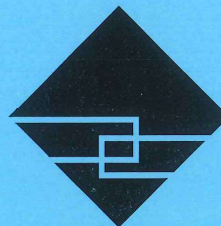


ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC



CGC

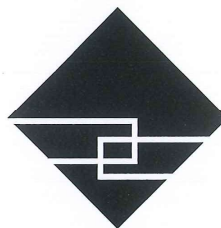
HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỔ DÂN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI
(GIÁP KẾT HẠNH PHÚC)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG YÊN BÁI, TỈNH LÀO CAI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 01/SL-ĐT/2026
Ngày: 19 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định Ký tên: <i>[Signature]</i>

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC



CGC

HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỔ DÂN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI
(GIÁP KẾT HẠNH PHÚC)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG YÊN BÁI, TỈNH LÀO CAI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 19.../PC.../Đ...
Ngày...19...tháng...5...năm 20...26
Người thẩm định Ký tên: *hmm*

CHỦ ĐẦU TƯ *h*

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI



h
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thanh Hải

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC



U
TỔNG GIÁM ĐỐC
Cao Duy Khánh

DANH MỤC BẢN VẼ



DANH MỤC BẢN VẼ

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ	GHI CHÚ	STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ	GHI CHÚ
HẠNG MỤC: SAN NỀN, GIAO THÔNG				HẠNG MỤC: CẤP ĐIỆN, CHIẾU SÁNG, TTLL			
1	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN	SN.01	A3	11	BỐ TRÍ NỐI ĐẤT TBA 1 CỘT HỢP BỘ	HT-TBA-07	A3
2	MẶT BẰNG KHỐI LƯỢNG SAN NỀN	SN.02	A3	12	BIÊN CÁO THỊ, BIÊN TÊN TRẠM VÀ SỬ BẢO HIỆU TBA 1 CỘT	HT-TBA-08	A3
3	BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ VỊ TRÍ TƯỜNG CHẴN	MBTC.01	A3	13	CHI TIẾT TỪ HA THỂ	HT-CT-01	A3
4	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 1	TD1.01	A3	14	CHI TIẾT MÔNG TỪ HA THỂ	HT-CT-02	A3
5	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 1	TNK1.01	A3	15	CHI TIẾT RÃNH CẤP	HT-CT-03	A3
6	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 2	TD2.01	A3	16	CHI TIẾT HỒ GA	HT-CT-04	A3
7	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 2	TNK2.01+02	A3	17	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHIẾU SÁNG	CS-MB-01	A3
8	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 3	TD3.01	A3	18	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG 01	CS-SĐ-01	A3
9	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 3	TNK3.01	A3	19	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG 02	CS-SĐ-02	A3
10	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 4	TD4.01	A3	20	CẤU TẠO CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG	CS-CT-01	A3
11	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN KẾ 4	TNK4.01+02	A3	21	CHI TIẾT MÔNG CỘT ĐÈN CAO 9M	CS-CT-02	A3
12	GHI CHÚ CHUNG	CT.01	A3	22	CHI TIẾT MÔNG TỪ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG	CS-CT-03	A3
13	CHI TIẾT TƯỜNG CHẴN BTCT, H=3M	CT.02	A3	23	CHI TIẾT RÃNH CẤP CHIẾU SÁNG	CS-CT-04	A3
14	CHI TIẾT TƯỜNG CHẴN BTCT, H=2.5M	CT.03	A3	24	CHI TIẾT VỊ TRÍ BỐ TRÍ ĐÈN ĐIỀN HÌNH	CS-CT-05	A3
15	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG	KKL.01	A3	25	MẶT BẰNG TỔNG THỂ THÔNG TIN LIÊN LẠC	TT-DM-01	A3
16	MẶT BẰNG TỔNG THỂ GIAO THÔNG	MB.01	A3	26	CHI TIẾT RÃNH CẤP	TT-CT-01	A3
17	MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG	MB.02	A3	27	CHI TIẾT MỘC CẢNH BÁO	TT-CT-02	A3
18	MẶT CẮT NGANG ĐIỀN HÌNH, KẾT CẤU ĐIỀN HÌNH	GT.CT.01	A3	28	CHI TIẾT GANIVO KÉO CẤP	TT-CT-03	A3
19	CHI TIẾT BỐ VÍA, ĐẠN RÃNH	GT.CT.02	A3	29	CHI TIẾT GANIVO KÉO CẤP	TT-CT-04	A3
20	CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH LỐI LÊN XƯỚNG CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT	GT.CT.03	A3	30	CHI TIẾT TỪ THÔNG TIN	TT-CT-05	A3
21	CHI TIẾT HỒ TRỒNG CÂY	GT.CT.04	A3	HẠNG MỤC: KIẾN TRÚC, CẢNH QUAN			
22	CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH VẠCH SƠN	GT.CT.05	A3	1	PHỐI CẢNH MINH HỌA	KTCQ-00A	A3
23	CHI TIẾT CỘT BIÊN BÁO	GT.CT.06	A3	2	PHỐI CẢNH MINH HỌA	KTCQ-00B	A3
24	TRẮC DỌC TUYẾN N1	TD.01	A3	3	TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CẢNH QUAN	KTCQ-01	A3
25	TRẮC NGANG TUYẾN N1	TN.01+07	A3	4	MẶT BẰNG TIÊU CÔNG VIÊN 01	KTCQ-02	A3
26	BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẬP TUYẾN N1	TN.08	A3	5	MẶT BẰNG BẠC THANG	KTCQ-03	A3
27	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG	KL.01	A3	6	CHI TIẾT BẠC THANG	KTCQ-04	A3
HẠNG MỤC: CẤP THOÁT NƯỚC				7	MẶT ĐỨNG BẠC THANG	KTCQ-05	A3
1	TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA	TNM.01	A3	8	MẶT BẰNG BÃI XE BIỂU TƯỢNG	KTCQ-06	A3
2	TỔNG MẶT BẰNG ĐẦU NỐI HỘ GIA ĐÌNH	TNM.02	A3	9	CHI TIẾT BÃI XE BIỂU TƯỢNG	KTCQ-07	A3
3	BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG G1-DN	TNM.03	A3	10	CHI TIẾT THOÁT NƯỚC THẢI	KTCQ-08	A3
4	CHI TIẾT THOÁT NƯỚC MƯA	TNM.CT.04+12	A3	11	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG	KTCQ-09	A3
5	TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI	TNT.01	A3	12	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KTCQ-10	A3
6	TỔNG MẶT BẰNG ĐẦU NỐI HỘ GIA ĐÌNH	TNT.02	A3	13	MẶT BẰNG KẾT CẤU	KTCQ-11	A3
7	BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG T1-T8	TNT.03	A3	14	MẶT BẰNG THÉP SÀN	KTCQ-12	A3
8	BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG T8.4-T8	TNT.04	A3	15	CHI TIẾT MÔNG	KTCQ-13	A3
9	CHI TIẾT THOÁT NƯỚC THẢI	TNT.CT.01+06	A3	16	CHI TIẾT DÂM CỘT	KTCQ-14	A3
10	TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC	CN.01	A3	17	CHI TIẾT CỘT	KTCQ-15	A3
11	CHI TIẾT CẤP NƯỚC	CN.CT.01+05	A3	18	THỐNG KẾ THÉP	KTCQ-16	A3
HẠNG MỤC: CẤP ĐIỆN, CHIẾU SÁNG, TTLL				19	THỐNG KẾ THÉP	KTCQ-17	A3
1	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN HẠ THỂ	HT-MB-01	A3				
2	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN HẠ THỂ ĐẾN TỪNG NHÀ	HT-MB-02	A3				
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỪ ĐIỆN 01	HT-SĐ-01	A3				
4	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỪ ĐIỆN 02	HT-SĐ-02	A3				
5	BỐ TRÍ THIẾT BỊ TBA 1 CỘT HỢP BỘ	HT-TBA-01	A3				
6	BỐ TRÍ THIẾT BỊ TBA 1 CỘT HỢP BỘ KHI MỞ CÁC GIÁ THAO TÁC	HT-TBA-02	A3				
7	HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT TBA 1 CỘT HỢP BỘ	HT-TBA-03	A3				
8	HỘP CHỤP CỤC VÀ MĂNG CẤP CAO, HẠ THỂ TBA 1 CỘT HỢP BỘ	HT-TBA-04	A3				
9	TỪ ĐIỆN HẠ THỂ TBA 1 CỘT	HT-TBA-05	A3				
10	MÔNG TRỤ ĐỠ TBA 1 CỘT HỢP BỘ	HT-TBA-06	A3				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÓ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 19.../B.C.T.C.P.
 Ngày: 19 tháng 5 năm 2024
 Người thẩm định Ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI

THẨM ĐỊNH

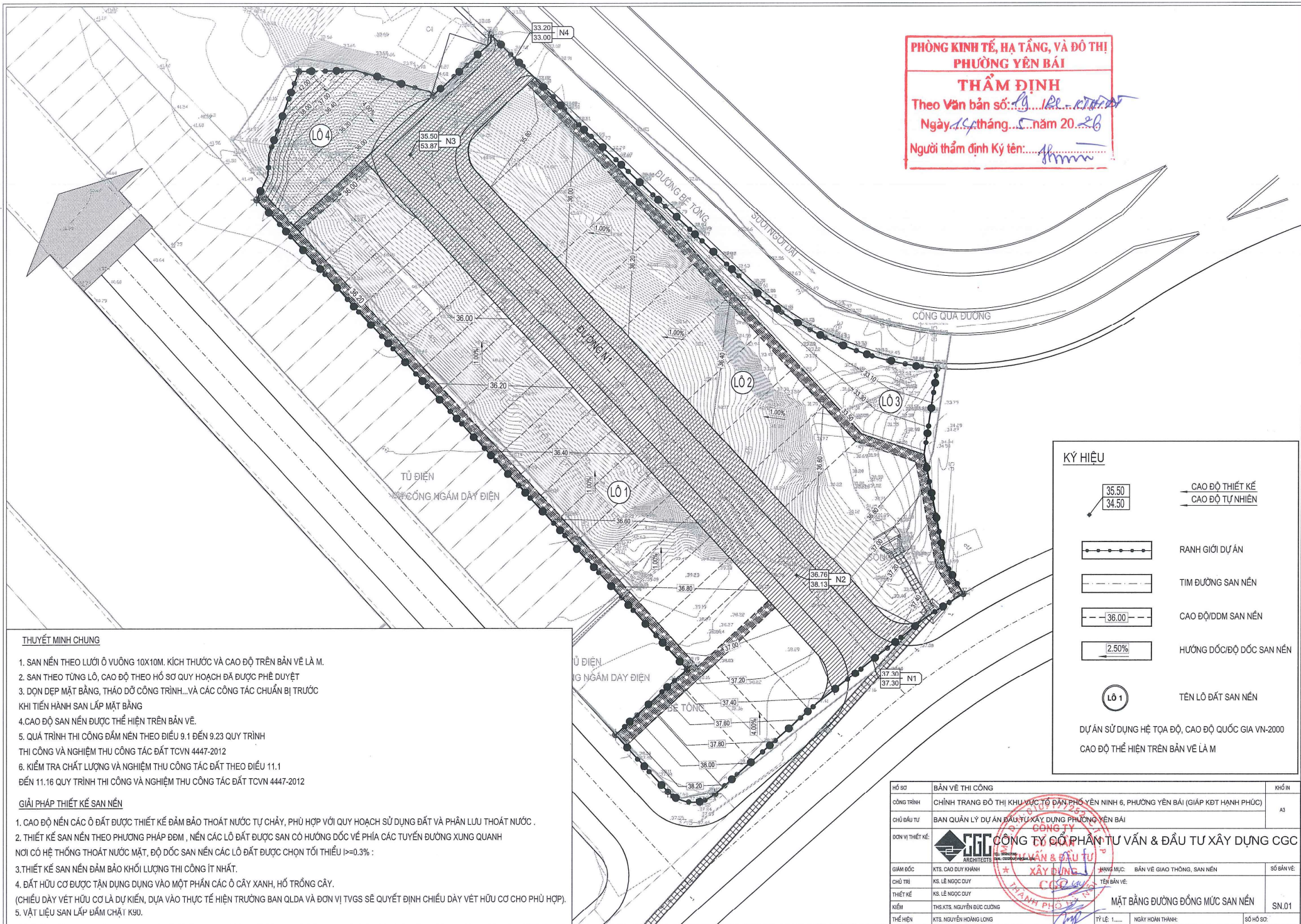
Theo Văn bản số: *19.../ĐK.../ĐKTĐ*

Ngày: *10* tháng *5* năm 20*20*

Người thẩm định Ký tên: *[Signature]*

HẠNG MỤC: GIAO THÔNG-SAN NỀN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
 PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: *19/12.12.2026*
 Ngày: *15* tháng *05* năm 20*26*
 Người thẩm định Ký tên: *mm*



