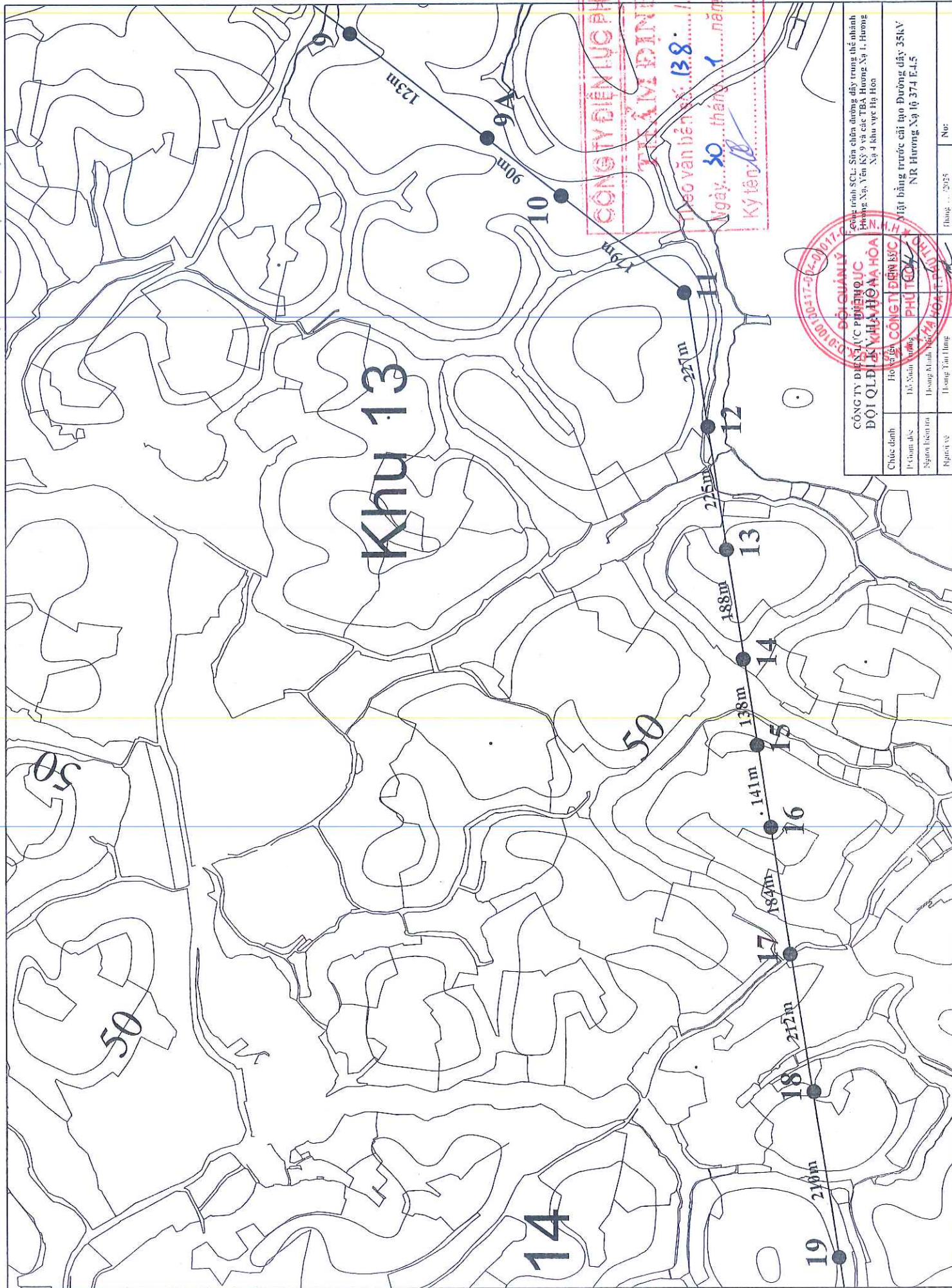


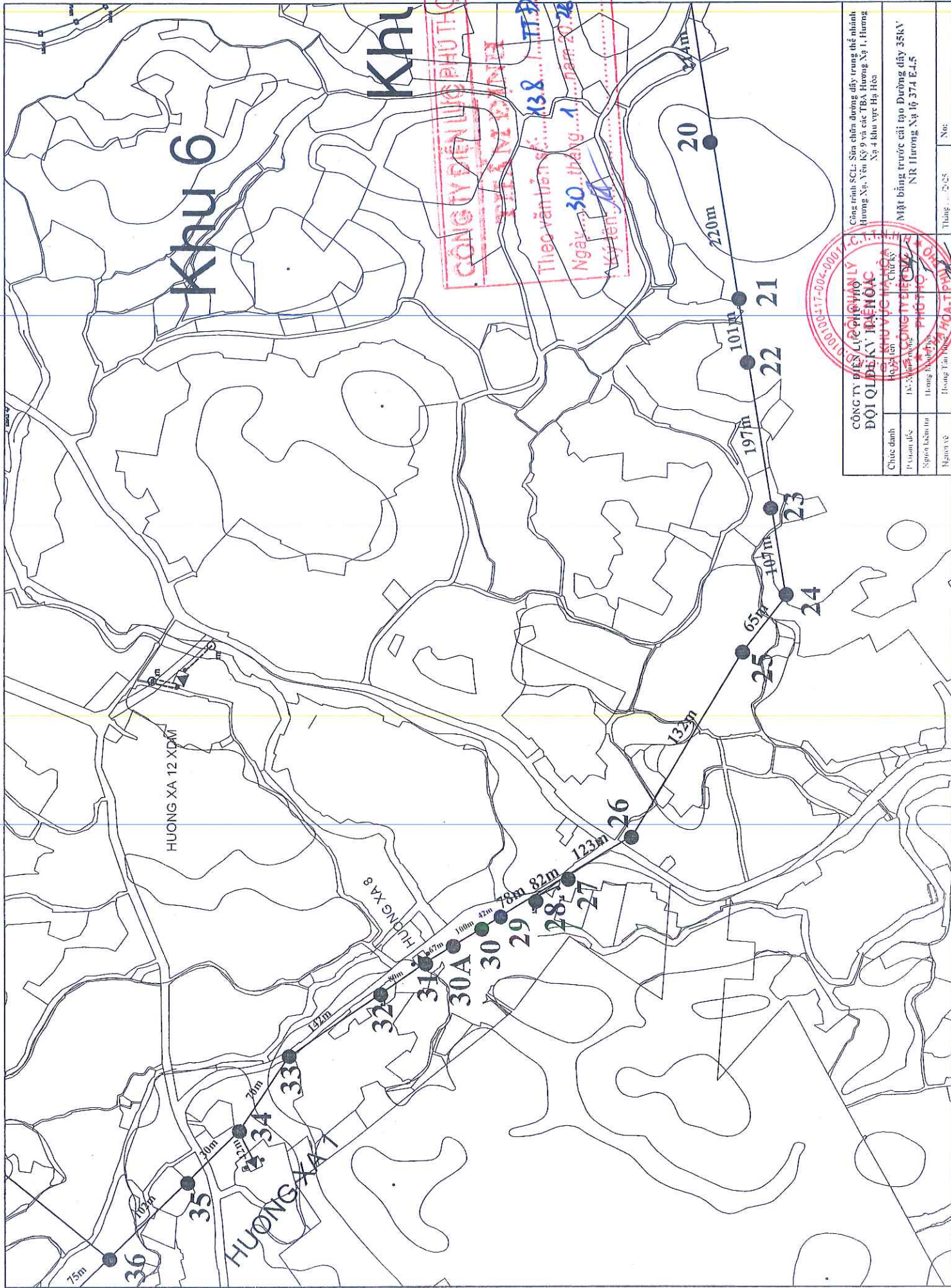
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO ĐỒ TỌA ĐỊ LỊCH CHA HOA		CÔNG TRÌNH SCL: SƠ CHỮA DẪNG DÂY TRUNG THỂ NHÁNH HƯỚNG XÂY DỰNG KỶ 9 VÀ CÁC TBA HƯỚNG XÂY DỰNG 1, HƯỚNG XÂY DỰNG 4 KHU VỰC HẠ HỒN
Chức danh	ĐỒ TỌA ĐỊ LỊCH CHA HOA	Mặt bằng trước cải tạo Đường dây 35KV NR Hương Xá lộ 374 E4.5
Trạm địa	ĐỒ TỌA ĐỊ LỊCH CHA HOA	
Nguồn bản đồ	ĐỒ TỌA ĐỊ LỊCH CHA HOA	
Nguồn vẽ	ĐỒ TỌA ĐỊ LỊCH CHA HOA	
		Ngày: .../.../2025



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 138. / TTH
Ngày: 30 tháng 1 năm 2026
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO		ĐỘI QUẢN LÝ	
ĐỘI QLĐT KỸ THUẬT HẠ HỒN		ĐỘI QUẢN LÝ	
Chức danh	Họ và tên	Chức danh	Họ và tên
Trưởng đội	Đỗ Xuân Hùng	Trưởng đội	Đỗ Xuân Hùng
Ngày hoàn thành	Đông Xuân, 2026	Ngày hoàn thành	Đông Xuân, 2026
Ngày vẽ	Tháng ... 2025	Ngày vẽ	Tháng ... 2025

