

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

***** && * * && *****



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 85/KTHT&ĐT NGÀY 10/02/2026
CỦA PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ)

TẬP 1.1: BẢN VẼ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

DỰ ÁN : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT
TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : PHƯỜNG PHÙ LIỄN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG

Năm 2026

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

***** && * * && *****

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÙ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....85...../KT,HT&ĐT
Ngày...10...tháng...02...năm 2026...
Ký tên:.....

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 85/KTHT&ĐT NGÀY 10/02/2026
CỦA PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ)

TẬP 1.1: BẢN VẼ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

DỰ ÁN : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT
TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : PHƯỜNG PHÙ LIỄN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG

CHỦ ĐẦU TƯ

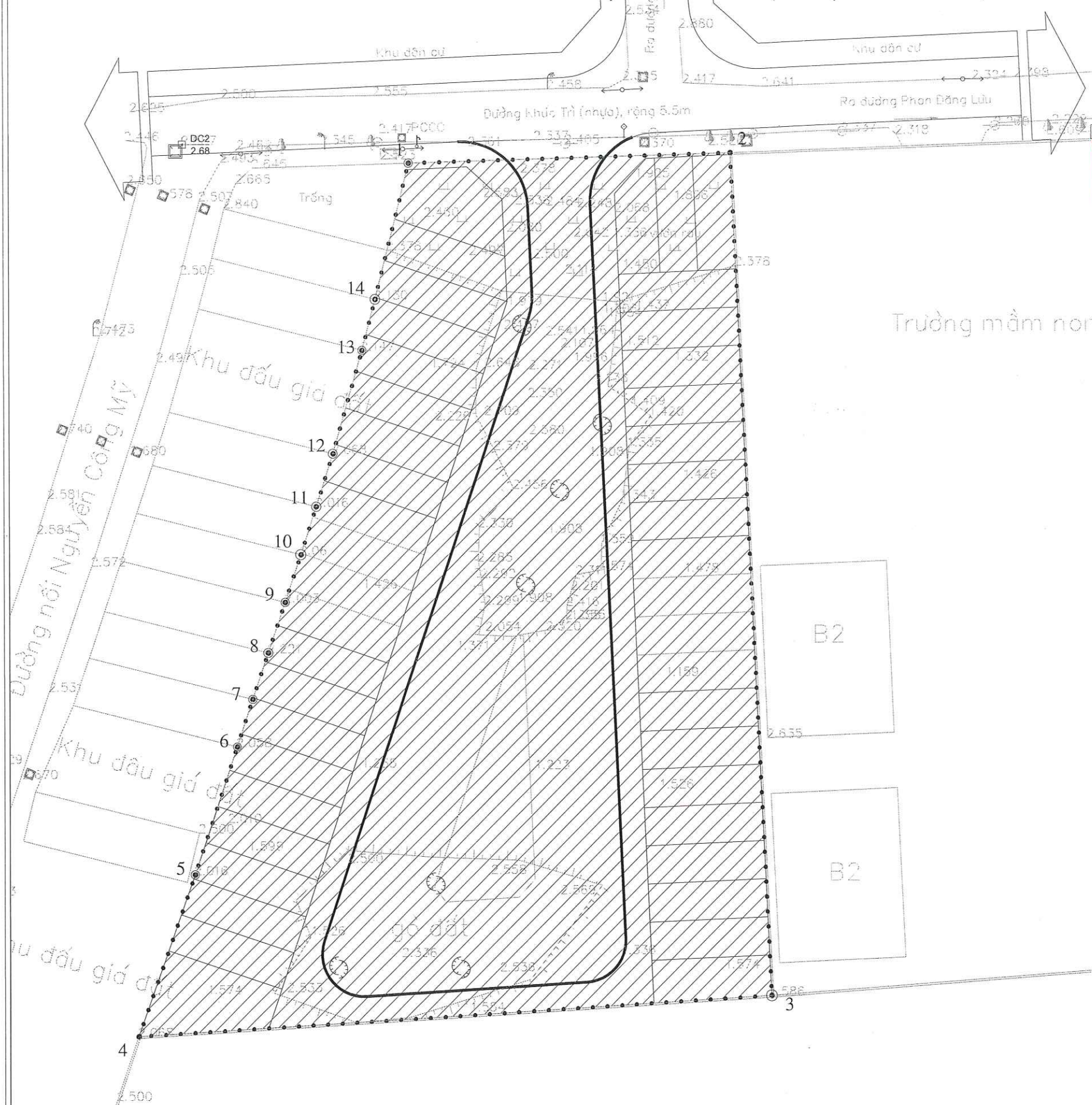
PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH
Trịnh Tiến Dũng

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC
Triệu Quang Anh

Năm 2026

MẶT BẰNG MỐC TỌA ĐỘ RANH GIỚI DỰ ÁN



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

Trường mầm non Hướng Dương



RANH GIỚI DỰ ÁN

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ
MỐC KHỐNG CHẾ

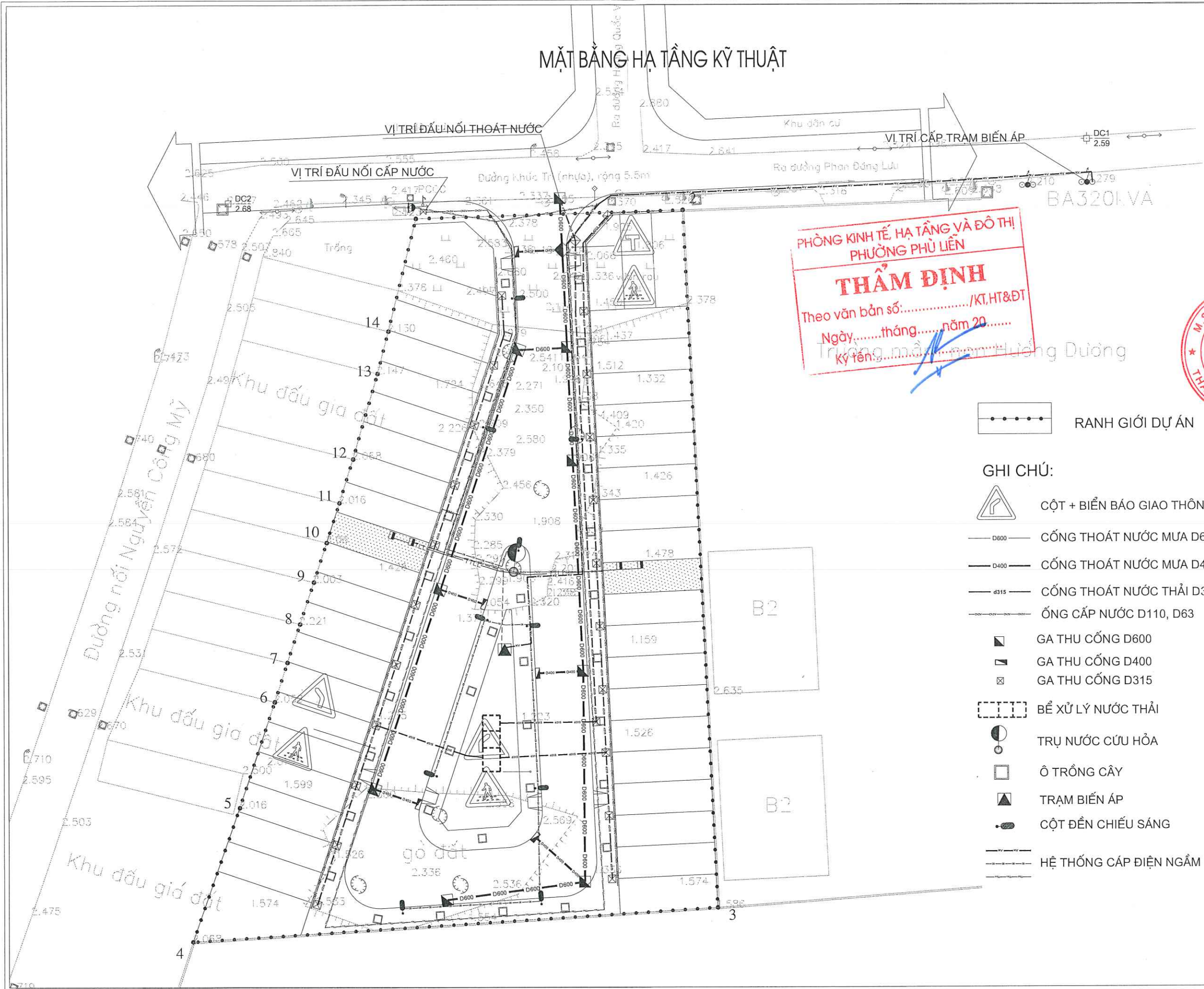
TÊN MỐC	TỌA ĐỘ		CAO ĐỘ (M)
	X(M)	Y(M)	
DC01	2302166.11	590258.04	2.53
DC02	2302157.10	590134.43	2.69

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ KHU ĐẤT

STT	Toạ độ		K/cách (m)
	Y (m)	X (m)	
1	590161.450	2302154.897	38.446
2	590199.878	2302156.078	
3	590204.383	2302056.684	
4	590128.990	2302051.843	75.548
5	590135.740	2302070.919	20.235
6	590140.796	2302085.995	15.901
7	590142.669	2302091.600	5.910
8	590144.504	2302097.075	5.774
9	590146.518	2302103.043	6.299
10	590148.386	2302108.678	5.937
11	590150.250	2302114.347	5.968
12	590152.279	2302120.602	6.576
13	590155.815	2302132.810	12.710
14	590157.412	2302138.832	6.230
1	590161.450	2302154.897	16.565

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIẢ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRỮ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYÊN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC:		
TRƯỞNG QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
MẶT BẰNG MỐC TỌA ĐỘ RANH GIỚI DỰ ÁN		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	MB-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	...	
.../...-HP	...	
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	...	

MẶT BẰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÙ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

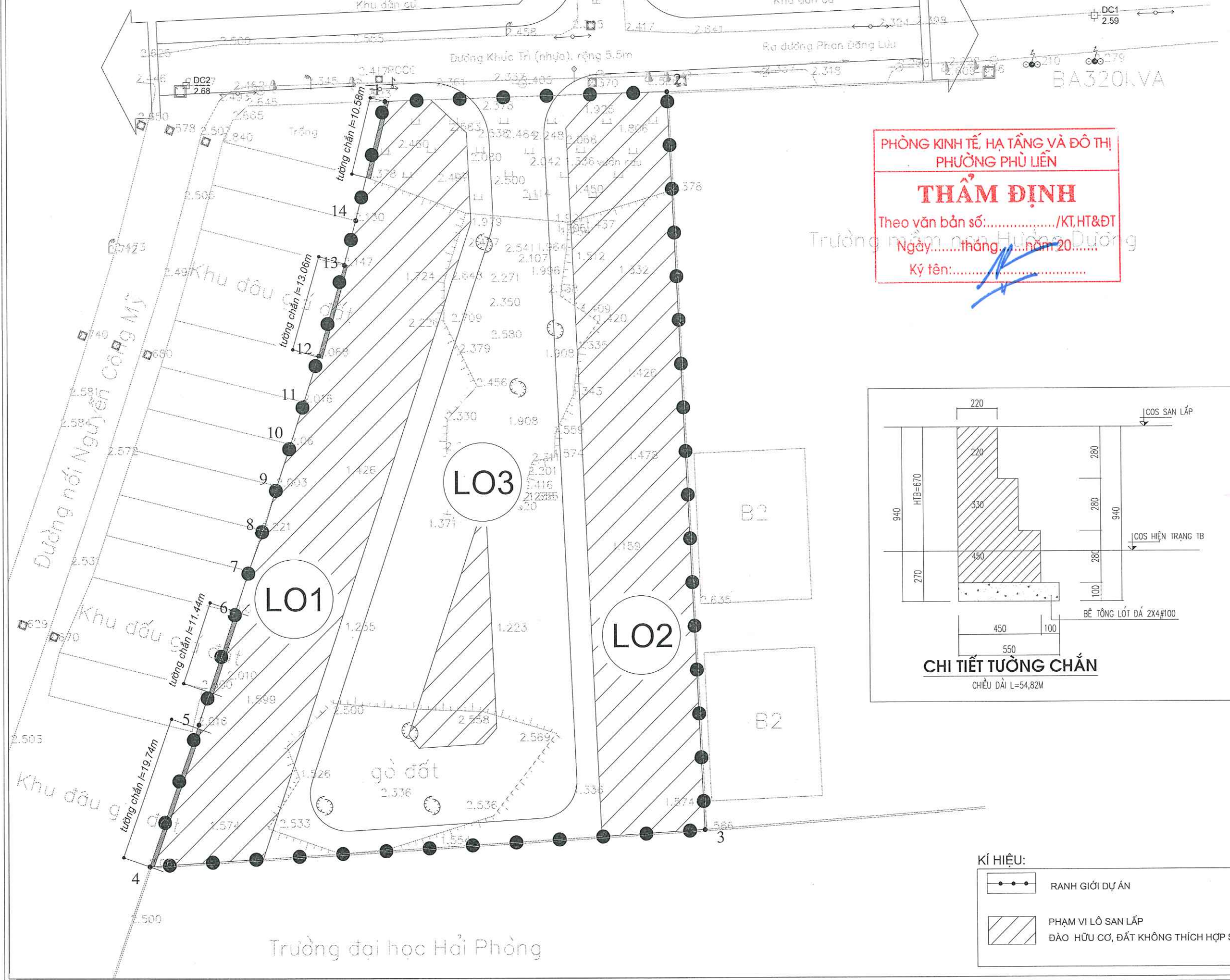
—●—●—●— RANH GIỚI DỰ ÁN

- GHI CHÚ:**
- CỘT + BIỂN BÁO GIAO THÔNG
 - CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D600
 - CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D400
 - CỐNG THOÁT NƯỚC THẢI D315
 - ỐNG CẤP NƯỚC D110, D63
 - GA THU CỐNG D600
 - GA THU CỐNG D400
 - GA THU CỐNG D315
 - BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
 - TRỤ NƯỚC CỨU HỎA
 - Ô TRỒNG CÂY
 - TRẠM BIẾN ÁP
 - CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG
 - HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN NGẦM

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT):		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHU TR, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
ĐỊA CHỈ SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC:		
CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
TRẦN QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):		
MẶT BẰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	MB-02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE)		

HẠNG MỤC: SẢN NỀN

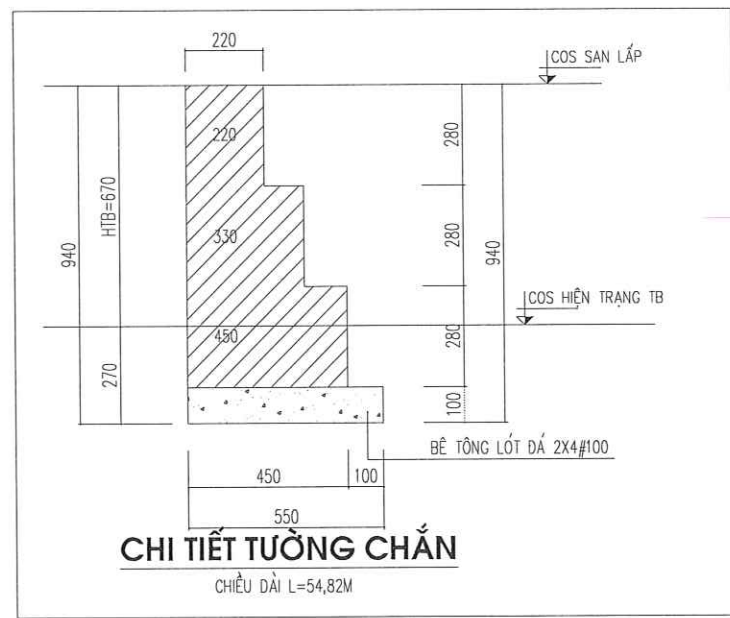
MẶT BẰNG THIẾT KẾ ĐÀO BỐC HỮU CƠ, ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP, XÂY TƯỜNG CHẮN



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIÊN

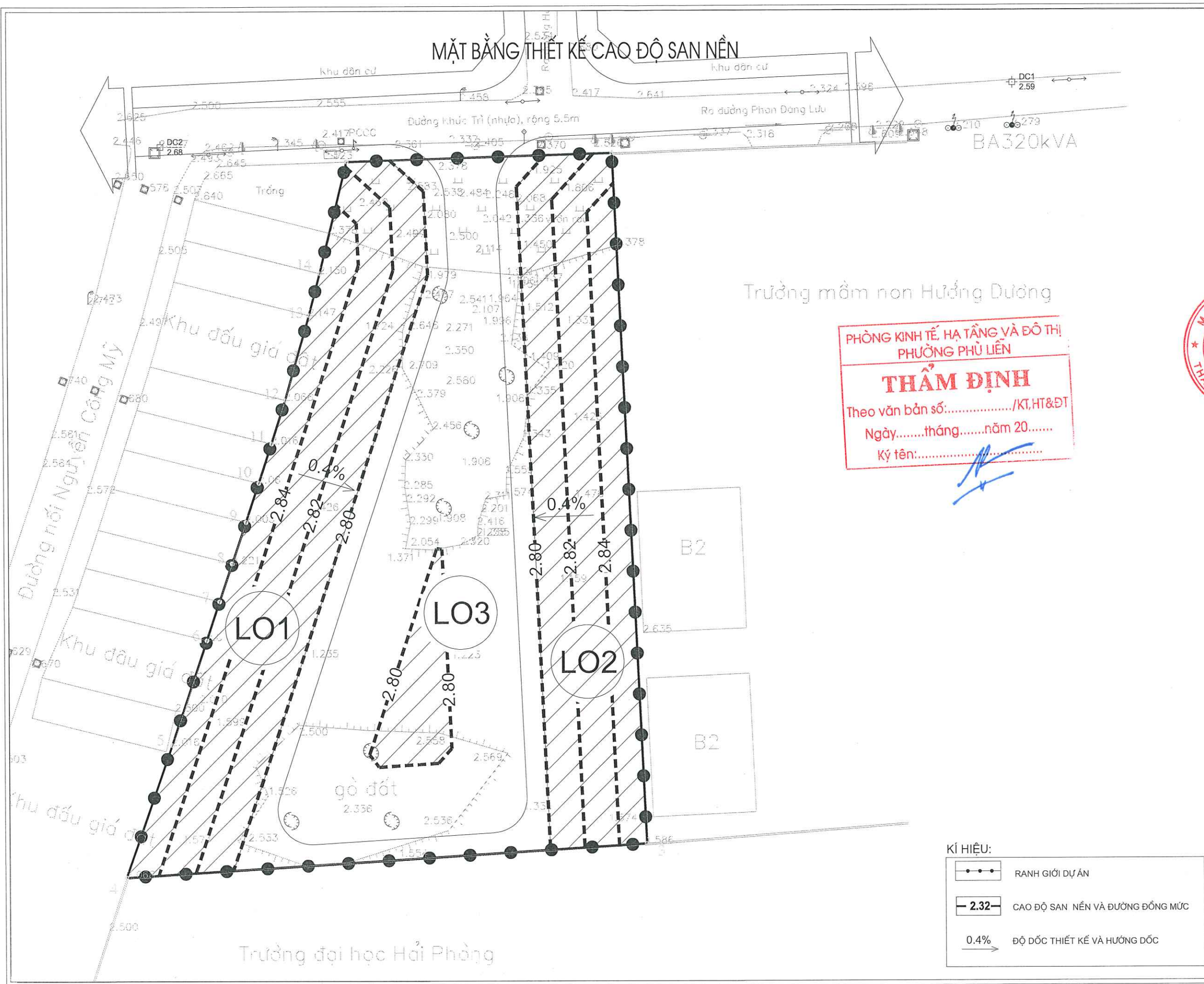
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....



- KÍ HIỆU:
- RANH GIỚI DỰ ÁN
 - PHẠM VI LÔ SAN LẤP
 - ĐÀO HỮU CƠ, ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP SÂU TB 30CM

SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIÊN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIÊN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIÊN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ SỐ 326 ĐƯỜNG PHÚ, P. NGÔ QUYÊN, TP. HP		
 GIÁM ĐỐC TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRIỆU QUANG ANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): MẶT BẰNG THIẾT KẾ ĐÀO BỐC HỮU CƠ, ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP, XÂY TƯỜNG CHẮN		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): SL-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER) .../...-HP	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÙ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT):		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRĨ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC		
CÓ PHÂN		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):		
MẶT BẰNG THIẾT KẾ CAO ĐỘ SAN NỀN		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	SL-02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER):		
.....-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

MẶT BẰNG THIẾT KẾ Ô LƯỚI SAN LẤP

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG LÔ 1

HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP
Hàng 2	675.54	507.25
Hàng 1	819.33	739.58
Tổng	1494.87	1246.83

BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG LÔ 2

HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP
Hàng 2	697.54	827.66
Hàng 1	689.07	905.28
Tổng	1386.61	1732.94

BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG LÔ 3

HÀNG	DT ĐẤP	KL ĐẤP
Hàng 2	100.03	84.20
Hàng 1	103.25	99.78
Tổng	203.28	183.98

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

TÊN LÔ	DT(M2)	KL(M3)
LÔ 1	1494.87	1246.83
LÔ 2	1386.61	1732.94
LÔ 3	203.28	183.98
BỐC HỮU CỎ	3084.76	925.43
TỔNG		4089.18

GHI CHÚ:

- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TÍNH THEO PP LƯỚI Ô VUÔNG 10Mx10M

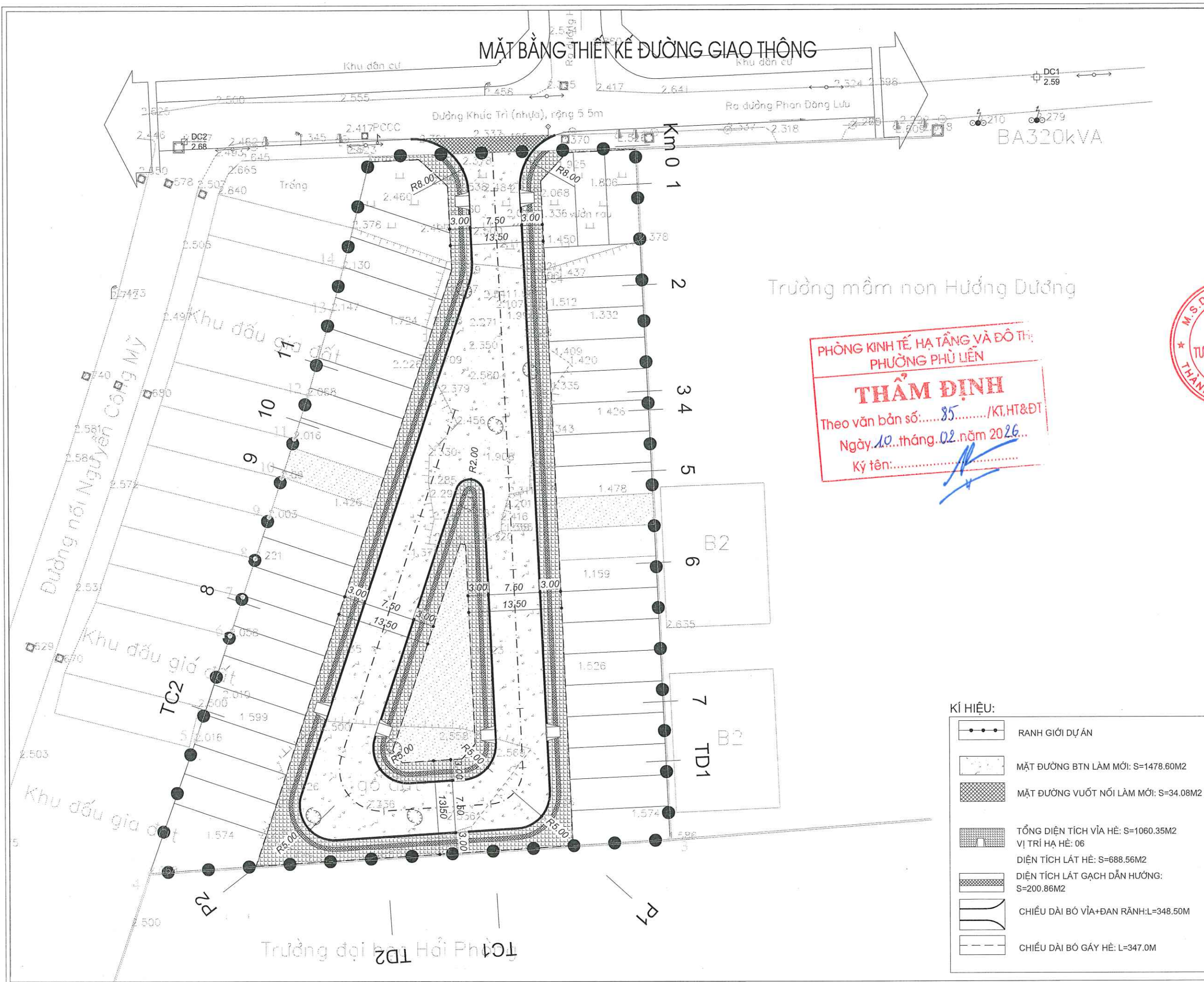
TÊN Ô	CHỈNH CAO (M)	DIỆN TÍCH Ô (M2)	KHỐI LƯỢNG (M3)
H9	0.44	100	44.0

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M) CHỈNH CAO (M)
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M) TÊN NÚT

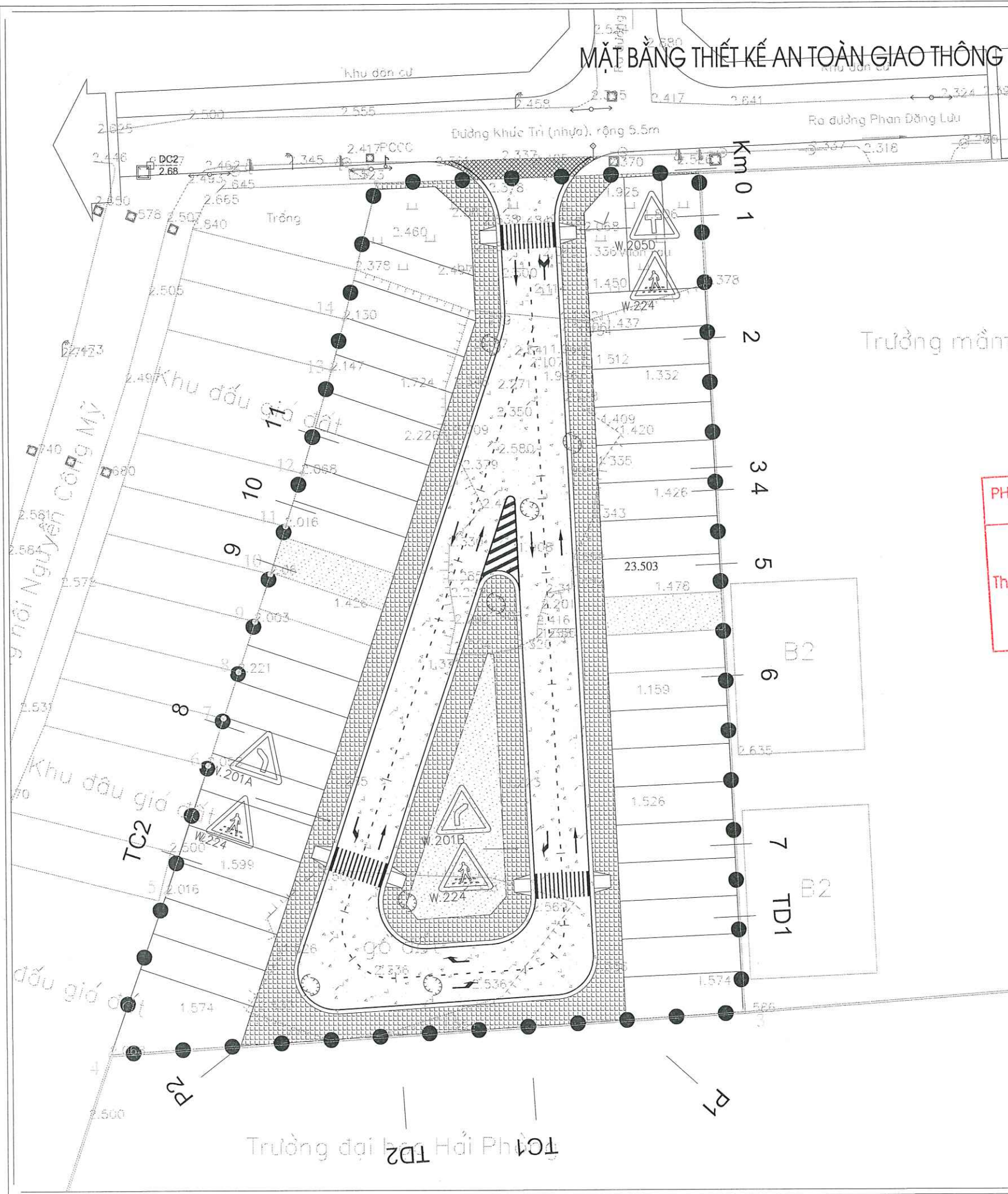
- VẬT LIỆU SAN LẤP LÀ ĐẤT NÚI HẠT NHỎ
- ĐÀO HỮU CƠ TRƯỚC KHI SAN LẤP, PHÁT QUANG DỌN DỆP MẶT BẰNG 3084.76M²
- ĐẤP ĐẤT NÚI TRUNG BÌNH TỪNG LỚP DÀY 30CM, ĐỘ CHẶT K90

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYÊN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC CƠ PHÂN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): MẶT BẰNG THIẾT KẾ Ô LƯỚI SAN LẤP		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): SL-03	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER):-HP	NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE):	

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG



SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ SỐ 320 ĐIỀN BIÊN PHÚ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP Địa chỉ trong hồ sơ không phải địa chỉ liên lạc		
GIÁM ĐỐC		
		
TRIỆU QUANG ÁNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
MẶT BẰNG THIẾT KẾ ĐƯỜNG GIAO THÔNG		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):		BẢN VẼ (DRAWING NO):
1/.....		
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		GT-01
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		



KÝ HIỆU:

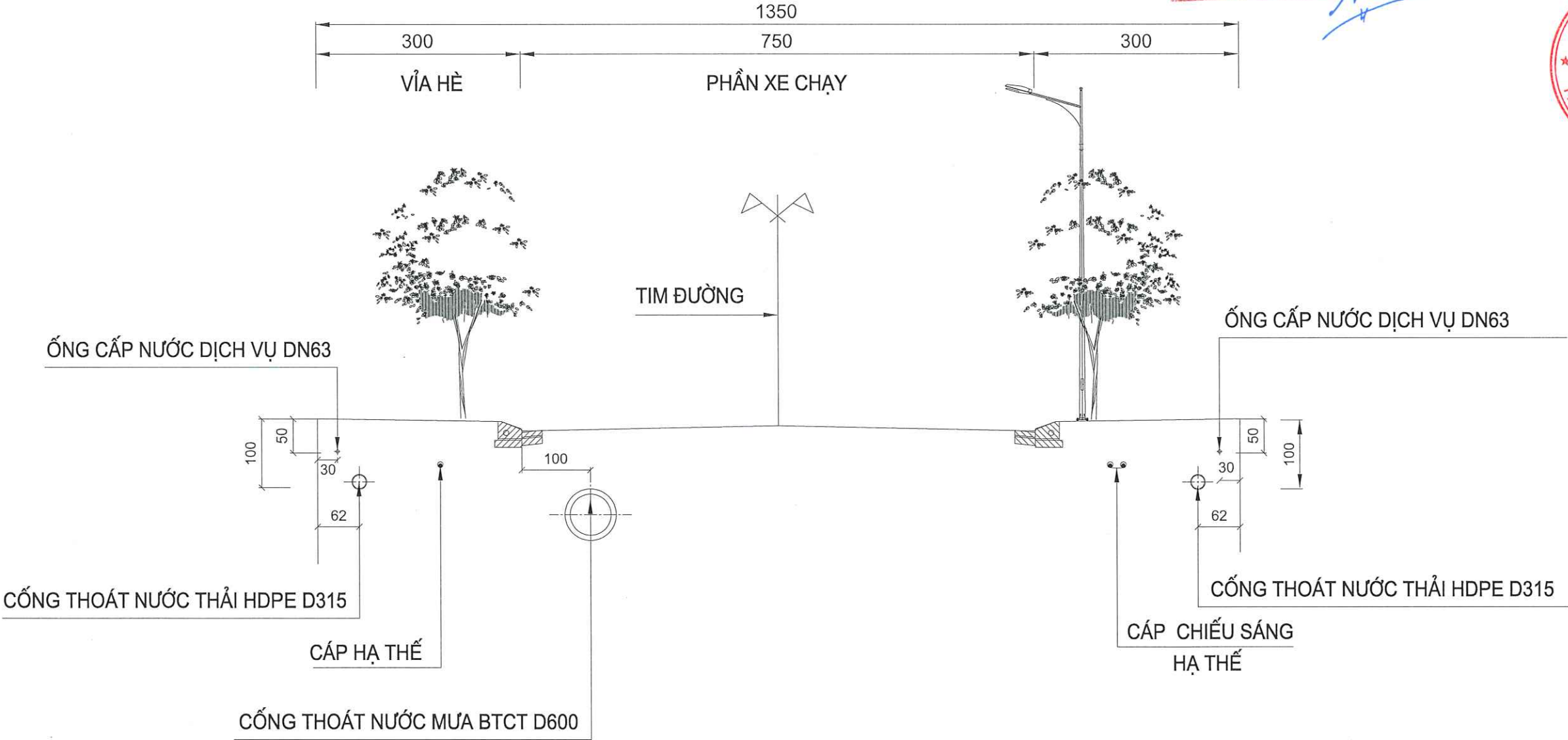
	VẠCH 1.1 - VẠCH TİM ĐƯỜNG
	VẠCH 3.1A - VẠCH MÉP LÀN XE
	VẠCH 7.3 - VẠCH NGƯỜI ĐI BỘ SANG ĐƯỜNG
	VẠCH 9.3 - VẠCH MŨI TÊN DẪN HƯỚNG
	BIỂN CẢNH BÁO (TAM GIÁC)



SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUÊ TRỮ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): SỐ 326 BIÊN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):		
MẶT BẰNG THIẾT KẾ AN TOÀN GIAO THÔNG		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	GT-02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER):		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

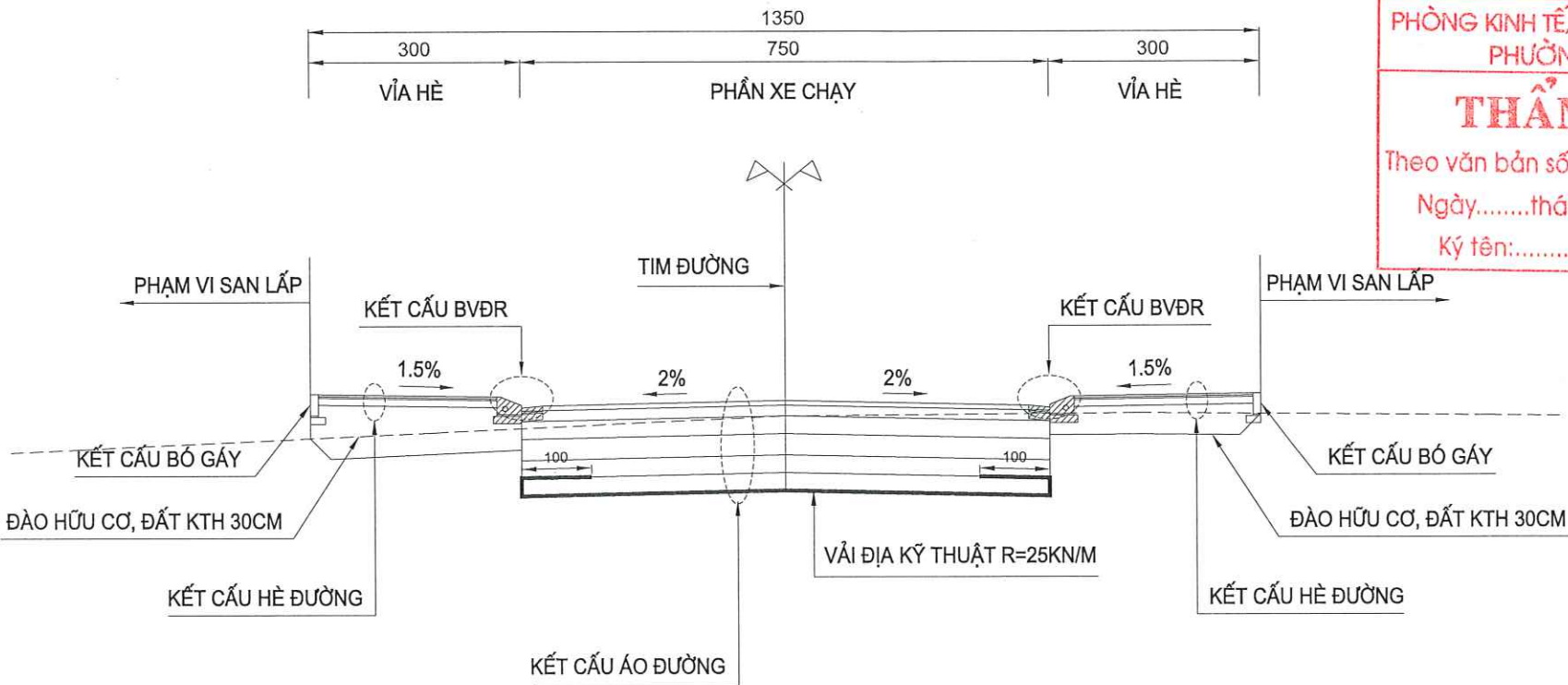
ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ CHUNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....



SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐIỂM SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHÚ, P. NGÕ QUYÊN, TP. HP Email: phongkhang84@gmail.com		
GIÁM ĐỐC: K.S. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG: K.S. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC: K.S. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: K.S. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ CHUNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): MCDH-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER) .../...-HP	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	

MẶT CẮT NGANG NỀN MẶT ĐƯỜNG LOẠI 1



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

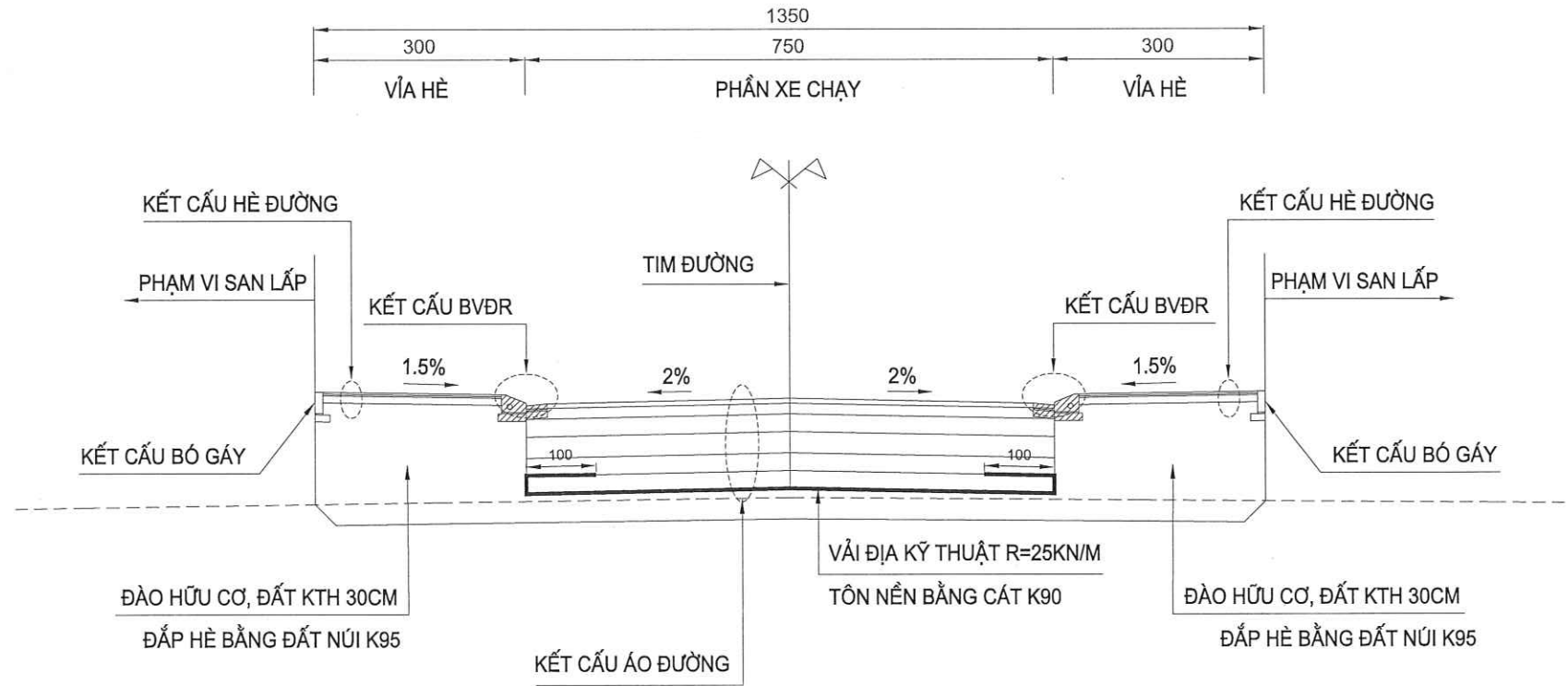
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

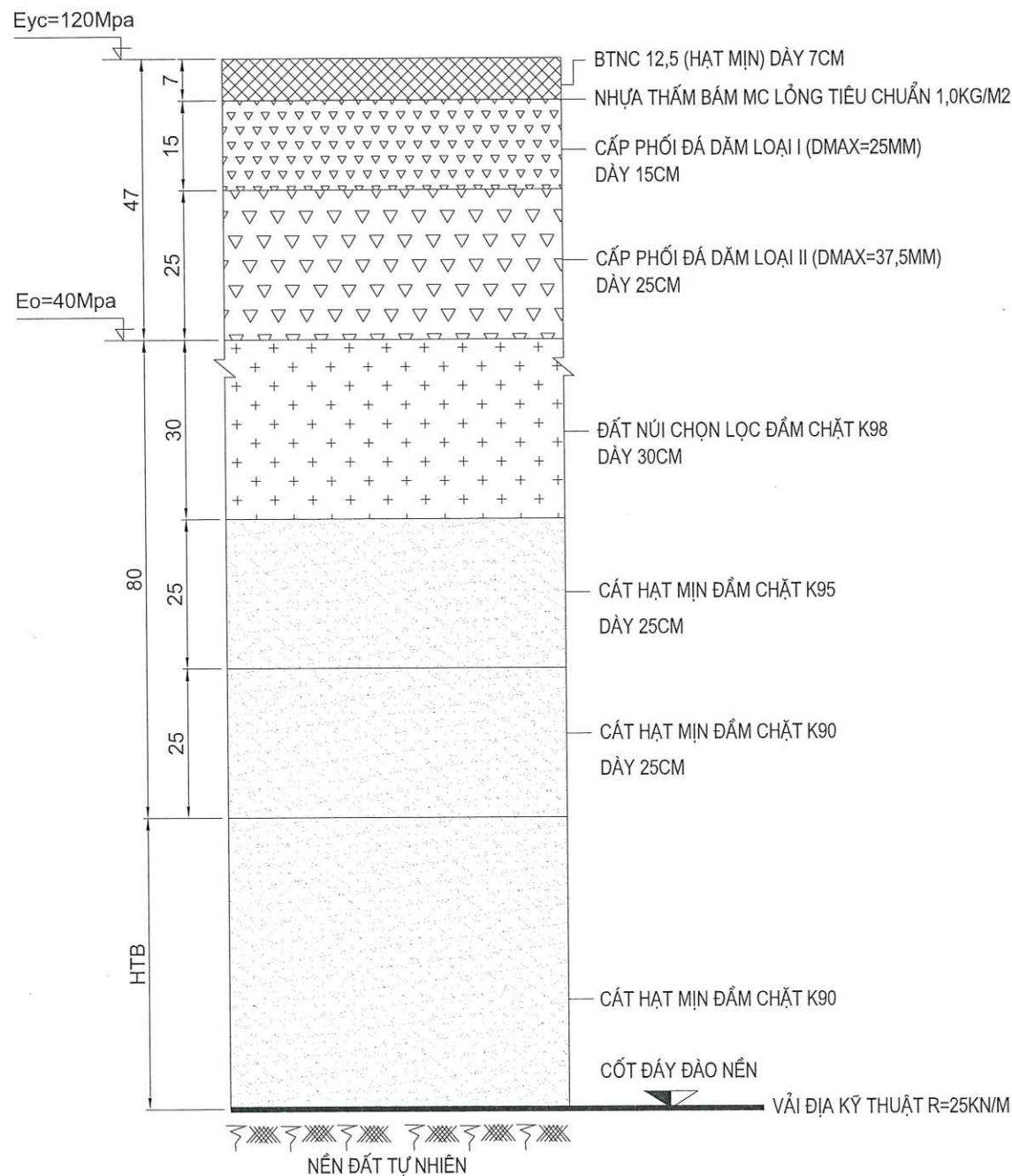
Ký tên:.....

MẶT CẮT NGANG NỀN MẶT ĐƯỜNG LOẠI 2



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ		
ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRỞ, GIÁP		
TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
MẶT CẮT NGANG CẤU TẠO		
NỀN MẶT ĐƯỜNG		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	MCDH-02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	MCDH-02	
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

KẾT CẤU NỀN MẶT ĐƯỜNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

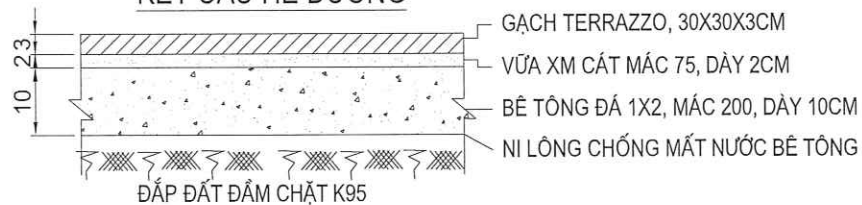
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ (SỐ QUÂN) ĐIỆN BIÊN PHÚ, P. NGÕ QUYÊN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC PHÂN		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, VỈA HÈ		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CT: 01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	
.....-HP		

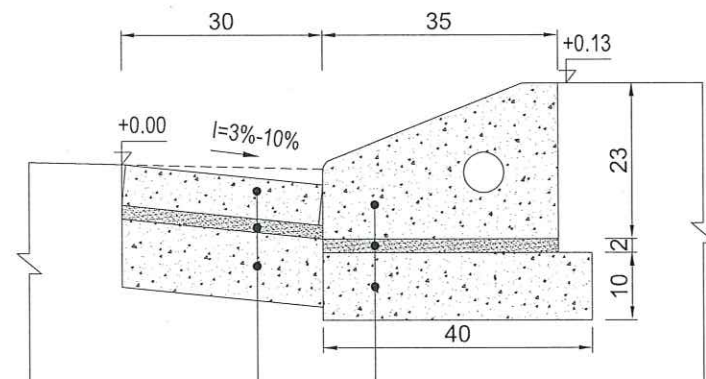
KẾT CẤU HÈ ĐƯỜNG



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM
- CHỈ TIẾN HÀNH LÀM LỚP MÓNG VÀ MẶT KHI NỀN ĐƯỜNG ĐỦ CƯỜNG ĐỘ VÀ ĐỘ BẰNG PHẪNG

KẾT CẤU BÓ VỈA - ĐẠN RÃNH



VIÊN ĐẠN RÃNH

VỮA XM CÁT MẮC 75 DÀY 2CM
BTXM ĐÁ 2X4 MẮC 150 DÀY 10CM

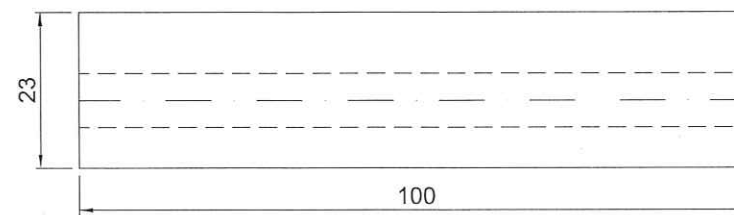
VIÊN BÓ VỈA

VỮA XM CÁT MẮC 75 DÀY 2CM
BTXM ĐÁ 2X4 MẮC 150 DÀY 10CM

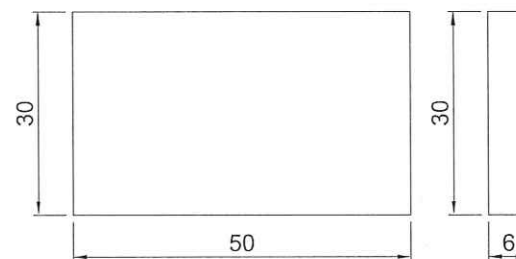
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM
- BÓ VỈA DÙNG TRÊN ĐOẠN CONG L=30-50CM
- BÊ TÔNG BÓ VỈA, ĐẠN RÃNH ĐÁ 1X2 MẮC 250
- BÊ MẶT BÊ TÔNG SAU KHI DỖ VÁN KHUÔN PHẢI NHẸN PHẪNG
- BÓ VIWAR, ĐẠN RÃNH BÊ TÔNG MUA SẴN, MÀU GIẢ ĐÁ

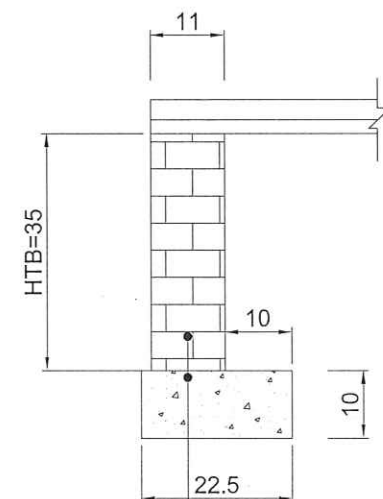
CẤU TẠO BÓ VỈA VÁT



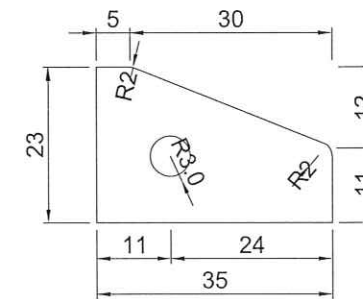
CẤU TẠO ĐẠN RÃNH



CẤU TẠO BÓ GÁY VỈA HÈ



XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VỮA XM M75
BT LÓT MÓNG ĐÁ 2X4 MẮC 150 DÀY 10CM

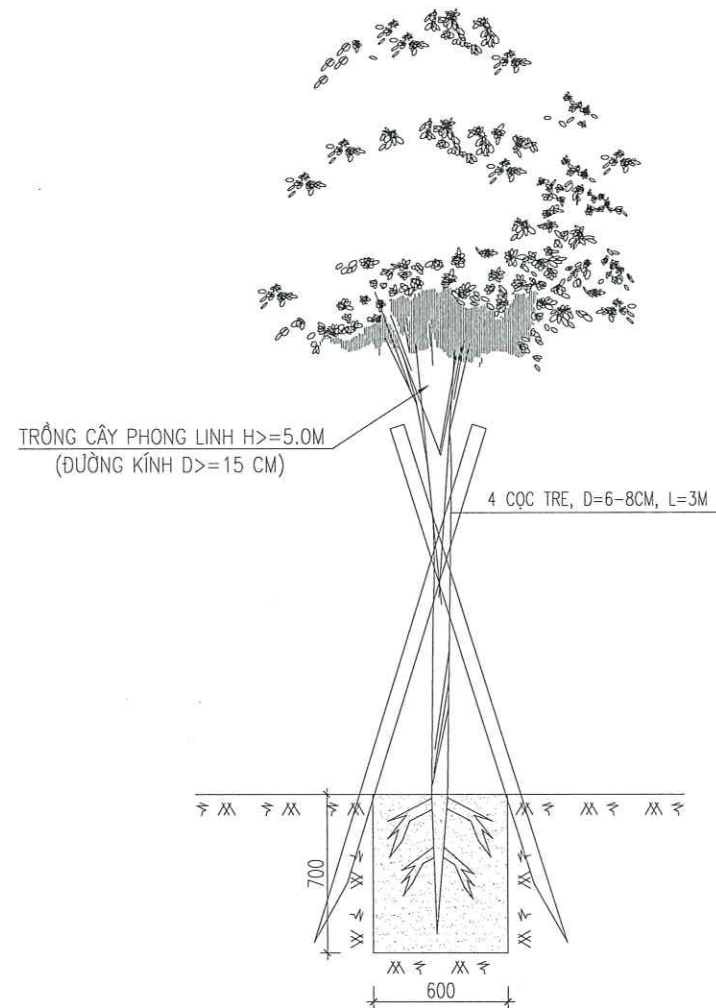


SỬA ĐỔI - REVISION

SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT):		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): SỐ 323 ĐIỆN BIÊN PHÚ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
CHỖ ĐÓNG CHỮ: THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):		
CHI TIẾT BÓ VỈA, ĐẠN RÃNH		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CT: 02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER):		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

CHI TIẾT CẤU TẠO HỒ TRỒNG CÂY
(TỔNG 34 CÂY: THỐNG KÊ TRÊN BÌNH ĐỒ)

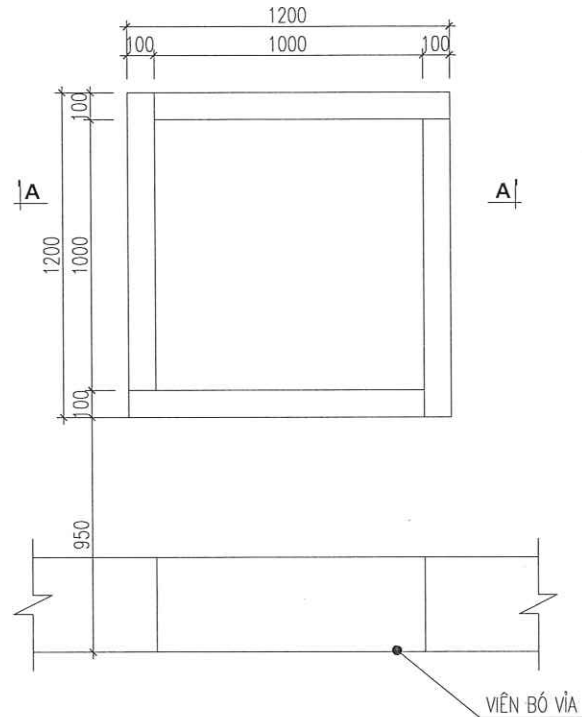
Ô TRỒNG CÂY



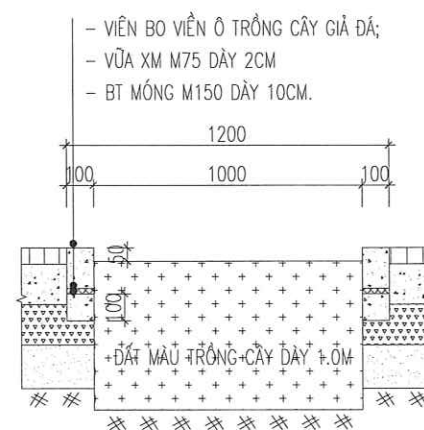
QUY CÁCH TRỒNG CÂY BÓNG MÁT

GHI CHÚ:

- CÂY TRỒNG TRÊN TUYẾN LÀ CÂY PHONG LINH
- ĐƯỜNG KÍNH CÂY ≥ 15 CM CHIỀU CAO CÂY $H \geq 5.0$ M
- KHOẢNG CÁCH TRỒNG CÂY TRÙNG BÌNH $LTB=8-12$ M (LƯU Ý BỐ TRÍ GIỮA 2 KHE NHÀ)
- TRỒNG CỎ LẠC TIỀN CHIỀU CAO TB 100MM
- ĐỔ ĐẤT MÀU TRỒNG CỎ TB 300MM
- BẢN VẼ KÍCH THUỐC LÀ MM.



MẶT CẮT Ô TRỒNG CÂY

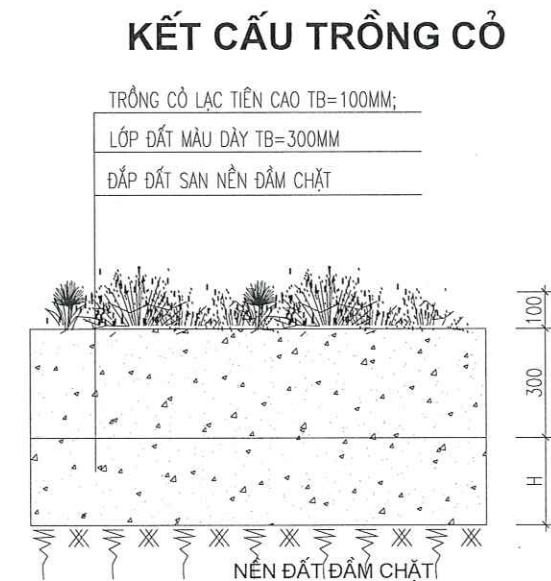


MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG VIÊN BO
Ô TRỒNG CÂY

MẶT ĐỨNG VIÊN BO



KẾT CẤU TRỒNG CỎ

TRỒNG CỎ LẠC TIỀN CAO TB=100MM;
LỚP ĐẤT MÀU DÀY TB=300MM
ĐẬP ĐẤT SAN NỀN ĐẸM CHẶT



KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

CẤU TẠO Ô TRỒNG CÂY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

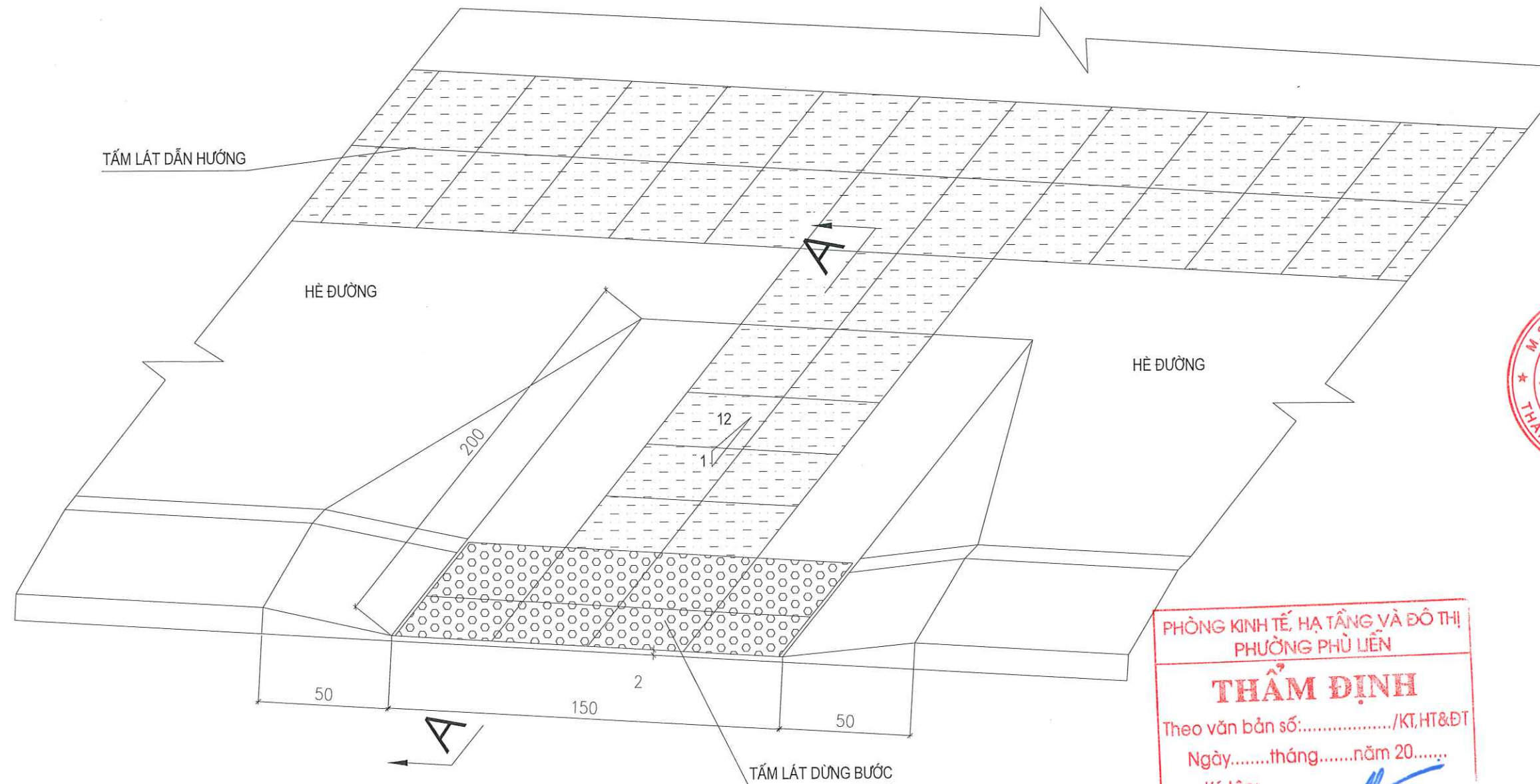
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

...-HP

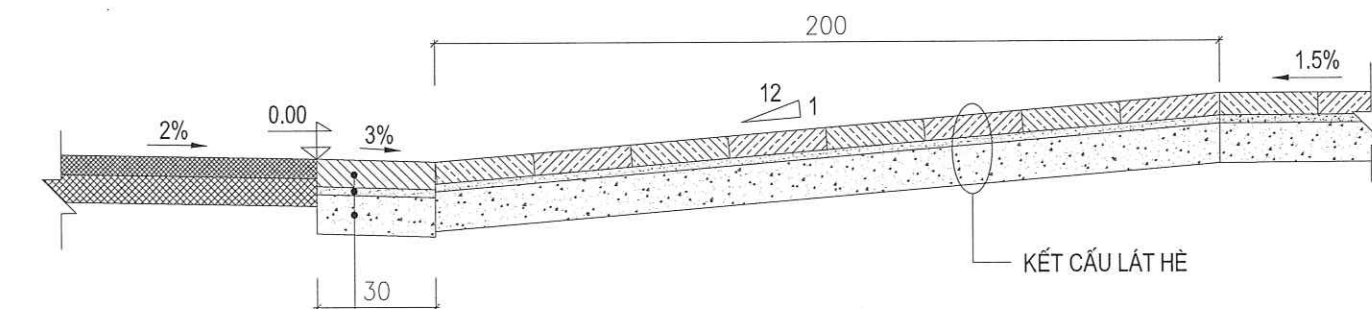
NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE)

CT: 03

CẤU TẠO LỐI LÊN XUỐNG CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT TIẾP CẬN SỬ DỤNG



MẶT CẮT A - A



VIÊN ĐẠN RÃNH
VỮA XM M75 DÀY 2CM
BTXM ĐÁ 2X4 M150 DÀY 10CM

GHI CHÚ:

- TẦM LÁT SỬ DỤNG CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT SỬ DỤNG GẠCH TEAZO 300X300X30MM DẪN HƯỚNG
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI LÀ CM, CHI TIẾT A LÀ MM

SỬA ĐỔI - REVISION

SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

ĐỊA CHỈ (ADD) :

PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :

XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ
ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRỊ, GIÁP
TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :

PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG

ĐỊA CHỈ (ADD) :

ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP

Email: phoqluong@icloud.com

SIAM BOC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG

THÀNH LONG

TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG

PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

Tam

KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :

CẤU TẠO LỐI LÊN XUỐNG
NGƯỜI KHUYẾT TẬT

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

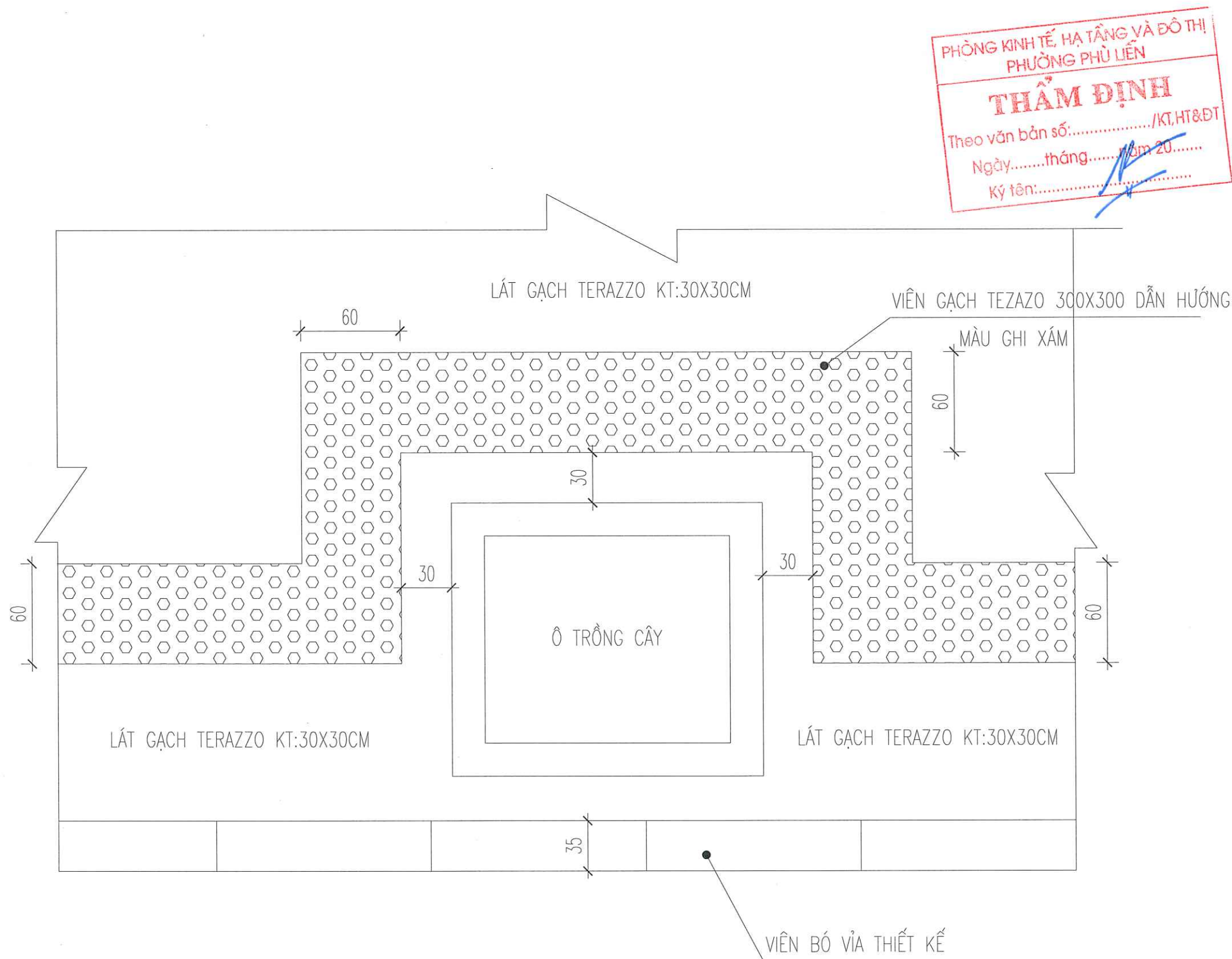
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

...HP

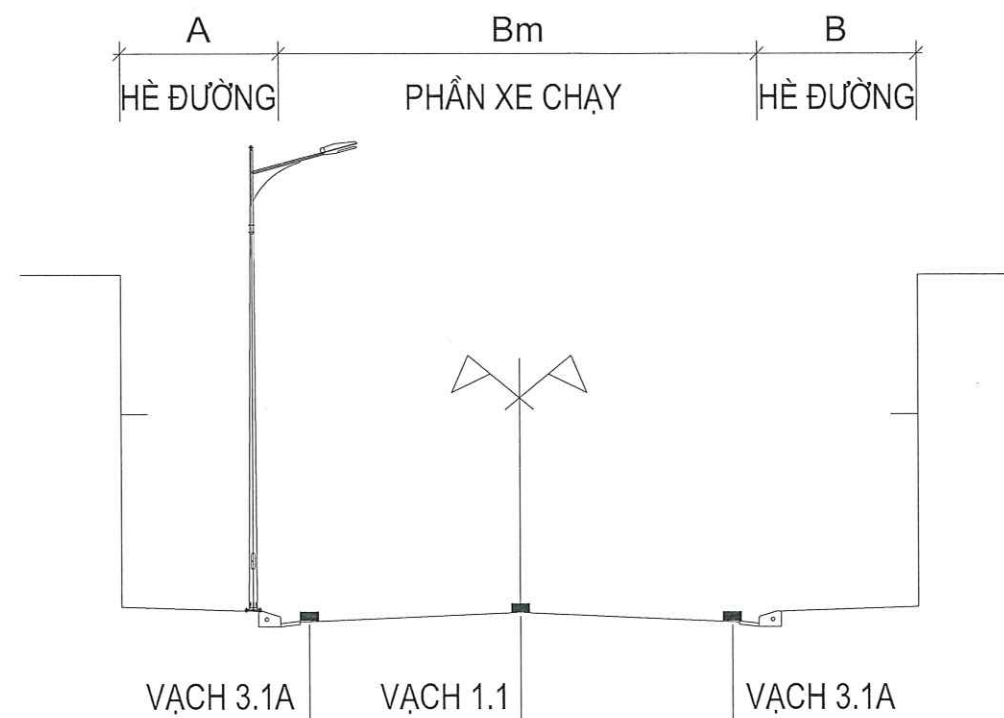
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)

CT: 04

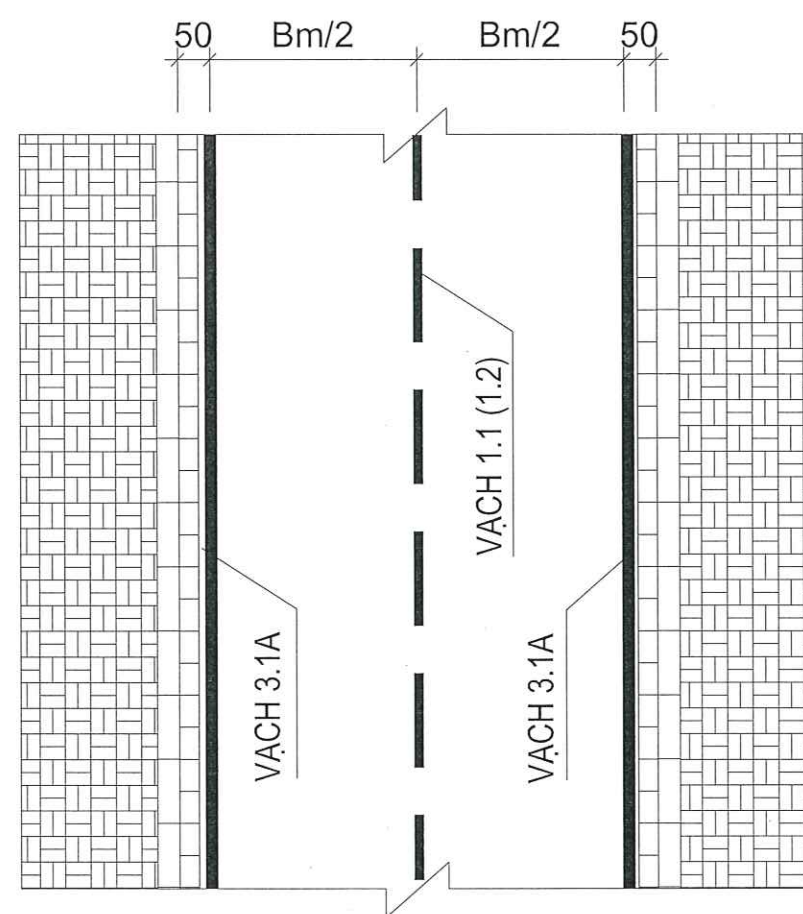
ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ GẠCH DẪN HƯỚNG QUA VỊ TRÍ Ô TRỒNG CÂY



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIẢ		
ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRỊ, GIÁP		
TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỄN, TP. HP		
GIẤM ĐỌC		
CÓ PHÂN		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ GẠCH		
DẪN HƯỚNG QUA VỊ TRÍ Ô		
TRỒNG CÂY		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CT: 05	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	NGÀY HOÀN THÀNH:	
.....HP	(COMPLETED DATE)	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ VẠCH SƠN



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT):		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
ĐIỂM SỐ 32C ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
E-mail: phongkts@thanhlong.vn		
CHỖ ĐÓNG CHỮ		
CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
TRẦN QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):		
ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ VẠCH SƠN KẼ ĐƯỜNG		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CT: 06	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	
.../...-HP		

CẤU TẠO VẠCH SƠN KẼ ĐƯỜNG

VẠCH KẼ ĐƯỜNG 1.1

(VẠCH TIM ĐƯỜNG, DẠNG VẠCH ĐƠN, NÉT ĐỨT)



(L1=100-300, L2=200-600, L1/L2=1:2)

VẠCH KẼ ĐƯỜNG 3.1A

(VẠCH GIỚI HẠN MÉP NGOÀI PHẦN ĐƯỜNG XE CHẠY, VẠCH ĐƠN, NÉT LIỀN)

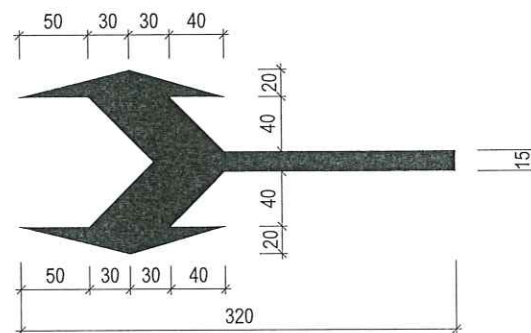
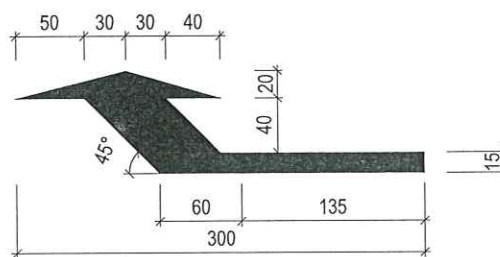
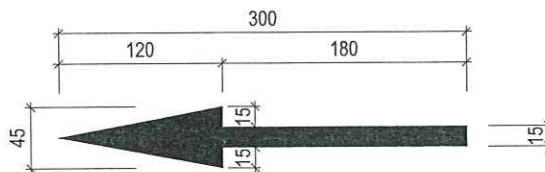


GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI LÀ CM
- VẠCH KẼ ĐƯỜNG DÙNG SƠN PHẦN QUANG MÀU TRẮNG, VẠCH 1.1, VẠCH 5.1 MÀU VÀNG, SƠN NÓNG.
- CHI TIẾT VẠCH SƠN: THEO QUY CHUẨN QCVN41: 2024 BGTVT

VẠCH KẼ ĐƯỜNG 9.3

(VẠCH MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG TRÊN MẶT ĐƯỜNG)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

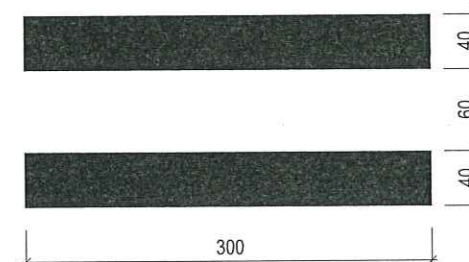
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

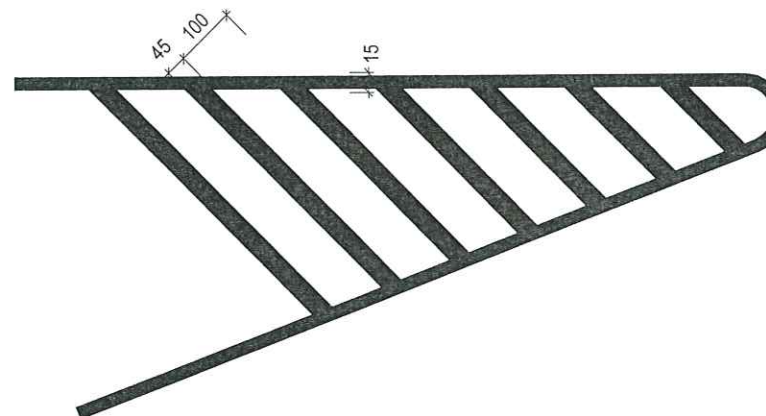
VẠCH KẼ ĐƯỜNG 7.3

(VẠCH ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG)



VẠCH SƠN 4.1

(VẠCH SƠN PHẦN ĐẢO GIAO THÔNG)



SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIẢ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÕ QUYÊN, TP. HP Email: phuongphulyen@thanhlong.vn		
GIÁM ĐỐC CƠ PHÂN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
TRƯỞNG QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): CHI TIẾT VẠCH SƠN KẼ ĐƯỜNG		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): CT: 07	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)-HP	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BIỂN BÁO ĐƯỢC ĐO BẰNG MM
- BIỂN BÁO ĐƯỢC CẮM TẠI CÁC VỊ TRÍ ĐÃ ĐƯỢC CHỈ RA TRÊN MẶT BẰNG TỔ CHỨC GIAO THÔNG
- CỘT BIỂN BÁO LÀM BẰNG THÉP ỚNG MẠ KÉM DÀY 2,5MM, ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI 114MM, SƠN CHỐNG RỈ HAI LỚP, SƠN MÀU 2 LỚP
- CỘT BIỂN BÁO SƠN TỪNG ĐOẠN 300MM ĐỎ TRẮNG XEN KẼ
- CHI TIẾT BIỂN BÁO THIẾT KẾ THEO QCVN:41-2024/BGTVT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

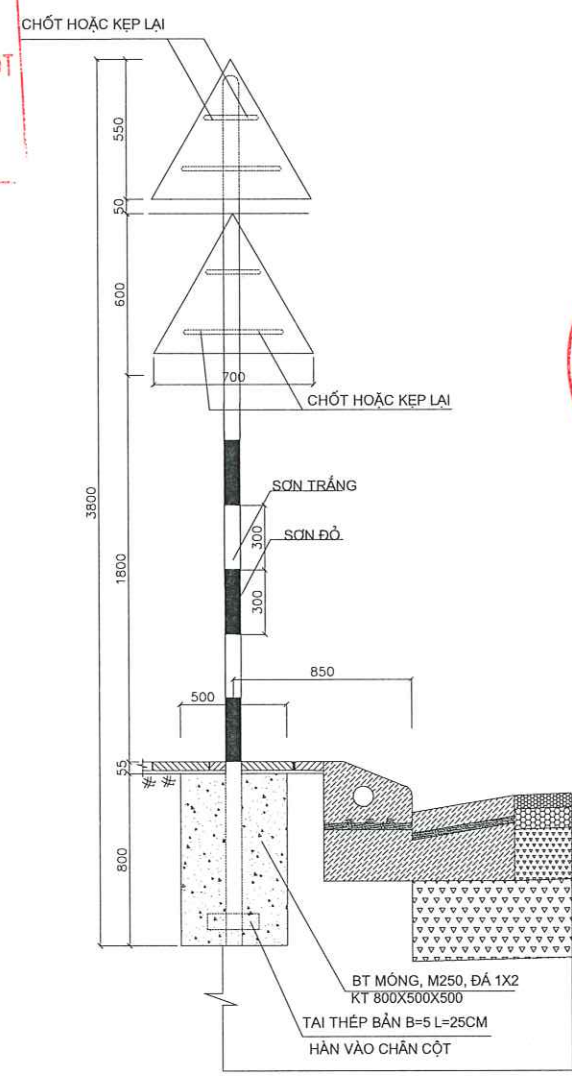
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

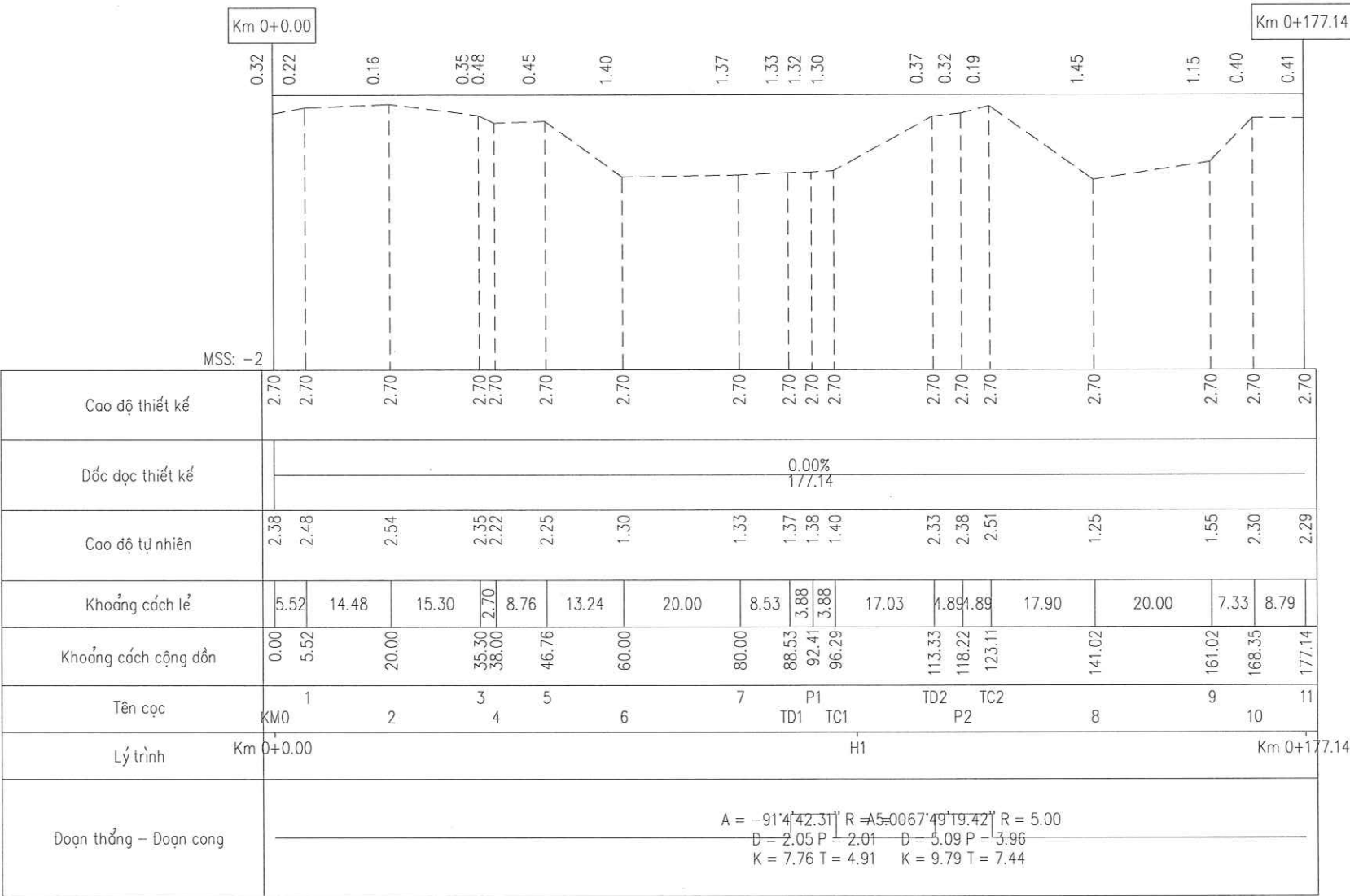
CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO GIAO THÔNG



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẼ TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC		
TRIỆU QUANG ÁNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
CHI TIẾT BIỂN BÁO GIAO THÔNG		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	DHGT: 08	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	
.../.../HP		

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÙ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

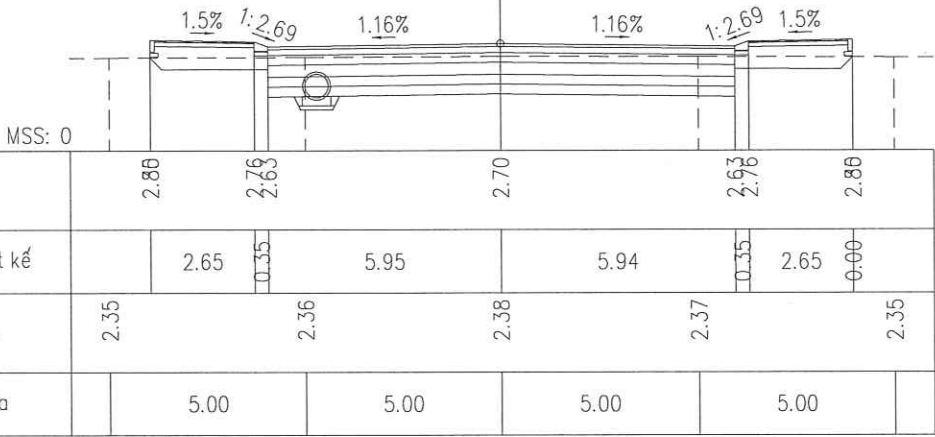


SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐIỂM PHONG KHUCC TRÌ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
GIẤY PHÉP THIẾT KẾ		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ÁNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
TRẮC DỌC THIẾT KẾ		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	TDTK: 01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

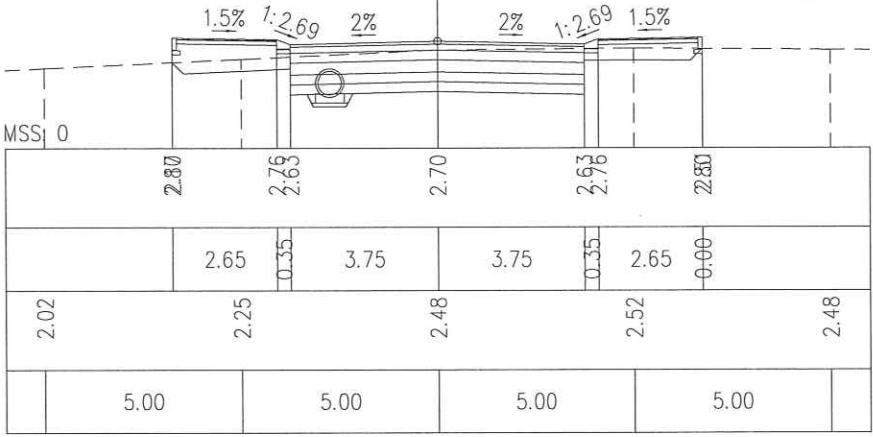
ĐÀO KHUÔN : 11.60 M2
ĐÀO CỐNG : 0.33 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 1.71 M2
ĐẬP HỀ K95 : 3.11 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.09 M2

Cọc KM0
Km 0 + 0.00



ĐÀO KHUÔN : 7.89 M2
ĐÀO CỐNG : 0.32 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 1.71 M2
ĐẬP HỀ K95 : 2.97 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.09 M2

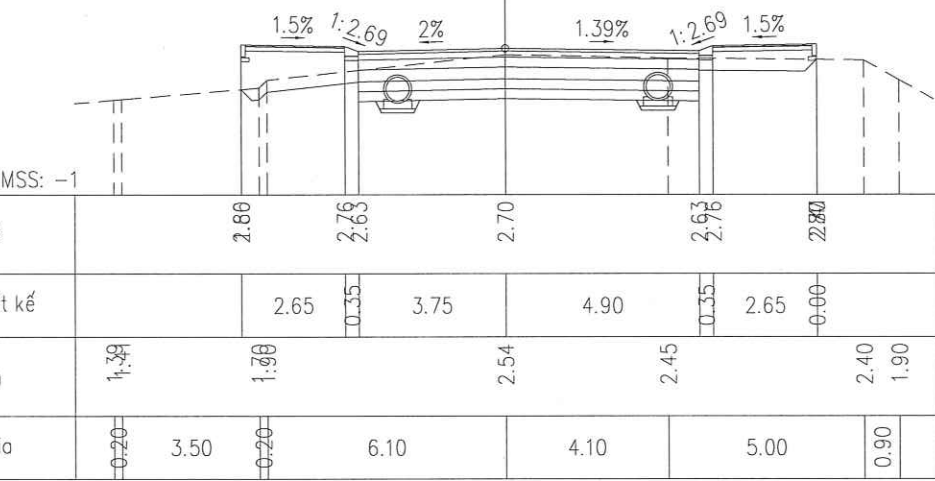
Cọc 1
Km 0 + 5.52



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

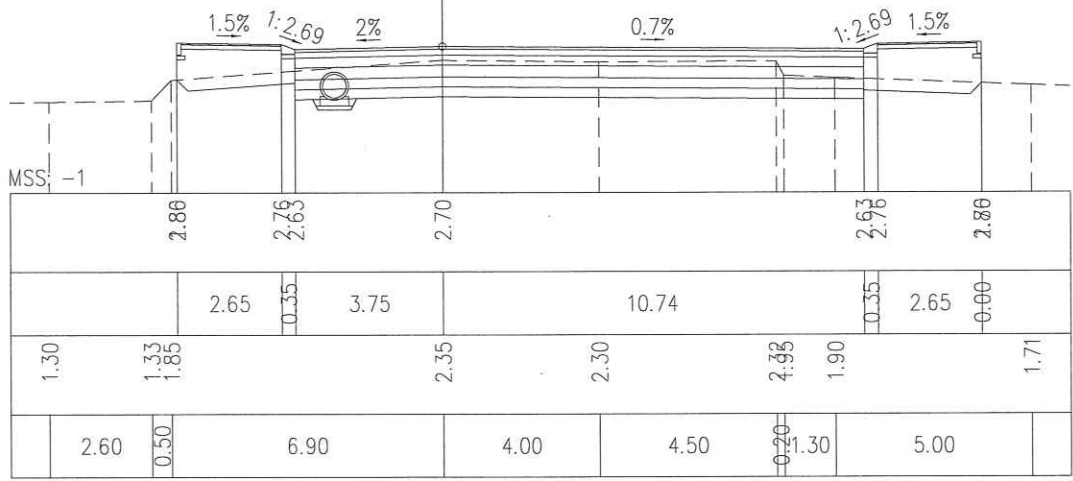
ĐÀO KHUÔN : 8.91 M2
ĐÀO CỐNG : 0.53 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 1.71 M2
ĐẬP HỀ K95 : 4.09 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.13 M2

Cọc 2
Km 0 + 20.00



ĐÀO KHUÔN : 12.14 M2
ĐÀO CỐNG : 0.27 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 1.71 M2
ĐẬP HỀ K95 : 5.88 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.07 M2

Cọc 3
Km 0 + 35.30



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

ĐỊA CHỈ (ADD) :
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ
ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP
TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG

ĐỊA CHỈ (ADD):
ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHÚ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP
Email: phongkiet@phongkiet.com

GIÁM ĐỐC:

TRƯƠNG QUANG ÁNH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. ĐỖ VĂN TÂM
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN
CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :
TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):
1/.....

BẢN VẼ (DRAWING NO):
TN TK: 01

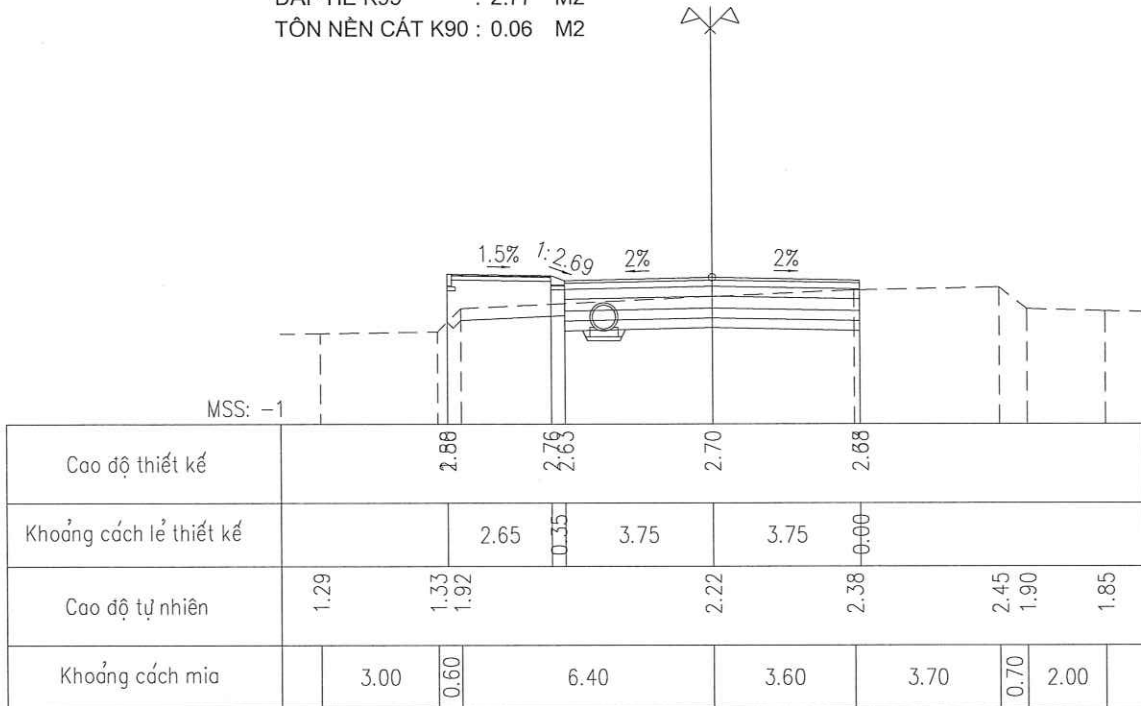
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)
.....HP

NGÀY HOÀN THÀNH:
(COMPLETED DATE)

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

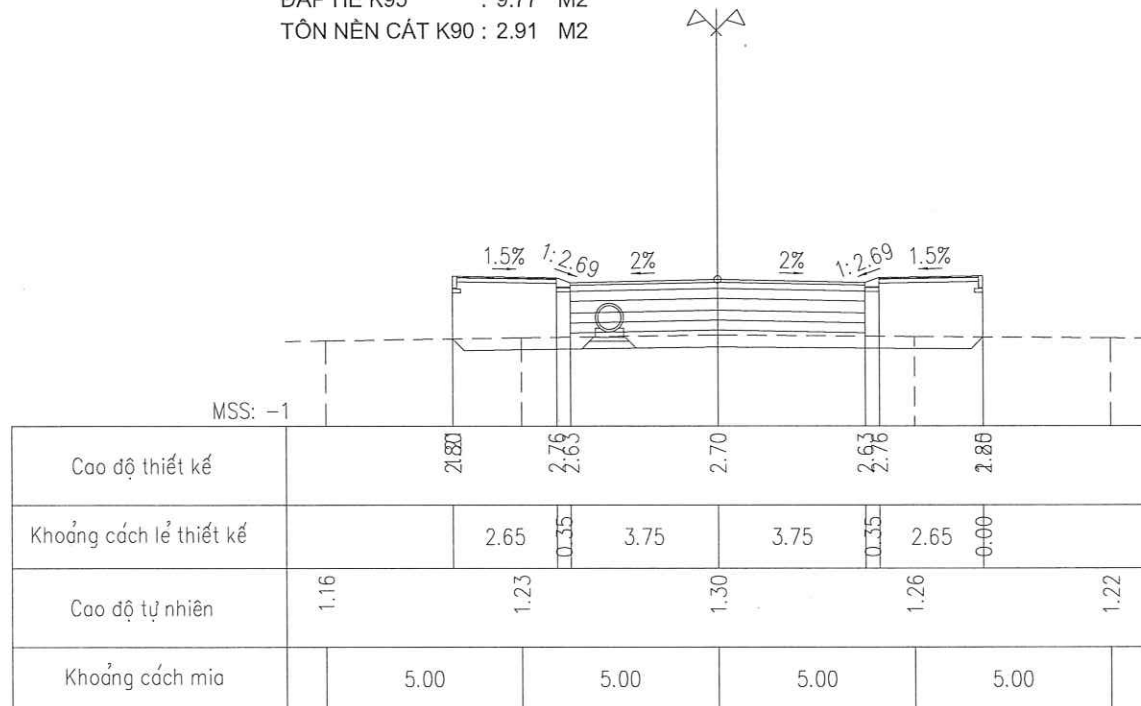
ĐÀO KHUỒN : 6.19 M2
 ĐÀO CỐNG : 0.26 M2
 ĐÀO ĐẤT KTH : 0.88 M2
 ĐẬP HỀ K95 : 2.77 M2
 TÔN NỀN CÁT K90 : 0.06 M2

Cọc 4
 Km 0 + 38.00

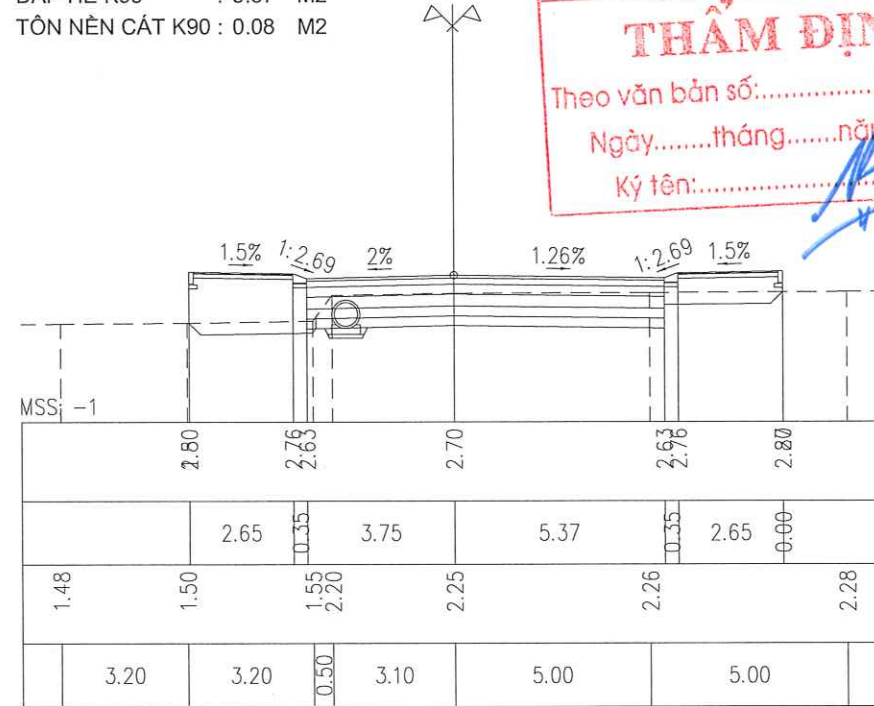


ĐÀO KHUỒN : 0.00 M2
 ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
 ĐÀO ĐẤT KTH : 3.96 M2
 ĐẬP HÈ K95 : 9.77 M2
 TÔN NỀN CÁT K90 : 2.91 M2

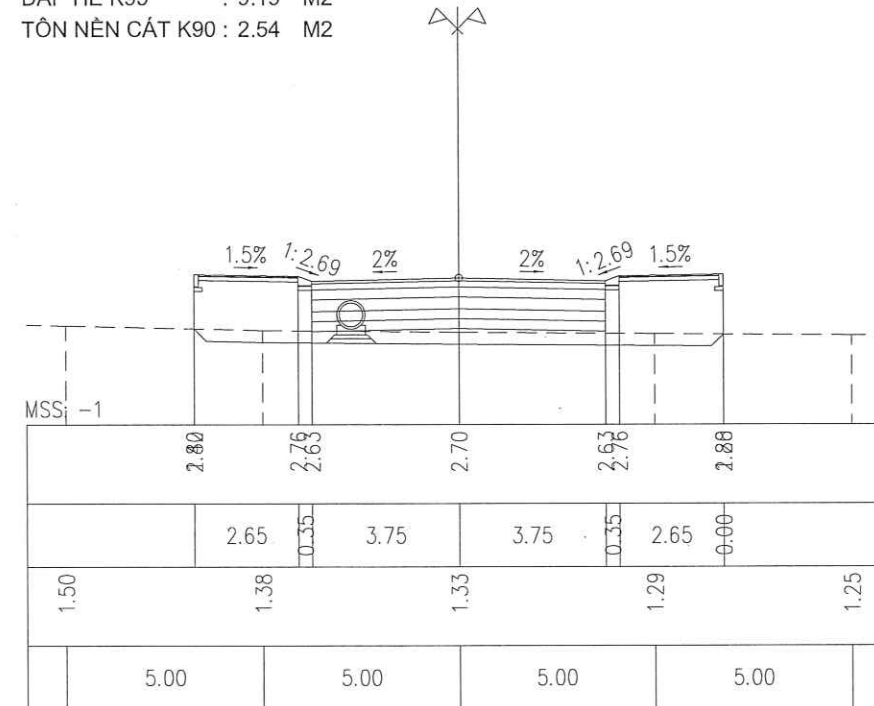
Cọc 6
 Km 0 + 60.00



ĐÀO KHUÔN	: 7.41	M2	Cọc 5 Km 0 + 46.76 
ĐÀO CỐNG	: 0.24	M2	
ĐÀO ĐẤT KTH	: 1.78	M2	
ĐẬP HỀ K95	: 5.87	M2	
TÔN NỀN CÁT K90	: 0.08	M2	



ĐÀO KHUÔN	: 0.00	M2	Cọc 7 Km 0 + 80.00 
ĐÀO CỐNG	: 0.00	M2	
ĐÀO ĐẤT KTH	: 3.96	M2	
ĐẬP HÈ K95	: 9.19	M2	
TÔN NỀN CÁT K90	: 2.54	M2	



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐO THẠC
PHƯỜNG PHÚ LIÊN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&Đ

Ngày.....tháng.....năm 20.....

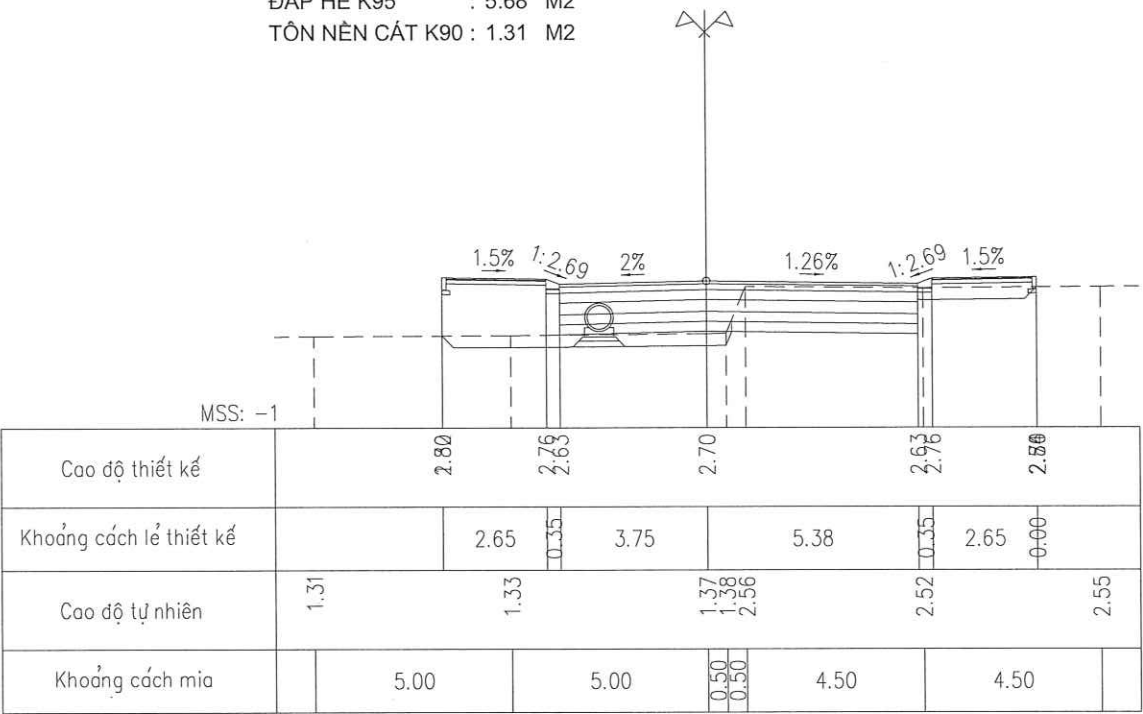
Ký tên:.....

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
		
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ, ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỜNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 32/3 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP Email: Phuongmanhlong@icloud.com		
GIÁM ĐỐC: CÓ PHÁN		
VĂN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
PHỐ HẢI PHÒNG		
TRIỆU QUANG ÁNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
TRẮC NGANG THIẾT KẾ		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....		
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	TNTK: 02	
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

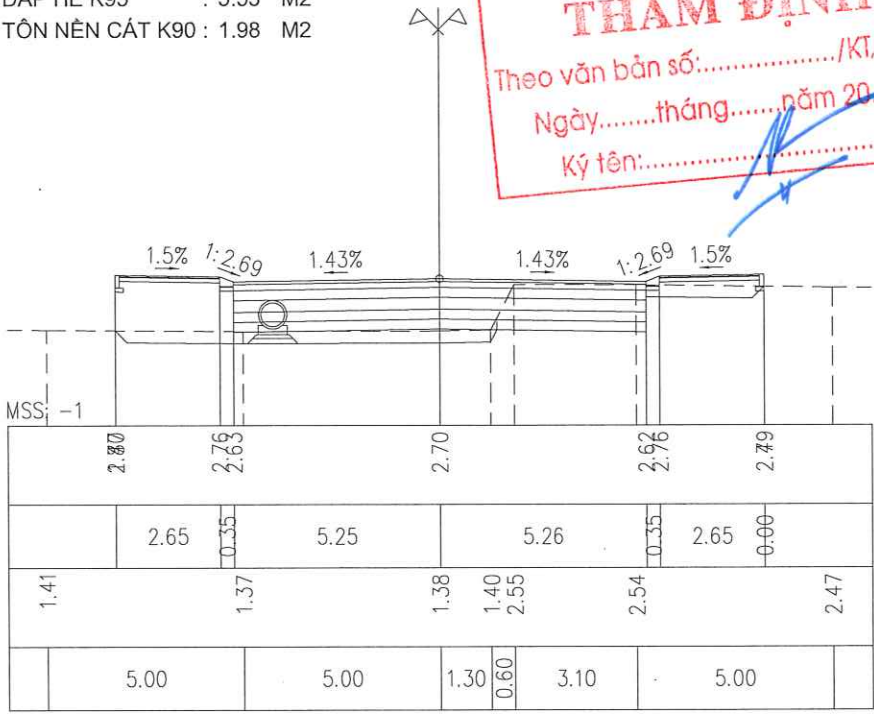
ĐÀO KHUÔN : 5.29 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 3.03 M2
ĐÁP HÈ K95 : 5.68 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 1.31 M2

Cọc TD1
Km 0 + 88.53



ĐÀO KHUÔN : 4.24 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 3.72 M2
ĐÁP HÈ K95 : 5.53 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 1.98 M2

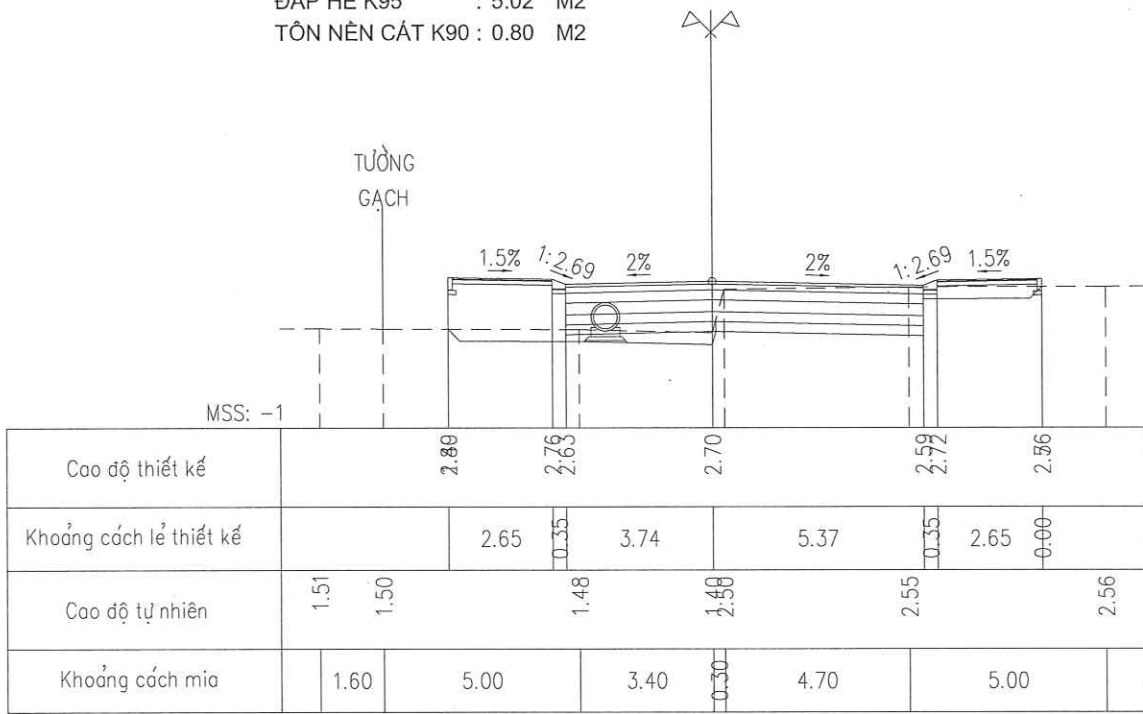
Cọc P1
Km 0 + 92.41



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

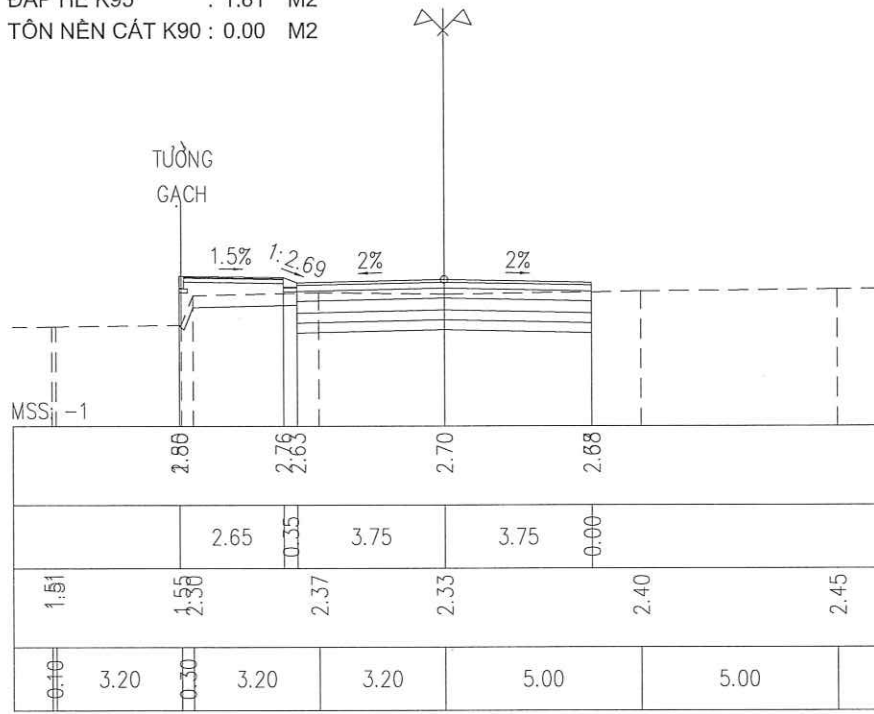
ĐÀO KHUÔN : 6.00 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 2.86 M2
ĐÁP HÈ K95 : 5.02 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.80 M2

Cọc TC1
Km 0 + 96.29



ĐÀO KHUÔN : 7.21 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 0.88 M2
ĐÁP HÈ K95 : 1.81 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.00 M2

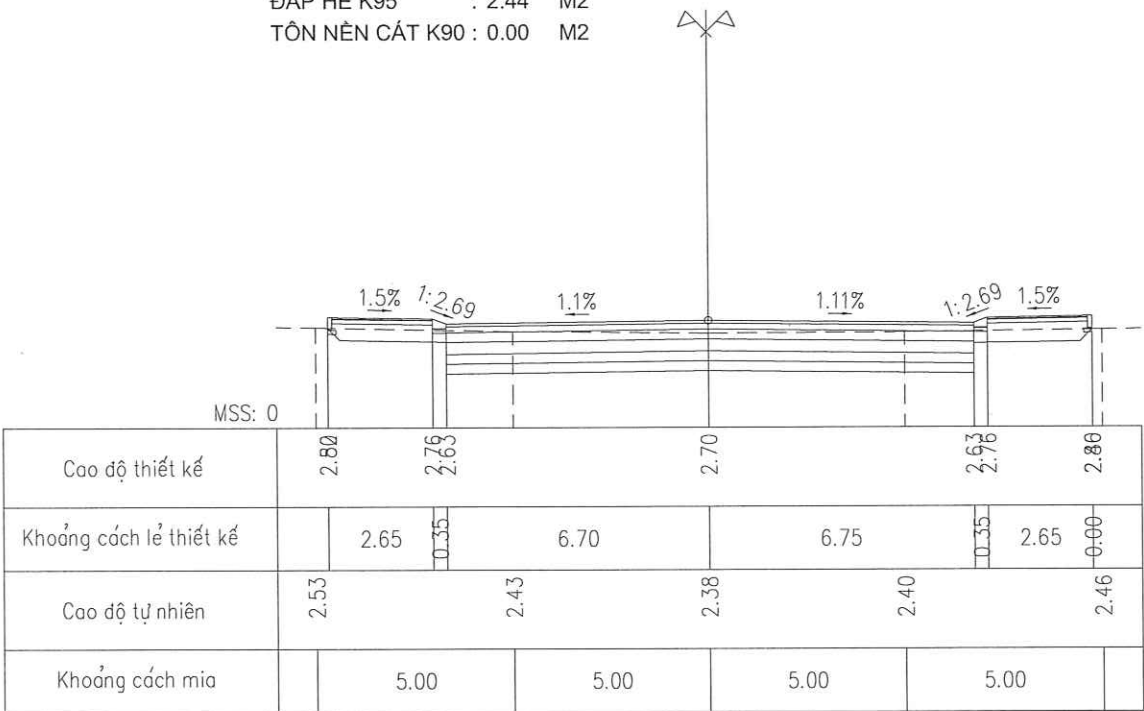
Cọc TD2
Km 0 + 113.33



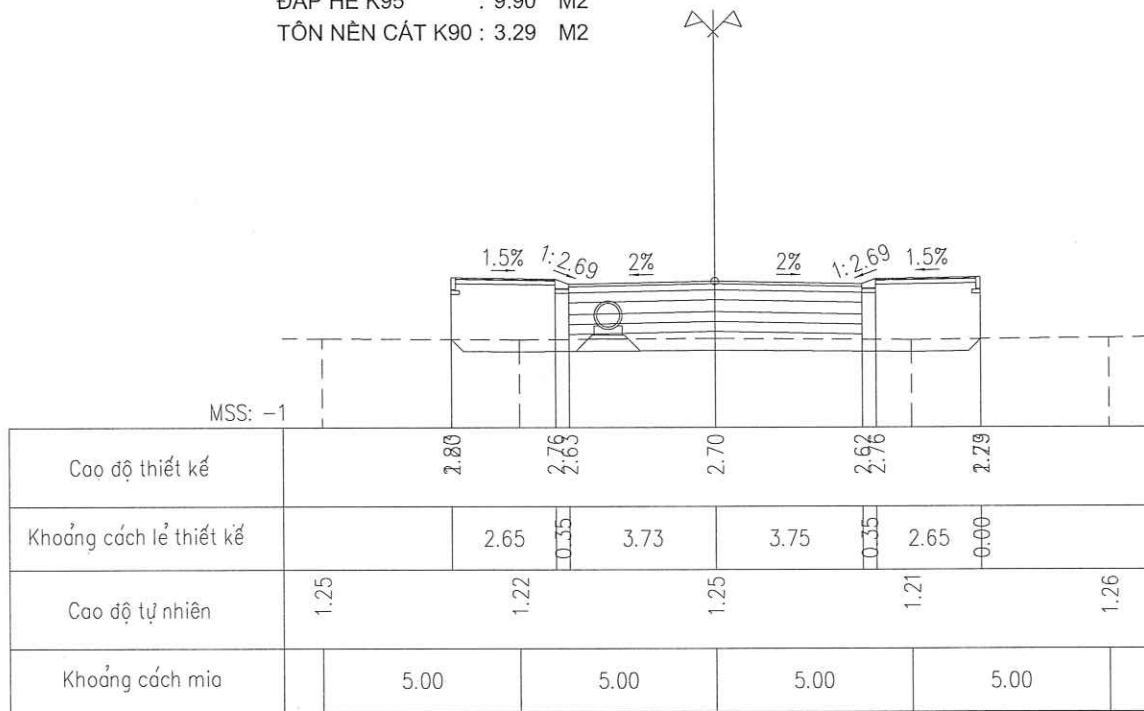
SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÍ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) : ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHÚ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRIỆU QUANG ANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : TRẮC NGANG THIẾT KẾ		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): TNTK: 03	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

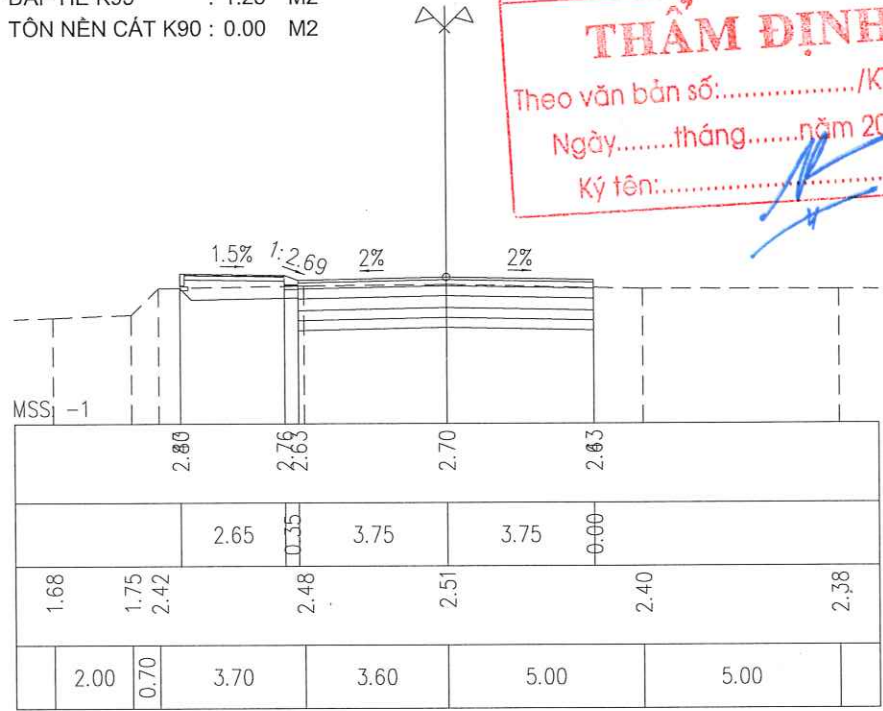
ĐÀO KHUÔN : 13.61 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 1.71 M2
ĐẤP HỀ K95 : 2.44 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.00 M2



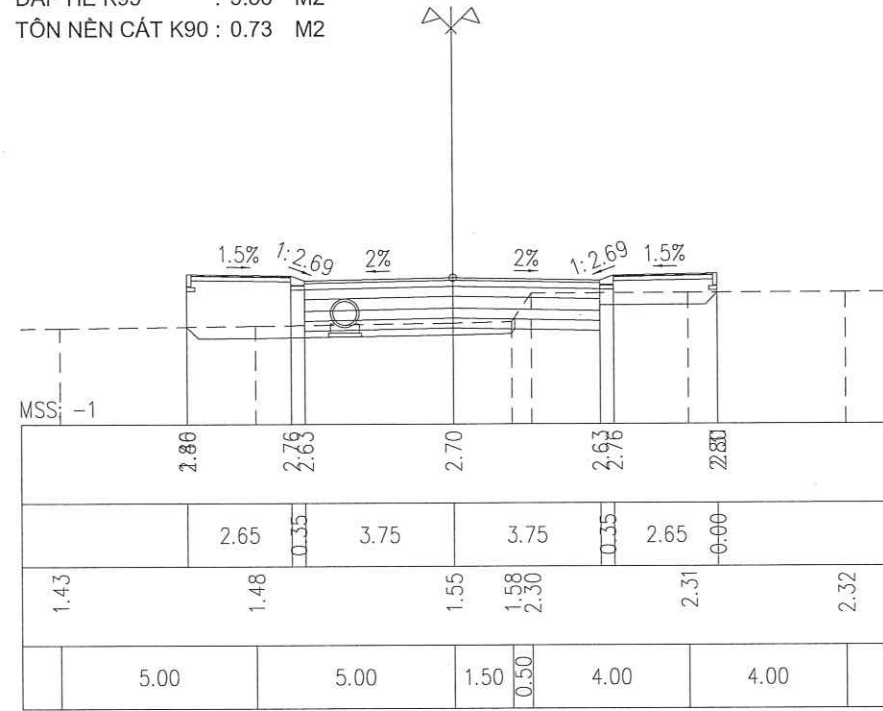
ĐÀO KHUÔN : 0.00 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 3.95 M2
ĐẤP HỀ K95 : 9.90 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 3.29 M2



ĐÀO KHUÔN : 8.17 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 0.86 M2
ĐẤP HỀ K95 : 1.25 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.00 M2



ĐÀO KHUÔN : 1.88 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 3.31 M2
ĐẤP HỀ K95 : 5.86 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.73 M2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20....
Ký tên:.....

TRIỆU QUANG ANH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

.....HP

NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)

BẢN VẼ (DRAWING NO):

TNTK: 04

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÙ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

ĐÀO KHUÔN : 6.00 M2
ĐÀO CỐNG : 0.00 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 2.39 M2
ĐÁP HỀ K95 : 6.09 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.28 M2

Cọc 10
Km 0 + 168.35

MSS: -1

Cao độ thiết kế	2.80		2.76		2.70		2.63		2.89	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.65	0.35	3.73		5.40	0.35	2.65	0.00	
Cao độ tự nhiên	1.38	1.42		1.50		2.28	2.30	2.28		2.29
Khoảng cách mìa		4.20	4.20	0.50	1.10	5.00		5.00		

ĐÀO KHUÔN : 5.28 M2
ĐÀO CỐNG : 0.18 M2
ĐÀO ĐẤT KTH : 1.71 M2
ĐÁP HỀ K95 : 5.29 M2
TÔN NỀN CÁT K90 : 0.04 M2

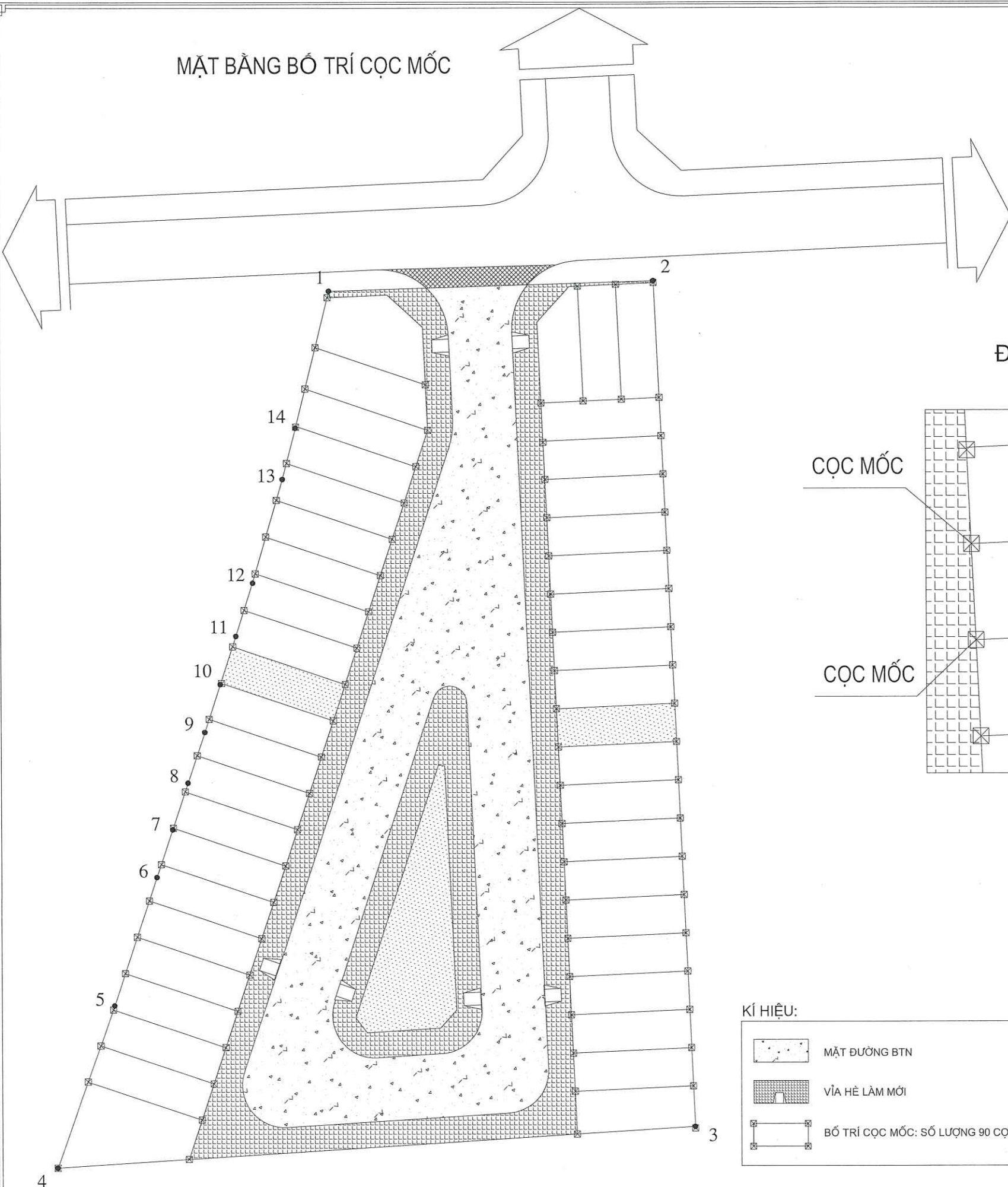
Cọc 11
Km 0 + 177.14

MSS: -1

	2.88	2.76	2.70	2.62	2.73	
	2.65	0.35	3.73	3.75	0.35	2.65
1.60	1.68	1.75	2.27	2.29	2.30	2.22
	4.30	4.30	0.50	0.90	5.00	5.00

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC:		
		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
TRẮC NGANG THIẾT KẾ		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	TNTK: 05	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.....-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỌC MỐC



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

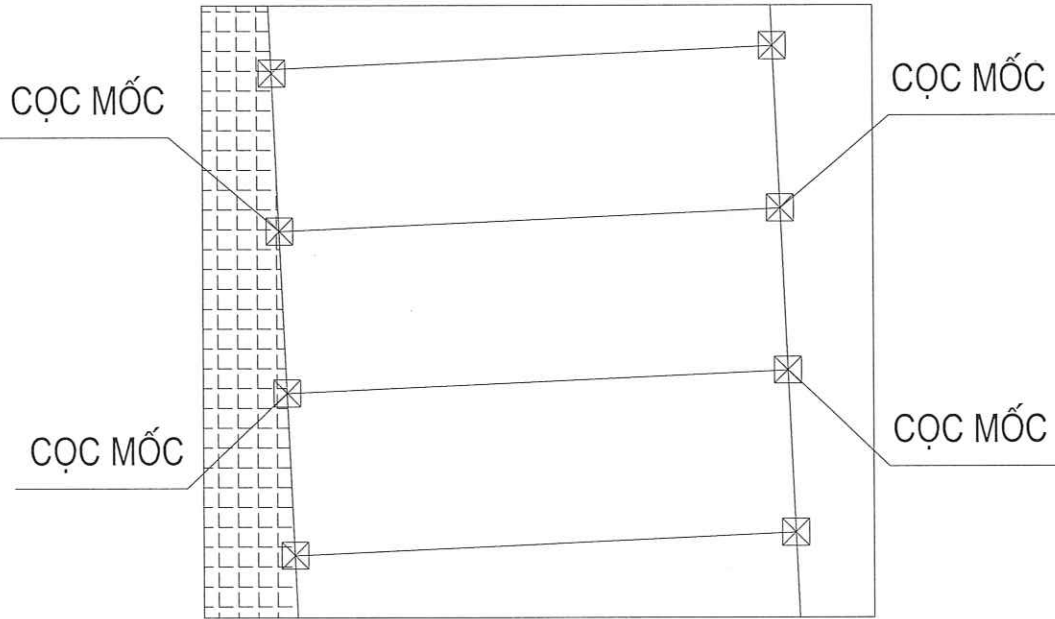
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

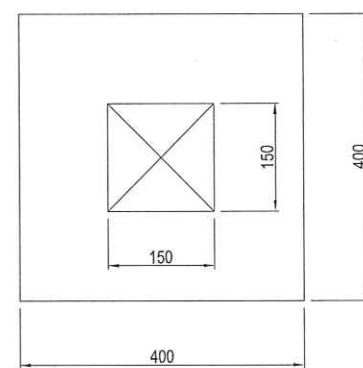
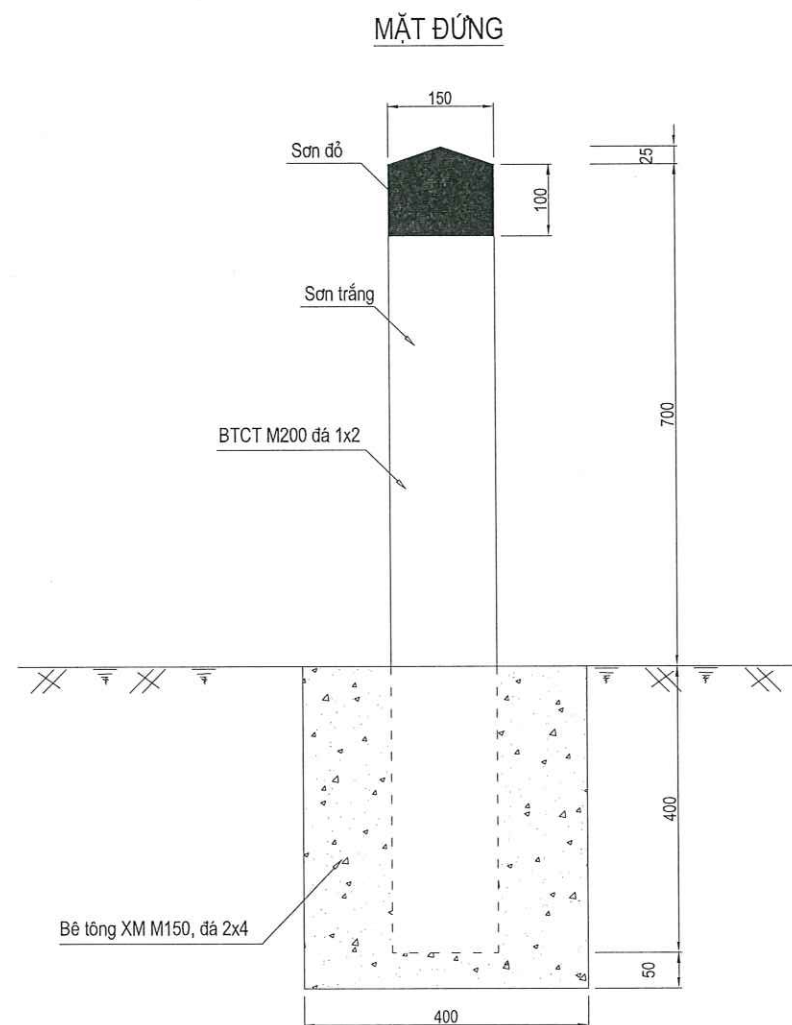
ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ CỌC MỐC



- KÍ HIỆU:
- MẶT ĐƯỜNG BTN
 - VỈA HÈ LÀM MỚI
 - BỐ TRÍ CỌC MỐC: SỐ LƯỢNG 90 CỌC

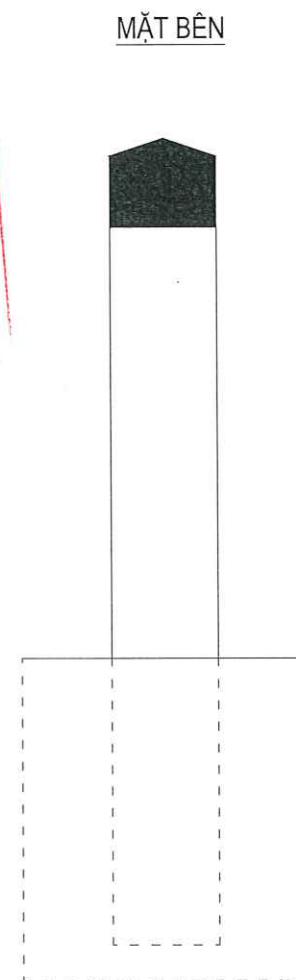
SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRÍ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD) : ĐỊA CHỈ SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP Email: phongthuong@icloud.com		
GIÁM ĐỐC CƠ PHÂN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
 KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
 KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 KS. ĐỖ VĂN TÂM TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỌC MỐC		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): CT-CM: 01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)-HP	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	

CHI TIẾT CỌC MỐC

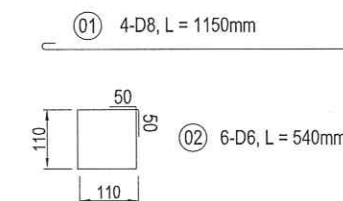
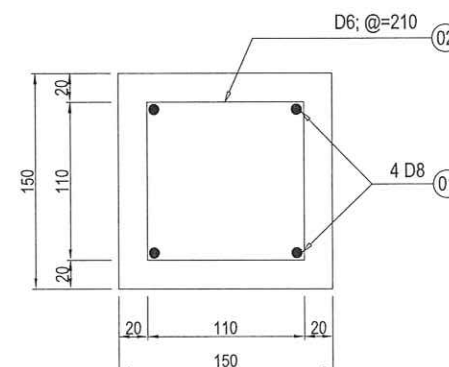


GHI CHÚ:

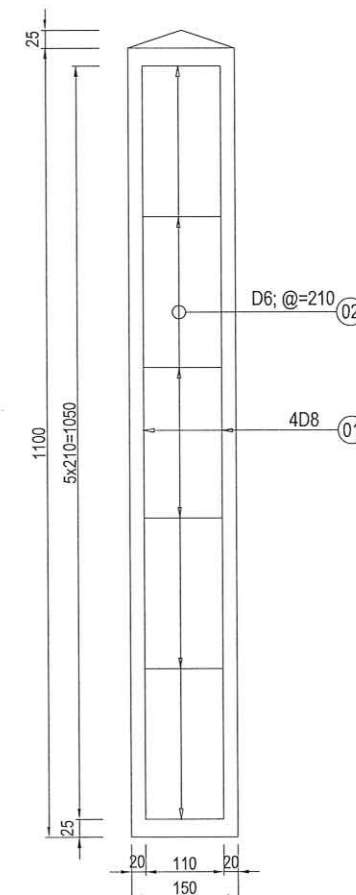
- Cốt thép dùng thép thanh tròn trơn theo TCVN 1651-1: 2008 "Thép cốt bê tông - thép thanh tròn trơn".
- Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị mm.



CẮT NGANG THÂN CỌC



CẤU TẠO CỐT THÉP

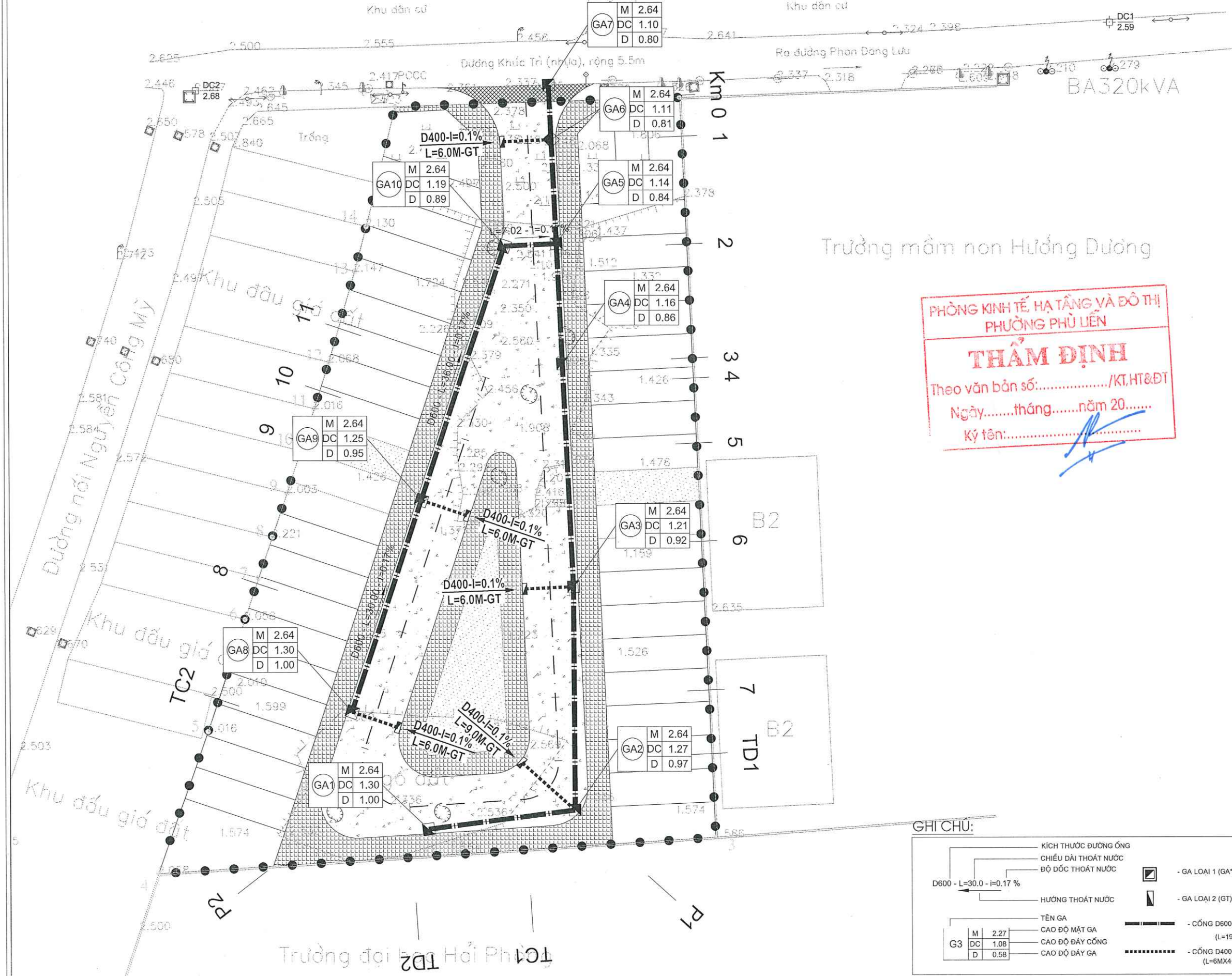


SỬA ĐỔI- REVISION

SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) : Đ. A. CH. S. 326 Đ. BIÊN BIÊN PHÚ, P. NG. QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC TRIỀU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
CHI TIẾT CỌC MỐC		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CT-CM: 02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

MẶT BẰNG THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÙ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC ĐƯỜNG ỐNG	- GA LOẠI 1 (GA*): 10 GA
CHIỀU DÀI THOÁT NƯỚC	- GA LOẠI 2 (GT): 05 GA
ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC	- CỐNG D600 DỌC ĐƯỜNG (L=190.5M)
HƯỚNG THOÁT NƯỚC	- CỐNG D400 NGANG ĐƯỜNG (L=6MX4+9M=33.0M)
TÊN GA	
CAO ĐỘ MẶT GA	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG	
CAO ĐỘ ĐÁY GA	

G3	M	2.27
	DC	1.08
	D	0.58

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT):		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRĨ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):		
PHƯỜNG PHÙ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
ĐIỂM: SỔ SỔ ĐIỂN BIẾN PHÚ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
Email: phongkhanhlong@icloud.com		
GIÁM ĐỐC		
TRƯƠNG QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):		
MẶT BẰNG THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	TNM-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER):		
.....-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE):		

TRẮC DỤC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA - 01/2

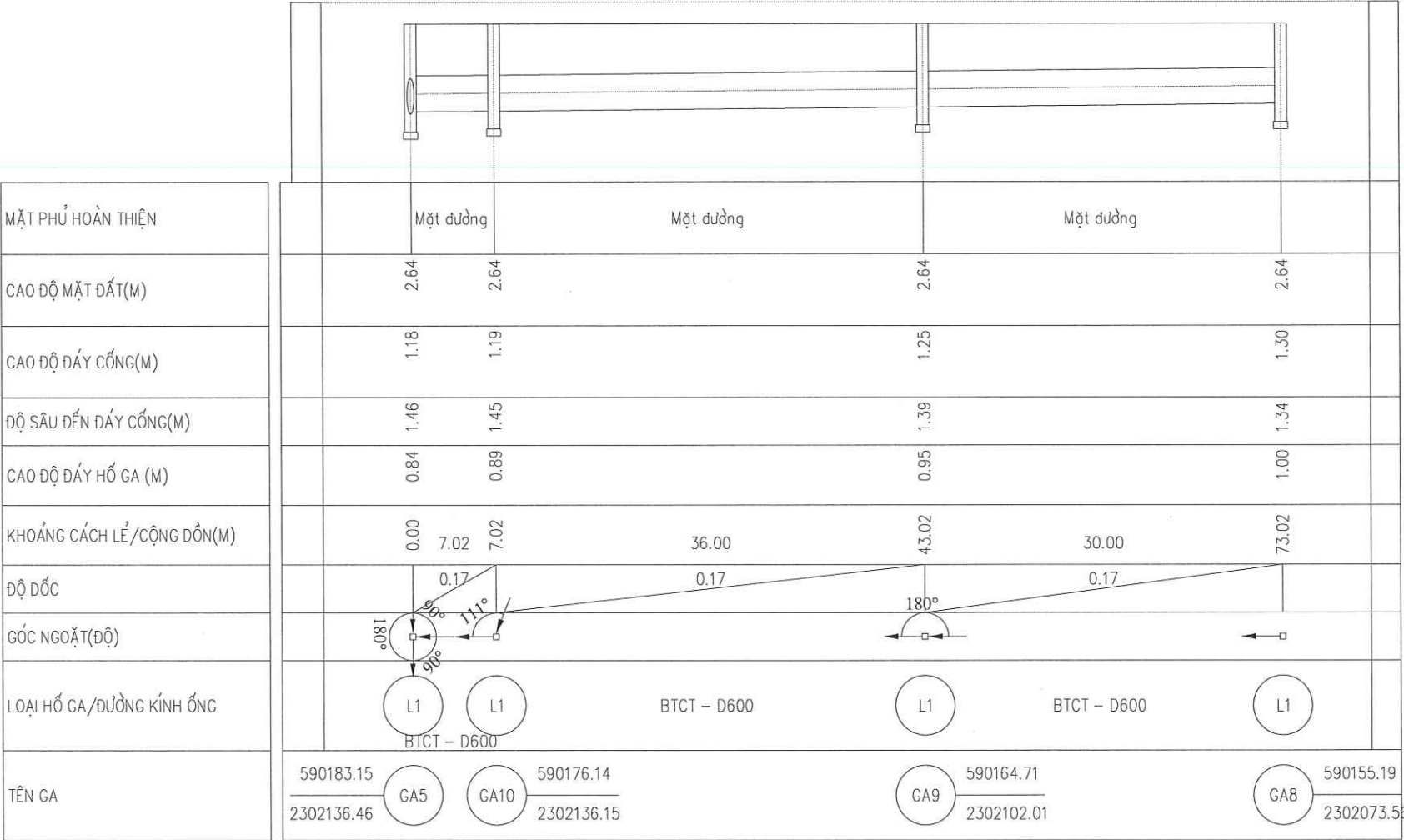
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD):		
ĐỊA CHỈ: SỐ 336 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
TRẮC DỤC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA - 01/2		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....		
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	TNM-02	
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH:		
(COMPLETED DATE)		

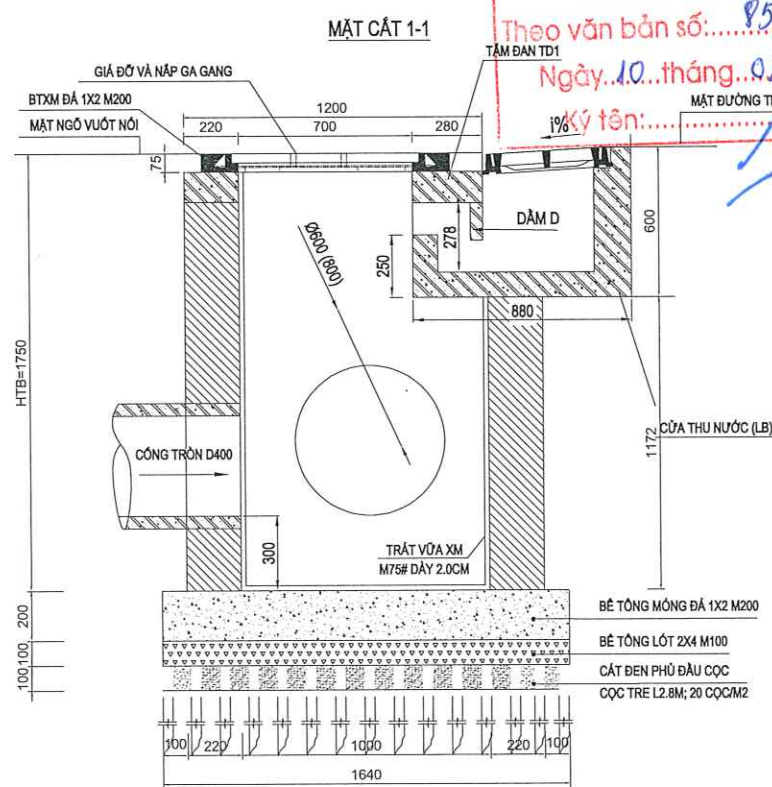
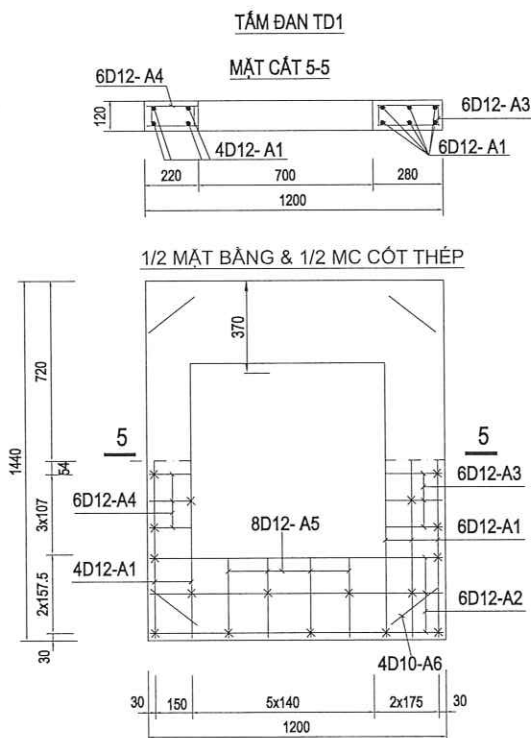
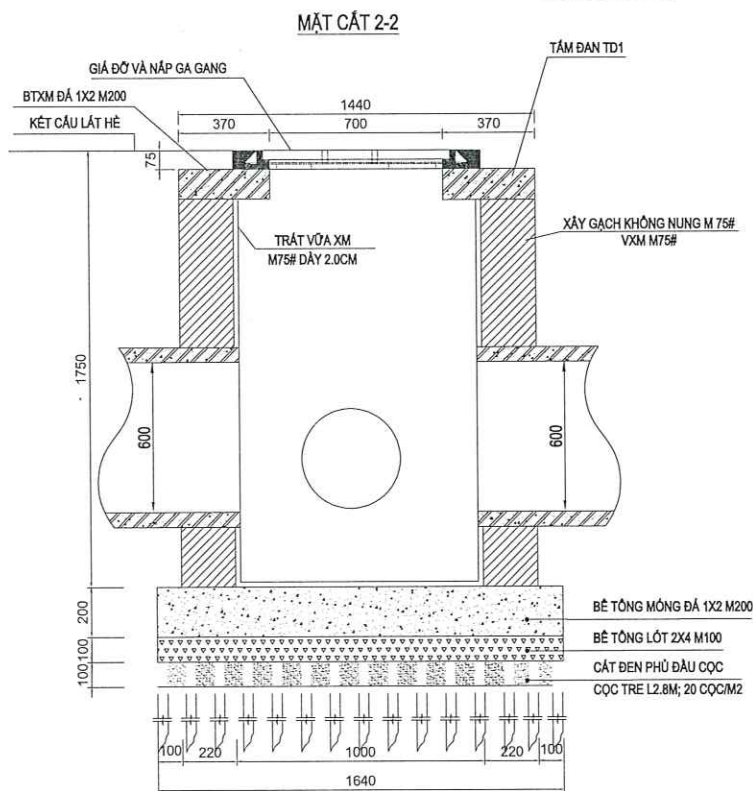
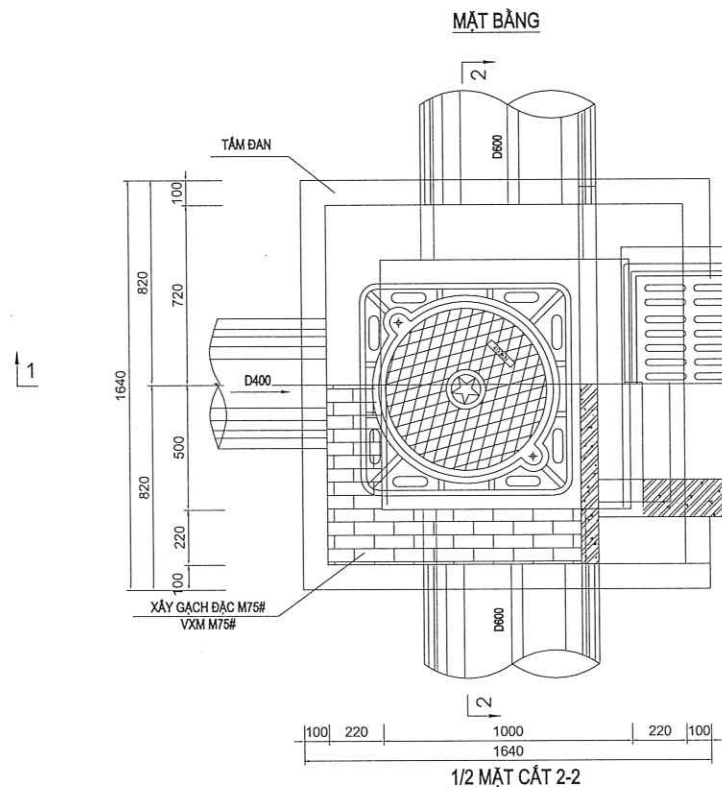
TRẮC DỤC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA - 02/2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÍ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÕ QUYỀN, TP. HP Giấy phép đăng ký kinh doanh số: 0200877080 GIÁM ĐỐC: TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRIỆU QUANG ANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. ĐỖ VĂN TÂM TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : TRẮC DỤC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA - 02/2 GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ (SCALE): 1/..... BẢN VẼ (DRAWING NO): TNM-03 SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)-HP NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

MẶT PHỦ HOÀN THIỆN							
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	1.30	1.27	1.21	1.16	1.14	1.11	1.10
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.34	1.37	1.43	1.48	1.50	1.53	1.54
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	1.00	0.97	0.92	0.86	0.84	0.81	0.80
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN(M)	0.00	20.00	20.00	30.00	50.00	30.00	80.00
ĐỘ DỐC	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	90°	178°	180°	90°	90°	180°	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L1 BTCT - D600	L1 BTCT - D600	L1 BTCT - D600	L1 BTCT - D600	L1 BTCT - D600	L1 BTCT - D600	L1 BTCT - D600
TÊN GA	GA1 590165.52 2302057.80	GA2 590185.36 2302060.35	GA3 590185.24 2302090.35	GA4 590183.88 2302120.32	GA5 590183.15 2302136.46	GA6 590182.52 2302150.45	GA7 590182.19 2302157.79

CHI TIẾT HỒ GA D600 - GA LOẠI 1



GHI CHÚ:

- 1-VỊ TRÍ ĐẶT GA THU: TRÊN HỀ ĐƯỜNG.
- 2-VẬT LIỆU: TẮM ĐẠN, CỬA THU NƯỚC VÀ DẦM D ĐÚC SẴN BẢNG BTCT ĐÁ 1X2 M250
- 3-TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VỮA XI MẮNG M75
- 4-NÁP GA BẰNG GANG LÀ SẢN PHẨM CÔNG NGHIỆP THÂN VUÔNG, NÁP TRÒN.
- 5- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 01 TẮM ĐẠN TD1

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẮM ĐẠN TD2 SỐ LƯỢNG CK/ HG:1	A1	1390	12	1390	10	1	13.900	12.340
	A2	1150	12	1150	12	1	13.800	12.252
	A3	40 210 100	12	700	6	1	4.200	3.729
	A4	40 150 100	12	580	6	1	3.480	3.090
	A5	40 300 100	12	880	8	1	7.040	6.250
	A6	200 100 100	10	400	4	1	1.600	0.986
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			10				0.1	0.986
			12				3.6	37.661

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 85...../KT,HT&ĐT
Ngày: 10...tháng...02...năm 2026..

Ký tên:.....



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG
ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỀN BIÊN PHÚ, P. NGÔ QUYỄN, TP. HP
Email: phongkiet@thanhlong.vn

GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG

TRIỆU QUANG ANH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

CHI TIẾT HỒ GA D600
GA LOẠI 1

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

...HP

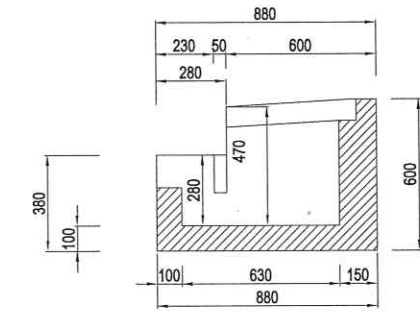
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)

BẢN VẼ (DRAWING NO.):

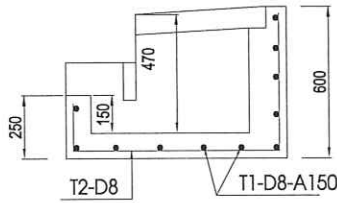
CT-TNM: 01

CHI TIẾT CỬA THU NƯỚC LOẠI B, NẮP GA, SONG CHẮN RÁC

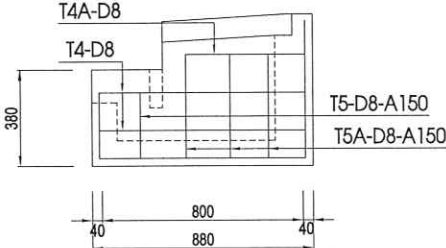
CẤU TẠO CỬA THU NƯỚC LOẠI B



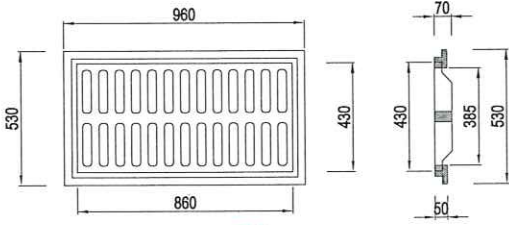
MẶT CẮT I-I



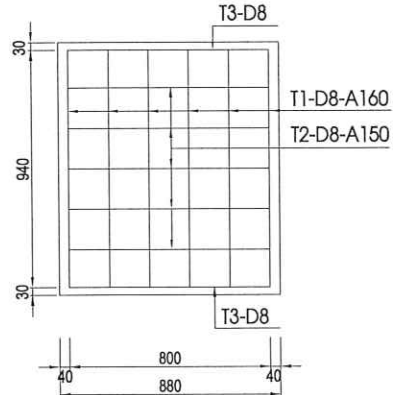
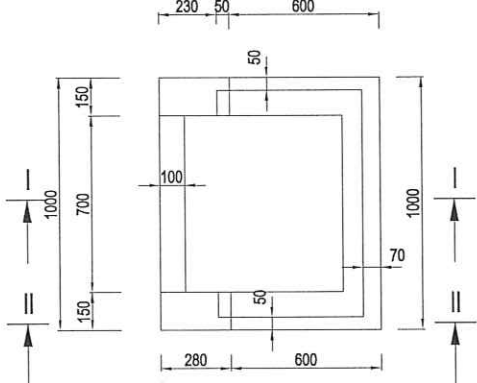
MẶT CẮT II-II



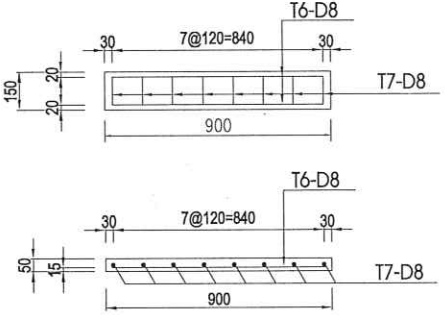
CẤU TẠO SONG CHẮN RÁC GANG
LOẠI CÓ KHUNG KT960X530 - TẢI TRỌNG 400KN



LƯỚI CỐT THÉP BẢN ĐÁY

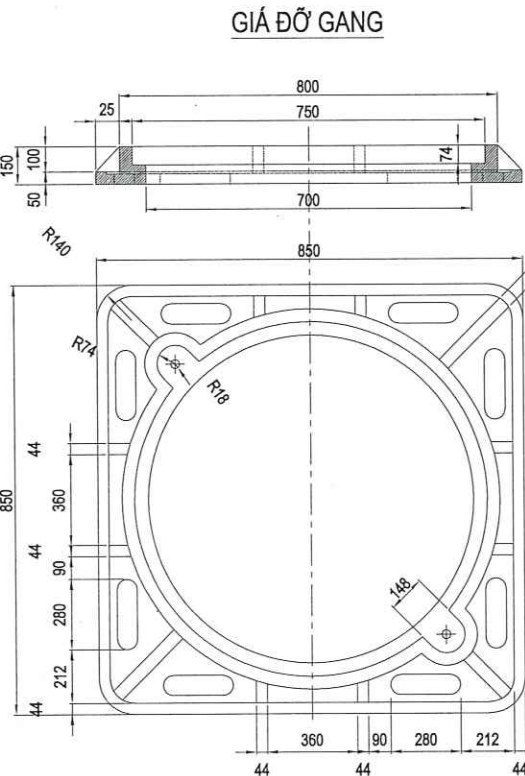


CẤU TẠO DẦM D

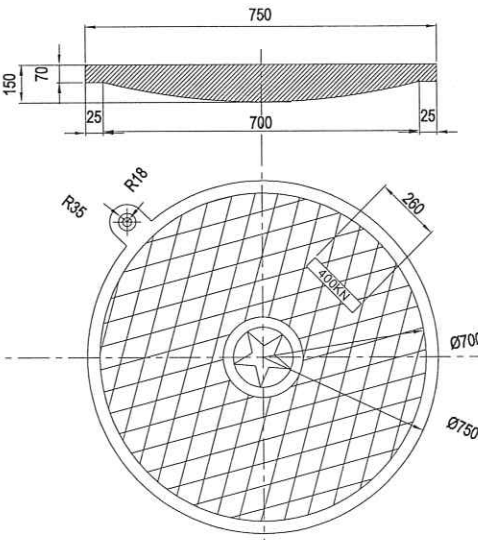


GHI CHÚ:
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

CHI TIẾT NẮP GA GANG 400KN



NẮP GA GANG

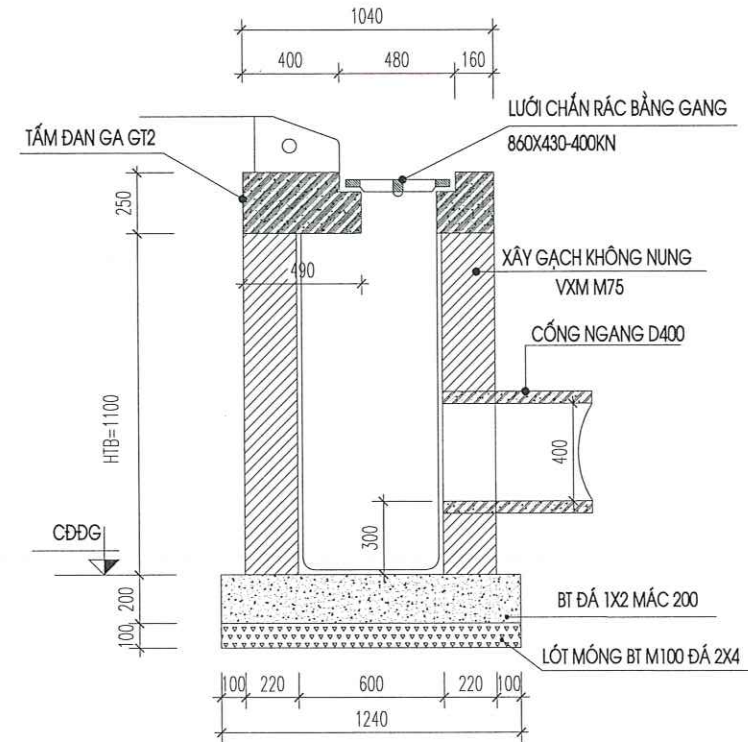


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 01 CỬA THU - LOẠI B

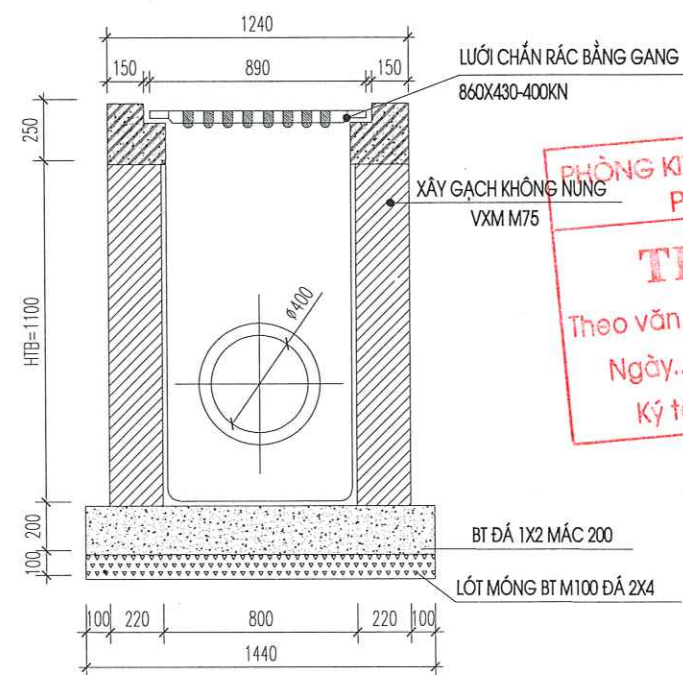
CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHOẢNG LƯỢNG (Kg)
CỬA THU LOẠI B-SL:01	T1	940	8	940	11	1	10.340	4.080
	T2	190 800 520	8	1510	5	1	7.550	2.979
	T3	300 800 520	8	1620	2	1	3.240	1.278
	T4	800	8	800	4	1	3.200	1.263
	T5	290	8	290	2	1	0.580	0.229
	T4A	475	8	475	2	1	0.950	0.375
	T5A	410	8	410	6	1	2.460	0.971
DẦM D SL:01	T6	840	8	840	2	1	1.680	0.663
	T7	110	8	110	8	1	0.880	15.451
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHOẢNG LƯỢNG (Kg)
			8					27.289

SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG TÊN DỰ ÁN: (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRU, GIAP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ SỐ 32G BIÊN BIÊN PHÚ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP Email: phongtanhong@phongtanhong.vn GIÁM ĐỐC: TRIỆU QUANG ANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRƯỞNG GIAO THÔNG - HẠ TẦNG: KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRƯỞNG CẤP - THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU: KS. ĐỖ VĂN TÂM TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): CHI TIẾT CỬA THU NƯỚC LB, NẮP GA, SONG CHẮN RÁC GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ (SCALE): 1/..... SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER): ...-HP NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE) BẢN VẼ (DRAWING NO.): CT-TNM: 02		

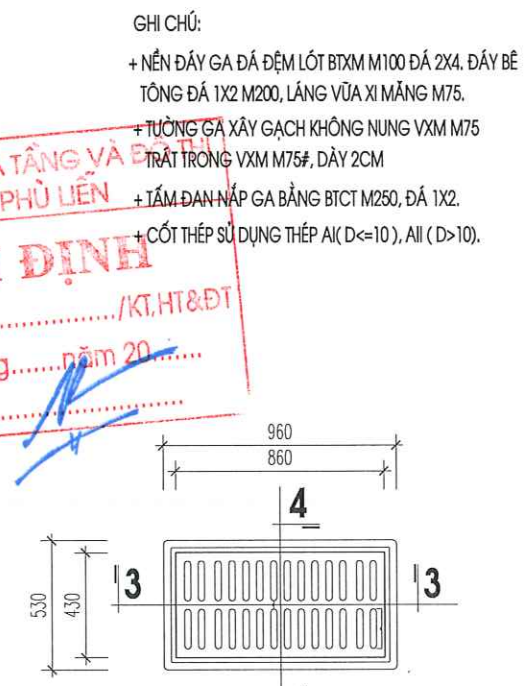
CHI TIẾT GA THU NƯỚC LOẠI B



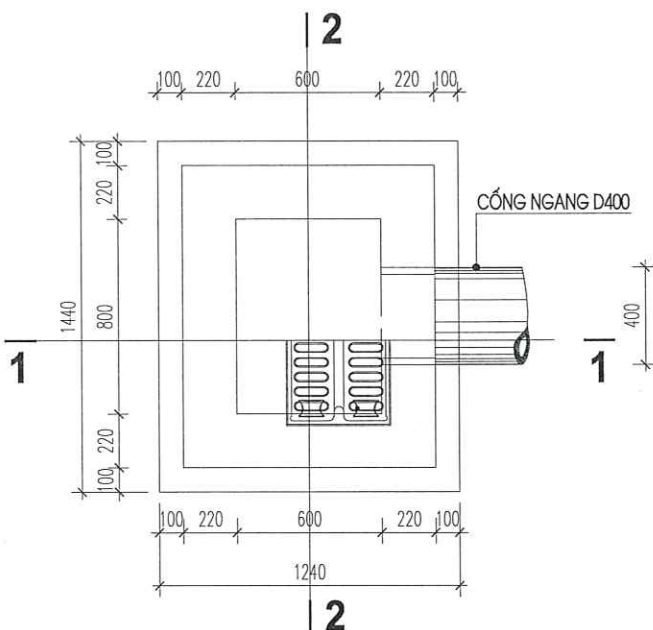
MẶT CẮT 1-1



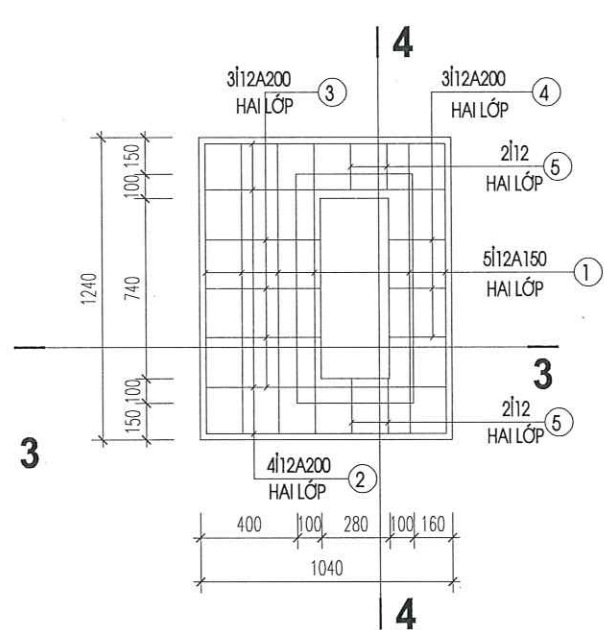
MẶT CẮT 2-2



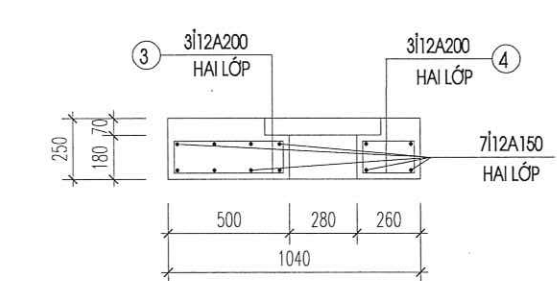
CT LƯỚI CHẮN RÁC CỦA THU 400KN



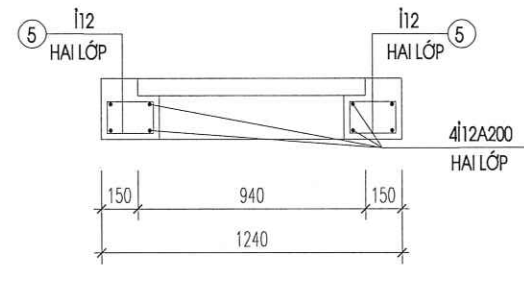
MẶT BẰNG GA LOẠI 2



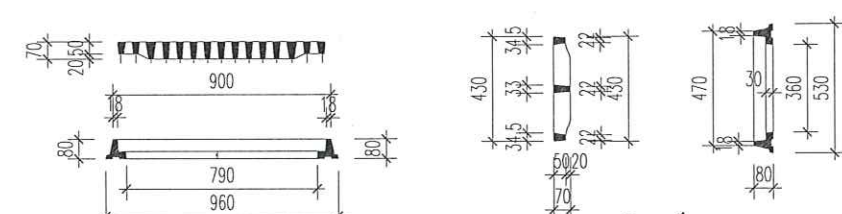
TẦM ĐÀN GA GT2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



MẶT CẮT 3-3

MẶT CẮT 4-4

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẦM ĐÀN GA GT2	1	1190	12	1190	10	10	11.9	10.56
	2	990	12	990	8	8	7.92	7.03
	3	470	12	470	6	6	2.82	2.50
	4	230	12	230	6	6	1.38	1.23
	5	190	12	190	8	8	1.52	1.35

- Ván khuôn tấm đan GT2: 1,65 m2
- Bê tông tấm đan GT2: 0,27 m3

SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ SỬ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRÍ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) : SỐ 32G ĐIỀN BIÊN PHÚ, P. NGÔ QUYỄN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC: TRIỀU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
CHI TIẾT GA THU NƯỚC LOẠI B		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):		BẢN VẼ (DRAWING NO):
1/.....		CT-TNM: 03
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE)		

CHI TIẾT CỐNG D600 DỌC TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

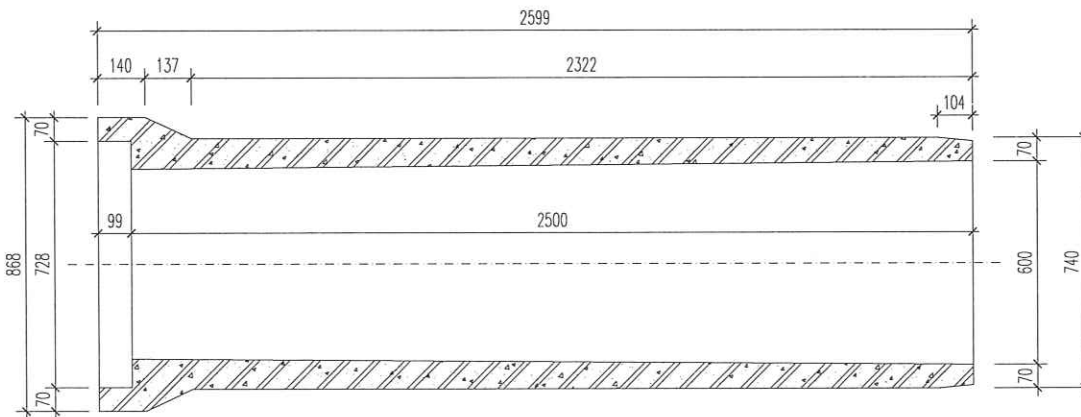
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

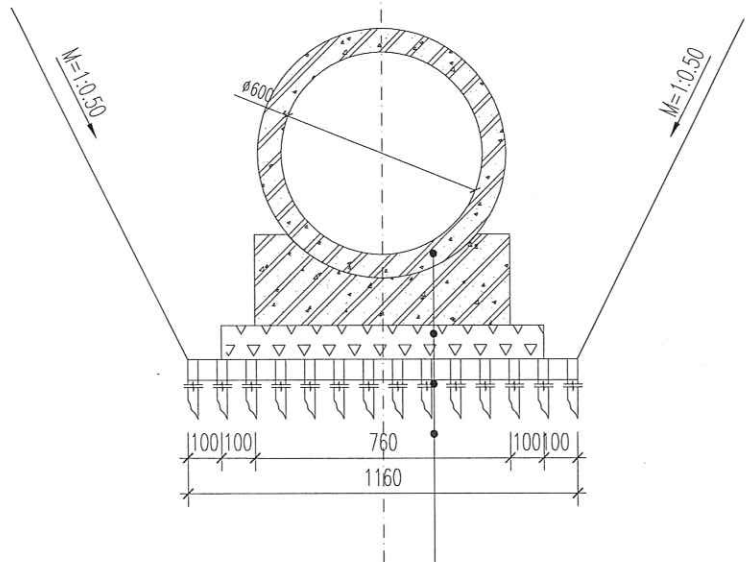
Ký tên:.....

CHI TIẾT CỐNG D600



1/2 MẶT CẮT PHÍA LÒNG ĐƯỜNG

1/2 MẶT CẮT PHÍA HÈ

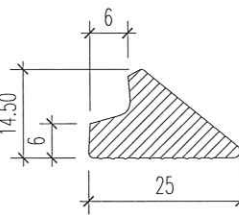
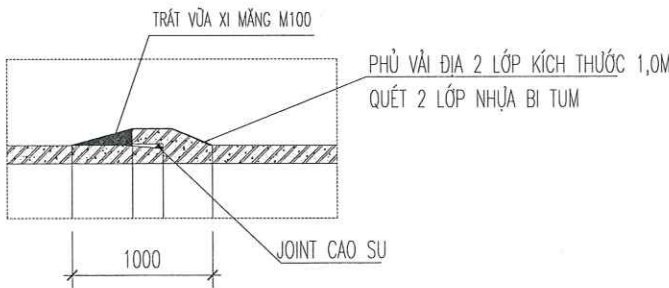


CỐNG TRÒN BTCT D600-C
ĐỂ CỐNG BTCT ĐÚC SẴN ĐÁ 1X2, M250
LÓT ĐÁ DẪM 2X4 DÀY 10 CM
CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC DÀY 10CM
CỌC TRE D6-D8, L=2.8M, MẬT ĐỘ 20 CỌC/M²

GHI CHÚ:

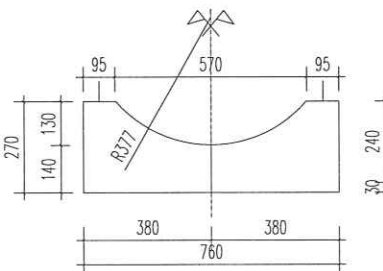
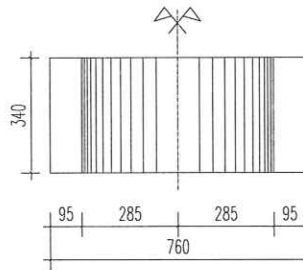
- LIÊN KẾT ĐẦU NHỮNG THANH CỐT THÉP BẰNG HÀN HOẶC BƯỚC
- ỐNG CỐNG D600- TÀI CẤP C (TIÊU CHUẨN 9113-2012)
- BỂ TÔNG ĐÚC CỐNG DÙNG M300 ĐÁ 1X2
- MỖI ĐOẠN CỐNG 2,5M THÌ ĐƯỢC KÊ TRÊN 3 ĐỂ CỐNG ĐÚC SẴN M250 ĐÁ 1X2
- ĐẤT ĐÀO CỐNG ĐƯỢC TẬN DỤNG CHỌN LỌC DÙNG ĐỂ ĐÁP

CHI TIẾT MỐI NỐI CỐNG



JOINT CAO SU

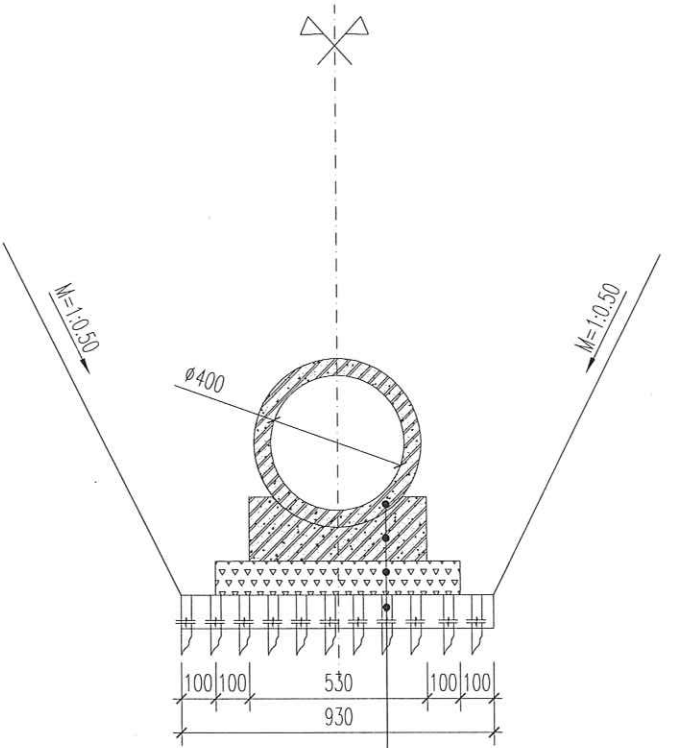
CHI TIẾT ĐỂ CỐNG D600



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP		
E-mail: phuongthanhlong@hailong.com		
GIÁM ĐỐC		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
CHI TIẾT CỐNG DỌC D600		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CT-TNM: 04	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

CHI TIẾT CỐNG D400

MẶT CẮT NGANG CỐNG D400

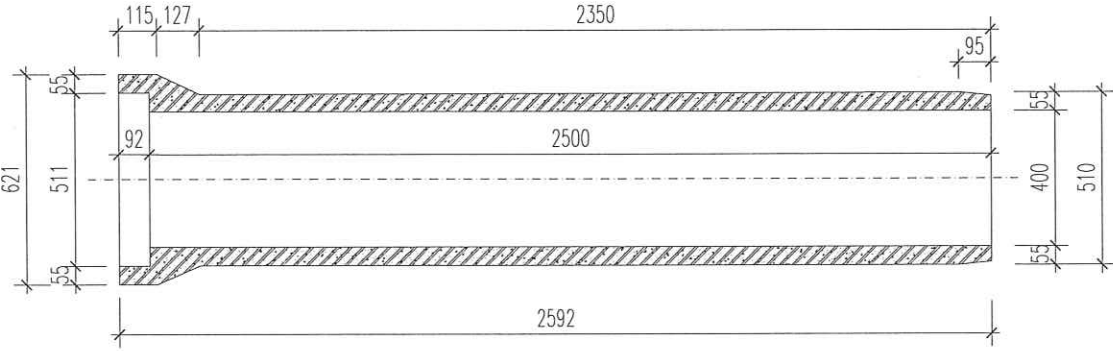


ĐẾ CỐNG BTCT M250 ĐÁ 1X2
LÓT ĐÁ DÂY 2X4 DÂY 10 CM
LỚP CÁT ĐỔ ĐẦU CỌC, DÀY 100MM
CỌC TRE D6-D8, L=2.8M, MẬT ĐỘ 20 CỌC/M2

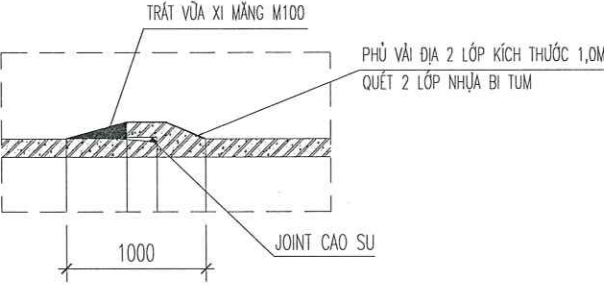
CHỈ CHÚ:

- LIÊN KẾT ĐẦU NHỮNG THANH CỐT THÉP BẰNG HÀN HOẶC BƯỚC
- ỐNG CỐNG D400-TẢI CẤP C (TIÊU CHUẨN 9113-2012)
- BÊ TÔNG ĐÚC CỐNG DÙNG M300 ĐÁ 1X2
- MỖI ĐOẠN CỐNG 2,5M THÌ ĐƯỢC KẾ TRÊN 3 ĐẾ CỐNG ĐÚC SẴN M250 ĐÁ 1X2

