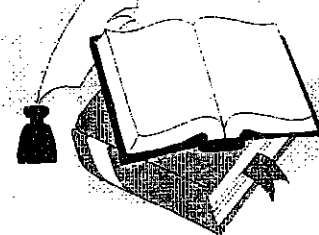


Nhà thầu xây lắp: Công ty TNHH Xây dựng Tân Thịnh
Địa chỉ: Km3 Quốc lộ 1A, xã Tân Mỹ, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 0240.3210.659 – Fax: 0240.3559.199
Email: tanthinhxd@yahoo.com



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

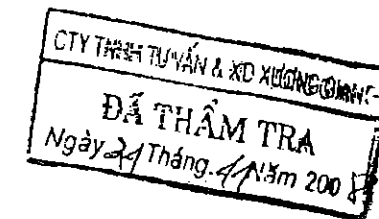
Hang mục: CỐNG XẢ VÀ KÊNH XẢ

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

Năm 2010

ପରମେଶ୍ୱର ଓ ପରମାତ୍ମା

GIAI ĐOẠN : TKBVTC



Tạ Đình Tuyền



 Fax 0241 824881

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

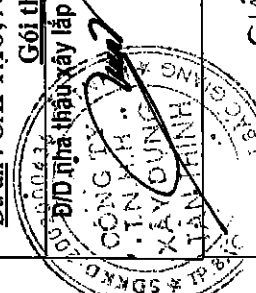
Ký thuật trực tiếp T/C

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN



6.18

1.53

6.86

9.61

6.33

250

1m

+7.1

1m

+4.6

3.79

HỒ MÔNG CỐNG XẢ

8.70

250

1m

+7.1

1m

250

1m

6.50

7.87

9.40

9.68

6.38

6.02

6.30

6.02

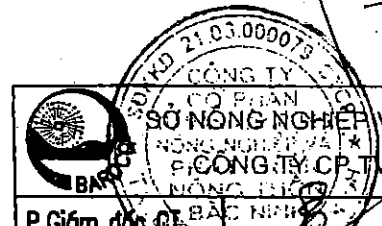
6.00

6.14

2.27

2.19

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



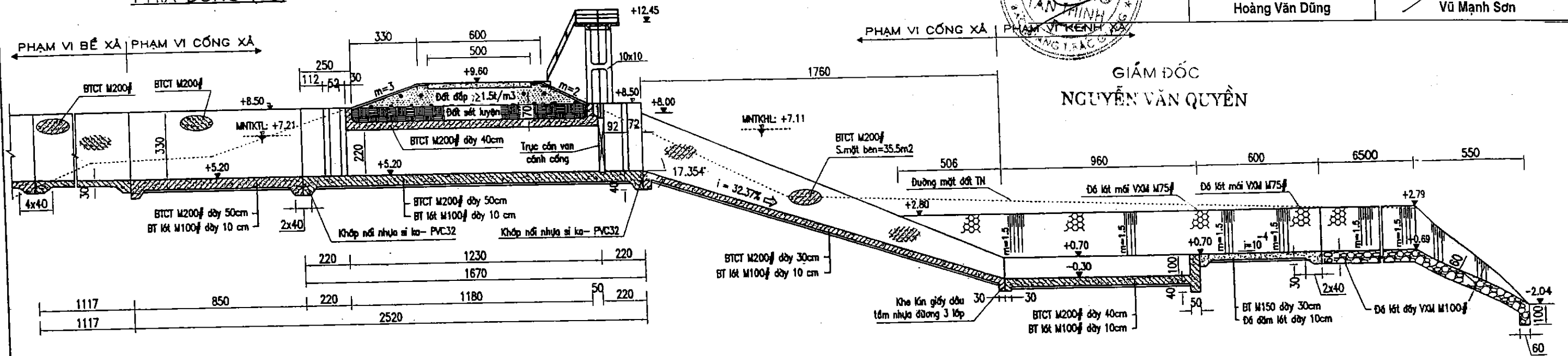
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN		THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc		MẶT BẰNG HỒ MÔNG	
Trưởng phòng		CỐNG CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Mạnh Cường	Giai đoạn : TKBVTC	Trang: 00/00
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/100	
Thiết kế	Nguyễn Tiến Thương	Năm 2008	
	Nguyễn Văn Phú		
	Tạ Đình Tuyên		

CẮT ĐỌC CỔNG XÃ QUA ĐỀ

TL: 1/200

PHÍA SÔNG (HA LƯU)

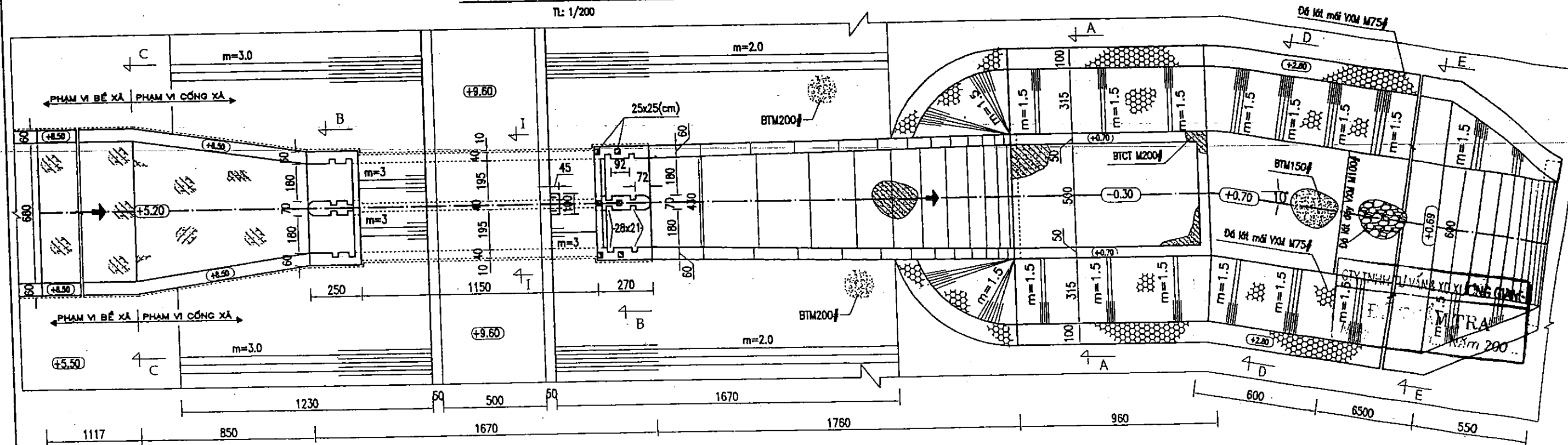
PHÍA ĐÔNG (TL)



GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

MẶT BẰNG CỐNG XẢ QUA ĐÈ

TL: 1/200



GHI CHÚ:

- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm
- Vị trí cổng xem trên BV bình đồ tổng thể



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH
CƠ QUAN
CÔNG TY CHITV XDNN & PTNT

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

P. Giám đốc CTAT	TRẦN THẠCH	Nguyễn Mạnh Cường
Trưởng phòng TB	NGUYỄN VĂN PHÚ	Nguyễn Văn Phú
Xưởng trưởng	NGUYỄN TIẾN THƯƠNG	Nguyễn Tiến Thương
Chủ nhiệm	NGUYỄN VĂN PHÚ	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	TRẦN VĂN	Tạ Đình Tuyên

CẮT DỌC - MẶT BẰNG	
CỔNG XÃ TB CỐNG SÔNG	
Giai đoạn : TKBVTC	Ng: 02 - CX
Tỷ lệ : 1/200	
Năm 2008	Trang:

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

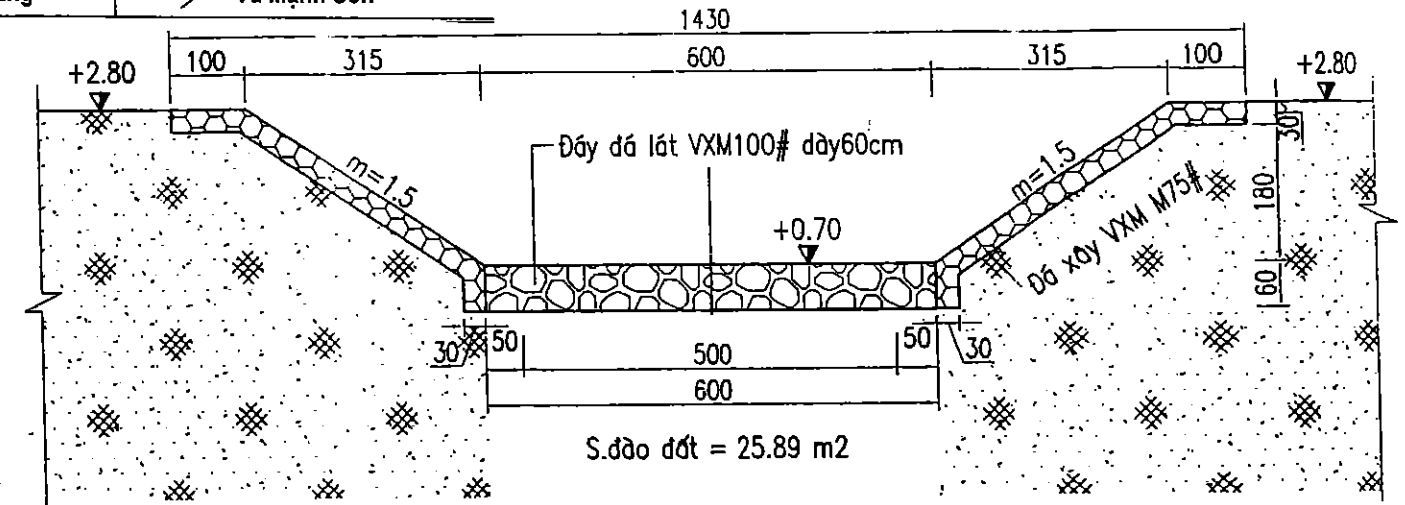
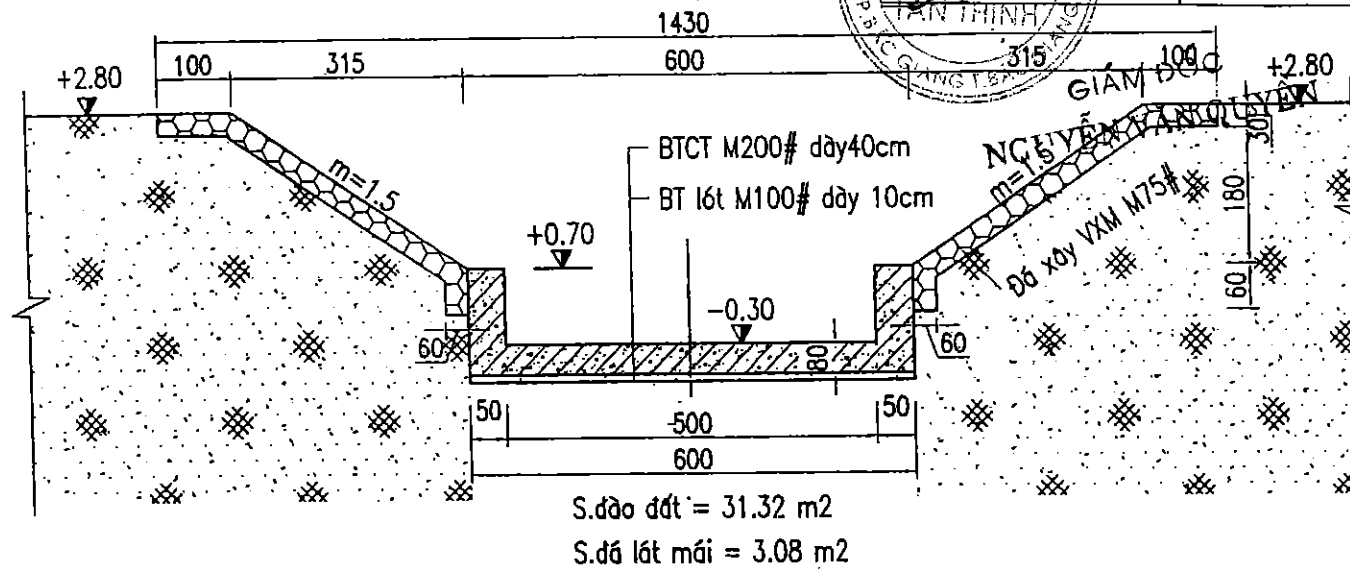
Kỹ thuật trực tiếp T/C

