


CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 2633.1/KQTT - UCE  
Ngày 06 tháng 4 năm 2026  
Ký tên: Nguyễn Minh Cường

**HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
(PHẦN THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG)

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 42/KT  
Ngày 06 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG  
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ HOÀN LONG, TỈNH HƯNG YÊN  
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  
ĐV THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD

  
Hoàng Anh Dũng

CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

**HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
(PHẦN THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG)

**DỰ ÁN:** CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHÂN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG  
**ĐỊA ĐIỂM XD:** XÃ HOÀN LONG, TỈNH HƯNG YÊN  
**CHỦ ĐẦU TƯ:** BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  
**ĐV THIẾT KẾ:** CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

**CHỦ ĐẦU TƯ  
GIÁM ĐỐC BAN**  
  
**Đỗ Đức Trọng**

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  
GIÁM ĐỐC**  
  
**Đào Vũ Mạnh Tuấn**

# SƠ ĐỒ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

ĐỊA ĐIỂM : XÃ HOÀN LONG - TỈNH HƯNG YÊN

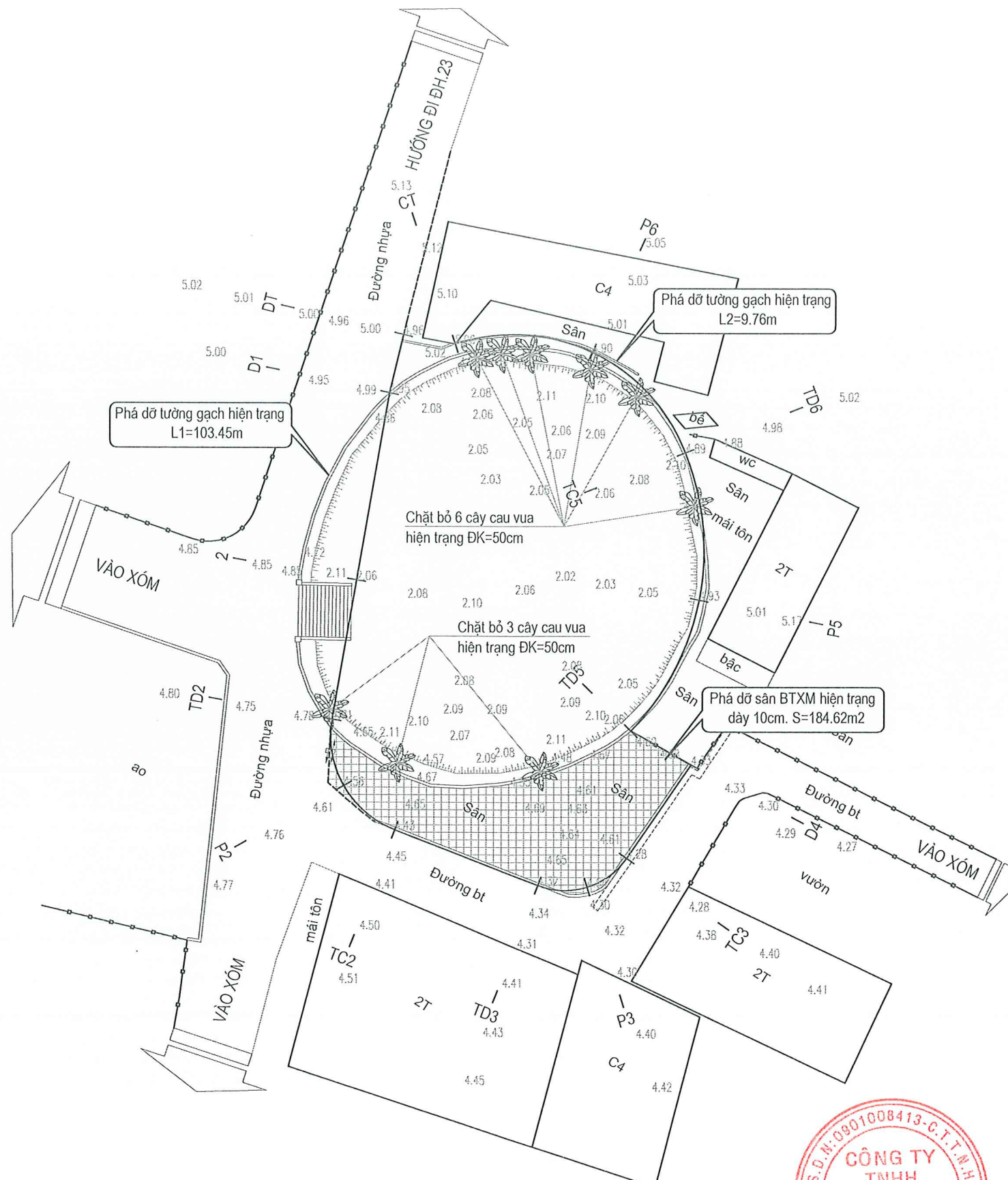


UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày .....tháng .....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.S.D.N: 0901088413-G.T.N.H <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b> TỈNH HƯNG YÊN MỸ HẠO, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	SƠ ĐỒ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH  GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ : SDVT-01
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BÁC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

# BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG + PHÁ DỠ TỔNG THỂ

TỶ LỆ: 1/500



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

**GHI CHÚ:**

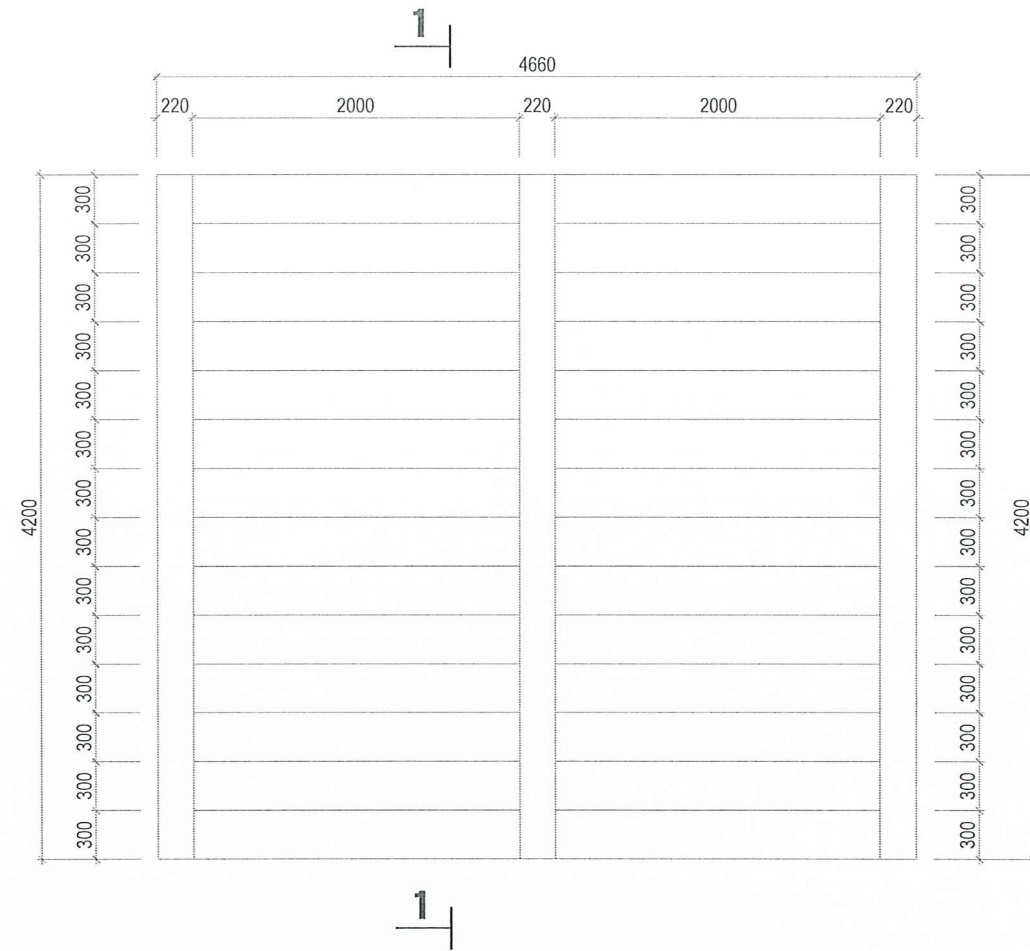
	- Mương đất		- Điện hạ thế
	- Rãnh thoát nước phá dỡ		- Cổng
	- Cây xanh chặt bỏ		- Tường xây
	- Trạm biến áp		- Đường hiện trạng
			- Hướng đi



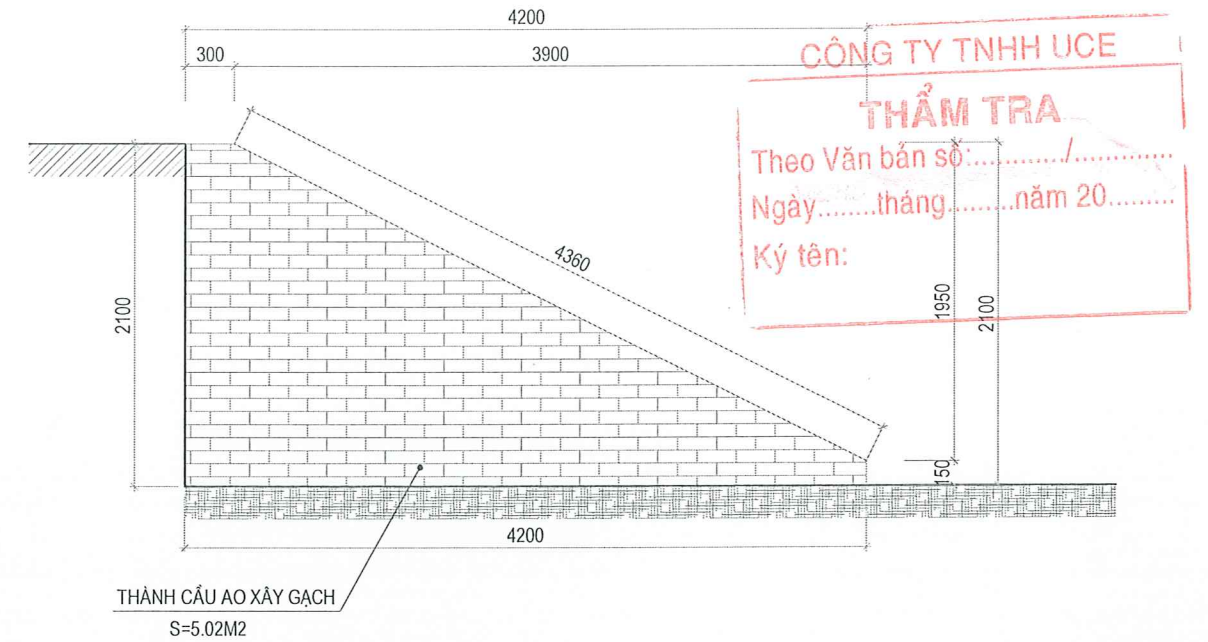
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẠO, NGÀY... THÁNG... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG TỔNG THỂ GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ: BĐHT-01
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

### MẶT BẰNG CẦU AO HIỆN TRẠNG PHÁ DỠ

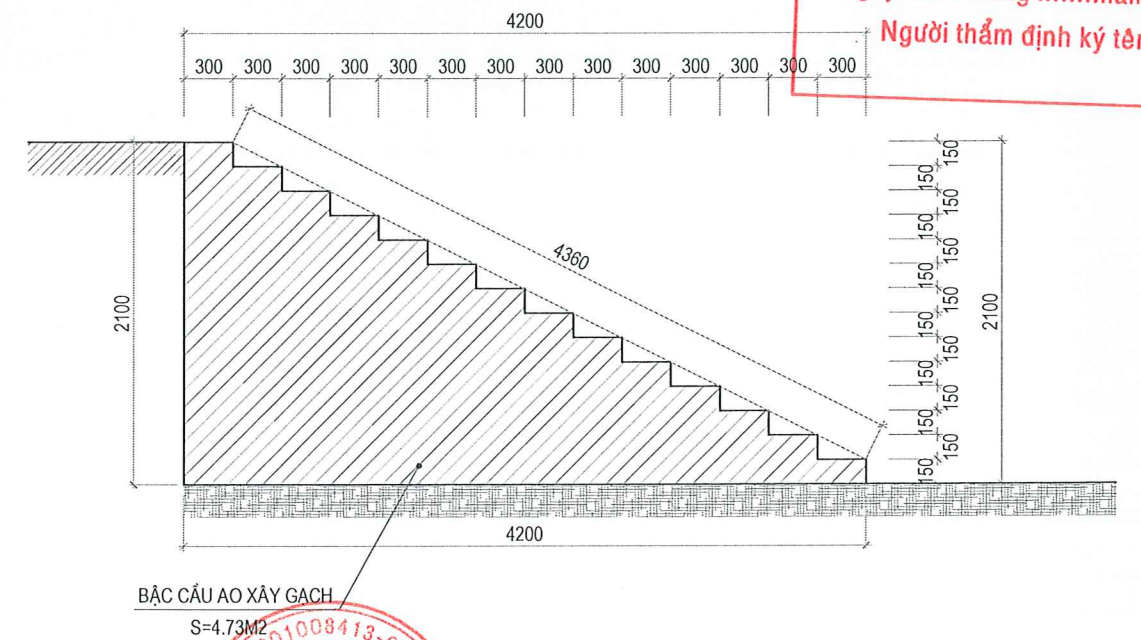
(SỐ LƯỢNG: 01 CK)



### MẶT BÊN

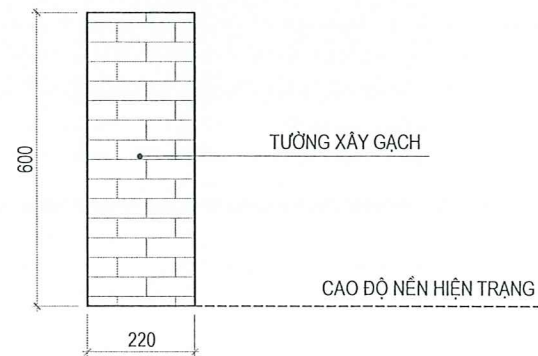


### MẶT CẮT 1-1



### CHI TIẾT TƯỜNG QUANH GIẾNG HIỆN TRẠNG

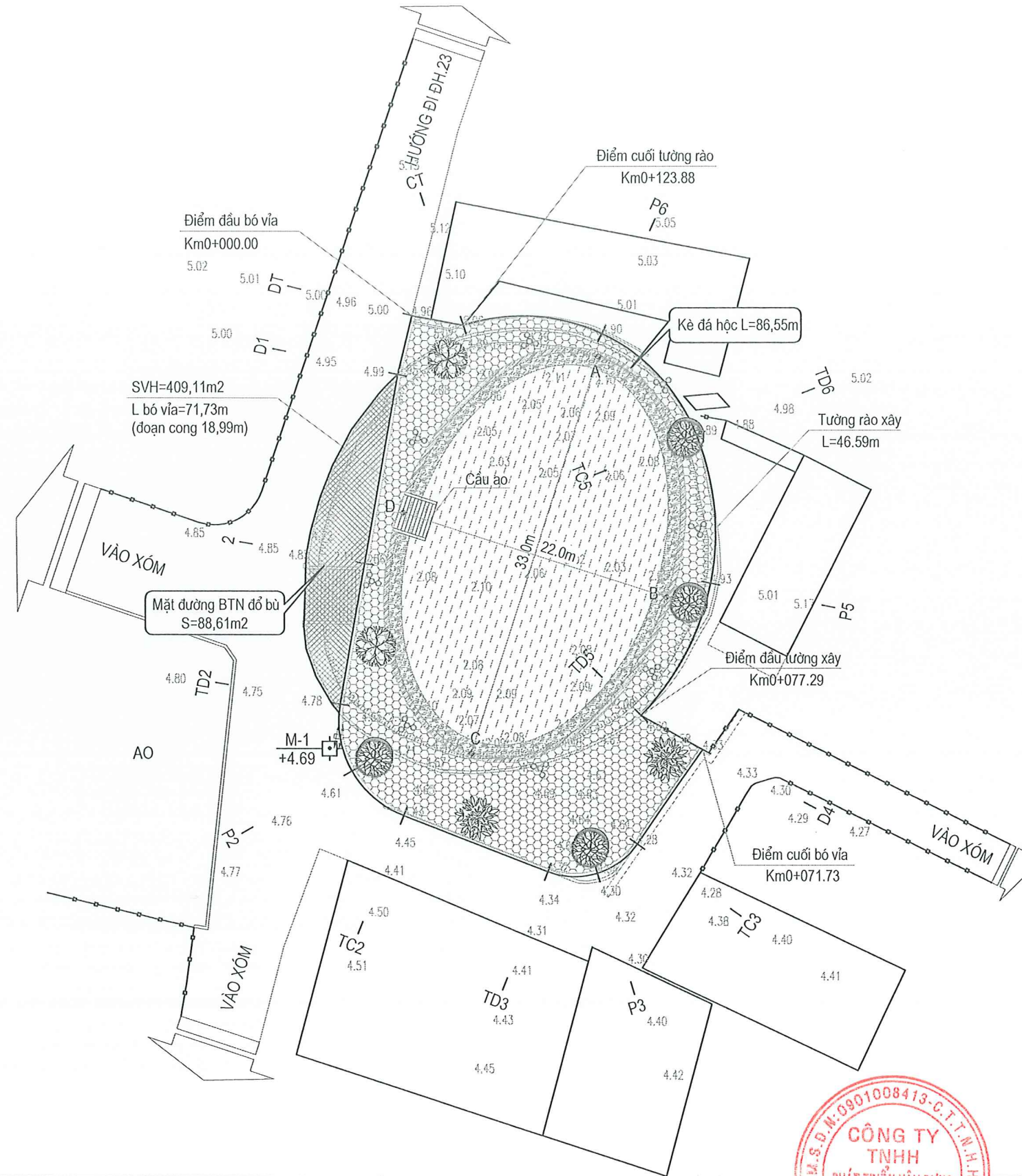
(CHIỀU DÀI: L = 113.21M)



CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> 	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ Hào, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN	CHI TIẾT TƯỜNG, CẦU AO PHÁ DỠ	
		THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC				
TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>		KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN				
		CHỦ TRÌ TK:	NGUYỄN ANH TUẤN				
		QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO				

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ

TỶ LỆ: 1/500



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày .....tháng .....năm 20.....  
 ý tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày .....tháng .....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

**BẢNG TOẠ ĐỘ CÁC MỐC**

STT	TÊN MỐC	TOẠ ĐỘ		
		X	Y	Z
1	M1	549665.43	2312067.13	4.69
2	A	549686.74	2312098.19	-
3	B	549692.19	2312079.12	-
4	C	549676.68	2312066.75	-
5	D	549671.23	2312085.82	-

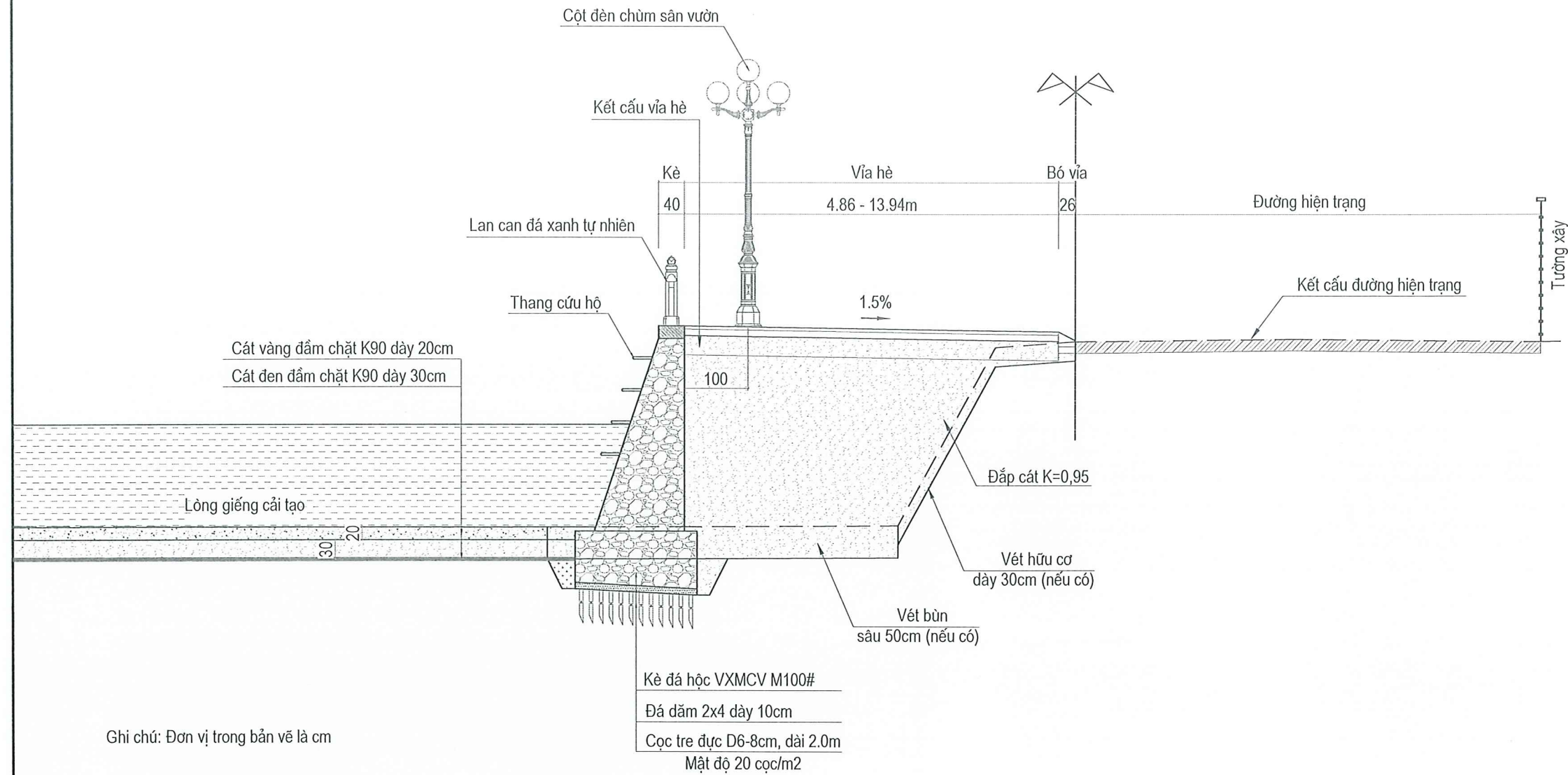
- GHI CHÚ:**
- VỈA HÈ MỚI
  - MẶT ĐƯỜNG MỚI
  - MẶT NƯỚC (GIẾNG)
  - CÂY XANH
  - CỘT ĐÈN CHÙM SÂN VƯỜN
  - ĐIỆN HẠ THẾ
  - CẦU
  - TƯỜNG XÂY
  - ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG



CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHÂN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỖ HẠO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 <b>NTD</b> GIẢM ĐÓC TỈNH HƯNG YÊN ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: BDTK-01	
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BÁC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO				

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

(Đoạn từ Km 0+000.00 - Km 0+004.78 và Km 0+031.32 - Km 0+077.29)



Ghi chú: Đơn vị trong bản vẽ là cm

CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: \_\_\_\_\_  
 Mặt đất tự nhiên

UBND XÃ HOÀN LONG  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên: \_\_\_\_\_

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐỔ BÙ

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	BTN C16 DÀY 7CM
2		15	TƯỚI NHỰA THẤM BẨM NHƯ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG CSS1 TC 1KG/M2 LỚP CPĐD LOẠI I DÀY 15CM ĐỘ CHẶT K=0.98
3		25	LỚP CPĐD LOẠI II DÀY 25CM ĐỘ CHẶT K=0.98
4		50	CÁT ĐÁM CHẶT K=0.98 DÀY 50CM
5			CÁT ĐÁM CHẶT K=0.95 (NẾU CÓ)

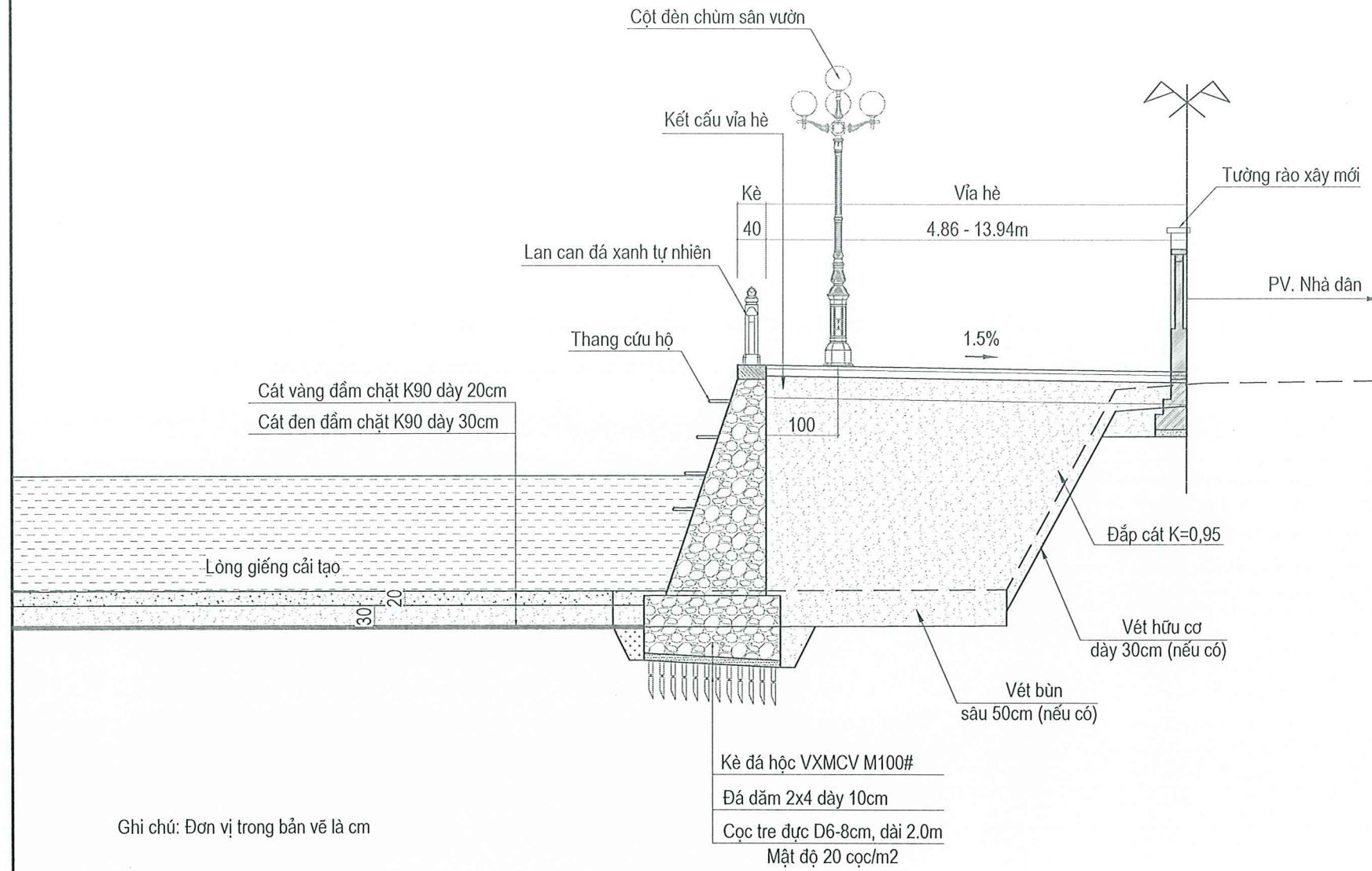
KẾT CẤU VỈA HÈ

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		3.0	LÁT GẠCH TERRAZO KT 300X300
2		2.0	VỮA LÓT VXM M75# LỚP NILONG LÓT CHỐNG MẮT NƯỚC XI MĂNG
3		10	BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200#
4		30	CÁT ĐEN TÓN NỀN K95 DÀY 30CM
5			CÁT ĐEN TÓN NỀN K95 (NẾU CÓ)

