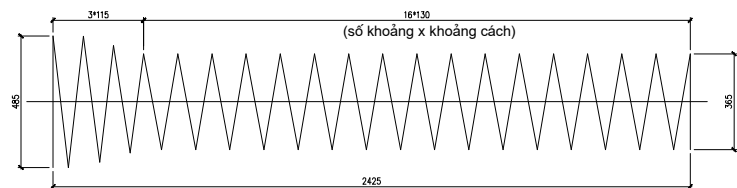
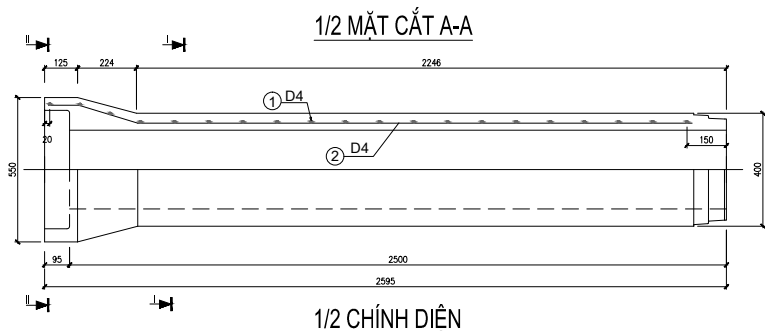


CẤU TẠO CHUNG CỐNG TRÒN BTCT D300 DƯỚI ĐƯỜNG



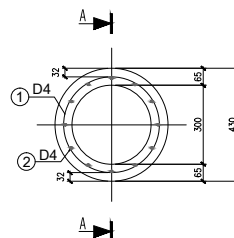
THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)		
①	D4	1	23850	23.85	2.34	
②	D4	12	2460	29.52	2.89	
CỐNG					5.23	
BỀ TỔNG					0.204 M ³ BỐT CỐNG	

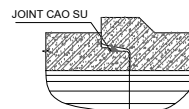
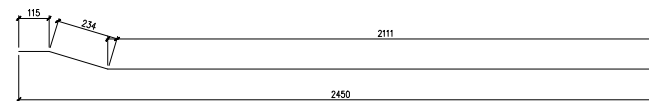
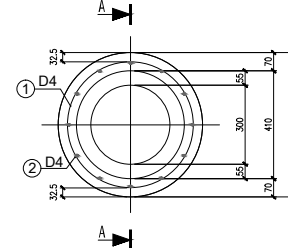
THỐNG KÊ CỐT THÉP

TT	§ường kính trong cốt thép (mm)	Số hõu Cốt thép	φ (mm)	Hình Dạng Cốt Thép	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số thanh	Tăng Chiều dài (mm)	Trọng lượng 1m (kg/m)	Tăng trọng lượng (kg)	Khối lượng Bê tông (m ³)
1	D=300	1	8		516	4	2.04	0.39	0.80	0.027
		2	6		430	3	1.29	0.22	0.28	
		3	6		740	2	1.48	0.39	0.58	
								Tăng cồng = 1.66		

MẶT CẮT I-I

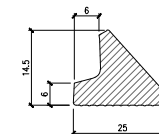


MẶT CẮT II-II



JOINT CAO SU

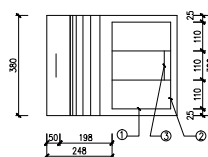
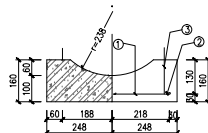
L = 1.22 M



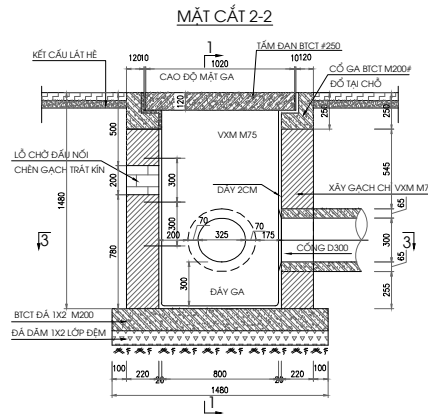
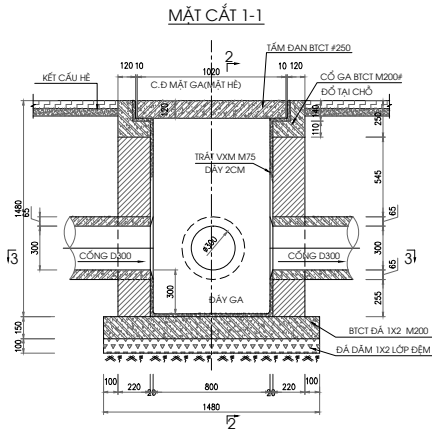
GHI CHÚ:

- 1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- 2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
- 3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy $f_y = 500\text{MPa}$
- 4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m
- 5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
- 6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
- 7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lồi

ĐỂ CỐNG D=300



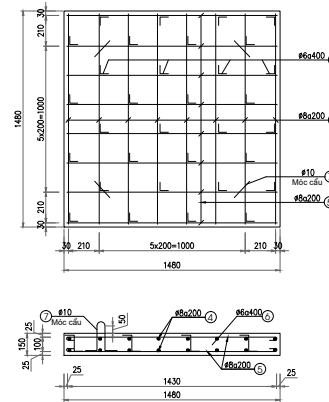
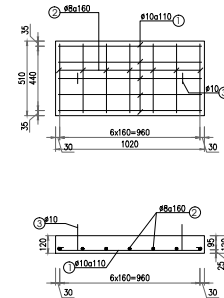
CẤU TẠO CHUNG GA THOÁT NƯỚC THẢI LOẠI 4 (5 CÁI)



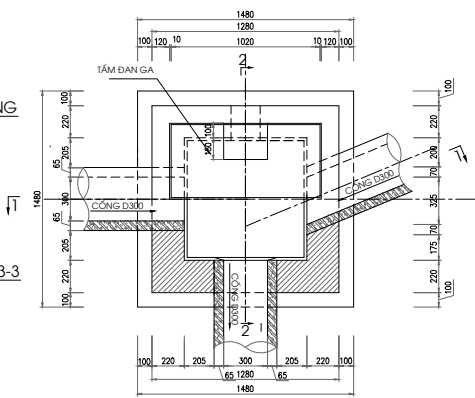
TẦNG	STT	Chiều dài		Chiều rộng		Số lượng	Đơn vị	Khối lượng			
		1	2	1	2						
TẦM ĐAN	1	80	980	80	10	1140	5	10	11.4	7.0	
	2	60	470	60	8	590	7	14	8.2	3.2	
	3	50	1150	120	10	590	2	4	2.4	1.5	
ĐÁY GA	4	60	1440	60	8	1560	16	16	25.0	9.8	
	5	60	1440	60	8	1560	16	16	25.0	9.8	
	6	70	100	70	6	240	32	32	7.7	1.7	
	7	50	1150	120	10	590	4	4	2.4	1.5	
CỔ GA	8	100	1248	10	1348	3	6	8.1	5.0		
	9	100	1248	10	1348	3	6	8.1	5.0		
	10	50	180	210	6	490	8	32	15.7	3.5	
THANG	11	150	300	25	150	20	1100	3	3	3.3	8.1

CÓT THÉP TẤM ĐAN

CÓT THÉP ĐÁY GA



1/2 MẶT BẰNG

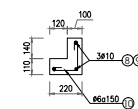


1/2 MẶT CẮT 3-3

GHI CHÚ

- Ga 800x800 dùng cho cổng tròn BTCT D300 giao với rãnh B300 (hoặc cổng D300) .
- Đáy ga BTCT M200 đá 1-2
- Nắp ga bằng BTCT M250 đá 1-2.
- Xây gạch chỉ VXMMCV M75 thành ga, trát VXMCV M75 dày 2 cm.
- Kích thước dùng trong bản vẽ có đơn vị là mm.
- áp dụng cho các ga :

CÓT THÉP CỔ GA

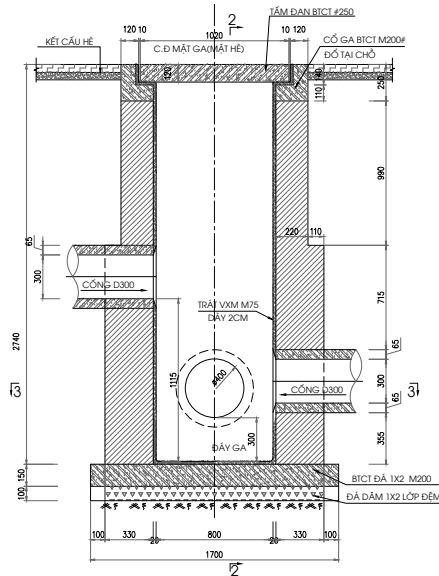


THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG GT

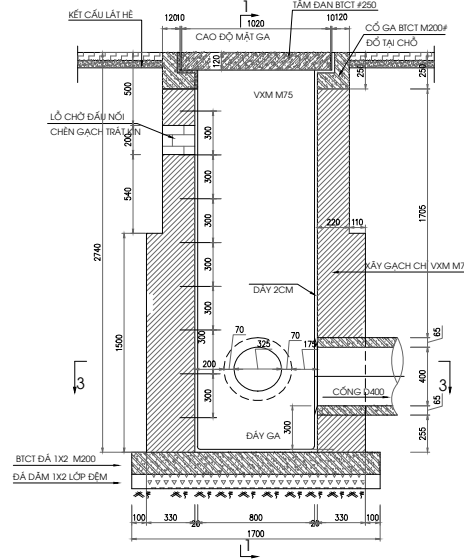
STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
			Htb=1480
1	ĐÁ DẦM 1X2 ĐỆM MÓNG	m ³	0.219
2	BÊ TÔNG ĐẾ GA M200 ĐÁ 1+2	m ³	0.329
3	BÊ TÔNG TẤM ĐAN M250 ĐÁ 1X2	m ³	0.125
4	BÊ TÔNG CỔ GA ĐỒ TÀI CHỖ M200	m ³	0.162
5	XÂY TƯỜNG VỮA XI MĂNG M75	m ³	1.052
6	TRÁT VỮA XI MĂNG M100 DÂY 2CM THÂN GA	m ²	4.840
7	CÓT THÉP D <= 10	KG	48.00
8	CÓT THÉP D > 18	KG	8.10

CẤU TẠO CHUNG GA THOÁT NƯỚC THẢI LOẠI 3 (1 CÁI)

MẶT CẮT 1-1

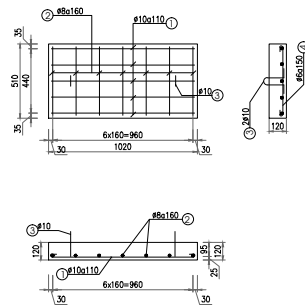


MẶT CẮT 2-2

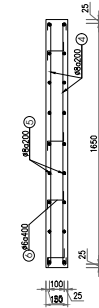
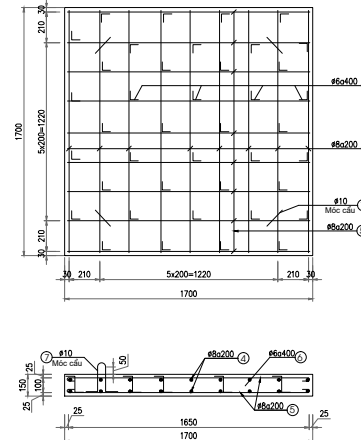


TẦM ĐAN	ĐÁ DẪM		ĐÁ DẪM		ĐÁ DẪM		ĐÁ DẪM		
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	80	980	80	10	1140	5	10	11.4	7.0
2	60	470	60	8	590	7	14	8.2	3.2
3	50	150	150	10	590	2	4	2.4	1.5
4	60	1660	60	8	1780	18	18	32.04	12.62
5	60	1660	60	8	1780	18	18	32.04	12.62
6	70	100	70	6	240	40	40	9.6	2.14
7	50	150	150	10	590	4	4	2.4	1.5
8	100	1248	100	10	1348	3	6	8.1	5.0
9	100	1248	100	10	1348	3	6	8.1	5.0
10	50	150	150	6	490	8	32	15.7	3.5
THANG	150	300	300	20	1100	8	8	8.8	23.63

CỐT THÉP TẤM ĐAN



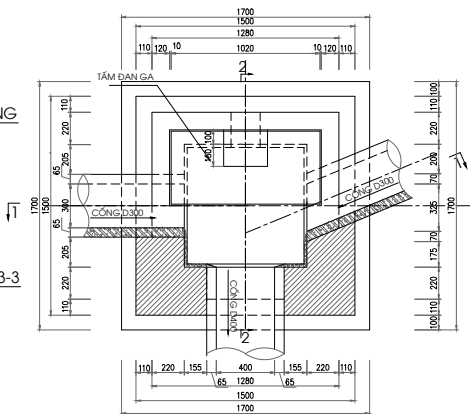
CỐT THÉP ĐÁY GA



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG GT

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	K. LƯỢNG
1	ĐÁ DẪM 1X2 LỚP ĐỆM MÓNG	m ³	0.298
2	BÊ TÔNG ĐỂ GA M200 ĐÁ 1+2	m ³	0.434
3	BÊ TÔNG TẤM ĐAN M250 ĐÁ 1X2	m ³	0.125
4	BÊ TÔNG CỐ GA ĐỔ TẠI CHỖ M200	m ³	0.162
5	XÂY TƯỜNG VỮA XI MĂNG M75	m ³	3.176
6	TRÁT VỮA XI MĂNG M100 DÂY 2CM THÂN GA	m ²	9.219
7	CỐT THÉP D <= 10	KG	53.46
8	CỐT THÉP D > 18	KG	23.63

1/2 MẶT BẰNG



1/2 MẶT CẮT 3-3

GHI CHÚ

- Ga 800x800 dùng cho cống tròn BTCT D300 giao với rãnh B300 (hoặc cống D300) .
- Đáy ga BTCT M200 đá 1-2
- Nắp ga bằng BTCT M250 đá 1-2.
- Xây gạch chỉ VXM M75 thành ga, trát VXMCV M75 dày 2 cm.
- Kích thước dùng trong bản vẽ có đơn vị là mm.
- áp dụng cho các ga :

CỐT THÉP CỐ GA