KÝ HIỆU

- CAO ĐỘ THIẾT KẾ
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TRIM ĐƯỜNG SAN NÉN
- CAO ĐỘ ĐDM SAN NÉN
- HƯỚNG DỐC/ĐỘ DỐC SAN NÉN
- TÊN LÔ ĐẤT SAN NÉN

DỰ ÁN SỬ DỤNG HỆ TỌA ĐỘ, CAO ĐỘ QUỐC GIA VN-2000
 CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ LÀ M

THUYẾT MINH CHUNG

- SAN NÉN THEO LƯỚI Ô VUÔNG 10X10M. KÍCH THƯỚC VÀ CAO ĐỘ TRÊN BẢN VẼ LÀ M.
- SAN THEO TỪNG LÔ, CAO ĐỘ THEO HỒ SƠ QUY HOẠCH ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT
- ĐƠN DẪN MẶT BẰNG, THẢO ĐỒ CÔNG TRÌNH... VÀ CÁC CÔNG TÁC CHUẨN BỊ TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH SAN LẤP MẶT BẰNG
- CAO ĐỘ SAN NÉN ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ.
- QUÁ TRÌNH THI CÔNG ĐẢM NÉN THEO ĐIỀU 9.1 ĐẾN 9.23 QUY TRÌNH THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÔNG TÁC ĐẤT TCVN 4447-2012
- KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG VÀ NGHIỆM THU CÔNG TÁC ĐẤT THEO ĐIỀU 11.1 ĐẾN 11.16 QUY TRÌNH THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÔNG TÁC ĐẤT TCVN 4447-2012