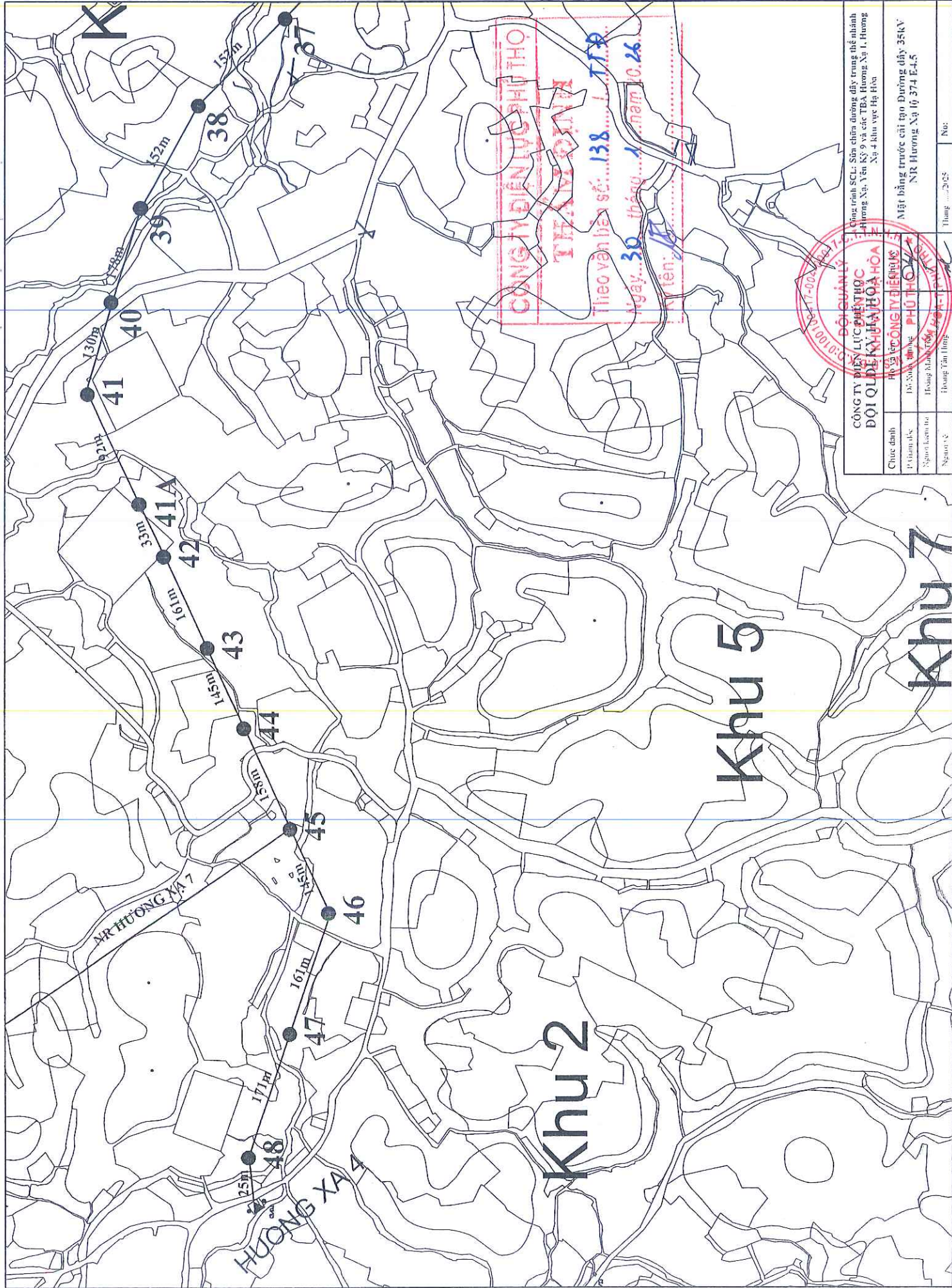
Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Phước Nà, Yên Kỳ 9 và các TBA Phước Nà 1, Phước
Nà 4 khu vực Hạ Hồn
Mặt bằng trước cải tạo Đường dây 35KV
NR Phước Nà lộ 374 E.4.5



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO ĐỘI QLĐ KỸ THUẬT Khu vực Hà Nội		CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO Khu vực Hà Nội	
Chức danh	Họ và Tên	Chức vụ	Họ và Tên
Trưởng đội	Đỗ Văn Hùng	Trưởng đội	Đỗ Văn Hùng
Người vẽ	Trần Văn Hùng	Người vẽ	Trần Văn Hùng
Tháng 02/2028		Tháng 02/2028	

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Hương Xá, Yên Mỹ và các TBA Hương Xá 1, Hương
Xá 4 khu vực Hà Nội

Mặt bằng trước cải tạo Đường dây 35kV
NR Hương Xá 1/374 E.4.5



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
 THE XÃ YÊN GIANG
 Theo vận liên số: 138.....1.11.19
 Ngày: 30 tháng 1 năm 2026
 Ký tên: /

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ ĐỘI QUẢN LÝ KHU VỰC			
Chức danh	Họ và tên	Đã xóa	Đã xóa
Phụ trách	Đã xóa	Đã xóa	Đã xóa
Người làm hồ	Đã xóa	Đã xóa	Đã xóa
Người vẽ	Đã xóa	Đã xóa	Đã xóa
Một bảng trước cái tạo Đường dây 35KV NR Hương Xã lỵ 374 E-4.5			
Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh Hương Xã Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Xã I, Hương Xã 4 khu vực Hạ Hòa			
Tháng 2025			

Khu 2

XÃ YÊN KỲ

5

6

7

8

TBA Yên Kỳ 9
250KV/525V/4KV

34

1A

1

4

3

2

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 138/TTĐ

Ngày: 30 tháng 1 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

17010000-117-004-0007

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế phân
Tương Nà, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nà 1, Hương
Nà 4 khu vực Phú Hòa

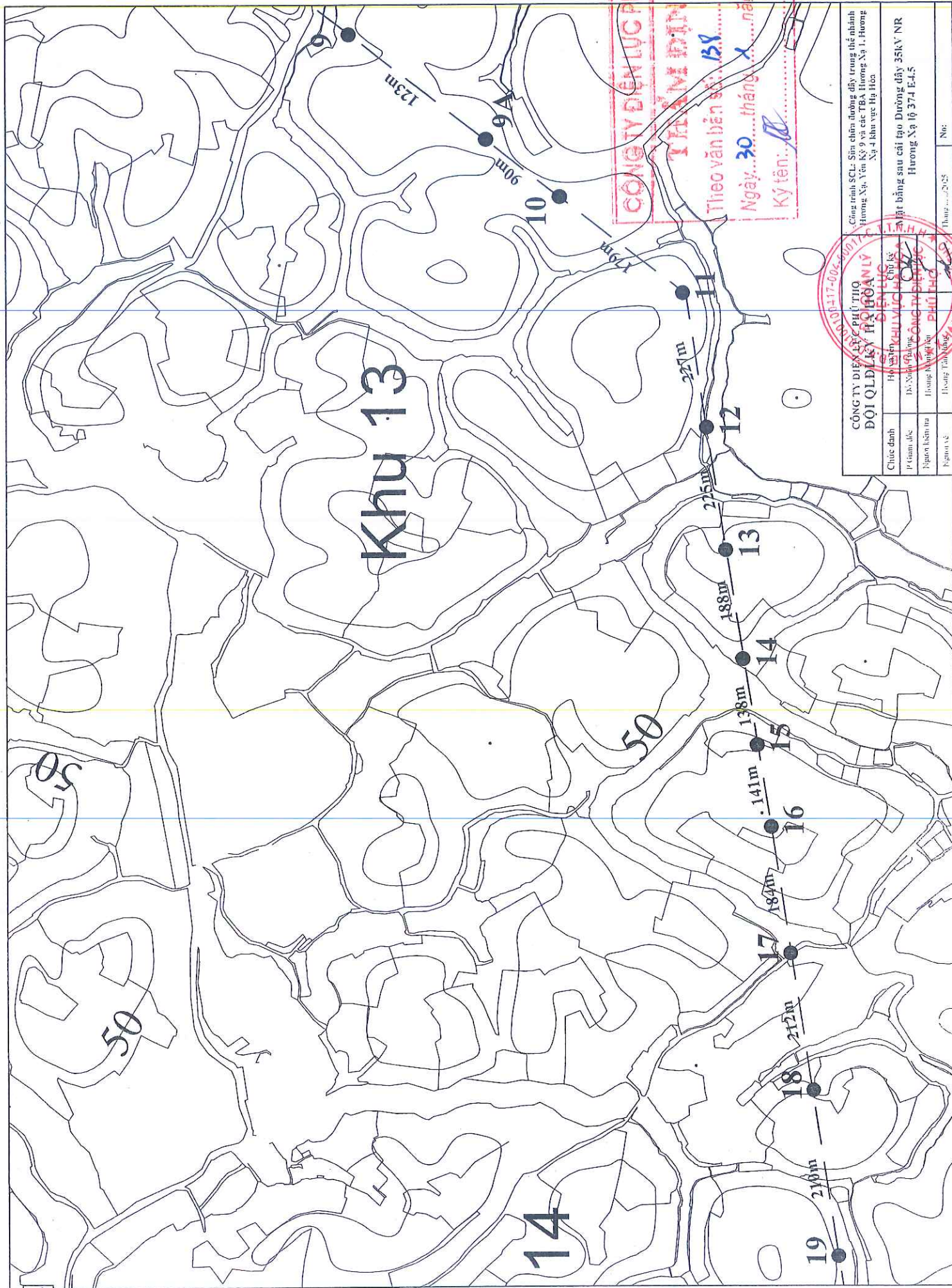
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO
ĐỘI QLĐIỀU HÀNH HẠ THẠCH

Chức danh	Họ và tên	Chức vụ
Prinam dự	Dt Xuân Hoàng	Chủ kỳ
Người biên tập	Trương Mạnh Hùng	Chủ kỳ
Người vẽ	Trương Tân Hùng	Chủ kỳ

Yết bằng trước cải tạo Đường dây 35KV
NR Yên Kỳ 9 lộ 374 E+5

Tháng 1/2025

Nơi:



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 138 / TTĐ

Ngày: 30 tháng X năm 2024

Ký tên: *[Signature]*

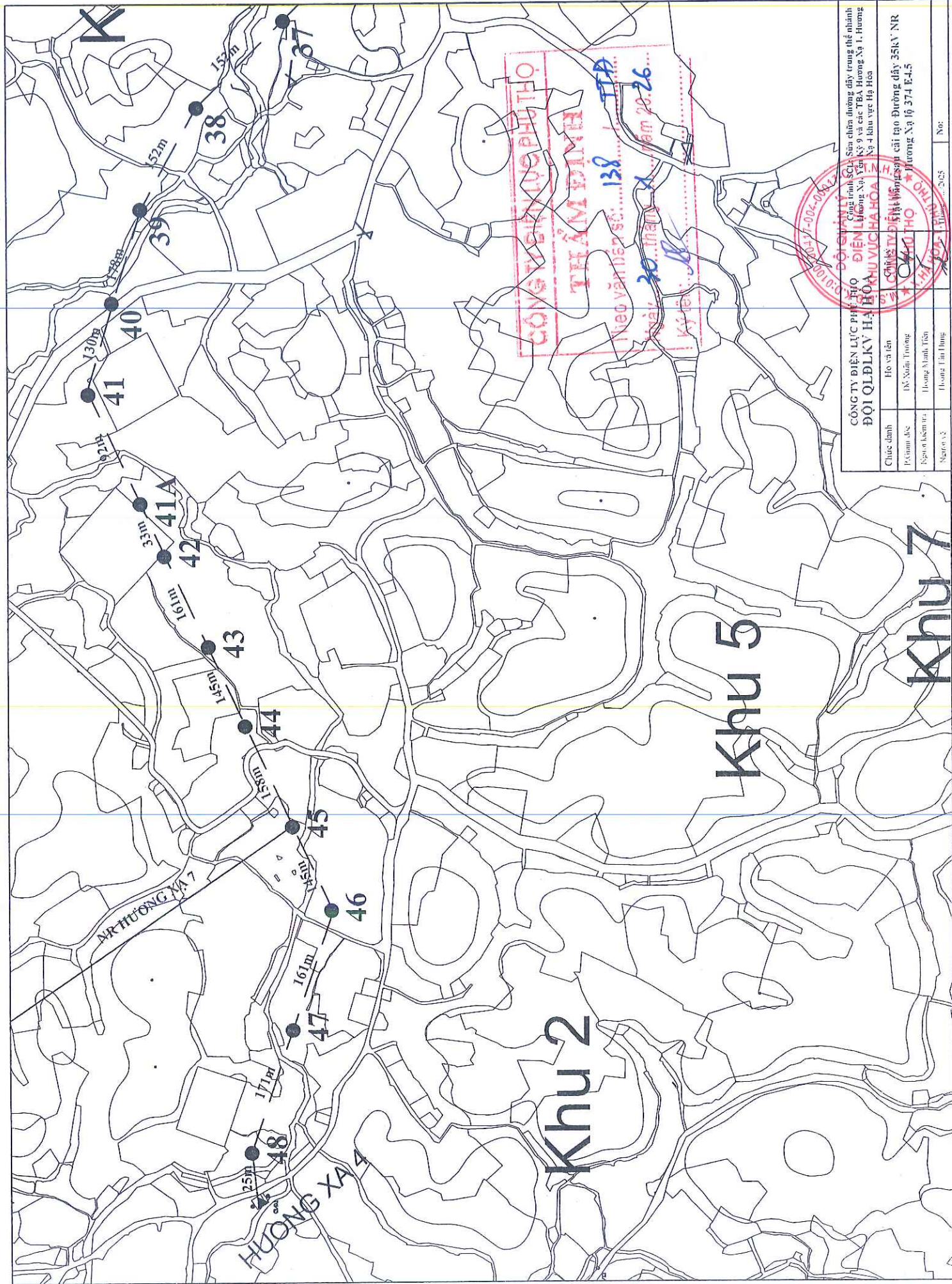
Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Hương Nà, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nà 1, Hương
Nà 4 khu vực Hạ Hòa

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐKT & THI CÔNG

Chức danh	Hệ vận hành	Chủ kỹ
P. Giám đốc	Đỗ Xuân Trường	Đỗ Xuân Trường
Người biên tập	Hoàng Văn Hùng	Hoàng Văn Hùng
Người vẽ	Hoàng Văn Hùng	Hoàng Văn Hùng

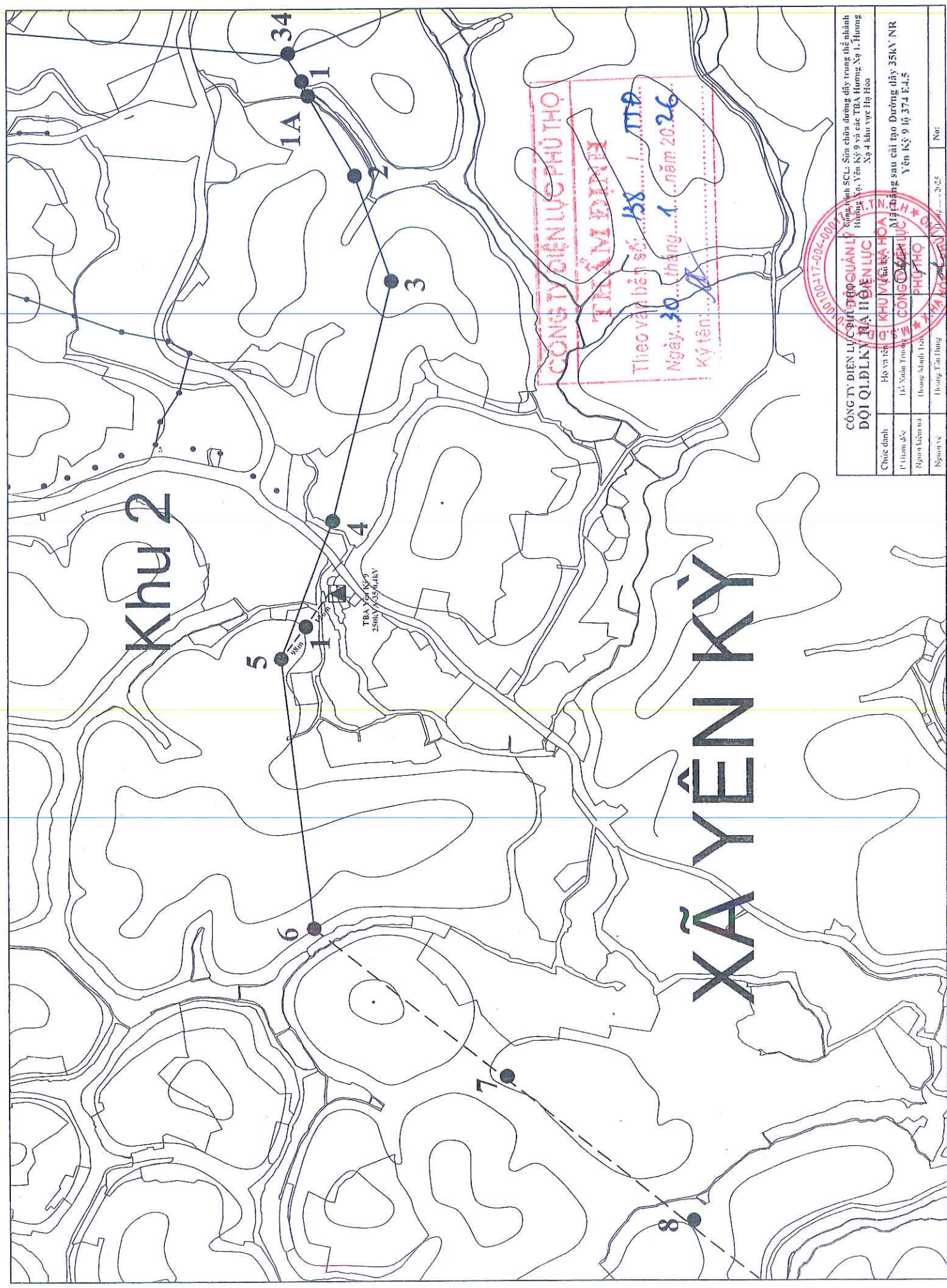
Thiết bị: Máy vẽ kỹ thuật
Số: 100100417-002-20017-1
Ngày: 30 tháng X năm 2024
Ký tên: *[Signature]*

Thiết bị: Máy vẽ kỹ thuật
Số: 100100417-002-20017-1
Ngày: 30 tháng X năm 2024
Ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHỤ THO
THẨM ĐỊNH
Nêu và đặt số: 138...
Ngày 30 tháng 1 năm 2026...
Ký: [Signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHỤ THO ĐỘI QLĐKV HẠ HỒ VỰC HÀ HOA		Sửa chữa đường dây trung thế thành Hương Nà, Yên Xã 4 khu vực Hà Hòa	
Chức danh	Họ và tên	Ngày ký	Ngày ký
Đỗ Xuân Trường	Đỗ Xuân Trường	30/12/2025	30/12/2025
Nguyễn Văn Tiến	Nguyễn Văn Tiến		
Nguyễn Văn Tiến	Nguyễn Văn Tiến		
Số: 2025		Số: 2025	

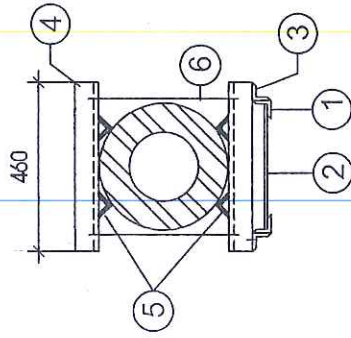
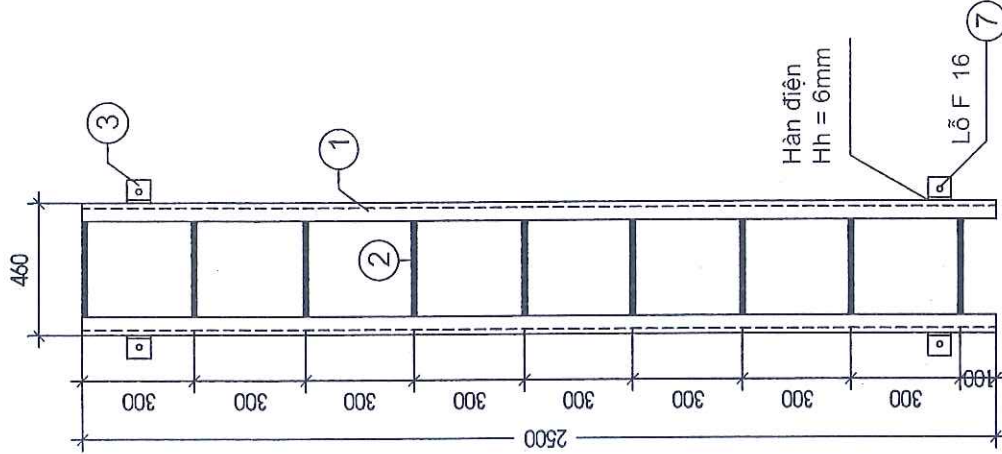


CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ		CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ	
ĐỘI QLĐLN HẠ HỒN LỤC		ĐỘI QLĐLN HẠ HỒN LỤC	
Chức danh	Họ và tên	Chức danh	Họ và tên
Trưởng đội	Đỗ Xuân Trường	Trưởng đội	Đỗ Xuân Trường
Người kiểm tra	Đoàn Mạnh Tiến	Người kiểm tra	Đoàn Mạnh Tiến
Người vẽ	Trương Tấn Dũng	Người vẽ	Trương Tấn Dũng
Số: 2026		Số: 2026	

Công ty TNHH SCL: Sản xuất đường dây trung thế nhánh
Hương Np, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Np 1, Hương
Np 4 khu vực Hạ Hòa

Ngày tháng năm: 30... tháng 1... năm 2026

Ký tên: [signature]



