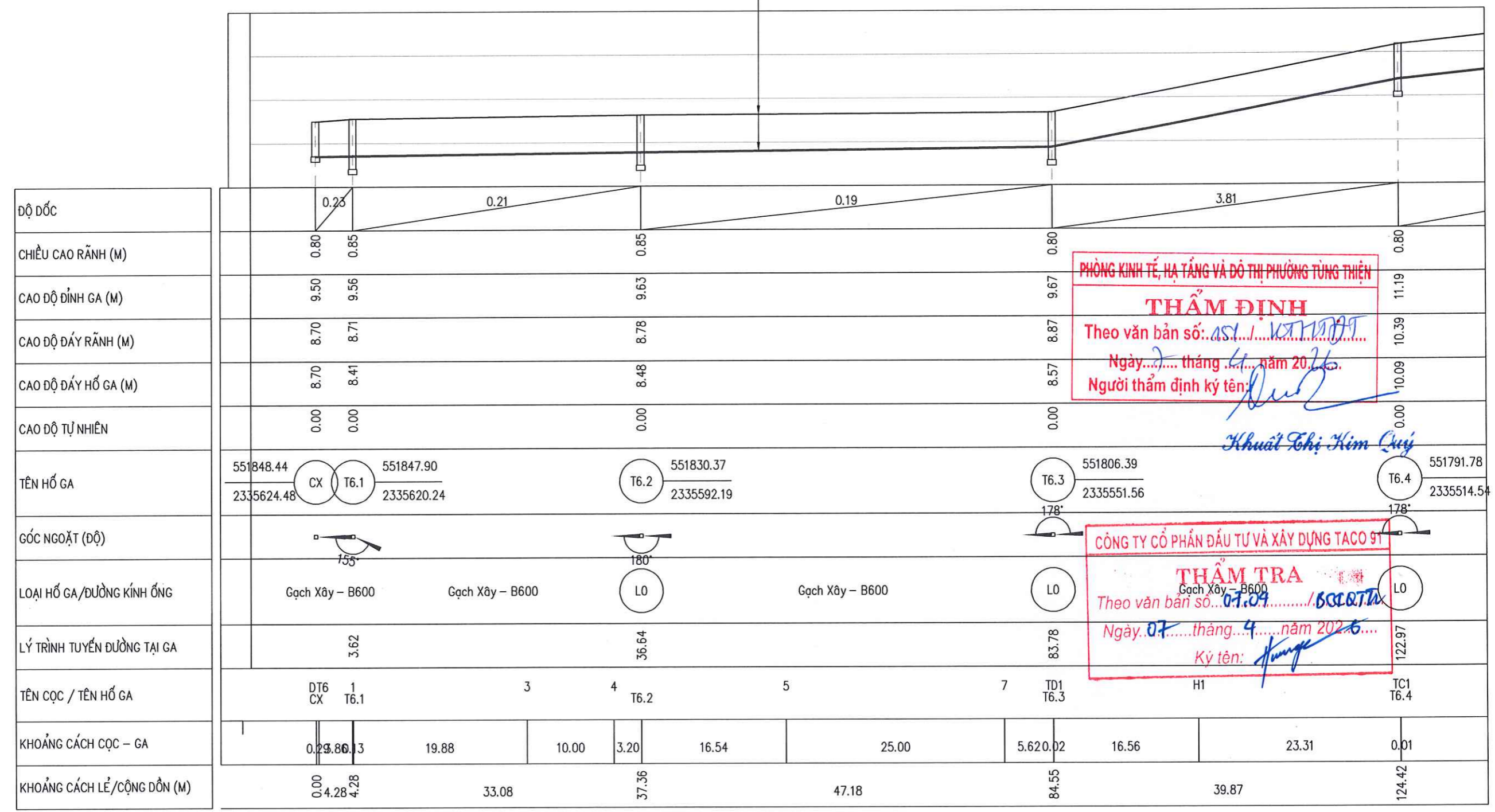
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 104 / KT-HĐT
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTĐ
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH

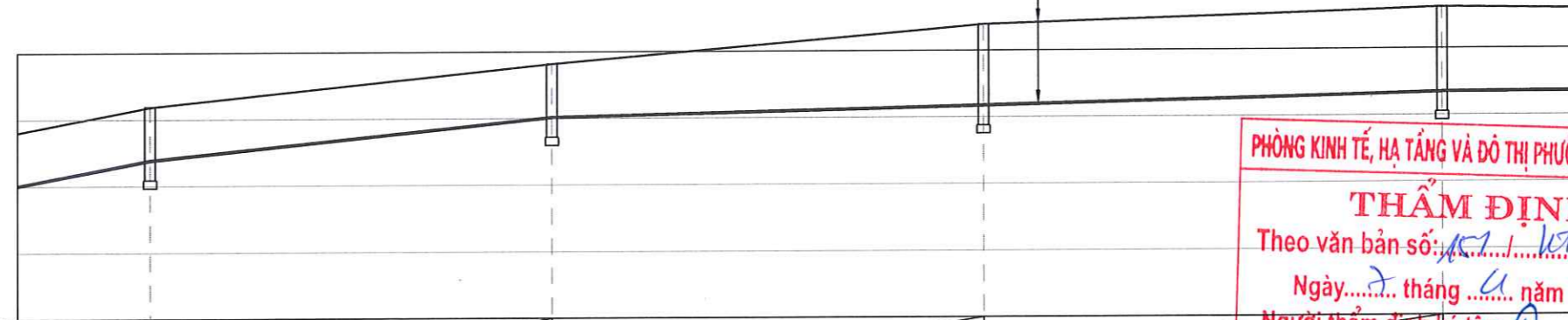


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VTHT/TT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Khuất Thị Kim Quy*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/09/BCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 6	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.01 THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.01 THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 107/107001
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

ĐỘ DỐC	2.08		0.49		0.49	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.80		0.80		1.21	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	11.19		11.82		12.39	
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	10.39		11.02		11.18	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	10.09		10.72		10.88	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.00		0.00		0.00	
TÊN HỐ GA	551791.78 2335514.54		551783.82 2335485.29		551774.01 2335454.27	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	178°		179°		177°	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	Gạch Xây – B600		Gạch Xây – B600		Gạch Xây – B600	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA	122.97		153.28		186.15	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	TC1 / T6.4		8 / T6.5		T6.6	
KHOẢNG CÁCH CỌC – GA	0.01 15.31		15.00 0.00 21.52		11.04 34.63	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DỒN (M)	124.42 30.32		154.73 32.56		187.30 34.63	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA 551759.55
 Theo văn bản số: 07/07
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 0887178 CÔNG XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<u>[Signature]</u>		BẢN VẼ SỐ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 6	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<u>[Signature]</u>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<u>[Signature]</u>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<u>[Signature]</u>		



ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

ĐỘ DỐC	0.11		0.10	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	1.27	1.13		0.60
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	12.62	12.52		12.04
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	11.35	11.39		11.44
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA (M)	11.05	11.09		11.14
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.00	0.00		0.00
TÊN HỒ GA	T6.7 551759.55 2335422.80	T6.8 551745.77 2335387.77		T6.9 551729.96 2335342.70
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	179°	178°		
LOẠI HỒ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch Xây - B600	L0 Gạch Xây - B600		L0
LÝ TRÌNH TUYẾN DƯỜNG TẠI GA	220.77	258.27		306.03
TÊN CỌC / TÊN HỒ GA	9 T6.7 P3 TC3	11 T6.8 12 13 H3		T6.9
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	0.01 9.07 5.04 23.57	0.01 15.00 17.75 9.00 6.00		
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	221.93 37.68	259.61 47.77		307.37

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/04.../...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 6	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG		
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 6

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+306.05

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT6		1.75	-	-	0.10	0.18	1.91	3.34	-	-	0.74	1.30	0.77	1.35	-	-	-	-	0.12	0.21	0.03	0.05
	3.50																					
1		6.75	-	-	0.22	1.49	1.80	12.15	-	-	0.61	4.12	2.07	13.97	-	-	-	-	0.27	1.82	0.02	0.14
	10.00																					
2		10.00	-	-	0.29	2.90	1.71	17.10	-	-	0.58	5.80	1.63	16.30	-	-	-	-	0.21	2.10	0.02	0.20
	10.00																					
3		10.00	-	-	0.16	1.60	1.82	18.20	-	-	0.60	6.00	1.11	11.10	-	-	-	-	0.15	1.50	0.02	0.20
	10.00																					
4		6.57	-	-	0.11	0.72	1.71	11.23	-	-	0.58	3.81	0.95	6.24	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN THẨM ĐỊNH Theo văn bản số: 15.1.1.15.1.19.01 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026 Người thẩm định ký tên: <i>Khuất Thị Kim Quy</i>				0.13	0.85	0.02	0.13
	3.14													0.13					1.28	0.02	0.20	
D1		9.82	-	-	0.17	1.67	1.79	17.58	-	-	0.59	5.79	0.93	9.13					0.13	2.05	0.02	0.32
	16.50																					
5		15.75	-	-	0.23	3.62	1.85	29.14	-	-	0.65	10.24	0.90	14.18	0.13	2.25	0.02	0.25				
	15.00																					
6		12.50	-	-	0.14	1.75	1.86	23.25	-	-	0.72	9.00	1.29	16.13	0.18	1.64	0.02	0.16				
	10.00																					
7		7.81	-	-	0.28	2.19	1.84	14.37	-	-	0.69	5.39	1.49	11.64	0.21	2.30	0.01	0.11				
	5.62																					
TD1		10.94	-	-	0.47	5.14	1.69	18.49	-	-	0.54	5.91	1.63	17.83	0.21	2.30	0.01	0.11				
	16.26																					
H1		9.81	-	-	0.10	0.98	1.36	13.33	-	-	0.25	2.45	0.33	3.24	0.05	0.49	0.01	0.10				
	3.35																					
P1		11.48	-	-	0.08	0.92	1.50	17.22	0.35	4.02	0.36	4.13	0.12	1.38	0.01	0.11	-	-				
	19.61																					
TC1		17.46	-	-	0.09	1.57	1.40	24.44	0.55	9.60	0.29	5.06	0.46	8.03	0.08	1.40	0.02	0.35				
	15.31																					
7		15.16	-	-	0.09	1.36	1.44	21.82	0.69	10.46	0.36	5.46	0.45	6.82	0.07	1.06	0.02	0.30				
	15.00																					
8		12.76	-	-	0.14	1.79	1.44	18.37	0.64	8.16	0.29	3.70	0.35	4.46	0.06	0.77	0.02	0.26				
	10.51																					
TD2		10.84	-	-	0.16	1.73	1.82	19.73	0.86	9.32	0.54	5.85	0.57	6.18	0.09	0.98	0.02	0.22				
	11.17																					
P2		11.17	-	-	0.09	1.01	1.93	21.56	0.42	4.69	0.50	5.59	0.35	3.91	0.06	0.67	0.02	0.22				
	11.17																					
TC2		12.54	-	-	0.11	1.38	2.15	26.95	0.84	10.53	0.56	7.02	0.35	4.39	0.06	0.75	0.02	0.25				
	13.90																					
H2		17.33	-	-	0.09	1.56	1.96	33.96	0.51	8.84	0.41	7.10	0.35	6.06	0.06	1.04	0.02	0.35				
	20.75																					
9		12.39	-	-	0.08	0.99	2.21	27.38	0.72	8.92	0.57	7.06	0.35	4.34	0.06	0.74	0.02	0.25				
	4.03																					
TD3		4.50	-	-	0.25	1.12	2.48	11.15	0.74	3.33	0.84	3.78	0.65	2.92	0.10	0.45	0.02	0.09				
	4.96																					
P3		4.96	-	-	0.13	0.64	2.14	10.61	0.58	2.88	0.50	2.48	0.40	1.98	0.07	0.35	0.02	0.10				
	4.96																					



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 6

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+306.05

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
TC3		6.76	-	-	0.09	0.61	2.35	15.89	0.68	4.60	0.76	5.14	0.61	4.12	-	-	-	-	0.09	0.61	0.02	0.14
	8.56																					
10		11.78	-	-	0.10	1.18	2.17	25.56	0.91	10.72	0.60	7.07	0.50	5.89	-	-	-	-	0.08	0.94	0.02	0.24
	15.00																					
11		15.00	-	-	0.08	1.20	1.88	28.20	0.68	10.20	0.39	5.85	0.35	5.25	-	-	-	-	0.06	0.90	0.02	0.30
	15.00																					
12		16.38	-	-	0.09	1.47	1.86	30.46	0.69	11.30	0.47	7.70	0.35	5.73	-	-	-	-	0.06	0.98	0.02	0.33
	17.75																					
13		13.38	-	-	0.09	1.20	1.43	19.13	0.67	8.96	0.31	4.15	0.35	4.68	-	-	-	-	0.06	0.80	0.02	0.27
	9.00																					
H3		7.50	-	-	0.08	0.60	1.30	9.75	0.82	6.15	0.27	2.03	0.35	2.63	-	-	-	-	0.06	0.45	0.02	0.15
	6.00																					
TC6		3.00	-	-	0.10	0.30	1.22	3.66	0.81	2.43	0.28	0.84	0.35	1.05	-	-	-	-	0.06	0.18	0.02	0.06
TỔNG	306.05	306.05				42.87		544.02		135.10		149.80		200.92						29.67		5.70

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT/TK

Ngày: 07 tháng 4 năm 2016

Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: KV.1 / KTHĐ/ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B600 PHẢI TUYẾN 6

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+307.37

Tên cọc	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Cao độ thiên nhiên (m)	Chiều cao rãnh H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
							DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
CX		2.14	9.50	8.70	0.00	0.80	0.26	0.55	1.36	2.91
	4.28									
T6.1		18.05	9.56	8.71	0.00	0.85	0.28	5.00	1.46	26.35
	31.81									
T6.2		38.86	9.63	8.78	0.00	0.85	0.28	10.77	1.46	56.74
	45.91									
T6.3		42.26	9.67	8.87	0.00	0.80	0.26	10.78	1.36	57.47
	38.60									
T6.4		33.83	11.19	10.39	0.00	0.80	0.26	8.63	1.36	46.00
	29.05									
T6.5		30.17	11.82	11.02	0.00	0.80	0.26	7.70	1.36	41.03
	31.29									
T6.6		32.33	12.39	11.18	0.00	1.21	0.44	14.08	2.18	70.47
	33.36									
T6.7		34.89	12.62	11.35	0.00	1.27	0.46	16.12	2.30	80.24
	36.41									
T6.8		41.46	12.52	11.39	0.00	1.13	0.40	16.60	2.02	83.74
	46.50									
T6.9		23.25	12.04	11.44	0.00	0.60	0.17	3.89	0.96	22.32
Tổng	297.21	297.21						94.12		487.25

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCQT/TK
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KTHTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B600 PHẢI TUYẾN 6

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+307.37

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	297.21
2	Đệm cát móng rãnh: (1,17 * 0,05 * 297,21)	m3	17.39
3	Bê tông móng rãnh M150# : (1.17 * 0.15 * 297,21)	m3	52.16
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 297,21)	m2	89.16
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	94.12
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	487.25
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*297,21	m3	13.08
8	Cốt thép mũ mố: 297,21*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*297,21	Kg	911.66
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*297,21)	m2	118.88
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,13*297	m3	38.61
11	Cốt thép bản rãnh: 17,69*297	Kg	5,253.93
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,5*297	m2	148.50
13	Lắp đặt bản rãnh: 297	Nắp	297.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.

- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/VTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCQTĐ

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Ký tên: *Hùng*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B600 LOẠI 2

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Số cửa ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao đào hào (m)	Chiều cao hố ga Hr+0.3 (m)	Khối lượng xây tường gạch (m ³)	Diện tích trát tường (m ²)	Khối lượng đào móng hố ga (m ³)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m ³)
1	T6.1	2	9.56	8.71	0.30	1.15	0.67	1.89	0.67	0.12
2	T6.2	2	9.63	8.78	0.30	1.15	0.67	1.89	0.67	0.12
3	T6.3	2	9.67	8.87	0.30	1.10	0.63	1.83	0.67	0.12
4	T6.4	2	11.19	10.39	0.30	1.10	0.63	1.83	0.67	0.12
5	T6.5	2	11.82	11.02	0.30	1.10	0.63	1.83	0.67	0.12
6	T6.6	2	12.39	11.18	0.30	1.51	0.90	2.37	0.67	0.12
7	T6.7	2	12.62	11.35	0.30	1.57	0.94	2.45	0.67	0.12
8	T6.8	2	12.52	11.39	0.30	1.43	0.85	2.26	0.67	0.12
9	T6.9	2	12.04	11.44	0.30	0.90	0.50	1.56	0.67	0.12
							6.42	17.91	5.99	1.11

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	9.00
2	Đào hố móng hố ga	m ³	5.99
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.1 * 9)	m ³	0.81
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15 * 9)	m ³	2.44
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15 * 9	m ²	7.26
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	6.42
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	17.91
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.24*0.22-0.14*0.11)*3.14*9	m ³	1.06
9	Cốt thép mũ mố: (3.14*2*0.617+0.27*16*0.222)*9	Kg	43.50
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3.14*9	m ²	11.88
11	Bê tông bản hố ga M250#: 2*0.08*9	m ³	1.44
12	Cốt thép bản hố ga : (8,65*2*9)	Kg	155.70
13	Ván khuôn bản hố ga : 2*0.44*9	m ²	7.92
14	Lắp đặt tấm bản ga	Nắp	18.00
15	Đắp trả hố móng	m ³	1.11

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/1.12110.ĐT
 Ngày: 7 tháng 9 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Ký]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCE.ĐT.72
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2026
 Ký tên: *[Ký]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 7

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.01 / BCCQT/K

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

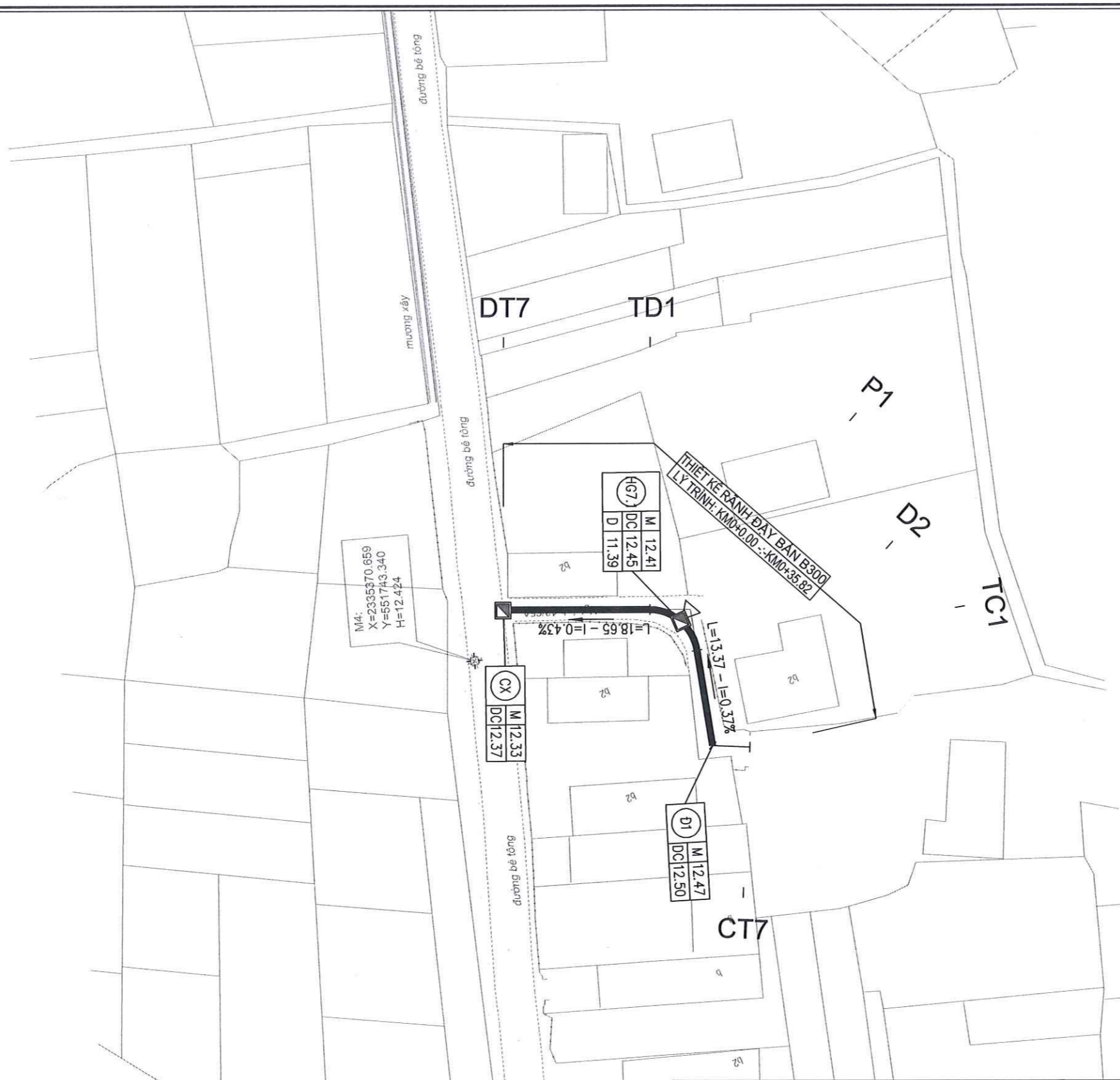
Theo văn bản số: 1511/KH.T.ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

HÀ NỘI, NĂM 2026



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/04 / BCPT/TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hung*

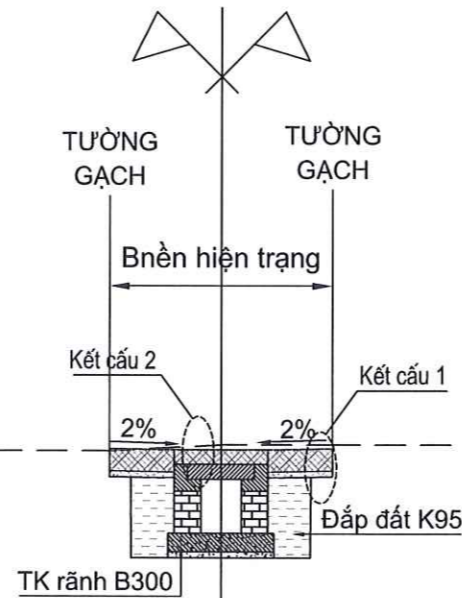
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15/1 KT/TT/TT
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Đinh Thị Kim Quy*

CHÚ DẪN :

	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	\downarrow, \pm	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Cột điện thông tin
	Nhà gạch (1: số tầng)	μ	Ruộng trồng màu		Nhà tạm
	Nhà bê tông (2: số tầng)	\uparrow, \downarrow	Cây độc lập		Mộ xây
		$+$	Nghĩa địa		Đình, chùa, đền, miếu
		$+$			Cột điện hạ thế
					Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 7	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 7



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.1.1.../KT.H.T.HT.HT

Ngày... 7... tháng... 4... năm 2026...

Người thẩm định ký tên:

(Signature)

Khuất Thị Kim Quý

0.92	0.92
------	------

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

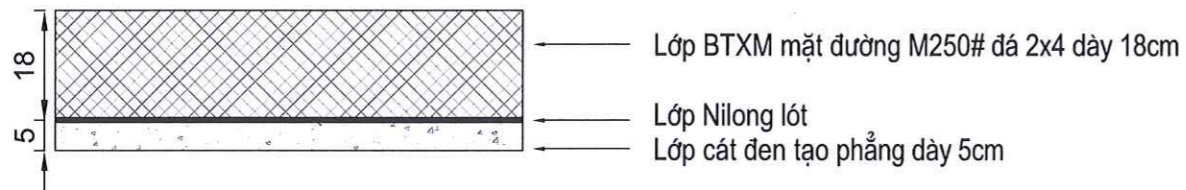
THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.../BC.OTT

Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...

Ký tên: *(Signature)*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		GIÁM ĐỐC
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung</p> <p>P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 7</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<p>PHÚ CÁT</p>	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG		KIỂM TRA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VTHTĐT

Ngày: 07 tháng 09 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT7	Km 0+0	2335367.17	551738.44	12.33	12.33
2	TD1	Km 0+15.13	2335373.67	551724.78	12.38	12.40
3	P1	Km 0+18.65	2335376.13	551722.36	12.41	12.41
4	TC1	Km 0+22.17	2335379.56	551722.12	12.40	12.43
5	D2	Km 0+32.02	2335389.03	551724.84	12.47	12.47
6	CT7	Km 0+35.82	2335390.81	551721.48	12.49	12.49

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

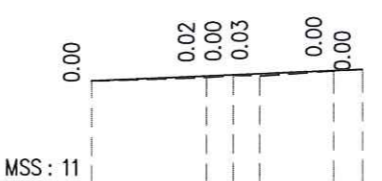
Theo văn bản số: 07.09/SC.ĐĐTn

Ngày: 07 tháng 09 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>M.S.D. N. 01/2019/TT.Đ.T.Đ</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 7</p> <p>LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+35.82</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Km 0+0.00 Km 0+35.82



Cao độ thiết kế	12.33	12.40	12.41	12.43	12.47	12.49
Dốc dọc thiết kế	0.44%					
Cao độ tự nhiên	12.33	12.38	12.41	12.40	12.47	12.49
Khoảng cách lẻ	15.13	3.52	3.52	9.85	3.80	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.13	18.65	22.17	32.02	35.82
Tên cọc	DT7	TD1	TC1	CT1		
Lý trình	Km 0+0.00			Km 0+35.82		
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = -99^{\circ}20'34.07''$ $R = 5.00$ $D = 1.45$ $P = 1.56$ $K = 7.04$ $T = 4.24$ $A = 101^{\circ}49'11''$					

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 101/VNTĐ
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

[Signature]
 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCCRTA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 7 LÝ TRÌNH: KM0+00 -- KM0+35.82	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.52 m²
 Đào HM công trình : 1.18 m²
 B đào phá đường cũ : 2.66 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc DT7
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.66 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.43 m²
 S đệm cát đen : 0.09 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.57 m²
 Đào HM công trình : 1.18 m²
 B đào phá đường cũ : 3.07 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc TD1
 Km 0 + 15.13

B mặt đường : 3.06 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.50 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.35	12.33	12.33	12.35	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.85	1.39	1.04		
Cao độ tự nhiên	12.34	12.34	12.33	12.39	12.39	
Khoảng cách mia		12.39	1.43	1.18	1.49	2.97
						10.54

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.42	12.40	12.40	12.42	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.93	1.38	1.35		
Cao độ tự nhiên	12.51	12.51	12.38	12.39	12.39	
Khoảng cách mia		13.68	1.32	1.25	0.49	13.26

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/.../KT.ĐT.ĐT

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 1.08 m²
 Đào HM công trình : 1.18 m²
 B đào phá đường cũ : 5.15 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc P1
 Km 0 + 18.65

B mặt đường : 5.15 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.88 m²
 S đệm cát đen : 0.22 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.46 m²
 Đào HM công trình : 1.18 m²
 B đào phá đường cũ : 2.74 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc TC1
 Km 0 + 22.17

B mặt đường : 2.74 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.45 m²
 S đệm cát đen : 0.10 m²

MSS 8

Cao độ thiết kế		12.47	12.41	12.41	12.44	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.90	1.39	1.48		
Cao độ tự nhiên	12.52	12.52	12.41	12.41	12.45	
Khoảng cách mia		11.72	3.28	1.39	0.48	13.13

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.44	12.43	12.43	12.45	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.71	1.39	1.26		
Cao độ tự nhiên	12.43	12.43	12.40	12.40	12.42	
Khoảng cách mia		13.90	1.10	1.10	0.54	13.36

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../BC.ĐT.TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 7 LÝ TRÌNH: KM0+00 -- KM0+35.82</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.83 m²
 Đào HM công trình : 1.19 m²
 B đào phá đường cũ : 4.19 m
 Đắp K95 : 0.50 m²

Cọc D2
 Km 0 + 32.02

B mặt đường : 4.18 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.71 m²
 S đệm cát đen : 0.17 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.74 m²
 Đào HM công trình : 0.00 m²
 B đào phá đường cũ : 3.64 m
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc CT7
 Km 0 + 35.82

B mặt đường : 3.63 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.61 m²
 S đệm cát đen : 0.14 m²

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.51	12.47	12.47	12.50	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.92	1.39	1.49	
Cao độ tự nhiên	12.47	12.47	12.47	12.63		12.63
Khoảng cách chia	12.70	2.30	1.88		13.12	

MSS 8

Cao độ thiết kế		12.51	12.49	12.49	12.52	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.19	1.39	1.67	
Cao độ tự nhiên	12.49	12.49	12.49	12.68		12.68
Khoảng cách chia	13.42	1.58	2.05		12.95	

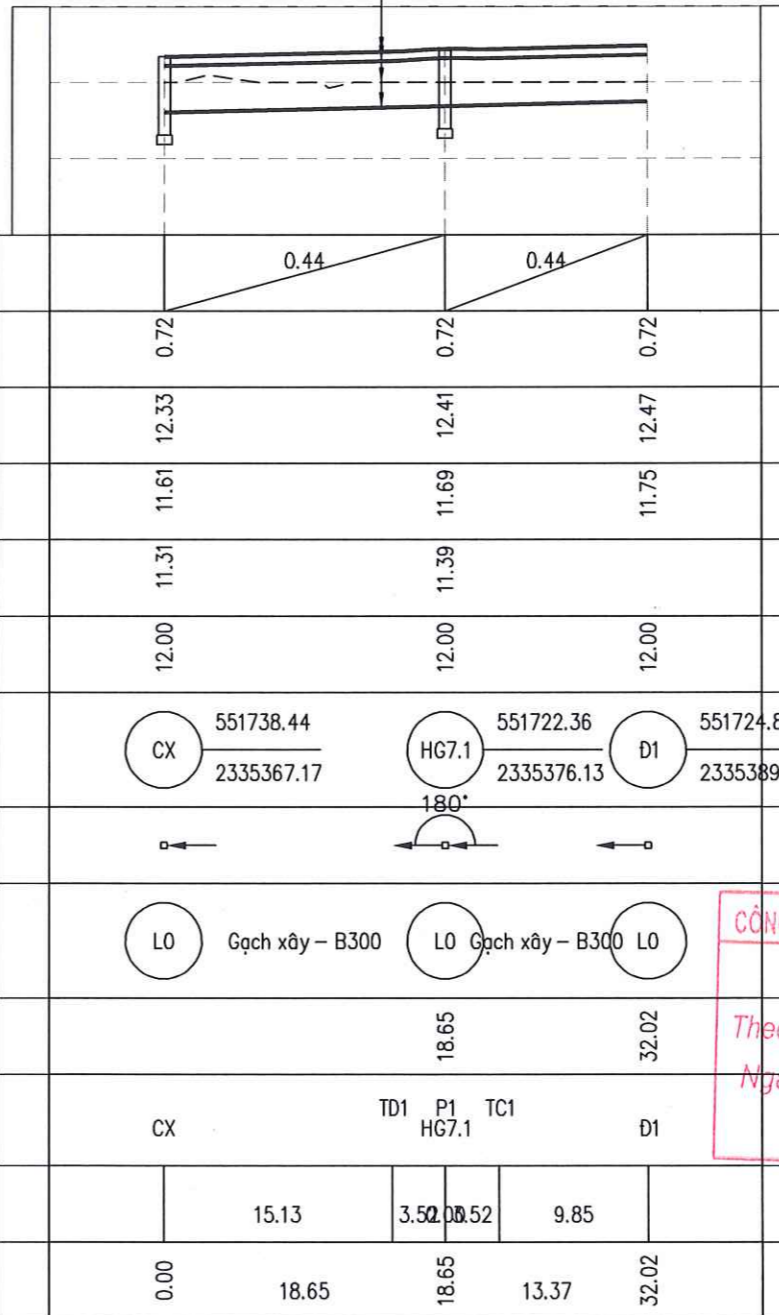
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/1.KT.H.T.Đ.T.....
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04...../BCC.Đ.T.H
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 7 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+35.82	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	 GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>				
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH Rãnh
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY Rãnh



ĐỘ DỐC	0.44		0.44	
CHIỀU CAO Rãnh (M)	0.72	0.72	0.72	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	12.33	12.41	12.47	
CAO ĐỘ ĐÁY Rãnh (M)	11.61	11.69	11.75	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	11.31	11.39		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	12.00	12.00	12.00	
TÊN HỐ GA	CX 551738.44 2335367.17	HG7.1 551722.36 2335376.13	D1 551724.84 2335389.03	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	180°	←	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	LO Gạch xây - B300	LO Gạch xây - B300	LO	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		18.65	32.02	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX	TD1 P1 HG7.1 TC1	D1	
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	15.13	3.52 0.52	9.85	
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	18.65	13.37	32.02

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/UTHTT/.....
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2016
 Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09/...../BCTQT/.....
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2016
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 7 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+35.82	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 7

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+35.82

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT7		7.57	-	-	0.52	3.93	1.18	8.93	2.66	20.12	0.50	3.78	2.66	20.12	-	-	-	-	0.43	3.25	0.09	0.68
	15.13																					
TD1		9.33	-	-	0.57	5.32	1.18	11.00	3.07	28.63	0.50	4.66	3.06	28.53	-	-	-	-	0.50	4.66	0.11	1.03
	3.52																					
P1		3.52	-	-	1.08	3.80	1.18	4.15	5.15	18.13	0.50	1.76	5.15	18.13	-	-	-	-	0.88	3.10	0.22	0.77
	3.52																					
TC1		6.69	-	-	0.46	3.08	1.18	7.89	2.74	18.32	0.50	3.34	2.74	18.32	-	-	-	-	0.45	3.01	0.10	0.67
	9.85																					
D2		6.83	-	-	0.83	5.66	1.19	8.12	4.19	28.60	0.50	3.41	4.18	28.53	-	-	-	-	0.71	4.85	0.17	1.16
	3.80																					
CT7		1.90	-	-	0.74	1.41	-	-	3.64	6.92	-	-	3.63	6.90	-	-	-	-	0.61	1.16	0.14	0.27
TỔNG	35.82	35.82				23.20		40.09		120.71		16.96		120.53						20.03		4.58

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1311/VTHTĐT
 Ngày 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCTT&
 Ngày 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 7

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+37.49

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX		8.69	12.33	11.61	0.60	0.17	1.45	0.96	8.34
	17.38								
HG7.1		15.38	12.41	11.69	0.60	0.17	2.57	0.96	14.76
	13.37								
Đ1		6.69	12.47	11.75	0.60	0.17	1.12	0.96	6.42
Tổng	30.75	30.75					5.14		29.52

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	30.75
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 30,75)	m3	1.26
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.82 * 0.15 * 30,75)	m3	3.78
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 30,75)	m2	9.23
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	5.14
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	29.52
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*30,75	m3	1.35
8	Cốt thép mũ mố: 30,75*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*30,75	Kg	94.32
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*30,75)	m2	12.30
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*31	m3	2.79
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*31	Kg	398.97
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*31	m2	13.02
13	Lắp đặt bản rãnh: 31	Nắp	31.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VTHTĐT
 Ngày 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / SCQT.TA
 Ngày 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B30 GIỮA TUYẾN 7

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	CX	2	12.33	11.31	0.30	1.02	0.55	2.44	0.67	0.12
2	HG7.1	2	12.41	11.39	0.30	1.02	0.55	2.44	0.67	0.12
							1.68	7.47	2.00	0.37

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.00
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 2)	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 2)	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 2	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.68
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	7.47
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*2	m3	0.24
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*2	Kg	9.20
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*2	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*2	m3	0.22
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*2)	Kg	34.29
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*2	m2	1.86
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :2	Nắp	2.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.37

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 181/1.101.101
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCPQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 8

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCTQT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

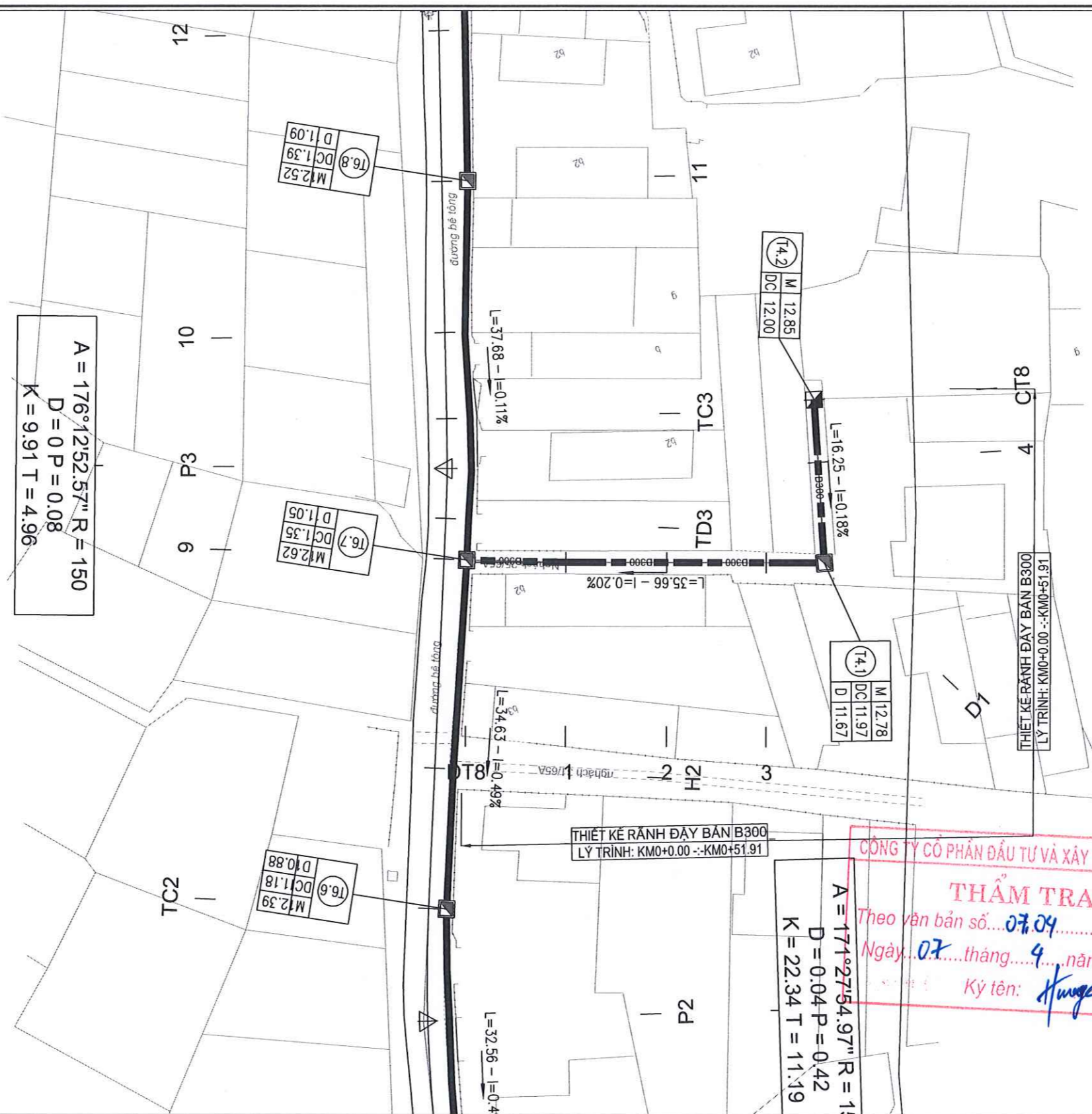
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KTHTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



A = 176°12'52.57" R = 150
D = 0 P = 0.08
K = 9.91 T = 4.96

A = 171°27'54.97" R = 150
D = 0.04 P = 0.42
K = 22.34 T = 11.19

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1011/KTĐĐT.....
Ngày..... tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên:

[Signature]
Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04...../KCPD.TT
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :

□ DCI-1 4.450	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, *	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.	—	Tường gạch	—	Cột điện thông tin
6.00	Điểm độ cao	∩	Ruộng trống màu	—	Đèn cao áp	—	Nhà tạm
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↑ ↓	Cây độc lập	—	Cột điện cao thế	—	Mộ xây
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa	—	Trạm biến thế	—	Đình, chùa, đền, miếu
				—	Cây ăn quả	—	Cột điện hạ thế
						—	Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 8

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

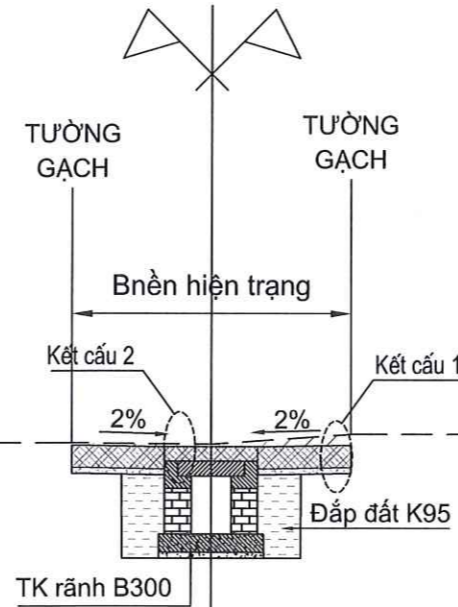
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ :

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 8



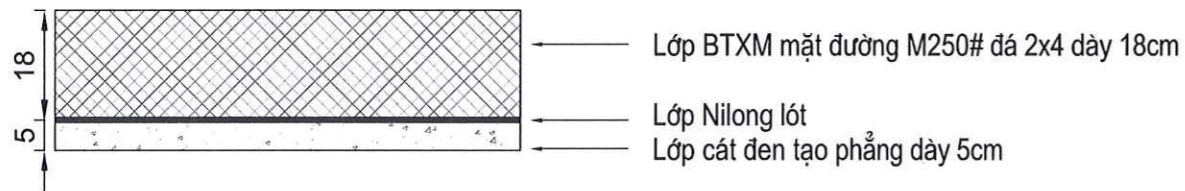
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KT.HTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

1.15 1.15

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Huong*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>lllll</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 055718 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p>	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>		BẢN VẼ SỐ:
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 8</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p>	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ng</i>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		<p>THIẾT KẾ</p>	KIẾU CAO TRỌNG	<i>kt</i>		
		<p>KIỂM TRA</p>	PHÒNG QLKT	<i>kt</i>		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VT.HT.ĐT

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DTB	Km 0+0	2335422.98	551759.73	12.62	12.62
2	1	Km 0+10	2335426.64	551750.42	12.67	12.66
3	2	Km 0+20	2335430.31	551741.12	12.71	12.70
4	3	Km 0+30	2335433.97	551731.81	12.75	12.75
5	D1	Km 0+35.75	2335436.08	551726.46	12.78	12.77
6	4	Km 0+45.75	2335426.56	551723.39	12.82	12.81
7	Km0+52.00	Km 0+52	2335420.61	551721.47	12.84	12.84

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

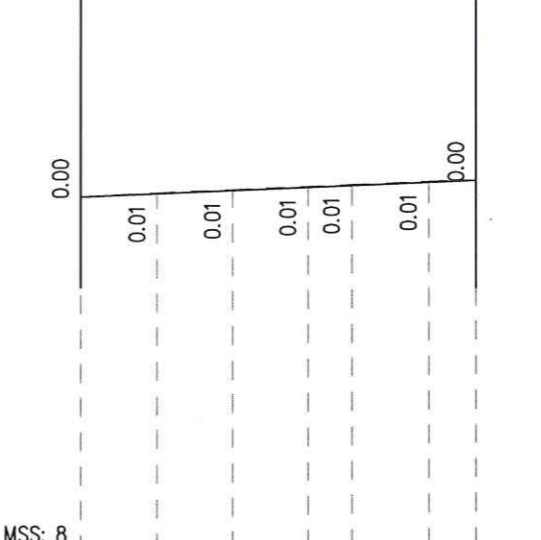
Theo văn bản số: 07/04/SCQT.TA

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:	
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG				
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 8	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:	
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG				
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT				

Km 0+0.00 Km 0+52.00



MSS: 8

Cao độ thiết kế	12.62	12.66	12.70	12.75	12.77	12.81	12.84
Dốc dọc thiết kế	0.42% 52						
Cao độ tự nhiên	12.62	12.67	12.71	12.75	12.78	12.82	12.84
Khoảng cách lề	10.00	10.00	10.00	5.75	10.00	6.25	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.00	20.00	30.00	35.75	45.75	52.00
Tên cọc	DTB	1	2	3	D1	4	CTB
Lý trình	Km 0+0.00			Km 0+52.00			
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = 86°22'56"						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VK/MT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07/09 / BCCO/Th

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

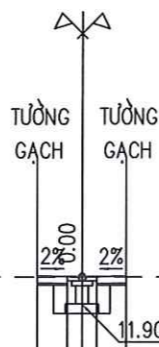
Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>M.S.D.N. 0869713</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 8</p>	THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.42 m2
 Đào HM công trình : 1.19 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.51 m2

Cọc DT8
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.34 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m2
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.38 m2
 S đệm cát đen : 0.08 m2



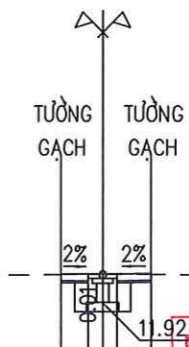
MSS: 9

Cao độ thiết kế					12.64	12.63	12.63	12.64		
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.79	0.77	0.79			
Cao độ tự nhiên	12.71	12.71	12.62	12.65	12.61	12.62	12.62			12.62
Khoảng cách chia	0.72	5.01	5.03	3.07	1.17	1.17			13.83	

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.44 m2
 Đào HM công trình : 1.23 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.52 m2

Cọc 1
 Km 0 + 10.00

B mặt đường : 2.40 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m2
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.39 m2
 S đệm cát đen : 0.08 m2



MSS: 9

Cao độ thiết kế					12.68	12.67	12.67	12.69		
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.73	0.77	0.90			
Cao độ tự nhiên	12.54	12.54	12.66	12.67	12.67	12.66				12.53
Khoảng cách chia		13.88			1.12	1.28				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1.1/KT.HHT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.45 m2
 Đào HM công trình : 1.26 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.54 m2

Cọc 2
 Km 0 + 20.00

B mặt đường : 2.33 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m2
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.37 m2
 S đệm cát đen : 0.08 m2



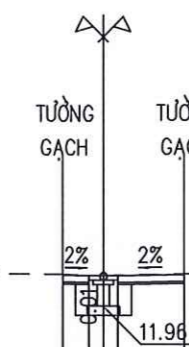
MSS: 9

Cao độ thiết kế					12.73	12.71	12.71	12.73		
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.79	0.77	0.78			
Cao độ tự nhiên	12.73	12.73	12.73	12.71	12.71	12.71			12.71	12.71
Khoảng cách chia		9.98	3.85	1.17	1.16	3.84			10.00	