CHI TIẾT CỐNG D400

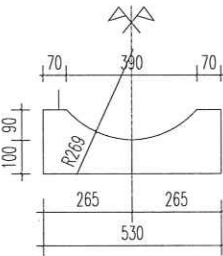
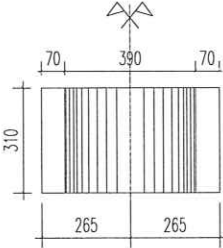


CHI TIẾT MỐI NỐI CỐNG



JOINT CAO SU

CHI TIẾT ĐẾ CỐNG D400



PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG
TRIỀU QUANG ANH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

CHI TIẾT CỐNG DỌC D400

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

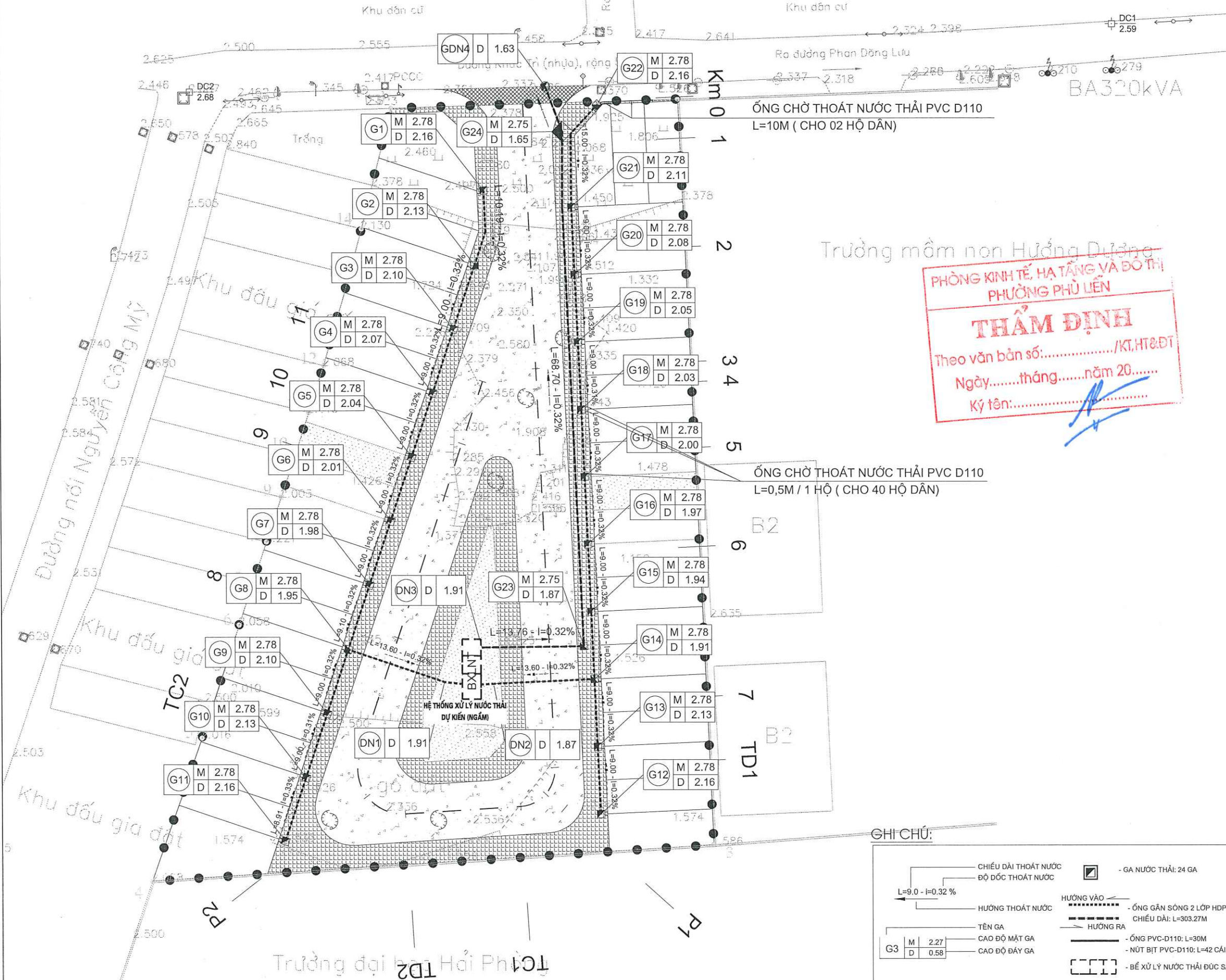
...-HP

NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE)

CT-TNM: 05

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC THẢI

MẶT BẰNG THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI



ỐNG CHỜ THOÁT NƯỚC THẢI PVC D110
L=10M (CHO 02 HỘ DÂN)

ỐNG CHỜ THOÁT NƯỚC THẢI PVC D110
L=0,5M / 1 HỘ (CHO 40 HỘ DÂN)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

GHI CHÚ:

- CHIỀU DÀI THOÁT NƯỚC
ĐỘ ĐỐC THOÁT NƯỚC
L=9.0 - i=0.32 %
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- TÊN GA
- CAO ĐỘ MẶT GA
- CAO ĐỘ ĐÁY GA
- GA NƯỚC THẢI: 24 GA
- HƯỚNG VÀO
- HƯỚNG RA
- ỐNG GẮN SÔNG 2 LỚP HDPE-D315
CHIỀU DÀI: L=303.27M
- ỐNG PVC-D110: L=30M
- NÚT BỊT PVC-D110: L=42 CÁI
- BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐÚC SẴN

SỬA ĐỔI- REVISION

SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
--------	-------------------	-----------

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

ĐỊA CHỈ (ADD):
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN DỰ ÁN (PROJECT):

XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ
ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRĨ, GIÁP
TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG

ĐỊA CHỈ (ADD):
ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỆN BIÊN PHÚ, P. NGÕ QUYỀN, TP. HP

GIÁM ĐỐC

TU VẤN VÀ XÂY DỰNG

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TRIỆU QUANG ANH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. ĐỖ VĂN TÂM

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THİ CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

...-HP

NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE)

TNT-01

TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI - 01/4

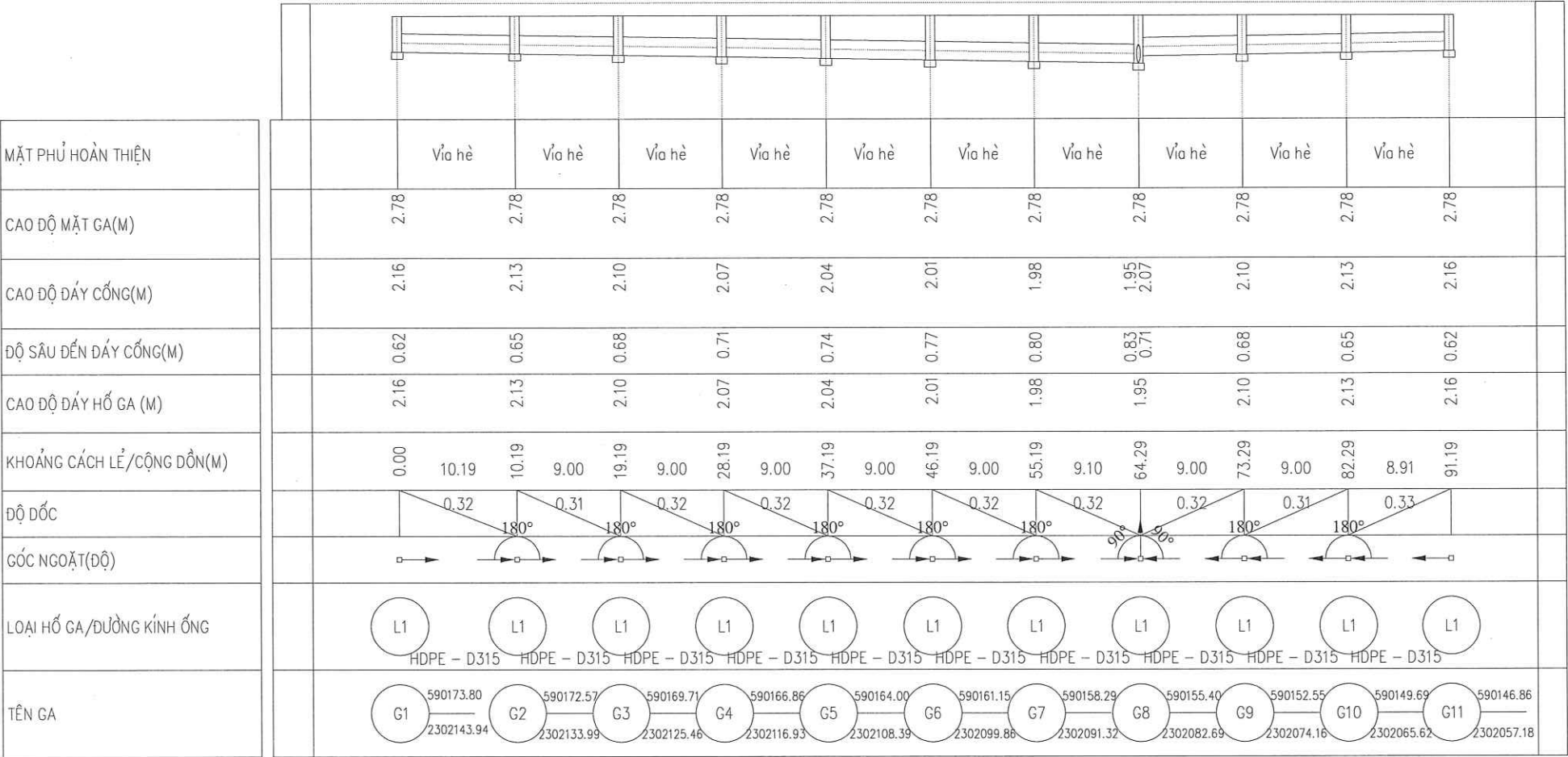
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÍ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC		
TRẦN QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI - 01/4		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	TNT-02	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH:		
(COMPLETED DATE)		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LÊN

THẨM ĐỊNH

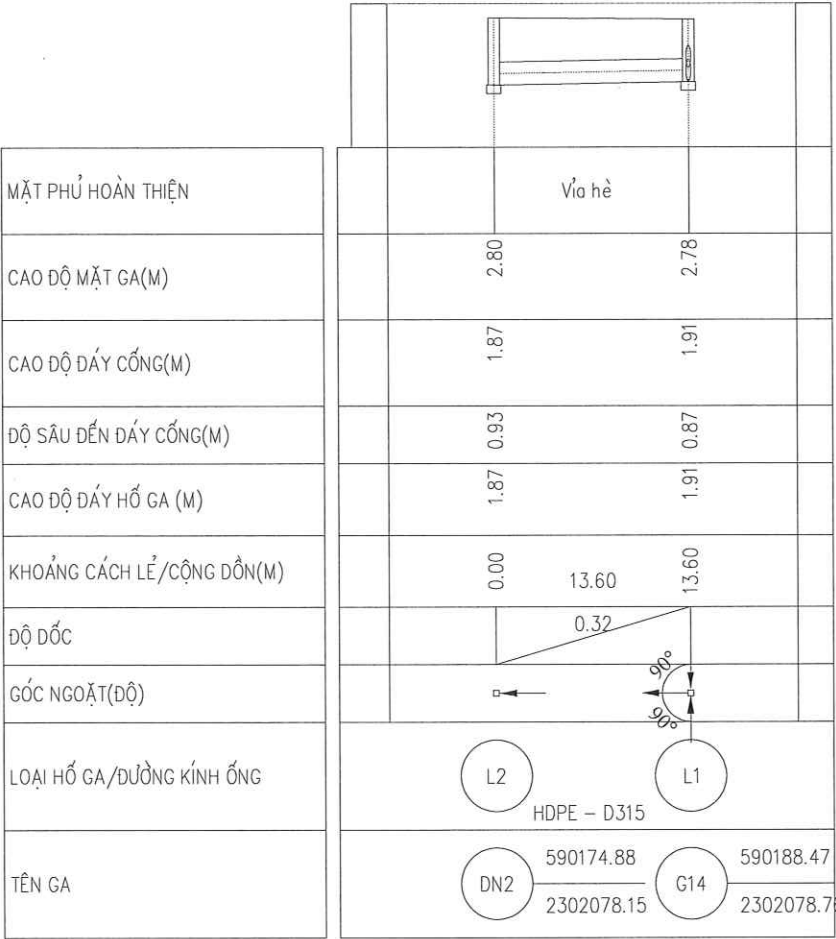
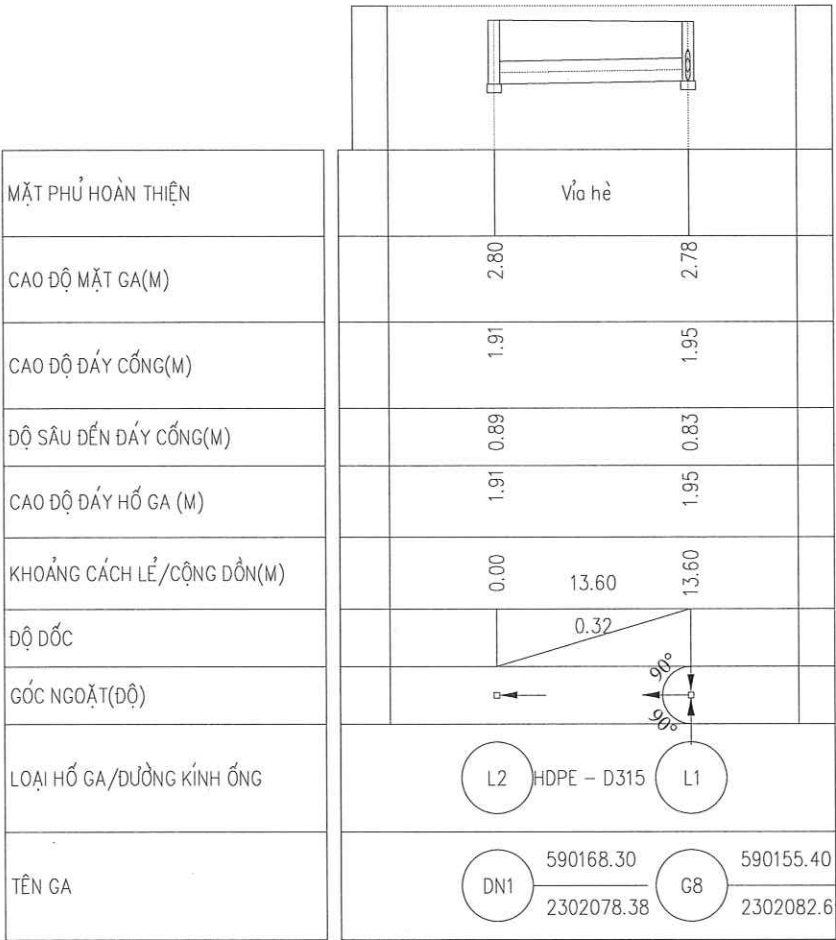
Theo văn bản số: 85 /KT,HT&ĐT
Ngày: 10 tháng 02 năm 2026.
Ký tên:

ĐỊA CHỈ (ADD):
ĐỊA CHỈ SỐ 36 ĐƯỜNG BIÊN
Email: shonobun@shonobun.com
GIÁM ĐỐC
TRIỆU QU
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. ĐỖ VĂN TÂM

NGÀY HOÀN THÀNH:
(COMPLETED DATE)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI - 03/4



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRÍ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 32G ĐIỀN BIÊN PHÚ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP Email: phoan@thanhlong.vn		
GIÁM ĐỐC CƠ PHÂN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRẦN QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN 		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG 		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC 		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU 		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI - 03/4		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): TNT-04	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER) .../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI - 04/4

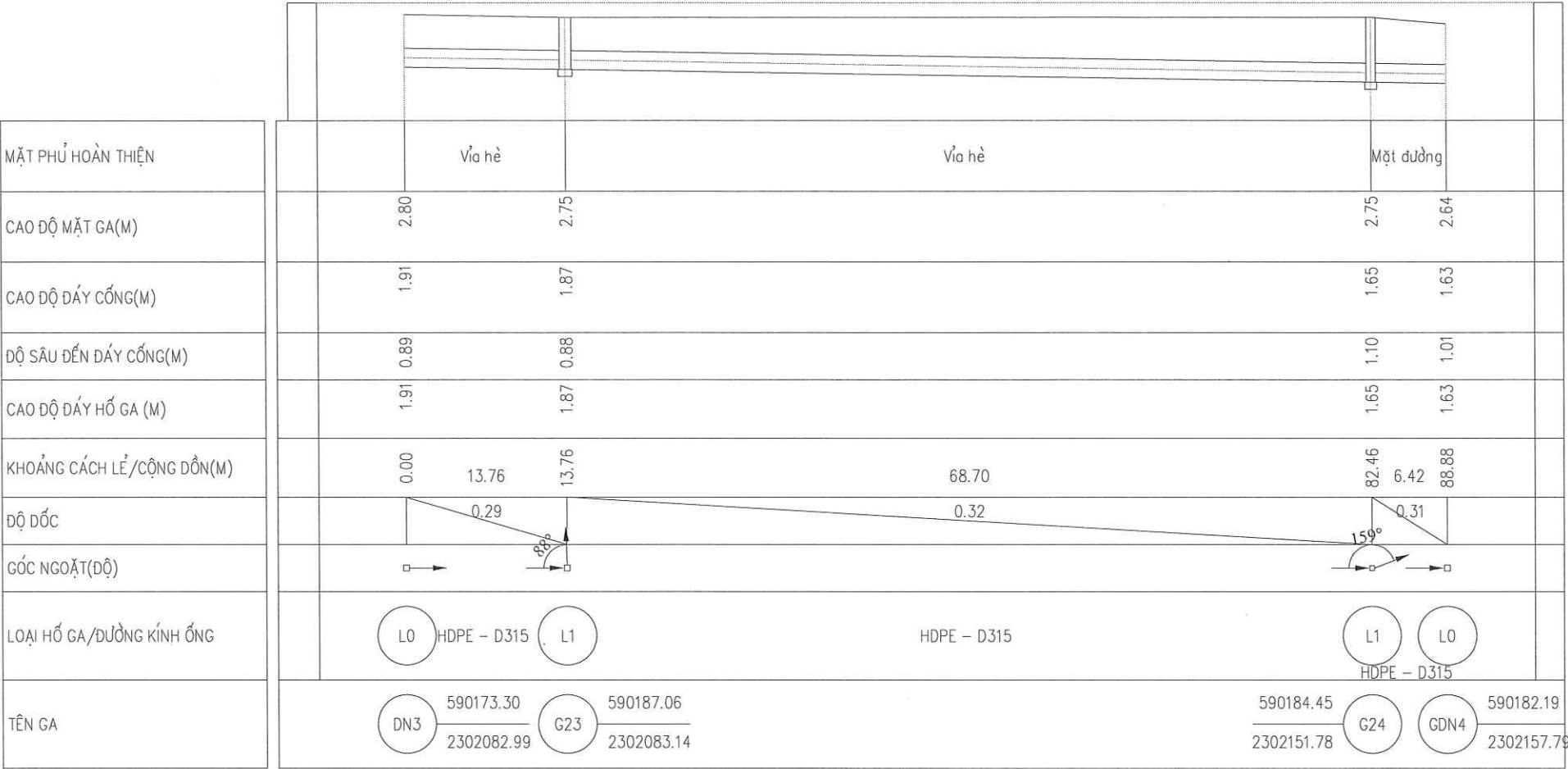
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ SỐ 826 ĐƯỜNG BIÊN PHÚ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRIỆU QUANG ANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
KS. ĐỖ VĂN TÂM TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC THẢI - 04/4		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): TNT-05	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER) .../...-HP	NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)	

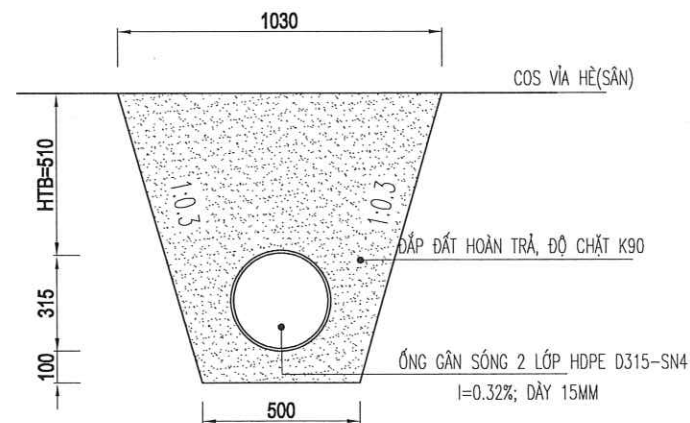
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LÊN

THẨM ĐỊNH

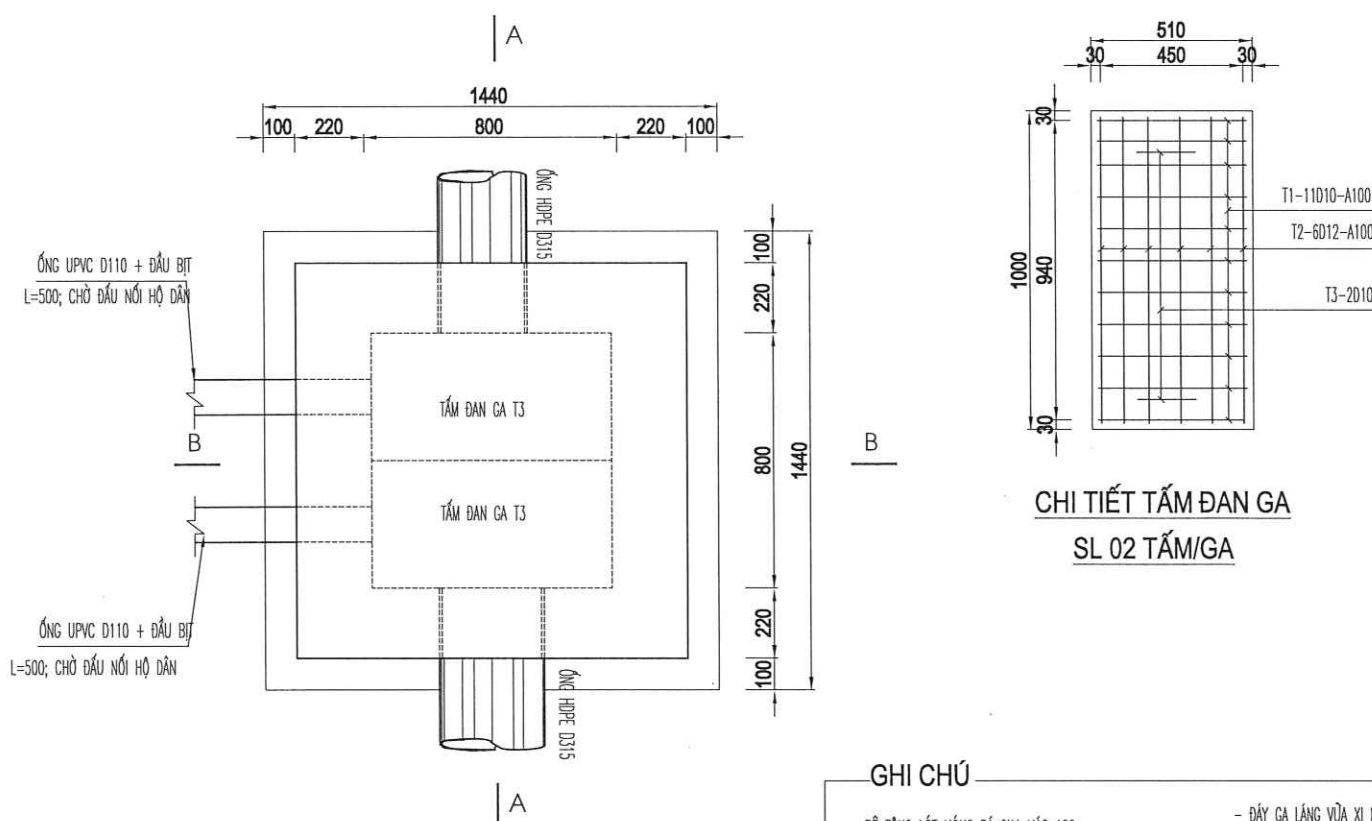
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



MẶT CẮT NGANG ỐNG HDPE-D315; I=0.32%



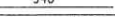
MẶT BẰNG HỒ GA NƯỚC THẢI

CHI TIẾT TẮM ĐẠN GA
SL 02 TẮM/GA

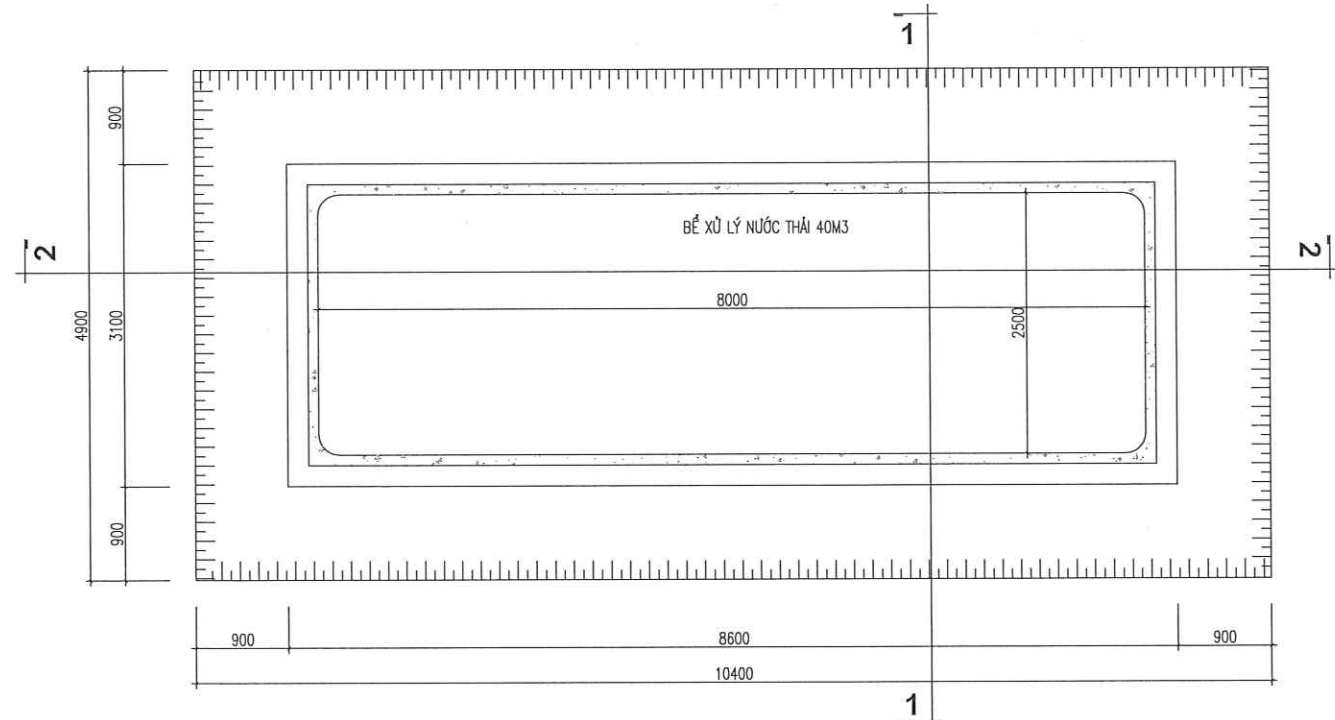
—GHI CHÚ

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4 MẮC 100
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2 MẮC 200
- BÊ TÔNG TẤM DAN GA, CỔ GA ĐÁ 1X2 M250
- TƯỜNG GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XI MẮNG MẮC 75
- TRÁT TRONG TƯỜNG GA DÀY 2CM, VỮA XI MẮC 75
- ĐÁY GA LĂNG VỮA XI MẮNG MẮC 75, DÀY 2CM
- CỐC: CAO ĐỘ ĐÁY GA
- CỐC: CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
- CỐ: CAO ĐỘ ĐINH GA
- CAO ĐỘ XEM CHỈ THIẾT TẠ TẠI BẢN VẼ TRẮC DỤC TUYẾN

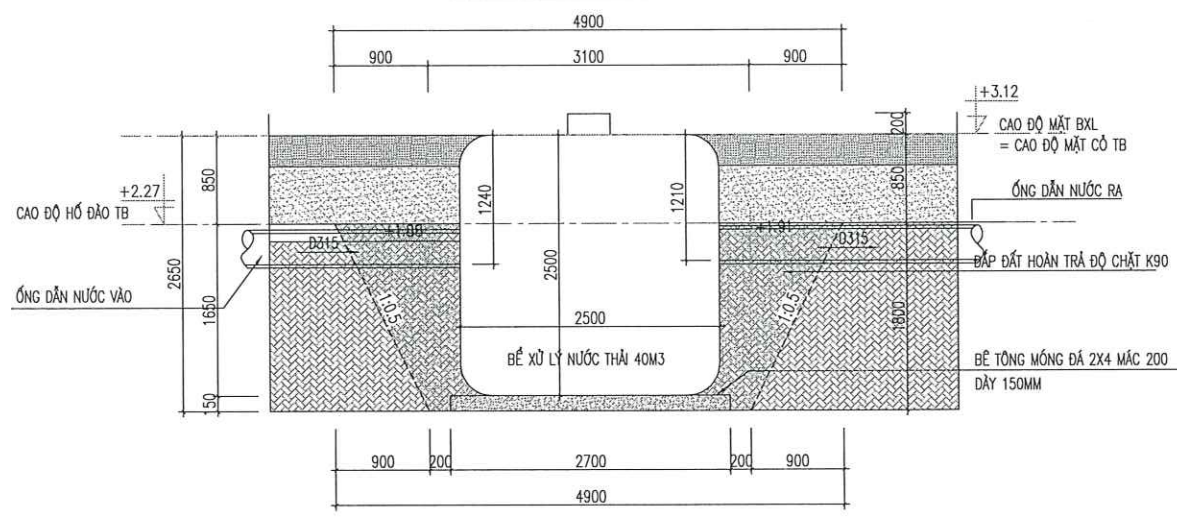
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1 TẦM ĐƠN GA

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẮM ĐÁ GA SL: 01	T1		10	450	11	1	4.950	3.052
	T2		12	940	6	1	5.640	5.007
	T3		10	400	2	1	0.800	0.493
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			10				0.5	3.545
			12				0.5	5.007