Ghi chú:

1. Tất cả các chi tiết thép phải mạ kẽm nhúng nóng
2. Chiều cao đường hàn $h=6\text{ mm}$

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP THANG

Số hiệu	Tên vật tư	Quy cách nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Thanh rồng	L50 x50 x5	2500	2	9425	18.850	
2	Thanh bậc thang	CT3 \varnothing 20	340	9	0840	7.558	
3	Tem bậc thang	L50 x50 x5	50	8	0189	1.508	
4	Thanh giằng thang	L63 x63 x6	460	2	2631	5.262	
5	Tấm ốp	L50 x50 x5	50	8	0189	1.508	
6	Bulong M20 x150	CT3 \varnothing 20	400	4	1018	4.072	
	Long đen	CT3	\varnothing 40 \varnothing 22x4	8	0030	0.240	
	Đai ốc	CT3	Dây 15	4	0075	0.300	
	Bulong M14 x45	CT3 \varnothing 14	45	4	0069	0.278	
7	Long đen	CT3	\varnothing 32 \varnothing 16x4	8	0015	0.120	
	Đai ốc	CT3	Dây 13	4	0020	0.080	
Khối lượng tổng cộng : 39.776 Kg							

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HƯ THO

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 138 / TTĐ

Ngày: 30 tháng 1 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

F 14

340

chi tiết 2

chi tiết 5 - 3

Hàn điện

Hh = 6mm

chi tiết 4

Hàn điện

Hh = 6mm

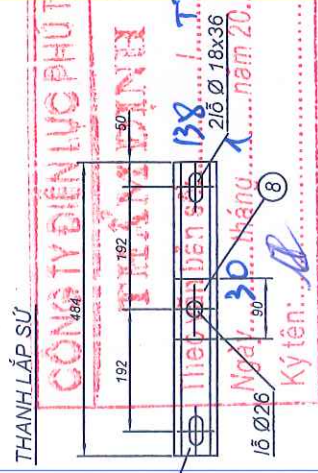
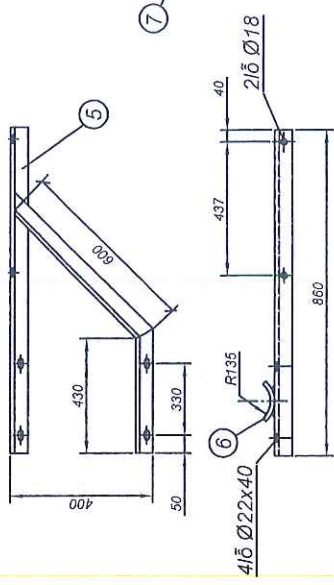
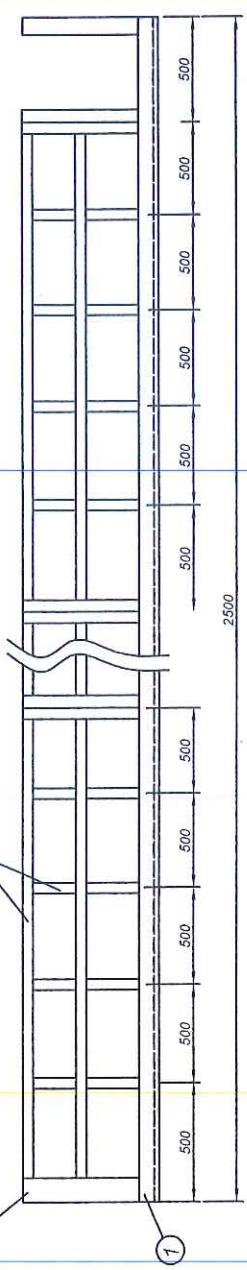
CỘNG TY ĐIỆN LỰC HƯ THO		CỘNG TY ĐIỆN LỰC HƯ THO	
Chức danh	Họ và tên	Chức vụ	Họ và tên
Phụ trách	Đỗ Xuân Trường	Chức vụ	Đỗ Xuân Trường
Người ký	Hương Anh Tuấn	Chức vụ	Hương Anh Tuấn
Ngày ký	30/01/2025	Ngày ký	30/01/2025
THANG TRÈO 2.5M		THANG TRÈO 2.5M	
TT-2.5M		TT-2.5M	

Khối lượng tổng cộng : 182,228kg

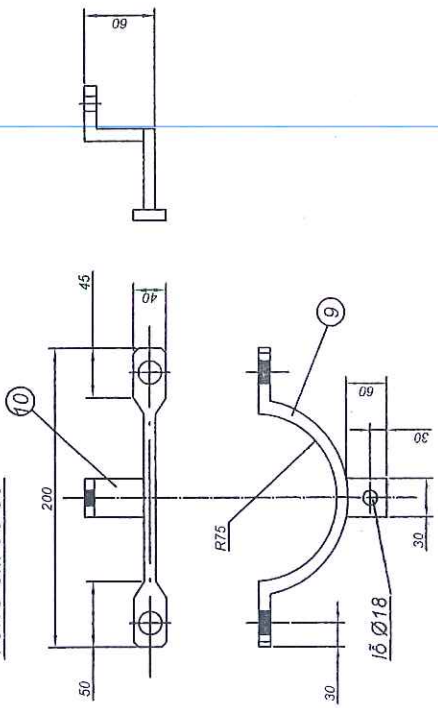
13	Bu lông	M16x60; trợn bộ	Bộ	16	0,15	2,40
12	Bu lông	M10x40; trợn bộ	Bộ	08	0,05	0,40
11	Bu lông	M20x350; trợn bộ	Bộ	08	1,30	10,40
10	Tai bắt ghế	Dẹt 30x6; CT3; l=98	Cái	08	0,14	1,12
9	Vòng ôm cổ sứ	Thép l7; CT3; l= 210	Cái	08	0,374	2,99
8	Ốp bắt sứ	Dẹt 60x6; CT3; l=80	Cái	04	0,23	0,92
7	Tấm bắt sứ	U80x43x5; CT3; l=486	Cái	04	3,9	15,6
6	Ốp cột	Dẹt 60x6; CT3; l=200	Cái	08	0,566	4,528
5	Công son đỡ ghế	L63x63x6; CT3; l=1890	Cái	04	10,81	43,24
4	Thép thành ghế	Thép Ø14; CT3; l=17400	bộ	01	21,05	21,05
3	Thép dọc sàn	Thép Ø10; CT3; l=480	Cái	49	0,296	15,50
2	Khung thành ghế	L63x63x6; CT3; l=800	Cái	04	4,58	18,32
1	Khung đáy ghế	L63x63x6; CT3; l=8000	Cái	01	45,76	45,76
STT	Tên chi tiết	Quy cách và kích thước	Đơn vị	S.lg	Đ.vị	T.bộ
						Khối lượng

GHẾ CÁCH ĐIỆN

BẢNG KÊ CHI TIẾT - CẤU KIỆN



VÒNG ÔM CỔ SỨ



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO
ĐỘI QLĐLKV HÀ HOA

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh Hương Nạ, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nạ 1, Hương Nạ 4 khu vực Hà Hoa

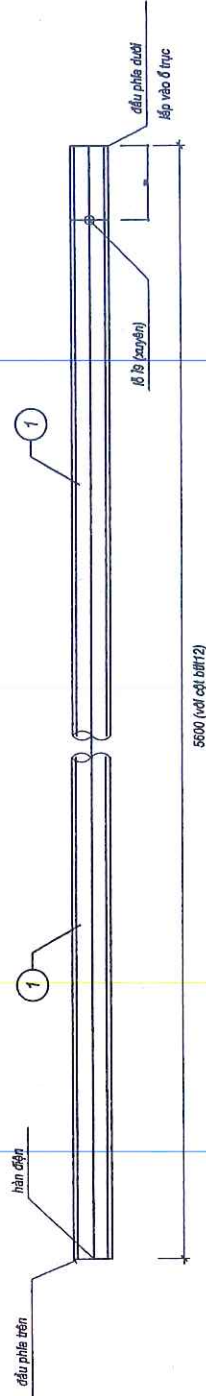
Họ và tên: Hoàng Tấn Hưng
 P. Giám đốc: Đỗ Xuân Trường
 Người kiểm tra: Hoàng Mạnh Tiến
 Người vẽ: Hoàng Tấn Hưng

Ngày: 30 tháng 1 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

GHẾ CĐ-4S TİM 2M

No: 2025

THANH TRUYỀN ĐỘNG ĐỌC CẦU DAO PHỤ TẢI



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
THANH TRUYỀN ĐỘNG DỤC CẦU PHỤ TẢI LOẠI CỘT BTL12M						
1	thanh truyền động dục		35x14	5600	1	17,679
2	bui lừng max20		c3x8	50	3	0,01
tổng cộng:					17,679kg	

GHI CHÚ:

- 1- tất cả các chỉ tiêu phải được mô tả những nội dung theo từng
- 2- qua lần dùng loại 1/2 hoặc tương đương, chiều cao đường là 1mm
- 3- các chỉ tiêu bắt đầu như nhau bằng lần tiếp theo của trục ngang chủ yếu tiếp xúc
- 4- 01 bộ bu lông vào gối: 01 bu lông, 01 vòng đệm phẳng, 01 vòng đệm mềm và 01 ốc
- 5- thanh Bôn kết truyền động ở ngang ở các 1/2 số hiệu chính, khi thi công phải kiểm tra kỹ chế chiều dài cho chính xác
- 6- thanh truyền động ngang được lắp kèm theo cầu dao

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

Thee von den 138 777

Ngày 30 tháng 1 năm 2026

Kytön.....

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh Hương Nạ, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nạ 1, Hương Nạ 4 khu vực Hạ Hòa

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THÒ
ĐỘI 01 ĐI KINH DOANH

Họ và tên	
-----------	--

Đỗ Xuân Trường

Đã trả	Hoàng Mạnh Tiến	PHỤ TẠ
		X. HÀ HỒA

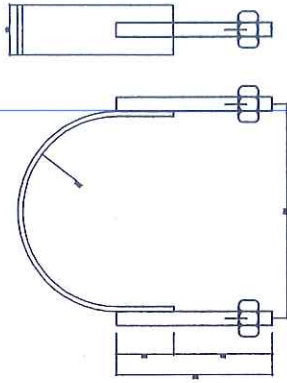
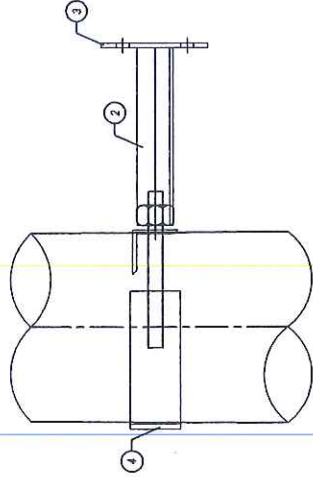
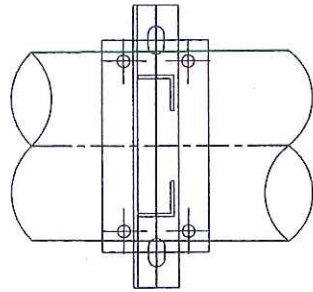
HOANG VAN PHONG

TAY GIẤY CD-35

No:	Tháng 12/2025
-----	---------------

Hoàng Tân Hưng

70%

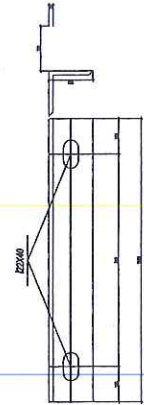
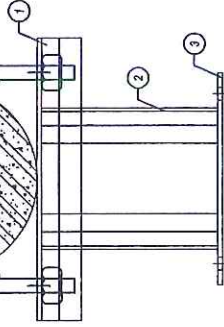
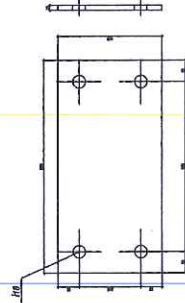


CÓ LÉ - 4

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	THÔNG LƯỢNG	
					ĐƠN VỊ	TOTAL SỐ
1	Thanh định	H00000	400	1	2.25	2.25
2	Thanh định	H00000	350	2	0.44	1.88
3	Thanh định	H00000	300	1	2.47	2.47
4	Thanh định	H00000	250	1	2.47	2.47
5	Thanh định	H00000	200	2	2.47	4.94
6	Thanh định	H00000	150	4	2.47	9.88
7	Thanh định	H00000	100	4	2.47	9.88
8	Thanh định	H00000	50	4	2.47	9.88

TẮM BẮT TAY THAO TÁC - 3



THANH CHÍNH - 1



THANH LIÊN KẾT - 2

GHI CHÚ:

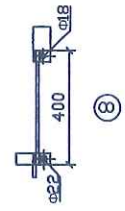
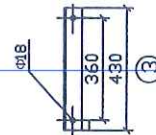
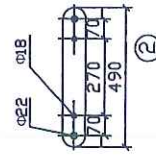
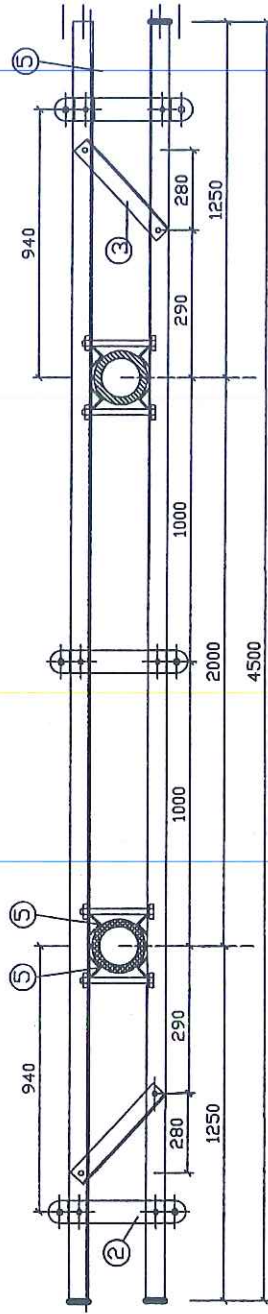
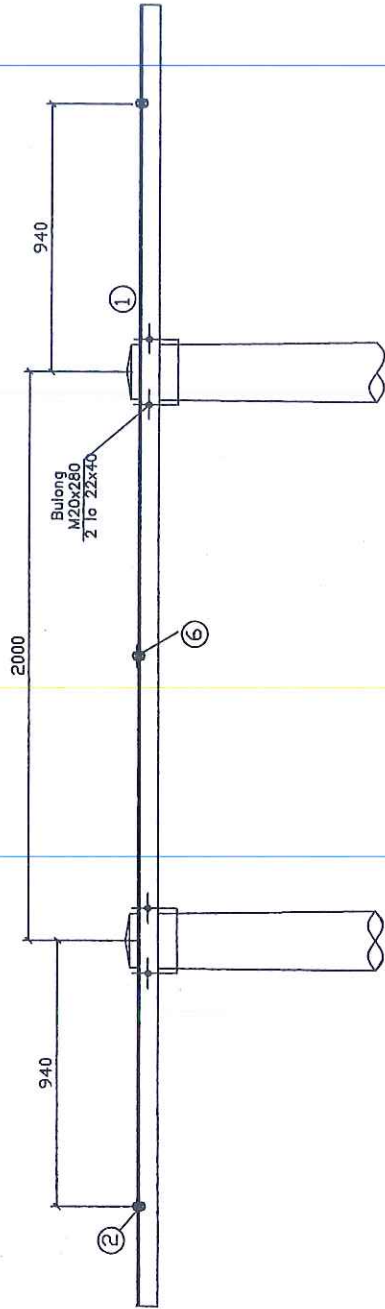
- 1- để để các chi tiết phải được lắp ráp đúng theo sơ đồ
- 2- các chi tiết phải được lắp ráp đúng theo sơ đồ
- 3- các chi tiết phải được lắp ráp đúng theo sơ đồ
- 4- để để các chi tiết phải được lắp ráp đúng theo sơ đồ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 138 / TTĐ
Ngày: 30 tháng 1 năm 2024
Ký tên: *[Signature]*

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Hương Nạ Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nạ 1, Hương
Nạ 4 khu vực Hạ Hòa

GIÁ BẮT TAY THAO TÁC CD-35

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO ĐỘI QLĐLKV HẠ HÒA		Họ và tên: <i>[Signature]</i> Chức vụ: <i>[Signature]</i>	
Chức danh	P Giám đốc	Hàng Năm	Tháng 2025
Người kiểm tra	Hoàng Năm	Tháng 2025	No: 2025
Người vẽ	Hoàng Năm	Tháng 2025	No: 2025



Khối lượng tổng cộng :		84,666 kg	
8	Bu lông M16x45	CT3 Φ16 45	1 0,071 0,071
	Dây tiếp đất	CT3 Φ10 400	1 0,247 0,247
	Tấm tiếp đất	-40x4 60	2 0,075 0,15
7	Bu lông M16x45	CT3 Φ16 45	8 0,071 0,284
6	Bu lông M20x280	CT3 Φ20 280	8 0,692 2,468
5	Tấm đệm	d=8mm 50x50	8 0,204 2,112
3	Thanh giằng xà	CT3 Đai 43x43x6 430	2 3,951 7,902
2	Thanh bắt sứ	CT3 Đai 80x60x8 490	3 1,846 5,536
1	Thanh xà	L 70x70x7 4500	2 28,932 57,864
SH	Tên chi tiết	Vật liệu	Đ.vị
		Kích thước (m)	Tổng bộ
		S.L.	Khối lượng (kg)
BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIÊU			

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO
ĐỘI QLĐKV HẠ HỒ

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Hương Nạ Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nạ 1, Hương
Nạ 4 khu vực Hạ Hòa

Chức danh
P. Giám đốc
Người kiểm tra
Người vẽ

Họ và tên
Đỗ Xuân Trường
Hoàng Mạnh Tiến
Hoàng Tấn Hưng

XÃ CẦU DAO TİM 2M

No:

Ngày: 30/01/2025

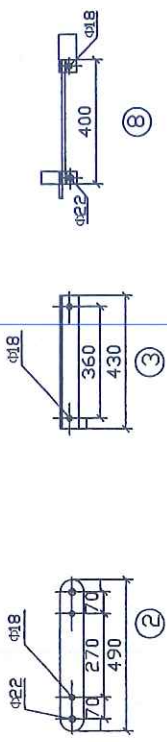
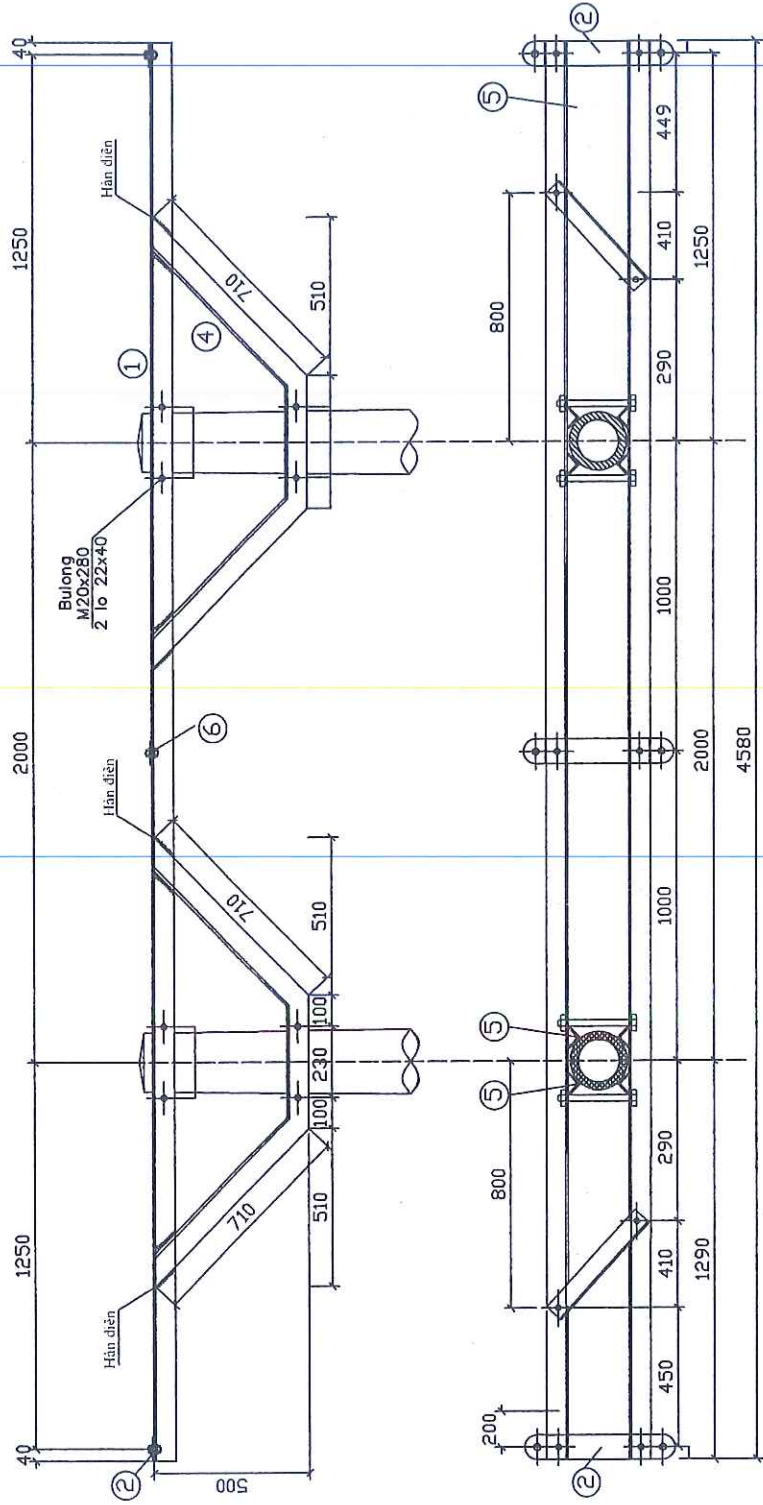
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 138.../...TTP

