

国标建筑结构图集下载

<http://g.tgnet.cn/engineer>

# 钢筋混凝土化粪池

批准部门 中华人民共和国建设部

主编单位 中国航天建筑设计研究院

实行日期 二〇〇三年二月十五日

批准文号 建质[2003]17号

统一编号 GJBT-618

图集号 03S702

主编单位负责人

代文

主编单位技术负责人

郭其峰

技术审定人

许之通

设计负责人

林慧芝

## 目 录

图 名	页	图 名	页	图 名	页
目录(一)~(六)	1~6	1号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于无地下水和有地下水,无覆土)	20	(用于有地下水,顶面不过汽车,无覆土)	26
说明(一),(二)	7, 8	2号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于无地下水和有地下水,无覆土)	21	4号,5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表	
化粪池选用表(一)~(五)	9~13	1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		(用于有地下水,顶面不过汽车,无覆土)	27
1号~5号钢筋混凝土化粪池(无覆土)		(用于无地下水,顶面不过汽车,无覆土)	22	1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表	
1号~5号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表(一)	14	4号,5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		(用于有地下水,顶面可过汽车,无覆土)	28
1号~5号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表(二)	15	(用于无地下水,顶面不过汽车,无覆土)	23	4号,5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表	
1号~5号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(一)	16	1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		(用于有地下水,顶面可过汽车,无覆土)	29
1号~5号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(二)	17	(用于无地下水,顶面可过汽车,无覆土)	24	1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)	
1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(用于无地下水和有地下水,无覆土)	18	4号,5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		(顶面不过汽车,无覆土)	30
2号~5号钢筋混凝土化粪池平、剖面图		(用于无地下水,顶面可过汽车,无覆土)	25	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(1~3)配筋图(无覆土)	31
(用于无地下水和有地下水,无覆土)	19	1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		1号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-1配筋图(无覆土)	32

目 录(一)

图集号

03S702

主编 郭其峰 设计 林慧芝

页

1

图	名	页	图	名	页	图	名	页
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(2, 4)配筋图(无覆土)		33	2号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图			1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)		
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(3, 5)配筋图(无覆土)		34	(用于无地下水和有地下水, 有覆土)		47	(顶面可过汽车, 有覆土)		59
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(2~5)			1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GBF-(4~6)配筋图(有覆土)		60
钢筋表及材料表(无覆土)		35	(用于无地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土)		48	1号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-8配筋图(有覆土)		61
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(6, 7)配筋图(无覆土)		36	4号, 5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(9, 11)配筋图(有覆土)		62
1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)			(用于无地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土)		49	2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(10, 12)配筋图(有覆土)		63
(顶面可过汽车, 无覆土)		37	1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(9~12)		
1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(4~6)配筋图(无覆土)		38	(用于有地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土)		50	钢筋表及材料表(有覆土)		64
1号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-8配筋图(无覆土)		39	4号, 5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(13, 14)配筋图(有覆土)		65
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(9, 11)配筋图(无覆土)		40	(用于有地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土)		51	钢筋混凝土化粪池通风管管罩大样图及预埋刚性防水套管做法		66
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(10, 12)配筋图(无覆土)		41	1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)			6号~11号钢筋混凝土化粪池(无覆土)		
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(9~12)			(顶面不过汽车, 有覆土)		52	6号~11号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表(一)		67
钢筋表及材料表(无覆土)		42	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GBF-(1~3)配筋图(有覆土)		53	6号~11号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表(二)		68
2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(13, 14)配筋图(无覆土)		43	1号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-1配筋图(有覆土)		54	6号~11号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(一)		69
1号~5号钢筋混凝土化粪池(有覆土)			2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(2, 4)配筋图(有覆土)		55	6号~11号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(二)		70
1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(用于无地下水和有地下水, 有覆土)		44	2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(3, 5)配筋图(有覆土)		56	6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图		
2号~5号钢筋混凝土化粪池平、剖面图			2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(2~5)			(用于无地下水和有地下水, 无覆土)		71
(用于无地下水和有地下水, 有覆土)		45	钢筋表及材料表(有覆土)		57	6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图		
1号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于无地下水和有地下水, 有覆土)		46	2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(6, 7)配筋图(有覆土)		58	(用于无地下水和有地下水, 无覆土)		72

图	名	页	图	名	页	图	名	页
6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(1. 3)配筋图(无覆土)		83	(用于无地下水和有地下水,有覆土)		93
(用于无地下水,顶面不过汽车,无覆土)		73	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(1. 3)			6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图		
9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			钢筋表及材料表(无覆土)		84	(用于无地下水和有地下水,有覆土)		94
(用于无地下水,顶面不过汽车,无覆土)		74	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板			6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		
6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			XGB-(2. 4. 5)配筋图(无覆土)		85	(用于无地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)		95
(用于无地下水,顶面可过汽车,无覆土)		75	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(2. 4. 5)			9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		
9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			钢筋表及材料表(无覆土)		86	(用于无地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)		96
(用于无地下水,顶面可过汽车,无覆土)		76	6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)			6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		
6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			(顶面可过汽车,无覆土)		87	(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)		97
(用于有地下水,顶面不过汽车,无覆土)		77	6号~11号钢筋混凝土化粪池预制盖板 GB-(9~16)配筋图(无覆土)		88	9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		
9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(6. 8)配筋图(无覆土)		89	(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)		98
(用于有地下水,顶面不过汽车,无覆土)		78	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(6. 8)			6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)		
6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			钢筋表及材料表(无覆土)		90	(顶面不过汽车,有覆土)		99
(用于有地下水,顶面可过汽车,无覆土)		79	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板			6号~11号钢筋混凝土化粪池预制盖板 GBF-(1~8)配筋图(有覆土)		100
9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			XGB-(7. 9. 10)配筋图(无覆土)		91	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGBF-(1. 3)配筋图(有覆土)		101
(用于有地下水,顶面可过汽车,无覆土)		80	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(7. 9. 10)			6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGBF-(1. 3)		
6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)			钢筋表及材料表(无覆土)		92	钢筋表及材料表(有覆土)		102
(顶面不过汽车,无覆土)		81	6号~11号钢筋混凝土化粪池(有覆土)			6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板		
6号~11号钢筋混凝土化粪池预制盖板 GB-(1~8)配筋图(无覆土)		82	6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图			XGBF-(2. 4. 5)配筋图(有覆土)		103

图	名	页	图	名	页	图	名	页
6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(2, 4, 5)			12号, 13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池配筋图		
钢筋表及材料表(有覆土) . . . . .	104		(用于无地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土) . . . . .	115		(用于无地下水和有地下水, 有覆土) . . . . .	128	
6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)			12号, 13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		
(顶面可过汽车, 有覆土) . . . . .	105		(用于有地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土) . . . . .	116		(用于无地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土) . . . . .	129	
6号~11号钢筋混凝土化粪池预制盖板GBF-(9~16)配筋图(有覆土) . . . . .	106		12号, 13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表		
6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(6, 8)配筋图(有覆土) . . . . .	107		(顶面不过汽车, 有覆土) . . . . .	117		(用于有地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土) . . . . .	130	
6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(6, 8)			12号, 13号钢筋混凝土化粪池预制盖板GBF-(1~4)配筋图(有覆土) . . . . .	118		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池进(出)水井SJ-1配筋图(有覆土) . . . . .	131	
钢筋表及材料表(有覆土) . . . . .	108		12号, 13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(1, 2)配筋图(有覆土) . . . . .	119		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)		
6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板			12号, 13号钢筋混凝土化粪池现浇梁XLF-(1, 2)配筋图(有覆土) . . . . .	120		(顶面不过汽车, 有覆土) . . . . .	132	
XGBF-(7, 9, 10)配筋图(有覆土) . . . . .	109		12号, 13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池预制盖板		
6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(7, 9, 10)			(顶面可过汽车, 有覆土) . . . . .	121		GBF-(1~4)配筋图(有覆土) . . . . .	133	
钢筋表及材料表(有覆土) . . . . .	110		12号, 13号钢筋混凝土化粪池预制盖板GBF-(5~8)配筋图(有覆土) . . . . .	122		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池进(出)水井预制盖板		
12号, 13号钢筋混凝土化粪池(单池, 有覆土)			12号, 13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-(3, 4)配筋图(有覆土) . . . . .	123		GBF-5配筋图(有覆土) . . . . .	134	
12号, 13号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表 . . . . .	111		12号, 13号钢筋混凝土化粪池现浇梁XLF-(3, 4)配筋图(有覆土) . . . . .	124		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池现浇盖板		
12号, 13号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 . . . . .	112		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池(双池, 有覆土)			XGBF-(1, 3)配筋图(有覆土) . . . . .	135	
12号, 13号钢筋混凝土化粪池平、剖面图			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表 . . . . .	125		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-2配筋图(有覆土) . . . . .	136	
(用于无地下水和有地下水, 有覆土) . . . . .	113		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 . . . . .	126		12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-4配筋图(有覆土) . . . . .	137	
12号, 13号钢筋混凝土化粪池配筋图			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池平、剖面图			12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)		
(用于无地下水和有地下水, 有覆土) . . . . .	114		(用于无地下水和有地下水, 有覆土) . . . . .	127		(顶面可过汽车, 有覆土) . . . . .	138	

图	名	页	图	名	页	图	名	页
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池预制盖板			(用于无地下水和有地下水,无覆土)·		·151	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表		
GBF-(6~9)配筋图(有覆土)·		·139	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表			(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)·		·161
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池进(出)水井预制盖板			(用于无地下水,顶面不过和可过汽车,无覆土)·		·152	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池现浇盖板		
GBF-10配筋图(有覆土)·		·140	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表			XGBF- $\frac{1}{1a}, \frac{2}{2a}$ 配筋图(有覆土)·		·162
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池现浇盖板			(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,无覆土)·		·153	C1号、C2号池现浇盖板XGBF-1.2钢筋表及材料表		
XGBF-(5.7)配筋图(有覆土)·		·141	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池现浇盖板			(用于无地下水和有地下水,顶面不过汽车,有覆土)·		·163
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-6配筋图(有覆土)·		·142	XGB- $\frac{1}{1a}, \frac{2}{2a}$ 配筋图(无覆土)·		·154	C1号、C2号池现浇盖板XGBF-1a.2a钢筋表及材料表		
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGBF-8配筋图(有覆土)·		·143	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池现浇盖板XGB-1.2			(用于无地下水和有地下水,顶面可过汽车,有覆土)·		·164
钢筋混凝土化粪池预制井圈JQ-1~JQ-4配筋图及大样图(有覆土)·		·144	钢筋表及材料表(顶面不过汽车,无覆土)·		·155	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋混凝土底板		
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池预制井圈JQ-5~JQ-8			C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池现浇盖板XGB-1a.2a			DBF- $\frac{1}{1a}, \frac{2}{2a}$ 配筋图(有覆土)·		·165
配筋图及大样图(有覆土)·		·145	钢筋表及材料表(顶面可过汽车,无覆土)·		·156	流酸平面及大样图·		·166
C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池			C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋混凝土底板			C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图		
C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池结构尺寸及所需构件一览表(一)·		·146	DB- $\frac{1}{1a}, \frac{2}{2a}$ 配筋图(无覆土)·		·157	(用于无地下水和有地下水,无覆土)·		·167
C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池结构尺寸及所需构件一览表(二)·		·147	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图			C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图		
C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池主要材料汇总表(一)·		·148	(用于无地下水和有地下水,有覆土)·		·158	(用于无地下水和有地下水,有覆土)·		·168
C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池主要材料汇总表(二)·		·149	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池池壁配筋图			C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池池壁配筋图		
C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图			(用于无地下水和有地下水,有覆土)·		·159	(用于无地下水和有地下水,无覆土和有覆土)·		·169
(用于无地下水和有地下水,无覆土)·		·150	C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表			C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表		
C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池池壁配筋图			(用于无地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)·		·160	(用于无地下水,顶面不过和可过汽车,无覆土)·		·170

图	名	页	图	名	页
C3号,C4号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表			BB. DBF- $\frac{3}{4}, \frac{3a}{4a}$	钢筋表及材料表(无覆土和有覆土)	180
(用于有地下水, 顶面不过和可过汽车, 无覆土)		171			
C3号,C4号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表					
(用于无地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土)		172			
C3号,C4号钢筋混凝土沉井式化粪池钢筋表及材料表					
(用于有地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土)		173			
C3号,C4号钢筋混凝土沉井式化粪池现浇盖板					
XGB. XGBF- $\frac{3}{3a}, \frac{4}{4a}$	配筋图(无覆土和有覆土)	174			
C3号,C4号池现浇盖板XGB-3. 4	钢筋表及材料表				
(用于无地下水和有地下水, 顶面不过汽车, 无覆土)		175			
C3号,C4号池现浇盖板XGB-3a. 4a	钢筋表及材料表				
(用于无地下水和有地下水, 顶面可过汽车, 无覆土)		176			
C3号,C4号池现浇盖板XGBF-3. 4	钢筋表及材料表				
(用于无地下水和有地下水, 顶面不过汽车, 有覆土)		177			
C3号,C4号池现浇盖板XGBF-3a. 4a	钢筋表及材料表				
(用于无地下水和有地下水, 顶面可过汽车, 有覆土)		178			
C3号,C4号池钢筋混凝土底板					
DB. DBF- $\frac{3}{4}, \frac{3a}{4a}$	配筋图(无覆土和有覆土)	179			
C3号,C4号池钢筋混凝土底板					

## 说 明

### 1. 编制依据

根据建设部下达建质〔2002〕156号文关于印发《2002年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知要求,对92S214(一)~(五)《钢筋混凝土化粪池》进行修编,增加沉井式钢筋混凝土化粪池(C1号~C4号)。

### 2. 设计依据

- 2.1《建筑给水排水设计规范》GB50015
- 2.2《混凝土结构设计规范》GB50010-2002
- 2.3《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002
- 2.4《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002
- 2.5《给水排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002
- 2.6《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002
- 2.7《给水排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》CECS139:2002
- 2.8《给水排水工程钢筋混凝土沉井结构设计规程》CECS137:2002
- 2.9《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

### 3. 适用范围

- 3.1 本图集适用于一般工业建筑和民用建筑生活污水的局部处理。
- 3.2 本图集如用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、抗震设防烈度为九度的地震区或其他地质条件时,应根据有关规范的规定或专门研究处理。

### 4. 工艺选用技术条件

4.1 化粪池的选用表给出了不同建筑物、不同用水量标准、不同的清掏周期、粪便污水与生活废水合流及粪便污水单独排入化粪池等情况下,计算的化粪池设计总人数,设计人员可以直接按表查出,如表内各项参数与具体工程设计参数不符时,由设计人员另作计算确定。

4.2 化粪池分无覆土和有覆土两种情况:2m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup>及沉井式化粪池6m~30m<sup>3</sup>按无覆土和有覆土两种情况设计;75m<sup>3</sup>、100m<sup>3</sup>(单池及双池)均按有覆土设计。

4.3 在选用化粪池时,应注意工程地质情况和地下水位的高度,无地下水,指地下水位在池底以下;有地下水,指地下水位在池底以上,最高达设计地面以下0.5m处。

4.4 当施工场地狭窄,不便开挖或开挖会影响临近建筑物基础安全,可选用沉井式化粪池。

4.5 化粪池的设置地点,距离生活饮用水水池不得小于10m,距离地下取水构筑物不得小于30m,化粪池外壁距离建筑物外墙净距不宜小于5m,并不得影响建筑

基础。

4.6 选用化粪池时,应注意地面是否过汽车,化粪池顶面不过汽车时的活荷载标准值为10kN/m<sup>2</sup>,顶面可过汽车时的活荷载为过汽车—超20辆重车。

4.7 井盖:不过汽车时,采用加锁轻型双层井盖及盖座;可过汽车时,采用加锁重型双层井盖及盖座,井盖及盖座详见国标97S501-1和02S501-2。

4.8 化粪池均设置通风管,通风管设置位置:无覆土化粪池可由池顶接出,或由侧壁接出,有覆土化粪池由人孔的井壁接出,设计人员应根据工程的具体情况将通风管引至与室内排水管的通风管相连,或设置于不影响交通安全和环保的草坪上,并在管口加设管罩,通风管也可以引至高空(距设计地面以上2.5m)排放,但必须符合建筑给水排水设计规范的要求,在通风管口周围4m以内有门窗时,通风管口应高出窗顶0.6m,或引向无门窗的一侧。

4.9 无覆土化粪池考虑到小区绿化的需要,或道路广场铺砌的需要,在池顶上面留200mm的覆土,井盖与地面平。在有铺砌地面处,井盖可适当降低至铺砌地面砖下,但井盖上的铺砌地面时必须需要在需要打开井盖时可以开启。

4.10 化粪池进、出水管有三个方向由设计人员任选,进出水管必须设置三通导流管,导流管管材:当DN≤200mm时,选用机制排水铸铁管,当DN>200mm时,宜用给水铸铁管。

4.11 在寒冷地区,当地采暖计算温度低于-10℃时,必须采用有覆土化粪池,人孔加保温井口详见97S501-1,在最冷月平均气温低于-13℃的地区,设计人员在考虑化粪池的设置深度时,化粪池的水面应设置在该地区的冰冻线以下为宜。

### 5. 化粪池型号的确定

#### 5.1 化粪池容积计算

化粪池有效容积:

$$W=W_1+W_2 \quad (5.1.1)$$

式中:W——化粪池有效容积,m<sup>3</sup>;

W<sub>1</sub>——化粪池内污水部分容积,m<sup>3</sup>;

W<sub>2</sub>——化粪池内污泥部分容积,m<sup>3</sup>。

#### (1) 污水容积

$$W_1 = \frac{N_z \cdot q \cdot t}{24 \times 1000} \quad (5.1.2)$$

式中:N<sub>z</sub>——化粪池设计总人数,人;

q——每人每日污水定额(同每人最高日生活用水定额),L/人·d;

t——污水在化粪池内停留时间,按12h~24h计算;

Δ——实际使用卫生器具的人数与设计总人数的百分比,采用下列数值:

- a. 医院、疗养院、幼儿园(有住宿) Δ=100%;
- b. 住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆 Δ=70%;
- c. 办公楼、教学楼、工业企业生活间 Δ=40%;
- d. 食堂、影剧院、体育馆(场)、其他类似公共场所(按座位) Δ=10%。

#### (2) 污泥容积

$$W_2 = 1.2 \left[ \frac{a N_z \Delta [1 - (1-b)^K]}{(1-c) \times 1000} \right] \quad (5.1.3)$$

式中:a——合流系统,a=0.7L/人·d,分流系统,a=0.4L/人·d;

b——污泥含水率,b=95%;

c——浓缩后污泥含水率,c=90%;

K——腐化期间污泥缩减系数,K=0.8;

T——化粪池清掏周期,按90d、180d、360d计;

1.2——清掏后考虑留20%熟污泥的容积系数;

代入5.1.3式化简后为下式:

合流系统:当a=0.7L/人·d时,W<sub>2</sub>=1.2(0.00328 N<sub>z</sub> Δ T)。

分流系统:当a=0.4L/人·d时,W<sub>2</sub>=1.2(0.0016 N<sub>z</sub> Δ T)。

### 5.2 化粪池型号设计

确定化粪池有效容积后,须选定q、Δ、t、T值,按下式计算化粪池设计的总人数:

#### (1) 粪便污水与生活废水合流时

$$W=W_1+W_2 = \frac{N_z \cdot q \cdot t}{24 \times 1000} + 1.2(0.00328 N_z \Delta T)$$

$$N_z = \frac{W}{\Delta \cdot 10^{-5} (4.17 q t + 33.6 T)} \quad (5.2.1)$$

#### (2) 粪便污水与生活废水分流时

$$W=W_1+W_2 = \frac{N_z \cdot q \cdot t}{24 \times 1000} + 1.2(0.0016 N_z \Delta T)$$

$$N_z = \frac{W}{\Delta \cdot 10^{-5} (4.17 q t + 19.2 T)} \quad (5.2.2)$$

5.3 经计算如果污泥容积超过有效容积的70%(W≤25m<sup>3</sup>时),或80%(W≥30m<sup>3</sup>时),则按污泥容积相应等于有效容积的70%或80%,用污泥容积公

说 明 (一)			图索号	03S702
审核	设计	制图	图	7



式计算确定化粪池设计总人数。

5.4 当粪便污水与生活废水分流时,如有中水系统按中水规范选用污水量定额(同给水量定额);当无中水系统时,按建筑给排水规范选用污水量定额。

5.5 过水断面孔口高度:当 $W \leq 25m^3$ 时, $H_2$ 按有效水深 $H_1$ 的60%计算;当 $W \geq 30m^3$ 时, $H_2$ 按有效水深 $H_1$ 的70%计算。

## 6. 结构设计

### 6.1 结构设计技术条件:

(1) 本图集钢筋混凝土化粪池设计使用年限为50年。

(2) 结构裂缝宽度控制 $\leq 0.2mm$ 。

(3) 钢筋混凝土保护层厚度:池壁、现浇钢筋混凝土盖板、预制盖板和现浇钢筋混凝土梁为35mm,底板有垫层的下层筋为40mm。

### 6.2 荷载条件:

(1) 永久荷载:土重度标准值  $18KN/m^3$  (内摩擦角 $\phi=30^\circ$ );

土浮重度标准值  $10KN/m^3$

(2) 可变荷载:

化粪池顶面不过汽车时,活荷载标准值为 $10KN/m^2$ ;

化粪池顶面可过汽车时,活荷载为过汽车—超20级重车

### 6.3 地基承载力特征值: $f_{ak} \geq 100KPa$

### 6.4 采用材料:

(1) 池壁、底板及盖板,混凝土强度等级采用C25或C30,垫层采用C10,详见各型号化粪池材料汇总表。当环境类别为二类b时(见《混凝土结构设计规范》GB50010-2002,混凝土结构环境类别表3.4.1),混凝土强度等级最低用C30。

(2) 钢筋:HPB235级(Φ),HRB335级(Φ),

焊条E43、E50

(3) 抹面:池顶板及井筒内外侧均用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂)抹面,厚20。

(4) 混凝土的密实性应满足抗渗要求,抗渗等级为S6。

抗冻等级如下:

气 温	抗冻等级 F
最冷月平均气温 $-3^\circ C \sim -10^\circ C$	F150
最冷月平均气温低于 $-10^\circ C$	F200

(5) 混凝土的含碱量应符合《混凝土结构设计规范》GB50010-2002的

规定。

(6) 当地下水具有硫酸盐侵蚀性时,要求用火山灰水泥或矿渣硅酸盐水泥。

(7) 混凝土中可根据需要适当采用外加剂,但不得采用氯盐作防冻、早强掺合料。采用外加剂时应符合现行国家标准。

6.5 地基处理:无地下水时,C10 现浇混凝土垫层下素土夯实;有地下水时,C10 现浇混凝土垫层下铺卵石或碎石夯实,厚100mm。

6.6 水池满水试验:钢筋混凝土化粪池在回填土前,必须进行满水试验。按《给排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2002 附录一水池满水试验的要求进行试验。

## 7. 沉井式化粪池施工要求

7.1 沉井式化粪池所处土层的单位摩阻力标准值的加权平均值 $f_{sk} \leq 12KPa$ 时,沉井可靠自重下沉,当 $f_{sk} > 12KPa$ 时,靠沉井自重不能顺利下沉,应采用配重下沉。

7.2 当沉井式化粪池制作场地表面土层的地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100KPa$ 时,刃角下可不设砂垫层和垫木,可用土模制作刃角。当场地表面土层的地基承载力特征值 $f_{ak} < 100KPa$ 时,则刃角下需设砂垫层和垫木。

7.3 垫木铺设:垫木的规格、数量应根据计算确定。垫木铺设时,应保持顶面在同一水平面上,并将其中间隙填砂夯实。

7.4 沉井制作:钢筋混凝土沉井刃脚和筒体及内隔墙宜同时浇筑。

### 7.5 下沉:

(1) 抽出垫木,下沉时应在钢筋混凝土的强度达到设计强度的100%后进行。

(2) 排水下沉:采用井点排水降低地下水位,或井底设集水井排水施工。

(3) 人工挖土下沉:挖土顺序应先中央后四周,对称均衡进行,使沉井均匀下沉,防止夹泥或倾斜。

7.6 沉井封底:本设计采用干封底,施工应遵守下列规定:

(1) 沉井下沉必须达到设计标高。

(2) 沉井下沉要均衡、稳定。

(3) 排除井内积水,并除尽浮泥,清除杂物。

(4) 在无地下水封底时,可直接浇筑素混凝土垫层和底板;在有地下水封底时,在底板混凝土未达到设计强度等级前,应从井底集水井(滤坑)不断抽水,使地下水位保持低于底板以下200mm,待底板混凝土强度等级达到设计要求后,停止抽水,按设计要求封死滤坑。

## 8. 施工注意事项

8.1 混凝土构件必须保持表面平整光滑无蜂窝麻面,制作尺寸误差 $\leq 3mm$ 。

8.2 壁面处理前,必须清除表面污物灰尘等。

8.3 现浇盖板与各个筋板之间的缝隙用1:2 水泥砂浆填实。预制盖板的支承长度为90mm。

8.4 预制盖板,现浇盖板在浇筑混凝土时,随打随抹光。

8.5 所有外露铁件均涂防锈漆两道。

8.6 各个型号的化粪池底板均为双层钢筋,要求施工时在上下层钢筋之间加马凳,用 $\Phi 10$ 钢筋,间距 $\Phi 600$ ,梅花型布置,所需材料另计。

8.7 池壁双层钢筋间需加拉接筋,用 $\Phi 10$ 钢筋,间距 $\Phi 600$ ,梅花型布置,所需材料另计。

8.8 受拉钢筋位于同一连接区段内的搭接钢筋面积百分率为25%,其绑扎搭接长度 $l_{le}=1.2l_{aE}$ ,且不小于300mm。

8.9 在化粪池满水试验后,安装混凝土盖板,然后在其周围再进行回填土,要求对称均匀回填分层夯实。

8.10 在寒冷地区化粪池在冰冻线以上回填土时,沿池外壁加填300mm厚的松散的砂土或草帘,防止池壁因土壤冰冻膨胀挤压而引起开裂。

8.11 按《给排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2002的要求进行施工质量控制。

8.12 在有地下水或雨季施工时,要做好排水措施,防止基坑内集水及边坡坍塌。

8.13 管道穿井(池)壁及盖板处防水做法:要预埋防水套管,详见本图集第66页。

8.14 透气管、通气管的材料、管径由设计人员选定。

8.15 管道支架详见03S402国标图集,要与土壁密切配合施工。

8.16 井盖及盖座,井口施工时必须根据到货的井盖及盖座尺寸与土壁密切配合施工,以确保施工质量。

9. 本图集化粪池型号代号的说明详见第13页。

## 10. 其他

10.1 本图集未注明尺寸均以mm计。

10.2 本图集施工时,应遵照各有关工程施工及验收规范的规定办理。

说 明 (二)		图集号	03S702
主编 陈永祥 设计 陈永祥 审核 王松生	页	8	

粪便污水和生活废水合流排入化粪池设计总人数表

(清粪期360天,污泥量0.7L/人·d)

型号	有效容积 (m <sup>3</sup> )	污水停留时间 (h)	医院、疗养院、幼儿园 (有住宿) α=100%							住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆 α=70%							办公楼、教学楼、工业企业生活间 α=40%						公共食堂、影剧院、体育馆(场)、其他类似公共场所 α=10%					
			50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	500 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	10 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d
1	2	12	12	12	10	9	8	7	6	17	17	15	13	12	11	9	8	29	29	29	29	25	23	116	116	116	116	116
		24	12	9	7	6	5	5	4	17	13	11	9	8	7	6	5	29	29	29	23	18	16	116	116	116	116	116
2	4	12	23	23	20	18	16	15	12	33	33	29	26	23	21	18	15	58	58	58	58	51	46	231	231	231	231	231
		24	23	18	15	13	11	10	8	33	26	21	18	15	14	11	9	58	58	58	45	37	31	231	231	231	231	231
3	6	12	35	35	31	27	24	22	19	49	49	44	39	35	32	27	23	88	88	88	88	76	68	347	347	347	347	347
		24	35	27	22	19	16	14	12	49	39	32	27	23	20	16	14	88	88	88	68	55	47	347	347	347	347	347
4	9	12	52	52	46	41	37	33	28	74	74	65	58	52	47	40	35	131	131	131	131	114	102	521	521	521	521	521
		24	52	41	33	28	24	21	17	74	58	47	40	35	31	25	21	131	131	131	102	83	70	521	521	521	521	521
5	12	12	69	69	61	54	49	44	37	99	99	87	77	69	63	53	46	175	175	175	175	152	136	694	694	694	694	694
		24	69	54	44	37	32	29	23	99	77	63	53	46	41	33	28	175	175	175	136	110	94	694	694	694	694	694
6	16	12	93	93	82	72	65	59	50	132	132	116	103	93	84	71	62	233	233	233	233	203	182	926	926	926	926	926
		24	93	72	59	50	43	38	31	132	103	84	71	62	54	44	37	233	233	233	181	147	125	926	926	926	926	926
7	20	12	116	116	102	91	81	74	62	165	165	145	129	116	105	89	77	292	292	292	292	253	227	1157	1157	1157	1157	1157
		24	116	91	74	62	54	48	38	165	129	105	89	77	68	55	46	292	292	292	226	184	156	1157	1157	1157	1157	1157
8	25	12	145	145	128	113	102	92	78	206	206	181	161	145	132	111	96	365	365	365	365	317	284	1446	1446	1446	1446	1446
		24	145	113	92	78	67	59	48	206	161	132	111	96	85	69	58	365	365	365	283	229	195	1446	1446	1446	1446	1446
9	30	12	198	175	153	136	122	111	94	282	250	217	194	173	158	133	115	500	500	500	439	380	341	1984	1984	1984	1984	1984
		24	175	136	111	94	81	71	58	250	194	158	133	115	102	83	69	497	466	441	339	275	234	1984	1984	1984	1863	1754
10	40	12	265	234	204	181	163	148	125	368	333	290	258	231	211	178	154	667	667	667	585	506	455	2645	2645	2645	2645	2645
		24	234	181	148	125	108	95	77	333	258	211	178	154	136	110	92	662	621	585	453	367	313	2645	2645	2645	2485	2339
11	50	12	331	292	255	226	203	185	156	471	417	362	323	289	263	222	192	833	833	833	731	633	568	3306	3306	3306	3306	3306
		24	292	226	185	156	135	119	96	417	323	263	232	192	170	137	115	828	776	735	566	459	391	3306	3306	3306	3136	2924
12	75	12	496	439	383	339	305	277	234	706	625	544	484	434	395	333	289	1250	1250	1250	1097	949	852	4959	4959	4959	4959	4959
		24	439	339	277	234	202	178	144	625	484	395	333	289	254	206	172	1242	1165	1103	848	683	586	4959	4959	4959	4658	4386
13	100	12	661	585	510	453	407	369	312	941	833	725	645	578	525	444	385	1667	1667	1667	1462	1266	1136	6612	6612	6612	6612	6612
		24	585	453	369	312	270	238	192	833	645	526	444	385	339	274	230	1656	1553	1471	1131	917	781	6612	6612	6612	6211	5848

化粪池选用表(一)

型号

03S702

主编 张德成 副主编 陈永通 设计 杨晓芳

页

9

粪便污水和生活废水合流排入化粪池设计总人数表

(清粪期180天,污泥量0.7L/人·d)

型号	有效容积 (m <sup>3</sup> )	污水停留时间 (h)	医院、疗养院、幼儿园 (有住宿)							住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆								办公楼、教学楼、工业企业生活间						公共食堂、影剧院、体育馆(场)、其他类似公共场所				
			$\alpha=100\%$							$\alpha=70\%$								$\alpha=40\%$						$\alpha=10\%$				
			50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	500 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	10 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d
1	2	12	23	18	15	13	11	10	8	33	26	21	18	15	14	11	9	58	58	58	45	37	31	230	230	230	230	230
		24	18	13	10	8	7	6	4	26	18	14	11	9	8	6	5	55	50	46	31	24	19	230	230	220	198	180
2	4	12	46	36	30	25	22	19	15	67	52	42	36	31	27	22	18	117	117	117	91	74	63	459	459	459	459	459
		24	36	25	19	15	13	11	9	52	36	27	22	18	16	12	10	111	100	91	62	48	39	459	459	440	396	360
3	6	12	69	54	44	37	32	29	23	100	78	63	54	46	41	33	28	175	175	175	136	111	94	689	689	689	689	689
		24	54	37	29	23	19	17	13	78	54	41	33	28	24	19	15	166	149	136	94	71	58	689	689	659	594	541
4	9	12	103	82	67	56	49	43	35	150	117	95	80	69	61	50	42	263	263	263	204	166	141	1033	1033	1033	1033	1033
		24	82	56	43	35	29	25	20	117	80	61	50	42	36	28	23	249	224	205	140	107	87	1033	1033	989	891	811
5	12	12	138	109	89	75	65	57	46	200	156	126	107	92	82	66	55	350	350	350	272	221	188	1377	1377	1377	1377	1377
		24	109	75	57	46	39	33	26	156	107	82	66	55	48	37	31	332	299	273	187	143	115	1377	1377	1319	1188	1081
6	16	12	184	145	119	100	87	76	61	267	208	168	143	123	109	88	74	467	467	467	362	295	250	1836	1836	1836	1836	1836
		24	145	100	76	61	52	44	35	208	143	109	88	74	64	50	41	442	398	364	249	190	154	1836	1836	1758	1584	1441
7	20	12	230	181	148	125	108	95	77	333	260	211	179	154	136	110	92	583	583	583	453	369	313	2295	2295	2295	2295	2295
		24	181	125	95	77	65	56	43	260	179	136	110	92	79	62	51	553	498	455	312	238	192	2295	2295	2198	1980	1802
8	25	12	287	226	185	156	135	119	96	417	325	263	223	192	170	137	115	729	729	729	566	461	391	2869	2869	2869	2869	2869
		24	226	156	119	96	81	69	54	325	223	170	137	115	99	78	64	691	622	568	389	297	240	2869	2869	2747	2475	2252
9	30	12	351	272	222	187	162	143	115	500	390	316	268	231	204	165	138	993	932	882	679	554	469	3934	3934	3934	3704	3488
		24	272	187	143	115	97	83	65	390	268	204	165	138	119	93	77	829	746	682	467	356	289	3934	3727	3297	2970	2703
10	40	12	468	362	296	249	216	190	154	667	520	421	357	308	272	220	184	1325	1242	1177	905	738	625	5246	5246	5246	4938	4651
		24	362	249	191	154	129	111	87	520	357	272	220	184	159	124	102	1105	995	909	623	475	385	5246	4969	4396	3960	3604
11	50	12	585	453	370	312	270	238	192	833	649	526	446	385	340	275	230	1656	1553	1471	1131	923	781	6557	6557	6557	6173	5814
		24	453	312	238	192	161	139	109	649	446	340	275	230	198	155	128	1381	1244	1136	779	594	481	6557	6211	5495	4951	4505
12	75	12	877	679	556	467	405	356	288	1250	974	790	670	577	510	412	346	2483	2329	2206	1697	1384	1172	9836	9836	9836	9259	8721
		24	679	467	357	288	242	208	163	974	670	510	412	346	298	233	191	2072	1866	1705	1168	891	721	9836	9317	8242	7426	6757
13	100	12	1170	905	741	623	541	475	384	1667	1299	1053	893	769	680	550	461	3311	3106	2941	2262	1845	1563	13115	13115	13115	12346	11628
		24	905	623	476	384	323	277	217	1299	893	680	550	461	397	311	255	2762	2488	2273	1558	1188	962	13115	12422	10989	9901	9009

化粪池选用表(二)

图例

03S702

主编 张其成 副主编 张其成 参编 张其成

页

10

粪便污水和生活废水合流排入化粪池设计总人数表

(清掏期90天,污泥量0.7L/人·d)

型号	有效容积 (m <sup>3</sup> )	污水停留时间 (h)	医院、疗养院、幼儿园 (有住宿) $\alpha=100\%$							住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆 $\alpha=70\%$							办公楼、教学楼、工业企业生活间 $\alpha=40\%$						公共食堂、影剧院、体育馆(场) 其他类似公共场所 $\alpha=10\%$					
			50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	500 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	10 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d
1	2	12	36	25	19	15	13	11	9	52	36	27	22	18	16	13	10	11	100	91	62	48	38	467	467	444	400	364
		24	25	15	11	9	7	6	5	36	22	16	12	10	9	7	5	83	71	62	38	28	22	467	400	333	286	250
2	4	12	73	50	38	31	26	22	17	104	71	54	44	37	32	25	20	221	199	181	125	95	77	933	933	889	800	727
		24	50	31	22	17	14	12	9	71	44	32	25	20	17	13	11	166	142	125	77	56	43	933	800	667	571	500
3	6	12	109	75	57	46	39	33	26	156	107	81	66	55	48	38	31	332	299	272	187	143	115	1400	1400	1333	1200	1091
		24	75	46	33	26	21	18	14	107	66	48	37	31	26	20	16	249	214	187	115	83	65	1400	1200	1000	857	750
4	9	12	164	113	86	69	58	50	39	234	161	122	99	83	71	56	46	497	448	407	280	214	173	2100	2100	2000	1800	1636
		24	113	69	50	39	32	27	21	161	99	71	56	46	39	30	24	373	320	280	173	125	98	2100	1800	1500	1286	1125
5	12	12	218	150	114	92	77	67	52	312	214	162	132	110	95	75	61	663	597	543	374	285	230	2800	2800	2667	2400	2182
		24	150	92	67	52	43	36	28	214	132	95	75	61	52	40	32	498	427	374	230	166	130	2800	2400	2000	1714	1500
6	16	12	291	200	152	123	103	89	70	416	286	216	176	147	127	100	82	884	796	724	498	380	307	3733	3733	3556	3200	2909
		24	200	123	89	70	57	49	37	286	176	127	99	82	69	53	43	664	569	498	307	222	174	3733	3200	2667	2286	2000
7	20	12	364	250	191	154	129	111	87	520	357	270	220	184	159	125	102	1105	995	905	623	475	384	4667	4667	4444	4000	3636
		24	250	154	111	87	71	61	47	357	220	159	124	102	87	67	54	830	712	623	384	277	217	4667	4000	3333	2857	2500
8	25	12	455	313	238	192	161	139	109	649	446	338	275	229	198	156	128	1381	1244	1131	779	594	480	5833	5833	5556	5000	4546
		24	313	192	139	109	89	76	58	446	275	198	155	128	108	83	67	1037	890	779	480	347	271	5833	5000	4167	3571	3125
9	30	12	546	375	286	231	194	167	130	779	536	405	330	275	238	188	153	1658	1493	1358	935	713	576	8000	7500	6667	6000	5455
		24	375	231	167	130	107	91	70	536	330	238	186	153	130	100	81	1245	1068	935	576	416	326	7500	6000	5000	4286	3750
10	40	12	727	500	381	308	258	222	174	1039	714	541	440	367	318	250	204	2210	1990	1810	1246	950	768	10667	10000	8889	8000	7273
		24	500	308	222	174	143	121	93	714	440	318	249	204	173	133	109	1660	1424	1246	768	555	434	10000	8000	6667	5714	5000
11	50	12	909	625	476	385	323	278	217	1299	893	676	550	459	397	313	255	2762	2488	2262	1558	1188	960	13333	12500	11111	10000	9091
		24	625	385	278	217	179	152	116	893	550	397	311	255	217	167	135	2075	1779	1558	960	694	543	12500	10000	8333	7143	6250
12	75	12	1364	938	714	577	484	417	326	1948	1339	1014	824	688	595	469	383	4144	3731	3394	2337	1782	1440	20000	18750	16667	15000	13636
		24	938	577	417	326	268	227	174	1339	824	595	466	383	325	250	202	3112	2669	2337	1440	1040	814	18750	15000	12500	10714	9375
13	100	12	1818	1253	952	769	645	556	435	2597	1786	1351	1099	917	794	625	510	5525	4975	4525	3115	2375	1919	26667	25000	22222	20000	18182
		24	1250	769	556	435	357	303	233	1786	1099	794	621	510	433	333	270	4149	3559	3115	1919	1387	1086	25000	20000	16667	14286	12500

化粪池选用表(三)

图号

03S702

设计: 张永成 审核: 张永成 制图: 张永成

页

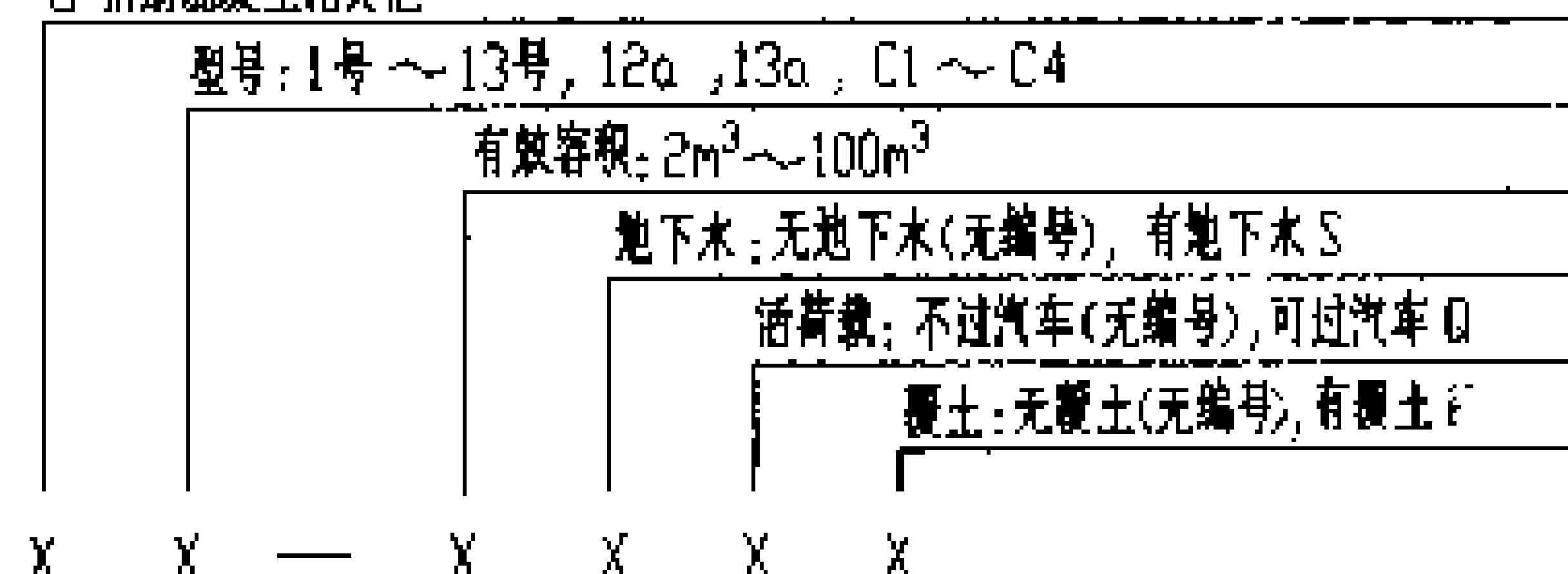
11



化粪池型号选用表

型号	有效容积 (m <sup>3</sup> )	无地下水				有地下水			
		不过汽车		可过汽车		不过汽车		可过汽车	
		无覆土	有覆土	无覆土	有覆土	无覆土	有覆土	无覆土	有覆土
1	2	G1-2	G1-2F	G1-2Q	G1-2QF	G1-2S	G1-2SF	G1-2SQ	G1-2SQF
2	4	G2-4	G2-4F	G2-4Q	G2-4QF	G2-4S	G2-4SF	G2-4SQ	G2-4SQF
3	6	G3-6	G3-6F	G3-6Q	G3-6QF	G3-6S	G3-6SF	G3-6SQ	G3-6SQF
4	9	G4-9	G4-9F	G4-9Q	G4-9QF	G4-9S	G4-9SF	G4-9SQ	G4-9SQF
5	12	G5-12	G5-12F	G5-12Q	G5-12QF	G5-12S	G5-12SF	G5-12SQ	G5-12SQF
6	16	G6-16	G6-16F	G6-16Q	G6-16QF	G6-16S	G6-16SF	G6-16SQ	G6-16SQF
7	20	G7-20	G7-20F	G7-20Q	G7-20QF	G7-20S	G7-20SF	G7-20SQ	G7-20SQF
8	25	G8-25	G8-25F	G8-25Q	G8-25QF	G8-25S	G8-25SF	G8-25SQ	G8-25SQF
9	30	G9-30	G9-30F	G9-30Q	G9-30QF	G9-30S	G9-30SF	G9-30SQ	G9-30SQF
10	40	G10-40	G10-40F	G10-40Q	G10-40QF	G10-40S	G10-40SF	G10-40SQ	G10-40SQF
11	50	G11-50	G11-50F	G11-50Q	G11-50QF	G11-50S	G11-50SF	G11-50SQ	G11-50SQF
12	75		G12-75F		G12-75QF		G12-75SF		G12-75SQF
13	100		G13-100F		G13-100QF		G13-100SF		G13-100SQF
12a	75		G12a-75F		G12a-75QF		G12a-75SF		G12a-75SQF
13a	100		G13a-100F		G13a-100QF		G13a-100SF		G13a-100SQF
C1	6	GC1-6	GC1-6F	GC1-6Q	GC1-6QF	GC1-6S	GC1-6SF	GC1-6SQ	GC1-6SQF
C2	12	GC2-12	GC2-12F	GC2-12Q	GC2-12QF	GC2-12S	GC2-12SF	GC2-12SQ	GC2-12SQF
C3	20	GC3-20	GC3-20F	GC3-20Q	GC3-20QF	GC3-20S	GC3-20SF	GC3-20SQ	GC3-20SQF
C4	30	GC4-30	GC4-30F	GC4-30Q	GC4-30QF	GC4-30S	GC4-30SF	GC4-30SQ	GC4-30SQF

型号代号如下: G 钢筋混凝土化粪池



例如 G2-4SQF 含意如下: G —— 钢筋混凝土化粪池

- 2 —— 2号化粪池
- 4 —— 有效容积 4m<sup>3</sup>
- S —— 有地下水
- Q —— 可过汽车
- F —— 有覆土

注: a: 双池

C: 沉井式

化粪池选用表(五)

图例号

03S702

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表 (一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)															一个化粪池所需构件												
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	现浇盖板			预制盖板			预制井圈					
																						构件号	个数	厚度	构件号	个数	厚度	构件号	个数	厚度			
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	G1-2	850 ~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	600 ~850	XGB-1	1	30	—	—	—	—	—	—	—		
			2	4	G2-4	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	600 ~850	XGB-2	1	30	GB-1	4	30	—	—	—			
			3	6	G3-6	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500 ~2750	600 ~850	XGB-4	1	30	GB-2	4	30	—	—	—			
			4	9	G4-9	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2500 ~2750	600 ~850	XGB-6	1	30	GB-3	4	30	—	—	—			
			5	12	G5-12	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000 ~3250	600 ~850	XGB-6	1	30	GB-3	4	30	—	—	—			
		有覆土	1	2	G1-2F	1200 ~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-1	1	52	—	—	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—	
			2	4	G2-4F	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-2	1	52	GBF-1	4	52	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
			3	6	G3-6F	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-4	1	52	GBF-2	4	52	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
			4	9	G4-9F	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-6	1	52	GBF-3	4	52	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
			5	12	G5-12F	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-6	1	52	GBF-3	4	52	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
	顶面可过汽车	无覆土	1	2	G1-2Q	850 ~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	550 ~800	XGB-8	1	37	—	—	—	—	—	—	—		
			2	4	G2-4Q	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	550 ~800	XGB-9	1	37	GB-4	4	37	—	—	—	—		
			3	6	G3-6Q	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500 ~2750	550 ~800	XGB-11	1	37	GB-5	4	37	—	—	—	—		
			4	9	G4-9Q	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2500 ~2750	550 ~800	XGB-13	1	37	GB-6	4	37	—	—	—	—		
			5	12	G5-12Q	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000 ~3250	550 ~800	XGB-13	1	37	GB-6	4	37	—	—	—	—		
		有覆土	1	2	G1-2QF	1200 ~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-8	1	59	—	—	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—	
			2	4	G2-4QF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-9	1	59	GBF-4	4	59	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
			3	6	G3-6QF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-11	1	59	GBF-5	4	59	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
			4	9	G4-9QF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-13	1	59	GBF-6	4	59	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—
			5	12	G5-12QF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-13	1	59	GBF-6	4	59	JQ-1 ~JQ-4	1	144	—	—	—

1号~5号钢筋混凝土化粪池  
结构尺寸及所需构件一览表 (一)

图号 03S702

图集名称 03S702 化粪池

14

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表(二)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)														一个化粪池所需构件										
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	现浇盖板			预制盖板			预制井圈		
																						构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	G1-2S	850 ~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	600 ~850	XGB-1	1	30	—	—	—	—	—	—
			2	4	G2-4S	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	600 ~850	XGB-2 XGB-3	1 1	30	GB-1	4	30	—	—	—
			3	6	G3-6S	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500 ~2750	600 ~850	XGB-4 XGB-5	1 1	30	GB-2	4	30	—	—	—
			4	9	G4-9S	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2500 ~2750	600 ~850	XGB-6 XGB-7	1 1	30	GB-3	4	30	—	—	—
			5	12	G5-12S	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000 ~3250	600 ~850	XGB-6 XGB-7	1 1	30	GB-3	4	30	—	—	—
		有覆土	1	2	G1-2SF	1200 ~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-1	1	52	—	—	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144	
			2	4	G2-4SF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-2 XGBF-3	1 1	52	GBF-1	4	52	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
			3	6	G3-6SF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-4 XGBF-5	1 1	52	GBF-2	4	52	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
			4	9	G4-9SF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-6 XGBF-7	1 1	52	GBF-3	4	52	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
			5	12	G5-12SF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-6 XGBF-7	1 1	52	GBF-3	4	52	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
	顶面可过汽车	无覆土	1	2	G1-2SQ	850 ~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	550 ~800	XGB-8	1	37	—	—	—	—	—	—
			2	4	G2-4SQ	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400 ~2650	550 ~800	XGB-9 XGB-10	1 1	37	GB-4	4	37	—	—	—
			3	6	G3-6SQ	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500 ~2750	550 ~800	XGB-11 XGB-12	1 1	37	GB-5	4	37	—	—	—
			4	9	G4-9SQ	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2500 ~2750	550 ~800	XGB-13 XGB-14	1 1	37	GB-6	4	37	—	—	—
			5	12	G5-12SQ	850 ~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000 ~3250	550 ~800	XGB-13 XGB-14	1 1	37	GB-6	4	37	—	—	—
		有覆土	1	2	G1-2SQF	1200 ~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-8	1	59	—	—	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144	
			2	4	G2-4SQF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	XGBF-9 XGBF-10	1 1	59	GBF-4	4	59	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
			3	6	G3-6SQF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-11 XGBF-12	1 1	59	GBF-5	4	59	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
			4	9	G4-9SQF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	1850	1500	900	2400	500	XGBF-13 XGBF-14	1 1	59	GBF-6	4	59	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144
			5	12	G5-12SQF	1200 ~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-13 XGBF-14	1 1	59	GBF-6	4	59	JQ-1 ~JQ-4	覆土 厚度定	144

1号~5号钢筋混凝土化粪池  
结构尺寸及所需构件一览表(二)

图号 03S702



钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 (一)

地下水	化粪池	化粪池	化粪池			C10 钢筋混凝土 (m³)	池壁及底板		池盖盖板		预制盖板		预制井圈		防水层 20厚防水砂浆抹面 (m²)	圆气管		90°三通 (个)	双层加锁井盖及底座 (套)	管道支架 (付)
			池号	有效容积 (m³)	型 号		C25 钢筋混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 钢筋混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 钢筋混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 钢筋混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)		管径 (mm)	管长 (m)			
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	G1-2	0.40	4.12~4.51	536~553	0.13	31	——	——	——	——	——	10~30	1	2	2	2
			2	4	G2-4	0.65	6.25~6.82	740~764	0.15	39	0.216	12	——	——	5.3	10~30	1	2	2	2
			3	6	G3-6	0.77	7.10~7.71	824~850	0.23	56	0.272	20	——	——	6.4	10~30	1	2	2	2
			4	9	G4-9	1.01	8.35~9.04	946~974	0.41	75	0.384	36	——	——	8.7	10~30	1	2	2	2
			5	12	G5-12	1.01	9.72~10.41	1065~1094	0.41	75	0.384	36	——	——	8.7	10~30	1	2	2	2
		有覆土	1	2	G1-2F	0.40	3.97	482	0.13	31	——	——	0.266~1.070	36~96	——	30~50	1	2	2	2
			2	4	G2-4F	0.65	6.02	727	0.15	38	0.216	16	0.266~1.070	36~96	9.0~15.8	30~50	1	2	2	2
			3	6	G3-6F	0.77	6.86	820	0.23	59	0.272	28	0.266~1.070	36~96	10.2~15.9	30~50	1	2	2	2
			4	9	G4-9F	1.01	8.08	974	0.41	85	0.384	48	0.266~1.070	36~96	12.5~19.2	30~50	1	2	2	2
			5	12	G5-12F	1.01	9.45	1181	0.41	85	0.384	48	0.266~1.070	36~96	12.5~19.2	30~50	1	2	2	2
	顶面可过汽车	无覆土	1	2	G1-2Q	0.40	4.12~4.51	543~560	0.13	50	——	——	——	——	——	10~30	1	2	2	2
			2	4	G2-4Q	0.65	6.25~6.82	974~1008	0.18	65	0.356	36	——	——	5.3	10~30	1	2	2	2
			3	6	G3-6Q	0.77	7.10~7.71	1077~1113	0.27	100	0.452	52	——	——	6.4	10~30	1	2	2	2
			4	9	G4-9Q	1.01	8.35~9.04	1244~1283	0.47	136	0.640	112	——	——	8.7	10~30	1	2	2	2
			5	12	G5-12Q	1.01	9.72~10.41	1387~1426	0.47	136	0.640	112	——	——	8.7	10~30	1	2	2	2
		有覆土	1	2	G1-2QF	0.40	3.97	482	0.13	41	——	——	0.266~1.070	36~96	——	30~50	1	2	2	2
			2	4	G2-4QF	0.65	6.02	727	0.16	58	0.268	16	0.266~1.070	36~96	9.0~15.8	30~50	1	2	2	2
			3	6	G3-6QF	0.77	6.86	820	0.27	88	0.340	28	0.266~1.070	36~96	10.2~16.9	30~50	1	2	2	2
			4	9	G4-9QF	1.01	8.08	974	0.47	112	0.480	48	0.266~1.070	36~96	12.5~19.2	30~50	1	2	2	2
			5	12	G5-12QF	1.01	9.45	1181	0.47	112	0.480	48	0.266~1.070	36~96	12.5~19.2	30~50	1	2	2	2

钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 (二)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			垫层	池壁及底板			现浇盖板		预制盖板		预制井圈		防水层	进气管		90°三通 (个)	双层加锁井盖 及底座 (套)	管道支架 (付)
			池号	有效 容积 (m³)	型 号		C10 级 混凝土 (m³)	C25 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)		管径 (mm)	管长 (m)			
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	G1-2S	0.40	4.12~4.51	521~538	0.13	31	—	—	—	—	—	—	10~30	1	2	2	2
			2	4	G2-4S	0.65	6.25~6.82	788~816	0.15	39	0.216	12	—	—	—	5.3	10~30	1	2	2	2
			3	6	G3-6S	0.77	7.10~7.71	946~975	0.23	56	0.272	20	—	—	—	6.4	10~30	1	2	2	2
			4	9	G4-9S	1.01	8.35~9.04	1065~1097	0.41	75	0.384	36	—	—	—	8.7	10~30	1	2	2	2
			5	12	G5-12S	1.01	9.72~10.41	1228~1260	0.41	75	0.384	36	—	—	—	8.7	10~30	1	2	2	2
		有覆土	1	2	G1-2SF	0.40	3.97	482	0.13	31	—	—	0.266 ~1.070	36~96	—	—	3.0~5.0	1	2	2	2
			2	4	G2-4SF	0.65	6.02	811	0.15	38	0.216	16	0.266 ~1.070	36~96	9.0~15.8	3.0~5.0	1	2	2	2	2
			3	6	G3-6SF	0.77	6.86	913	0.23	59	0.272	28	0.266 ~1.070	36~96	10.2~16.9	3.0~5.0	1	2	2	2	2
			4	9	G4-9SF	1.01	8.08	1064	0.41	85	0.384	48	0.266 ~1.070	36~96	12.5~19.2	3.0~5.0	1	2	2	2	2
			5	12	G5-12SF	1.01	9.45	1552	0.41	85	0.384	48	0.266 ~1.070	36~96	12.5~19.2	3.0~5.0	1	2	2	2	2
	顶面可过汽车	无覆土	1	2	G1-2SQ	0.40	4.12~4.51	614~634	0.13	50	—	—	—	—	—	—	10~30	1	2	2	2
			2	4	G2-4SQ	0.65	6.25~6.82	1030~1060	0.18	65	0.356	36	—	—	—	5.3	10~30	1	2	2	2
			3	6	G3-6SQ	0.77	7.10~7.71	1216~1255	0.27	100	0.452	52	—	—	—	6.4	10~30	1	2	2	2
			4	9	G4-9SQ	1.01	8.35~9.04	1378~1420	0.47	136	0.640	96	—	—	—	8.7	10~30	1	2	2	2
			5	12	G5-12SQ	1.01	9.72~10.41	1567~1609	0.47	136	0.640	96	—	—	—	8.7	10~30	1	2	2	2
		有覆土	1	2	G1-2SQF	0.40	3.97	482	0.13	41	—	—	0.266 ~1.070	36~96	—	—	3.0~5.0	1	2	2	2
			2	4	G2-4SQF	0.65	6.02	811	0.16	58	0.268	16	0.266 ~1.070	36~96	9.0~15.8	3.0~5.0	1	2	2	2	2
			3	6	G3-6SQF	0.77	6.86	913	0.27	88	0.340	28	0.266 ~1.070	36~96	10.2~16.9	3.0~5.0	1	2	2	2	2
			4	9	G4-9SQF	1.01	8.08	1064	0.47	112	0.480	48	0.266 ~1.070	36~96	12.5~19.2	3.0~5.0	1	2	2	2	2
			5	12	G5-12SQF	1.01	9.45	1552	0.47	112	0.480	48	0.266 ~1.070	36~96	12.5~19.2	3.0~5.0	1	2	2	2	2

1号~5号钢筋混凝土化粪池  
主要材料汇总表(二)

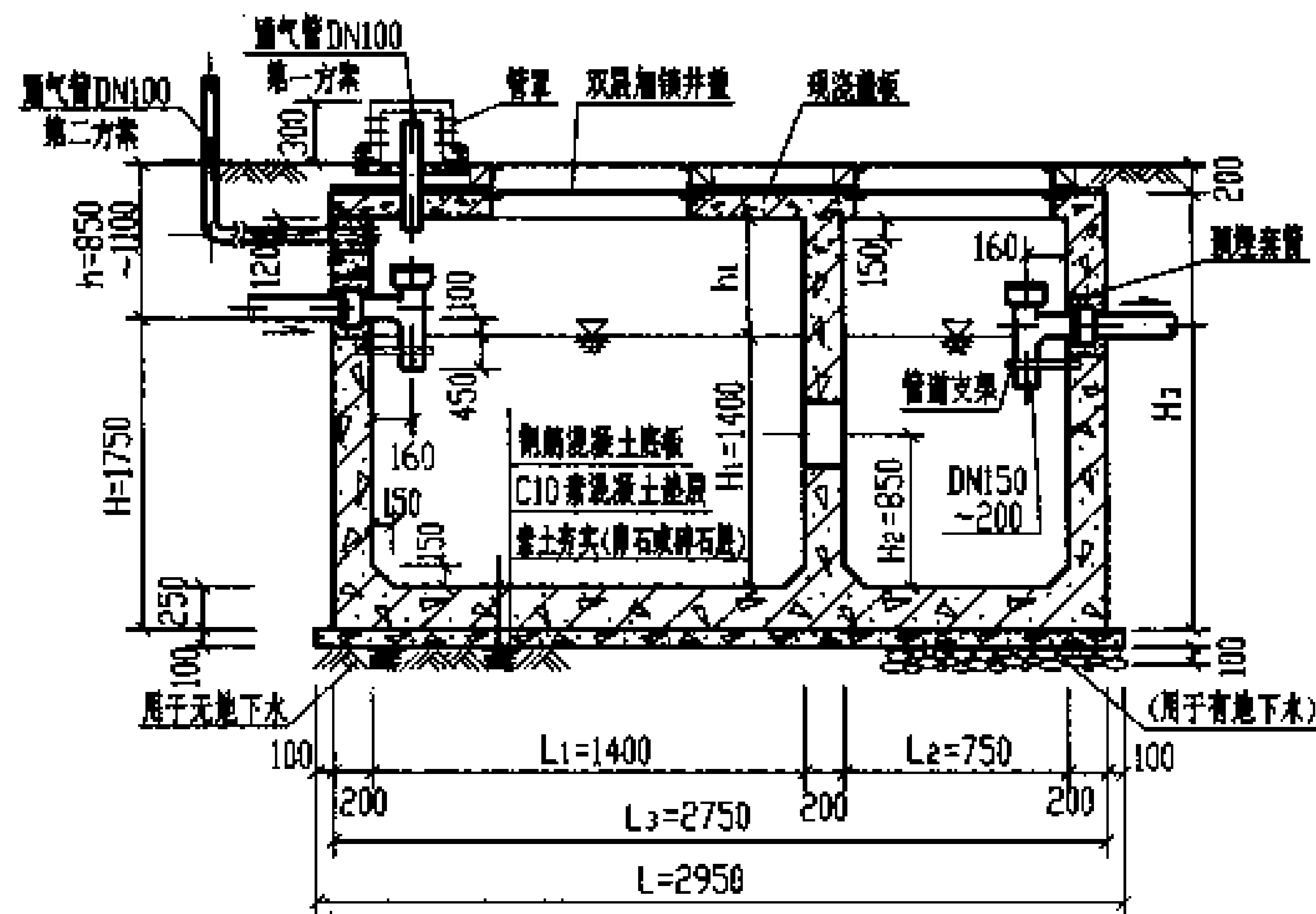
图例号

03S702

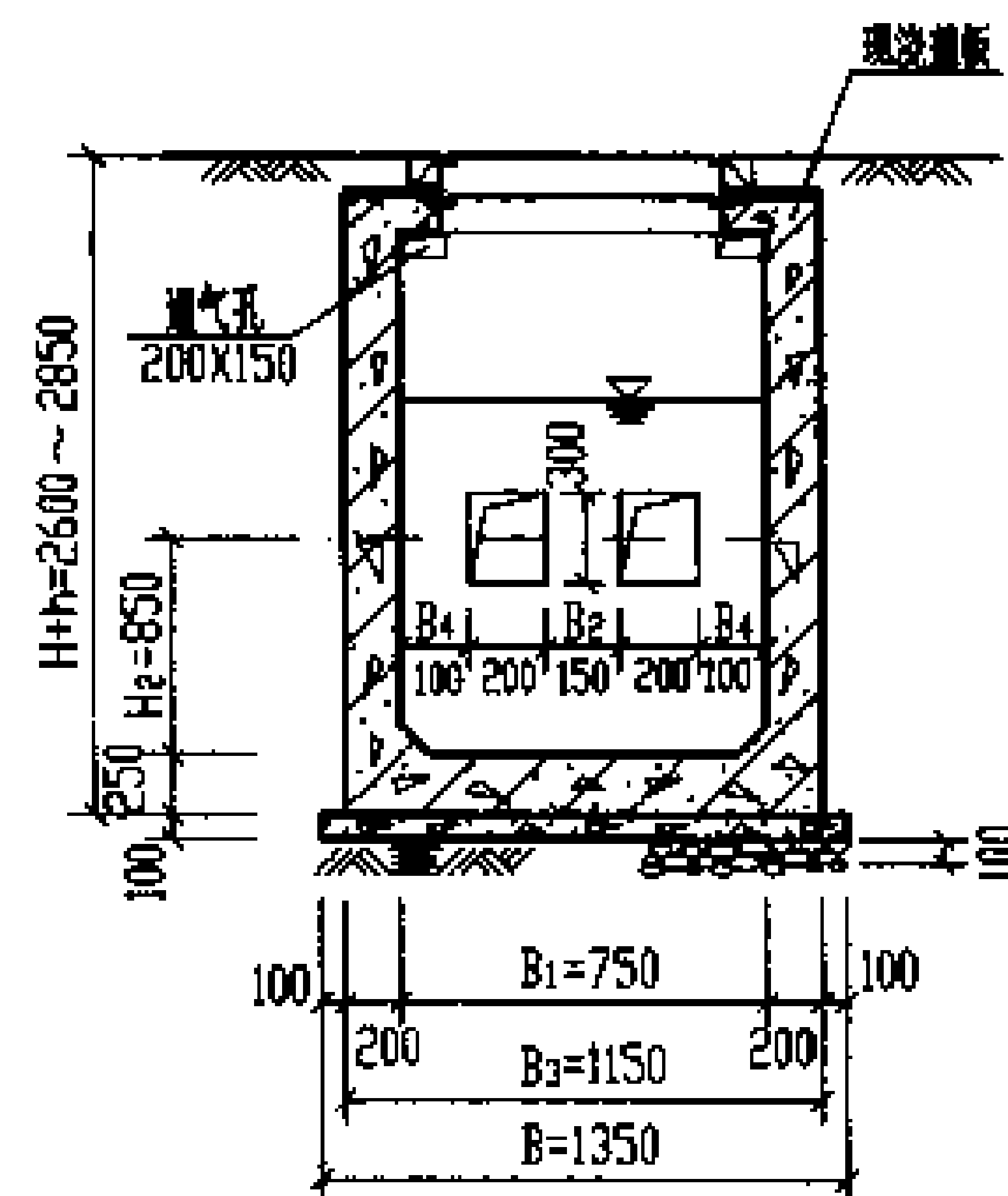
审核: 张永华 设计: 王加生 制图: 刘明美

页

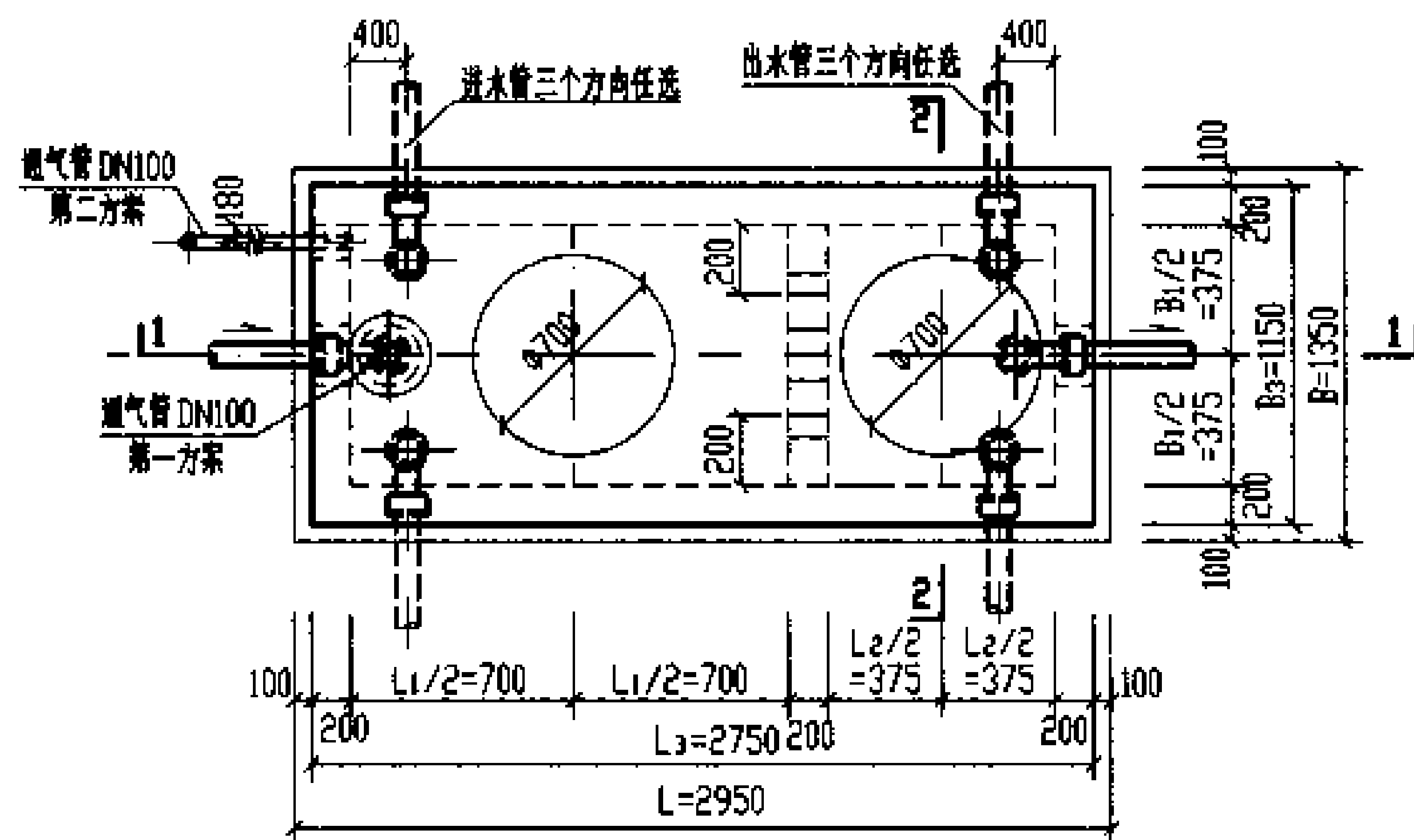
17



1-1



2-2



1号钢筋混凝土化粪池平面图

说明:

1. 池体配筋图见第20、21页。
2. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第30页。
3. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第37页。
4. 管道穿池壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第66页。
5. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管架大样详见第66页。

1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图  
(用于无地下水和有地下水, 无覆土)

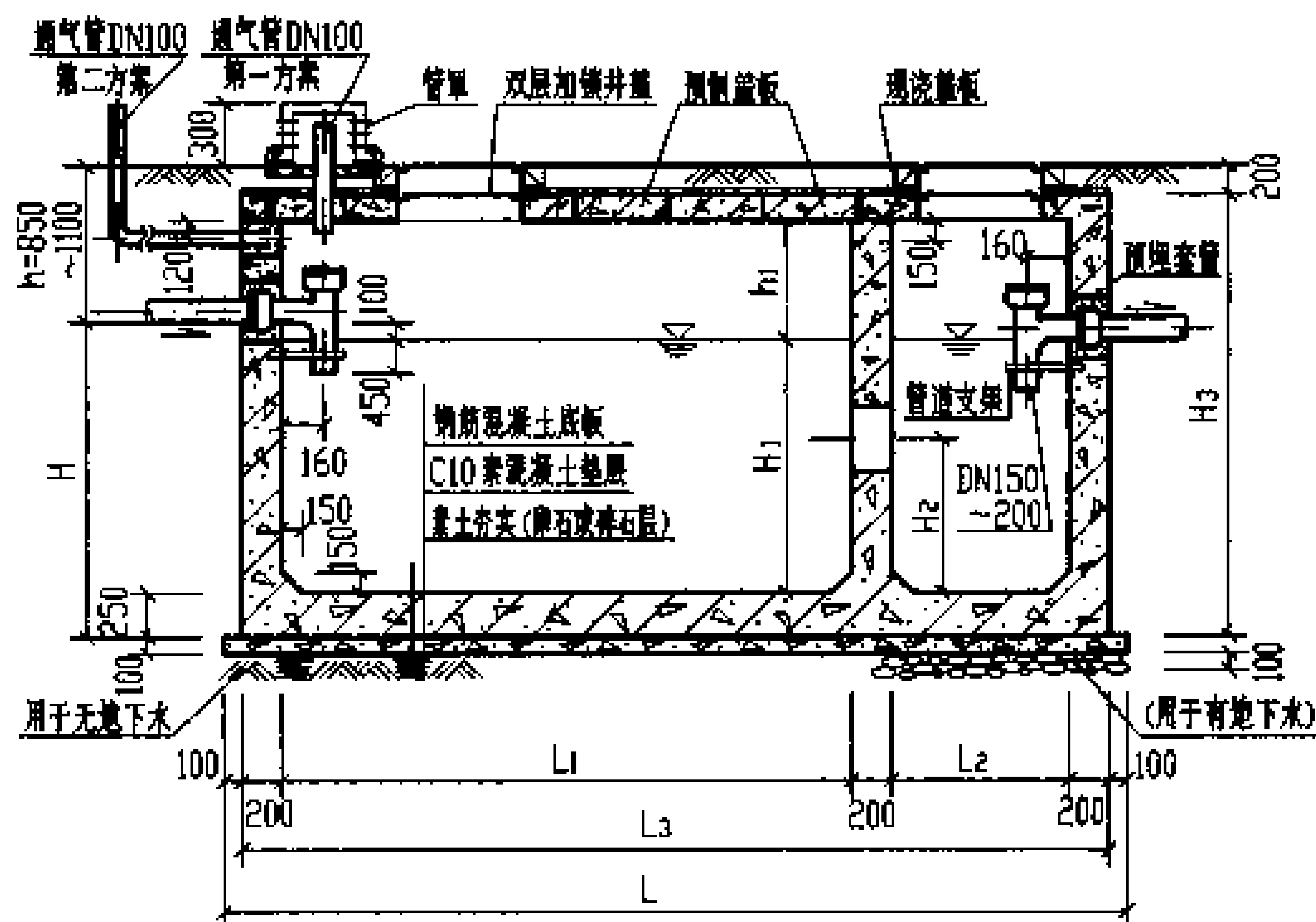
图样号

03S702

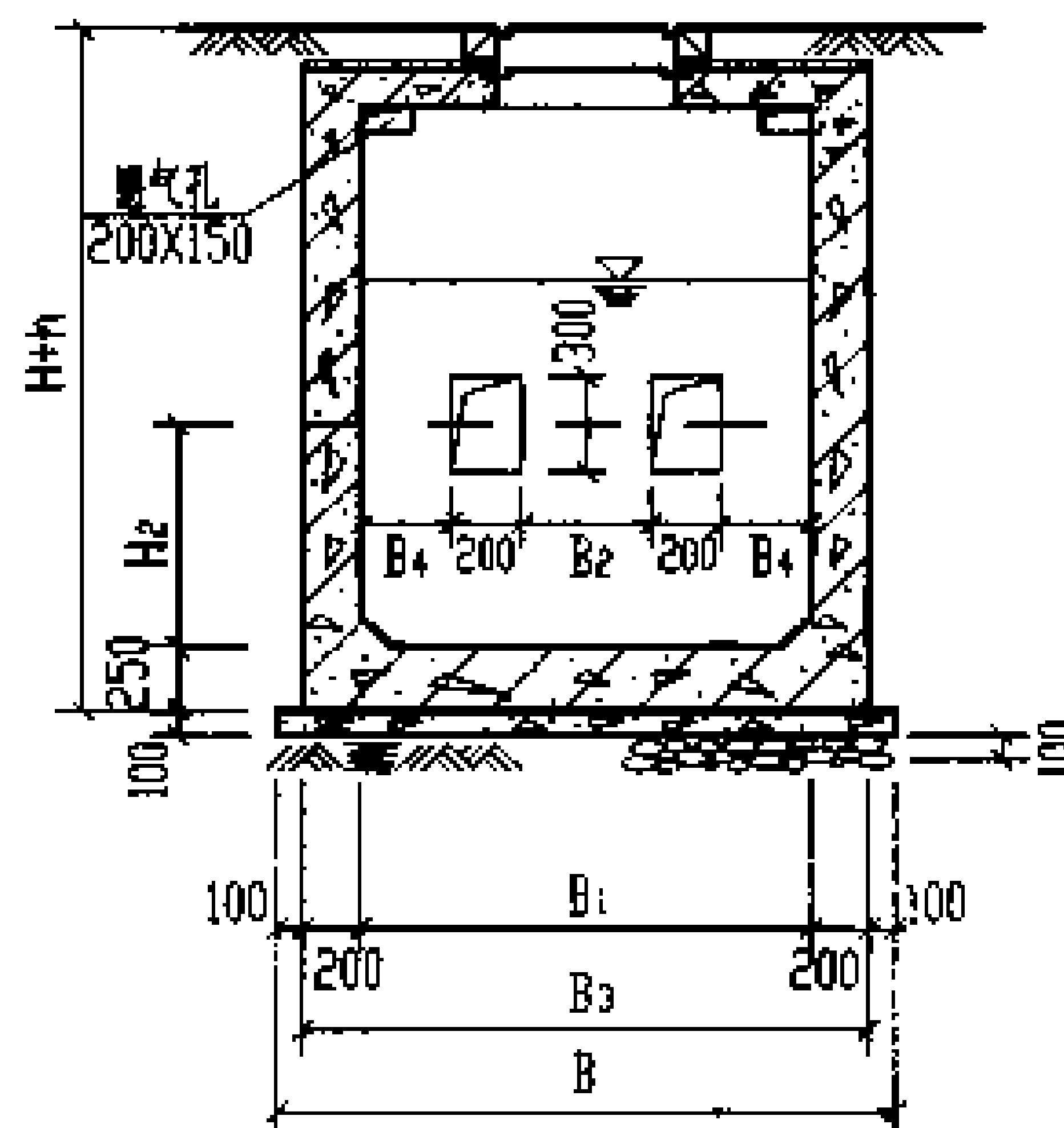
中国市政工程西南设计研究院编 中国建筑工业出版社

页

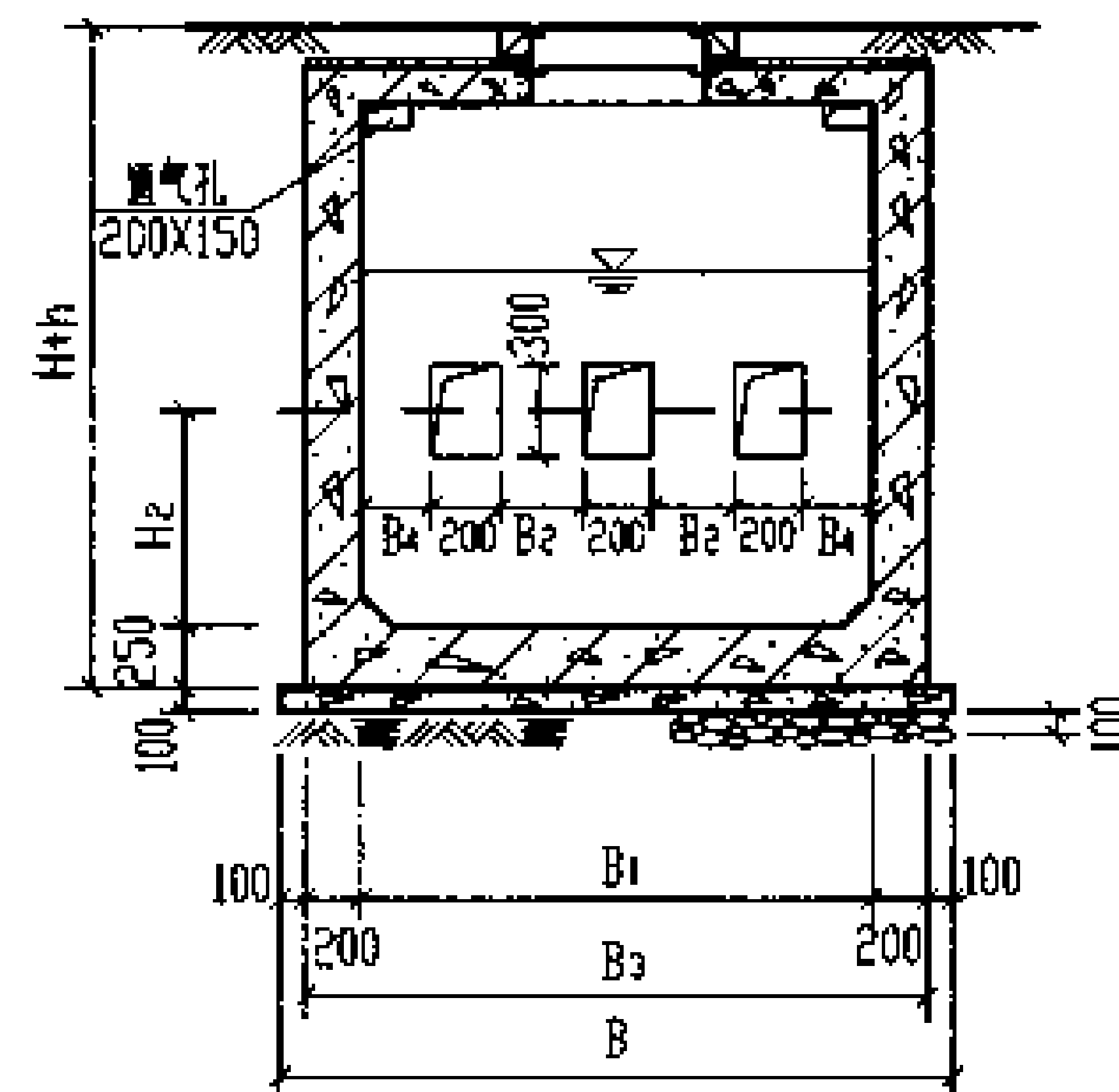
18



1-1

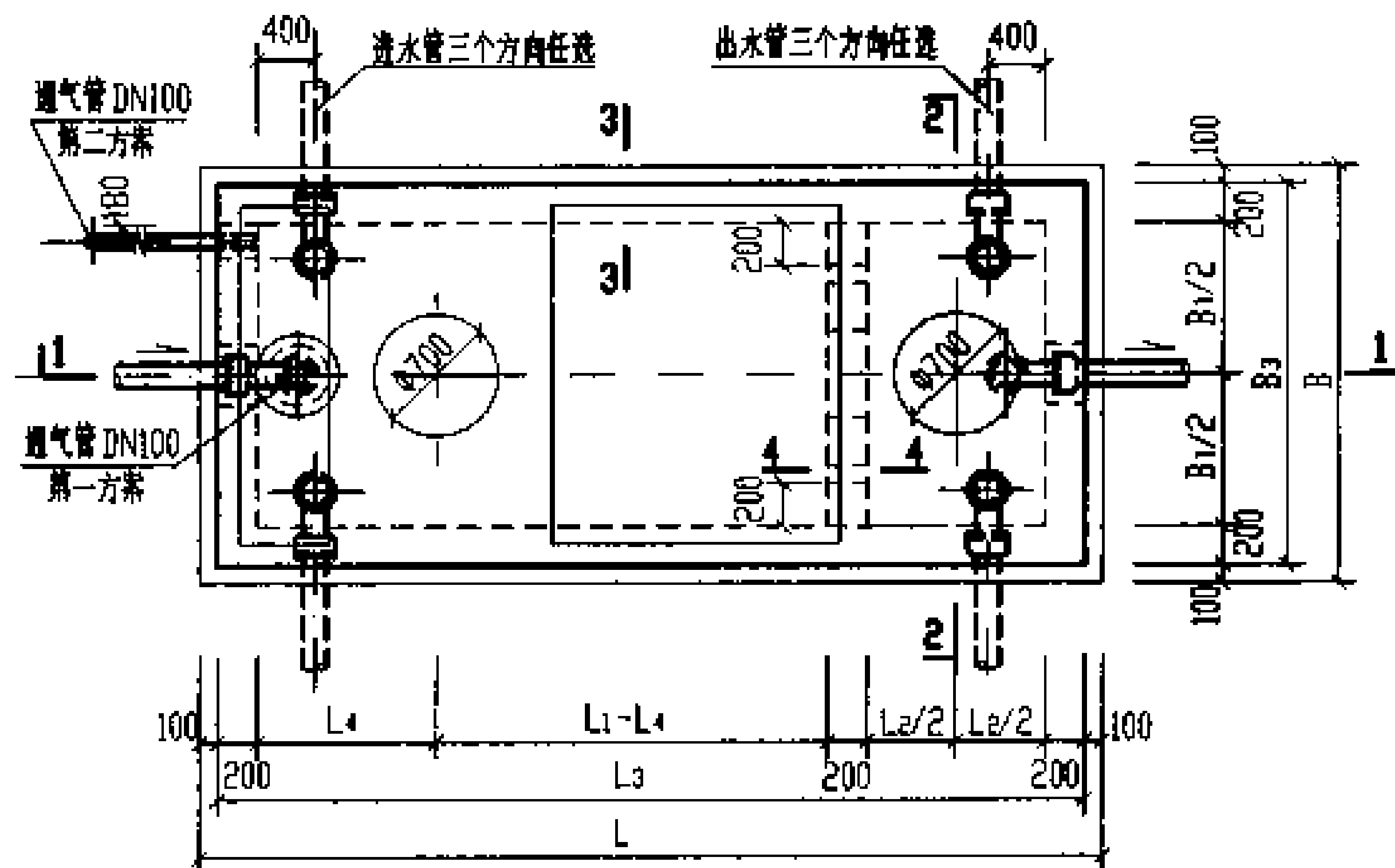


2-2

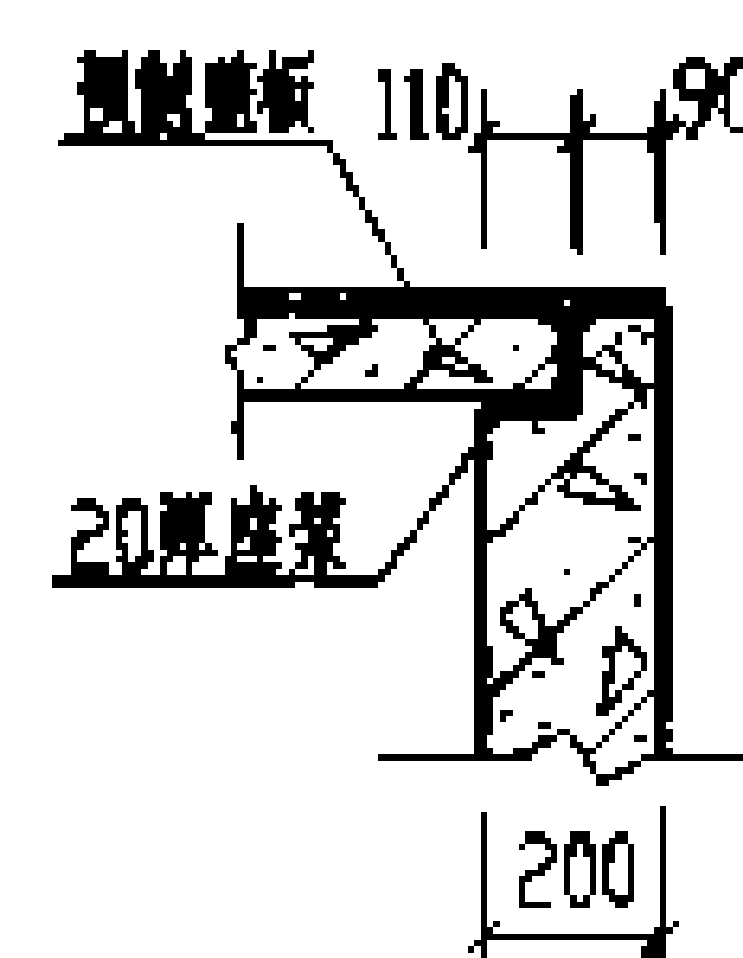


2-2

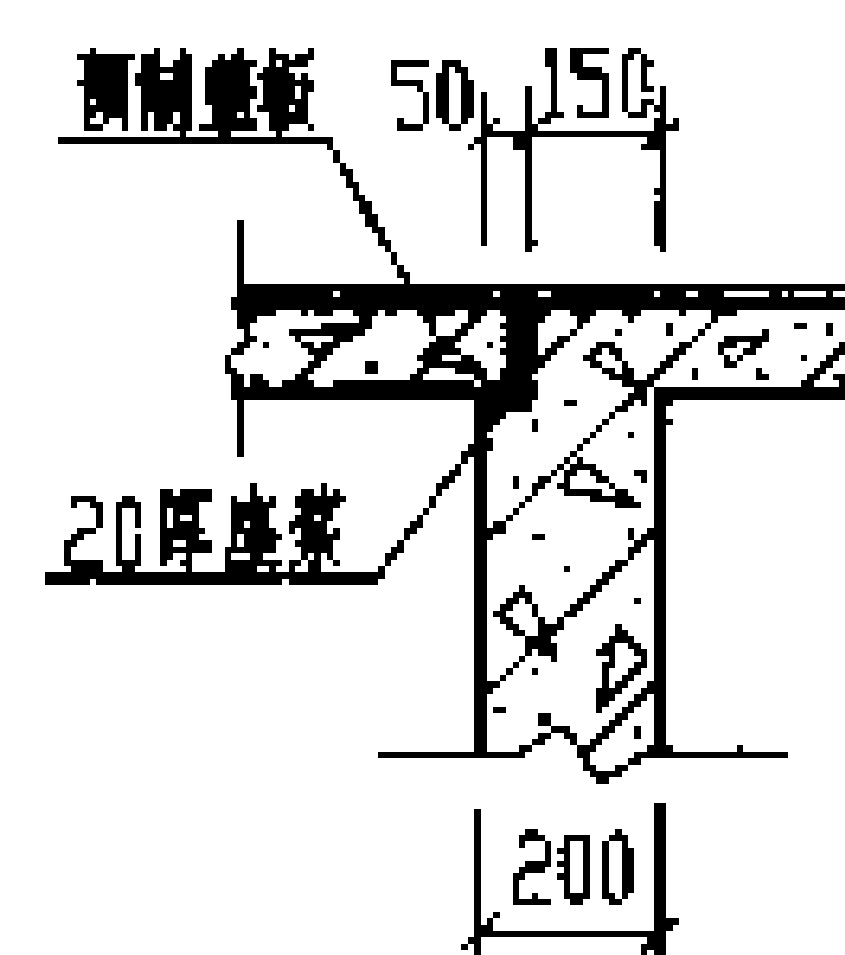
(仅用于4号、5号钢筋混凝土化粪池)



2号~5号钢筋混凝土化粪池平面图



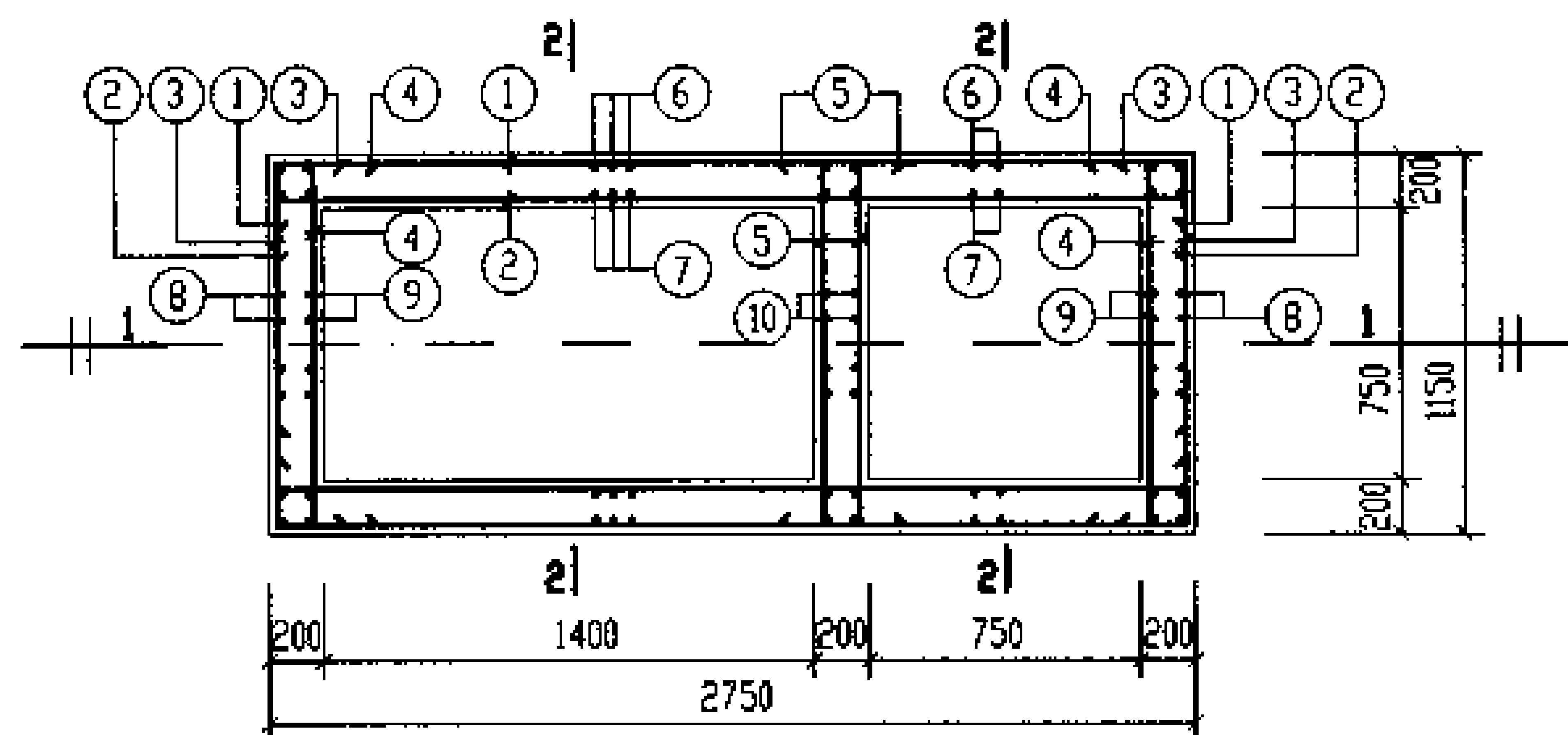
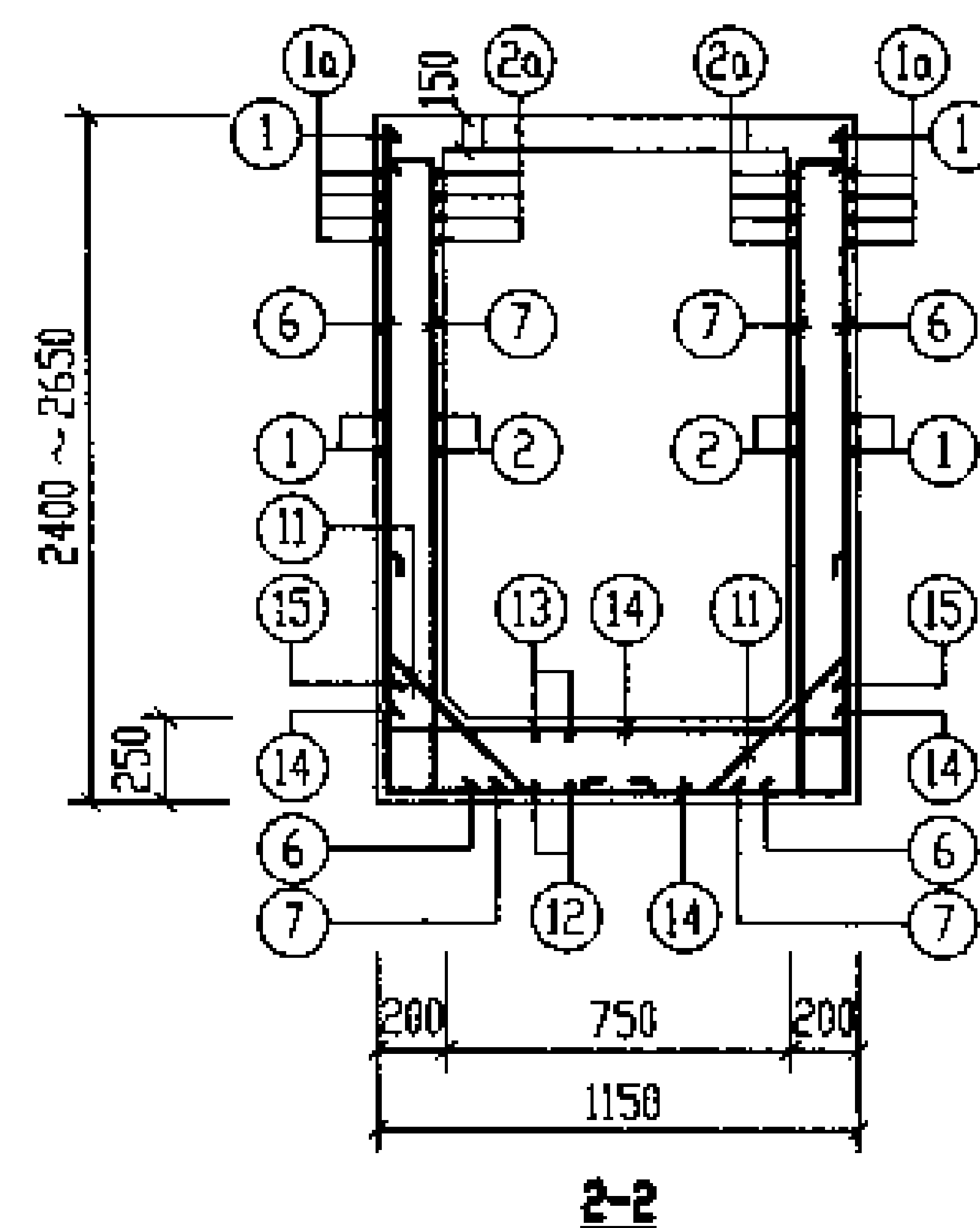
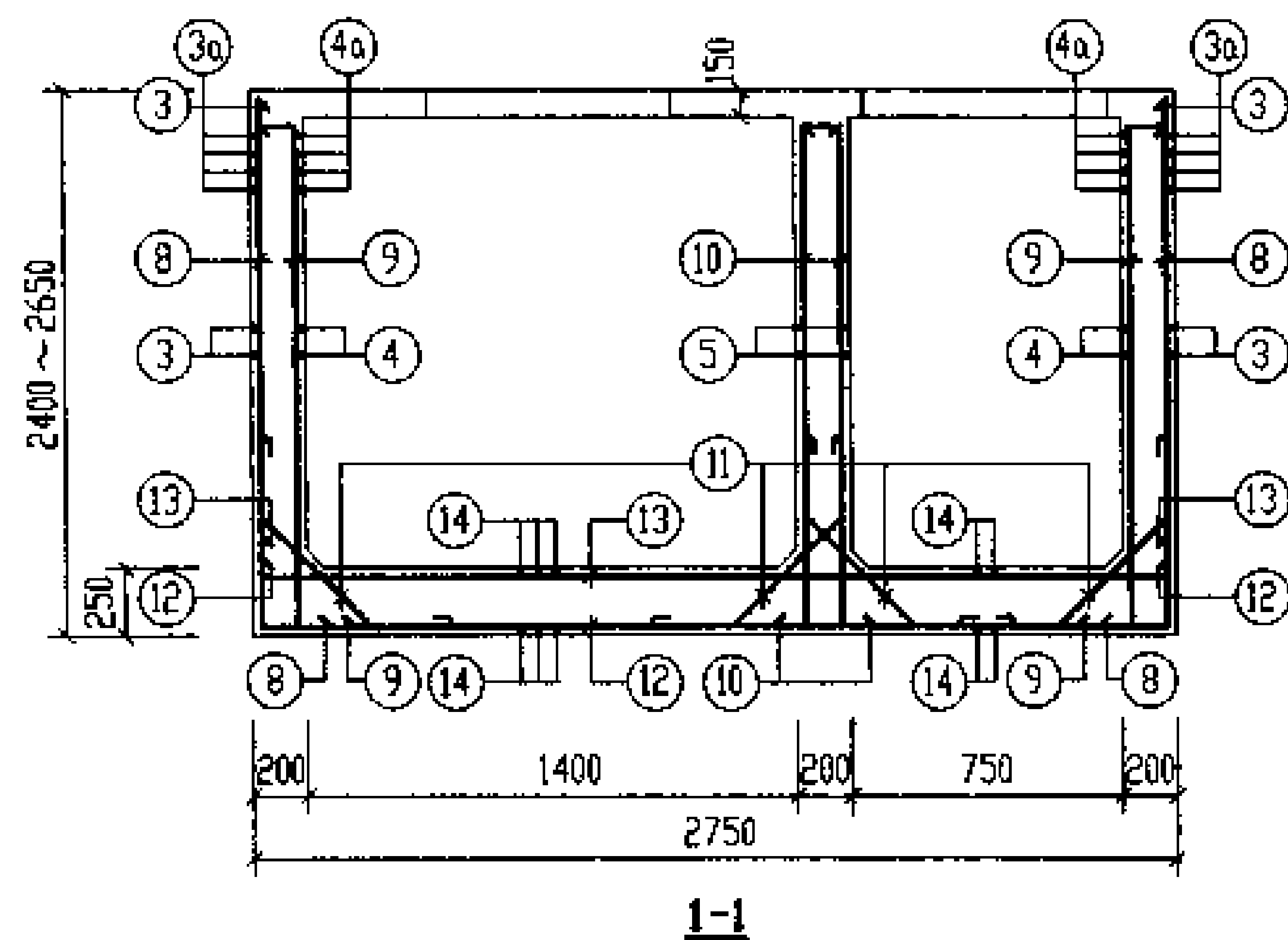
3-3



