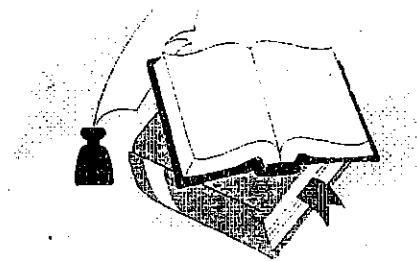


Nhà thầu xây lắp: Công ty TNHH Xây dựng Tân Thịnh
Địa chỉ: Km3 Quốc lộ 1A, xã Tân Mỹ, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 0240.3210.659 – Fax: 0240.3559.199
Email: tanthinhxd@yahoo.com



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 ĐIỀU TIẾT VÀ ĐOẠN KÊNH DẪN

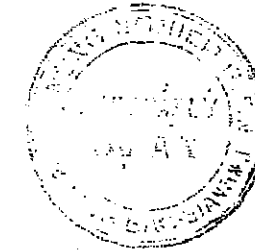
Xây dựng tại: THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

Năm 2010

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC GIANG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

☎☎☎☎☎ ☎ ☎☎☎☎☎☎



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

HẠNG MỤC : CỐNG ĐIỀU TIẾT VÀ ĐOẠN KÊNH DẪN

TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

GIAI ĐOẠN : TKBVTC



CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG NN-PTNT BẮC NINH

Chủ nhiệm công trình :

Nguyễn Văn Phú

Thiết kế công trình :

Tạ Đình Tuyên



PHÓ GIÁM ĐỐC
NGUYỄN MẠNH CƯỜNG



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD NÔNG NGHIỆP – PTNT BẮC NINH

☎ 120 ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỬ - PHƯỜNG NINH XÁ - THÀNH PHỐ BẮC NINH - TỈNH BẮC NINH.

E-mail : bardc120nxnvc@yahoo.com.vn

☎ 0241 822664

☎ Fax 0241 824881

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

ĐIỀU CHỈNH, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Cố định số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Ký thuật trực tiếp T/C

Ký thuật giám sát T/C

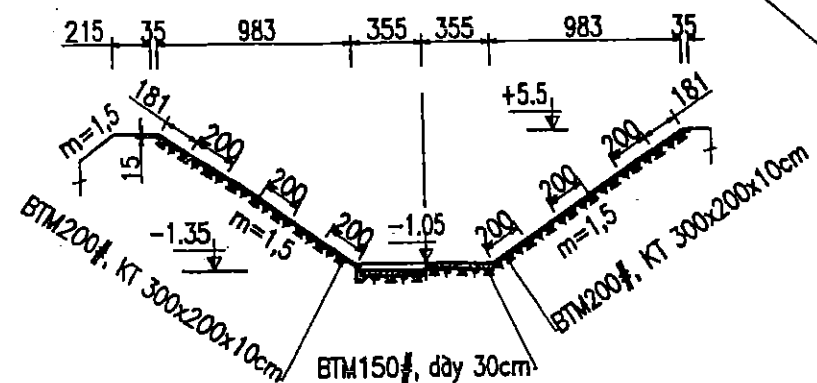
ĐƯA PHẢI THẤU XÂY LẬP

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

NGUYỄN VĂN QUỲ

CẮT A-A



DT ĐỒ BT ĐÁY KÊNH TL CỐNG: 358.7M2
ĐÁY BTM150#, DÀY 30CM

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

Đoạn bờ hữu kênh dẫn TL cống dài: 3854cm

12500

B

MÁI ĐỒ TRỰC TIẾP BTM200#, DÀY 10CM
KT: 200X300X10CM/ Ồ

MÁI ĐỒ TRỰC TIẾP BTM200#, DÀY 10CM
KT: 200X300X10CM/ Ồ

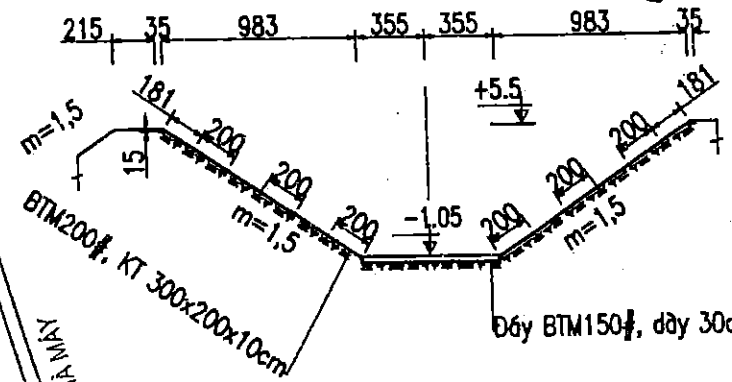
ĐOẠN KÊNH DẪN RA CỐNG TIÊU QUA ĐỀ

7300

MÁI ĐỒ TRỰC TIẾP BTM200#, DÀY 10CM
KT: 200X300X10CM/ Ồ

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

CẮT B-B



ĐÁY BH BTM 200# DÀY 30CM

MÁI BH ĐÁ XÂY DÀY 30CM

TƯỜNG CHẤN BTCT M200#

MÁI ĐỒ TRỰC TIẾP BTM200#, DÀY 10CM
KT: 200X300X10CM/ Ồ

GHI CHÚ:

- San lấp mặt bằng đến cao trình +5.5 sau đó mới thi công các hạng mục khác.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m.

SỞ CÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG	
CÔNG TY CP TV XDNN & PTNT		THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc KT	Nguyễn Mạnh Cường	MẶT BẰNG PHÂN CHIA VÙNG TÍNH TOÁN CỐNG ĐIỀU TIẾT VÀ ĐOẠN KÊNH DẪN TRẠM BƠM CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TB	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NQ: 01 - ĐT
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/250	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

[illegible]

BAN VE HOAN CONG
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÊ SÔNG THƯƠNG – THÀNH PHỐ BẮC GIANG
Gói thầu số 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG 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	

- Khối lượng phân bố tổng mỗi kênh thương hiệu đã công được tính trong phần kênh dẫn
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m.

 SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH TRUNG ƯƠNG NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT		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 CÔNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NQ: 02 - ĐT
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/100	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

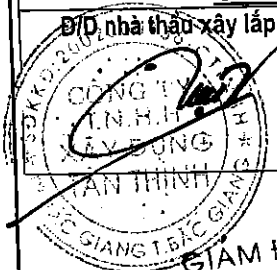
Dự án: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

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

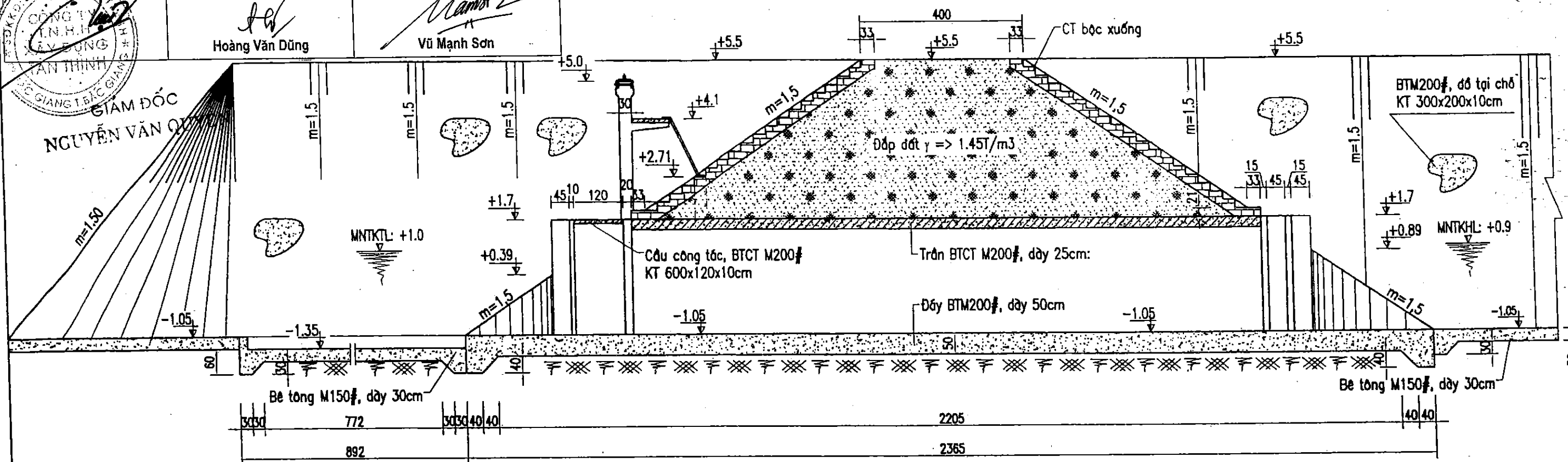


Hoàng Văn Dũng

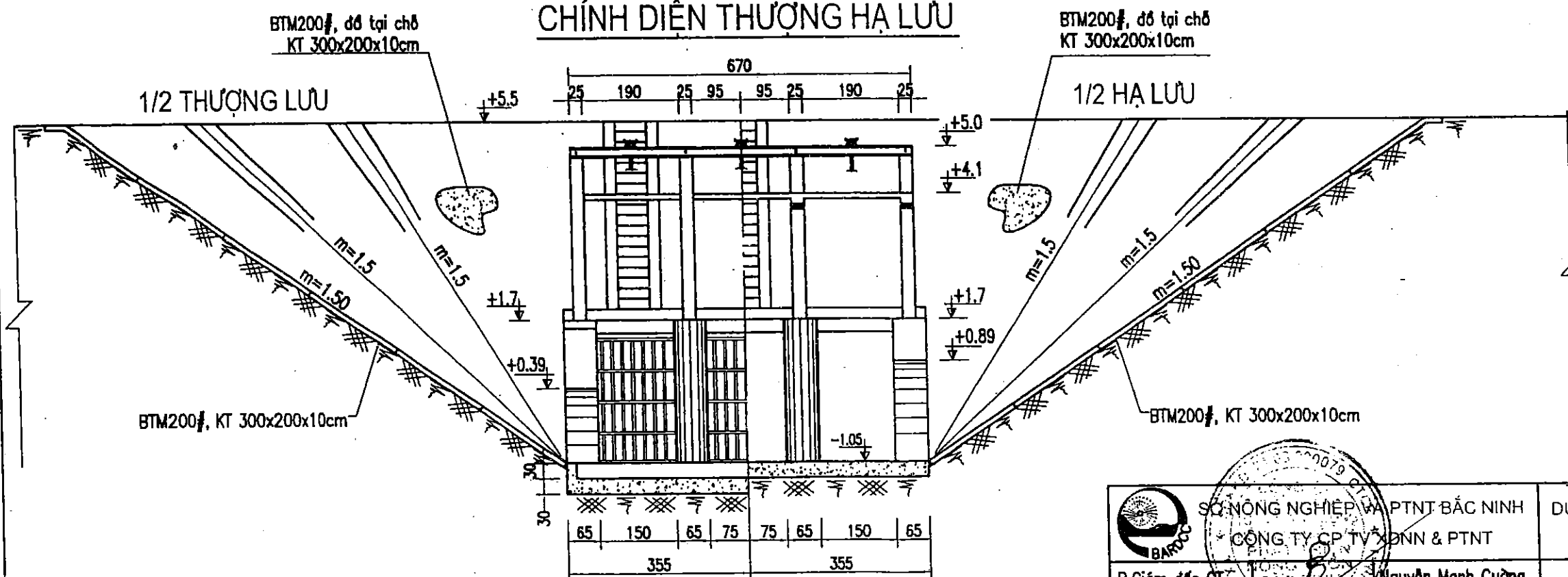
Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUÝ

CẮT DỌC CỐNG ĐIỀU TIẾT



CHÍNH DIỆN THƯỢNG HẠ LƯU



GHI CHÚ:

- Khối lượng phần bê tông mái kênh THL được tính trong phần kênh dẫn
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m.

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & PTNT SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ 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	CẮT DỌC - CHÍNH DIỆN THL CỐNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng T/C	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn: TKBTVC	NQ: 03 - DT
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ: 1/100	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

CẮT NGANG KÊNH DẪN A - A

PHẦN ĐÁY SÂN TL CỐNG

S.đất đào = 3.44 m²
Chiều dài AD: 8.92 m

PHẦN MÁI

S.đất đào = 33.41 m²
S.bt mái = 1.23 m²

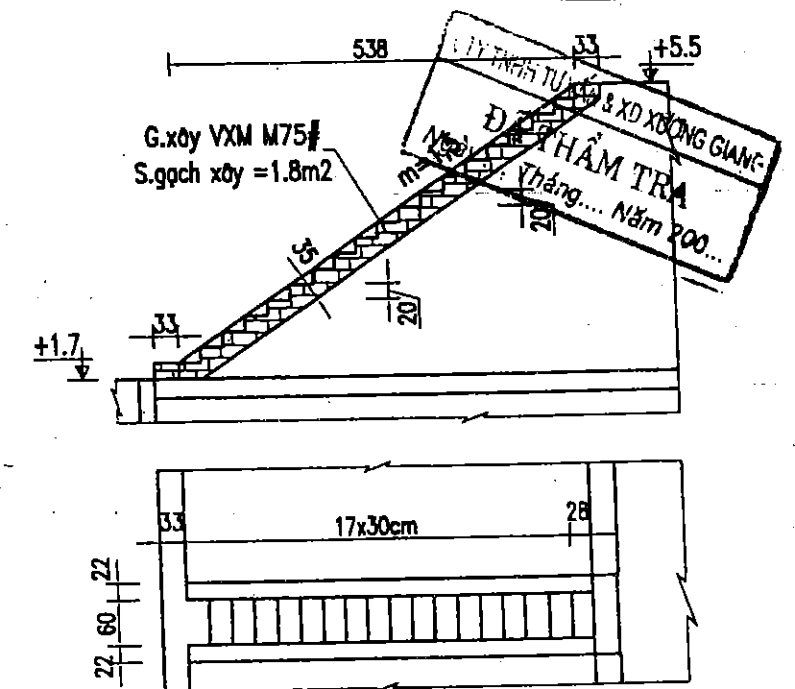
CẮT NGANG CỐNG

S.đất đào = 118.83 m²
Chiều dài đào: 23.65 m
S.đất đắp = 95.65 m²
Chiều dài đắp: 13.83 m

GHI CHÚ:

- San lấp đến cao trình +5.5 rồi mới thi công các hạng mục khác
- Khối lượng phân bê tông mái kênh hạ lưu được tính trong phần kênh dẫn
- Mặt cắt A - A và B - B được áp dụng cho cả đoạn kênh dẫn ra cống qua đê và vào bể hút TB.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m.

CT BẠC LÊN XUỐNG



		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc	Nguyễn Mạnh Cường	CẮT A - A, NGANG VÀ CHI TIẾT BẠC LÊN XUỐNG CỐNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TB	Nguyễn Văn Phú	Giai đoạn : TKBVTC	NQ: 04 - DT
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Tỷ lệ : 1/100	Trang:
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Năm 2008	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên		

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

CÔNG TY TNHH MTV XDNN & PTNT BẮC NINH
ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
* XÂY DỰNG SỐ 04: XÂY LẬP TRẠM BƠM CỐNG SÔNG

Kỹ thuật trực tiếp T/C

Kỹ thuật giám sát T/C

Giám đốc

Nguyễn Văn Phú

Vn Mạnh Sơn

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

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG TÂN THỊNH

Kỹ thuật giám sát T/C

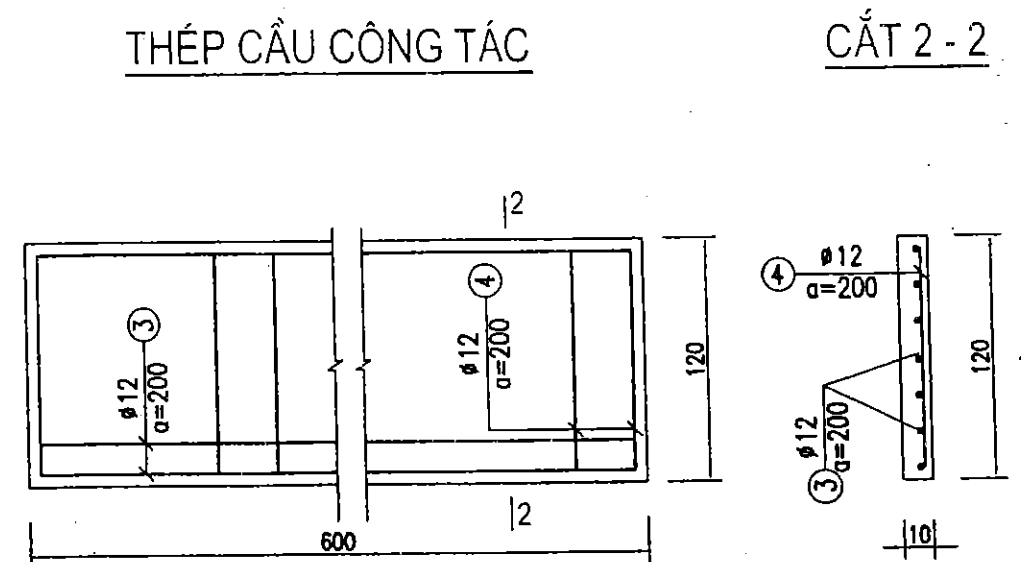
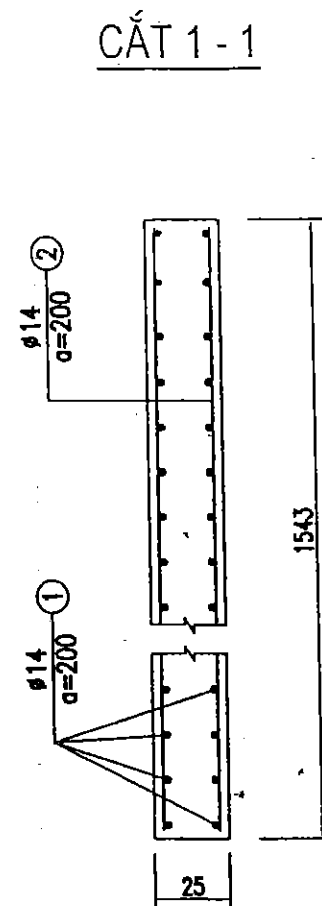
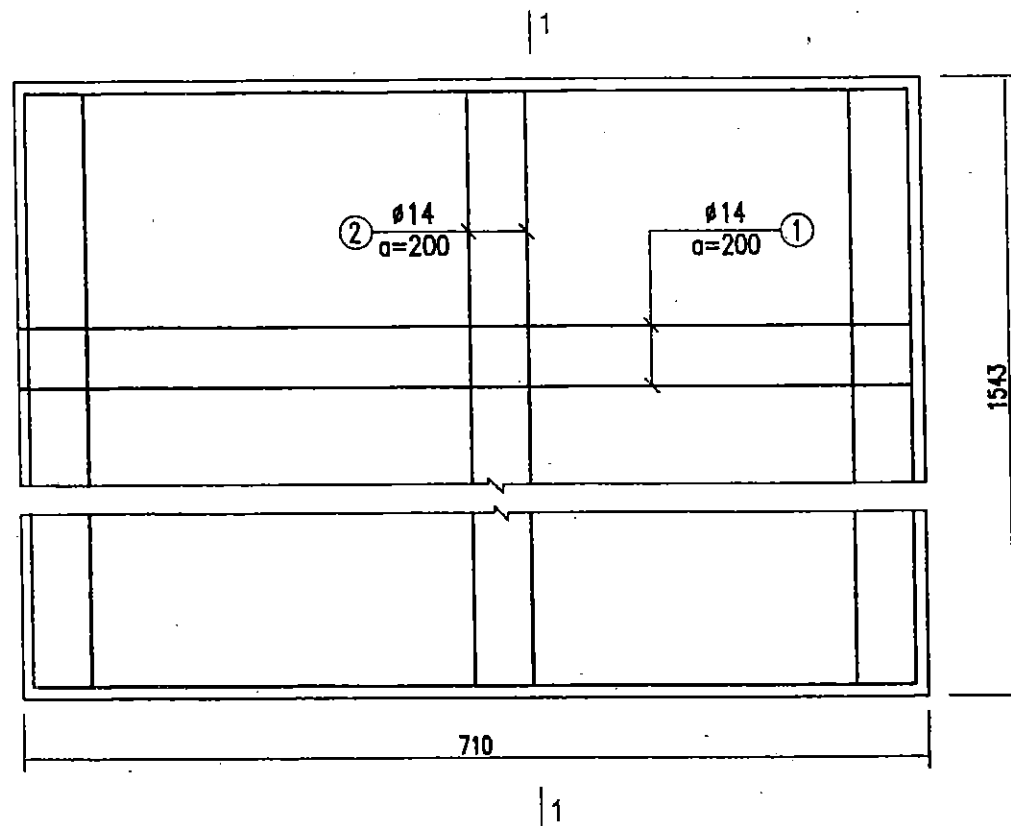
Hoàng Văn Dũng

Kỹ thuật trực tiếp T/C

Vũ Mạnh Sơn

GIÁM ĐỐC CỘT THÉP TRẦN CỐNG

NGUYỄN VĂN QUYÊN



CÔNG TY TƯ VẤN & XD XƯƠNG GIÀNG

ĐÃ THẨM TRA

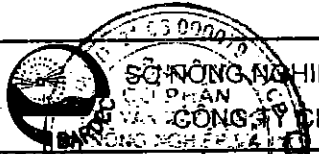
Ngày ... Tháng ... Năm 200...

GHI CHÚ:

- Khối lượng phần bê tông mái kênh thượng hạ lưu cống được tính trong phần kênh
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao trình ghi bằng m.

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

Tên cấu kiện	Số hiệu	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	Ø mm	Chiều dài 1 thanh	Số thanh		Tổng Chiều dài	Khối Lượng (kg)
					1 cấu kiện	Tổng số		
Trần cống	①	7050	14	7050	156	156	1099.8	1318.7
	②	15380	14	15380	74	74	1138.1	1364.6
Cầu công tác	③	5950	12	5950	7	7	41.7	36.7
	④	1150	12	1150	31	31	35.7	31.4

 CÔNG TY TƯ VẤN & XD NN & 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	THÉP TRẦN - CẦU CÔNG TÁC CỐNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG	
Trưởng Phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	NQ: 05 – ĐT
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/100	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyền	Năm 2008	Trang:

BẢN VỀ HOÀN CÔNG
ĐƠN CHẾ TẠO, NÂNG CẤP ĐÊ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG
CƠ QUAN CHẾ TẠO, NÂNG CẤP ĐÊ SÔNG THƯƠNG - THÀNH PHỐ BẮC GIANG

Kỹ thuật trực tiếp T/C

XÂY LẬP TRẠM
CÔNG THUẬT GIÁM SÁT T/C

Vũ Mạnh Sơn

Hoàng Văn Dũng

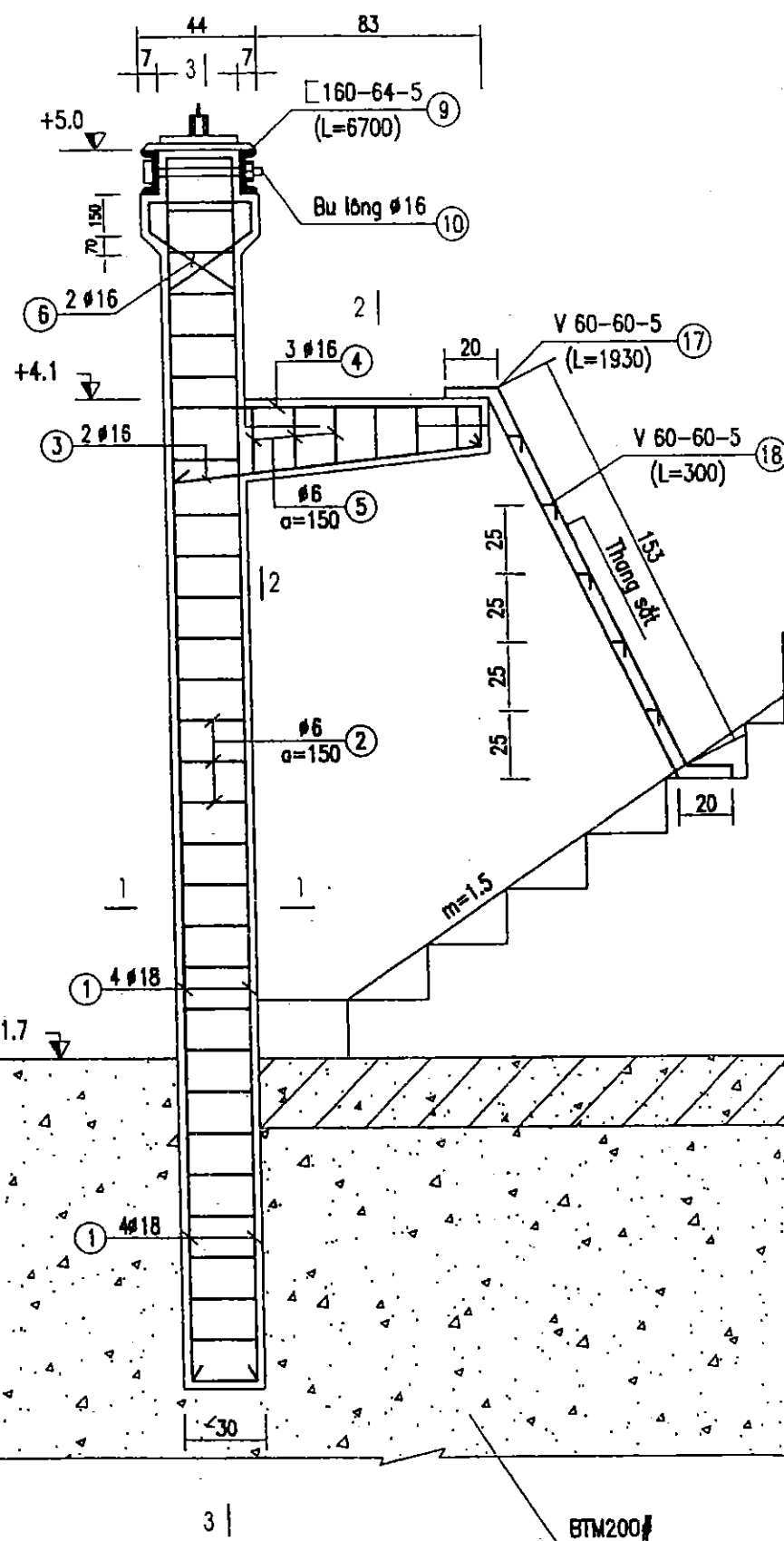
300
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUYỀN

SIÂN 30.1

1

20

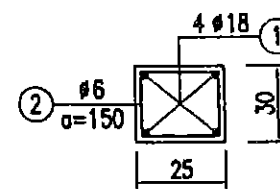
THÉP CÔT DÀN VAN



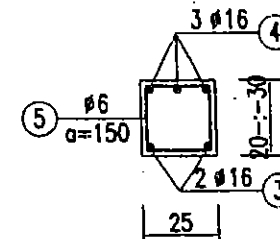
BẢNG KÊ THÉP HÊ THỐNG DÀN VÁN

Số hiệu	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø mm	Chiều dài 1 thanh	Số thanh		Tổng Chiều dài	Khối Lượng (kg)
				1 cấu kiện	Tổng số		
①		18	4450	4	16	71.2	141.2
②		6	1040	30	120	124.8	27.5
③		16	1200	2	8	9.6	15.1
④		16	1550	3	12	18.6	29.2
⑤		6	940	7	28	26.3	5.8
⑥		16	1400	2	8	11.2	17.6
⑦		8	6770	7	7	47.4	18.6
⑧		8	970	35	35	34.0	13.3
⑨			6700		2	13.4	151.5
⑩	Bulông Ø 16 - 320				3		3 cái
⑪	Máy đóng mở V3				3		3 bộ
⑫			2750		12	33.0	325.0
⑬	Thép bản δ = 6				1		65.9
⑭	Thép móc cầu Ø 10	10	380		35		13.7
⑮	Thép bản δ = 6				6		158.9
⑯	Thép bản δ = 10				3	0.63m2	43.6
⑰	V 60-6-5		1930		2	3.86	17.6
⑱	V 60-6-5		300		5	1.5	6.9

CẮT 1-1



CẮT 2-2



KHỐI LƯỢNG:

- Mỏy đóng mớ V3: 3 bộ
- Thép hình, thép bản các loại : 771.8 kg
- Thép tròn $d \leq 10\text{mm}$: 73.3 kg
- Thép tròn $d > 10\text{mm}$: 203.1 kg
- Bu lông các loại: 3 cái



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH
CÔNG TY CỔ PHẦN XDNN & PTNT

CÔNG TY CỔ PHẦN XDNN & PTNT

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

THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG

P. Giám đốc CT:

Nguyễn Mạnh Cường

Trưởng phòng T

Nguyễn Văn Phú

Xưởng trưởng

Nguyễn Tiến Thương

Chủ nhiệm

Nguyễn Văn Phú

That is

Ta Đình Tuyên

HỆ THỐNG DÀN VAN
CỔNG ĐIỀU TIẾT TB CỔNG SÔNG

CÔNG ĐIỀU TIẾT TB CÔNG SÔNG

Giai đoạn : TKBYTC

Tỷ lệ : 1/25

Năm 2008

NO. 06 - DT

Trang:

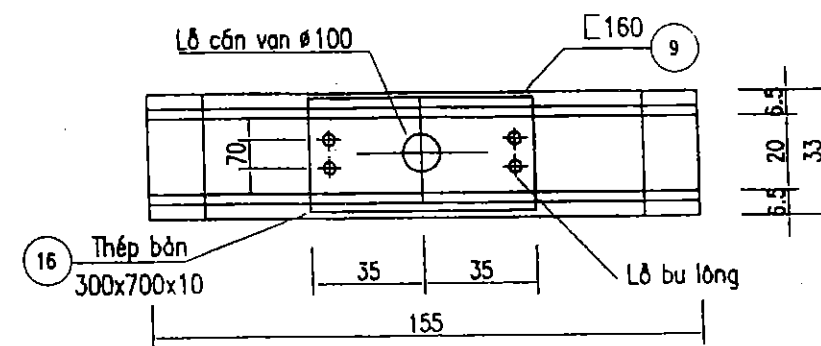
Technical drawing of a structural section showing a wall and foundation. The drawing includes the following details:

- Top Level (+5.0):**
 - Top rail (9): $\square 160-64-5$, $L = 6700$.
 - Stirrups (11): Mấy đóng mở V3.
- Wall Section:**
 - Height from +5.0 to +1.7: 330.
 - Height from +1.7 to base: 275.
- Bottom Level (+1.7):**
 - Bottom rail (12): $\square 140-58-4.9$, $L = 2750$.
 - Bottom rail (13): Thép bản $7000 \times 200 \times 6$, $L = 7000$.
- Foundation:**
 - Thickness: 50.
 - Reinforcement: Thép móc cầu $\phi 10$, $a = 200$.
- Other Dimensions:**
 - Horizontal dimensions at +1.7: 10, 20, 25, 5, 15, 150, 15, 25, 5, 15, 75.
 - Vertical dimension for bottom rail (12): 275.

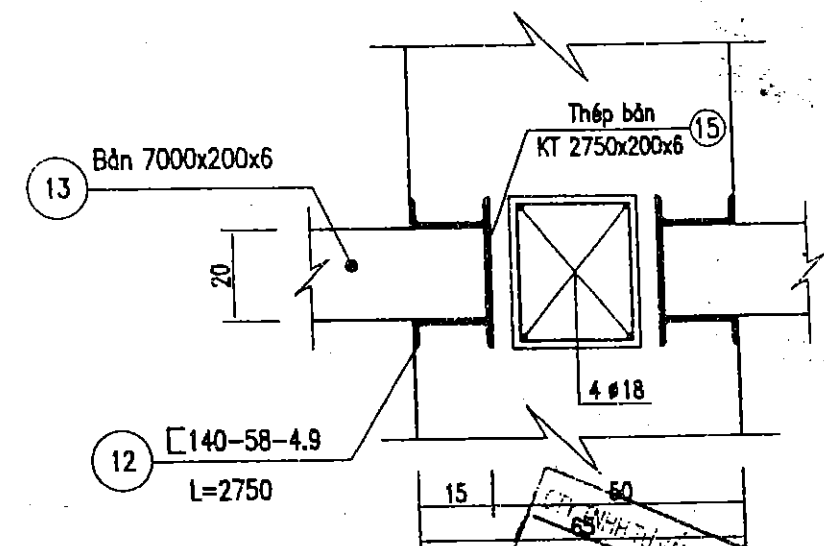
GHI CHÚ:

– Các thanh thép bản 12, 13, 14 và 15 được liên kết hàn với nhau.

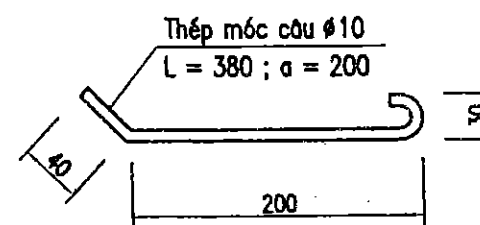
MẶT BẰNG BÊ MÁY



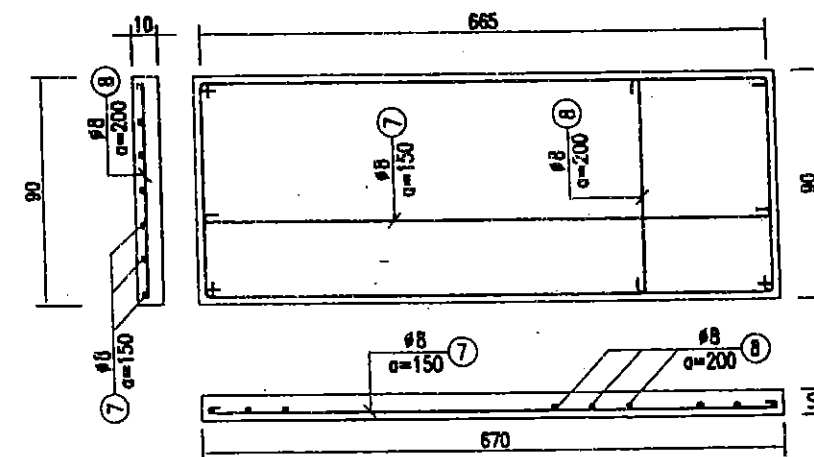
CHI TIẾT KHE VAN:



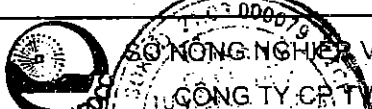
THÉP MÓC CÂU



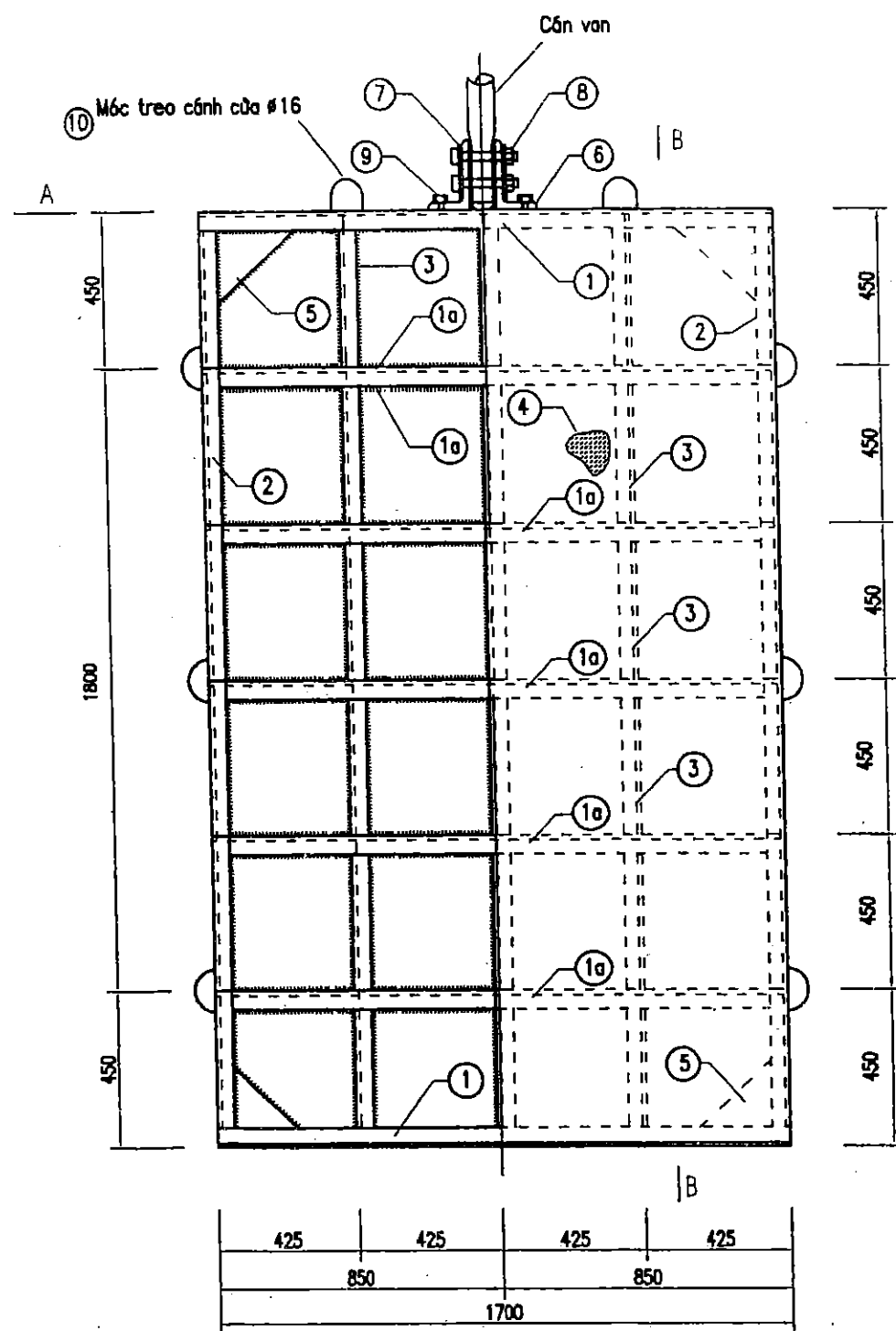
THÉP SÀN DÀN VAN



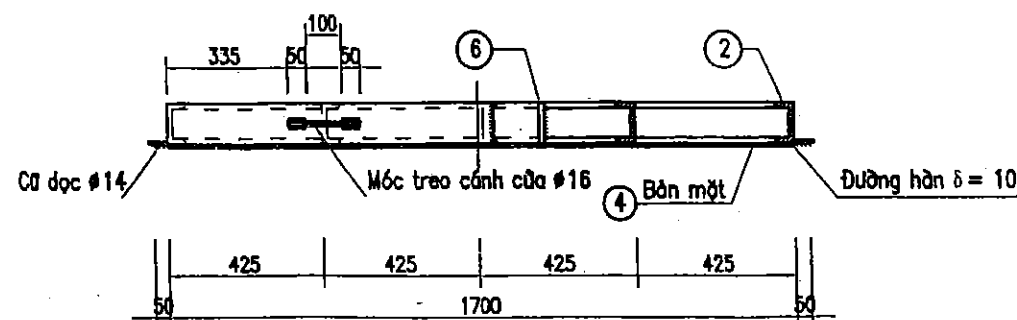
ĐÃ THẨM TRA
Ngày... Tháng... Năm 200...

		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc CT PH	Nguyễn Mạnh Cường	HỆ THỐNG DÀN VAN CỐNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG.	
Trưởng phòng TB	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKEVTC	NQ: 07 -- ĐT Trang:
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/25	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	

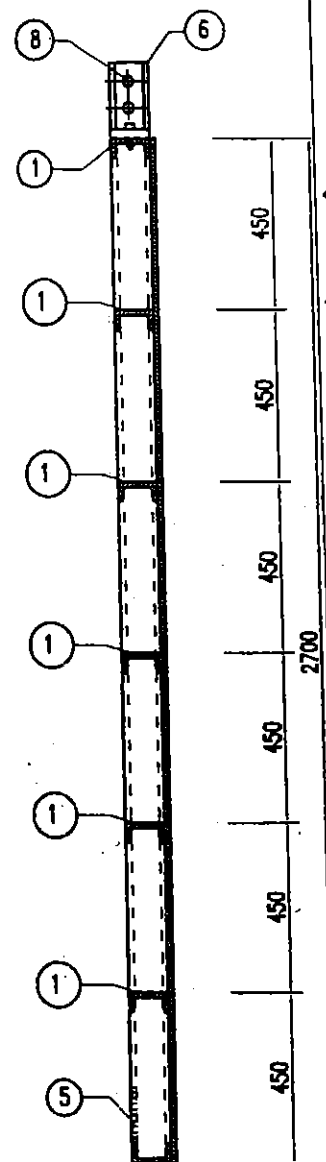
CÁNH CỬA CỐNG



CẮT A - A



CẮT B-B



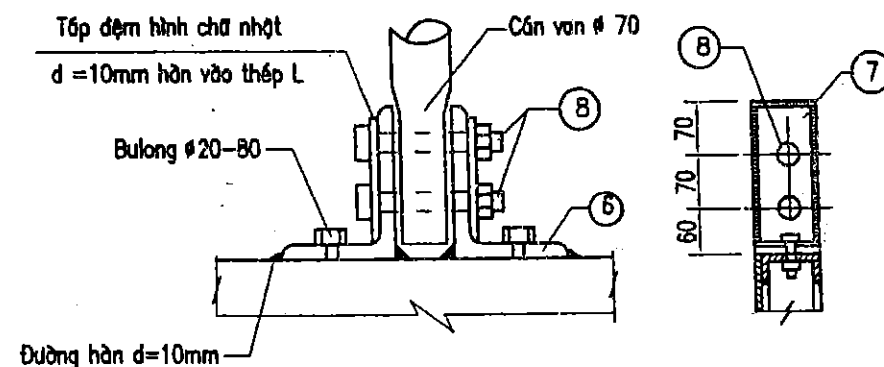
TỔNG KHỐI LƯỢNG : (3 BỘ)

- Thép hình cốc loại, thép bản cốc loại : $3 \times 469.8 = 1409.4$ kg
- Bu lông cốc loại : $3 \times 6 = 18$ chiếc
- Thép tròn $d \geq 10\text{mm}$: $3 \times 3.7 = 11.1$ kg
- Sơn chống gỉ: 10.5 m²

BẢNG KÊ THÉP 1 CÁNH

Số hiệu	Hình dạng	Số thanh	C.D thanh mm	Tổng C.D m	Khối lượng Kg
①	[100x46x4,5	2	1700	3.40	23.1
①a	[100x46x4,5	5	1690	8.45	57.3
②	[100x46x4,5	2	2700	5.20	35.3
③	[100x46x4,5	18	445	8.01	54.3
④	Bản mặt (1700x2700x8)	1	4.59m ²	4.59m ²	288.3
⑤	Ke góc 200x200x8	4	0.02m ²	0.08m ²	5.02
⑥	[160-100-10	2	100	0.20	4.1
⑦	Bản d=10mm hàn vào 80x180	2	0.015m ²	0.03	2.36
⑧	Bu lông #25 - 200	2			2 chiếc
⑨	Bu lông #20 - 80	4			4 chiếc
⑩	Móc treo #16	2	440	0.88	1.40
⑪	Cờ dọc #14	6	320	1.92	2.3

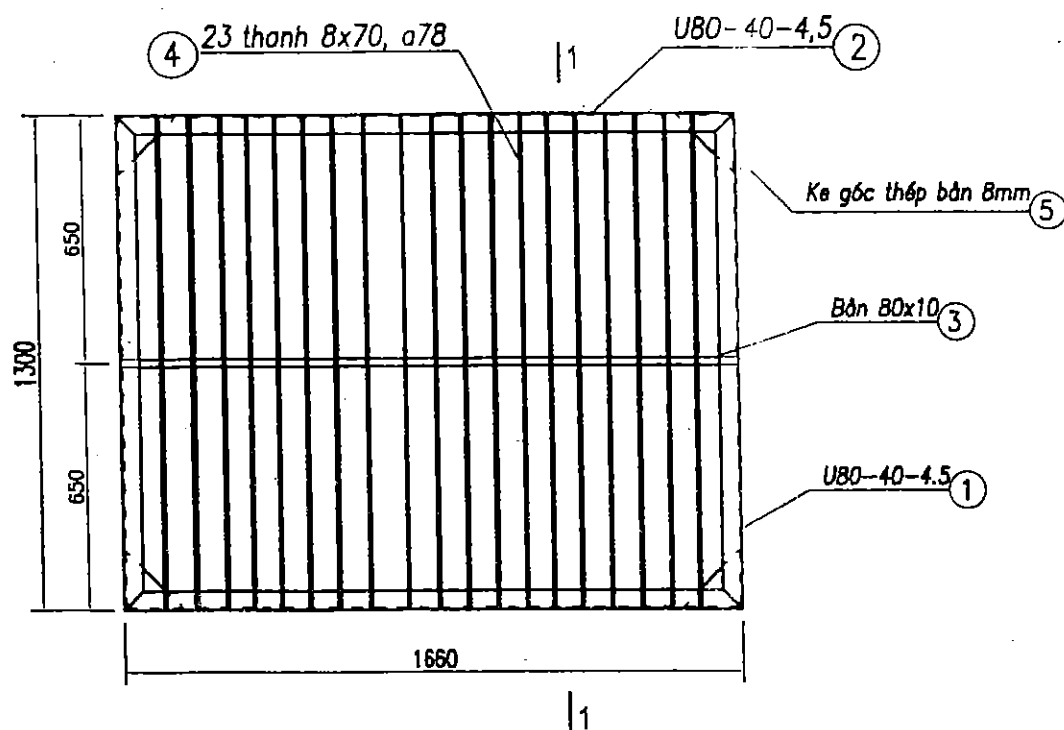
CHI TIẾT CÁN VAN, TẠI CỬA



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	Nguyễn Mạnh Cường	CÁNH VAN	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú	CỐNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBTVC	Mã: 08 - DT
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/20	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

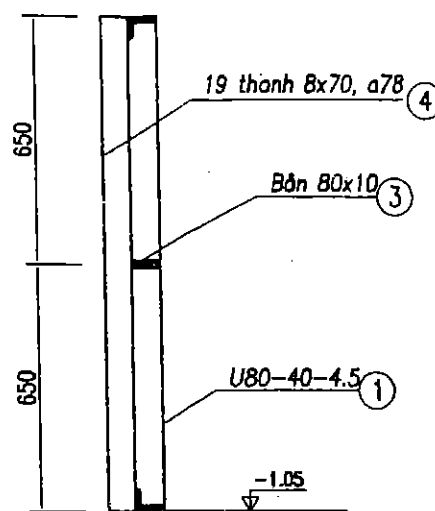
MẶT CHÍNH

(T. 1/20)



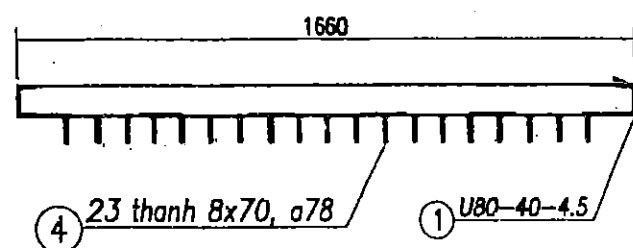
1 - 1

(T. 1/20)



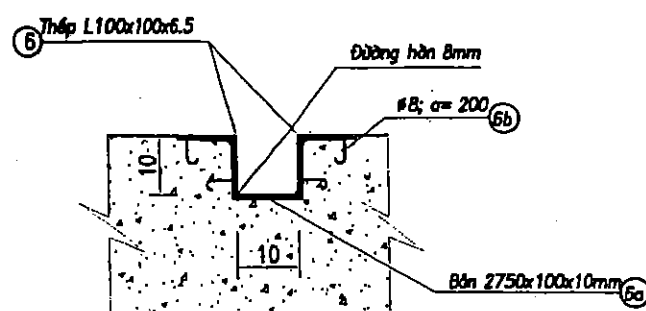
MẶT BẰNG

(T. 1/20)



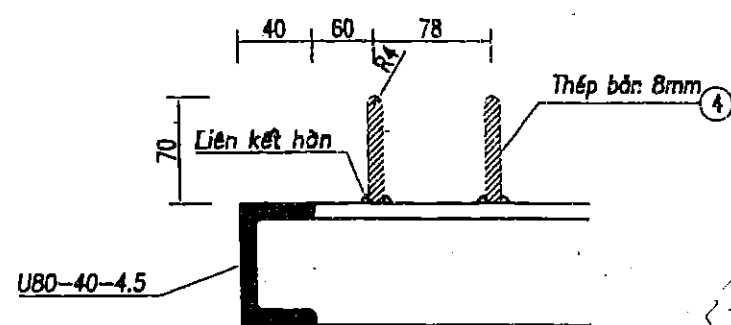
HÈM PHAI LƯỚI CHẮN RÁC

(T. 1/10)



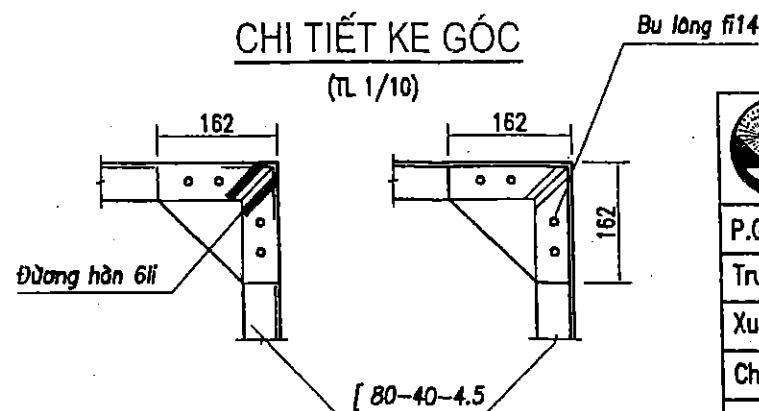
CHI TIẾT THANH CHẮN RÁC

(T. 1/10)



CHI TIẾT KE GÓC

(T. 1/10)



BẢNG KÊ THÉP 1 TẤM LƯỚI CHẮN RÁC

Số hiệu	QUY CÁCH	Số cấu kiện	Số thanh 1 ck	Tổng số thanh	CHIỀU DÀI		Đơn vị	Khối lượng (kg)
					1 thanh (mm)	T. cộng (m)		
1	[80-40-4.5	1	2	2	1300	2.60	kg	14.7
2	[80-40-4.5	1	2	2	1660	3.32	kg	18.8
3	Bản 1650x80x10mm	1	1	1	0.132m2	0.132m2	kg	10.4
4	Bản 1300x70x8mm	1	19	19	0.091m2	1.729m2	kg	108.6
5	Ke góc	1	4	4	0.0192m2	0.0768m2	kg	4.8
6	L100x100x6.5	3	4	12	2750	33.0	kg	336.8
6a	Bản 100 x 10 x 2750 mm	3	2	6	0.275m2	1.65m2	kg	129.5
6b	Thép #8	3	56	168	150	25.2	kg	10.0
7	Bulông fi 14	1	16	16			cối	16
8	Sơn chống gỉ 3 nước						m2	14.4m2

KL VẬT LIỆU 1 LƯỚI CHẮN RÁC

Thép hình, thép bản các loại : 157.3 kg

Bulông fi = 14mm : 16 cối

Sơn chống gỉ : 14.4 m2

KL THÉP KHE LCR

Thép hình, thép bản các loại : 466.3 kg

Thép tròn fi=8mm : 10.0kg

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ No: 08 - DT và No: 09 - DT là mm.
- Cao độ trong bản vẽ là m.
- Một khe phai có 2 lưới chắn rác. Tổng số có 6 lưới.
- Bảng kê thép tính cho 1 tấm LCR, còn khe LCR tính cho toàn bộ cống.

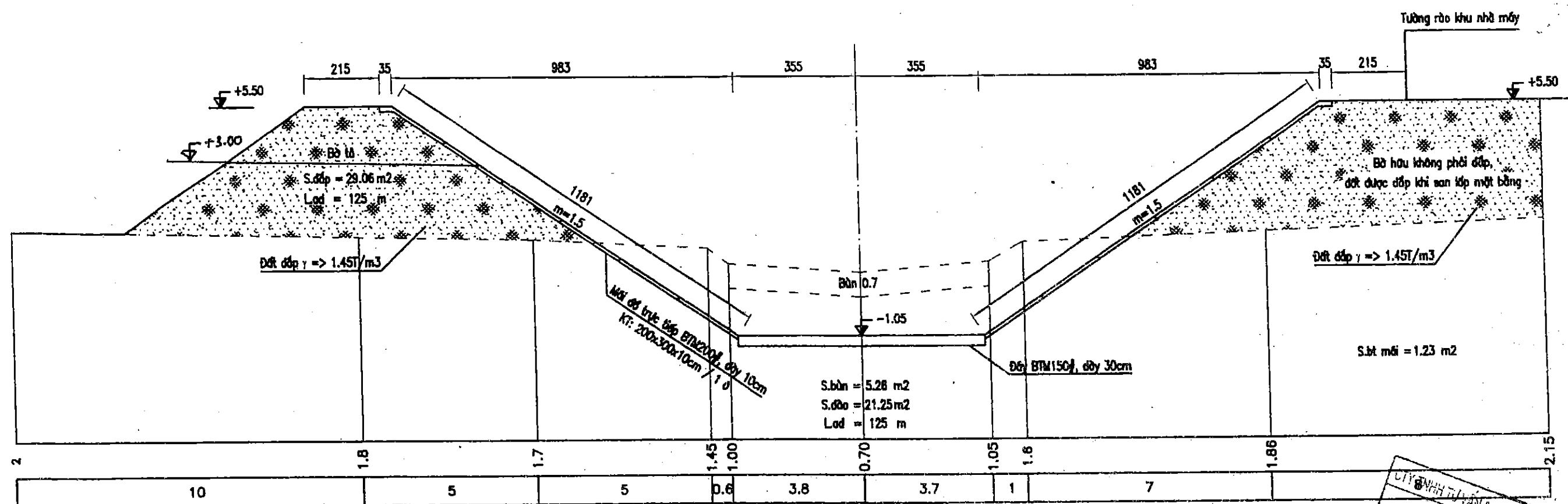
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH		DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ SÔNG THƯƠNG	
CÔNG TY CP TX & ĐTN & PTNT		THÀNH PHỐ BẮC GIANG - TỈNH BẮC GIANG	
P.Giám đốc KT	Nguyễn Mạnh Cường	LƯỚI CHẮN RÁC	
Trưởng phòng TB	Nguyễn Văn Phú	CỔNG ĐIỀU TIẾT TB CỐNG SÔNG	
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBTC	NQ: 09 - DT
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/20	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang:

Cải Ngang Kênh dẫn ra cống qua đê
Trạm bơm Công Sóng
TL 1:100 SS-4.00

Thi Công

$$S_{đập} = 14,31 \text{ m}^2$$

$$L_{đập} = 125 \text{ m}$$



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
NGUYỄN VĂN QUYÊN

Kỹ thuật giám sát T/C
Hoàng Văn Dũng

Kỹ thuật trực tiếp T/C
Vũ Mạnh Sơn



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH
CÔNG TY CP TƯ ĐNN & PTNT

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

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

CẤT NGANG
KÊNH DẪN RA CỐNG QUA ĐÊ TB CỐNG SÔNG

Giai đoạn : TKCS

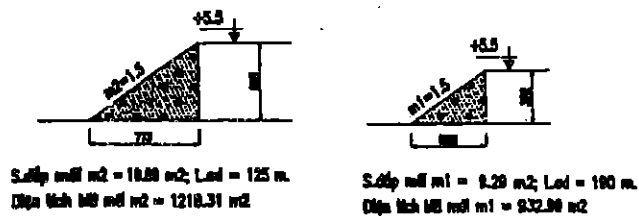
Tỷ lệ : 1/100

Năm 2008

NQ: 10 - CNKD

Trang:

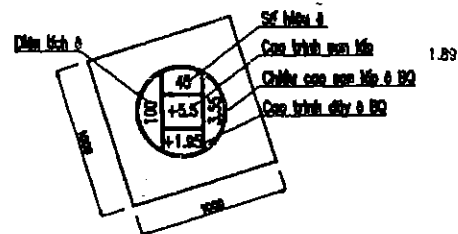
MẶT CẮT BQ SAN LẤP PHẦN MÁI



TỔNG KHỐI LƯỢNG

- 1 - Tổng diện tích san lấp : 8774.52 m²
- 2 - Tổng khối lượng vét bùn: 3824.04 m³
- 3 - Tổng khối lượng đất đắp: 37905.14 m³

CHÚ THÍCH



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BẮC NINH
CÔNG TY CP TƯ DÍNH RIÊNG

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

P.Giám đốc CT	Nguyễn Mạnh Cường	BÌNH ĐỒ SAN LẤP MẶT BẰNG KHU ĐẦU MỖI TRẠM BƠM CỐNG SÔNG	
Trưởng phòng TD	Nguyễn Văn Phú		
Xưởng trưởng	Nguyễn Tiến Thương	Giai đoạn : TKBVTC	Ng: 01 - BDSL
Chủ nhiệm	Nguyễn Văn Phú	Tỷ lệ : 1/500	
Thiết kế	Tạ Đình Tuyên	Năm 2008	Trang: 01