Ngày: 30 tháng 1 năm 2026

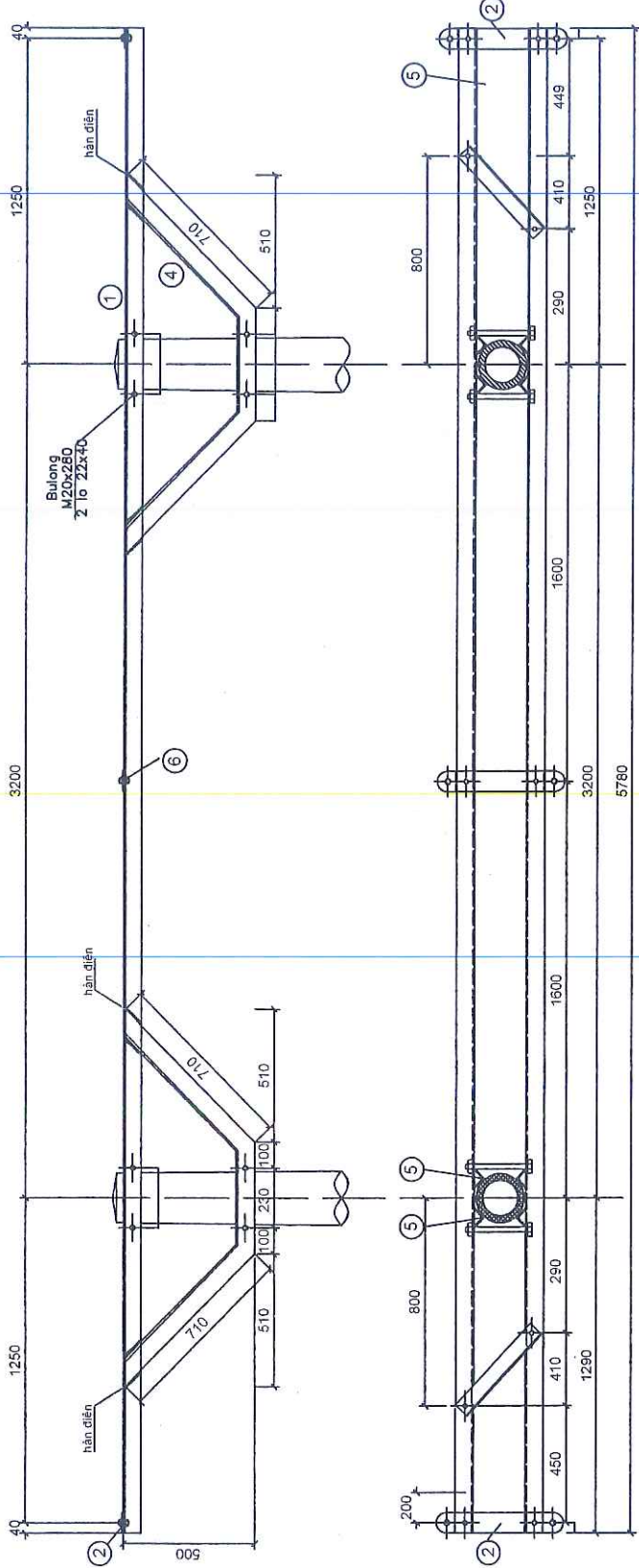
Ký tên: [Signature]



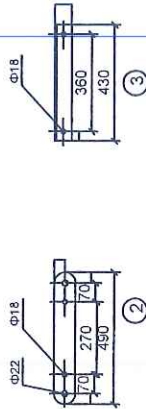
Bảng kê nguyên vật liệu									
Khối lượng tổng cộng : 107.708 kg									
STT	Tên chi tiết	Vật liệu	Kích thước (m)	S.L.	Đ.vị	Tính bộ	Khối lượng (kg)	Đơn vị	Chi phí
8	Bu lông M16x45	CT3 φ16	45	1	0.071	0.071			
	Dây thép dẹt	CT3 φ10	400	1	0.247	0.247			
	Tấm thép dẹt	-40x4	60	2	0.075	0.15			
7	Bulông M16x45	CT3 φ16	45	8	0.071	0.284			
6	Bu lông M20x280	CT3 φ20	280	8	0.692	2.468			
5	Tấm đệm	d=8mm	50x50	8	0.264	2.112			
4	Thanh chống	L 63x63x6	1850	2	11.521	23.042			
3	Thanh giằng xà	CT3 D=63x63x6	430	2	3.881	7.962			
2	Thanh bắt sườn	CT3 D=63x63x6	490	3	1.846	5.536			
1	Thanh xà	L 70x70x7	4580	2	28.932	57.864			
SH	Tên chi tiết	Vật liệu	Kích thước (m)	S.L.	Đ.vị	Tính bộ	Khối lượng (kg)	Đơn vị	Chi phí

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 138 / TTĐ
Ngày: 30 tháng 1 năm 2028
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ ĐỘI QLĐLKV HẠ HÒA		Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh Hương Nạ, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Nạ 1, Hương Nạ 4 khu vực Hạ Hòa	
Chức danh	Họ và tên	XÀ NÉO CỘT II TIM 2M	
P.Giám đốc	Đỗ Xuân Trường		
Người kiểm tra	Hoàng Mạnh Tiến		
Người vẽ	Hoàng Tân Hưng		
		Tháng 2025	No:



CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐLKV HẠ HÒA
 Theo văn bản số: **138** / TTĐ
 Ngày: **30** tháng **1** năm **2026**
 Ký tên: **Đ**



Khối lượng lồng cộng : 122.869 kg

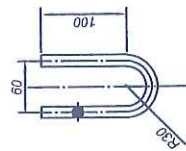
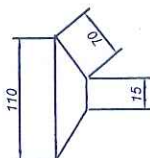
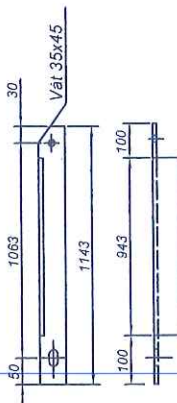
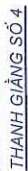
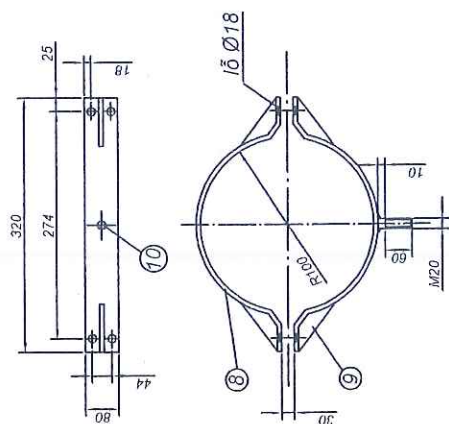
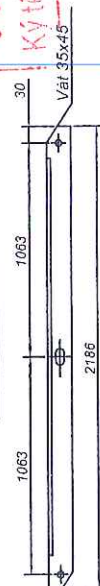
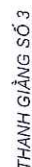
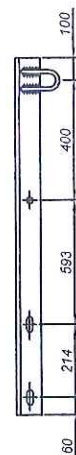
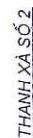
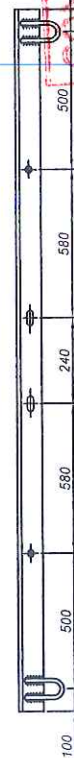
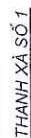
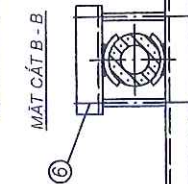
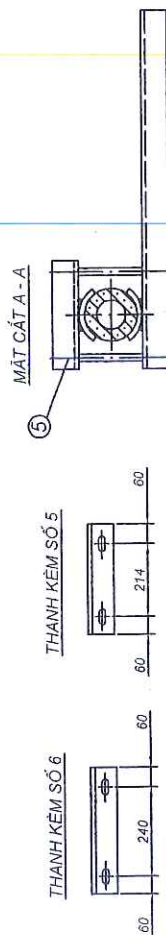
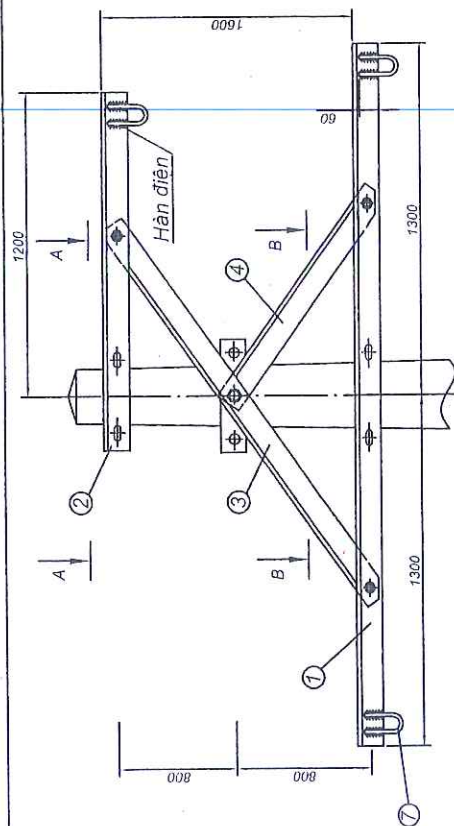
Bu lông M16x45	CT3 Φ16	45	1	0.071	0.071	
Dây tiếp đất	CT3 Φ10	400	1	0.247	0.247	
Tấm tiếp đất	-40x4	60	2	0.075	0.15	
Bu lông M16x45	CT3 Φ16	45	8	0.071	0.284	
Bu lông M20x280	CT3 Φ20	280	8	0.692	2.468	
Tấm đệm	d=8mm	50x50	8	0.264	2.112	
Thanh chống	L 63x63x6	1850	2	11.521	23.042	
Thanh giằng xà	CT3 D= 63x6x6	430	2	3.981	7.962	
Thanh bắt sứ	CT3 D= 63x6x6	490	3	1.846	5.536	
Thanh xà	L 70x70x7	5780	2	36.512	73.025	
Tên chỉ liệt	Vật liệu	Kích thước (m)	S.L	Đ.vị	Toàn bộ	Ghi chú
BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU						
Khối lượng (kg)						