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.68 m2
 Đào HM công trình : 1.29 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.56 m2

Cọc 3
 Km 0 + 30.00

B mặt đường : 3.19 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m2
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.53 m2
 S đệm cát đen : 0.12 m2



MSS: 9

Cao độ thiết kế					12.77	12.75	12.75	12.79		
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.69	0.77	1.72			
Cao độ tự nhiên	12.88	12.75	12.83	12.78	12.75	12.80	12.81			12.85
Khoảng cách chia		5.34	4.63	3.92	1.08	2.11	2.89		10.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BC/QT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 8</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 015591123 CÔNG XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>				
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.50 m2
 Đào HM công trình : 1.31 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.56 m2

Cọc D1
 Km 0 + 35.75

B mặt đường : 2.60 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.42 m2
 S đệm cát đen : 0.09 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.35 m2
 Đào HM công trình : 1.35 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.58 m2

Cọc 4
 Km 0 + 45.75

B mặt đường : 1.91 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.30 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2

MSS: 9

Cao độ thiết kế			12.80	12.78	12.78	12.80		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.93	0.77	0.91			
Cao độ tự nhiên	12.88	12.88	12.88	12.78	12.99			12.90
Khoảng cách chia		7.38	0.29	6.02	1.31	1.29		13.71

MSS: 9

Cao độ thiết kế			12.83	12.82	12.83			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.52	0.77	0.63			
Cao độ tự nhiên	12.92	12.92	12.82	12.82	12.88		12.88	12.88
Khoảng cách chia	0.02	9.96	4.12	0.90	1.01	3.99		10.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.34 m2
 Đào HM công trình : 1.37 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.59 m2

Cọc CT8
 Km 0 + 52.00

B mặt đường : 1.83 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.28 m2
 S đệm cát đen : 0.05 m2

MSS: 9

Cao độ thiết kế			12.86	12.85	12.85	12.86		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.49	0.77	0.56			
Cao độ tự nhiên	12.67	12.90	12.86	12.84	12.88		12.96	12.96
Khoảng cách chia		10.00	4.12	0.88	0.95	4.05		10.00

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BQP.TT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*

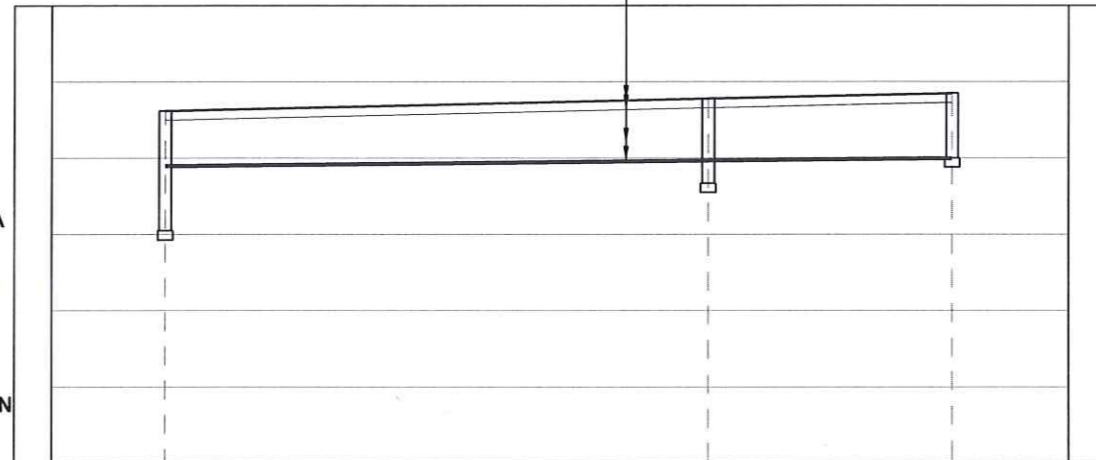
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KT.HĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Quỳnh*

Khuất Thị Kim Quỳnh

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 8	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đình</i>		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Trần</i>	BẢN VẼ SỐ:			
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>Trần</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Trần</i>				

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH

— CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA
 — CAO ĐỘ ĐỈNH RÃNH
 — CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH
 - - - CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN



ĐỘ DỐC	0.20		0.18	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.72	0.81	0.85	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	12.62	12.78	12.85	
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	11.90	11.97	12.00	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	11.05	11.67	12.00	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.00	0.00	0.00	
TÊN HỐ GA	T6.7 551759.55 2335422.80	T8.1 551726.46 2335436.08	T8.2 551721.47 2335420.61	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	179°	86°		
LOẠI HỐ GA / ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch Xây – B300	L0 Gạch Xây – B300	L0	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA	0.09	35.75	52.00	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	T6.7	1 2 3 D1 T4.1	4 T4.2	
KHOẢNG CÁCH CỌC – GA	9.91	10.00	10.00	6.25
KHOẢNG CÁCH LỀ / CỘNG ĐỒN (M)	0.00	35.66	35.66	16.25
			51.91	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VT/ĐT/...
 Ngày... tháng ... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TAGO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BC&TH
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 8

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Chí Công</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Trần Hữu Trọng</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 CỔ PHẦN
 TƯ VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
PHÚ CÁT
 THANH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 8

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+52

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
S		5.00	-	-	0.42	2.10	1.19	5.95	-	-	0.51	2.55	2.34	11.70	-	-	-	-	0.38	1.90	0.08	0.40
	10.00																					
1		10.00	-	-	0.44	4.40	1.23	12.30	-	-	0.52	5.20	2.40	24.00	-	-	-	-	0.39	3.90	0.08	0.80
	10.00																					
2		10.00	-	-	0.45	4.50	1.26	12.60	-	-	0.54	5.40	2.33	23.30	-	-	-	-	0.37	3.70	0.08	0.80
	10.00																					
3		7.88	-	-	0.68	5.36	1.29	10.16	-	-	0.56	4.41	3.19	25.12	-	-	-	-	0.53	4.17	0.12	0.95
	5.75																					
D1		7.88	-	-	0.50	3.94	1.31	10.32	-	-	0.56	4.41	2.60	20.48	-	-	-	-	0.42	3.31	0.09	0.71
	10.00																					
4		8.13	-	-	0.35	2.84	1.35	10.97	-	-	0.58	4.71	1.91	15.52	-	-	-	-	0.30	2.44	0.06	0.49
	6.25																					
CT8		3.13	-	-	0.34	1.06	1.37	4.28	-	-	0.59	1.84	1.83	5.72	-	-	-	-	0.28	0.88	0.05	0.16
TỔNG	52.00	52.00				24.20		66.58				28.53		125.83						20.29		4.30

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCC&TT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: Hùng

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / LTT.HHT&DT

Ngày: 4 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: Kim Quý

Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 8

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+51.91

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
T6.7		17.20	12.62	11.90	0.60	0.17	2.88	0.96	16.51
	34.39								
T8.1		25.32	12.78	11.97	0.69	0.21	5.24	1.14	28.86
	16.25								
T8.2		8.13	12.85	12.00	0.73	0.22	1.82	1.22	9.91
Tổng	50.64	50.64					9.93		55.28

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	50.64
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 50,64)	m ³	2.08
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0,82 * 0,15 * 50,64)	m ³	6.23
4	Ván khuôn móng rãnh: (0,15 * 2 * 50,64)	m ²	15.19
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	9.93
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	55.28
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*50,64	m ³	2.23
8	Cốt thép mũ mố: 50,64*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*50,64	Kg	155.33
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*50,64)	m ²	20.26
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*51	m ³	4.59
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*51	Kg	656.37
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*51	m ²	21.42
13	Lắp đặt bản rãnh: 51	Nắp	51.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/J.../KTĐT...
 Ngày...7... tháng...4... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên:


 Khuat Tohi Kim Quy

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.../KTĐT...
 Ngày...07... tháng...4... năm 2026...
 Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 8

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
2	T8.2	1	12.85	11.70	0.25	1.15	0.69	2.99	0.67	0.12
							0.69	2.99	0.67	0.12

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	1.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	0.67
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 1)	m3	0.09
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 1)	m3	0.27
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 1	m2	0.81
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	0.69
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	2.99
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*1	m3	0.12
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*1	Kg	4.60
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*1	m2	1.32
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*1	m3	0.11
12	Cốt thép bản hố ga : (17.47*1)	Kg	17.15
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*1	m2	0.93
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :1	Nắp	1.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.12

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.1.1211.2026
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BC/07.04
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com

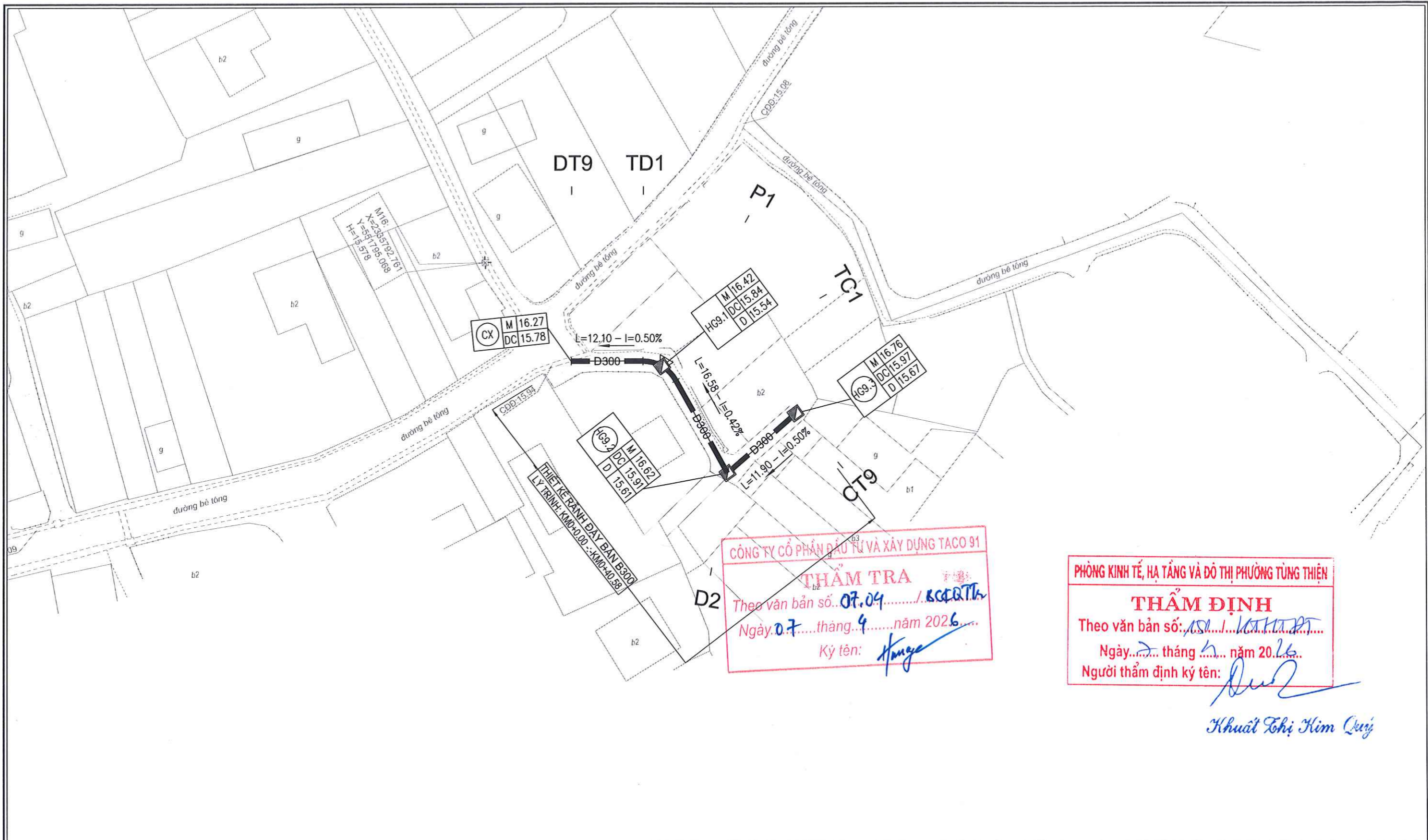


TUYỂN 9

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/SCQTTr
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151.1.26.10.05
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuyết Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04...../KCC&TK
 Ngày: 07.....tháng 4.....năm 2026.....
 Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151...../KHHTPT
 Ngày: 7.....tháng 4.....năm 2026.....
 Người thẩm định ký tên: *Đức*

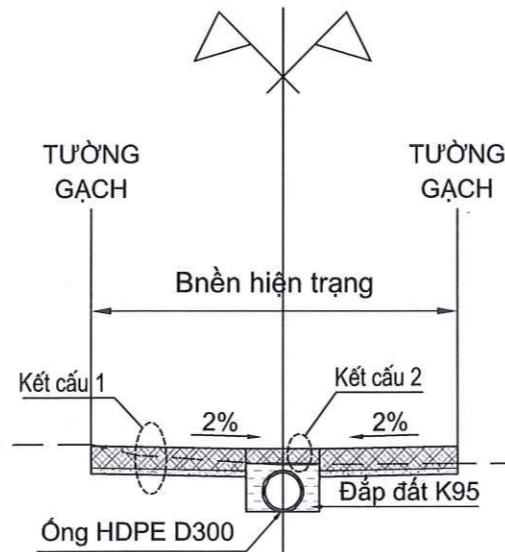
Khuất Thị Kim Quý

CHÚ DẪN :

	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	∇, \ast	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
	Nhà gạch (1: số tầng)	\perp	Ruộng trống màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
	Nhà bê tông (2: số tầng)	\uparrow, \downarrow	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		$+$	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		$+$			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RẠNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đức</i>	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>		BẢN VẼ SỐ :
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>Ng</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Ng</i>		

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 9



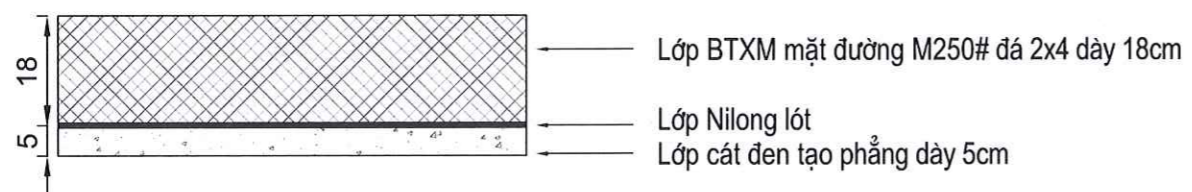
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.../KT-NĐT
 Ngày... tháng... năm 2016...
 Người thẩm định ký tên:

[Signature]
 Khuất Thị Kim Quý

1.58	1.45
------	------

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.../BCCRTA
 Ngày: 07... tháng... 04... năm 2016...
 Ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



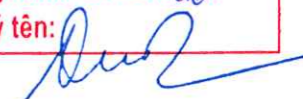
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i> NGUYỄN CHÍ CÔNG	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. 010559112 THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG			GIẤM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 9	THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i> KIỂM TRA	BẢNG VẼ SỐ :	
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			<i>[Signature]</i> PHỒN QLKT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KHKT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: 

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT9	Km 0+0	2335935.88	551903.99	16.27	16.27
2	TD1	Km 0+9.46	2335934.89	551913.40	16.26	16.38
3	P1	Km 0+12.10	2335933.96	551915.83	16.31	16.42
4	TC1	Km 0+14.74	2335931.92	551917.46	16.37	16.45
5	D2	Km 0+28.68	2335919.14	551923.04	16.54	16.62
6	CT9	Km 0+40.58	2335925.97	551932.78	16.76	16.76

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09 / SCQT

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Ký tên: 

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

 **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT**
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

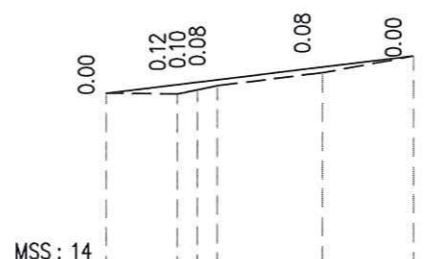
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 9
LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+40.58

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC: TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Km 0+0.00 Km 0+40.58



Cao độ thiết kế	16.27	16.38	16.45	16.62	16.76
Dốc dọc thiết kế	1.21%				
Cao độ tự nhiên	16.27	16.26	16.37	16.54	16.76
Khoảng cách lẻ	9.46	2.64	2.64	13.94	11.90
Khoảng cách cộng dồn	0.00	9.46	12.10	14.74	28.68
Tên cọc	DT9	TD1	TC1	D2	CT9
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+40.58		
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = -119^{\circ}32'21.73''$ $R = 5.00$ $D = 0.55$ $P = 0.79$ $832'1.17''$ $K = 5.28$ $T = 2.91$				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VTHTĐT
 Ngày: 4 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

[Signature]
 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / BCH/TT
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 9
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -;- KM0+40.58

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 085716
 * THÀNH PHỐ HÀ NỘI *

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.63 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 3.04 m
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc DT9
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.04 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.51 m²
 S đệm cát đen : 0.12 m²

MSS 13

Cao độ thiết kế		16.29	16.27	16.27	16.30	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.07	1.38			
Cao độ tự nhiên	16.47	16.47	16.27	16.27	16.30	16.30
Khoảng cách mia		10.35	4.09	0.56	2.26	12.74

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.54 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 3.91 m
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc P1
 Km 0 + 12.10

B mặt đường : 3.91 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.67 m²
 S đệm cát đen : 0.17 m²

MSS 13

Cao độ thiết kế		16.46	16.44	16.44		
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.23	1.08			
Cao độ tự nhiên	16.48	16.48	16.39	16.31	16.33	16.33
Khoảng cách mia		12.47	0.76	1.77	1.38	13.62

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.33 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 3.03 m
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc TD1
 Km 0 + 9.46

B mặt đường : 3.03 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.51 m²
 S đệm cát đen : 0.12 m²

MSS 13

Cao độ thiết kế		16.41	16.38	16.38	16.41	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.28	1.15			
Cao độ tự nhiên	16.43	16.43	16.26	16.27	16.27	16.27
Khoảng cách mia		13.42	0.39	1.19	1.45	13.85

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: *KT/12/2026*

Ngày: *07* tháng *04* năm 20*26*

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
 PHẠM TRẠ
 Theo văn bản số: *07/04/BCQT*
 Ngày: *07* tháng *04* năm *2026*
 Ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.33 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 2.86 m
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc TC1
 Km 0 + 14.74

B mặt đường : 2.79 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.47 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²

MSS 13

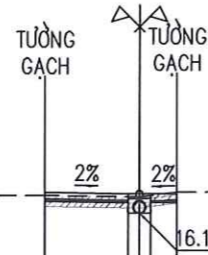
Cao độ thiết kế		16.47	16.45	16.45	16.47	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.11	1.08			
Cao độ tự nhiên	16.50	16.50	16.33	16.37	16.35	16.35
Khoảng cách mia		13.59	0.57	0.84	1.38	13.62

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 9 LÝ TRÌNH: KM0+00 -- KM0+40.58</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 0559112 THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>				
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.52 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 3.48 m²
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc D2
 Km 0 + 28.68

B mặt đường : 3.48 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m²
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.59 m²
 S đệm cát đen : 0.14 m²



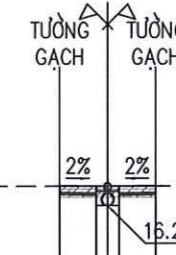
MSS 12

Cao độ thiết kế		16.66	16.63	16.63	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.19	0.69	
Cao độ tự nhiên	16.58	16.58	16.54	16.66	16.66
Khoảng cách mia		12.51	2.49	0.99	14.01

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.50 m²
 Đào HM công trình : 0.23 m²
 B đào phá đường cũ : 2.53 m²
 Đắp K95 : 0.14 m²

Cọc CT9
 Km 0 + 40.58

B mặt đường : 2.52 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m²
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.42 m²
 S đệm cát đen : 0.10 m²



MSS 12

Cao độ thiết kế		16.78	16.76	16.76	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.96	0.96	
Cao độ tự nhiên	16.76	16.76	16.76	16.76	16.76
Khoảng cách mia		13.74	1.26	1.26	13.74

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VT/2026

Ngày: 2 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07/04/2026 / KCCB/TU

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: Hùng

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

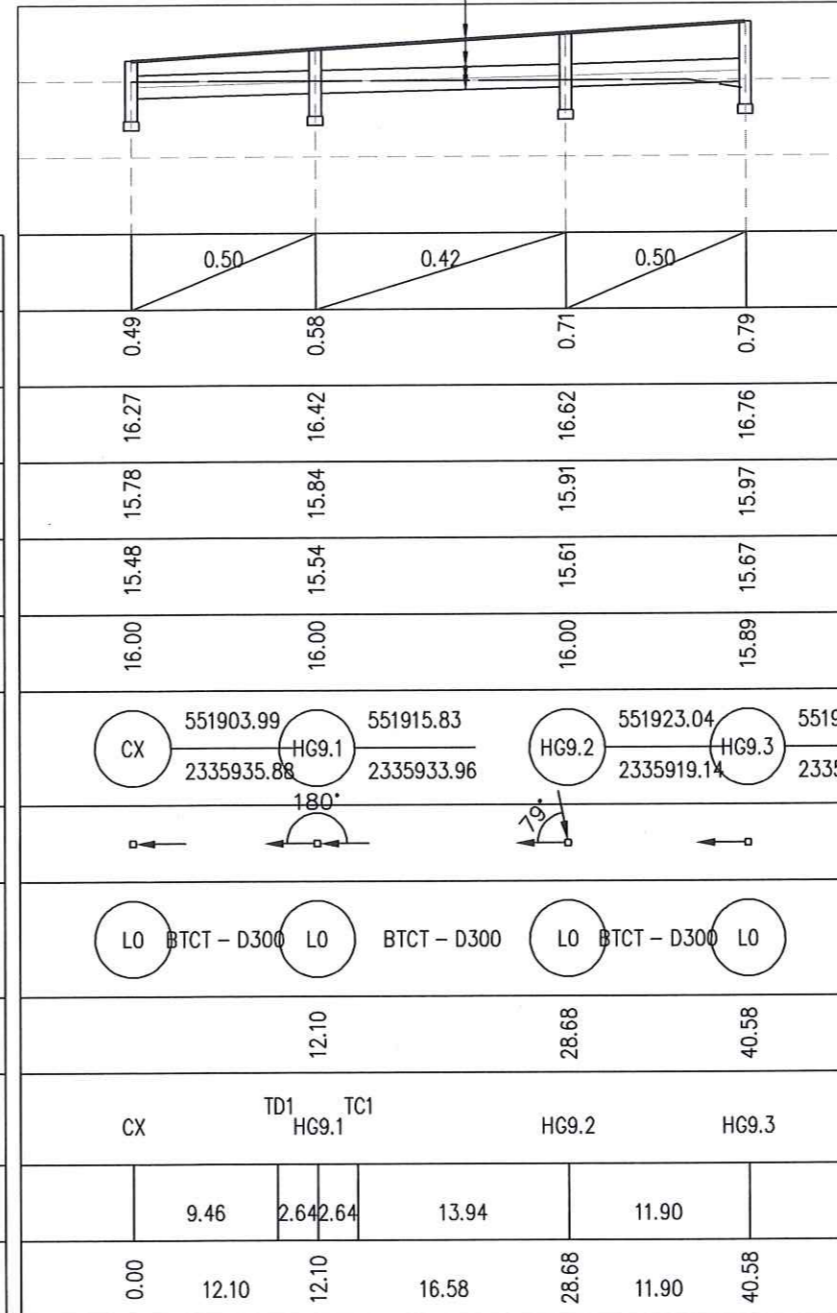
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 9
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+40.58

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D. NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH ỐNG
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY ỐNG



ĐỘ DỐC	0.50	0.42	0.50				
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.49	0.58	0.71	0.79			
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	16.27	16.42	16.62	16.76			
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	15.78	15.84	15.91	15.97			
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	15.48	15.54	15.61	15.67			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	16.00	16.00	16.00	15.89			
TÊN HỐ GA	CX 551903.99 2335935.88	HG9.1 551915.83 2335933.96	HG9.2 551923.04 2335919.14	HG9.3 551932.78 2335925.97			
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	180°	15°	←			
LOẠI HỐ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	LO BTCT - D300	LO BTCT - D300	LO BTCT - D300	LO			
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		12.10	28.68	40.58			
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX	TD1 HG9.1	TC1 HG9.2	HG9.3			
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA		9.46	2.64 2.64	13.94	11.90		
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	12.10	12.10	16.58	28.68	11.90	40.58

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04... / BCCB.TA
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 2025...
 Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11... / KH.HT.ĐT
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *Đức*

Khuất Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 9 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+40.58	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 9

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+40.58

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT9		4.73	-	-	0.63	2.98	0.23	1.09	3.04	14.38	0.14	0.66	3.04	14.38	-	-	-	-	0.51	2.41	0.12	0.57
	9.46																					
TD1		6.05	-	-	0.33	2.00	0.23	1.39	3.03	18.33	0.14	0.85	3.03	18.33	-	-	-	-	0.51	3.09	0.12	0.73
	2.64																					
P1		2.64	-	-	0.54	1.43	0.23	0.61	3.91	10.32	0.14	0.37	3.91	10.32	-	-	-	-	0.67	1.77	0.17	0.45
	2.64																					
TC1		8.29	-	-	0.33	2.74	0.23	1.91	2.86	23.71	0.14	1.16	2.79	23.13	-	-	-	-	0.47	3.90	0.11	0.91
	13.94																					
D2		12.92	-	-	0.52	6.72	0.23	2.97	3.48	44.96	0.14	1.81	3.48	44.96	-	-	-	-	0.59	7.62	0.14	1.81
	11.90																					
CT9		5.95	-	-	0.50	2.98	0.23	1.37	2.53	15.05	0.14	0.83	2.52	14.99	-	-	-	-	0.42	2.50	0.10	0.60
TỔNG	40.58	40.58				18.83		9.33		126.76		5.68		126.12						21.28		5.06

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.1.104/H.T.ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCQT/TA

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ỐNG HDPE D300 GIỮA TUYẾN 9

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

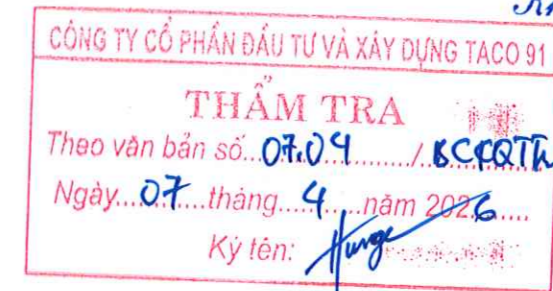
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+40,58

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)
CX		5.42
	10.83	
HG9.1		13.07
	15.31	
HG9.2		12.97
	10.63	
HG9.3		5.32
Tổng	36.77	36.77



Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA ỐNG HDPE D300 GIỮA TUYẾN 9

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	HG9.1	1	16.42	15.54	0.25	0.88	0.47	2.20	0.67	0.12
2	HG9.2	2	16.62	15.61	0.25	1.01	0.57	2.54	0.67	0.12
3	HG9.3	2	16.76	15.67	0.25	1.09	0.64	2.81	0.67	0.12
							1.68	7.55	2.00	0.37

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	3.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.00
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 3)	m3	0.27
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 3)	m3	0.81
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 *0.15* 3	m2	2.42
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.68
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	7.55
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*3	m3	0.37
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*3	Kg	13.80
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*3	m2	3.96
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*3	m3	0.33
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*3)	Kg	51.44
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*3	m2	2.79
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :3	Nắp	3.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.37

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KHKTĐT
 Ngày... 2 ... tháng ... 4 ... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / SCCO.TK
 Ngày... 07 ... tháng ... 4 ... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội

ĐT : 0963.254.668; Email: Phucatjsc123@gmail.com



TUYỂN 10

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KHTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

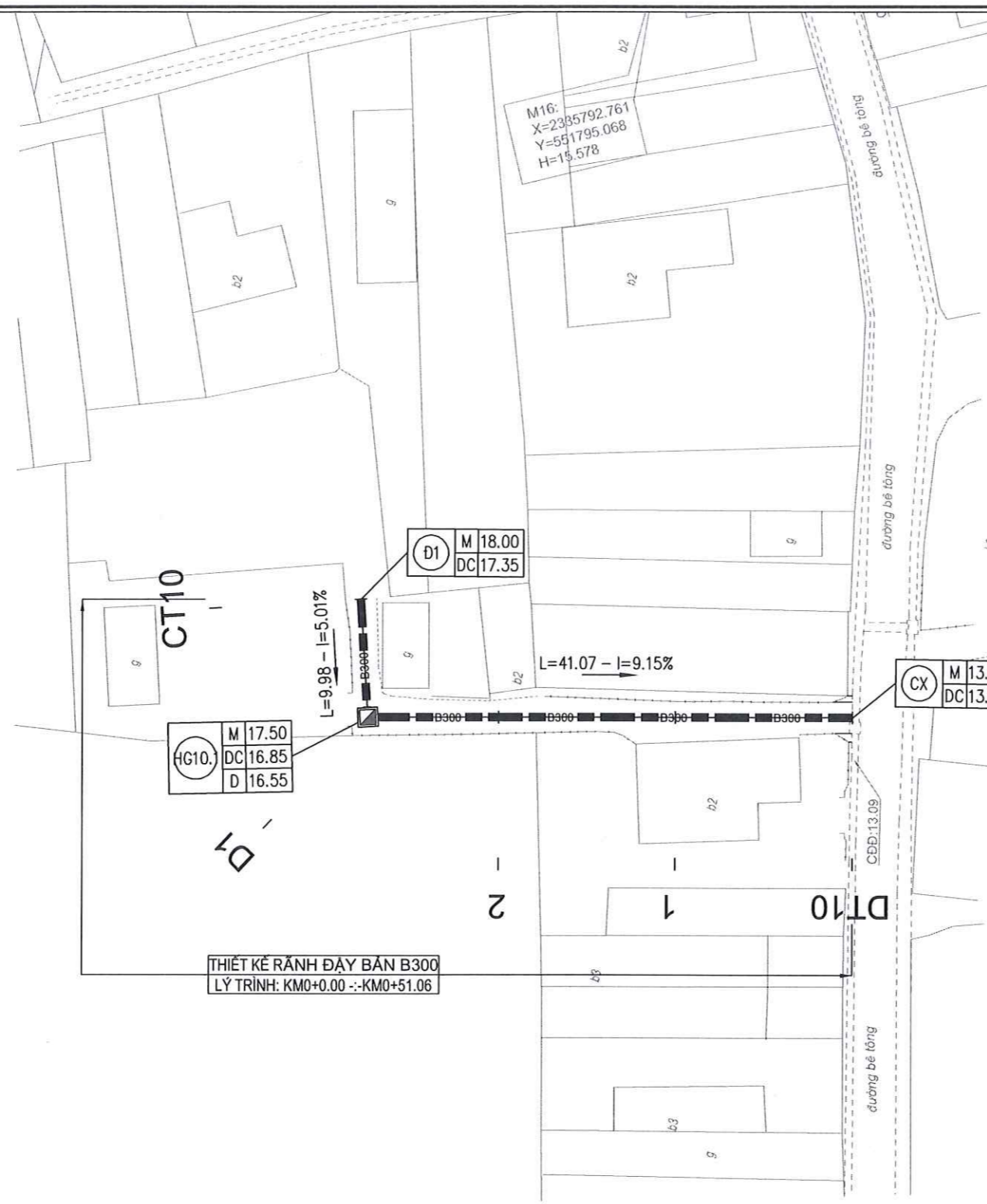
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09 / BCC&TT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.09... / KSCĐ.TN
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...
 Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1.51.1... / KTH...
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *Đức*

Khuất Thị Kim Quý

CHÚ DẪN :

	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	\downarrow, \uparrow	Rượu trống lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
	Nhà gạch (1: số tầng)	\perp	Rượu trống màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
	Nhà bê tông (2: số tầng)	\uparrow	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		$+$	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		$+$			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BÌNH ĐÒ THIẾT KẾ TUYẾN 10

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

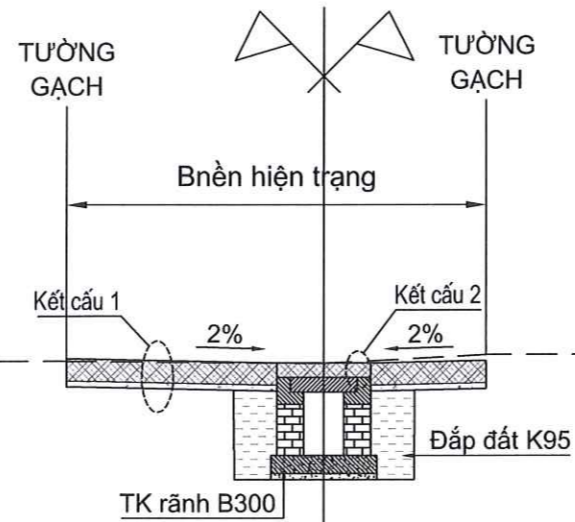
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 01/2010/TT-BXD
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ:

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 11



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCĐĐTĐ
 Ngày: 07 tháng 9 năm 2025
 Ký tên: *[Signature]*

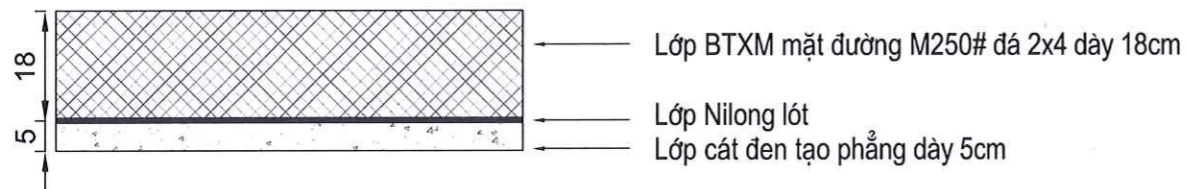
2.12

1.34

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 101.1. KT.11.01
 Ngày: 7 tháng 4 năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 10

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THANH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRONG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04...../SCCSTU
 Ngày: 07.....tháng 9.....năm 2026.....
 Ký tên: *Hùng*

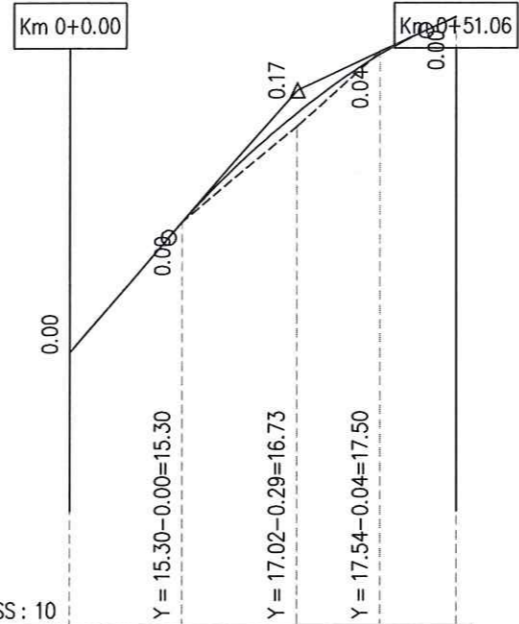
Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT10	Km 0+0	2335922.20	551835.35	13.58	13.58
2	1	Km 0+15	2335936.96	551832.69	15.30	15.30
3	2	Km 0+30	2335951.72	551830.02	16.56	16.73
4	D1	Km 0+41.07	2335962.62	551828.05	17.54	17.50
5	CT10	Km 0+51.06	2335964.98	551837.75	18	18

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1...../KHHTĐT
 Ngày: 7.....tháng 9.....năm 2026.....
 Người thẩm định ký tên: *Đức*

Khuất Thị Kim Quy

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đức</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.01...../C CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>		
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 10 LÝ TRÌNH: KM0+00 -.- KM0+51.06	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>Tran</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Tran</i>		

$L = 34.01, L_{vc} = 33.89$
 $R = 500.00, Di = 0.07$



Cao độ thiết kế	13.58	15.30	16.73	17.50	18.00
Dốc dọc thiết kế		11.47%		4.62%	
Cao độ tự nhiên	13.58	15.30	16.56	17.54	18.00
Khoảng cách lẻ		15.00	15.00	11.07	9.98
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.00	30.00	41.07	51.06
Tên cọc	DT10	1	2	D1	CT10
Lý trình	Km 0+0.00				Km 0+51.06
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = -93°24'58.18"				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT.H.T.Đ.T
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCQT.TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 10 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+51.06	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT PHÚ CÁT THANH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.72 m2
 Đào HM công trình : 0.84 m2
 B đào phá đường cũ : 3.89 m
 Đắp K95 : 0.34 m2

Cọc DT10
 Km 0 + 0.00

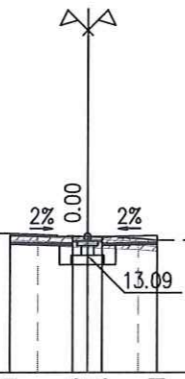
B mặt đường : 3.89 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.65 m2
 S đệm cát đen : 0.16 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.70 m2
 Đào HM công trình : 1.35 m2
 B đào phá đường cũ : 3.46 m
 Đắp K95 : 0.58 m2

Cọc 1
 Km 0 + 15.00

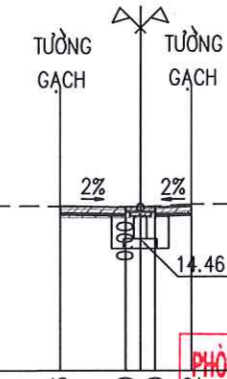
B mặt đường : 3.46 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.58 m2
 S đệm cát đen : 0.13 m2

MSS 10



Cao độ thiết kế		13.61	13.58	13.58	13.61		
Khoảng cách lề thiết kế			1.67	0.77	1.45		
Cao độ tự nhiên	13.67	13.67	13.64	13.58	13.57	13.48	
Khoảng cách mìa		12.95	0.73	1.32	0.32	0.50	13.16

MSS 11



Cao độ thiết kế		15.33	15.30	15.30	15.32	
Khoảng cách lề thiết kế			1.73	0.77	0.95	
Cao độ tự nhiên	15.39	15.32	15.30	15.30	15.37	15.37
Khoảng cách mìa		12.88	2.12	1.34		13.66

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.1.1.107/MPT

Ngày: 2 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.29 m2
 Đào HM công trình : 1.40 m2
 B đào phá đường cũ : 3.46 m
 Đắp K95 : 0.63 m2

Cọc 2
 Km 0 + 30.00

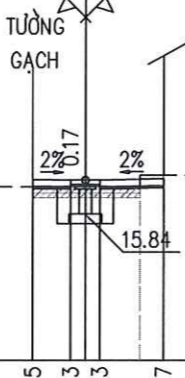
B mặt đường : 3.46 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.58 m2
 S đệm cát đen : 0.13 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.87 m2
 Đào HM công trình : 1.08 m2
 B đào phá đường cũ : 5.04 m
 Đắp K95 : 0.45 m2

Cọc D1
 Km 0 + 41.07

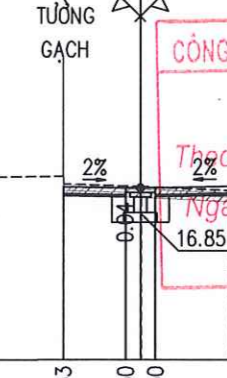
B mặt đường : 5.03 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.86 m2
 S đệm cát đen : 0.21 m2

MSS 12



Cao độ thiết kế		16.75	16.73	16.73	16.77	
Khoảng cách lề thiết kế			1.01	0.77	1.68	
Cao độ tự nhiên	16.55	16.55	16.56	16.85	16.85	16.85
Khoảng cách mìa		13.61	1.39	1.44	0.83	12.93

MSS 13



Cao độ thiết kế		17.53	17.50	17.50	17.55	
Khoảng cách lề thiết kế			1.65	0.77	2.61	
Cao độ tự nhiên	17.63	17.61	17.54	17.43	17.50	17.44
Khoảng cách mìa		12.97	2.02	2.37	0.60	12.00

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 10
 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+41.07

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	[Signature]
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	[Signature]
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	[Signature]
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	[Signature]
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	[Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

THẨM TRA

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

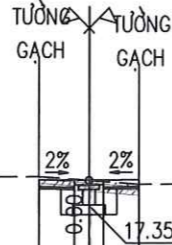
BẢN VẼ SỐ :

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.45 m2
 Đào HM công trình : 1.08 m2
 B đào phá đường cũ : 2.69 m
 Đắp K95 : 0.45 m2

Cọc CT10
 Km 0 + 51.06

B mặt đường : 2.66 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.43 m2
 S đệm cát đen : 0.09 m2

MSS 13



Cao độ thiết kế		18.02	18.00	18.00	18.02
Khoảng cách lề thiết kế			0.94	0.77	0.94
Cao độ tự nhiên	18.10	18.10	18.00	17.89	17.90
Khoảng cách chia		13.67	1.33	1.28	13.67

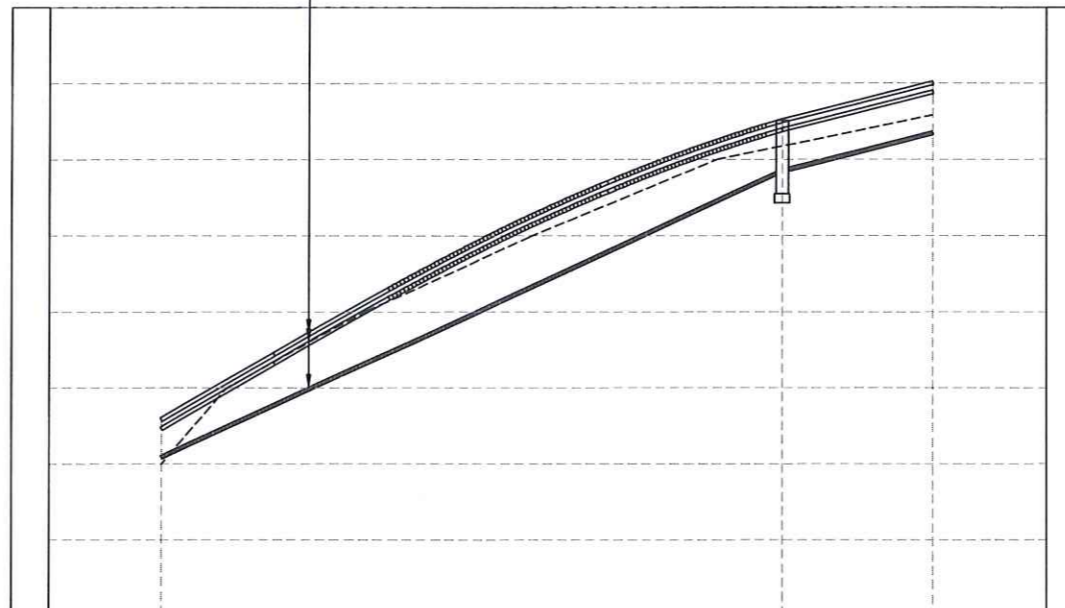
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / KCCRT/...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KMT/...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Quỳnh*

Khuất Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 10 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+41.07	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH




ĐỘ DỐC			9.15		5.01	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.49		0.65		0.65	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	13.58		17.50		18.00	
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	13.09		16.85		17.35	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	12.79		16.55		17.05	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	13.00		17.00		17.58	
TÊN HỐ GA	CX 551835.35 2335922.20		HG10.1 551828.05 2335962.62		551837.75 2335964.98	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	↔		↖ ↗		↔	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	LO Gạch xây - B300		Kính xây - B300.0			
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA			41.07		51.06	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX 1 2		HG10.1		D1	
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	15.00		15.00		11.07 9.98	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00		41.07		41.07 9.98 51.06	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1011/KTHTĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / SCCQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 10
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+51.06

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 TỰ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 10

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+51.05

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT10		7.50	-	-	0.72	5.40	0.84	6.30	3.89	29.18	0.34	2.55	3.89	29.18	-	-	-	-	0.65	4.88	0.16	1.20
	15.00																					
1		15.00	-	-	0.70	10.50	1.35	20.25	3.46	51.90	0.58	8.70	3.46	51.90	-	-	-	-	0.58	8.70	0.13	1.95
	15.00																					
2		13.04	-	-	0.29	3.78	1.40	18.25	3.46	45.10	0.63	8.21	3.46	45.10	-	-	-	-	0.58	7.56	0.13	1.69
	11.07																					
D1		10.53	-	-	0.87	9.16	1.08	11.37	5.04	53.05	0.45	4.74	5.03	52.94	-	-	-	-	0.86	9.05	0.21	2.21
	9.98																					
CT10		4.99	-	-	0.45	2.25	1.08	5.39	2.69	13.42	0.45	2.25	2.66	13.27	-	-	-	-	0.43	2.15	0.09	0.45
TỔNG	51.05	51.05				31.08		61.56		192.65		26.44		192.39						32.33		7.50

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KT.HT.HT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / RC.CQT.91

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 10

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+51.06

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX		19.90	13.58	13.09	0.37	0.07	1.31	0.50	9.95
	39.80								
HG10.1		45.43	17.50	16.85	0.53	0.14	6.20	0.82	37.25
	51.06								
Đ1		25.53	18.00	17.35	0.53	0.14	3.48	0.82	20.93
Tổng	90.86	90.86					10.99		68.14

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	90.86
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 90,86)	m3	3.73
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0,82 * 0,15 * 90,86)	m3	11.18
4	Ván khuôn móng rãnh: (0,15 * 2 * 90,86)	m2	27.26
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	10.99
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	68.14
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*90,86	m3	4.00
8	Cốt thép mũ mố: 90,86*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*90,86	Kg	278.70
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*90,86)	m2	36.34
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*91	m3	8.19
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*91	Kg	1,171.17
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*91	m2	38.22
13	Lắp đặt bản rãnh: 91	Nắp	91.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VT.HTĐT.....
 Ngày...7... tháng 4... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04...../KCCQTĐ
 Ngày...07... tháng 4... năm 2026...
 Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 10

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	HG10.1	2	17.50	16.55	0.25	0.95	0.49	2.25	0.67	0.12
							1.02	4.64	1.33	0.25

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	1.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	1.33
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 1)	m3	0.09
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 1)	m3	0.27
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 1	m2	0.81
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.02
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	4.64
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*1	m3	0.12
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*1	Kg	4.60
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*1	m2	1.32
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*1	m3	0.11
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*1)	Kg	17.15
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*1	m2	0.93
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :1	Nắp	1.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KTHTĐT.....
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04...../SCQTĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com