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	NGÀY... THÁNG... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ: TNDH: 01
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BÁC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	  		



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH  
(Đoạn từ Km 0+077.29 - Km 0+123.88)



CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_  
Mặt đất tự nhiên

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên: \_\_\_\_\_

Ghi chú: Đơn vị trong bản vẽ là cm

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐỔ BÙ

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	BTN C16 DÀY 7CM
2		15	TỰỚI NHỰA THẨM BẨM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG CSS1 TC 1KG/M2 LỚP CPĐD LOẠI I DÀY 15CM ĐỘ CHẶT K=0.98
3		25	LỚP CPĐD LOẠI II DÀY 25CM ĐỘ CHẶT K=0.98
4		50	CÁT ĐÁM CHẶT K=0.98 DÀY 50CM
5			CÁT ĐÁM CHẶT K=0.95 (NẾU CÓ)

KẾT CẤU VỈA HÈ

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		3.0	LÁT GẠCH TERRAZO KT 300X300
2		2.0	VỮA LÓT VXM M75# LỚP NILONG LÓT CHỐNG MẮT NƯỚC XI MĂNG
3		10	BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200#
4		30	CÁT ĐEN TÔN NÉN K95 DÀY 30CM
5			CÁT ĐEN TÔN NÉN K95 (NẾU CÓ)

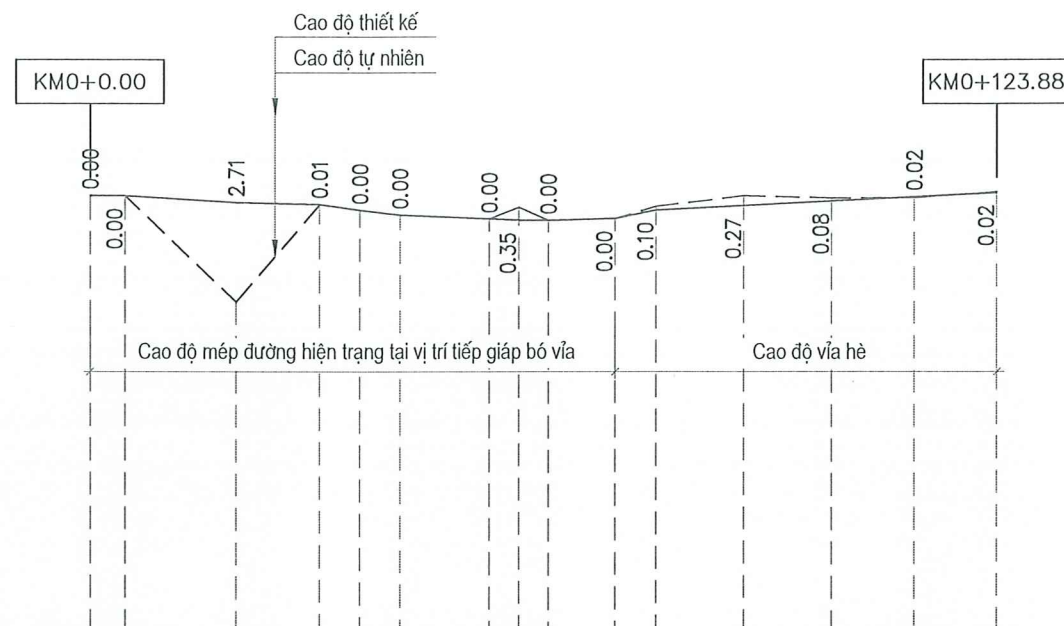
M.S.D.N. 09010 08413-C.T.T.N.H.H  
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN VÀ XÂY DỰNG NTD  
MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2026  
TỈNH HƯNG YÊN  
ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  TỰ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   	

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

HƯỚNG ĐẦU TUYẾN ←

→ HƯỚNG CUỐI TUYẾN



Cao độ thiết kế	4.96	4.95	4.77	4.72	4.56	4.43	4.32	4.29	4.28	4.33	4.56	4.68	4.81	4.92	5.04
Độ dốc thiết kế	4.78	15.22	11.32	5.50	5.50	12.32	4.00	4.00	9.10	5.56	12.02	12.02	46.59	11.28	11.28
Cao độ tự nhiên	4.96	4.95	2.06	4.71	4.56	4.43	4.32	4.64	4.28	4.33	4.66	4.95	4.89	4.89	4.90
Khoảng cách lẻ	4.78	15.22	11.32	5.50	5.50	12.32	4.00	4.00	9.10	5.56	12.02	12.02	11.28	11.28	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	4.78	20.00	31.32	36.82	42.32	54.64	58.64	62.63	71.73	77.29	89.31	101.32	101.32	112.60
Tên cọc	DT		2		P2		TD3	TC3		TD5			TC5	P6	
Lý trình	KM0												H1		
Sơ họa tuyến	$A=176d22'12.0''$ $A=101d13'43.4''$ $A=103d41'49.7''$ $A=114d13'7.8''$ $A=93d6'43.3''$ $R=8.00$ $K=11.00$ $R=6.00$ $K=20.71$ $K=23.78$ $R=14.88$ $K=22.56$ $T=6.57$ $P=2.35$ $T=4.71$ $P=1.63$ $T=13.39$ $P=3.95$ $T=14.09$ $P=5.61$ $Isc=0.00$ $W=0.00$ $Isc=0.00$ $W=0.00$ $Isc=0.00$ $W=0.00$ $Isc=0.00$ $W=0.00$														

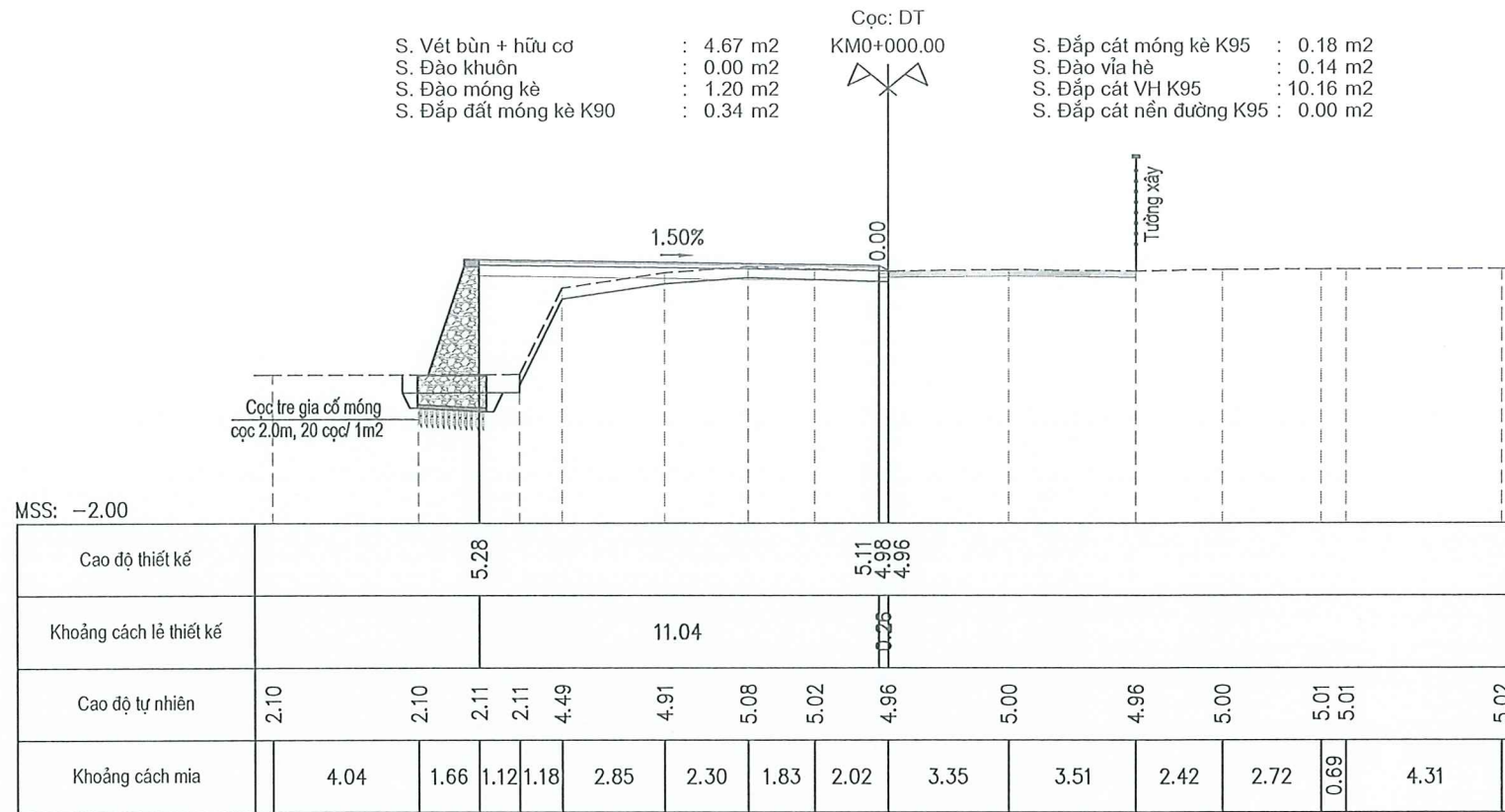
CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

UBND XÃ HOÀN LONG  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

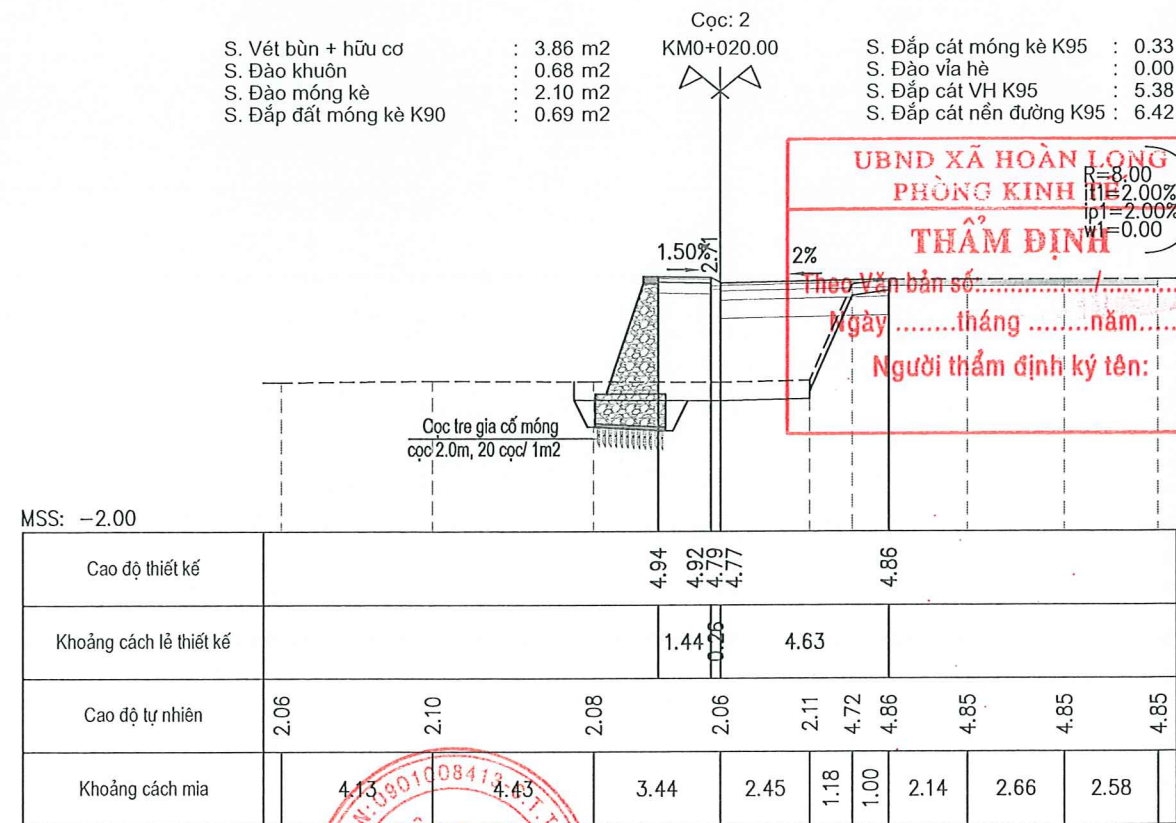
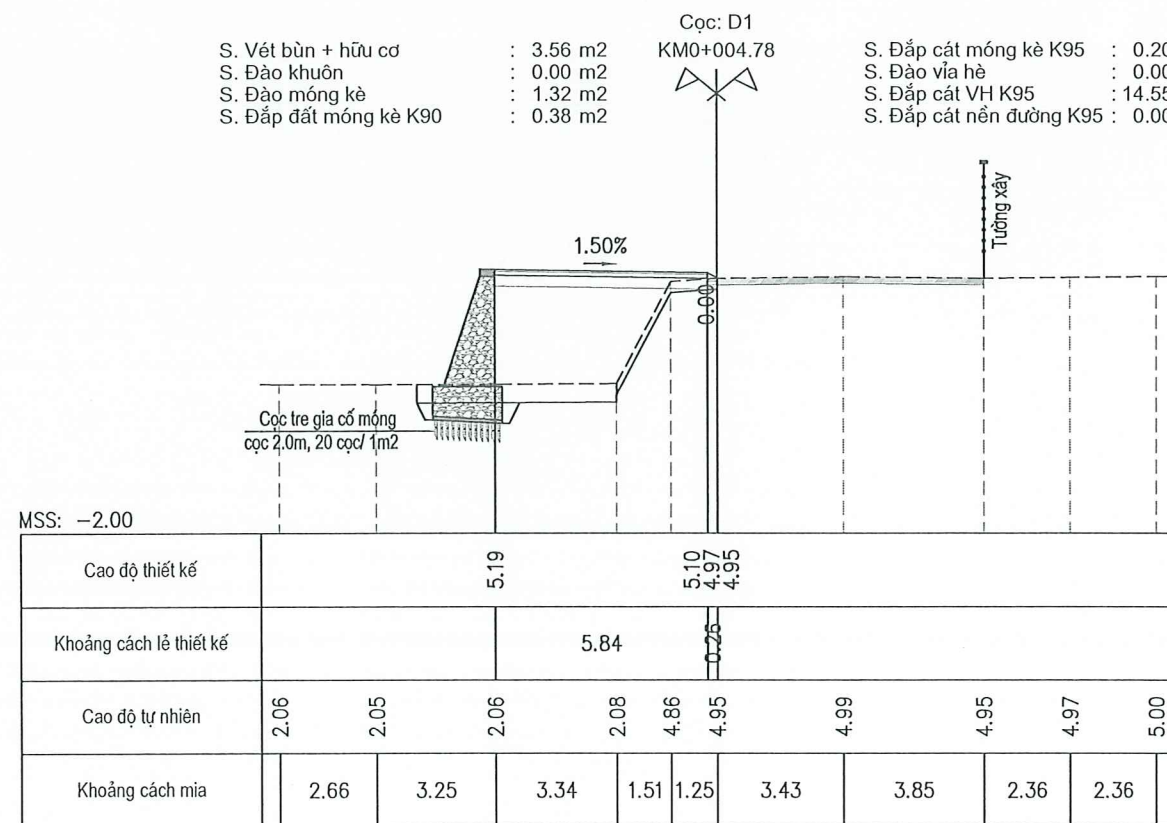
M.S.D.N: 0901008413-C.T.T.M.H.H  
**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN VÀ ĐẦU TƯ**  
 MỸ HẠO, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026  
**GIÁM ĐỐC**  
 ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẠO, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026 ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN	TRẮC DỌC THIẾT KẾ GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: TDTK:01
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH UCE  
THẨM TRA  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:



UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Người thẩm định ký tên:

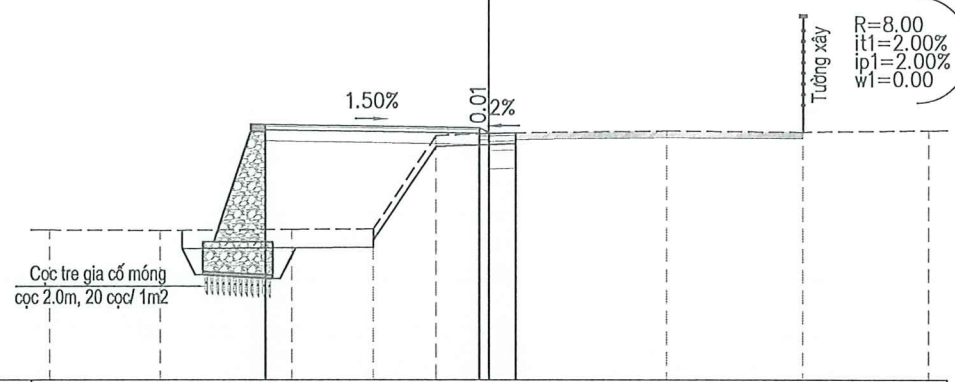
CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> 	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2026 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ GIAI ĐOẠN: TKBVTC
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	 ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

Cọc: TD2  
KM0+031.32

S. Vết bùn + hữu cơ : 3.77 m2  
S. Đào khuôn : 0.48 m2  
S. Đào móng kè : 2.10 m2  
S. Đắp đất móng kè K90 : 0.67 m2

S. Đắp cát móng kè K95 : 0.35 m2  
S. Đào vĩa hè : 0.00 m2  
S. Đắp cát VH K95 : 12.66 m2  
S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m2



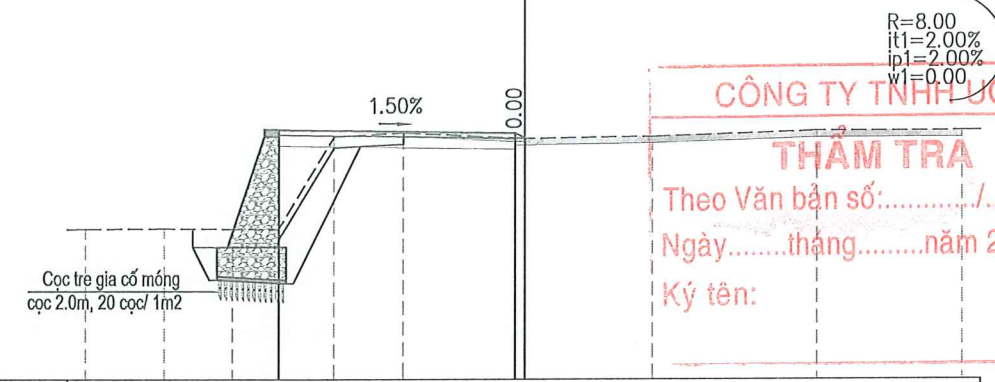
MSS: -2.00

Cao độ thiết kế			4.96		4.87		4.74		4.73			
Khoảng cách lề thiết kế			5.84		0.26		0.72					
Cao độ tự nhiên	2.08	2.07	2.10	2.11	4.65	4.71	4.73	4.78	4.75			4.79
Khoảng cách mìa	3.04	3.58	2.23	1.72	1.43	0.72	4.10	3.73	3.45			

Cọc: P2  
KM0+036.82

S. Vết bùn + hữu cơ : 2.21 m2  
S. Đào khuôn : 0.00 m2  
S. Đào móng kè : 4.95 m2  
S. Đắp đất móng kè K90 : 0.89 m2

S. Đắp cát móng kè K95 : 2.78 m2  
S. Đào vĩa hè : 0.87 m2  
S. Đắp cát VH K95 : 3.93 m2  
S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m2



MSS: -2.00

Cao độ thiết kế			4.81		4.71		4.58		4.56			
Khoảng cách lề thiết kế			6.48		0.26							
Cao độ tự nhiên	2.09	2.11	2.10	2.10	4.61	4.71	4.56	4.61	4.76			4.77
Khoảng cách mìa	2.13	1.87	1.26	1.54	1.90	3.30	3.51	4.49	4.00			

CÔNG TY TNHH UCE

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: ..... / .....

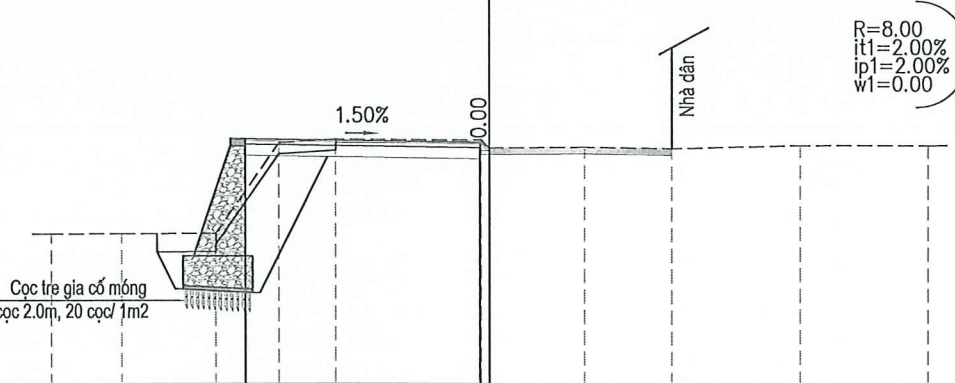
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....

Cọc: TC2  
KM0+042.32

S. Vết bùn + hữu cơ : 1.79 m2  
S. Đào khuôn : 0.00 m2  
S. Đào móng kè : 7.28 m2  
S. Đắp đất móng kè K90 : 1.06 m2

S. Đắp cát móng kè K95 : 4.20 m2  
S. Đào vĩa hè : 1.79 m2  
S. Đắp cát VH K95 : 2.51 m2  
S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m2



MSS: -2.00

Cao độ thiết kế			4.68		4.58		4.45		4.43			
Khoảng cách lề thiết kế			6.43		0.26							
Cao độ tự nhiên	2.08	2.09	2.10	4.57	4.67	4.65	4.43	4.45	4.41	4.50	4.51	
Khoảng cách mìa	1.94	2.58	1.72	1.55	3.99	0.22	2.59	2.37	3.52	3.51		

UBND XÃ HOÀN LONG

PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: ..... / .....

Ngày ..... tháng ..... năm .....

Người thẩm định ký tên: .....

M.S.D.N: 0991008413-C.T.T.N

CÔNG TY

MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2026

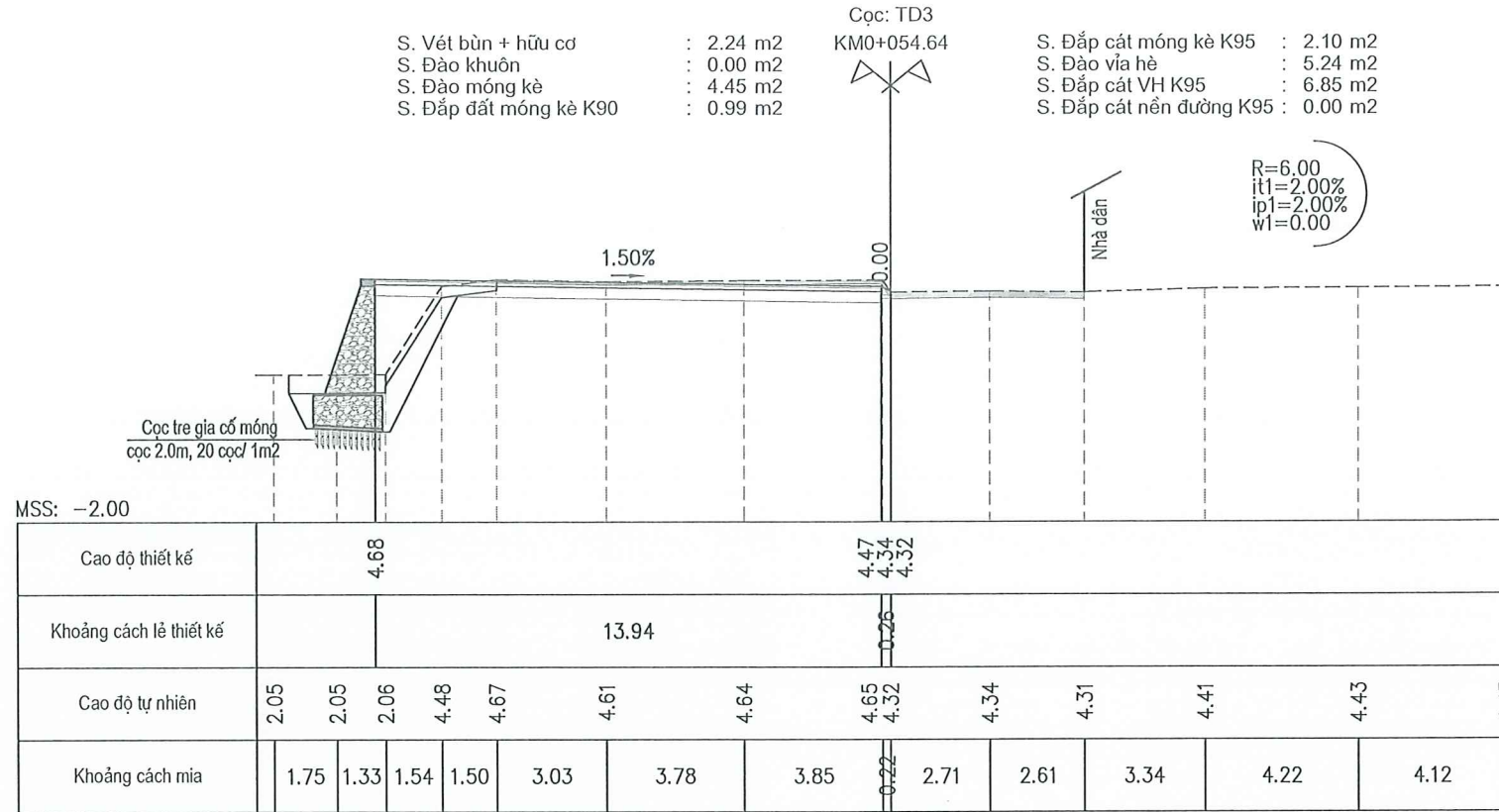
PHÁT TRIỂN XÃ HỘI

NTD

TỈNH HƯNG YÊN

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> 	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2026 PHÁT TRIỂN XÃ HỘI <b>NTD</b> TỈNH HƯNG YÊN <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ: TNTK-02
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