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐLKV HẠ HÒA

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh Hương Xá, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Xá 1, Hương Xá 4 khu vực Hạ Hòa

Họ và tên: **Đỗ Xuân Trường**
 P. Giám đốc: **Hoàng Mạnh Tiến**
 Người kiểm tra: **Hoàng Tân Hưng**
 Người vẽ: **Hoàng Tân Hưng**

Tháng: **1** / 2025
 Số: **1**



Tổng khối lượng thép = 74,81 (kg).									
				L = 140	04	0,7	2,8		
13	Óp cột		Dẹt 80x8						
12	Bu lông M16		M16x60		07	0,12	0,84		
11	Bu lông M20		M20x80		04	1,0	4,0		
10	Bu lông định vị M20		Không đầu M20		01	0,17	0,17		
9	Gân chịu lực		Dẹt 60x6	Hình vẽ	04	0,17	0,68		
8	Cốt thép		Dẹt 80x8	L = 374	02	1,88	3,76		
7	U móc sứ		Thép tròn Ø20	L = 294	03	0,73	2,19		
6	Thanh kèm dưới		L63x63x6	L = 360	01	2,06	2,06		
5	Thanh kèm trên		L63x63x6	L = 334	01	1,91	1,91		
4	Thanh giằng ngắn		L63x63x6	L = 1143	01	6,54	6,54		
3	Thanh giằng chính		L63x63x6	L = 2186	01	11,58	11,58		
2	Thanh xà trên		L80x80x8	L = 1367	01	13,19	13,19		
1	Thanh xà chính		L80x80x8	L = 2600	01	25,09	25,09		
Tên chi tiết			Quy cách	Kích thước	Số lạng	Đơn vị	Khối lượng (kg)		

BẢNG KÊ CHI TIẾT

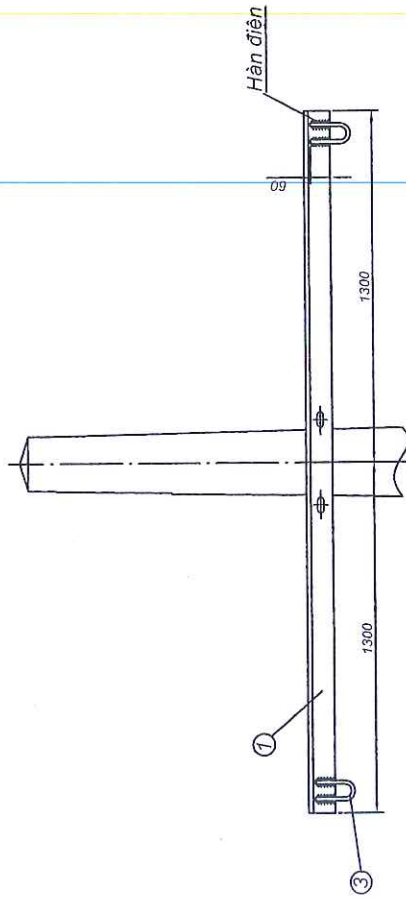
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHƯỚC QUẢN LÝ
ĐOẠI QUẢN LÝ HÀ HÒA

Ghi chú :

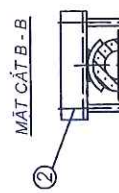
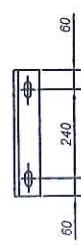
- Tất cả các lỗ khoan tròn có kích thước Ø18.
- Tất cả các lỗ ô van có kích thước Ø22x40.

X-117C-35

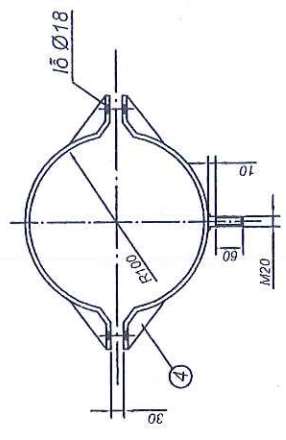
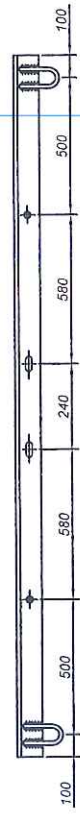
 $\ddot{N}o$



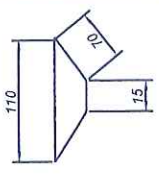
THANH KÈM SỐ 6



THANH XÀ SỐ 1

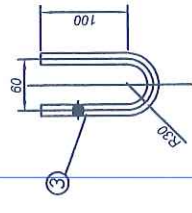


CHI TIẾT SỐ 9



U MÓC SÚ SỐ 7

Tỷ lệ 3:1



Tổng khối lượng thép = 33,63 (kg).									
6	Ốp cột	Dệt 80x8	L = 140	02	0,7	1,4			
5	Bu lông M20	M20x80	L = 280	02	1,0	2,0			
4	Gân chịu lực	Dệt 60x6	Hình vẽ	04	0,17	0,68			
3	U móc sứ	Thép tròn Ø20	L = 294	02	1,2	2,4			
2	Thanh kèm dưới	L63x63x6	L = 360	01	2,06	2,06			
1	Thanh xà chính	L80x80x8	L = 2600	01	25,09	25,09			
STT	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ			

BẢNG KẾ CHI TIẾT

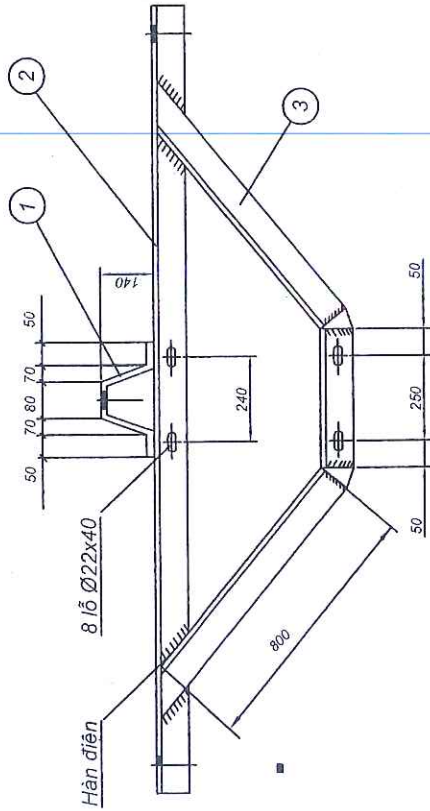
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 138...../TTĐ
Ngày: 30 tháng 1 năm 2024
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐLKV HÀ HÒA
Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Hương Nạ Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Xạ 1, Hương
Nạ 4 khu vực Hạ Hòn

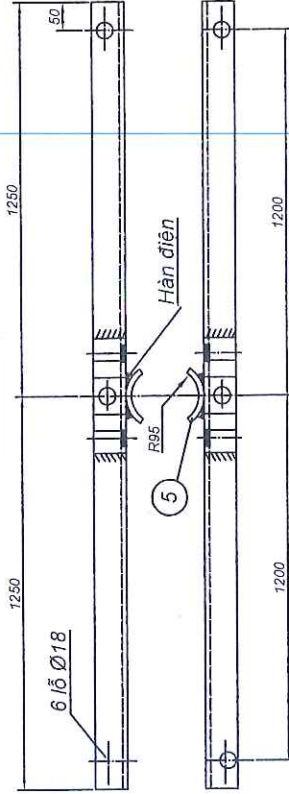
Chức danh	Họ và tên	Chức vụ	Nhà NIZC-35
P. Giám đốc	Đỗ Xuân Trường	Chức vụ	
Người kiểm tra	Hoàng Mạnh Tiến	Chức vụ	
Người vẽ	Hoàng Tân Hưng	Chức vụ	

Ghi chú:
- Tất cả các lỗ khoan tròn có kích thước Ø18.
- Tất cả các lỗ ô van có kích thước Ø22x40.

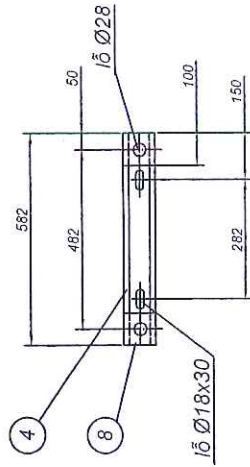
MẶT TRƯỚC



MẶT BẰNG



TẦM BÁT SỬ



Khối lượng tổng cộng :							99,106
8	Ốp chân sứ	Dệt 70x7; CT3	L = 100	06	0,385	2,31	
7	Bu lông	M20x280; trọn bộ		04	1,1	4,4	
6	Bu lông	M16x100; trọn bộ		06	0,15	0,9	
5	Ốp cột	Dệt 60x6	L = 157	04	0,444	1,776	
4	Tấm bất sứ	U80x45x5	L = 582	03	4,68	14,04	
3	Cổng son	L63x63x6	L = 1950	02	11,15	22,30	
2	Thanh xà chính	L80x80x8	L = 2500	02	24,13	48,26	
1	Tôm xà	Dệt 80x8	L = 510	02	2,56	5,12	
Vị trí	Tên chi tiết	Vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	S.lượng	Đơn vị	Toàn bộ	
						Khối lượng (kg)	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 138 / TTĐ
 Ngày: 30 tháng 1 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐLKV HẠ HỒ ĐIỆN LỰC