MẶT CẮT A - A

TL: 1/100

MẶT CẮT E - E

TL: 1/100



MẶT CẮT B - B

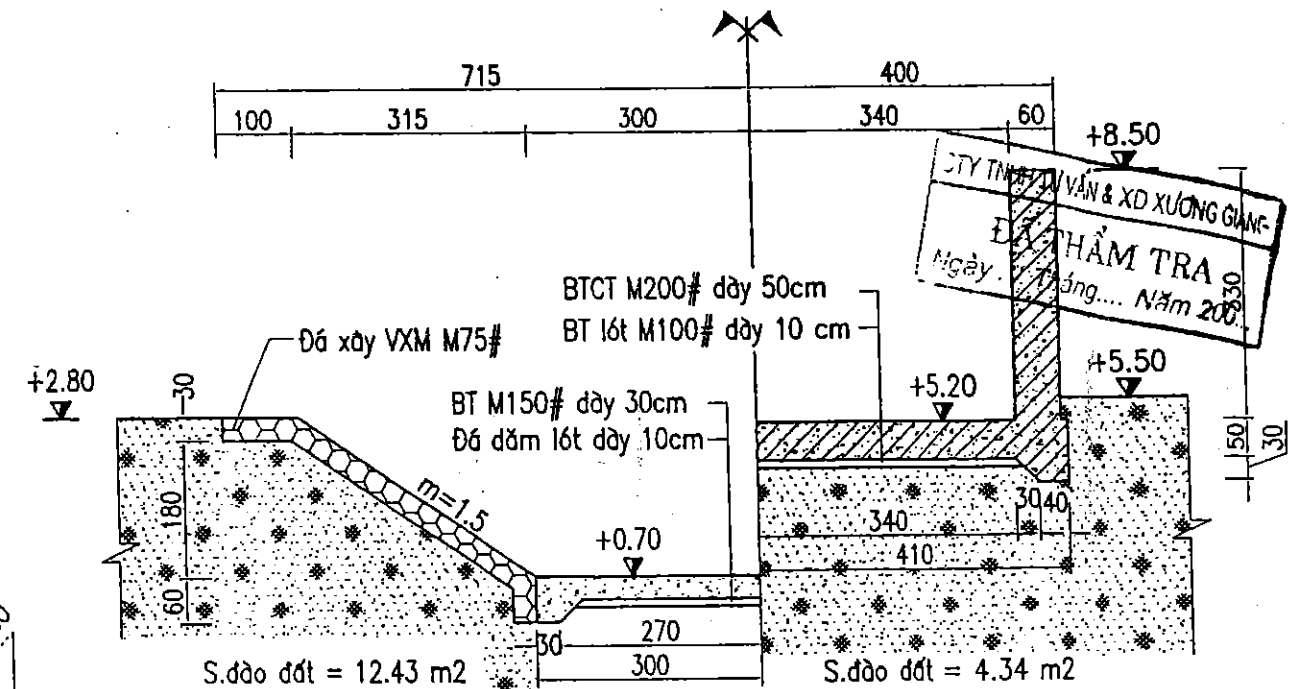
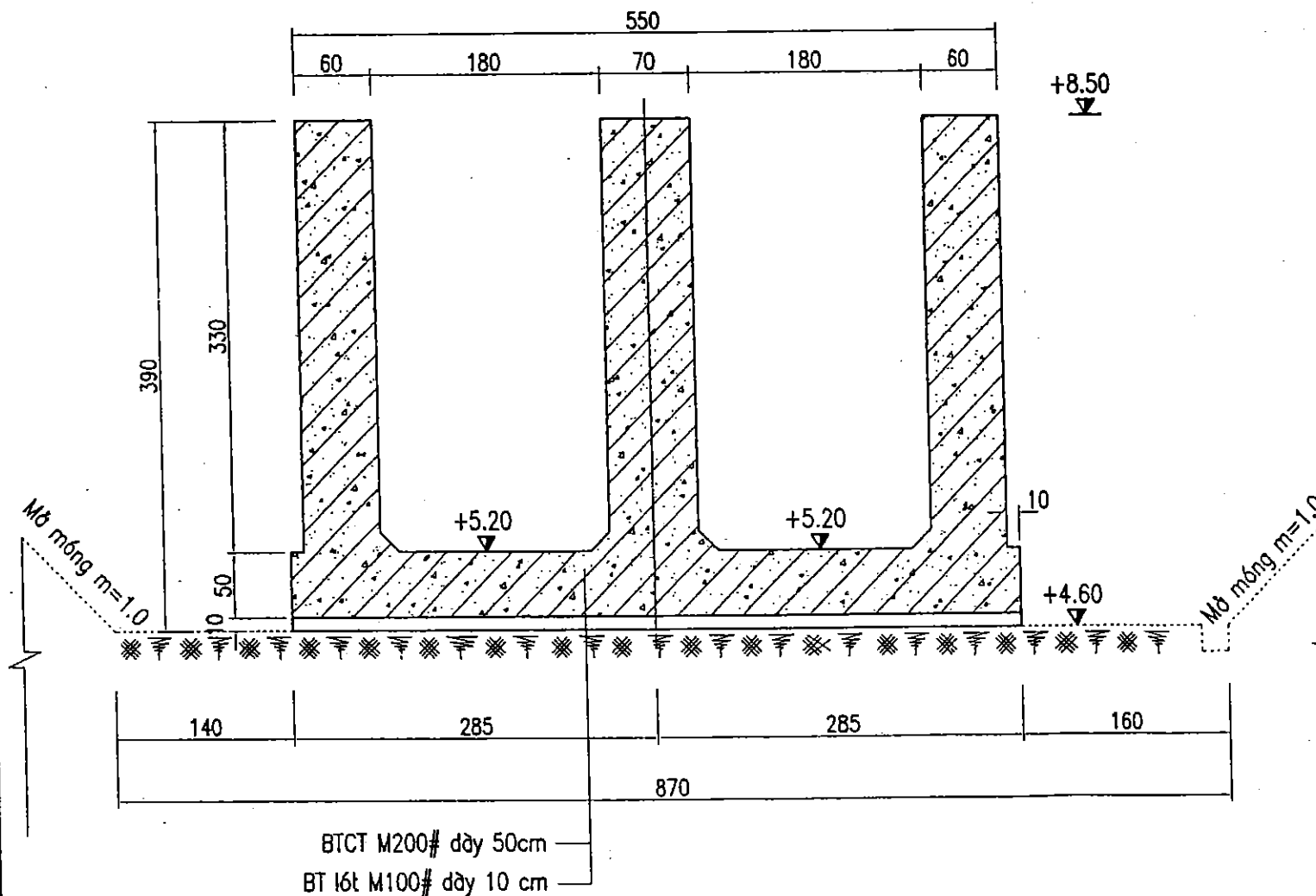
TL: 1/50

1/2 MẶT CẮT D - D

TL: 1/100

1/2 MẶT CẮT C - C

TL: 1/100



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH CÔNG TY CP TV XDNN & PTNT		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	CÁC MẶT CẮT CHI TIẾT	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú	CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	Mã: 03 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/50; 1/100	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

CỐT THÉP BẢN ĐÁY

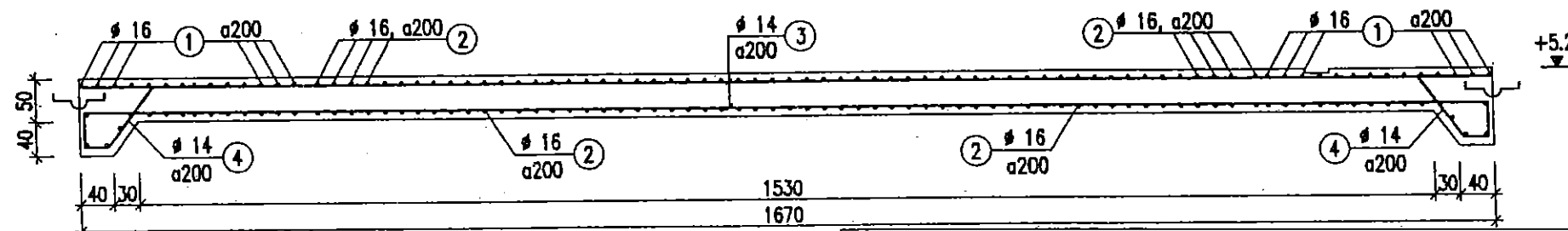
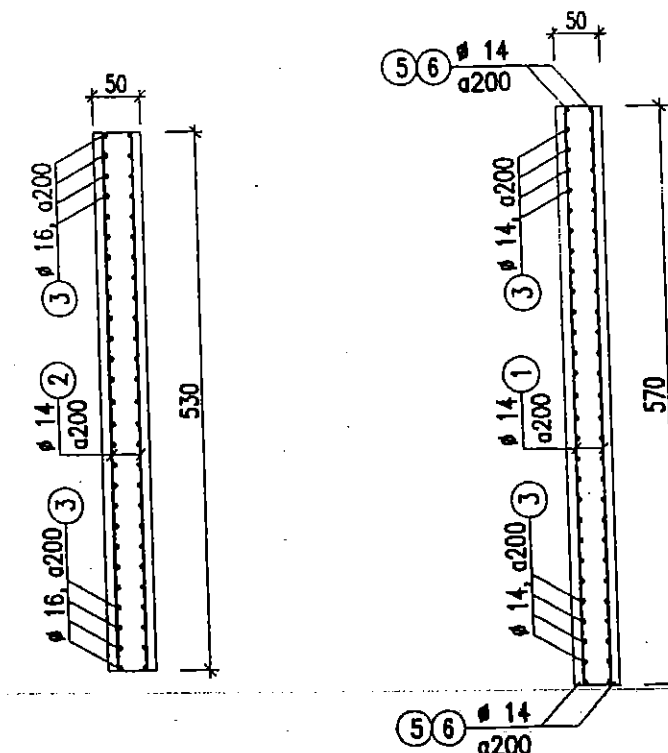
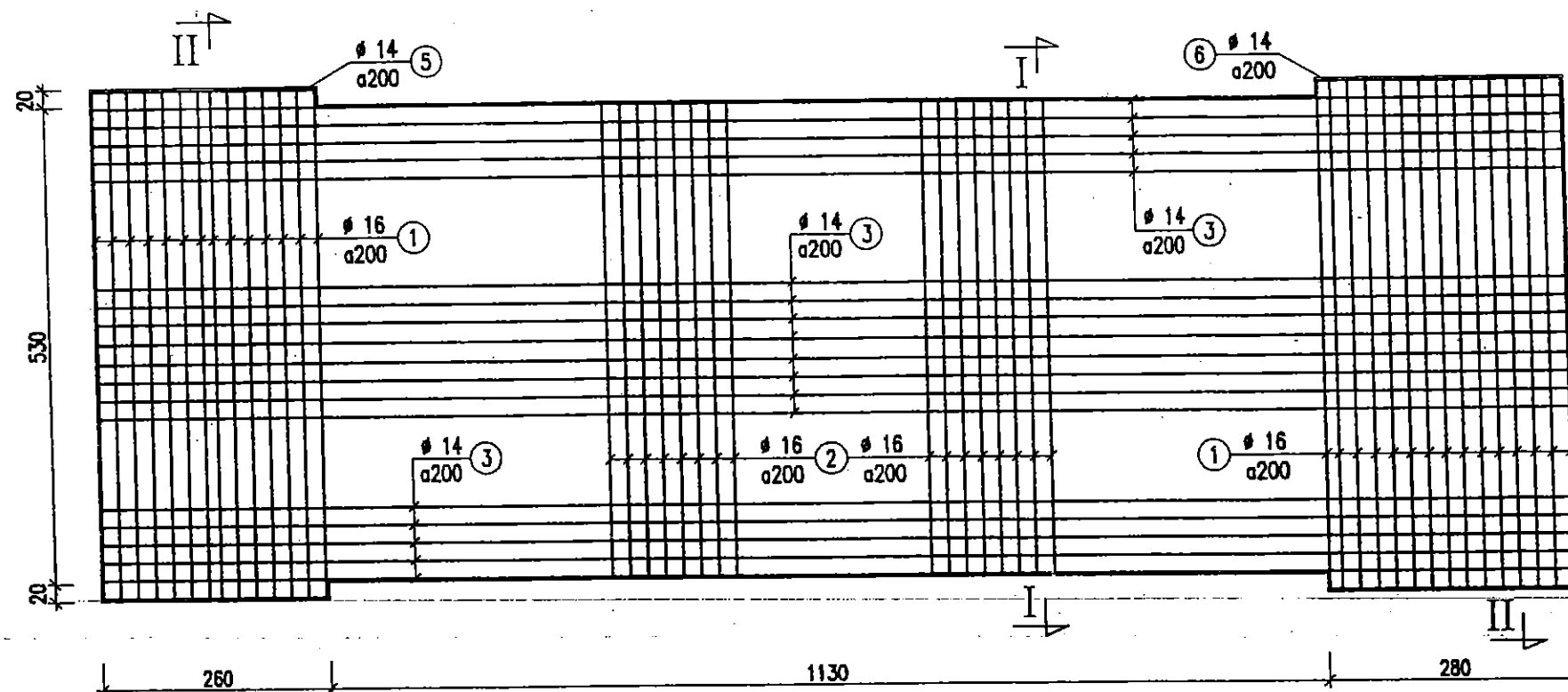
TL: 1/75