4-4

- 说明: 1. 池体配筋图见第20、21页。  
2. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第30页。  
3. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第37页。  
4. 管道穿池壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第66页。  
5. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管罩大样详见第66页。

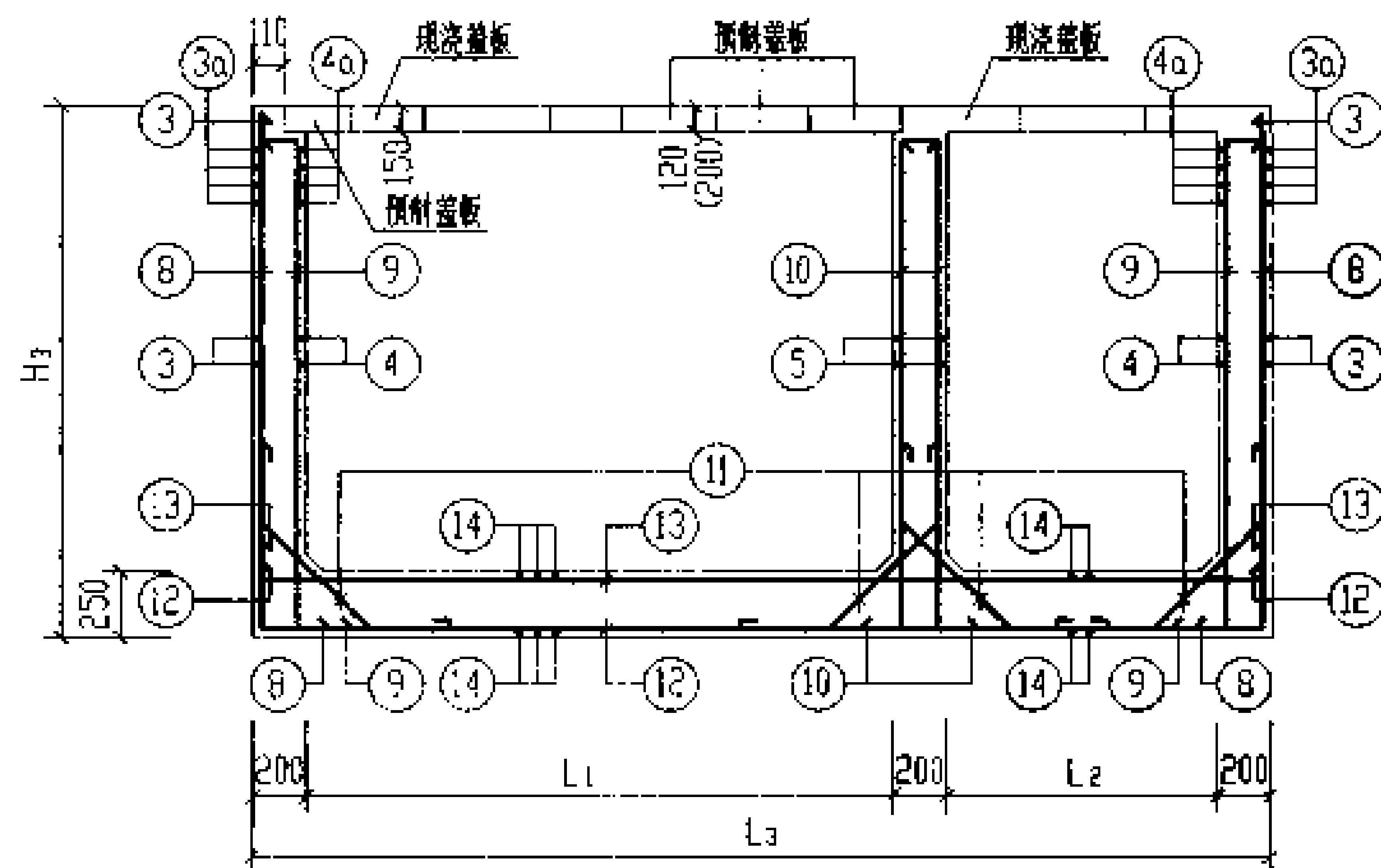
2号~5号钢筋混凝土化粪池平、剖面图 (用于无地下水和有地下水, 无覆土)		图号	03S702
设计: 中国建筑科学研究院		页	19



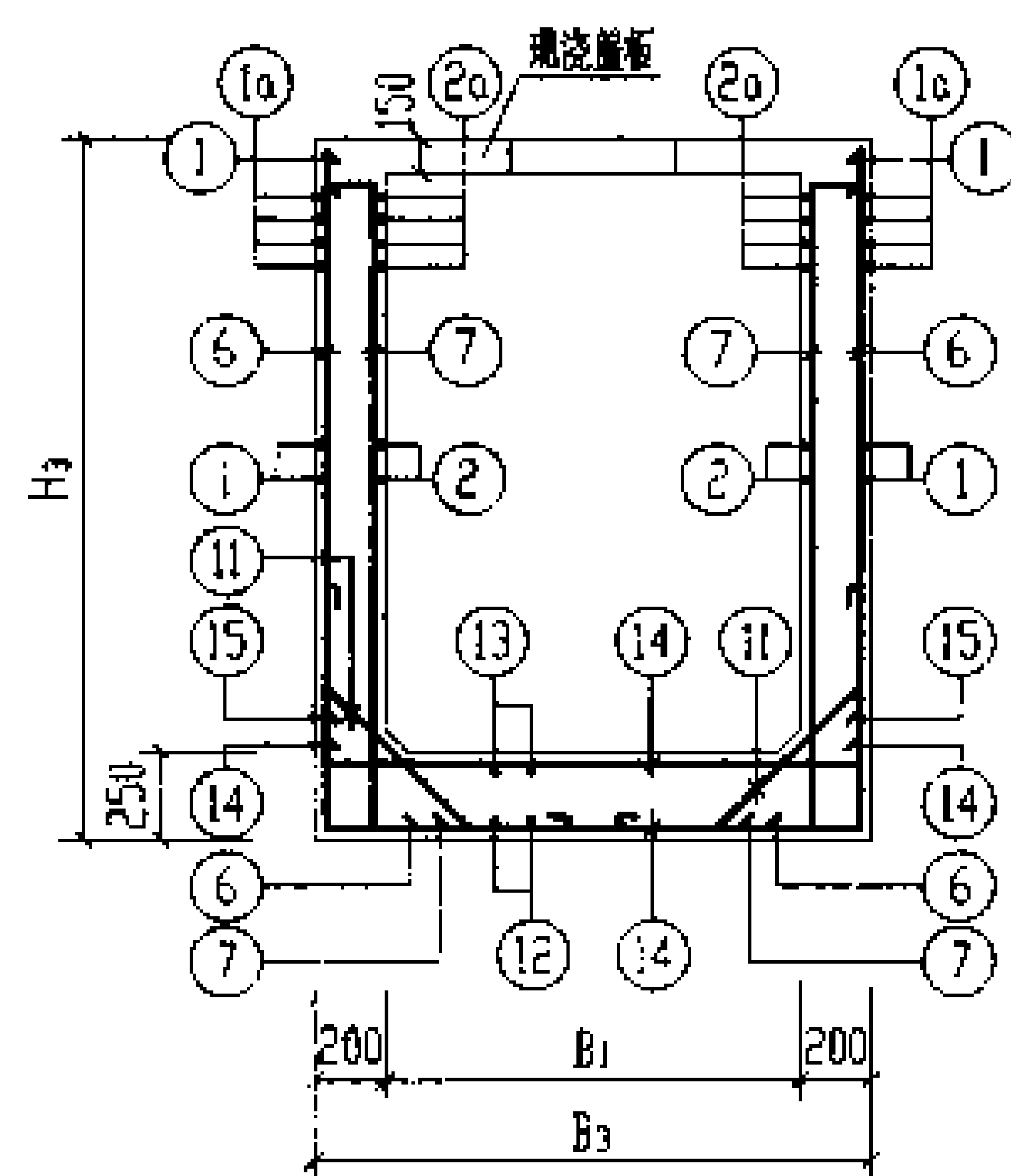
1号钢筋混凝土化粪池配筋图

- 说明: 1. 1号化粪池池体钢筋表及材料表见第22页。  
 2. 本图施工时应与有关图纸密切配合。  
 3. 池壁和隔墙 $\leq 300$ 的洞时, 钢筋绕过洞口。当 $> 300$ 的洞时, 洞口加设大样图详见第66页。

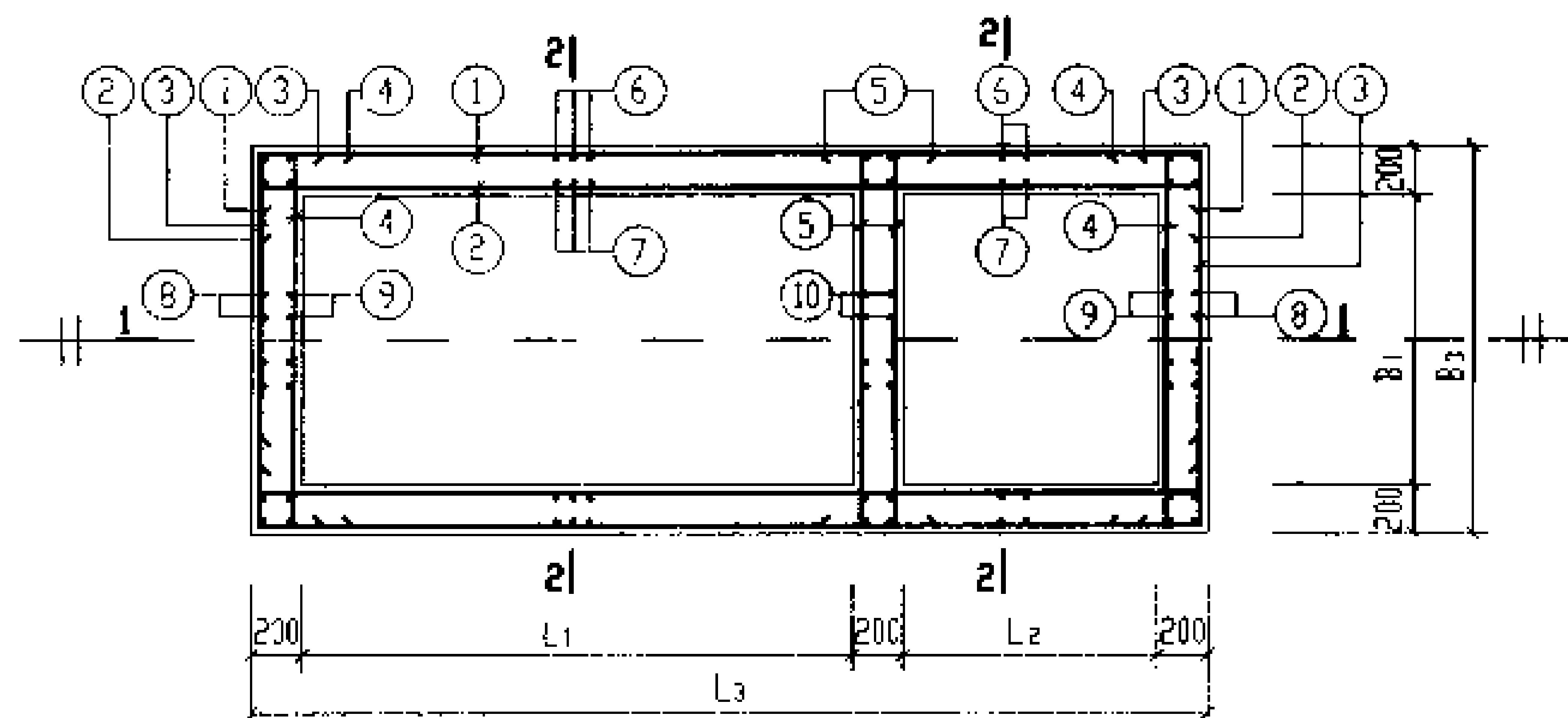
1号钢筋混凝土化粪池配筋图 (用于无地下水 and 有地下水, 无覆土)		图样号	03S702
审核	设计	制图	20



1-1



2-2



2号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图

说明:

1. 2号~5号化粪池池体钢筋表及材料表见第22~29页。
2. 本图施工时应与有关图纸密切配合。
3. 本图所示除底板为HRB335外,其余均按HPB235绘制,若池体配筋为HRB335时,取消弯钩。2号~5号池具体配筋见钢筋表。
4. 预制壁板的厚度括号内数字用于顶面可过汽车的化粪池。
5. 池壁和隔墙遇 $\leq 300$ 的洞时,钢筋绕过洞口。遇 $> 300$ 的洞时,洞口加强筋大样图详见第66页。

2号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图  
(用于无地下水有地下水,无覆土)

图号

03S702

设计: 王德胜 校核: 王德胜 审核: 王德胜

页

21

制 筋 表								制 筋 表								制 筋 表							
构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
1号化粪池	1		Φ10	2980	150	32	95.36	2号化粪池	1		Φ10	4830	150	32	154.56	3号化粪池	1		Φ10	4830	150	32	154.56
	1a		Φ10	2980	75	8	23.84		1a		Φ10	4830	75	8	38.64		1a		Φ10	4830	75	8	38.64
	2		Φ10	2980	150	26	77.48		2		Φ10	4830	150	26	125.58		2		Φ10	4830	150	28	135.24
	2a		Φ10	2980	75	8	23.84		2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ10	4830	75	8	38.64
	3		Φ10	1380	150	32	44.16		3		Φ10	1380	150	32	44.16		3		Φ10	1630	150	32	52.16
	3a		Φ10	1380	75	8	35.88		3a		Φ10	1380	75	8	11.04		3a		Φ10	1630	75	8	13.04
	4		Φ10	1380	150	26	35.88		4		Φ10	1380	150	26	35.88		4		Φ10	1630	150	28	45.64
	4a		Φ10	1380	75	8	11.04		4a		Φ10	1380	75	8	11.04		4a		Φ10	1630	75	8	13.04
	5		Φ10	1480	150	30	44.40		5		Φ10	1480	150	30	44.40		5		Φ10	1730	150	30	51.90
	6		Φ10	2480 ~2730	150	40	99.20 ~109.20		6		Φ10	2480 ~2730	150	62	153.76 ~169.26		6		Φ10	2580 ~2830	150	62	159.96 ~175.46
	7		Φ10	2460 ~2710	150	40	98.40 ~108.40		7		Φ10	2460 ~2710	150	62	152.52 ~168.02		7		Φ10	2560 ~2810	150	62	158.72 ~174.22
	8		Φ10	2480 ~2730	150	10	24.80 ~27.30		8		Φ10	2480 ~2730	150	10	24.80 ~27.30		8		Φ10	2580 ~2830	150	14	36.12 ~39.62
	9		Φ10	2460 ~2710	150	10	24.60 ~27.10		9		Φ10	2460 ~2710	150	10	24.60 ~27.10		9		Φ10	2560 ~2810	150	14	35.84 ~39.34
	10		Φ10	2460 ~2710	150	10	24.60 ~27.10		10		Φ10	2460 ~2710	150	10	24.60 ~27.10		10		Φ10	2560 ~2810	150	14	35.84 ~39.34
	11		Φ10	1220	300	36	43.92		11		Φ10	1220	300	46	56.12		11		Φ10	1220	300	46	56.12
	12		Φ12	3200	150	8	25.60		12		Φ12	5050	150	8	40.40		12		Φ12	5050	150	10	50.50
	13		Φ12	3200	150	8	25.60		13		Φ12	5050	150	8	40.40		13		Φ12	5050	150	10	50.50
	14		Φ12	1600	150	38	60.80		14		Φ12	1600	150	62	99.20		14		Φ12	1850	150	62	114.70

材 料 表						
构件号	钢 筋 (kg)				混 凝 土	
	Φ10	Φ10	Φ12	合 计	等级	体 积 (m³)
1号化粪池	27.1	409.4 ~ 426.3	99.5	536 ~ 553	C25	4.12 ~ 4.51
2号化粪池	34.6	545.6 ~ 569.3	159.8	740 ~ 764		6.25 ~ 6.82
3号化粪池	34.6	598.1 ~ 623.7	191.5	824 ~ 850		7.10 ~ 7.71
1号~3号制筋混凝土化粪池制筋表及材料表 (用于无地下水, 屋面不过汽车, 无覆土)					图 号	03S702
2018年12月10日 王 强 设计 审核					页	22

钢筋表								钢筋表								材料表						
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	间距(mm)	根数	共长(m)	构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	间距(mm)	根数	共长(m)	构件号	钢筋(kg)				混凝土	
																	Φ10	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
4号化粪池	1		Φ10	4830	150	32	154.56	5号化粪池	1		Φ10	4830	150	38	183.54	4号化粪池	40.7	659.3 ~687.7	246.0	946 ~974	C25	8.35 ~9.04
	1a		Φ10	4830	75	8	38.64		1a		Φ10	4830	75	8	38.64	5号化粪池	40.7	778.6 ~807.0	246.0	1065 ~1094		9.72 ~10.41
	2		Φ10	4830	150	28	135.24		2		Φ10	4830	150	34	164.22							
	2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ10	4830	75	8	38.64							
	3		Φ10	2130	150	32	68.16		3		Φ10	2130	150	38	80.94							
	3a		Φ10	2130	75	8	17.04		3a		Φ10	2130	75	8	17.04							
	4		Φ10	2130	150	28	59.64		4		Φ10	2130	150	34	72.42							
	4a		Φ10	2130	75	8	17.04		4a		Φ10	2130	75	8	17.04							
	5		Φ10	2230	150	30	66.90		5		Φ10	2230	150	38	84.74							
	6		Φ10	2580 ~2830	150	62	159.96 ~175.46		6		Φ10	3080 ~3330	150	62	190.96 ~206.46							
	7		Φ10	2560 ~2810	150	62	158.72 ~174.22		7		Φ10	3060 ~3310	150	62	189.72 ~205.22							
	8		Φ10	2580 ~2830	150	20	51.60 ~56.60		8		Φ10	3080 ~3330	150	20	61.60 ~66.60							
	9		Φ10	2560 ~2810	150	20	51.20 ~56.20		9		Φ10	3060 ~3310	150	20	61.20 ~66.20							
	10		Φ10	2560 ~2810	150	20	51.20 ~56.20		10		Φ10	3060 ~3310	150	20	61.20 ~66.20							
11		Φ10	1220	300	54	65.88	11		Φ10	1220	300	54	65.88									
12		Φ12	5050	150	13	65.65	12		Φ12	5050	150	13	65.65									
13		Φ12	5050	150	13	65.65	13		Φ12	5050	150	13	65.65									
14		Φ12	2350	150	62	145.70	14		Φ12	2350	150	62	145.70									





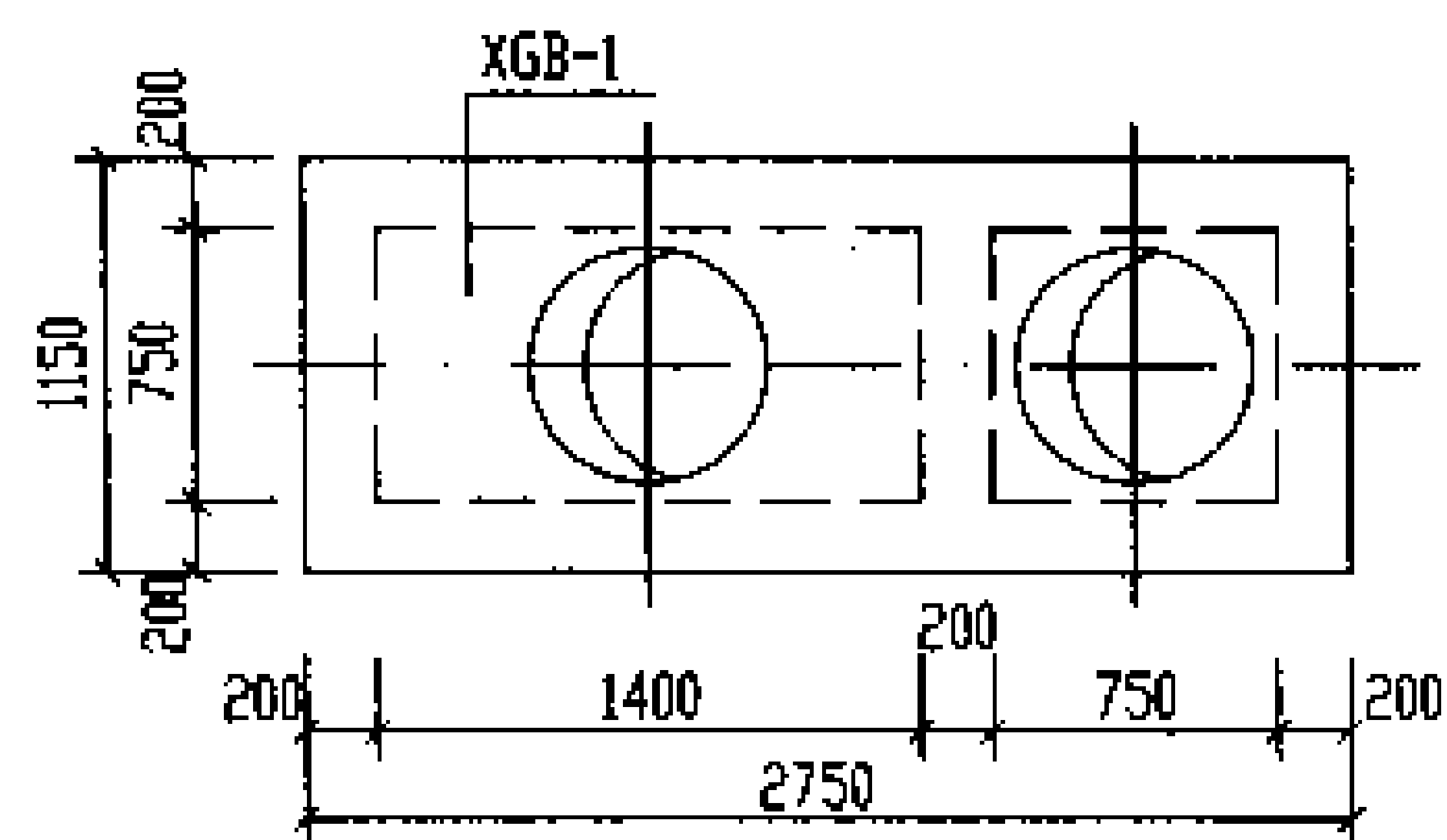
钢 筋 表								钢 筋 表								材 料 表								
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)					混 凝 土		
																	Φ10	Φ10	Φ12	Φ12	合计	等级	体积 (m³)	
4号化粪池	1		Φ12	5050	150	32	161.60	5号化粪池	1		Φ12	5050	150	38	191.90	4号化粪池		40.7	72.3 ~75.3	425.8 ~444.0	704.7 ~722.9	1244 ~1283	C25	8.35 ~9.04
	1a		Φ12	5050	75	8	40.40		1a		Φ12	5050	75	8	40.40	5号化粪池		40.7	86.7 ~89.8		1259.3 ~1295.7	1387 ~1426		9.72 ~10.41
	2		Φ12	4980	150	28	139.44		2		Φ12	4830	150	34	164.22									
	2a		Φ12	4980	75	8	39.84		2a		Φ12	4830	75	8	38.64									
	3		Φ12	2350	150	32	75.20		3		Φ12	2350	150	38	89.30									
	3a		Φ12	2350	75	8	18.80		3a		Φ12	2350	75	8	18.80									
	4		Φ12	2280	150	28	63.84		4		Φ12	2130	150	34	72.42									
	4a		Φ12	2280	75	8	18.24		4a		Φ12	2130	75	8	17.04									
	5		Φ10	2230	150	30	66.90		5		Φ10	2230	150	36	80.28									
	6		Φ12	2690 ~2940	150	62	166.78 ~182.28		6		Φ12	3190 ~3440	150	62	197.78 ~213.28									
	7		Φ12	2660 ~2910	150	62	164.92 ~180.42		7		Φ12	3010 ~3260	150	62	186.62 ~202.12									
	8		Φ12	2690 ~2940	150	20	53.80 ~58.80		8		Φ12	3190 ~3440	150	20	63.80 ~68.80									
	9		Φ12	2660 ~2910	150	20	53.20 ~58.20		9		Φ12	3010 ~3260	150	20	60.20 ~65.20									
	10		Φ10	2510 ~2760	150	20	50.20 ~55.20		10		Φ10	3010 ~3260	150	20	60.20 ~65.20									
11		Φ10	1220	300	54	65.88	11		Φ10	1220	300	54	65.88											
12		Φ12	5050	150	13	65.65	12		Φ12	5050	150	13	65.65											
13		Φ12	5050	150	13	65.65	13		Φ12	5050	150	13	65.65											
14		Φ12	2350	150	62	145.70	14		Φ12	2350	150	62	145.70											



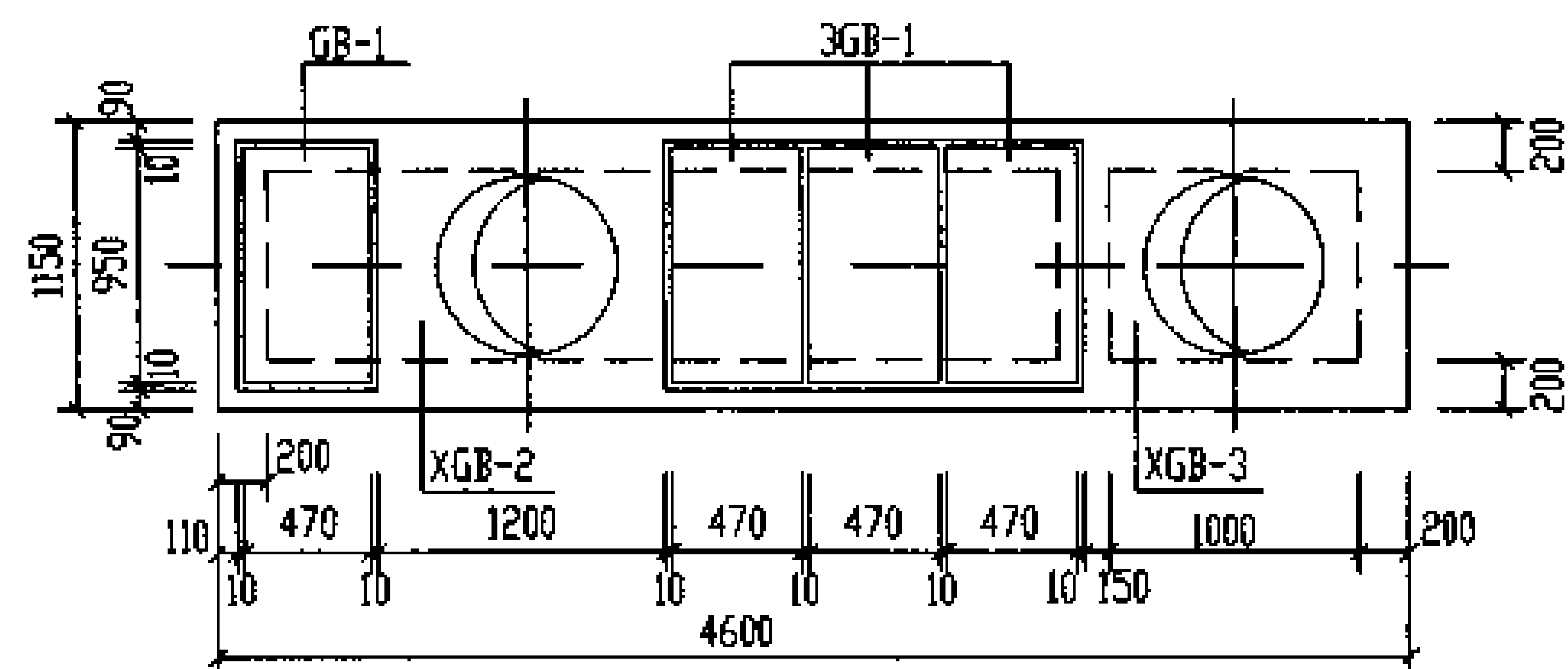
第 一 表								第 二 表								材 料 表							
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)					混 凝 土	
																	Φ10	Φ10	Φ12		合 计	等级	体 积(m³)
4号化粪池	1		Φ12	4830	150	32	154.56	5号化粪池	1		Φ12	5050	150	38	191.90	4号化粪池	40.7	388.8 ~407.6	635.2 ~649.0	1065 ~1097	C25	8.35 ~9.04	
	1a		Φ12	4830	75	8	38.64		1a		Φ12	5050	75	8	40.40	5号化粪池	40.7	463.2 ~482.1	723.9 ~737.6	1228 ~1260		9.72 ~10.41	
	2		Φ10	4830	150	28	135.24		2		Φ10	4830	150	34	164.22								
	2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ10	4830	75	8	38.64								
	3		Φ12	2130	150	32	68.16		3		Φ12	2350	150	38	89.30								
	3a		Φ12	2130	75	8	17.04		3a		Φ12	2350	75	8	18.80								
	4		Φ10	2130	150	28	59.64		4		Φ10	2130	150	34	72.42								
	4a		Φ10	2130	75	8	17.04		4a		Φ10	2130	75	8	17.04								
	5		Φ10	2230	150	30	66.90		5		Φ10	2230	150	38	84.74								
	6		Φ12	2580 ~2830	150	62	159.96 ~175.46		6		Φ12	3190 ~3440	150	62	197.78 ~213.28								
	7		Φ10	2560 ~2810	150	62	158.72 ~174.22		7		Φ10	3060 ~3310	150	62	189.72 ~205.22								
	8		Φ10	2580 ~2830	150	20	51.60 ~56.60		8		Φ10	3080 ~3330	150	20	61.60 ~66.60								
	9		Φ10	2560 ~2810	150	20	51.20 ~56.20		9		Φ10	3060 ~3310	150	20	61.20 ~66.20								
	10		Φ10	2560 ~2810	150	20	51.20 ~56.20		10		Φ10	3060 ~3310	150	20	61.20 ~66.20								
11		Φ10	1220	300	54	65.88	11		Φ10	1220	300	54	65.88										
12		Φ12	5050	150	13	65.65	12		Φ12	5050	150	13	65.65										
13		Φ12	5050	150	13	65.65	13		Φ12	5050	150	13	65.65										
14		Φ12	2350	150	62	145.70	14		Φ12	2350	150	62	145.70										



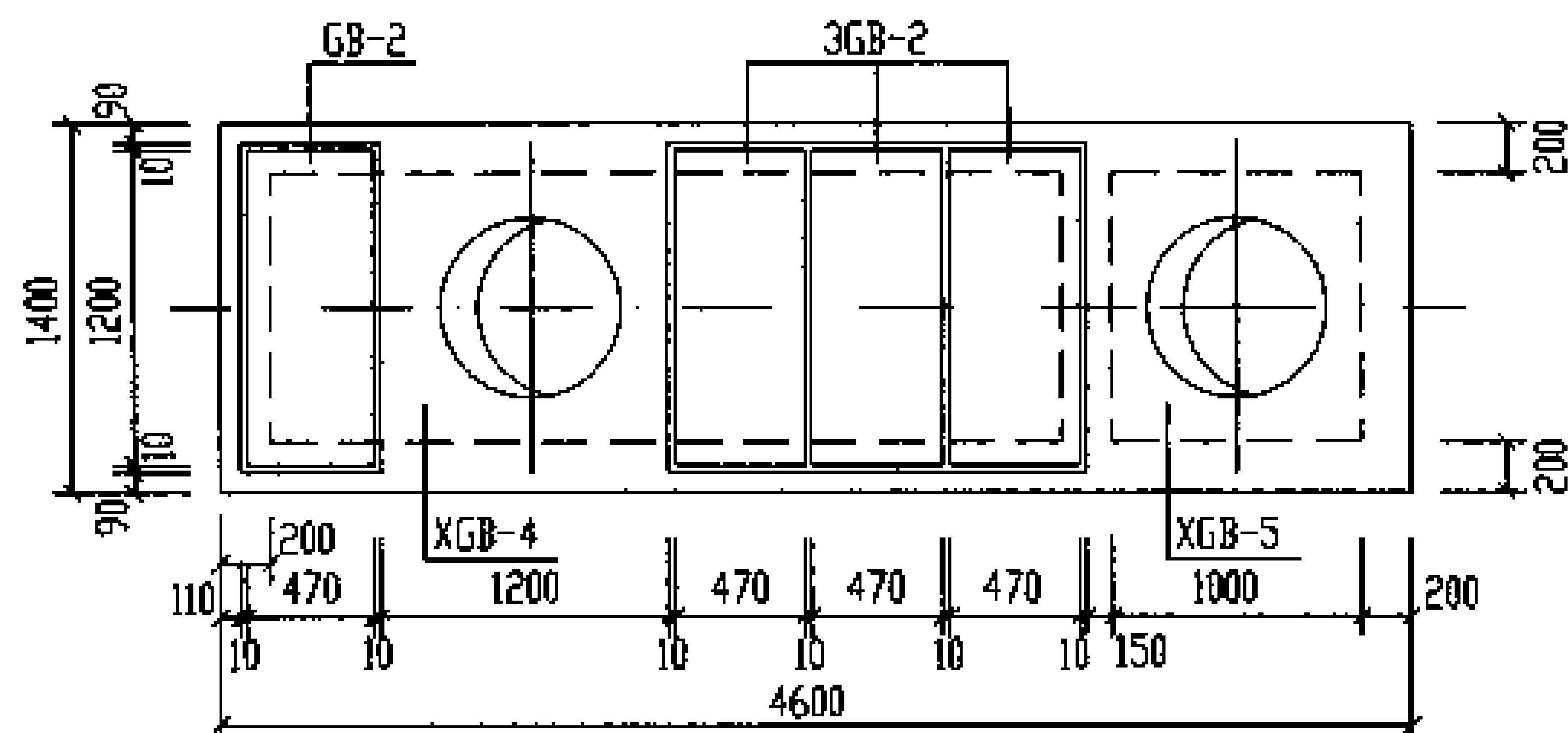
钢筋表								钢筋表								材料表							
构件号	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
																	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体 积 (m³)
4号化粪池	1		Φ14	5230	150	32	167.36	5号化粪池	1		Φ14	5230	150	38	198.74	4号化粪池	40.7	135.1 ~144.3	626.8 ~640.6	575.4 ~594.2	1378 ~1420	C25	8.35 ~9.64
	1a		Φ14	5230	75	8	41.84		1a		Φ14	5230	75	8	41.84	5号化粪池	40.7	164.6 ~173.8	693.7 ~707.5	668.0 ~686.7	1567 ~1609		9.72 ~10.41
	2		Φ12	5050	150	28	141.40		2		Φ12	5050	150	34	171.70								
	2a		Φ12	5050	75	8	40.40		2a		Φ12	5050	75	8	40.40								
	3		Φ14	2350	150	32	75.20		3		Φ14	2350	150	38	89.30								
	3a		Φ14	2350	75	8	18.80		3a		Φ14	2350	75	8	18.80								
	4		Φ12	2350	150	28	65.80		4		Φ12	2350	150	34	79.90								
	4a		Φ12	2350	75	8	18.80		4a		Φ12	2350	75	8	18.80								
	5		Φ10	2230	150	30	66.90		5		Φ10	2230	150	38	84.74								
	6		Φ14	2780 ~3030	150	62	172.36 ~187.86		6		Φ14	3280 ~3530	150	62	203.36 ~218.86								
	7		Φ12	2620 ~2870	150	62	162.44 ~177.94		7		Φ12	3120 ~3370	150	62	193.44 ~208.94								
	8		Φ10	2580 ~2830	150	20	51.60 ~56.60		8		Φ10	3080 ~3330	150	20	61.60 ~66.60								
	9		Φ10	2510 ~2760	150	20	50.20 ~55.20		9		Φ10	3010 ~3260	150	20	60.20 ~65.20								
	10		Φ10	2510 ~2760	150	20	50.20 ~55.20		10		Φ10	3010 ~3260	150	20	60.20 ~65.20								
11		Φ10	1220	300	54	65.88	11		Φ10	1220	300	54	65.88										
12		Φ12	5050	150	13	65.65	12		Φ12	5050	150	13	65.65										
13		Φ12	5050	150	13	65.65	13		Φ12	5050	150	13	65.65										
14		Φ12	2350	150	62	145.70	14		Φ12	2350	150	62	145.70										



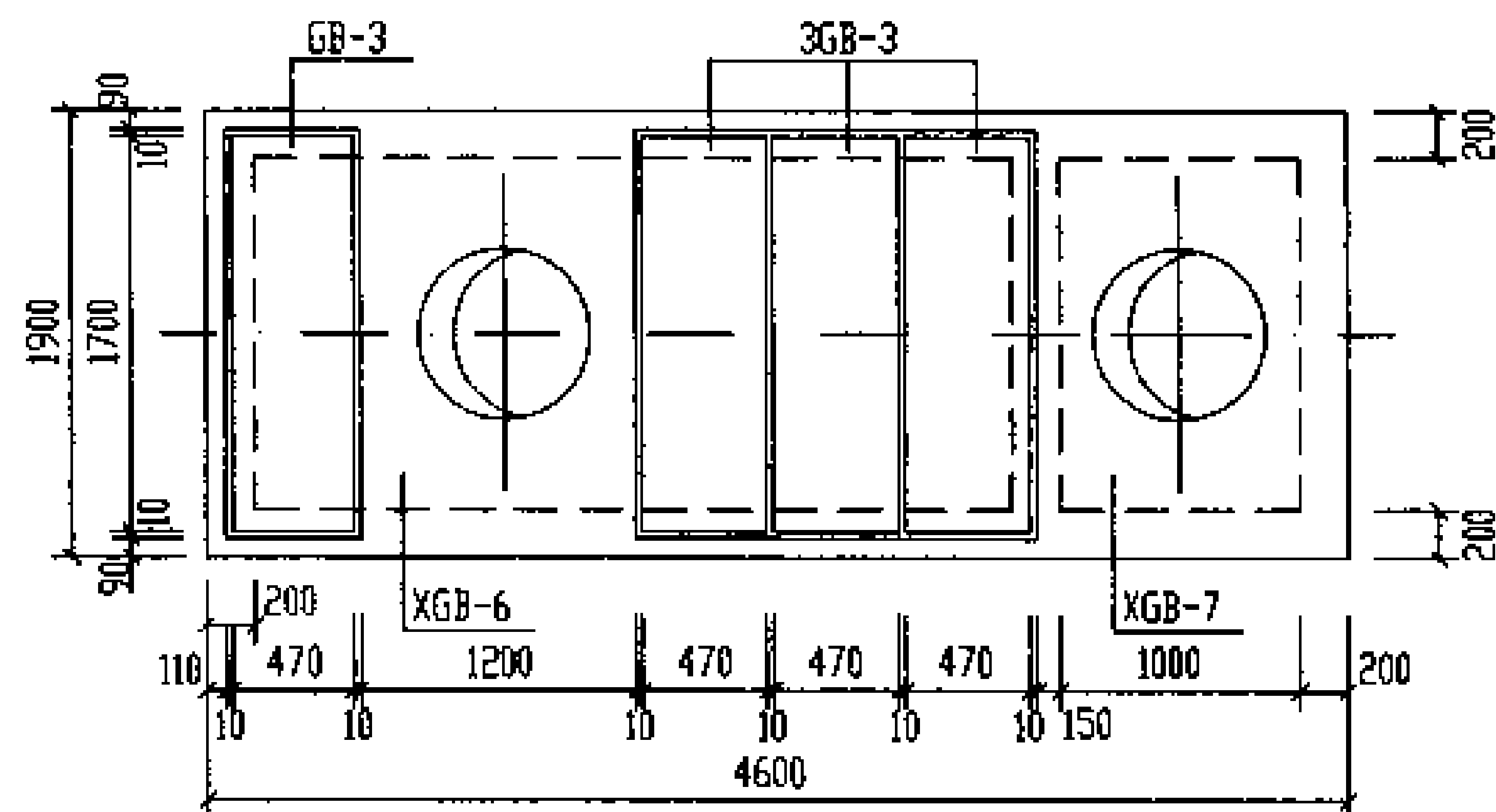
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~XGB-7 为现浇盖板, GB-1~GB-3 为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第32~36页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第31页。
4. 盖板施工时, 应与水专业密切配合, 盖板上的留洞不得遗漏。

1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)  
(顶面不过汽车, 无覆土)

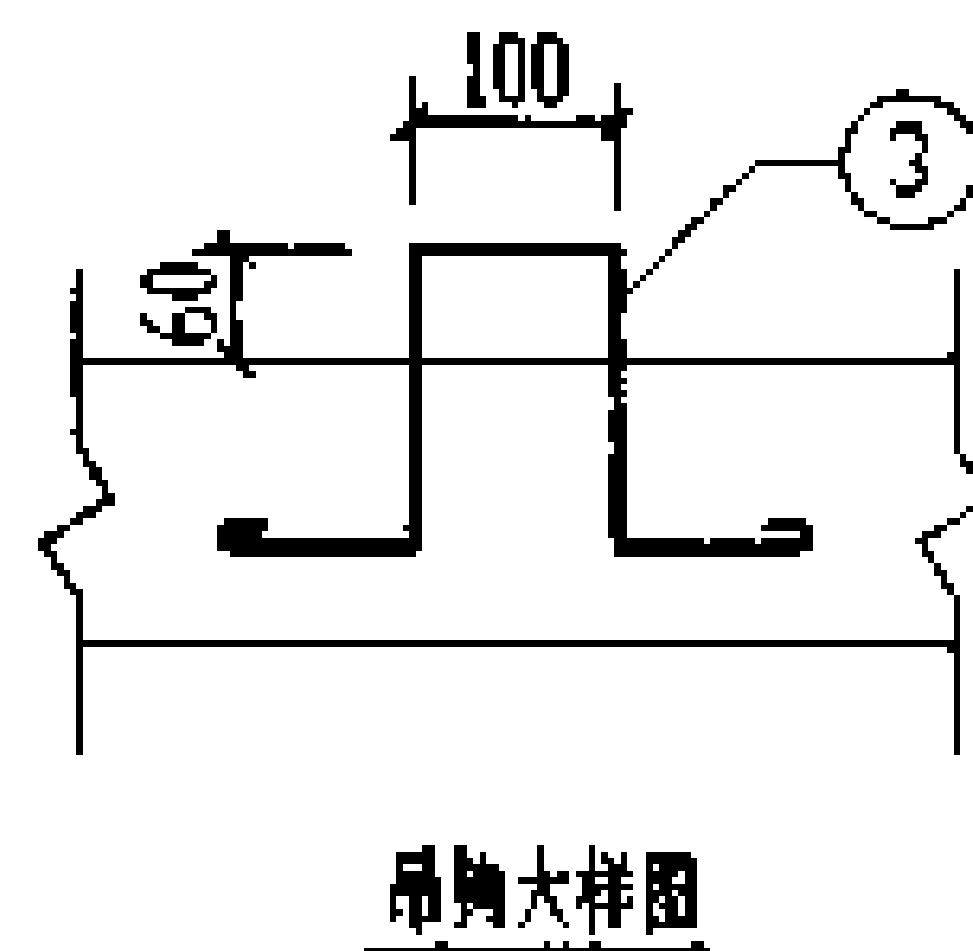
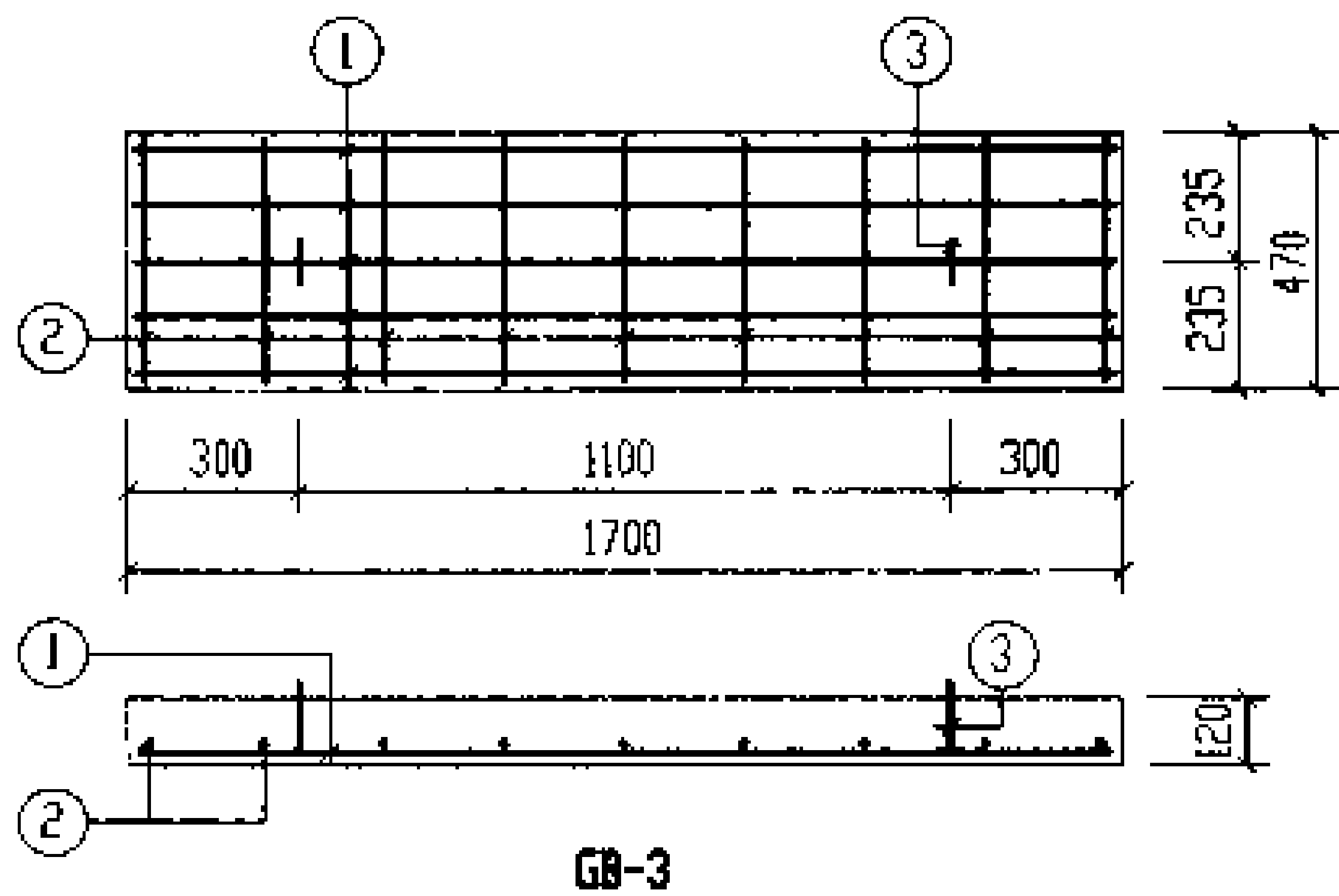
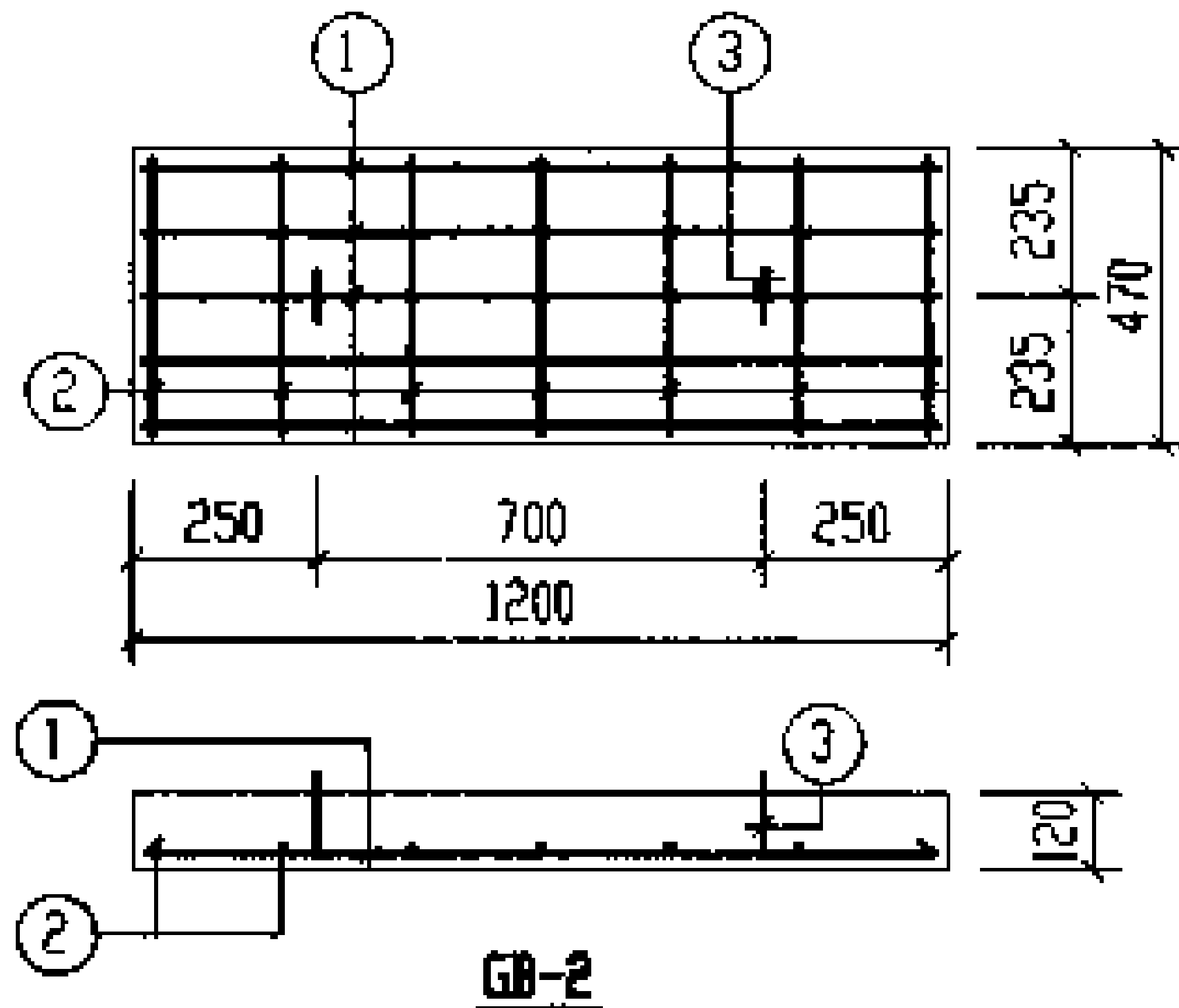
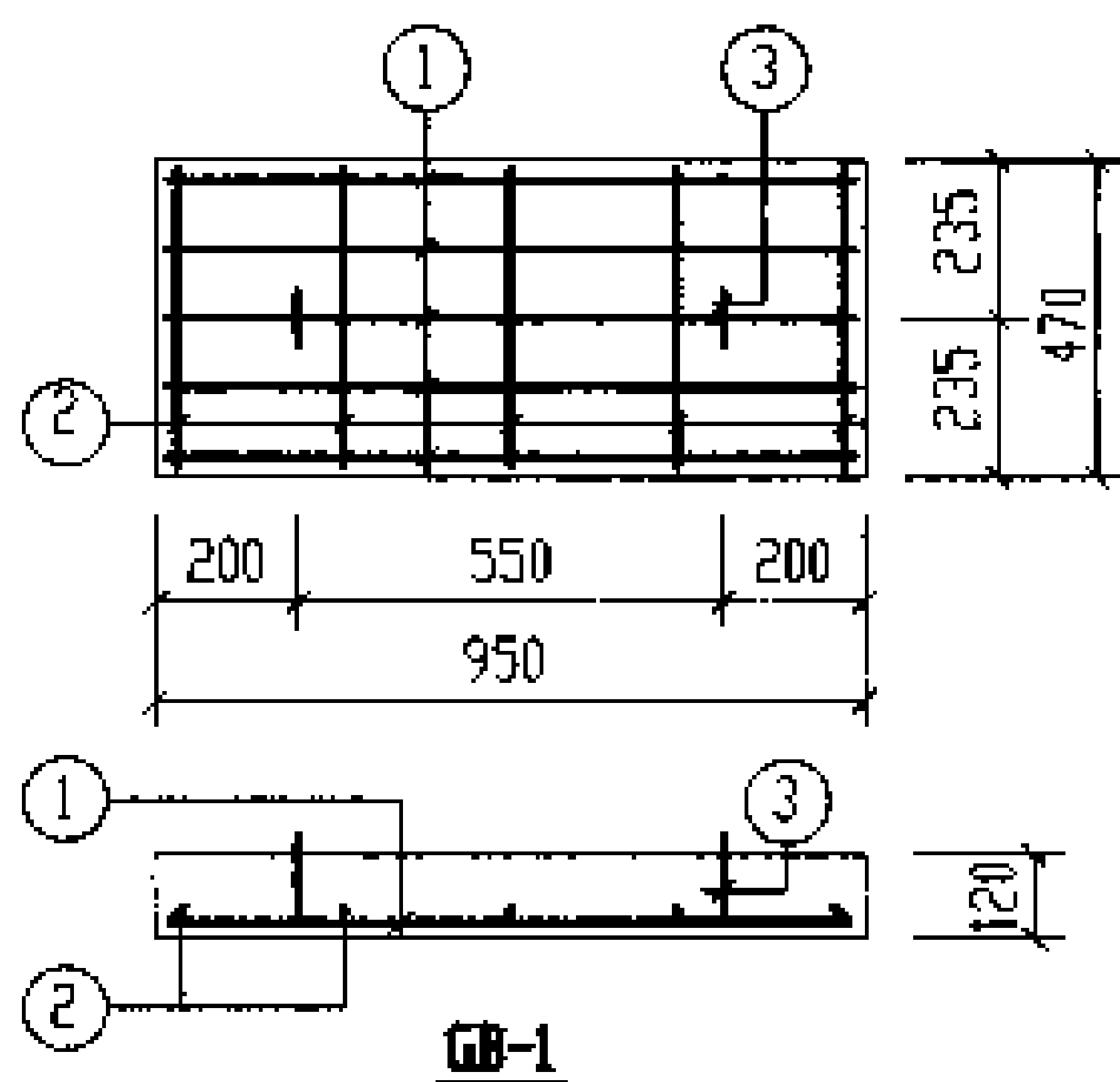
图号

03S702

审核: 王德安 设计: 王德安 制图: 王德安

月

30



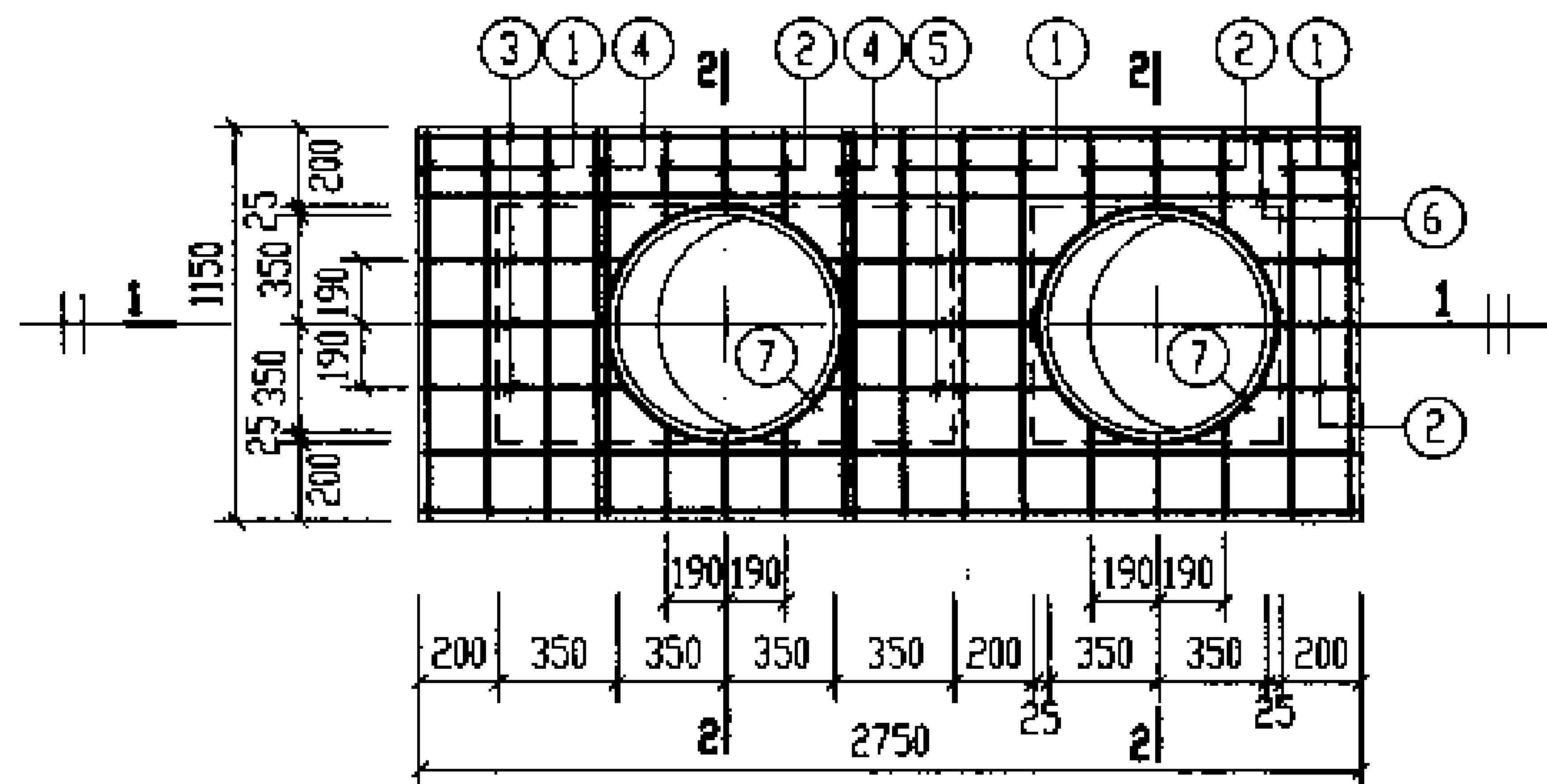
每一个构件钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-1	1	<u>880</u>	Φ8	880	5	4.40
	2	<u>400</u>	Φ6	400	5	2.00
	3	<u>170</u> <u>100</u> <u>170</u>	Φ10	850	2	1.70
GB-2	1	<u>1130</u>	Φ10	1130	5	5.65
	2	<u>400</u>	Φ6	400	7	2.80
	3	<u>170</u> <u>100</u> <u>170</u>	Φ10	850	2	1.70
GB-3	1	<u>1630</u>	Φ12	1630	5	8.15
	2	<u>400</u>	Φ6	400	9	3.60
	3	<u>170</u> <u>100</u> <u>170</u>	Φ10	850	2	1.70

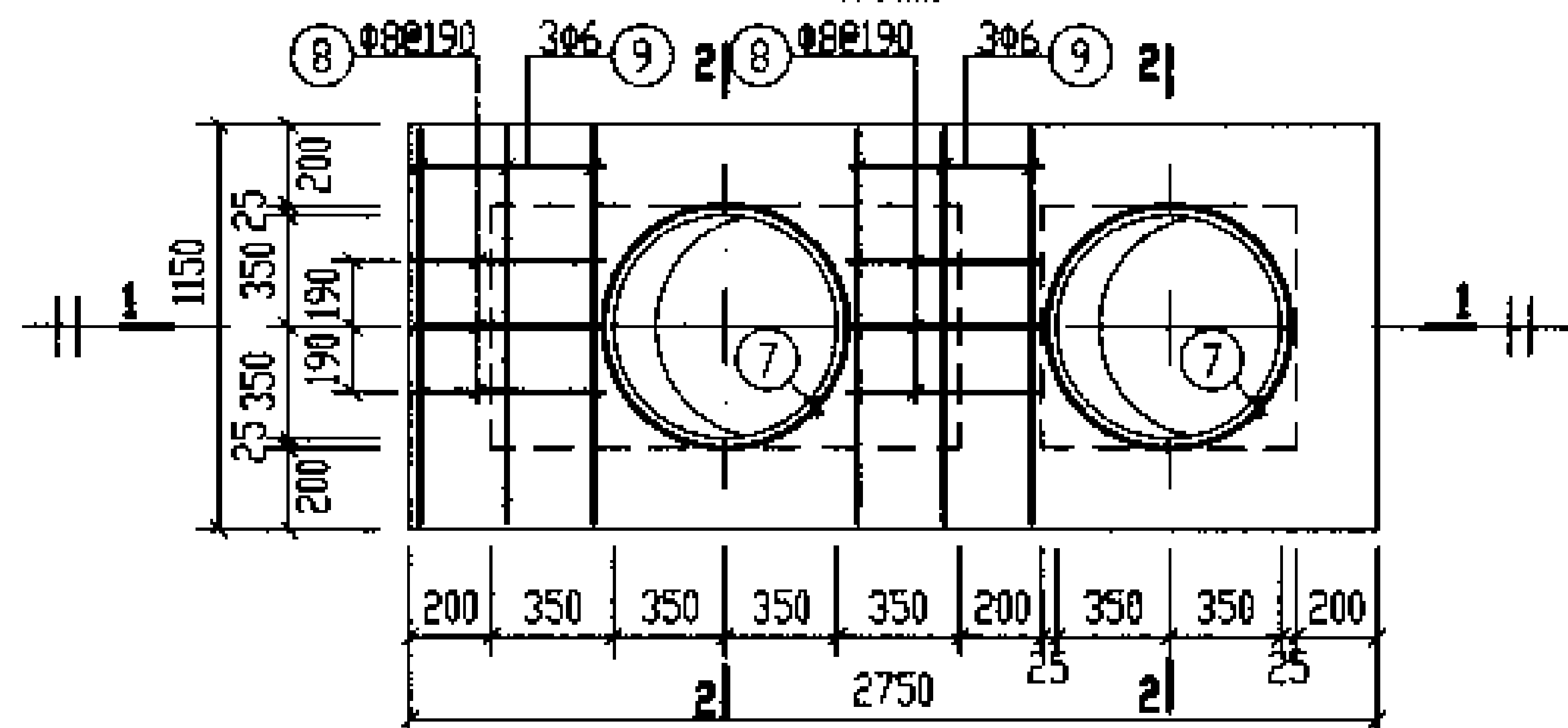
每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
GB-1	0.4	1.7	1.1			3	C25	0.054
GB-2	0.6		1.1	3.5		5		0.068
GB-3	0.8		1.1		7.2	9		0.096

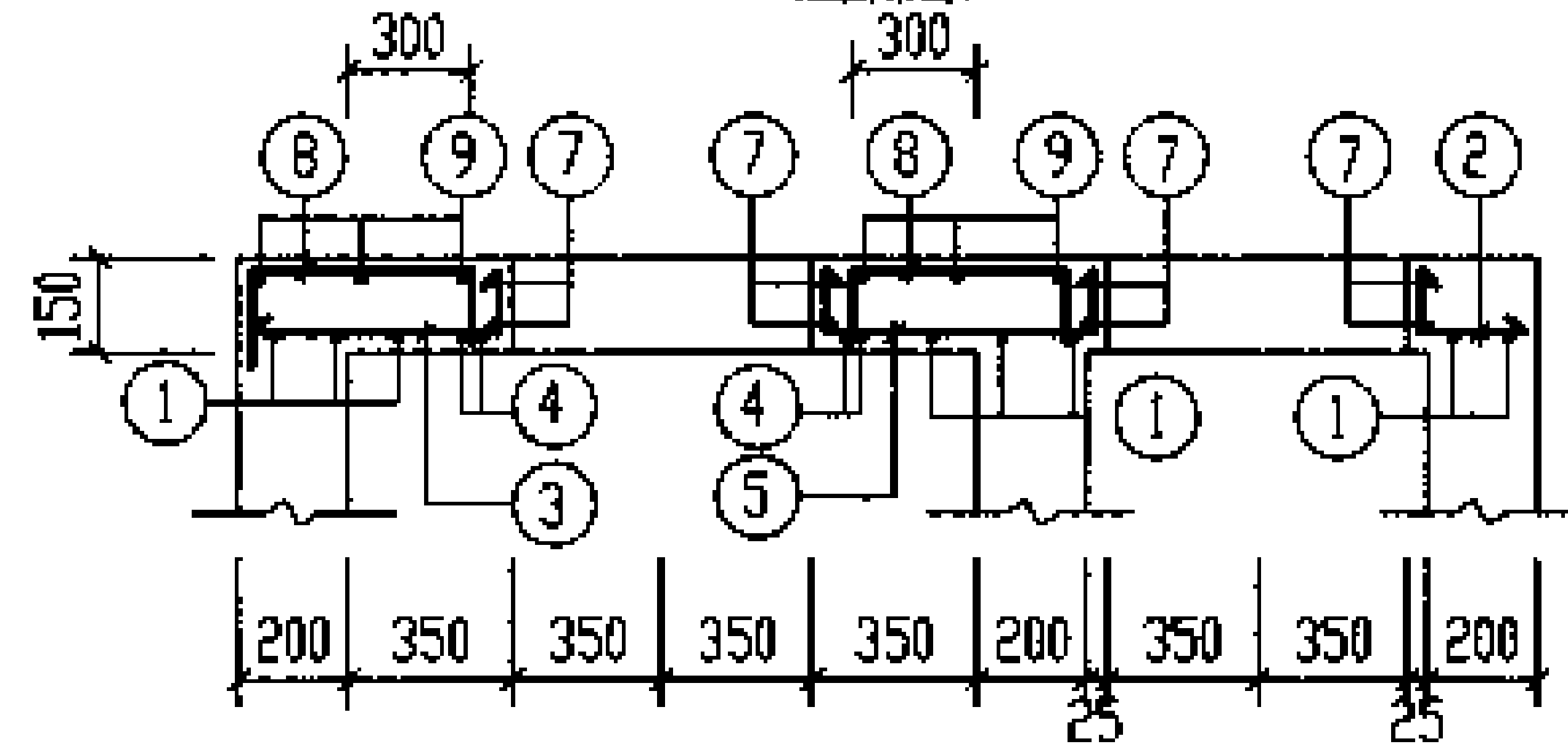




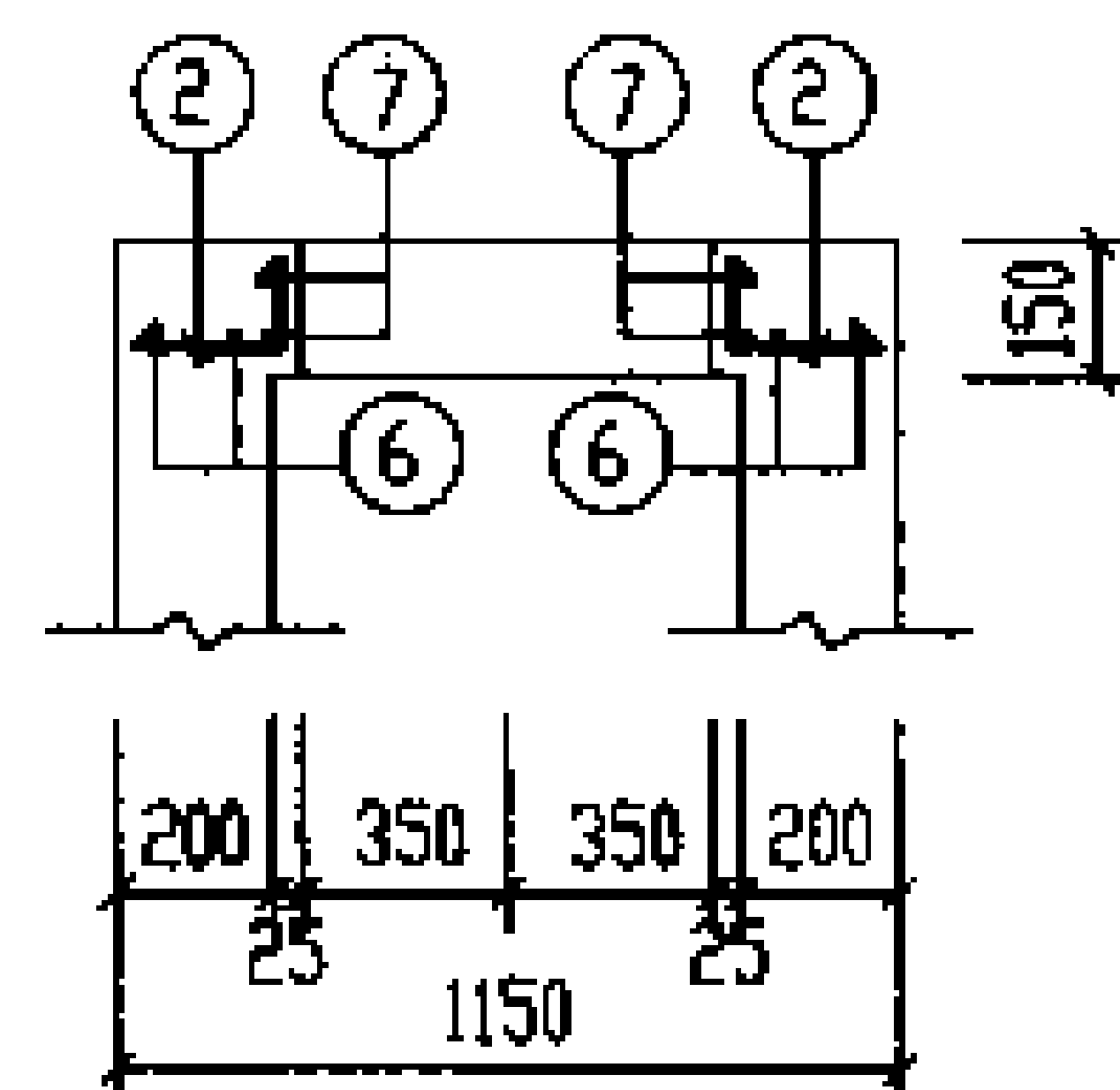
XGB-1  
(下层钢筋)



XGB-1  
(上层钢筋)



1-1



2-2

钢筋表

构件号	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)
XGB-1	1		Φ10	1080	8	8.64
	2		Φ10	240~290	15	3.98
	3		Φ10	570~620	3	1.79
	4		Φ12	1080	4	4.32
	5		Φ10	680~780	3	2.19
	6		Φ10	2680	4	10.72
	7		Φ10	2870	4	11.48
	8		Φ8	710	6	4.26
	9		Φ6	1080	6	6.48

材料表

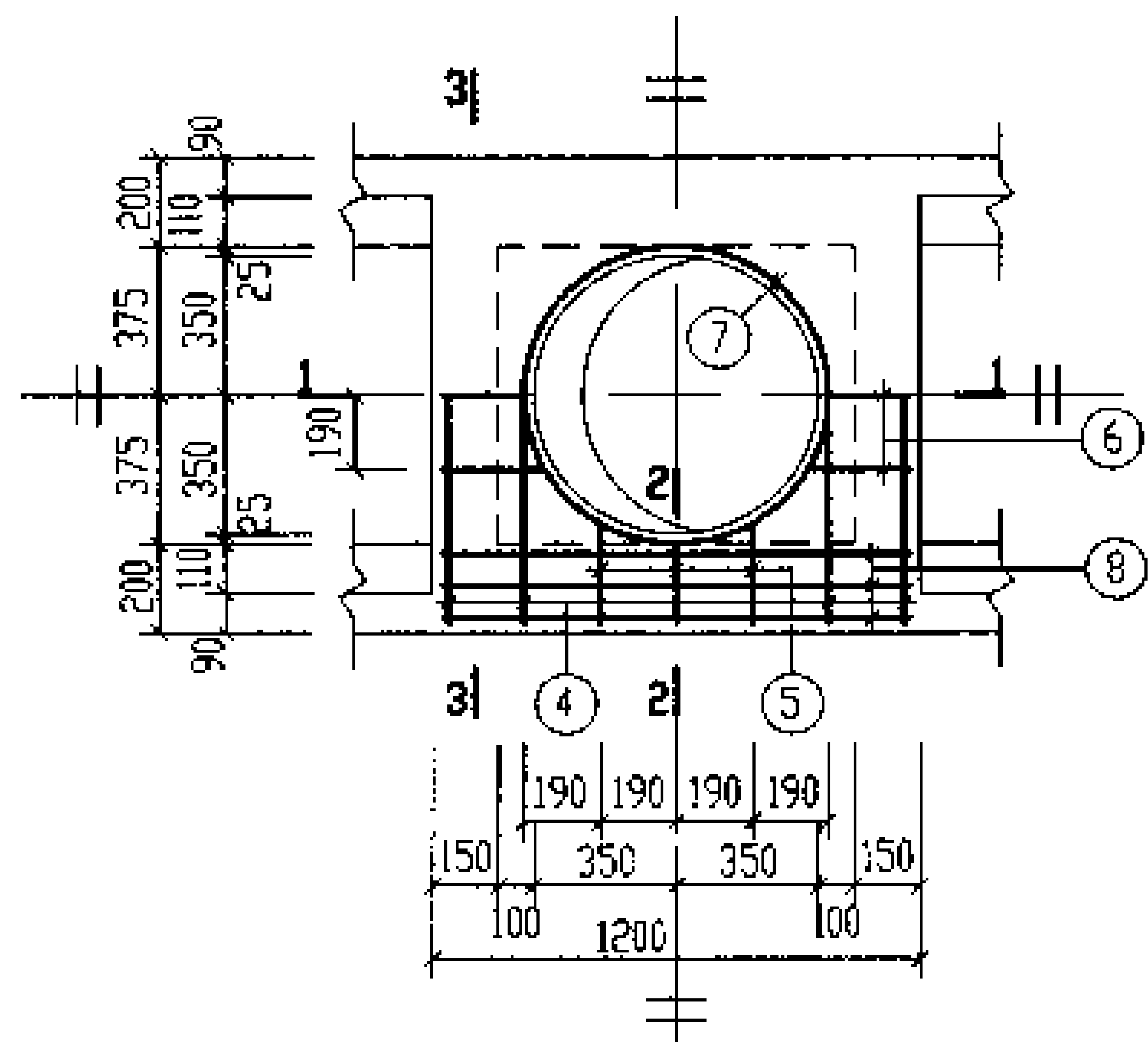
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计		等级	体积(m³)
XGB-1	1.4	1.7	7.1	16.9	31		C25	0.13

1号钢筋混凝土化粪池  
现浇盖板 XGB-1 配筋图(无覆土)

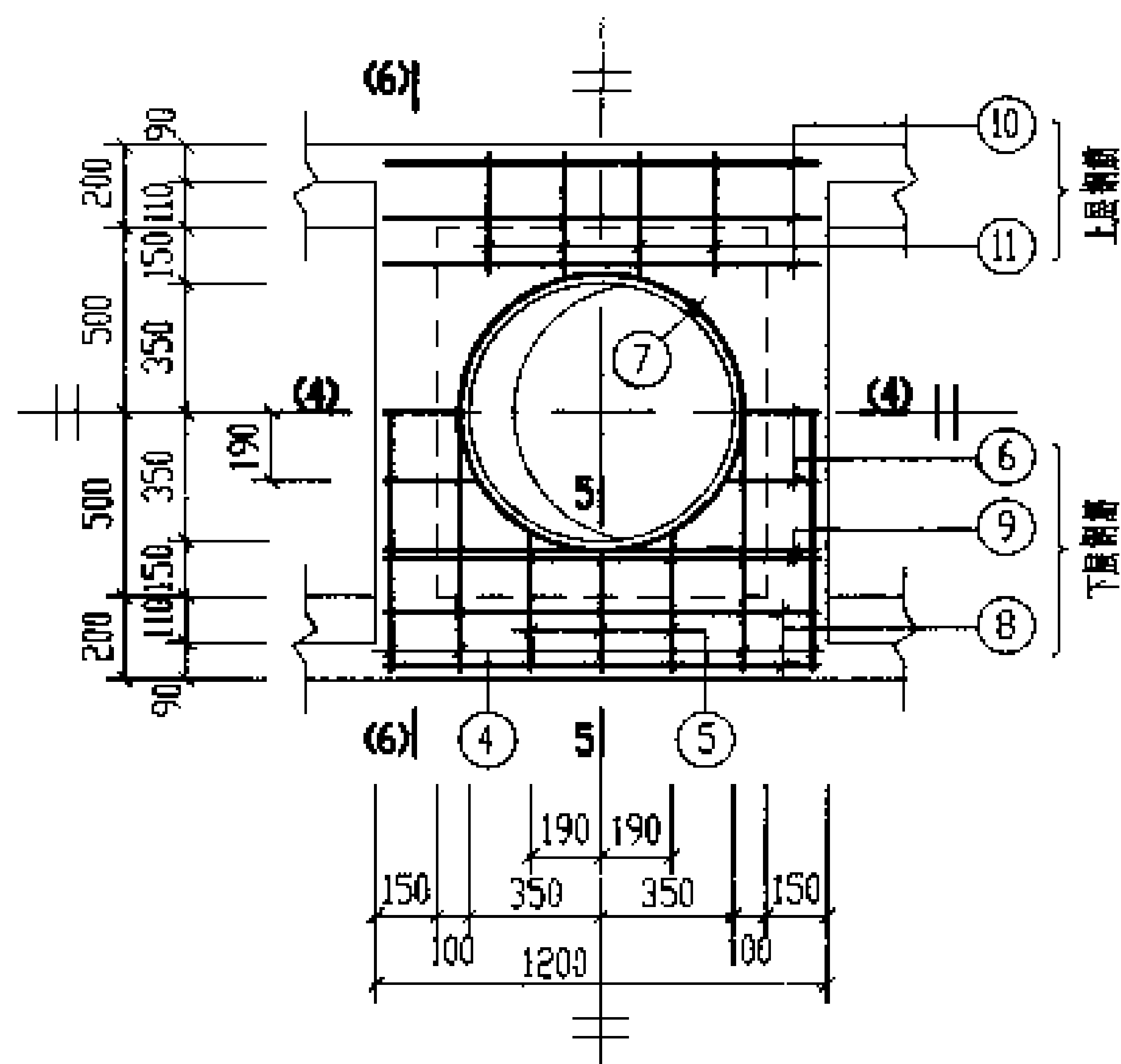
图号 03S702

设计: 李永刚 审核: 王明生 制图: 刘明生

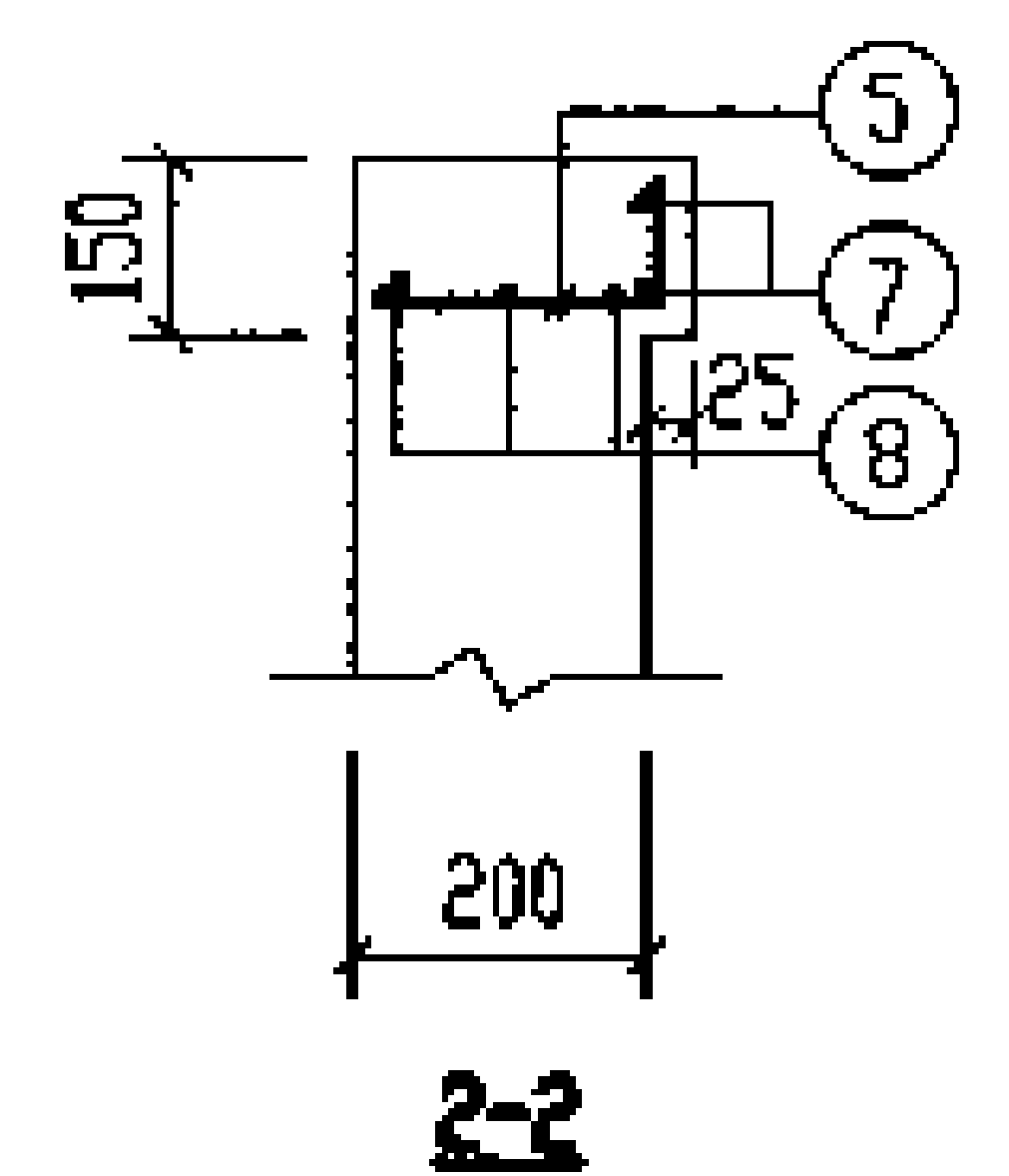
页 32



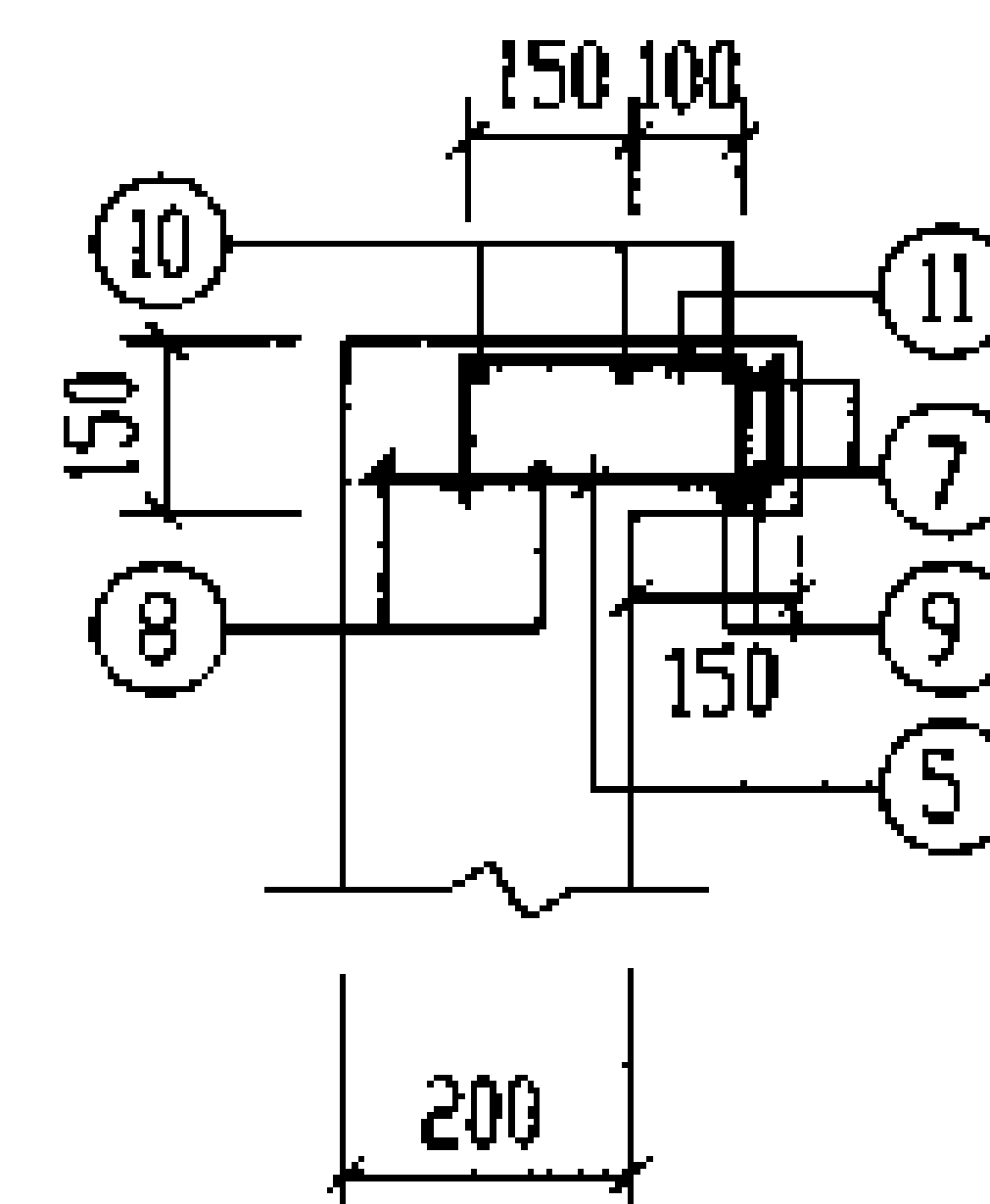
XGB-2



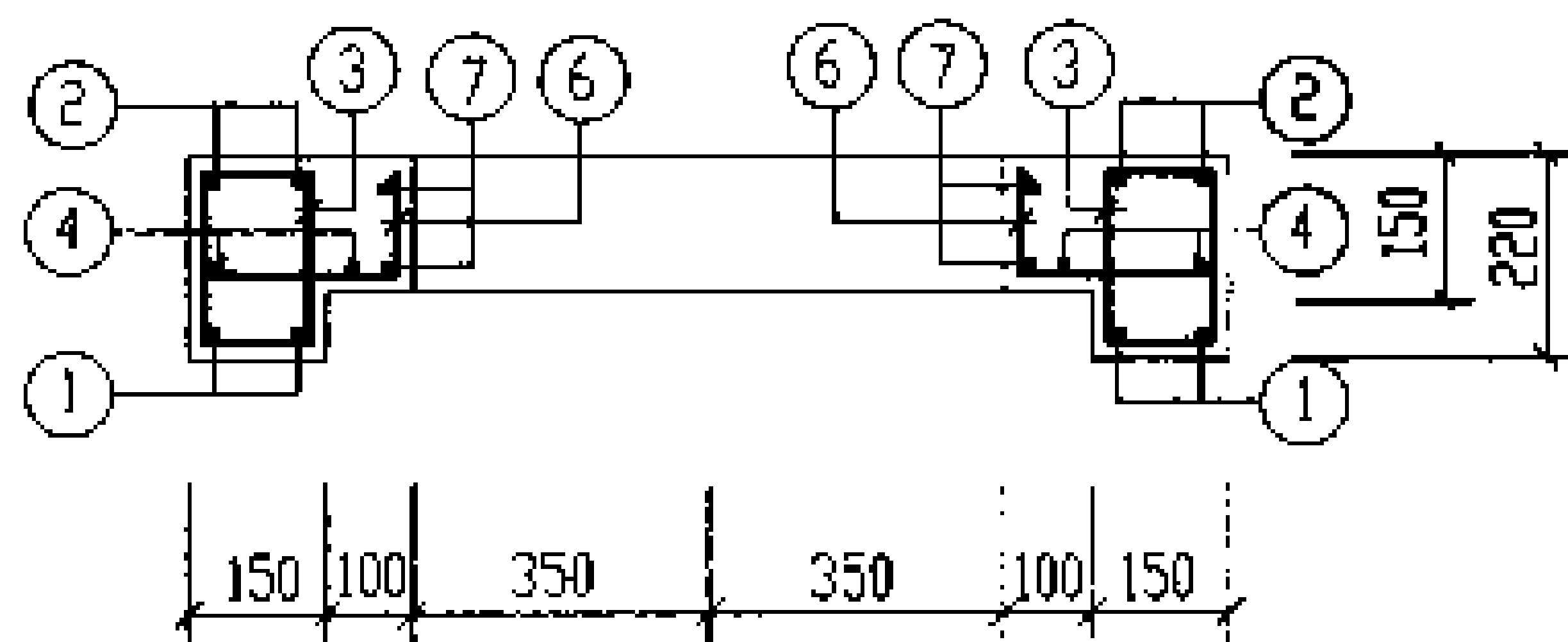
XGB-4



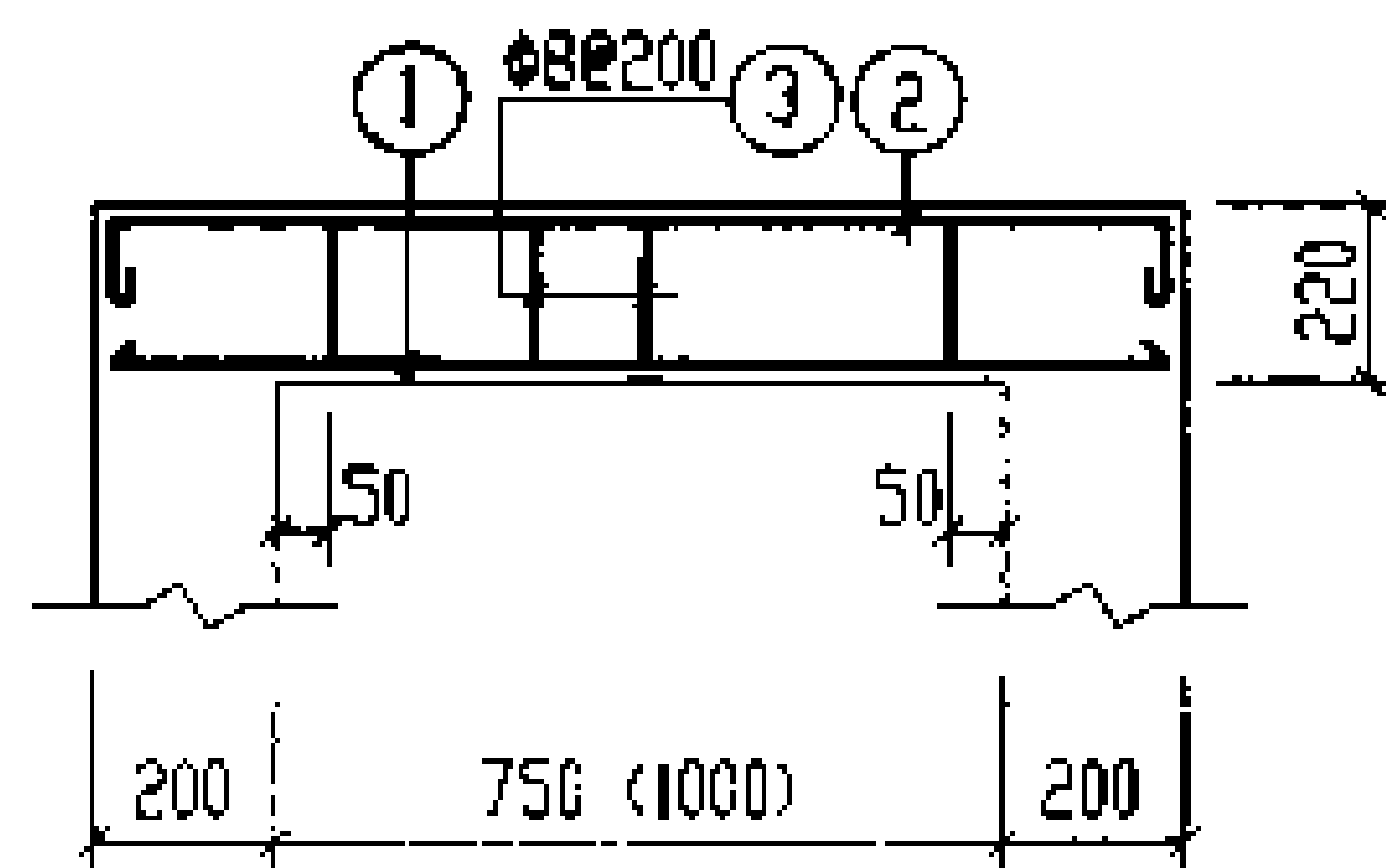
2-2



5-5



1-1  
(4-4)



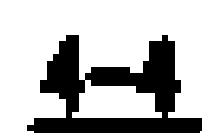
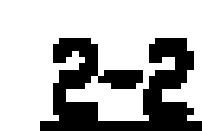
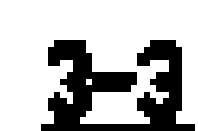
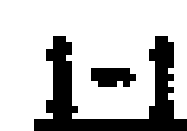
3-3  
(6-6)

说明: 钢筋表及材料表见第35页。

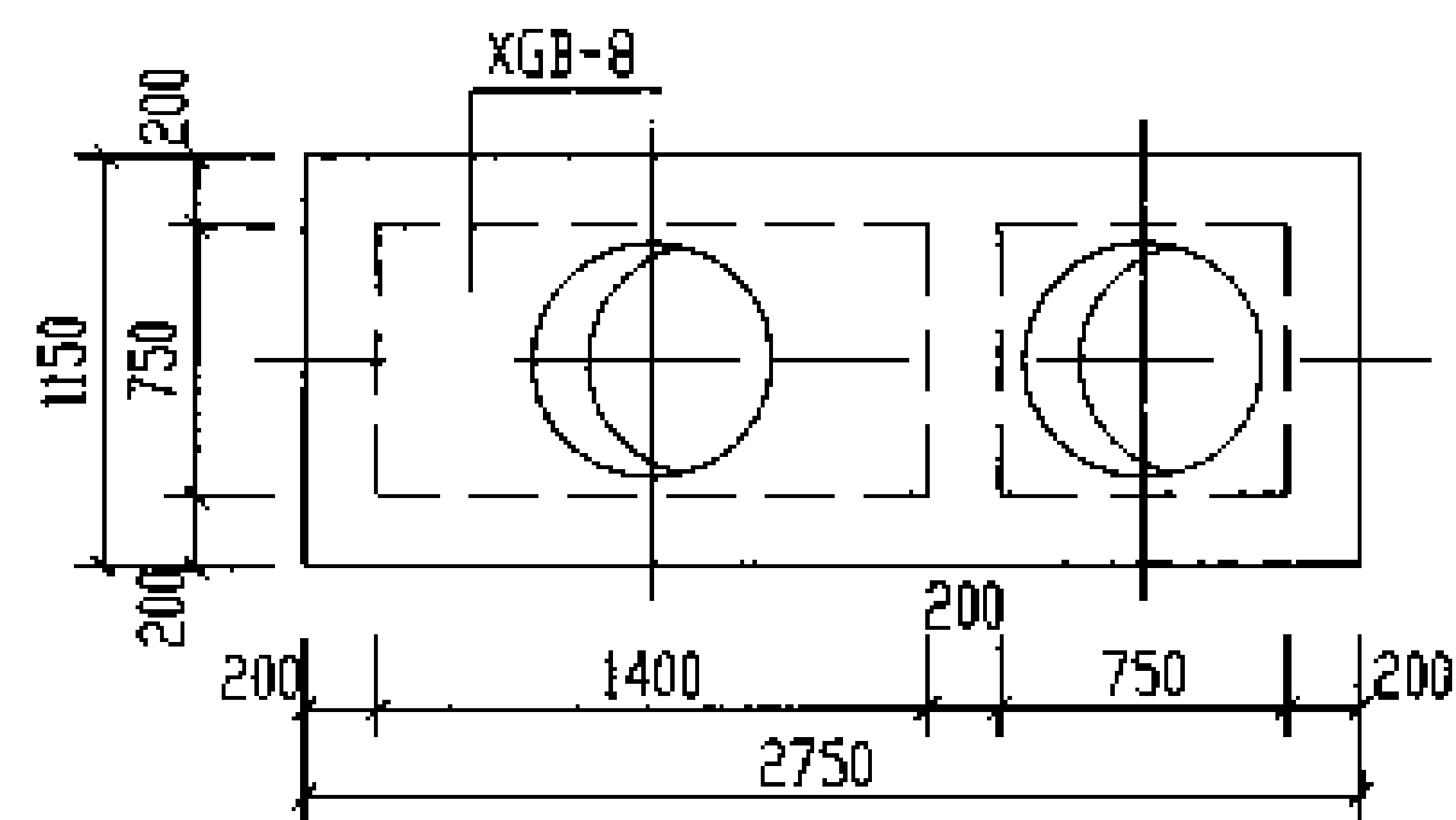
2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(2, 4)配筋图(无覆土)				图号	03S702
设计	审核	制图	校对	页	33



