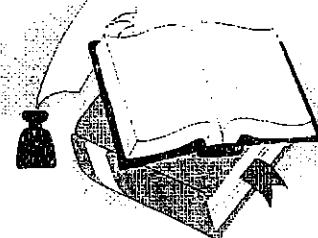


Nhà thầu xây lắp: Công ty TNHH Xây dựng Tân Thịnh
Địa chỉ: Km3 Quốc lộ 1A, xã Tân Mỹ, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 0240.3210.659 – Fax: 0240.3559.199
Email: tanthinhxd@yahoo.com



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÊ SÔNG THƯƠNG – THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẮP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Hạng mục: KHU QUẢN LÝ

Xây dựng tại: THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

Năm 2010

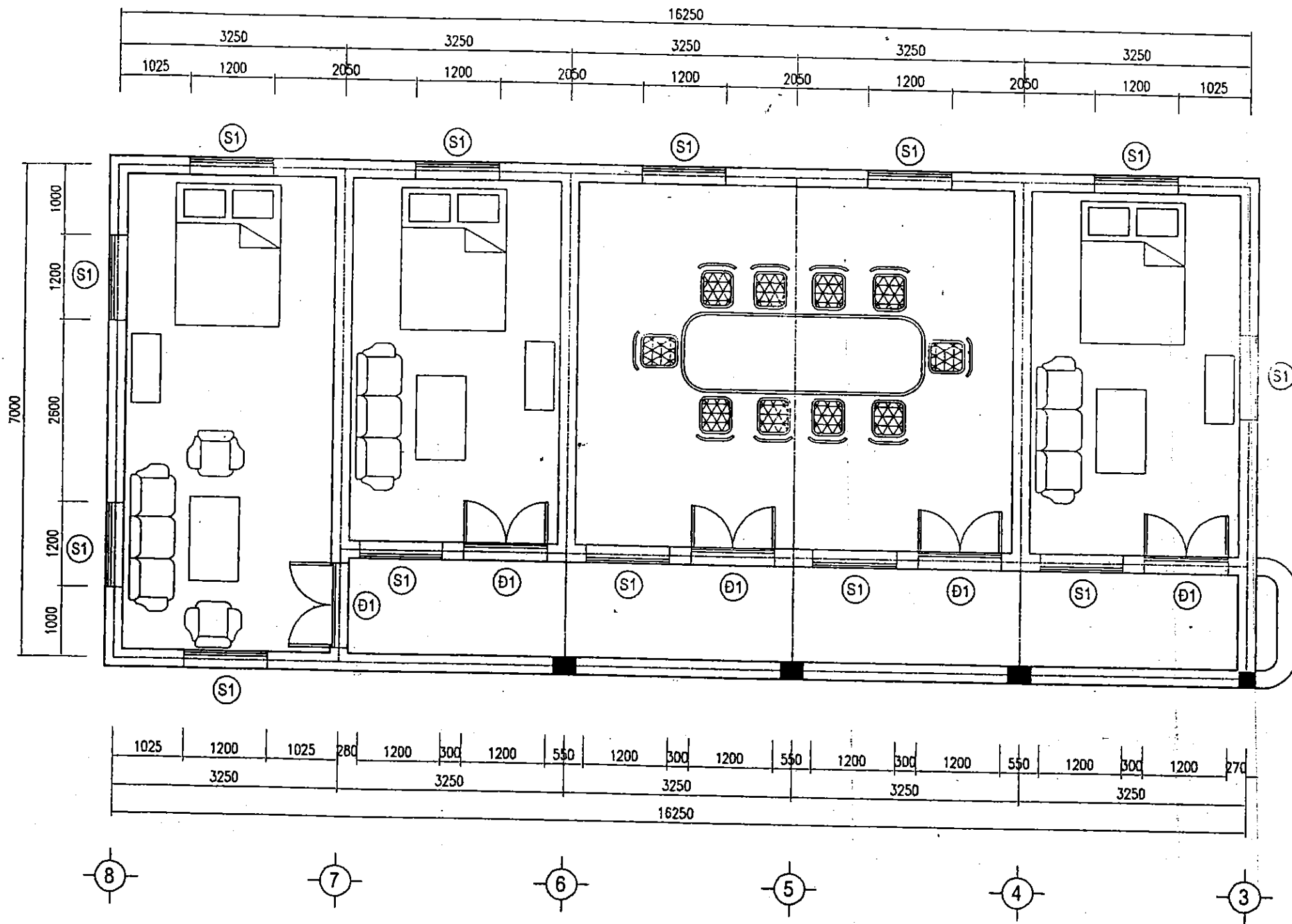
ଲେଖକଙ୍କ ଶ୍ରଦ୍ଧା  ଶ୍ରଦ୍ଧାଲେଖକ

ĐƠN THƯ TÌNH HÌNH ĐƯỜNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày 21 tháng 11 năm 2008

Adm



MẶT BẰNG NHÀ QUẢN LÝ



CHỖ TUYÊN BỐ XƯƠNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG – THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

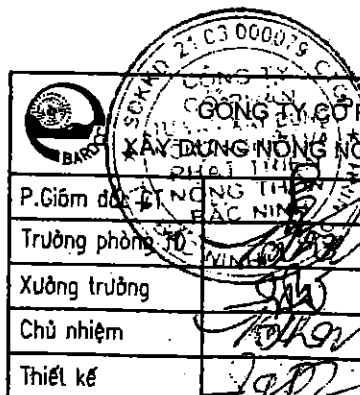
Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIẤM ĐỌC

NGUYỄN VĂN QUÂN Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn



GÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN

XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH

P.Giám đốc ~~Đ.T. NÔNG~~

Nguyễn Minh Cường

Trưởng phòng 50

Nguyễn Văn Phú

Xưởng trưởng

Nguyễn Tiến Thuần

Chủ nhiệm

Nguyễn Văn Phú

Thiết kế

Nguyễn Trung Dũng

DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐÊ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

MẶT BẰNG NHÀ QUẢN LÝ

Giai đoạn : TKKT

Tỷ lệ : 1:100

Năm 2008

NO : NQL - 01

Dono. 11

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

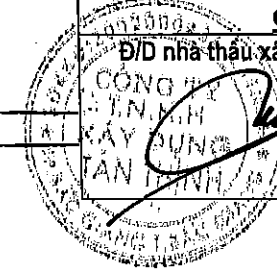
Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

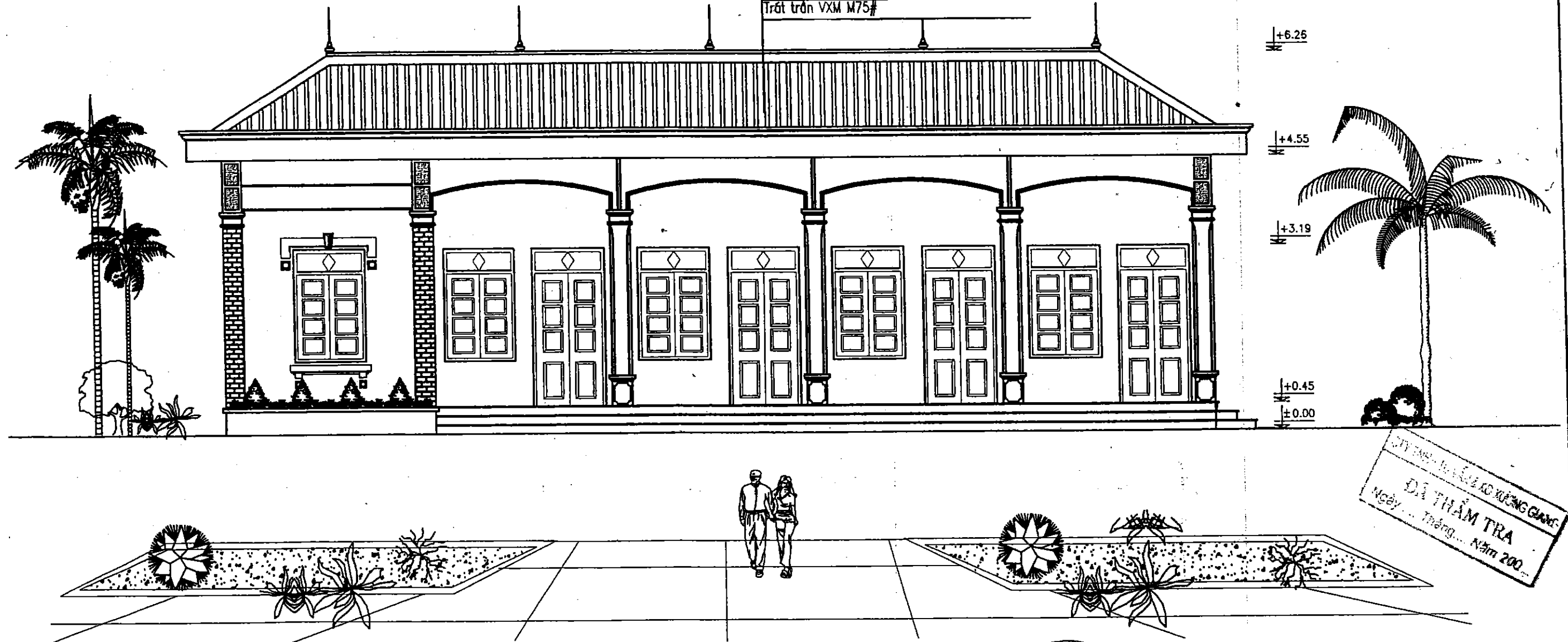


Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

Mái tôn chống nóng liên doanh, dày 0.42mm
Xà gỗ thép, U80x40x4.5
Giằng tường thu hồi BTCT M200#, dày 10cm
Tường thu hồi gạch xây VXM M50#
Sàn mái BTCT M200#, đổ tại chỗ
Trát trần VXM M75#



ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

GHI CHÚ

- CAO TRÌNH GIẢ ĐỊNH +5.80 = +0.00

		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT ĐÚNG TRỤC 3 - 8	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 2
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 2

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

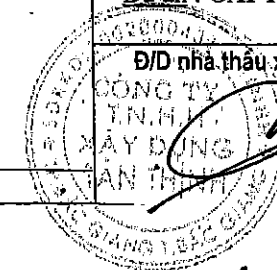
Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG – THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C



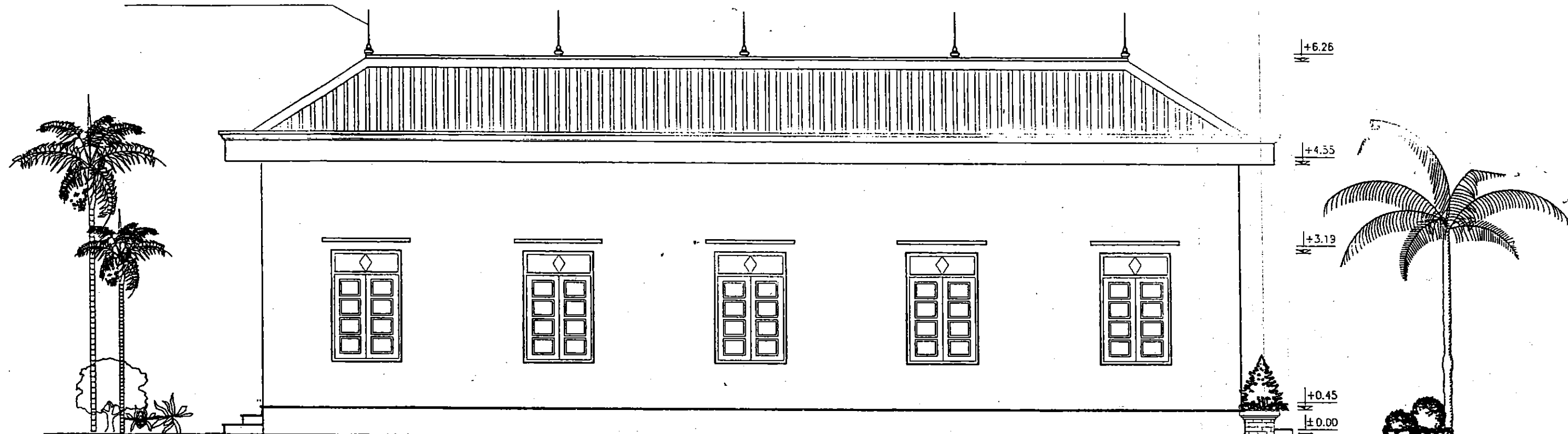
Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

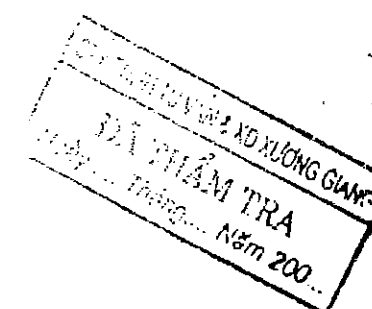
MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 3

Kim thu sét Ø16 - L=1500

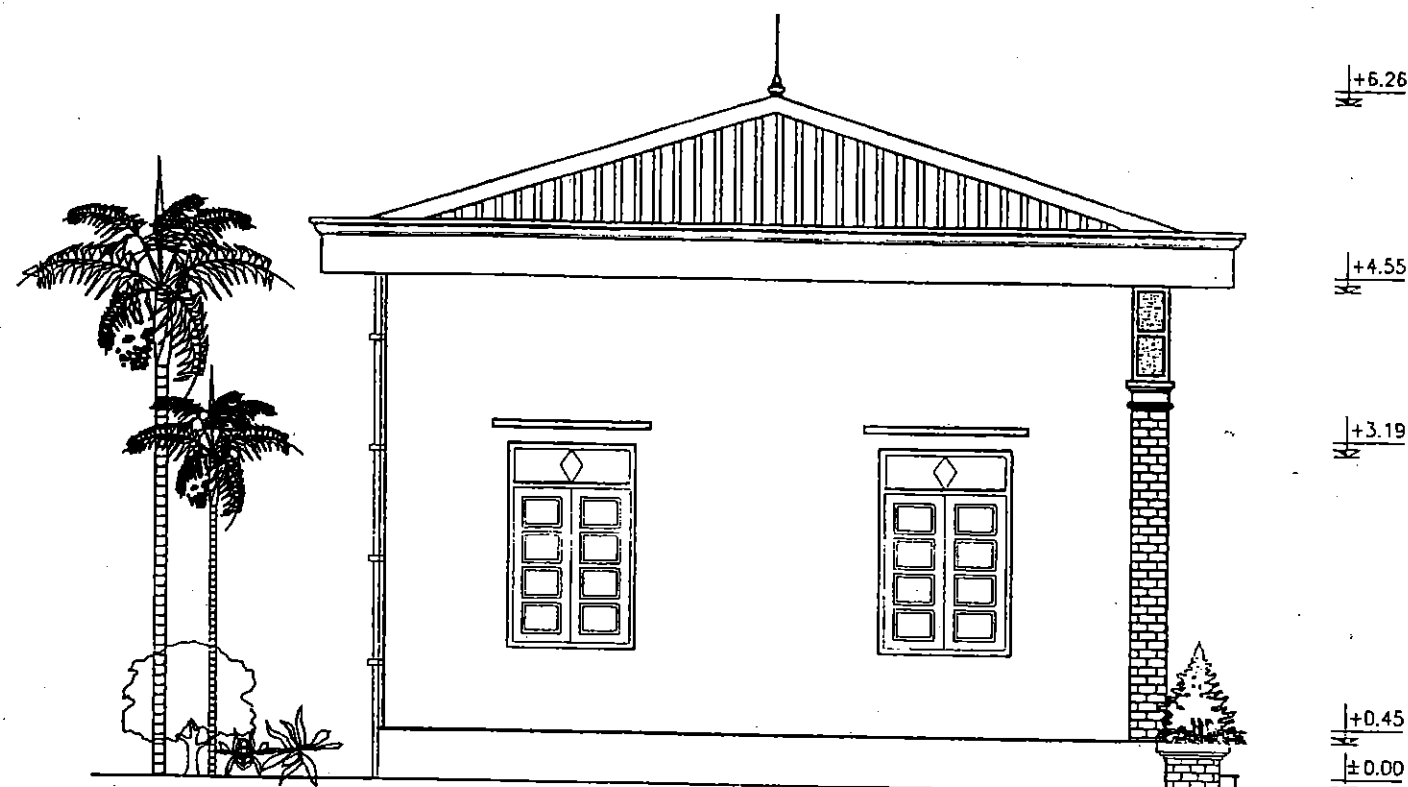


* THUYẾT MINH:

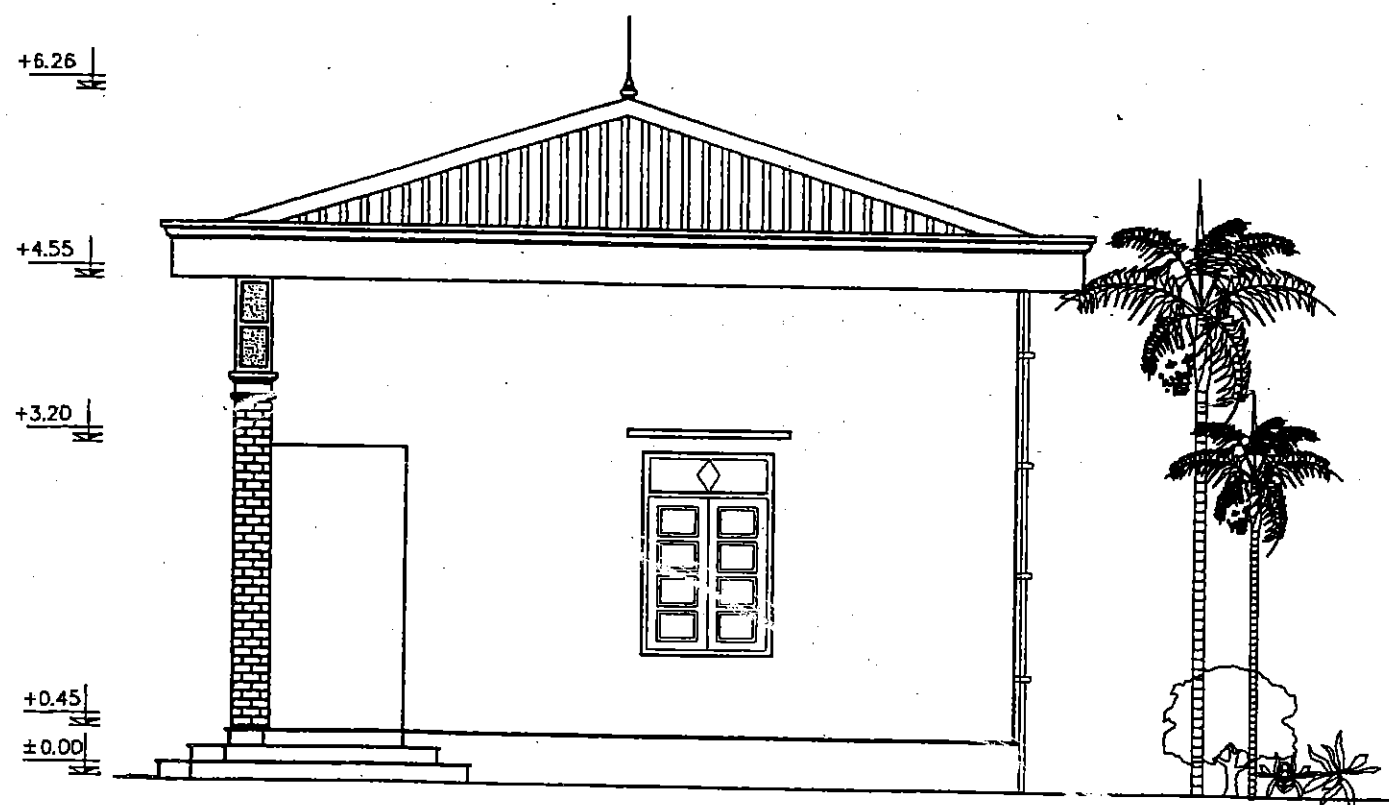
- TƯỜNG XÂY GẠCH M75 VXM50, MÓNG XÂY GẠCH ĐẶC M75 VXM50,
- MÁI LỘP BẰNG TẤM LỘP ĐÀI LOAN MÀU ĐỎ DÀY 0.37MM LOẠI 11 SÓNG, XÀ GỖ THÉP HỘP 40X80 DÀY 1.5LY
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 400X400, TRÁT TƯỜNG VXM50, TRẦN Vữa VXM75#
- TƯỜNG NHÀ QUÉT VÊ MÀU XANH DA TRỜI, CHỈ PHẠO QUÉT VÊ MÀU ĐỎNG
- BẠC TAM CẤP TRÁT GRANITÔ MÀU HỒNG



		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 3	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL -3 Page : 3
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	



MẶT ĐỨNG TRỰC G - E



MẶT ĐỨNG TRỰC G - E

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

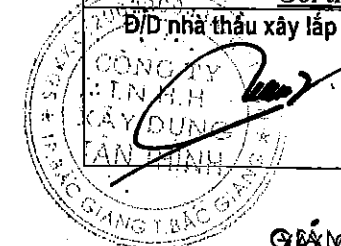
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRAM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

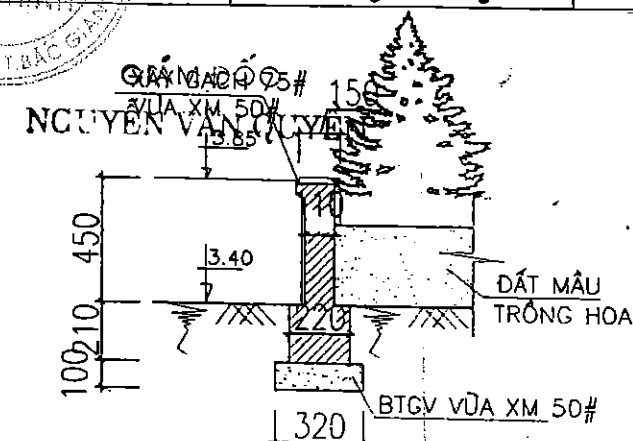
Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

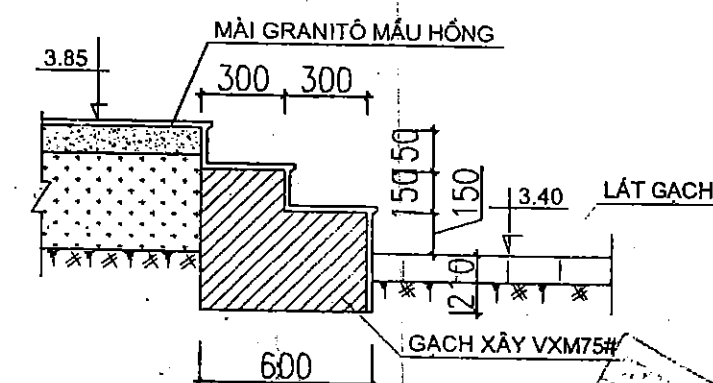


Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn



CHI TIẾT BỒN HOA
(1 : 25)



CHI TIẾT BẬC TAM CẤP
(1 : 25)

 2.03.000079 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KAY DUNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT ĐỨNG, HỎI TRÁI, HỎI PHẢI	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 4
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	
		Page : 4	

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Địa điểm: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

Đội nhà thầu xây lắp

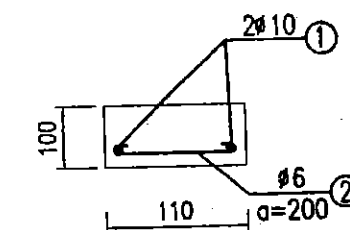
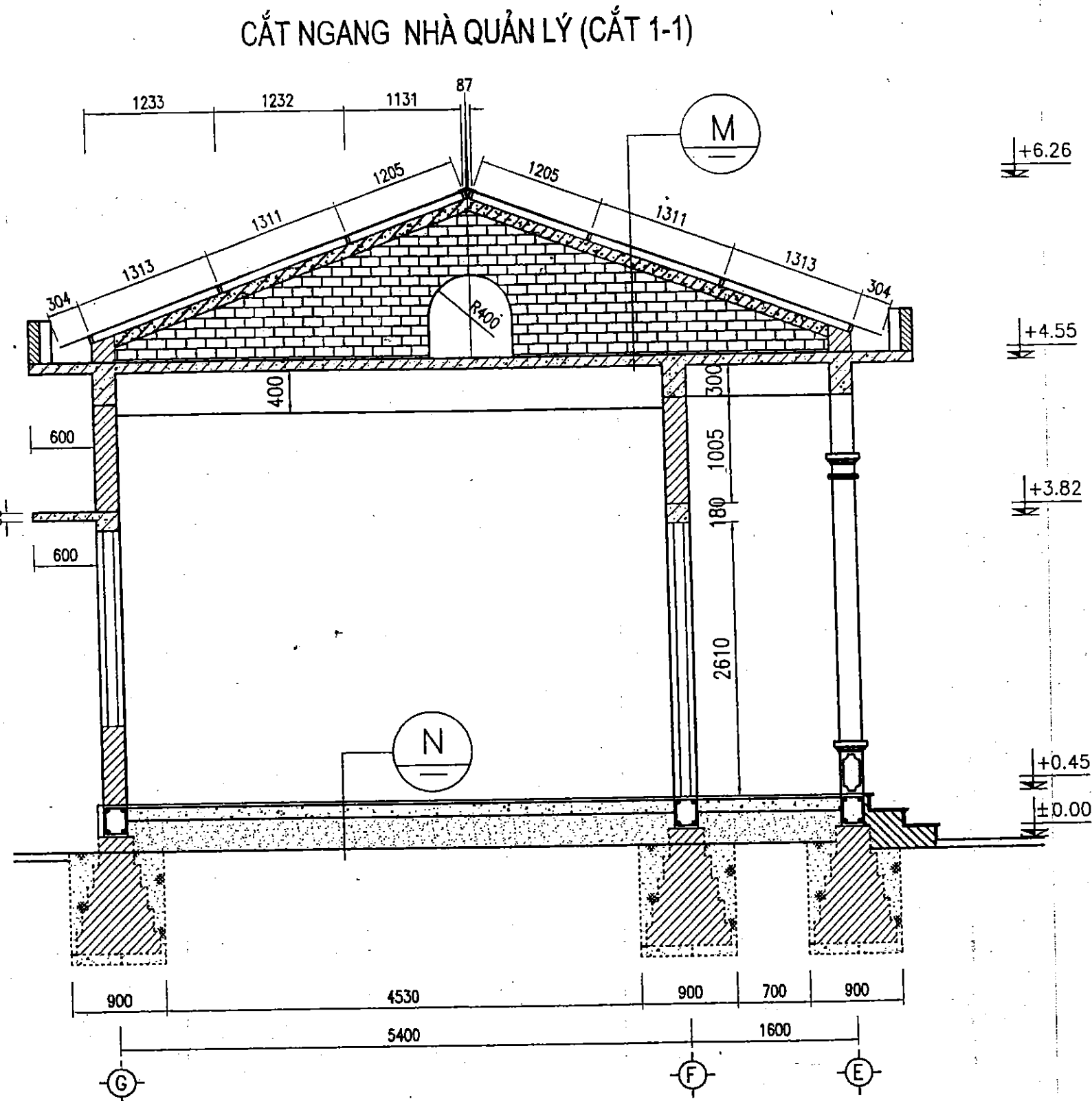
Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

LỚP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG LIÊN DOANH
XÀ GỖ THÉP U80X40X4.5
GIĂNG TTH BTCT M200# DÀY 10CM
TƯỜNG THU HỒI GẠCH XÂY VXM50#
MÁI BTCT M200# ĐÓ TẠI CHỖ.
TRÁT TRẦN VXM75#

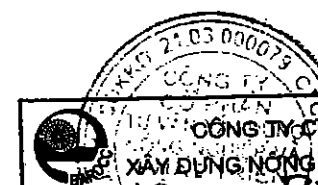
LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
BÊTÔNG GẠCH VỠ M50#
ĐẤT ĐOI ĐÀM CHẤT $\gamma = 1.6 \text{ Tm}^3$



GIĂNG TTH

CHÚ THÍCH: TƯỜNG THU HỒI(TTH)

CHỖ TRẠM BƠM VÀ XƯƠNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc: <i>[Signature]</i>	Nguyễn Mạnh Cường	CẮT NGANG NHÀ QUẢN LÝ	
Trưởng phòng: <i>[Signature]</i>	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn: TKKT	NO : NQL - 05
Xưởng trưởng: <i>[Signature]</i>	Nguyễn Tiến Thương	Tỷ lệ: 1:100	Page : 05
Chủ nhiệm: <i>[Signature]</i>	Nguyễn Văn Phú	Năm 2008	
Thiết kế: <i>[Signature]</i>	Nguyễn Trung Đông		

BẢN VẼ HOÀN CÔNG	
Địa án : CÁT TAO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG - THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG	
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BOM CỐNG SÔNG	
Đ/D nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C
Kỹ thuật trực tiếp T/C	
Hoàng Văn Dũng Vũ Mạnh Sơn	

Kỹ thuật trực tiếp T/C

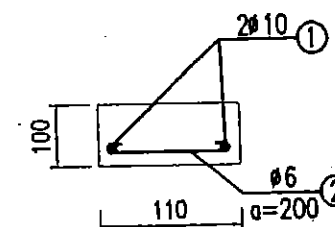
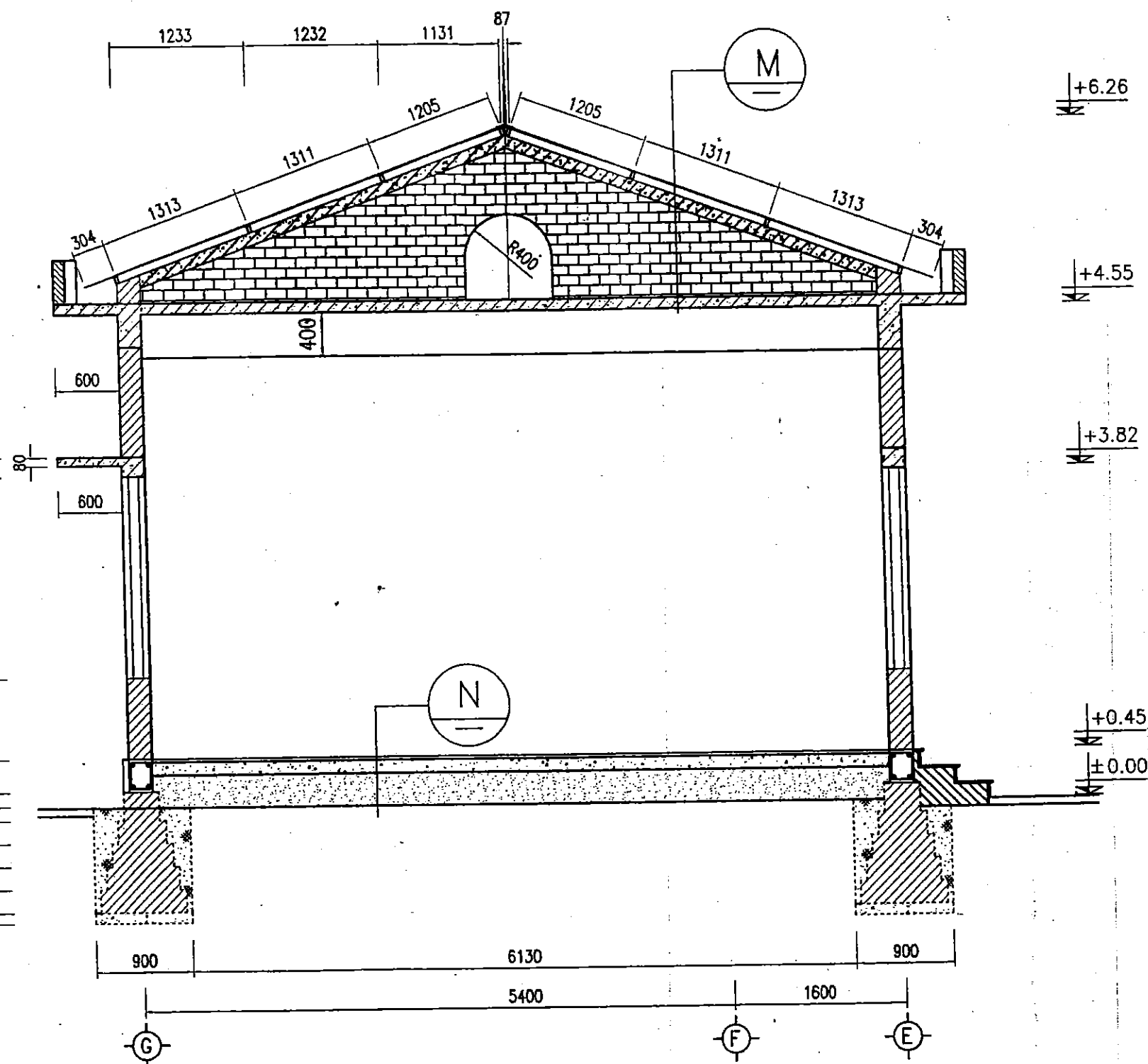
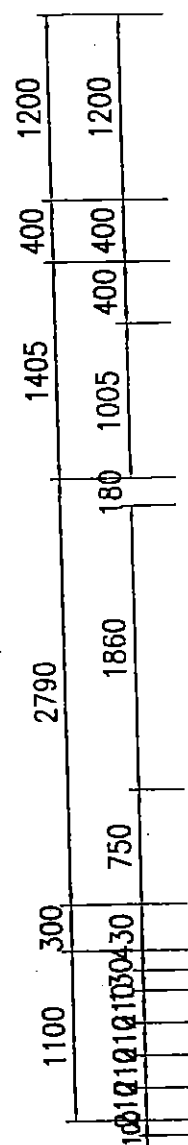
Kỹ thuật điểm sát T/C