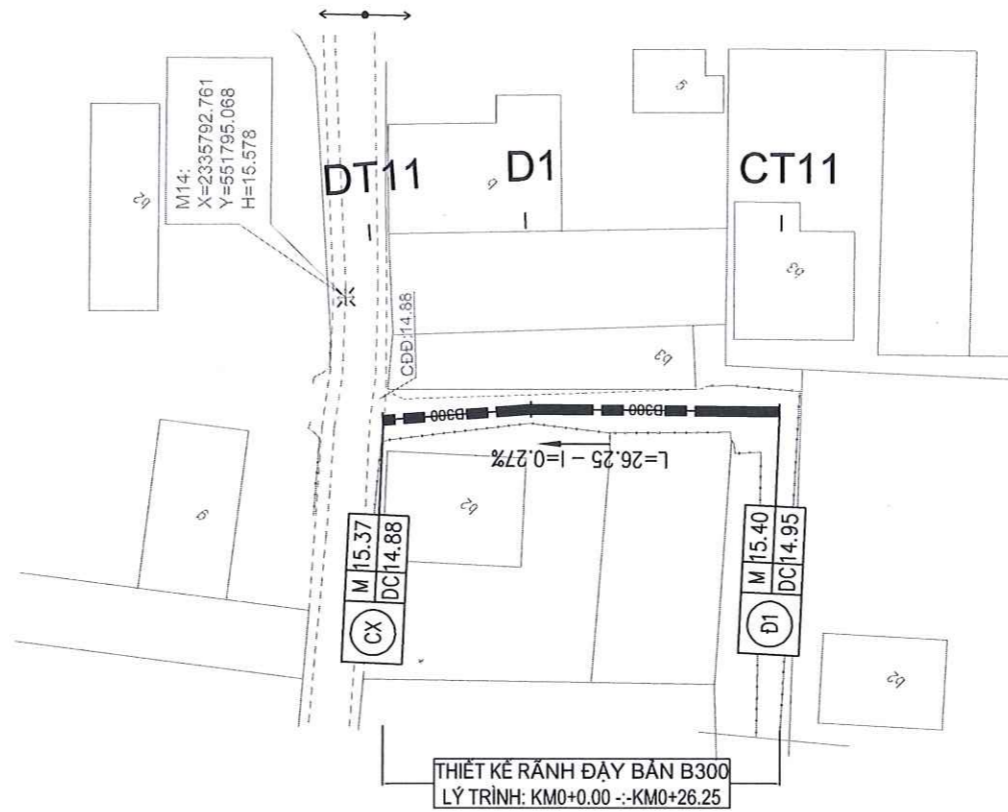


TUYỂN 11

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1511/KTTTĐT
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/BCQT.TA
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/VT-KT-ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09/BC-QTĐ

Ngày: 07 tháng 9 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :

DCII-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Điểm độ cao	↓, ±	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	⊥	Ruộng trống màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	⊕	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		+	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		+			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		<p>HOÀN THÀNH:</p>
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BÌNH ĐÒ THIẾT KẾ TUYẾN 11</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ :</p>
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04.../BCHQ.TT
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

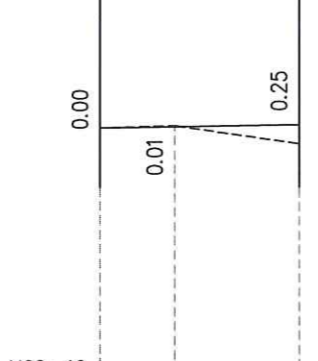
Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT11	Km 0+0	2335797.54	551788.11	15.36	15.36
2	D1	Km 0+9.87	2335790.86	551780.85	15.39	15.36
3	CT11	Km 0+26.25	2335780.80	551767.92	14.74	15.36

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511.../KTHTĐT...
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 11 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+26.25	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	 GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ KIỂM TRA	KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>		

Km 0+0.00 Km 0+26.25




MSS : 12

Cao độ thiết kế	15.36	15.38	15.40
Dốc dọc thiết kế		0.16%	26.25
Cao độ tự nhiên	15.36	15.39	15.15
Khoảng cách lẻ		9.87	16.38
Khoảng cách cộng dồn	0.00	9.87	26.25
Tên cọc	DT11	D1	CT11
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+26.25
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = -175'14'4.34"		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.1.17.11.05
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTTr
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

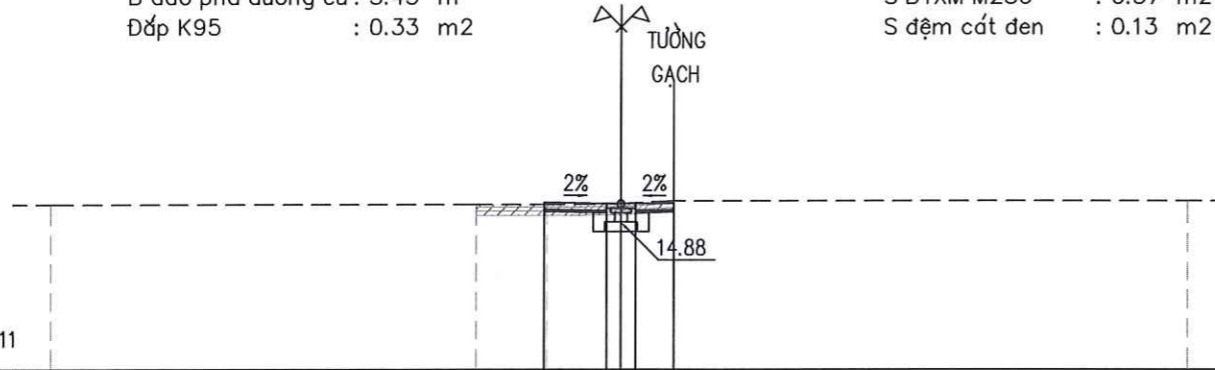
<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>  <p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 11 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+26.25</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.01.01.01.01.01.01 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.66 m²
 Đào HM công trình : 0.82 m²
 B đào phá đường cũ : 3.43 m
 Đắp K95 : 0.33 m²

Cọc DT11
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.43 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.57 m²
 S đệm cát đen : 0.13 m²

MSS 11



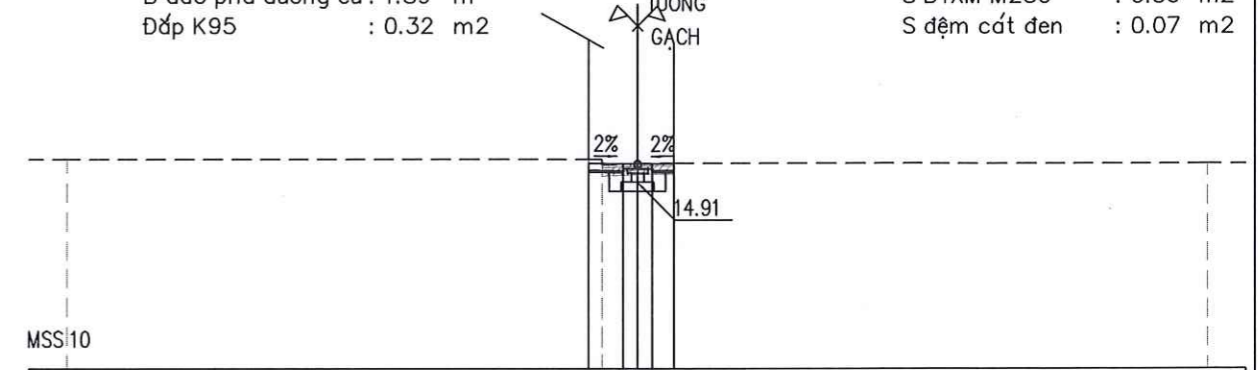
Cao độ thiết kế		15.39	15.38	15.38	15.38	
Khoảng cách lề thiết kế			1.64	1.01		
Cao độ tự nhiên	15.33	15.34	15.34	15.36	15.43	15.43
Khoảng cách mìa		11.19	1.85	1.96	1.40	13.60

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.46 m²
 Đào HM công trình : 0.81 m²
 B đào phá đường cũ : 1.89 m
 Đắp K95 : 0.32 m²

Cọc D1
 Km 0 + 9.87

B mặt đường : 2.26 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.36 m²
 S đệm cát đen : 0.07 m²

MSS 10



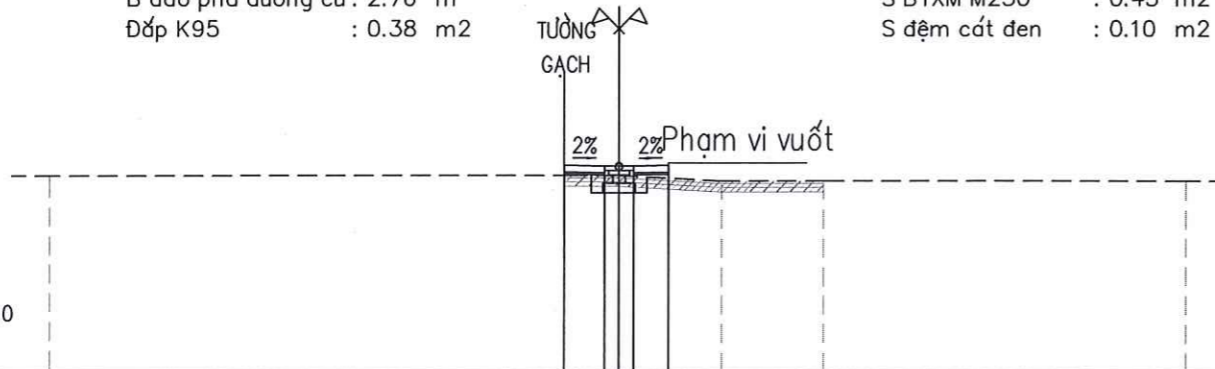
Cao độ thiết kế		15.39	15.38	15.38	15.38	
Khoảng cách lề thiết kế			0.92	0.39	0.57	
Cao độ tự nhiên	15.49	15.50	15.39	15.39	15.39	15.39
Khoảng cách mìa		13.70	0.93	0.96		14.04

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.00 m²
 Đào HM công trình : 0.65 m²
 B đào phá đường cũ : 2.76 m
 Đắp K95 : 0.38 m²

Cọc CT11
 Km 0 + 26.25

B mặt đường : 2.76 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.45 m²
 S đệm cát đen : 0.10 m²

MSS 10



Cao độ thiết kế		15.42	15.40	15.40	15.42	
Khoảng cách lề thiết kế			1.07	0.93		
Cao độ tự nhiên	15.15	15.15	15.15	15.01	15.01	15.01
Khoảng cách mìa		13.55	1.45	2.73	2.69	9.58

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1/KTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BC.TT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

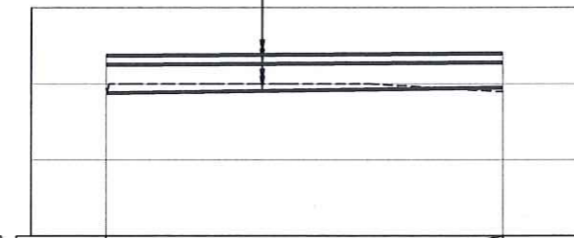
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 11
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+26.25

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.27	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.48	0.45
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	15.36	15.40
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	14.88	14.95
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	14.88	14.95
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	14.94	14.00
TÊN HỐ GA	CX 551788.11 2335797.54	D1 551767.92 2335780.80
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	↔	↔
LOẠI HỐ GA / ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch Xây - B300	L0
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		26.25
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX D1	D1
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	9.87	16.38
KHOẢNG CÁCH LẾ / CỘNG DỒN (M)	0.00	26.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KH.HT.ĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.24/BCT.ĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 11 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+26.25	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. 0589712 THẠNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 11

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+26.25

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT11		4.94	-	-	0.66	3.26	0.82	4.05	3.43	16.93	0.33	1.63	3.43	16.93	-	-	-	-	0.57	2.81	0.13	0.64
	9.87																					
D1		13.13	-	-	0.46	6.04	0.81	10.63	1.89	24.81	0.32	4.20	2.26	29.66	-	-	-	-	0.36	4.73	0.07	0.92
	16.38																					
CT11		8.19	-	-	-	-	0.65	5.32	2.76	22.60	0.38	3.11	2.76	22.60	-	-	-	-	0.45	3.69	0.10	0.82
TỔNG	26.25	26.25				9.29		20.00		64.34		8.94		69.19						11.22		2.38

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VT.HT.HT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2016
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 11

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+51.06

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX		13.13	15.36	14.88	0.36	0.06	0.81	0.48	6.30
	26.25								
Đ1		13.13	15.40	14.95	0.33	0.05	0.64	0.42	5.51
Tổng	26.25	26.25					1.44		11.81

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	26.25
2	Đệm cát móng rãnh: (0.82 * 0.05 * 26.25)	m3	1.08
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.82 * 0.15 * 26.25)	m3	3.23
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 26.25)	m2	7.88
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.44
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	11.81
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*26.25	m3	1.16
8	Cốt thép mũ mố: 26.25*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*26.25	Kg	80.52
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*26.25)	m2	10.50
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0.09*26	m3	2.34
11	Cốt thép bản rãnh: 12.87*26	Kg	334.62
12	Ván khuôn bản rãnh: 0.42*26	m2	10.92
13	Lắp đặt bản rãnh: 26	Nắp	26.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.11.../KTĐT

Ngày...7...tháng...4...năm 2026

Người thẩm định ký tên: *Đức*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.../BCQTĐ

Ngày...07...tháng...4...năm 2026

Ký tên: *Hùng*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com



TUYỂN 12

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151.1.../KTĐT...
Ngày...7... tháng ...4... năm 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

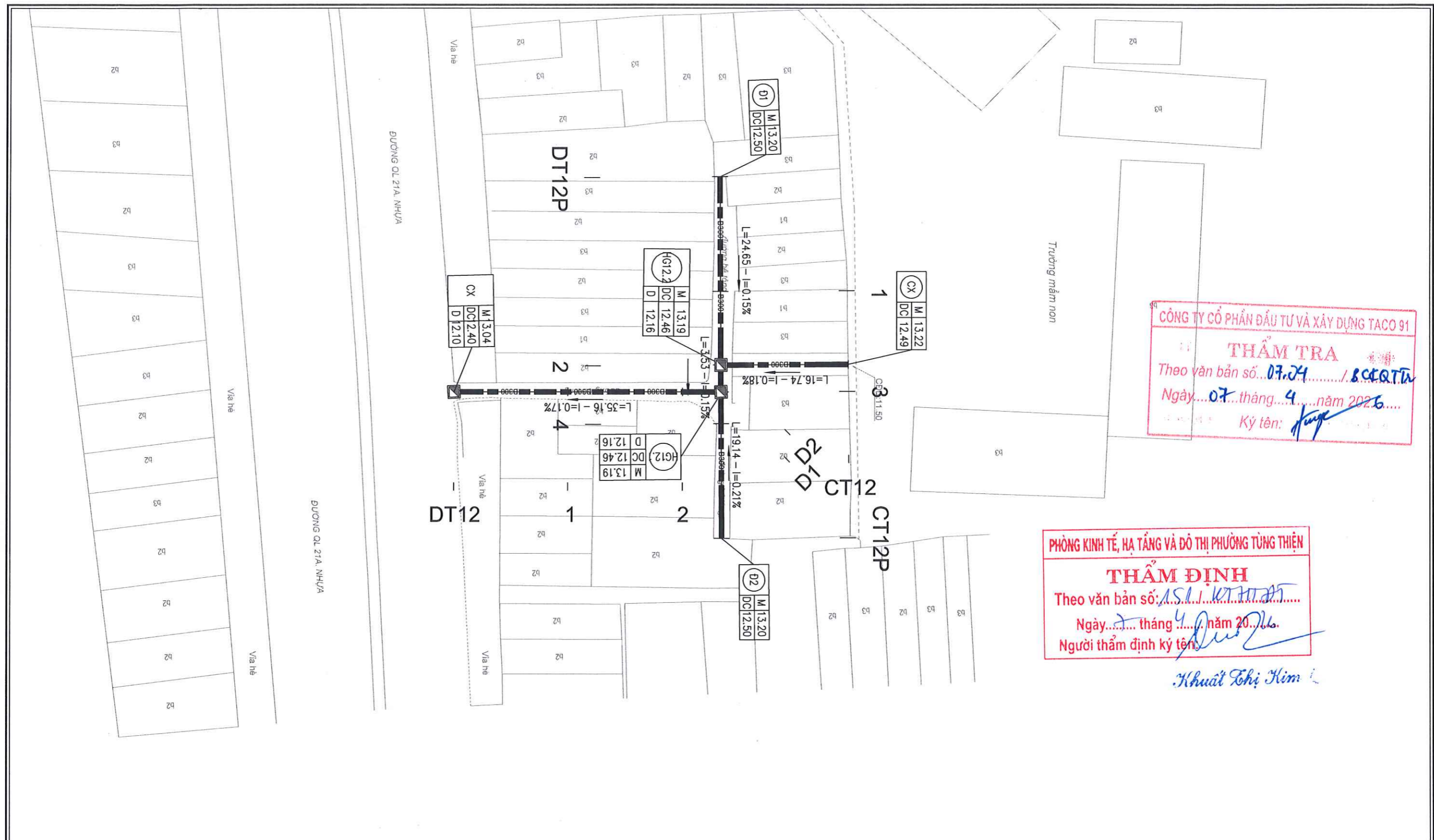
Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04.../BCQT.TA
Ngày...07... tháng ...4... năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.24 / BCCQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1 / KTĐTĐ
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

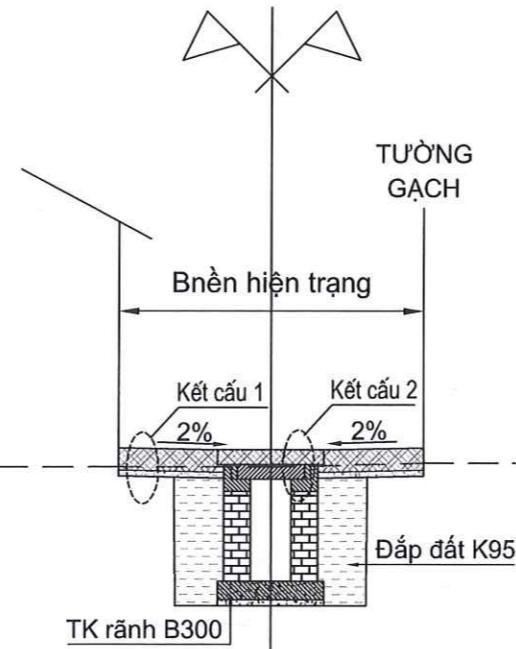
Khuất Thị Kim



CHỮ DẪN :	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	↓, ±	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.	Tường gạch	—○—	Cột điện thông tin
□ DCII-1 4.450	Điểm độ cao	±	Ruộng trống màu	Đèn cao áp	—□—	Nhà tạm
□ g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↑ ↓	Cây độc lập	Cột điện cao thế	—⊕—	Mộ xây
□ b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa	Trạm biến thế	—⊕—	Đình, chùa, đền, miếu
				Cây ăn quả	—○—	Cột điện hạ thế
					—⊕—	Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 12 -TUYẾN 12P					

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 13



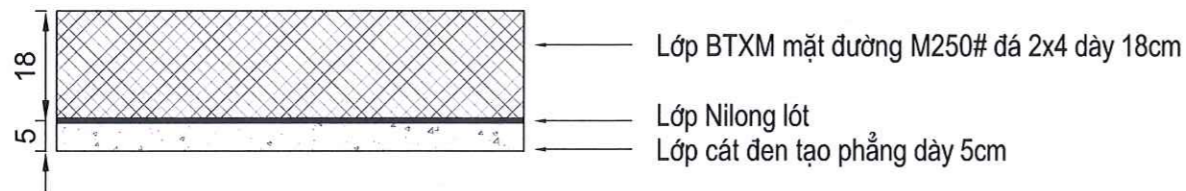
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.../...
 Ngày... tháng... năm 2026...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

1.25

1.26

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.../...
 Ngày... tháng... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT GIÁM ĐỐC: TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
	<p>TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 12</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>	<p>THIẾT KẾ: KIỀU CAO TRỌNG</p>		<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		<p>KIỂM TRA: PHÒNG QLKT</p>			

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.11.11/KTĐT

Ngày: 4 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên:

Khuat Thi Kim Quy

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT12	Km 0+0	2335274.01	551252.69	13.04	13.04
2	1	Km 0+15	2335274.73	551237.71	13.30	13.27
3	2	Km 0+30	2335275.45	551222.72	13.08	13.21
4	D1	Km 0+35.16	2335275.70	551217.57	13.14	13.14
5	D2	Km 0+38.69	2335272.18	551217.37	13.16	13.06
6	CT12	Km 0+55.43	2335272.85	551200.64	12.40	12.40

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

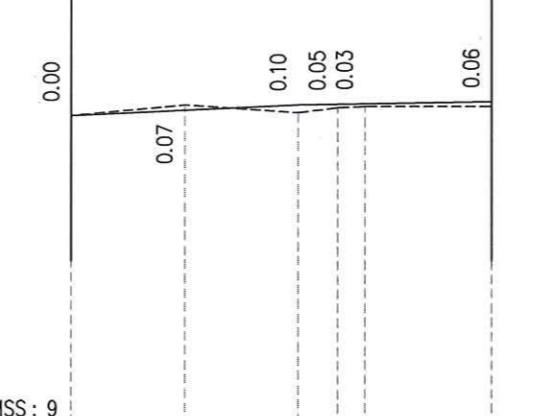
Theo văn bản số: 07.09 / BCCQT

Ngày: 07 tháng 9 năm 2016

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 12 LÝ TRÌNH: KM0+00 -.- KM0+55.43	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG			
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			

Km 0+0.00 Km 0+55.43




MSS: 9

Cao độ thiết kế	13.04	13.11	13.18	13.19	13.19	13.22
Dốc dọc thiết kế		0.47%		0.16%		
Cao độ tự nhiên	13.04	13.18	13.08	13.14	13.16	13.16
Khoảng cách lẻ		15.00	15.00	5.16	3.53	16.74
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.00	30.00	35.16	38.69	55.43
Tên cọc	DT12	1	2	D1	D2	CT12
Lý trình	Km 0+0.00					Km 0+55.43
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = 90^{\circ}24'51.19''$ $A = -90^{\circ}81'21.12''$					

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 12 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+55.43	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.53 m²
 Đào HM công trình : 1.06 m²
 B đào phá đường cũ : 2.66 m
 Đắp K95 : 0.44 m²

Cọc DT12
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.66 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.43 m²
 S đệm cát đen : 0.09 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.42 m²
 Đào HM công trình : 1.13 m²
 B đào phá đường cũ : 2.18 m
 Đắp K95 : 0.48 m²

Cọc 1
 Km 0 + 15.00

B mặt đường : 2.18 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.35 m²
 S đệm cát đen : 0.07 m²

MSS 9

Cao độ thiết kế		13.06	13.04	13.04	13.06	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.95	0.39	0.94	
Cao độ tự nhiên	13.09	13.09	13.07	13.04	13.06	13.06
Khoảng cách mia		10.83	2.84	1.33	1.33	3.80
						9.87

MSS 10

Cao độ thiết kế		13.13	13.11	13.11	13.12	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.81	0.39	0.59	
Cao độ tự nhiên	13.17	13.18	13.18	13.18	13.18	13.18
Khoảng cách mia		13.80	1.20	0.98		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11/...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.24 m²
 Đào HM công trình : 1.20 m²
 B đào phá đường cũ : 2.51 m
 Đắp K95 : 0.51 m²

Cọc 2
 Km 0 + 30.00

B mặt đường : 2.51 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.41 m²
 S đệm cát đen : 0.09 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.72 m²
 Đào HM công trình : 1.19 m²
 B đào phá đường cũ : 4.50 m
 Đắp K95 : 0.51 m²

Cọc D1
 Km 0 + 35.16

B mặt đường : 4.50 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vãnh BTNC 12.5 : 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.76 m²
 S đệm cát đen : 0.19 m²

MSS 10

Cao độ thiết kế		13.20	13.18	13.18	13.20	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.86	0.39	0.88	
Cao độ tự nhiên	13.08	13.08	13.08	13.11		13.11
Khoảng cách mia		13.75	1.25	1.26		13.74

MSS 8

Cao độ thiết kế		13.23	13.19	13.19	13.22	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.13	0.39	1.60	
Cao độ tự nhiên	13.11	13.11	13.14	13.26		13.26
Khoảng cách mia		12.49	2.50	1.99		13.01

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09/...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 12 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+55.43	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.51 m²
 Đào HM công trình : 1.20 m²
 B đào phá đường cũ : 4.15 m
 Đắp K95 : 0.51 m²

Cọc D2
 Km 0 + 38.69

B mặt đường : 4.13 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.70 m²
 S đệm cát đen : 0.17 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.40 m²
 Đào HM công trình : 0.00 m²
 B đào phá đường cũ : 2.92 m
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc CT12
 Km 0 + 55.43

B mặt đường : 2.92 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.48 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²

MSS 8

Cao độ thiết kế		13.23	13.19	13.19	13.23	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.65	1.71		
Cao độ tự nhiên	13.11	13.11	13.16	13.06		13.06
Khoảng cách mia		12.97	2.03	2.05		12.90

MSS 8

Cao độ thiết kế		13.24	13.22	13.22	13.24	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.07	1.07		
Cao độ tự nhiên	13.16	13.16	13.16	13.19		13.19
Khoảng cách mia		13.54	1.46	1.46		13.54

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KTHTT

Ngày 07 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quy

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

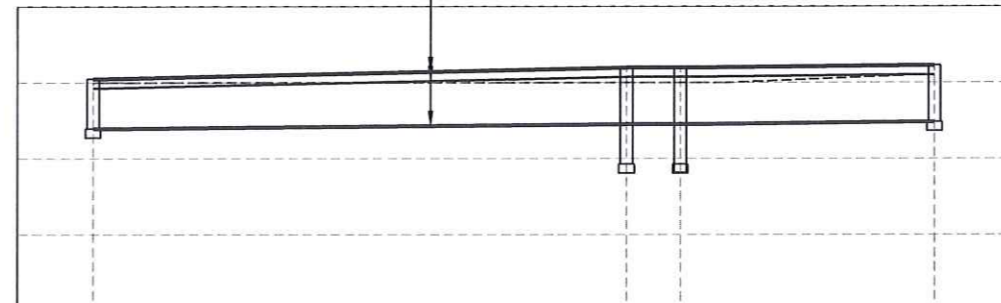
Theo văn bản số: 07.04/BCH.TA

Ngày 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 12 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+55.43</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		BẢN VẼ SỐ:
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.17		0.00	0.18	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.64	0.73	0.73	0.73	0.73
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	13.04	13.19	13.19	13.19	13.22
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	12.40	12.46	12.46	12.46	12.49
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)		12.16	12.16	12.16	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	13.00	13.00	13.00	13.00	11.11
TÊN HỐ GA	CX 551252.69 2335274.01	551217.57 2335275.70	HG12.HG12.2	551217.37 2335272.18	CX 551200.64 2335272.85
GÓC NGOẶT (ĐỘ)		179°			
LOẠI HỐ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	LO	Gạch Xây - B300	LO LO	Gạch Xây - B300	LO
LÝ TRÌNH TUYẾN DƯỜNG TẠI GA		35.16	38.69		55.43
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX	1	2	HG12.HG12.2	CX
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	15.00	15.00	5.16	3.53	16.74
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	35.16	35.16	38.69	16.74
			33.53	35.16	55.43

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.1.KTHT.ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Đuỳnh Thị Kim Quy*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCFQTa
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Văn Phú*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 12 LÝ TRÌNH: KM0+00 -.- KM0+55.43	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: TRẦN HỮU TRỌNG THIẾT KẾ: KIỀU CAO TRỌNG KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	BẢN VẼ SỐ:			

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 12

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+55.43

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT12		7.50	-	-	0.53	3.98	1.06	7.95	2.66	19.95	0.44	3.30	2.66	19.95	-	-	-	-	0.43	3.23	0.09	0.68
	15.00																					
1		15.00	-	-	0.42	6.30	1.13	16.95	2.18	32.70	0.48	7.20	2.18	32.70	-	-	-	-	0.35	5.25	0.07	1.05
	15.00																					
2		10.08	-	-	0.24	2.42	1.20	12.10	2.51	25.30	0.51	5.14	2.51	25.30	-	-	-	-	0.41	4.13	0.09	0.91
	5.16																					
D1		4.35	-	-	0.72	3.13	1.19	5.17	4.50	19.55	0.51	2.22	4.50	19.55	-	-	-	-	0.76	3.30	0.19	0.83
	3.53																					
D2		10.14	-	-	0.51	5.17	1.20	12.16	4.15	42.06	0.51	5.17	4.13	41.86	-	-	-	-	0.70	7.09	0.17	1.72
	16.74																					
CT12		8.37	-	-	0.40	3.35	-	-	2.92	24.44	-	-	2.92	24.44	-	-	-	-	0.48	4.02	0.11	0.92
TỔNG	55.43	55.43				24.34		54.33		164.00		23.03		163.80						27.02		6.10

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KH.TĐ

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / SCP.QT.2

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 12

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+55.43

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
CX		16.95	13.04	12.40	0.52	0.13	2.24	0.80	13.56
	33.89								
HG12.1		18.08	13.19	12.46	0.61	0.17	3.10	0.98	17.71
	2.26								
HG12.2		9.50	13.19	12.46	0.61	0.17	1.63	0.98	9.31
	16.74								
CX		8.37	13.22	12.49	0.61	0.17	1.44	0.98	8.20
Tổng	52.89	52.89					8.40		48.78

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	52.89
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 52,89)	m ³	2.17
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0,82 * 0,15 * 52,89)	m ³	6.51
4	Ván khuôn móng rãnh: (0,15 * 2 * 52,89)	m ²	15.87
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	8.40
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	48.78
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*52,89	m ³	2.33
8	Cốt thép mũ mố: 52,89*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*52,89	Kg	162.23
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*52,89)	m ²	21.16
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*53	m ³	4.77
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*53	Kg	682.11
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*53	m ²	22.26
13	Lắp đặt bản rãnh: 53	Nắp	53.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KHĐT

Ngày... tháng... năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.09 / BC.FQTĐ

Ngày... tháng... năm 2026

Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 12

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	CX	1	13.04	12.10	0.25	0.94	0.52	2.36	0.67	0.67
2	HG12.1	1	13.19	12.16	0.25	1.03	0.59	2.63	0.67	0.67
3	HG12.2	2	13.19	12.16	0.25	1.03	0.56	2.47	0.67	0.67
							1.67	7.45	2.00	2.00

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	3.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.00
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 3)	m3	0.27
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 3)	m3	0.81
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 3	m2	2.42
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.67
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	7.45
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*3	m3	0.37
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*3	Kg	13.80
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*3	m2	3.96
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*3	m3	0.33
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*3)	Kg	51.44
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*3	m2	2.79
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :3	Nắp	3.00
15	Đắp trả hố móng	m3	2.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/KTHTĐT

Ngày...7... tháng...4... năm 20...26

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

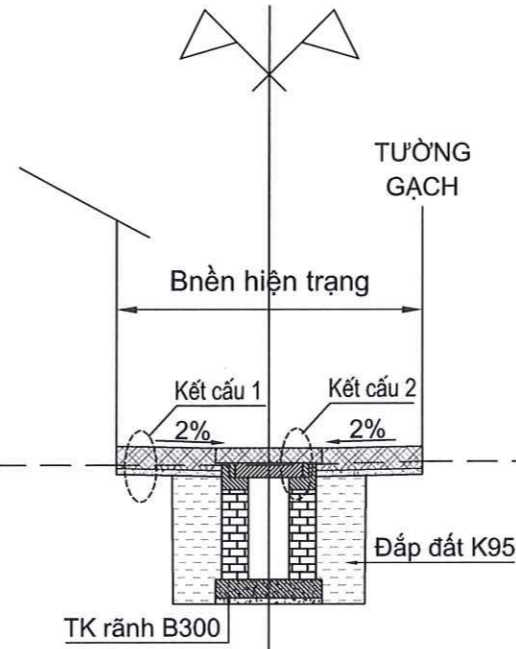
Theo văn bản số: 07.04/BCCQ.TTr

Ngày...07... tháng...4... năm 2026

Ký tên: *Hùng*



TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 13

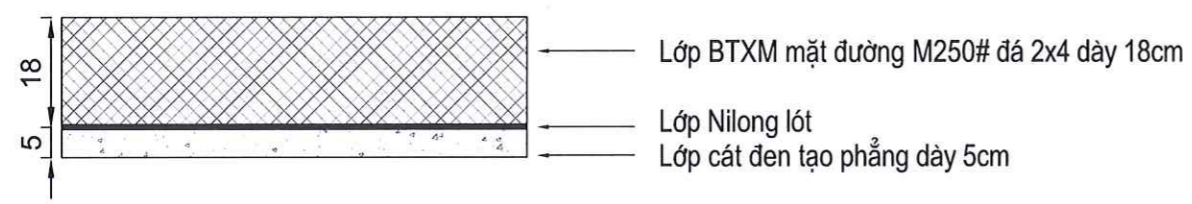


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1.103/ĐĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2021
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

1.25 1.26

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / BCC QTT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	<i>[Signatures]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
	TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 12P	BẢN VẼ SỐ:				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KT-HĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT12P	Km 0+0	2335247.55	551216.51	12.90	13
2	1	Km 0+15	2335262.53	551217.13	12.99	13
3	2	Km 0+24.65	2335272.17	551217.52	13	13
4	3	Km 0+28.17	2335275.70	551217.67	13	13
5	4	Km 0+32.31	2335279.83	551217.84	13	13
6	CT12P	Km 0+47.31	2335294.82	551218.45	13	13

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCKQTĐ

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN</p> <p>PHÒNG THIẾT KẾ</p>	<p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p> <p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ</p> <p>KIẾU CAO TRỌNG</p> <p>PHÒNG QLKT</p>	<p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p> <p>KIẾU CAO TRỌNG</p> <p>PHÒNG QLKT</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
	<p>BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 12P</p> <p>LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+47.31</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>THIẾT KẾ</p> <p>KIỂM TRA</p>	<p>PHÚ CÁT</p>					<p>BẢN VẼ SỐ:</p>



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

Km 0+0.00 Km 0+47.31

0.05 0.06 0.06 0.04 0.05 0.04

MSS : 10

Cao độ thiết kế	13.20	13.19	13.19	13.19	13.19	13.20
Dốc dọc thiết kế		0.04%		0.0007%		
Cao độ tự nhiên	13.15	13.14	13.13	13.15	13.14	13.16
Khoảng cách lề	15.00	9.65	3.53	4.14	15.00	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.00	24.65	28.17	32.31	47.31
Tên cọc	DT12P	1	3	2	4	CT12P
Lý trình	Km 0+0.00					Km 0+47.31
Đoạn thẳng - Đoạn cong						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1311/KHKT
 Ngày: 4 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCTQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 12P LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+47.31</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. NỘI THẤT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Cọc DT12P
Km 0 + 0.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.18 m2
Đào HM công trình : 1.15 m2
B đào phá đường cũ : 1.51 m
Đắp K95 : 0.49 m2

B mặt đường : 1.51 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.23 m2
S đệm cát đen : 0.04 m2



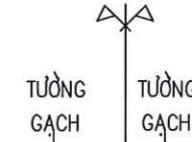
MSS 9

Cao độ thiết kế	13.21			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.37			
Cao độ tự nhiên	13.10	13.15	13.17	13.27
Khoảng cách chia	15.00	6.47	8.53	

Cọc 1
Km 0 + 15.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.39 m2
Đào HM công trình : 1.17 m2
B đào phá đường cũ : 2.90 m
Đắp K95 : 0.50 m2

B mặt đường : 2.90 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.48 m2
S đệm cát đen : 0.11 m2



MSS 9

Cao độ thiết kế	13.22			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.48			
Cao độ tự nhiên	12.56	13.12	13.13	13.15
Khoảng cách chia	10.22	2.92	0.54	0.72

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/KH.ĐT

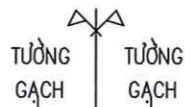
Ngày: 04 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *Nguyễn Thị Kim Quý*
12.91

Cọc 2
Km 0 + 24.65

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.39 m2
Đào HM công trình : 1.18 m2
B đào phá đường cũ : 2.97 m
Đắp K95 : 0.50 m2

B mặt đường : 2.97 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.49 m2
S đệm cát đen : 0.11 m2



MSS 8

Cao độ thiết kế	13.21			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.13			
Cao độ tự nhiên	11.50	13.04	13.13	13.13
Khoảng cách chia	11.46	0.66	1.36	1.52

Cọc 3
Km 0 + 28.17

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.46 m2
Đào HM công trình : 1.20 m2
B đào phá đường cũ : 2.93 m
Đắp K95 : 0.51 m2

B mặt đường : 2.93 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.48 m2
S đệm cát đen : 0.11 m2



MSS 8

Cao độ thiết kế	13.21			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.09			
Cao độ tự nhiên	11.24	11.76	12.07	13.15
Khoảng cách chia	2.58	2.00	7.16	1.48

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCQT.HT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

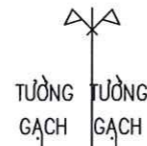
Người thẩm tra ký tên: *Hùng*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		<p>HOÀN THÀNH:</p>
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 12P LÝ TRÌNH: KM0+00 -- KM0+47.31</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.26 m2
 Đào HM công trình : 1.20 m2
 B đào phá đường cũ : 1.97 m
 Đắp K95 : 0.52 m2

Cọc 4
 Km 0 + 32.31

B mặt đường : 1.97 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.31 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2



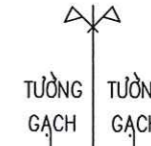
MSS 9

Cao độ thiết kế	13.21										
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.94										
Cao độ tự nhiên	12.86	12.81	12.95	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14
Khoảng cách chia	3.14	5.51	4.53	0.49	1.33	0.64	0.74	0.79	1.61	2.14	9.08

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.31 m2
 Đào HM công trình : 1.15 m2
 B đào phá đường cũ : 2.20 m
 Đắp K95 : 0.49 m2

Cọc CT12P
 Km 0 + 47.31

B mặt đường : 2.20 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.35 m2
 S đệm cát đen : 0.07 m2



MSS 9

Cao độ thiết kế	13.21										
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.72										
Cao độ tự nhiên	13.27	13.13	13.16	13.16	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14
Khoảng cách chia	11.99	1.90	1.05	1.10	5.39	8.51					

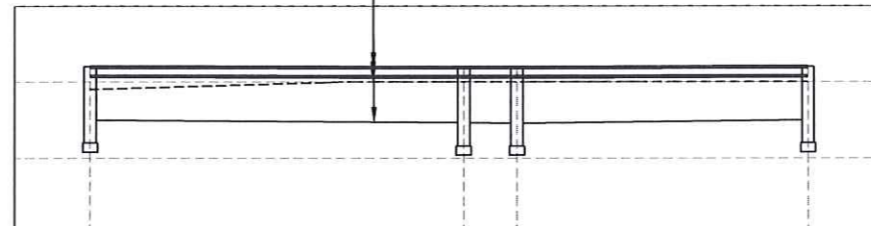
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT-HHTT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07-04/BCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 12P LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+47.31	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.12					0.28	0.21	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.70	0.72	0.73	0.70				
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	13.20	13.19	13.19	13.20				
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	12.50	12.47	12.46	12.50				
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	12.20	12.16	12.16	12.20				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	12.90	13.00	13.00	13.00				
TÊN HỐ GA	D1 551216.51 2335247.55	551217.37 2335272.18	HG12.2 HG12.1	551217.57 2335275.70	D2 551218.45 2335294.82			
GÓC NGOẶT (ĐỘ)								
LOẠI HỐ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	Gạch Xây - B300	Gạch Xây - B300	Gạch Xây - B300	L0			
LÝ TRÌNH TUYẾN DƯỜNG TẠI GA		24.65	28.17		47.31			
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	D1	1	HG12.2 HG12.1	4	D2			
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	15.00	9.65	3.53	4.14	15.00			
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	24.65	24.65 23.53	28.17	19.14	47.31		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2016
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2016
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

PHÚC AT
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 12P
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+47.31

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

PHÚC AT
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D. NỘI
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 12P

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+47.32

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT12P		7.50	-	-	0.18	1.35	1.15	8.63	1.51	11.33	0.49	3.68	1.51	11.33	-	-	-	-	0.23	1.73	0.04	0.30
	15.00																					
1		12.33	-	-	0.39	4.81	1.17	14.42	2.90	35.74	0.50	6.16	2.90	35.74	-	-	-	-	0.48	5.92	0.11	1.36
	9.65																					
2		6.59	-	-	0.39	2.57	1.18	7.78	2.97	19.57	0.50	3.30	2.97	19.57	-	-	-	-	0.49	3.23	0.11	0.72
	3.53																					
3		3.84	-	-	0.46	1.76	1.20	4.60	2.93	11.24	0.51	1.96	2.93	11.24	-	-	-	-	0.48	1.84	0.11	0.42
	4.14																					
4		9.57	-	-	0.26	2.49	1.20	11.48	1.97	18.85	0.52	4.98	1.97	18.85	-	-	-	-	0.31	2.97	0.06	0.57
	15.00																					
CT12P		7.50	-	-	0.31	2.33	1.15	8.63	2.20	16.50	0.49	3.68	2.20	16.50	-	-	-	-	0.35	2.63	0.07	0.53
TỔNG	47.32	47.32				15.30		55.53		113.23		23.74		113.23						18.30		3.90

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.../KT.H.T.Đ.T

Ngày... tháng 4... năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCQT.TA

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 12P

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+47.31

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
Đ1		12.01	13.20	12.50	0.58	0.16	1.90	0.92	11.05
	24.02								
HG12.2		12.01	13.19	12.47	0.60	0.17	2.01	0.96	11.53
	0.00								
HG12.1		9.25	13.19	12.46	0.61	0.17	1.59	0.98	9.07
	18.51								
Đ2		9.25	13.20	12.50	0.58	0.16	1.47	0.92	8.51
Tổng	42.52	42.52					6.96		40.15

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	42.52
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 42,52)	m ³	1.74
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.82 * 0.15 * 42,52)	m ³	5.23
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 42,52)	m ²	12.76
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	6.96
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	40.15
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*42,52	m ³	1.87
8	Cốt thép mũ mố: 42,52*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*42,52	Kg	130.43
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*42,52)	m ²	17.01
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*43	m ³	3.87
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*43	Kg	553.41
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*43	m ²	18.06
13	Lắp đặt bản rãnh: 43	Nắp	43.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/VTHTT
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCTT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 13

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151/10THĐT
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/BCQTTr
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN:

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/VT.ĐT.ĐT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCT.ĐT.ĐT

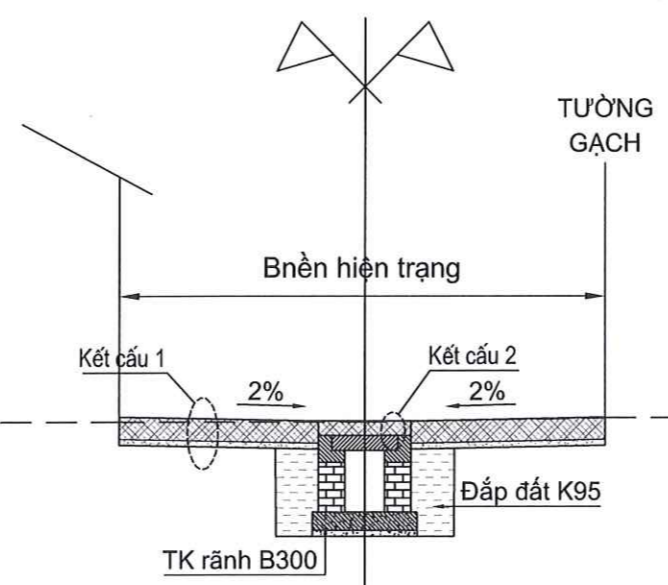
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :					
DCII-1 4.450	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm)	↓, ✖	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.	Tường gạch	Cột điện thông tin
6.00	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trống màu	Đền cao áp	Nhà tạm
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↑ ↓	Cây độc lập	Cột điện cao thế	Mộ xây
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa	Trạm biến thế	Đình, chùa, đền, miếu
				Cây ăn quả	Cột điện hạ thế
					Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91 XÂY DỰNG PHÚ CÁT	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 13	THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:	
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 14

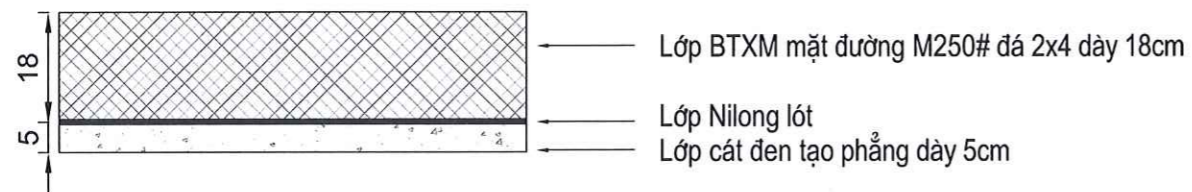


2.04 1.99

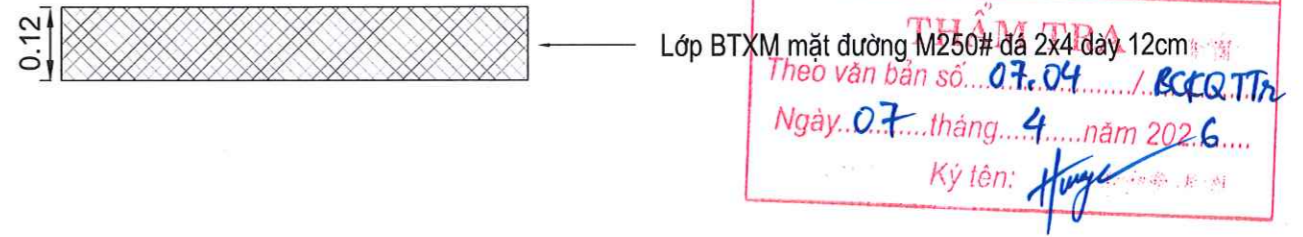
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/KT.HT.HT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 07.04 / BCQT.TN
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Huy*



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>llllll</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. N. 030715 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ngc</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 13	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>ngc</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>ktct</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>ktct</i>		