CẮT I - I

TL: 1/75

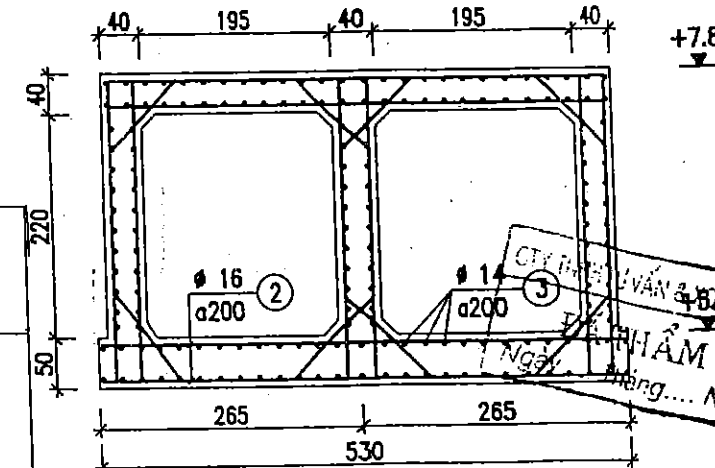
CẮT II - II

TL: 1/75



CẮT NGANG CỐNG

TL: 1/75



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

Đạo nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

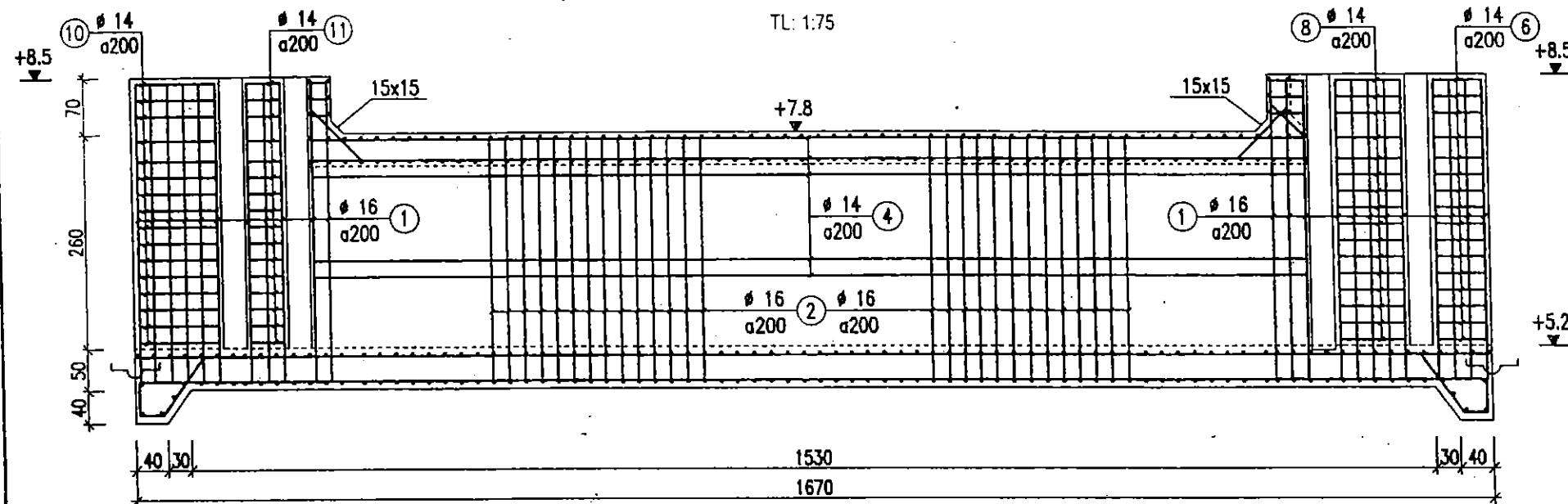
BẢNG THỐNG KÊ THÉP ĐÁY

Số hiệu	Hình dạng - kích thước	Ø	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng chiều dài (m)	Tổng khối lượng (kg)
①	5640	16	5640	58	1	327.12	512.9
②	5240	16	5240	112	1	586.88	920.2
③	16640	14	16640	54	1	898.56	1077.4
④	400 340 2540	14	1610	28	2	90.16	108.1
⑤	2540	14	2540	4	1	10.16	12.2
⑥	2640	14	2640	4	1	10.56	12.7
							2643.5

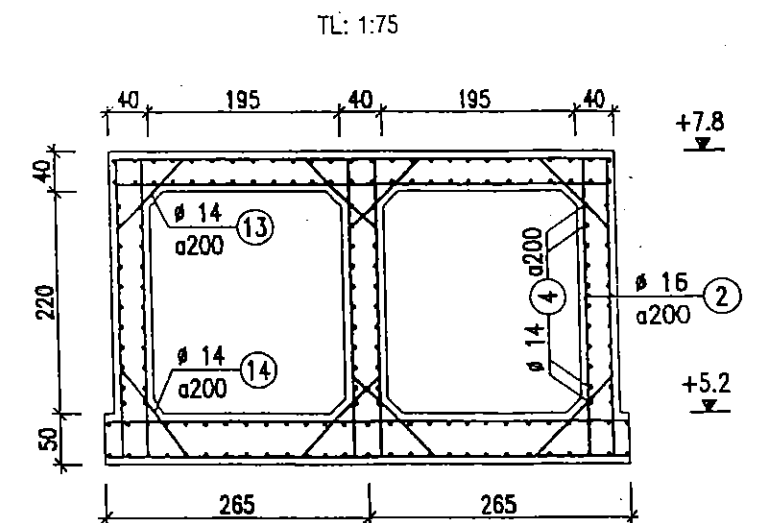
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH CÔNG TY TNHH XDNN & PTNT		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP ĐÁY	
Trưởng phòng KT	Nguyễn Văn Phú	CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn: TKBVTC	Ng: 05 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ: 1/75	Trang:
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	

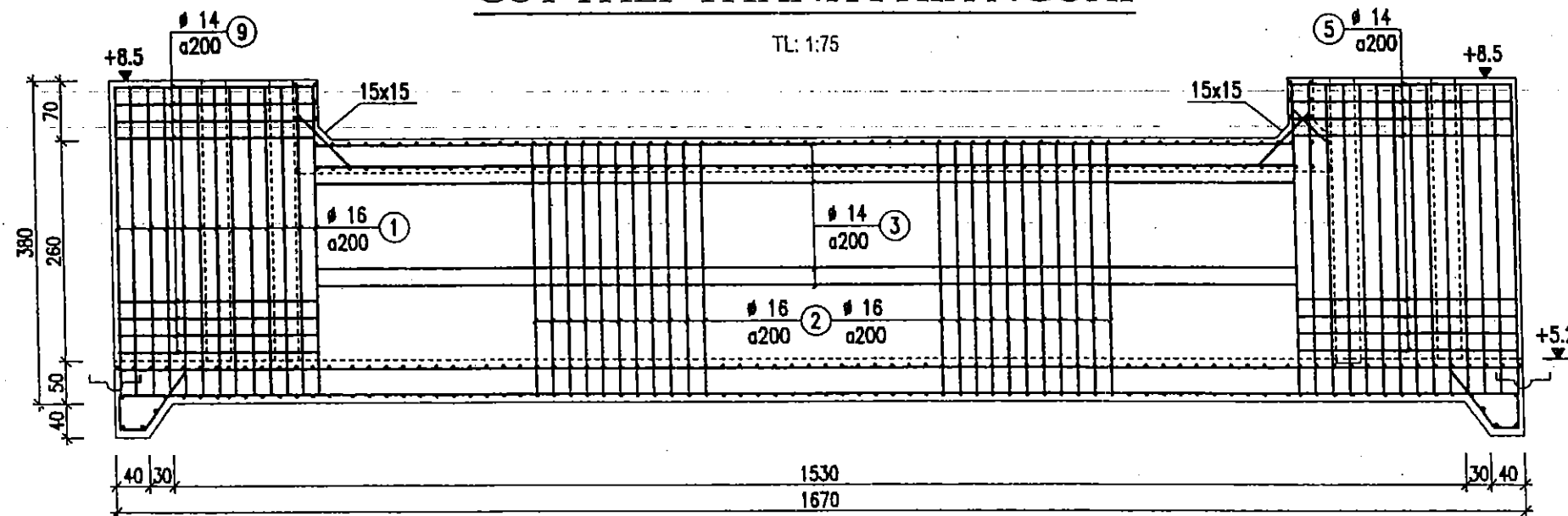
CỐT THÉP THÀNH PHÍA TRONG



CẮT NGANG CỐNG

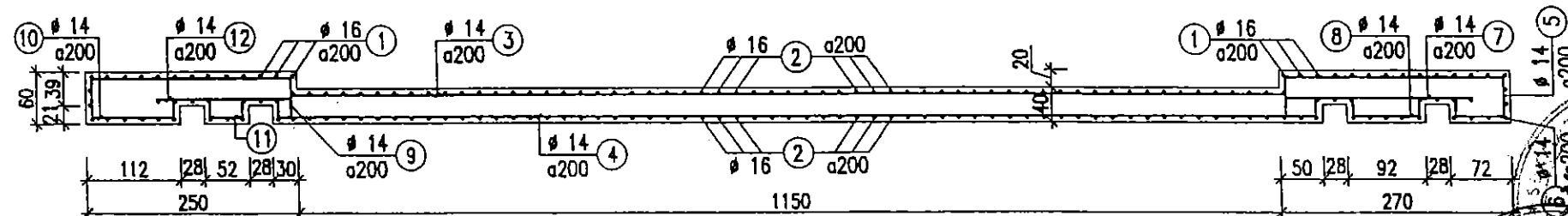


CỐT THÉP THÀNH PHÍA NGOÀI



BẢNG THỐNG KÊ THÉP THÀNH CỐNG

Số hiệu	Hình dạng - kích thước	Ø	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng CD (m)	Tổng KL (kg)
①	150 - 3740 - 150	16	4040	70	2	565.6	886.9
②	150 - 3040 - 150	16	3340	114	2	781.52	1194.1
③	11600	14	11600	13	2	301.6	361.6
④	220 - 12440 - 220	14	12880	13	2	334.88	401.5
⑤	540 - 2640 - 540	14	3720	17	2	126.48	151.6
⑥	220 - 660	14	880	17	2	29.92	35.9
⑦	2200	14	2200	17	2	74.8	89.7
⑧	220 - 860 - 220	14	1300	17	2	44.2	53.0
⑨	540 - 2440 - 540	14	3520	17	2	119.68	143.5
⑩	220 - 1060	14	1280	17	2	43.52	52.2
⑪	220 - 460 - 220	14	900	17	2	30.6	36.7
⑫	1600	14	1600	17	2	54.4	65.2
⑬	1000	14	1000	57	2	114.0	136.7
⑭	1100	14	1100	57	2	125.4	150.4
							3759.0



GHI CHÚ:

- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

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

• Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

ÔNG TỶ N.H.H.