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN

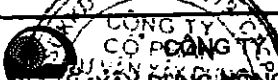


GIẢNG TTH

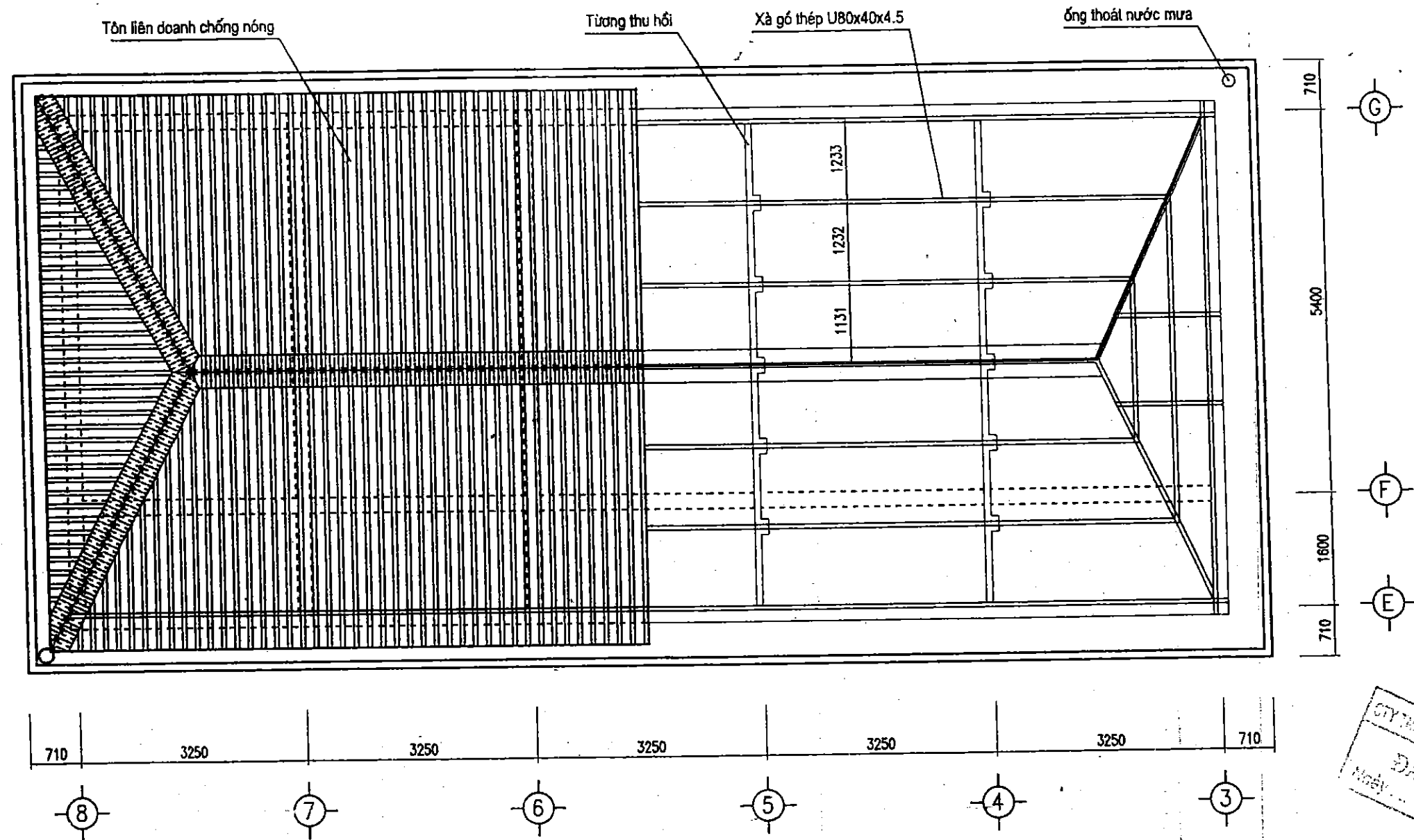
CHÚ THÍCH: TƯỜNG THU HỒI(TTH)

LỚP MÃ TÓN CHỐNG NÓNG LIÊN DOANH
XÀ GỖ THÉP U80X40X4.5
GIƯỜNG THT BTCT M200# DÀY 10CM
TƯỜNG THU HỒI GẠCH XÂY VXM50#
MÃ BTCT M200# ĐỔ TẠI CHỖ.
TRÁT TRẦN VXM75#

LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
BÊTÔNG GẠCH VỮ M50
ĐẤT ĐOI ĐÁM CHẶT $\gamma = 1.6 \text{ Tm}^3$

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	CẤT NGANG NHÀ QUẢN LÝ	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL – 06
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 06

MẶT BẰNG MÁI VÀ BỐ TRÍ XÀ GỖ



CÔNG TY TƯ VẤN & XÂY DỰNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN DŨNG

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYÊN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH

P.Giám đốc CT

Nguyễn Mạnh Cường

Trưởng phòng TD

Nguyễn Văn Phú

Xưởng trưởng

Nguyễn Tiến Thương

Chủ nhiệm

Nguyễn Văn Phú

Thiết kế

Nguyễn Trung Dũng

DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

MẶT BẰNG MÁI VÀ BỐ TRÍ XÀ GỖ

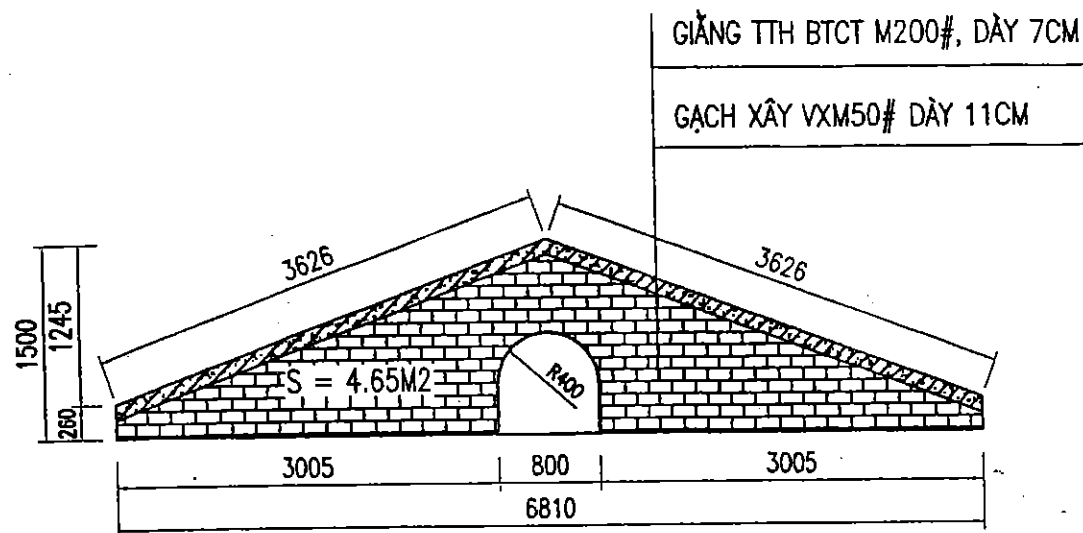
Giai đoạn : TKKT

NO : NQL - 07

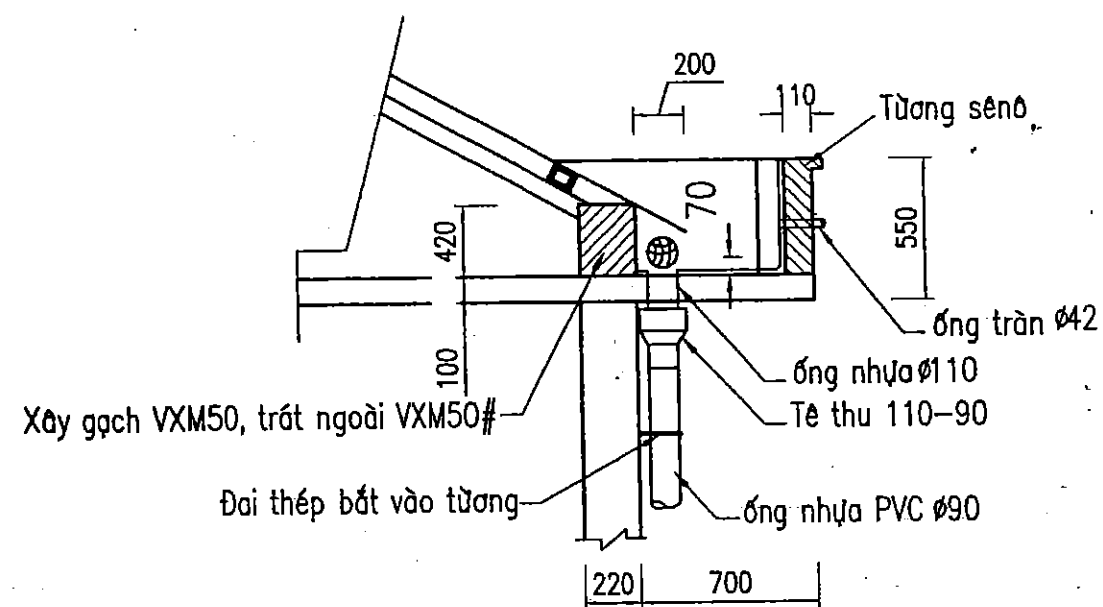
Tỷ lệ : 1:100

Năm 2008

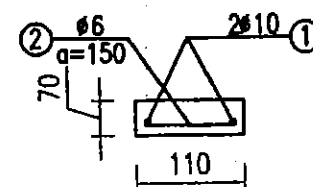
Page : 07



CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI (4 CHIẾC)

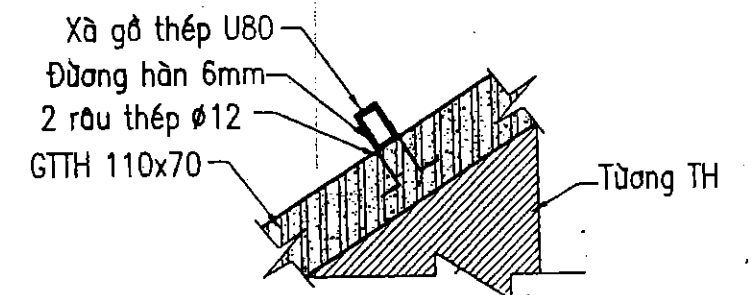


THOÁT NƯỚC MÁI (2 BỘ)

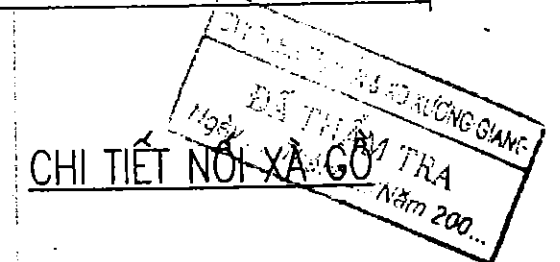
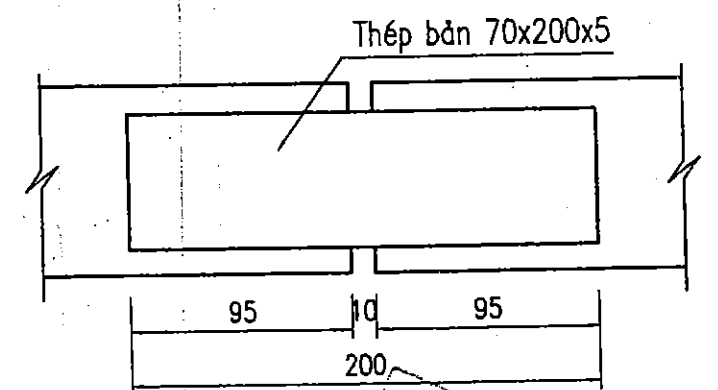


GIĂNG TƯỜNG THU HỒI

L=29M



CHI TIẾT HÀN XÀ GỖ VÀO GTTH



BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG		
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG		
Đ/D nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C
NGUYỄN VĂN QUYÊN	HOÀNG VĂN DŨNG	VŨ MẠNH SƠN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	TRẦN THỌ	Nguyễn Mạnh Cường	CHI TIẾT MÁI
Trưởng phòng	TRẦN THỌ	Nguyễn Văn Phú	
Xưởng trưởng	TRẦN THỌ	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT
Chủ nhiệm	TRẦN THỌ	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100
Thiết kế	TRẦN THỌ	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008
		NO : NQL - 08	
		Page : 08	

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C



Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

BẢNG THỐNG KÊ THÉP NHÀ QUẢN LÝ

Cấu kiện	Số hiệu	Hình dáng - Kích thước	Ø <mm>	Dài l thanh <mm>	Số lượng		Tổng		Cấu kiện	Số hiệu	Hình dáng - Kích thước	Ø <mm>	Dài l thanh <mm>	Số lượng		Tổng	
					Thanh <chiếc>	Cấu kiện <chiếc>	Chiều dài <mét>	Trọng lượng <kg>						Thanh <chiếc>	Cấu kiện <chiếc>	Chiều dài <mét>	Trọng lượng <kg>
DM TRỤC 3,7,8	1	7160	18	7160	4	3	85.92	171.84	GT TRỤC	1	7160	14	7160	4	3	85.92	103.96
	2	180 60 180 260	6	1000	37	3	111.00	24.64	3,7,8	2	180 60 180 140	6	760	37	3	84.36	18.73
DM TRỤC 4,6	1	5560	18	5560	4	2	44.48	88.96	GT TRỤC	1	5560	14	5560	4	2	44.48	53.82
	2	180 60 180 260	6	1000	29	2	58.00	12.88	4,6	2	180 60 180 140	6	760	29	2	44.08	9.79
DM TRỤC F	1	13160	18	13160	4	1	52.64	105.28	GT TRỤC	1	13160	14	13160	4	1	52.64	63.69
	2	180 60 180 260	6	1000	67	1	67.00	14.87	F	2	180 60 180 140	6	760	67	1	50.92	11.30
DM TRỤC E, G	1	16410	18	16410	4	2	131.28	262.56	GT TRỤC	1	16410	14	16410	4	1	65.64	79.42
	2	180 60 180 260	6	1000	84	2	168.00	37.30	G	2	180 60 180 140	6	760	84	1	63.84	14.17
MÓNG CỘT 1	1	1846 250	18	2156	4	4	34.50	68.99	GT TRỤC	1	3420	14	3420	4	1	13.68	16.55
	2	180 60 180 180	6	840	12	4	40.32	8.95	E	2	180 60 180 140	6	760	18	1	13.68	3.04
CỘT HIỀN	1	3700	16	3700	4	4	59.20	94.13	Ô VĂNG	1	780 60	6	900	11	8	79.20	17.58
	2	160 60 160 160	6	760	18	4	54.72	12.15		2	1460 60	6	1580	4	8	50.56	11.22

ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG MÓNG, GIẢNG MÓNG	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 09
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP NHÀ QUẢN LÝ

Cấu kiện	Số hiệu	Hình dáng - Kích thước	Ø <mm>	Dài 1 thanh <mm>	Số lượng		Tổng		Cấu kiện	Số hiệu	Hình dáng - Kích thước	Ø <mm>	Dài 1 thanh <mm>	Số lượng		Tổng	
					Thanh <chiếc>	Cấu kiện <chiếc>	Chiều dài <mét>	Trọng lượng <kg>						Thanh <chiếc>	Cấu kiện <chiếc>	Chiều dài <mét>	Trọng lượng <kg>
THÉP TRẦN NHÀ	1		8	7300	110	1	803.00	317.19	LT HIỂN	1		14	3512	4	4	56.19	67.99
	2		8	16540	52	1	860.08	339.73		2		6	640	20	4	51.20	11.37
	3		8	2840	120	1	340.80	134.62	DẦM 1-1	1		18	7680	2	5	76.80	153.60
	3*		8	17750	19	1	337.25	133.21		2		18	7160	2	5	71.60	143.20
	4		8	1530	110	1	168.30	66.48		3		6	1000	37	5	185.00	41.07
	4*		8	17480	10	1	174.80	69.05	DẦM 1-2	1		18	7860	2	1	15.72	31.44
	5		8	2710	110	1	298.10	117.75		2		18	5560	2	1	11.12	22.24
	5*		8	17750	18	1	319.50	126.20		3		6	1160	28	1	32.48	7.21
	6		8	1960	46	4	360.64	142.45		4		18	2300	2	1	4.60	9.20
	6*		8	7300	13	4	379.60	149.94		5		6	1000	11	1	11.00	2.44
	7		8	2000	56	2	224.00	88.48	DẦM 1-3	1		18	16920	2	2	67.68	135.36
	7*		8	8500	13	2	221.00	87.30		2		18	16420	2	2	65.68	131.36
	8		8	1960	22	1	43.12	17.03		3		6	1000	83	2	166.00	36.85
	8*		8	3540	13	1	46.02	18.18	DẦM 1-4	1		18	13700	2	1	27.40	54.80
	9		8	1570	10	4	62.80	24.81		2		18	13180	2	1	26.36	52.72
										3		6	820	67		54.94	12.20
G. MÁI	1		6	106	27	8	22.90	5.08	DẦM 1-5	1		18	3940	2		15.76	
	2		10	3800	2	8	60.80	37.51		2		18	3420	2		13.68	
										3		6	1000	18	1	18.00	4.00

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gọi thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC

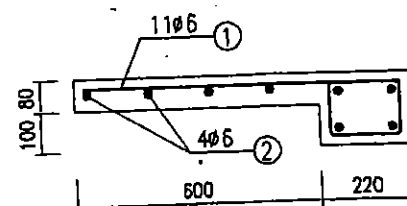
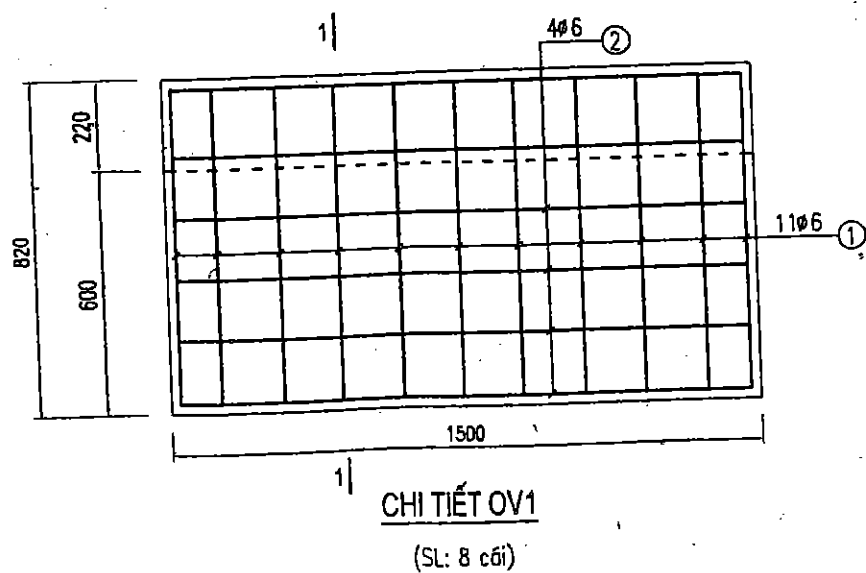
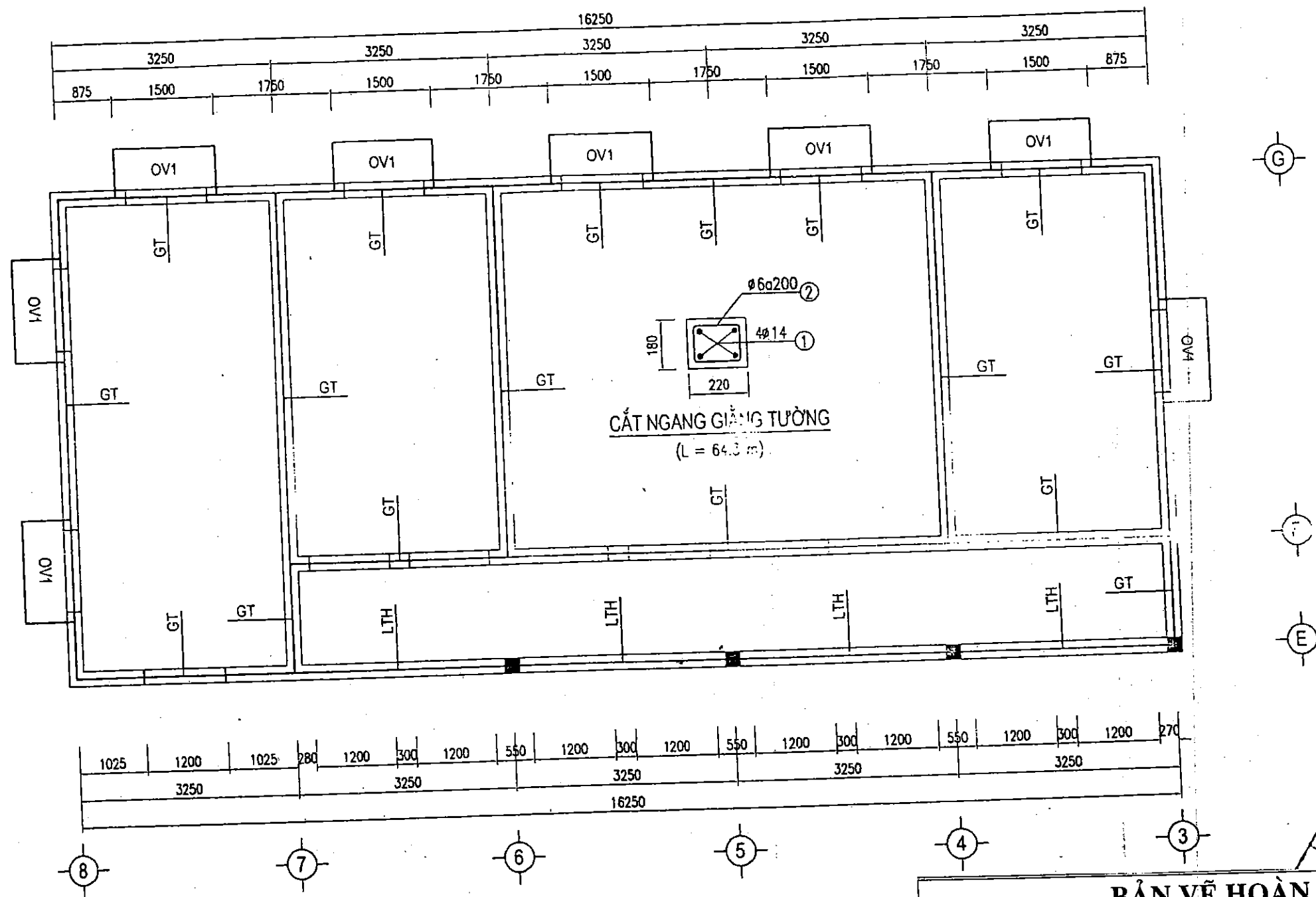
Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG		
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường		MẶT BẰNG MÓNG, GIẢNG MÓNG		
Trưởng phòng TĐ	Nguyễn Văn Phú				
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương		Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 09	
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú		Tỷ lệ : 1:100		
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng		Năm 2008	Page : 09	

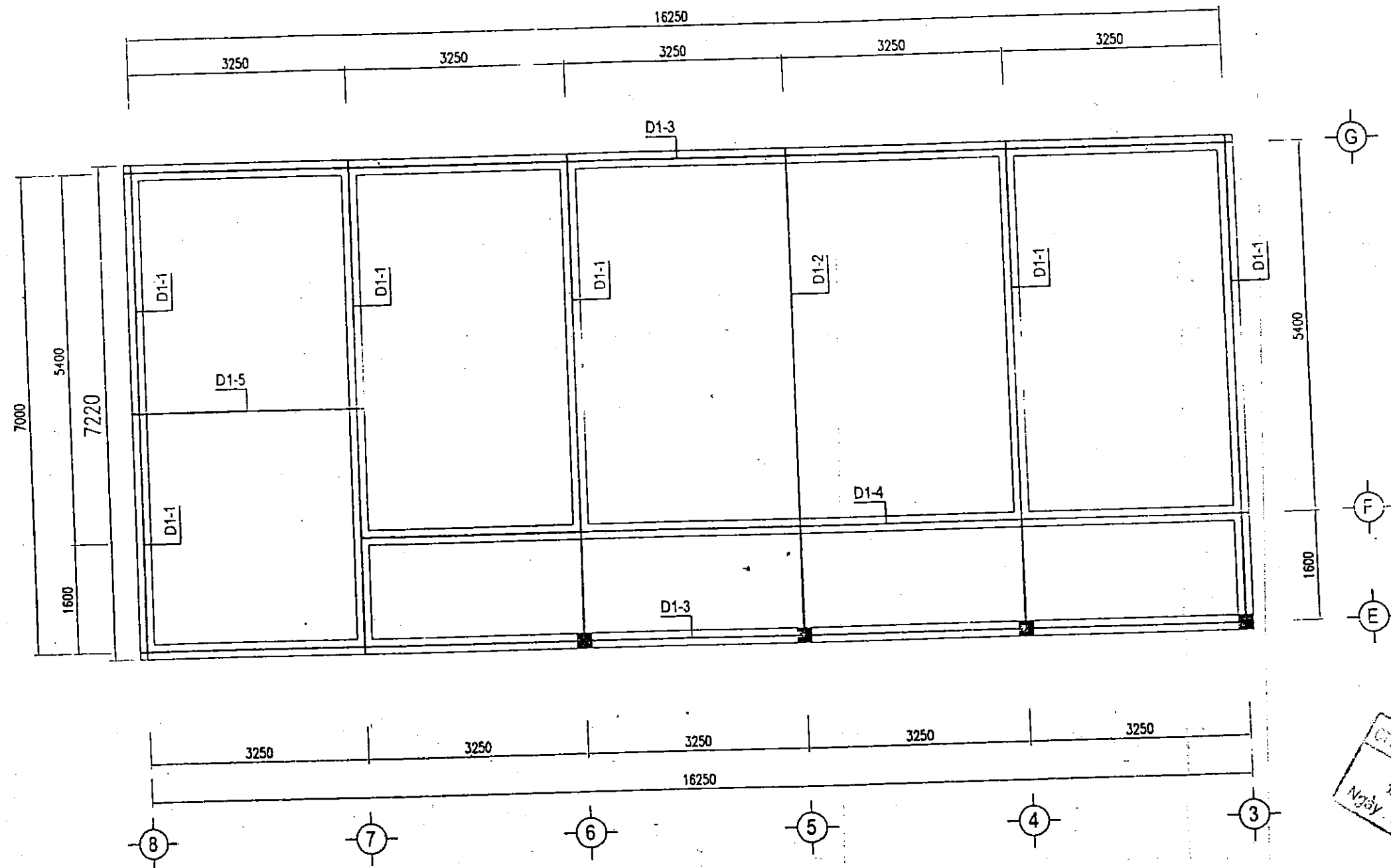
MẶT BẰNG GIĂNG TƯỜNG, Ô VĂNG CỬA SỔ COS +3.19



CẮT 1-1

BẢN VẼ HOÀN CÔNG			
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG			
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG			
Đ/D Nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C	
GIÁM ĐỐC		Hoàng Văn Dũng	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG GIĂNG TƯỜNG, Ô VĂNG CỬA	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 10
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Tỷ lệ : 1:100	Page : 10
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Năm 2008	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng		

MẶT BẰNG KẾT CẤU NHÀ TRẠM

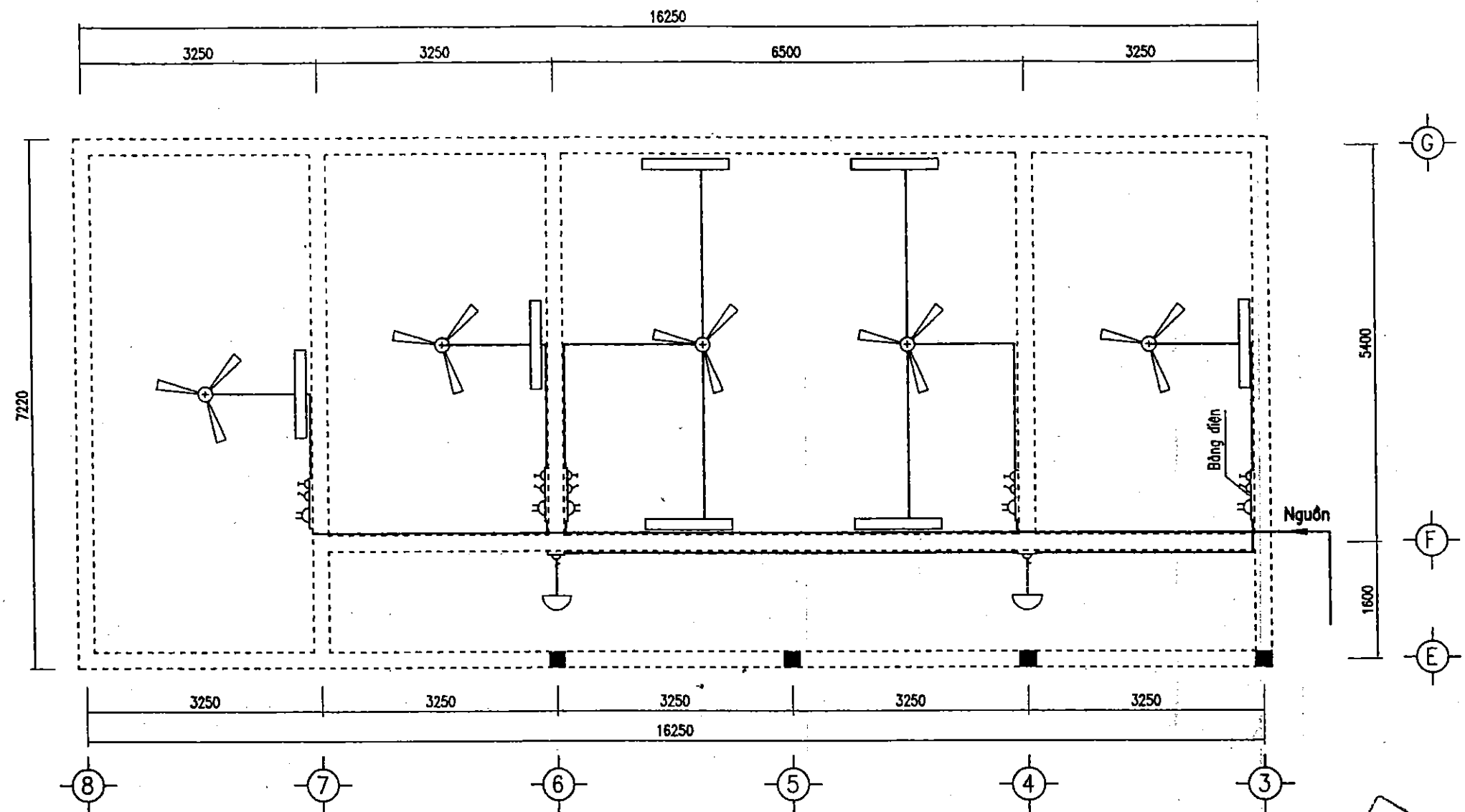


ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG		
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG		
Đ/D nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C
NGUYỄN VĂN C.	Hoàng Văn Dũng	Vũ Mạnh Sơn