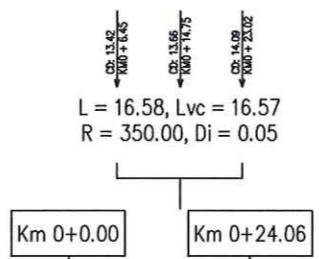
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KTTMĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT13	Km 0+0	2335052.58	551452.41	13.31	13.31
2	D1	Km 0+14.75	2335038.08	551455.09	13.56	13.66
3	CT13	Km 0+24.06	2335034.40	551446.53	14.16	14.16

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / KCPQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 13 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+24.06	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		



	MSS : 10	
Cao độ thiết kế	13.31	13.66
Dốc dọc thiết kế	1.70%	14.74
Cao độ tự nhiên	13.31	13.56
Khoảng cách lẻ	14.75	9.31
Khoảng cách cộng dồn	0.00	14.75
Tên cọc	D13	D1
Lý trình	Km 0+0.00	Km 0+24.06
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = -102°49'0.48"	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / 10PHĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2016
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / KCCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 13 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+24.06	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 0101587100 THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.62 m2
 Đào HM công trình : 1.14 m2
 B đào phá đường cũ : 3.12 m
 Đắp K95 : 0.48 m2

Cọc DT13
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.11 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.51 m2
 S đệm cát đen : 0.12 m2

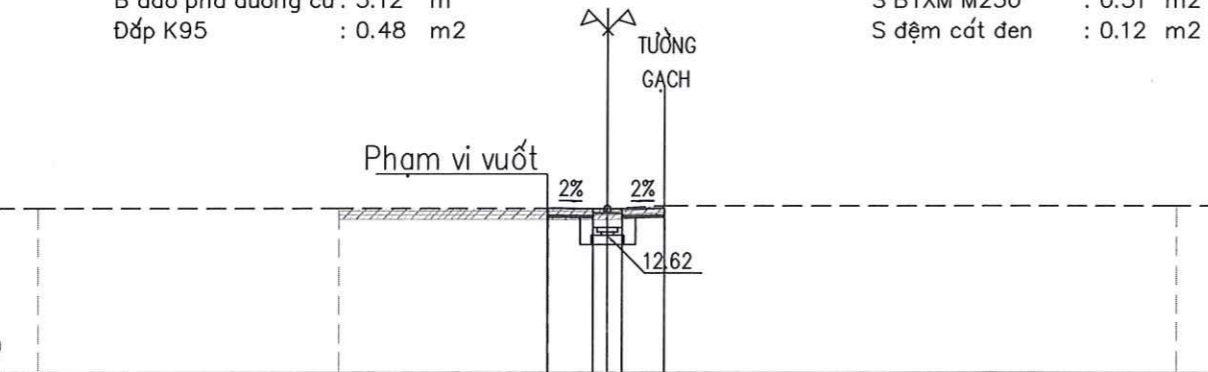
Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.39 m2
 Đào HM công trình : 1.28 m2
 B đào phá đường cũ : 3.98 m
 Đắp K95 : 0.55 m2

Cọc D1
 Km 0 + 14.75

B mặt đường : 3.98 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.67 m2
 S đệm cát đen : 0.16 m2

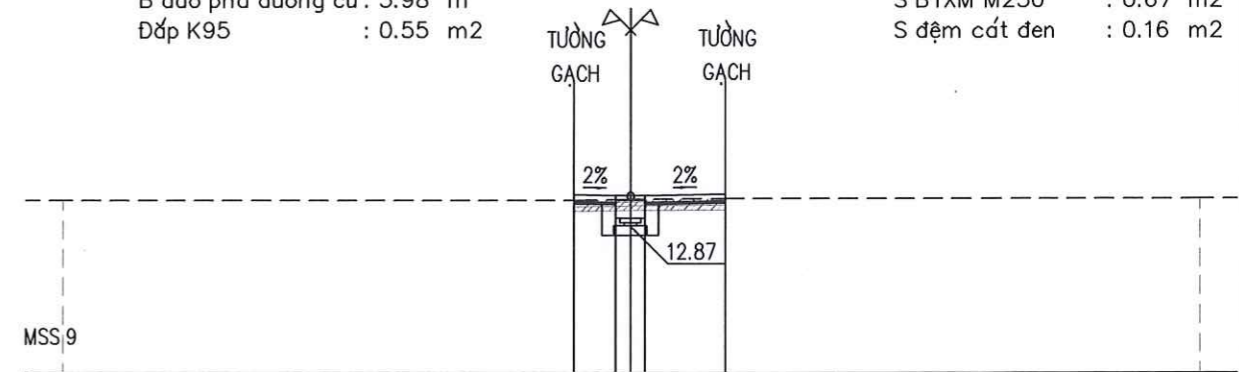
MSS 9

Phạm vi vướ



Cao độ thiết kế			13.33	13.31	13.33		
Khoảng cách lề thiết kế			1.22	0.39	1.12		
Cao độ tự nhiên	13.32	13.32	13.32	13.31	13.39		13.39
Khoảng cách mìa		7.92		5.52	1.56	1.51	13.49

MSS 9



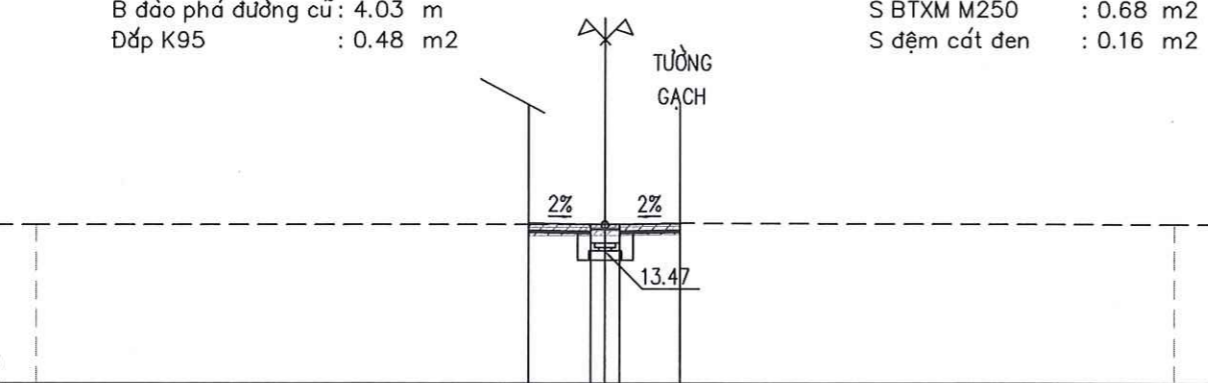
Cao độ thiết kế			13.68	13.66	13.70		
Khoảng cách lề thiết kế			1.10	0.39	2.11		
Cao độ tự nhiên	13.53	13.53	13.53	13.56	13.58		13.58
Khoảng cách mìa		13.52		1.48	2.50		12.50

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.81 m2
 Đào HM công trình : 1.14 m2
 B đào phá đường cũ : 4.03 m
 Đắp K95 : 0.48 m2

Cọc CT13
 Km 0 + 24.06

B mặt đường : 4.03 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.68 m2
 S đệm cát đen : 0.16 m2

MSS 10



Cao độ thiết kế			14.19	14.16	14.19		
Khoảng cách lề thiết kế			1.66	0.38	1.61		
Cao độ tự nhiên	14.16	14.16	14.16	14.16	14.19		14.16
Khoảng cách mìa		12.96		2.04	1.99		13.01

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1311/KHTĐT
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 13
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -:- KM0+24.06

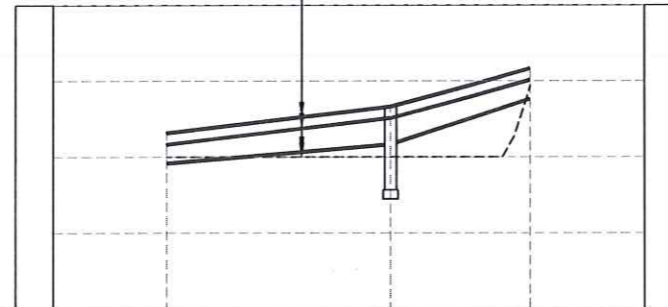
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 0000000000
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC		1.70	6.44	
CHIỀU CAO RÃNH (M)		0.39	0.49	0.39
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)		13.31	13.66	14.16
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)		12.92	13.17	13.77
CAO ĐỘ ĐÁY HỔ GA (M)		12.32	12.57	13.17
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN		13.00	13.00	13.94
TÊN HỔ GA		CX 551452.41 2335052.58	HG13.1 551455.09 2335038.08	Đ1 551446.53 2335034.40
GÓC NGOẶT (ĐỘ)			103	
LOẠI HỔ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG		LO Gạch xây - B300	Gạch xây - E3000	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA			14.75	24.06
TÊN CỌC / TÊN HỔ GA		CX	HG13.1	Đ1
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA		14.75	9.31	
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG DỒN (M)		0.00	14.75	14.75 9.31 24.06

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên:

Đuyệt
 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 13
 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+24.06

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đuyệt</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Ng</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>Ng</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>Ng</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Thanh</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 0559112
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THANH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 13

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+24.06

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT13		7.38	-	-	0.62	4.57	1.14	8.41	3.12	23.01	0.48	3.54	3.11	22.94	-	-	-	-	0.51	3.76	0.12	0.89
	14.75																					
D1		12.03	-	-	0.39	4.69	1.28	15.40	3.98	47.88	0.55	6.62	3.98	47.88	-	-	-	-	0.67	8.06	0.16	1.92
	9.31																					
CT13		4.66	-	-	0.81	3.77	1.14	5.31	4.03	18.76	0.48	2.23	4.03	18.76	-	-	-	-	0.68	3.17	0.16	0.74
TỔNG	24.06	24.06				13.03		29.11		89.65		12.39		89.58						14.99		3.55

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/1.../KTĐT

Ngày...7... tháng 4... năm 20...26

Người thẩm định ký tên:

Đuôi

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.../BCQT

Ngày...07... tháng 4... năm 2026

Ký tên: *Hùng*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮ TUYẾN 13

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+24,06

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX		6.74	13.31	12.90	0.29	0.03	0.21	0.34	2.29
	13.48								
HG13.1		11.40	13.66	13.17	0.37	0.07	0.75	0.50	5.70
	9.31								
Đ1		4.66	14.16	13.77	0.27	0.02	0.10	0.30	1.40
Tổng	22.79	22.79					1.06		9.39

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	22.79
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 22,79)	m3	0.93
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.82 * 0.15 * 22,79)	m3	2.80
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 22,79)	m2	6.84
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.06
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	9.39
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*22,79	m3	1.00
8	Cốt thép mũ mố: 22,79*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*22,79	Kg	69.91
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*22,79)	m2	9.12
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*23	m3	2.07
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*23	Kg	296.01
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*23	m2	9.66
13	Lắp đặt bản rãnh: 23	Nắp	23.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.

- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.1.1. KH.HT.Đ.

Ngày... 7... tháng... 4... năm 2026...

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04...../BC.ĐT.Đ.

Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026....

Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B30 PHẢI TUYẾN 13

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	CX	1	13.31	12.60	0.25	0.71	0.32	1.67	0.67	0.12
2	HG13.1	2	13.66	12.87	0.25	0.79	0.37	1.83	0.67	0.12
							0.99	5.11	2.00	0.37

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.00
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 2)	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 2)	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 *0.15* 2	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	0.99
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	5.11
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*2	m3	0.24
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*2	Kg	9.20
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*2	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*2	m3	0.22
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*2)	Kg	34.29
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*2	m2	1.86
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :2	Nắp	2.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.37

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11. KT.HĐH
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCTA.TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com

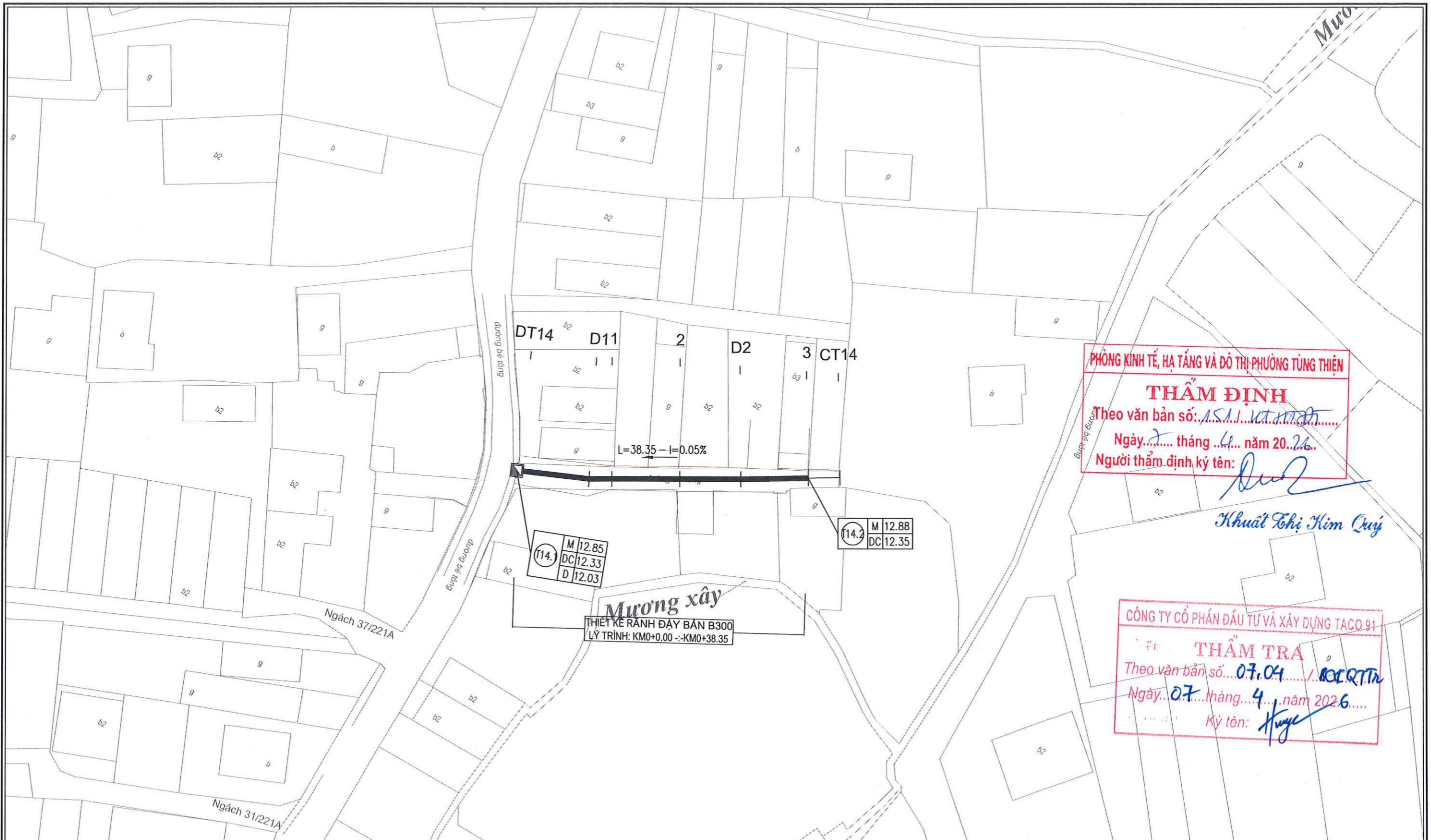


TUYỂN 14

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯƠNG TÙNG TRẠI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151 / KT.HHT.ĐT
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Thị Kim Quy

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BC.ĐT.TK
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT.HHTH
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / KCT.TN
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :

DCII-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	↓, *	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	Tường gạch	⊕	Cột điện thông tin
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	⊥	Ruộng trồng màu	Đèn cao áp	⊕	Nhà tạm
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	⊕	Cây độc lập	Cột điện cao thế	⊕	Mộ xây
		+	Nghĩa địa	Trạm biến thế	⊕	Đình, chùa, đền, miếu
		+		Cây ăn quả	⊕	Cột điện hạ thế
					⊕	Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 14

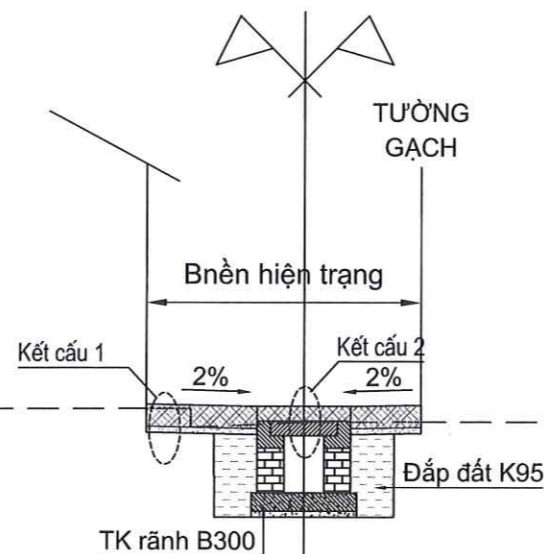
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ :

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 15

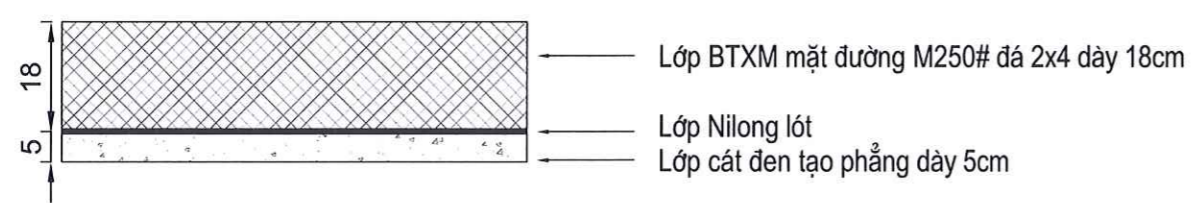


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: ASA.1.KT.HTTT.....
 Ngày: 27 tháng 4 năm 2026.....
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

1.30	0.96
------	------

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / SCQT.TA.....
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026.....
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. 010202715 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG	CHỈ TRỊ THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG	THIẾT KẾ KIỀU CAO TRỌNG		KIỂM TRA PHÒNG QLKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 14			<i>[Signature]</i>		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KT.HHTĐ
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2016
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT14	Km 0+0	2334899.08	551563.13	12.84	12.84
2	D1	Km 0+9.55	2334902.94	551571.86	12.73	12.85
3	1	Km 0+12.55	2334904.47	551574.45	12.71	12.85
4	2	Km 0+21.55	2334909.05	551582.19	12.84	12.86
5	D2	Km 0+29.55	2334913.12	551589.08	12.87	12.87
6	3	Km 0+38.35	2334917.74	551596.57	12.83	12.88
7	CT14	Km 0+42.55	2334919.95	551600.14	12.78	12.88

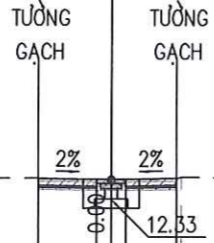
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. NƠI...	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG			GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 14	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		BẢNG VẼ SỐ:	
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG			
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT			<i>[Signature]</i>

Cọc DT14
Km 0 + 0.00

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.75 m2
Đào HM công trình : 0.88 m2
B đào phá đường cũ : 3.64 m
Đắp K95 : 0.36 m2

B một đường : 3.64 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.61 m2
S đệm cát đen : 0.14 m2



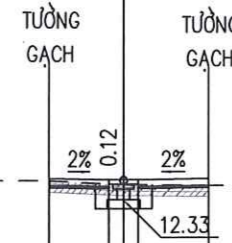
MSS 9

Cao độ thiết kế				12.88	12.85	12.86	12.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.54	0.39	1.33				
Cao độ tự nhiên	12.99	12.99	12.98	12.88	12.84	12.87	12.83	12.85	12.87	12.89
Khoảng cách chia		5.00	3.06	4.70	1.92	1.72	3.44	0.68	4.03	5.00

Cọc D1
Km 0 + 9.55

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.38 m2
Đào HM công trình : 0.88 m2
B đào phá đường cũ : 4.25 m
Đắp K95 : 0.36 m2

B một đường : 4.25 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.72 m2
S đệm cát đen : 0.17 m2



MSS 9

Cao độ thiết kế				12.89	12.86	12.87	12.88			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.63	0.39	1.85				
Cao độ tự nhiên	12.83	12.83	12.83	12.83	12.73	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71
Khoảng cách chia		4.98	8.01	2.01	2.24	7.78	4.98			

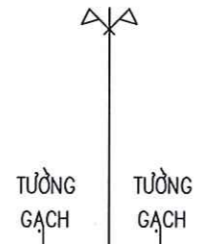
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1511/KT/HTH
Ngày: 02 tháng 4 năm 2020
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

Cọc 1
Km 0 + 12.55

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.14 m2
Đào HM công trình : 0.86 m2
B đào phá đường cũ : 3.08 m
Đắp K95 : 0.36 m2

B một đường : 3.08 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.51 m2
S đệm cát đen : 0.12 m2



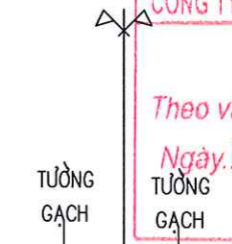
MSS 9

Cao độ thiết kế				12.89	12.86	12.88				
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.33	0.39	0.97				
Cao độ tự nhiên	12.70	12.70	12.70	12.70	12.71	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70
Khoảng cách chia		5.00	8.28	1.72	1.36	8.65	4.99			

Cọc 2
Km 0 + 21.55

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.46 m2
Đào HM công trình : 0.89 m2
B đào phá đường cũ : 3.06 m
Đắp K95 : 0.36 m2

B một đường : 3.06 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.90 m2
S đệm cát đen : 0.11 m2



MSS 9

Cao độ thiết kế				12.89	12.87	12.88	12.89			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.23	0.39	1.05				
Cao độ tự nhiên	12.90	12.90	12.90	12.84	12.73	12.71	12.69	12.71	12.74	12.74
Khoảng cách chia		5.01	8.37	1.62	1.43	0.62	5.08	2.87	5.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 07/HTH/BC/ĐT/TA
Ngày: 07 tháng 1 năm 2020
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 14

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	[Signature]
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	[Signature]
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	[Signature]
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	[Signature]
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	[Signature]

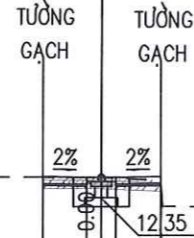
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
M.S.D.N: 01057168
GIÁM ĐỐC: TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Cọc D2
Km 0 + 29.55

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.54 m2
Đào HM công trình : 0.90 m2
B đào phá đường cũ : 3.12 m
Đắp K95 : 0.37 m2

B mặt đường : 3.12 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.52 m2
S đệm cát đen : 0.12 m2

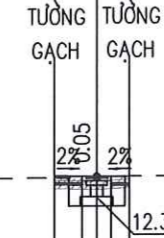


Cao độ thiết kế			12.90	12.88	12.88	12.90			
Khoảng cách lề thiết kế			1.17	0.39	1.18				
Cao độ tự nhiên	12.88	12.88	12.88	12.87	12.88	12.08	12.11	12.14	
Khoảng cách mìa		5.01		8.44	1.55	1.57	2.43	5.95	5.00

Cọc 3
Km 0 + 38.35

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.30 m2
Đào HM công trình : 0.90 m2
B đào phá đường cũ : 1.99 m
Đắp K95 : 0.37 m2

B mặt đường : 1.99 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.31 m2
S đệm cát đen : 0.06 m2



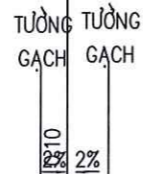
Cao độ thiết kế			12.90	12.88	12.88	12.90		
Khoảng cách lề thiết kế			0.74	0.39	0.47			
Cao độ tự nhiên	12.67	12.73	12.85	12.83	12.89	12.08	12.11	12.14
Khoảng cách mìa		5.00		8.87	1.13	0.86	5.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BCKQTĐ
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

Cọc CT14
Km 0 + 42.55

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.23 m2
Đào HM công trình : 0.00 m2
B đào phá đường cũ : 1.79 m
Đắp K95 : 0.00 m2

B mặt đường : 1.79 m
SBTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
SBTXM M250 : 0.32 m2
S đệm cát đen : 0.09 m2



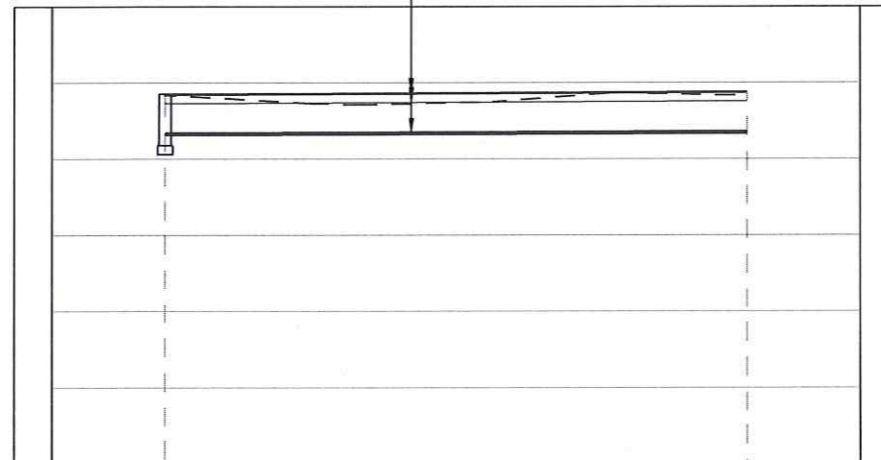
Cao độ thiết kế			12.89	12.88	12.90			
Khoảng cách lề thiết kế			0.70	1.09				
Cao độ tự nhiên	12.74	12.74	12.74	12.78	12.84	12.84	12.84	
Khoảng cách mìa		5.00		9.30	0.70	1.09	8.91	5.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151 / KHTĐ
Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quy

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 14	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	[Signature]	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. [Seal] GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	[Signature]		BẢN VẼ SỐ:
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	[Signature]				
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	[Signature]				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	[Signature]				

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.05	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.52	0.53
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	12.85	12.88
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	12.33	12.35
CAO ĐỘ ĐÁY HỔ GA (M)	12.03	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	12.84	12.83
TÊN HỔ GA	T14.1 551563.13 2334899.08	T14.2 551596.57 233497.74
GÓC NGOẶT (ĐỘ)		
LOẠI HỔ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch Xây - B300	L0
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA	0.00	38.35
TÊN CỌC / TÊN HỔ GA	T14.1 D1 1 2 D2	T14.2
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	9.55 3.00 9.00 8.00 8.80	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	38.35

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1 / KTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
 Khuất Thị Kim Quy

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 14	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. KINH TẾ VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN THÀNH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		ĐỒ VẼ SỐ:			

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 14

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+42.55

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT14		4.78	-	-	0.75	3.58	0.88	4.20	3.64	17.38	0.36	1.72	3.64	17.38	-	-	-	-	0.61	2.91	0.14	0.67
	9.55																					
D1		6.28	-	-	0.38	2.38	0.88	5.52	4.25	26.67	0.36	2.26	4.25	26.67	-	-	-	-	0.72	4.52	0.17	1.07
	3.00																					
1		6.00	-	-	0.14	0.84	0.86	5.16	3.08	18.48	0.36	2.16	3.08	18.48	-	-	-	-	0.51	3.06	0.12	0.72
	9.00																					
2		8.50	-	-	0.46	3.91	0.89	7.57	3.06	26.01	0.36	3.06	3.05	25.93	-	-	-	-	0.50	4.25	0.11	0.94
	8.00																					
D2		8.40	-	-	0.54	4.54	0.90	7.56	3.12	26.21	0.37	3.11	3.12	26.21	-	-	-	-	0.52	4.37	0.12	1.01
	8.80																					
3		6.50	-	-	0.30	1.95	0.90	5.85	1.99	12.94	0.37	2.41	1.99	12.94	-	-	-	-	0.31	2.02	0.06	0.39
	4.20																					
CT14		2.10	-	-	0.23	0.48	-	-	1.79	3.76	-	-	1.79	3.76	-	-	-	-	0.32	0.67	0.06	0.19
TỔNG	42.55	42.55				17.68		35.86		131.44		14.71		131.36								4.98

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / 66.001/Tn
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Huy*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KT-HĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Đức
 Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 14

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+38.35

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
T14.1		18.54	12.85	12.33	0.40	0.08	1.47	0.56	10.38
	37.08								
T14.2		18.54	12.88	12.35	0.41	0.08	1.55	0.58	10.75
Tổng	37.08	37.08					3.02		21.14

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	37.08
2	Đệm cát móng rãnh: (0,82 * 0,05 * 37,08)	m ³	1.52
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.82 * 0.15 * 37,08)	m ³	4.56
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 37,08)	m ²	11.12
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	3.02
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	21.14
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*37,08	m ³	1.63
8	Cốt thép mũ mố: 37,08*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*37,08	Kg	113.74
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*37,08)	m ²	14.83
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,09*37	m ³	3.33
11	Cốt thép bản rãnh: 12,87*37	Kg	476.19
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,42*37	m ²	15.54
13	Lắp đặt bản rãnh: 37	Nắp	37.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/.../KTĐT...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../BCQT...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B300 GIỮA TUYẾN 14

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	T14.1	1	12.85	12.03	0.25	0.82	0.41	2.00	0.67	0.12
							0.41	2.00	0.67	0.12

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	1.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	0.67
3	Đệm cát móng hố ga: ((1,32 * 1,37 * 0.05 * 1)	m3	0.09
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1,32 * 1,37 * 0.15* 1)	m3	0.27
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 *0.15* 1	m2	0.81
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	0.41
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	2.00
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*1	m3	0.12
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*1	Kg	4.60
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*1	m2	1.32
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*1	m3	0.11
12	Cốt thép bản hố ga : (17,47*1)	Kg	17.15
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*1	m2	0.93
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :1	Nắp	1.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.12

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VTHTT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCEQT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Trang*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com



TUYỂN 15

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/VTHTĐT

Ngày... tháng ... năm 20... 16

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

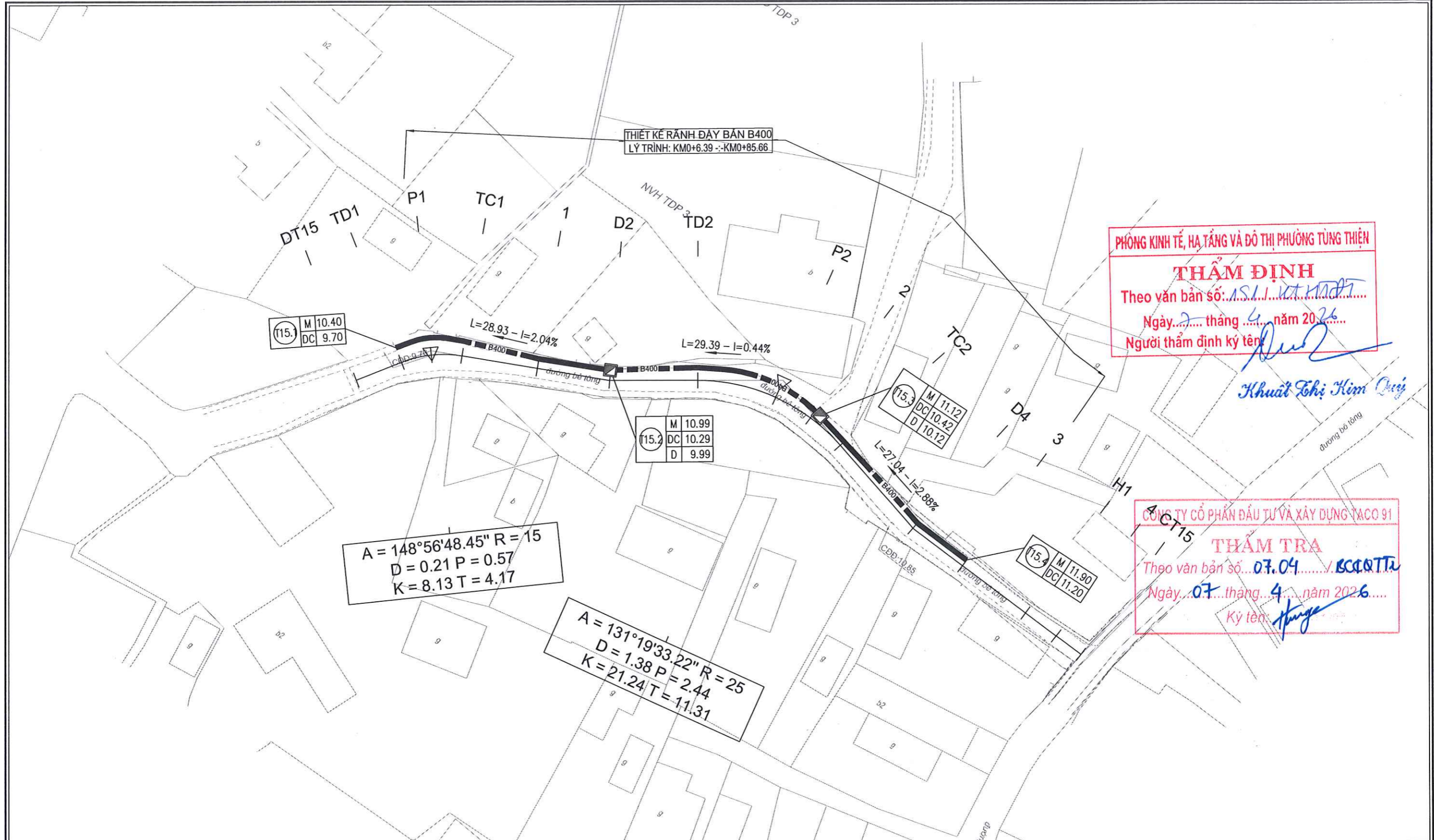
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số... 07.04... / BCQT.TK

Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...

Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 15.1.1. KT/KĐT/.....
Ngày: 27 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

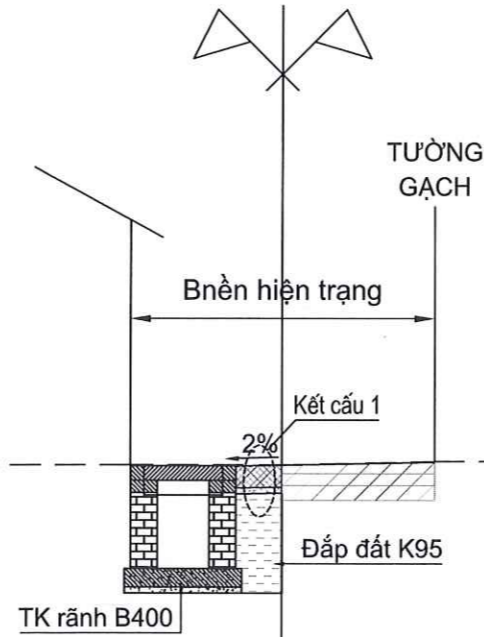
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT/.....
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :

DC11-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	↓, ↓	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	⊥	Ruộng trồng màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	⊕	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		+ +	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
					Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THANH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 15	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ :
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 16



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.../KTĐT

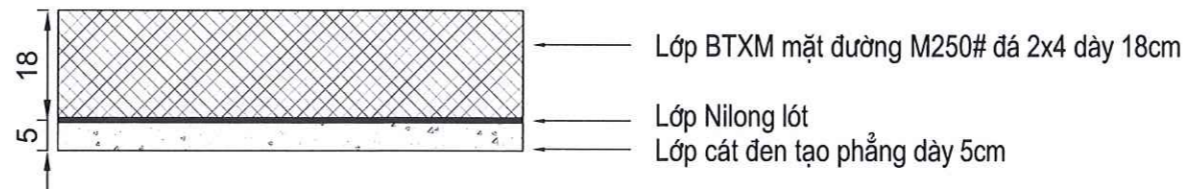
Ngày... tháng... năm 20...26

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

1.25	1.26
------	------

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.../KCTH

Ngày... tháng... năm 2026

Ký tên:

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 15	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>			BẢN VẼ SỐ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: AS/1/KH/2024
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

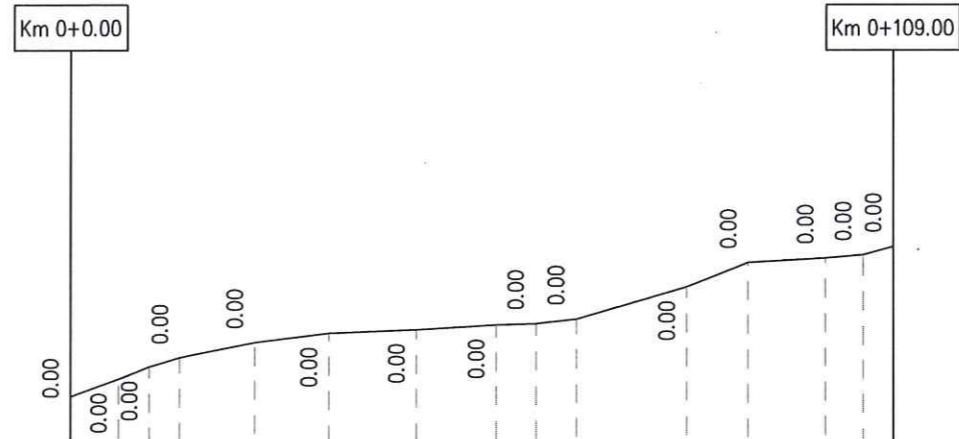
Khuyết Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT15	Km 0+0	2334985.41	551758.75	10.15	10.15
2	TD1	Km 0+6.4	2334990.64	551762.43	10.38	10.38
3	P1	Km 0+10.47	2334993.62	551765.18	10.54	10.54
4	TC1	Km 0+14.53	2334995.74	551768.64	10.66	10.66
5	1	Km 0+24.53	2334999.79	551777.78	10.86	10.86
6	D2	Km 0+34.22	2335003.71	551786.64	10.98	10.98
7	TD2	Km 0+45.86	2335010.11	551796.36	11.03	11.03
8	P2	Km 0+56.48	2335013.93	551806.18	11.09	11.09
9	2	Km 0+61.80	2335014.21	551811.49	11.11	11.11
10	TC2	Km 0+67.10	2335013.36	551816.71	11.17	11.17
11	D4	Km 0+81.55	2335009.56	551830.65	11.59	11.59
12	3	Km 0+89.70	2335009.05	551838.78	11.91	11.91
13	H1	Km 0+100	2335008.40	551849.06	11.97	11.97
14	4	Km 0+105	2335008.09	551854.05	12.01	12.01
15	CT15	Km 0+109	2335007.84	551858.04	12.12	12.12

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 15	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		THIẾT KẾ	KIỂU CAO TRỌNG		BẢN VẼ SỐ:
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/KTHTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

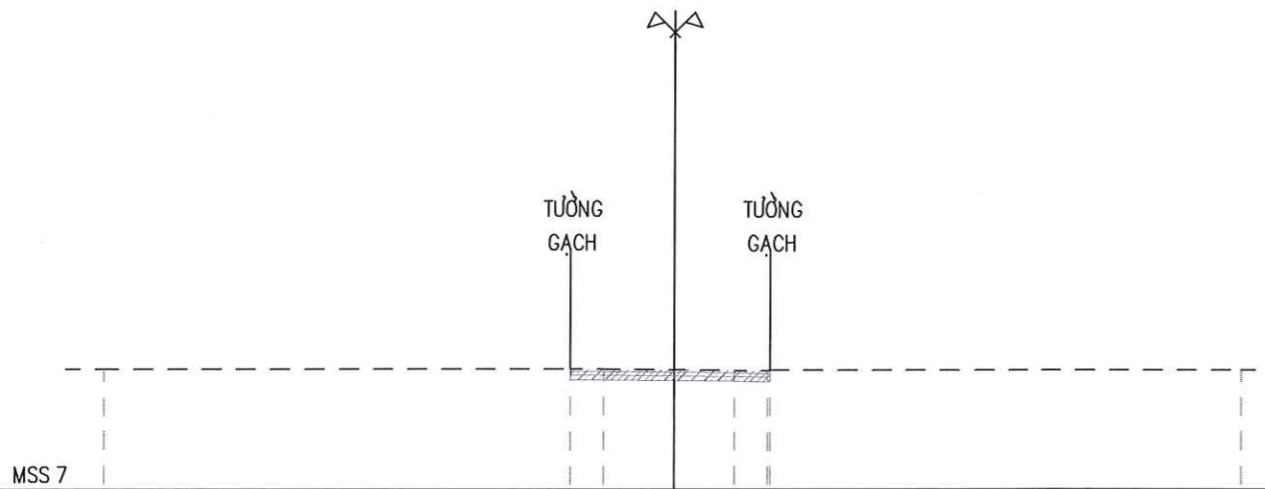
MSS: 6

Cao độ thiết kế	10.15	10.38	10.54	10.66	10.86	10.98	11.03	11.09	11.11	11.17	11.59	11.91	11.97	12.01	12.12
Dốc dọc thiết kế		6.4	4.07	4.06	10	9.69	11.64	10.62	5.32	5.3	2.91%	14.45	8.15	10.30	5.4
Cao độ tự nhiên	10.15	10.38	10.54	10.66	10.86	10.98	11.03	11.09	11.11	11.17	11.59	11.91	11.97	12.01	12.12
Khoảng cách lẻ		6.40	4.07	4.06	10.00	9.69	11.64	10.62	5.32	5.30	14.45	8.15	10.30	5.00	4.00
Khoảng cách cộng dồn	0.00	6.40	10.47	14.53	24.53	34.22	45.86	56.48	61.80	67.10	81.55	89.70	100.00	105.00	109.00
Tên cọc		TD1	TC1		1	D2		TD2	P2	TC2		3		H1	4
Lý trình	Km 0+0.00														HKm 0+109.00
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = 148^{\circ}56'48.45''$ $R = 15.00$ $D = 0.21$ $P = 0.57$ $K = 8.13$ $T = 4.17$ $A = 170^{\circ}27'13.93''$ $D = 1.38$ $P = 2.44$ $K = 21.24$ $T = 11.31$ $A = 131^{\circ}19'33.22''$ $R = 25.00$ $A = 168^{\circ}18'53.37''$														

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

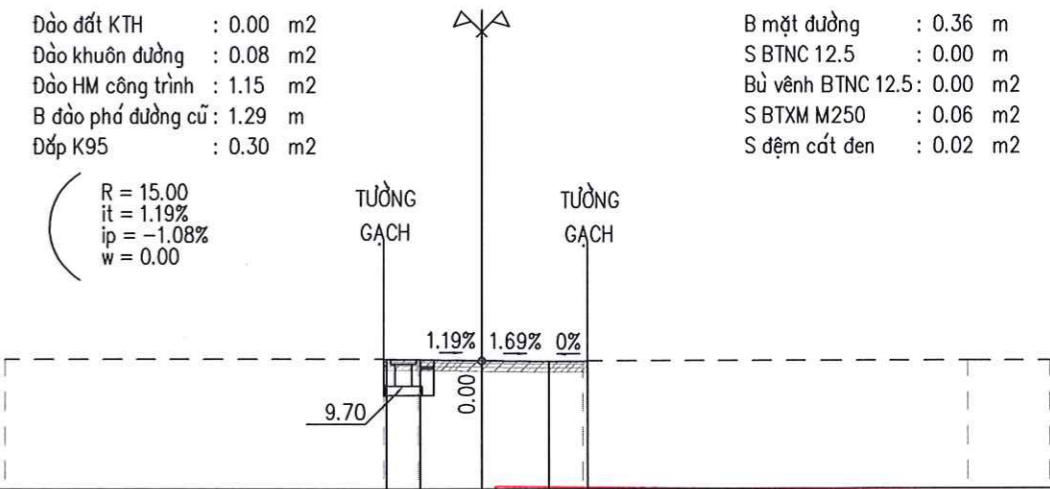
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 15	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

Cọc DT15
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	10.17	10.17	10.17	10.15	10.13	10.11	10.14	10.14	10.14	10.14
Khoảng cách chia		12.27	0.87	1.86	1.59	0.87	0.87		12.46	

Cọc TD1
Km 0 + 6.40

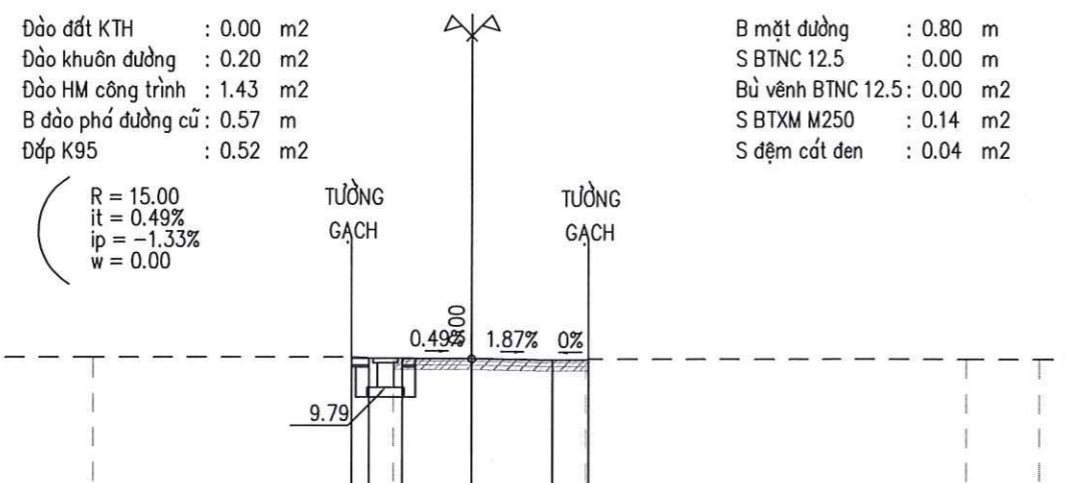


Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	10.42	10.42	10.42	10.40	10.40	10.38	10.35	10.35	10.37	10.37
Khoảng cách chia		2.43	10.00	0.88	1.69	1.77	1.02	0.87	2.21	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151/...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