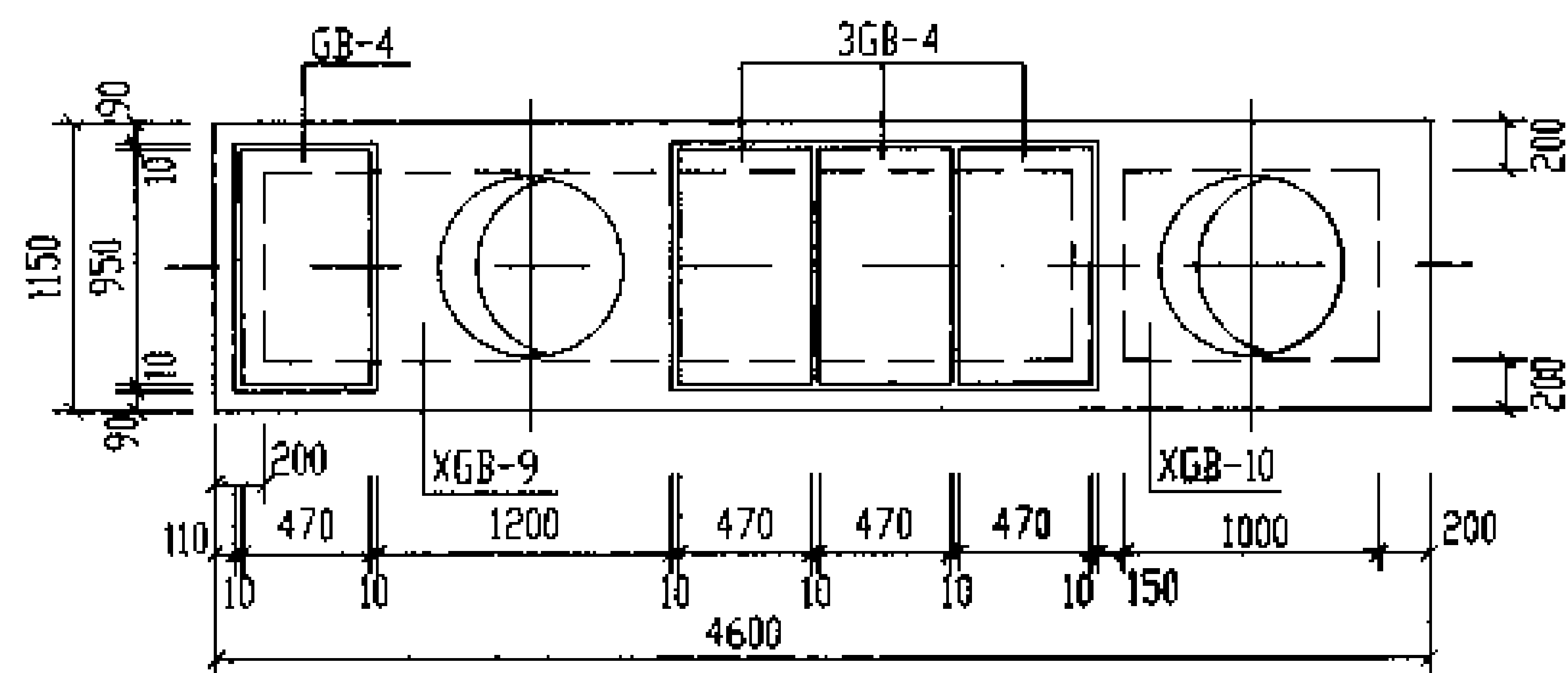




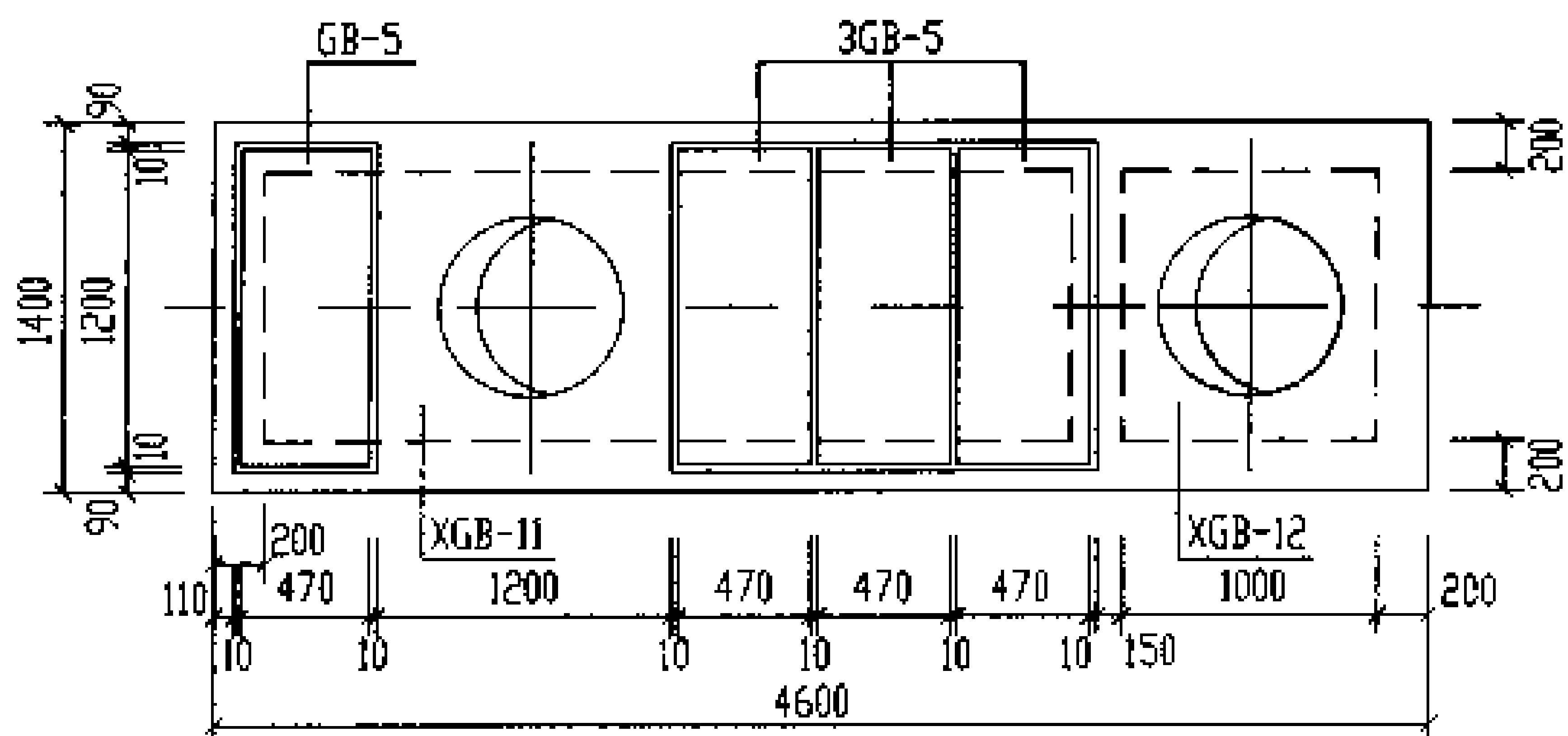
材 料 表								
构件号	钢筋 (kg)						混 凝 土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGB-6	2.0	7.9	8.9	9.0	13.8	42	C25	0.24
XGB-7	2.2	3.4	3.5	13.1	11.1	33		0.17
2号~5号钢筋混凝土化粪池							图集号	03S702
现浇盖板XGB-(6, 7)配筋图(无盖土)								
审核	设计	校核	计算	制图	页	36		



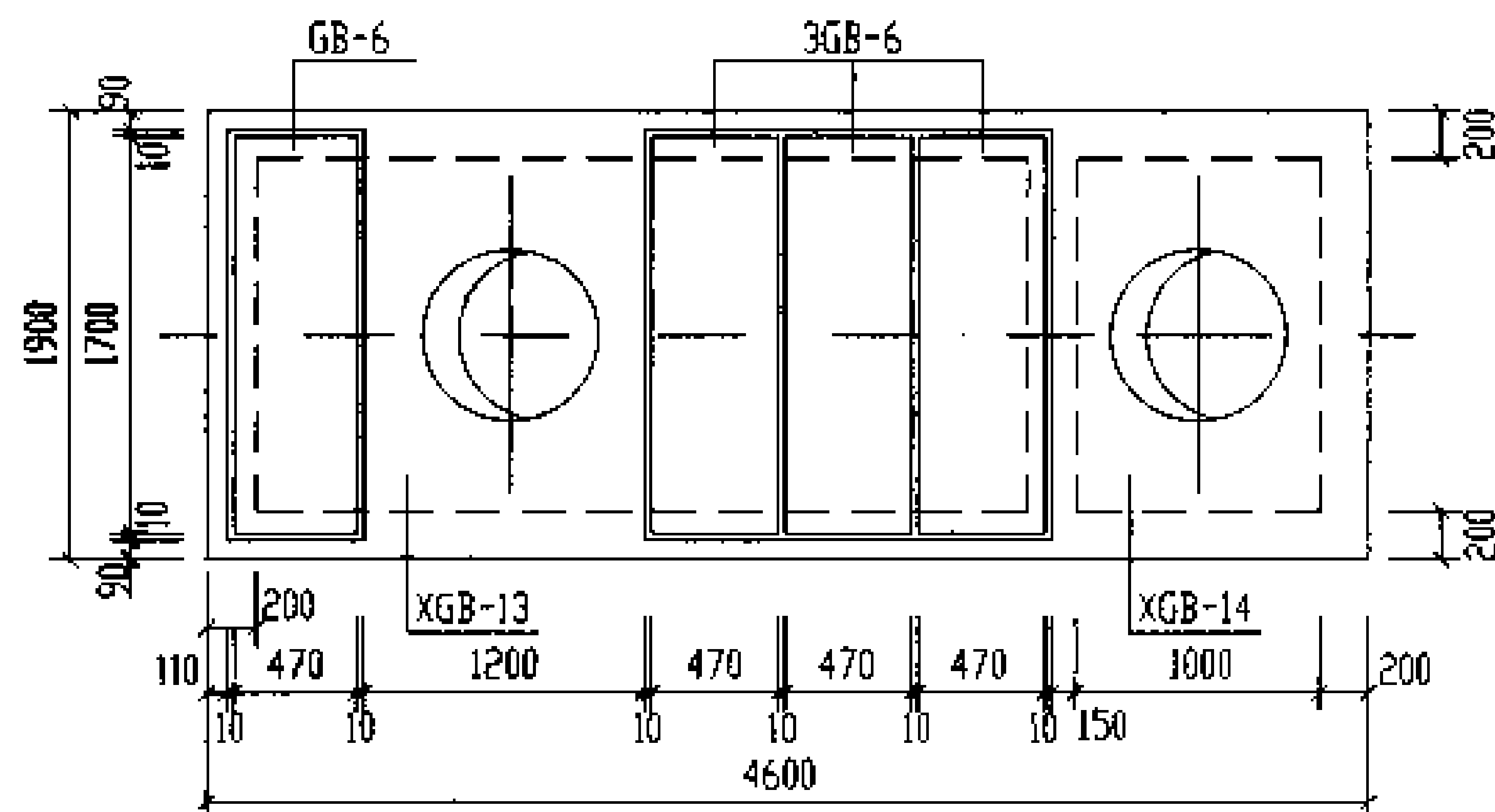
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图

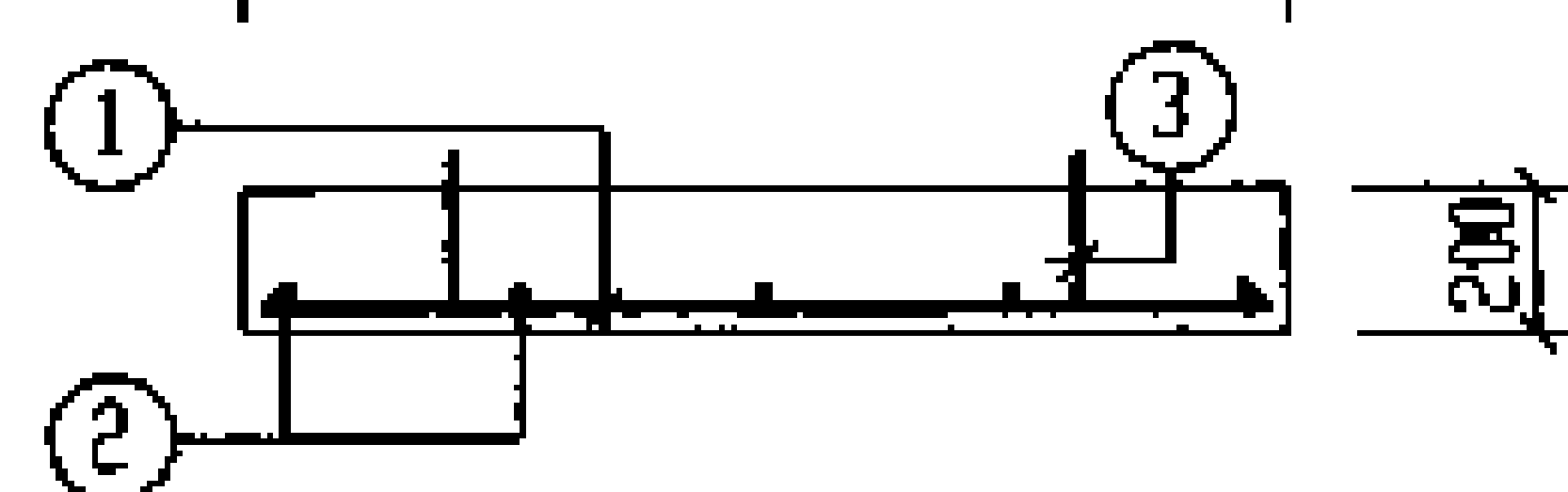
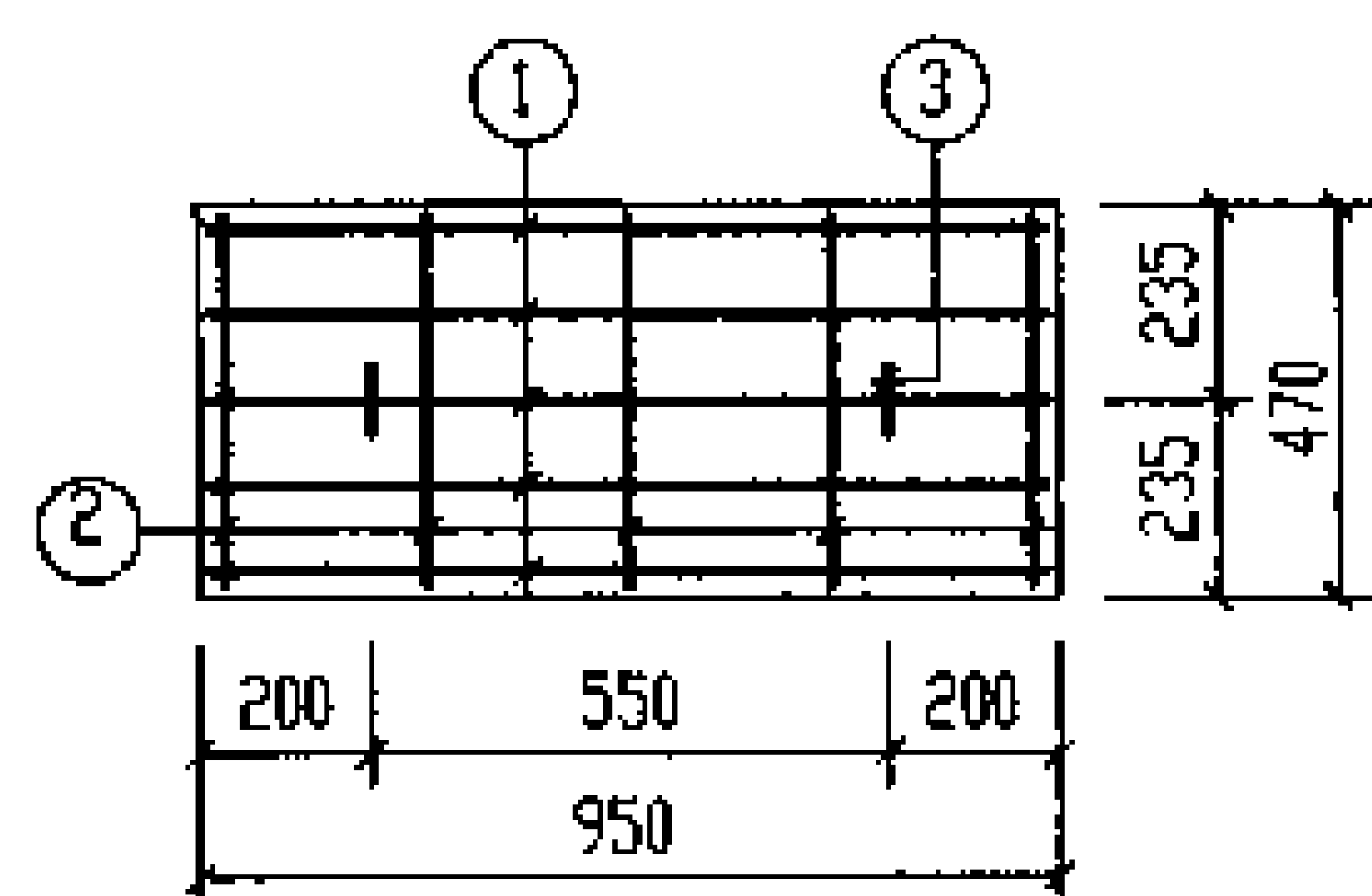
说明:

1. XGB-8~XGB-14为现浇盖板, GB-4~GB-6为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第39~43页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第38页。
4. 板缝宽度按盖板平面布置图施工。

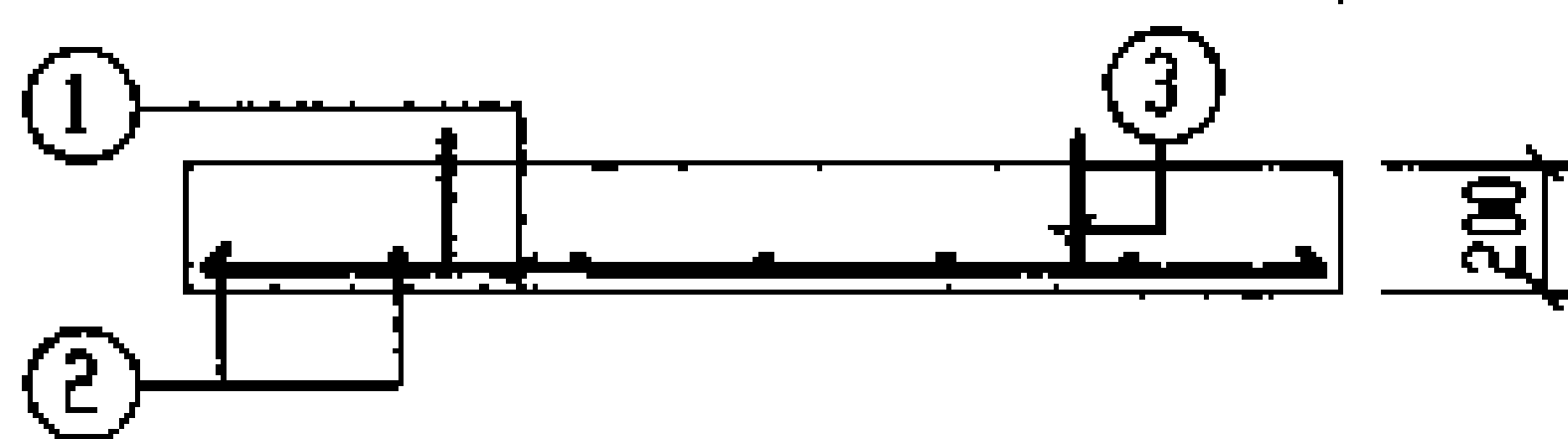
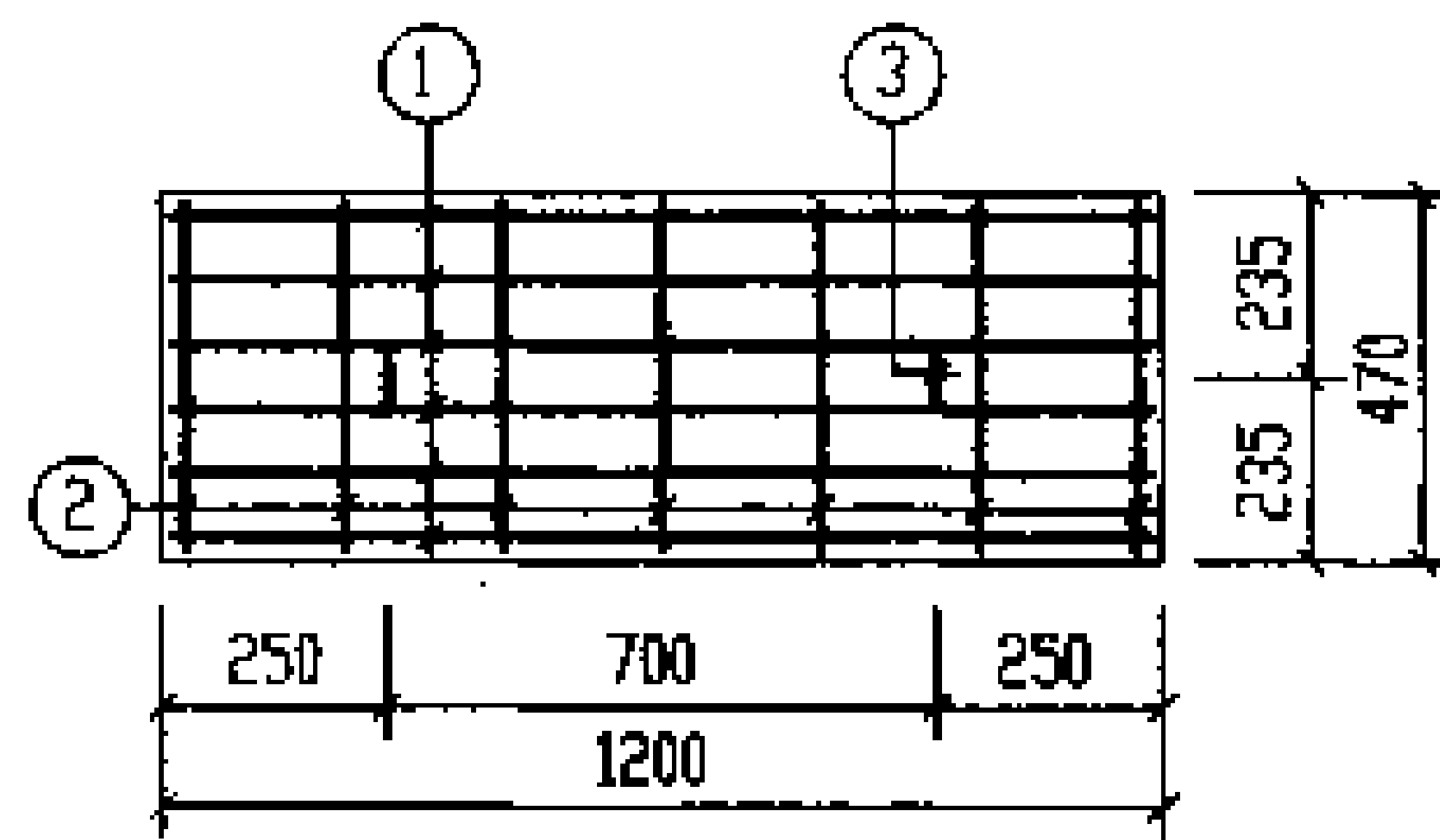
1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)  
(顶面可过汽车, 无覆土)

审核: 郭永健 校对: 王加宝 设计: 周明美

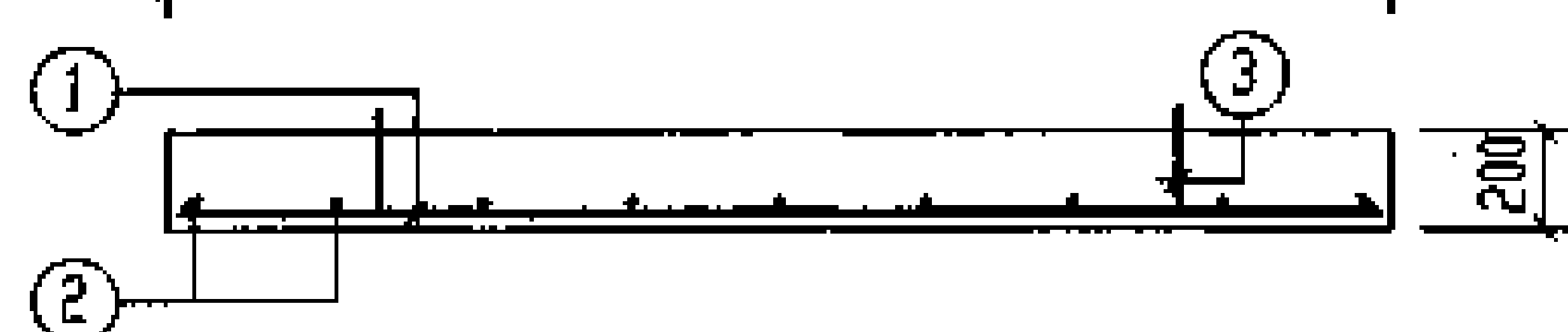
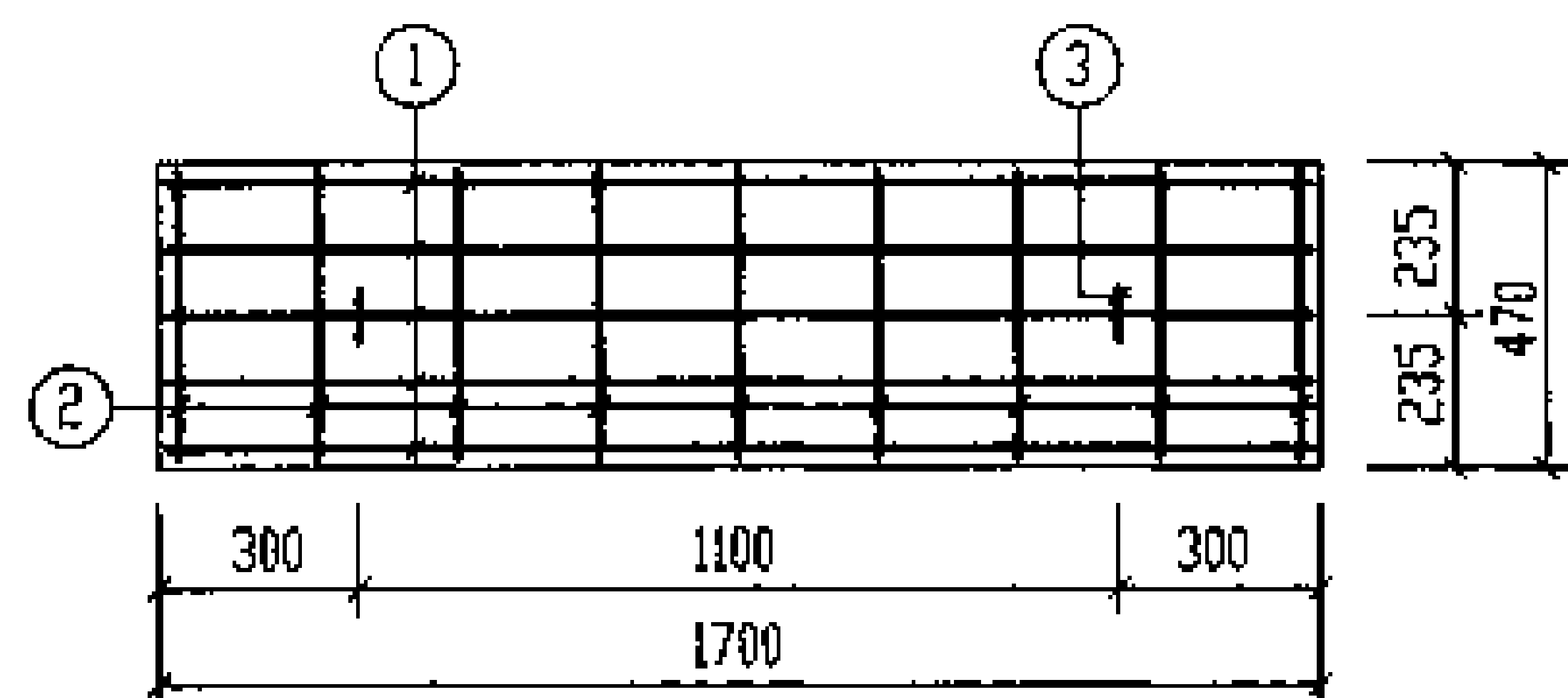
图号	03S702
页	37



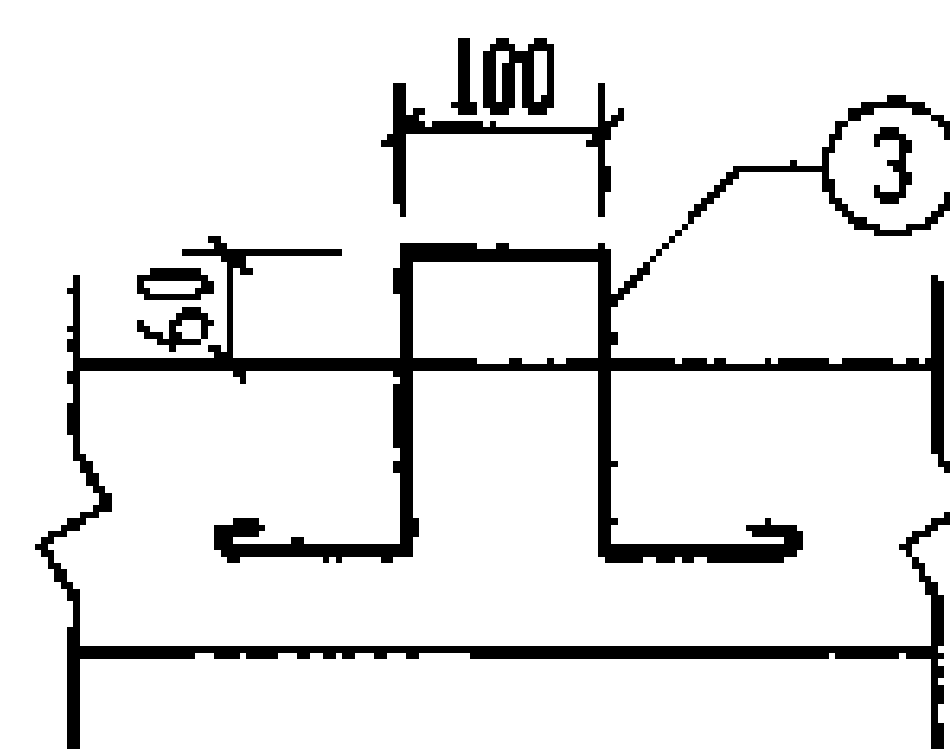
GB-4



GB-5



GB-6



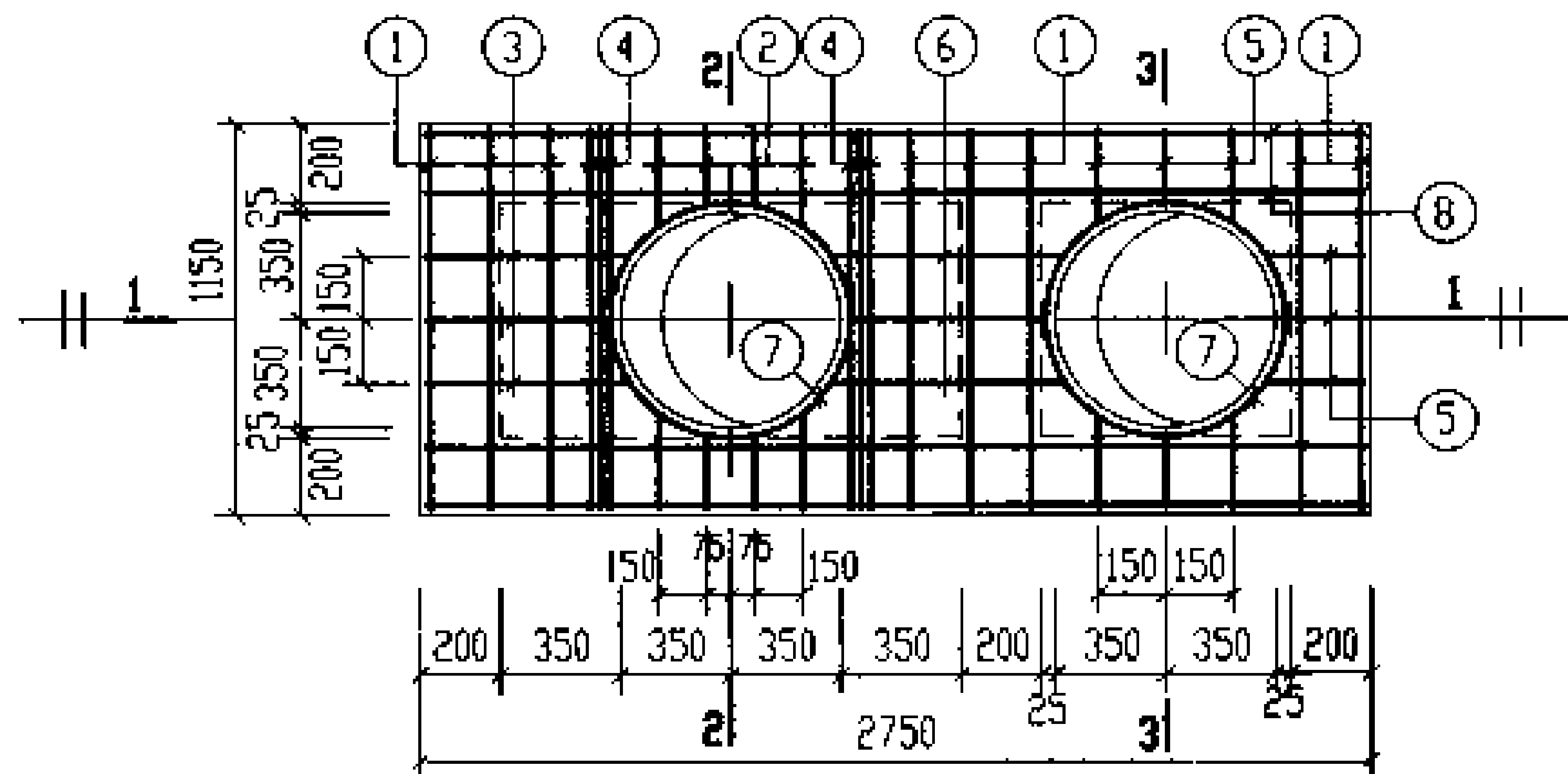
吊钩大样图

每一个构件制筋表

构件号	制筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
GB-4	1		Φ16	880	5	4.40
	2		Φ6	400	5	2.00
	3		Φ10	850	2	1.70
GB-5	1		Φ16	1130	6	6.78
	2		Φ6	400	7	2.80
	3		Φ10	850	2	1.70
GB-6	1		Φ18	1630	6	9.78
	2		Φ10	530	9	4.77
	3		Φ10	850	2	1.70

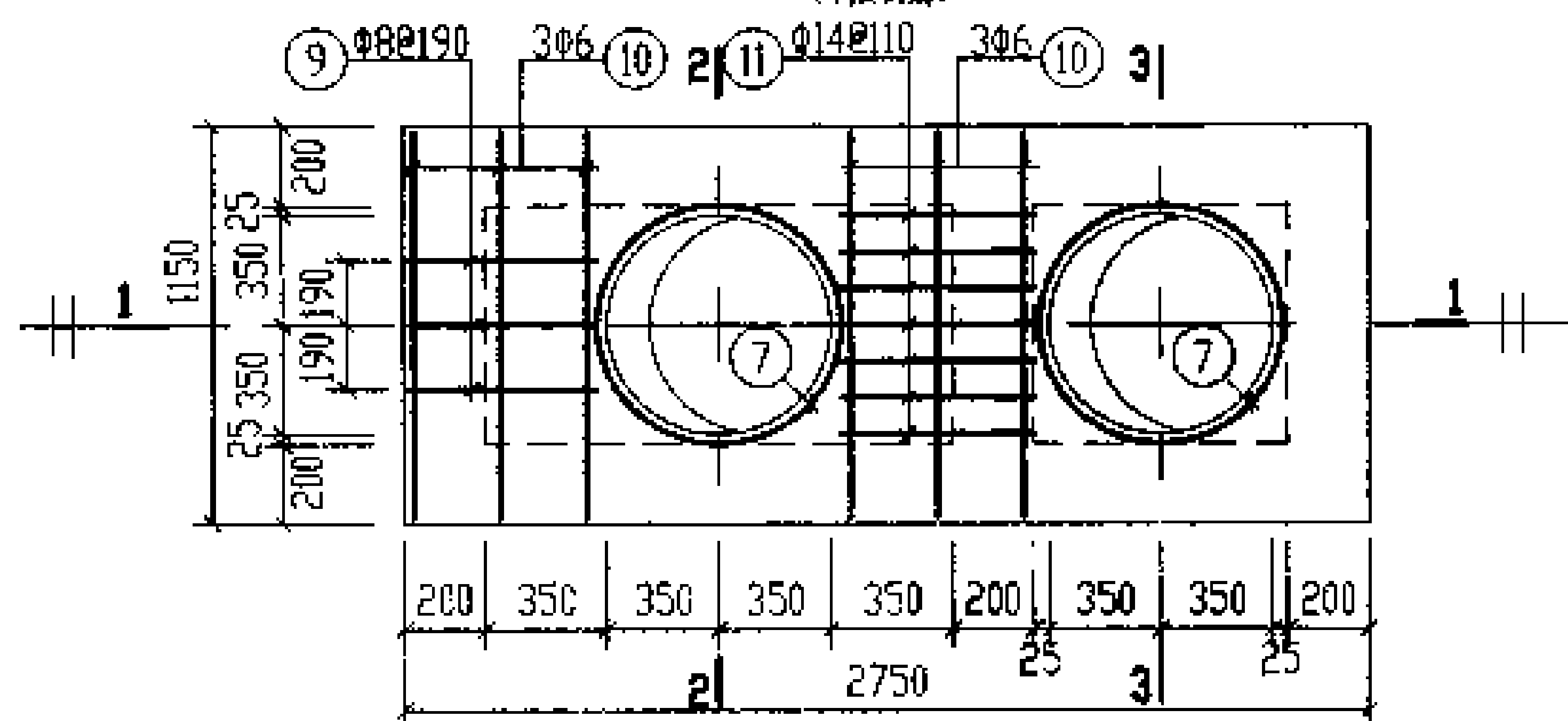
每一个构件材料表

构件号	制 筋 (kg)						混 凝 土	
	Φ6	Φ10	Φ16	Φ18		合计	等级	体积(m³)
GB-4	0.4	1.0	7.0			9	C25	0.089
GB-5	0.6	1.0	10.7			13		0.113
GB-6		4.0		19.6		24		0.160



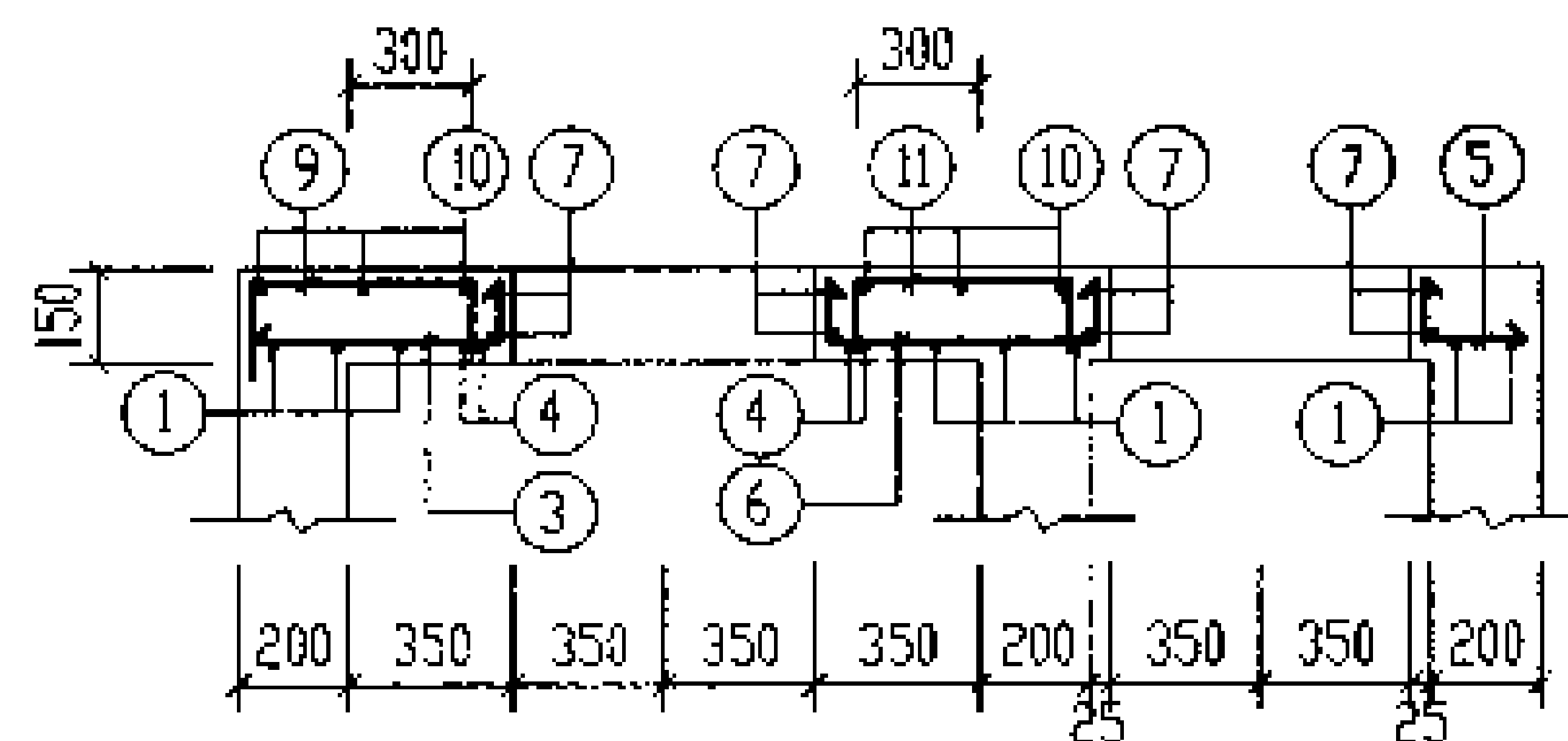
XGB-8

(下层钢筋)

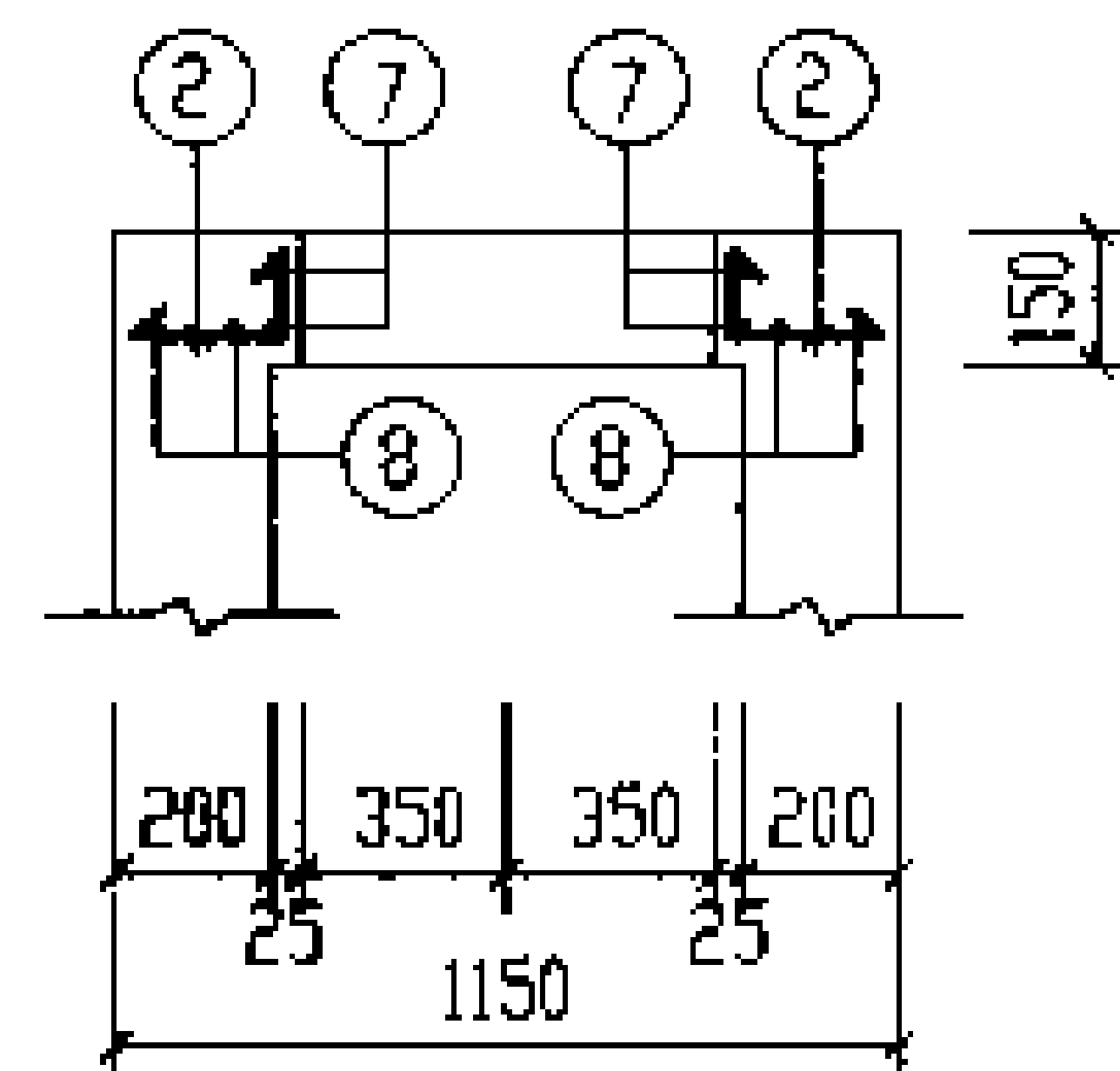


XGB-8

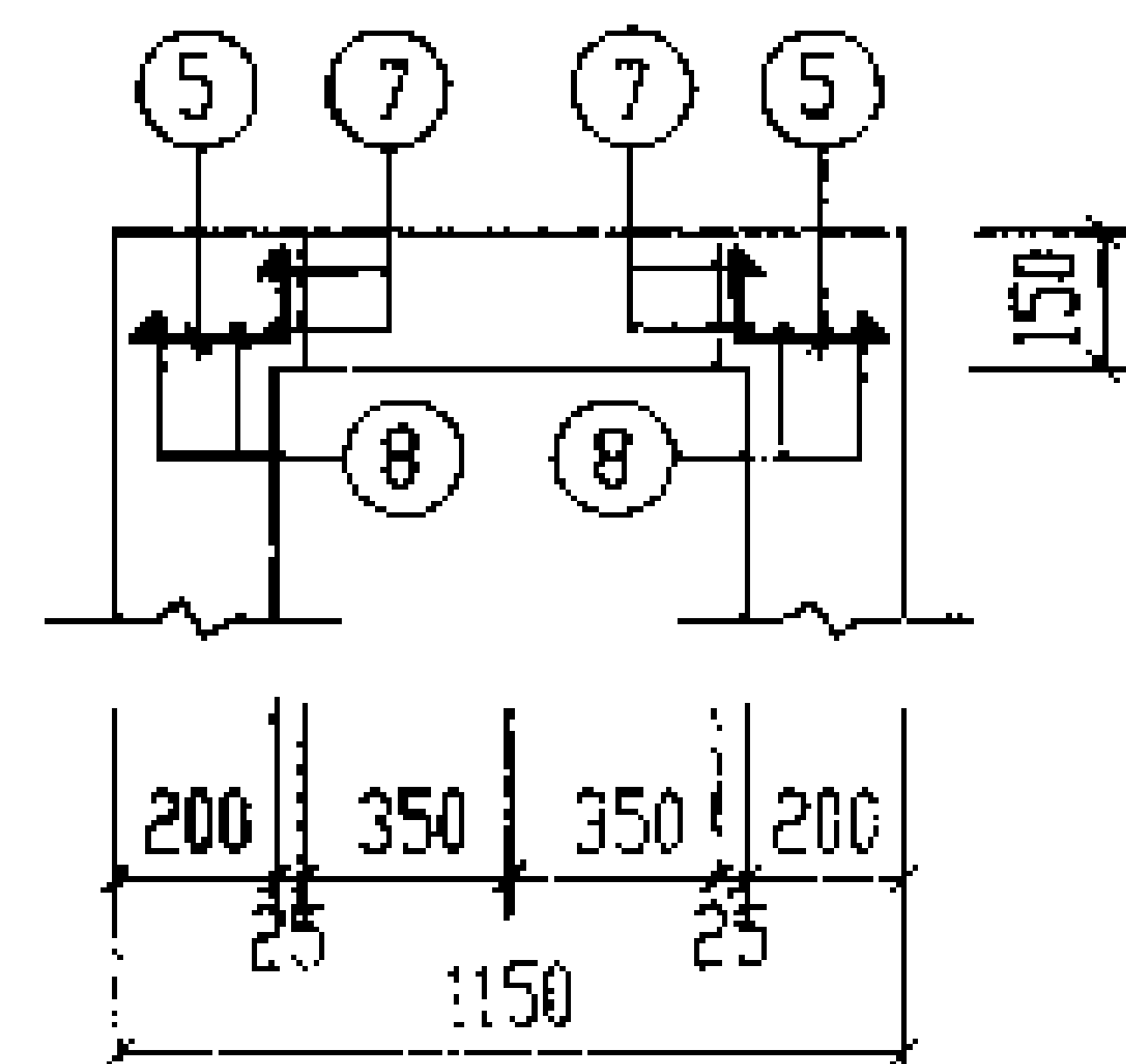
(上层钢筋)



1-1



2-2



3-3

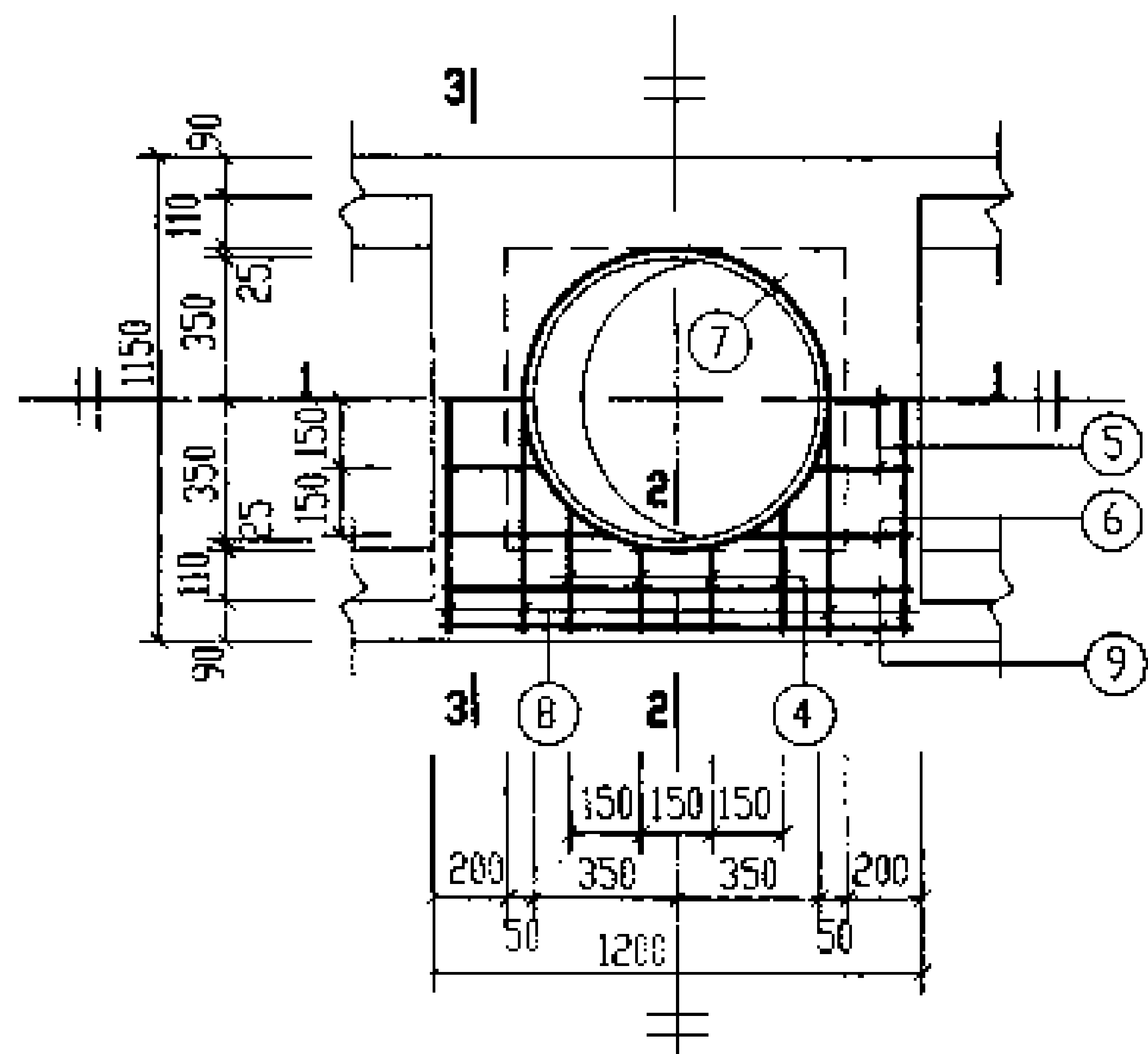
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-8	1	1080	Φ14	1080	8	8.64
	2	170~240	Φ14	250~320	8	2.28
	3	490~520	Φ10	570~600	3	1.76
	4	1080	Φ14	1080	6	6.48
	5	150~190	Φ10	230~270	9	2.25
	6	510~580	Φ10	670~740	3	2.12
	7	390	Φ12	2960	4	11.84
	8	2680	Φ10	2680	4	10.72
	9	460	Φ8	690	3	2.07
	10	1080	Φ6	1080	6	6.48
	11	470	Φ14	640	7	4.48

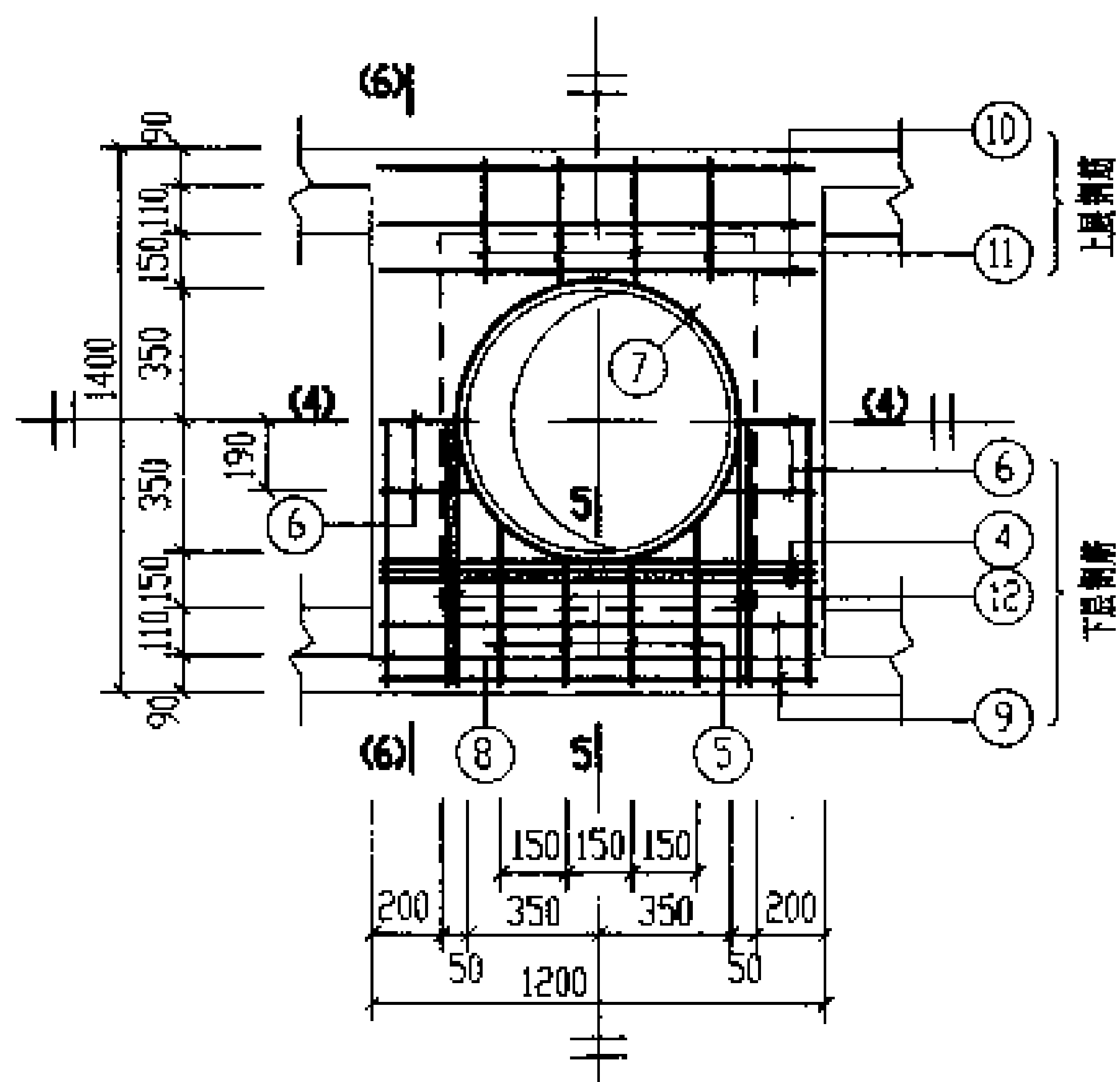
材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
XGB-8	1.4	0.8	10.4	10.5	26.5	50	C25	0.13

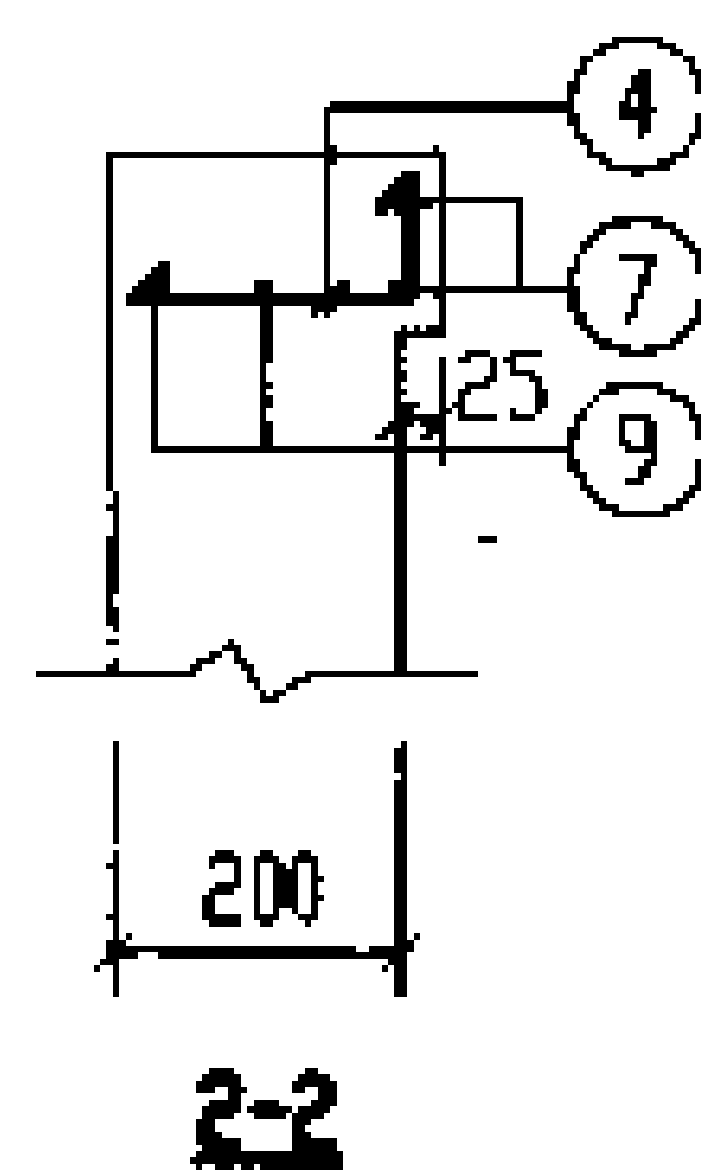




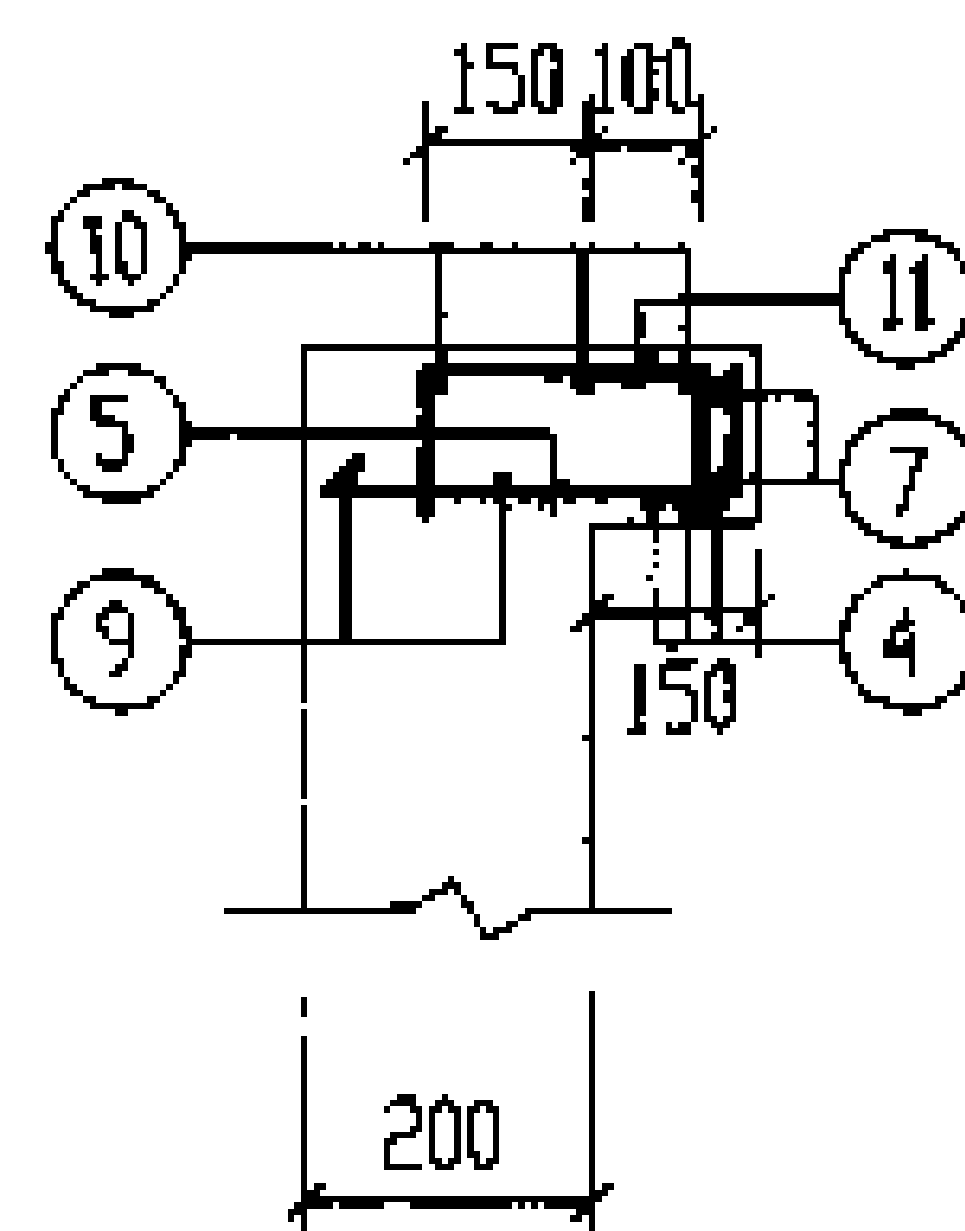
XGB-9



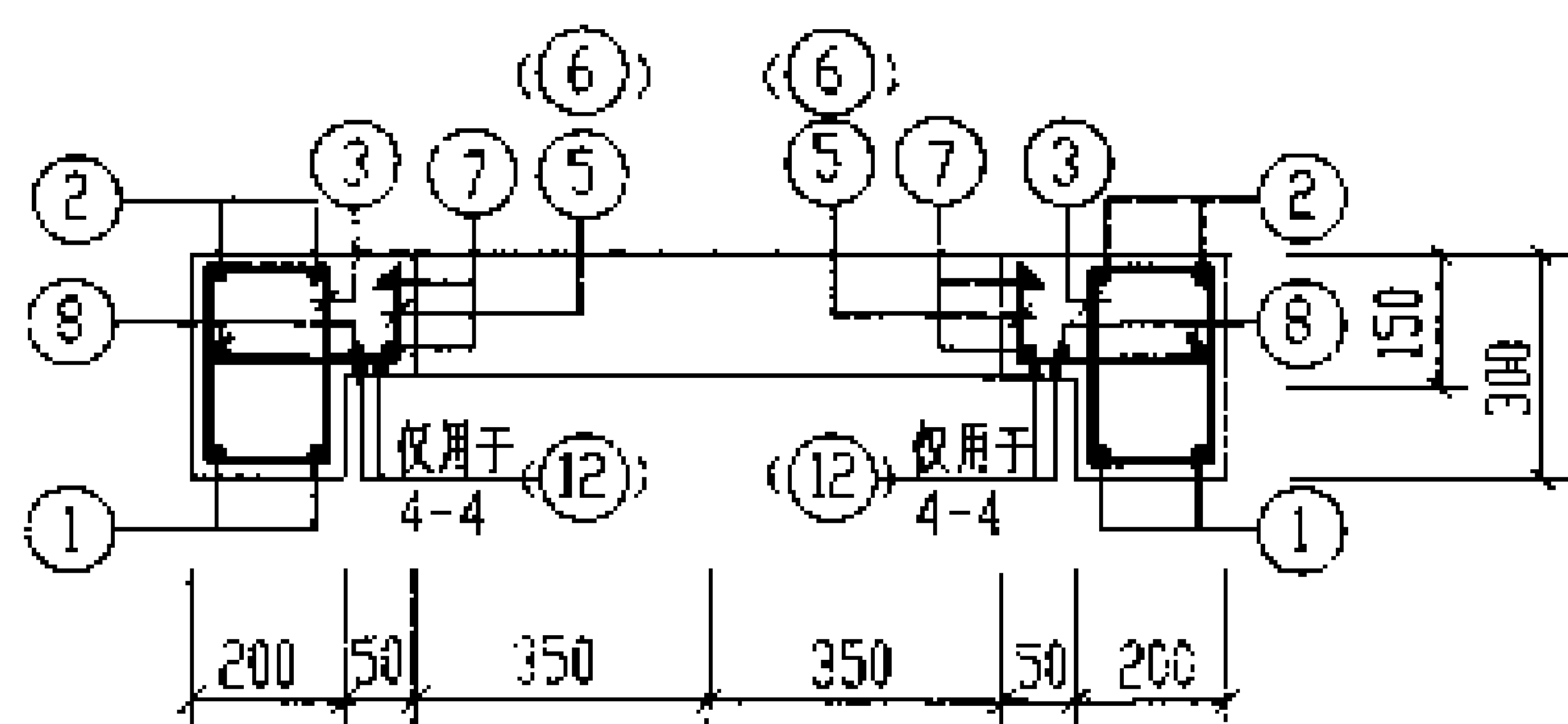
XGB-11



2-2

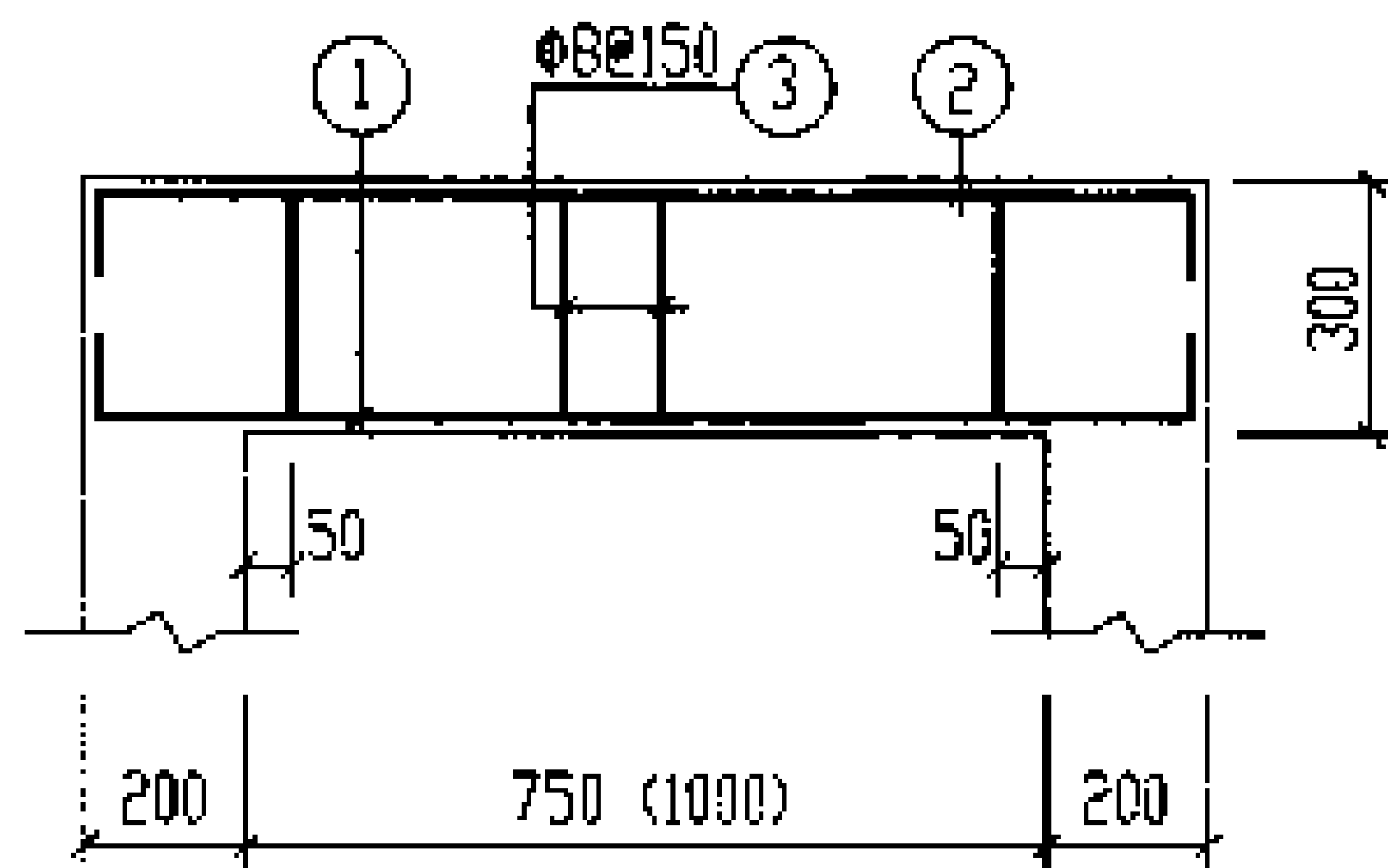


3-3



1-1  
(4-4)

(8号钢筋4-4剖面只有2根)

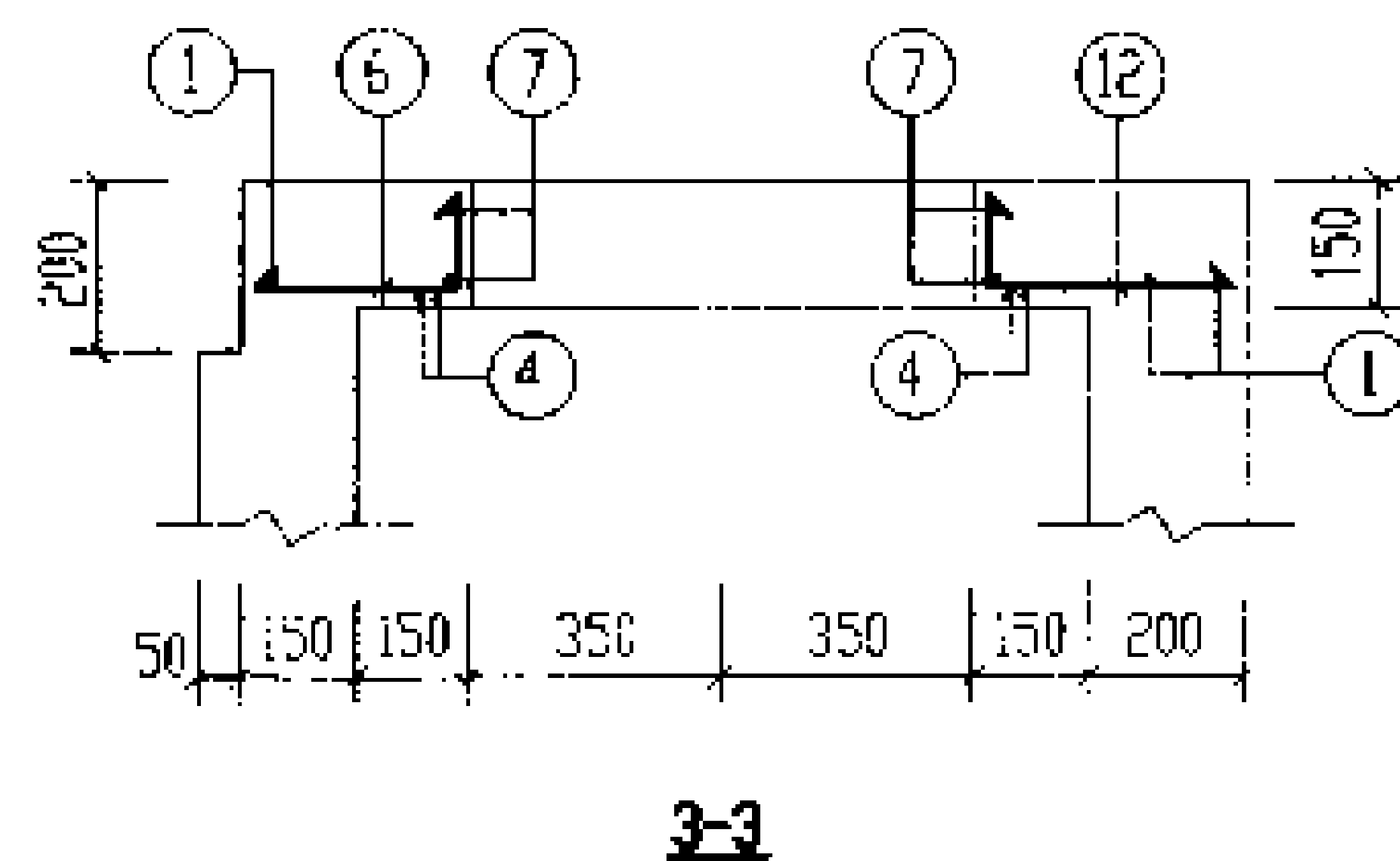
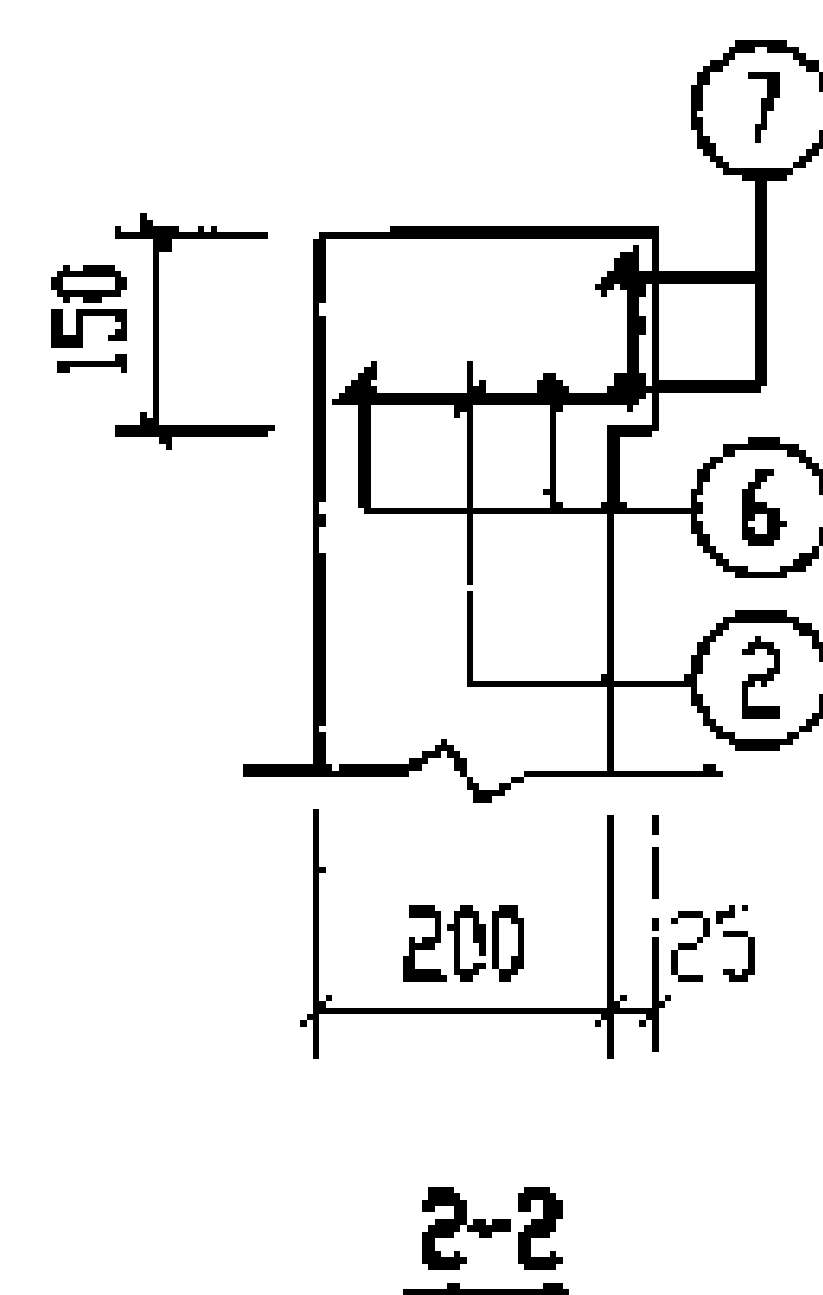
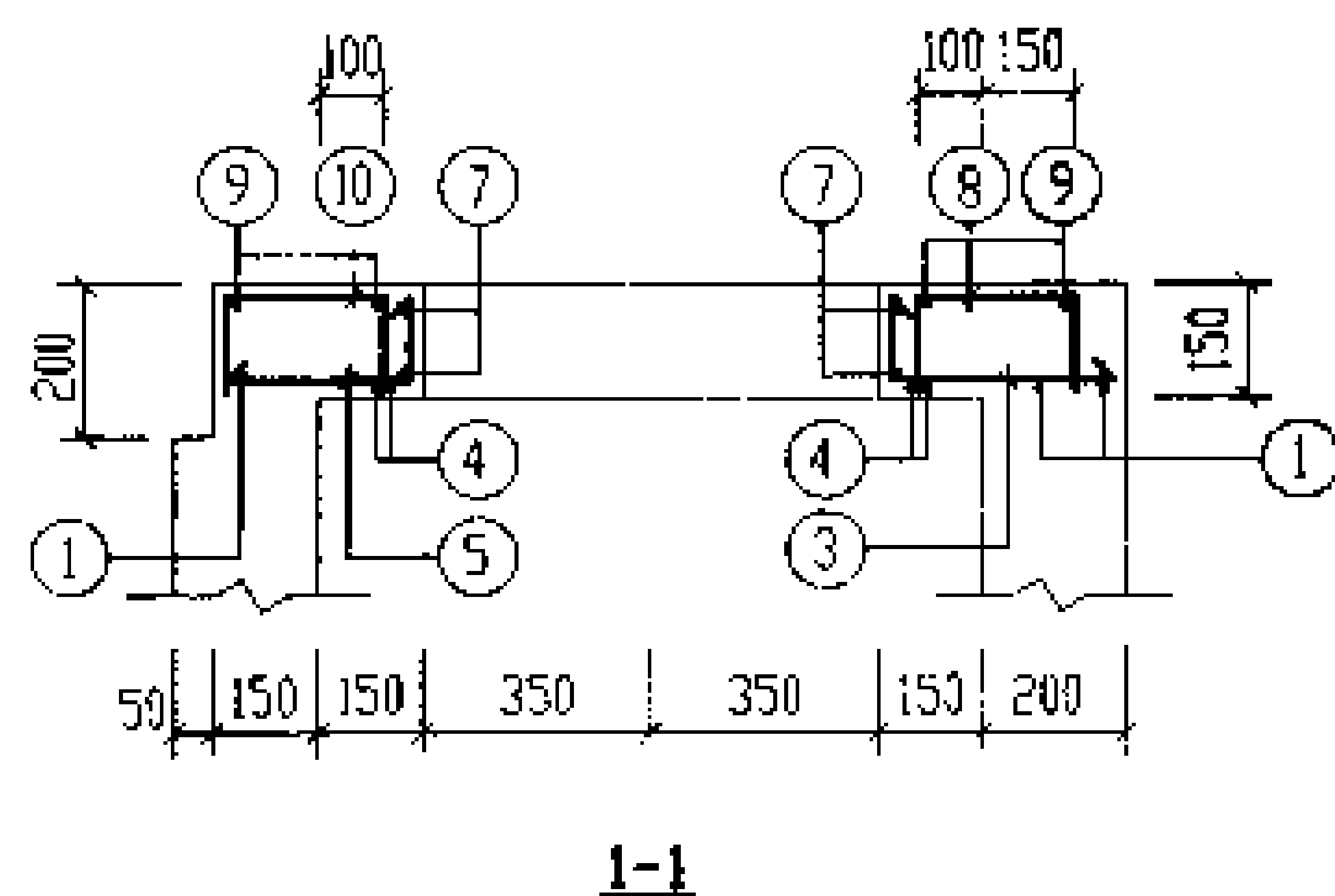
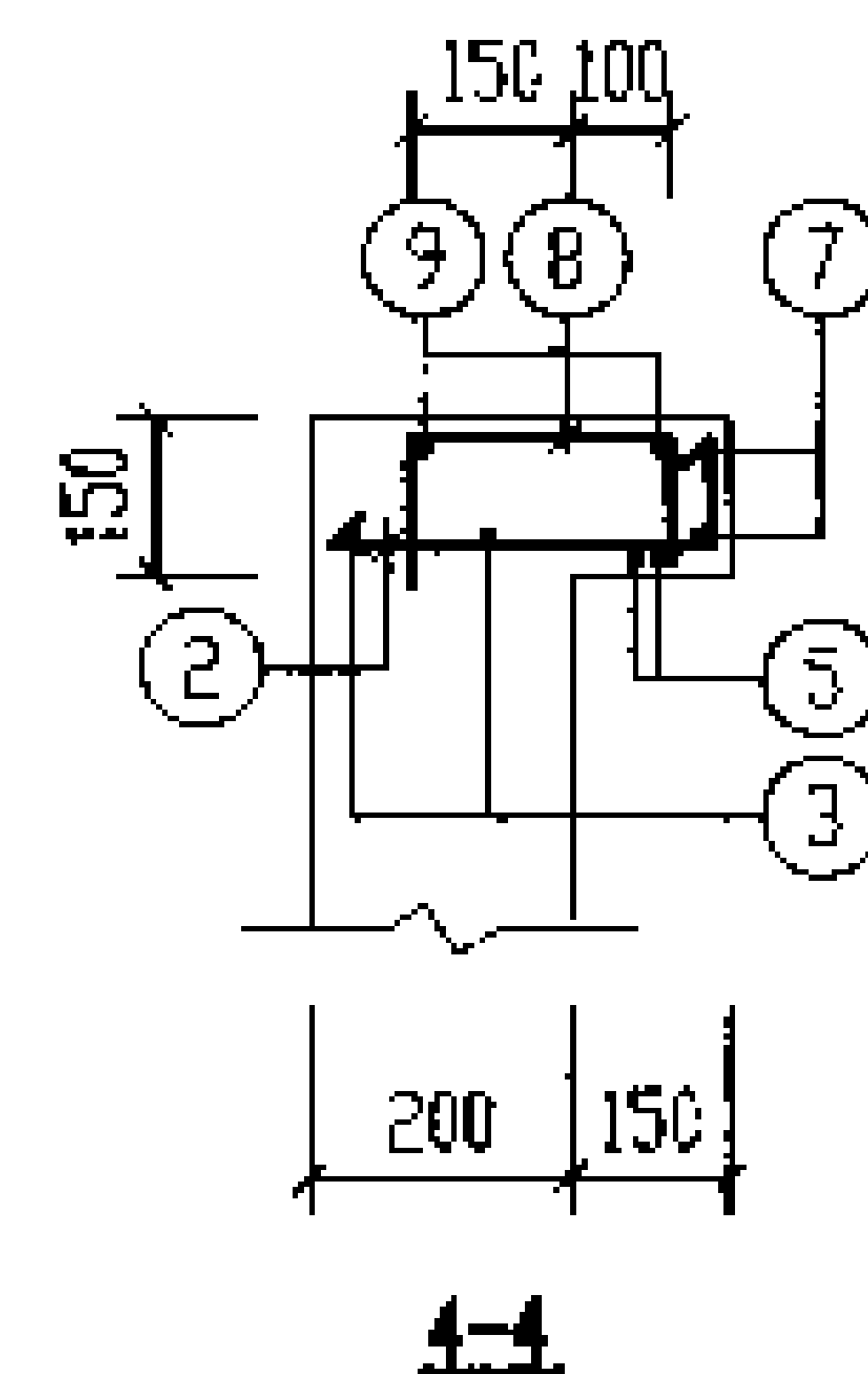
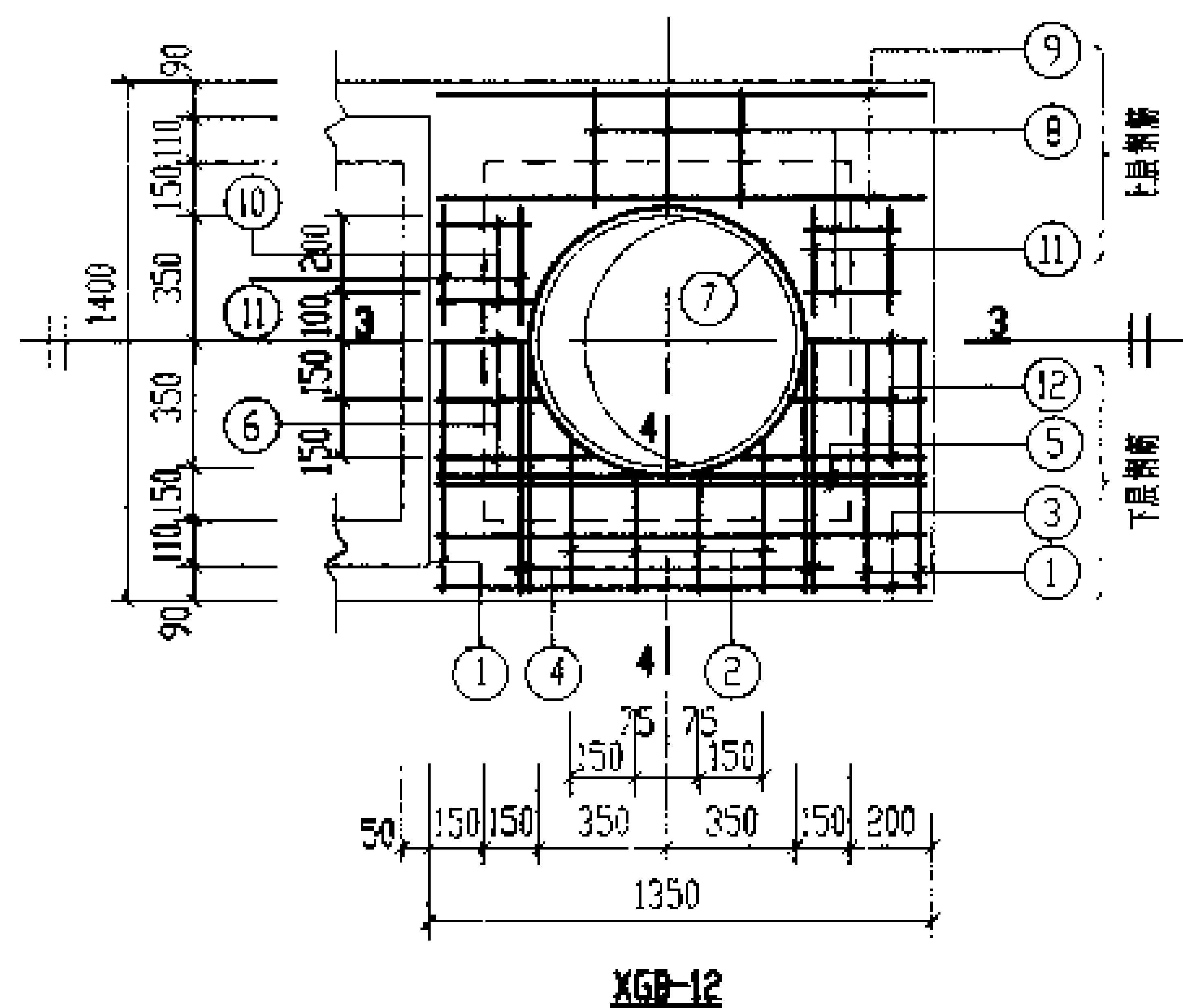
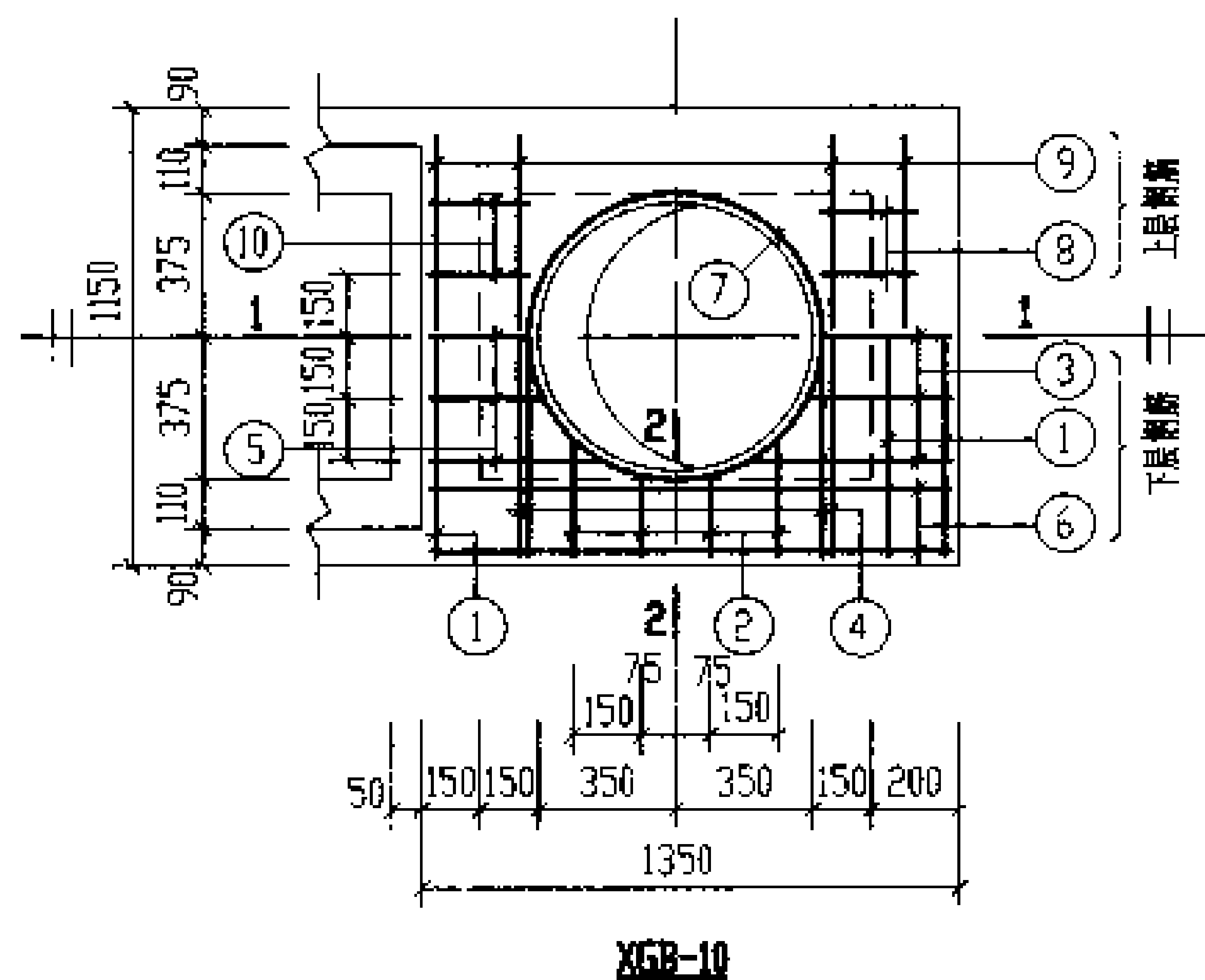


3-3  
(6-6)

(括号内的数字用于6-6剖面)

说明: 钢筋表及材料表见第42页。

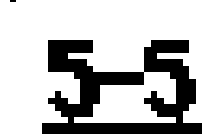
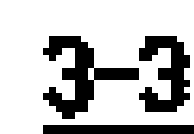
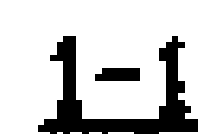
2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(9, 11)配筋图(无素土)		图号	03S702
设计	审核	制图	校对
王	王	王	王



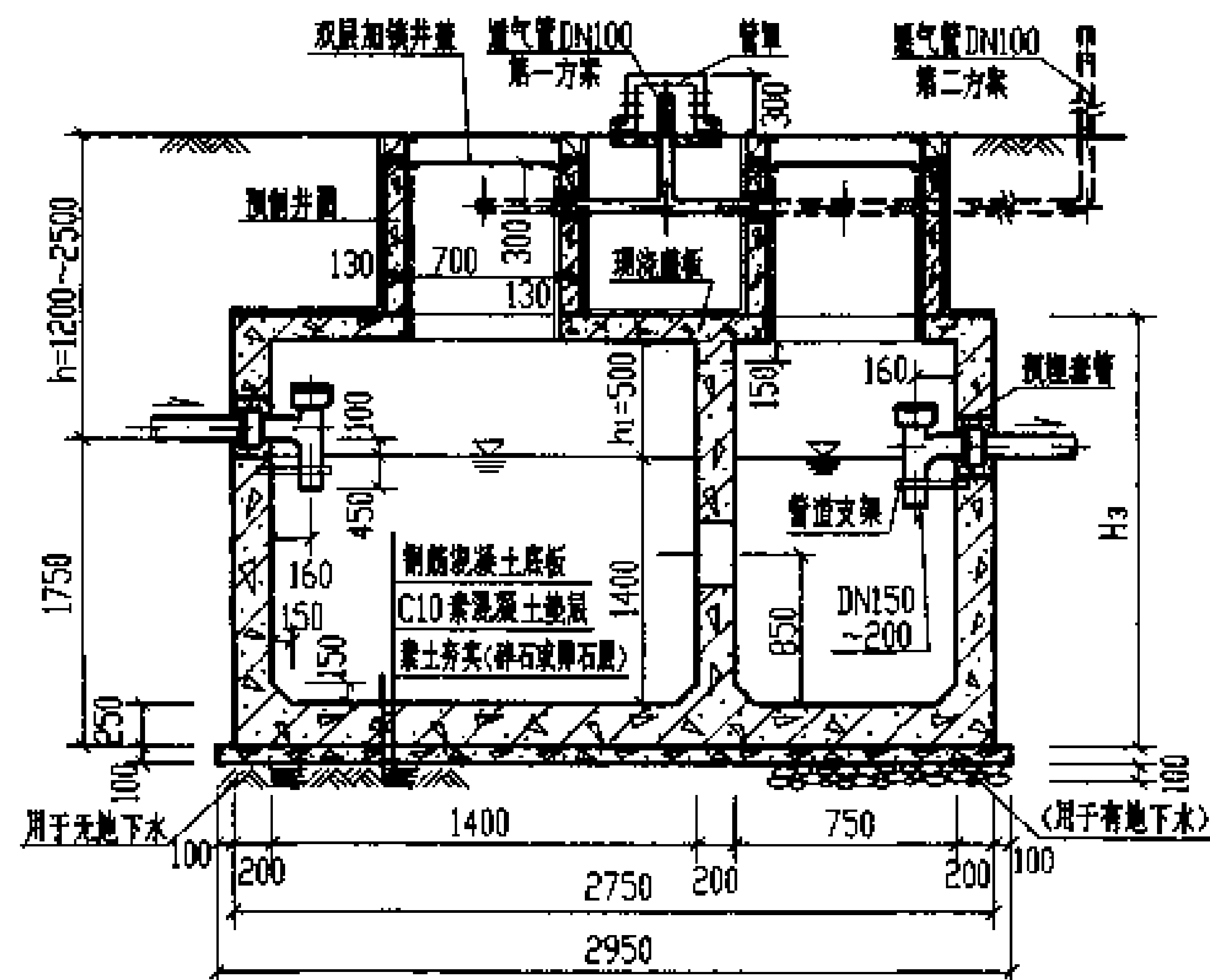
说明: 钢筋表及材料表详见第42页。

2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(10, 12)配筋图(无覆土)				图号	03S702
审核	设计	校对	制图	页	41

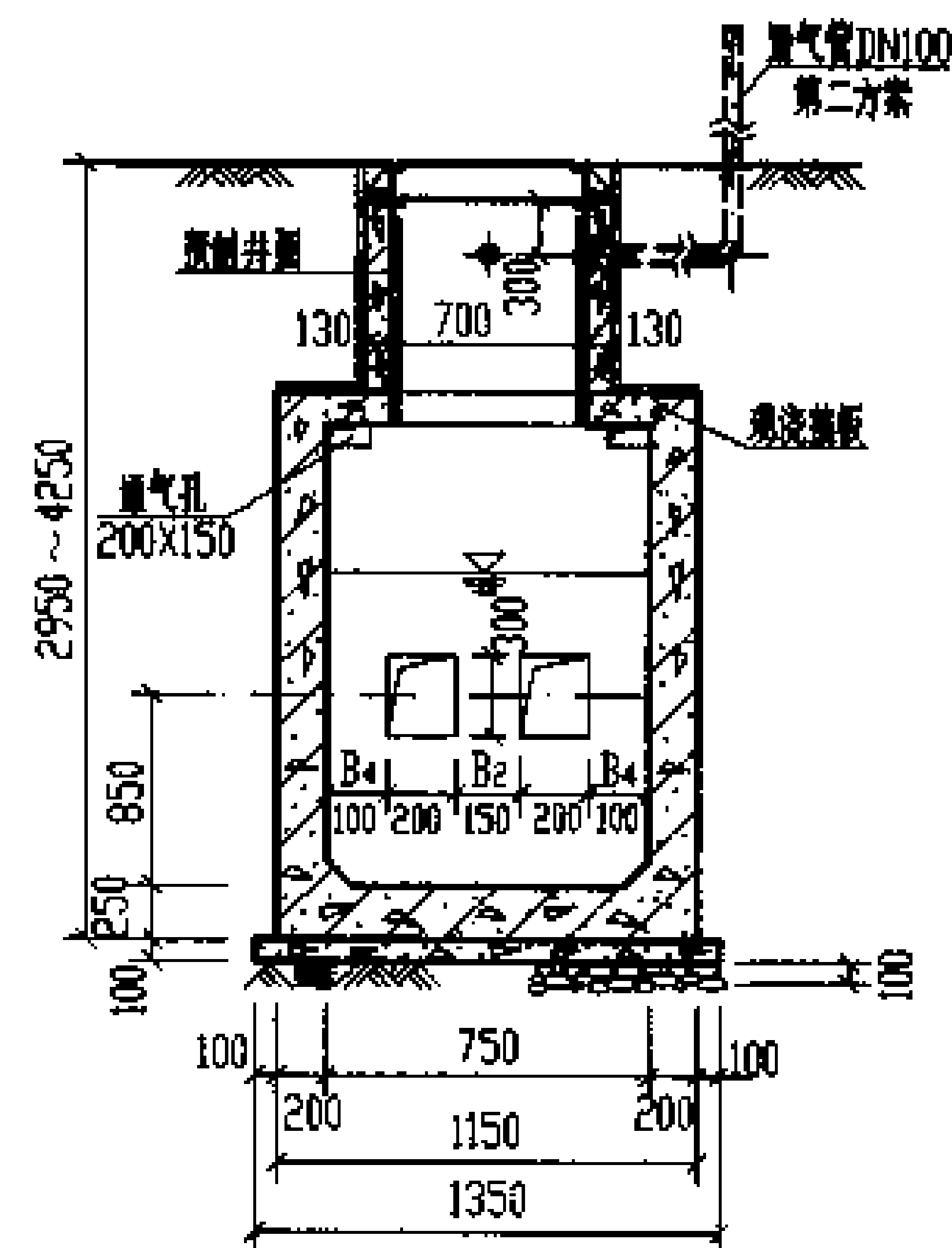
钢筋表							钢筋表							材料表											
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	重量 (kg)									混凝土	
															Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m³)
XGB-9	1		Φ20	1280	4	5.12	XGB-11	1		Φ22	1530	4	6.12	XGB-9		3.4	2.8	5.3	14.5		12.7		39	C25	0.12
	2		Φ12	1600	4	6.40		2		Φ12	1850	4	7.40	XGB-10	1.0	1.4		5.3	13.1	5.2		26		0.06	
	3		Φ8	850	10	8.50		3		Φ8	850	14	11.90	XGB-11	1.5	6.2		5.3	17.3	14.6		18.2	63		0.18
	4		Φ12	250~310	8	2.24		4		Φ14	1130	6	6.78	XGB-12	1.7	2.5		5.3	14.7	12.6		37			0.09
	5		Φ12	260~300	6	1.68		5		Φ12	370~440	8	3.24												
	6		Φ12	430	4	1.72		6		Φ12	260~310	6	1.71												
	7		Φ12	2960	2	5.92		7		Φ12	2960	2	5.92												
	8		Φ12	1080	4	4.32		8		Φ12	1330	2	2.66												
	9		Φ10	1130	4	4.52		9		Φ12	1130	4	4.52												
XGB-10							10		Φ6	1130	6	6.78													
							11		Φ8	480	8	3.84													
							12		Φ14	1330	4	5.32													
	1		Φ12	1080	3	3.24	1		Φ12	1330	3	3.99													
	2		Φ12	240~310	8	2.20	2		Φ12	370~440	8	3.24													
	3		Φ12	360~530	5	2.23	3		Φ12	1280	4	5.12													
	4		Φ14	1090	4	4.32	4		Φ14	1330	4	5.32													
	5		Φ12	310~480	5	1.98	5		Φ14	1280	4	5.12													
	6		Φ12	1280	4	5.12	6		Φ12	310~480	5	1.98													
	7		Φ12	2960	2	5.92	7		Φ12	2960	2	5.92													
XGB-12	8		Φ8	480	4	1.92	8		Φ8	480	10	4.80													
	9		Φ6	1080	4	4.32	9		Φ6	1280	4	5.12													
	10		Φ8	380	4	1.52	10		Φ8	410	4	1.64													
							11		Φ6	300	8	2.40													
							12		Φ12	360~530	5	2.23													
														2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGB-(9~12)钢筋表及材料表(无覆土)									图号	03S702	
														工程名称: 2号化粪池 设计日期:									页	42	

財 料 表

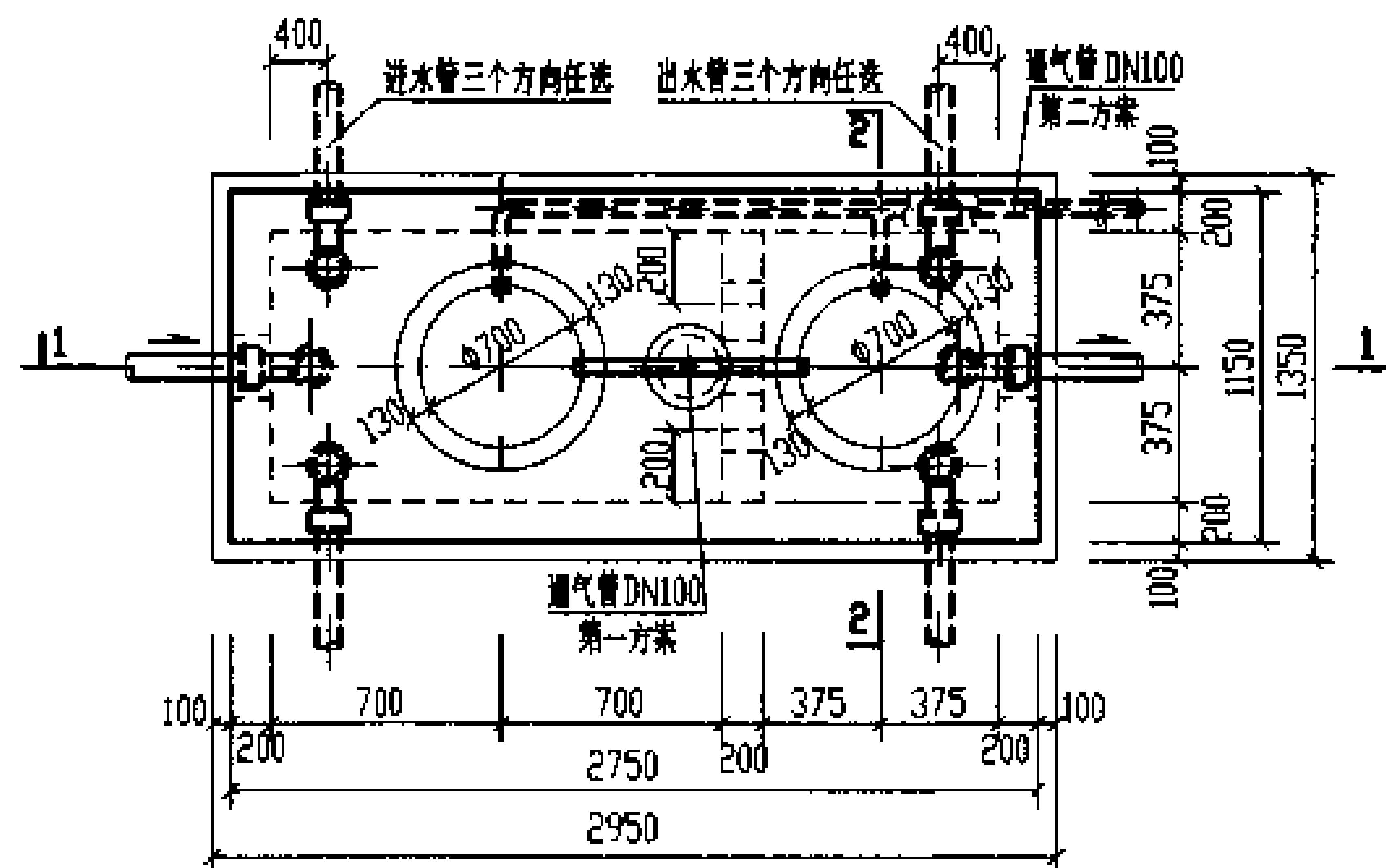
构件号	筋 (kg)							混凝土		
	Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ22	合计	等级	体积(m³)
XGB-13	1.5	10.1	5.3	16.3	18.4		36.3	88	C25	0.30
XGB-14	1.7	3.4	5.3	12.8	8.8	16.2		48		0.17
2号~5号钢筋混凝土化粪池								图集号	03S702	
现浇盖板XGB-(13、14)配筋图(无覆土)										
审核	王林	校对	王林	设计	武明美			页	43	



1-1



2-2



1号钢筋混凝土化粪池平面图

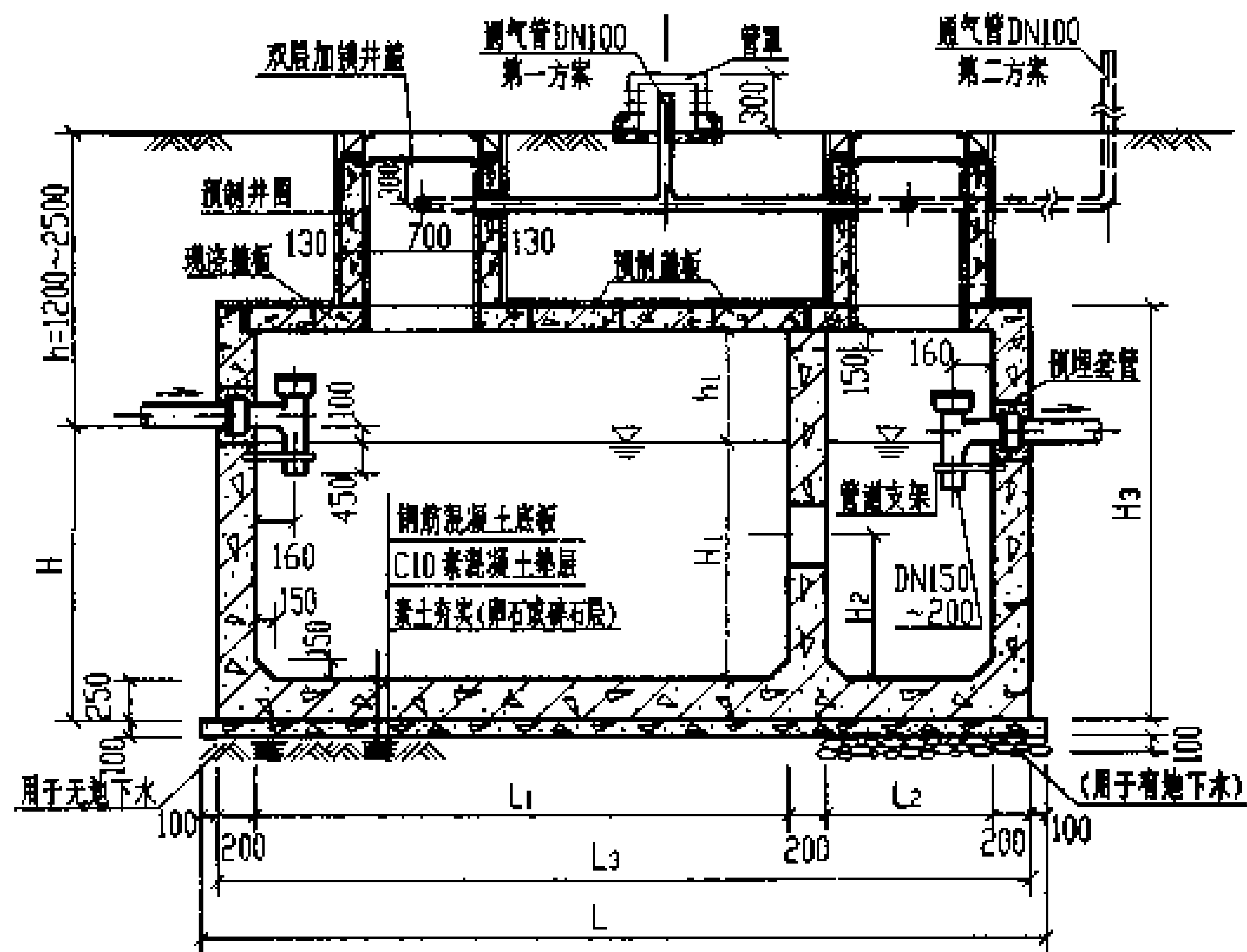
说明:

1. 池体配筋图见第46、47页。
2. 预制井圈JQ-1~JQ-4详见第144页。
3. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第52页。
4. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第59页。
5. 管道穿池(井)壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第66页。
6. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管罩大样详见第66页。

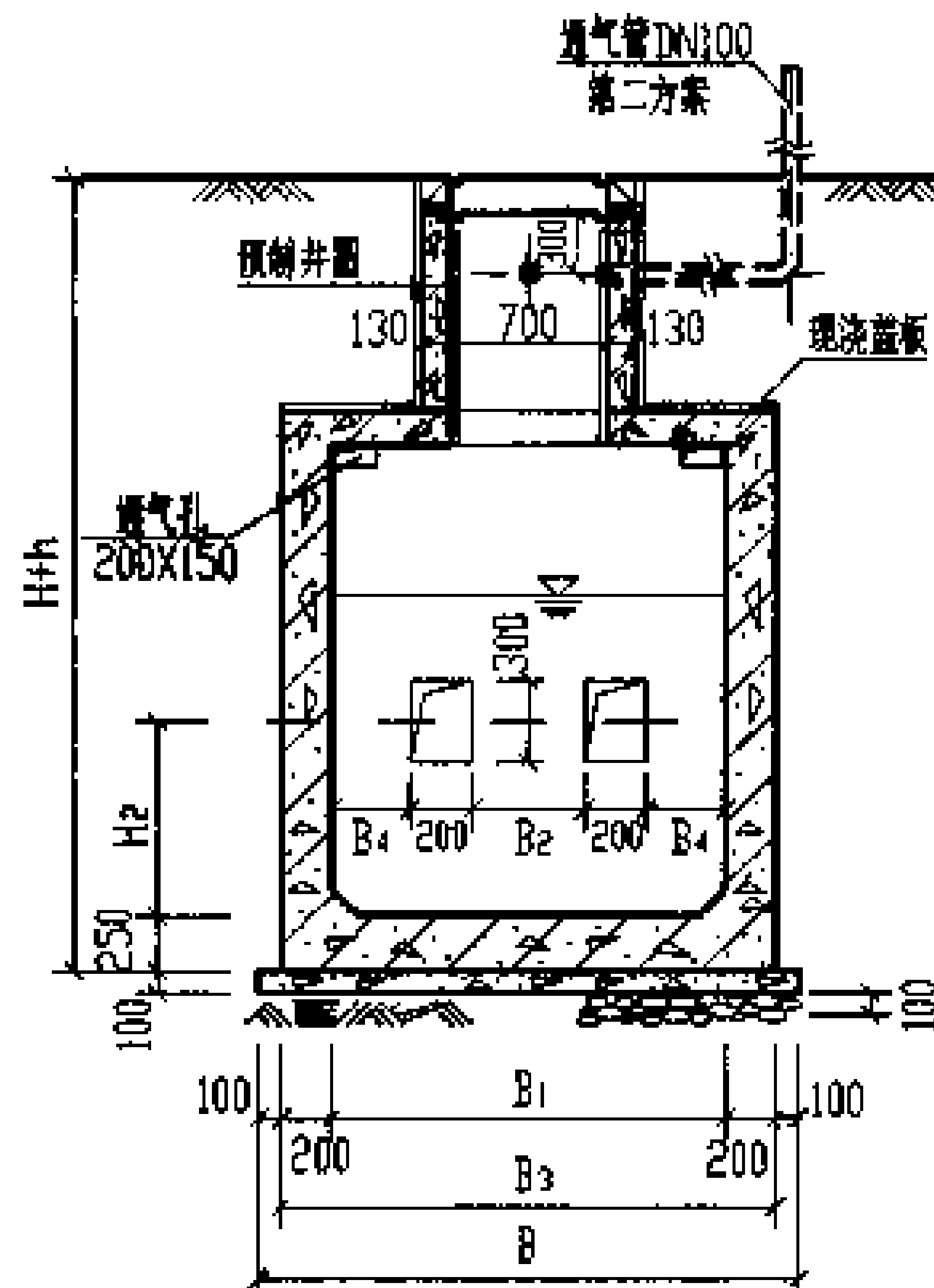
1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图  
(用于无地下水和有地下水, 有覆土)

图号 03S702

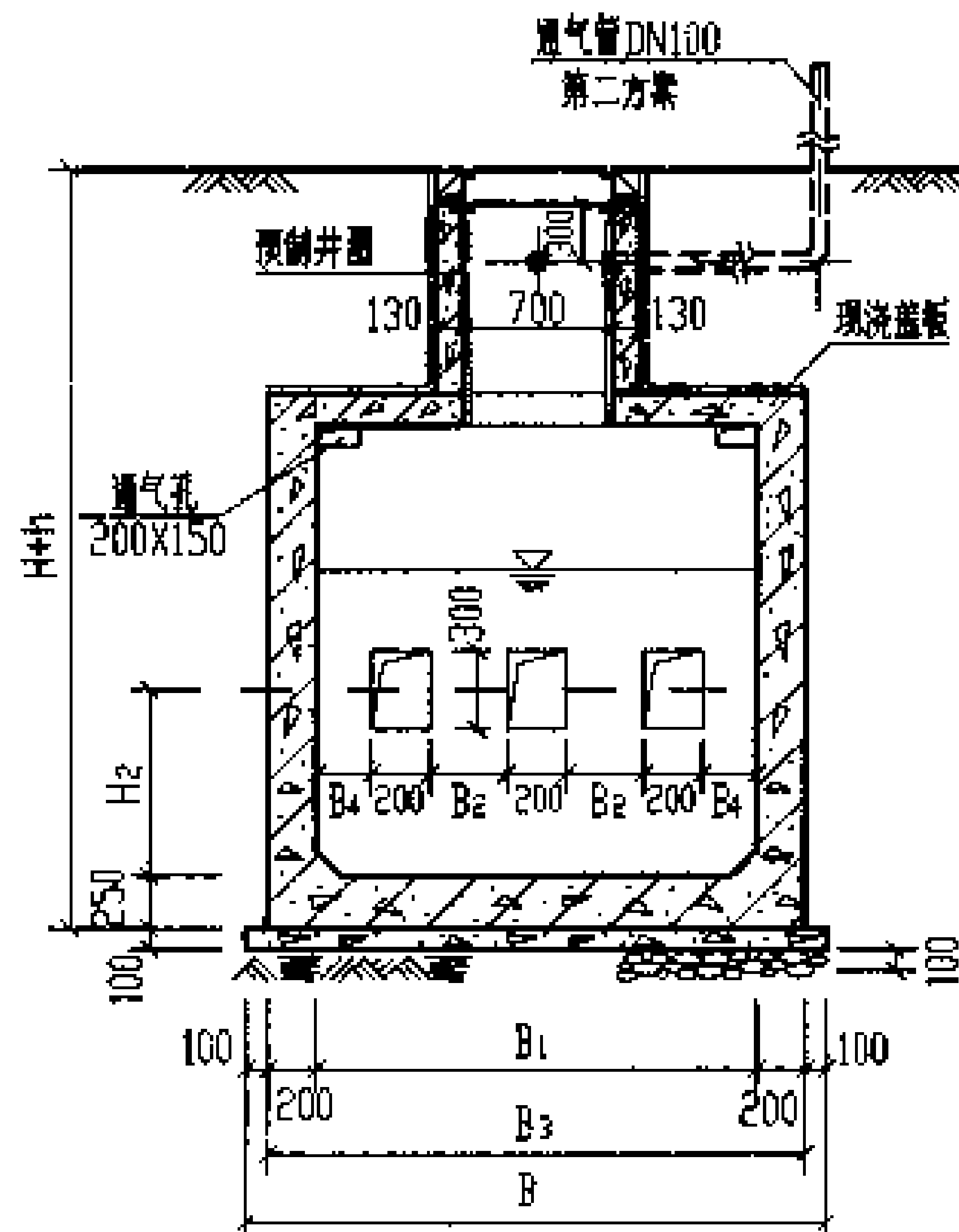
页 44



1-1

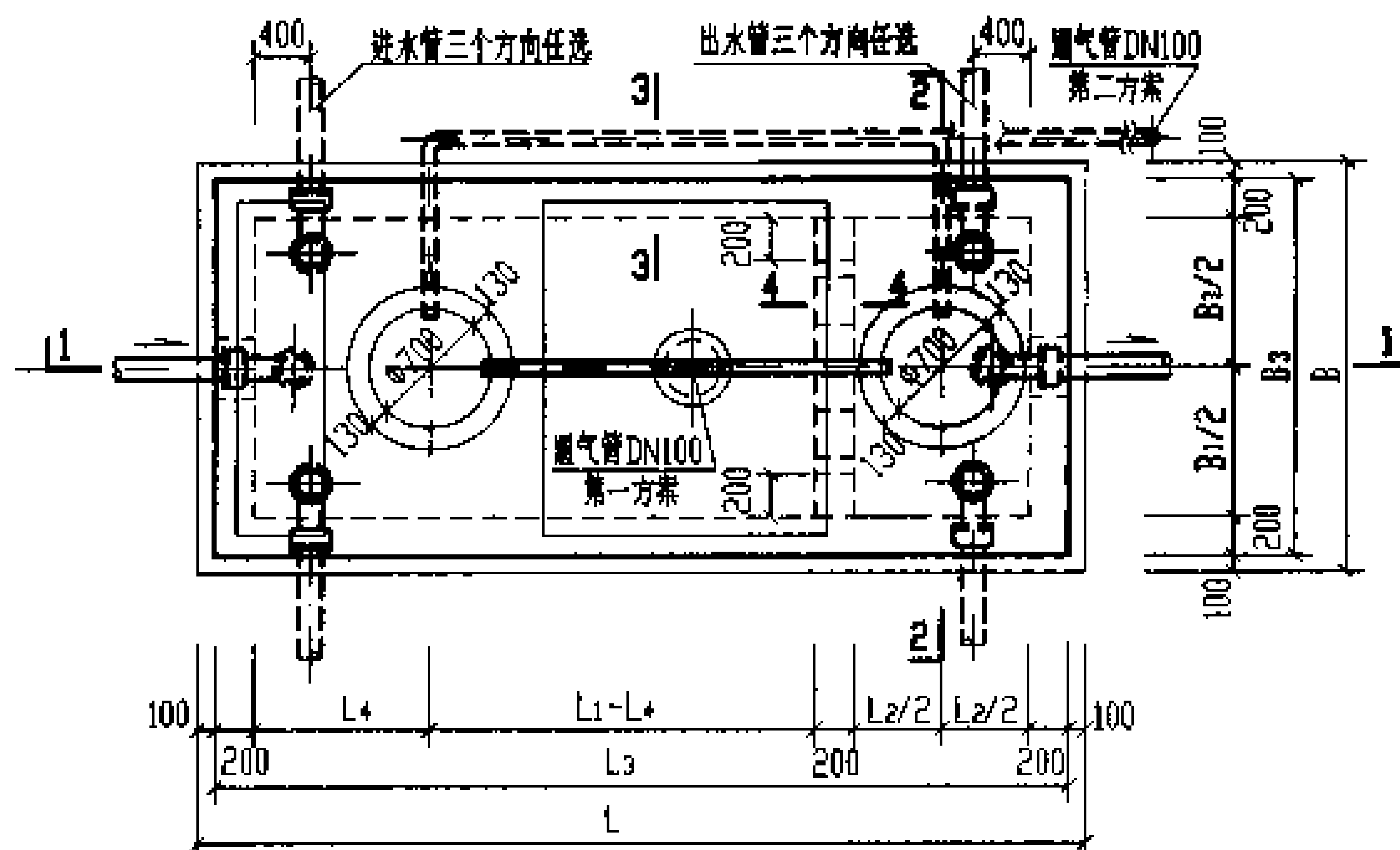


2-2

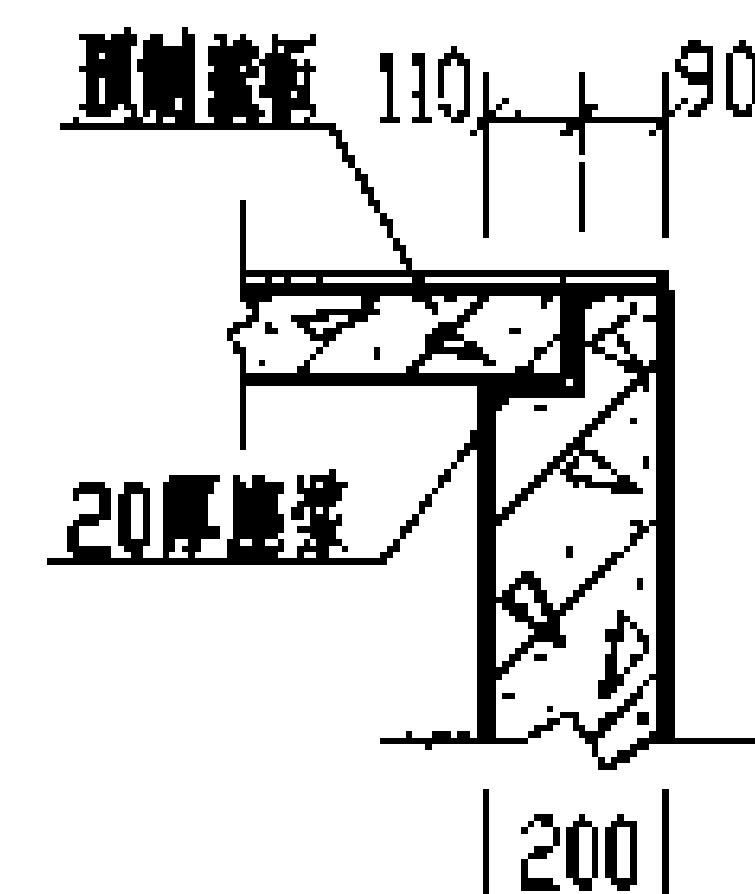


2-2

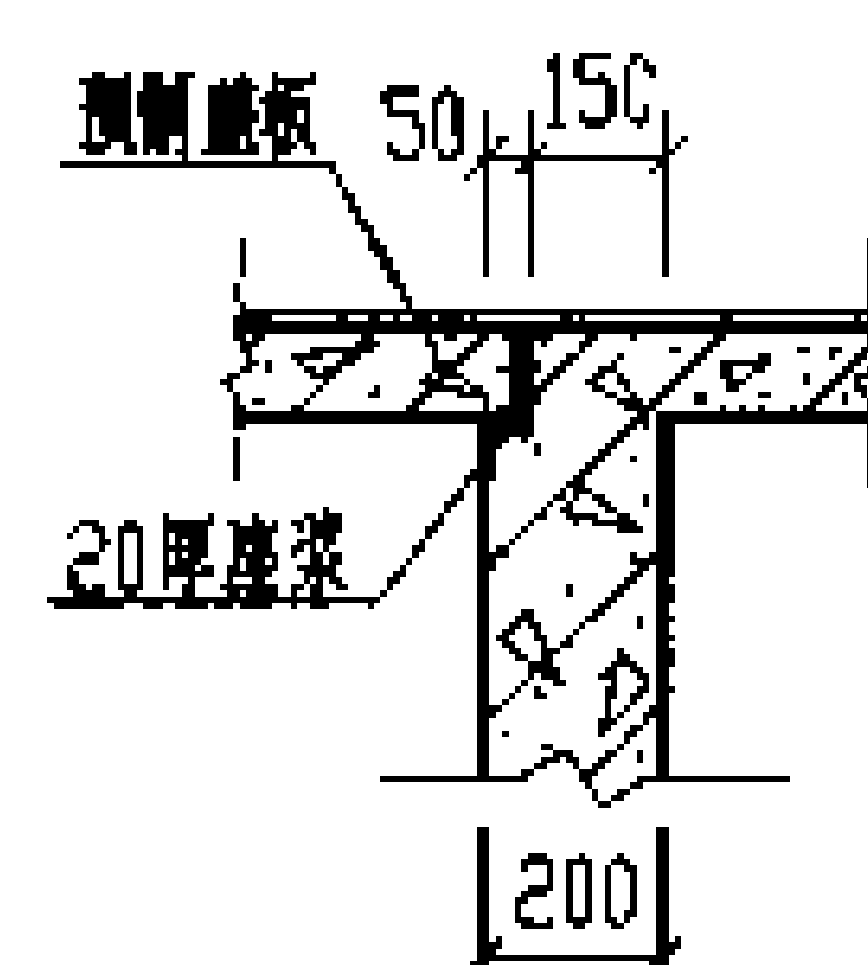
(仅用于4号、5号钢筋混凝土化粪池)



2号~5号钢筋混凝土化粪池平面图



3-3



4-4

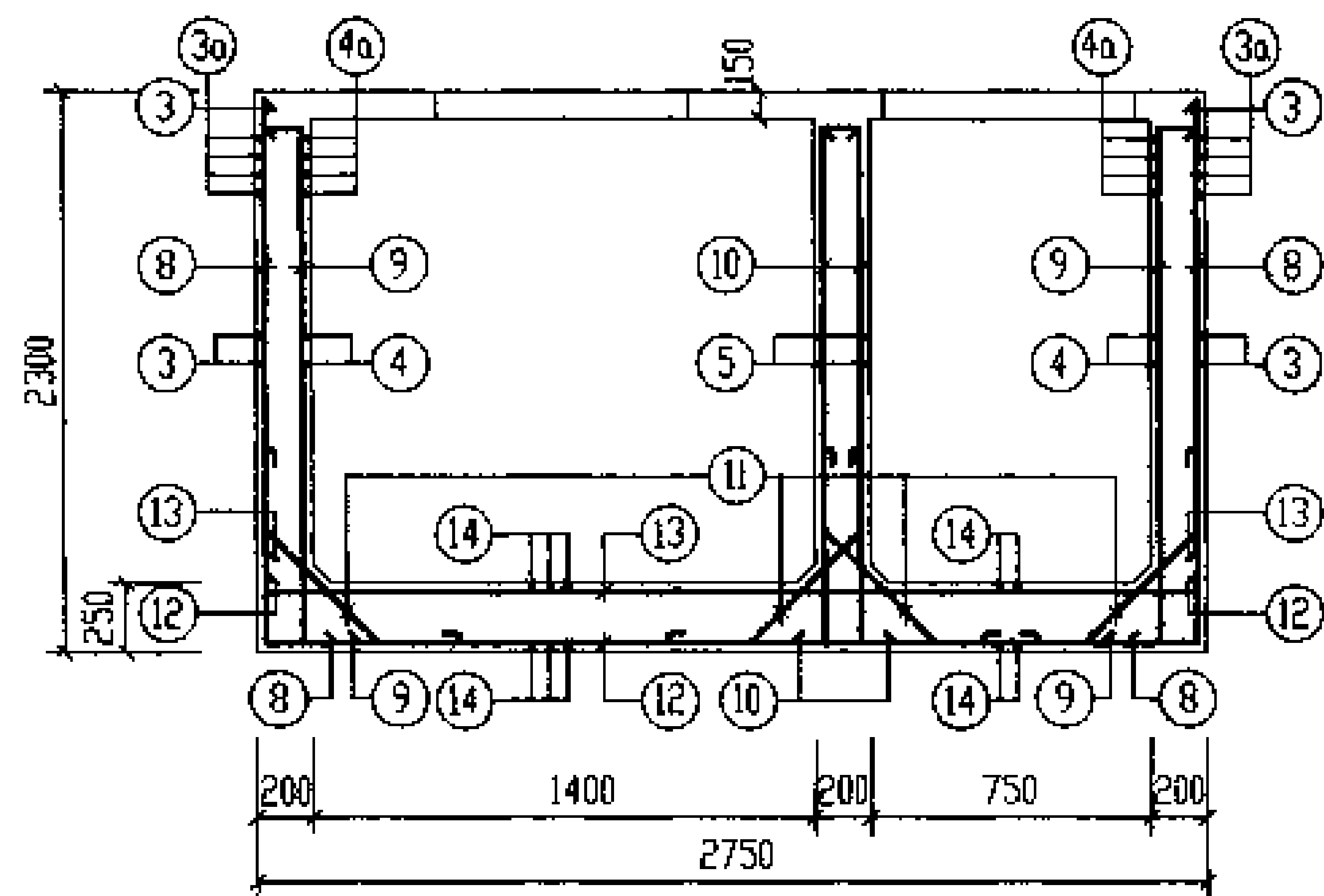
- 说明: 1. 池体配筋图见第46、47页, 预制井圈 JQ-1~JQ-4 详见第144页。  
2. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第52页。  
3. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第59页。  
4. 管道穿池(井)壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第66页。  
5. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管架六样详见第66页。

2号~5号钢筋混凝土化粪池平、剖面图  
(用于无地下水和有地下水, 有覆土)

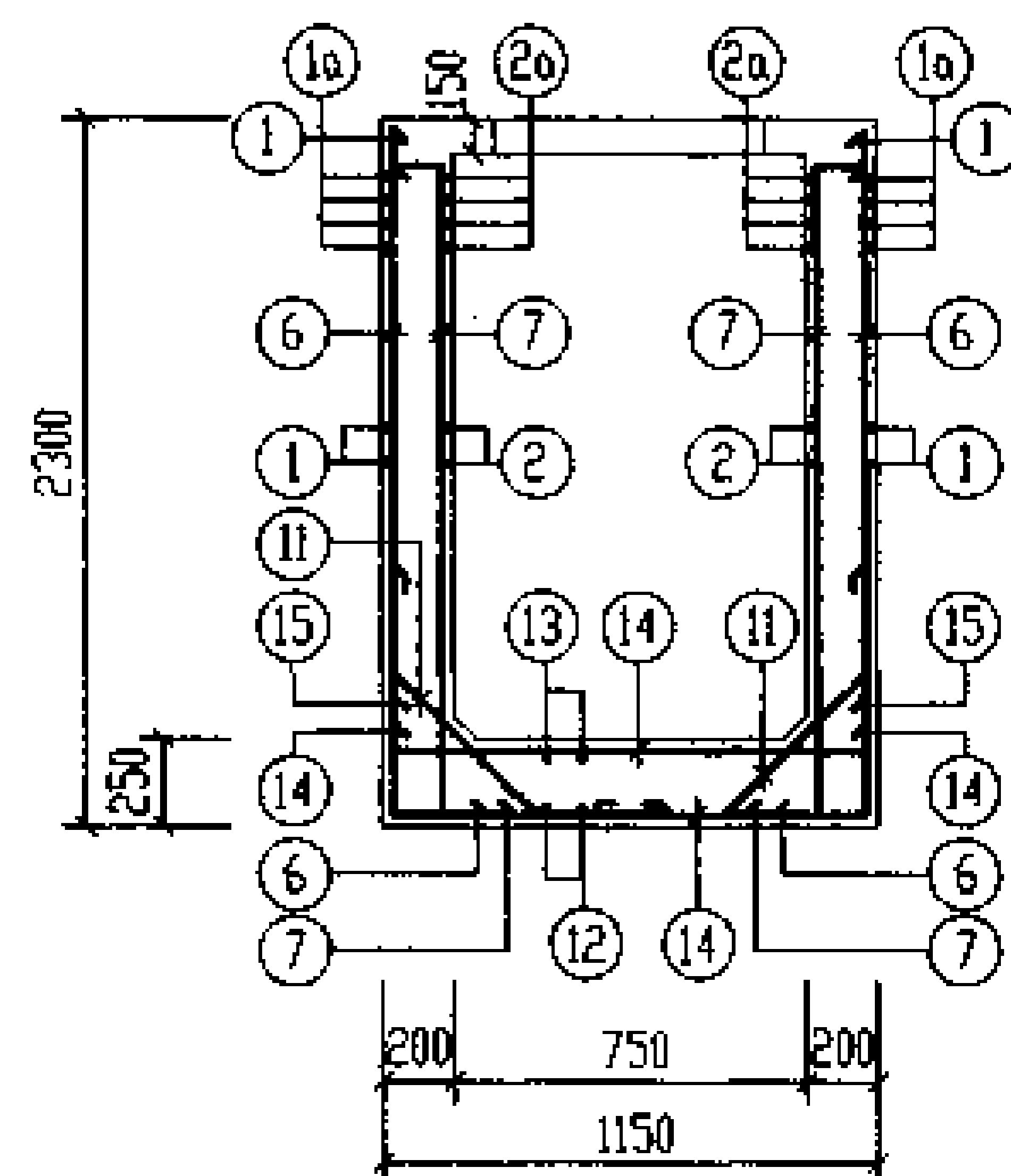
图号 03S702

审核 设计 校对 制图 审核 设计 校对 制图

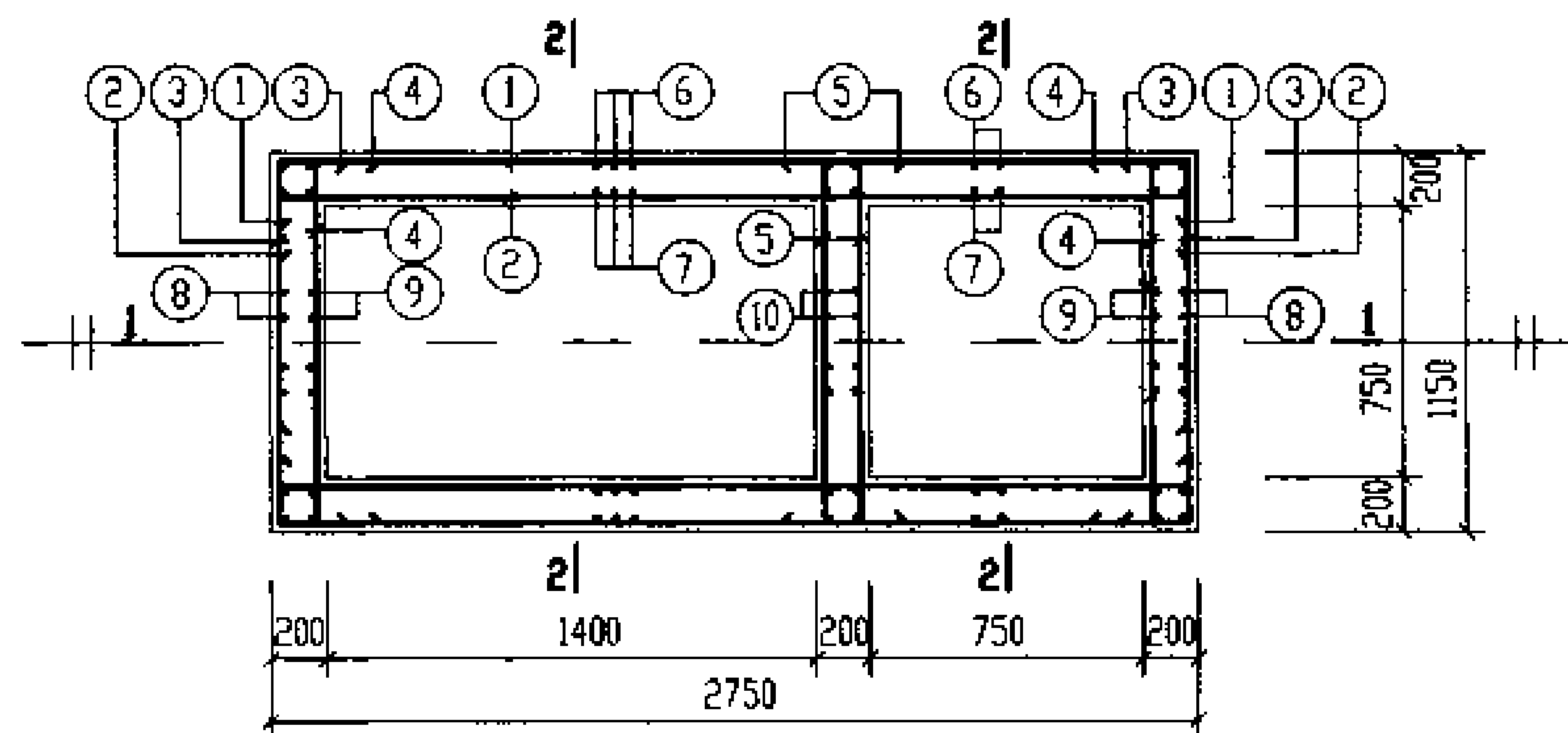
页 45



1-1



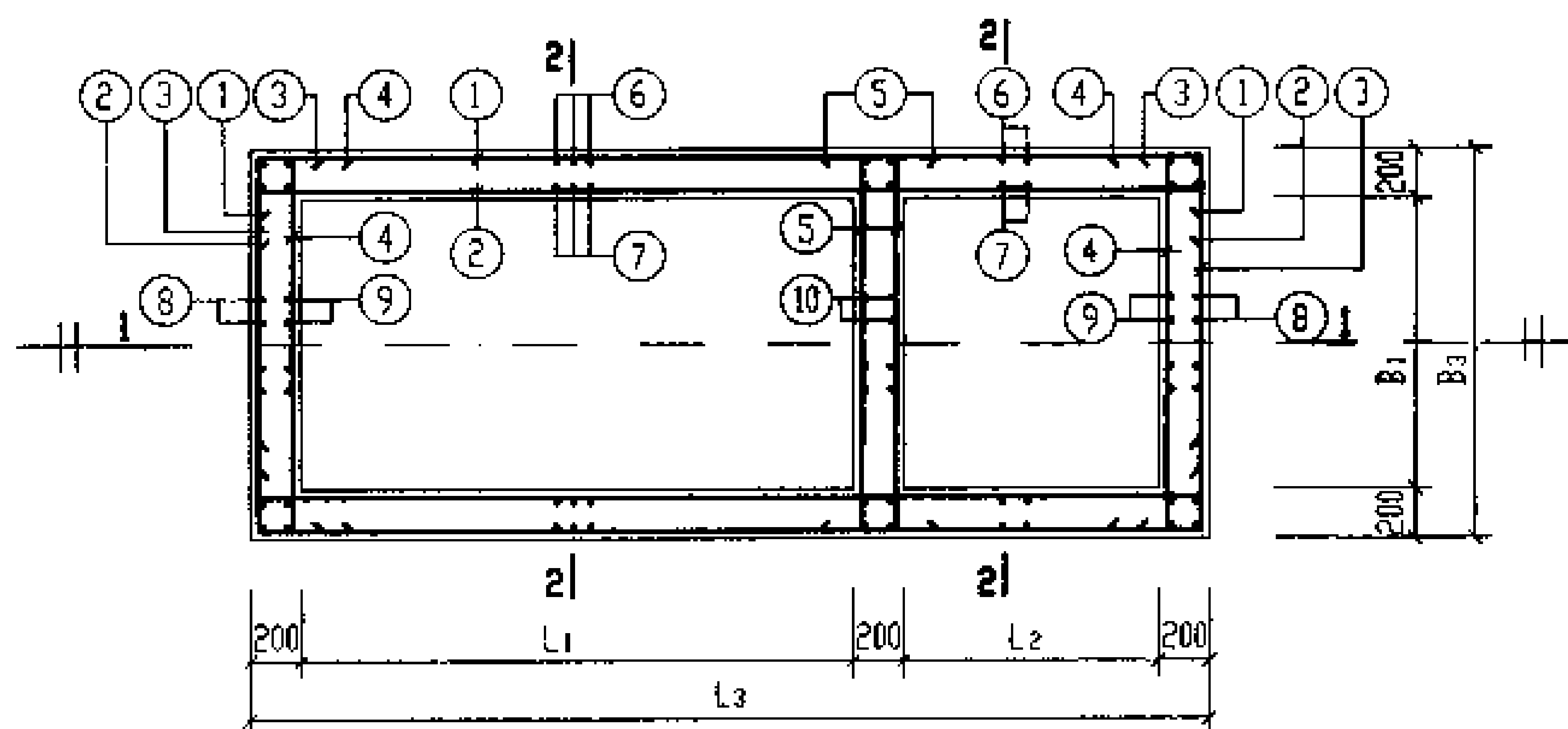
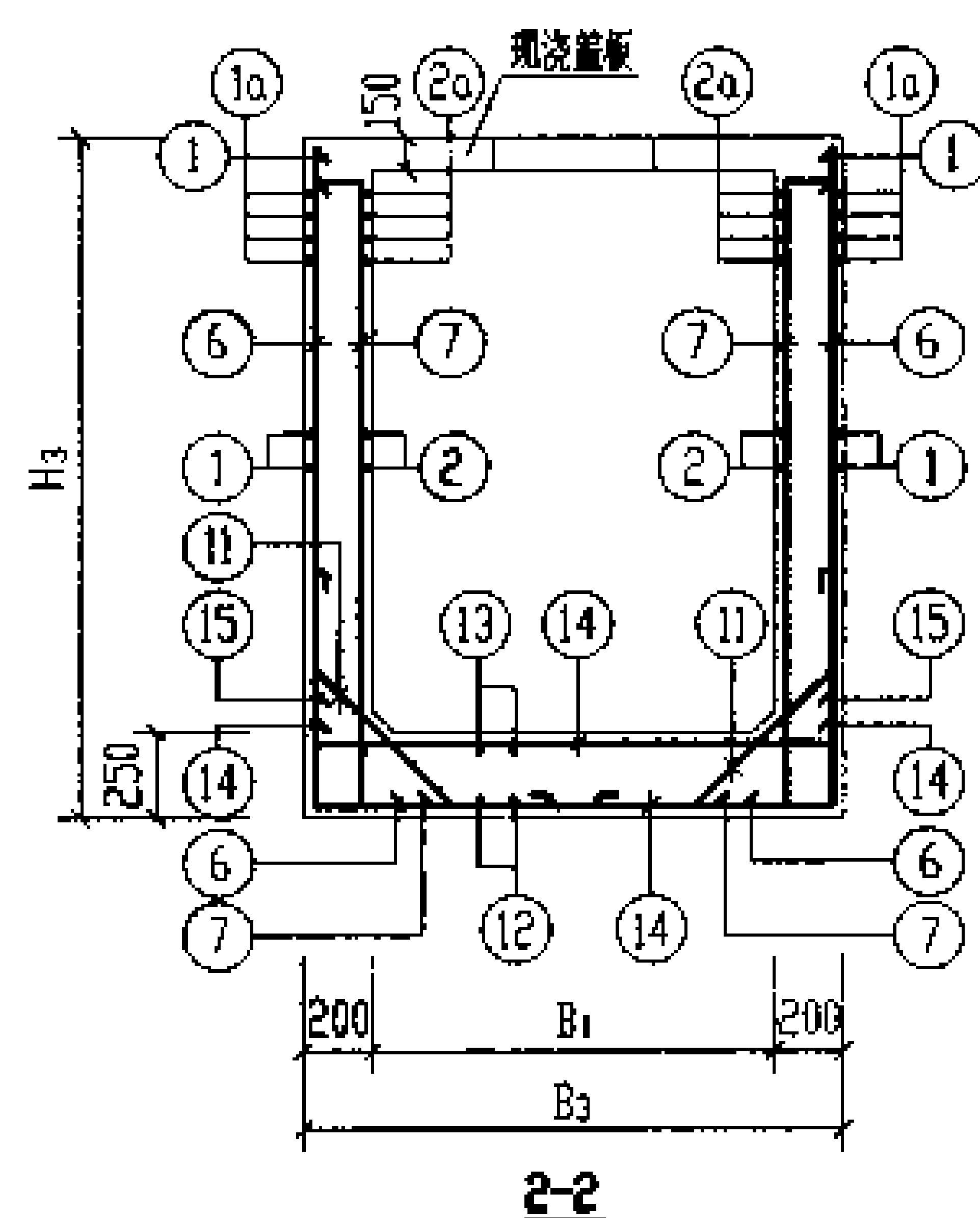
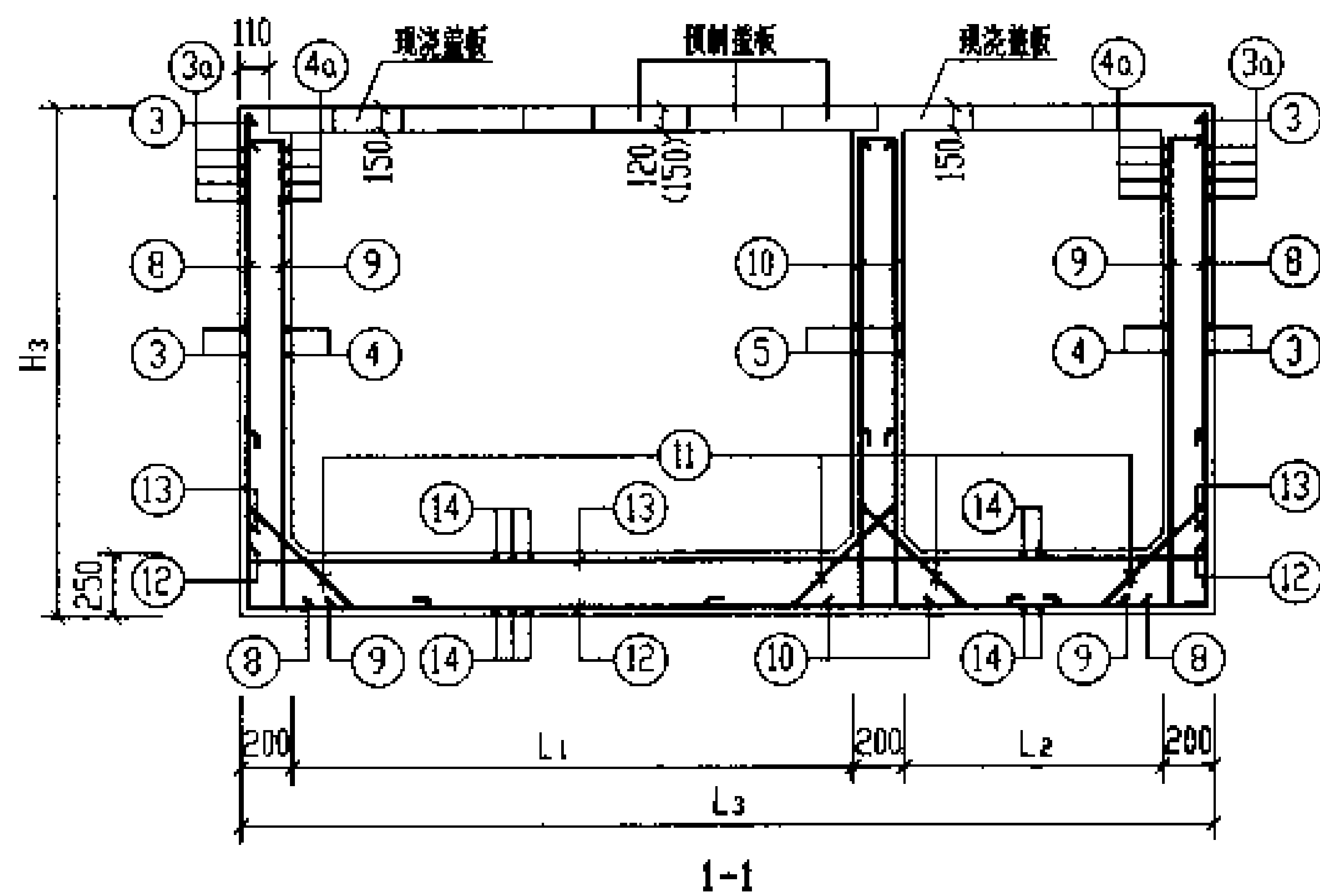
2-2



1号钢筋混凝土化粪池配筋图

- 说明: 1. 1号化粪池池体钢筋表及材料表见第48页。  
 2. 本图施工时应与有关图纸密切配合。  
 3. 池壁和隔墙遇 $\leq 300$ 的洞时, 钢筋绕过洞口。遇 $> 300$ 的洞时, 洞口加设大样图样见第66页。

1号钢筋混凝土化粪池配筋图 (用于无地下水 and 有地下水, 有覆土)	图号	03S702
设计: 王力军	页	46



2号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图

说明:

- 1 2号~5号化粪池池体配筋表及材料表见第48~51页。
- 2 本图施工时应与有关图纸密切配合。
- 3 本图所示除底板为HRB335外,其余均按HPB235绘制,若池体配筋为HRB335时,取消弯钩。2号~5号池具体配筋见钢筋表。
- 4 预制盖板的厚度括号内数字用于顶面可过汽车的化粪池。
- 5 池壁和隔墙遇 $\leq 300$ 的洞时,钢筋绕过洞口。遇 $> 300$ 的洞时,洞口加设筋大样图详见第66页。

2号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图  
(用于无地下水有地下水,有覆土)

图号 03S702

页 47



附 属 表								附 属 表								附 属 表							
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
1号化粪池	1		Φ10	2980	150	26	77.48	2号化粪池	1		Φ10	4830	150	26	125.58	3号化粪池	1		Φ10	4830	150	28	135.24
	1a		Φ10	2980	75	8	23.84		1a		Φ10	4830	75	8	38.64		1a		Φ10	4830	75	8	38.64
	2		Φ10	2980	150	22	65.56		2		Φ10	4830	150	22	106.26		2		Φ10	4830	150	24	115.92
	2a		Φ10	2980	75	8	23.84		2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ10	4830	75	8	38.64
	3		Φ10	1380	150	26	35.88		3		Φ10	1380	150	26	35.88		3		Φ10	1630	150	28	45.64
	3a		Φ10	1380	75	8	11.04		3a		Φ10	1380	75	8	11.04		3a		Φ10	1630	75	8	13.04
	4		Φ10	1380	150	22	30.36		4		Φ10	1380	150	22	30.36		4		Φ10	1630	150	24	39.12
	4a		Φ10	1380	75	8	11.04		4a		Φ10	1380	75	8	11.04		4a		Φ10	1630	75	8	13.04
	5		Φ10	1480	150	24	35.52		5		Φ10	1480	150	24	35.52		5		Φ10	1730	150	26	44.98
	6		Φ10	2380	150	40	95.20		6		Φ12	2380	150	62	147.56		6		Φ12	2480	150	62	153.76
	7		Φ10	2360	150	40	94.40		7		Φ10	2360	150	62	146.32		7		Φ10	2460	150	62	152.52
	8		Φ10	2380	150	10	23.80		8		Φ10	2380	150	10	23.80		8		Φ10	2480	150	14	34.72
	9		Φ10	2360	150	10	23.60		9		Φ10	2360	150	10	23.60		9		Φ10	2460	150	14	34.44
	10		Φ10	2360	150	10	23.60		10		Φ10	2360	150	10	23.60		10		Φ10	2460	150	14	34.44
11		Φ10	1220	300	36	43.92	11		Φ10	1220	300	46	56.12	11		Φ10	1220	300	46	56.12			
12		Φ12	3200	150	8	25.60	12		Φ12	5050	150	8	40.40	12		Φ12	5050	150	10	50.50			
13		Φ12	3200	150	8	25.60	13		Φ12	5050	150	8	40.40	13		Φ12	5050	150	10	50.50			
14		Φ12	1600	150	38	60.80	14		Φ12	1600	150	62	99.20	14		Φ12	1850	150	62	114.70			

材 料 表							
构件号	钢 筋 (kg)					混 凝 土	
	Φ10	Φ10	Φ12		合 计	等级	体 积 (m³)
1号化粪池	27.1	354.9	99.5		482	C25	3.97
2号化粪池	34.6	401.2	290.9		727		6.02
3号化粪池	34.6	456.8	328.1		820		6.86
1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于无地下水, 顶面不过辆可过汽车, 有覆土)						图集号	03S702
审核: 张德胜 设计: 王德胜 备注: 钢筋用量						页	48

钢 筋 表								钢 筋 表								材 料 表								
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土	
																	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14		合 计	等级	体 积(m³)
4号化粪池	1		Φ10	4830	150	28	135.24	5号化粪池	1		Φ12	4830	150	34	164.22	4号化粪池	40.7	482.6	368.3	82.3		974	C25	8.08
	1a		Φ10	4830	75	8	38.64		1a		Φ12	4830	75	8	38.64	5号化粪池	40.7	393.5	664.3	82.3		1181		9.45
	2		Φ10	4830	150	24	115.92		2		Φ10	4830	150	30	144.90									
	2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ10	4830	75	8	38.64									
	3		Φ10	2130	150	28	59.64		3		Φ12	2130	150	34	72.42									
	3a		Φ10	2130	75	8	17.04		3a		Φ12	2130	75	8	17.04									
	4		Φ10	2130	150	24	51.12		4		Φ10	2130	150	30	63.90									
	4a		Φ10	2130	75	8	17.04		4a		Φ10	2130	75	8	17.04									
	5		Φ10	2230	150	26	57.98		5		Φ10	2230	150	32	71.36									
	6		Φ12	2480	150	62	153.76		6		Φ12	2980	150	62	184.76									
	7		Φ10	2460	150	62	152.52		7		Φ10	2960	150	62	183.52									
	8		Φ12	2480	150	20	49.60		8		Φ12	2980	150	20	59.60									
	9		Φ10	2460	150	20	49.20		9		Φ10	2960	150	20	59.20									
	10		Φ10	2460	150	20	49.20		10		Φ10	2960	150	20	59.20									
11		Φ10	1220	300	54	65.88	11		Φ10	1220	300	54	65.88											
12		Φ14	5230	150	13	67.99	12		Φ14	5230	150	13	67.99											
13		Φ12	5050	150	13	65.65	13		Φ12	5050	150	13	65.65											
14		Φ12	2350	150	62	145.70	14		Φ12	2350	150	62	145.70											

前 前 表								前 前 表								前 前 表							
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
1号化粪池	1		Φ10	2980	150	26	77.48	2号化粪池	1		Φ12	5050	150	26	131.30	3号化粪池	1		Φ12	5050	150	28	141.40
	1a		Φ10	2980	75	8	23.84		1a		Φ12	5050	75	8	40.40		1a		Φ12	5050	75	8	40.40
	2		Φ10	2980	150	22	65.56		2		Φ10	4830	150	22	106.26		2		Φ10	4830	150	24	115.92
	2a		Φ10	2980	75	8	23.84		2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ10	4830	75	8	38.64
	3		Φ10	1380	150	26	35.88		3		Φ12	1600	150	26	41.60		3		Φ12	1850	150	28	51.80
	3a		Φ10	1380	75	8	11.04		3a		Φ12	1600	75	8	12.80		3a		Φ12	1850	75	8	14.80
	4		Φ10	1380	150	22	30.36		4		Φ10	1380	150	22	30.36		4		Φ10	1630	150	24	39.12
	4a		Φ10	1380	75	8	11.04		4a		Φ10	1380	75	8	11.04		4a		Φ10	1630	75	8	13.04
	5		Φ10	1480	150	24	35.52		5		Φ10	1480	150	24	35.52		5		Φ10	1730	150	26	44.98
	6		Φ10	2380	150	40	95.20		6		Φ12	2490	150	62	154.38		6		Φ12	2590	150	62	160.58
	7		Φ10	2360	150	40	94.40		7		Φ10	2360	150	62	146.32		7		Φ10	2460	150	62	152.52
	8		Φ10	2380	150	10	23.80		8		Φ12	2490	150	10	24.90		8		Φ12	2590	150	14	36.26
	9		Φ10	2360	150	10	23.60		9		Φ10	2360	150	10	23.60		9		Φ10	2460	150	14	34.44
	10		Φ10	2360	150	10	23.60		10		Φ10	2360	150	10	23.60		10		Φ10	2460	150	14	34.44
11		Φ10	1220	300	36	43.92	11		Φ10	1220	300	46	56.12	11		Φ10	1220	300	46	56.12			
12		Φ12	3200	150	8	25.60	12		Φ12	5050	150	8	40.40	12		Φ12	5050	150	10	50.50			
13		Φ12	3200	150	8	25.60	13		Φ12	5050	150	8	40.40	13		Φ12	5050	150	10	50.50			
14		Φ12	1600	150	38	60.80	14		Φ12	1600	150	62	99.20	14		Φ12	1850	150	62	114.70			

材 料 表						
构件号	筋 (kg)				混 凝 土	
	Φ10	Φ10	Φ12	合 计	等级	体 积 (m³)
1号化粪池	27.1	354.9	99.5	482	C25	3.97
2号化粪池	34.6	256.3	519.8	811		6.02
3号化粪池	34.6	291.9	586.9	913		6.86
1号~3号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于有地下水, 顶面不过车可过汽车, 有覆土)					图集号	03S702
					页	50

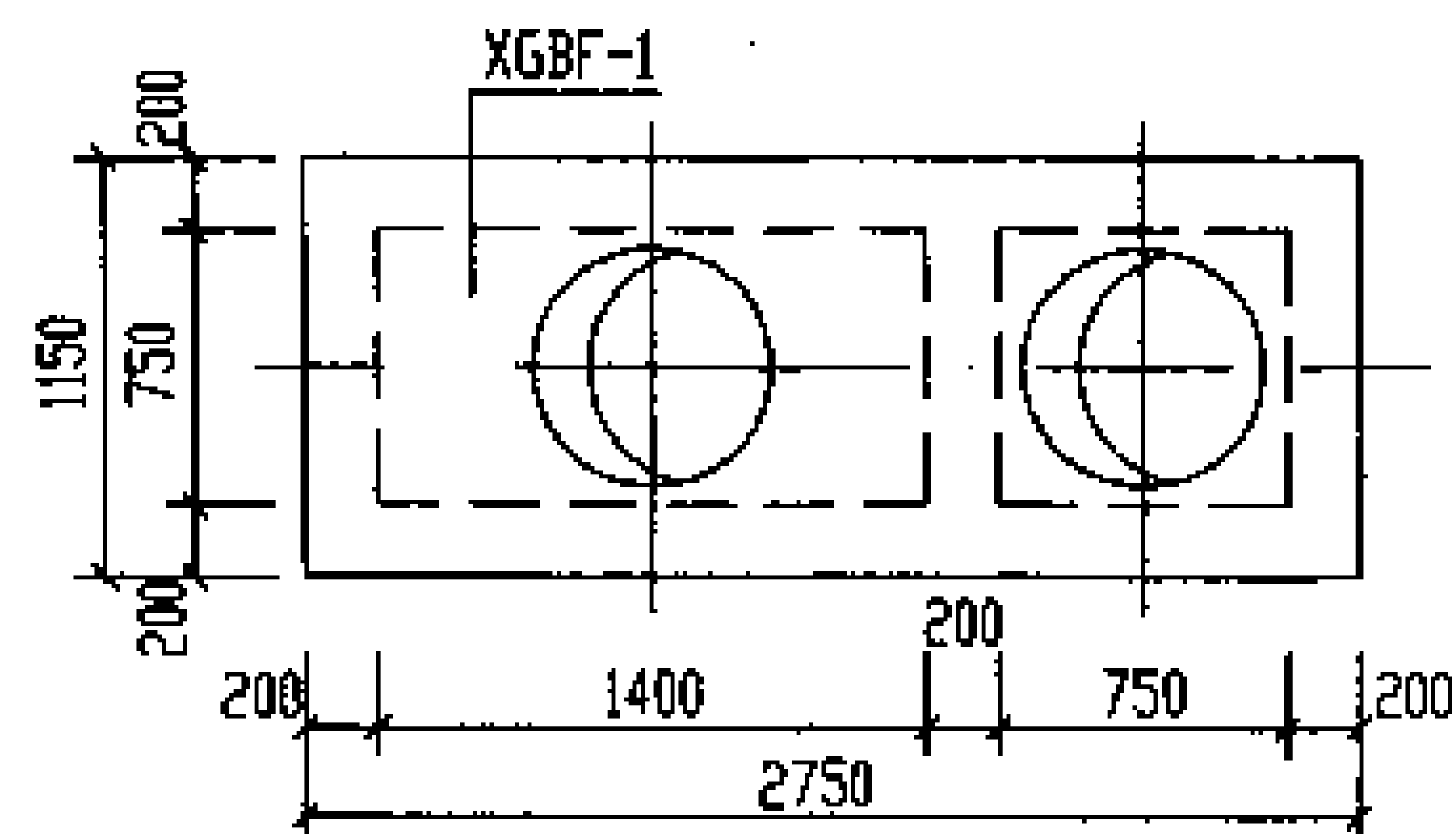
钢 筋 表								钢 筋 表								材 料 表								
构件号	钢筋 编号	图 形	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	图 形	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土	
																	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14		合 计	等级	体 积(m³)
4号化粪池	1		Φ12	5050	150	28	141.40	5号化粪池	1		Φ14	5230	150	34	177.82	4号化粪池	40.7	328.0	612.8	82.3		1064	C25	8.08
	1a		Φ12	5050	75	8	40.40		1a		Φ14	5230	75	8	41.84	5号化粪池	40.7	80.6	638.1	792.2		1552		9.45
	2		Φ10	4830	150	24	115.92		2		Φ12	4830	150	30	144.90									
	2a		Φ10	4830	75	8	38.64		2a		Φ12	4830	75	8	38.64									
	3		Φ12	2350	150	28	65.80		3		Φ14	2530	150	34	86.02									
	3a		Φ12	2350	75	8	18.80		3a		Φ14	2530	75	8	20.24									
	4		Φ10	2130	150	24	51.12		4		Φ12	2130	150	30	63.90									
	4a		Φ10	2130	75	8	17.04		4a		Φ12	2130	75	8	17.04									
	5		Φ10	2230	150	26	57.98		5		Φ10	2230	150	32	71.36									
	6		Φ12	2590	150	62	160.58		6		Φ14	3180	150	62	197.16									
	7		Φ10	2460	150	62	152.52		7		Φ12	2960	150	62	183.52									
	8		Φ12	2590	150	20	51.80		8		Φ14	3180	150	20	63.60									
	9		Φ10	2460	150	20	49.20		9		Φ12	2960	150	20	59.20									
	10		Φ10	2460	150	20	49.20		10		Φ10	2960	150	20	59.20									
11		Φ10	1220	300	54	65.88	11		Φ10	1220	300	54	65.88											
12		Φ14	5230	150	13	67.99	12		Φ14	5230	150	13	67.99											
13		Φ12	5050	150	13	65.65	13		Φ12	5050	150	13	65.65											
14		Φ12	2350	150	62	145.70	14		Φ12	2350	150	62	145.70											

4号,5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表  
(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)

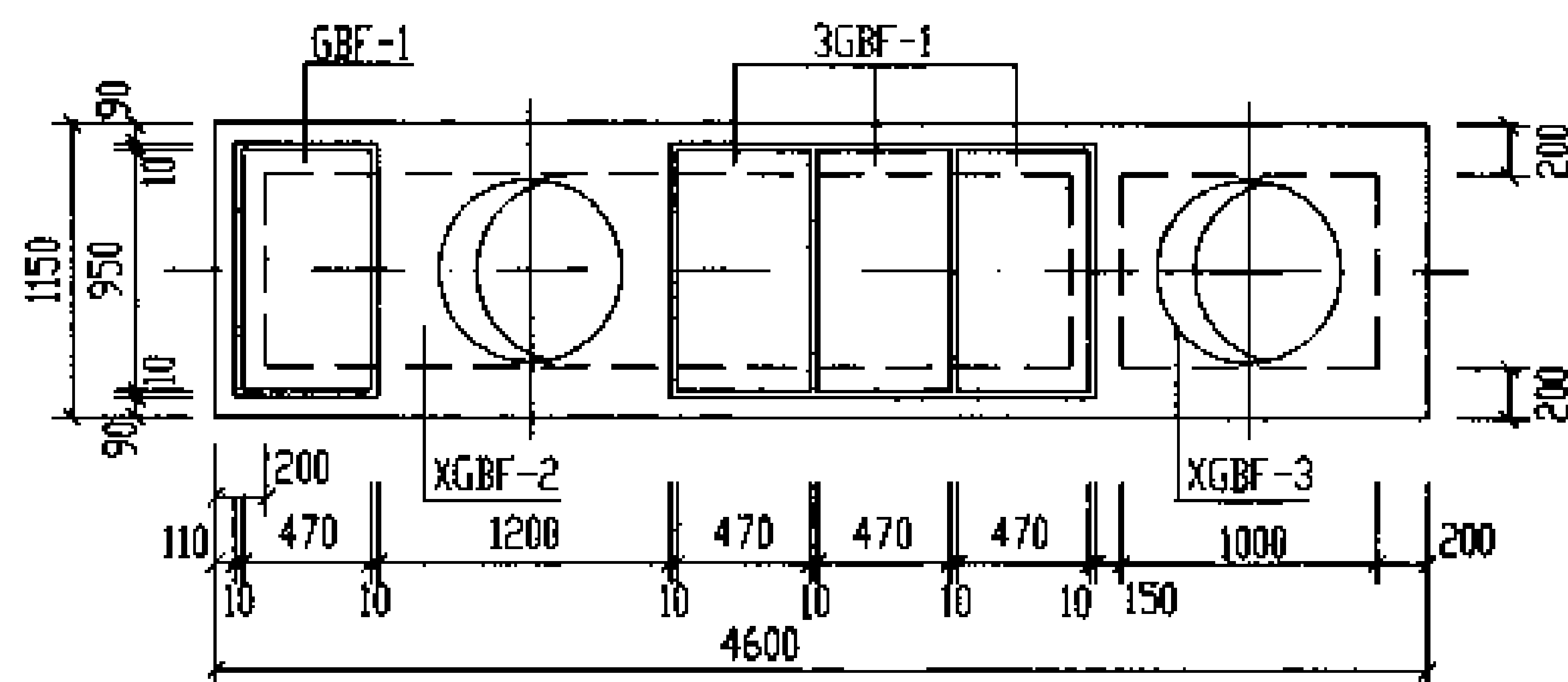
编制: 审核: 设计: 计算: 复核:

图号 03S702

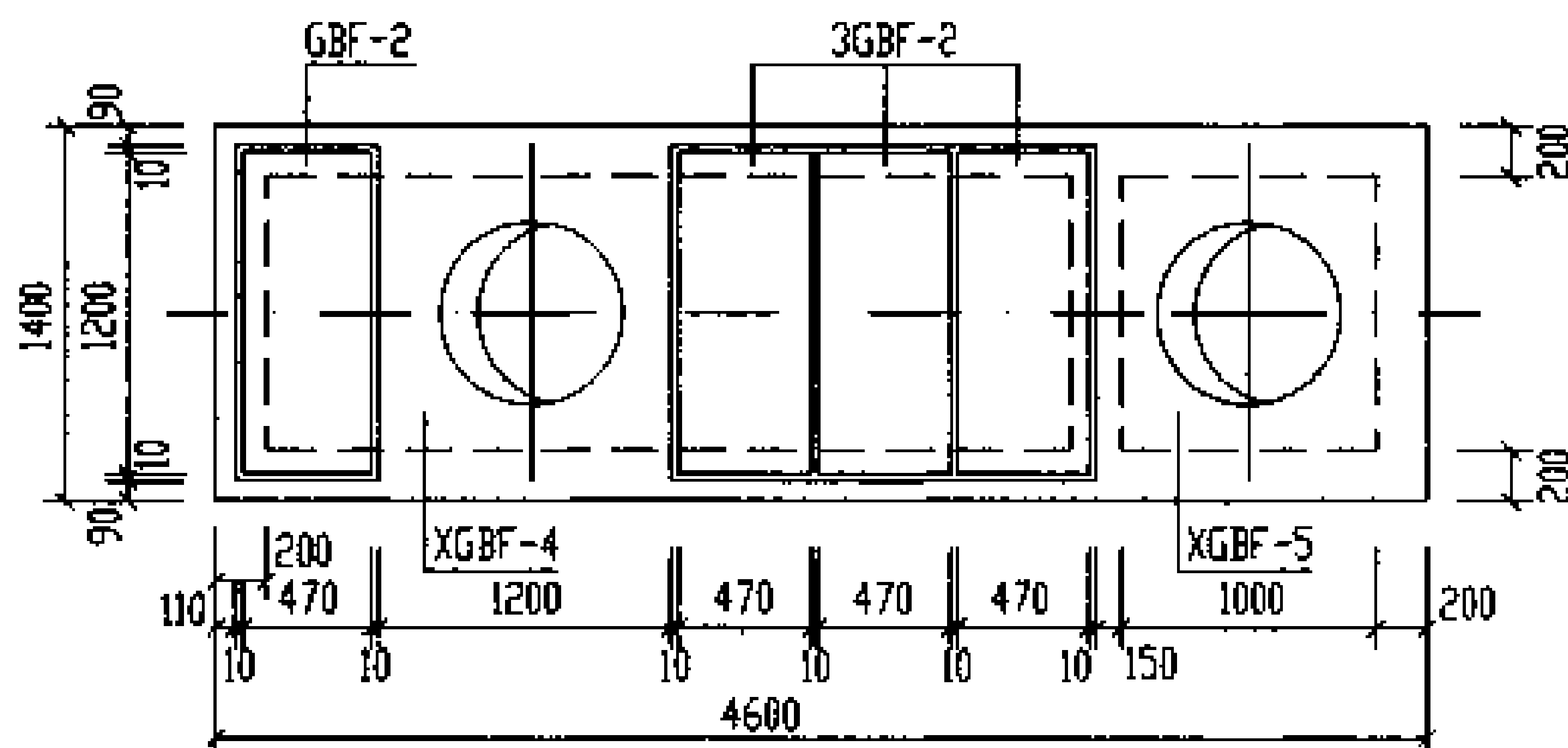
页 51



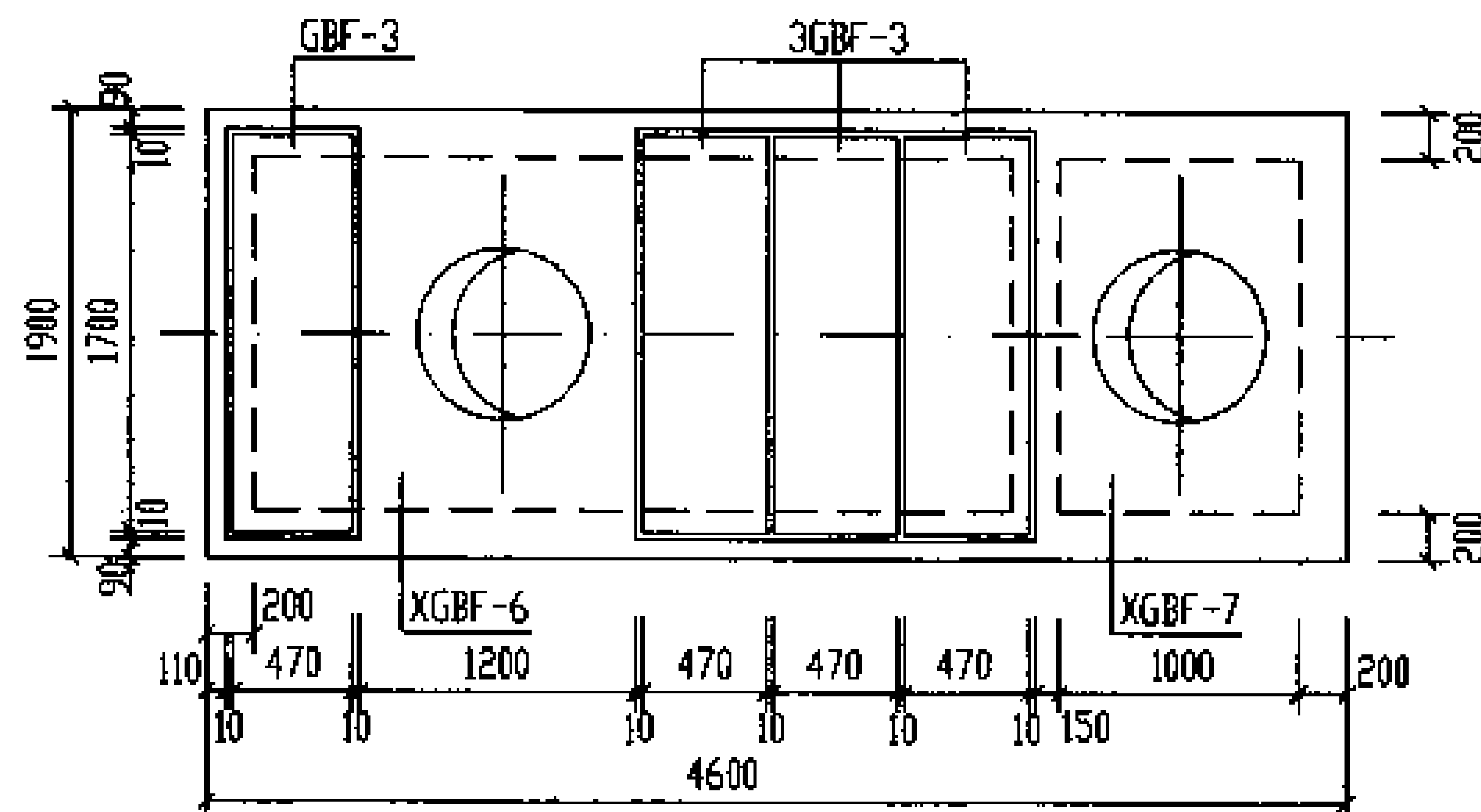
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



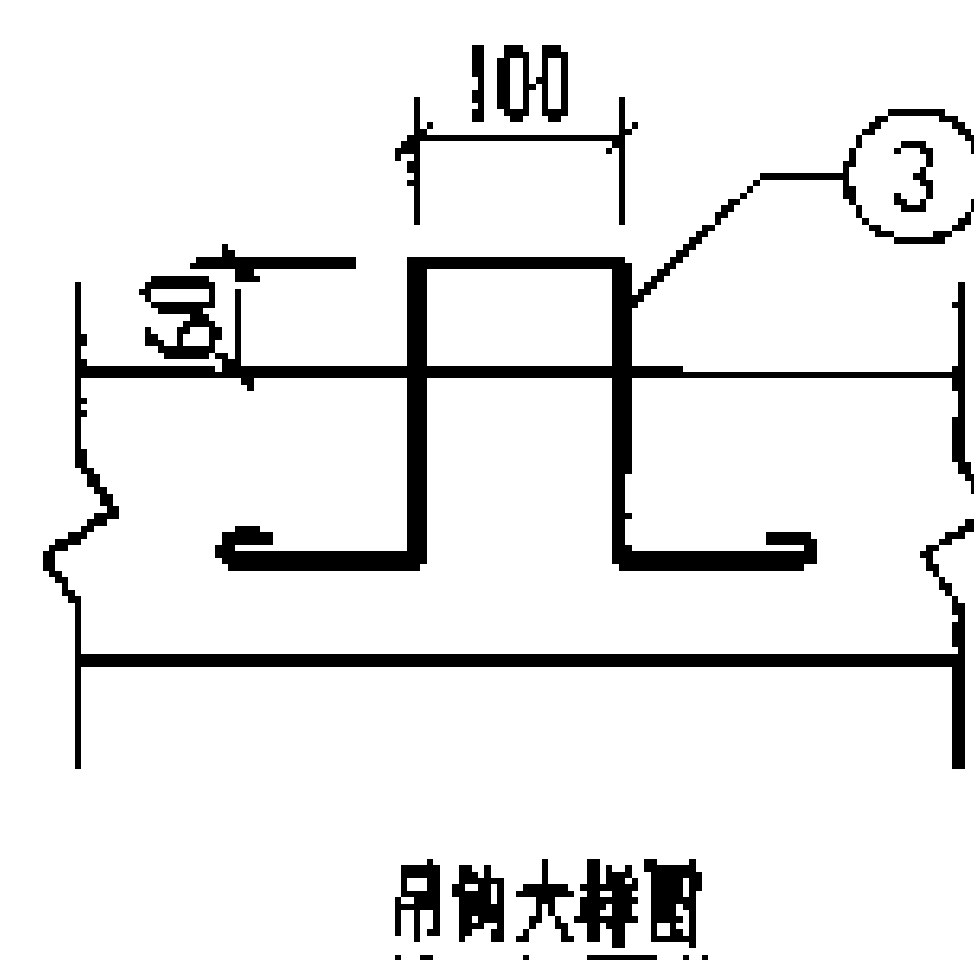
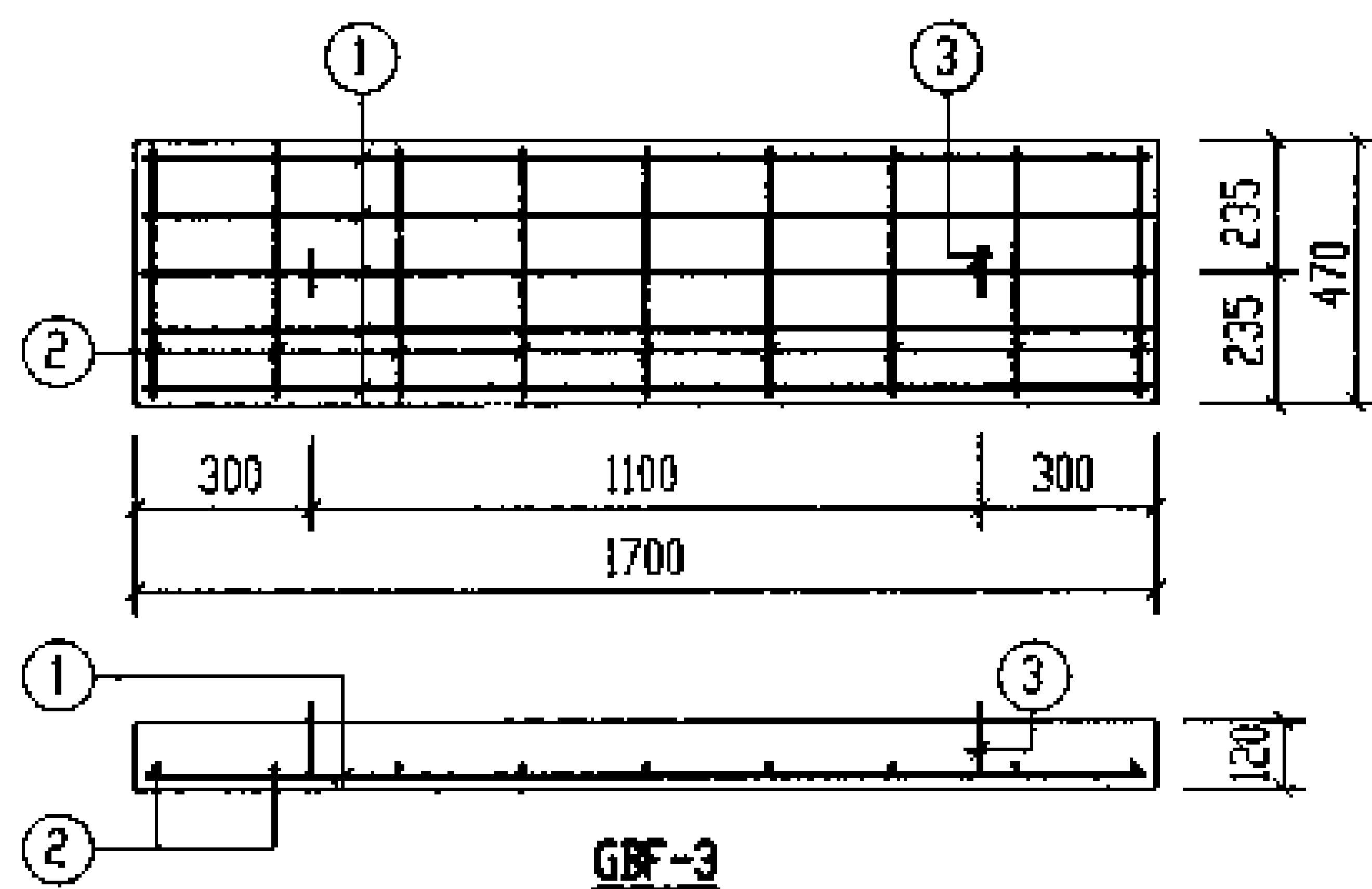
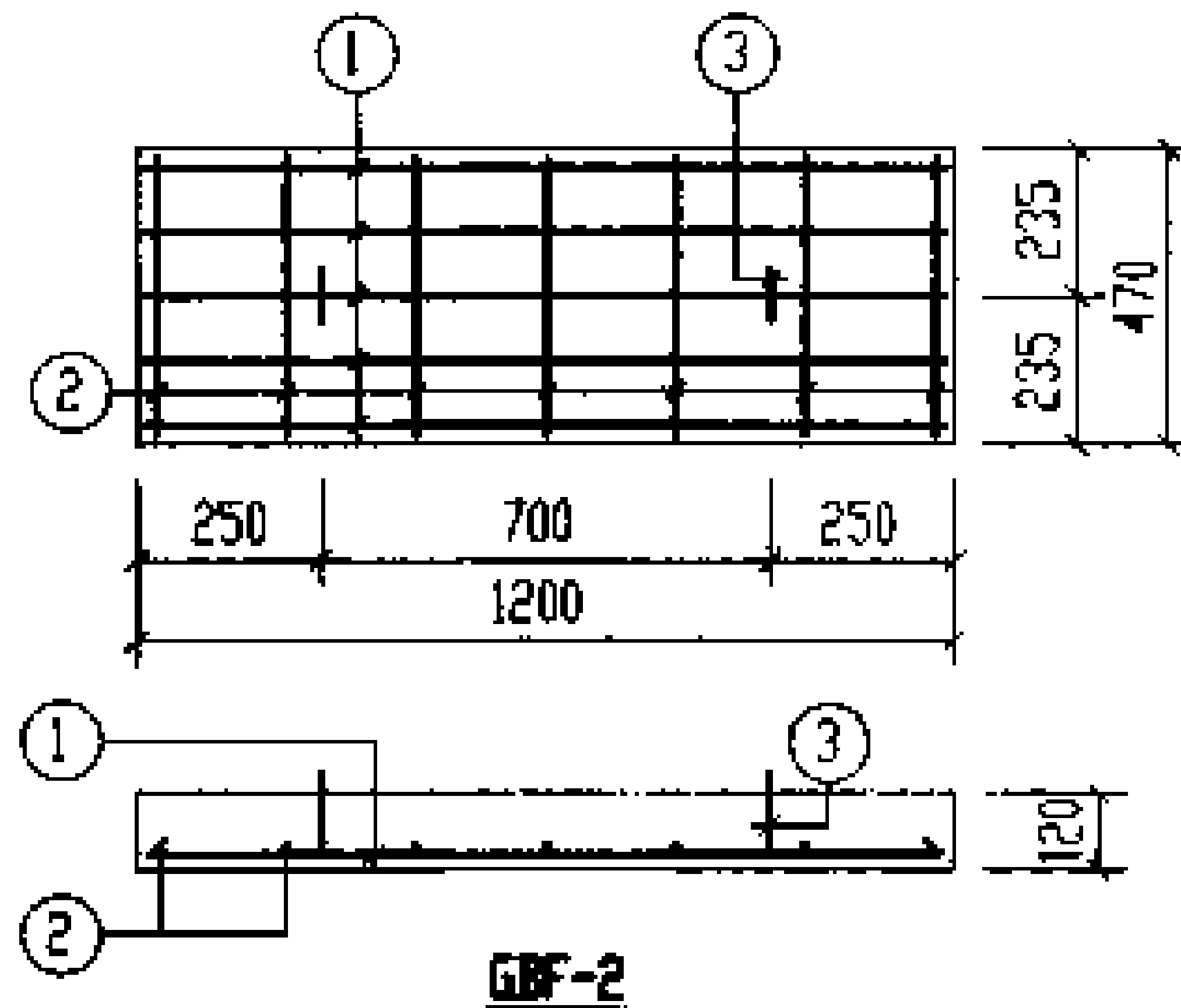
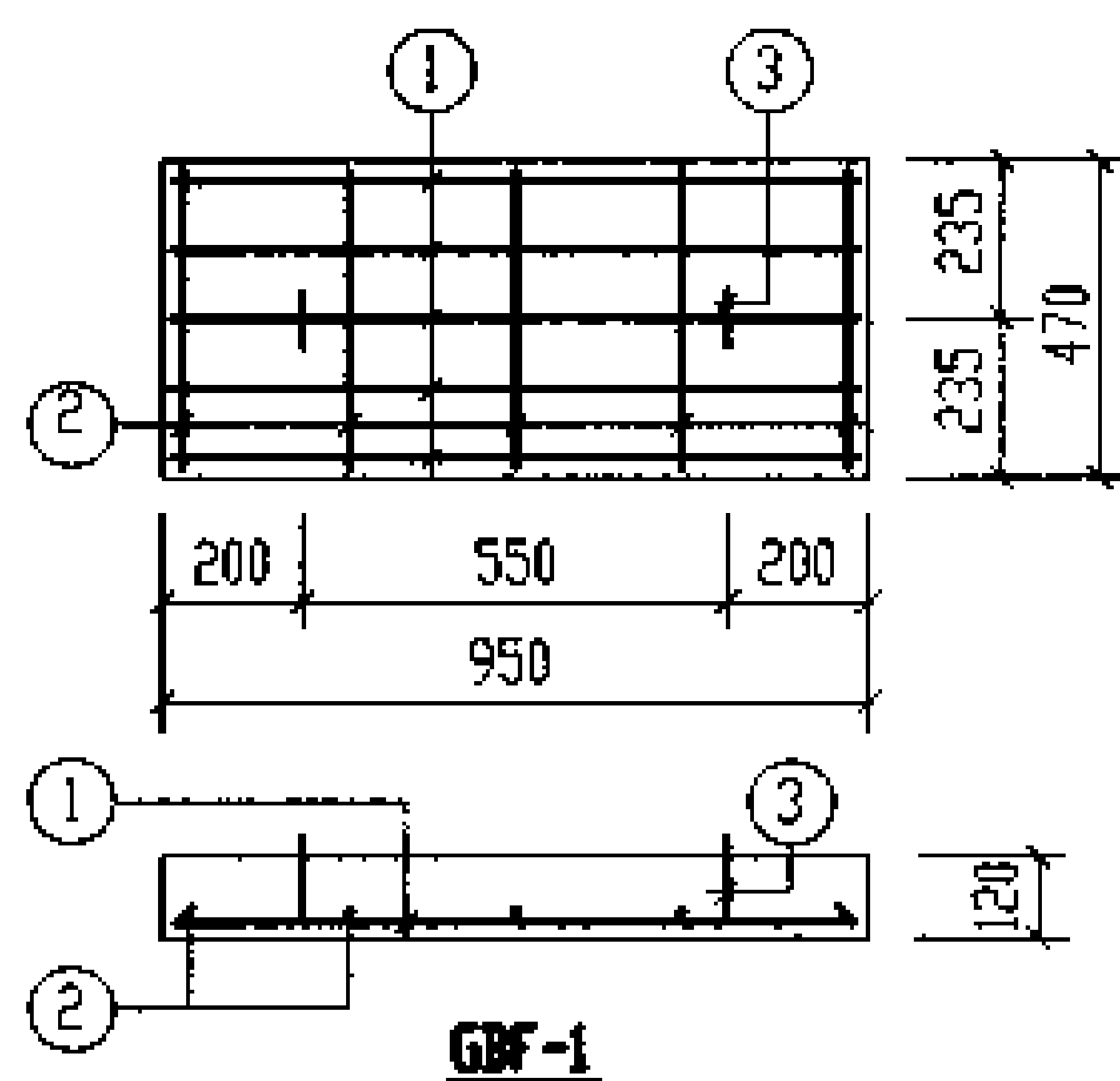
3号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-1~XGBF-7为现浇盖板, GBF-1~GBF-3为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第54~58页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第53页。

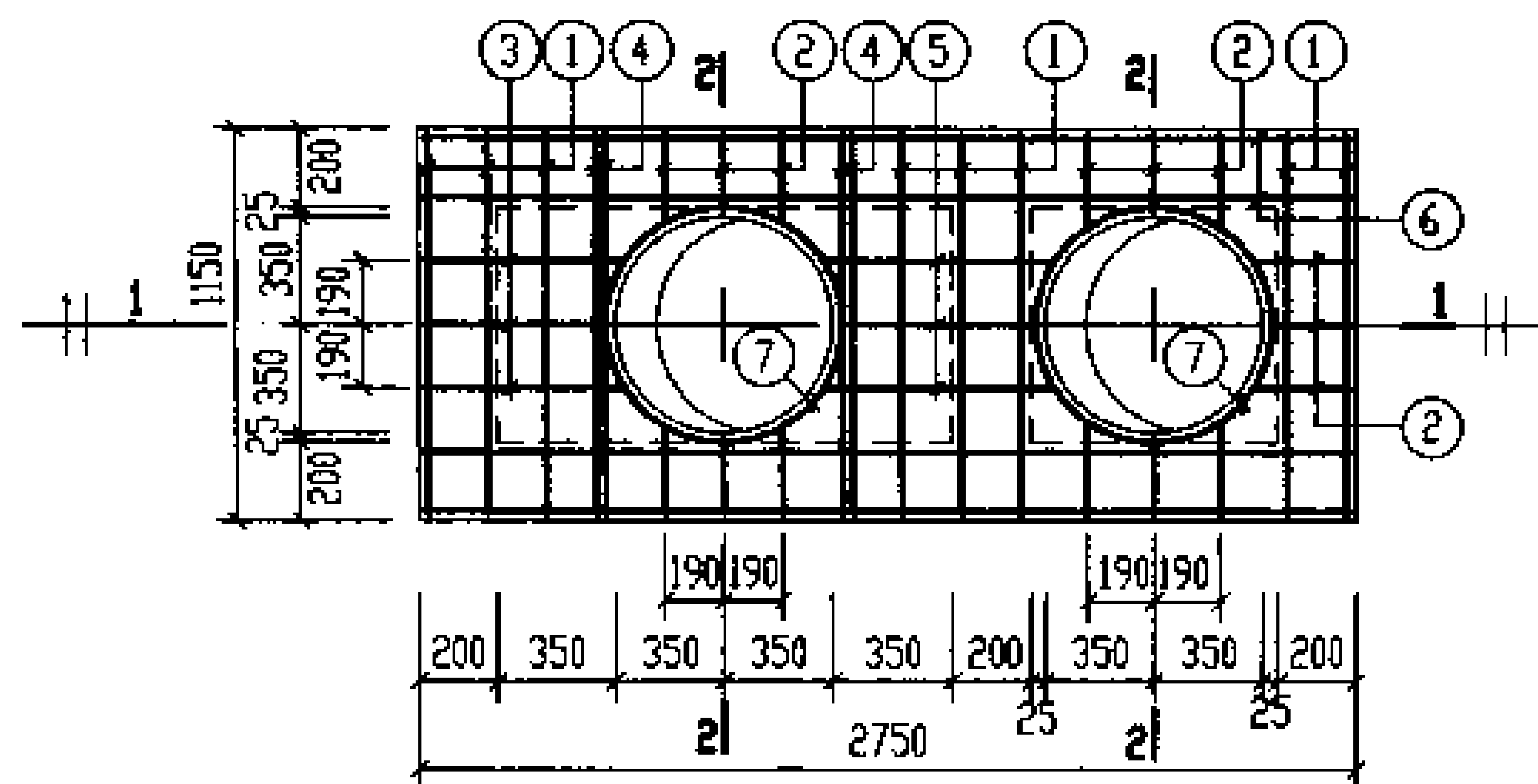


每一个构件钢筋表

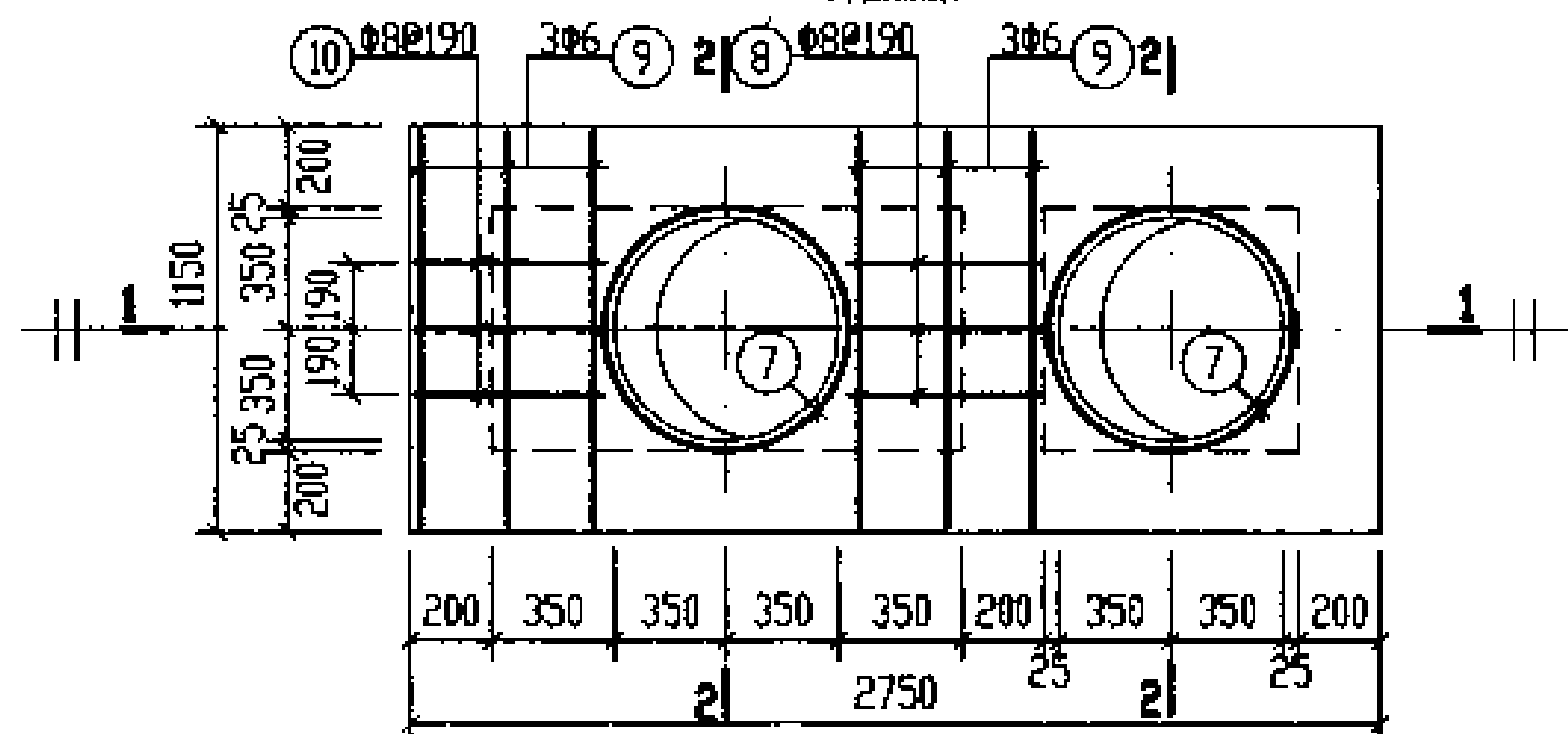
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1	<u>880</u>	Φ10	880	5	4.40
	2	<u>400</u>	Φ6	400	5	2.00
	3	<u>140</u> <u>100</u> <u>140</u>	Φ10	850	2	1.70
GBF-2	1	<u>1130</u>	Φ12	1130	5	5.65
	2	<u>400</u>	Φ6	400	7	2.80
	3	<u>140</u> <u>100</u> <u>140</u>	Φ10	850	2	1.70
GBF-3	1	<u>1630</u>	Φ14	1630	5	8.15
	2	<u>400</u>	Φ6	400	9	3.60
	3	<u>140</u> <u>100</u> <u>140</u>	Φ10	850	2	1.70