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG KẾT CẤU NHÀ TRẠM	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 11
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 11

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN NHÀ QUẢN LÝ



BẢNG KHỐI LƯỢNG

TT	TÊN GỌI, QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Quả số cột dẫn dây		cái	2
2	Cầu dao 1pha 380V-50A		cái	1
3	áp tô mát 1 pha 250V-30A		cái	1
4	Dây ruột đồng vỏ nhựa 2x6mm ²		m	30
5	Dây ruột đồng vỏ nhựa 2x4mm ²		m	50
6	Ghen vuông 10x30		m	30
7	Ghen vuông 10x20		m	50
8	Công tắc đơn nhựa		cái	5
9	Bảng điện gỗ phoóc 200x300		cái	5
10	Cầu chì số 250V-15A		cái	5
11	ổ cắm 250V - 6A		cái	5
12	Quạt trần Việt Đức sải cánh 1,4m		cái	5
13	Đèn tuýp đơn Rạng Đông 1.2m		cái	7
14	Bóng đèn bán cầu Rạng Đông 75w		cái	2

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

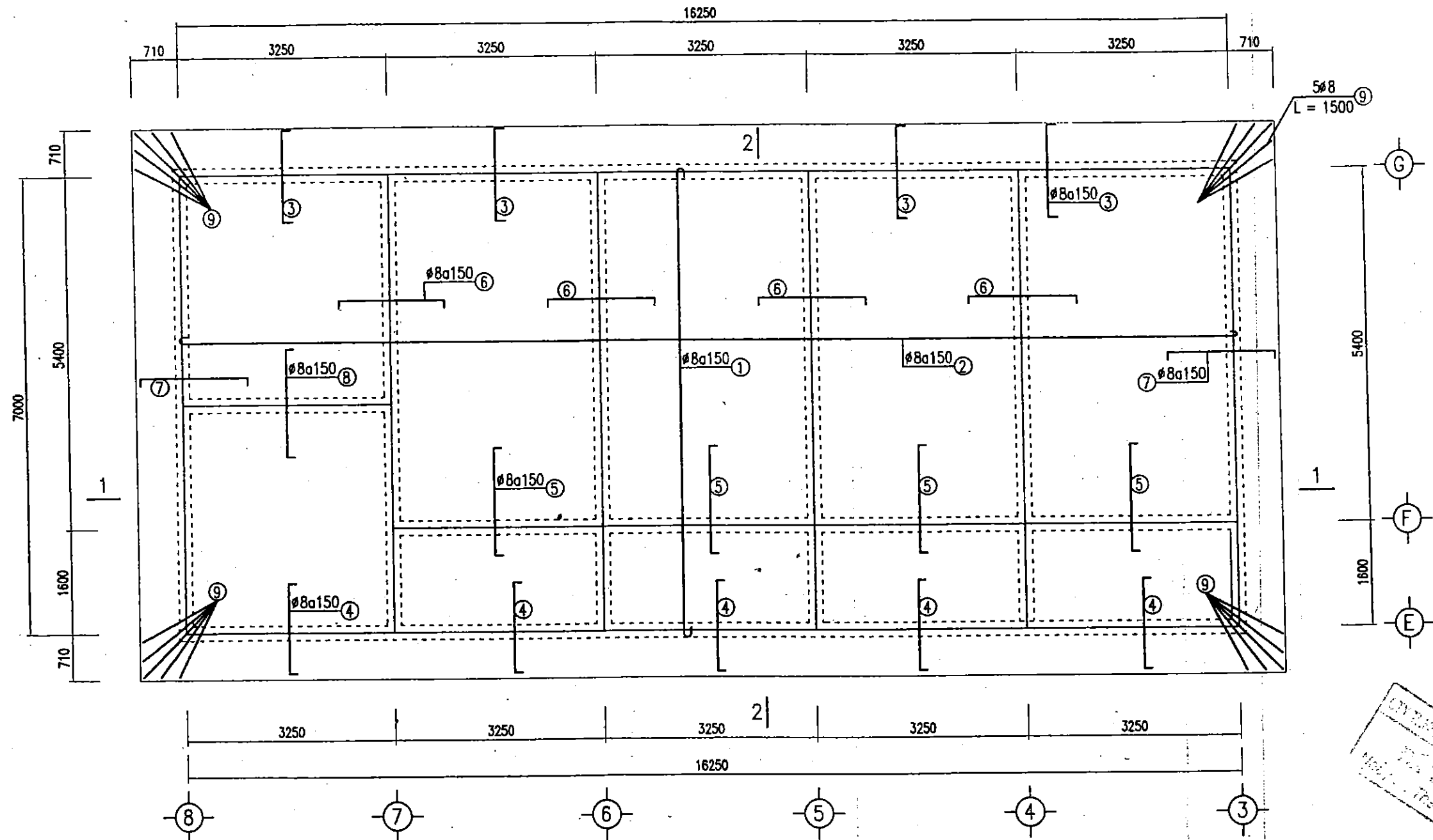
Kỹ thuật trực tiếp T/C

Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CHIA TRIỂN	Nguyễn Mạnh Cường	HỆ THỐNG ĐIỆN NHÀ QUẢN LÝ	
Trưởng phòng ĐÁNH GIÁ	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 13
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 13

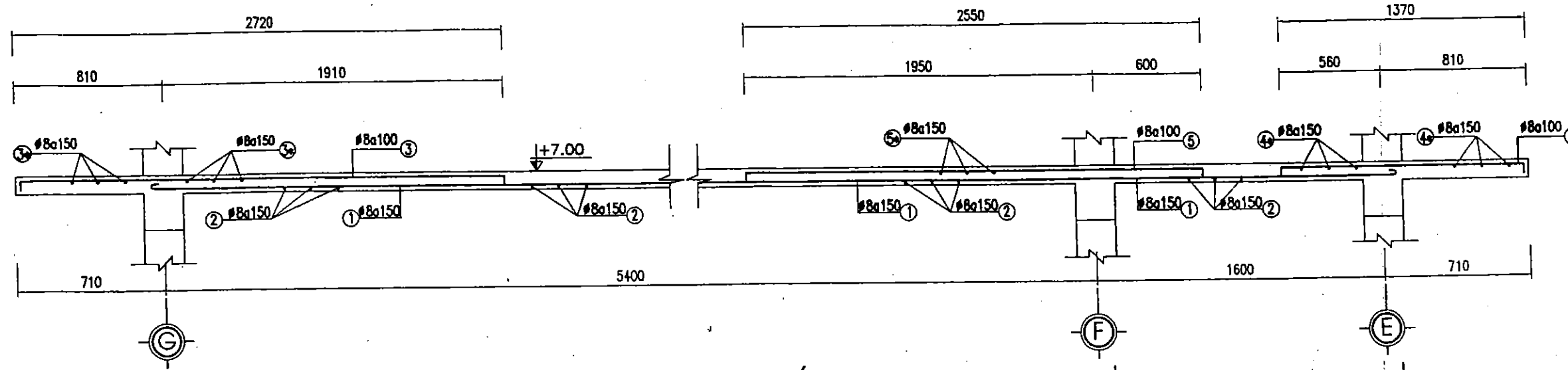
MẶT BẰNG CỐT THÉP SÀN MÁI



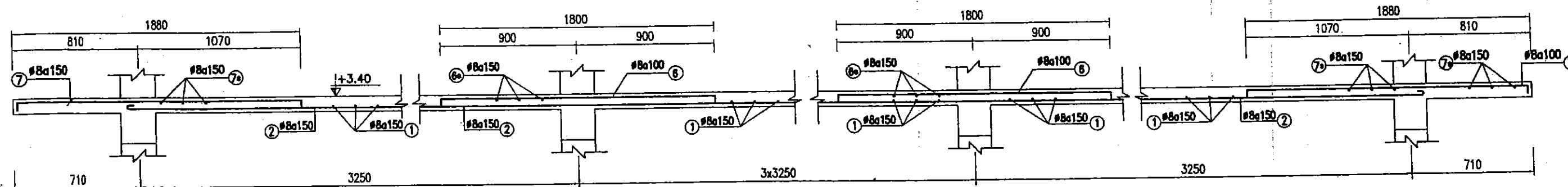
CHỖ TRẠI TẠM VÀ XÂY DỰNG GIANG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Tháng... Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG		
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG		
Đ/D nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C
GIÁM ĐỐC	Hoàng Văn Dũng	Vũ Mạnh Sơn
NGUYỄN VĂN QUÝ		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG CỐT THÉP SÀN MÁI	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 14
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 14

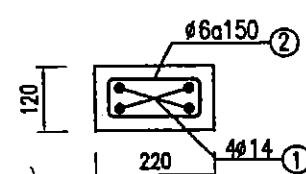
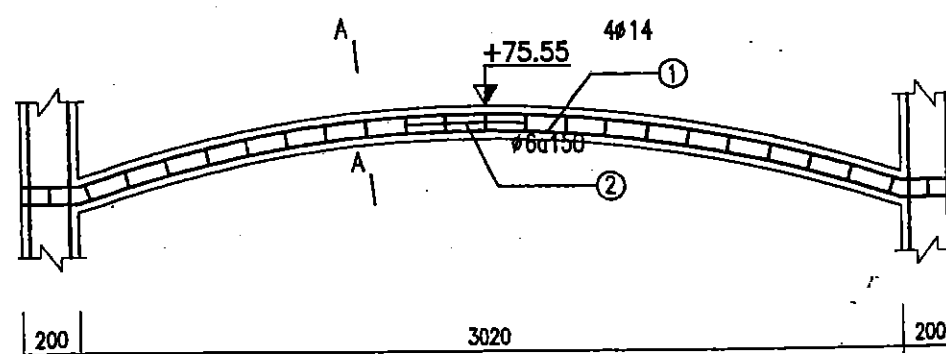


cắt 1-1



cắt 2-2

CHI TIẾT LANH TÔ HIỆN (LTH)

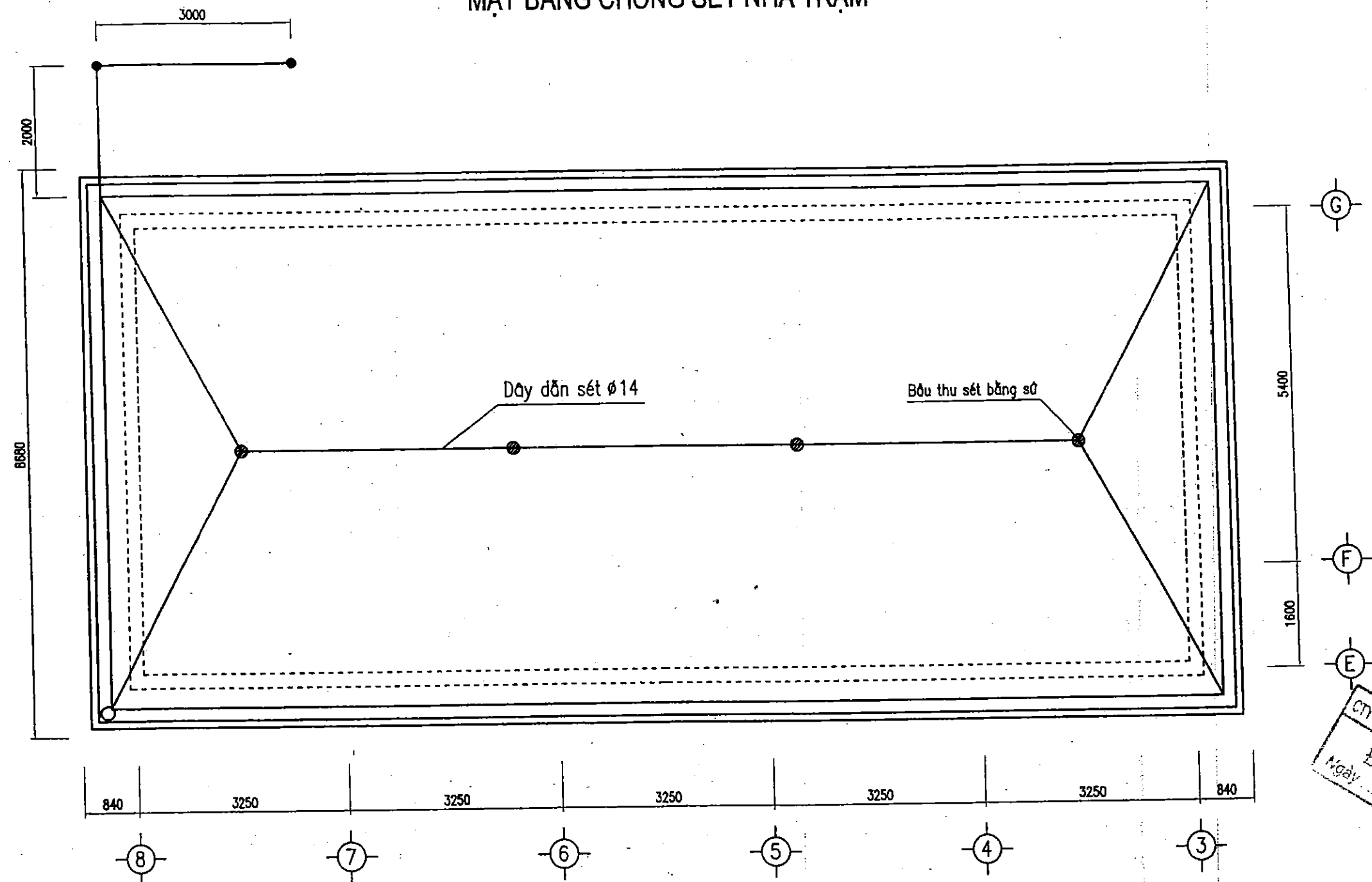


CẮT A-A

BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯỢNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG		
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG		
Đ/D nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C
NGUYỄN VĂN QUYỀN		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯỢNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc KTHA TRIỂN	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP SÀN MÁI	
Trưởng phòng KT	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 15
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 15

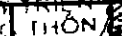
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT NHÀ TRẠM

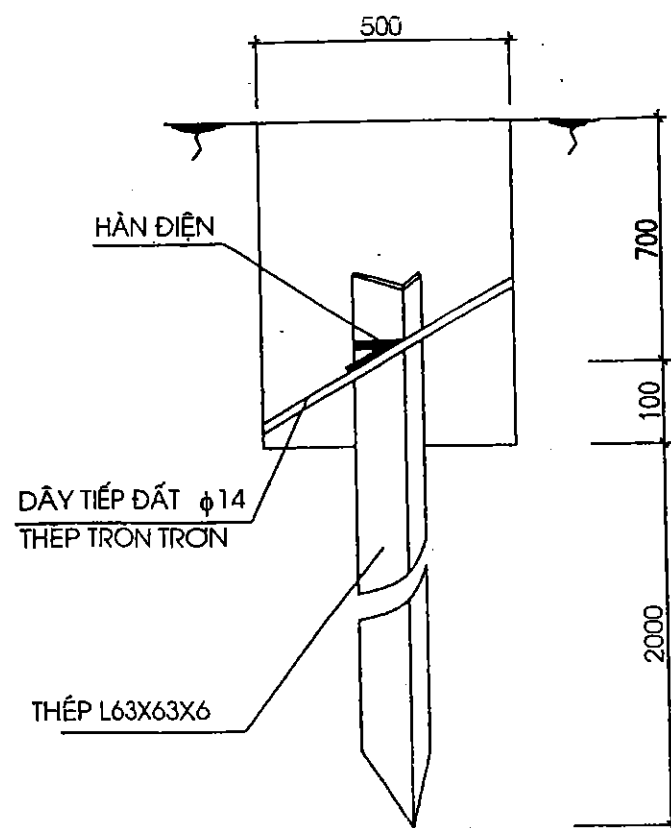


CTY TNHH TƯ VẤN & XÂY DỰNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
 Ngày... Tháng... Năm 200...

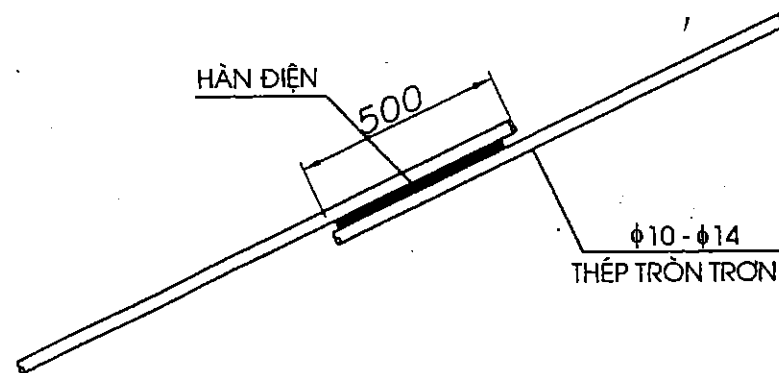
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG		
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG		
Đ/Q nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C
<i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN QUANG	<i>[Signature]</i> HỒNG VĂN DŨNG	<i>[Signature]</i> Vũ Mạnh Sơn
GIÁM ĐỐC		

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc		Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT NHÀ TRẠM	
Trưởng phòng		Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng		Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : NQL - 16
Chủ nhiệm		Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế		Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page :16



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT NỐI DÂY DẪN SÉT (TIẾP ĐỊA)

GHI CHÚ:

- KIM THU SÉT $\phi 18$ THÉP TRÒN TRƠN ĐẦU VUỐT NHỎ MẠ THIẾC THÂN KIM SƠN CHỐNG RỈ 2 NƯỚC.
- DÂY DẪN SÉT $\phi 14$ SƠN CHỐNG RỈ 2 NƯỚC, ĐẶT CÁCH XA ĐƯỜNG KIM LOẠI TỪ 1,5M TRỞ LÊN. CÁC MỐI HÀN ĐÚNG YÊU CẦU KỸ THUẬT.
- THI CÔNG XONG PHẦN TIẾP ĐẤT MỚI ĐƯỢC PHẦN DẪN SÉT VÀ KIM THU SÉT.
- LẤP ĐẤT DÂY TIẾP ĐỊA DÙNG ĐẤT NHỎ, KHÔNG DÙNG XỈ HOẶC GẠCH ĐÁ ĐỂ LẤP.

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

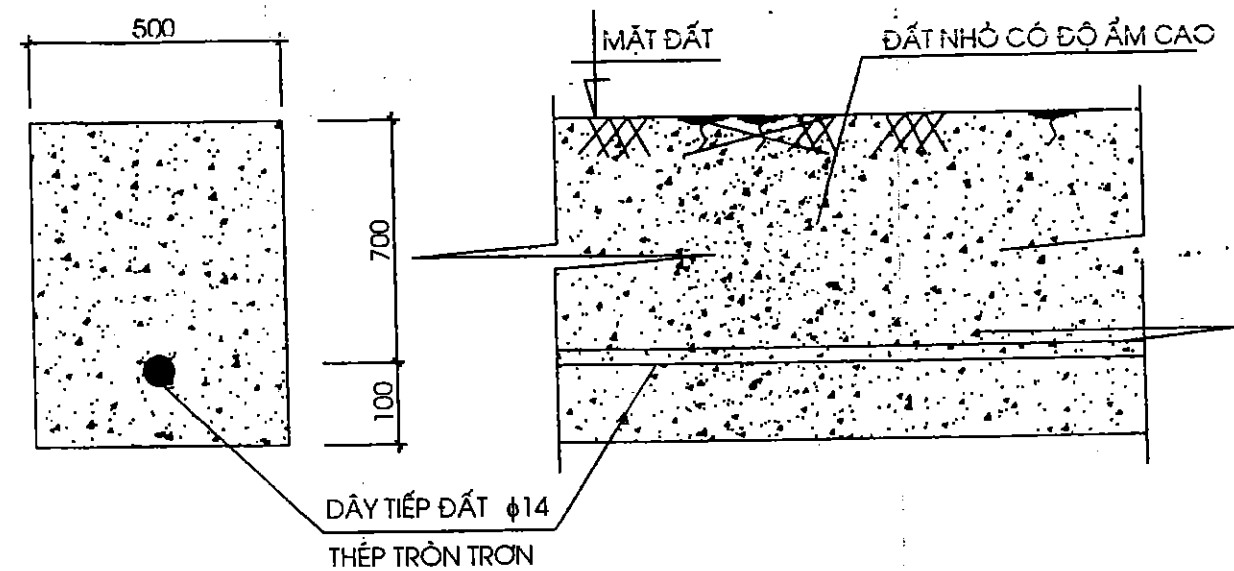
NGUYỄN

GIÁM ĐỐC

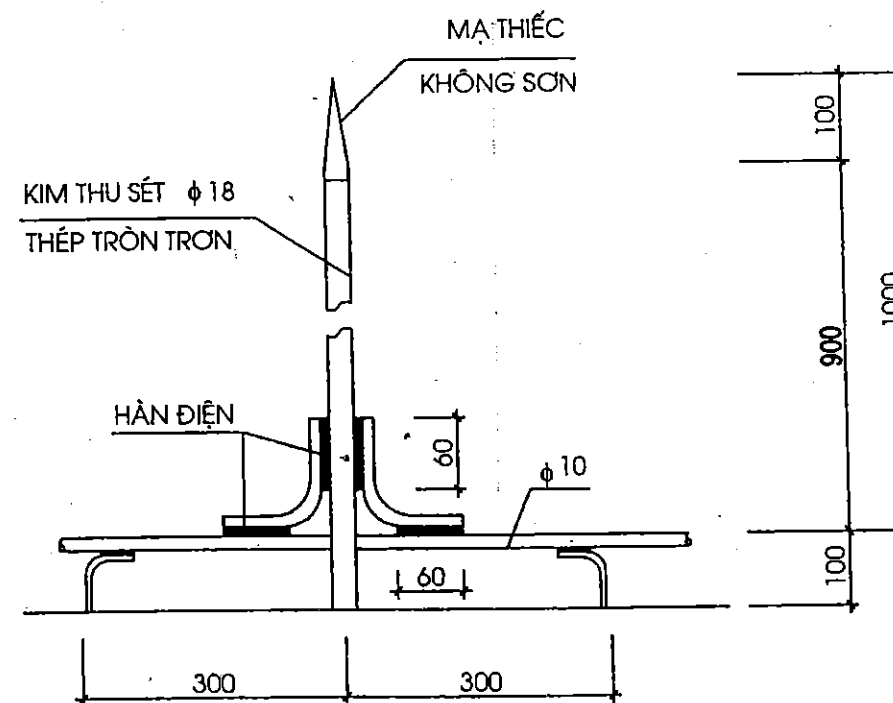
Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn



CHI TIẾT CHỖN DÂY TIẾP ĐỊA



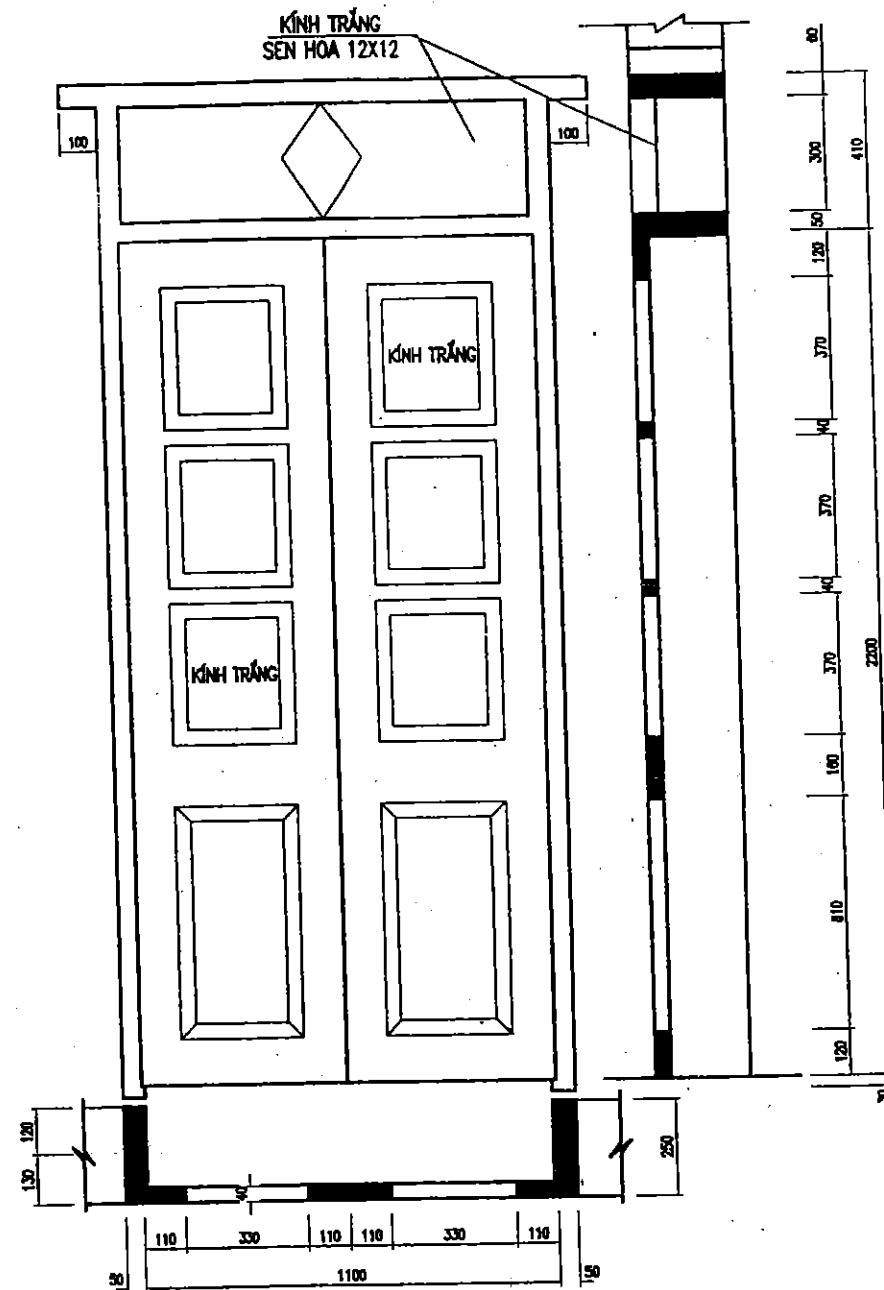
CHI TIẾT KIM THU SÉT

CTY TNHH TƯ VẤN & XD XƯƠNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

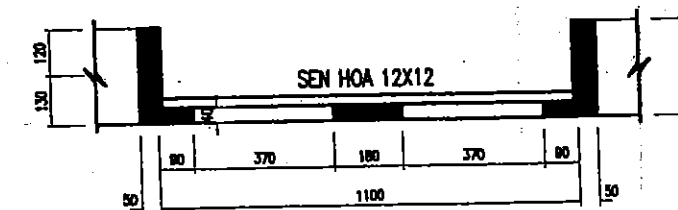
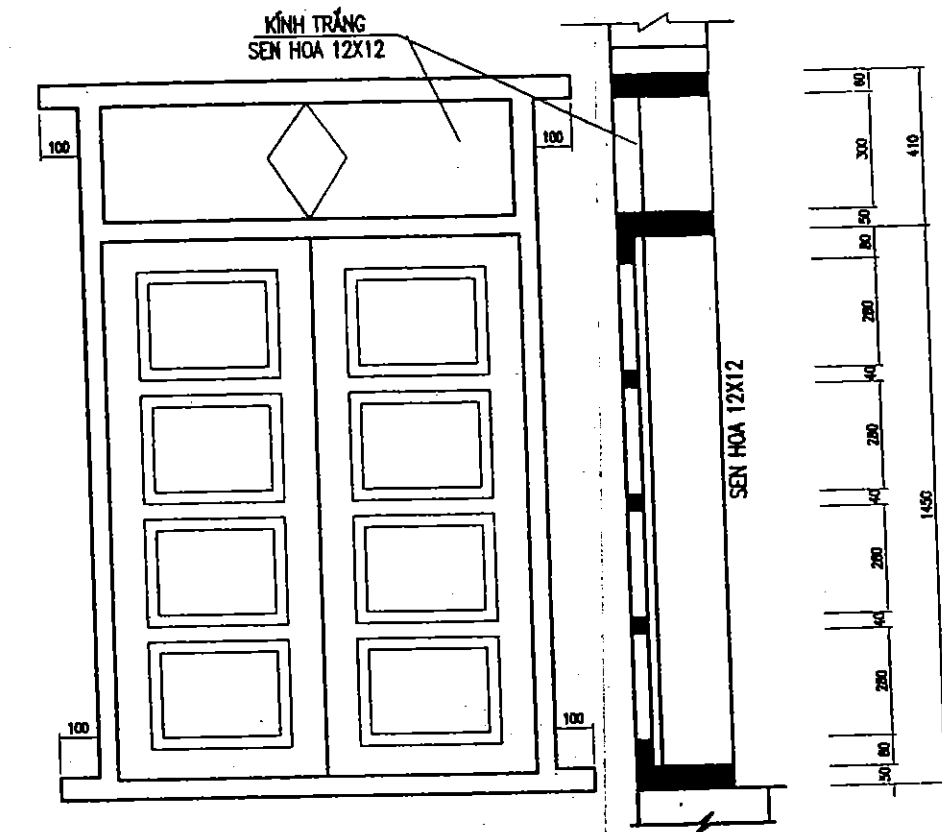
BẢNG KÊ THÉP THIẾT BỊ CHỐNG SÉT

Chống sét	HÌNH DẠNG	ϕ	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Đơn vị	Khối lượng (Kg)
- Kim thu sét		18	4	1000			4 cái
- Dây dẫn sét $\phi 14$		14	1	40000	40	(Kg)	30.1
- Cọc tiếp địa L63x63x6		10	2	1000	6	cọc	10

CỬA ĐI Đ1



CỬA SỐ S1



BẢNG THỐNG KÊ CỬA

STT	Cửa	Loại cửa	SL cửa	Đơn vị
1	Đ1	Cửa đi Pa nô gỗ Nghiến dày 40 kết hợp khung kính màu phía trên , khuôn kép 60x250 gỗ Nghiến	4	bộ
2	Đ2	Cửa đi Pa nô gỗ Nghiến dày 40 kết hợp khung kính màu phía trên , khuôn kép 60x130 gỗ Nghiến	2	bộ
3	S1	Cửa sổ khung kính trắng gỗ Nghiến dày 40, khuôn 60x250 gỗ Nghiến	19	bộ

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC

Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	CHI TIẾT CỬA	
Trưởng phòng T/C	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : 4
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:100	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 4

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

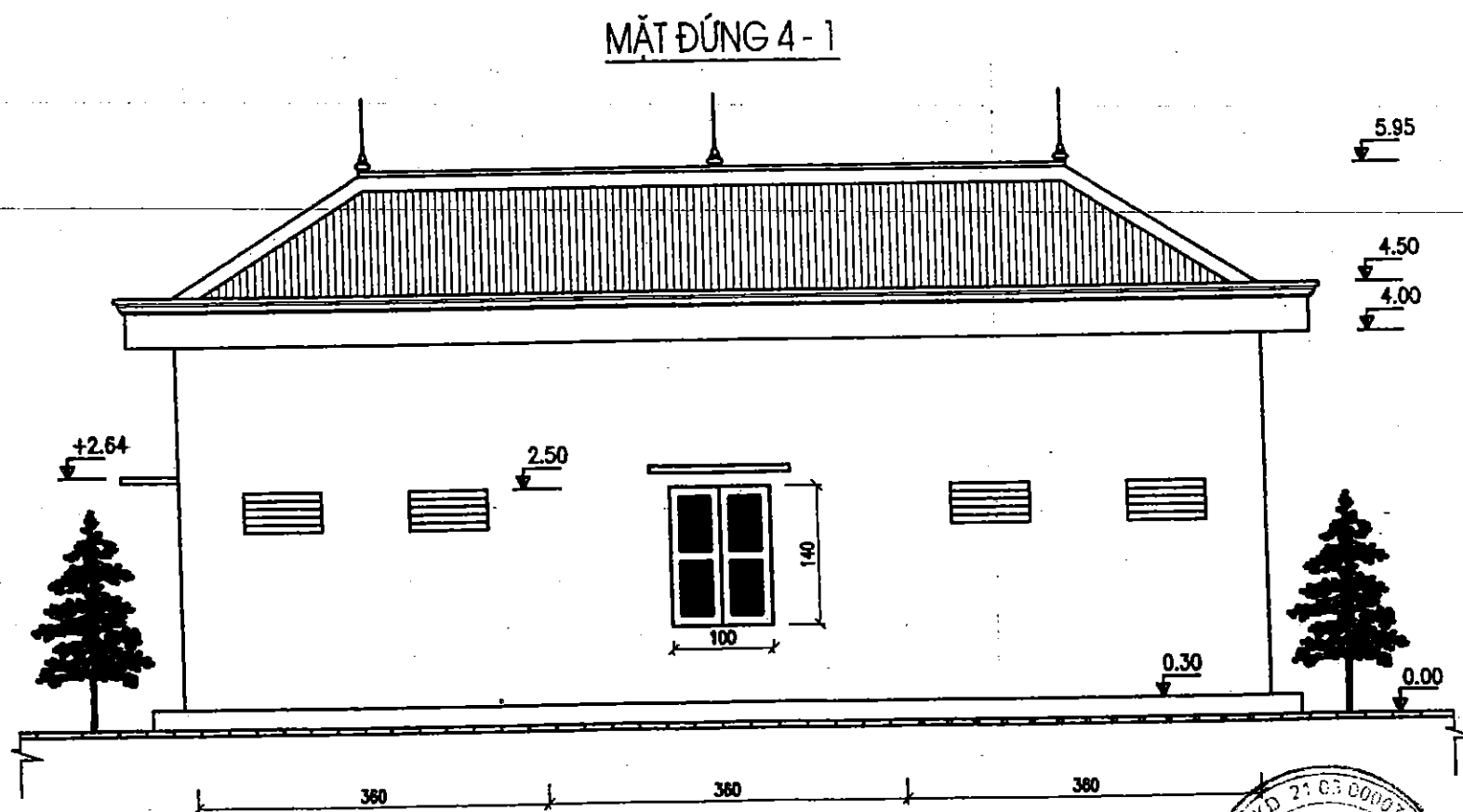
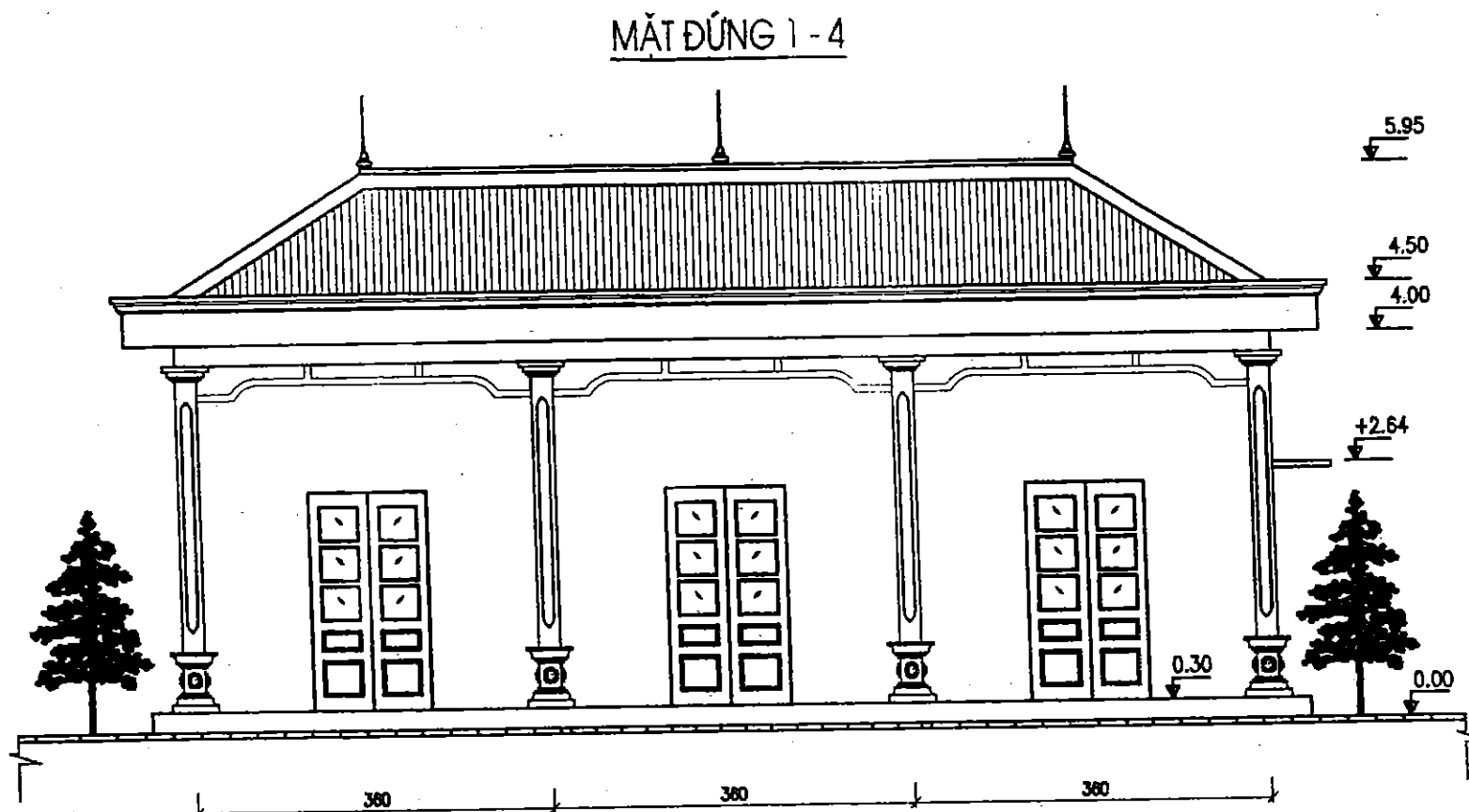
Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

Đ/D nhà thầu xây lắp

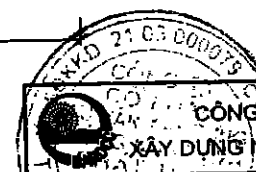
Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

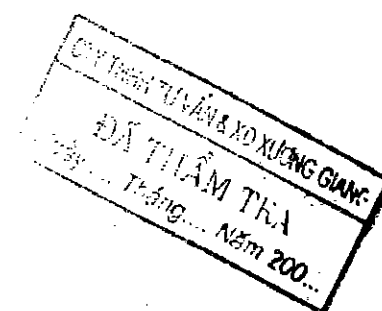


GHI CHÚ :

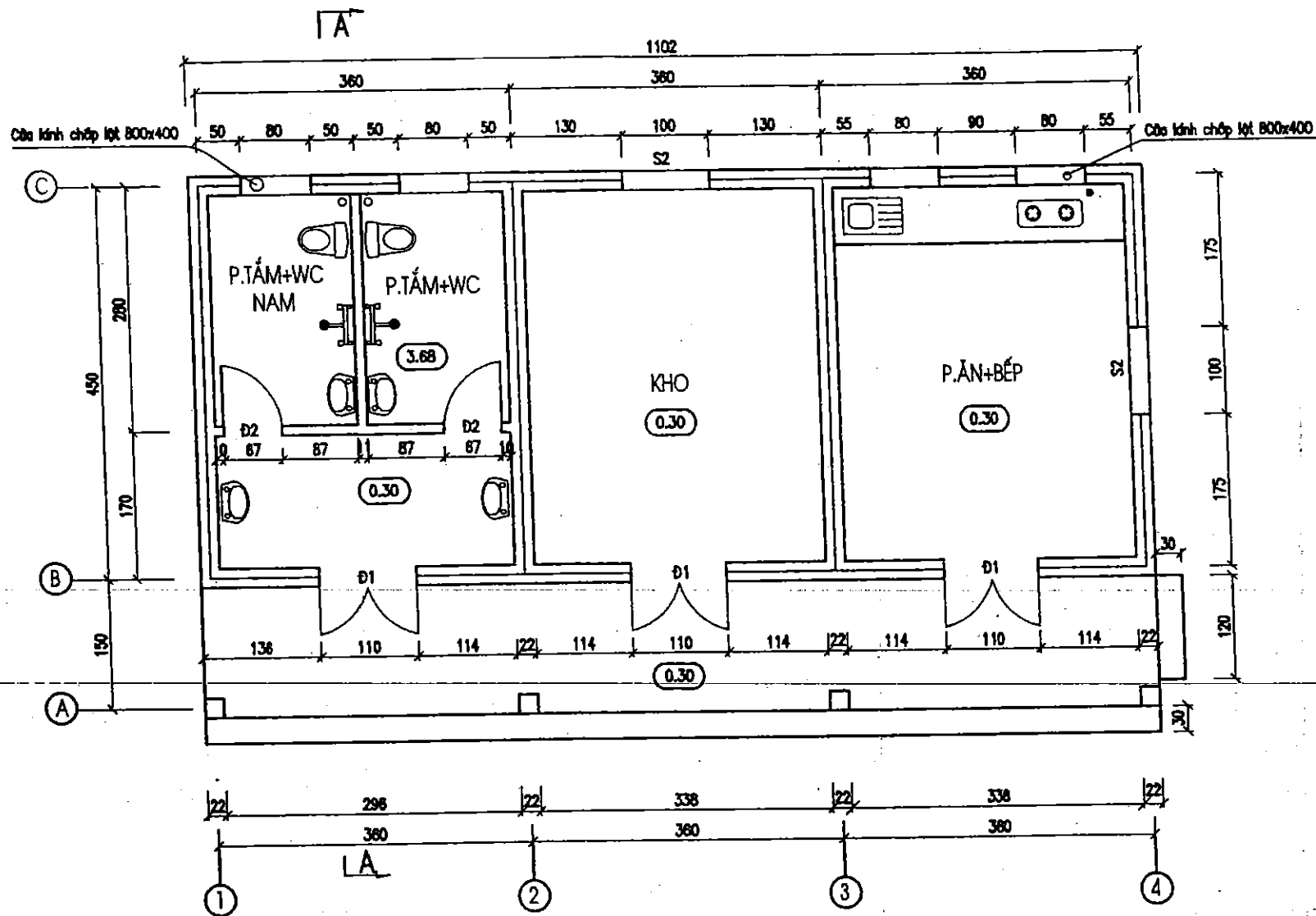
- Khu phụ bao gồm: bếp, nhà ăn, kho, phòng tắm kết hợp WC.
- Các bản vẽ khu phụ được ký hiệu: N : KP-stt bản vẽ.
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m.
- Cao trình giả định CT+5.80 = CT 0.00.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT ĐÚNG 1-4 VÀ 4-1	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú	Giải đoạn : T K KT	NO : KP_01
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Tỷ lệ : 1:50	Page : 1
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Năm 2007	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng		



MẶT BẰNG NHÀ PHỤ



STY TNHH TƯ VẤN & XÂY DỰNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÊ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GẤM ĐỒ **Hoàng Văn Dũng**

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYỀN

**DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG**

MẶT BẰNG

Giai đoạn : T K K T

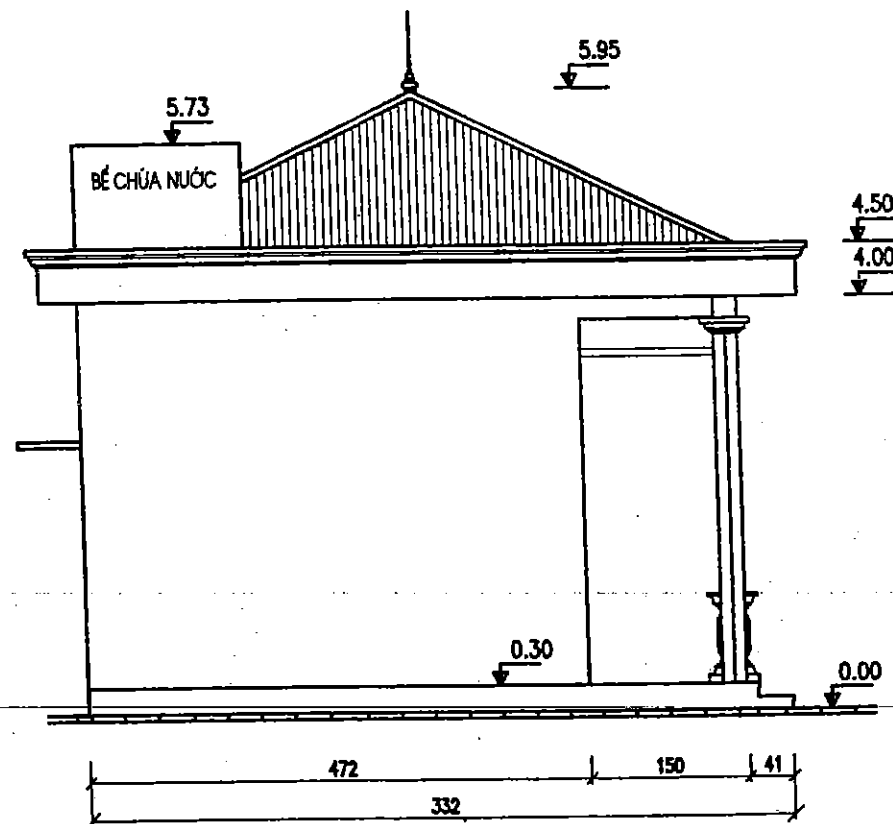
Tỷ lệ : 1:50

Näm 2007

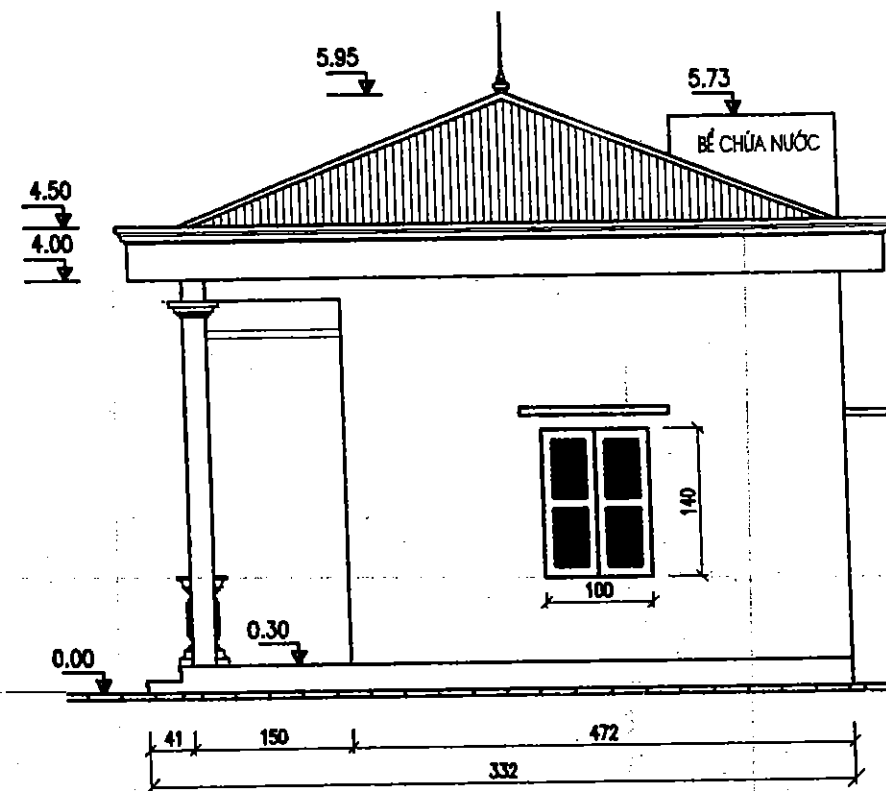
NO : KP_2

Page : 2

MẶT ĐÚNG A - C



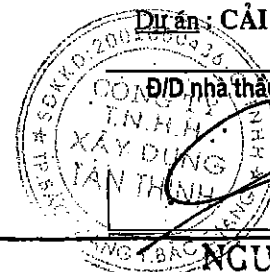
MẶT ĐÚNG C - A



THÀNH PHỐ BẮC GIANG
KHOA KỸ THUẬT
TRẠM
NĂM 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG



Đ/D nhà thầu xây lắp

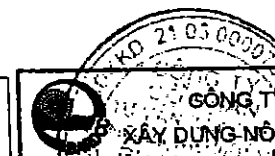
Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYÊN



P.Giám đốc
Trưởng phòng
Xưởng trưởng
Chủ nhiệm
Thiết kế

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH

Nguyễn Mạnh Cường
Nguyễn Văn Phú
Nguyễn Tiến Thương
Nguyễn Văn Phú
Nguyễn Trung Dũng

DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

MẶT ĐÚNG TRỰC C-A-C VÀ C-A

Giới đoạn: TKKT

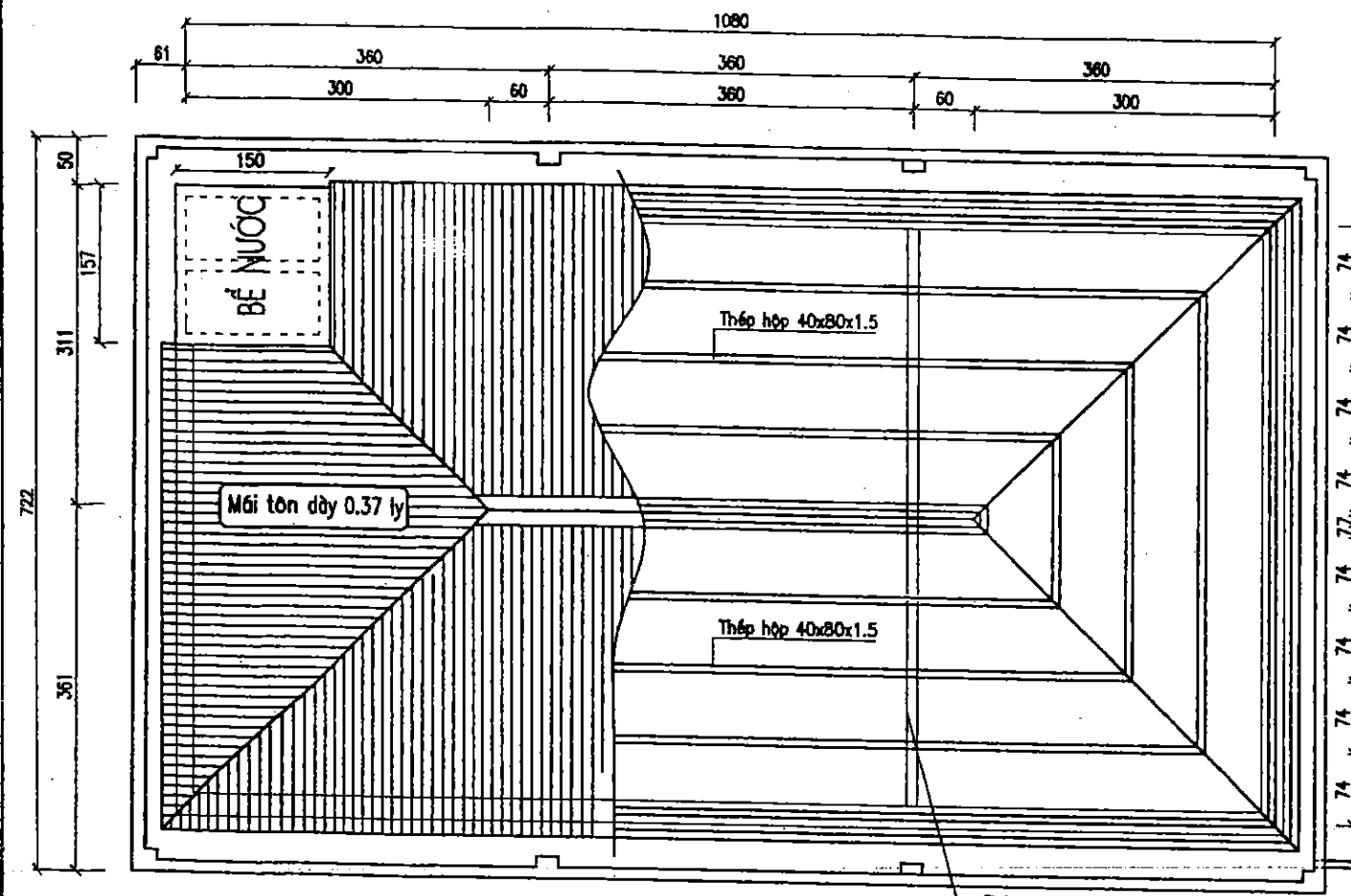
Tỷ lệ: 1:50

Năm 2007

NO: KP_3

Page: 3

MẶT BẰNG MÁI CHỐNG NÓNG

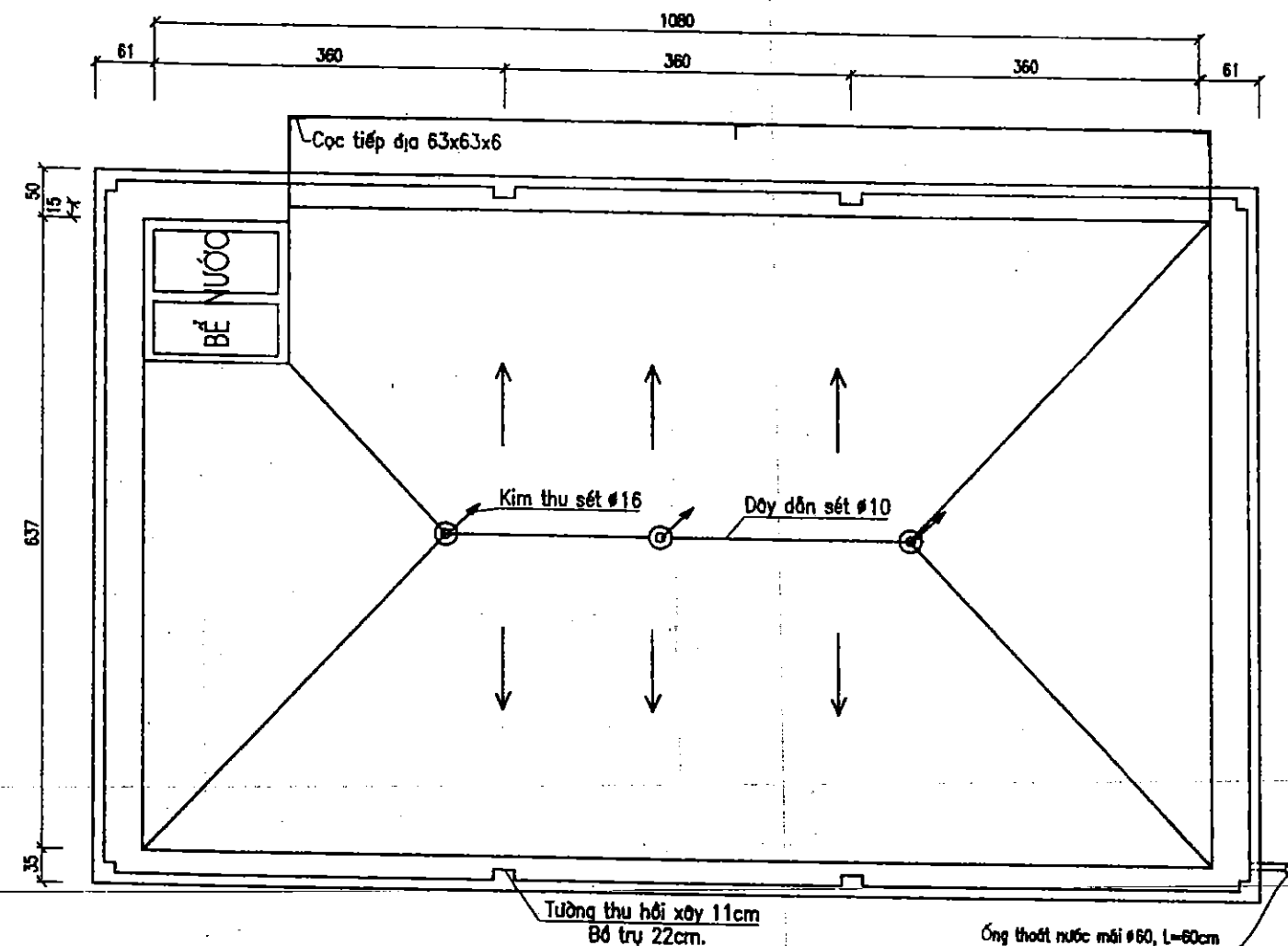


BẢNG KÊ THÉP MÁI

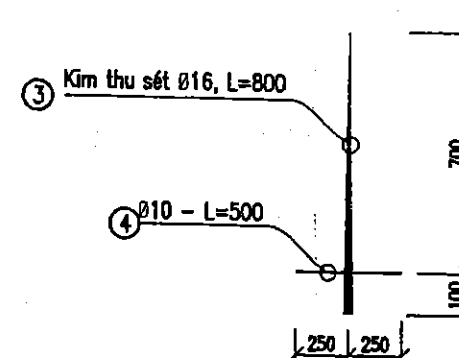
Tường gạch xây VXM50
Xây 11 bộ trụ 22

Số hiệu	HẠNG MỤC	HÌNH DẠNG	Ø	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Đơn vị	Khối lượng
①	Xà gỗ thép hộp 40x80x1.5	146400		1	146400	146.4	kg	1171.2
	Tấm lợp đôi Loạn dày 0.37 màu đỏ đậm 11 sóng						m2	76.16
	Tấm ốp nóc						m	7.22
	Tấm ốp hơi						m	34.8
②	Cọc tiếp địa L63x63x6			3	3000	9,00	cọc	3
③	Kim thu sét	800	16	5	1500	7,50	củi	3
④		500	10	5	500	2,50	kg	1,54
⑤	Dây dẫn sét	30000	10	1	30000	30	kg	18.6
	Đường hàn cọc loại d=4mm						m	40
	Thép bản	100 240		8	8x7850x0.024x0.004		kg	6.03
	Nối xà gỗ d=4mm	43 240		16	16x7850x0.01x0.004		kg	5.02

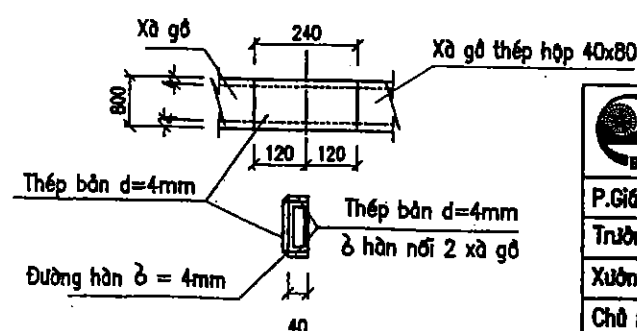
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT



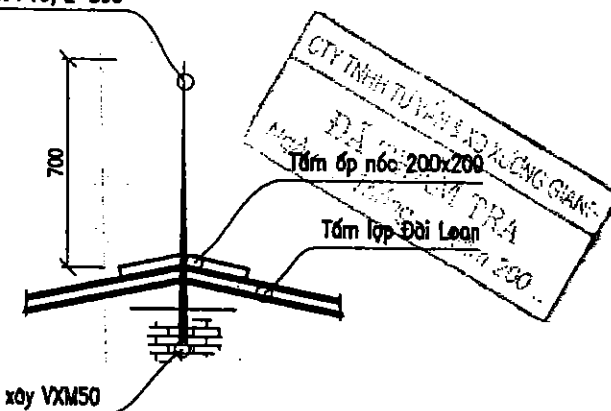
KIM THU SÉT



LIÊN KẾT 2 ĐOẠN XÀ GỖ



③ Kim thu sét #16, L=800



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG MÁI VÀ KL	
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NO : KP_4
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 4

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
GỒI THẦU SỐ 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

Ký nhà thầu xây lắp

(Signature)

(Signature)

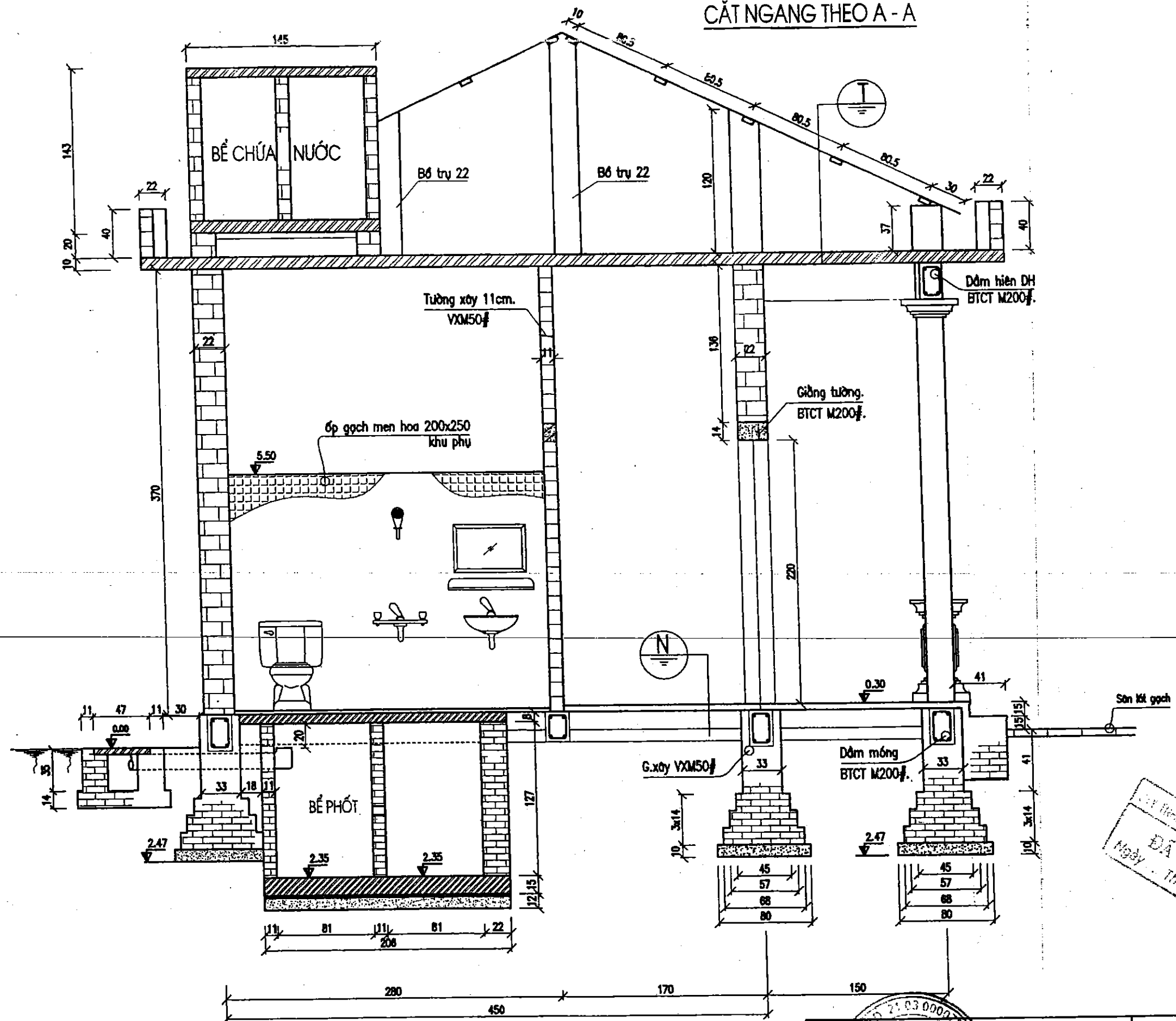
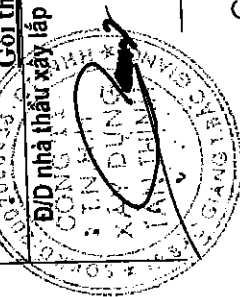
(Signature)