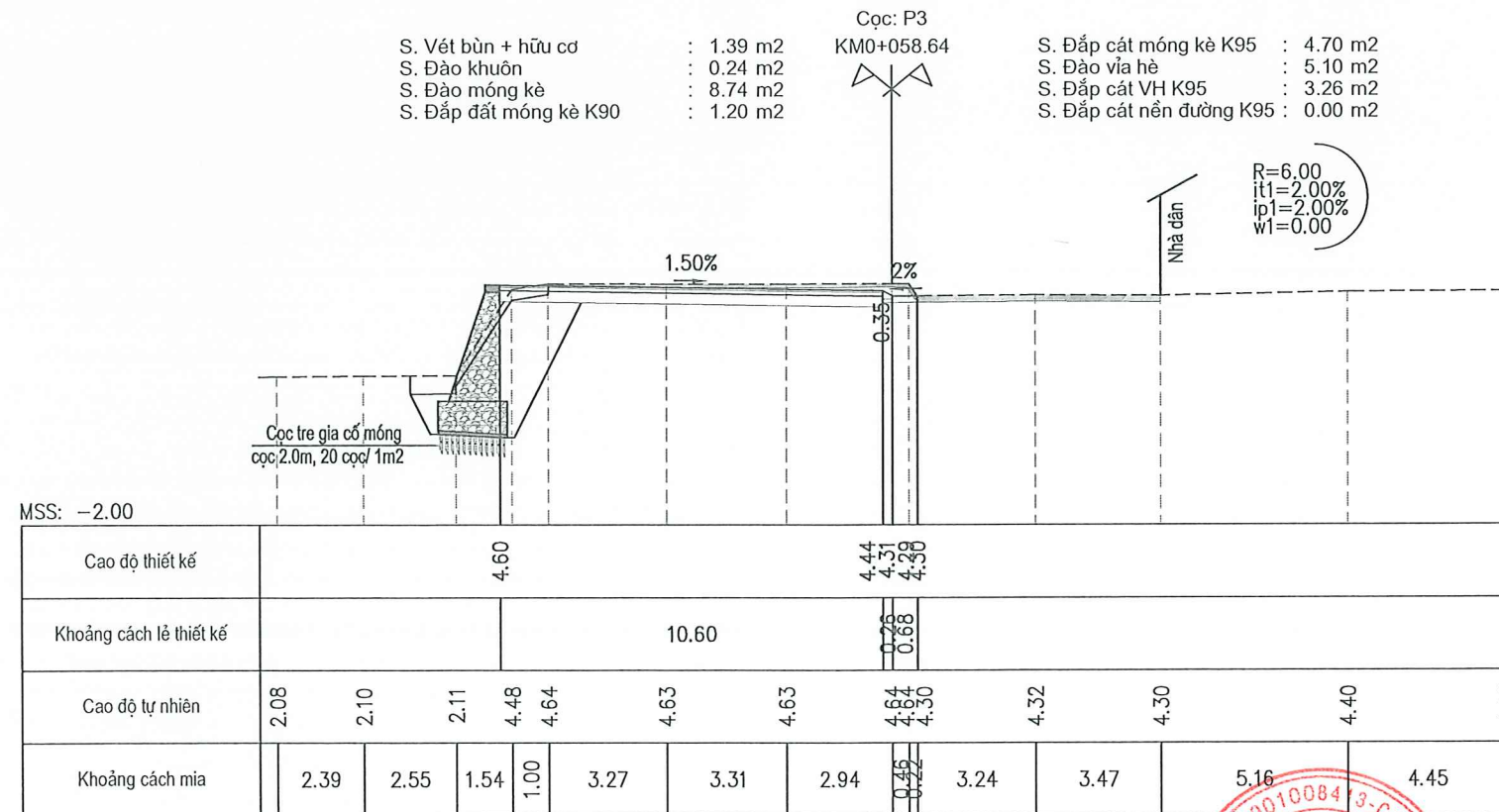
CÔNG TY TNHH UCE

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

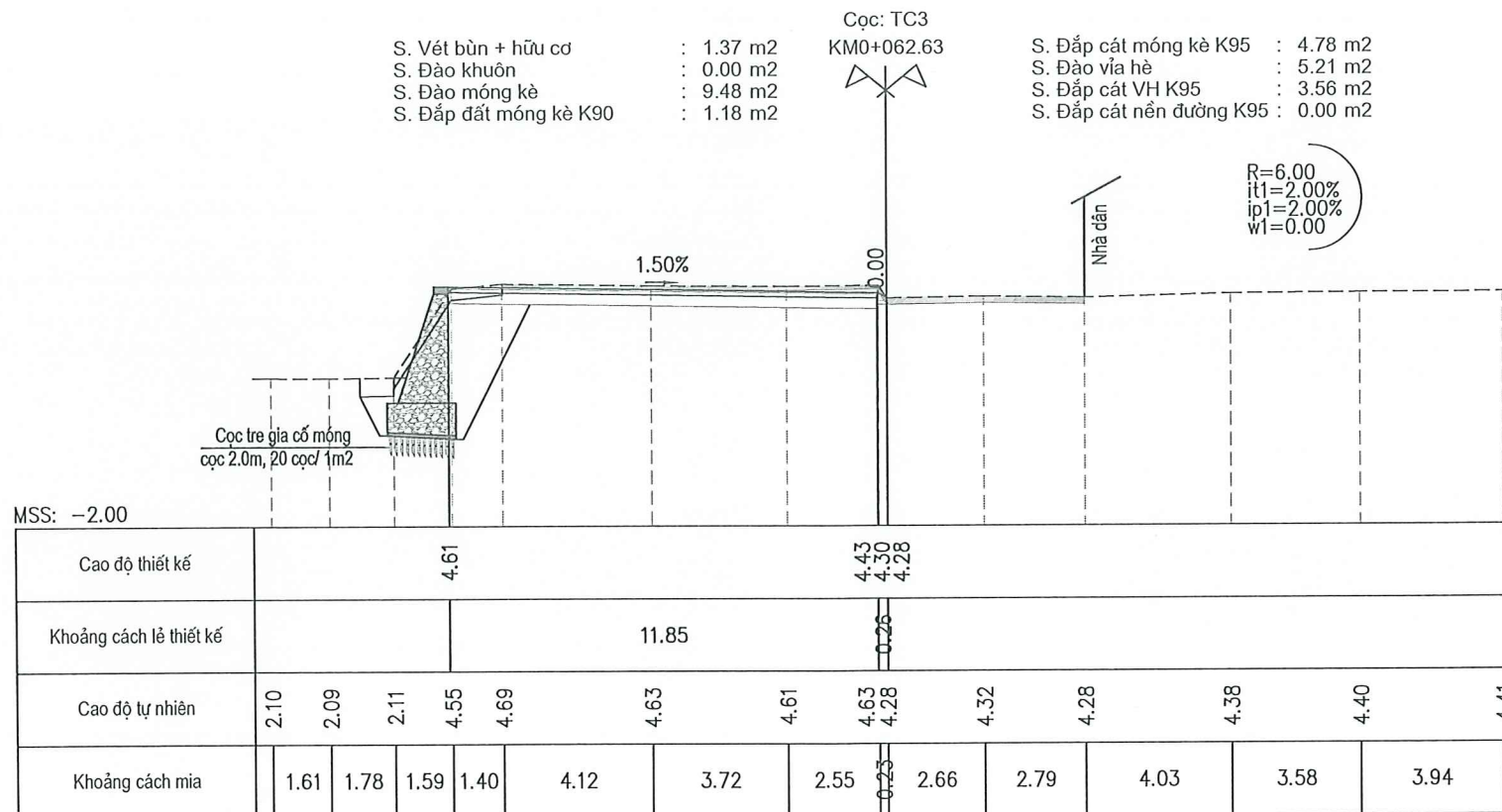
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẢO, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026 PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG GIÁM ĐỐC ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: TNTK-03
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

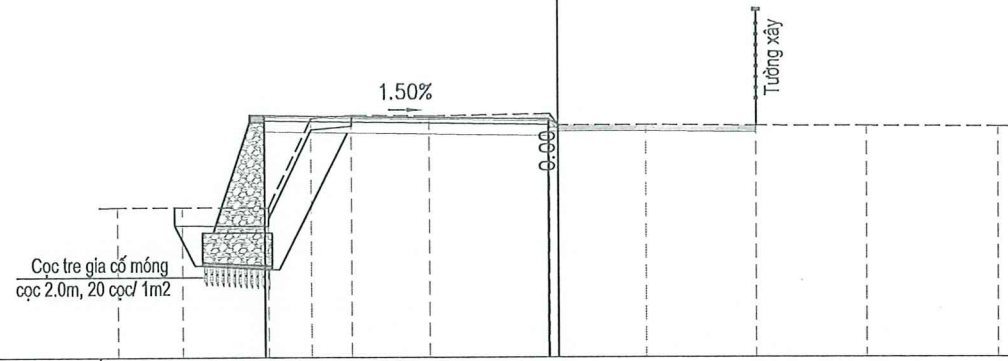
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH MỸ HẠO, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026  GIÁM ĐỐC ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ	
		THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC			GIAI ĐOẠN: TKBVTC	BẢN VẼ SỐ: TNTK-04
		KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN				
		CHỦ TRÌ TK:	NGUYỄN ANH TUẤN				
		QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO				

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

- S. Vết bùn + hữu cơ : 1.96 m<sup>2</sup>
- S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đào móng kè : 5.82 m<sup>2</sup>
- S. Đắp đất móng kè K90 : 1.18 m<sup>2</sup>

Cọc: D4  
KM0+071.73

- S. Đắp cát móng kè K95 : 3.17 m<sup>2</sup>
- S. Đào vĩa hè : 2.47 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát VH K95 : 3.93 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>

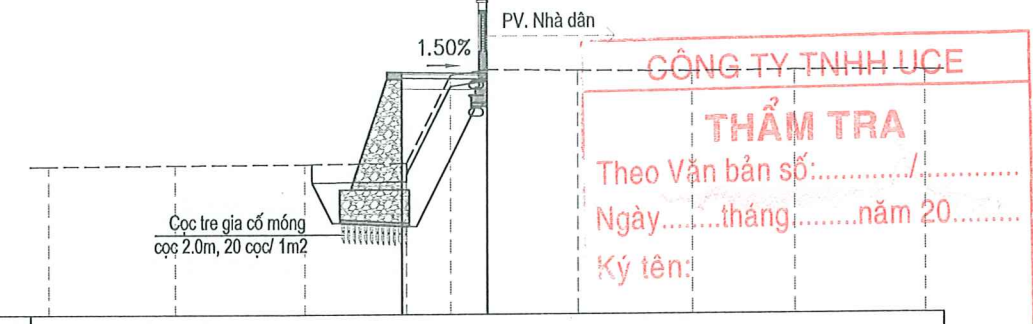


Cao độ thiết kế	4.60		4.48 4.33 4.33								
Khoảng cách lẻ thiết kế	7.73		0.26								
Cao độ tự nhiên	2.09	2.10	2.08	4.51	4.60	4.58	4.63 4.33	4.33	4.30	4.29	4.27
Khoảng cách mia	1.77	2.34	1.16	1.09	2.13	3.28	0.22	2.39	3.00	3.01	3.60

- S. Vết bùn + hữu cơ : 1.96 m<sup>2</sup>
- S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đào móng kè : 6.06 m<sup>2</sup>
- S. Đắp đất móng kè K90 : 1.20 m<sup>2</sup>

Cọc: TD5  
KM0+077.29

- S. Đắp cát móng kè K95 : 3.00 m<sup>2</sup>
- S. Đào vĩa hè : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát VH K95 : 2.31 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>

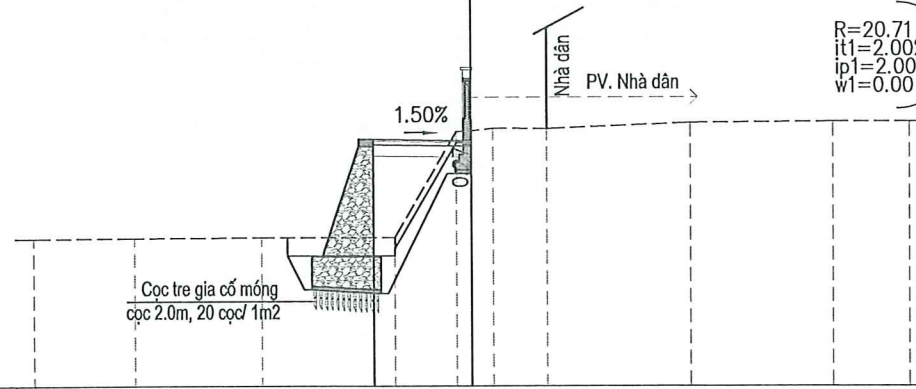


Cao độ thiết kế	4.60		4.56							
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.34									
Cao độ tự nhiên	2.05	2.08	2.10	2.12	4.51	4.66	4.63	4.60	4.62	4.60
Khoảng cách mia	3.46	3.56	2.78	1.20	1.01	2.49	3.13	2.83	3.56	

- S. Vết bùn + hữu cơ : 2.10 m<sup>2</sup>
- S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đào móng kè : 4.02 m<sup>2</sup>
- S. Đắp đất móng kè K90 : 0.93 m<sup>2</sup>

Cọc: P5  
KM0+089.31

- S. Đắp cát móng kè K95 : 1.39 m<sup>2</sup>
- S. Đào vĩa hè : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát VH K95 : 4.18 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>

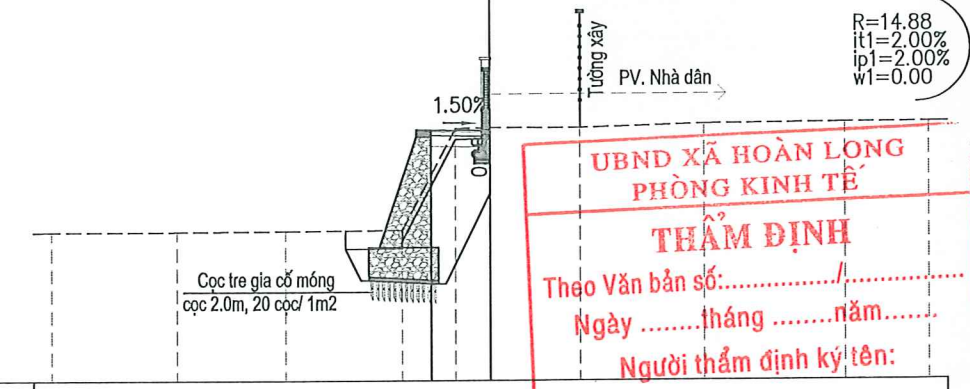


Cao độ thiết kế	4.72		4.68								
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.68										
Cao độ tự nhiên	2.02	2.03	2.05	2.05	4.93	4.95	5.02	5.01	5.17	5.20	5.20
Khoảng cách mia	2.78	3.48	3.66	1.68	0.40	0.60	1.47	3.92	3.90	2.10	

- S. Vết bùn + hữu cơ : 1.50 m<sup>2</sup>
- S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đào móng kè : 7.12 m<sup>2</sup>
- S. Đắp đất móng kè K90 : 0.85 m<sup>2</sup>

Cọc: TC5  
KM0+101.32

- S. Đắp cát móng kè K95 : 3.88 m<sup>2</sup>
- S. Đào vĩa hè : 0.00 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát VH K95 : 0.73 m<sup>2</sup>
- S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>



Cao độ thiết kế	4.83		4.81							
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.63									
Cao độ tự nhiên	2.05	2.06	2.08	2.10	4.87	4.89	4.88	4.98	5.01	5.02
Khoảng cách mia	3.43	2.98	3.18	1.45	0.96	2.46	3.39	3.87	2.27	

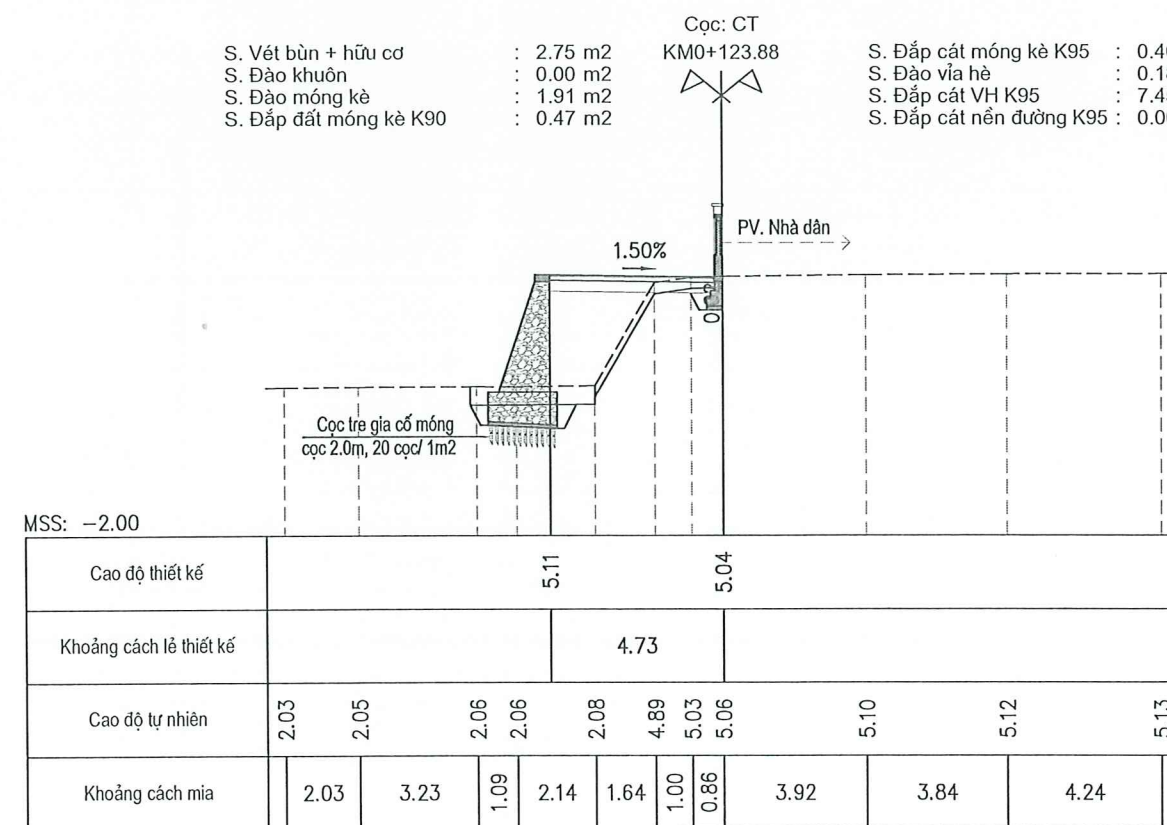
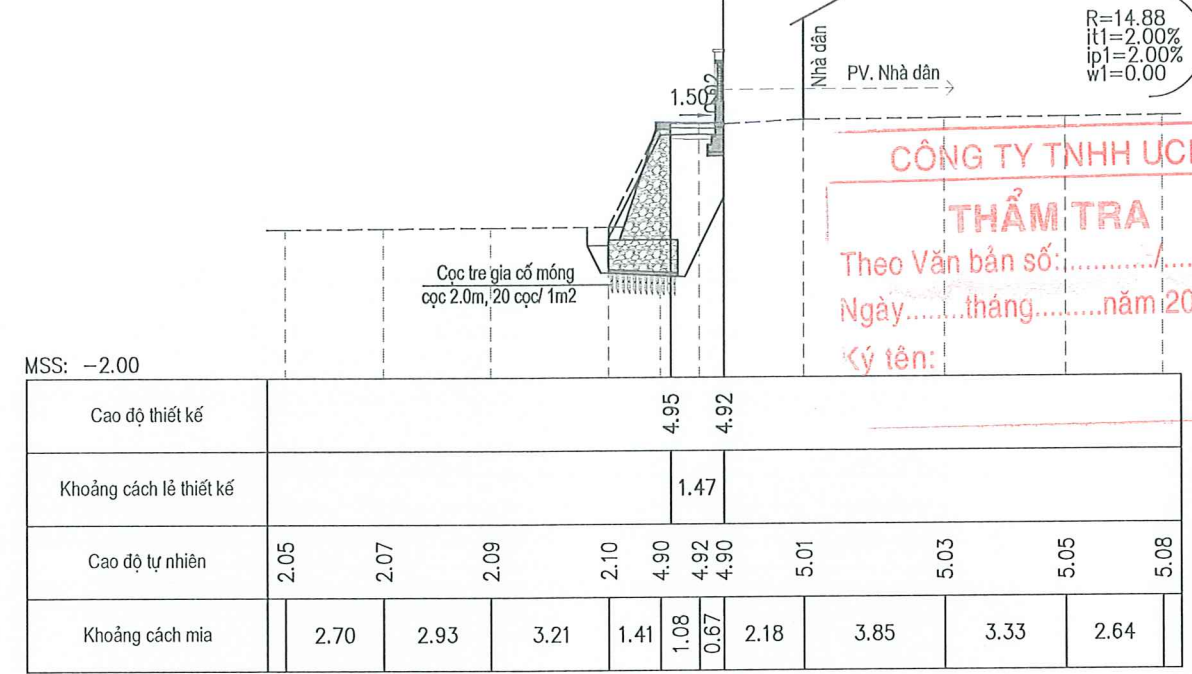
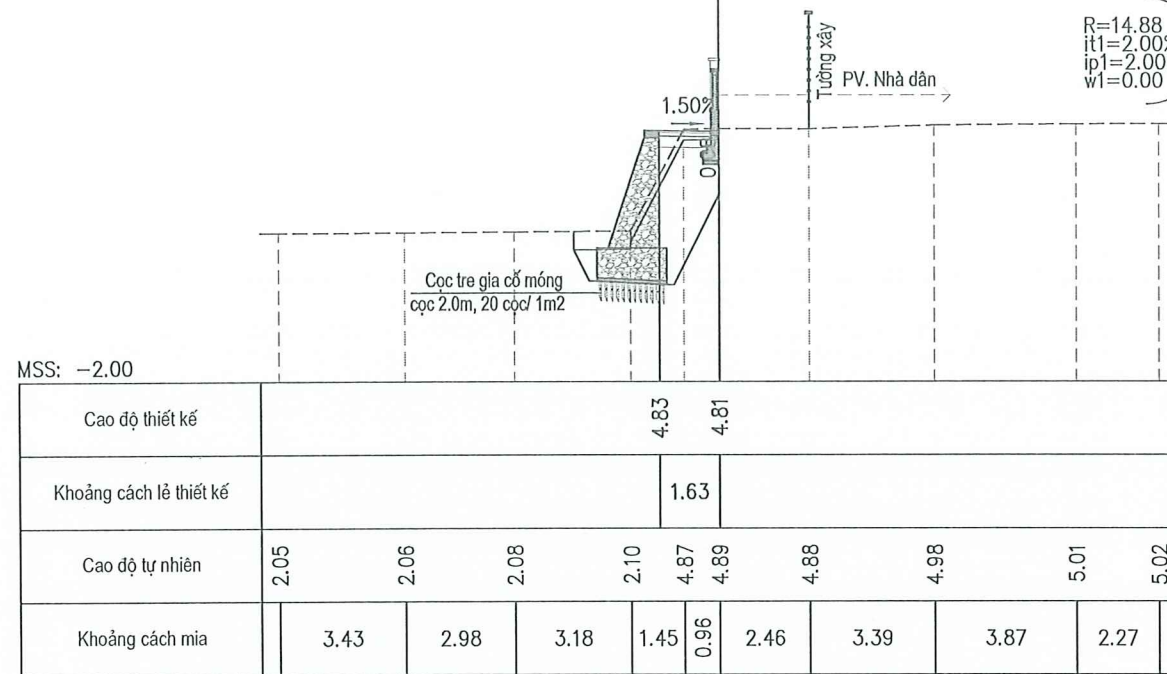
CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> 	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỠ HẠO NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: TNTK-05
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

- Cọc: TD6  
KM0+101.32
- S. Vết bùn + hữu cơ : 1.50 m<sup>2</sup>
  - S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
  - S. Đào móng kè : 7.12 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp đất móng kè K90 : 0.85 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát móng kè K95 : 3.88 m<sup>2</sup>
  - S. Đào vĩa hè : 0.00 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát VH K95 : 0.73 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>

- Cọc: P6  
KM0+112.60
- S. Vết bùn + hữu cơ : 1.24 m<sup>2</sup>
  - S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
  - S. Đào móng kè : 9.29 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp đất móng kè K90 : 0.71 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát móng kè K95 : 3.99 m<sup>2</sup>
  - S. Đào vĩa hè : 0.00 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát VH K95 : 0.37 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>

- Cọc: CT  
KM0+123.88
- S. Vết bùn + hữu cơ : 2.75 m<sup>2</sup>
  - S. Đào khuôn : 0.00 m<sup>2</sup>
  - S. Đào móng kè : 1.91 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp đất móng kè K90 : 0.47 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát móng kè K95 : 0.40 m<sup>2</sup>
  - S. Đào vĩa hè : 0.18 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát VH K95 : 7.45 m<sup>2</sup>
  - S. Đắp cát nền đường K95 : 0.00 m<sup>2</sup>



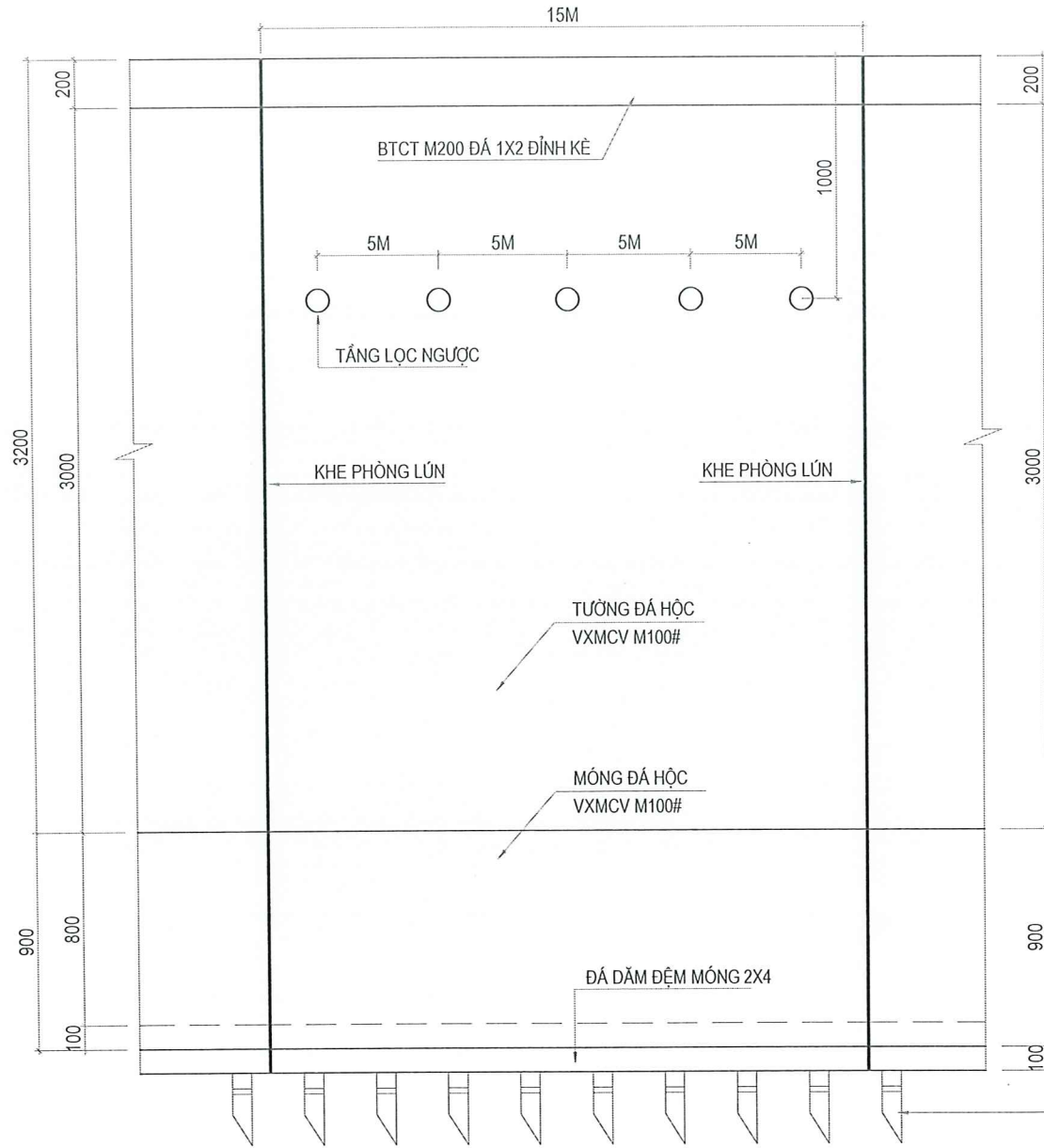
**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Người thẩm định ký tên: .....