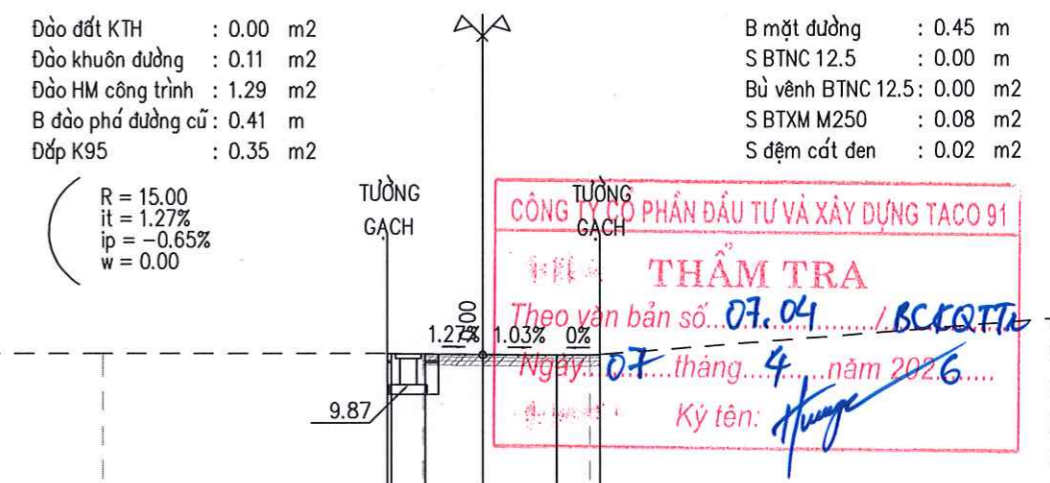
Khuất Thị Kim Quý

Cọc P1
Km 0 + 10.47



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	10.58	10.58	10.55	10.55	10.54	10.50	10.50	10.52	10.52	10.52
Khoảng cách chia		5.02	6.82	1.10	2.06	2.14	0.87	0.87	10.00	1.92

Cọc TC1
Km 0 + 14.53



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	10.69	10.69	10.69	10.68	10.68	10.66	10.64	10.64	10.64	11.58
Khoảng cách chia		5.01	7.50	0.91	1.58	1.95	0.87	0.87	11.92	

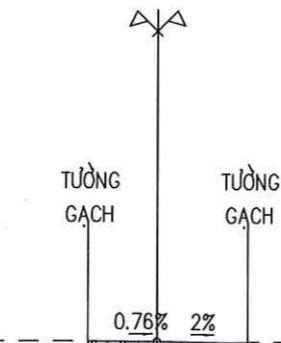
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BCQTTC
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 15</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p>	<p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>		
		<p>THIẾT KẾ</p>	<p>KIẾU CAO TRỌNG</p>		
		<p>KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG QLKT</p>		

Cọc 1
Km 0 + 24.53

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.11 m2
Đào HM công trình : 1.26 m2
B đào phó đường cũ : 0.83 m
Đắp K95 : 0.35 m2

B mặt đường : 0.45 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.08 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

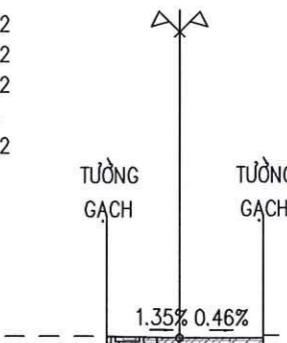


Cao độ thiết kế			10.87	10.87	10.86	10.81		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.49	0.87	0.84	2.40		
Cao độ tự nhiên	10.88	10.88	10.88	10.87	10.86	10.82	10.83	10.83
Khoảng cách mia		5.00			8.19			5.00

Cọc D2
Km 0 + 34.22

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.11 m2
Đào HM công trình : 1.16 m2
B đào phó đường cũ : 0.89 m
Đắp K95 : 0.31 m2

B mặt đường : 0.45 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.08 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2



Cao độ thiết kế			10.99	10.99	10.98	10.97		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.49	0.87	0.94	2.19		
Cao độ tự nhiên	11.02	11.02	11.02	11.00	10.98	10.97	10.97	11.04
Khoảng cách mia		4.97			8.12			4.97

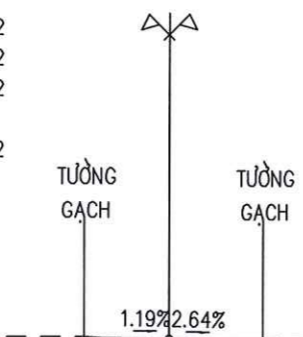
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151.1.../VTHTĐT...
Ngày... tháng... năm 20...
Thẩm định ký tên: *[Signature]*

Cọc TD2
Km 0 + 45.86

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.12 m2
Đào HM công trình : 1.15 m2
B đào phó đường cũ : 0.77 m
Đắp K95 : 0.30 m2

B mặt đường : 0.45 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.08 m2
S đệm cát đen : 0.02 m2

R = 25.00
it = 1.19%
ip = -1.68%
w = 0.00



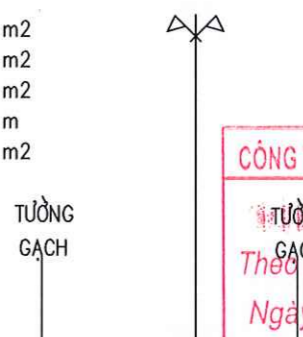
Cao độ thiết kế			11.04	11.04	11.03	10.99	10.99	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.49	0.87	1.25	1.52	0.87	
Cao độ tự nhiên	11.09	11.09	11.09	11.05	11.03	10.99	10.99	11.02
Khoảng cách mia		2.78			10.00			2.51

Cọc P2
Km 0 + 56.48

Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.57 m2
Đào HM công trình : 1.38 m2
B đào phó đường cũ : 0.89 m
Đắp K95 : 0.50 m2

B mặt đường : 2.29 m
S BTNC 12.5 : 0.00 m
Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
S BTXM M250 : 0.41 m2
S đệm cát đen : 0.11 m2

R = 25.00
it = 2.87%
ip = -1.12%
w = 0.00



Cao độ thiết kế			11.12	11.12	11.12	11.09	11.06	11.06
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.94	0.87	1.20	1.78	0.90	
Cao độ tự nhiên	11.15	11.15	11.15	11.14	11.09	11.06	11.06	11.08
Khoảng cách mia		5.00			5.98			2.32

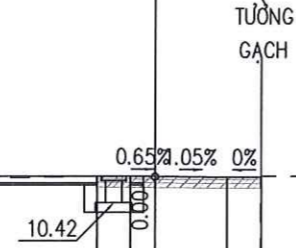
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04.../BCFQT...
Ngày... tháng... năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÁNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 15</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG</p> <p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN CHÍ CÔNG</p> <p>THIẾT KẾ: KIỀU CAO TRỌNG</p> <p>KIỂM TRA: PHÒNG QLKT</p>		

Cọc 2
Km 0 + 61.80

- Đào đất KTH : 0.00 m2
- Đào khuôn đường : 1.05 m2
- Đào HM công trình : 1.33 m2
- B đào phá đường cũ : 1.25 m
- Đắp K95 : 0.48 m2
- B mặt đường : 5.30 m
- S BTNC 12.5 : 0.00 m
- Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
- S BTXM M250 : 0.95 m2
- S đệm cát đen : 0.26 m2

R = 25.00
it = 0.65%
ip = -0.71%
w = 0.00

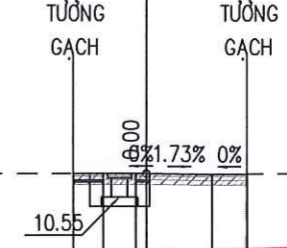


Cao độ thiết kế		11.11	11.11	11.11	11.11	11.09	11.09		
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.95	0.87	0.65	1.90	0.91		
Cao độ tự nhiên	11.04	11.04	11.04	11.12	11.11	11.09	11.09	11.11	11.11
Khoảng cách mia	1.53	7.00	4.92	1.55	1.90	0.87	0.84	7.00	5.19

Cọc TC2
Km 0 + 67.10

- Đào đất KTH : 0.00 m2
- Đào khuôn đường : 0.26 m2
- Đào HM công trình : 1.21 m2
- B đào phá đường cũ : 2.01 m
- Đắp K95 : 0.42 m2
- B mặt đường : 1.14 m
- S BTNC 12.5 : 0.00 m
- Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
- S BTXM M250 : 0.21 m2
- S đệm cát đen : 0.06 m2

R = 25.00
it = 0.00%
ip = -1.13%
w = 0.00



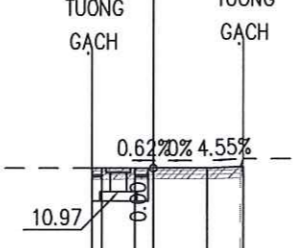
Cao độ thiết kế		11.17	11.17	11.17	11.14	11.14			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.73	0.79	0.87	0.27	1.73		
Cao độ tự nhiên	11.17	11.17	11.17	11.17	11.14	11.14	11.14	11.15	11.15
Khoảng cách mia	13.07	1.93	1.73	0.88	0.88	0.88	0.88	12.34	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 191/1000/ĐT
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *Đào Thị Kim Quy*

Cọc D4
Km 0 + 81.55

- Đào đất KTH : 0.00 m2
- Đào khuôn đường : 0.14 m2
- Đào HM công trình : 1.15 m2
- B đào phá đường cũ : 1.48 m
- Đắp K95 : 0.37 m2
- B mặt đường : 0.61 m
- S BTNC 12.5 : 0.00 m
- Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
- S BTXM M250 : 0.11 m2
- S đệm cát đen : 0.03 m2

R = 25.00
it = 0.62%
ip = 0.00%
w = 0.00

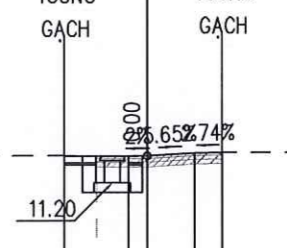


Cao độ thiết kế		11.58	11.58	11.58	11.58	11.59	11.63		
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.95	0.26	0.87	0.48	1.42	0.95	
Cao độ tự nhiên	11.58	11.58	11.58	11.58	11.59	11.59	11.63	11.84	11.84
Khoảng cách mia	4.95	8.44	1.61	1.42	0.88	0.87	0.87	7.68	4.95

Cọc 3
Km 0 + 89.70

- Đào đất KTH : 0.00 m2
- Đào khuôn đường : 0.28 m2
- Đào HM công trình : 1.33 m2
- B đào phá đường cũ : 1.20 m
- Đắp K95 : 0.48 m2
- B mặt đường : 1.19 m
- S BTNC 12.5 : 0.00 m
- Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
- S BTXM M250 : 0.21 m2
- S đệm cát đen : 0.06 m2

R = 25.00
it = 0.65%
ip = 0.00%
w = 0.00

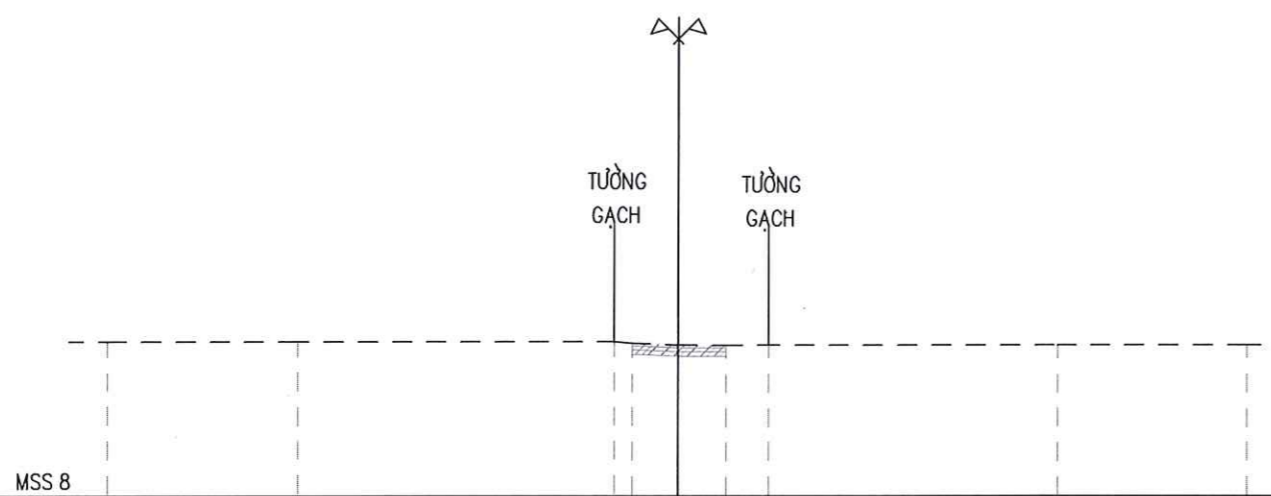


Cao độ thiết kế		11.91	11.91	11.91	11.98	12.00			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.71	0.48	1.24	0.73			
Cao độ tự nhiên	11.91	11.91	11.91	11.98	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Khoảng cách mia	12.81	0.86	1.33	1.24	0.73	0.73	0.73	10.00	3.03

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/BC/ĐT
Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *Nguyễn Chí Công*

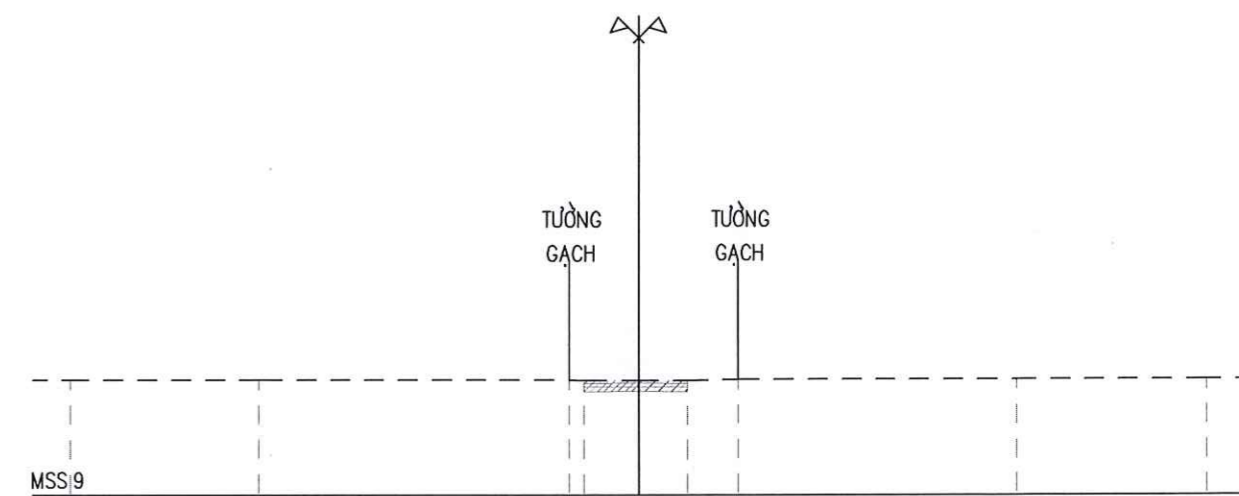
<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRẦN NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 15</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.M. 011.000.000 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p>
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p>	<p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>		
		<p>THIẾT KẾ</p>	<p>KIẾU CAO TRỌNG</p>		
		<p>KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG QLKT</p>		

Cọc H1
Km 0 + 100.00



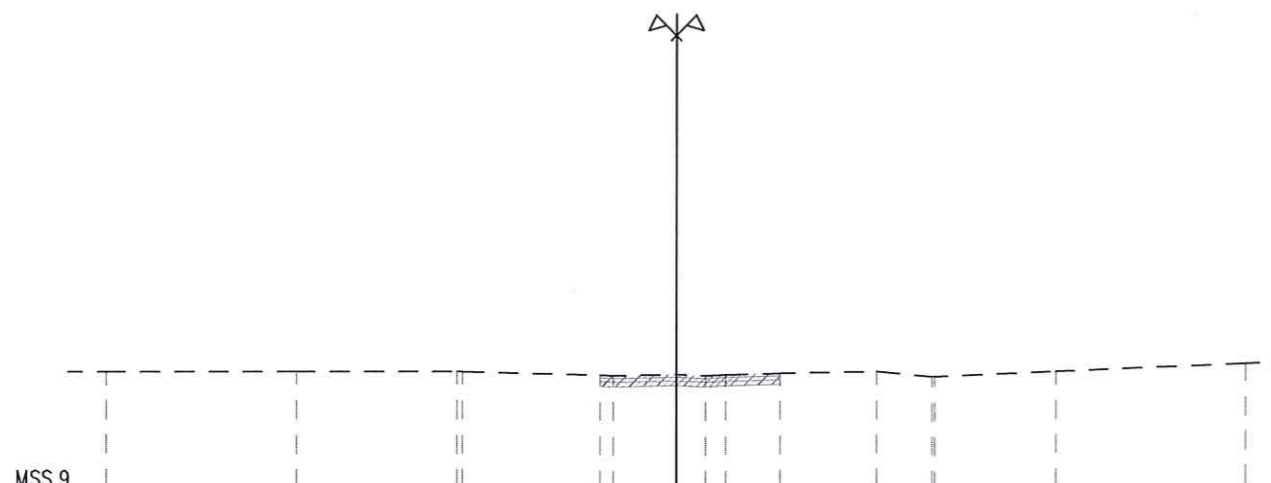
Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	12.06	12.06	12.06	12.02	11.97	11.96	11.97	11.97	11.97	11.97
Khoảng cách mia	5.00	8.33	0.47	1.20	1.27	1.13	7.60	5.00		

Cọc 4
Km 0 + 105.00



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	12.02	12.02	12.02	12.06	12.01	12.00	12.04	12.04	12.04	12.04
Khoảng cách mia	5.00	8.20	0.38	1.42	1.29	1.36	7.35	5.00		

Cọc CT15
Km 0 + 109.00




Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	12.19	12.19	12.19	12.10	12.12	12.08	12.11	12.15	12.20	12.08	12.20	12.42	
Khoảng cách mia	5.00	4.22	0.44	3.64	0.34	1.66	0.77	0.54	1.44	2.54	1.45	3.19	5.00

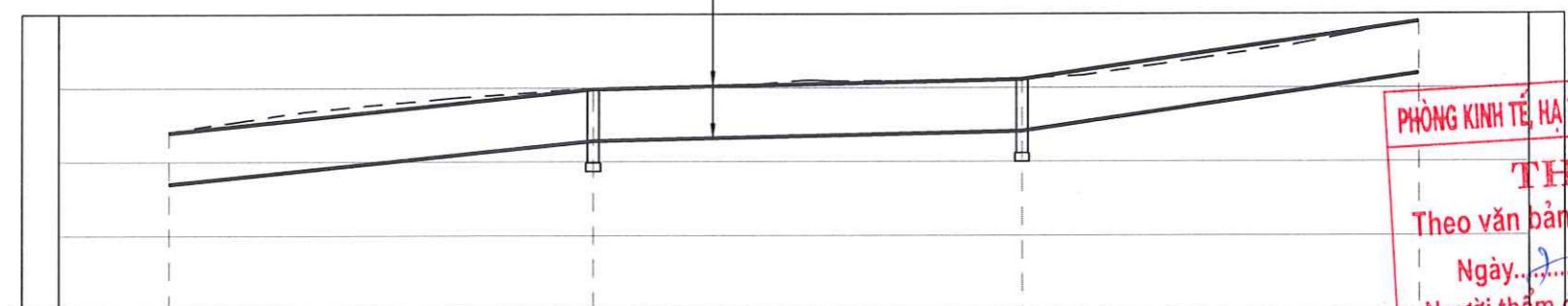
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151./KT.H.T.ĐT
Ngày... tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BQT QT.Ta
Ngày... tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 15	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	2.04		0.44		2.88	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	10.40	10.99	11.12	11.12	11.90	11.90
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	9.70	10.29	10.42	10.42	11.20	11.20
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	9.70	9.99	10.12	10.12	11.20	11.20
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	10.41	11.00	11.13	11.13	11.90	11.90
TÊN HỐ GA	T15.1 551760.73 2334991.82		T15.2 551785.99 2335004.92		T15.3 551812.39 2335015.11	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	169°		180°		180°	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch Xây – B400		L0 Gạch Xây – B400		L0 Gạch Xây – B400	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA	6.39		34.34		62.63	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	TD1 P1 TC1 T1_1		TD2 P2 T1_6		2 TC2 T1_9 T1_12	
KHOẢNG CÁCH CỌC – GA	0.04	4.65	19.61	11.52	11.35	5.65
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DỒN (M)	0.00	28.93	28.93	29.39	58.32	27.04

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/107/2021
 Ngày: 27 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCQT/TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 15

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D. MỘT THÀNH VIÊN
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 15

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 :- KM 0+109

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT15		3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.40																					
TD1		5.24	-	-	0.08	0.42	1.15	6.02	1.29	6.75	0.30	1.57	0.36	1.88	-	-	-	-	0.06	0.31	0.02	0.10
	4.07																					
P1		4.07	-	-	0.20	0.81	1.43	5.81	0.57	2.32	0.52	2.11	0.80	3.25	-	-	-	-	0.14	0.57	0.04	0.16
	4.06																					
TC1		7.03	-	-	0.11	0.77	1.29	9.07	0.41	2.88	0.35	2.46	0.45	3.16	-	-	-	-	0.08	0.56	0.02	0.14
	10.00																					
1		9.85	-	-	0.11	1.08	1.26	12.40	0.83	8.17	0.35	3.45	0.45	4.43	-	-	-	-	0.08	0.79	0.02	0.20
	9.69																					
D2		10.67	-	-	0.11	1.17	1.16	12.37	0.89	9.49	0.31	3.31	0.45	4.80	-	-	-	-	0.08	0.85	0.02	0.21
	11.64																					
TD2		11.13	-	-	0.12	1.34	1.15	12.80	0.77	8.57	0.30	3.34	0.45	5.01	-	-	-	-	0.08	0.89	0.02	0.22
	10.62																					
P2		7.97	-	-	0.57	4.54	1.38	11.00	0.89	7.09	0.50	3.99	2.29	18.25	-	-	-	-	0.41	3.27	0.11	0.88
	5.32																					
2		5.31	-	-	1.05	5.58	1.33	7.06	1.25	6.64	0.48	2.55	5.30	28.14	-	-	-	-	0.95	5.04	0.26	1.38
	5.30																					
TC2		9.88	-	-	0.26	2.57	1.21	11.95	2.01	19.85	0.42	4.15	1.14	11.26	-	-	-	-	0.21	2.07	0.06	0.59
	14.45																					
D4		11.30	-	-	0.14	1.58	1.15	13.00	1.48	16.72	0.37	4.18	0.61	6.89	-	-	-	-	0.11	1.24	0.03	0.34
	8.15																					
3		9.23	-	-	0.28	2.58	1.33	12.27	1.20	11.07	0.48	4.43	1.19	10.98	-	-	-	-	0.21	1.94	0.06	0.55
	10.30																					
H1		7.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.00																					
4		4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.00																					
CT15		2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TỔNG	109.00	109.00				22.45		113.75		99.56		35.53		98.06						17.54		4.78

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.091 / 2020/QĐ-ĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2020
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / 2020/QĐ-ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2020
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

[Signature]
 Khuất Thị Kim Quy



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400 TRÁI TUYẾN 15

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+85.36

Tên cọc	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
T15.1		13.83	10.40	9.70	0.70	0.21	2.92	1.16	16.04
	27.66								
T15.2		27.89	10.99	10.29	0.70	0.21	5.89	1.16	32.35
	28.12								
T15.3		27.58	11.12	10.42	0.70	0.21	5.82	1.16	31.99
	27.04								
T15.4		13.52	11.90	11.20	0.70	0.21	2.86	1.16	15.68
Tổng	82.82	82.82					17.49		96.07

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04...../KCTQT

Ngày: 07...tháng 4...năm 2026

Ký tên: *Huy*

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	82.82
2	Đệm cát móng rãnh: (0,97 * 0,05 * 82,82)	m3	4.02
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0,97 * 0,15 * 82,82)	m3	12.05
4	Ván khuôn móng rãnh: (0,15 * 2 * 82,82)	m2	24.85
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	17.49
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	96.07
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*82,82	m3	3.64
8	Cốt thép mũ mố: 82,82*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*82,82	Kg	254.04
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*82,82)	m2	33.13
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,11*83	m3	9.13
11	Cốt thép bản rãnh: 14,76*83	Kg	1,225.08
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,45*83	m2	37.35
13	Lắp đặt bản rãnh: 83	Nắp	83.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.

- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.11...../KTHTĐT

Ngày: ... tháng 4... năm 20...
Đinh

Người thẩm định ký tên: *Đinh*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 LOẠI 2

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Số cửa ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao đào hào (m)	Chiều cao hố ga Hr+0.3 (m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	T15.2	2	10.99	10.29	0.25	1.00	0.61	2.36	0.67	0.12
2	T15.3	2	11.12	10.42	0.25	1.00	0.61	2.36	0.67	0.12
							1.22	4.71	1.33	0.25

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	1.33
3	Đệm cát móng hố ga: ((1.32 * 1.37 * 0.1 * 2)	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1.32 * 1.37 * 0.15 * 2)	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15 * 2	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.22
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	4.71
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.24*0.22-0.14*0.11)*3.14*2	m3	0.23
9	Cốt thép mũ mố: (3.14*2*0.617+0.27*16*0.222)*2	Kg	9.67
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3.14*2	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: 2*0.08*2	m3	0.32
12	Cốt thép bản hố ga : (8.65*2*2)	Kg	34.60
13	Ván khuôn bản hố ga : 2*0.44*2	m2	1.76
14	Lắp đặt tấm bản ga: 2*SL ga	Nắp	4.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.25

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCTCST/Tr
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511 / KTHT/PT
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuyết Thị Kim Quý





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com

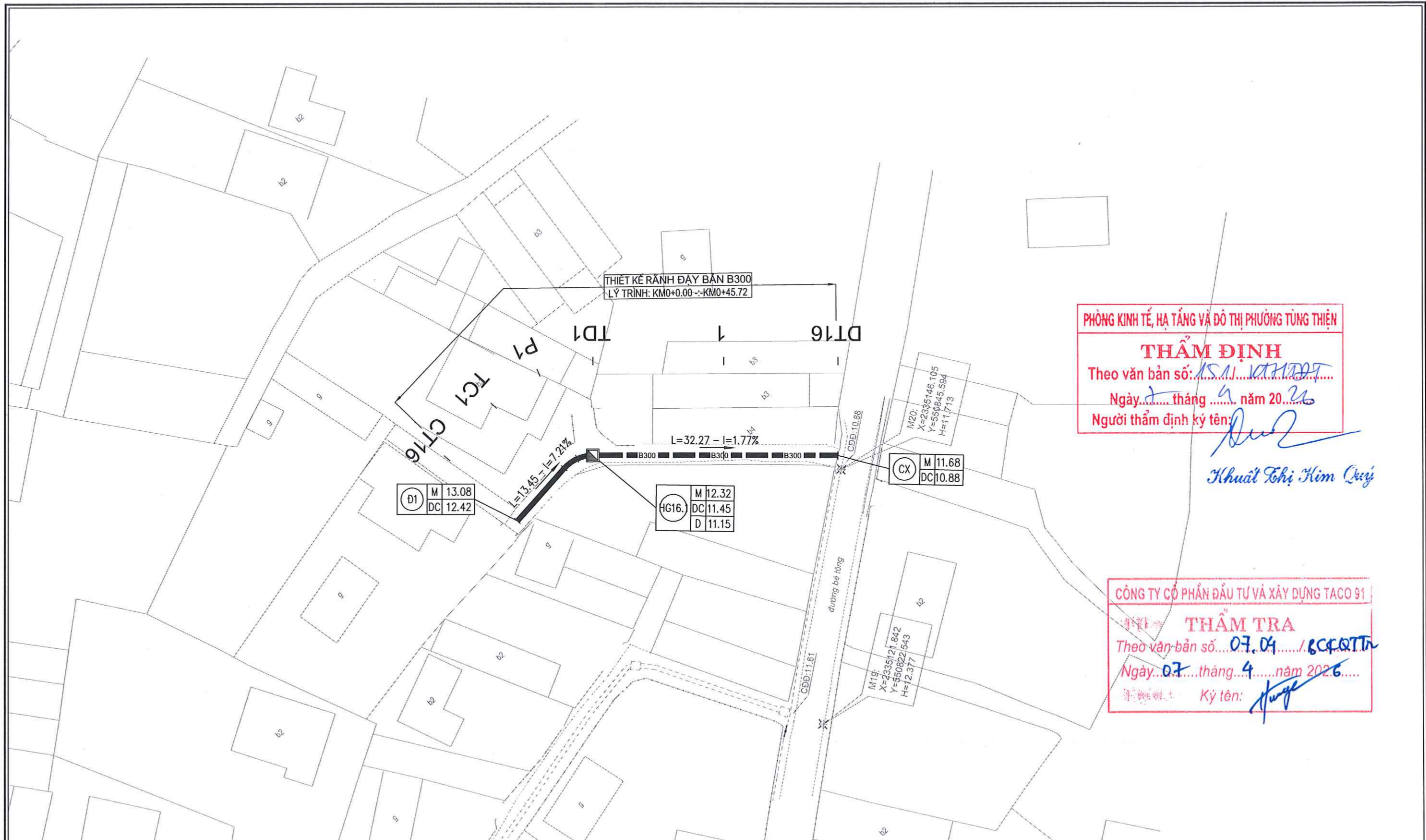


TUYỂN 16

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1571/KT-HƯĐT
Ngày... 7... tháng 4... năm 20... 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04/BC&QTTr
Ngày: 07... tháng 4... năm 202... 6...
Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11 / KH.HTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

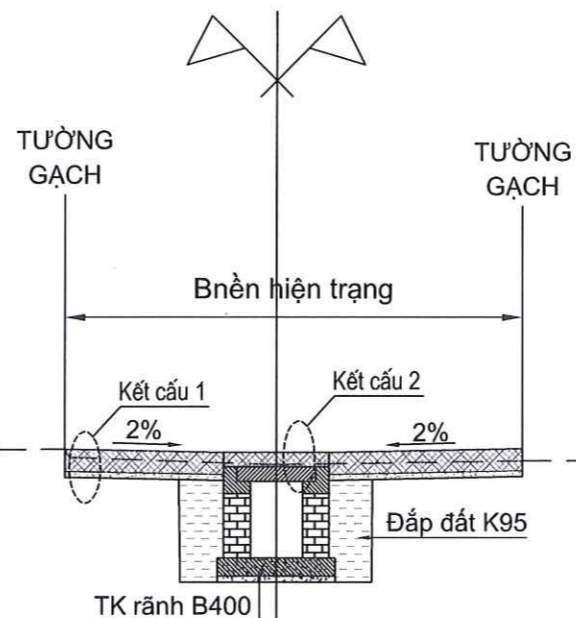
Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTN
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHÚ DẪN :									
DC11-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Điểm độ cao	↓, ↓	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin		Nhà tạm
g1	Nhà gạch (1: số lán)	±	Ruộng trống màu		Đèn cao áp		Mộ xây		Đình, chùa, đền, miếu
b2	Nhà bê tông (2: số lán)	↑	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Cột điện hạ thế		Cây ăn quả
		+ +	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Biển báo		

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 16	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THANH PHỐ HÀ NỘI GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :
---	---	--	--	---	--------------------------------

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 16



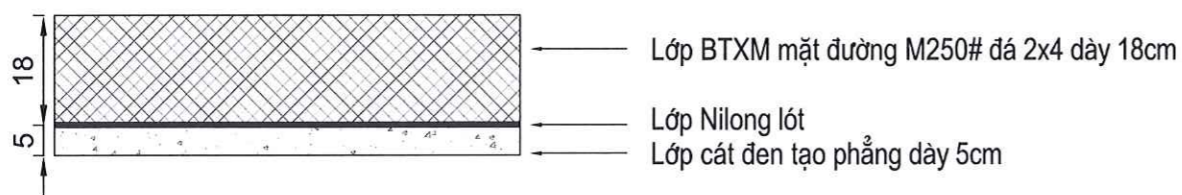
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11/VNĐTĐ
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy

0.30	1.70	2.03
------	------	------

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCLQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2025
 Ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC1)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC2)



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG	CHỈ TRỊ THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 16			GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	

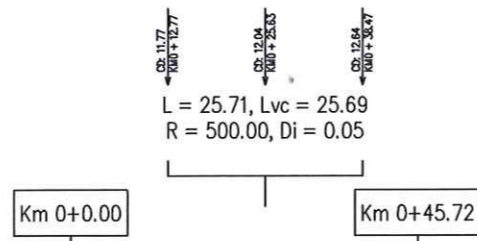
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.1/VTHT.ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: *Đinh*

Huỳnh Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT16	Km 0+0	2335147.79	550846.41	11.67	11.67
2	1	Km 0+15	2335157.32	550834.83	11.79	11.80
3	TD1	Km 0+32.27	2335168.29	550821.50	12.22	12.31
4	P1	Km 0+34.38	2335169.26	550819.63	12.32	12.41
5	TC1	Km 0+36.49	2335169.37	550817.54	12.52	12.52
6	CT16	Km 0+45.72	2335167.93	550808.43	13.07	13.07

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCQT.12
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: *Trang*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 16 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+45.72	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		



	MSS : 8			
Cao độ thiết kế	11.67	11.80	12.31 12.23 12.53	13.07
Dốc dọc thiết kế		0.80% 25.63	5.95% 20.08	
Cao độ tự nhiên	11.67	11.79	12.23 12.52	13.07
Khoảng cách lẻ		15.00	17.27 2.11	9.23
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.00	32.27 34.38 36.48	45.72
Tên cọc	DT16	1	P1 TD1TC1	CT16
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+45.72	
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = 131^{\circ}34'29.42''$ $R = 5.00$ $D = 0.27$ $P_1 = 0.48$ $K = 4.23$ $T = 2.25$			

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KT/TT

Ngày...7 tháng...4 năm 20...26

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCC/QT/TT

Ngày...07 tháng...4 năm 20...26

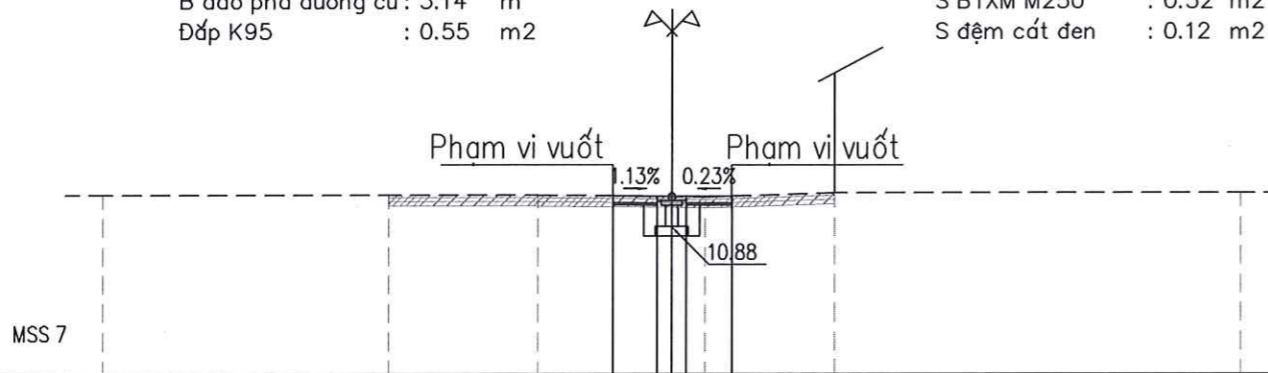
Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91 CÔNG XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 16 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+45.72	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.62 m2
 Đào HM công trình : 1.28 m2
 B đào phá đường cũ : 3.14 m
 Đắp K95 : 0.55 m2

Cọc DT16
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.14 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.52 m2
 S đệm cát đen : 0.12 m2

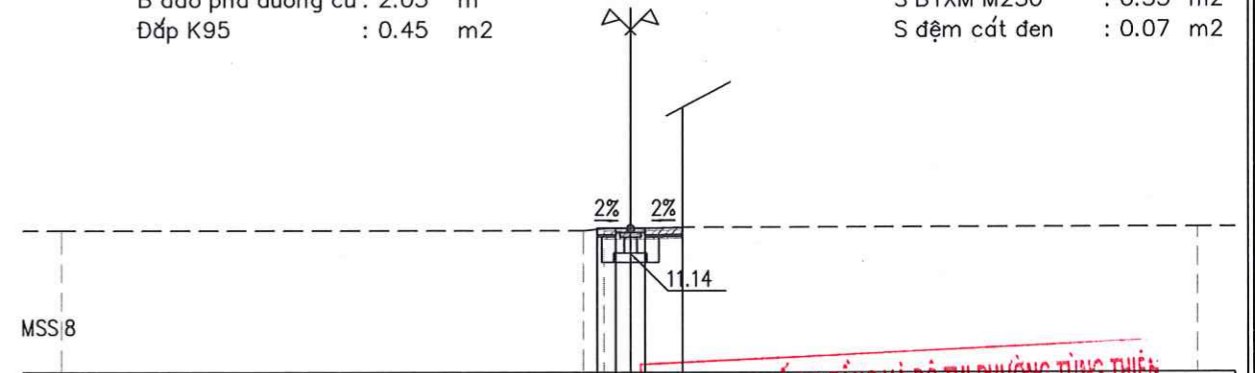


Cao độ thiết kế			11.68	11.67	11.67		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.17	0.38	1.21		
Cao độ tự nhiên	11.70	11.70	11.70	11.67	11.65	11.76	11.76
Khoảng cách chia		7.54	3.93	3.53	0.88	3.43	10.69

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.42 m2
 Đào HM công trình : 1.08 m2
 B đào phá đường cũ : 2.05 m
 Đắp K95 : 0.45 m2

Cọc 1
 Km 0 + 15.00

B mặt đường : 2.22 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.35 m2
 S đệm cát đen : 0.07 m2



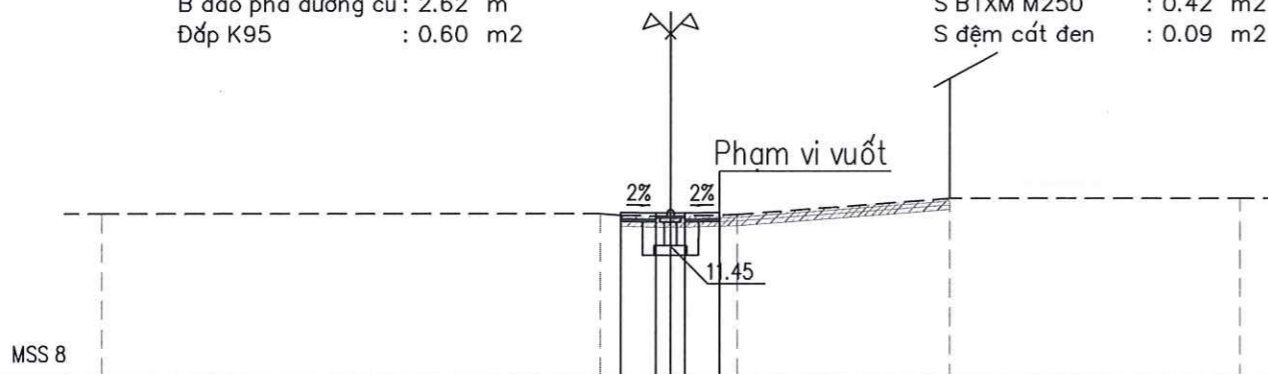
Cao độ thiết kế			11.80	11.80	11.80		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.48	0.38	0.97		
Cao độ tự nhiên	11.73	11.73	11.73	11.79	11.82	11.82	11.82
Khoảng cách chia		13.76	0.55	0.69	1.36	13.64	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 131/VT.HT.ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: Khuất Thị Kim Quý

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.31 m2
 Đào HM công trình : 1.39 m2
 B đào phá đường cũ : 2.62 m
 Đắp K95 : 0.60 m2

Cọc TD1
 Km 0 + 32.27

B mặt đường : 2.62 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.42 m2
 S đệm cát đen : 0.09 m2



Cao độ thiết kế			12.33	12.31	12.31	12.33	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.93	0.38	0.92		
Cao độ tự nhiên	12.29	12.29	12.25	12.22	12.27	12.69	12.69
Khoảng cách chia		13.14	0.54	1.32	1.76	5.61	7.63

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.47 m2
 Đào HM công trình : 1.31 m2
 B đào phá đường cũ : 3.77 m
 Đắp K95 : 0.57 m2


Cọc P1
 Km 0 + 34.38

B mặt đường : 3.77 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.63 m2
 S đệm cát đen : 0.15 m2



Cao độ thiết kế			12.44	12.41	12.41	12.45	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.36	0.38	1.65		
Cao độ tự nhiên	12.38	12.38	12.38	12.32	12.35	12.35	12.35
Khoảng cách chia		13.00	0.50	1.70	2.03	12.97	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO CỨU
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Hưng

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÁNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 16 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+45.72	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG				
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG				
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT				BẢN VẼ SỐ:
				GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.58 m2
 Đào HM công trình : 1.26 m2
 B đào phá đường cũ : 2.96 m
 Đắp K95 : 0.54 m2

Cọc TC1
 Km 0 + 36.49

B mặt đường : 2.96 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.49 m2
 S đệm cát đen : 0.11 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.46 m2
 Đào HM công trình : 1.07 m2
 B đào phá đường cũ : 2.40 m
 Đắp K95 : 0.45 m2

Cọc CT16
 Km 0 + 45.72

B mặt đường : 2.40 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5 : 0.00 m2
 S BTXM M250 : 0.39 m2
 S đệm cát đen : 0.08 m2

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.55	12.53	12.53	12.54	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.31	0.39	0.89		
Cao độ tự nhiên	12.56	12.56	12.52	12.52	12.74	
Khoảng cách chia		13.39	1.61	1.27	0.80	12.93


TƯỜNG GẠCH

MSS 9

Cao độ thiết kế		13.09	13.07	13.07	13.05	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.88	0.39	0.76		
Cao độ tự nhiên	13.10	13.10	13.07	13.05	13.05	
Khoảng cách chia		13.74	1.26	1.15	2.11	11.74

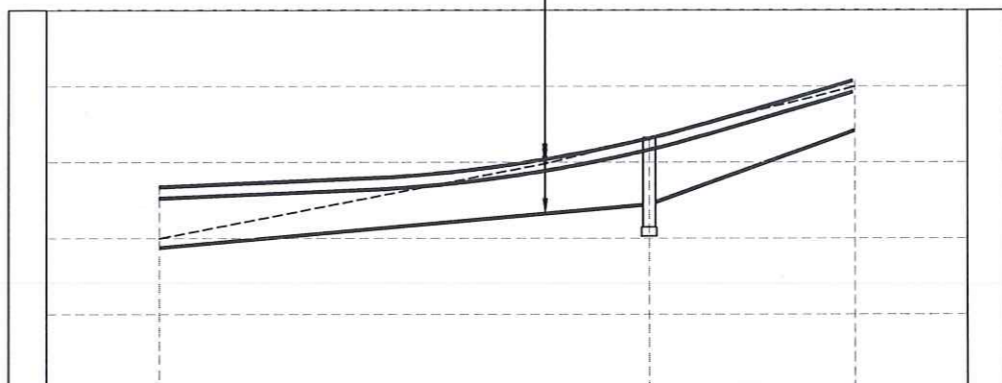
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.../KTHTĐT...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026...
 Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quy

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.01088... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 16 LÝ TRÌNH: KM0+00 -> KM0+45.72	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 ĐƯỜNG TỰ NHIÊN
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 ĐƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH

— CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA
 — CAO ĐỘ ĐỈNH RÃNH
 — CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH
 - - - CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN



ĐỘ DỐC	1.77		7.21	
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.79	0.86	0.65	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	11.67	12.31	13.07	
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	10.88	11.45	12.42	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	10.58	11.15	12.12	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	11.00	12.00	12.90	
TÊN HỐ GA	CX 550846.41 2335147.79	HG16.1 550821.50 2335168.29	D1 550808.43 2335167.95	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	180°	←	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	LO Gạch xây - B400	LO Gạch xây - B400	LO	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		32.27	45.72	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX 1	P1 TC1 HG16.1	D1	
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	15.00	17.27	2.12.11 9.23	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DỒN (M)	0.00	32.27	32.27 13.45 45.72	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1.5.1.1.101/DT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCC/TT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.0106022701.1.C	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT			GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN 16 LÝ TRÌNH: KM0+00 - KM0+45.72				BẢN VẼ SỐ:	

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 16

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+45.72

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT16		7.50	-	-	0.62	4.65	1.28	9.60	3.14	23.55	0.55	4.13	3.14	23.55	-	-	-	-	0.52	3.90	0.12	0.90
	15.00																					
1		16.14	-	-	0.42	6.78	1.08	17.43	2.05	33.08	0.45	7.26	2.22	35.82	-	-	-	-	0.35	5.65	0.07	1.13
	17.27																					
TD1		9.69	-	-	0.31	3.00	1.39	13.47	2.62	25.39	0.60	5.81	2.62	25.39	-	-	-	-	0.42	4.07	0.09	0.87
	2.11																					
P1		2.11	-	-	0.47	0.99	1.31	2.76	3.77	7.95	0.57	1.20	3.77	7.95	-	-	-	-	0.63	1.33	0.15	0.32
	2.11																					
TC1		5.67	-	-	0.58	3.29	1.26	7.14	2.96	16.78	0.54	3.06	2.96	16.78	-	-	-	-	0.49	2.78	0.11	0.62
	9.23																					
CT16		4.62	-	-	0.46	2.12	1.07	4.94	2.40	11.08	0.45	2.08	2.40	11.08	-	-	-	-	0.39	1.80	0.06	0.37
TỔNG	45.72	45.72				20.83		55.34		117.83		23.54		120.57								4.21

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
 THAM TRA
 Theo văn bản số: 07.01/BC/TTA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/VTHT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Quỳnh*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400 GIỮ TUYẾN 16

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+45.72

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX		15.50	11.67	10.88	0.67	0.20	3.07	1.10	17.05
	31.00								
HG16.1		22.23	12.31	11.45	0.74	0.23	5.09	1.24	27.56
	13.45								
Đ1		6.73	13.07	12.42	0.53	0.14	0.92	0.82	5.51
Tổng	44.45	44.45					9.07		50.12

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	44.45
2	Đệm cát móng rãnh: (0,92 * 0,05 * 44,45)	m3	2.04
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.92 * 0.15 * 44,45)	m3	6.13
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 44,45)	m2	13.34
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	9.07
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	50.12
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*44,45	m3	1.96
8	Cốt thép mũ mố: 44,45*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*44,45	Kg	136.35
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*44,45)	m2	17.78
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0,11*44	m3	4.84
11	Cốt thép bản rãnh: 14,76*44	Kg	649.44
12	Ván khuôn bản rãnh: 0,45*44	m2	19.80
13	Lắp đặt bản rãnh: 44	Nắp	44.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04... / BCCQTia
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 202... 6...
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11... / KTHĐT...
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20... 6...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 GIỮ TUYẾN 16

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	HG16.1	2	12.31	11.15	0.25	1.16	0.65	2.77	0.67	0.12
							0.65	2.77	0.67	0.12