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

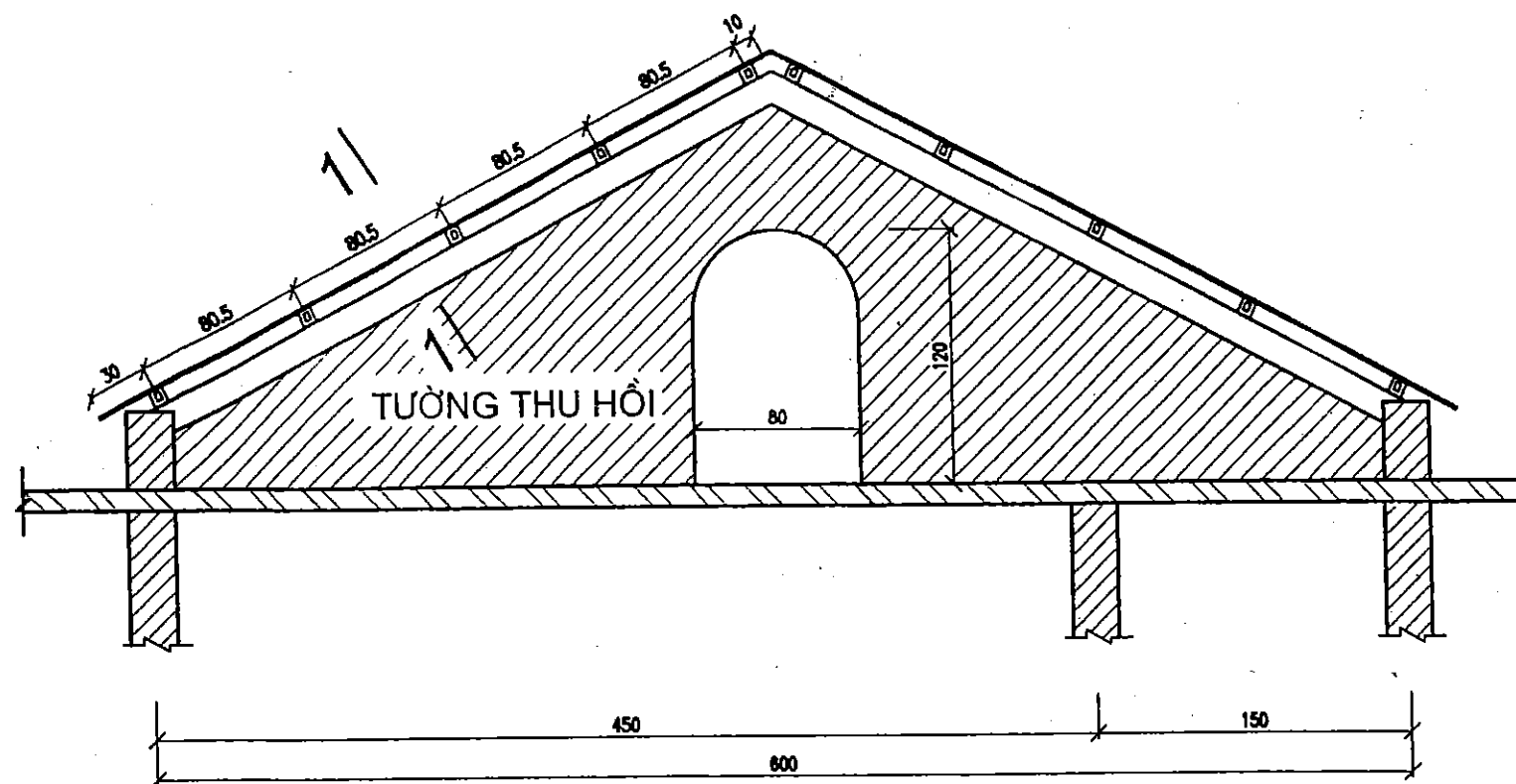
GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN

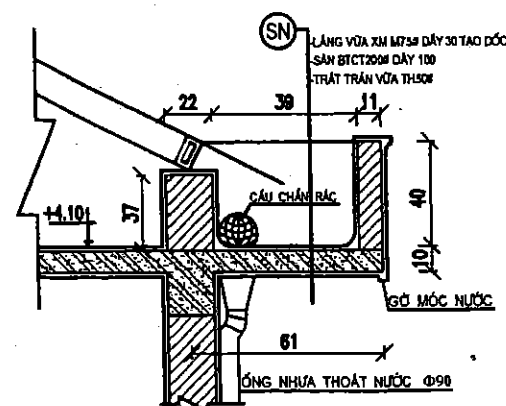


CHỖ THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	<i>(Signature)</i>	Nguyễn Mạnh Cường	CẮT THEO A - A	
Trưởng phòng TD	<i>(Signature)</i>	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	<i>(Signature)</i>	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : KP_5 Page : 5
Chủ nhiệm	<i>(Signature)</i>	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	<i>(Signature)</i>	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2007	



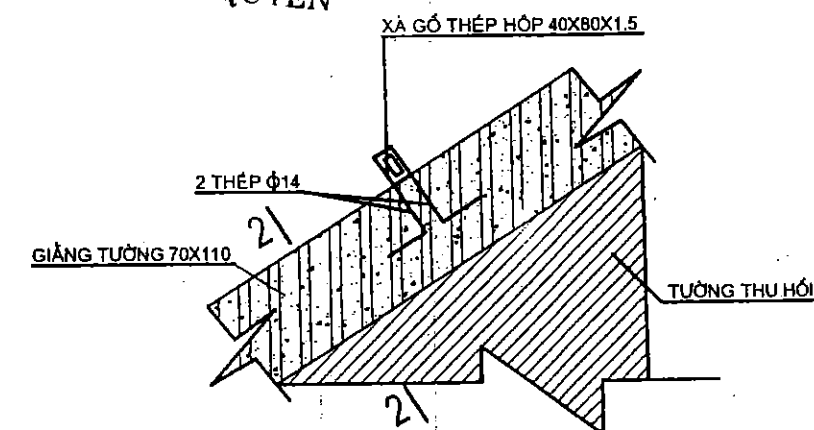
CHI TIẾT NỐI XÀ GỖ VÀO TƯỜNG THU HỒI



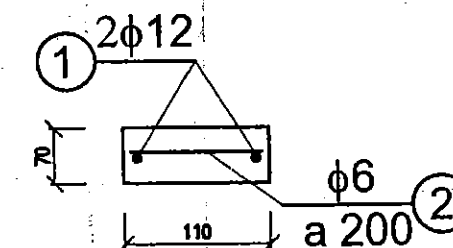
CHI TIẾT SẾ NỐ THOÁT NƯỚC MÃI

BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG – THÀNH PHỐ BẮC GIANG		
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BOM CÔNG SÔNG		
Đ/D nhà thầu xây lắp CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN BÌNH	Kỹ thuật giám sát T/C Hoàng Văn Dũng	Kỹ thuật trực tiếp T/C Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN



CẮT 1 - 1

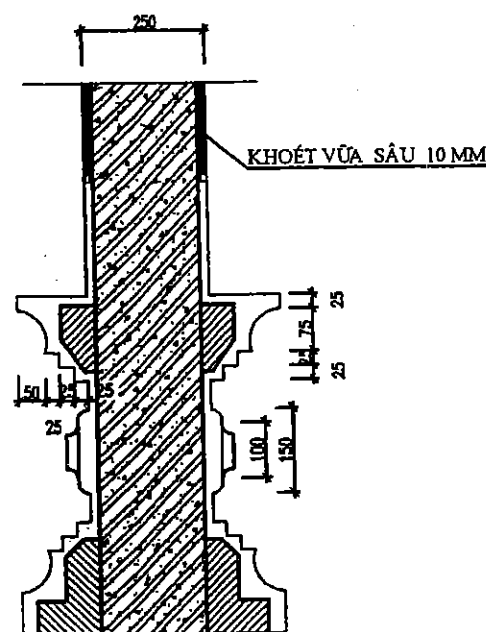
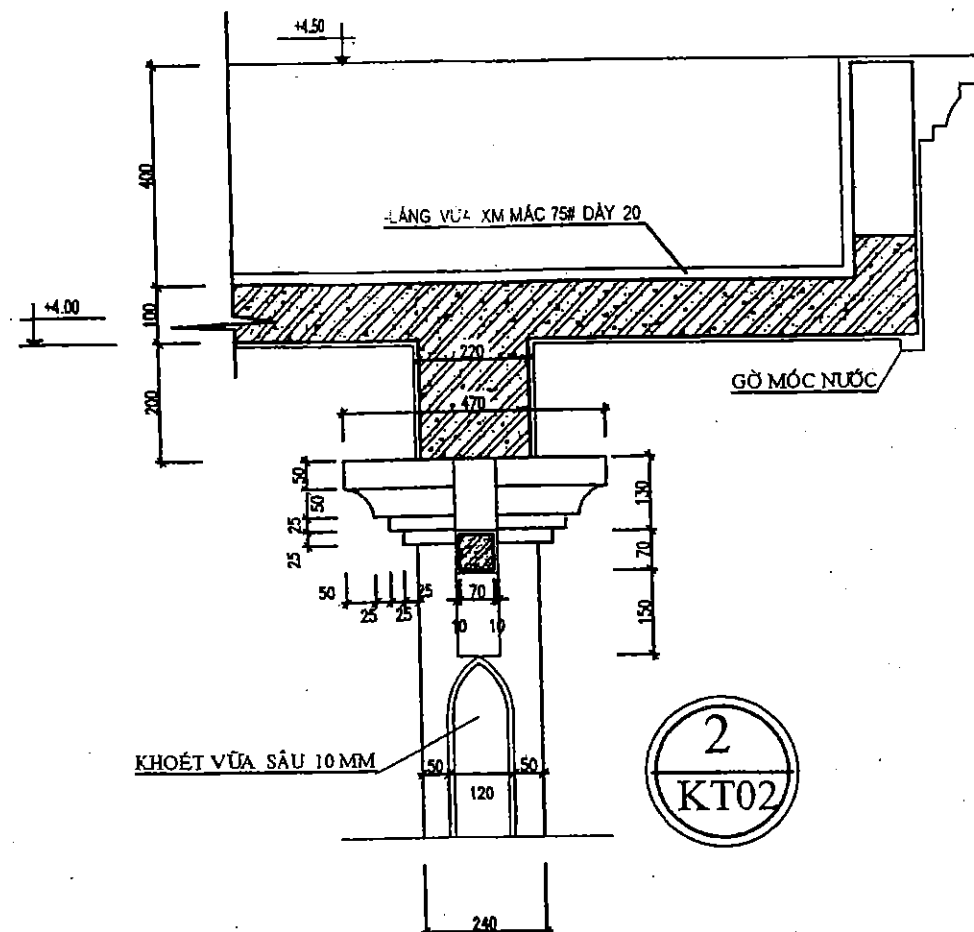


CẮT 2 - 2

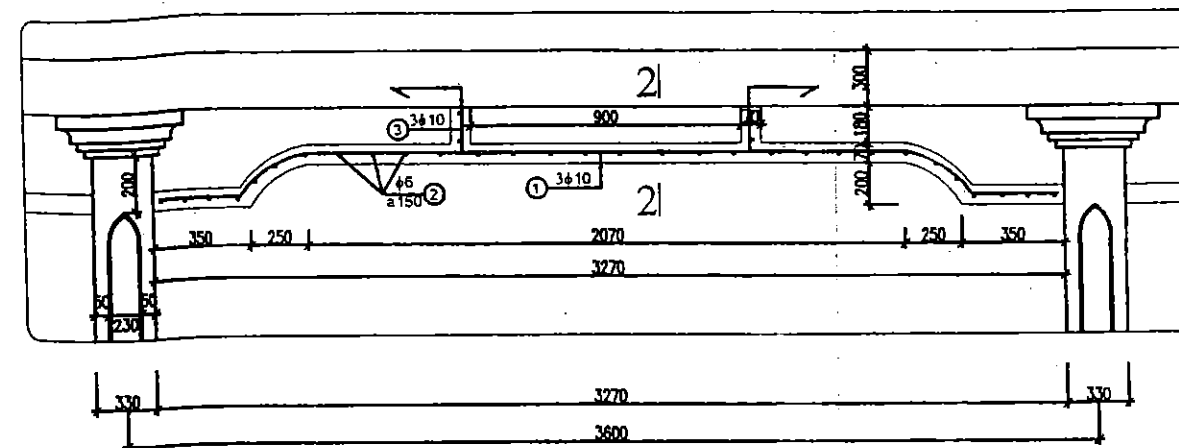
THÀNH PHỐ BẮC GIANG
TRẠM PHẠM TIRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

 ST.03.000378 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc KT	Nguyễn Mạnh Cường	CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI, SẾ NỐ	
Trưởng phòng KT	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : FKKT	NO : KP_6
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2007	
			Page : 6

MẶT CẮT 1-1

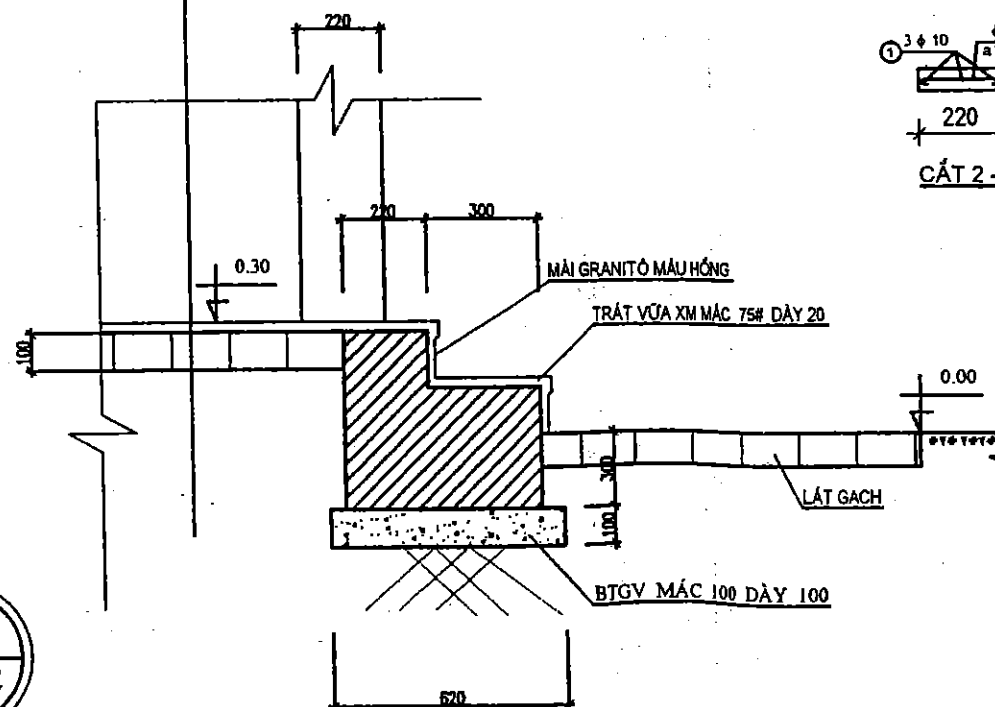


MẶT CẮT 2-2



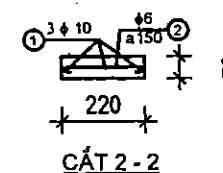
N

LÁT GẠCH CERAMIC 300X300
-BÊ TÔNG M150 DÂY 8CM
-CÁT ĐÁP TƯƠI NƯỚC ĐÁM KỲ
-ĐẤT TỰ NHIÊN

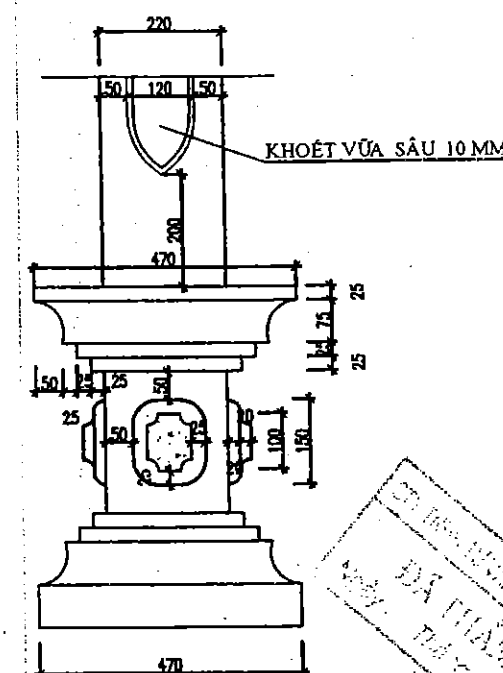


CHI TIẾT TAM CẤP

2
KT02



2



CHI TIẾT CHÂN CỘT

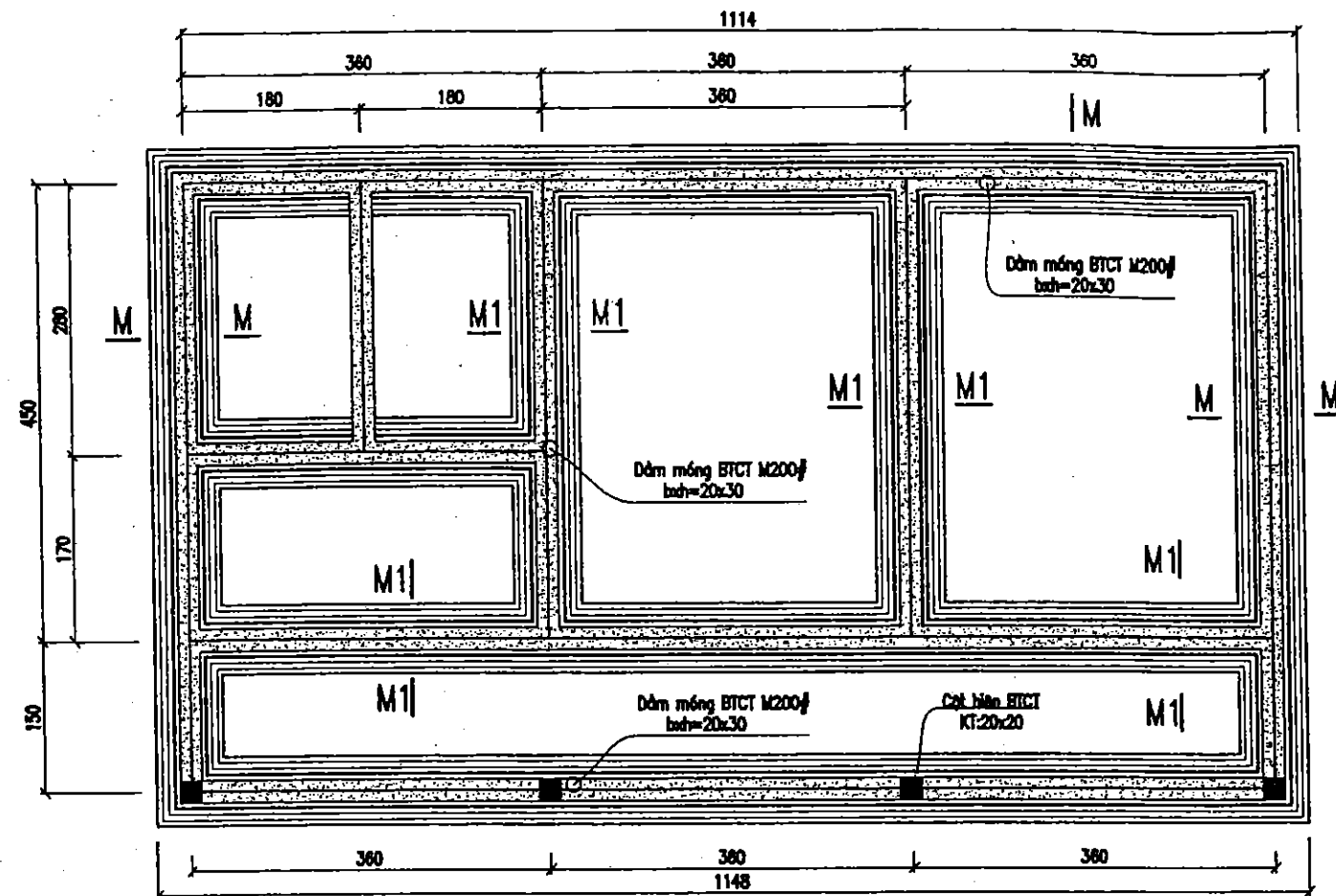
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

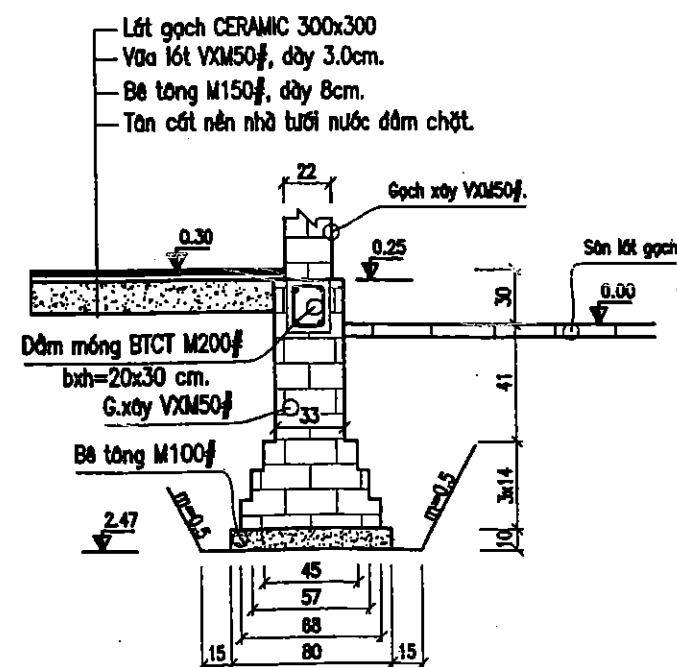
Đ/D nhà thầu xây lắp	Kỹ thuật giám sát T/C	Kỹ thuật trực tiếp T/C
Hoàng Văn Dung	Vũ Mạnh Sơn	
NGUYỄN QUÝN		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	CHI TIẾT CỘT VÀ BẠC	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú	Giải đoạn : T.K.KT	NO : KP_7
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Tỷ lệ : 1:50	Page : 7
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Năm 2007	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng		

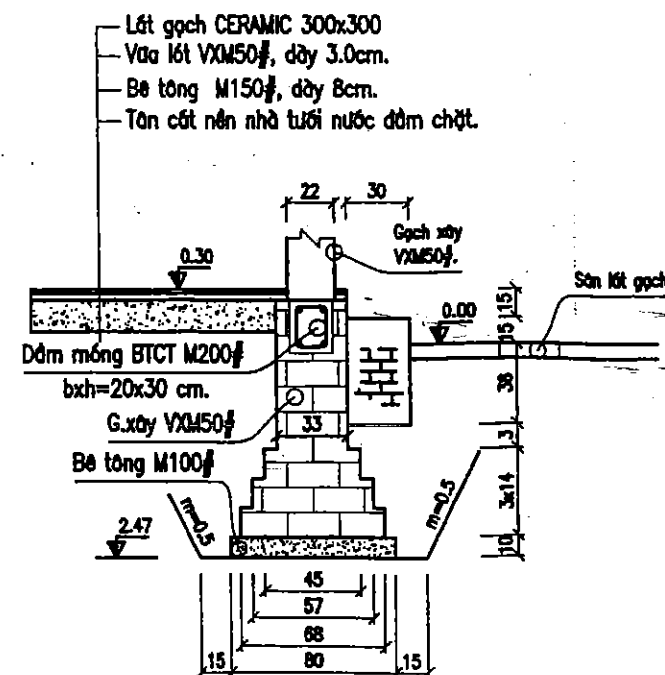
MẶT BẰNG MÓNG



MÓNG M



MÓNG HIỀN



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BOM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

Hoàng Văn Dũng

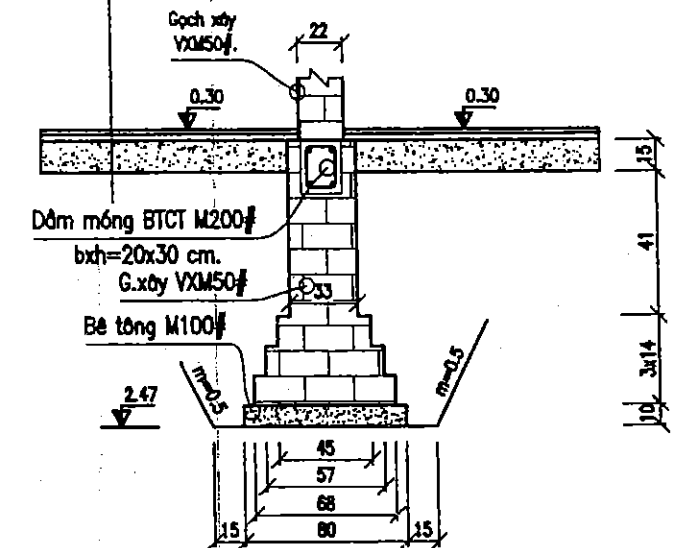
Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN

MÓNG M1

- Lát gạch CERAMIC 300x300
- Vữa lót VXM50, dày 3.0cm.
- Bê tông M150, dày 8cm.
- Tàn cốt nền nhà tưới nước đầm chặt.



GHI CHÚ :

- Khu phụ bao gồm: bếp, nhà ăn, kho, phòng tắm kết hợp WC.
- Các bản vẽ khu phụ được ký hiệu N° KP và ghi bằng m.
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m.

ĐÃ THẨM TRA
Ngày ... Tháng ... Năm 200...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG MÓNG	
Trưởng phòng KT	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : KP_8
Chức nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2007	Page : 8

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

Đ/D nhà thầu xây lắp

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

GIÁM ĐỐC

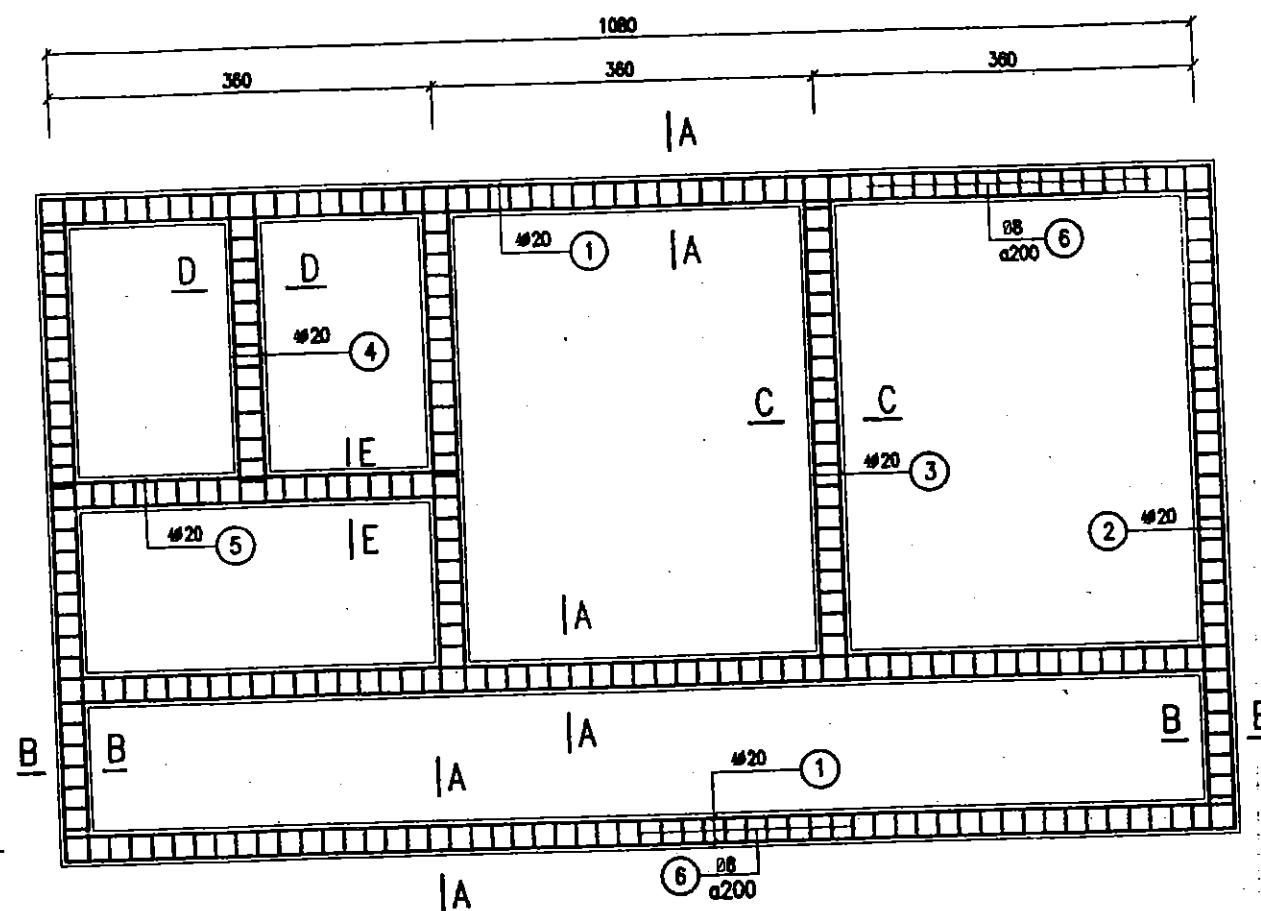
280

450

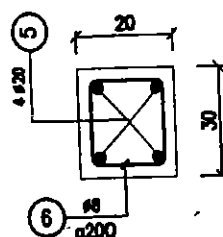
MCUYEN VAN QUANG

MẶT BẰNG DẦM MÓNG

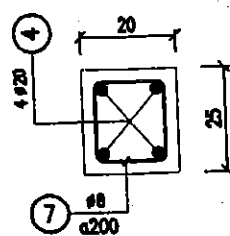
(1:50)



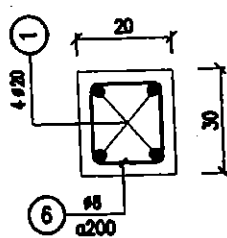
CẮT E-E



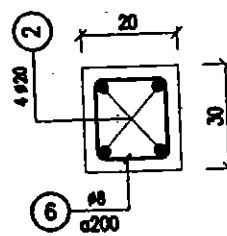
CẮT D-D



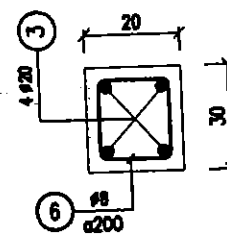
CẮT A-A



CẮT B-B

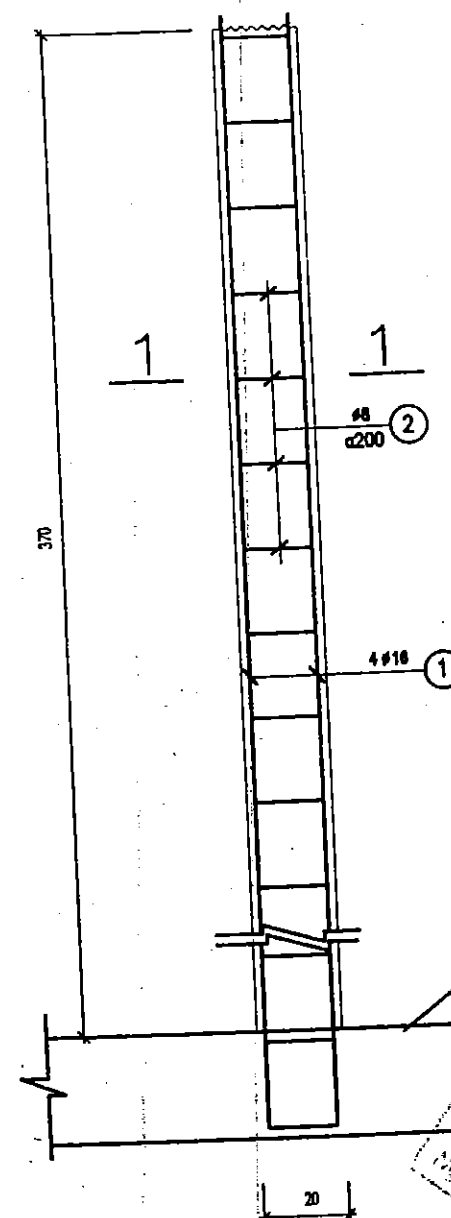


CẮT C-C

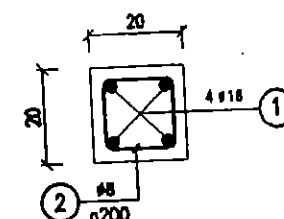


CỘT HIÊN

(SỐ LƯỢNG: 4 CÂY)



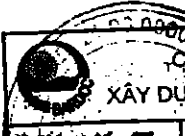
CẮT 1-1



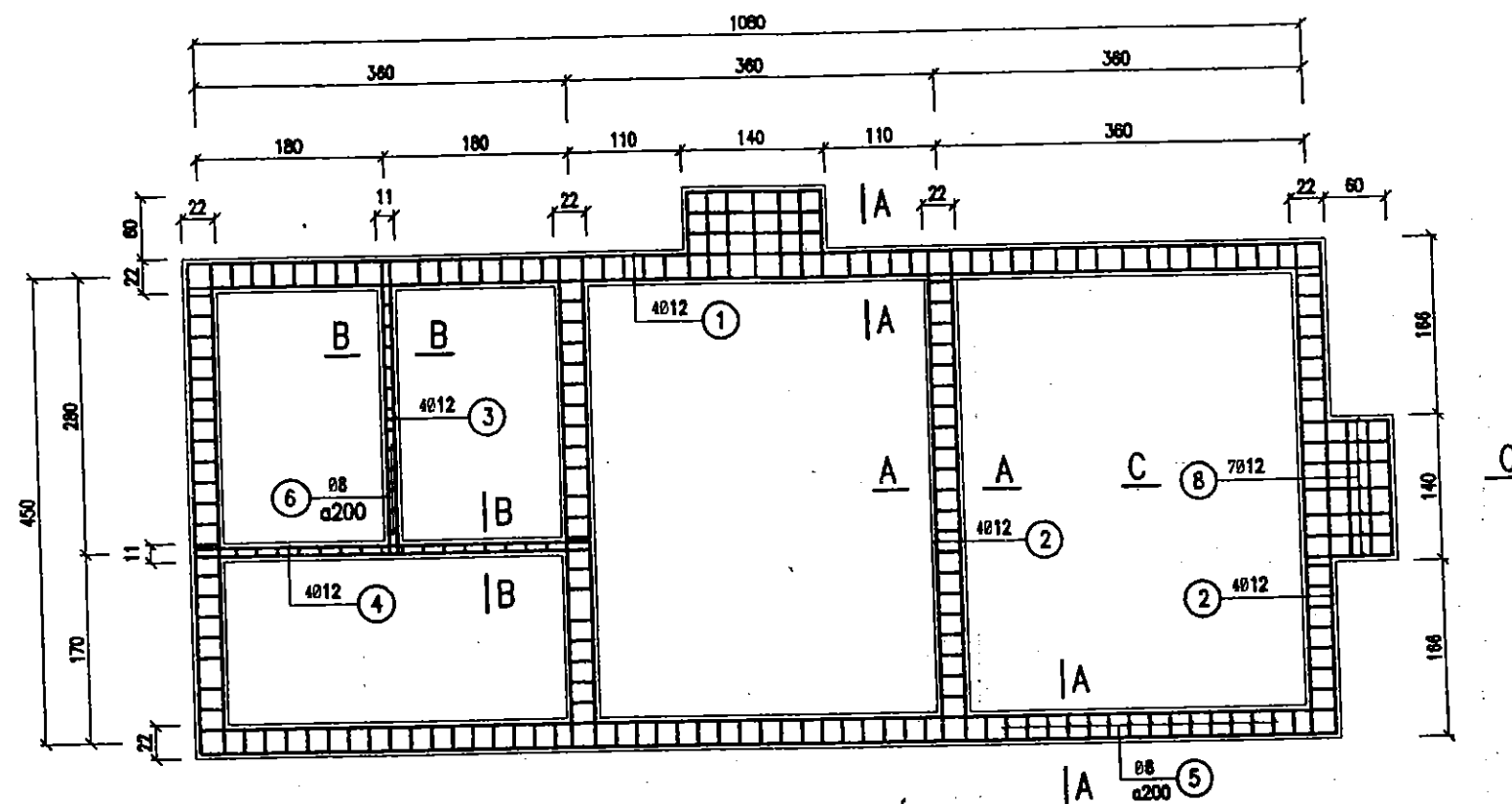
DẦM MÓNG HIÊN

ĐÃ TIẾM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

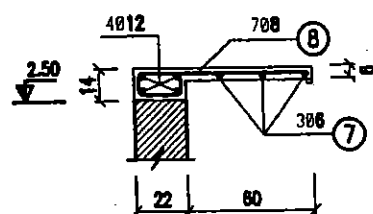
Ghi chú : Mặt trên của tất cả các dầm móng ở cao trình : 0.25

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	★ ID	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG THÉP MÓNG	
Trưởng phòng TD	OK	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	OK	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : T.K.R.T	NO : KP_9
Chủ nhiệm	OK	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	OK	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2007	Page : 9

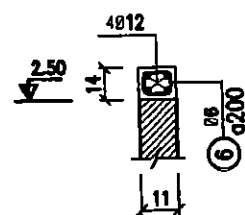
MẶT BẰNG GIẢNG - Ô VẰNG (1:50)



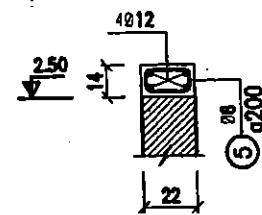
CẮT C-C



CẮT B-B



CẮT A-A



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CÔNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

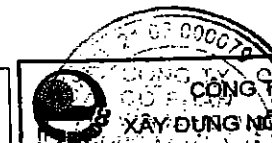
Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC: Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYỀN



Trưởng phòng
Xưởng
Chức năng
Thiết kế

Nguyễn Mạnh Cường
Nguyễn Văn Phú
Nguyễn Tiến Thương
Nguyễn Văn Phú
Nguyễn Trung Dũng

DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

THÉP GIẢNG - LANH TÔ - Ô VẰNG

Giai đoạn: E.KKT
Tỷ lệ: 1:50
Năm 2007

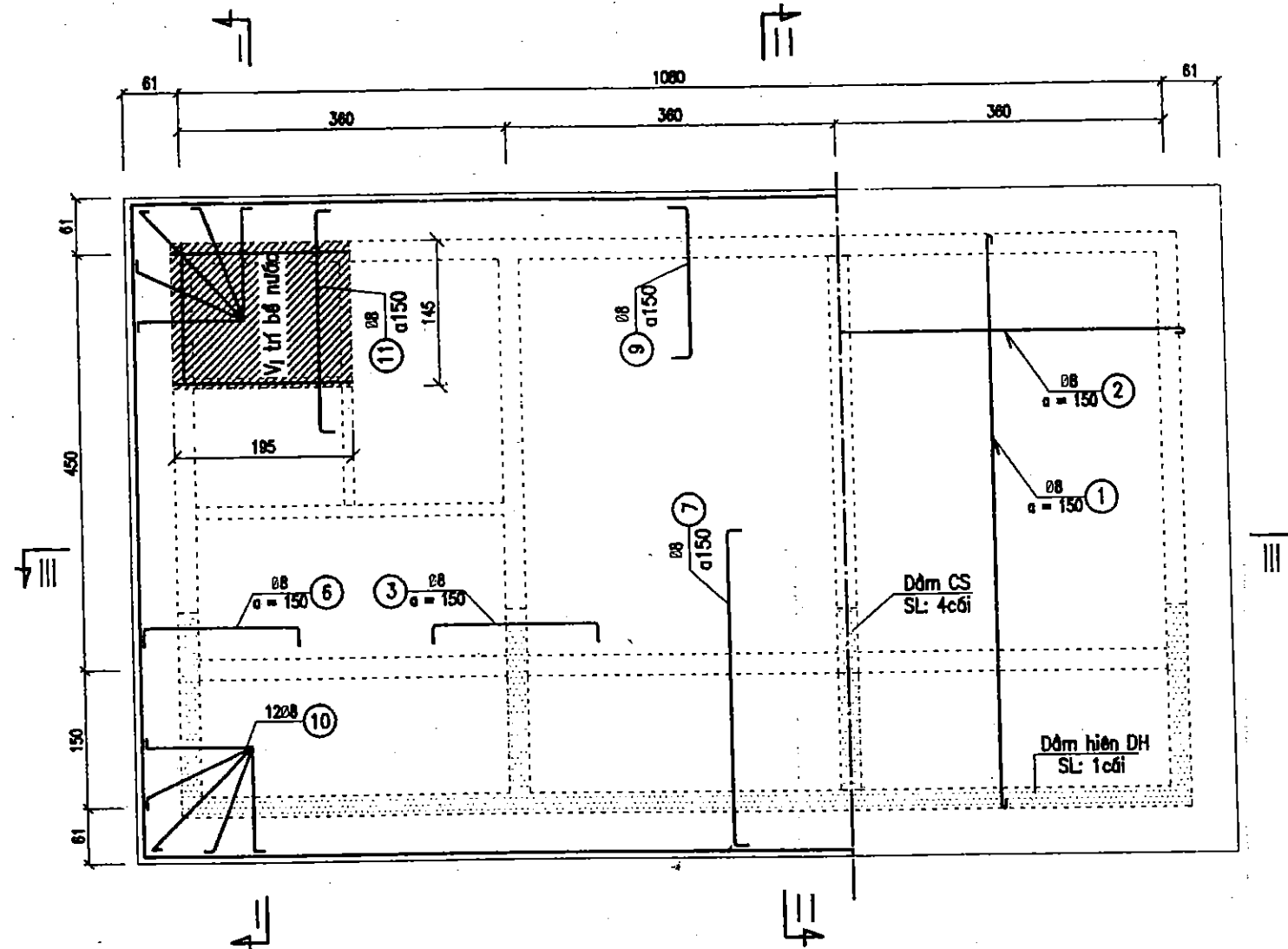
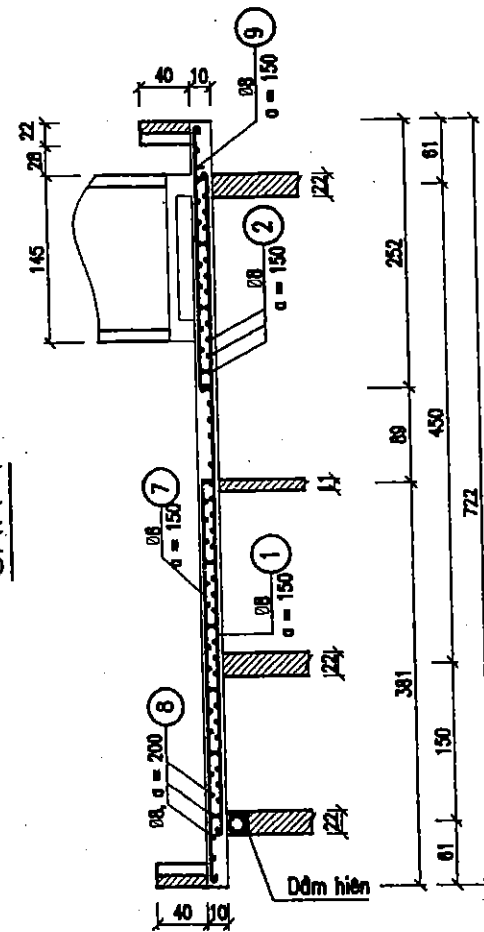
NO: KP_10

Page: 10

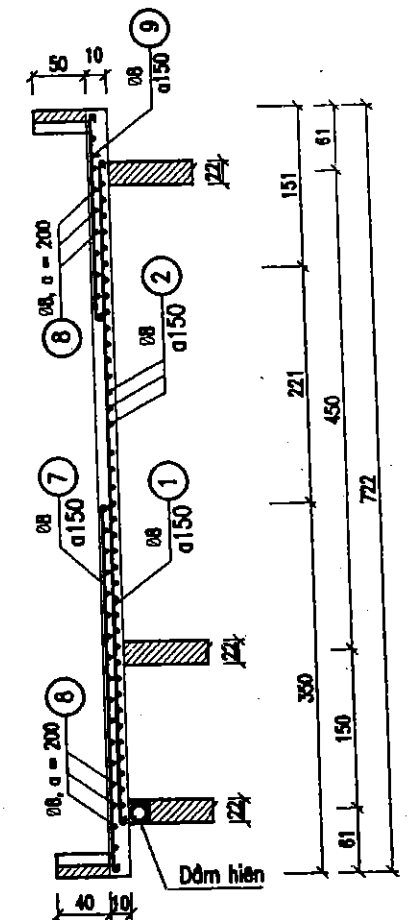
39

MẶT BẰNG THÉP SÀN

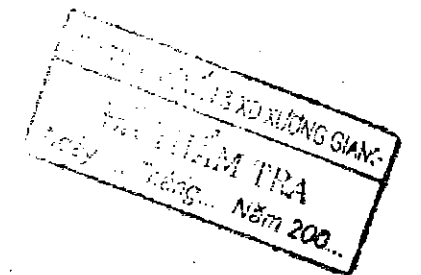
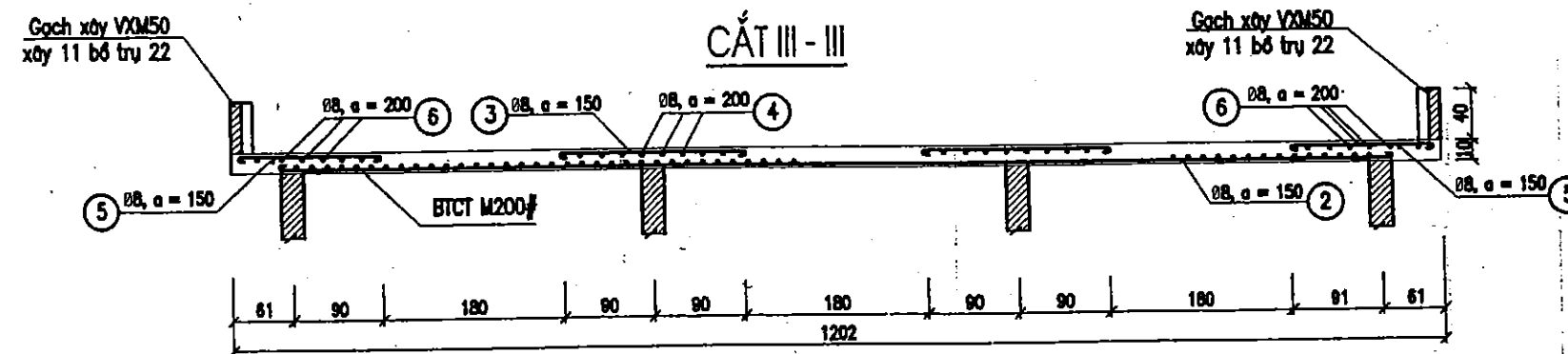
CẮT I-I



CẮT II-II



CẮT III-III



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC: Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYỀN

2-03-00002

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
CƠ PHÁP
XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH

Giám đốc: T. TIẾN

Trưởng phòng: T. TIẾN

Xưởng trưởng: T. TIẾN

Chủ nhiệm: T. TIẾN

Thiết kế: T. TIẾN

Nguyễn Mạnh Cường

Nguyễn Văn Phú

Nguyễn Tiến Thương

Nguyễn Văn Phú

Nguyễn Trung Dũng

DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

MẶT BẰNG THÉP SÀN

Giai đoạn: TKKT

Tỷ lệ: 1:50

Năm 2007

NO: KP_11

Page: 11

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Góp thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CÔNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

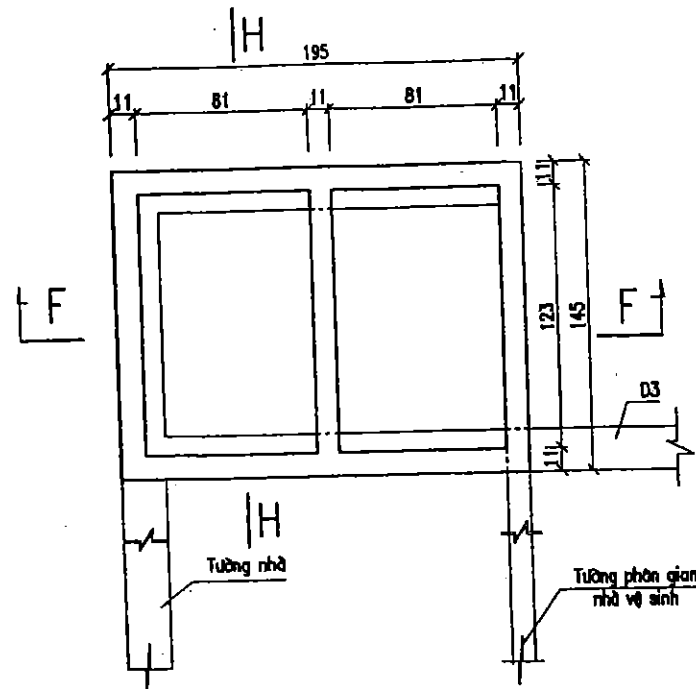
Đội nhà thầu xây lắp

Vũ Mạnh Sơn

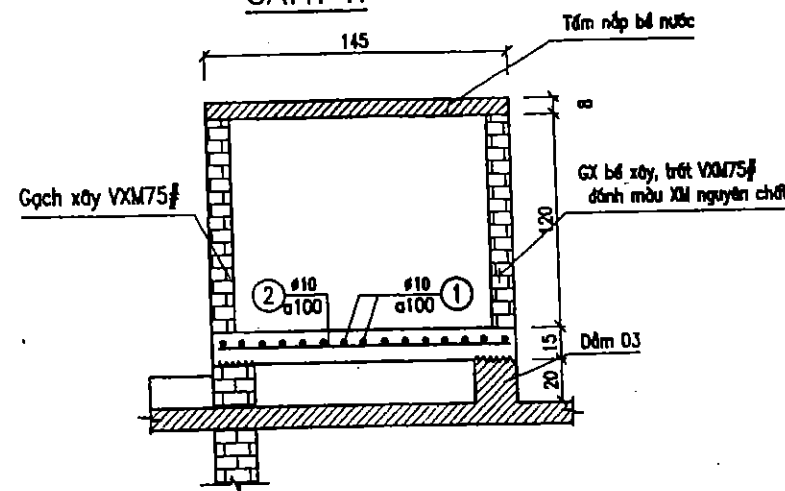
Hoàng Văn Dũng

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

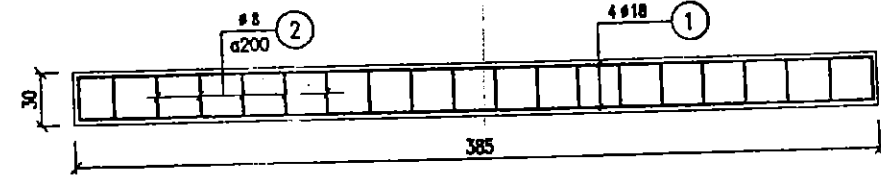
MẶT BẰNG BỂ CHỨA NƯỚC



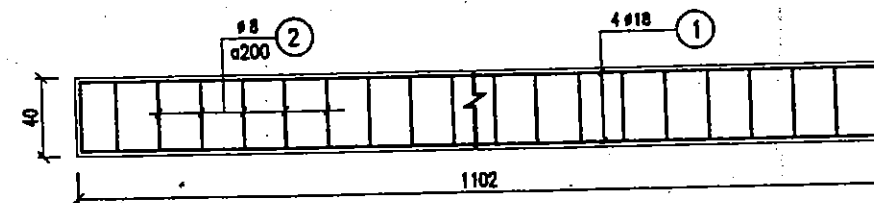
CẮT H-H



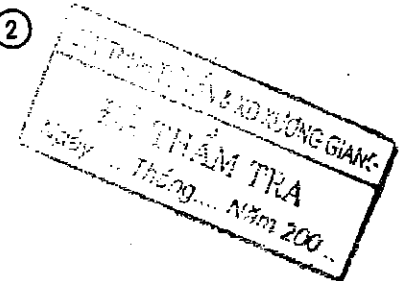
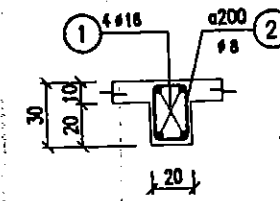
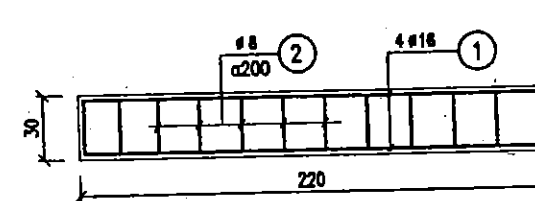
DẦM D3
(SL: 1 chiếc)



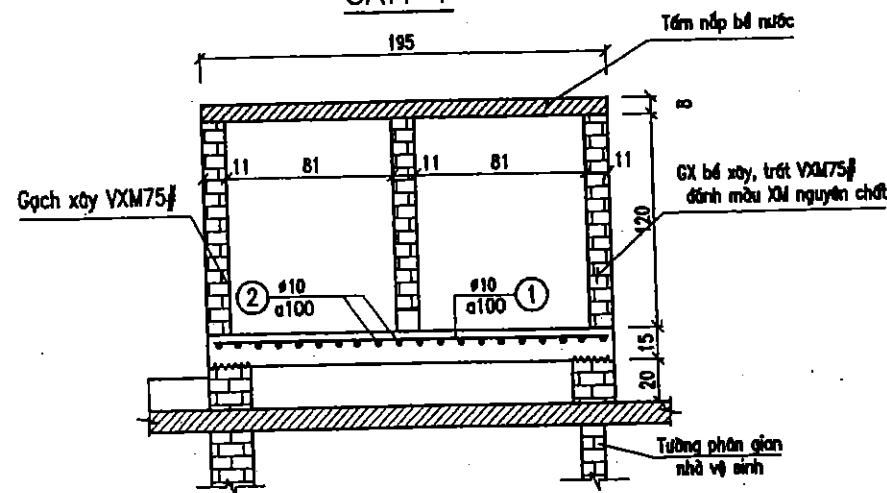
DẦM HIỆN DH
(SL: 1 chiếc)



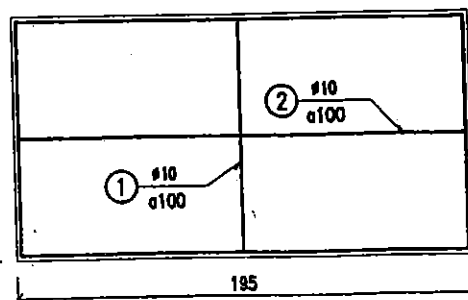
DẦM CS
(SL: 4 chiếc)



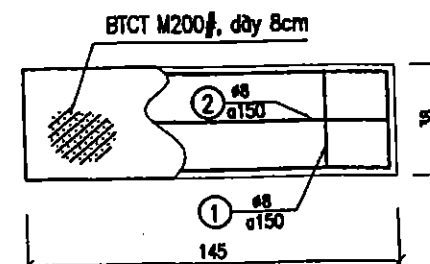
CẮT F-F



TẤM ĐÁY BỂ NƯỚC
(SL: 1 tấm)



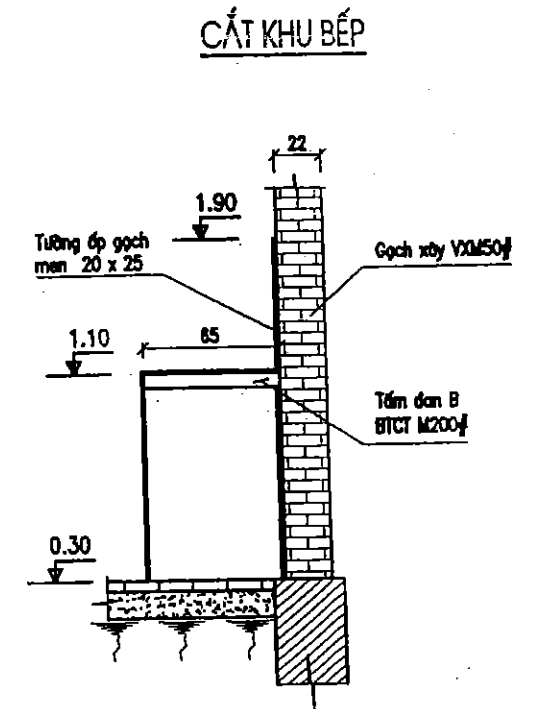
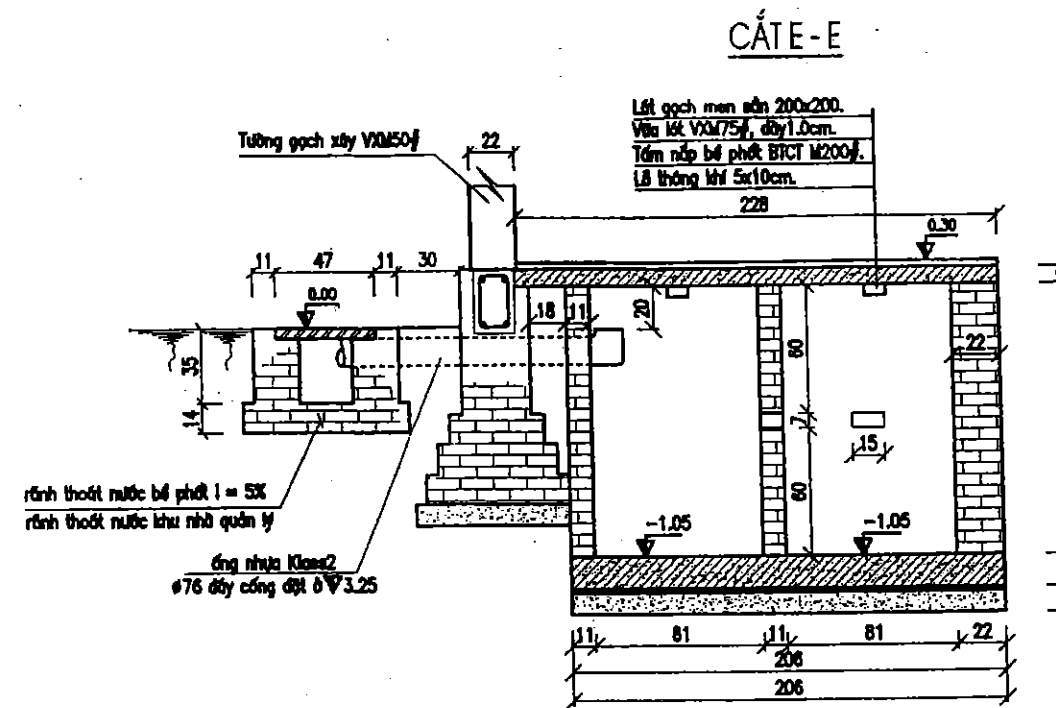
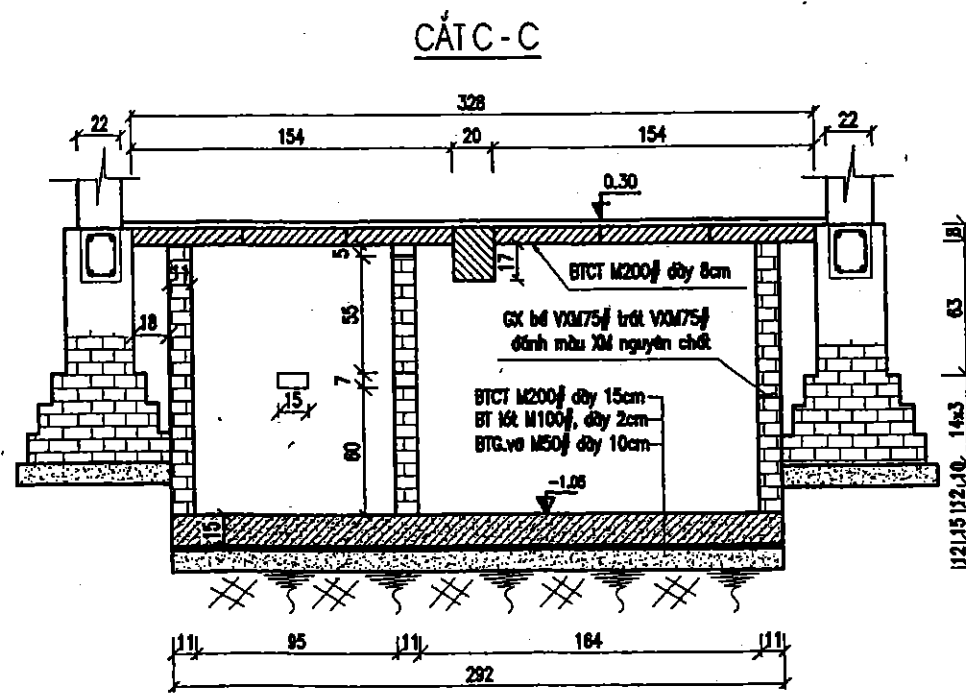
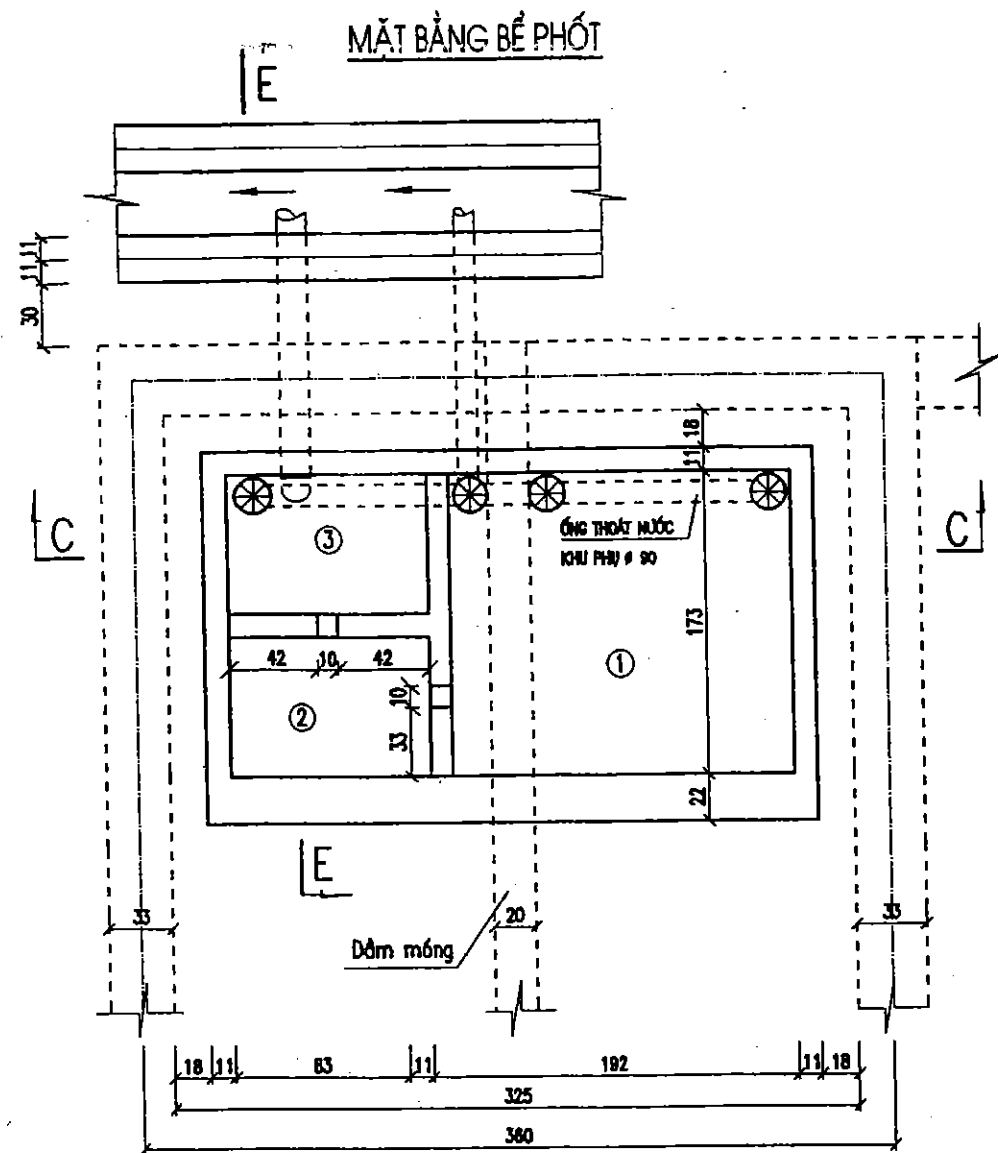
TẤM NẮP BỂ NƯỚC
(SL: 5 tấm)



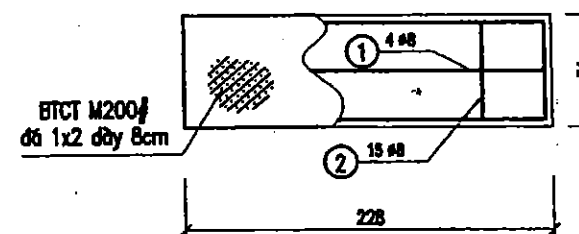
GHI CHÚ :

- Xem bản vẽ này cùng bản vẽ : thép trần nhà máy
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm.

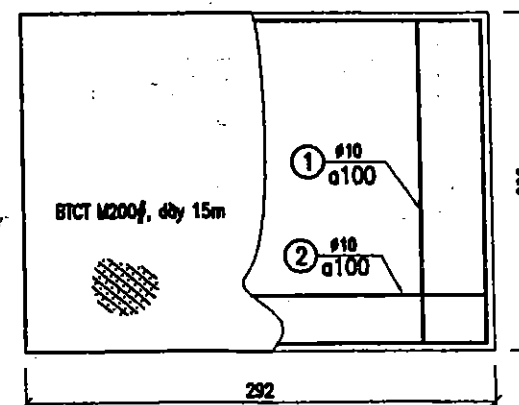
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	BỂ - DẦM	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBTCT	NO : KP_12
Chức nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	Page : 12
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	



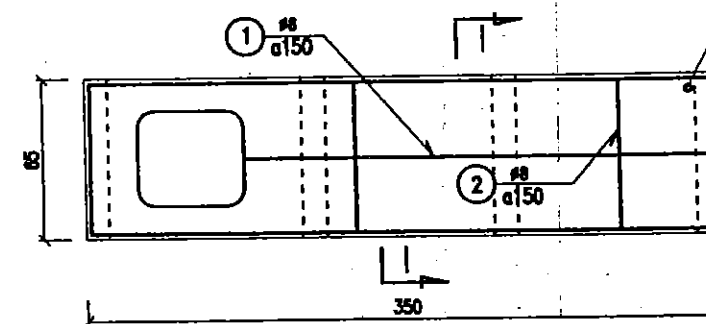
TẤM NẮP BỂ PHỐT
(SL: 6 tấm)



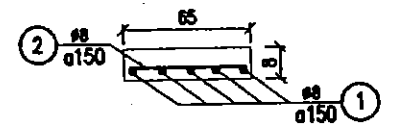
TẤM ĐÁY BỂ PHỐT
(SL: 1 tấm)



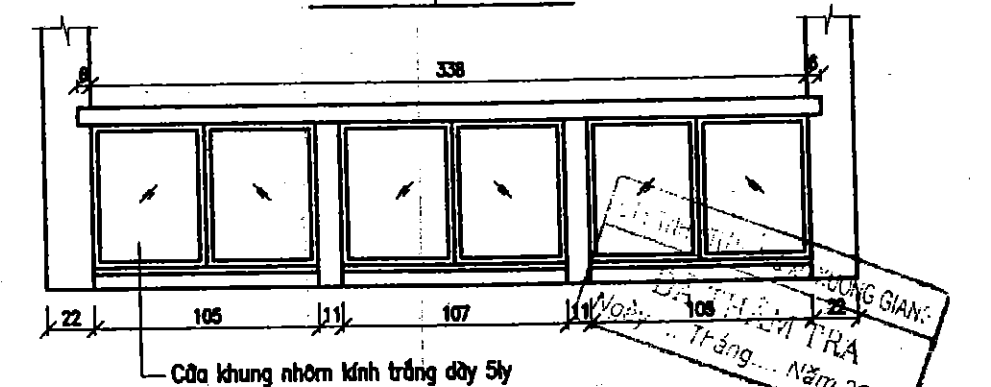
TẤM ĐAN BẾP



CẮT I-I



CHÍNH DIỆN KHU BẾP



Ghi chú : - Phải xây bể phốt trước sau đó mới xây móng nhà công trình phụ
- Xây tường xung quanh bể phốt trét, đánh bóng hoàn thiện sau đó mới xây tường ngăn

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NANG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc KT	Nguyễn Minh Cường	BỂ PHỐT - BẾP	
Trưởng phòng KT	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKKT	NO : KP_13
Chức nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dạng	Năm 2007	Page : 13

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CÔNG SÔNG

D/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

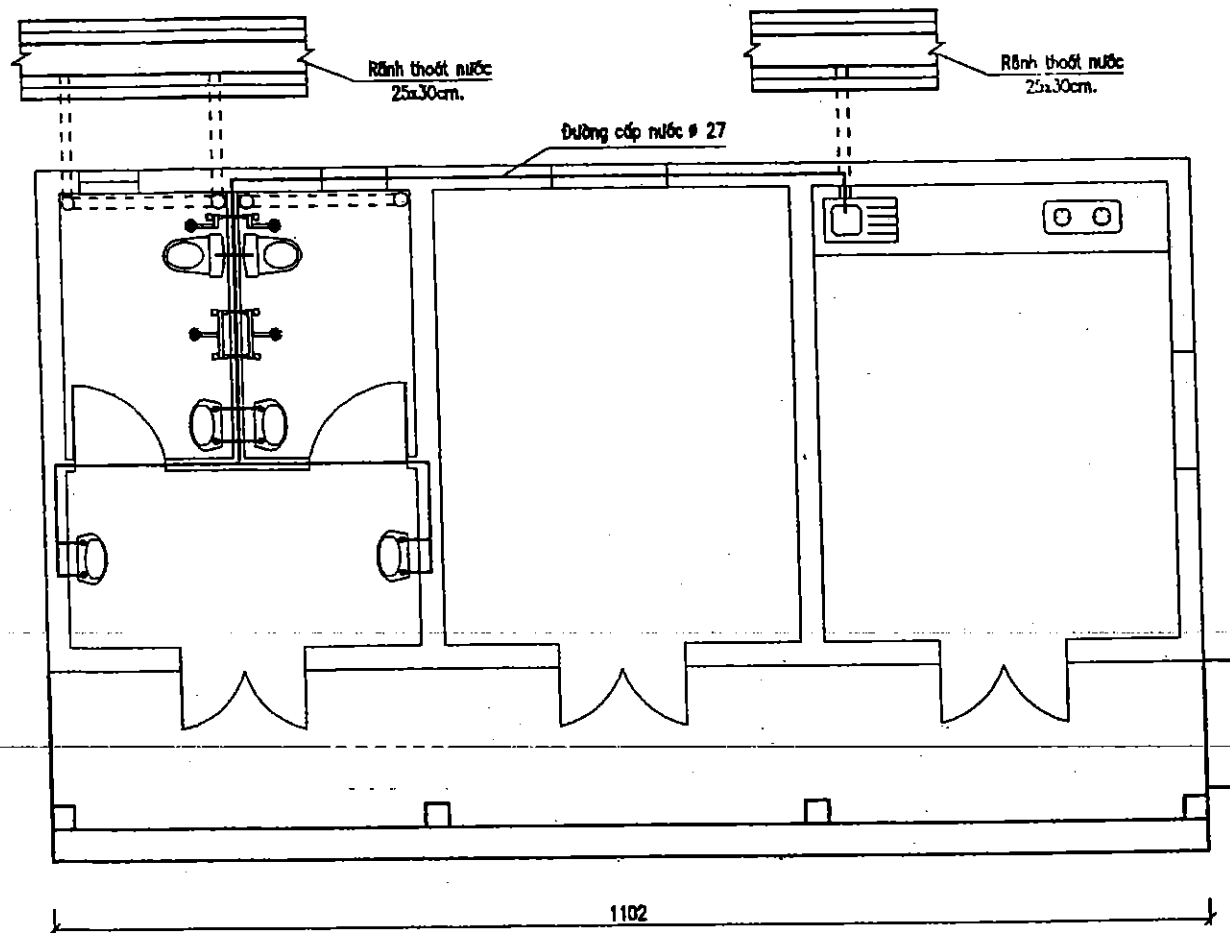


Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

MẶT BẰNG CẤP - THOÁT NƯỚC KHU PHỤ

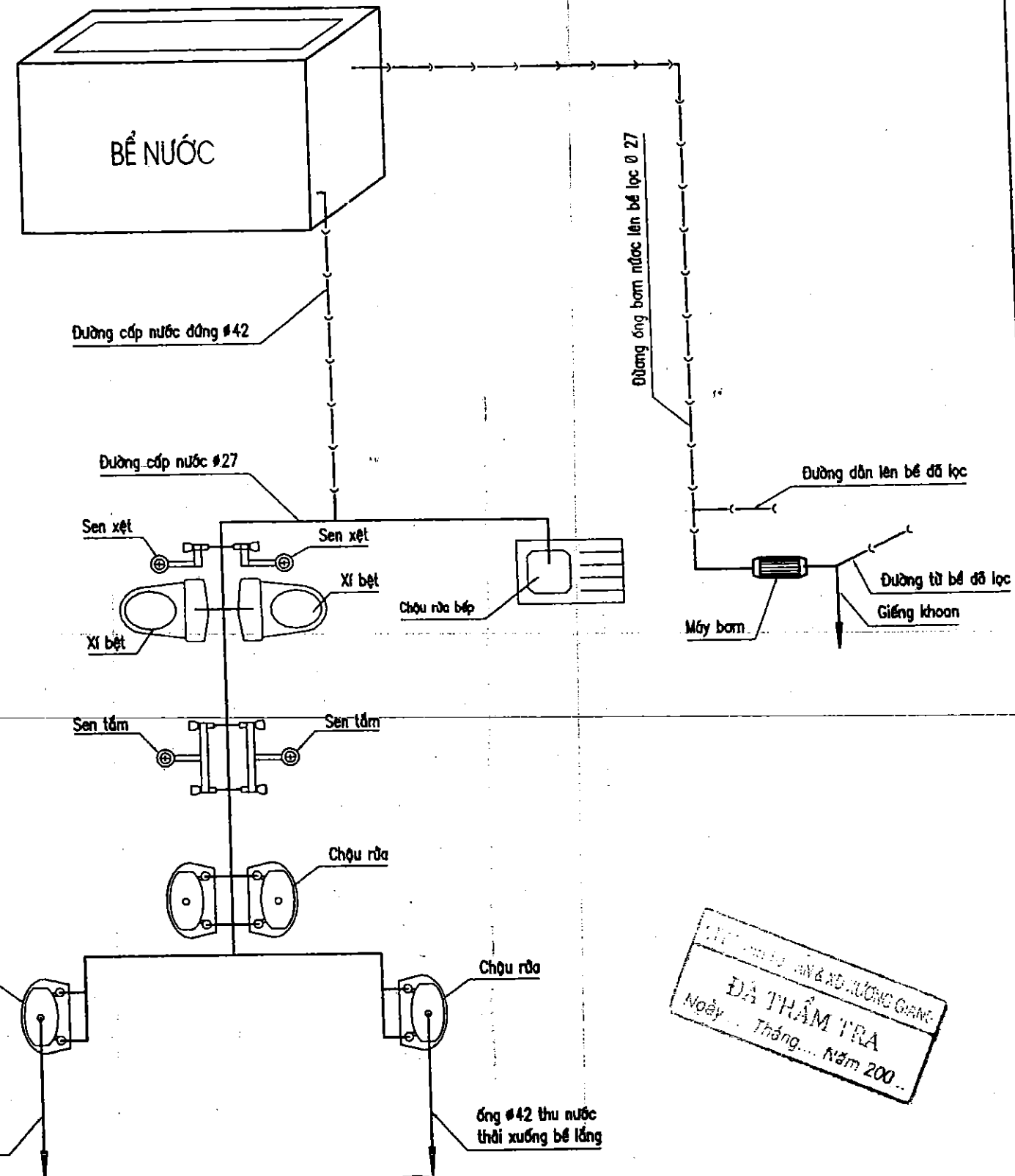
NGUYỄN VĂN QUYỀN



BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TT	TÊN CỤ, QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Chậu rửa bếp VIGRACERA	cái	1
2	Chậu rửa bằng sứ VIGRACERA	cái	4
3	Vòi tắm hoa sen VIGRACERA	bộ	2
4	Sen xịt VIGRACERA	bộ	2
5	Xi bệt VIGRACERA	cái	2
6	Đường ống dẫn nước bằng nhựa PVC Ø27	m	15
7	Đường ống dẫn nước bằng nhựa PVC Ø42	m	7,6
8	Ống thoát nước phòng tắm+WC, nhựa PVC Ø110	m	12
9	Nắp chắn rác	cái	4
10	Cút nhựa PVC 90° Ø27	cái	7
11	Cút nhựa PVC 90° Ø42	cái	1
12	Vòi nước	cái	7
13	Giường tường phòng tắm VIGRACERA	bộ	2

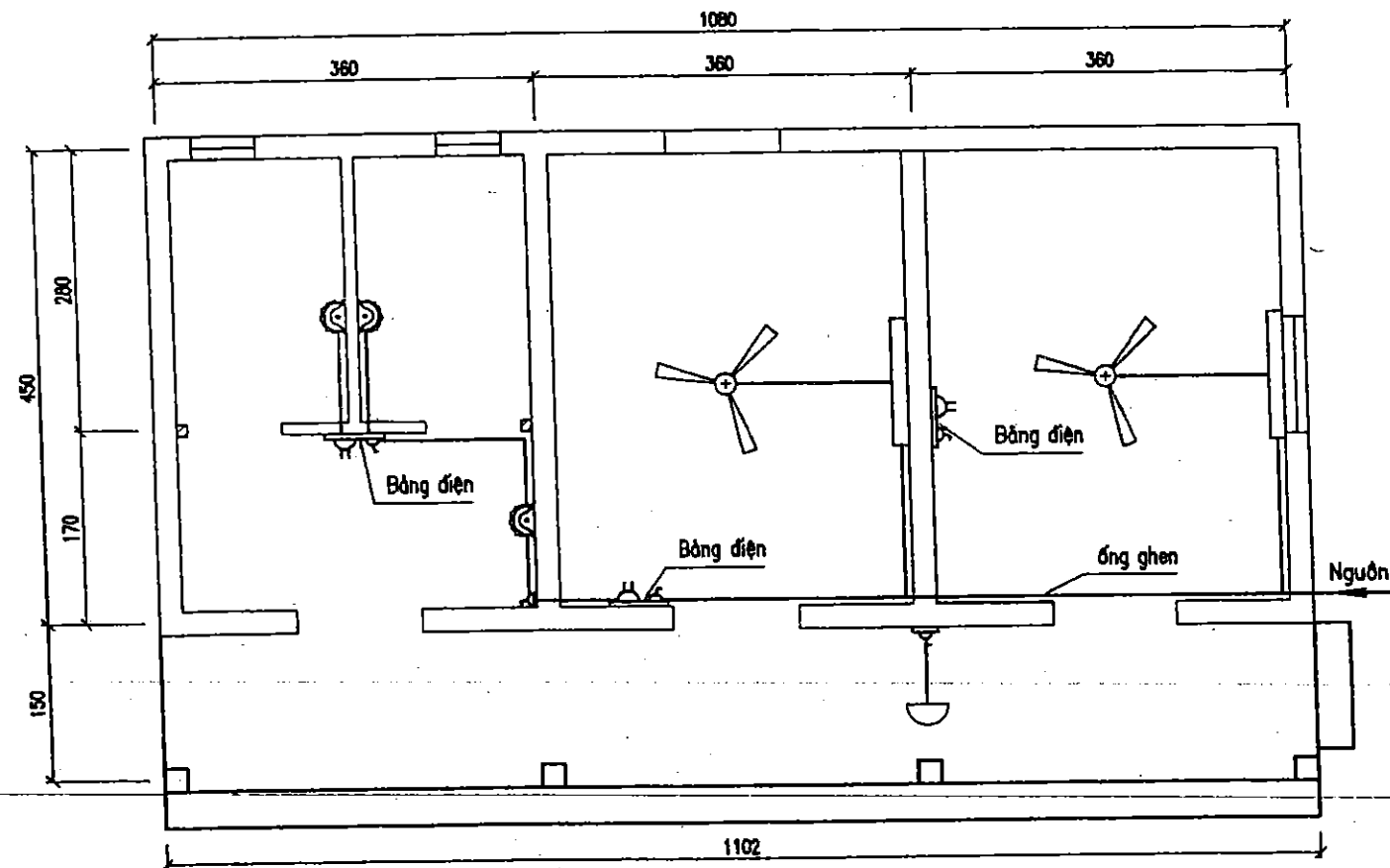
SƠ ĐỒ PHỐI CẢNH CẤP NƯỚC KHU PHỤ



ĐẠI THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	CẤP NƯỚC	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NO : KP_14
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	
			Page : 14

MẶT BẰNG ĐIỆN KHU PHỤ



BẢNG KHỐI LƯỢNG

TT	TÊN GỌI, QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Số cột dây A102 bu lông #14		cái	2
2	Số xuyên tường #30, L=250		cái	7
3	Cầu dao 1 pha 380V-50A		cái	1
4	áp tô mất 1 pha 250V-30A		cái	1
5	Dây điện Trần Phú 2x2,5mm ²		m	60
6	Dây điện Trần Phú 2x1,5mm ²		m	80
7	Ghen vuông 10x30		m	30
8	Ghen vuông 10x20		m	20
9	Bảng điện công tắc đơn nhựa		cái	2
10	Bảng điện gỗ phoóc 200x300		cái	4
11	Cầu chì số 250V-15A		cái	5
12	6 cắm 250V - 6A (loại Sinô)		cái	5
13	Công tắc đèn 250V-6A (loại Sinô)		cái	6
14	Quạt trần VINAMIN sợi cánh 1,4m		cái	2
15	Đèn tuýp đơn Rạng Đông 1.2m		cái	4
16	Bóng đèn rạng đông 75w		cái	1
17	Đèn tuýp đơn Rạng Đông 0.6m		cái	1
18	Đèn hoa mờ TQ đặt trong phòng tắm		cái	3

CHỖ THAM TRA
Đã Thăm Tra
Ngày... Tháng... Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC

Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYÊN

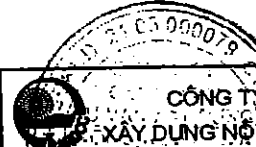
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBTTC	NO : KP_15
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 15

BẢNG THỐNG KÊ THÉP NHÀ KHU PHỤ

TÊN CẦU KIỆN	SỐ CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI M	KHỐI LƯỢNG KG	TÊN CẦU KIỆN	SỐ CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI M	KHỐI LƯỢNG KG
						CẦU KIỆN	TỔNG SỐ									CẦU KIỆN	TỔNG SỐ		
DẦM MÔNG	1	1	10980	20	10980	4	12	131.76	324.9	DẦM D3	1	1	3810	18	3810	4	4	15.24	30.4
		2	6180	20	6180	4	8	49.44	121.9			2	260 160 60	8	960	20	20	19.2	7.7
		3	4680	20	4680	4	8	37.44	92.3	NÁP BỂ NƯỚC	5	1	60 340 60	8	480	10	50	23.0	9.2
		4	2980	20	2980	4	4	11.92	28.4			2	60 1410 60	8	1530	3	15	22.95	9.18
		5	3780	20	3780	4	4	15.12	37.3			1	60 1410 60	8	1530	20	20	30.6	12.24
		6	260 160 60	8	960	300	300	288.0	115.2	DẦM BẾ NƯỚC	1	2	60 1910 60	8	2030	15	15	30.45	12.18
		7	210 160 60	8	860	16	16	13.76	5.5			1	60 2240 60	8	2360	4	24	56.64	22.7
CỘT HIỂN	4	1	4000 200	16	4200	4	16	67.2	106.0	NÁP BỂ PHỐT	6	2	60 470 60	8	590	16	96	56.64	22.7
		2	160 160 60	8	760	21	84	63.84	25.5			1	2020	10	2020	30	30	68.0	42.2
GIẢNG TƯỜNG Ô VẮNG	1	1	10980	12	10980	8	8	87.84	78.0	DẦM BẾ PHỐT	1	2	2880	10	2880	21	21	70.6	43.8
		2	4680	12	4680	16	16	74.88	66.5			1	60 3460 60	8	3580	5	5	17.9	7.16
		3	2920	12	2920	4	4	11.68	10.4			2	60 610 60	8	730	24	24	17.52	7.0
		4	3780	12	3780	4	4	15.12	13.4										
		5	100 180 50	6	660	208	208	137.3	30.5			1	60 6180 60	8	6300	74	74	466.2	186.5
		6	70 100 50	6	440	35	35	15.4	3.4			2	60 10980 60	8	11100	42	42	466.2	186.5
LÀNH TỎ HIỂN	3	7	50 1360 50	6	1460	6	6	8.76	1.9	TẮM ĐÀN BẾP	1	3	50 1800 50	8	1900	42	84	159.6	63.8
		8	50 780 50	6	880	14	14	12.32	2.7			4	60 6180 60	8	6300	10	20	126.0	50.4
		1	3800	10	3800	3	9	34.20	21.2			5	50 1400 50	8	1500	42	84	126.0	50.4
		2	50 180 50	6	280	96	96	26.88	6.0			6	60 6180 60	8	6300	8	16	100.8	40.3
DẦM HIỂN DH	1	3	500	10	500	3	18	9.0	5.6			7	50 3500 50	8	3600	74	74	266.4	106.6
		1	10980	18	10980	4	4	43.9	87.7			8	60 10980 60	8	11100	27	27	299.7	119.9
DẦM CS	4	2	260 160 60	8	960	56	56	53.76	21.5			9	50 1400 50	8	1500	74	74	111.0	44.4
		1	2160	16	2160	4	16	34.56	54.5			10	50 3600	8	3650	20	20	73.0	28.8
DẦM D3	1	1	3810	18	3810	4	4	15.24	30.4	GIẢNG MÁI	4	1	3620	12	3620	2	8	28.96	25.7
		2	260 160 60	8	960	12	48	46.08	18.4			2	50 70 50	6	170	19	76	12.92	2.9

GHI CHÚ:

- CHỮNG LOẠI THÉP Ø = 6--10 LÀ THÉP AI-TCVN.
- CHỮNG LOẠI THÉP Ø = 12--20 LÀ THÉP AII-TCVN.

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Trưởng phòng TĐ	Nguyễn Mạnh Cường	CẤP NƯỚC Giai đoạn : TKBVTC Tỷ lệ : 1:50 Năm 2008
Xưởng trưởng	Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	
Thiết kế		Nguyễn Tiến Thương	
NO : KP_16 Page : 16			

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

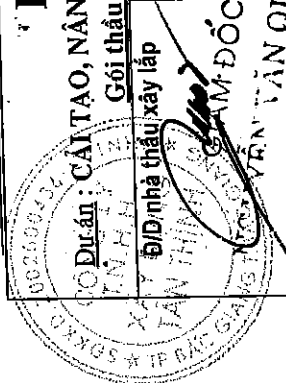
Đuẩn : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
 Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Kỹ thuật trực tiếp T/C

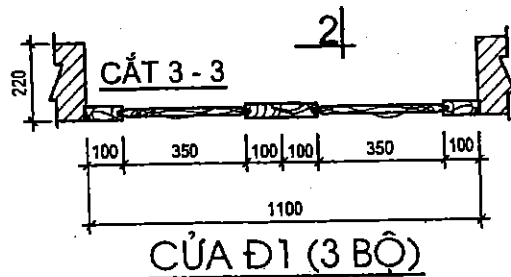
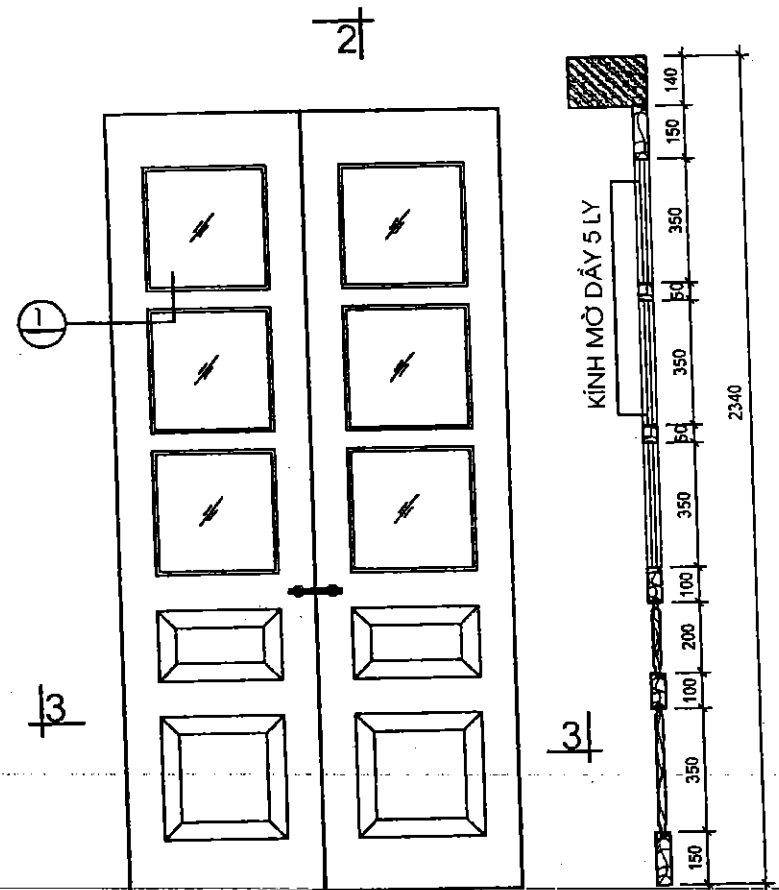
Kỹ thuật giám sát T/C

Vũ Mạnh Sơn

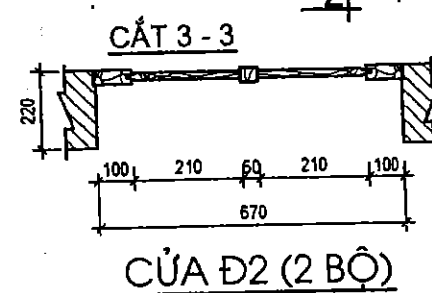
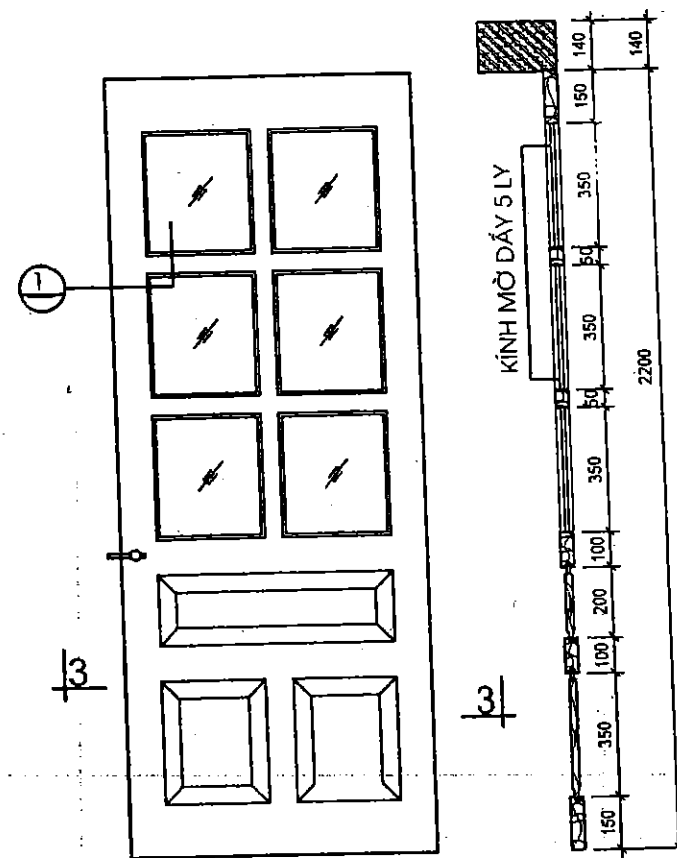
Hoàng Văn Dũng



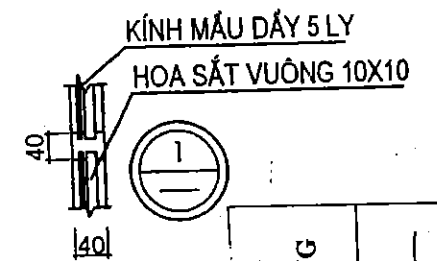
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN & XÂY DỰNG BẮC NINH
ĐÃ THẨM TRA
 Ngày ... Tháng ... Năm 200...