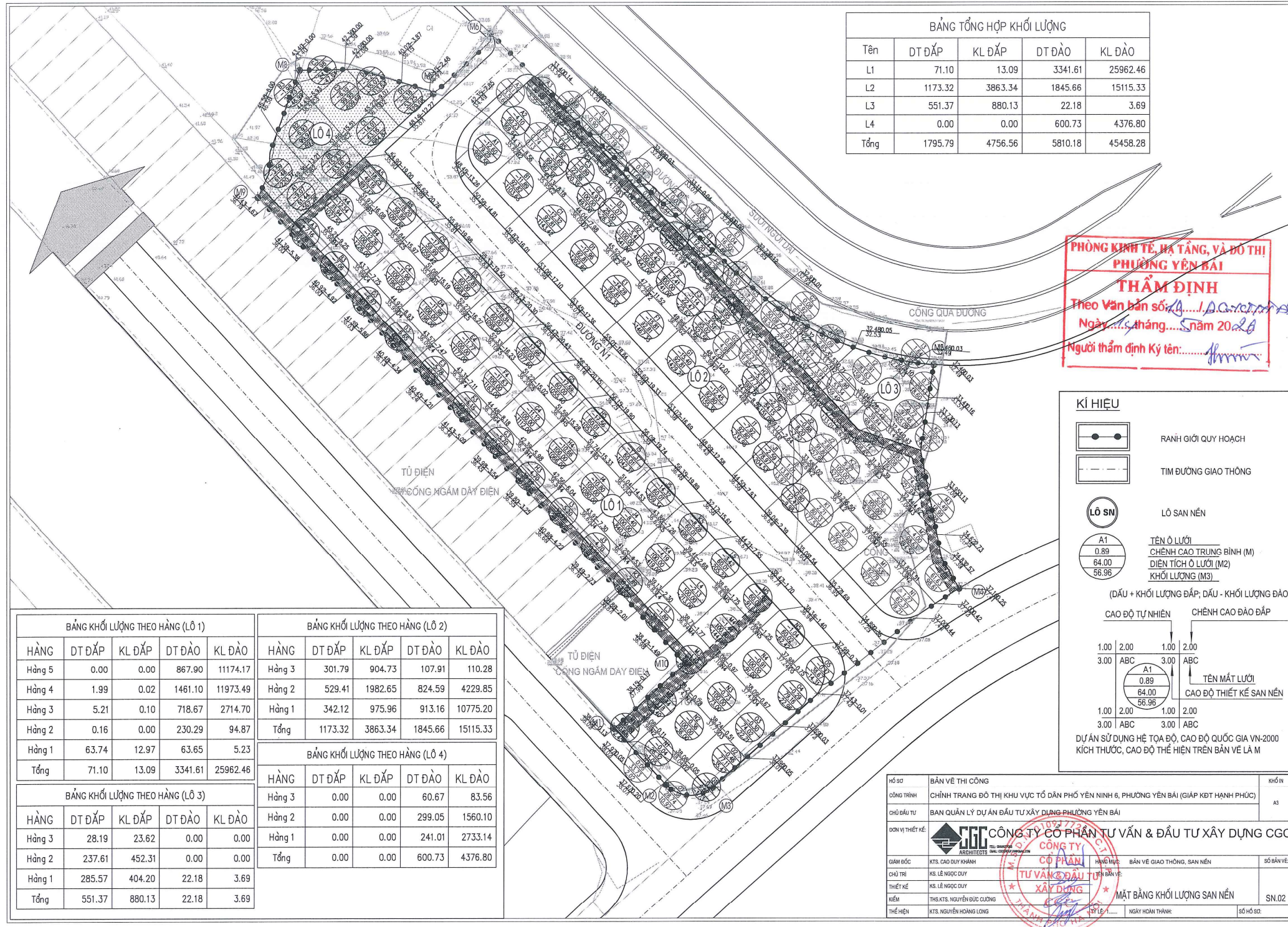
GIẢI PHÁP THIẾT KẾ SAN NÉN

- CAO ĐỘ NÉN CÁC Ô ĐẤT ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC TỰ CHẢY, PHÙ HỢP VỚI QUY HOẠCH SỬ DỤNG ĐẤT VÀ PHÂN LƯU THOÁT NƯỚC.
- THIẾT KẾ SAN NÉN THEO PHƯƠNG PHÁP ĐDM, NÉN CÁC LÔ ĐẤT ĐƯỢC SAN CÓ HƯỚNG DỐC VỀ PHÍA CÁC TUYẾN ĐƯỜNG XUNG QUANH NƠI CÓ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MẶT, ĐỘ DỐC SAN NÉN CÁC LÔ ĐẤT ĐƯỢC CHỌN TỐI THIỂU $i=0.3\%$
- THIẾT KẾ SAN NÉN ĐẢM BẢO KHỐI LƯỢNG THI CÔNG ÍT NHẤT.
- ĐẤT HỮU CƠ ĐƯỢC TẬN DỤNG VÀO MỘT PHẦN CÁC Ô CÂY XANH, HỒ TRỒNG CÂY.
 (CHIỀU DÀY VẾT HỮU CƠ LÀ DỰ KIẾN, DỰA VÀO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG BAN QLDA VÀ ĐƠN VỊ TVGS SẼ QUYẾT ĐỊNH CHIỀU DÀY VẾT HỮU CƠ CHO PHÙ HỢP).
- VẬT LIỆU SAN LẤP ĐẢM CHẶI K90.

HỒ SƠ:	BẢN VẼ THI CÔNG	KHỐI IN:	
CÔNG TRÌNH:	CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỶ ĐÁN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KBT HẠNH PHÚC)		A3
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGG		
GIÁM ĐỐC:	KTS. CAO DUY KHÁNH	HÀNH MỤC:	BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NÉN
CHỦ TRƯ:	KS. LÊ NGỌC DUY	TÊN BẢN VẼ:	
THIẾT KẾ:	KS. LÊ NGỌC DUY		
KIỂM:	THS.KTS. NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG		
THỂ HIỆN:	KTS. NGUYỄN HỒNG LONG		
		MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NÉN	SN.01
		TỶ LỆ: 1:.....	NGÀY HOÀN THÀNH:
			SỐ HỒ SƠ:

Tên	DT ĐẤP	KL ĐẤP	DT ĐÀO	KL ĐÀO
L1	71.10	13.09	3341.61	25962.46
L2	1173.32	3863.34	1845.66	15115.33
L3	551.37	880.13	22.18	3.69
L4	0.00	0.00	600.73	4376.80
Tổng	1795.79	4756.56	5810.18	45458.28

**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1.0.0.0000
Ngày: 16 tháng 10 năm 2020
Người thẩm định Ký tên: [Signature]



HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP	DT ĐÀO	KL ĐÀO
Hàng 5	0.00	0.00	867.90	11174.17
Hàng 4	1.99	0.02	1461.10	11973.49
Hàng 3	5.21	0.10	718.67	2714.70
Hàng 2	0.16	0.00	230.29	94.87
Hàng 1	63.74	12.97	63.65	5.23
Tổng	71.10	13.09	3341.61	25962.46

HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP	DT ĐÀO	KL ĐÀO
Hàng 3	301.79	904.73	107.91	110.28
Hàng 2	529.41	1982.65	824.59	4229.85
Hàng 1	342.12	975.96	913.16	10775.20
Tổng	1173.32	3863.34	1845.66	15115.33

HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP	DT ĐÀO	KL ĐÀO
Hàng 3	0.00	0.00	60.67	83.56
Hàng 2	0.00	0.00	299.05	1560.10
Hàng 1	0.00	0.00	241.01	2733.14
Tổng	0.00	0.00	600.73	4376.80

HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP	DT ĐÀO	KL ĐÀO
Hàng 3	28.19	23.62	0.00	0.00
Hàng 2	237.61	452.31	0.00	0.00
Hàng 1	285.57	404.20	22.18	3.69
Tổng	551.37	880.13	22.18	3.69

KÍ HIỆU

- RANH GIỚI QUY HOẠCH
- TIM ĐƯỜNG GIAO THÔNG
- LÔ SN
- | | |
|-------|------------------------------------|
| A1 | TÊN Ồ LƯỚI |
| 0.89 | CHÈNH CAO TRUNG BÌNH (M) |
| 64.00 | DIỆN TÍCH Ồ LƯỚI (M ²) |
| 56.96 | KHỐI LƯỢNG (M ³) |

(ĐẤU + KHỐI LƯỢNG ĐẤP; DẤU - KHỐI LƯỢNG ĐÀO)

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	CHÈNH CAO ĐÀO ĐẤP
1.00 2.00	1.00 2.00
3.00 ABC	3.00 ABC

