



# HỒ SƠ

## THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

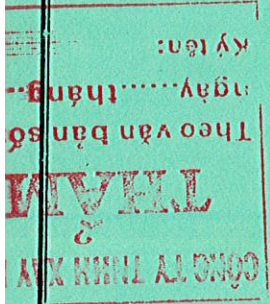
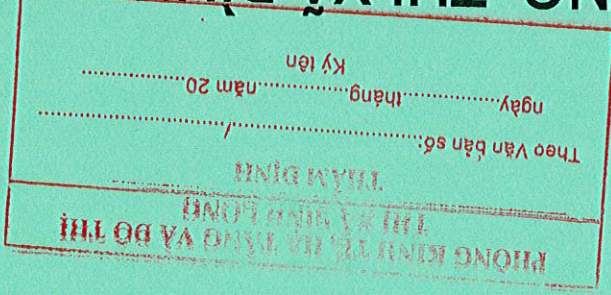
### DỰ ÁN:

XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

### TẬP 3:

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG + BÀN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG (PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG)

- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG, TỈNH BÌNH PHƯỚC
- CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG
- TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ



# HỒ SƠ

## THIỆT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

### DỰ ÁN:

XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG

### TẬP 3:

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG + BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG (PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG)

- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ XÃ BÌNH LONG, TỈNH BÌNH PHƯỚC

- CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG

- TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT

**THAM TRA**

Theo văn bản số: ..... /

ngày.....tháng.....năm.....

Ký tên:

# HỒ SƠ

## THIỆT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

### DỰ ÁN:

XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG

### TẬP 3:

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG + BÀN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG (PHẠM DIỆN CHIẾU SÁNG)

- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ XÃ BÌNH LONG, TỈNH BÌNH PHƯỚC

- CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG

- TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TÀN PHỤ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ  
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
THỊ XÃ BÌNH LONG  
GIÁM ĐỐC



TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN  
XÂY DỰNG SÔNG LAM  
GIÁM ĐỐC



TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH  
TÀN PHỤ  
GIÁM ĐỐC



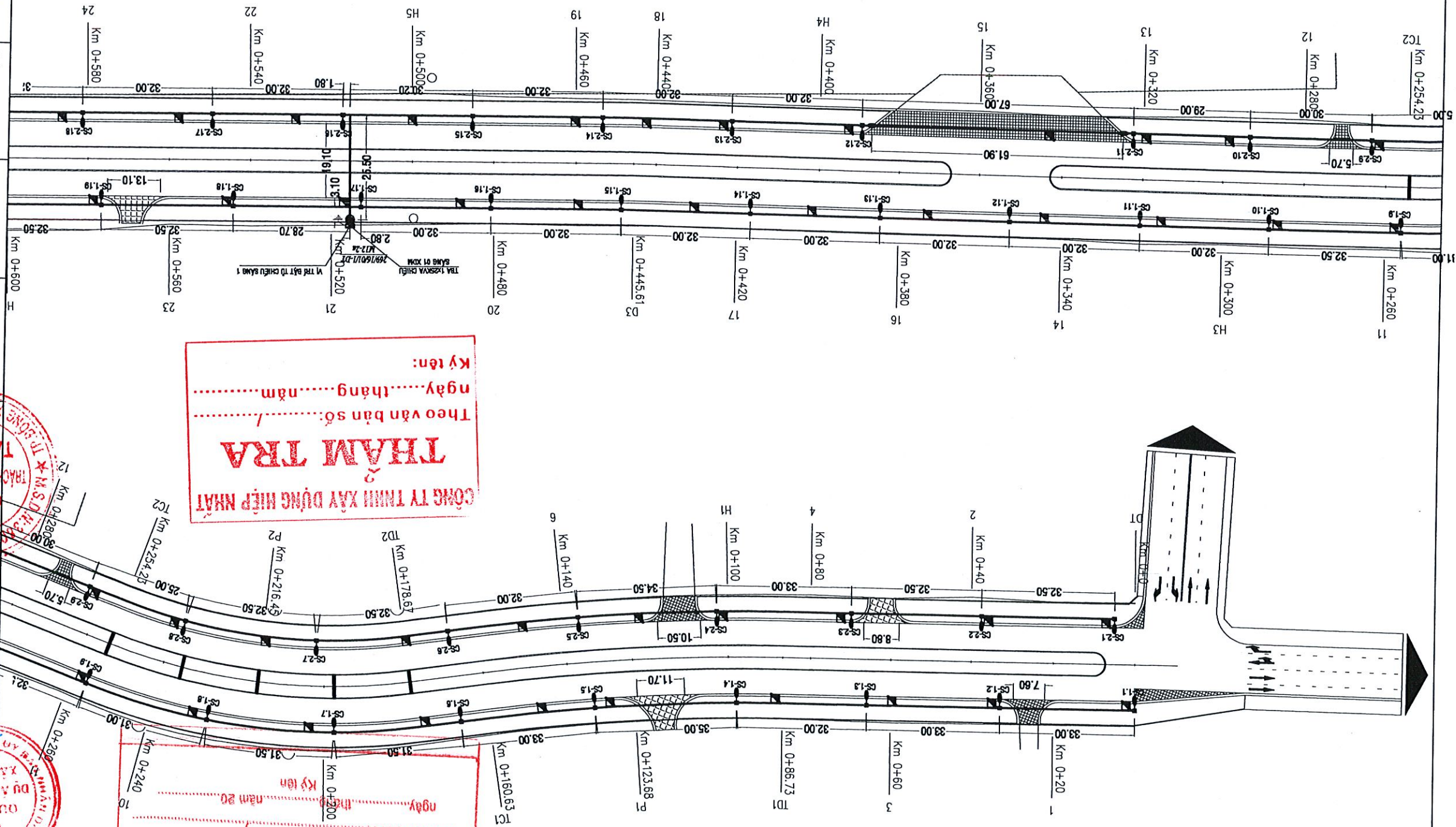
Bình Phước, tháng ... năm 2025



HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

BÌNH ĐỘ THIẾT KẾ

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**

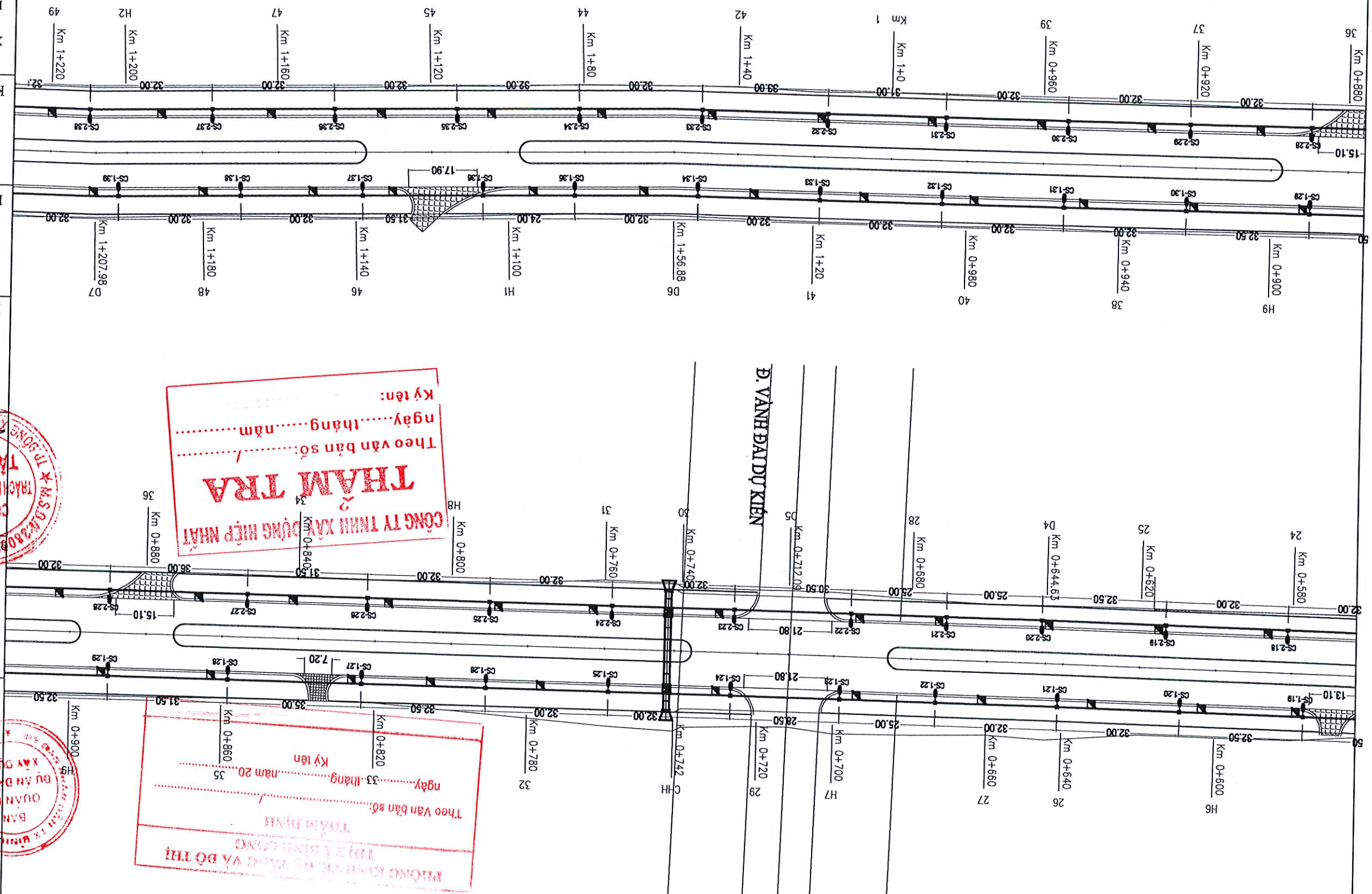


**THÀNH LẬP**  
 THỊ XÃ BÌNH LÔNG  
 NGÀY.....tháng.....năm 20.....  
 Theo Văn bản số:.....  
 KỶ TÊN:.....

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT**  
 THEO VĂN BẢN SỐ:.....  
 NGÀY.....tháng.....năm.....  
 KỶ TÊN:.....

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LÔNG ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC GIÁM ĐỐC:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LÔNG GIÁM ĐỐC:	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC:	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TÂN PHÚ GIÁM ĐỐC:	CHU TRỊ THIẾT KẾ DẪNG VĂN ĐỨC GIÁM ĐỐC:	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THIẾT KẾ K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THỂ HIỆN K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH DƯ AN:	DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THÀNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LÔNG ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC TÊN BẢN VẼ	TỶ LỆ: 1/750 HOÀN THÀNH	B.V.SỐ: 01/16 THÁNG: .../2025	HỒ SƠ T.K.B.V.T.C
---	---	--	--	---	--	---	----------------------------	----------------------------------	-------------------

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**

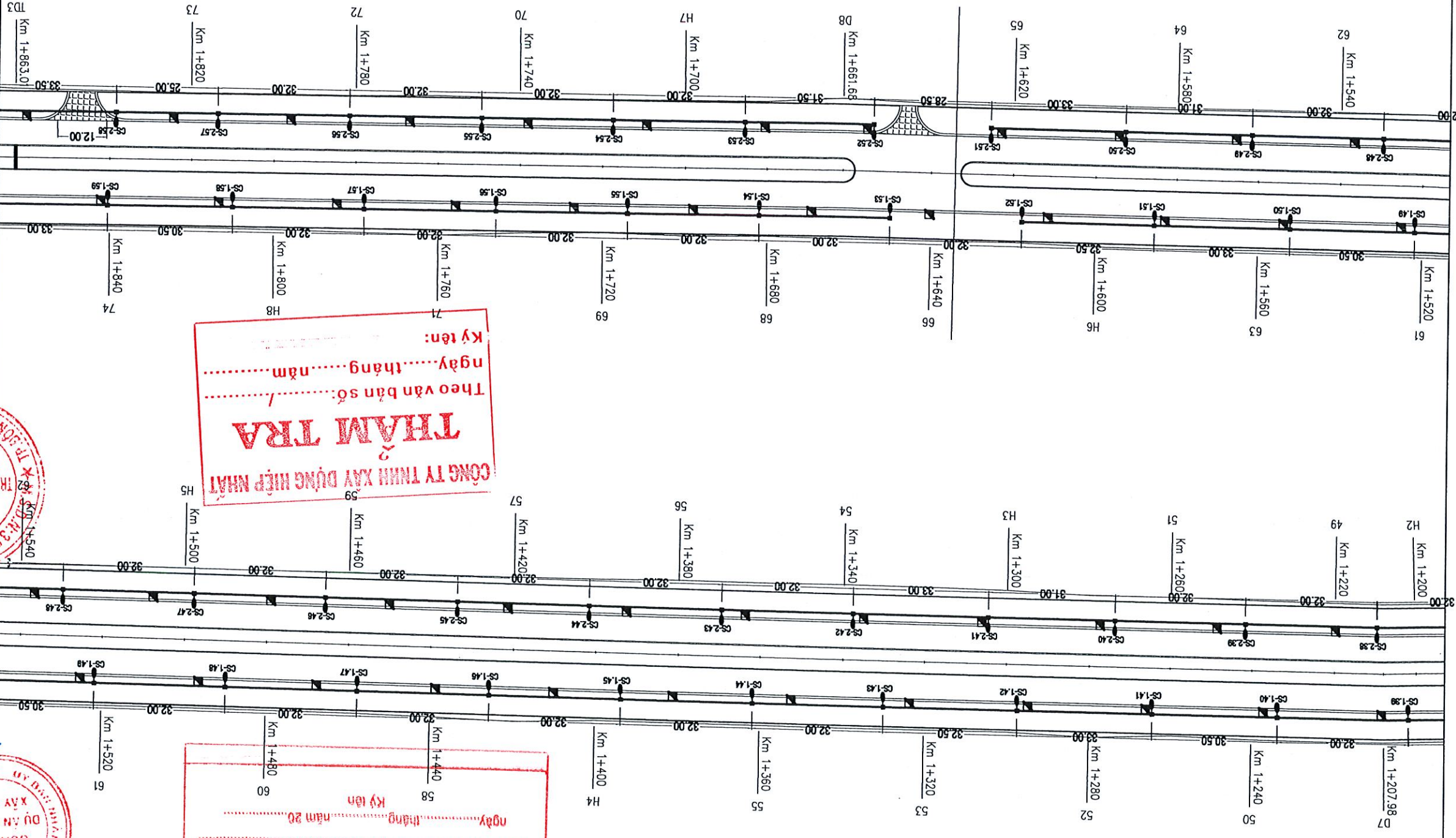


PHÒNG KINH TẾ VÀ TÀI CHÍNH VÀ ĐÔ THỊ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
 THAM TRA  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm .....

CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUA DẠY ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	GIẢM ĐỌC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TẬN PHỤ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - TP. ĐỒNG KHÔI	GIẢM ĐỌC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	DƯƠNG VĂN ĐỨC				
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH				
THE HIỆN	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH				
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN Đİ THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	TÊN BẢN VẼ		
HOÀN THÀNH	THÁNG: .../2025	B.V.SỐ: 02/16			
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C					

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**

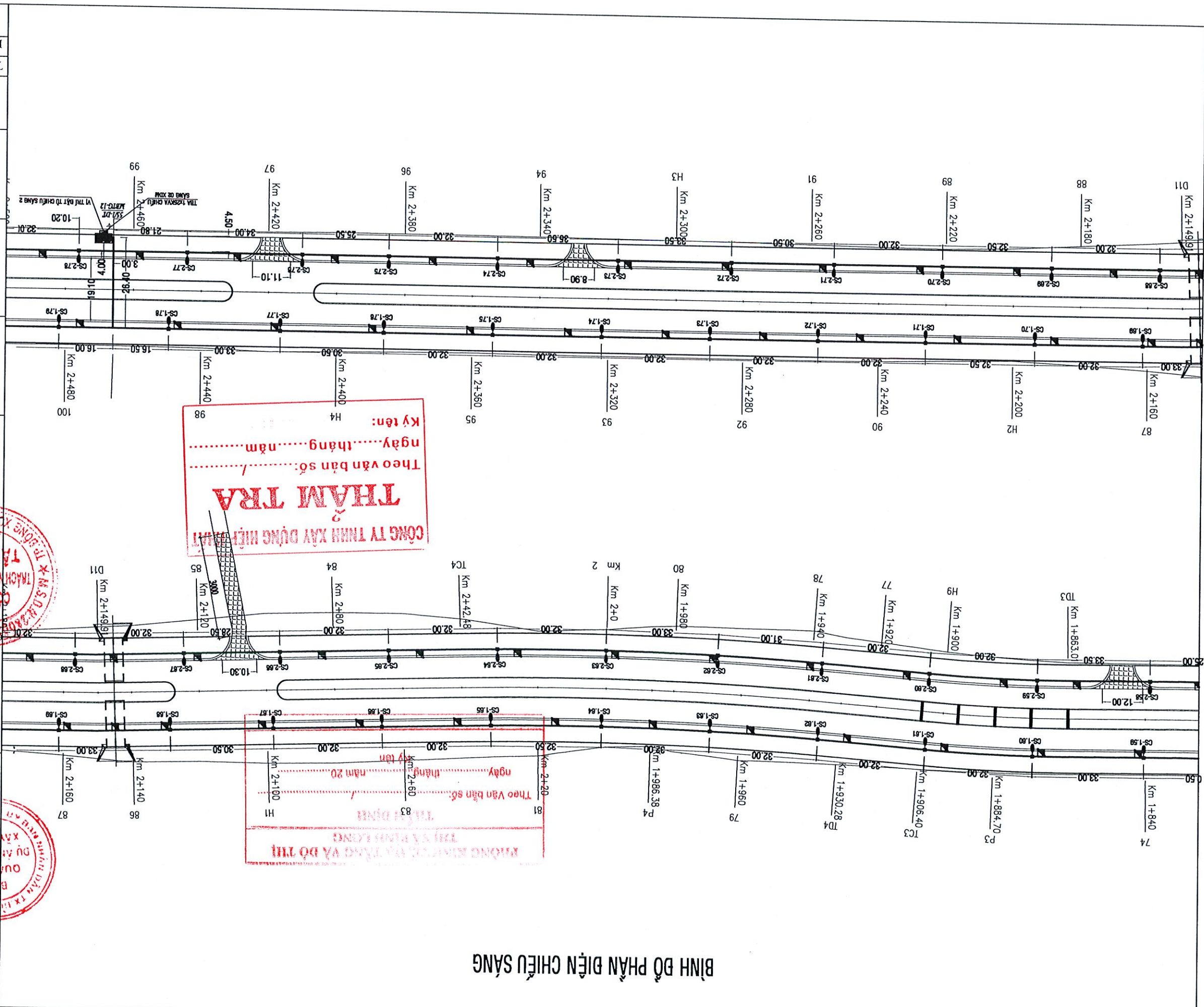


**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT**  
 THẨM TRA  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm .....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH DOANH VÀ ĐỒ THI  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên .....

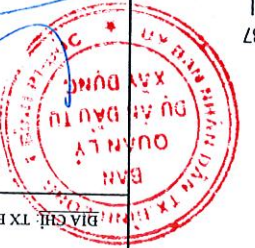
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	GIÁM ĐỐC NGUYỄN ĐÌNH CƯỜNG	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH <b>TÂN PHÚ</b> ĐỊA CHỈ: T. BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC GIÁM ĐỐC TÂN PHÚ THÀNH NHĨM HỮU HÂN X-62 KM 1+540 T. BÌNH PHƯỚC	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ TÂN PHÚ BAN QDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THIẾT KẾ 	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THẨM HIỆN 	DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THÀNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC TÊN BẢN VẼ	TỶ LỆ: 1/750 HOÀN THÀNH NGÀY: .../2025 B.V.SỐ: 03/16 HỒ SƠ T.K.B.V.T.C
---	-------------------------------	---	--	--	---	--	--

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



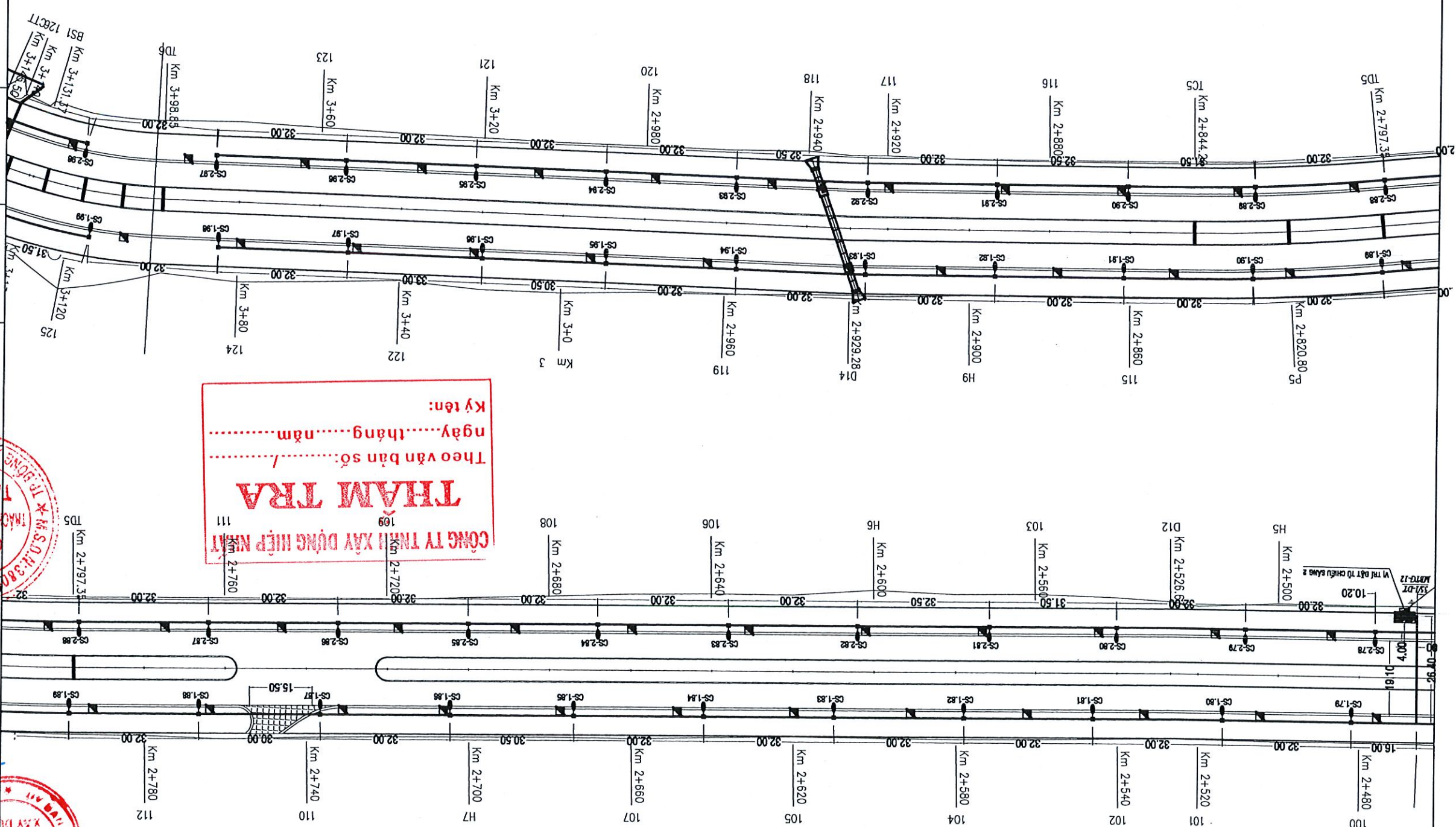
**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆN ĐẠI  
 Theo văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm...

**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆN ĐẠI  
 Theo văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm...



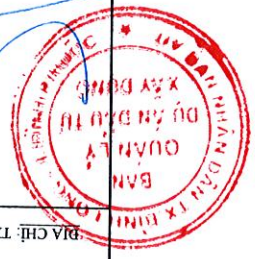
<b>CHỦ ĐẦU TƯ</b> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	<b>GIÁM ĐỐC</b> <i>Nguyễn Thanh Cường</i>
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ</b> CÔNG TY TNHH <b>TÂN PHÚ</b> DIA GIỚI T. L. PH. - TP. Đ. X. - T. B. PH. PHƯỚC	<b>GIÁM ĐỐC</b>
<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b> K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	<b>CHU TRỊ THIẾT KẾ</b>
<b>THIẾT KẾ</b> K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	<b>THIẾT KẾ</b>
<b>THỂ HIỆN</b> K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	<b>THỂ HIỆN</b>
<b>DỰ ÁN:</b> XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LŨNG, THỊ XÃ BÌNH LONG ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	<b>TÊN BẢN VẼ</b>
TỶ LỆ: 1/750 HOÀN THÀNH	
B.V.S. SỐ: 04/16 THÁNG: .../2025	HỘ SỐ T.K.B.V.T.C.

BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG

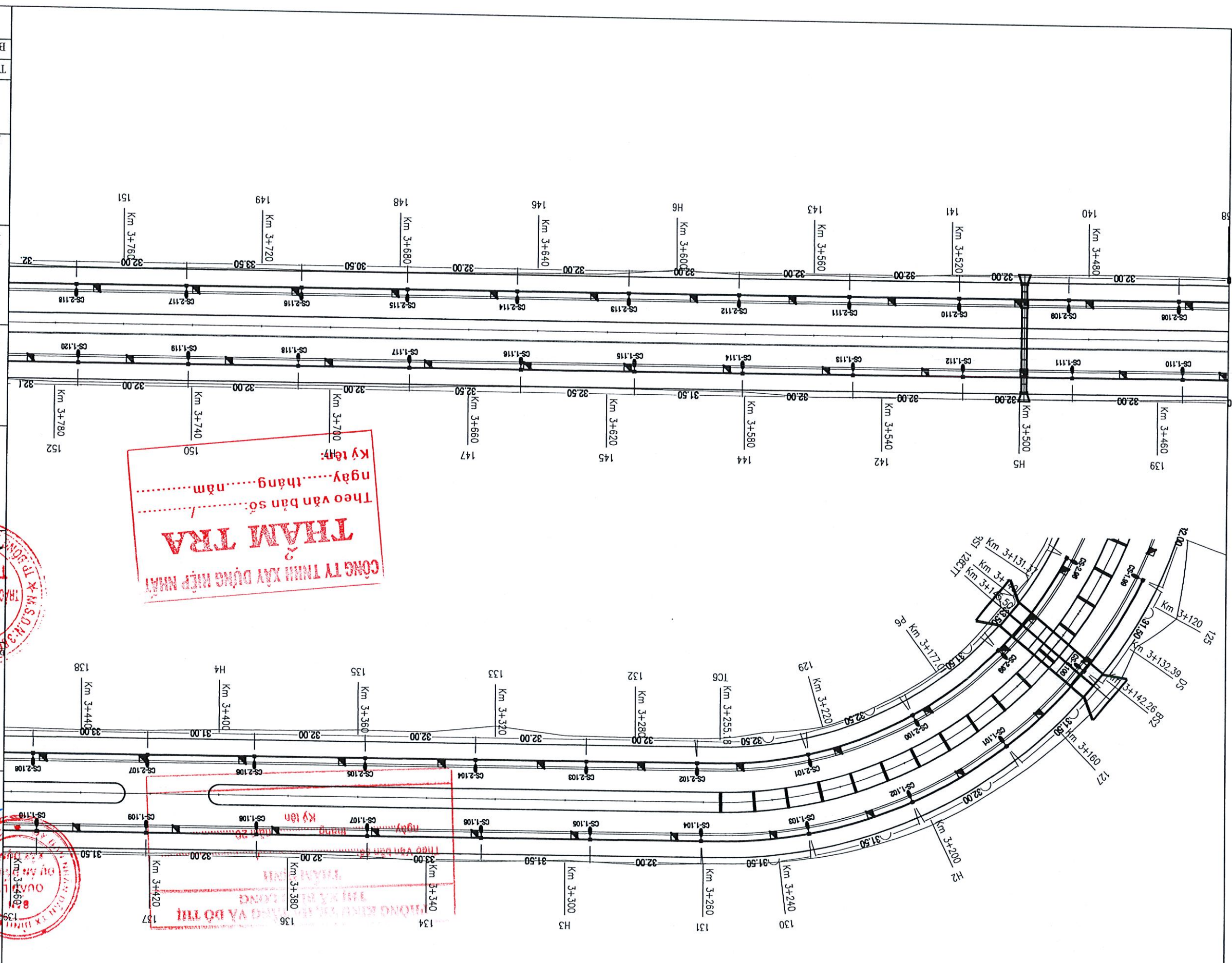


**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
 Theo văn bản số: ..... /  
 ngày ..... tháng ..... năm  
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		BÀN ĐẦU TƯ		BÌNH LONG		TX BÌNH PHƯỚC	
BAN QDA ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ		BÌNH LONG		TX BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		<i>Nguyễn Thành Công</i>		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	
GIÁM ĐỐC		<i>Nguyễn Thành Công</i>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
THIẾT KẾ		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
THẺ HIỆN		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
DỰ ÁN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
HƯNG CHIẾN DI THẠNH		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH PHƯỚC		TÊN BẢN VẼ		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
HOÀN THÀNH		TỶ LỆ: 1/750		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
THÁNG: .../2025		B.V.SỐ: 05/16		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	
HỘ SỐ T.K.B.V.T.C				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN ĐỨC	



BÌNH DỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG

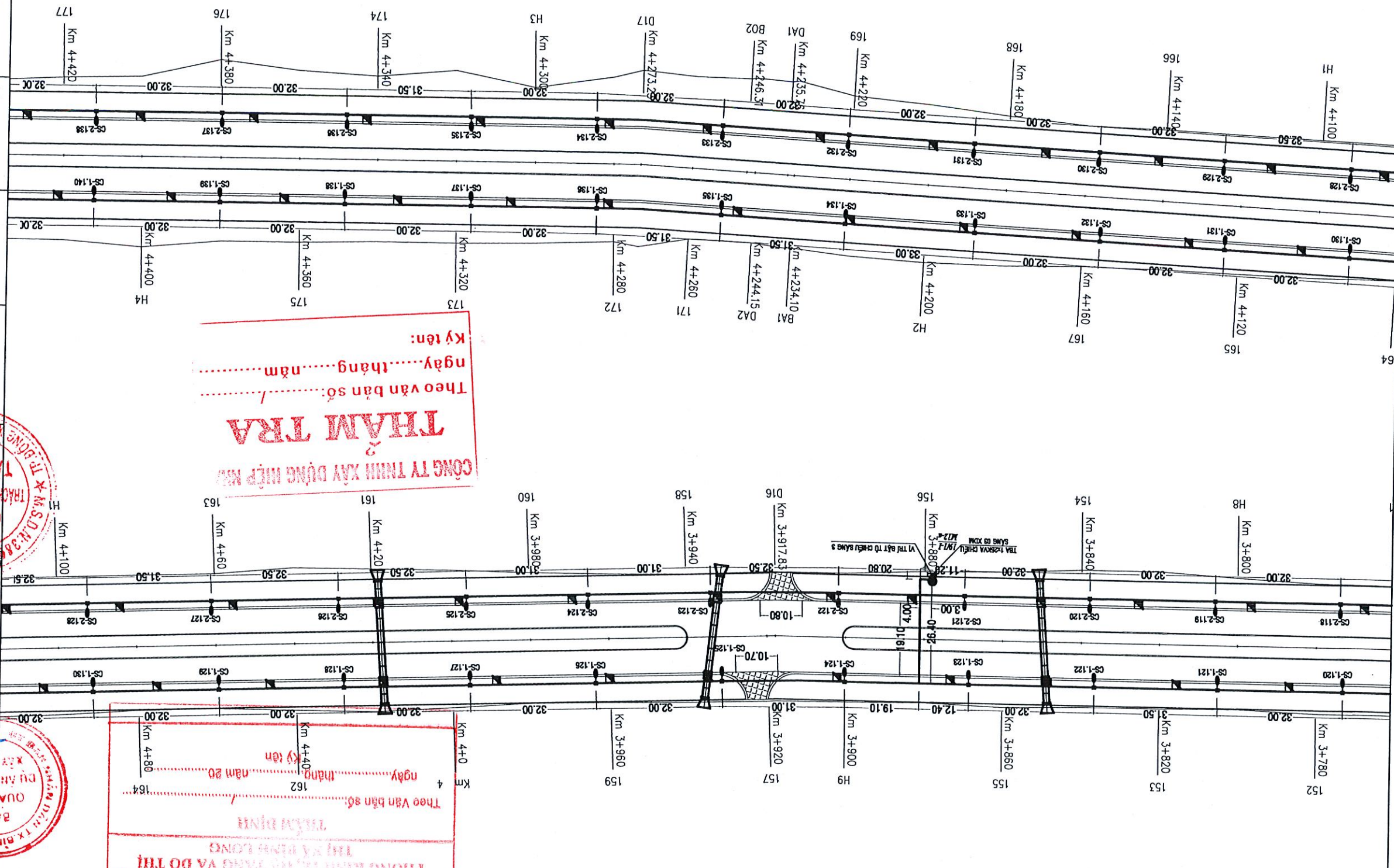


**THĂM TRA**  
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIẾP NHẬT  
Theo văn bản số: .....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:

**QUẢN LÝ**  
DỰ ÁN  
Số: 8  
Km 3+780  
Km 3+660

CHỦ ĐẦU TƯ	
BAN QDA ĐẦU TƯ	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BÌNH LONG	
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIẤM ĐỐC	
<i>Nguyễn Xuân Cường</i>	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY TNHH	
TÂN PHÚ	
ĐỊA CHỈ: TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC	
GIẤM ĐỐC	
CÔNG TY	
TRADING HỮU AN	
TÂN PHÚ	
ĐỊA CHỈ: TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DẶNG VĂN ĐỨC	
CHU TRỊ THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THỂ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
DỰ ÁN:	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
HƯNG CHIẾN ĐI THÀNH	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
TÊN BẢN VẼ	
HOÀN THÀNH	TỶ LỆ: 1/750
THÁNG: .../2025	B. V. SỐ: 06/16
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

BÌNH ĐỒ PHẠM ĐIỆN CHIẾU SÁNG

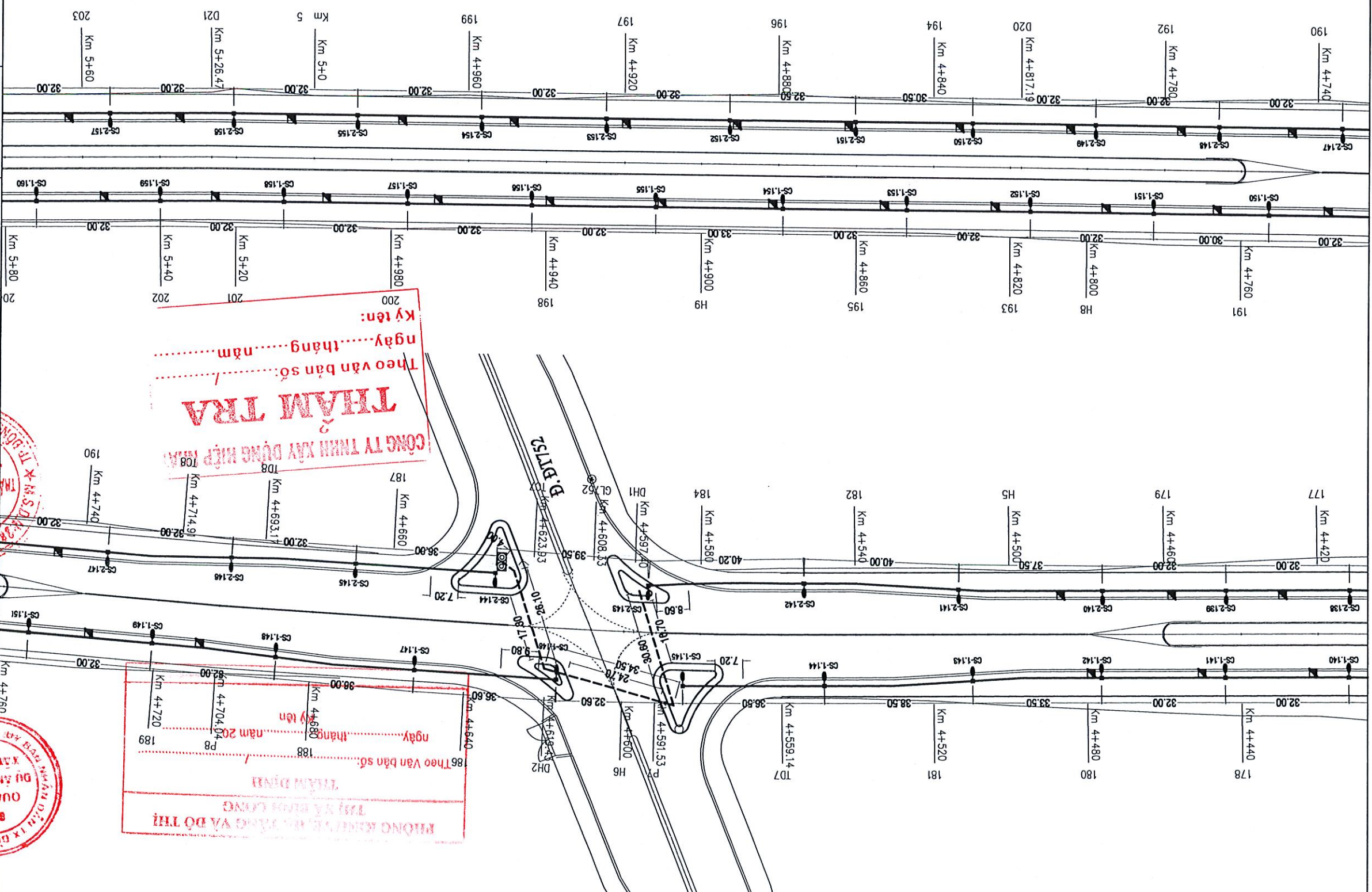


PHÒNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ THIẾT KẾ VÀ ĐỒ THI  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:.....  
164.....  
162.....  
164.....

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NH  
THẨM TRA  
Theo văn bản số.....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐƯỜNG XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN THỊ THƯƠNG			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ		ĐỊA CHỈ: T. BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG KHÔI - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		TÂN PHÚ		GIÁM ĐỐC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CHU TRÍ THIẾT KẾ		BẢNG VẤN ĐỨC	
THIẾT KẾ		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		THIẾT KẾ	
THỂ HIỆN		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		THIẾT KẾ	
DỰ ÁN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THÀNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ	
HOÀN THÀNH		THÁNG: .../2025		B.V.SỐ: 07/16	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		T.Y.L: 1/750		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



PHÒNG KINH TẾ, KINH DŨNG VÀ ĐỘ THỊ  
THị xã Bình Long

Theo Văn bản số: .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Kỳ tên: .....  
ngày ..... tháng ..... năm .....

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP HẠNH  
THAM TRA

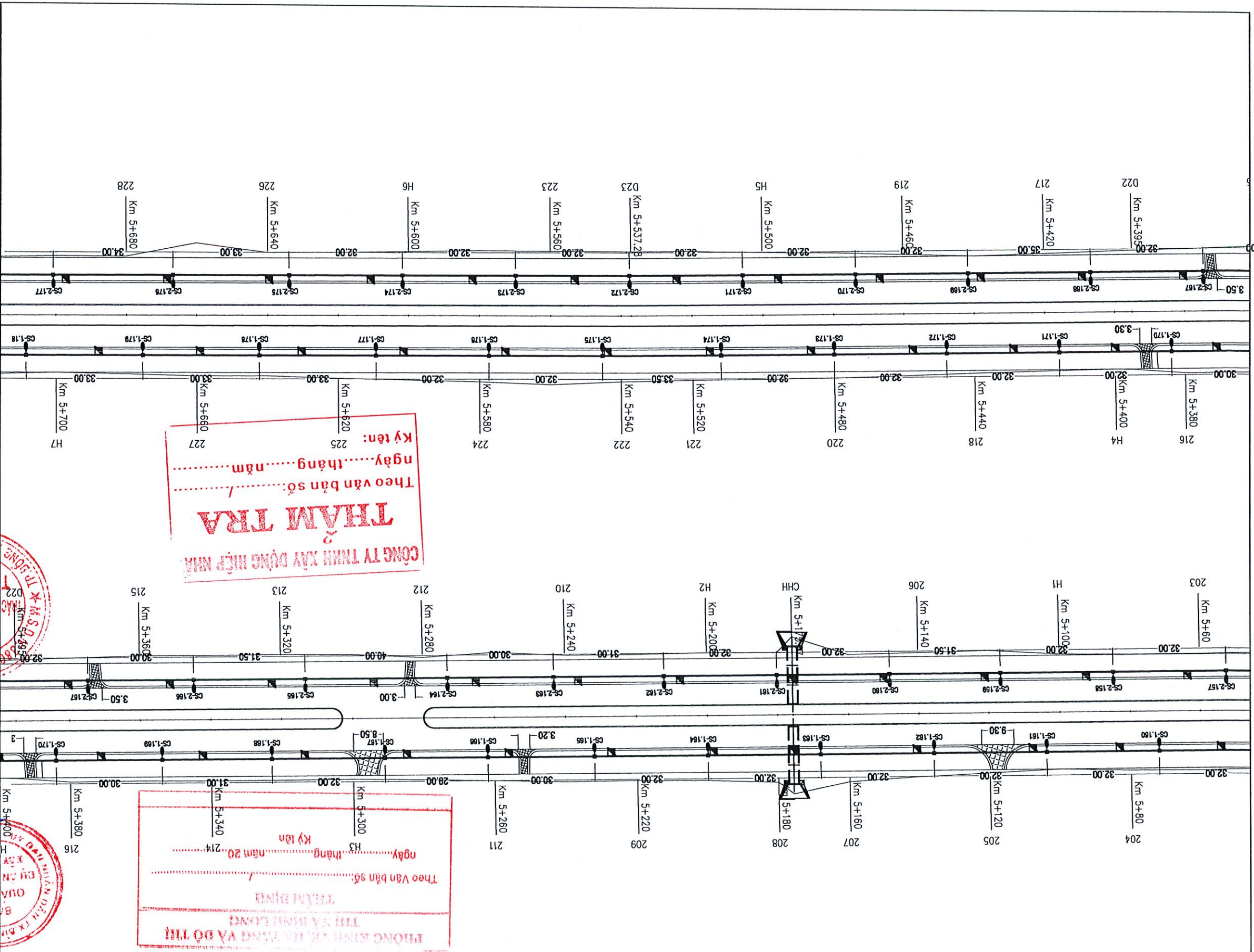
Theo Văn bản số: .....  
ngày ..... tháng ..... năm .....

Kỳ tên: .....  
ngày ..... tháng ..... năm .....

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	GIÁM ĐỐC <i>Nguyễn Chuông</i>	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	GIÁM ĐỐC <i>Nguyễn Chuông</i>	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	ĐĂNG VẤN ĐỨC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	TÊN BẢN VẼ	TỶ LỆ: 1/750	HOÀN THÀNH	THÁNG: .../2025	HỒ SƠ T.K.B.V.T.C



BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG



PHÒNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ THIẾT KẾ VÀ ĐÓNG THẠM TRÁ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Kỵ tên: H3

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHÀ  
 THAM TRÁ  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm .....  
 Kỵ tên: 227

CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC	<i>Nguyễn Thanh Cường</i>	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	ĐỊA CHỈ: 8 TRẦN PHÚ - TP. ĐÔNG KHÔI - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRƯỞNG	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	ĐỊA CHỈ: 8 TRẦN PHÚ - TP. ĐÔNG KHÔI - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ TRƯỞNG	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRƯỞNG	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	ĐỊA CHỈ: 8 TRẦN PHÚ - TP. ĐÔNG KHÔI - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ TRƯỞNG	<i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ		
HOÀN THÀNH	THAY: 1/750	B.V.SỐ: 09/16
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		

BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG



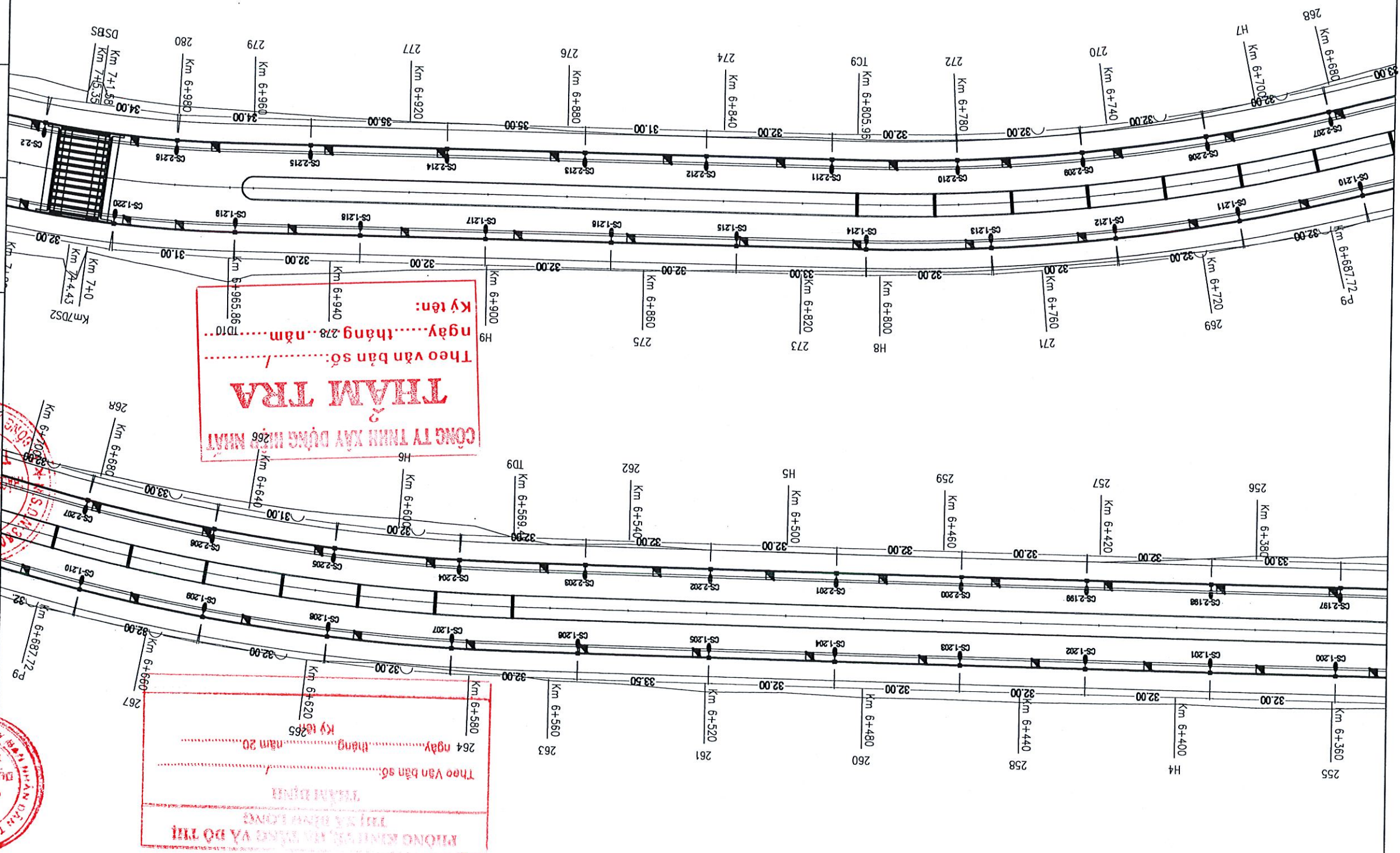
**THĂM TRA**  
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
Theo văn bản số: /  
ngày... tháng... năm  
Ký tên:

**PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐÔ THỊ**  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
Theo Văn bản số: /  
ngày... tháng... năm 20...  
Ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
GIẢM ĐỐC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ
GIẢM ĐỐC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐANG VĂN ĐỨC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG DƯỚI DÒNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN DI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG
ĐỊA ĐIỂM:	TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ	
HOÀN THÀNH	THÀNH NG. / 2025
B. V. SỐ:	10/16
HỒ SƠ T. K. B. V. T. C.	



**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



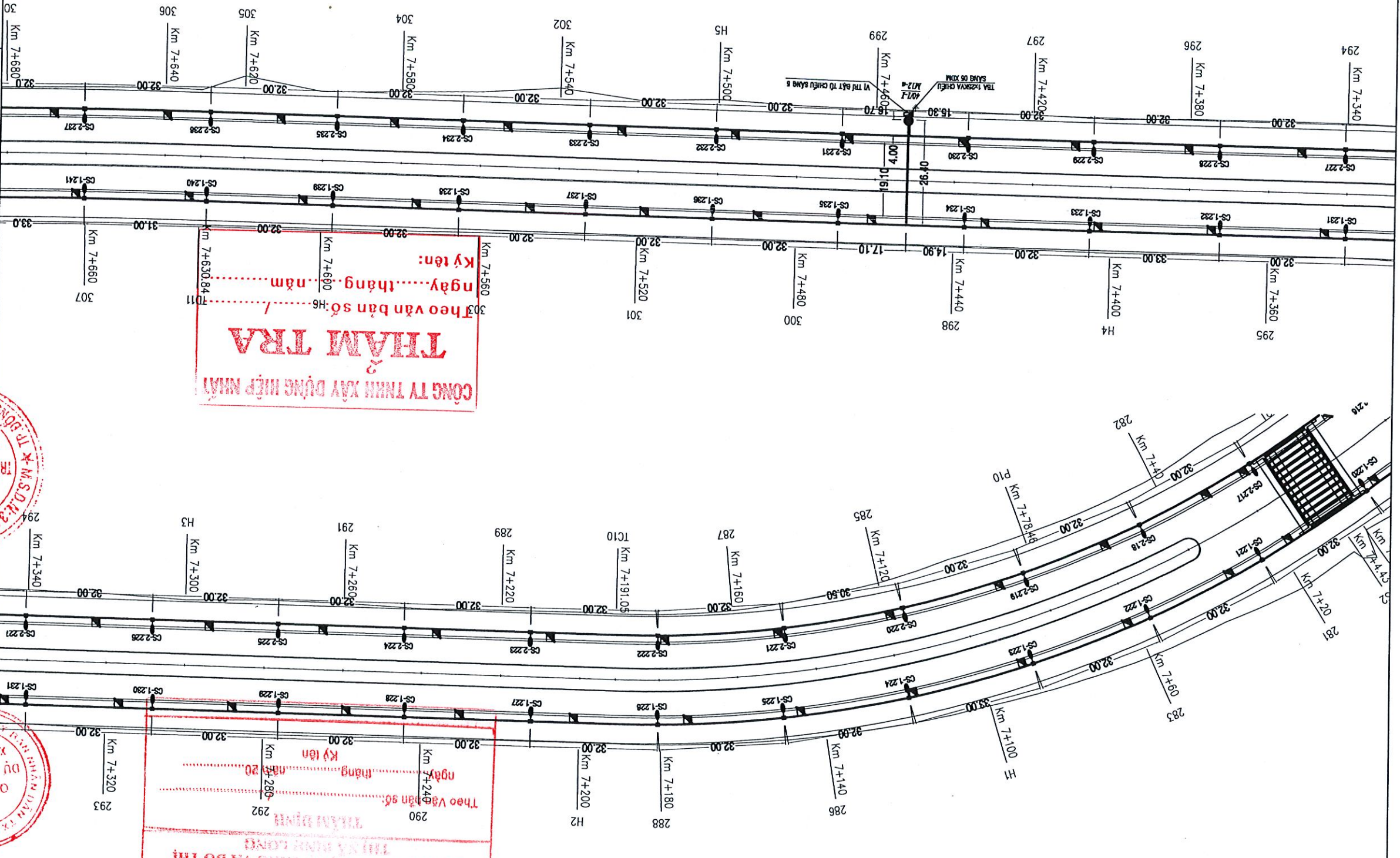
**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
 Theo văn bản số: ..... /  
 ngày ..... tháng 2/8 ..... năm ..... DT10  
 Ký tên: .....

**THAM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐANG VÀ ĐỒ THI  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

CHỦ ĐẦU TƯ		BÀN CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		GIÁM ĐỐC	
CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ Nguyễn Thành Công		CHỮ ĐÓNG VÀ CHỮ KÝ CHU TRỊ THIẾT KẾ BẢNG VẪN ĐỨC CHU TRỊ THIẾT KẾ K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THIẾT KẾ K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THE HIỂN K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH DƯ AN XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN ĐÌ THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC TÊN BẢN VẼ	
		TỶ LỆ: 1/750 HOÀN THÀNH THÁNG: .../2025 B.V.SỐ: 11/16	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C			



BÌNH BỒ PHẦN ĐIỆN CHIỀU SÁNG



THÀNH ĐÌNH  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
Theo Văn bản số: H6/1011  
ngày 17/08/2011  
Kỳ ian tháng năm

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHAI  
THĂM TRA  
Theo văn bản số: H6/1011  
ngày 17/08/2011  
Kỳ ian tháng năm

CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	TP. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	TP. BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	
CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	TP. BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ	<i>(Signature)</i>	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THỂ HIỆN	<i>(Signature)</i>	
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN Đİ THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ		
HOÀN THÀNH	THÁNG: 1/750	HOÀN THÀNH
B.V.SỐ: 12/16		
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		

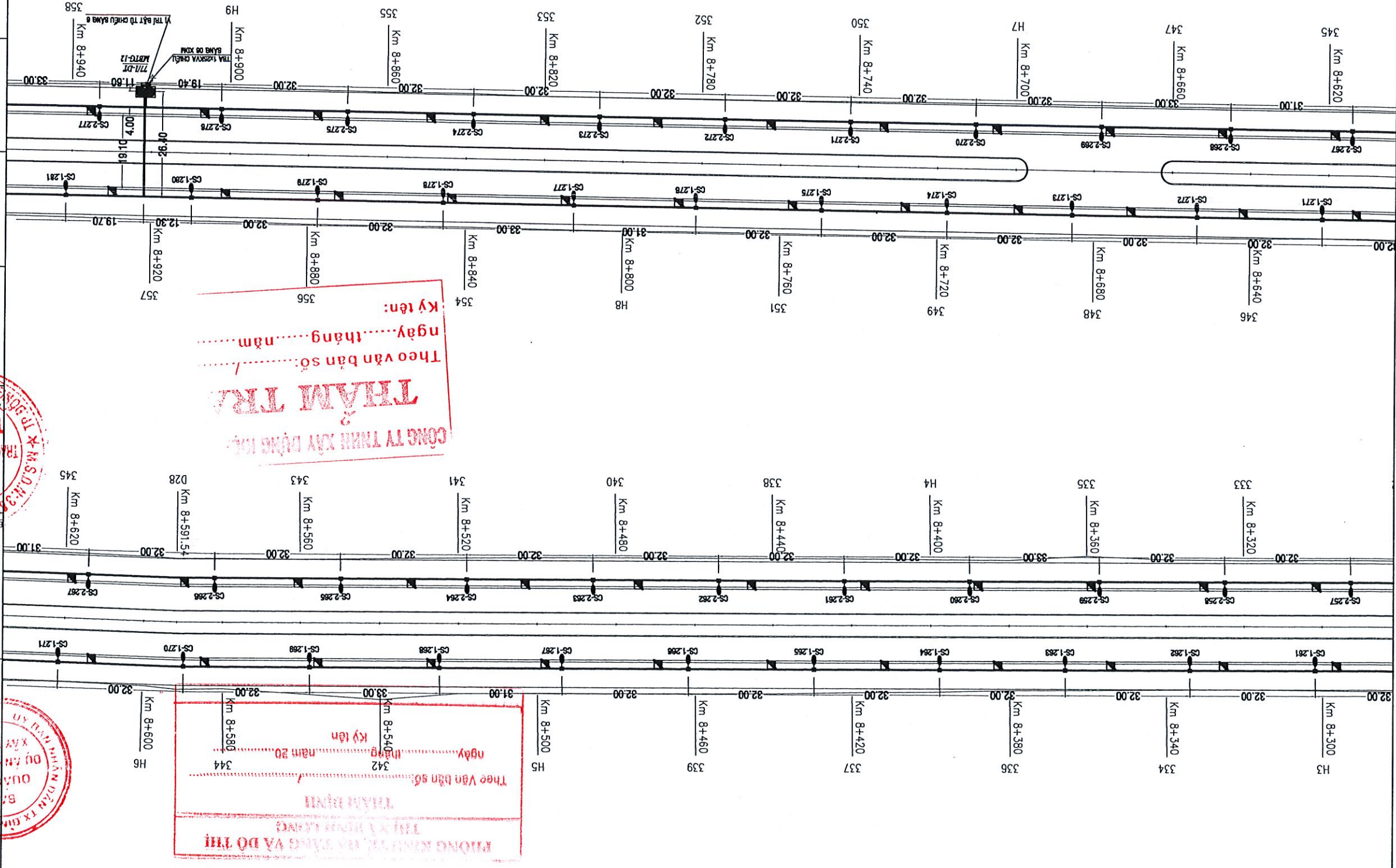


**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Cường	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TẠM PHƯ	ĐỊA CHỈ: T. BÌNH PHƯỚC TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC	GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VIỆT NAM T. BÌNH PHƯỚC TP. ĐÔNG HOÀI	DẪNG VĂN ĐỨC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊN THIỆT KẾ 	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊN THÈ HIỆN 	DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC TÊN BẢN VẼ	TỶ LỆ: 1/750	HOÀN THIỆN	B.V.SỐ: 13/16	THÁNG: .../2025	HỒ SƠ T.K.B.V.T.C
--	--------------------------------	---	---	--	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------	------------	---------------	-----------------	-------------------

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



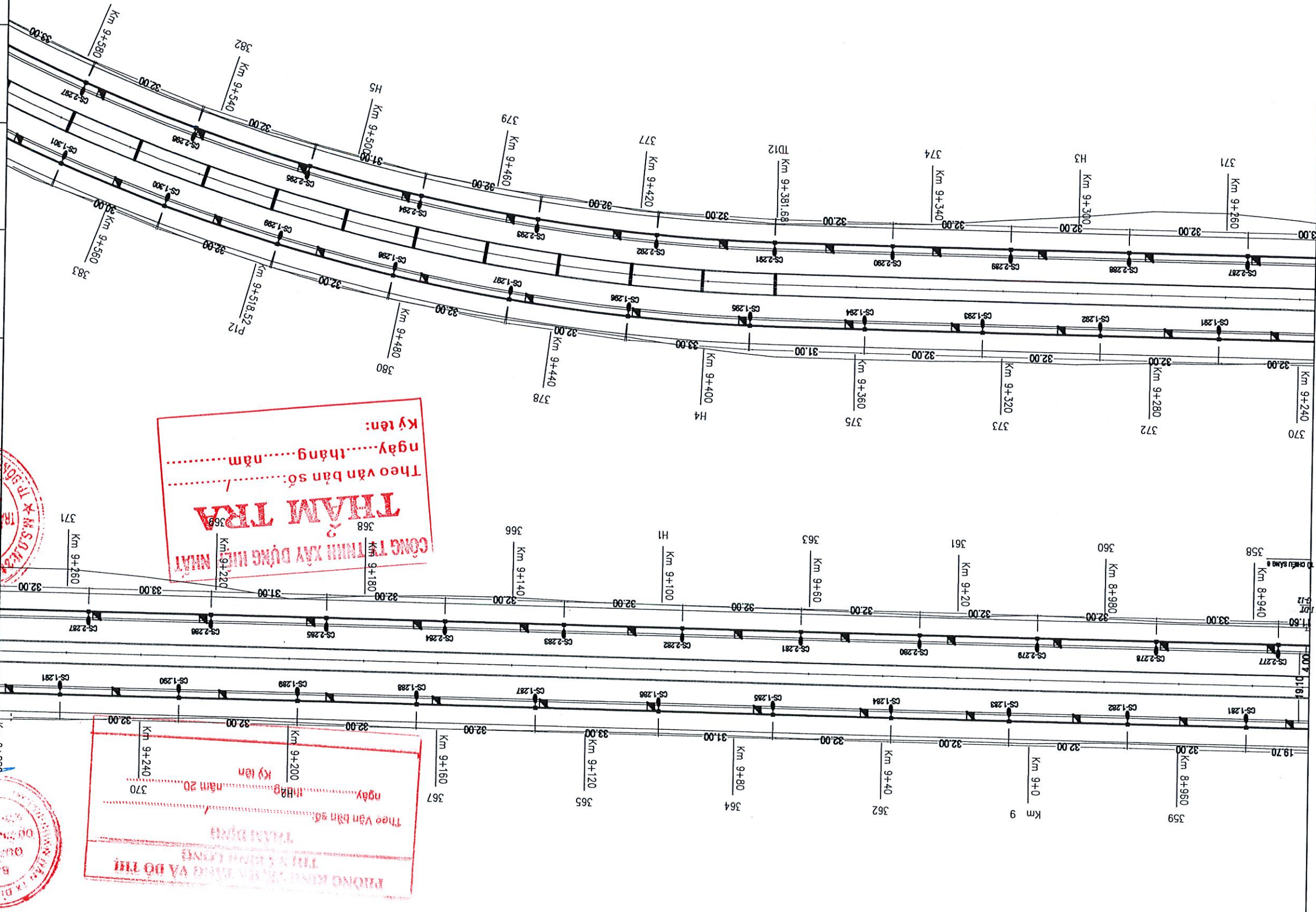
PHÒNG KINH TẾ, QUẢN LÝ VÀ ĐÓNG THỊ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 THÀNH BÌNH LƯƠNG

Theo Văn bản số: 344  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Ký tên: 342

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG K&E  
 THẠM TRẠ  
 Theo văn bản số: 344  
 ngày... tháng... năm...  
 Ký tên: 354

CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	DIA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TẠM PHƯ	DIA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC		
CHƠU TRỊ THIẾT KẾ	BẢNG VẤN ĐỨC	
THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		
THỂ HIỆN		
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN DI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	DIA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ		
HOÀN THÀNH	THÁNG: .../2025	
B.V.SỐ: 14/16		
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		

BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆN NẠI  
 THẤM TRÁ  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Kỵ tên: .....

CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	GIÁM ĐỌC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - TP. BÔNG KHAI - T. BÌNH PHƯỚC	GIÁM ĐỌC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH			
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH			
THE HIỆN	KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH			
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	TÊN BẢN VẼ	
TỶ LỆ: 1/750	HOÀN THÀNH	B.V.SỐ: 15/16	THÀNH: .../2025	HỒ SƠ T.K.B.V.T.C

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
 BAN QLDA ĐẦU TƯ  
 XÂY DỰNG THỊ XÃ  
 BÌNH LONG  
 ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC  
 GIÂM ĐỐC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
 CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
 ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - TP. ĐỒNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC  
 GIÂM ĐỐC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
 CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
 ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - TP. ĐỒNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC  
 GIÂM ĐỐC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
 KS. NGUYỄN VĂN ĐỨC

**THIẾT KẾ**  
 KS. NGUYỄN THÀNH LÊN

**THIẾT KẾ**  
 KS. NGUYỄN THÀNH LÊN

**THỂ HIỆN**  
 KS. NGUYỄN THÀNH LÊN

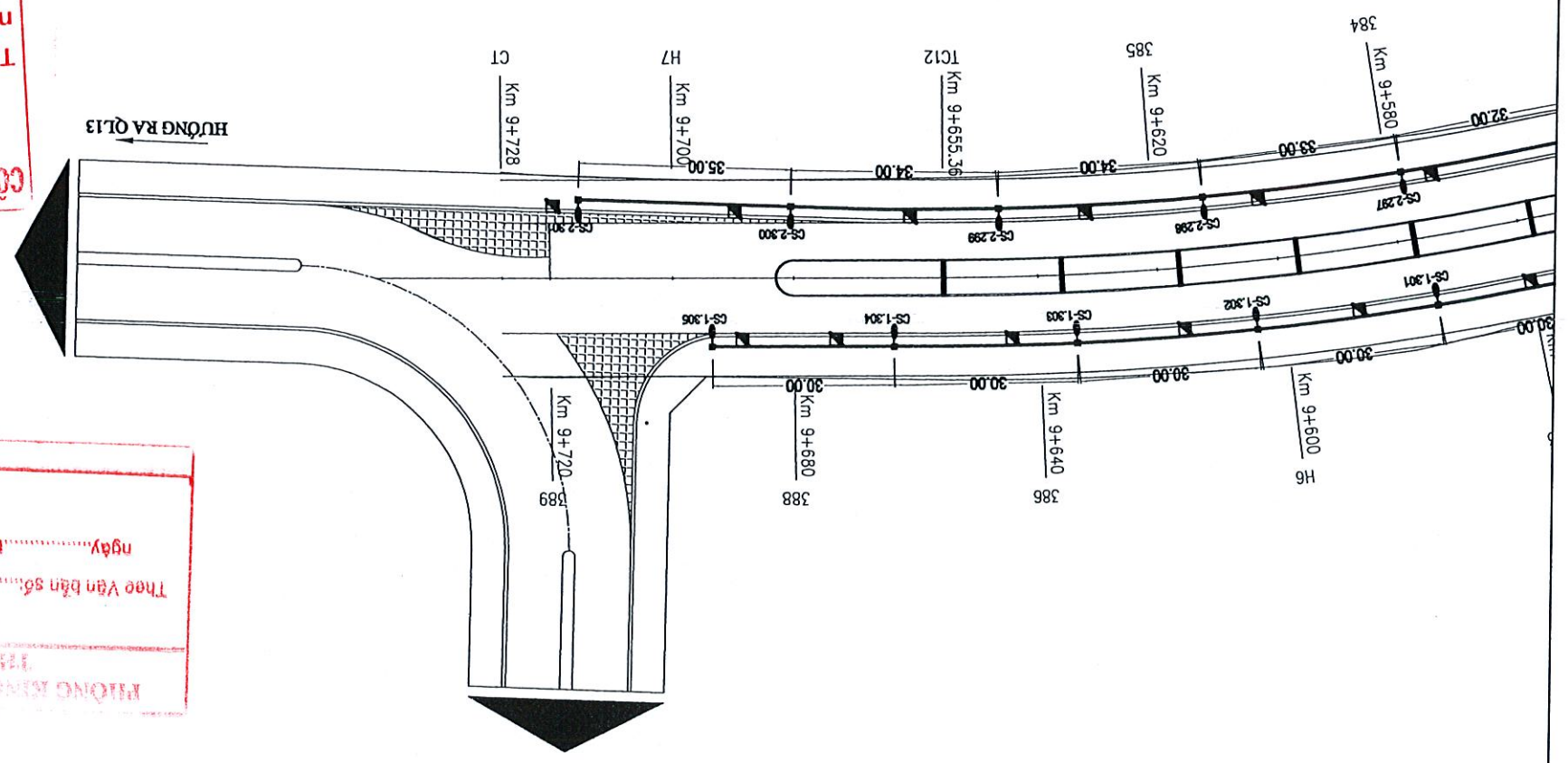
**DỰ ÁN:**  
 XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
 HƯNG CHIẾN ĐI THANH  
 LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
 ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC  
**TÊN BẢN VẼ**

TỶ LỆ: 1/750  
 HOÀN THÀNH

B.V SỐ: 16/16  
 THÁNG: .../2025

HỒ SƠ T.K.B.V.T.C

**BÌNH ĐỒ PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày.....tháng.....năm.....  
 Ký tên:

**PHÒNG KINH TẾ VÀ BỐ THỊ**  
 THỊ XÃ BÌNH LONG  
 THAM Duyệt  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

**BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG THIẾT KẾ**

**GHI CHÚ: NGƯỜN ĐIỆN LẤY TỪ TRẠM BIẾN ÁP XÂY DỰNG MỚI, TRỒNG TRỤ CÁCH MÈP ĐƯỜNG 2,1M**

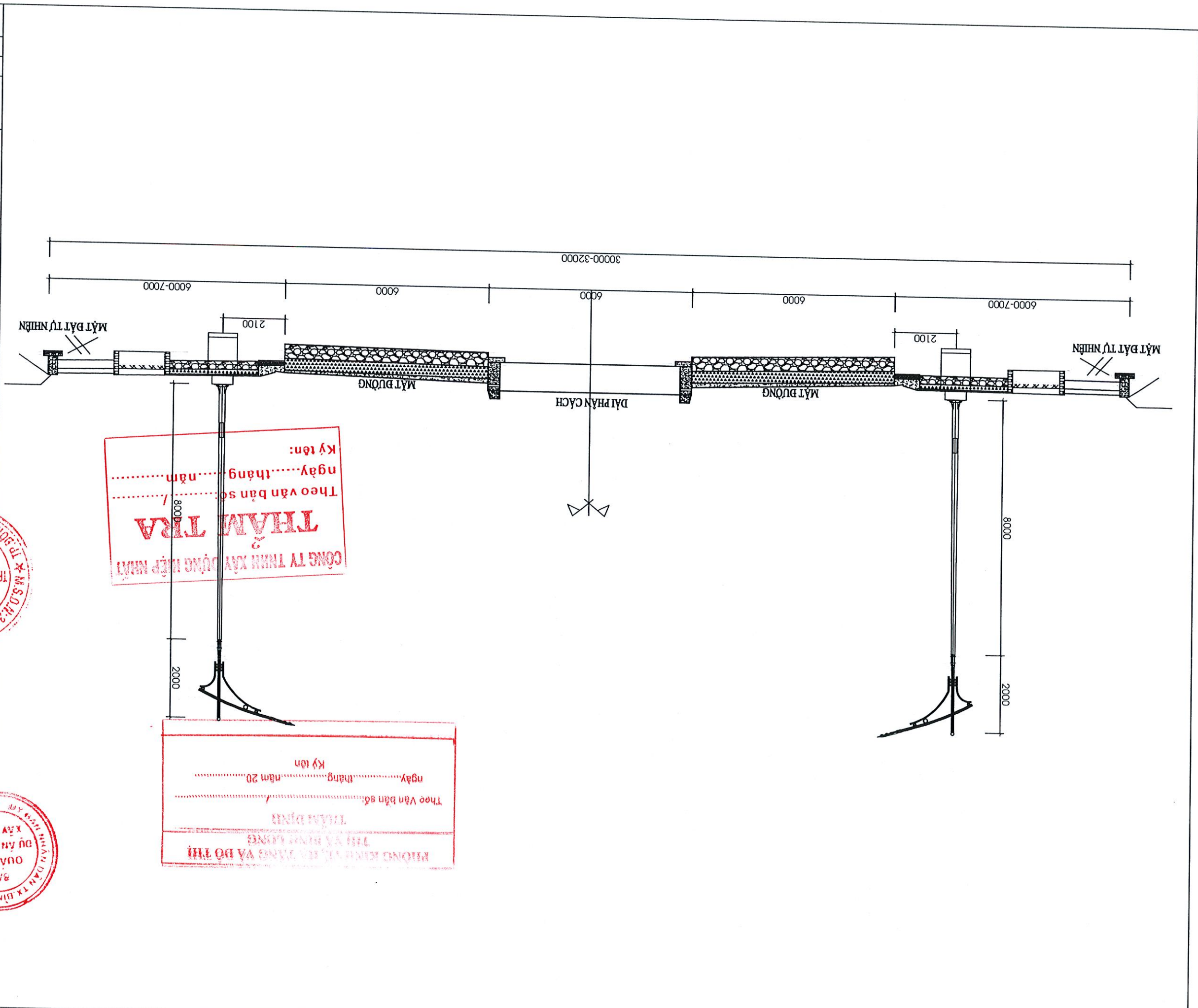
STT	KÝ HIỆU	CHỮ THÍCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01		TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG CÁN ĐƠN	TRỤ	604
02		TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG CÁN ĐÔI	TRỤ	02
03		CÁP ĐIỆN GXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	M	21.856,5
04		TỤ ĐIỀU KHIỂN	TỤ	06
05		TIẾP ĐIA TỤ ĐIỀU KHIỂN, TIẾP ĐIA TRỤ ĐÈN	CỐC	612
06		ỐNG NHỰA XOÀN 65/50mm <sup>2</sup>		

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
**THAM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên: .....

# BẢN VỀ CHI TIẾT

PHÒNG KINH DOANH VÀ ĐÓNG THỊ  
TRẠI XÂY DỰNG CÔNG TI  
Theo Văn bản số: .....  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

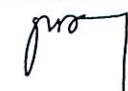
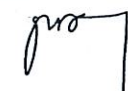




HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
B.V.SỐ: 01	THÁNG: .../2025
TỶ LỆ: 1/100 HOÀN THÀNH	
MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH	
TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	
HƯNG CHIẾN BI THANH	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THỂ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DẪN VÀO DỮC	
CỘNG TY TNHH TÂN PHÚ	
GIÁM ĐỌC	
ĐỊA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC	
TÂN PHÚ	
CÔNG TY TNHH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
Nguyễn Xuân Cường	
GIÁM ĐỌC	
ĐỊA CHỈ: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
BÌNH LƯƠNG	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BAN Q.Đ.A ĐẦU TƯ	
CHỦ ĐẦU TƯ	



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIẾP KHAI  
**THAM TRA**  
 Theo văn bản số.....  
 ngày.....tháng.....năm.....  
 Ký tên:

MIỀNNG KINH TẾ KHU VỰC VÀ ĐỒ THỊ  
 QUẢN LÝ ĐÔ AN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
 Theo Văn bản số.....  
 ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên



HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
B.V.SỐ: 01	THÁNG: ..../2025
TỶ LỆ: 1/50-1/10 HOÀN THÀNH	
CHỈ TIẾT TRỤ ĐÈN	
TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	
HƯNG CHIẾN BI THANH	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
	
THẺ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
BẢNG VẬN DỤC	
	
GIÁM ĐỌC	
	
	
GIÁM ĐỌC	
BAN QLĐA ĐẦU TƯ	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BÌNH LƯƠNG	
ĐỊA CHỈ: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	

GIỚI THIỆU:

- Áp lực gió tính toán: 125 kg/m<sup>2</sup> trường đường vận tốc gió = 160 km/h = 45 m/s
- Cột được thiết kế lắp các loại cần do HAPULCO thiết kế chế tạo theo TCCS
- Với các loại cần khác TCCS cần phải được xem xét trước khi chọn
- Kích thước bề tổng móng có tính tham khảo, kích thước cụ thể phụ thuộc vào chất đất và nơi lắp đặt cột
- Khối lượng trong khung không bao gồm khung móng

- Toàn bộ cột được mạ kẽm những móng phụ hợp tiêu chuẩn ASTM A123
- Vết lệu khu vực bu lông móng theo 35
- Vết lệu cột phụ hợp tiêu chuẩn: jis g3101, ss400 hoặc tương đương
- Toàn bộ ren khung móng cột được mạ kẽm, chiều dài mạ > chiều dài ren
- Nắp cửa cột được mài nhẵn, khi lắp đặt đảm bảo khe hở đều < 1.5mm
- Sai lệch chiều cao cột ± 0.5%
- Sai lệch chiều cao đất đến ± 1.2%
- Các kích thước là mm
- Sai lệch kính thước tiết diện mặt cắt ngang thân cột ± 3%
- Sai lệch bộ phận thân cột ± 0.5%

**THẨM TRA**

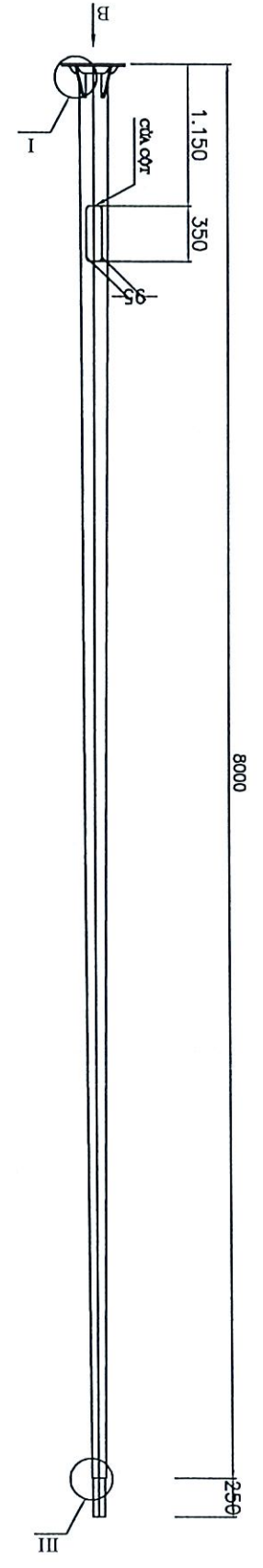
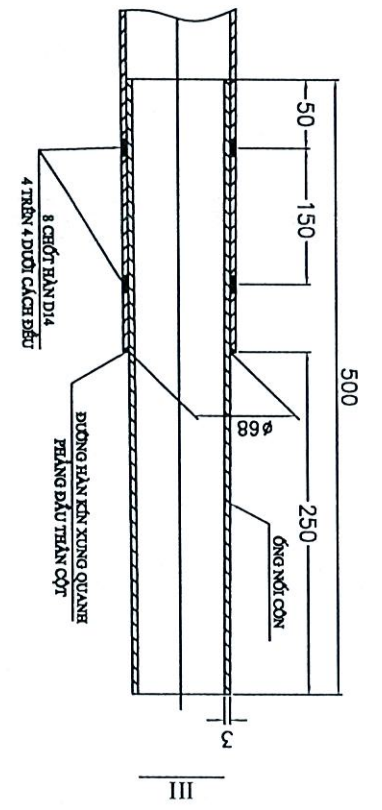
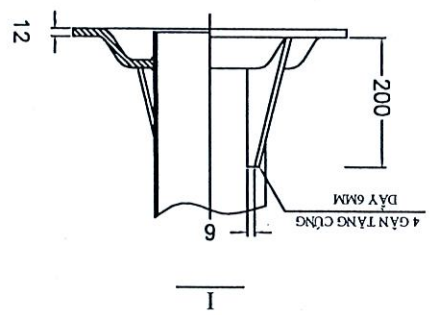
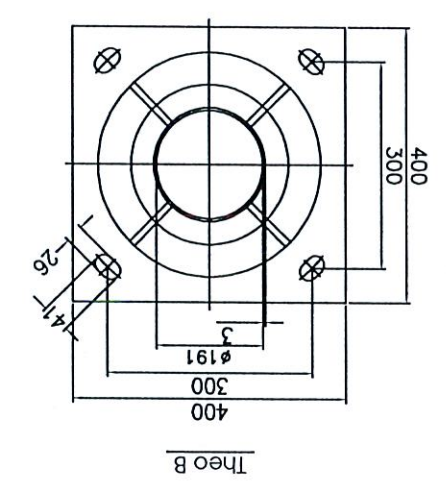
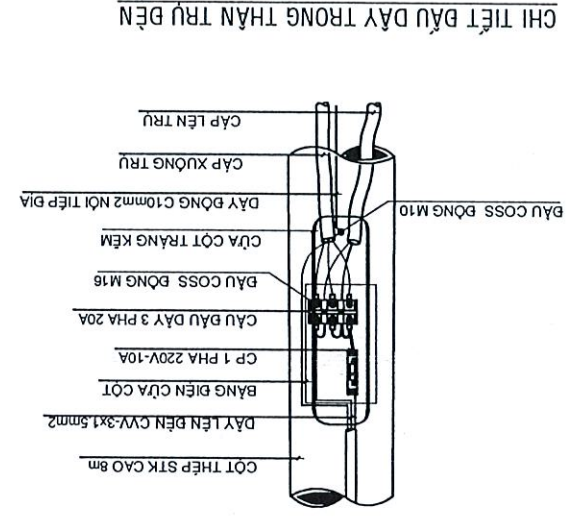
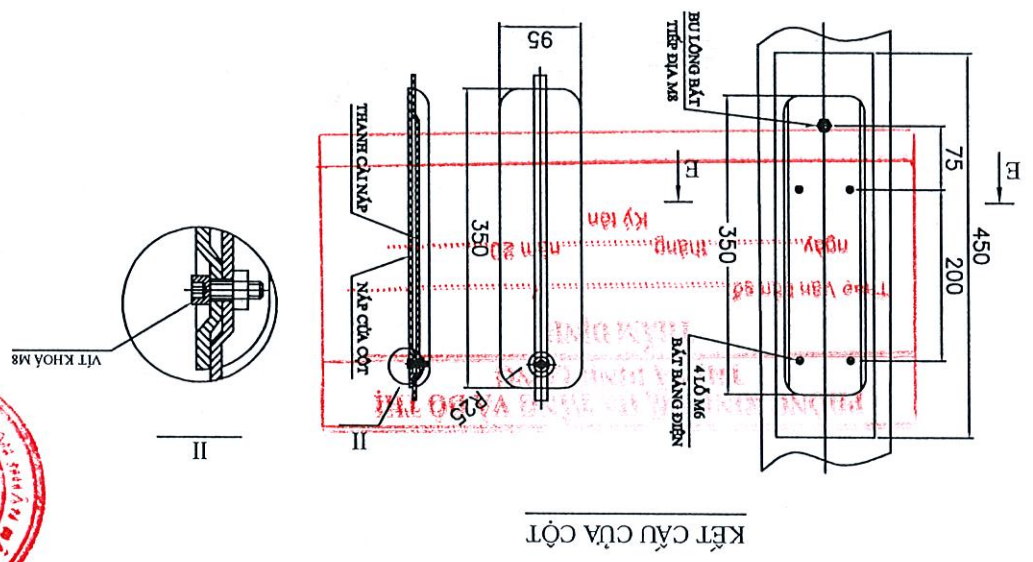
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP MINH

YÊU CẦU KỸ THUẬT

Theo bản số: ..... năm

ngày: ..... tháng

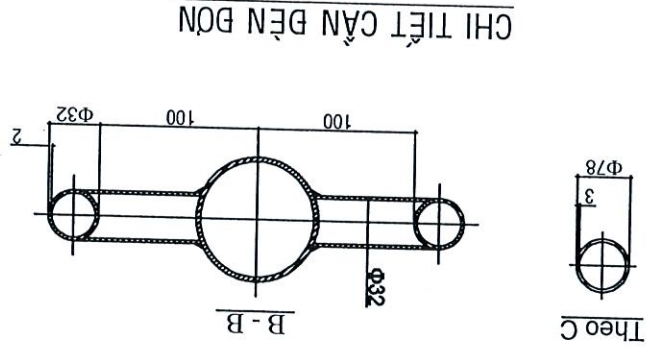
Ký tên: .....



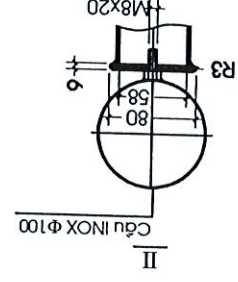
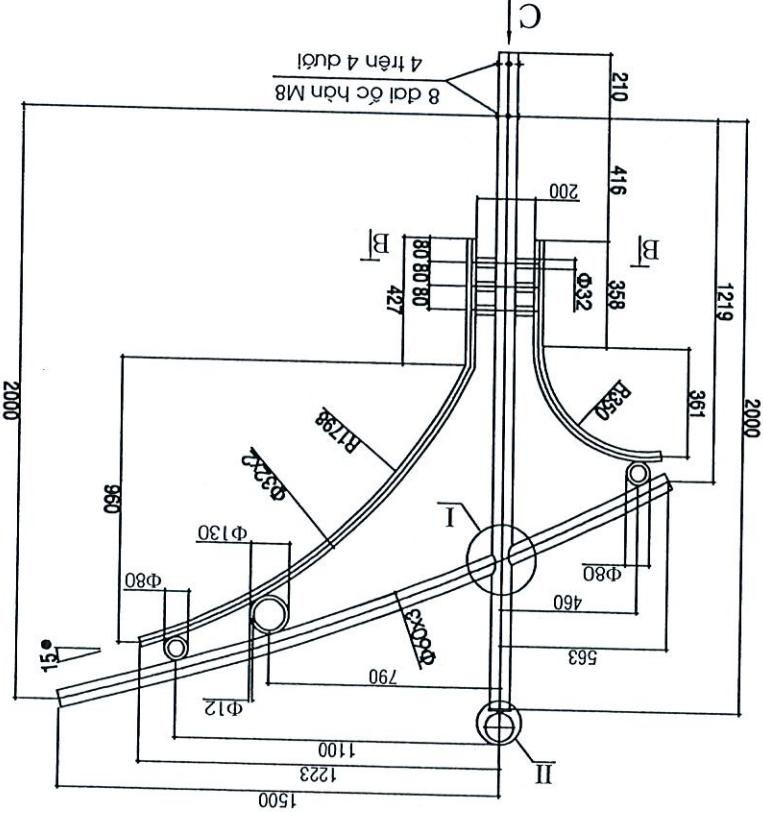
HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
B.V.SỐ: 01	THÁNG: .../2025
T.Y.LỆ: 1/20	HOÀN THÀNH
CHI TIẾT CẢN ĐÈN	
TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÂY BÌNH LONG	
HƯNG CHIẾN ĐI THANH	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THỂ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
ĐĂNG VẤN ĐỨC	
CỘNG TY	
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	
TẬN PHÚ	
CÔNG TY TNHH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
Nguyễn Thành Hưng	
GIÁM ĐỐC	
DU AN ĐẦU TƯ	
GIÁM ĐỐC	
BAN QLĐA ĐẦU TƯ	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BÌNH LONG	
ĐỊA CHỈ: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	



HÌNH CHIẾU BẰNG CẢN ĐÈN ĐƠN



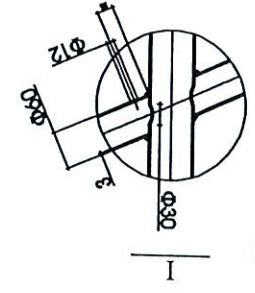
CHI TIẾT CẢN ĐÈN ĐƠN



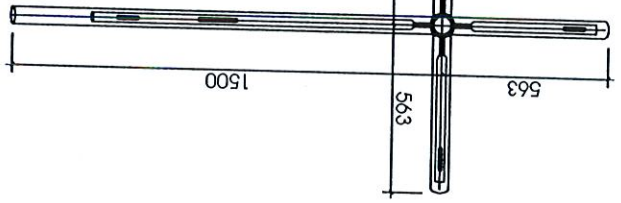
Theo II



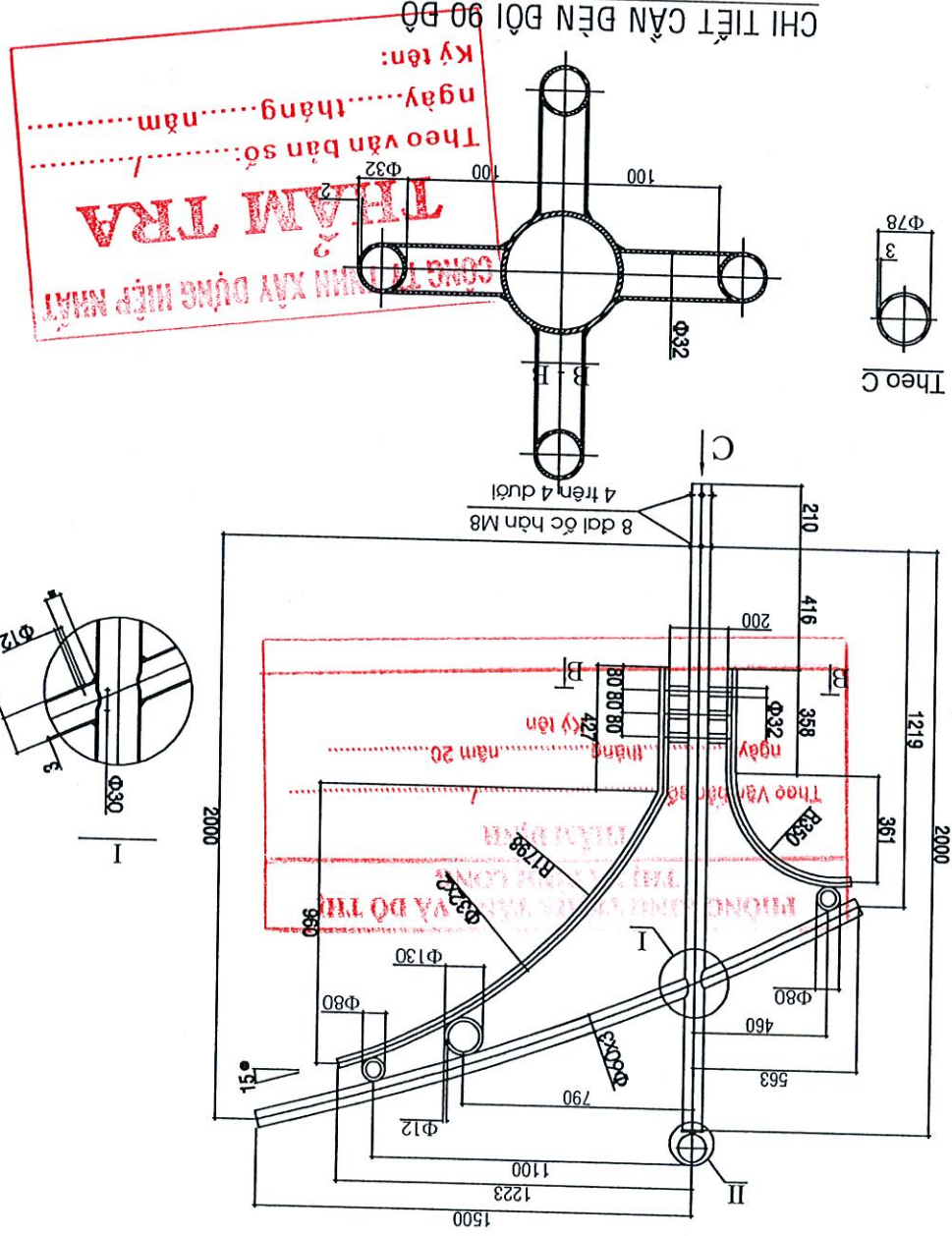
Theo C



Theo I



HÌNH CHIẾU BẰNG CẢN ĐÈN ĐÔI 90 ĐỘ



CHI TIẾT CẢN ĐÈN ĐÔI 90 ĐỘ

GHI CHÚ:

- CÁC KÍCH THUỐC LÀ MM
- SAI LỆCH GÓC ƯỚN CẢN ± 2°
- SAI LỆCH ĐỘ THẲNG ỐNG CẢN ± 0.5%
- VẬT LIỆU CỘT PHỤ HỢP TIÊU CHUẨN: JIS G3101 SS400 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- TOÀN BỘ CẢN ĐƯỢC MÀ KÈM NHỮNG NÔNG PHỤ HỢP TIÊU CHUẨN ASTM A123

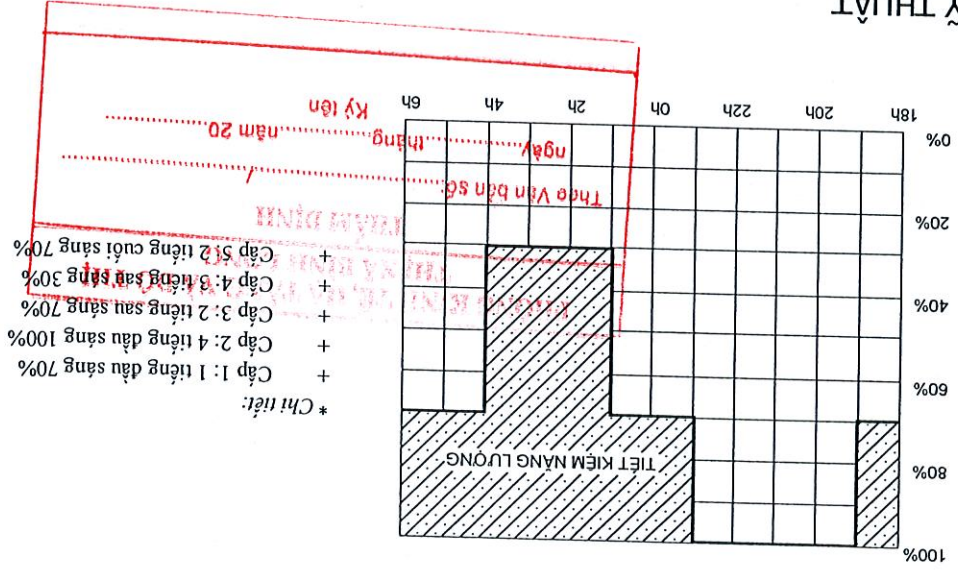
- ÁP LỰC GIÓ TÍNH TOÀN: 125 KG/M2 TƯƠNG ĐƯƠNG VẬN TỐC GIÓ = 160 KM/H = 45 M/S

- CẢN ĐƯỢC THIẾT KẾ LẬP VỚI CÁC LOẠI CỘT THEO TCSS



# ĐÈN LED CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG 120W

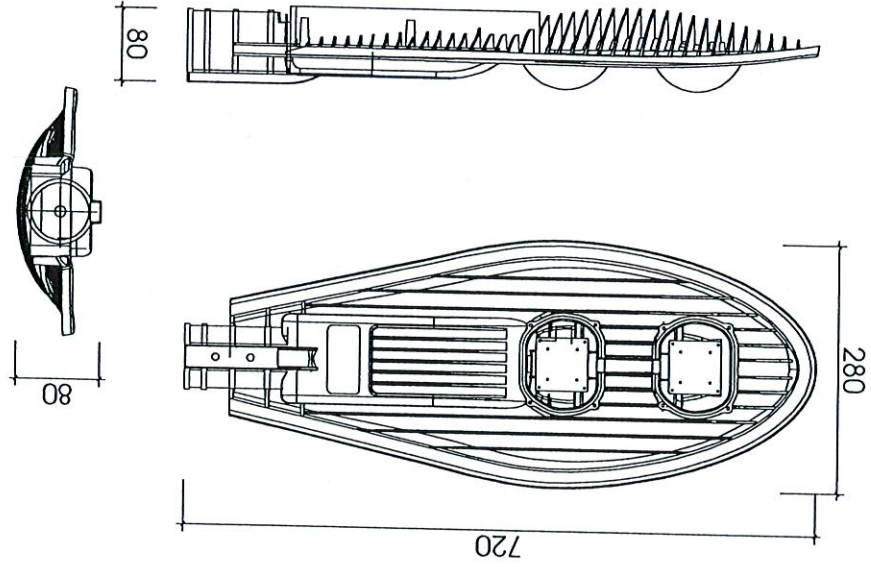
3. BIỂU ĐỘ TIẾT KIỂM NĂNG LƯỢNG TỰ ĐỘNG



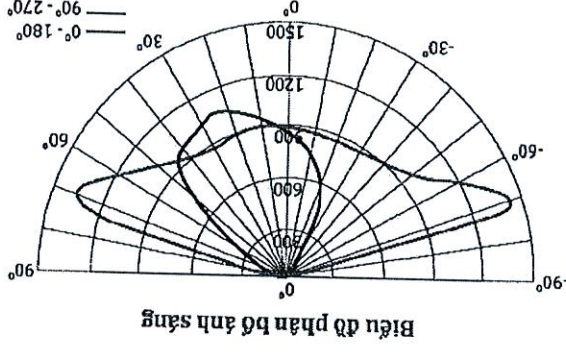
## 4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Đèn được chứng nhận quản lý chất lượng: ISO 9001:2015
- Đèn được chứng nhận Hệ thống quản lý môi trường: ISO 14001:2015
- Đèn được chứng nhận phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia: TCVN 7722-1:2017 và TCVN 7722-2-3:2019
- Đèn LED chiếu sáng đường phải có giấy chứng nhận chất lượng (CQ) và giấy chứng nhận xuất xứ (CO) đối với các linh kiện, thiết bị nhập khẩu.
- Công suất: 120W
- Số lượng mặt led: 2 COB
- Nguồn điện đầu vào: 185V~265VAC - 50/60HZ
- Hệ số công suất tải công suất định mức: > 0,95
- Chip LED hiệu: Lumiled Philips
- Bộ nguồn LED hiệu: (Driver): Philips Dimming 5 cấp
- Chống sét rọi: có mức bảo vệ xung áp 10kV-20kV
- Hiệu suất phát quang của bộ đèn: > 120 lumen/W
- Thân đèn bằng nhôm đúc áp lực cao, sơn tĩnh điện, chuyên dùng ngoài trời.
- Đầu kính PC chuyên dùng cho đèn LED
- Cấp cách điện: Class I
- Nhiệt độ môi trường khi vận hành: 0°C < Ta < 45°C
- Nhiệt độ bề mặt vỏ bộ đèn (phần kim loại): < 60°C
- Tuổi thọ: ≥ 50.000 giờ
- Nhiệt độ màu CCT: 3000K (màu vàng); 4000K (màu trung tính); 6500K (màu trắng)
- Cấp bảo vệ của phần quang học: IP66
- Hệ số duy trì quang thông: ≥ 0,8
- Kích thước 720x280x80mm
- Bảo hành: 5 năm

1. BẢN VẼ, KÍCH THƯỚC BỘ ĐÈN



2. SỐ ĐỘ PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIẾP KIM  
 Theo văn bản số: ...  
 ngày: ... tháng ... năm ...  
 Ký tên: ...

HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	
HOÀN THIỆN	TY LỆ: 1/20
THÀNH: .../2025	B.V.SỐ: 01
CHỈ TIẾT BÔNG ĐÈN	
TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	
HƯNG CHIẾN BI THANH	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
KS. NGUYỄN THÁNH LÊNH	
THẺ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÁNH LÊNH	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÁNH LÊNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
ĐANG VẬN ĐỨC	
GIÁM ĐỐC	
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIẾP KIM	
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	
TÂN PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
CỘNG TY TNHH	
TÂN PHÚ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
Nguyễn Thanh Cường	
GIÁM ĐỐC	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
BÌNH LƯƠNG	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BAN QLDA ĐẦU TƯ	
CHỦ ĐẦU TƯ	



**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

B.V.SỐ: 01 THÁNG: .../2025

T.Y.L: HOÀN THÀNH

SỐ BỘ NGUYÊN LÝ TỰ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG

TÊN BẢN VẼ

ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC

LƯỜNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

HƯNG CHIẾN Đİ THANH

XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ

DỰ ÁN:

KS. NGUYỄN THÀNH LÊN

THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN THÀNH LÊN

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THÀNH LÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHƯƠNG VẤN ĐỨC

TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ

QUẢN ĐỐC

ĐỊA TRỊ: T. BÌNH PHƯỚC - TP. BÌNH PHƯỚC

**TÂN PHÚ**

CÔNG TY TNHH

ĐƠN VỊ TỰ VẤN THIẾT KẾ

*Nguyễn Thành Cường*

GIẤM ĐỌC

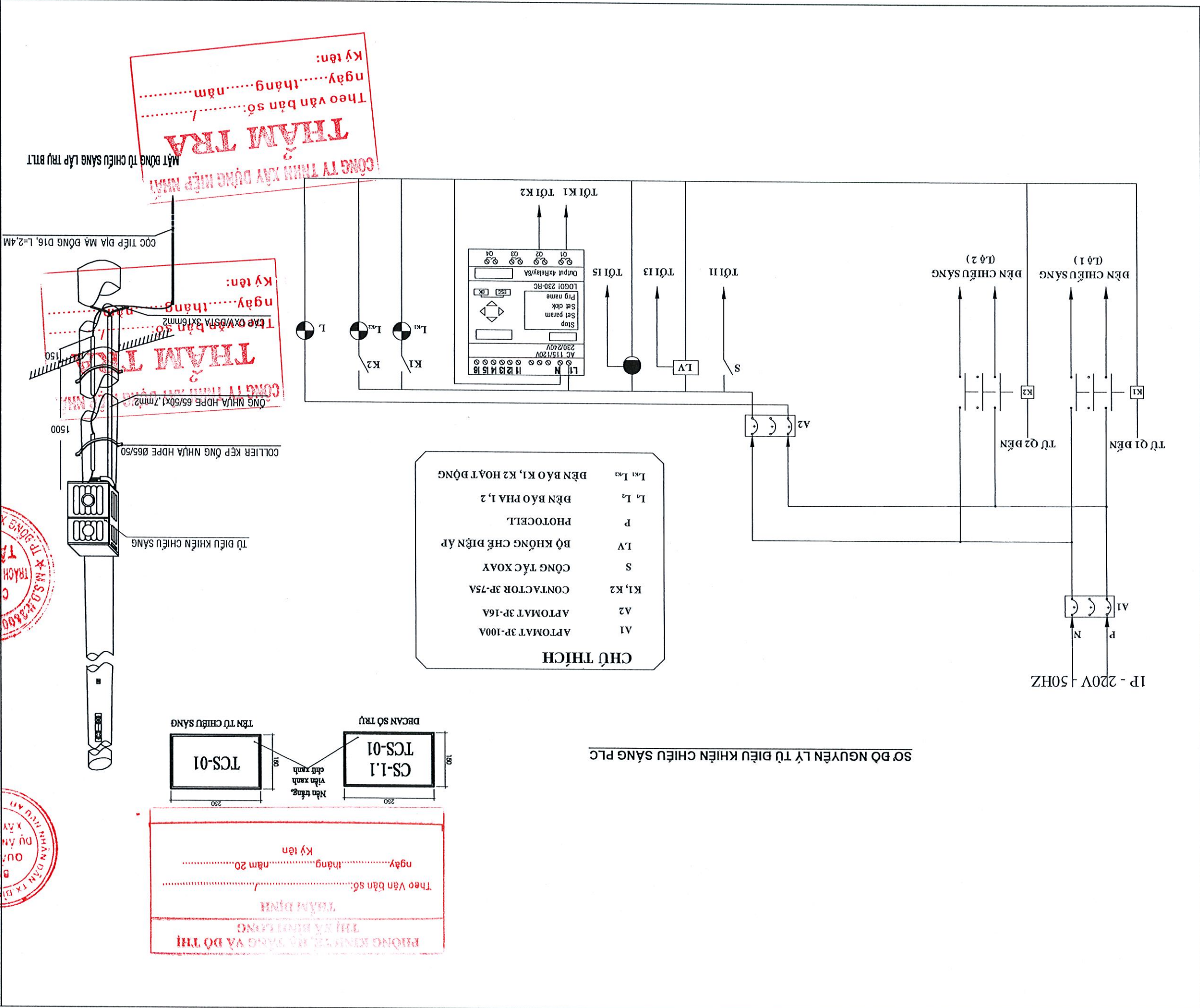
ĐỊA CHỈ: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC

BÌNH LƯƠNG

XÂY DỰNG THỊ XÃ

BAN Q.Đ.A ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ



**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Khoảng cách	Bóng đèn led 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn thép 8m	Tiếp địa trụ đèn, khiên từ điều kiện	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng công (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn bãng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)
-----	----------------	-------------	-------------------	-------------	-------------------	-----------------	--------------------------------------	------------------------------	--	---	--	-------------------	---------------------	---------------	---------------	-------------------

**TỰ ĐIỀU KHIỂN 1**

**TRAI TUYẾN**

1	CS-1.1	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	2,00	2,00				1,50	1,00	33,00
2	CS-1.2	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	7,60	7,60		1,50	35,00	33,00
3	CS-1.3	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00				1,50	35,00	33,00
4	CS-1.4	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
5	CS-1.5	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00	11,70	11,70		1,50	37,00	35,00
6	CS-1.6	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00				1,50	35,00	33,00
7	CS-1.7	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,50				1,50	33,50	31,50
8	CS-1.8	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50				1,50	33,50	31,50
9	CS-1.9	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00				1,50	33,00	31,00
10	CS-1.10	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50				1,50	34,50	32,50
11	CS-1.11	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00
12	CS-1.12	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
13	CS-1.13	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00
14	CS-1.14	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00
15	CS-1.15	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
16	CS-1.16	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00
17	CS-1.17	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
18	CS-1.17	←								4,00	5,90				1,50	7,90	5,90
19	CS-1.18	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50				1,50	33,50	31,50
20	CS-1.19	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	13,10	13,10		1,50	34,50	32,50
21	CS-1.20	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50				1,50	34,50	32,50
22	CS-1.21	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,50	32,50
23	CS-1.21	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00
24	CS-1.22	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
25	CS-1.23	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	29,00				1,50	27,00	25,00
26	CS-1.24	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	21,80	21,80		1,50	30,50	28,50
27	CS-1.25	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00
28	CS-1.26	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
29	CS-1.27	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50				1,50	34,50	32,50
30	CS-1.28	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00	7,20	7,20		1,50	37,00	35,00
31	CS-1.29	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50				1,50	33,50	31,50
32	CS-1.30	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50				1,50	34,50	32,50
33	CS-1.31	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
34	CS-1.32	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
35	CS-1.33	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
36	CS-1.34	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
37	CS-1.35	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
38	CS-1.36	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	24,00				1,50	26,00	24,00
39	CS-1.37	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50	17,90	17,90		1,50	33,50	31,50
40	CS-1.38	←	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00				1,50	34,00	32,00



**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Khoảng cách	Bóng đèn led 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn thép 8m	Tiếp địa trụ đèn, tủ điện, khiên	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng công (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn băng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)	PHẢI TUYẾN																	
																	TỔNG																	
40	CS-1.38	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.39	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
41	CS-1.40	→	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,50	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.41	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,50	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
42	CS-1.41	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,50	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.42	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,50	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
43	CS-1.42	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	37,00	1,50		1,50	35,00	33,00		CS-1.43	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	36,50	1,50		1,50	35,00	33,00	
44	CS-1.43	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,00	1,50		1,50	34,50	32,00		CS-1.44	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,00	1,50		1,50	34,50	32,50	
45	CS-1.44	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.45	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
46	CS-1.45	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.46	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
47	CS-1.46	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.47	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
48	CS-1.47	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.48	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
49	CS-1.48	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.49	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00	
50	CS-1.49	→	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-1.50	→	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,50	36,00	1,50		1,50	32,50	30,50	
51	CS-1.50	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	37,00	1,50		1,50	35,00	33,00		CS-1.51	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	36,50	1,50		1,50	34,50	33,00	
52	CS-1.51	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	37,00	1,50		1,50	35,00	33,00		CS-1.52	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,50	1,50		1,50	34,50	32,50	
53	CS-1.51	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,50	1,50		1,50	34,50	32,50		<b>TỔNG</b>																
			1.627,40	52,00	52,00	52,00	52,00	572,00	210,00	1.627,40	1.837,40	79,30	79,30	78,00	1.732,40	1.627,40																		



1	CS-2.1	→	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	2,00	2,00	2,00			1,50	1,00			CS-2.2	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,50	1,50		1,50	34,50	32,50
2	CS-2.2	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50	1,50	8,80	8,80	34,50	35,00	33,00	CS-2.3	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,50	1,50		1,50	34,50	32,50
3	CS-2.3	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50	1,50			34,50	35,00	33,00	CS-2.4	→	34,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	37,00	1,50	10,50	36,50	34,50	34,50
4	CS-2.4	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50			36,50	35,00	33,00	CS-2.5	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	38,50	38,50	1,50	10,50	36,50	34,00	34,50
5	CS-2.5	→	34,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50			35,00	35,00	33,00	CS-2.6	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,50	34,50	1,50		34,00	32,00	32,00
6	CS-2.6	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.7	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,50	1,50		34,00	32,50	32,50
7	CS-2.7	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50	1,50			34,50	34,50	32,50	CS-2.8	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,50	36,50	1,50		34,50	32,50	32,50
8	CS-2.8	→	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50	1,50			34,50	34,50	32,50	CS-2.9	→	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	29,00	29,00	1,50		27,00	25,00	25,00
9	CS-2.9	→	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	25,00	29,00	1,50			27,00	27,00	25,00	CS-2.10	→	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00	34,00	1,50	5,70	32,00	30,00	30,00
10	CS-2.10	→	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,00	34,00	1,50	5,70	5,70	32,00	32,00	30,00	CS-2.11	→	29,00	2,00	1,00	1,00	1,00	14,00	4,00	33,00	33,00	1,50		31,00	29,00	29,00
11	CS-2.11	→	29,00	2,00	1,00	1,00	1,00	14,00	4,00	29,00	33,00	1,50			31,00	31,00	29,00	CS-2.12	→	67,00	2,00	1,00	1,00	1,00	14,00	4,00	71,00	71,00	1,50	61,90	69,00	67,00	67,00
12	CS-2.12	→	67,00	2,00	1,00	1,00	1,00	14,00	4,00	29,00	33,00	1,50			31,00	31,00	29,00	CS-2.13	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
13	CS-2.13	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.14	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
14	CS-2.14	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.15	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
15	CS-2.15	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.16	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
16	CS-2.16	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.17	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
17	TỦ	→	27,30						4,00	27,30	31,30	19,10	19,10	29,30	29,30	27,30		CS-2.18	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
18	CS-2.16	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.17	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
19	CS-2.17	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.18	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50		34,00	32,00	32,00
20	CS-2.18	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50			34,00	34,00	32,00	CS-2.19	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36						

**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Khoảng cách	Bóng đèn led 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn hẹp 8m	Tiếp địa trụ đèn, khiên	CVV 3x1.5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng cộng (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn băng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)	TRỤ CHIẾU SÁNG		TỔNG CỘNG		TỔNG CỘNG		TỔNG CỘNG														
																	CS-2.25	CS-2.24	CS-2.25	CS-2.24	CS-2.25	CS-2.24	CS-2.25	CS-2.24													
26	→	CS-2.25	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.25	→	CS-1.53	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	2,00	1,50	1,00	32,00	32,00							
27	→	CS-2.26	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.26	→	CS-1.54	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	32,00	32,00							
28	→	CS-2.27	31,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50	35,50	1,50		1,50	33,50	31,50		CS-2.27	→	CS-1.55	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	32,00	32,00							
29	→	CS-2.28	36,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	40,00	1,50	15,10	1,50	38,00	36,00		CS-2.28	→	CS-1.56	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	32,00	32,00							
30	→	CS-2.29	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.29	→	CS-1.57	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	32,00	32,00							
31	→	CS-2.30	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.30	→	CS-1.58	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	32,00	32,00							
32	→	CS-2.31	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50		1,50	33,00	31,00		CS-2.31	→	CS-1.59	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
33	→	CS-2.32	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50		1,50	35,00	31,00		CS-2.32	→	CS-1.60	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
34	→	CS-2.33	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.33	→	CS-1.61	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
35	→	CS-2.34	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.34	→	CS-1.62	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
36	→	CS-2.35	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.35	→	CS-1.61	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
37	→	CS-2.36	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.36	→	CS-1.60	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
38	→	CS-2.37	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.37	→	CS-1.59	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
39	→	CS-2.38	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.38	→	CS-1.58	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
40	→	CS-2.39	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.39	→	CS-1.57	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
41	→	CS-2.40	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50		1,50	33,00	31,00		CS-2.40	→	CS-1.56	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
42	→	CS-2.41	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50		1,50	35,00	31,00		CS-2.41	→	CS-1.55	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
43	→	CS-2.42	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.42	→	CS-1.54	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
44	→	CS-2.43	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.43	→	CS-1.53	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
45	→	CS-2.44	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.44	→	CS-1.52	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
46	→	CS-2.45	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.45	→	CS-1.51	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
47	→	CS-2.46	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.46	→	CS-1.62	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
48	→	CS-2.47	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.47	→	CS-1.61	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
49	→	CS-2.48	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00		CS-2.48	→	CS-1.60	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
50	→	CS-2.49	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50		1,50	33,00	31,00		CS-2.49	→	CS-1.59	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
51	→	CS-2.50	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50		1,50	35,00	31,00		CS-2.50	→	CS-1.58	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
52	→	CS-2.51	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50		1,50	35,00	31,00		CS-2.51	→	CS-1.57	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	1,50	1,00	33,00	32,00							
																	TỔNG CỘNG		TỔNG CỘNG		TỔNG CỘNG		TỔNG CỘNG														
																	1.644,30	53,00	49,00	2,00	51,00	51,00	103,00	104,00	1.139,00	416,00	3.271,70	1.850,30	142,90	142,90	78,50	1.747,30	1.644,30	3.271,70	3.271,70	3.271,70	3.271,70
																	TRAI TUYẾN		TRAI TUYẾN		TRAI TUYẾN		TRAI TUYẾN														
																	TRAI TUYẾN		TRAI TUYẾN		TRAI TUYẾN		TRAI TUYẾN														



Handwritten notes and stamps in red ink, including 'TRAI TUYẾN', 'TRAI TUYẾN', and 'TRAI TUYẾN'.

**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Loại đèn	Khoảng cách	Bóng đèn 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn 8m	Trụ địa trụ đèn, khiên	CVV 3x1.5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mắt băng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng cộng (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn băng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)
11	CS-1.62	→	CS-1.63	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
12	CS-1.63	→	CS-1.64	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
13	CS-1.64	→	CS-1.65	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50			1,50	34,50	32,50
14	CS-1.65	→	CS-1.66	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
15	CS-1.66	→	CS-1.67	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
16	CS-1.67	→	CS-1.68	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,50	34,50			1,50	32,50	30,50
17	CS-1.68	→	CS-1.69	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00
18	CS-1.69	→	CS-1.70	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
19	CS-1.70	→	CS-1.71	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50			1,50	34,50	32,50
20	CS-1.71	→	CS-1.72	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
21	CS-1.72	→	CS-1.73	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
22	CS-1.73	→	CS-1.74	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
23	CS-1.74	→	CS-1.75	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
24	CS-1.75	→	CS-1.76	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
25	CS-1.76	→	CS-1.77	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,50	34,50			1,50	32,50	30,50
26	CS-1.77	→	CS-1.78	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	15,50	19,10	1,50	35,00	33,00
27	TỰ	→	CS-1.78	45,90			1,00			4,00	45,90	49,90	19,10	19,10	2,00	47,90	45,90
28	CS-1.78	→	CS-1.79	32,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,50	36,50			1,50	34,50	32,50
29	CS-1.79	→	CS-1.80	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
30	CS-1.80	→	CS-1.81	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
31	CS-1.81	→	CS-1.82	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
32	CS-1.82	→	CS-1.83	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
33	CS-1.83	→	CS-1.84	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
34	CS-1.84	→	CS-1.85	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
35	CS-1.85	→	CS-1.86	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,50	34,50			1,50	32,50	30,50
36	CS-1.86	→	CS-1.87	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
37	CS-1.87	→	CS-1.88	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,00	34,00			1,50	32,00	30,00
38	CS-1.88	→	CS-1.89	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
39	CS-1.89	→	CS-1.90	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
40	CS-1.90	→	CS-1.91	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
41	CS-1.91	→	CS-1.92	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
42	CS-1.92	→	CS-1.93	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
43	CS-1.93	→	CS-1.94	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
44	CS-1.94	→	CS-1.95	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
45	CS-1.95	→	CS-1.96	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,50	34,50			1,50	32,50	30,50
46	CS-1.96	→	CS-1.97	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00
47	CS-1.97	→	CS-1.98	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00
<b>TỔNG</b>			<b>1.481,90</b>	<b>46,00</b>	<b>46,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47,00</b>	<b>46,00</b>	<b>506,00</b>	<b>186,00</b>	<b>1.481,90</b>	<b>1.667,90</b>	<b>34,60</b>	<b>34,60</b>	<b>71,00</b>	<b>1.574,90</b>	<b>1.481,90</b>
1	CS-2.52		CS-2.52	1,00	1,00		1,00		11,00	2,00	1,00	2,00			1,50	1,00	
2	CS-2.52	←	CS-2.53	31,50	1,00	1,00	1,00		11,00	4,00	31,50	35,50			1,50	33,50	31,50











**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG

TOÀN TUYẾN

Stt	Trụ chiếu sáng	Khoảng cách	Bóng đèn 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn thép 8m	Tiếp địa trụ đèn, tủ điện, khay	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng cộng (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn băng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)	PHẢI TUYẾN																													
																	TỔNG	CS-1.161	CS-1.162	CS-1.163	CS-1.164	CS-1.165	CS-1.166	CS-1.167	CS-1.168	CS-1.169	CS-1.170	CS-1.171	CS-1.172	CS-1.173	CS-1.174	CS-1.175	CS-1.176	CS-1.177	CS-1.178	CS-1.179	CS-1.180	CS-1.181	CS-1.182	CS-1.183	CS-1.184	CS-1.185	CS-1.186	CS-1.187	CS-1.188	CS-1.189
16	CS-1.161	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
17	CS-1.161	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	9,30	9,30	1,50	34,00	32,00																														
18	CS-1.162	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
19	CS-1.163	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
20	CS-1.164	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
21	CS-1.165	→	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
22	CS-1.166	→	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00	30,00	3,20	3,20	1,50	32,00	30,00																														
23	CS-1.167	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	33,00			1,50	31,00	29,00																														
24	CS-1.168	→	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	8,50	8,50	1,50	34,00	32,00																														
25	CS-1.169	→	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00			1,50	33,00	31,00																														
26	CS-1.170	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	34,00			1,50	32,00	30,00																														
27	CS-1.171	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	3,30	3,30	1,50	34,00	32,00																														
28	CS-1.172	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	32,00			1,50	34,00	32,00																														
29	CS-1.173	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
30	CS-1.174	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
31	CS-1.175	→	33,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
32	CS-1.176	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,50	33,50			1,50	35,50	33,50																														
33	CS-1.177	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
34	CS-1.178	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00																														
35	CS-1.179	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00																														
36	CS-1.180	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00																														
37	CS-1.181	→	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00																														
38	CS-1.182	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00	39,00			1,50	37,00	35,00																														
39	CS-1.183	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00																														
40	CS-1.184	→	36,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00																														
41	CS-1.185	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	40,00	36,00	11,10	11,10	1,50	38,00	36,00																														
42	TỰ	→	39,90							32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
43	CS-1.186	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	43,90	39,90	19,10	19,10	1,50	34,00	32,00																														
44	CS-1.187	→	31,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	41,90	39,90																														
45	CS-1.188	→	31,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50	35,50			1,50	34,00	32,00																														
46	CS-1.189	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50	35,50			1,50	33,50	31,50																														
47	CS-1.190	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	35,00	33,00																														
48	CS-1.191	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
49	CS-1.192	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
50	CS-1.193	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
51	CS-1.194	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
52	CS-1.195	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00																														
53	CS-1.196	→	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00			1,50	34,00	32,00																														
54	CS-1.197	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	33,00			1,50	35,00	33,00																														
																	TỔNG															1.718,50	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	54,00	54,00	54,00	54,00	64,30	54,50	81,50	1.825,50	1.718,50



**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYÊN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Khoảng cách	Bóng đèn led 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn 8m	Tiếp địa trụ đèn, khiên	CVV 3x1.5mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng cộng	Ông STK D90mm	Đoàn băng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)
1	CS-2.144		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	2,00			1,50	1,00	
2	CS-2.145		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00		7,20		1,50	38,00	36,00
3	CS-2.146		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
4	CS-2.147		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
5	CS-2.148		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
6	CS-2.149		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
7	CS-2.150		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
8	CS-2.151		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
9	CS-2.152		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
10	CS-2.153		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,50	30,50
11	CS-2.154		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
12	CS-2.155		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
13	CS-2.156		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
14	CS-2.157		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
15	CS-2.158		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
16	CS-2.159		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
17	CS-2.160		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
18	CS-2.161		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
19	CS-2.162		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
20	CS-2.163		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
21	CS-2.164		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
22	CS-2.165		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00				1,50	33,00	31,00
23	CS-2.166		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	44,00		3,00		1,50	32,00	30,00
24	CS-2.167		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,50				1,50	42,00	40,00
25	CS-2.168		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	33,50	31,50
26	CS-2.169		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00		3,50		1,50	32,00	30,00
27	CS-2.170		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
28	CS-2.171		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	37,00	35,00
29	CS-2.172		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
30	CS-2.173		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
31	CS-2.174		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
32	CS-2.175		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
33	CS-2.176		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00
34	CS-2.177		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00				1,50	34,00	32,00
35	CS-2.178		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	38,00				1,50	35,00	33,00
36	CS-2.179		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00				1,50	36,00	34,00
37	CS-2.180		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00				1,50	36,00	34,00
38	CS-2.181		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	39,00				1,50	37,00	35,00
39	CS-2.182		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00				1,50	37,00	35,00
40	CS-2.183		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	40,00		11,40		1,50	37,00	35,00
41	TU															19,10
42	CS-2.184		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00				1,50	34,00	32,00



**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Loại đèn	Khoảng cách	Bóng đèn 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn 8m	Trụ đèn, trụ địa, trụ điều kiện	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	Ông STK D90mm	Ông PV21	Ông 65/50	Đào móng (m)
43	CS-2.184	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
44	CS-2.185	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
45	CS-2.186	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,00	36,00	1,50	35,00	33,00	
46	CS-2.187	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
47	CS-2.188	→	33,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
48	CS-2.189	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,50	36,00	1,50	34,00	32,00	
49	CS-2.190	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
50	CS-2.191	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
51	CS-2.192	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
52	CS-2.193	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
53	CS-2.194	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	36,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
		<b>TỔNG</b>	1.679,60	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	572,00	210,00	1.889,60	1.889,60	25,10	17,90	1.784,60	1.679,60
		<b>TỔNG CÔNG</b>	3.398,10	105,00	105,00	105,00	105,00	106,00	1.155,00	424,00	3.398,10	3.398,10	89,40	72,40	3.610,10	3.398,10



Stt	Trụ chiếu sáng	Loại đèn	Khoảng cách	Bóng đèn 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn 8m	Trụ đèn, trụ địa, trụ điều kiện	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup>	Ông STK D90mm	Ông PV21	Ông 65/50	Đào móng (m)
1	CS-1.199	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	2,00	11,00	2,00	1,50	1,00	1,00	
2	CS-1.200	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
3	CS-1.201	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
4	CS-1.202	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
5	CS-1.203	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
6	CS-1.204	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
7	CS-1.205	→	33,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
8	CS-1.206	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	37,50	36,00	1,50	35,50	33,50	
9	CS-1.207	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
10	CS-1.208	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
11	CS-1.209	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
12	CS-1.209	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
13	CS-1.210	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
14	CS-1.211	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
15	CS-1.212	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
16	CS-1.213	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
17	CS-1.214	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
18	CS-1.215	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50	34,00	32,00	
19	CS-1.216	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	35,00	33,00	
20	CS-1.217	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
21	CS-1.218	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
22	CS-1.219	→	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
23	CS-1.220	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50	33,00	31,00	
24	CS-1.221	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
25	CS-1.222	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
26	CS-1.223	→	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	
27	CS-1.224	→	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50	34,00	32,00	

**TRAI TUYẾN**

**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG BỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Khoảng cách	Bóng đèn led 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn thép 8m	Tiếp địa trụ đèn, khiên	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng công (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn bằng dường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)	
27	CS-1.224	←	CS-1.225	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
28	CS-1.225	←	CS-1.226	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
29	CS-1.226	←	CS-1.227	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
30	CS-1.227	←	CS-1.228	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
31	CS-1.228	←	CS-1.229	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
32	CS-1.229	←	CS-1.230	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
33	CS-1.230	←	CS-1.231	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
34	CS-1.231	←	CS-1.232	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
35	CS-1.232	←	CS-1.233	33,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
36	CS-1.233	←	CS-1.234	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
37	TỰ	←	CS-1.234	41,30	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	41,30	45,30	19,10	19,10	2,00	43,30	41,30	
38	CS-1.234	←	CS-1.235	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
39	CS-1.235	←	CS-1.236	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
40	CS-1.236	←	CS-1.237	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
41	CS-1.237	←	CS-1.238	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
42	CS-1.238	←	CS-1.239	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
43	CS-1.239	←	CS-1.240	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
44	CS-1.240	←	CS-1.241	31,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
45	CS-1.241	←	CS-1.242	33,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	31,00	
46	CS-1.242	←	CS-1.243	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	35,00	33,00	
47	CS-1.243	←	CS-1.244	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
48	CS-1.244	←	CS-1.245	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
49	CS-1.245	←	CS-1.246	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
50	CS-1.246	←	CS-1.247	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
51	CS-1.247	←	CS-1.248	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
52	CS-1.248	←	CS-1.249	31,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
53	CS-1.249	←	CS-1.250	33,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00			1,50	33,00	31,00	
54	CS-1.250	←	CS-1.251	33,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00	
55	CS-1.251	←	CS-1.252	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
<b>TỔNG</b>																	
			1.740,80	54,00	54,00	54,00	54,00	55,00	54,00	594,00	218,00	1.958,80	19,10	19,10	83,00	1.849,80	1.740,80
1	CS-2.196		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	2,00	11,00	2,00			1,50	1,00		
2	CS-2.196	←	CS-2.197	31,50	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,50	35,50			1,50	33,50	31,50	
3	CS-2.197	←	CS-2.198	33,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00			1,50	35,00	33,00	
4	CS-2.198	←	CS-2.199	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
5	CS-2.199	←	CS-2.200	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
6	CS-2.200	←	CS-2.201	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
7	CS-2.201	←	CS-2.202	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
8	CS-2.202	←	CS-2.203	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
9	CS-2.203	←	CS-2.204	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	
10	CS-2.204	←	CS-2.205	32,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00			1,50	34,00	32,00	



**BẢNG PHÂN PHỐI TRỤ CHIẾU SÁNG**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN ĐI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**

**TOÀN TUYẾN**

Stt	Trụ chiếu sáng	Loại đèn	Khoảng cách	Bóng đèn led 120W	Cần đèn đơn	Cần đèn đôi 90 độ	Trụ đèn thép 8m	Tiếp địa trụ đèn, khiên	CVV 3x1,5mm <sup>2</sup> (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> lên trụ (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> mặt bằng (m)	CXV/DSTA 3x16mm <sup>2</sup> tổng cộng (m)	Ông STK D90mm (m)	Đoàn băng đường (m)	Ông PVC21 (m)	Ông 65/50 (m)	Đào mương cấp (m)
11	CS-2.205	→	CS-2.206	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50		1,50	33,00	31,00
12	CS-2.206	→	CS-2.207	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	33,00	37,00	1,50		1,50	35,00	33,00
13	CS-2.207	→	CS-2.208	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	33,00
14	CS-2.208	→	CS-2.209	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
15	CS-2.209	→	CS-2.210	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
16	CS-2.210	→	CS-2.211	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
17	CS-2.211	→	CS-2.212	31,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
18	CS-2.212	→	CS-2.213	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50		1,50	33,00	32,00
19	CS-2.213	→	CS-2.214	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	31,00	35,00	1,50		1,50	33,00	31,00
20	CS-2.214	→	CS-2.215	34,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	35,00	39,00	1,50		1,50	37,00	35,00
21	CS-2.215	→	CS-2.216	34,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00	38,00	1,50		1,50	37,00	35,00
22	CS-2.216	→	CS-2.217	34,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00	38,00	1,50		1,50	36,00	34,00
23	CS-2.217	→	CS-2.218	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	34,00	38,00	1,50		1,50	36,00	34,00
24	CS-2.218	→	CS-2.219	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
25	CS-2.219	→	CS-2.220	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
26	CS-2.220	→	CS-2.221	30,50	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
27	CS-2.221	→	CS-2.222	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	30,50	34,50	1,50		1,50	32,50	30,50
28	CS-2.222	→	CS-2.223	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
29	CS-2.223	→	CS-2.224	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
30	CS-2.224	→	CS-2.225	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
31	CS-2.225	→	CS-2.226	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
32	CS-2.226	→	CS-2.227	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
33	CS-2.227	→	CS-2.228	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
34	CS-2.228	→	CS-2.229	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
35	CS-2.229	→	CS-2.230	19,30	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
36	CS-2.230	→	CS-2.230	TU													
37	CS-2.230	→	CS-2.231	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	19,30	23,30	1,50		1,50	21,30	19,30
38	CS-2.231	→	CS-2.232	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
39	CS-2.232	→	CS-2.233	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
40	CS-2.233	→	CS-2.234	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
41	CS-2.234	→	CS-2.235	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
42	CS-2.235	→	CS-2.236	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
43	CS-2.236	→	CS-2.237	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
44	CS-2.237	→	CS-2.238	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
45	CS-2.238	→	CS-2.239	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
46	CS-2.239	→	CS-2.240	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
47	CS-2.240	→	CS-2.241	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
48	CS-2.241	→	CS-2.242	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
49	CS-2.242	→	CS-2.243	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
50	CS-2.243	→	CS-2.244	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
51	CS-2.244	→	CS-2.245	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00
52	CS-2.245	→	CS-2.246	32,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	4,00	32,00	36,00	1,50		1,50	34,00	32,00









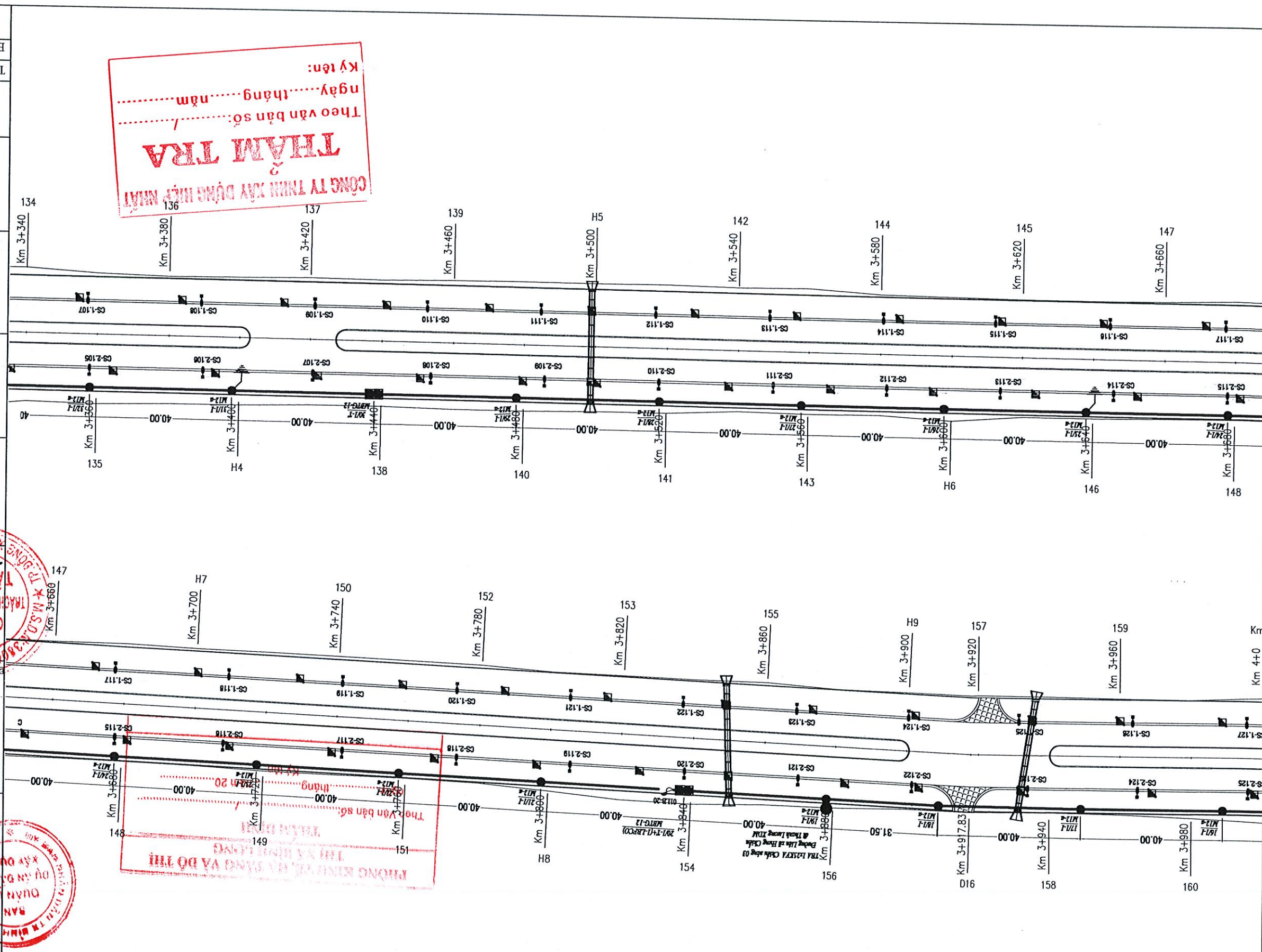
ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA

BÌNH ĐỘ THIẾT KẾ





BÌNH ĐỒ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA



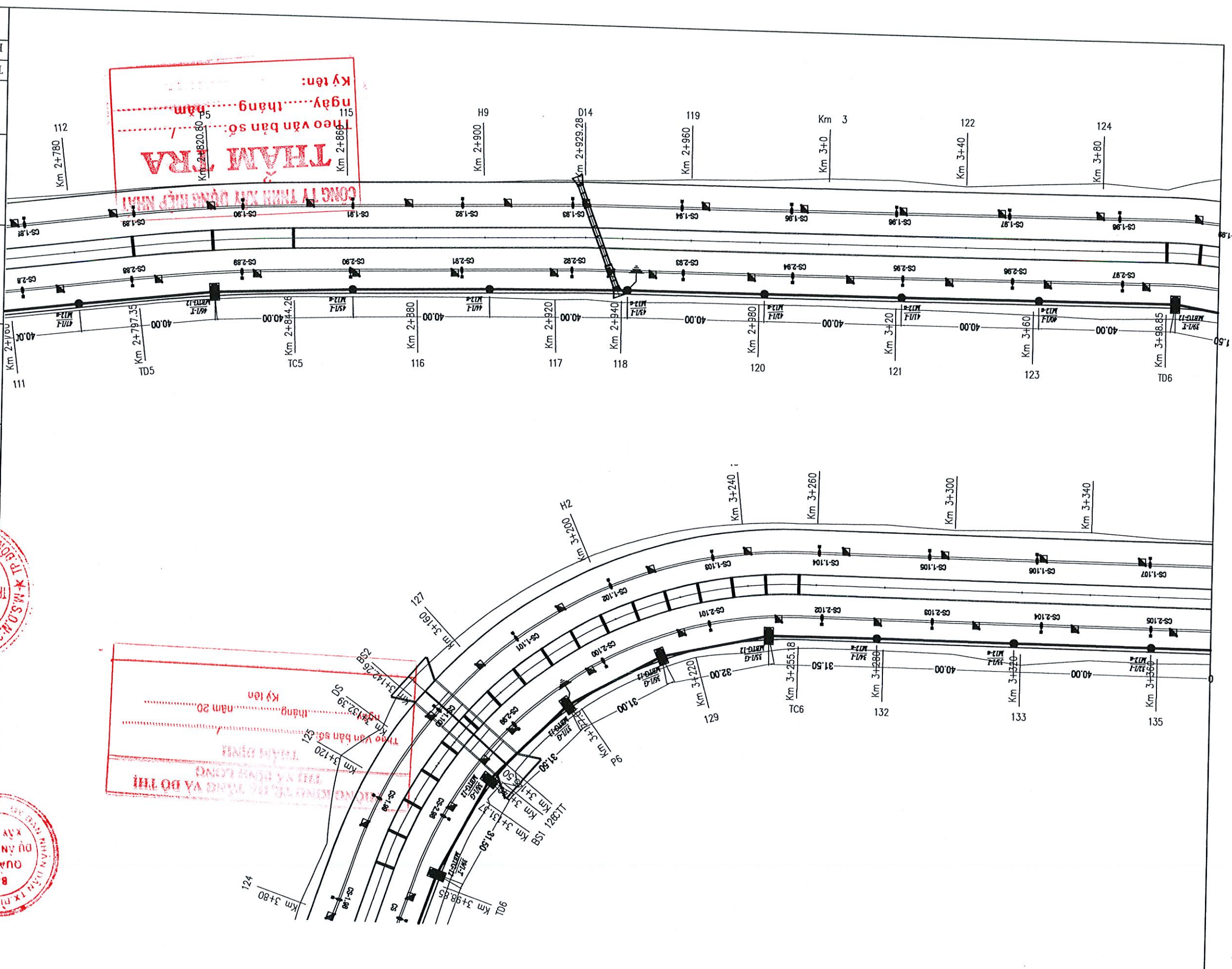
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
**THĂM TRA**  
 Theo văn bản số: /  
 ngày: tháng năm  
 Ký tên:

PHÒNG KINH DOANH VÀ ĐÓNG THẺ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm  
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	CÔNG TY TNHH <b>TÂN PHÚ</b> ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
GIÁM ĐỐC 	NGUYỄN CHANH CƯỜNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG QUẢN LÝ DỰ ÁN DỰNG	CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TÂN PHÚ ĐĂNG VẤN ĐỨC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
GIÁM ĐỐC 	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THIẾT KẾ
GIÁM ĐỐC 	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THE HIỆN
BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC TÊN BẢN VẼ	K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH DỰ AN:
HOÀN THÀNH NGÀY: 03/10/2025	TỶ LỆ: 1/750 B.V.SỐ: 03/10
HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	



BÌNH ĐỒ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA



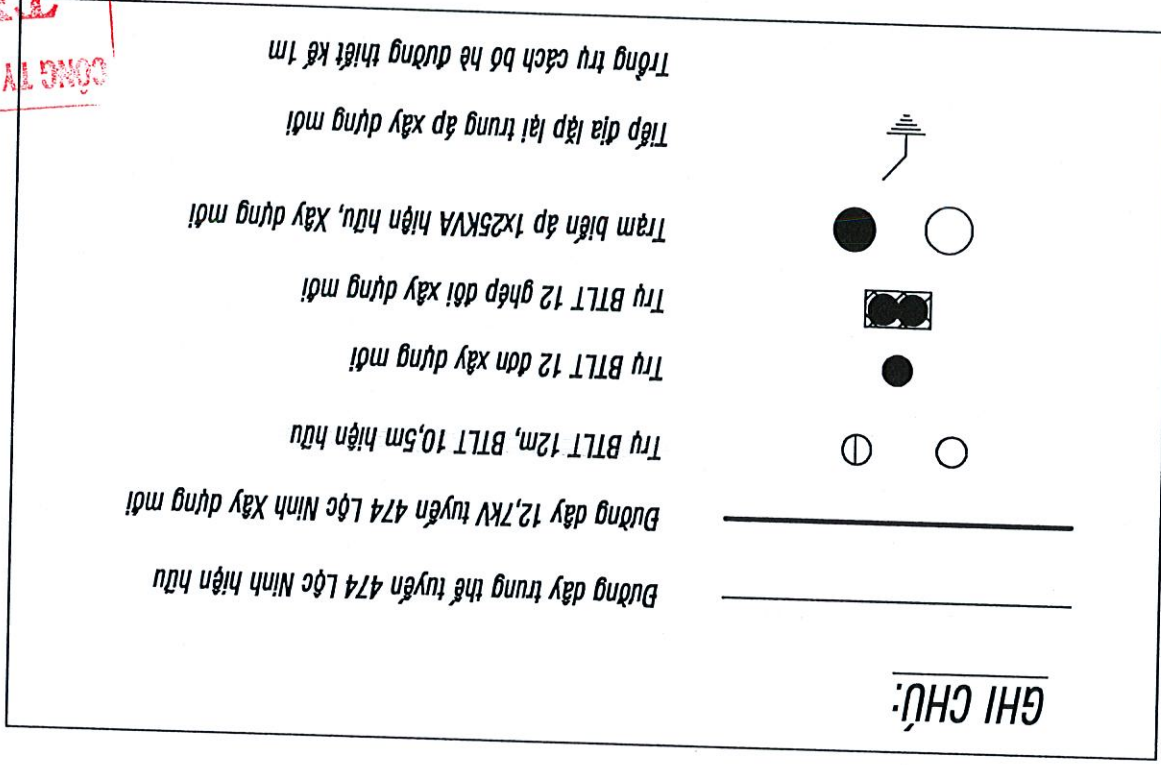
CHỦ ĐẦU TƯ		BẢNG DẠY ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LÔNG		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		<i>(Signature)</i>		QUẬN ỦY		BÁNH LÔNG, T. BÌNH LÔNG, T. BÌNH PHƯỚC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		Nguyễn Chanh Cương		CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ		ĐỊA CHỈ: T. BÌNH PHƯỚC, TP. ĐÔNG KHÔI - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		<i>(Signature)</i>		CỘNG TY TNHH TÂN PHÚ		CỘNG TY TNHH TÂN PHÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG VĂN DỨC		CỘNG TY TNHH TÂN PHÚ		CỘNG TY TNHH TÂN PHÚ	
THIẾT KẾ		<i>(Signature)</i>		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THỂ HIỆN		<i>(Signature)</i>		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
DỰ ÁN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LÔNG		ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC		TÊN BẢN VẼ	
TỶ LỆ: 1/750		HOÀN THÀNH		THÁNG: 04/10		B.V.S. SỐ: 04/10	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C							

HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
B.V.SỐ: 05/10	THÁNG: .../2025
HOÀN THÀNH	T.Y.L: 1/750
TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯỜNG, THỊ XÃ BÌNH LÔNG	
HƯNG CHIẾN BI THÀNH	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THẺ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIỆT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
ĐANG VẬN ĐỨC	
TÂN PHÚ	
CÔNG TY TNHH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
Nguyễn Đình Dũng	
GIẤM ĐỌC	
BÀN DỰA ĐẦU TƯ	
BÌNH LÔNG	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
TX. BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC	

**THẨM TRA**

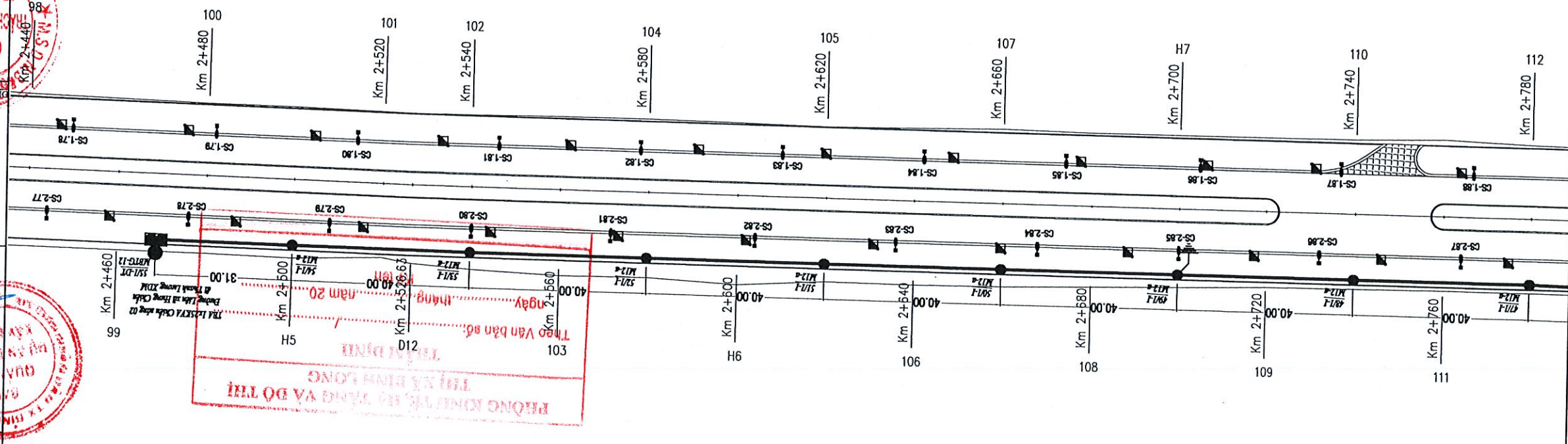
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT

Theo văn bản số: /  
ngày... tháng... năm  
Ký tên:



**GHI CHÚ:**

**BÌNH ĐỒ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA**



**THẨM ĐỊNH**

PHÒNG KINH TẾ, HỒ SƠ VÀ ĐỒ THỊ

THỊ XÃ BÌNH LÔNG

Theo Văn bản số: /  
ngày... tháng... năm 20...  
Ký tên: Nguyễn Đình Dũng

**TÂN PHÚ**

CÔNG TY TNHH

ĐANG VẬN ĐỨC

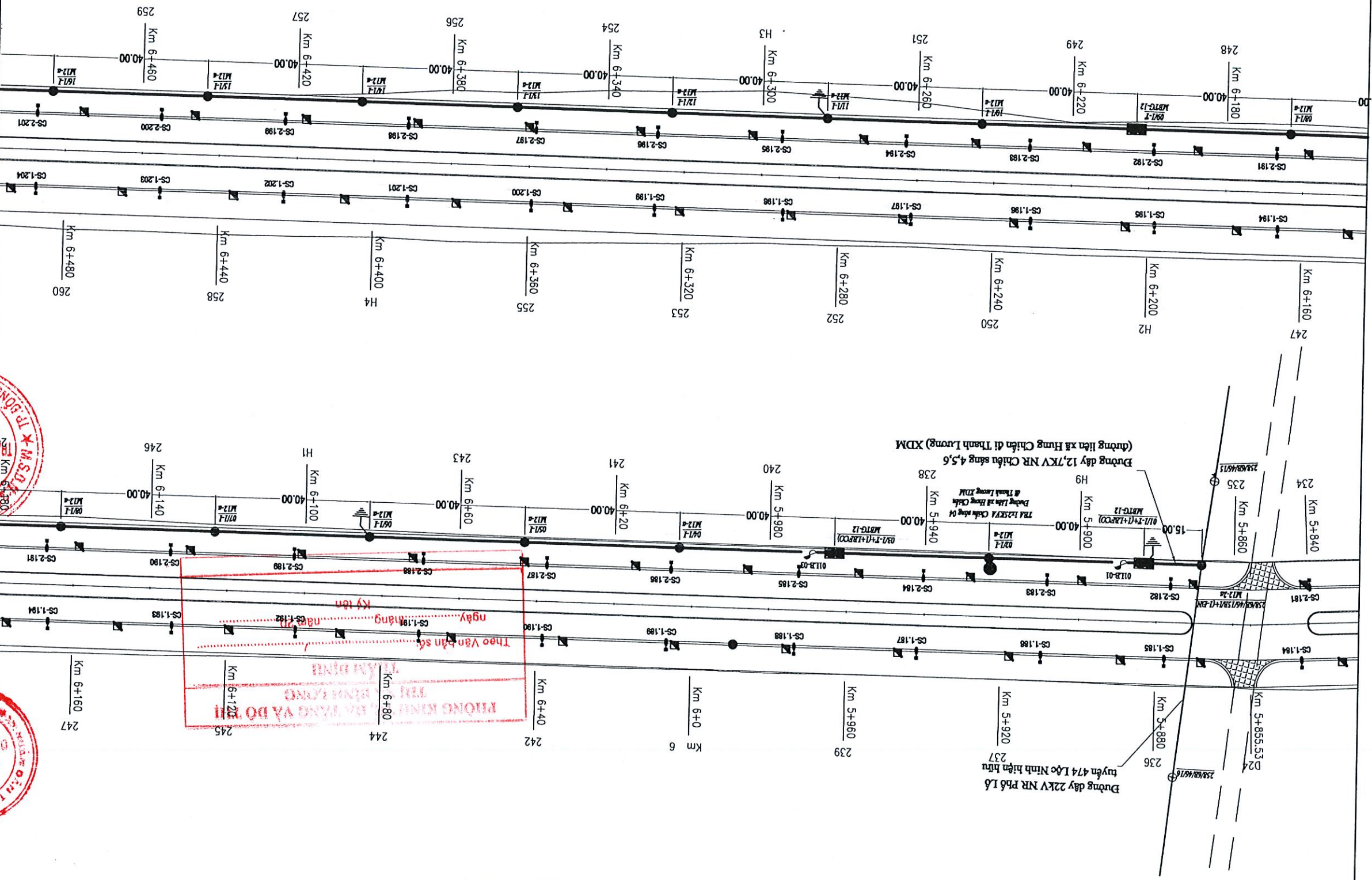
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

**QUẢN LÝ**

KINH DOANH

Nguyễn Đình Dũng

**BÌNH DỒ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA**



**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ..... /  
 ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Ký tên: .....

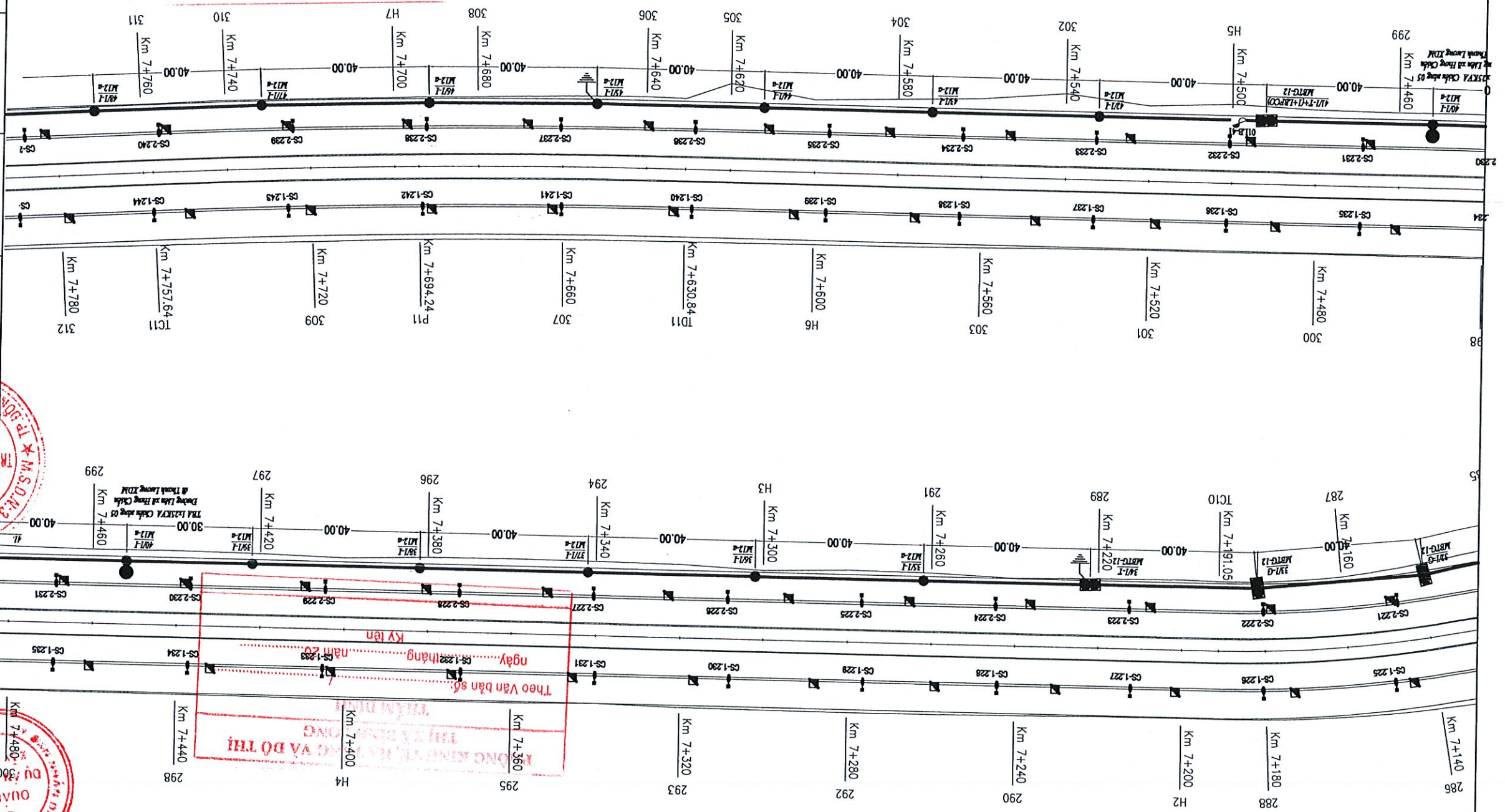
**PHÒNG KINH DOANH VÀ ĐÓNG**  
**THỊ BÌNH LƯƠNG**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Ký tên: .....

CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QUA ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ		BÌNH LƯƠNG		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIẤM ĐỐC		QUẢN LÝ		DỰNG		BÀN		TRÌNH LỘNH	
Nguyễn Thành Công		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC		[Signature]	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHU TRÌ THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC		[Signature]	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHU TRÌ THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC		[Signature]	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHU TRÌ THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC		[Signature]	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHU TRÌ THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC		[Signature]	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		CHU TRÌ THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
THIẾT KẾ		TRÌNH LỘNH		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC		GIẤM ĐỐC		[Signature]	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
DỰ ÁN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		HƯNG CHIẾN DI THẠNH		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
TÊN BẢN VẼ		HOÀN THÀNH		THÁNG: .../2025		B.V.SỐ: 06/10		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	





**BÌNH ĐỒ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA**

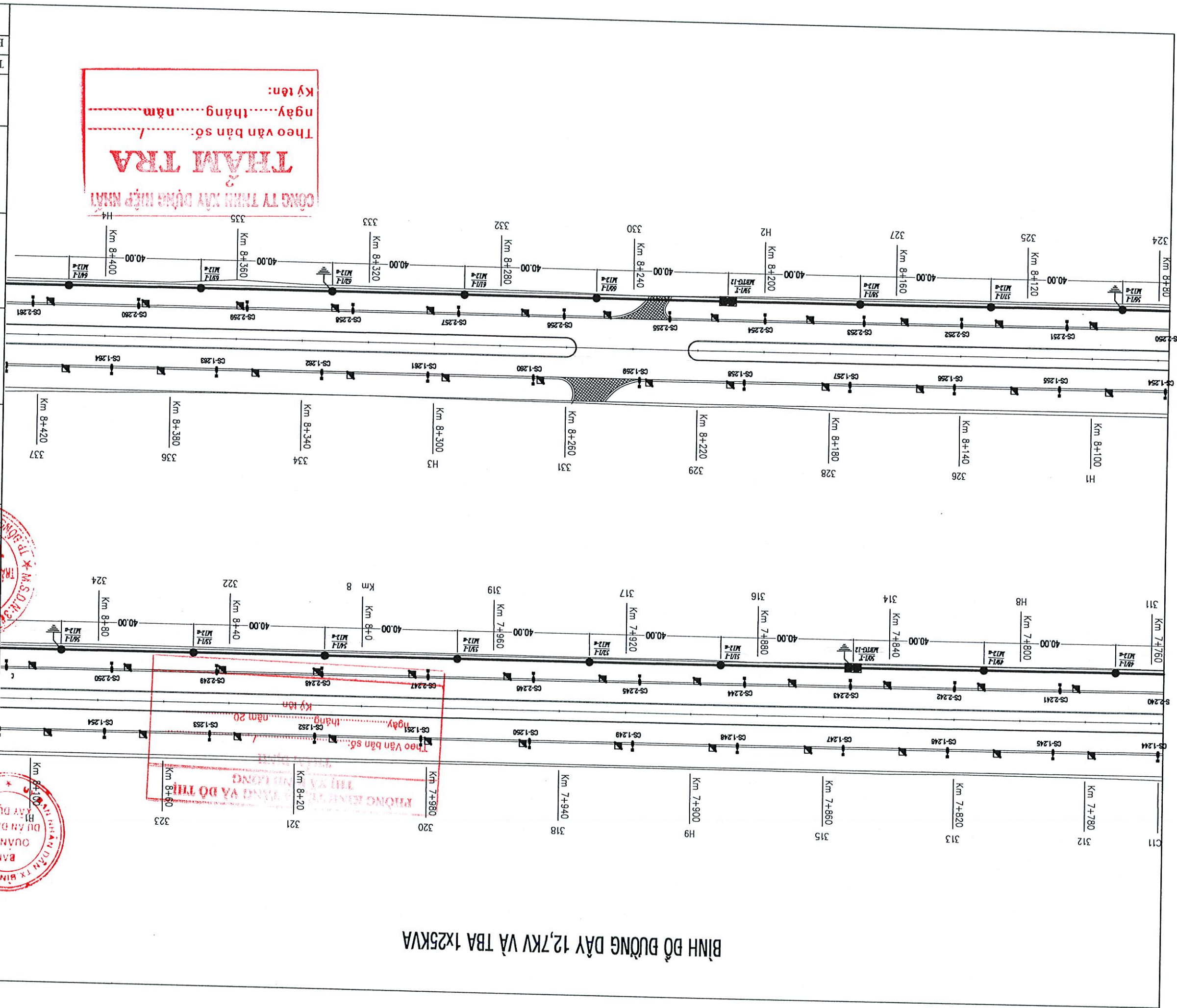


**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VIỆT NAM**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm  
 Ký tên:

**KHÔNG KINH TẾ VÀ ĐỘ THI**  
**THẨM Duyệt**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20...  
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG TX BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC NGUYỄN CHÂU GIANG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ GIÁM ĐỐC TÂN PHÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH THẾ KẾ	
CHẤM ĐỌC BẢNG VẤN ĐỨC KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH THẾ HIỆN	
DƯ AN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN DI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG BÌNH PHƯỚC - TX BÌNH PHƯỚC TÊN BẢN VẼ	
TỶ LỆ: 1/750 HOÀN THÀNH	B.V.SỐ: 08/10 THÁNG: .../2025
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

BÌNH DỘ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA



**THẨM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẬT  
 Theo văn bản số: ..... /  
 ngày..... tháng..... năm  
 Ký tên:

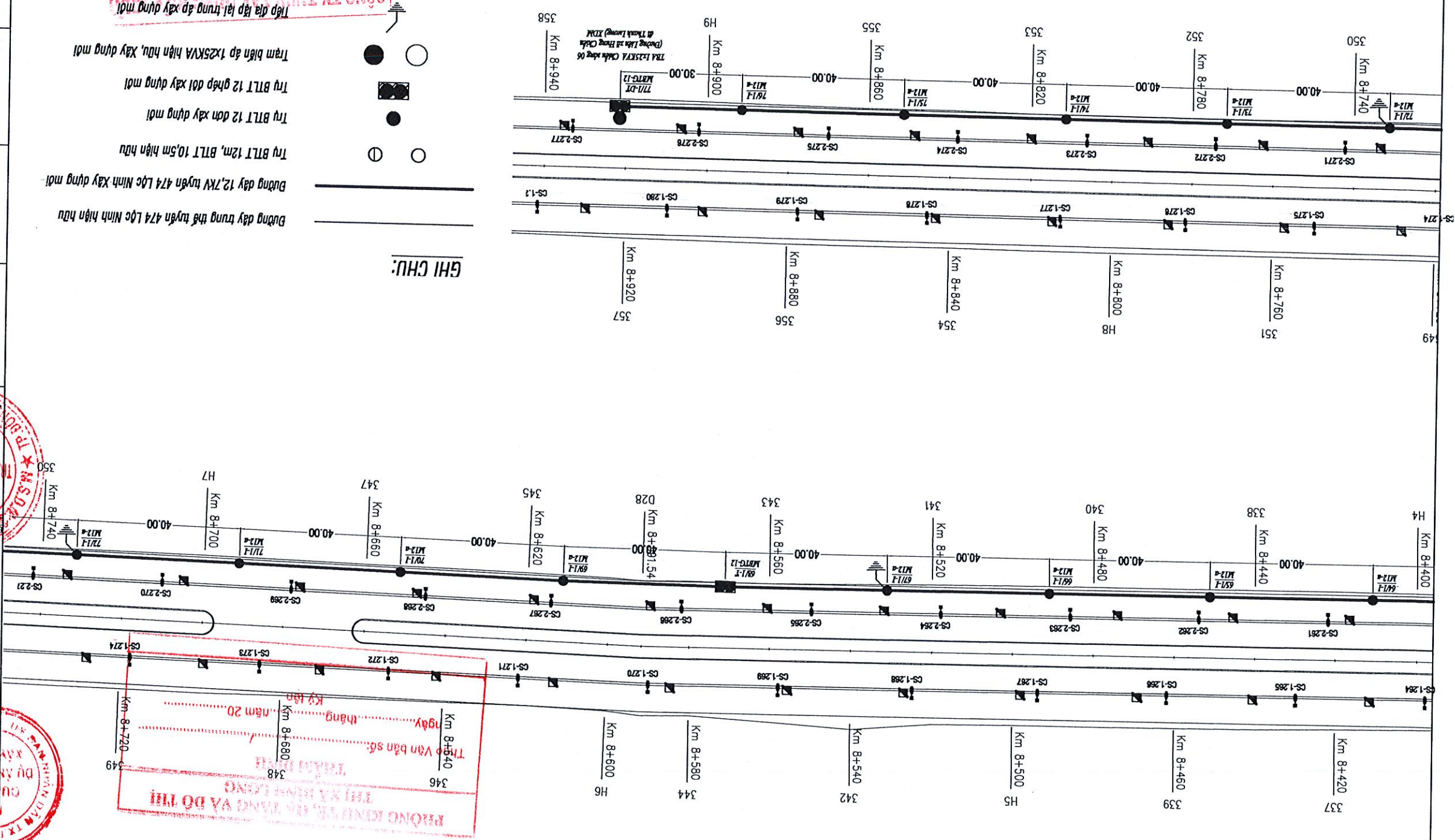
**PHÒNG KINH LÝ VÀ ĐỒ THẠ**  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 tháng..... năm 20.....  
 Ký tên:

<b>CHỦ ĐẦU TƯ</b> BAN Q.Đ.A ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	<b>GIÁM ĐỐC</b>	<b>CHỦ TƯ VẤN THIẾT KẾ</b> CÔNG TY TNHH <b>TÂN PHÚ</b> ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐĂNG VẤN ĐỨC DẶNG VĂN ĐỨC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<b>THẨM TRA</b> K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	<b>THIẾT KẾ</b> K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	<b>THẺ HIỆN</b> K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	<b>DỰ ÁN:</b> XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN DI THÀNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	<b>TÊN BẢN VẼ</b>	<b>HOÀN THÀNH</b> THÁNG: .../2025	<b>HỒ SƠ T.K.B.V.T.C</b>
--	-----------------	--	---	---	---	---	-------------------	--------------------------------------	--------------------------



*Nguyễn Thành Cường*  
 GIÁM ĐỐC

BÌNH DỘ ĐƯỜNG DÂY 12,7KV VÀ TBA 1x25KVA



GHI CHÚ:

- Đường dây trung thế tuyến 474 Lọc Ninh hiện hữu
- Đường dây 12,7KV tuyến 474 Lọc Ninh xây dựng mới
- Trụ BTLT 12m, BTLT 10,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12 đơn xây dựng mới
- Trụ BTLT 12 ghép đôi xây dựng mới
- Trạm biến áp 1x25KVA hiện hữu, xây dựng mới

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ĐIỆN LỰC BÌNH PHƯỚC  
 Địa chỉ: Trung Ấp xây dựng mới  
 TÊN BÀN VẼ  
 Theo văn bản số: /  
 ngày...tháng...năm  
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		BÌNH LONG		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ		ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		ĐANG VĂN ĐỨC	
THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
DỰ AN:		DỰ AN:		KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
HOÀN THÀNH		HOÀN THÀNH		TỶ LỆ: 1/750	
THÁNG: .../2025		THÁNG: .../2025		B. V. SỐ: 10/10	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C			



Nguyễn Thành Cường  
 GIÁM ĐỐC

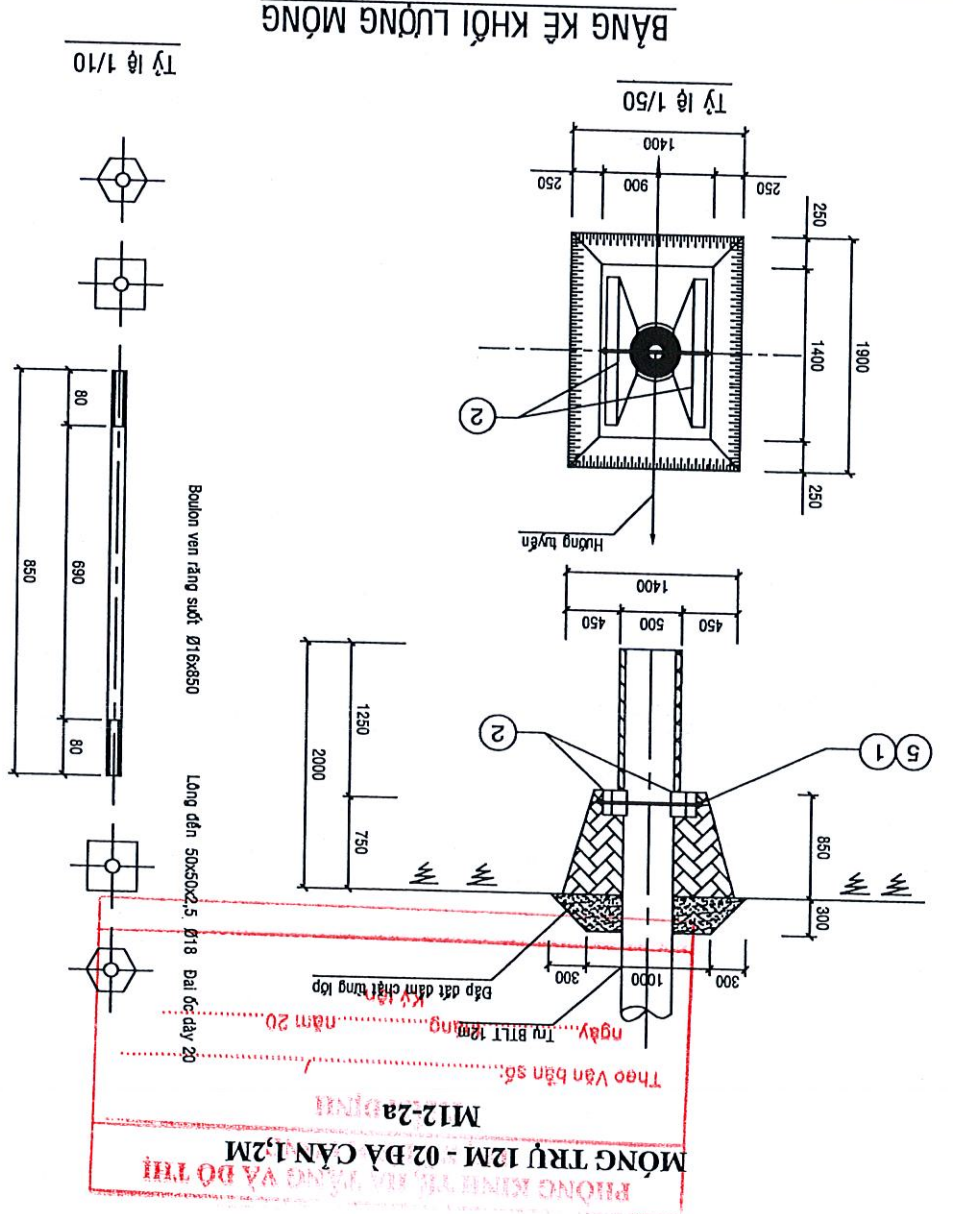
# BẢN VỀ CHI TIẾT

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT  
THẨM TRA  
Theo văn bản số: /  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:

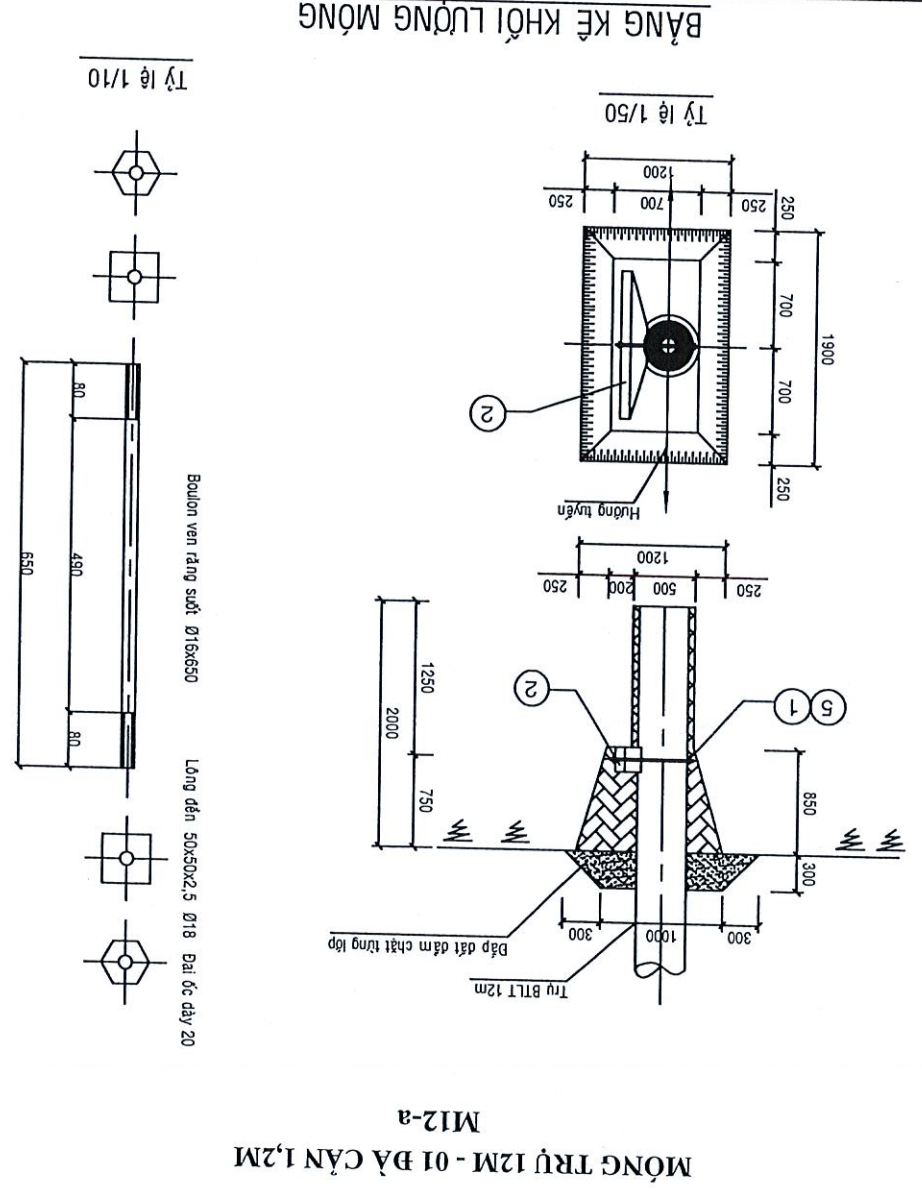
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DỒI THỊ  
THỊ SÁ BÌNH LƯƠNG  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số: /  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QLDA ĐẦU TƯ		BÌNH LONG		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN CHANH CƯỜNG		TÂN PHÚ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		CÔNG TY TNHH		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		TRẦN NIỆM HỮU HẠNH		TÂN PHÚ		CÔNG TY		TÂN PHÚ		CÔNG TY		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ		CHU TRÍ THIẾT KẾ		CHU TRÍ THIẾT KẾ		DẪNG VĂN ĐỨC		DẪNG VĂN ĐỨC		DẪNG VĂN ĐỨC		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
DỰ ÁN:		DỰ ÁN:		DỰ ÁN:		DỰ ÁN:		DỰ ÁN:		DỰ ÁN:		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
HƯNG CHIẾN BÌ THANH		HƯNG CHIẾN BÌ THANH		HƯNG CHIẾN BÌ THANH		HƯNG CHIẾN BÌ THANH		HƯNG CHIẾN BÌ THANH		HƯNG CHIẾN BÌ THANH		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
HOÀN THÀNH		HOÀN THÀNH		HOÀN THÀNH		HOÀN THÀNH		HOÀN THÀNH		HOÀN THÀNH		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
THÁNG: .../2025		THÁNG: .../2025		THÁNG: .../2025		THÁNG: .../2025		THÁNG: .../2025		THÁNG: .../2025		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		ĐIA CHỖ: TX. BÌNH PHƯỚC	

MỤC	HÀNG MỤC	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Boulon van răng suất Ø16x650	Cây	1	Công tác đào đất: độ dốc taluy = 1:0,25 áp dụng cho những vùng đất có địa chất đất cấp III theo quy định TCVN 4447-2012.
2	Dà cán 1,2 m	Cái	2	Đắp đất từng lớp dày 20cm đầm kỹ, đất dùng trong gamma > = 1,77/m³.
3	Đất đào	m³	1,856	Trong quá trình đắp đất không để hở móng ngập nước.
4	Đất đắp	m³	2,005	Đối với cốt BTLT, tại chân cốt, nên được đắp cao 0,3m so với cốt tự nhiên trong phạm vi 1m² chân trụ quy định tại ĐKKT- BNT- 2006.
5	Lông dẫn xuống 50x50 dầy 2,5mm Ø18	Cái	2	Những vùng ngập nước, vùng nhiễm mặn khi lắp Boulon xong quét 2 nước bi tum nóng. Hệ số đầm nén k=0,9.



MỤC	HÀNG MỤC	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Boulon van răng suất Ø16x650	Cây	1	Công tác đào đất: độ dốc taluy = 1:0,25 áp dụng cho những vùng đất có địa chất đất cấp III theo quy định TCVN 4447-2012.
2	Dà cán 1,2 m	Cái	1	Đắp đất từng lớp dày 20cm đầm kỹ, đất dùng trong gamma > = 1,77/m³.
3	Đất đào	m³	1,58	Trong quá trình đắp đất không để hở móng ngập nước.
4	Đất đắp	m³	1,77	Đối với cốt BTLT, tại chân cốt, nên được đắp cao 0,3m so với cốt tự nhiên trong phạm vi 1m² chân trụ quy định tại ĐKKT- BNT- 2006.
5	Lông dẫn xuống 50x50 dầy 2,5mm Ø18	Cái	2	Những vùng ngập nước, vùng nhiễm mặn khi lắp Boulon xong quét 2 nước bi tum nóng. Hệ số đầm nén k=0,9.



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thành Cường*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thành Cường*

**CÔNG TY**  
**TÂN PHÚ**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
ĐĂNG VẤN ĐỨC  
CHỖ TRỊ THIẾT KẾ

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
THIẾT KẾ

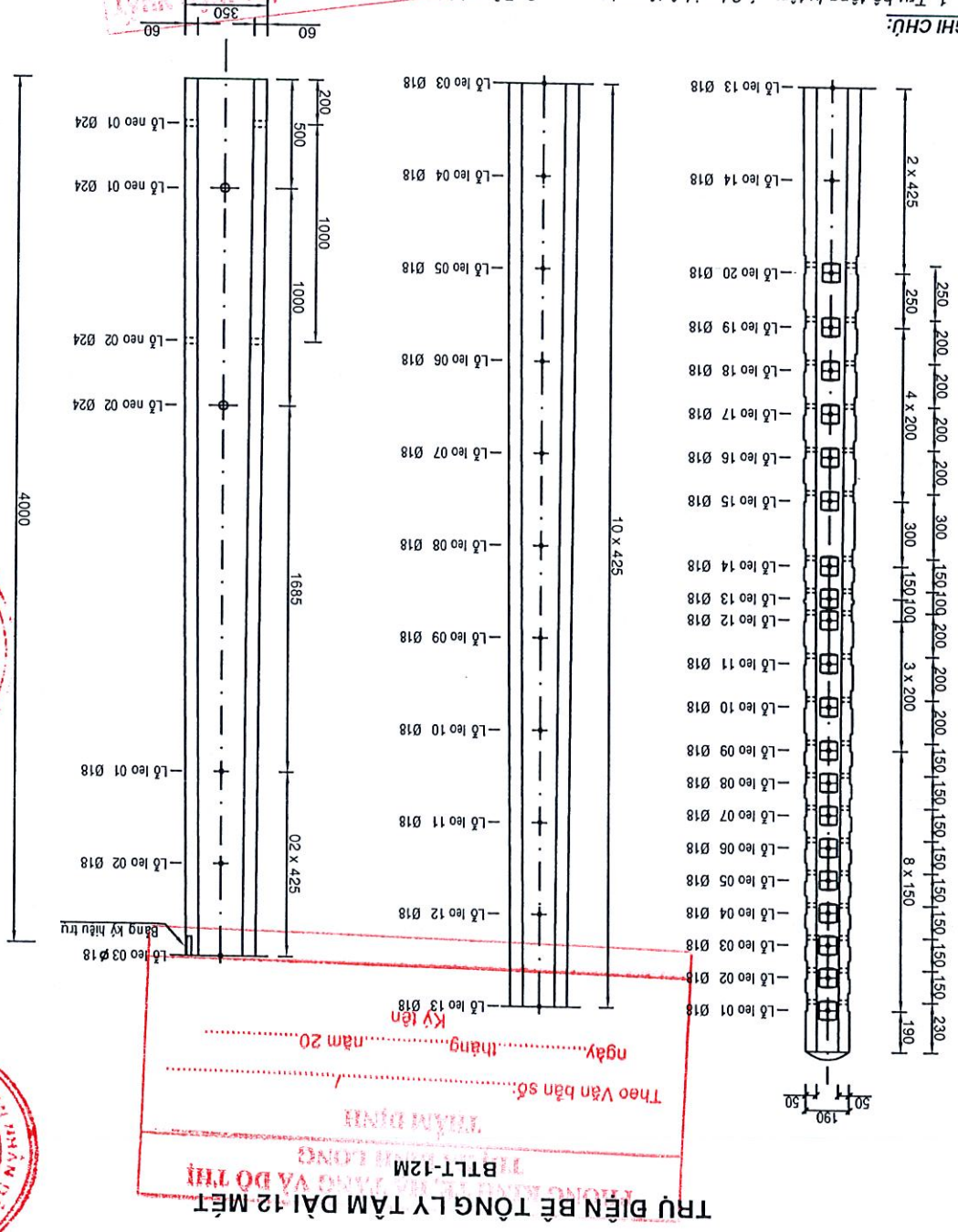
**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
THỂ HIỆN

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
DỰ ÁN:  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

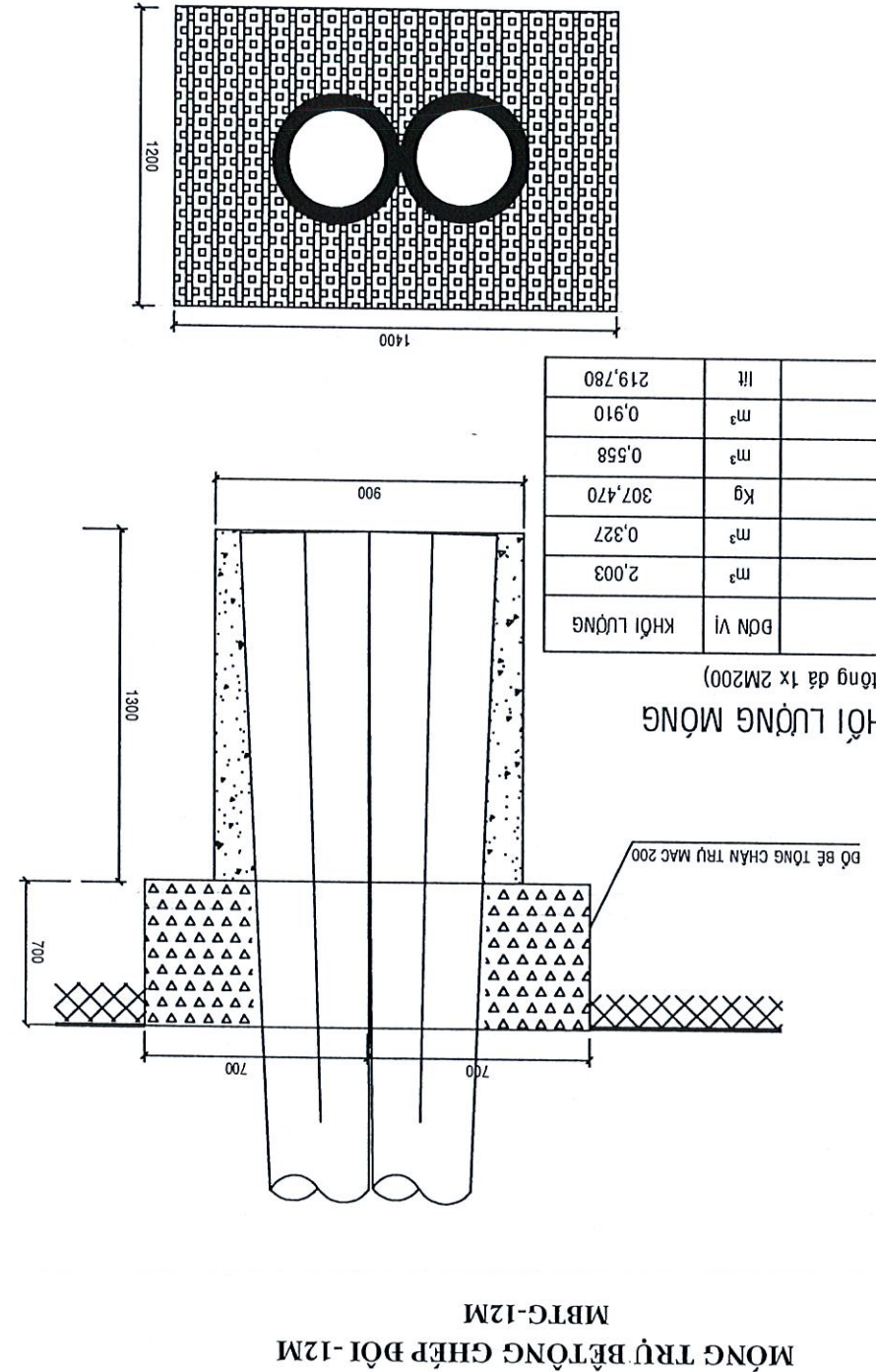
**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THIỆN  
TRÝ LỆ:  
B.V.SỐ: 01  
THÁNG: .../2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**



**GHI CHÚ:**  
1- Trụ bê tông ly tâm có 2 loại bê tông dự ứng lực hoặc không dự ứng lực:  
- Trụ loại 12-A lực chịu đầu trụ 540 Kgf.



**BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG MÔNG**  
(1,11m<sup>3</sup> bê tông đá 1x 2M200)

STT	HÀNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Đất đào cấp 3	m <sup>3</sup>	2,003
2	Đất đắp	m <sup>3</sup>	0,327
3	Xi măng PC40	Kg	307,470
4	Cát vàng	m <sup>3</sup>	0,558
5	Đá dăm 1x2	m <sup>3</sup>	0,910
6	Nước	lit	219,780



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN**  
QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thành Công*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BÀN VẼ**

**HOÀN THÀNH**

**TY LỆ:**

**B.V.SỐ:** 01

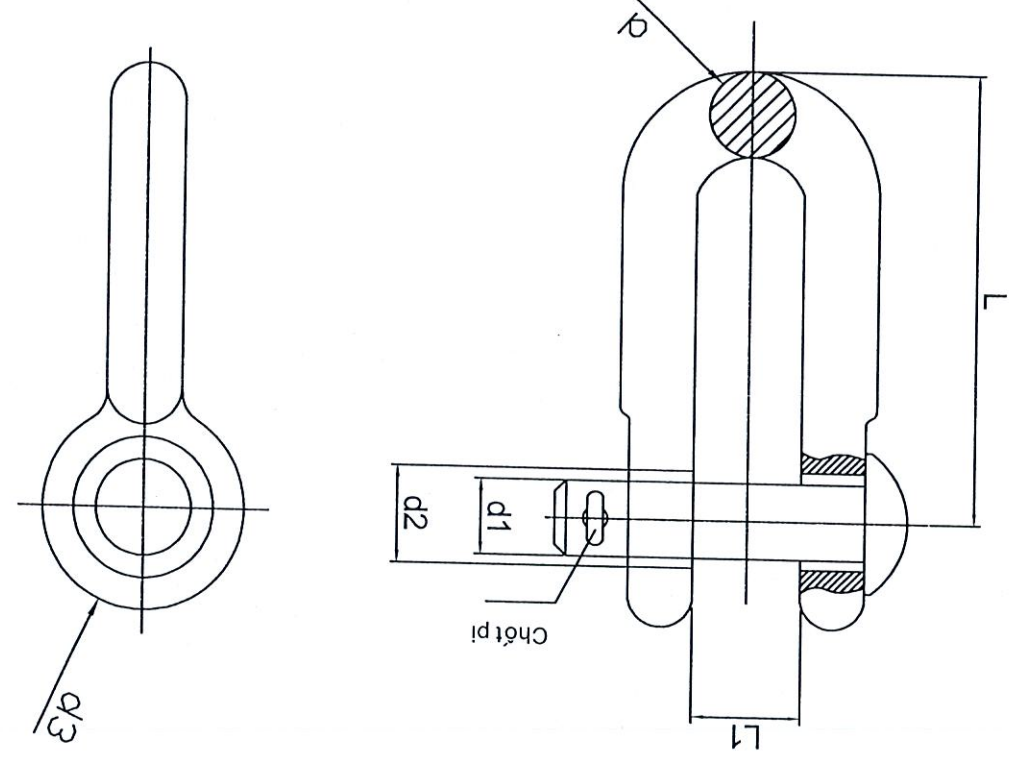
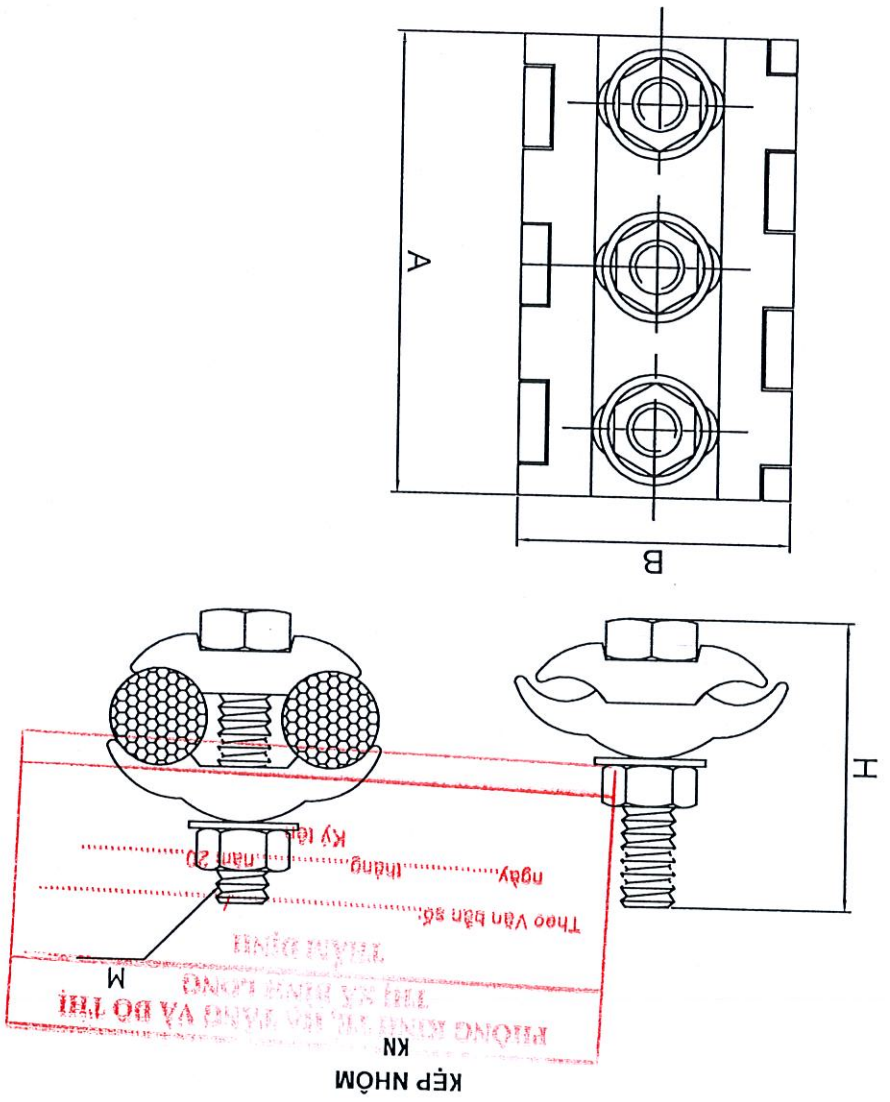
**THÁNG:** .../.../2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP MINH**  
**THAM TRA**  
Theo văn bản số: ...../.....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên: .....

Dung sai các kích thước 3%.

Loại	Tiết diện cấp			Kích thước (mm)	Boulon
	A	B	H		
KN-AL-150	69 - 150	100,00	70,00	60,00	2x(10x60)
KN-AL-95/120	95 - 120	100,00	54,00	60,00	2x(10x60)
KN-AL-50/70	50 - 70	100,00	54,00	60,00	2x(8x40)



Dung sai các kích thước 3%.

Loại	Kích thước (mm)					Khối lượng (kg)
	d	d1	d2	d3	L	
MT-16	phi 16	phi 16	phi 18	phi 40	80	0,410
MT-18	phi 18	phi 18	phi 18	phi 42	80	0,500
MT1-16	phi 16	phi 16	phi 18	phi 40	100	0,475

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG

**GIÁM ĐỐC**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**GIÁM ĐỐC**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
*Nguyễn Châu Cường*

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**GIÁM ĐỐC**

**TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ THIẾT KẾ**  
*Nguyễn Châu Cường*

**CHỦ TRƯỞNG**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**GIÁM ĐỐC**

**ĐĂNG KÝ THIẾT KẾ**

**THIẾT KẾ**  
*KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH*

**THIẾT KẾ**  
*KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH*

**THIẾT KẾ**  
*KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH*

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG BƯỞNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG

**ĐỊA ĐIỂM:** TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

**TRÝ LỆ:** HOÀN THÀNH

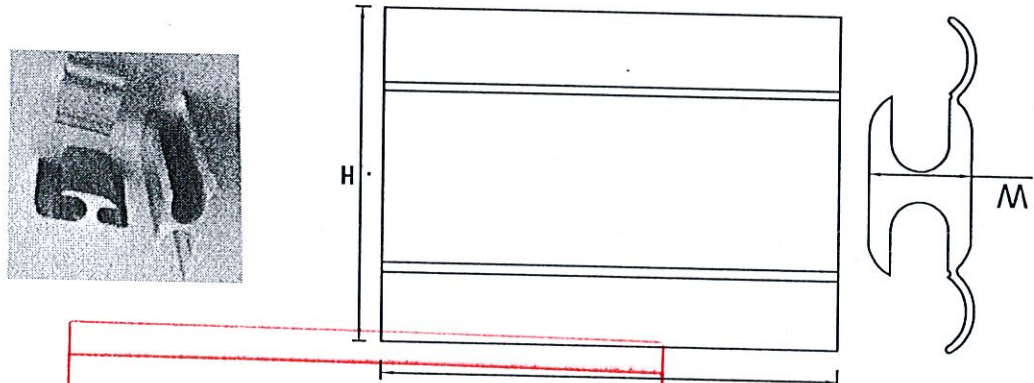
**B.V.SỐ:** 01

**THÁNG:** .../2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

Dung sai các kích thước 3%.

LOẠI	RẠNH A			RẠNH B			KÍCH THƯỚC (mm)			Dùng sử dụng
	ACSR	CU-AL	ACSR	CU-AL	ACSR	H	L	W		
WR 159	10-35	10-35	10-35	10-35	42.0	45.0	17.5	0		
WR 259	25-50	35-70	25-50	35-70	49.0	45.0	17.5	0		
WR 279	50-70	50-85	50-70	50-85	54.0	48.0	22.5	D3		
WR 379	70-95	95-120	70-95	95-120	58.0	48.0	22.5	D3		
WR 399	70-95	95-120	70-95	95-120	60.0	64.0	22.5	D3		
WR 419	70-95	95-120	70-95	95-120	65.0	64.0	22.5	D3		
WR 815	120-240	120-300	25-70	25-95	71.0	64.0	31.5	N		
WR 835	120-240	120-300	50-95	50-120	73.0	64.0	31.5	N		
WR 909	120-240	120-300	95-150	95-185	77.0	90.0	31.5	N		
WR 929	120-240	120-300	120-240	120-300	85.0	120.0	32.5	N		



**PHÒNG KINH TRỊ, MARKETING VÀ ĐỒ THỊ**  
THỊ XÃ BÌNH LONG

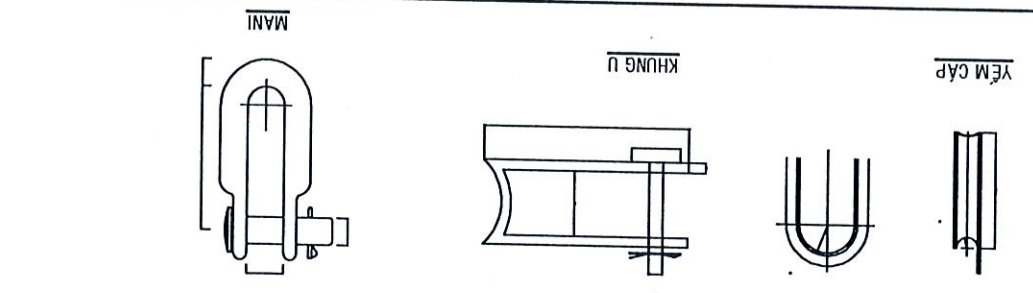
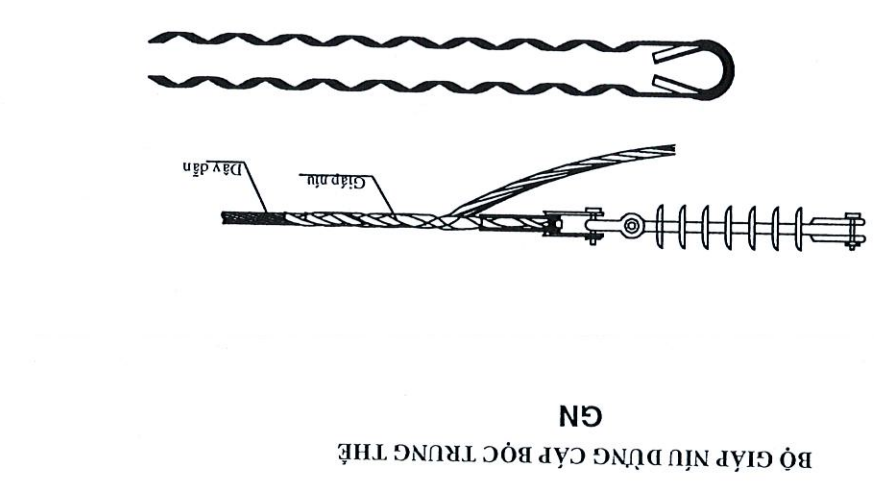
**NƠI ẾP NHÓM**  
Được chế tạo bằng nhôm dùng cho cáp đồng, nhôm

ngày...tháng...năm 20...  
Ký tên

**KẾP ẾP**  
WR

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIỆP NHỰI**  
**THẠM TRÀ**

Theo văn bản số: /  
ngày...tháng...năm  
Ký tên:



**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

CỘ DÂY (mm2)	Đường kính giáp niu (mm)		Chiều dài giáp niu L (mm)	Lực giữ dính mức của giáp niu (KN)
	Min	Max		
50	23	25.5	1117	16.04
70	23	25.5	1117	16.04
95	25.5	27.2	1143	16.04
120	27.2	28.9	1194	16.04
150	28.9	31	1219	22.28
185	30.18	32.81	1244	22.280
240	32.7	35.6	1295	32.46

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÂM ĐỐC**

*Nguyễn Thành Cường*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÂM ĐỐC**

*Nguyễn Thành Cường*

**CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÂM ĐỐC**

*Nguyễn Thành Cường*

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**

*Lenh*

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

*Lenh*

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

*Lenh*

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

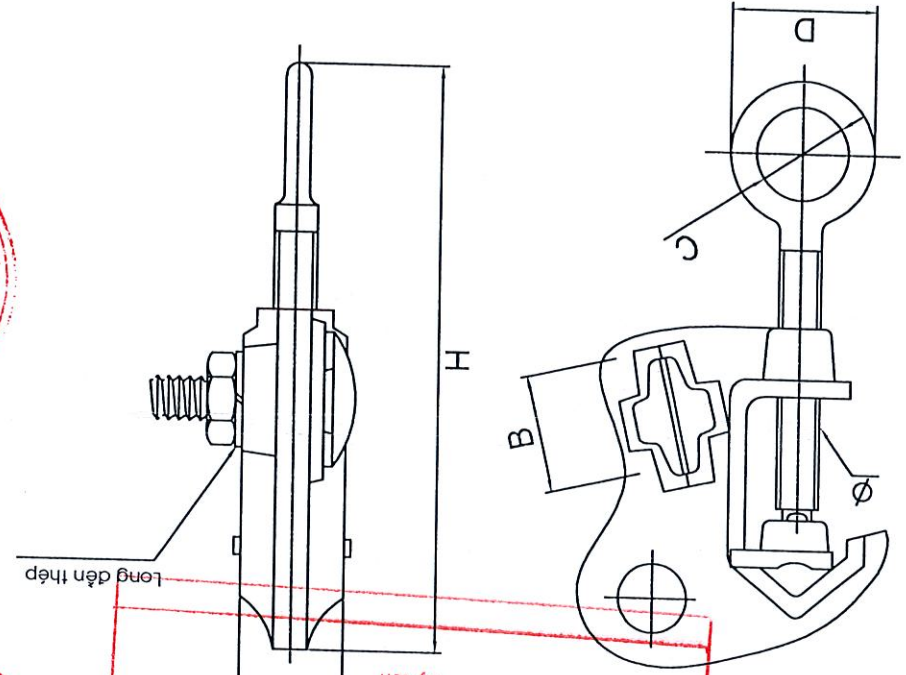
**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN ĐỊ THẠNH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH THÁNG: .../2025  
B.V SỐ: 01  
TY LỆ: HOÀN THÀNH

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**KẾP DÂY PHA (HOTLINE) VÀ DỖ THỊ**  
THỊ XÃ BÌNH LONG  
HL  
Theo Văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng: ..... năm: .....  
Ký tên: .....



Dung sai các kích thước 3%.

Loại	Cấp Cu (mm²)	KÍCH THƯỚC (mm)							I <sub>dm</sub>	P
		A	B	C	D	H	Ø	(A)		
HL-2/0	22 - 70	16,0	24,0	19,0	28,5	127,0	11,0	170	0,22	
HL-4/0	70 - 120	25,0	34,2	19,0	30,7	150,0	12,0	245	0,40	
HL-4/77	120 - 240	29,0	38,5	19,0	33,2	182,0	12,0	360	0,8	

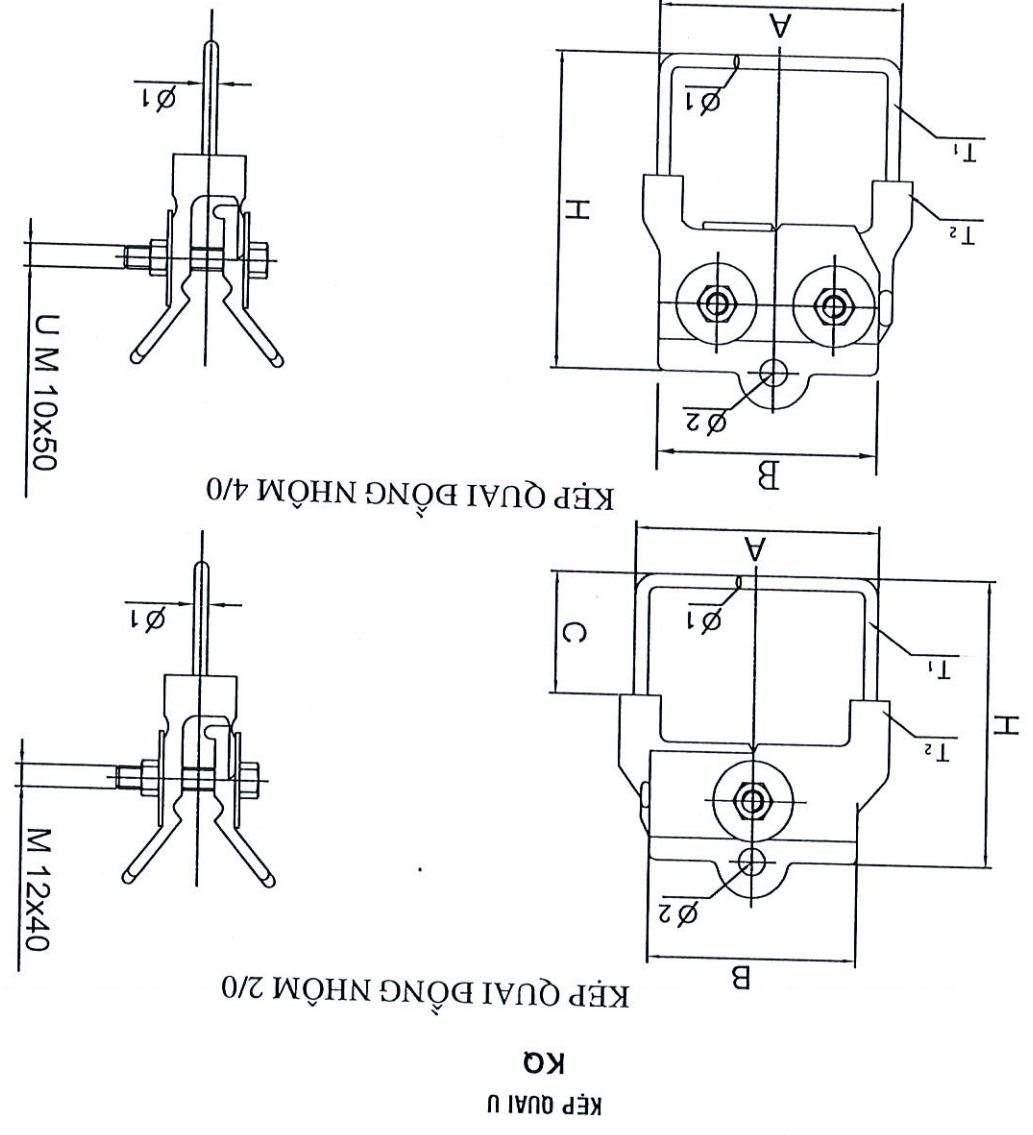
Hộp kim đồng.

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT**  
**THẠM TRƯ**  
Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng: ..... năm: .....  
Ký tên: .....

Dung sai các kích thước 3%.

Loại	Cấp Al (mm²)	KÍCH THƯỚC (mm)							Boulon	Khối lượng (kg)
		A	B	C	H	Ø1	Ø2	M		
KO-CU-AL-2/0	35 - 70	115,0	70,0	35,0	125,0	6,0	22,0	12x40		0,34
KO-CU-AL-4/0	70 - 120	120,0	100,0	40,0	150,0	6,0	22,0	U 10x50		0,47
KO-CU-AL-4/77	150 - 240	120,0	100,0	40,0	150,0	8,0	22,0	2x(12x50)		0,62

T1 : Hộp kim đồng.  
T2 : Hộp kim nhôm.



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC  
GIẤM ĐỌC

**CHỦ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC  
GIẤM ĐỌC

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
*Nguyễn Thành Công*  
GIẤM ĐỌC

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
CÔNG TY  
**TÂN PHÚ**  
TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ KỸ THUẬT  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC  
GIẤM ĐỌC

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
CÔNG TY  
**TÂN PHÚ**  
TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ KỸ THUẬT  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC  
GIẤM ĐỌC

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH**  
THẺ HIỆN  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THẠNH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

**HOÀN THÀNH**  
THÁNG: .../2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

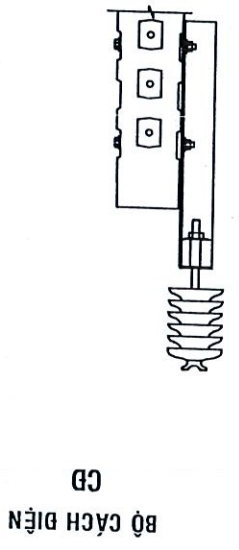
**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẬT**  
**THAM TRA**  
Theo văn bản số: ...../.....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:

**GHI CHÚ:** - Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày  $\geq 80\mu\text{m}$   
- Chân sứ đứng (đỉnh) loại có bọc chì phải được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày  $\geq 80\mu\text{m}$

CẤU KIỆN	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KÝ HIỆU	GHI CHÚ
A	CHÂN SỨ BÌNH L6x75x75x800	CÁI	02	CAI	
	SỨ ĐỨNG 24KV LINE POST ĐỨNG RỖ 600mm	CÁI	02	SP/G	
	BƯỜNG M16x250+2 LONG ĐẾN VUÔNG Đ18	BỘ	02		
B	CHÂN SỨ BÌNH L6x75x75x800	CÁI	01	CAI	
	SỨ ĐỨNG 24KV LINE POST ĐỨNG RỖ 600mm	CÁI	01	SP/A	
	BƯỜNG M16x250+2 LONG ĐẾN VUÔNG Đ18	BỘ	02		
C	CHÂN SỨ BÌNH L6x75x75x800	CÁI	01	CAI	
	SỨ ĐỨNG 24KV LINE POST ĐỨNG RỖ 600mm	CÁI	01	SP	
	BƯỜNG M16x250+2 LONG ĐẾN VUÔNG Đ18	BỘ	02		
D	MỐC TREO CHỨ U	CÁI	02	CAI	
	CHUỖI POLYMER 25KV	CÁI	01	POLY-X	
	CP.T				
E	MỐC TREO CHỨ U	CÁI	02	CAI	
	CHUỖI POLYMER 25KV	CÁI	01	POLY-T	
	CP.T				
	BƯỜNG MẮT 16x300	CÁI	01		

**BẢNG KẾ VẬT TƯ**

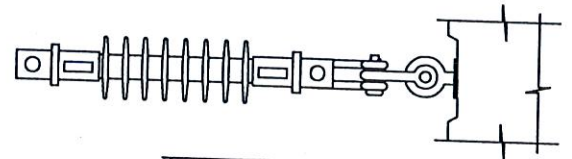
**CHÂN SỨ BÌNH**  
800mm TRỤ  
ĐỒ THẲNG (D1)



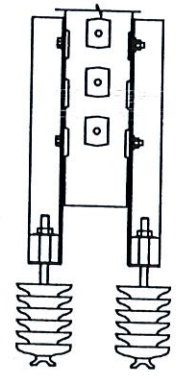
**CHUỖI POLYMER 25KV BÁT XÃ**  
(GDT POLYME - X)



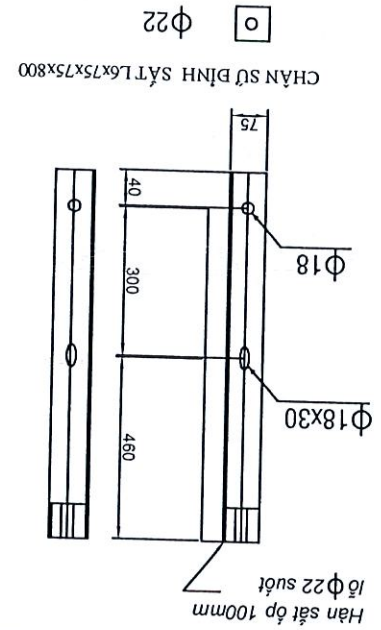
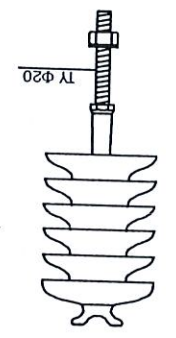
**CHUỖI POLYMER 25KV BÁT TRỤ**  
(GDT POLYME - T)



**CHÂN SỨ BÌNH**  
800mm TRỤ  
ĐỒ GÓC (D2)



**SỨ ĐỨNG 24KV**



(D)

(E)

(C)

(A)

(B)

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN Q.Đ.A ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Chánh Cường*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
**TÂN PHÚ**  
CÔNG TY TNHH  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY**  
**TÂN PHÚ**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
**DẶNG VĂN ĐỨC**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

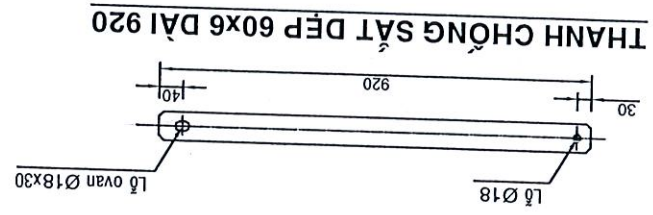
**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THẠNH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

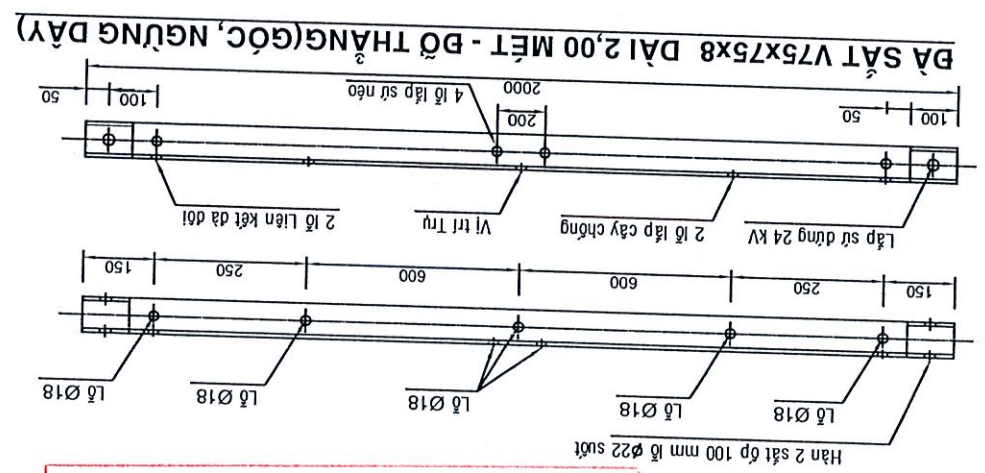
**HOÀN THÀNH**  
THÁNG: .../2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG NGHIỆP NHẬT**  
**THAM TRA**  
Theo văn bản số: ..... /  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:



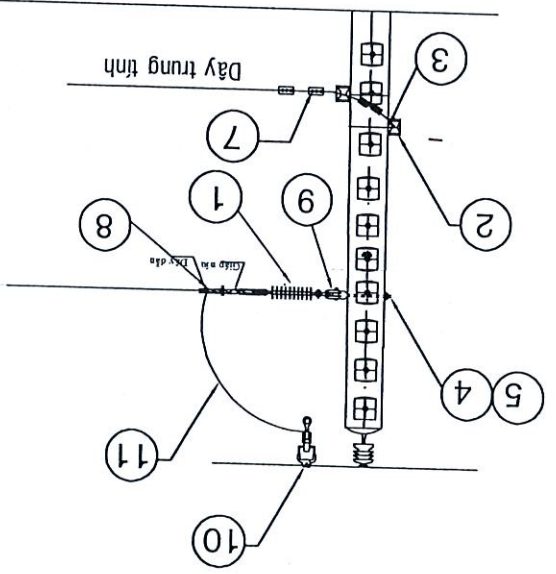
**GHI CHÚ:**  
Đã sắt và cấy chống được  
những Zn nóng với chiều  
đáy lớp Zn tối thiểu 80  
micro mét.



