

CÔNG TY TRÁCH TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HOÀNG MAI SƠN LA

ĐỊA CHỈ: BÀN SỚP CỘP - XÃ SỚP CỘP - TỈNH SƠN LA
MST: 5500672827 ĐĐT: 08.2346.6868



PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH

HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

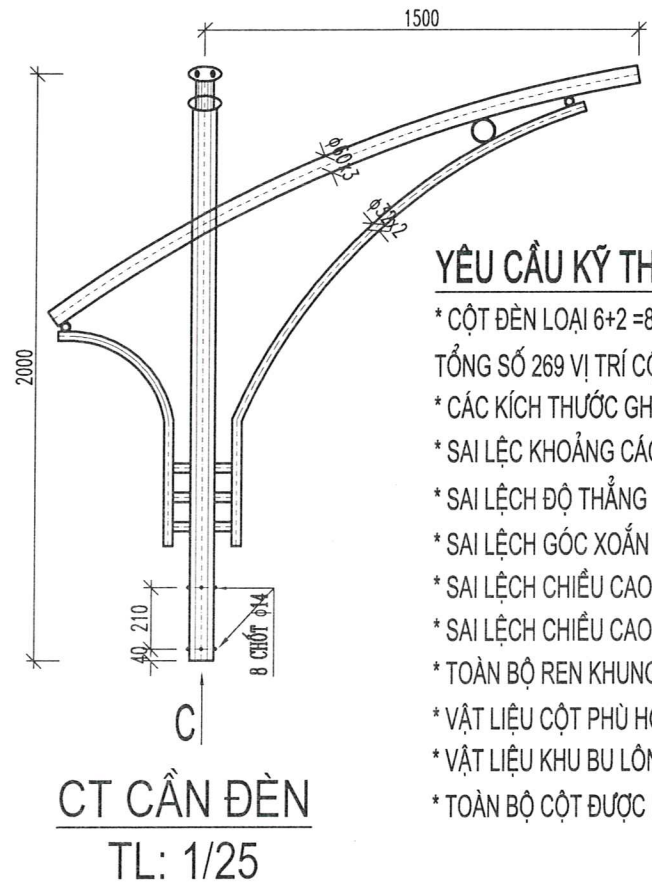
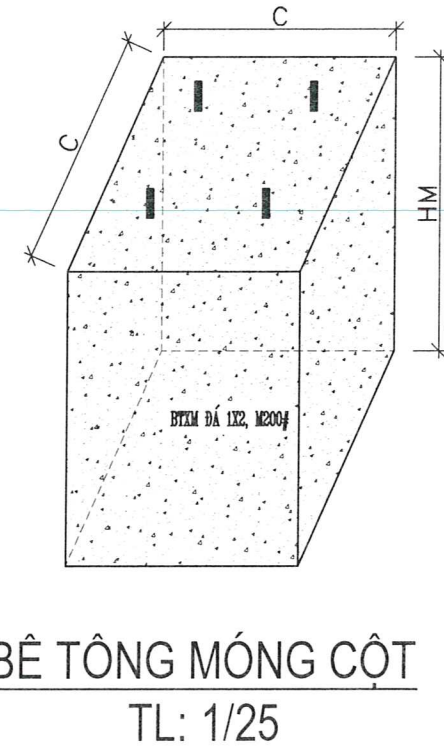
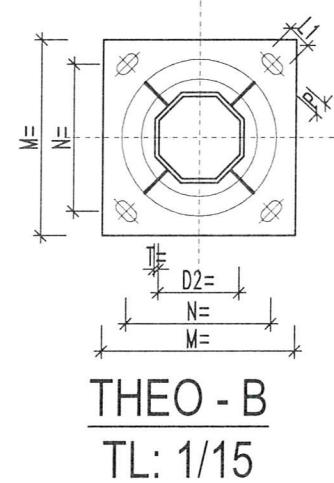
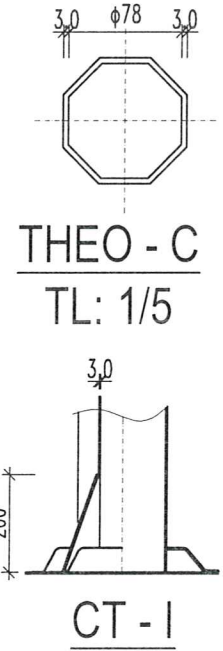
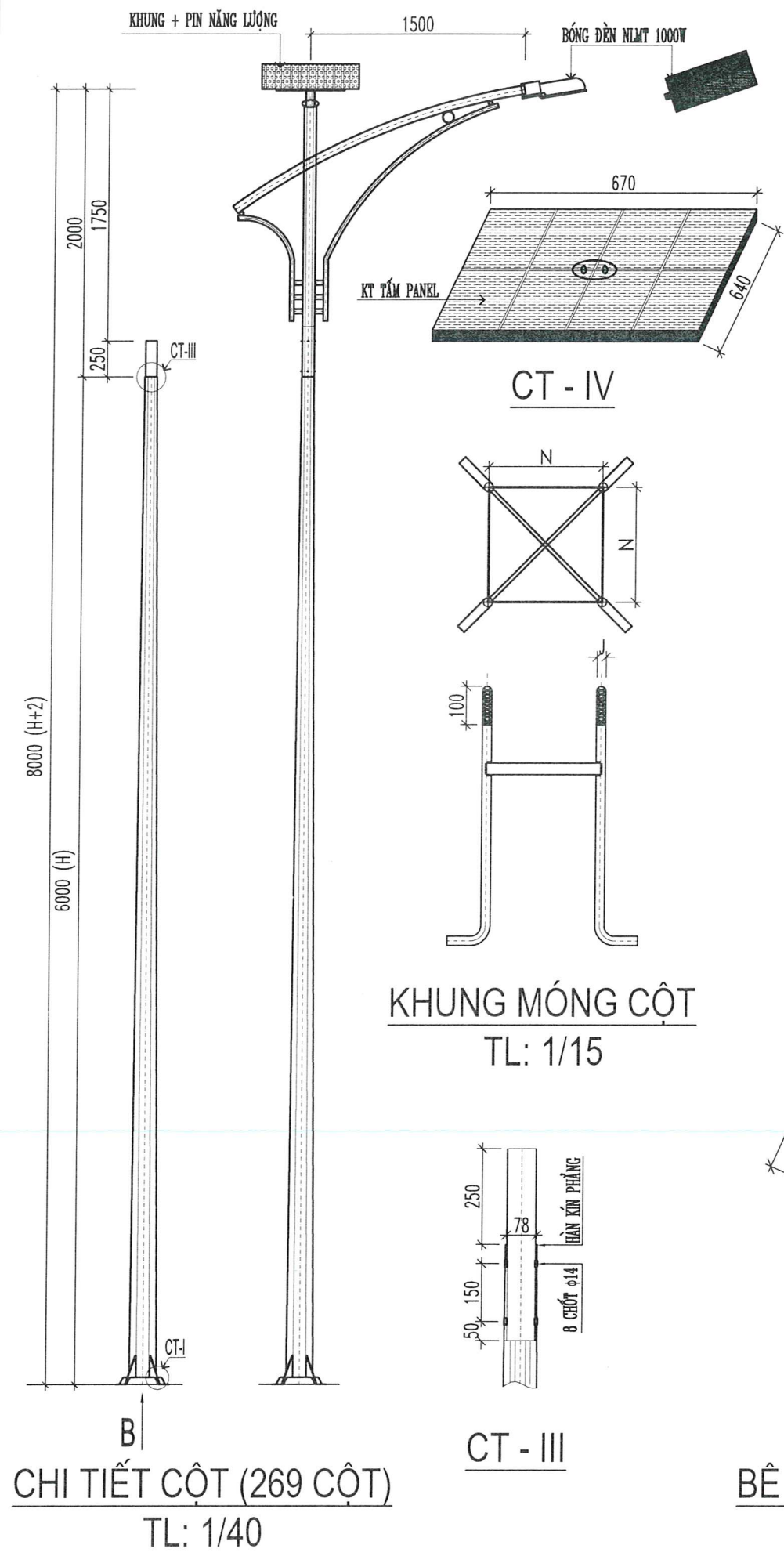
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH

PÚNG BÁNH, NĂM 2025



PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- * CỘT ĐÈN LOẠI 6+2 = 8M BỐ TRÍ CÁC TUYẾN TRỤC CHÍNH DỌC THEO TÍNH LỘ 105 TỔNG SỐ 269 VỊ TRÍ CỘT.
- * CÁC KÍCH THƯỚC GHI "MM".
- * SAI LỆCH KHOẢNG CÁCH CÁC CẶP MẶT ĐỐI DIỆN THÂN CỘT $\pm 3\%$.
- * SAI LỆCH ĐỘ THẲNG THÂN CỘT $\pm 0.5\%$.
- * SAI LỆCH GÓC XOẪN ĐƯỜNG SINH 1 ĐỘ/3M.
- * SAI LỆCH CHIỀU CAO CỘT $\pm 0.5\%$.
- * SAI LỆCH CHIỀU CAO ĐẶT ĐÈN $\pm 1.2\%$.
- * TOÀN BỘ REN KHUNG MÓNG CỘT ĐƯỢC MẠ KÉM, CHIỀU DÀI MẠ > CHIỀU DÀI REN.
- * VẬT LIỆU CỘT PHÙ HỢP VỚI TIÊU CHUẨN: JIS G3101 SS400 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- * VẬT LIỆU KHU BU LÔNG MÓNG THÉP 35.
- * TOÀN BỘ CỘT ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG PHÙ HỢP VỚI TIÊU CHUẨN ASTM A123.

CÁC THÔNG SỐ ĐÈN NĂNG LƯỢNG

- KÍCH THƯỚC PIN: 670X640MM
- KÍCH THƯỚC ĐÈN: 300X630MM
- PIN: CHẤT LIỆU MONO, ĐIỆN TÍNH 6V, CÔNG SUẤT 70W/6V, DUNG LƯỢNG 3.2V/72000mAh
- ĐÈN: CHẤT LIỆU HỢP KIM NHÔM, CHÍP LED ĐẶC CHỦNG SMD, CÔNG SUẤT 1000W
- SỐ CHÍP ≥ 314 CHÍP, THỜI GIAN SÁNG 10-12 GIỜ, DIỆN TÍCH SÁNG 300-350M²

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SÓP CỘT XÃ SÓP CỘT TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THU: 5500675827 ĐIỆN THOẠI: 08 2346 6868 EMAIL: thidoc7@gmail.com		CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA	
GIÁM ĐỐC		CHI TIẾT CỘT; MÓNG; KHUNG CỘT; THIẾT BỊ NĂNG LƯỢNG TRÊN CỘT	
CHỦ NHIỆM TK			
KIỂM TRA		TỶ LỆ: 1/40-1/25-1/15	
THIẾT KẾ			
VẼ		T.K.K.T 2025	CS - 01

CỘT THÉP BÁT GIÁC CÔN
OCTAGONAL TAPERED STEEL POLE

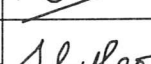
TÊN GỌI (Reference)	H (m)	W (m)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	PxQ (m)	F (daN)	N (mm)	M (mm)	J (mm)	HmxC (m)
BG-5412/2025	6,0	1,5	3,0	78	150	95x350	135	300	400/12	M24x675	0,75x0,7

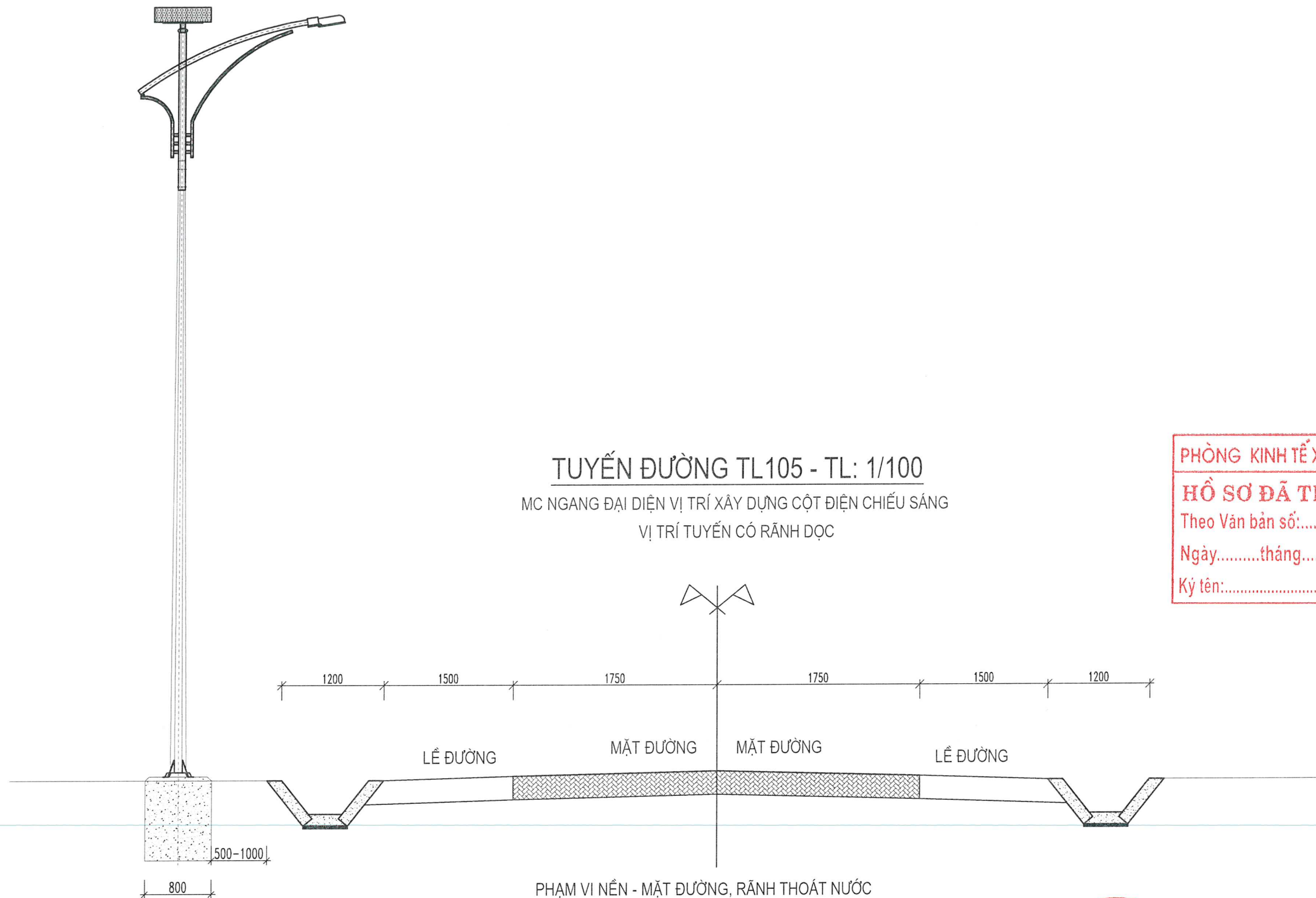
GHI CHÚ:

- H: Chiều cao cột tính từ mặt bích.
W: Độ vươn cần đèn tính từ tâm cột.
D1: Kích thước tại đầu cột.
D2: Kích thước tại mặt bích chân cột.
T: Chiều dày thân cột.
P: Chiều rộng cửa cột.
Q: Cửa chiều cao cột.
F: Lực ngang đầu cột tính toán cho phép.
J: Bu lông móng cột.
S: Số mặt thân cột (cho cột bát giác).
N: Khoảng cách tâm bu lông móng cột.
Hm: Chiều sâu của khối bê tông móng.
C: Cạnh của khối bê tông móng.

PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

BẢNG TỔNG HỢP VẬT TƯ CHÍNH		
TÊN VẬT TƯ	ĐVT	ĐVT
CỘT THÉP 6M CẦN RỜI DÀY 3MM MẠ KẼM NHÚNG NÓNG	CỘT	269
CẦN ĐÈN ĐƠN CHIẾU SÁNG CD 04-CAO 2M, VƯỜN 1,5M	BỘ	269
KHUNG MÓNG M24:300x300x675	BỘ	269
KHUNG ĐỖ TẮM PIN NĂNG LƯỢNG	BỘ	269
CHÓA ĐÈN LED 1000W+RÔLE THỜI GIAN+TẮM PIN NĂNG LƯỢNG, PIN TÍCH ĐIỆN	BỘ	269

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SÓP CẤP, XÃ SÓP CẤP, TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 6500675827 ĐIỆN THOẠI: 08.2344.6889 EMAIL: thaoct@gmail.com		CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		
GIÁM ĐỐC	 LÊ THỊ HOA	THỐNG SỐ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG		
CHỦ NHIỆM TK	 KS. VŨ ĐÌNH HẢI			
KIỂM TRA				
THIẾT KẾ	 KS. VŨ TRỌNG THẢO	TỶ LỆ: 1/100	T.K.K.T 2025	CS - 02
VẼ				

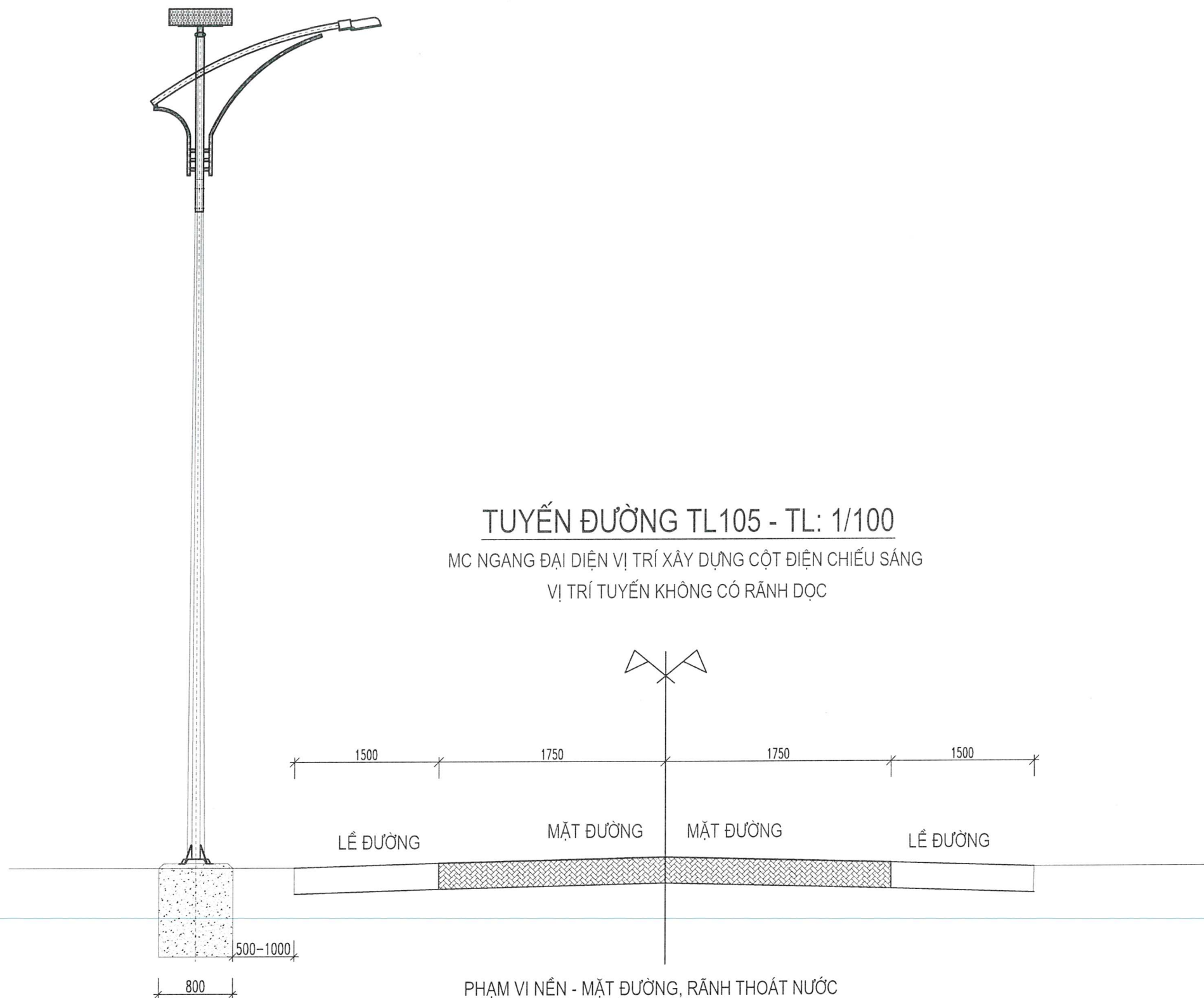


PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

GHI CHÚ:

- DO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG CÁC VỊ TRÍ CỘT NẪM SÁT KHU DÂN CƯ LÊN VỊ TRÍ CÁC CỘT CÓ SỰ THAY ĐỔI THEO THỰC TẾ, ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN CÔNG TRÌNH, VỊ TRÍ CÁC CỘT NẪM GIỮA 2 KHU ĐẤT LIÊN KẾ. MÓNG CỘT CÓ THỂ THAY ĐỔI KHOẢNG CÁCH CỘT THEO HIỆN TRƯỜNG NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO ĐỦ KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÓNG.

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SÓP CỘT, XÃ SÓP CỘT, TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THU: 5500675927 ĐIỆN THOẠI: 08 2346.6668 EMAIL: thao67@gmail.com			CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		
GIÁM ĐỐC	 LÊ THỊ HOA		MẶT CẮT NGANG VỊ TRÍ XÂY DỤNG CỘT CHIẾU SÁNG		
CHỦ NHIỆM TK	 KS. VŨ ĐÌNH HẢI				
KIỂM TRA					
THIẾT KẾ	 KS. VŨ TRỌNG THẢO		TỶ LỆ: 1/100	T.K.K.T	CS - 03
VẼ				2025	



TUYẾN ĐƯỜNG TL105 - TL: 1/100

MC NGANG ĐẠI DIỆN VỊ TRÍ XÂY DỰNG CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG
VỊ TRÍ TUYẾN KHÔNG CÓ RÃNH DỌC

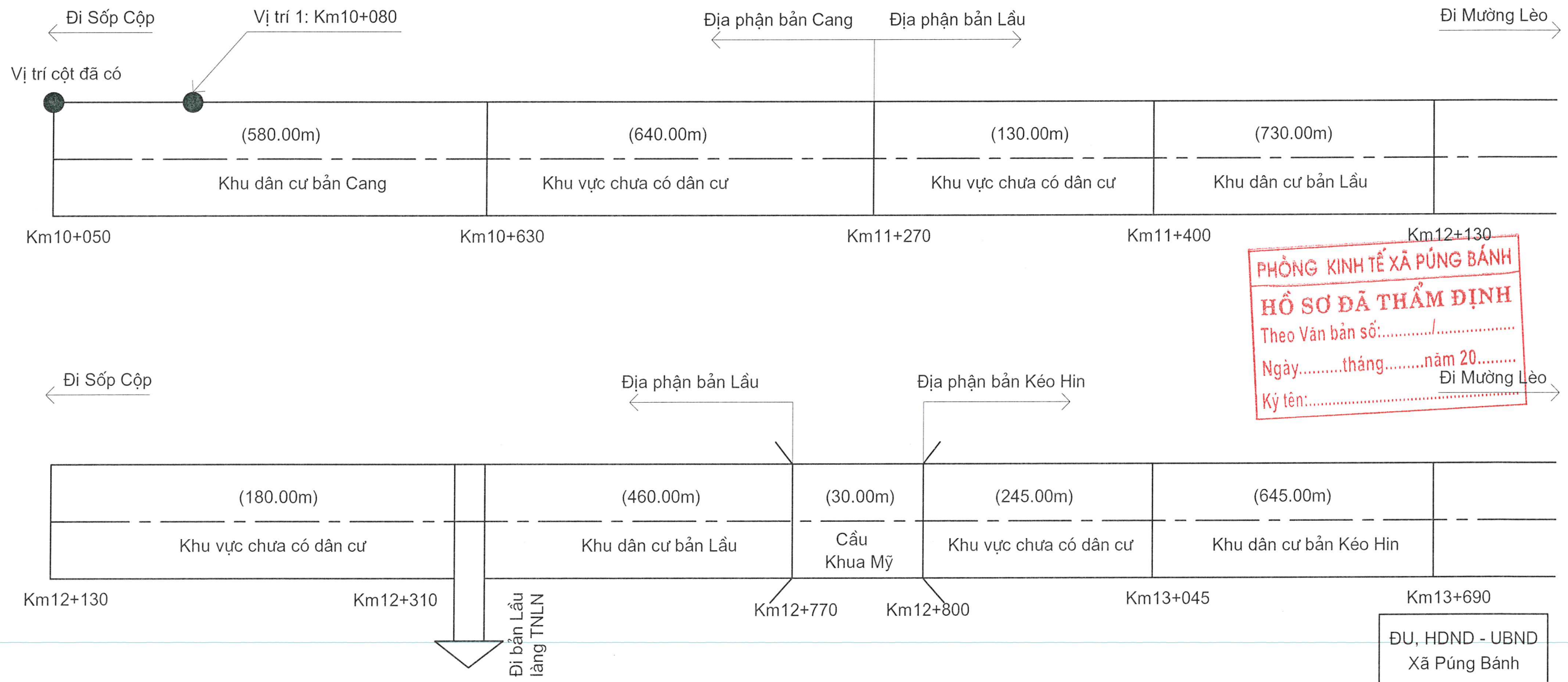
PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

GHI CHÚ:

- DO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG CÁC VỊ TRÍ CỘT NẸM SÁT KHU DÂN CƯ LÊN VỊ TRÍ CÁC CỘT CÓ SỰ THAY ĐỔI THEO THỰC TẾ, ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN CÔNG TRÌNH, VỊ TRÍ CÁC CỘT NẸM GIỮA 2 KHU ĐẤT LIỀN KÈ. MÓNG CỘT CÓ THỂ THAY ĐỔI KHOẢNG CÁCH CỘT THEO HIỆN TRƯỜNG NHƯNG VẮN ĐẢM BẢO ĐỦ KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÓNG.

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAI SƠN LA ĐỊA CHỈ: SÂN SÓP CỘP, XÃ SÓP CỘP, TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5500675827 ĐIỆN THOẠI: 08123456789 EMAIL: hmao7@gmail.com			CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		
GIÁM ĐỐC			MẶT CẮT NGANG VỊ TRÍ XÂY DỤNG CỘT CHIẾU SÁNG		
CHỦ NHIỆM TK	KS. VŨ ĐÌNH HẢI				
KIỂM TRA					
THIẾT KẾ			TỶ LỆ: 1/100	T.K.K.T	CS - 04
VẼ	KS. VŨ TRỌNG THẢO			2025	

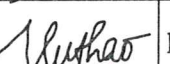
SƠ ĐỒ DUỐI THẲNG CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG CỘT ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH



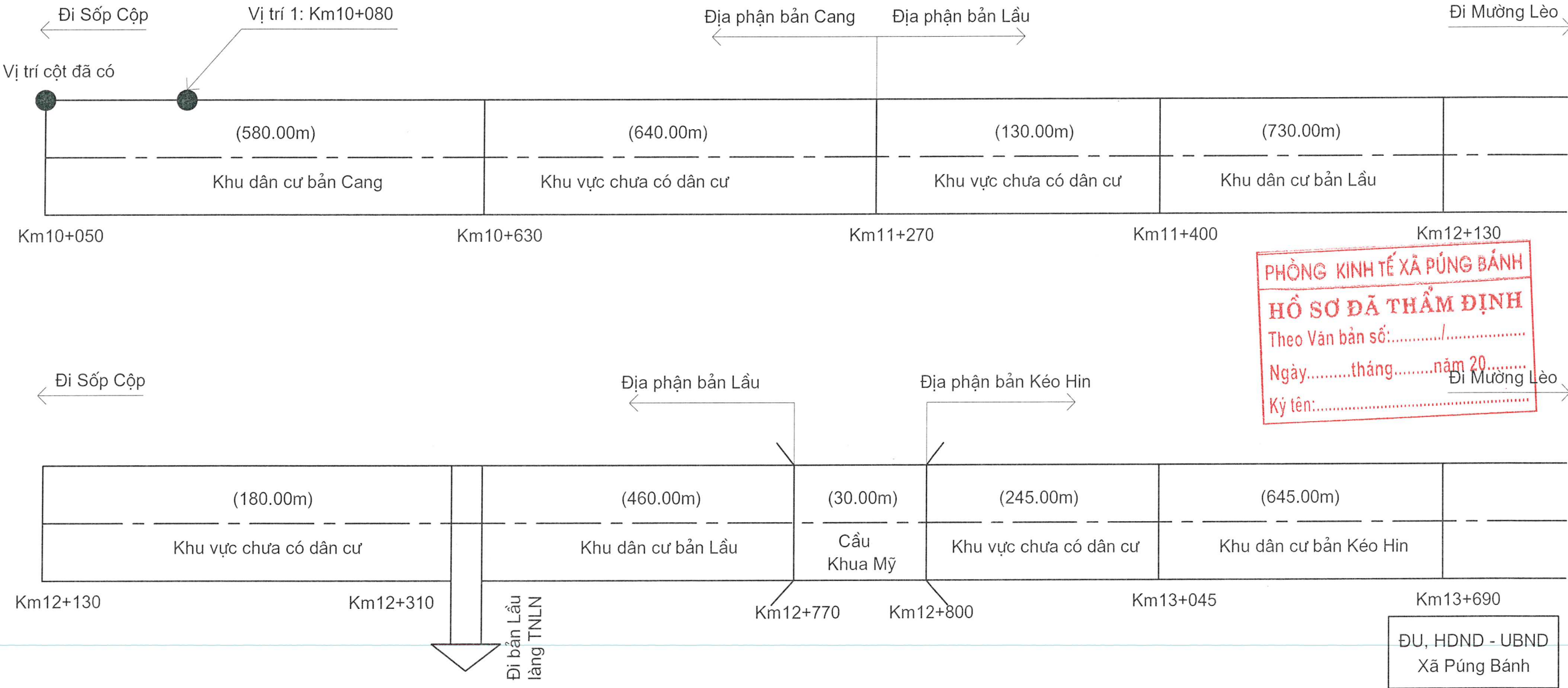
PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

TỔNG SỐ CỘT TRÊN TUYẾN: 269.00 CỘT

- ĐIỂM ĐẦU TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM10+080
- ĐIỂM CUỐI TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM18+120
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN: 8.040M
- KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH CỘT: 30M

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BẢN SỚP CỘP, XÃ SỚP CỘP, TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5500675827 ĐIỆN THOẠI: 08 2346 6868 EMAIL: thaoq7@gmail.com			CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		
GIÁM ĐỐC		LE THI HOA	SƠ ĐỒ DUỐI THẲNG TUYẾN BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		
CHỦ NHIỆM TK		KS. VŨ ĐÌNH HẢI			
KIỂM TRA					
THIẾT KẾ		KS. VŨ TRỌNG THẢO	TỶ LỆ: 1/100	T.K.K.T	SĐ-01/3
VẼ				2025	

SƠ ĐỒ DƯỠI THẲNG CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG CỘT ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH

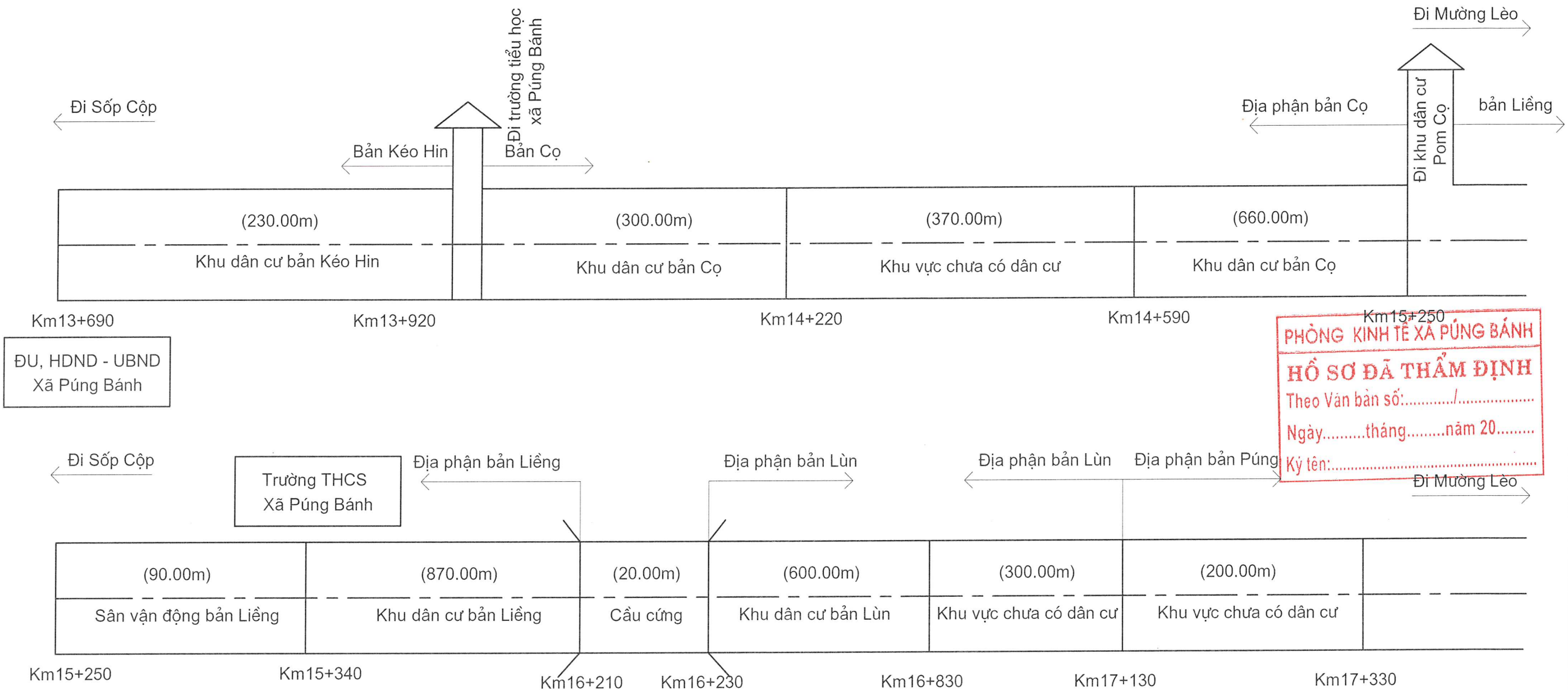


PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

TỔNG SỐ CỘT TRÊN TUYẾN: 269.00 CỘT
- ĐIỂM ĐẦU TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM10+080
- ĐIỂM CUỐI TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM18+120
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN: 8.040M
- KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH CỘT: 30M

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MẠI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BẮN SỘP CỘP, XÃ SỘP CỘP, TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5500675827 ĐIỆN THOẠI: 08.2346.6868 EMAIL: thao7@gmail.com		CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		
GIÁM ĐỐC	LE THI HOA	SƠ ĐỒ DƯỠI THẲNG TUYẾN BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		
CHỦ NHIỆM TK	KS. VŨ ĐÌNH HẢI			
KIỂM TRA				
THIẾT KẾ	KS. VŨ TRỌNG THẢO	TỶ LỆ: 1/100	T.K.K.T 2025	SĐ-01/3
VẼ				

SƠ ĐỒ DƯỠI THẲNG CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG CỘT ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH



TỔNG SỐ CỘT TRÊN TUYẾN: 269.00 CỘT

- ĐIỂM ĐẦU TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM10+080
- ĐIỂM CUỐI TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM18+120
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN: 8.040M
- KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH CỘT: 30M

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAISON LA ĐỊA CHỈ: BẮN SỚP CỘT, XÃ SỚP CỘT, TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5509675827 ĐIỆN THOẠI: 08.2346.6868 EMAIL: thab67@gmail.com			CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		
GIÁM ĐỐC		LE THI HOA	SƠ ĐỒ DƯỠI THẲNG TUYẾN BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		
CHỦ NHIỆM TK KIỂM TRA		KS. VŨ ĐÌNH HẢI			
THIẾT KẾ VẼ		KS. VŨ TRỌNG THẢO			
TỶ LỆ: 1/100			T.K.K.T 2025	SĐ-02/3	

SƠ ĐỒ DUỐI THẲNG CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG CỘT ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH

Đi Mường Lèo

Đi Sốp Cộp

Vị trí cuối 269: Km18+120

Nhà văn hoá
bản Púng

Trạm xử lý
nước sinh hoạt

(550.00m)	(320.00m)	(480.00m)	(430.00m)
Khu dân cư bản Púng	Khu dân cư bản Púng	Khu dân cư bản Púng	Khu vực chưa có dân cư

Km17+330

Km17+880

Km18+200

Km18+680

Km19+110

Trường tiểu học
điểm bản Púng

Đi Sốp Cộp

Địa phận bản Púng

Địa phận bản Bánh

Đi Mường Lèo

(380.00m)	(30.00m)	(330.00m)	(510.00m)
Khu vực chưa có dân cư	Cầu cứng	Khu dân cư bản Bánh	Khu dân cư bản Bánh

Km19+110

Km19+490

Km19+520

Km16+830

Đi bản Huổi Cốp

Đi Sam Kha

PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH

HỒ SƠ ĐẢ THẮM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

TỔNG SỐ CỘT TRÊN TUYẾN: 269.00 CỘT

- ĐIỂM ĐẦU TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM10+080

- ĐIỂM CUỐI TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM18+120

- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN: 8.040M

- KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH CỘT: 30M

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD

HOÀNG MAI SƠN LA

ĐỊA CHỈ: BẮN SỚP CỘP, XÃ SỚP CỘP, TỈNH SƠN LA
MÃ SỐ THUẾ: 5500675827
ĐIỆN THOẠI: 08 2346 6868 EMAIL: thaoc7@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH

CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT
TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA

GIÁM ĐỐC

CHỦ NHIỆM TK

KIỂM TRA

THIẾT KẾ

VẼ

LÊ THỊ HOA

KS. VŨ ĐÌNH HẢI

KS. VŨ TRỌNG THẢO

SƠ ĐỒ DUỐI THẲNG
TUYẾN BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT

TỶ LỆ: 1/100

T.K.K.T
2025

SĐ-03/3

BẢNG TOẠ ĐỘ CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG TRÊN TUYẾN

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột (m)
			Trái	Phải	
		Km10+050	x		Cột đã có
1	VT1	Km10+080	x		3,50
2	VT2	Km10+110	x		3,50
3	VT3	Km10+140	x		3,50
4	VT4	Km10+170	x		3,50
5	VT5	Km10+200	x		3,50
6	VT6	Km10+230	x		3,50
7	VT7	Km10+260	x		3,50
8	VT8	Km10+290	x		3,50
9	VT9	Km10+320	x		3,50
10	VT10	Km10+350	x		3,50
11	VT11	Km10+380	x		3,50
12	VT12	Km10+410	x		3,50
13	VT13	Km10+440	x		3,50
14	VT14	Km10+470	x		3,50
15	VT15	Km10+500	x		3,50
16	VT16	Km10+530	x		3,50
17	VT17	Km10+560	x		3,50
18	VT18	Km10+590	x		3,50
19	VT19	Km10+620	x		3,50
20	VT20	Km10+650	x		3,50
21	VT21	Km10+680	x		3,50
22	VT22	Km10+710	x		3,50
23	VT23	Km10+740	x		3,50
24	VT24	Km10+770	x		3,50
25	VT25	Km10+800	x		3,50
26	VT26	Km10+830	x		3,50
27	VT27	Km10+860	x		3,50
28	VT28	Km10+890	x		3,50
29	VT29	Km10+920	x		3,50
30	VT30	Km10+950	x		3,50

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột (m)
			Trái	Phải	
31	VT31	Km10+980	x		3,50
32	VT32	Km11+010	x		3,50
33	VT33	Km11+040	x		3,50
34	VT34	Km11+070	x		3,50
35	VT35	Km11+100	x		3,50
36	VT36	Km11+130	x		3,50
37	VT37	Km11+160	x		3,50
38	VT38	Km11+190	x		3,50
39	VT39	Km11+220	x		3,50
40	VT40	Km11+250	x		3,50
41	VT41	Km11+280	x		3,50
42	VT42	Km11+310	x		3,50
43	VT43	Km11+340	x		3,50
44	VT44	Km11+370	x		3,50
45	VT45	Km11+400	x		3,50
46	VT46	Km11+430	x		3,50
47	VT47	Km11+460	x		3,50
48	VT48	Km11+490	x		3,50
49	VT49	Km11+520	x		3,50
50	VT50	Km11+550	x		3,50
51	VT51	Km11+580	x		3,50
52	VT52	Km11+610	x		3,50
53	VT53	Km11+640	x		3,50
54	VT54	Km11+670	x		3,50
55	VT55	Km11+700	x		3,50
56	VT56	Km11+730	x		3,50
57	VT57	Km11+760	x		3,50
58	VT58	Km11+790	x		3,50
59	VT59	Km11+820	x		3,50
60	VT60	Km11+850	x		3,50
61	VT61	Km11+880	x		3,50

PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NẮNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		BẢNG VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		VT-01/05
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MẠI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SỞ CỘT XÃ SÓP CỘT, THỊ SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 500061667 ĐIỆN THOẠI: 08 2366.6868 EMAIL: thaco7@gmail.com		T.K.K.T		2025
TỶ LỆ: 1/100		TỶ LỆ: 1/100		2025
GIÁM ĐỐC		CHỦ NHIỆM TK		KS. VŨ ĐÌNH HẢI
KIỂM TRA		THIẾT KẾ		KS. VŨ TRỌNG THẢO
VẼ				

BẢNG TOẠ ĐỘ CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG TRÊN TUYẾN

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
62	VT62	Km11+910	x		3,50
63	VT63	Km11+940	x		3,50
64	VT64	Km11+970	x		3,50
65	VT65	Km12+000	x		3,50
66	VT66	Km12+030	x		3,50
67	VT67	Km12+060	x		3,50
68	VT68	Km12+090	x		3,50
69	VT69	Km12+120	x		3,50
70	VT70	Km12+150	x		3,50
71	VT71	Km12+180	x		3,50
72	VT72	Km12+210	x		3,50
73	VT73	Km12+240	x		3,50
74	VT74	Km12+270	x		3,50
75	VT75	Km12+300	x		3,50
76	VT76	Km12+330	x		4,70
77	VT77	Km12+360	x		4,70
78	VT78	Km12+390	x		4,70
79	VT79	Km12+420	x		4,70
80	VT80	Km12+450	x		4,70
81	VT81	Km12+480	x		4,70
82	VT82	Km12+510	x		4,70
83	VT83	Km12+540	x		4,70
84	VT84	Km12+570	x		4,70
85	VT85	Km12+600	x		4,70
86	VT86	Km12+630	x		4,70
87	VT87	Km12+660	x		4,70
88	VT88	Km12+690	x		4,70
89	VT89	Km12+720	x		4,70
90	VT90	Km12+750	x		4,70
91	VT91	Km12+780	x		3,50
92	VT92	Km12+810	x		3,50

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
93	VT31	Km12+840	x		3,50
94	VT32	Km12+870	x		3,50
95	VT33	Km12+900	x		3,50
96	VT34	Km12+930	x		3,50
97	VT35	Km12+960	x		3,50
98	VT36	Km12+990	x		3,50
99	VT37	Km13+020	x		3,50
100	VT38	Km13+050	x		4,70
101	VT39	Km13+080	x		4,70
102	VT40	Km13+110	x		4,70
103	VT41	Km13+140	x		4,70
104	VT42	Km13+170	x		4,70
105	VT43	Km13+200	x		4,70
106	VT44	Km13+230	x		4,70
107	VT45	Km13+260	x		4,70
108	VT46	Km13+290	x		4,70
109	VT47	Km13+320	x		4,70
110	VT48	Km13+350	x		4,70
111	VT49	Km13+380	x		4,70
112	VT50	Km13+410	x		4,70
113	VT51	Km13+440	x		4,70
114	VT52	Km13+470	x		4,70
115	VT53	Km13+500	x		4,70
116	VT54	Km13+530	x		4,70
117	VT55	Km13+560	x		4,70
118	VT56	Km13+590	x		4,70
119	VT57	Km13+620	x		4,70
120	VT58	Km13+650	x		4,70
121	VT59	Km13+680	x		3,50
122	VT60	Km13+710	x		3,50
123	VT61	Km13+740	x		3,50

PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NẮNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		BẢNG VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		VT-02/05
				T.K.K.T 2025
				TỶ LỆ: 1/100
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM/HỮU HẠN TVXD HOÀNG MẠI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SÓP CỘT XÃ SÓP CỘT, THỊ SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5500275827 ĐIỆN THOẠI: 08 2334 6898		CHỦ NHIỆM TK KIỂM TRA THIẾT KẾ VẼ		KS. VŨ ĐÌNH HẢI KS. VŨ TRỌNG THẢO

BẢNG TOẠ ĐỘ CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG TRÊN TUYẾN

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
124	VT124	Km13+770	x		3,50
125	VT125	Km13+800	x		3,50
126	VT126	Km13+830	x		3,50
127	VT127	Km13+860	x		3,50
128	VT128	Km13+890	x		3,50
129	VT129	Km13+920	x		3,50
130	VT130	Km13+950	x		3,50
131	VT131	Km13+980	x		3,50
132	VT132	Km14+010	x		3,50
133	VT133	Km14+040	x		3,50
134	VT134	Km14+070	x		3,50
135	VT135	Km14+100	x		3,50
136	VT136	Km14+130	x		3,50
137	VT137	Km14+160	x		3,50
138	VT138	Km14+190	x		3,50
139	VT139	Km14+220	x		3,50
140	VT140	Km14+250	x		3,50
141	VT141	Km14+280	x		3,50
142	VT142	Km14+310	x		3,50
143	VT143	Km14+340	x		3,50
144	VT144	Km14+370	x		3,50
145	VT145	Km14+400	x		3,50
146	VT146	Km14+430	x		3,50
147	VT147	Km14+460	x		3,50
148	VT148	Km14+490	x		3,50
149	VT149	Km14+520	x		3,50
150	VT150	Km14+550	x		3,50
151	VT151	Km14+580	x		3,50
152	VT152	Km14+610	x		3,50
153	VT153	Km14+640	x		3,50
154	VT154	Km14+670	x		3,50

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
155	VT155	Km14+700	x		3,50
156	VT156	Km14+730	x		3,50
157	VT157	Km14+760	x		3,50
158	VT158	Km14+790	x		3,50
159	VT159	Km14+820	x		3,50
160	VT160	Km14+850	x		3,50
161	VT161	Km14+880	x		3,50
162	VT162	Km14+910	x		3,50
163	VT163	Km14+940	x		3,50
164	VT164	Km14+970	x		3,50
165	VT165	Km15+000	x		3,50
166	VT166	Km15+030	x		3,50
167	VT167	Km15+060	x		3,50
168	VT168	Km15+090	x		3,50
169	VT169	Km15+120	x		3,50
170	VT170	Km15+150	x		3,50
171	VT171	Km15+180	x		3,50
172	VT172	Km15+210	x		3,50
173	VT173	Km15+240	x		3,50
174	VT174	Km15+270	x		3,50
175	VT175	Km15+300	x		3,50
176	VT176	Km15+330	x		3,50
177	VT177	Km15+360	x		3,50
178	VT178	Km15+390	x		3,50
179	VT179	Km15+420	x		3,50
180	VT180	Km15+450	x		3,50
181	VT181	Km15+480	x		3,50
182	VT182	Km15+510	x		3,50
183	VT183	Km15+540	x		3,50
184	VT184	Km15+570	x		3,50
185	VT185	Km15+600	x		3,50

