

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

BẢN VẼ HOÀN CÔNG **(QUYỀN 2)**

**DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DỌC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ KÔNG MỞ RỘNG (GMS) LẦN 2,
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG**

**GÓI THẦU BG4: XÂY LẬP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ NÂNG CẤP HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC – PHẦN 2: TRẠM
BƠM CHÂU XUYỀN 2 THUỘC DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DỌC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ
KÔNG (GMS) LẦN 2 – DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG**

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG SỐ 2 THÀNH PHỐ BẮC GIANG

**TƯ VẤN GIÁM SÁT: LIÊN DANH CÔNG TY TNHH TV&XD HÙNG MAI VÀ CÔNG TY CP TV&ĐT PHÁT TRIỂN
VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG**

NHÀ THẦU THI CÔNG: LIÊN DANH TÂN THỊNH – THỦY LỢI – BƠM HẢI DƯƠNG

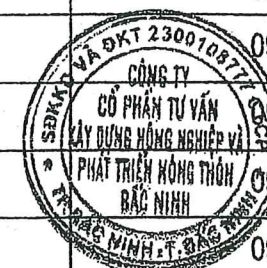
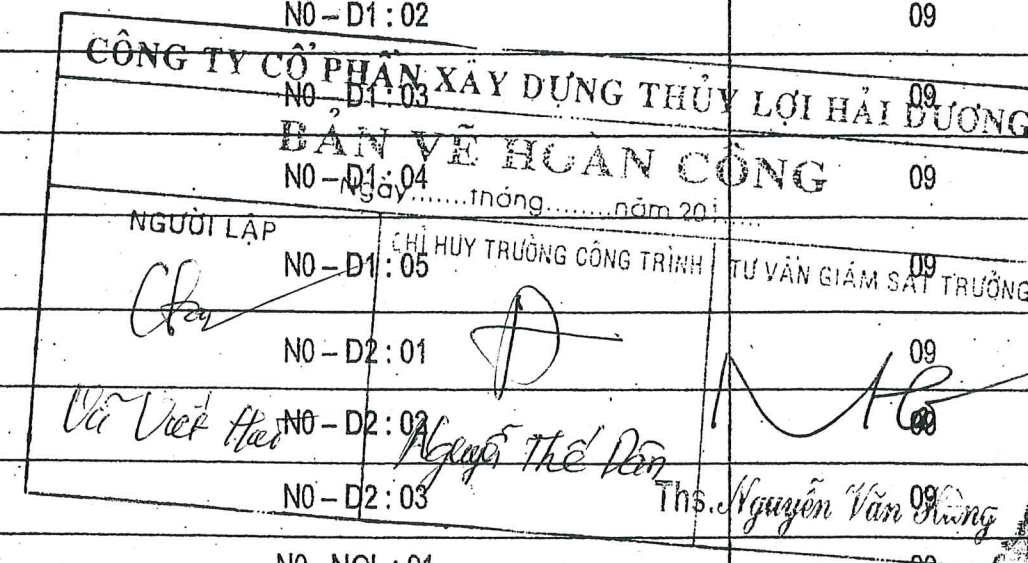
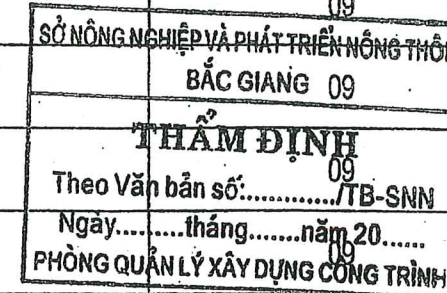
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG LÊ LỢI, THÀNH PHỐ BẮC GIANG, TỈNH BẮC GIANG

BẮC GIANG, NĂM 20

GÓI THẦU 5 : KHẢO SÁT, LẬP THIẾT KẾ BVTC-DT NÂNG CẤP HỆ THỐNG TIÊU NƯỚC MƯA
HẠNG MỤC : SAN NỀN, HẠ TẦNG, KHU QUẢN LÝ TRẠM BƠM CHÂU XUYÊN 2

DANH MỤC HỒ SƠ, BẢN VẼ

TT	Tên bản vẽ hoặc tập thuyết minh	Số hiệu	Số lượng
1	Bình đồ san nền	N0 - KQL : 01	09
2	Mặt bằng khu đầu mối	N0 - KQL : 02	09
3	Cổng chính	N0 - KQL : 03	09
4	Chi tiết cổng chính	N0 - KQL : 04	09
5	Thống kê thép cổng chính	N0 - KQL : 05	09
6	Chi tiết tường rào và rãnh thoát nước	N0 - KQL : 06	09
7	Hố trồng cây	N0 - KQL : 07	09
8	Cắt dọc dốc số 1	N0 - D1 : 01	09
9	Cắt ngang dốc số 1	N0 - D1 : 02	09
10	Cắt ngang dốc số 1	N0 - D1 : 03	09
11	Cắt ngang dốc số 1	N0 - D1 : 04	09
12	Mặt cắt điển hình, chi tiết tường h ọlan	N0 - D1 : 05	09
13	Cắt dọc dốc số 2	N0 - D2 : 01	09
14	Cắt ngang dốc số 2	N0 - D2 : 02	09
15	Cắt ngang dốc số 2	N0 - D2 : 03	09
16	Mặt bằng nhà quản lý	N0 - NQL : 01	09
17	Mặt đứng trục 1 - 5	N0 - NQL : 02	09
18	Mặt đứng trục 5 - 1	N0 - NQL : 03	09
19	Mặt đứng trục A - C	N0 - NQL : 04	09
20	Mặt đứng trục C - A	N0 - NQL : 05	09
21	Mặt cắt 1 - 1	N0 - NQL : 06	09
22	Mặt cắt 2 - 2	N0 - NQL : 07	09
23	Chi tiết cột	N0 - NQL : 08	09



24	Mặt bằng mái	N0 - NQL : 09	09
25	Chi tiết nối xà gỗ, sê nô	N0 - NQL : 10	09
26	Khối lượng mái chống nóng	N0 - NQL : 11	09
27	Cửa đi Đ1, Đ2	N0 - NQL : 12	09
28	Cửa sổ S1	N0 - NQL : 13	09
29	Mặt bằng móng và cột	N0 - NQL : 14	09
30	Cắt dọc, ngang móng	N0 - NQL : 15	09
31	Chi tiết móng	N0 - NQL : 16	09
32	Mặt bằng lanh tô	N0 - NQL : 17	09
33	Chi tiết lanh tô và ô văng	N0 - NQL : 18	09
34	Chi tiết CT1, CT2 và sê nô	N0 - NQL : 19	09
35	Mặt bằng dầm D1, D2 và cột C1	N0 - NQL : 20	09
36	Chi tiết dầm D1 và D2	N0 - NQL : 21	09
37	Mặt bằng thép trần nhà	N0 - NQL : 22	09
38	Cắt I-I và cắt II - II	N0 - NQL : 23	09
39	Chi tiết bể phốt	N0 - NQL : 24	09
40	Chi tiết bản đáy bể phốt, tấm nắp bể phốt	N0 - NQL : 25	09
41	Chi tiết bể bếp	N0 - NQL : 26	09
42	Bảng thống kê thép	N0 - NQL : 27	09
43	Bảng thống kê thép	N0 - NQL : 28	09
44	Mặt bằng chiếu sáng	N0 - CS : 01	09
45	Sơ đồ chiếu sáng, khối lượng chiếu sáng	N0 - CS : 02	09
46	Mặt bằng chống sét	N0 - CS : 01	09
47	Chi tiết chống sét	N0 - CS : 02	09
48	Sơ đồ cấp nước	N0 - CN : 01	09
49	Mặt bằng, mặt đứng nhà xe	NX : 01	09
50	Chi tiết	NX : 02	09
51	Chi tiết mái	NX : 03	09
52	Thống kê vật liệu	NX : 04	09
53	Phá dỡ nhà kho và nhà tắm	PD : 01	09

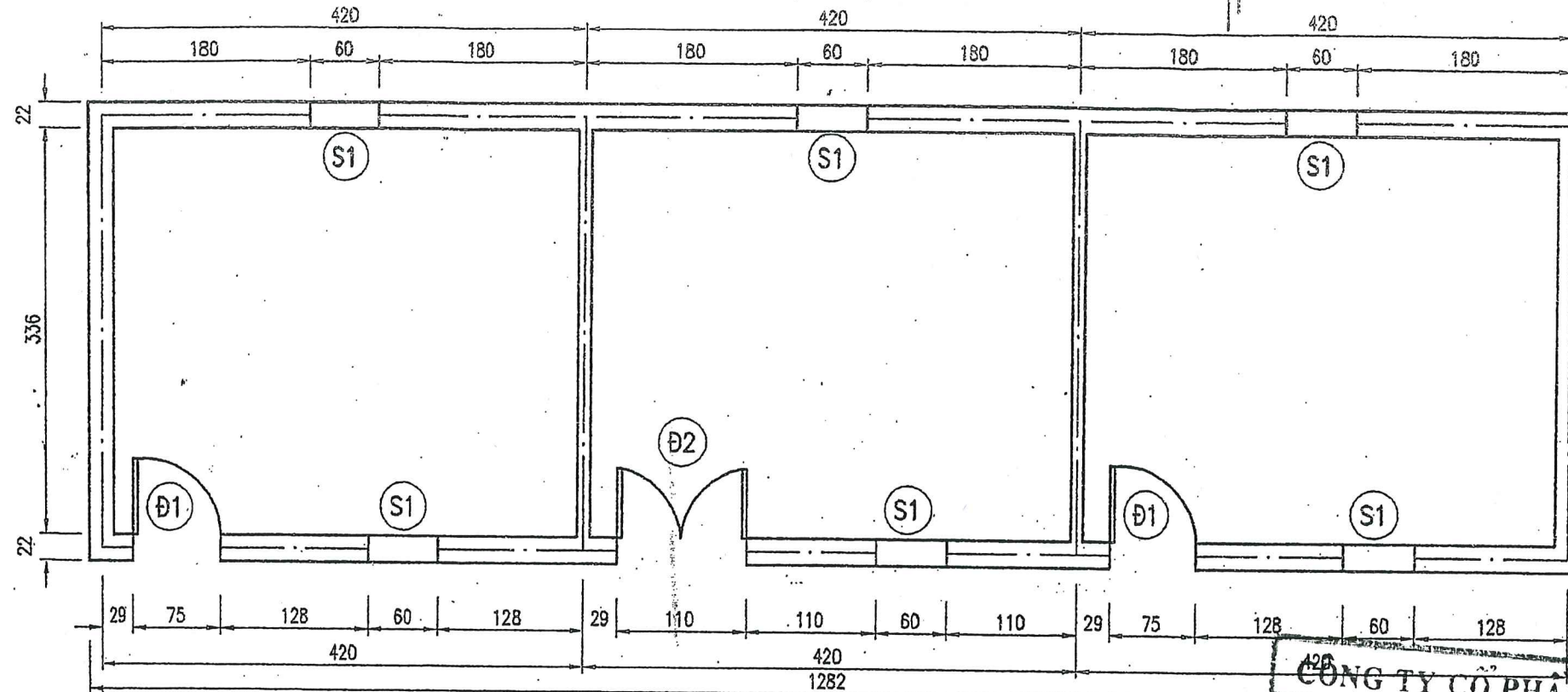
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 201.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày.....tháng.....năm 201.....
NGƯỜI LẬP
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH
TƯ VẤN GIÁM SÁT CÔNG TRÌNH
Ths. *Nguyễn Văn Hùng*



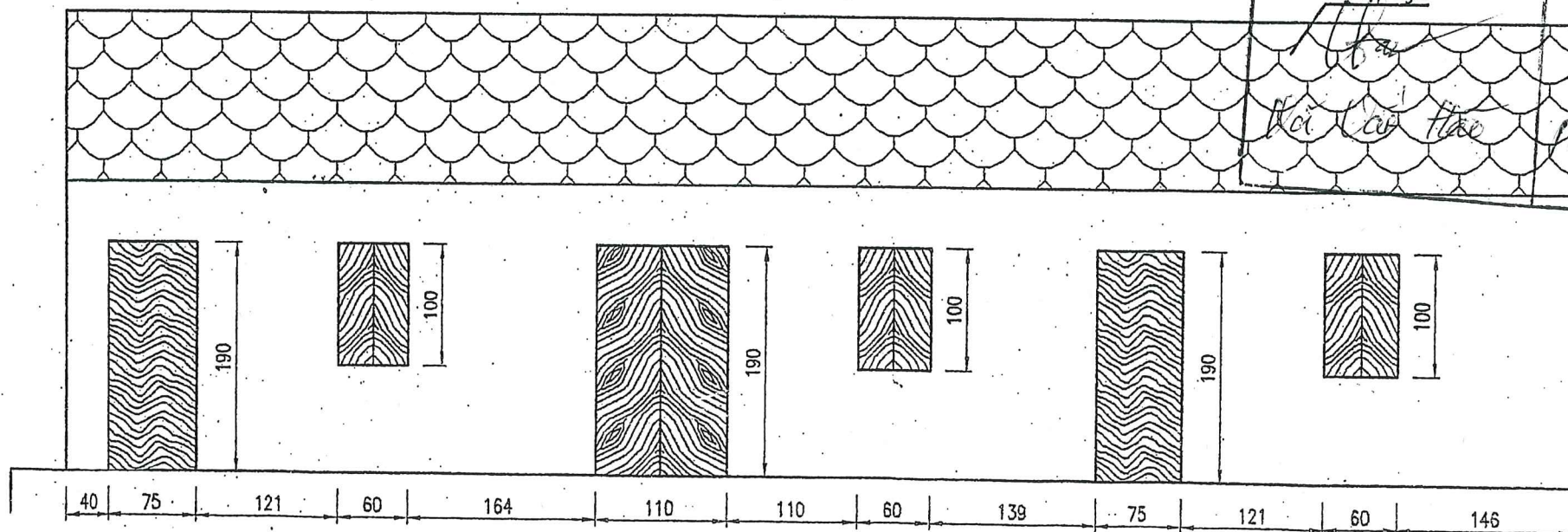
MẶT BẰNG NHÀ KHO

(1:50)



CHÍNH DIỆN 1 - 4

(1:50)

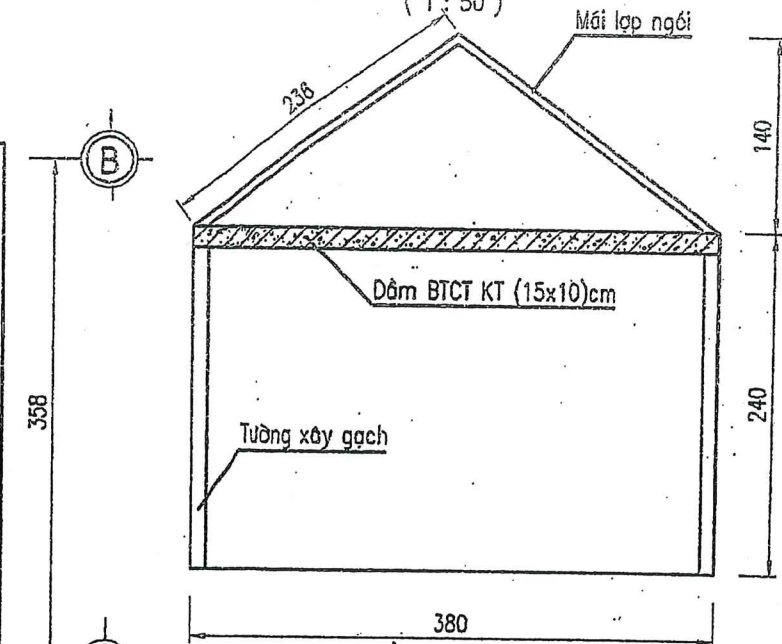


GHI CHÚ :

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cửa có kích thước Đ1: (0,75x1,9)m; Đ2: (1,1x1,9)m; Đ3: (0,7x1,9)m; S1: (0,6x1,0)m

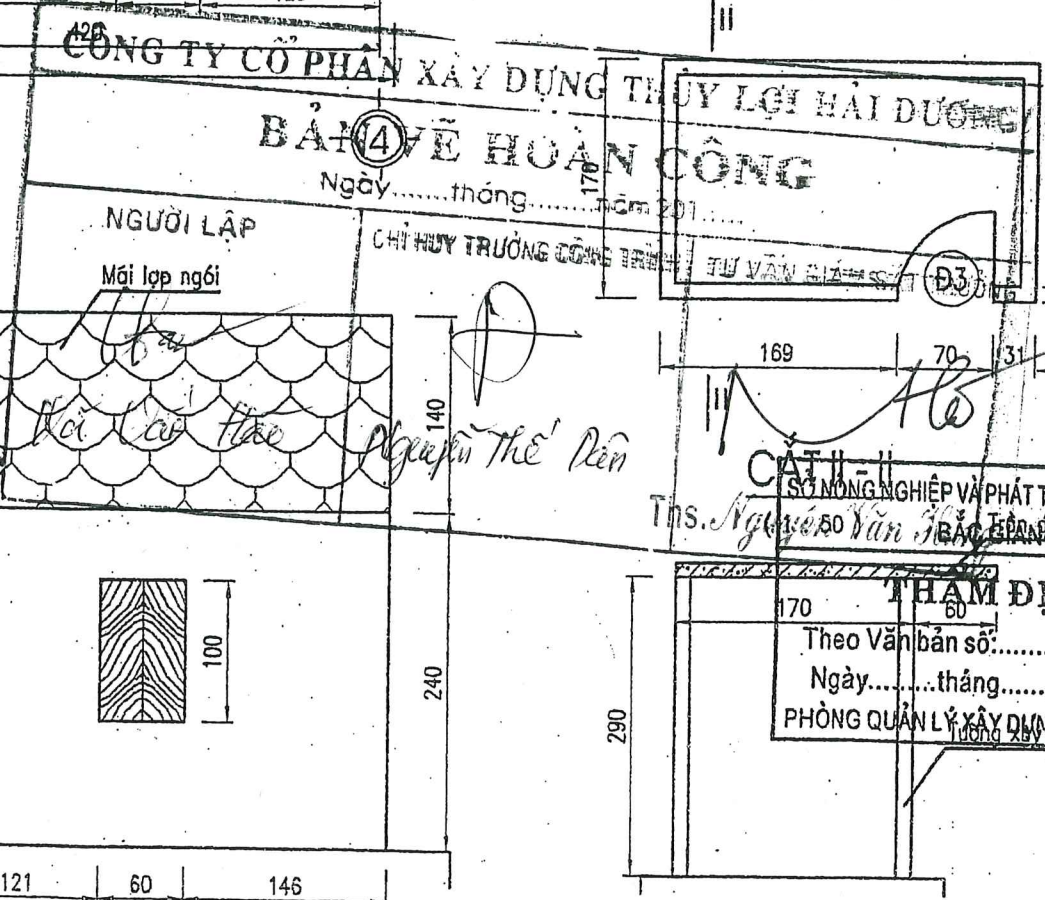
CẮT I - I

(1:50)



MẶT BẰNG NHÀ TẮM

(1:50)



	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày.....tháng.....năm 201..... NGƯỜI LẬP Mái lợp ngói CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH TỰ VẤN GIÁM SÁT	CẮT II - II (SƠ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN) Dự án: PHÁ ĐỠ NHÀ KHO VÀ NHÀ TẮM HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYẾN 2 THAM ĐỊNH Theo Văn bản số:...../TB-SNN Ngày.....tháng.....năm 20..... PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
P.Giám đốc CT Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật	Nguyễn Văn Phú Nguyễn Văn Hoàng Nguyễn Văn Phú Đặng Anh Sơn Tạ Đình Tuyên	Giai đoạn: TKBVTC Tỷ lệ: 1/50 Năm 2017 PD: 01

Tỷ lệ: 1:100

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

GH CHÚ :

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN CAO ĐỘ T.K SAN LẤP
CHIỀU CAO SAN LẤP

THỨ TỰ Ô DIỆN TÍCH Ô

KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

- CAO TRÌNH SAN LẤP : +4,35
- DIỆN TÍCH SAN LẤP : 1021,6 M²
- KHỐI LƯỢNG BÓC MÀU : 1021,6 M²*0,2M = 204,3 M³
- KHỐI LƯỢNG SAN LẤP : 1134,59 M³ + 204,32M³ = 1338,91 M³

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THÉP LỢI HẢI BÌNH

~~BÁN VẼ HOÀN CÔNG~~

Ngày.../...tháng.../...năm 201...

~~357 NGƯỜI LẬP~~

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

3.73

710 VAN GIEAN 50

✓✓✓

1/2

M. H.

Abner Thayer

17. U. a.

1/28/80, the pen

80 5 246

11/11/2011 11:11:11 AM

15. Nguyen Van

Concentration of inhibitor (mole/l)	Rate of polymerization (mole/l·hr)
0	0.001
0.0001	0.0008
0.0002	0.0006
0.0004	0.0004
0.0006	0.0003
0.0008	0.0002
0.001	0.0001

[illegible]

Đ. PHẢN TƯ VẤN

DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH

SHIỆP - PTNT BAC NINH

TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYÊN

Nguyễn Văn Phú.	

BÌNH ĐỒ SAN NỀN

Nguyễn Văn Hoàng	
Nguyễn Văn Đức	Cửu Đ.

cc : T/PRJ/C	
--------------	--

Nguyễn Văn Phú	Giới
Đặng Anh Sơn	Tử

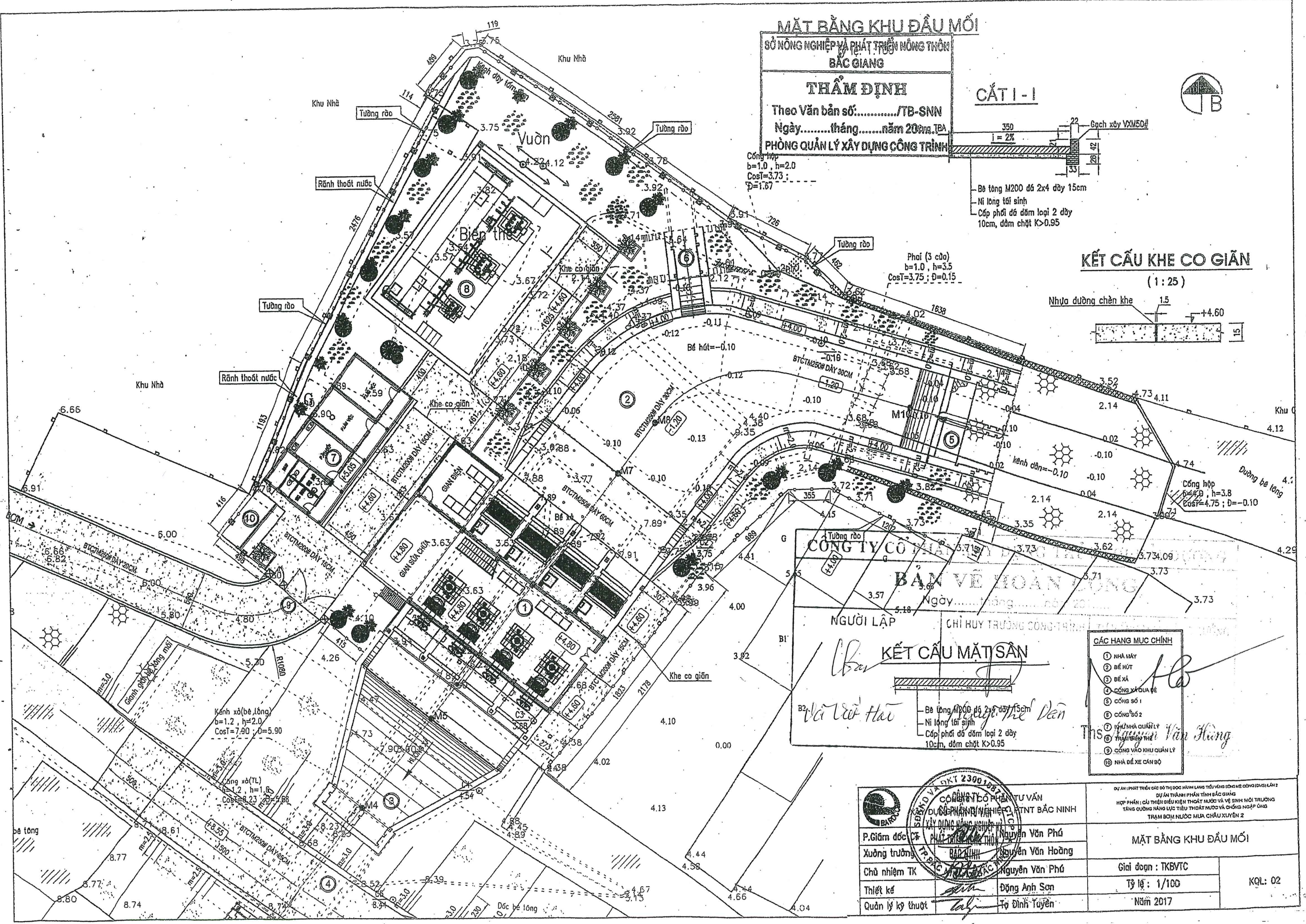
: 1/100

Dòng Anh Sơn	ly họ
Tổ Đình Tuyên	Ng

2017

QL : 01

1944



MẶT BẰNG KHU ĐẦU MỐI
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20...T.B.A
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CẮT I - I

350
i = 2%
Gạch xây VXM50#
Bê tông M200 đá 2x4 dày 15cm
Ni lông tối sinh
Cấp phối đá dăm loại 2 dày
10cm, đầm chặt K>0.95

KẾT CẤU KHE CO GIÃN
(1:25)

Nhựa đường chân khe 1.5
+4.60
15

Phoi (3 cửa)
b=1.0, h=3.5
Cost=3.75; Ø=0.15



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀN
BẢN VẼ HOÀN LƯƠNG

NGƯỜI LẬP

KẾT CẤU MẶT SÀN

Bê tông M200 đá 2x4 dày 15cm
Ni lông tối sinh
Cấp phối đá dăm loại 2 dày
10cm, đầm chặt K>0.95

CÁC HẠNG MỤC CHÍNH

- ① NHÀ MÁY
- ② BỂ HÚT
- ③ BỂ XẢ
- ④ CỐNG XẢ QUÁ ĐỀ
- ⑤ CỐNG SỐ 1
- ⑥ CỐNG SỐ 2
- ⑦ KHU NHÀ QUẢN LÝ
- ⑧ TRẠM BIỂU THỂ
- ⑨ CỐNG VÀO KHU QUẢN LÝ
- ⑩ NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ



P.Giám đốc CT	Phạm Văn Hưng
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Phú
Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	Đặng Anh Sơn
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên

DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC LẬP LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG KÉ CÔNG (ĐV) LẠNG
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ĐÚNG
TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHẤU TUYẾN 2

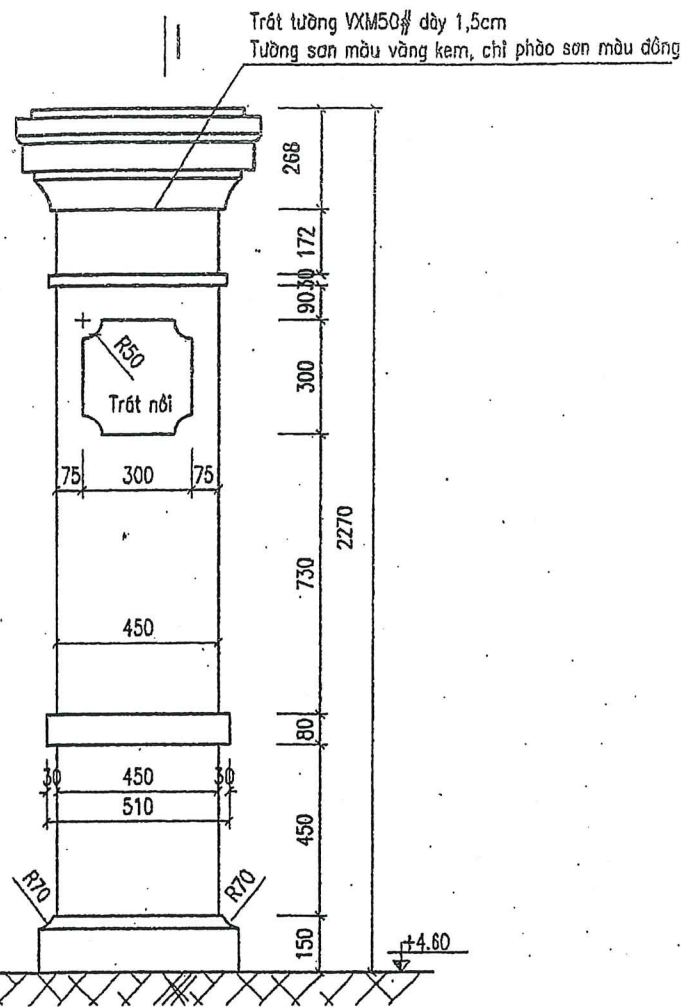
MẶT BẰNG KHU ĐẦU MỐI

Giai đoạn: TKBVTC

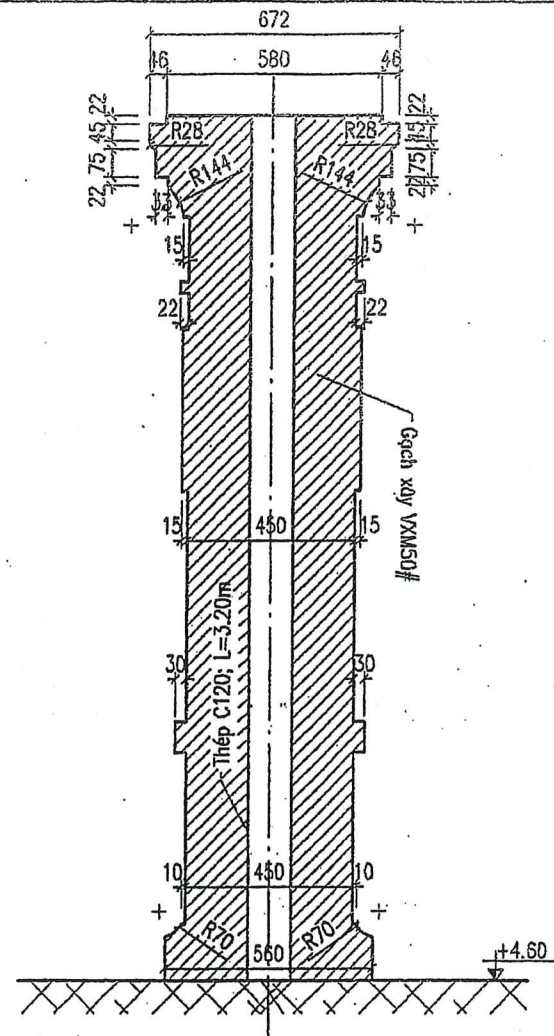
Tỷ lệ: 1/100

Năm 2017

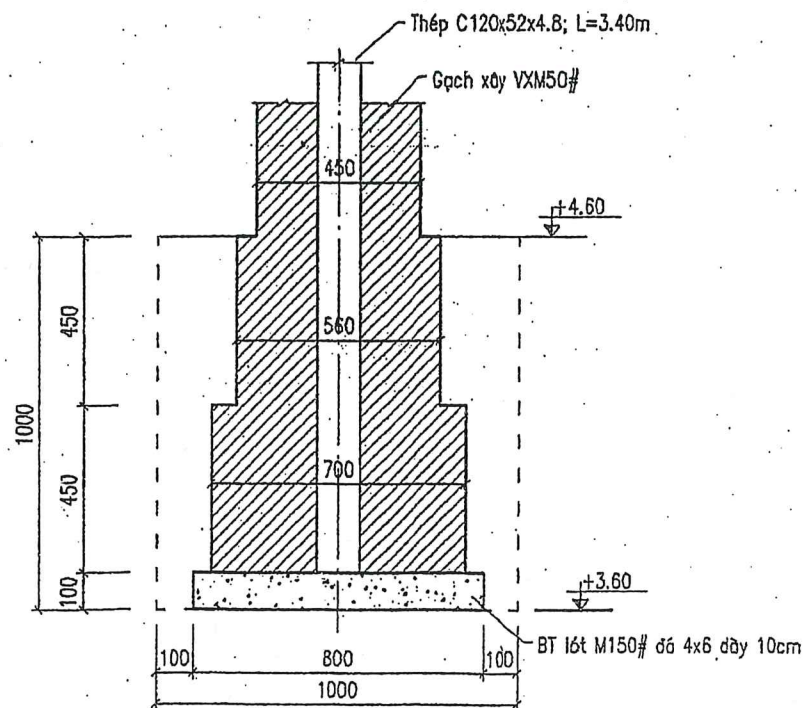
QQL: 02



CHI TIẾT TRỤ CỐNG



CẮT I-I

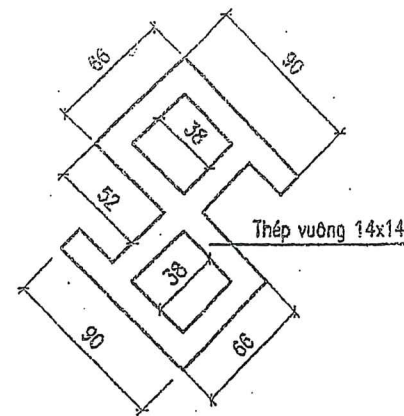
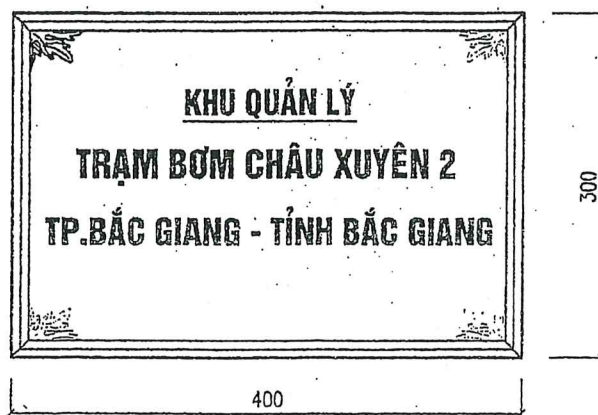


CHI TIẾT MÓNG CỐNG

CHI TIẾT BIỂN HIỆU

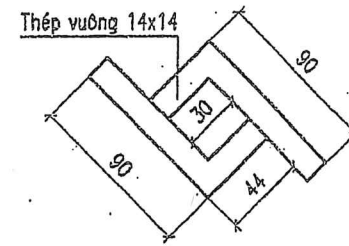
Tỷ lệ: 1:10

Rãnh chìm nhô vàng



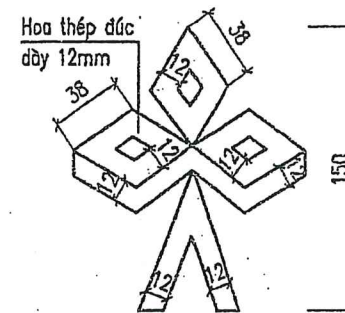
CHI TIẾT 1

(Số lượng 32 cái)



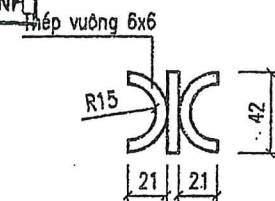
CHI TIẾT 2

(Số lượng 32 cái)



CHI TIẾT 3

(Số lượng 32 cái)



CHI TIẾT 4

(Số lượng 26 cái)

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

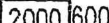
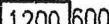
Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>

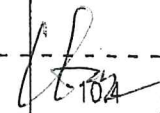
Ths. Nguyễn Văn Hùng

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI BẮC NINH SỐ QUÂN 23001087	DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC HÀNH LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYỀN 2	
	CHI TIẾT CÔNG CHÍNH	
	P.Giám đốc CT: <i>(Signature)</i> Xưởng trưởng: <i>(Signature)</i> Chủ nhiệm CT: <i>(Signature)</i> Thiết kế: <i>(Signature)</i> Quản lý kỹ thuật: <i>(Signature)</i>	Nguyễn Văn Phú Nguyễn Văn Hoàng Nguyễn Văn Phú Đặng Anh Sơn Tạ Đình Tuyền
	Giai đoạn: TKBTC Tỷ lệ: 1/50 Năm 2017	KQL: 04

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

Cấu kiện	Số hiệu	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Chiều dài 1 thanh	Số thanh		Tổng Chiều dài	Khối lượng bộ phận KG	Khối Lượng KG
				1 cấu kiện	Tổng số			
Cổng vào khu quản lý	①	50x50x5 	2000	3	6	12.0	3.77	45.24
	①'	50x50x5 	1200	3	3	3.6	3.77	13.57
	②	50x50x5 	1600	2	6	9.6	3.77	36.19
	③	Thép vuông 15x16	2000	2	4	8.0	2.0	16.0
	③'	Thép vuông 16x16	1200	2	2	2.4	2.0	4.8
	④	Thép vuông 14x14	900		36	32.4	1.539	49.86
	⑤	Thép bản $\delta = 4$ mm  2000 600			2	2.4m2	31.4	75.36
	⑥	Thép bản $\delta = 4$ mm  1200 600			1	0.72m2	31.4	22.6
	CT1	Thép vuông 14x14 	450		35	15.75	1.539	24.24
	CT2	Thép vuông 14x14 	240		35	8.4	1.539	12.93
	CT3	Hoa thép đúc dày 12mm 						
	CT4	Thép vuông 6x6 	154		29			
		Bánh xe D100 						
		Mắc thép vuông 14x14 cao từ (10-20)cm 						
		Thép C120 	3400	1	3			

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày.....tháng.....năm 201.....
NGƯỜI LẬP  38 cái
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH 
TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG 
Vũ Việt Hào Nguyễn Thế Dân Ths. Nguyễn Văn Hùng

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CƠ QUAN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP VÀ NÔNG THÔN BẮC NINH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHẤU XUYỀN 2	
P.Giám đốc Cty	Nguyễn Văn Phú	THỐNG KÊ THÉP CÔNG CHÍNH	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn :	TKBVTC
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ :	1/50
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền	Năm	2017
		KQL : 05	

TƯỜNG RÀO XÂY GẠCH

(áp dụng L= 166.31m)

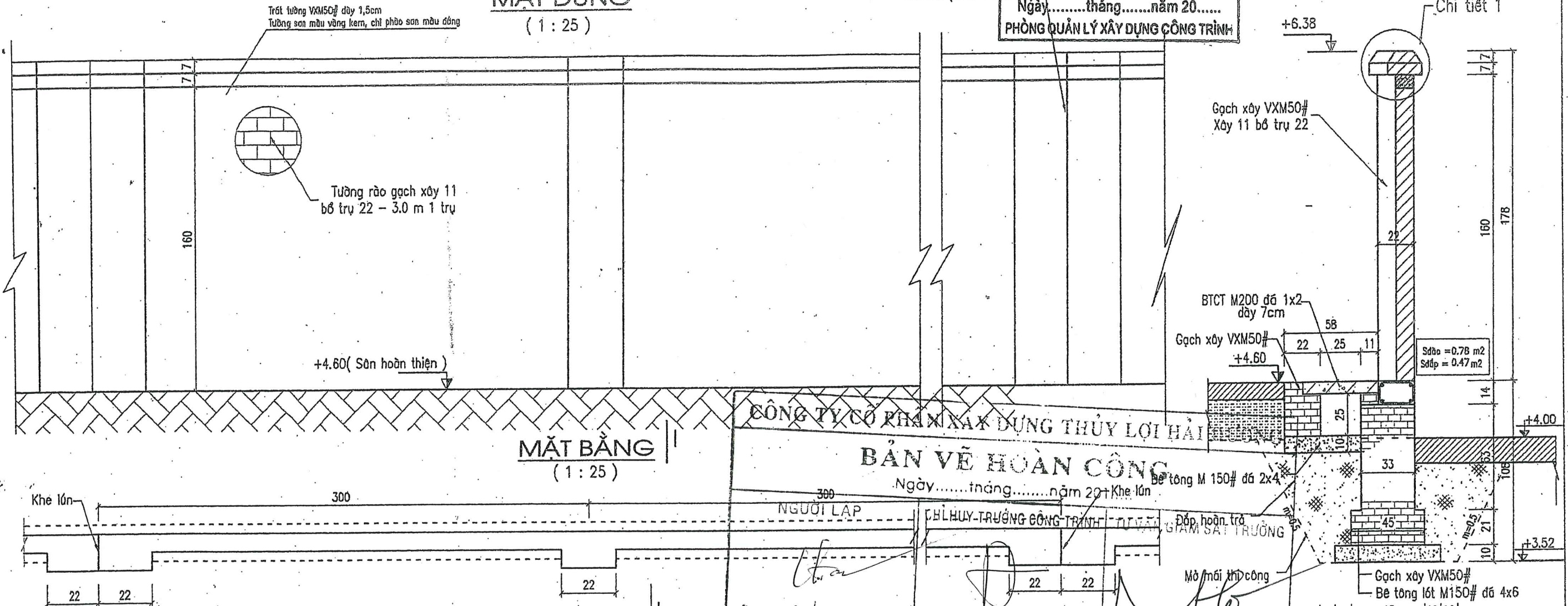
MẶT ĐÚNG

(1:25)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

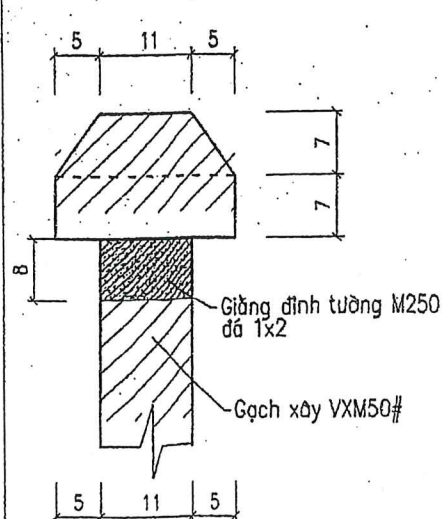
CẮT 1-1

(1:25)



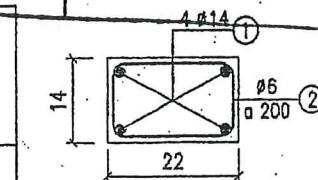
CHI TIẾT 1

(1:10)



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1M GIẢNG TƯỜNG RÀO VÀ 1M TẦM ĐÀN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giảng móng	1	1000	14	1000	4	4	4.0	4.83
	2	180 100 60	6	680	6	6	4.08	0.91
Tầm đan	1	50 960 50	8	1060	5	5	5.30	2.12
	2	50 430 50	8	530	8	8	4.24	1.70
Giảng tường	1	1000	10	1000	2	2	2.0	1.24
	2	50 70 50	6	170	8	8	1.36	0.30

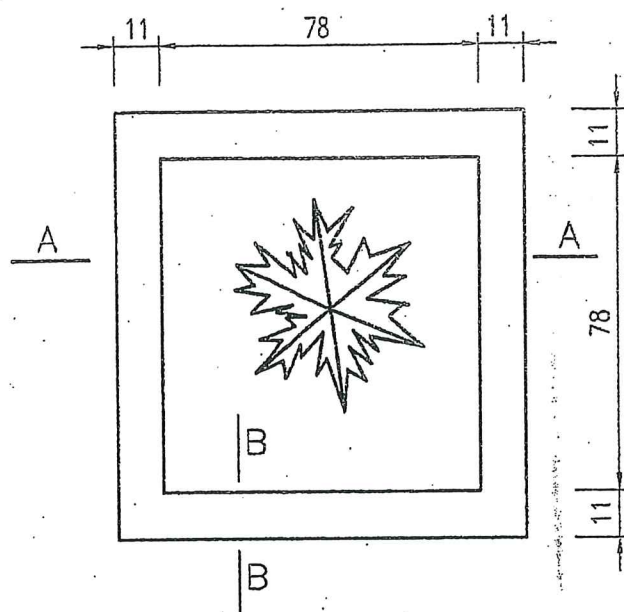


GHI CHÚ:

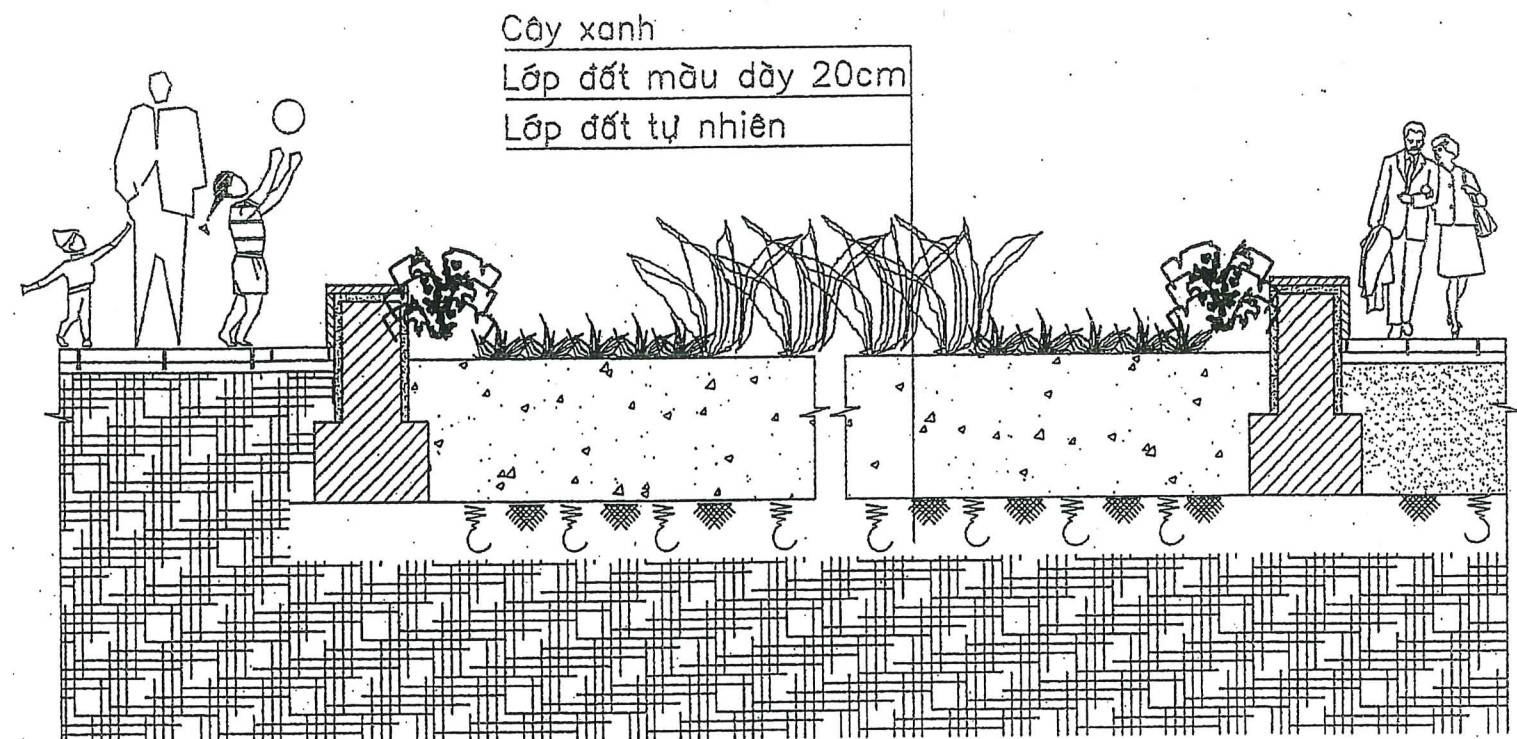
- Tường rào và trụ tường rào được xây bằng gạch VXM50#
- Trát tường rào và trụ tường rào bằng VXM50# dày 1.5cm, sơn tường 1 lớp lót 2 lớp màu
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG THẨM ĐỊNH Theo Văn bản số...../TB-SNN Ngày.....tháng.....năm 20..... PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	CHI TIẾT TƯỜNG RÀO VÀ Rãnh THOÁT NƯỚC	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng	Giai đoạn : TKBVC	
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/50	
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Năm 2017	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyển	KQL: 06	

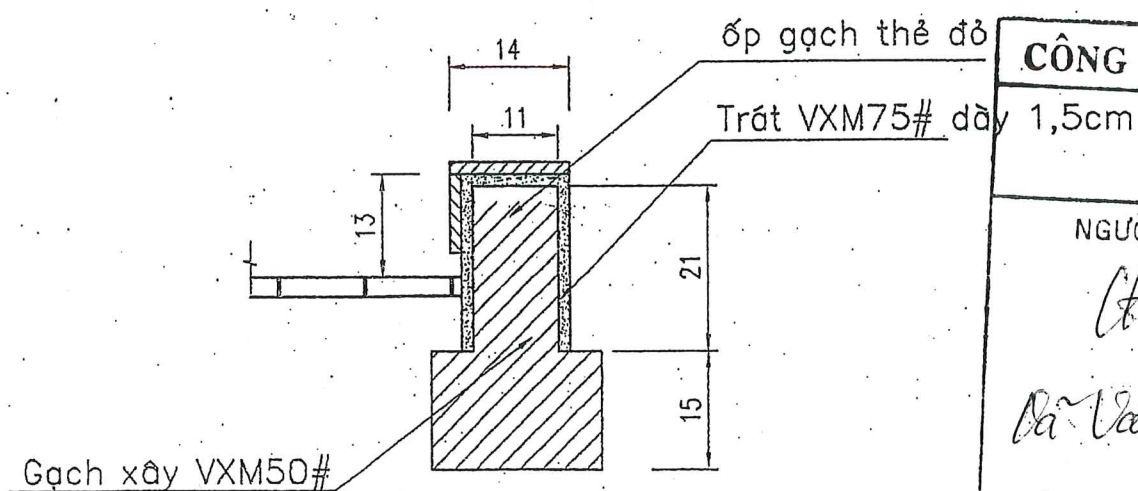
MẶT BẰNG HỒ TRỒNG CÂY



MẶT CẮT A - A



MẶT CẮT B - B



GHI CHÚ :

- 7 hố trồng cây
- ốp gạch thẻ đỏ 24x6x0.08 thành hố trồng cây
- Gạch được cắt thành 2 mảnh kích thước 14x6x0.08 và 10x6x0.08 cm

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		
THẨM ĐỊNH		
Theo Văn bản số...../TB-SNN		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH		
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY CÔNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày.....tháng.....năm 201.....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Đã Văn Hoà</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DỌC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc Công ty Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật		Nguyễn Văn Phú Nguyễn Văn Hoàng Nguyễn Văn Phú Đặng Anh Sơn Tạ Đình Tuyên	
HỒ TRỒNG CÂY		Giai đoạn : TKBVT Tỷ lệ : 1/50 Năm 2017	
KQL : 07			

- Bê tông M250# đá 2x4, dày 20cm
- Lót nilon tái sinh
- Cấp phối đá dăm loại 2, dày 12cm, $K \geq 0.98$
- Đất đắp, $K \geq 0.95$

Cao độ so sánh 0.00

Cao độ mặt dốc TK	8.50	6.99
Độ dốc TK	$i=7.72\%$	
Khoảng cách cọc TK	19.5	17
Cao độ chân cọc	8.4	6.66
K/cách cọc	19.5	17
K/c cộng dồn	19.5	
Tên cọc	Ko	

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP

Pha Văn Hào

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

Nguyễn Thế Dân

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG

Ths. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../TB-SNN

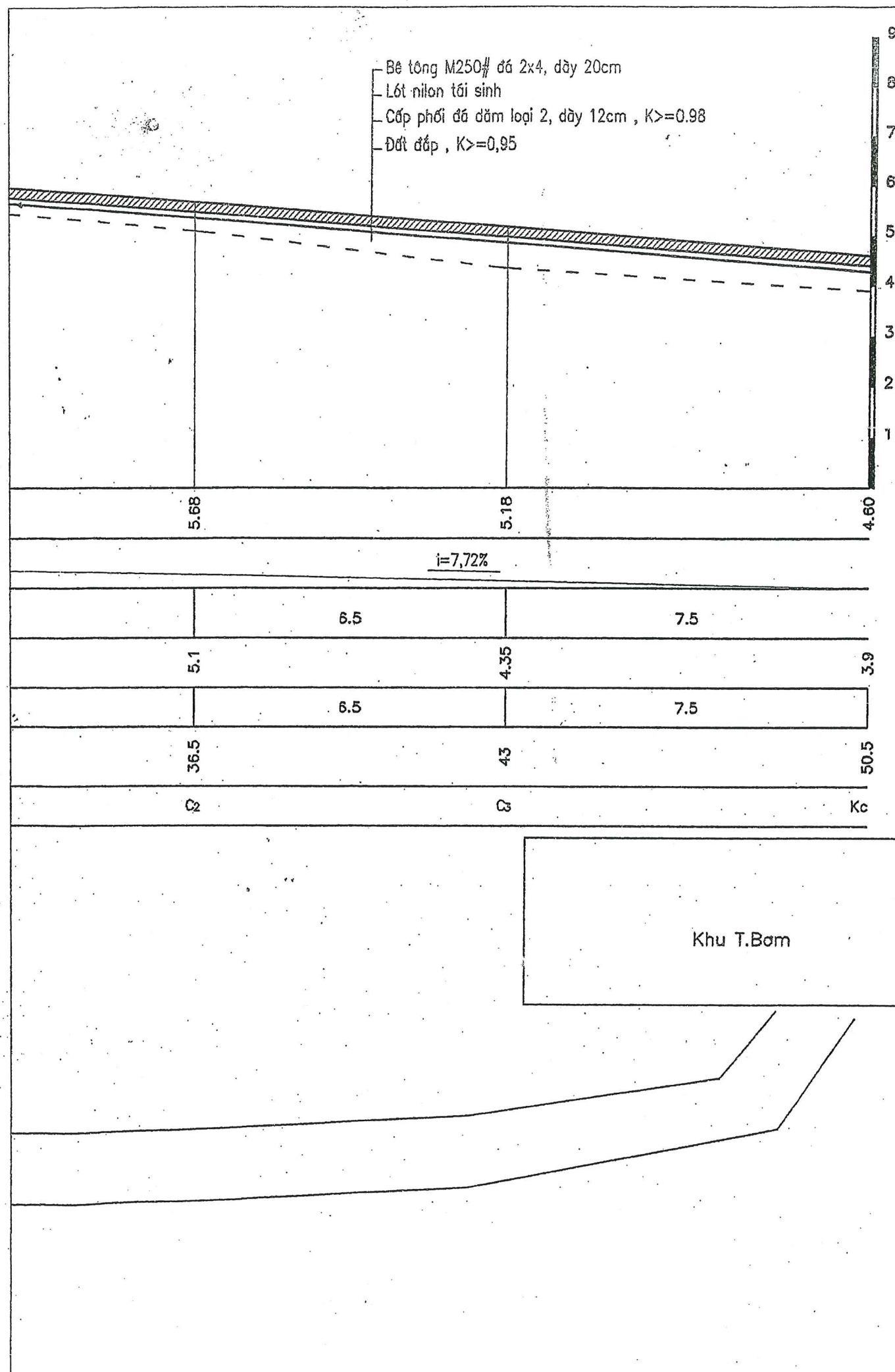
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

Dốc bê tông

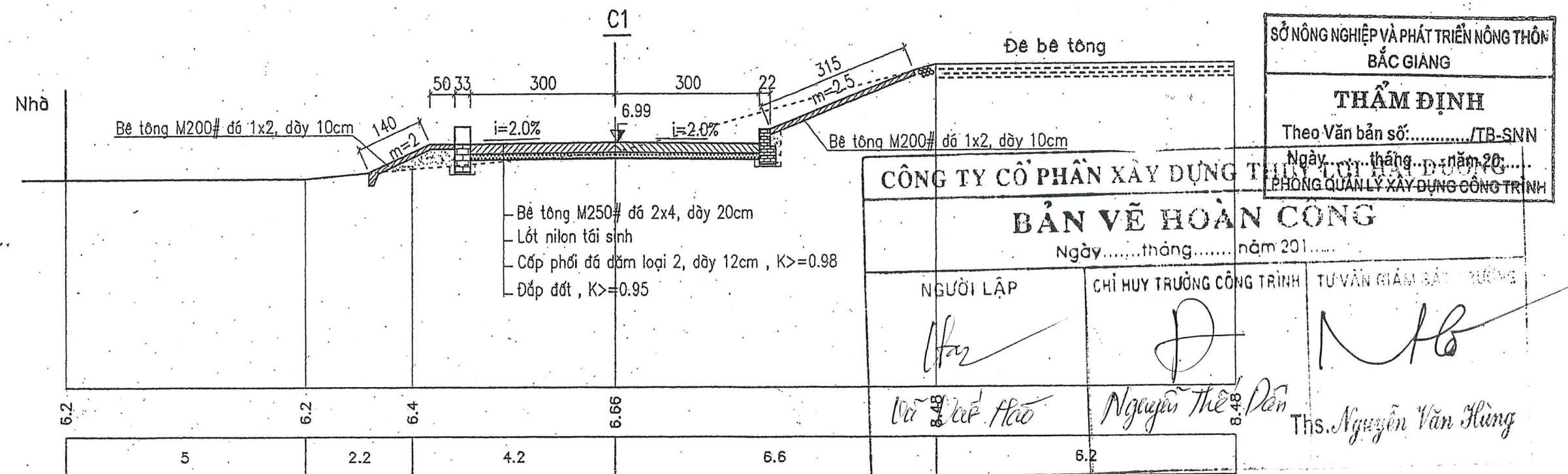
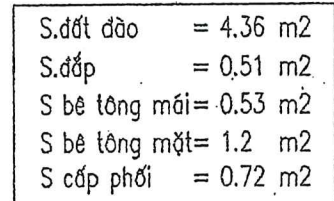
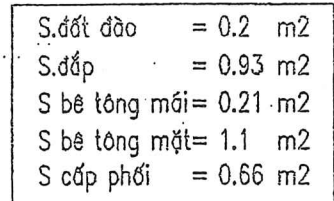
Đề bê tông





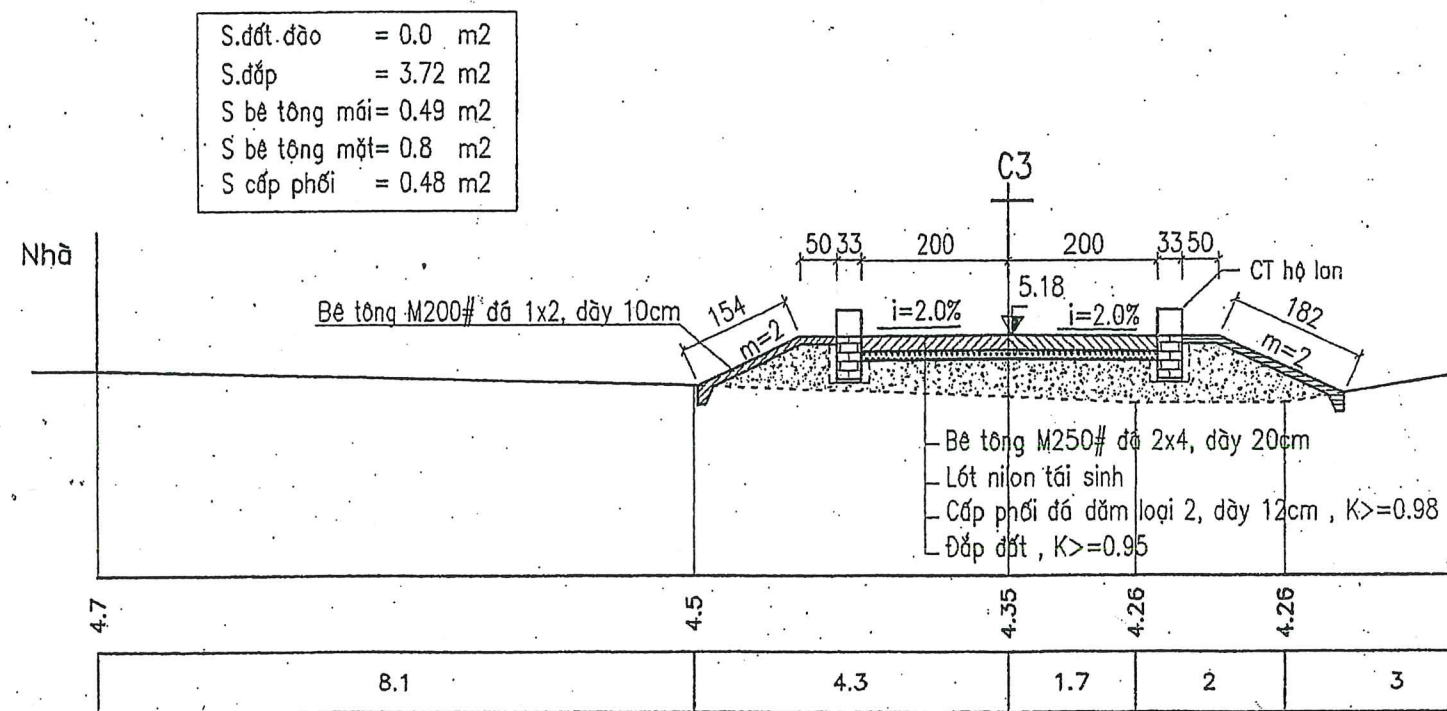
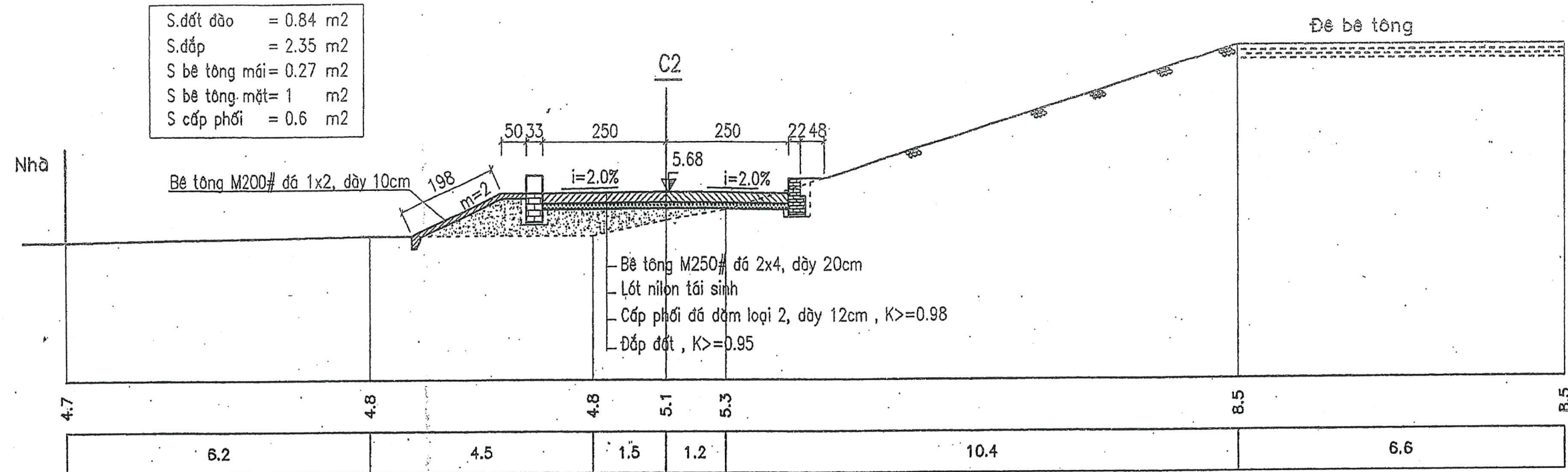
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HÀI DƯƠNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày.....tháng.....năm 201.....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Chợ</i>	<i>Đ</i>	<i>H</i>
<i>Chợ</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Nguyễn Văn Hùng</i>
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		
THAM ĐỊNH		
Theo Văn bản số:...../TB-SNN		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH		

		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHẤU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CT PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NT BẮC NINH Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật		Nguyễn Văn Phú Nguyễn Văn Hoàng Nguyễn Văn Phú Đặng Anh Sơn Tạ Đình Tuyên	
Giai đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1/100; 1/200 Năm 2017		CẮT DỌC DỐC SỐ 1 D1 : 01	



- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc QUỐC TỬ VẤN XÂY DỰNG HỒNG NGHIỆP CƠ PHÂN TỬ VẤN		DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC HÀNH LĂNG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÙNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHẤU XUYỀN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	CẮT NGANG DỐC SỐ 1	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	D1 : 02
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/100	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

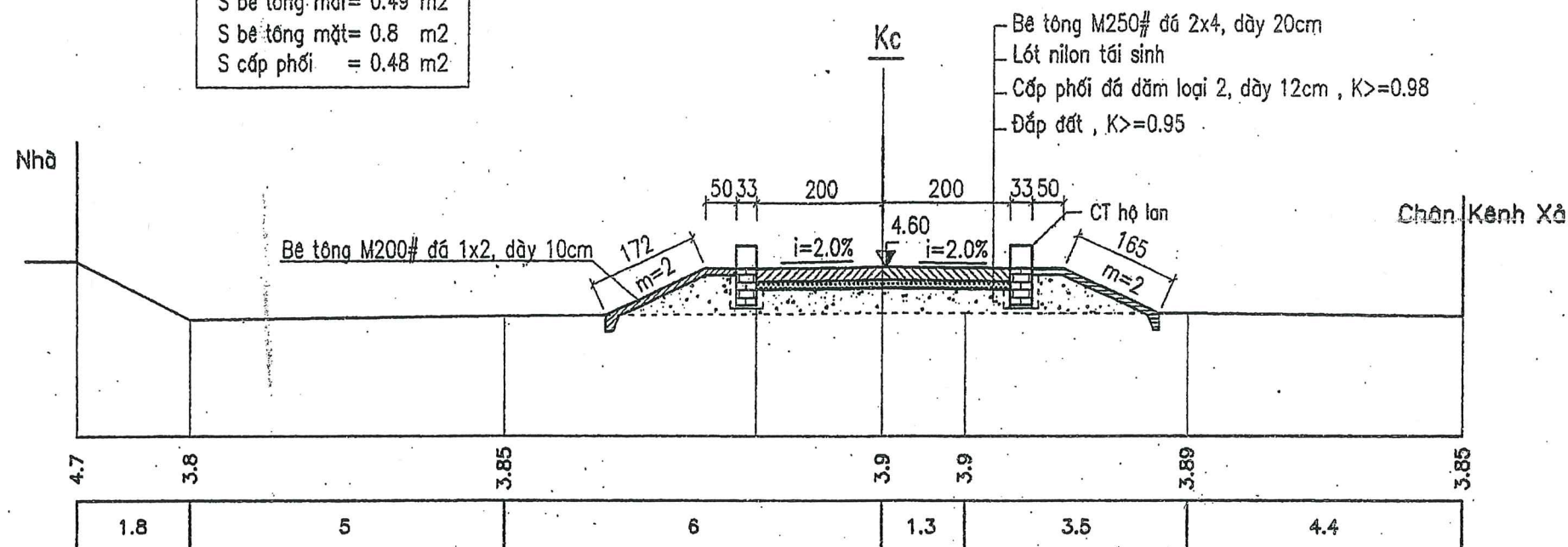
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Đã Vẽ theo</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

GHI CHÚ :

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHẤU XUYẾN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	CẮT NGANG DỐC SỐ 1	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	D1 : 03
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/100	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

S.đất đào = 0.0 m²
 S.đắp = 2.9 m²
 S bê tông mái = 0.49 m²
 S bê tông mặt = 0.8 m²
 S cấp phối = 0.48 m²



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày.....tháng.....năm 201.....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Choi</i> Choi Văn Hào	<i>D</i> Nguyễn Thế Dân	<i>Ho</i> Ths. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

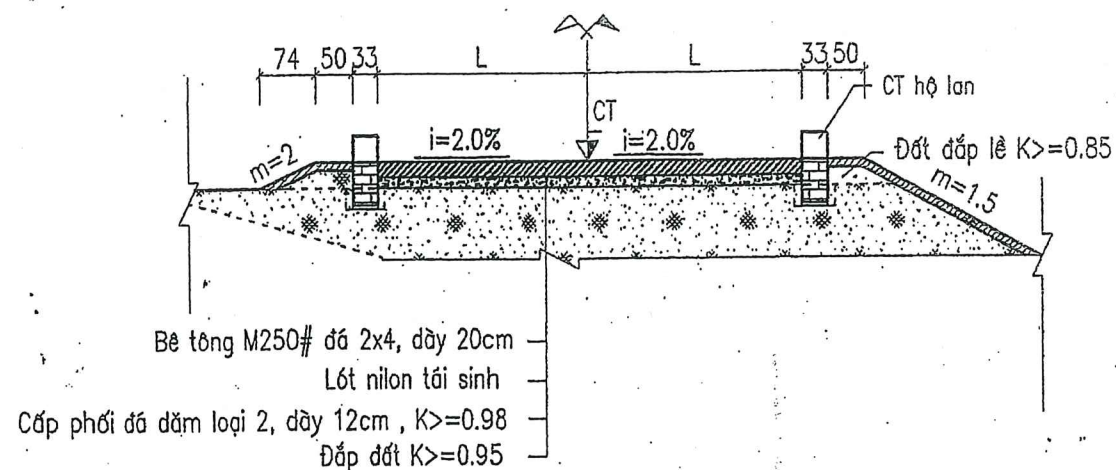
GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỨNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	CẮT NGANG DỐC SỐ 1	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	D1 : 04
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/100	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

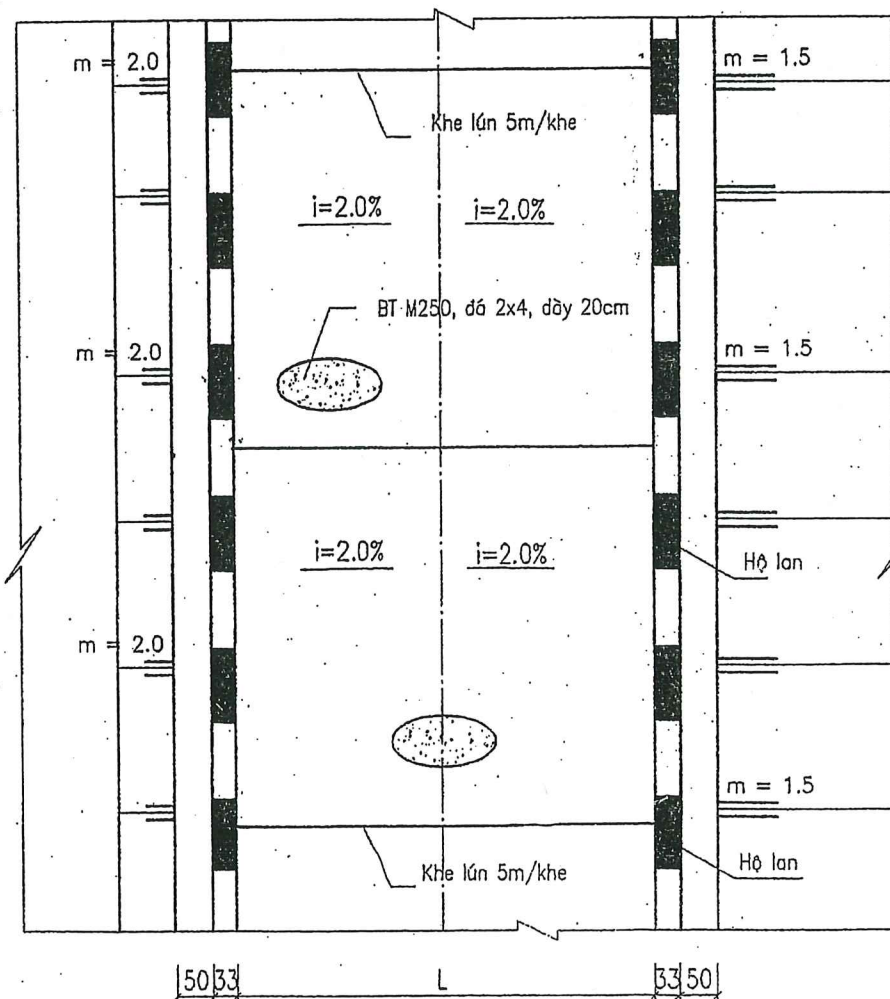
MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ ĐIỂN HÌNH

Tỷ lệ: 1/100



MẶT BẰNG THIẾT KẾ ĐIỂN HÌNH

Tỷ lệ: 1/100

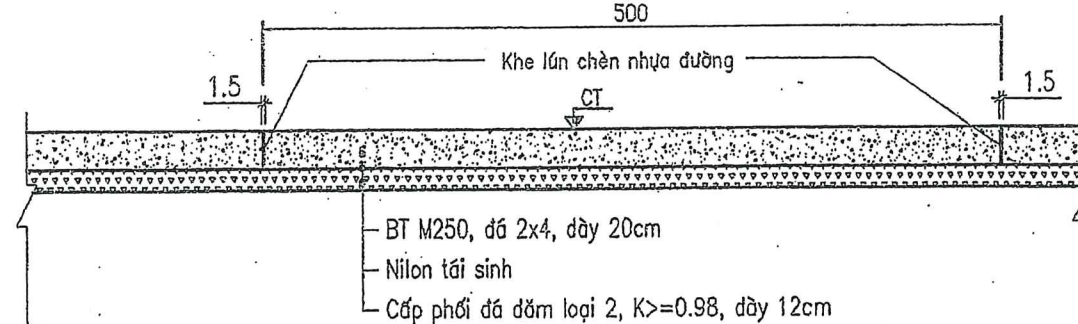


Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m.
- Xem bản vẽ này cùng các bản vẽ tương ứng.

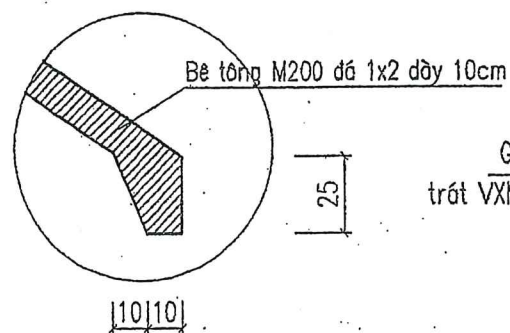
CẮT ĐỌC

Tỷ lệ: 1/50



CHI TIẾT 1

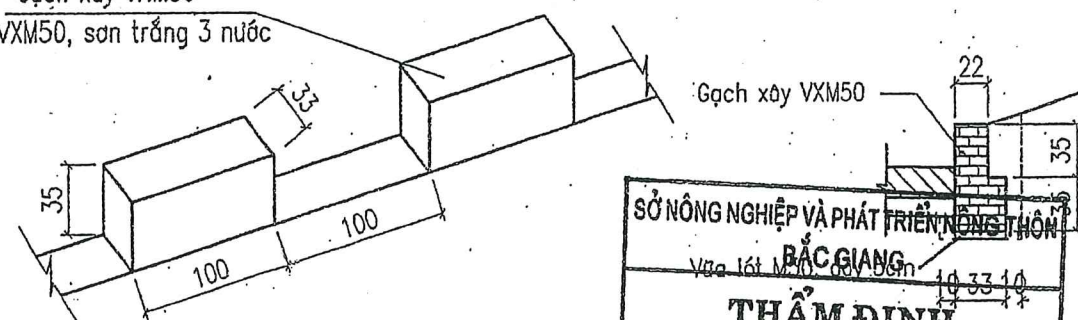
(Tỷ lệ: 1/50)



CHI TIẾT HỘ LÁN

(Tỷ lệ: 1/50)

Gạch xây VXM50
trát VXM50, sơn trắng 3 nước



CHI TIẾT HỘ LÁN

(Tỷ lệ: 1/50)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
Vua đất M50, dày 5cm
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

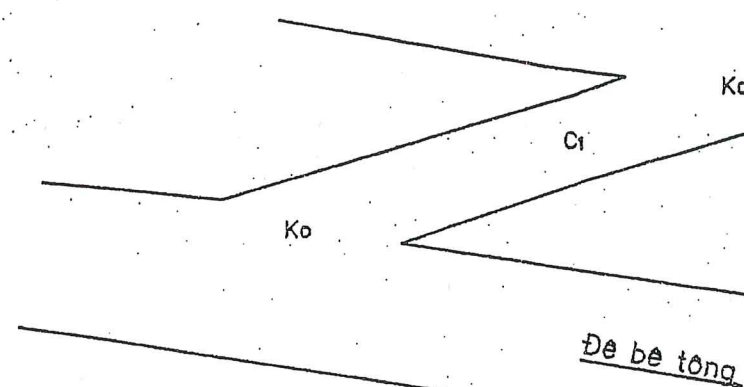
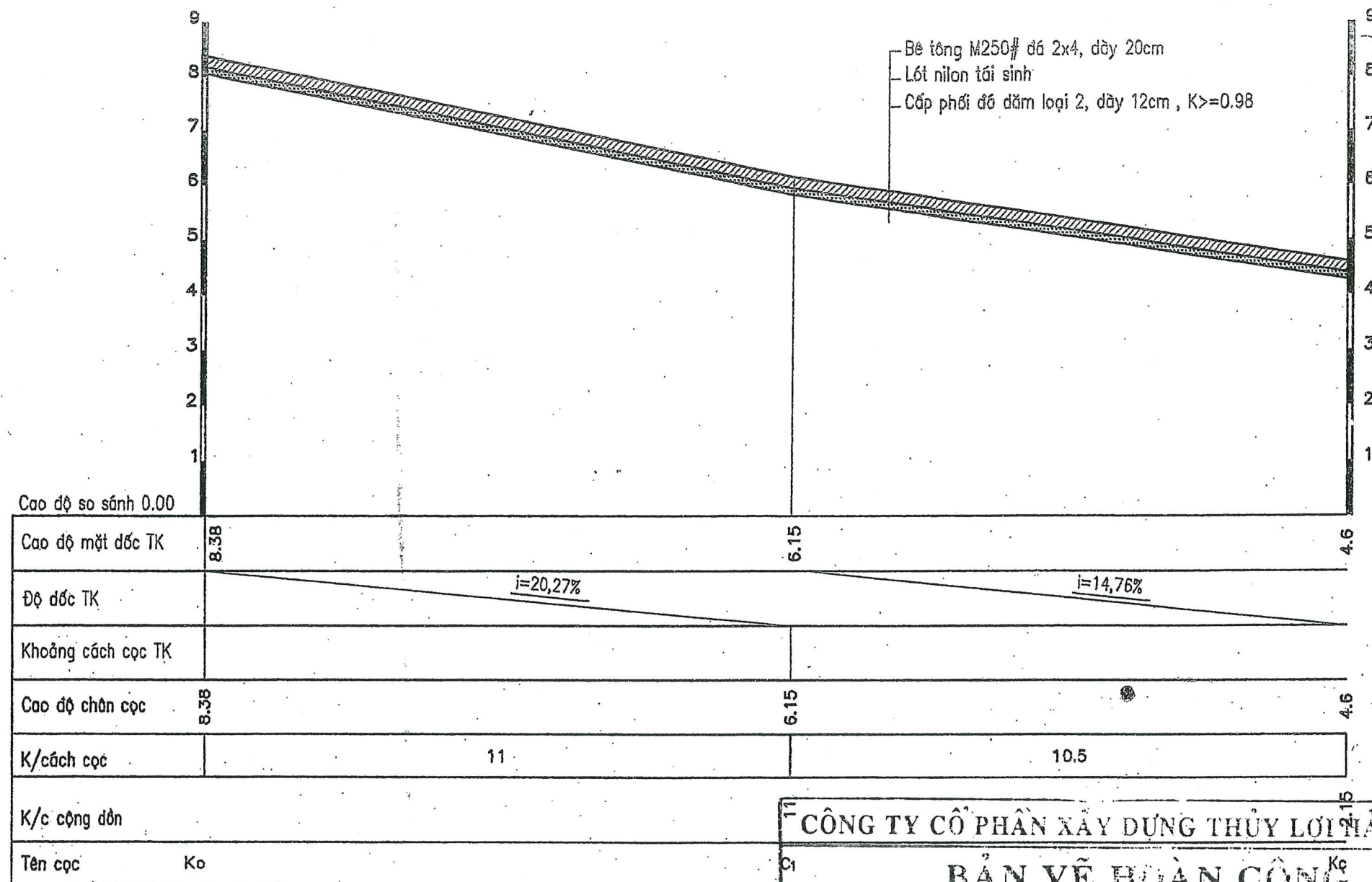
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

CHI TIẾT TƯỜNG HỘ LÁN

(Tỷ lệ: 1/50)

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Vũ Văn Hào</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>
Gạch xây VXM50	Gạch xây VXM50	Gạch xây VXM50
Vữa lót M50, dày 5cm	Vữa lót M50, dày 5cm	Vữa lót M50, dày 5cm

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LÁN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH, CHI TIẾT TƯỜNG HỘ LÁN	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hùng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn: TKBVTC	D1 : 05
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ: 1/100	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Khu vực: tháng năm 201.....

NGƯỜI DẪN	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT
Đường bê tông		
<i>Vũ Văn Hào</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/TB-SNN

Ngày: tháng năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG

MÔNG MÔNG

CỔ PHẦN TƯ VẤN

XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	Đặng Anh Sơn
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyển

DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2

DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG

HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG

TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG

TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2

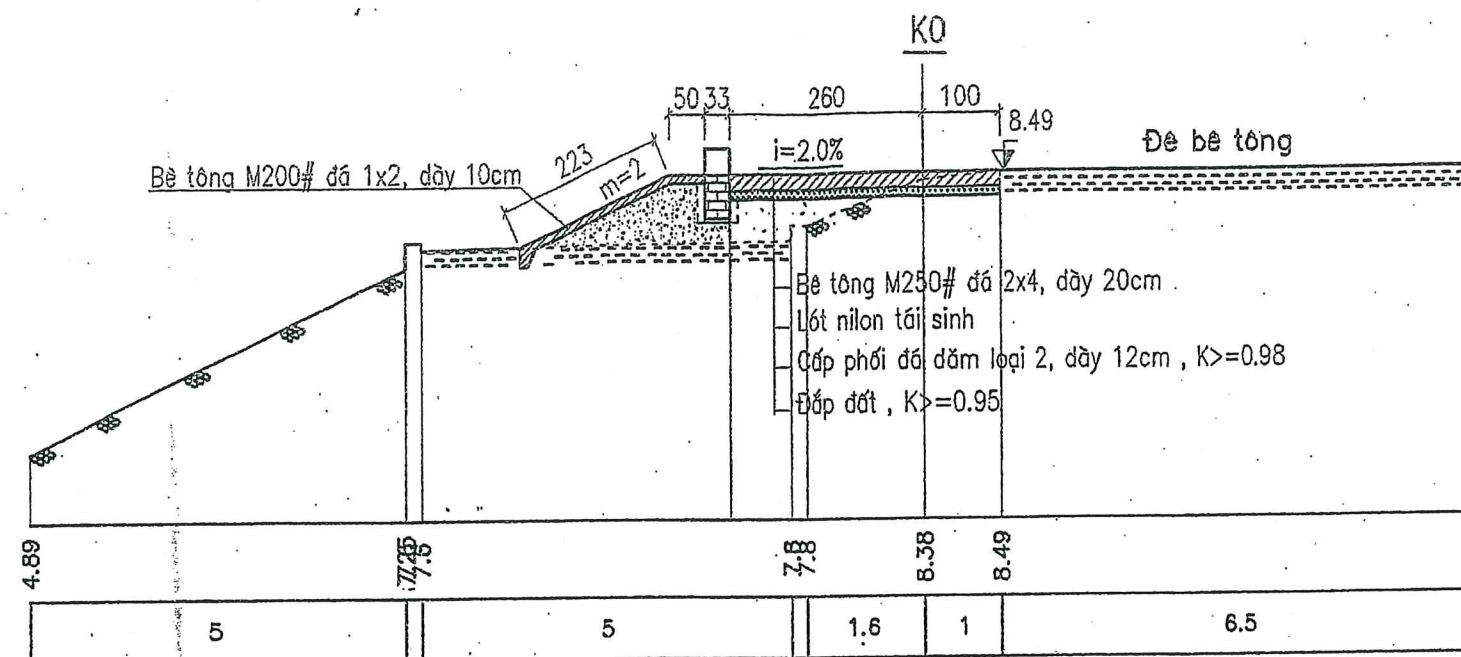
CẮT DỌC DỐC SỐ 2

Giai đoạn : TKBTC

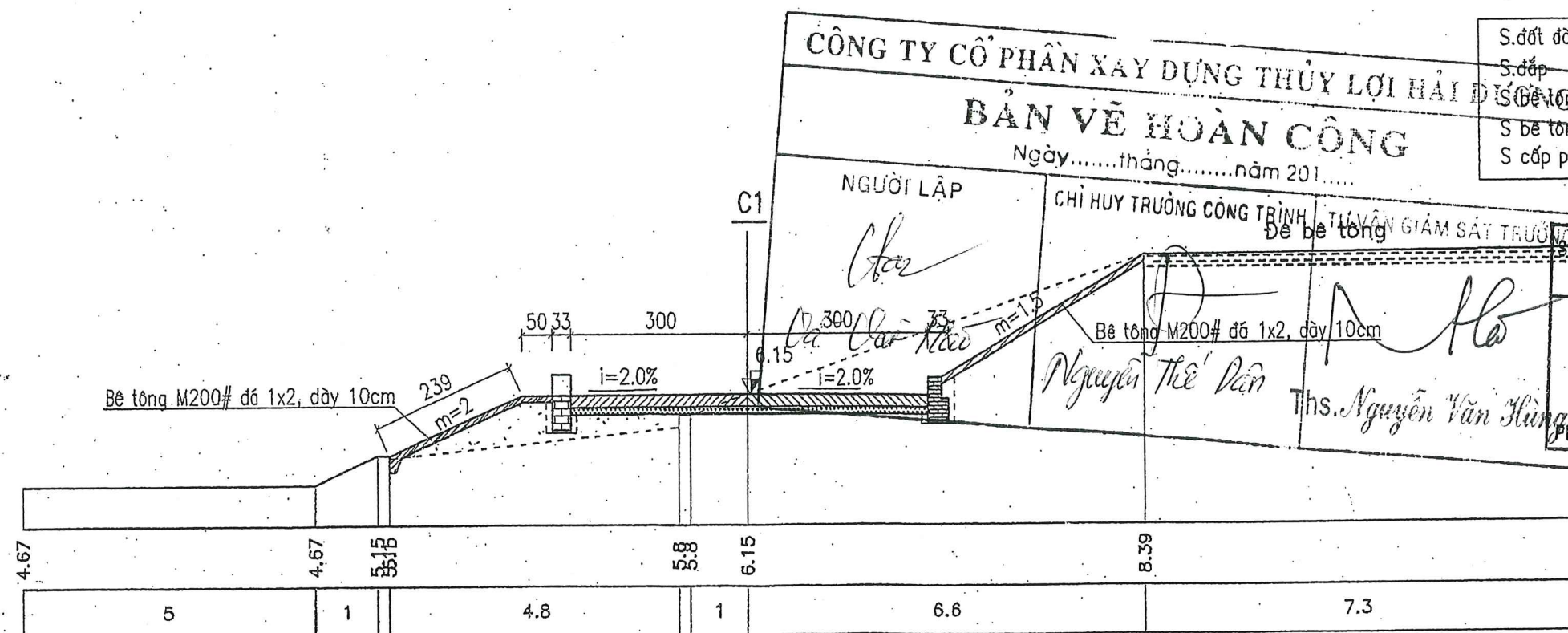
Tỷ lệ : 1/100; 1/200

Năm 2017

D2 : 01



S.đất đào	= 0.34 m ²
S.đắp	= 1.84 m ²
S bê tông mới	= 0.3 m ²
S bê tông mặt	= 0.72 m ²
S cấp phối	= 0.43 m ²



S.đất đào	= 5.07 m ²
S.đắp	= 1.7 m ²
S bê tông mới	= 0.71 m ²
S bê tông mặt	= 1.2 m ²
S cấp phối	= 0.72 m ²

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

THỦY VIÊN GIÁM SÁT TRƯỞNG

ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG
NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

Ngày.....tháng.....năm 20.....

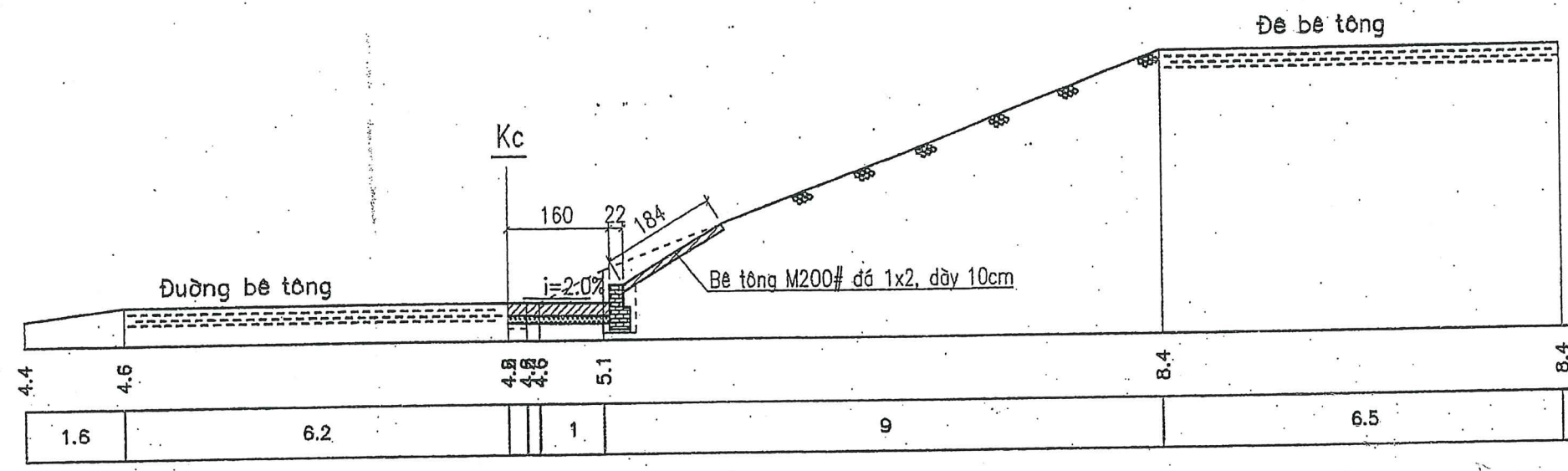
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÁU XUYÊN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	CẮT NGANG DỐC SỐ 2	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	D2 : 02
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/100	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

S.đất đào	= 1.5 m2
S.đắp	= 0.14 m2
S bê tông mái	= 0.19 m2
S bê tông mặt	= 0.32 m2
S cốt phôi	= 0.19 m2



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>[Signature]</i> Vũ Văn Hào	<i>[Signature]</i> Nguyễn Thế Pên	<i>[Signature]</i> Ths. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

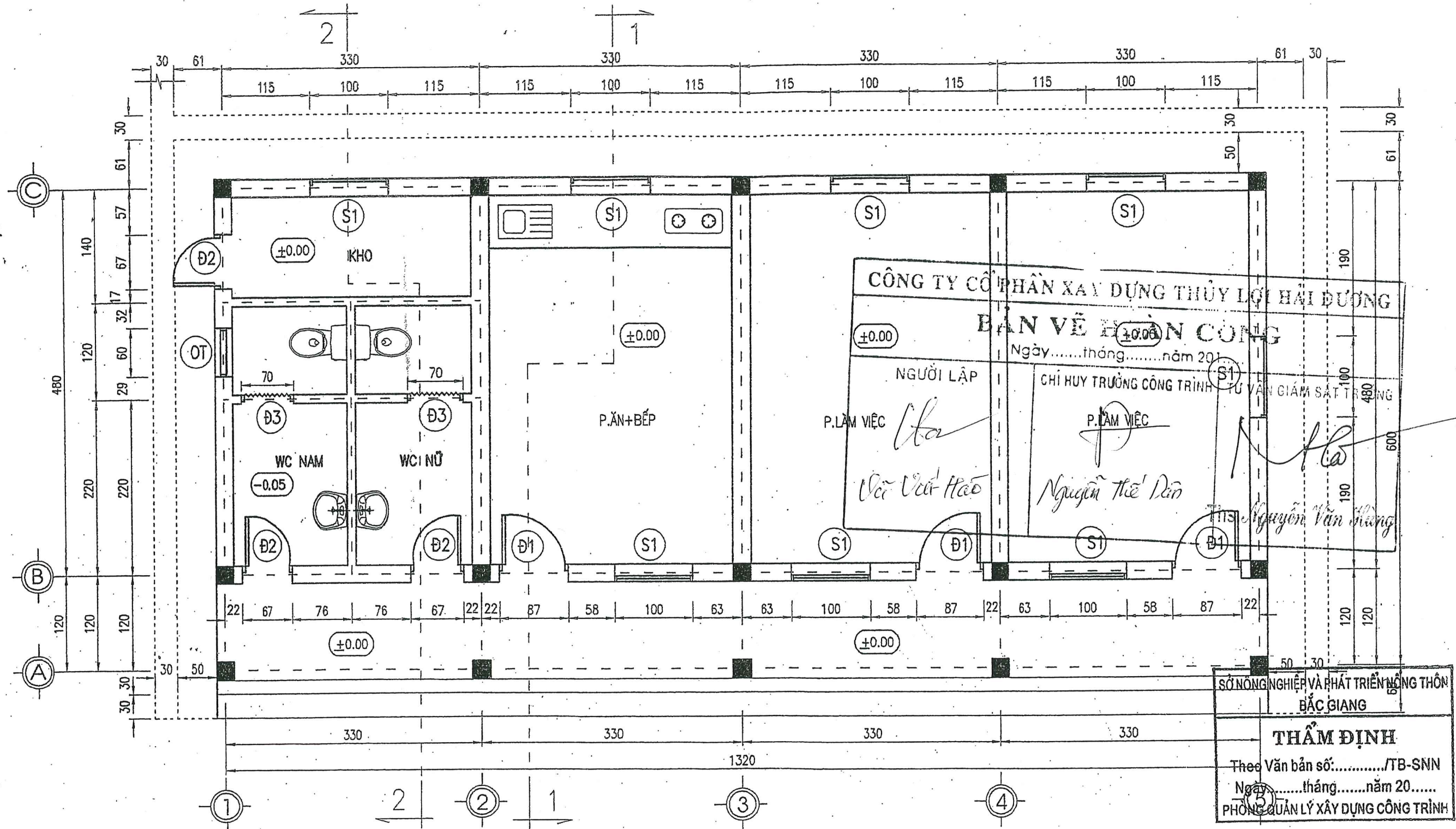
GHI CHÚ :

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH	DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÓ THỊ DỤC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÙNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYẾN 2
P.Giám đốc CT Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Nguyễn Văn Phú Nguyễn Văn Hoàng Nguyễn Văn Phú Đặng Anh Sơn Tạ Đình Tuyên
CẮT NGANG ĐỐC SỐ 2		Giai đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1/100 Năm 2017
		D2 : 03

MẶT BẰNG NHÀ QUẢN LÝ

(1:50)



* THUYẾT MINH:

- Tường xây gạch VXM50#, móng xây gạch VXM50#;
- mái lợp bằng tôn màu đỏ dày 0.42mm loại sóng, xà gỗ thép hộp 40x80 dày 1.5ly
- Nền lát gạch men : 600x600, trát tường VXM50, trần vữa VXM75#
- Tường nhà, trần, dầm, chỉ phào sơn 1 lớp lót 2 lớp màu không bả : tường nhà sơn màu vàng chanh, chỉ phào sơn màu đồng
- Bậc tam cấp trát Granitô màu hồng
- Cao trình nền nhà quản lý, giả định +0.00 tương ứng với cao trình +5.05 ngoài thực tế
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÓ THỊ DỤC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CTy	Nguyễn Văn Phú	MẶT BẰNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	NQL: 01
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

MẶT ĐỨNG TRỰC 1 - 5 (1 : 50)

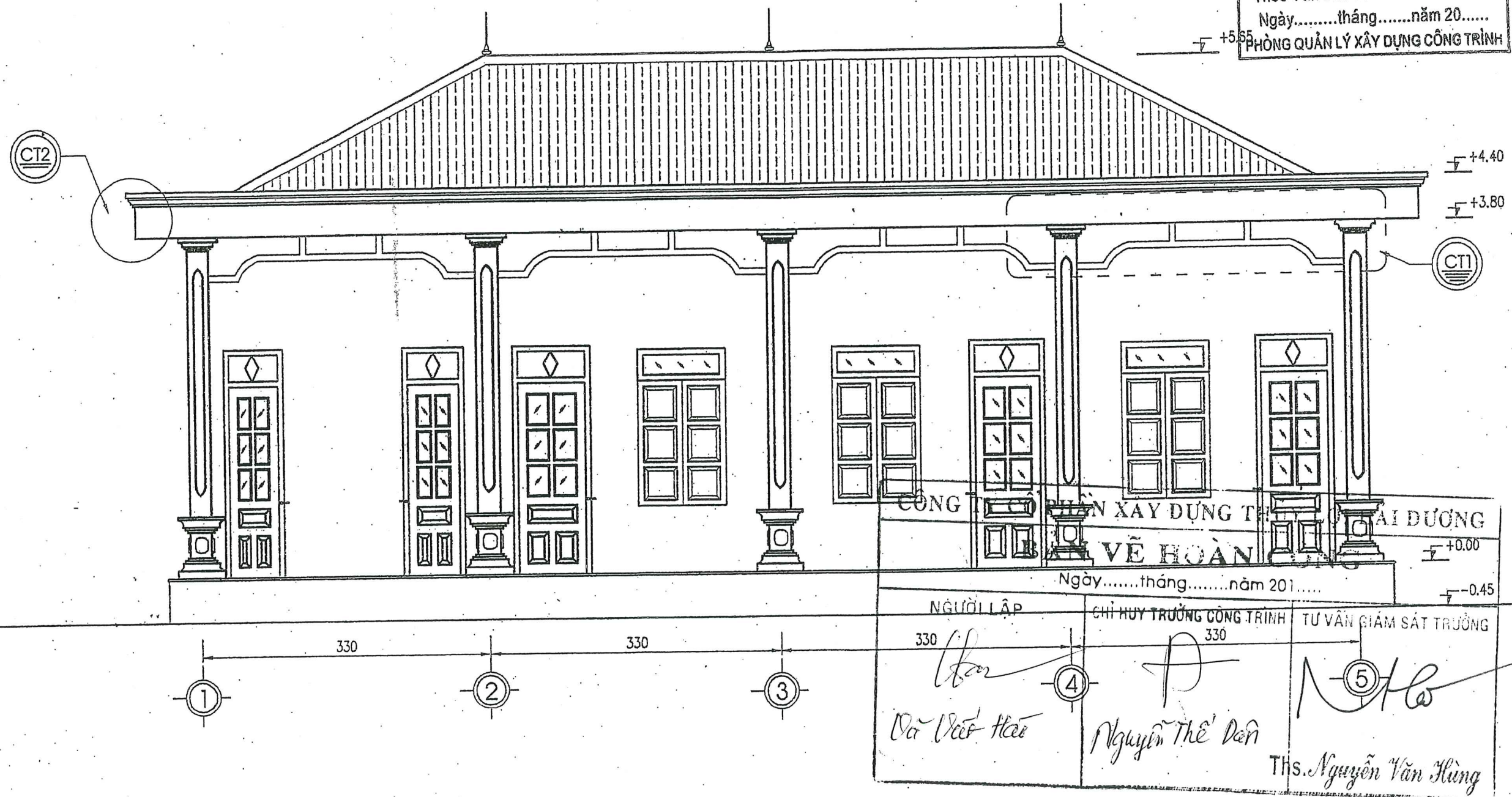
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

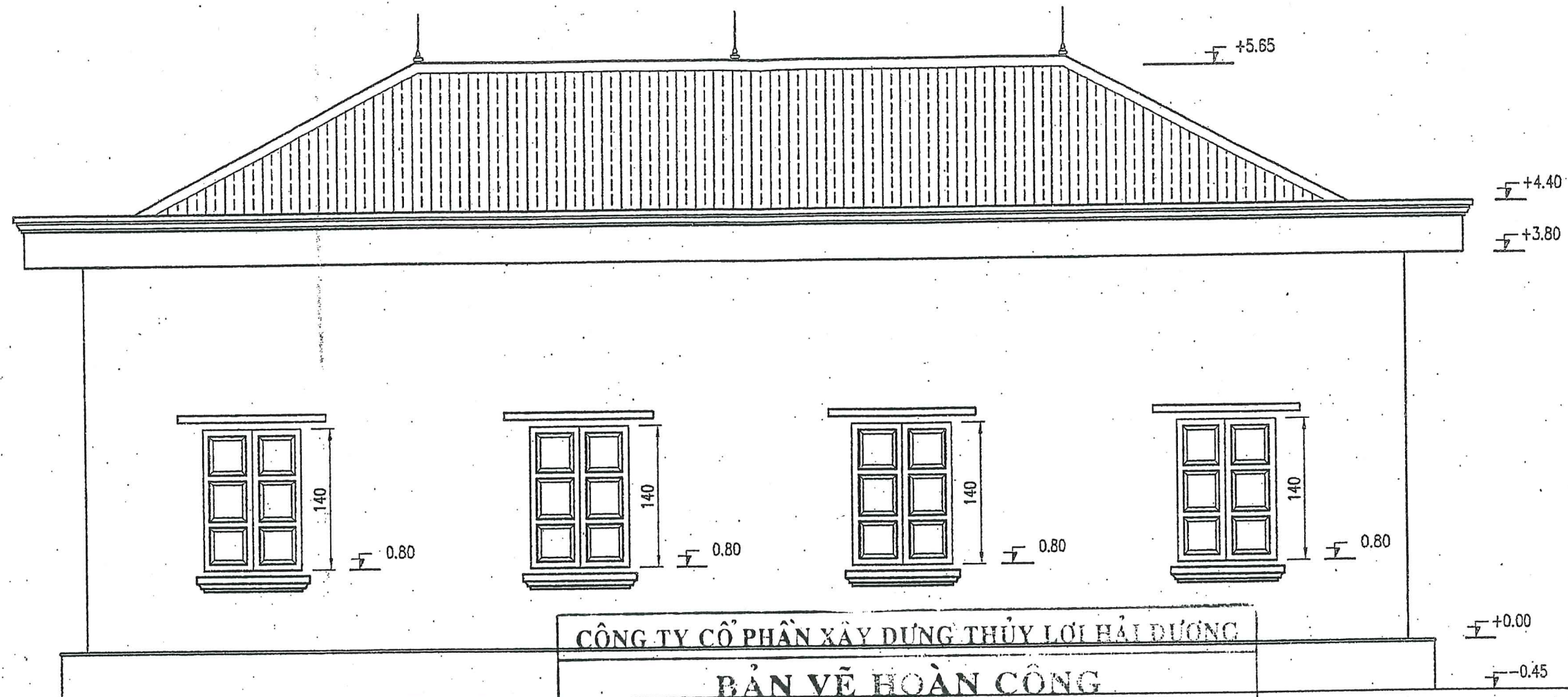


* THUYẾT MINH:

- Tường xây gạch VXM50#, móng xây gạch VXM50#.
- mái lợp bằng tôn màu đỏ dày 0.42mm loại sóng, xà gỗ thép hộp 40x80 dày 1.5ly
- Nền lát gạch men : 600x600, trát tường VXM50, trần vữa VXM75#
- Tường nhà, trần, dầm, chỉ phào sơn 1 lớp lót 2 lớp màu không bả : tường nhà sơn màu vàng chanh, chỉ phào sơn màu đồng
- Bậc tam cấp trát Granitô màu hồng
- Cao trình nền nhà quản lý giả định +0.00 tương ứng với cao trình +5.05 ngoài thực tế
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

	CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TỈNH BẮC GIANG	DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHỐ TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYÊN 2
P.Giám đốc Dự án	Nguyễn Văn Phú	MẶT ĐỨNG TRỰC 1 - 5
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng	Giai đoạn : TKBTC
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/50
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Năm 2017
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền	NQL : 02

MẶT ĐỨNG TRỰC 5-1
(1 : 50)



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng 30.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP

3

Đã Đạt Hao

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

Nguyễn Thế Dân

Nguyễn Thế Dân

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG

2

Tns. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../TB-SNN

Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

* THUYẾT MINH:

- Tường xây gạch VXM50#, móng xây gạch VXM50#,
- mái lợp bằng tôn màu đỏ dày 0.42mm loại sóng, xà gỗ thép hộp 40x80 dày 1.5ly
- Nền lát gạch men : 600x600, trát tường VXM50, trôn vữa VXM75#
- Tường nhà, trần, dầm, chỉ phào sơn 1 lớp lót 2 lớp màu không bả : tường nhà sơn màu vàng chanh, chỉ phào sơn màu đồng
- Bọc tam cấp trát Granitô màu hồng
- Cao trình nền nhà quản lý giả định +0.00 tương ứng với cao trình +5.05 ngoài thực tế
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng	Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Thiết kế	Đặng Anh Sơn
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên

DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG
TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2

MẶT ĐỨNG TRỰC 5 - 1

Giai đoạn : TKBVTC

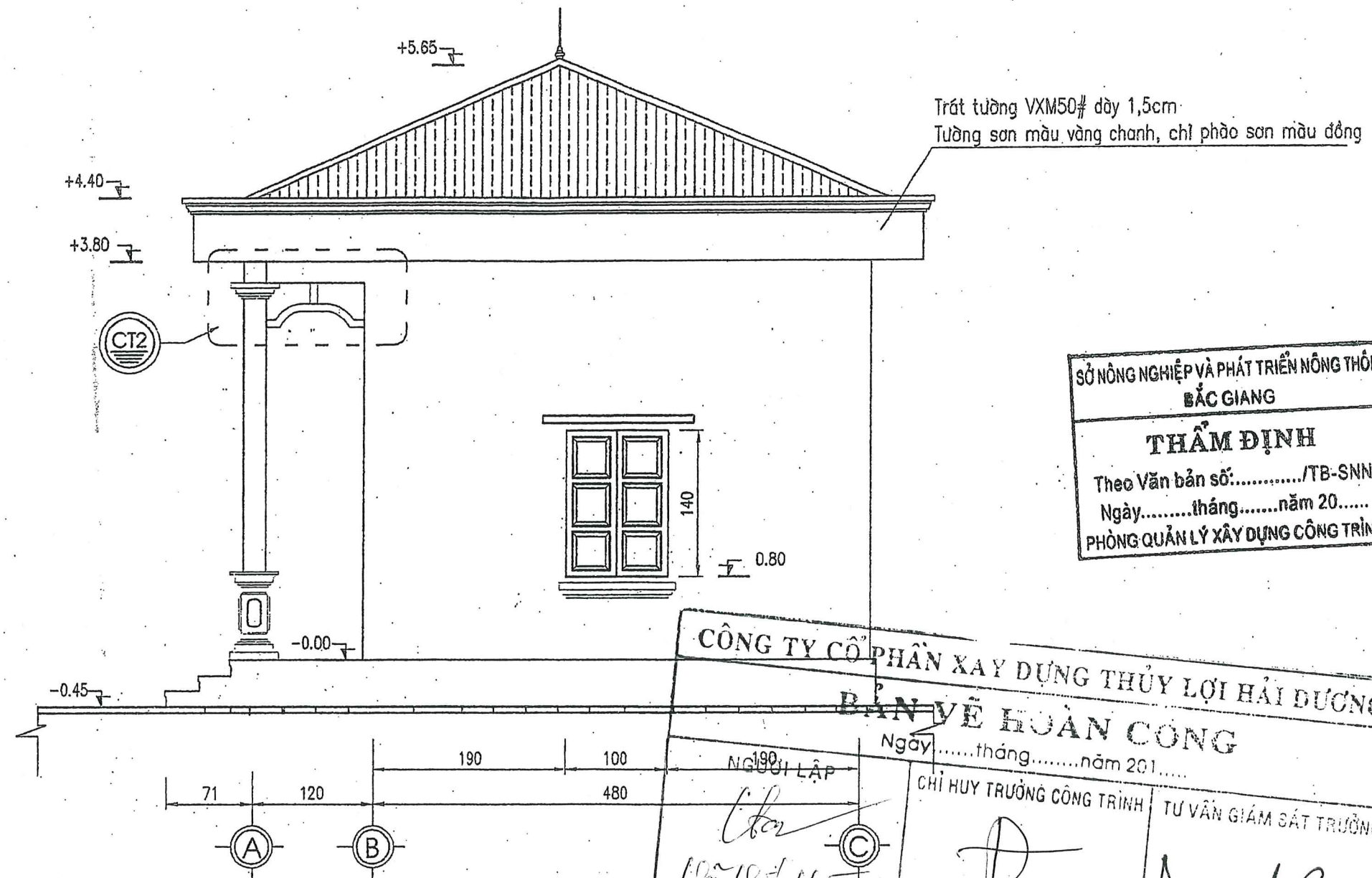
Tỷ lệ : 1/50

Năm 2017

NQL : 03

MẶT ĐỨNG TRỰC A - C

(1 : 50)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: *Chị Vũ Hải Hài*

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *Nguyễn Thế Kiên*

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG: *Ths. Nguyễn Văn Hùng*

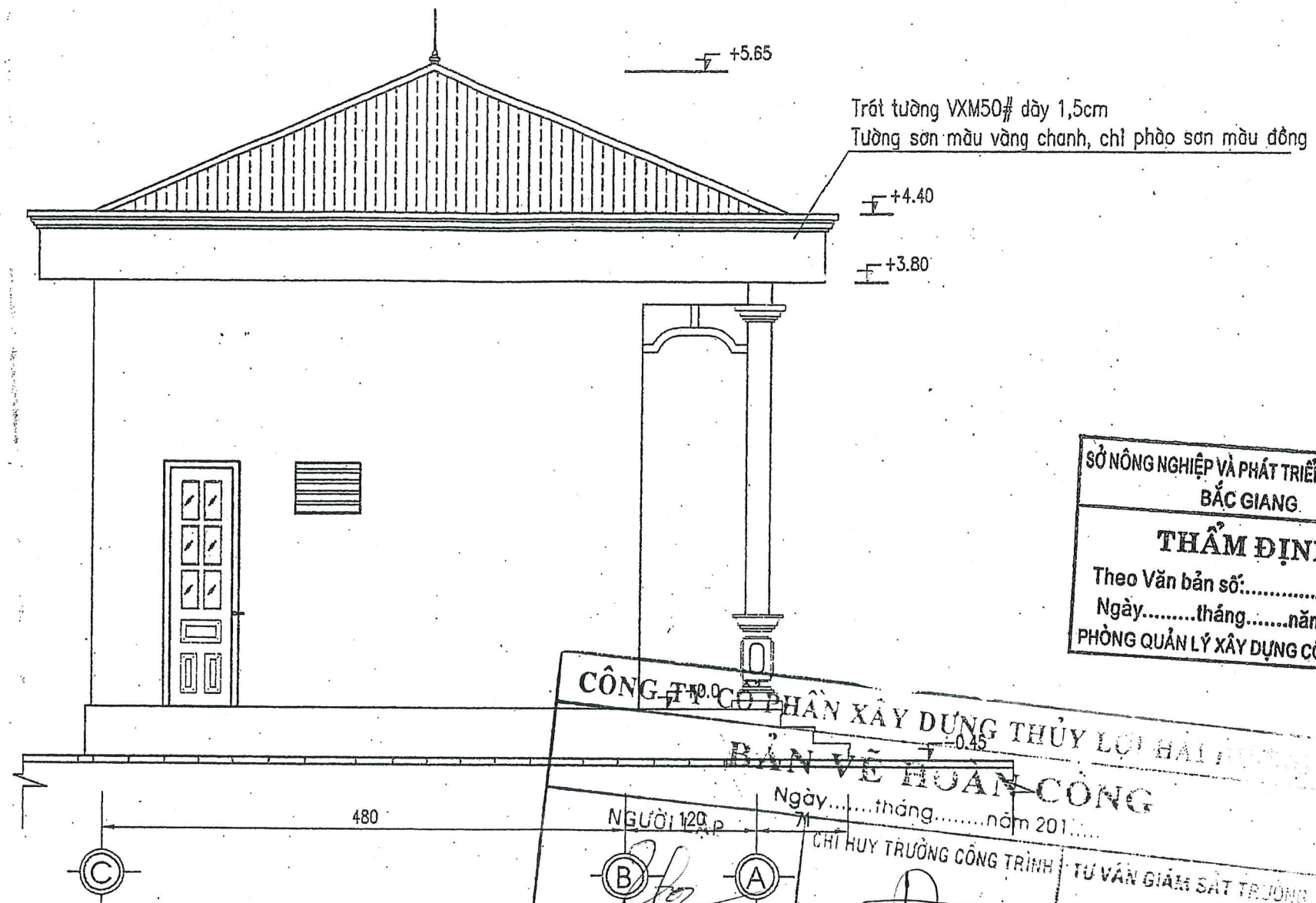
GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG	DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2
P.Giám đốc Cty: <i>Nguyễn Văn Phú</i> Xưởng trưởng: <i>Nguyễn Văn Hoàng</i> Chủ nhiệm CT: <i>Nguyễn Văn Phú</i> Thiết kế: <i>Đặng Anh Sơn</i> Quản lý kỹ thuật: <i>Tạ Đình Tuyên</i>	MẶT ĐỨNG TRỰC A - C Giới đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1/50 Năm 2017 NQL : 04

MẶT ĐỨNG TRỰC C - A

(1 : 50)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

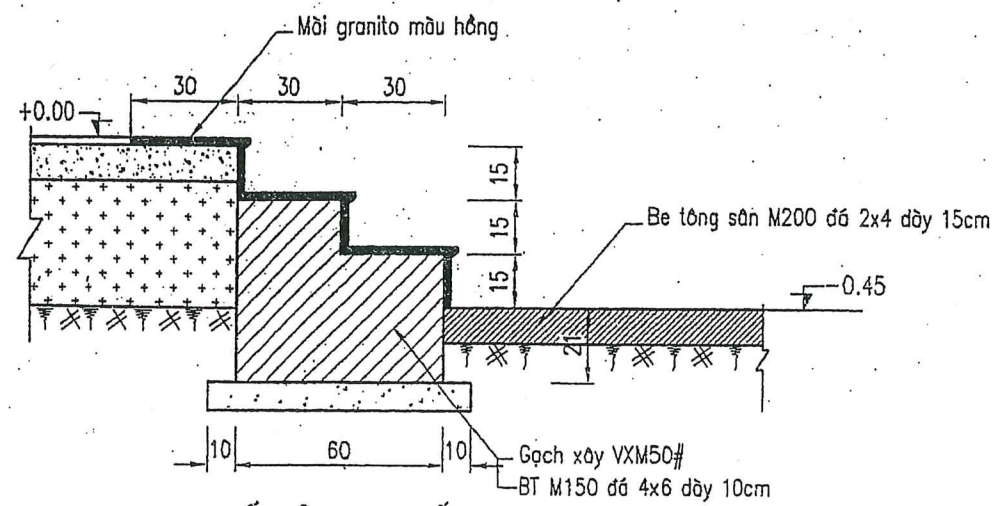
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI PHÒNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: (B) (A) CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: (D) TƯ VẤN GIÁM SÁT TRỌNG: (H)

Chữ ký: (B) (A) (D) (H)

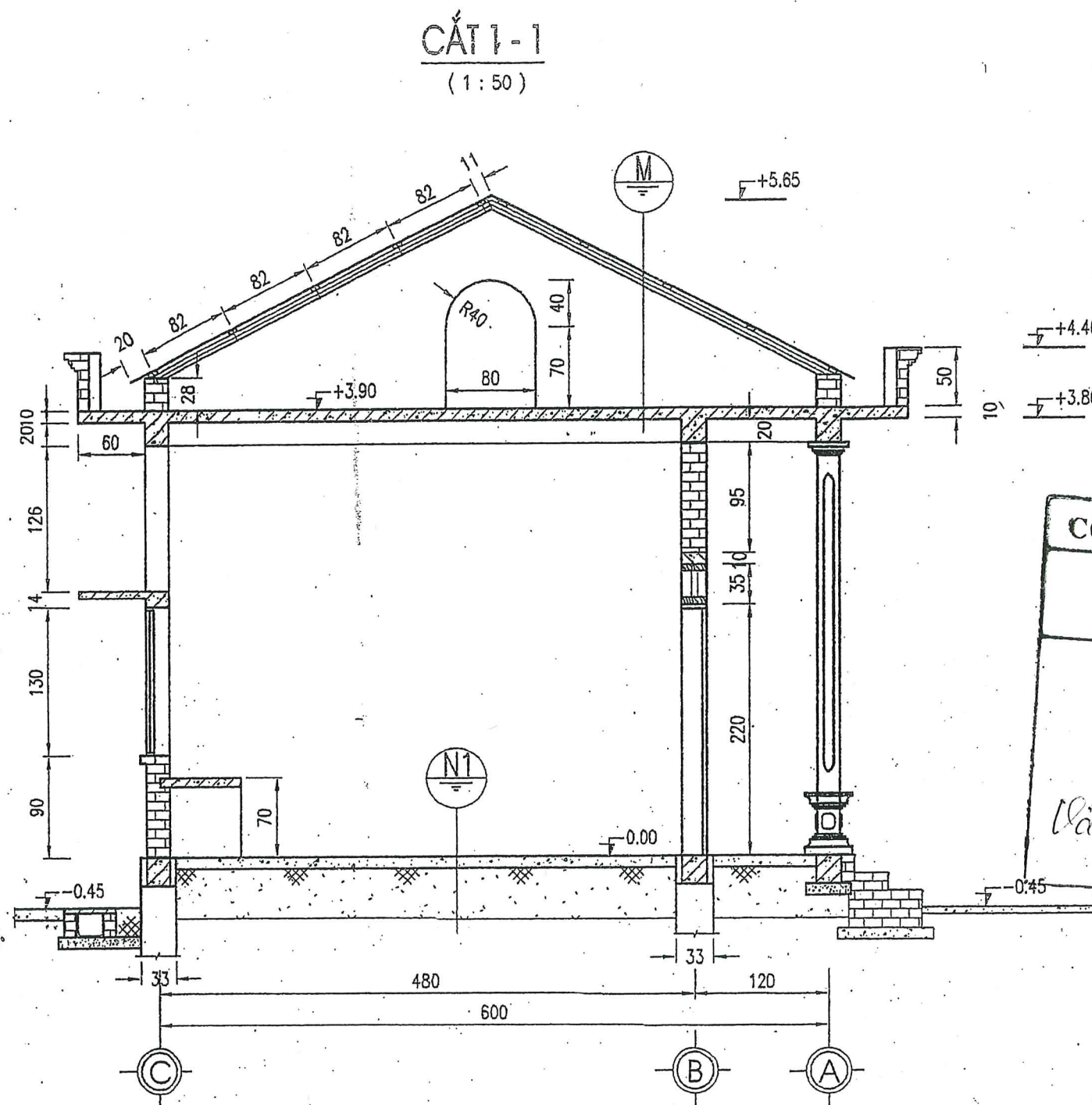
Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
Cao trình thể hiện là m



CHI TIẾT BẬC TAM CẤP

(1 : 25)

		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DỌC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SỐNG MỀ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc CT Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI PHÒNG NGUYỄN VĂN PHÚ NGUYỄN VĂN HOÀNG NGUYỄN VĂN PHÚ ĐẶNG ANH SƠN TẠ ĐÌNH TUYẾN	
		MẶT ĐỨNG TRỰC C - A	
		Giai đoạn : TKBVTC	NQL : 05
		Tỷ lệ : 1/50	
		Năm 2017	



Lát gạch LD : 600x600
Lớp vữa lát mác 75#, dày 3cm
Bê tông M150 đá 2x4 dày 8cm
Lớp cát tèn đầm chặt K>0.95

Lát gạch LD chống trơn : 200x200
Lớp vữa lát mác 75#, dày 3cm
Bê tông M150 đá 2x4 dày 8cm
Lớp cát tèn đầm chặt K>0.95

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP **M** CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH **TU VẤN: GIỚI CÁ TAY**

Môi tôn Liên Doanh màu đỏ đậm dày 0.42 ly

Xà gỗ thép hộp 40x80 dày 1.5ly

BCT M200#, KT: 11x7 cm

Gạch xây VXM75#, xây tườn 13cm

Trần BCT M200#, dày 10cm

Đảm-trần-BCT M200#, KT: 22x22 cm

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

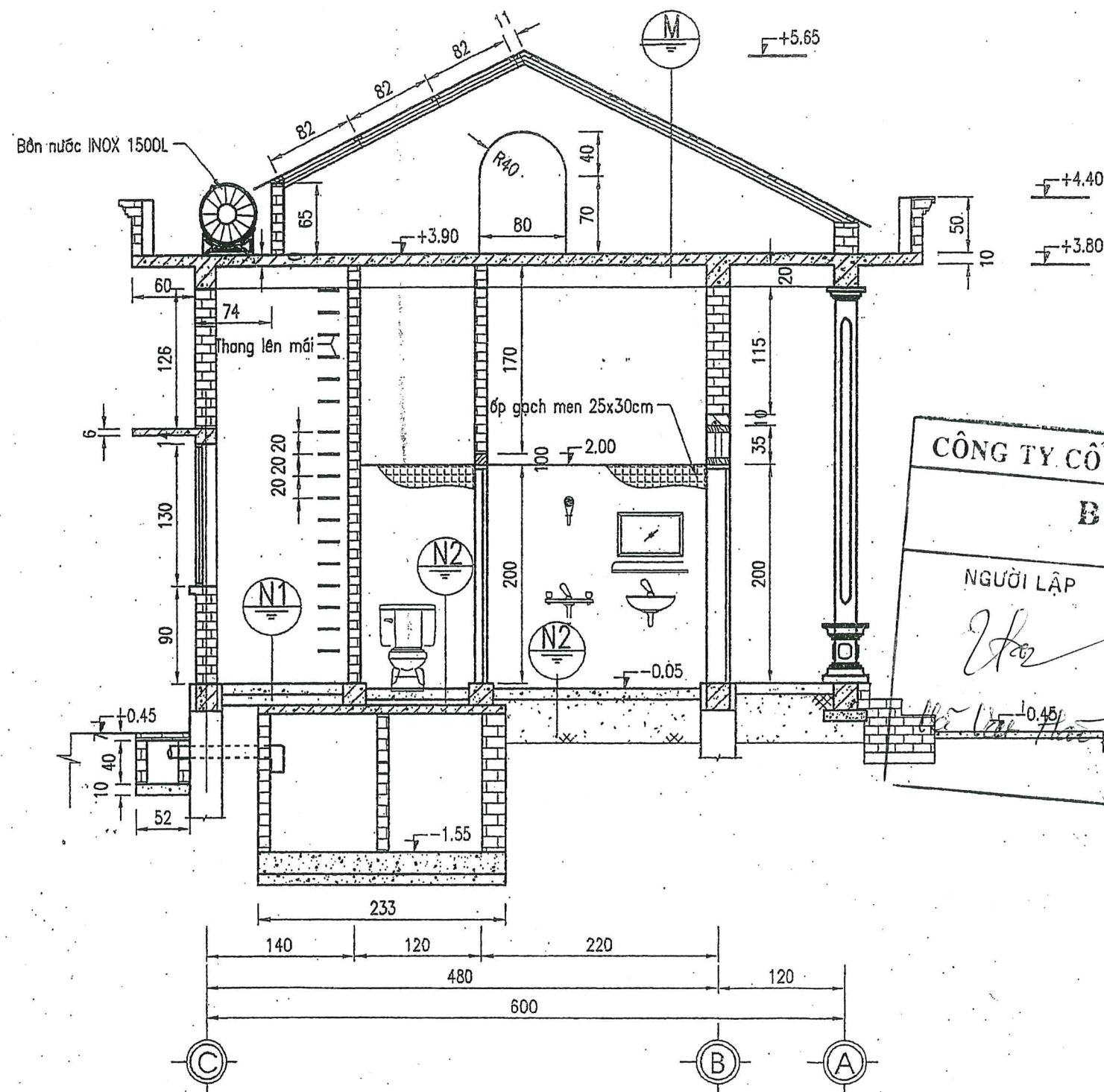
GHI CHÚ :

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SỐNG MỀ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc CTY	Nguyễn Văn Phú	MẶT CẮT 1-1	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giới đoạn : TKBTC	NQ : 06
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền	Năm 2017	

CẮT 2-2

(1:50)



N2

Lát gạch LD chống trơn : 200x200
Lớp vữa lót mức 75#, dày 3cm
Bê tông M150 đá 2x4 dày 8cm
Lớp cát tạt đầm chặt K>0.95

M

Mái tôn Liên Doanh màu đỏ đậm dày 0.42 ly
Xà gỗ thép hộp 40x80 dày 1.5ly
BTCT M200#, KT: 11x7 cm
Gạch xây VXM75#, xây tường 11cm.
Trần BTCT M200, dày 10cm.
Đảm trần BTCT M200#, KT: 22x20 cm

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: *[Signature]*
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *[Signature]*
Thép $\phi 22$

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

Ths. *[Signature]* Nguyễn Văn Hùng
Thép $\phi 22$

CT THANG LÊN MÁI

MB THANG LÊN MÁI

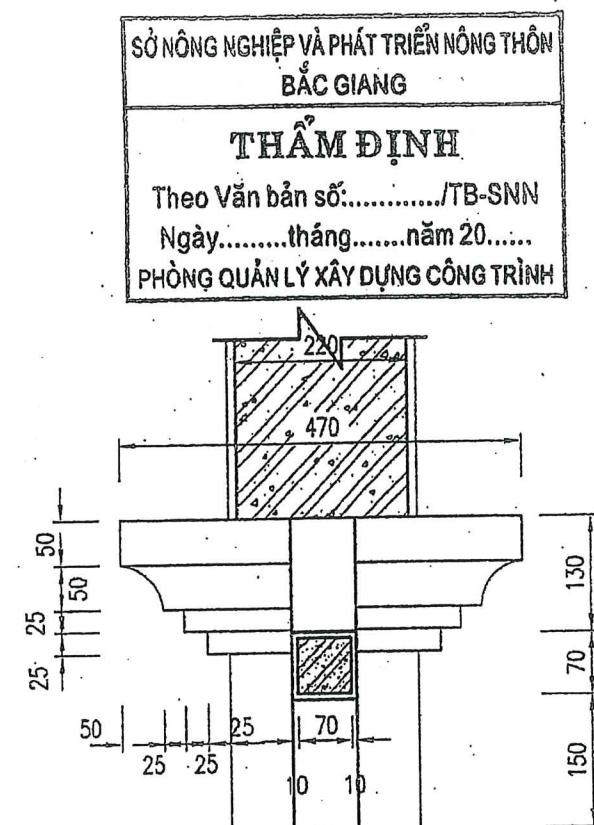
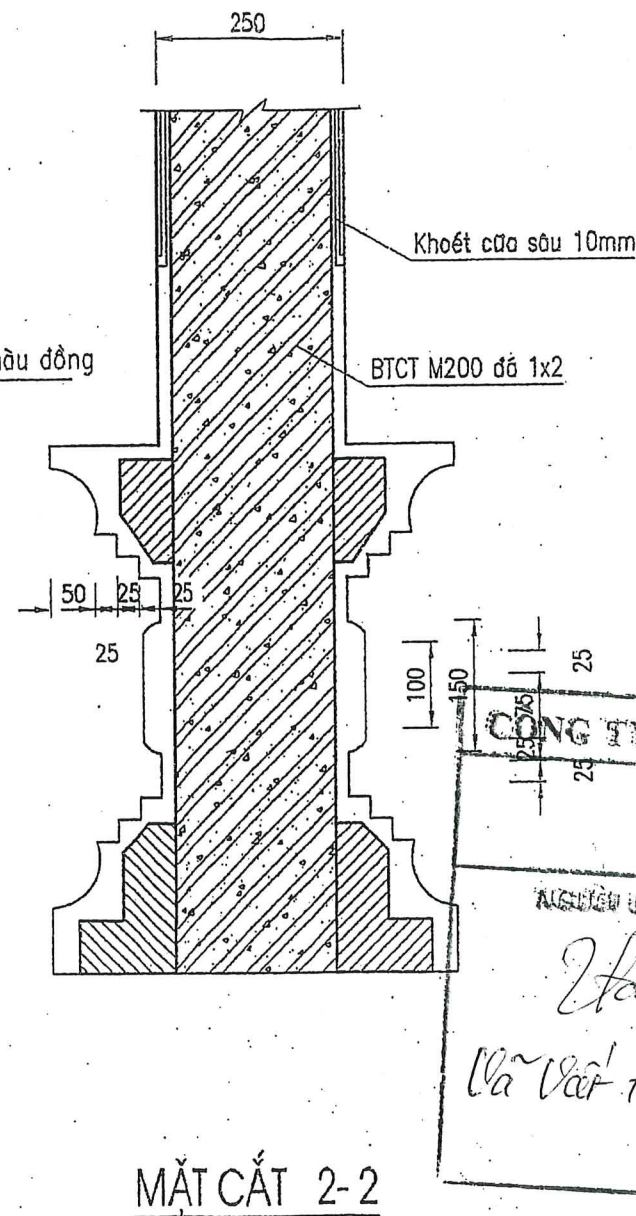
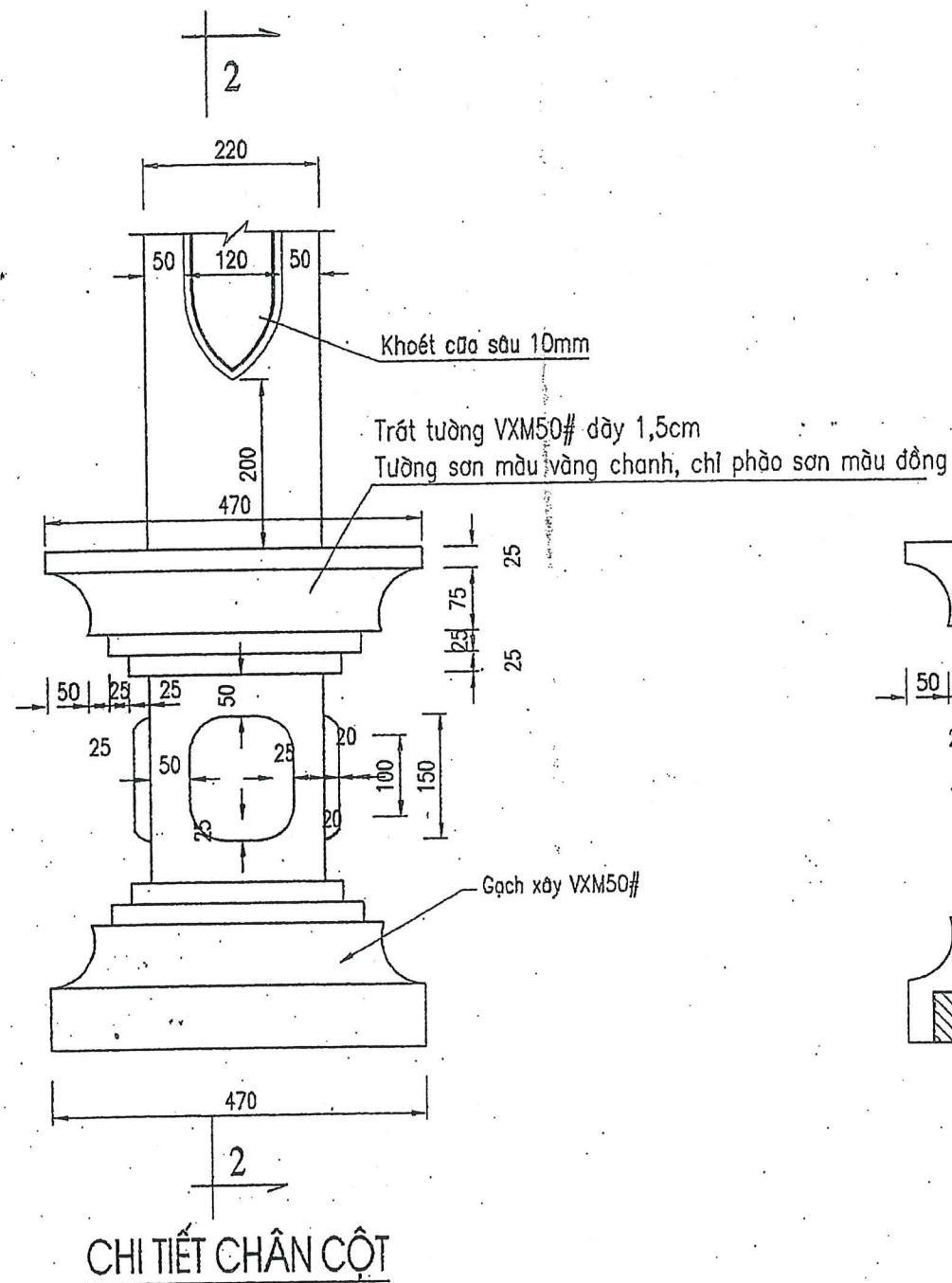
GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

N1

Lát gạch LD : 600x600
Lớp vữa lót mức 75#, dày 3cm
Bê tông M150 đá 2x4 dày 8cm
Lớp cát tạt đầm chặt K>0.95

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	MẶT CẮT 2 - 2	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	NQL : 07
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	



GHI CHÚ:

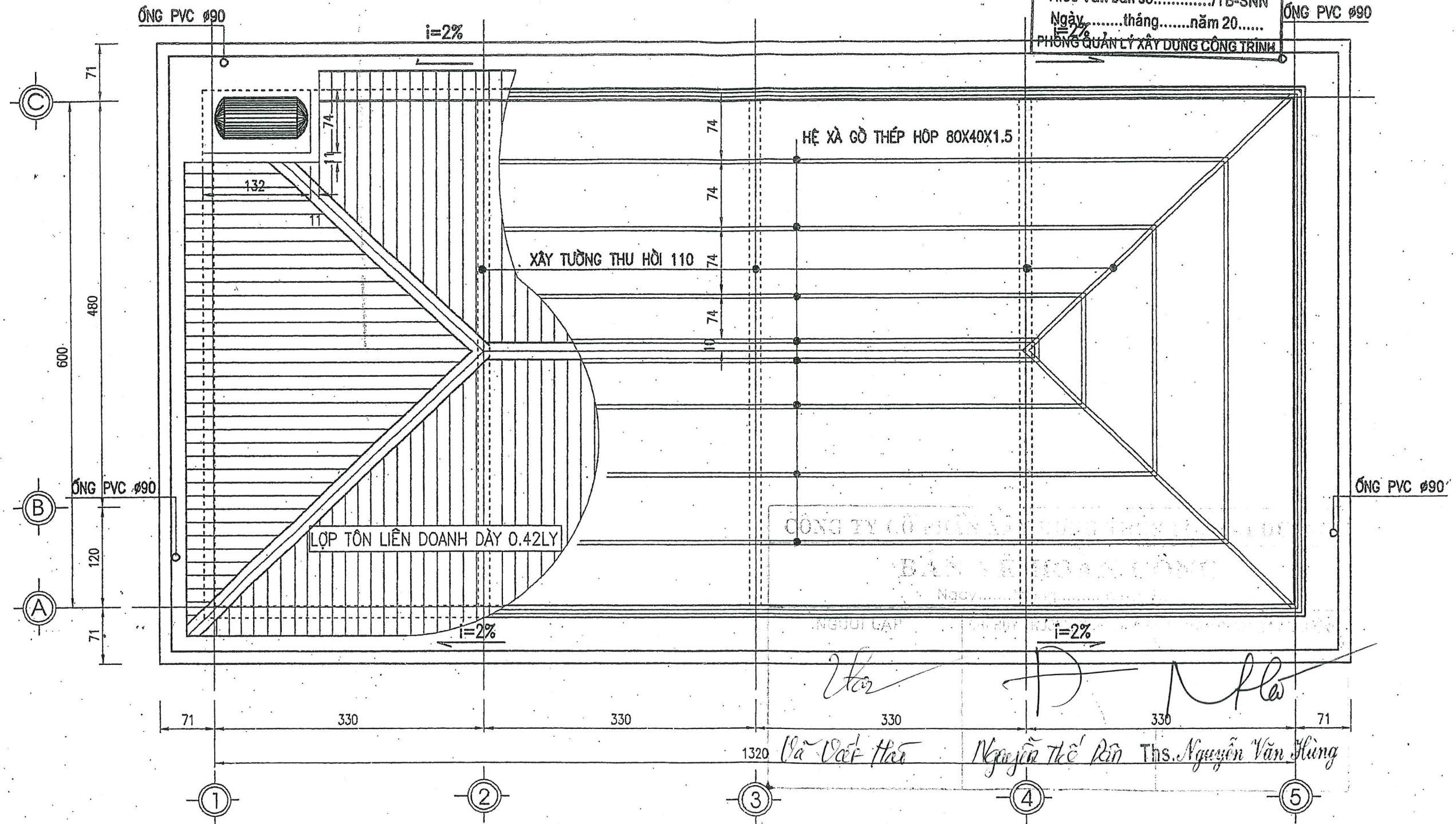
- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén $R=2700 \text{ kg/cm}^2$
- Chiều dày lớp bảo vệ $a=3 \text{ cm}$
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là mm
- Cao trình thể hiện là m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÁT TRIỂN VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÁT TRIỂN VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN 4 : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	CHI TIẾT CỘT	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBTC	NQL : 08
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

MẶT BẰNG MÁI (1 : 50)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH



GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - RỪNG BẮC NINH CƠ PHAN TỰ VẬN		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	MẶT BẰNG MÁI	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	NQL : 09
Thiết kế	Đông Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền	Năm 2017	

- Lãng vữa XM M75# dày 3cm tạo dốc
 - Sàn BTCT M200 dày 10cm
 - Trát trần VX M75 dày 1,5cm

22 49 11
 28
 Cầu chắn rác
 50
 +3.90
 10
 Gờ mốt nước
 60
 Phễu thu nước
 Ống nhựa thoát nước Ø90

Thép bản 70x200x5

Xà gỗ 40x80x1.5

Đường hàn

95 10 95

200

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm; cao trình ghi bằng m

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:...../TB-SNN
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG T CẮT 1-1

(1:10)

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Xà gỗ thép hộp 40x80x1.5

NGƯỜI LẬP:

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH:

TỰ VẤN GIÁM SÁT:

Ths. Nguyễn Văn Hùng

Nguyễn Thế Dân

Giằng tường TH (7x1) cm

2 thép $\phi 14$

2 $\phi 12$

$\phi 6$

a 200

11

CẮT 2-2

(TỶ LỆ: 1:10; SL: 6; CÁI: L=3.34M)

 		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CẢI ĐỒ THỊ DỤC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc dự án	Nguyễn Văn Phú	CHI TIẾT NỐI XÀ GỖ, SÊ NỒ	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	
		NQL : 10	

BẢNG KÊ THÉP TẦNG MÁI

Số hiệu	HẠNG MỤC	HÌNH DẠNG	Ø	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Đơn vị	Khối lượng (Kg)
1	Xà gỗ thép hộp 40x80x1.5					147,48	(Kg)	221.22
2	Bột sắt hàn vào xà gỗ		12	60	300	18.0	(Kg)	15.98
3	Tấm lợp dầy 0.42ly màu đỏ đậm, sóng thẳng					Mái chính diện=2*((14.2+6.6)*0.5+3.59)=74.67m2 Mái hồi =2*(4.15*6.45)*0.5=26.76m2 Trừ tex nước : 1,93*1,05 =2,03 m2	m2	99.4
4	Tấm ốp nóc			1	6.6		m	6.6
5	Tấm ốp hồi			4	4x4.5		m	18.0
6	Đường hàn cóc loại d=4mm							

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HÀI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: *Vũ Việt Hải*

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *Nguyễn Thế Rên*

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG: *Ths. Nguyễn Văn Hùng*

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

BẮC GIANG

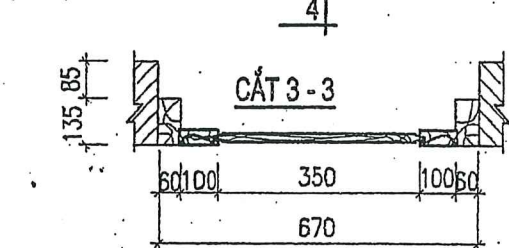
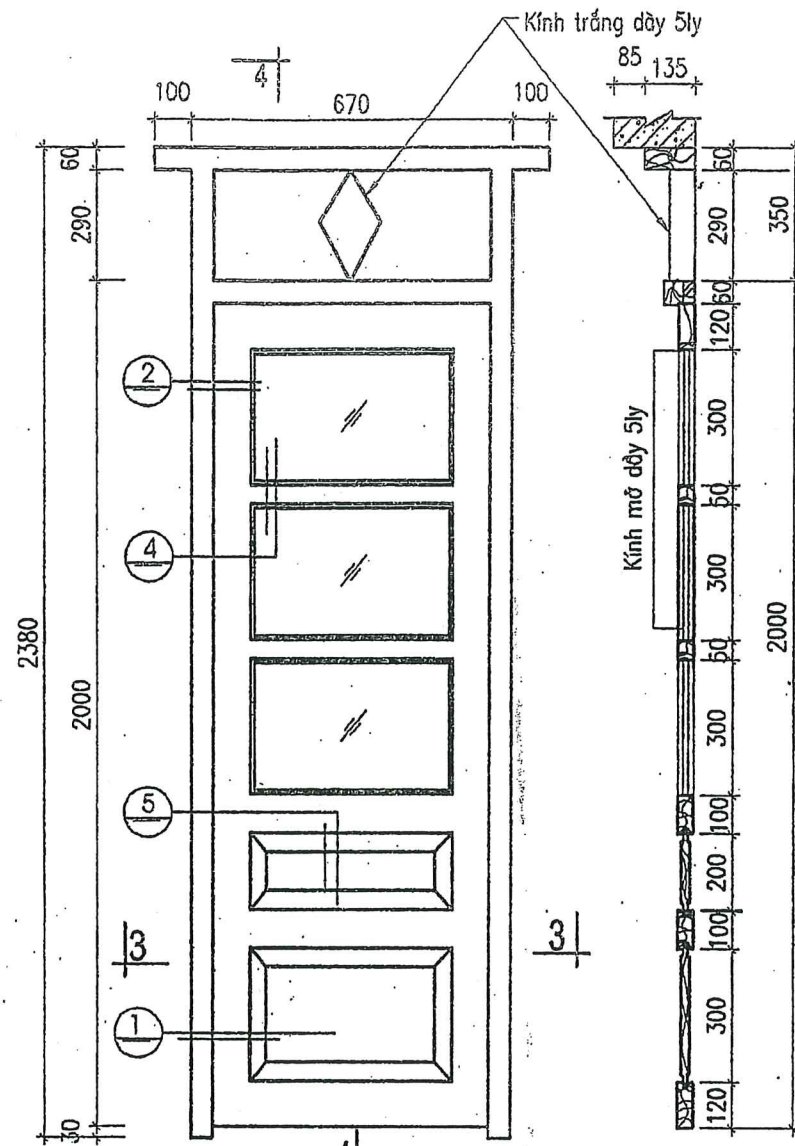
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

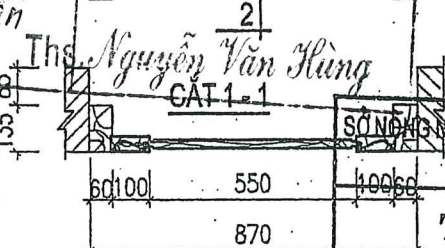
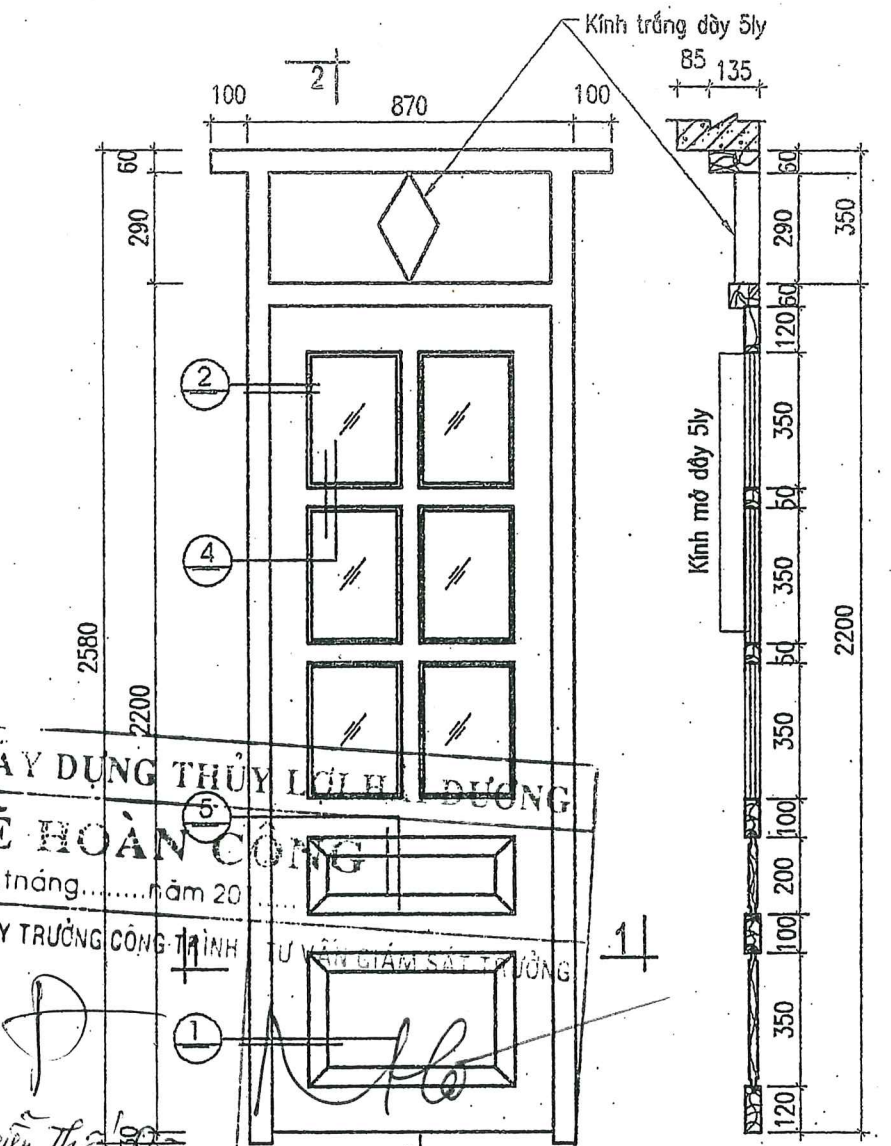
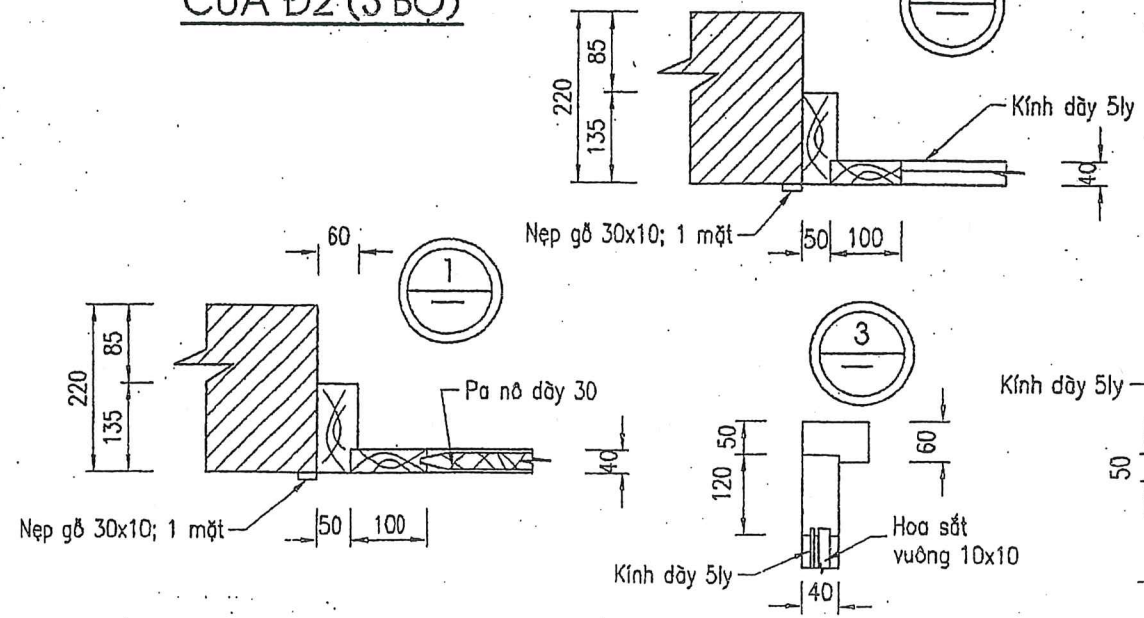
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUÂN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	KHỐI LƯỢNG MÁI CHỐNG NÓNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyển	Năm 2017	
NQL : 11			



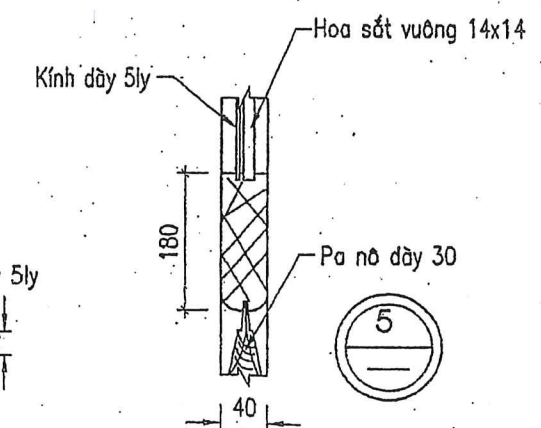
CỬA Đ2 (3 BỘ)



CỬA Đ1 (3 BỘ)

HOA SẮT CỬA Đ1 (18CÁI)
THÉP VUÔNG 10X10 (18KG/M2)

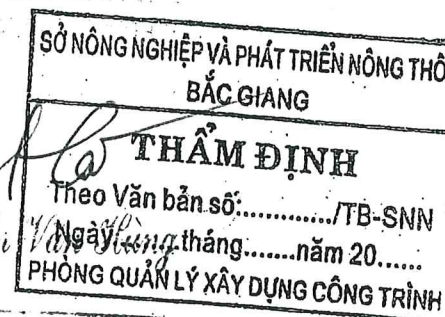
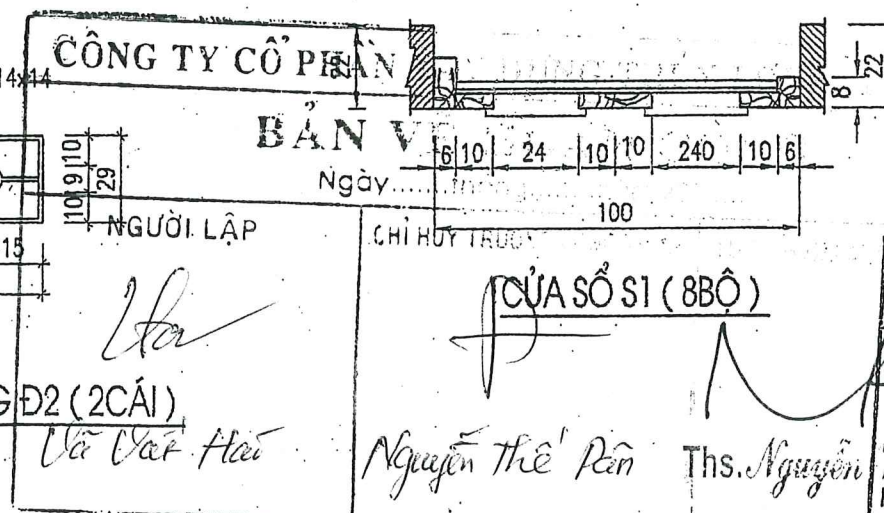
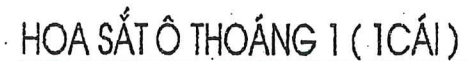
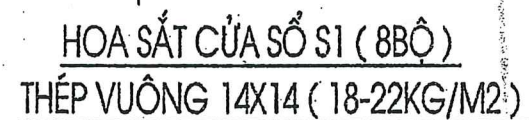
HOA SẮT CỬA Đ2 (9CÁI)
THÉP VUÔNG 10X10 (18KG/M2)



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm;
- Cao trình ghi bằng m
- Xem bản vẽ này cùng bản vẽ NQL: 01

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI 10 BẮC NINH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SỐNG MỀ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	CỬA ĐI Đ1, Đ2	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyển	Năm 2017	



THUYẾT MINH

- Toàn bộ khuôn cửa đi, cửa sổ dùng khuôn đơn 60x80 gỗ nhóm 2
 - Cửa sổ panô gỗ nghiêng, cửa đi pa nô kính gỗ nhóm 2
 - Toàn bộ cửa đi cửa sổ sơn màu mẫu cánh dán.
 - Kính ở ô hãm lùa trực tiếp vào khuôn, dùng kính trắng dày 5 ly.
- hoa sắt cửa sổ cửa ô thoáng thép vuông 14x14 sơn 1 lớp chống rỉ, 2 lớp sơn màu vàng

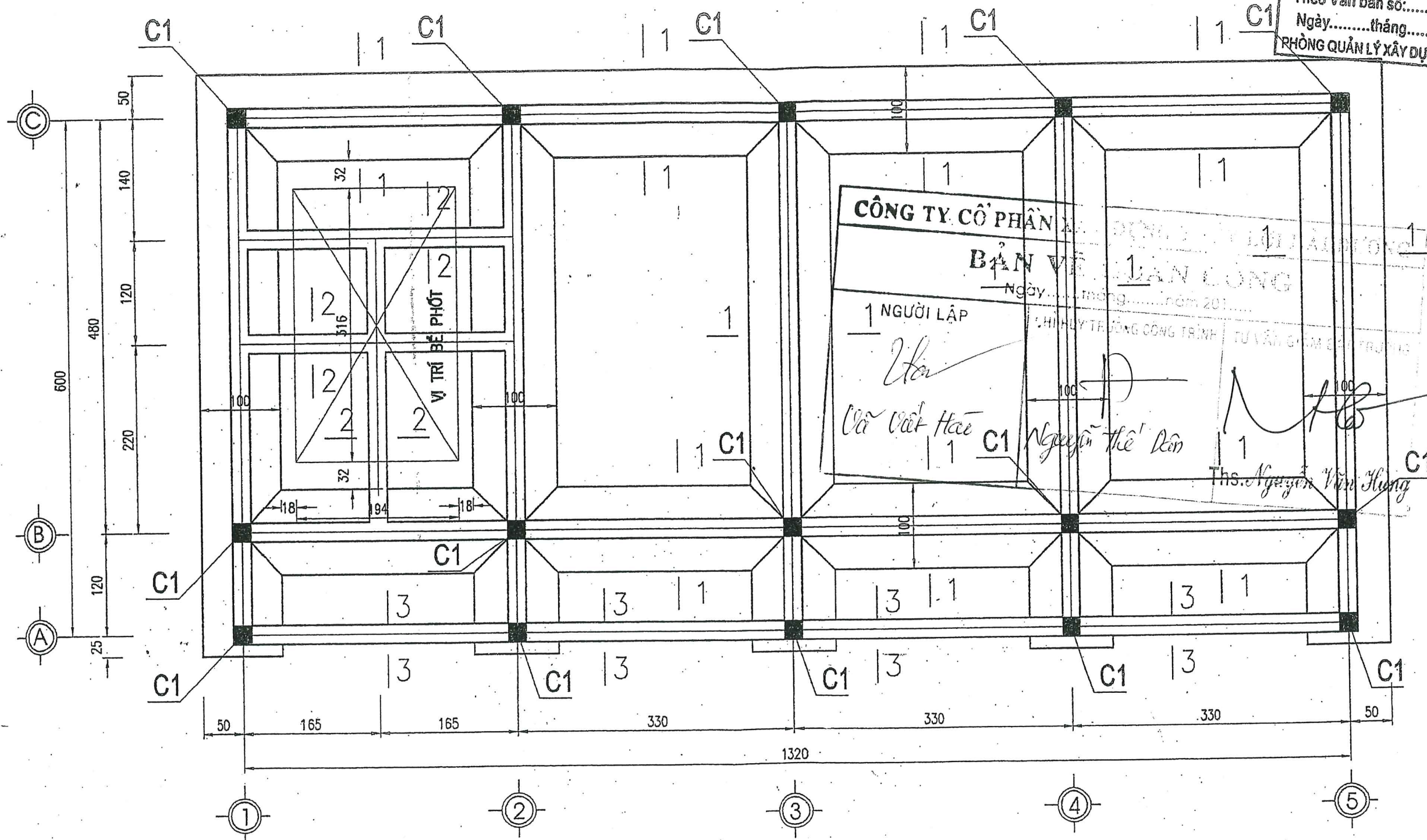
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm; cao trình ghi bằng m
- Xem bản vẽ này cùng bản KT:01

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - CNT BẮC NINH	DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYỀN 2	
	P.Giám đốc Công trình : Nguyễn Văn Phú	CỬA SỔ S1
	Xưởng trưởng : Nguyễn Văn Hoàng	
	Chủ nhiệm CT : Nguyễn Văn Phú	
	Thiết kế : Đặng Anh Sơn	
Quản lý kỹ thuật : Tạ Đình Tuyên	Giai đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1/50 Năm 2017	NQL : 13

MẶT BẰNG MÓNG (1 : 50)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

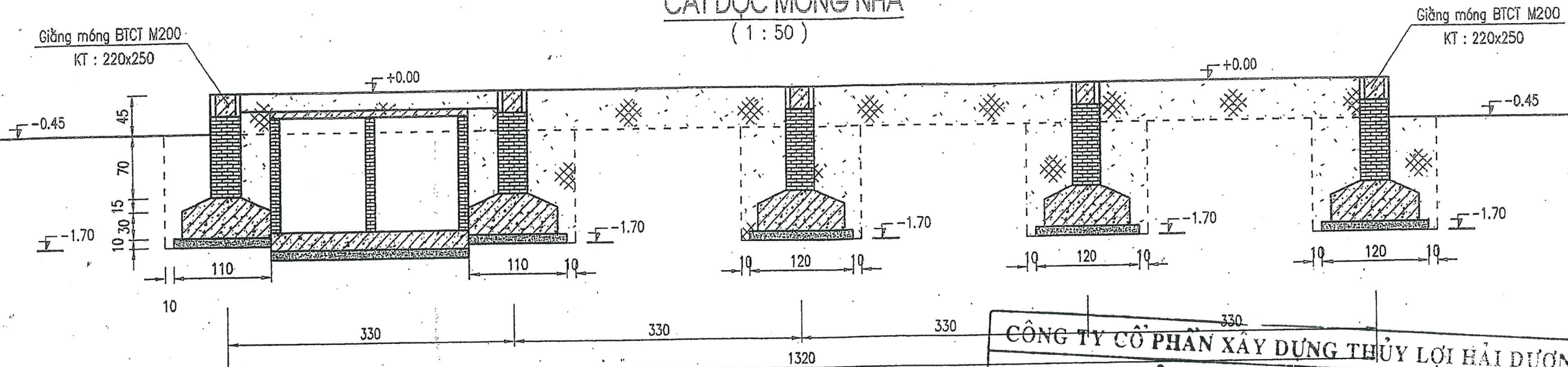


GHI CHÚ :

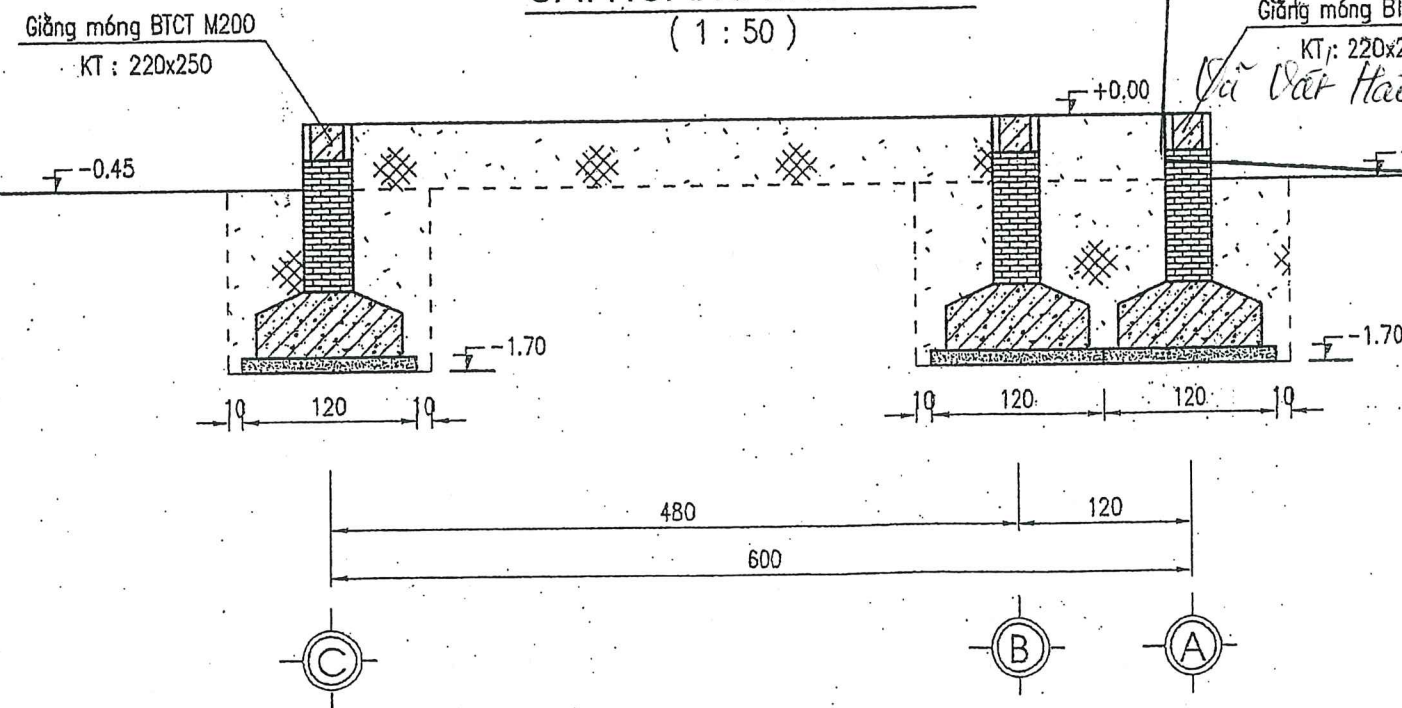
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc : Nguyễn Văn Phú Xưởng trưởng : Nguyễn Văn Hoàng Chủ nhiệm CT : Nguyễn Văn Phú Thiết kế : Đặng Anh Sơn Quản lý kỹ thuật : Tạ Đình Tuyên		MẶT BẰNG MÓNG VÀ CỘT Giai đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1/50 Năm 2017	
		NQL : 14	

CẮT DỌC MÓNG NHÀ (1 : 50)



CẮT NGANG MÓNG NHÀ (1 : 50)



GHI CHÚ :

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 20.....

NGƯỜI LẬP

Giếng móng BTCT M200

KT : 220x250

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG

Nguyễn Thế Dân

Ths. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN		NGUYỄN VĂN PHÚ	
Xưởng trưởng		NGUYỄN VĂN HOÀNG	
Chủ nhiệm CT		NGUYỄN VĂN PHÚ	
Thiết kế		ĐỘNG ANH SƠN	
Quản lý kỹ thuật		TẠ ĐÌNH TUYẾN	

DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG
TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÀU XUYẾN 2

CẮT DỌC NGANG MÓNG NHÀ

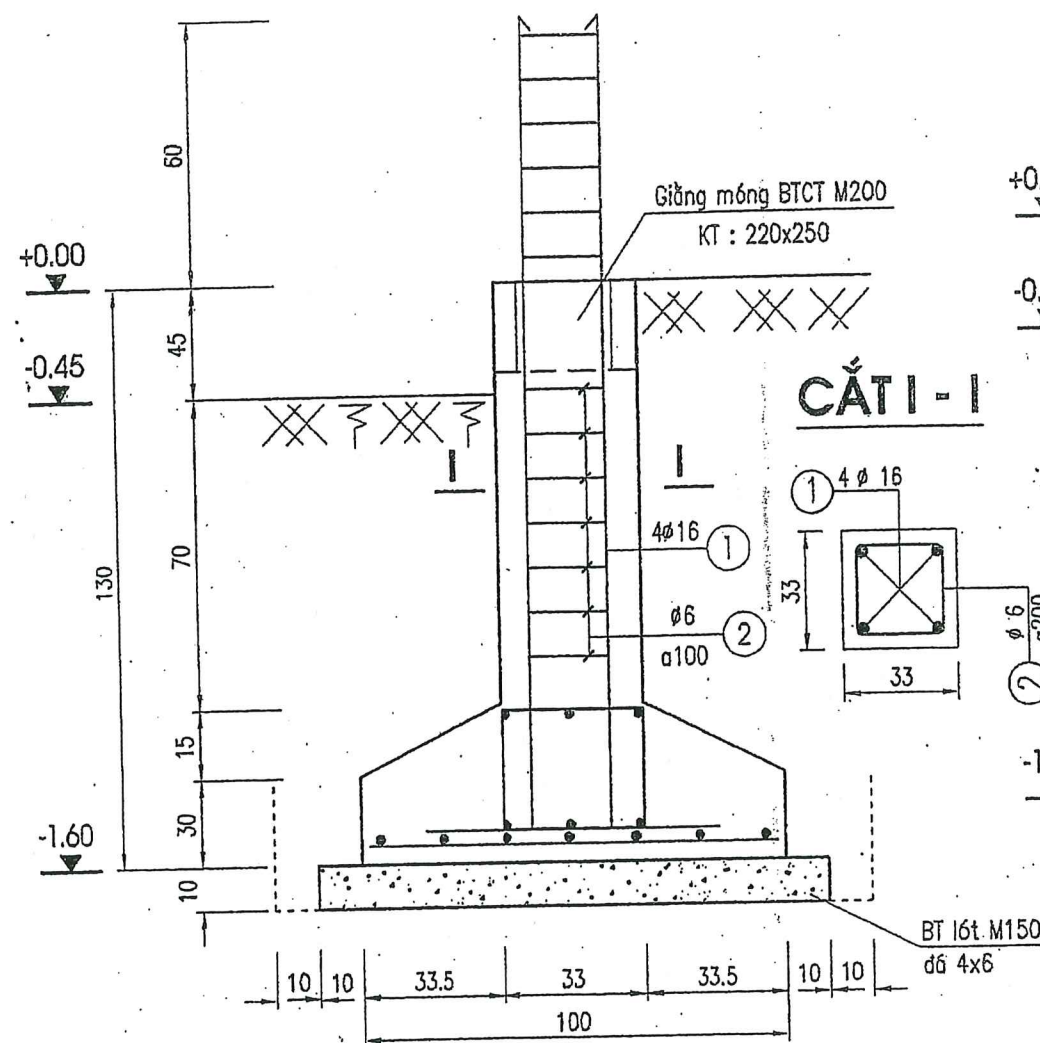
Giai đoạn : TKBVTC

Tỷ lệ : 1/50

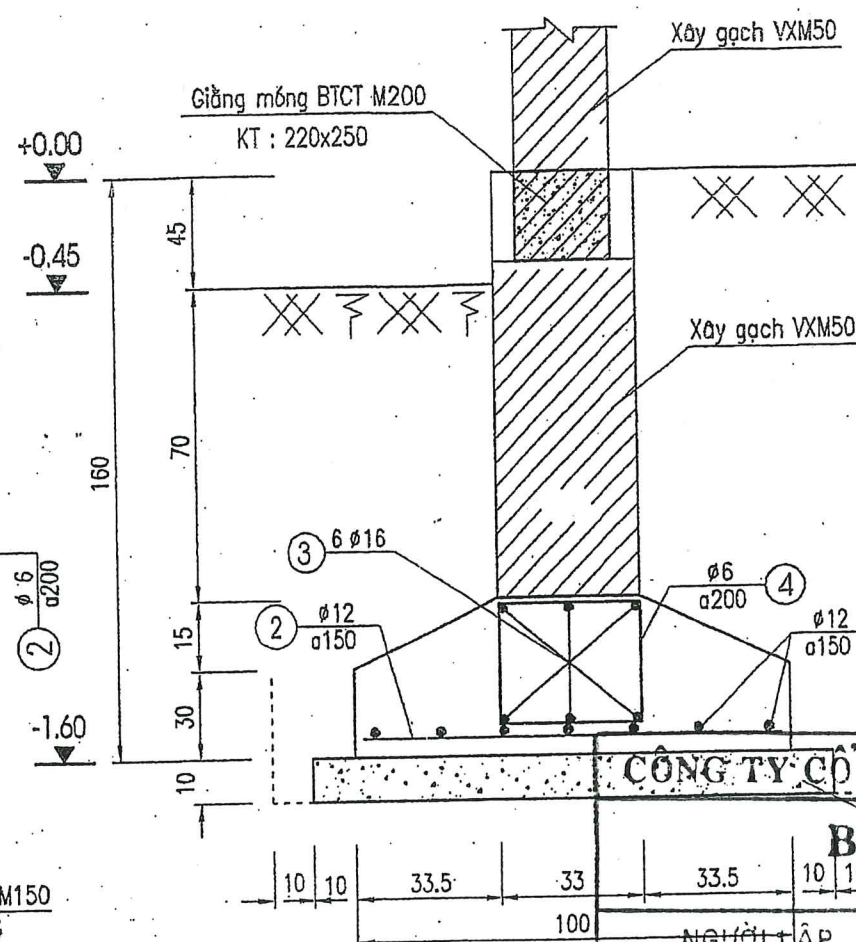
Năm 2017

NQL : 15

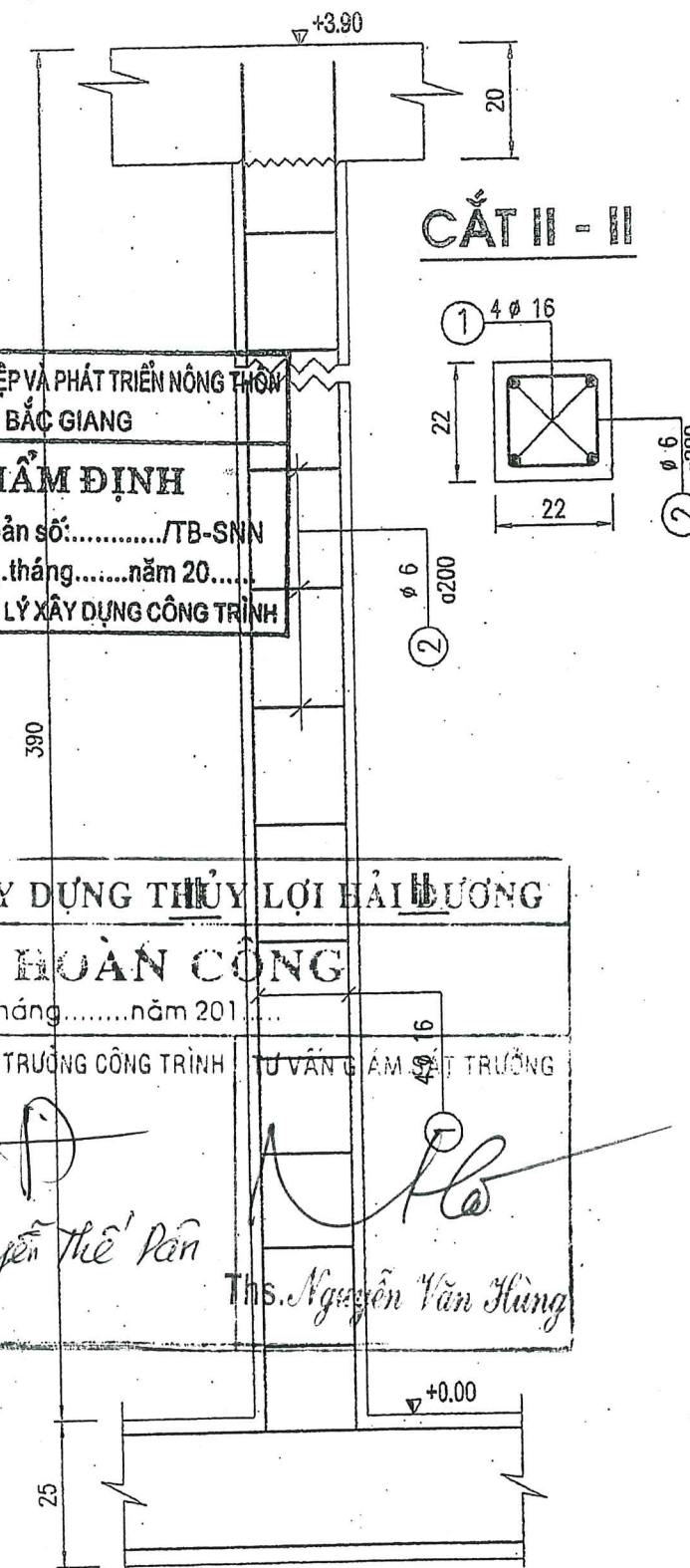
MÓNG C1 (15 Cốt)
(1:50)



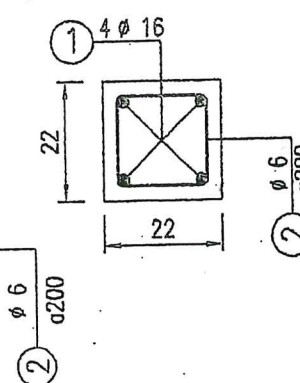
CẮT I - I
(1:50)



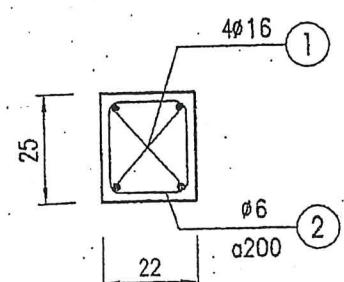
CỘT C1
(Số lượng: 15 cốt)



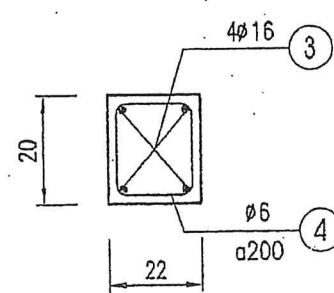
CẮT II - II



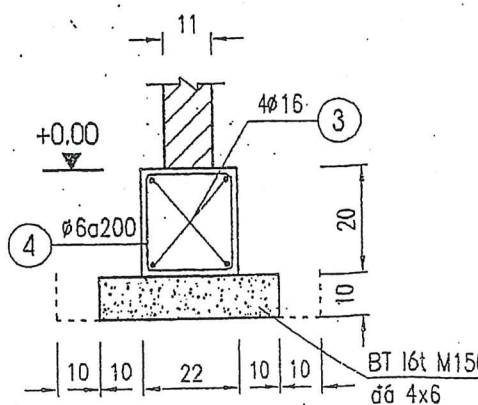
GIẺNG MÓNG 1 (Dài 69,6m)
(1:50)



GIẺNG MÓNG 2 (Dài 10,0m)
(1:50)



CẮT 2 - 2
(1:50)



GHI CHÚ:

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: *Nguyễn Thế Tân*

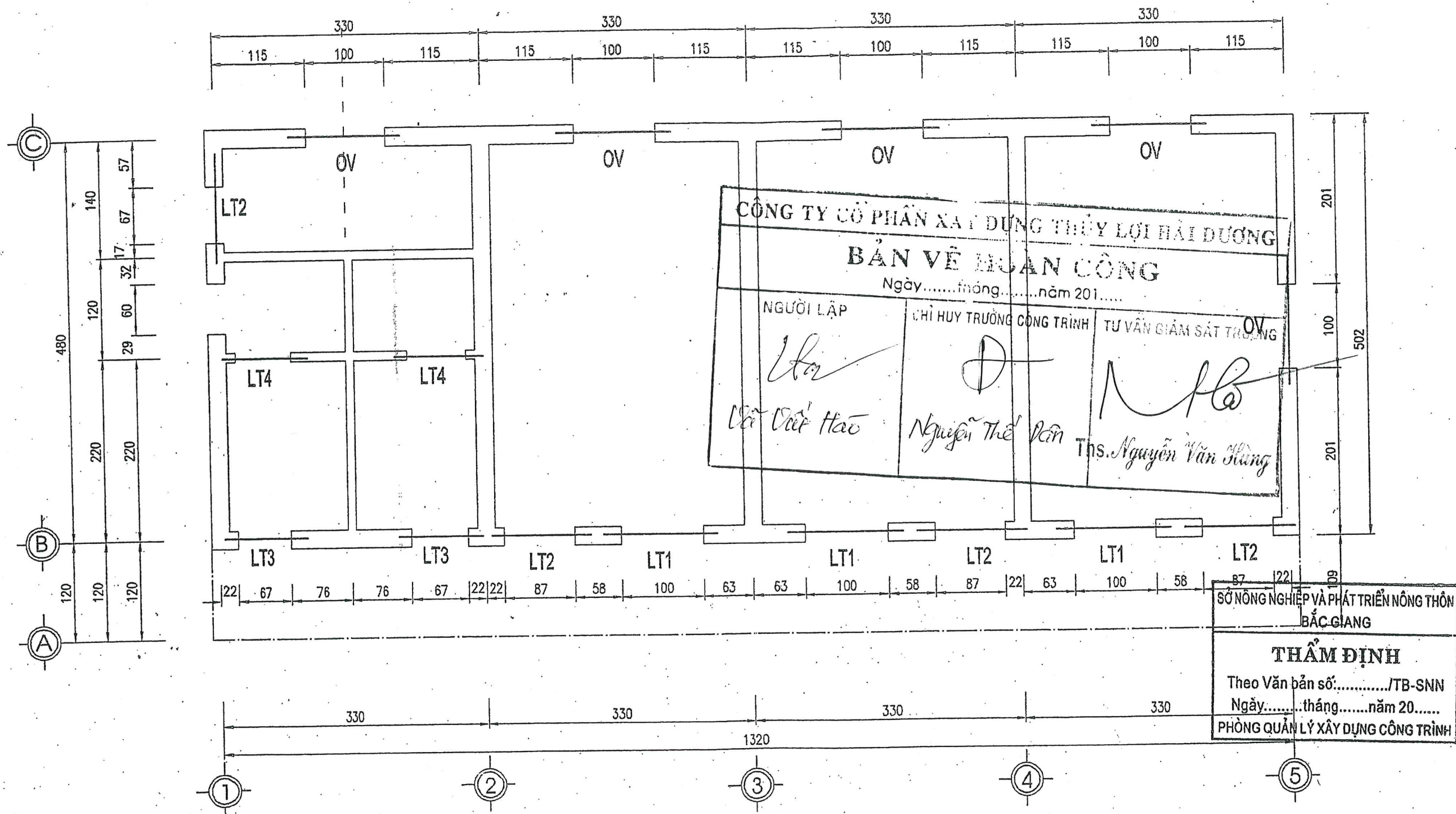
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *Ths. Nguyễn Văn Hùng*

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG: *Nguyễn Văn Phú*

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG			DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYẾN 2		
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú		CHI TIẾT MÓNG		
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng				
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú				
Thiết kế	Đặng Anh Sơn				
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên				
			Giai đoạn: TKBVTC		
			Tỷ lệ: 1/50		
			Năm 2017		
			NQ: 16		

MẶT BẰNG LANH TÔ

(1:50)



GHI CHÚ :

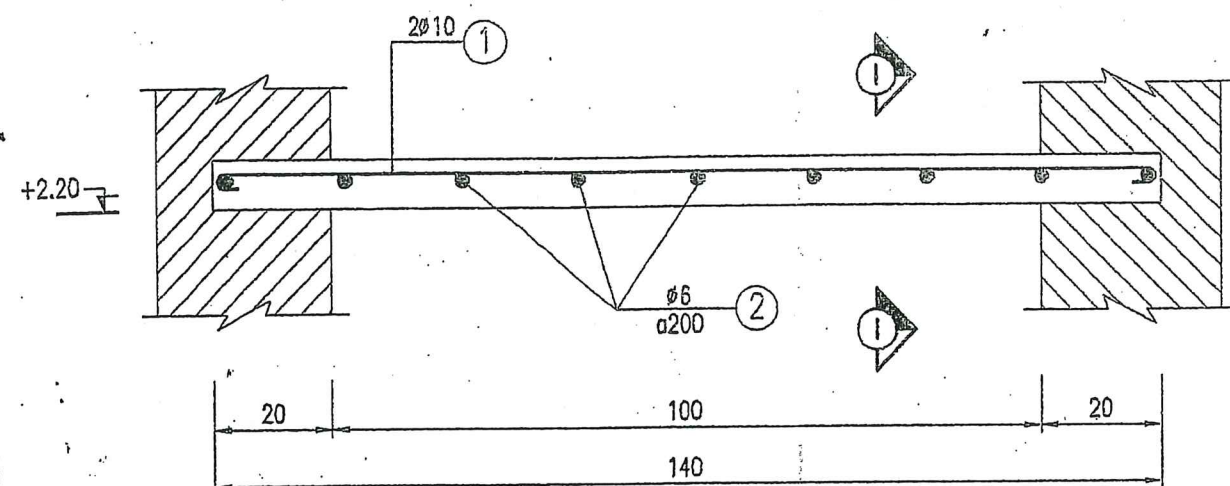
- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN
--

NQL : 17

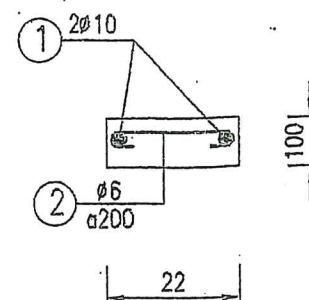
CHI TIẾT LT1

(Tỷ lệ: 1 : 10; SL: 03 cái)



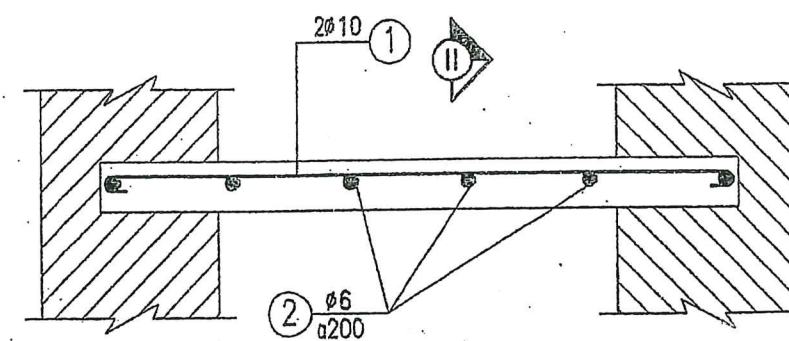
CẮT I - I

(1 : 10)



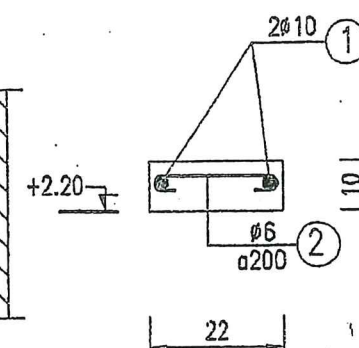
CHI TIẾT LT2

(Tỷ lệ: 1 : 10; SL: 04 cái)



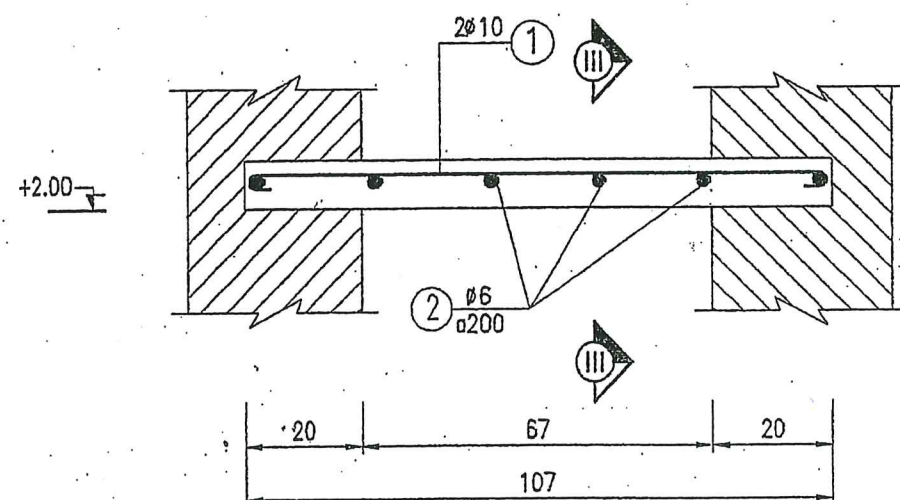
CẮT II - II

(1 : 10)



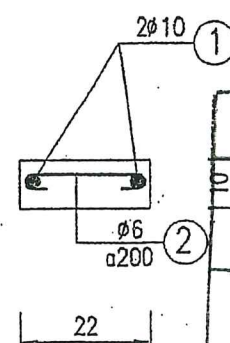
CHI TIẾT LT3

(Tỷ lệ: 1 : 10; SL: 03 cái)



CẮT III - III

(1 : 10)



CHI TIẾT OV

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP

Văn
Viết Hào

CHỈ HUY TRẠM

Nguyễn Thế Dân

TUYỂN CHỌN

Ths. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

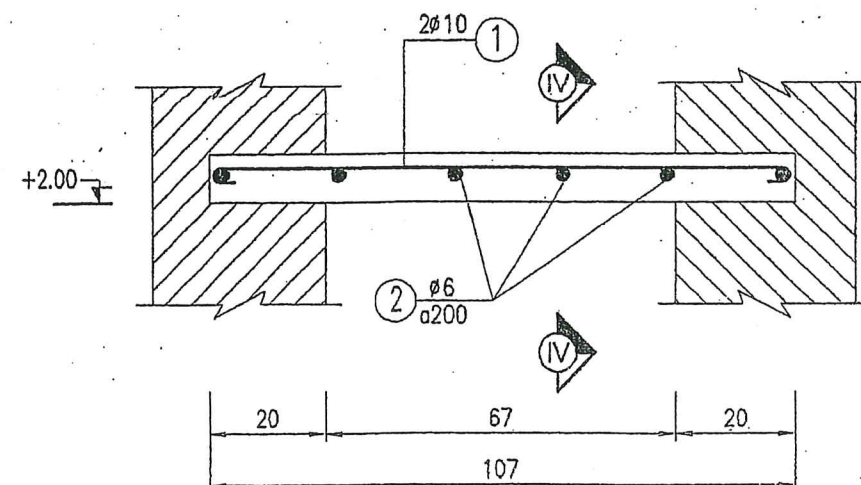
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

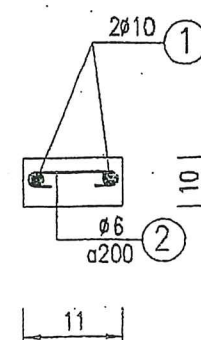
CHI TIẾT LT4

(Tỷ lệ: 1 : 10; SL: 02 cái)



CẮT IV - IV

(1 : 10)



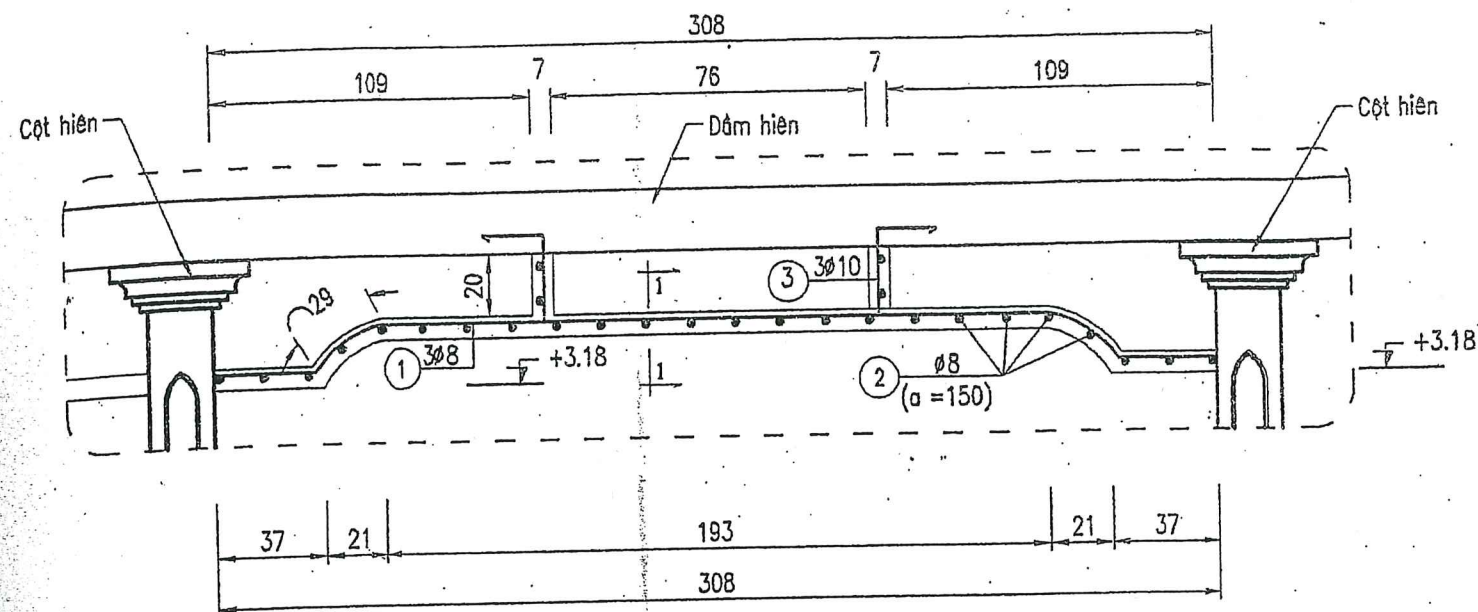
GHI CHÚ:

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÁU XUYỀN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	CHI TIẾT LANH TÔ VÀ Ô VĂNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBTC	NQ : 18
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

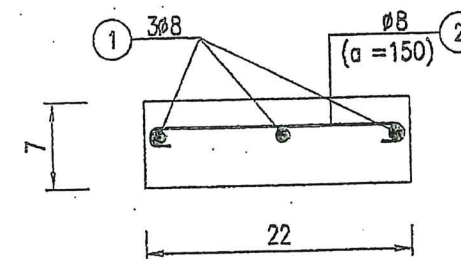
CHI TIẾT LANH TÔ VÒM 1 (CT1)

(1 : 25)



CẮT 1 - 1

(1 : 5)



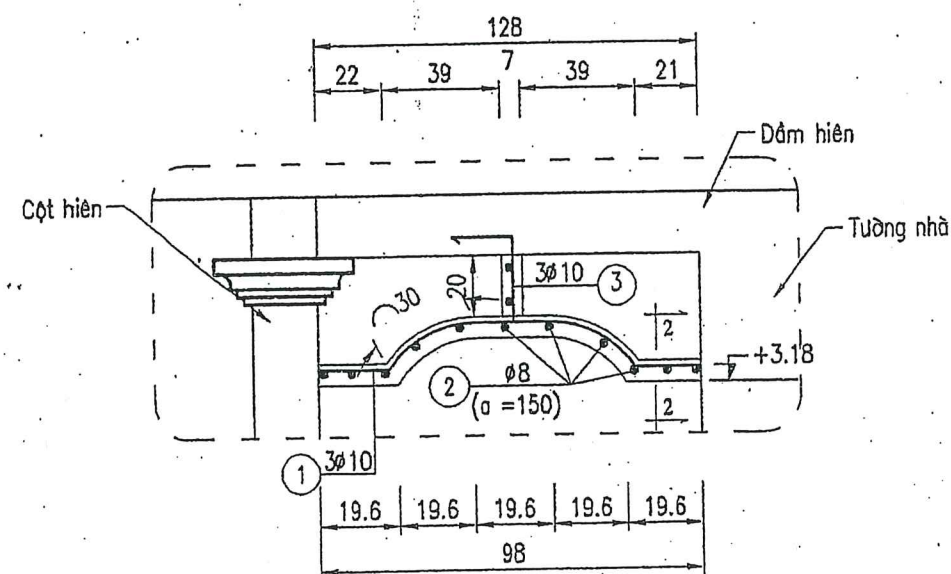
CHI TIẾT PHÀO SÊNÔ (CT3)

(Tỷ lệ: 1 : 10)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

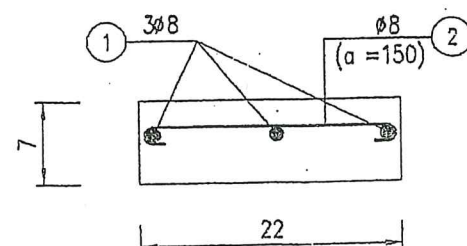
CHI TIẾT LANH TÔ VÒM 2 (CT2)

(1 : 25)



CẮT 2 - 2

(1 : 5)



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày.....tháng.....năm 201.....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Nguyễn Văn Hoàng</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

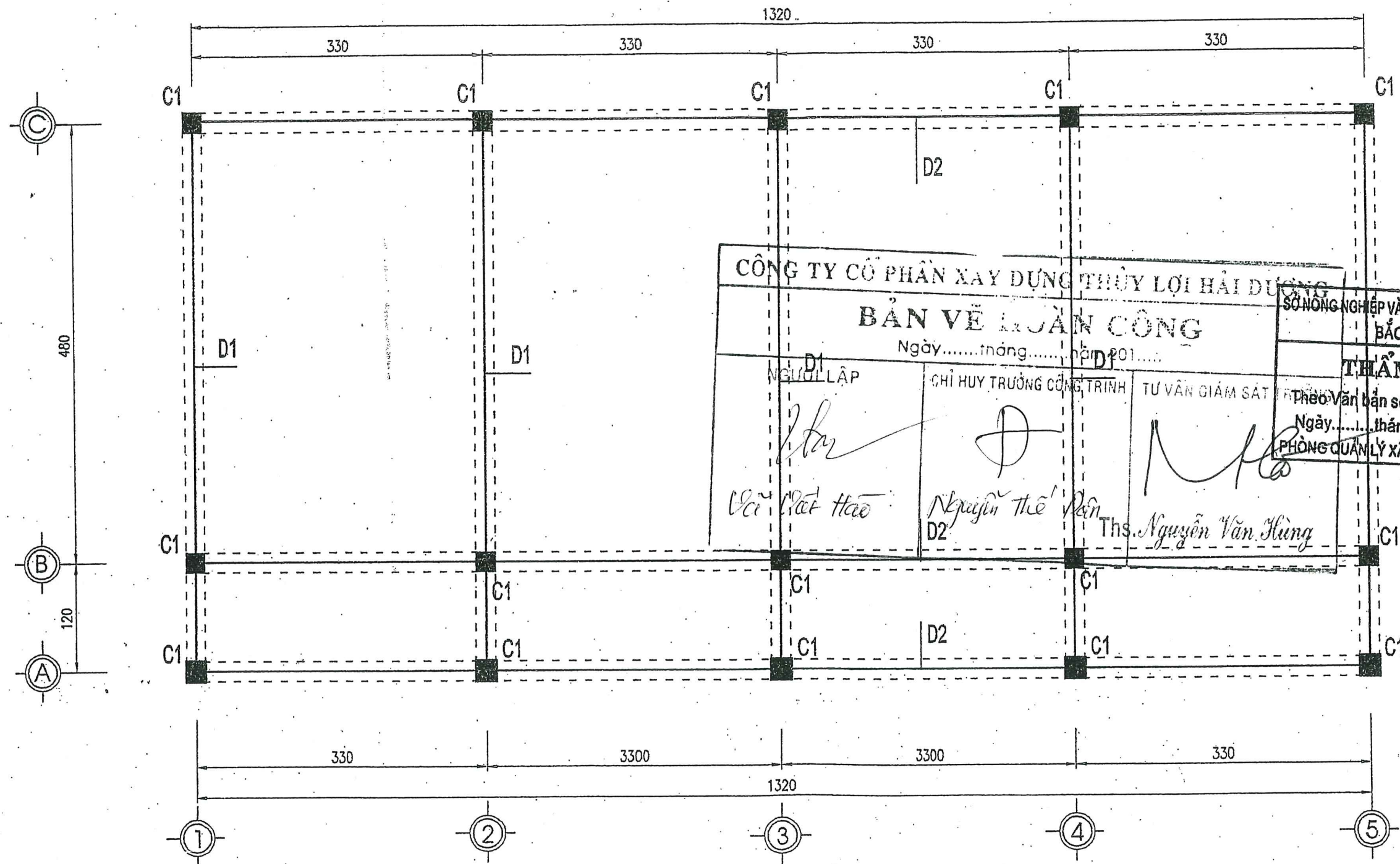
GHI CHÚ:

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CT Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật		P.Giám đốc CT Xưởng trưởng Chủ nhiệm CT Thiết kế Quản lý kỹ thuật	
Nguyễn Văn Phú Nguyễn Văn Hoàng Nguyễn Văn Phú Đặng Anh Sơn Tạ Đình Tuyên		CHI TIẾT CT1, CT2 VÀ SẾ NÔ Giai đoạn : TKBVT Tỷ lệ : 1/50 Năm 2017	
		NQL : 19	

MẶT BẰNG DẦM D1, D2 VÀ CỘT C1

(1 : 50)



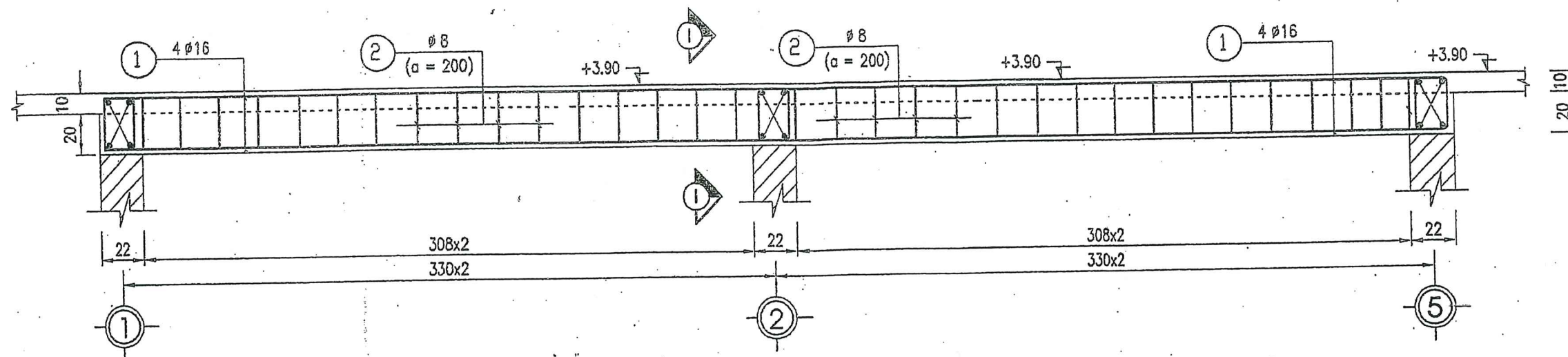
GHI CHÚ :

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm2
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc CTy	<i>Nguyễn Văn Phú</i>	MẶT BẰNG DẦM D1, D2 VÀ CỘT C1	
Xưởng trưởng	<i>Nguyễn Văn Hoàng</i>		
Chủ nhiệm CT	<i>Nguyễn Văn Phú</i>	Giai đoạn : TKBVTC	NQL : 20
Thiết kế	<i>Đặng Anh Sơn</i>	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	<i>Tạ Đình Tuyên</i>	Năm 2017	

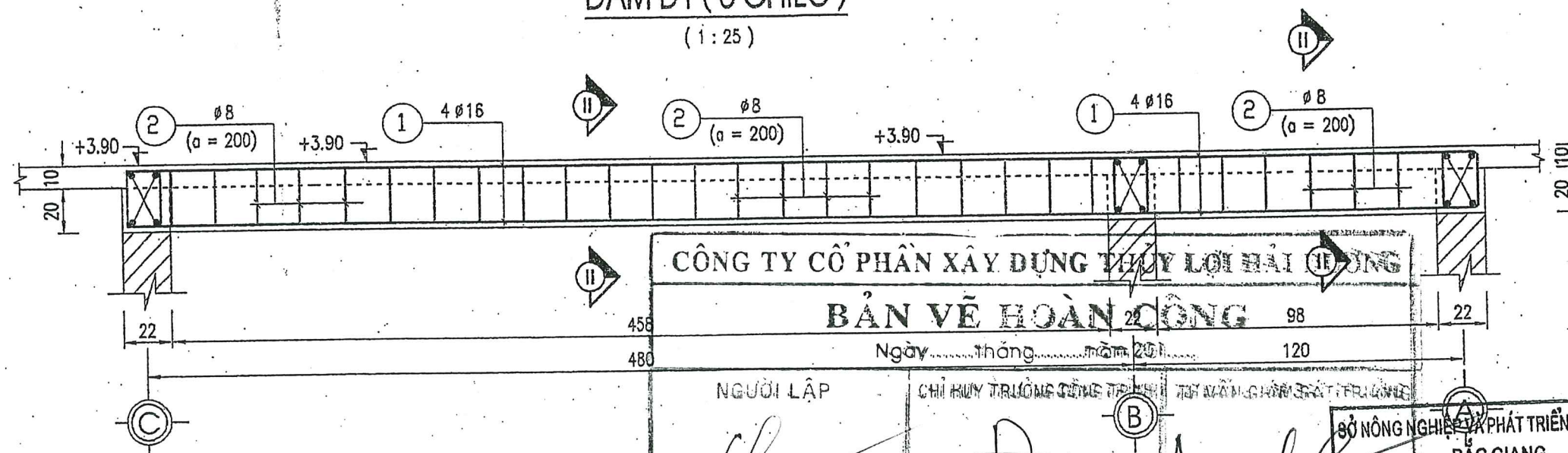
DẦM D2 (3 CHIẾC)

(1:25)



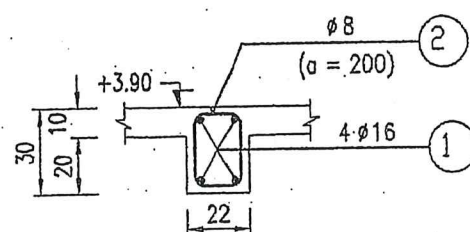
DẦM D1 (5 CHIẾC)

(1:25)



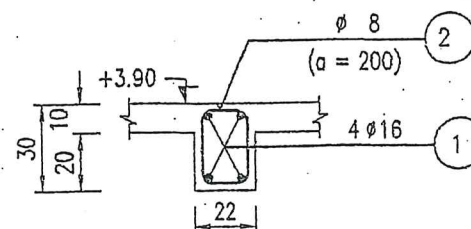
CẮT II - II

(1:25)



CẮT I - I

(1:25)



GHI CHÚ:

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THUY LỢI HẢI PHÒNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...tháng...năm 201...

NGƯỜI LẬP

Vai Văn Hào

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

Nguyễn Thế Dân

TÀI VẤN GIÁM TRÀ CÔNG TRÌNH

Ths. Nguyễn Văn Hùng

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG TY NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG	
P.Giám đốc CTY	Nguyễn Văn Phú
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	Đặng Anh Sơn
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền

DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG
TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2

CHI TIẾT DẦM D1 VÀ D2

Giai đoạn : TKBVTC

Tỷ lệ : 1/25

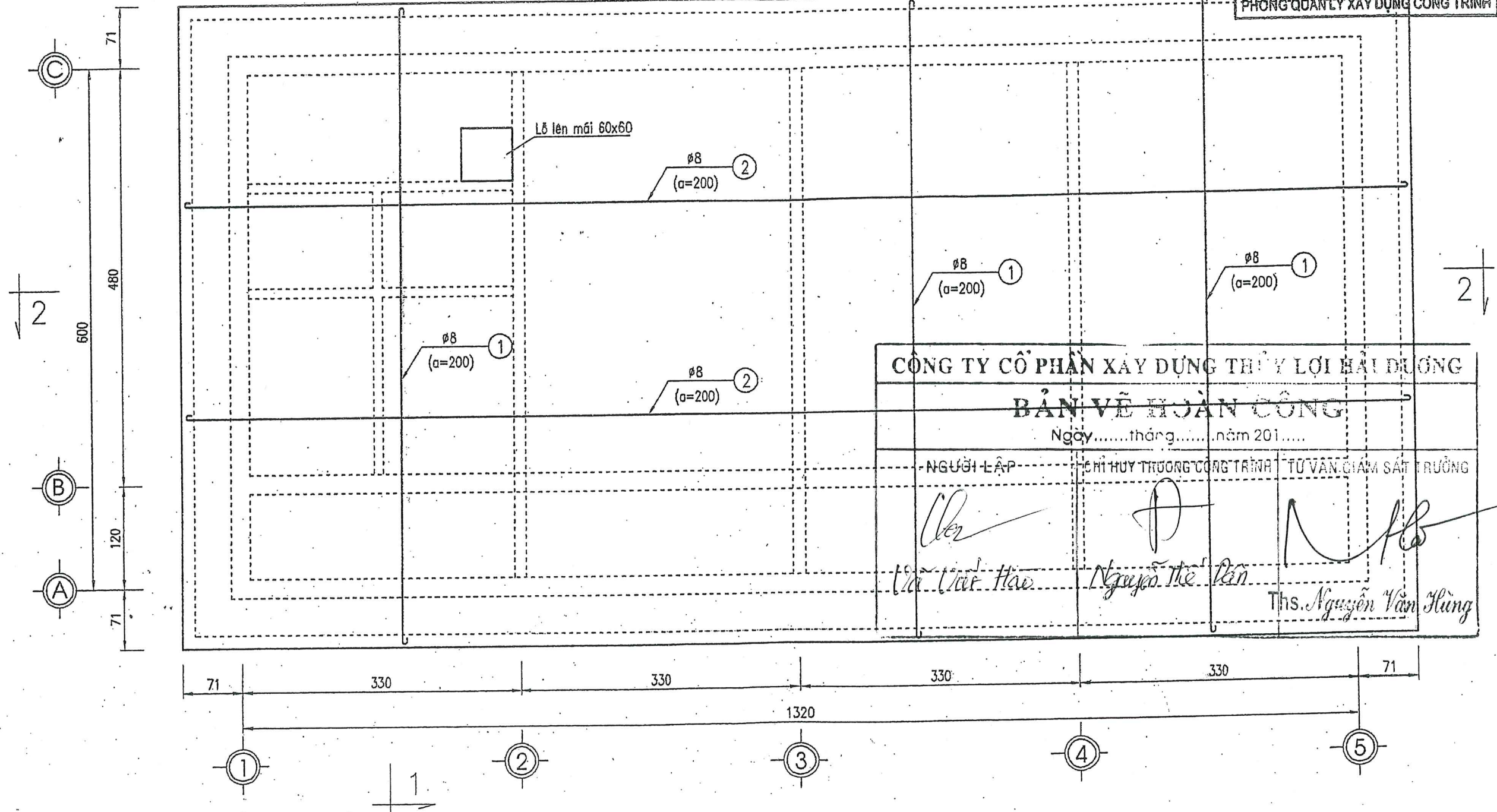
Năm 2017

NQL : 21.

MẶT BẰNG THÉP TRẦN LỚP TRÊN (1 : 50)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THUY LỢI HẢI DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Trần Việt Hào</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

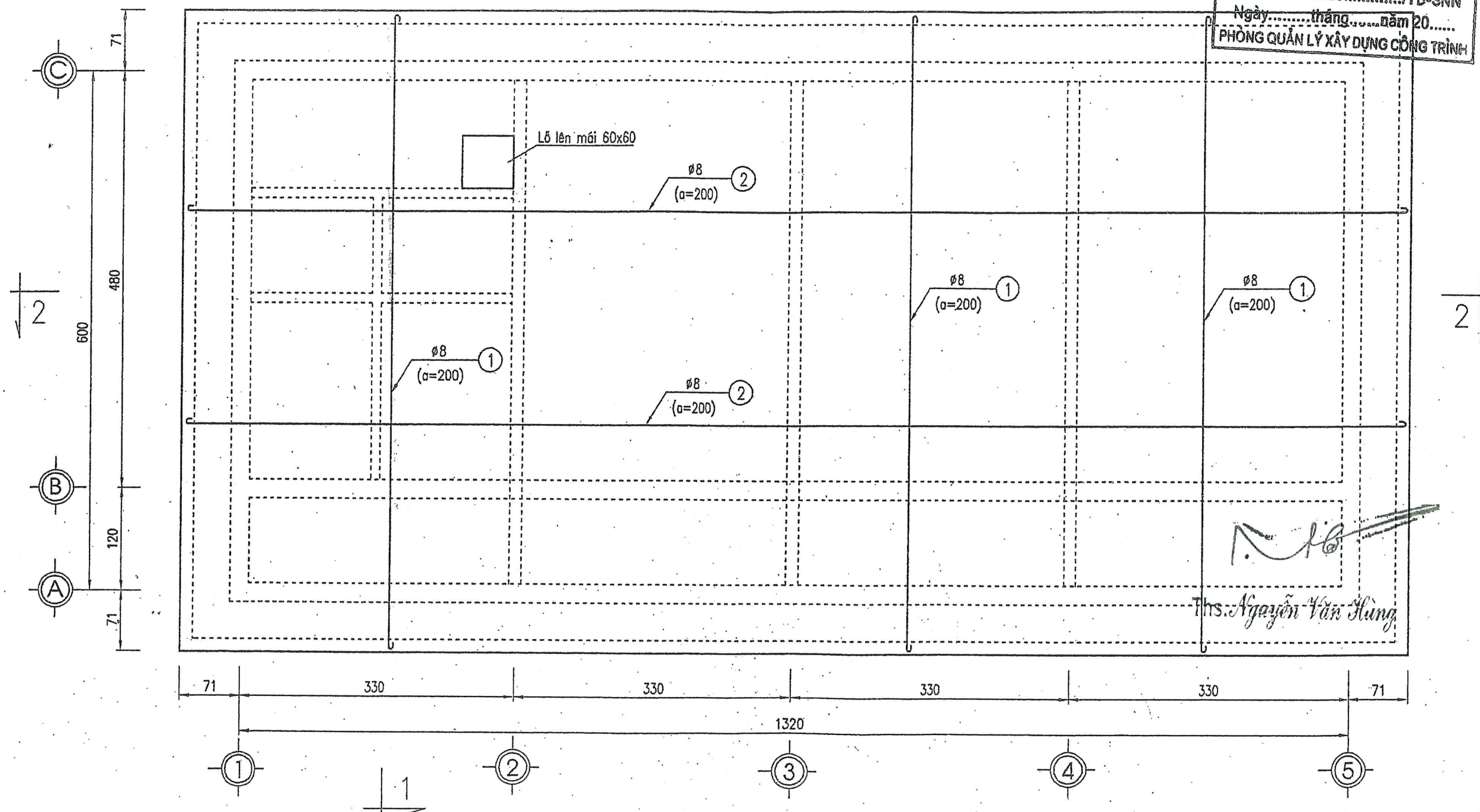
GHI CHÚ :

- Bê tông cốt thép M200 d3 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

	DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYÊN 2	
	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH	
	P.Giám đốc Cty	Nguyễn Văn Phú
	Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng
	Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền	
MẶT BẰNG THÉP TRẦN NHÀ LỚP TRÊN		
Giai đoạn : TKBVTC		
Tỷ lệ : 1/50		
Năm 2017		
		NQL : 22A

MẶT BẰNG THÉP TRẦN LỚP DƯỚI
(1 : 50)

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

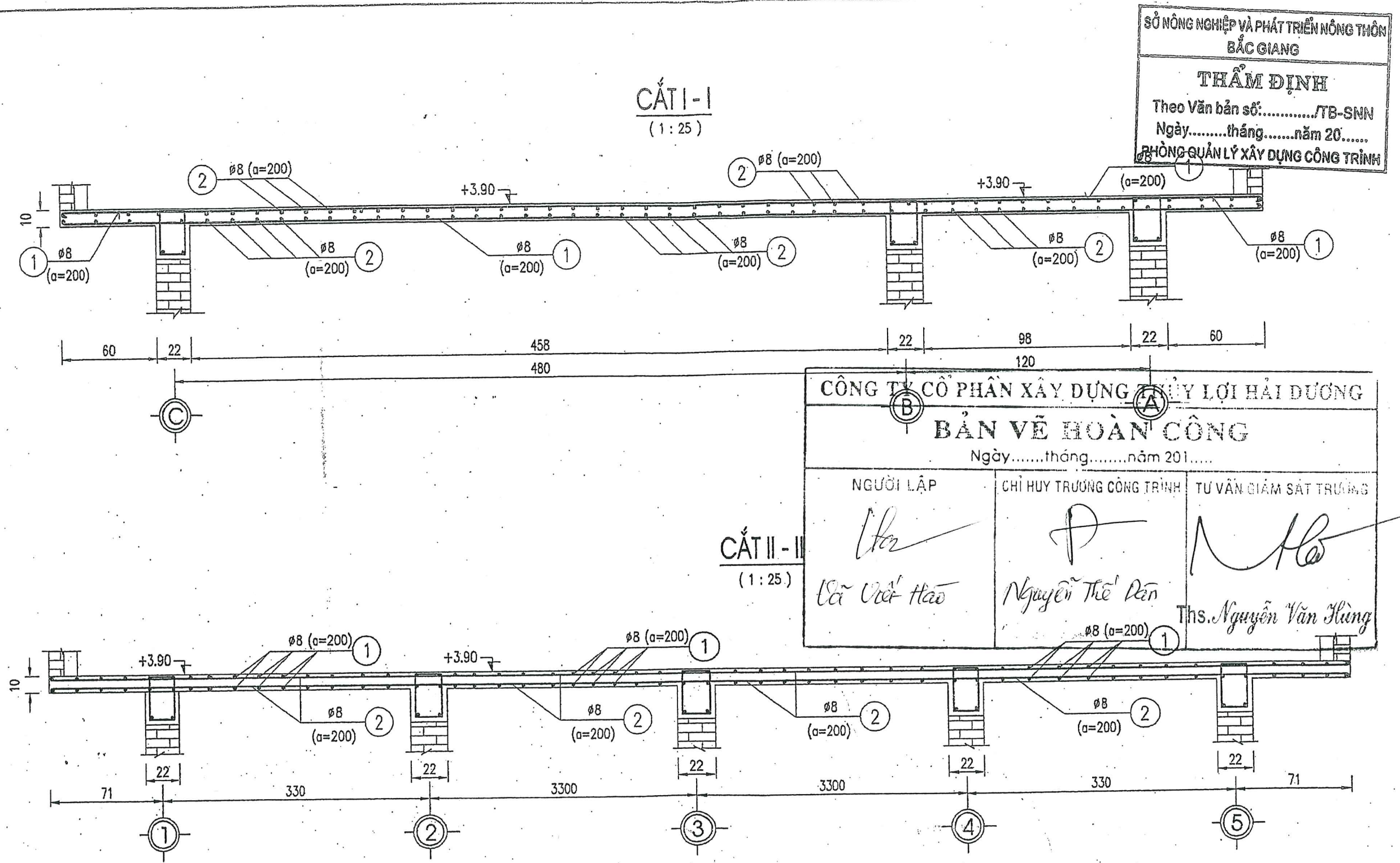


Ths. Nguyễn Văn Hùng

GHI CHÚ :

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm²
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYÊN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	MẶT BẰNG THÉP TRẦN NHÀ LỚP DƯỚI	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBYTC	NQL : 22B
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ LỢI HẢI DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>Đã Việt Hào</i>	<i>Nguyễn Thế Dân</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

GHI CHÚ:

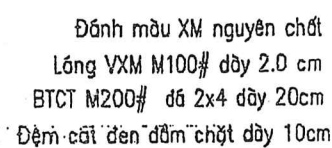
- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm2
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ LỢI HẢI DƯƠNG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	MẶT CẮT THÉP TRẦN NHÀ	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBTC	NQL : 23
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

(1:25)



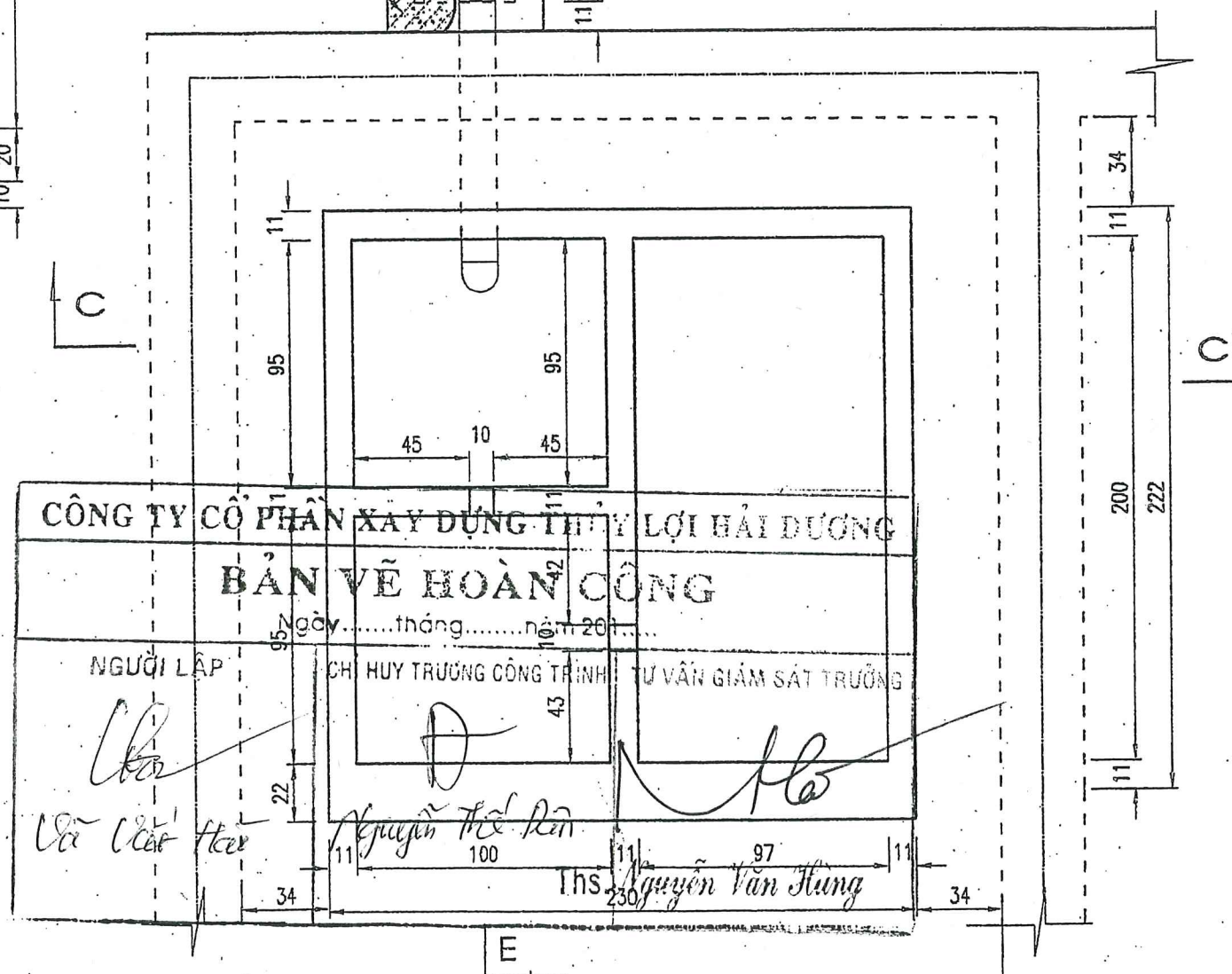
(1:25)



GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m
- Toàn bộ phía trong tường bê phốt được đánh màu bằng XM nguyên chất.

(1:25)



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN	VẼ	HOÀN ⁴²	CÔNG
-----	----	--------------------	------

Ngày.....tháng.....năm 201...

NGƯỜI LẬP

CH. HUY TRƯỜNG CÔNG TRƯỜNG

YVÂN QUẢN CÁT 卽 卽 卽


 Võ Văn Hòa

43

11

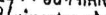
122

Against the Rent

11 97 1

Ths. Nguyễn Văn Hùng



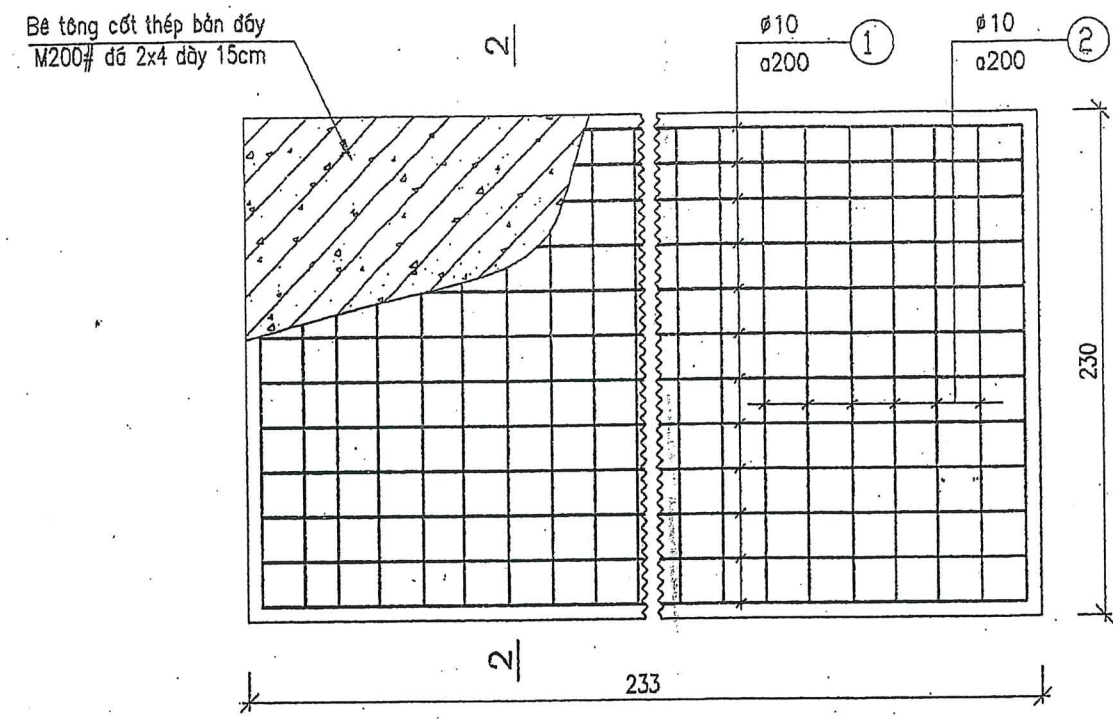

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
 CÔNG NGHIỆP - RỪNG BẮC NINH
 XÂY DỰNG VÀNG HẠNG

DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG
TRAM BƠM NƯỚC MỊA CHÂU XIUYẾN 2

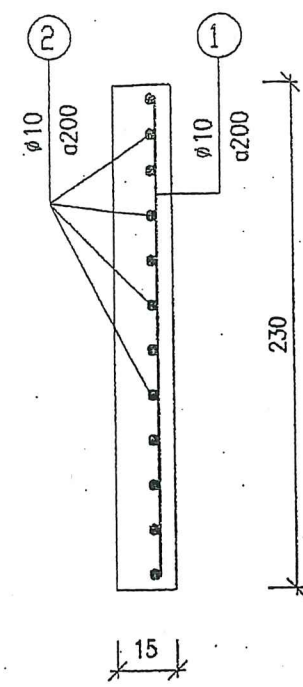
P.Giám đốc CTY	PHÁT TRIỂN KHUON	Nguyễn Văn Phú
Xưởng trưởng	BALCHIK	Nguyễn Văn Hoàn
Chủ nhiệm CT	PHÁT TRIỂN KHUON	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	ĐỒNG ANH SƠN	Đặng Anh Sơn
Quản lý kỹ thuật	ĐỒNG ANH SƠN	Tạ Đình Tuyên

CHI TIẾT BẰNG PHỐT	
- Giai đoạn : TKBVTC	Nơi : 24
Tỷ lệ : 1/25	
Năm 2017	

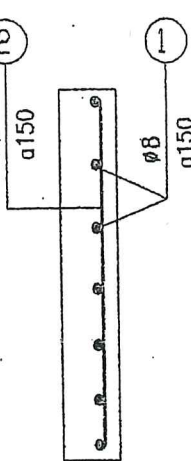
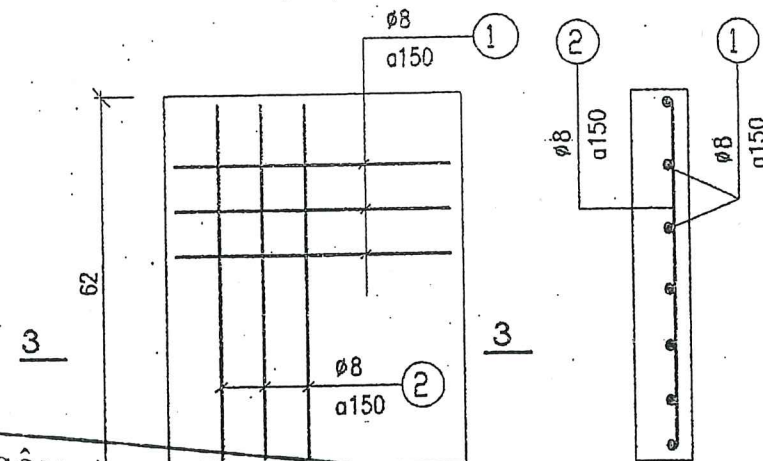
BẢN ĐÁY BỂ PHỐT
(1:25)



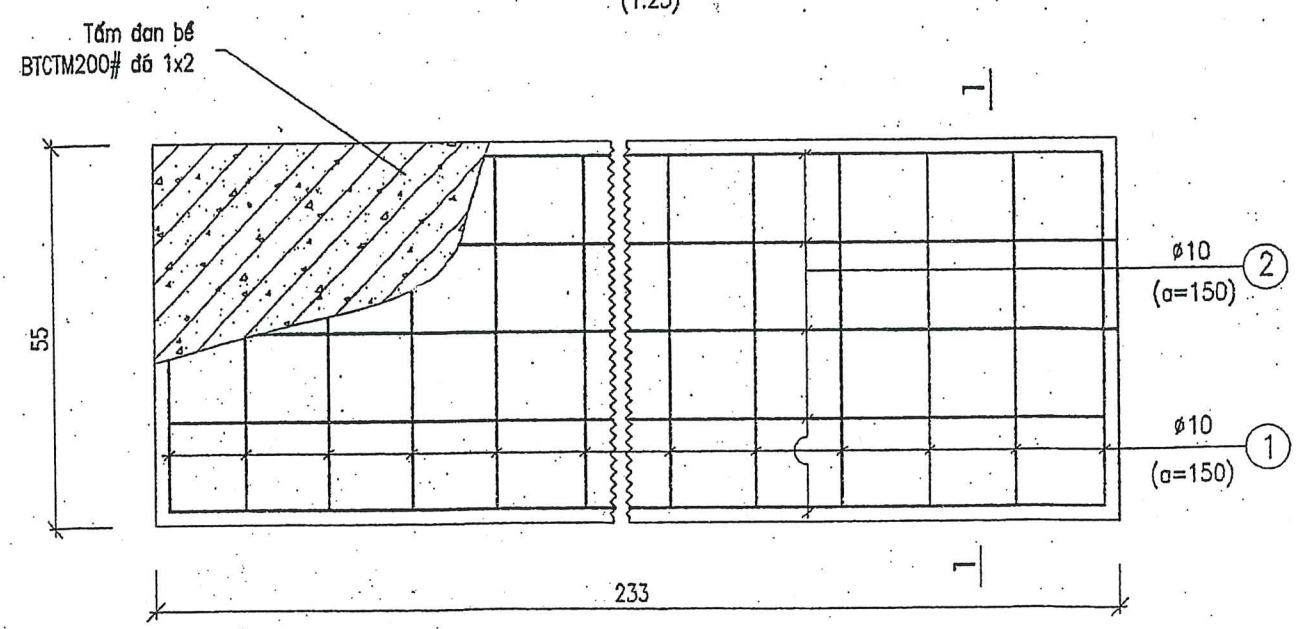
CẮT 2 - 2
(1:25)



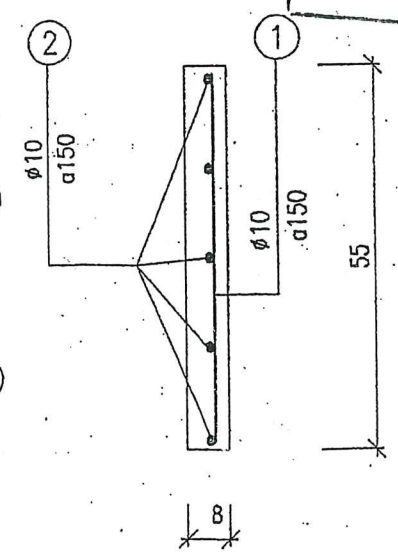
TẦM ĐÀN HỒ GA
(1:25)



CHI TIẾT TẦM NẮP BỂ PHỐT LOẠI 1
(1:25)



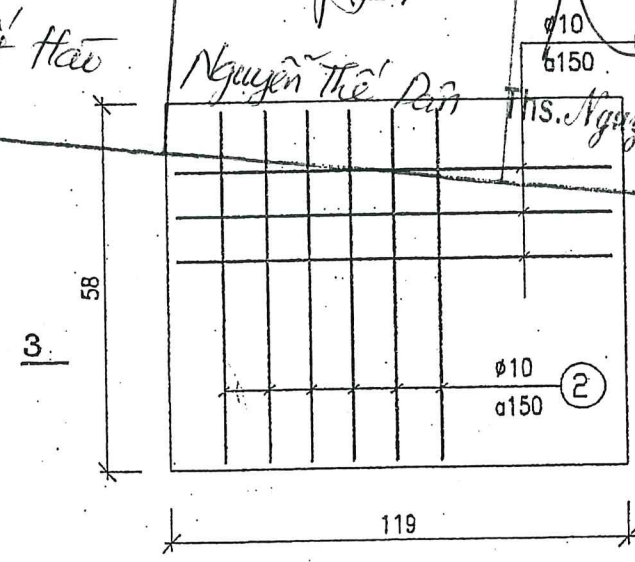
CẮT 1 - 1
(1:25)



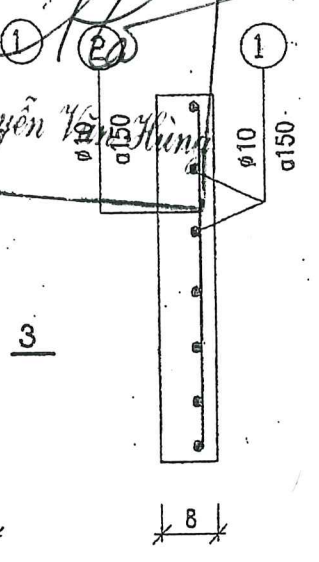
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỊ LỢI HẢI DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: *Chị*
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *Nguyễn Thế Dân*
TƯ VẤN GIÁM SÁT TỔNG: *Ths. Nguyễn Văn Hùng*

TẦM NẮP BỂ PHỐT LOẠI 2
(1:25)



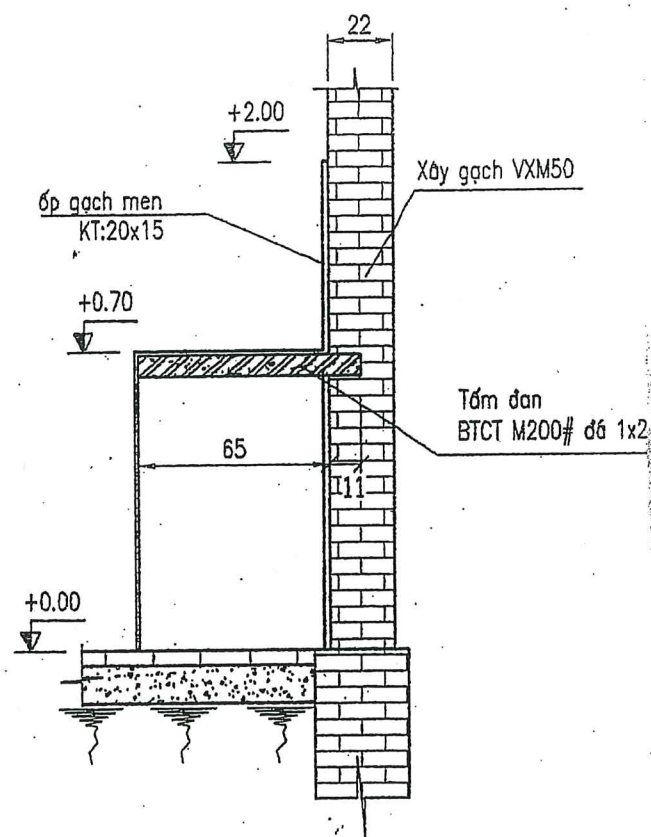
CẮT 3 - 3
(1:25)



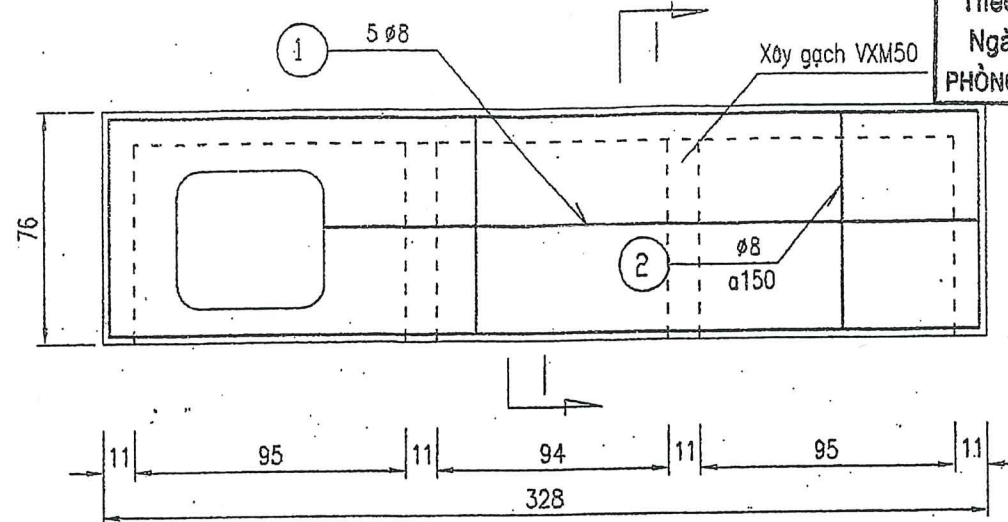
- GHI CHÚ:**
- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
 - Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm2
 - Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
 - Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỊ LỢI HẢI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP VÀ NÔNG THÔN BẮC GIANG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	CHI TIẾT BẢN ĐÁY BỂ PHỐT, TẦM NẮP BỂ PHỐT	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú		
Thiết kế	Đặng Anh Sơn		
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền		
		Giai đoạn : TKBVTC	Tỷ lệ : 1/25 Năm 2017 NQL : 25

CẮT KHU BẾP

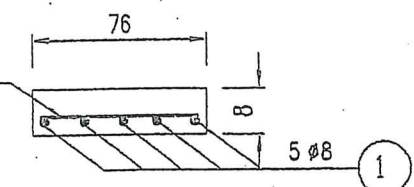


TẦM ĐÀN BẾP



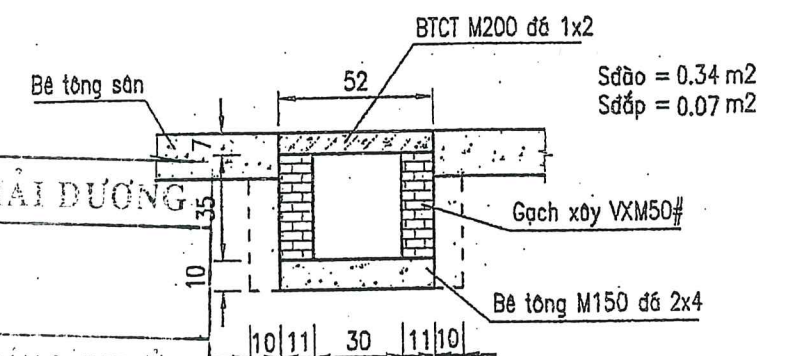
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CẮT I-I

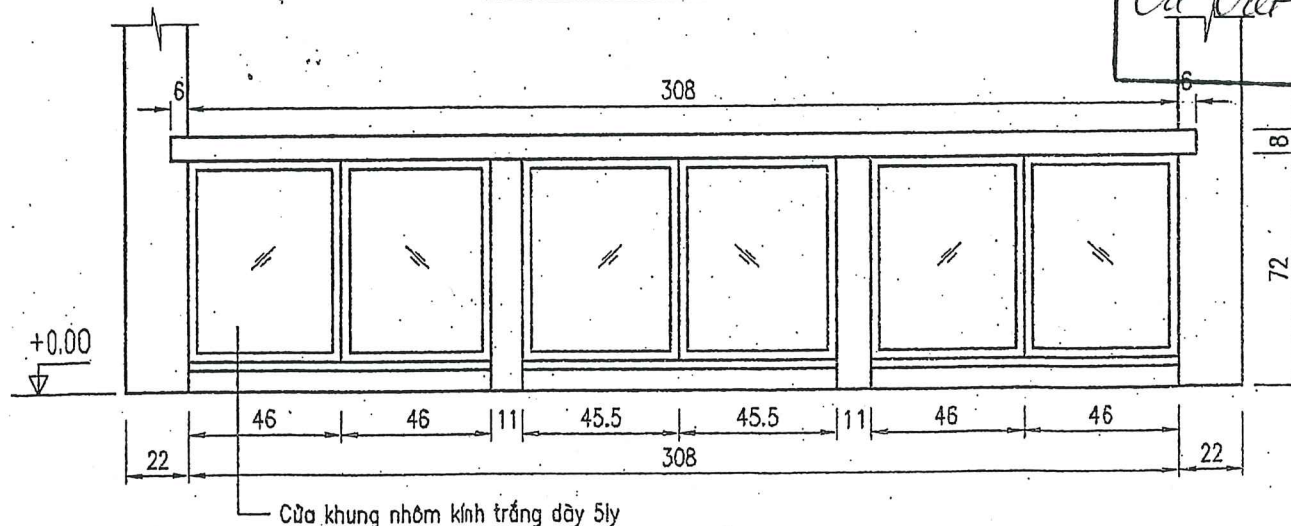


RÀNH THOÁT NƯỚC QUANH NHÀ

(áp dụng 29,4m)



CHÍNH DIỆN KHU BẾP



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỊ LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP

Cả Việt Hào

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH

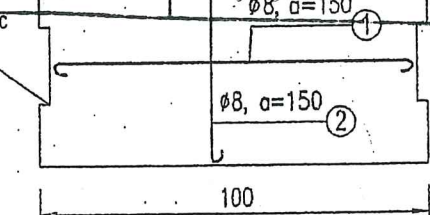
Nguyễn Thế Dân

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG

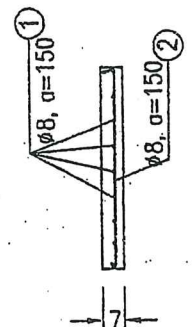
Ths. Nguyễn Văn Hùng

TẦM ĐÀN RÀNH

Khe thoát nước 15x2



CẮT II-II



GHI CHÚ :

- Bê tông cốt thép M200 đá 1x2
- Thép sử dụng loại thép CT3 cường độ chịu nén R=2700 kg/cm2
- Chiều dày lớp bảo vệ a=3 cm
- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm, thép ghi bằng mm
- Cao trình thể hiện là m

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SỐNG MỀ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc <i>Nguyễn Văn Phú</i> Xưởng trưởng <i>Nguyễn Văn Hồng</i> Chủ nhiệm CT <i>Nguyễn Văn Phú</i> Thiết kế <i>Đặng Anh Sơn</i> Quản lý kỹ thuật <i>Tạ Đình Tuyên</i>		CHI TIẾT BỆ BẾP VÀ RÀNH THOÁT NƯỚC Giai đoạn : TKBTC Tỷ lệ : 1/25 Năm 2017	
		NQL : 26	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
MÔNG M1 DÀI 56.4M	1	56400	12	56400	7	7	394.8	350.6
	2	960	12	960	377	377	361.9	321.4
	3	56400	16	56400	4	4	225.6	356.0
	4	390 270 60	6	1440	283	283	407.52	90.5
M1 C1 Số lượng: 15	1	300 1860	16	1860	4	60	111.6	176.1
	2	180 180 60	6	780	20	300	234.0	51.9
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 142.4$ kg; Chiều dài = 641.4 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12 = 672.0$ kg; Chiều dài = 756.7 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 16 = 532.1$ kg; Chiều dài = 337.2 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GM1 Số lượng: 1	1	69560	16	72560	4	4	290.24	458.0
	2	210 180 60	6	900	350	350	315.0	69.9
GM2 Số lượng: 1	1	9960	16	9960	4	4	39.84	62.9
	2	210 180 60	6	900	51	51	45.9	10.2
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 80.1$ kg; Chiều dài = 360.9 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 16 = 520.9$ kg; Chiều dài = 330.08 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Cột Số lượng: 15	1	3860	16	3860	4	60	231.6	365.5
	2	180 180 60	6	780	20	300	234.0	51.9
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 51.9$ kg; Chiều dài = 234.0 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 16 = 365.5$ kg; Chiều dài = 231.6 mét								

GHI CHÚ:

- TRONG BẢN VẼ KÍCH THƯỚC VÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP GHI BẰNG ĐƠN VỊ "MM", CAO ĐỘ GHI BẰNG ĐƠN VỊ "M"
- BÊTÔNG CỌC: M300, CỐT THÉP $> \Phi 10$ THUỘC NHÓM CII; RA = 2700KG/CM²
CỐT THÉP $< \Phi 10$ THUỘC NHÓM CI; RA = 2100KG/CM²
CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ: $a_s = a'_s = 3$ cm

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LT1 Số lượng: 3	1	1360	10	1360	2	6	8.16	5.06
	2	60 180 60	6	300	8	24	7.2	1.60
OV Số lượng: 5	1	1360	10	1360	4	20	27.20	16.86
	2	1440	8	1440	8	40	57.6	23.04
	3	60 1360 60	6	1480	3	15	22.20	4.93
LT2 Số lượng: 4	1	1230	10	1230	2	8	9.84	6.10
	2	60 180 60	6	300	7	28	8.4	1.86
LT3 Số lượng: 3	1	1030	10	1030	2	6	6.18	3.83
	2	60 180 60	6	300	6	18	5.4	1.20
LT4 Số lượng: 2	1	1030	10	1030	2	4	4.12	2.55
	2	60 70 60	6	190	6	12	2.28	0.50
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 10.09$ kg; Chiều dài = 45.48 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 23.04$ kg; Chiều dài = 57.6 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10 = 34.4$ kg; Chiều dài = 55.5 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DM1 Số lượng: 5	1	6180	16	6180	4	20	123.6	195.0
	2	180 260 60	8	940	32	160	150.4	60.2
DM2 Số lượng: 3	1	13380	16	13980	4	12	167.76	264.7
	2	180 260 60	8	940	68	204	191.76	76.7
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 136.9$ kg; Chiều dài = 342.16 mét - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 16 = 459.7$ kg; Chiều dài = 291.36 mét								

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PHÁT BẮC NINH CỔ PHẦN TƯ VẤN			DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYÊN 2		
P.Giám đốc Cty	Xưởng trưởng	Chủ nhiệm CT	BẢNG THỐNG KÊ THÉP Giai đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1/50 Năm 2017		
Nguyễn Văn Phú	Nguyễn Văn Hoàng	Nguyễn Văn Phú	NQL : 27		
Đặng Anh Sơn	Tạ Đình Tuyên				

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Sàn mái Số lượng: 1	1	60 7380 60	8	7500	68	136	1020.0	408.0
	2	60 13380 60	8	13500	38	76	1026.0	410.4

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tấm nắp BP 1 Số lượng: 4	1	60 510 60	10	630	16	32	20.16	12.5
	2	60 2290 60	10	2410	5	10	24.1	14.94
Tấm nắp BP 2 Số lượng: 4	1	60 1150 60	10	1270	5	20	25.4	15.74
	2	60 540 60	10	660	9	36	23.76	14.73

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tấm đan Số lượng: 1	1	60 480 60	8	600	5	5	3.0	1.20
	2	60 580 60	8	700	4	4	2.8	1.12
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 2.32$ kg; Chiều dài = 5.8 mét								
Bê bộp Số lượng: 1	1	60 3240 60	8	3360	5	5	16.8	6.63
	2	60 720 60	8	840	22	22	18.48	7.29
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 13.92$ kg; Chiều dài = 35.28 mét								
Thang lên mái	1	100 350 400 350 100	22	1300	17	17	22.10	65.94
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 22 = 65.94$ kg; Chiều dài = 22.10 mét								
Rãnh thoát nước	1	60 960 60	8	1080	4	4	4.32	1.73
	2	60 480 60	8	600	8	8	4.80	1.92
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 3.65$ kg; Chiều dài = 9.12 mét								

GHI CHÚ:

- TRONG BẢN VẼ KÍCH THƯỚC VÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP GHI BẰNG ĐƠN VỊ "MM", CAO ĐỘ GHI BẰNG ĐƠN VỊ "M"
- BÊ TÔNG CỌC: M300, CỐT THÉP $> \Phi 10$ THUỘC NHÓM CII; RA = 2700KG/CM²
CỐT THÉP $< \Phi 10$ THUỘC NHÓM CI; RA = 2100KG/CM²
CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ: $\alpha = \alpha' = 3\text{cm}$

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
CT1 Số lượng: 4	1	370 280 1930 280 370	10	3230	3	12	38.76	24.05
	2	60 180 60	8	300	22	88	26.4	10.56
	3	200 240 150	10	590	3	12	7.08	4.39
CT2 Số lượng: 2	1	156 290 156 290 156	10	1048	2	4	4.19	2.60
	2	60 180 60	8	300	8	16	4.80	1.92
	3	200 240 150	10	590	3	6	3.54	2.20
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 12.48$ kg; Chiều dài = 31.2 mét								
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10 = 33.22$ kg; Chiều dài = 53.57 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Đáy bể phốt Số lượng: 1	1	2290	10	2290	12	12	27.48	17.04
	2	2260	10	2260	13	13	29.38	18.21
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10 = 35.25$ kg; Chiều dài = 56.86 mét								

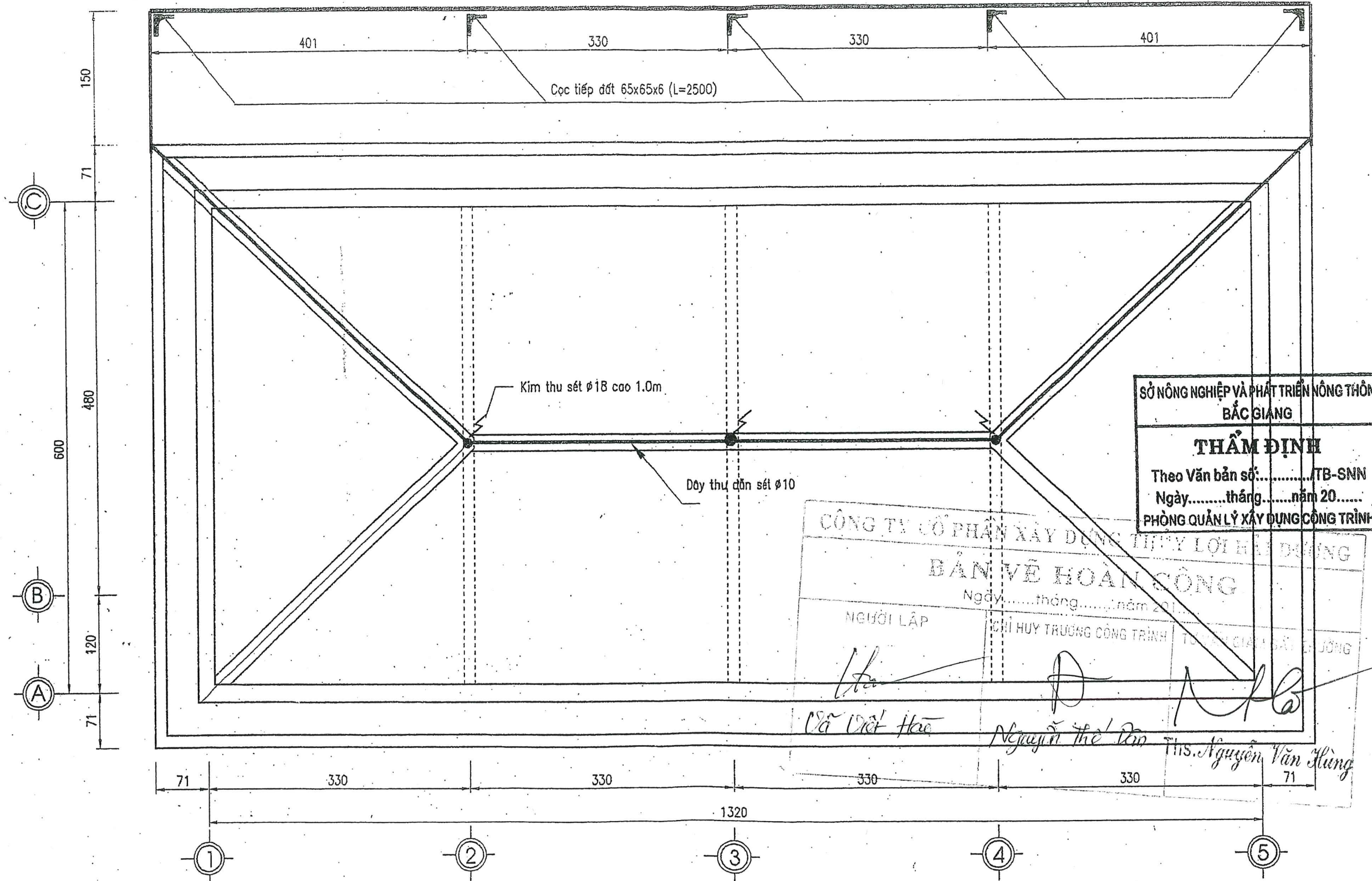
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GTH Số lượng: 6	1	3340	12	3340	2	12	40.08	35.59
	2	60 70 60	6	190	18	108	20.52	4.56
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 4.56$ kg; Chiều dài = 20.52 mét								
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12 = 35.59$ kg; Chiều dài = 40.08 mét								

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc CTY	Nguyễn Văn Phú	BẢNG THỐNG KÊ THÉP	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú		
Thiết kế	Đặng Anh Sơn		
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên		
		Giai đoạn : TKBVTC	NQL : 28
		Tỷ lệ : 1/50	
		Năm 2017	

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT

(1 : 50)

Dây tiếp đất $\phi 14$



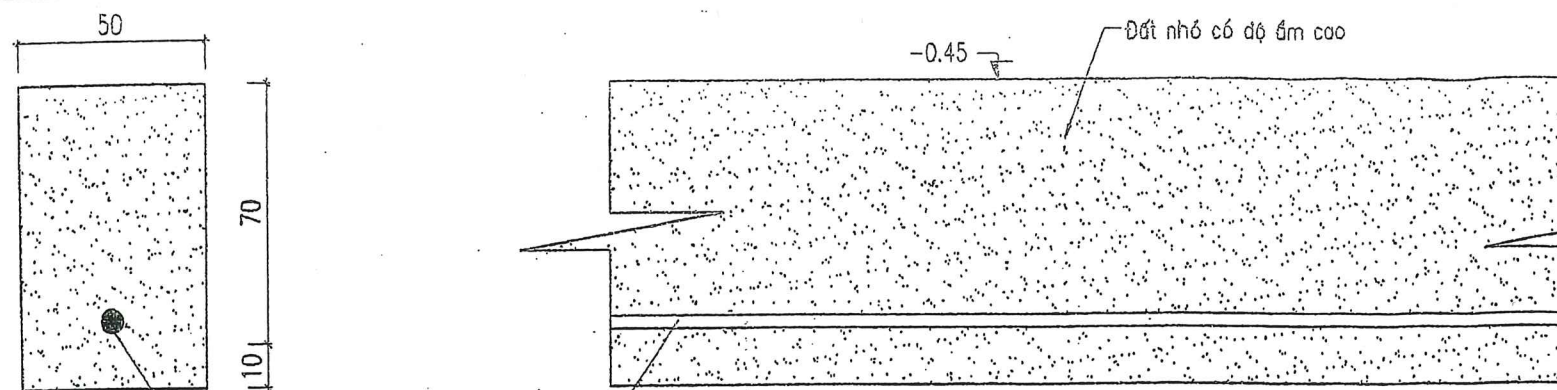
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../TB-SNN
Ngày...tháng...năm 20...
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG TIẾT LỢI HÀ DƯƠNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày...tháng...năm 2017
NGƯỜI LẬP
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH
Vũ Việt Hào
Nguyễn Thế Dân
Ths. Nguyễn Văn Hùng

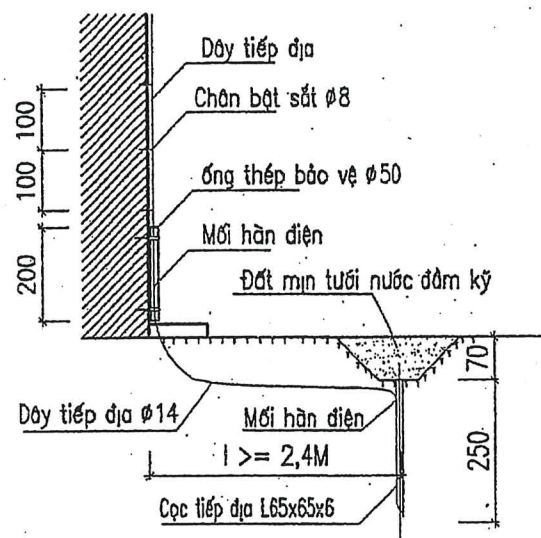
GHI CHÚ:

- Kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

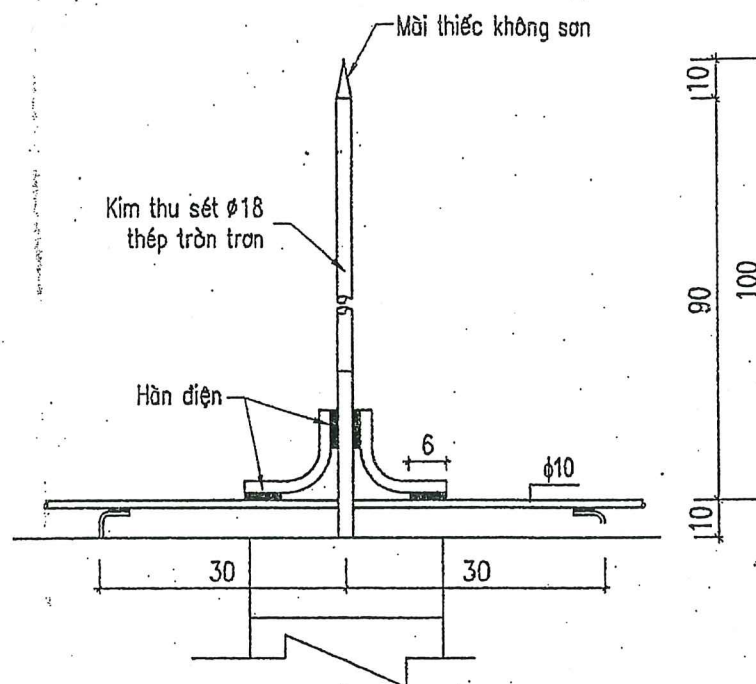
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PHÁT TRIỂN BẮC NINH CƠ PHÂN TỬ VẬT		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc Cty	Nguyễn Văn Phú	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	CS : 01
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	



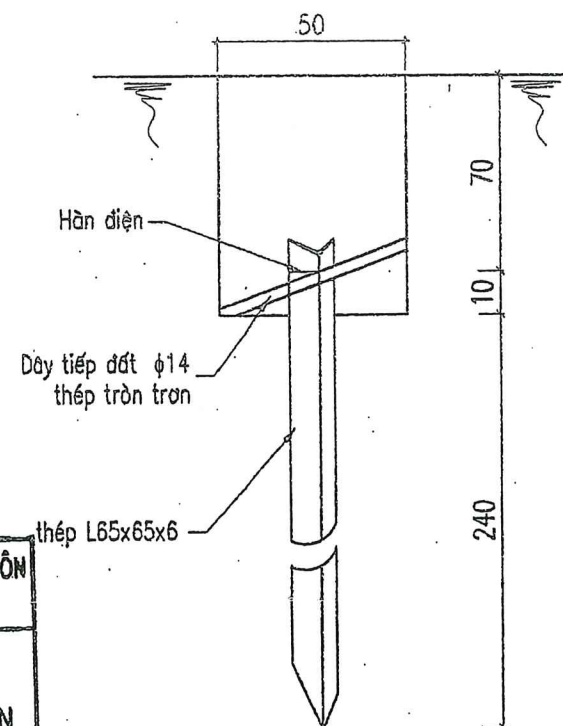
CHI TIẾT CHÔN DÂY TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT KIM THU SÉT



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦA LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOẠCH ĐỊNH

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP:.....
Dây thu dẫn sét Ø10

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH:.....
Dây tiếp đất Ø14 thép tròn trơn

TU VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG:.....

CHI TIẾT NỐI DÂY DẪN SÉT VỚI DÂY TIẾP ĐỊA

Đã Vết Hào:.....
Nguyễn Thế Dân:.....
Ths. Nguyễn Văn Hùng:.....

THUYẾT MINH:

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU CHÍNH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	L	CỌC TIẾP ĐẤT 65X65X6 (L=2500)	CỌC	5
2	—	DÂY TIẾP ĐẤT D14	M	40.0
3	—	DÂY THU SÉT D10+CHÂN ĐỖ DÂY	M	17.0
4	☼	KIM THU SÉT D18 CAO 1000	CÁI	3

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm; cao trình ghi bằng m
- Xem bản vẽ này cùng bản vẽ CS:01
- Thi công hệ thống sét phải tuyệt đối tuân theo quy phạm nhà nước hiện hành về chống sét.

- Kim thu sét Ø18 thép tròn trơn đầu vuốt nhọn mạ thiếc thân kim sơn chống rỉ 2 nước.
- Dây dẫn Ø10 sơn chống rỉ 2 nước.
- Dây tiếp đất Ø14 không sơn đặt cách xa đường kim loại (như đường ống nước, dầu) từ 1,5m trở lên.
- Khi thi công xong phần tiếp đất, tiến hành đo điện trở tiếp đất ($r \leq 10$) thì mới đạt, nếu không đạt trị số trên phải báo ngay với cơ quan thiết kế, để xử lý mới được thi công tiếp.
- Thi công xong phần tiếp đất mới được thi công phần dây dẫn và kim thu sét.
- Lắp đất dây tiếp địa dùng đất nhỏ, không dùng xỉ hoặc gạch đá để lấp.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH

P.Giám đốc Công ty:.....
Xưởng trưởng:.....
Chủ nhiệm CT:.....
Thiết kế:.....
Quản lý kỹ thuật:.....

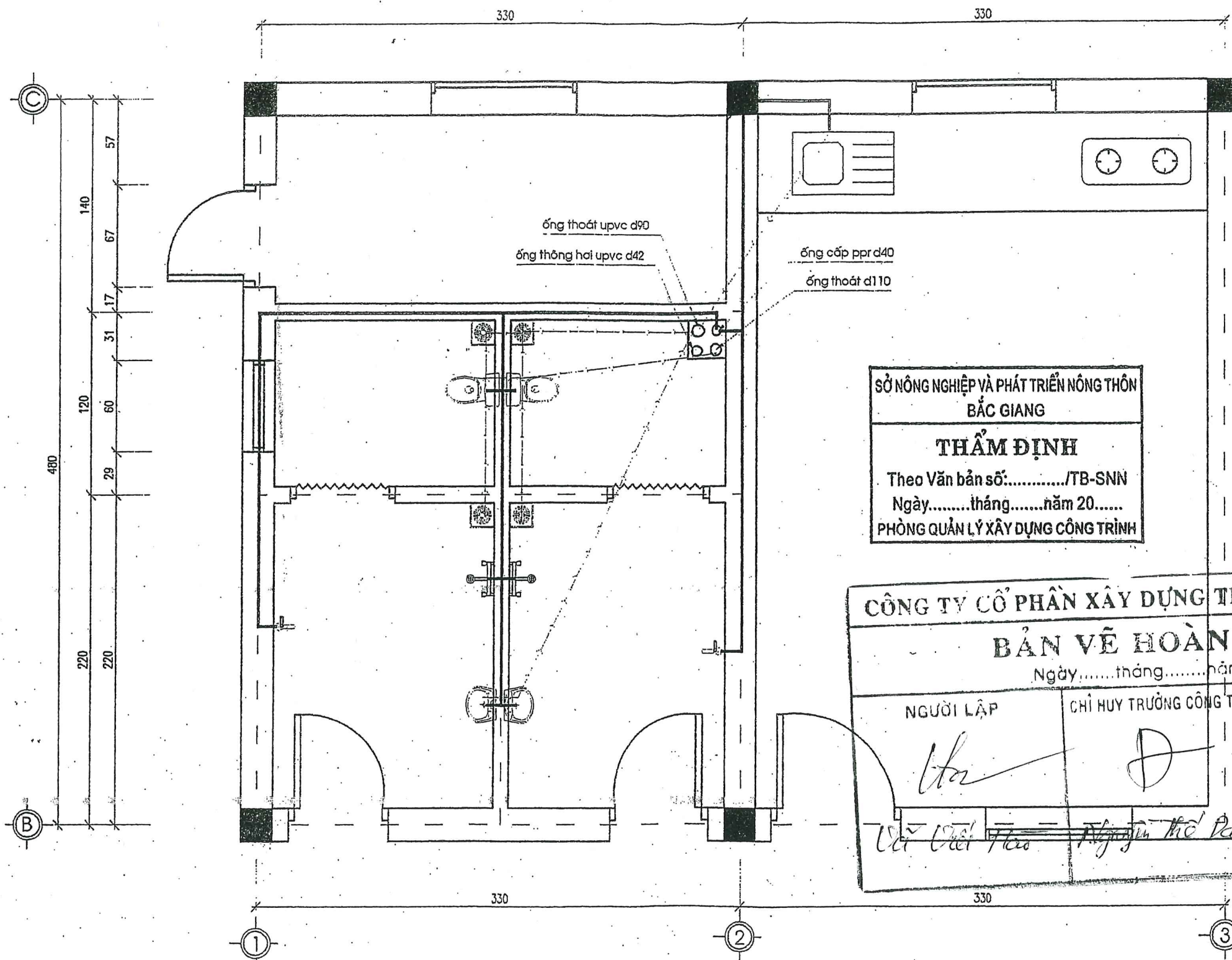
Nguyễn Văn Phú
Nguyễn Văn Hoàng
Nguyễn Văn Phú
Đặng Anh Sơn
Tạ Đình Tuyền

DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG
TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÁU XUYỀN 2

CHI TIẾT CHỐNG SÉT

Giai đoạn: TKBVTC
Tỷ lệ: 1/50
Năm 2017

CS: 02



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

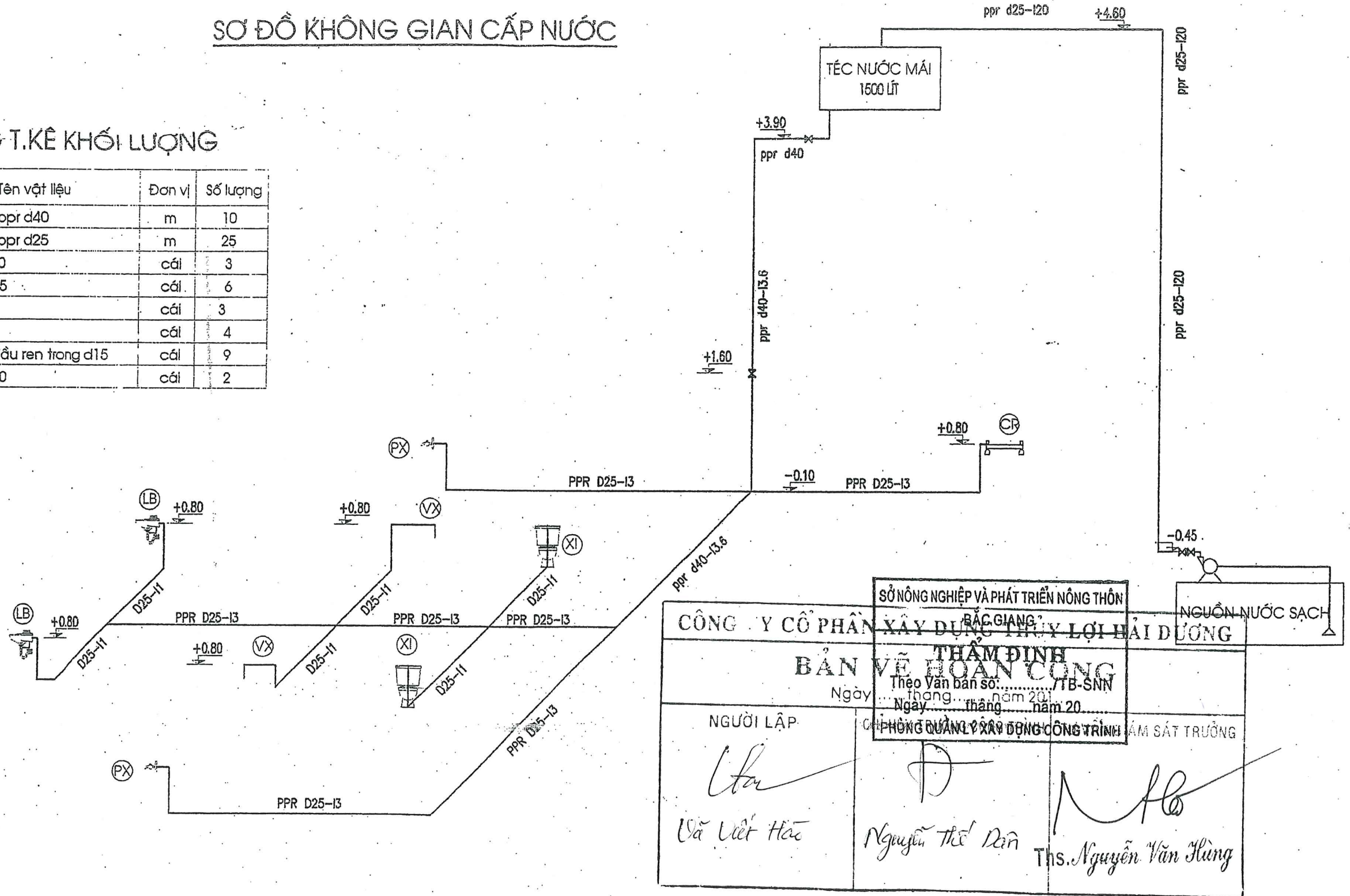
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày.....tháng.....năm 201.....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
<i>lta</i>	<i>Đ</i>	<i>hlo</i>
<i>Vũ Đức Thảo</i>	<i>Nguyễn Thế Bảo</i>	<i>Ths. Nguyễn Văn Hùng</i>

		DỰ ÁN PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DỤC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GIS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÁU XUYỀN 2	
P.Giám đốc Cty	Nguyễn Văn Phú	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	CTN : 01
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/25	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC

BẢNG T.KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Số lượng
01	ống nhựa ppr d40	m	10
02	ống nhựa ppr d25	m	25
03	cút ppr D40	cái	3
04	cút PPR D25	cái	6
05	tê ppr d40	cái	3
06	tê ppr d25	cái	4
07	cút ppr 1 đầu ren trong d15	cái	9
08	van ren D40	cái	2



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THUY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/TB-SNN
Ngày tháng năm 20.....