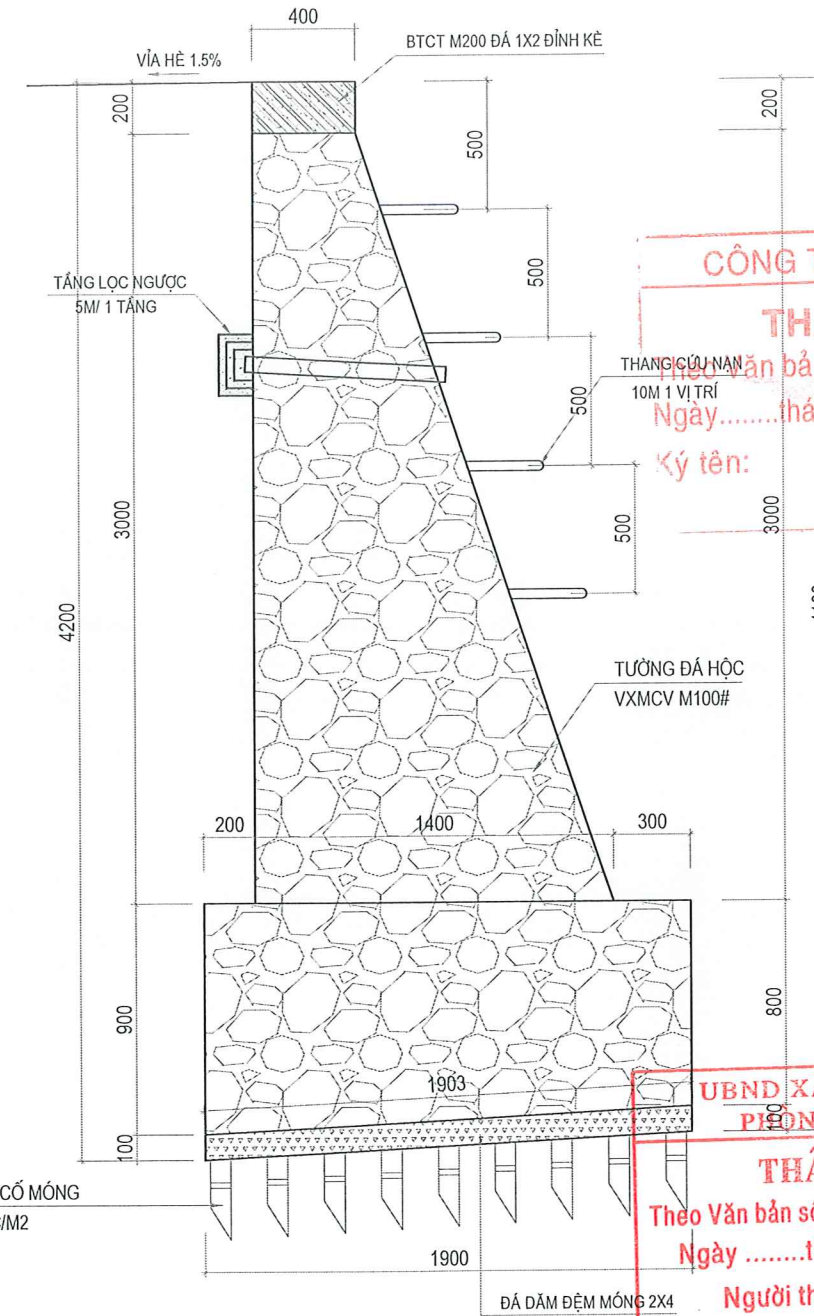
**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD**  
M.S.D.N: 0901008413-G.T.T.N.H.H  
PHẦN MỀM TÀI CHÍNH  
TỈNH HUNG YÊN  
GIÁM ĐỐC  
ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  <b>TƯ VẤN THIẾT KẾ:</b> <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	<b>TÊN DỰ ÁN:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	<b>CHỨC DANH</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b>	<b>CHỮ KÝ</b>	MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ  GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: TNTK-06	
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BÁC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	[Signatures]			

MẶT ĐỨNG MỘT PHẦN ĐOẠN KÈ  
(CHIỀU DÀI: L=86,55M)



MẶT CẮT NGANG KÈ



CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm.....  
Người thẩm định ký tên:

CỌC TRE D6-D8 CM GIA CỐ MÓNG  
CỌC 2.0M, 20 CỌC/M2

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM
- THEO CHIỀU DÀI CỨ 5 M ĐỂ 1 LỖ THOÁT NƯỚC
- THEO CHIỀU DÀI CỨ 15 M BỐ TRÍ 1 KHE PHÒNG LÚN
- ĐƯỢC CHÍT KÍN BẰNG NHỰA BITUM VÀ GIẤY DẦU 2 LỚP
- THEO CHIỀU DÀI CỨ 10 M BỐ TRÍ 1 THANG CỨU NẠN
- ĐỆM MÓNG KÈ ĐÁ 2X4 DÂY 10CM
- MÓNG KÈ ĐÁ HỘC XÂY VXMCV MẮC 100#
- THÂN KÈ ĐÁ HỘC XÂY VXMCV MẮC 100#
- BÊ TÔNG ĐỈNH KÈ MẮC 200 ĐÁ 1X2 DÂY 20CM
- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẬP KÈ ĐÃ TÍNH TRONG MẶT CẮT NGANG CHI TIẾT

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> 	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.Y HẢO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 GIẢM ĐỐC  <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN</b>	CHI TIẾT TƯỜNG KÈ BTXM GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ: CTK-01
		TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN BÁ BẮC KIỂM TRA: HOÀNG ANH SƠN CHỦ TRÌ KT: NGUYỄN ANH TUẤN QUẢN LÝ KT: NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

**THỐNG KÊ THÉP THANG CỨU HỘ**

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG THÉP THANG CỨU HỘ (TOÀN BỘ)					
Mã Hiệu thanh	C.Dài thanh (mm)	Số thanh	C.Dài toàn bộ (m)	K.lượng riêng (kg/m)	KL 1 tấm (kg)
1	D18	32	28.80	2	57.60
Tổng		Khối lượng thép D<=10			0.00
		Khối lượng thép D>10			57.60

**THỐNG KÊ THÉP GIẰNG KÈ ĐÁ**

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG THÉP GIẰNG KÈ ĐÁ (TÍNH CHO 1M DÀI)					
Mã Hiệu thanh	C.Dài thanh (mm)	Số thanh	C.Dài toàn bộ (m)	K.lượng riêng (kg/m)	KL 1 tấm (kg)
1	D10	4	4,00	0,62	2,48
2	D6	5	5,50	0,22	1,21
Tổng		Khối lượng thép D<=10			3,69
		Khối lượng thép D>10			0,00

**BẢNG KHỐI LƯỢNG KÈ ĐÁ HỘC TÍNH CHO 1M DÀI**

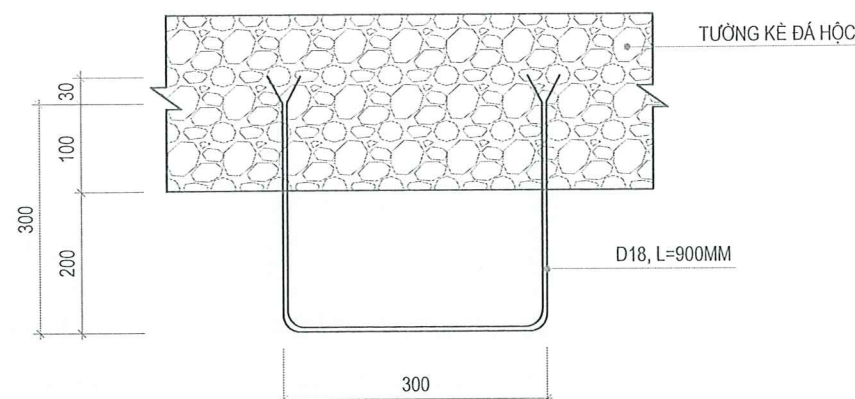
STT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Cọc tre D6-D8cm gia cố móng 2.0m/cọc, mật độ 20 cọc/m2	m	1.9*2.0*20	76
2	Đá dăm đệm móng 2x4	m3	1.9*0.1	0.19
3	Xây đá hộc, xây móng, chiều dày > 60cm, vữa XM mác 100, xi măng PCB30	m3	(0.9+0.8)/2*1.9	1.615
4	Xây đá hộc, xây tường thẳng, chiều dày > 60cm, cao > 2 m, vữa XM mác 100, xi măng PCB30	m3	(1.4+0.4)/2*3	2.7
5	Ván khuôn bê tông đỉnh kè	m2	0.2*1*2	0.4
6	Bê tông đỉnh kè đá 1x2 M200#	m3	0.2*0.4*1	0.08
7	Cốt thép giằng đỉnh kè D<=10	kg	Bảng KL giằng kè	3.69

**KHỐI LƯỢNG TẦNG LỘC NGƯỢC TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ**

STT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Đá 4x6	m3	0.2*0.2*0.2-3.14*0.03*0.03*0.15	0.01
2	Đá 2x4	m3	0.4*0.4*0.25-0.2*0.2*0.2	0.03
3	Đá 0.5x1	m3	0.6*0.6*0.3-0.4*0.4*0.25	0.07
4	Vải địa kỹ thuật	m2	3.14*0.03*0.03*0.15+0.15*3.14*0.06	0.03
5	Ống PVC D60	m	0.9	0.90

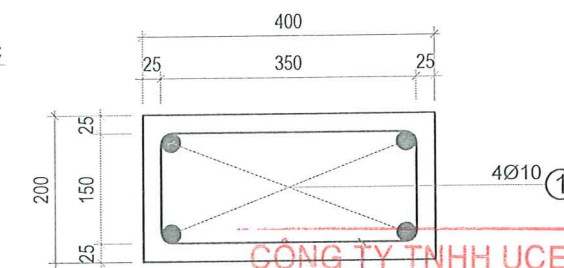
**CHI TIẾT THANG CỨU HỘ**

(4 THANH 1 VỊ TRÍ)  
(10M 1 VỊ TRÍ - TỔNG 08 VỊ TRÍ)



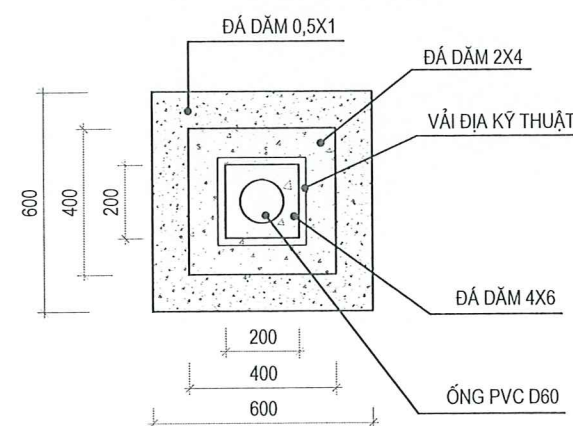
**CHI TIẾT GIẰNG KÈ ĐÁ**

(CHIỀU DÀI: L=65,88M)

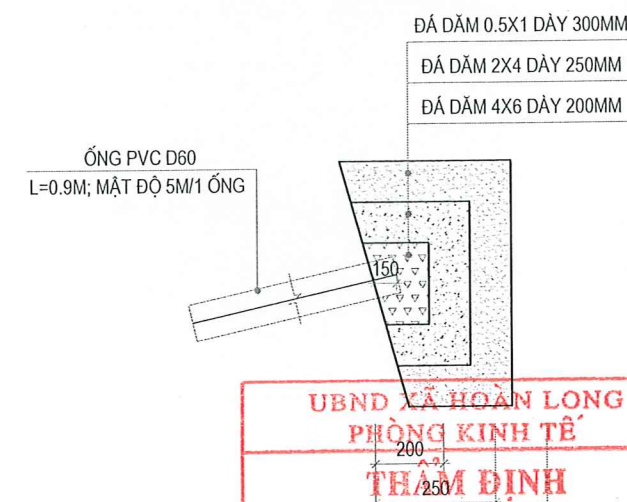


**CẤU TẠO TẦNG LỘC NGƯỢC**

**MẶT BẰNG TẦNG LỘC NGƯỢC**



**MẶT CẮT TẦNG LỘC NGƯỢC**



**GHI CHÚ:**

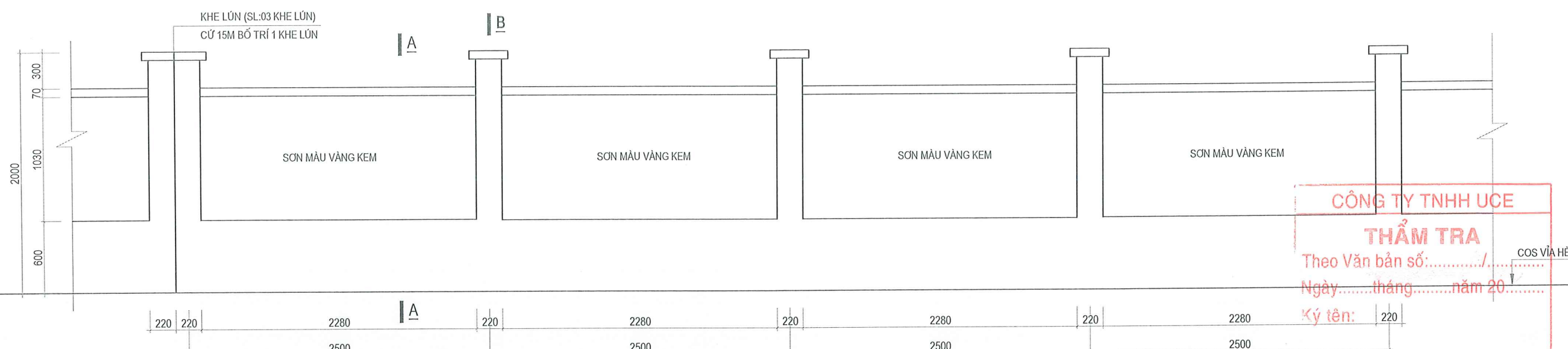
- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM
- THEO CHIỀU DÀI CỨ 5 M ĐỂ 1 LỖ THOÁT NƯỚC
- THEO CHIỀU DÀI CỨ 15 M BỐ TRÍ 1 KHE PHÒNG LÚN
- ĐƯỢC CHÍT KÍN BẰNG NHỰA BITUM VÀ GIẤY DẦU 2 LỚP
- THEO CHIỀU DÀI CỨ 10 M BỐ TRÍ 1 THANG CỨU NẠN
- ĐỆM MÓNG KÈ ĐÁ 2X4 DÂY 10CM
- MÓNG KÈ ĐÁ HỘC XÂY VXMCV MÁC 100#
- THÂN KÈ ĐÁ HỘC XÂY VXMCV MÁC 100#
- BÊ TÔNG ĐỈNH KÈ MÁC 200 ĐÁ 1X2 DÂY 20CM
- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP KÈ ĐÁ TÍNH TRONG MẶT CẮT NGANG CHI TIẾT

**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TH**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
ý tên:

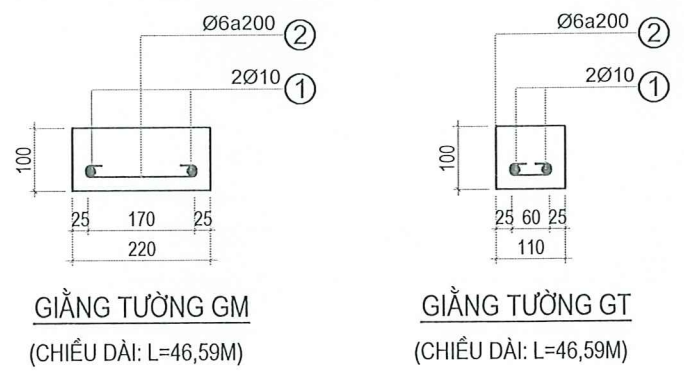
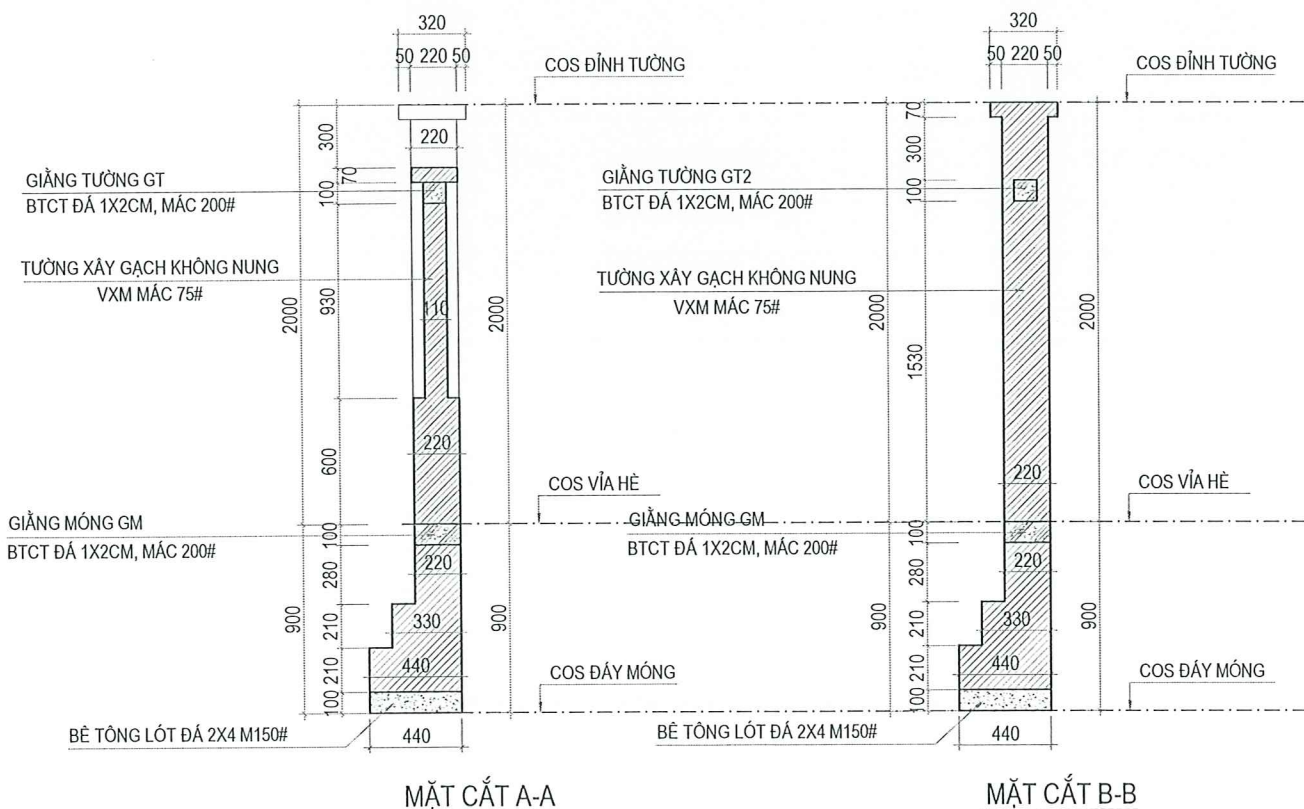
**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 300 ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm.....  
Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD**  
M.S.Đ.N. 0901009913-C.T.T.N.H.H  
TỈNH HUNG YÊN

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỶ HẠO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUÂN</b>	CHI TIẾT TƯỜNG KÈ BTXM
		THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC			
		KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN			
		CHỦ TRÌ TK:	NGUYỄN ANH TUÂN			
		QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO			
		GIAI ĐOẠN: TKBVTC		BẢN VẼ SỐ: CTK-02		



MẶT ĐỨNG ĐIỂN HÌNH ĐOẠN TƯỜNG RÀO (KM0+077.29 - KM0+123.88)  
(CHIỀU DÀI: L=46,59M GỒM 22 TRỤ)



- GHI CHÚ:**
- TƯỜNG RÀO XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VXM MẮC 75#
  - TƯỜNG TRÁT VXM MẮC 75#, DÂY 1.5CM, SƠN MÀU VÀNG KEM
  - GIẺNG TƯỜNG VÀ GIẺNG MÓNG DÙNG BTCT ĐÁ 1X2CM, MẮC 200#
  - KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
  - KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM

THỐNG KÊ CỐT THÉP GIẺNG TƯỜNG RÀO

TÊN CẤU KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG K. LƯỢNG
					1 C. KIỆN	T. BỘ		
GM (L=46,59M)	1	47440	10	47440	2	2	94.9	58.5
	2	40 170 40	6	250	233	233	58.3	12.9
GT (L=46,59M)	1	47440	10	47440	2	2	94.9	58.5
	2	40 60 40	6	140	233	233	32.6	7.2
TỔNG THÉP <=D10 : 137.10KG			TỔNG THÉP <=D18 : 0KG					

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ

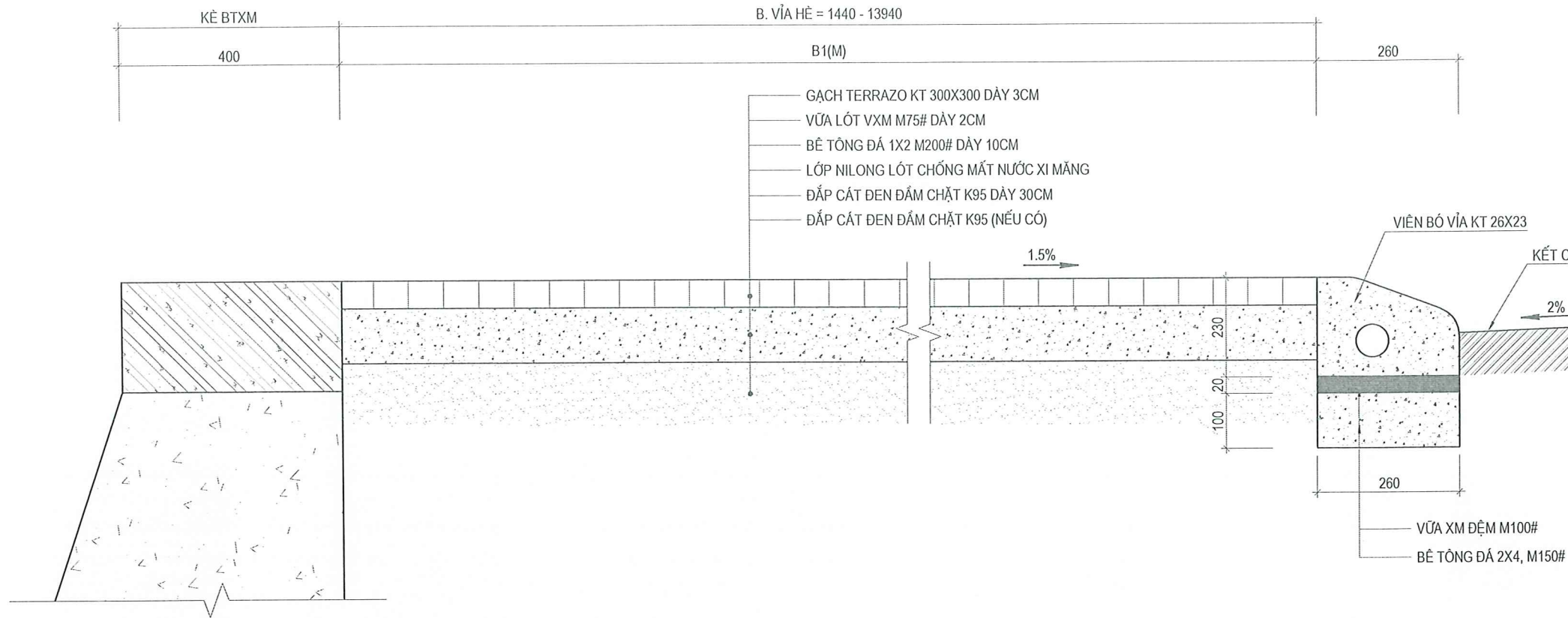
**THẨM ĐỊNH**

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

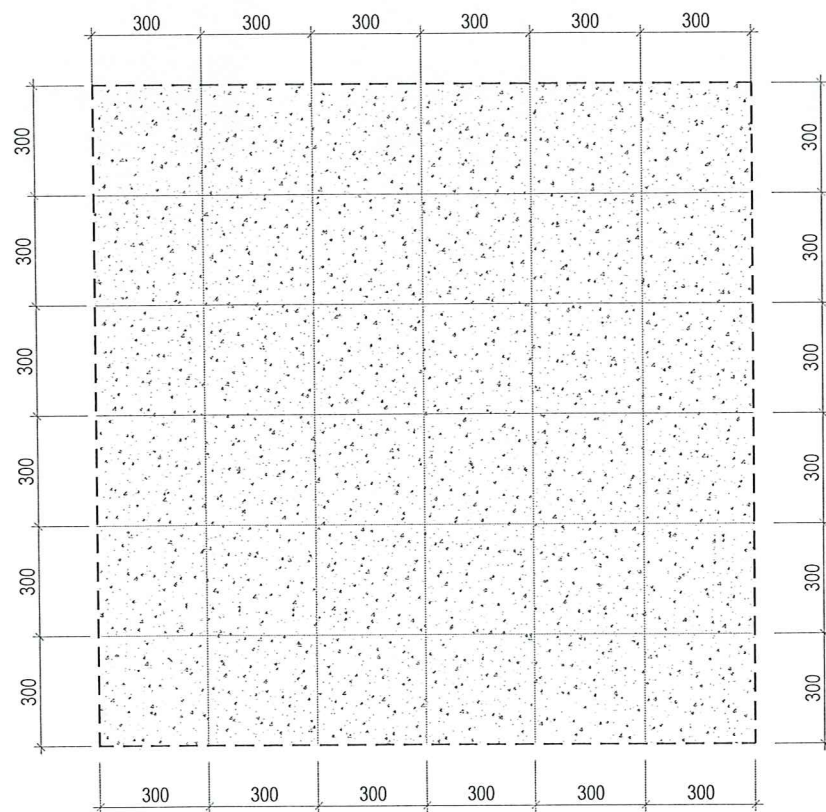
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẺNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD TỈNH HUNG YÊN ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	CHI TIẾT TƯỜNG RÀO  GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: TR-01
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BÁC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

# KẾT CẤU VÍA HÈ

TỶ LỆ : 1/10



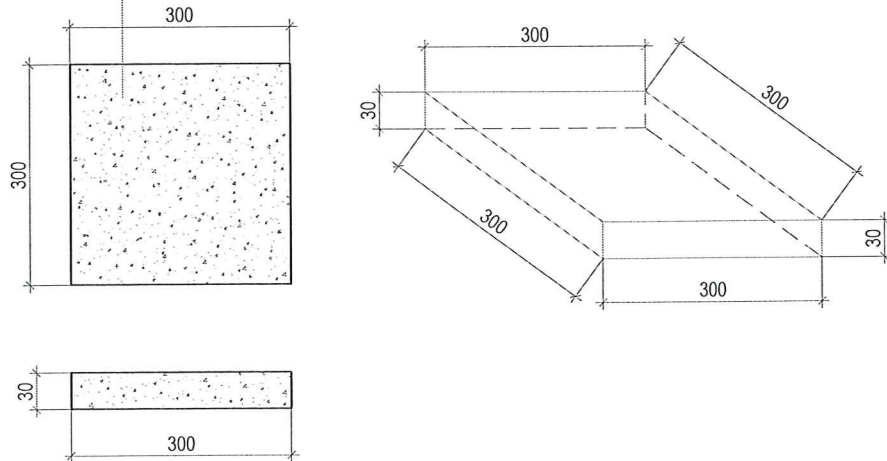
**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày .....tháng .....năm 20.....  
 Ký tên:



MẶT BẰNG LÁT GẠCH VÍA HÈ CÓ LỚP TẠO NHÁM BỀ MẶT

## CHI TIẾT VIÊN GẠCH TERRAZO

GẠCH TERRAZO MÀU XÁM  
 CÓ TẠO NHÁM BỀ MẶT



**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày .....tháng .....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:



MỸ HẢO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026  
 GIÁM ĐỐC

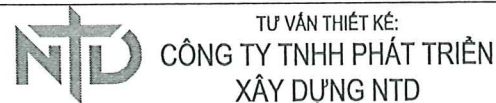
ĐÀO VŨ MẠNH TUÂN

CHI TIẾT VÍA HÈ

GIAI ĐOẠN: TKBVTC

BẢN VẼ SỐ: VH-01

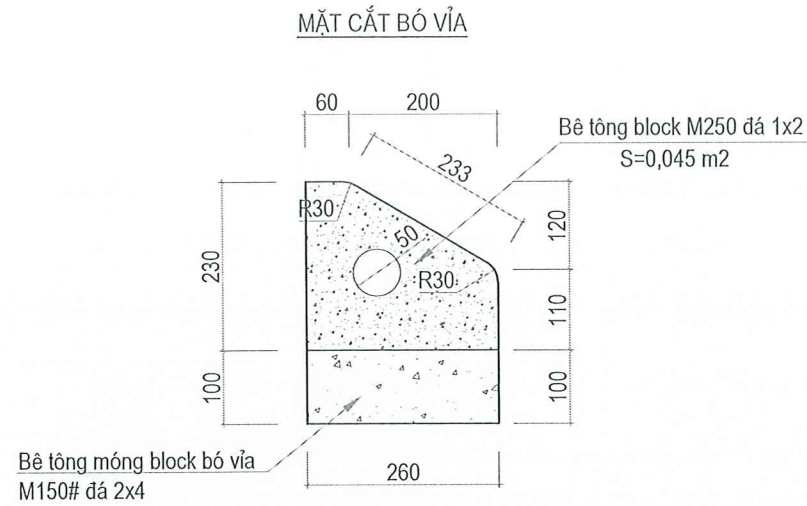
CHỦ ĐẦU TƯ:  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG



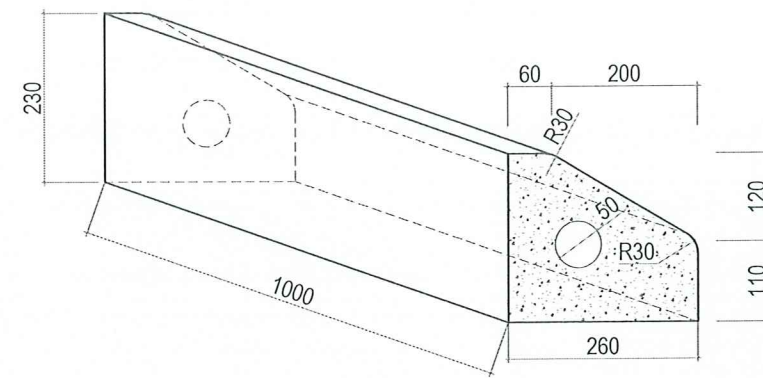
TÊN DỰ ÁN:  
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIÉNG LÀNG  
 THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ KT:	NGUYỄN ANH TUẤN	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO	<i>[Signature]</i>

## CHI TIẾT BÓ VÍA, RÃNH TAM GIÁC



**BÓ VÍA LOẠI I DÀI 1M DÙNG CHO NHỮNG ĐOẠN THẲNG**

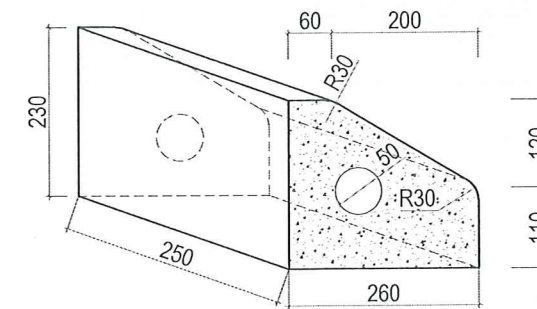


**CÔNG TY TNHH UCE**

**THẨM TRA**

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

**BÓ VÍA LOẠI II DÀI 0,25M DÙNG CHO NHỮNG ĐOẠN CONG**



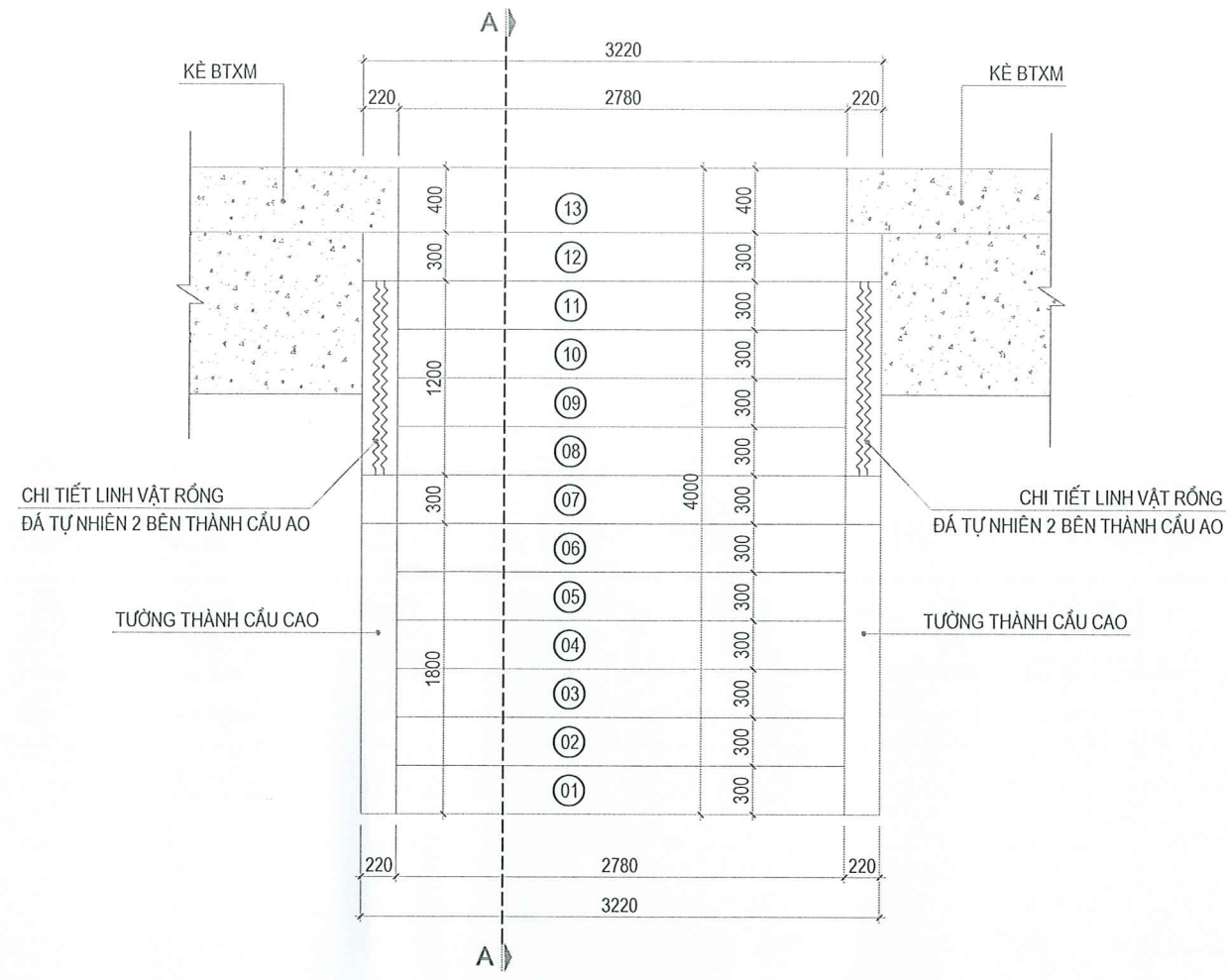
**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

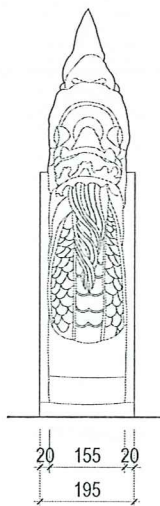
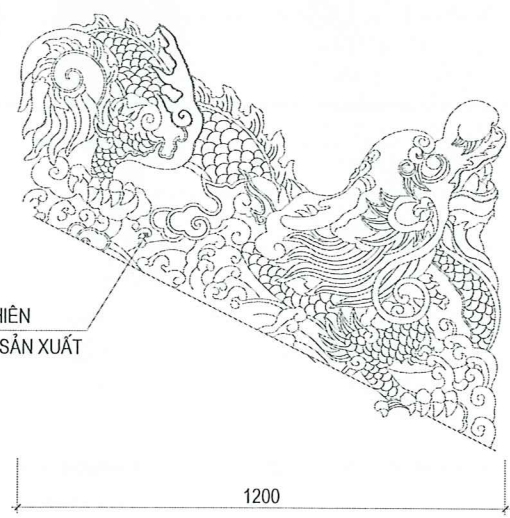
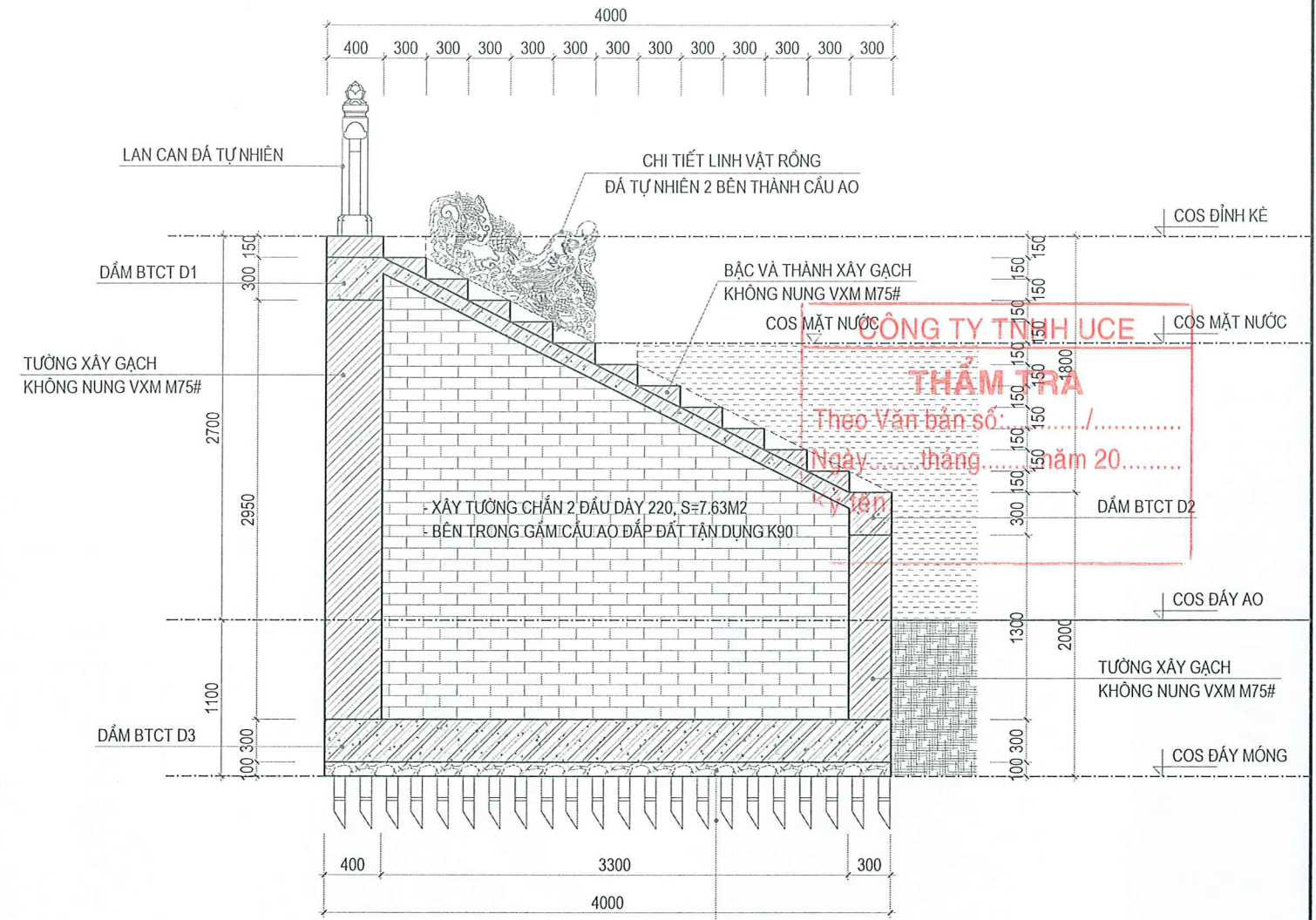
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b>  TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ KT: QUẢN LÝ KT:	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	CHỮ KÝ 	<div style="text-align: center;">                       MỖ HẠO, NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026                      GIÁM ĐỐC  <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN</b> </div>	CHI TIẾT BÓ VÍA  GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: VH-02
--	--	---	---	------------	--	--

**MẶT BẰNG CẦU AO**  
( SỐ LƯỢNG: 01 CẦU AO )



**MẶT CẮT A-A**



**MẶT BÊN LINH VẬT RỒNG (SL: 02 CK)**

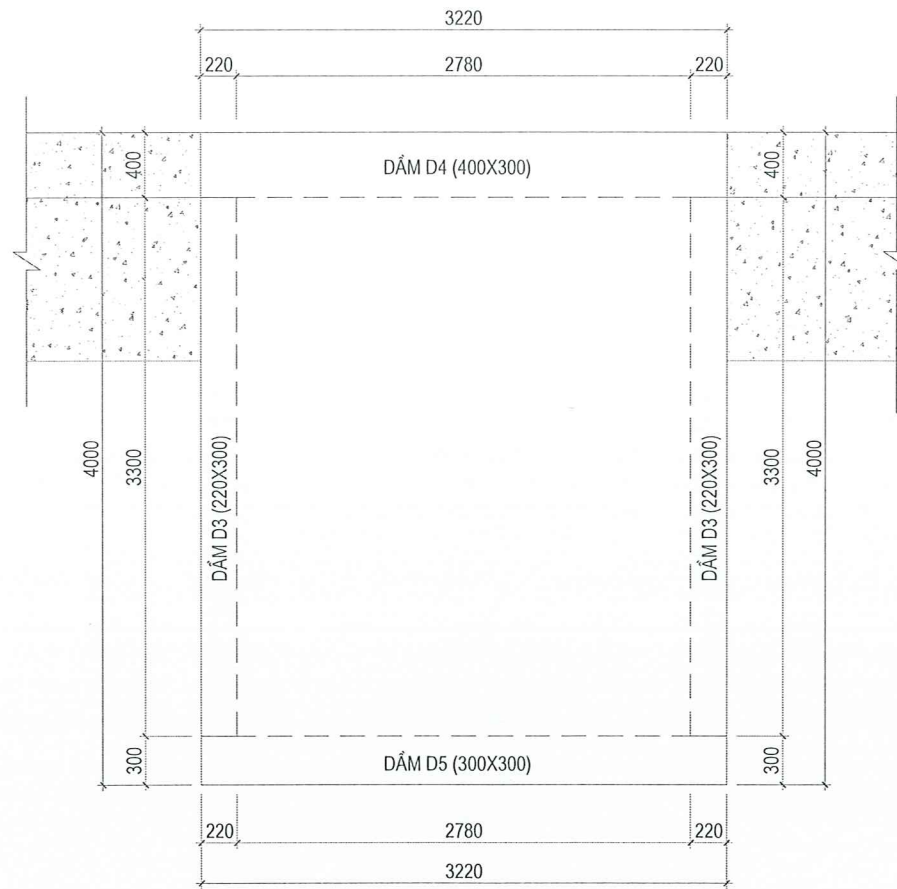
**MẶT CHÍNH DIỆN**

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày .....tháng .....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

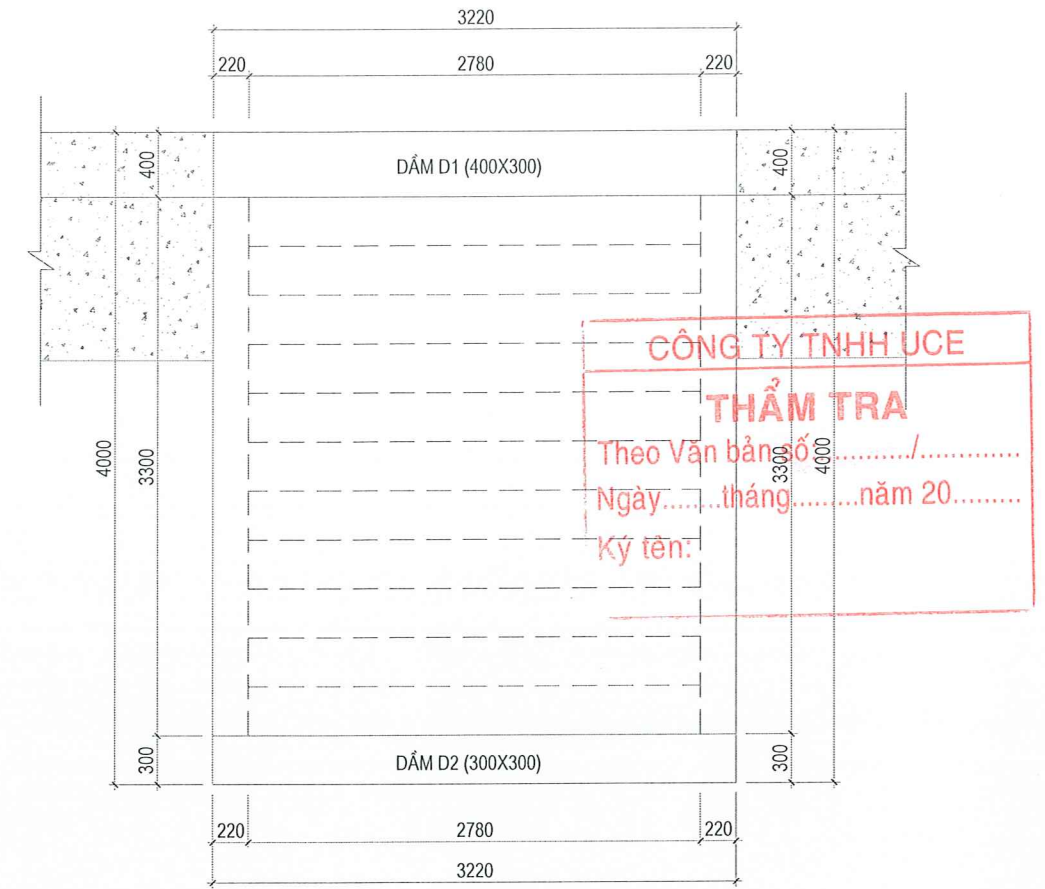
**GHI CHÚ:**  
- ĐÁM CẦU AO VÀ BÀN CẦU AO ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200#  
- TƯỜNG CẦU AO XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75#

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  <b>TƯ VẤN THIẾT KẾ:</b> CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	<b>TÊN DỰ ÁN:</b> CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	<b>CHỨC DANH</b> THIẾT KẾ:	<b>HỌ VÀ TÊN</b> NGUYỄN BÁ BÁC	<b>CHỮ KÝ</b> 	PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG <b>NTD</b> TỈNH HUNG YÊN S.Đ. N: 0901008413-C.T.T.N.H.H	NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> 	<b>CHI TIẾT CẦU AO</b>
		<b>KIỂM TRA:</b> CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO				

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM D2, D3 (DẦM BO ĐÁY)

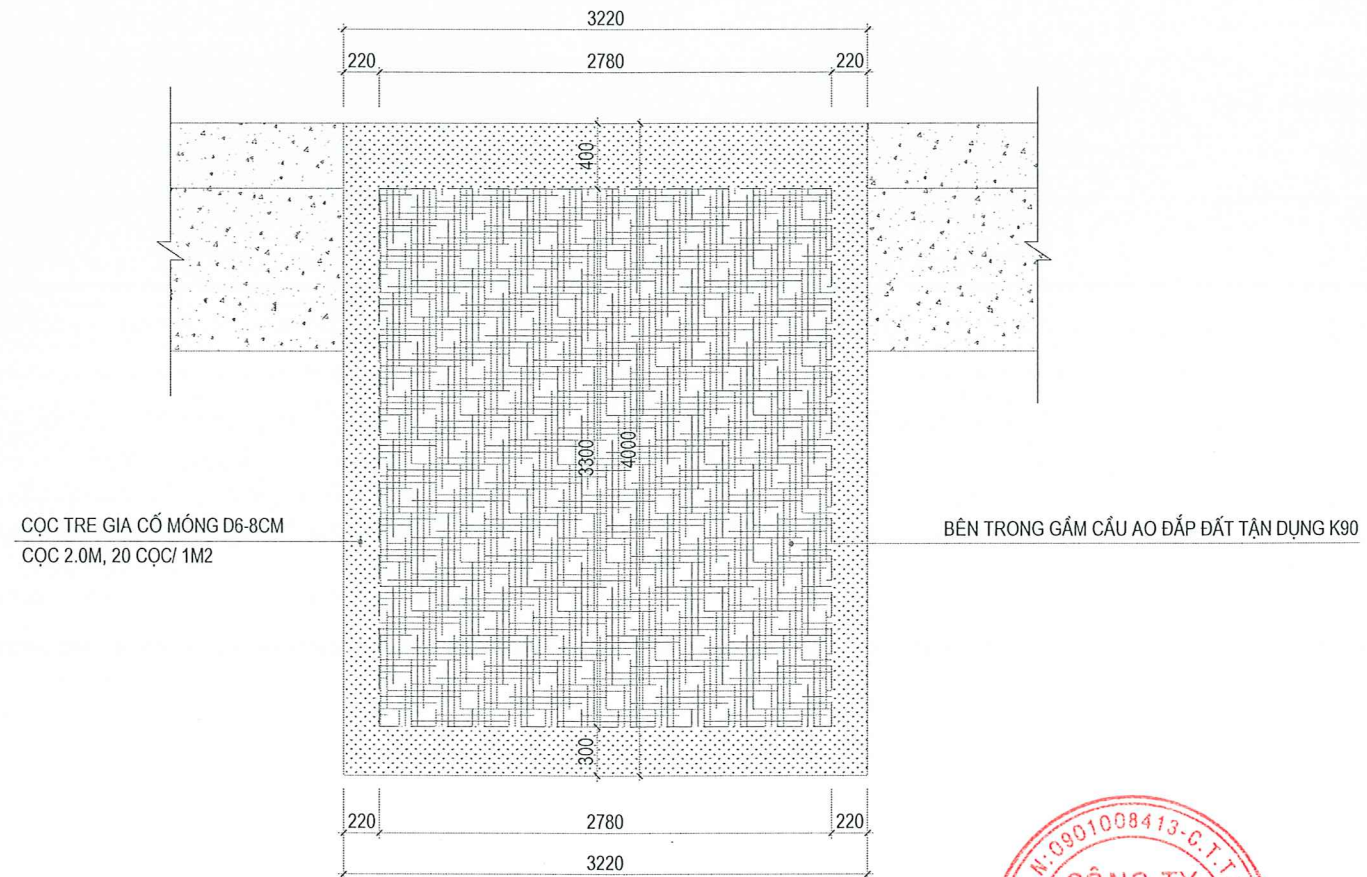


MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM D1 (DẦM BẢN MẶT)



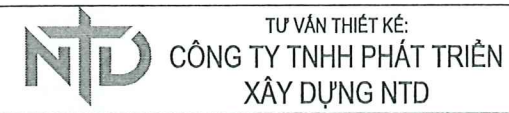
**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: \_\_\_\_\_

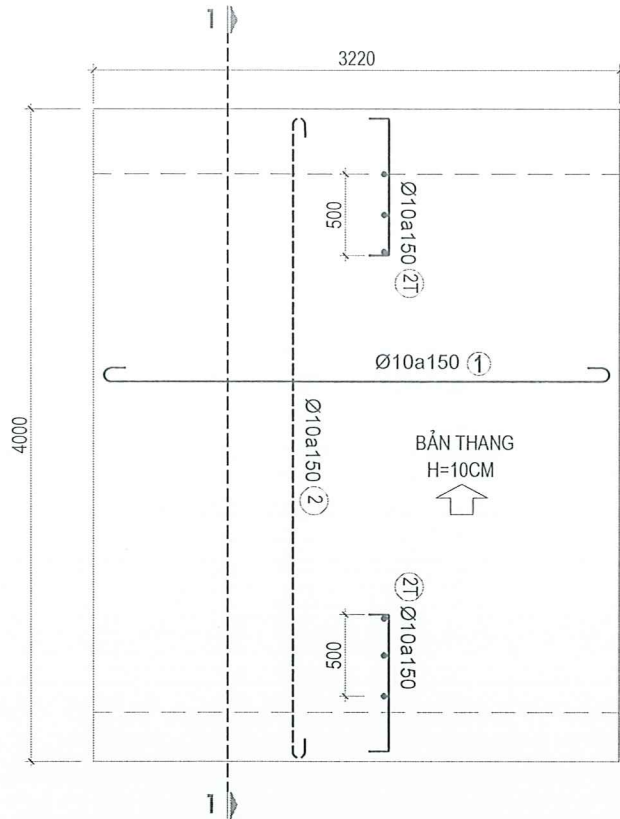
MẶT BẰNG ĐÓNG CỌC TRE



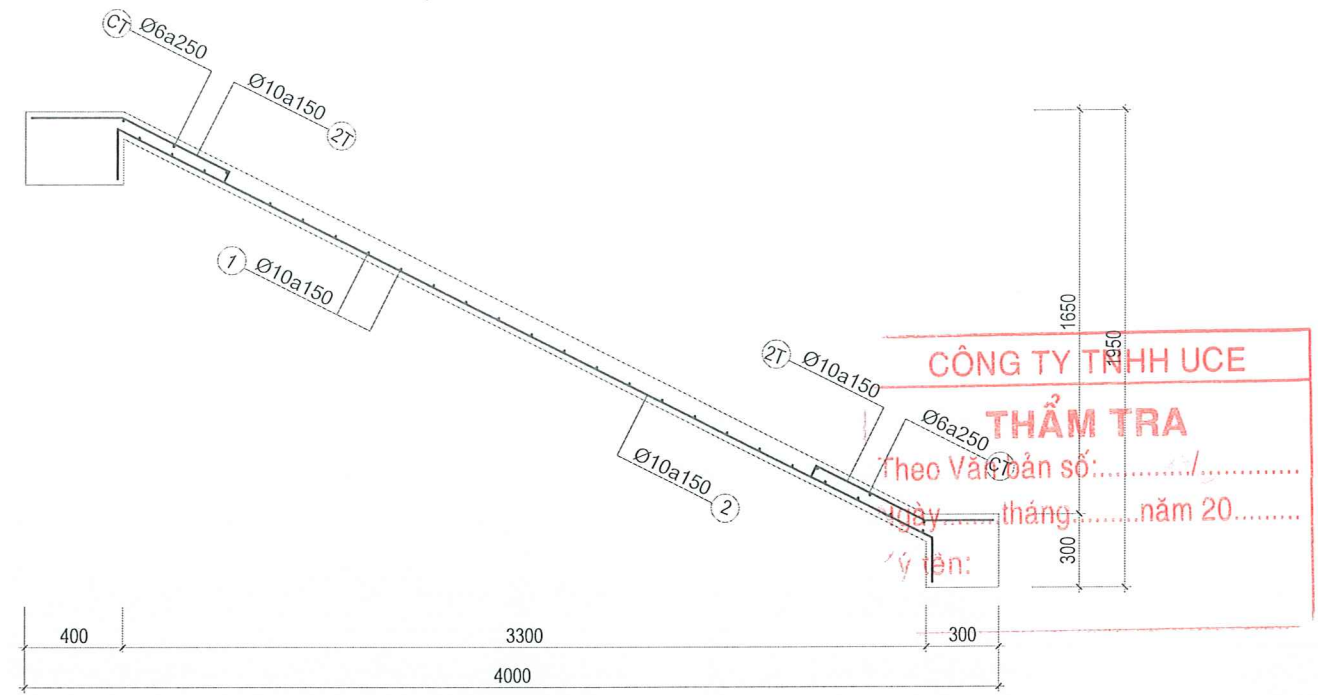
**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm.....  
 Người thẩm định ký tên: \_\_\_\_\_

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHÂN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	CHỮ KÝ 	MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG <b>CÔNG TY TNHH UCE</b> <b>NTD</b> ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	CHI TIẾT CẦU AO GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ : CA-02
---	--	---	---	------------	--	---