**ĐÀ SẮT 2M00 VÀ THANH CHỐNG**  
M2M-TC  
Theo Văn bản số: ..... /  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

**BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ**

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Sứ treo polymer 24 KV	Chúôi	1	
2	Sứ ống hạ thế và U clevis	Bộ	1	
3	Boulon Ø16x300	Cái	1	Mạ Zn
4	Boulon mắt Ø16x250	Cái	1	Mạ Zn
5	Long đến vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	Cái	4	Mạ Zn
6	Kẹp nhôm KN-AL cỡ 50/70	Cái	2	Mạ Zn
7	Kẹp nhôm cỡ W279	Cái	4	Mạ Zn
8	Giáp ntu ACX 50/8 + yếm cáp	Bộ	1	
9	Khoen neo	Cái	2	
10	Hotline + Kẹp qual	Bộ	1	
11	Cáp CXH 24KV -25mm²	M	3	



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Thanh Cường*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Thanh Cường*

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
*Lenh*

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
*Lenh*

**THỂ HIỆN**  
*Lenh*

**KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH**

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THẠNH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH  
THÁNG: .../2025  
B.V.SỐ: 01  
TY LỆ: HOÀN THÀNH

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẤT**  
**THẠM TRÀ**  
Theo văn bản số: ...../.....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:

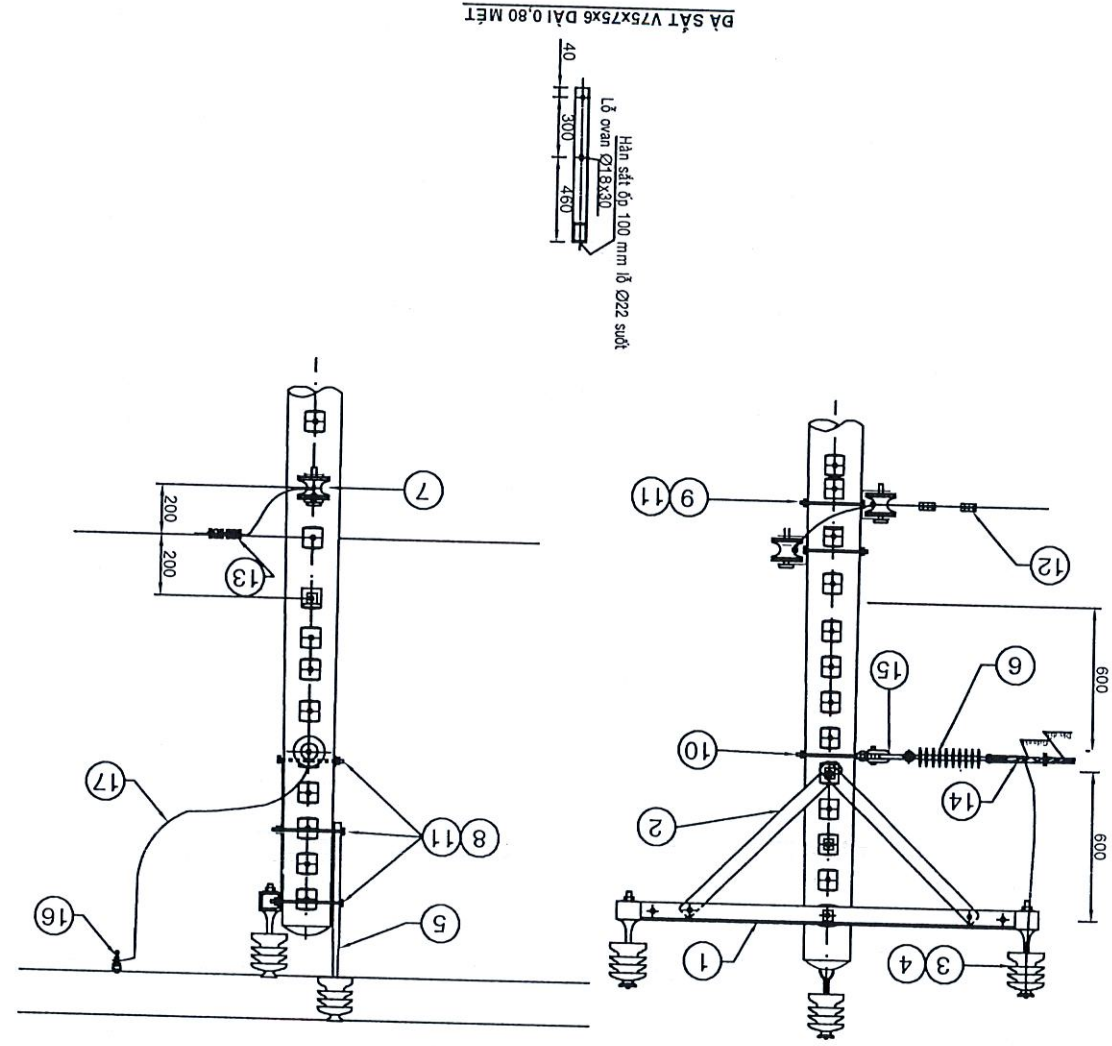
**GHI CHÚ:**  
- Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày ≥ 80 micromet.

**BẢNG LIẾT KẾ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (kg)	GHI CHÚ
1	Dà sắt V75x75x6 dài 2m (2 ốp)	Cây	1	19,866	Tiêu chuẩn: D2M-TC
2	Thanh chống sắt dẹt 60x6 dài 920 mm	Cây	2	6x2,604	Tiêu chuẩn: D2,4M-TC
3	Sử dưng 24 KV	Cái	3		
4	Chân sứ dưng (ly)	Cái	2		Mạ Zn, dầu bọc chỉ
5	Đã dính Lex75x75x800	Cái	1		Mạ Zn, dầu bọc chỉ
6	Sử treo polymer 24KV	Chúôi	1		
7	Sử ống hạ thế và U clevis	BỘ	2		
8	Boulon Ø16x250	Cái	4		Mạ Zn
9	Boulon Ø16x300	Cái	2		Mạ Zn
10	Boulon mặt Ø16x250	Cái	2		Mạ Zn
11	Long dẫn vuông 60x60 dày 6 mm Ø18	Cái	14		Mạ Zn
12	Kẹp nhôm KN-AL cỡ 50/70	Cái	2		Mạ Zn
13	Kẹp nhôm cỡ W279	Cái	4		Mạ Zn
14	Giáp nú ACOX 50/8 + yếm cáp	BỘ	1		
15	Khoen neo	Cái	1		
16	Hotline + Kẹp quai	BỘ	1		
17	Cáp CXH 24KV -25mm <sup>2</sup>	M	3		
18	Giáp buộc sứ đơn ACOXH50	Sợi	3		

**KHÔNG KÈM TRẢ BẰNG VÀ ĐỘ THỊ**  
**THẠM TRÀ**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

**TRỤ ĐỒ THẠNG 3 PHA, ĐẦU NƠI RẼ NHẢNH 1 PHA**  
(I+1-DN)



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLĐA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

**CHỦ ĐẦU TƯ VẬN THIẾT KẾ**  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY**  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
ĐĂNG VĂN ĐỨC

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THE HIỆN**

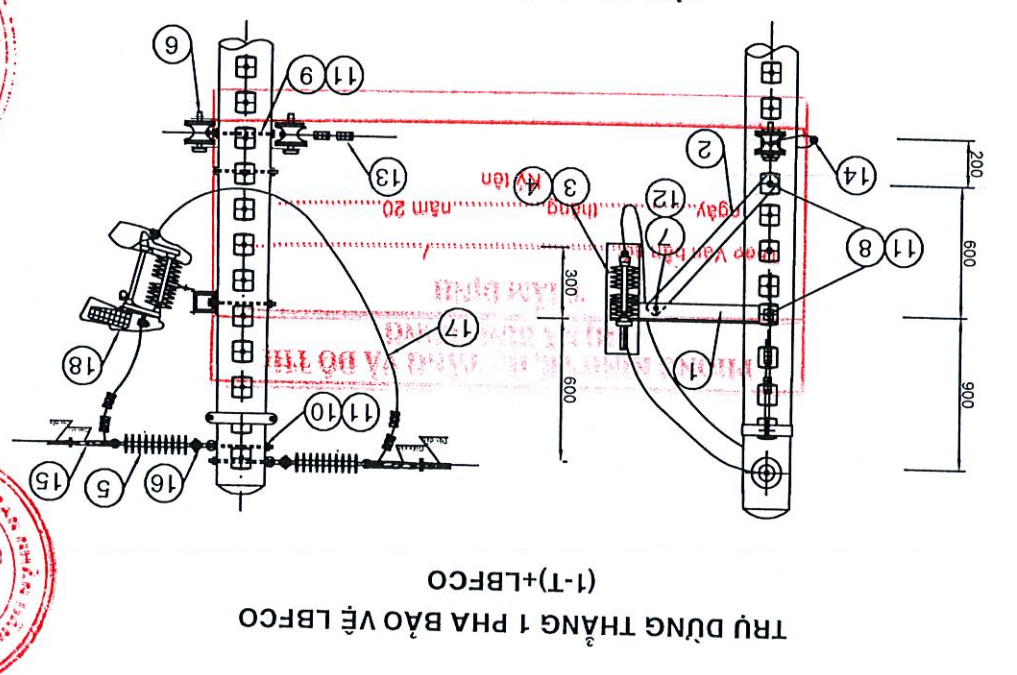
**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH  
TỶ LỆ:  
B.V SỐ: 01  
THÁNG: .../2025

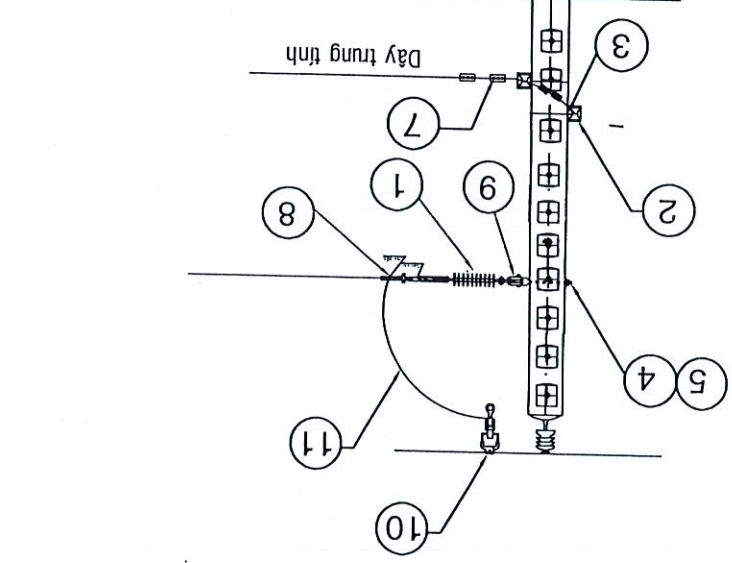
**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**



**TRỤ DỪNG THẲNG 1 PHA BẢO VỆ LBFCO (1-T)+LBFCO**

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (kg)	GHI CHÚ
1	Dây sắt 75x75x6 dài 0,8m	Cây	1		
2	Thanh chống sắt V60x60x6 dài 0,92m	Cây	1		
3	LBFCO- 27 KV-100A loại polymer	Bộ	1		
4	Chi 22KV-6K	Sợi	1		
5	Sử treo polymer 24KV	Chuôi	2		
6	Sử ống hạ thế và U clevis	Bộ	2		
7	Boulon Ø16x40	CÁI	1		
8	Boulon Ø16x250	CÁI	2		
9	Boulon Ø16x300	CÁI	1		
10	Boulon mũi Ø16x250	CÁI	2		
11	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø18	CÁI	10		
12	Long đến tròn dày 2,5 mm Ø18	CÁI	2		
13	Kẹp nhôm KN-AL-50-70	CÁI	4		
14	Kẹp ép WR 279	CÁI	6		
15	Giáp nỉu ACX50/8 + Yếm cáp	CÁI	2		
16	Khoen neo	CÁI	2		
17	Cáp CXH-24KV-25mm <sup>2</sup>	Mét	3		
18	Nắp chụp cách điện 24KV đầu cực LBFCO	BỘ	1		
18	Kẹp qual U2/0 + hotline	BỘ	1		



**TRỤ BỜ THẲNG 1 PHA, ĐẦU NỖI RẼ NHẪN 1 PHA (1-I)+(1-BN)**

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Sử treo polymer 24 KV	Chuôi	1	
2	Sử ống hạ thế và U clevis	BỘ	2	
3	Boulon Ø16x300	CÁI	1	
4	Boulon mũi Ø16x250	CÁI	1	
5	Long đến vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	CÁI	10	
6	Kẹp nhôm KN-AL cỡ 50/70	CÁI	2	
7	Kẹp nhôm cỡ W279	CÁI	4	
8	Giáp nỉu ACX 50/8 + yếm cáp	BỘ	1	
9	Khoen neo	CÁI	1	
10	Hotline + Kẹp qual	BỘ	1	
11	Cáp CXH 24KV -25mm <sup>2</sup>	M	3	
12	Dây sắt V75x75x6 dài 0,8m	CÁI	1	
13	Sử ống 24 KV - 600mm	CÁI	1	
14	Giáp buốc sử đến ACXH50	SỢI	1	
15	Boulon Ø16x250	CÁI	3	

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỌC**

**QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: T. BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**  
CÔNG TY  
**TÂN PHÚ**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
K.S. NGUYỄN VĂN ĐỨC

**THIẾT KẾ**  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THE HIỆN**  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BỊ THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

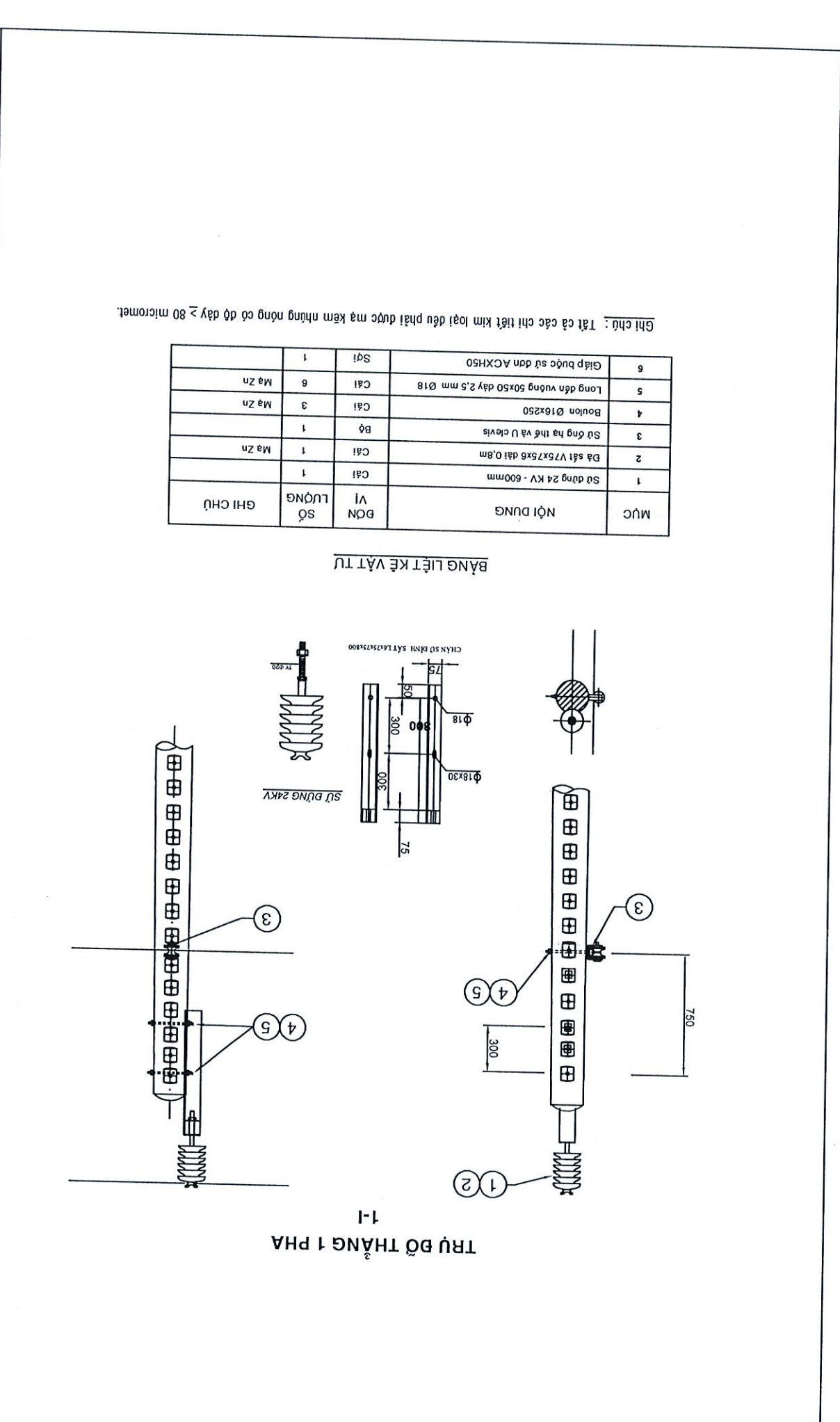
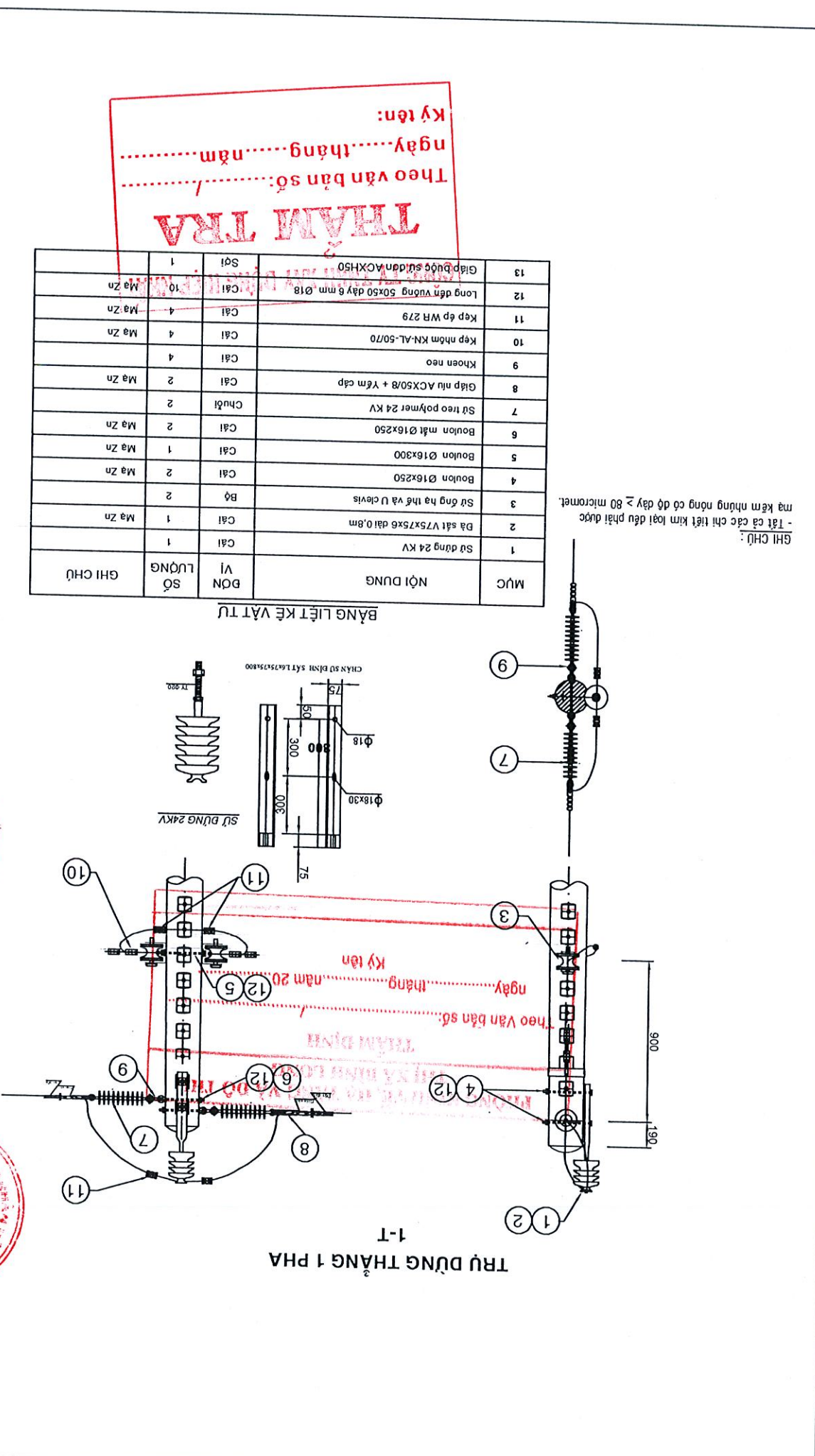
TÊN BẢN VẼ

HOÀN THÀNH

THÁNG: ...../2025

B.V.SỐ: 01

HỒ SƠ T.K.B.V.T.C



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
**BAN QLDA ĐẦU TƯ**  
**XÂY DỰNG THỊ XÃ**  
**BÌNH LONG**

ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

GIÁM ĐỐC

**CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ**  
**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
*Nguyễn Văn Dũng*

ĐỊA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XUẤT - T. BÌNH PHƯỚC

GIÁM ĐỐC

**CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ**  
**TRẠCH NHIỆM HỮU NHÂN**  
**ĐĂNG VĂN DỨC**  
**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**

ĐỊA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XUẤT - T. BÌNH PHƯỚC

GIÁM ĐỐC

**CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ**  
**TRẠCH NHIỆM HỮU NHÂN**  
**ĐĂNG VĂN DỨC**  
**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**

ĐỊA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XUẤT - T. BÌNH PHƯỚC

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
**THỂ HIỆN**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
**DỰ ÁN:**  
**XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ**  
**HƯNG CHIẾN BI THẠNH**  
**LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG**  
**ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC**

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH  
 THÁNG: .../2025

B.V. SỐ: 01

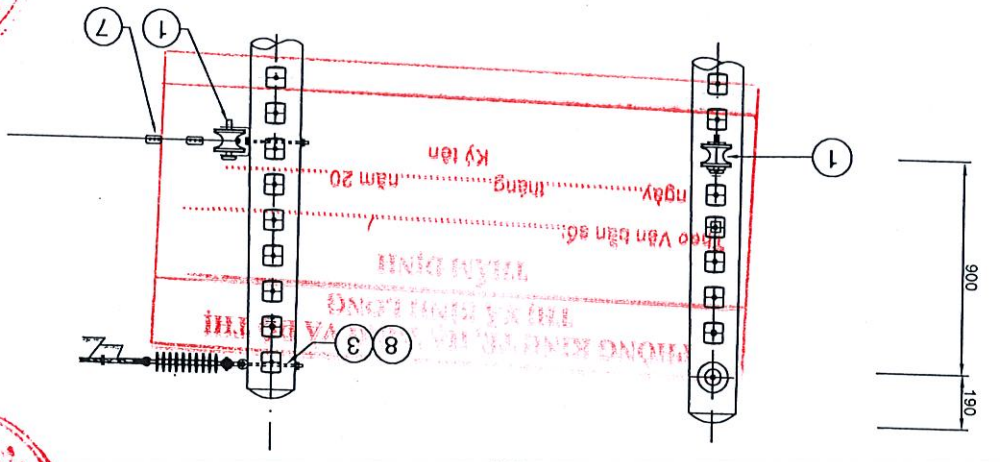
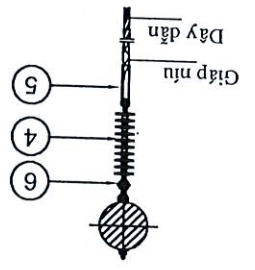
**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày.....tháng.....năm.....  
 Ký tên: .....

GHI CHÚ: - Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm những nóng có độ dày > 80 micromet.

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Sứ ống ha thê và U clevis	Bộ	1	
2	Boulon Ø16x250	Cái	1	Mạ Zn
3	Boulon mắt Ø16x250	Cái	1	Mạ Zn
4	Sứ treo polymer 24 KV	Chúit	1	
5	Giáp nỉu ACX 50/8	Bộ	1	
6	Khóa neo	Cái	2	
7	Kẹp nhôm KN-AL-50-70	Cái	2	Mạ Zn
8	Long đèn vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø18	Cái	4	Mạ Zn
9	Vẽm cấp	Bộ	1	

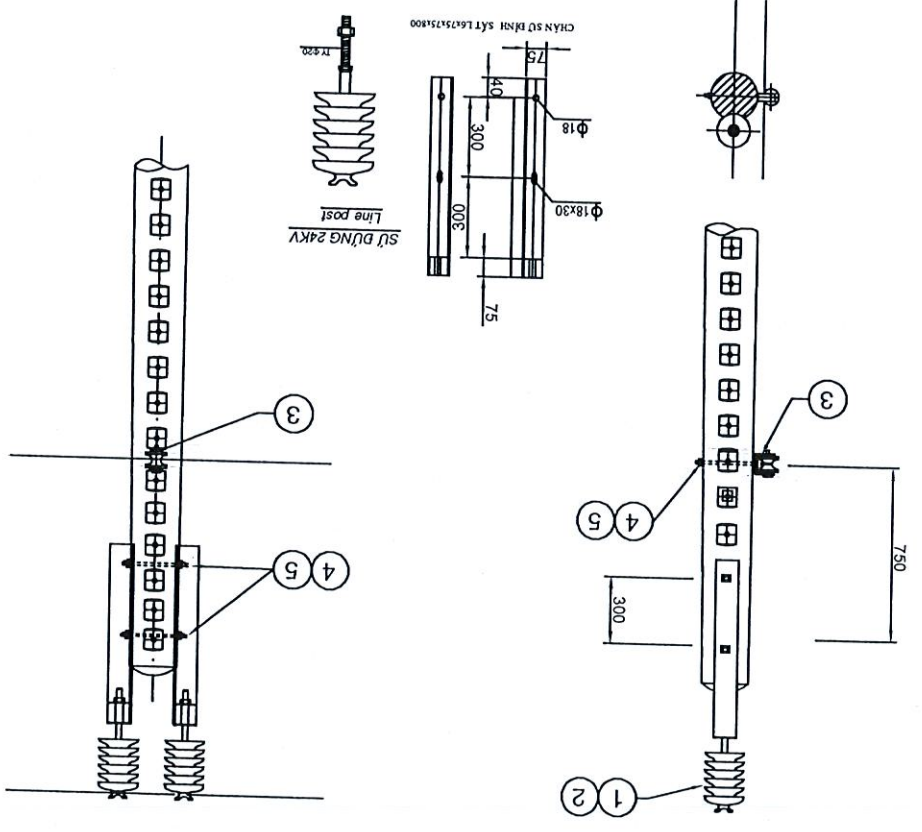


**TRỤ DỪNG GÓC 1 PHA**  
**1-DT**

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Sứ Inepost 24 KV - 600mm	Cái	2	
2	Dây sứ V75x75x6 dài 0,8m	Cái	2	Mạ Zn
3	Sứ ống ha thê và U clevis	Bộ	1	
4	Boulon Ø16x300	Cái	3	Mạ Zn
5	Long đèn vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø18	Cái	6	Mạ Zn
6	Giáp buộc sứ dẹt ACXH50	Sợi	2	

Ghi chú: - Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm những nóng có độ dày > 80 micromet.



**TRỤ BỐ GÓC 1 PHA**  
**1-G**

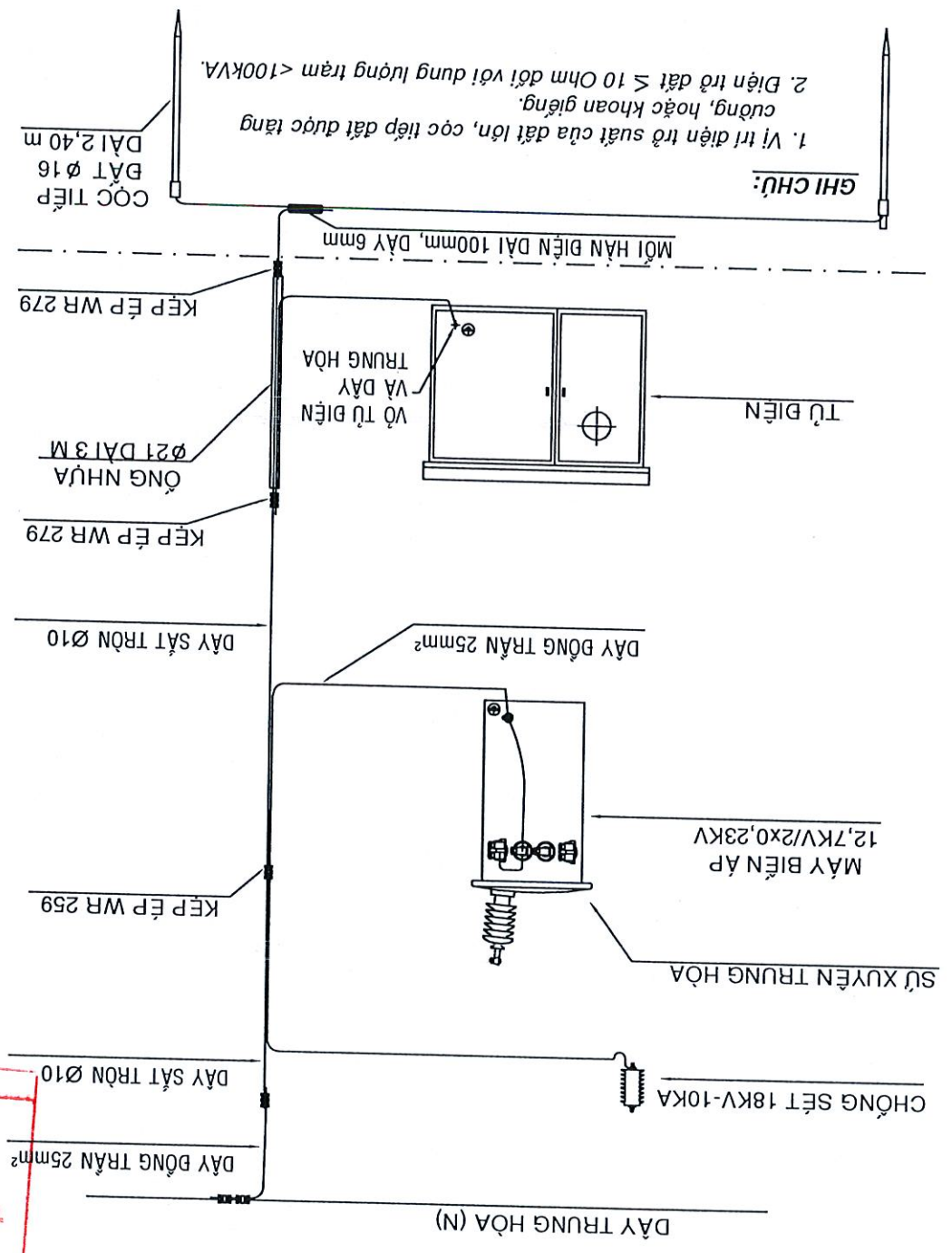


HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
HOÀN THÀNH	TỶ LỆ:
THÁNG: .../2025	B.V SỐ: 01
TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÂY DỰNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN BI THẮNG	
DỰ ÁN:	
XÂY DỰNG BƯỞNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN BI THẮNG	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THẺ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIỆT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
CHU TRỊ THIẾT KẾ	
CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	
CHUYÊN VIÊN DỰC	
TÂN PHÚ	
CÔNG TY TNHH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
Giám Đốc	
Giám Đốc	
BAN QUẢN LÝ	
QUẢN LÝ	
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
BÌNH LONG	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BAN QLDA ĐẦU TƯ	
CHỦ ĐẦU TƯ	

**THAM TRA**  
 CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN BI THẮNG  
 Theo văn bản số: /  
 ngày...tháng...năm  
 Ký tên:

MIỀN CÔNG TRÌNH VÀ ĐỒ THỊ  
 TRÊN ĐỊA BÀN QUẬN  
 THỦY KHUÊ - TP. HỒ CHÍ MINH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày...tháng...năm 20...  
 Ký tên:

**SƠ ĐỒ TIẾP ĐẤT TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA 1 MÂY**  
 SBTĐ-TBA1M





HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
T.Y. LÊ: HOÀN THÀNH	B.V. SỐ: 01
THÁNG: .../2025	
TÊN BÀN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	
HƯNG CHIẾN BI THANH	
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THE HIỂN	
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
THIẾT KẾ	
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DẪNG VĂN ĐỨC	
CỘNG TY QUẢN ĐỐC	
CÔNG TY TNHH TẬP THỂ	
TÂN PHÚ	
CỘNG TY TNHH	
TÂN PHÚ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY TNHH	
TÂN PHÚ	
GIÁM ĐỐC	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BÌNH LƯƠNG	
TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
CHỦ ĐẦU TƯ	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
BÌNH LƯƠNG	
TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	

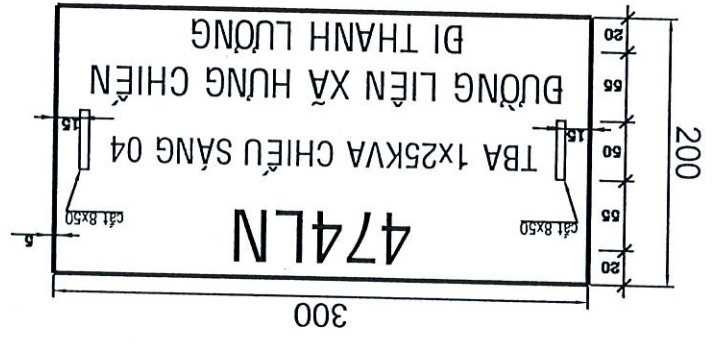
**THAM TRA**  
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIẾP NGHIỆP

Theo văn bản số: ...../.....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:

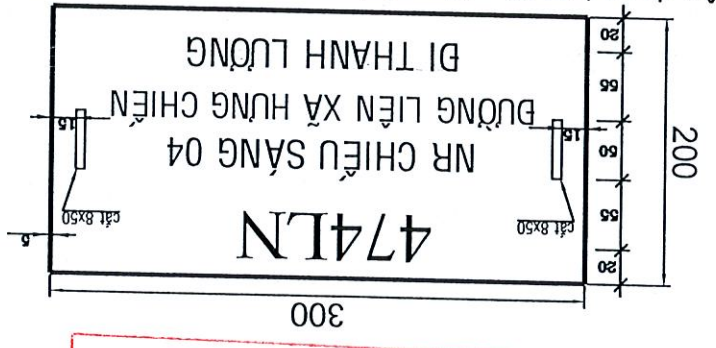
**CHÚ Ý:**

- Bảng nền màu trắng phản quang
- Chữ màu đen phản quang
- Kệ khung màu đỏ phản quang
- Bảng tên bất bằng đại inox (1,2m) + khóa đại

Bảng tên trạm (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



Bảng tên phân đoạn (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



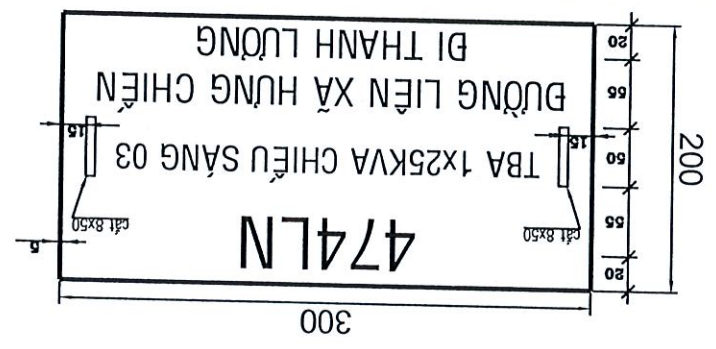
**THAM TRA**  
PHÒNG KINH TẾ, THƯƠNG VÀ ĐÓNG THỦ  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

Theo Văn bản số: .....  
BẢNG TÊN PHÂN ĐOẠN, NHÂN RẺ VÀ TBA  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: BT

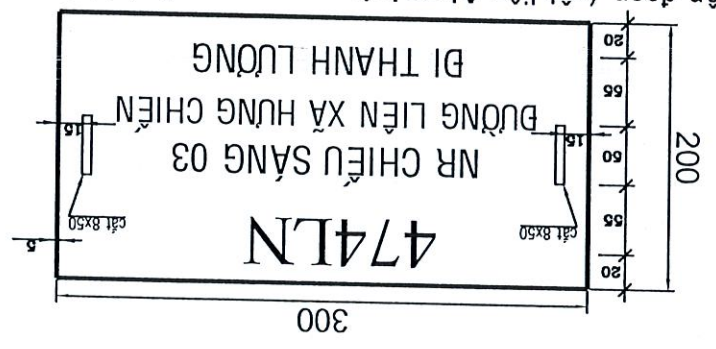
**CHÚ Ý:**

- Bảng nền màu trắng phản quang
- Chữ màu đen phản quang
- Kệ khung màu đỏ phản quang
- Bảng tên bất bằng đại inox (1,2m) + khóa đại

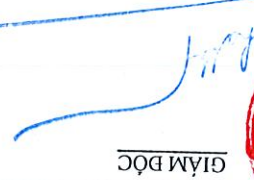
Bảng tên trạm (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



Bảng tên phân đoạn (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



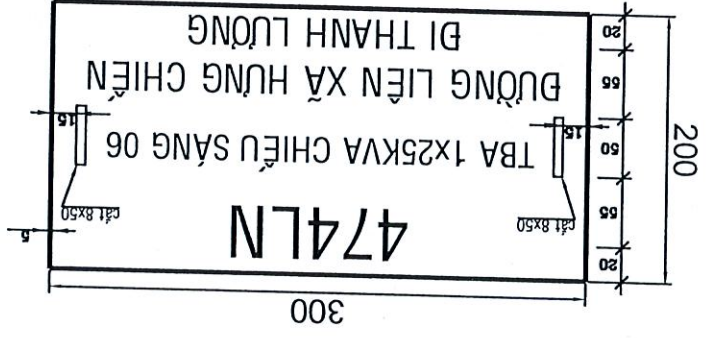
BẢNG TÊN PHÂN ĐOẠN, NHÂN RẺ VÀ TBA  
BT

CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QLDA ĐẦU TƯ		BÌNH LƯƠNG		DIA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		 QUẢN LÝ DỰ ÁN DỰNG KỶ 18 BT		PHÒNG KINH TẾ, QUẢN LÝ VÀ ĐÓNG THỊ THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG THÀNH ĐOÀN		BẢNG TÊN PHÂN ĐOÀN, NHÂN RẺ VÀ TBA ngày...tháng...năm 20... KỶ 18 BT	
CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TY TNHH TÂN PHU ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH TÂN PHU GIÁM ĐỐC		CÔNG TY TNHH TÂN PHU GIÁM ĐỐC	
CHỮ ĐÓNG CÔNG TY TNHH TÂN PHU TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN M.S.Đ.01.2025		CHỮ TRỊ THIẾT KẾ CHỦ TRỊ THIẾT KẾ		CHỮ TRỊ THIẾT KẾ CHỦ TRỊ THIẾT KẾ		CHỮ TRỊ THIẾT KẾ CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	
K.S. NGUYỄN VĂN ĐỨC CHỮ ĐÓNG		K.S. NGUYỄN VĂN ĐỨC CHỮ ĐÓNG		K.S. NGUYỄN VĂN ĐỨC CHỮ ĐÓNG		K.S. NGUYỄN VĂN ĐỨC CHỮ ĐÓNG	
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THỂ HIỆN		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THỂ HIỆN		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THỂ HIỆN		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH THỂ HIỆN	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIÊN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIÊN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIÊN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG		DỰ ÁN: XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIÊN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG	
TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ	
HOÀN THÀNH THÁNG: .../2025		HOÀN THÀNH THÁNG: .../2025		HOÀN THÀNH THÁNG: .../2025		HOÀN THÀNH THÁNG: .../2025	
B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01		B.V.SỐ: 01	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

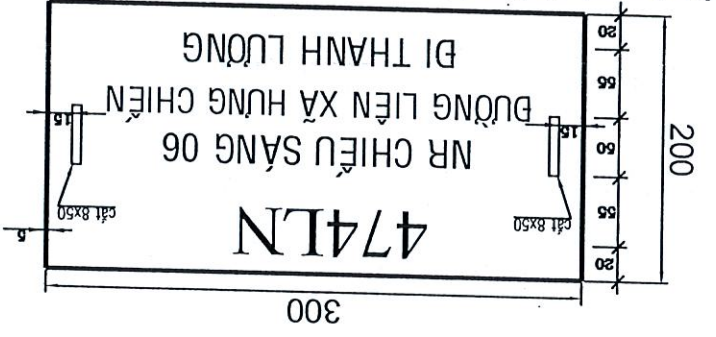
CÔNG TY TNHH TÂN PHU  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 THAM TRA  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày...tháng...năm...  
 Ký tên:

**CHÚ Ý:**  
 - Bảng nền màu trắng phản quang  
 - Chữ màu đen phản quang  
 - Kê khung màu đỏ phản quang  
 - Bảng tên bất bằng đại inox (1,2m) + khóa đại

Bảng tên trạm (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



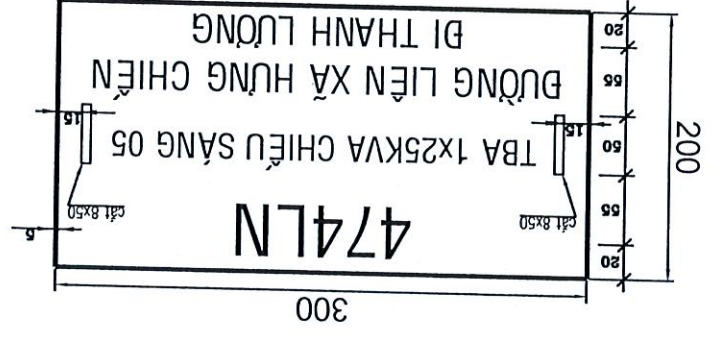
Bảng tên phân đoàn (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



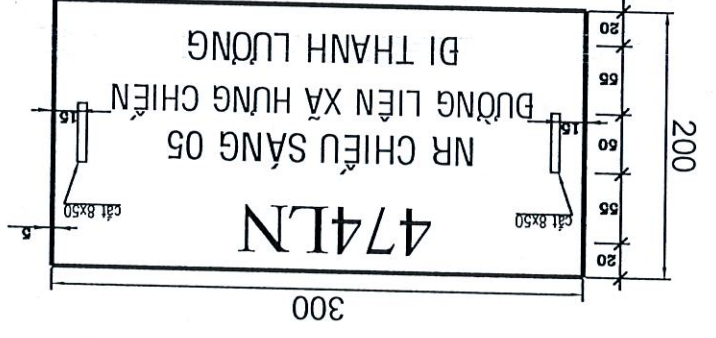
PHÒNG KINH TẾ, QUẢN LÝ VÀ ĐÓNG THỊ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 THÀNH ĐOÀN  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày...tháng...năm 20...  
 KỶ 18 BT

**CHÚ Ý:**  
 - Bảng nền màu trắng phản quang  
 - Chữ màu đen phản quang  
 - Kê khung màu đỏ phản quang  
 - Bảng tên bất bằng đại inox (1,2m) + khóa đại

Bảng tên trạm (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



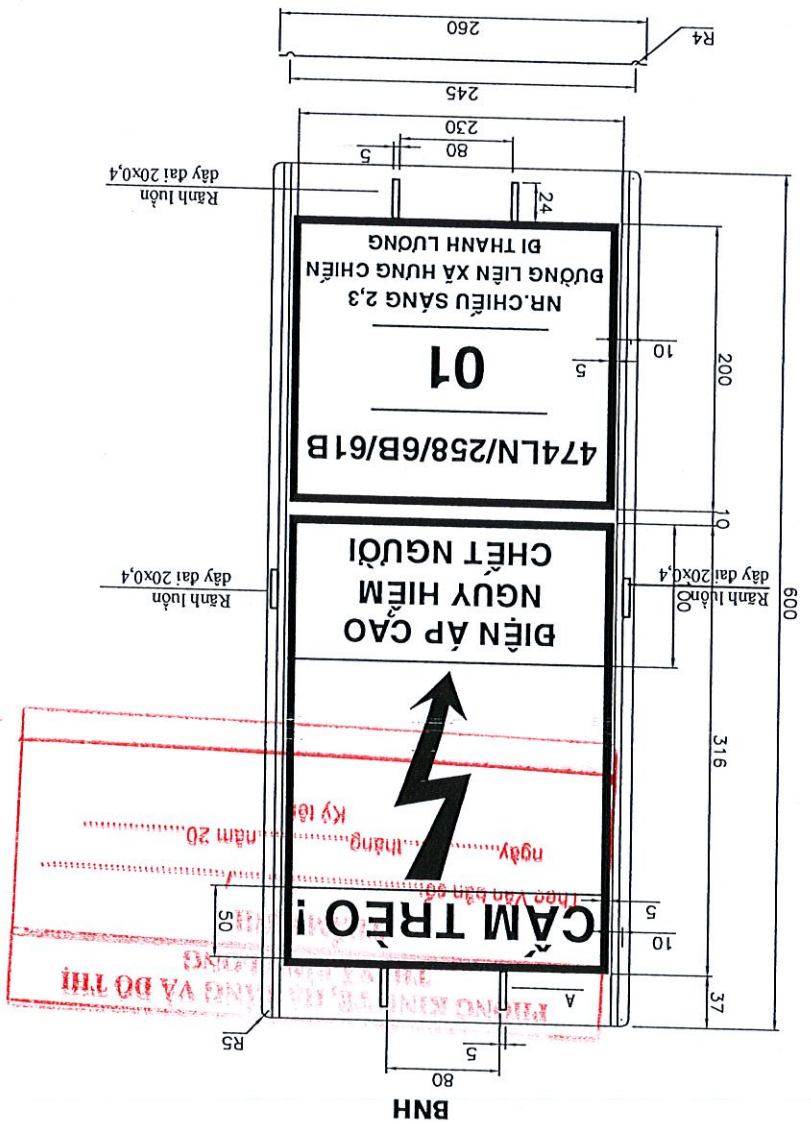
Bảng tên phân đoàn (vật liệu Aluminium composite) kích thước 300x200x3



BẢNG TÊN PHÂN ĐOÀN, NHÂN RẺ VÀ TBA  
 BT

CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QLDA ĐẦU TƯ		BÌNH LONG		DIA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÂM ĐỐC		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ		DIA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC		GIÂM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TÂN PHÚ		DIA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC		GIÂM ĐỐC	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH		KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH		KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH		KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH	
THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		THỂ HIỆN		THỂ HIỆN	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
DỰ ÁN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		DIA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ		TÊN BẢN VẼ	
TỶ LỆ:		HOÀN THÀNH		THÁNG: .../2025		B.V.SỐ: 01	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

BẢNG TOLE NGUY HIỂM VÀ DECAL SỐ TRỤ

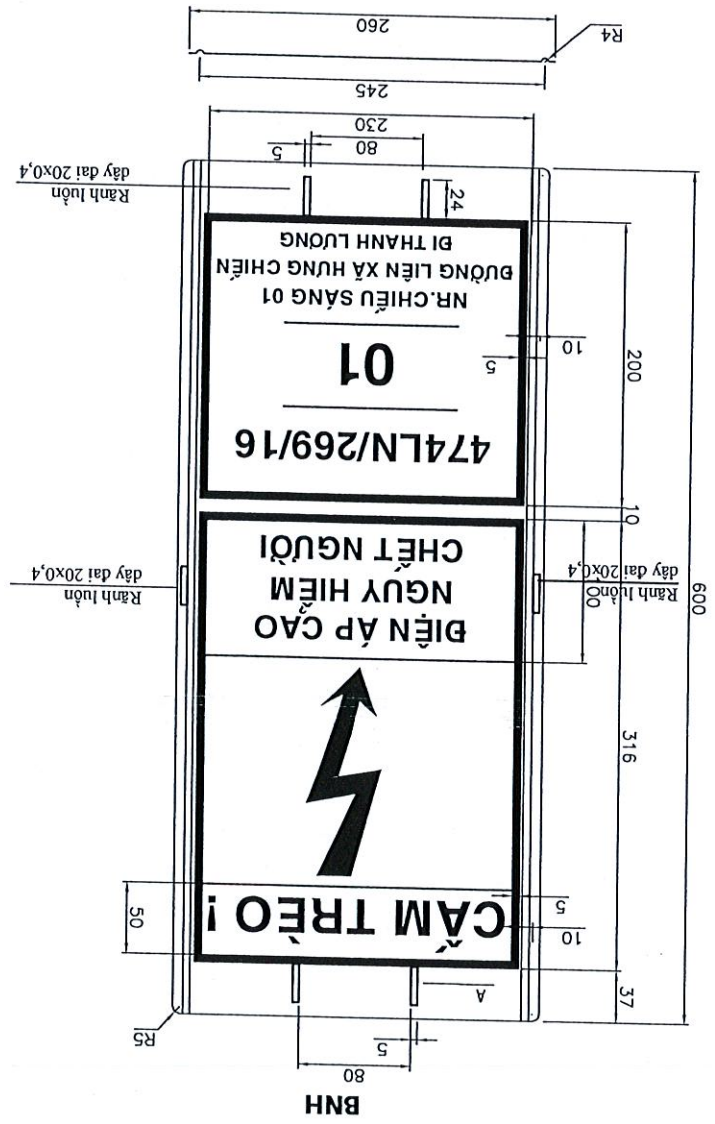


Ghi chú

- Vật liệu: Tole kẽm dày 0,3mm.
- Màu tole: Một mặt xanh, một mặt trắng (Tole mà màu).
- Chà sơn: Bán kính R = 4 mm- tầng cứng.
- Màu sắc: Nền trắng, chữ đen, tia sét và khung viền màu đỏ - phần số tuyến và số trụ để trống để dán decal.
- Sơn phải được bám dính tốt không bị bong tróc, sắc nét, không lem.
- Phần lượn 03 dai thép ở phần mép bằng được ép sát vào trụ

Theo văn bản số: ..... /  
 ngày: ..... tháng ..... năm  
 Ký tên:

BẢNG TOLE NGUY HIỂM VÀ DECAL SỐ TRỤ



Ghi chú

- Vật liệu: Tole kẽm dày 0,3mm.
- Màu tole: Một mặt xanh, một mặt trắng (Tole mà màu).
- Chà sơn: Bán kính R = 4 mm- tầng cứng.
- Màu sắc: Nền trắng, chữ đen, tia sét và khung viền màu đỏ - phần số tuyến và số trụ để trống để dán decal.
- Sơn phải được bám dính tốt không bị bong tróc, sắc nét, không lem.
- Phần lượn 03 dai thép ở phần mép bằng được ép sát vào trụ

HỘ SỐ T.K.B.V.T.C	
HOÀN THÀNH	B.V.SỐ: 01
THÁNG: .../2025	T.Y.L: ...
TÊN BÀN VẾ	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG	
HƯNG CHIẾN BI THANH	
XÂY DỰNG LIÊN XÃ	
DỰ ÁN:	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊN	
THỂ HIỆN	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊN	
THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
BẢNG VẤN ĐỨC	
GIÁM ĐỌC	
TR. CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	
CỘNG TY TNHH TÂN PHÚ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
<i>Nguyễn Xuân Cường</i>	
GIÁM ĐỌC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ	
BÌNH LONG	
XÂY DỰNG THỊ XÃ	
CHỦ ĐẦU TƯ	

**THAM TRA**  
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP NHẬN

Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm .....