NGƯỜI LẬP: *Vũ Việt Hào*
CHỖ PHÓNG QUẢN VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH: *Nguyễn Thế Dân*
KÊM SÁT TRƯỞNG: *Ths. Nguyễn Văn Hùng*

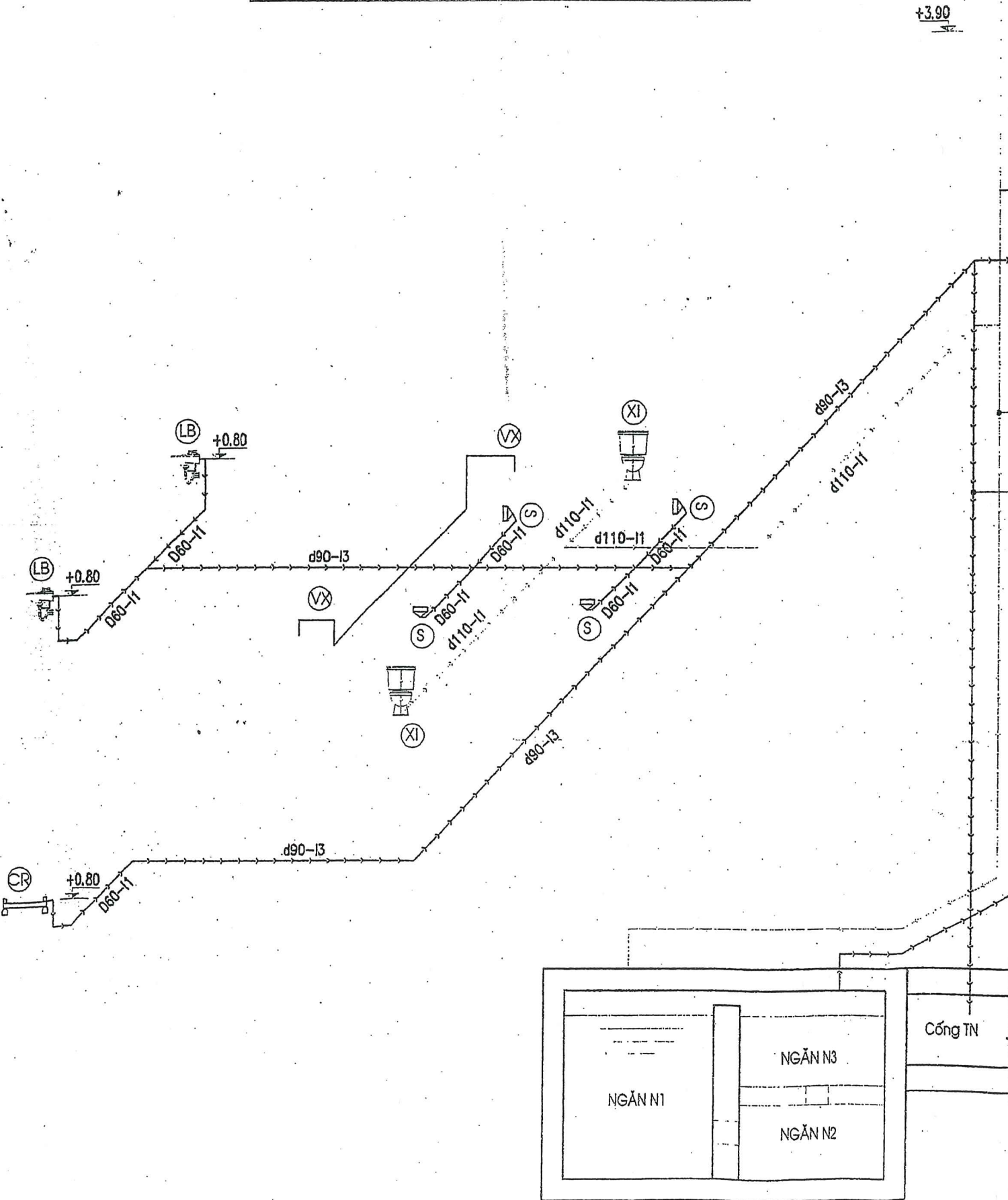
GHI CHÚ:

- ống cấp nước và phụ kiện sử dụng loại ống ppr;
- ống cấp nước chính (ống đứng) sử dụng ống d40mm
- ống cấp nước các nhánh vào các phòng sử dụng ống D25mm;

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THUY LỢI HẢI DƯƠNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc Cty	Nguyễn Văn Phú	SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng		
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBTC	CTN : 02
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/25	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyển	Năm 2017	

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC

BẢNG T.KẾ KHỐI LƯỢNG



STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Số lượng
01	ống upvc d110	m	12
02	ống upvc d90	m	10
03	ống upvc D60	m	4
04	ống upvc d42	m	6
05	ống hdpe d25	m	6
06	cút upvc d110	cái	6
07	cút upvc d90	cái	5
08	cút upvc D60	cái	5
09	tê upvc d110x110	cái	2
10	tê upvc d110x60	cái	2
11	tê upvc d90x90	cái	1
12	tê upvc d90x60	cái	2
13	tê upvc d110x42	cái	1
14	côn upvc d110x42	cái	1
15	côn upvc d90x60	cái	3
16	xí bột	cái	2
17	chậu rửa mặt	cái	2
18	gương soi	cái	2
19	vòi xịt	cái	1
20	Bộ phụ kiện bồn rửa	cái	1
21	vòi hoa sen	cái	2
22	Hộp rửa	cái	1

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HÀI DƯƠNG

BẢN THẨM ĐỊNH

Ngày... tháng... năm 2017

NGƯỜI LẬP

[Signature]

ƯU VIỆT HƯNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../TB-SNN

Ngày..... tháng..... năm 20.....

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

- ống thoát nước sử dụng ống upvc
- ống đứng thoát nước chính và ống thoát nước sử dụng ống d110mm
- ống thoát tiểu, ống thoát chậu rửa và ống thoát sàn sử dụng ống đường kính D60mm

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HÀI DƯƠNG

PHÁT TRIỂN CÔNG TRÌNH

P. Giám đốc: Nguyễn Văn Phú

Xưởng trưởng: Nguyễn Văn Hoàng

Chủ nhiệm CT: Nguyễn Văn Phú

Thiết kế: Đặng Anh Sơn

Quản lý kỹ thuật: Tạ Đình Tuyền

DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠC HÀNH LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2

DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG

HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG

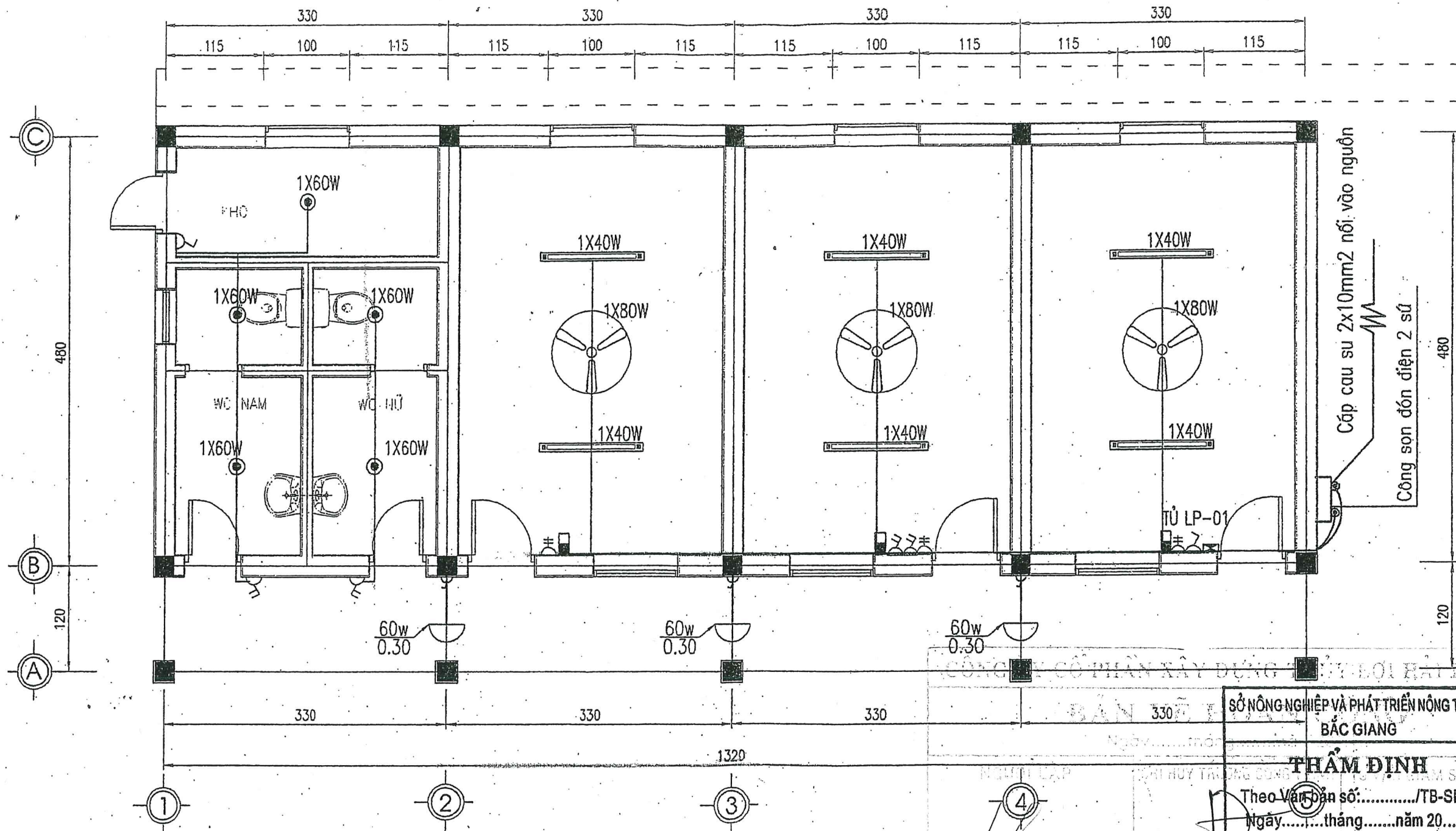
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG

TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYỀN 2

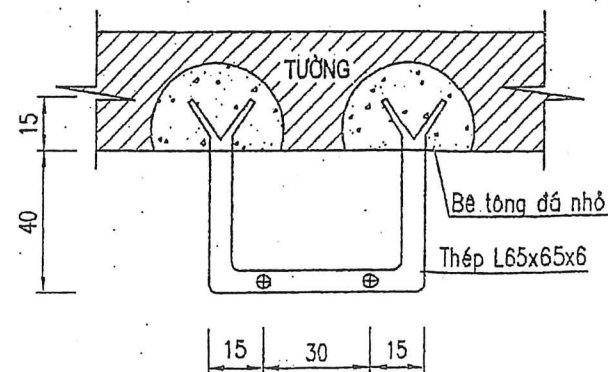
SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC	
Giai đoạn: TKBVTC	CTN: 03
Tỷ lệ: 1/25	
Năm 2017	

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

(1 : 50)



Cáp cầu su 2x10mm2 nối vào nguồn
Công son đốn điện 2 sử



GHI CHÚ:

- kích thước thể hiện trong bản vẽ là cm
- Cao trình thể hiện là m

CÔNG SON ĐÓN ĐIỆN 2 SỬ

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

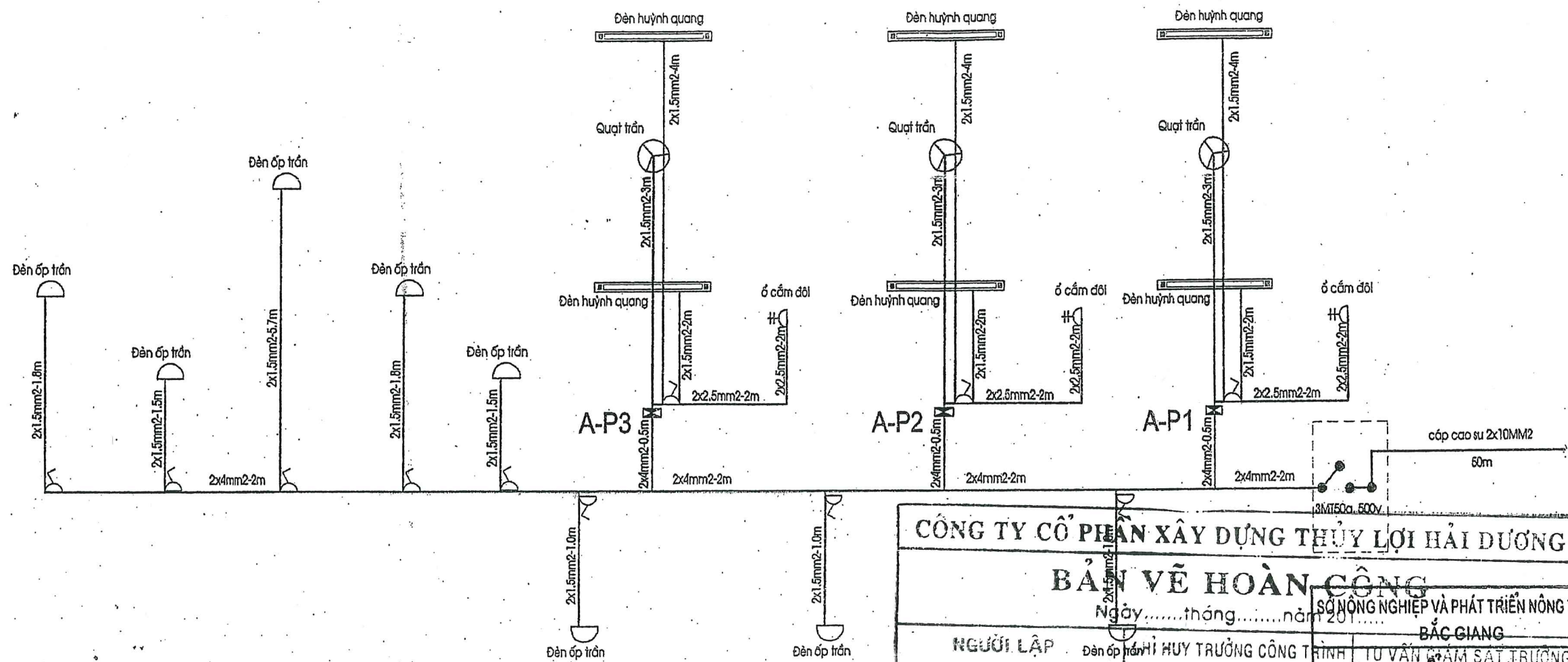
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/TB-SNN
Ngày:thángnăm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

Và Văn Học Nguyễn Thế Pên Ths. Nguyễn Văn Hùng

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ NÔNG NGHIỆP - PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN	DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HANG TIỂU VÙNG SỐNG MỀ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYẾN 2						
P.Giám đốc Công ty: Nguyễn Văn Phú Xưởng trưởng: Nguyễn Văn Hoàng Chủ nhiệm CT: Nguyễn Văn Phú Thiết kế: Đặng Anh Sơn Quản lý kỹ thuật: Tạ Đình Tuyên	<table> <tr> <td data-bbox="2226 1827 2582 1890">MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG</td> <td data-bbox="2582 1827 2786 1890">Giai đoạn : TKBVTC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2226 1890 2582 1953">Tỷ lệ : 1/50</td> <td data-bbox="2582 1890 2786 1953">Năm 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2226 1953 2582 2007">CD : 01</td> <td data-bbox="2582 1953 2786 2007"></td> </tr> </table>	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG	Giai đoạn : TKBVTC	Tỷ lệ : 1/50	Năm 2017	CD : 01	
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG	Giai đoạn : TKBVTC						
Tỷ lệ : 1/50	Năm 2017						
CD : 01							

SƠ ĐỒ 1. SƠ CẤP ĐIỆN CHO NHÀ QUẢN LÝ



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Số lượng
01	Công son dẫn điện 2 sứ thép 63 x 63x6	bộ	01
02	Dây điện cu/pvc/pvc 2x4mm²	m	30
03	Dây điện cu/pvc/pvc 2x2.5mm²	m	30
04	Dây điện cu/pvc/pvc 2x1.5mm²	m	86
05	ống ten lượn dây	m	146
06	Tủ điện trong nhà	cái	03
07	đèn huỳnh quang 40w 220v	cái	06
08	đèn bán cầu 60w 220v (đèn bán cầu)	bộ	08
09	quạt trần 80 w 220v	bộ	03

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Số lượng
10	Công tắc 2 hạt	bộ	03
11	Công tắc 1 hạt	bộ	08
12	ổ cắm đôi	bộ	10
13	Đế nhựa chữ nhật	cái	29
14	Cổng tơ 1 pha	cái	01
15	Cáp cao su 2x10mm²	m	60

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 201.....

NGƯỜI LẬP: *Viet Viet Hao* HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *Nguyễn Thế Dền*

THAM ĐỊNH: *Ths. Nguyễn Văn Hùng*

Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG

PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

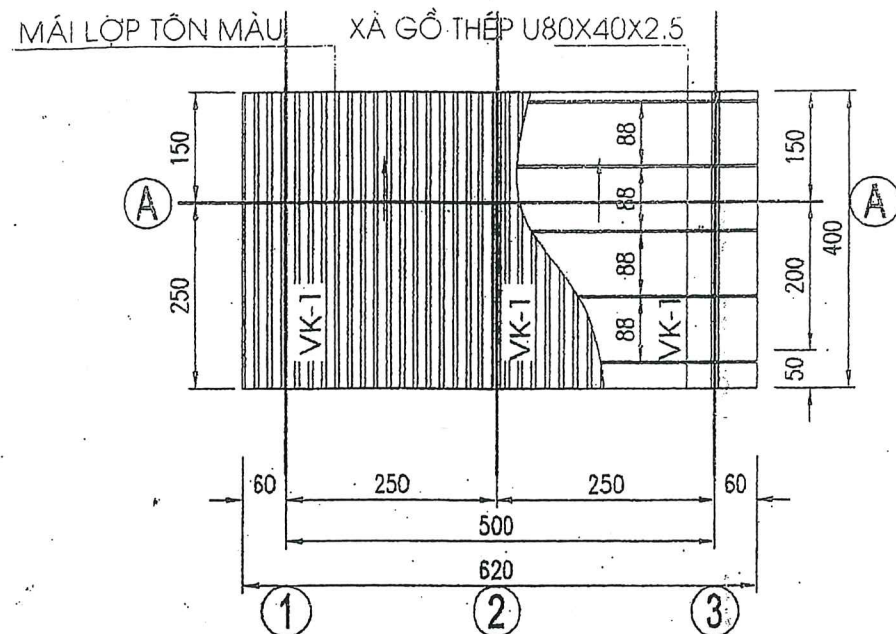
P.Giám đốc CT: *Nguyễn Văn Phú*
Xưởng trưởng: *Nguyễn Văn Hoàng*
Chủ nhiệm CT: *Nguyễn Văn Phú*
Thiết kế: *Đặng Anh Sơn*
Quản lý kỹ thuật: *Tạ Đình Tuyên*

DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ ĐỘC HÀNH LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2
DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG
HỢP PHẦN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG
TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYẾN 2

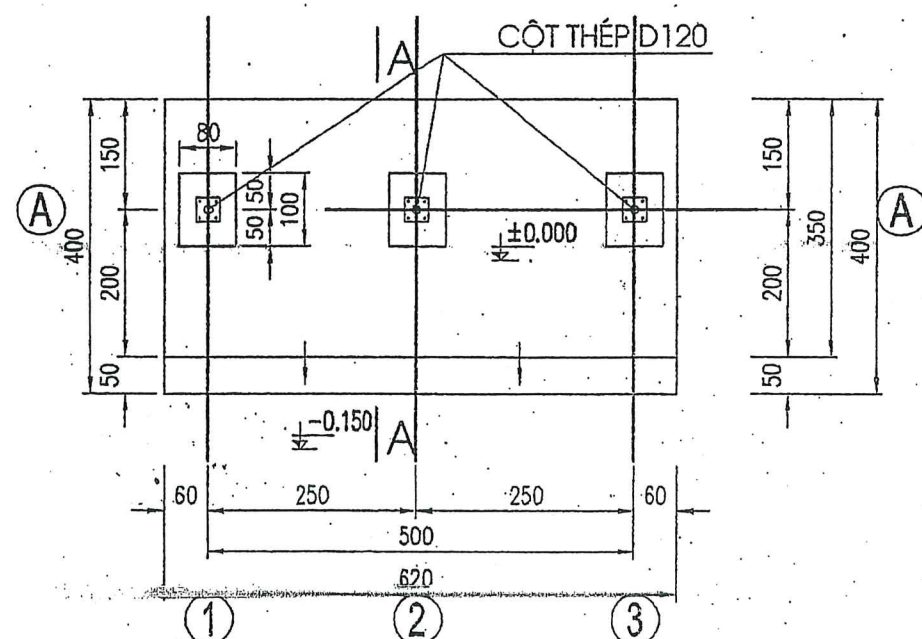
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

Giai đoạn: TKBTC
Tỷ lệ: 1/50
Năm 2017

CD: 02



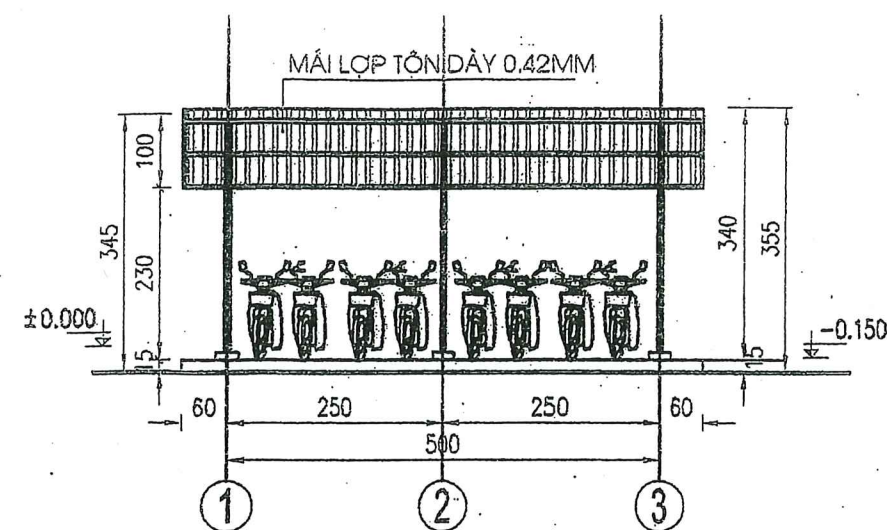
MẶT BẰNG MÁI NHÀ ĐỂ XE



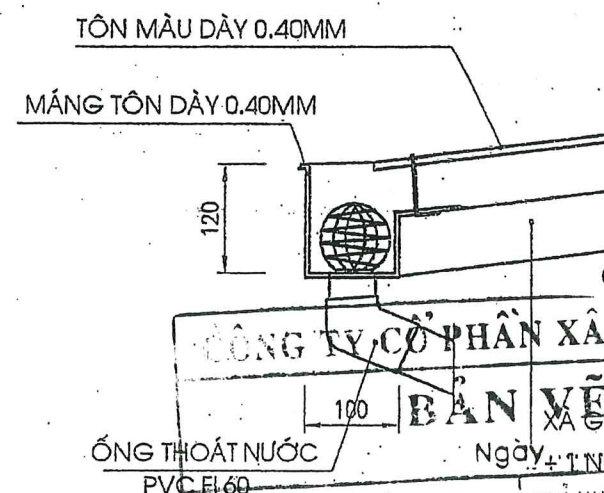
MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ XE TL: 1/100

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MẮC 200 CÓ RN = 90 KG/CM²
RK=7,5 KG/CM²
- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH <10 SỬ DỤNG THÉP AI CÓ RA = 2300 KG/CM²
- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=10 SỬ DỤNG THÉP AI CÓ RA = 2800 KG/CM²
RAD = 1800KG/CM²
- CỐT Ø.150 LÀ CỐT SÀN SAU HOÀN THIỆN
- VỪA XÂY VỪA TRÁT SỬ DỤNG VỪA XI MĂNG MẮC 50
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG CM
- CAO ĐỘ GHI BẰNG M

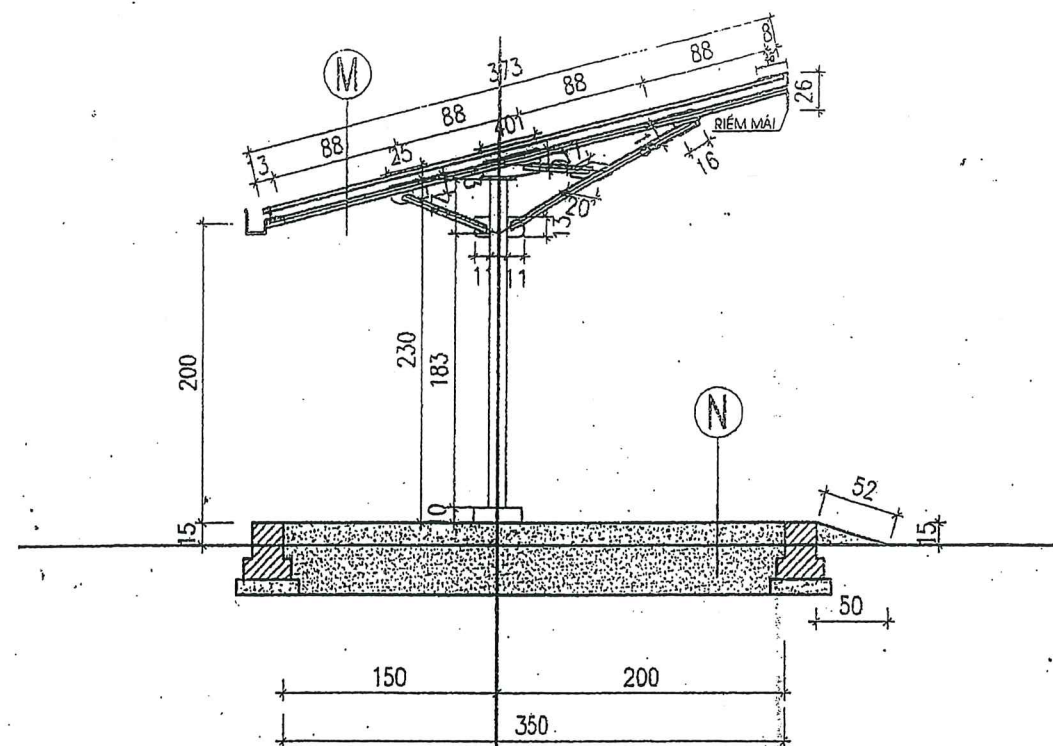


MẶT ĐÚNG TRỤC 1-3

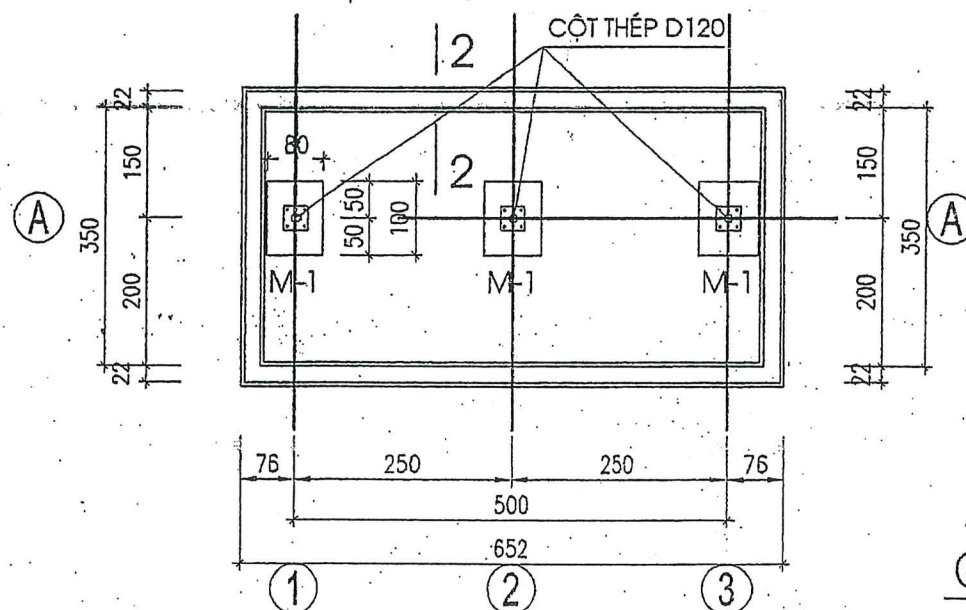


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC GIANG		
THẨM ĐỊNH		
Theo Văn bản số:...../TB-SNN		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH		
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
XÀ GỖ THÉP SƠN T NƯỚC CHỐNG GỈ		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
T NƯỚC MÀU XANH ĐƯƠNG		
ỐNG THOÁT NƯỚC PVC Ø160	NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH
CHI TIẾT MẠNG THOÁT NƯỚC	Tư vấn giám sát trưởng	
Vũ Việt Hào	Nguyễn Thế Dền	Ths. Nguyễn Văn Hùng

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG		DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG HẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2	
CÔNG TY		DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG	
HỢP PHÂN: CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG		TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG	
TRẠM BƠM NƯỚC MUA CHÂU XUYẾN 2			
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	NHÀ XE	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng	MẶT BẰNG, MẶT ĐÚNG	
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Giới đoạn: TKBVTC	
Thiết kế	Động Anh Sơn	Tỷ lệ: 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	
		NX: 01	



MẶT CẮT A-A TL: 1/50

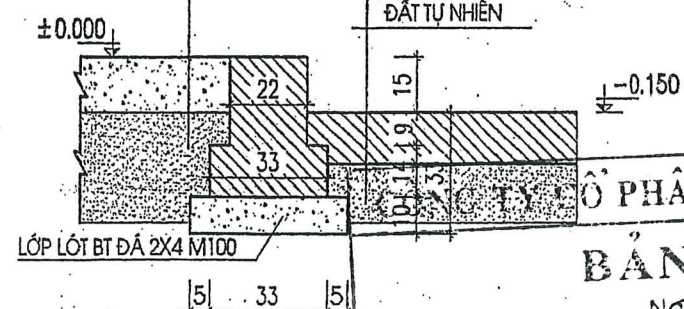


MẶT BẰNG MÓNG NHÀ ĐỂ XE

M
MÁI LỢP TÔN AUSTNAM DÂY 0.42LY MÀU ĐỎ
XÀ GỖ THÉP L50X50X5
VÍ KÈO THÉP

N
NỀN BÍTCT 200#, ĐÁ 2X4, DÂY 20CM
ĐẤT SAN NỀN
ĐẤT TỰ NHIÊN

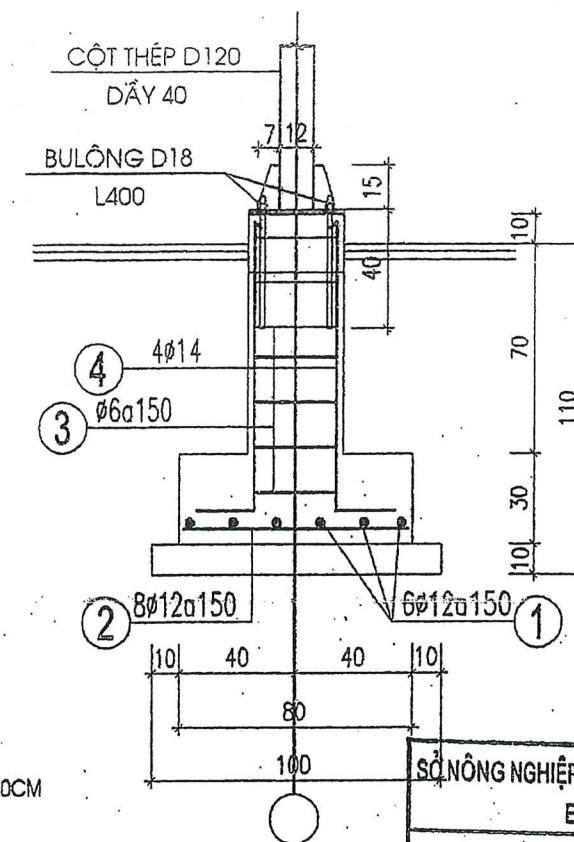
NỀN BT 200#, ĐÁ 2X4, DÂY 20CM
ĐẤT SAN NỀN
ĐẤT TỰ NHIÊN



CẮT 2-2

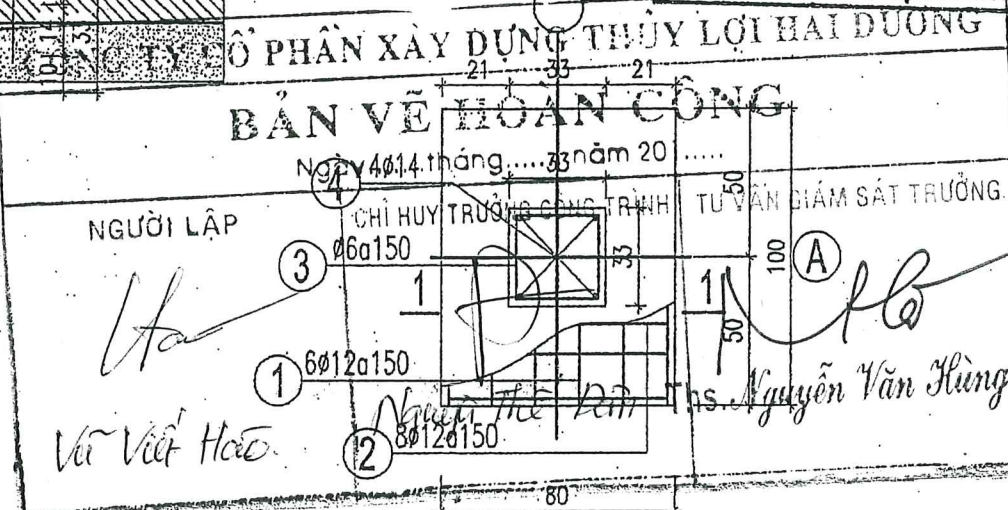
GHI CHÚ :

- MÓNG BÍTCT 200#, ĐÁ 2X4
- MÓNG GẠCH XÂY CHỈ ĐẶC 75#, VỮA XM 50#
- THÉP D<=10, THÉP RA=2300KG/CM2
- THÉP D>10, THÉP RA=2700KG/CM2
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG CM
- CAO ĐỘ GHI BẰNG M



CẮT 1-1

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH



MÓNG M-1

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NÔNG THÔN BẮC NINH		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DỤC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÈ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ỦNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYẾN 2	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Văn Phú	NHÀ XE	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng	CHI TIẾT	
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	
Thiết kế	Đông Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyền	Năm 2017	
		NX : 02	



DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠC HÀNH LANG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIỂU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MÙA CHÂU XUYÊN 2		
<u>NHÀ XE</u>		
CHI TIẾT MÀI		
Giai đoạn : TKBVTC		NX : 03
Tỷ lệ : 1/50		
Năm 2017		

UBẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T. LƯỢNG (Kg)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
MÓNG M-1 (03 CK)	1	950	12	950	6	18	17.1	15.12
	2	750	12	750	8	24	18.0	15.98
	3	270 270 50	6	1180	6	18	21.24	4.71
	4	250 800	14	1250	4	12	15.0	18.12
VÍ KÈO (03 CK)	1	50 3609(L50x50x5)	5	3609	2	6	18.41	69.41
	2	50 1724(L50x50x5)	5	1724	2	6	10.34	38.98
	3	50 1384(L50x50x5)	5	1384	2	6	8.30	31.29
	4	50 803(L50x50x5)	5	830	2	6	4.98	18.77
	5	135 250 b=6 (PL)	6		1	3		6.35
	6	165 396 b=6 (PL)	6		1	3		12.32
	7	160 160 b=6 (PL)	6		1	3		1.82
	8	171 203 b=6 (PL)	6		1	3		6.53
	9	110 140 b=6 (PL)	6		2	6	5.80	
	10	Ø d120, b=4	4	2300	1	3	6.9	81.42
	11	150 250 b=16 (PL)	16		1	3		
	12	70 150 b=16 (PL)	16		2	NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
	13	330 330 b=16 (PL)	16		1	3	54.71	
	14	XÀ GỖ [U80x40x2.5				30.6	93.05	
	15	BỘ ĐỖ 50 50(L50x50x5)	16		6	18	3.6	
		BULÔNG D18	18		4	12		

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-SNN
Ngày.....tháng.....năm 20.....
PHÒNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HAI DƯƠNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 18.8.2018

NGƯỜI LẬP: *[Signature]* CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: *[Signature]* TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG: *[Signature]*

Ths. Nguyễn Văn Hùng

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH <10 SỬ DỤNG THÉP AI CÓ RA = 2300 KG/CM2
- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=10 SỬ DỤNG THÉP AI CÓ RA = 2800 KG/CM2

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỦY LỢI HAI DƯƠNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG		DỰ ÁN : PHÁT TRIỂN CÁC ĐÔ THỊ DẠNG LẠNG TIỂU VÙNG SÔNG MÊ CÔNG (GMS) LẦN 2 DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH BẮC GIANG HỢP PHẦN : CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN THOÁT NƯỚC VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC TIÊU THOÁT NƯỚC VÀ CHỐNG NGẬP ÚNG TRẠM BƠM NƯỚC MƯA CHÂU XUYỀN 2	
P.Giám đốc	Nguyễn Văn Phú	NHÀ XE	
Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Hoàng	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
Chủ nhiệm CT	Nguyễn Văn Phú	Giới đoạn : TKBVTC	
Thiết kế	Đặng Anh Sơn	Tỷ lệ : 1/50	
Quản lý kỹ thuật	Tạ Đình Tuyên	Năm 2017	
		NX : 04	