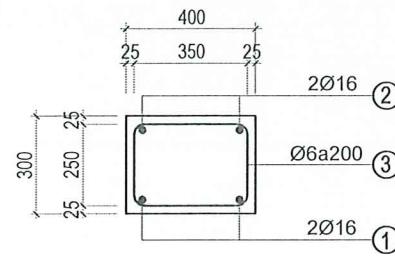
MẶT BẰNG KẾT CẤU BẢN MẶT BẠC CẦU AO



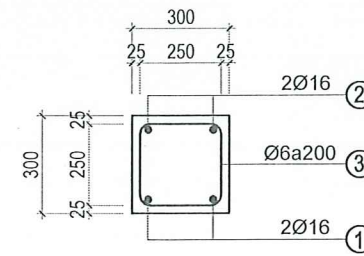
MẶT CẮT 1-1

THỐNG KÊ THÉP DẪM D1, D2 VÀ BẢN THANG

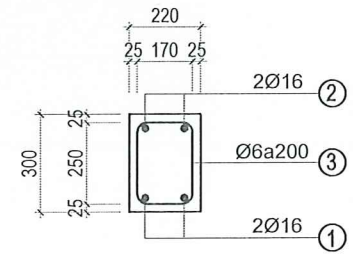
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
D1 (SL=01)	1	3170	16	3170	2	2	6.3	10.0
	2	250 3170 250	16	3670	2	2	7.3	11.6
	D	250 350 40	6	1280	16	16	20.5	4.5
D2 (SL=01)	1	3170	16	3170	2	2	6.3	10.0
	2	250 3170 250	16	3670	2	2	7.3	11.6
	D	250 250 40	6	1080	16	32	34.6	7.7
BẢN THANG (S=01)	1	60 3170 60	10	3290	27	27	88.8	54.8
	2	300 3950 300	10	4550	22	22	100.1	61.7
	2T	300 850 300	10	1450	44	44	63.8	39.3
	CT	40 3170 40	6	3250	6	6	19.5	4.3
TỔNG THỐNG KÊ THÉP:		≤Ø10: 172.40KG		≤Ø18: 42.90KG				



MẶT CẮT DẪM D1, D4  
(D1: L = 3220; SL=01)  
(D4: L = 3220; SL=01)



MẶT CẮT DẪM D2, D5  
(D2: L = 3220; SL=01)  
(D5: L = 3220; SL=01)



UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
MẶT CẮT DẪM D3  
(D3: L = 4000; SL=01)  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày .....tháng .....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.S.D.H: 0901008413-C.T.T.N.H <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b> TỈNH HƯNG YÊN MỸ HẠO, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN</b>	CHI TIẾT CẦU AO GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ : CA-03
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	 		

THỐNG KÊ THÉP DẦM D3, D4 VÀ D5


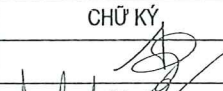
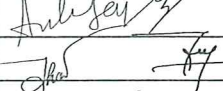


TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
D3 (SL=02)	1	3950	16	3950	2	4	15.8	24.9
	2	250 3950 250	16	4450	2	4	17.8	28.1
	D	170 250 40	6	920	20	40	36.8	8.2
D4 (SL=01)	1	3170	16	3170	2	2	6.3	10.0
	2	250 3170 250	16	3670	2	2	7.3	11.6
	D	250 350 40	6	1280	16	16	20.5	4.5
D5 (SL=02)	1	3170	16	3170	2	2	6.3	10.0
	2	250 3170 250	16	3670	2	2	7.3	11.6
	D	250 250 40	6	1080	16	32	34.6	7.7
TỔNG THỐNG KÊ THÉP:		<=Ø10: 20.40KG		<=Ø18: 96.0KG				

CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CẦU AO

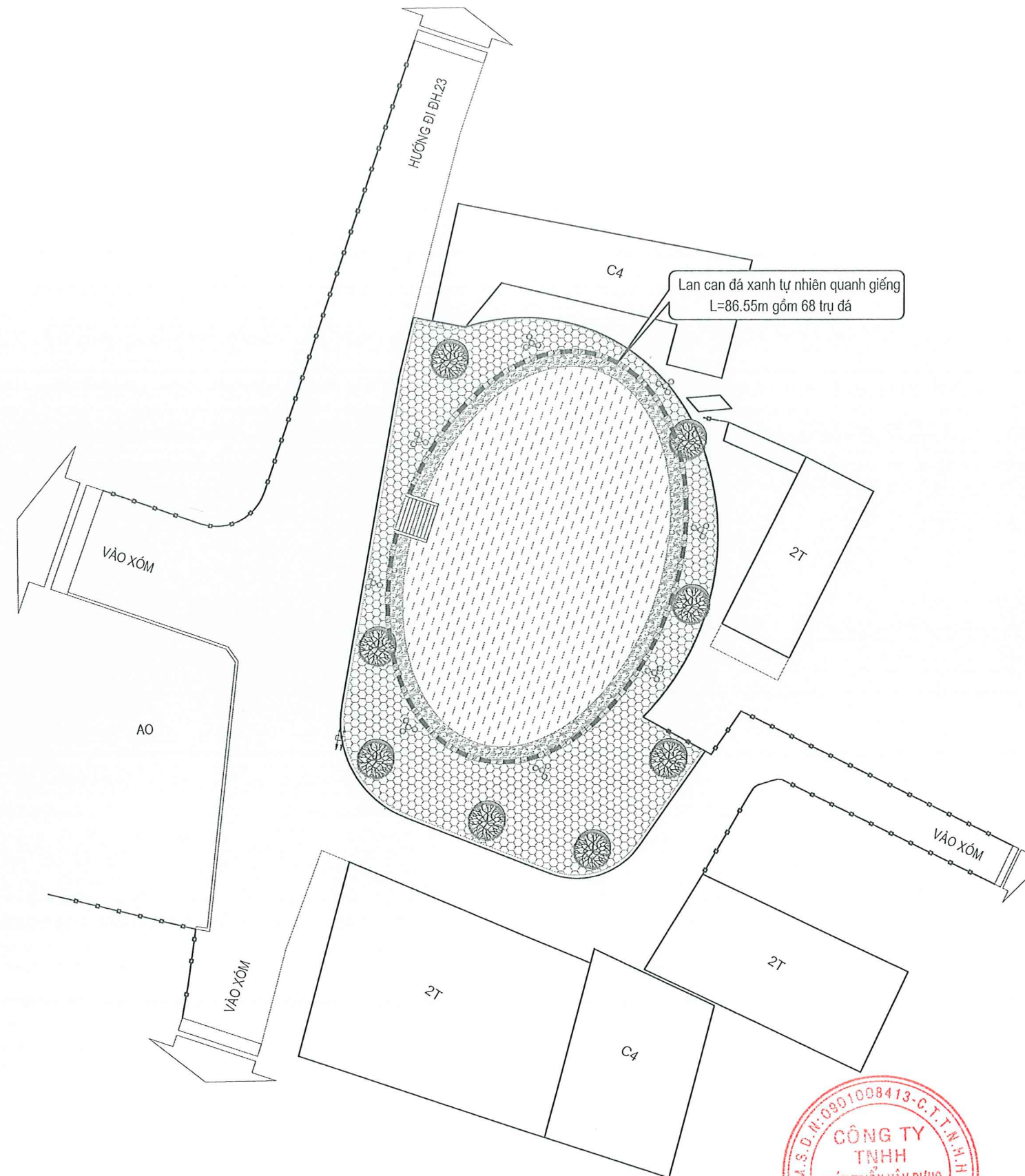
STT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Cọc tre D6-D8cm gia cố móng 2.0m/cọc, mật độ 20 cọc/m2	m	(3,22*4,0-3,3*2,78)*2,0*20	148,240
2	Đá dăm đệm móng 2x4	m3	(3,22*4,0-3,3*2,78)*0,1	0,371
3	Ván khuôn bê tông móng	m2	(4,0+3,22+3,3+2,78)*2*0,3	7,980
4	Cốt thép móng D<=10	kg	Bảng THKL	20,400
5	Cốt thép móng D>10	kg	Bảng THKL	96,000
6	Bê tông móng đá 1x2cm, M200#	m3	(3,22*4,0-3,3*2,78)*0,3	1,112
7	Xây tường gạch không nung VXM M75#	m3	(2,95*0,4+0,3*1,3)*3,22+2*7,63*0,22	8,413
8	Đắp đất gảm cầu ao K90	m3	7,63*2,78	21,211
9	Nilong lót chống mất nước xi măng	m2	2,78*3,69	10,258
10	Ván khuôn bản thang tam cấp cầu ao	m2	3,22*(2*0,3+2*0,2)	3,220
11	Cốt thép bản thang tam cấp D<=10	kg	Bảng THKL	172,400
12	Cốt thép bản thang tam cấp D>10	kg	Bảng THKL	42,900
13	Bê tông bản thang tam cấp đá 1x2cm, M200#	m3	3,22*(0,4*0,3*0,3*0,33+3,69*0,1)	1,226
14	Xây tường gạch không nung bậc tam cấp VXM M75#	m3	2*4,025*0,22*0,136+2,78*(0,4*0,15+11*0,3*0,15/2)	1,096
15	Trát tam cấp cầu ao, chiều dày trát 1,5cm, vữa XM mác75#	m	2,78*(0,4+4,025+1,8)+2*4,025*(0,22+0,136)	20,171
16	Linh vật rỗng bằng đá xanh tự nhiên	ck	2	2,000

UBND XÃ HOÀN LONG  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG  TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.S.D.N:0901008413-C.T.T.N.H.H CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD TỈNH HƯNG YÊN MỸ HẠO, NGÀY..... THÁNG..... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CẦU AO GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ: CA-04
		THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC			
		KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN			
		CHỦ TRÌ TK:	NGUYỄN ANH TUẤN			
		QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO			

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ LAN CAN

TỶ LỆ: 1/500



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

**THUYẾT MINH THIẾT KẾ:**

- Thiết kế lan can quanh giếng thôn Chấn Đông
- Lan can dùng bằng đá xanh tự nhiên lắp trên đỉnh kê đá
- Tổng chiều dài lan can : 86,55m gồm 68 trụ đá



CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẠO, NGÀY... THÁNG... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ LAN CAN
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   		

TOÀN BỘ LAN CAN ĐƯỢC LÀM BẰNG  
ĐÁ XANH TỰ NHIÊN  
(CHI TIẾT THAM KHẢO NHÀ SẢN XUẤT)

TOÀN BỘ LAN CAN ĐƯỢC LÀM BẰNG  
ĐÁ XANH TỰ NHIÊN  
(CHI TIẾT THAM KHẢO NHÀ SẢN XUẤT)

COS ĐÌNH KẾ

COS ĐÌNH KẾ

GIĂNG KẾ BTCT

CÔNG TY TNHH UCE

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

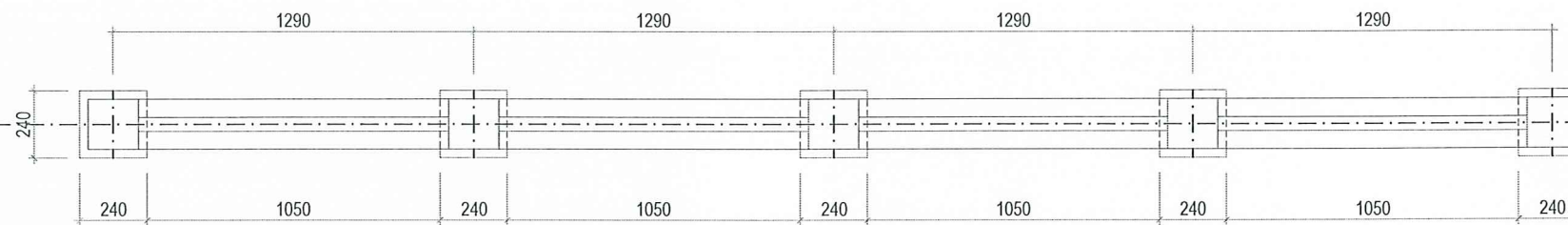
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

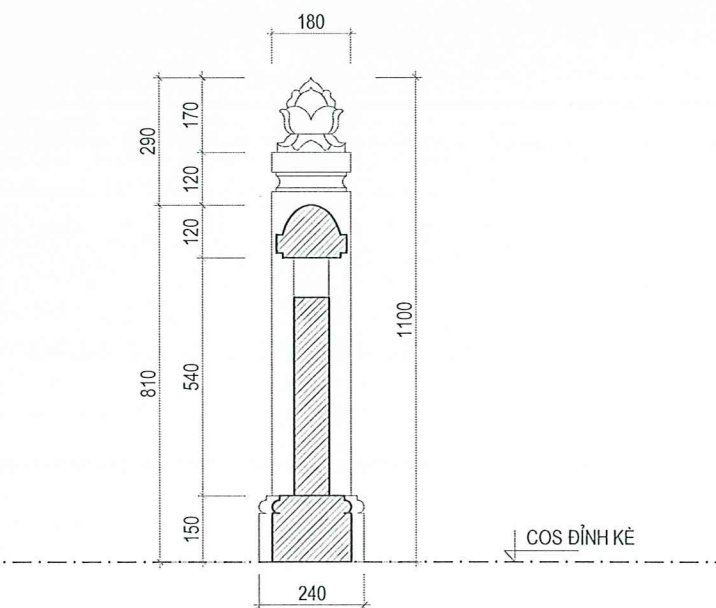
**MẶT ĐỨNG 1 ĐOẠN LAN CAN ĐÁ ĐIỂN HÌNH**

(TỔNG CHIỀU DÀI: 86,55M)

GỒM 68 TRỤ ĐÁ



**MẶT BẰNG 1 ĐOẠN LAN CAN ĐÁ ĐIỂN HÌNH**



**MẶT CẮT LAN CAN**

**THUYẾT MINH**

- LAN CAN:  
+ ĐẾ 180X150MM  
+ THÂN: 80X540MM  
+ TAY Vịn: 160X120MM  
+ TỔNG CAO LAN CAN: 810MM
- CỘT TRỤ:  
+ ĐẾ 240X240X150MM  
+ THÂN: 180X180X930MM  
+ NỤ SEN CAO: 170MM  
+ TỔNG CHIỀU CAO CỘT TRỤ: 1100MM

**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M.
- VỊ TRÍ TUYẾN THAY ĐỔI GÓC HAY CAO TRÌNH TRỤ VÀ LAN CAN THAY ĐỔI THEO THỰC TẾ THI CÔNG.
- GIĂNG KẾ ĐÁ BTCT TÍNH TRONG PHẦN KẾ ĐÁ.
- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

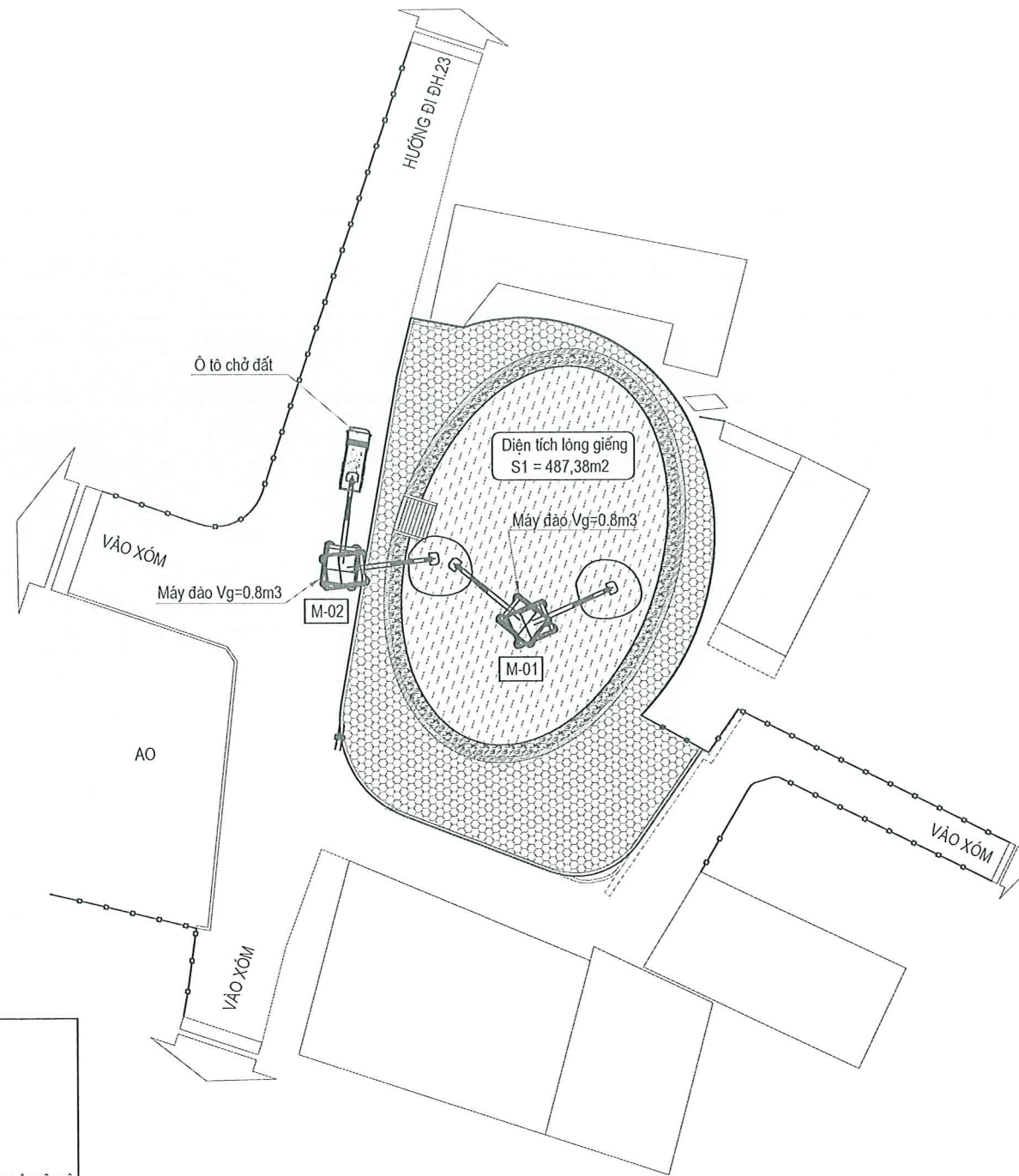
Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIĂNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.S.D.N: 0901008413 <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b> TỈNH HƯNG YÊN MỸ HẢO, NGÀY... THÁNG... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  <b>ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN</b>	CHI TIẾT LAN CAN ĐÁ GIAI ĐOẠN: TKBVTC BẢN VẼ SỐ: LC-01
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	  		



# BÌNH ĐỒ NẠO VẾT LÒNG GIẾNG

TỶ LỆ: 1/500



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

**GHI CHÚ:**

- DIỆN TÍCH ĐÁY GIẾNG CÁN NẠO VẾT: S = 487,38M<sup>2</sup>
- CHIỀU DÂY TRUNG BÌNH LỚP Bùn ĐẤT HỮU CƠ CÁN NẠO VẾT: 0,50M
- SỬ DỤNG MÁY ĐÀO THỦY LỰC VG=0,8M<sup>3</sup> (MÁY M-01), MÁY ĐỨNG TRÊN TẤM CHỐNG LẮY NẠO VẾT LÒNG GIẾNG VÀ VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐẾN VỊ TRÍ GẦN KÈ BTXM, SAU ĐÓ MÁY ĐÀO M-02 SẼ XÚC LÊN Ô TÔ VÀ VẬN CHUYỂN ĐẾN KHU ĐỔ THẢI.
- SAU KHI NẠO VẾT XONG ĐẮP 30CM CÁT ĐEN K90 (PHÍA DƯỚI) VÀ 20CM LỚP CÁT VÀNG PHÍA TRÊN SAU ĐÓ TIẾN HÀNH BƠM NƯỚC HOÀN TRẢ LẠI ĐOẠN HỒ VỮA THI CÔNG XONG.

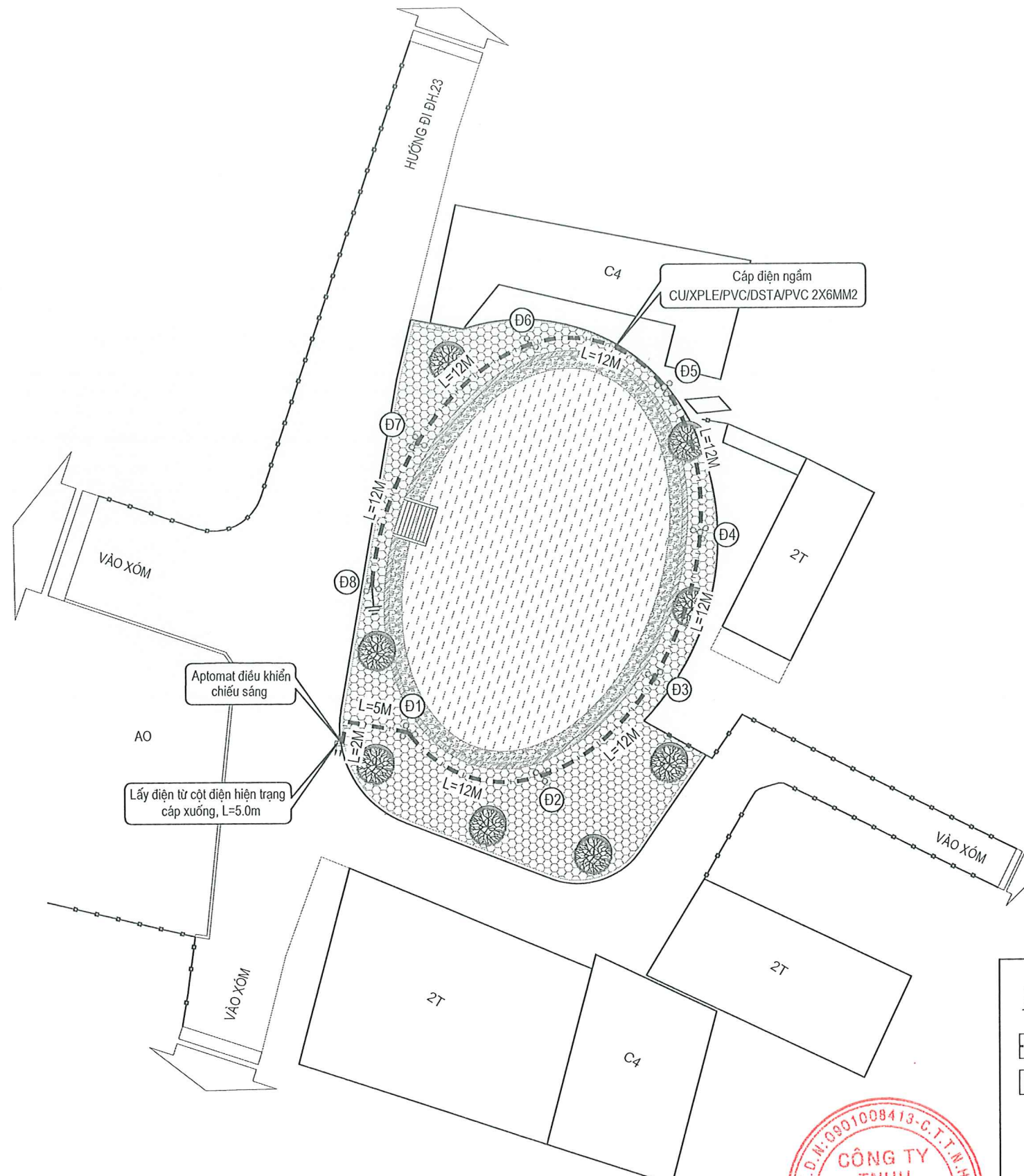
**GHI CHÚ:**

- VỈA HÈ MỚI
- MẶT ĐƯỜNG MỚI
- MẶT NƯỚC (GIẾNG)
- CÂY XANH
- CỘT ĐÈN CHÙM SÂN VƯỜN
- ĐIỆN HẠ THẾ
- CỐNG
- TƯỜNG XÂY
- ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MỸ HẠO, NGÀY..... THÁNG..... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  <b>ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN</b>	BÌNH ĐỒ NẠO VẾT LÒNG GIẾNG GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: BBNV-01	
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BÁC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	   			

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ: 1/500



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

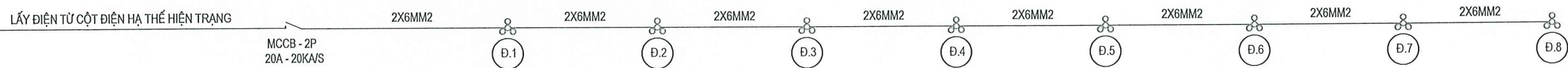
**KÍ HIỆU:**

	- CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG HẠ NGẦM		- ĐIỆN HẠ THỂ
	- CỘT ĐÈN CHÙM SÂN VƯỜN		- CỐNG
<b>Đ.1</b>	- TÊN CỘT ĐÈN		- TƯỜNG XÂY
	- TIẾP ĐỊA LẬP LẠI		- CÂY XANH

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.S.Đ.N: 0901008413-C.T.T.N.H CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD TỈNH HƯNG YÊN MỸ HẢO, NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026 GIÁM ĐỐC ĐẠO VŨ MẠNH TUÂN	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG GIAI ĐOẠN: TKBVTC      BẢN VẼ SỐ: BDCS-01	
		THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC				
		KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN				
		CHỦ TRÌ TK:	NGUYỄN ANH TUÂN				
		QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO				

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:



**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

**GHI CHÚ:**

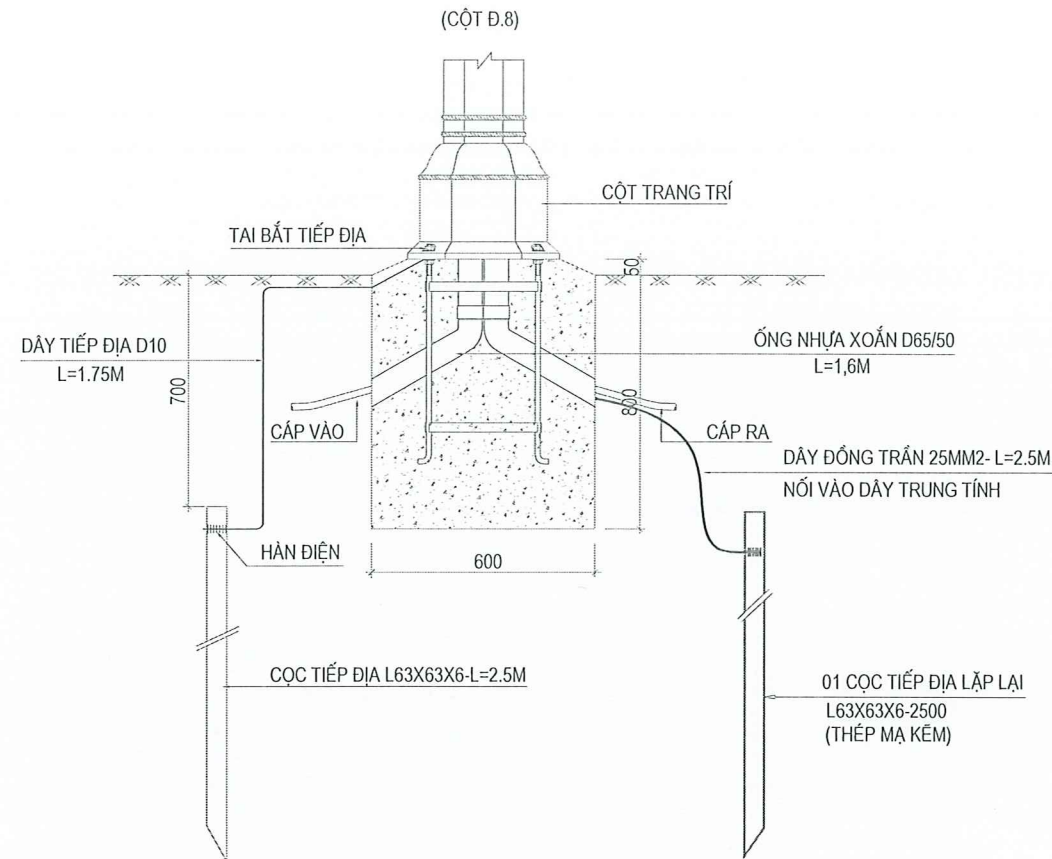
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG SÂN VƯỜN LOẠI 4 CẦU
- ĐÈN. SỐ THỦ TỰ ĐÈN