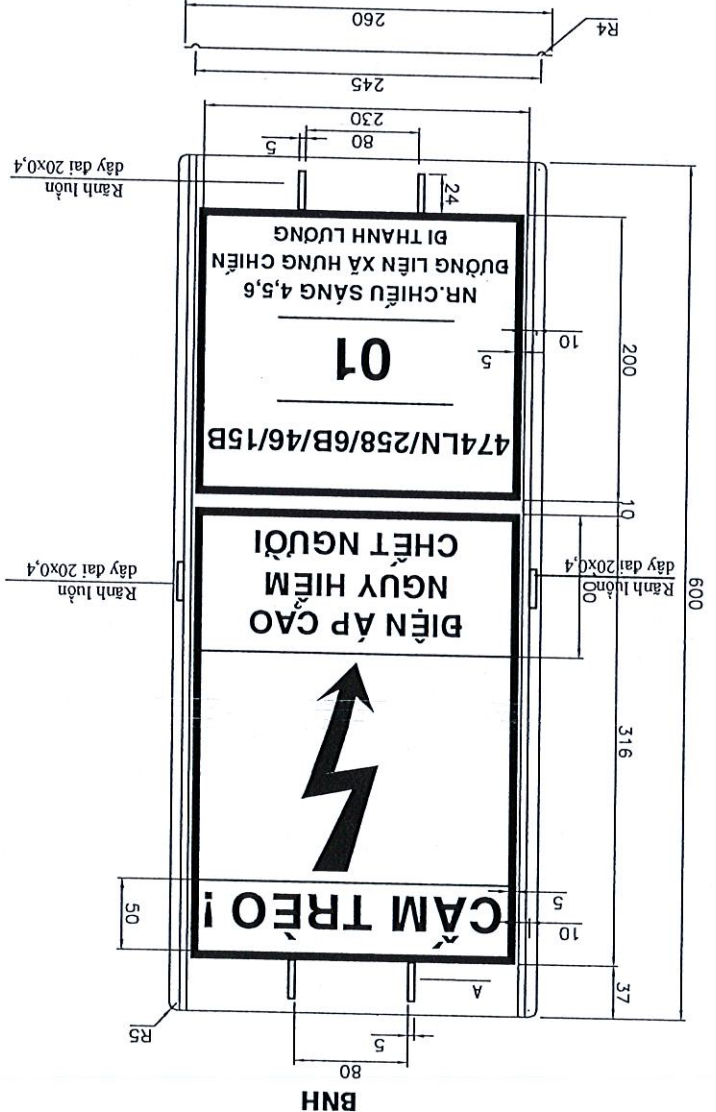
Ký tên: .....

**THAM DINH**  
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ ĐO THÍ

Theo Văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....

- Ghi chú
- Vật liệu: Toile kẽm dày 0,3mm.
  - Màu tole: Một mặt xanh, một mặt trắng (Toile mà màu).
  - Chả sống bán kính R = 4 mm- tăng cứng.
  - Màu sắc : Nền trắng, chữ đen, tia sét và khung viền màu đỏ - phần số tuyên và số trụ để trống để dán decal .
  - Sơn phải được bám dính tốt không bị bong tróc, sắc nét, không lem.
  - Phần lượn 03 dai thép ở phần mép bằng được ép sát vào trụ



BẢNG TOLE NGUY HIỂM VÀ DECAL SỐ TRỤ



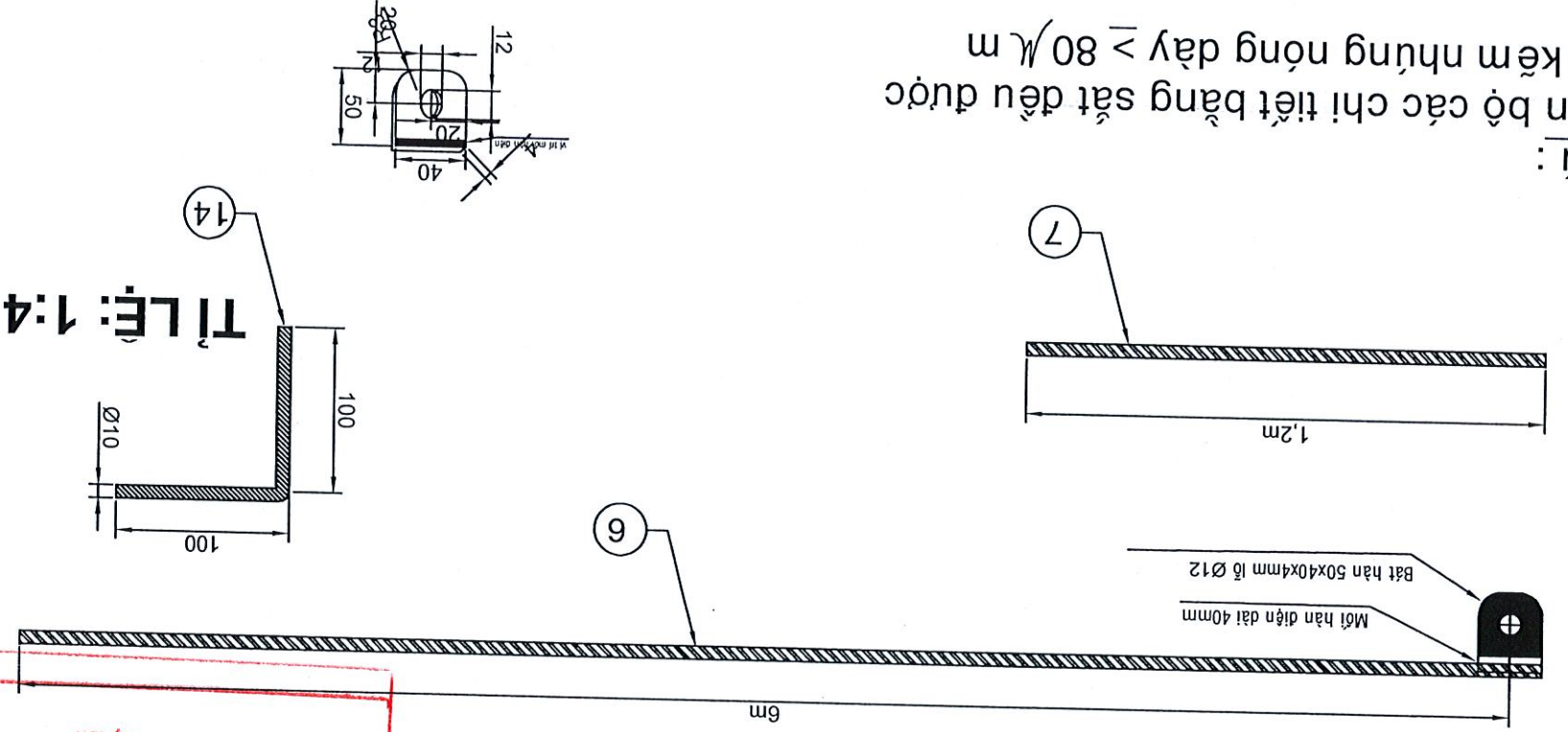
CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QLDA ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ		BÌNH LONG	
GIÁM ĐỐC		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
CHỦ ĐẦU TƯ VẬN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		[Signature]	
GIÁM ĐỐC		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CÔNG TY		TÂN PHÚ		[Signature]	
DẪNG VĂN ĐỨC		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		[Signature]		[Signature]	
THIẾT KẾ		KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		[Signature]		[Signature]	
THỂ HIỆN		KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH		[Signature]		[Signature]	
TÊN BẢN VẼ		DỰ ÁN:		XÂY DỰNG BƯỞNG LIÊN XÃ		HƯNG CHIẾN BI THẠNH	
[Signature]		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		BIA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC		[Signature]	
HOÀN THÀNH		TY LỆ:		B.V.SỐ: 01		HÀNG: .../2025	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C							

PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐÔ THỊ  
 THỊ XÃ BÌNH LONG  
 THEO VĂN BẢN SỐ: .....  
 NGÀY: ..... THÁNG ..... NĂM 20...  
 KỶ LÊN: .....

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIỆP MINH  
**THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: .....  
 NGÀY: ..... THÁNG ..... NĂM .....  
 KỶ LÊN: .....

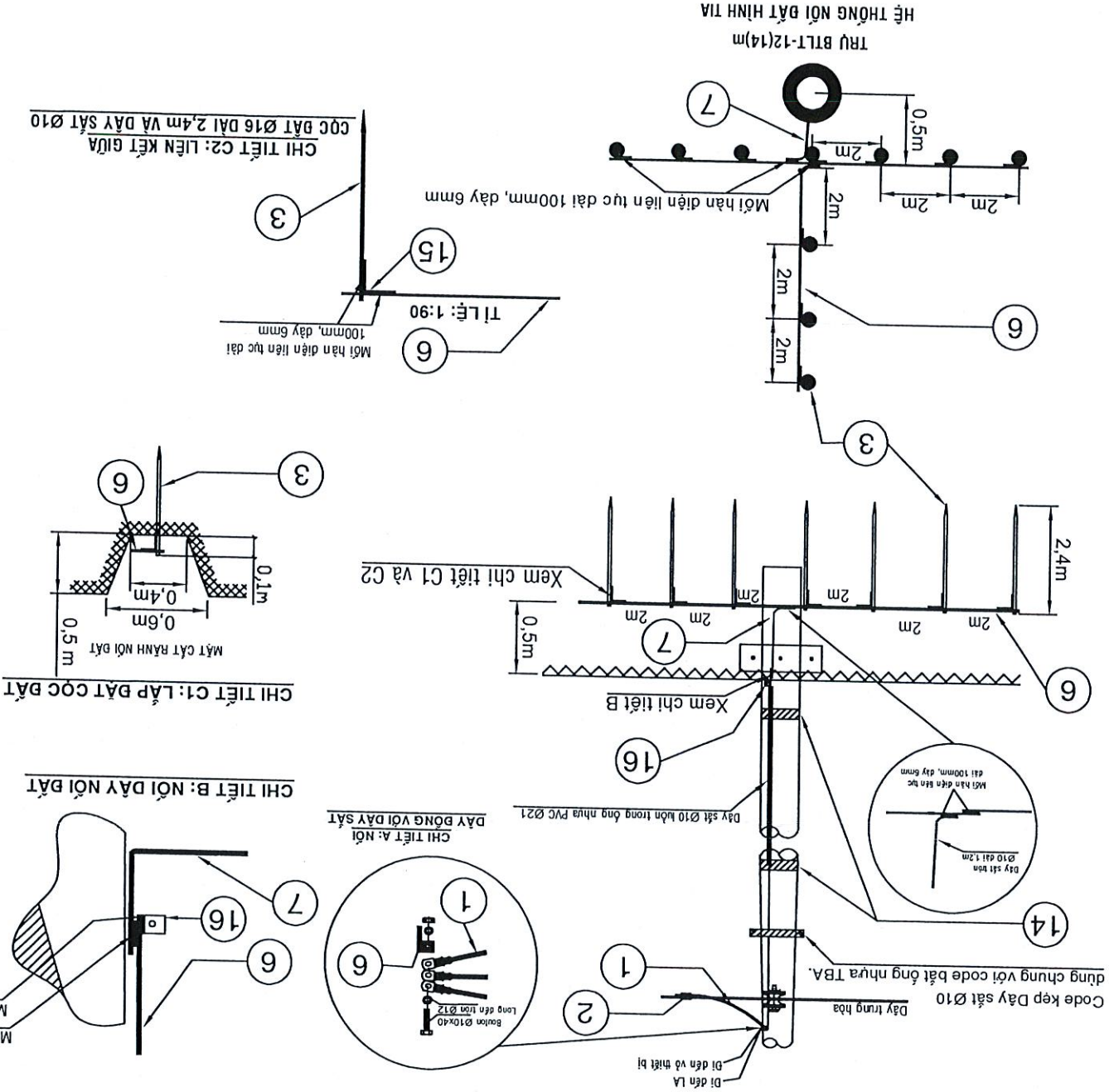
**CHI TIẾT DÂY SẮT VÀ BÁT HẠN**  
CT-DS&BH

**Bát hàn 50x40x4 lỗ Ø12**  
(TỈ LỆ: 1:4)



Ghi chú: - Toàn bộ các chi tiết bằng sắt đều được  
 mà kèm những nòng dày ≥ 80 μ m

**PHƯƠNG PHÁP NỐI DÂY ĐỘNG 10 CỐC**  
**NĐĐ 10C**



Ghi chú:  
 - Mũi hàn kết giữa dây sắt 10 và cốc tiếp đất bằng hàn điện thông qua bát hàn dây sắt tròn.  
 - Các vị trí hàn quét 1 lớp sơn chống gỉ sét.  
 - Mũi hàn kết giữa dây đồng và dây sắt dùng dầu cosse ép và boulon 10x40.

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây đồng trần 25mm <sup>2</sup>	Mét	TBA 1P 05, TBA 3P 08
2	Nối ép nhôm WR279	Cái	01
3	Cốc tiếp đất Ø16x2,4m mạ kẽm dày 80 micromet	Cây	10
4	Đất dào	m <sup>3</sup>	4,625
5	Đất đắp	m <sup>3</sup>	4,625
6	Dây sắt Ø10 dài 6m	Sợi	04
7	Dây sắt Ø10 dài 1,2m	Sợi	01
8	Dầu cosse ép Cu 35mm <sup>2</sup> cỡ Ø12	Cái	03
9	Boulon Ø10x40	Cái	03
10	Long đến tròn Ø12	Cái	06
11	Que hàn điện đường kính 2,5mm, dài 350mm loại hàn thép mạ kẽm	Cây	11
12	Sơn chống gỉ sét	Kg	0,35
13	Ông nhựa PVC Ø21 dày 1,6mm	Mét	03
14	Dai thép Inox(1,2m) + khóa dai Inox	Bộ	02
15	Bát hàn 100x100, dây sắt tròn Ø10mm	Cái	10
16	Bát hàn 50x40x4 cỡ Ø12	Cái	01

PHÒNG KINH TRỊ VÀ ĐO LƯỜNG VÀ ĐO THỬ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 Ngày...tháng...năm 20...  
 BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ ĐO THỬ  
 THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 Theo văn bản số: /  
 ngày...tháng...năm...  
 Kỵ tên:

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
 BAN QLDA ĐẦU TƯ  
 XÂY DỰNG THỊ XÃ  
 BÌNH LƯƠNG

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
 CÔNG TY TNHH  
 TÂN PHÚ

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
 CÔNG TY  
 TÂN PHÚ

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
 CÔNG TY  
 TÂN PHÚ

**THIẾT KẾ**  
 K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THE HIỆN**  
 K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**DỰ ÁN:**  
 XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
 HƯNG CHIẾN BI THANH  
 LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
 BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BÀN VẼ**

**HOÀN THÀNH**  
 THÁNG: 01 / 2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
ĐANG VĂN ĐỨC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THỂ HIỆN**  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**TÊN BẢN VẼ**

TỶ LỆ: HOÀN THÀNH

B.V.SỐ: 01

THÁNG: .../2025

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

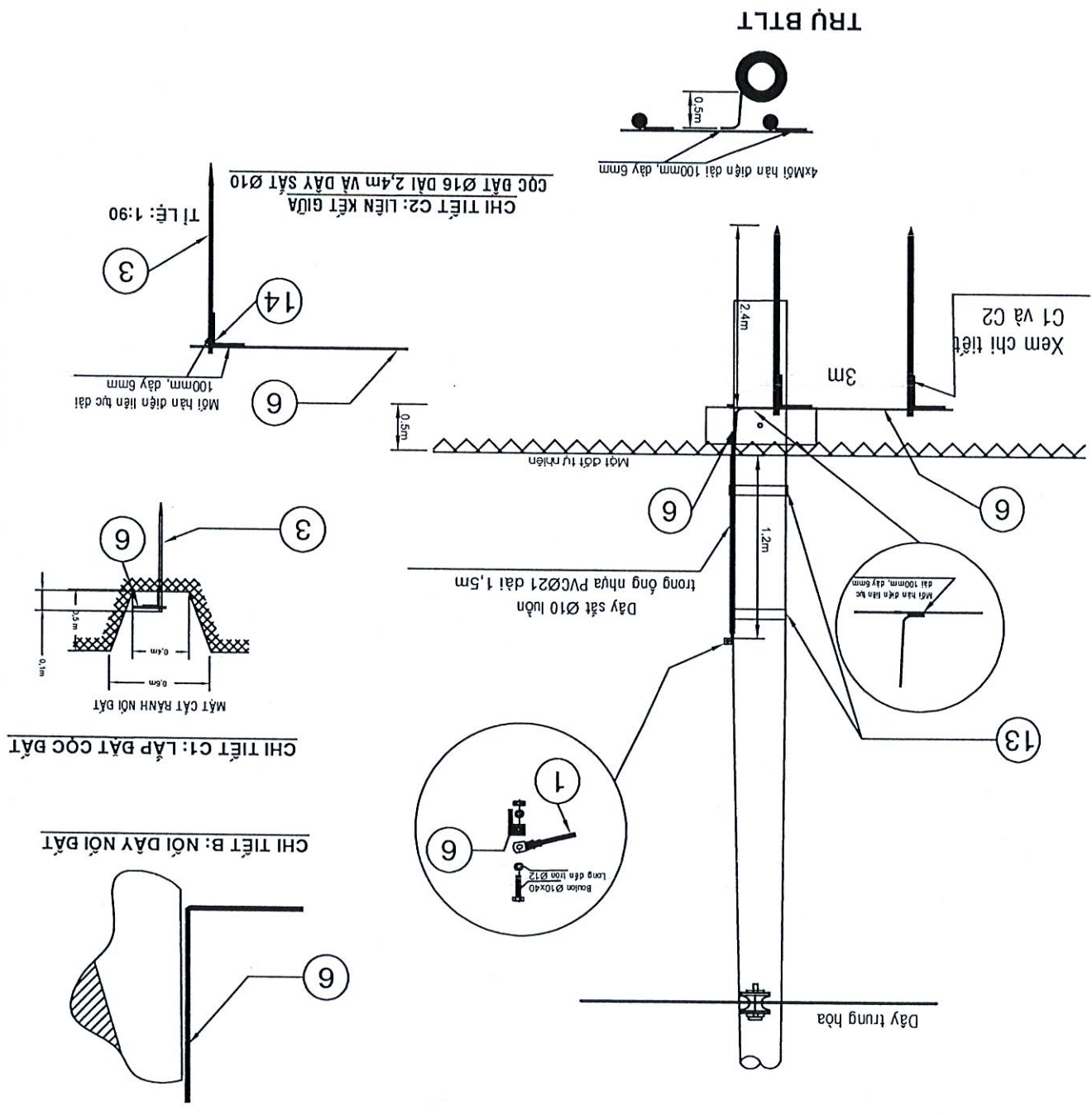
**PHÒNG KINH DOANH VÀ ĐÓNG DẤU**  
THỊ XÃ BÌNH LONG

Theo Văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
Kỳ tên: .....

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ ĐÓNG DẤU**  
THẨM TRÁ

Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Kỳ tên: .....

**HÌNH THỨC NỘI BẮT BẢO VỆ ĐỒ BẰM HẠ AP**  
NGBV-ĐD



**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	MÉT	CÂY	DẤT ĐÀO	DẤT ĐẬP	DÂY SẮT Ø10 DÀI 5M	ĐẦU CỎSSE ẾP CU 35mm <sup>2</sup> IĐ Ø12	CÁI	LONG ĐẾN TRÒN Ø12	CÂY KẼM HÀN ĐIỆN DƯỚI KINH 2,5mm, DÀI 350mm LOẠI HÀN THÉP MÀ KẼM	Kg	MÉT	BỘ	BẮT HÀN 100x100, DÂY SẮT TRÒN Ø10mm	CÁI	
1	Dây đồng trần 25mm <sup>2</sup>	MÉT	02															
2	Cọc tiếp đất Ø16x2,4m mạ kẽm dày 80 micromet	CÂY	02															
3	Dất đào	m <sup>3</sup>	1,083															
4	Dất đắp	m <sup>3</sup>	1,083															
5	Dây sắt Ø10 dài 5m	SỢI	01															
6	Đầu cỏise ếp Cu 35mm <sup>2</sup> IĐ Ø12	CÁI	01															
7	Boulon Ø10x40	CÁI	01															
8	Long đến tròn Ø12	CÁI	02															
9	Que hàn điện dưới kính 2,5mm, dài 350mm loại hàn thép mạ kẽm	CÂY	01															
10	Sơn chống gỉ sét	Kg	0,1															
11	Ông nhựa PVC Ø21 dày 1,6mm	MÉT	1,2															
12	Bal Inox(1,2m) + khóa đai Inox	BỘ	01															
13	Bắt hàn 100x100, dây sắt tròn Ø10mm	CÁI	02															

Ghi chú:  
- Mỗi liên kết giữa dây sắt Ø10 và cọc tiếp đất bằng hàn điện thông qua bắt hàn dây sắt tròn.  
- Các vị trí hàn quét 1 lớp sơn chống gỉ sét.  
- Mỗi liên kết giữa dây đồng và dây sắt dùng đầu cỏise ếp và boulon Ø10x40.

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG  
BÌNH LONG

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thanh Cường*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH TẬN PHỤ

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thanh Cường*

**TRẠCH NHIỆM HỒ SƠ KỸ THUẬT**  
**TẬN PHỤ**  
CÔNG TY TNHH TẬN PHỤ

**GIÁM ĐỐC**

**ĐẢNG VẬN ĐỨC**  
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THỂ HIỆN**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**TÊN BẢN VẼ**

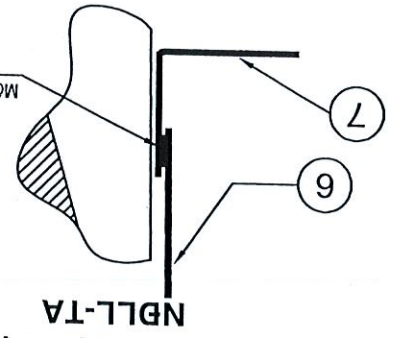
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH THÁNG: 01/2025  
B.V.SỐ: 01

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây đồng trần 25mm <sup>2</sup>	Mét	3,2
2	Nơi ép nhôm WR279	Cái	01
3	Cọc thép dài Ø16x2,4m mà kèm dây 80 micromet	Cây	03
4	Đất đào	m <sup>3</sup>	1,625
5	Đất đắp	m <sup>3</sup>	1,625
6	Dây sắt Ø10 dài 6m	Sợi	02
7	Dây sắt Ø10 dài 1,2m	Sợi	01
8	Đầu crosse ép đồng 35mm <sup>2</sup> lổ Ø12	Cái	01
9	Boulon Ø10x40	Cái	01
10	Long đến tròn Ø12	Cái	02
11	Que hàn điện đường kính 2,5mm, dài 350mm loại hàn thép mà kèm	Cây	03
12	Sơn chống gỉ sét	Kg	0,2
13	Ông nhựa PVC Ø21 dày 1,6mm	Mét	03
14	Đai Inox(1,2m) + Khóa đai Inox	Bộ	03
15	Bất hàn 100x100, dây sắt tròn Ø10mm	Cái	03

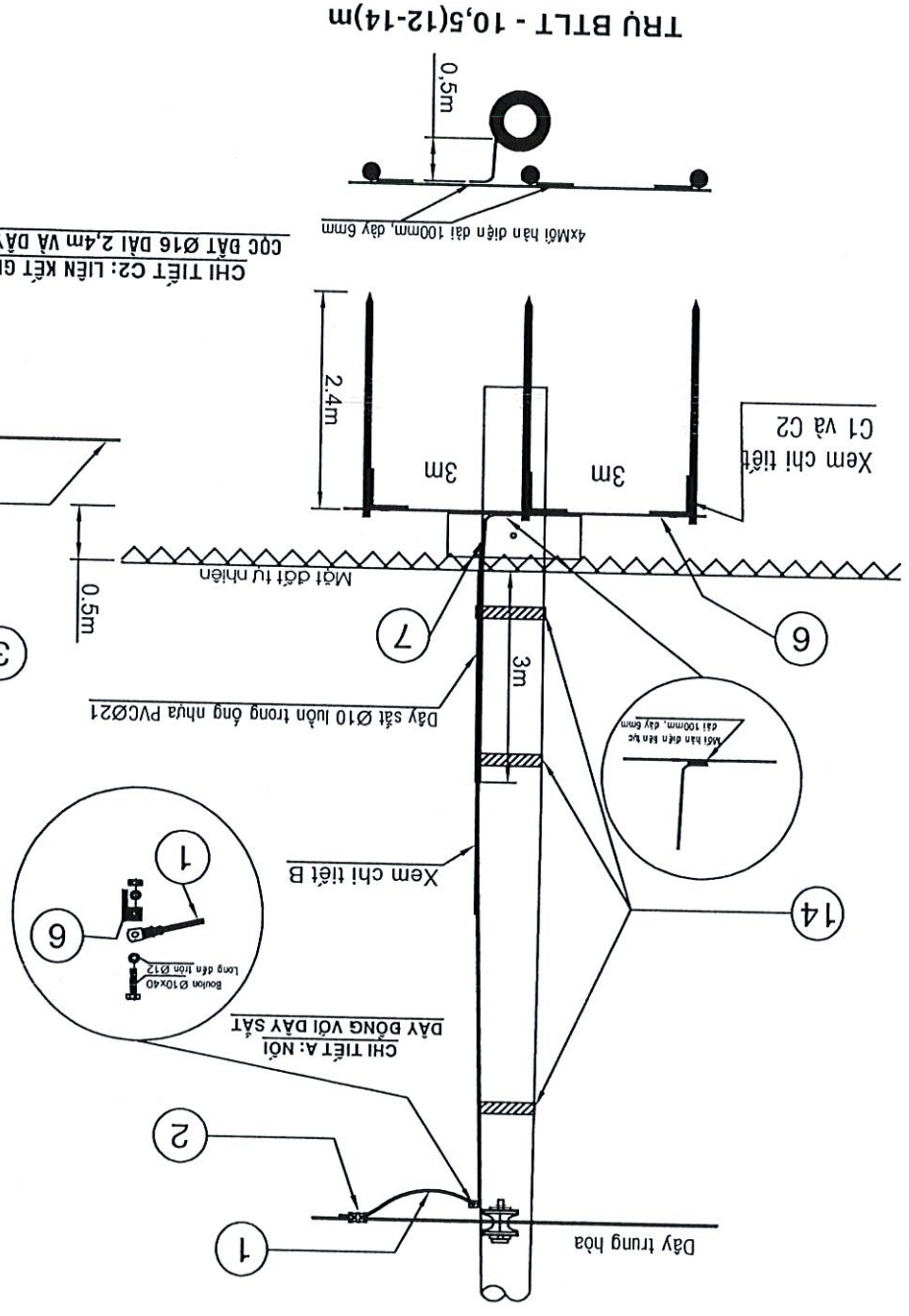
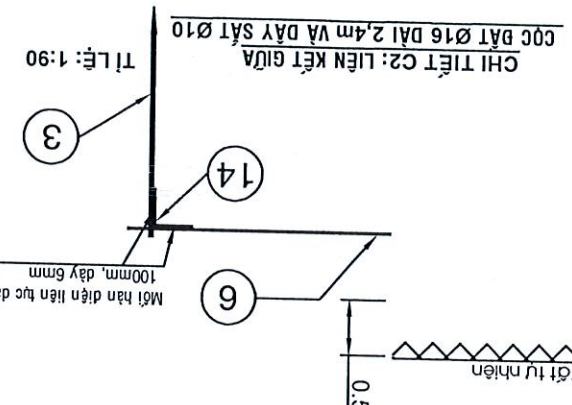
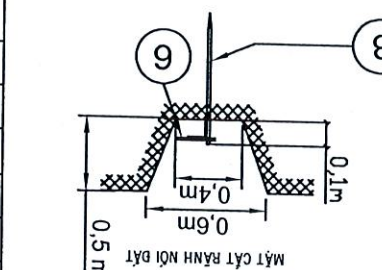
Ghi chú:  
 - Mỗi liên kết giữa dây sắt Ø10 và cọc thép dẹt bằng hàn điện thông qua bất hàn dây sắt tròn.  
 - Các vị trí hàn quét 1 lớp sơn chống gỉ sét.  
 - Mỗi liên kết giữa dây sắt Ø10 và cọc thép dẹt bằng hàn điện thông qua bất hàn dây sắt tròn.

**HÌNH THỨC NƠI ĐẶT LẬP TRUNG ÁP**



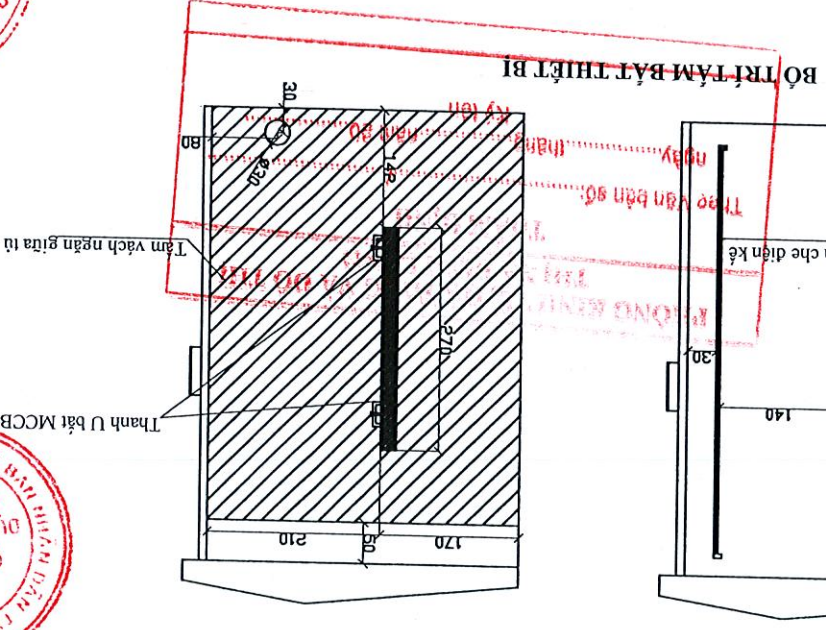
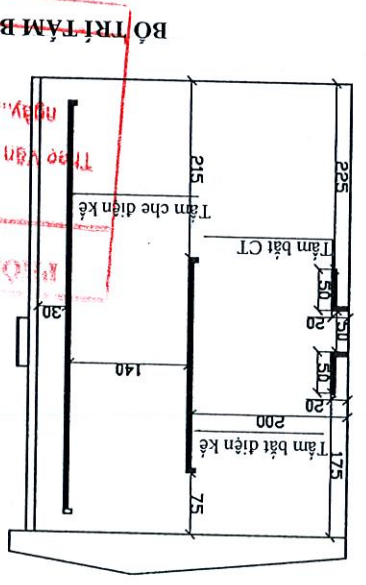
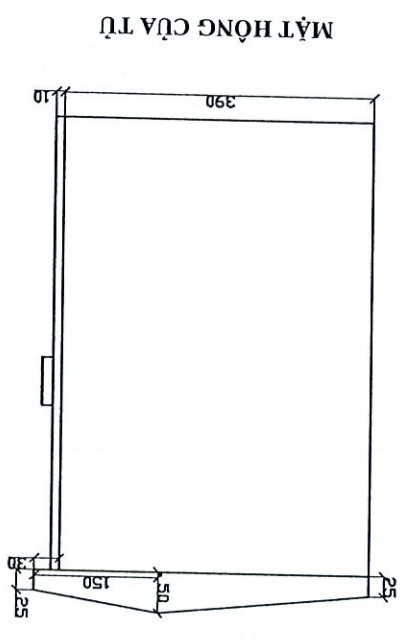
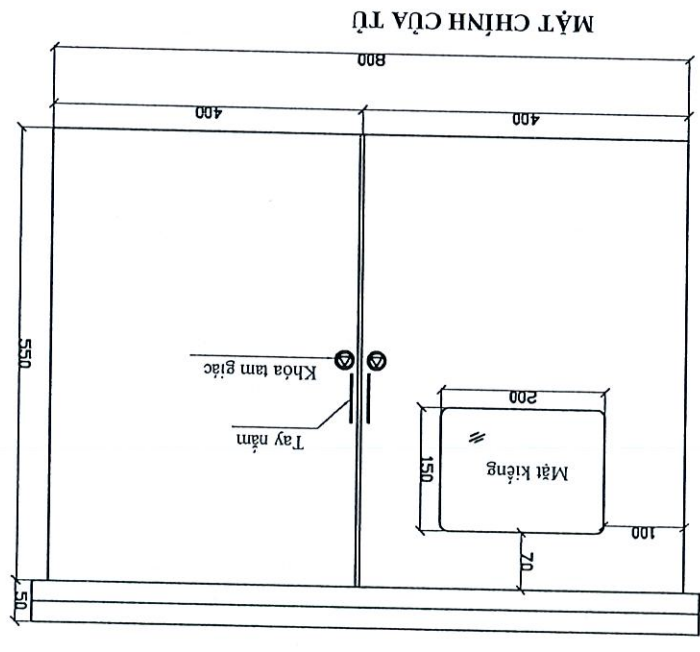
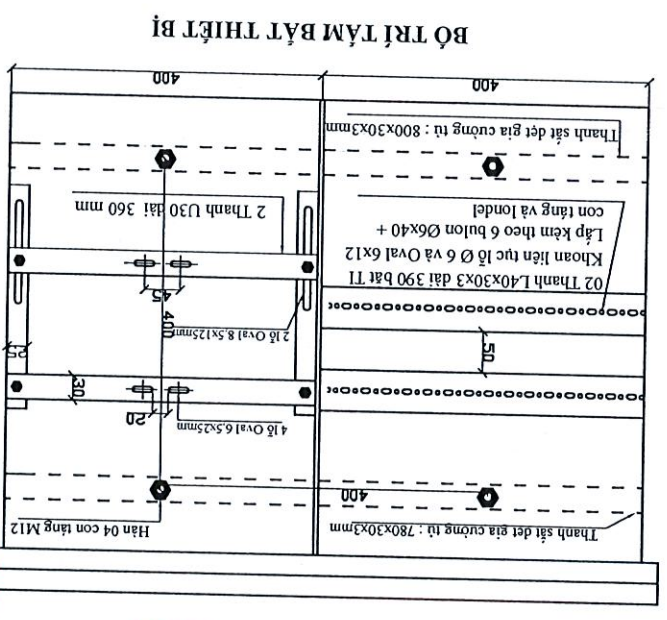
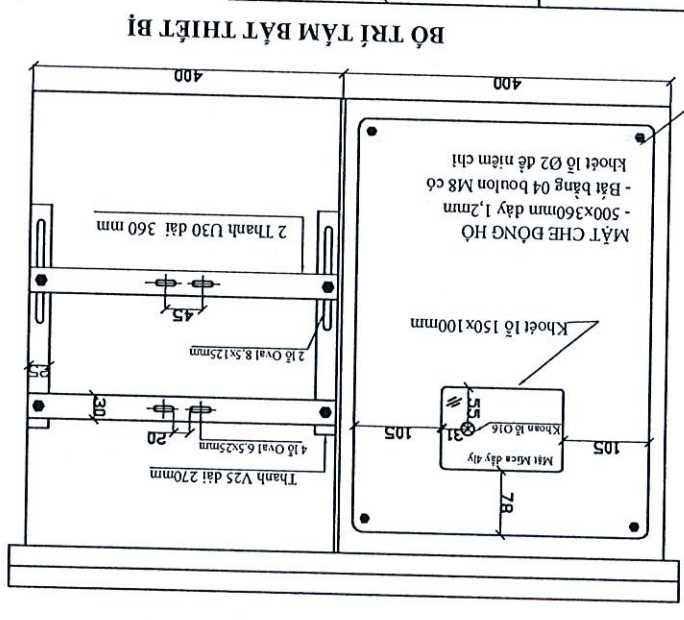
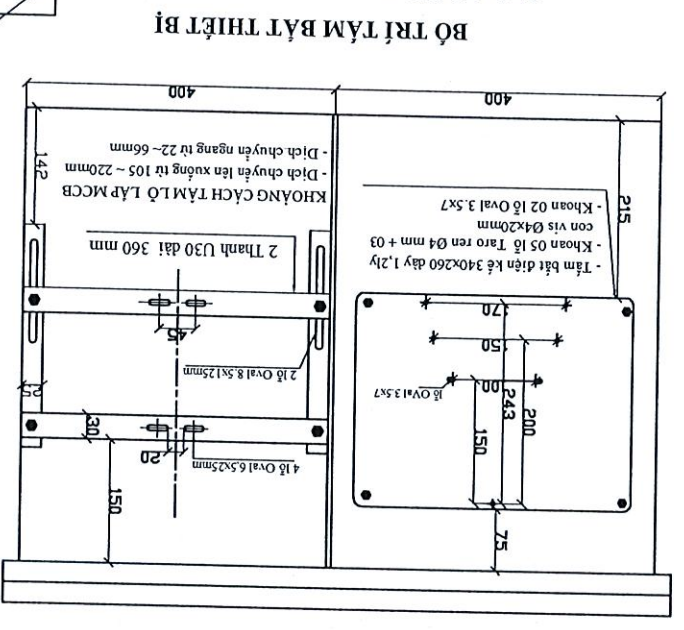
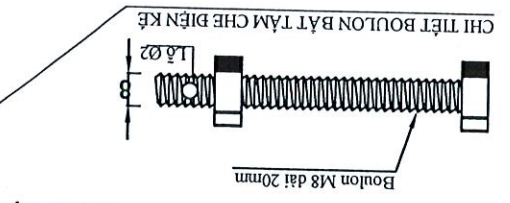
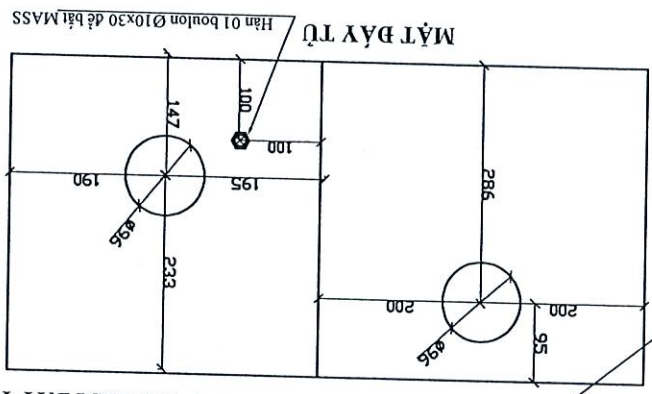
CHI TIẾT B: NƠI DÂY NƠI ĐẶT

CHI TIẾT C1: LẤP ĐÁT CỌC ĐẶT



**THAM TRA**  
 Theo văn bản số: ..... năm  
 ngày: ..... tháng ..... năm  
 Ký tên: .....

- GHI CHÚ:**
- Tủ điện sơn tĩnh điện màu kem trong, độ dày >60µm.
  - Kích thước tủ 800x600x400mm Tole dày 1.2mm
  - Tủ kín nước ngoài trời IP54, kiểu mái nhà lếch
  - Các mối nối sử dụng kiểu hàn bầm.
  - Sử dụng mặt kính dày 5mm, lắp chất vào tủ và dán silicon
  - Các mặt cắt của tủ phải bo cạnh cho thẩm mỹ
  - Tất cả các mặt tiếp xúc với dây điện đều phải có gioăng
  - Cao su để tránh làm chảy nước dầy điện



<b>HỘ SỐ T.K.B.V.T.C</b>	
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH	B.V.SỐ: 01
THÁNG: ...../2025	
<b>CHI TIẾT TỰ ĐIỆN</b>	
<b>TÊN BẢN VẼ</b>	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
<b>XÂY DỰNG LIÊN XÃ HỮNG CHIẾN BI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG</b>	
<b>DỰ ÁN:</b>	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
<b>THỂ HIỆN</b>	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
<b>THIẾT KẾ</b>	
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
<b>CHỦ TRÍ THIẾT KẾ</b>	
DẪNG VĂN ĐỨC	
<b>GIẤM ĐỌC</b>	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
<b>TÂN PHÚ CÔNG TY TNHH</b>	
<b>ĐƠN VỊ TỰ VẬN THIẾT KẾ</b>	
<i>Nguyễn Chí Minh Dũng</i>	
<b>GIẤM ĐỌC</b>	
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC	
<b>BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG</b>	
<b>CHỦ ĐẦU TƯ</b>	





# DI DỘI ĐƯỜNG DẠY TRUNG HÀ THỀ VÀ TBA

CÔNG TY TNHH SẢN PHẨM MỚI

**THAM TRA**

Theo văn bản số: /

ngày.....tháng.....năm

Ký tên:

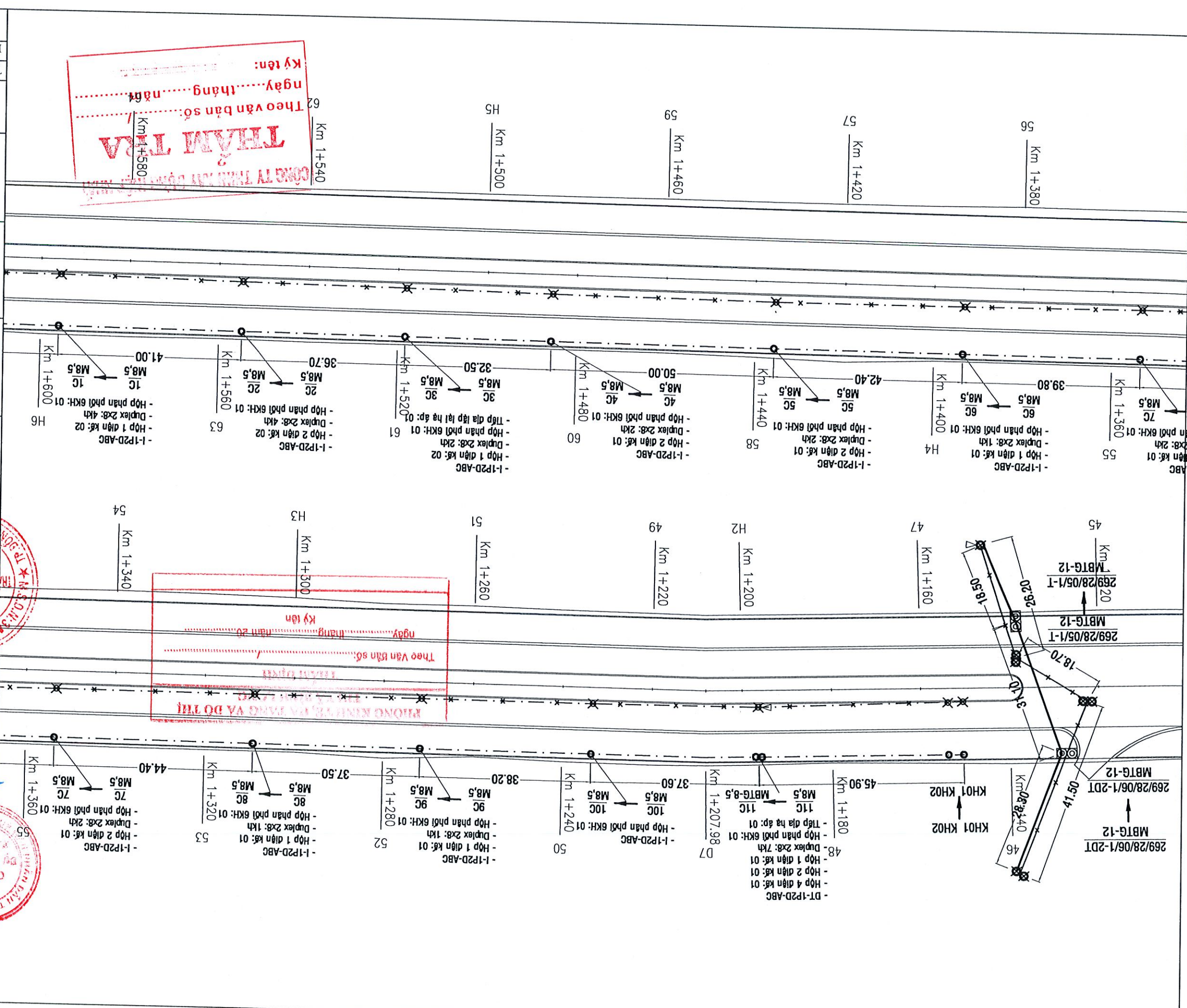
# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VIỆT NAM  
**THẠM TRƯ**  
Theo văn bản số: ..... /  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên: .....