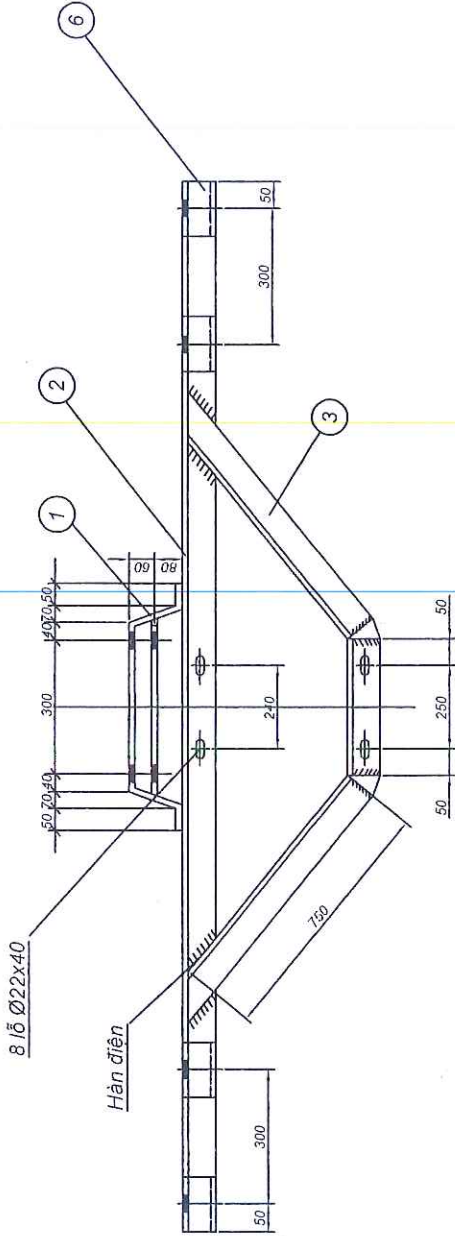
Chức danh: [Blank]
 P Giám đốc: Đỗ Xuân Trường
 Người kiểm tra: Hoàng Mạnh Tiên
 Người vẽ: Hoàng Tân Hưng

Họ và tên: [Blank]
 Đỗ Xuân Trường
 Hoàng Mạnh Tiên
 Hoàng Tân Hưng

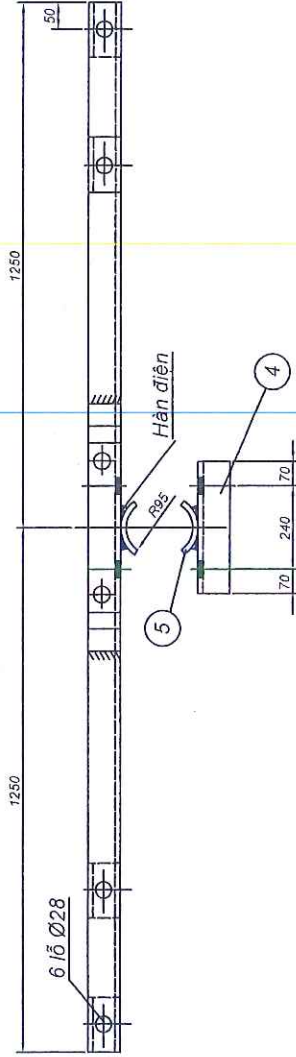
Nhà N2B-35

Tháng: 1/2025
 No: [Blank]

MẶT TRƯỚC



MẶT BẰNG



BẢNG KẾ CHI TIẾT

Vị trí	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước	Số lượng	47,626 KG	
					Đơn vị	Toàn bộ
7	Bu lông	M20x280; trọn bộ		04	1,0	4,0
6	Ốp bất sử	L70x70x7	L= 100	04	0,739	2,956
5	Ốp cột	Dẹt 70x7	L= 157	04	0,605	2,42
4	Kèm xà	L63x63x6	L= 380	02	2,17	4,34
3	Công son	L63x63x6	L= 1850	01	10,58	10,58
2	Thanh xà chính	L70x70x7	L= 2500	01	18,48	18,48
1	Tôm xà	Dẹt 70x7	L= 1260	01	4,85	4,85
					Đơn vị	Toàn bộ
					Khối lượng (kg)	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 138/TTĐ

Ngày: 30 tháng 1 năm 2026

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐLKV HẠ HỒ

00417-00-0007-C.T.T.N.H.Á

Công trình SCL: Sửa chữa đường dây trung thế nhánh
Hương Xá, Yên Kỳ 9 và các TBA Hương Xá I, Hương
Xá 4 khu vực Hạ Hòa

Họ và tên
Đỗ Xuân Trường

Chức danh
P. Giám đốc

Người kiểm tra
Hoàng Mạnh Tiến

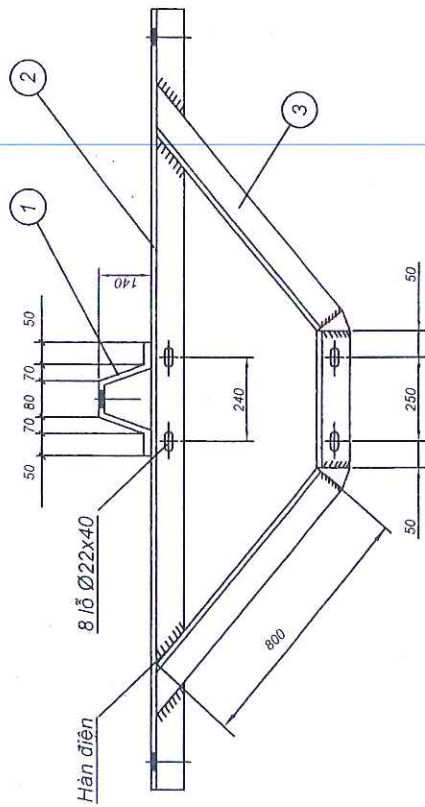
Người vẽ
Hoàng Tấn Hưng

XÀ X3-35

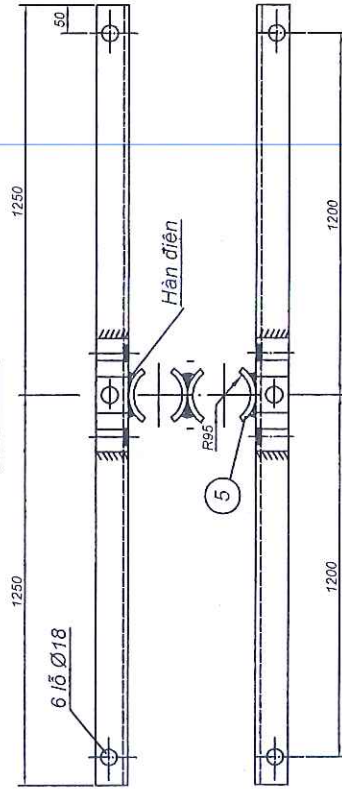
Tháng 1 năm 2025

No:

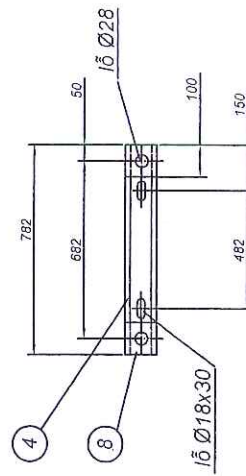
MẶT TRƯỚC



MẶT BẰNG



TẮM BẮT SỬ



BẢNG KẾ CHI TIẾT

8	Ốp chân sứ	Dệt 80x8; CT3	L = 100	06	0,502	3,012
7	Bu lông	M20x480; trịn bộ		04	1,5	6,0
6	Bu lông	M16x100; trịn bộ		06	0,15	0,9
5	Ốp cột	Dệt 60x6	L= 157	04	0,444	1,776
4	Tấm bắt sứ	U80x45x5	L= 782	03	6,92	18,87
3	Công son	L63x63x6	L= 1950	02	11,15	22,3
2	Thanh xà chính	L70x70x7	L= 2500	02	18,48	36,96
1	Tôm xà	Dệt 70x7	L= 510	02	1,96	3,92
Vị trí	Tên chi tiết	Vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	S.lượng	Đơn vị	Toàn bộ Khối lượng (kg)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO

Theo văn bản số 138 / TTĐ

Ngày 30 tháng 1 năm 2026.

Ký tên: _____

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ
ĐỘI QLĐKV HÀ HÒA
Số 4 khu vực Hà Hòa

Họ và tên

Đỗ Xuân Trường

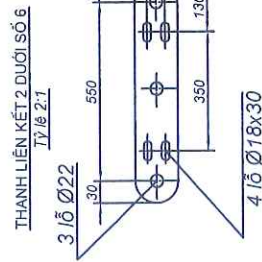
Hoàng Minh Triết

Hoàng Tân Hoa

XÀ X2ÐD-35

Tháng/2025	No:
------------------	-----

No:



1.00 1.366 100

1.00 0.22

0.18x30

- Tất cả các lỗ ô van có kích thước $\varnothing 22 \times 50$, riêng thanh liên kết khoan lỗ $\varnothing 18 \times 30$.

THANH LIÊN KẾT 2 DƯỚI SỐ 6
Tỷ lệ 2:1

1.00 1.366 100

1.00 0.22

0.18x30

THÀNH GIẢNG SỐ 4

THÀNH GIẢNG SỐ 3

[illegible]

177,78

BẢNG KÊ CHI TIẾT	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

10	Ốp bất sử	U80x80x8	L= 80	01	
9	Bu lông M16	M16x60	L= 60	18	0,12
8	Bu lông M20	M20x300	L= 300	05	0,85
7	Ốp cột	Đet 80x8	L= 140	08	0,7
6	Thanh liên kết dưới	Đet 100x8	L= 610	02	3,86
5	Thanh liên kết trên	Đet 100x8	L= 581	01	3,67
4	Thanh giằng ngắn	L63x63x6	L= 1496	02	8,56
3	Thanh giằng chính	L63x63x6	L= 2932	02	16,77
2	Thanh xà trên	L80x80x8	L= 1965	02	19,88
1	Thanh xà chính	L80x80x8	L= 3160	02	31,98
STT	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước	Số lmg	Đơn vị
					Toàn bộ
					Khối lượng (kg)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THO
ĐỘI QLĐLKV HẠ HỒA
Xã 4 Khu vực Hạ Hòa
Thị trấn Hạ Hòa
Huyện Hạ Hòa
Tỉnh Phú Thọ
Số 17/2012/PL-ĐT

Chức danh	Họ và tên
-----------	-----------

1. Giám đốc	Đỗ Xuân Trường
-------------	----------------

Người kiểm tra	Hoàng Mạnh Tiến
----------------	-----------------

Nguyễn Văn	Hoàng Tân Hùng
------------	----------------

XÀ X2DZ-35

No:	Thang 2025
-----	------------------