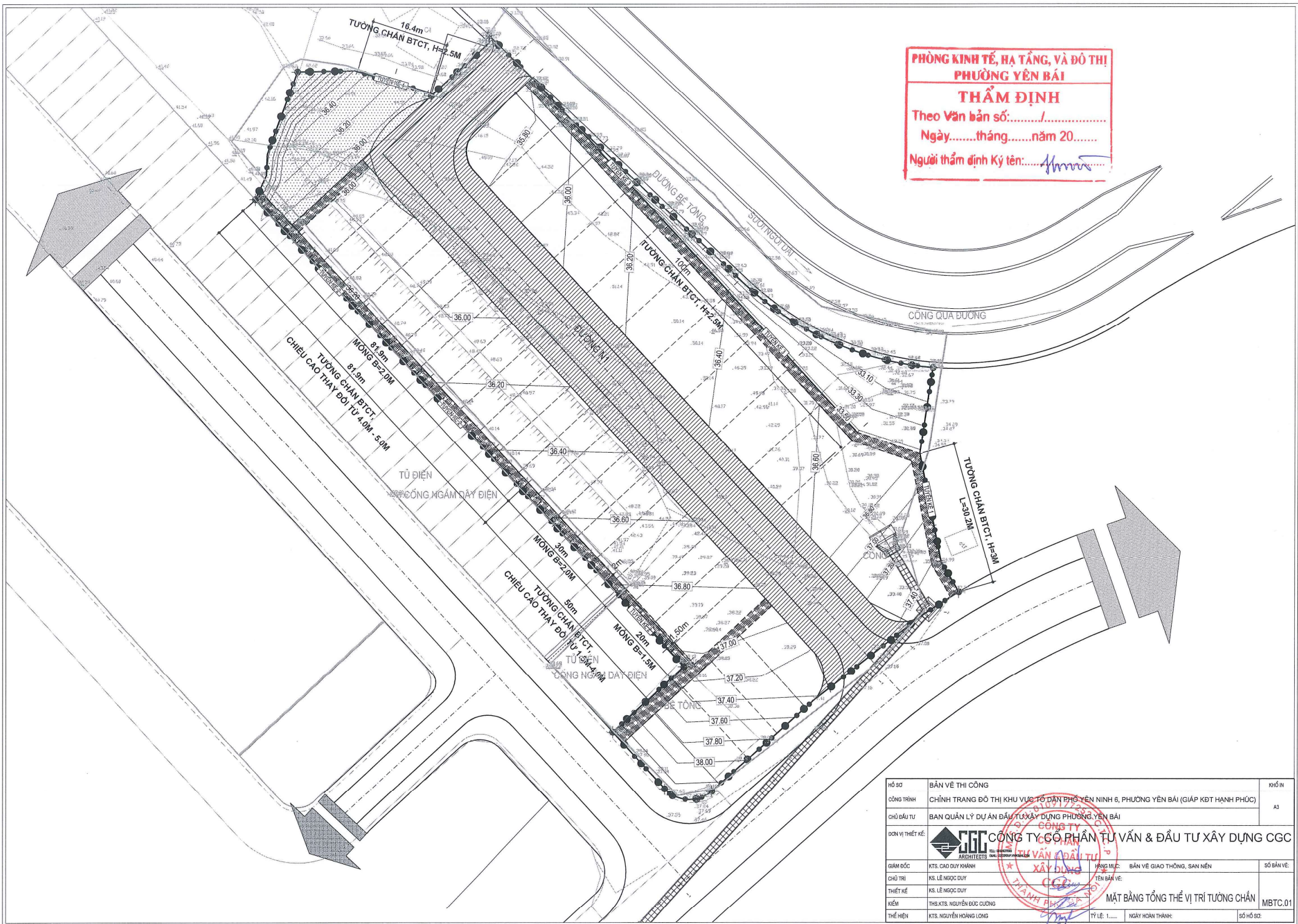
TÊN MẮT LƯỚI
CAO ĐỘ THIẾT KẾ SAN NÉN

1.00 | 2.00 | 1.00 | 2.00
3.00 | ABC | 3.00 | ABC

ĐỰA AN SỬ DỤNG HỆ TỌA ĐỘ, CAO ĐỘ QUỐC GIA VN-2000
KÍCH THƯỚC, CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ LÀ M

HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG	KHỐI IN
CÔNG TRÌNH	CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỔ ĐÀN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KĐT HẠNH PHÚC)	A3
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CGC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC ARCHITECTS & ENGINEERS	
GIÁM ĐỐC	KTS. CAO DUY KHÁNH	HÀNH HIỆU: BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NÉN
CHỦ TRÌ	KS. LÊ NGỌC DUY	TÊN BẢN VẼ:
THIẾT KẾ	KS. LÊ NGỌC DUY	MẶT BẰNG KHỐI LƯỢNG SAN NÉN
KIỂM	THS.KTS. NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG	SN.02
THẺ HẸN	KTS. NGUYỄN HOÀNG LÔNG	NGÀY HOÀN THÀNH:

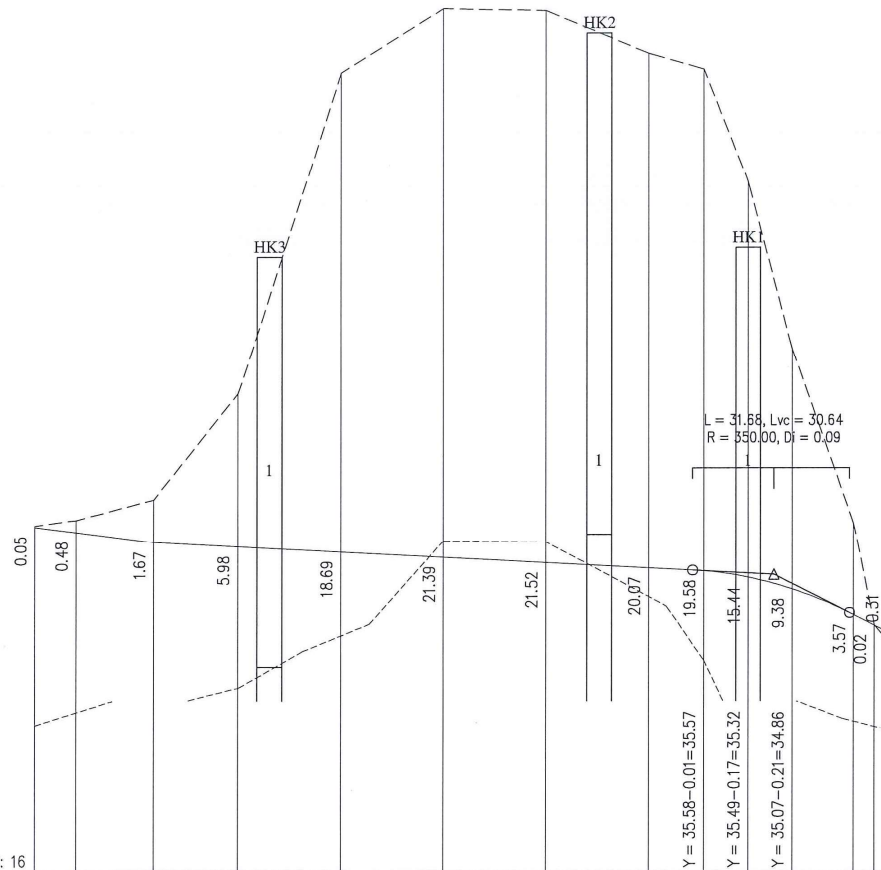
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định Ký tên:.....



HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG	KHỔ IN
CÔNG TRÌNH	CHỈNH TRANG ĐỒ THỊ KHU VỰC TỶ DẪN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KẾT HẠNH PHÚC)	A3
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC	
GIÁM ĐỐC	KTS. CAO DUY KHÁNH	HÀNG MỤC: BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NÉN
CHỦ TRƯ	KS. LÊ NGỌC DUY	TÊN BẢN VẼ:
THIẾT KẾ	KS. LÊ NGỌC DUY	MẶT BẰNG TỔNG THỂ VỊ TRÍ TƯỜNG CHÂN
KIỂM	THS.KTS. NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG	
THỂ HIỆN	KTS. NGUYỄN HOÀNG LONG	TỶ LỆ: 1:..... NGÀY HOÀN THÀNH: SỐ HỒ SƠ: MBTC.01

Km 0+0.00

Km 0+166.46



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	37.30	37.09	36.70	36.53	36.32	36.11	35.90	35.69	35.57	35.32	34.86	33.85	33.44	33.20	
DỐC DỌC THIẾT KẾ		2.56%			1.05%									10.13%	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	37.35	37.57	38.37	42.50	55.01	57.50	57.42	55.76	55.15	50.76	44.23	37.43	33.46	32.89	
KHOẢNG CÁCH LỀ	8.11	15.37	16.52	20.00	20.00	20.00	20.00	10.73	8.64	8.64	11.99	4.07	2.39		
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐỒN	0.00	8.11	23.48	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	130.73	139.37	148.01	160.00	164.07	166.46	
TÊN CỌC	DT	1	D1	2	3	4	H1	5	TD1	P1	TC1	6	7	CT	
LÝ TRÌNH	Km 0+0.00						H1								Km 0+166.46
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG															

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định Ký tên:.....

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN N1

STT	TÊN CỌC	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y
1	DT	2401953.34	515393.25
2	1	2401959.31	515387.76
3	D1	2401970.63	515377.36
4	2	2401982.80	515366.19
5	3	2401997.53	515352.66
6	4	2402012.25	515339.13
7	H1	2402026.98	515325.60
8	5	2402041.71	515312.07
9	TD1	2402049.62	515304.81
10	P1	2402057.52	515301.92
11	TC1	2402065.16	515305.47
12	6	2402073.27	515314.30
13	7	2402076.02	515317.29
14	CT	2402077.64	515319.05

HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG		KHỔ IN
CÔNG TRÌNH	CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỎA ĐẮC PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KẾT HẠNH PHÚC)		
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẮC TỬ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC ARCHITECTS TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		
GIÁM ĐỐC	KTS. CAO DUY KHÁNH	HÀNH MỤC:	BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NÉN
CHỦ TRÌ	KS. LÊ NGỌC DUY	* BÊN BẢN VẼ:	
THIẾT KẾ	KS. LÊ NGỌC DUY	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN N1	
Kiểm	THS KTS. NGUYỄN HỒNG CƯỜNG	TĐ.01	
THỂ HIỆN	KTS. NGUYỄN HOÀNG LONG	TỶ LỆ: 1:.....	NGÀY HOÀN THÀNH:

ĐÀO ĐẤT KTH : 0.00 m2
 ĐÀO CẤP : 0.00 m2
 ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 1 : 310.55 m2
 ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 2 : 5.84 m2
 ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 1 : 1.90 m2
 ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 2 : 6.19 m2
 ĐÁP NỀN K95 : 0.00 m2
 ĐÁP NỀN K90 : 0.00 m2
 XÁO XỐI ĐÀM CHẤT K95 : 2.25 m2
 ĐÁP K98 : 3.75 m2

B MẶT ĐƯỜNG : 7.50 m
 B VΙΑ HỀ : 8.00 m

Cọc H1
Km 0 + 100.00

PHẠM VI SAN NỀN

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	MSS: 33															
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ	3.80	0.20	3.45	3.45	0.20	3.80										
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	53.68	56.00	56.27	56.50	57.00	57.50	57.50	57.42	56.50	55.00	54.50	53.83	52.87	52.50	51.98	50.09
KHOẢNG CÁCH MIA	3.02	0.69	1.33	1.94	3.39	1.03	1.75	2.86	3.95	1.26	1.80	3.68	0.74	1.96		

ĐÀO ĐẤT KTH : 0.00 m2
 ĐÀO CẤP : 0.00 m2
 ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 1 : 298.55 m2
 ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 2 : 1.44 m2
 ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 1 : 5.35 m2
 ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 2 : 2.71 m2
 ĐÁP NỀN K95 : 0.00 m2
 ĐÁP NỀN K90 : 0.00 m2
 XÁO XỐI ĐÀM CHẤT K95 : 2.25 m2
 ĐÁP K98 : 3.75 m2

B MẶT ĐƯỜNG : 7.50 m
 B VΙΑ HỀ : 8.00 m

Cọc 5
Km 0 + 120.00

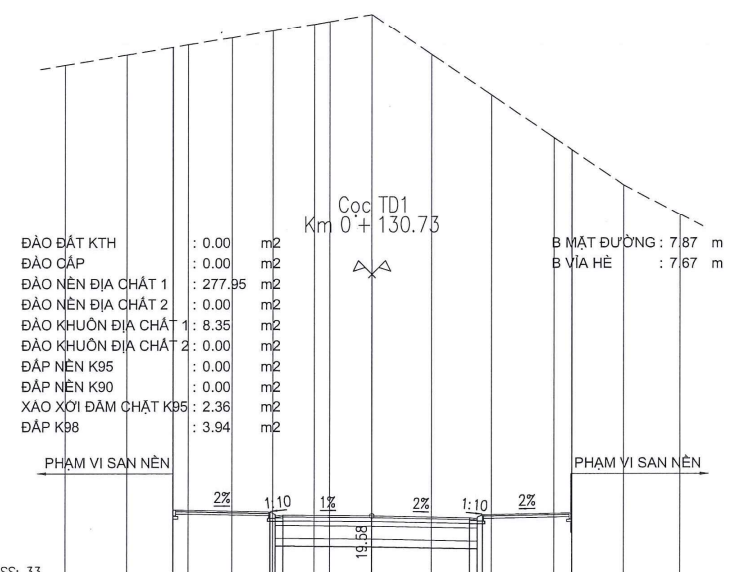
PHẠM VI SAN NỀN

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	MSS: 33																	
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ	3.80	0.20	3.45	3.45	0.20	3.80												
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	52.28	54.00	54.50	56.00	57.00	57.50	57.41	56.87	55.76	54.81	53.75	52.47	52.00	51.23	50.36	49.96	48.00	46.45
KHOẢNG CÁCH MIA	2.45	0.71	2.14	1.66	1.07	1.41	0.82	1.73	1.54	1.79	2.24	0.84	1.43	0.60	1.02	0.80	1.12	0.63