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	1.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	0.67
3	Đệm cát móng hố ga: ((1.32 * 1.62 * 0.1 * 1)	m3	0.09
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1.32 * 1.62 * 0.15 * 1)	m3	0.27
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15* 1	m2	0.81
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	0.65
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	2.77
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*1	m3	0.12
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*1	Kg	4.60
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*1	m2	1.32
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*1	m3	0.11
12	Cốt thép bản hố ga : (17.47*1)	Kg	17.15
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*1	m2	0.93
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :1	Nắp	1.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.12

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCTQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com

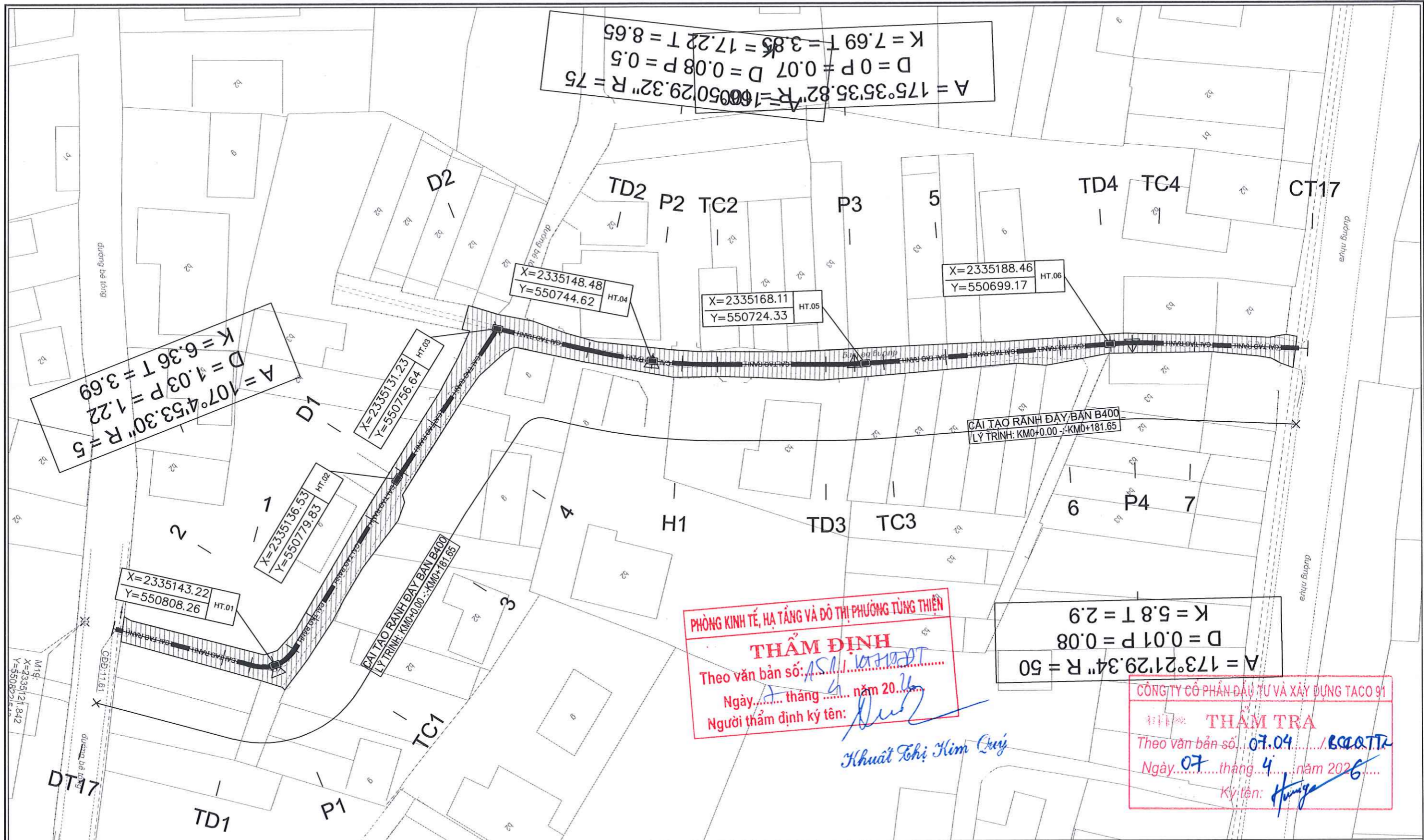


TUYỂN 17

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151/ KHKTĐT
Ngày 7 tháng 4 năm 2016
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / RCTQTn
Ngày 07 tháng 4 năm 2016
Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: *1131/VT.HT.AT*
 Ngày: *07* tháng *04* năm 20*26*
 Người thẩm định ký tên: *Khuất Thị Kim Quý*

THẨM TRA
 Theo văn bản số: *07.04* / *BC.AT.TK*
 Ngày: *07* tháng *04* năm 20*26*
 Ký tên: *Hùng*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: *07.04* / *BC.AT.TK*
 Ngày: *07* tháng *04* năm 20*26*
 Ký tên: *Hùng*

DCII-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	↓, ±	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	±	Ruộng trống màu		Đèn cao áp		Nhà tạm
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	±	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		±	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
		±			Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
		±					Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Đường Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÁNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 17

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D. NỘI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

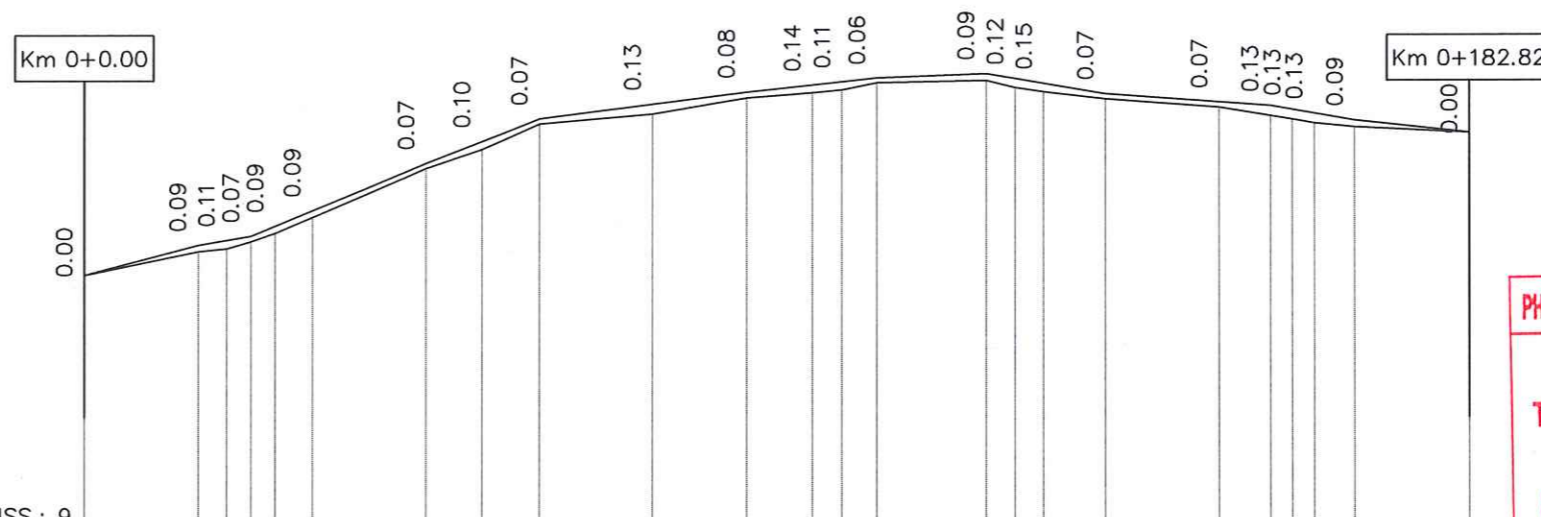
BẢN VẼ SỐ:

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT17	Km 0+0	2335125.06	550820.47	12.36	12.36
2	1	Km 0+15	2335137.80	550812.57	12.67	12.76
3	TD1	Km 0+18.75	2335140.99	550810.59	12.71	12.82
4	P1	Km 0+21.93	2335143	550808.20	12.80	12.87
5	TC1	Km 0+25.11	2335143.19	550805.07	12.91	13
6	2	Km 0+30	2335141.94	550800.34	13.12	13.21
7	3	Km 0+45	2335138.13	550785.84	13.76	13.83
8	D1	Km 0+52.40	2335136.25	550778.68	14.01	14.11
9	4	Km 0+60	2335134.56	550771.27	14.34	14.41
10	D2	Km 0+75	2335131.23	550756.64	14.47	14.60
11	TD2	Km 0+87.43	2335141.59	550749.78	14.68	14.76
12	P2	Km 0+96.05	2335148.48	550744.62	14.75	14.85
13	H1	Km 0+100	2335151.44	550742	14.79	14.89
14	TC2	Km 0+104.66	2335154.74	550738.71	14.88	14.94
15	TD3	Km 0+119.03	2335164.60	550728.25	14.91	15
16	P3	Km 0+122.88	2335167.19	550725.40	14.81	14.94
17	TC3	Km 0+126.72	2335169.66	550722.46	14.76	14.87
18	5	Km 0+135	2335174.86	550716.02	14.67	14.74
19	6	Km 0+150	2335184.28	550704.35	14.56	14.63
20	TD4	Km 0+156.71	2335188.50	550699.13	14.45	14.58
21	P4	Km 0+159.61	2335190.38	550696.93	14.40	14.53
22	TC4	Km 0+162.51	2335192.39	550694.84	14.35	14.48
23	7	Km 0+167.82	2335196.19	550691.12	14.30	14.39
24	CT17	Km 0+182.82	2335206.90	550680.61	14.23	14.23

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
 Khuất Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT  GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ :
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		



Cao độ thiết kế	12.36	12.76	12.82	12.87	13.00	13.21	13.83	14.11	14.41	14.60	14.76	14.85	14.89	14.94	15.00	14.94	14.87	14.74	14.63	14.58	14.53	14.48	14.39	14.23
Độc dọc thiết kế	2.64%	1.70%	6.93	4.13%	3.86%	1.28%	1.07%	0.40%	1.65%	0.73%	1.69%	1.07%												
Cao độ tự nhiên	12.36	12.67	12.71	12.80	12.91	13.12	13.76	14.01	14.34	14.47	14.68	14.75	14.79	14.88	14.91	14.81	14.76	14.67	14.56	14.45	14.40	14.35	14.30	14.23
Khoảng cách lẻ	15.00	3.75	3.18	3.18	4.89	15.00	7.40	7.60	15.00	12.43	8.61	3.95	4.66	14.37	3.85	3.85	8.28	15.00	6.71	2.90	2.90	5.31	15.00	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.00	18.75	21.93	25.11	30.00	45.00	52.40	60.00	75.00	87.43	96.05	100.00	104.66	119.03	122.88	126.72	135.00	150.00	156.71	159.61	162.51	167.82	182.82
Tên cọc	D17	1	P1	2	3	D1	4	D2	TD2	H1	TD3	TC3	5	6	TD4	TC4	7	CT17						
Lý trình	Km 0+0.00											Km 0+182.82												
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = 107^{\circ}4'53.30'' R = 5.00$ $D = 1.03 P = 1.22$ $K = 6.36 T = 3.69$ $A = -178^{\circ}6'16.25''$ $A = 166^{\circ}50'29.32'' R = 75.00$ $D = 0.08 P = 0.50$ $K = 17.22 T = 8.65$ $A = -173^{\circ}21'29.34'' R = 50.00$ $D = 0.01 P = 0.08$ $K = 5.80 T = 2.90$ $A = -110^{\circ}41'2.66''$ $A = 175^{\circ}35'35.82'' R = 100.00$ $D = 0.00 P = 0.07$ $K = 7.69 T = 3.85$																							

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.1/VTHTP
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCCTA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 17

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>



HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.00 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc DT17
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 2.21 m
 S BTNC 12.5 : 2.21 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m2
 S BTXM M250# : 0.00 m2
 S đệm cốt đen : 0.00 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.23 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc 1
 Km 0 + 15.00

B mặt đường : 3.23 m
 S BTNC 12.5 : 3.23 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.05 m2
 S BTXM M250# : 0.14 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2

MSS 9

Cao độ thiết kế					12.39	12.37	12.35				
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.09	1.12					
Cao độ tự nhiên	12.67	12.67	12.57	12.47	12.36	12.35	12.32	12.20	12.09	12.09	
Khoảng cách chia		7.22	1.41	2.72	3.65	1.12	1.44	4.37	4.21	3.86	

MSS 9

Cao độ thiết kế					12.78	12.76	12.76	12.79			
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.41	0.86	0.44	0.75			
Cao độ tự nhiên	12.73	12.68	12.67	12.70	12.77	12.70	12.77	12.77	12.77	12.77	
Khoảng cách chia		13.29	1.30	0.75	13.48						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.24 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc TD1
 Km 0 + 18.75

B mặt đường : 3.34 m
 S BTNC 12.5 : 3.34 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.13 m2
 S BTXM M250# : 0.13 m2
 S đệm cốt đen : 0.05 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.47 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc P1
 Km 0 + 21.93

B mặt đường : 5.35 m
 S BTNC 12.5 : 5.35 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.02 m2
 S BTXM M250# : 0.39 m2
 S đệm cát đen : 0.16 m2

MSS 9

Cao độ thiết kế					12.85	12.83	12.84	12.85			
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.39	0.91	0.44	0.70			
Cao độ tự nhiên	12.86	12.86	12.71	12.70	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	
Khoảng cách chia		13.26	1.35	0.90	0.70	13.40					

MSS 9

Cao độ thiết kế					12.90	12.88	12.88	12.94			
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.45	0.88	0.76	2.81			
Cao độ tự nhiên	12.93	12.81	12.80	12.81	12.79	12.81	12.84	12.84	12.84	12.84	
Khoảng cách chia		13.48	1.09	1.02	1.39	0.81	0.61	11.17			

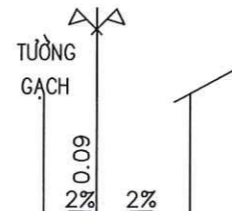
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/...
 Ngày 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.M. PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 17	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.42 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc TC1
 Km 0 + 25.11

B mặt đường : 3.85 m
 SBTNC 12.5 : 3.85 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.17 m2
 SBTXM M250# : 0.18 m2
 S đệm cát đen : 0.07 m2



R = 5.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

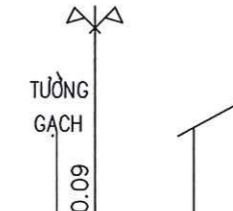
MSS 9

Cao độ thiết kế		13.03	13.02	13.01	13.02	13.04	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.57	0.76	0.81	0.75	0.89	
Cao độ tự nhiên	13.19	13.19	12.90	12.91	12.89	12.90	13.17
Khoảng cách chia		13.61					12.54

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.32 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc 2
 Km 0 + 30.00

B mặt đường : 3.63 m
 SBTNC 12.5 : 3.63 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.10 m2
 SBTXM M250# : 0.18 m2
 S đệm cát đen : 0.07 m2



R = 5.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 10

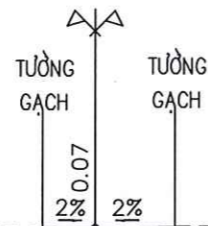
Cao độ thiết kế		13.23	13.22	13.21	13.23	13.25	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.45	0.75	0.82	1.06		
Cao độ tự nhiên	13.17	13.17	13.12	13.14	13.11	13.24	13.24
Khoảng cách chia		14.00					12.37

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1.511/...
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.25 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc 3
 Km 0 + 45.00

B mặt đường : 3.48 m
 SBTNC 12.5 : 3.48 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.01 m2
 SBTXM M250# : 0.16 m2
 S đệm cát đen : 0.07 m2



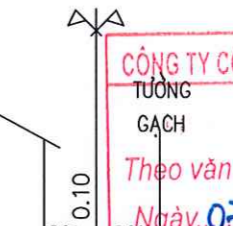
MSS 10

Cao độ thiết kế		13.85	13.83	13.85	13.86		
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.39	0.66	0.54	0.63	0.93	
Cao độ tự nhiên	13.81	13.81	13.76	13.77	13.82	13.87	
Khoảng cách chia		13.62					12.90

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.10 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc D1
 Km 0 + 52.40

B mặt đường : 3.06 m
 SBTNC 12.5 : 3.06 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.08 m2
 SBTXM M250# : 0.05 m2
 S đệm cát đen : 0.02 m2



MSS 11

Cao độ thiết kế		14.14	14.12	14.12	14.15		
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.93	0.44	0.81	0.44		
Cao độ tự nhiên	14.02	14.02	14.01	14.07	14.24	14.24	
Khoảng cách chia		13.63					13.31

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCKQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 17</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N: 08591123 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HÒAN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>				

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.28 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc 4
 Km 0 + 60.00

B mặt đường : 3.50 m
 S BTNC 12.5 : 3.50 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.07 m2
 S BTXM M250# : 0.15 m2
 S đệm cốt đen : 0.06 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.09 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc D2
 Km 0 + 75.00

B mặt đường : 5.82 m
 S BTNC 12.5 : 5.82 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.27 m2
 S BTXM M250# : 0.06 m2
 S đệm cát đen : 0.03 m2

MSS 11

Cao độ thiết kế		14.45	14.43	14.41	14.41	14.43	
Khoảng cách lề thiết kế		0.82	0.78	0.44	0.44	0.61	
Cao độ tự nhiên	14.47	14.47	14.35	14.34	14.33	14.43	14.43
Khoảng cách mìa		12.96	0.82	1.22	1.04	0.47	13.54

MSS 11

Cao độ thiết kế		14.65	14.61	14.61	14.66	14.67	
Khoảng cách lề thiết kế		2.07	0.44	2.35	0.53	0.53	
Cao độ tự nhiên	14.62	14.62	14.58	14.47	14.53	14.53	14.53
Khoảng cách mìa		12.50	0.00	2.50	2.79	0.53	11.68

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/KT-HĐ/PT
 Ngày: 2 tháng 1 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.19 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc TD2
 Km 0 + 87.43

B mặt đường : 3.86 m
 S BTNC 12.5 : 3.86 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.02 m2
 S BTXM M250# : 0.09 m2
 S đệm cốt đen : 0.04 m2

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.22 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc P2
 Km 0 + 96.05

B mặt đường : 3.29 m
 S BTNC 12.5 : 3.29 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.10 m2
 S BTXM M250# : 0.12 m2
 S đệm cốt đen : 0.05 m2

MSS 11

Cao độ thiết kế		14.79	14.77	14.77	14.79	14.81	
Khoảng cách lề thiết kế		0.94	0.44	1.25	0.79	0.79	
Cao độ tự nhiên	14.74	14.72	14.68	14.72	14.87	14.87	
Khoảng cách mìa		13.62	1.38	1.69	0.79		12.52

R = 75.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 11

Cao độ thiết kế		14.87	14.86	14.86	14.88	14.91	
Khoảng cách lề thiết kế		0.48	0.44	1.06	0.56	0.56	
Cao độ tự nhiên	14.87	14.87	14.75	14.78	14.81	14.89	14.92
Khoảng cách mìa		13.77	0.48	0.75	0.51	0.56	1.66
							1.70
							1.89
							7.69

R = 75.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

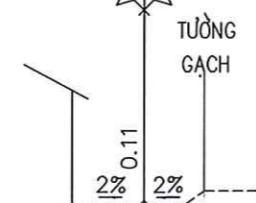
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCT/PT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.V. 188712 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 17	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.38 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc TC3
 Km 0 + 126.72

B mặt đường : 3.49 m
 SBTNC 12.5 : 3.49 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.20 m2
 SBTXM M250# : 0.15 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2



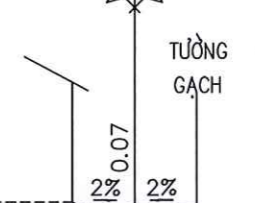
R = 100.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 11									
Cao độ thiết kế		14.91	14.90	14.88	14.88	14.89	14.91		
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.56	0.90	0.44	0.43	0.43	0.72		
Cao độ tự nhiên	14.75	14.75	14.77	14.76	14.76	15.25	15.25		
Khoảng cách chia		13.10	0.56	1.34	0.87	0.72	13.41		

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.24 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc 5
 Km 0 + 135.00

B mặt đường : 3.28 m
 SBTNC 12.5 : 3.28 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.06 m2
 SBTXM M250# : 0.14 m2
 S đệm cát đen : 0.06 m2



R = 100.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

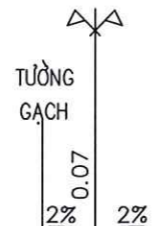
MSS 11									
Cao độ thiết kế		14.77	14.76	14.75	14.75	14.76	14.77		
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.52	0.69	0.41	0.56	0.63			
Cao độ tự nhiên	14.90	14.90	14.65	14.67	14.67	14.64	14.64		
Khoảng cách chia		13.35	0.52	1.13	1.00	0.63	13.37		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/VTNĐT/...
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.25 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc 6
 Km 0 + 150.00

B mặt đường : 3.80 m
 SBTNC 12.5 : 3.80 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.06 m2
 SBTXM M250# : 0.10 m2
 S đệm cát đen : 0.04 m2



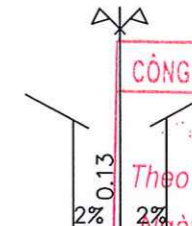
R = 50.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 11									
Cao độ thiết kế		14.65	14.64	14.64	14.66	14.68			
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.96	0.43	0.12	0.85				
Cao độ tự nhiên	14.56	14.56	14.56	14.56	14.82	14.82			
Khoảng cách chia		13.61	1.39	1.56	0.85	12.59			

Đào đất KTH : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.00 m2
 Đào HM công trình : 0.00 m2
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.00 m2

Cọc TD4
 Km 0 + 156.71

B mặt đường : 2.46 m
 SBTNC 12.5 : 2.46 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.11 m2
 SBTXM M250# : 0.00 m2
 S đệm cát đen : 0.00 m2



R = 50.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 11									
Cao độ thiết kế		14.60	14.59	14.59	14.60				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.81	0.43	0.79					
Cao độ tự nhiên	14.44	14.48	14.45	14.54	14.68	14.68			
Khoảng cách chia		13.76	0.00	0.24	1.22	13.78			

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCQT/TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 17

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.00 m²
 Đào HM công trình : 0.00 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc P4
 Km 0 + 159.61

B mặt đường : 2.53 m
 SBTNC 12.5 : 2.53 m²
 Bù vãnh BTNC 12.5: 0.10 m²
 SBTXM M250# : 0.00 m²
 S đệm cát đen : 0.00 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.00 m²
 Đào HM công trình : 0.00 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc TC4
 Km 0 + 162.51

B mặt đường : 2.56 m
 SBTNC 12.5 : 2.56 m²
 Bù vãnh BTNC 12.5: 0.14 m²
 SBTXM M250# : 0.00 m²
 S đệm cát đen : 0.00 m²

MSS 11

R = 50.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

Cao độ thiết kế		14.55	14.54	14.54	14.55	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.84	0.42	0.44	0.82	
Cao độ tự nhiên	14.48	14.47	14.40	14.47		14.50
Khoảng cách mia		13.73	1.27	1.26		13.74

MSS 11

R = 50.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

Cao độ thiết kế		14.51	14.49	14.49	14.51	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.82	0.41	0.86		
Cao độ tự nhiên	14.43	14.38	14.35	14.39		14.45
Khoảng cách mia		13.74	1.26	1.30		13.70

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 4511/KT-HĐT

Ngày... tháng... năm 20...

Người thẩm định ký tên:

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.00 m²
 Đào HM công trình : 0.00 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc 7
 Km 0 + 167.82

B mặt đường : 2.54 m
 SBTNC 12.5 : 2.54 m²
 Bù vãnh BTNC 12.5: 0.04 m²
 SBTXM M250# : 0.00 m²
 S đệm cát đen : 0.00 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.00 m²
 Đào HM công trình : 0.00 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 0.00 m²

Cọc CT17
 Km 0 + 182.82

B mặt đường : 3.30 m
 SBTNC 12.5 : 3.30 m²
 Bù vãnh BTNC 12.5: 0.00 m²
 SBTXM M250# : 0.00 m²
 S đệm cát đen : 0.00 m²

MSS 11

R = 50.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

Cao độ thiết kế		14.42	14.40	14.40	14.42	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.84	0.42	0.83		
Cao độ tự nhiên	14.38	14.35	14.30	14.33		14.40
Khoảng cách mia		13.73	1.27	1.27		13.73

MSS 11

0% 2.09%

Cao độ thiết kế		14.23	14.23	14.19		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.22	2.08			
Cao độ tự nhiên	14.32	14.32	14.23	14.23	14.15	14.15
Khoảng cách mia		7.26	5.82	1.92	3.82	11.18

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCKTTH

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 17	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		THIẾT KẾ	KIỂU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 17
 TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+182.82

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.11.107.10.ĐT
 Ngày: 7 tháng 9 năm 2016
 Người thẩm định ký (tên): Khuyết Chi Kim Quý
 Bút viết BTNC 12.5: S.BTXM.M250#

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		S đệm cát đen				
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	
DT17		7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	16.58	2.21	16.58	-	-	-	-		
	15.00																				
1		9.38	-	-	0.23	2.16	-	-	-	-	-	3.23	30.28	3.23	30.28	0.05	0.47	0.14	1.31	0.06	0.56
	3.75																				
TD1		3.47	-	-	0.24	0.83	-	-	-	-	-	3.34	11.57	3.34	11.57	0.13	0.45	0.13	0.45	0.05	0.17
	3.18																				
P1		3.18	-	-	0.47	1.49	-	-	-	-	-	5.35	17.01	5.35	17.01	0.02	0.06	0.39	1.24	0.16	0.51
	3.18																				
TC1		4.04	-	-	0.42	1.69	-	-	-	-	-	3.85	15.53	3.85	15.53	0.17	0.69	0.18	0.73	0.07	0.28
	4.89																				
2		9.95	-	-	0.32	3.18	-	-	-	-	-	3.63	36.10	3.63	36.10	0.10	0.99	0.18	1.79	0.07	0.70
	15.00																				
3		11.20	-	-	0.25	2.80	-	-	-	-	-	3.48	38.98	3.48	38.98	0.01	0.11	0.16	1.79	0.07	0.78
	7.40																				
D1		7.50	-	-	0.10	0.75	-	-	-	-	-	3.06	22.95	3.06	22.95	0.08	0.60	0.05	0.38	0.02	0.15
	7.60																				
4		11.30	-	-	0.28	3.16	-	-	-	-	-	3.50	39.55	3.50	39.55	0.07	0.79	0.15	1.70	0.06	0.68
	15.00																				
D2		13.72	-	-	0.09	1.23	-	-	-	-	-	5.82	79.82	5.82	79.82	0.27	3.70	0.06	0.82	0.03	0.41
	12.43																				
TD2		10.52	-	-	0.19	2.00	-	-	-	-	-	3.86	40.61	3.86	40.61	0.02	0.09	0.95	0.94	0.04	0.42
	8.61																				
P2		6.28	-	-	0.22	1.38	-	-	-	-	-	3.29	20.66	3.29	20.66	0.10	0.63	0.12	0.75	0.05	0.31
	3.95																				
H1		4.31	-	-	0.40	1.72	-	-	-	-	-	3.95	17.00	3.95	17.00	0.15	0.65	0.20	0.88	0.08	0.34
	4.66																				
TC2		9.52	-	-	0.19	1.81	-	-	-	-	-	3.26	31.02	3.26	31.02	0.08	0.76	0.10	0.95	0.04	0.38
	14.37																				
TD3		9.11	-	-	0.28	2.55	-	-	-	-	-	3.90	35.53	3.90	35.53	0.10	0.91	0.17	1.55	0.07	0.64
	3.85																				
P3		3.85	-	-	0.28	1.08	-	-	-	-	-	3.54	13.63	3.54	13.63	0.19	0.73	0.16	0.62	0.07	0.27
	3.85																				
TC3		6.07	-	-	0.38	2.30	-	-	-	-	-	3.49	21.17	3.49	21.17	0.20	1.21	0.15	0.91	0.06	0.36
	8.28																				
5		11.64	-	-	0.24	2.79	-	-	-	-	-	3.28	38.18	3.28	38.18	0.06	0.70	0.14	1.63	0.06	0.70
	15.00																				
6		10.86	-	-	0.25	2.71	-	-	-	-	-	3.80	41.25	3.80	41.25	0.06	0.65	0.10	1.09	0.04	0.43
	6.71																				
TD4		4.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	11.82	2.46	11.82	0.11	0.53	-	-	-	-
	2.90																				
P4		2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	7.34	2.53	7.34	0.10	0.29	-	-	-	-
	2.90																				
TC4		4.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	10.51	2.56	10.51	0.14	0.57	-	-	-	-
	5.31																				

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.09 / SC/DTA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2015
 Ký tên: Hùng

M.S.D.N.M.0559127
 CÔNG TY CỔ PHẦN
 ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 17

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+182.82

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen		
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	
7		10.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54	25.79	2.54	25.79	0.04	0.41	-	-	-	-
	15.00																						
CT17		7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	24.75	3.30	24.75	-	-	-	-	-	-
TỔNG	182.82	182.82				35.66									647.63		647.63		16.12		19.51		8.11

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/KT-KTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2024

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Oanh

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / KTCTTA

Ngày: 07 tháng 4 năm 2024

Ký tên: *[Signature]*



BẢNG KHỐI LƯỢNG CẢI TẠO HỒ THU THOÁT NƯỚC MẶT RÃNH B400 TUYẾN 17

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

STT	TÊN HỒ THU	LÝ TRÌNH	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	VỊ TRÍ
1	HT.01	Km0+021.95	2335143.22	550808.26	Giữa tuyến
2	HT.02	Km0+051.23	2335136.53	550779.83	Giữa tuyến
3	HT.03	Km0+075.00	2335131.23	550756.64	Giữa tuyến
4	HT.04	Km0+096.05	2335148.48	550744.62	Giữa tuyến
5	HT.05	Km0+124.29	2335168.11	550724.33	Giữa tuyến
6	HT.06	Km0+156.65	2335188.46	550699.17	Giữa tuyến
Tổng cộng		6			

TT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Phá dỡ bê tông mũ mô hiện trạng: (0.11*0.12*1)*2*6	0.16	m2
2	Bê tông mũ mô M250#: 0.12*0.22*2*6	0.32	m2
3	Ván khuôn mũ mô: 0.12*2*2*6	2.88	m2
4	Cốt thép mũ mô D<=10mm: (0.617*2+0.27*5*0.222)*2*6	18.40	kg
5	Lắp đặt lưới chắn rác ngăn mùi hồ thu rãnh B400 KT: 960x530	6	tấm

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04.../.../SCC/DTA
 Ngày... 07... tháng 4... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.../.../DT
 Ngày... 7... tháng 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT : 0963.254.668; Email: Phucattjsc123@gmail.com



TUYỂN 18

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: *AS/12345*
Ngày: *7* tháng *4* năm 20*26*
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: *07.04* / *BC&QT*
Ngày: *07* tháng *4* năm 20*26*
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

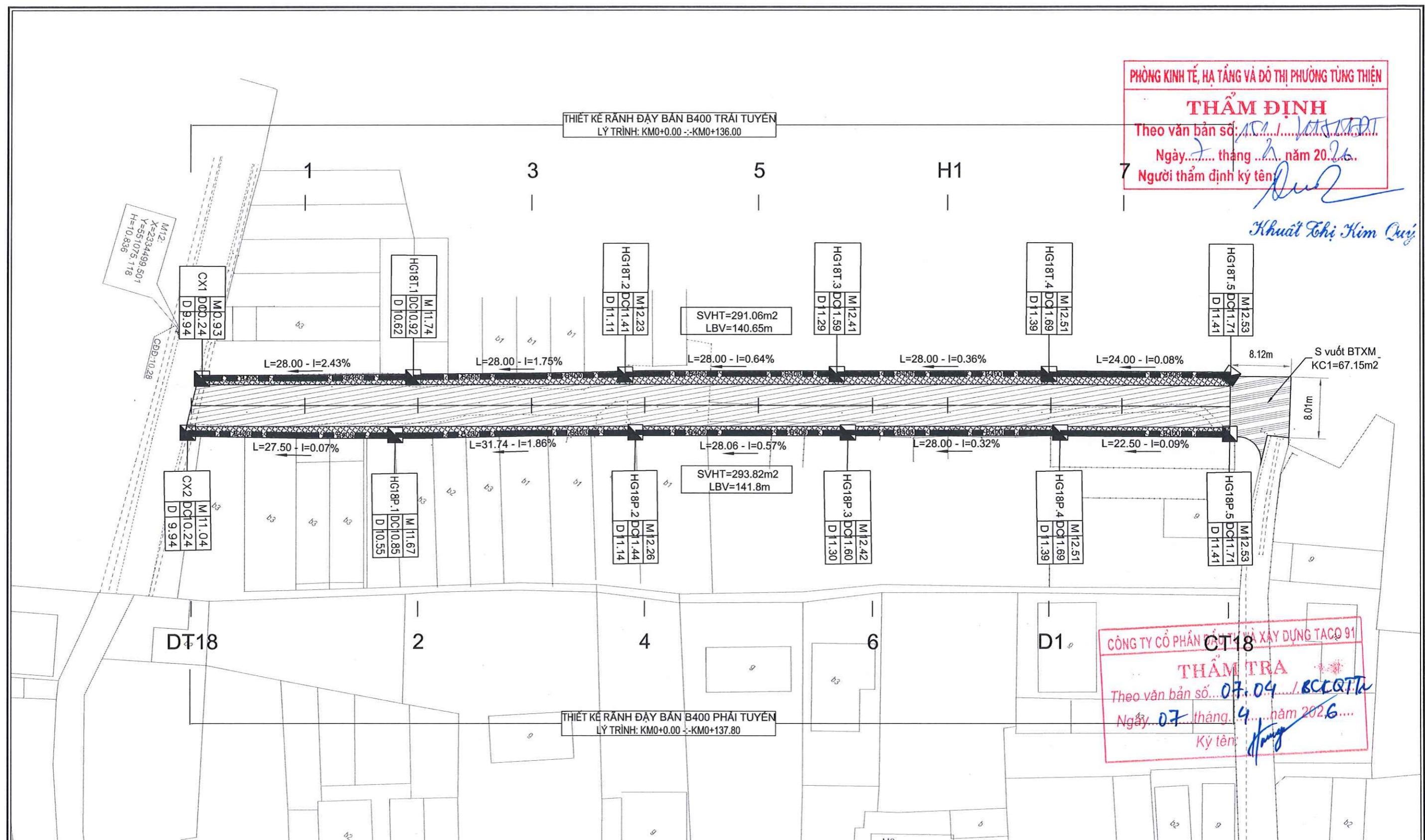
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 101/10/2026

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG TẠO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCCQT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

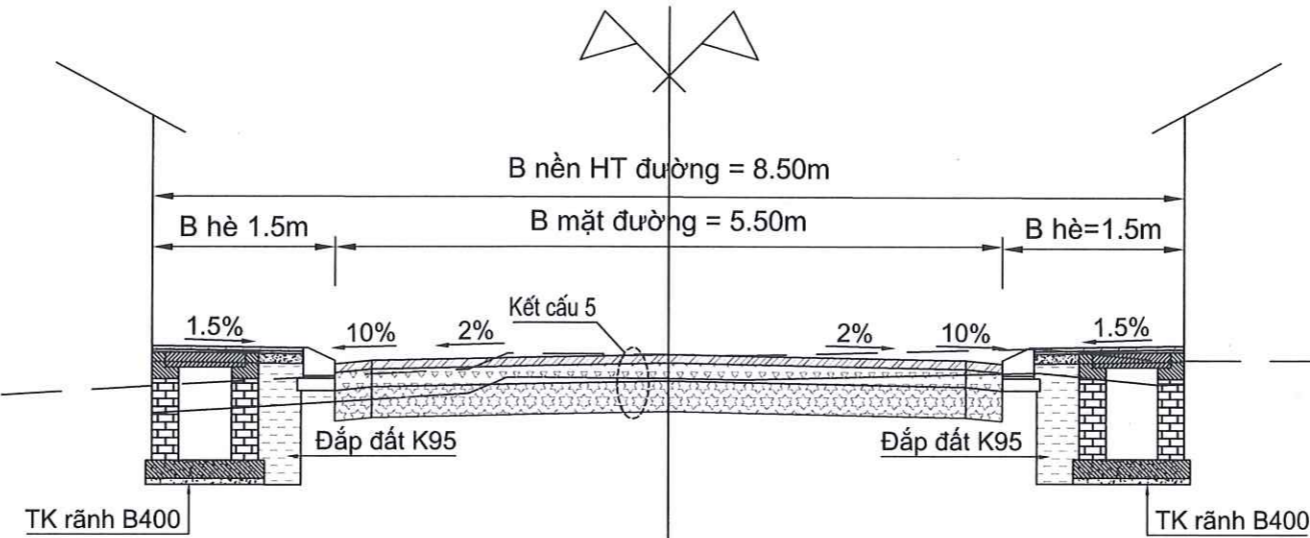
Ký tên: [Signature]

CHÚ DẪN :

DCII-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Điểm độ cao	↓, ↓	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.		Tường gạch		Cột điện thông tin
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↑	Ruộng trồng màu		Đèn cao áp		Nhà lợp
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Cây độc lập		Cột điện cao thế		Mộ xây
		+	Nghĩa địa		Trạm biến thế		Đình, chùa, đền, miếu
					Cây ăn quả		Cột điện hạ thế
							Biển báo

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, Rãnh THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<u>[Signature]</u>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>PHÚ CÁT</p> <p>THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<u>[Signature]</u>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<u>[Signature]</u>		
		THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<u>[Signature]</u>		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<u>[Signature]</u>		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 18</p>				<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ :</p>

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 18

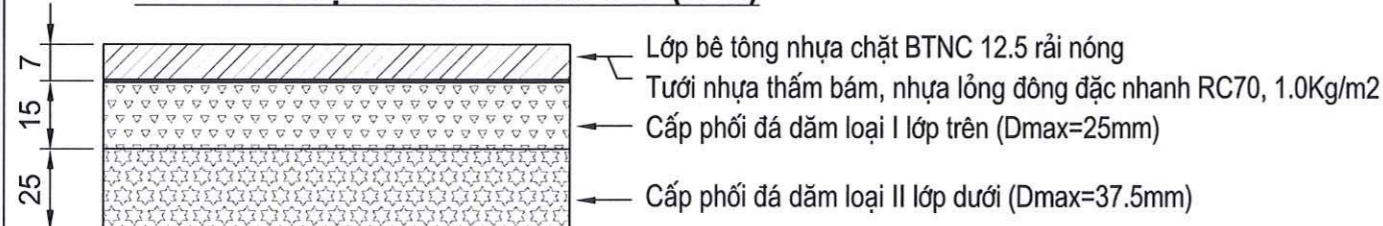


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.09... / KCCOT...
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

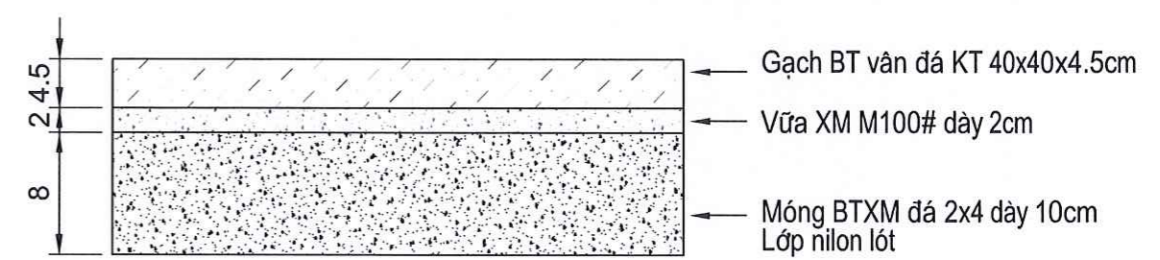
2.52	2.10	0.32	1.33	0.60	2.45	1.00
------	------	------	------	------	------	------

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151... / KTHT...
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI (KC5)



KẾT CẤU CẢI TẠO HÈ ĐƯỜNG



<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<p><i>[Signatures]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p>	<p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>			<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 18</p>	<p>THIẾT KẾ</p>	<p>KIẾU CAO TRỌNG</p>	<p><i>[Signatures]</i></p>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	
		<p>KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG QLKT</p>			

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 481/VT.ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT18	Km 0+0	2334492.36	551081.76	10.95	10.95
2	1	Km 0+15	2334500.99	551094.03	11.29	11.42
3	2	Km 0+30	2334509.62	551106.30	11.76	11.88
4	3	Km 0+45	2334518.25	551118.57	12.01	12.11
5	4	Km 0+60	2334526.88	551130.83	12.22	12.34
6	5	Km 0+75	2334535.52	551143.10	12.11	12.42
7	6	Km 0+90	2334544.15	551155.37	12.19	12.51
8	H1	Km 0+100	2334549.90	551163.55	12.56	12.56
9	D1	Km 0+113.60	2334557.72	551174.67	12.40	12.57
10	7	Km 0+123	2334563.06	551182.41	12.42	12.58
11	CT18	Km 0+138	2334571.21	551194.22	12.10	12.60

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

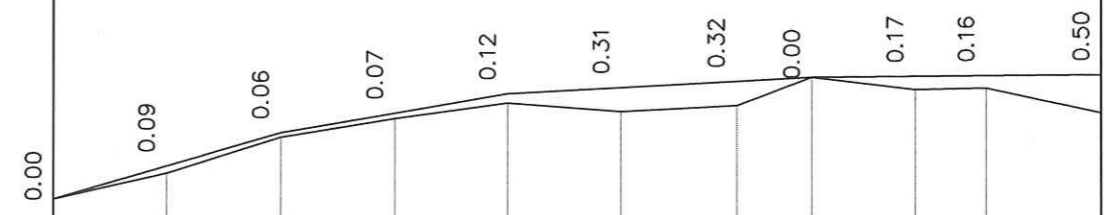
Theo văn bản số: 07/CT/BCCO.TT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D. NV. 030.000.000 THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	HOÀN THÀNH:	
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>		<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	BẢN VẼ SỐ :
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>			
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>			
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>			
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 18</p>						

Km 0+0.00 Km 0+138.00



MSS : 7

Cao độ thiết kế	10.95	11.38	11.82	12.08	12.34	12.42	12.51	12.56	12.57	12.58	12.60
Dốc dọc thiết kế		2.90% 30	1.73% 30		0.55% 40			0.10% 38			
Cao độ tự nhiên	10.95	11.29	11.76	12.01	12.22	12.11	12.19	12.56	12.40	12.42	12.10
Tên cọc	DT18	1	2	3	4	5	6	H1	D1	7	CT18
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	100.00	113.60	123.00	138.00
Khoảng cách lẻ		15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	10.00	13.60	9.40	15.00
Lý trình	Km 0+0.00				H1				Km 0+137.34		
Đoạn thẳng – Đoạn cong	 $A = -179'28'19.45''$										

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.../KT-TT...
 Ngày... tháng ... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.../BCCQT...
 Ngày... tháng ... năm 202...
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 18

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 0303001000
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ :

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 3.04 m²
 Đào HM công trình : 1.03 m²
 B đào phá đường cũ : 6.75 m²
 Đắp K95 : 0.24 m²

Cọc DT18
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hệ đường : 1.25 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 3.22 m²
 Đào HM công trình : 2.33 m²
 B đào phá đường cũ : 5.61 m²
 Đắp K95 : 0.65 m²

Cọc 1
 Km 0 + 15.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hệ đường : 2.79 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

MSS 7

Cao độ thiết kế					10.87	10.95	10.80	10.88	10.95	11.00	11.03	11.07	11.14	11.20	11.20
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.30	2.45	2.45	0.02	1.03	0.00	0.00	0.00			
Cao độ tự nhiên	10.80	10.80	10.85	10.86	10.88	10.89	10.95	11.00	11.03	11.07	11.14	11.20			
Khoảng cách chia	2.23	4.90	2.20	0.87	3.24	1.56	1.23	1.12	1.58	2.34	3.17	5.56			

MSS 8

					11.09	11.38	11.09	11.34	11.38	11.38	11.47	11.70	11.82	11.82	
					0.00	2.45	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.09	11.09	11.29	11.47	11.70	11.82									
	11.00	0.66	3.31	2.27	1.39	0.63									

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/10/2026
 Ngày: 2 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quy

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 2.95 m²
 Đào HM công trình : 2.88 m²
 B đào phá đường cũ : 4.67 m²
 Đắp K95 : 0.79 m²

Cọc 2
 Km 0 + 30.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hệ đường : 2.99 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 2.98 m²
 Đào HM công trình : 2.74 m²
 B đào phá đường cũ : 3.59 m²
 Đắp K95 : 0.72 m²

Cọc 3
 Km 0 + 45.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hệ đường : 2.74 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

MSS 8

Cao độ thiết kế					11.89	11.82	11.89	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.94
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.00	2.45	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	11.99	11.80	11.79	11.76	11.77	11.71	11.92	11.94						
Khoảng cách chia	10.84	1.71	1.14	1.31	0.78	1.44	2.11	1.12						

MSS 9

					12.30	12.08	12.30	12.03	12.08	12.08	12.13	12.13	12.24	12.24
					0.00	2.45	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12.30	12.30	12.02	12.01	12.03	12.13								
	10.76	2.02	2.22	1.37	2.71	0.20	2.19							

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/16CC07A
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 18

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N.01
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

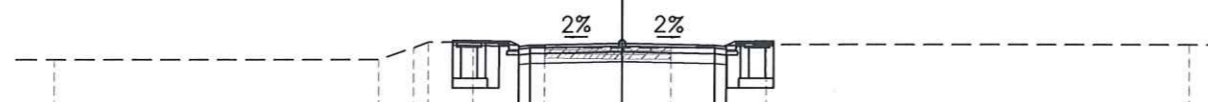
GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 2.50 m²
 Đào HM công trình : 2.67 m²
 B đào phá đường cũ : 3.37 m²
 Đắp K95 : 0.70 m²

Cọc 4
 Km 0 + 60.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

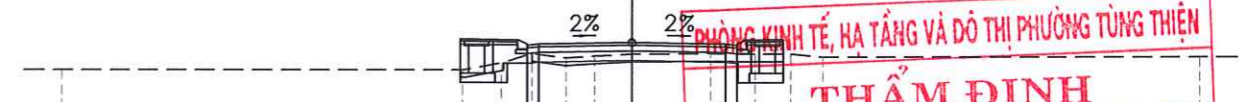


MSS 8										
Cao độ thiết kế			12.37	12.38	12.34	12.33	12.32			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	1.53	2.45	2.45	1.03	0.00		
Cao độ tự nhiên	11.91	11.91	12.37	12.25	12.22	12.23	12.32			12.32
Khoảng cách chia		8.56	0.91	1.19	1.89	2.07	1.30	2.50		11.20

Đào đất KTH : 1.55 m²
 Đào khuôn đường : 0.03 m²
 Đào HM công trình : 0.98 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 1.03 m²

Cọc 5
 Km 0 + 75.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²



MSS 8										
Cao độ thiết kế			12.59	12.58	12.42	12.41	12.40			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	1.53	2.45	2.45	1.03	0.00		
Cao độ tự nhiên	11.69	11.69	12.59	12.13	12.06	12.11	12.13	12.11	12.12	12.03
Khoảng cách chia		10.56	1.02	0.79	0.91	0.75	0.97	2.05	1.19	9.95

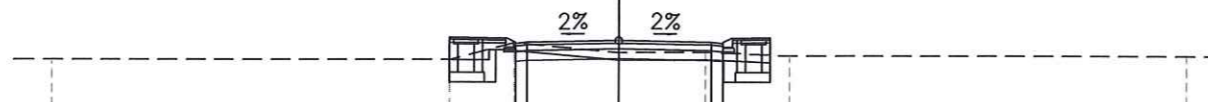
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 181/.../KTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Đào đất KTH : 1.36 m²
 Đào khuôn đường : 0.32 m²
 Đào HM công trình : 1.43 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 0.75 m²

Cọc 6
 Km 0 + 90.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²



MSS 9										
Cao độ thiết kế			12.68	12.46	12.50	12.46	12.52			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	1.53	2.45	2.45	1.03	0.00		
Cao độ tự nhiên	12.00	12.00	12.44	12.19	12.20	12.10				12.10
Khoảng cách chia		10.50	1.70	2.80	2.30	2.21				10.49

Đào đất KTH : 1.65 m²
 Đào khuôn đường : 1.61 m²
 Đào HM công trình : 1.92 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m²
 Đắp K95 : 0.78 m²

Cọc H1
 Km 0 + 100.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²



MSS 8										
Cao độ thiết kế			12.88	12.51	12.56	12.51	12.51			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	1.53	2.45	2.45	1.03	0.00		
Cao độ tự nhiên	11.58	11.58	12.22	12.18	12.33	12.47	12.56	12.55	12.61	12.51
Khoảng cách chia		5.96	0.64	2.13	2.52	2.10	1.33	0.60	2.45	1.00

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../KCCĐT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 18

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 CỔ PHẦN
 ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 PHÚ CÁT
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 1.70 m²
 Đào khuôn đường : 0.62 m²
 Đào HM công trình : 1.58 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.76 m²

Cọc D1
 Km 0 + 113.60

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

Đào đất KTH : 1.71 m²
 Đào khuôn đường : 0.48 m²
 Đào HM công trình : 1.33 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 0.79 m²

Cọc 7
 Km 0 + 123.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²

MSS 8

Cao độ thiết kế																						
Khoảng cách lẻ thiết kế																						
Cao độ tự nhiên	11.99	11.99	12.02	12.12	12.12																	12.78
Khoảng cách mia		3.35	1.74	1.79	1.42																	9.38

MSS 8

Cao độ thiết kế																						
Khoảng cách lẻ thiết kế																						
Cao độ tự nhiên	11.96																					12.38
Khoảng cách mia		3.64																				10.87

Đào đất KTH : 1.32 m²
 Đào khuôn đường : 0.18 m²
 Đào HM công trình : 0.96 m²
 B đào phá đường cũ : 0.00 m
 Đắp K95 : 2.46 m²

Cọc CT18
 Km 0 + 138.00

B mặt đường : 5.50 m
 B hè đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.38 m²
 S CPDD loại 1 : 0.83 m²
 S CPDD loại 2 : 1.38 m²



MSS 8

Cao độ thiết kế																						
Khoảng cách lẻ thiết kế																						
Cao độ tự nhiên	11.79																					12.69
Khoảng cách mia		10.04																				2.74

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: ASA/1.107/2026
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

Đuyệt Thị Kim Quy
 Đuyệt Thị Kim Quy

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCQT.TM
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Kỳ tên: Hùng

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 18	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	 GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		BẢN VẼ SỐ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: NSU/107/2026

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

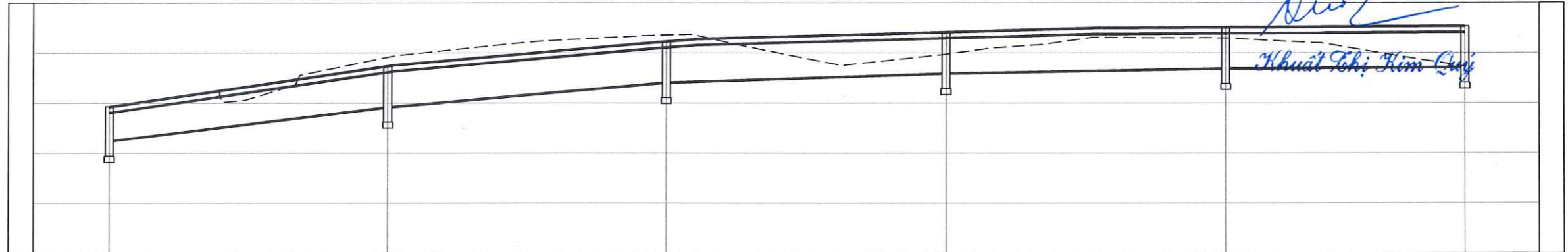
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

— CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA

— CAO ĐỘ ĐỈNH RÃNH

— CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH

- - - CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN



ĐỘ DỐC	2.43		1.75		0.64		0.36		0.08				
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.69	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82			
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	10.93	11.74	12.23	12.41	12.51	12.53	12.53	12.53	12.53	12.53			
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	10.24	10.92	11.41	11.59	11.69	11.71	11.71	11.71	11.71	11.71			
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	9.94	10.62	11.11	11.29	11.39	11.41	11.41	11.41	11.41	11.41			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	10.92	11.92	12.36	11.98	12.30	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72			
TÊN HỐ GA	CX1 551080.84 2334496.07	HG18T.1 551103.65 2334512.31	HG18T.2 551126.35 2334528.70	HG18T.3 551149.22 2334544.85	HG18T.4 551172.13 2334560.96	HG18T.5 551191.95 2334574.64	HG18T.5 551191.95 2334574.64	HG18T.5 551191.95 2334574.64	HG18T.5 551191.95 2334574.64	HG18T.5 551191.95 2334574.64			
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	↖	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°			
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400	L0 Gạch xây – B400			
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA	1.38	29.38	57.38	85.38	113.34	137.34	137.34	137.34	137.34	137.34			
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX1	HG18T.1 ²	HG18T.2 ⁴	HG18T.3 ⁶	HG18T.4 ⁷	HG18T.5 ⁷	HG18T.4 ⁷	HG18T.4 ⁷	HG18T.4 ⁷	HG18T.5 ⁷			
KHOẢNG CÁCH CỌC – GA	28.00	0.62	27.38	2.62	15.00	10.38	4.62	10.00	13.38	0.26	9.40	14.34	0.00
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	28.00	28.00	28.00	56.00	28.00	84.00	28.00	112.00	24.00	136.01	136.01	136.01

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO AN

THẨM TRA

Văn bản số: 07/09

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 18 TRÁI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ:

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/107/2026
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 18

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 :- KM 0+138

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		B hè đường		S BTNC 12.5		S CPĐD L1		S CPĐD L2	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT18		7.50	-	-	3.04	22.80	1.03	7.73	6.75	50.63	0.24	1.80	5.50	41.25	1.25	9.38	0.38	2.85	0.83	6.23	1.38	10.35
	15.00																					
1		15.00	-	-	3.22	48.30	2.33	34.95	5.61	84.15	0.65	9.75	5.50	82.50	2.79	41.85	0.38	5.70	0.83	12.45	1.38	20.70
	15.00																					
2		15.00	-	-	2.95	44.25	2.88	43.20	4.67	70.05	0.79	11.85	5.50	82.50	2.99	44.85	0.38	5.70	0.83	12.45	1.38	20.70
	15.00																					
3		15.00	-	-	2.98	44.70	2.74	41.10	3.59	53.85	0.72	10.80	5.50	82.50	2.74	41.10	0.38	5.70	0.83	12.45	1.38	20.70
	15.00																					
4		15.00	-	-	2.50	37.50	2.67	40.05	3.37	50.55	0.70	10.50	5.50	82.50	3.00	45.00	0.38	5.70	0.83	12.45	1.38	20.70
	15.00																					
5		15.00	1.55	23.25	0.03	0.45	0.98	14.70	-	-	1.03	15.45	5.50	82.50	3.00	45.00	0.38	5.70	0.83	12.45	1.38	20.70
	15.00																					
6		12.50	1.36	17.00	0.32	4.00	1.43	17.88	-	-	0.75	9.38	5.50	68.75	3.00	37.50	0.38	4.75	0.83	10.38	1.38	17.25
	10.00																					
H1		11.80	1.65	19.47	1.61	19.00	1.92	22.66	-	-	0.78	9.20	5.50	64.90	3.00	35.40	0.38	4.48	0.83	9.79	1.38	16.28
	13.60																					
D1		11.50	1.70	19.55	0.62	7.13	1.58	18.17	-	-	0.76	8.74	5.50	63.25	3.00	34.50	0.38	4.37	0.83	9.55	1.38	15.87
	9.40																					
7		12.20	1.71	20.86	0.48	5.86	1.33	16.23	-	-	0.79	9.64	5.50	67.10	3.00	36.60	0.38	4.64	0.83	10.13	1.38	16.84
	15.00																					
CT18		7.50	1.32	9.90	0.18	1.35	0.96	7.20	-	-	2.46	18.45	5.50	41.25	3.00	22.50	0.38	2.85	0.83	6.23	1.38	10.35
TỔNG	138.00	138.00		110.03		235.33		263.85		309.23		115.56		759.00		393.68		52.44		114.54		190.44

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCXQTĐ
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400 TRÁI TUYẾN 18

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+135.8

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 5cm mặt hè H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX1		13.42	10.93	10.24	0.64	0.18	2.48	1.04	13.95
	26.83								
HG18T.1		26.83	11.74	10.92	0.77	0.24	6.49	1.30	34.88
	26.83								
HG18T.2		26.83	12.23	11.41	0.77	0.24	6.49	1.30	34.88
	26.83								
HG18T.3		26.83	12.41	11.59	0.77	0.24	6.49	1.30	34.88
	26.83								
HG18T.4		24.83	12.51	11.69	0.77	0.24	6.01	1.30	32.28
	22.83								
HG18T.5		11.42	12.53	11.71	0.77	0.24	2.76	1.30	14.84
Tổng	130.15	130.15					30.73		165.71

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07, 04 / BCCQTn
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KTTĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	130.15
2	Đệm cát móng rãnh: (0.92 * 0.05 * 130.15)	m3	5.99
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.92 * 0.15 * 130.15)	m3	17.96
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 130.15)	m2	39.05
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	30.73
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	165.71
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*130.15	m3	5.73
8	Cốt thép mũ mố: 130.15*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*130.15	Kg	399.22
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*130.15)	m2	52.06
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0.11*130	m3	14.30
11	Cốt thép bản rãnh: 14.76*130	Kg	1,918.80
12	Ván khuôn bản rãnh: 0.45*130	m2	58.50
13	Lắp đặt bản rãnh: 130	Nắp	130.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 TRÁI TUYẾN 18

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Số lượng cửa thu	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)
1	HG18T.1	2	11.74	10.62	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
2	HG18T.2	2	12.23	11.11	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
3	HG18T.3	2	12.41	11.29	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
4	HG18T.4	2	12.51	11.39	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
5	HG18T.5	1	12.53	11.41	0.25	1.12	0.78	3.68	0.43
							3.61	17.20	2.14

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số... 07.04.../SCQT
Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 151/VTHT
Ngày... 7... tháng... 4... năm 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 TRÁI TUYẾN 18

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
	Hố ga		
1	Số lượng hố ga	hố ga	5.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.14
3	Đệm cát móng hố ga: ((1.22 * 1.17 * 0.05 * 5)	m3	0.36
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1.22 * 1.17 * 0.15 * 5)	m3	1.07
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15 * 5	m2	3.59
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m2	3.61
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	17.20
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.1*3.8*5	m3	0.42
9	Cốt thép mũ mố: (3.8*2*0.617+0.27*19*0.222)*5	Kg	29.14
10	Ván khuôn mũ mố: 0.1*2*3.8*5	m2	3.80
11	Lắp đặt nắp ga thăm bằng Composite KT 0.90x0.90 :Klương	Nắp	5.00
	Hố thu		
14	Đệm cát móng hố ga: ((1.34 * 0.93 * 0.05 * 5)	m3	0.62
15	Bê tông móng hố ga M150#: (1.34 * 0.93 * 0.15 * 5)	m3	0.93
16	Ván khuôn móng hố ga: (1.34+0.93)*2 * 0.15 * 5	m2	3.41
17	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#:	m3	1.22
18	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm:	Nắp	11.72
19	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*1.24*0.83-0.8*0.39*5	m3	0.79
20	Cốt thép mũ mố: =(20*0.68*0.222+16*1.145*0.395)*5	Kg	51.28
21	Ván khuôn mũ mố: 0.1*2*3.8*5	m2	6.52
22	Lắp đặt bộ ga thu nước ngăn mùi KT 0.93x0.53 :SL5	Nắp	5.00
	Rãnh dẫn B300		
23	Đệm cát móng rãnh: 0.87* 0.65 * 0.05 * 5	m3	0.14
24	Bê tông móng rãnh M150#: 0.87 * 0.65 * 0.15 * 5	m3	0.42
25	Ván khuôn móng rãnh: 0.65*2 * 0.15 * 5	m2	0.98
26	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#:	m3	0.29
27	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm:	Nắp	1.95
28	Bê tông mũ mố rãnh M250#: (0.22*0.18-0.11*0.08)*0.65*5	m3	0.10
29	Cốt thép mũ mố rãnh : 0.65*2*0.395+0.27*3*0.222*5	Kg	3.47
30	Ván khuôn mũ mố rãnh 0.18*2*2*0.65*5	m2	2.34
31	Lắp đặt tấm bản rãnh:SL5	Nắp	5.00
32	Cốt thép tấm bản rãnh:	Kg	23.00
33	Bê tông tấm bản rãnh:	m3	0.13
34	Ván khuôn tấm bản rãnh:	m2	0.92

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA
 Theo văn bản số...07.04...../BCPTT
 Ngày...07...tháng...4...năm 202...6...
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KTĐT
 Ngày...7...tháng...4...năm 20...26...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400 TRÁI TUYẾN 18

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+135.8

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 5cm mặt hè H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m2)	KL (m2)	L (m)	DT (m2)
CX1		13.17	11.04	10.24	0.75	0.23	3.07	1.26	16.59
	26.33								
HG18P.1		28.45	11.67	10.85	0.77	0.24	6.88	1.30	36.99
	30.57								
HG18P.2		28.73	12.26	11.44	0.77	0.24	6.95	1.30	37.35
	26.89								
HG18P.3		26.86	12.42	11.60	0.77	0.24	6.50	1.30	34.92
	26.83								
HG18P.4		24.08	12.51	11.69	0.77	0.24	5.83	1.30	31.30
	21.33								
HG18P.5		10.67	12.53	11.71	0.77	0.24	2.58	1.30	13.86
Tổng	131.95	131.95					31.82		171.01

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 07.04.../BCKQTĐ
 Ngày... 07... tháng... 4... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	131.95
2	Đệm cát móng rãnh: (0.92 * 0.05 * 131.95)	m3	6.07
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.92 * 0.15 * 131.95)	m3	18.21
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 131.95)	m2	39.59
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	31.82
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	171.01
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*131.95	m3	5.81
8	Cốt thép mũ mố: 131.95*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*131.95	Kg	404.74
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*131.95)	m2	52.78
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0.11*132	m3	14.52
11	Cốt thép bản rãnh: 14.76*132	Kg	1,948.32
12	Ván khuôn bản rãnh: 0.45*132	m2	59.40
13	Lắp đặt bản rãnh: 132	Nắp	132.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số... ASI.../KH...
 Ngày... 7... tháng... 4... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 PHẢI TUYẾN 18 (HG LOẠI 3)

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Số lượng cửa thu	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)
1	HG18P.1	2	11.67	10.55	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
2	HG18P.2	2	12.26	11.14	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
3	HG18P.3	2	12.42	11.30	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
4	HG18P.4	2	12.51	11.39	0.25	1.12	0.71	3.38	0.43
5	HG18P.5	1	12.53	11.41	0.25	1.12	0.78	3.68	0.43
							3.61	17.20	2.14

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VTHTT

Ngày 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCCOTI

Ngày 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 PHẢI TUYẾN 18 (HG LOẠI 3)

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
	Hố ga		
1	Số lượng hố ga	hố ga	5.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.14
3	Đệm cát móng hố ga: ((1.22 * 1.17 * 0.05 * 5)	m3	0.36
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1.22 * 1.17 * 0.15 * 5)	m3	1.07
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15 * 5	m2	3.59
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m2	3.61
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	17.20
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.1*3.8*5	m3	0.42
9	Cốt thép mũ mố: (3.8*2*0.617+0.27*19*0.222)*5	Kg	29.14
10	Ván khuôn mũ mố: 0.1*2*3.8*5	m2	3.80
11	Lắp đặt nắp ga thăm bằng Composite KT 0.90x0.90 :Klương	Nắp	5.00
	Hố thu		
14	Đệm cát móng hố ga: ((1.34 * 0.93 * 0.05 * 5)	m3	0.62
15	Bê tông móng hố ga M150#: (1.34 * 0.93 * 0.15 * 5)	m3	0.93
16	Ván khuôn móng hố ga: (1.34+0.93)*2 * 0.15 * 5	m2	22.70
17	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#:	m3	1.22
18	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm:	Nắp	11.72
19	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*1.24*0.83-0.8*0.39*5	m3	0.79
20	Cốt thép mũ mố: =(20*0.68*0.222+16*1.145*0.395)*5	Kg	51.28
21	Ván khuôn mũ mố: 0.1*2*3.8*5	m2	6.52
22	Lắp đặt bộ ga thu nước ngăn mùi KT 0.93x0.53 :SL5	Nắp	5.00
	Rãnh dẫn B300		
23	Đệm cát móng rãnh: 0.87* 0.65 * 0.05 * 5	m3	0.14
24	Bê tông móng rãnh M150#: 0.87 * 0.65 * 0.15 * 5	m3	0.42
25	Ván khuôn móng rãnh: 0.65*2 * 0.15 * 5	m2	0.98
26	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#:	m3	0.29
27	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm:	Nắp	1.95
28	Bê tông mũ mố rãnh M250#: (0.22*0.18-0.11*0.08)*0.65*5	m3	0.10
29	Cốt thép mũ mố rãnh : 0.65*2*0.395+0.27*3*0.222*5	Kg	3.47
30	Ván khuôn mũ mố rãnh 0.18*2*2*0.65*5	m2	2.34
31	Lắp đặt tấm bản rãnh:SL5	Nắp	5.00
32	Cốt thép tấm bản rãnh:	Kg	23.00
33	Bê tông tấm bản rãnh:	m3	0.13
34	Ván khuôn tấm bản rãnh:	m2	0.92

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KTHT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCFQT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA LOẠI 1 TUYẾN 18

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	CX1	1	10.93	9.94	0.25	0.99	0.55	2.46	0.67	0.12
2	CX2	1	11.04	9.94	0.25	1.10	0.64	2.78	0.67	0.12
							1.19	5.24	1.33	0.25

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	2.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	1.33
3	Đệm cát móng hố ga: $((1.32 * 1.37 * 0.1 * 2))$	m3	0.18
4	Bê tông móng hố ga M150#: $(1.32 * 1.37 * 0.15 * 2)$	m3	0.54
5	Ván khuôn móng hố ga: $(1.32+1.37)*2 * 0.15 * 2$	m2	1.61
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.19
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	5.24
8	Bê tông mũ mố M250#: $(0.22*0.22-0.07*0.11)*3*2$	m3	0.24
9	Cốt thép mũ mố: $(3*2*0.617+0.27*15*0.222)*2$	Kg	9.20
10	Ván khuôn mũ mố: $0.22*2*3*2$	m2	2.64
11	Bê tông bản hố ga M250#: $0.11*2$	m3	0.22
12	Cốt thép bản hố ga : $(17.47*2)$	Kg	34.29
13	Ván khuôn bản hố ga : $0.93*2$	m2	1.86
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :2	Nắp	2.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/1.107-HĐĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCQT.TA
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



TUYỂN 19

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/VTHT/2026.....

Ngày 2 tháng 4 năm 2026.....

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

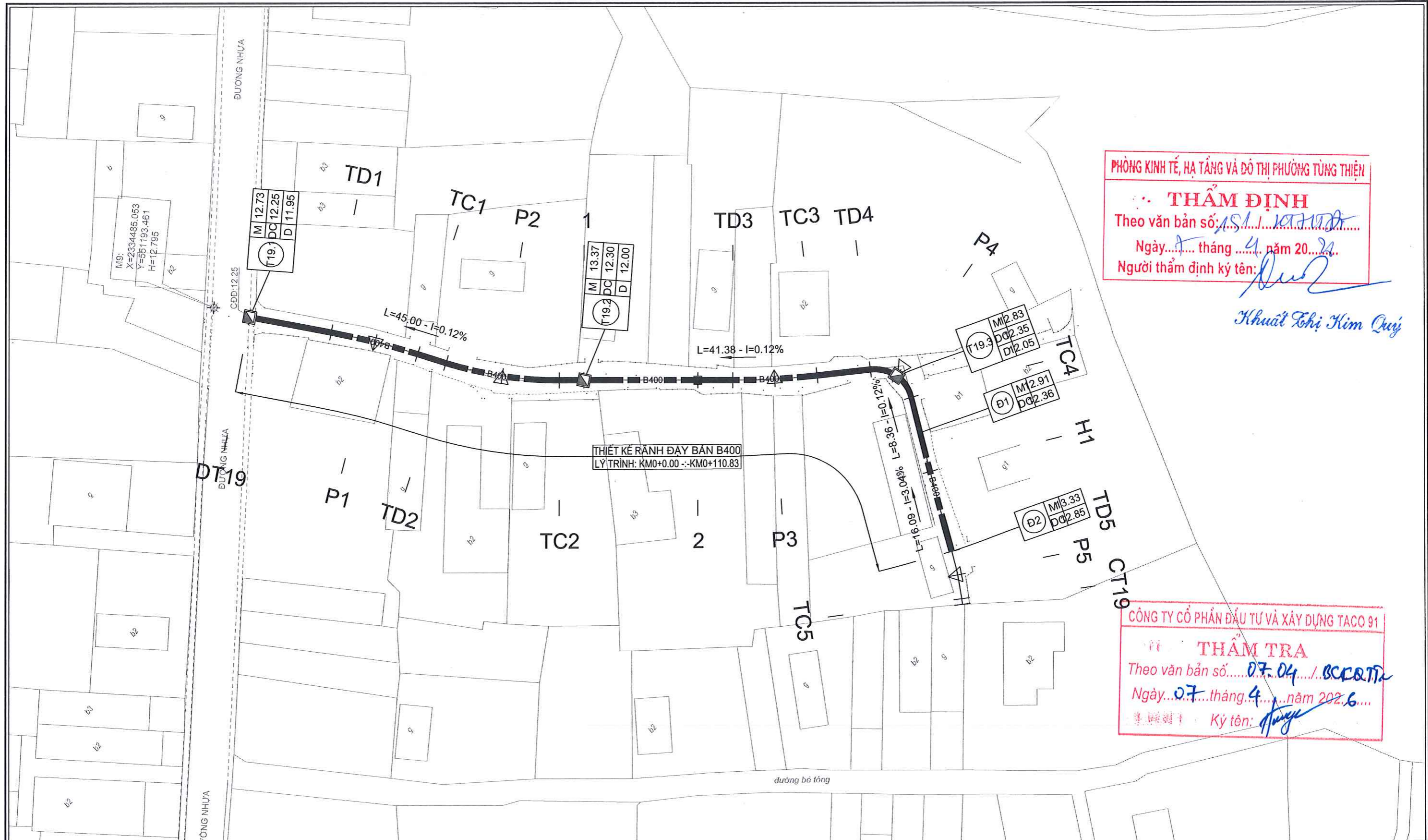
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCQT/2026.....

Ngày 07 tháng 4 năm 2026.....

Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: AS/1.17.11.1
 Ngày: 4 tháng 4 năm 2024
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BCCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: [Signature]

CHÚ DẪN :

DCII-1 4.450 6.00	Điểm đường chuyển (Số hiệu điểm) Độ cao	↓, ↗	Ruộng trống lúa 1 vụ, 2 vụ.	Tường gạch	—○—	Cột điện thông tin
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↕	Ruộng trống màu	Đèn cao áp	—□—	Nhà lợp
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	↕	Cây độc lập	Cột điện cao thế	—○—	Mộ xây
		+	Nghĩa địa	Trạm biến thế	—○—	Đình, chùa, đền, miếu
		+		Cây ăn quả	—○—	Cột điện hạ thế
					—○—	Biển báo

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 19

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<u>[Signature]</u>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<u>[Signature]</u>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<u>[Signature]</u>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<u>[Signature]</u>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<u>[Signature]</u>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D. N. 05.591.13
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ :

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/1071/PT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

Bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT20	Km 0+0	2334480.63	551195.56	12.72	12.72
2	TD1	Km 0+10.95	2334471.07	551200.89	12.96	12.96
3	P1	Km 0+16.78	2334465.90	551203.58	13.02	13.04
4	TC1	Km 0+22.62	2334460.57	551205.97	13.05	13.13
5	TD2	Km 0+26.53	2334456.96	551207.46	13.17	13.18
6	P2	Km 0+34.14	2334450.17	551210.89	13.29	13.29
7	TC2	Km 0+41.75	2334443.98	551215.31	13.31	13.35
8	1	Km 0+45	2334441.49	551217.39	13.39	13.36
9	2	Km 0+60	2334429.98	551227.01	13.30	13.30
10	TD3	Km 0+64.61	2334426.45	551229.97	13.14	13.19
11	P3	Km 0+70.16	2334422.29	551233.65	13.09	13.07
12	TC3	Km 0+75.72	2334418.34	551237.55	12.97	12.94
13	TD4	Km 0+82.83	2334413.42	551242.69	12.94	12.83
14	P4	Km 0+86.38	2334410.29	551244.21	12.79	12.82
15	TC4	Km 0+89.93	2334406.93	551243.32	12.77	12.83
16	H1	Km 0+100	2334398.70	551237.53	12.99	12.99
17	TD5	Km 0+110.83	2334389.84	551231.30	13.32	13.32
18	P5	Km 0+113.99	2334387.31	551229.40	13.29	13.29
19	TC5	Km 0+117.15	2334384.91	551227.34	13.54	13.54
20	CT20	Km 0+117.91	2334384.36	551226.83	13.56	13.56

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠC 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/04/BCQT
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN 19

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 M.S.D.N. 0101234567
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

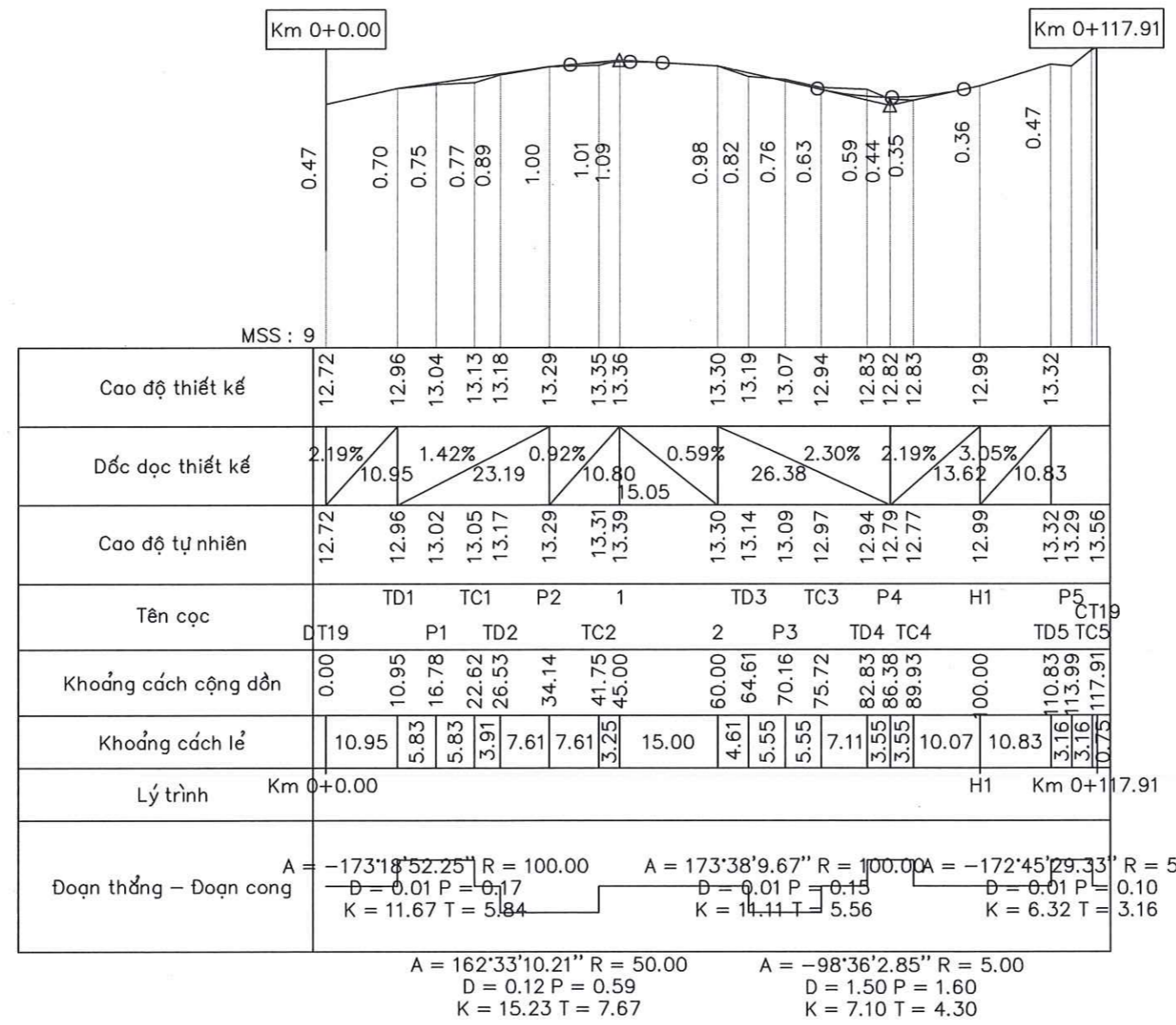
GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ:

L = 15.15, Lvc = 14.21
R = 1000.00, Di = 0.02

L = 22.44, Lvc = 22.44
R = 500.00, Di = 0.04



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 15.1.1.107/2026

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Đuyệt

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04.1.107/2026

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 19	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG		BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		
					GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.67 m²
 Đào HM công trình : 0.88 m²
 B đào phá đường cũ : 3.37 m²
 Đắp K95 : 0.33 m²

Cọc DT19
 Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.37 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.55 m²
 S đệm cát đen : 0.12 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.55 m²
 Đào HM công trình : 1.24 m²
 B đào phá đường cũ : 3.06 m²
 Đắp K95 : 0.49 m²

Cọc TD1
 Km 0 + 10.95

B mặt đường : 3.06 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.50 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.72	12.72	12.72	12.72	12.76	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.06	0.44	0.44	1.43	
Cao độ tự nhiên	12.72	12.72	12.72	12.72		12.79	12.79
Khoảng cách mìa		11.66	1.84	1.50	2.94		12.06

MSS 9

Cao độ thiết kế		12.99	12.99	12.99	12.99	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.14	0.44	1.04	
Cao độ tự nhiên	12.92	12.92	12.96	13.01		13.01
Khoảng cách mìa		13.42	1.58	1.48		13.52

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.46 m²
 Đào HM công trình : 1.36 m²
 B đào phá đường cũ : 2.93 m²
 Đắp K95 : 0.55 m²

Cọc P1
 Km 0 + 16.78

B mặt đường : 2.93 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.48 m²
 S đệm cát đen : 0.10 m²

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.75 m²
 Đào HM công trình : 1.49 m²
 B đào phá đường cũ : 2.70 m²
 Đắp K95 : 0.60 m²

Cọc TC1
 Km 0 + 22.62

B mặt đường : 3.87 m
 S BTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 S BTXM M250 : 0.64 m²
 S đệm cát đen : 0.16 m²

MSS 10


Cao độ thiết kế		13.08	13.05	13.05	13.07	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.23	0.44	0.82	
Cao độ tự nhiên	13.01	13.01	13.02	13.03		13.03
Khoảng cách mìa		13.33	1.67	1.26		13.74

MSS 10

Cao độ thiết kế		13.17	13.13	13.13	13.16	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.58	0.44	1.41	
Cao độ tự nhiên	13.26	13.26	13.09	13.05	13.22	13.39
Khoảng cách mìa		12.98	0.75	1.27	1.42	13.15

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1511/VT-ĐT
 Ngày: 07 tháng 04 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/BC-QT/Tr
 Ngày: 07 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT**
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 19

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

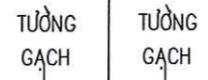
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.58 m²
 Đào HM công trình : 1.69 m²
 B đào phá đường cũ : 3.20 m²
 Đắp K95 : 0.69 m²

Cọc 2
 Km 0 + 60.00

B mặt đường : 3.20 m
 SBTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 SBTXM M250 : 0.52 m²
 S đệm cát đen : 0.12 m²



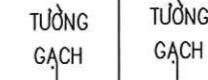
R = 100.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 10					
Cao độ thiết kế		13.33	13.31	13.33	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.26	0.44	1.06	
Cao độ tự nhiên	13.28	13.28	13.30	13.31	13.31
Khoảng cách chia	13.30	1.70	1.50	13.50	

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.56 m²
 Đào HM công trình : 1.52 m²
 B đào phá đường cũ : 2.25 m²
 Đắp K95 : 0.61 m²

Cọc TD3
 Km 0 + 64.61

B mặt đường : 3.15 m
 SBTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 SBTXM M250 : 0.51 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²



R = 100.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 10					
Cao độ thiết kế		13.23	13.20	13.22	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.18	0.44	1.09	
Cao độ tự nhiên	13.24	13.24	13.14	13.17	13.37
Khoảng cách chia	13.38	1.06	1.09	13.47	

PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/.../KTHT...
 Ngày... tháng... năm 2024...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.90 m²
 Đào HM công trình : 1.30 m²
 B đào phá đường cũ : 2.43 m²
 Đắp K95 : 0.52 m²

Cọc P3
 Km 0 + 70.16

B mặt đường : 3.81 m
 SBTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 SBTXM M250 : 0.63 m²
 S đệm cát đen : 0.15 m²



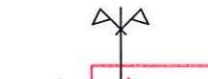
R = 100.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 10					
Cao độ thiết kế		13.10	13.07	13.11	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.13	0.44	1.80	
Cao độ tự nhiên	13.24	13.24	13.09	13.11	13.33
Khoảng cách chia	13.43	1.24	1.19	12.76	

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.59 m²
 Đào HM công trình : 1.09 m²
 B đào phá đường cũ : 3.00 m²
 Đắp K95 : 0.42 m²

Cọc TC3
 Km 0 + 75.72

B mặt đường : 3.00 m
 SBTNC 12.5 : 0.00 m
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 SBTXM M250 : 0.49 m²
 S đệm cát đen : 0.11 m²



R = 100.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

MSS 10					
Cao độ thiết kế		12.97	12.95	12.97	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.15	0.44	0.97	
Cao độ tự nhiên	13.02	13.02	12.97	13.00	13.00
Khoảng cách chia	13.41	1.59	1.41	13.59	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../BCCQT...
 Ngày... tháng... năm 2024...
 Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
 P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
 PHƯỜNG TÙNG THIỆN
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 19

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>[Signature]</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
 THANH PHỐ HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/.../BCCQT...
 Ngày... tháng... năm 2024...
 Ký tên: *[Signature]*
 GIÁM ĐỐC: TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ:

Đào đất KTH : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.91 m²
 Đào HM công trình : 0.88 m²
 B đào phá đường cũ : 2.49 m²
 Đắp K95 : 0.33 m²

Cọc TD5
 Km 0 + 110.83

B mặt đường : 3.69 m
 SBTNC 12.5 : 0.00 m²
 Bù vênh BTNC 12.5: 0.00 m²
 SBTXM M250 : 0.61 m²
 S đệm cát đen : 0.14 m²

MSS 10

Cao độ thiết kế		13.37	13.33	13.33	13.34	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.01	0.44	0.44	0.80	
Cao độ tự nhiên	13.62	13.62	13.37	13.32	13.34	13.51
Khoảng cách mia	12.55	1.18	1.27	1.22		13.76

R = 50.00
 it = 2.00%
 ip = 2.00%
 w = 0.00

Cọc TC5
 Km 0 + 117.15

MSS 10

Cao độ thiết kế					
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	13.57	13.57	13.54	13.59	13.59
Khoảng cách mia	14.15	0.85	0.84		14.16

Cọc P5
 Km 0 + 113.99

MSS 10

Cao độ thiết kế					
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	13.48	13.48	13.38	13.29	13.38
Khoảng cách mia	13.05	0.98	0.97	1.04	13.96

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15.1.1.11.11.11
 Ngày: 1 tháng 1 năm 2021
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



Cọc CT19
 Km 0 + 117.91

MSS 10

Cao độ thiết kế					
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	13.51	13.51	13.56	13.57	13.56
Khoảng cách mia	14.15	0.85	0.84		14.16

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04.11.11.11.11
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 19	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ : GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG
		NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

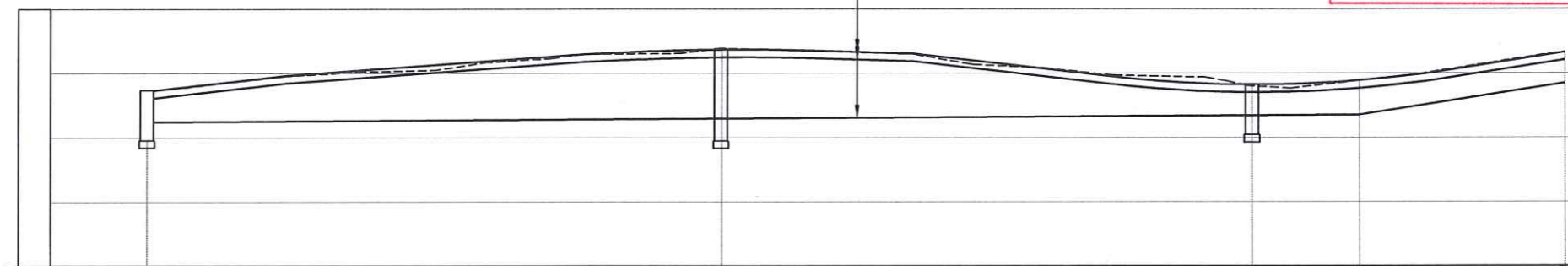
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151.1/VTHTT

Ngày... tháng... năm 2026

Người thẩm định ký tên: *Đào Thị Kim Quý*

DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH GA
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐỈNH RÃNH
 DƯỜNG TỰ NHIÊN
 DƯỜNG THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH



ĐỘ DỐC	0.12		0.12		0.12	3.04
CHIỀU CAO RÃNH (M)	0.36	0.95	0.36	0.43	0.36	
CAO ĐỘ ĐỈNH GA (M)	12.73	13.37	12.83	12.91	13.33	
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (M)	12.25	12.30	12.35	12.36	12.85	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	11.95	12.00	12.05	12.06	12.55	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	12.72	13.39	12.79	12.88	13.32	
TÊN HỐ GA	T19.1 551195.56 2334480.63	T19.2 551217.39 2334441.49	T19.3 551244.21 2334410.29	D1 551240.56 2334403.00	D2 551231.30 2334389.84	
GÓC NGOẶT (ĐỘ)	←	180°	180°	180°	←	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	L0	L0	L0	L0	
LÝ TRÌNH TUYẾN ĐƯỜNG TẠI GA		45.00	86.38	94.74	110.83	
TÊN CỌC / TÊN HỐ GA	CX	TD1 P1 TC1 TD2 P2 TC2 Đ3	2 TD3 P3 TC3 TD4 T20.1 TC4 Đ2 H1	Đ1		
KHOẢNG CÁCH CỌC - GA	10.95	5.83 5.83 3.91 7.61 7.61 3.25 15.00	4.61 5.55 5.55 7.11 3.55 3.55 4.81 5.26 10.83			
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG ĐỒN (M)	0.00	45.00	41.38	86.38 8.36 94.74 16.09	110.83	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04/BCCA.TN

Ngày... tháng... năm 2026

Ký tên: *Hùng*

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ		HOÀN THÀNH:
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG		
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>TRÁC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN 19</p>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ	KIẾU CAO TRỌNG		
		KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 19

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 :- KM 0+117.88

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	Đào đất KTH		Đào khuôn đường		Đào HM công trình		Đào phá đường cũ		Đắp K95		B mặt đường		S BTNC 12.5		Bù vênh BTNC 12.5		S BTXM M250#		S đệm cát đen	
			DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	B (m)	DT (m2)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)	DT (m2)	KL (m3)
DT19		5.48	-	-	0.67	3.67	0.88	4.82	3.37	18.45	0.33	1.81	3.37	18.45	-	-	-	-	0.55	3.01	0.12	0.66
	10.95																					
TD1		8.39	-	-	0.55	4.61	1.24	10.40	3.06	25.67	0.49	4.11	3.06	25.67	-	-	-	-	0.50	4.20	0.11	0.92
	5.83																					
P1		5.83	-	-	0.46	2.68	1.36	7.93	2.93	17.08	0.55	3.21	2.93	17.08	-	-	-	-	0.48	2.80	0.10	0.58
	5.83																					
TC1		4.87	-	-	0.75	3.65	1.49	7.26	2.70	13.15	0.60	2.92	3.87	18.85	-	-	-	-	0.64	3.12	0.15	0.73
	3.91																					
TD2		5.76	-	-	0.66	3.80	1.57	9.04	2.85	16.42	0.64	3.69	3.64	20.97	-	-	-	-	0.60	3.46	0.14	0.81
	7.61																					
P2		7.61	-	-	0.93	7.08	1.72	13.09	3.91	29.76	0.71	5.40	4.49	34.17	-	-	-	-	0.76	5.78	0.18	1.37
	7.61																					
TC2		5.43	-	-	0.86	4.67	1.81	9.83	4.47	24.27	0.75	4.07	4.46	24.22	-	-	-	-	0.75	4.07	0.18	0.98
	3.25																					
1		9.13	-	-	0.82	7.48	1.82	16.61	3.98	36.32	0.75	6.84	3.98	36.32	-	-	-	-	0.66	6.02	0.16	1.46
	15.00																					
2		9.81	-	-	0.58	5.69	1.69	16.57	3.20	31.38	0.69	6.77	3.20	31.38	-	-	-	-	0.52	5.10	0.12	1.18
	4.61																					
TD3		5.08	-	-	0.56	2.84	1.52	7.72	2.25	11.43	0.61	3.10	3.15	16.00	-	-	-	-	0.51	2.59	0.11	0.56
	5.55																					
P3		5.55	-	-	0.90	5.00	1.30	7.22	2.43	13.49	0.52	2.89	3.81	21.15	-	-	-	-	0.63	3.50	0.15	0.83
	5.55																					
TC3		6.33	-	-	0.59	3.73	1.09	6.90	3.00	18.99	0.42	2.66	3.00	18.99	-	-	-	-	0.49	3.10	0.11	0.70
	7.11																					
TD4		5.33	-	-	0.54	2.88	0.91	4.85	2.30	12.26	0.34	1.81	2.62	13.96	-	-	-	-	0.42	2.24	0.09	0.48
	3.55																					
P4		3.55	-	-	0.75	2.66	0.88	3.12	4.45	15.80	0.33	1.17	4.73	16.79	-	-	-	-	0.80	2.84	0.10	0.67
	3.55																					
TC4		6.81	-	-	0.38	2.59	0.89	6.06	2.41	16.41	0.33	2.25	2.79	19.00	-	-	-	-	0.45	3.06	0.10	0.68
	10.07																					
H1		10.45	-	-	0.49	5.12	0.88	9.20	2.74	28.63	0.33	3.45	2.74	28.63	-	-	-	-	0.44	4.60	0.09	0.94
	10.83																					
TD5		7.00	-	-	0.91	6.37	0.88	6.16	2.49	17.42	0.33	2.31	3.69	25.81	-	-	-	-	0.61	4.27	0.14	0.98
	3.16																					
P5		3.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.16																					
TC5		1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.75																					
CT19		0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TỔNG	117.88	117.88				74.52		146.77		346.92		58.45		387.44						63.75		14.53

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 15/1.../KT-TĐ...
 Ngày... tháng... năm 202...
 Người thẩm định ký tên:

Đinh
 Khuất Thị Kim Quy

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO GI
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/04/202...
 Ngày... tháng... năm 202...
 Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400 GIỮ TUYẾN 19

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+110.83

Tên hố ga	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga (m)	Cự ly trung bình (m)	Cao độ mặt đường (m)	Cao độ đáy rãnh (m)	Chiều cao rãnh đã trừ 12cm mặt đường H(m)	KL xây gạch không nung		DT trát tường	
						DT (m ²)	KL (m ²)	L (m)	DT (m ²)
T19.1		21.87	12.73	12.25	0.36	0.06	1.35	0.48	10.50
	43.73								
T19.2		41.92	13.37	12.30	0.95	0.32	13.46	1.66	69.59
	40.11								
T19.3		24.24	12.83	12.35	0.36	0.06	1.49	0.48	11.63
	8.36								
Đ1		12.23	12.91	12.36	0.43	0.09	1.13	0.62	7.58
	16.09								
Đ2		8.05	13.33	12.85	0.36	0.06	0.50	0.48	3.86
Tổng	108.29	108.29					17.93		103.16