PHÒNG KINH TẾ XÃ PUNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PUNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NẮNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PUNG BÁNH TỈNH SƠN LA		BẢNG VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		VT-03/05
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MẠI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SỢP CỘT XÃ SỚP CỘT TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5500678827 ĐIỆN THOẠI: 08 2396 8688		T.K.K.T 2025		
GIÁM ĐỐC		CHỦ NHIỆM TK KIỂM TRA		TỶ LỆ: 1/100
LÊ THỊ HOA		KS. VŨ ĐÌNH HẢI		KS. VŨ TRỌNG THẢO
[Signature]		[Signature]		[Signature]

BẢNG TOẠ ĐỘ CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG TRÊN TUYẾN

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
186	VT186	Km15+630	x		3,50
187	VT187	Km15+660	x		3,50
188	VT188	Km15+690	x		3,50
189	VT189	Km15+720	x		3,50
190	VT190	Km15+750	x		3,50
191	VT191	Km15+780	x		3,50
192	VT192	Km15+810	x		3,50
193	VT193	Km15+840	x		3,50
194	VT194	Km15+870	x		3,50
195	VT195	Km15+900	x		3,50
196	VT196	Km15+930	x		3,50
197	VT197	Km15+960	x		3,50
198	VT198	Km15+990	x		3,50
199	VT199	Km16+020	x		3,50
200	VT200	Km16+050	x		3,50
201	VT201	Km16+080	x		3,50
202	VT202	Km16+110	x		3,50
203	VT203	Km16+140	x		3,50
204	VT204	Km16+170	x		3,50
205	VT205	Km16+200	x		3,50
206	VT206	Km16+230	x		3,50
207	VT207	Km16+260	x		3,50
208	VT208	Km16+290	x		3,50
209	VT209	Km16+320	x		3,50
210	VT210	Km16+350	x		3,50
211	VT211	Km16+380	x		3,50
212	VT212	Km16+410	x		3,50
213	VT213	Km16+440	x		3,50
214	VT214	Km16+470	x		3,50
215	VT215	Km16+500	x		3,50
216	VT216	Km16+530	x		3,50

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
217	VT217	Km16+560	x		3,50
218	VT218	Km16+590	x		3,50
219	VT219	Km16+620	x		3,50
220	VT220	Km16+650	x		3,50
221	VT221	Km16+680	x		3,50
222	VT222	Km16+710	x		3,50
223	VT223	Km16+740	x		3,50
224	VT224	Km16+770	x		3,50
225	VT225	Km16+800	x		3,50
226	VT226	Km16+830	x		3,50
227	VT227	Km16+860	x		3,50
228	VT228	Km16+890	x		3,50
229	VT229	Km16+920	x		3,50
230	VT230	Km16+950	x		3,50
231	VT231	Km16+980	x		3,50
232	VT232	Km17+010	x		3,50
233	VT233	Km17+040	x		3,50
234	VT234	Km17+070	x		3,50
235	VT235	Km17+100	x		3,50
236	VT236	Km17+130	x		3,50
237	VT237	Km17+160	x		3,50
238	VT238	Km17+190	x		3,50
239	VT239	Km17+220	x		3,50
240	VT240	Km17+250	x		3,50
241	VT241	Km17+280	x		3,50
242	VT242	Km17+310	x		3,50
243	VT243	Km17+340	x		3,50
244	VT244	Km17+370	x		3,50
245	VT245	Km17+400	x		3,50
246	VT246	Km17+430	x		3,50
247	VT247	Km17+460	x		3,50

PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH
HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐÈN NẮNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA		BẢNG VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT		VT-04/05	
CỘNG TỶ TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MẠI SƠN LA ĐỊA CHỈ: BÀN SỞ CẤP 44, 50/1 CẤP 4, THỊ SƠN LA H MÃ SỐ THUẾ: 5000019527 ĐIỆN THOẠI: 08 23466688		TỶ LỆ: 1/100		T.K.K.T 2025	
GIÁM ĐỐC		CHỦ NHIỆM TK KIỂM TRA		THIẾT KẾ VẼ	
KS. VŨ ĐÌNH HẢI		KS. VŨ TRỌNG THẢO			

BẢNG TOẠ ĐỘ CÁC VỊ TRÍ XÂY DỰNG TRÊN TUYẾN

stt	Kí hiệu	Lý trình	Vị trí		Khoảng cách từ tìm đường đến vị trí cột
			Trái	Phải	
248	VT248	Km17+490	x		3,50
249	VT249	Km17+520	x		3,50
250	VT250	Km17+550	x		3,50
251	VT251	Km17+580	x		3,50
252	VT252	Km17+610	x		3,50
253	VT253	Km17+640	x		3,50
254	VT254	Km17+670	x		3,50
255	VT255	Km17+700	x		3,50
256	VT256	Km17+730	x		3,50
257	VT257	Km17+760	x		3,50
258	VT258	Km17+790	x		3,50
259	VT259	Km17+820	x		3,50
260	VT260	Km17+850	x		3,50
261	VT261	Km17+880	x		3,50
262	VT262	Km17+910	x		3,50
263	VT263	Km17+940	x		3,50
264	VT264	Km17+970	x		3,50
265	VT265	Km18+000	x		3,50
266	VT266	Km18+030	x		3,50
267	VT267	Km18+060	x		3,50
268	VT268	Km18+090	x		3,50
269	VT269	Km18+120	x		3,50

TỔNG SỐ CỘT TRÊN TUYẾN: 269.00 CỘT

- ĐIỂM ĐẦU TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM10+080

- ĐIỂM CUỐI TUYẾN: TRÁI ĐƯỜNG, TẠI KM18+120

- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN: 8.040M

- KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH CỘT: 30M

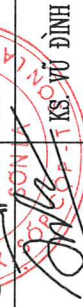
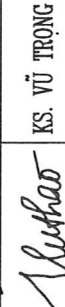
PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BẮNH

HỒ SƠ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TVXD HOÀNG MAI SƠN LA ĐỊA CHỈ BÁN SỢC CẤP XÃ SỢC CẤP: TỈNH SƠN LA MÃ SỐ THUẾ: 5500676307 ĐIỆN THOẠI: 08. 2246.8868 	 LÊ THỊ HOA	 KS. VŨ ĐÌNH HẢI	CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ PÚNG BÁNH CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG ĐỀN NẮNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRÊN ĐỊA BÀN XÃ PÚNG BÁNH TỈNH SƠN LA	
	GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK		BẢNG VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỘT ĐIỆN NLMT
	Kiểm TRA	THIẾT KẾ		
	VẼ	 KS. VŨ TRỌNG THẢO		
TỶ LỆ: 1/100			T.K.K.T 2025	VT-05/05