CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO

TÒA NHÀ SỐ 22 - ĐƯỜNG LÝ TỰ TRỌNG - HỒNG BÀNG - HẢI PHÒNG

TEL: 090.3052002

EMAIL: CONTACT.KIENTRUCEVO@GMAIL.COM

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 TB-KT

Ngày 02 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

EVO
ARCHITECTURE

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỈNH SỬA THEO VĂN BẢN THẨM ĐỊNH SỐ ...../TB-KT NGÀY ...../...../2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ

CÔNG TRÌNH:	XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO

NĂM 2026

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO

TÒA NHÀ SỐ 22 - ĐƯỜNG LÝ TỰ TRỌNG - HỒNG BÀNG - HẢI PHÒNG

TEL: 090.3052002

EMAIL: CONTACT.KIENTRUCEVO@GMAIL.COM

EVO ARCHITECTURE

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỈNH SỬA THEO VĂN BẢN THẨM ĐỊNH SỐ ...../TB-KT NGÀY ...../...../2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ

CÔNG TRÌNH: XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO

CHỦ ĐẦU TƯ

U.B.N.D XÃ TIÊN MINH T.P HẢI PHÒNG
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

GIÁM ĐỐC

Lưu Trọng Anh

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MIN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:.....07...../TB-KT

Ngày...2...tháng.....3.....năm 2026

Ký tên:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N:0200675793
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC

Ngô Đức Tiến

NĂM 2026

DANH MỤC BẢN VẼ

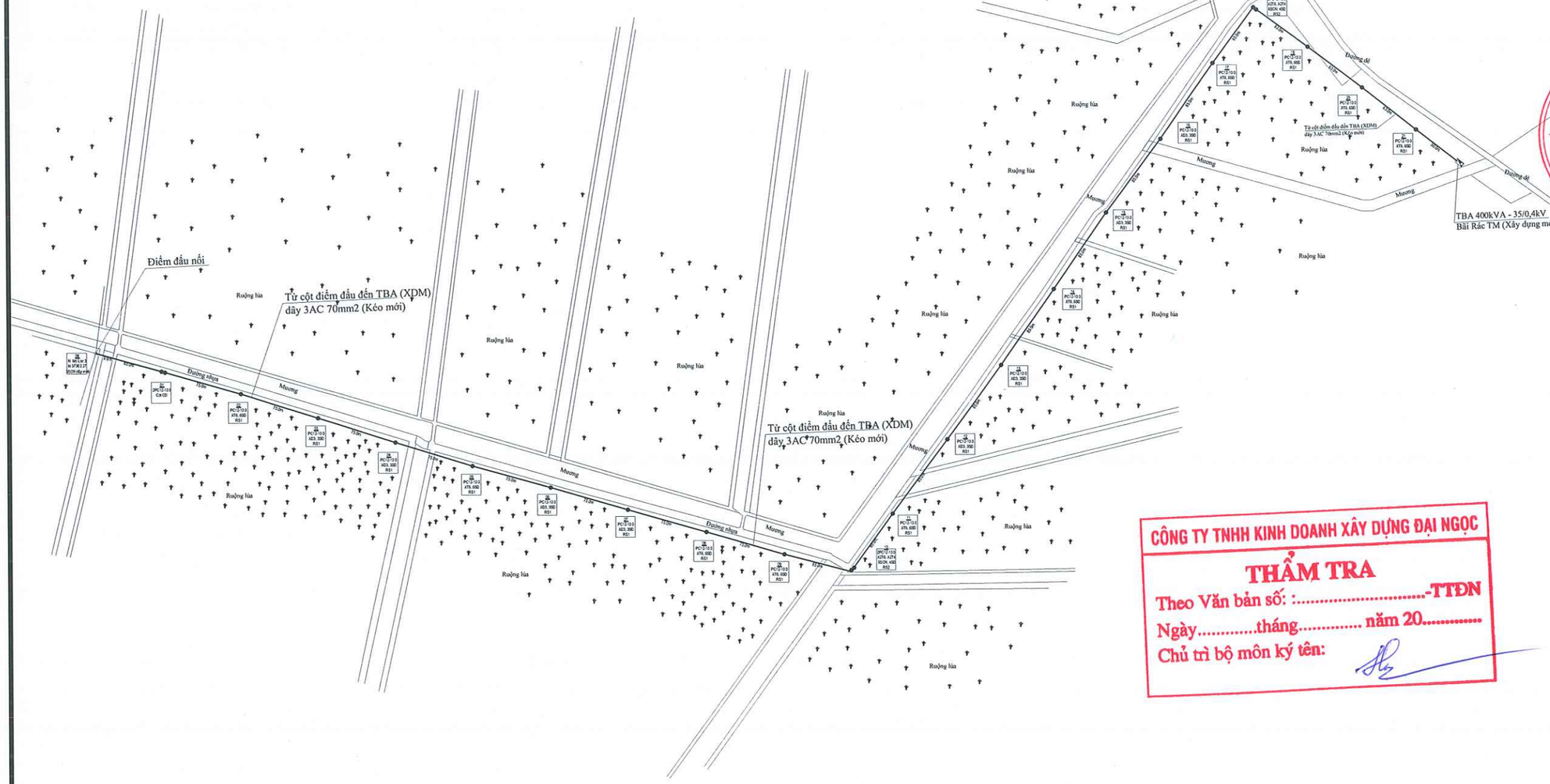
STT	TÊN BẢN VẼ	KHBV
1	DANH MỤC BẢN VẼ	
2	MẶT BẰNG TỔNG THỂ	TMB - 1
3	MẶT BẰNG TUYẾN	Đ - 1
4	MẶT BẰNG TUYẾN	Đ - 2
5	MẶT BẰNG TUYẾN	Đ - 3
6	HẠNG MỤC: PHẦN XÂY LẮP TBA 400kVA	
7	BỐ TRÍ LẮP ĐẶT TBA	Đ - 4
8	CHỤP MẶT MÁY (CMM)	Đ - 5
9	CÔ LÊ ÔM CHỐNG TỤT (CLM)	Đ - 6
10	DẦM ĐỠ MÁY BIẾN ÁP, TỦ ĐIỆN	Đ - 7
11	GIÁ ĐỠ DẦM, GHẾ THAO TÁC	Đ - 8
12	GHẾ THAO TÁC	Đ - 9
13	MÓNG CỘT TBA	Đ - 10
14	THANG LÊN GHẾ THAO TÁC	Đ - 11
15	TIẾP ĐỊA TBA	Đ - 12
16	TỦ HẠ THẾ	Đ - 13
17	XÃ ĐỠ CẨU CHÌ TỰ RƠI	Đ - 14
18	XÀ ĐỠ LÈO 3 SỨ	Đ - 15
19	XÀ ĐỠ THANH ĐỒNG + CSV	Đ - 16
20	THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	TK - 1

STT	TÊN BẢN VẼ	KHBV
21	HẠNG MỤC: PHẦN XÂY LẮP ĐƯỜNG DÂY 35kV	
22	BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT SỐ 1 ĐI TBA BÃI RÁC TIÊN MINH	Đ - DZ1
23	BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT TRÊN TUYẾN	Đ - DZ2
24	BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT 10, 18	Đ - DZ3
25	GIÁ ĐỠ GHẾ - 12	Đ - DZ4
26	GHẾ THAO TÁC - 12	Đ - DZ5
27	MÓNG CỘT LT12	Đ - DZ6
28	THANG LÊN GHẾ THAO TÁC	Đ - DZ7
29	TIẾP ĐỊA ĐƯỜNG DÂY - RS1	Đ - DZ8
30	TIẾP ĐỊA ĐƯỜNG DÂY - RS3	Đ - DZ9
31	XÀ CẦU DAO PHỤ TẢI ĐỈNH + SỨ CHUỖI NÉO MANG RỘNG XCD + SCN (MR)	Đ - DZ10
32	XÀ ĐỠ CHỐNG SÉT VAN MANG RỘNG	Đ - DZ11
33	XÀ ĐỠ TAY GIẬT CẦU DAO	Đ - DZ12
34	XÀ KÉP BẰNG XT6	Đ - DZ13
35	XÀ KÉP BẰNG MANG RỘNG SỨ CHUỖI XT6 (MR) - SCN	Đ - DZ14
36	XÀ XT3 - 35kV	Đ - DZ15
37	XÀ XT4 (MH)	Đ - DZ16
38	THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	TK - 1

M.S.D.N:0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675193 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

DỰ ÁN
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	TMB - 1

TỜ SỐ 1

Ruộng lúa

Ruộng lúa

Ruộng lúa

Ruộng lúa

Đường nhựa

Mương

Mương

Từ cột điểm đấu đến TBA (XDM)
dây 3AC 70mm2 (Kéo mới)

08
N. Mỹ Lộc 3
lộ 373E2.27
3SCN (lắp mới)

9.6m

65.0m

01
2PC12-10.0
Cột CD

75.0m

02
PC12-10.0
XT6, 6SĐ
RS1

75.0m

03
PC12-10.0
XĐ3, 3SĐ
RS1

75.0m

04
PC12-10.0
XĐ3, 3SĐ
RS1

75.0m

05
PC12-10.0
XT6, 6SĐ
RS1

75.0m

06
PC12-10.0
XĐ3, 3SĐ
RS1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Ghi chú:

- TBA xây dựng mới
- Cột điện trung thế trồng mới
- Dây tận dụng, có sẵn
- Dây kéo mới

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200676793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

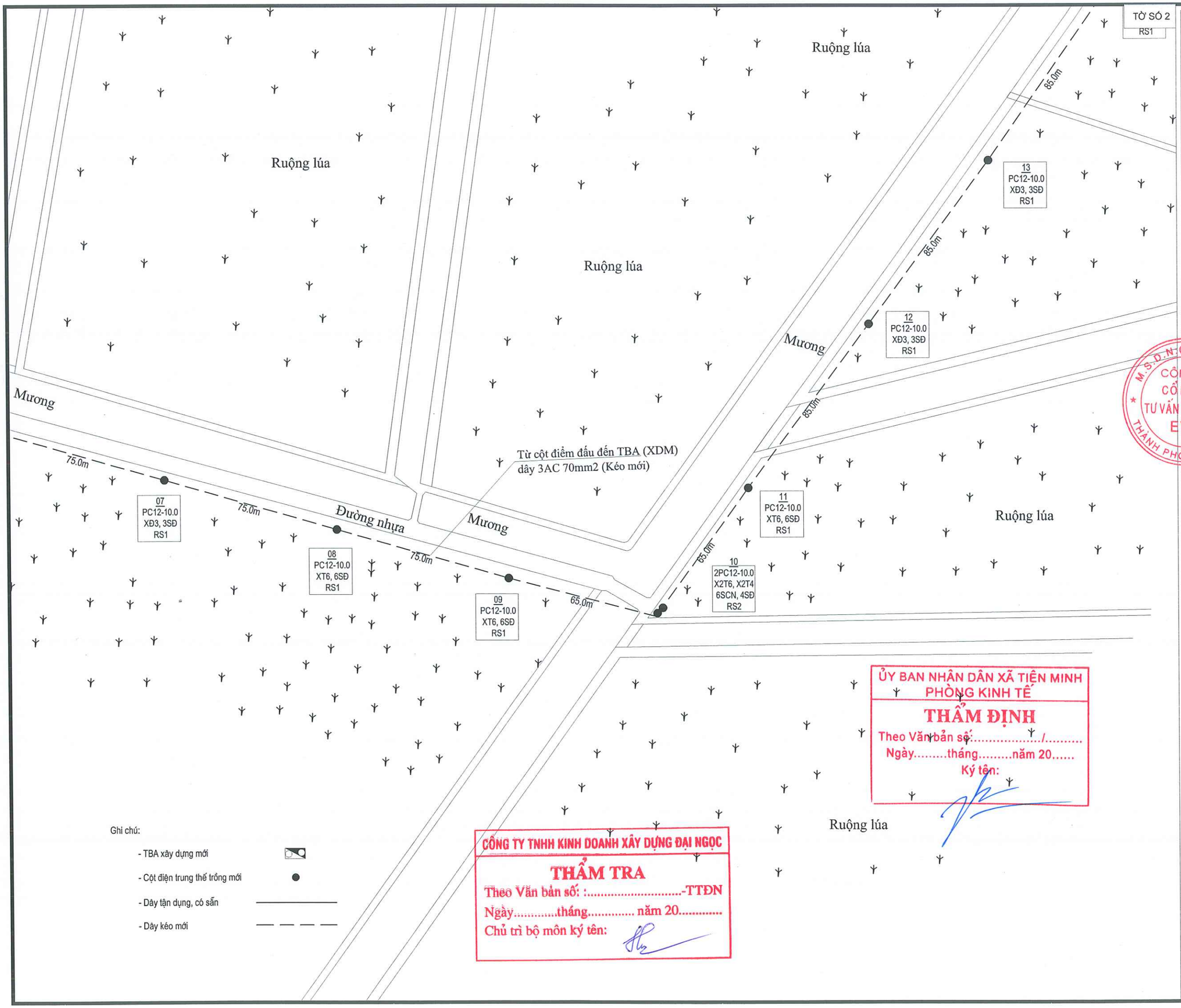
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG TUYẾN

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 01

TỜ SỐ 2



CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO

EVO Architect & Engineering Jsc.

Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng

Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn

Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH

XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

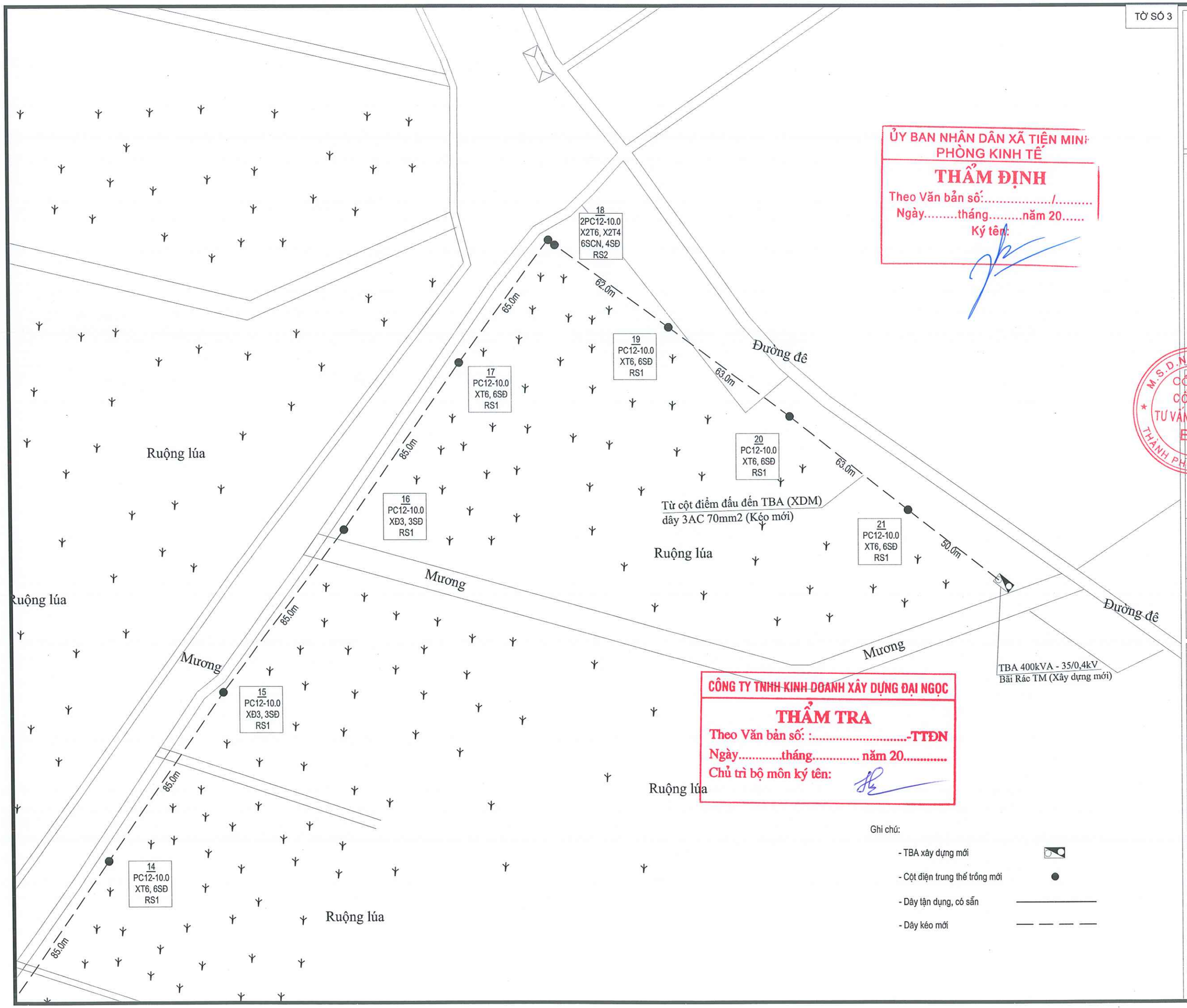
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG TUYẾN

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 02

TỜ SỐ 3



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Ghi chú:
- TBA xây dựng mới
- Cột điện trung thế trồng mới
- Dây tận dụng, có sẵn
- Dây kéo mới

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N:0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

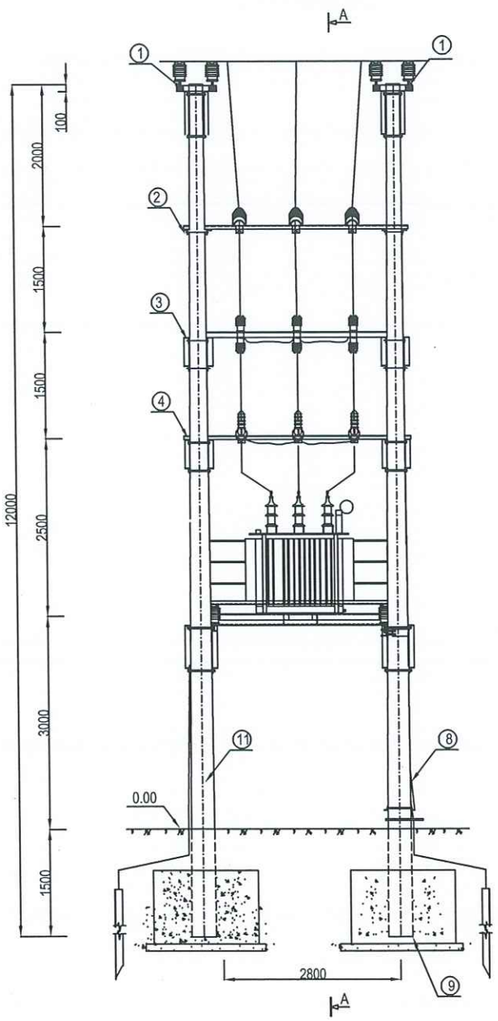
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TUYẾN

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 03

HẠNG MỤC: PHẦN XÂY LẮP TBA 400kVA

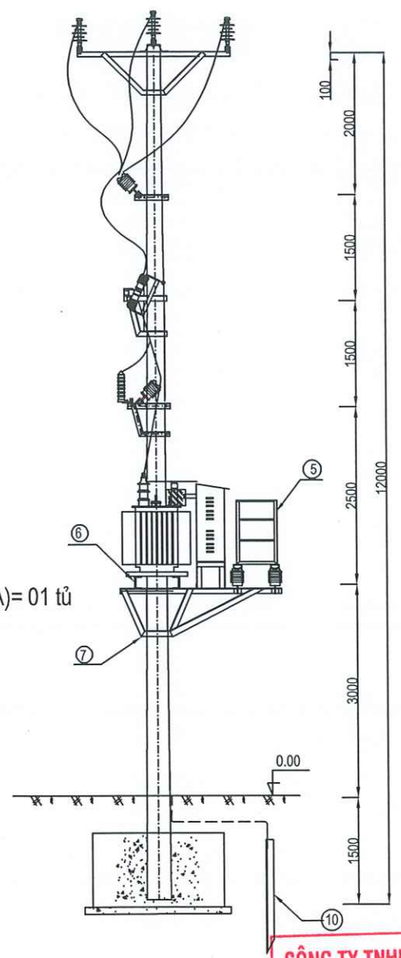
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT TRẠM



GHI CHÚ

1 - Xà kép bằng XT6	= 02 bộ
2 - Xà đỡ lèo	= 01 bộ
3 - Xà đỡ CCTR	= 01 bộ
4 - Xà đỡ thanh đồng+CSV	= 01 bộ
5 - Ghế thao tác	= 01 bộ
6 - Dầm đỡ MBA	= 01 bộ
7 - Giá đỡ dầm đỡ ghế thao tác	= 01 bộ
8 - Thang lên ghế thao tác	= 01 bộ
9 - Móng cột MT12	= 02 móng
10 - Tiếp địa dàn trạm	= 01 ht
11 - Cột PC12-190-10	= 02 cột
- MBA 400kVA-35(22)/0,4kV	= 01 máy
- Chụp mặt máy	= 01 bộ
- Cầu chì tự rơi 35kV	= 01 bộ
- Dây chì 10A	= 01 bộ
- Chống sét van 35kV	= 01 bộ
- Sứ đứng 35kV	= 22 quả
- Tủ điện tổng (01MCCB630A+02MCCB300A)	= 01 tủ

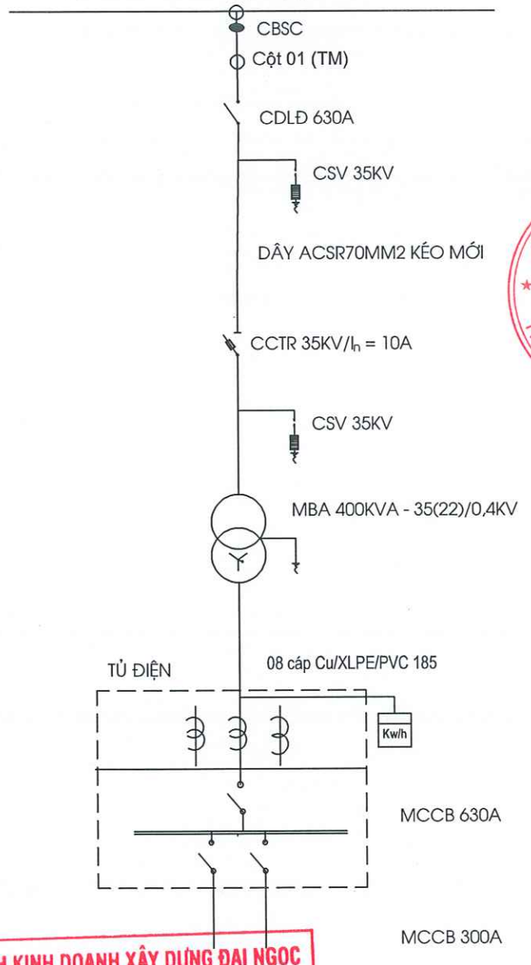
CẮT A - A



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ 1 SỢI

CỘT 08 NHÁNH MỸ LỘC 3 LỘ 373 E2.27



CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675179 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

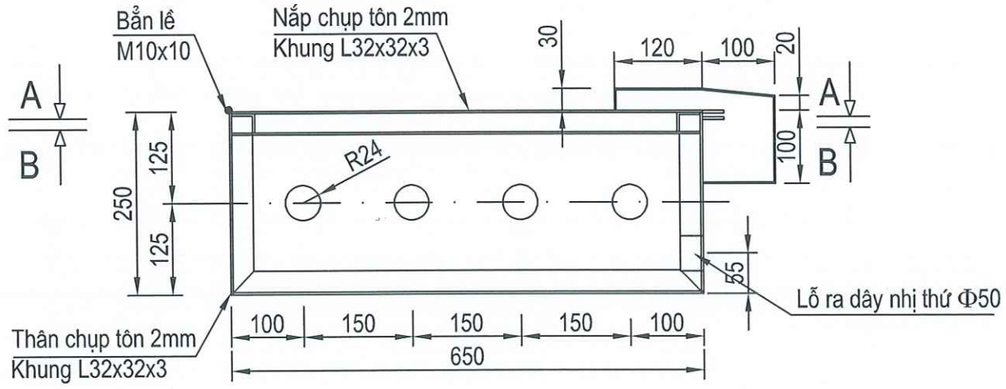
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

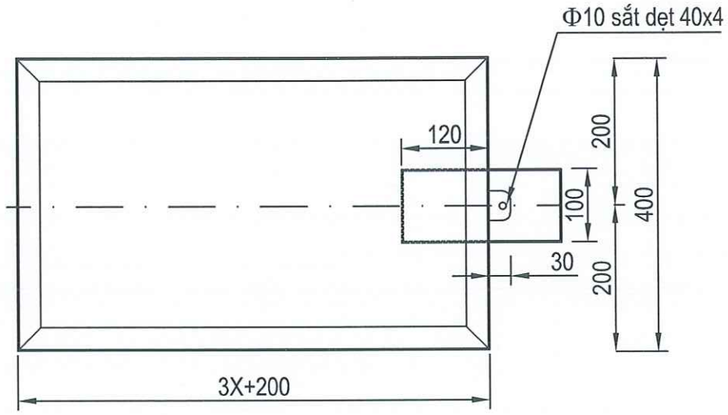
TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT TBA

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 04

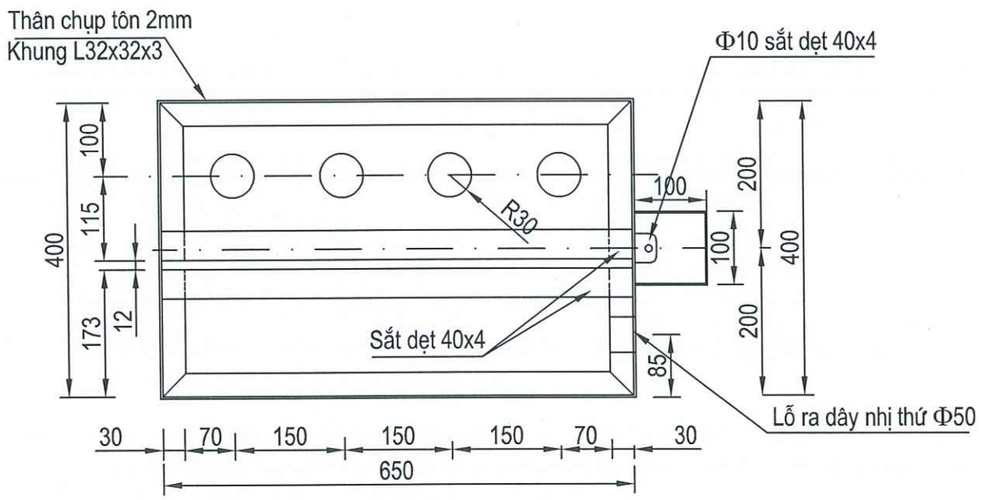
MẶT ĐỨNG



CẮT B -B



CẮT A - A



KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ:

- Tôn dày 2mm = 1m2 = 15,54 kg
- Sắt L32x32x3 = 7,3m = 10,56 kg
- Sắt dẹt 40x4 = 1,36m = 1,71 kg
- Bản lề M10x10 = 02 cái
- ống nhựa Φ 42 = 2m
- Khoá sắt = 01 cái

GHI CHÚ:

- Chụp mặt máy được thiết kế dựa trên hình dạng kích thước của máy biến áp do Công ty CP chế tạo biến thế & vật liệu điện Hà Nội
  Khối lượng vật tư trên được tính cho loại chụp có kích thước (650x400)
- Trước khi gia công phải kiểm tra lại kích thước thực tế trên mặt MBA để điều chỉnh chiều dài khoảng cách lỗ đáy hộp cho phù hợp
- Mối liên kết phải đạt kích thước H = 5 -:- 6mm
- Vật liệu sau khi gia công xong, đánh sạch gỉ, mà kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐỨC NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200676793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

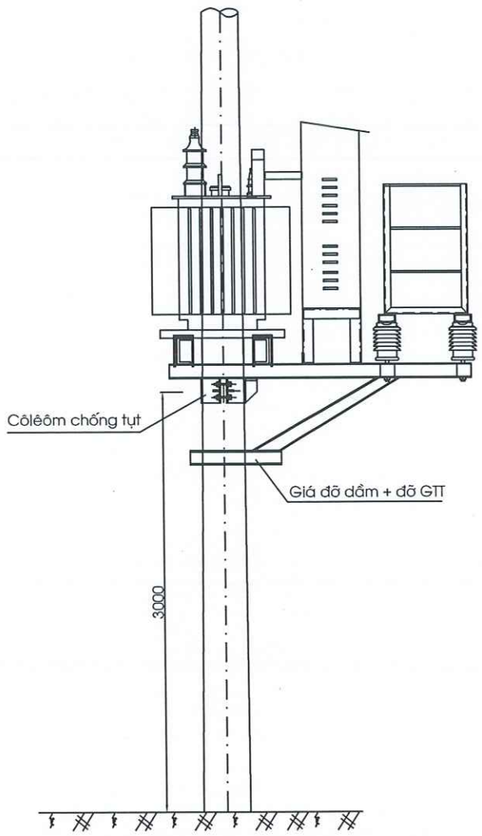
TÊN BẢN VẼ

CHỤP MẶT MÁY (CMM)

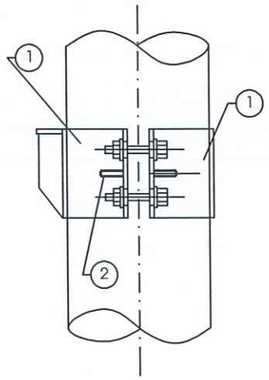
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 05

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

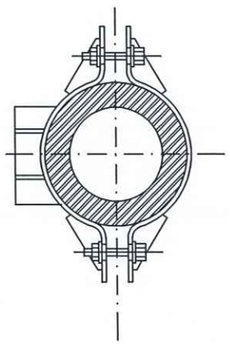
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



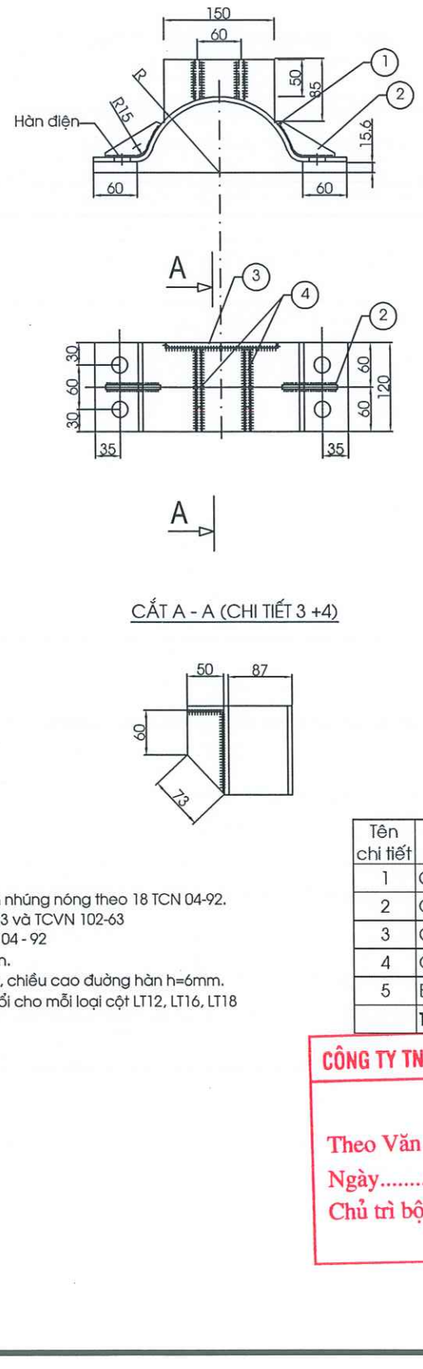
MẶT ĐỨNG



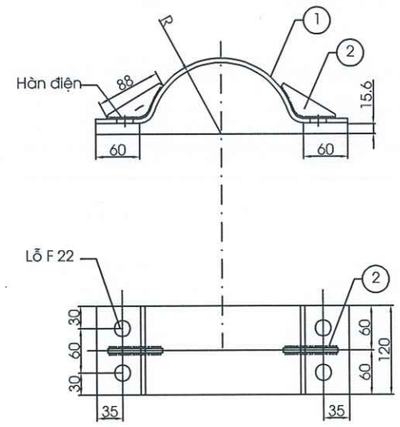
MẶT BẰNG



CHI TIẾT: CÔLÊÔM + GIẰNG ĐỠ XÀ



CHI TIẾT : CÔLÊÔM + GIẰNG



CẮT A - A (CHI TIẾT 3 +4)

KÍCH THƯỚC R

Cột	LT12	LT16	LT18
R	145	170	183

GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.
- Khi gia công cần lưu ý kích thước R thay đổi cho mỗi loại cột LT12, LT16, LT18

BẢNG KÊ VẬT LIỆU (CHƯA KỂ HAO HỤT)

Tên chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (m)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Côlêôm sắt dẹp 120x6	Thanh	4	0.75	3.02	4.27	17.06
2	Chi tiết 2 sắt dẹp dày 6	Thanh	4	0.088	0.352	0.26	1.04
3	Chi tiết 3 sắt dẹp dày 6	Thanh	1	0.15	0.15	0.60	0.60
4	Chi tiết 4 sắt dẹp dày 6	Thanh	2	0.11	0.22	0.26	0.52
5	Bu lông M20x150	Cái	8			0.67	5.36
	Tổng cộng thép (kg)						**24.58**

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N:0200975129 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

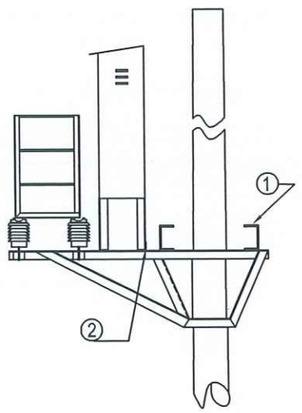
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
CÔLÊÔM CHỐNG TỤT (CLM)

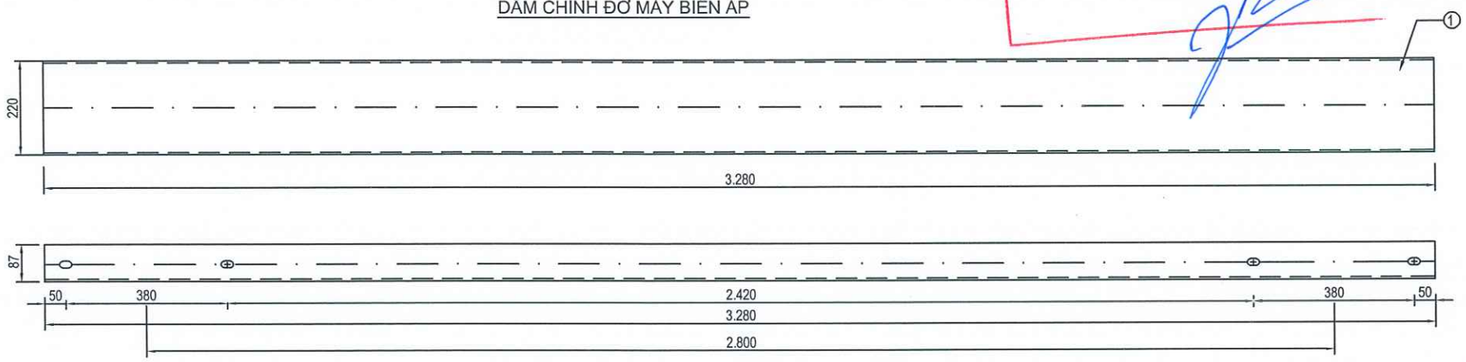
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 06

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

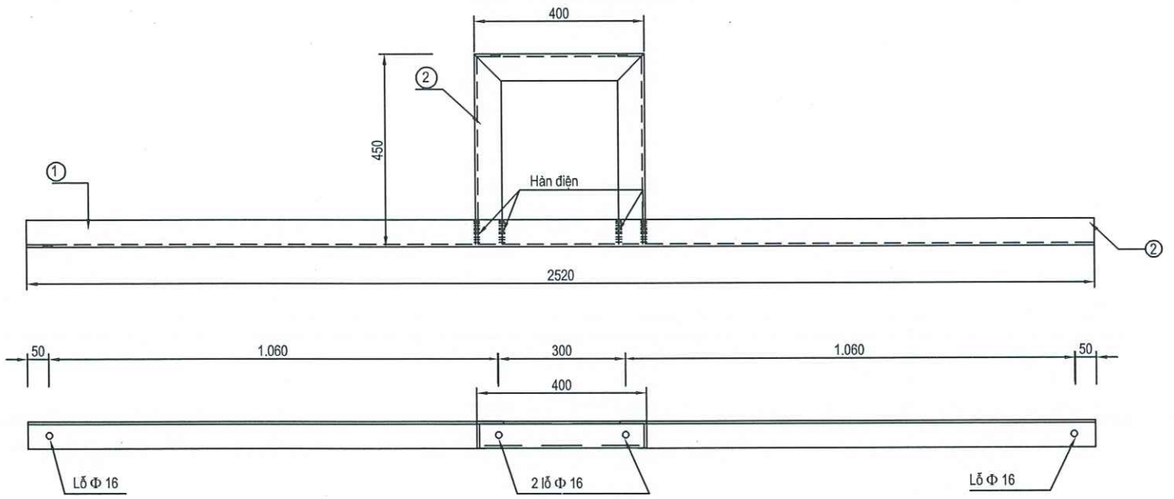
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



DẦM CHÍNH ĐỠ MÁY BIẾN ÁP



XÀ ĐỠ TỦ ĐIỆN TỔNG



BẢNG LIỆT KÊ VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + Quy cách	Đ.vị	S.L	Chiều dài(m)		Trọng lượng(kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
	Dầm đỡ MBA						
1	Dầm đỡ MBA U220x82x5,4	Th	2	3.28	6.56	68.88	137.7
2	Giá đỡ tủ điện L63 x 63 x 6	Th	2	3.82	7.64	21.85	43.7
3	Bu lông sắt Φ18 x 360	Cái	8			0.92	7.36
4	Bu lông sắt Φ14 x 40	Cái	4			0.08	0.34
					Tổng cộng =		189.16kg

Ghi chú:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675183 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

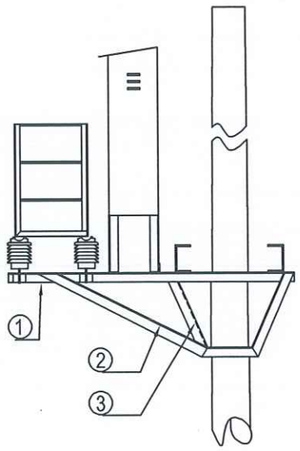
CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

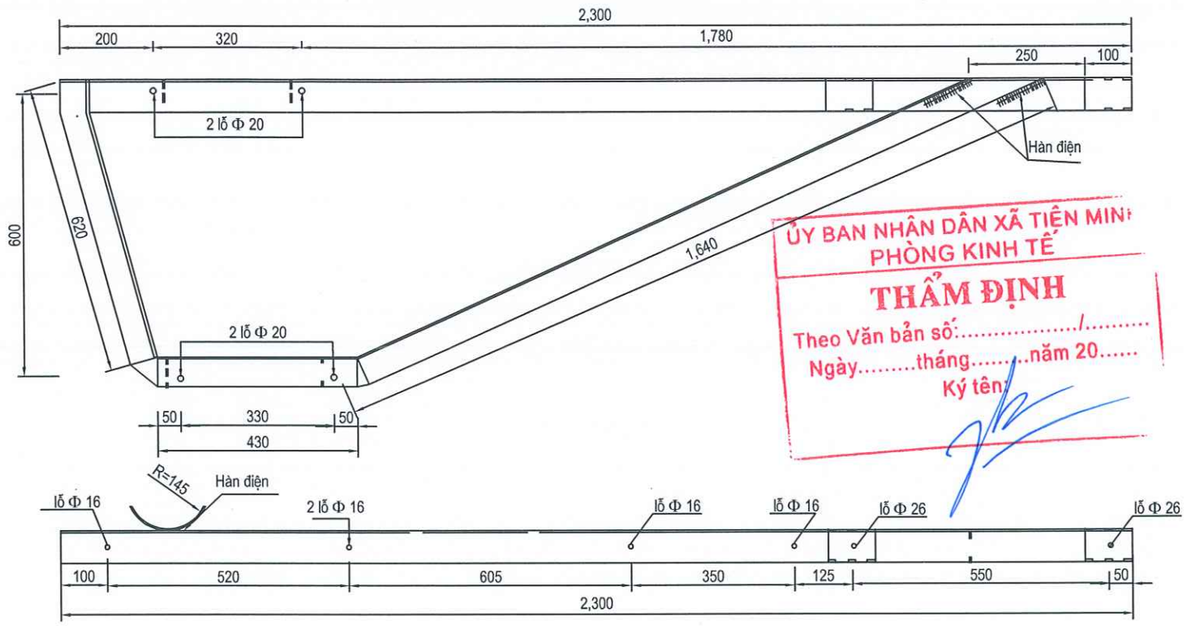
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
DẦM ĐỠ MÁY BIẾN ÁP, TỦ ĐIỆN

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 07



CHI TIẾT 1 + 2 THANH XÀ + CHÂN CHỐNG GIÁ ĐỠ



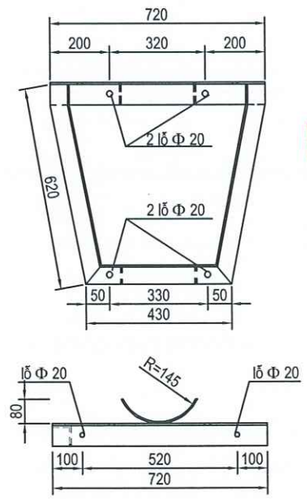
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỆN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG LIỆT KÊ VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + Quy cách	Đ.vị	S.L	Chiều dài(m)		Trọng lượng(kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
	Gía đỡ dầm						
1	Gía đỡ L70x70x7	Th	2	2.5	5	18.48	36.96
2	Chân chống L63 x 63 x 6	Th	2	2.69	5.386	15.39	30.78
3	Thanh ốp L70x70x7	Th	2	0.72	1.44	5.32	10.64
4	Chân chống thanh ốp L63x63x6	Th	2	1.67	3.34	9.55	19.1
5	Cốlêôm sắt dẹt 60x6	Th	8	0.3	2.4	0.85	6.8
6	Bu lông 18x360	cái	8			0.92	7.36
					Tổng cộng =		111.64 kg

Ghi chú:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

CHI TIẾT 3 - ỐP CHÂN CHỐNG, GIÁ ĐỠ



CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675783 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

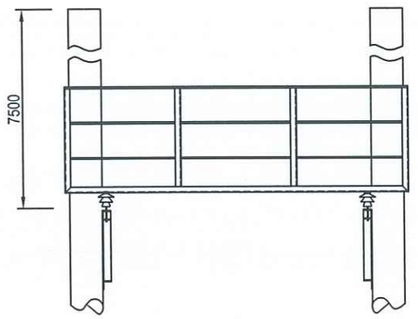
CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

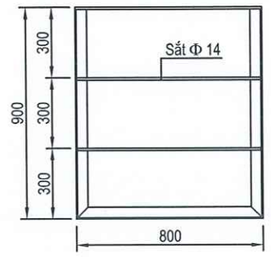
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

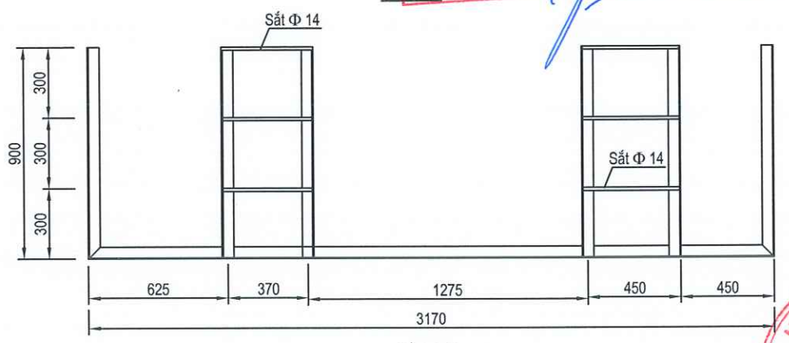
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

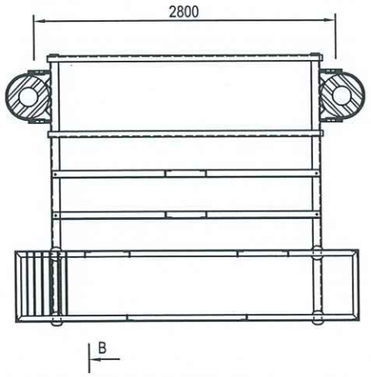
TÊN BẢN VẼ
GIÁ ĐỠ DẦM, GHẾ THAO TÁC

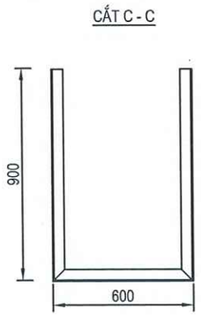
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 08

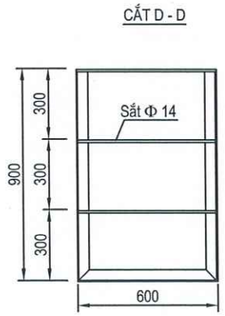


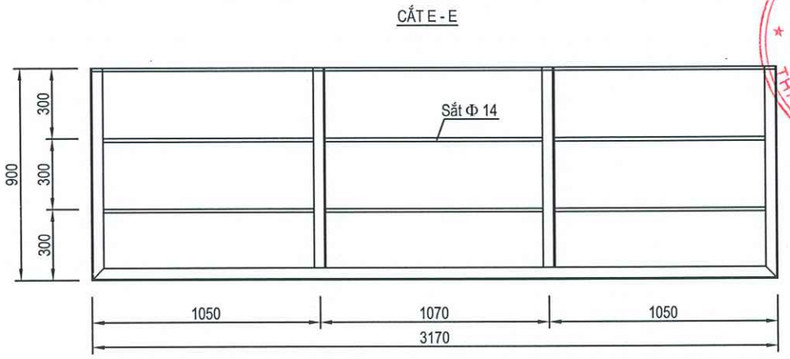


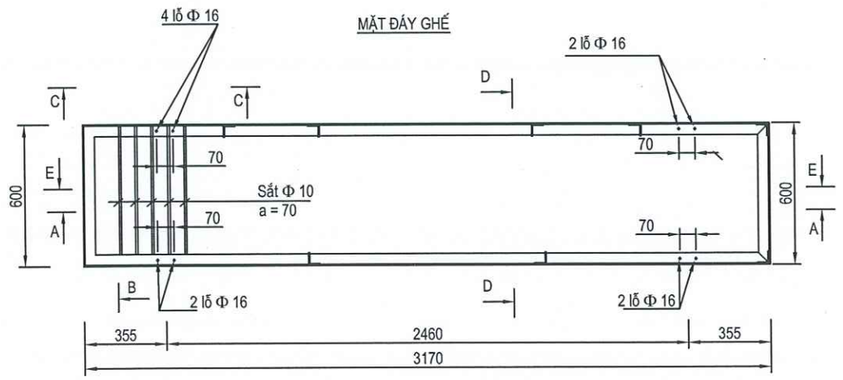


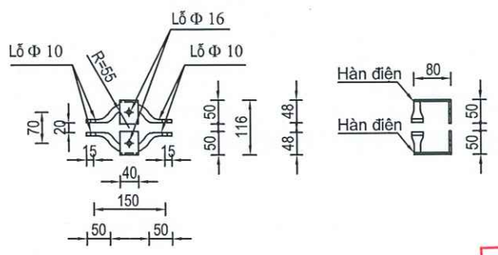












BẢNG LIỆT KÊ VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + Quy cách	Đ.vị	S.L	Chiều dài(m)		Trọng lượng(kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
1	Khung ghế L50x50x5	T.bộ	1	18.44	18.44	69.52	69.52
2	Sắt Φ 14	T.bộ	1	17.01	17.01	20.55	20.55
3	Sắt Φ10	T.bộ	1	30.4	30.4	18.76	18.76
4	Cô li ê ôm cổ sứ Φ14	Cái	4	0,5	2	0.6	2.4
5	Sắt dẹt 40x4	Bộ	5		1.3	0.32	1.6
6	Bu lông sắt Φ8 x 40	Cái	10	0,07	0,56	0,03	0,3
7	Bu lông sắt Φ14 x 40	Cái	8	0,07	0.56	0,08	0.64
					Tổng cộng =	113.77 kg	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

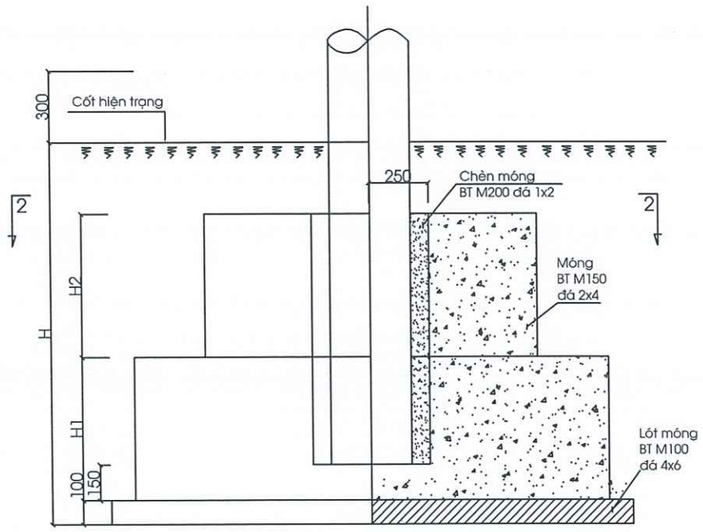
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

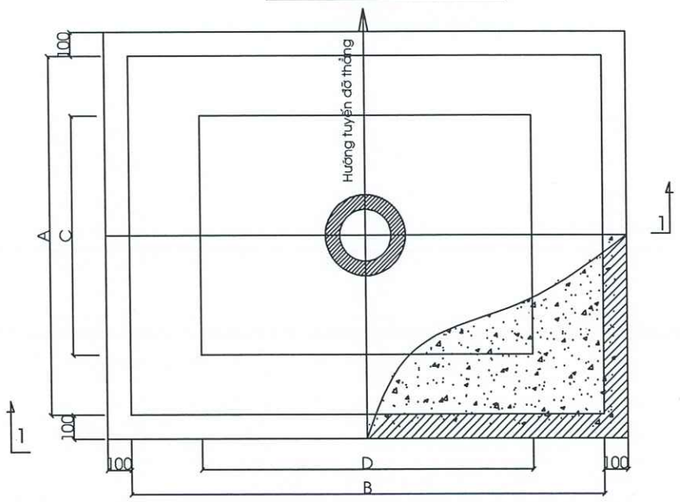
TÊN BẢN VẼ
GHẾ THAO TÁC - GTT

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 09

CẮT 1-1 MÓNG CỘT ĐƠN



CẮT 2-2 MÓNG CỘT ĐƠN



KHỐI LƯỢNG:
- Tôn nền trạm biến áp:
  + Phên nứa = 16m2
  + Cọc tre = 200 cọc
  + Đắp cát = 0.16m3
  + Đổ bê tông = 2.4m3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỀN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ;.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC VÀ KHỐI LƯỢNG MÓNG TRUNG THẾ

Loại Móng	Kích thước móng							Khối lượng								
	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	H1 (m)	H2 (m)	H (m)	Đào đất hố móng (m3)	Đắp đất móng (m3)	Đất thừa (m3)	Cọc tre (m)	Ván khuôn (m2)	M200 (m3)	M150 (m3)	M100 (m3)	Tổng BT (m3)
MT12	1,40	1,90	1,00	1,40	0,55	0,75	1,75	7,41	4,56	2,85	210	7,97	0,08	2,29	0,34	2,70
M2T12	1,80	2,20	1,50	1,60	0,55	0,75	1,75	10,20	5,74	4,46	300	9,93	0,40	3,29	0,48	4,17

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200678773 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

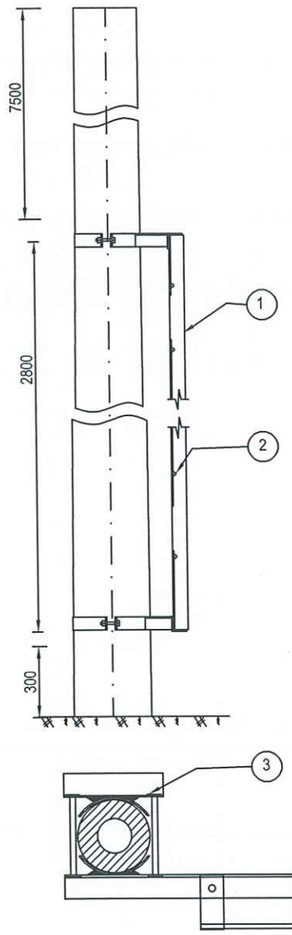
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

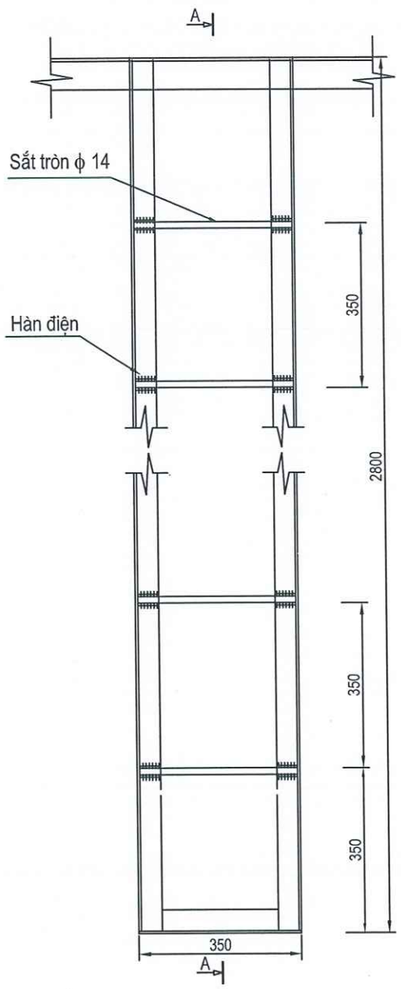
TÊN BẢN VẼ
MÓNG CỘT TBA

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 10

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

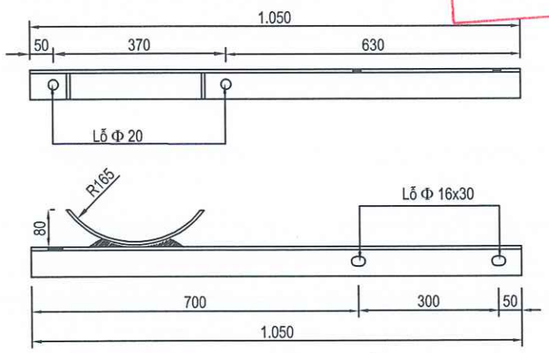


CHI TIẾT 1 + 2

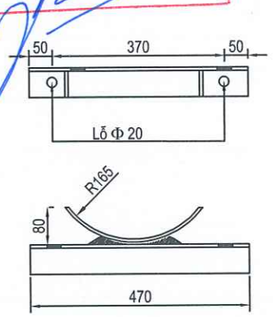


Mặt cắt A - A

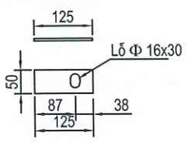
CHI TIẾT 4



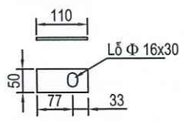
CHI TIẾT 3



CHI TIẾT 5



CHI TIẾT 6



BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + Quy cách	Đ.vị	S.L	Chiều dài(m)		Trọng lượng(kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
1	Khung thang L50 x 50 x 5	cái	2	2.8	5.6	10.56	21.12
2	Sắt tròn Φ14	th	7	0.34	2.38	0.41	2.88
3	L63x63x6	th	1	0.47	0.47	2.69	2.69
4	L63 x 63 x 6	th	1	1.05	1.05	6.01	6.01
5	Sắt dẹt 50x5	th	2	0.125	0.25	0.25	0.5
6	Sắt dẹt 50x5	th	2	0.11	0.22	0.22	0.44
	Côlêôm sắt dẹt 60x6	th	2	0.3	0.6	0.85	1.7
	Bu lông M18 x 380	Bộ	2			0.98	1.96
	Bu lông M14 x 40	Bộ	4			0.15	0.6
					Tổng trọng lượng =		37.09kg

Ghi chú:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: .....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N:0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

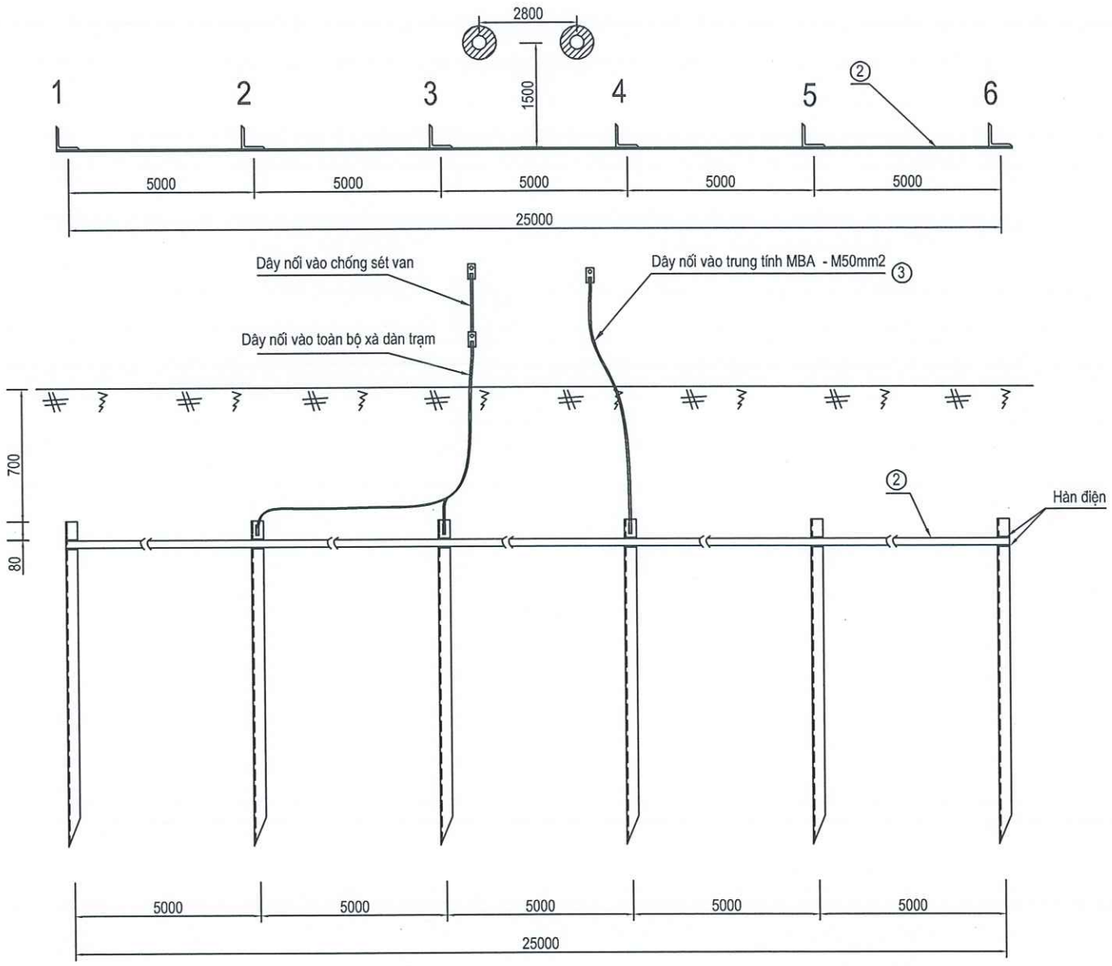
CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

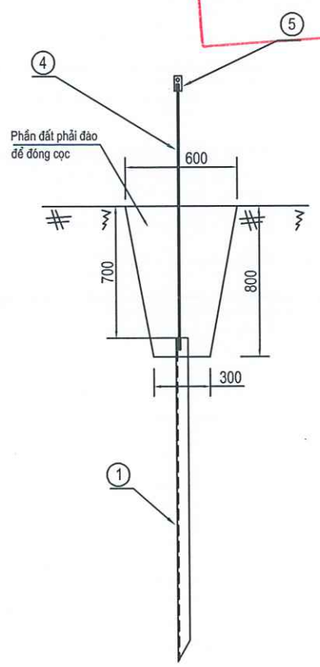
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
THANG LÊN GHẾ THAO TÁC

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 11





ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỀN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- Từ cọc 1 đến cọc 6 là cọc sắt L63x63x6 dài 2,5 m
- Cọc nối đất đóng sâu dưới mặt đất 0,7m. Nối các cọc bằng sắt dẹt 40 x 4 liên kết hàn điện tạo thành một hệ thống tiếp địa chung.
- Dây nối đất từ các xà, giá dàn trạm tới dàn tiếp địa dùng dây sắt tròn có Φ >10.
- Riêng trung tính MBA dùng dây đồng M50mm2.
- Điện trở nối đất Rnđ < 4 ôm, nếu kiểm tra không đạt thì phải đóng thêm cọc
- Phần dây tiếp địa nổi trên mặt đất đến độ cao >3m phải được luồn trong ống nhựa

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + Quy cách	Đ.vị	S.L	Chiều dài(m)		Trọng lượng(kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
1	Cọc nối đất L63x63x6	Cái	6	2.5	15	14.3	85.8
2	Thanh giằng cọc sắt dẹt 40x4	thanh	1	25	25	30.25	31.15
3	Dây đồng nối đất M 50	Dây	1	10	10		
4	Dây nối đất sắt Φ 10	Dây	2	25	50	15.43	30.86
5	Cờ mạ kẽm sắt dẹt 50x5	Cái	15	0.05	0.75	0,094	1.41
6	Đầu cốt đồng M 50	Cái	2				
7	Bu lông Φ14 x 40	Cái	30	0,07		0,08	2.4
8	ống ghen nhựa Φ 20	m	30		30		
						Tổng trọng lượng =	151.62 kg

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIỀN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200617793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ
BÙI CÔNG ĐẠT

THIẾT KẾ
HOÀNG TRỌNG LỘC

SOÁT
BÙI CÔNG ĐẠT

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIỀN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIỀN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

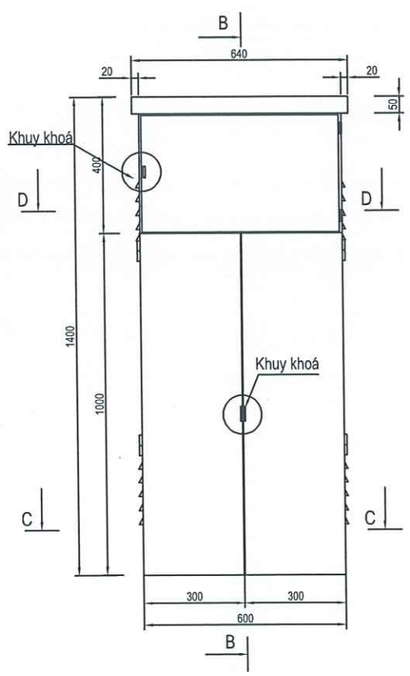
TÊN BẢN VẼ
TIẾP ĐỊA TBA

HOÀN THÀNH
2026

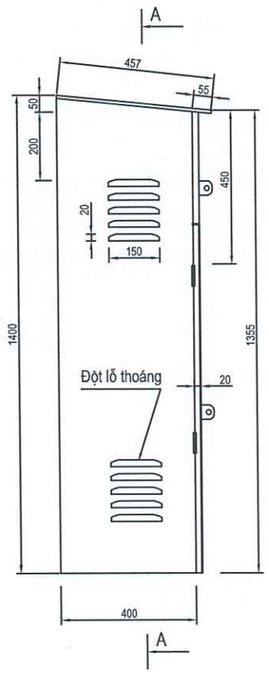
KÝ HIỆU BẢN VẼ
Đ -12

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

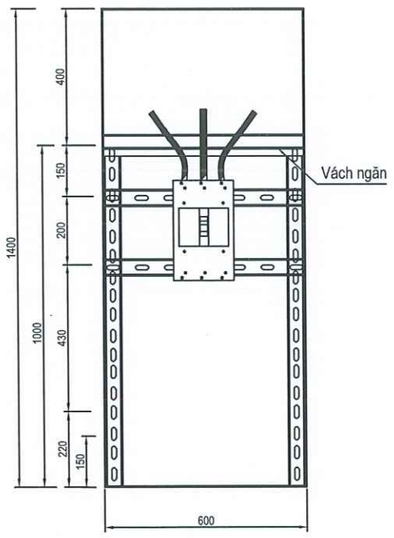
MẶT TRƯỚC TỦ



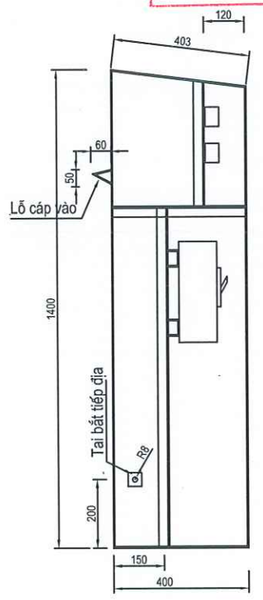
MẶT CẠNH TỦ



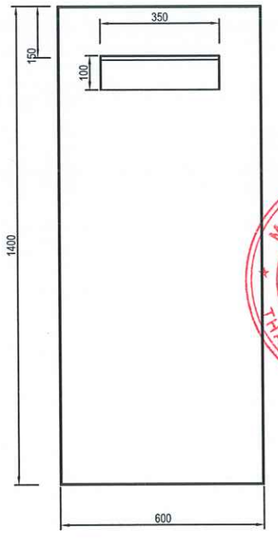
CẮT A - A



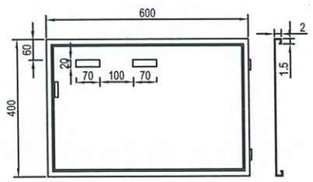
CẮT B - B



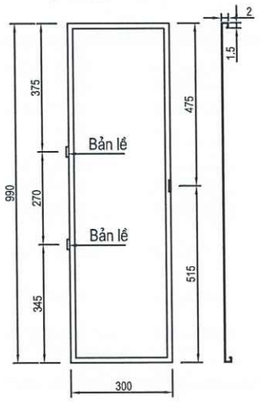
MẶT SAU TỦ



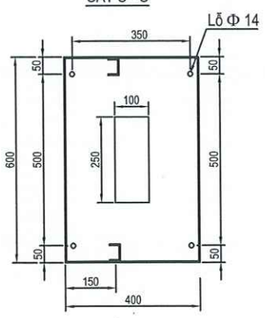
CHI TIẾT CÁNH TỦ CÔN G TƠ
(Số lượng 1 cánh)



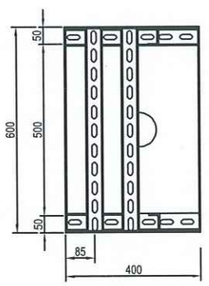
CHI TIẾT CÁNH TỦ ATM
(Số lượng 2 cánh)



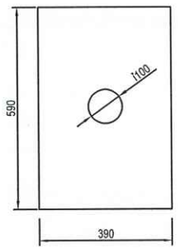
CẮT C - C



CẮT D - D



CHI TIẾT VÁCH NGĂN
(Số lượng 1 tấm)



GHI CHÚ
- Các chi tiết trên khung tủ được liên kết hàn điện với nhau
- Khi gia công xong sơn tĩnh điện màu ghi sáng

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

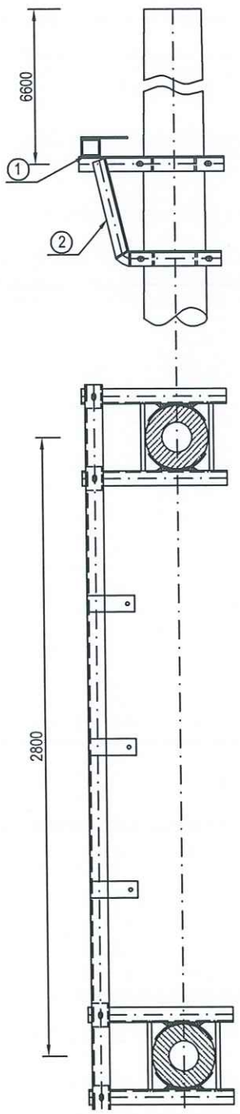
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
TỦ HẠ THẾ (THT)

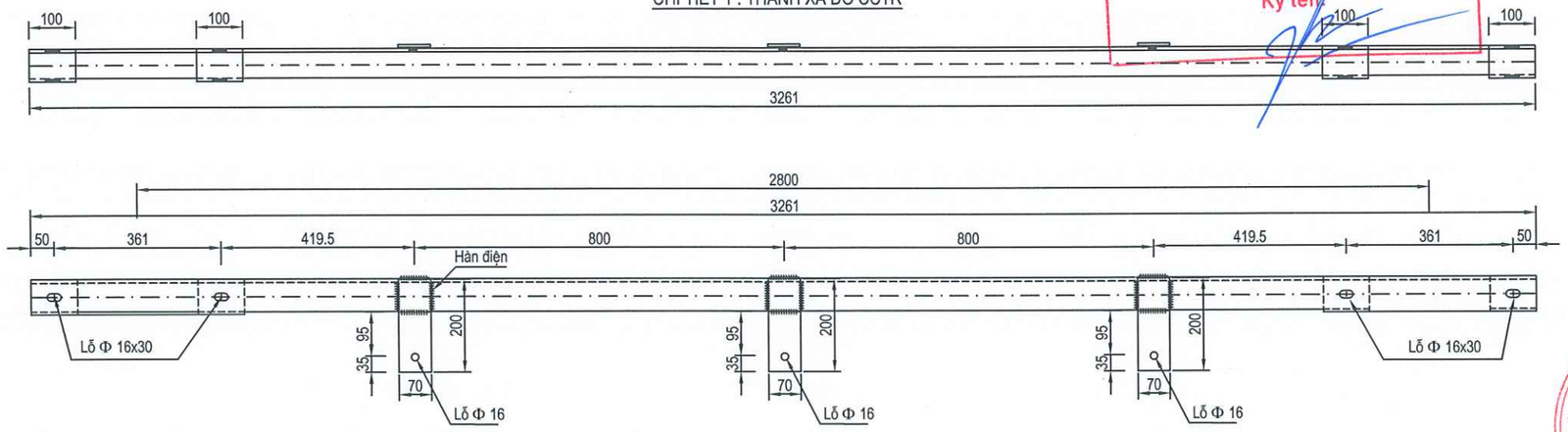
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 13

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



CHI TIẾT 1 : THANH XÀ ĐỠ CCTR



CHI TIẾT 2 : GIÁ ĐỠ XÀ

GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đvị	Slượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh xà CCTR L70x70x7	Thanh	1	3.61	3.61	26.68	26.68
2	Thanh bắt SI Dẹt 70x7	Cái	3	0.20	0.60	0.74	2.22
3	Giá đỡ xà L63x63x6	Bộ	4	1.52	6.08	8.69	34.78
4	Côlêôm cột 63x6	Cái	8	0.15	1.20	0.43	3.43
5	Bulông 18x300	Cái	8			0.822	6.58
6	Bulông 14x100	Cái	4			0.230	0.92
					Tổng trọng lượng =		**74.60**

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ ĐỠ CẨU CHÌ TỰ RƠI

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 14

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC

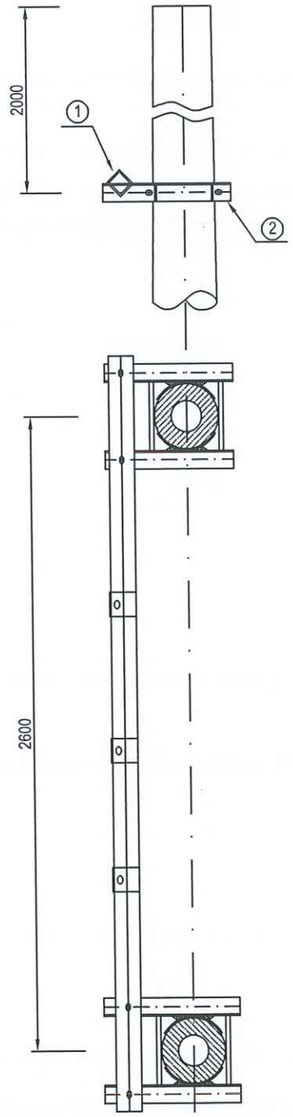
THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

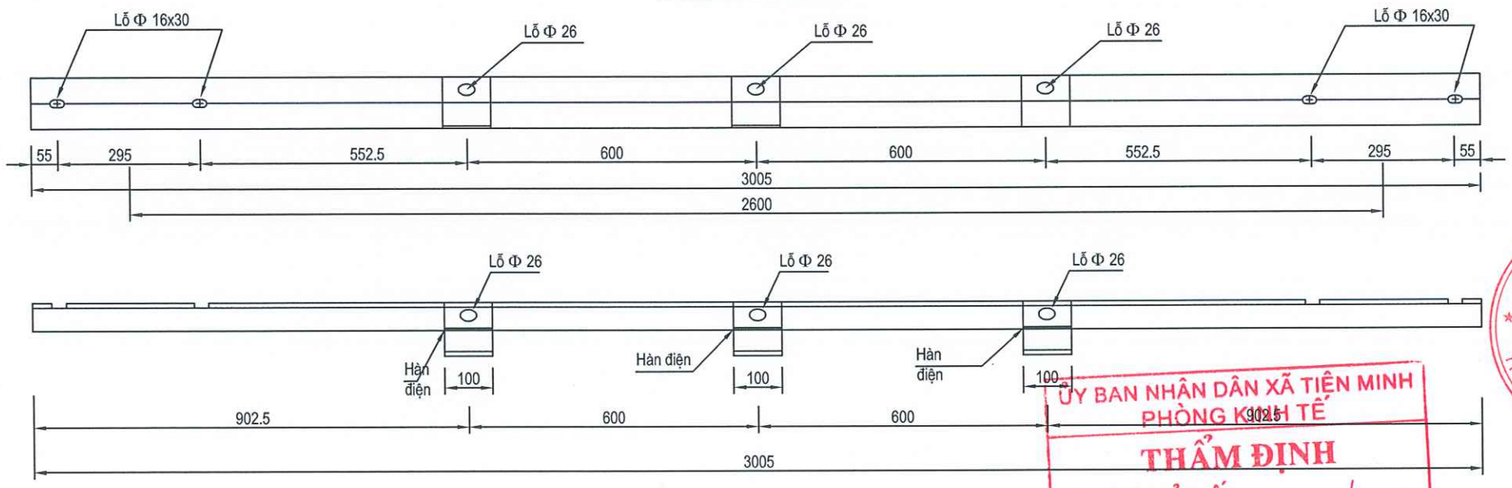
Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

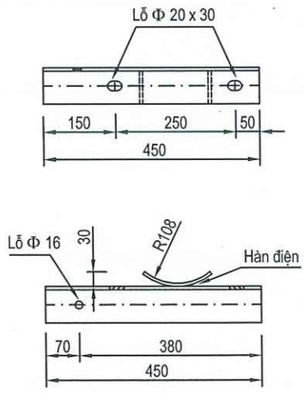
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



CHI TIẾT 1 : THANH XÀ



CHI TIẾT 2 : GIÁ ĐỠ XÀ



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

Ghi chú:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-83
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh xa đỡ L70x70x7	Thanh	1	3,31	3,31	24,42	24,42
2	Giá đỡ xà L63x63x6	Thanh	4	0,45	1,80	2,57	10,30
3	Côlie sắt dẹt 63x6	Cái	4	0,15	0,59	0,42	1,99
4	Bulông 18x280	Cái	4			0,78	3,12
5	Bulông 14x100	Cái	4			0,23	0,92
					Tổng trọng lượng =		40,75

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675...
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH

XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

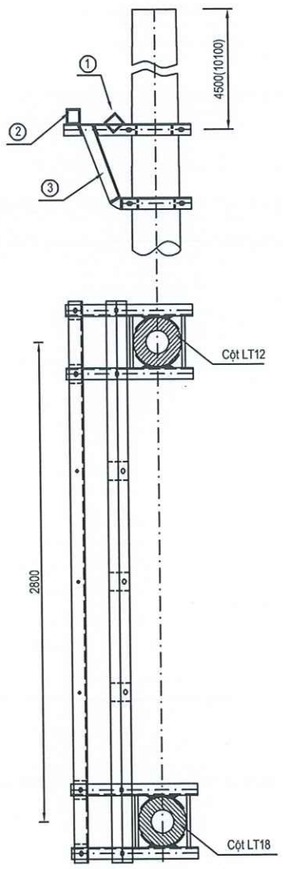
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

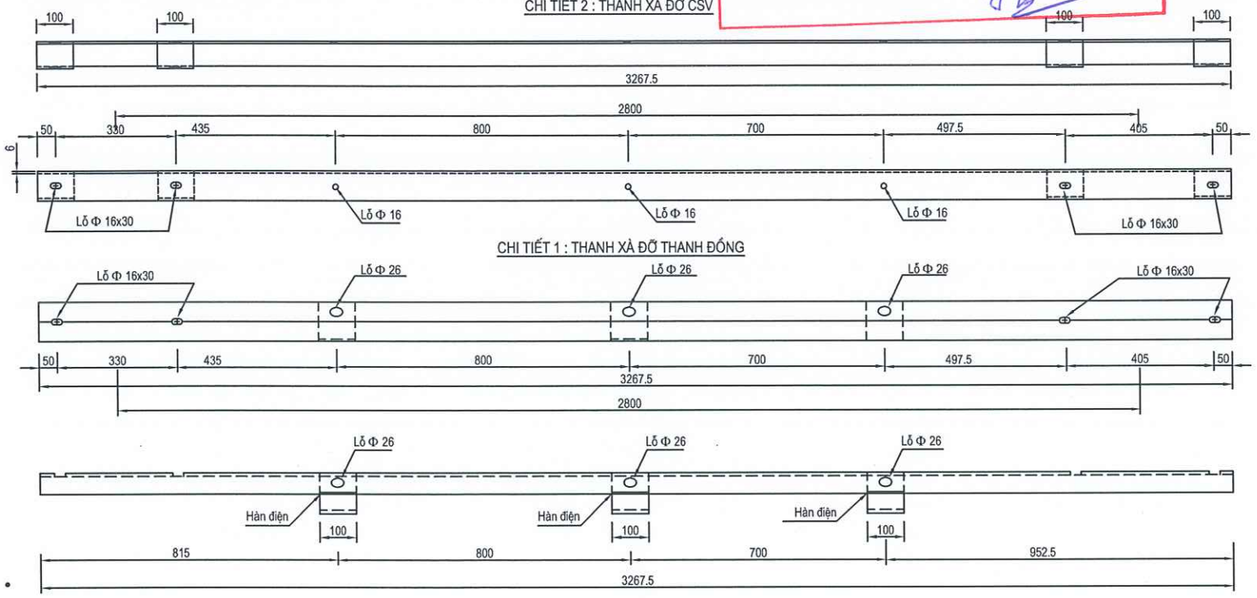
XÀ ĐỠ LÈO 3 SỨ

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 15

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

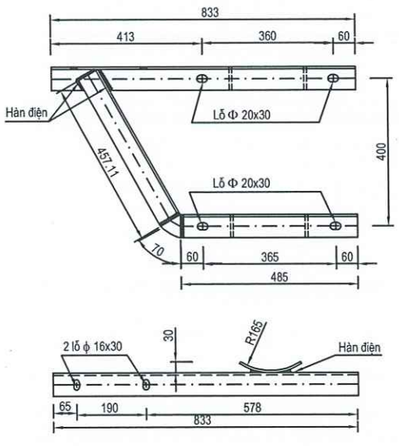


CHI TIẾT 2 : THANH XÀ ĐỠ CSV

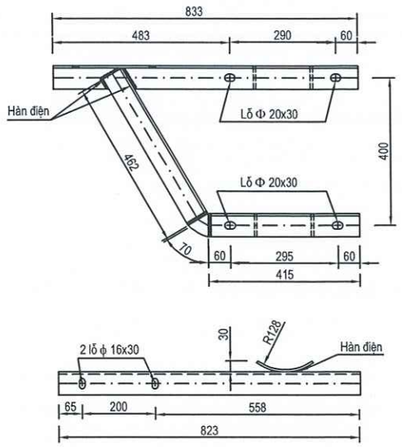


CHI TIẾT 1 : THANH XÀ ĐỠ THANH ĐỒNG

CHI TIẾT 3 : GIÁ ĐỠ XÀ + CHÂN CHỐNG
CỘT LT18M



CHI TIẾT 3 : GIÁ ĐỠ XÀ + CHÂN CHỐNG
CỘT LT12M



GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đvị	Slượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh xa đỡ thanh đồng L70x70x7	Thanh	1	3.57	3.57	26.36	26.36
2	Thanh xa đỡ CSV L70x70x7	Thanh	1	3.67	3.67	27.10	27.10
3	Giá đỡ xà + chân chống L63x63x6 cột LT12	bộ	2	1.78	3.56	10.18	20.36
4	Giá đỡ xà + chân chống L63x63x6 cột LT16	bộ	2	1.85	3.69	10.55	21.11
5	Côlêôm cột 63x6	Cái	8	0.18	1.41	0.50	3.99
6	Bulông 18x400	Cái	4			1.02	4.08
7	Bulông 18x320	Cái	4			0.86	3.44
8	Bulông 14x100	Cái	8			0.23	1.84
					Tổng trọng lượng =		108.29

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200617193 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ ĐỠ THANH ĐỒNG + CSV

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - 16

BẢNG TỔNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ THIẾT BỊ LÀM MỚI PHẦN TRẠM BIẾN ÁP 35KV

STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị tính	TBA	Ghi chú
A- Phần lắp đặt mới				
A.1- Thiết bị phần MBA				
1	Máy biến áp 3 pha 400kVA -35(22)/0.4KV	máy	**1**	
2	Tủ điện tổng (01MCCB630A + 2MCCB300A)	máy	**1**	
3	Tủ điện hạ thế hợp bộ (01MCCB600A+02MCCB300A)	tủ		
4	Tủ điện hạ thế hợp bộ (01MCCB500A+02MCCB300A)	tủ		
3	Chống sét van 35KV	bộ	**1**	
A.2- Vật liệu điện				
1	Cầu chì tự rơi 35kV	bộ	**1**	
2	Dây chì 10A	bộ	**1**	
3	Chụp mặt máy	bộ	**1**	
4	Sứ đứng 35kV	quả	**22**	
5	Chụp cách điện FCO (bộ = 3 cái)	bộ	**1**	
6	Chụp ty sứ cao thế MBA (bộ = 3 cái)	bộ	**1**	
7	Dây trung thế AC/PVC70	m	**18**	
8	Dây trung thế Cu/XLPE/PVC 1x50 mm2	m	**15**	
9	Dây M35	m	**18**	
10	Cáp mặt máy 0,6/1(1,2) kV-Cu/XLPE/PVC185	m	**48**	
11	Đầu cốt AM70	cái	**3**	
12	Đầu cốt M50	cái	**12**	
13	Đầu cốt M35	cái	**6**	
14	Đầu cốt M185	cái	**16**	
15	Ghíp A70	cái	**6**	
16	Kẹp quai	cái	-	
17	Hotline clamp	cái	-	
18	Ghíp bọc nhựa bấm thủng ≥ 2 bu lông (loại dùng cho dây 70mm2)	cái	-	
16	Bố trí lắp đặt hệ thống tiếp địa TBA treo	HT	**1**	
A.3- Vật liệu xây dựng				
1	Xà XT6	bộ	**2**	
2	Xà đỡ lèo	bộ	**1**	
3	Xà đỡ cầu chì tự rơi	bộ	**1**	
4	Xà đỡ thanh đồng +CSV	bộ	**1**	
5	Dầm đỡ MBA	bộ	**1**	
6	Ghế thao tác	bộ	**1**	
7	Giá đỡ dầm+đỡ GTT	bộ	**1**	
8	Thang lên ghế thao tác	bộ	**1**	
9	Coleom chống tụt	bộ	**2**	
10	Móng cột MT-12	móng	**2**	
11	Cột BTLT.I.12-190-10	cột	**2**	
12	Biển tên trạm	biển	**1**	
13	Biển cấm trèo	biển	**1**	

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỀN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIỀN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N:0200675713 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ
BÙI CÔNG ĐẠT

THIẾT KẾ
HOÀNG TRỌNG LỘC

SOÁT
BÙI CÔNG ĐẠT

DỰ ÁN
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIỀN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIỀN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

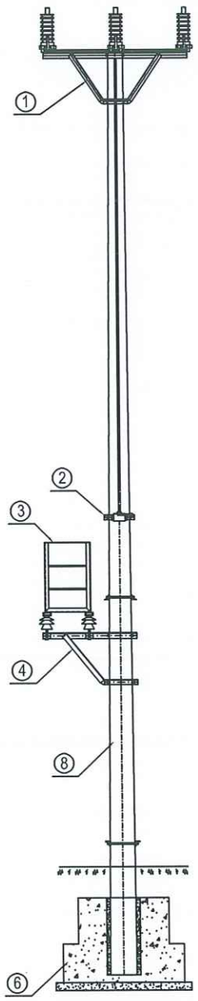
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

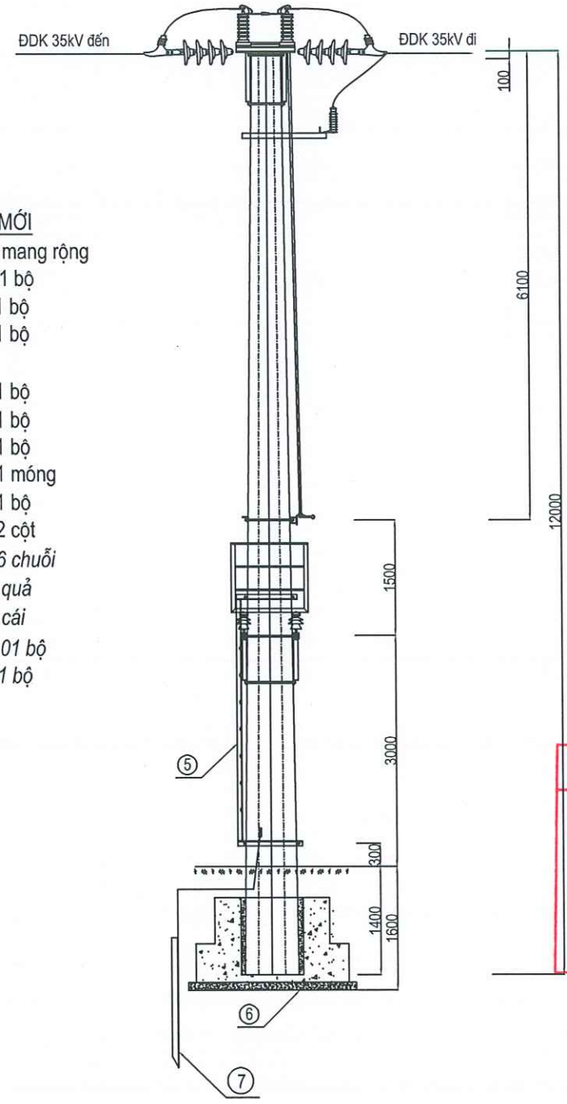
TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	TK - 1

HẠNG MỤC: PHẦN XÂY LẮP ĐƯỜNG DÂY 35kV

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT SỐ 01 NHÁNH CỐNG ĐỒNG XUÂN - LỘ 973 E2.4
SAU CẢI TẠO





GHI CHÚ

I/ PHẦN XÀ, GIÁ ĐỠ, THIẾT BỊ ĐIỆN LẮP MỚI

1 - Xà cầu dao phụ tải đỉnh + sứ chuỗi néo mang rộng XCD+ CSN (MR)	= 01 bộ
1a- Xà đỡ chống sét van mang rộng	= 01 bộ
2 - Xà tay giật dao cách ly (XĐTG-12) (đi kèm cầu dao)	= 01 bộ
3 - Ghế thao tác(GTT)	= 01 bộ
4- Giá đỡ ghế(GĐG - 12)	= 01 bộ
5 - Thang trèo - 3.5m(TT - 3.5)	= 01 bộ
6 - Móng cột M2T - 12	= 01 móng
7 - Tiếp địa cột : RS3	= 01 bộ
8- Cột PC.I12-10	= 02 cột
- Sứ chuỗi néo 35kV + phụ kiện	*= 06 chuỗi*
- Sứ đứng 35kV	*= 4 quả*
- Đầu cốt AM 70	*= 6 cái*
- Cầu dao phụ tải 35kV (CDPT35kV)	*= 01 bộ*
- CSV35 kV	*= 01 bộ*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỀN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIỀN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675193 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIỀN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIỀN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

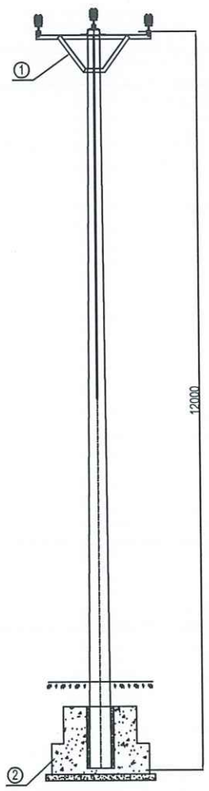
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT SỐ 01
ĐI TBA BÃI RÁC TIÊN MINH

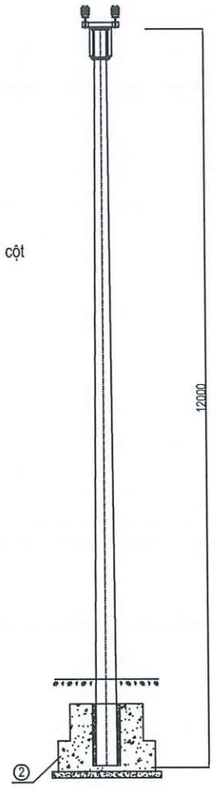
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ01

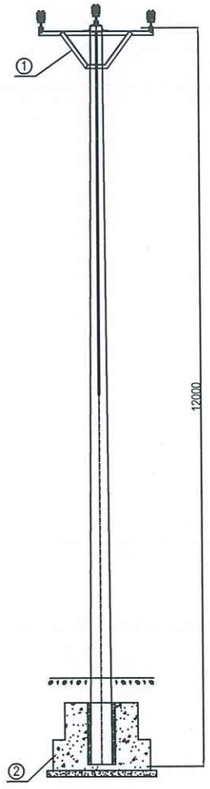
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT ĐƯỜNG DÂY

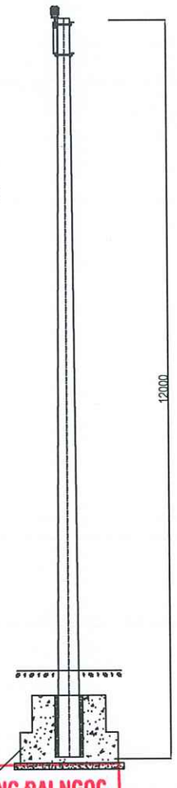


GHI CHÚ
I/ PHẦN XÀ, GIÁ ĐỠ, THIẾT BỊ ĐIỆN LẮP MỚI
1 - Xà XT6 = 01 bộ
- Móng cột MT - 12 = 01 móng
- Tiếp địa cột : RS1 = 01 bộ
- Cột PC.I12-10 = 01 cột
- *Sứ đứng 35kV* = *06 quả*





GHI CHÚ
I/ PHẦN XÀ, GIÁ ĐỠ, THIẾT BỊ ĐIỆN LẮP MỚI
1 - Xà XT3 = 01 bộ
- Móng cột MT - 12 = 01 móng
- Tiếp địa cột : RS1 = 01 bộ
- Cột PC.I12-10 = 01 cột
- *Sứ đứng 35kV* = *03 quả*



CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200615793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

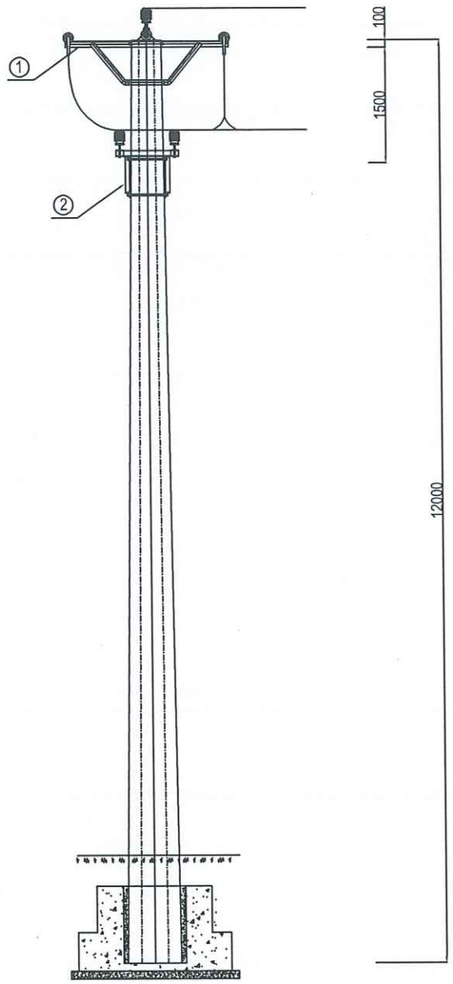
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

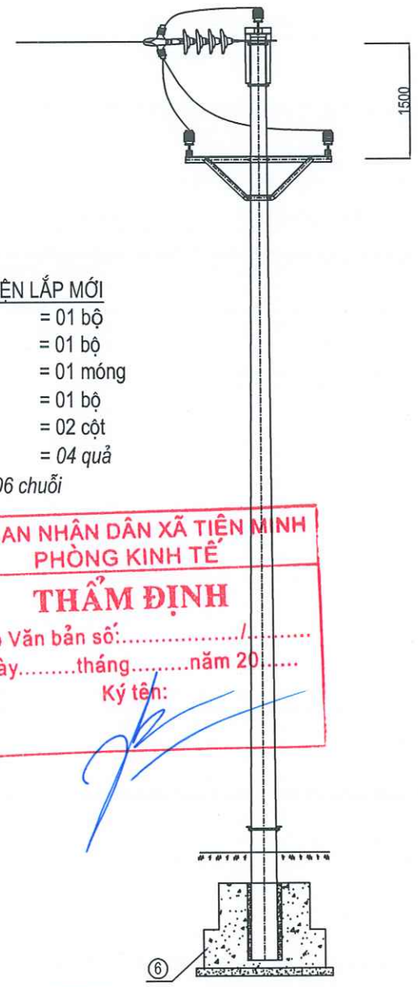
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT TRÊN TUYẾN

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ02

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT ĐƯỜNG DÂY





GHI CHÚ

I/ PHẦN XÀ, GIÁ ĐỠ, THIẾT BỊ ĐIỆN LẮP MỚI

1 - Xà XT6 (MR)-SCN	= 01 bộ
2 - Xà XT4(MH)	= 01 bộ
- Móng cột M2T - 12	= 01 móng
- Tiếp địa cột : RS2	= 01 bộ
- Cột PC.I12-10	= 02 cột
- *Sứ đứng 35kV*	= *04 quả*
- *Sứ chuỗi néo 35kV*	= *06 chuỗi*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200617192 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

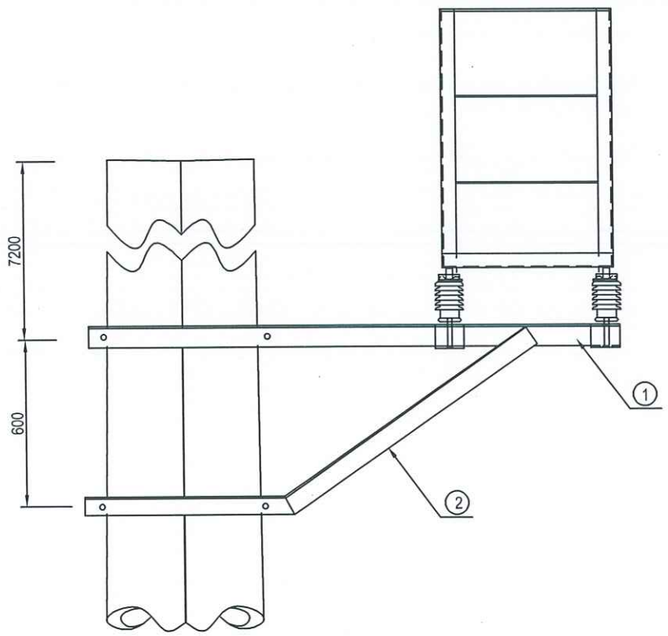
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

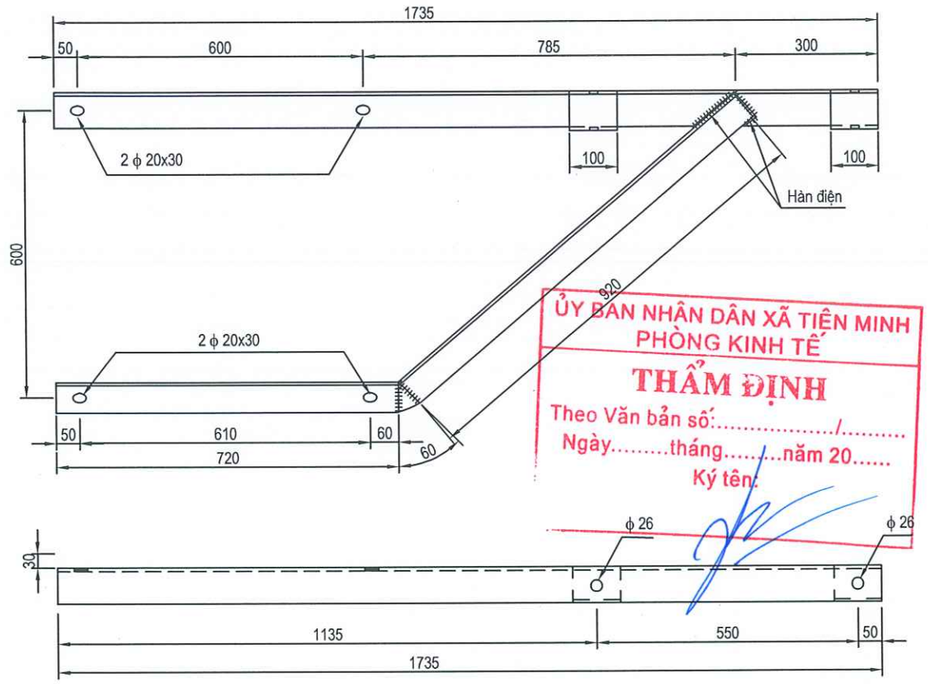
TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CỘT 10, 18

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ03

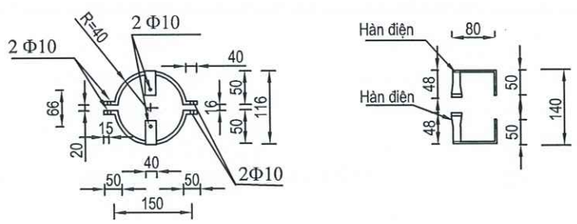
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



CHI TIẾT 1 + 2 - GÍA ĐỠ GHẾ + CHẮN CHỐNG



CHI TIẾT 3 - CÔLÊÔM CỔ SỨ



GHI CHÚ:

- Vật liệu sau khi gia công xong, đánh sạch gỉ, mạ kẽm nhúng nóng theo TCN 18 04 - 92
- Các mối hàn liên kết phải đạt trị số H = 5-:-6mm.

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Giá đỡ sắt L70x70x7	Thanh	2	1,935	3,87	14,30	28,6
2	Chân chống sắt L63x63x6	Thanh	2	1,70	3,40	9,72	19,45
3	Cô lê ôm cổ sứ ϕ 14	Cái	4	0,50	2	0,6	2,42
4	Bulông 18x400	Cái	4			1,02	4,08
					Tổng trọng lượng =		54,55

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675799 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

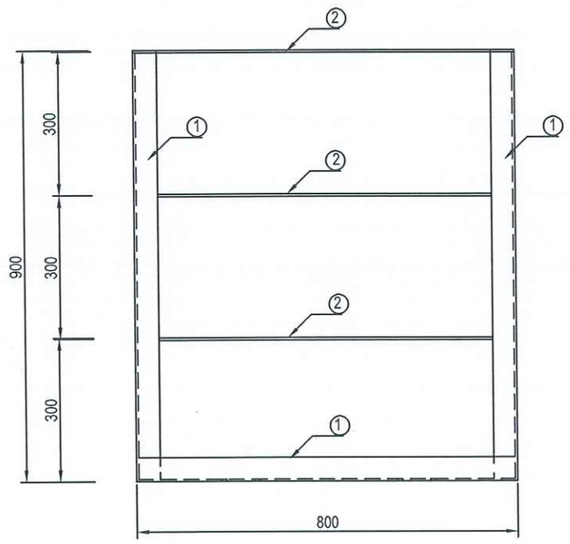
TÊN BẢN VẼ

GIÁ ĐỠ GHẾ - 12 (GĐG - 12)

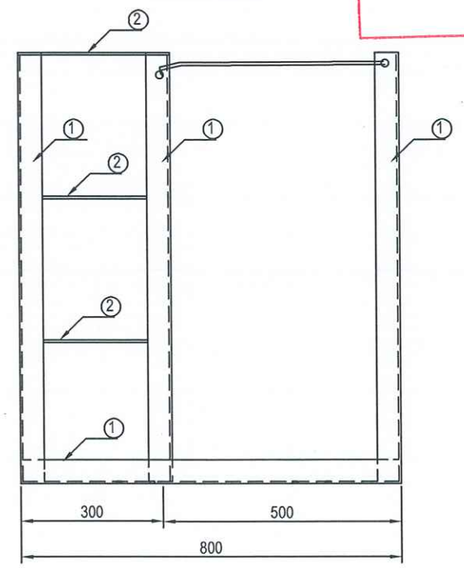
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ04

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

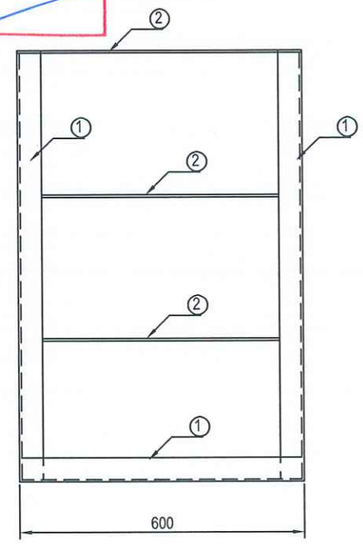
MẶT SAU GHẾ



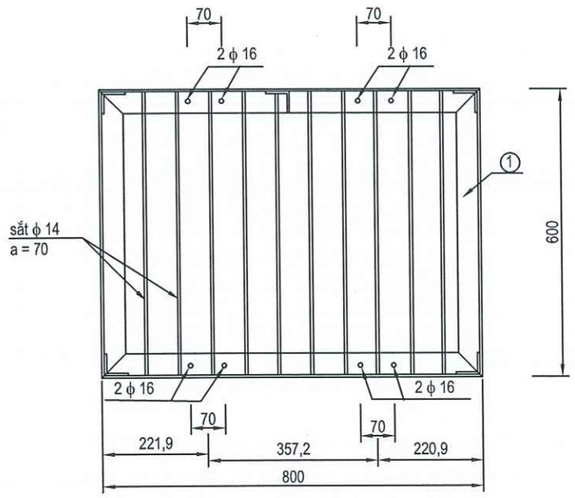
MẶT TRƯỚC GHẾ



MẶT CẠNH GHẾ



MẶT ĐÁY GHẾ



BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Khung ghế sắt L50x50x5	m		7.3	7.3	27.52	27.52
2	sắt f 14	m		13.6	13.6	16.46	16.46
3	Bulông 14x40	Cái	16			0.16	2.53
					Tổng trọng lượng =		46.51

GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N:0200676793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

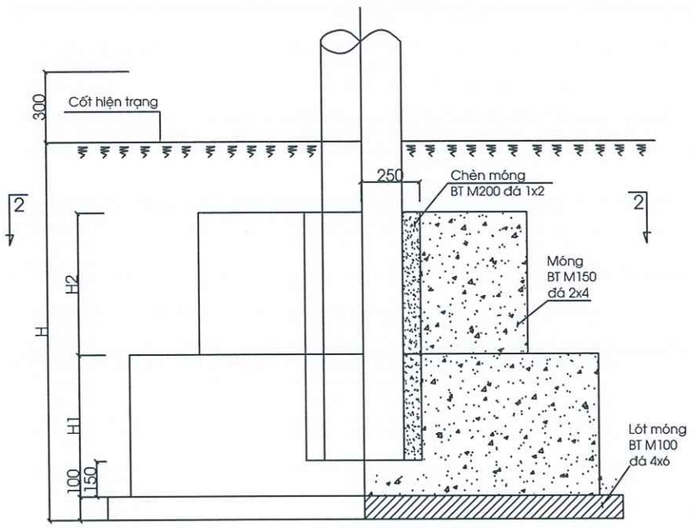
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

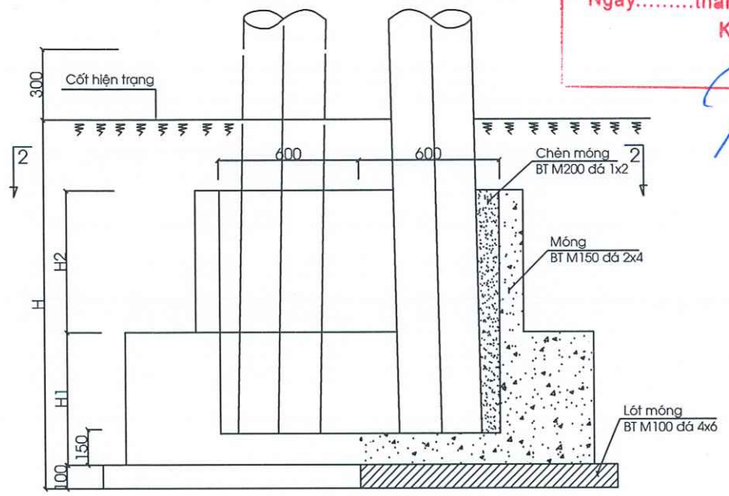
TÊN BẢN VẼ
GHẾ THAO TÁC - 12

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ05

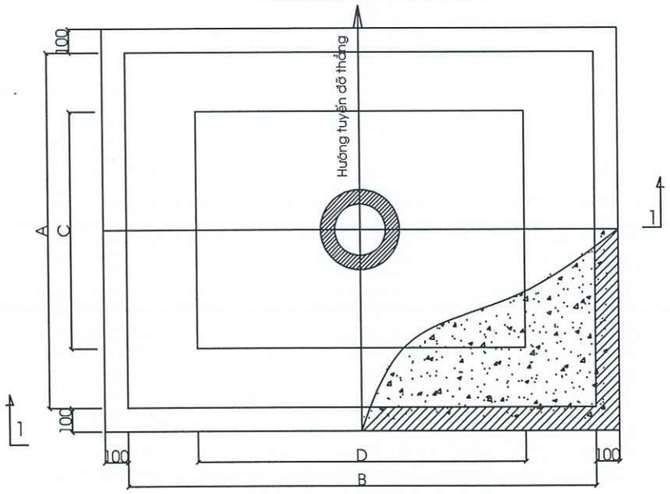
CẮT 1-1 MÓNG CỘT ĐƠN



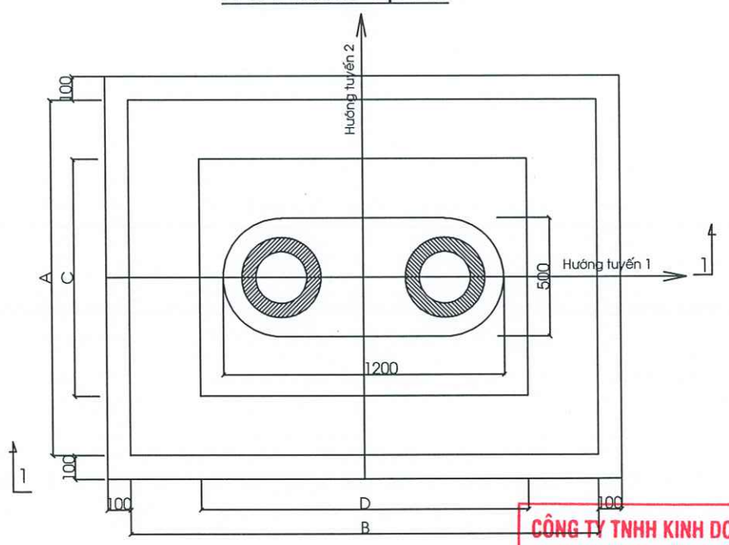
CẮT 1-1 MÓNG CỘT ĐÚP



CẮT 2-2 MÓNG CỘT ĐƠN



CẮT 2-2 MÓNG CỘT ĐÚP



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỀN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC VÀ KHỐI LƯỢNG MÓNG TRUNG THẾ

Loại Móng	Kích thước móng							Khối lượng								
	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	H1 (m)	H2 (m)	H (m)	Đào đất hố móng (m3)	Đắp đất móng (m3)	Đất thừa (m3)	Cọc tre (m)	Ván khuôn (m2)	M200 (m3)	M150 (m3)	M100 (m3)	Tổng BT (m3)
MT12	1,40	1,90	1,00	1,40	0,55	0,75	1,75	7,41	4,56	2,85	210	7,97	0,08	2,29	0,34	2,70
M2T12	1,80	2,20	1,50	1,60	0,55	0,75	1,75	10,20	5,74	4,46	300	9,93	0,40	3,29	0,48	4,17

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phũng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N 0200671793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

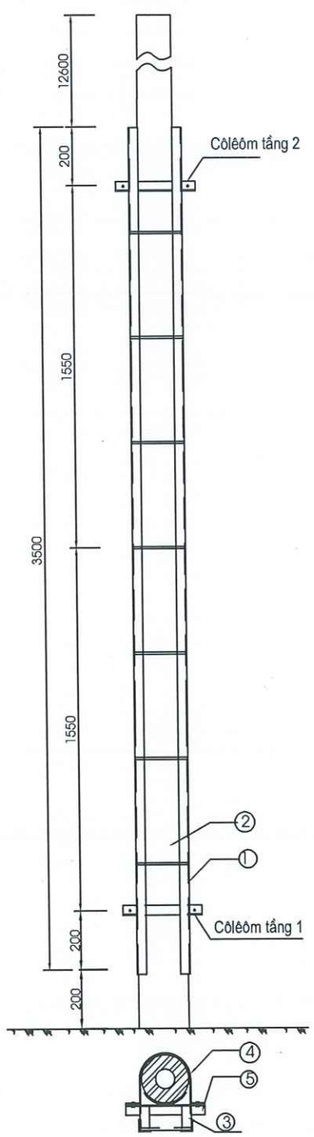
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

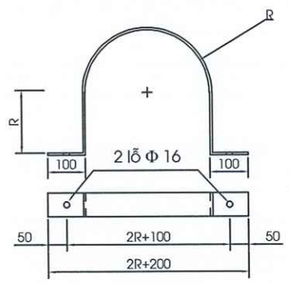
TÊN BẢN VẼ
MÓNG CỘT LT12

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ06

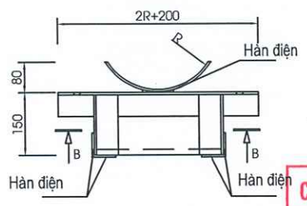
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



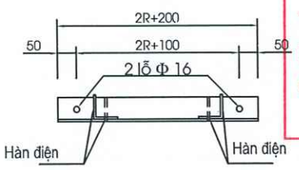
CHI TIẾT 4 - CÔLÊÔM CỘT



CẮT A - A



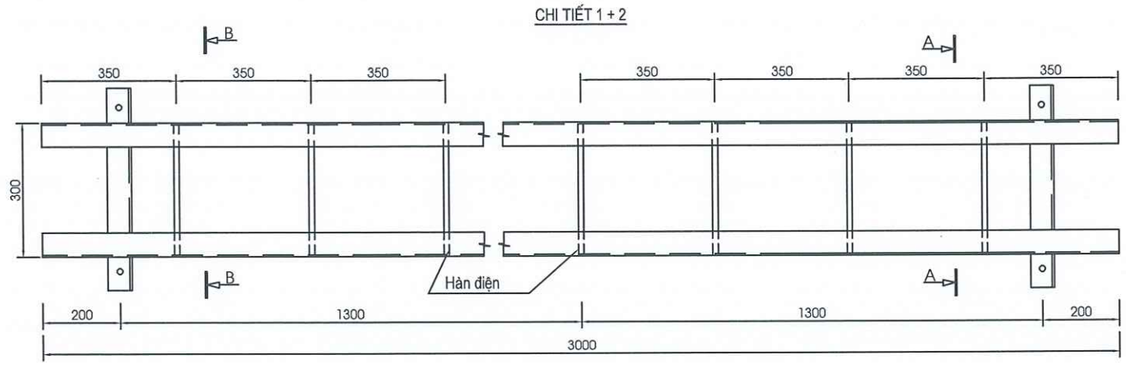
CẮT B - B



BẢNG KÍCH THƯỚC

	R
Côlêôm tầng 1	199
Côlêôm tầng 2	179

CHI TIẾT 1 + 2



GHI CHÚ

- Sắt F 14 được hàn trực tiếp với thanh thang
- Chi tiết 3 được hàn trực tiếp với chi tiết 5 và thanh thang
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

STT		Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Slượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
					Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1		Thanh Thang sắt L50x50x5	Thanh	2	3	6	11.31	22.62
2		Sắt F14	Thanh	6	0.35	2.1	0.42	2.54
3		Sắt L50x50x5	Thanh	4	0.15	0.6	0.57	2.26
Côlêôm tầng 1	4.1	Côlêôm cột sắt dẹt 60x6	Cái	1	1.22	1.2	3.43	3.43
	5.1	Sắt L50x50x5	Cái	1	0.60	0.6	2.25	2.25
Côlêôm tầng 2	4.2	Côlêôm cột sắt dẹt 60x6	Cái	1	1.12	1.1	3.14	3.14
	5.2	Sắt L50x50x5	Cái	1	0.56	0.6	2.10	2.10
6		Côlêôm sắt dẹt 60x6	Cái	2	0.62	1.2	2	3.5
7		Bulông 14x100	Cái	4			0.23	0.92
						Tổng trọng lượng =		42.77

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../...

Ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675789 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH

XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

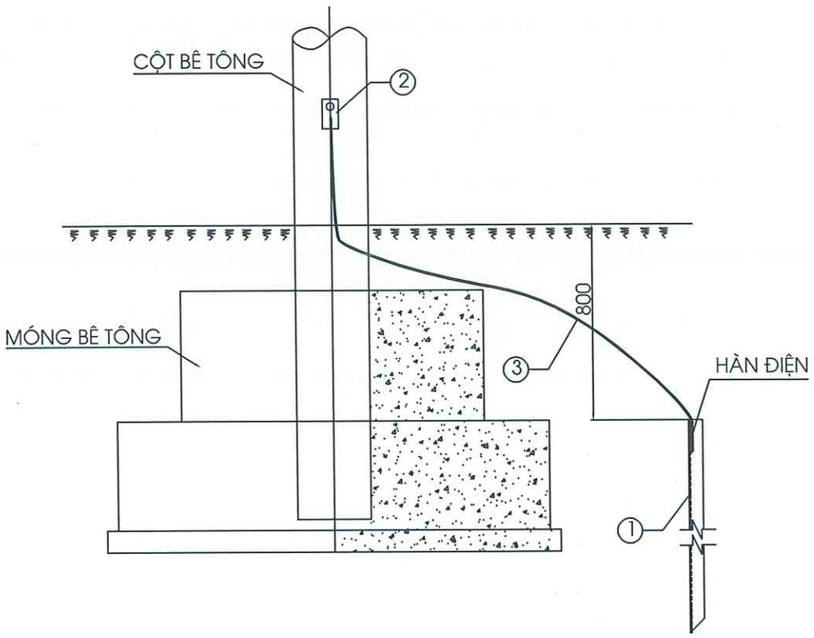
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

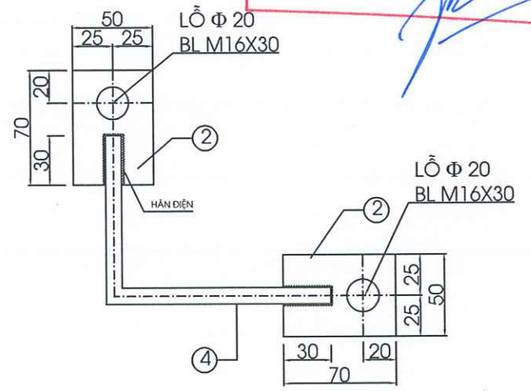
THANG LÊN GHẾ THAO TÁC

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ07

CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT DÂY NỐI TIẾP ĐỊA XÀ



GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 02
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO 01 CỌC TIẾP ĐỊA							
Chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Cọc nối đất L63x63x6	cái	1	2500	2500	14,30	14,30
2	Tấm bắt - dẹt 50x5	tấm	3	70	210	0,14	0,41
3	Dây tiếp địa CT3Φ10	đoạn	1	14000	14000	8,64	8,64
	Bu lông M16x30+đai ốc+vòng đệm	cái	1			0,155	0,16
	Tổng cộng:						**23,50**

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO 01 (DÂY NỐI TIẾP ĐỊA XÀ)							
Chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Tấm bắt - dẹt 50x5	tấm	2	70	140	0,14	0,27
2	Dây nối tiếp địa xà CT3Φ10	đoạn	1	600	600	0,37	0,37
	Bu lông M16x30+đai ốc+vòng đệm	cái	2			0,155	0,31
	Tổng cộng:						**0,95**
	GHI CHÚ:						
	- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ nhúng nóng theo tiêu chuẩn qui định						

BẢNG KÊ TRỌNG LƯỢNG CÁC LOẠI TIẾP ĐỊA RS								
STT	Loại tiếp địa	Đơn vị	Số lượng	Cọc tiếp địa	Dây nối tiếp địa			Tổng khối lượng 01 bộ RS
				(cọc)	Đơn vị	Số lượng	Tổng	(klg cọc + klg dây) (kg)
1	Tiếp địa 1 tầng xà RS1	bộ	1	23,50				23,50
2	Tiếp địa 1 tầng xà RS2	bộ	1	23,50	0,95	1,00	0,95	24,45

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com
M.S.D.N:0200675... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

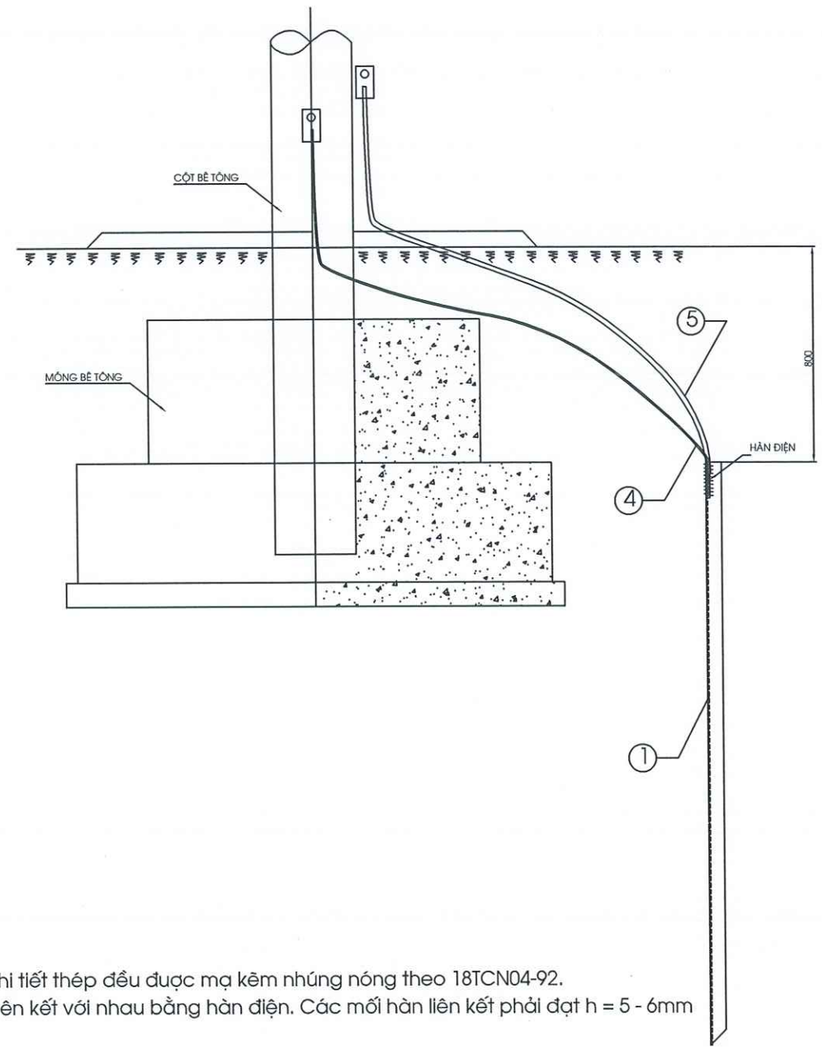
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
TIẾP ĐỊA ĐƯỜNG DÂY - RS1

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ08

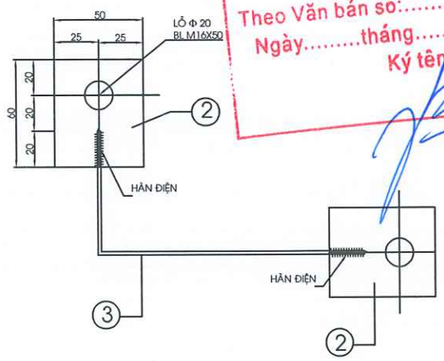
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CỘT



GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN04-92.
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện. Các mối hàn liên kết phải đạt h = 5 - 6mm

CHI TIẾT TIẾP ĐỊA XÀ

(8 BỘ)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

Chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Cọc nối đất L63x63x6	cái	1	2500	2500	14,30	14,30
2	Tấm bắt - dẹt 50x5	tấm	16	60	960	0,12	1,88
3	Dây tiếp địa CT3Φ 10	cái	8	600	4800	0,37	2,96
4	Dây tiếp địa CT3Φ 10	cái	2	2000	4000	1,23	2,47
5	Dây tiếp địa CT3Φ 10	cái	1	12000	12000	7,40	7,40
6	Dây đồng M35	m	36				
7	Đầu cốt M35	cái	6				
	Đai thép	bộ	6				
	Bu lông M16x50	cái	16			0,21	3,36
	Vòng đệm Φ 16x30x3	cái	16			0,01	0,16
	Tổng cộng:						**32,54**

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N:0200675... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

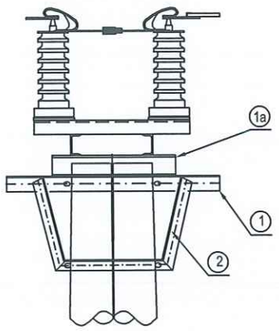
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

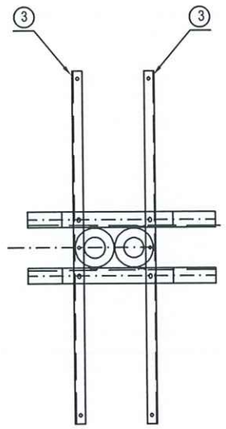
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
TIẾP ĐỊA ĐƯỜNG DÂY - RS3

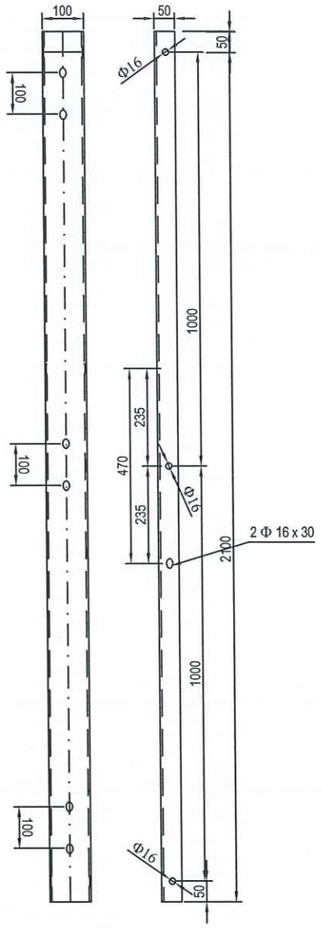
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ09

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

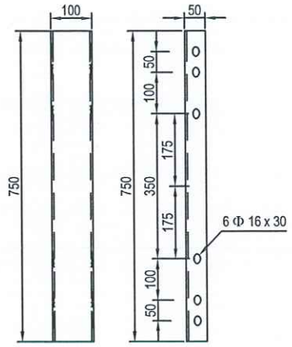




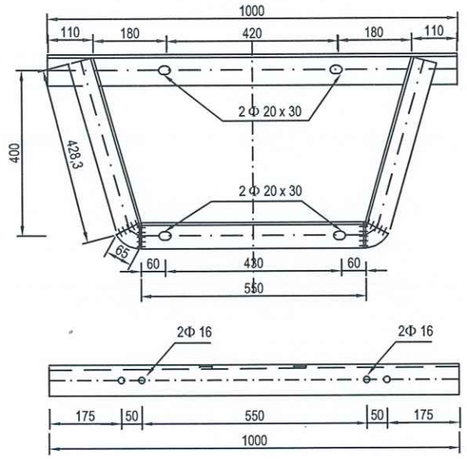
CHI TIẾT 3



CHI TIẾT 1a



CHI TIẾT 1 + 2 - GIÁ ĐỠ + CHÂN CHỐNG



GHI CHÚ:
- Các chi tiết được gia công đối xứng nhau.
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh xà L70x70x7	Thanh	2	1	2.00	7.39	14.78
1a	Xà đỡ CDLD sắt U 100x50x4,8	Cái	2	0.75	1.5	6.90	13.80
2	Chân chống L63x63x6	Cái	2	1.38	2.76	7.89	15.79
3	Xà đỡ CDLD sắt U 100x50x4,8	Cái	2	2.1	4.2	19.32	38.64
4	Bulông 18x250	Cái	4			0.72	2.88
5	Bulông 14x150	Cái	4			1.12	4.48
6	Bulông 14x40	Cái	8			0.16	1.26
					Tổng trọng lượng =		91.63

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

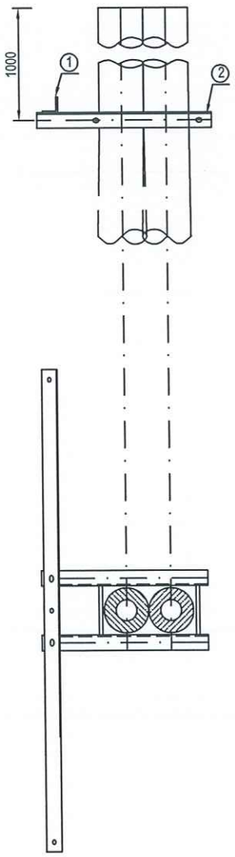
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ CẦU DAO PHỤ TẢI ĐỈNH + SỨ CHUỖI NÉO MANG RỘNG XCD + SCN(MR)

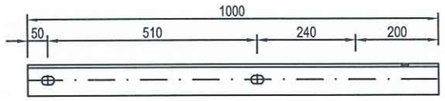
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ10

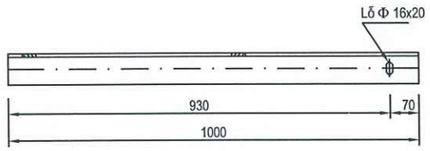
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

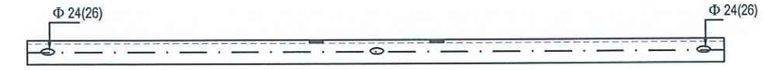


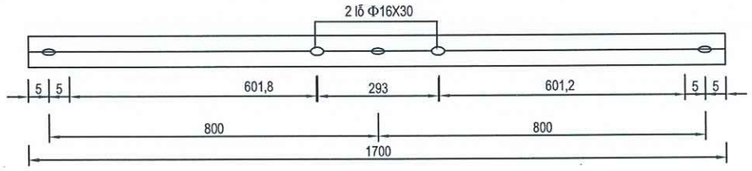
CHI TIẾT 2 +3: GIÁ ĐỠ + CHÂN CHỐNG





CHI TIẾT 1: THANH XÀ





GHI CHÚ:
- Thanh xà và chân chống gia công đối xứng nhau
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh đỡ xà L70x70x7	Thanh	2	1	2	7.39	14.78
2	Xà đỡ CSV sắt L70x70x7	Thanh	1	1.7	1.7	12.56	12.56
3	Bulông 18x300	Cái	4			0.82	3.28
4	Bulông 14x40	Cái	2			0.16	0.32
					Tổng trọng lượng =		30.94

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200[illegible] CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ
BÙI CÔNG ĐẠT

THIẾT KẾ
HOÀNG TRỌNG LỘC

SOÁT
BÙI CÔNG ĐẠT

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

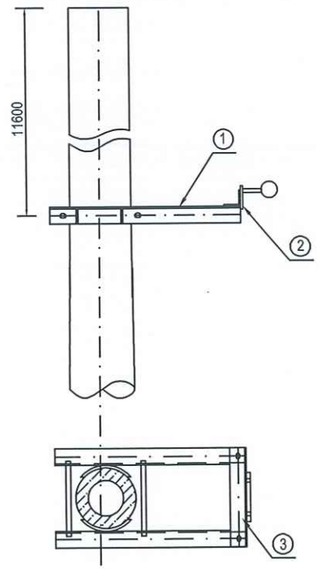
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ ĐỠ CHỐNG SÉT VAN MANG RỘNG

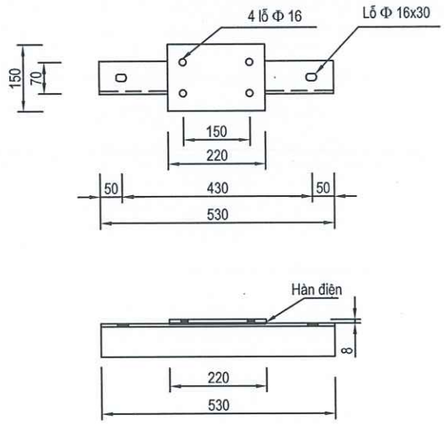
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ11

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

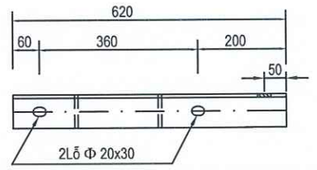
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

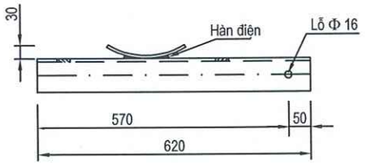


CHI TIẾT 2: GIÁ BẮT TAY CẦN GIẬT CD



CHI TIẾT 1: GIÁ ĐỠ TAY CẦN GIẬT CD





CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.
- Trước khi lắp đặt cần kiểm tra lại tim ống cần giật với tim bắt tay giật để điều chỉnh khoảng cách bắt tay cần giật cho phù hợp

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Giá đỡ TCGCD sắt L70x70x7	Thanh	2	0.62	1.24	4.58	9.16
2	Giá bắt TCGCD sắt dẹt 220x150x8	tấm	1	0.220	0.2	2.06	2.06
3	Thanh giằng L63x63x6	Cái	1	0.53	0.53	3.03	3.03
4	Côlêô sắt dẹp 60x6	Cái	2	0.32	0.64	0.91	1.82
5	Bulông 18x400	Cái	2			1.02	2.04
6	Bulông 14x40	Cái	4			0.16	0.63
					Tổng trọng lượng =		18.75

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N 0200651518 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

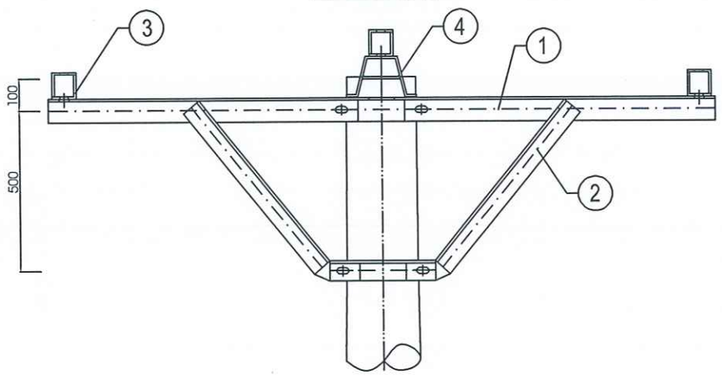
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ ĐỠ TAY GIẬT CẦU DAO

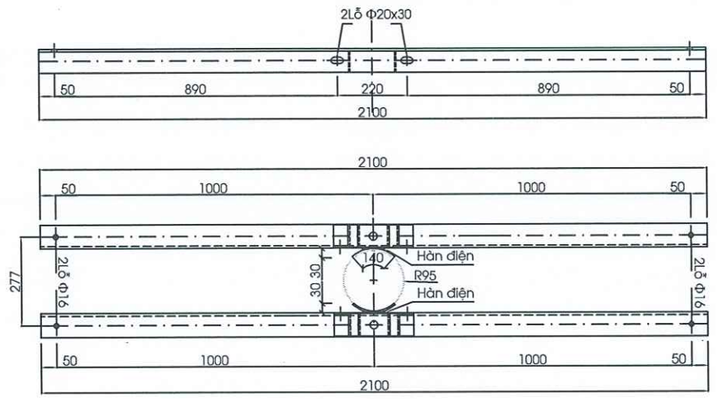
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ12

XÀ KÉP BẰNG SỨ ĐỨNG 1 CỘT LT (XT6)

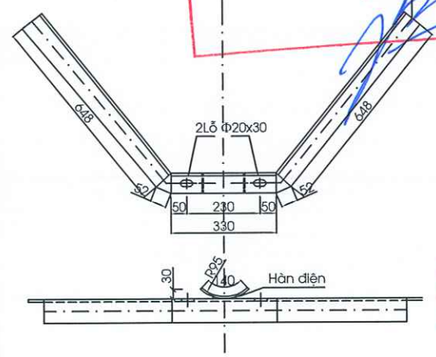
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



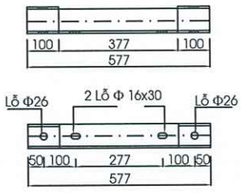
CHI TIẾT 1



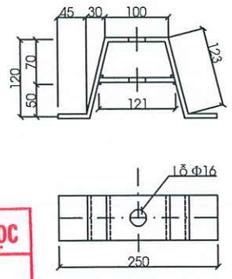
CHI TIẾT 2

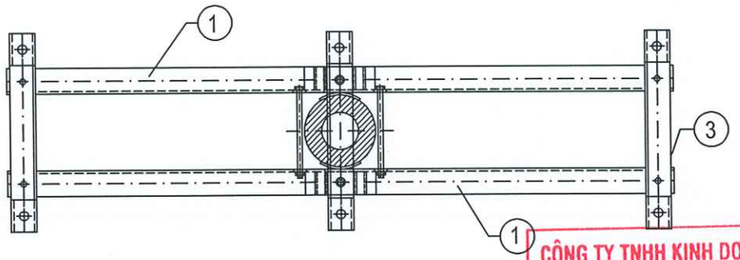


CHI TIẾT 3 - HÒM SỚ



CHI TIẾT 4





CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: :.....-TTĐN

Ngày.....tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

Tên chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Xà chính L70x70x7	Thanh	2	2.1	4.2	15.52	31.04
2	Xà chống L63x63x6	Thanh	2	1.73	3.46	9.90	19.79
3	Hòm sớ 70x70x7	Thanh	3	0.777	2.331	5.74	17.23
4	Đỡ sớ đầu cột - dẹt 70x7	Cái	2	0.56	1.12	2.07	4.14
5	Côliê dẹt 60x6	Cái	4	0.140	0.56	0.40	1.60
6	Bu lông M18x280	Cái	4			0.78	3.12
7	Bu lông M14x40	Cái	6			0.158	0.95
	Tổng cộng thép (kg)						**77.86**

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

EVO ARCHITECTURE

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675193 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

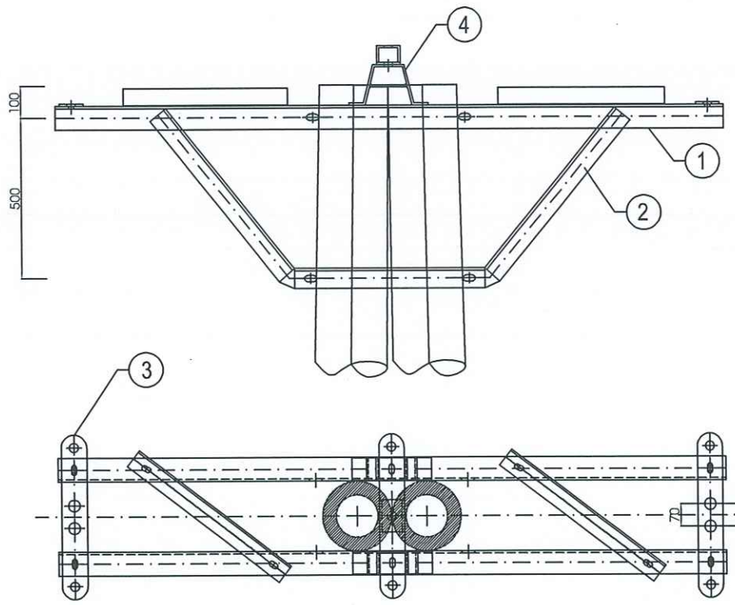
XÀ KÉP BẰNG XT6

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ13

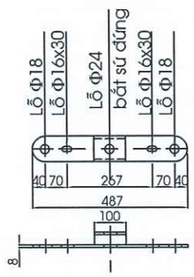
XÀ KÉP BẰNG MANG RỘNG SỨ CHUỖI: XT6(MR) - SCN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIỀN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

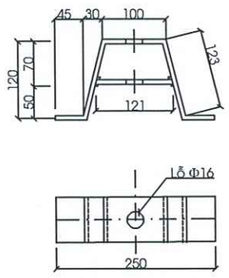
BỐ TRÍ LẮP ĐẶT



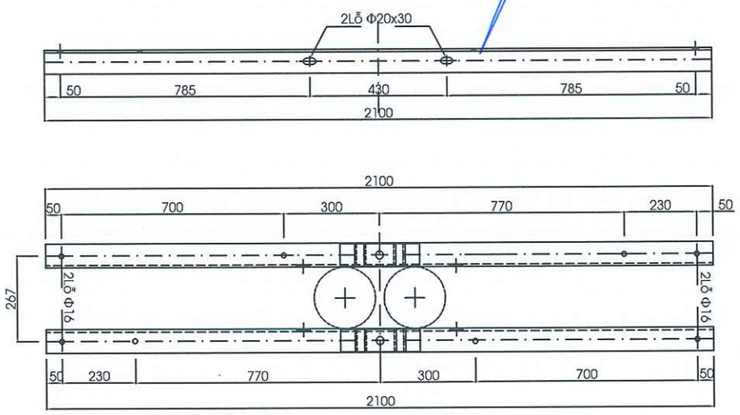
CHI TIẾT 3



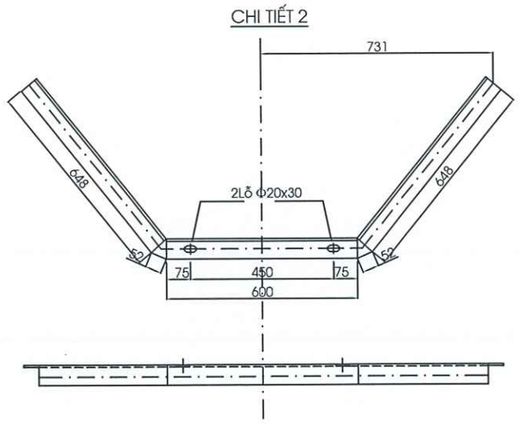
CHI TIẾT 4



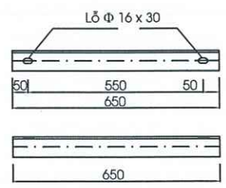
CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2



CHI TIẾT 4 : THANH GIẰNG CHÉO



BẢNG KÊ VẬT LIỆU

Tên chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Xà chính L70x70x7	Thanh	2	2.1	4.2	15.52	31.04
2	Xà chống L63x63x6	Thanh	2	2	4	11.44	22.88
3	Xà ngang dẹt 80x8	Thanh	3	0.487	1.461	2.44	7.33
	Sớ ốp U80x40x4,5	Cái	1	0.1	0.1	0.71	0.71
4	Đỡ sứ đầu cột - dẹt 70x7	Cái	2	0.56	1.12	2.07	4.14
5	Giằng chéo L63x63x6	Thanh	2	0.65	1.3	3.72	7.44
6	Bu lông M18x280	Cái	4			0.78	3.12
7	Bu lông M14x40	Cái	10			0.158	1.58
	Tổng cộng thép (kg)						**78.23**

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63 và được mạ kẽm nhúng nóng theo 18 TCN 04 - 92
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200675793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

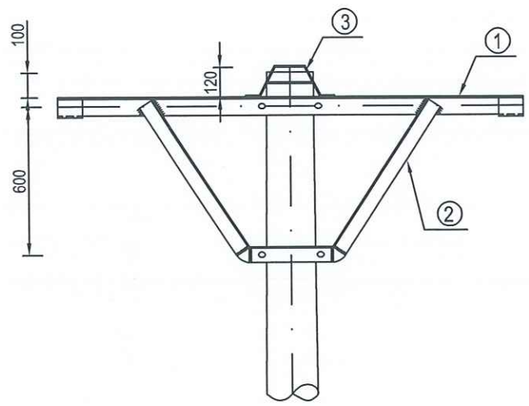
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ KÉP BẰNG MANG RỘNG SỨ CHUỖI XT6(MR)-SCN

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ14

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

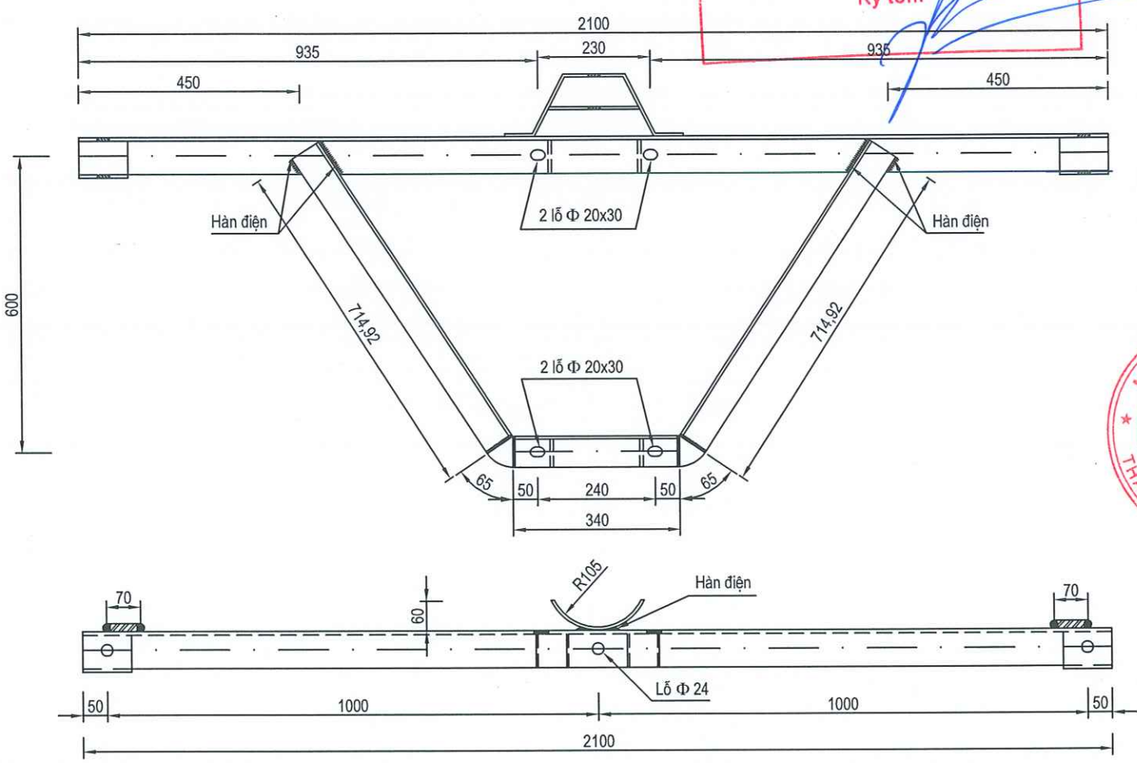


BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

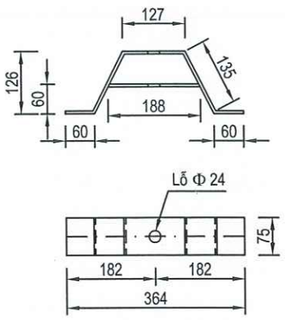
STT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(m)		Trọng lượng (Kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh xà L70x70x7	Thanh	1	2,3	2,3	17,00	17,00
2	Chân chống L63x63x6	Thanh	1	1,9	1,9	10,87	10,87
3	Vai bò sắt dẹt 75x7	Cái	1	0,71	0,71	2,83	2,83
4	Bulông chữ U Φ16	Cái	2	0,354	0,708	0,56	1,12
5	Côlêôm bắt xà + chân chống 63x6	Cái	2	0,463	0,926	1,32	2,65
6	Côlêôm sắt dẹt 63x6	Cái	4	0,25	1	0,71	2,86
7	Bulông 18x150	Cái	4	0,26	1,05	0,53	2,10
					Tổng trọng lượng =		39,42

GHI CHÚ:
- Các mối hàn liên kết phải đạt h = 5 - 6mm
- Vật liệu sau khi gia công xong,đánh sạch gỉ, mạ kẽm nhúng nóng

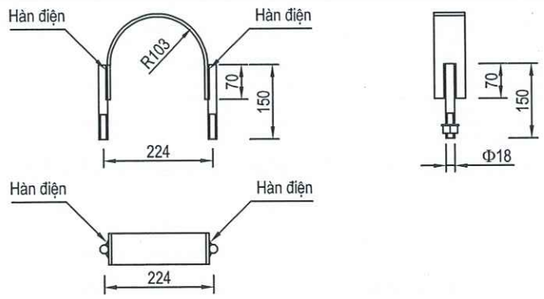
CHI TIẾT 1 + 2: THANH XÀ + CHÂN CHỐNG



CHI TIẾT 3 : VAI BÒ



CÔLÊÔM BẮT XÀ + CHÂN CHỐNG



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com
M.S.D.N:0200675...
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

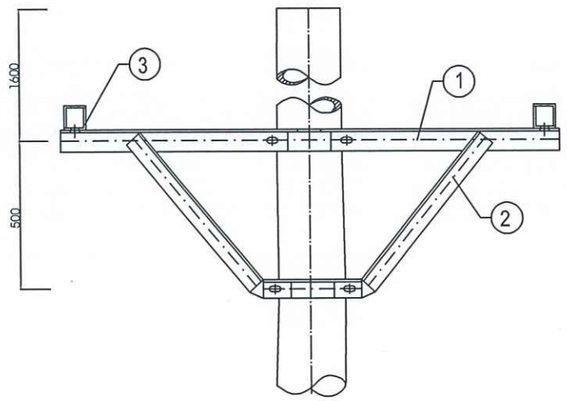
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

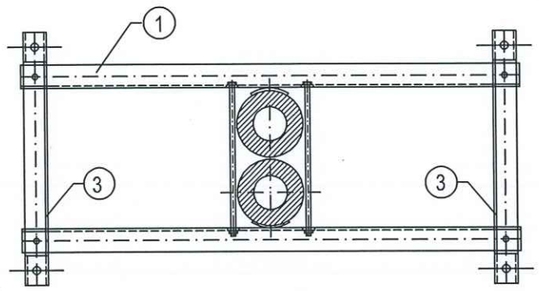
TÊN BẢN VẼ
XÀ XT3 - 35KV

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ15

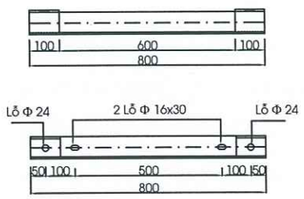
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT

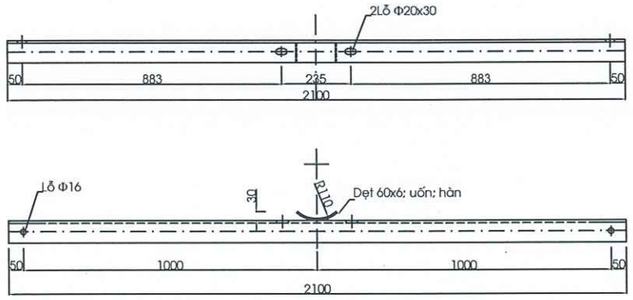




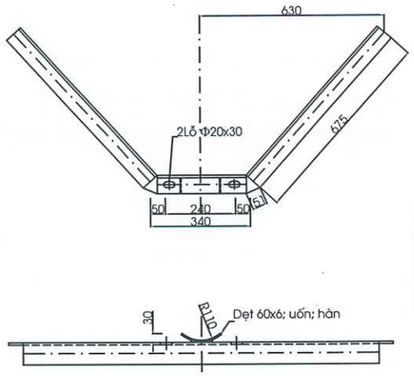
CHI TIẾT 3



CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2



GHI CHÚ:
- Tất cả các chi tiết thép đều được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 12-653 và TCVN 102-63, được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN 04-92.
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện.
- Que hàn dùng loại E42 hoặc tương đương, chiều cao đường hàn h=6mm.

BẢNG KÊ VẬT LIỆU (CHƯA KỂ HAO HỤT)

Tên chi tiết	Vật liệu - qui cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (m)		Trọng lượng (kg)	
				1 thanh	Toàn bộ	1 thanh	Toàn bộ
1	Xà chính L70x70x7	Thanh	2	2,1	4,2	15,52	31,04
2	Xà chống L63x63x6	Thanh	2	1,792	3,584	10,25	20,50
3	Hòm số L70x70x7	Thanh	2	1	2	7,39	14,78
4	Côliê dẹt 60x6	Cái	4	0,141	0,57	0,40	1,60
5	Bu lông M18x480	Cái	4			1,063	4,25
6	Bu lông M14x40	Cái	4			0,100	0,40
	Tổng cộng thép (kg)						**72,57**

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com

M.S.D.N: 0200676793 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ
BÙI CÔNG ĐẠT

THIẾT KẾ
HOÀNG TRỌNG LỘC

SOÁT
BÙI CÔNG ĐẠT

CÔNG TRÌNH
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN
PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG
VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH -
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
XÀ XT4 (MH)

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	Đ - DZ16

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TIÊN MINH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ, VẬT TƯ LÀM MỚI PHẦN ĐƯỜNG DÂY 35KV

Tên cột	Khoảng dây	Thiết bị			Móng cột		Loại cột	Loại xà										Loại dây			Ghíp	Đầu cốt	Cách điện		Tiếp địa			Làm đường vào nhà trạm (KT: 15x2, 5x1)	Vị trí bẻ góc	Ghi chú
		Cảnh báo sự cố	Chống sét van 35	Cầu dao phụ tải 35kV	M2T-12	MT-12	BTLT I12-190-10	Xà XT3	Xà XT4 (MH)	Xà XT6	Xà XT6 (MR) - SCN	Xà dao phụ tải đỉnh + SCN (MR)	Xà đỡ CSV mang rộng	Xà tay giật cầu dao	Ghế thao tác (GTT)	Giá đỡ ghế (GĐG)	Thang trèo - 3,5 (TT-3,5)	AC70/11mm2 (làm mới)	AC70/11mm2 (làm lèo)	Độ võng (2%)	A70	AM70	Cách điện đứng 35kV	Sứ chuỗi néo 35kV + phụ kiện	Tiếp địa RS1	Tiếp địa RS2	Tiếp địa RS3			
	m	bộ	bộ	bộ	móng		cột	bộ										m	m		bộ	bộ	quả	chuỗi	bộ					
Cột 08 nhánh Mỹ Lộc 3 lộ 373E2.27		1																			6			3						
01	65.0		1	1	1		2					1	1	1	1	1	1	195	3	3.96		6	4	6			1			
02	75.0					1	1			1								225	3	4.56	6		6		1					
03	75.0					1	1	1										225	3	4.56			3		1					
04	75.0					1	1	1										225	3	4.56			3		1					
05	75.0					1	1			1								225	3	4.56	6		6		1					
06	75.0					1	1	1										225	3	4.56			3		1					
07	75.0					1	1	1										225	3	4.56			3		1					
08	75.0					1	1			1								225	3	4.56	6		6		1					
09	75.0					1	1			1								225	3	4.56	6		6		1					
10	65.0				1		2		1		1							195	3	3.96	10		4	6		1			1	
11	65.0					1	1			1								195	3	3.96	6		6		1					
12	85.0					1	1	1										255	3	5.16			3		1					
13	85.0					1	1	1										255	3	5.16			3		1					
14	85.0					1	1			1								255	3	5.16	6		6		1					
15	85.0					1	1	1										255	3	5.16			3		1					
16	85.0					1	1	1										255	3	5.16			3		1					
17	85.0					1	1			1								255	3	5.16	6		6		1					
18	65.0				1		2		1		1							195	3	3.96	10		4	6		1			1	
19	62.0					1	1			1								186	3	3.78	6		6		1					
20	63.0					1	1			1								189	3	3.84	6		6		1					
21	63.0					1	1			1								189	3	3.84	6		6		1					
TBA (XDM)	50.0																	150	3	3.06								37.5		
Tổng cộng	**1,608**	**1**	**1**	**1**	**3**	**18**	**24**	**8**	**2**	**10**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**4,824**	**66**	**98**	**86**	**6**	**96**	**21**	**18**	**2**	**1**	**38**	**2**	**-**

CÔNG TY TNHH KINH DOANH XÂY DỰNG ĐẠI NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: :.....-TTĐN
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ TIÊN MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
EVO ARCHITECTURE
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO
EVO Architect & Engineering Jsc.
Toà nhà số 22 - đường Lý Tự Trọng - Hải Phòng
Tel: 090.3052002 - Website: www.kientrucevo.vn
Email: contact.kientrucevo@gmail.com
M.S.D.N: 0200675... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ EVO THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ ĐỨC TIẾN

CHỦ TRÌ BÙI CÔNG ĐẠT	
THIẾT KẾ HOÀNG TRỌNG LỘC	
SOÁT BÙI CÔNG ĐẠT	

DỰ ÁN
XÂY MỚI TRẠM ĐIỆN PHỤC VỤ BÃI RÁC TẬP TRUNG VÀ VÙNG THỦY SẢN XÃ TIÊN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ TIÊN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	TK - 1