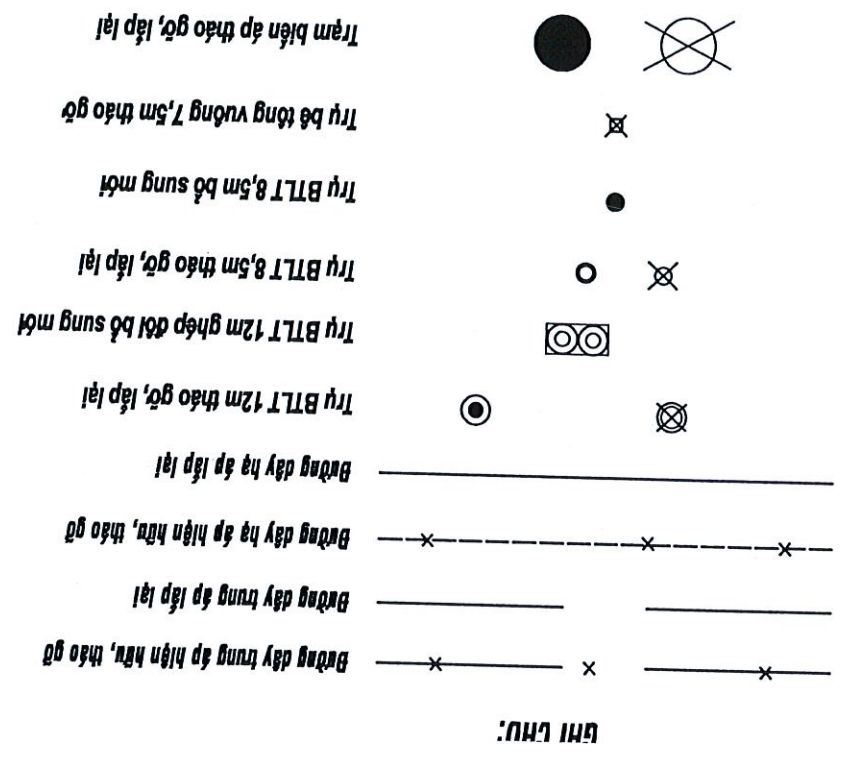
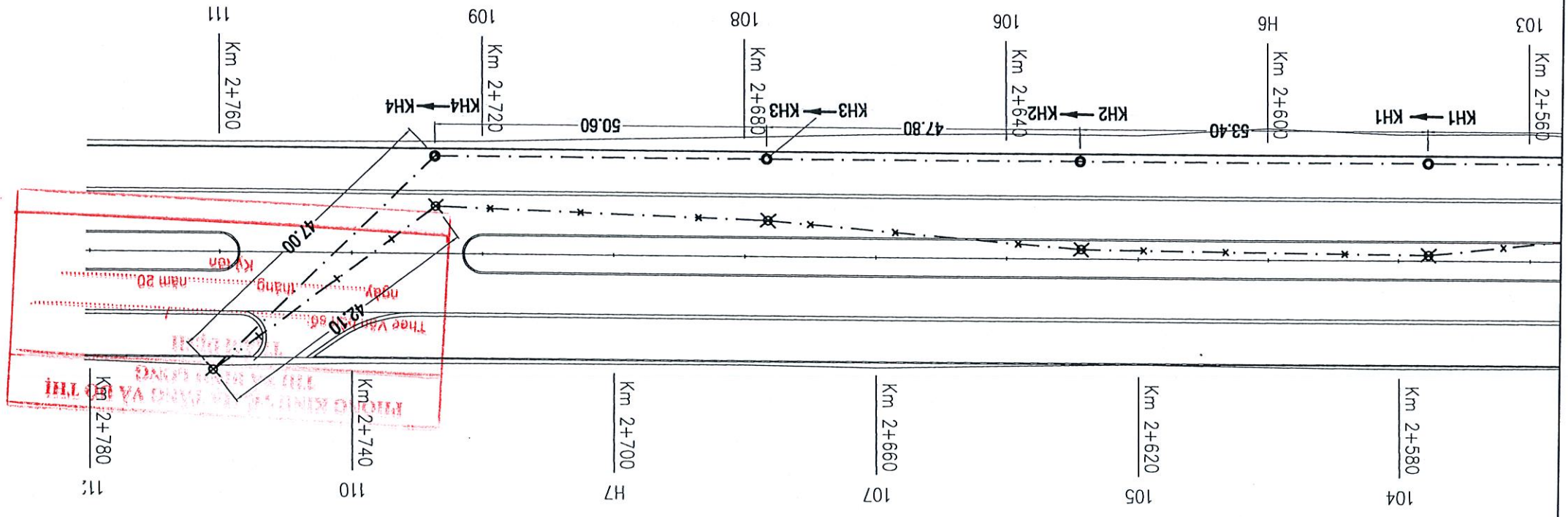
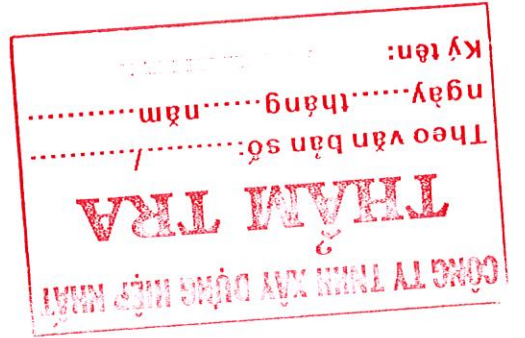
CHỦ ĐẦU TƯ	BÌNH LƯƠNG	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
BAN ĐẦU TƯ	XÂY DỰNG THI XÂY	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
DƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ TRƯỞNG	<i>(Signature)</i>	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ	BÌNH DỒ ĐI DỐI	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
TỶ LỆ: 1/750	HOÀN THÀNH	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
B.V.SỐ: 03/08	THÁNG: .../2025	BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC
HỘ SỐ T.K.B.V.T.C		BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC



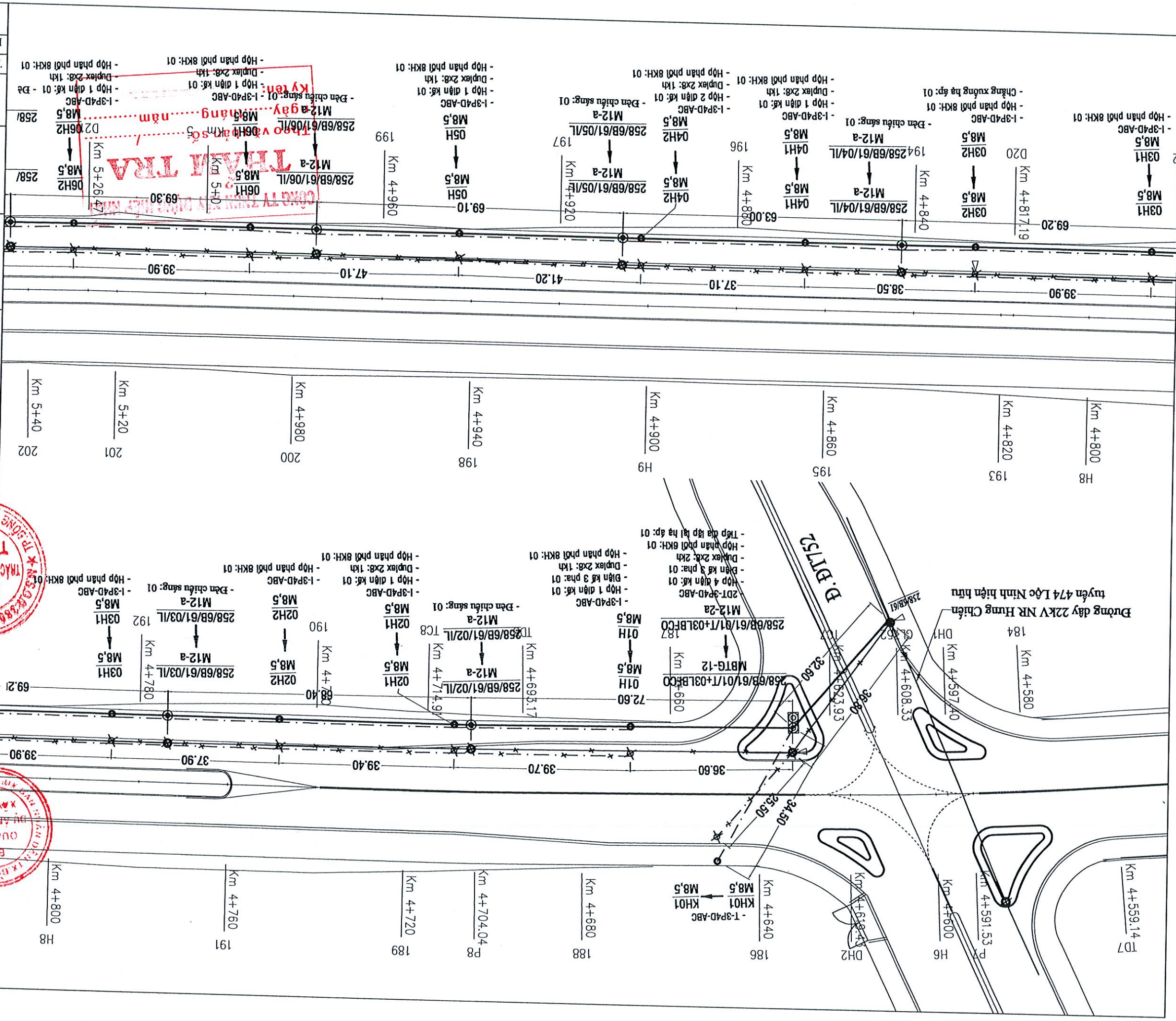




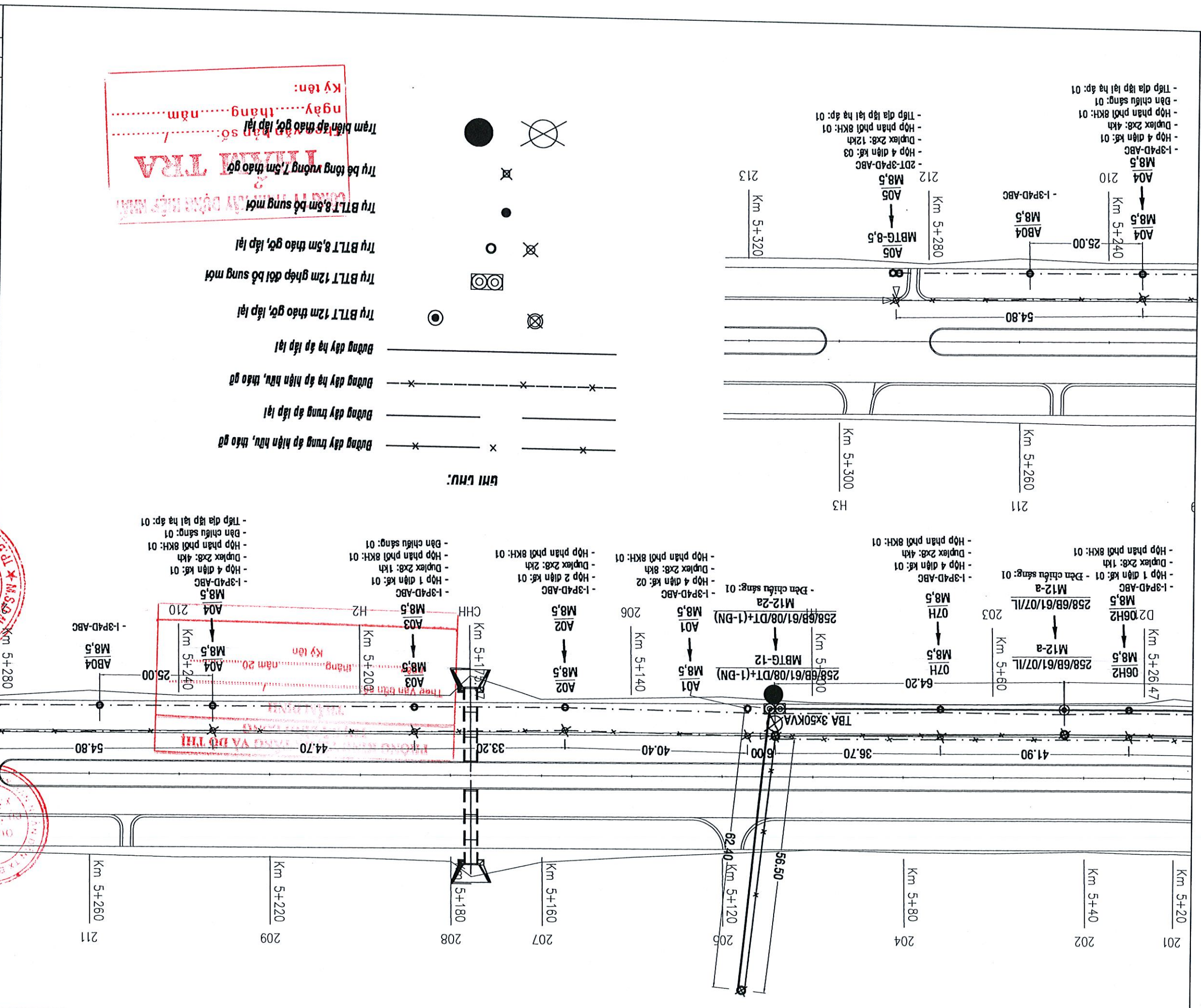
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THI XÂY BÌNH LONG	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	NGUYỄN CHỮNH CƯỜNG	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÂM ĐỐC	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÂM ĐỐC	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
DỰ ÁN:	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
XÂY DỰNG DỪNG LIỀN XÂY HƯNG CHIẾN DI THẠNH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
ĐỊA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
BÌNH BỐ DI DỘI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
HOÀN THÀNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
TỶ LỆ: 1/750	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
B.V.S.Q: 06/08	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
THÁNG: .../2025	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC
HỒ SỐ T.K.B.V.T.C	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC



CHỦ ĐẦU TƯ	BIA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	GIẢI MỘC		GIẢI MỘC	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ	GIẢI MỘC	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN VĂN ĐỨC	THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN THÀNH LÊN	THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN THÀNH LÊN	DỰ ÁN:	XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG	BIA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	TÊN BẢN VẼ	BÌNH BỐ DI DỐI	HOÀN THÀNH	THÁNG: .../2025	B.V.SỐ: 07/08	HỘ SỔ T.K.B.V.T.C
------------	---------------------------------------	----------	--	----------	------------------------	----------------------	----------	------------------	--------------------	----------	----------------------	----------	----------------------	--------	---------------------------	--	------------	----------------	------------	-----------------	---------------	-------------------



CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG	DIA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC
GIÁM ĐỐC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TY TNHH TẬN PHỤ
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	THIẾT KẾ	TRẠCH NIỆM HỒ SƠ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	THIẾT KẾ	TRẠCH NIỆM HỒ SƠ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH	THỂ HIỆN	TRẠCH NIỆM HỒ SƠ THIẾT KẾ
DỰ ÁN:	XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG	DIA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC
TÊN BẢN VẼ	BÌNH BỐ DI DỜI	HOÀN THÀNH
THẪY LỆ: 1/750	B.V.SỐ: 08/08	THÁNG: .../2025
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		



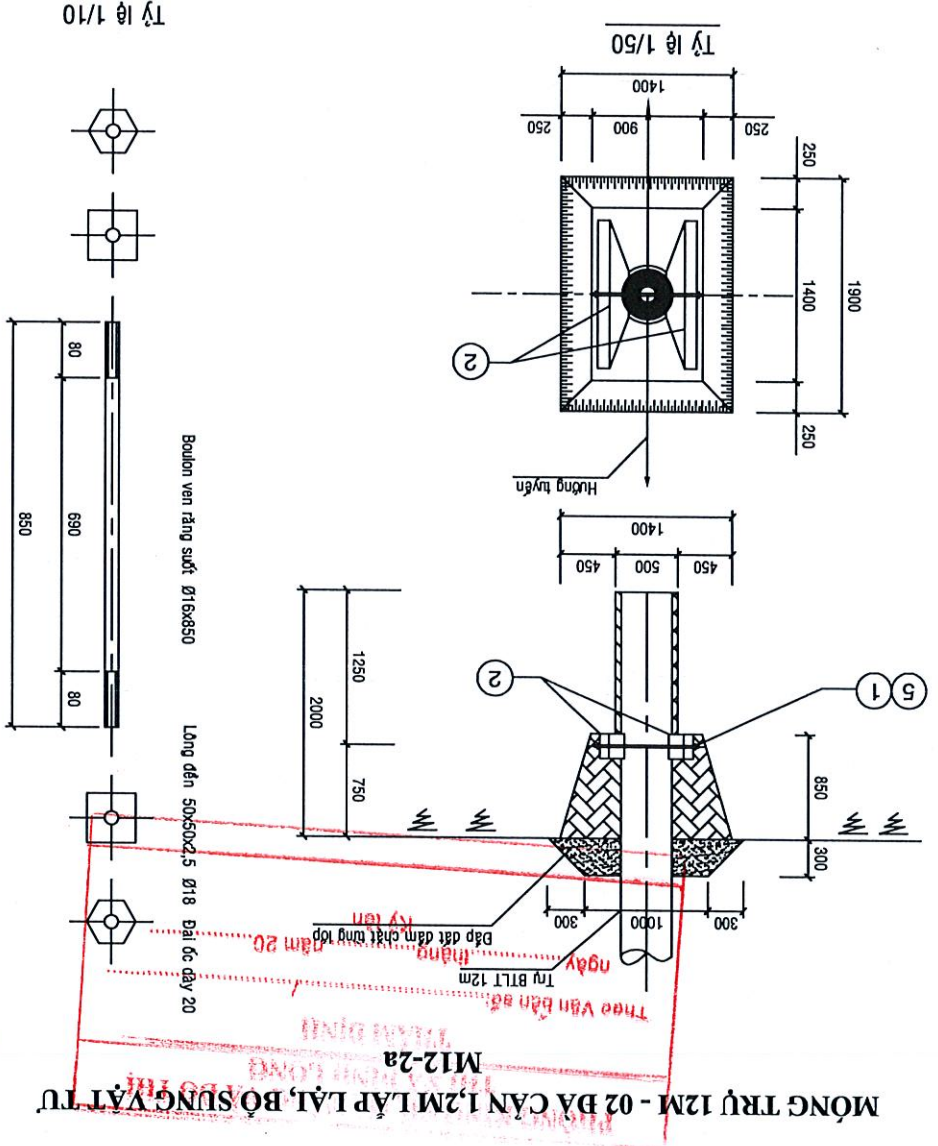
CÔNG TY TNHH SẢN DƯỢC HỢP NHÃN  
THAM TRA  
Theo văn bản số: .....  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:

BẢN VẼ CHI TIẾT

CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QLDA ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ		BÌNH LONG		ĐỊA CHỈ: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		DỰ AN		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		THIẾT KẾ		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
GIÁM ĐỐC		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		ĐỊA CHỈ: P. TÂN PHÚ - TP. BỒNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		THIẾT KẾ		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH	
GIÁM ĐỐC		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		THIẾT KẾ		K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH		THIẾT KẾ	
TÊN BẢN VẼ		DỰ AN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		HƯNG CHIẾN BI THẠNH		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG	
HOÀN THÀNH		TỶ LỆ:		HOÀN THÀNH		TỶ LỆ:		HOÀN THÀNH	
B.V.SỐ: 01		TỶ LỆ: 01		TỶ LỆ: 01		TỶ LỆ: 01		TỶ LỆ: 01	
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

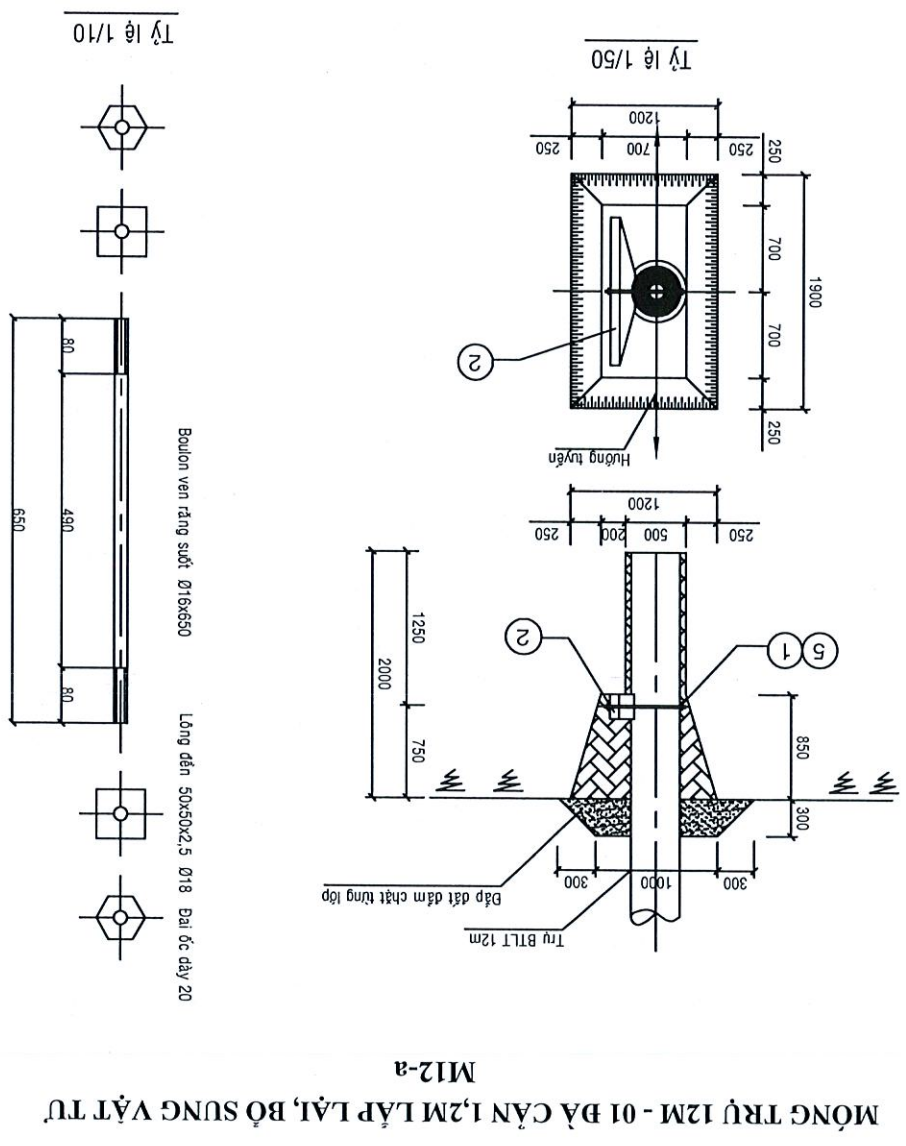
MỨC	HÀNG MỨC	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Boulon ven răng suốt Ø22x850	Cây	1	Công tác đào đất: độ dốc taluy = 1:0,25 áp dụng cho những vùng đất có địa chất đất cấp III theo quy định TCVN 4447-2012.
2	Đà cán 1,2 m	Cái	2	Đắp đất từng lớp dày 20cm đầm kỹ, đất dung trọng gamma > = 1,77/m <sup>3</sup> .
3	Đất đào	m <sup>3</sup>	1,856	Trong quá trình đắp đất không để hố móng ngập nước.
4	Đất đắp	m <sup>3</sup>	2,005	Đổi với cốt B.T.L.T, tại chân cốt, nên được đắp cao 0,3m so với cốt tự nhiên trong phạm vi 1m <sup>2</sup> chân trụ quy định tại ĐKKT- DNT- 2006.
5	Lông đến vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	Cái	2	Boulon thép CT3 má kẽm dày 80 micromet. - Những vùng ngập nước, vùng nhiễm mặn khi lắp Boulon xong quét 2 nước bi tum nóng. - Hệ số đầm nén k=0,9

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG MÔNG



MỨC	HÀNG MỨC	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Boulon ven răng suốt Ø16x650	Cây	1	Công tác đào đất: độ dốc taluy = 1:0,25 áp dụng cho những vùng đất có địa chất đất cấp III theo quy định TCVN 4447-2012.
2	Đà cán 1,2 m	Cái	1	Đắp đất từng lớp dày 20cm đầm kỹ, đất dung trọng gamma > = 1,77/m <sup>3</sup> .
3	Đất đào	m <sup>3</sup>	1,58	Trong quá trình đắp đất không để hố móng ngập nước.
4	Đất đắp	m <sup>3</sup>	1,77	Đổi với cốt B.T.L.T, tại chân cốt, nên được đắp cao 0,3m so với cốt tự nhiên trong phạm vi 1m <sup>2</sup> chân trụ quy định tại ĐKKT- DNT- 2006.
5	Lông đến vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	Cái	2	Boulon thép CT3 má kẽm dày 80 micromet. - Những vùng ngập nước, vùng nhiễm mặn khi lắp Boulon xong quét 2 nước bi tum nóng. - Hệ số đầm nén k=0,9

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG MÔNG



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thanh Cường*

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG KHAI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**

**CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ**  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**GIÁM ĐỐC**

**CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG KHAI - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG KHAI - T. BÌNH PHƯỚC

**THIẾT KẾ**

**THỂ HIỆN**

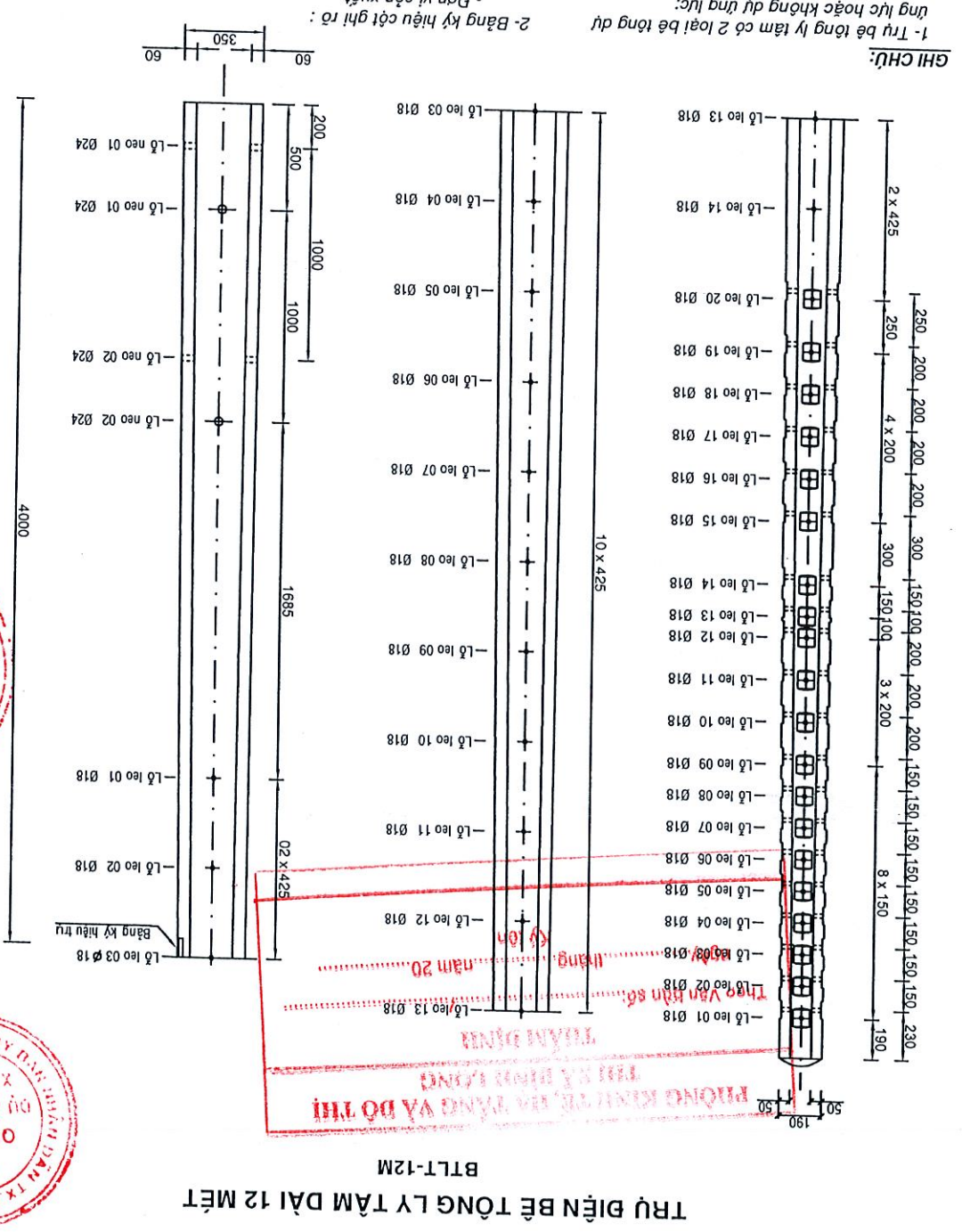
**KS. NGUYỄN THẠNH LÊNH**

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG BƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THẠNH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

**HOÀN THÀNH**  
THÁNG: ...../2025  
B.V.SỐ: 01

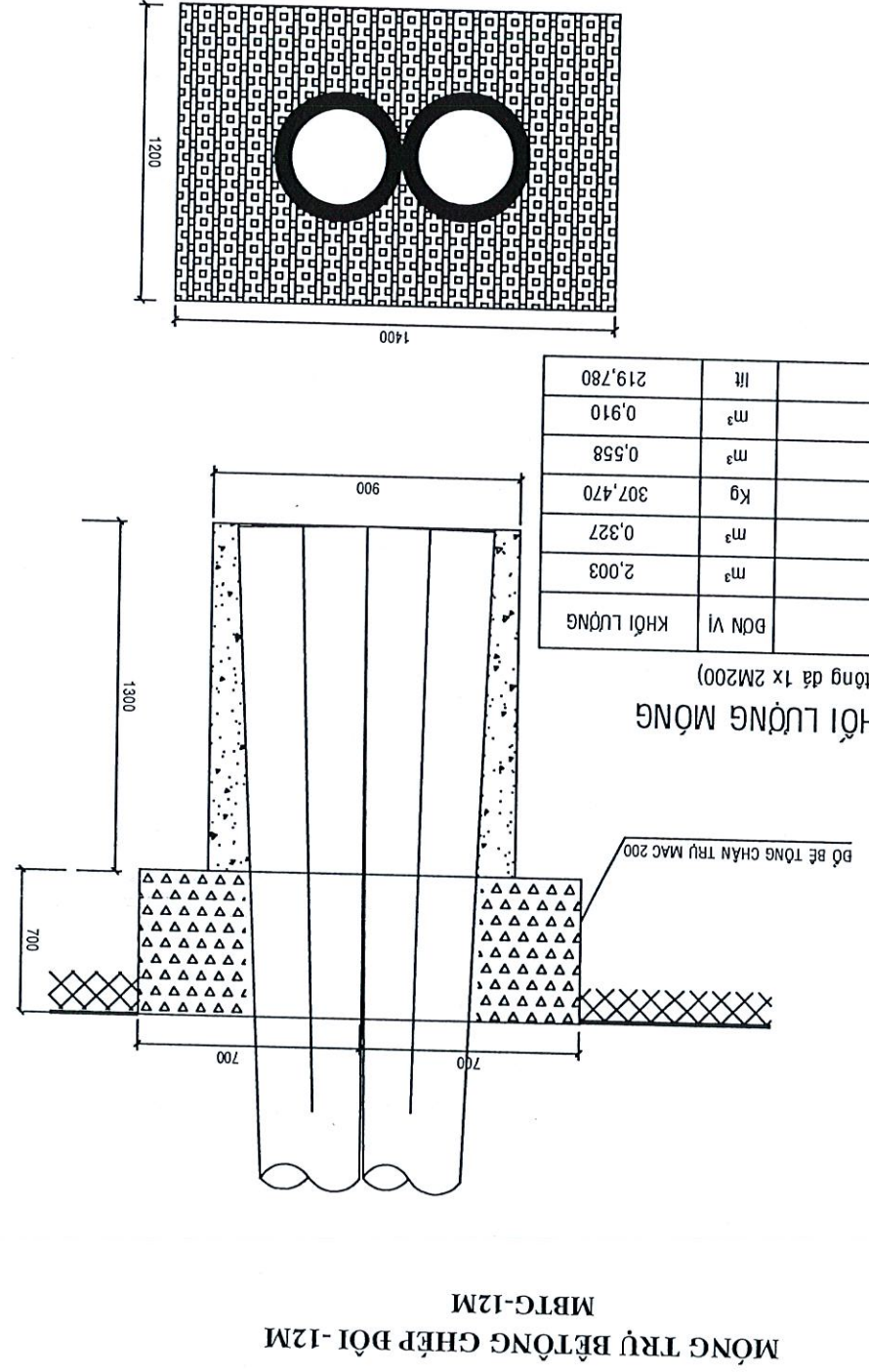
**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**



**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KẾ MẠNH**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: ..... /  
ngày ..... tháng ..... năm  
Ký tên:



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**  
*(Signature)*

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐIA CHỈ: T. BÌNH PHƯỚC - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**  
*(Signature)*

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
TR. CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH  
TR. SỞ KH. TP. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
DẪNG VĂN ĐỨC

**THIẾT KẾ**  
*(Signature)*

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH

**THIẾT KẾ**  
*(Signature)*

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH

**THIẾT KẾ**  
*(Signature)*

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH

**THIẾT KẾ**  
*(Signature)*

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG BƯỞNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN ĐỊ THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

**HOÀN THIỆN**  
THÁNG: .../2025

**B.V.SỐ: 01**

**HỒ SỐ T.K.B.V.T.C**

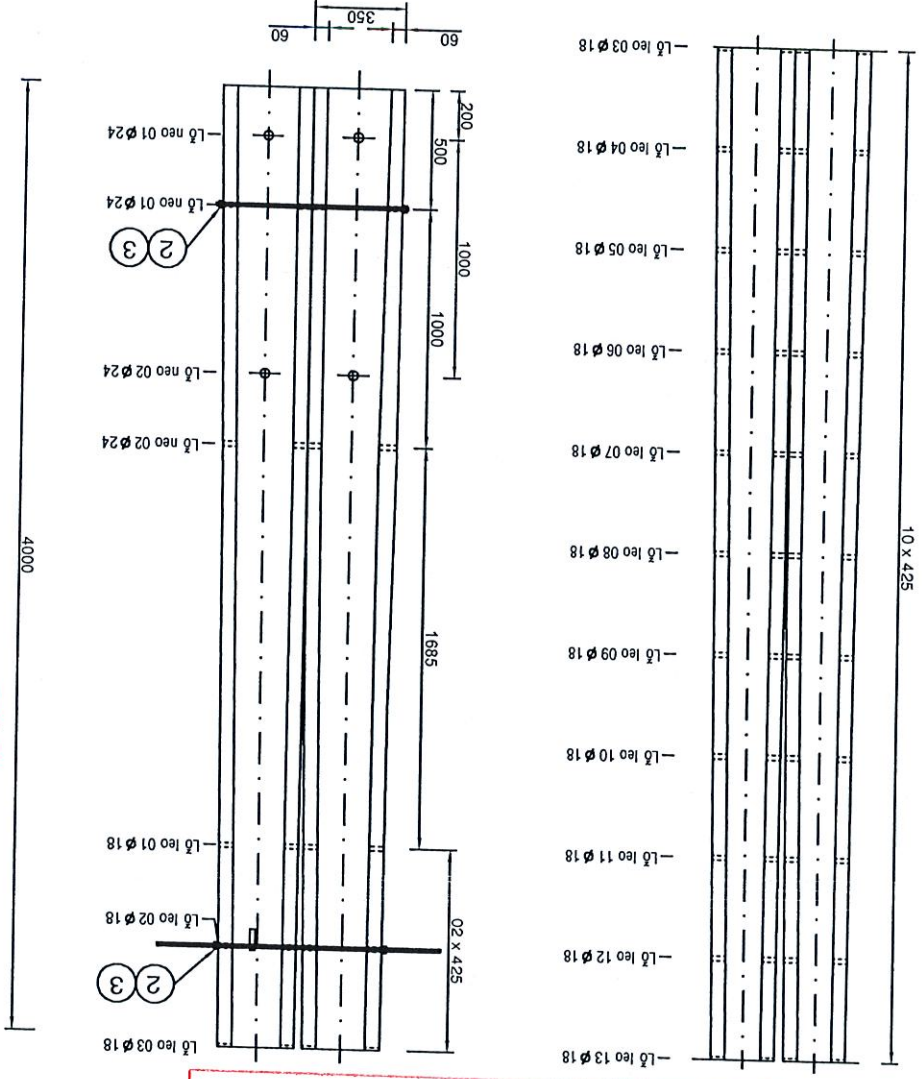
**PHÒNG KINH TẾ VÀ THƯƠNG MẠI VÀ ĐÓNG THẤM**  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng: ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KẾT NỐI**  
**THẨM TRA**

Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng: ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

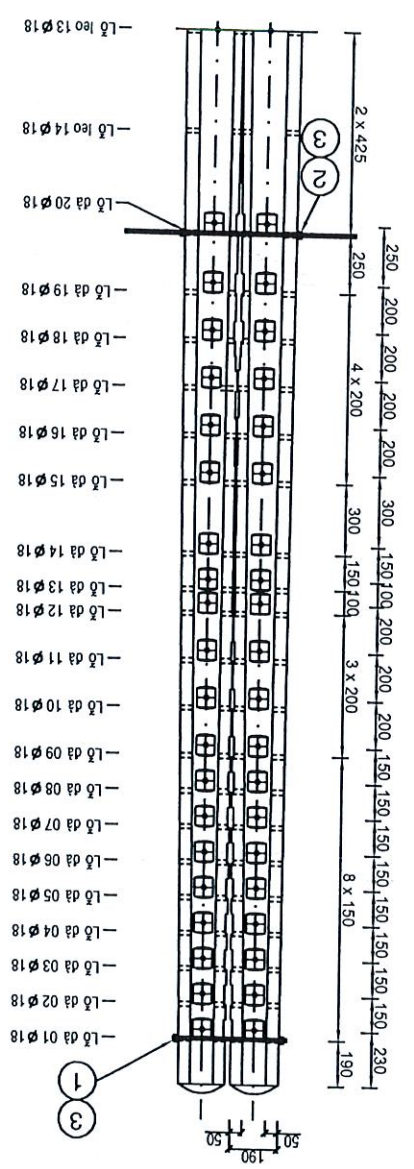
**TRỤ ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM GHEP DÀI 12 MÉT**  
BTGH-12M



**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Boulon ren răng suốt Ø16x850	Cái	1	Ma Zn
2	Boulon ren răng suốt Ø16x850	Cái	3	Ma Zn
3	Long đến vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	Cái	8	Ma Zn

Ghi chú:  
- Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm những nóng có độ dày > 80 micromet.  
- Vị trí lắp đặt boulon Ø16x850 để thừa dài ra thân trụ.



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
DIA CHỈ: TX BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC  
GIÁM ĐỌC

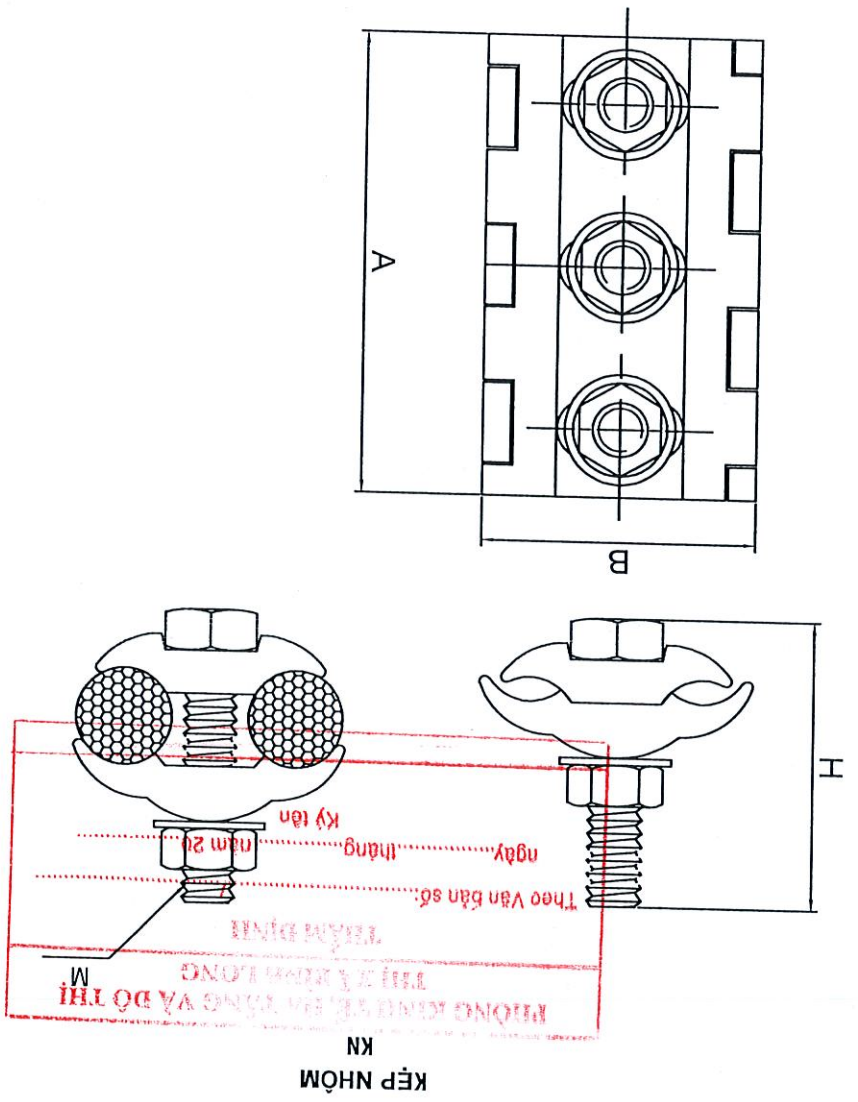
**CHỦ TRƯỞNG**  
CÔNG TY TNHH TẬP THỂ TÂN PHÚ  
DƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH TẬP THỂ TÂN PHÚ  
DẶNG VĂN ĐỨC  
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
DỰ ÁN:  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN BỊ THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG  
DIA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC  
TÊN BẢN VẼ

HOÀN THÀNH  
THÁNG: 01/2025  
B.V.SỐ: 01  
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C

**THẨM TRA**  
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ ĐÓNG THÉP KINH  
Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng: ..... năm: .....  
Ký tên: .....

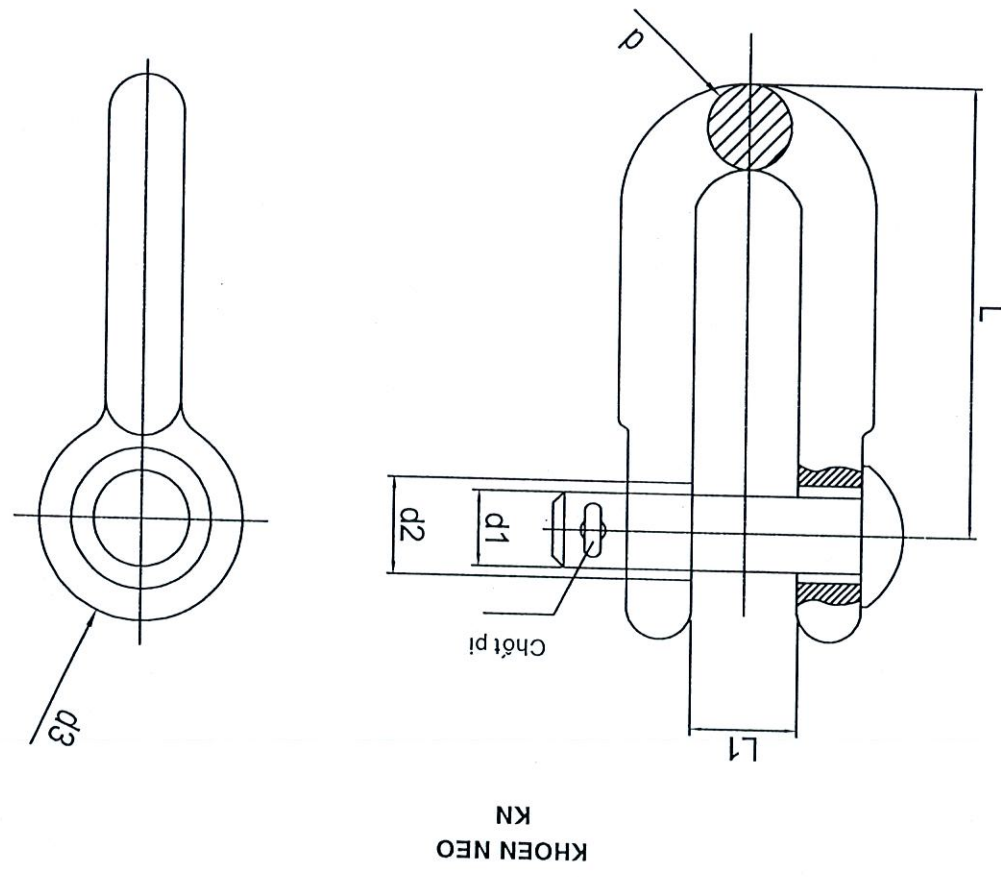
Dung sai các kích thước 3%.

Loại	Tiết diện cấp (mm <sup>2</sup> )	KÍCH THƯỚC (mm)		
		A	B	H
KN-AL-150	100.00	69 - 150	70.00	60.00
KN-AL-95/120	100.00	95 - 120	54.00	60.00
KN-AL-50/70	100.00	50 - 70	54.00	60.00
	M			
				Boulon



Dung sai các kích thước 3%.

Loại	Kích thước (mm)						Khối lượng (kg)
	d	d1	d2	d3	L	L1	
MT-16	Φ16	Φ16	Φ18	Φ40	80	20	0.410
MT-18	Φ18	Φ16	Φ18	Φ42	80	20	0.500
MT1-16	Φ16	Φ16	Φ18	Φ40	100	20	0.475





**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC

**GIẤM ĐỌC**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH PHƯỚC - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ**  
CHU TRÍ THIẾT KẾ  
XOÀI - DẶNG VĂN DỨC

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÁNH LÊNH

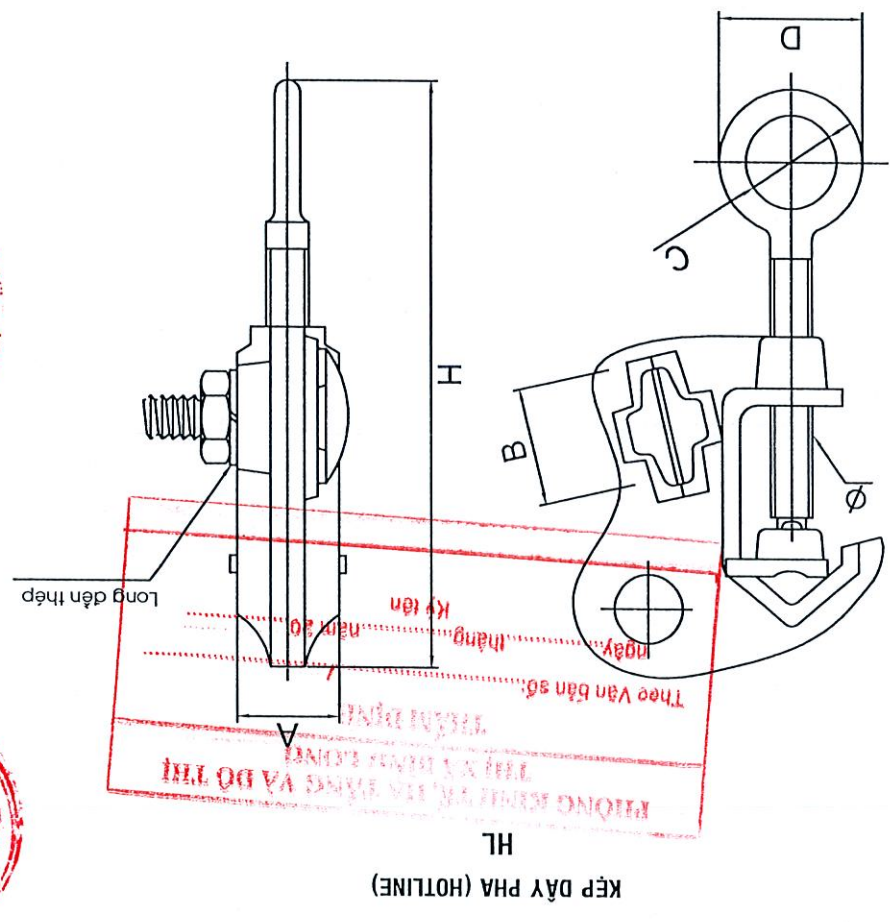
**THỂ HIỆN**  
KS. NGUYỄN THÁNH LÊNH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THẠNH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH THÁNG: 01/2025  
B.V.SỐ: 01

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

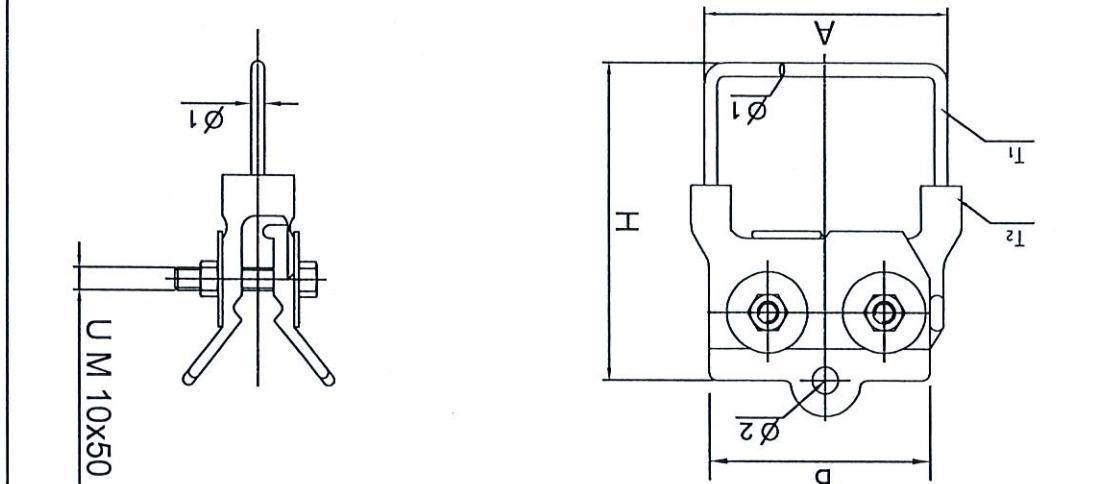
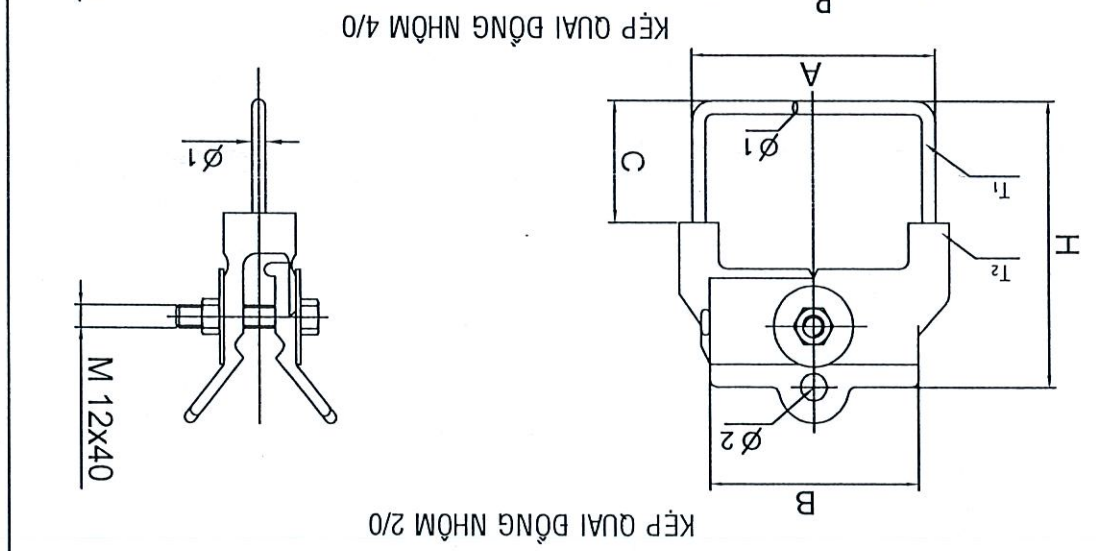
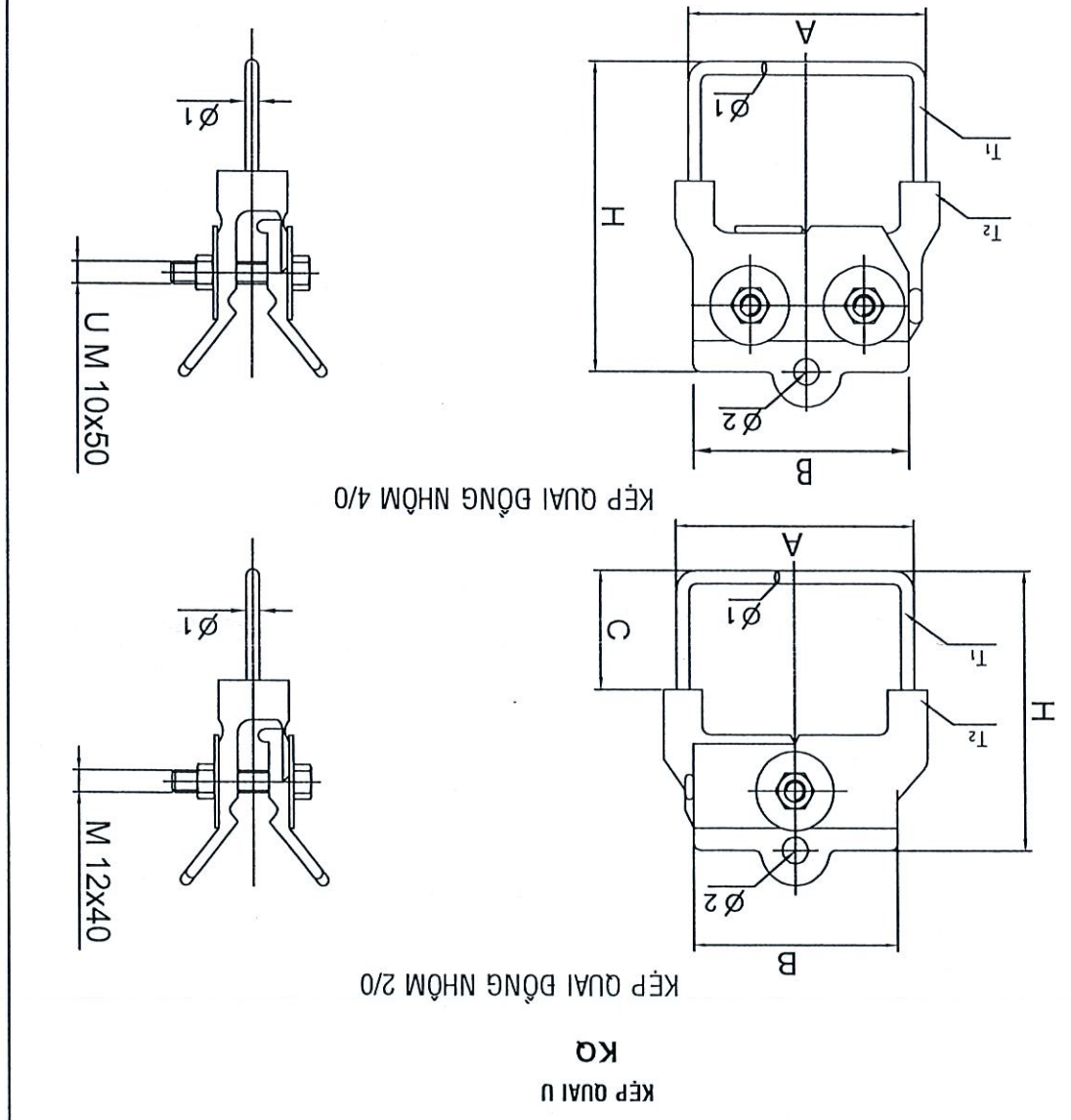


Loại	Cấp Cu (mm <sup>2</sup> )	KÍCH THƯỚC (mm)							I <sub>dm</sub>	P
		A	B	C	D	H	Ø	(A)		
HL-2/0	16.0	24.0	19.0	28.5	127.0	11.0	170	0.22		
HL-4/0	25.0	34.2	19.0	30.7	150.0	12.0	245	0.40		
HL-477	29.0	38.5	19.0	33.2	182.0	12.0	360	0.8		

Hộp kim đồng.

Dung sai các kích thước 3%.

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VIỆT NAM**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: /  
ngày: tháng năm  
Ký tên:



Loại	Cấp Al (mm <sup>2</sup> )	KÍCH THƯỚC (mm)							Boulon	Khối lượng (kg)
		A	B	C	H	Ø1	Ø2	M		
KQ-CU-AL-2/0	15.0	70.0	35.0	125.0	6.0	22.0	12x40		0.34	
KQ-CU-AL-4/0	120.0	100.0	40.0	150.0	6.0	22.0	U 10x50		0.47	
KQ-CU-AL-477	120.0	100.0	40.0	150.0	8.0	22.0	2x(12x50)		0.62	

T1 : Hộp kim đồng.  
T2 : Hộp kim nhôm.