CẮT 2-2



CẮT 2-2



THUYẾT MINH

- CỬA ĐI Đ1 VÀ Đ2 LÀ CỬA PANÔ KÍNH GỖ NGHIẾN.
- CỬA SỔ S1 LÀ CỬA CHÓP GỖ NGHIẾN.
- TOÀN BỘ CỬA ĐI CỬA SỔ ĐÁNH VEC NI MẪU CÁNH DÁN.
- KÍNH Ở CỬA ĐI Đ1 VÀ Đ2 DÙNG KÍNH MÀU NÂU TRÀ DÂY 5 LY.
- HOA SẮT CỬA SỔ THÉP VUÔNG 12X12 SƠN 1 LỚP CHỐNG RỈ, 2 LỚP SƠN MÀU XANH DA TRỜI
- HOA SẮT CỬA ĐI Đ1 THÉP VUÔNG 10X10 SƠN 1 LỚP CHỐNG RỈ, 2 LỚP SƠN MÀU XANH DA TRỜI

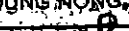
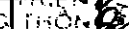
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
 GỒI THẦU SỐ 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

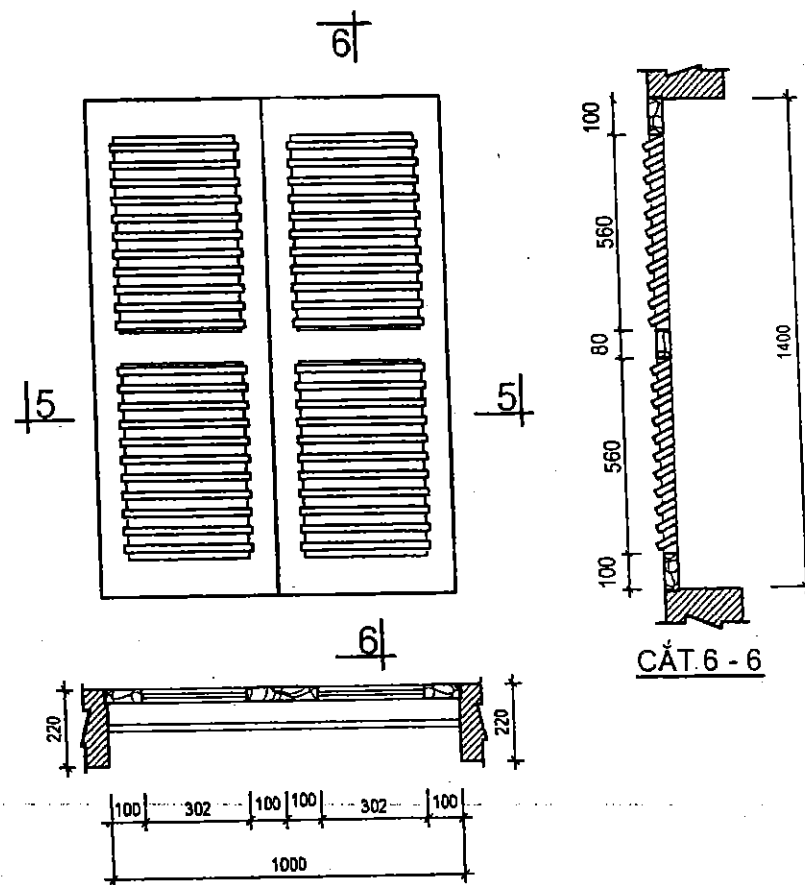
Ký thuật trực tiếp T/C

Vũ Mạnh Sơn

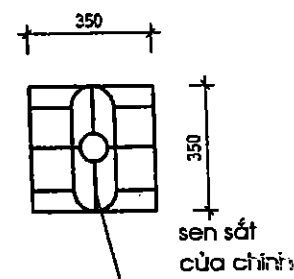
Ký thuật giám sát T/C

Quảng Văn Dũng

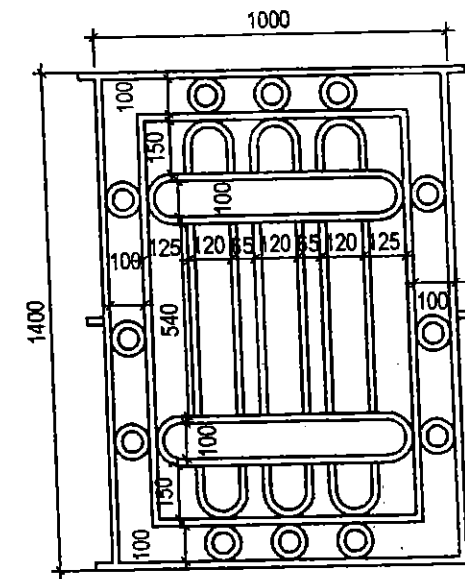
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc T/C		Nguyễn Mạnh Cường	CHI TIẾT CỬA ĐI Đ1 VÀ Đ2	
Trưởng phòng TD		Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng		Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NO : KP_17
Chủ nhiệm		Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:50	
Thiết kế		Nguyễn Trung Dũng	Năm 2008	Page : 17



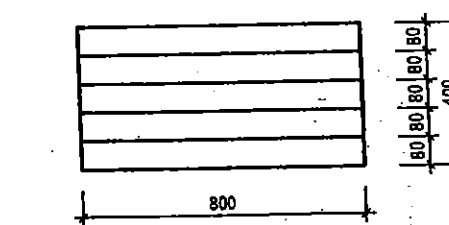
CẮT 5-5 CỬA CHÓP S1 (2 BỘ)



HOA SẮT CỬA Đ1 (18 CÁI)



HOA SẮT CỬA SỔ S1 (2 CÁI)



CỬA CHÓP KÍNH LẮT (4 CÁI)

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

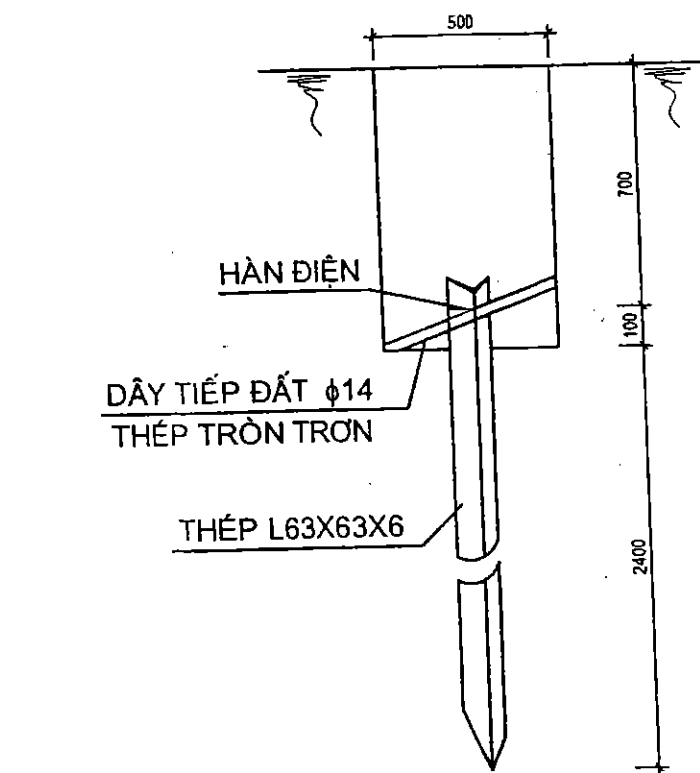
Kỹ thuật trực tiếp T/C: Vũ Mạnh Sơn

Kỹ thuật giám sát T/C: Hoàng Văn Dũng

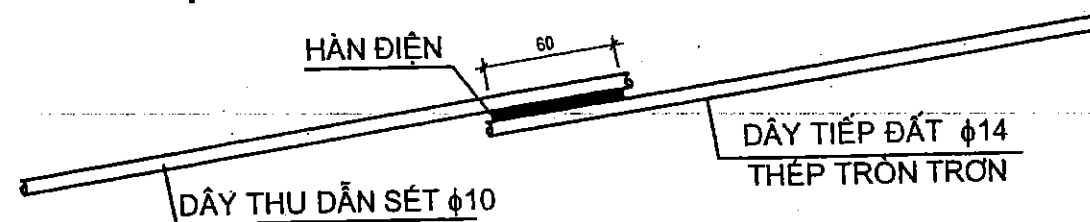
GIÁM ĐỐC: [Signature]

THÀNH THỊNH: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG	
XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường		CHI TIẾT CỬA SỔ S1 VÀ HOA SẮT	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú			
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương			
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú			
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng		Giai đoạn: TKBTVC	NO: KP_18
			Tỷ lệ: 1:50	Page: 18
			Năm 2008	



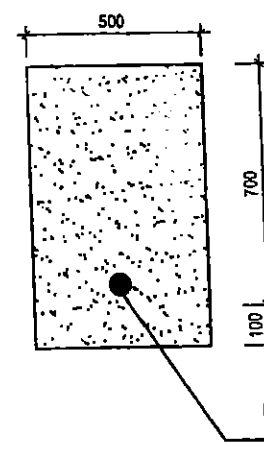
CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT NỐI DÂY DẪN SÉT VỚI DÂY TIẾP ĐỊA

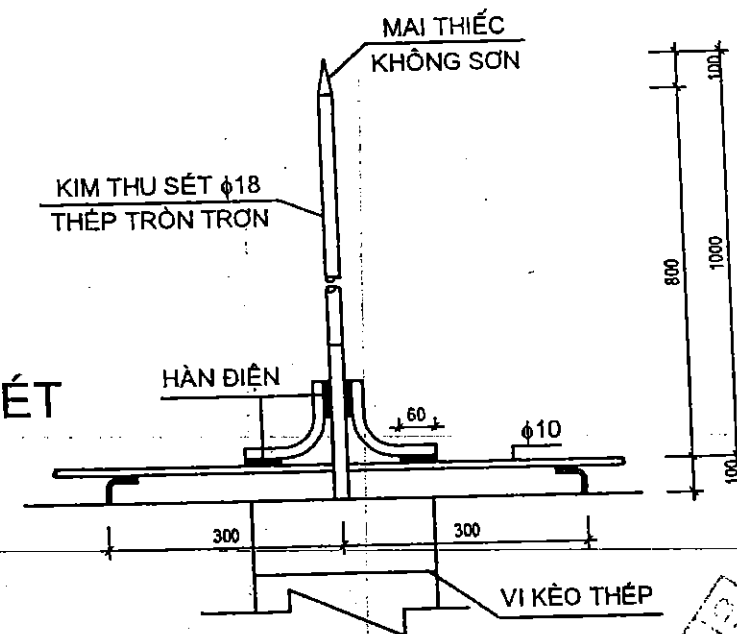
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU CHÍNH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	L	CỌC TIẾP ĐẤT 63X63X6 (L=2500)	CỌC	3
2	—	DÂY TIẾP ĐẤT φ14	M	20.0
3	—	DÂY THU SÉT φ10 + CHÂN ĐỖ DÂY	M	20
4	●	KIM THU SÉT φ18 CAO 1000	CÁI	3
5	108000	XÀ GỖ THÉP HỘP 40X80X1.5	M	108
6	~~~~~	TẤM LỢP ĐẠI LOAN DÀY 0.37LY MÀU ĐỎ LOẠI 11 SÔNG	M2	71
7	200/200	TẤM ỐP NÓC	M	19.24
8	200/200	TẤM ỐP HỒI	M	14.44



CHI TIẾT CHÔN DÂY TIẾP ĐỊA

CHI TIẾT KIM THU SÉT



THUYẾT MINH

- KIM THU SÉT φ 18 THÉP TRÒN TRƠN ĐẦU VUỐT NHỌN MẠ THIẾC THÂN KIM SƠN CHỐNG RỈ 2 NƯỚC.
- DÂY DẪN φ10 SƠN CHỐNG RỈ 2 NƯỚC.
- DÂY TIẾP ĐẤT φ14 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 BẢO NGAY VỚI CƠ QUAN THIẾT KẾ, ĐỂ SỬ LÝ MỚI ĐƯỢC THI CÔNG TIẾP.
- THI CÔNG XONG PHẦN TIẾP ĐẤT MỚI ĐƯỢC THI CÔNG PHẦN DÂY DẪN VÀ KIM THU SÉT.
- LẮC ĐẶT DÂY TIẾP ĐỊA DÙNG ĐẤT NHỎ, KHÔNG DÙNG XỈ HOẶC GẠCH ĐÁ ĐỂ LẮP.

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẮP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

ĐƠN NHÀ THẦU XÂY LẮP

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

GIÁM ĐỐC

PHẦN ĐÓNG CHỮ	CHỨC VỤ	TÊN
Trưởng phòng TĐ	Trưởng phòng TĐ	Nguyễn Mạnh Cường
Xưởng trưởng	Xưởng trưởng	Nguyễn Văn Phú
Chủ nhiệm	Chủ nhiệm	Nguyễn Tiến Thương
Thiết kế	Thiết kế	Nguyễn Văn Phú
		Nguyễn Trung Dũng

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
KIM THU SÉT		KIM THU SÉT	
Giới đoạn: TKBTVC		NO : KP_19	
Tỷ lệ: 1:50		Page: 19	
Năm 2008			

CHUYÊN TƯ VẤN & XÂY DỰNG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày: Tháng: Năm 200...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG – THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

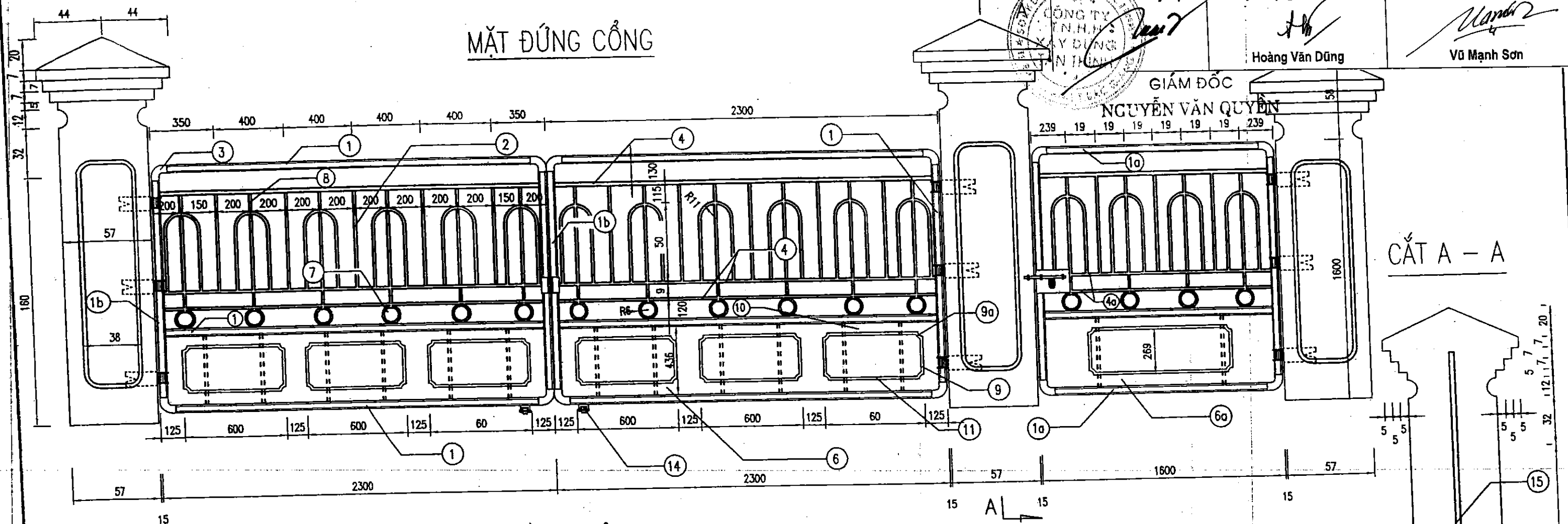
Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

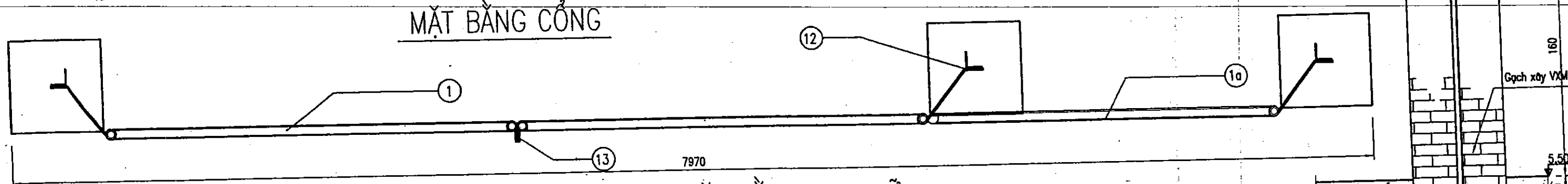
GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN

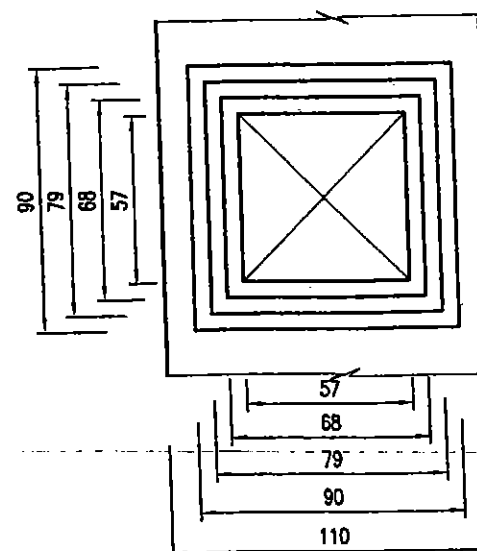
MẶT ĐỨNG CỐNG



MẶT BẰNG CỐNG



MẶT BẰNG TRỤ GIỮ

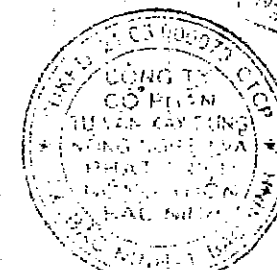


GHI CHÚ :

- Móng trụ hai bên được đổ liền với tường cánh cống
- Trong bản vẽ cao trình ghi bằng m, kích thước ghi bằng mm

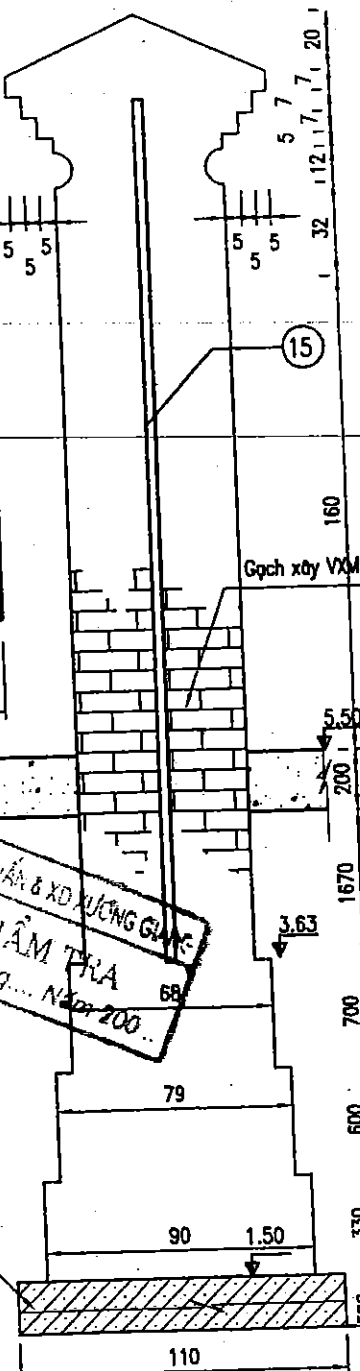
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	KIẾN TRÚC CỐNG CHÍNH	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giải đoạn : TKCS	NO : NQL - 18
Chức nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:20	
Thiết kế	Nguyễn Trung Dũng	Năm 2007	Page : 18

Betông sôn M150



THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

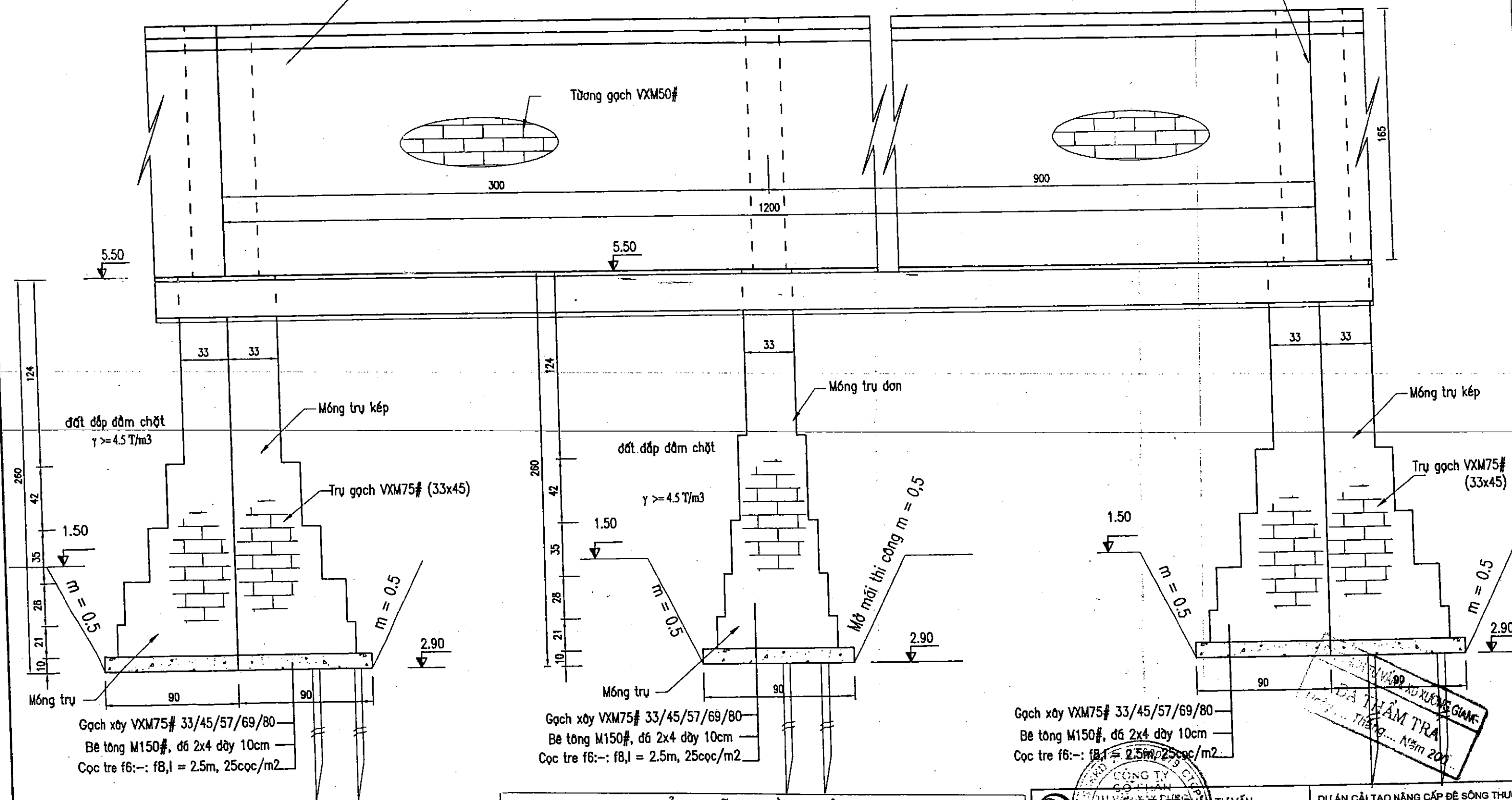
Bet tông CTM250



CẮT ĐỌC TƯỜNG RÀO (1 : 25)

Tường rào gạch xây 11
bổ trụ 22 - 3 m 1 trụ

Khe lún tại trụ thứ 4
(12 m 1 khe lún)



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

GIÁM ĐỐC

Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

NGUYỄN VĂN QUYÊN

Gạch xây VXM75# 33/45/57/69/80

Bê tông M150#, đá 2x4 dày 10cm

Cọc tre f6:-: f8,l = 2.5m, 25cọc/m2



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
NÔNG NGHIỆP VÀ
XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP

DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

P.Giám đốc T/C: Nguyễn Mạnh Cường

Trưởng phòng T/C: Nguyễn Văn Phú

Xưởng trưởng: Nguyễn Tiến Thương

Chủ nhiệm: Nguyễn Văn Phú

Thiết kế: Nguyễn Trung Dũng

CHI TIẾT TƯỜNG RÀO

Giai đoạn: T. SKT

Tỷ lệ: 1:20

Năm 2007

NO: NQL -

Page: 19

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

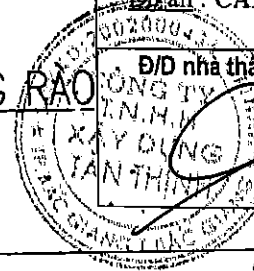
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO
(1:25)

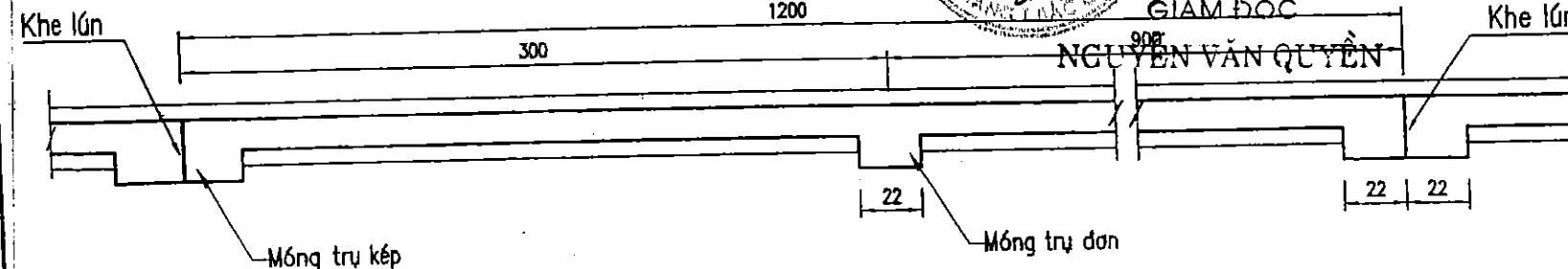


Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

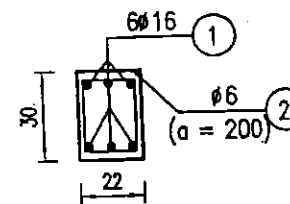
GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN



CẮT A - A

DẦM MÓNG



MẶT BẰNG MÓNG TRỤ KÉP

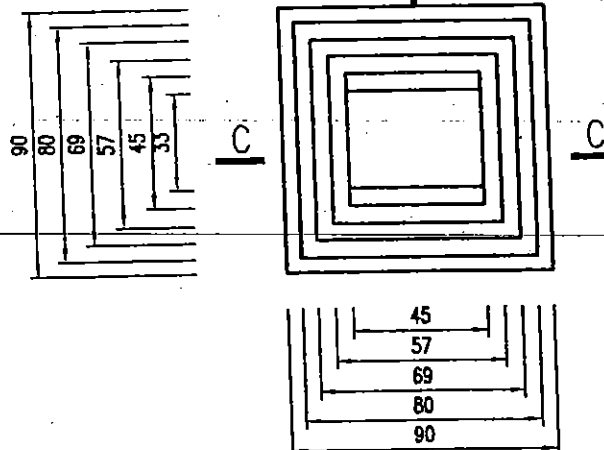
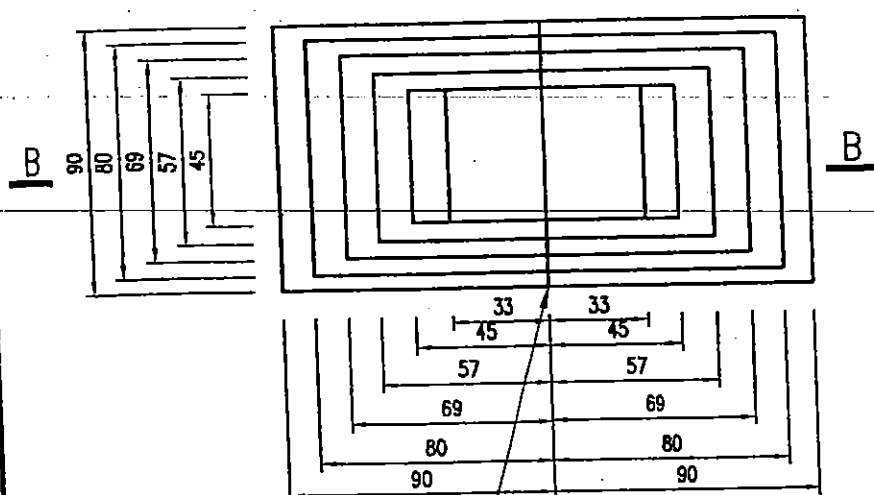
(áp dụng cho tường đoạn 1,2)

A

MẶT BẰNG MÓNG TRỤ ĐƠN

(áp dụng cho tường đoạn 1,2)

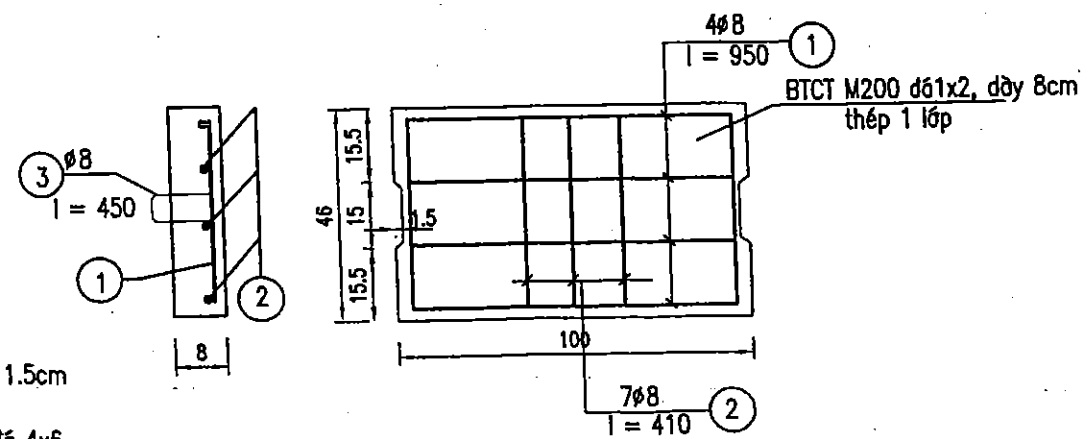
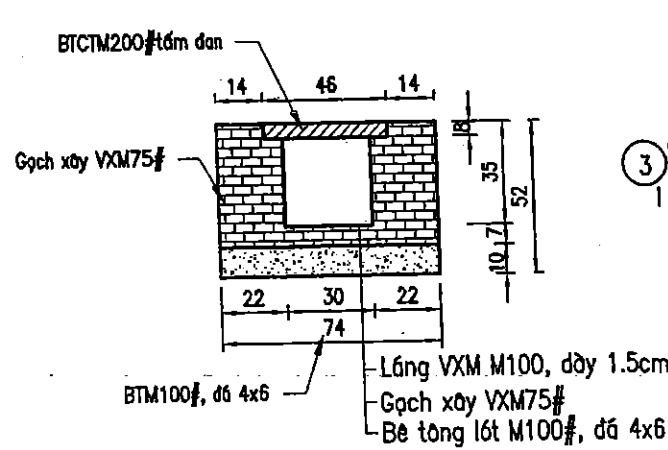
A



Khe lún giấy dầu 2 lớp

RÃNH THOÁT NƯỚC

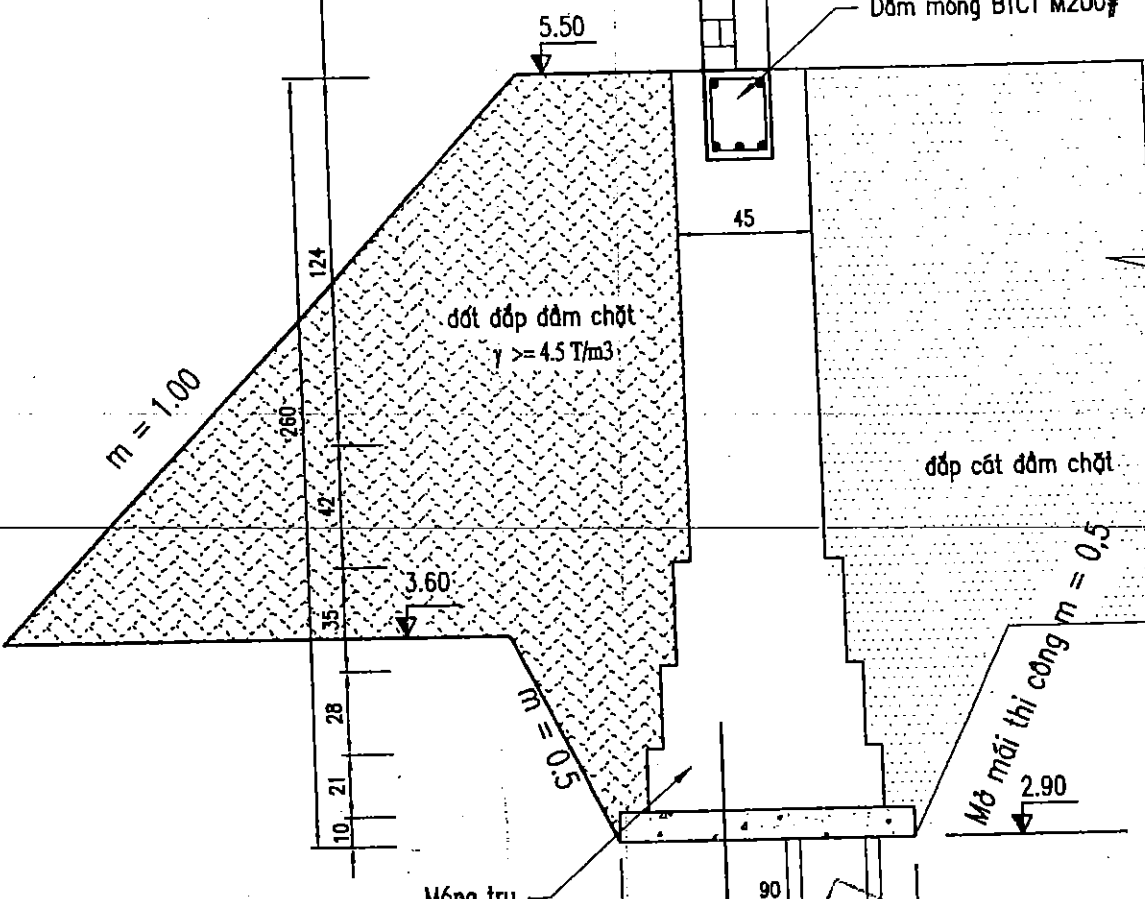
CHI TIẾT TẮM NẮP RÃNH NƯỚC (82 tấm)



Ranh giới
xử dụng đất

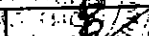
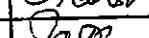
Gạch xây VXM 50

Dầm móng BTCT M200



Gạch xây VXM75 45/57/69/80
Bê tông M150, đá 2x4 dày 10cm
Cọc tre f6:- f8, l = 2.5m, 25cọc/m2

Ngày... Tháng... Năm 200...

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP - PTNT BẮC NINH			DỰ ÁN CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT		Nguyễn Mạnh Cường	CHI TIẾT TƯỜNG RÀO	
Trưởng phòng TP		Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng		Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn: TKKT	NO : NQL
Chủ nhiệm		Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1:20	
Thiết kế		Nguyễn Trung Dũng	Năm 2007	Page : 20