- THỜI ĐIỂM BẬT TẮT ĐÈN SẼ THEO MÙA VÀ ĐƯỢC CÀI ĐẶT TRONG TIMER ĐIỀU KHIỂN ĐÈN  
 - VIỆC ĐIỀU CHỈNH MỨC CÔNG SUẤT THỰC HIỆN MỘT CÁCH TỰ ĐỘNG TẠI ĐÈN  
 - TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG ĐÃ THIẾT KẾ ĐƯỢC CHIA LÀM 1 LỢ.  
 - NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG LẤY TỪ CỘT ĐIỆN HẠ THỂ HIỆN TRẠNG

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH THIẾT KẾ:	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN BÁ BẮC	CHỮ KÝ 	PHẠM Hào, NGÀY..... THÁNG .... NĂM 2026 <b>NTD</b> GIÁM ĐỐC TỈNH HƯNG YÊN	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG			
TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN		ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN		CHỦ TRÌ TK:	NGUYỄN ANH TUẤN	GIAI ĐOẠN: TKBVTC	BẢN VẼ SỐ: CS-01
	QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO				QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO		



CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA LẬP LẠI CỘT ĐÈN TRANG TRÍ



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày .....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG 1 CỘT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI

TT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	DÂY ĐỒNG TRẦN 25MM2	M	2,5
02	CỘT TIẾP ĐỊA V63X63X6X2500	CỘC	01
03	BULONG, ĐẦU CỐT ĐỒNG...	BỘ	01

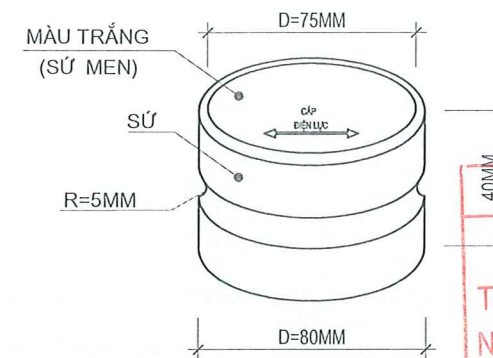
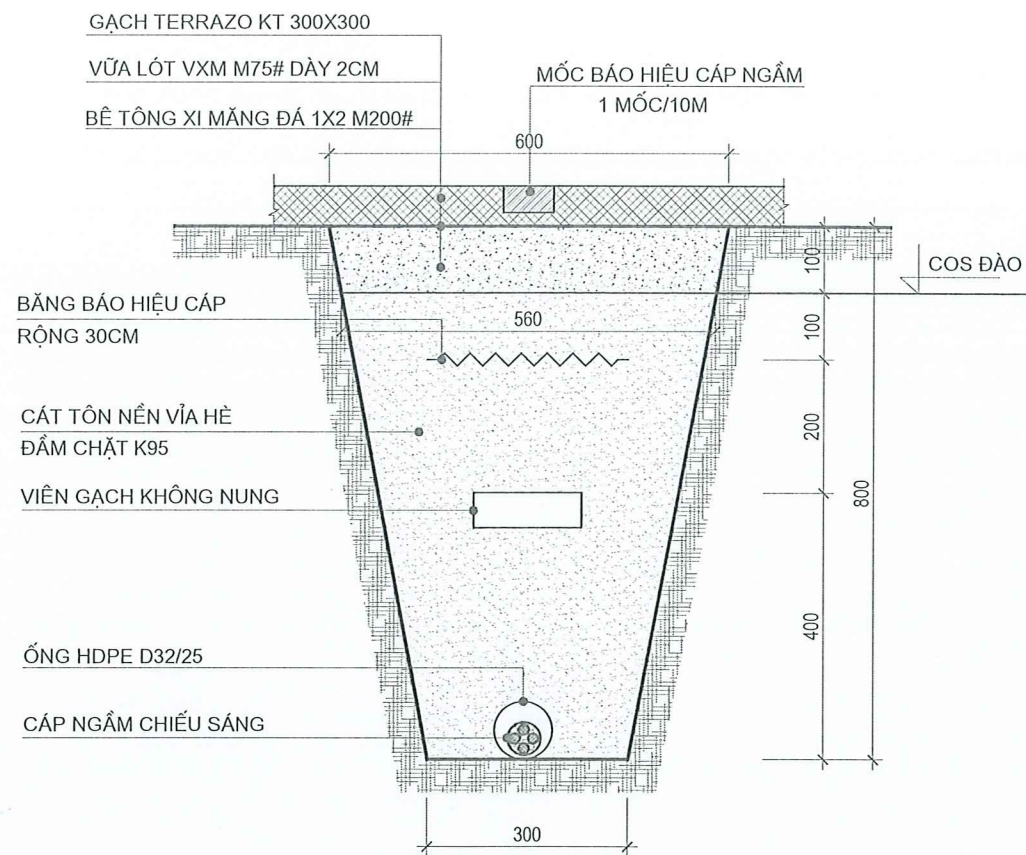
GHI CHÚ :

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ THEO MM.
- TIẾP ĐỊA MÓNG CỘT SAU KHI HOÀN THIỆN PHẢI ĐẠT R<10 W.
- DÂY TIẾP ĐỊA NỐI ĐẤT LẬP LẠI BẰNG DÂY ĐỒNG NHIỀU SỢI ĐƯỜNG KÍNH 25MM2
- DÂY TIẾP ĐỊA NỐI ĐẤT LẬP LẠI ĐƯỢC NỐI TỪ DÂY TRUNG TÍNH ĐẾN CỘT TIẾP ĐỊA
- CÁC BỘ PHẬN TIẾP ĐỊA PHẢI MẠ KÉM NHÚNG NÓNG.

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày .....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b>  TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ		CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI	
		THIẾT KẾ: KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO				

## MẶT CẮT HÀO CẤP CHIẾU SÁNG DƯỚI VỈA HÈ



**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

**MỐC BẢO HIỆU CẤP NGẦM**

## BẢNG THỐNG KÊ K.LƯỢNG 1MD HÀO CẤP DƯỚI VỈA HÈ

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	KHỐI LƯỢNG ĐÀO	M3	0.301
2	KHỐI LƯỢNG ĐẤP CÁT HÀO CẤP	M3	0.301
3	BĂNG BẢO HIỆU CẤP	M2	0.3
4	GẠCH KHÔNG NUNG	VIÊN	10

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

## GHI CHÚ:

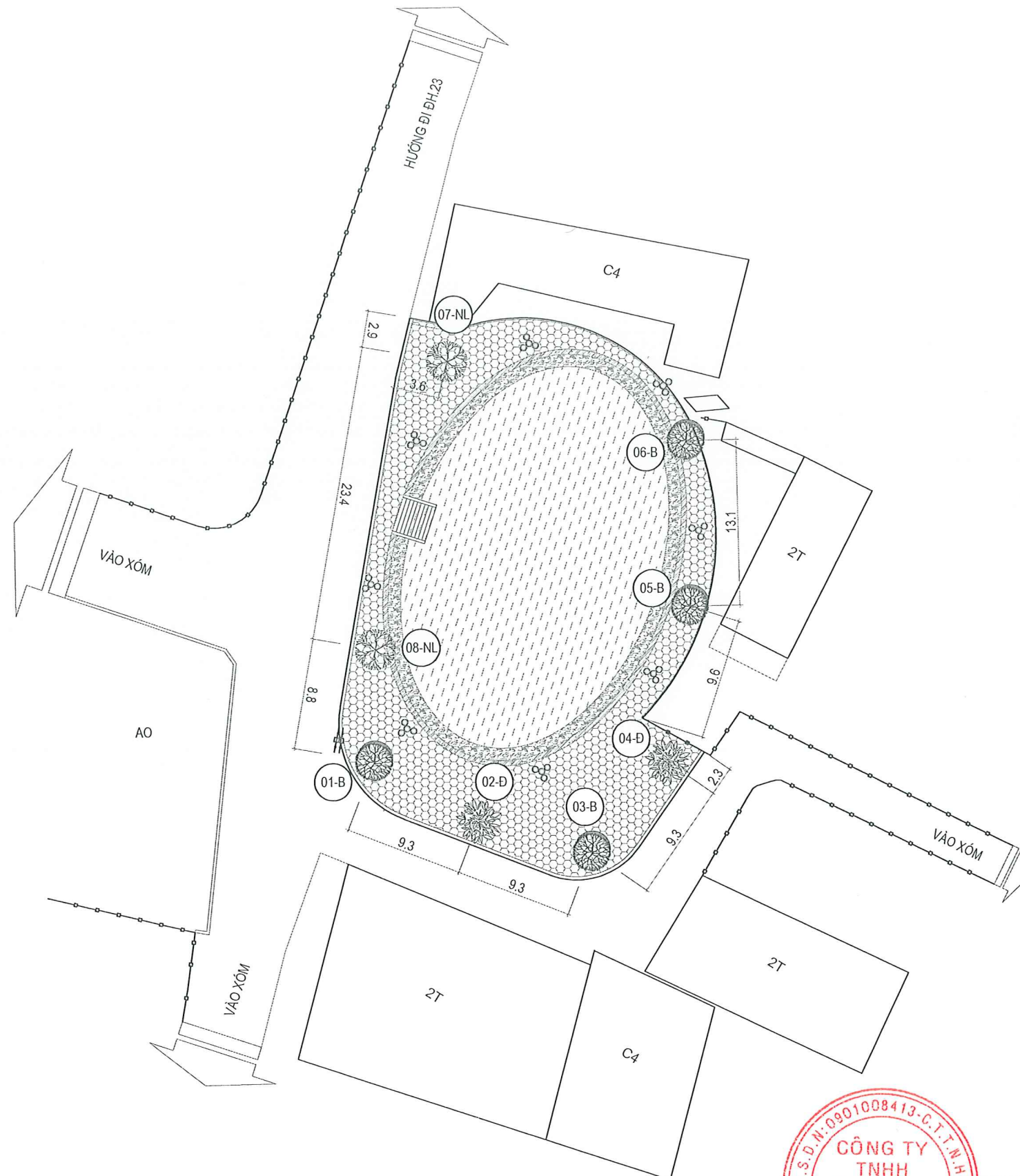
- CỌC BẢO HIỆU CẤP ĐƯỢC TRẮNG MEN BÓNG, CHỮ VÀ MŨI TÊN HƯỚNG CẤP SƠN MÀU XANH
- CỌC BẢO HIỆU CẤP ĐƯỢC CHÔN TRỰC TIẾP TRÊN MẶT ĐƯỜNG, VỈA HÈ
- CỌC BẢO HIỆU CẤP ĐƯỢC CHÔN CÁCH NHAU 10M



CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG	TÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÁNG .... NĂM 2026	CHI TIẾT HÀO CẤP CHIẾU SÁNG
TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>NTD</b> CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD		THIẾT KẾ:	NGUYỄN BÁ BẮC	<i>[Signature]</i>	GIẤM ĐỌC	
		KIỂM TRA:	HOÀNG ANH SƠN	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ KT:	NGUYỄN ANH TUẤN	<i>[Signature]</i>		
		QUẢN LÝ KT:	NGUYỄN ĐỨC THAO	<i>[Signature]</i>	ĐẠO VŨ MẠNH TUẤN	
						GIAI ĐOẠN: TKBVTC
						BẢN VẼ SỐ: CS-06

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH

TỶ LỆ: 1/500



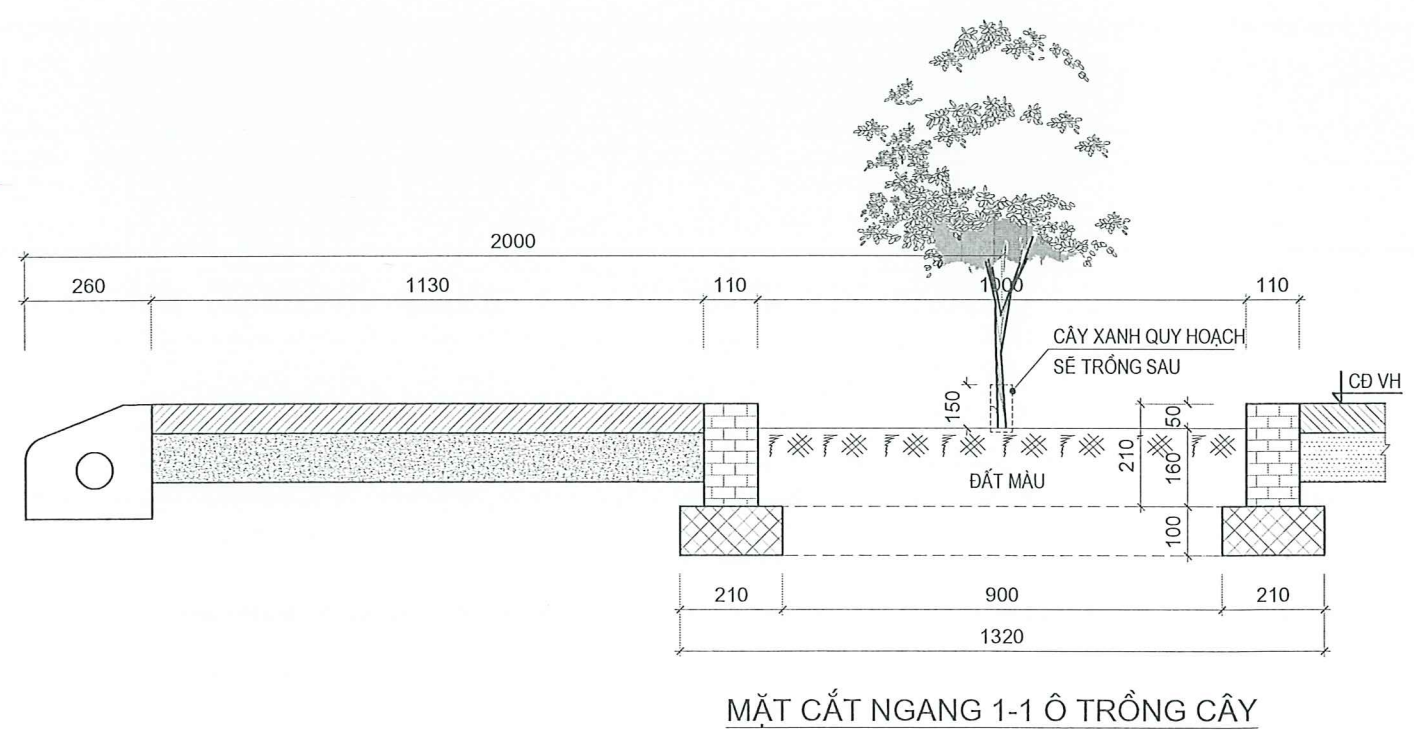
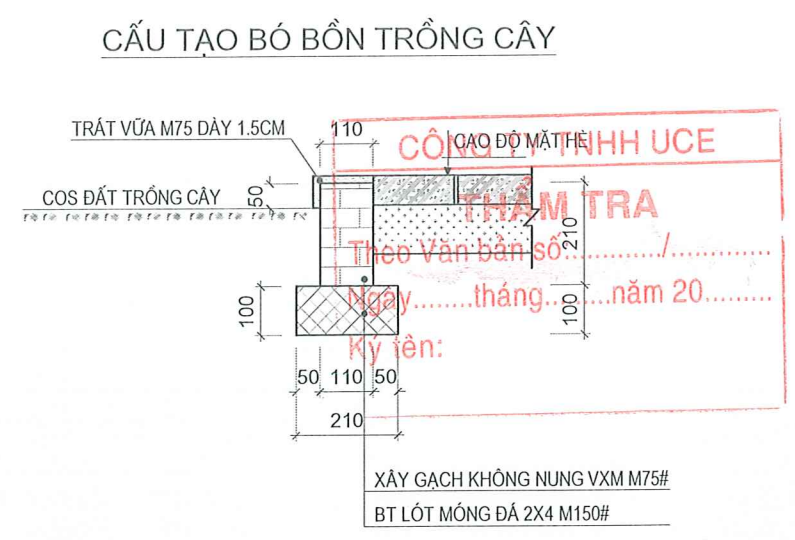
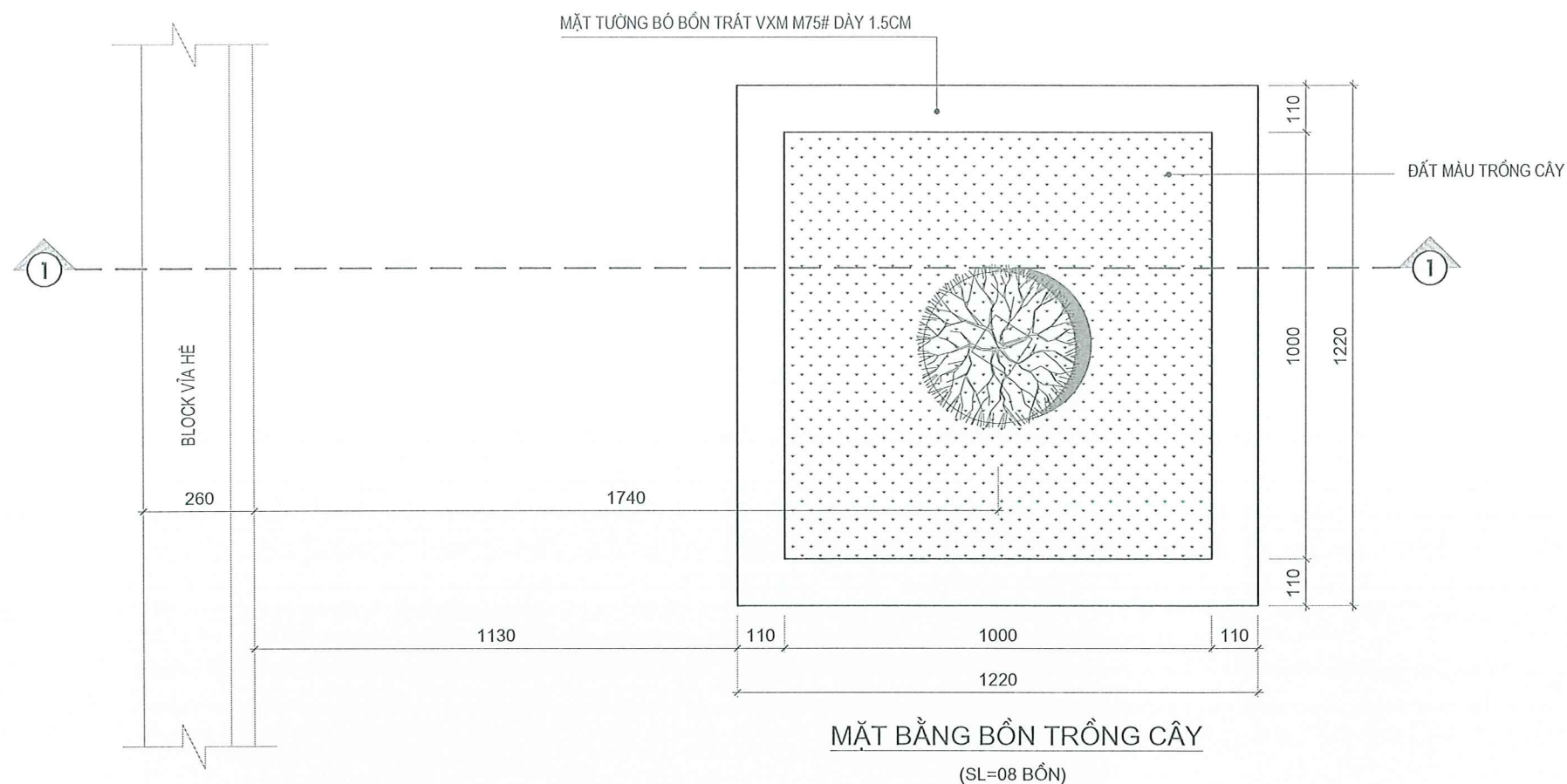
**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

- GHI CHÚ**  
 SỐ THƯ TỰ BÓN CÂY
- 05-B CHỨNG LOẠI CÂY
  - TÊN CÂY VÀ LOẠI CÂY ĐƯỢC GHI CHÚ TRỰC TIẾP TẠI VỊ TRÍ TRỒNG CÂY
  - CÂY BÀNG ĐÀI LOAN: B (QUY HOẠCH)
  - CÂY NGỌC LAN: NL (QUY HOẠCH)
  - CÂY ĐÀI: Đ (QUY HOẠCH)



CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH THIẾT KẾ:	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN BÁ BÁC	CHỮ KÝ 	NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026 PHÁP HẠO NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026 <b>NTD</b> TỈNH HƯNG YÊN ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH
		KIỂM TRA: CHỦ TRÌ TK: QUẢN LÝ KT:	HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO	  		



**BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BỒN TRỒNG CÂY**

TT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng trồng cây	Số lượng bồn trồng cây	Tổng
1	Đắp đất màu trồng cây xanh	m3	$1*1*0,16+0,9*0,9*0,1$	0.241	8	1.93
2	Bê tông móng M150# đá 2x4 đổ tại chỗ	m3	$(1,32*1,32-0,9*0,9)*0,1$	0.093	8	0.75
3	Ván khuôn đổ bê tông móng	m2	$(1,32*4+0,9*4)*0,1$	0.888	8	7.10
4	Xây tường gạch không nung VXM M75#	m	$(1,22*1,22-1*1)*0,21$	0.103	8	0.82
5	Trát tường VXM M75# dày 1,5cm	m2	$1*4*0,05+(1,22*1,22-1*1)$	0.688	8	5.51

**UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

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

**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ: MM
- KHI THI CÔNG KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ, LIÊN HỆ CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

CHỦ ĐẦU TƯ: <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD XÃ HOÀN LONG</b> 	TÊN DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐỒNG, XÃ HOÀN LONG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	M.Y.H.A.O, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 PHÁI TRIỂN XÂY DỰNG <b>NTD</b> TỈNH HUNG YÊN ĐÀO VŨ MẠNH TUẤN	CHI TIẾT BỒN TRỒNG CÂY XANH
		TƯ VẤN THIẾT KẾ: <b>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG NTD</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN BÁ BẮC KIỂM TRA: HOÀNG ANH SƠN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN ANH TUẤN QUẢN LÝ KT: NGUYỄN ĐỨC THAO	NGUYỄN BÁ BẮC HOÀNG ANH SƠN NGUYỄN ANH TUẤN NGUYỄN ĐỨC THAO		

## BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIÉNG LÀNG THÔN CHÁN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

HẠNG MỤC: NỀN, MẶT ĐƯỜNG, AN TOÀN GIAO THÔNG, VỈA HÈ, CÂY XANH

STT	HẠNG MỤC	Đơn vị	Khối lượng
*	<b>PHÁ DỠ</b>		
1	Phá dỡ kết cấu mặt đường BTXM	m3	18,462
2	Chặt cây đường kính <=50 cm, kết hợp đào gốc	cây	9
3	Phá dỡ tường gạch	m	113,21
4	Vận chuyển kết cấu sân BTXM cũ phá dỡ, ô tô 7T tự đổ, phạm vi <=1km-đất cấp IV	100m3	0,18462
5	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T 1km tiếp theo trong phạm vi 2km, đất cấp IV	100m3	0,18462
*	<b>NỀN MẶT ĐƯỜNG</b>		
6	Đào hữu cơ bằng máy đào 1,25 m3 - đất cấp I	100m3	2,944
7	Vận chuyển đất, ô tô 7T tự đổ, phạm vi <=1km-đất cấp I	100m3	2,923
8	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T 1km tiếp theo trong phạm vi 2km, đất cấp I	100m3	2,923
9	Đào khuôn, vỉa hè đường đất cấp II bằng máy	100m3	1,515
10	Đào móng kè đất cấp II bằng máy	100m3	6,298
11	Vận chuyển đất, ô tô 7T tự đổ đất cấp II, phạm vi <= 1 Km	100m3	4,907
12	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T 1km tiếp theo trong phạm vi 2km, đất cấp II	100m3	4,907
13	Đắp cát móng kè bằng đầm cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,95	100m3	2,885
14	Đắp đất móng kè bằng đầm cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,90 (tận dụng đất đào khuôn, đào móng kè)	100m3	1,053
15	Đắp cát bằng đầm cóc, độ chặt Y/C K = 0,95	100m3	0,852
16	Đắp cát bằng đầm cóc, độ chặt Y/C K = 0,98	100m3	0,443
17	Làm móng CPDD loại II	100m3	0,222
18	Làm móng CPDD loại I	100m3	0,133
19	Tưới nhựa thấm bám mặt đường, tiêu chuẩn nhựa 1kg/m2	100m2	0,886
20	Rải BTN C16 dày 7cm	100m2	0,886
*	<b>PHẦN VỈA HÈ</b>		
21	Bê tông móng bó vỉa và tường bó gáy M150# đá 2x4	m3	1,865
22	Ván khuôn thép bê tông móng	100m2	0,143
23	Bê tông block bó vỉa M250 đá 1x2	m3	3,228
24	Ván khuôn thép bê tông block bó vỉa	100m2	0,568
25	Lắp đặt bó vỉa thẳng 23x26cm (L= 1m)	m	52,740
26	Lắp đặt bó vỉa cong 23x26cm (L= 0,25m)	m	18,990
27	Đắp cát vỉa hè đầm cóc, độ chặt K=0,95	100m3	6,339
28	Nilong lót chống mất nước xi măng	m2	394,323
29	BTXM nền vỉa hè đá 1x2 M200#	m3	39,432
30	Lát gạch terrazo màu xám có tạo nhám bề mặt dày 3,0 cm	m2	392,083

**CÔNG TY TNHH UCE**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**

**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày .....tháng .....năm.....

Người thẩm định ký tên:



STT	HẠNG MỤC	Đơn vị	Khối lượng
*	<b>CÂY XANH (Ô TRỒNG CÂY)</b>		
31	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,85 (tận dụng đất vét hữu cơ)	100m <sup>3</sup>	0,019
32	Bê tông lót móng tường xây ô trồng cây đá 2x4 M150#	m <sup>3</sup>	0,750
33	Ván khuôn bê tông lót móng tường xây ô trồng cây	100m <sup>2</sup>	0,071
34	Xây tường ô trồng cây gạch không nung VXM M75#	m <sup>3</sup>	0,820
35	Trát tường ô trồng cây dày 1,5cm, vữa XM M75	m <sup>2</sup>	5,510
*	<b>ẠO VÉT LÒNG HỒ</b>		
36	Bơm nước phục vụ thi công	m <sup>3</sup>	1213,380
37	Tôn chống lầy	tấm	2,000
38	Nạo vét bùn, hữu cơ lòng giếng	100m <sup>3</sup>	2,437
39	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi ≤1km - Cấp đất I	100m <sup>3</sup>	2,437
40	Vận chuyển đất 1km tiếp theo bằng ô tô tự đổ 7T, trong phạm vi 3km - Cấp đất I	100m <sup>3</sup>	2,437
41	Đắp cát vàng lòng giếng bằng đầm cóc, độ chặt K=0,90	100m <sup>3</sup>	0,975
42	Đắp cát đen lòng giếng bằng đầm cóc, độ chặt K=0,90	100m <sup>3</sup>	1,462
43	Bơm nước hoàn trả lòng giếng	m <sup>3</sup>	974,760
*	<b>KÈ GIA CỎ</b>		
1	Chiều dài	m	86,550
	Xem trong bảng khối lượng chi tiết		
*	<b>TƯỜNG XÂY</b>		
1	Chiều dài	m	46,590
	Xem trong bảng khối lượng chi tiết		



**BẢNG DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG TUYẾN**  
**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHÁN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG**  
**HẠNG MỤC: NỀN MẶT ĐƯỜNG, AN TOÀN GIAO THÔNG, VỈA HÈ, CÂY XANH, KHUÔN VIÊN**