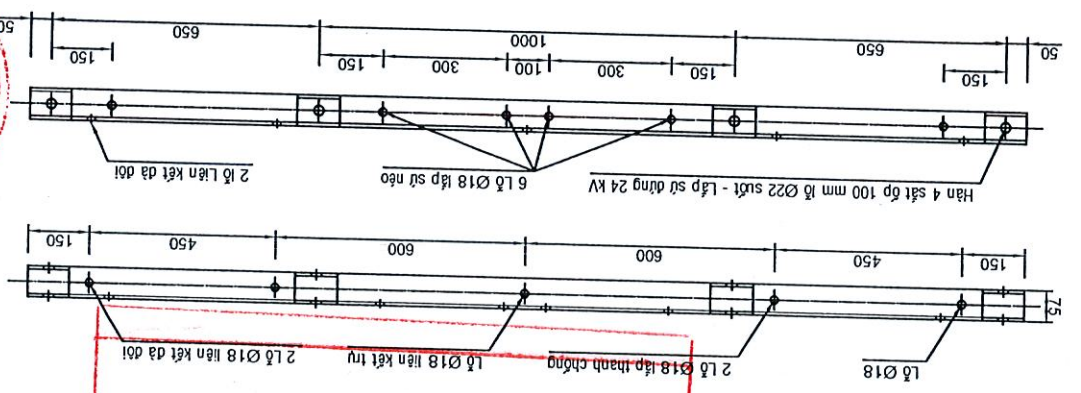
Dung sai các kích thước 3%.



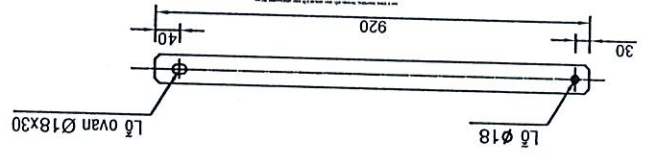
CHỦ ĐẦU TƯ		BAN QLDA ĐẦU TƯ		XÂY DỰNG THỊ XÃ		BÌNH LONG		ĐIA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		GIẢM ĐỐC		[Red Seal: CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ]	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÔNG TY TNHH		TÂN PHÚ		GIẢM ĐỐC		[Red Seal: CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ]	
CHỦ TRƯỞNG		KS. NGUYỄN VĂN ĐỨC		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ		[Signature]		KS. NGUYỄN VĂN ĐỨC	
THIẾT KẾ		KS. NGUYỄN VĂN LÊ		THIẾT KẾ		[Signature]		KS. NGUYỄN VĂN LÊ	
THỂ HIỆN		KS. NGUYỄN VĂN LÊ		THỂ HIỆN		[Signature]		KS. NGUYỄN VĂN LÊ	
DỰ AN:		XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ		HƯNG CHIẾN BỊ THANH		LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG		ĐIA ĐIỂM: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC	
TÊN BẢN VẼ		HOÀN THÀNH		THÁNG: .../2025		B.V.SỐ: 01		HỒ SƠ T.K.B.V.T.C	

**TRƯỜNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ**  
**THỊ XÃ BÌNH LONG**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

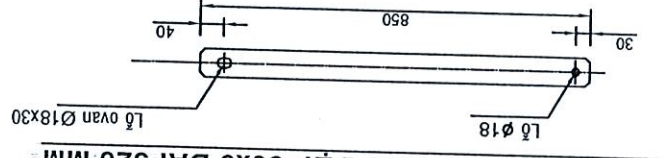
**B2,4M-TC**  
**ĐÀ SẮT 2M40 ĐA NẶNG VÀ THANH CHÔNG**



**ĐÀ SẮT V75x75x8 DÀI 2,40 MÉT - ĐA NẶNG**



**THANH CHÔNG SẮT DẸP 60x6 DÀI 920 MM**

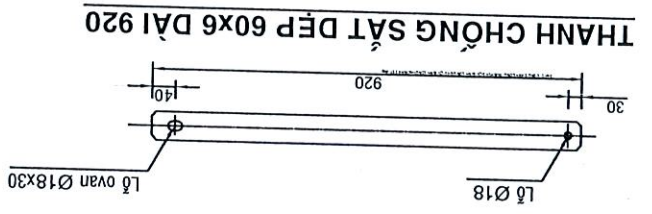
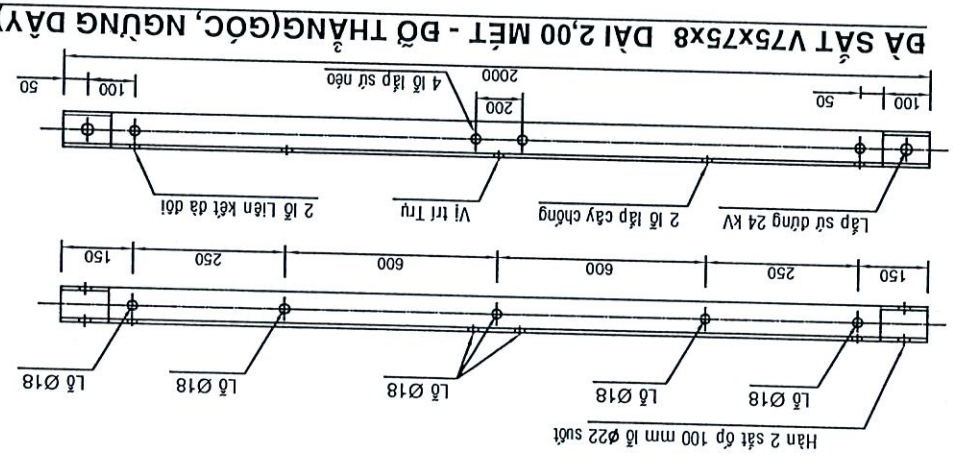


**THANH CHÔNG SẮT DẸP 60x6 DÀI 850 MM**

**GHI CHÚ:**  
 - Đà sắt và thanh chông được những Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micro mét.

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIỆT NHÌ**  
**THẨM TRÁ**  
 Theo văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm .....

**B2M-TC**  
**ĐÀ SẮT 2M00 VÀ THANH CHÔNG**

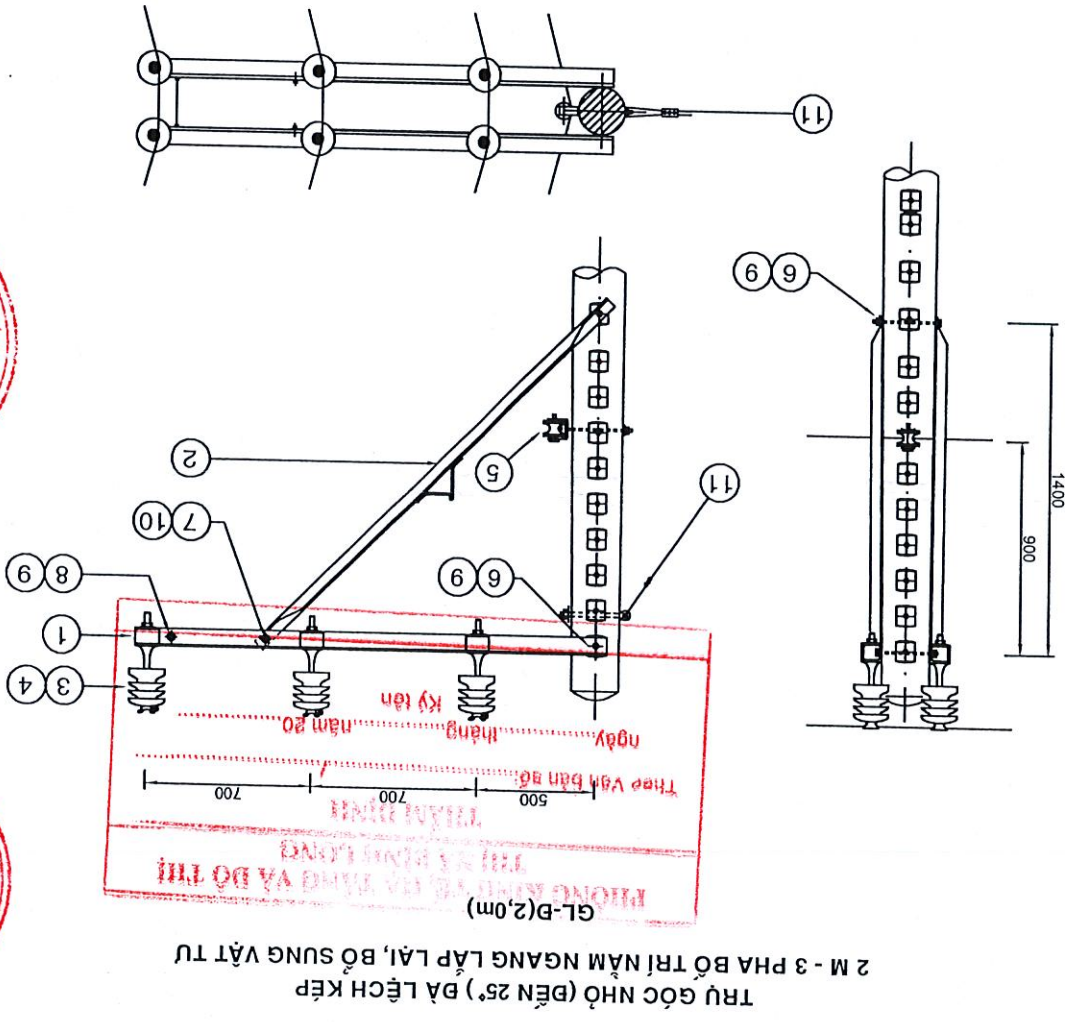


**THANH CHÔNG SẮT DẸP 60x6 DÀI 920**

**GHI CHÚ:**  
 Đà sắt và cây chông được những Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micro mét.

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
ĐĂNG VẤN ĐỨC  
CHUYÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ  
ĐĂNG VẤN ĐỨC  
CHUYÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH  
THIẾT KẾ  
TÊN BAN VỆ  
HOÀN THÀNH  
TY LỆ:  
B.V.SỐ: 01  
THÁNG: .../2025  
HỒ SƠ T.K.B.V.T.C

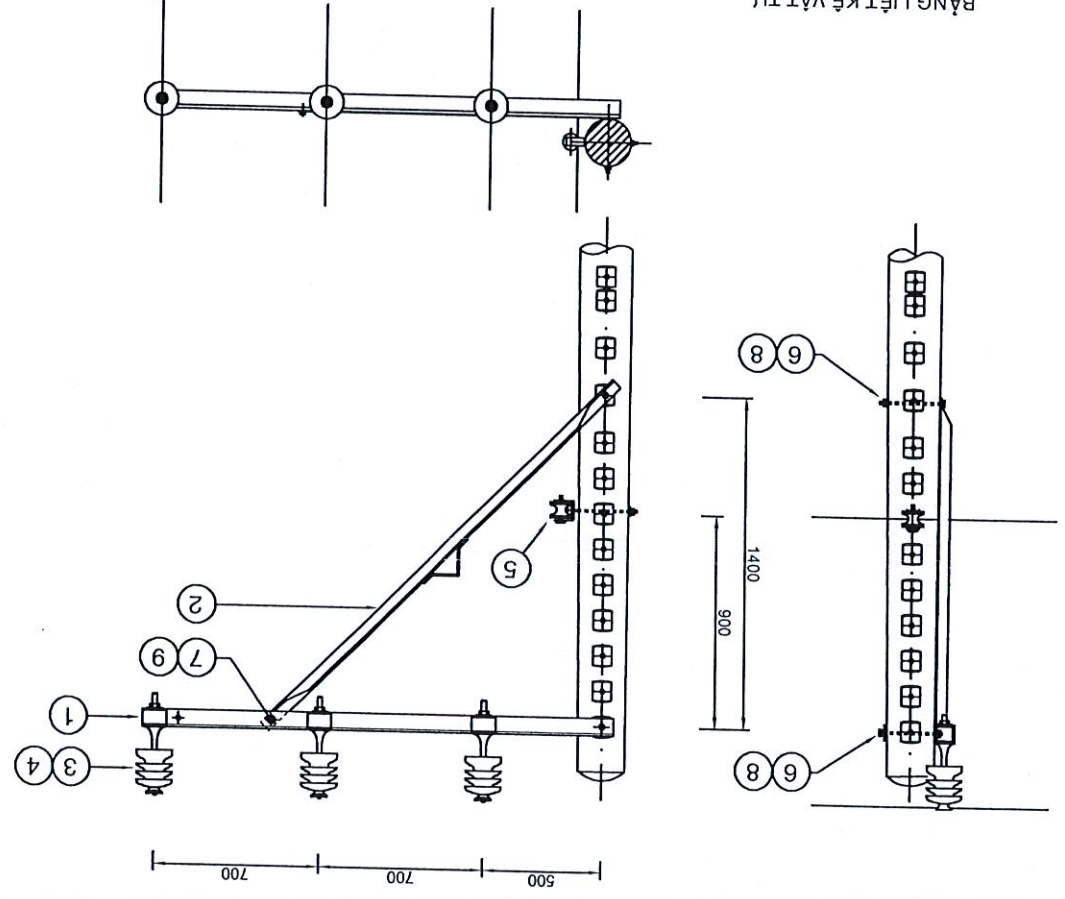


**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VI	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG(Kg)	GHI CHÚ
1	Dà sắt V5x75x8 dài 2 m (3 Op)	Cây	2 SDL	2x20,769	Tiêu chuẩn: DL2,0M-TC, (01 dả loại A + 01 dả loại B)
2	Thanh chống sắt V60x60x6 dài 2,10 m	Cây	2 SDL	2x11,924	Tiêu chuẩn: DL2,0M-TC
3	Sử dụng 24 KV	Cái	6 SDL		
4	Chân sử dụng	Cái	6 SDL		
5	Sử dụng ha thẻ và U clevis	BỘ	1		
6	Boulon Ø16x250	Cái	3		
7	Boulon Ø16x40	Cái	2		
8	Boulon van răng suốt Ø16x250	Cái	1		
9	Long đến vuông 60x60 dày 6 mm Ø18	Cái	8		
10	Long đến tròn dày 6 mm Ø18	Cái	4		

Ghi chú:  
- Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày ≥ 80 micromet.

**THAM TRA**  
Theo văn bản số: ... /  
ngày... tháng... năm...  
Ký tên: ...



**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VI	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG(Kg)	GHI CHÚ
1	Dà sắt V5x75x8 dài 2 m (3 Op)	Cây	1 SDL	20,769	Tiêu chuẩn: DL2,0M-TC
2	Thanh chống sắt V60x60x6 dài 2,10 m	Cây	1 SDL	11,924	Tiêu chuẩn: DL2,0M-TC
3	Sử dụng 24 KV	Cái	3 SDL		
4	Sử dụng chi	Cái	1		
5	U clevis	Cái	1		
6	Boulon Ø16x250	Cái	3		
7	Boulon Ø16x40	Cái	1		
8	Long đến vuông 60x60 dày 6 mm Ø18	Cái	6		
9	Long đến tròn dày 6 mm Ø18	Cái	2		

Ghi chú:  
- Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày ≥ 80 micromet.



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thanh Cường*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
TÂN PHÚ

**GIÁM ĐỐC**

*Nguyễn Thanh Cường*

**ĐĂNG VẤN ĐỨC**  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**

**THIẾT KẾ**

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH  
THÁNG: ...../2025  
B.V.SỐ: 01

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

PHÒNG KINH TẾ, QUẢN LÝ VÀ ĐÓNG  
THỊ XÃ BÌNH LONG

Theo Văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HIỆP KHAI

THẨM TRA

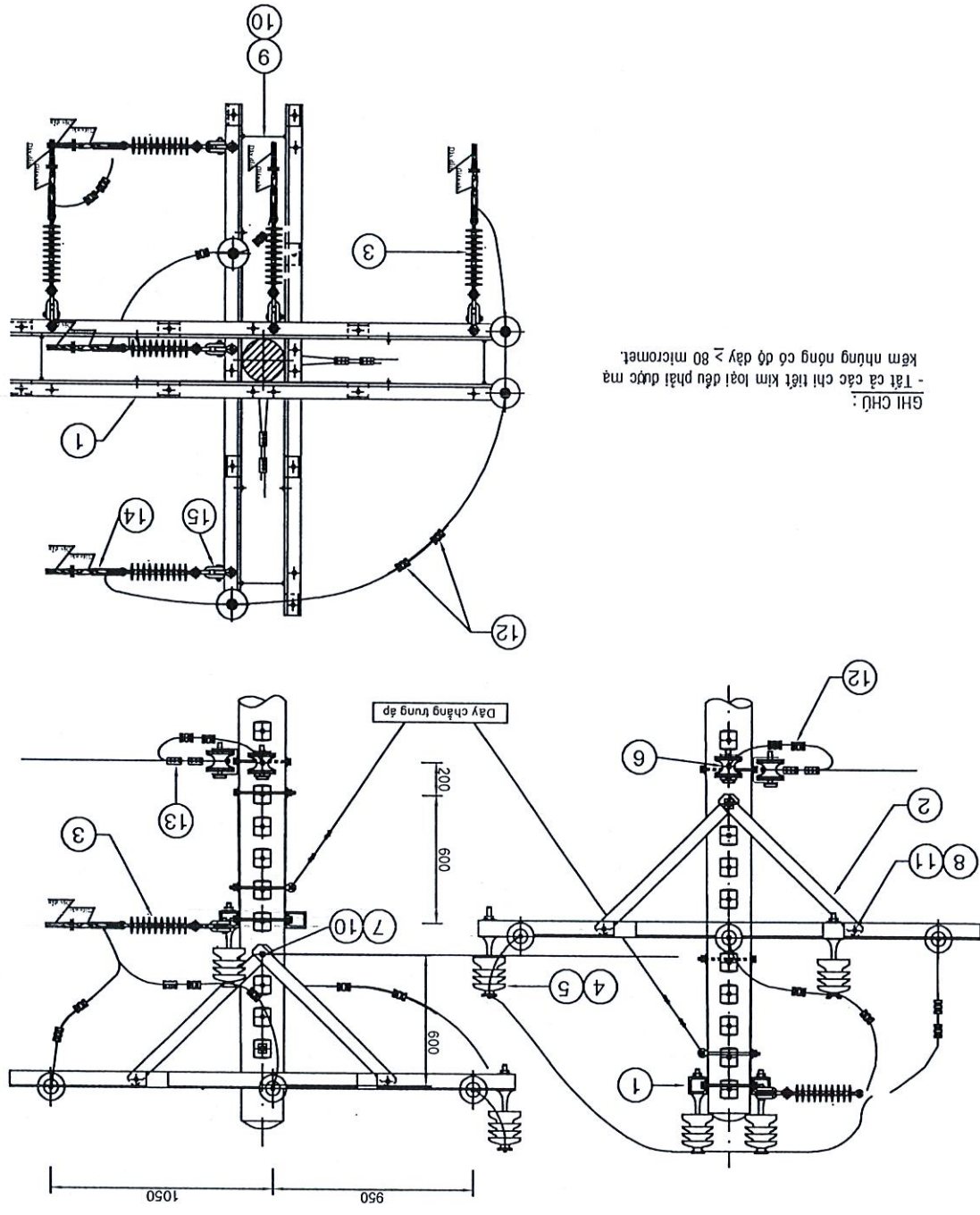
Theo văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG(Kg)	GHI CHÚ
1	Đá sắt V75x75x8 dài 2m(4 OP)	Cây	4 SDL	4x25,284	Tiêu chuẩn: D2,4M-TC
2	Thanh chống sắt dẹt 60x6 dài 920 mm	Cây	8 SDL	8x2,604	Tiêu chuẩn: D2,4M-TC
3	Sứ treo polymer 24 KV	Chúôi	6 SDL		
4	Sứ đứng 24 KV	Cái	4 SDL		
5	Chân sứ đứng (ly)	Cái	4 SDL		Mạ Zn, dầu bọc chỉ
6	Sứ đng hạ thế và U clevis	Bộ	2		
7	Boulon Ø16x250	Cái	6		Mạ Zn
8	Boulon Ø16x40	Cái	8		Mạ Zn
9	Boulon vên răng suốt Ø16x250	Cái	4		Mạ Zn
10	Long dến vuông 60x60 dày 6 mm Ø18	Cái	20		Mạ Zn
11	Long dến tròn dày 6 mm Ø18	Cái	16		Mạ Zn
12	Kẹp ép WR 279	Cái	8		
13	Kẹp nhôm KN-AL-50/70	Cái	4		
14	Kẹp dưng dây hoặc giáp nối	Cái	6 SDL		
15	Khoen neo	Cái	6 SDL		
16	Vên cáp	Cái	2 SDL		

GHI CHÚ:  
- Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm những nóng có độ dày ≥ 80 micromet.

TRỤ NGƯỜNG GÓC LỚN (60° - 120°)  
ĐÁ SẮT 2,40 M LẬP LẠI, BỐ SUNG VẬT TƯ  
2D1-B(2,4m)



GHI CHÚ:  
- Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm những nóng có độ dày ≥ 80 micromet.



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LÔNG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: 333 PHƯỜNG ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: 333 PHƯỜNG ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIÁM ĐỐC**  
*(Signature)*  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: 333 PHƯỜNG ĐÔNG XOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
*(Signature)*  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
*(Signature)*  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THỂ HIỆN**  
*(Signature)*  
K.S. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG BƯỞNG LIÊN XÃ  
HƯỜNG CHIẾN ĐỘI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LÔNG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH THÁNG: 01/2025  
B.V.SỐ: 01  
TY LỆ: HOÀN THÀNH

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

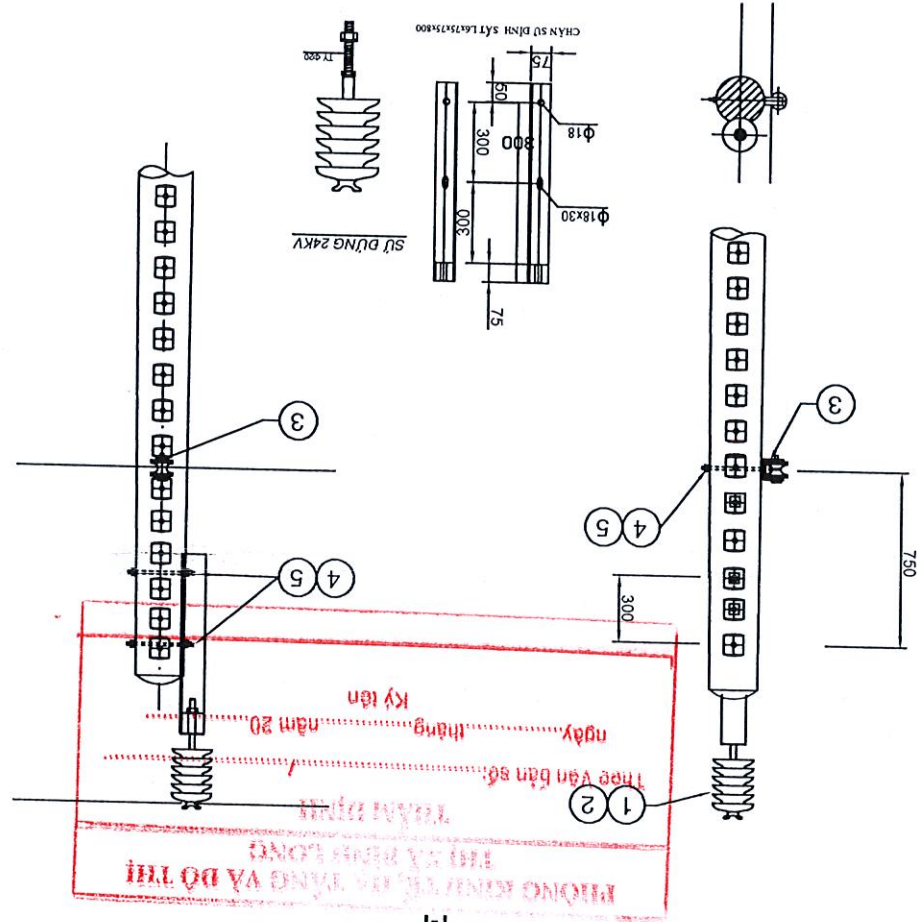
**THAM TRẢ**

Theo văn bản số: ..... /  
ngày: ..... tháng ..... năm  
Ký tên:

Ghi chú: Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày ≥ 80 micromet.

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Sử dụng 24 KV - 600mm	CÁI	1 SDL	
2	Đã sắt V75x75x6 dài 0,8m	CÁI	1 SDL	Mạ Zn
3	Sử dụng hệ thống U clevis	BỘ	1	
4	Boulon Ø16x250	CÁI	3	Mạ Zn
5	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø18	CÁI	6	Mạ Zn
6	Giáp bọc sứ đơn ACXH50	SỐ	1	

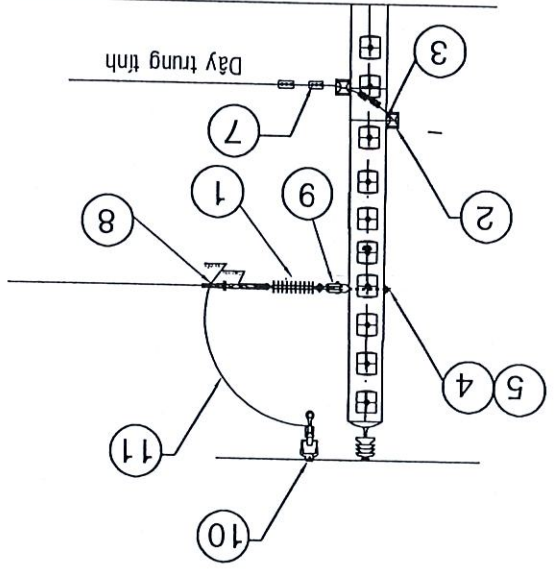
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ



HÌNH THỰC TRỤ BỞ THẮNG 1 PHA LẬP LẠI, BỒ SUNG VẬT TƯ

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Sử dụng 24 KV	Chức	1 SDL	
2	Sử dụng hệ thống U clevis	BỘ	1	
3	Boulon Ø16x300	CÁI	1	Mạ Zn
4	Boulon mũi Ø16x250	CÁI	1	Mạ Zn
5	Long đến vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	CÁI	2	Mạ Zn
6	Kẹp nhôm KN-AL cỡ 50/70	CÁI	2	Mạ Zn
7	Kẹp nhôm cỡ W279	CÁI	2	Mạ Zn
8	Giáp sứ ACX 50/8 + yếm cáp	BỘ	1	
9	Khoen neo	BỘ	1	
10	Holme + Kẹp quai U 2/0	BỘ	1	
11	Cáp CX 24KV -25mm²	M	3 SDL	

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ



HÌNH THỰC TRỤ ĐẦU NỘI 1 PHA LẬP LẠI, BỒ SUNG VẬT TƯ





**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
GIÁM ĐỐC

*Nguyễn Thanh Cường*

**DƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: B. TÂN PHÚ - TP. ĐÔNG HOÀI - T. BÌNH PHƯỚC

**CHẤM ĐỌC**

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
GIÁM ĐỐC

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ**  
DƯƠNG VĂN ĐỨC

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

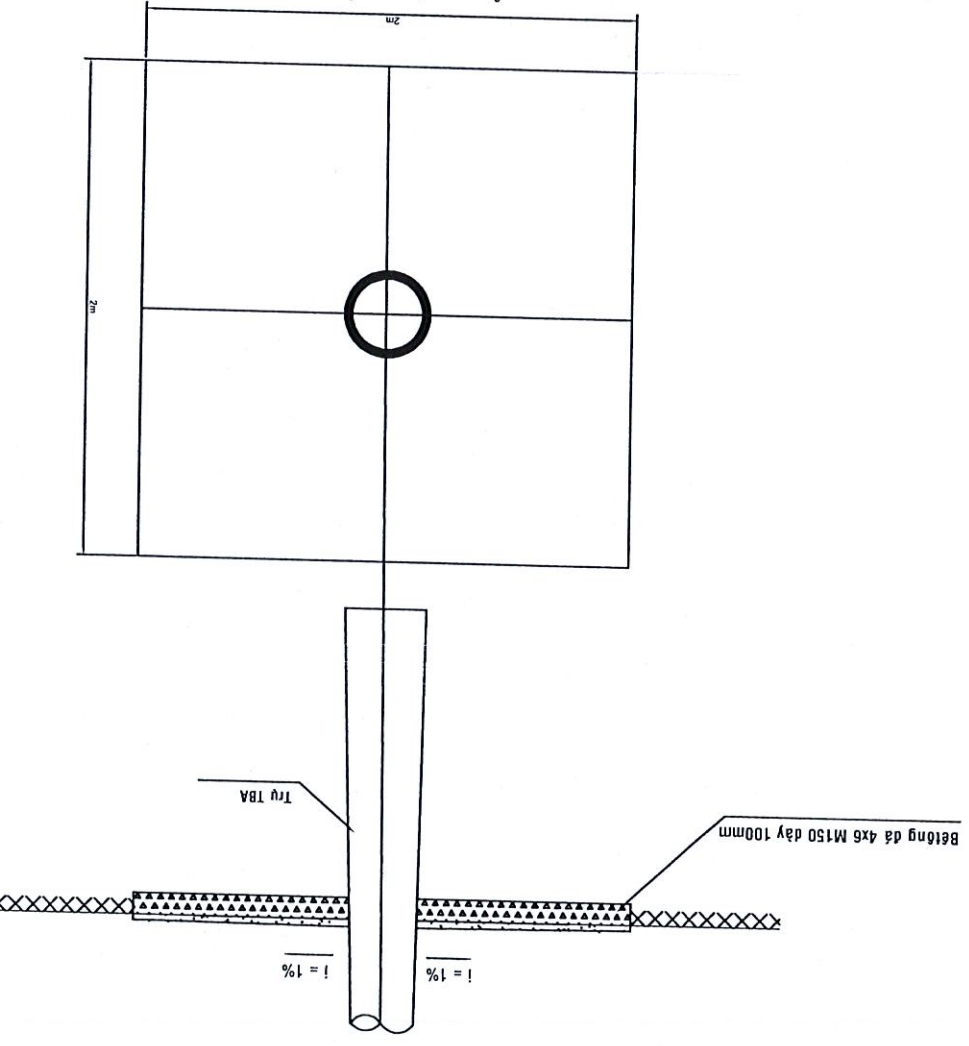
**TY LỆ:** HOÀN THIỆN

**B.V.SỐ:** 01

**THÁNG:** ...../2025

**HỒ SỐ T.K.B.V.T.C**

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG KIỆT MINH**  
**THAM TRA**  
Theo văn bản số: ..... /  
ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:



**LÀNG BẾ TỔNG CHÂN TRỤ TBA**  
LBTT-TBA

**BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG MÔNG**  
(0,39m<sup>2</sup>; bê tông đá 4x6 kết móng M150 dày 100)

STT	DANH MỤC VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Đất đào cấp 3 (hệ số K=0,9)	m <sup>3</sup>	0,40
2	Xi măng PC30	kg	100,66
3	Cát vàng	m <sup>3</sup>	0,2
4	Đá dăm 4x6	m <sup>3</sup>	0,36
5	Nước	lit	66,44

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLĐA ĐÀU TƯ  
XÂY DỰNG THI XÃ BÌNH LONG  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**GIẤM ĐỐC**

*Nguyễn Văn Dũng*

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐỊA CHỈ: T. TÂN PHÚ - TP. DÔNG KHAI - T. BÌNH PHƯỚC

**GIẤM ĐỐC**

**CÔNG TY**  
TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ  
**TÂN PHÚ**  
TR. 010.80088902

**ĐANG VẬN DỤNG**  
**CHỖ TRÍ THIẾT KẾ**

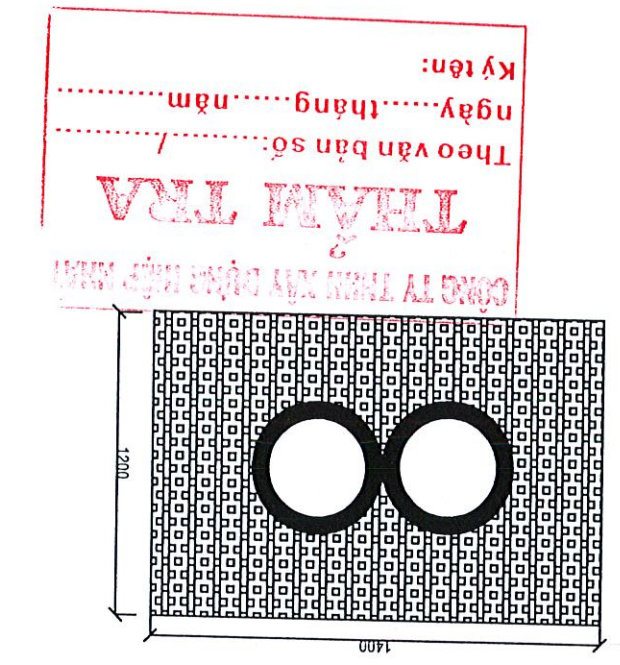
**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
**THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
**THỂ HIỆN**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH**  
**TÊN BẢN VẼ**

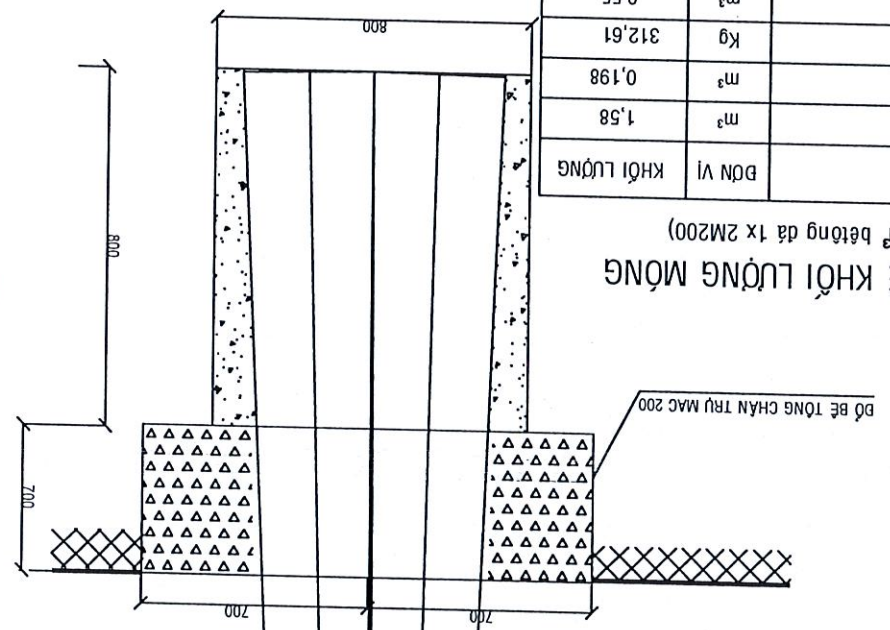
HOÀN THÀNH  
THÁNG: .../2025  
B.V.SỐ: 01  
TY LỆ: HOÀN THÀNH

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**



**BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG MÔNG**  
(1,11m<sup>3</sup> bê tông đá 1x 2M200)

SỐ TT	HÀNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Đất đào cấp 3	m <sup>3</sup>	1,58
2	Đất đắp	m <sup>3</sup>	0,198
3	Xi măng PC40	Kg	312,61
4	Cát vàng	m <sup>3</sup>	0,55
5	Đá dăm 1x2	m <sup>3</sup>	0,99
6	Nước	lit	205,81



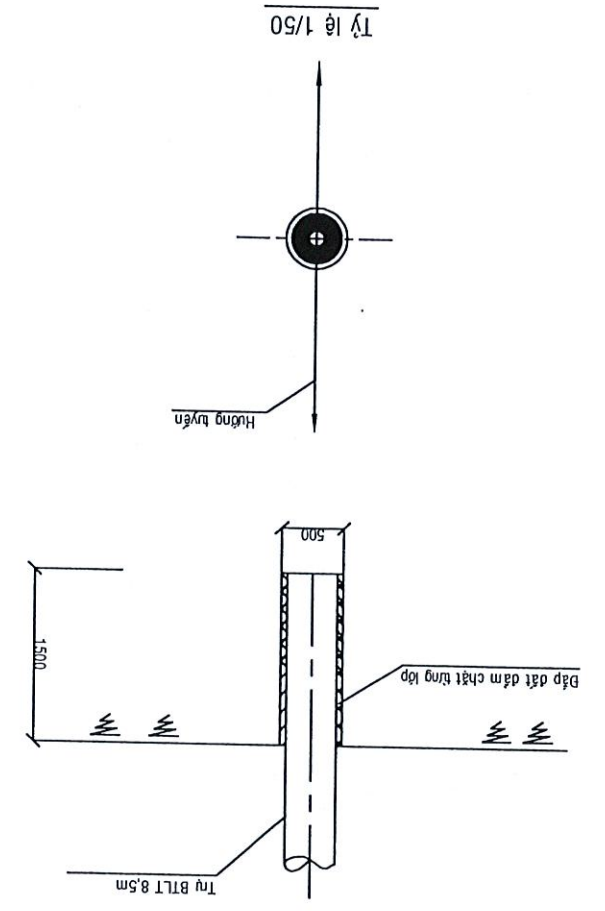
**PHÒNG KINH TẾ, QUẢN LÝ VÀ ĐÓNG THI CÔNG VÀ ĐÓNG THI CÔNG VÀ ĐÓNG THI CÔNG**  
THAM TRA  
THẺ VẤN BÀN SỐ: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

MÔNG TRỤ BÊ TÔNG GHEP ĐÔI - 8,5M  
MBTG-8,5M

**BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG MÔNG**  
GHI CHÚ

SỐ TT	HÀNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Đất đào	m <sup>3</sup>	0,295
2	Đất đắp	m <sup>3</sup>	0,218

- Đắp đất từng lớp dày 20cm dăm kỹ, đất dùng trong gamma > = 1,27m<sup>3</sup>.  
- Trong quá trình đắp đất không để hồ móng ngập nước.  
- Hệ số dăm nền K=0,9



MÔNG TRỤ 8,5M  
M8,5M

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**GIÁM ĐỌC**

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
DƯƠNG VĂN ĐỨC

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH**  
THIẾT KẾ

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH**  
THIẾT KẾ

**KS. NGUYỄN THÀNH LÊ NH**  
THIẾT KẾ

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG BƯỜNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LÔNG, THỊ XÃ BÌNH LÔNG  
ĐIỂM: TX. BÌNH LÔNG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

HOÀN THÀNH  
THÁNG: .../2025

B.V.SỐ: 01

HỒ SƠ T.K.B.V.T.C

**TRẠI XÃ BÌNH LÔNG**  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÓ THỊ

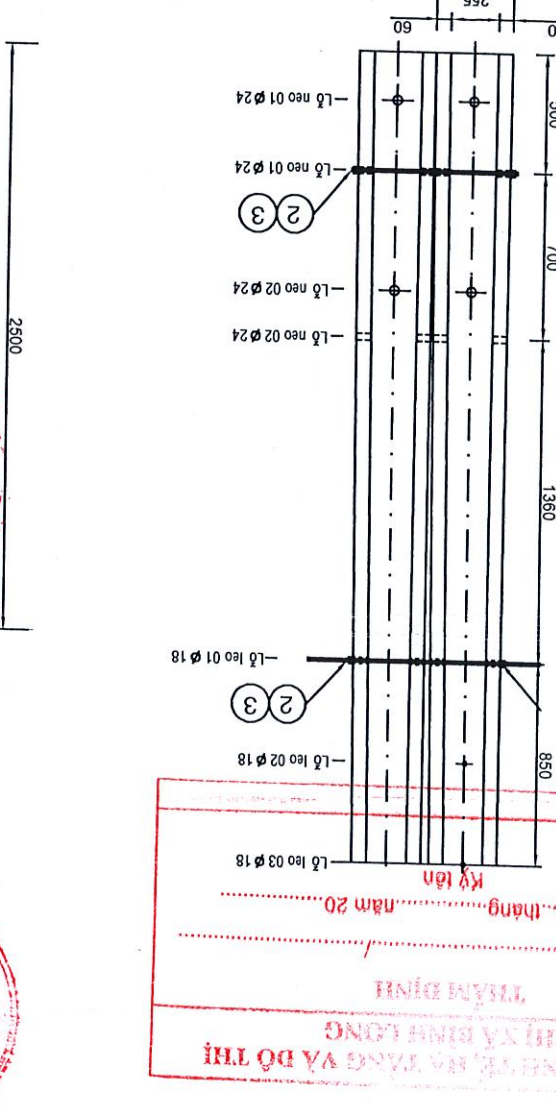
Theo Văn bản số: .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....

**TRẠI XÃ BÌNH LÔNG**

Theo Văn bản số: .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

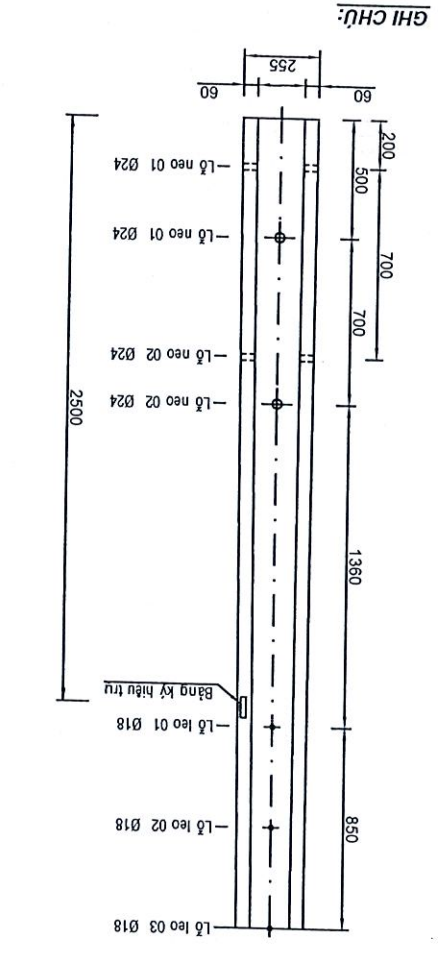
Ký tên: .....



**TRỤ ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM GHEP DÀI 8,5 MÉT**  
BTGH-8,5M

**GHI CHÚ:**

1- Trụ bê tông ly tâm có 2 loại bê tông dự ứng lực hoặc không dự ứng lực:  
- Trụ loại 8,5-A lực chịu đầu trụ 200 Kgf.  
- Trụ loại 8,5-B lực chịu cột ghi rơ:  
2. Bảng kỹ hiệu cột ghi rơ:  
- Đơn vị sản xuất  
- Loại trụ  
- Lực chịu đầu trụ  
- Năm sản xuất



**TRỤ ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM DÀI 8,5 MÉT**  
BTLT-8,5M







**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ BÌNH LONG  
BÌNH LONG  
ĐỊA CHỈ: TX BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**CHỦ TRƯỞNG**  
NGUYỄN CHINH GIANG

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ  
TRÁCH NHIỆM HỮU AN  
ĐĂNG VĂN ĐỨC

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN THÀNH LÊNH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG ĐƯỜNG LIÊN XÃ HƯNG CHIẾN DI THANH LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LONG  
ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LONG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

**HOÀN THÀNH**  
THÁNG: .../2025

**B.V.SỐ: 01**

**HỒ SƠ T.K.B.V.T.C**

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

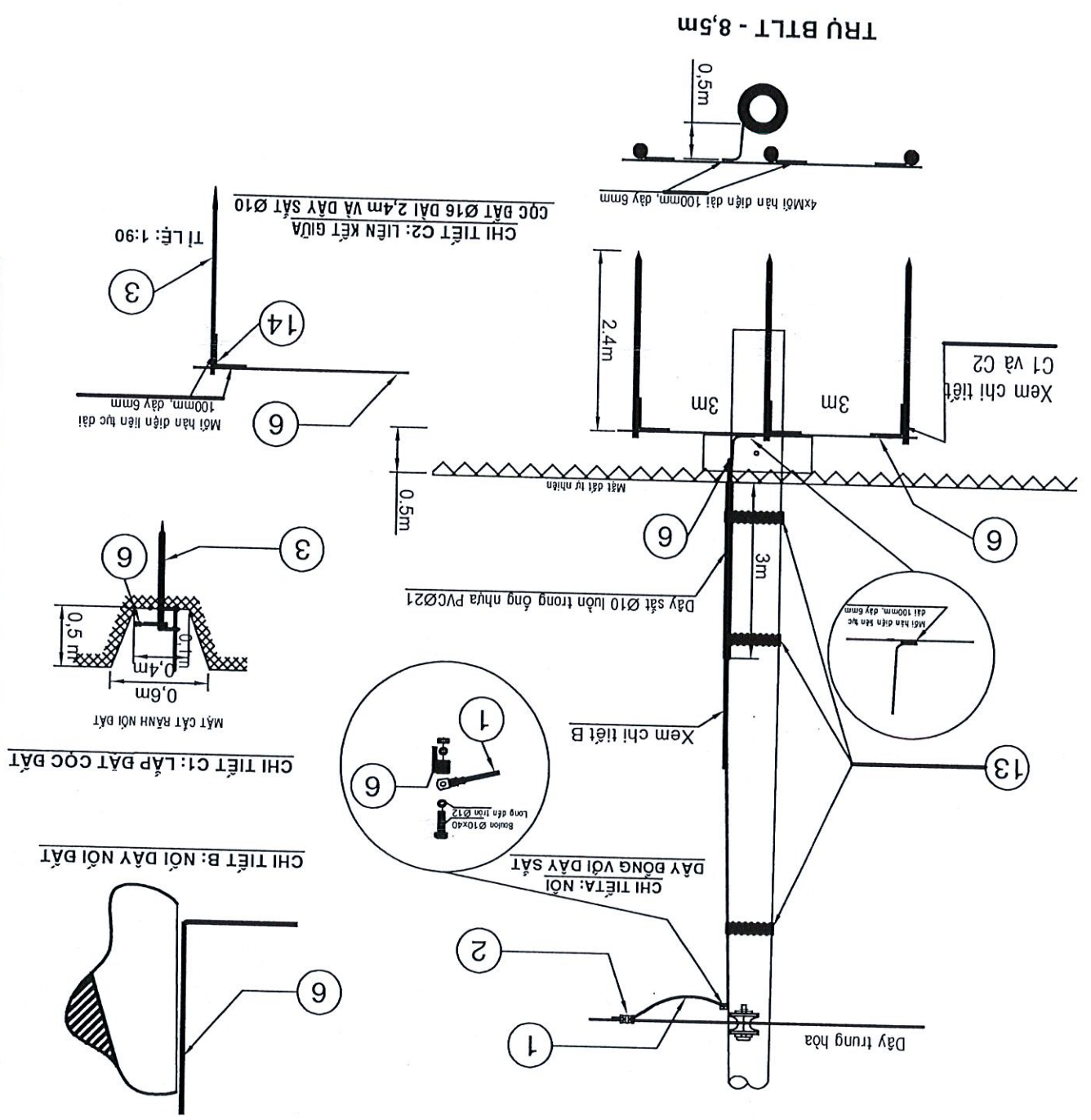
MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây đồng trần 25mm <sup>2</sup>	Mét	Trụ 7,5m
		Trụ 8,5m	2,5
2	Nối ép nhôm WR279	Cái	01
3	Cọc tiếp đất Ø16x2,4m mạ kẽm dày 80 micromet	Cây	03
4	Đất đào	m <sup>3</sup>	1,625
5	Đất đắp	m <sup>3</sup>	1,625
6	Dây sắt Ø10 dài 6m	Sợi	02
7	Đầu cosse ép đồng 35mm <sup>2</sup> cỡ Ø12	Cái	01
8	Boulon Ø10x40	Cái	01
9	Long đèn tròn Ø12	Cái	02
10	Que hàn điện đường kính 2,5mm, dài 350mm loại hàn thép mạ kẽm	Cây	03
11	Sơn chống gỉ sét	Kg	0,2
12	Ông nhựa PVC Ø21 dày 1,6mm	Mét	03
13	Dai Inox(1,2m) + Khóa dai inox	Bộ	03
14	Bất hàn 100x100, dây sắt tròn Ø10mm	Cái	03

Ghi chú:  
 - Mối hàn kết giữa dây sắt Ø10 và cọc tiếp đất bằng hàn điện thông qua bất hàn dây sắt tròn.  
 - Các vị trí hàn quét 1 lớp sơn chống gỉ sét.  
 - Mối hàn kết giữa dây đồng và dây sắt dùng đầu cosse ép và Boulon Ø10x40.

**CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ**  
**THAM TRÀ**  
 Theo văn bản số: /  
 ngày: tháng năm  
 Ký tên:

**PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐO LƯỜNG**  
**THAM TRÀ**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Ký tên:

**HÌNH THỨC NỘI BẮT LẬP LẠI HÀ AP**  
**NĐLL-HA**



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QLDA ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG THỊ XÃ  
BÌNH LƯƠNG

**CHỖ VI TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**

**ĐƠN VI TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
CÔNG TY TNHH  
**TÂN PHÚ**

**GIẢM ĐỌC**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
KS. NGUYỄN VĂN ĐỨC

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN VĂN ĐỨC

**THIẾT KẾ**  
KS. NGUYỄN VĂN LÊNH

**THỂ HIỆN**  
KS. NGUYỄN VĂN LÊNH

**DỰ ÁN:**  
XÂY DỰNG LIÊN XÃ  
HƯNG CHIẾN BI THANH  
LƯƠNG, THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

ĐỊA ĐIỂM: TX. BÌNH LƯƠNG - T. BÌNH PHƯỚC

**TÊN BẢN VẼ**

**HOÀN THÀNH**  
THÁNG: .../2025

**B. V. SỐ: 01**

**HỒ SỐ T.K.B.V.T.C**

**BẢNG LIẾT KÊ VẬT TƯ**

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	TỔNG GIÁ
1	Dây đồng trần 25mm <sup>2</sup>	Mét	TBA 1P	05	TBA 3P
2	Nơi ép nhôm WR279	Cái	01		
3	Cọc tiếp đất Ø16x2,4m mà kèm dây 80 micromet	Cây	10	4,625	46,25
4	Đất dấp	m <sup>3</sup>		4,625	
5	Đất đắp	m <sup>3</sup>		4,625	
6	Dây sắt Ø10 dài 6m	Sợi	04		
7	Dây sắt Ø10 dài 1,2m	Sợi	01		
8	Đầu cosse ép Cu 35mm <sup>2</sup> ÷ Ø12	Cái	03		
9	Boulon Ø10x40	Cái	03		
10	Long đôn tròn Ø12	Cái	06		
11	Que hàn điện đường kính 2,5mm, dài 350mm loại hàn thép mà kèm	Cây	11		
12	Sơn chống gỉ sét	Kg	0,35		
13	Ông nhựa PVC Ø21 dày 1,6mm	Mét	03		
14	Dai thép Inox(1,2m) + Khóa dai Inox	Bộ	02		
15	Bất hàn 100x100, dây sắt tròn Ø10mm	Cái	10		
16	Bất hàn 50x40x4 ÷ Ø12	Cái	01		

**Ghi chú:**

- Mỗi liên kết giữa dây sắt 10 và cọc tiếp đất bằng hàn điện thông qua bất hàn dây sắt tròn.
- Các vị trí hàn quét 1 lớp sơn chống gỉ sét.
- Mỗi liên kết giữa dây đồng và dây sắt dùng đầu cosse ép và boulon 10x40.

**PHÒNG KINH TRỊ VÀ ĐO LƯỜNG**  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

Theo Văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ**  
TR. CH. NIỆM HỮU HẠNH  
TR. CH. NIỆM HỮU HẠNH  
TR. CH. NIỆM HỮU HẠNH

**CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ**  
THỊ XÃ BÌNH LƯƠNG

Theo Văn bản số: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm .....

Ký tên: .....

**PHƯƠNG PHÁP NỐI DÂY ĐỒNG 10 CỌC**  
NDB 10C