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

Đ/D nhà thầu xây lắp

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật trực tiếp T/C

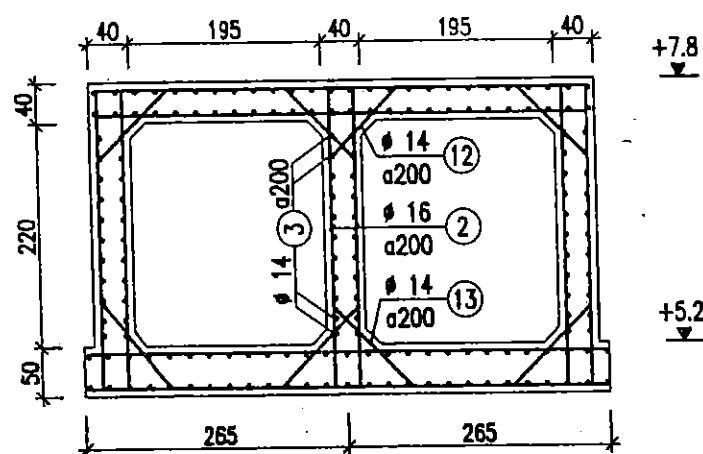


Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

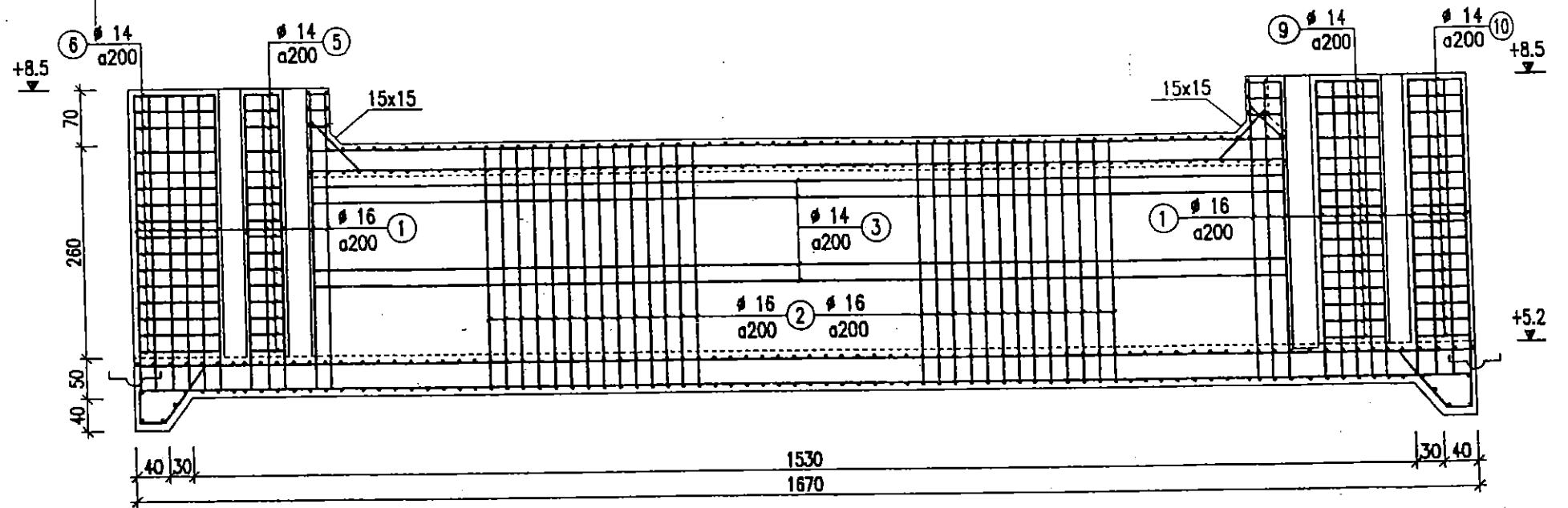
NGUYỄN VĂN QUYỀN
CÁI NGANG CỐNG

TL: 1:75



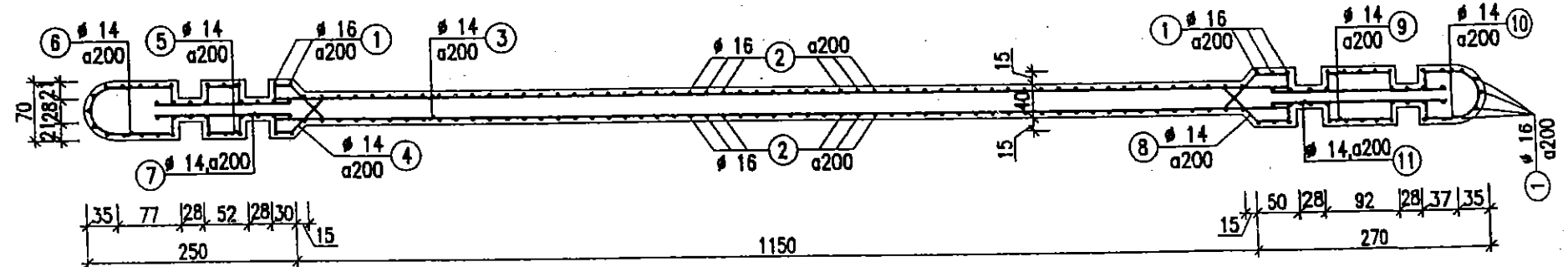
CỐT THÉP TRỤ PIN

TL: 1:75



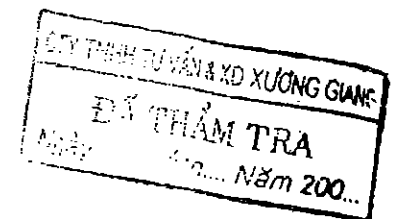
BẢNG THỐNG KÊ THÉP TRỤ PIN

Số hiệu	Hình dạng - kích thước	Ø	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng CD (m)	Tổng KL (kg)
①	150 3740 150	16	4040	80	1	323.2	506.8
②	150 3040 150	16	3340	114	1	380.76	597.0
③	12040	14	12040	26	1	313.04	375.3
④	220 240 220	14	1040	26	1	27.04	32.4
⑤	220 460 220	14	900	34	1	30.6	36.7
⑥	R320 1150 1150	14	2740	34	1	93.16	111.7
⑦	1650	14	1650	34	1	56.1	67.3
⑧	220 440 220	14	1240	34	1	42.16	50.5
⑨	220 860 220	14	1300	34	1	44.2	53.0
⑩	R320 800 800	14	2040	34	1	69.36	83.2
⑪	2050	14	2050	34	1	69.7	83.6
⑫	1000	14	1000	114	1	114.0	136.7
⑬	1100	14	1100	114	1	125.4	150.4
							2284.6



GHI CHÚ:

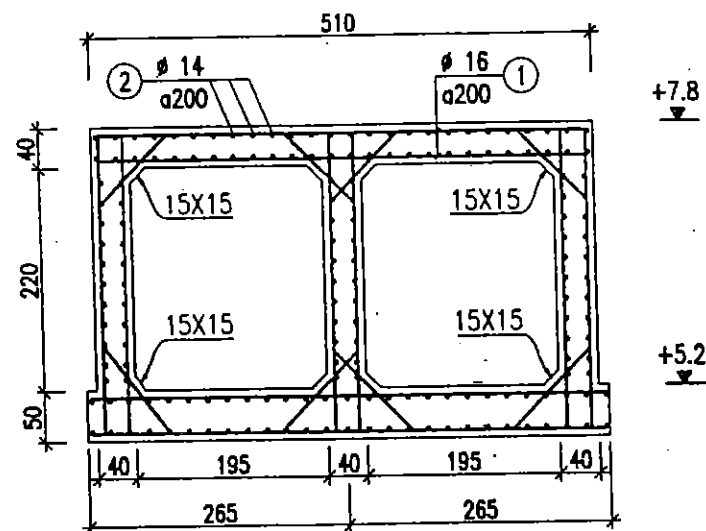
- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm



 SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH CÔNG TY CP TƯ VẤN & PTNT		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc KT	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP TRỤ PIN CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	Ng: 07 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/75	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	

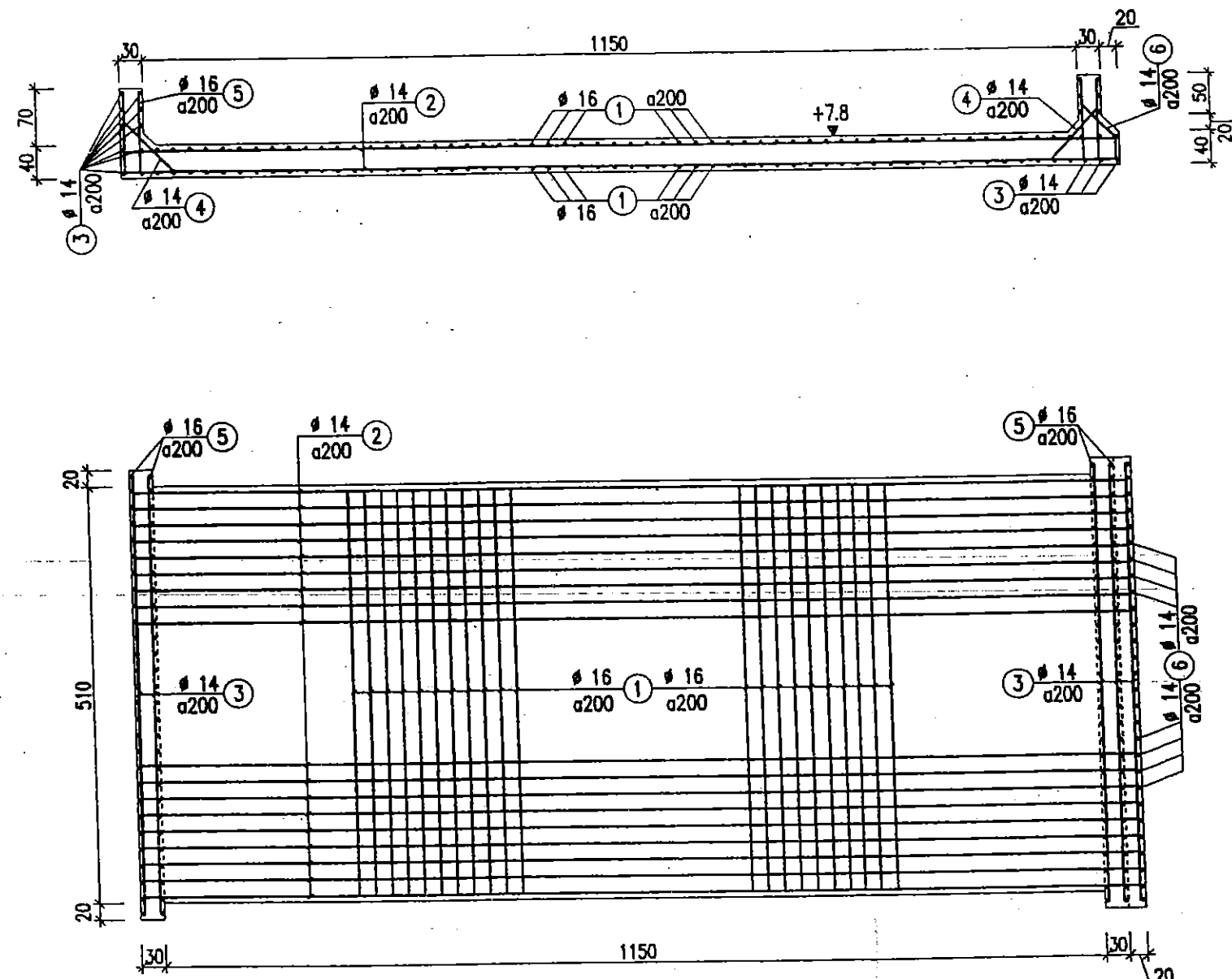
CẮT NGANG CỐNG

TL: 1/75



CỐT THÉP TRẦN

TL: 1/75



BẢNG THỐNG KÊ THÉP TRẦN CỐNG

Số hiệu	Hình dạng - kích thước	Ø	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng CD (m)	Tổng KL (kg)
①	5040	16	5040	114	1	574.56	900.9
②	12240	14	12240	52	1	636.48	763.1
③	5440	14	5440	22	1	119.68	143.5
④	900	14	900	104	1	93.6	112.2
⑤	1040	16	1040	216	1	224.64	352.2
⑥	340	14	920	108	1	99.36	119.1
							2391.0

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

GHI CHÚ:

- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

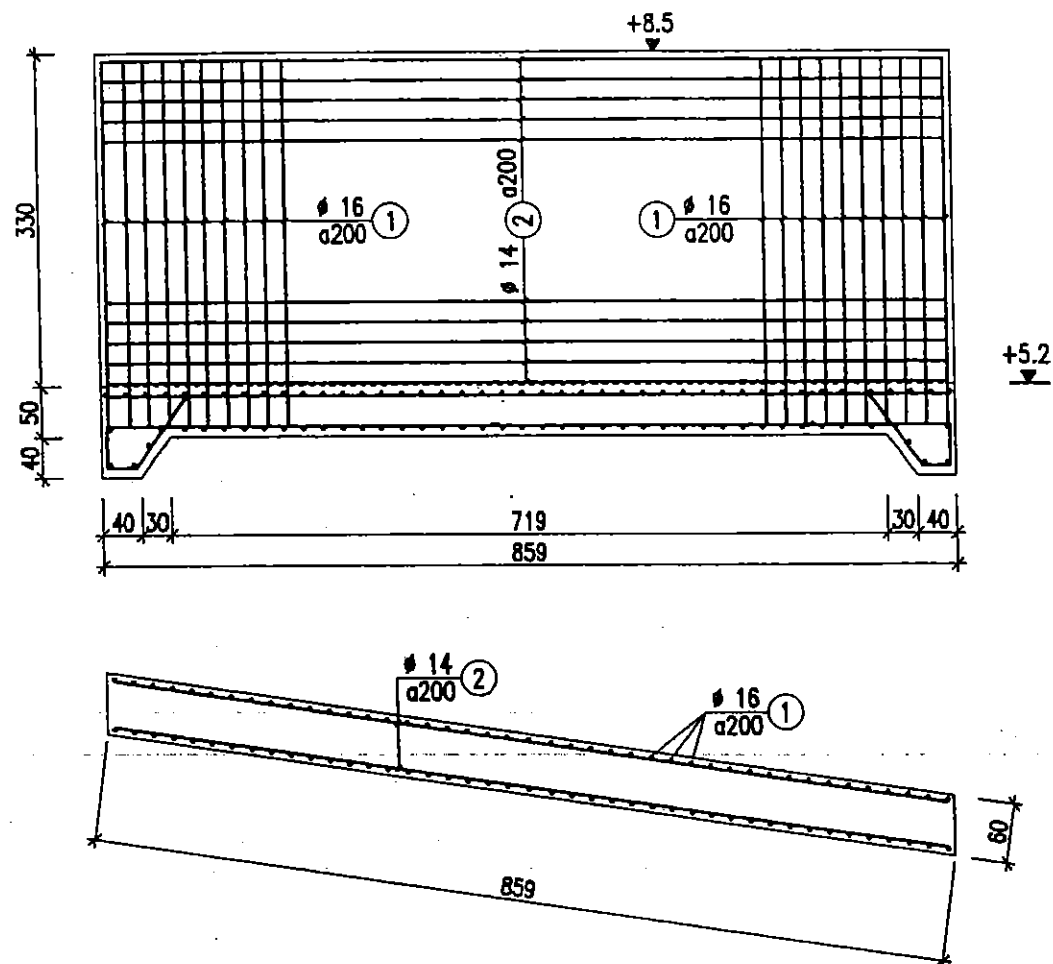
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYÊN

CTY TNHH TƯ VẤN & XD XƯƠNG GÀNG
ĐÃ THẨM TRA
Năm 200...

		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP TRẦN	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú	CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn: TKBVTC	Ng: 08 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ: 1/75	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH TL

TL: 1:75



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

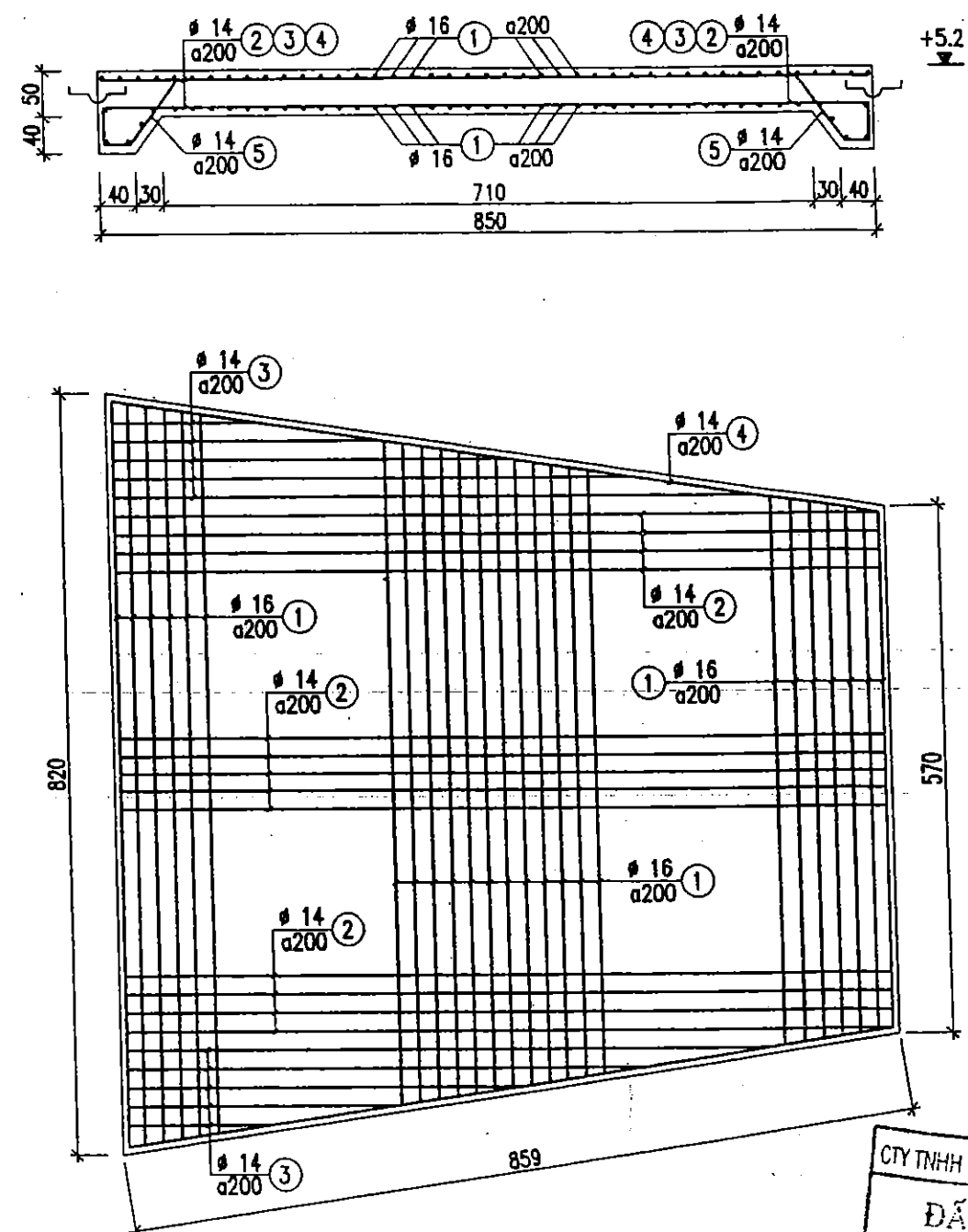
Tên cấu kiện	Số hiệu	Hình dạng - Kích thước	Ø	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng CD (m)	Tổng KL (kg)
Đáy sàn TL	①	TB: 6890	16	6890	88	1	606.32	950.7
	②	8440	14	8440	58	1	489.52	586.9
	③	TB: 4290	14	4290	20	1	85.8	102.9
	④	8530	14	8530	4	1	34.12	40.9
	⑤	400 340 125 80	14	1610	68	1	109.48	131.3
								1812.7
Tường cánh TL	①	150 3740 150	16	4040	86	2	694.88	1089.6
	②	150 8530 150	14	8830	34	2	600.44	719.9
								1809.5

CHỈ CHỮ:

- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

CỐT THÉP ĐÁY SÀN TL

TL: 1:75



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 CÔNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

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

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT-BẮC NINH CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM & PTNT TỈNH PHÁP TIỀN HUYỆN PHÁP TIỀN				DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG			
P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP ĐÁY - TƯỜNG CÁCH SÀN TL CÔNG XÃ TB CÔNG SÔNG		Giai đoạn : TKBVTC		Ng: 09 - CX	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú						
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Tỷ lệ : 1/75		Năm 2008		Trang:	
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú						
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên						

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

Kỹ thuật giám sát T/C

Kỹ thuật xây lắp

Nguyễn Văn Dũng
Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

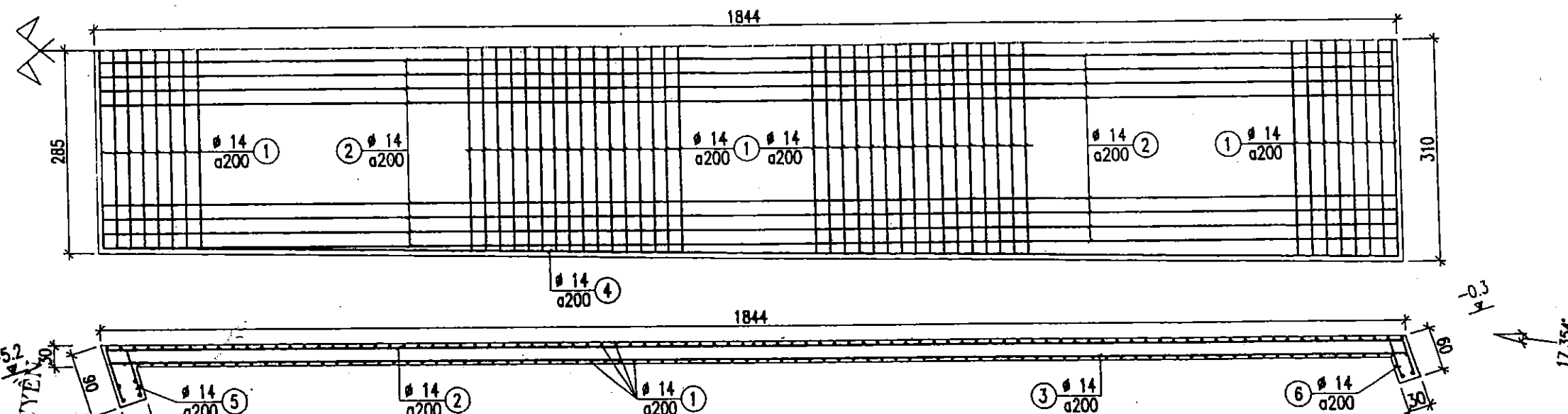
Nguyễn Văn Dũng

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUỲN

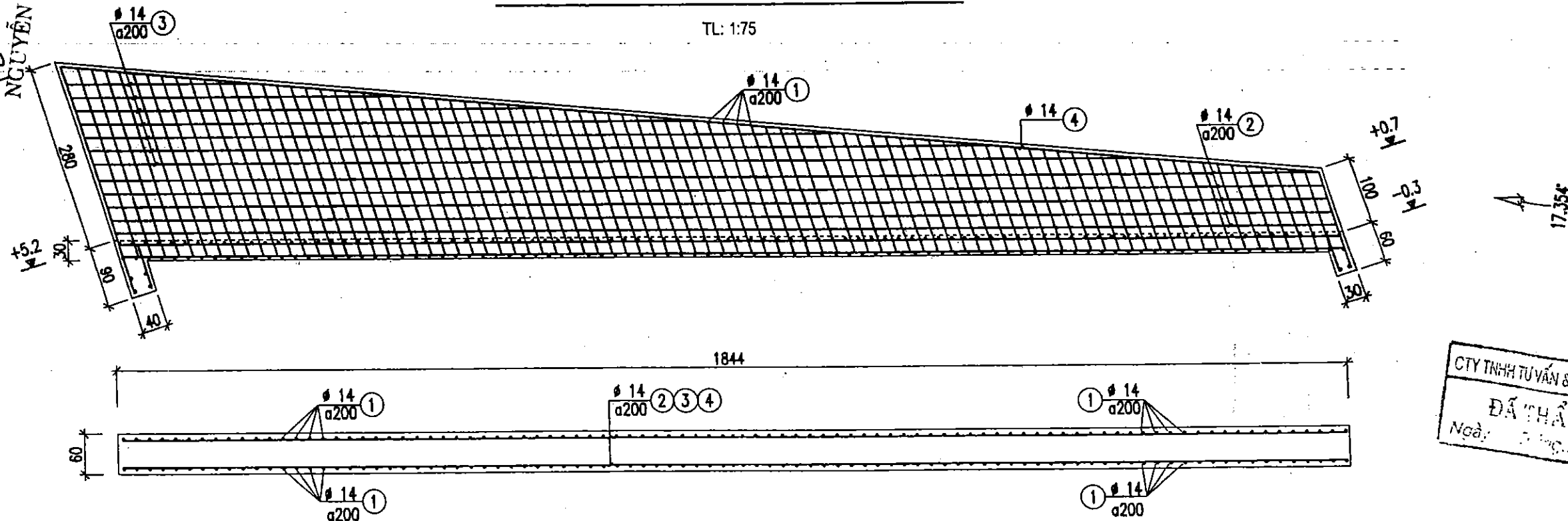
CỐT THÉP 1/2 ĐÁY DỐC HL

TL: 1:75



CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH HL

TL: 1:75



GHI CHÚ:

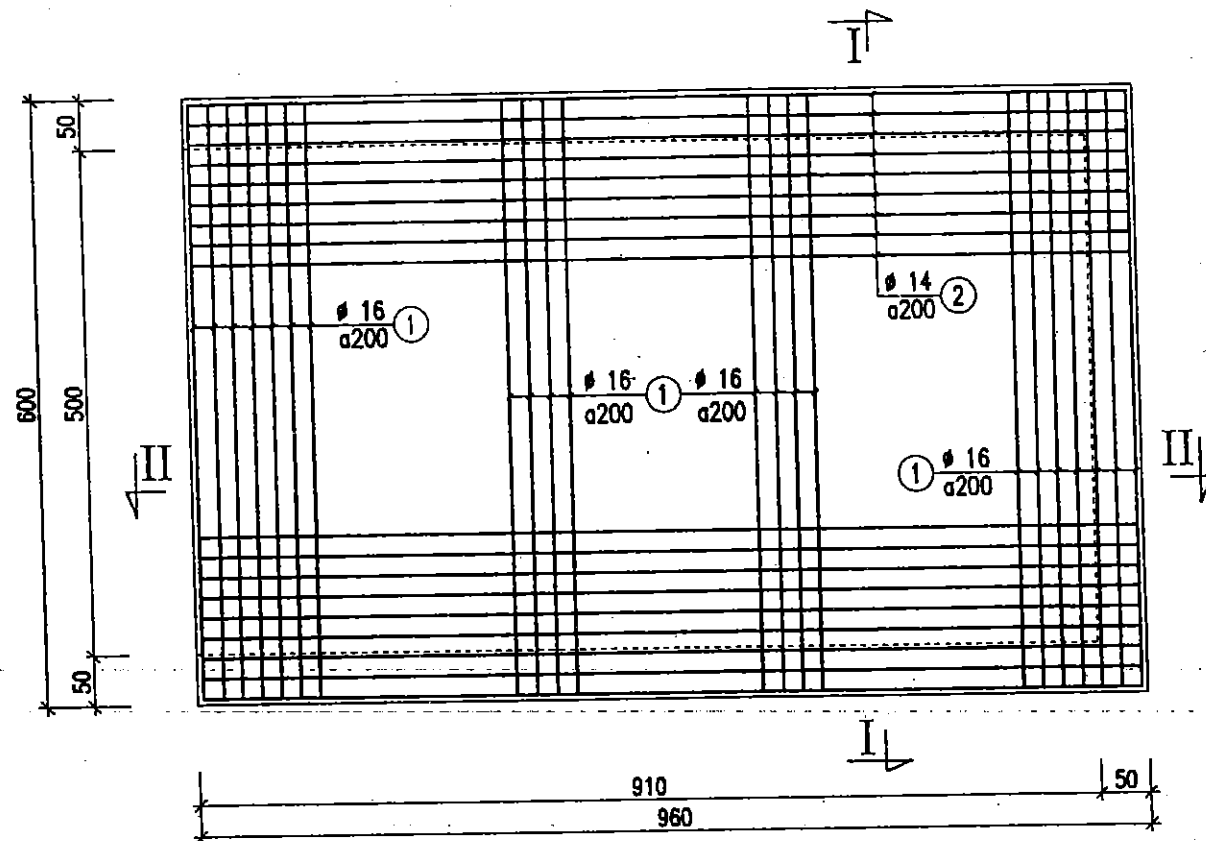
- Thống kê thép xem bản vẽ No: 11 - CX
- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

 SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT, BẮC NINH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN & XD NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP ĐÁY - TƯỜNG CÁCH DỐC HL CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	Ng: 10 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/75	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

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

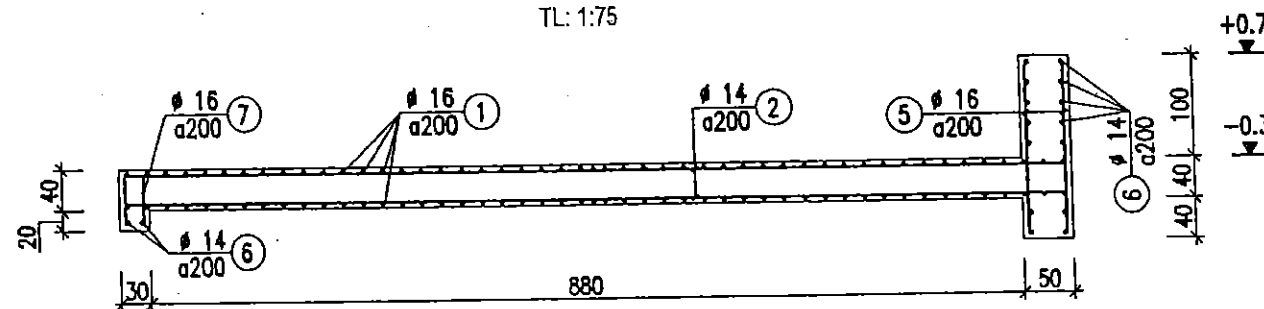
CỐT THÉP SÂN TIÊU NẮNG

TL: 1/75



CẮT II - II

TL: 1/75

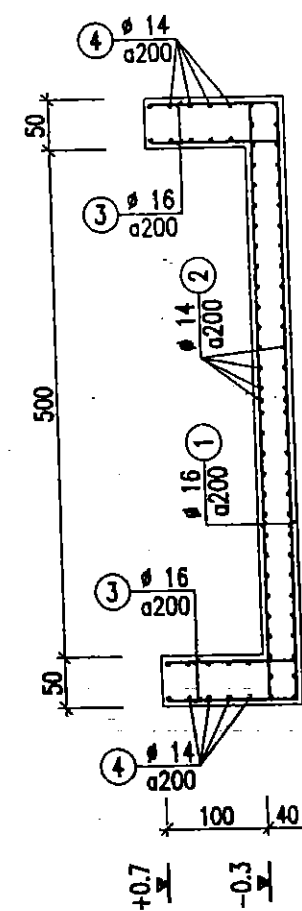


GHỊ CHÚ:

- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

CẮT I - I

TL: 1/75



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

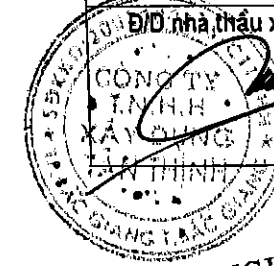
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

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

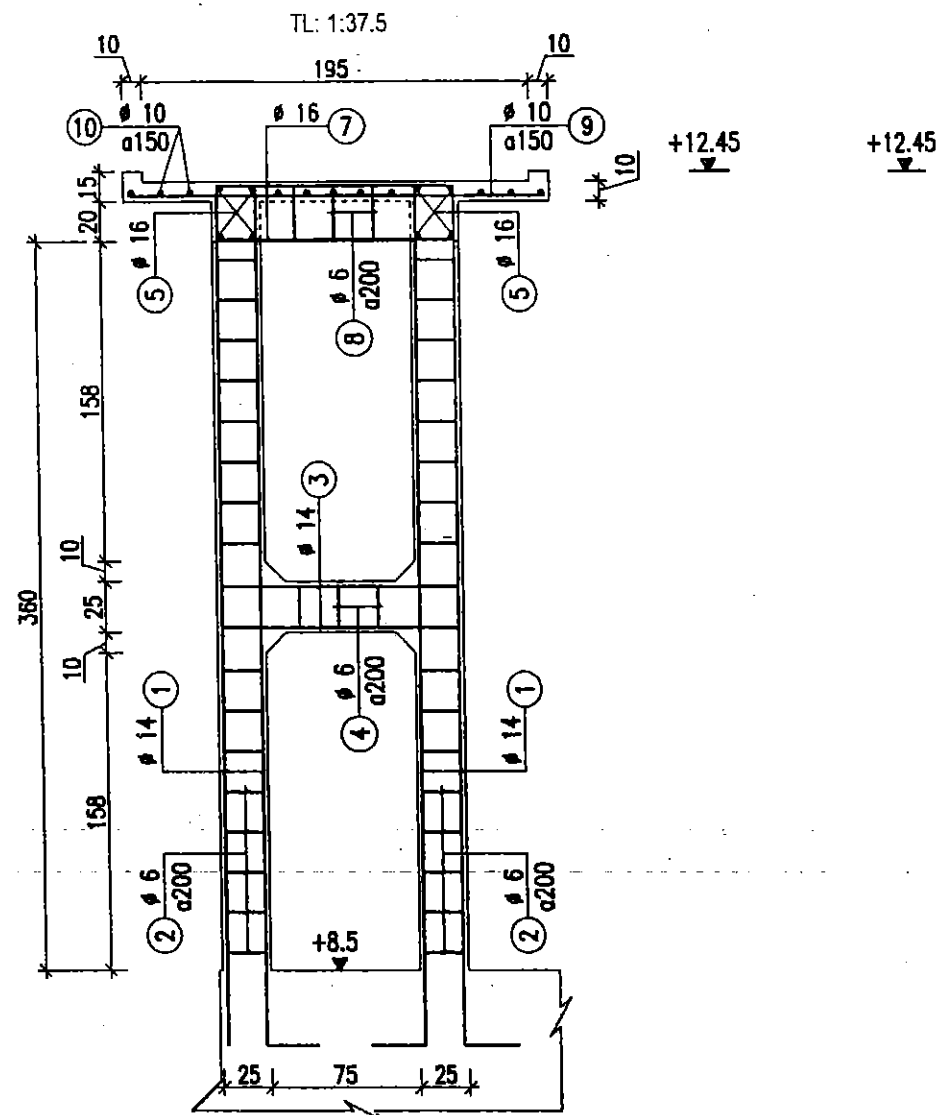
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

Tên cấu kiện	Số hiệu	Hình dạng - Kích thước	Ø	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng CD (m)	Tổng KL (kg)
Đáy dầm HL	①	TR: 5890	14	5890	192	1	1130.88	1355.9
	②	840 72.5 18380 540 107.5	14	19760	29	1	573.04	687.1
	③	18380	14	18380	29	1	533.02	639.1
	④	18300	14	18300	4	1	73.2	87.8
	⑤	680	14	680	29	1	19.72	23.6
	⑥	550	14	550	31	1	17.05	20.4
								2813.9
Tường cánh HL	①	200 TR: 2140 200	14	2540	186	2	944.88	1132.9
	②	200 18380 200	14	18780	10	2	375.6	450.3
	③	200 TR: 9300	14	9500	14	2	266.0	318.9
	④	18950	14	18950	2	2	75.8	90.9
								1993.0
Sân tiêu nắng	①	5940	16	5940	98	1	582.12	912.8
	②	9540	14	9540	62	1	591.48	709.2
	③	150 1340 150	16	1640	94	2	308.96	484.4
	④	9540	14	9540	10	2	190.8	228.8
	⑤	150 1740 150	16	2040	62	1	126.48	198.3
	⑥	5940	14	5940	16	1	95.04	114.0
	⑦	100 740	16	840	62	1	52.08	81.7
								2729.2

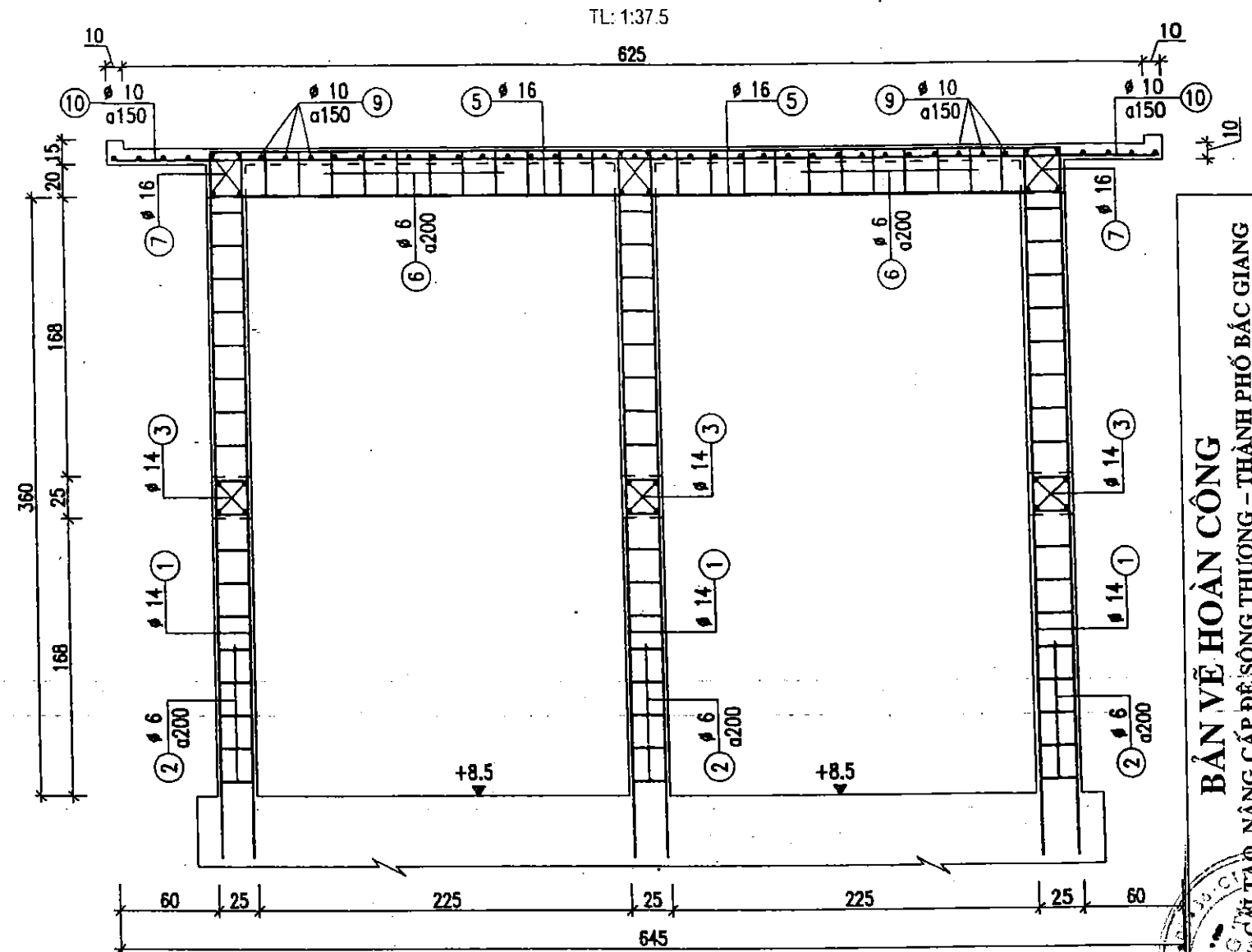
CTY TNHH TƯ VẤN & XD XƯƠNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày ... Tháng ... Năm 200...

 SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH CÔNG TY CP TV XDNN & PTNT SÀI GÒN		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc KT	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP ĐÁY SÂN TIÊU NẮNG CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng KT	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	Ng: 11 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/75	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

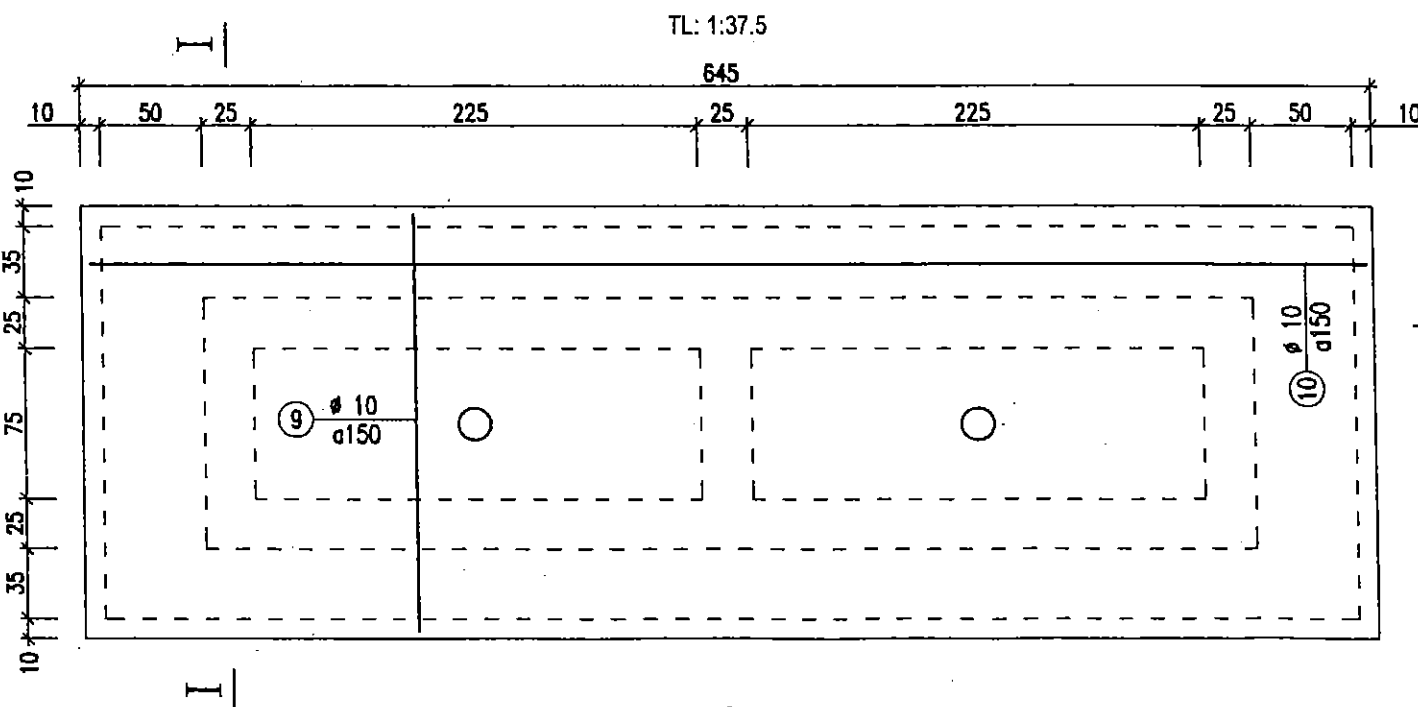
CẮT I - I



CẮT II - II



THÉP HỆ THỐNG DÀN VAN



GHI CHÚ:

- Thống kê thép xem bản vẽ No: 13
- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN & XD XỨNG GIANG
ĐÃ THẨM TRA
Ngày.../.../... Năm 2008

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN & XD XỨNG GIANG SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH SỞ CÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC GIANG		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc GT	Nguyễn Mạnh Cường	CỐT THÉP HỆ THỐNG DÀN VAN CỔNG XÃ TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	Ng: 12 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/37.5	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyền	Năm 2008	Trang:

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Đã được duyệt, nâng cấp đề sông thương - thành phố Bắc Giang
Gõ thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BOM CỐNG SÔNG

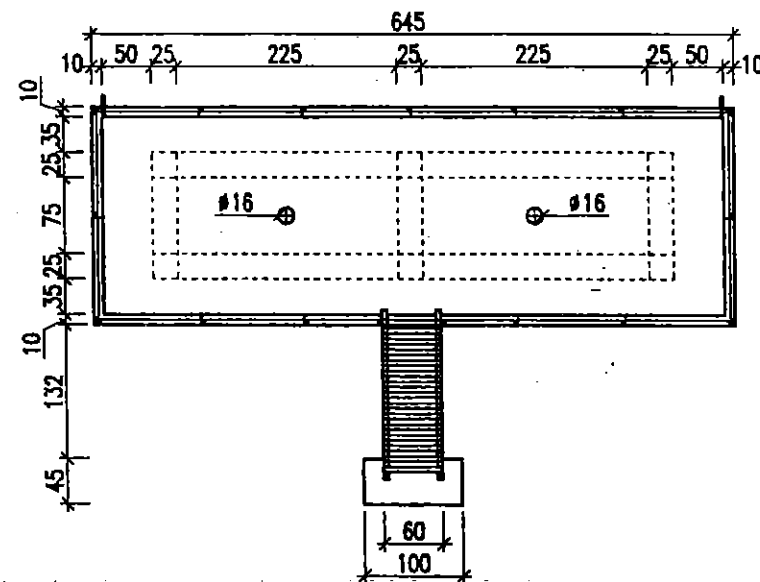
Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

ĐIỀU NHA THẦU XÂY LẬP
VĂN QUYỀN

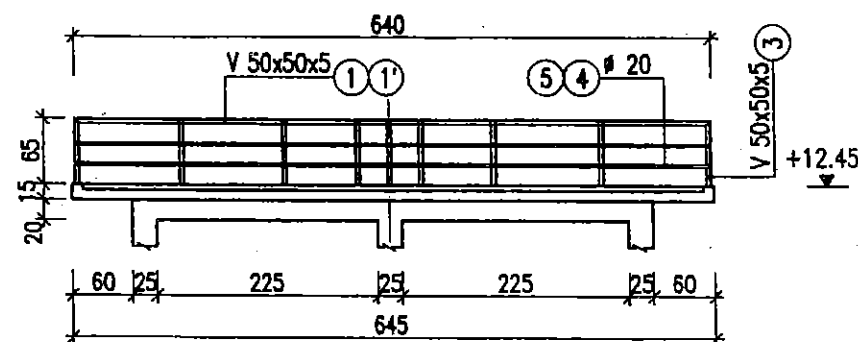
MB LAN CAN - CẦU THANG DÀN VAN

TL: 1/75



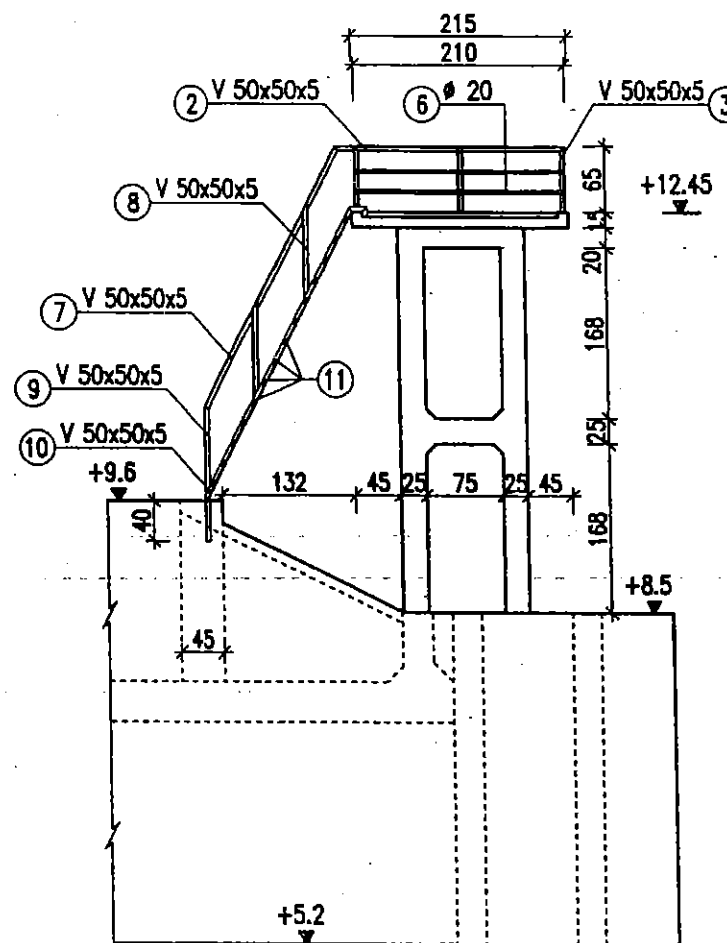
CHÍNH DIỆN THL

TL: 1/75



CHÍNH DIỆN HỒI

TL: 1/75



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

Tên cấu kiện	Số hiệu	Hình dạng - Kích thước	φ	CD thanh (mm)	Số thanh /1CK	Số CK	Tổng CD (m)	Tổng KL (kg)
Cột Dẫn van	①	200 x 7200	14	7400	4	6	177.6	212.9
	②	200 x 200 x 50	6	900	16	6	86.4	19.2
Giằng Dẫn van	③	1200	14	1200	4	3	14.4	17.3
	④	200 x 200 x 50	6	900	3	3	8.1	1.8
Dầm Dẫn van	⑤	5200	16	5200	4	2	41.6	65.2
	⑥	250 x 200 x 50	6	1000	22	2	44.0	9.8
	⑦	1200	16	1200	4	2	9.6	15.1
	⑧	250 x 200 x 50	6	1000	3	2	6.0	1.3
φ 6: 11.1 KG φ 16: 80.3 KG								
Sàn Dẫn van	⑨	2100	10	2100	43	1	90.3	912.8
	⑩	6400	10	6400	15	1	96.0	55.3
								968.1
Lan can Cầu thang Dẫn van	①	6400	V50x5	6400	1	1	6.4	24.1
	①'	2900	V50x5	2900	2	1	5.8	21.9
	②	2100	V50x5	2100	2	1	4.2	15.8
	③	700	V50x5	700	17	1	11.9	44.9
	④	6400	20	6400	2	1	12.8	25.4
	⑤	2900	20	2900	4	1	11.6	46.4
	⑥	2100	20	2100	4	1	8.4	16.7
	⑦	2900 x 200	V50x5	3100	2	1	6.2	23.4
	⑧	960	V50x5	960	4	1	3.84	14.5
	⑨	1350	V50x5	1350	2	1	2.7	10.2
	⑩	3200 x 180	V50x5	3480	2	1	6.96	26.2
								31.7
φ 20: 885 KG THÉP HÌNH: 212.7 KG								

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

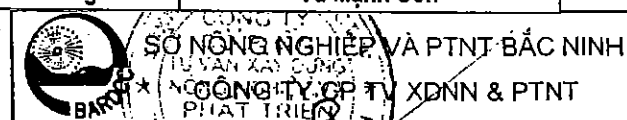
Kỹ thuật trực tiếp T/C



Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN



P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường
Trưởng phòng TĐ	Nguyễn Văn Phú
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên

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

THÉP LAN CAN - CẦU THANG DÀN VAN
CỐNG XẢ TB CỐNG SÔNG

Giai đoạn: TKBVTC

Tỷ lệ: 1/75

Năm 2008

Ng: 13 - CX

Trang:

GHI CHÚ:

- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

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

CỬA VAN

(1:150)

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN QUYỀN

Hoàng Văn Dũng

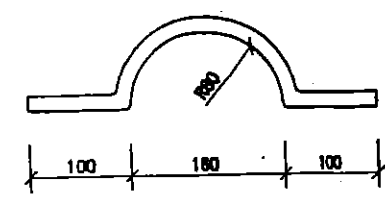
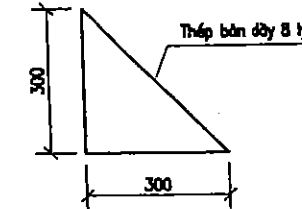
Vũ Mạnh Sơn

CHI TIẾT KÉ GÓC

(1:15)

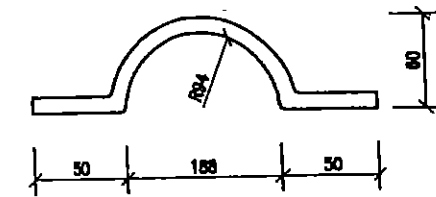
THÉP MỘC TREO 18

(1:15)



CỦ ĐOC THÉP 16

(1:15)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Kích thước cống: BxH = 1.8x2.2m
- Số lượng cửa: Z = 2
- Cao trình đáy cống: +5.20

MÁY ĐÓNG MỞ CỬA: MÁY VÍT QUAY TAY 5V

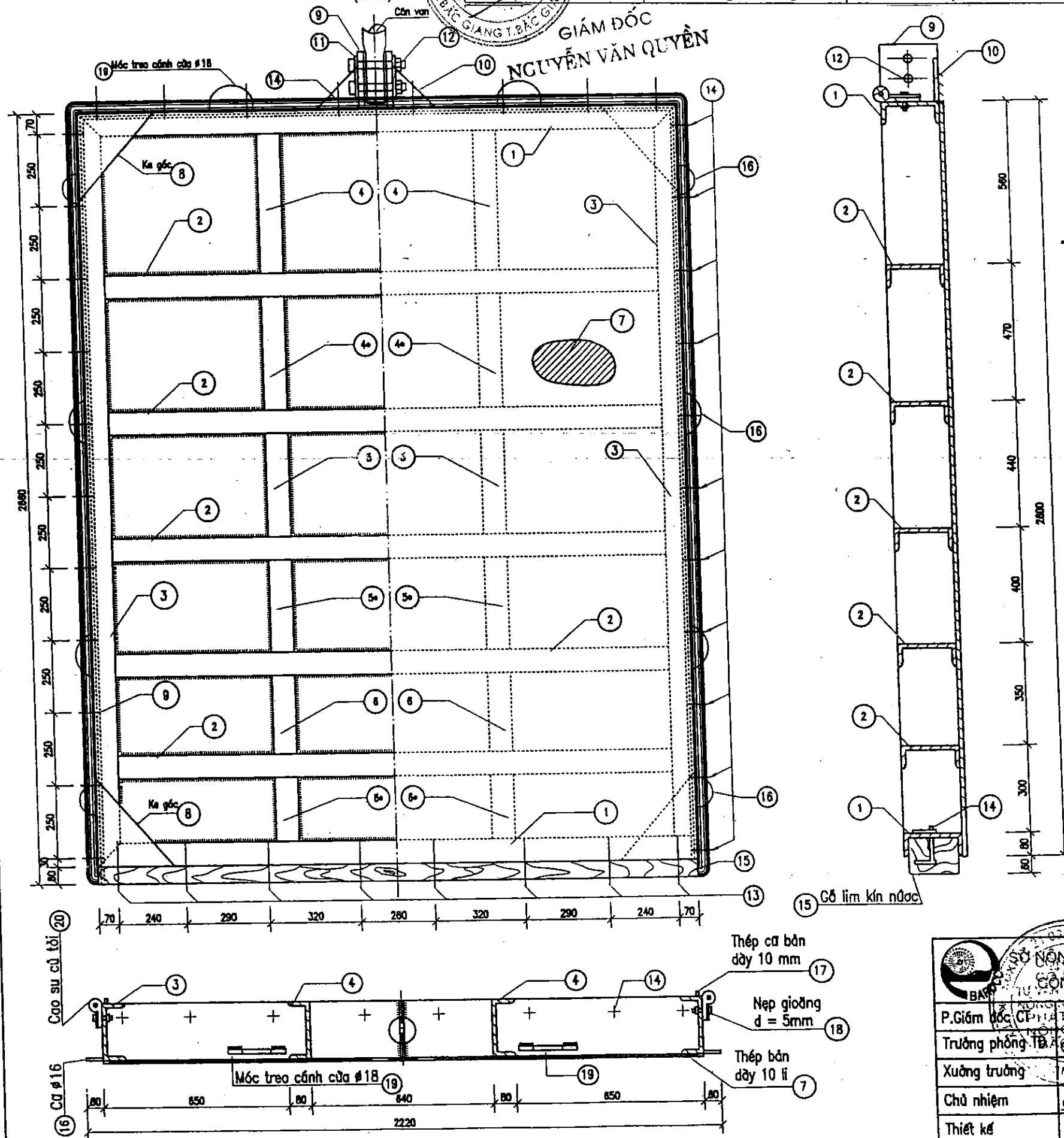
- Số lượng máy: 2
- Trọng lượng máy: G = 332kg.
- Số người quay: 2 người
- Sức nâng cho phép: 5530kg
- Kích thước cửa vít chịu lực: 70/59
- Bu lông để máy: M22x150

HƯỚNG DẪN GIA CÔNG, CHẾ TẠO

- Các thép khung [200x80x5.2 phải được hàn chắc chắn với nhau theo các phương dọc và ngang, có ke góc 300x300, thép ke góc dày 8mm-CT3.
- Bản mặt cánh cửa dùng thép dày 10mm-CT3, phải được hàn chắc chắn với khung thép [200x80x5.2.
- Cánh cửa phải đánh sạch và sơn chống gỉ 3 lượt.
- Gỗ kín nước đáy dùng gỗ lim không có rỗ, thông khuyết lọt cỡ 140x200.
- Cao su kín nước dùng loại cao su có tuổi thọ 40.

THÀNH PHỐ BẮC GIANG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
Ngày.../.../... Năm 200...

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT. BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN XDNN & PTNT		THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P. Giám đốc: CT PHÁT TRIỂN	Nguyễn Mạnh Cường	CÁNH VAN	
Trưởng phòng: TÀI CHÍNH	Nguyễn Văn Phú	CỐNG XÃ TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng: NH	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBTVC	NQ: 14 - CX
Chủ nhiệm: [Signature]	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/150	
Thiết kế: [Signature]	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:



BẢN VẼ HOÀN CÔNG

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

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

ĐIỀU NHÀ THẦU XÂY LẬP

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

BẢNG KÊ THÉP 1 CẢNH VAN

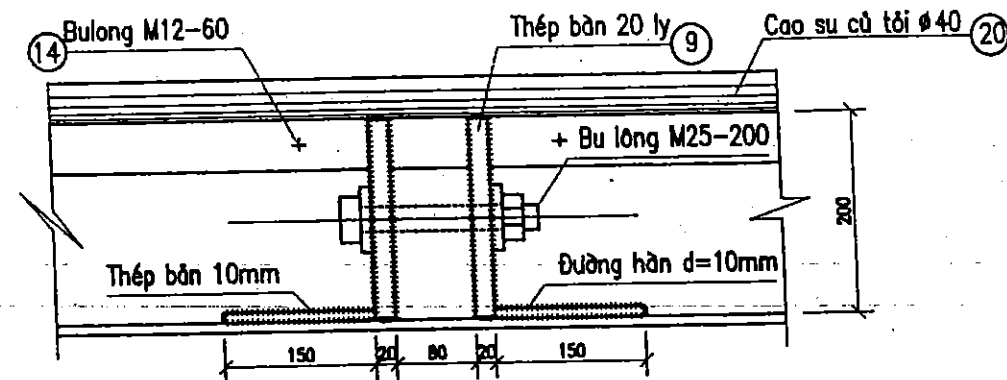
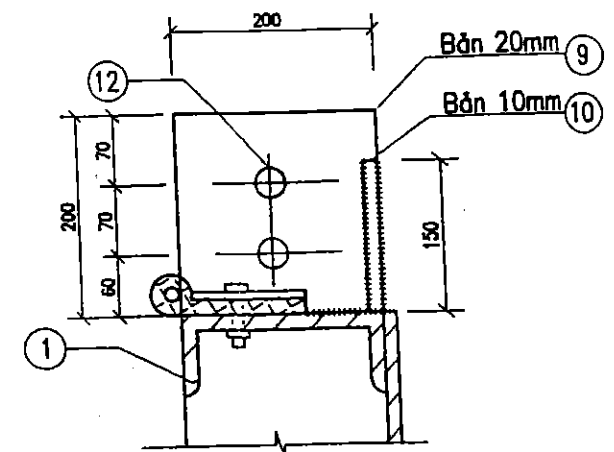
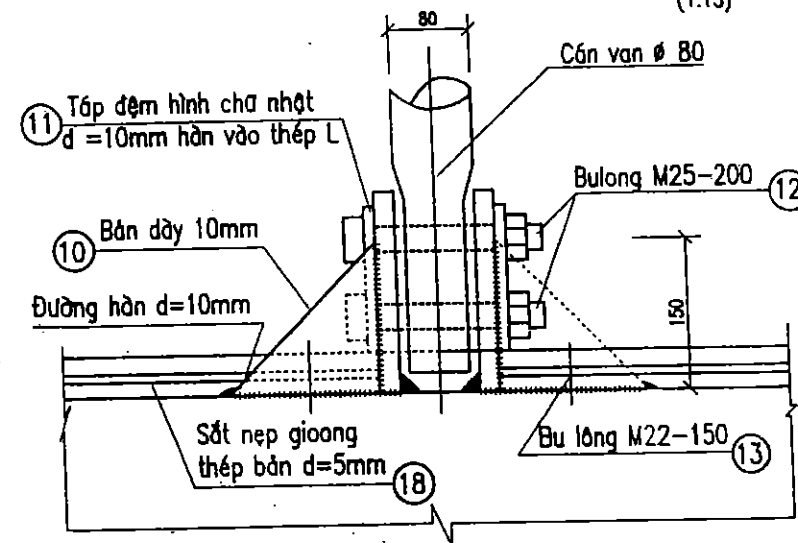
Số hiệu	QUY CÁCH	1 thanh (mm)	Số thanh	Tổng chiều dài (m)	Đơn vị	Khối lượng (kg)
①	[200-80-5.2	2100	2	4.20	kg	83.17
②	[200-80-5.2	2080	5	10.40	kg	205.94
③	[200-80-5.2	2600	2	5.20	kg	102.97
④	[200-80-5.2	554	2	1.108	kg	21.94
④*	[200-80-5.2	464	2	0.928	kg	18.38
⑤	[200-80-5.2	434	2	0.868	kg	17.18
⑤*	[200-80-5.2	394	2	0.788	kg	15.60
⑥	[200-80-5.2	345	2	0.69	kg	13.66
⑥*	[200-80-5.2	295	2	0.59	kg	11.68
⑦	Bản mặt d = 10mm (2100x 2600)	5.46m ²	1	5.46m ²	kg	428.61
⑧	Ke góc d=8 mm	0.045m ²	4	0.18m ²	kg	11.30
⑨	Thép bản 200x200x20mm	0.04m ²	2	0.08m ²	kg	12.56
⑩	Bản 10mm hàn vào 9	0,01125m ²	2	0,0225m ²	kg	1.77
⑪	Bản d = 10mm hàn vào 9 60 x 200	0,012 m ²	2	0,024m ²	kg	1.88
⑫	Bulong Ø25 - 200		2		chiếc	2
⑬	Bulong M22 - 150	8	1	8	chiếc	8
⑭	Bulong Ø12 - 60	15	2	30	chiếc	30
⑮	Gỗ lim kín nước 140 x 200 x 2100	0.059m ³	1	0.059m ³	m ³	0.059
⑯	Cơ dọc Ø16 $\frac{188}{50}$ $\frac{188}{50}$	355	8	2.84	kg	4.45
⑰	Cơ thép bản d = 10mm 25 x 2600	0.065m ²	2	0.13m ²	kg	10.21
⑱	Thép bản nẹp gioăng d = 5mm; 50 x 3650	0.1825m ²	2	0.365m ²	kg	14.33
⑲	Móc treo Ø16 $\frac{80}{100}$ $\frac{80}{100}$	228	2	0.456	kg	0.72
⑳	Cao su củ tỏi Ø40	3770	2	7540	m	7.54
㉑	Thép bản d=10mm 3500x700	2.45m ²	2	4.9m ²	kg	384.65
	Sơn chống gỉ 3 nước màu nâu				m ²	13.65

Ghi chú:

- Sơn chống gỉ 3 nước màu nâu cho cánh cửa, lan can, cửa van mới, máy đóng mở.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

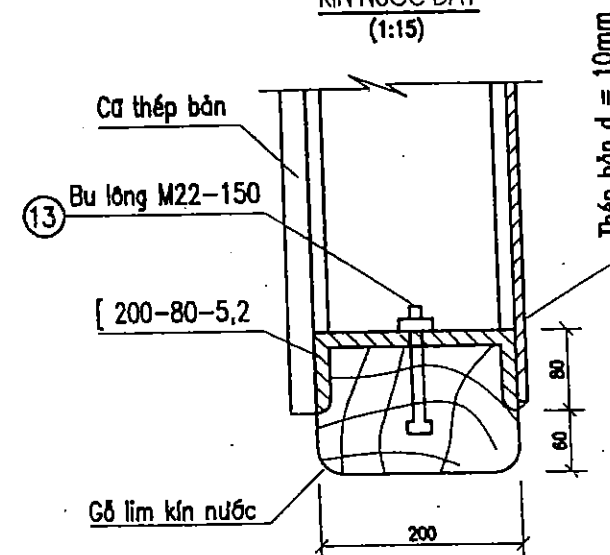
CHI TIẾT CÁN VAN, TẠI CỬA

(1:15)



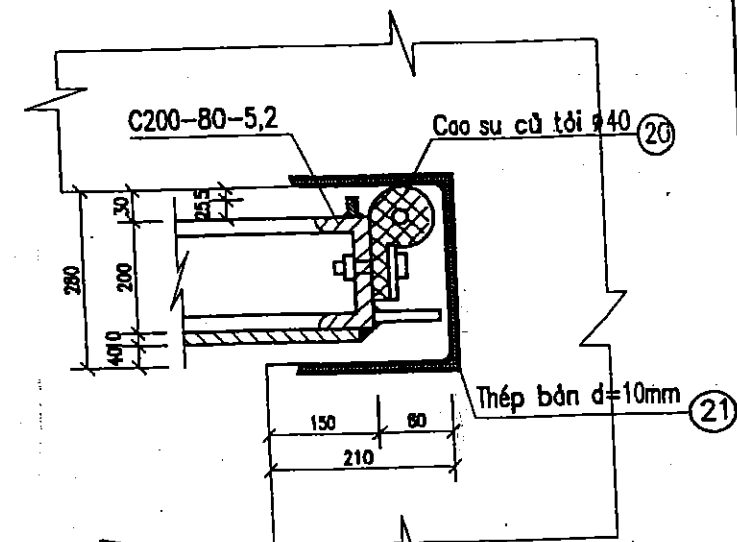
KÍN NƯỚC ĐÁY

(1:15)



KÍN NƯỚC BÊN

(1:15)



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

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH CÔNG TY CP TƯ VẤN & PTNT		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	BẢNG KÊ CHI TIẾT CÁN VAN CÔNG XÃ TB CÔNG SÔNG	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NQ: 15 - CX
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/150	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

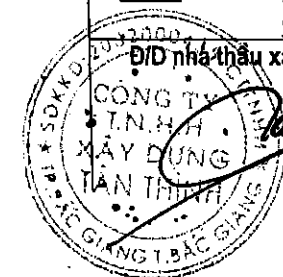
Dự án : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

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



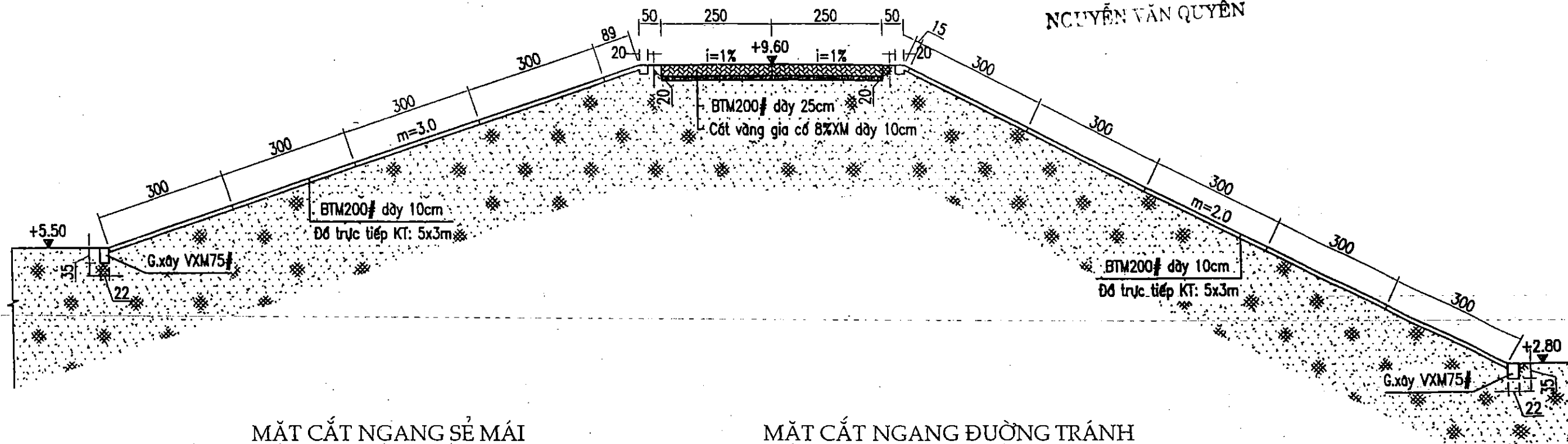
Hoàng Văn Dũng

Vũ Mạnh Sơn

MẶT CẮT NGANG ĐỀ HOÀN TRẢ AD 21M

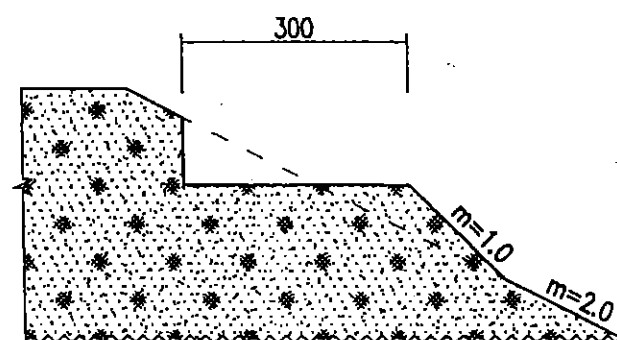
TL: 1:75

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN



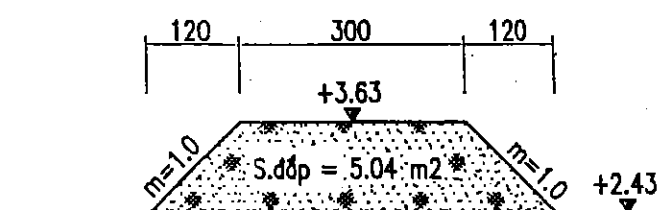
MẶT CẮT NGANG SẼ MÁI AD 20M

TL: 1:75



MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG TRÁNH AD 100M

TL: 1:75



CTY TNHH TƯ VẤN & XD XƯƠNG GIANG
ĐÃ TRA
Ngày ...

GHI CHÚ:

- Chiều dài đoạn đề làm hoàn trả bằng chiều dài mở móng cống xả: 21m
- Đường tránh thi công làm phía bãi sông khu vực kênh xả, chiều dài AD 100m.
- Đơn vị thể hiện trong bản vẽ là: cm

		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
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		Tạ Đình Tuyên	
Giai đoạn : TKBTVC		Tỷ lệ : 1/50; 1/100	
Năm 2008		Trang:	