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
 PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định Ký tên:

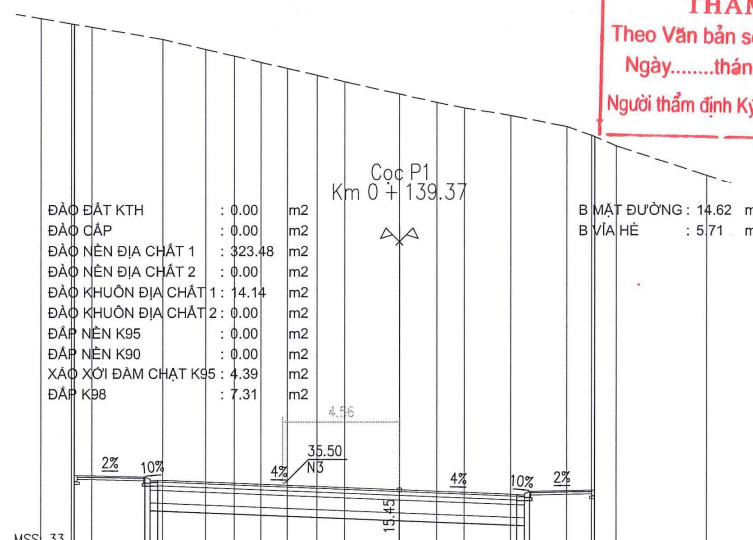
HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG	KHỐI IN
CÔNG TRÌNH	CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỐ ĐÀN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KĐT HẠNH PHÚC)	A3
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CGC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC	
GIÁM ĐỐC:	KTS. CAO DUY KHANH	HẠNG MỤC: BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NỀN
CHỖ TRỊ:	KS. LÊ NGỌC DUY	TÊN BẢN VẼ:
THIẾT KẾ:	KS. LÊ NGỌC DUY	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN N1
KIỂM:	THS.KTS. NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG	TN.04
THỂ HIỆN:	KTS. NGUYỄN HOÀNG LÔNG	TỶ LỆ: 1:.....
		NGÀY HOÀN THÀNH:
		SỐ HỒ SƠ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
 PHƯỜNG YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định Ký tên:.....



MSS: 33

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	53.87	53.73	53.61	53.57	53.50	53.43	53.62	53.88					
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ		3.80	0.30	3.45		3.82	0.20	3.47					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	53.16	53.56	53.97	54.25	54.51	54.78	54.88	55.15	53.58	52.00	50.34	48.50	47.35
KHOẢNG CÁCH MIA	2.43	2.43	1.70	1.59	1.59	0.61	1.65	2.34	2.34	2.41	2.71	2.19	



MSS: 33

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	53.88	53.82	53.70	53.52	53.32	53.14	53.17	53.26	53.37									
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ		2.75	0.30	9.44		4.59	0.20	2.56										
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	53.70	53.50	53.37	52.89	52.50	52.24	52.00	51.77	51.50	51.25	50.77	50.44	50.23	49.94	49.50	49.16	48.76	47.61
KHOẢNG CÁCH MIA	1.20	0.80	2.76	1.69	1.12	1.04	1.01	1.14	1.09	2.14	1.48	1.06	1.82	2.18	0.98	0.97	3.51	

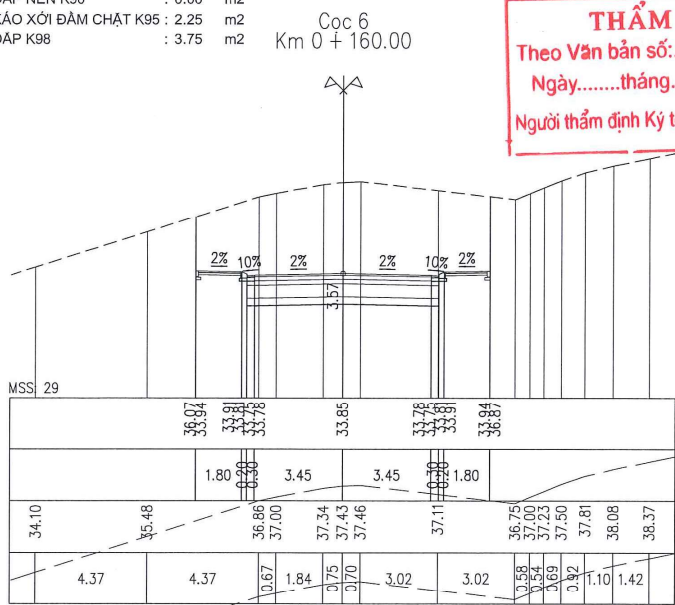
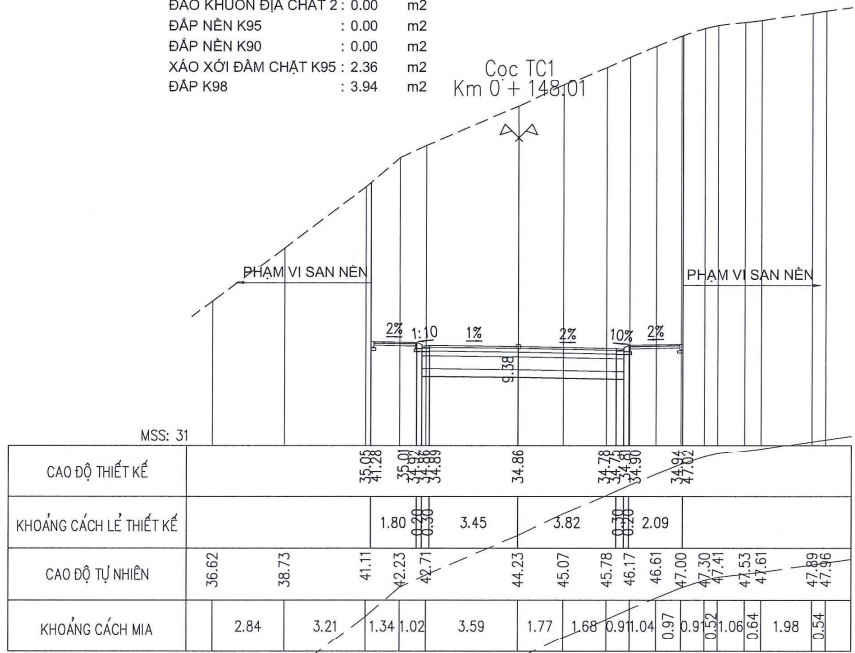
HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG	KHỐI	
CÔNG TRÌNH	CHỈNH TRẠNG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỔ ĐẠO PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KĐT HẠNH PHÚC)		A3
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CGC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC ARCHITECTS & ENGINEERS PHỐ HÀ NỘI		
GIÁM BỐC	KTS. CAO DUY KHÁNH	HẠNG MỤC:	BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NÉN
CHỦ TRƯ	KS. LÊ NGỌC DUY	TÊN BẢN VẼ:	
THIẾT KẾ	KS. LÊ NGỌC DUY		TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN N1
Kiểm	THS.KTS. NGUYỄN VĂN ĐỨC		TN.05
THỂ HIỆN	KTS. NGUYỄN HOÀNG LONG	TỶ LỆ: 1/.....	NGÀY HOÀN THÀNH:

- ĐÀO ĐẤT KTH : 0.00 m2
- ĐÀO CẤP : 0.00 m2
- ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 1 : 115.60 m2
- ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 2 : 0.00 m2
- ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 1 : 7.86 m2
- ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 2 : 0.00 m2
- ĐÁP NỀN K95 : 0.00 m2
- ĐÁP NỀN K90 : 0.00 m2
- XÁO XỐI ĐÀM CHẶT K95 : 2.36 m2
- ĐÁP K98 : 3.94 m2

B MẶT ĐƯỜNG : 7.87 m
B VÍA HỀ : 4.29 m

- ĐÀO ĐẤT KTH : 0.00 m2
- ĐÀO CẤP : 0.00 m2
- ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 1 : 36.57 m2
- ĐÀO NỀN ĐỊA CHẤT 2 : 0.00 m2
- ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 1 : 7.48 m2
- ĐÀO KHUÔN ĐỊA CHẤT 2 : 0.00 m2
- ĐÁP NỀN K95 : 0.00 m2
- ĐÁP NỀN K90 : 0.00 m2
- XÁO XỐI ĐÀM CHẶT K95 : 2.25 m2
- ĐÁP K98 : 3.75 m2

B MẶT ĐƯỜNG : 7.50 m
B VÍA HỀ : 4.00 m




**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định Ký tên:.....

HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG	KHOẢN
DÒNG TRÌNH	CHÍNH TRẠNG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỔ DẪN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KĐT HẠNH PHÚC)	A3
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC	
GIÁM ĐỐC	KTS. CAO DUY KHÁNH	HẠNG MỤC: BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NÉN
CHỖ TRỊ	KS. LÊ NGỌC DUY	TÊN BẢN VẼ:
THIẾT KẾ	KS. LÊ NGỌC DUY	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN N1
KIỂM	THS KTS. NGUYỄN VĂN HUY	TN.05
THẺ HIỆN	KTS. NGUYỄN HOÀNG LÔNG	TỶ LỆ: 1:.....
		NGÀY HOÀN THÀNH:
		SỐ HỒ SƠ:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG																							
STT	HẠNG MỤC / TUYẾN	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP								KHỐI LƯỢNG MẶT ĐƯỜNG (KC1,EYC=120MPA)				KHỐI LƯỢNG VỈA HỜ (KC3)							L BÓ VỈA	L ĐAN RÃNH	L BÓ HỀ
		ĐÀO ĐẮT KTH	ĐÀO CẤP	ĐÀO NỀN	ĐÀO KHUÔN	ĐẮP NỀN K95	ĐẮP NỀN K90	XÁO XỐI ĐẦM CHẬT K95	ĐẮP K98	S MẶT ĐƯỜNG	KL CPDD LOẠI 2	KL CPDD LOẠI 1	KL BTN C 12.5	S VỈA HỀ	LÓT NILON / GIẤY DẪU	MÔNG BTXM M100	VỈA XM M100	LÁT GẠCH BT GIÁ ĐÁ	TẤM LÁT DẪN HƯỚNG				
1	TUYẾN N1	24.5	33.4	32012.5	1302.8	0.0	139.5	377.5	629.2	1318.7	237.4	197.8	1218.8	1250.9	1131.0	90.5	22.6	864.7	266.3	332.9	332.9	332.9	
TỔNG		24.5	33.4	32012.5	1302.8	0.0	139.5	377.5	629.2	1318.7	237.4	197.8	1218.8	1250.9	1131.0	90.5	22.6	864.7	266.3	332.9	332.9	332.9	


**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG YÊN BÁI**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định Ký tên:.....

HỒ SƠ	BẢN VẼ THI CÔNG	KHỔ IN
CÔNG TRÌNH	CHÍNH TRẠNG ĐÔ THỊ KHU VỰC TỔ DÂN PHỐ YÊN NINH 6, PHƯỜNG YÊN BÁI (GIÁP KẾT HẠNH PHÚC)	A3
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG YÊN BÁI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CGC ARCHITECTS TEL: 0912.222.222 FAX: 0912.222.222	
ĐẠM ĐỐC	KTS. CAO DUY KHÁNH	HÀNH VI: BẢN VẼ GIAO THÔNG, SAN NỀN
CHỦ TRƯ	KS. LÊ NGỌC DUY	HÀNH VI: BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. LÊ NGỌC DUY	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG
KIỂM	THS.KTS. NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG	KL.01
THỂ HIỆN	KTS. NGUYỄN HOÀNG LONG	ĐY LÊ: 1..... NGÀY HOÀN THÀNH: SỐ HỒ SƠ: