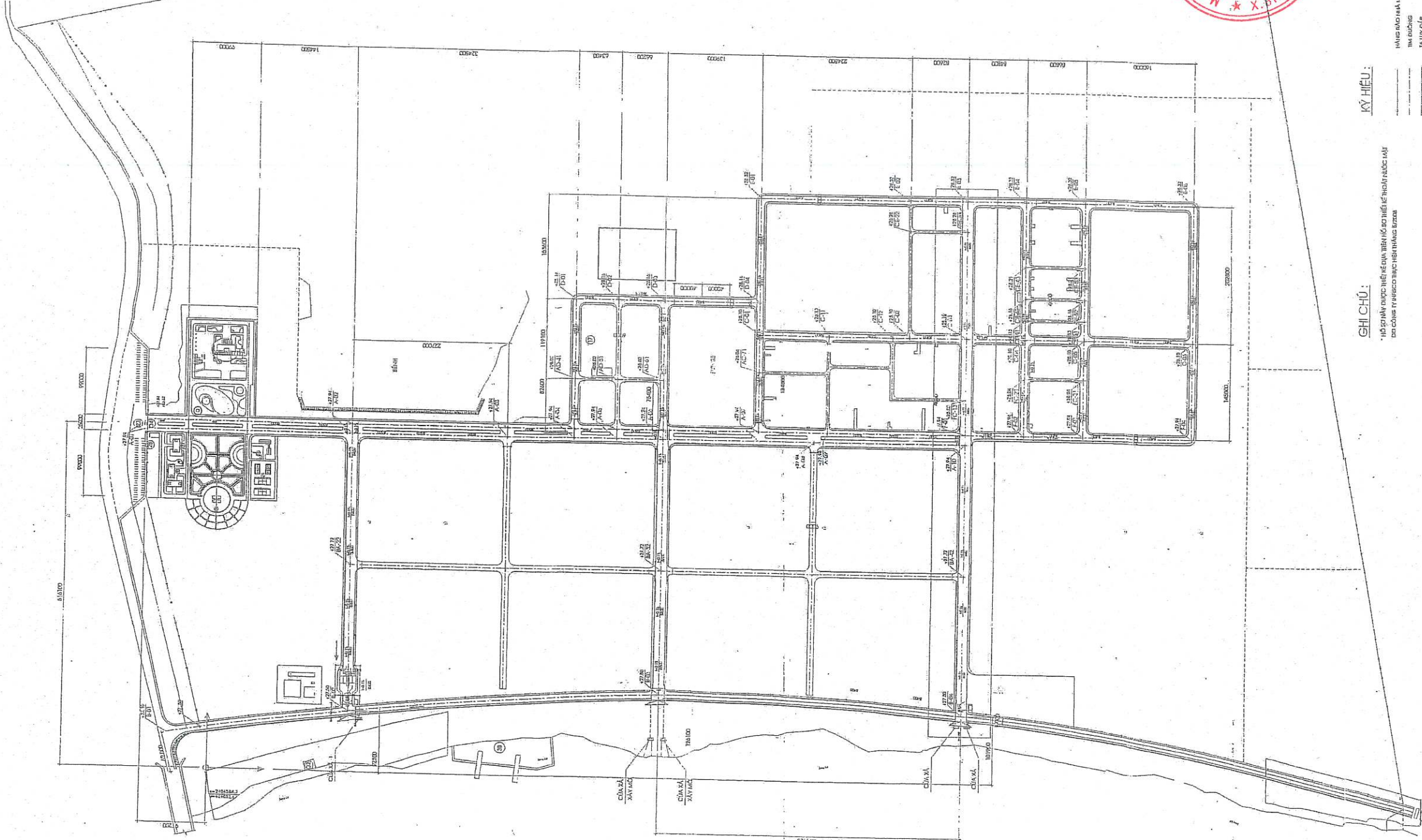
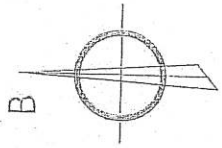


**BẢN VẼ MẶT BẰNG VÀ BẢN VẼ HOÀN CÔNG
CÁC CÔNG TRÌNH BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**



CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA	
NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY VÀ BỘT GIẤY AN HÒA	
H. SƠN DƯƠNG, TỈNH TUYÊN QUANG	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY VÀ BỘT GIẤY AN HÒA	
Ban Quản lý dự án	
Phạm Văn Hân	
Thiết kế	
Lê Thị Lan Anh	
Kiểm tra	
Tạ Hoàng Đức	
BẢN VẼ KỸ THUẬT THI CÔNG	
Tỷ lệ	Hoàn thành
	11-2008
TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MẶT	
TNM - 00 - 01	



KÝ HIỆU:

GHI CHÚ:

* HỒ SƠ NÀY ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA TRÊN HỒ SƠ THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN HÂN
TRÊN CƠ SỞ TÀI LIỆU VÀ CÁC THÔNG TIN NHẬN ĐƯỢC

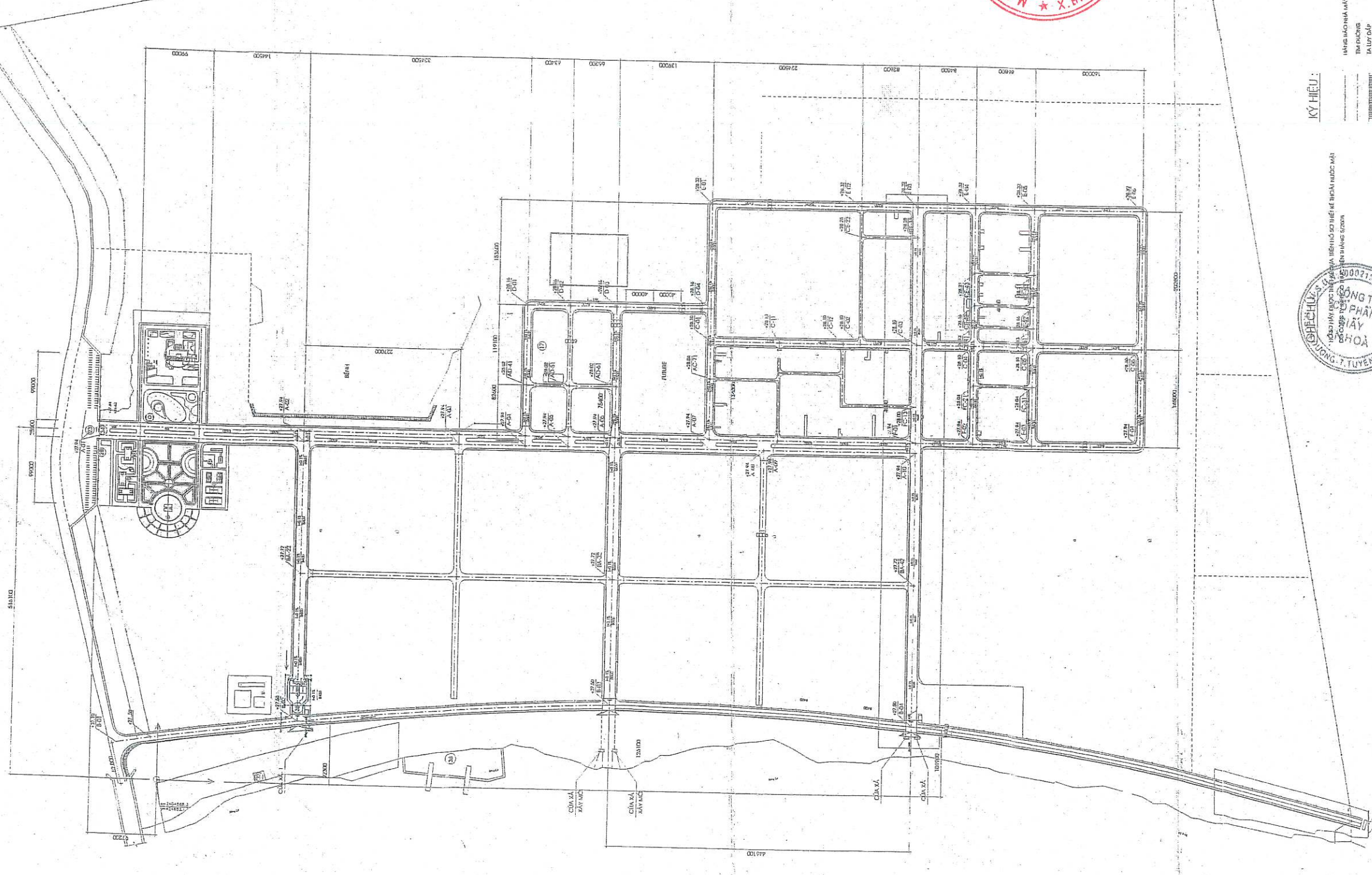
HÀNG MÀU NHÀ XÂY
TRÁI DƯỚI
TRÁI LƯỚI DẬP
DẠ DỐC ĐỌC
- HƯỚNG THOÁT
CƯỜNG NƯỚC MẶT
CƯỜNG NƯỚC MẶT
MẶT THOÁT NƯỚC

- CỘT TRỤ DƯỚI
- TÊN HỒ SƠ THIẾT KẾ
PHẠM VĂN HÂN
11-2008



TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MẶT NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY AN HÒA
CÔNG SUẤT 130.000 TẤN / NĂM





TNMI - 00 - 01

CÔNG SUẤT 130.000 TẤN / NĂM



CỘNG HÒA CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐẠI HỘI ĐẢNG PHÂN CHI BỘ

Ngày tháng năm

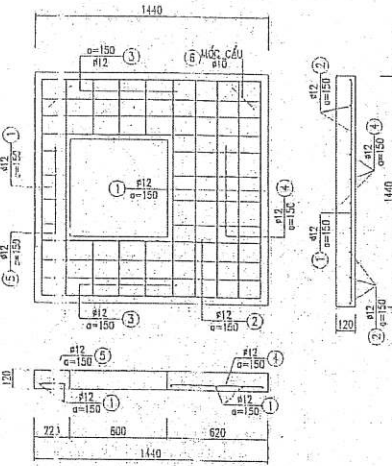
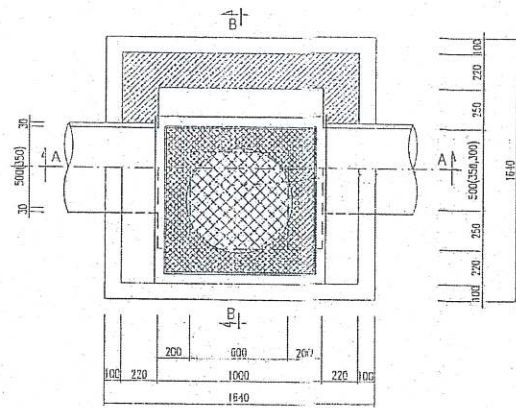
PHÓ BAN DỰ ÁN
Phạm Văn Hoàn

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VIỆT NAM HÀ NỘI
ANH PHƯƠNG THƯ VIỆN (CHUYÊN DỤNG CHỈ)
ĐÃ XEM RÕ KÝ
Số... HỌ TÊN-NGÀY...
Chữ ký

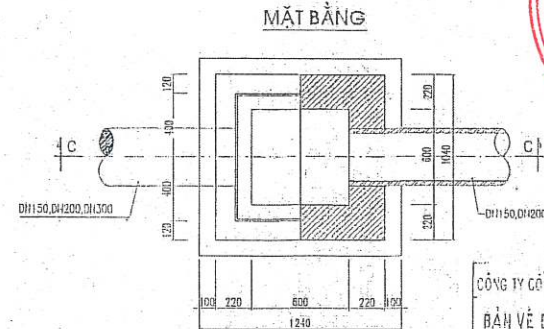
HIFISCO	
KCS	NGÀY: NGƯỜI KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>

BẢN VẼ HOÀN CÔNG/BUILT DRAWING			
LẬP NGÀY.....THÁNG.....NĂM 20.../DATE:			
KHU TỰ HỮNG (OWNER)	TƯ VẤN GIÁM SÁT (SUPERVISION CONSULTANT)	ĐƠN VỊ THI CÔNG (CONTRACTOR)	
CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA	C.T.V C.P.T.V.C NGHỆ TÀI VÀ KINH YD-CONHCO	CÔNG TY TNHH TV VÀ KỸ THUẬT LẠC VIỆT	
		HƯỚNG LẬP	
		LƯU Ý: CHỈ ĐƯỢC THỰC HIỆN VIỆC THI CÔNG MỚI SAU KHI ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT CỦA CHỦ ĐẦU TƯ VÀ CÁC CƠ QUAN LIÊN QUAN.	
		CHỖ CHỮ KÝ ĐỘC NGƯỜI ĐẠI NAM	

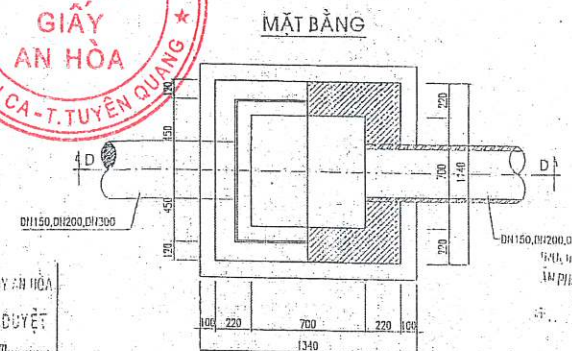
MẶT BẰNG GA GT1



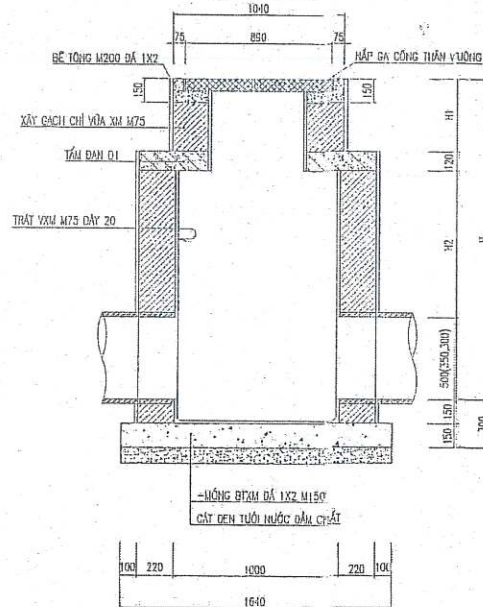
MẶT BẰNG GA GT2
DÙNG CHO GA CÓ ĐỘ SÂU CHỖN CÔNG H<= 1.0M



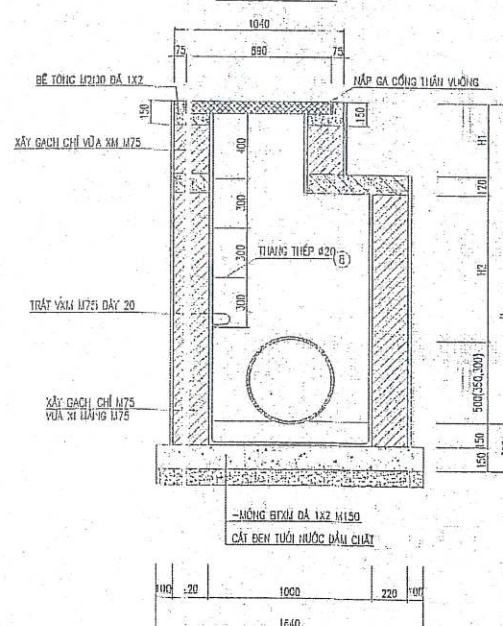
MẶT BẰNG GA GT3
DÙNG CHO GA CÓ ĐỘ SÂU CHỖN CÔNG 1.0M < H < 1.3 M



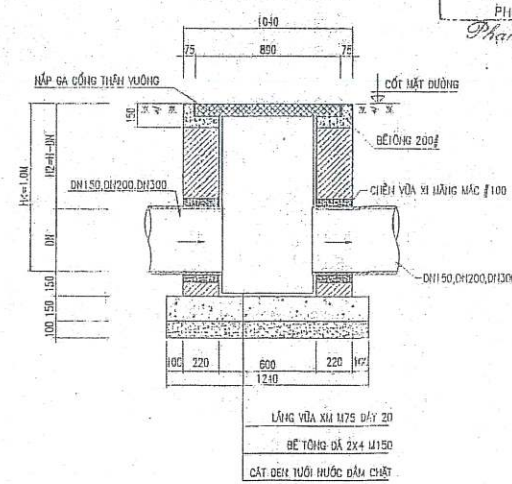
MẶT CẮT A-A



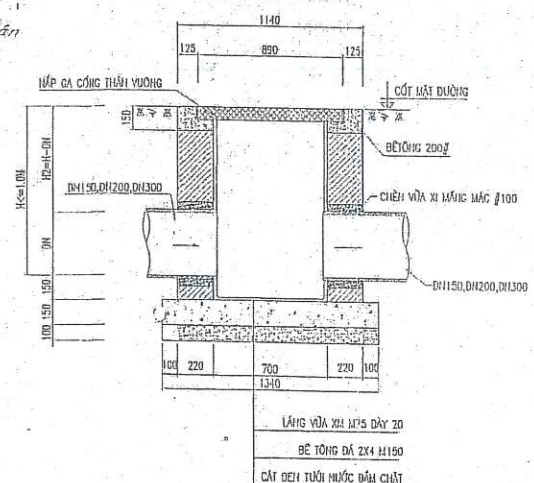
MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT C-C



MẶT CẮT D-D



CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
BẢN VẼ Duyệt
Ngày: 10/08/2010
Phạm Văn Toàn

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
BẢN VẼ Duyệt
Ngày: 10/08/2010
Phạm Văn Toàn

BẢN VẼ HOÀN CÔNG/BUILT DRAW "P.3"
LẬP NGÀY: 10/08/2010, NĂM 2010, DATE

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER)	TƯ VẤN GIÁM SÁT (SUPERVISOR CONSULTANT)	ĐƠN VỊ THI CÔNG (CONTRACTOR)
CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA	C.T.Y C.P.T.V.C. NGHỆ T. B. VÀ K. B. H. X. O. - D. H. H. C. O.	CÔNG TY TNHH TM VÀ DV KỸ THUẬT LẠC VIỆT
		NGƯỜI LẬP: Phạm Văn Toàn

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA GT1
(CHO 01 GA)

SỐ HIỆU	QUY CÁCH - KÍCH THƯỚC	Đ. L	CHIỀU DÀI M	SỐ THANH	TỔNG C. DÀI (M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1400	12AII	1400	7	9.80	7.02
2	1400	12AII	1400	8	11.2	9.95
3	380	12AII	380	6	2.28	2.02
4	580	12AII	580	4	2.32	2.08
5	180	12AII	180	4	0.72	0.64
6	80 100 80	10AII	760	4	2.94	1.75
7	80 760 80	10AII	880	12	10.56	6.52
8	250 200 250	20AII	700	6	4.2	1.03

TỔNG TRỌNG LƯỢNG THÉP AII (P.12): 21.69 KG
TỔNG TRỌNG LƯỢNG THÉP AII (P.10): 8.27 KG
TỔNG TRỌNG LƯỢNG THÉP AII (P.20): 1.03 KG

GHI CHÚ

- Kích thước cho chiều cao hố ga của hố ga GT1
- H = 1.3M - 1.6M : H1 = 0.3M, số lượng : 12 cái (không có thanh thép)
- H = 1.6M - 2.5M : H1 = 0.6M, số lượng : 24 cái (có thanh thép)
- H = 2.5M - 3.42M : H1 = 1.2M, số lượng : 22 cái (có thanh thép)

GHI CHÚ:

- Hố ga xây cách đất 175, vỉa hè 150, vỉa hè trong 150 và vỉa hè 175 dày 20
- Mép ga bằng gang đúc sẵn của công ty HANUCO (cỡ 57)
- Cột thép P 8x10 là thép A2 có RA=270KG/CM2, bề tông đá 1x2 M200.
- Cột thép P 10 là thép A1 có RA=270KG/CM2, bề tông đá 1x2 M200.
- Tấm nền hố ga đổ bê tông cốt thép, đá 1x2 M200.
- Chi tiết GA G1, G1A, G13A, G4A, G45A, G47A xem chi tiết 4 đối 10 trong bản vẽ 70/08 - TMB - 00 - II - 13

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY VÀ BỐ : 17
CÔNG SUẤT 10000T/NG
11, B. CH. D. H. H. C. O. - D. H. H. C. O.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ DỊCH VỤ ĐẦU TƯ
PHẦN THỰC HIỆN
C. T. Y. C. P. T. V. C. NGHỆ T. B. VÀ K. B. H. X. O. - D. H. H. C. O.
NGƯỜI KIỂM TRA: KCS

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY VÀ BỐ : 17
CÔNG SUẤT 10000T/NG
11, B. CH. D. H. H. C. O. - D. H. H. C. O.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ DỊCH VỤ ĐẦU TƯ
PHẦN THỰC HIỆN
C. T. Y. C. P. T. V. C. NGHỆ T. B. VÀ K. B. H. X. O. - D. H. H. C. O.
NGƯỜI KIỂM TRA: KCS

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY VÀ BỐ : 17
CÔNG SUẤT 10000T/NG
11, B. CH. D. H. H. C. O. - D. H. H. C. O.

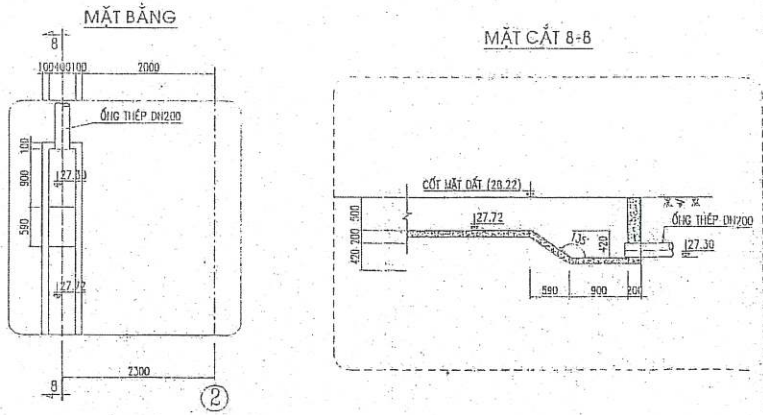
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ DỊCH VỤ ĐẦU TƯ
PHẦN THỰC HIỆN
C. T. Y. C. P. T. V. C. NGHỆ T. B. VÀ K. B. H. X. O. - D. H. H. C. O.
NGƯỜI KIỂM TRA: KCS

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY VÀ BỐ : 17
CÔNG SUẤT 10000T/NG
11, B. CH. D. H. H. C. O. - D. H. H. C. O.

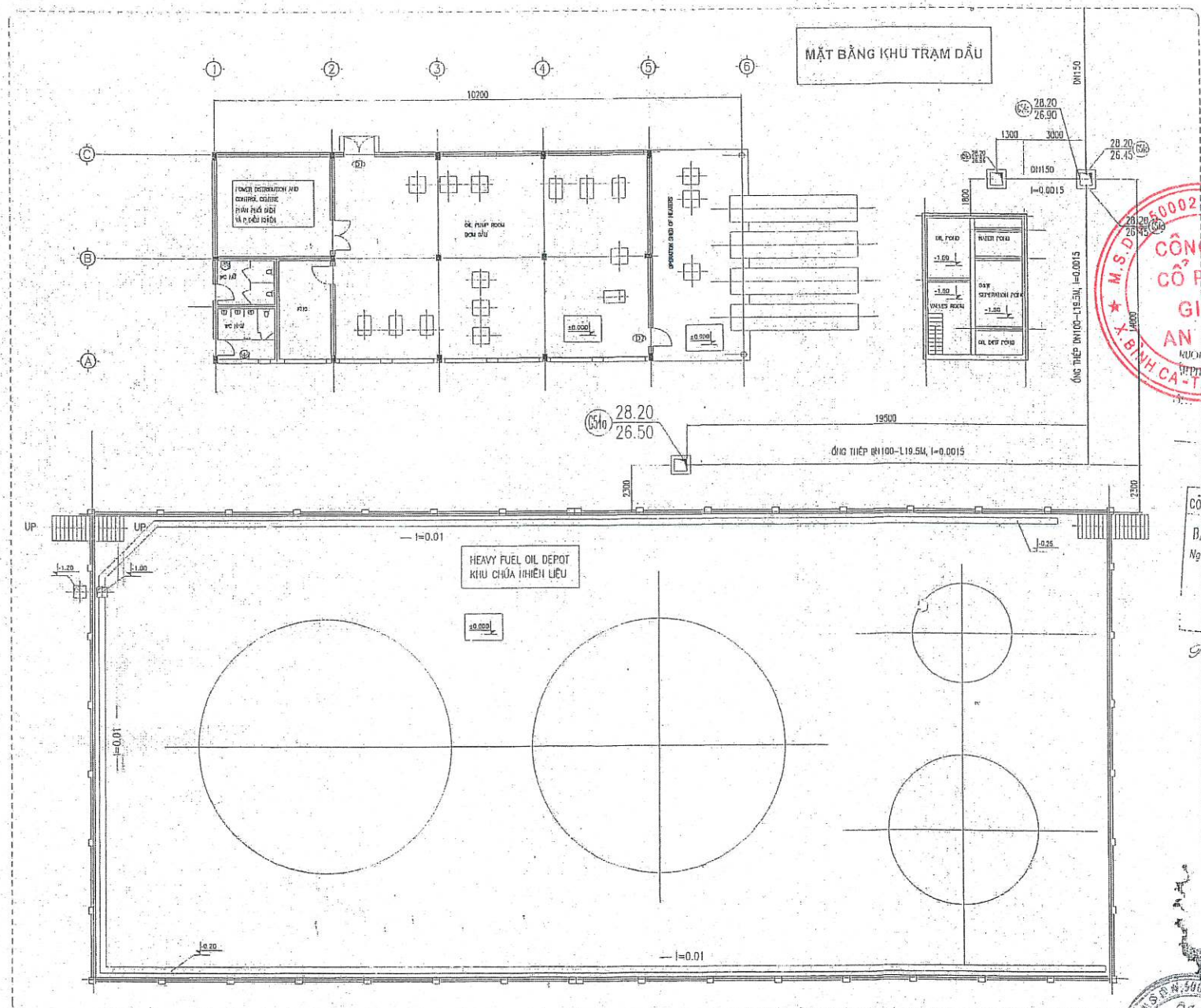
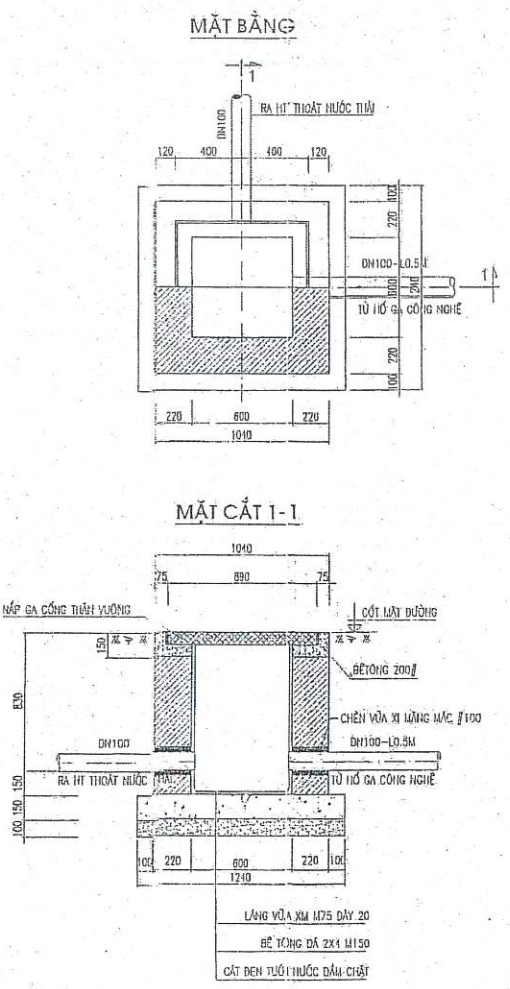
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ DỊCH VỤ ĐẦU TƯ
PHẦN THỰC HIỆN
C. T. Y. C. P. T. V. C. NGHỆ T. B. VÀ K. B. H. X. O. - D. H. H. C. O.
NGƯỜI KIỂM TRA: KCS

CHI TIẾT 11 (THOÁT NƯỚC SẢN XUẤT TRẠM DẦU)

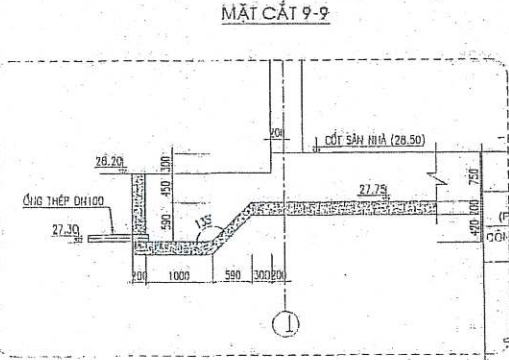
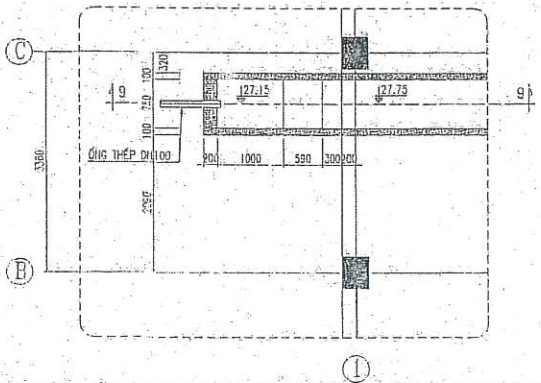
CHI TIẾT 10 (PHÂN XỬNG OXY)



CHI TIẾT HỐ GA GT35A, GT35B
(THOÁT NƯỚC THẢI SẢN XUẤT TRẠM CLO2)



CHI TIẾT 9 (NHÀ NỒI HƠI THU HỒI RB)

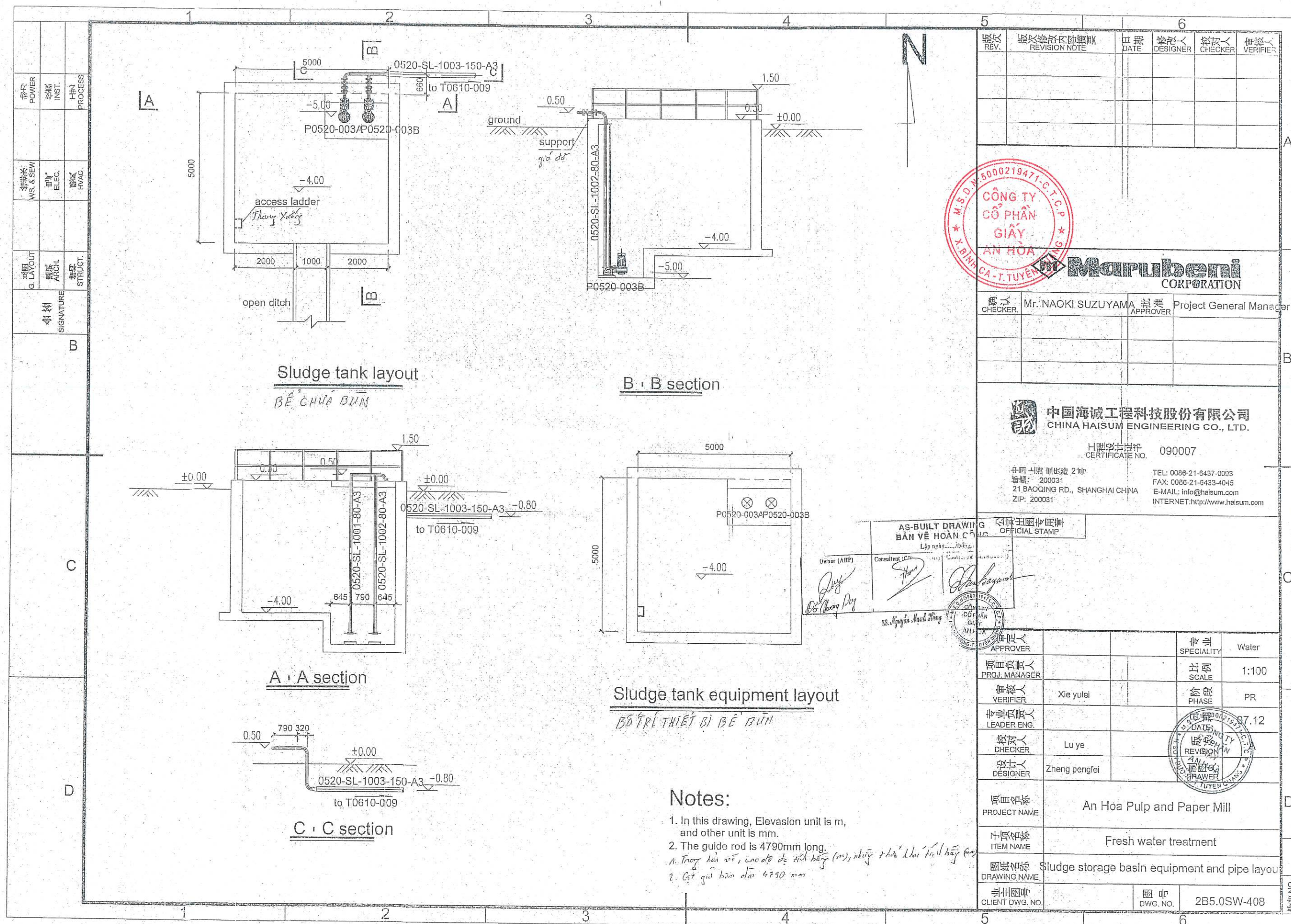


BẢN VẼ HOÀN CÔNG/BUILT UP			
LẬP NGÀY.....THÁNG.....NĂM 20...../DATE:			
1 CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER)	TƯ VẤN GIÁM SÁT (SUPERVISION CONSULTANT)	ĐƠN VỊ THI CÔNG (CONTRACTOR)	
CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA	C.TY C.T.V.C. NGHỆ T.B. VÀ K.BINH.XD-CONHOCO	CÔNG TY THIẾT KẾ VÀ ĐƠN VỊ THI CÔNG	
NGƯỜI KIỂM TRA		NGƯỜI THI CÔNG	
NGUYỄN HẢI NAM		NGUYỄN VĂN TÀI	

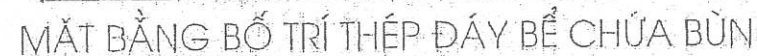


CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
ĐẠI VỊ ĐÃ PHÊ DUYỆT
Ngày.....tháng.....năm.....
Phạm Văn Bản

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA	
MÁI MÂY SẴN XUẤT GIẤY VÀ SẴN DẪY	
CÔNG SUẤT 130.000 TẤN	
H. SƠN QUANG, H. MỸ ĐỨC, TP. HÀ NỘI	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN	
THIẾT KẾ VÀ DỊCH VỤ SẴN DẪY	
ĐƯỢC CHỌN ĐÓNG	
CỔ PHẦN	
VÀ DỊCH VỤ	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	
Giám đốc kỹ thuật	
Nguyễn Quốc Tộc	
Chủ nhiệm	
Đương Văn Trọng	
Chủ trì thiết kế	
Nguyễn Văn Tài	
Thiết kế	
Nguyễn Văn Tài	
GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN HẢI NAM	
TỔNG MẶT BẰNG	
CÁC CHI TIẾT NỒI HƠI THU HỒI THẢI	
VỚI THOÁT NƯỚC BÊN NGOÀI	
70/06 - TMB - 00 - N - 15	







- BÊ TÔNG DÀ 1x2 MẮC 300
- THIẾT AI($\phi < 10$) CỎ $R_{\sigma} = 2300 \text{ KG/CM}^2$
- THIẾT AI($\phi > 10$) CỎ $R_{\sigma} = 2800 \text{ KG/CM}^2$
- BÊ TÔNG LỚT DÀ 4x5 MẮC 100, DÀY 100
- CHIỀU DÀY LƯP BT BẢO VỆ CỐT THÉP $\alpha = 25$
- VỊ TRÍ XEM BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG
- KINH THẠNH XONG BÊ PHẢI NGANG HUẾC XH
- CHỖ CHỒNG THẨM CHỌ BÊ THEO ĐÚNG YẾU CẦU KỸ THUẬT
- CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CÔNG NGHỆ BÊ GIỮA LỖ CỎ BÊ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ LẬP
 THIẾT KẾ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
 BỀ TÔNG MẮC 300
 ĐÃ THẨM: T

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HOÀ
BẢN VẼ DẪN PHÊ DUYỆT

UBND THỊNH TUYẾN QUẢNG
HÀM MỸ SẢN XUẤT GIẤY & BỐT GIẤY (T)
CÔNG SUẤT 130.000t/n


Đặng Hoài Sơn
Chủ nhiệm

Ensign: V. M. Thakur



Khuất Trung Dũng

GIẢI ĐOẠN

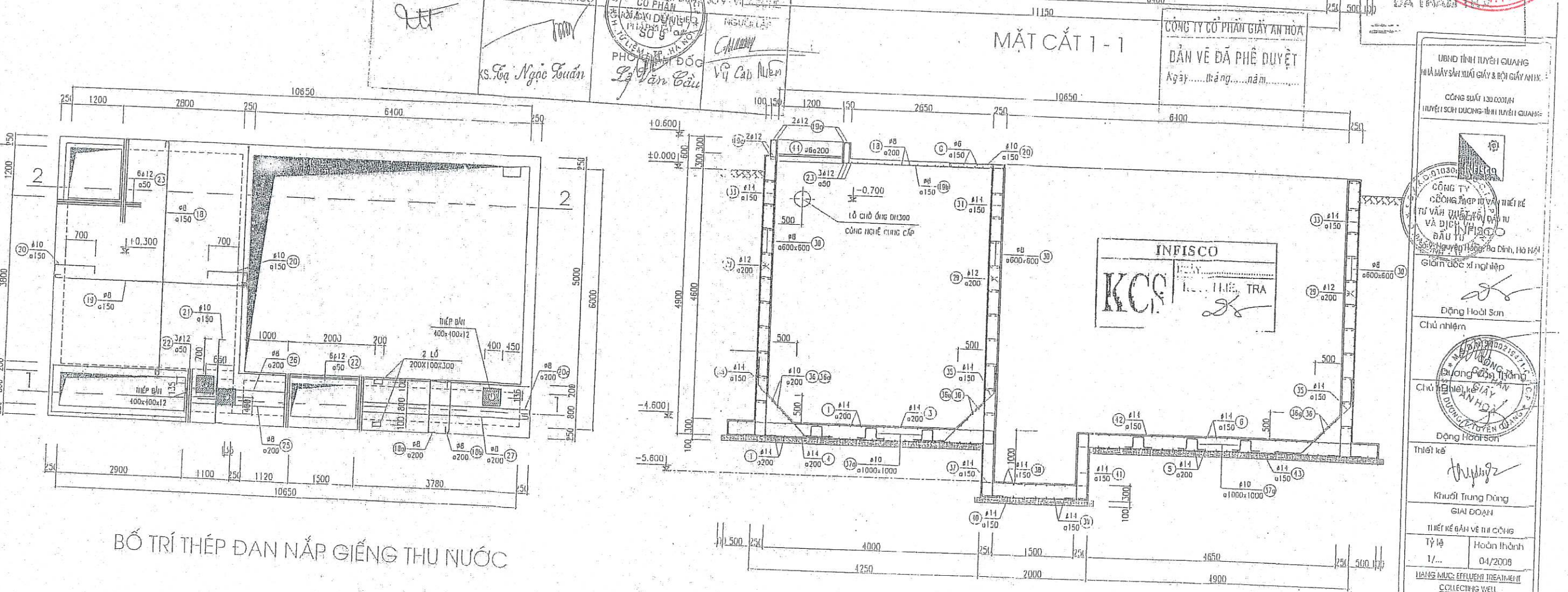
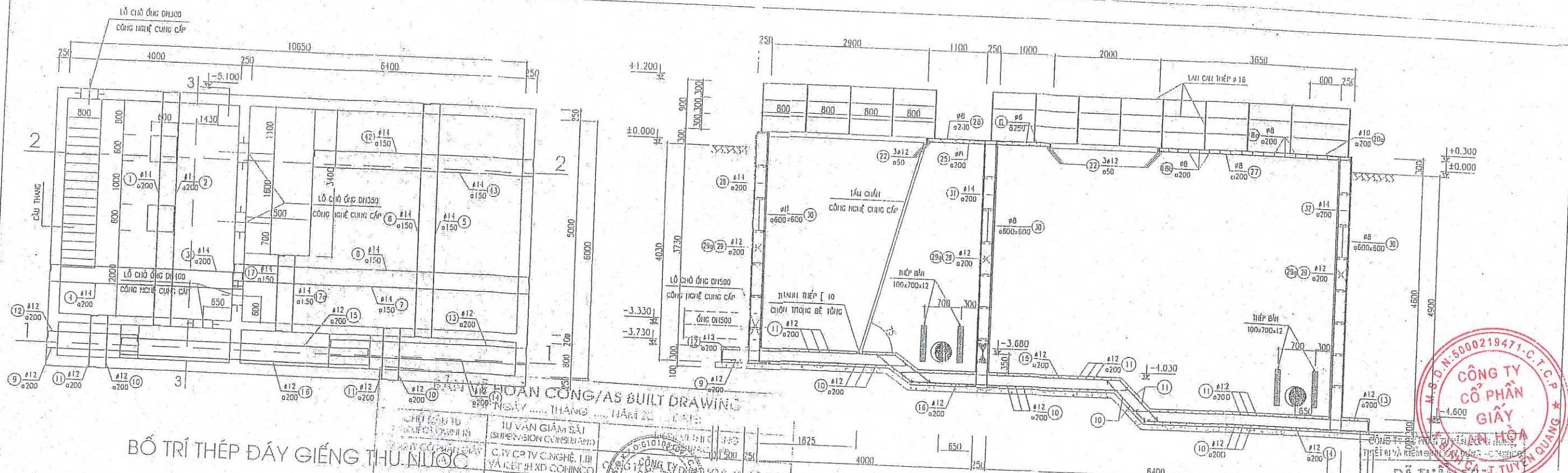
THIỆT KẾ BÀN VẼ THI CỜ BẾ	
Tỷ lệ	Hoàn thành
1/	04/2008

LIANG MUC: EFFLUENT TREATMENT
SLUDGE STORAGE TANK

BỘ TRÍ THÉP DÂY BÈ
MẶT CÁT 1-1, 2-2

70/06-TH-KC-17-07-26

INFISCO
KCS
RECEIVED
FEB. 1964
TRA



UBND THỊNH TUYẾN QUANG
HÀ HUY SÁNH XUẤT GIẤY & BỊ GIẤY AN HÒA
CÔNG SUẤT 130.000/H
TUYẾN SƠN DƯƠNG - THỊNH TUYẾN QUANG

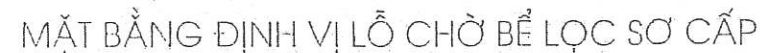
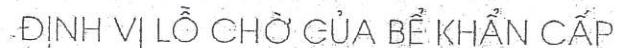
CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
TỰ VẤN THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG
ĐẦU TƯ
Sở Văn Phòng Hồ Chí Minh, Hà Nội

Giám đốc xí nghiệp
Động Hoàng Sơn
Chủ nhiệm

Chủ tịch Hội đồng quản trị
Động Hoàng Sơn
Thiết kế

Khuất Trung Dũng
GIẢI ĐOẠN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
Tỷ lệ: Hoàn thành
1/... 04/2008

THANG MỐC: EFFLUENT TREATMENT
COLLECTING WELL
BỐ TRÍ THÉP
GIẾNG THU NƯỚC
70/06-TH-KC-17-08-27



U V E H O A N C O N G / A S B I (P R I M A R Y C L A R I F I E R L A Y O U T)

LẬP NGÀY THÁNG NĂM 20...../DAIF

KHẨU CHỦ OWNER	TƯ VẤN GIÁM SÁT (SUPERVISION CONSULTANT)	ĐƠN VỊ THI CÔNG CONSTRUCTION CONTRACTOR
HỒ TÀI GIẤY DRAWING SET	C.T.V CP IV C.NGHIỆT LUI VÀ K. ĐỊNH XD-CONINCO	CÔNG ĐỒNG TƯ VẤN SỐ 9 - VIACONE CONSULTANTS CO., LTD. TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀNG TRẠNG SỐ 9 PHƯỜNG HANG TRẠNG QUẬN HOÀN KIẾM TP. HÀ NỘI
	KS. Tạ Ngọc Tuấn	NGƯỜI LẬP Vũ Cao Mạnh

GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC LOẠI ỐNG CHỨNG DO NHÀ SẢN CÔNG NGHỆ CUNG CẤP
- CHỌN ỐNG BẰNG VỎ SIKA DÀY 30
- CÀI KẾT HỢP VỚI BÀN VẼ CÔNG NGHỆ ĐỂ CHỮA LỖ ỨNG

UBND THỊ XÃ TUYẾN GIANG SÓC

SỬA MÃY SÀNG XUYÊN CHẤY S BỘT LƯỚI AN DƯNG

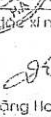
CÔNG SUẤT 12000W/HR

TRUYỀN SƠ CHỮA KHỎI TỬ TẾ - QUANG



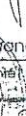
0103000325

CÔNG TY TNHH SẢN VẬT TƯ Y
CƠ PHÂN CỬA ĐÁNH ĐÁNH
VẬT TƯ Y TẾ
VÀ DỊCH VỤ
ĐƯỜNG Bưởi Lông, Bà Rịa - Hồ Hố
P. Bình Trưng Tây, Quận 9, TP. HCM



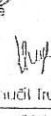
Đặng Hoài Sơn

Chủ nhiệm



Dương Văn Tiến

Chủ tịch Hội đồng



Đặng Hoài Sơn

Chủ tịch Hội đồng

Khuất Trung Đức

GIẢI ĐOẠN

THUÊ KẾ BÀN VÊ TÍNH CỘNG

Tỷ lệ	Hoàn thành
1/...	12/2023

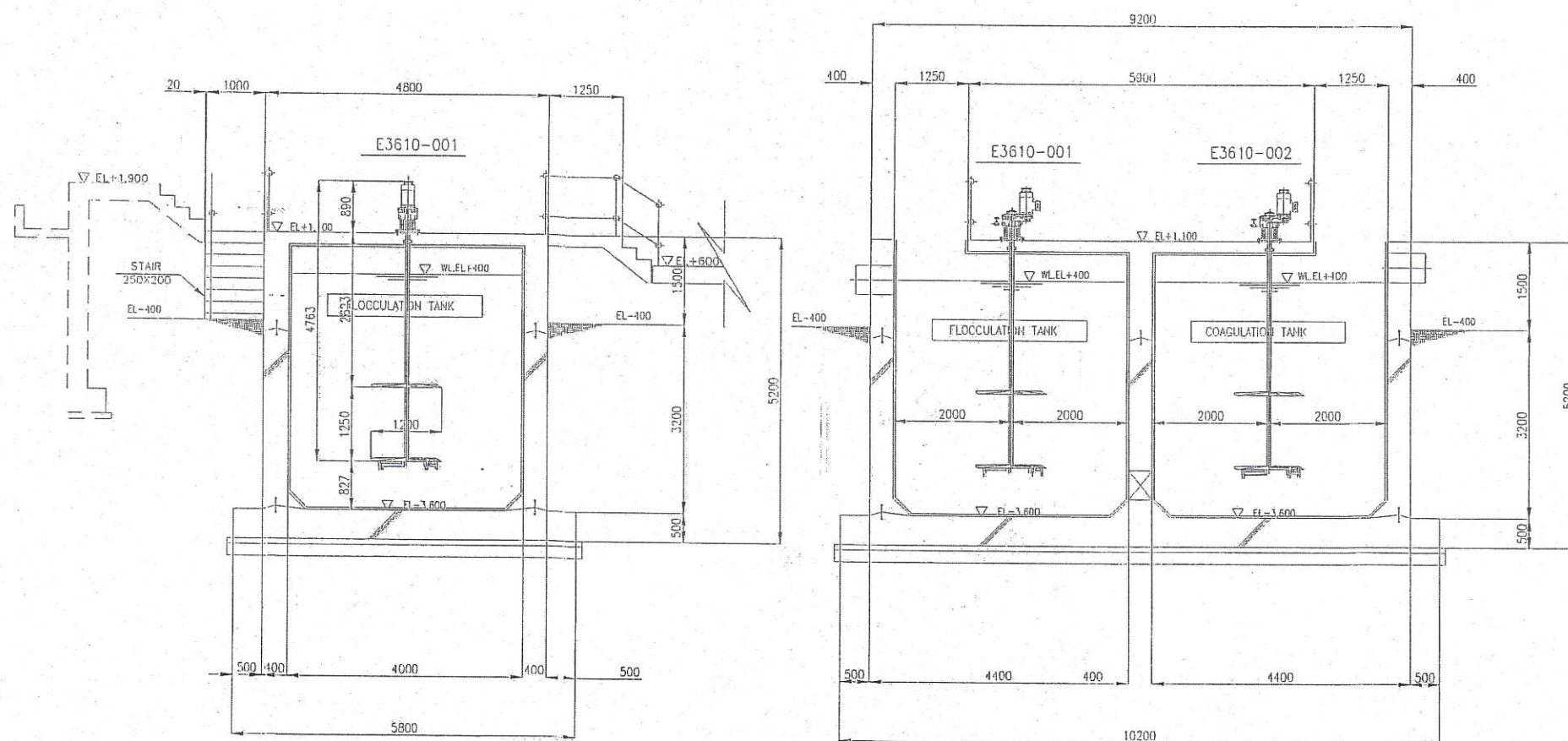
HÀNG MỤC: EFFLUENT DRE - THIÊN

EMERGENCY TAY

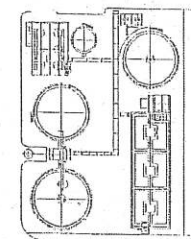
ĐỊNH VỊ LỖ CHỖ

BỀ KHẢNH CẤP CHỮA ĐƠN HỒ SƠ C

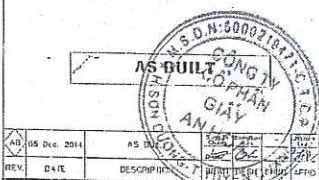
70/06-TT-KC-17-02 185



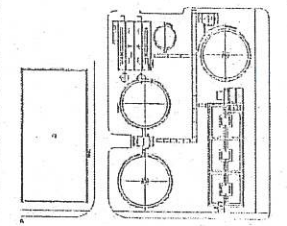
KEY-PLAN



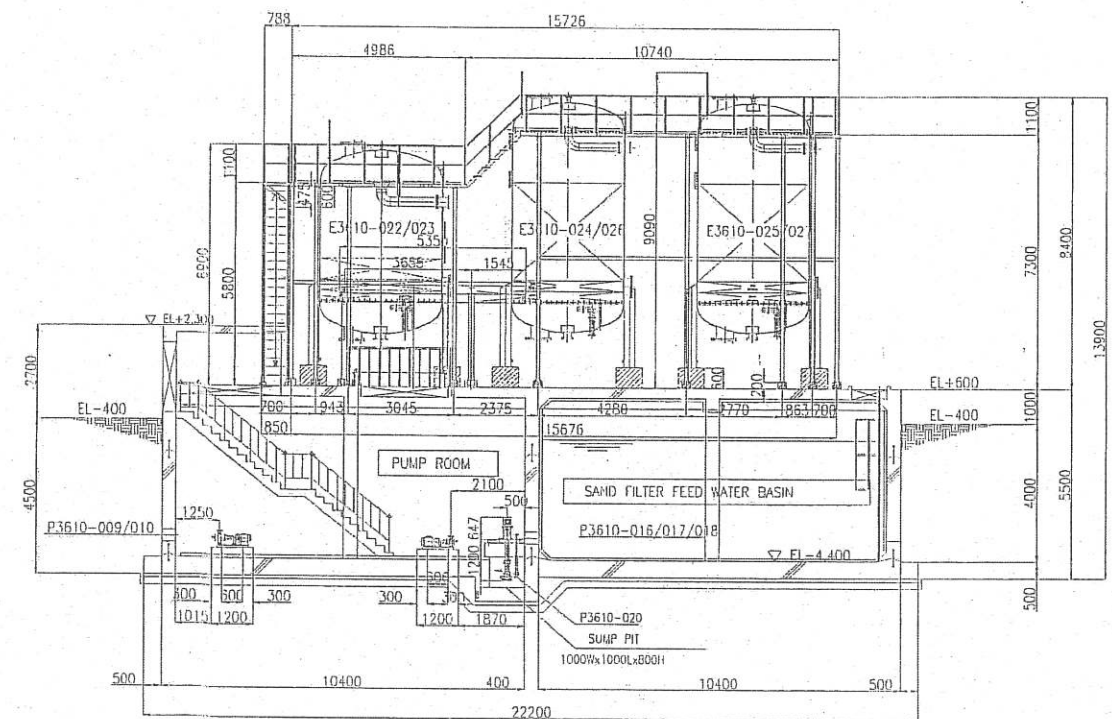
- NOTE
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRE.
 2. ALL LEVEL ARE IN MILLIMETRE.
 3. EL+0 = MSL +28.600
 4. EL-400 = MSL +28.200
 5. ALL EQUIPMENTS FOUNDATION ARE HOLDING



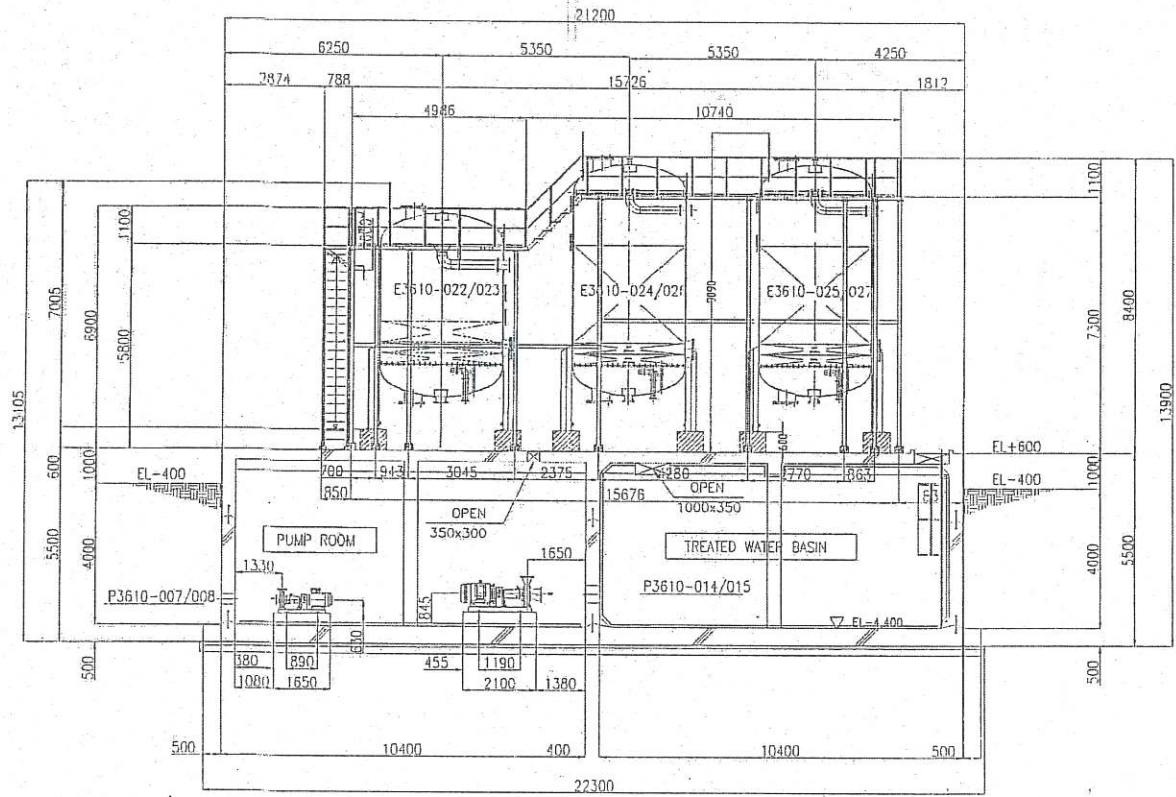
Project Name	
AN HOA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT	
	An Hoa Paper Joint Stock Company Luyen Quang, S.R.Vietnam
Hansol	Hansol EME Co., Ltd. Seongnam, Korea
Title	#2 COAGULATION & FLOCCULATION BASIN SECTIONAL DWG FOR WASTEWATER TREATMENT
Project No.	Drawing Number
An Hoa	
Hansol EME	3610D-M108
Notes	Microfilm Scale 1/100 Microfilm No.



- NOTE:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER.
 2. ALL LEVEL ARE IN MILLIMETER.
 3. EL+0 = MSL +28,600
 4. ALL EQUIPMENTS FOUNDATION ARE HOLDING



1 MAIN SECTION - 1
SCALE : 1/200



2 MAIN SECTION - 2
SCALE : 1/200



REV.	DATE	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Project Name: AN HÒA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT

Project No.: 3610D-M109

Project Title: SAND & A/C FILTER FEED WATER BASIN SECTIONAL DWG FOR WASTEWATER TREATMENT

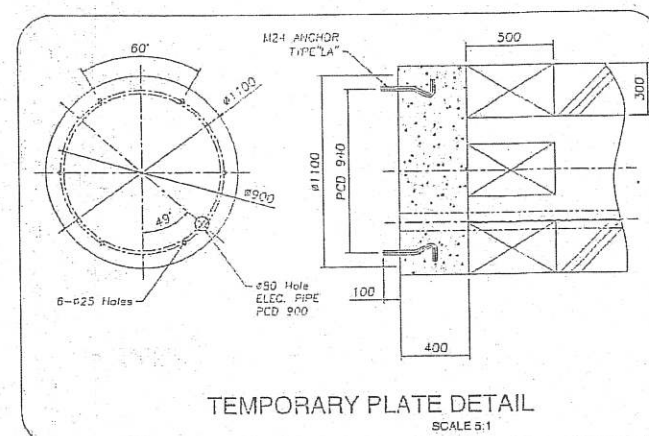
Project Location: Bình Cánh, T. Thuận Quang

Project Manager: [Signature]

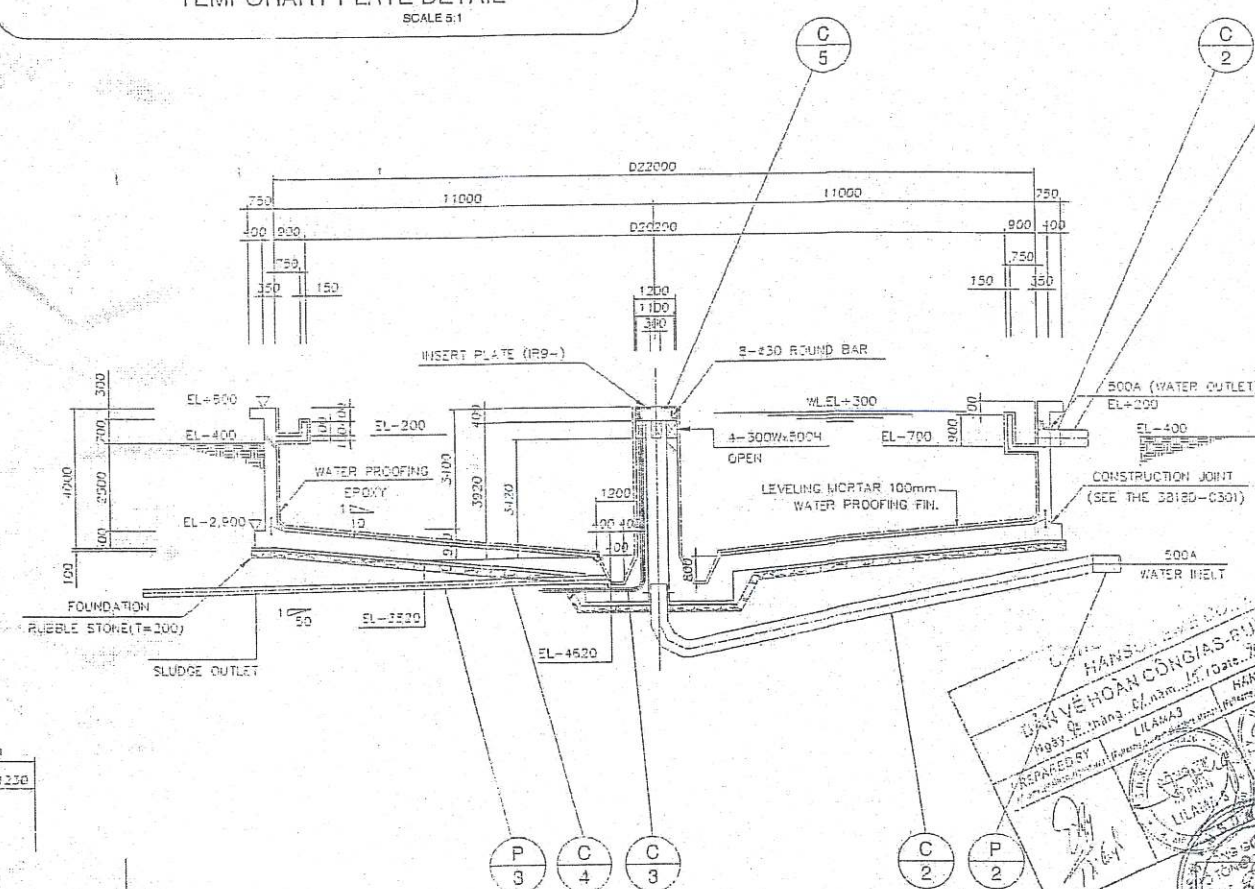
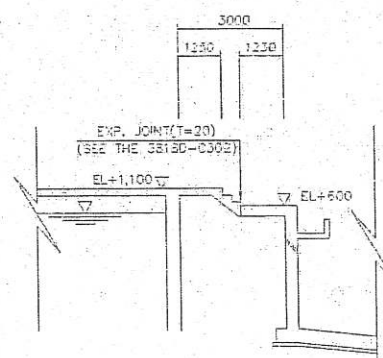
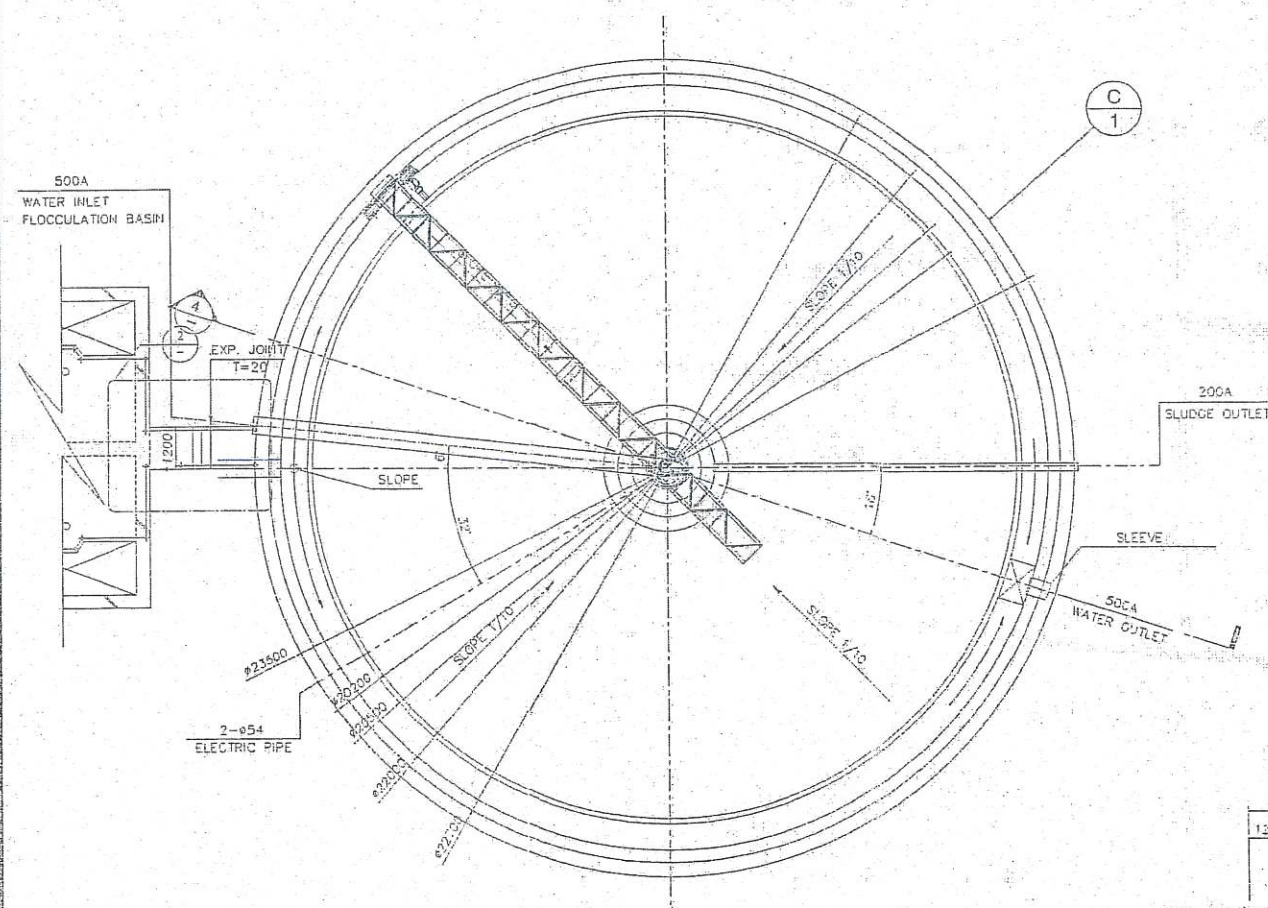
Design Engineer: [Signature]

Scale: 1/200

Revision No.: 1



-  CIVIL WORK SCOPE
 PIPING WORK SCOPE
 MACHINERY WORK SCOPE



① FLOOR PLAN (EL.+600)

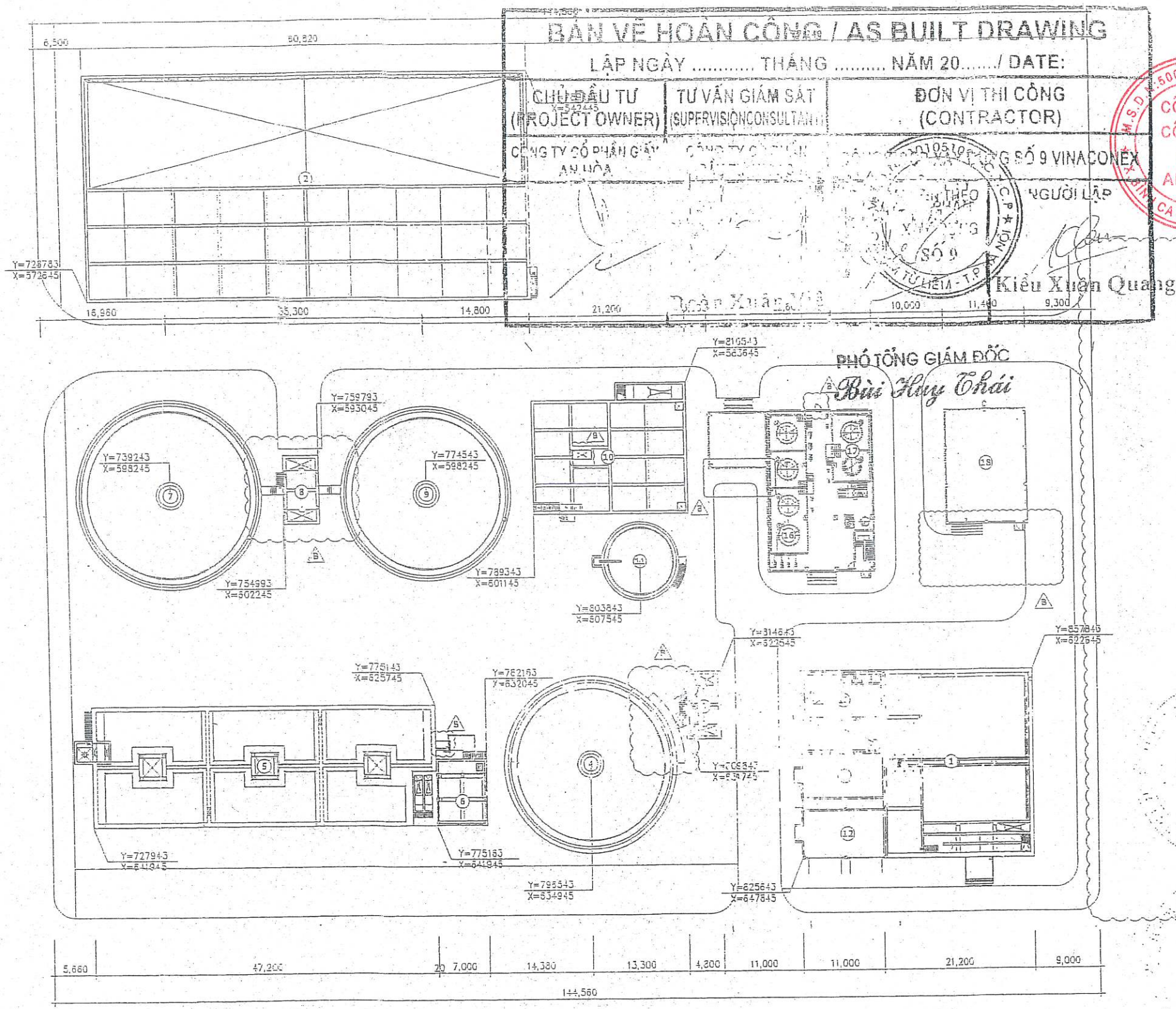
2
—

DETAIL-1

SCALE: NONE

3 MAIN SECTION

DATE	DRAWN BY	CHECKED BY	SCALE
FEB 78	JUNIOR	BENJAMIN LEECH	AS SHOWN
PURPOSE	DATE	SHEET NO.	TOTAL SHEETS
REVISIONS			
Project Name			
AN HOA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT			
		An Hoa Paper Joint Stock Company Tuyen Quang, S.E.Vietnam	
MARCONI		Hansel EME Co., Ltd. Seochangri, Korea	
Title			
DIMENSIONAL DRAWING (3RD CLAMPIER)			
Project No.	Drawing Number		Rvs
An Hoa			
PROJECT CODE	3610D-M903		A6
Scale	Mechanical Scale 1 : 200 Ultrasonic No.		



1 LAY-OUT FOR WASTE WATER TREATMENT
SCALE: 1/600

NO.	ITEM NAME	Q' TY	REMARKS	NO.	ITEM NAME	Q' TY	REMARKS	NO.	ITEM NAME	Q' TY	REMARKS
1	EQUALIZATION TANK	1		8	#2 COAGULATION & FLOCCULATION BASIN	1		15	TOOL ROOM	1	
2	EMERGENCY BASIN	1		9	3RD CLARIFIER PLAN	1		16	UCC & C/P ROOM	1	
3	#1 COAGULATION & FLOCCULATION BASIN	1		10	SAND FILTER FEED WATER & TREATMENT WATER BASIN	1		17	1FL: CHEMICAL ROOM & 2FL: DEWATERING ROOM	1	
4	1ST CLARIFIER	1		11	SLUDGE THICKENER	1		18	DRINK WATER ROOM	1	
5	AERATION TANK	1		12	TR ROOM	1					
6	COOLING TOWER BASIN	1		13	BLOWER ROOM	1					
7	2ND CLARIFIER	1		14	LABORATORY	1					



NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRE

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

BẢN VẼ ĐÃ PHÊ DUYỆT
Ngày 14 tháng 03 năm 2012

GIÁM ĐỐC
K.S. Nguyễn Tiến Hùng

VIỆN KHON XÂY DỰNG
TRUNG TÂM TƯ VẤN THIẾT BỊ & XÂY DỰNG

ĐÃ THẨM TRA
09-03-2012

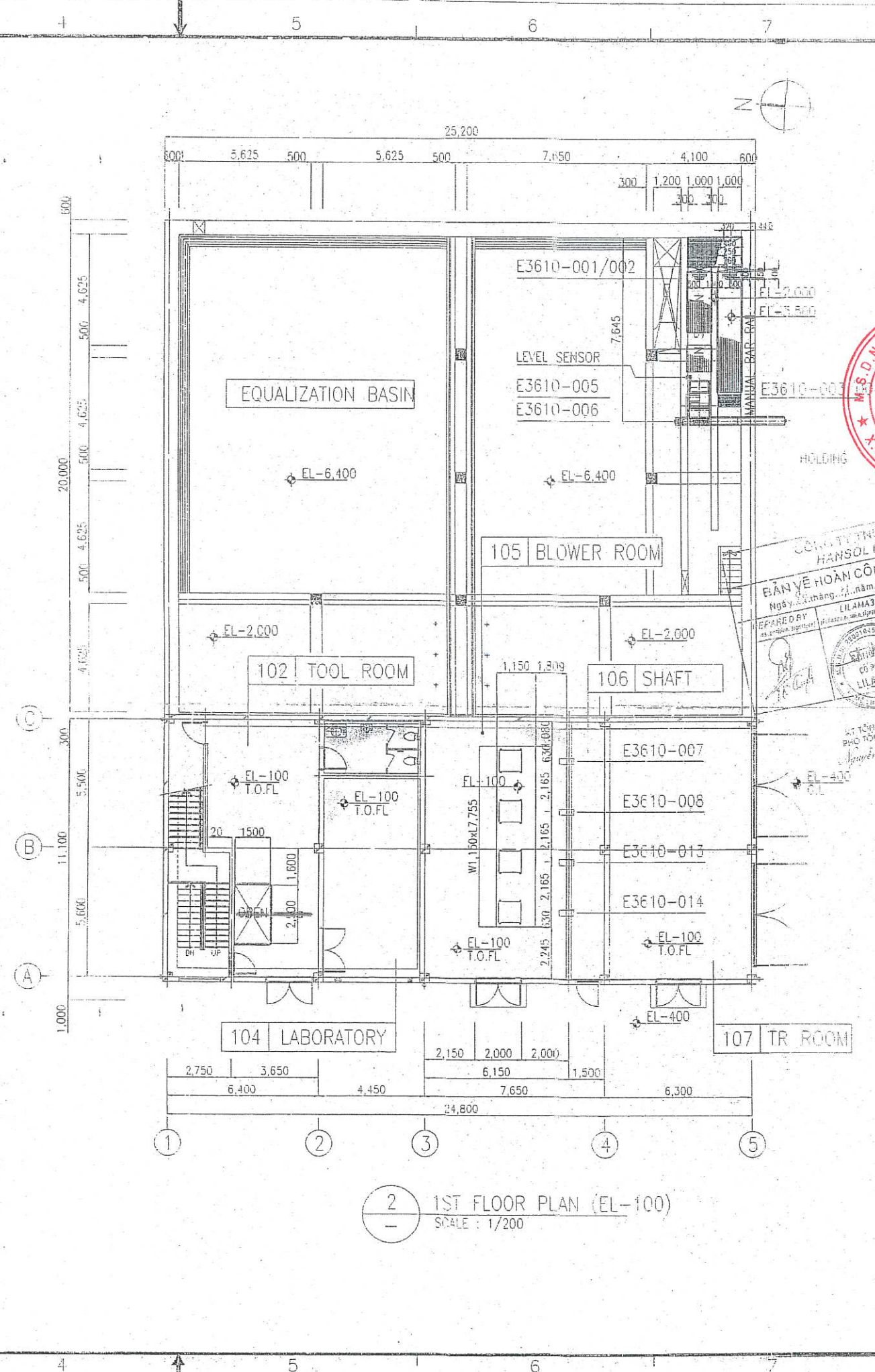
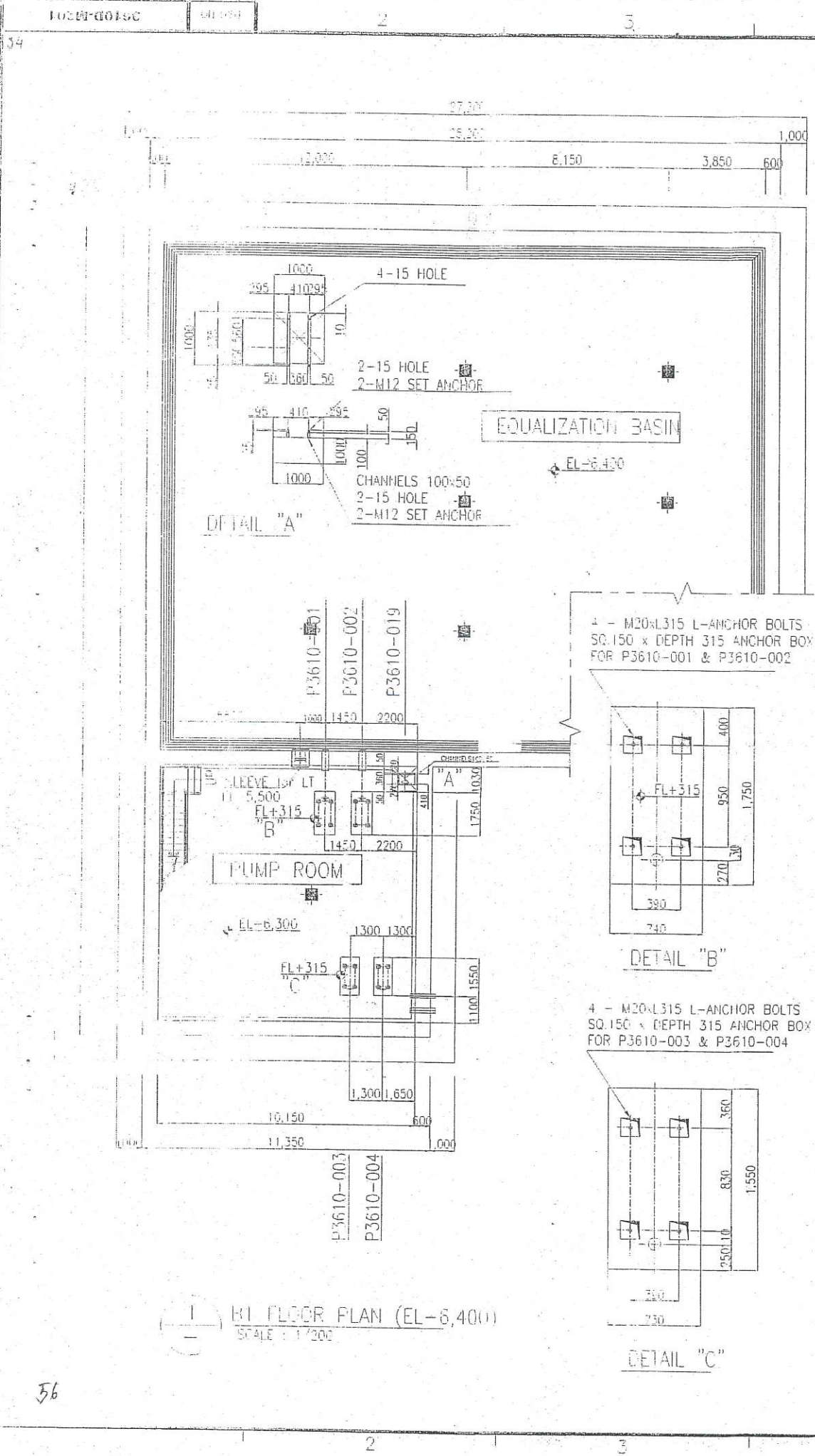
REV	DATE	DESCRIPTION	APPROVAL
01	09-03-2012	AS BUILT DRAWING	

Project Name: AN HÒA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT

Project No: 3315D-C001

Scale: 1/600

Sheet No: 1/1



KEY-PLAN

NOTE:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRE
2. ALL LEVEL ARE IN MILLIMETRE
3. EL±0 = MSL +28,600
GL±0 = EL-400 = MSL +28,200
4. ALL EQUIPMENTS FOUNDATION ARE HOLDING

AS BUILT

Project Name
AN HOA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT

Project No.
36100-M201

Drawing Number
36100-M201

Rev.
AB

Project Name
AN HOA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT

Project No.
36100-M201

Drawing Number
36100-M201

Rev.
AB

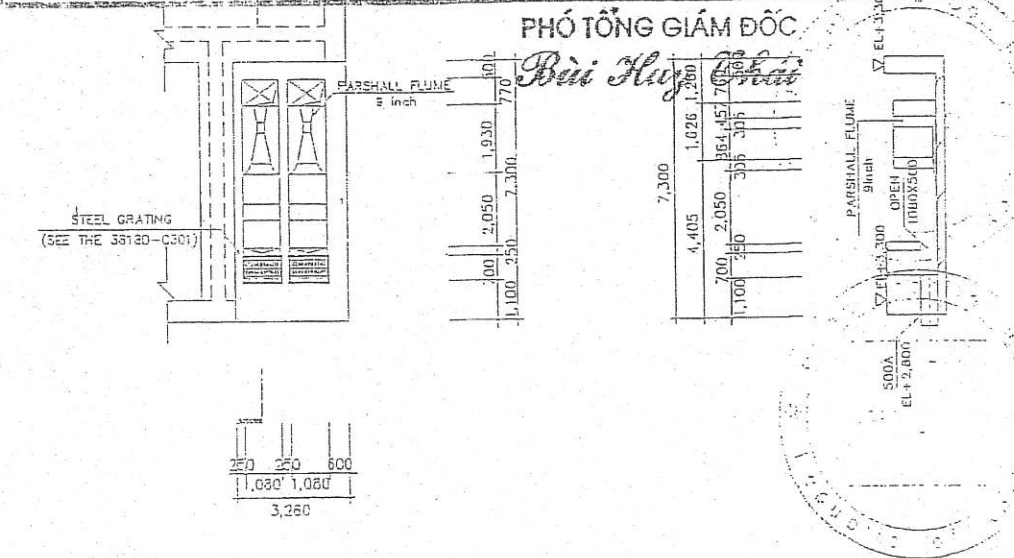
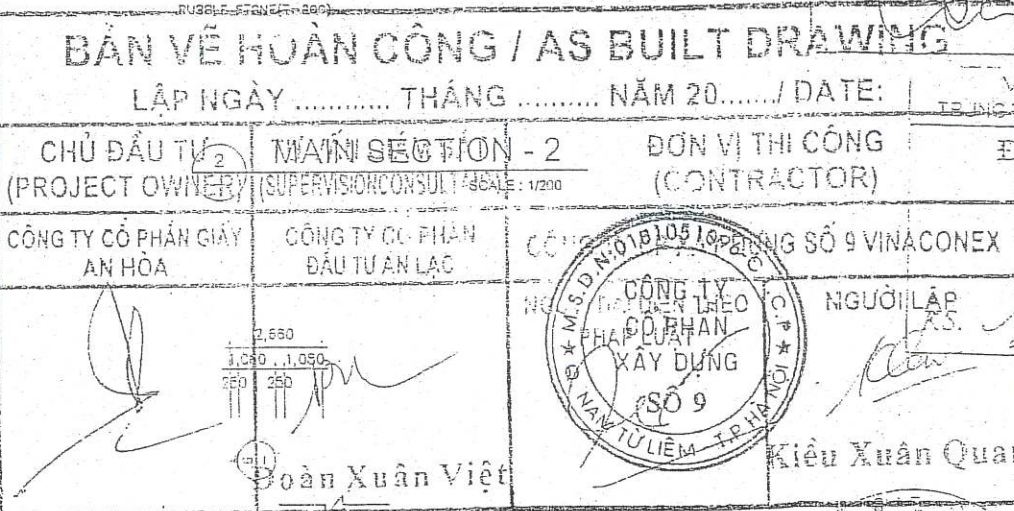
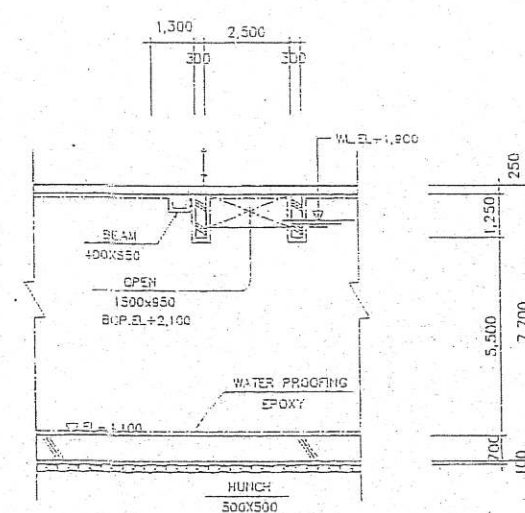
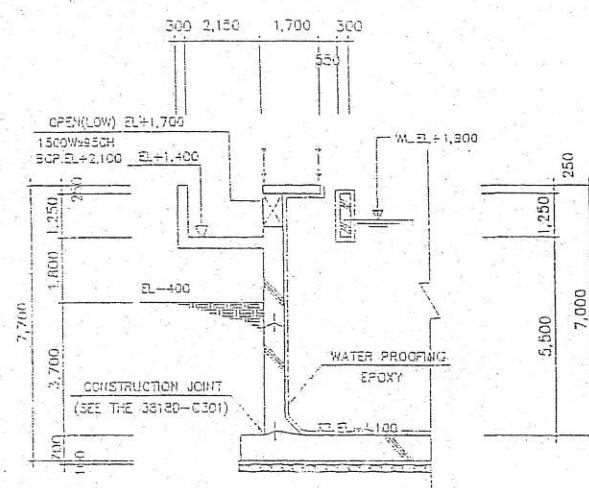
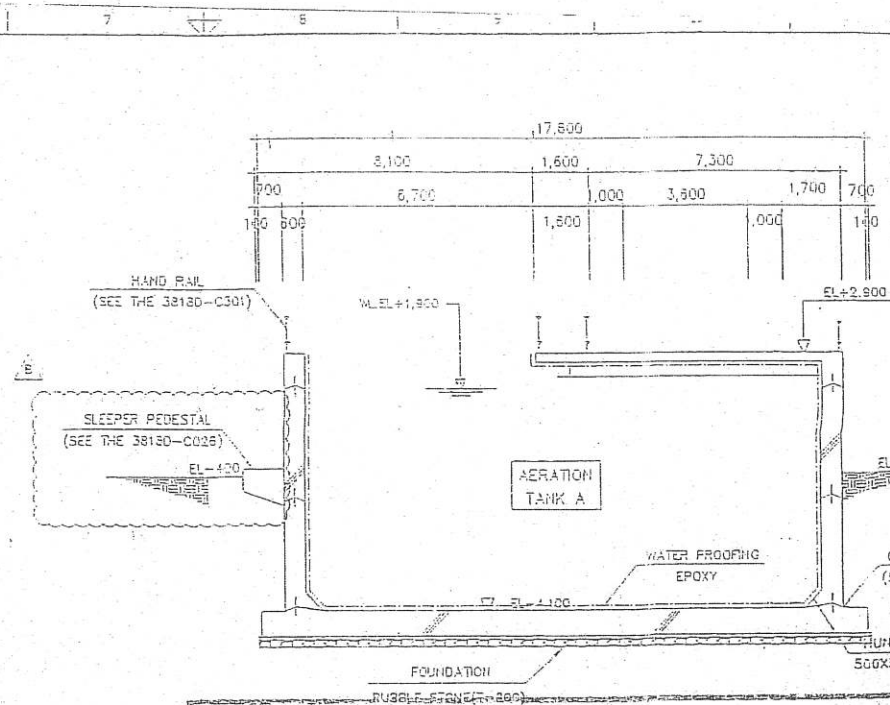
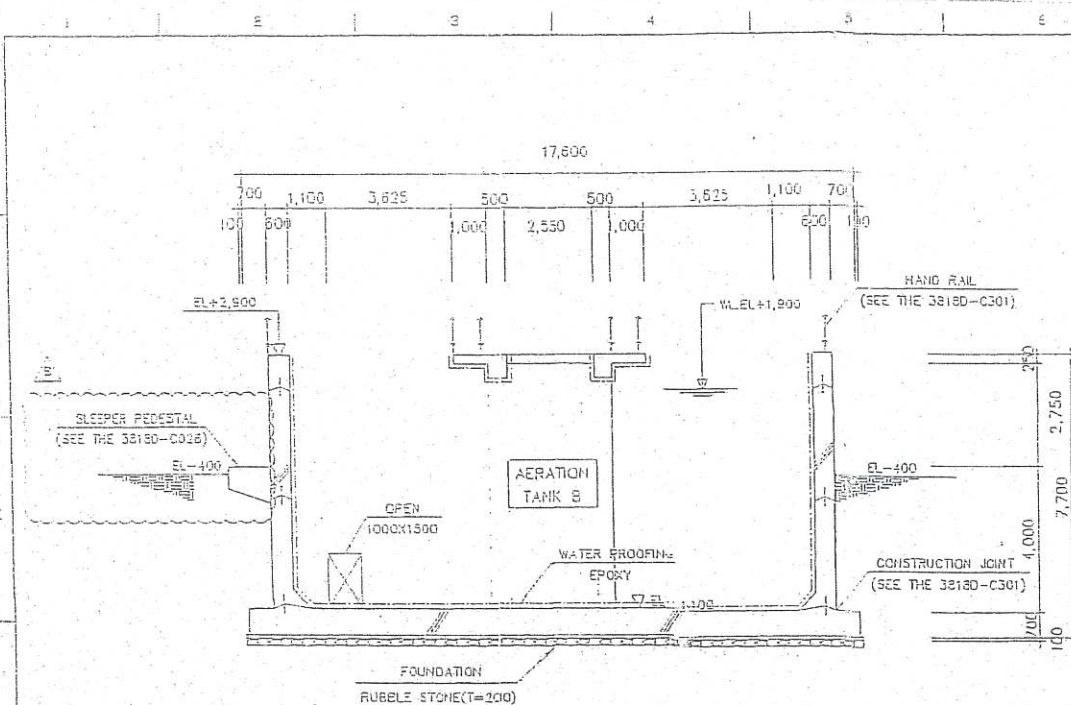
Project Name
AN HOA HIGH QUALITY COATED PAPER PROJECT

Project No.
36100-M201

Drawing Number
36100-M201

Rev.
AB

A3 (297 mm x 420 mm)



COM. CT TUYÊN GIẤY AN HÒA
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN GIẤY
BẢN VẼ ĐÃ PHÊ DUYỆT
Ngày... tháng... năm...

NOTE:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRE.
2. ALL LEVEL ARE IN MILLIMETRE.
3. 51 ± 0 - US 438.500
4. 51 ± 0 - US 438.500

KHON XÂY DỰNG
TƯ VẤN THIẾT BỊ & XÂY DỰNG
THẨM TRA
09-03-2012
GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Hùng

[illegible]

BẢN VẼ HOÀN CÔNG / AS BUILT DRAWING

LẬP NGÀY THÁNG NĂM 20..... / DATE:

CHỦ ĐẦU TƯ
(PROJECT OWNER)TƯ VẤN GIÁM SÁT
(SUPERVISION/CONSULTANT)ĐƠN VỊ THI CÔNG
(CONTRACTOR)CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY
AN HÒACÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ AN LẠC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THI CÔNG SỐ 9 VINACONEX

Đoàn Xuân Việt

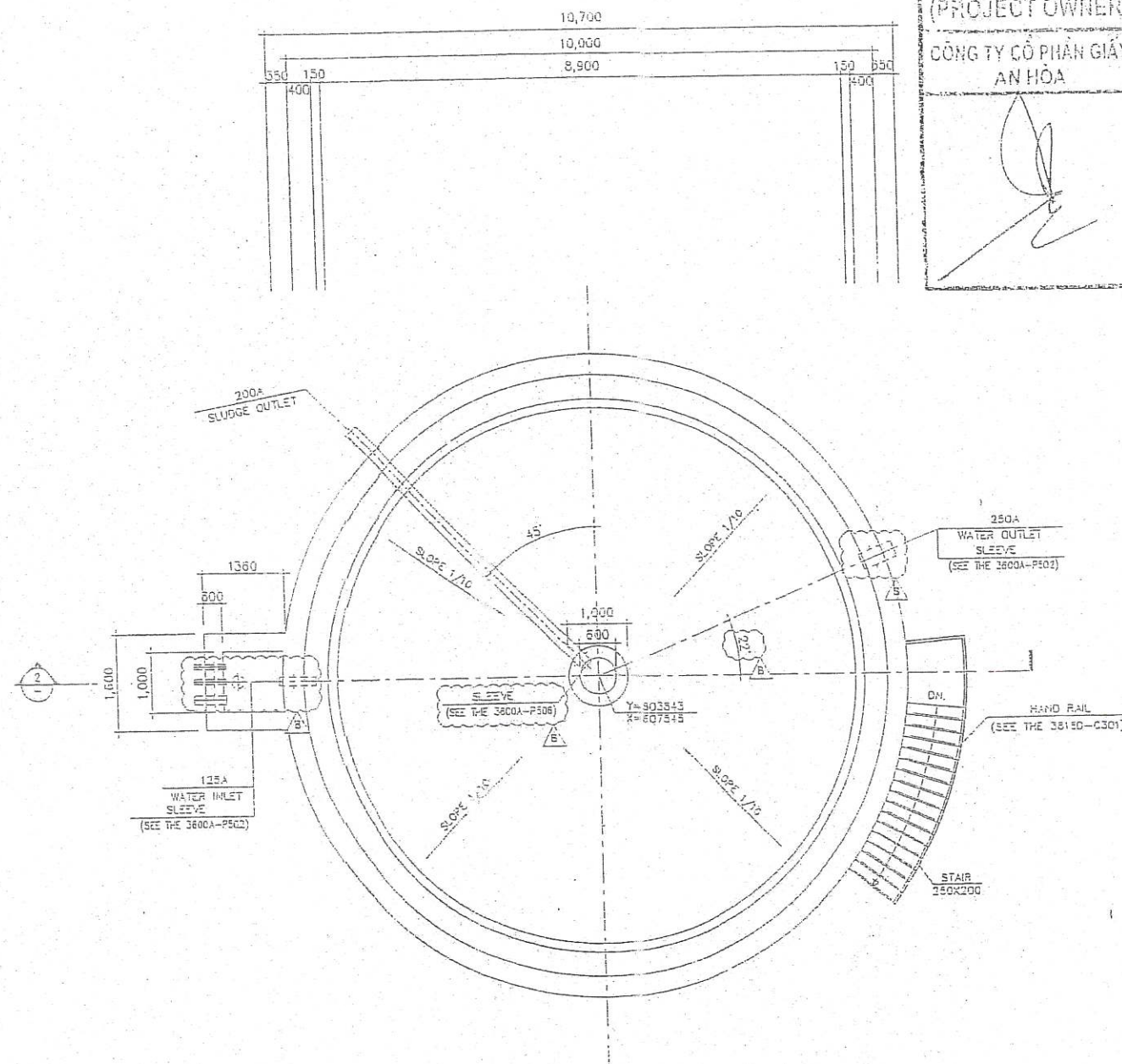
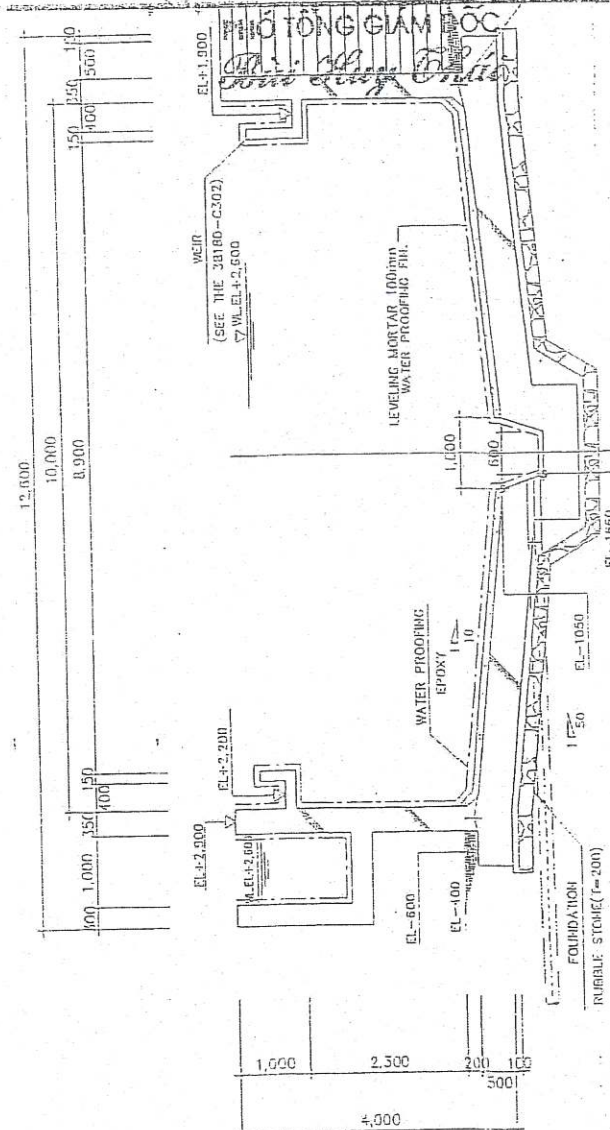
Đoàn Xuân Việt

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THI CÔNG SỐ 9 VINACONEX

CÔNG TY CỔ PHẦN
GIẤY
AN HÒA

NOTE:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRE.
2. ALL LEVEL ARE IN MILLIMETRE.
3. EL+2.900 = ME = 135.600
4. EL+2.900 = ME = 135.600
5. SEE INFORMATION BY MECHANICAL/ELECTRICAL DRAWING

1 PLAN (EL+2,900)
SCALE: 1/1002 MAIN SECTION
SCALE: 1/100BẢN VẼ ĐÃ PHÊ DUYỆT
Ngày... tháng... năm... 2012

VIỆN KHON XÂY DỰNG
TRUNG TÂM TƯ VẤN THIẾT BỊ & XÂY DỰNG

ĐÃ THẨM TRA

09-03-2012

GIÁM ĐỐC

Ms. Nguyễn Tiến Huy

REV.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED
01	09-03-2012	FOR CONSTRUCTION	
02	09-03-2012	REVISION	
03	09-03-2012	REVISION	

Công ty TNHH Thiết Bị và Xây dựng
Hansol EME

Project Management and Engineering
Hansol EME Co., Ltd.

10/10/2012

Công ty Kiến trúc và Kỹ thuật BUN
Architecture and Engineering
BUN

20/01/2012

An Hoa Paper Joint Stock Company
Hanoi, Vietnam

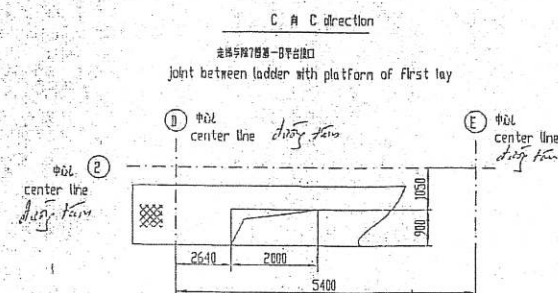
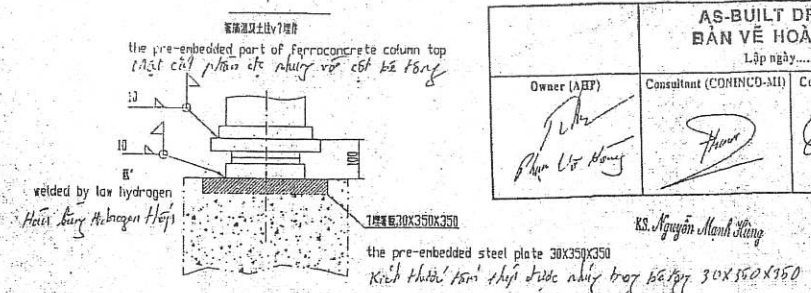
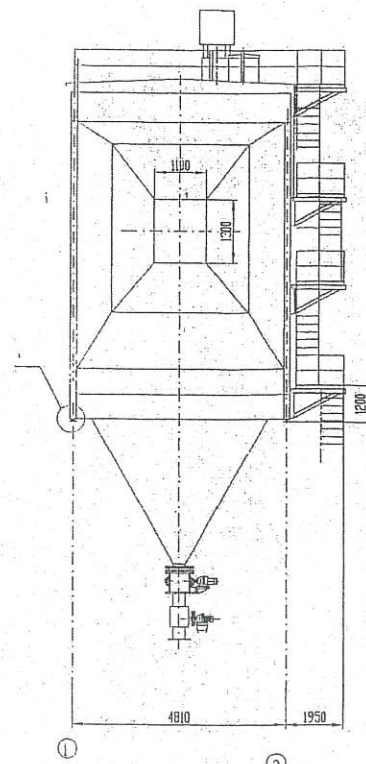
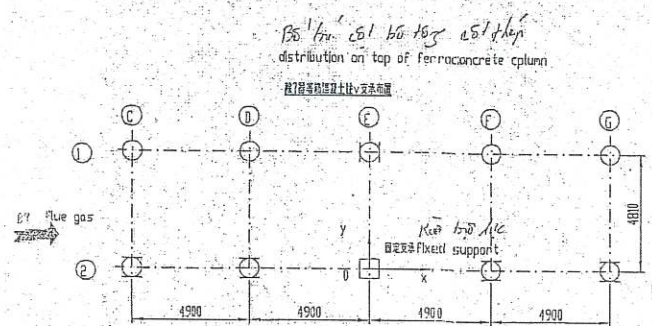
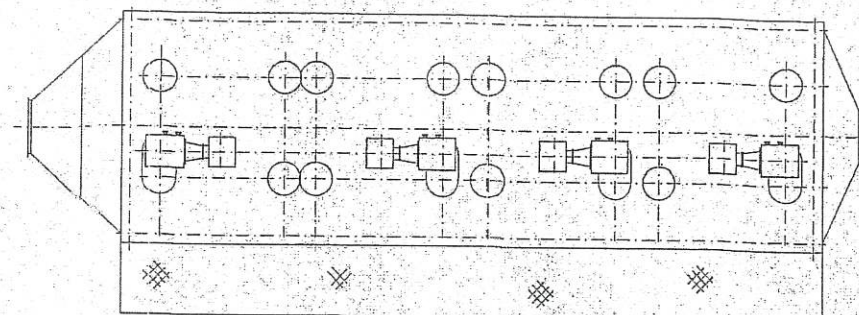
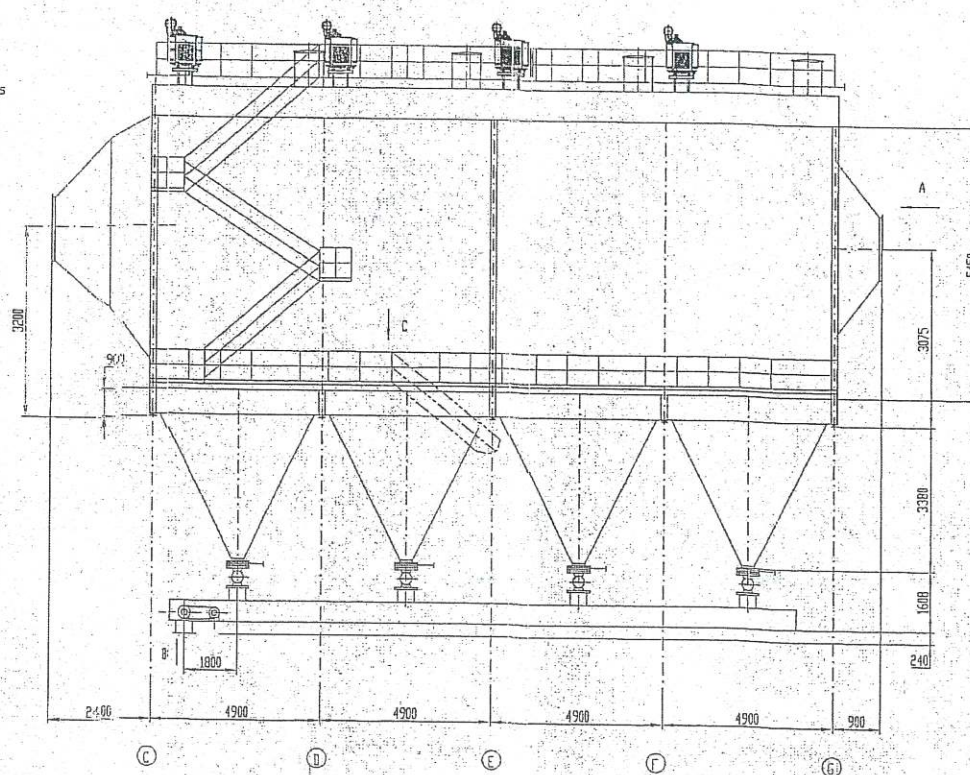
SLUDGE THICKENER
PLAN (EL+2,900) & MAIN SECTION

Project No. 32120-0005

Scale: 1/100

Y-2215A

01 Flue gas



- Giải thích:
1. Đây là sơ đồ bố trí thiết bị thu gom bụi cho hệ thống xử lý khí thải.
 2. Đây là sơ đồ bố trí thiết bị thu gom bụi cho hệ thống xử lý khí thải.
 3. Đây là sơ đồ bố trí thiết bị thu gom bụi cho hệ thống xử lý khí thải.
 4. Đây là sơ đồ bố trí thiết bị thu gom bụi cho hệ thống xử lý khí thải.

main technical data Thông tin kỹ thuật chính

No.	Code	Specification	Unit
1	50T model of ESP	YSC22-4	
2	01 Flue gas	22	m ²
3	01 Flue gas	400	mm
4	01 Flue gas	1320	m ²
5	01 Flue gas	4800	
6	01 Flue gas	0.5mm	
7	01 Flue gas	0.5mm	
8	01 Flue gas	0.5mm	
9	01 Flue gas	0.5mm	
10	01 Flue gas	0.5mm	
11	01 Flue gas	0.5mm	
12	01 Flue gas	0.5mm	
13	01 Flue gas	0.5mm	
14	01 Flue gas	0.5mm	

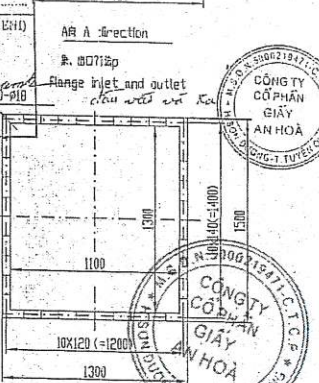
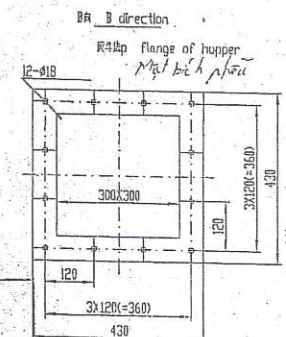
Base load of ferroconcrete column (design value)

Project	Horizontal	Vertical
1	620	620
2	620	620
3	620	620
4	620	620
5	620	620
6	620	620
7	620	620
8	620	620
9	620	620
10	620	620
11	620	620
12	620	620
13	620	620
14	620	620

remark: level load means the max. level load between wind with ear thshock.

AS-BUILT DRAWING BẢN VẼ HOÀN CÔNG

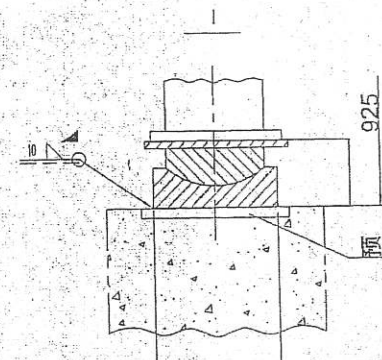
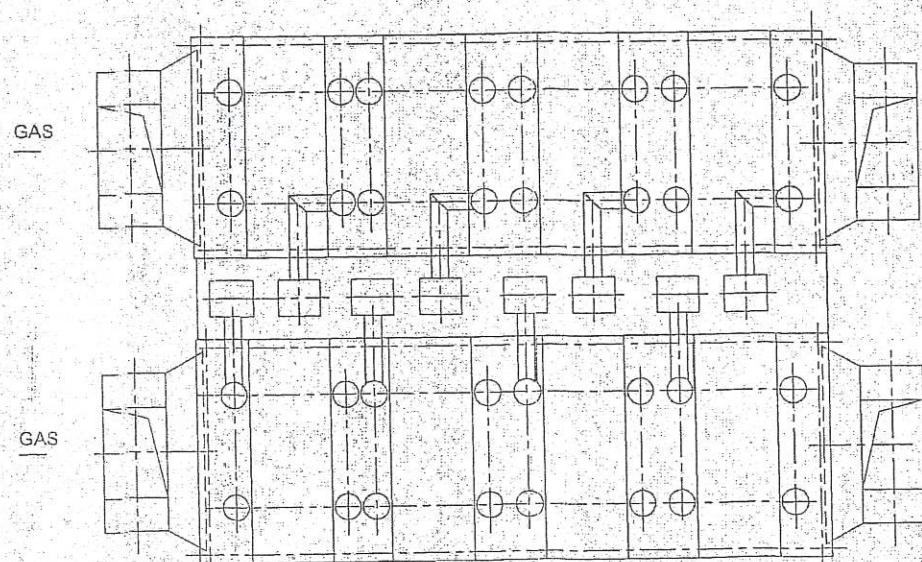
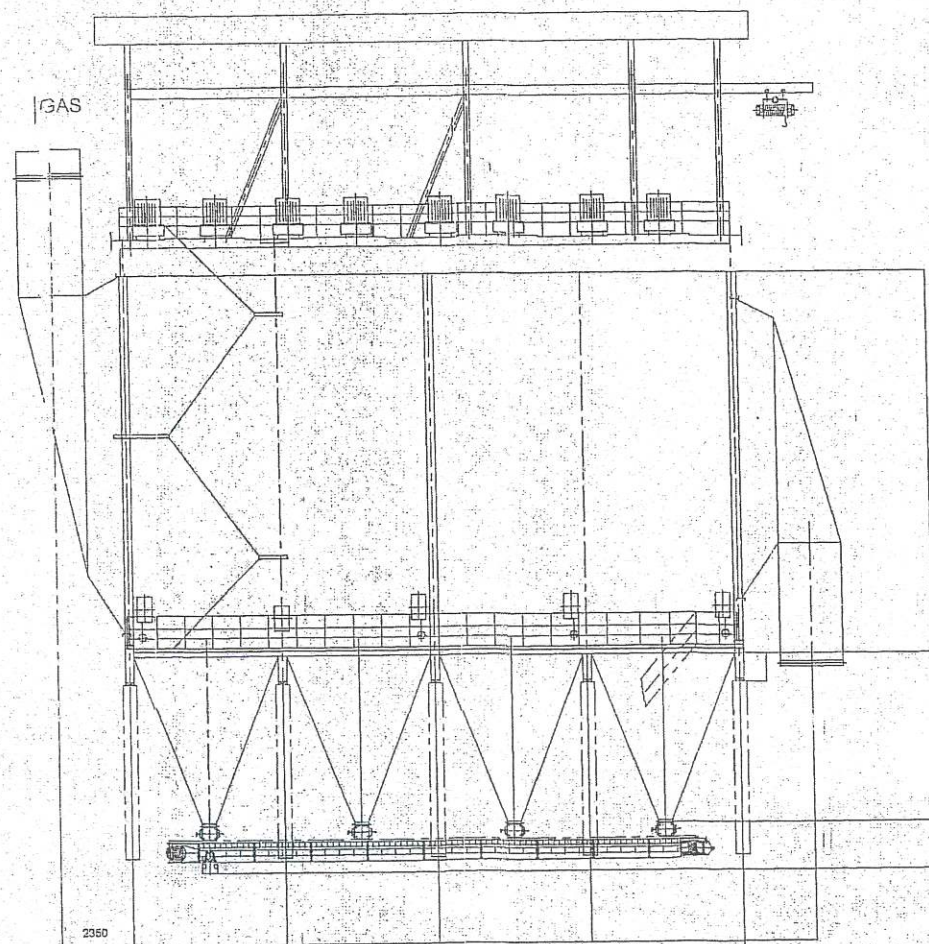
Owner (HBP)	Consultant (CONINCO-MI)	Contractor (MARUBENI)
Phan Văn Hùng	Phan Văn Hùng	Phan Văn Hùng



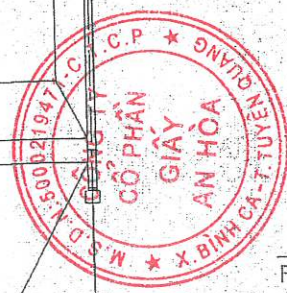
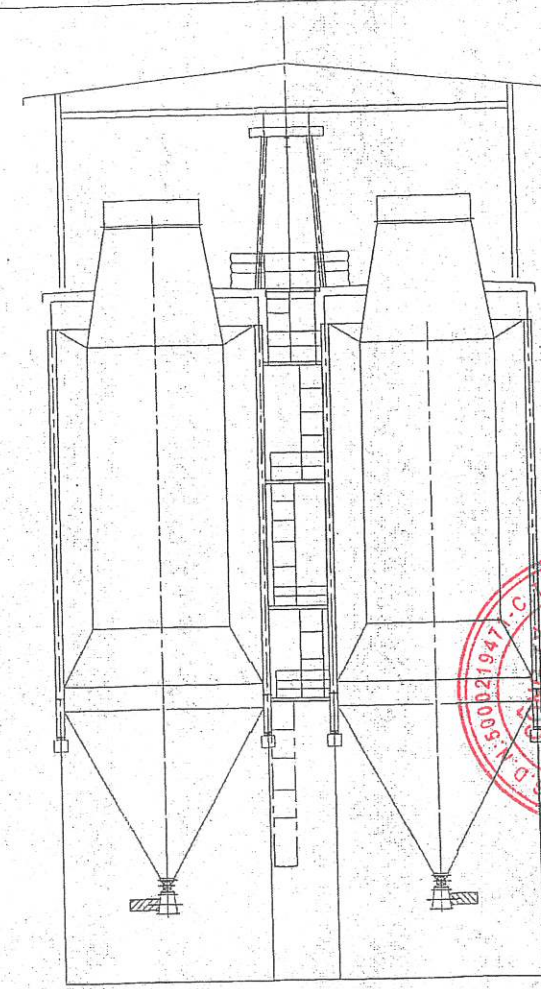
- explains
1. This ESP is designed for 150t line in Vietnam Anhua pulp mill.
 2. It is equipped with expansion joint with thermal compensation front seals inlet and outlet.
 3. The shell of equipment should be reliably grounded, the grounding resistance should be ≤20Ω.
 4. Should adopt electrical heat to thermal insulate for hopper.
 5. Should adopt ferroconcrete structure for rack of ESP.

天江集团有限公司 Tianjie Group Co., Ltd.

Project	Design	Check	Approval
22m2 ESP with one chamber and four fields	P 7 7 2		



预埋板 Pre-buried Plate
400*400*30



接口法兰
Flange of Inlet/Outlet
Mặt bích dẫn vào/Ra

BUILT DRAWING B. V. H. C. P.		
Owner (AHT)	Consultant (L. H. V. P. S. S. I.)	Contractor (MARUBENI)
<i>Phan Van Hoang</i>	<i>Phan Van Hoang</i>	<i>Phan Van Hoang</i>

KS. Nguyen Minh Th.



中国海城工程科技股份有限公司
CHINA HAI SUM ENGINEERING CO., LTD.



批准
APPROVER

确认
CHECKER

批准
APPROVER

确认
CHECKER



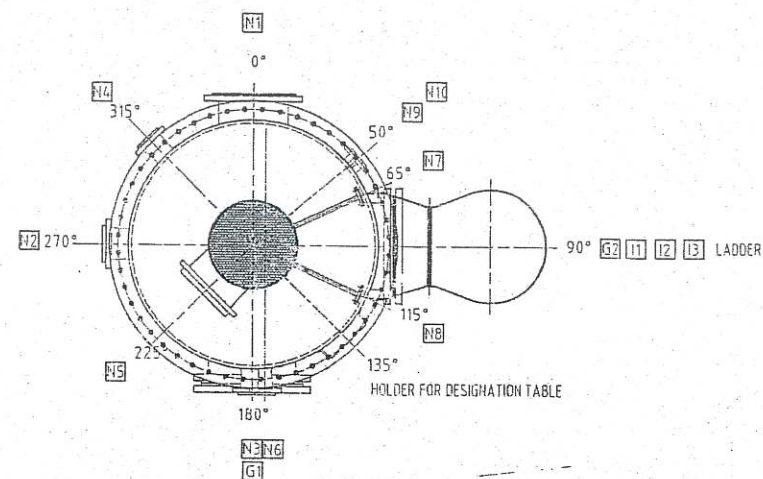
浙江菲达环保科技有限公司
Zhejiang Feida Environmental Science & Technology Co., Ltd.

ESP Item of Viet Nam

方 案 图 Plan Drawing

2B2.2SR-501

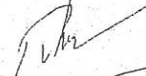
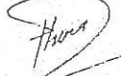
LOC BUI TINH DIEN LO THU HOI



NOZZLE LIST					XXXXXX	
POS	DESCRIPTION	COIN	PN	ORIENT	REMARKS	PLUG
N1	GAS IN	350	-	0°	-	217
N2	TO CIRC PUMP	150	10	270°	-	217
N3	LIQUID IN	100	10	180°	PIPE#90	217
N4	OVERFLOW	100	19	315°	-	217
N5	GAS IN	300	1	225°	-	217
N6	SQ - WATER	65	10	180°	PIPE#50	217
N7	SAMPLE INLT	25	10	65°	-	217
N8	SAMPLE OUT	25	10	115°	-	217
N9	REF. NOZZLE	25	10	50°	-	217
N10	LEVEL MEAS.	80	10	50°	-	217
I1	DIFF. PRESSURE	-	-	90°	-	210
I2	DIFF. PRESSURE	-	-	90°	-	210
I3	DIFF. PRESSURE	-	-	90°	-	210
G1	INSPECTION	500	-	180°	-	219
G2	INSPECTION	500	-	90°	-	219

Wind pressure:	50 kg/m ² for wind speed up/s
Wind speed:	100 km/h at ground level
Seismic zone:	2, with coefficient 0.10
Soil type:	SE (Soft soil)

Horizontal seismic load:
Seismic bending moment:
Horizontal wind load:
Wind bending moment:

	AS-BUILT DRAWING BẢN VẼ HOÀN CÔNG Lập ngày.....tháng.....năm.....	
Owner (AHP)  Phan Viet Hoang	Consultant (CONINCO-MI)  Huu	Contractor (MARUMENI)  Phan Bayan

KS. Nguyễn Mạnh Hùng



08-836183-00

3	FOR MANUFACTURING WIND & SEISMIC LOADS ADDED	FOERANSJ	FOERANSJ	2008.04.07
2	APPROVED	FOERANSJ		2008.03.13
1	APPROVED	FOERANSJ		2008-03-13
0	PRELIMINARY	FOERANSJ		2008.01.30
Revision	Revision note	Created by	Approved by	Date

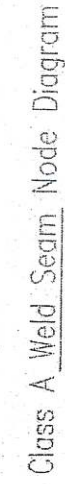
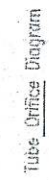
Project no	General item codes	ISO 2768 - m-E	Welding symbols	Assembly Doc	Weight
ISO 13 920 - BF	ISO 2553				
The document is the exclusive intellectual property of Hesco Corporation and/or its subsidiaries and is not to be reproduced, copied or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of the company.					
Proj no	Proj name				
208001	An Hoa BPS				
Title	BLEACH PLANT SCRUBBER ø1400				
	DIMENSION DRAWING				
Code	8 0023	Date			
States	55 For execution		SF208001-00002		

72

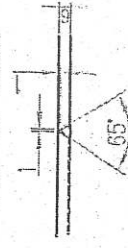
1878

[illegible]

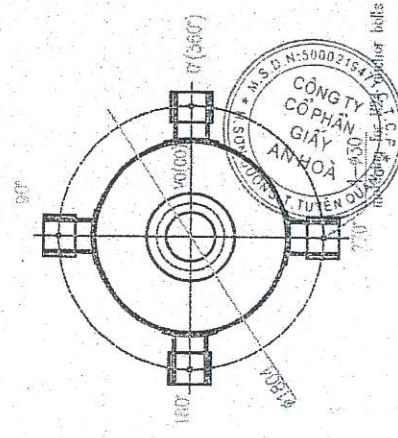
Sl. No.	Age	Sex	Mar. Status	Religion	Present Address	Mobile No.
01	20	M	Single	Hindu	10/10, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
02	18	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
03	18	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
04	18	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
05	20	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
06	20	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
07	20	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
08	20	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
09	20	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207
10	20	M	Single	Hindu	P. 110, 1st St, K. V. Nagar, Coimbatore-641 002	98491 43207



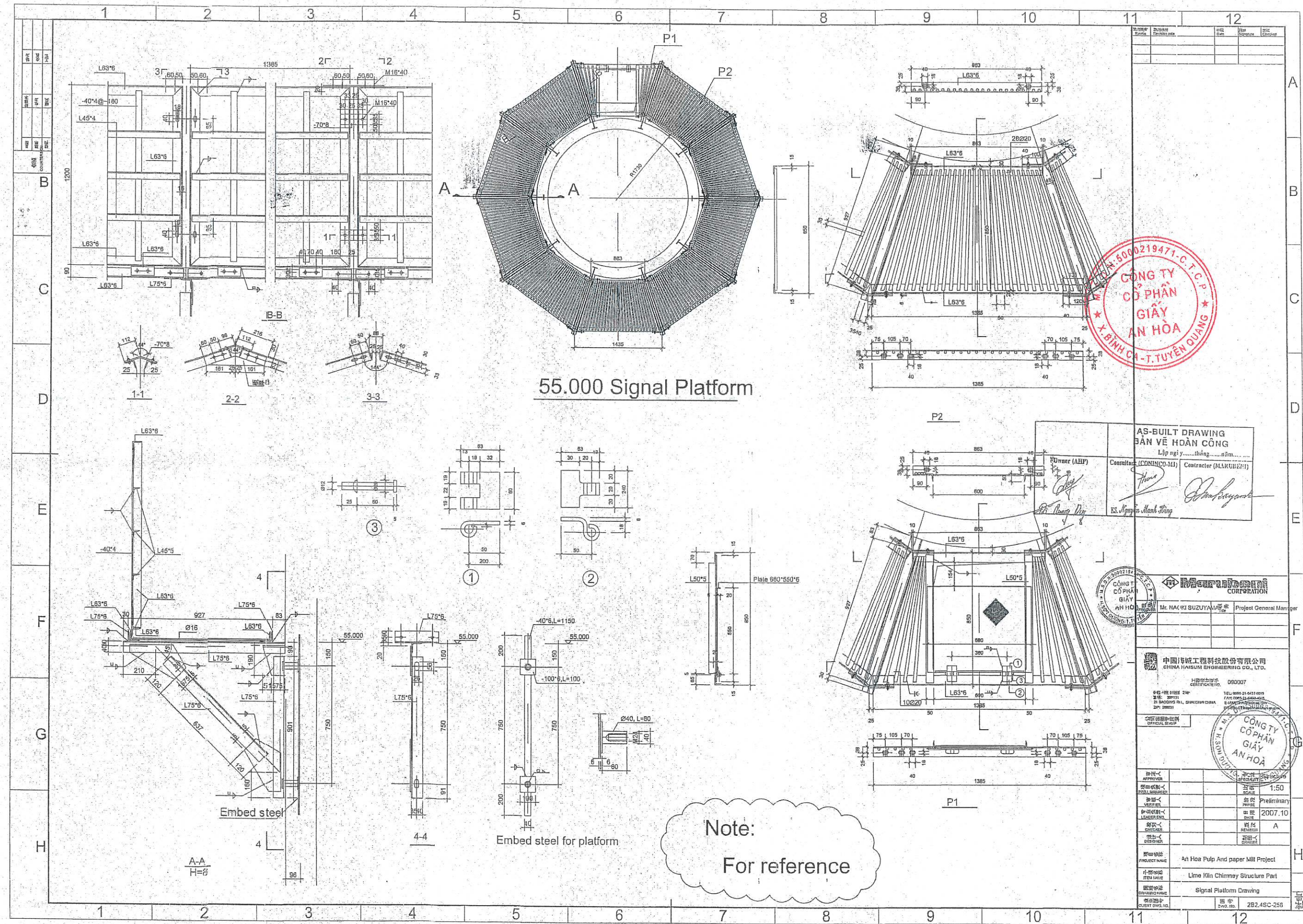
Not to scale



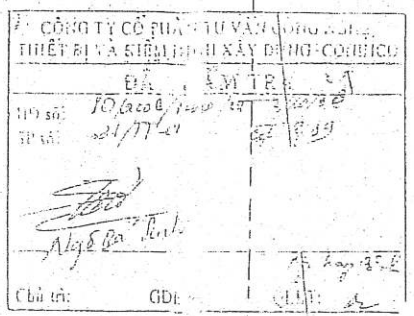
Not to science

[illegible]

21
G
H
A
H
J

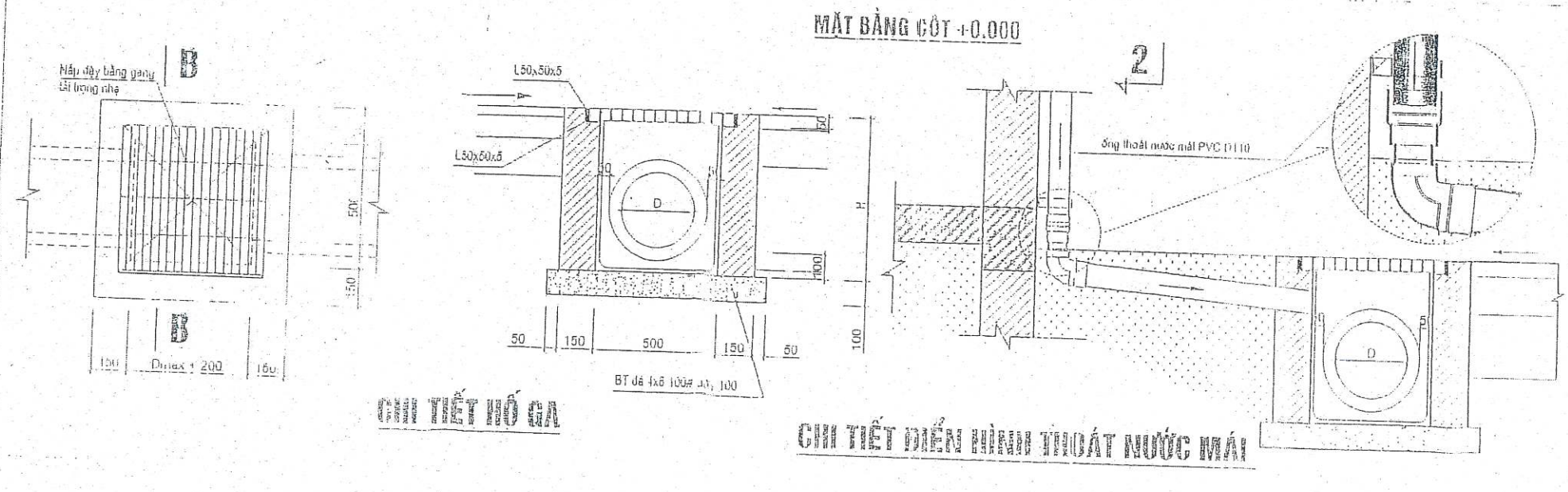


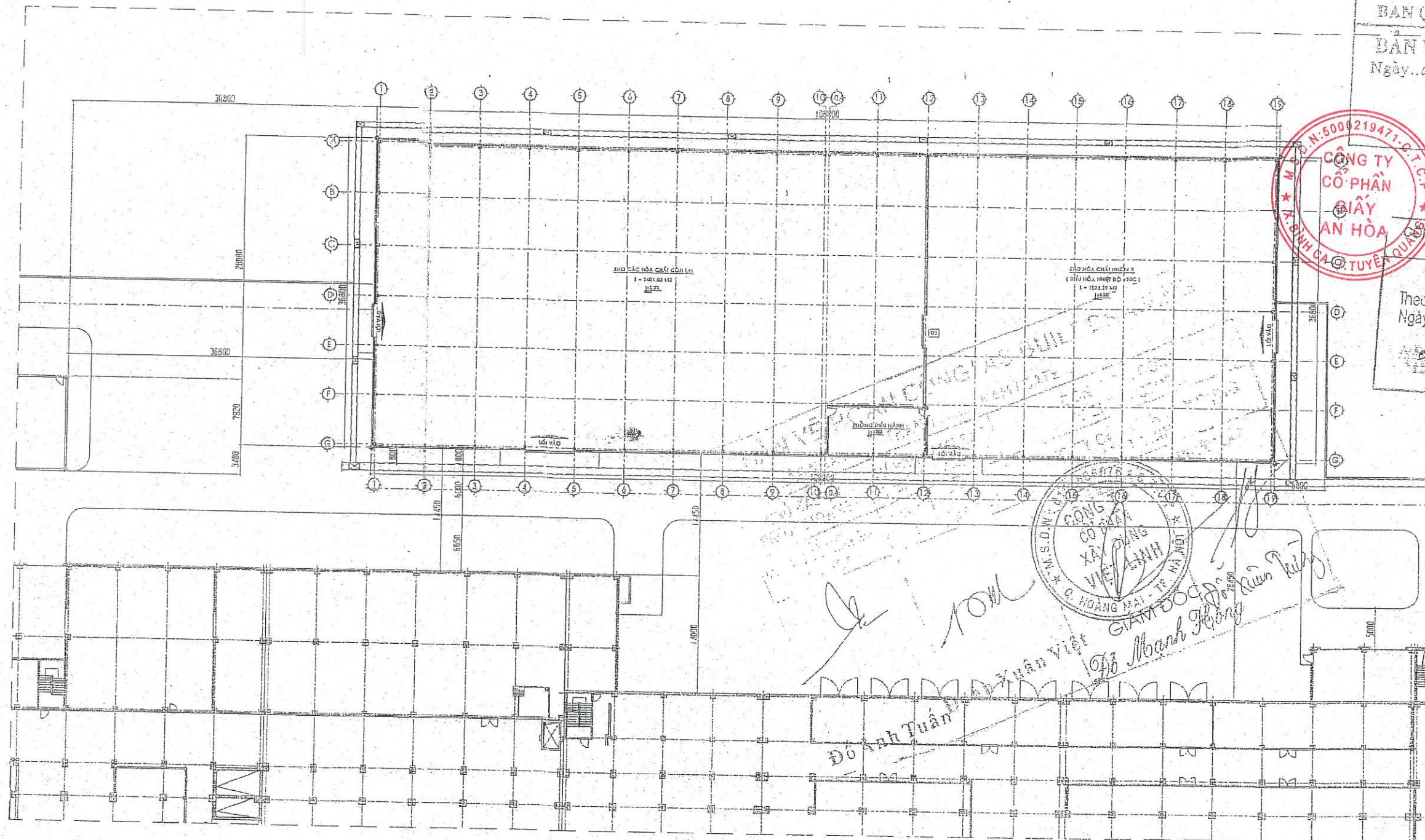




BẢN VẼ HOÀN CÔNG / HS BUILT DRAWING LẬP NGÀY 20... THÁNG 01... NĂM 20... DATE	
CHỦ ĐẦU TƯ (Project owner) CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HOÀ	TƯ VẤN GIÁM SÁT (Supervision consultant) C. TƯ VẤN TV C. NGHỆ, TÀI VÀ K. ĐỊNH XD - CONINCO
Đoàn Văn Tiến	Nguyễn Quốc Dũng

1. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 2. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 3. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 4. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 5. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 6. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 7. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 8. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 9. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 10. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 11. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 12. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 13. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 14. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 15. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 16. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 17. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 18. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 19. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 20. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 21. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 22. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 23. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 24. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 25. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 26. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 27. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 28. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 29. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 30. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 31. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 32. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 33. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 34. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 35. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 36. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 37. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 38. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 39. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 40. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 41. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 42. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 43. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 44. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 45. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 46. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 47. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 48. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 49. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 50. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 51. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 52. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 53. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 54. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 55. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 56. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 57. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 58. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 59. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 60. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 61. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 62. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 63. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 64. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 65. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 66. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 67. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 68. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 69. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 70. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 71. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 72. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 73. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 74. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 75. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 76. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 77. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 78. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 79. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 80. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 81. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 82. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 83. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 84. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 85. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 86. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 87. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 88. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 89. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 90. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 91. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 92. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 93. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 94. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 95. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 96. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 97. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 98. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 99. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**
 100. **ĐƠN ĐĂNG KÝ**

[illegible]



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ NHÀ KHO HÓA CHẤT

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẤY AN HÒA
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN GIẤY

DẪN VẼ BẢN THIẾT KẾ
Ngày... 25 tháng... năm 2014



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO MÁY XÂY DỰNG
VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP
THIẾT KẾ KỸ THUẬT
Theo văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2014

CƠ QUAN THIẾT KẾ
TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐÔ THỊ VIỆT NAM
VINACITY

ĐỊA CHỈ
ADD: TẦNG 8 - TOÀ NHÀ VĂN HÓA - SỐ 24 - ĐƯỜNG LÊ VĂN
- NHÀ RỪNG - ĐỒNG ĐÀ - HÀ NỘI
SỐ ĐIỆN THOẠI: 04-2241.137 - FAX: (04) 2241.137

THIẾT KẾ
KTS. LƯƠNG VĂN ĐỊNH
DESIGNED BY
KTS. LƯƠNG VĂN ĐỊNH

Kiểm
CHECK
Ks. Đỗ Kim Tùng

TÊN BẢN VẼ - DWG. TITLE
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ NHÀ KHO HÓA CHẤT

BỘ SỐ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT
NGÀY PHÁT HÀNH: 12/2013

THIẾT KẾ KỸ THUẬT
KT: 02