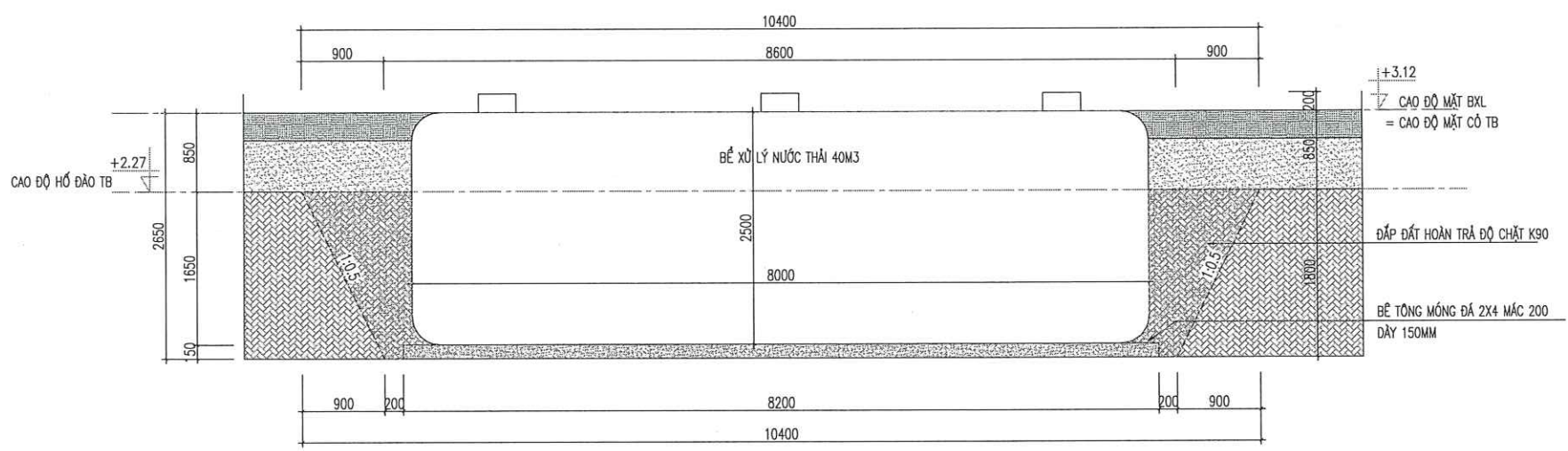
SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
		
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) : XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỜNG DƯƠNG ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÕ QUYỀN, TP. HP Email: phuongchiemthong.jed@gmail.com GIÁM ĐỐC UYÊN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG HẢI PHÒNG		
TRIỆU QUANG ÁNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG  KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC  KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU  KS. ĐỖ VĂN TÂM		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) : CHI TIẾT THOÁT NƯỚC THẢI		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): CTTT-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER) ...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		



MẶT BẰNG HỒ ĐẶT BỂ XỬ LÝ



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐƯỜNG SỐ 123 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP Giám đốc:.....		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN TRIỀU QUANG ÁNH 		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG KS. ĐỖ VĂN TÂM 		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC KS. PHẠM KHÁNH TOÀN 		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. NGUYỄN YẾN LAN 		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): HỒ ĐẶT BỂ XỬ LÝ		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO): BXL-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER): .../...-HP	NGÀY HOÀN THÀNH (COMPLETED DATE):	

HẠNG MỤC: CẤP NƯỚC

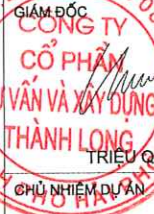
MẶT BẰNG THIẾT KẾ CẤP NƯỚC

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/KT,HT&ĐT
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên:

KÍ HIỆU :

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC PHÂN PHỐI DN110
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC DỊCH VỤ DN63
- VAN KHÓA
- ĐIỂM NÚT CẤP NƯỚC
- TRỤ CỨU HOÀ
- ỐNG HDPE D25 CHỜ VÀO TỪNG HỘ

DN63HDPE-L105M ĐƯỜNG KÍNH- VẬT LIỆU-CHIỀU DÀI
 DN110HDPE-L61M ĐƯỜNG KÍNH-VẬT LIỆU-CHIỀU DÀI

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) : PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP (Thành phố Hải Phòng - Công ty TNHH)		
GIÁM ĐỐC		
		
TRIỆU QUANG ÁNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ TK PCQC		
		
KS. BÙI VĂN THẮNG		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
MẶT BẰNG THIẾT KẾ CẤP NƯỚC		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO):	
1/.....	CN-01	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẤP NƯỚC				
TT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
I	Chiều dài ống và các chi tiết			
1	Ống nhựa HDPE DN110-PE100-PN12.5	m	= Thống kê trên bình đồ	84.00
2	Ống nhựa HDPE DN63-PE100-PN10	m	= Thống kê trên bình đồ	205.50
3	Ống nhựa HDPE DN25-PE100-PN10 (Chờ vào từng hộ dân-42 hộ. L=0.5m/hộ)	m	= Thống kê trên bình đồ (42 hộ * 0.5m)	21.00
4	Chếch HDPE DN110/DN110	Cái	= Thống kê trên bình đồ	3.00
5	Cút 90 độ HDPE DN110/DN110	Cái	= Thống kê trên bình đồ	1.00
6	Nút bịt HDPE DN110/DN110	Cái	= Thống kê trên bình đồ (điểm nút B1)	1.00
7	Đai khơi thủy nhựa HDPE DN110 (D63)-2x1/2"	Cái	= Thống kê trên bình đồ (điểm nút P2, P3)	2.00
8	Chếch HDPE DN63/63	Cái	= Thống kê trên bình đồ	3.00
9	Tê nhựa HDPE DN63/DN63	Cái	= Thống kê trên bình đồ (đầu vào 38 hộ)	1.00
10	Nút bịt HDPE DN63/DN63	Cái	= Thống kê trên bình đồ	4.00
11	Tê nhựa HDPE DN63/DN25	Cái	= Thống kê trên bình đồ (đầu vào 38 hộ)	38.00
12	Cút nhựa HDPE DN63/DN25	Cái	= Thống kê trên bình đồ (đầu vào 4 hộ)	4.00
13	Nút bịt nhựa HDPE DN25	Cái	= Thống kê trên bình đồ (đầu vào 42 hộ)	42.00
14	Ống thép D141.3x3.96mm	m	= Thống kê trên bình đồ (vị trí ống qua đường)	15.00
II	Van chặn DN100 BB	Cái	= Thống kê trên bình đồ (điểm nút B1)	1.00
III	Trụ cứu hỏa DN100 (Trụ loại CH)	Cụm	= Thống kê trên bình đồ (điểm nút P1)	1.00
Ghi chú: Chi tiết xem bản vẽ chi tiết cấu tạo				
IV	Khối lượng đào, đắp			
1.1	Khối lượng đào đất nền tuyến ống phân phối (DN110)	m3	= (0.91*0.6)* L ống DN110	37.67
1.2	Khối lượng đắp cát tạt dụn tuyến ống phân phối (DN110)	m3	= KL đào -((3.14*(0.11)^2)/4)* L ống DN110	37.02
2.1	Khối lượng đào đất nền tuyến ống dịch vụ	m3	= (0.663*0.5)* L ống DN63	68.12
2.2	Khối lượng đắp cát tạt dụn tuyến ống dịch vụ	m3	= KL đào -((3.14*(0.63)^2)/4)* L ống DN63	67.48
Lưu ý: Khối lượng cát nền thừa sẽ tạt dụn để đắp các ô san nền trong khu vực dự án				

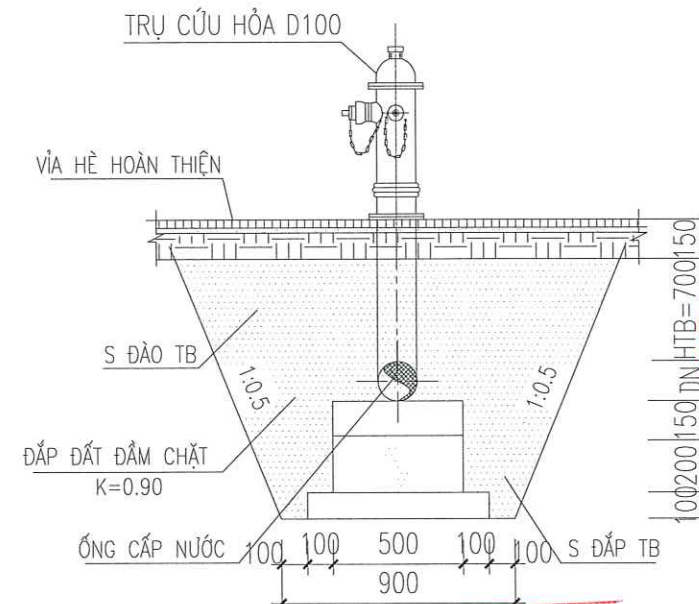
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN
THẨM ĐỊNH
theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KET TẠI ĐƯỜNG KHUCC TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG DƯƠNG ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỀN, TP. HP Email: phongt@thanhlong.vn GIÁM ĐỐC TẬP CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG TRIỆU QUANG ANH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KS. ĐỖ VĂN TÂM CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG KS. PHẠM KHÁNH TOÀN CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC KS. NGUYỄN YẾN LAN CHỦ TRÌ TK PCCC KS. BÙI VĂN THẮNG TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẤP NƯỚC GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ (SCALE): 1/..... SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER): ...I...-HP NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE) BẢN VẼ (DRAWING NO): CN-02		

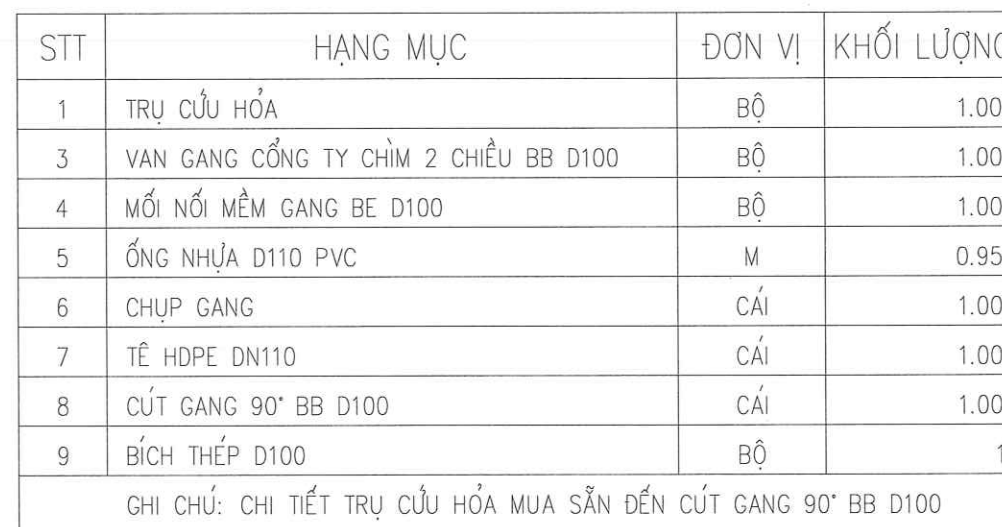
SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÙ LİẾN		
ĐỊA CHỈ (ADD) : PHƯỜNG PHÙ LİẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẶT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUỐC TRÌ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÙ LİẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) : ĐỊA CHỈ: SỐ 302 BIÊN BIẾN PHÙ, P.NGÕ QUYỀN, TP.HP Email: phuongthanhlong@gmail.com		
SIÊU DÓC		
TRỊU QUANG ẦNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ẦN		
KS. ĐỖ VĂN TẦM		
CHỦ TRỊ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KH ẦNH TO ẦN		
CHỦ TRỊ CẤP - THO ẦT NƯỚC		
KS. NGUY ẦN Y ẦN LAN		
CHỦ TRỊ TK PCCC		
KS. BÙI VĂN TH ẦNG		
TÊN BẢN V Ế (DRAWING NAME) :		
CHI TI ẾT TRỤ CỨU H Ầ		
GIAI ẦN THI ẾT K Ế:		
HỒ SƠ THI ẾT K Ế BẢN V Ế THİ CÔNG		
TỶ L Ế (SCALE) :		BẢN V Ế (DRAWING NO) :
1/.....		CTCT-01
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)		
.....HP		
NG ẦY HO ẦN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

MẶT CẮT NGANG HỒ ĐÀO TRỤ



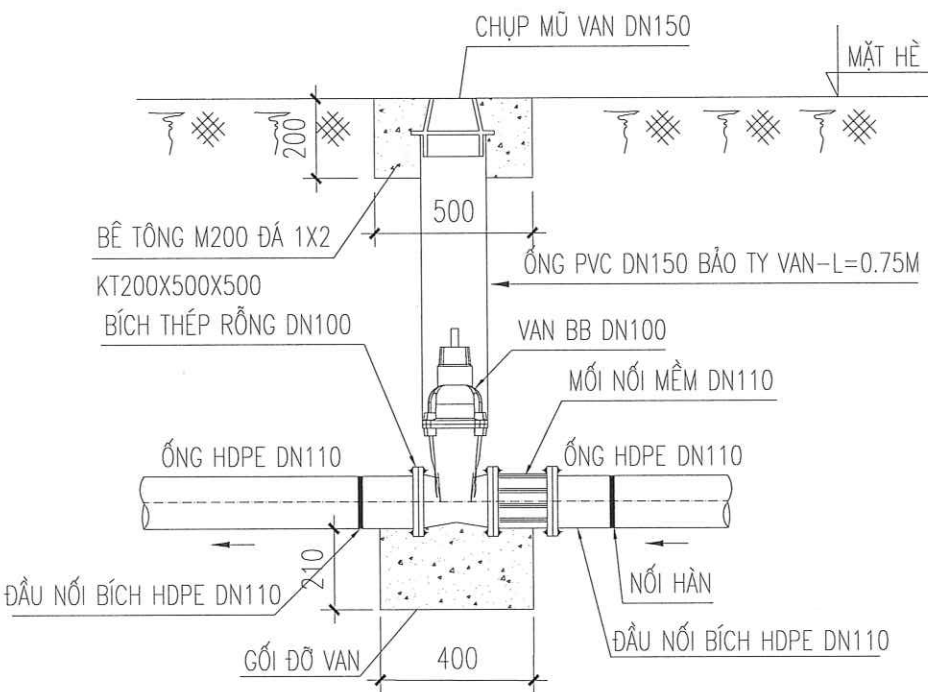
CHI TIẾT 1



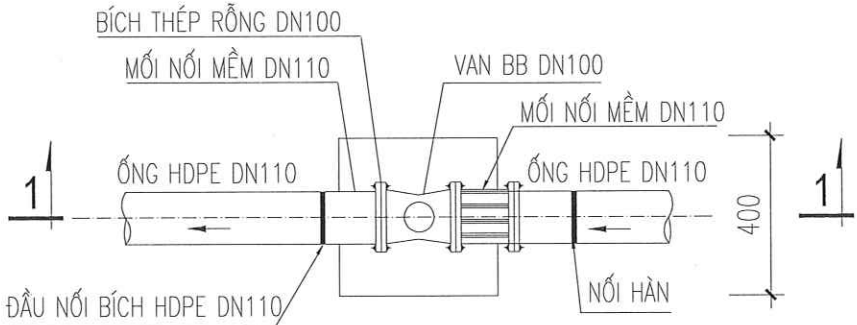
CHI TIẾT VAN CHẶN (SL: 1 CÁI GỒM ĐIỂM NÚT B1)

CHI TIẾT 1 (ĐIỂM NÚT B1) CỤM VAN CHẶN BB DN100

MẶT CẮT 1-1



MẶT BẰNG



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ 1 CỤM VAN CHẶN DN100

STT	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	VAN BB DN100	CÁI	01
2	BÍCH THÉP RỒNG DN110	CÁI	03
3	ĐẦU NỐI BÍCH HDPE DN110	CÁI	02
4	ỐNG PVC DN150 BẢO TY VAN	M	0.75
5	CHỤP MŨ VAN DN150	BỘ	01
6	BULÔNG+ỐC VÍT	CÁI	24-48
7	MỐI NỐI MỀM DN110	CÁI	01

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LONG

KS. ĐỖ VĂN TÂM

CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG

KS. PHẠM KHÁNH TOÀN

CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN YẾN LAN

CHỦ TRÌ TK PCCC

KS. BUI VĂN THẮNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

CHI TIẾT VAN CHẶN

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ (SCALE):

1/.....

SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)

.../...-HP

NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)

CTCT-02

MẶT CẮT NGANG HỐ ĐÀO, ĐẮP ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

THẨM ĐỊNH

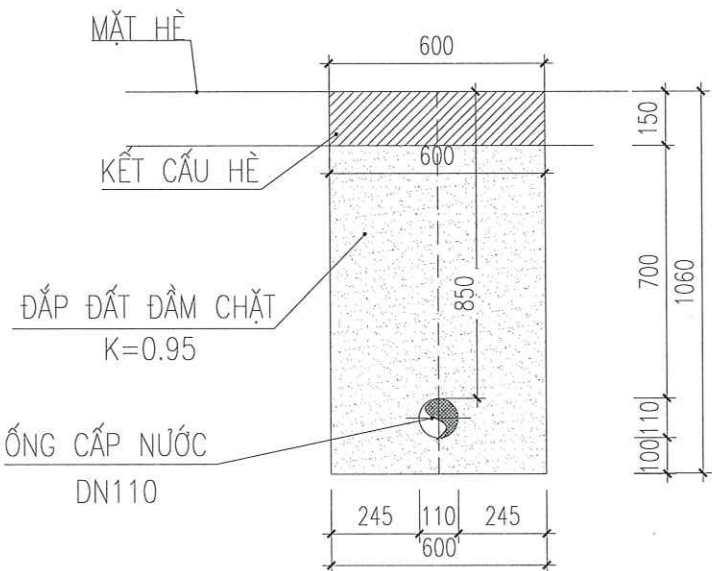
Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

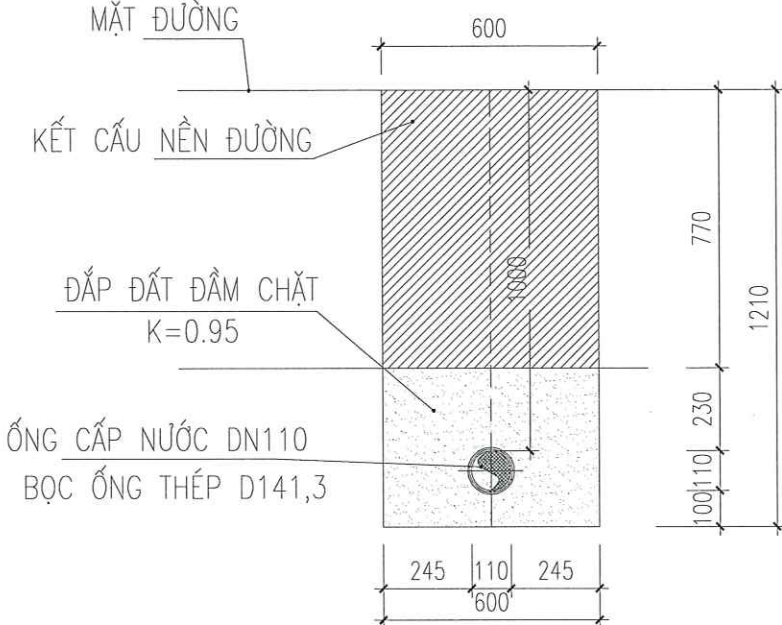
Ký tên:.....

SỬA ĐỔI - REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN (PROJECT): XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÀ ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHUẾ TRỊ, GIÁP TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD): ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGÔ QUYỄN, TP. HP Email: phuonglinh@thanhlong.vn		
GIÁM ĐỐC:  TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG:  KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC:  KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ TK PCCC:  KS. BÙI VĂN THẮNG		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): MẶT CẮT NGANG HỐ ĐÀO ĐẮP ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE): 1/.....	BẢN VẼ (DRAWING NO.): CTCT-03	
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER): .../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

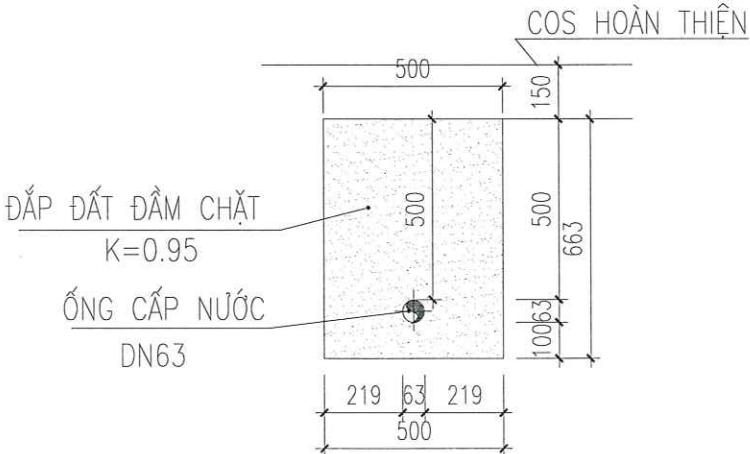
MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG CẤP NƯỚC DN110
(ĐOẠN TRÊN HÈ ĐƯỜNG)



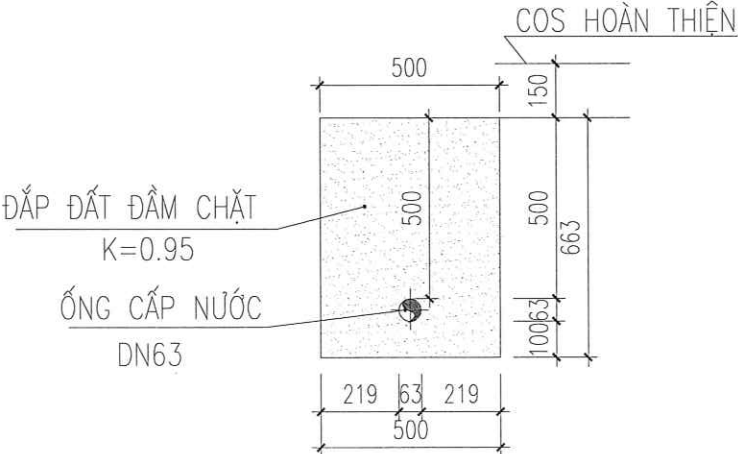
MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG CẤP NƯỚC DN110
(ĐOẠN QUA ĐƯỜNG)



MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG CẤP NƯỚC DN63



MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG CẤP NƯỚC DN25



CHI TIẾT ĐẦU NỐI KHỞI THỦY ỐNG DỊCH VỤ VÀ ỐNG CHỜ VÀO CÁC LÔ ĐẤT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG PHÚ LIỄN

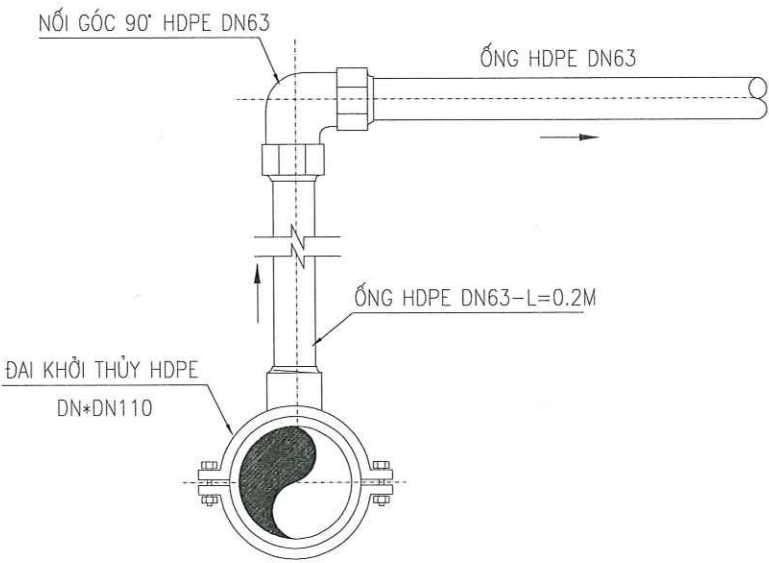
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT,HT&ĐT

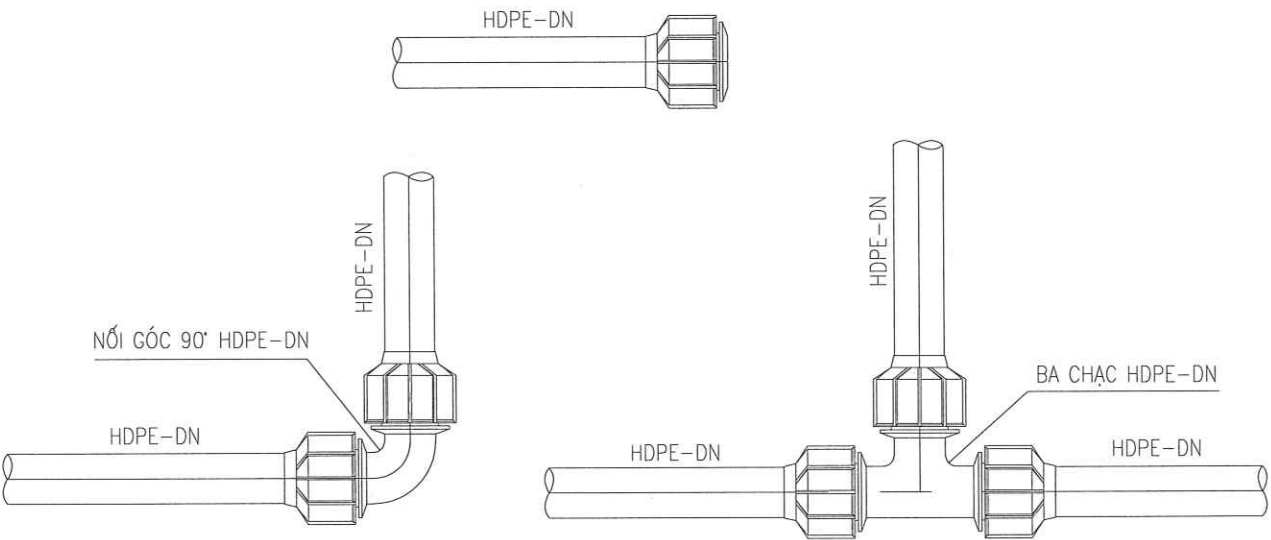
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

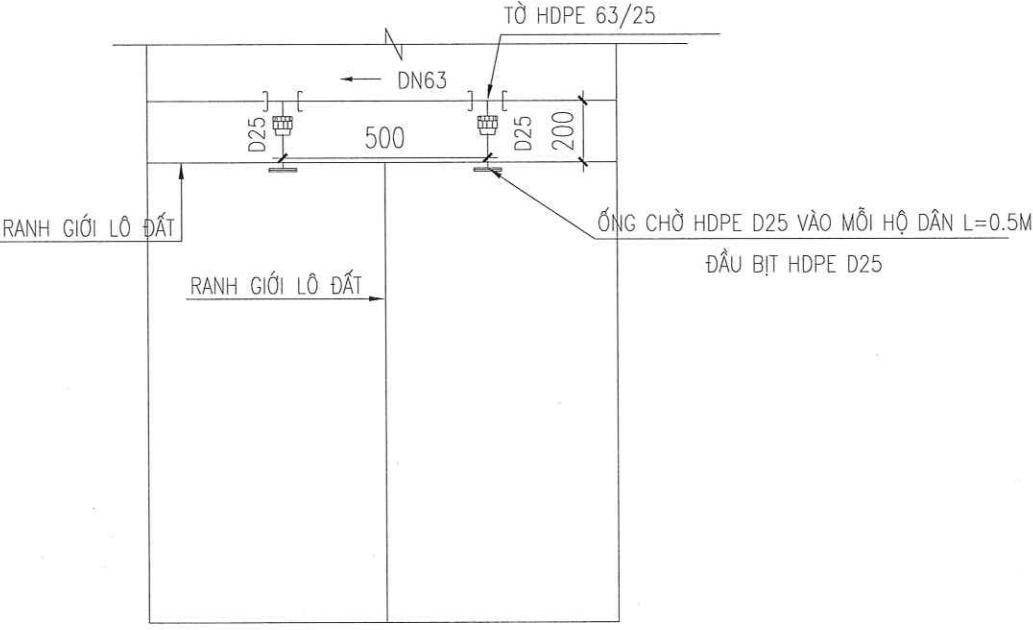
CHI TIẾT ĐẦU NỐI KHỞI THỦY
ỐNG DỊCH VỤ HDPE DN63 (ĐIỂM NÚT P2, P3)



CHI TIẾT ĐẦU NỐI TÊ, CÚT, NÚT BỊT TUYẾN ỐNG DỊCH VỤ



CHI TIẾT ĐẦU NỐI VÀO CÁC LÔ



SỬA ĐỔI- REVISION		
SỐ NO.	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER) :		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN DỰ ÁN: (PROJECT) :		
XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG PHỤC VỤ ĐẦU GIÁ		
ĐẤT XEN KẾT TẠI ĐƯỜNG KHÚC TRỊ, GIÁP		
TRƯỜNG MẦM NON HƯỚNG DƯƠNG		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION) :		
PHƯỜNG PHÚ LIỄN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY) :		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
ĐỊA CHỈ (ADD) :		
ĐỊA CHỈ: SỐ 326 ĐIỆN BIÊN PHỦ, P. NGŨ QUYỀN, TP. HP		
Email: phong@thanhlong.vn		
GIÁM ĐỐC TẬP THỂ		
CỔ PHẦN		
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG		
THÀNH LONG		
TRIỆU QUANG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KS. ĐỖ VĂN TÂM		
CHỦ TRÌ GIAO THÔNG - HẠ TẦNG		
KS. PHẠM KHÁNH TOÀN		
CHỦ TRÌ CẤP - THOÁT NƯỚC		
KS. NGUYỄN YẾN LAN		
CHỦ TRÌ TK PCCC		
KS. BÙI VĂN THẮNG		
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME) :		
CHI TIẾT ĐẦU NỐI KHỞI THỦY		
VÀ ỐNG CHỜ VÀO CÁC LÔ ĐẤT		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ (SCALE):	BẢN VẼ (DRAWING NO.):	
1/.....		
SỐ CÔNG TRÌNH (PROJECT NUMBER)	CTCT-04	
.../...-HP		
NGÀY HOÀN THÀNH: (COMPLETED DATE)		