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Chiều dài rãnh đã trừ hố ga	m	108.29
2	Đệm cát móng rãnh: (0.92 * 0.05 * 108.29)	m ³	4.98
3	Bê tông móng rãnh M150# : (0.92 * 0.15 * 108.29)	m ³	14.94
4	Ván khuôn móng rãnh: (0.15 * 2 * 108.29)	m ²	32.49
5	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m ³	17.93
6	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m ²	103.16
7	Bê tông mũ mố M250#: 0.22*0.1*2*108.29	m ³	4.76
8	Cốt thép mũ mố: 108.29*2*2*0.617+0.27*5*2*0.222*108.29	Kg	332.17
9	Ván khuôn mũ mố: (0.1*2*2*108.29)	m ²	43.32
10	Bê tông bản rãnh M250#: 0.11*108	m ³	11.88
11	Cốt thép bản rãnh: 14.76*108	Kg	1,594.08
12	Ván khuôn bản rãnh: 0.45*108	m ²	48.60
13	Lắp đặt bản rãnh: 108	Nắp	108.00

- Chiều dài rãnh đã trừ đi chiều dài hố ga.
- Khối lượng xây gạch không nung đã trừ đi phần bê tông mũ mố.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/10700

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT/TA

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG HỐ GA RÃNH B400 GIỮA TUYẾN 19

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số TT	Tên hố ga	Loại ga	Cao độ đỉnh ga (m)	Cao độ đáy ga (m)	Chiều cao đào hào(m)	Chiều cao hố ga H(m)	Khối lượng xây tường gạch (m3)	Diện tích trát tường (m2)	Khối lượng đào móng hố ga (m3)	Khối lượng đắp trả hố móng ga (m3)
1	T19.1	1	12.73	11.95	0.25	0.78	0.38	1.90	0.67	0.12
2	T19.2	2	13.37	12.00	0.25	1.37	0.80	3.29	0.67	0.12
3	T19.3	2	12.83	12.05	0.25	0.78	0.37	1.84	0.67	0.12
							1.56	7.03	2.00	0.37

TT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	KLƯỢNG
1	Số lượng hố ga	hố ga	3.00
2	Đào hố móng hố ga	m3	2.00
3	Đệm cát móng hố ga: ((1.32 * 1.37 * 0.1 * 3)	m3	0.27
4	Bê tông móng hố ga M150#: (1.32 * 1.37 * 0.15 * 3)	m3	0.81
5	Ván khuôn móng hố ga: (1.32+1.37)*2 * 0.15 * 3	m2	2.42
6	Khối lượng xây gạch không nung VXM M75#	m3	1.56
7	Trát tường gạch không nung VXM M75# dày 1.5cm	m2	7.03
8	Bê tông mũ mố M250#: (0.22*0.22-0.07*0.11)*3*3	m3	0.37
9	Cốt thép mũ mố: (3*2*0.617+0.27*15*0.222)*3	Kg	13.80
10	Ván khuôn mũ mố: 0.22*2*3*3	m2	3.96
11	Bê tông bản hố ga M250#: 0.11*3	m3	0.33
12	Cốt thép bản hố ga : (17.47*3)	Kg	51.44
13	Ván khuôn bản hố ga : 0.93*3	m2	2.79
14	Lắp đặt song chắn rác gang đúc KT 0.96x0.53x0.07 :3	Nắp	3.00
15	Đắp trả hố móng	m3	0.37

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KSTHĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:


 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCSTTr
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT

Địa chỉ: Số 64B, ngách 2, Ngõ 12- Đường Quang Trung - Phường Dương Nội – TP. Hà Nội
ĐT: 0963.254.668; Email: Phucatsc123@gmail.com



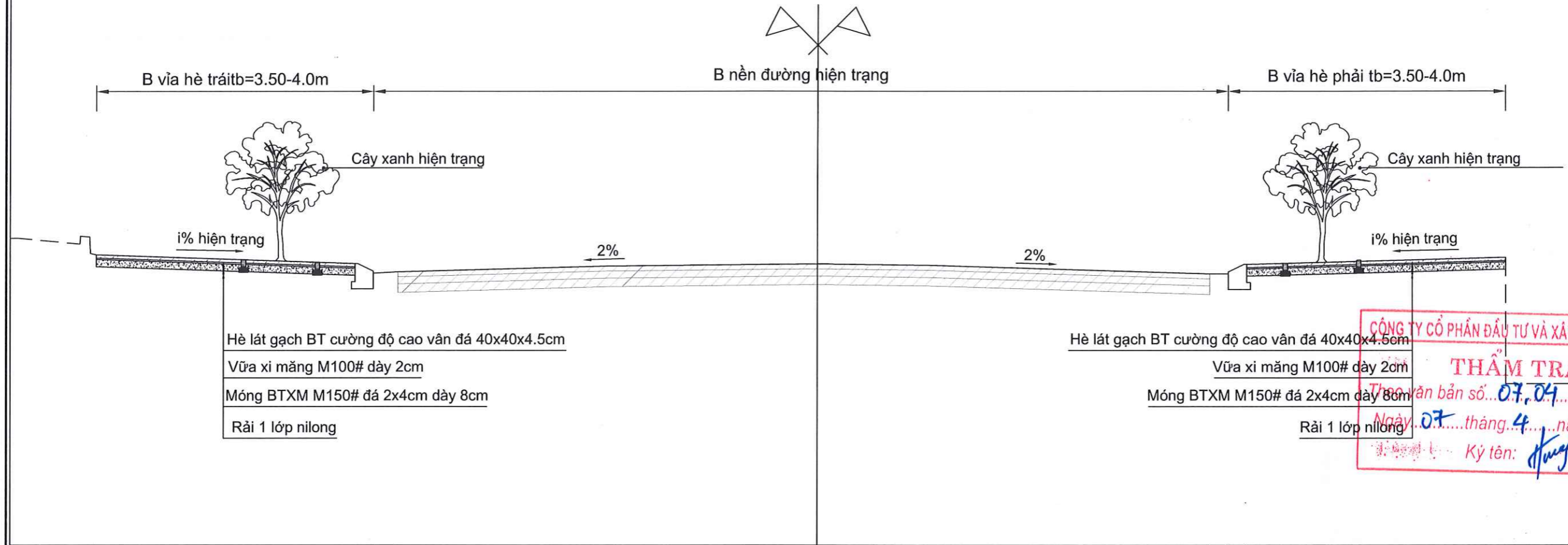
TUYỂN 20

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 101 / KHKT
Ngày: 7 tháng 4 năm 2016
Người thẩm định ký tên:

[Signature]
Khuất Thị Kim Quý

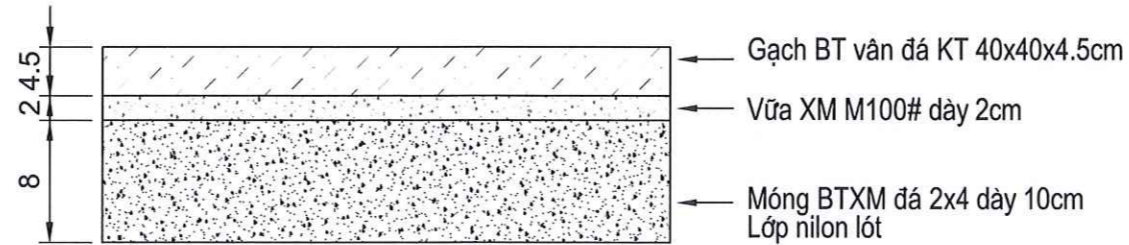
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT
Ngày: 07 tháng 4 năm 2016
Ký tên: *[Signature]*

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 20



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCCQTU
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

KẾT CẤU CẢI TẠO HÈ ĐƯỜNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151.107.10.10
 Ngày: 4 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
 Khuất Thị Kim Quy

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÁNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 20</p>	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG NGUYỄN CHÍ CÔNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N. 0559716 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		<p><i>[Signatures]</i></p>	<p><i>[Signatures]</i></p>		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: *K/11/11/11*

Ngày... tháng ... năm 20...*10*

Người thẩm định ký tên:

Đuỳnh Thị Kim Quy
Đuỳnh Thị Kim Quy

$A = 160^{\circ}40'9.9''$ R = 100
 $D = 0.32$ P = 1.44
 $K = 33.74$ T = 17.03

SHT1738.45 M2

X=2334131.98
Y=551406.92 HG.01

SHP12423.15 M2

M1:
X=2334164.019
Y=551431.010
H=9.784

X=2334146.27
Y=551397.08 HG.06

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91


THẨM TRA

Theo văn bản số: *07.04* / *8000/TA*

Ngày... tháng ... năm 202...*6*


Ký tên: *Nguyễn Văn Hùng*

 DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ
ĐƯỜNG: 7234.27m2

 SỐ LƯỢNG BÓN CÂY CẢI TẠO:
41 BÓN CÂY

 SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÓN:
146 BÓN

 SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TÁM BẢN:
24 NẮP BÉ

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung
P. Dương Nội - TP. Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM,
PHƯỜNG TÙNG THIÊN
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ	<i>Đuỳnh Thị Kim Quy</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN CHÍ CÔNG	<i>Nguyễn Chí Công</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN HỮU TRỌNG	<i>Trần Hữu Trọng</i>
THIẾT KẾ	KIỀU CAO TRỌNG	<i>Kiều Cao Trọng</i>
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	<i>Nguyễn Văn Hùng</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG PHÚ CÁT

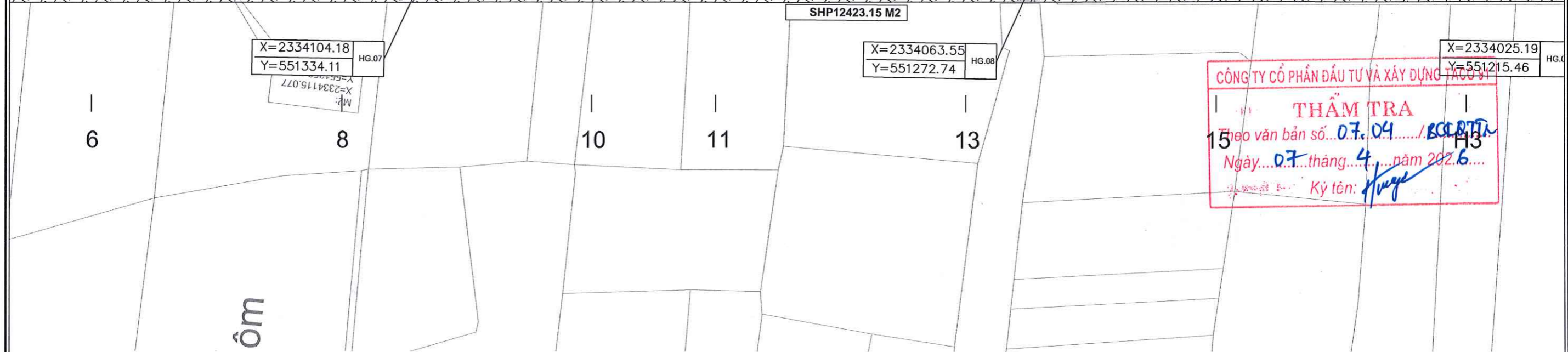
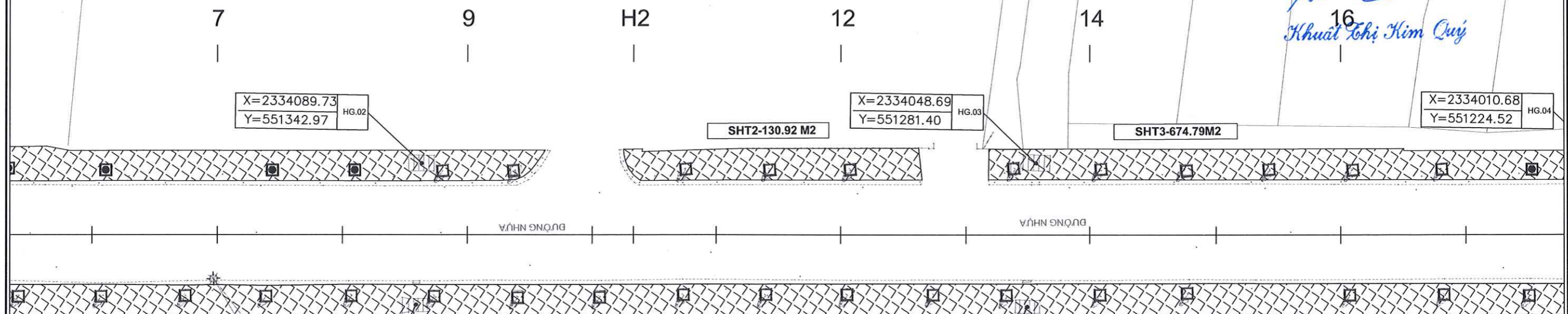
GIÁM ĐỐC
TRẦN HỮU TRỌNG

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ:

Siêu Thị Lan Chi

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: AS/11/157/2020
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2020
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

16
Khuất Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO S
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCC/2020
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2020
 Ký tên: *[Signature]*

- DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ ĐƯỜNG: 7234.27m²**
- SỐ LƯỢNG BÒN CÂY CẢI TẠO: 41 BÒN CÂY**
- SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÒN: 146 BÒN**
- SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TÁM BÀN: 24 NẮP BÈ**

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		<div style="text-align: center;"> </div> GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: *AS/1/10/2024*
 Ngày: *4* tháng *4* năm 20*24*
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Tâm Quý

$R = 100$
 2.41
 22.10

X=2334010.68
 Y=551224.52
 HG.04

SHT3-674.79M2

SHT4-46.65 M2

SHT5-473.48 M2

BƯỜNG NHỰA

BƯỜNG NHỰA

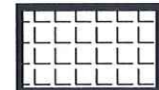
X=2334025.19
 Y=551215.46
 HG.09

SHP12423.15 M2

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: *07.04/2024*
 Ngày: *07* tháng *4* năm 20*24*
 Ký tên: *[Signature]*

Xe Chôm

đổi thửa



DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ
 ĐƯỜNG: 7234.27m2



SỐ LƯỢNG BÓN CÂY CẢI TẠO:
 41 BÓN CÂY



SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÓN:
 146 BÓN



SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẮM BÀN:
 24 NẮP BÈ

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÀNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
		[Signatures]	[Signatures]	[Signatures]	[Signatures]

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151/KT-ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

[Signature]

Khuất Thị Kim Quý 7

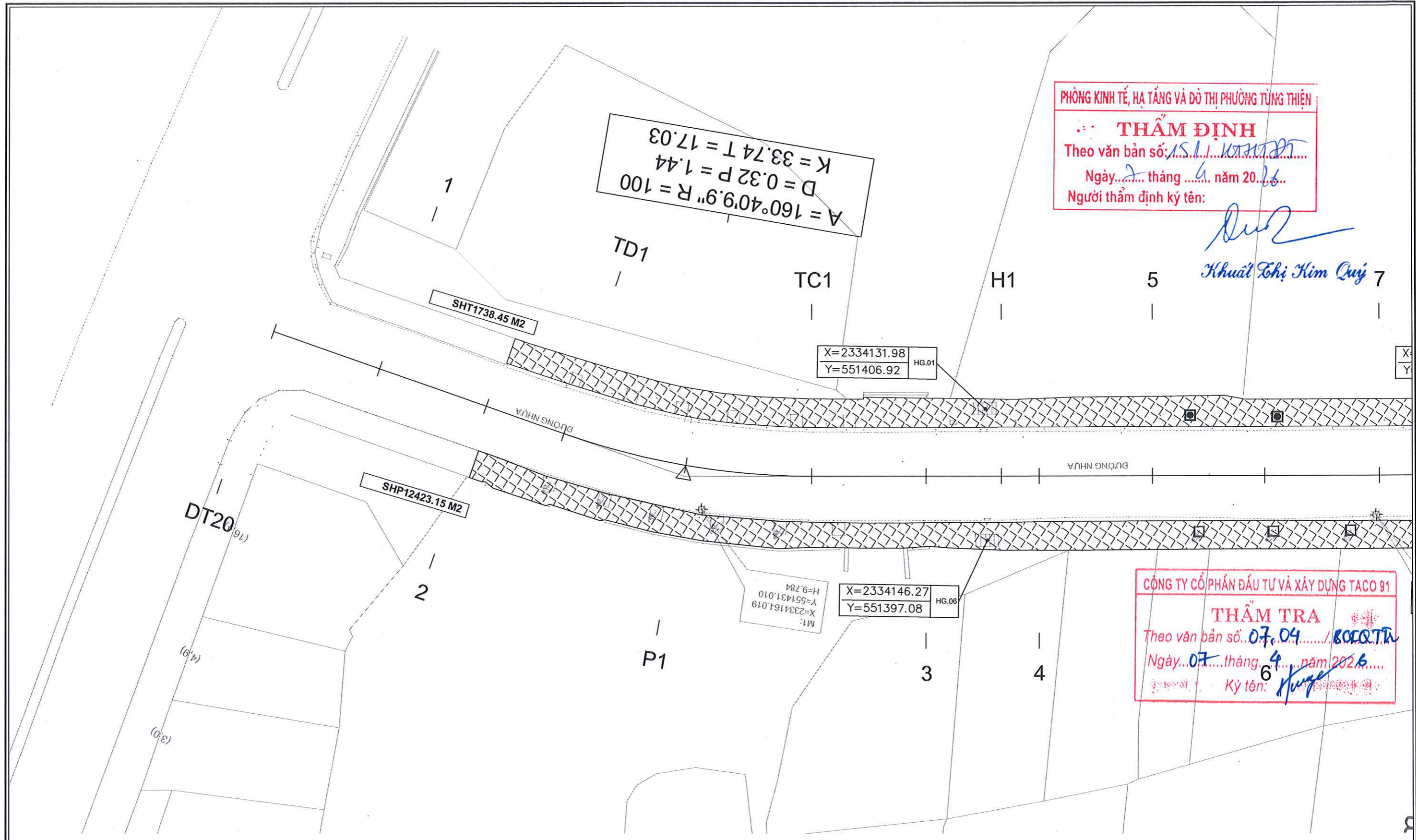
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / 1800/TA

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*



- 

DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ
ĐƯỜNG: 7662.17m²
- 

SỐ LƯỢNG BÓN CÂY CẢI TẠO:
34 BÓN CÂY
- 

SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÓN:
124 BÓN
- 

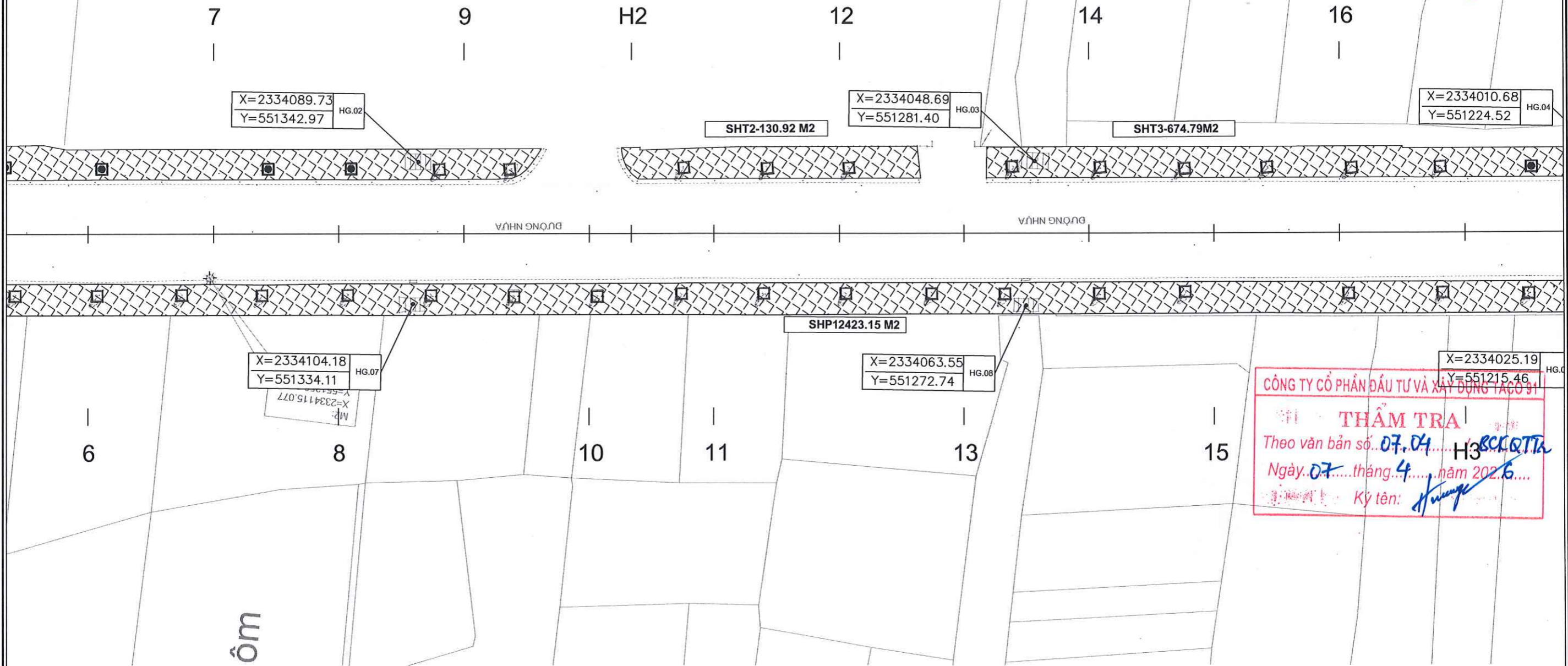
SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẮM BÀN:
24 NẮP BẾ

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT</p>	<p><i>[Signatures]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>HOÀN THÀNH:</p> <p>BẢN VẼ SỐ:</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>		<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20</p>				

Siêu Thị Lan Chi

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆM
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/10310/2020
 Ngày: 17 tháng 4 năm 2020
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

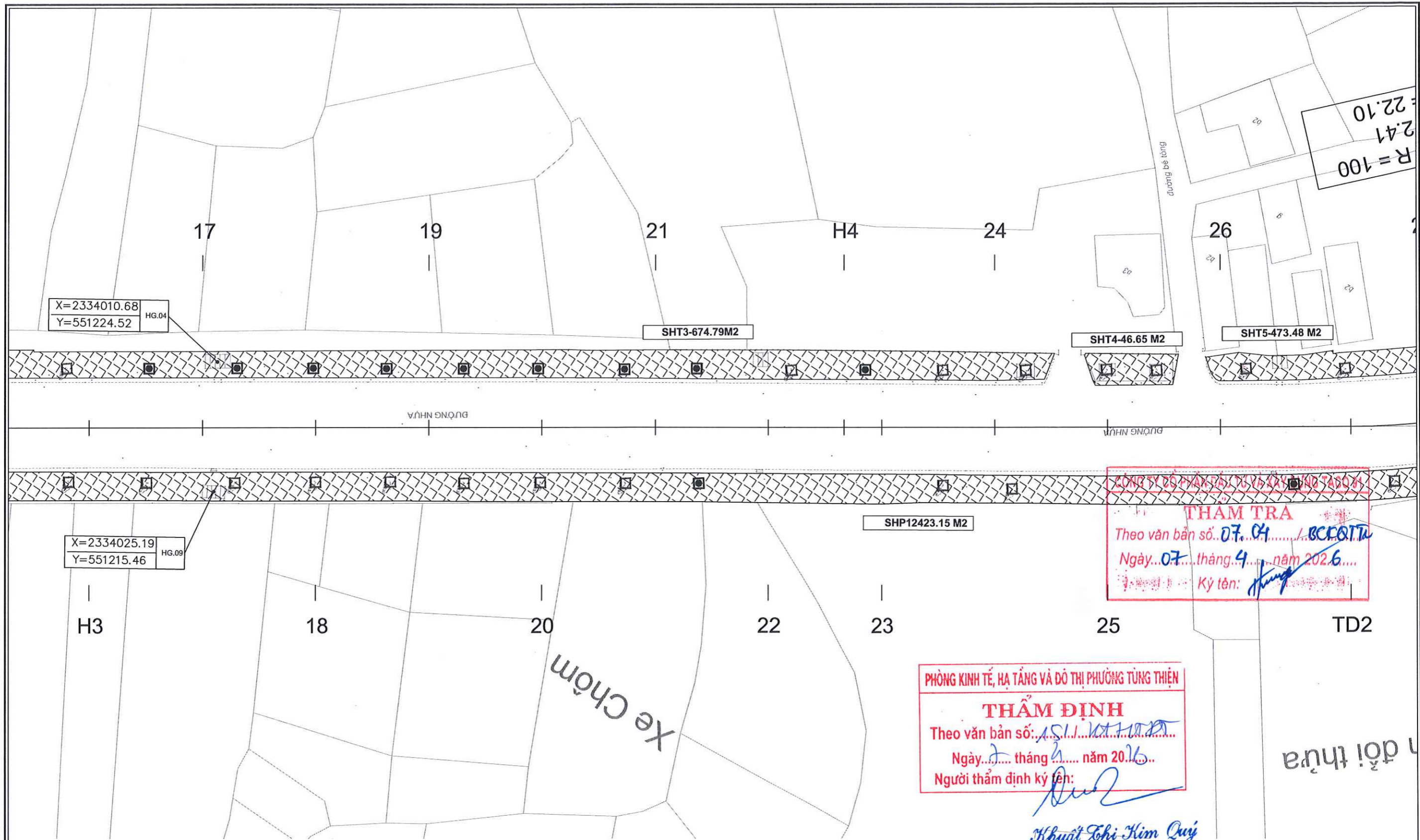
Khuất Thị Kim Quý

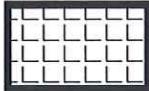



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TẠO GI
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 H3
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2020
 Ký tên: *[Signature]*


- DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ ĐƯỜNG: 7662.17m²**
- SỐ LƯỢNG BÒN CÂY CẢI TẠO: 34 BÒN CÂY**
- SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÒN: 124 BÒN**
- SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẮM BÀN: 24 NẮP BÈ**

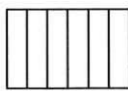
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆM ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆM ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT	 GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20			



- 

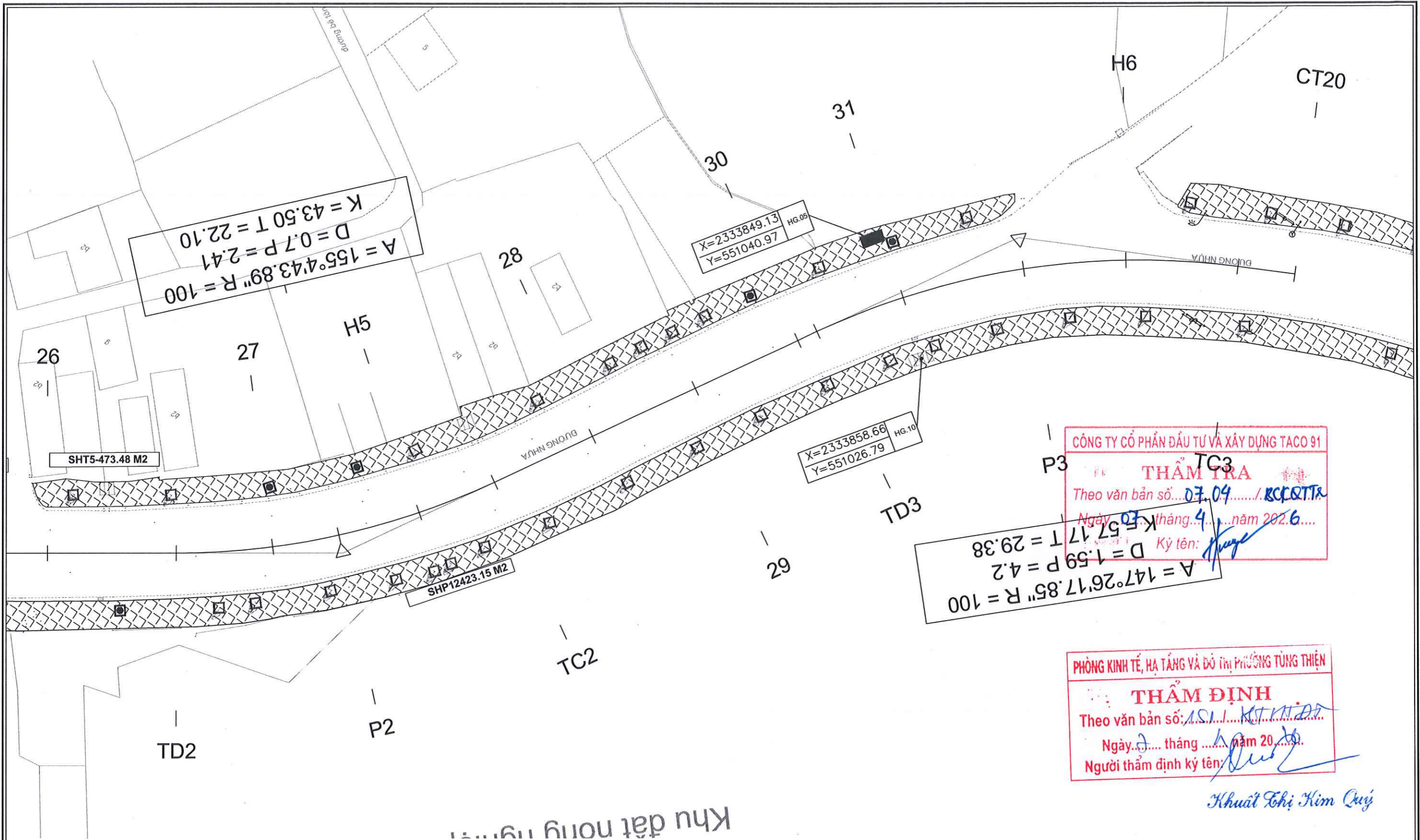
DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ
ĐƯỜNG: 7662.17m²
- 

SỐ LƯỢNG BÓN CÂY CẢI TẠO:
34 BÓN CÂY
- 

SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÓN:
124 BÓN
- 

SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẮM BÀN:
24 NẮP BẾ

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT</p>	<p><i>[Signatures]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT M.S.D.N.Ư. CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Đường Nội - TP. Hà Nội</p>		<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20</p>		<p>GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>		



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA TC3
 Theo văn bản số: 07.04 / KCC&TTX
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KTKN.ĐD
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Khuất Thị Kim Quý

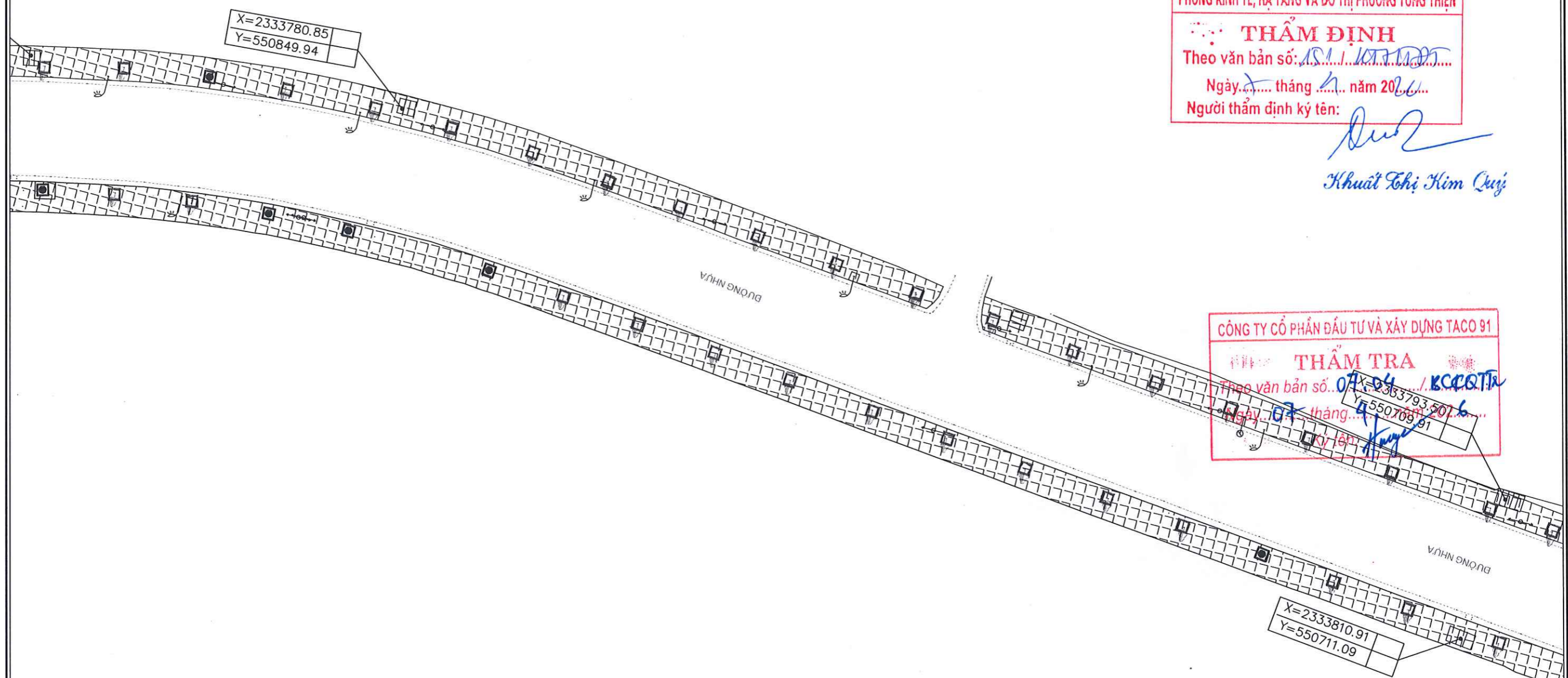
- DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ ĐƯỜNG: 7662.17m²
- SỐ LƯỢNG BÓN CÂY CẢI TẠO: 34 BÓN CÂY
- SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÓN: 124 BÓN
- SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẮM BÀN: 24 NẮP BÊ

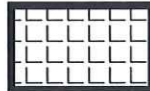


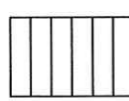
<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIÊN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỂU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG XÂY DỰNG PHÚ CÁT CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>		<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20</p>		<p>PHÚ CÁT</p>	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151/103/2016
 Ngày: 07 tháng 04 năm 2016
 Người thẩm định ký tên:

[Signature]
 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07/04/2016
 Ngày: 07 tháng 04 năm 2016
 Người thẩm tra ký tên:



- 
 DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ
 ĐƯỜNG: 7662.17m²
- 
 SỐ LƯỢNG BÒN CÂY CẢI TẠO:
 34 BÒN CÂY
- 
 SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÒN:
 124 BÒN
- 
 SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TÁM BẢN:
 24 NẮP BÊ

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT</p>	<p><i>[Signatures]</i></p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG PHÚ CÁT PHÚ CÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p> <p style="text-align: right;">GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ :</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>		<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20</p>				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

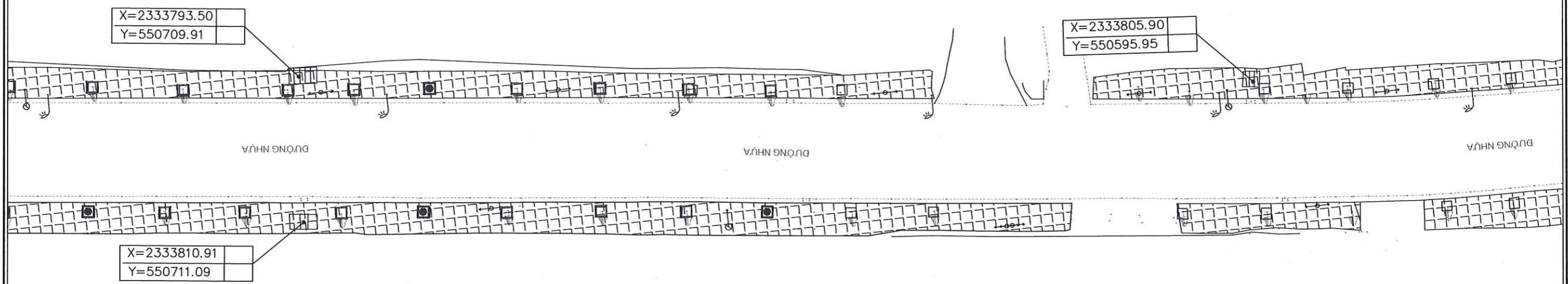
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1511/KT.HT.ĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quy



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCCQT.16

Ngày: 07 tháng 4 năm 2016

Ký tên: *[Signature]*


- 

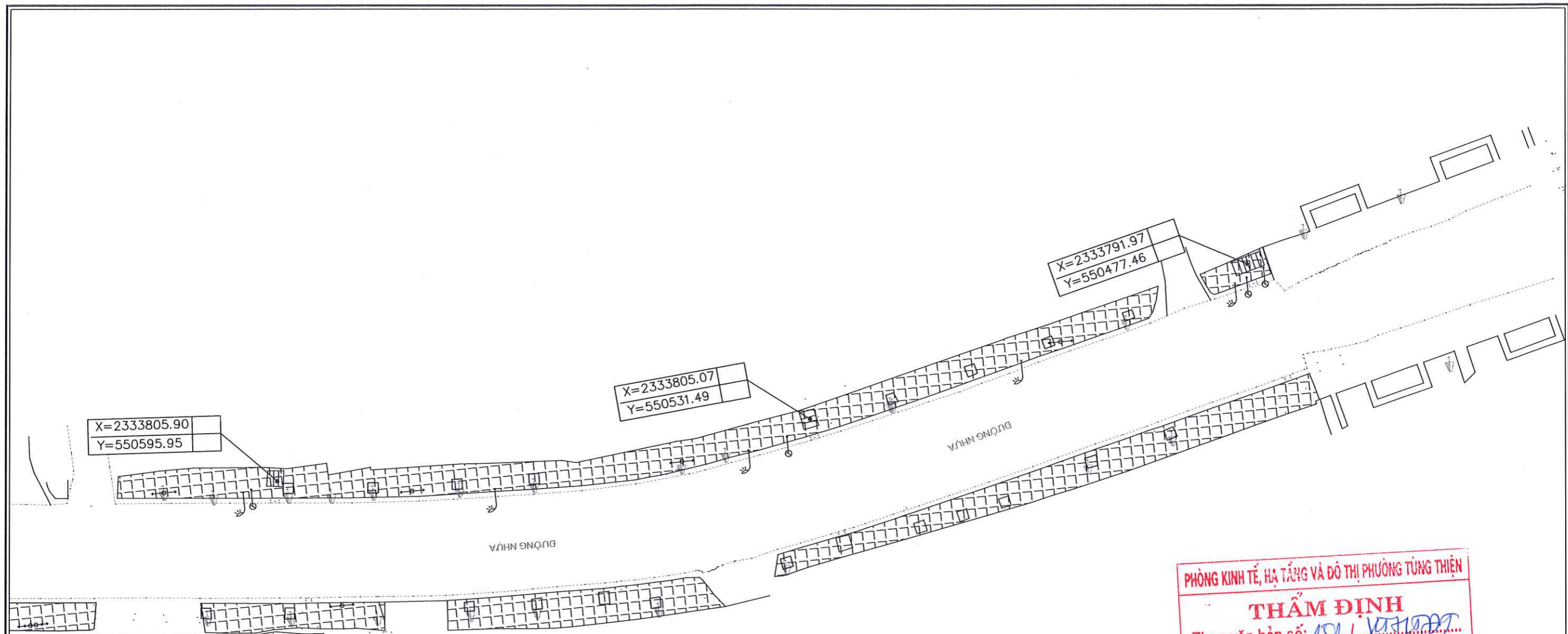
DIỆN TÍCH CẢI TẠO HỀ ĐƯỜNG: 7662.17m²
- 

SỐ LƯỢNG BÒN CÂY CẢI TẠO: 34 BÒN CÂY
- 

SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÒN: 124 BÒN
- 

SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẤM BẢN: 24 NẤP BỀ

<p>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI</p>	<p>ĐƠN VỊ THỰC HIỆN</p>	<p>PHÒNG THIẾT KẾ</p>	<p><i>[Signature]</i></p>		<p>HOÀN THÀNH:</p>		
		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p>	<p>NGUYỄN CHÍ CÔNG</p>	<p><i>[Signature]</i></p>			<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p>BẢN VẼ SỐ:</p>
		<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p>	<p>TRẦN HỮU TRỌNG</p>	<p><i>[Signature]</i></p>				
		<p>THIẾT KẾ</p>	<p>KIẾU CAO TRỌNG</p>	<p><i>[Signature]</i></p>				
		<p>KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG QLKT</p>	<p><i>[Signature]</i></p>				
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT</p> <p>Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội</p>		<p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20</p>						




PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 101/...
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Khuất Thị Kim Quý



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04/...
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

 **DIỆN TÍCH CẢI TẠO HÈ**
 ĐƯỜNG: 7662.17m²

 **SỐ LƯỢNG BÒN CÂY CẢI TẠO:**
 34 BÒN CÂY

 **SỐ LƯỢNG CẢI TẠO BÒN:**
 124 BÒN

 **SỐ LƯỢNG CẢI TẠO TẤM BẢN:**
 24 NẮP BÊ

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG TÙNG THIỆN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT Địa chỉ: Số 64B - Ngách 2 - Ngõ 12 Đường Quang Trung P. Dương Nội - TP. Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	PHÒNG THIẾT KẾ NGUYỄN CHÍ CÔNG TRẦN HỮU TRỌNG KIỀU CAO TRỌNG PHÒNG QLKT		HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ:
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 20		GIÁM ĐỐC TRẦN HỮU TRỌNG		

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 20

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+622.63

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	B vỉa hè trái		B vỉa hè phải	
			L (m2)	DT (m2)	L (m2)	DT (m2)
DT20		7.50	-	-	3.82	28.65
	15.00					
1	15.00	15.00	3.73	55.95	3.69	55.35
2	11.00	13.00	3.70	48.10	3.74	48.62
TD1	16.87	13.94	7.71	107.44	3.68	51.28
P1	16.87	16.87	3.79	63.94	3.62	61.07
TC1	15.26	16.07	3.41	54.78	3.61	57.99
3	10.00	12.63	4.58	57.85	3.36	42.44
H1	5.00	7.50	3.92	29.40	3.94	29.55
4	15.00	10.00	3.97	39.70	3.97	39.70
5	15.00	15.00	3.95	59.25	3.93	58.95
6	15.00	15.00	3.98	59.70	3.93	58.95
7	15.00	15.00	3.87	58.05	3.85	57.75
8	15.00	15.00	3.87	58.05	3.88	58.20
9	15.00	15.00	3.88	58.20	3.83	57.45
10	5.00	10.00	-	-	3.87	38.70
H2	10.00	7.50	3.28	24.60	3.92	29.40
11	15.00	12.50	3.90	48.75	3.85	48.13
12		15.00	3.96	59.40	3.93	58.95

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KTHTĐT

Ngày: 7 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuyết Toại Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / RCGTĐT

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 20

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRẦM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+622.63

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	B vỉa hè trái		B vỉa hè phải	
			L (m2)	DT (m2)	L (m2)	DT (m2)
	15.00					
13		15.00	4.86	72.90	3.94	59.10
	15.00					
14		15.00	3.98	59.70	3.89	58.35
	15.00					
15		15.00	3.96	59.40	3.92	58.80
	15.00					
16		15.00	3.95	59.25	3.90	58.50
	15.00					
H3		15.00	3.74	56.10	3.92	58.80
	15.00					
17		15.00	3.71	55.65	3.96	59.40
	15.00					
18		15.00	3.83	57.45	3.97	59.55
	15.00					
19		15.00	3.87	58.05	4.00	60.00
	15.00					
20		15.00	3.91	58.65	3.95	59.25
	15.00					
21		15.00	3.98	59.70	3.97	59.55
	15.00					
22		12.50	4.07	50.88	3.90	48.75
	10.00					
H4		7.50	4.18	31.35	5.41	40.58
	5.00					
23		10.00	4.06	40.60	1.96	19.60
	15.00					
24		15.00	3.98	59.70	3.90	58.50
	15.00					
25		15.00	3.92	58.80	4.43	66.45
	15.00					
26		16.10	3.96	63.74	4.04	65.02
	17.19					
TD2		15.00	3.36	50.40	4.16	62.40

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 151 / KH.HTĐT

Ngày: 2 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Khuyết Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCQTĐ

Ngày: 07 tháng 4 năm 2026

Ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN 20

TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SƠN TRÂM, PHƯỜNG TÙNG THIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIỆN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LÝ TRÌNH: KM 0+0.00 -:- KM 0+622.63

Tên cọc	Cự ly lẻ	Cự ly TB	B vỉa hè trái		B vỉa hè phải	
			L (m2)	DT (m2)	L (m2)	DT (m2)
	12.81					
27		10.88	3.75	40.78	3.65	39.69
	8.94					
P2		10.00	3.72	37.20	4.01	40.10
	11.06					
H5		10.88	3.81	41.43	3.97	43.17
	10.69					
TC2		12.50	5.08	63.50	3.70	46.25
	14.31					
28		14.66	3.85	56.42	3.96	58.03
	15.00					
29		15.00	3.83	57.45	3.82	57.30
	15.00					
30		8.94	3.90	34.85	3.94	35.20
	2.87					
TD3		7.50	3.96	29.70	3.89	29.18
	12.13					
31		14.29	3.40	48.59	4.01	57.30
	16.45					
P3		15.00	1.76	26.40	3.83	57.45
	13.55					
H6		14.30	-	-	3.91	55.89
	15.04					
TC3		11.32	4.00	45.26	3.93	44.47
	7.59					
CT20		3.80	3.82	14.50	3.86	14.65
TỔNG	622.63	622.63		2,331.54		2,412.42

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIỆN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 151 / KT.HT.ĐT
 Ngày: 7 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:


 Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 07.04 / BCC.QT.1
 Ngày: 07 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:



BẢNG TỔNG HỢP BÌNH ĐỒ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC KHU TRUNG SON TRÀM, PHƯỜNG TÙNG THIÊN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TÙNG THIÊN - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

STT	Hạng mục	Đơn vị	TUYẾN 18	TUYẾN 20
1	Diện tích lát hè Terrazzo (Tính trên BĐ chưa trừ chiếm chỗ)	m2	584.88	
2	Chiều dài bó vỉa 26x23x100	m	282.45	2193.39
3	Diện tích lát hè giả đá(Tính trên BĐ chưa trừ chiếm chỗ)	m2		7662.17
4	Số lượng cải tạo nắp kỹ thuật	m		24
5	Số lượng cải tạo bồn cây	bồn		158

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG TÙNG THIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 101 / KT-TĐĐT

Ngày: 2 tháng 9 năm 2016

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Khuất Thị Kim Quý

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG TACO 91

THẨM TRA

Theo văn bản số: 07.04 / BCE/QTĐ

Ngày: 07 tháng 4 năm 2016

Ký tên: [Signature]