STT	HẠNG MỤC	ĐV	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG					KL
			Diện tích	Dài	Rộng	Cao	Số lượng	
*	<b>PHÁ DỠ</b>							
1	Phá dỡ kết cấu mặt đường BTXM	m3						<u>18,462</u>
	- Sân BTXM	m3	Bảng khối lượng phá dỡ					18,462
2	Chặt cây đường kính <=50 cm, kết hợp đào gốc	cây	Bảng khối lượng phá dỡ					<u>9,000</u>
3	Phá dỡ tường gạch	m	Bảng khối lượng phá dỡ					<u>113,210</u>
4	Vận chuyển kết cấu sân BTXM cũ phá dỡ, ô tô 7T tự đổ, phạm vi <=1km-đất cấp IV	m3						<u>18,462</u>
	- Phá dỡ kết cấu BTXM							18,462
5	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T 1km tiếp theo trong phạm vi 2km, đất cấp IV	m3						<u>18,462</u>
*	<b>NỀN MẶT ĐƯỜNG</b>							
6	Đào hữu cơ bằng máy đào 1,25 m3 - đất cấp I	m3						<u>294,414</u>
	- Tuyến chính		Bảng KL mặt cắt tuyến					294,414
7	Vận chuyển đất, ô tô 7T tự đổ, phạm vi <=1km-đất cấp I	m3						<u>292,294</u>
	- Đào hữu cơ							294,414
	- Trừ khối lượng đất tận dụng đắp đất trồng cây	m3	(KL đắp đất trồng cây)*1.1					-2,121
8	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T 1km tiếp theo trong phạm vi 2km, đất cấp I	m3						<u>292,294</u>
9	Đào khuôn, vỉa hè đường đất cấp II bằng máy	m3						<u>151,493</u>
	- Đào khuôn		Bảng khối lượng mặt cắt					14,020
	- Đào vỉa hè		Bảng khối lượng mặt cắt					137,473
10	Đào móng kè đất cấp II bằng máy	m3						<u>629,812</u>
	- Đào móng kè	m3	Bảng khối lượng mặt cắt					629,812
11	Vận chuyển đất, ô tô 7T tự đổ đất cấp II, phạm vi <= 1 Km	m3						<u>490,662</u>
	- Đào khuôn đường, vỉa hè							151,493
	- Đào móng kè							629,812
	- Giảm trừ khối lượng đắp đất móng kè		(KL đắp đất móng kè)*1.1					-115,818
	- Giảm trừ khối lượng đắp đất gằm cầu ao		(KL đắp đất gằm cầu ao ở Bảng diễn giải KL cầu ao)*1.1					-23,333
12	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T 1km tiếp theo trong phạm vi 2km, đất cấp II	m3						<u>490,662</u>
13	Đắp cát móng kè bằng đầm cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,95	m3	Bảng khối lượng mặt cắt					<u>288,489</u>
14	Đắp đất móng kè bằng đầm cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,90 (tận dụng đất đào khuôn, đào móng kè)	m3	Bảng khối lượng mặt cắt					<u>105,289</u>
15	Đắp cát bằng đầm cóc, độ chặt Y/C K = 0,95	m3						<u>85,193</u>
	- Tuyến chính		Bảng khối lượng mặt cắt					85,193
16	Đắp cát bằng đầm cóc, độ chặt Y/C K = 0,98	m3						<u>44,305</u>
	- Mặt đường BTN đổ bù		88,61			0,50		44,305
17	Làm móng CPDD loại II	m3						<u>22,153</u>

**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày .....tháng .....năm 20.....  
Ký tên:

01068413-C.T.T.N.H.H  
**CÔNG TY**  
**TRÌNH**  
**THI CÔNG**  
**TRÌNH XÂY DỰNG**  
**NTD**

**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày .....tháng .....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

STT	HẠNG MỤC	ĐV	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG					KL
			Diện tích	Dài	Rộng	Cao	Số lượng	
	- Mặt đường BTN đổ bù		88,61			0,25		22,153
18	Làm móng CPDD loại I	m3						13,292
	- Mặt đường BTN đổ bù		88,61			0,15		13,292
19	Tưới nhựa thấm bám mặt đường, tiêu chuẩn nhựa 1kg/m2	m2						88,610
	- Mặt đường BTN đổ bù		Bình đồ thiết kế					88,610
20	Rải BTN C16 dày 7cm	m2						88,610
*	<b>PHẦN VỈA HÈ</b>							
21	Bê tông móng bó vỉa và tường bó gáy M150# đá 2x4	m3						1,865
	- Bó vỉa			71,73	0,26	0,1		1,865
22	Ván khuôn thép bê tông móng	m2						14,346
	- Bó vỉa			71,73		0,1	2	14,346
23	Bê tông block bó vỉa M250 đá 1x2	m3						3,228
	- Bê tông block bó vỉa		0,045	71,73				3,228
24	Ván khuôn thép bê tông block bó vỉa	m2						56,773
	Đoạn đường thẳng (block dài 1m) - ván khuôn ngược			52,74	0,63			33,226
	(2 đầu bó vỉa)		0,045				105,48	4,747
	Đoạn đường cong (block dài 25cm) - ván khuôn ngược			18,99	0,63			11,964
	(2 đầu bó vỉa)		0,045				151,92	6,836
25	Lắp đặt bó vỉa thẳng 23x26cm (L= 1m)	m						52,740
26	Lắp đặt bó vỉa cong 23x26cm (L= 0,25m)	m						18,990
27	Đắp cát vỉa hè đầm cóc, độ chặt K=0,95	m3						633,950
	- Đắp cát vỉa hè		Bảng KL mặt cắt tuyến					637,930
	- Trừ móng cột đèn chùm 4 cầu chiếm chỗ			0,6	0,6	0,65	8	-1,87
	- Giảm trừ diện tích bồn trồng cây chiếm chỗ			1,32	1,32	0,1	8	-1,39
				1,22	1,22	0,06	8	-0,71
28	Nilong lót chống mất nước xi măng	m2						394,323
	- Diện tích vỉa hè		Bảng KL diện tích vỉa hè					409,110
	- Trừ móng cột đèn chùm 4 cầu chiếm chỗ			0,6	0,6		8	-2,88
	- Giảm trừ diện tích bồn trồng cây chiếm chỗ			1,22	1,22		8	-11,91
29	BTXM nền vỉa hè đá 1x2 M200#	m3						39,432
	- BTXM đá 1x2 M200#		409,11			0,10		40,911
	- Trừ móng cột đèn chùm 4 cầu chiếm chỗ			0,6	0,6	0,10	8	-0,29
	- Giảm trừ diện tích bồn trồng cây chiếm chỗ			1,22	1,22	0,10	8	-1,19
30	Lát gạch terrazo màu xám có tạo nhám bề mặt dày 3,0 cm	m2						392,083
	- Diện tích vỉa hè		409,11					409,110
	- Trừ móng cột đèn chùm 4 cầu chiếm chỗ			0,8	0,8		8	-5,120
	- Giảm trừ diện tích bồn trồng cây chiếm chỗ			1,22	1,22		8	-11,907
*	<b>CÂY XANH (Ô TRỒNG CÂY)</b>							
31	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,85 (tận dụng đất vét hữu cơ)	m3	Bảng tổng hợp khối lượng ô trồng cây					1,928
32	Bê tông lót móng tường xây ô trồng cây đá 2x4 M150#	m3	Bảng tổng hợp khối lượng ô trồng cây					0,750
33	Ván khuôn bê tông lót móng tường xây ô trồng cây	m2	Bảng tổng hợp khối lượng ô trồng cây					7,100
34	Xây tường ô trồng cây gạch không nung VXM M75#	m3	Bảng tổng hợp khối lượng ô trồng cây					0,820

CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:



UBND XÃ HOÀN LONG  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

STT	HẠNG MỤC	ĐV	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG					KL
			Diện tích	Dài	Rộng	Cao	Số lượng	
35	Trát tường ô trồng cây dày 1,5cm, vữa XM M75	m2	Bảng tổng hợp khối lượng ô trồng cây					5,510
*	<b>NAO VẾT LÒNG HỒ</b>							
36	Bơm nước phục vụ thi công	m3	Bảng tổng hợp khối lượng nạo vét lòng giếng					1213,380
37	Tôn chống lầy	tám					2,000	
38	Nạo vét bùn, hữu cơ lòng giếng	m3	Bảng tổng hợp khối lượng nạo vét lòng giếng					243,690
39	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi ≤1km - Cấp đất I	m3					243,690	
40	Vận chuyển đất 1km tiếp theo bằng ô tô tự đổ 7T, trong phạm vi 3km - Cấp đất I	m3					243,690	
41	Đắp cát vàng lòng giếng bằng đầm cóc, độ chặt K=0,90	m3					97,476	
	Đắp cát vàng lòng giếng						97,476	
42	Đắp cát đen lòng giếng bằng đầm cóc, độ chặt K=0,90	m3					146,214	
	Đắp cát đen lòng giếng						146,214	
43	Bơm nước hoàn trả lòng giếng	m3	Bảng tổng hợp khối lượng nạo vét lòng giếng					974,760



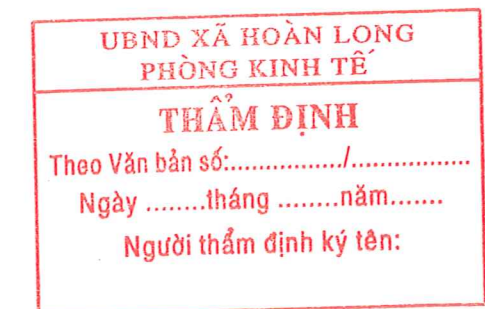
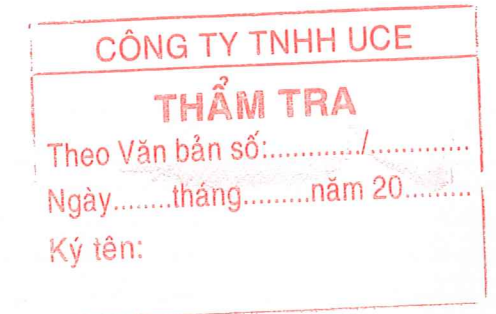
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHÁ DỠ

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CÂY CHẶT BỎ				
STT	Tên	Số lượng	Ghi chú	Vị trí
1	Cây cau vua	9	Đường kính gốc =50cm	
<b>Tổng</b>		<b>9</b>		

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG SÂN BTXM PHÁ DỠ				
STT	Tên	Diện tích (m2)	Chiều dày (m)	Khối lượng
1	Sân BTXM	184,62	0,1	18,462
<b>Tổng</b>		<b>184,62</b>		<b>18,462</b>

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU DÀI TƯỜNG GẠCH PHÁ DỠ				
STT	Tên	Chiều dài (m)	Ghi chú	Vị trí
1	Tường gạch	103,45	L1	
2	Tường gạch	9,76	L2	
<b>Tổng</b>		<b>113,21</b>		



CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

HẠNG MỤC: NỀN MẶT ĐƯỜNG

BẢNG KHỐI LƯỢNG MẶT CẮT

Bảng diện tích tuyến chính										Bảng khối lượng tuyến chính								
Tên cọc	KCL	Vết bùn + hữu cơ	Đào khuôn	Đào móng kê	Đắp đất móng kê K=0,90	Đắp cát móng kê K=0,95	Đào vĩa hè	Đắp cát vĩa hè K95	Đắp cát nền đường K=0,95	Tên cọc	Vết bùn + hữu cơ	Đào khuôn	Đào móng kê	Đắp đất móng kê K=0,90	Đắp cát móng kê K=0,95	Đào vĩa hè	Đắp cát vĩa hè K95	Đắp cát nền đường K=0,95
DT		4,67	0,00	1,20	0,34	0,18	0,14	10,16	0,00	DT								
	4,78										19,67	0,00	6,02	1,72	0,91	0,33	59,06	0,00
D1		3,56	0,00	1,32	0,38	0,20	0,00	14,55	0,00	D1								
	15,22										56,47	5,17	26,03	8,14	4,03	0,00	151,67	48,86
2		3,86	0,68	2,10	0,69	0,33	0,00	5,38	6,42	2								
	11,32										43,19	6,57	23,77	7,70	3,85	0,00	102,11	36,34
TD2		3,77	0,48	2,10	0,67	0,35	0,00	12,66	0,00	TD2								
	5,50										16,45	1,32	19,39	4,29	8,61	2,39	45,62	0,00
P2		2,21	0,00	4,95	0,89	2,78	0,87	3,93	0,00	P2								
	5,50										11,00	0,00	33,63	5,36	19,20	7,32	17,71	0,00
TC2		1,79	0,00	7,28	1,06	4,20	1,79	2,51	0,00	TC2								
	12,32										24,82	0,00	72,26	12,63	38,81	43,30	57,66	0,00
TD3		2,24	0,00	4,45	0,99	2,10	5,24	6,85	0,00	TD3								
	4,00										7,26	0,48	26,38	4,38	13,60	20,68	20,22	0,00
P3		1,39	0,24	8,74	1,20	4,70	5,10	3,26	0,00	P3								
	4,00										5,52	0,48	36,44	4,76	18,96	20,62	13,64	0,00
TC3		1,37	0,00	9,48	1,18	4,78	5,21	3,56	0,00	TC3								
	9,10										15,15	0,00	69,62	10,74	36,17	34,94	34,08	0,00
D4		1,96	0,00	5,82	1,18	3,17	2,47	3,93	0,00	D4								
	5,56										10,90	0,00	33,03	6,62	17,15	6,87	17,35	0,00
TD5		1,96	0,00	6,06	1,20	3,00	0,00	2,31	0,00	TD5								
	12,02										24,40	0,00	60,58	12,80	26,38	0,00	39,00	0,00
P5		2,10	0,00	4,02	0,93	1,39	0,00	4,18	0,00	P5								
	12,02										21,64	0,00	66,95	10,70	31,67	0,00	29,51	0,00
TC5		1,50	0,00	7,12	0,85	3,88	0,00	0,73	0,00	TC5								
	0,00										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD6		1,50	0,00	7,12	0,85	3,88	0,00	0,73	0,00	TD6								
	11,28										15,45	0,00	92,55	8,80	44,39	0,00	6,20	0,00
P6		1,24	0,00	9,29	0,71	3,99	0,00	0,37	0,00	P6								
	11,28										22,50	0,00	63,17	6,66	24,76	1,02	44,10	0,00
CT		2,75	0,00	1,91	0,47	0,40	0,18	7,45	0,00	CT								
Tổng	123,90										294,41	14,02	629,81	105,29	288,49	137,47	637,93	85,19

CÔNG TY TNHH UCE  
 THAM TRƯA  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

UBND XÃ HOÀN LONG  
 PHÒNG KINH TẾ  
 THAM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm.....  
 Người thẩm định ký: .....

M.S.D. 01008413  
 CÔNG TY  
 TNHH  
 PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG  
 NTD  
 TỈNH HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHÁN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG KÈ ĐÁ HỘC

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU DÀI KÈ ĐÁ HỘC				
STT	Chiều dài kè đá	Đơn vị	Ghi chú	Lý trình
1	86,55	m		
Tổng	86,55			

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M KÈ ĐÁ HỘC				
STT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Cọc tre D6-D8cm gia cố móng 2.0m/cọc, mật độ 20 cọc/m <sup>2</sup>	m	1.9*2.0*20	76
2	Đá dăm đệm móng 2x4	m <sup>3</sup>	1.9*0.1	0,19
3	Xây đá hộc, xây móng, chiều dày > 60cm, vữa XM mác 100, xi măng PCB30	m <sup>3</sup>	(0.9+0.8)/2*1.9	1,615
4	Xây đá hộc, xây tường thẳng, chiều dày > 60cm, cao > 2m, vữa XM mác 100, xi măng PCB30	m <sup>3</sup>	(1.4+0.4)/2*3	2,7
5	Ván khuôn bê tông đỉnh kè	m <sup>2</sup>	0.2*1*2	0,4
6	Bê tông đỉnh kè đá 1x2 M200#	m <sup>3</sup>	0.2*0.4*1	0,08
7	Cốt thép giằng đỉnh kè D<=10	kg	Bảng KL giằng kè	3,69

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG XÂY KÈ ĐÁ HỘC (TOÀN BỘ)					
STT	Hạng mục	Đơn vị	Kè loại 1 (H=3.2M)		Tổng khối lượng
			KL 1m dài	Tổng chiều dài	
1	Cọc tre D6-D8cm gia cố móng 2.0m/cọc, mật độ 20 cọc/m <sup>2</sup>	m	76	86,55	6577,80
2	Đá dăm đệm móng 2x4	m <sup>3</sup>	0,19	86,55	16,44
3	Xây đá hộc, xây móng, chiều dày > 60cm, vữa XM mác 100, xi măng PCB30	m <sup>3</sup>	1,615	86,55	139,78
4	Xây đá hộc, xây tường thẳng, chiều dày > 60cm, cao > 2m, vữa XM mác 100, xi măng PCB30	m <sup>3</sup>	2,7	86,55	233,69
5	Ván khuôn bê tông đỉnh kè	m <sup>2</sup>	0,4	86,55	34,62
6	Bê tông đỉnh kè đá 1x2 M200#	m <sup>3</sup>	0,08	86,55	6,92
7	Cốt thép giằng đỉnh kè D<=10	kg	3,69	86,55	319,37

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG KHE LÚN + TẦNG LỌC NGƯỢC (TOÀN BỘ)				
STT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Tổng khối lượng
1	Quét nhựa bi tum và dán bao tải 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>		21,575
	- Kè đá hộc		5*4.315	21,575
2	Ống nhựa PVC D60mm	m		15,300
	- Kè đá hộc		17*0.9	15,300
3	Vải địa kỹ thuật	m <sup>2</sup>		0,510
	- Kè đá hộc		17*0.03	0,510
4	Đá dăm 4x6 tầng lọc ngược	m <sup>3</sup>		0,170
	- Kè đá hộc		17*0.01	0,170
5	Đá dăm 2x4 tầng lọc ngược	m <sup>3</sup>		0,510
	- Kè đá hộc		17*0.03	0,510
6	Đá dăm 0.5x1 tầng lọc ngược	m <sup>3</sup>		1,190
	- Kè đá hộc		17*0.07	1,190

CÔNG TY TNHH UCE  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:



UBND XÃ HOÀN LONG  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHÁN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

BẢNG TỔNG HỢP BỐ VỈA, DIỆN TÍCH VỈA HÈ, TƯỜNG BỐ GÁY

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU DÀI BỐ VỈA				
STT	Tên	Tổng chiều dài (m)	Đoạn thẳng (m)	Đoạn cong (m)
1	L	71,73	52,74	18,99
<b>Tổng</b>		<b>71,73</b>	<b>52,74</b>	<b>18,99</b>

BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH VỈA HÈ		
STT	Tên	Diện tích (m <sup>2</sup> )
1	SVH	409,11
<b>Tổng</b>		<b>409,11</b>

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU DÀI TƯỜNG XÂY				
STT	Tên	Chiều dài (m)	Ghi chú	Lý trình
1	L	46,59		Km0+077.29 - Km0+123.88
<b>Tổng</b>		<b>46,59</b>		



**CÔNG TY TNHH UCE**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**

**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BÓN TRỒNG CÂY						
TT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	KL 1 bồn trồng cây	Số lượng bồn trồng cây	Tổng
1	Đắp đất màu trồng cây xanh	m3	$1*1*0,16+0,9*0,9*0,1$	0,241	8	1,93
2	Bê tông móng M150# đá 2x4 đổ tại chỗ	m3	$(1,32*1,32-0,9*0,9)*0,1$	0,093	8	0,75
3	Ván khuôn đổ bê tông móng	m2	$(1,32*4+0,9*4)*0,1$	0,888	8	7,10
4	Xây tường gạch không nung VXM M75#	m	$(1,22*1,22-1*1)*0,21$	0,103	8	0,82
5	Trát tường VXM M75# dày 1,5cm	m2	$1*4*0,05+(1,22*1,22-1*1)$	0,688	8	5,51

CÔNG TY TNHH UCE

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



UBND XÃ HOÀN LONG  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIẾNG LÀNG THÔN CHẤN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT LÒNG GIẾNG

KHỐI LƯỢNG BƠM NƯỚC LÒNG GIẾNG PHỤC VỤ THI CÔNG				
STT	Tên	Diện tích mặt giếng (m <sup>2</sup> )	Chiều sâu mực nước (m)	Thể tích nước bơm (m <sup>3</sup> )
1	Mặt nước hiện trạng	808,92	1,5	1213,38
<b>Tổng</b>		808,92		1213,38

KHỐI LƯỢNG BÙN ĐẤT HỮU CƠ NẠO VẾT LÒNG GIẾNG				
STT	Tên	Diện tích đáy hồ (m <sup>2</sup> )	Chiều dày nạo vét (m)	Khối lượng nạo vét (m <sup>3</sup> )
1	Đáy giếng cải tạo	487,38	0,5	243,69
<b>Tổng</b>		487,38		243,69

KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ LÒNG HỒ				
STT	Tên	Diện tích đáy hồ (m <sup>2</sup> )	Chiều dày đắp cát (m)	Khối lượng đắp cát (m <sup>3</sup> )
1	Cát vàng K90	487,38	0,2	97,48
2	Cát đen K90	487,38	0,3	146,21

KHỐI LƯỢNG BƠM NƯỚC HOÀN TRẢ HỒ SAU KHI THI CÔNG XONG				
STT	Tên	Diện tích mặt hồ (m <sup>2</sup> )	Chiều sâu mực nước (m)	Thể tích nước bơm (m <sup>3</sup> )
1	Đáy giếng cải tạo	487,38	2	974,76
<b>Tổng</b>		487,38		974,76

**CÔNG TY TNHH UCE**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:



**BẢNG DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG CẦU AO**  
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP GIỀNG LÀNG THÔN CHÂN ĐÔNG, XÃ HOÀN LONG

STT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Cọc tre D6-D8cm gia cố móng 2.0m/cọc, mật độ 20 cọc/m <sup>2</sup>	m	(3,22*4,0-3,3*2,78)*2,0*20	148,240
2	Đá dăm đệm móng 2x4	m <sup>3</sup>	(3,22*4,0-3,3*2,78)*0,1	0,371
3	Ván khuôn bê tông móng	m <sup>2</sup>	(4,0+3,22+3,3+2,78)*2*0,3	7,980
4	Cốt thép móng D<=10	kg	Bảng THKL	20,400
5	Cốt thép móng D>10	kg	Bảng THKL	96,000
6	Bê tông móng đá 1x2cm, M200#	m <sup>3</sup>	(3,22*4,0-3,3*2,78)*0,3	1,112
7	Xây tường gạch không nung VXM M75#	m <sup>3</sup>	(2,95*0,4+0,3*1,3)*3,22+2*7,63*0,22	8,413
8	Đắp đất gảm cầu ao K90	m <sup>3</sup>	7,63*2,78	21,211
9	Nilong lót chống mất nước xi măng	m <sup>2</sup>	2,78*3,69	10,258
10	Ván khuôn bản thang tam cấp cầu ao	m <sup>2</sup>	3,22*(2*0,3+2*0,2)	3,220
11	Cốt thép bản thang tam cấp D<=10	kg	Bảng THKL	172,400
12	Cốt thép bản thang tam cấp D>10	kg	Bảng THKL	42,900
13	Bê tông bản thang tam cấp đá 1x2cm, M200#	m <sup>3</sup>	3,22*(0,4*0,3*0,3*0,33+3,69*0,1)	1,226
14	Xây tường gạch không nung bậc tam cấp VXM M75#	m <sup>3</sup>	2*4,025*0,22*0,136+2,78*(0,4*0,15+11*0,3*0,15/2)	1,098
15	Trát tam cấp cầu ao, chiều dày trát 1,5cm, vữa XM mác75#	m	2,78*(0,4+4,025+1,8)+2*4,025*(0,22+0,136)	20,171
16	Linh vật rỗng bằng đá xanh tự nhiên	ck	2	2,000

**CÔNG TY TNHH UCE**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:



**UBND XÃ HOÀN LONG**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Người thẩm định ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHIẾU SÁNG				
STT	Thiết bị, vật tư	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Aptomat 2P-20A điều khiển chiếu sáng	Cái		1,00
2	Cáp điện Cu/XPLE/PVC/DSTA/PVC 2x6mm <sup>2</sup>	m	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	120,32
3	Ống nhựa xoắn HDPE D32/25	m	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	101,97
4	Chiều dài rãnh cáp qua vỉa hè	m	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	86,20
5	Khung móng M16x340x340x500	bộ	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	8,00
6	Cột đèn trang trí sân vườn cao 3.2m loại chùm 4 cầu	bộ	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	8,00
7	Chùm đèn trang trí loại 4 cầu	bộ	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	8,00
8	Cầu trắng trong D400 + bóng 15W	bộ	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	32,00
9	Tiếp địa an toàn	bộ	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	8,00
10	Tiếp địa lặp lại	bộ	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	1,00
11	Cáp điện Cu/PVC/PVC 2x2.5mm <sup>2</sup>	m	Xem bảng thống kê chi tiết TCS	44,00



**CÔNG TY TNHH UCE**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**

**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

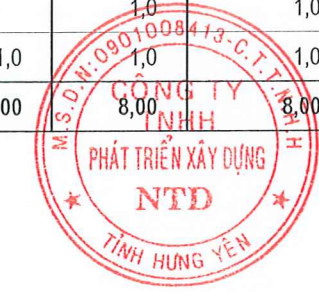
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

**BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG**

STT	Từ vị trí đến vị trí	Loại dây Cu/XPLE/PVC /DSTA /PVC	Chiều dài	Chiều dài	Chiều dài	Độ lượn	Chiều dài	Chiều dài	Chiều dài	Chiều dài	Độ lượn	ống HDPE	Chiều dài	Tiếp địa	Tiếp địa	Khung móng	Cột đèn trang	Chùm đèn	Câu trắng	Cáp
			của cáp theo mặt bằng	đầu cáp lên xuống	cáp trừ qua móng	của cáp 3%	cáp thực tế	ống HDPE theo mặt bằng	ống HDPE lên xuống	ống HDPE trừ móng	của ống HDPE 3%	D32/25 luồn cáp thực tế	rãnh cáp dưới vỉa hè	an toàn	lắp lại	M16x340x340 x500	trí sân vườn cao 3.2m loại chùm 4 cầu	trang trí loại 4 cầu	trong D400 + bóng 15W	Cu/PVC/PVC 2x2,5mm2 lên đèn
			(1)	(2)	(3)	(4)	(1)+(2)-(3)+(4)	(5)	(6)	(7)-(3)	(8)	(5)+(6)-(7)+(8)	(9)=(1)-(3)	(bộ)	(bộ)	(bộ)	(bộ)	(bộ)	(bộ)	(bộ)
<b>TCS</b>																				
1	Cột HT - Đ.1	2x6 mm2	7,0	8,20	0,60	0,44	15,04	7,0	1,60	0,60	0,24	8,24	6,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
2	Đ.1 - Đ.2	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
3	Đ.2 - Đ.3	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
4	Đ.3 - Đ.4	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
5	Đ.4 - Đ.5	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
6	Đ.5 - Đ.6	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
7	Đ.6 - Đ.7	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
8	Đ.7 - Đ.8	2x6 mm2	12,0	3,20	0,60	0,44	15,04	12,0	1,60	0,60	0,39	13,39	11,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	5,50
<b>Tổng</b>			<b>91,00</b>	<b>30,60</b>	<b>4,80</b>	<b>3,52</b>	<b>120,32</b>	<b>91,00</b>	<b>12,80</b>	<b>4,80</b>	<b>2,97</b>	<b>101,97</b>	<b>86,20</b>	<b>8,00</b>	<b>1,00</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>	<b>32,00</b>	<b>44,00</b>



**CÔNG TY TNHH UCE**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**UBND XÃ HOÀN LONG**

**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày .....tháng .....năm.....

Người thẩm định ký tên:

