

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
INDEPENDENCE - FREEDOM - HAPPINESS

-----***-----

DESIGN WORK

project : TOILET construction for THI CAU JUNIOR SECONDARY SCHOOL, Bac
Ninh CITY

jUNE -2008

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----o0o-----

BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: KHU NHÀ VỆ SINH TRƯỜNG THCS THỊ CẦU - THÀNH PHỐ BẮC NINH

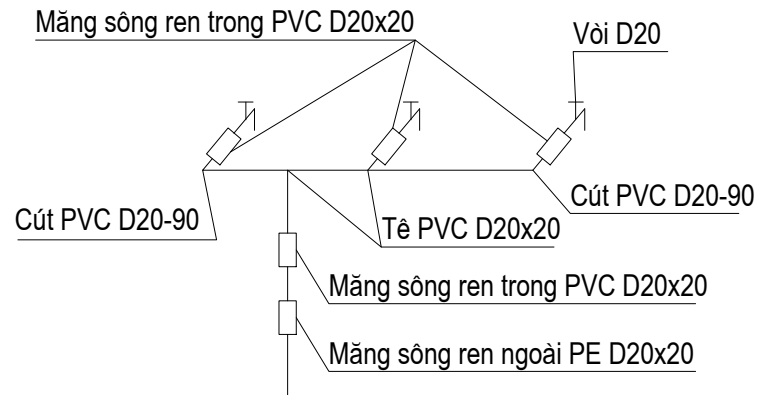
Tháng 05, năm 2008

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

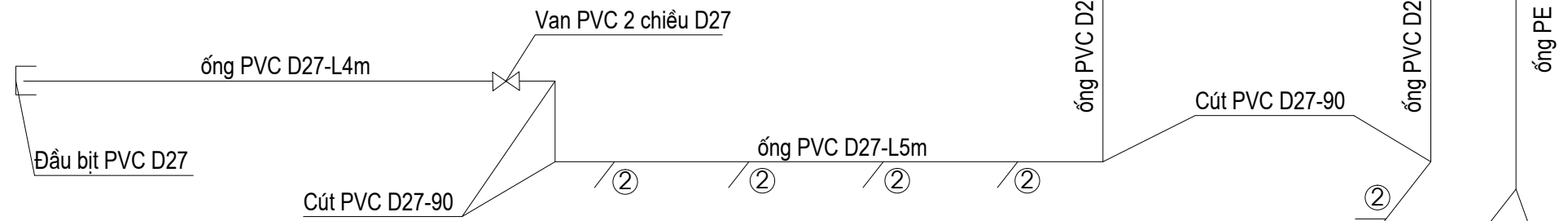
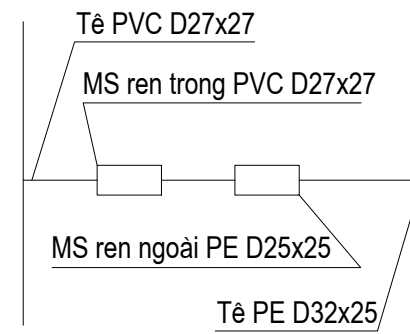
STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ống PE D32	m	25
2	Cút PE D32-90	Cái	3
3	MS ren ngoài PE D32	Cái	1
4	MS PE D32x20	Cái	1
5	Tê PE D32x20	Cái	2
5	Tê PE D32x25	Cái	1
6	MS thép D32	Cái	1
7	Van phao đồng D32	Cái	1
8	ống PE D20	m	10
9	Cút PE D20-90	Cái	6
10	MS ren ngoài PE D20x20	Cái	2
10	MS ren ngoài PE D25x25	Cái	1
11	ống PVC D27	m	35.5
12	ống PVC D20	m	2
13	Tê PVC D20x20	Cái	4
14	Cút PVC D27	Cái	8
15	Tê PVC D27x27	Cái	2
16	Tê PVC D27x20	cái	8
17	MS ren trong PVC D20x15	Cái	8
18	MS ren trong PVC D20x20	Cái	8
18	MS ren trong PVC D27x27	Cái	1
19	Vòi nhựa D20	cái	6
20	Van PVC D27	Cái	3
21	Đầu bịt PVC D27	Cái	2

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC

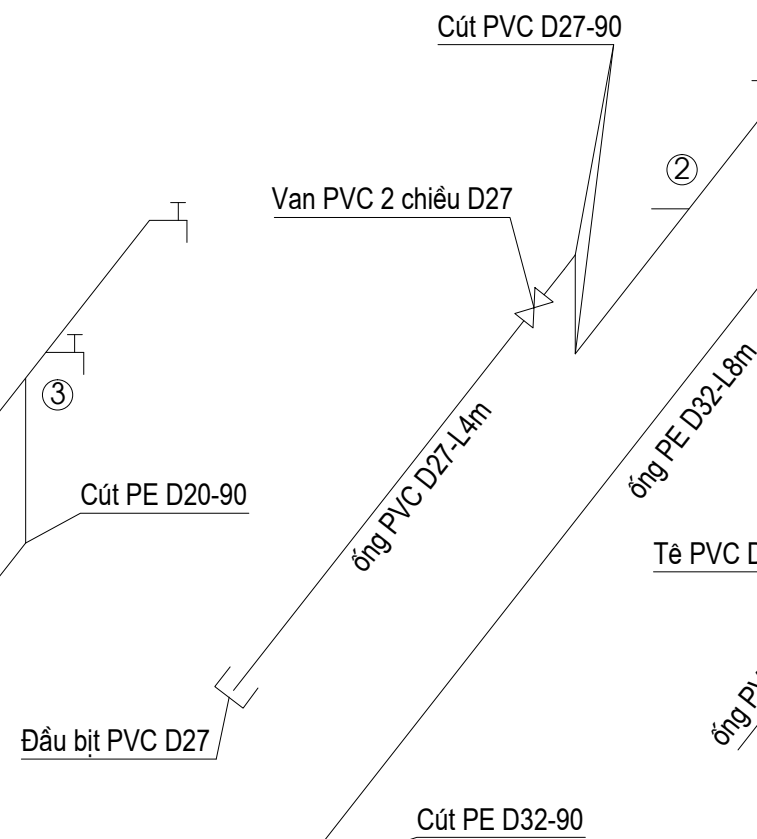
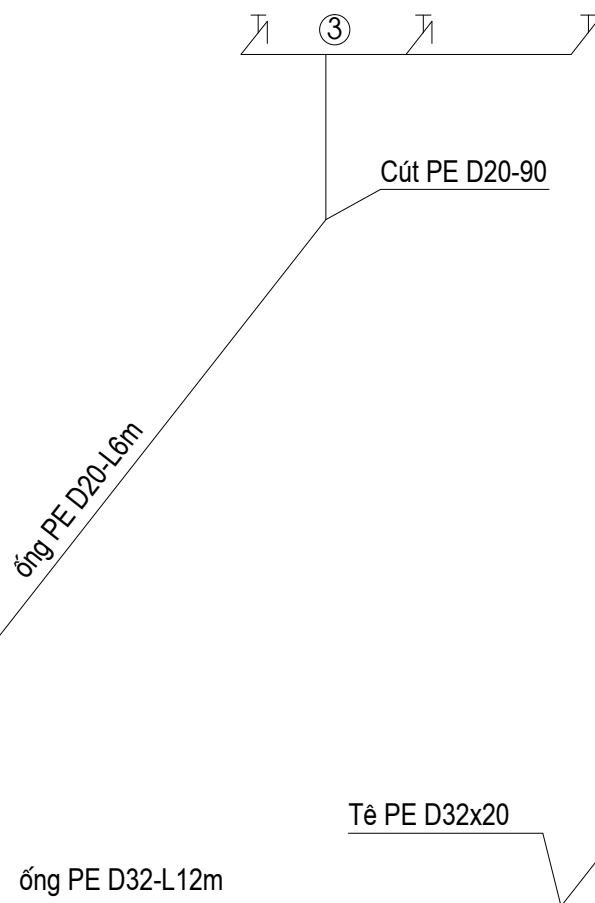
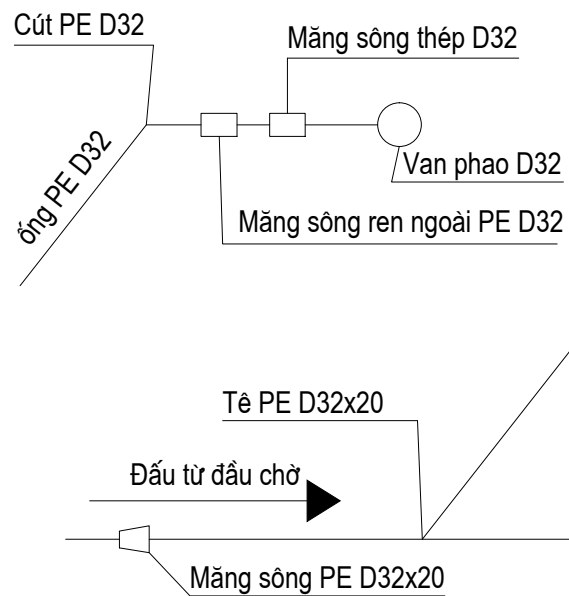
CHI TIẾT NÚT 3



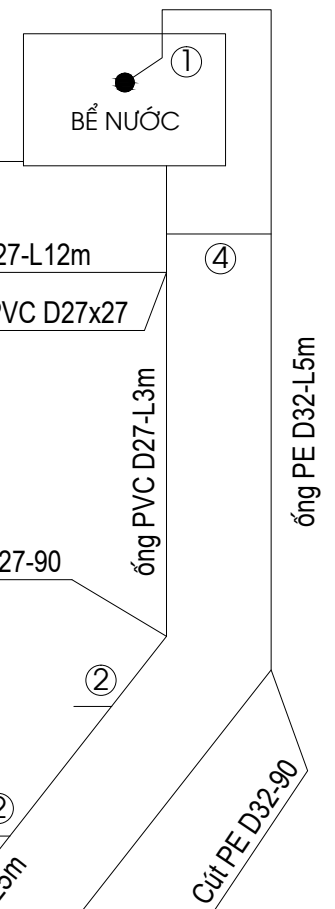
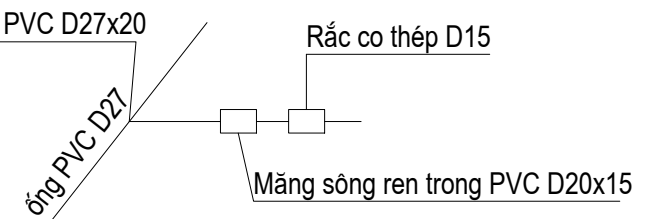
CHI TIẾT NÚT 4



CHI TIẾT NÚT 1



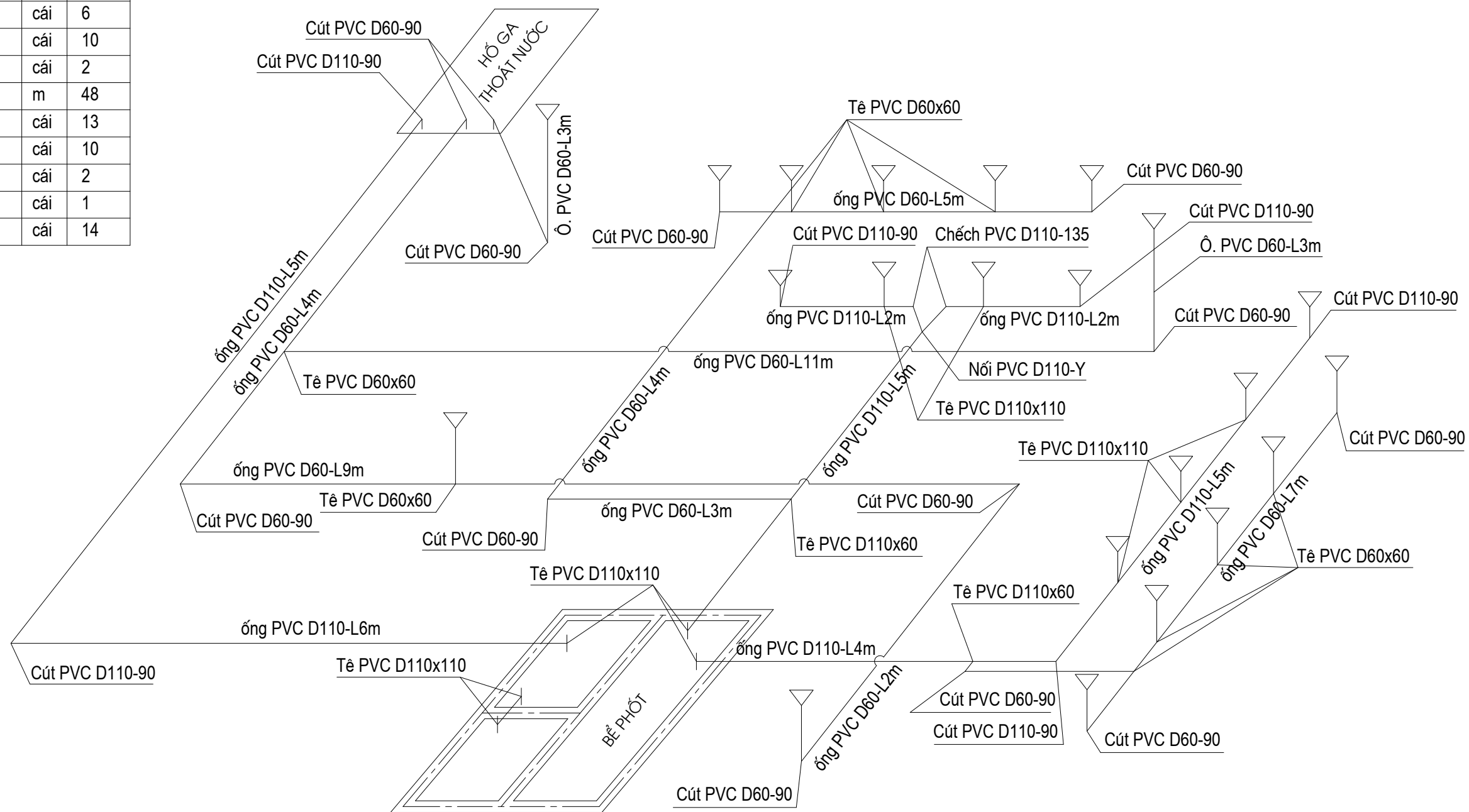
CHI TIẾT NÚT 2



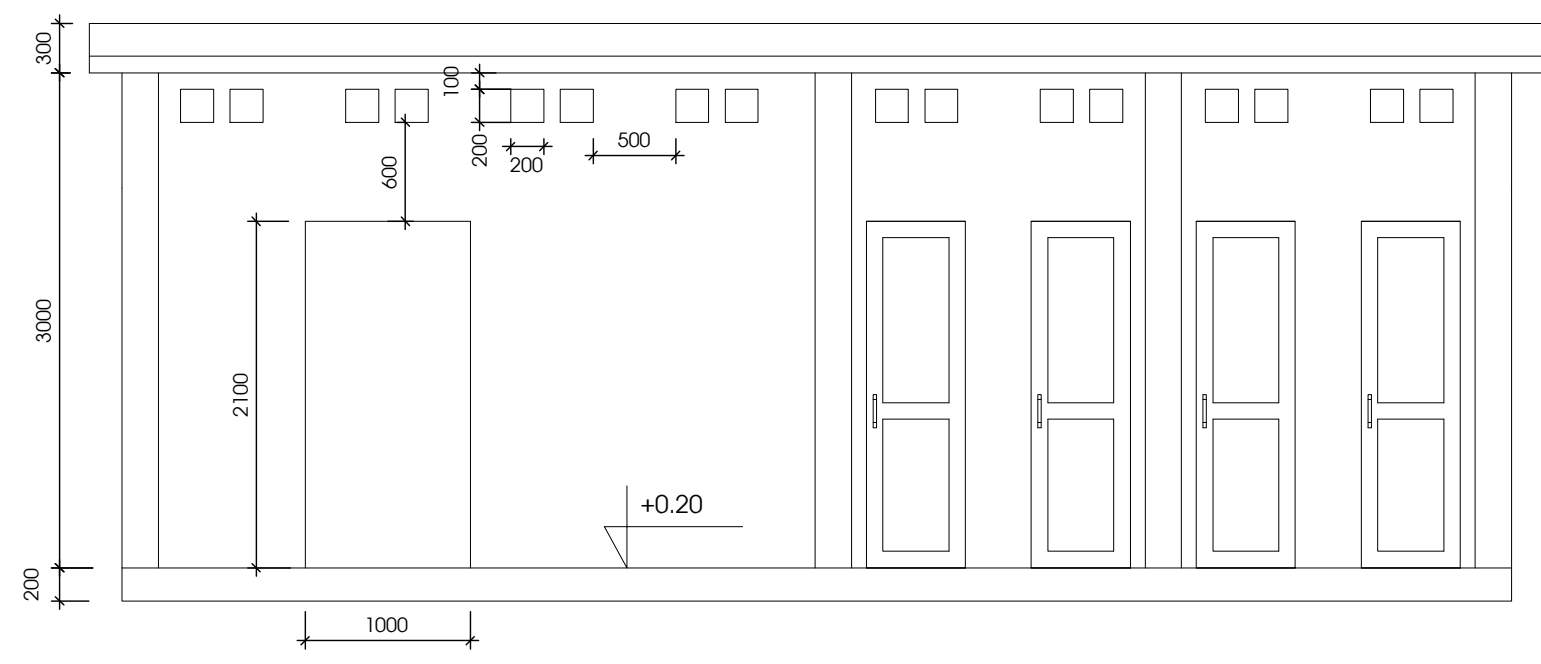
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

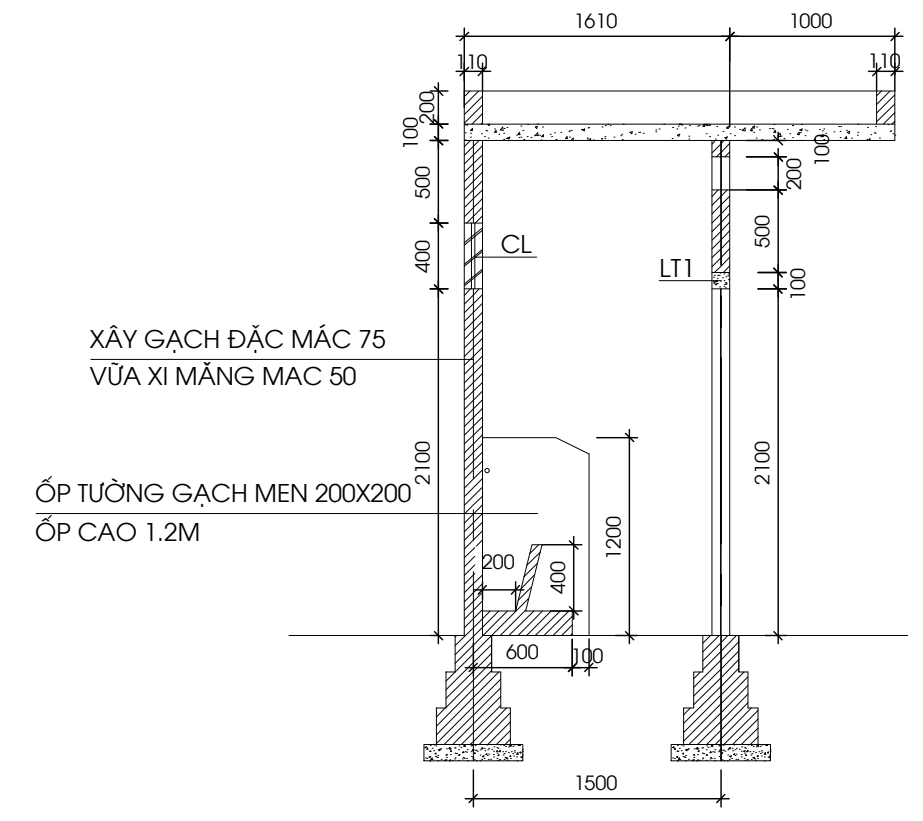
STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ống PVC D110	m	29
2	Cút PVC D110-90	cái	6
3	Tê PVC D110x110	cái	10
4	Tê PVC D110x60	cái	2
5	ống PVC D60	m	48
6	Cút PVC D60-90	cái	13
7	Tê PVC D60x60	cái	10
8	Chếch PVC D110-135	cái	2
9	Mối nối Y PVC D110	cái	1
10	Phễu thu INOX D60	cái	14



MẶT ĐỨNG NHÀ VỆ SINH NAM

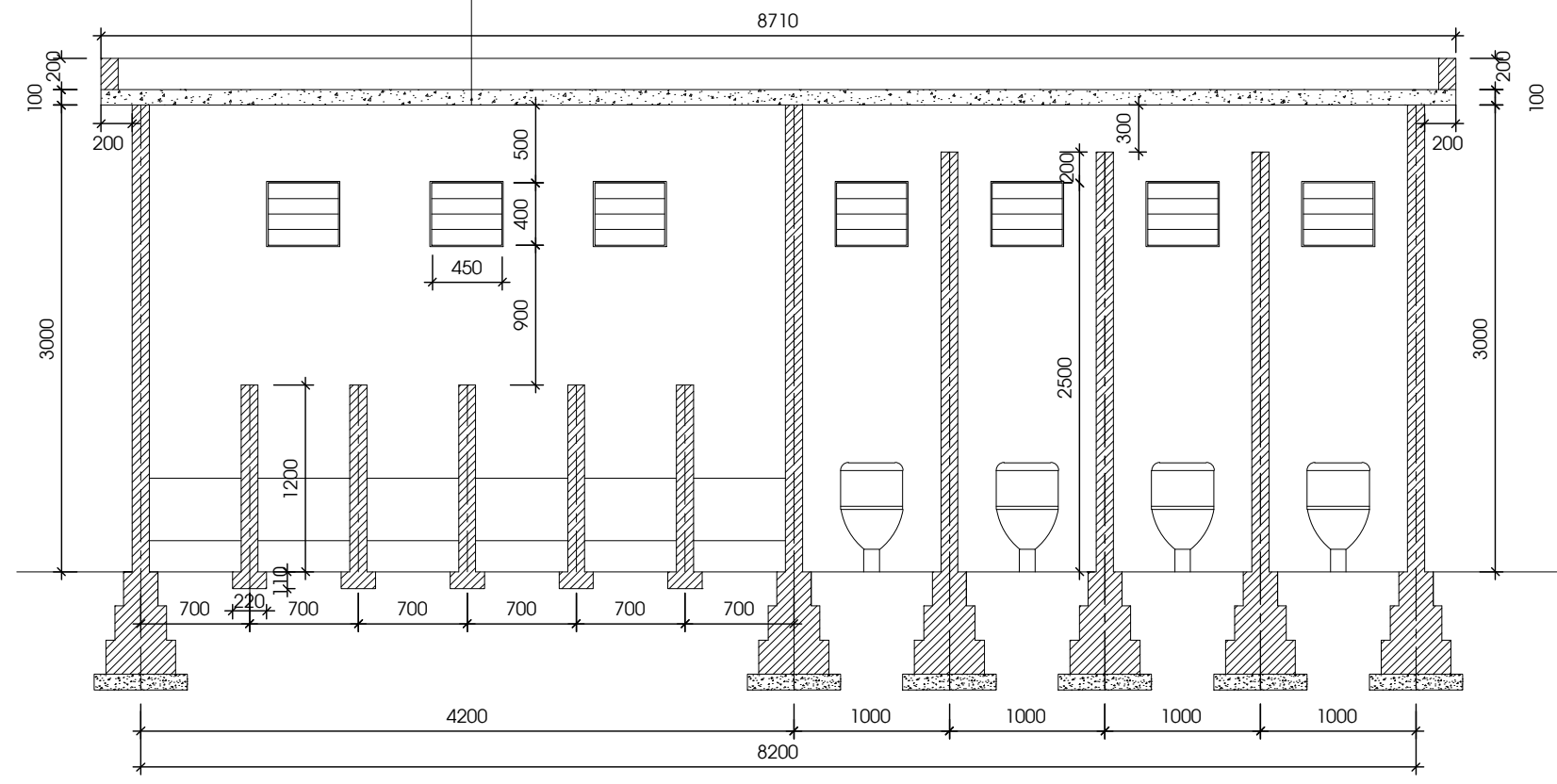


MẶT CẮT B-B

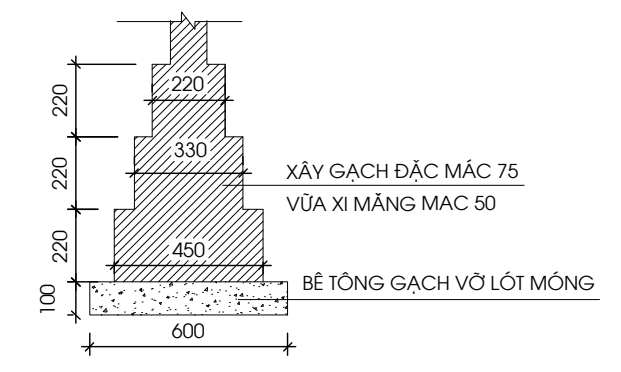


LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG
SÀN BTCT MẮC 200 DÀY 10CM
TRÁT TRẦN VXM MẮC 75

MẶT CẮT A-A

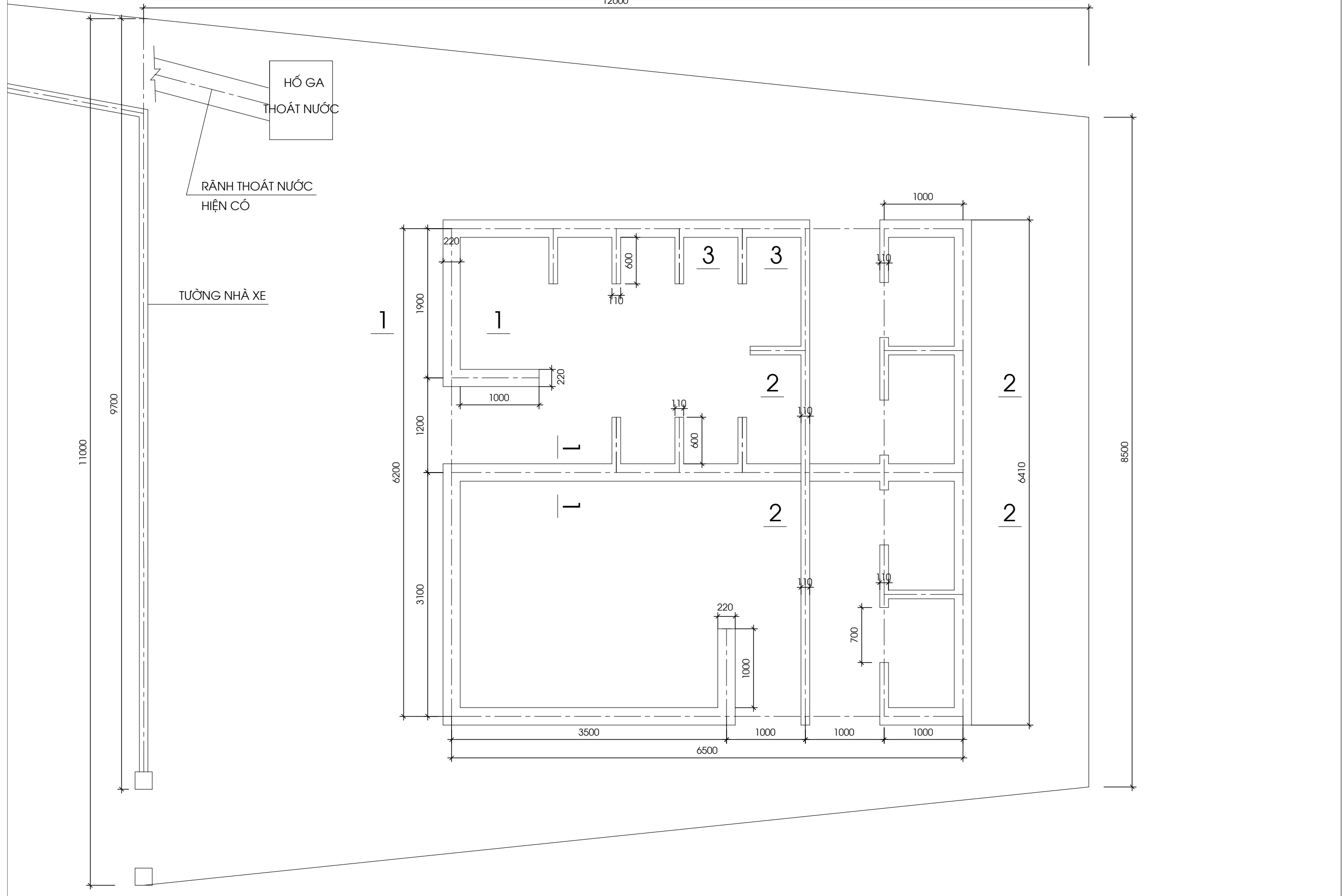


CHI TIẾT HỖ MÓNG



MẶT BẰNG KHU NHÀ VỆ SINH CŨ

12000



HỐ GA
THOÁT NƯỚC

RÀNH THOÁT NƯỚC
HIỆN CÓ

TƯỜNG NHÀ XE

1

1

3

3

2

2

1

2

2

11000

9700

1900

1200

3100

6200

220

1000

220

600

110

110

600

220

1000

6500

3500

1000

1000

1000

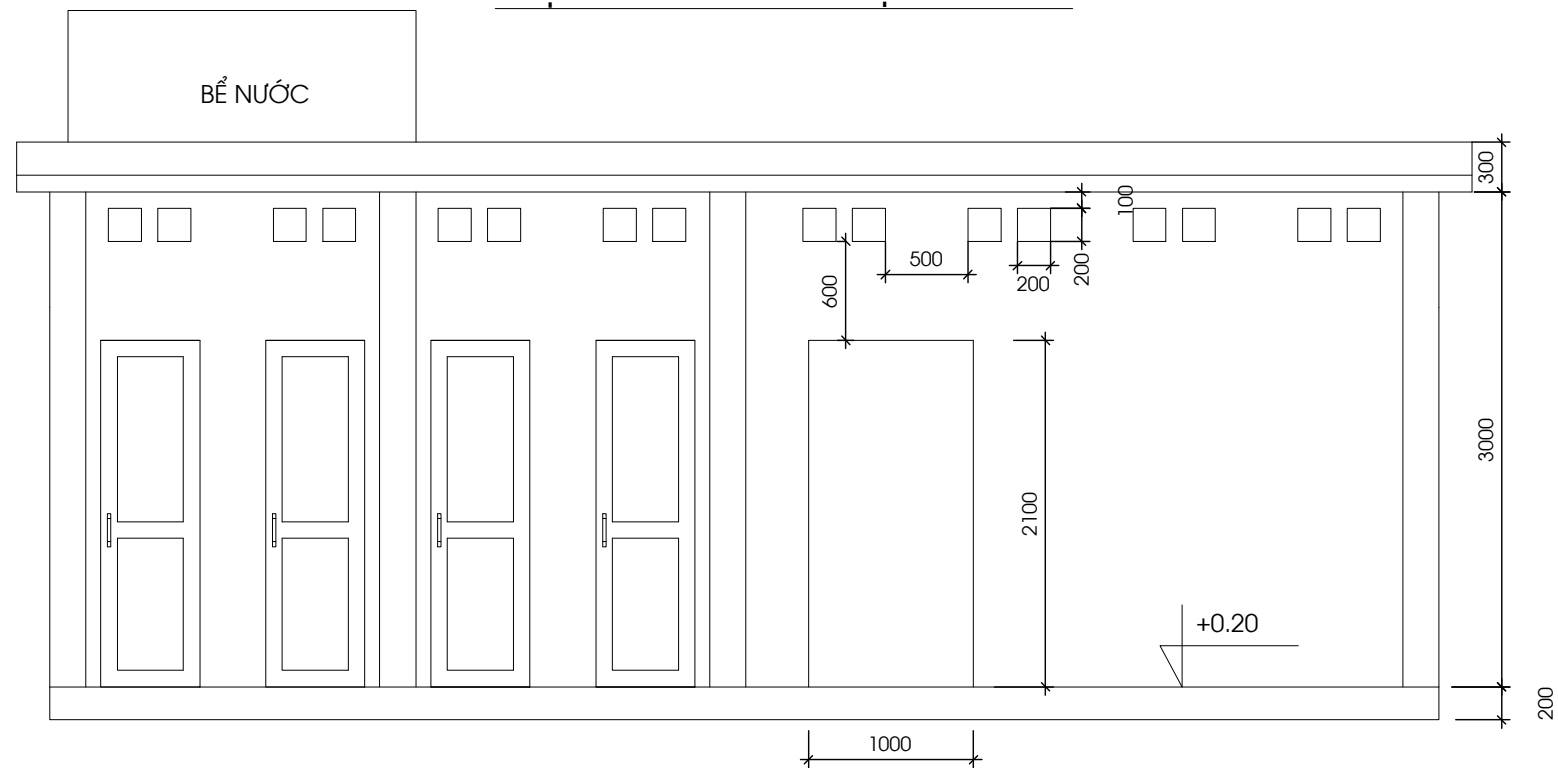
1000

700

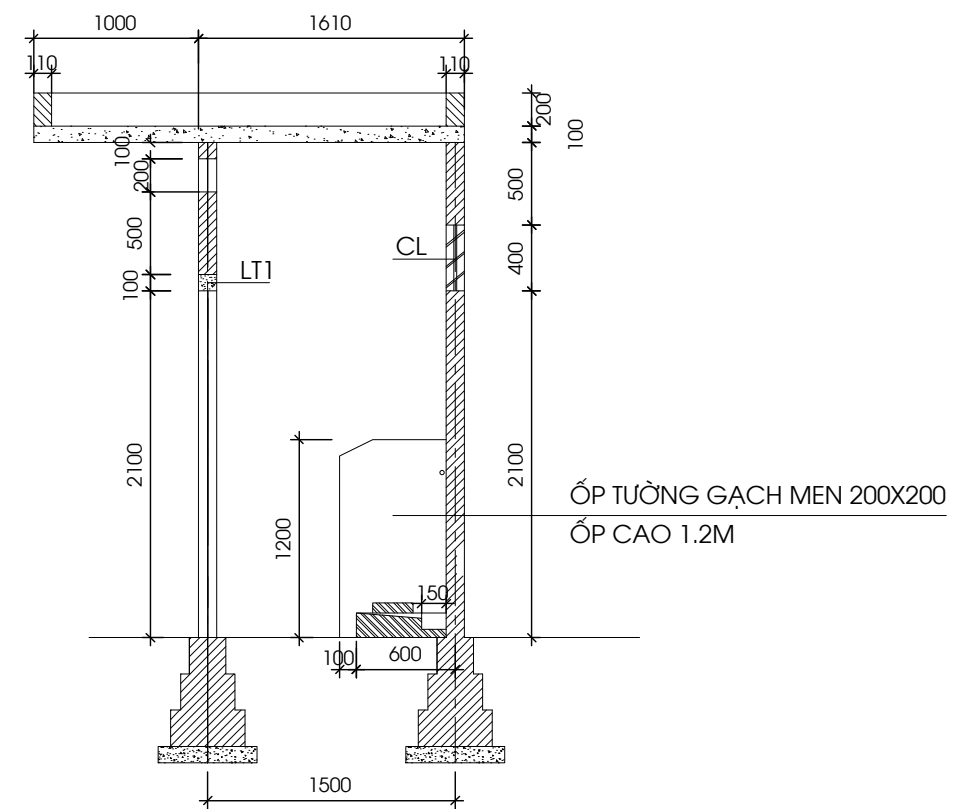
6410

8500

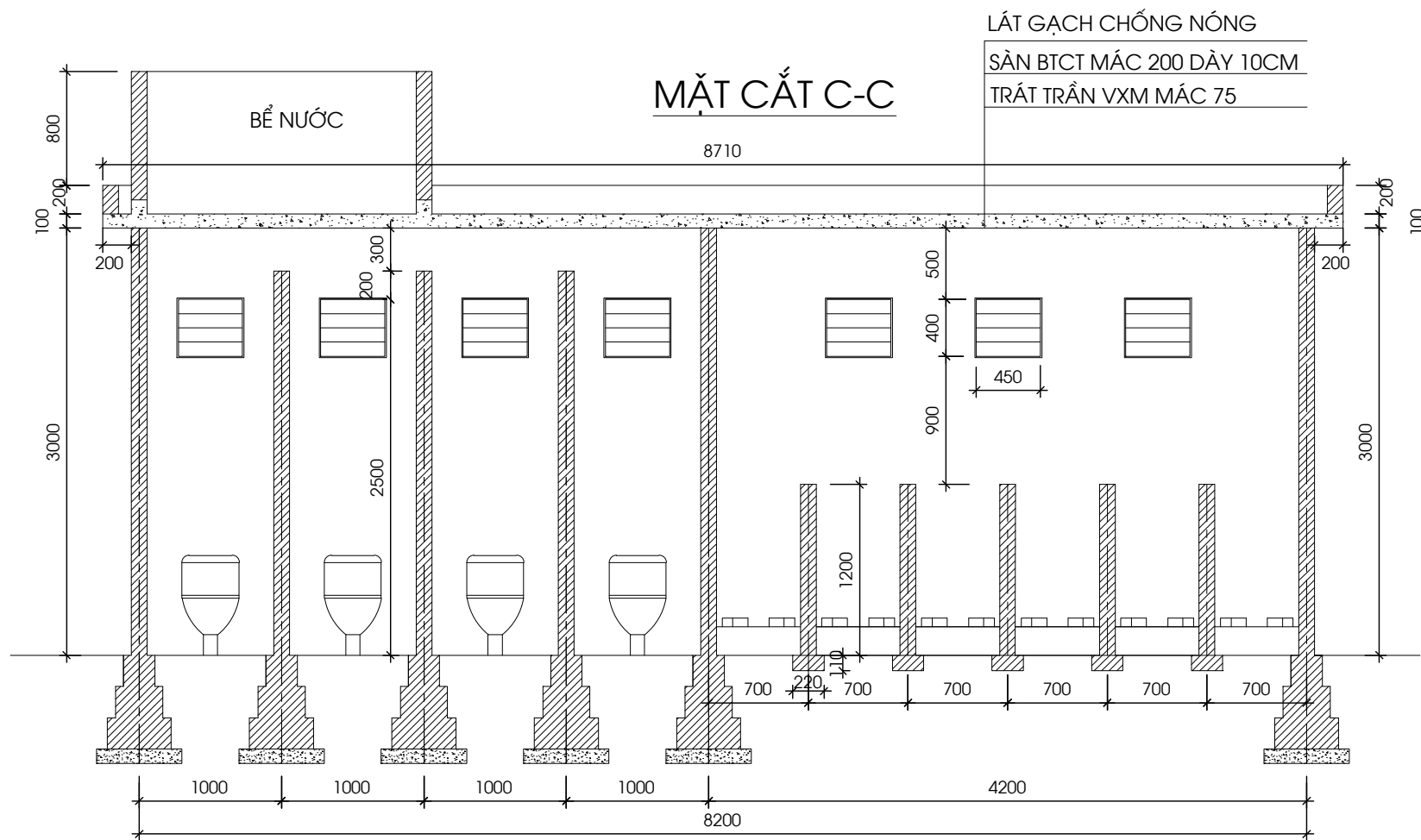
MẶT ĐỨNG NHÀ VỆ SINH NỮ



MẶT CẮT D-D

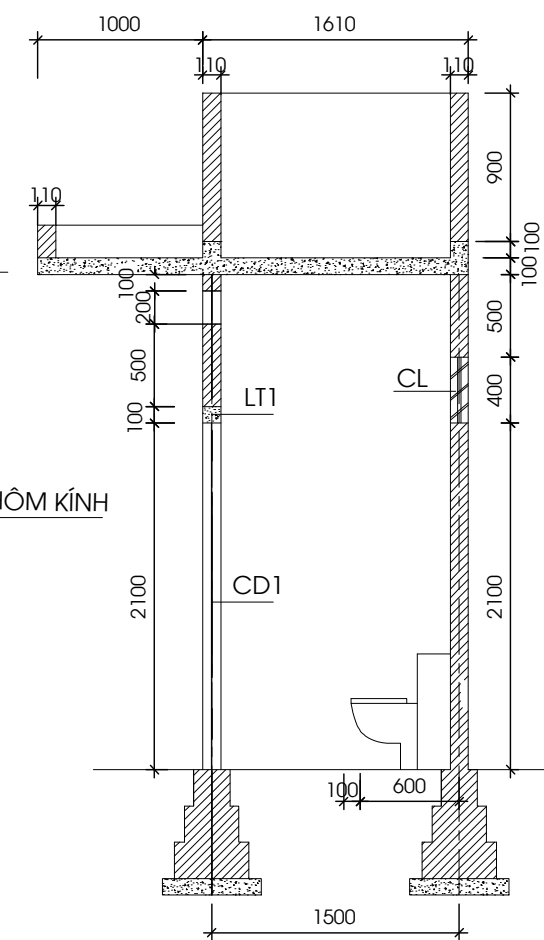


MẶT CẮT C-C

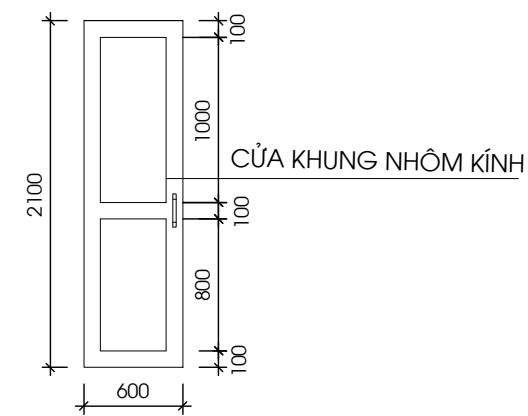


LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG
SÀN BTCT MẮC 200 DÀY 10CM
TRÁT TRẦN VXM MẮC 75

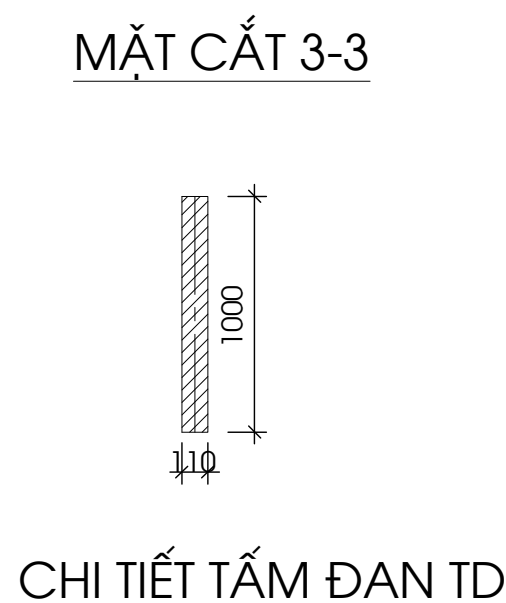
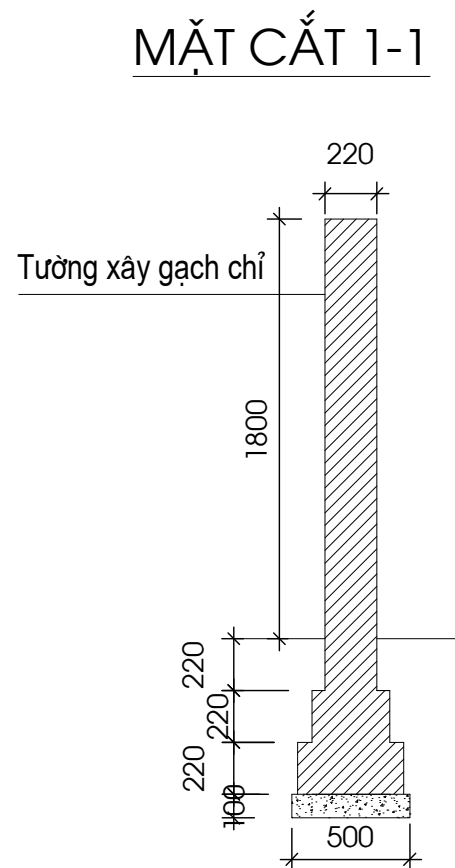
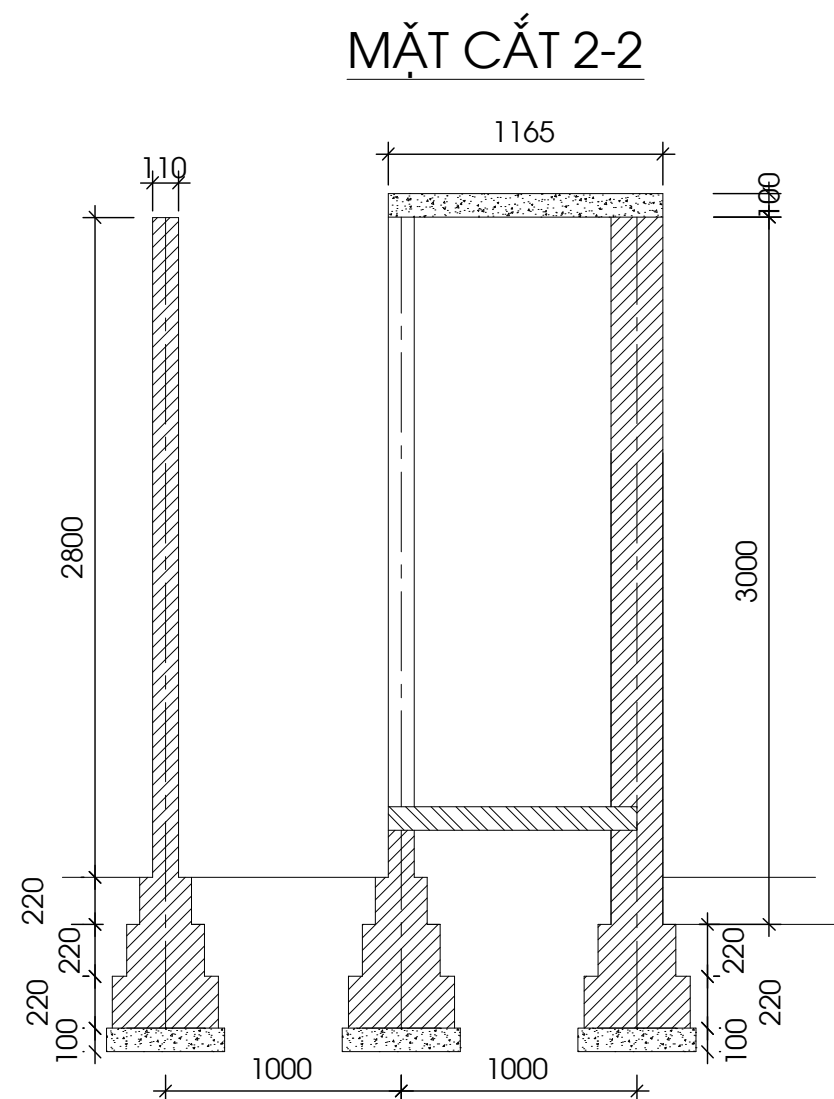
MẶT CẮT E-E



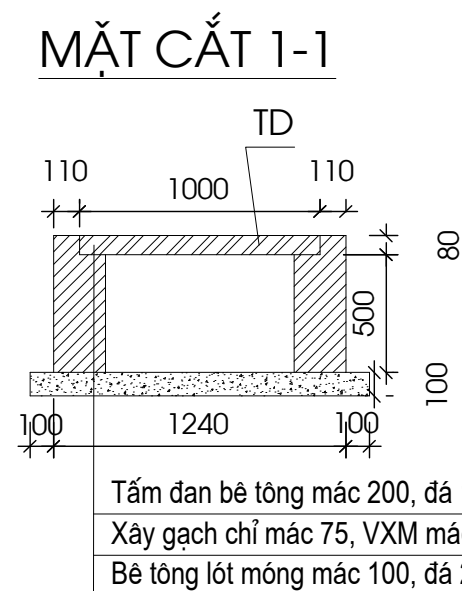
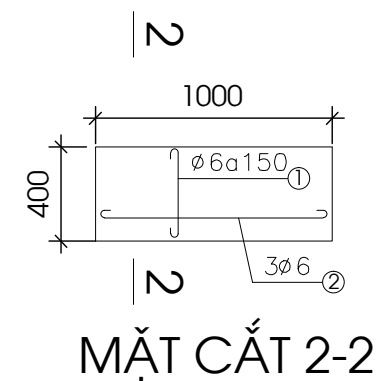
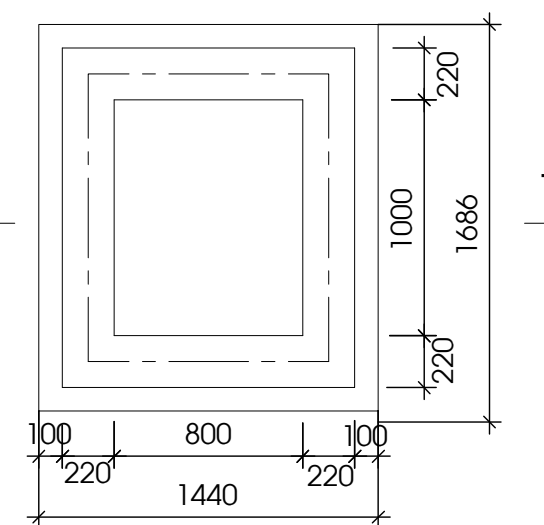
CHI TIẾT CỬA ĐI CD1



CHI TIẾT TƯỜNG NHÀ PHÁ DỠ



MẶT BẰNG HỐ GA THOÁT NƯỚC



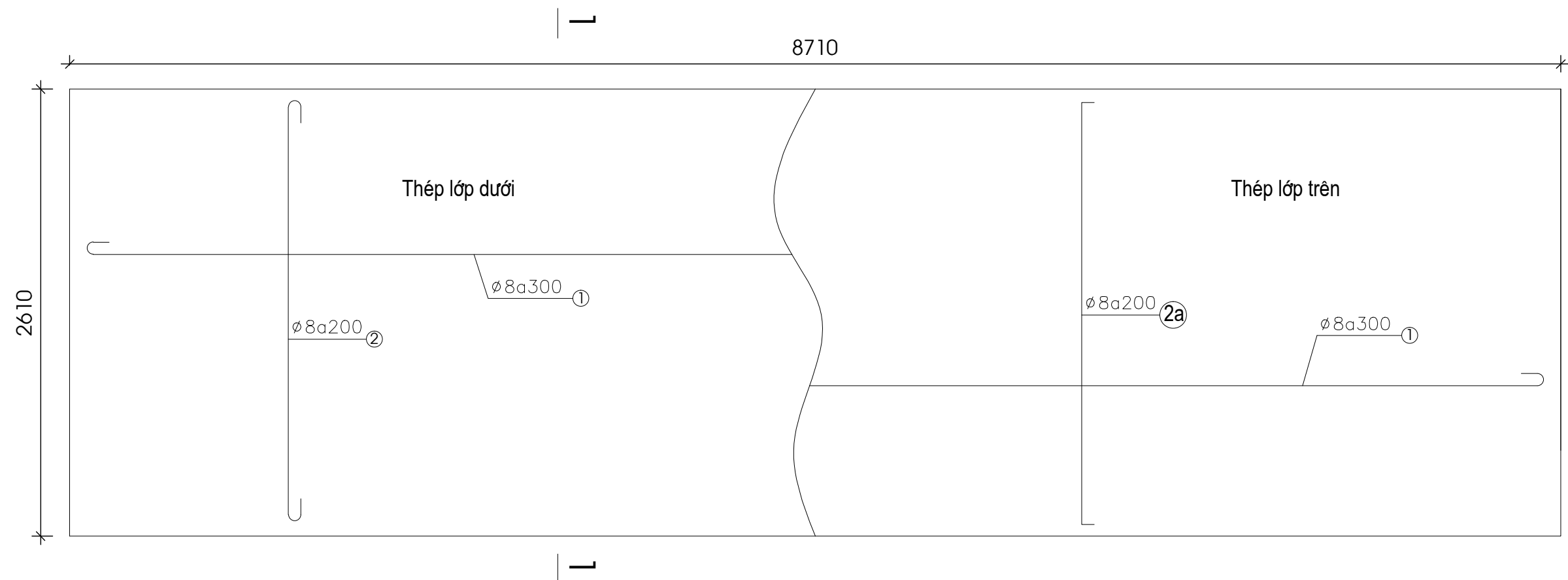
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHẦN PHÁ DỠ

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Phá dỡ tường móng xây gạch chỉ, xây <=33cm	m3	11.66
2	Phá dỡ tường thẳng xây gạch chỉ, cao <=4m	m3	15.72
3	Phá dỡ bê tông sàn mái, chiều cao <=4m	m2	1.246
4	Phá dỡ nền gạch chỉ	m2	85.00
5	Phá dỡ tường rãnh xây gạch chỉ	m3	5.77
6	Trát tường nhà để xe dầy 1,5cm, vữa ximăng mác 50	m2	40.00

THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM ĐAN HỐ GA

Cấu kiện	Số hiệu	Quy cách	φ (mm)	Chiều dài 1 thanh	Số thanh /1CK	Số Cấu kiện	Tổng dài (m)	Khối lượng (kg)
Tấm đan hố ga thoát nước	1	50 350 50	6	450	7	3	9.45	2.09
	2	50 950 50	6	1050	3	3	9.45	2.09

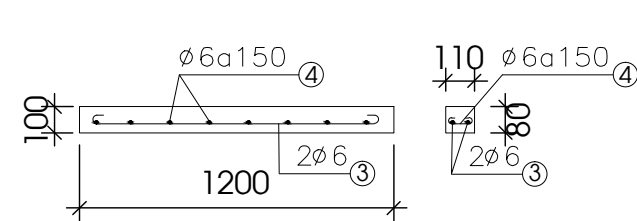
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP SÀN MÁI NHÀ VỆ SINH NAM - NỮ



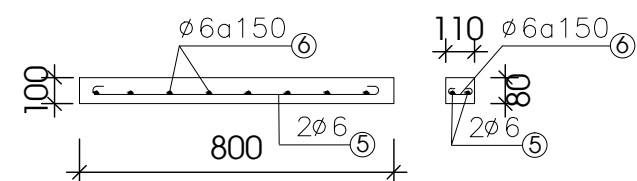
THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM - SÀN MÁI - LANH TÔ

Cấu kiện	Số hiệu	Quy cách	φ (mm)	Chiều dài 1 thanh	Số thanh /1CK	Số Cấu kiện	Tổng dài (m)	Khối lượng (kg)
Sàn mái nhà vệ sinh	1	60 8660 60	8	8780	20	2	351.20	138.72
	2	60 2560 60	8	2680	44	2	235.84	93.15
	2a	60 2560 60	8	2680	44	2	235.84	93.15
Lạnh tô LT1,2	3	50 1150 50	6	1250	2	2	5.00	1.11
	4	50 70 50	6	170	9	2	3.06	0.68
	5	50 750 50	6	850	2	8	13.60	3.02
	6	50 70 50	6	170	6	8	8.16	1.81
Dầm đỡ bể nước	7	100 1800 100	14	2000	4	4	32.00	38.72
	8	50 150 70	6	540	10	4	21.60	4.79

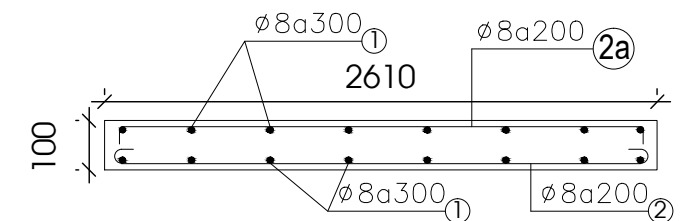
CHI TIẾT LANH TÔ LT1



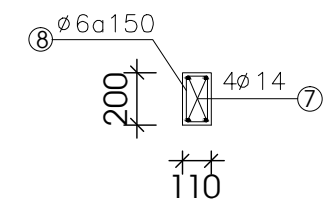
CHI TIẾT LANH TÔ LT2



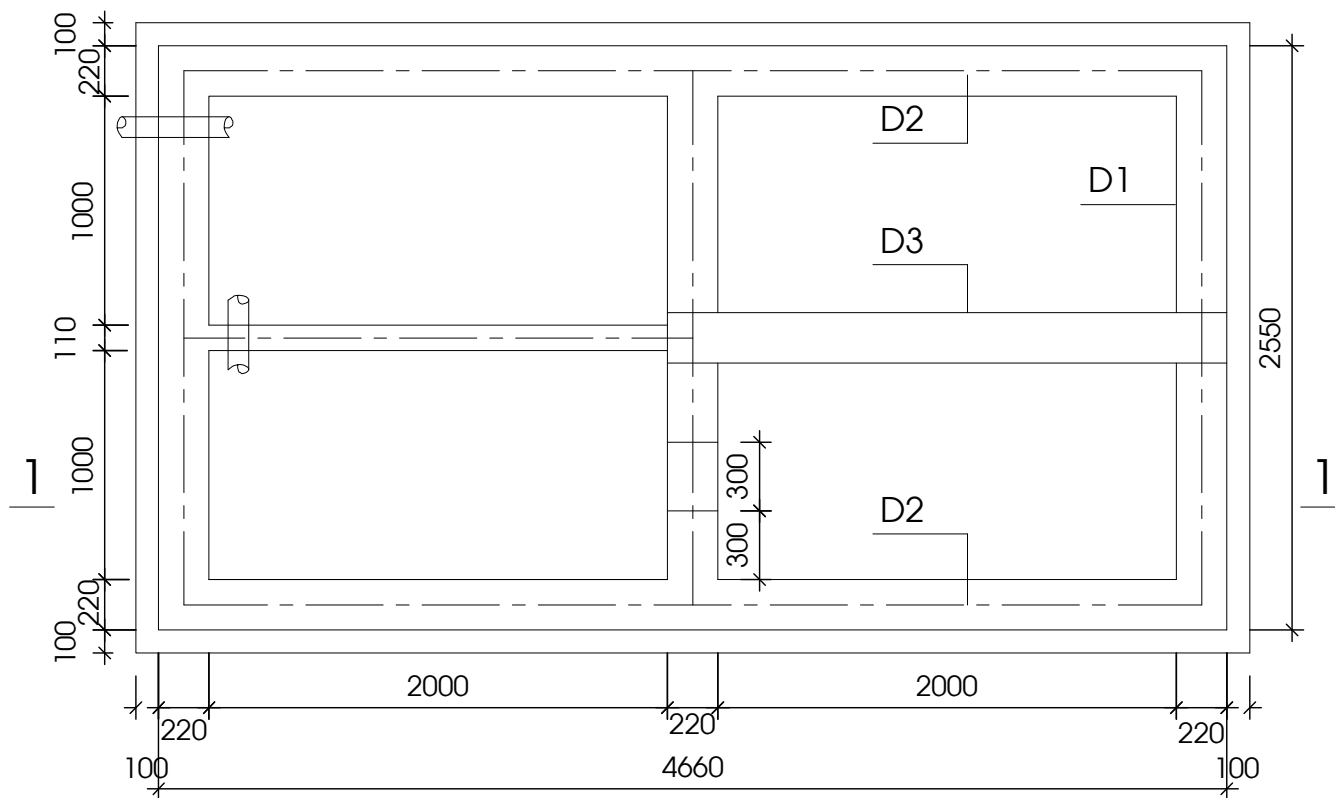
MẶT CẮT 1-1



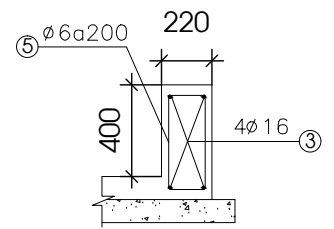
CHI TIẾT DẦM ĐỠ BỂ NƯỚC



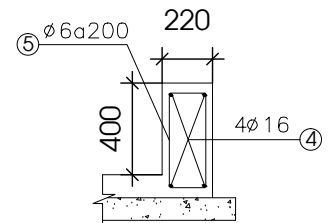
MẶT BẰNG BỂ PHỐT



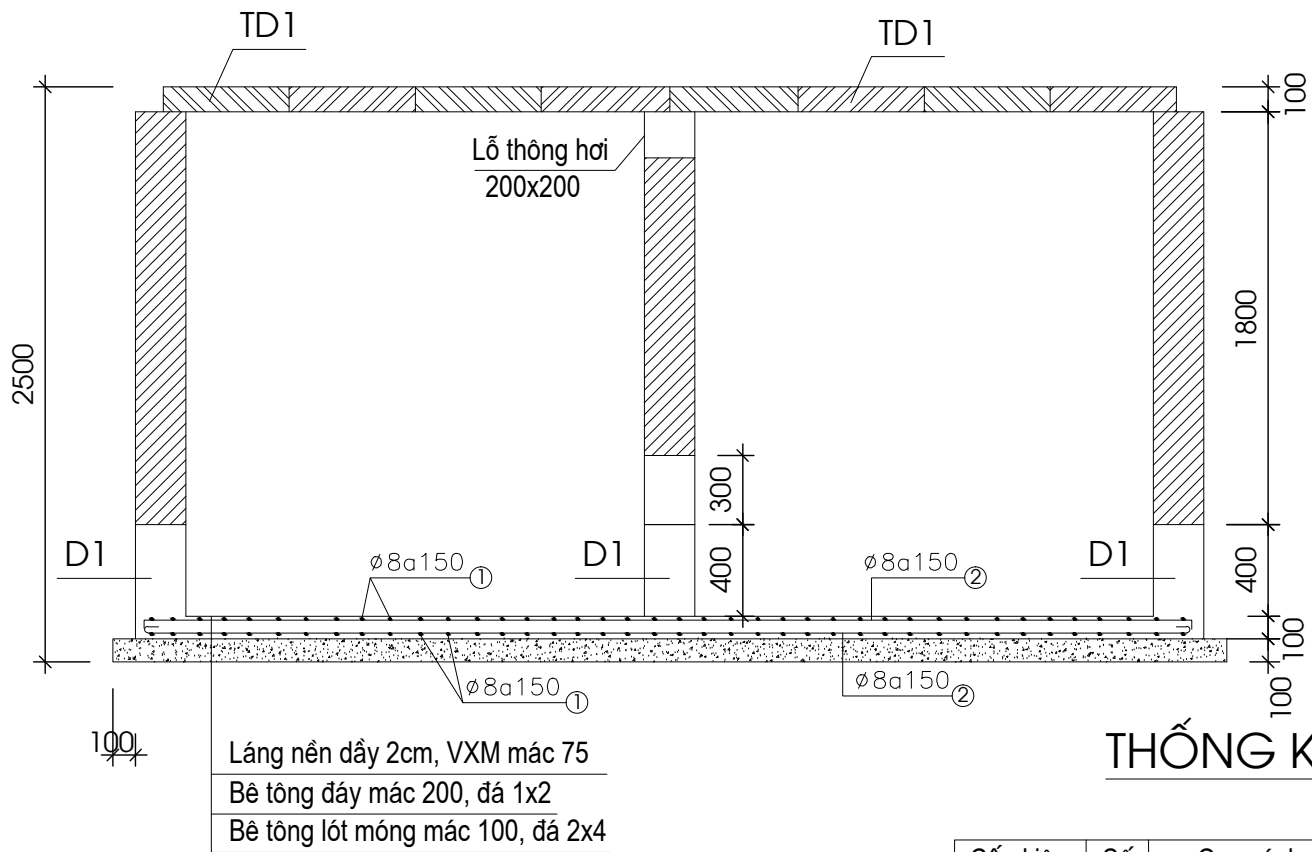
CHI TIẾT DẦM D1



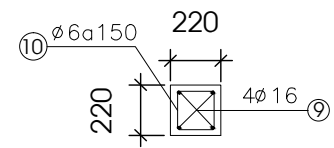
CHI TIẾT DẦM D2



MẶT CẮT 1-1



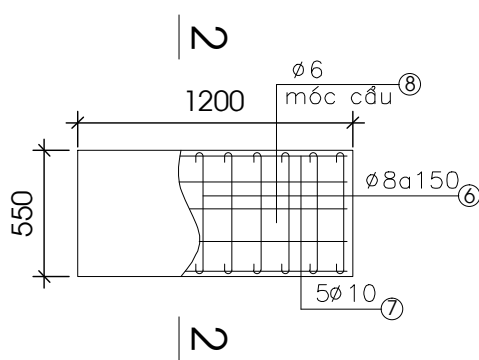
CHI TIẾT DẦM D3



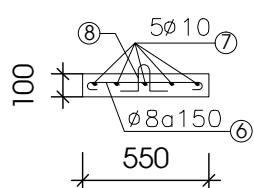
THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ PHỐT

Cấu kiện	Số hiệu	Quy cách	φ (mm)	Chiều dài 1 thanh	Số thanh /1CK	Số Cấu kiện	Tổng dài (m)	Khối lượng (kg)
Đáy bể phốt	1	60 2500 60	8	2620	64	1	167.68	66.23
	2	60 4600 60	8	4720	36	1	169.92	67.11
	3	300 2500 300	16	3100	4	3	24.80	39.18
	4	300 4600 300	16	5200	4	2	41.60	65.72
	5	150 350 100	6	1000	84	1	84.00	18.64
Tấm đan bể phốt	6	60 500 60	6	620	9	16	89.28	19.82
	7	1160	10	1160	5	16	92.80	57.53
	8	100 200 100	6	550	2	16	17.60	3.90
Dầm D3	9	150 2400 150	16	2700	4	1	10.80	17.06
	10	180 180	6	460	16	1	7.36	1.63

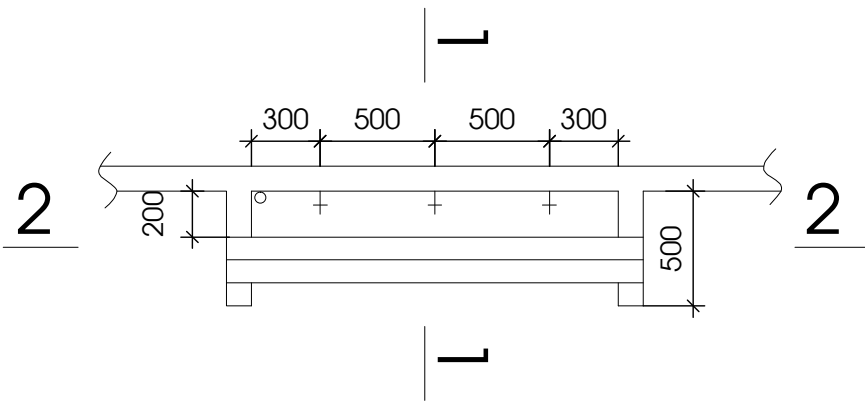
CHI TIẾT TẤM ĐAN TD1



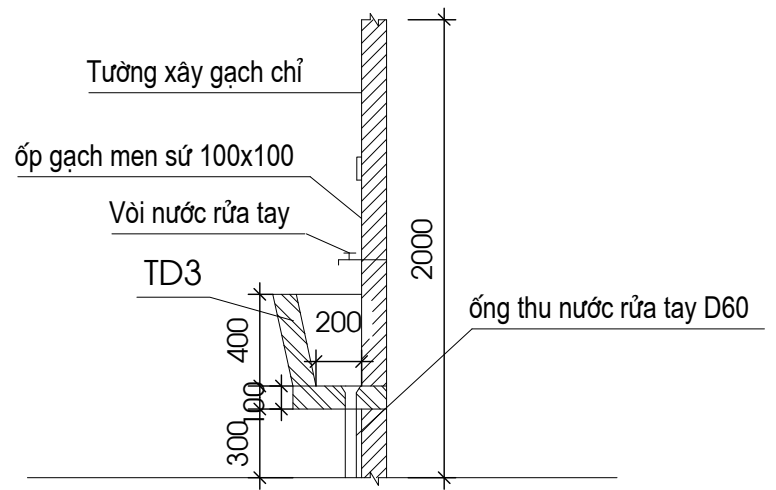
MẶT CẮT 2-2



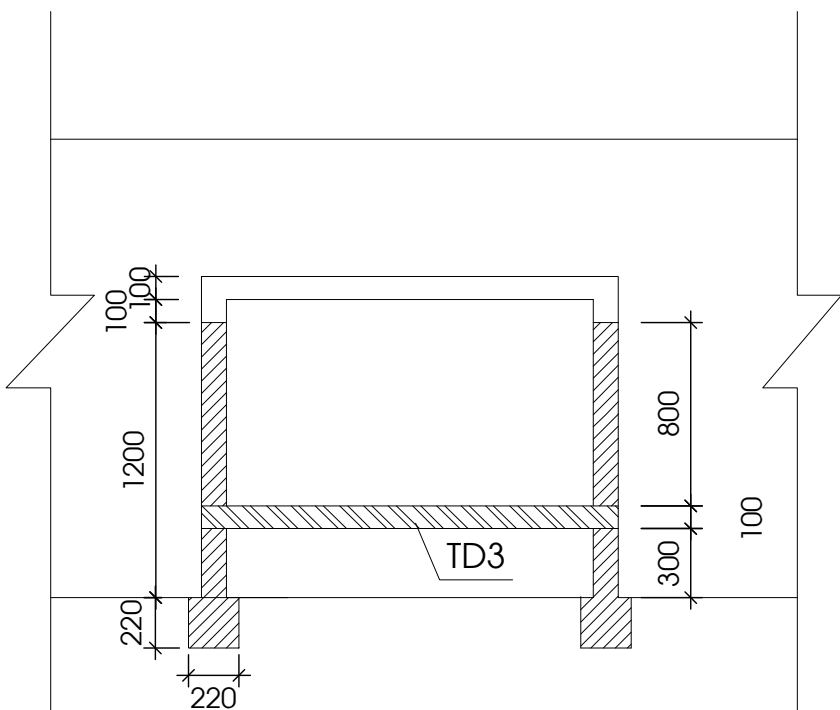
**MẶT BẰNG MÁNG
THU NƯỚC RỬA TAY**



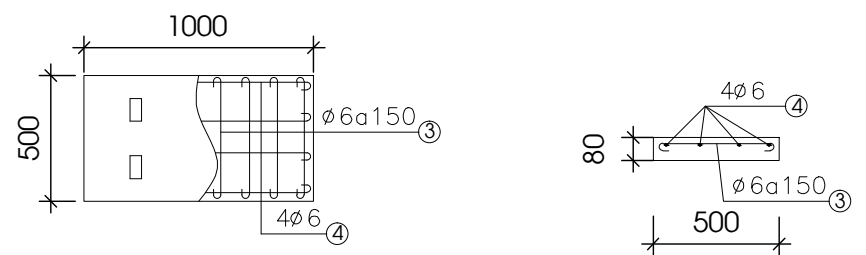
MẶT CẮT 1-1



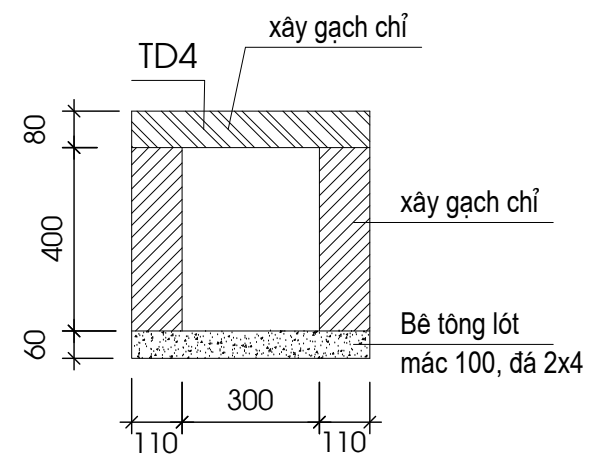
MẶT CẮT 2-2



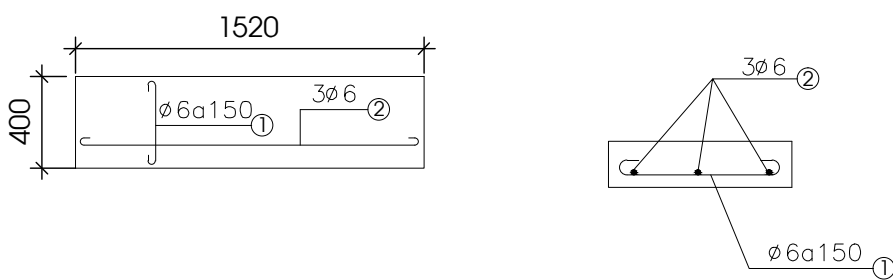
CHI TIẾT TẤM ĐẠN TD4



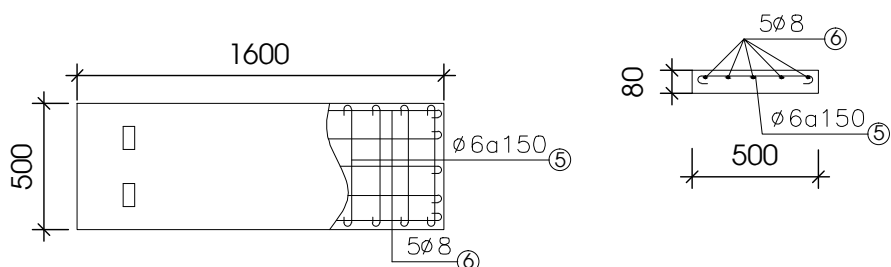
**MẶT CẮT RÃNH
THOÁT NƯỚC MỚI**



CHI TIẾT TẤM ĐẠN TD3



CHI TIẾT TẤM ĐẠN BỂ NƯỚC



THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM ĐẠN TD3,4

Cấu kiện	Số hiệu	Quy cách	φ (mm)	Chiều dài 1 thanh	Số thanh /1CK	Số Cấu kiện	Tổng dài (m)	Khối lượng (kg)
Tấm đan Máng dẫn nước rửa tay	1	60 350 60	6	470	11	4	20.68	4.59
	2	60 1470 60	6	1590	4	4	25.44	5.64
Tấm đan rãnh thoát nước	3	50 450 50	6	550	7	40	154.00	34.18
	4	50 950 50	6	1050	4	40	168.00	37.29
Tấm đan bể nước	5	50 450 50	6	550	11	4	24.20	5.37
	6	50 1550 50	8	1650	5	4	33.00	13.03