每一个构件材料表

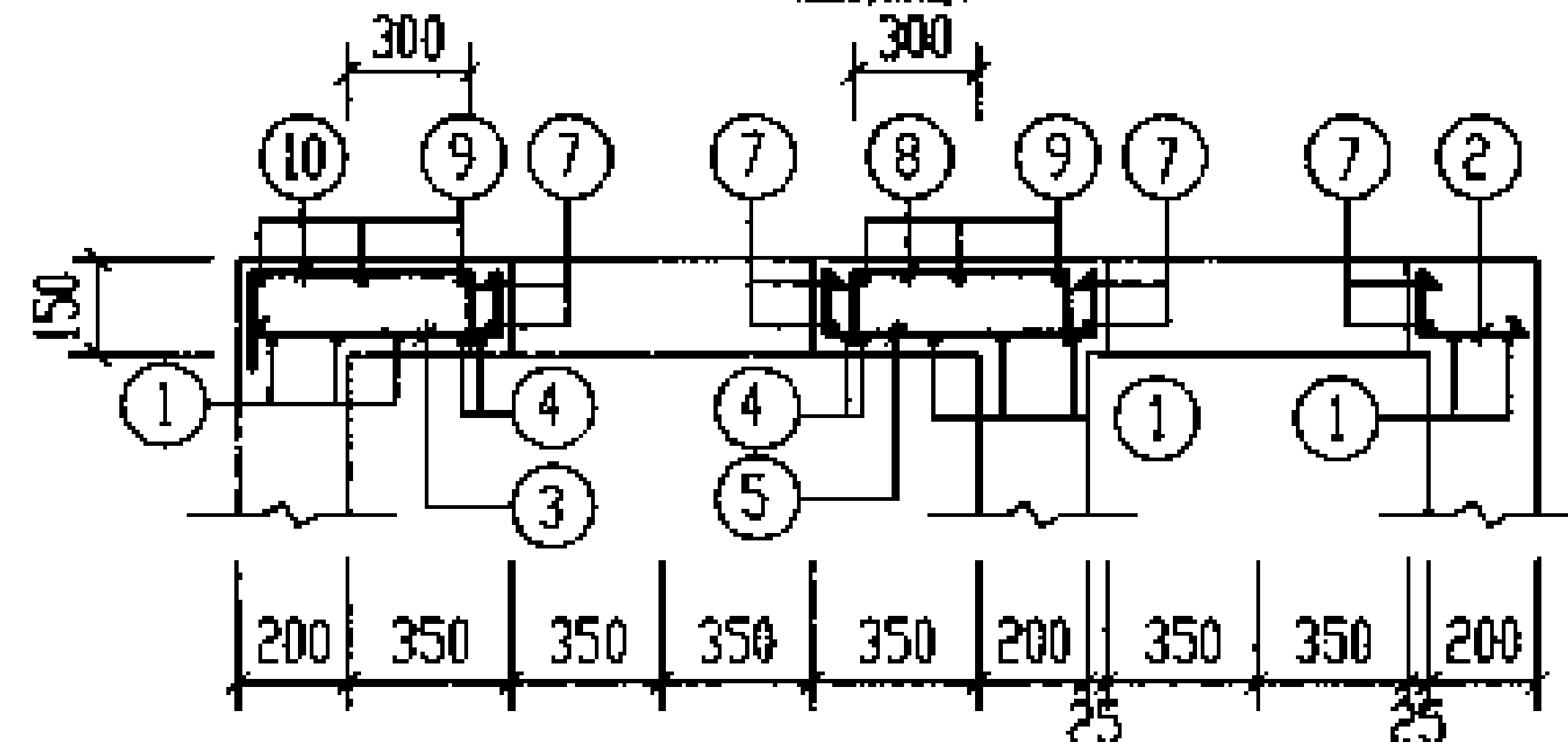
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
GBF-1	0.4	1.1	2.7			4	C25	0.054
GBF-2	0.6	1.1		5.0		7		0.068
GBF-3	0.8	1.1			9.9	12		0.096



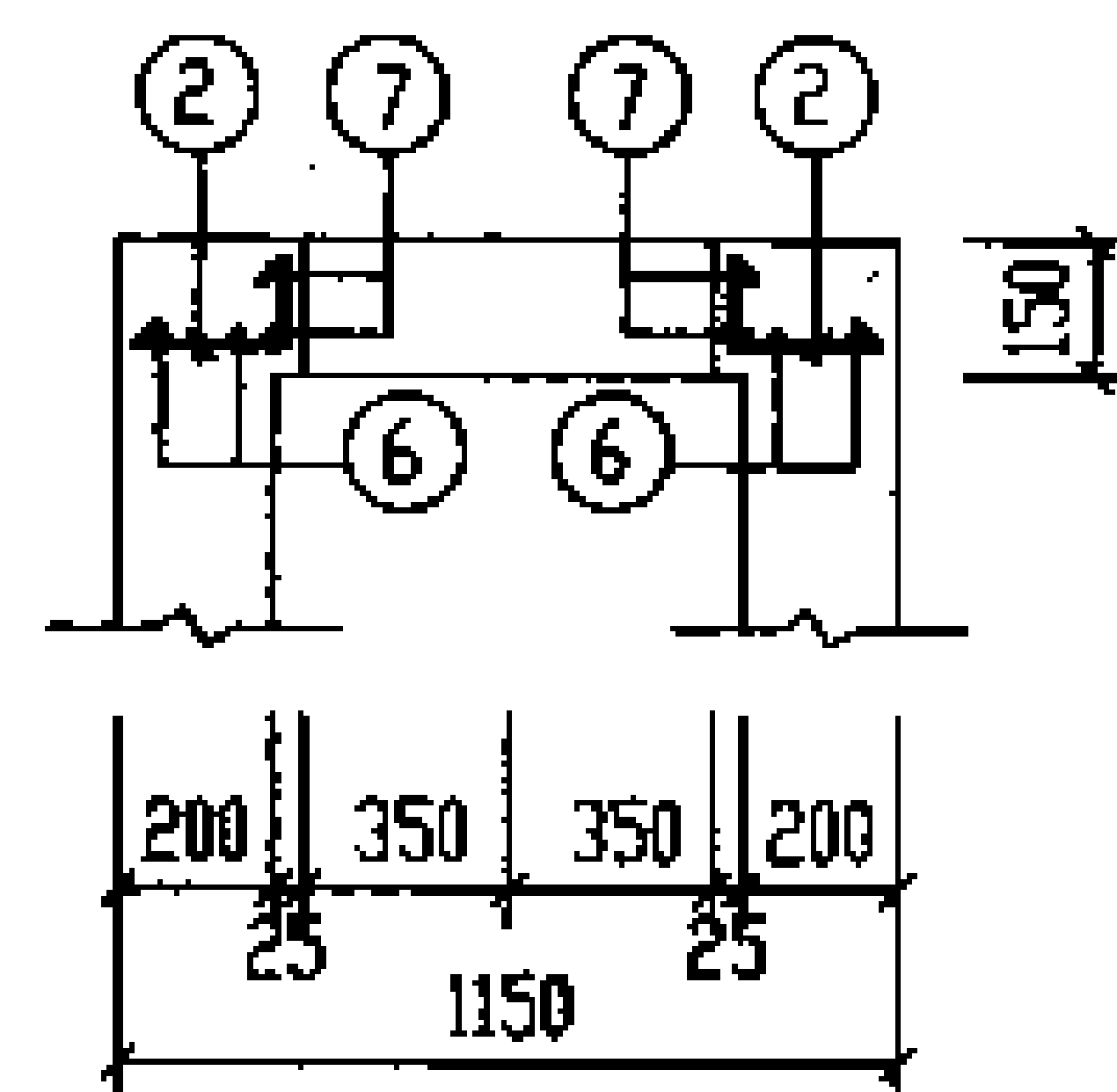
XGBF-1  
(下层钢筋)



XGBF-1  
(上层钢筋)



1-1



2-2

钢筋表

构件号	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-1	1	1080	Φ10	1080	8	8.64
	2	160~210	Φ10	240~290	15	3.98
	3	490~540	Φ10	570~620	3	1.79
	4	1080	Φ12	1080	4	4.32
	5	520~620	Φ10	680~780	3	2.19
	6	2680	Φ10	2680	4	10.72
	7	330 r=385	Φ10	2870	4	11.48
	8	400	Φ8	630	3	1.89
	9	1080	Φ6	1080	6	6.48
	10	460	Φ8	690	3	2.07

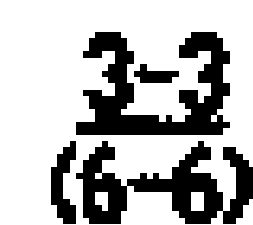
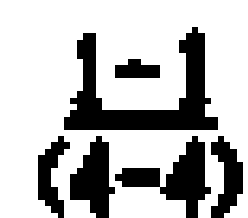
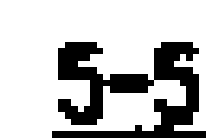
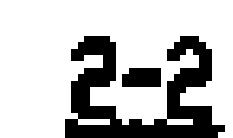
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGBF-1	1.4	1.6	7.1	16.9	3.0	C25	0.13

说明:

XGBF-1~XGBF-7 为现浇盖板, 用于有覆土, 不过汽车, 有地下水或无地下水的 1 号~5 号钢筋混凝土化粪池。

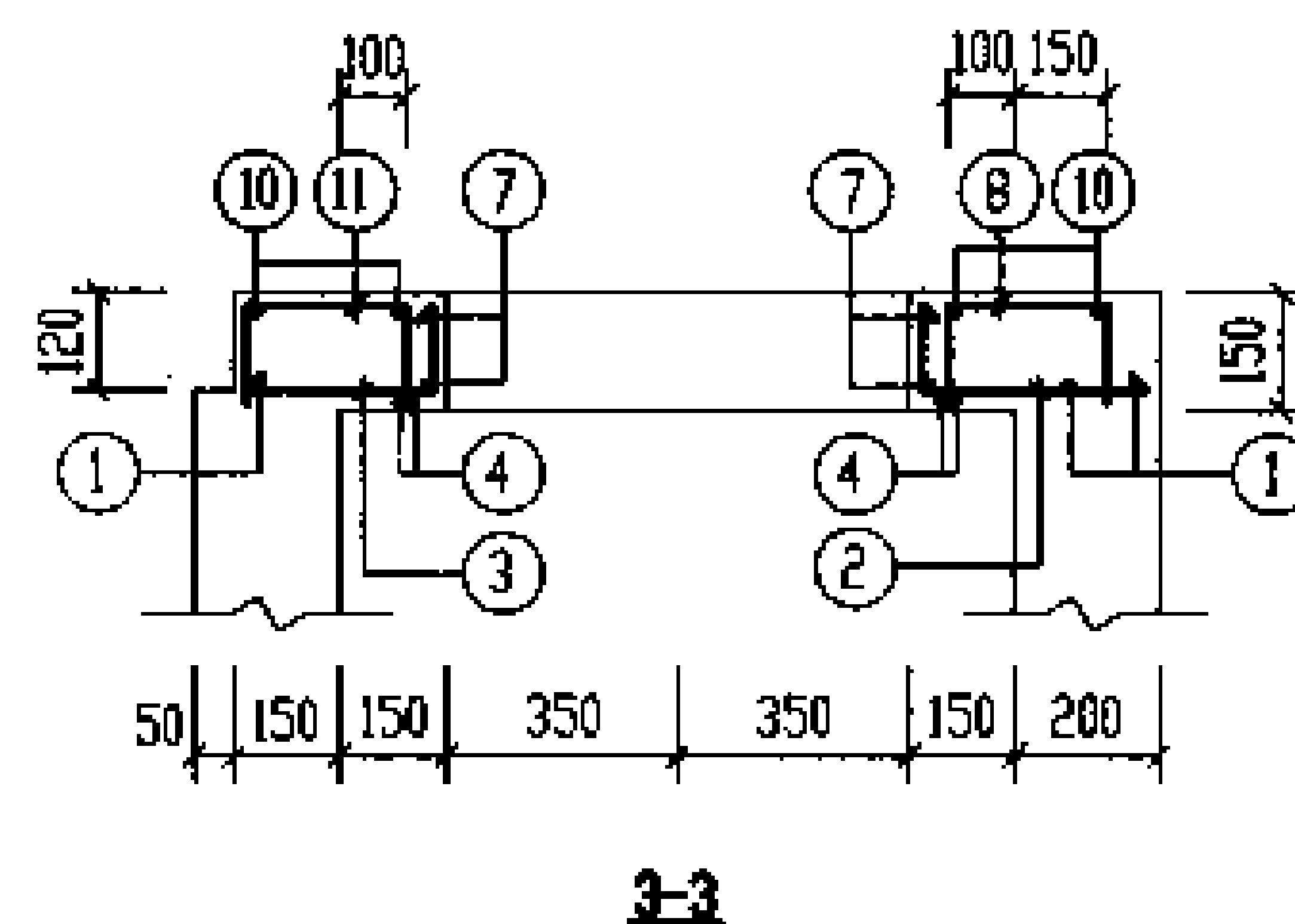
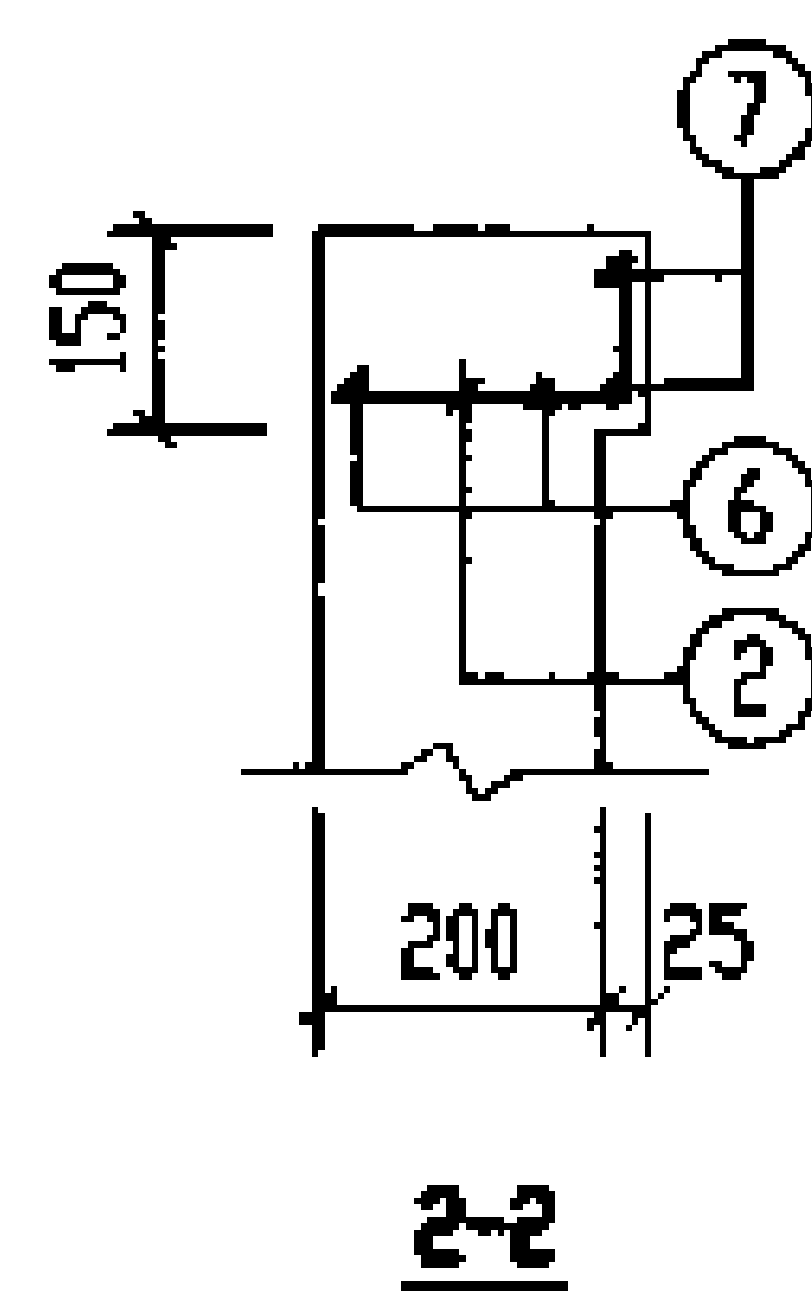
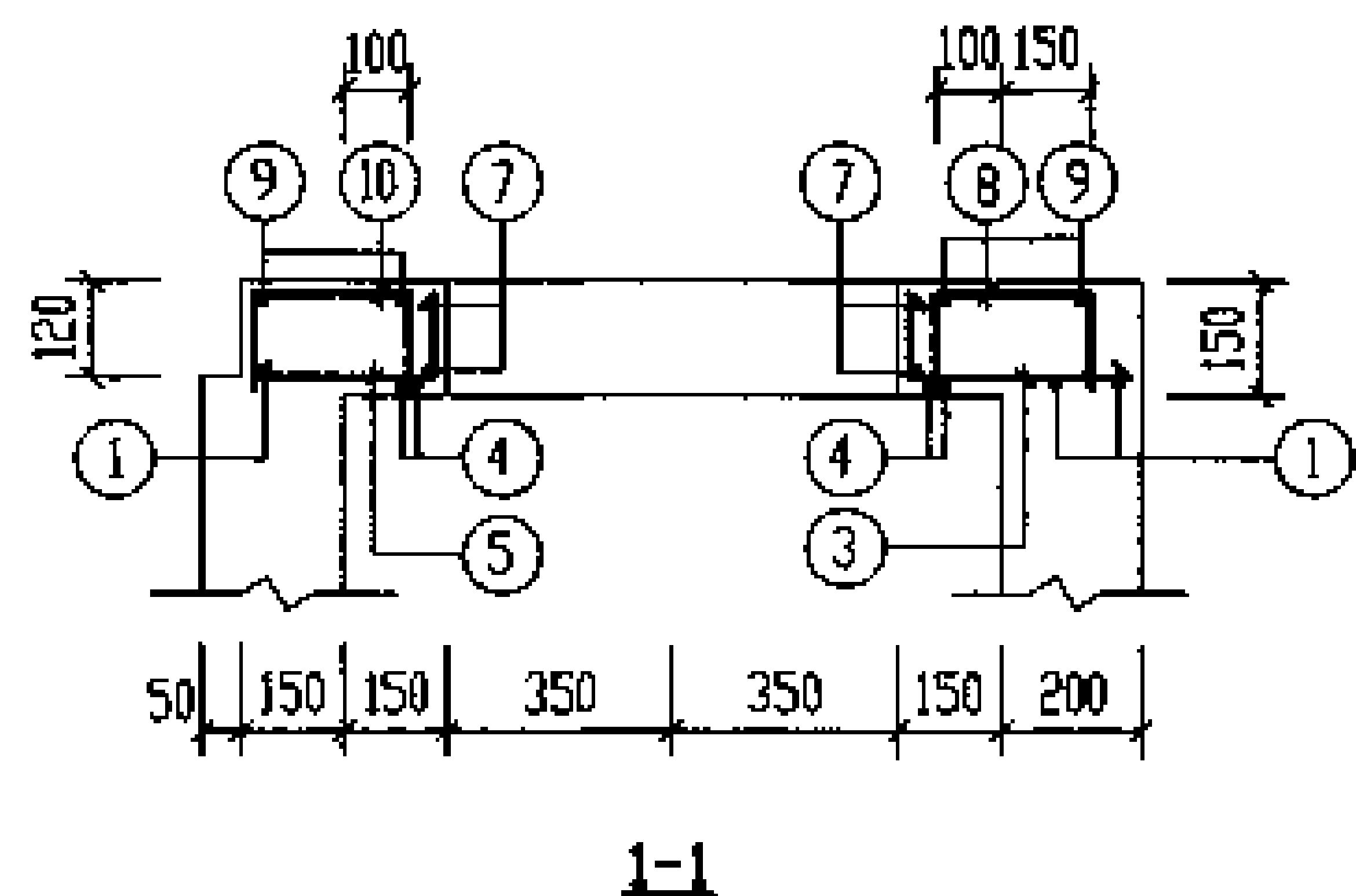
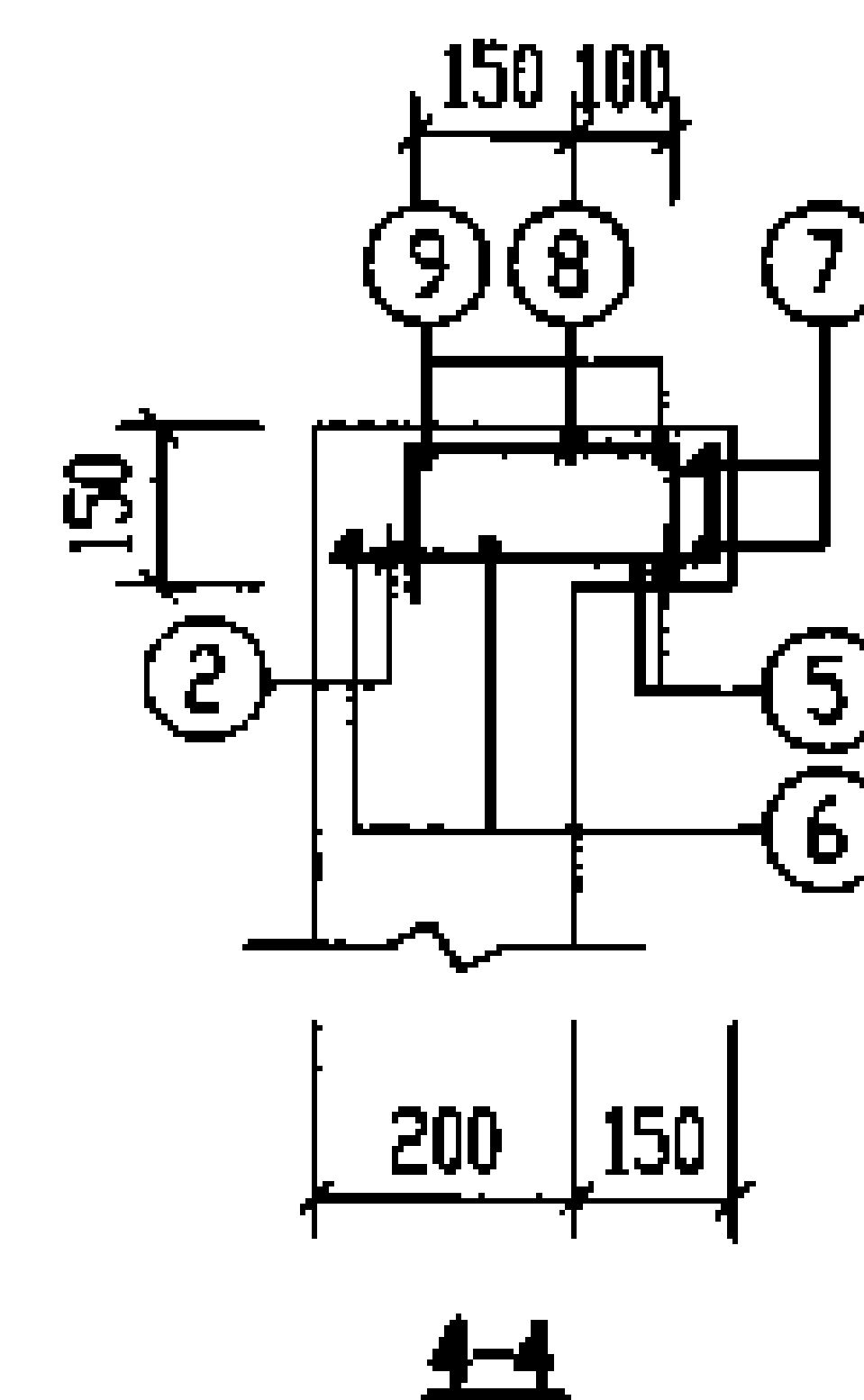
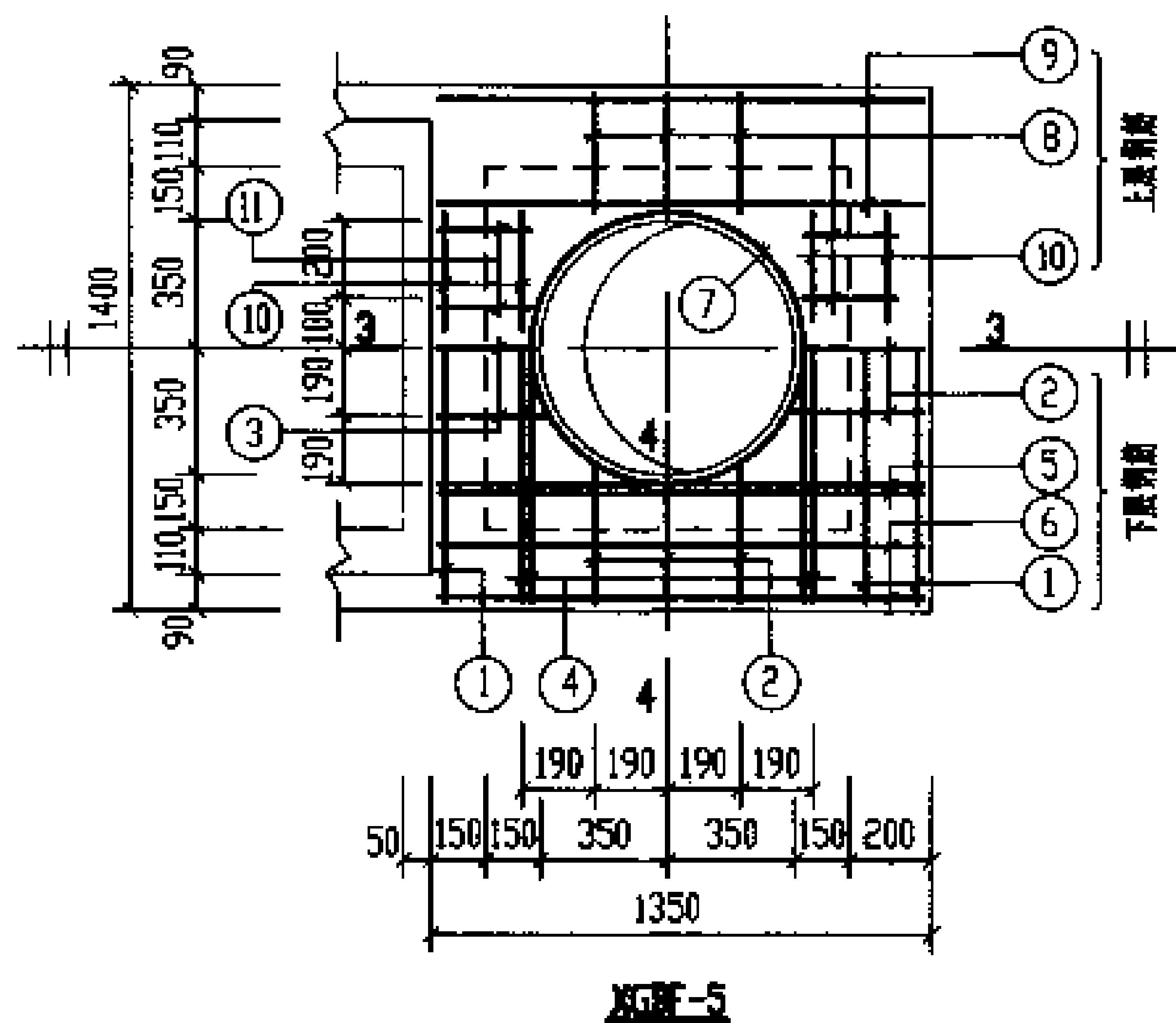
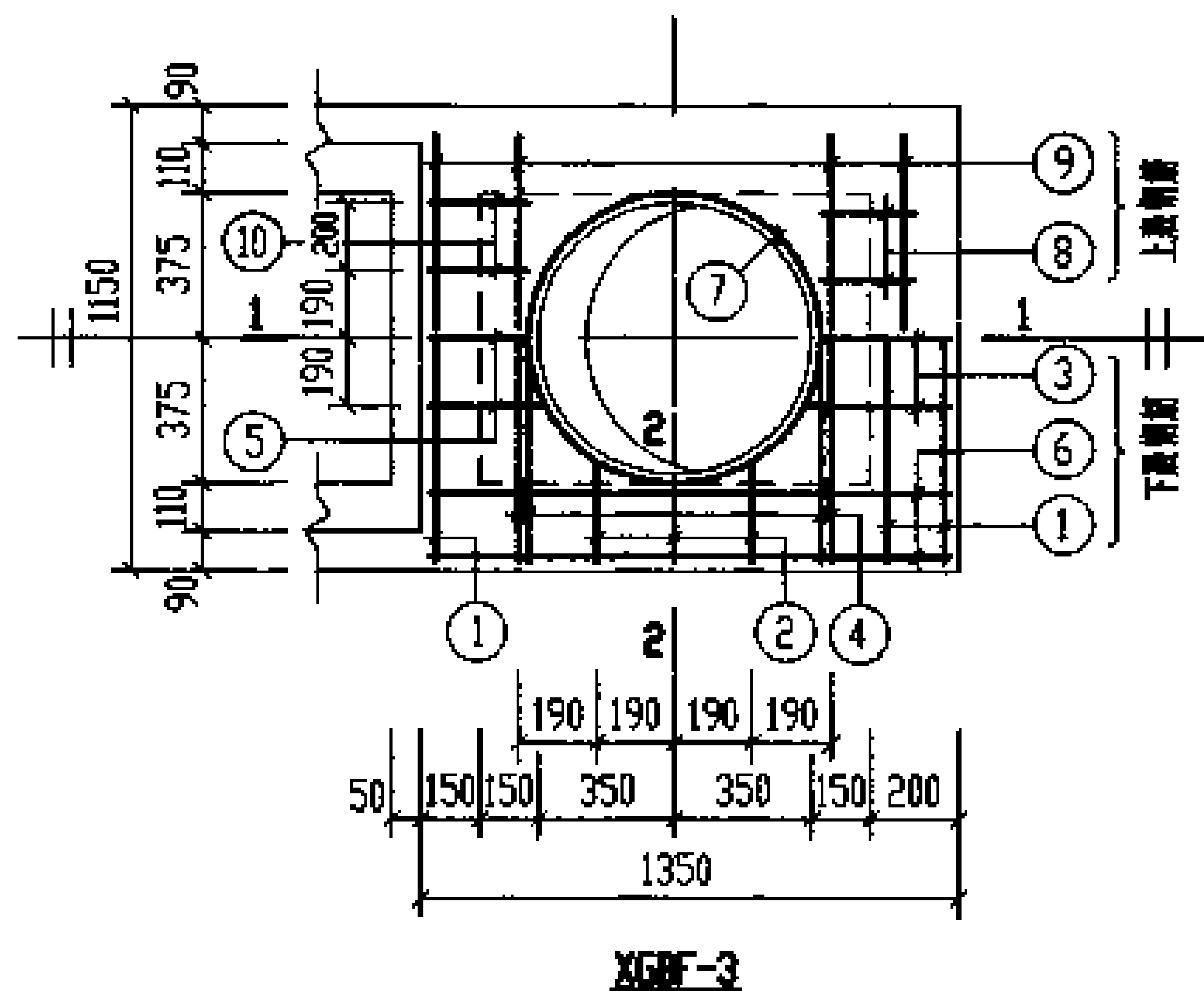
1 号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板 XGBF-1 配筋图 (有覆土)				图号	03S702
设计: 王明				页	54



說明：簡簡表及材料表見第57頁。

2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(2, 4)配筋图(有覆土)		图编号	03S702
审核 张生利	校对 王静	设计 祝湖美	页 55

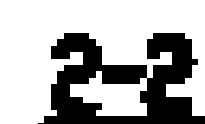
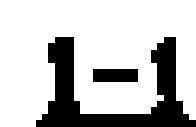




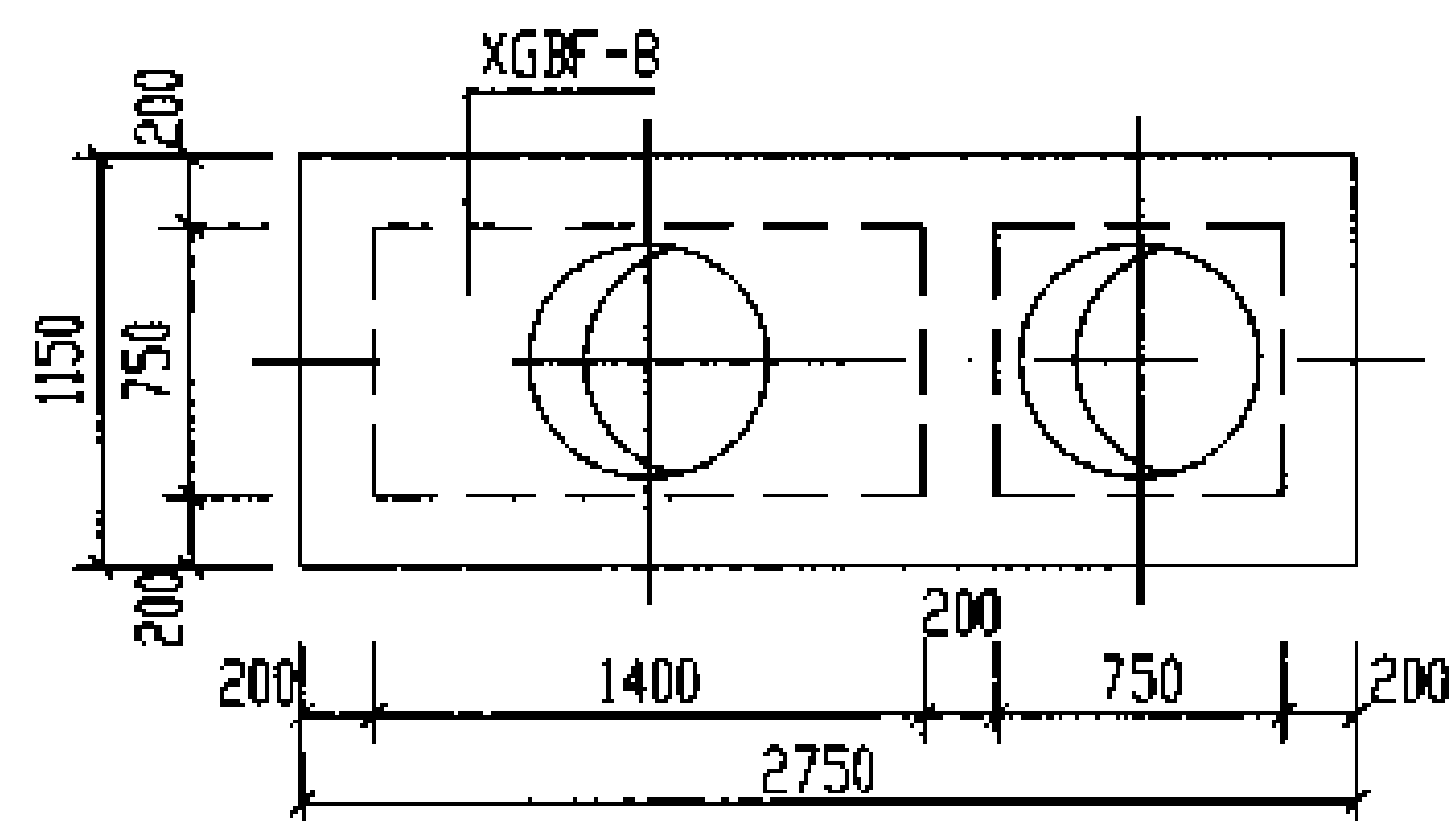
说明: 钢筋表及材料表详见第57页。

2号~5号钢筋混凝土化粪池		图号	03S702
现浇盖板XGBF-(3、5)配筋图(有翼土)		页	56
设计单位: 中国建筑科学研究院			

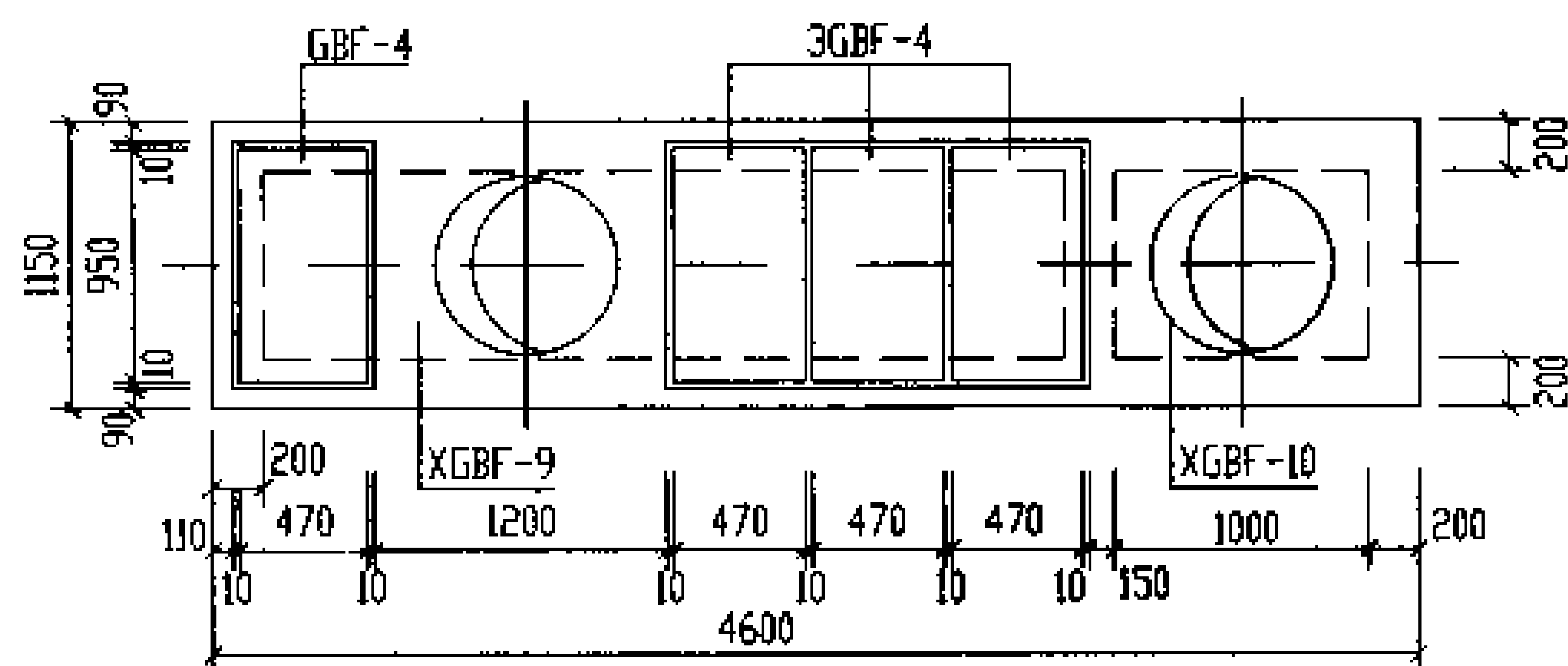
钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表									
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
															Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)	
XGBF-2	1		Φ12	1080	4	4.32	XGBF-4	1		Φ12	1330	6	7.98	XGBF-2		2.3	7.0	7.5	3.8	21	C25	0.09	
	2		Φ10	1410	4	5.64		2		Φ10	1660	4	6.64	XGBF-3	1.0	1.4	3.5	7.5	3.8	17		0.06	
	3		Φ8	590	10	5.90		3		Φ8	590	16	9.44	XGBF-4	1.5	5.3	7.6	8.6	11.1	34		0.14	
	4		Φ10	1080	4	4.32		4		Φ10	1330	4	5.32	XGBF-5	1.7	2.5	3.5	8.3	9.3	25		0.09	
	5		Φ10	240 ~ 290	6	1.59		5		Φ10	370 ~ 410	6	2.34										
	6		Φ10	270 ~ 320	6	1.77		6		Φ10	270 ~ 320	6	1.77										
	7		Φ10	2870	2	5.74		7		Φ10	2870	2	5.74										
	8		Φ10	1130	4	4.52		8		Φ10	1130	4	4.52										
								9		Φ12	1130	4	4.52										
								10		Φ6	1130	6	6.78										
								11		Φ8	480	8	3.84										
XGBF-3	1		Φ10	1080	3	3.24	XGBF-5	1		Φ10	1330	3	3.99										
	2		Φ10	240 ~ 290	6	1.59		2		Φ10	370 ~ 410	9	3.51										
	3		Φ10	370 ~ 410	3	1.17		3		Φ10	260 ~ 320	3	0.87										
	4		Φ12	1080	4	4.32		4		Φ12	1330	4	5.32										
	5		Φ10	310 ~ 370	3	1.02		5		Φ12	1280	4	5.12										
	6		Φ10	1280	4	5.12		6		Φ10	1280	4	5.12										
	7		Φ10	2870	2	5.74		7		Φ10	2870	2	5.74										
	8		Φ8	480	4	1.92		8		Φ8	480	10	4.80										
	9		Φ6	1080	4	4.32		9		Φ6	1280	4	5.12										
	10		Φ8	390	4	1.56		10		Φ6	300	8	2.40										
								11		Φ8	390	4	1.56										
														2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGBF-(2~5)钢筋表及材料表(有覆土)								图集号	03S702
														鄂东设计研究院 设计 武明美								页	57



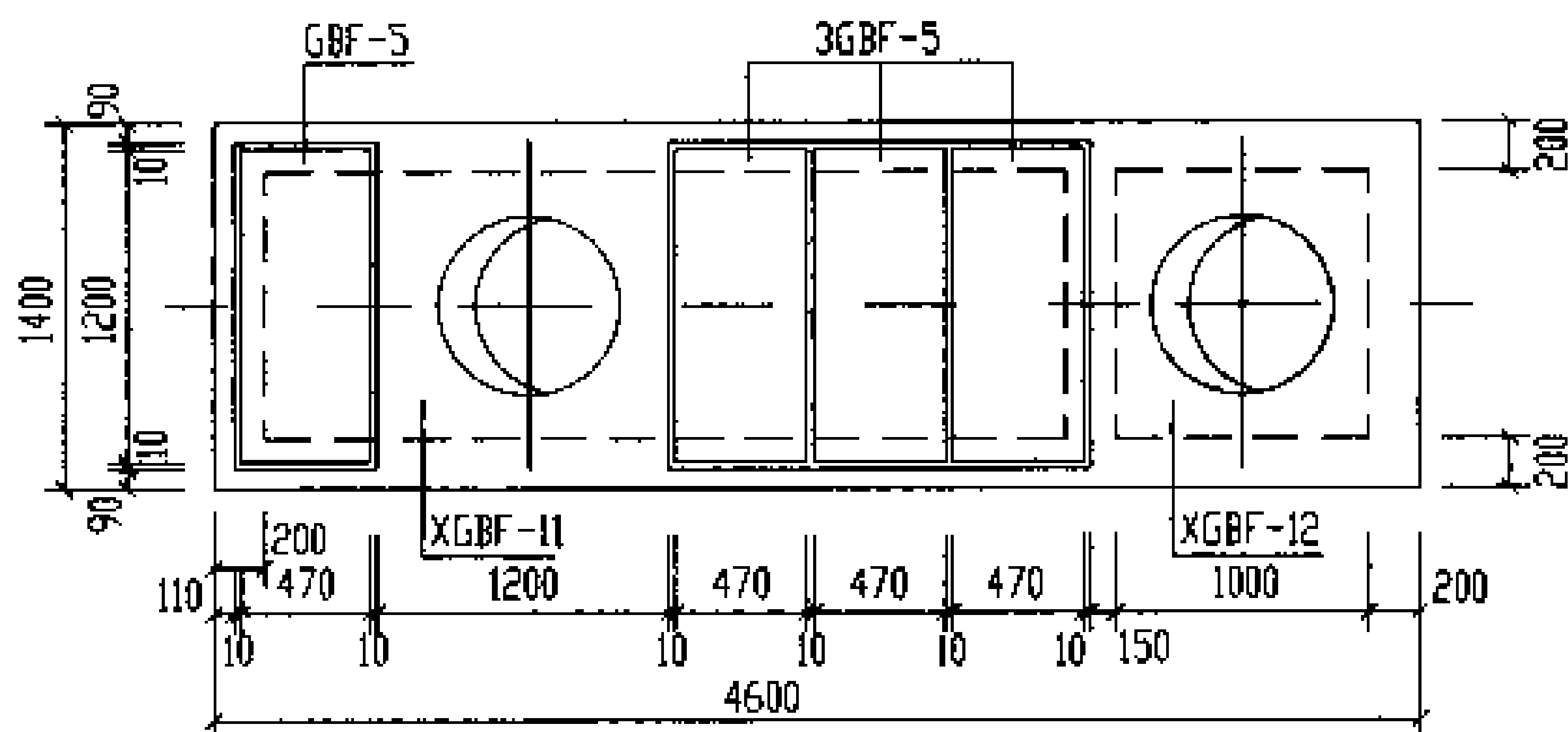
材 料 表										
构件号	钢 筋 (kg)								混 凝 土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ12	Φ18	合计	数量	体积(m³)
XGBF-6	2.0	8.8	8.9	9.0		4.0	16.2	49	C25	0.24
XGBF-7	2.2	4.3		13.1	5.3	11.1		36		0.17
2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(6、7)配筋图(有覆土)								图集号	03S702	
审核	王其付	张林	王强生	设计	顾建康	页	58			



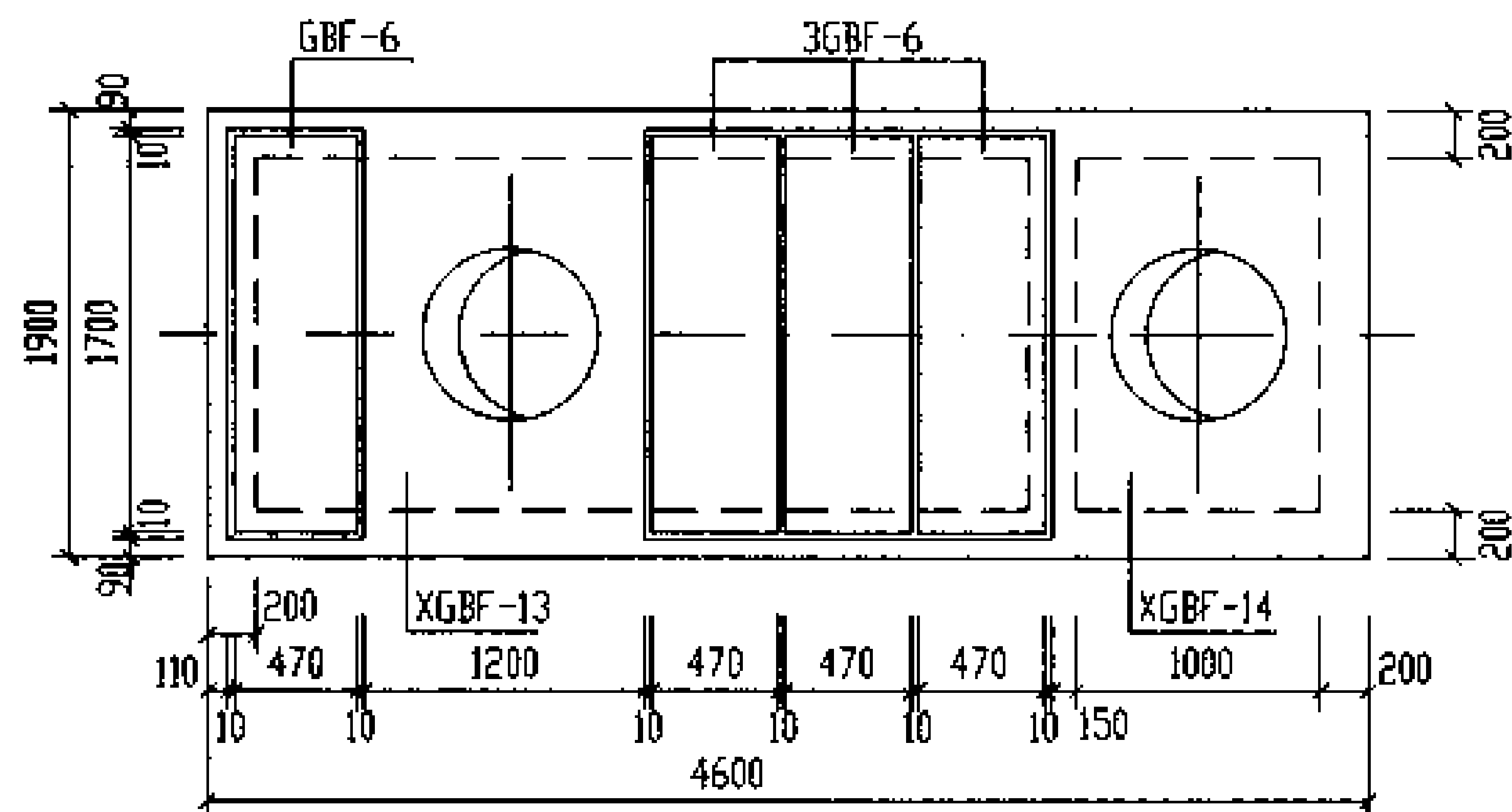
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

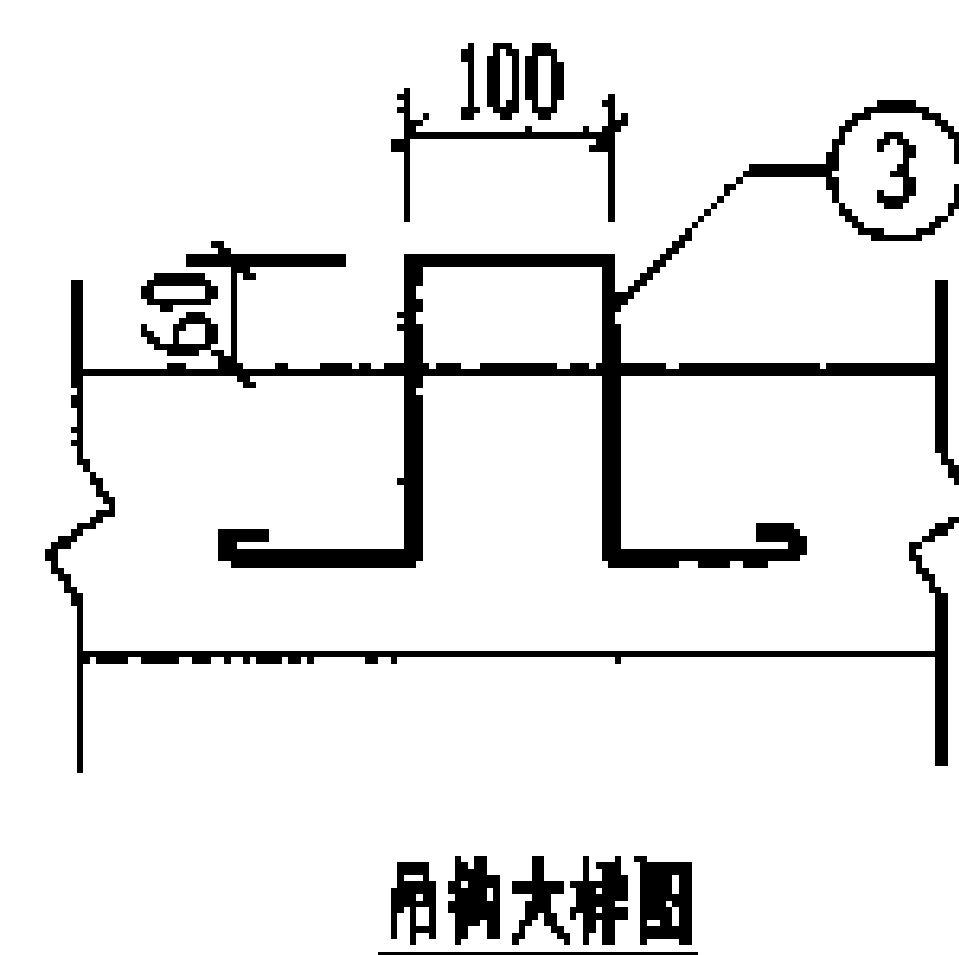
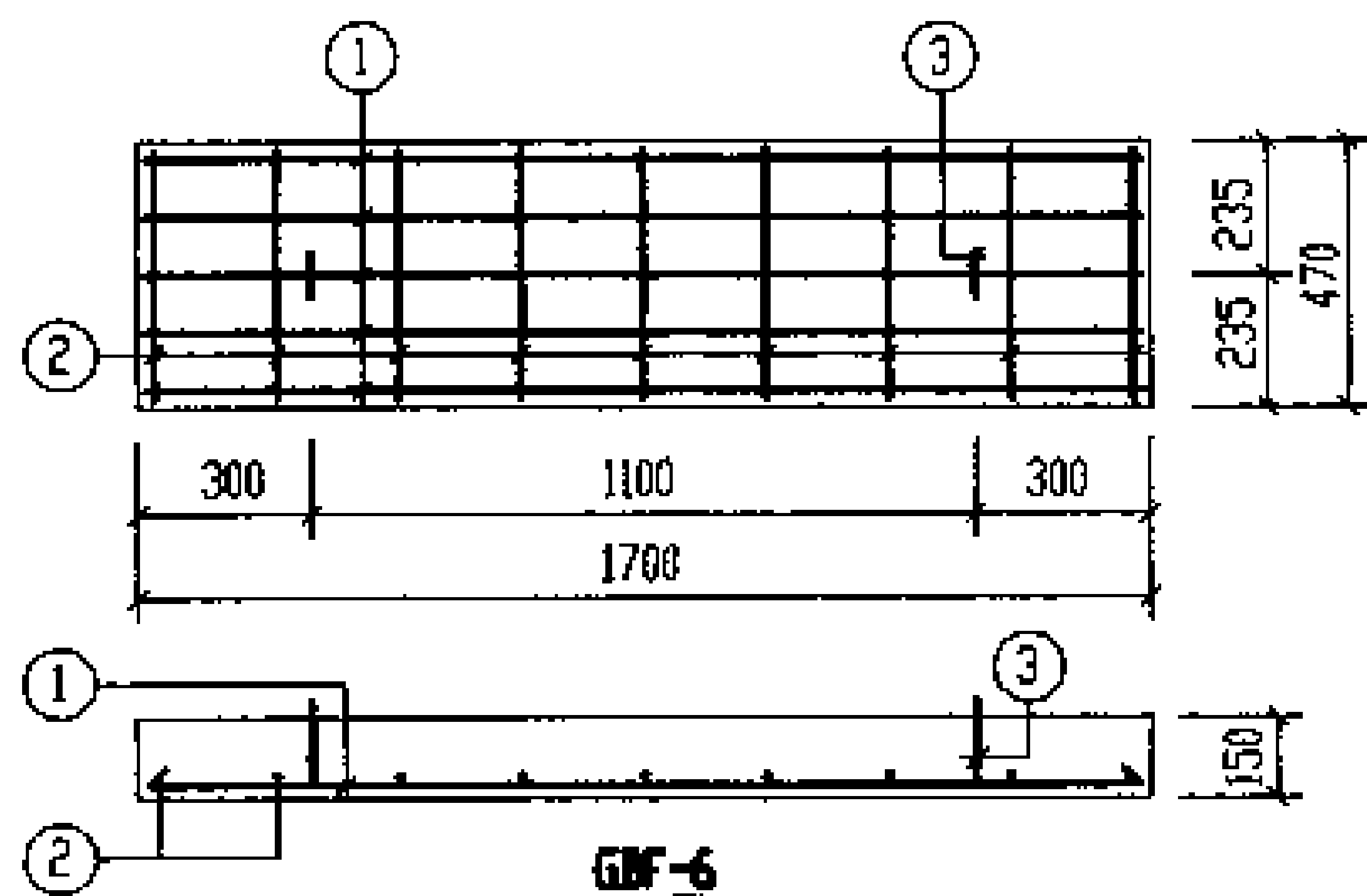
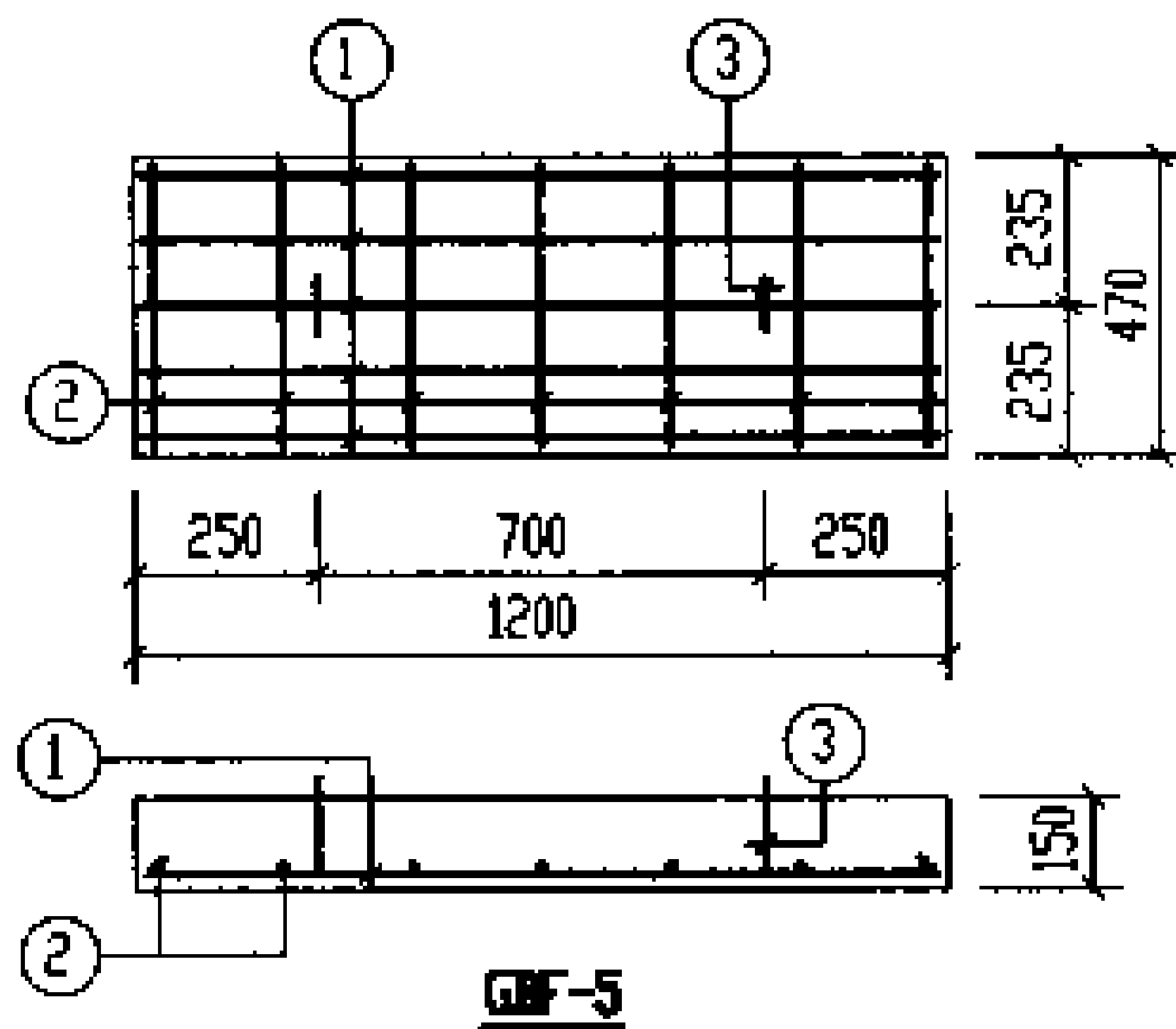
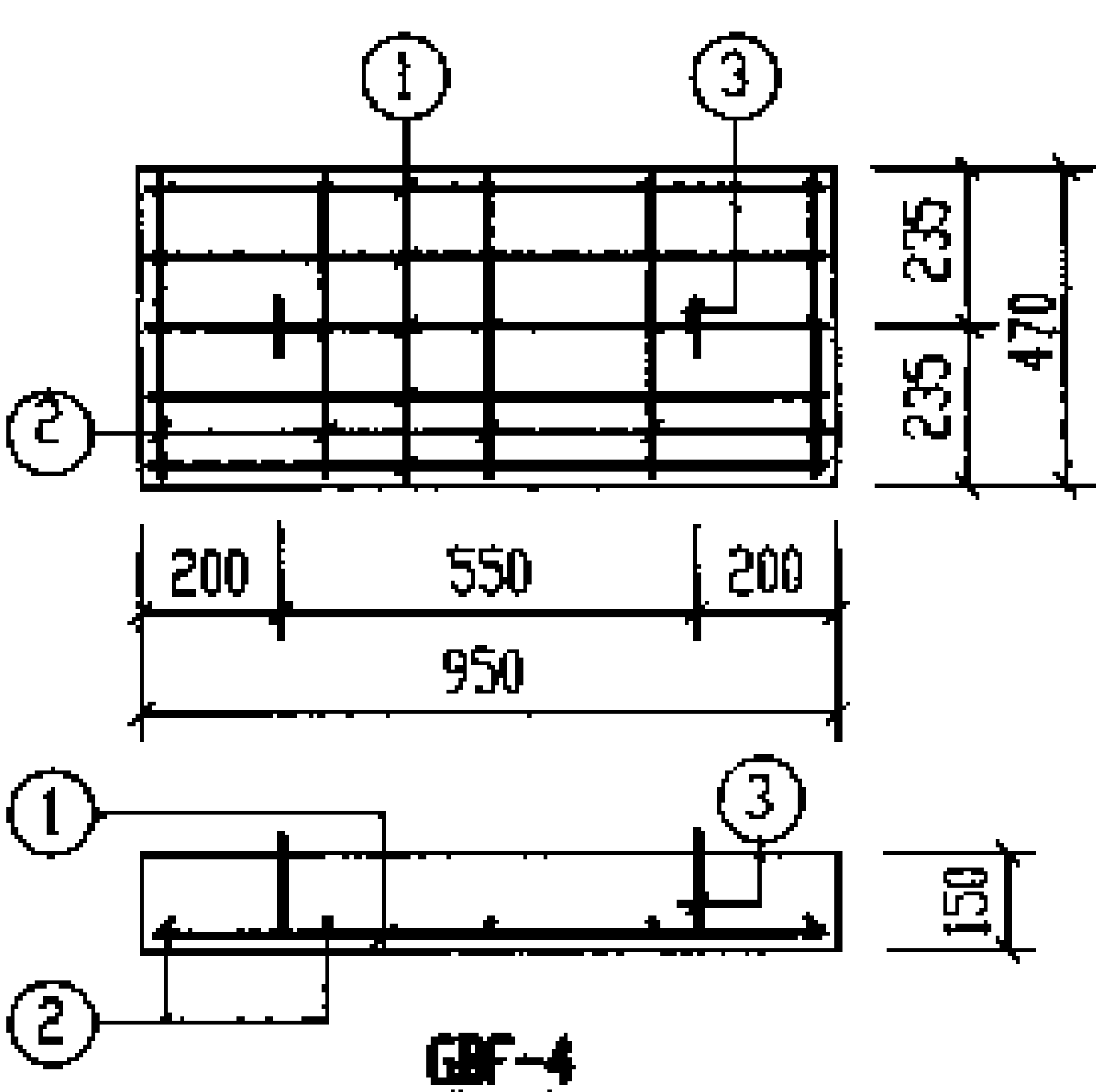


4号、5号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-8~XGBF-14为现浇盖板, GBF-4~GBF-6为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第61~65页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第60页。

1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)		图号	03S702
(顶面可过汽车, 有覆土)		页	59
设计	审核	制图	校对

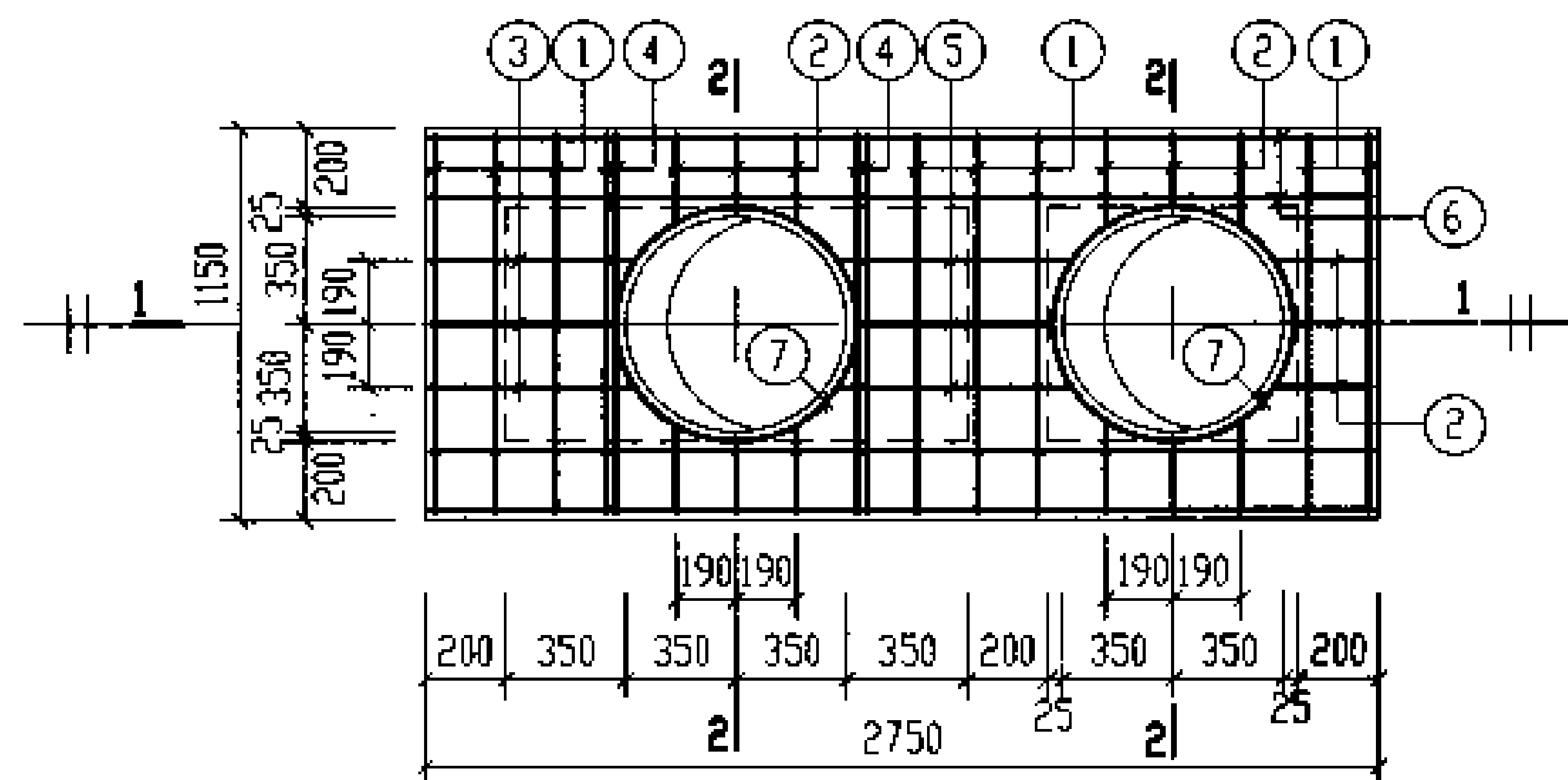


每一个构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-4	1		Φ10	880	5	4.40
	2		Φ6	400	5	2.00
	3		Φ10	850	2	1.70
GBF-5	1		Φ12	1130	5	5.65
	2		Φ6	400	7	2.80
	3		Φ10	850	2	1.70
GBF-6	1		Φ14	1630	5	8.15
	2		Φ6	400	9	3.60
	3		Φ10	850	2	1.70

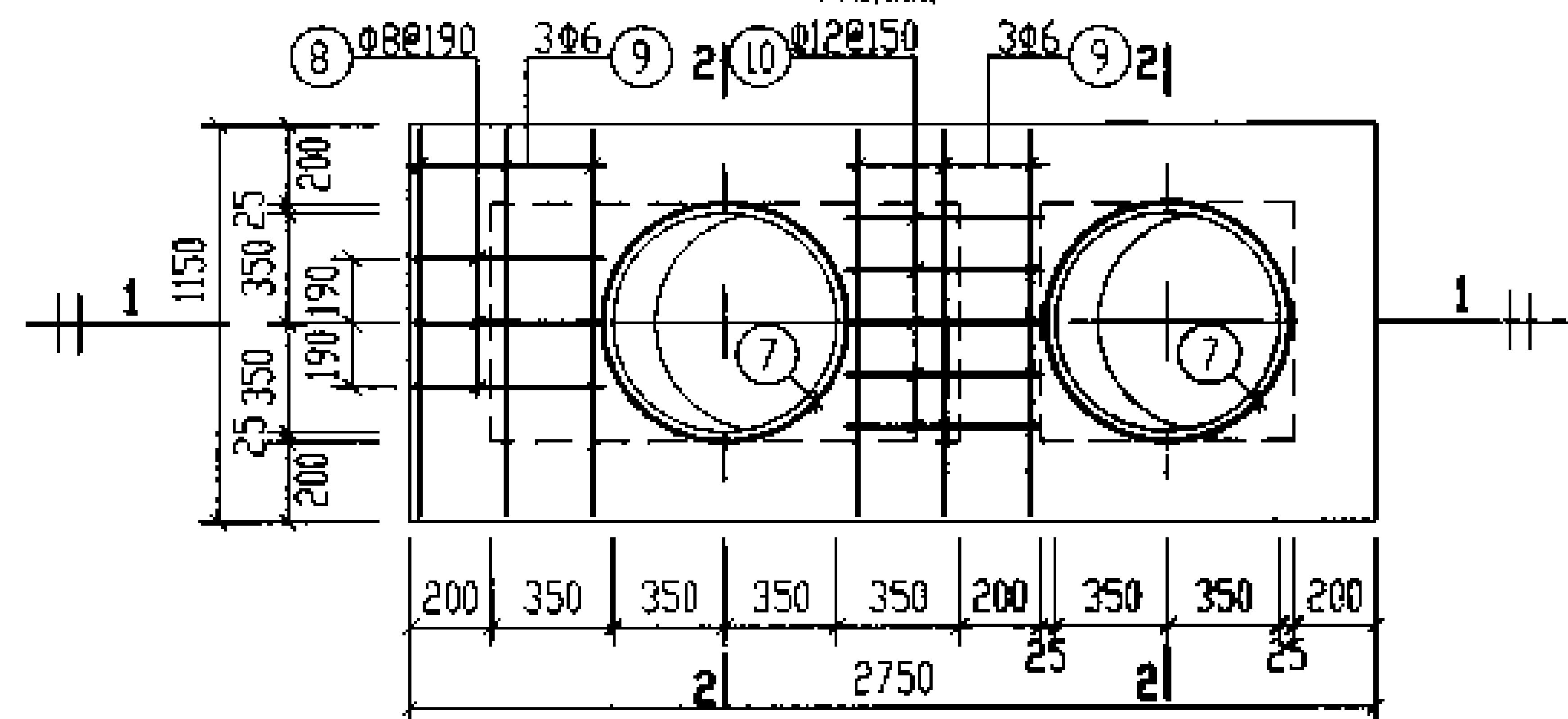
每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
GBF-4	0.4	1.1	2.7			4	C25	0.067
GBF-5	0.6	1.1		5.0		7		0.085
GBF-6	0.8	1.1			9.9	12		0.120



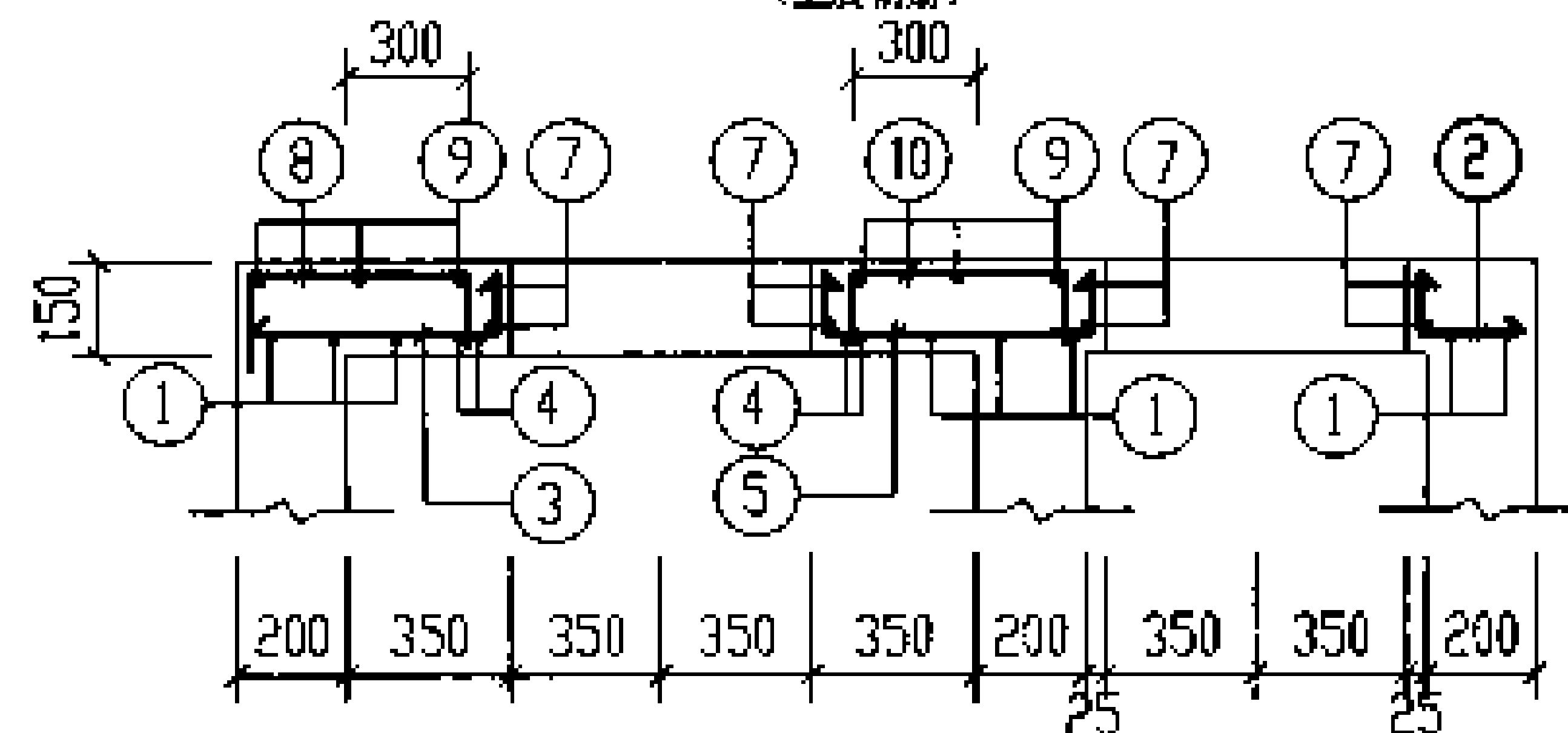
**XGBF-8**

(下层钢筋)

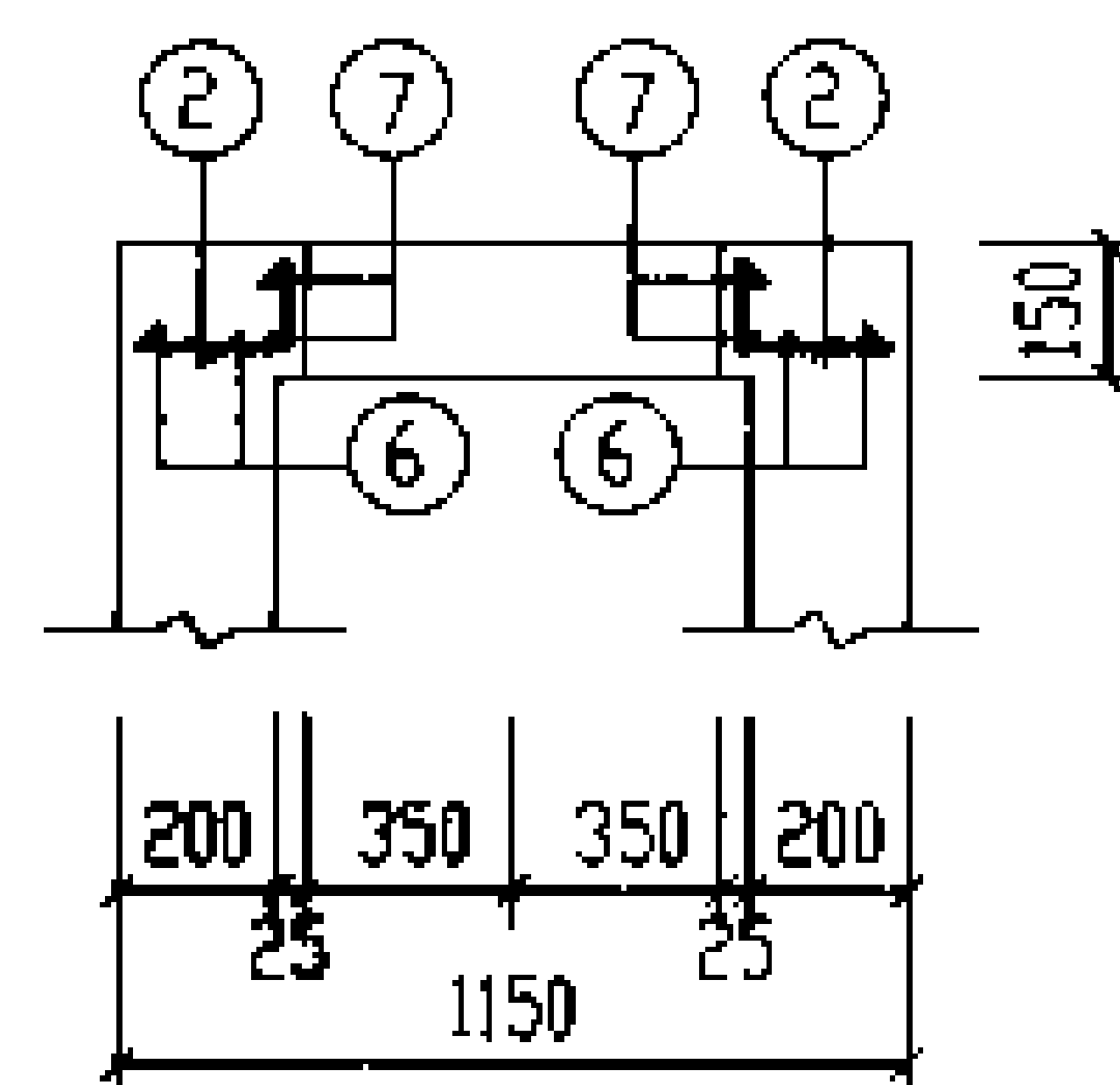


**XGBF-8**

(上层钢筋)



**1-1**



**2-2**

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-8	1	1080	Φ12	1080	8	8.64
	2	150~210	Φ12	230~290	15	3.90
	3	480~530	Φ12	560~610	3	1.76
	4	1080	Φ14	1080	4	4.32
	5	520~620	Φ12	680~780	3	2.19
	6	2680	Φ10	2680	4	10.72
	7	390 r=385	Φ12	2960	4	11.84
	8	480	Φ8	710	3	2.13
	9	1080	Φ6	1080	6	6.48
	10	430	Φ12	660	3	1.98

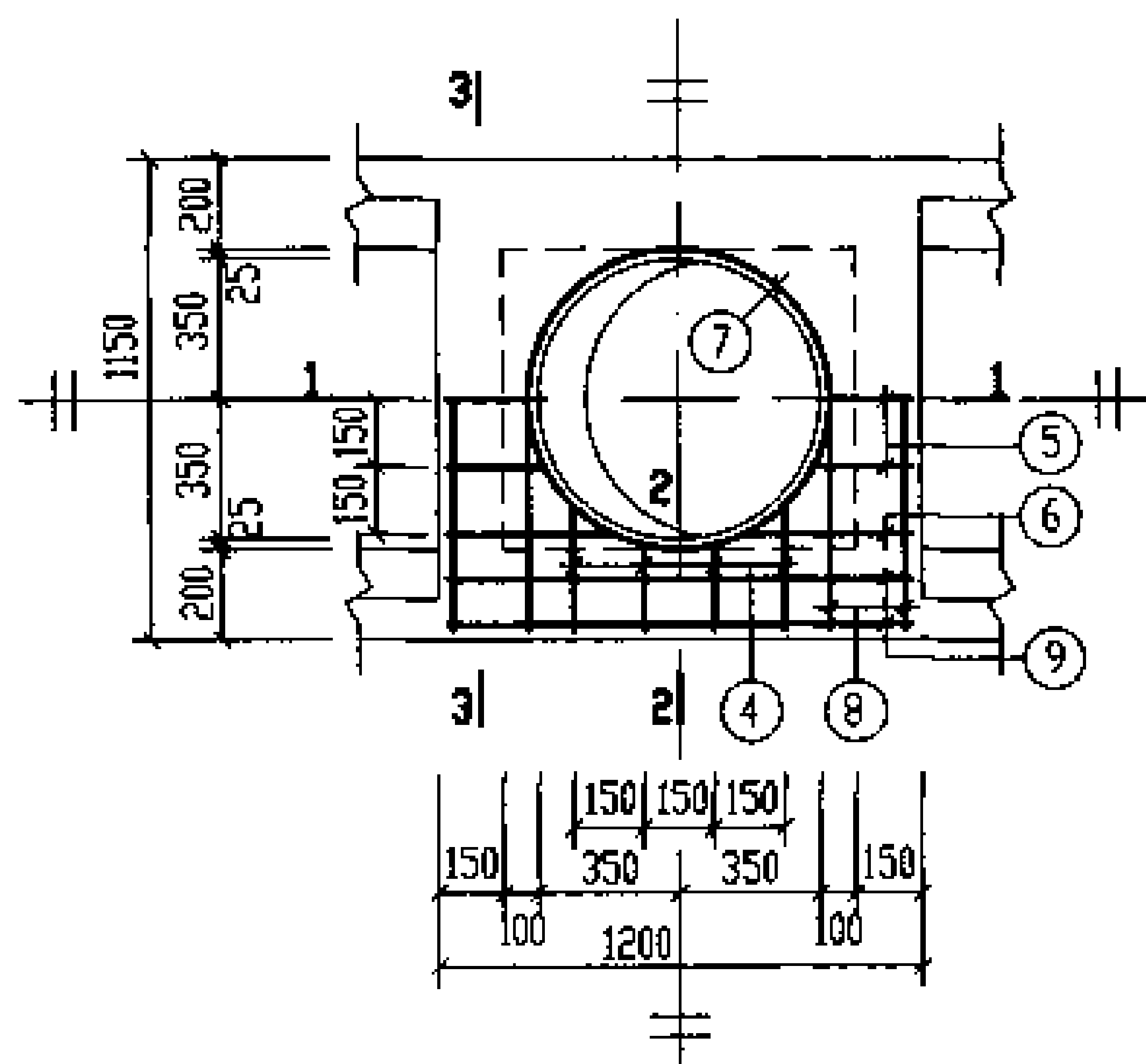
材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
XGBF-8	1.4	0.8	6.6	10.5	16.4	5.2	41	C25	0.13

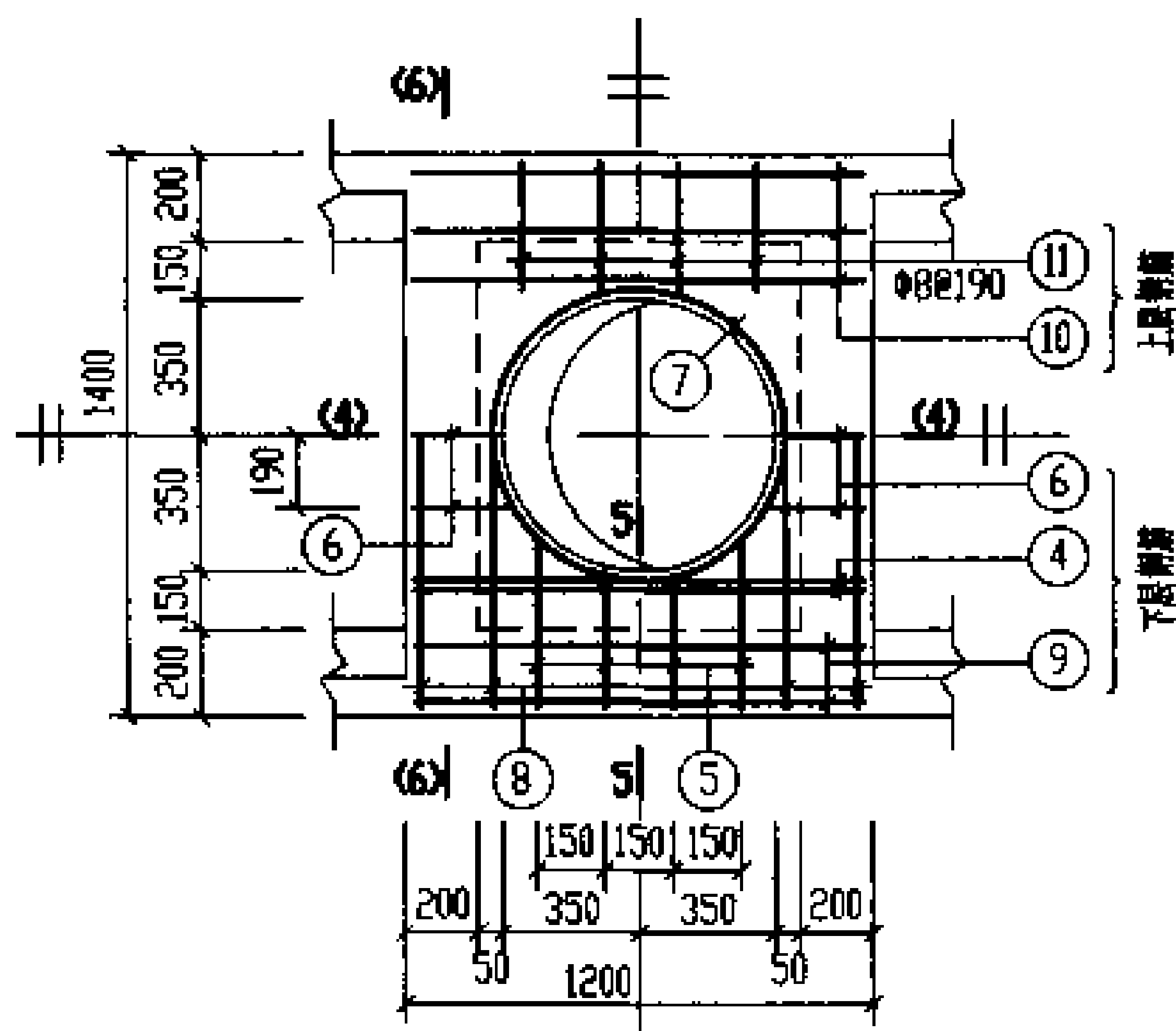
说明:

XGBF-1~XGBF-7 为现浇盖板,用于有覆土 不过汽车.有地下水和无池下水的 1 号~5 号钢筋混凝土化粪池.

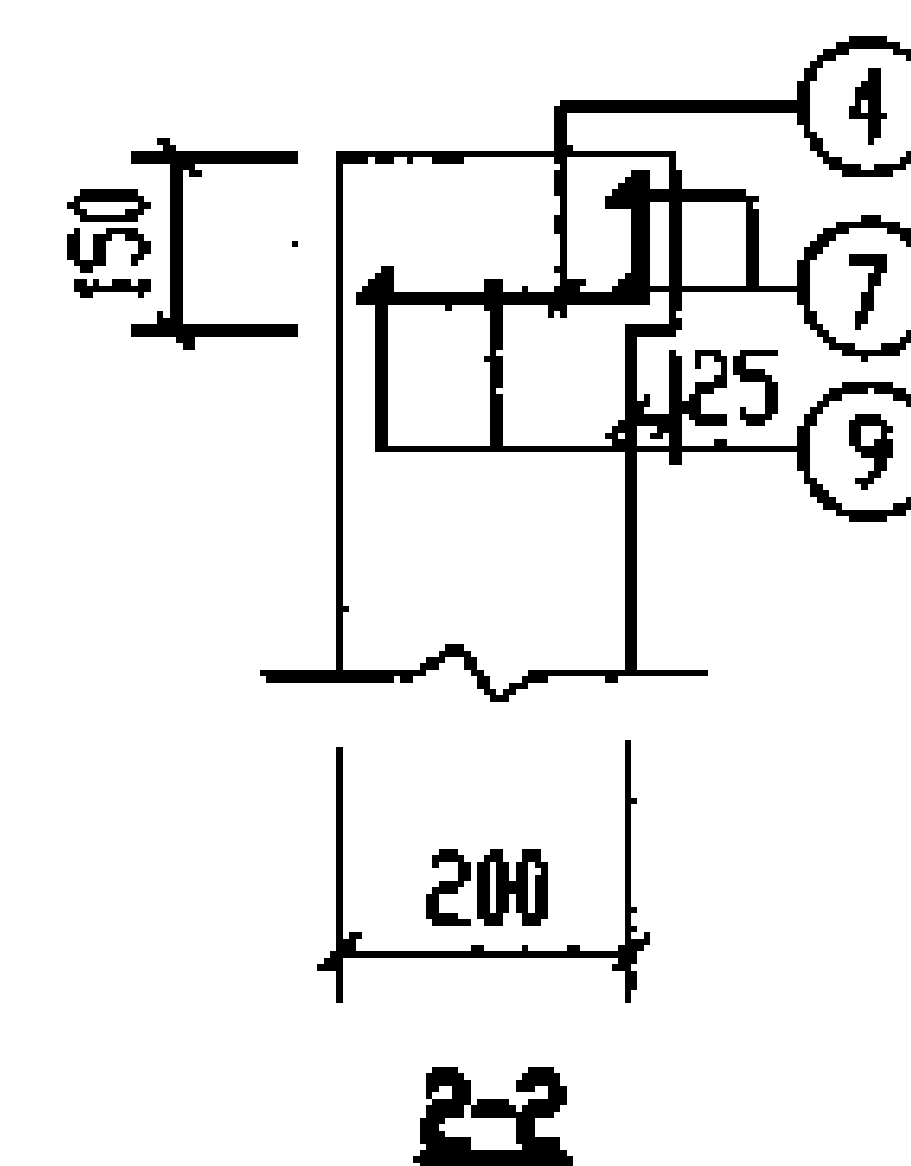
1 号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板 XGBF-8 配筋图(有覆土)				图号	03S702
设计	审核	制图	校对	页	61



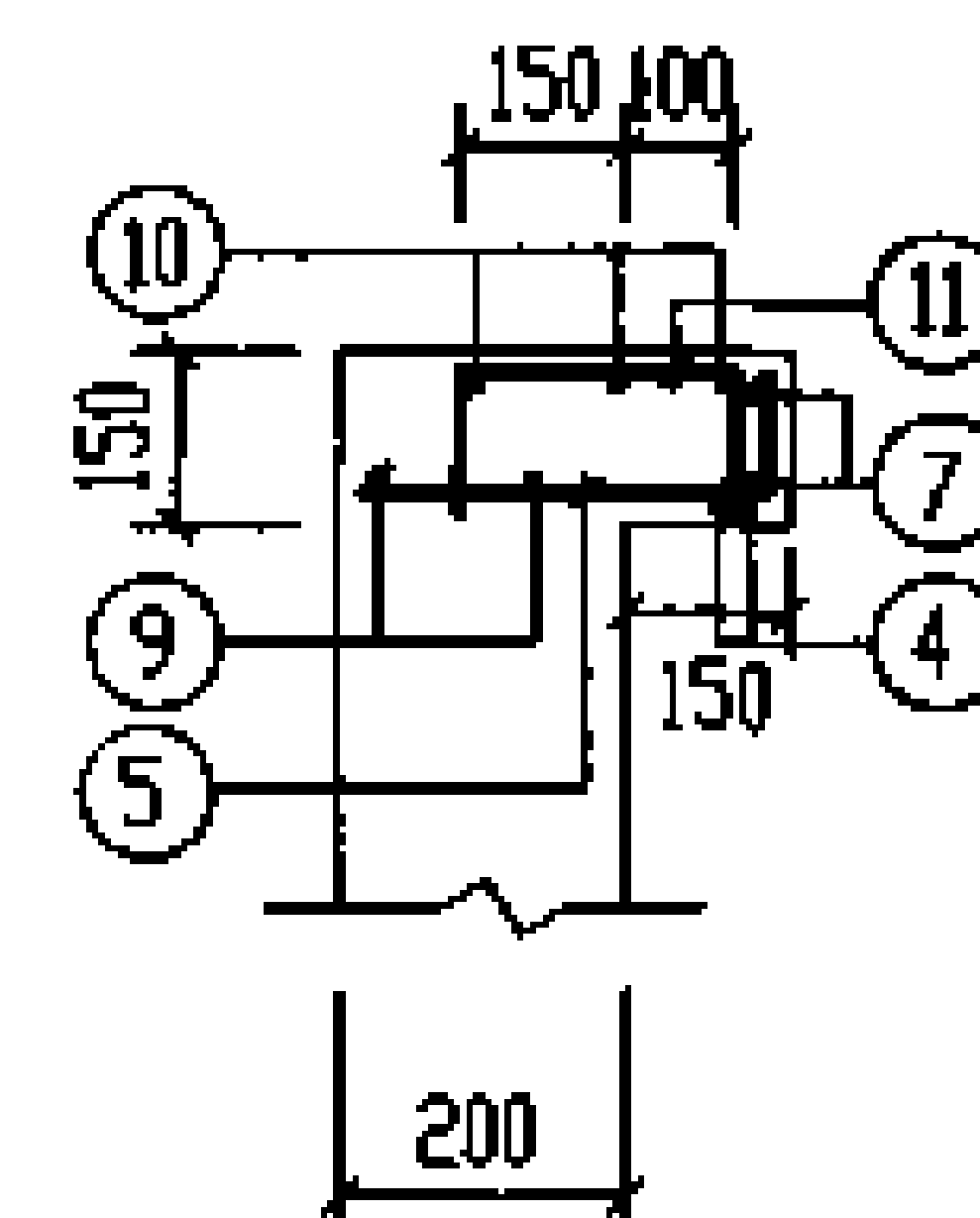
XGBF-9



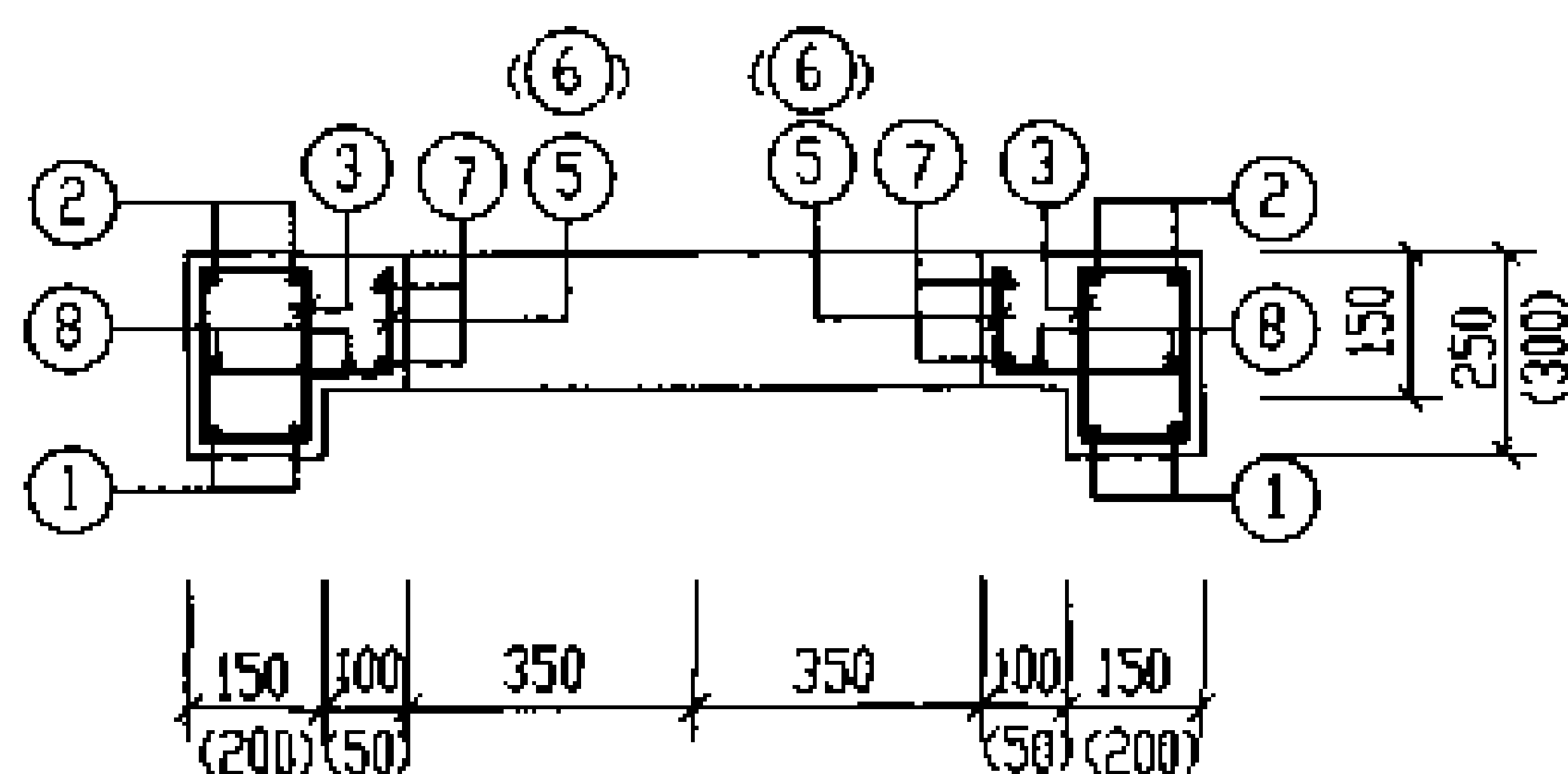
XGBF-11



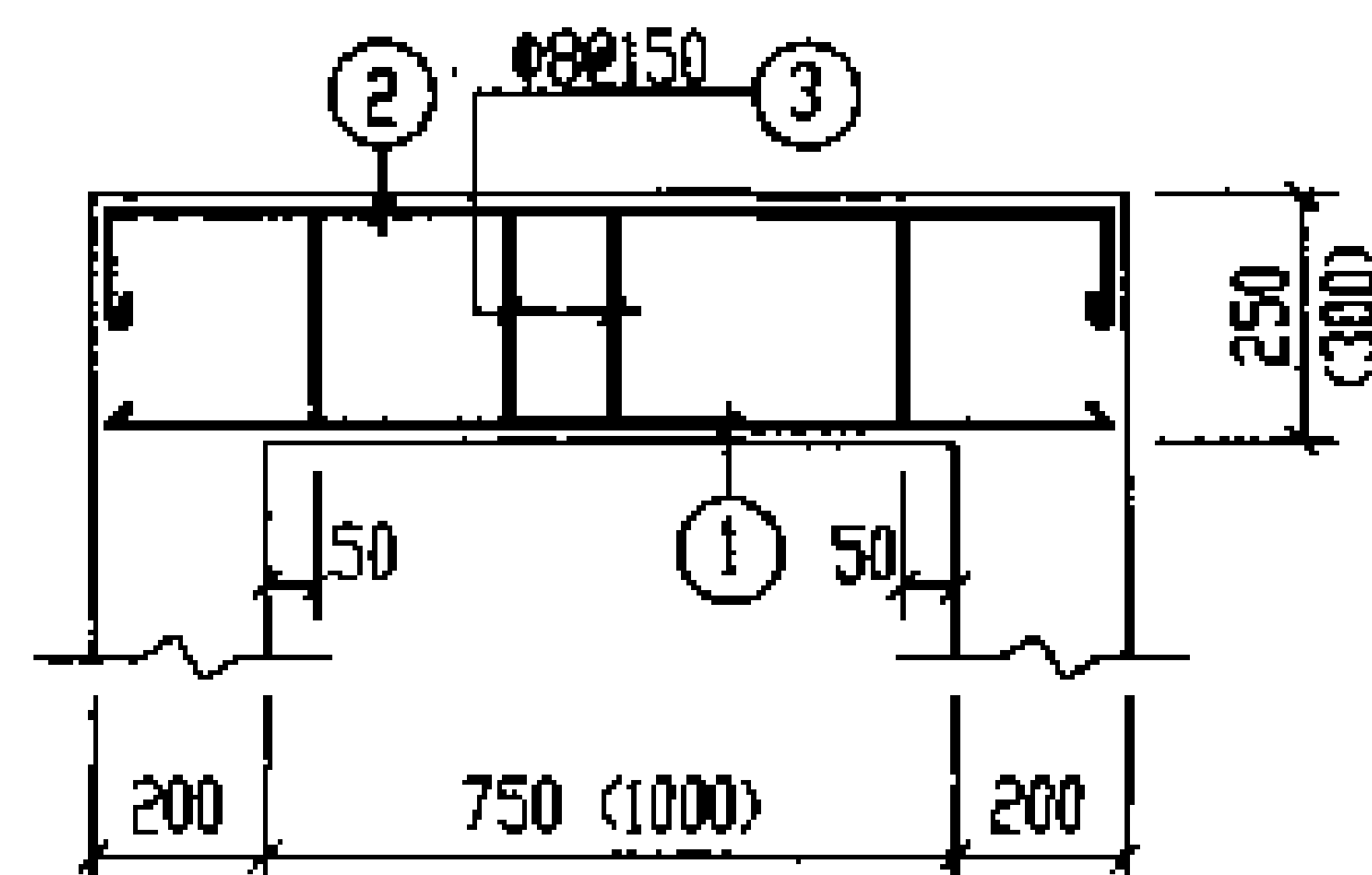
2-2



5-5



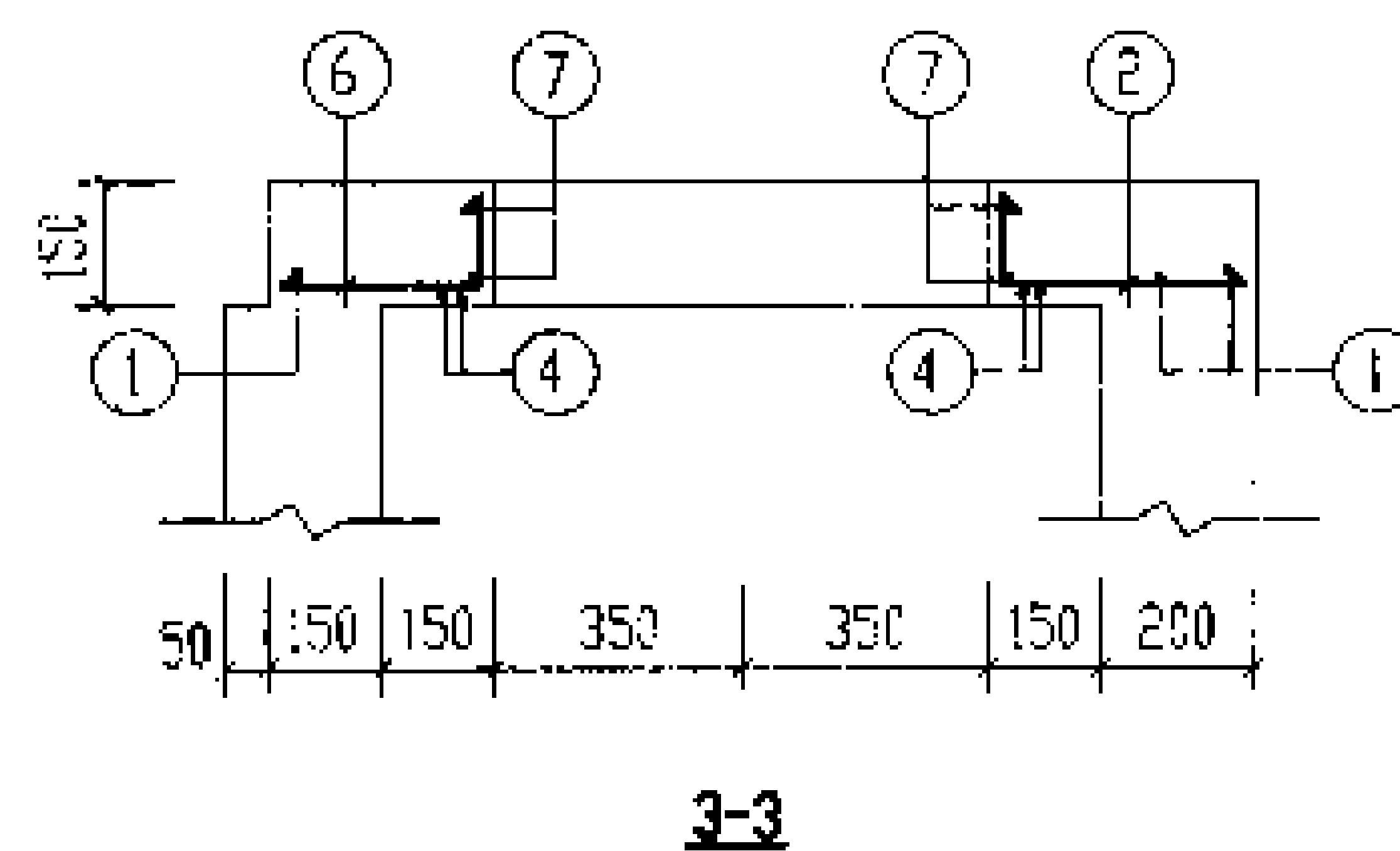
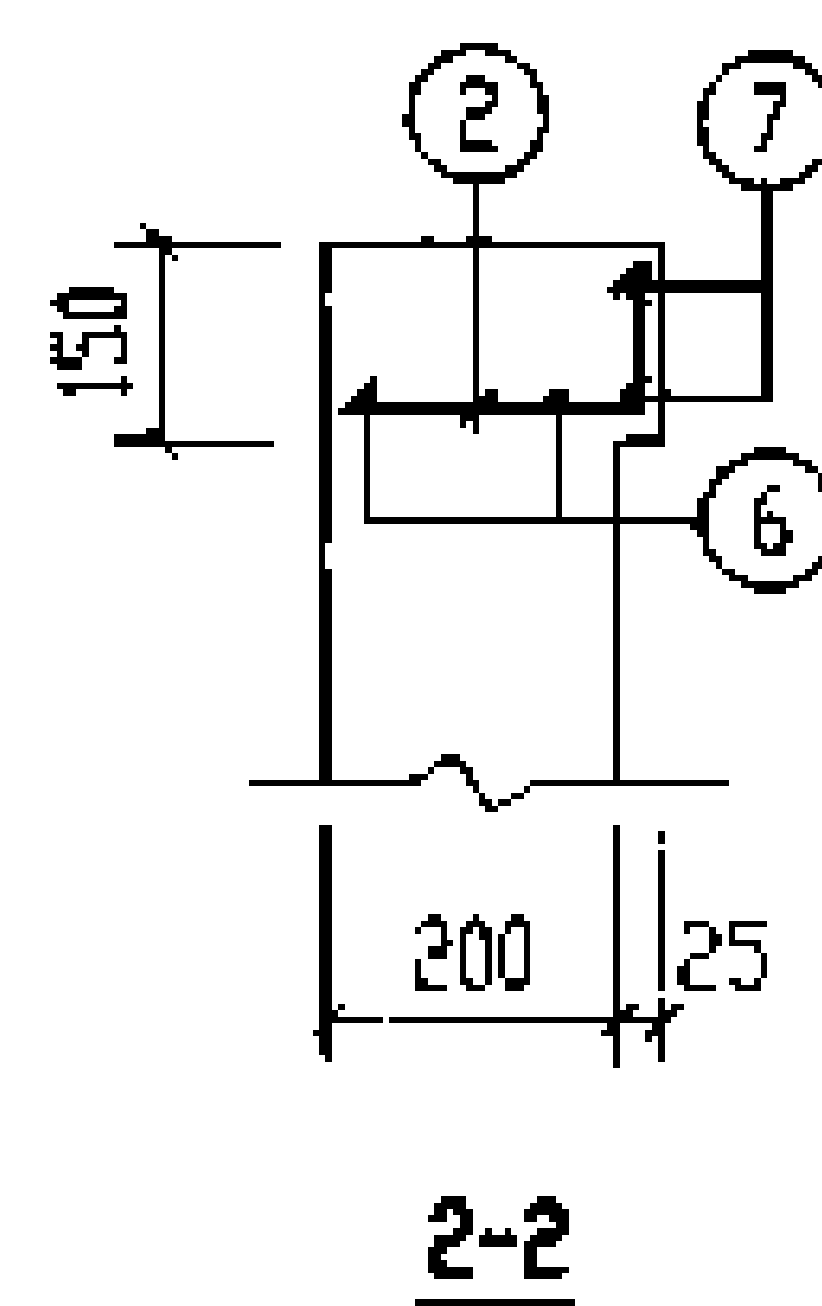
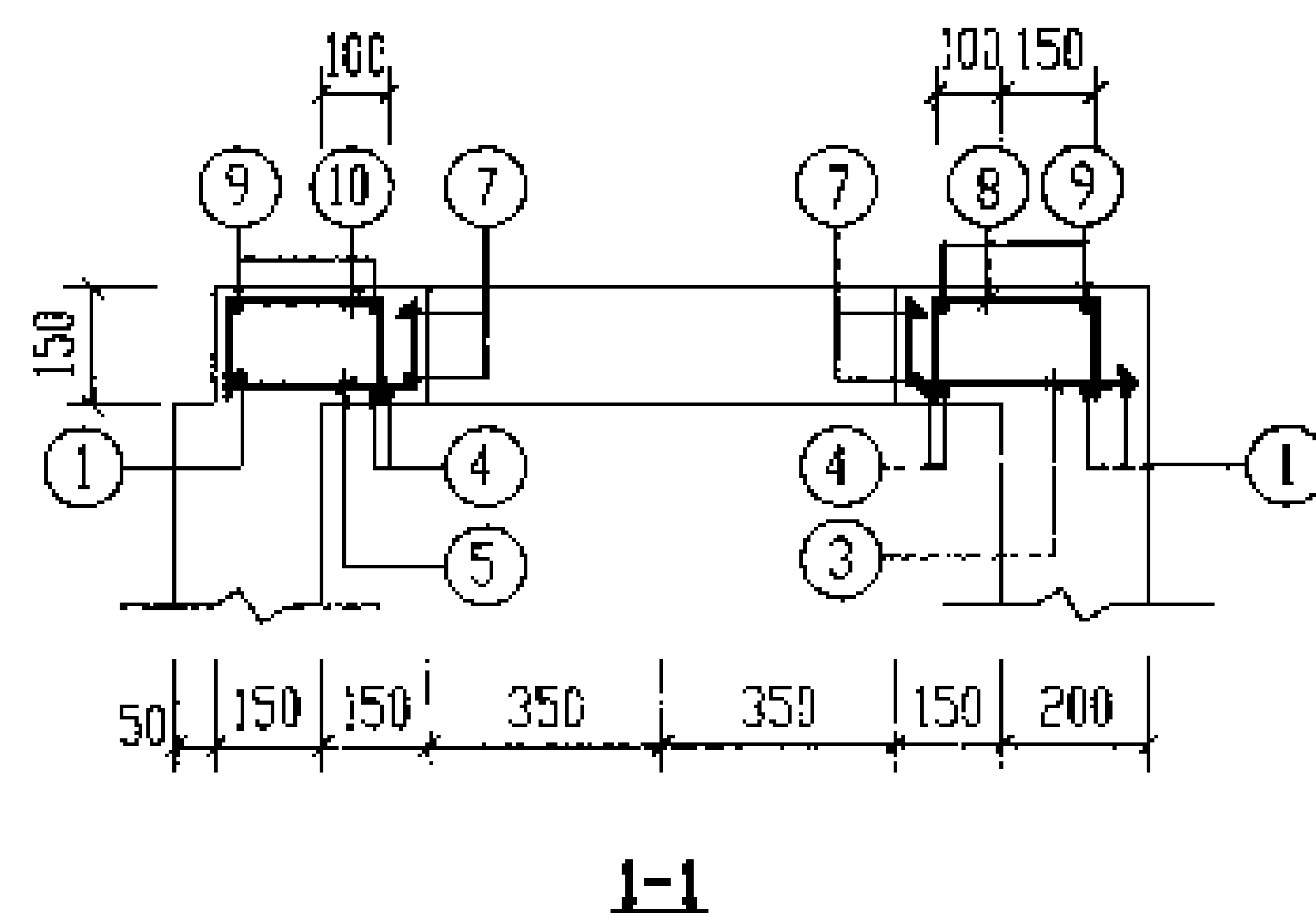
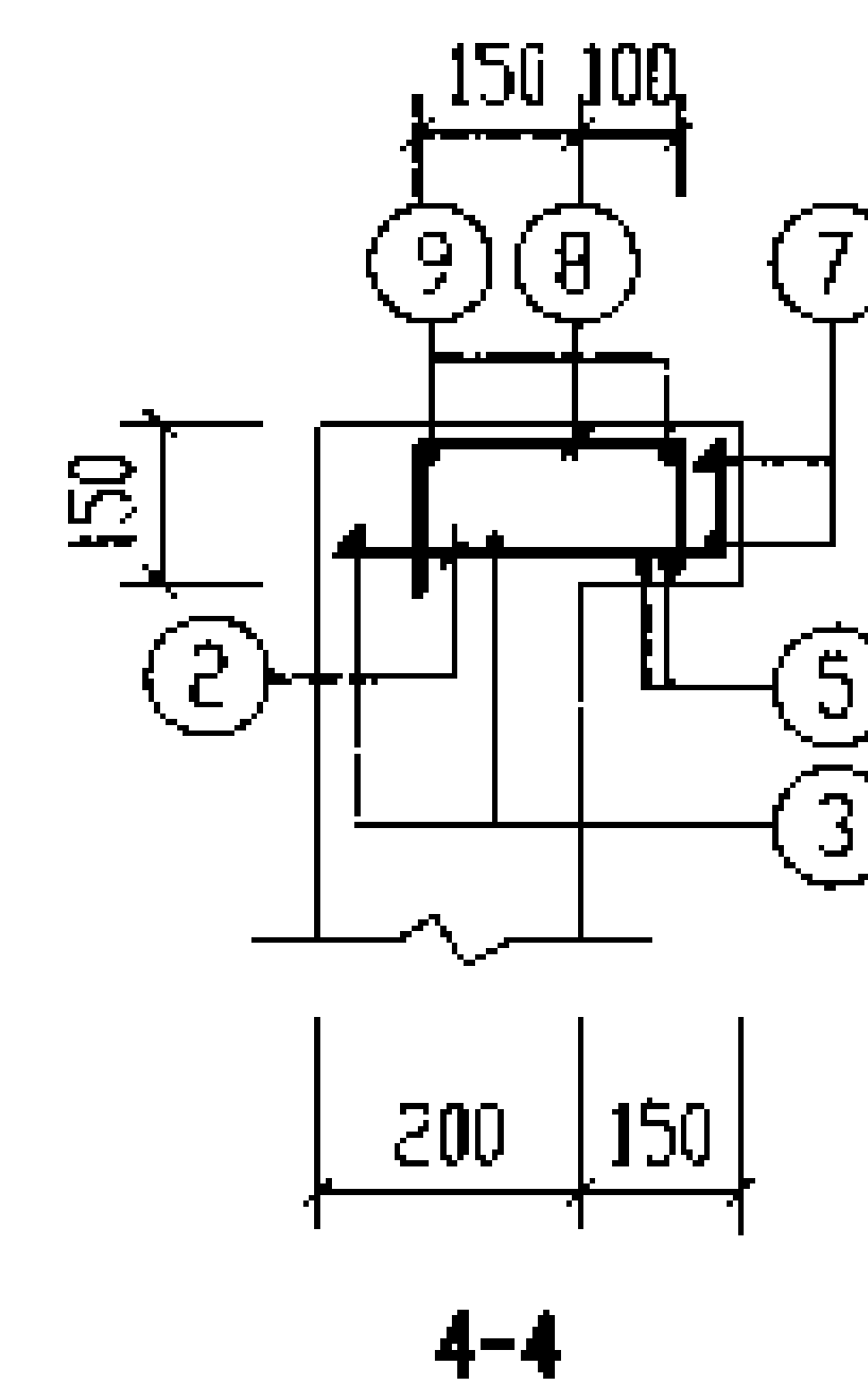
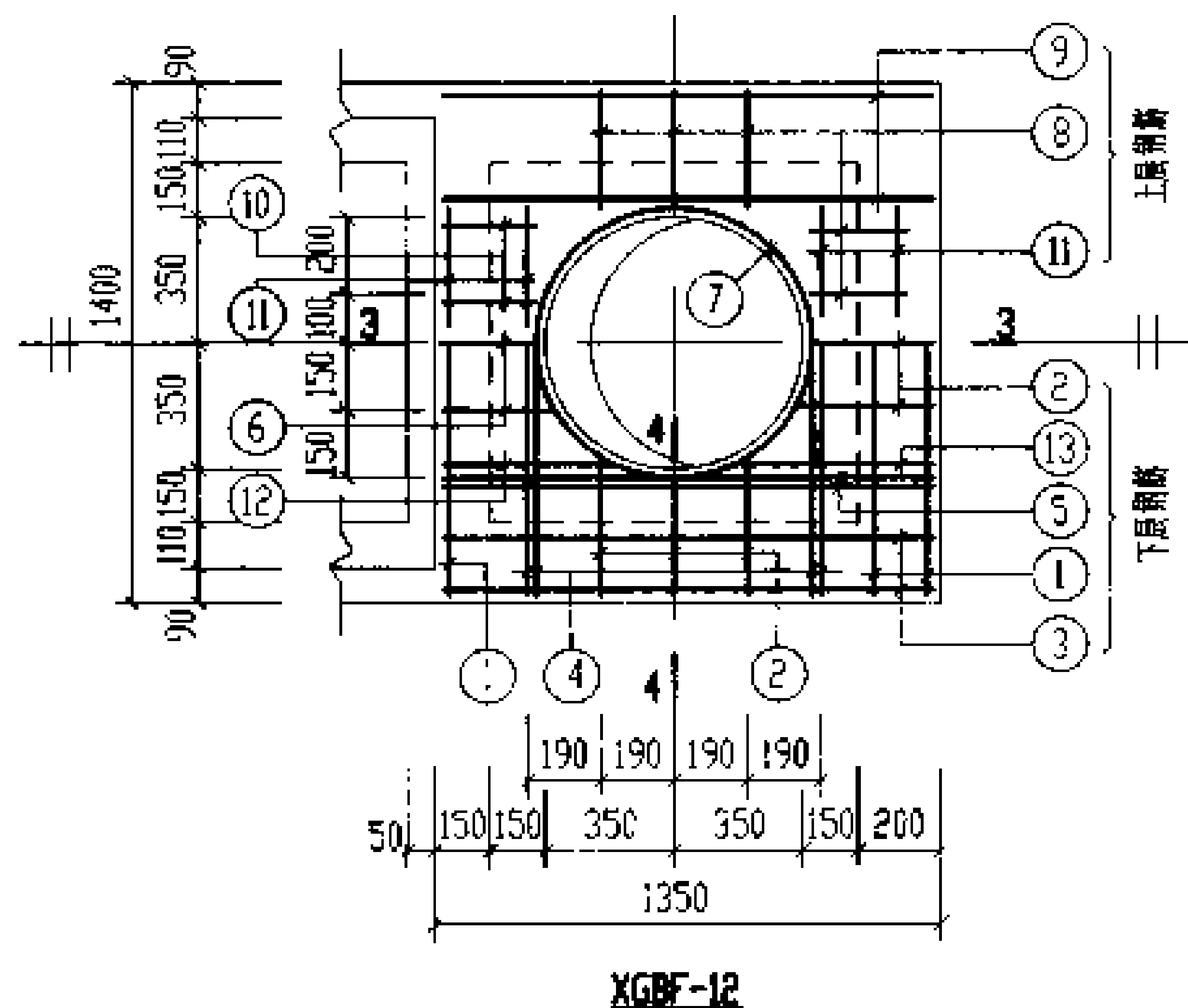
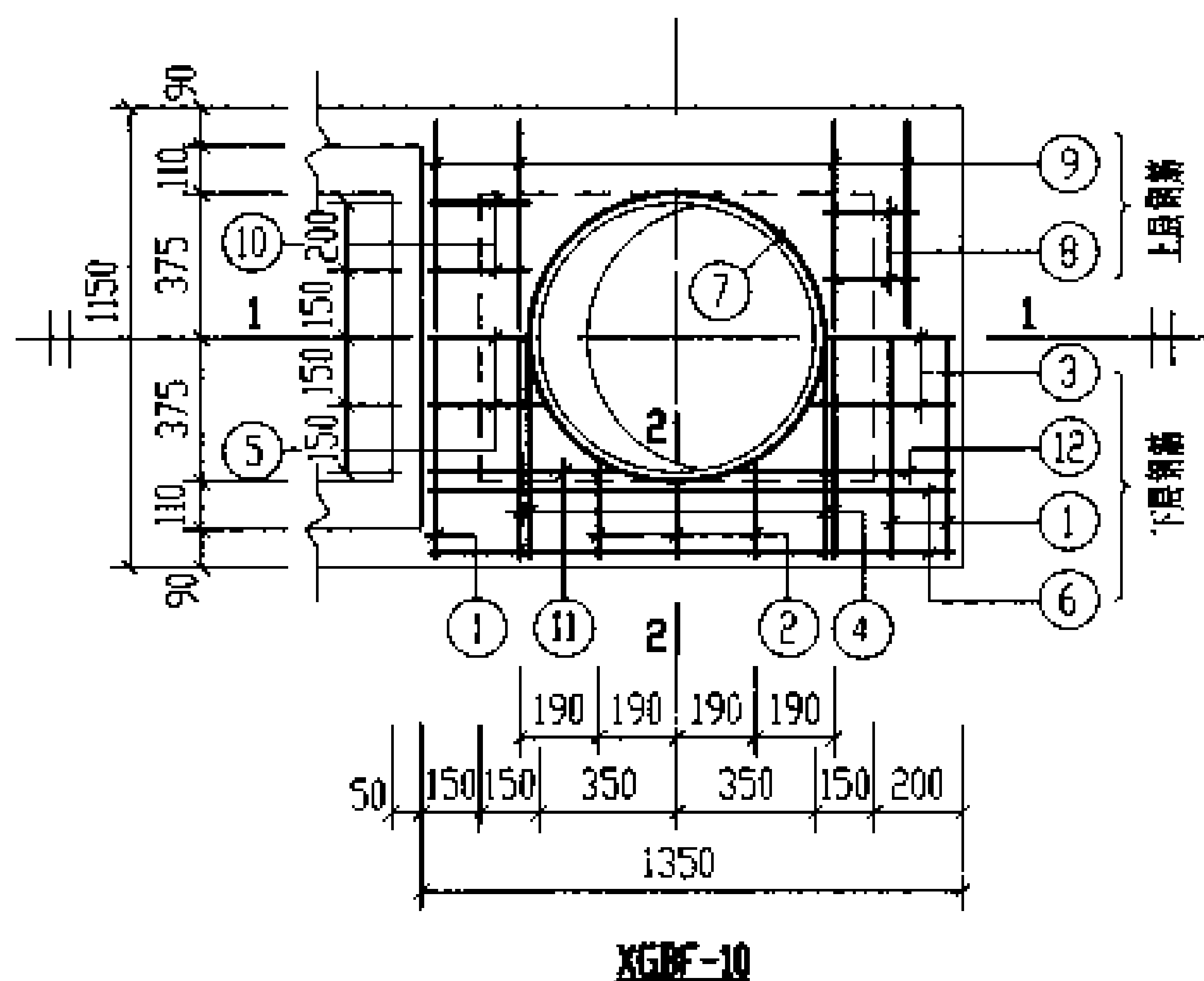
1-1  
(4-4)  
(括号内数字用于4-4剖面)



3-3  
(6-6)  
(括号内数字用于6-6剖面)

说明: 钢筋表及材料表见第64页。

2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(9, 11)配筋图(有覆土)			图样号	03S702
审核	设计	制图	页	62

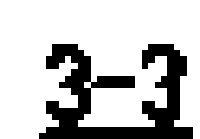
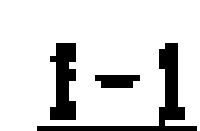


说明: 钢筋表及材料表详见第64页。

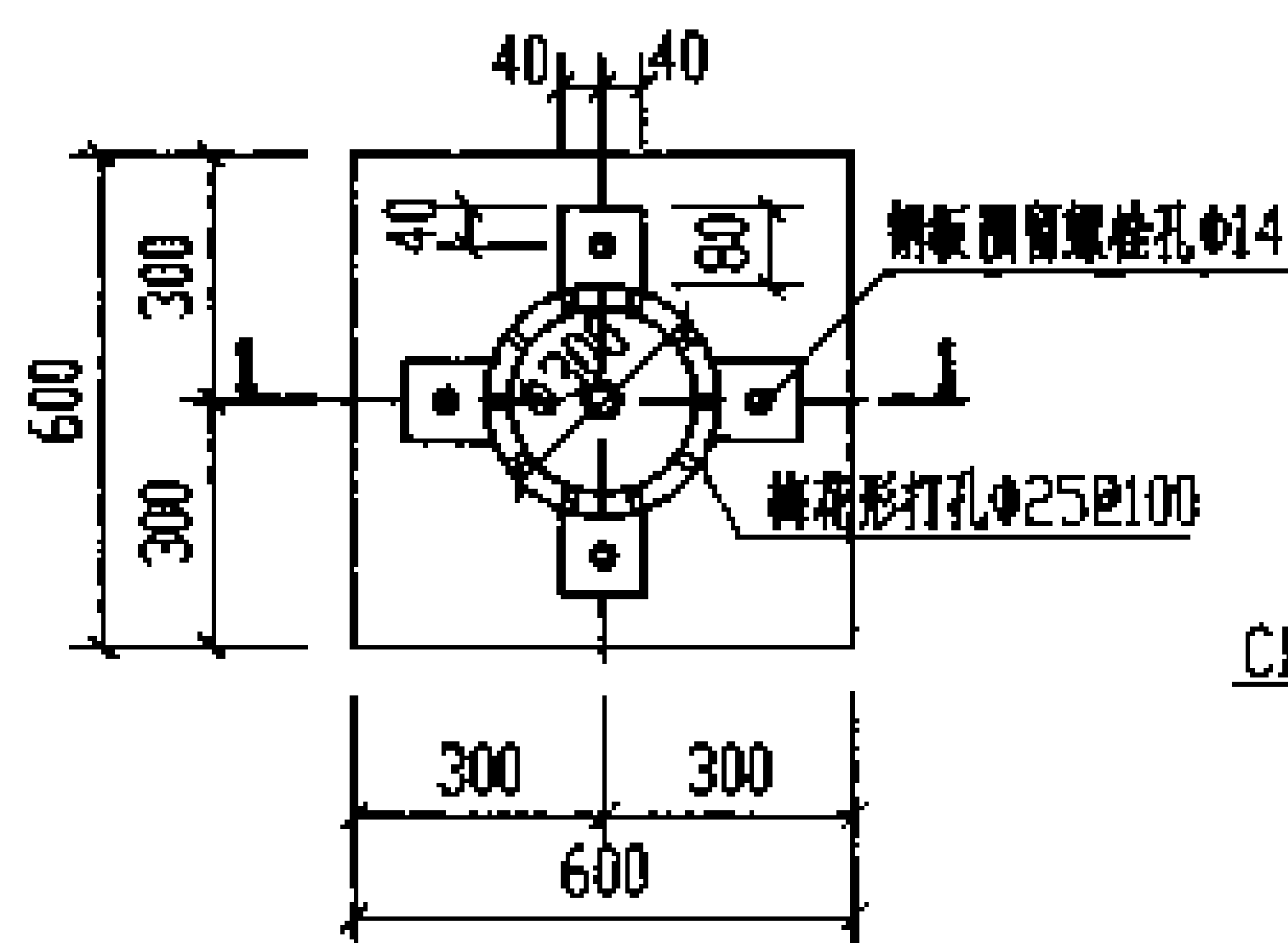
2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(10, 12)配筋图(有覆土)		图号	03S702
审核: 张永成 设计: 王力军 制图: 何明美	页	63	



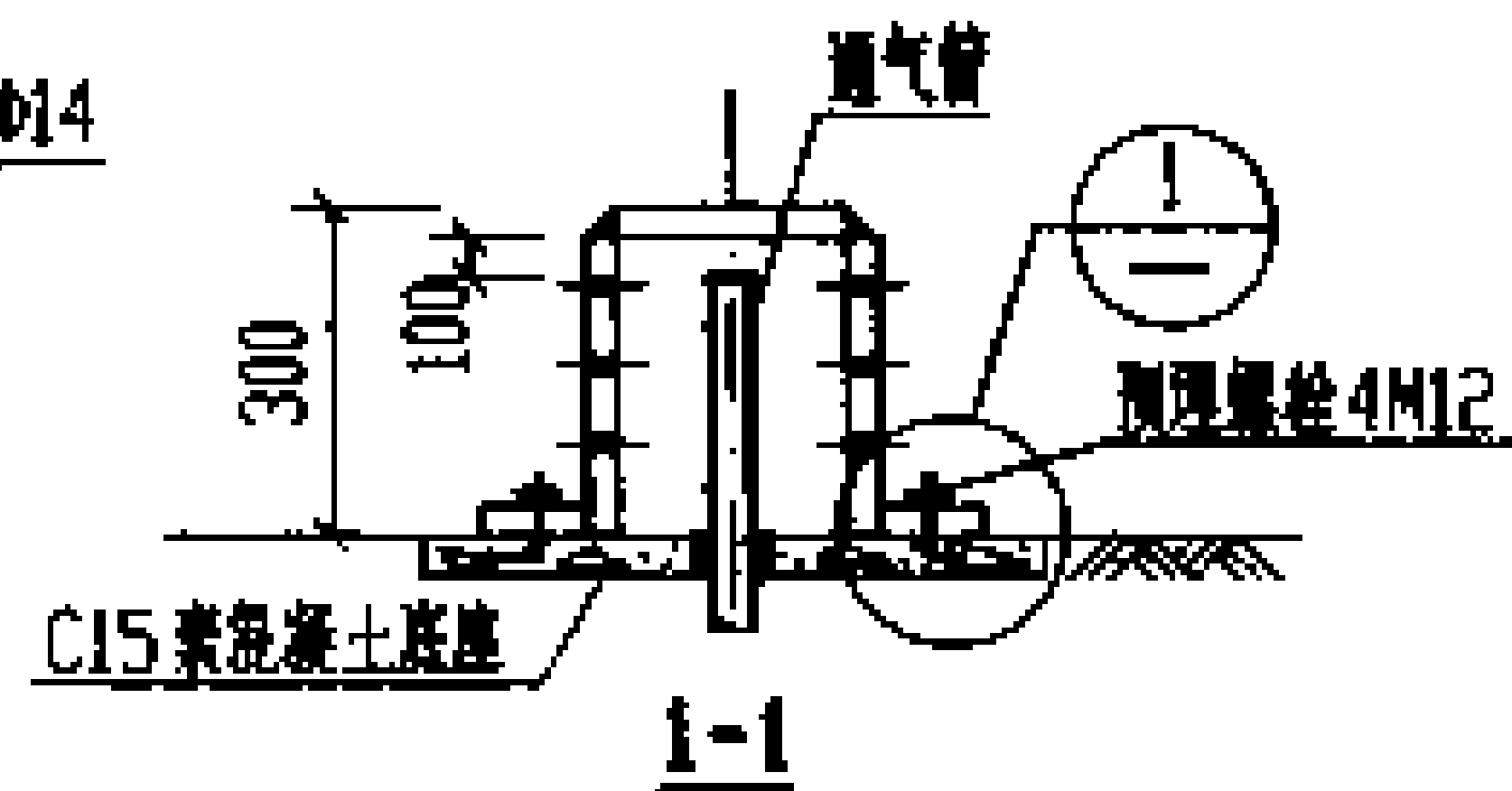
钢筋表							钢筋表							材料表										
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	重量 (kg)								混凝土	
															Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
XGBF-9	1		Φ14	1080	4	4.32	XGBF-11	1		Φ16	1330	4	5.32	XGBF-9		2.6	3.5	5.3	12.9	5.2		30	C25	0.10
	2		Φ10	1410	4	5.64		2		Φ10	1660	4	6.64	XGBF-10		1.4		5.3	11.1	1.9	6.8	28		0.06
	3		Φ8	650	10	6.50		3		Φ8	850	14	11.90	XGBF-11	1.5	6.2	4.1	5.3	11.6	2.1	15.5	46		0.18
	4		Φ12	250~320	8	2.28		4		Φ16	1130	4	4.52	XGBF-12	1.7	2.5		5.3	8.1	7.8	16.5	42		0.09
	5		Φ12	260~290	6	1.65		5		Φ12	370~440	8	3.24											
	6		Φ12	430	4	1.72		6		Φ14	270~320	6	1.77											
	7		Φ12	2960	2	5.92		7		Φ12	2960	2	5.92											
	8		Φ12	1080	4	4.32		8		Φ12	1330	4	5.32											
	9		Φ12	1130	4	4.52		9		Φ12	1130	4	4.52											
								10		Φ6	1130	6	6.78											
								11		Φ8	480	8	3.84											
XGBF-10	1		Φ12	1080	3	3.24	XGBF-12	1		Φ12	1330	3	3.99											
	2		Φ14	230~290	6	1.56		2		Φ14	360~410	9	3.47											
	3		Φ12	360~390	3	1.13		3		Φ12	1280	4	5.12											
	4		Φ16	1080	4	4.32		4		Φ16	1330	4	5.32											
	5		Φ12	310~340	3	0.98		5		Φ16	1280	4	5.12											
	6		Φ12	1280	4	5.12		6		Φ14	310~340	3	0.98											
	7		Φ12	2960	2	5.92		7		Φ12	2960	2	5.92											
	8		Φ8	480	4	1.92		8		Φ8	480	10	4.80											
	9		Φ6	1080	4	4.32		9		Φ6	1280	4	5.12											
	10		Φ8	390	4	1.56		10		Φ8	390	4	1.56											
	11		Φ12	480	2	0.96		11		Φ6	300	8	2.40											
	12		Φ12	530	2	1.06		12		Φ14	480	2	0.96											
								13		Φ14	530	2	1.06											
															2号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGBF-(9~12)钢筋表及材料表(有覆土)							图集号	03S702	
															*注:1.本表适用于化粪池盖板;2.盖板厚度按设计要求;3.盖板重量按本表计算;4.盖板体积按本表计算							页	64	



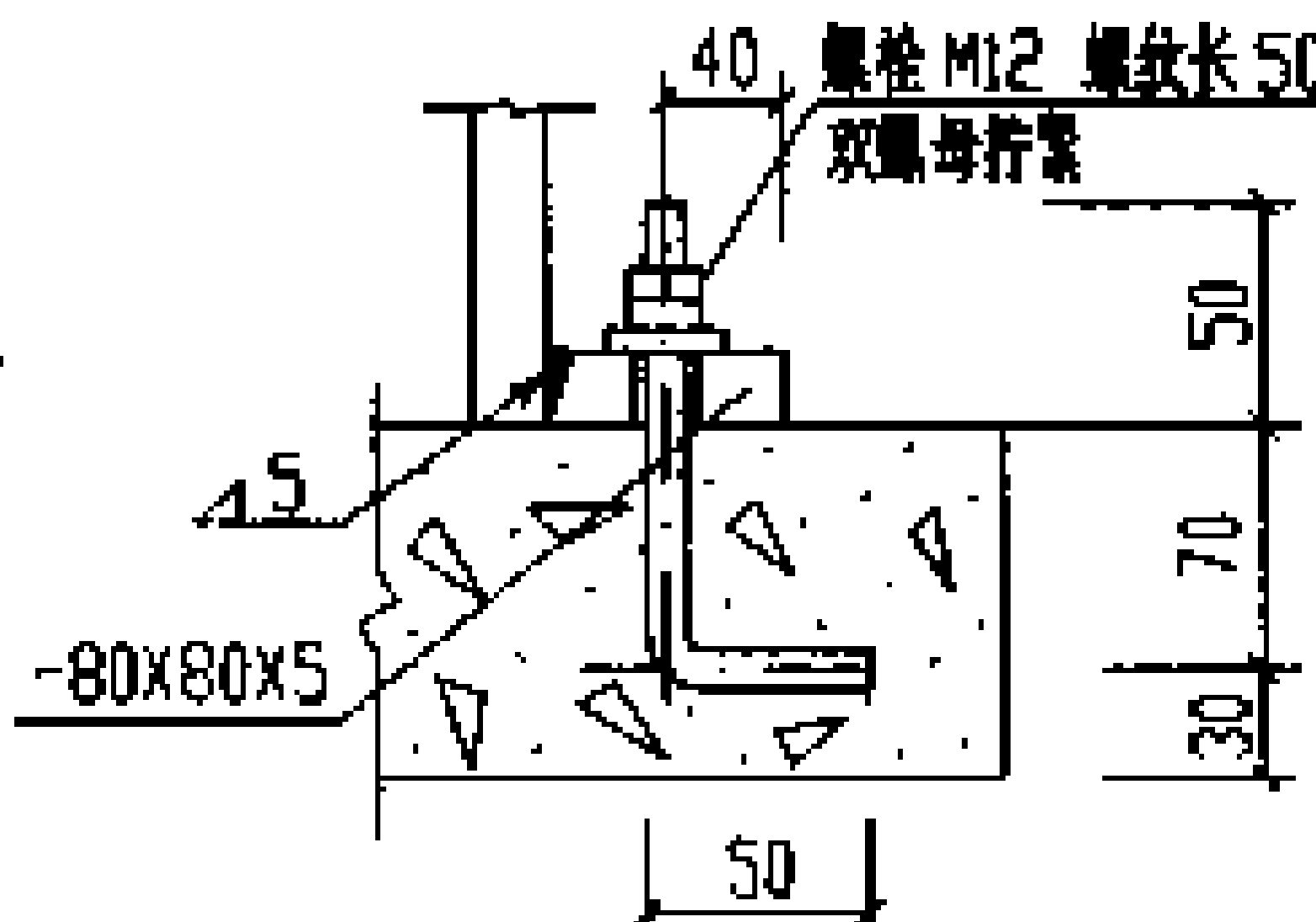
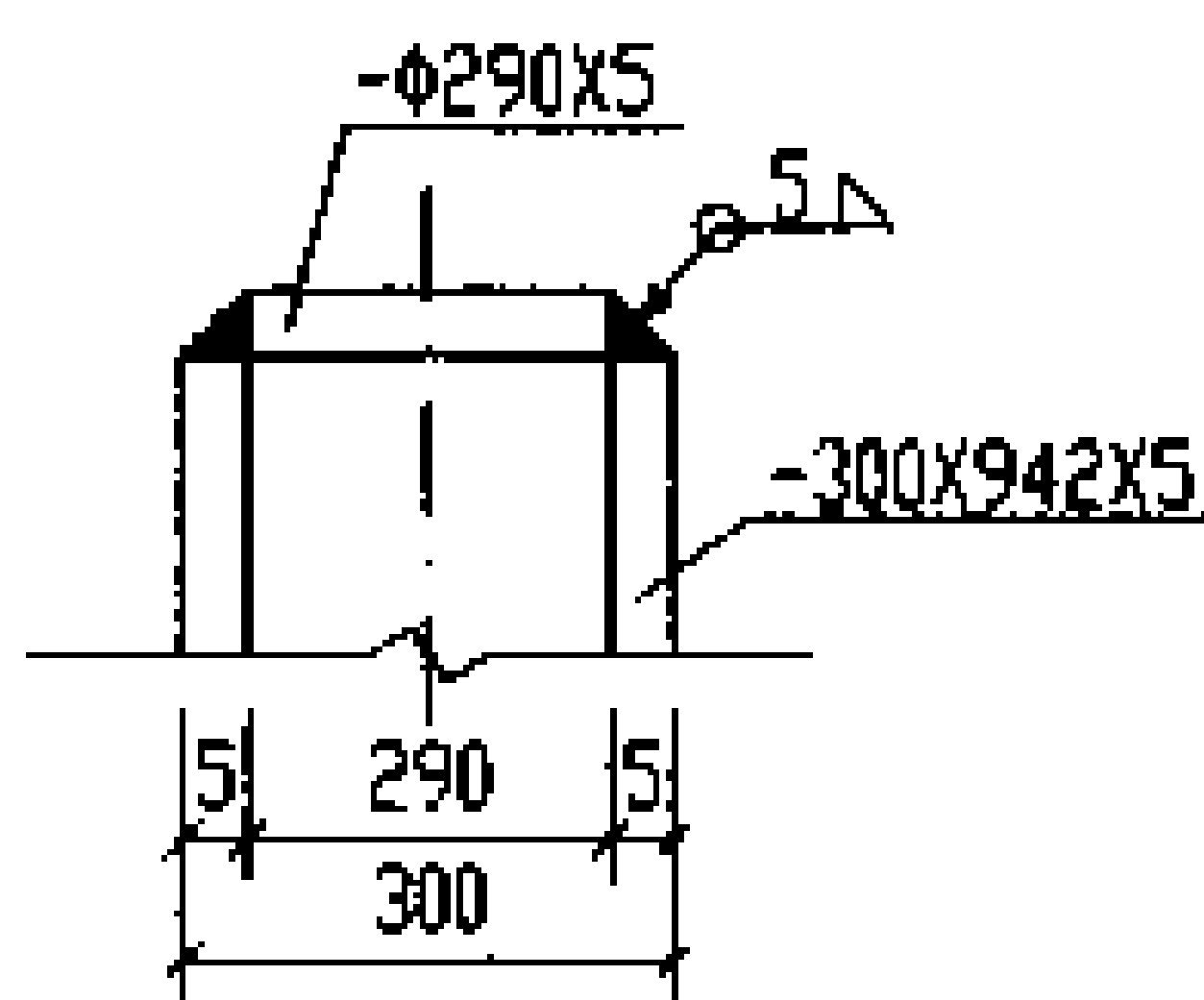
配 筋 表										
构件号	钢 筋 (kg)								混 凝 土	
	Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ8	合计	等级	体积(m³)
XGBF-13	1.5	10.1	13.3	12.0	7.5	7.1	16.2	68	C25	0.30
XGBF-14	1.7	3.7	5.3	18.3	7.4	7.3		44		0.17
2号~5号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(13、14)配筋图(有覆土)								图集号	03S702	
审核	张永成	校对	王琳	设计	武明	夏		65		



管罩大样图

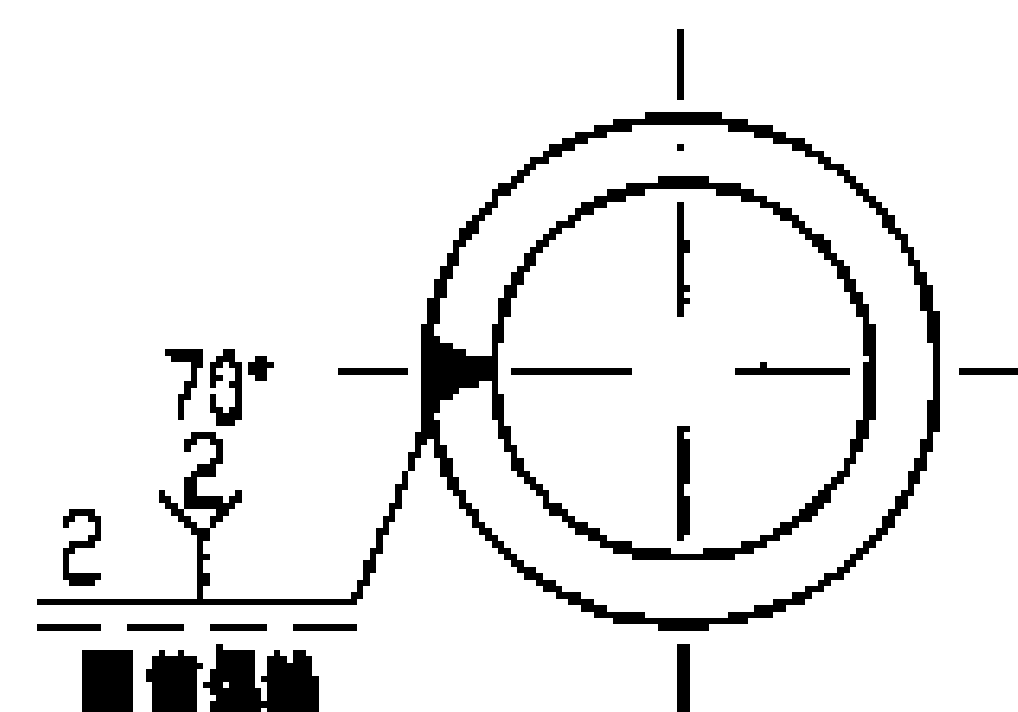


1-1

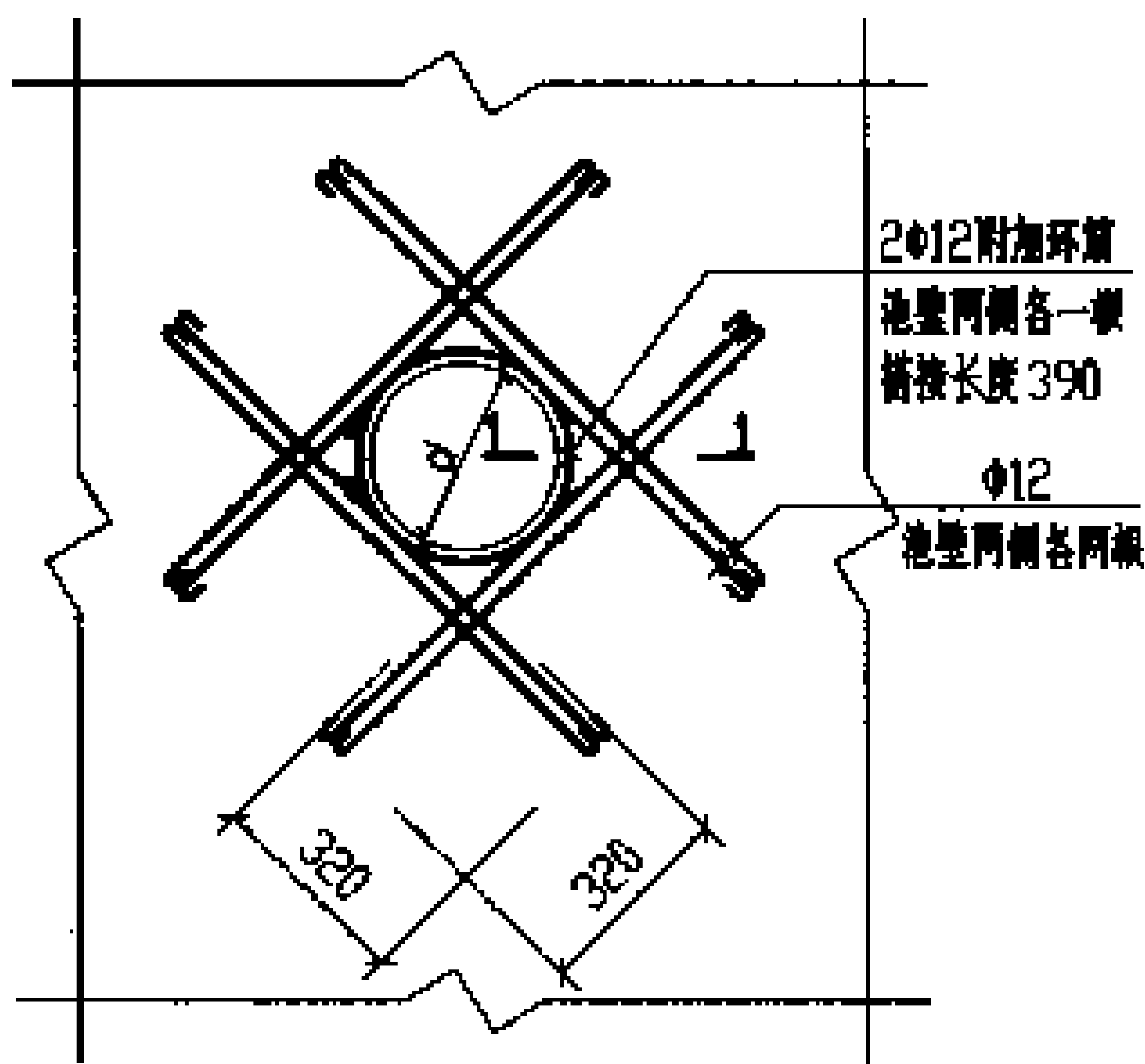


1

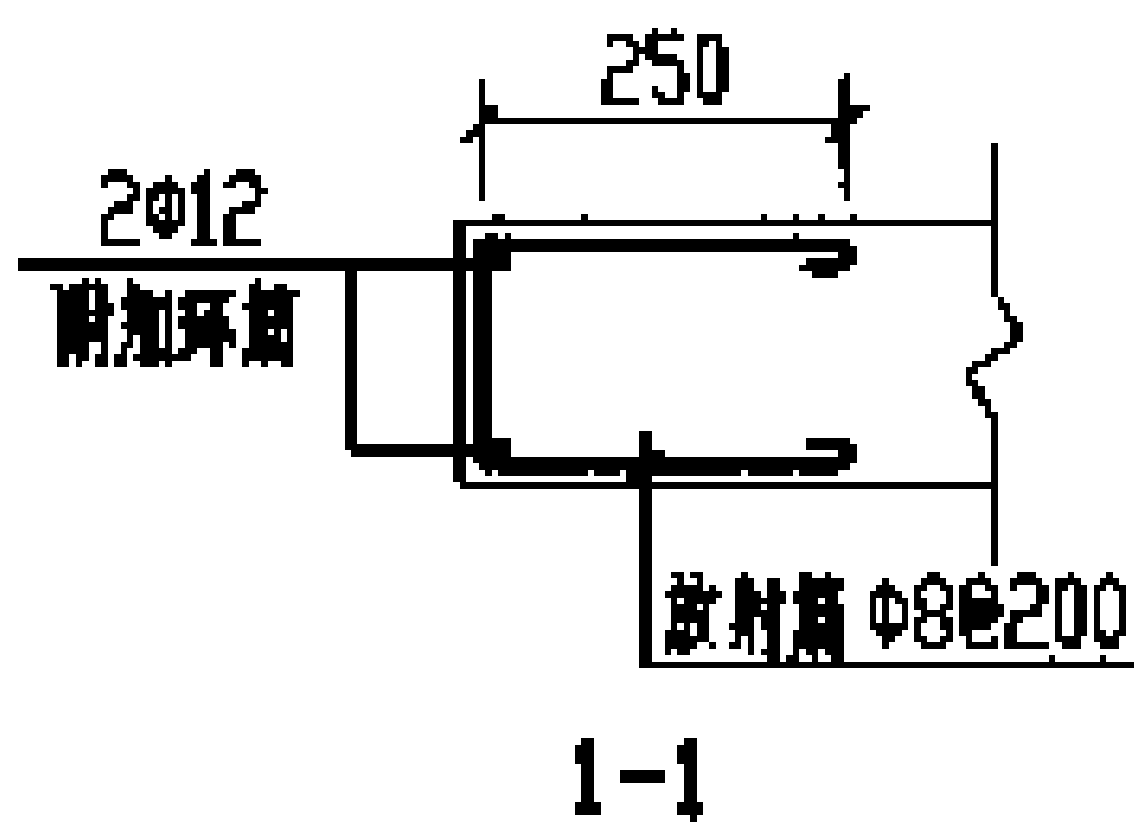
注: 所有外露铁件均  
刷防锈漆二道。



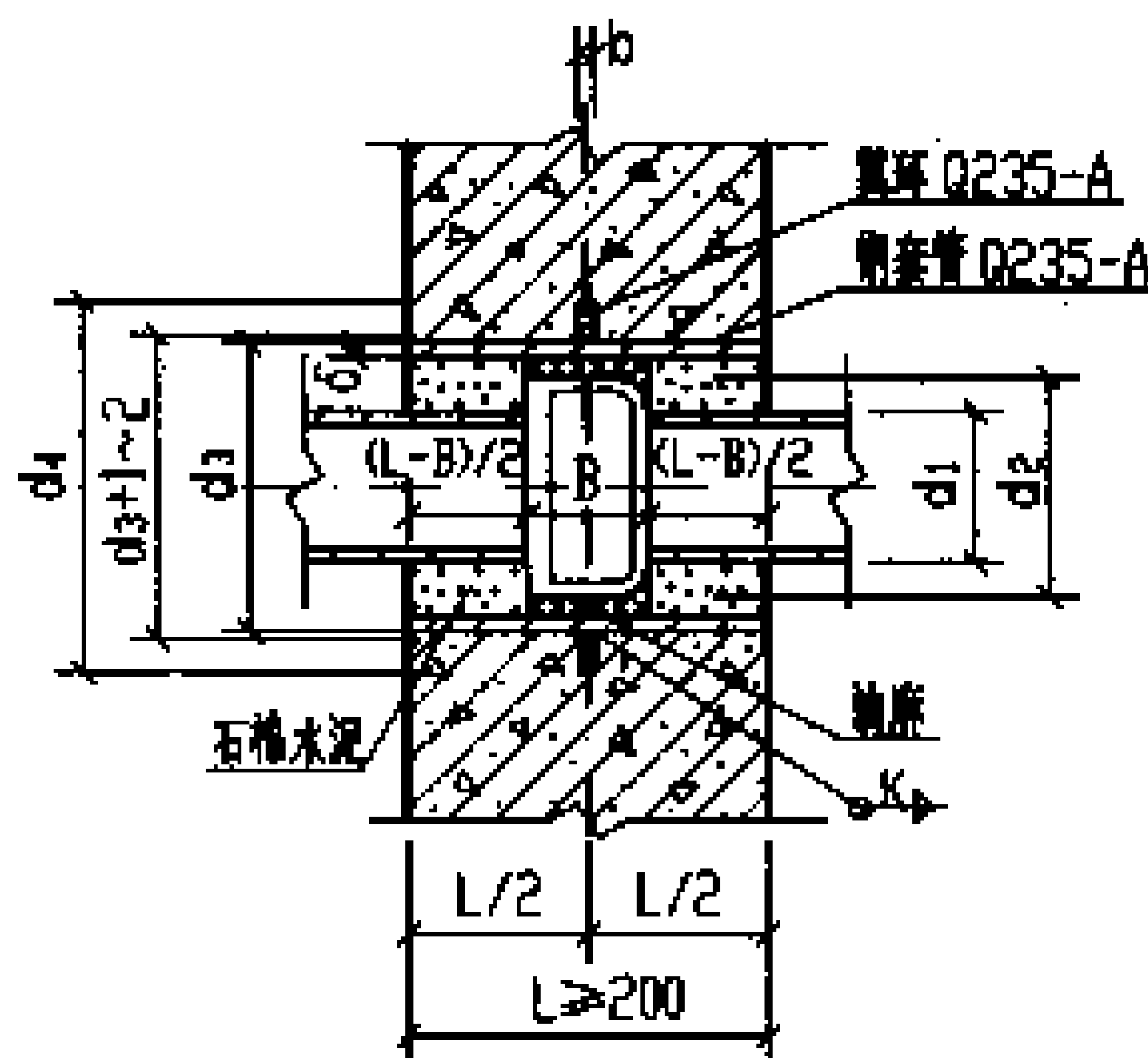
筒顶与侧壁焊接示意图



$300 \leq d \leq 1000$  洞口加强大样图



1-1



承插管穿钢筋混凝土壁  
预埋防水套管

承插管穿钢筋混凝土壁防水套管尺寸表

DN	100	150	200	250	300
$d_1$	118	169	220	271.6	322.8
$d_2$	190	241	296	357	410.8
$d_3$	245	273	377	426	478
$d_4$	356	384	488	537	598
$\delta$	7	6	8	8	10
$b$	10	10	12	12	14
$K$	5	6	8	8	10
$B$	95	100	100	105	105

管罩材料表

序号	名称	规格	单位	数量	序号	名称	数量	材料
1	钢板	$-\phi 290 \times 5$	块	1	1	钢制套管	1	Q235-A
2	钢板	$-300 \times 942 \times 5$	块	1	2	翼环	1	Q235-A
3	钢板	$-80 \times 80 \times 5$	块	4	3	挡圈	1	Q235-A
4	螺栓	M12, L=170	个	4				
5	螺母	M12	个	8				

套管材料表

- 说明: 1. 铸铁管直管穿井(池)壁时详见国标 02S404 第18~21页。  
2. 承插式铸铁管穿钢筋混凝土池壁时, 承插口必须用石棉水泥打密封胶后, 再穿入池壁。  
3. 翼环及钢套管加工完成后, 在其外表面均刷底漆一遍, 防锈漆二道。  
4. 套管处的井(池)壁及挡圈厚  $L$  应  $\geq 200$ , 当  $L < 180$  时, 应局部加厚至  $\geq 230$ 。  
5. 焊接结构尺寸公差与形位公差按照 JB/ZQ4000.3-86 执行。焊接采用手工电弧焊, 焊条型号 E4303, 牌号 J422。焊接接口的形式与尺寸按照 GB985-88 执行。

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表 (一)

地下水	化粪池	土质	化粪池			结构尺寸 (mm)													一个化粪池所需构件										
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	h1	现浇盖板			预制盖板			预制井圈		
																					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	6	16	G6-16	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2600 ~2850	630 ~880	XGB-1	1	81	GB-1	8	81	—	—	—
			7	20	G7-20	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600 ~2850	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—	—	—
			8	25	G8-25	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	3000 ~3250	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—	—	—
			9	30	G9-30	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400 ~3650	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—	—	—
			10	40	G10-40	850 ~1100	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	630 ~880	XGB-3	1	81	GB-5	10	81	—	—	—
			11	50	G11-50	850 ~1100	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	630 ~880	XGB-3	1	81	GB-7	10	81	—	—	—
		有覆土	6	16	G6-16F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2470	500	XGBF-1	1	99	GBF-1	8	99	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			7	20	G7-20F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2470	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			8	25	G8-25F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	2870	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			9	30	G9-30F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3270	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			10	40	G10-40F	1200 ~2500	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	XGBF-3	1	99	GBF-5	10	99	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			11	50	G11-50F	1200 ~2500	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	XGBF-3	1	99	GBF-7	10	99	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
无地下水	顶面可过汽车	无覆土	6	16	G6-16Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2600 ~2850	550 ~800	XGB-6	1	87	GB-9	8	87	—	—	—
			7	20	G7-20Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600 ~2850	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—	—	—
			8	25	G8-25Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	3000 ~3250	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—	—	—
			9	30	G9-30Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400 ~3650	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—	—	—
			10	40	G10-40Q	850 ~1100	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	550 ~800	XGB-8	1	87	GB-13	10	87	—	—	—
			11	50	G11-50Q	850 ~1100	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	550 ~800	XGB-8	1	87	GB-15	10	87	—	—	—
		有覆土	6	16	G6-16QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2500	500	XGBF-6	1	105	GBF-9	8	105	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			7	20	G7-20QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2500	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			8	25	G8-25QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			9	30	G9-30QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3300	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			10	40	G10-40QF	1200 ~2500	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	XGBF-8	1	105	GBF-13	10	105	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144
			11	50	G11-50QF	1200 ~2500	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	XGBF-8	1	105	GBF-15	10	105	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土盖板	144

6号~11号钢筋混凝土化粪池  
结构尺寸及所需构件一览表(一)

图号 03S702

制 造 經 理 土 化 美 池 結 輪 尺 寸 及 所 需 軸 件 一 覽 表 (二)

池下水	活粪量	粪土	化粪池			结构尺寸 (mm)														一个化粪池所需构件									
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	现浇盖板			预制盖板			预制井圈		
																					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
有池下水	粪量不过汽车	无粪土	6	16	G6-16S	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2600 ~2850	630 ~880	XGB-1	1	81	GB-1	8	81	—		
			7	20	G7-20S	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600 ~2850	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—		
			8	25	G8-25S	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	3000 ~3250	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—		
			9	30	G9-30S	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400 ~3650	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—		
			10	40	G10-40S	850 ~1100	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	630 ~880	XGB-3	1	81	GB-5	10	81	—		
			11	50	G11-50S	850 ~1100	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	630 ~880	XGB-3	1	81	GB-7	10	81	—		
		有粪土	6	16	G6-16SF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2470	500	XGBF-1	1	99	GBF-1	8	99	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			7	20	G7-20SF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2470	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			8	25	G8-25SF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	2870	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			9	30	G9-30SF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3270	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			10	40	G10-40SF	1200 ~2500	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	XGBF-3	1	99	GBF-5	10	99	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			11	50	G11-50SF	1200 ~2500	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	XGBF-3	1	99	GBF-7	10	99	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
	粪量可过汽车	无粪土	6	16	G6-16SQ	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2600 ~2850	550 ~800	XGB-6	1	87	GB-9	8	87	—		
			7	20	G7-20SQ	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600 ~2850	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—		
			8	25	G8-25SQ	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	3000 ~3250	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—		
			9	30	G9-30SQ	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400 ~3650	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—		
			10	40	G10-40SQ	850 ~1100	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	550 ~800	XGB-8	1	87	GB-13	10	87	—		
			11	50	G11-50SQ	850 ~1100	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	550 ~800	XGB-8	1	87	GB-15	10	87	—		
		有粪土	6	16	G6-16SQF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2500	500	XGBF-6	1	105	GBF-9	8	105	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			7	20	G7-20SQF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2500	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			8	25	G8-25SQF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			9	30	G9-30SQF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3300	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			10	40	G10-40SQF	1200 ~2500	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	XGBF-8	1	105	GBF-13	10	105	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
			11	50	G11-50SQF	1200 ~2500	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	XGBF-8	1	105	GBF-15	10	105	JQ-1 ~JQ-4	粪土深固定	144
6号~11号钢筋混凝土化粪池 结构尺寸及所需构件一览表(二)																				图例			03S702						
设计: 张永成 审核: 张永成 制图: 张永成 校对: 张永成																				第 68 页									

钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 (一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			垫层	池壁及底板		现浇盖板		预制盖板		预制井圈		防水层	通气管		90°三通 (个)	双层加铁井盖 及盖座 (套)	管道支架 (种)
			池号	有效 容积 (m³)	型 号	C10 预 混凝土 (m³)	C25 预 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 预 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 预 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 预 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	20厚防水 砂浆抹面 (m²)	管材 (m)	管罩 (套)			
无地下水	顶面 不过汽车	无覆土	6	16	G6-16	1.6	12.4 ~13.4	1523 ~1565	1.08	150	0.73	56	—	—	13.90	1.0~3.0	1	2	3	2
			7	20	G7-20	1.9	13.5 ~14.5	1705 ~1753	1.23	177	0.97	60	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2
			8	25	G8-25	1.9	15.2 ~16.3	1845 ~1892	1.23	177	0.97	60	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2
			9	30	G9-30	1.9	16.9 ~18.0	2017 ~2064	1.23	177	0.97	60	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2
			10	40	G10-40	2.3	20.0 ~21.2	2778 ~2839	1.40	204	1.33	96	—	—	20.90	1.0~3.0	1	2	3	2
			11	50	G11-50	2.8	23.0 ~24.4	3203 ~3270	1.57	221	1.78	128	—	—	25.50	1.0~3.0	1	2	3	2
		有覆土	6	16	G6-16F	1.6	11.9	1714	1.50	167	0.79	56	0~1.61	0~144	17.50 ~24.30	3.0~5.0	1	2	3	2
			7	20	G7-20F	1.9	12.9	1956	1.67	236	1.04	64	0~1.61	0~144	20.40 ~27.20	3.0~5.0	1	2	3	2
			8	25	G8-25F	1.9	14.6	2171	1.67	236	1.04	64	0~1.61	0~144	20.40 ~27.20	3.0~5.0	1	2	3	2
			9	30	G9-30F	1.9	16.3	2386	1.67	236	1.04	64	0~1.61	0~144	20.40 ~27.20	3.0~5.0	1	2	3	2
			10	40	G10-40F	2.3	19.3	2880	1.87	263	1.40	116	0~1.61	0~144	24.50 ~31.30	3.0~5.0	1	2	3	2
			11	50	G11-50F	2.8	22.3	3618	2.07	293	2.11	178	0~1.61	0~144	29.10 ~35.90	3.0~5.0	1	2	3	2
	顶面 可过汽车	无覆土	6	16	G6-16Q	1.6	12.4 ~13.4	1847 ~1900	1.57	237	1.18	88	—	—	13.90	1.0~3.0	1	2	3	2
			7	20	G7-20Q	1.9	13.5 ~14.5	2101 ~2159	1.86	288	1.58	124	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2
			8	25	G8-25Q	1.9	15.2 ~16.3	2323 ~2381	1.86	237	1.58	124	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2
			9	30	G9-30Q	1.9	16.9 ~18.0	2502 ~2560	1.86	237	1.58	124	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2
			10	40	G10-40Q	2.3	20.0 ~21.2	3054 ~3124	2.00	331	2.17	180	—	—	20.90	1.0~3.0	1	2	3	2
			11	50	G11-50Q	2.8	23.0 ~24.4	3633 ~3711	2.56	372	2.85	320	—	—	25.50	1.0~3.0	1	2	3	2
有覆土		6	16	G6-16QF	1.6	11.9	1717	1.62	231	0.98	56	0~1.61	0~144	17.30 ~24.10	3.0~5.0	1	2	3	2	
		7	20	G7-20QF	1.9	12.9	1959	1.80	270	1.30	64	0~1.61	0~144	20.20 ~27.00	3.0~5.0	1	2	3	2	
		8	25	G8-25QF	1.9	14.6	2174	1.80	270	1.30	64	0~1.61	0~144	20.20 ~27.00	3.0~5.0	1	2	3	2	
		9	30	G9-30QF	1.9	16.3	2389	1.80	270	1.30	64	0~1.61	0~144	20.20 ~27.00	3.0~5.0	1	2	3	2	
		10	40	G10-40QF	2.3	19.3	2884	2.02	317	1.75	116	0~1.61	0~144	24.30 ~31.10	3.0~5.0	1	2	3	2	
		11	50	G11-50QF	2.8	22.3	3622	2.24	398	2.27	198	0~1.61	0~144	28.90 ~35.70	3.0~5.0	1	2	3	2	
6号~11号钢筋混凝土化粪池 主要材料汇总表(一)															图例号	03S702				
设计单位: 设计人: 审核人: 日期: 页															69					

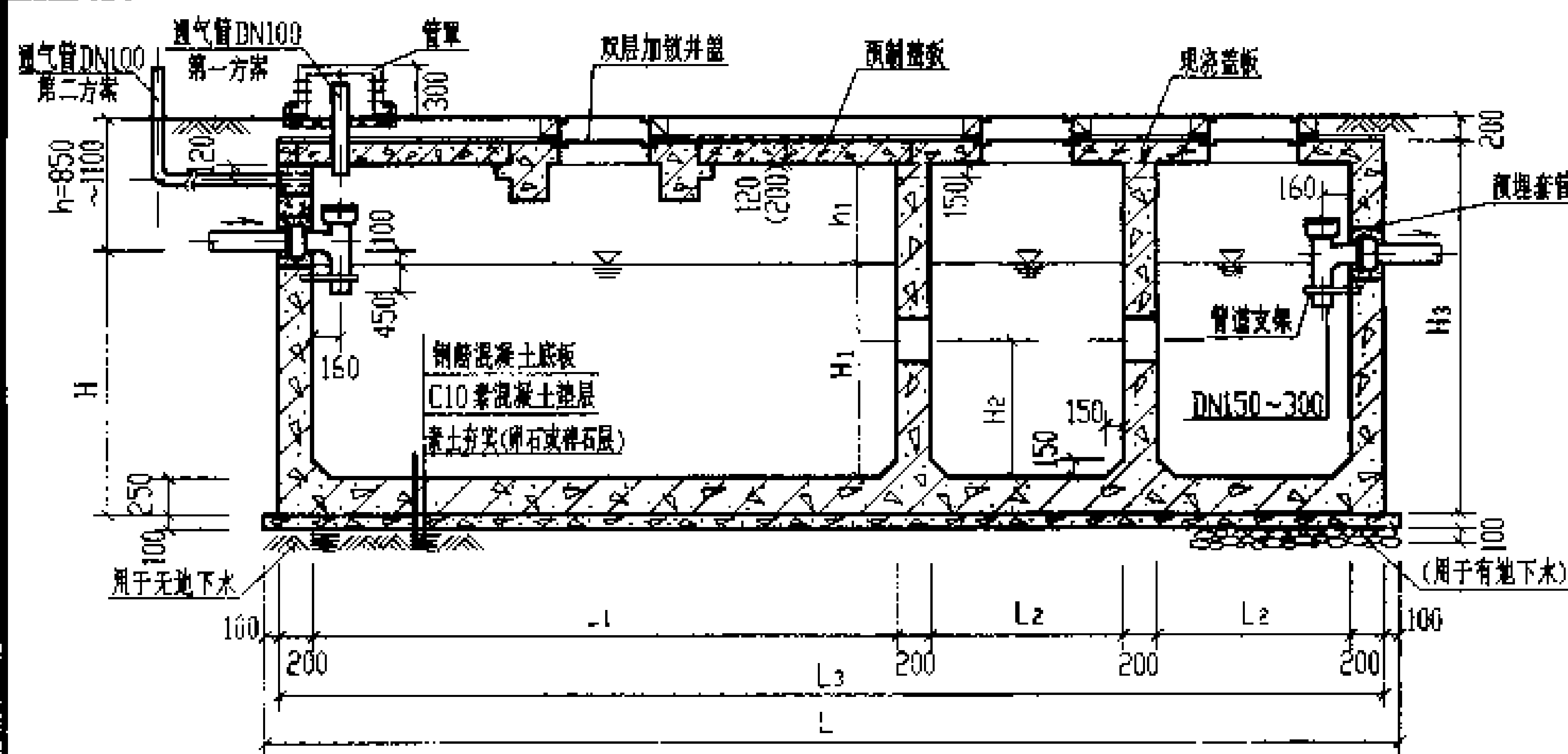
钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 (二)

地下水	活荷集	覆土	化粪池			垫层	池壁及底板			现浇盖板		预制盖板		预制井圈		防水层	通气管		90°三通 (个)	双层加锁井盖 及底座 (套)	管道支架 (付)
			池号	有效 容积 (m³)	型 号		C10 钢 筋混土 (m³)	C25 钢 筋混土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 钢 筋混土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 钢 筋混土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 钢 筋混土 (m³)	钢 筋 (kg)		管径 (mm)	管罩 (套)			
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	6	16	G6-16S	1.6	12.4 ~13.4	1686 ~1734	1.08	150	0.73	56	—	—	13.90	1.0~3.0	1	2	3	2	
			7	20	G7-20S	1.9	13.5 ~14.5	1880 ~1933	1.23	177	0.97	60	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2	
			8	25	G8-25S	1.9	15.2 ~16.3	2040 ~2092	1.23	177	0.97	60	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2	
			9	30	G9-30S	1.9	16.9 ~18.0	2237 ~2289	1.23	177	0.97	60	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2	
			10	40	G10-40S	2.3	20.0 ~21.2	2946 ~3015	1.40	204	1.33	96	—	—	20.90	1.0~3.0	1	2	3	2	
			11	50	G11-50S	2.8	23.0 ~24.4	3641 ~3719	1.57	221	1.78	128	—	—	25.50	1.0~3.0	1	2	3	2	
		有覆土	6	16	G6-16SF	1.6	11.9	2005	1.50	167	0.79	56	0~1.61	0~144	17.50 ~24.30	3.0~5.0	1	2	3	2	
			7	20	G7-20SF	1.9	12.9	2327	1.67	236	1.04	64	0~1.61	0~144	20.40 ~27.20	3.0~5.0	1	2	3	2	
			8	25	G8-25SF	1.9	14.6	2588	1.67	236	1.04	64	0~1.61	0~144	20.40 ~27.20	3.0~5.0	1	2	3	2	
			9	30	G9-30SF	1.9	16.3	2850	1.67	236	1.04	64	0~1.61	0~144	20.40 ~27.20	3.0~5.0	1	2	3	2	
			10	40	G10-40SF	2.3	19.3	3649	1.87	263	1.40	116	0~1.61	0~144	24.50 ~31.30	3.0~5.0	1	2	3	2	
			11	50	G11-50SF	2.8	22.3	4476	2.07	293	2.11	178	0~1.61	0~144	29.10 ~35.90	3.0~5.0	1	2	3	2	
有地下水	顶面可过汽车	无覆土	6	16	G6-16SQ	1.6	12.4 ~13.4	2053 ~2110	1.57	237	1.18	88	—	—	13.90	1.0~3.0	1	2	3	2	
			7	20	G7-20SQ	1.9	13.5 ~14.5	2317 ~2379	1.86	288	1.58	124	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2	
			8	25	G8-25SQ	1.9	15.2 ~16.3	2565 ~2627	1.86	288	1.58	124	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2	
			9	30	G9-30SQ	1.9	16.9 ~18.0	2764 ~2826	1.86	288	1.58	124	—	—	16.80	1.0~3.0	1	2	3	2	
			10	40	G10-40SQ	2.3	20.0 ~21.2	3256 ~3326	2.00	331	2.17	180	—	—	20.90	1.0~3.0	1	2	3	2	
			11	50	G11-50SQ	2.8	23.0 ~24.4	3842 ~3926	2.56	372	2.85	320	—	—	25.50	1.0~3.0	1	2	3	2	
		有覆土	6	16	G6-16SQF	1.6	11.9	2009	1.62	231	0.98	56	0~1.61	0~144	17.30 ~24.10	3.0~5.0	1	2	3	2	
			7	20	G7-20SQF	1.9	12.9	2331	1.80	270	1.30	64	0~1.61	0~144	20.20 ~27.00	3.0~5.0	1	2	3	2	
			8	25	G8-25SQF	1.9	14.6	2592	1.80	270	1.30	64	0~1.61	0~144	20.20 ~27.00	3.0~5.0	1	2	3	2	
			9	30	G9-30SQF	1.9	16.3	2854	1.80	270	1.30	64	0~1.61	0~144	20.20 ~27.00	3.0~5.0	1	2	3	2	
			10	40	G10-40SQF	2.3	19.3	3654	2.02	317	1.75	116	0~1.61	0~144	24.30 ~31.10	3.0~5.0	1	2	3	2	
			11	50	G11-50SQF	2.8	22.3	4482	2.24	398	2.27	198	0~1.61	0~144	28.90 ~35.70	3.0~5.0	1	2	3	2	

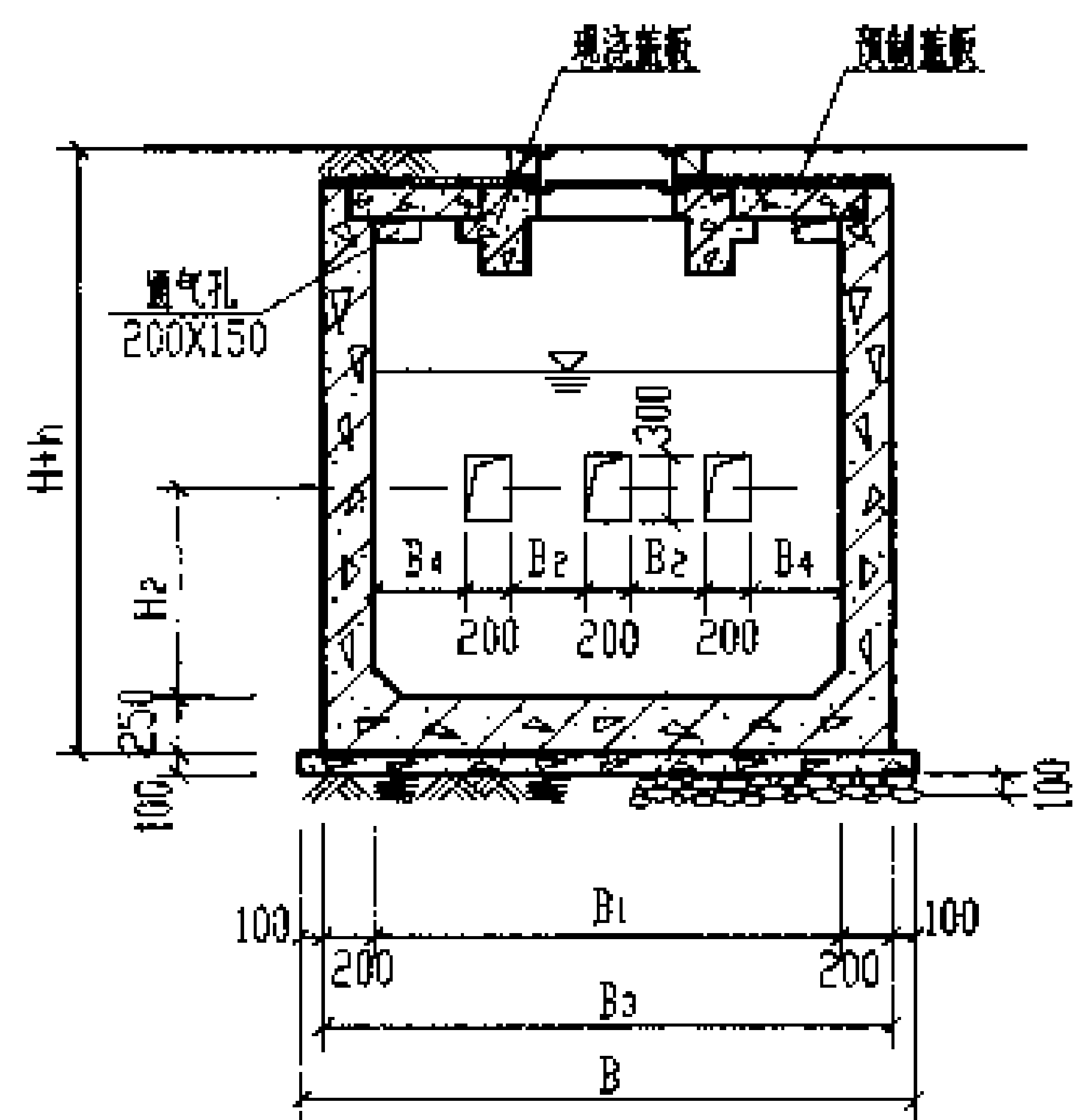
6号~11号钢筋混凝土化粪池  
主要材料汇总表(二)

图例

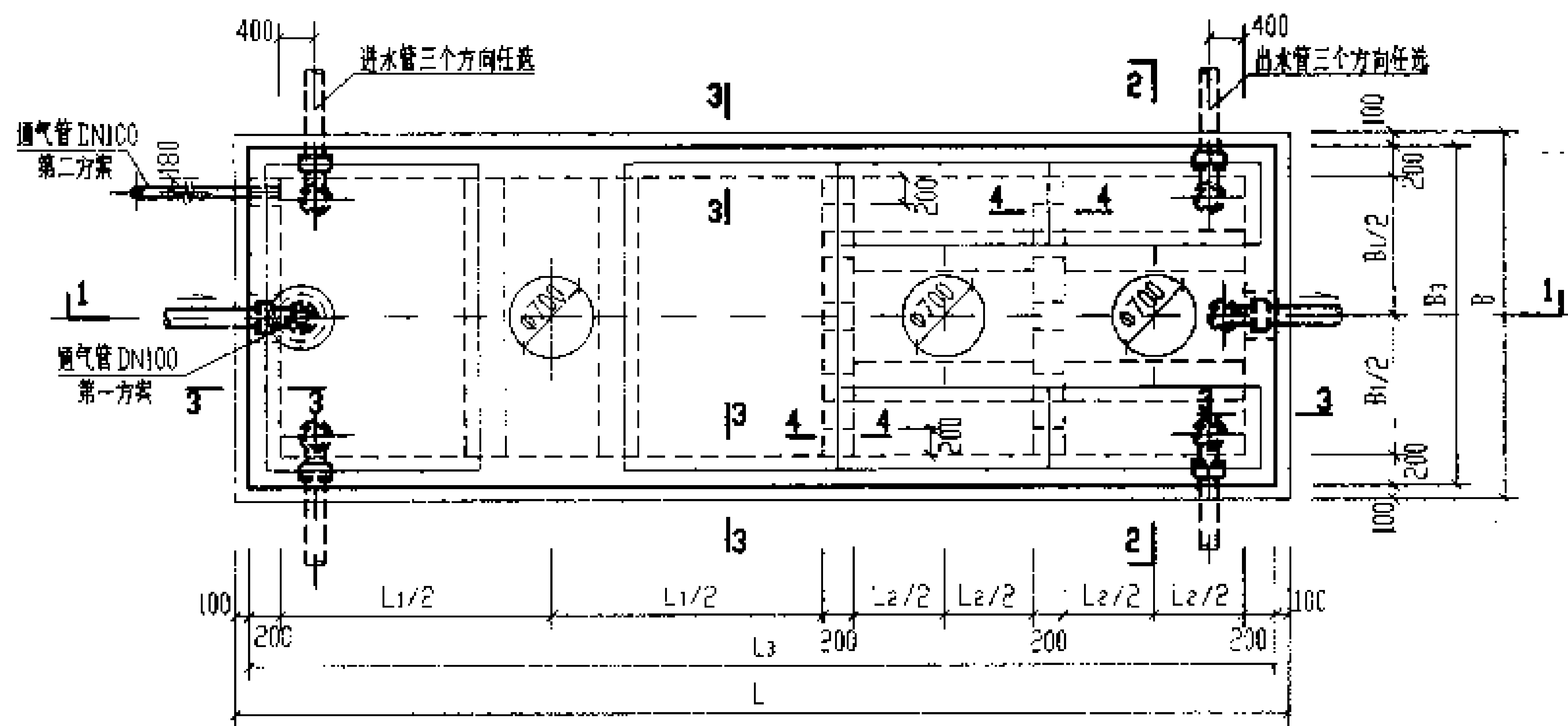
03S702



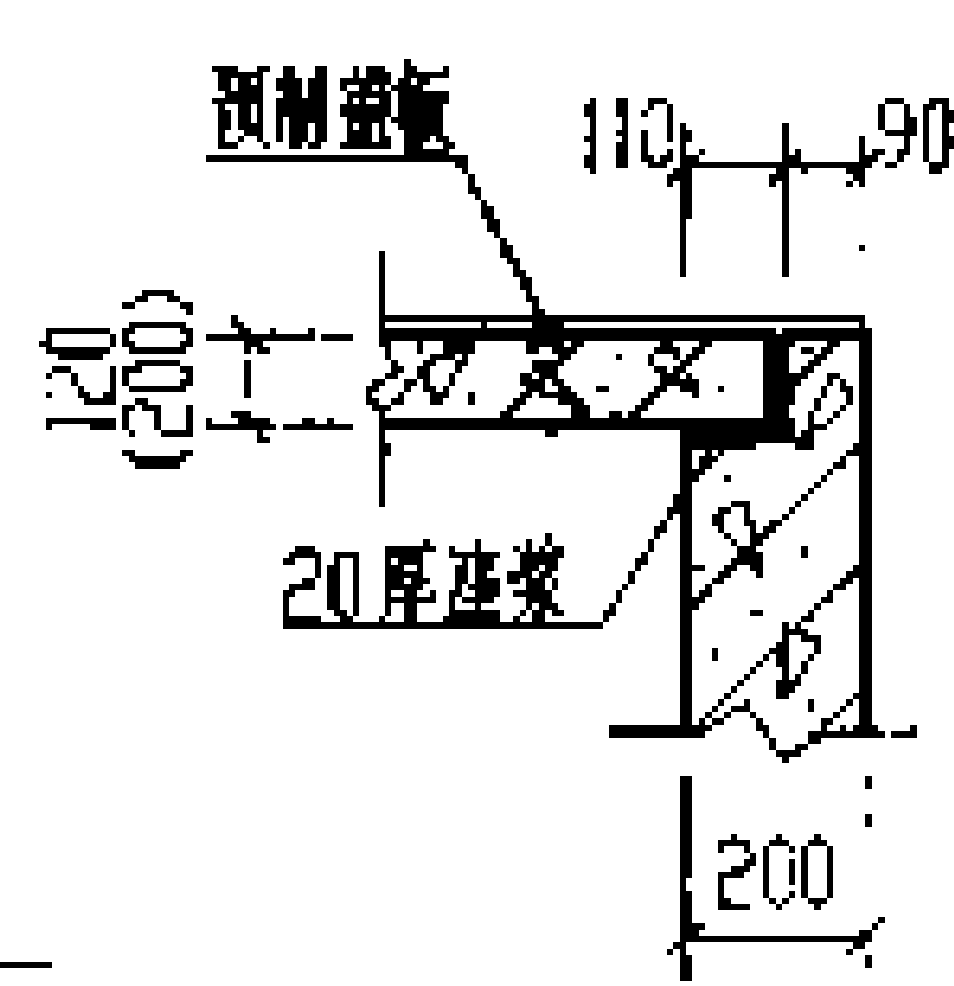
1-1



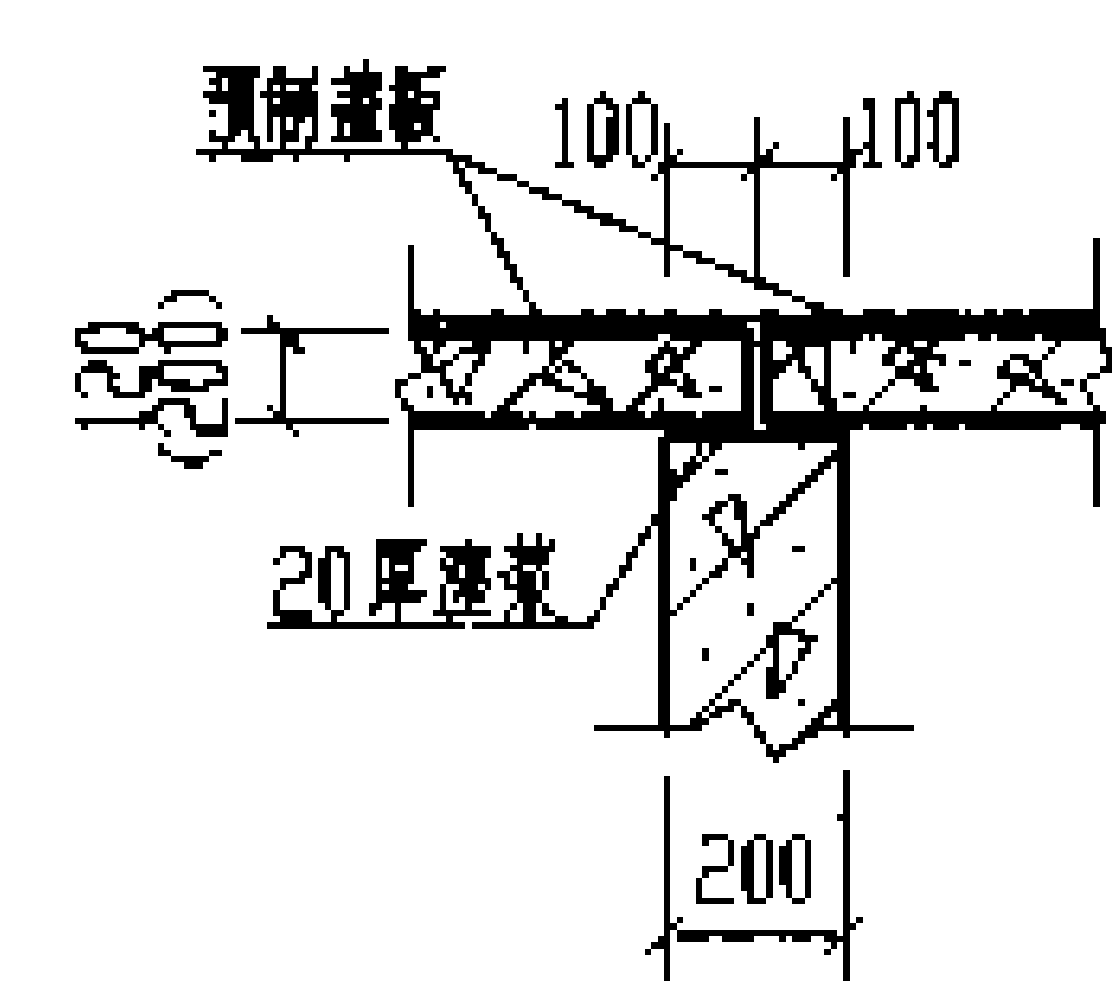
2-2



6号~11号钢筋混凝土化粪池平面图



3-3

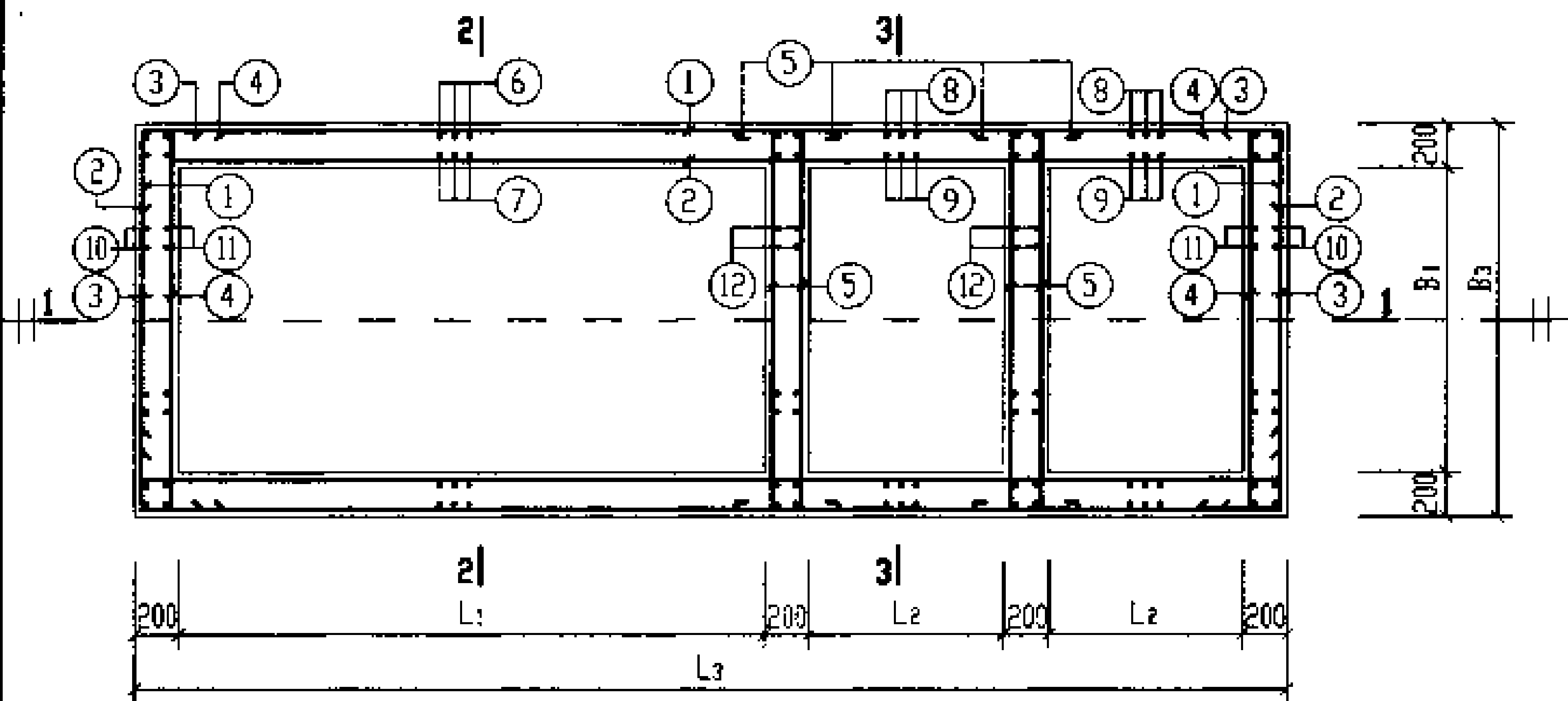
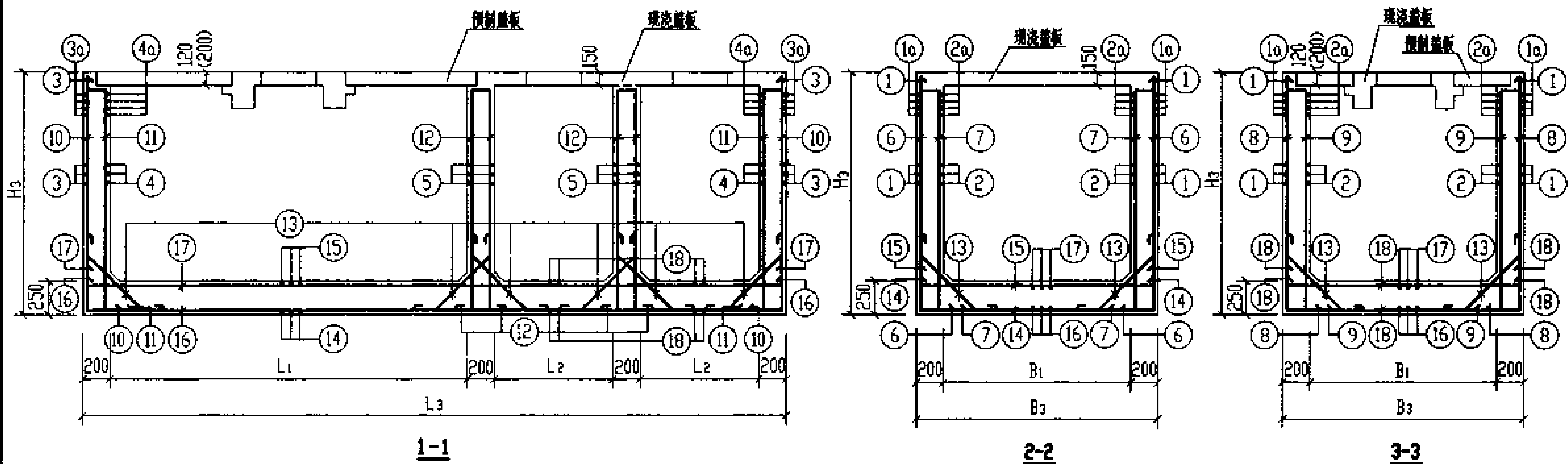


4-4

- 说明: 1. 池体配筋图见第72页。  
 2. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第81页。  
 3. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第87页。  
 4. 管道穿钢筋混凝土池壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第66页。  
 5. 两道内隔墙留洞均相同。  
 6. 通风管管材及设置位置 and 高度详见总说明, 通风管管罩大样详见第66页。  
 7. 括号中的数字用于顶面可过汽车的化粪池。

6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图 (用于无地下水和有地下水, 无覆土)		图集号	03S702
主编: 孙 伟 主编: 孙 伟 主编: 孙 伟 主编: 孙 伟	设计: 孙 伟 设计: 孙 伟 设计: 孙 伟 设计: 孙 伟	页	71





说明:

1. 6号~8号化粪池池体钢筋表及材料表见第73、75、77、79页。
2. 9号~11号化粪池池体钢筋表及材料表见第74、76、78、80页。
3. 本图施工时应与有关图纸密切配合。
4. 图中括号内的数字用于顶面可过汽车的化粪池。

6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图

6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图  
(用于无地下水或有地下水,无覆土)

图号 03S702

设计 孙永峰 审核 孙永峰 页 72

钢筋表								钢筋表								钢筋表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1 1a		Φ10	6260	150 75	34 8	262.90	7号化粪池	1 1a		Φ10	6260	150 75	34 8	262.90	8号化粪池	1 1a		Φ10	6260	150 75	38 8	288.00
	2 2a		Φ10	6260	150 75	32 8	250.40		2 2a		Φ10	6260	150 75	32 8	250.40		2 2a		Φ10	6260	150 75	36 8	275.40
	3 3a		Φ10	2860	150 75	34 8	120.10		3 3a		Φ10	3360	150 75	34 8	141.10		3 3a		Φ10	3360	150 75	38 8	154.60
	4 4a		Φ10	2860	150 75	32 8	114.40		4 4a		Φ10	3360	150 75	32 8	134.40		4 4a		Φ10	3360	150 75	36 8	147.80
	5		Φ10	2860	150	72	205.90		5		Φ10	3360	150	72	241.90		5		Φ10	3360	150	80	268.80
	6		Φ10	2810 ~ 3060	150	46	129.30 ~ 140.80		6		Φ10	2810 ~ 3060	150	46	129.30 ~ 140.80		6		Φ10	3210 ~ 3460	150	46	147.70 ~ 159.20
	7		Φ10	2820 ~ 3070	150	46	129.70 ~ 141.20		7		Φ10	2820 ~ 3070	150	46	129.70 ~ 141.20		7		Φ10	3220 ~ 3470	150	46	148.10 ~ 159.60
	8		Φ10	2810 ~ 3060	150	37	104.00 ~ 113.20		8		Φ10	2810 ~ 3060	150	37	104.00 ~ 113.20		8		Φ10	3210 ~ 3460	150	37	118.80 ~ 128.00
	9		Φ10	2820 ~ 3070	150	37	104.30 ~ 113.60		9		Φ10	2820 ~ 3070	150	37	104.30 ~ 113.60		9		Φ10	3220 ~ 3470	150	37	119.10 ~ 128.40
	10		Φ10	2810 ~ 3060	150	28	78.70 ~ 85.70		10		Φ10	2810 ~ 3060	150	36	101.20 ~ 110.20		10		Φ10	3210 ~ 3460	150	36	115.60 ~ 124.60
	11		Φ10	2820 ~ 3070	150	28	79.00 ~ 86.00		11		Φ10	2820 ~ 3070	150	36	101.50 ~ 110.50		11		Φ10	3220 ~ 3470	150	36	115.90 ~ 124.90
	12		Φ10	2820 ~ 3070	150	56	157.90 ~ 171.90		12		Φ10	2820 ~ 3070	150	68	191.80 ~ 208.80		12		Φ10	3220 ~ 3470	150	68	219.00 ~ 236.00
	13		Φ10	1210	300	83	100.40		13		Φ10	1210	300	92	111.30		13		Φ10	1210	300	92	111.30
	14		Φ12	2830	150	23	65.10		14		Φ12	3330	150	23	75.60		14		Φ12	3330	150	23	76.60
	15		Φ12	2830	150	23	65.10		15		Φ12	3330	150	23	76.60		15		Φ12	3330	150	23	76.60
	16		Φ12	6230	150	17	105.90		16		Φ12	6230	150	21	130.80		16		Φ12	6230	150	21	130.80
	17		Φ12	6230	150	17	105.90		17		Φ12	6230	150	21	130.80		17		Φ12	6230	150	21	130.80
	18		Φ12	2830	150	34	96.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20

材 料 表						
构件号	钢 筋 (kg)				混 凝 土	
	Φ10	Φ12		合 计	等级	体 积 (m³)
6号化粪池	1133.4 ~ 1175.3	389.1		1523 ~ 1565	C25	12.4 ~ 13.4
7号化粪池	1235.3 ~ 1283.6	468.9		1705 ~ 1753		13.5 ~ 14.5
8号化粪池	1375.0 ~ 1423.2	468.9		1845 ~ 1892		15.2 ~ 16.3
6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于无地下水, 顶面不过汽车, 无覆土)					图集号	03S702
编制 孙永成 审核 武明东 设计 王树峰					页	73







钢筋表								钢筋表								钢筋表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1 1a		Φ12	6330	150 75	34 8	265.90	7号化粪池	1 1a		Φ12	6330	150 75	34 8	265.90	8号化粪池	1 1a		Φ12	6330	150 75	38 8	291.20
	2 2a		Φ10	6260	150 75	32 8	250.40		2 2a		Φ10	6260	150 75	32 8	250.40		2 2a		Φ10	6260	150 75	36 8	275.40
	3 3a		Φ12	2930	150 75	34 8	123.10		3 3a		Φ12	3430	150 75	34 8	144.10		3 3a		Φ12	3430	150 75	38 8	157.80
	4 4a		Φ10	2860	150 75	32 8	114.40		4 4a		Φ10	3360	150 75	32 8	134.40		4 4a		Φ10	3360	150 75	36 8	147.80
	5		Φ10	2860	150	72	205.90		5		Φ10	3360	150	72	241.90		5		Φ10	3360	150	80	268.80
	6		Φ12	2780 ~ 3030	150	46	127.90 ~ 139.40		6		Φ12	2780 ~ 3030	150	46	127.90 ~ 139.40		6		Φ12	3180 ~ 3430	150	46	146.30 ~ 157.80
	7		Φ10	2820 ~ 3070	150	46	129.70 ~ 141.20		7		Φ10	2820 ~ 3070	150	46	129.70 ~ 141.20		7		Φ10	3220 ~ 3470	150	46	148.10 ~ 159.60
	8		Φ10	2810 ~ 3060	150	37	104.00 ~ 113.20		8		Φ10	2810 ~ 3060	150	37	104.00 ~ 113.20		8		Φ10	3210 ~ 3460	150	37	118.80 ~ 128.00
	9		Φ10	2820 ~ 3070	150	37	104.30 ~ 113.60		9		Φ10	2820 ~ 3070	150	37	104.30 ~ 113.60		9		Φ10	3220 ~ 3470	150	37	119.10 ~ 128.40
	10		Φ12	2780 ~ 3030	150	28	77.80 ~ 84.80		10		Φ12	2780 ~ 3030	150	36	100.10 ~ 109.10		10		Φ12	3180 ~ 3430	150	36	114.50 ~ 123.50
	11		Φ10	2820 ~ 3070	150	28	79.00 ~ 86.00		11		Φ10	2820 ~ 3070	150	36	101.50 ~ 110.50		11		Φ10	3220 ~ 3470	150	36	115.90 ~ 124.90
	12		Φ10	2820 ~ 3070	150	56	157.90 ~ 171.90		12		Φ10	2820 ~ 3070	150	68	191.80 ~ 208.80		12		Φ10	3220 ~ 3470	150	68	219.00 ~ 236.00
	13		Φ10	1210	300	83	100.40		13		Φ10	1210	300	92	111.30		13		Φ10	1210	300	92	111.30
	14		Φ12	2830	150	23	65.10		14		Φ12	3330	150	23	76.60		14		Φ12	3330	150	23	76.60
	15		Φ12	2830	150	23	65.10		15		Φ12	3330	150	23	76.60		15		Φ12	3330	150	23	76.60
	16		Φ12	6230	150	17	105.90		16		Φ12	6230	150	21	130.80		16		Φ12	6230	150	21	130.80
	17		Φ12	6230	150	17	105.90		17		Φ12	6230	150	21	130.80		17		Φ12	6230	150	21	130.80
	18		Φ12	2830	150	34	96.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
6号化粪池	768.8 ~ 800.3	917.2 ~ 933.6	1686 ~ 1734	C25	12.4 ~ 13.4
7号化粪池	844.9 ~ 879.4	1035.4 ~ 1053.6	1880 ~ 1933		13.5 ~ 14.5
8号化粪池	940.4 ~ 975.0	1099.2 ~ 1117.4	2040 ~ 2092		15.2 ~ 16.3

6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表  
(用于有地下水, 顶面不过汽车, 无覆土)



钢筋表								钢筋表								钢筋表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150/75	34/8	270.10	7号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150/75	34/8	270.10	8号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150/75	40/8	308.60
	2 2a		Φ12	6330	150/75	30/8	240.50		2 2a		Φ12	6330	150/75	30/8	240.50		2 2a		Φ12	6330	150/75	36/8	278.50
	3 3a		Φ14	3030	150/75	34/8	127.30		3 3a		Φ14	3530	150/75	34/8	148.30		3 3a		Φ14	3530	150/75	40/8	169.40
	4 4a		Φ12	2930	150/75	30/8	111.30		4 4a		Φ12	3430	150/75	30/8	130.30		4 4a		Φ12	3430	150/75	36/8	150.90
	5		Φ10	2860	150	68	194.50		5		Φ10	3360	150	68	228.50		5		Φ10	3360	150	80	268.80
	6		Φ14	2830 ~ 3080	150	46	130.20 ~ 141.70		6		Φ14	2830 ~ 3080	150	46	130.20 ~ 141.70		6		Φ14	3230 ~ 3480	150	46	148.60 ~ 160.10
	7		Φ12	2710 ~ 2960	150	46	124.70 ~ 136.20		7		Φ12	2710 ~ 2960	150	46	124.70 ~ 136.20		7		Φ12	3110 ~ 3360	150	46	143.10 ~ 154.60
	8		Φ10	2810 ~ 3060	150	37	104.00 ~ 113.20		8		Φ10	2810 ~ 3060	150	37	104.00 ~ 113.20		8		Φ10	3210 ~ 3460	150	37	118.80 ~ 128.00
	9		Φ10	2740 ~ 2990	150	37	101.40 ~ 110.60		9		Φ10	2740 ~ 2990	150	37	101.40 ~ 110.60		9		Φ10	3140 ~ 3390	150	37	116.20 ~ 125.40
	10		Φ12	2780 ~ 3030	130	28	77.80 ~ 84.80		10		Φ12	2780 ~ 3030	150	36	100.10 ~ 109.10		10		Φ12	3180 ~ 3430	150	36	114.50 ~ 123.50
	11		Φ12	2710 ~ 2960	150	28	75.90 ~ 82.90		11		Φ12	2710 ~ 2960	150	36	97.60 ~ 106.60		11		Φ12	3110 ~ 3360	150	36	112.00 ~ 121.00
	12		Φ10	2740 ~ 2990	150	56	153.40 ~ 167.40		12		Φ10	2740 ~ 2990	150	68	186.30 ~ 203.30		12		Φ10	3140 ~ 3390	150	68	213.50 ~ 230.50
	13		Φ12	1330	300	93	110.40		13		Φ12	1330	300	92	122.40		13		Φ12	1330	300	92	122.40
	14		Φ14	3030	150	23	69.70		14		Φ14	3530	150	23	81.20		14		Φ14	3530	150	23	81.20
	15		Φ12	2830	150	23	65.10		15		Φ12	3330	150	23	76.60		15		Φ12	3330	150	23	76.60
	16		Φ12	6230	150	17	105.90		16		Φ14	6430	150	21	135.00		16		Φ14	6430	150	21	135.00
	17		Φ12	6230	150	17	105.90		17		Φ12	6230	150	21	130.80		17		Φ12	6230	150	21	130.80
	18		Φ12	2830	150	34	96.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20

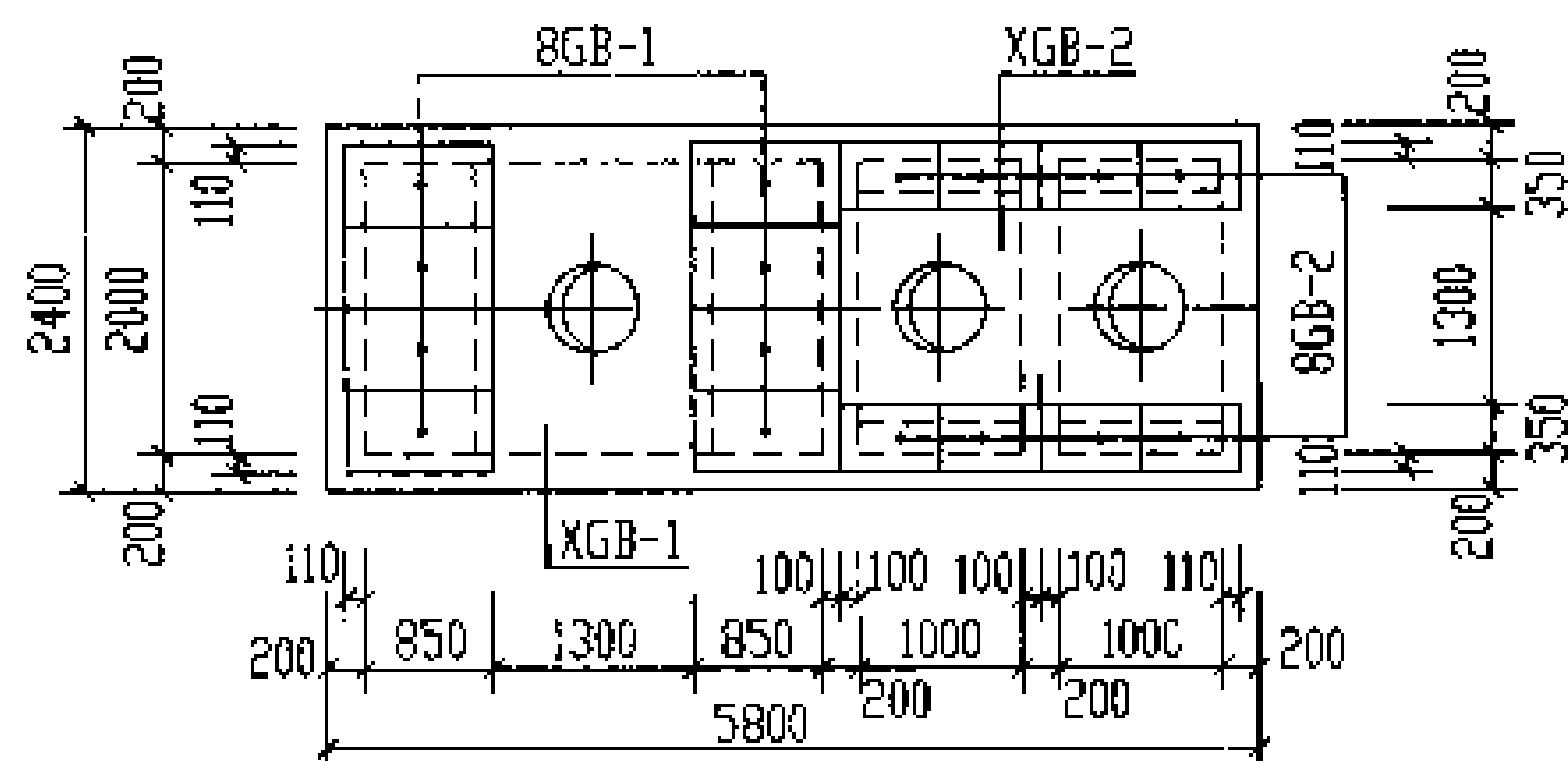
材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	合计		等级	体积 (m³)
6号化粪池	341.4 ~ 361.4	98.0	890.9 ~ 913.6	722.7 ~ 736.6	2053 ~ 2110		C25	12.4 ~ 13.4
7号化粪池	382.7 ~ 404.5	108.7	900.3 ~ 926.5	925.4 ~ 939.3	2317 ~ 2379			13.5 ~ 14.5
8号化粪池	442.6 ~ 464.4	108.7	994.2 ~ 1020.4	1019.8 ~ 1033.7	2565 ~ 2627			15.2 ~ 16.3

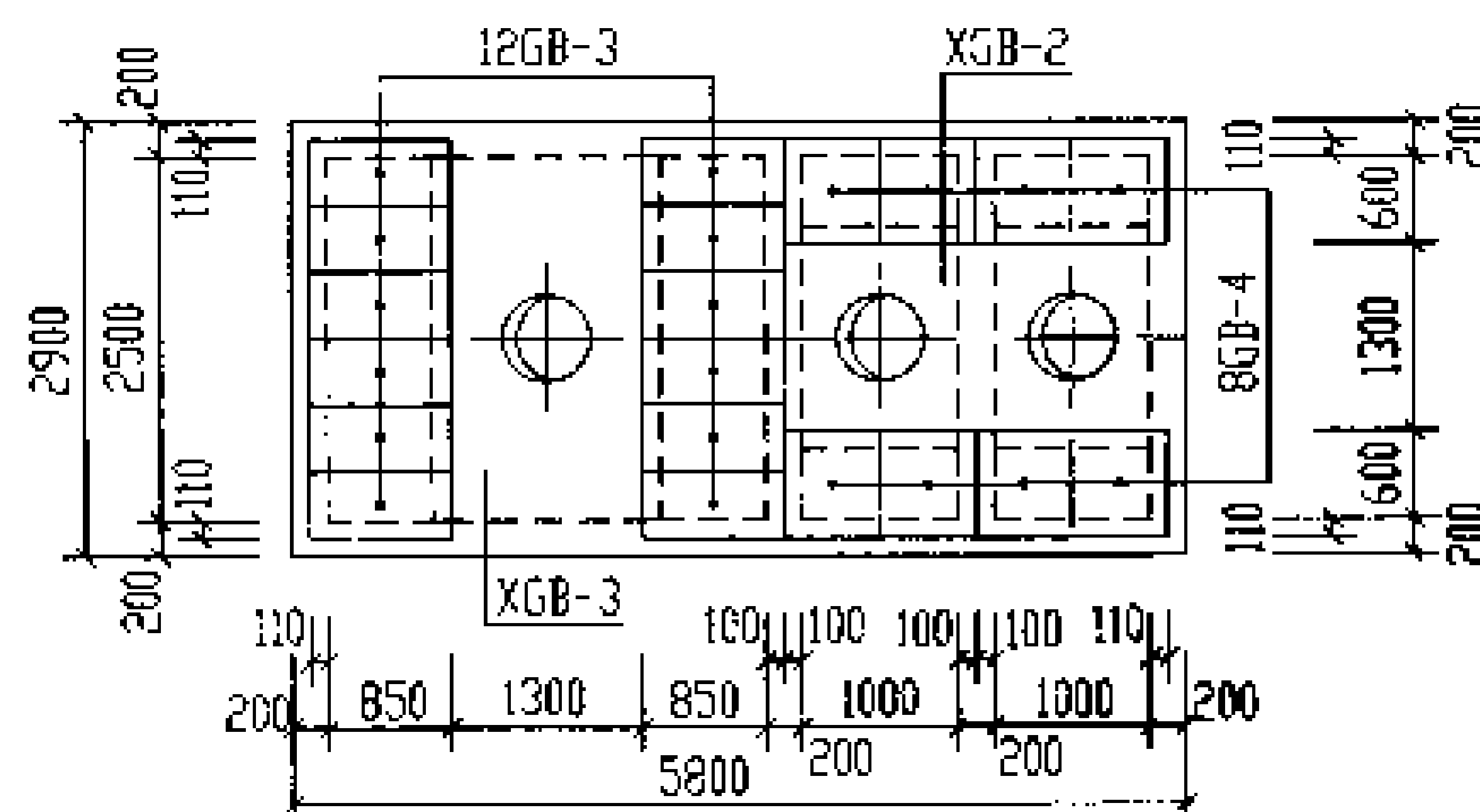
6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表  
(用于有地下水, 顶面可过汽车, 无覆土)



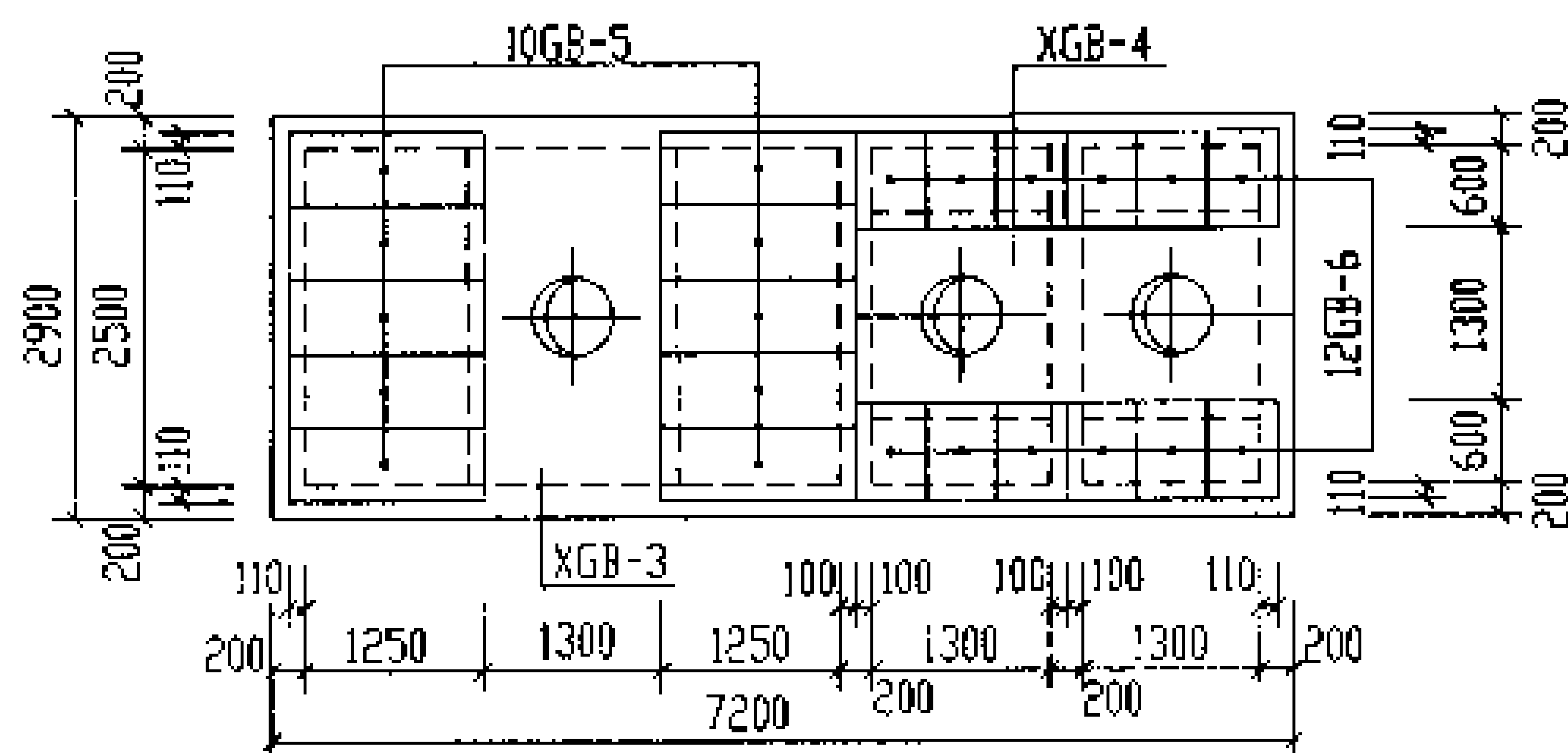




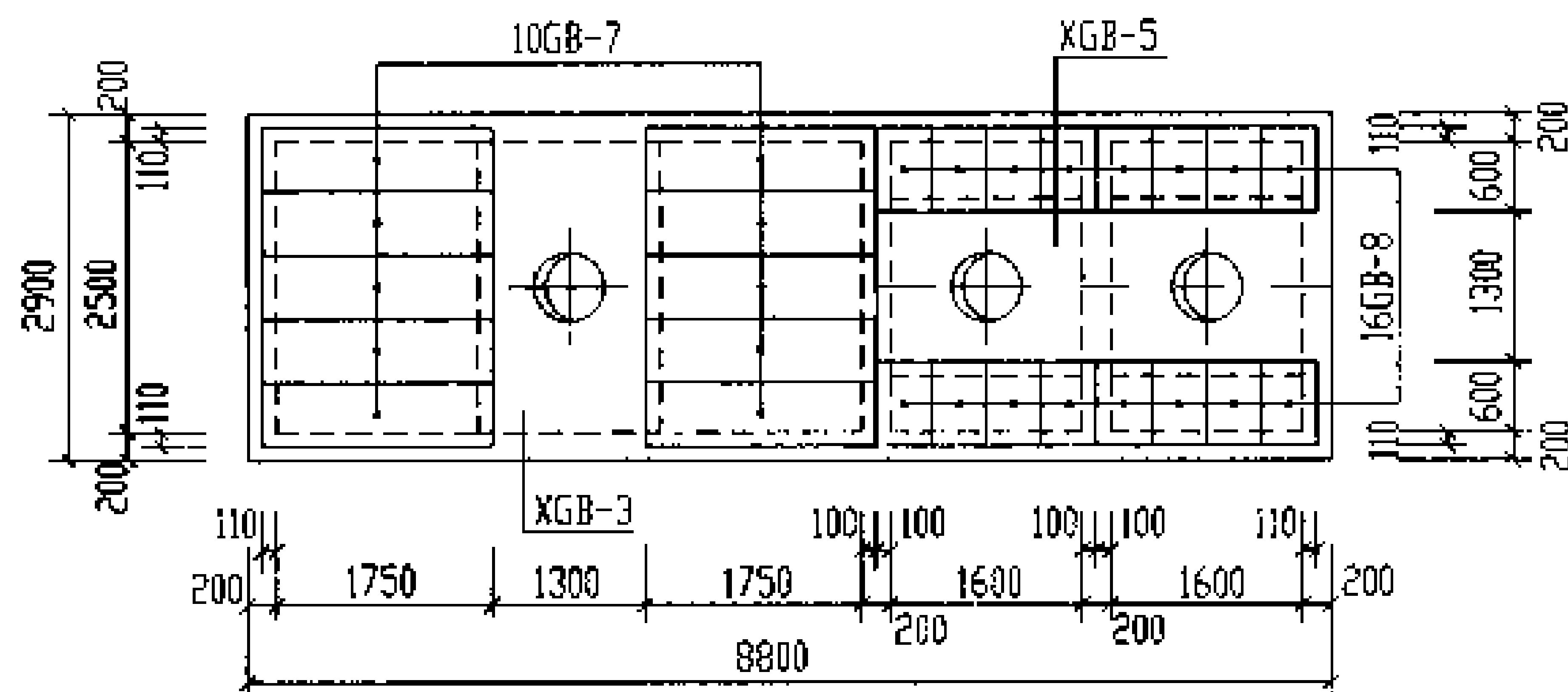
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~XGB-5为现浇盖板。
2. GB-1~GB-8为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第83~86页。
4. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第82页。

6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)  
(页面不过汽车, 无覆土)

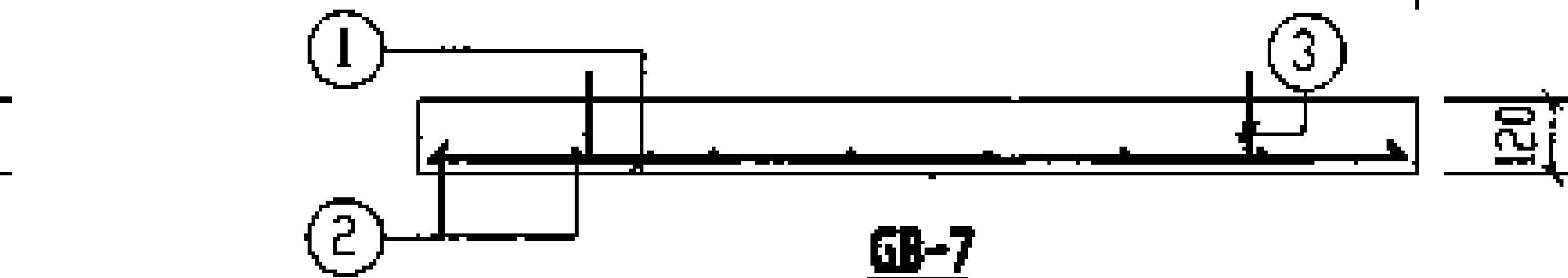
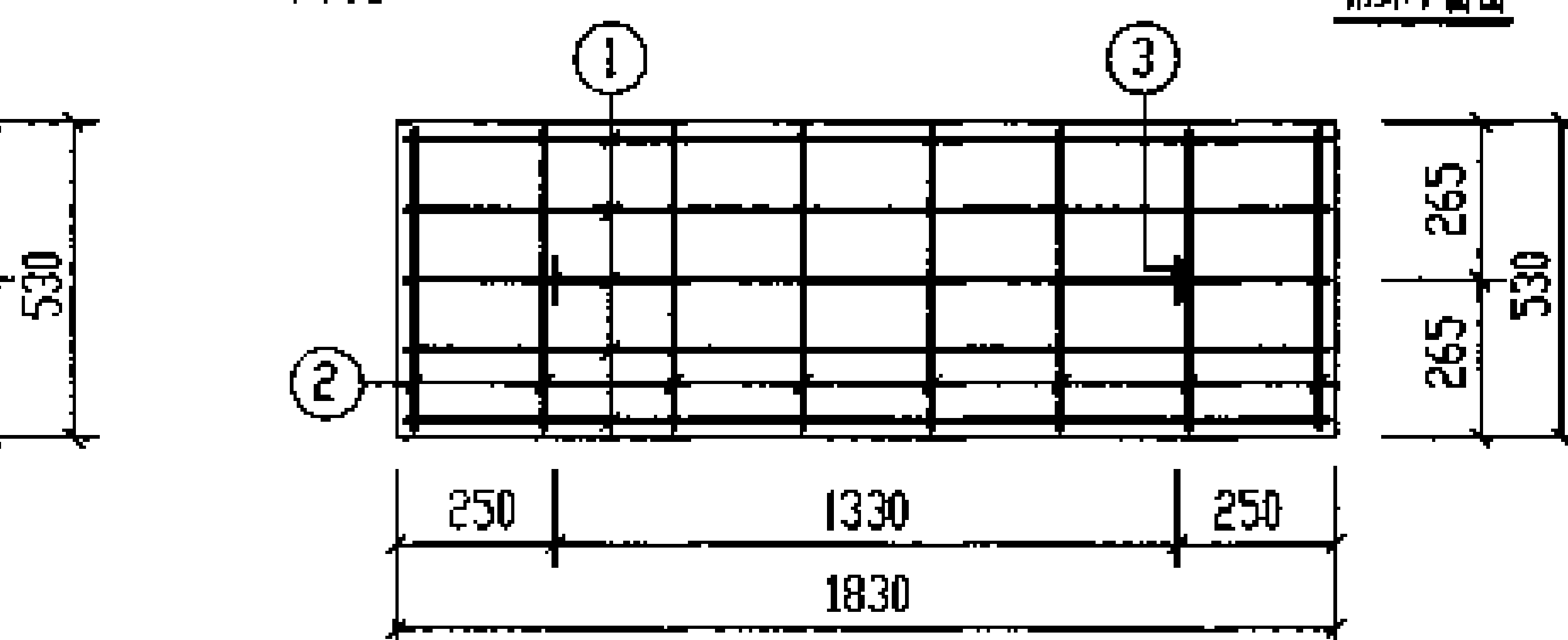
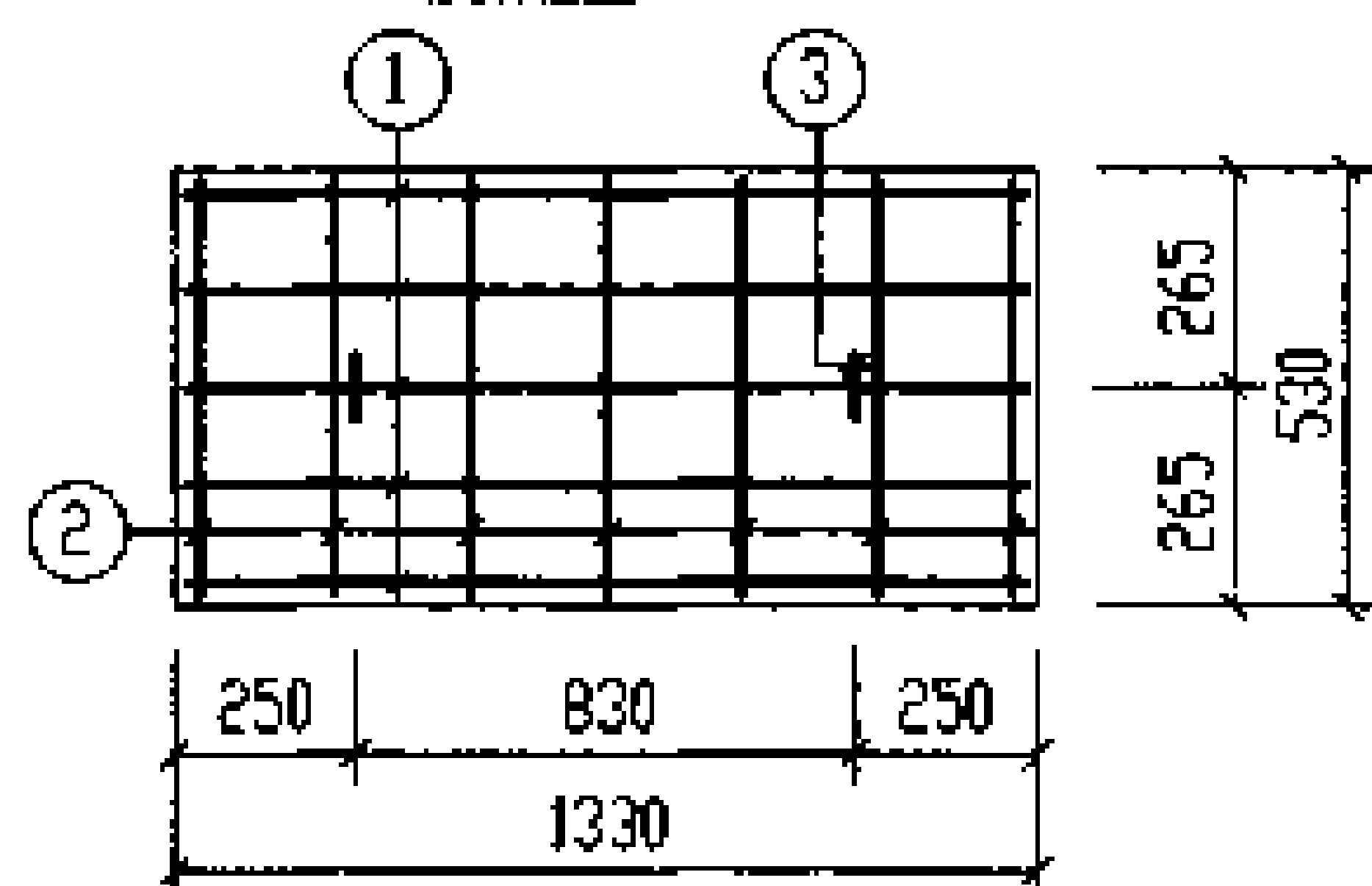
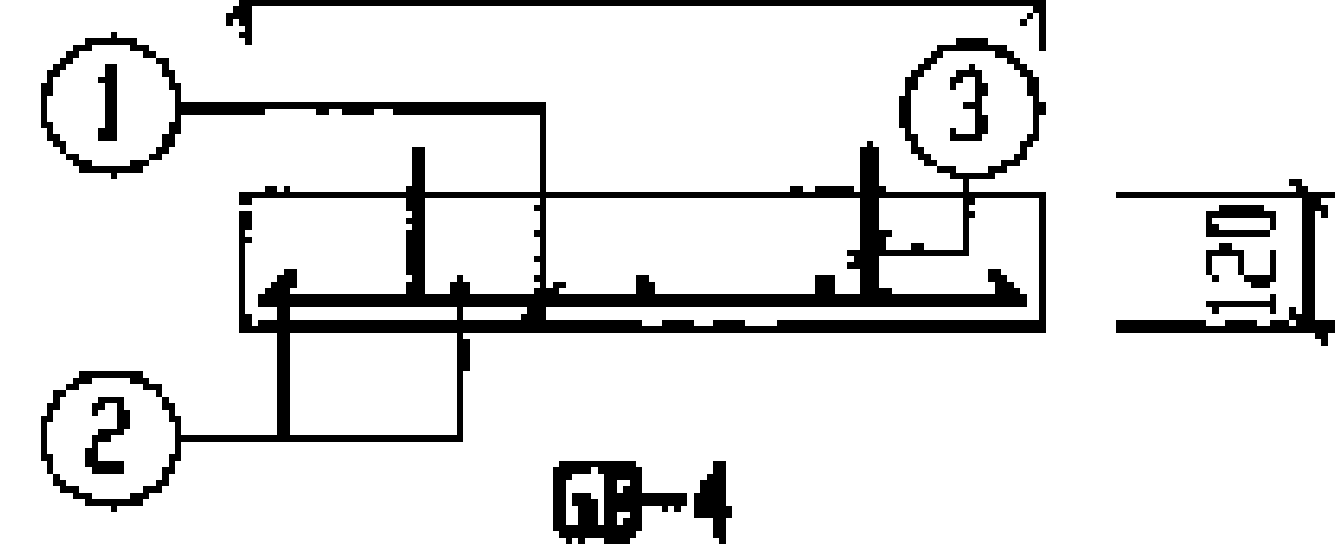
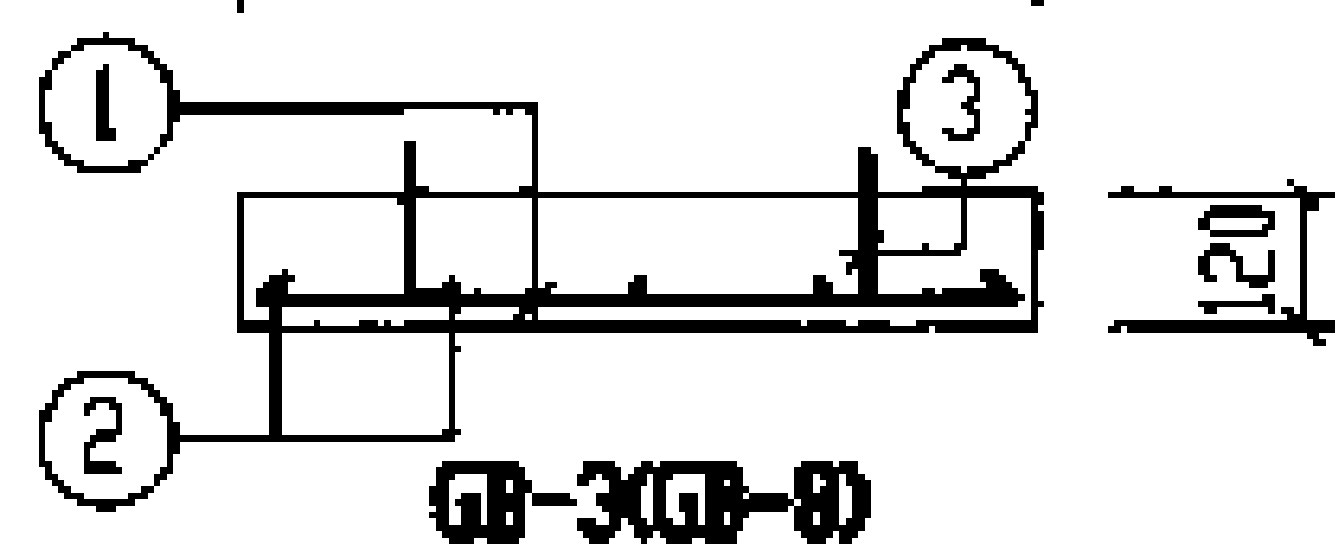
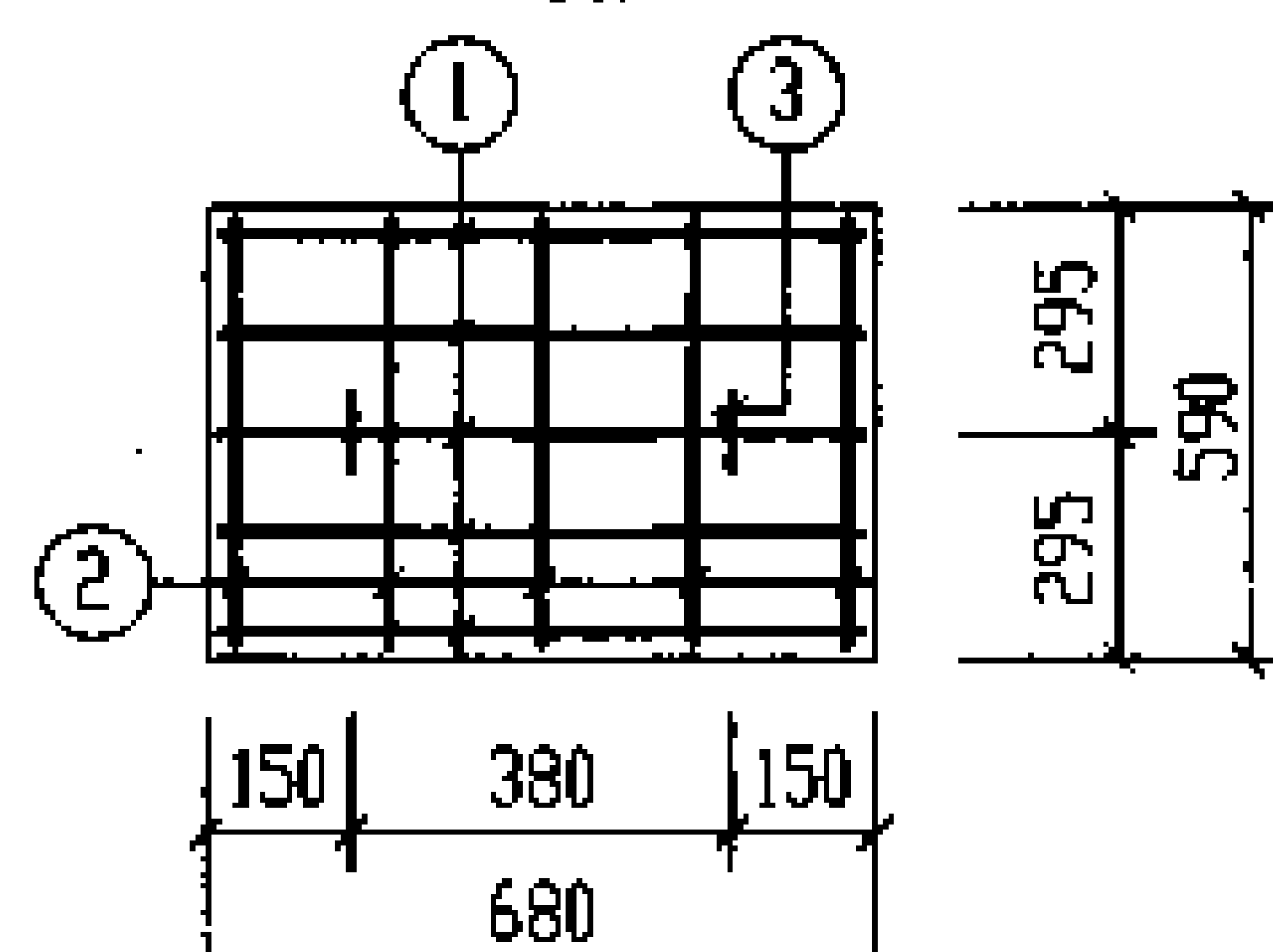
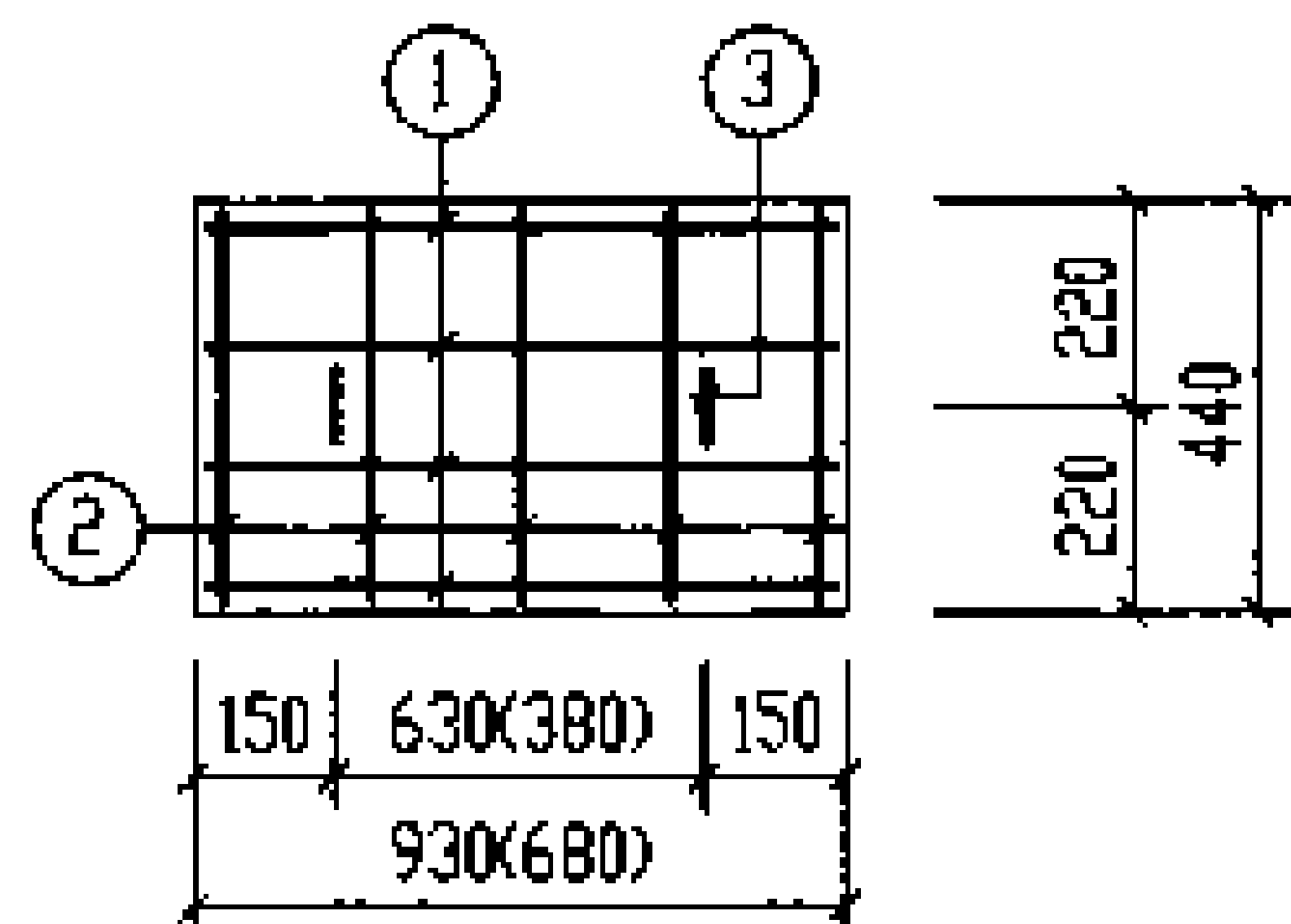
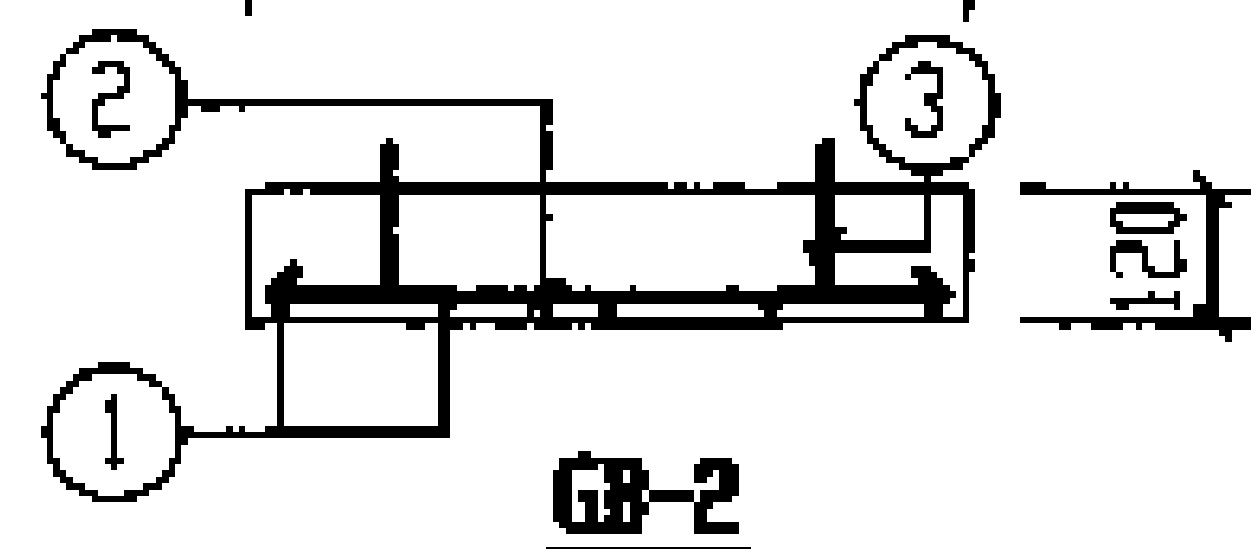
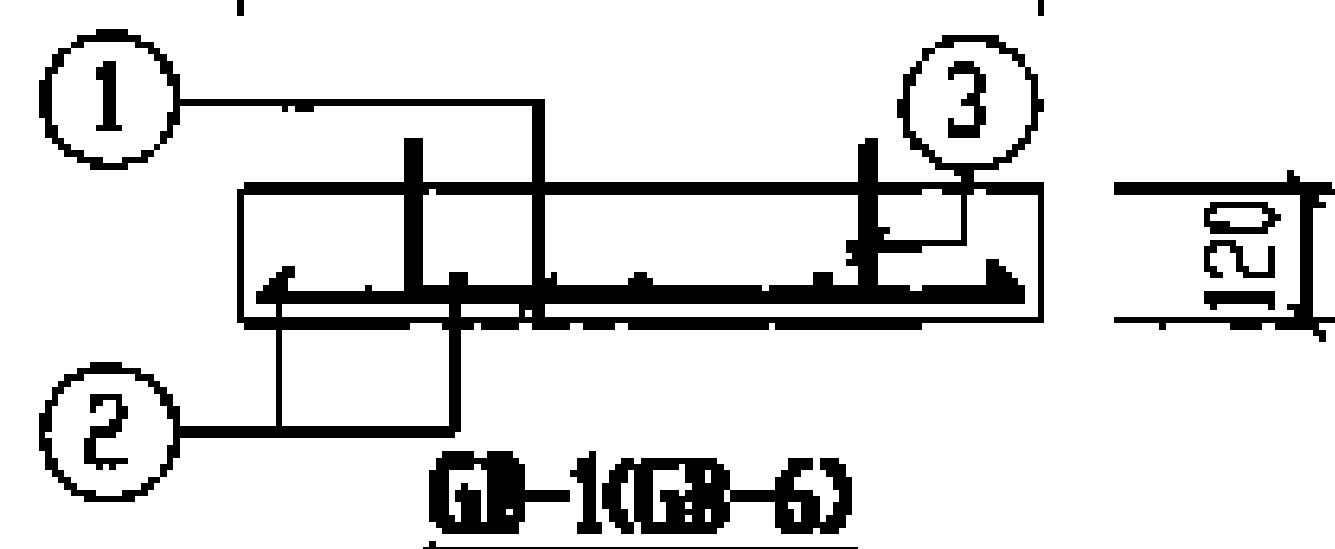
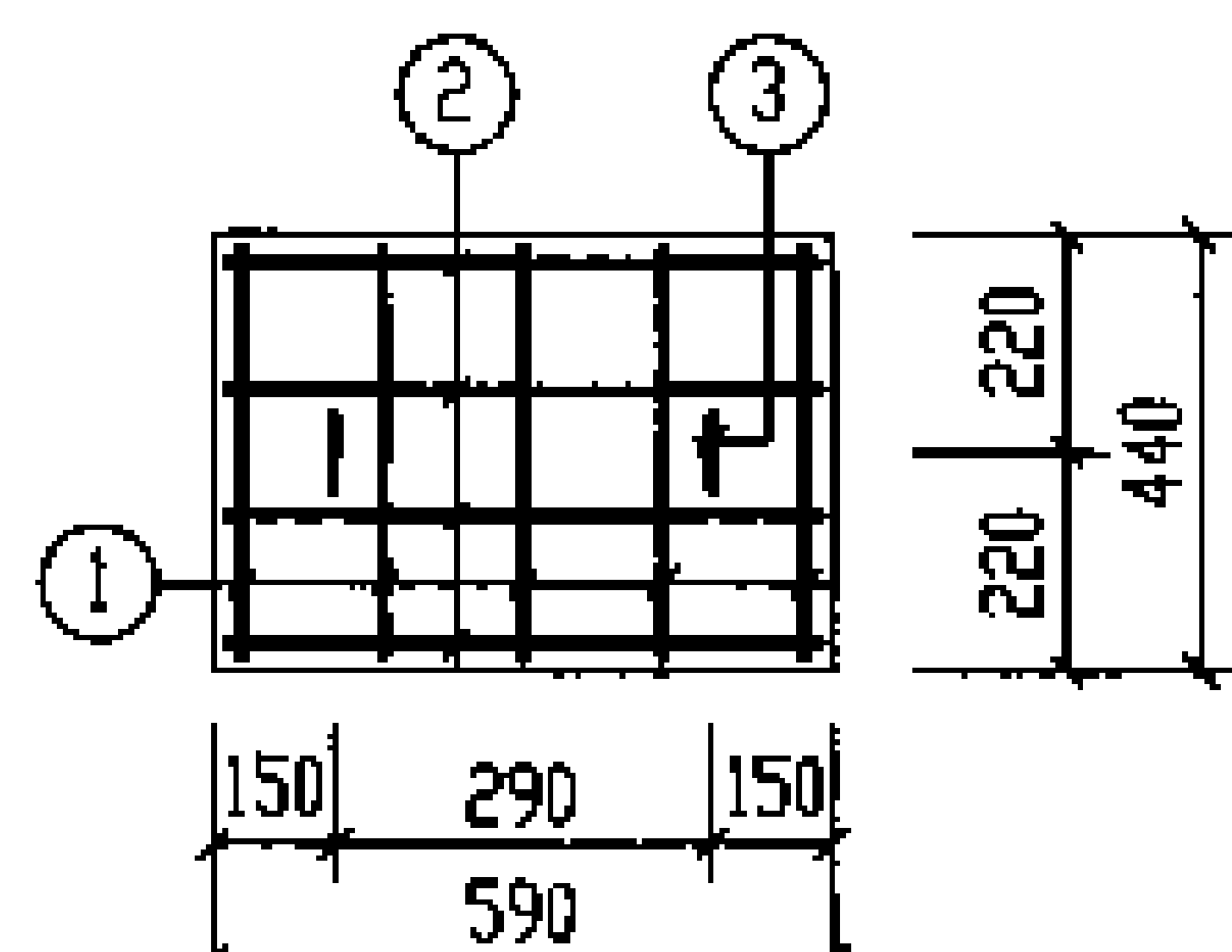
图号

03S702

审核: 邵玉成 设计: 武明美 设计: 王德生

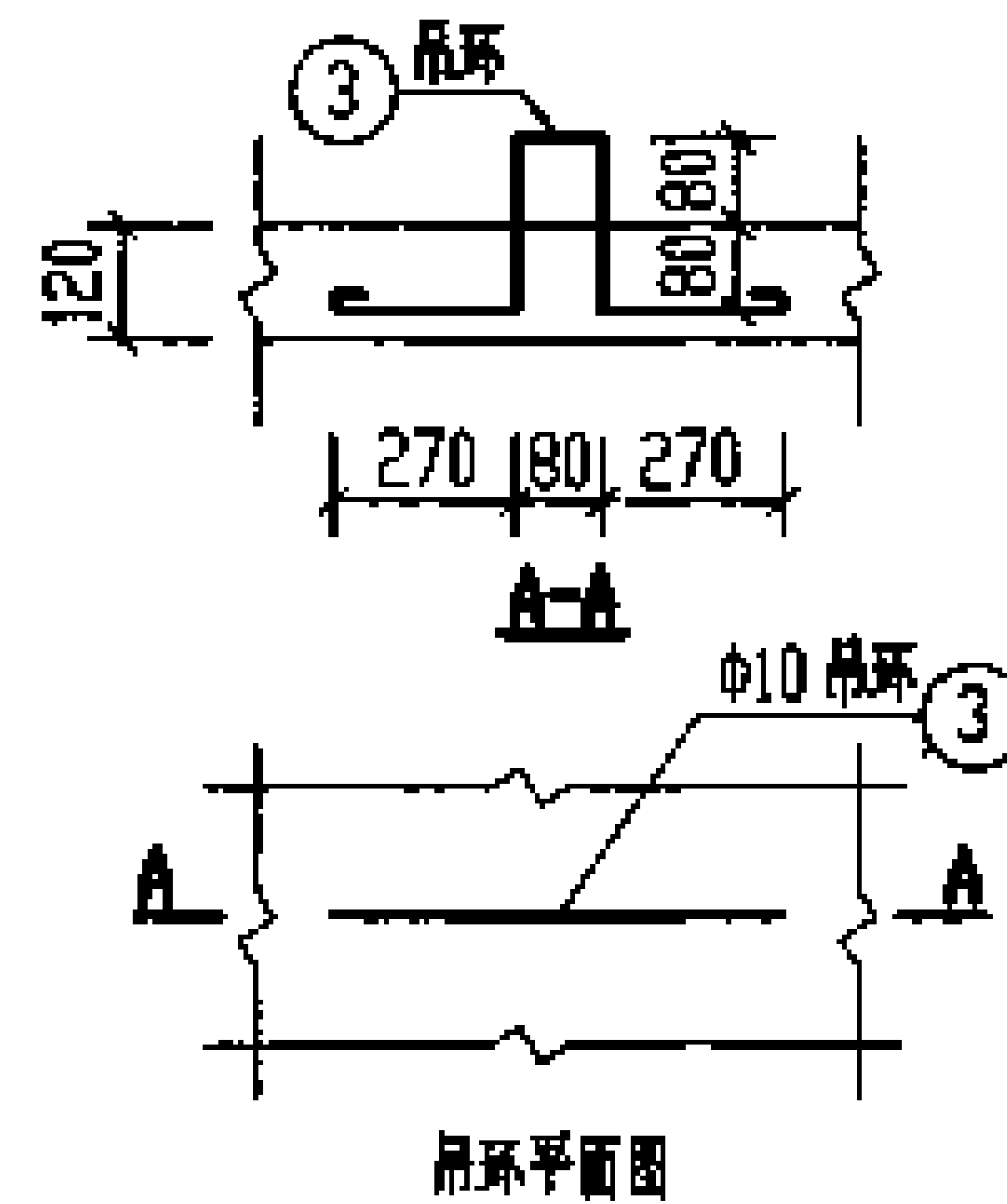
页

81



每一个构件的刚度表

构件号	规格 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	规格 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
GB-1	1		Φ8	860	5	4.30	GB-4	1		Φ8	610	5	3.05
	2		Φ6	470	5	2.35		2		Φ6	520	5	2.60
	3		Φ10	1070	2	2.14		3		Φ10	1070	2	2.14
GB-2	1		Φ8	370	5	1.85	GB-5	1		Φ10	1260	5	6.30
	2		Φ6	520	4	2.08		2		Φ6	460	7	3.22
	3		Φ10	1070	2	2.14		3		Φ10	1070	2	2.14
GB-3	1		Φ8	860	4	3.44	GB-6	1		Φ8	610	5	3.05
	2		Φ6	370	5	1.85		2		Φ6	420	5	2.10
	3		Φ10	1070	2	2.14		3		Φ10	1070	2	2.14



吊环平面图

第一个条件就是

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GB-1	0.52	1.7	1.32		4	C25	0.060
GB-2	0.46	0.73	1.32		3		0.031
GB-3	0.41	1.36	1.32		3		0.049
GB-4	0.58	1.2	1.32		3		0.048
GB-5	0.71		1.32	3.89	6		0.085
GB-6	0.47	1.2	1.32		3		0.040
GB-7	0.82		1.32	5.43	8		0.120
GB-8	0.41	0.96	1.32		3		0.036

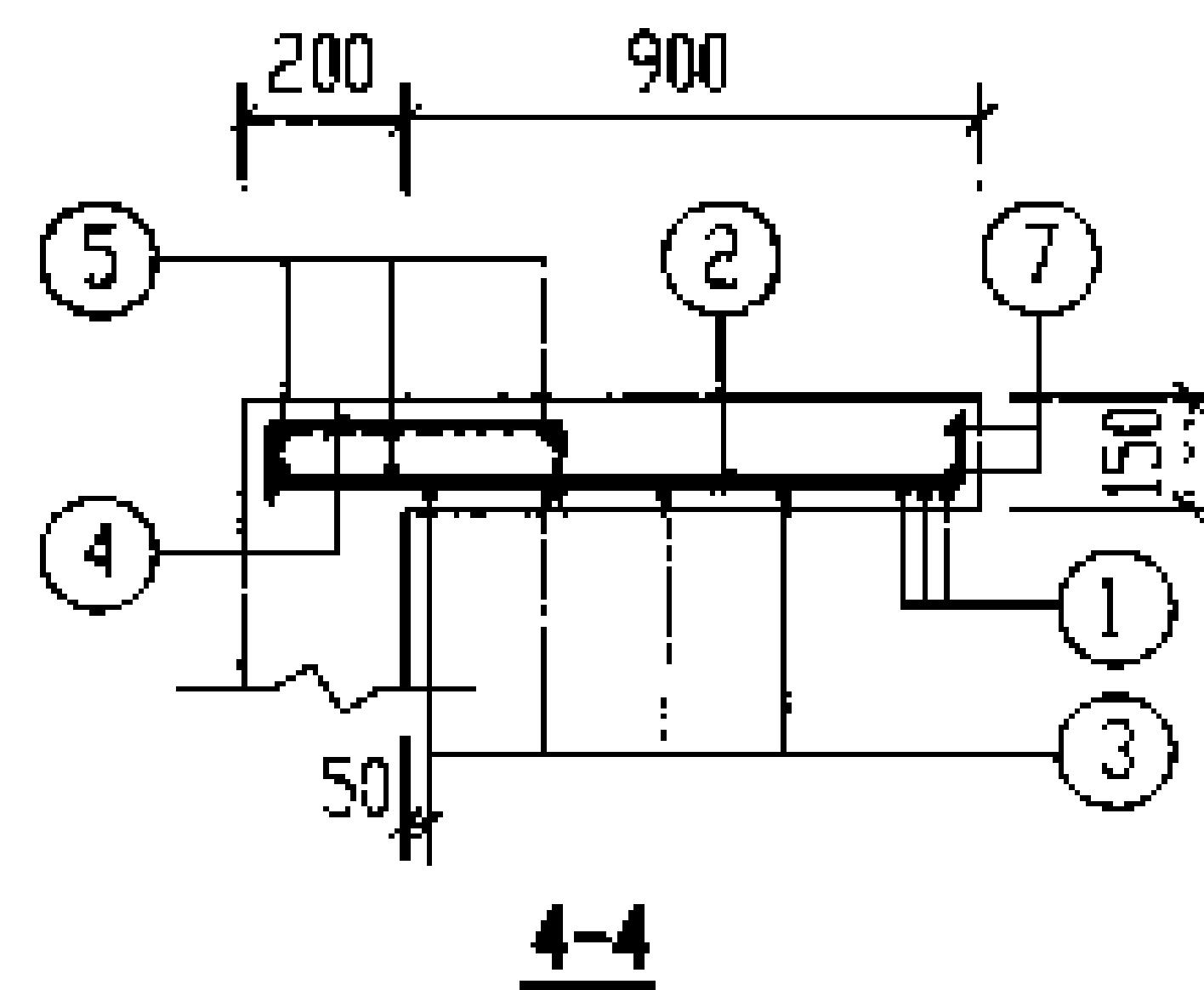
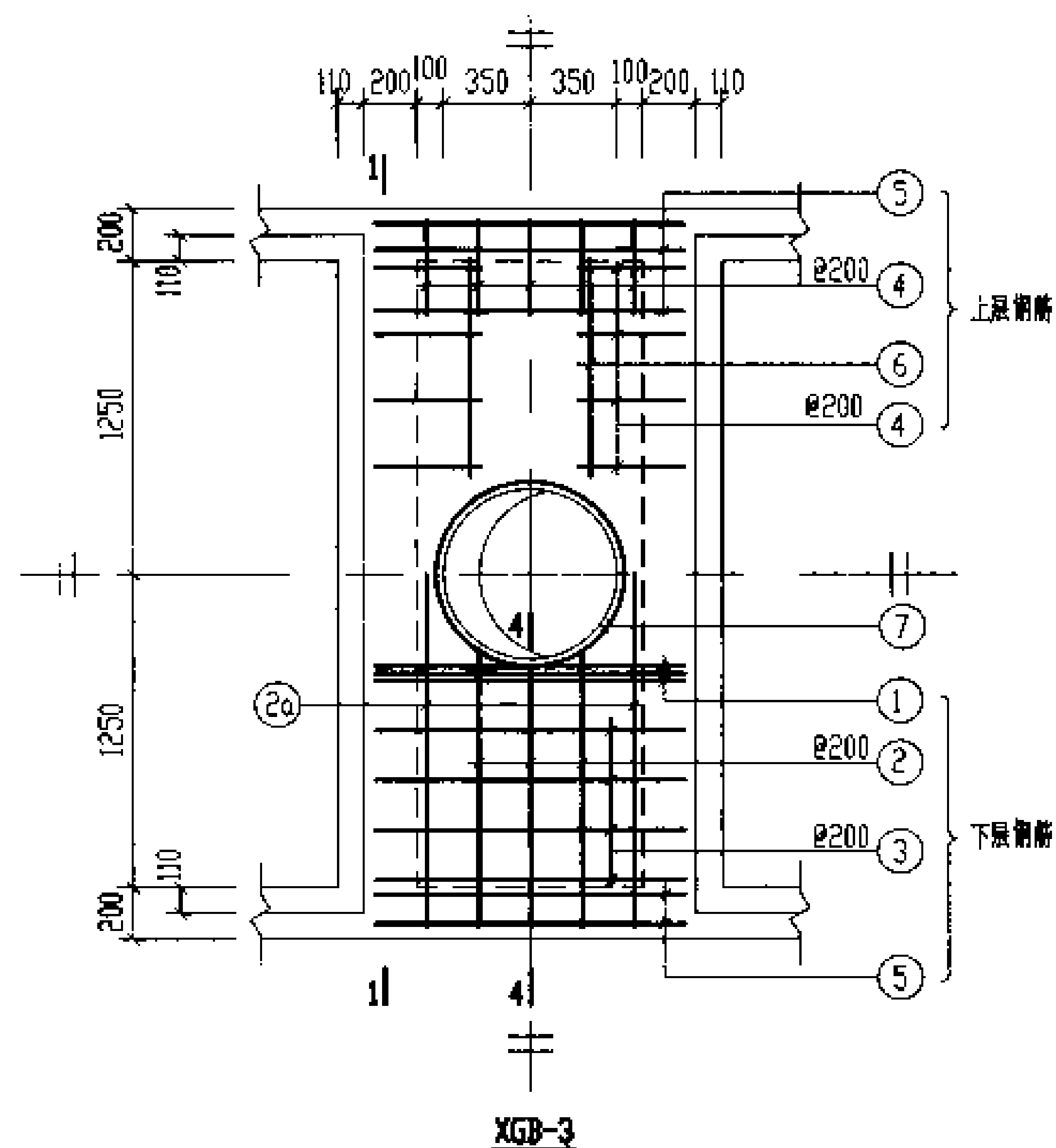
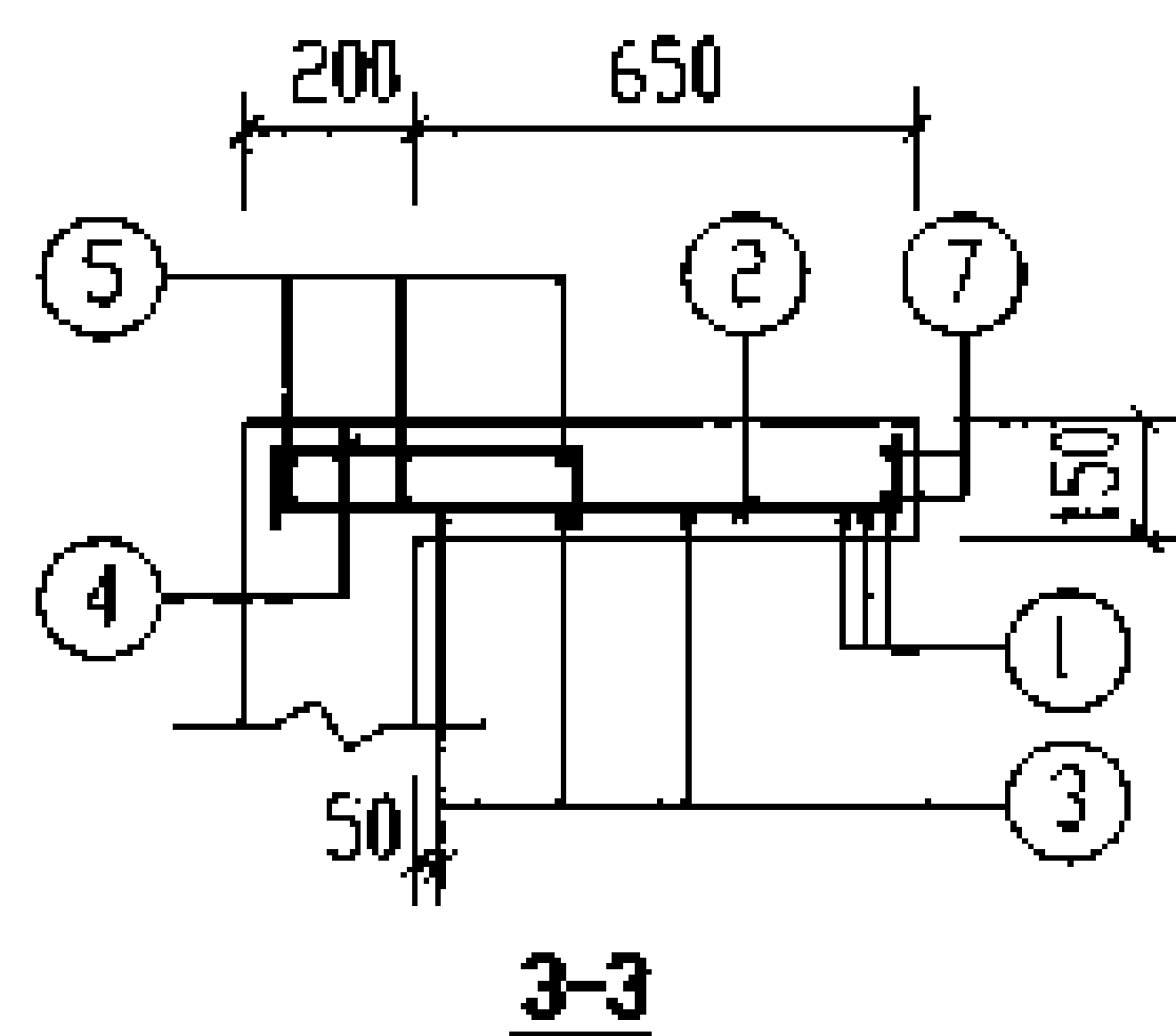
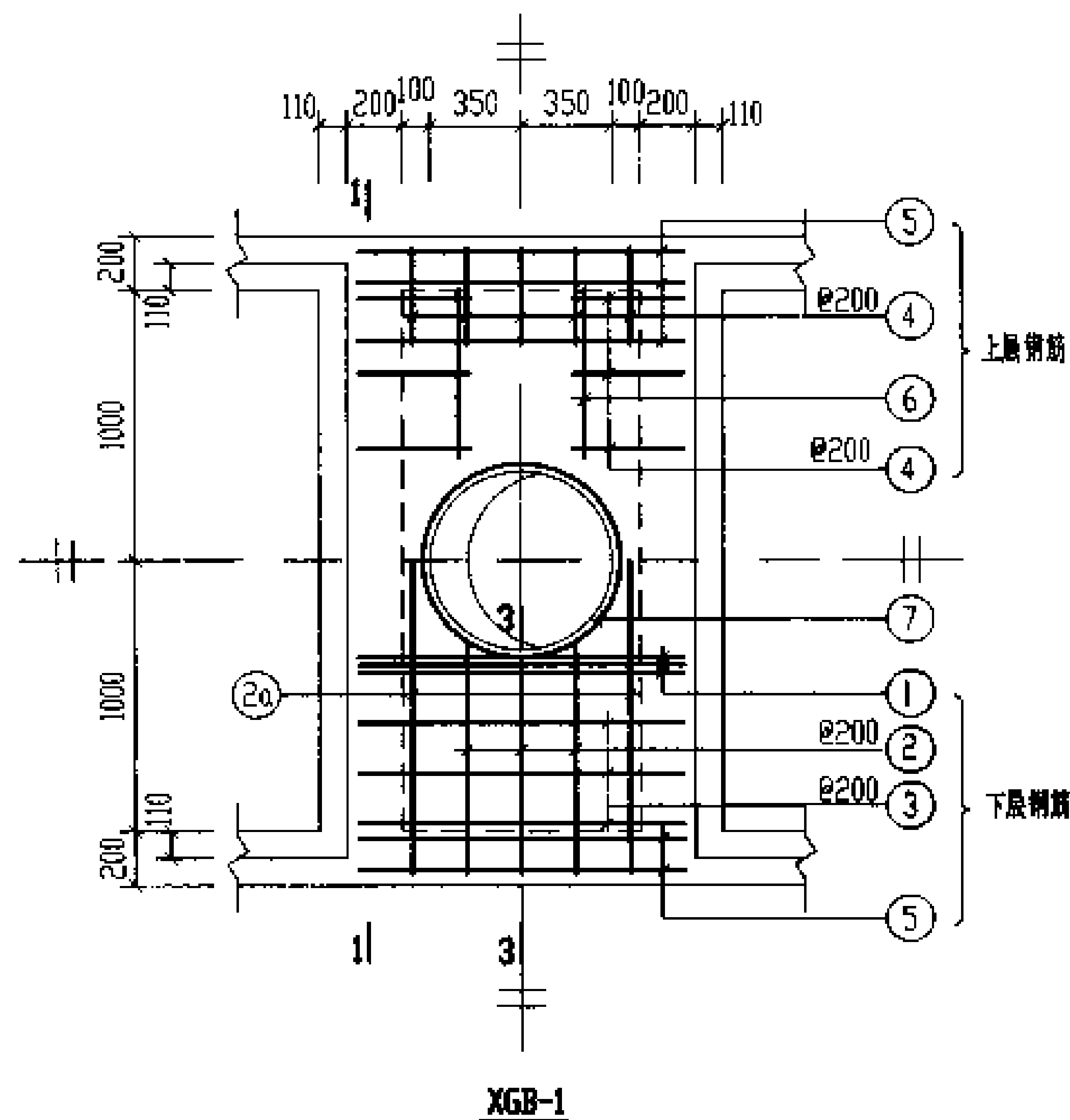
6号~11号钢筋混凝土化粪池

预制薄板GR-(1~B)配筋图(无叠土)

03S702

审查人	张永清	职称	副科长	日期	1982.10.10	页	82
-----	-----	----	-----	----	------------	---	----

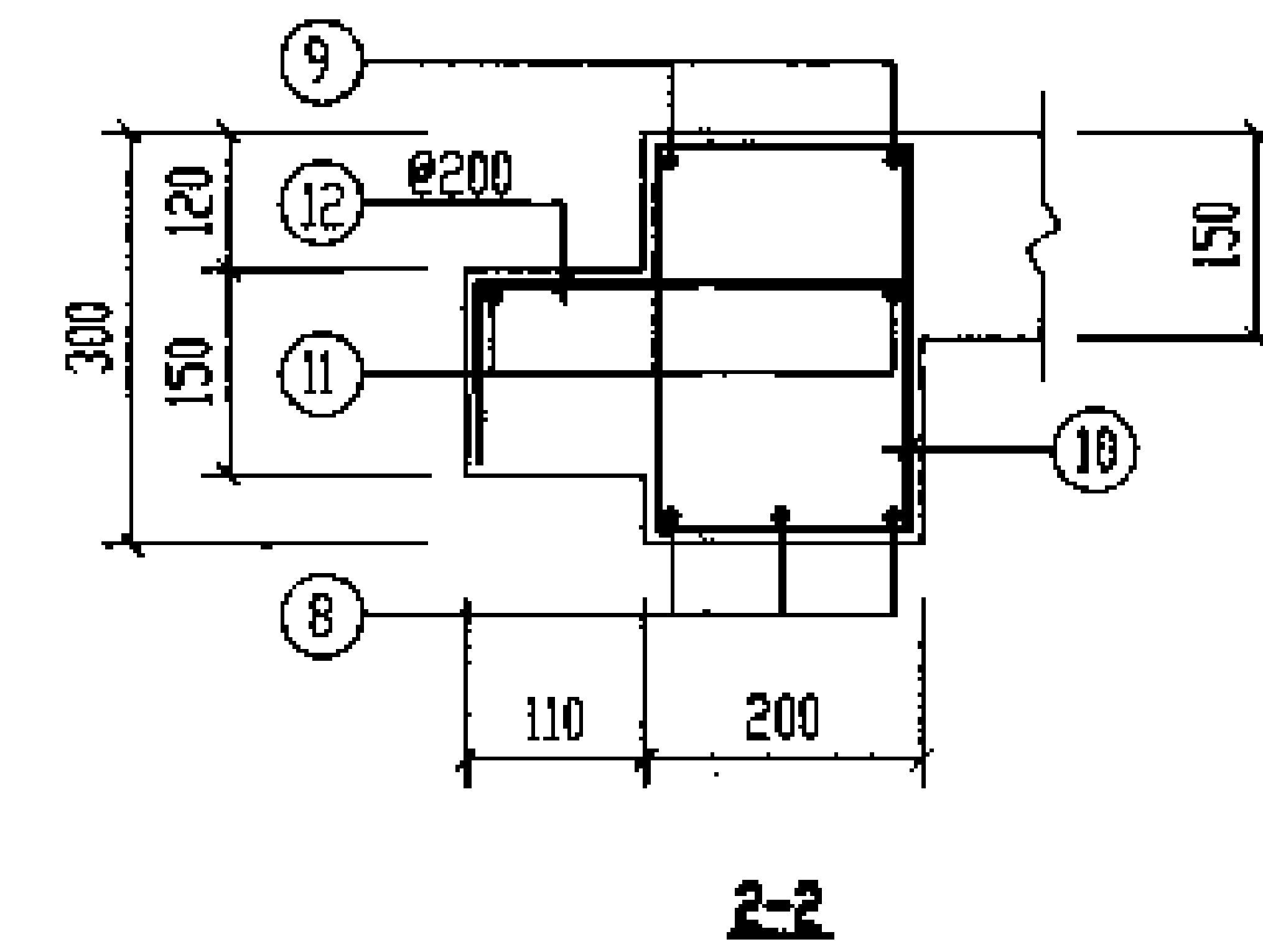
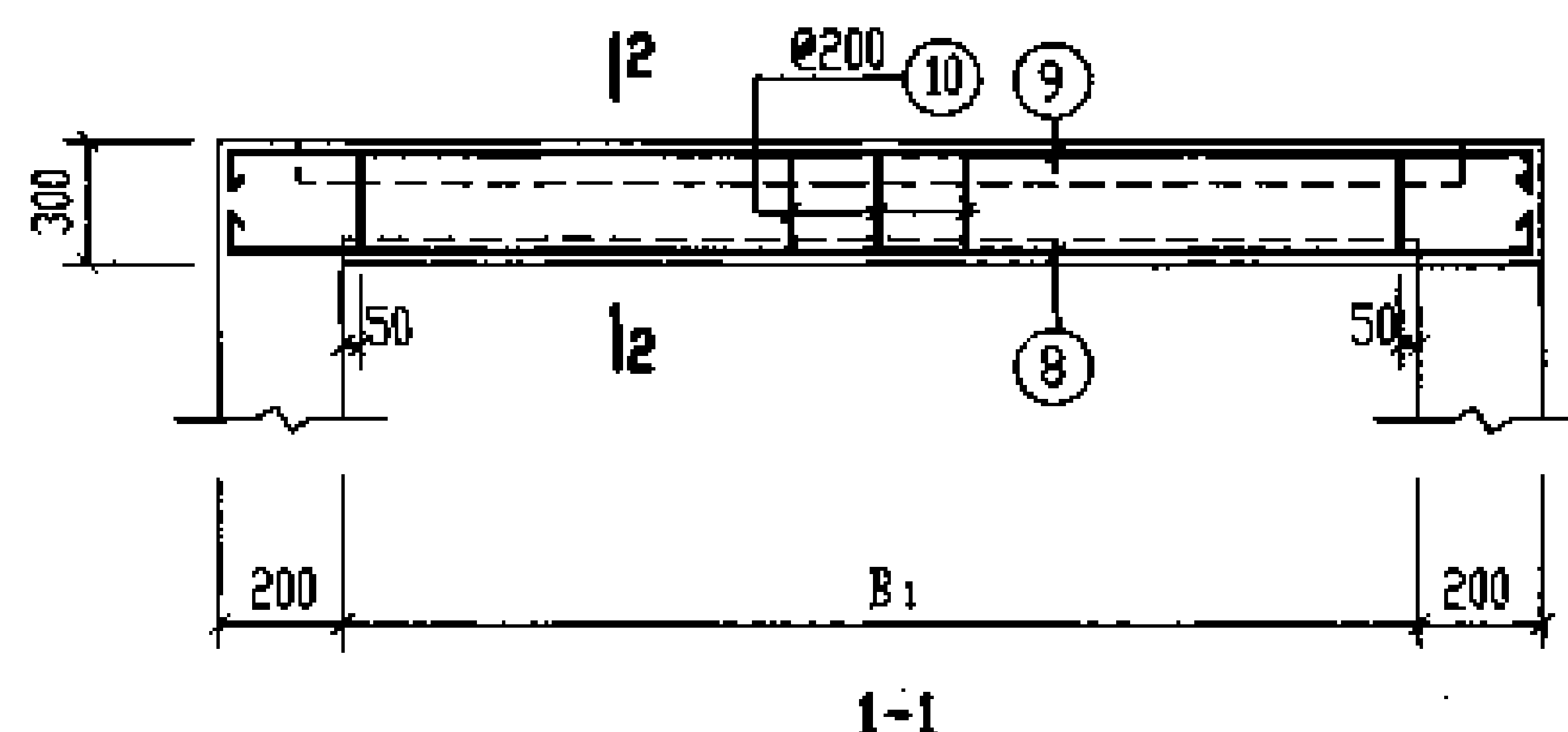
82



说明: 1. 1-1 剖面钢筋表及材料表均见第84页。

2. XGB-1. 3 与池壁顶部一起现浇。

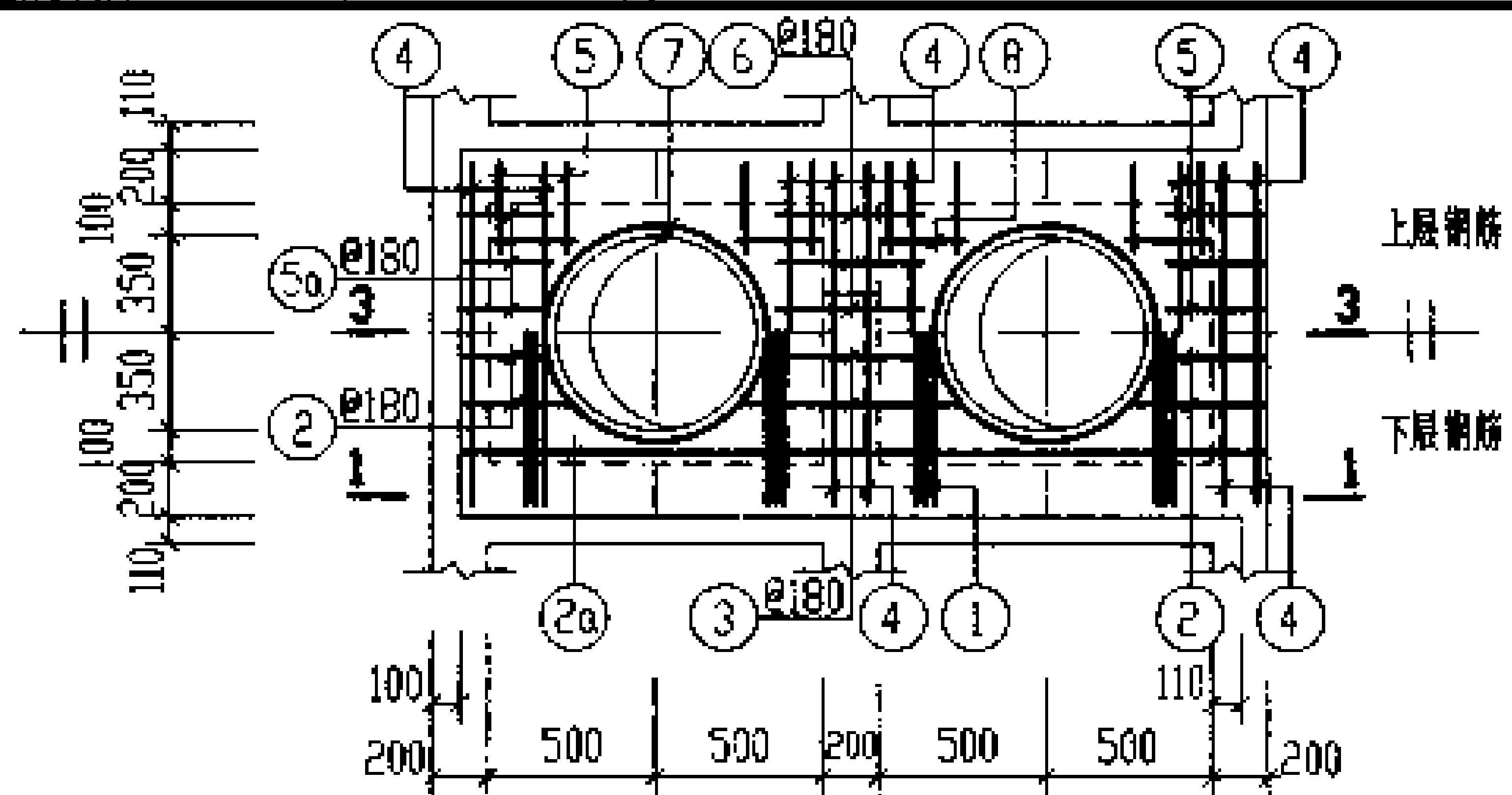
6号~11号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(1. 3)配筋图(无覆土)				图样号	03S702
审核	设计	校核	制图	页	83



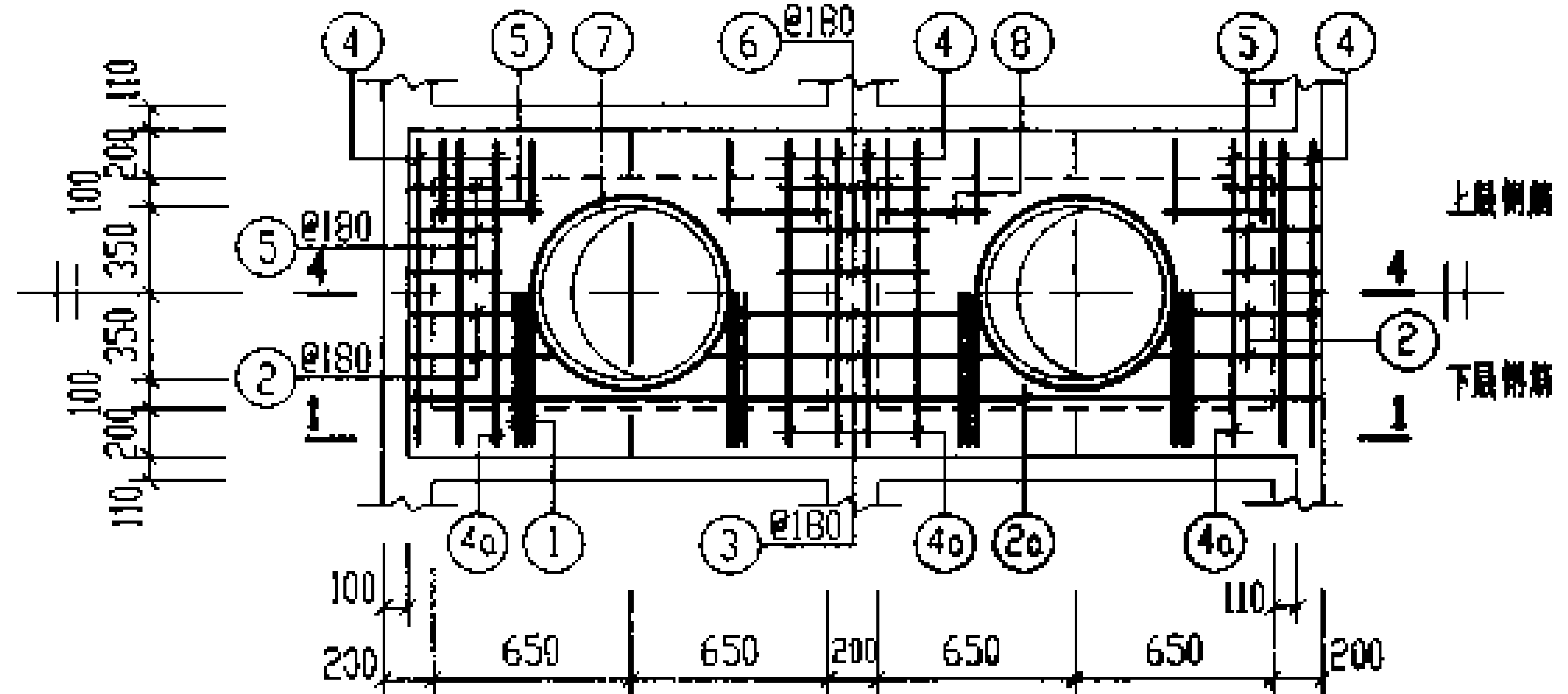
钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-1	1		Φ12	1230	6	7.38	XGB-3	1		Φ12	1230	6	7.38
	2		Φ10	960	6	5.76		2		Φ10	1210	6	7.26
	2a		Φ10	2330	2	4.66		2a		Φ10	2830	2	5.66
	3		Φ10	1230	6	7.38		3		Φ10	1230	8	9.84
	4		Φ8	630	22	13.86		4		Φ8	630	26	16.38
	5		Φ6	1230	10	12.30		5		Φ6	1230	10	12.30
	6		Φ6	500	4	2.00		6		Φ6	750	4	3.00
	7		Φ10	2870	2	5.74		7		Φ10	2870	2	5.74
	8		Φ14	2530	6	15.18		8		Φ18	3130	6	18.78
	9		Φ12	2830	4	11.32		9		Φ12	3330	4	13.32
	10		Φ8	850	22	18.70		10		Φ8	850	26	22.10
	11		Φ6	2330	4	9.32		11		Φ6	2830	4	11.32
12		Φ8	470	22	10.34	12		Φ8	470	26	12.22		

材料表										混凝土	
构件号	钢筋 (kg)									等级	体积 (m³)
XGB-1	Φ6	Φ8	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	合计	C25	0.56
XGB-3	5.2	7.4	9.6	3.5	11.0	16.6	18.4		72		
	5.9	8.7	11.3	3.5	14.0	18.4		37.6	99		0.71

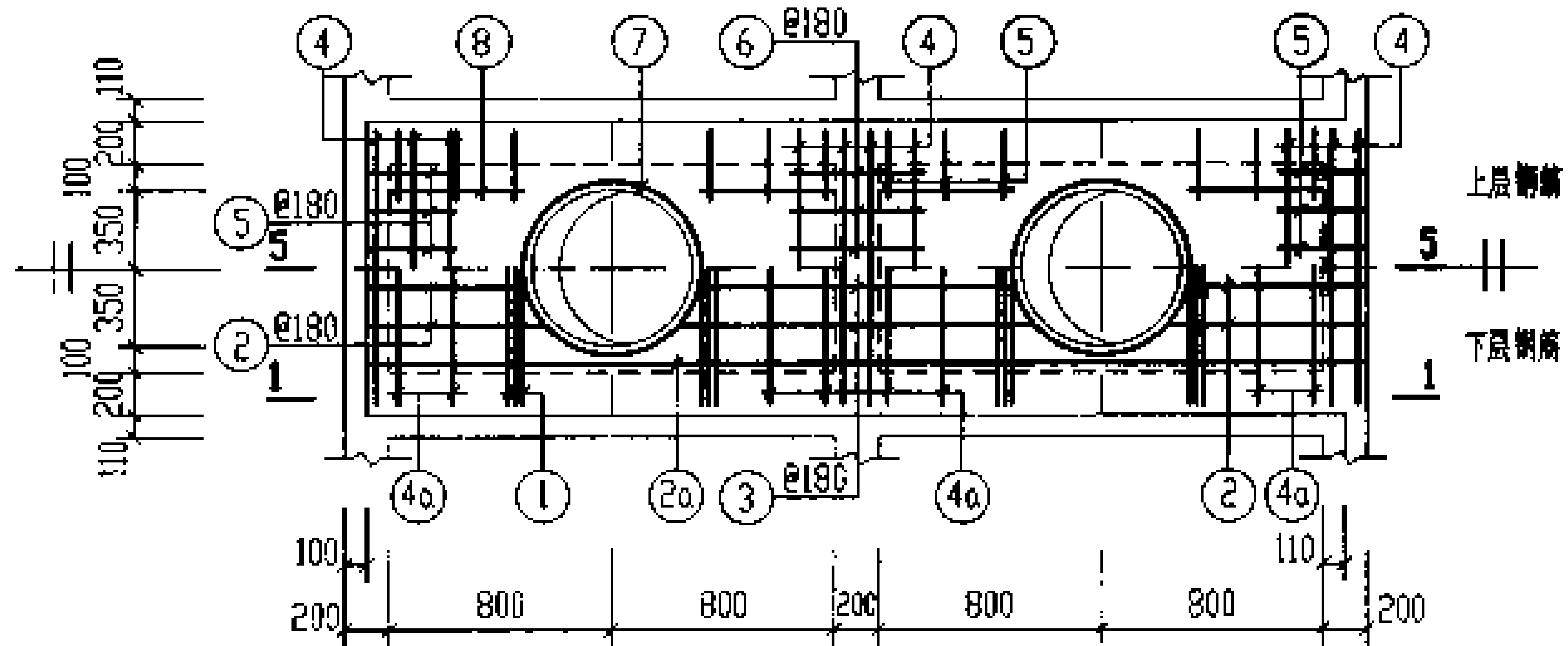
说明:  
表中 2 号筋长度为平均值, 它的实际长度随它所在的平面位置而变化, 下料时要根据其位置确定它的长度。



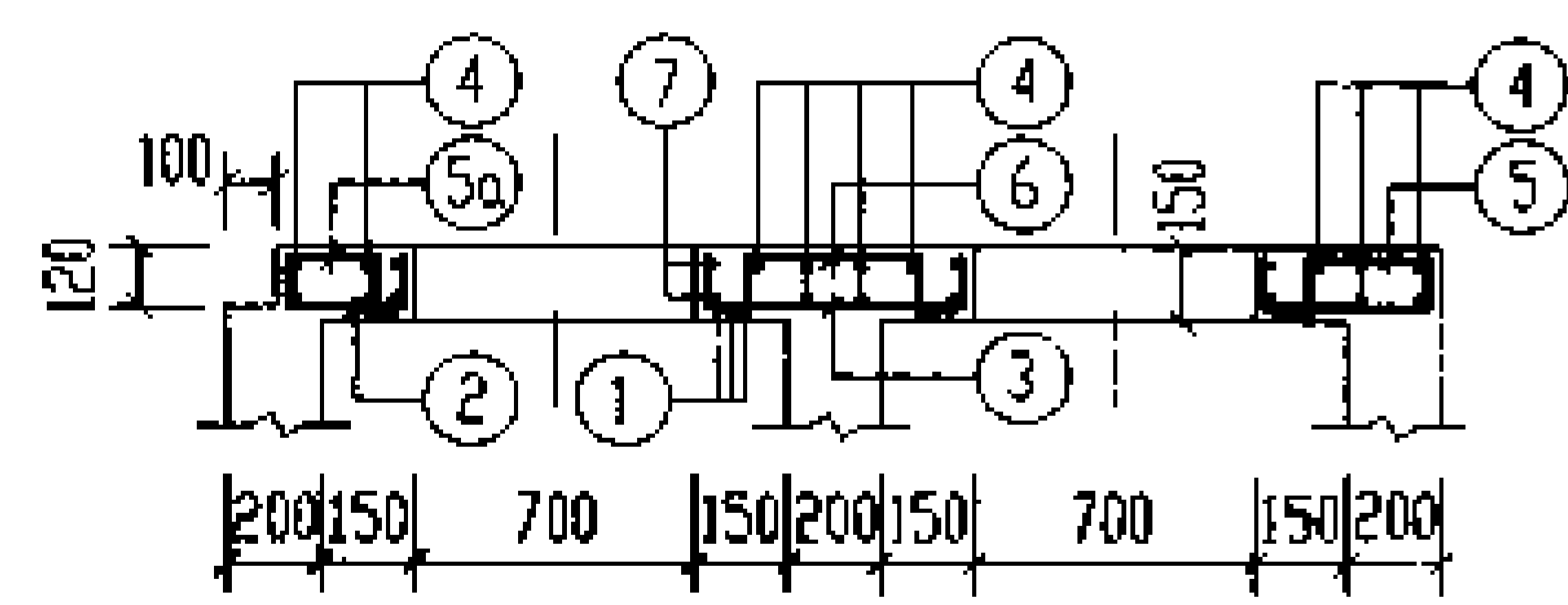
XGB-2



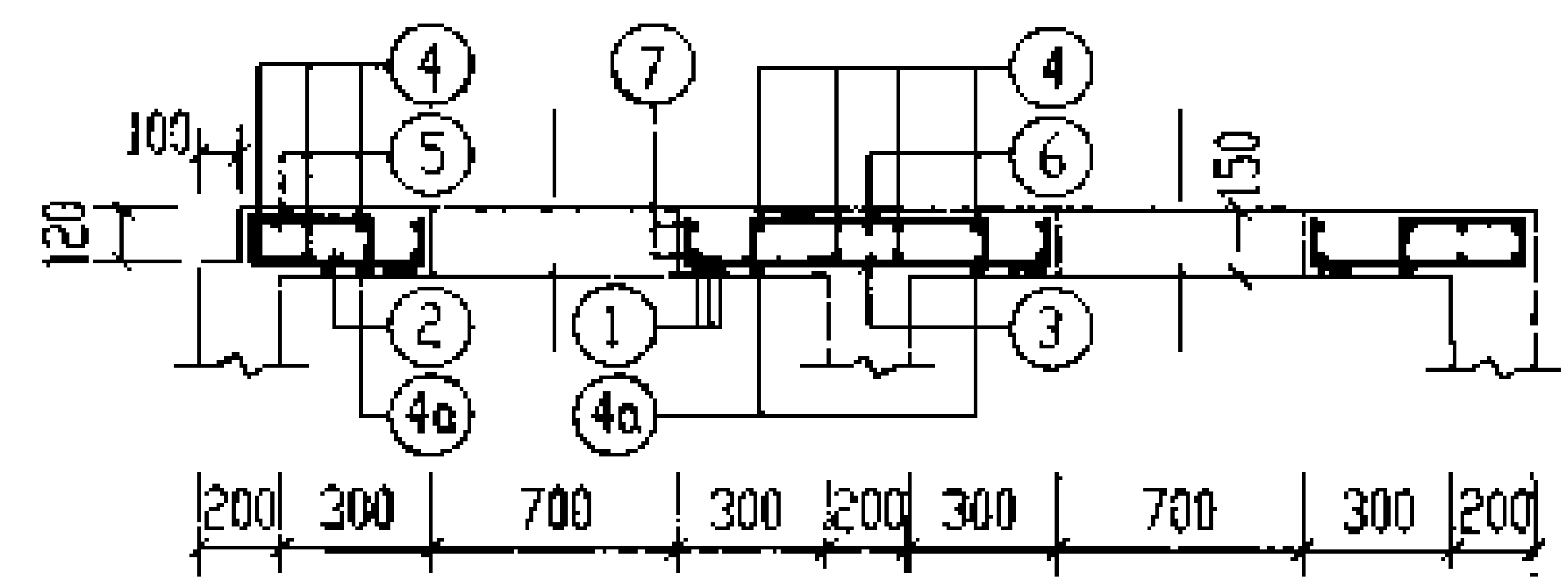
XGB-4



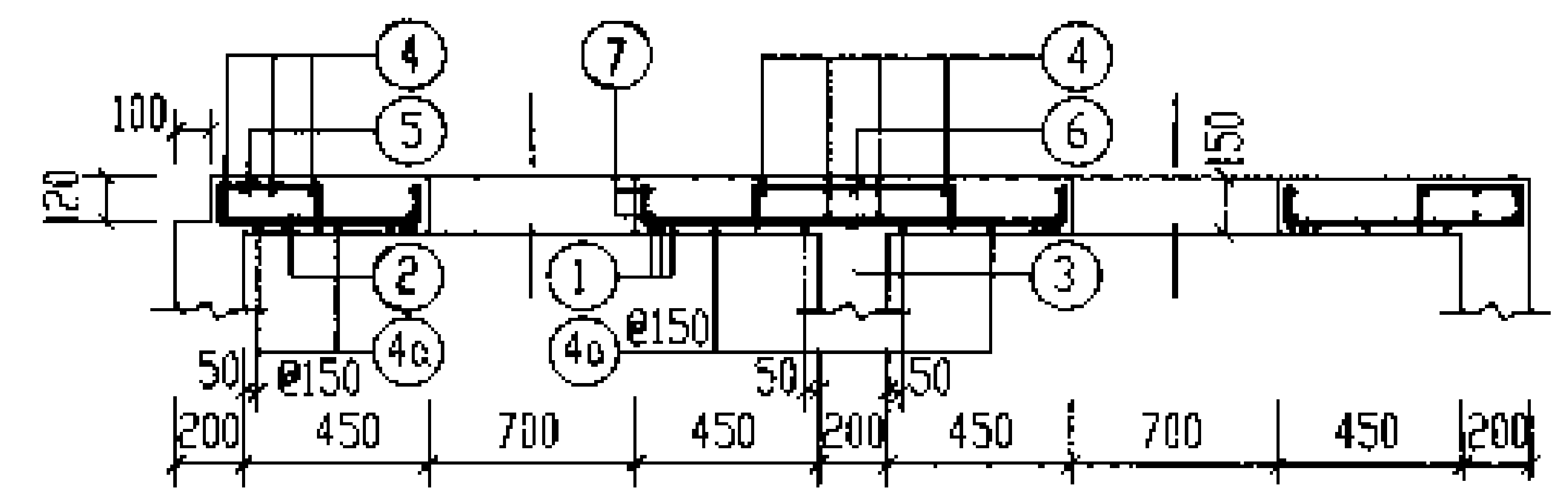
XGB-5



3-3



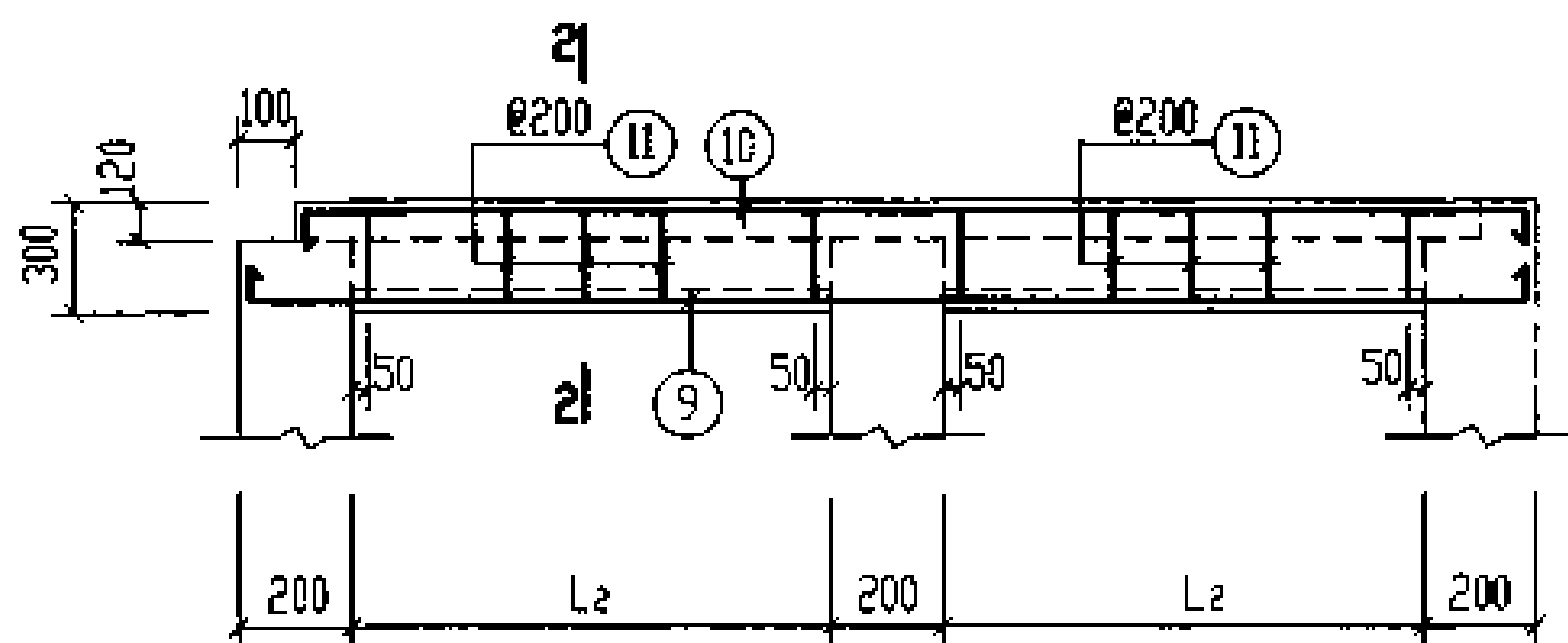
4-4



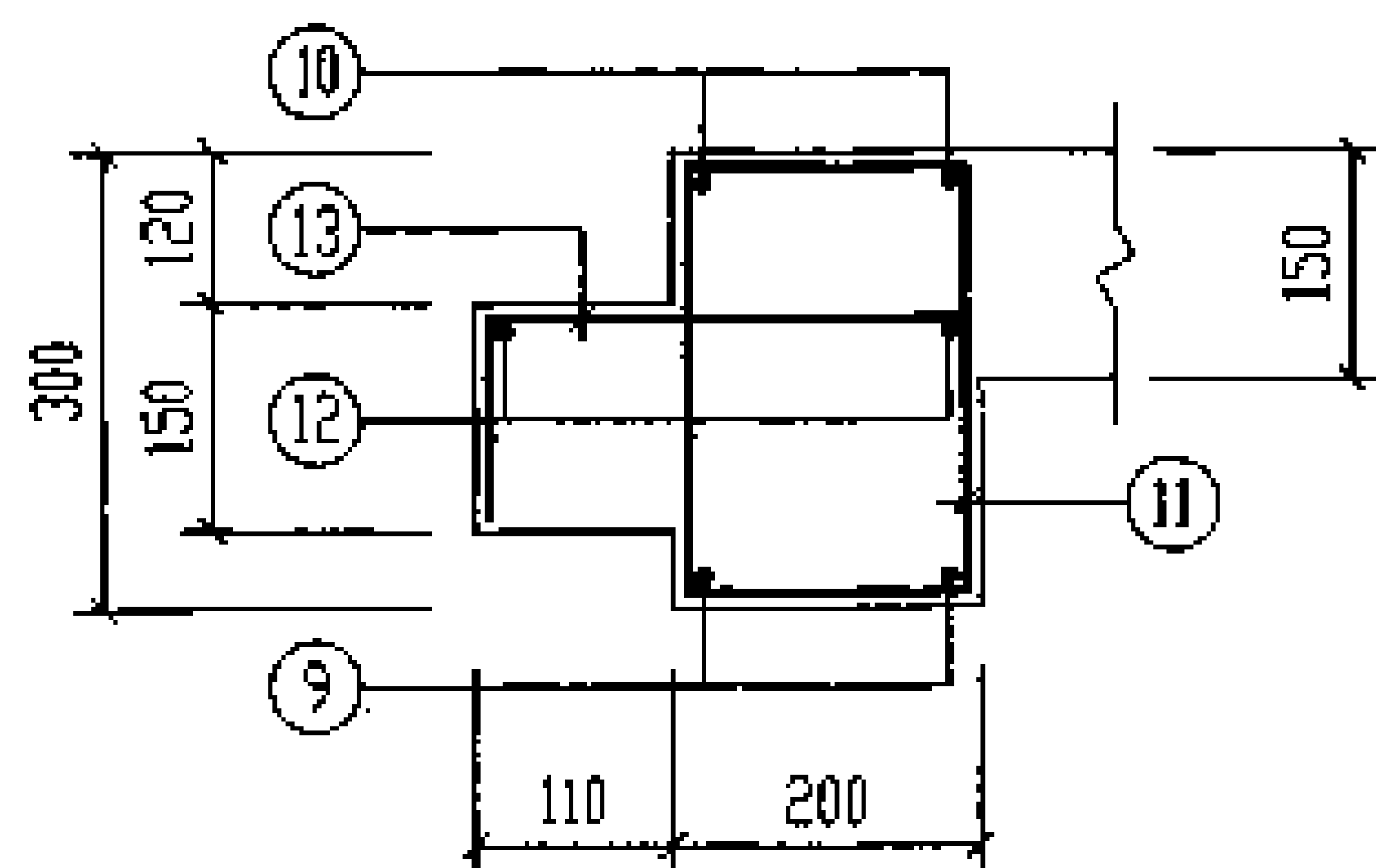
5-5

说明: 1-1 剖面钢筋表及材料表均见第 86 页。  
2. XGB-2, 4, 5 与池壁顶部一起现浇。

6号~11号钢筋混凝土化粪池		图样号	03S702
现浇盖板XGB-(2, 4, 5)配筋图(无覆土)		页	85
审核	设计	设计	设计



1-1

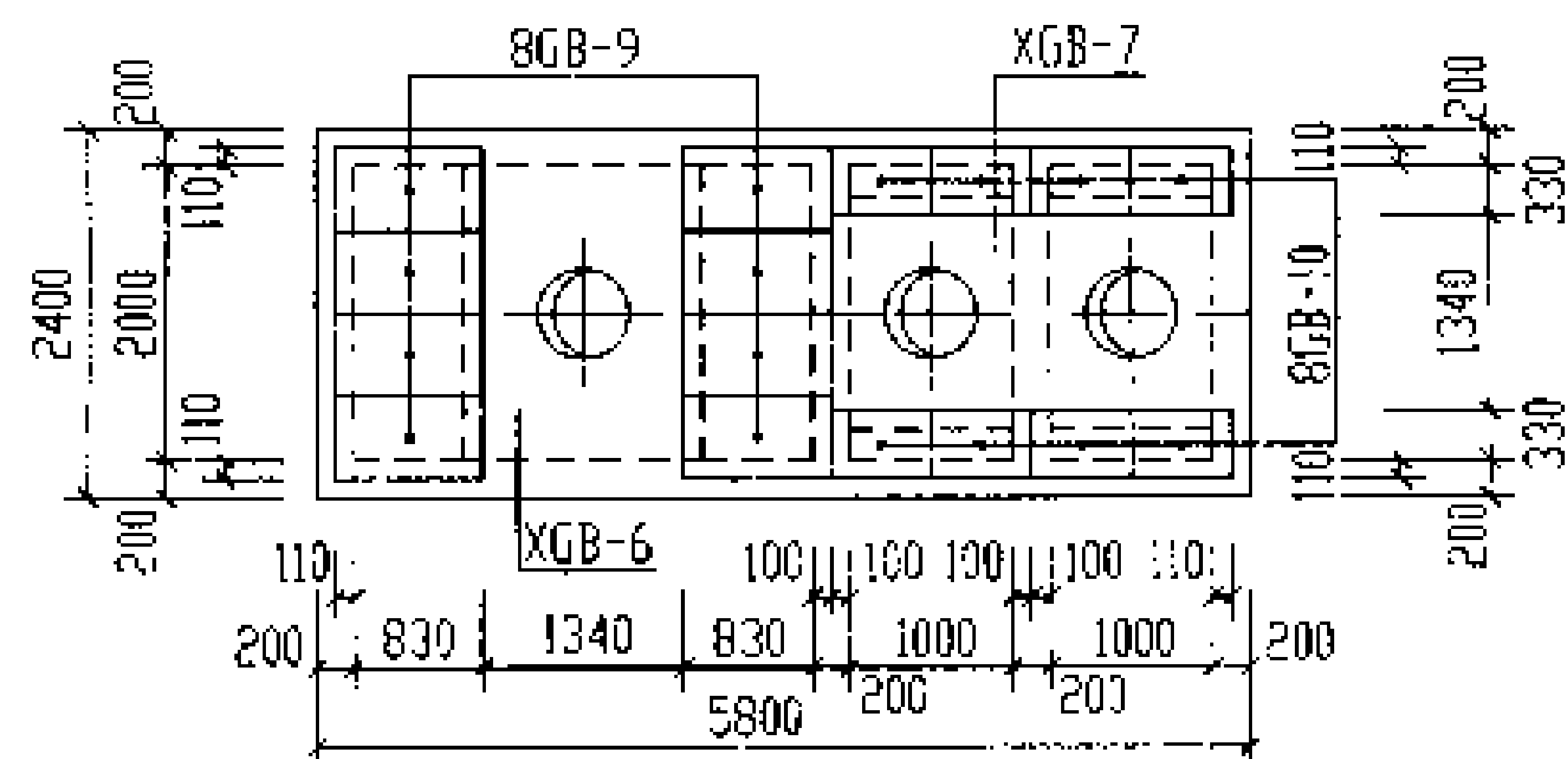


2-2

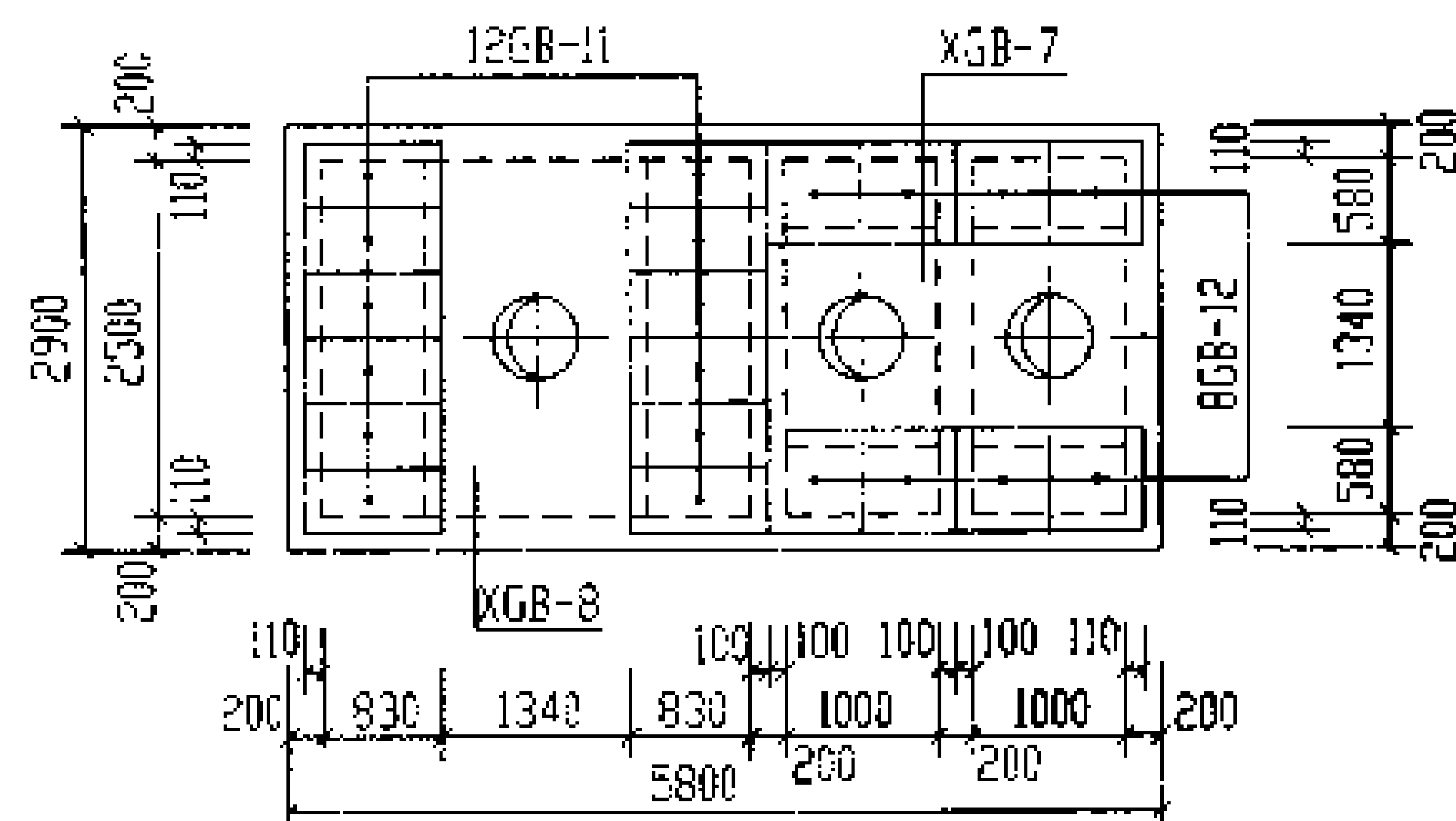
说明:表中2号、3号筋长度为平均值,它的实际长度随它所在的平面位置而变化,下料时要根据其位置确定它的长度。

钢筋表							钢筋表											
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)					
XGB-2	1		Φ12	1230	12	14.76	XGB-4	10		Φ16	3530	4	14.12					
	2		Φ10	480	8	3.84		11		Φ8	850	32	27.20					
	2a		Φ10	2430	2	4.86		12		Φ6	3030	4	12.12					
	3		Φ10	760	4	3.04		13		Φ8	470	32	15.04					
	4		Φ6	1230	14	17.22	XGB-5	1		Φ12	1230	12	14.76					
	5		Φ8	530	22	11.66		2		Φ10	810	8	6.48					
	5a		Φ8	430	6	2.58		2a		Φ10	3630	2	7.26					
	6		Φ8	730	6	4.38		3		Φ10	1410	4	5.64					
	7		Φ10	2870	4	11.48		4		Φ6	1230	15	18.45					
	8		Φ6	300	8	2.40		4a		Φ10	1230	8	9.84					
	9		Φ12	2730	4	10.92		5		Φ8	630	36	22.68					
	10		Φ14	2930	4	11.72		6		Φ8	830	6	4.98					
	11		Φ8	850	24	20.40		7		Φ10	2870	4	11.48					
12		Φ6	2430	4	9.72	8			Φ6	500	8	4.00						
13		Φ8	470	24	11.28	9			Φ14	3930	4	15.72						
XGB-4	1		Φ12	1230	12	14.76		10		Φ16	4130	4	16.52					
	2		Φ10	610	8	4.88		11		Φ8	850	36	30.60					
	2a		Φ10	3030	2	6.06		12		Φ6	3630	4	14.52					
	3		Φ10	1160	4	4.64		13		Φ8	470	36	16.92					
	4		Φ6	1230	16	19.68												
	4a		Φ10	1230	4	4.92	材料表											
	5		Φ8	630	28	17.64	构件号	钢筋 (kg)									混凝土	
	6		Φ8	830	6	4.98		Φ6	Φ8	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
	7		Φ10	2870	4	11.48	XGB-2	6.5	8.2	11.8	7.0	7.2	22.8	14.2		78	C25	0.52
8		Φ6	300	8	2.40	XGB-4	7.6	11.0	14.9	7.0	12.6	13.1	16.1	22.3	105		0.69	
9		Φ14	3330	4	13.32	XGB-5	8.2	12.4	17.6	7.0	18.0	13.1	19.0	26.1	122		0.86	

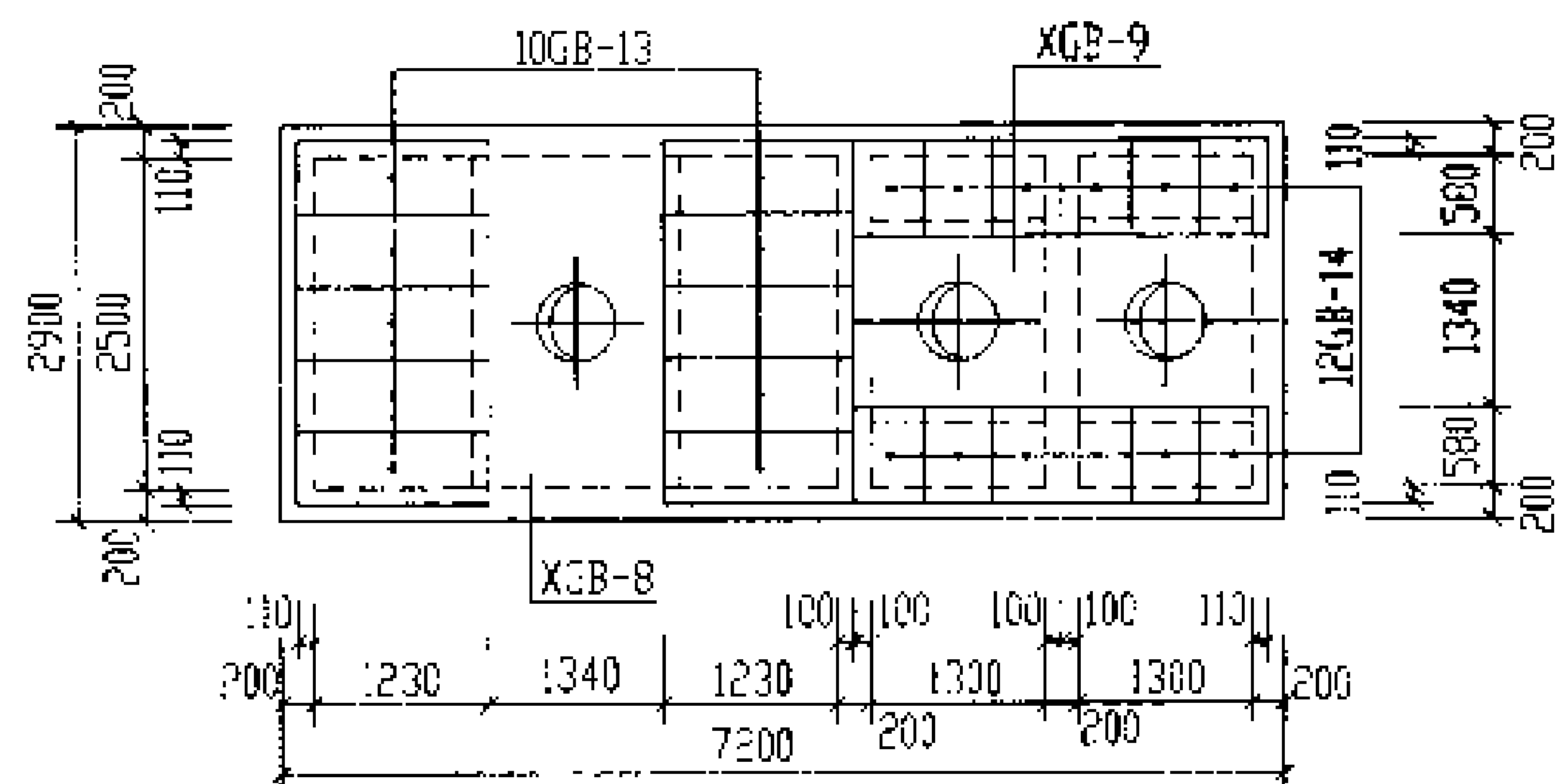
6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板  
XGB-(2. 4. 5)钢筋表及材料表(无覆土)  
图号 03S702  
页 86



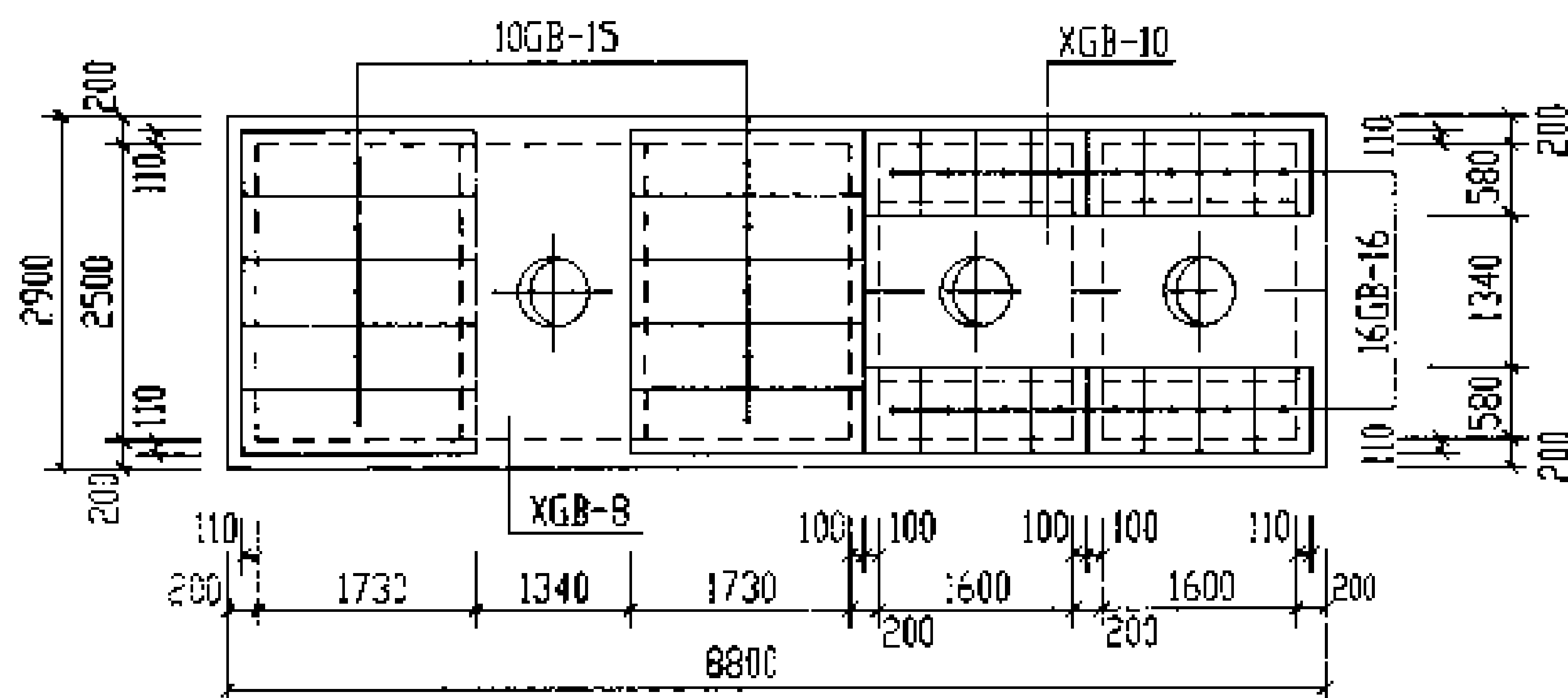
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

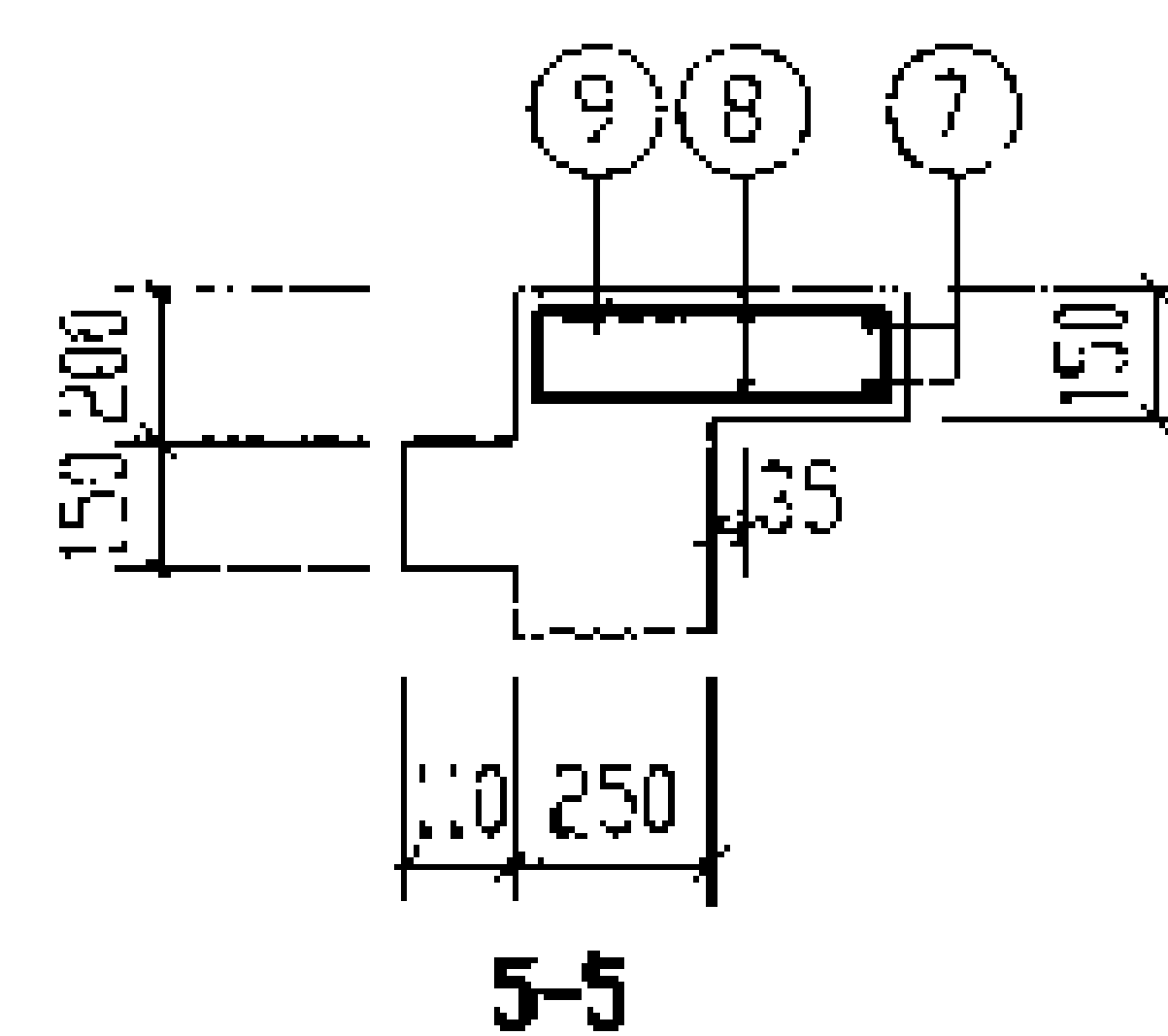
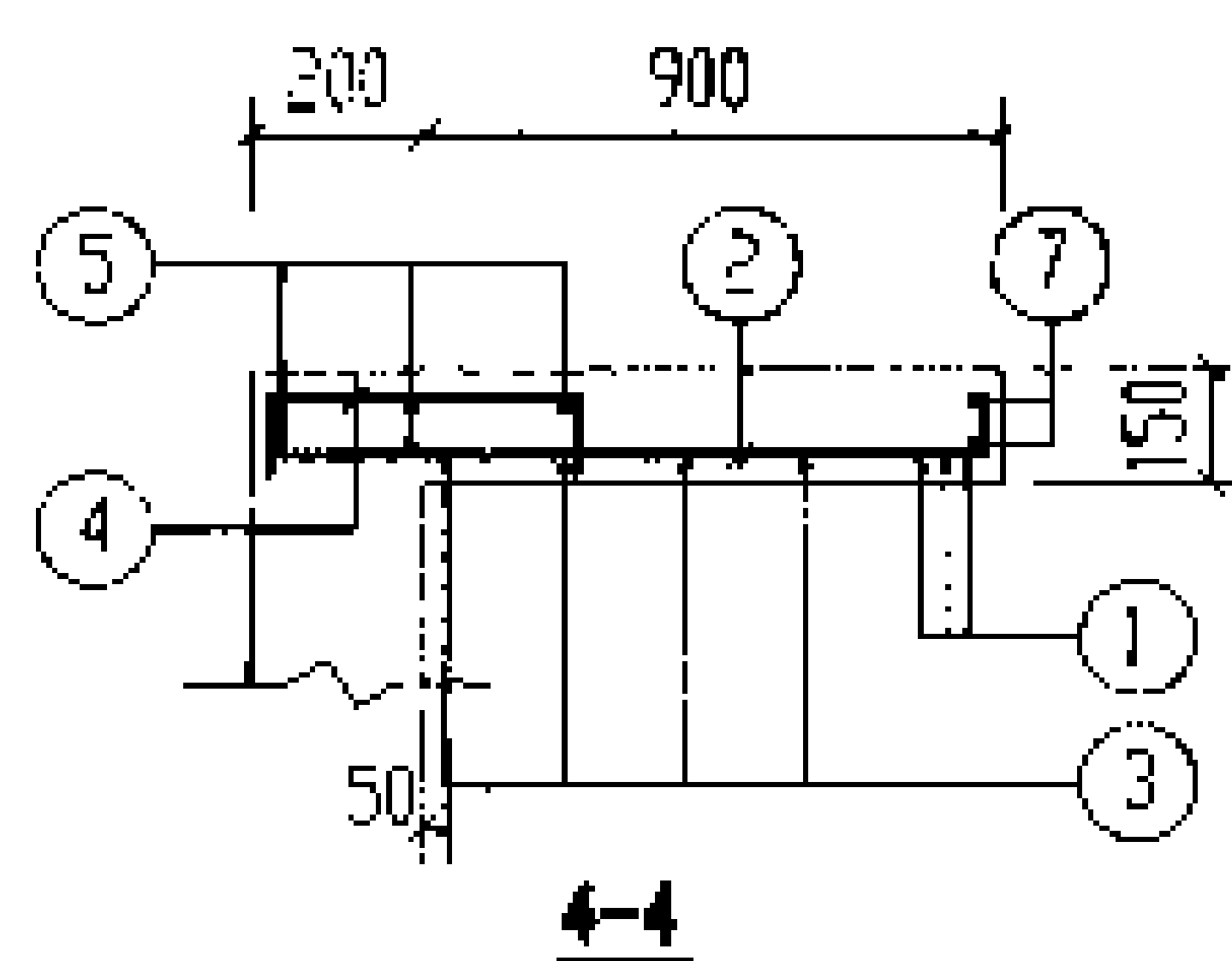
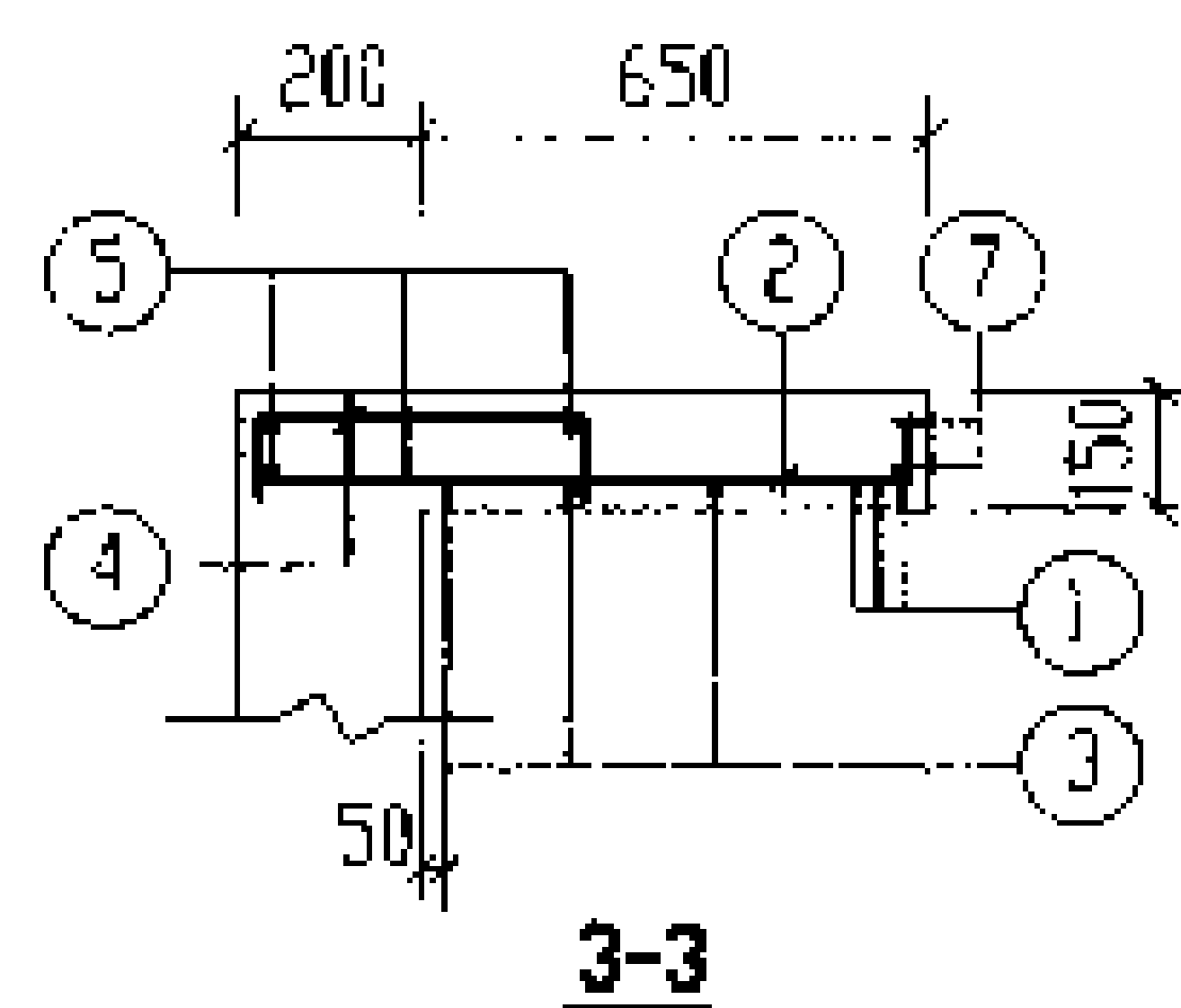
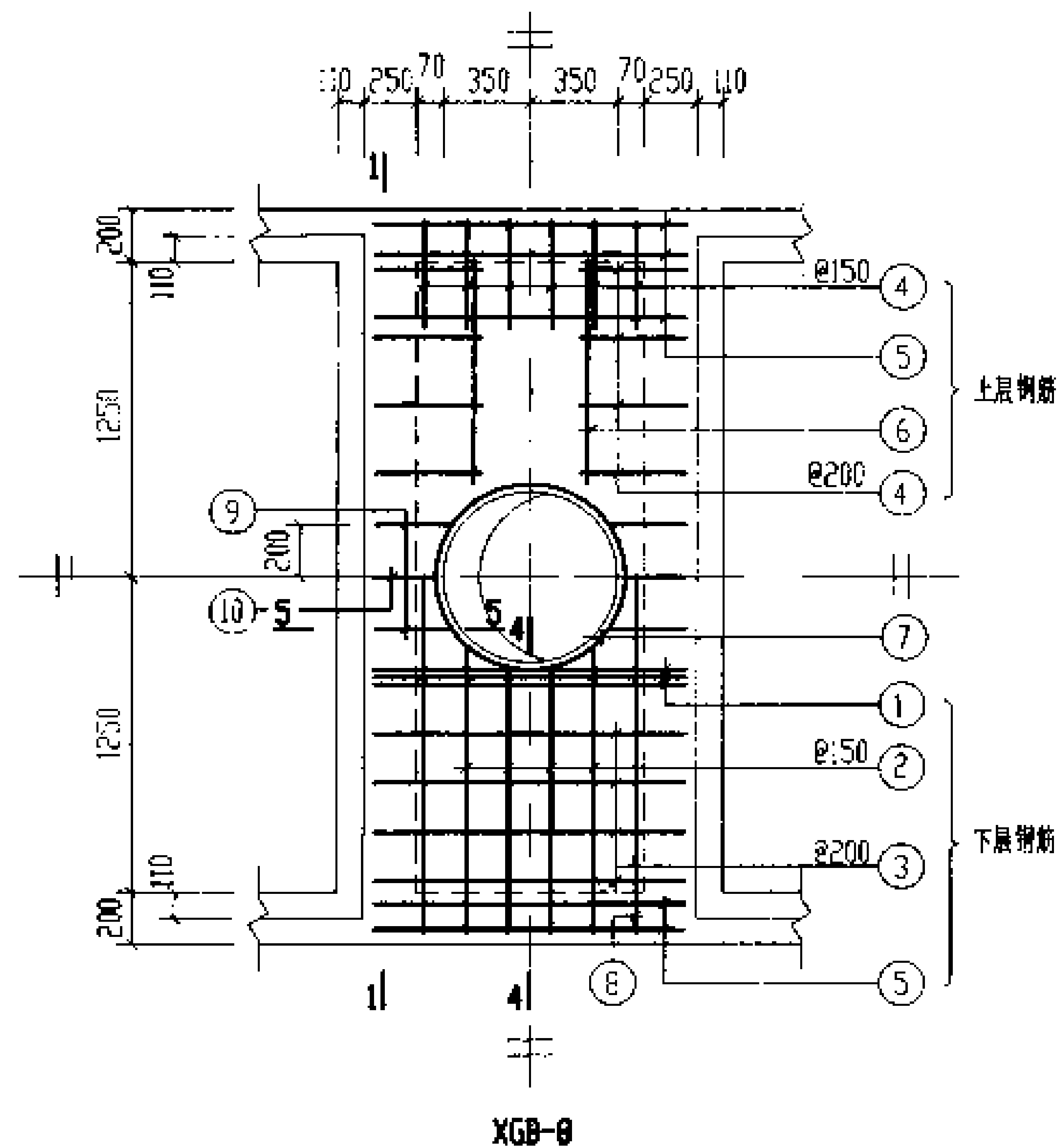
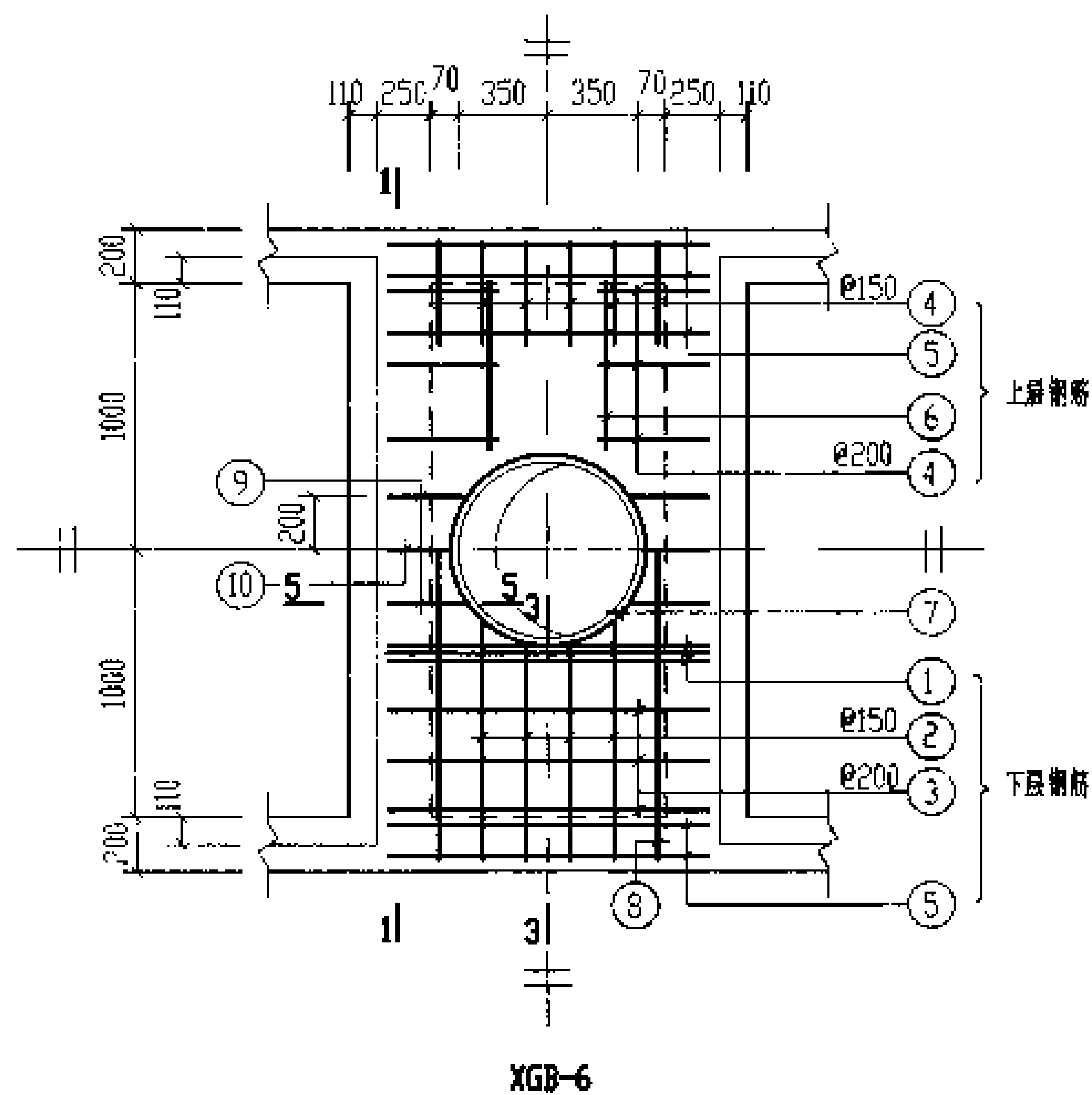
说明:

1. XGB-6~XGB-10为现浇盖板。
2. GB-9~GB-16为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第89~92页。
4. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第88页。

6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)				图号	G3S702
(顶面可过汽车, 无覆土)					
设计	王九华	审核	王九华	制图	王九华
日期	2000.10.10	比例	1:100	页	87





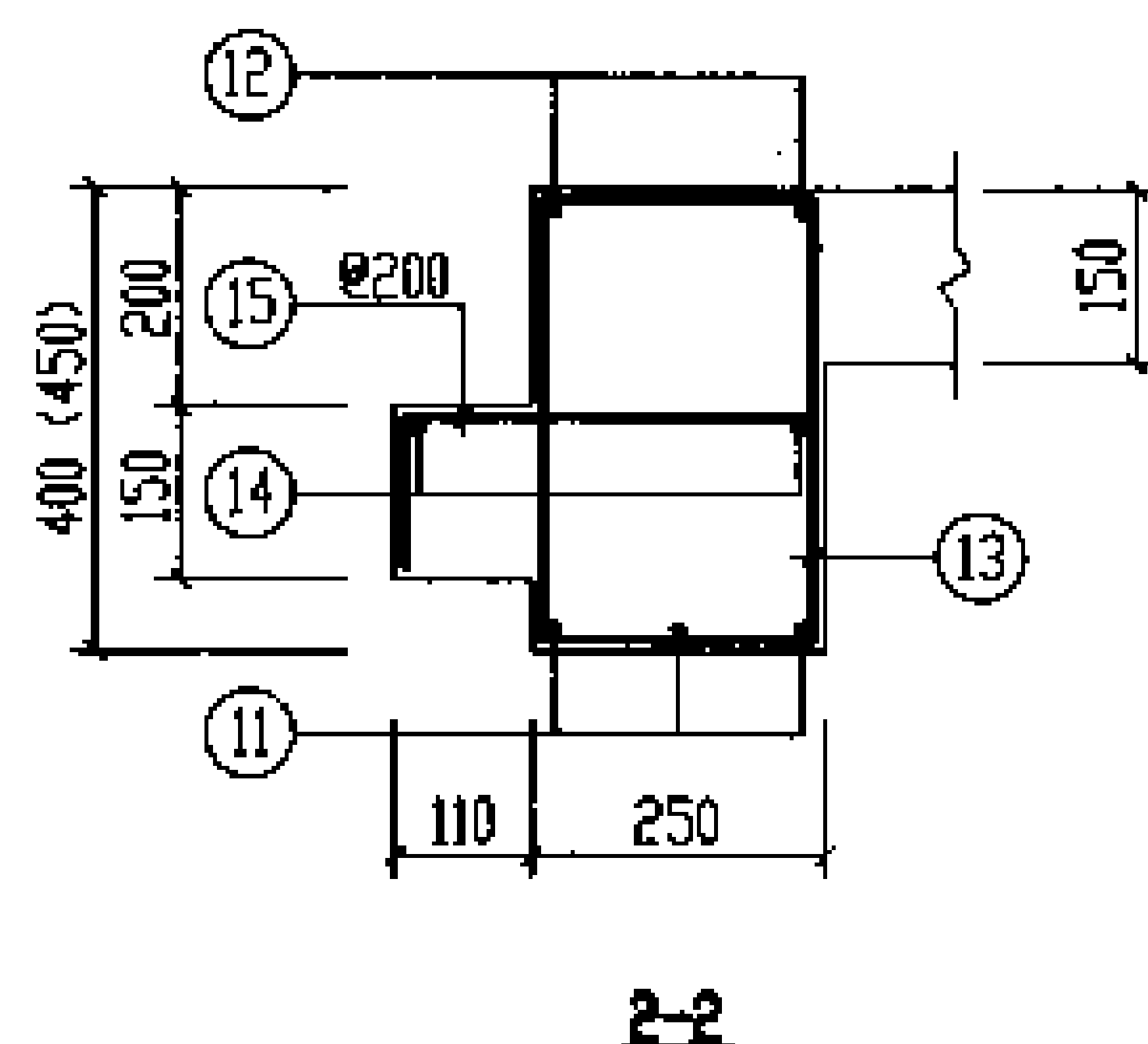


(梁中其余钢筋见第90页2-2)

说明: 1. 1-1 剖面钢筋表及材料表均见第90页。

2. XGB-6、8 与池壁顶部一起现浇。

6号~11号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(6、8)配筋图(无覆土)				图样号	03S702
审核	设计	校对	制图	页	89

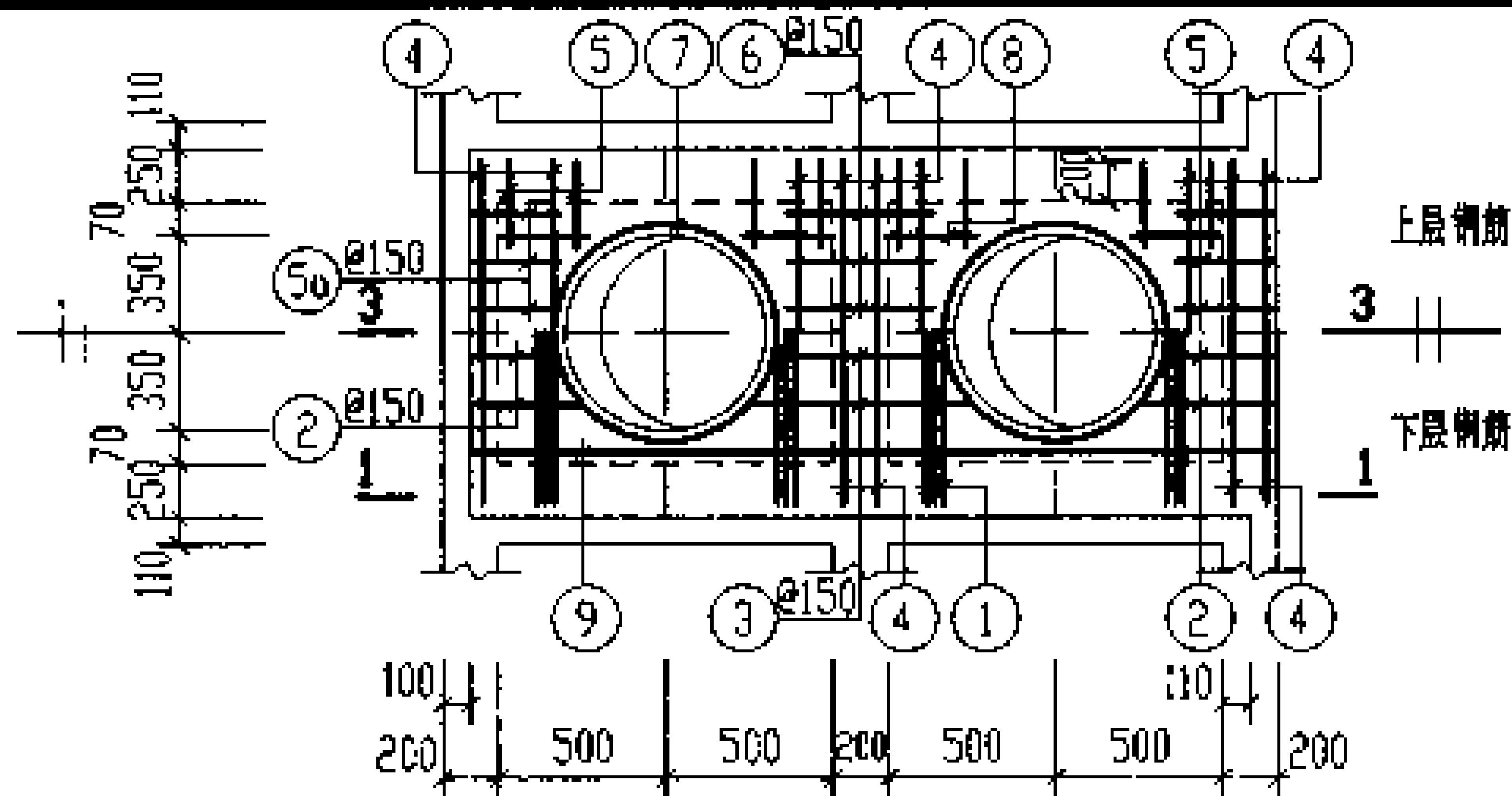


2. 表中2号筋长度为平均值,它的实际长度随它所在的平面位置而变化,下料时要根据其位置确定它的长度。

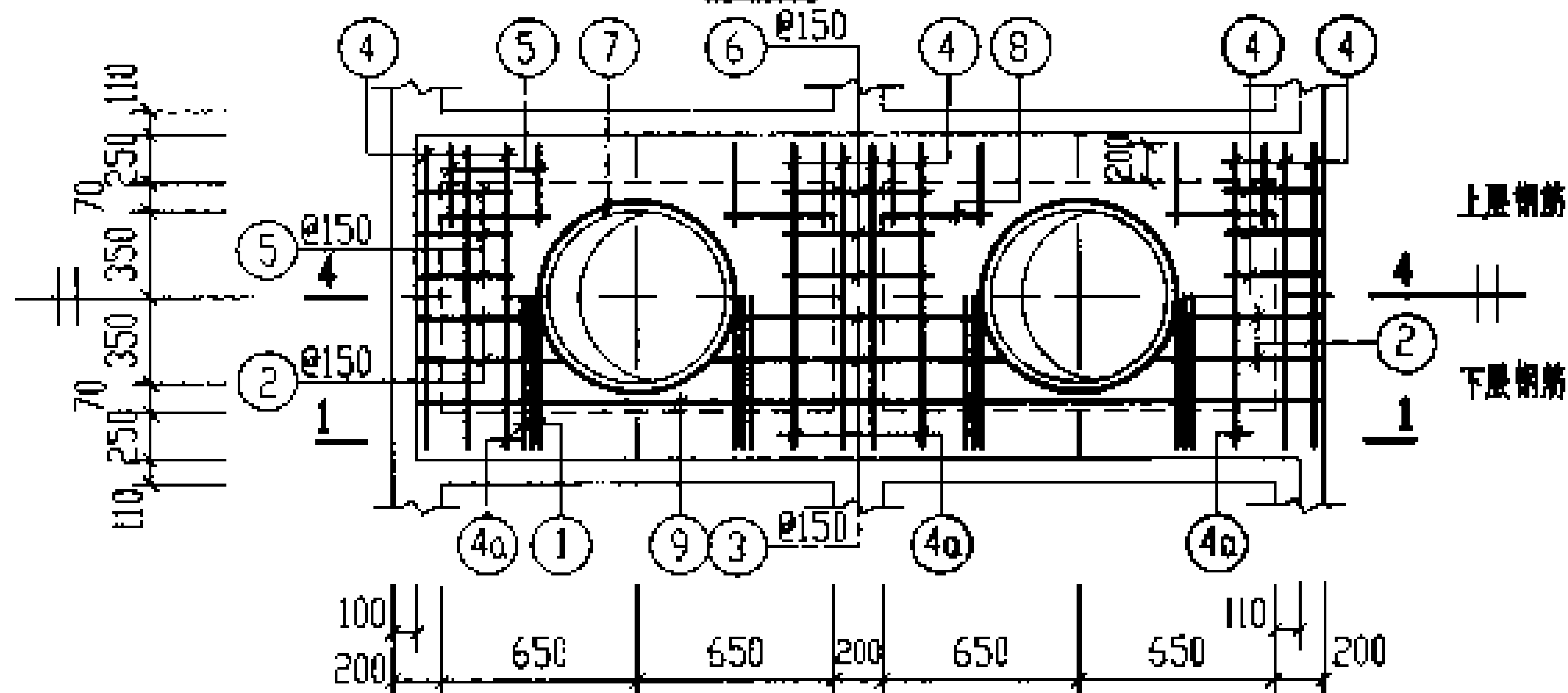




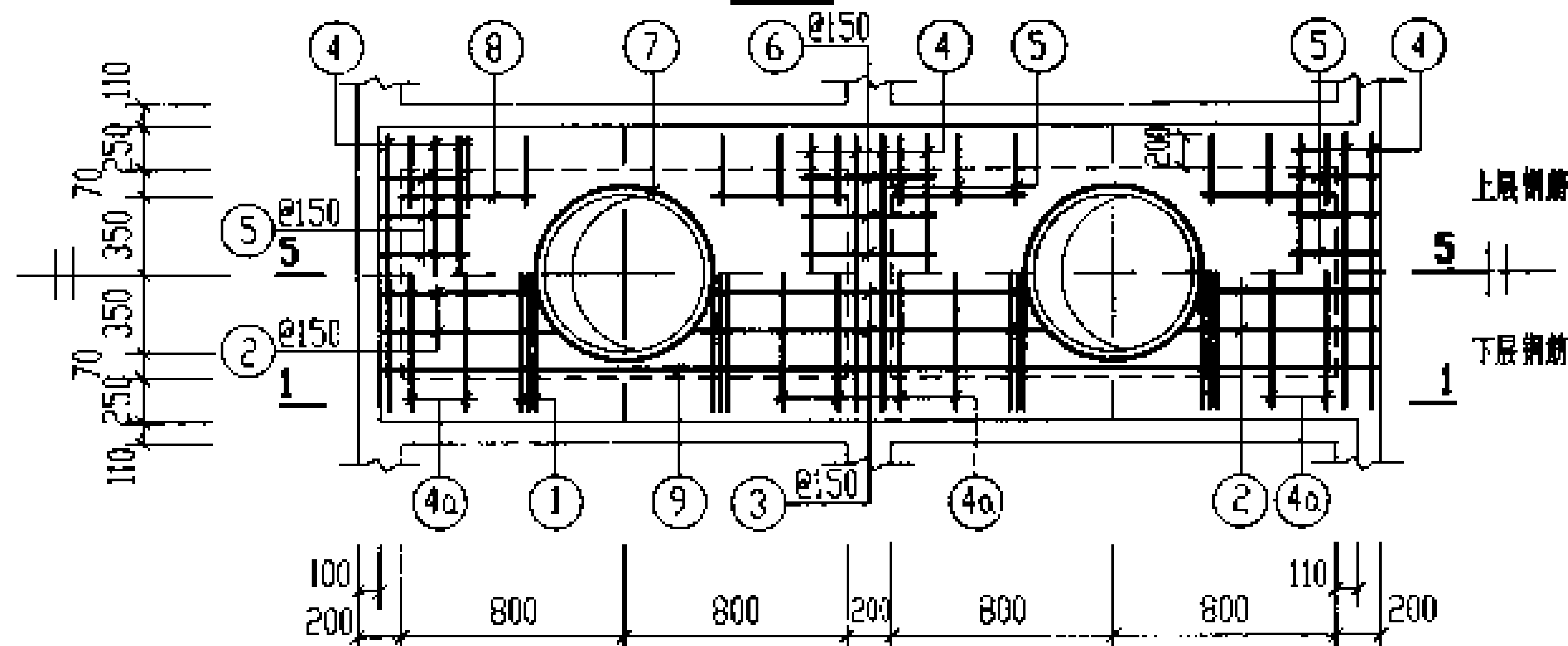
构件号	筋 (kg)											混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	Φ25	合计	等级	体积 m <sup>3</sup>
XGB-6	5.3	10.0	12.7	5.2	17.7	14.2	12.0		48.8		126	C25	0.82
XGB-8	6.0	12.8	14.5	5.2	13.6	12.3	22.3	15.2		74.6	177		1.11



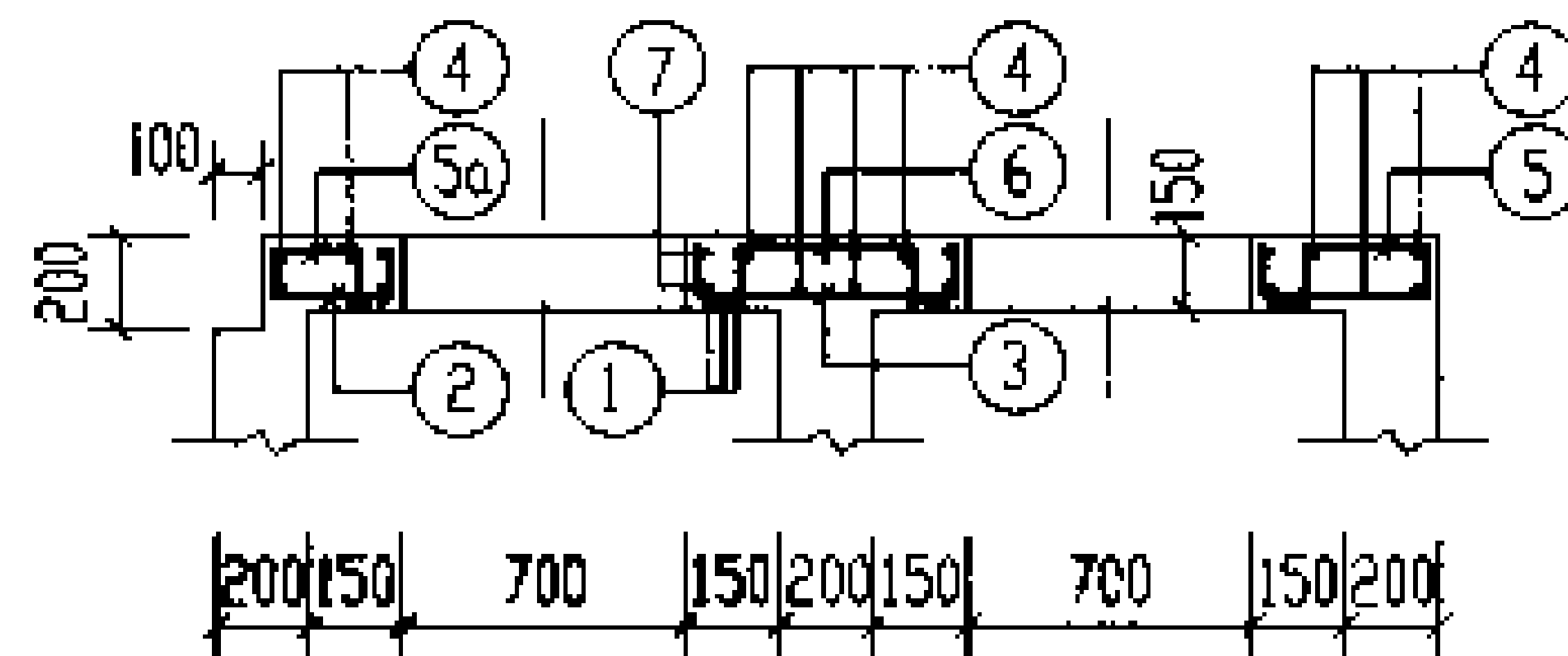
XGB-7



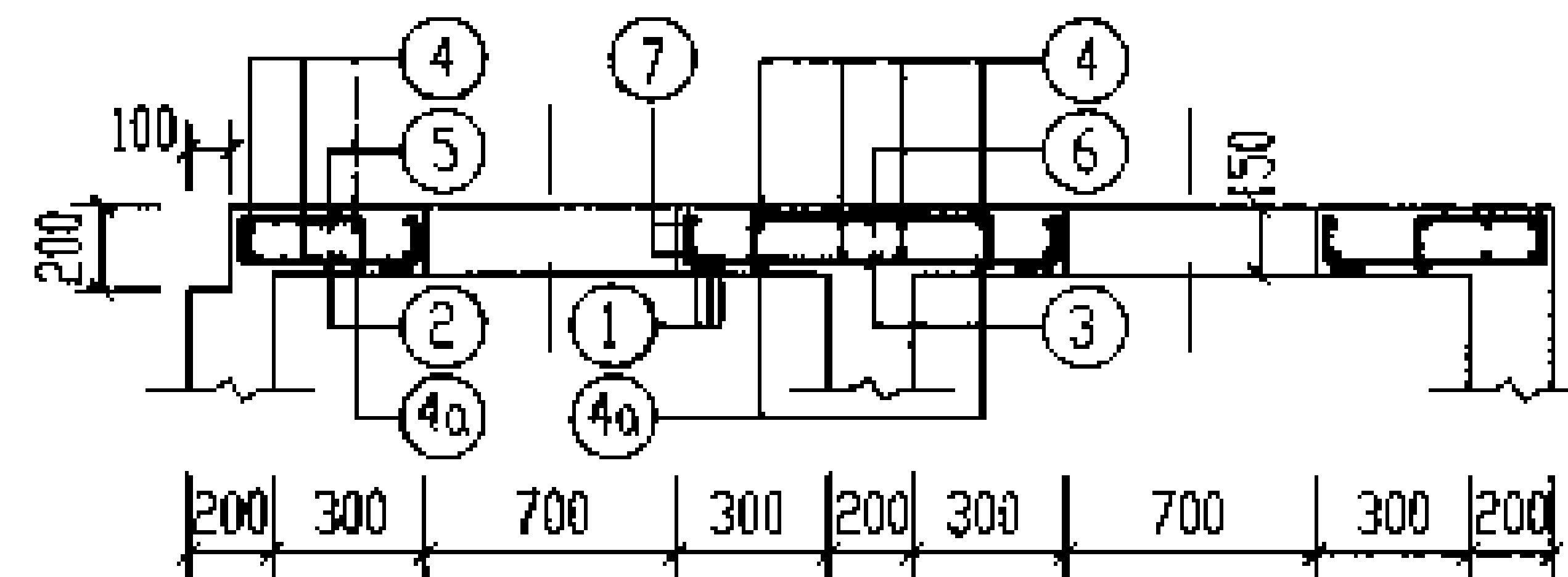
XGB-9



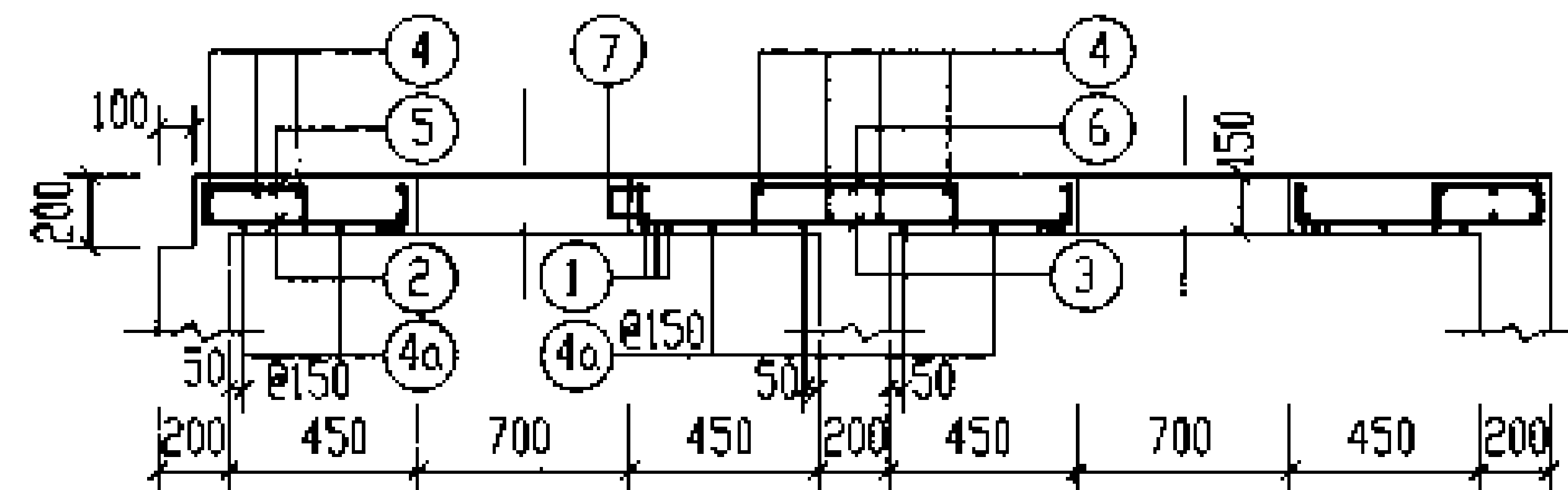
XGB-10



3-3



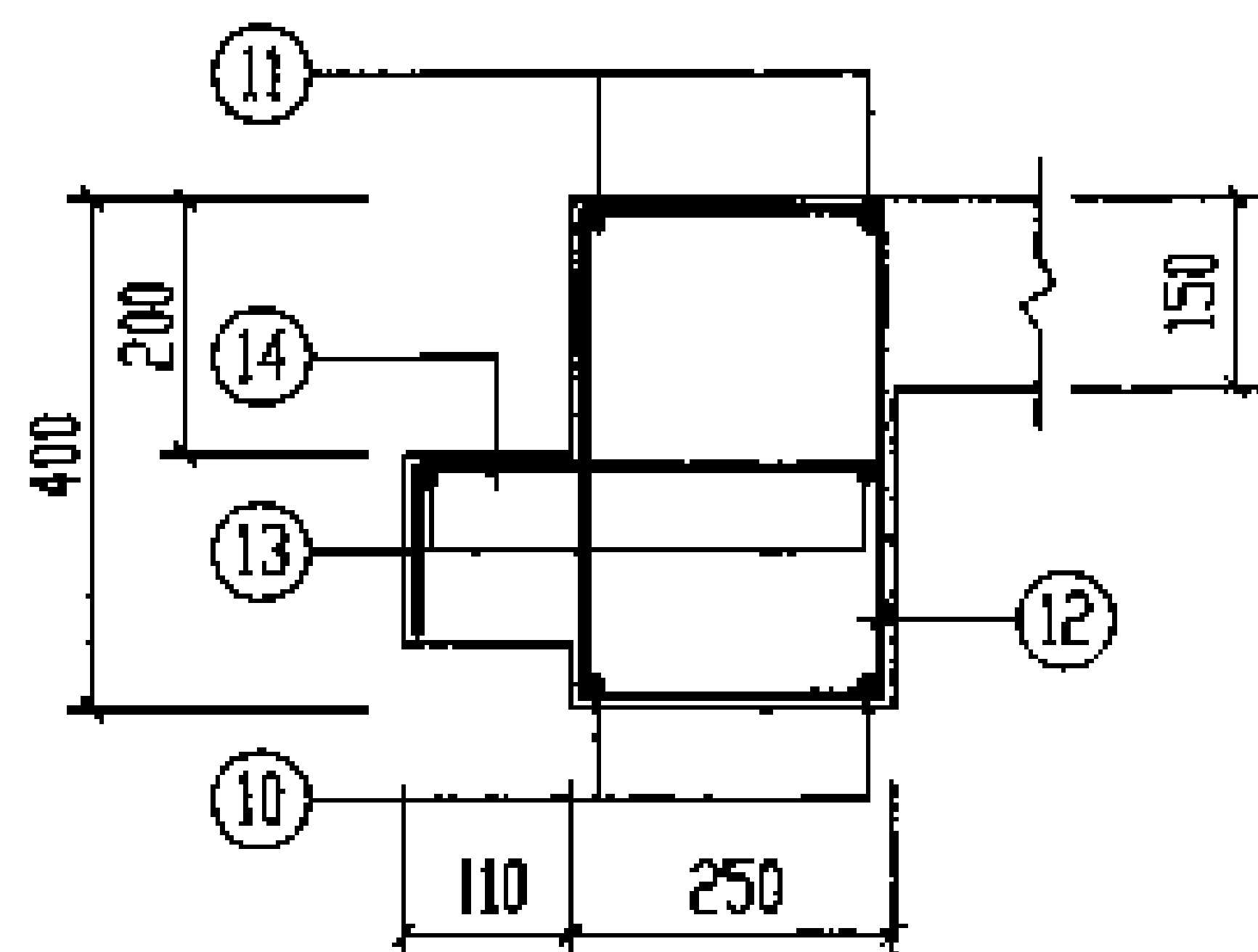
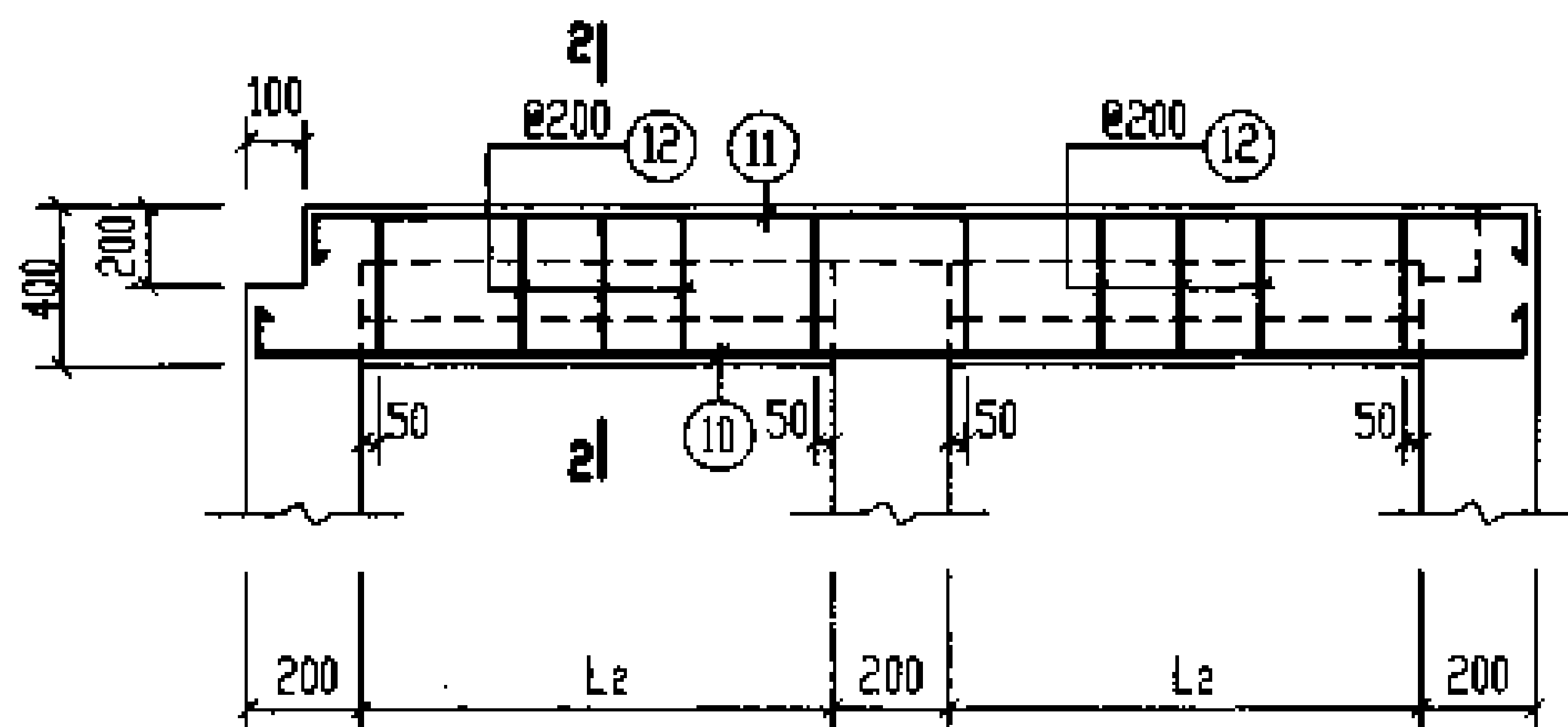
4-4



5-5

说明: 1. 1-1 剖面 and 钢筋表及材料表均见第 92 页。  
2. XGB-7, 9, 10 与池壁顶部一起现浇。

6号~11号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(7, 9, 10)配筋图(无覆土)				图号	03S702
审核	设计	校对	制图	页	91



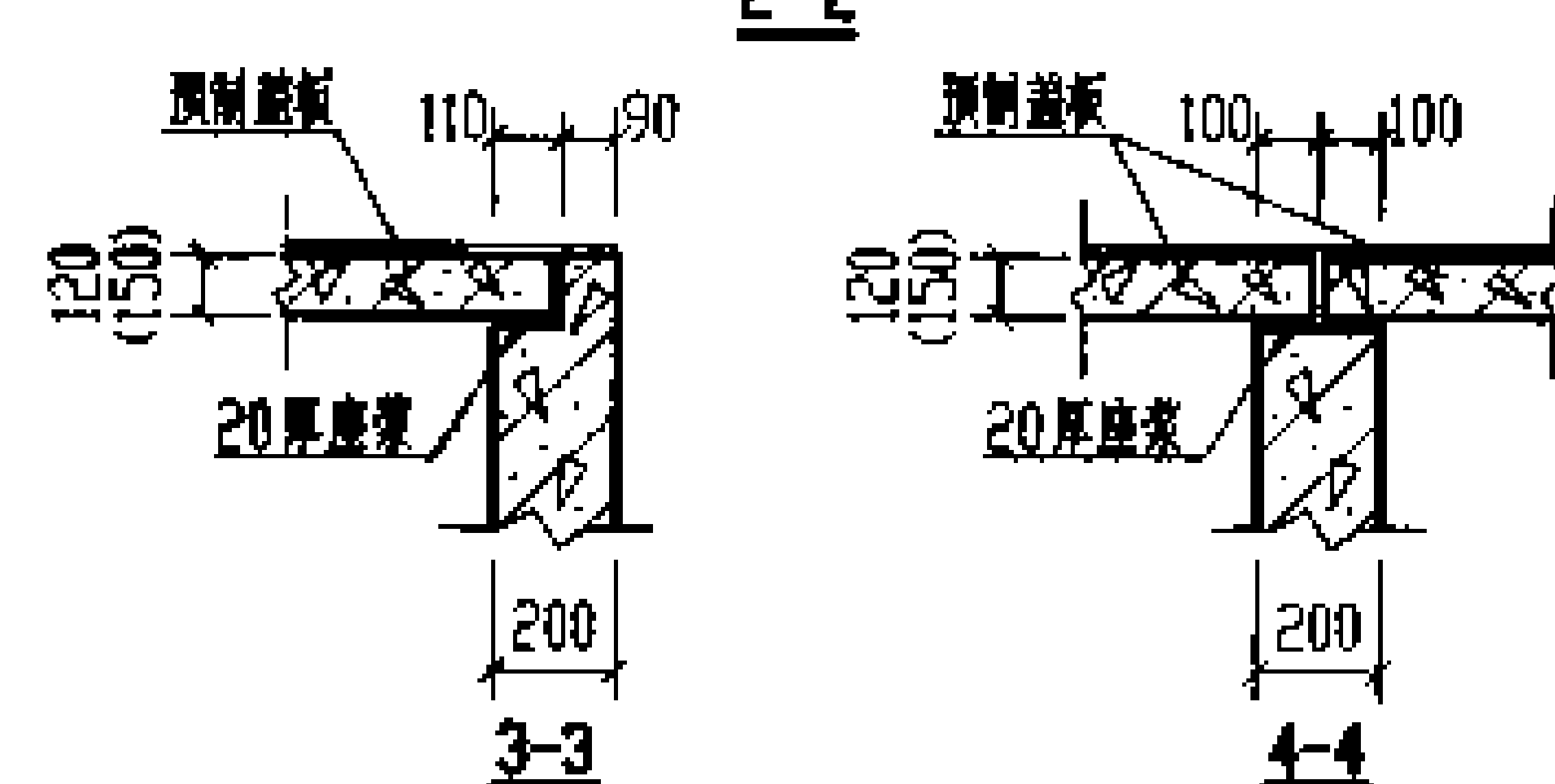
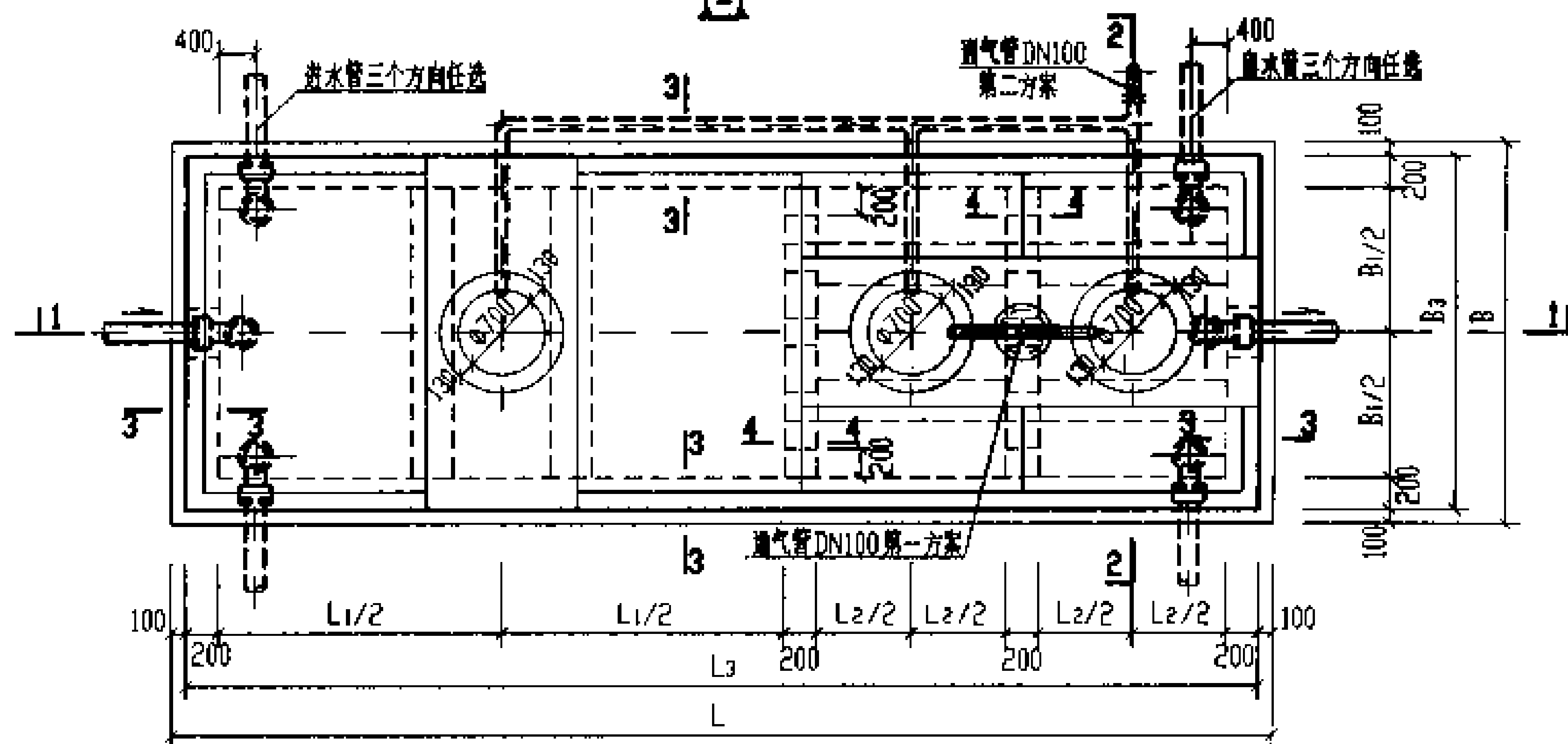
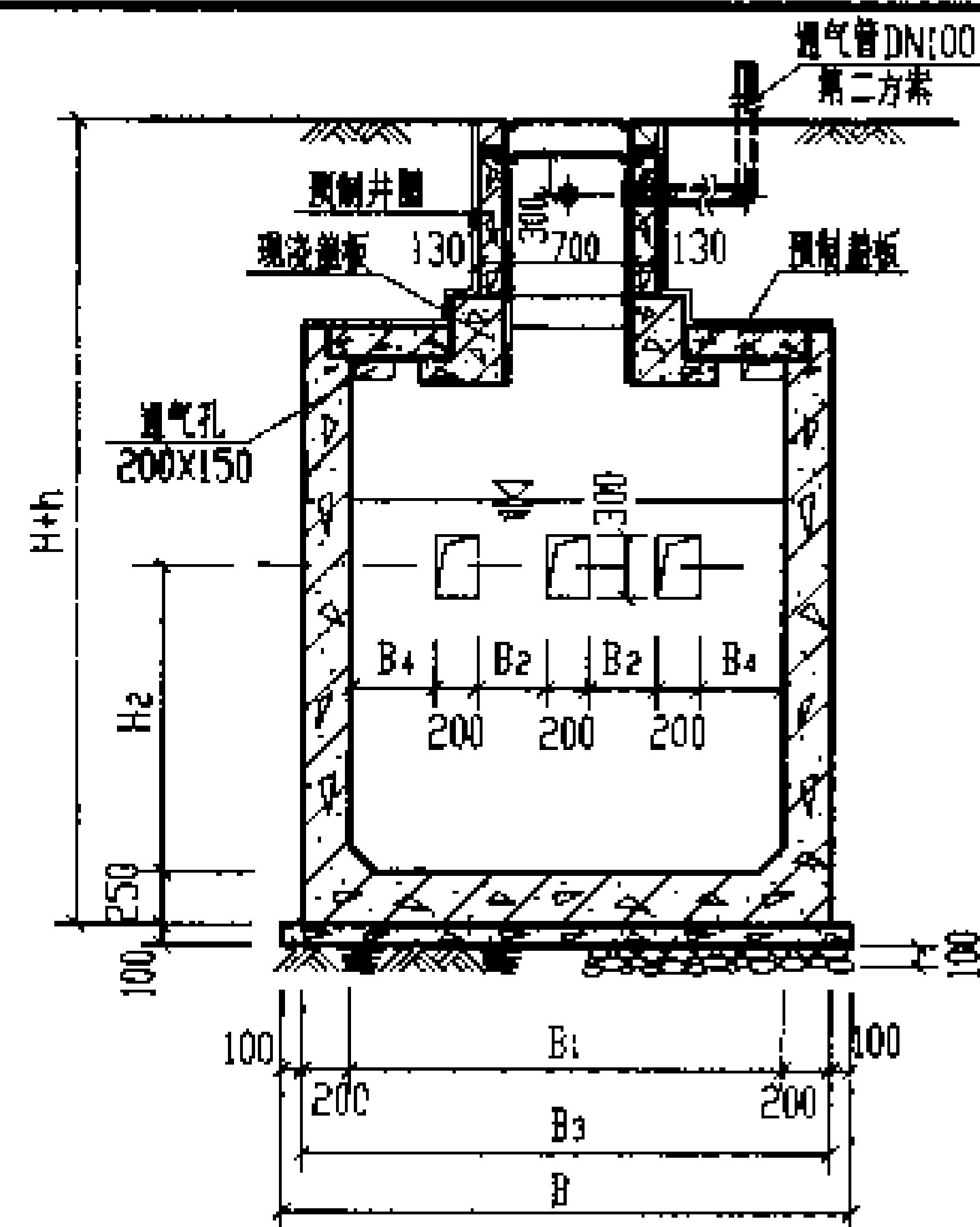
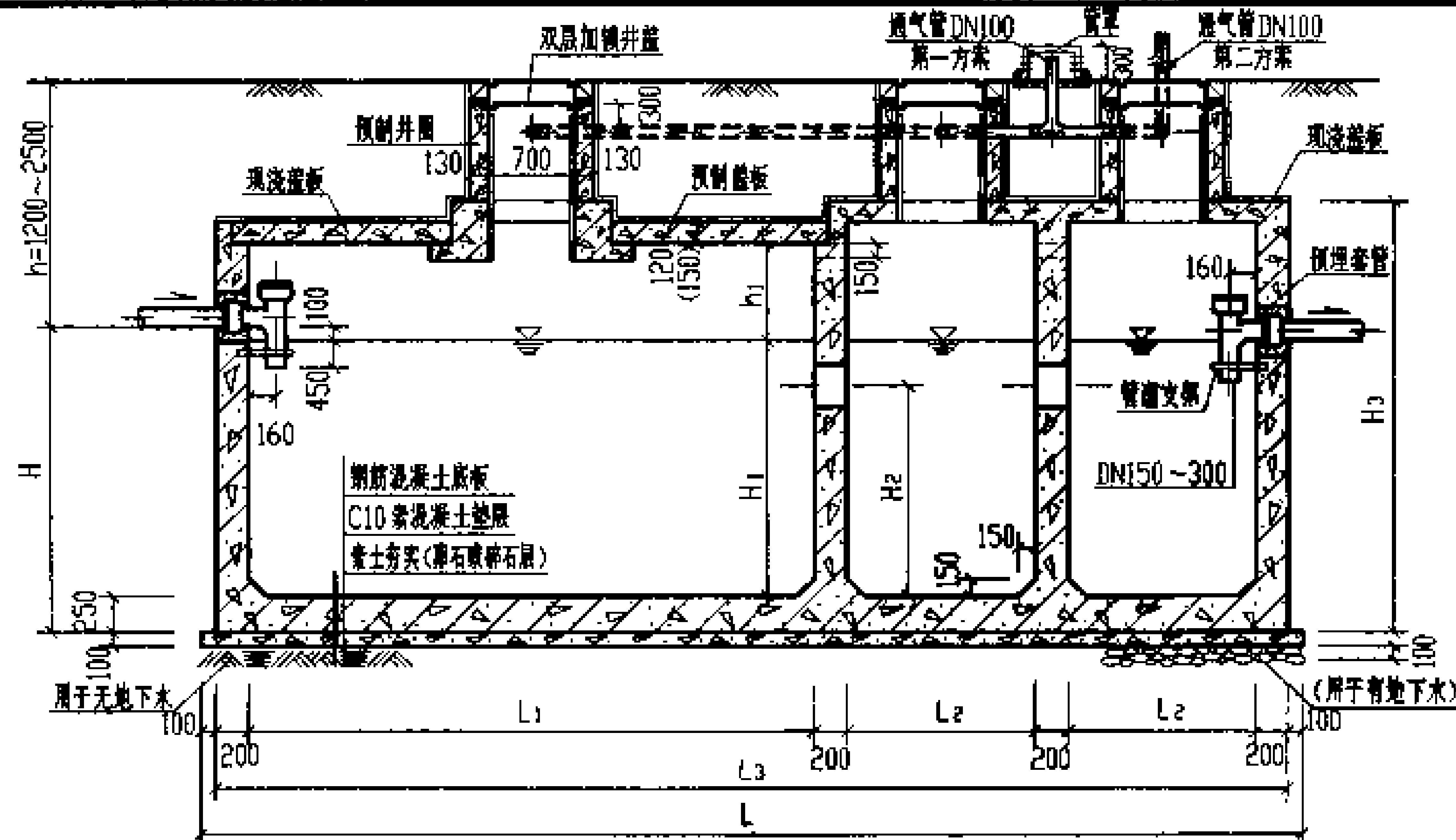
说明:表中2号、3号筋长度为平均值,它的实际长度随它所在的平面位置而变化,下料时要根据其位置确定它的长度。

钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-7	1		Φ14	1270	12	15.30	XGB-10	1		Φ16	1270	12	15.30
	2		Φ12	480	8	3.84		2		Φ12	810	8	6.48
	3		Φ12	760	4	3.04		3		Φ12	1410	4	5.64
	4		Φ6	1270	14	17.78		4		Φ6	1270	16	20.32
	5		Φ8	530	22	11.66		4a		Φ12	1270	8	10.16
	5a		Φ8	430	6	2.58		5		Φ8	630	36	22.68
	6		Φ8	730	6	4.38		6		Φ8	830	6	4.98
	7		Φ12	2950	4	11.80		7		Φ12	2950	4	11.80
	8		Φ6	300	4	1.20		8		Φ6	500	8	4.00
	9		Φ12	2430	2	4.86		9		Φ12	3630	2	7.26
	10		Φ16	2730	4	10.92		10		Φ20	4030	4	16.12
	11		Φ18	3030	4	12.12		11		Φ22	4230	4	16.92
	12		Φ8	1150	24	27.60		12		Φ8	1150	36	41.40
	13		Φ6	2430	4	9.72		13		Φ6	3630	4	14.52
14		Φ8	520	24	12.48	14		Φ8	520	36	18.72		
XGB-9	1		Φ16	1270	12	15.30	材料表						
	2		Φ12	610	8	4.88	构件号		XGB-7	XGB-9	XGB-10		
	3		Φ12	1160	4	4.64	钢筋	Φ6	6.4	7.7	8.6		
	4		Φ6	1270	16	20.32		Φ8	10.9	14.5	16.4		
	4a		Φ12	1270	4	5.08		Φ8	12.3	15.5	18.3		
	5		Φ8	630	28	17.64		Φ12	10.5	10.5	10.5		
	6		Φ8	830	6	4.98		Φ12	10.4	18.3	26.2		
	7		Φ12	2950	4	11.80		Φ14	18.5				
	8		Φ6	300	8	2.40		钢筋 (kg)	Φ16	17.3	24.1	24.1	
	9		Φ12	3030	2	6.06	Φ18		24.2	27.4			
	10		Φ18	3430	4	13.72	Φ20			35.9	39.8		
	11		Φ20	3630	4	14.52	Φ22				50.4		
	12		Φ8	1150	32	36.80	合计		111	154	195		
	13		Φ6	3030	4	12.12	混凝土		等级	C25	C25	C25	
14		Φ8	520	32	16.64	体积(m³)			0.75	0.89	1.45		

6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板  
XGB-(7、9、10)钢筋表及材料表(无混凝土)

图号 03S702

页 92



- 说明: 1. 池体配筋图见第94页, 预制井圈详见第144页。  
 2. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第99页。  
 3. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第105页。  
 4. 管道穿池(井)壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第66页。  
 5. 两道内隔墙留洞均相同。  
 6. 通风管材料及设置位置 and 高度详见总说明, 通风管管架大样详见第66页。  
 7. 括号中的数字用于顶面可过汽车的化粪池。

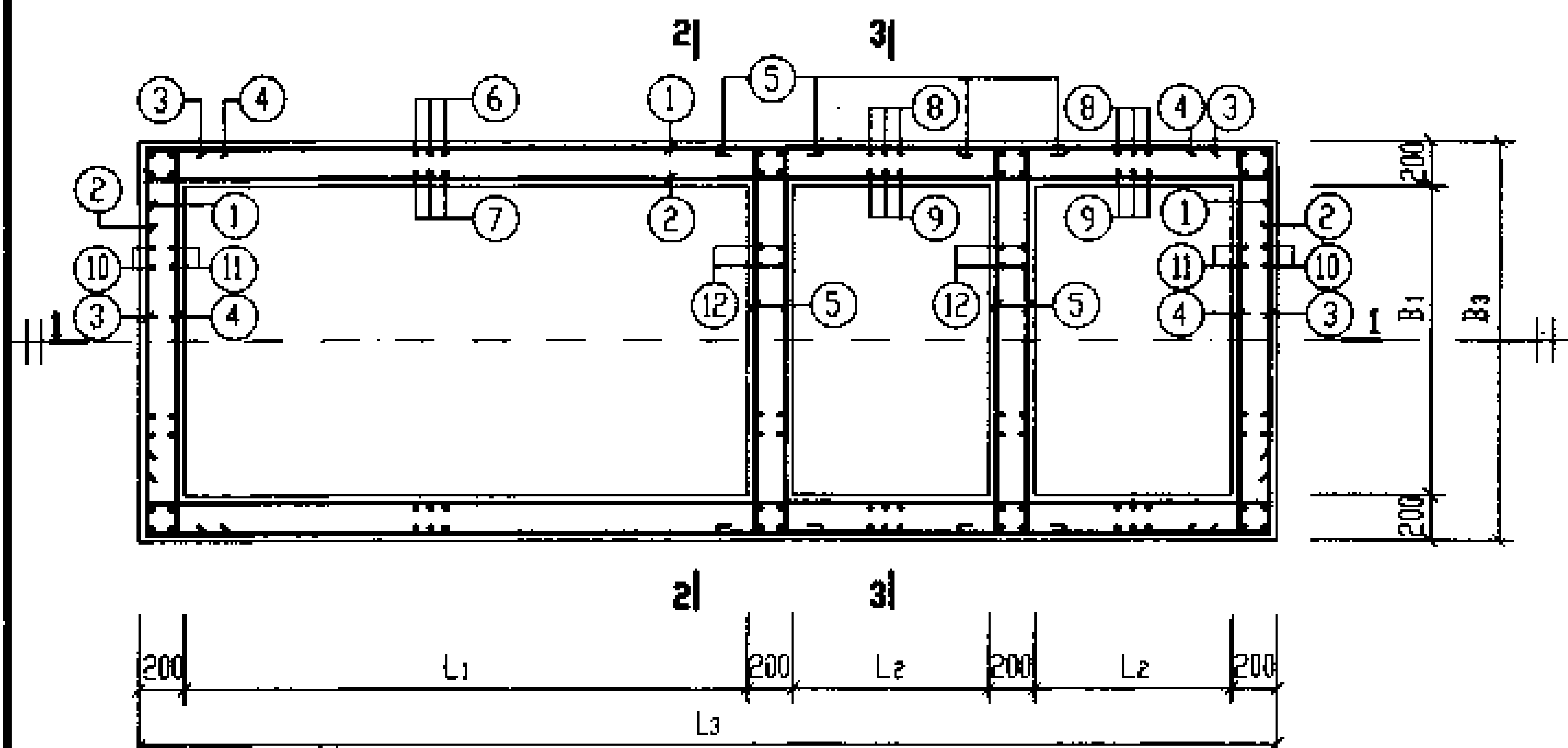
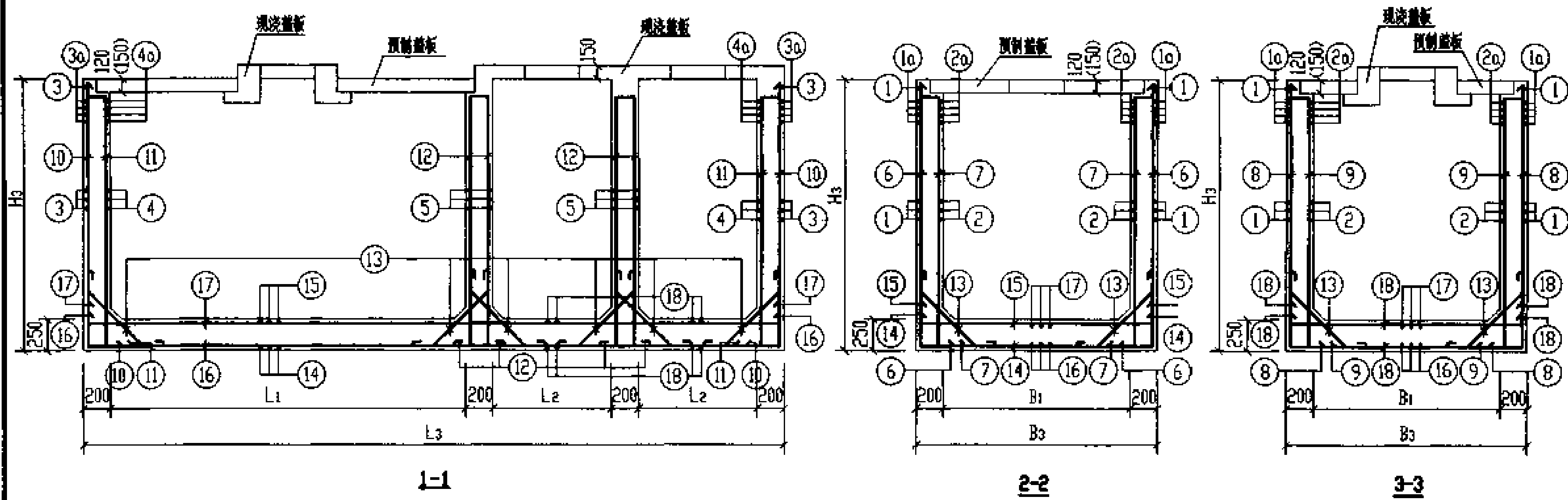
6号~11号钢筋混凝土化粪池平面图

6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图  
 (用于无地下水 and 有地下水, 有覆土)

图集号 03S702

审核 设计 校对 制图 绘图 审核 设计 校对 制图 绘图

93



- 说明:
1. 6号~8号化粪池池体钢筋表及材料表见第95、97页。
  2. 9号~11号化粪池池体钢筋表及材料表见第96、98页。
  3. 本图施工时应与有关图纸密切配合。
  4. 图中括号内的数字用于顶面可过汽车的化粪池。

6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图

6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图				图号	03S702
(用于无地下水或有地下水,有覆土)				页	94







钢筋表								钢筋表								钢筋表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150 75	26 8	218.60	7号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150 75	26 8	218.60	8号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150 75	32 8	257.20
	2 2a		Φ12	6330	150 75	24 8	202.60		2 2a		Φ12	6330	150 75	24 8	202.60		2 2a		Φ12	6330	150 75	30 8	240.50
	3 3a		Φ14	3030	150 75	26 8	103.00		3 3a		Φ14	3530	150 75	26 8	120.00		3 3a		Φ14	3530	150 75	32 8	141.20
	4 4a		Φ12	3080	150 75	24 8	98.60		4 4a		Φ12	3580	150 75	24 8	114.60		4 4a		Φ12	3580	150 75	30 8	136.00
	5		Φ10	2860	150	56	160.20		5		Φ10	3360	150	56	188.20		5		Φ10	3360	150	68	228.50
	6		Φ14	2700 (2730)	150	46	124.20 (125.60)		6		Φ14	2700 (2730)	150	46	124.20 (125.60)		6		Φ14	3100 (3130)	150	46	142.60 (144.00)
	7		Φ12	2660	150	46	122.40		7		Φ12	2660	150	46	122.40		7		Φ12	3060	150	46	140.80
	8		Φ12	2800 (2830)	150	37	103.60 (104.70)		8		Φ12	2800 (2830)	150	37	103.60 (104.70)		8		Φ12	3200 (3230)	150	37	118.40 (119.50)
	9		Φ12	2810	150	37	104.00		9		Φ12	2810	150	37	104.00		9		Φ12	3210	150	37	118.80
	10		Φ14	2700 (2730)	150	28	75.60 (76.40)		10		Φ14	2700 (2730)	150	36	97.20 (98.30)		10		Φ14	3100 (3130)	150	36	111.60 (112.70)
	11		Φ12	2810	150	28	78.70		11		Φ12	2810	150	36	101.20		11		Φ12	3210	150	36	115.60
	12		Φ10	2690	150	56	150.60		12		Φ10	2690	150	68	182.90		12		Φ10	3090	150	68	210.10
	13		Φ12	1330	300	83	110.40		13		Φ12	1330	300	92	122.40		13		Φ12	1330	300	92	122.40
	14		Φ14	3030	150	23	69.70		14		Φ14	3530	150	23	81.20		14		Φ14	3530	150	23	81.20
	15		Φ12	2830	150	23	65.10		15		Φ12	3330	150	23	76.60		15		Φ12	3330	150	23	76.60
	16		Φ14	6430	150	17	109.30		16		Φ16	6530	150	21	127.10		16		Φ16	6530	150	21	137.10
	17		Φ12	6230	150	17	105.90		17		Φ14	6430	150	21	135.00		17		Φ14	6430	150	21	135.00
	18		Φ12	2830	150	34	96.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20		18		Φ12	3330	150	34	113.20

说明:表中括号内的数字仅用于有地下水,有覆土,顶面可过汽车的化粪池。

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
6号化粪池	191.8	439.8 (443.8)	525.9	847.5 (850.2)		2005 (2009)	C25	11.9
7号化粪池	229.0	484.7 (485.7)	457.1	939.2 (942.2)	216.6	2327 (2331)		12.9
8号化粪池	270.6	542.8 (543.7)	507.1	1051.2 (1054.3)	216.6	2588 (2592)		14.6

6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表  
(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)

设计:王树华

图编号:03S702

页:97

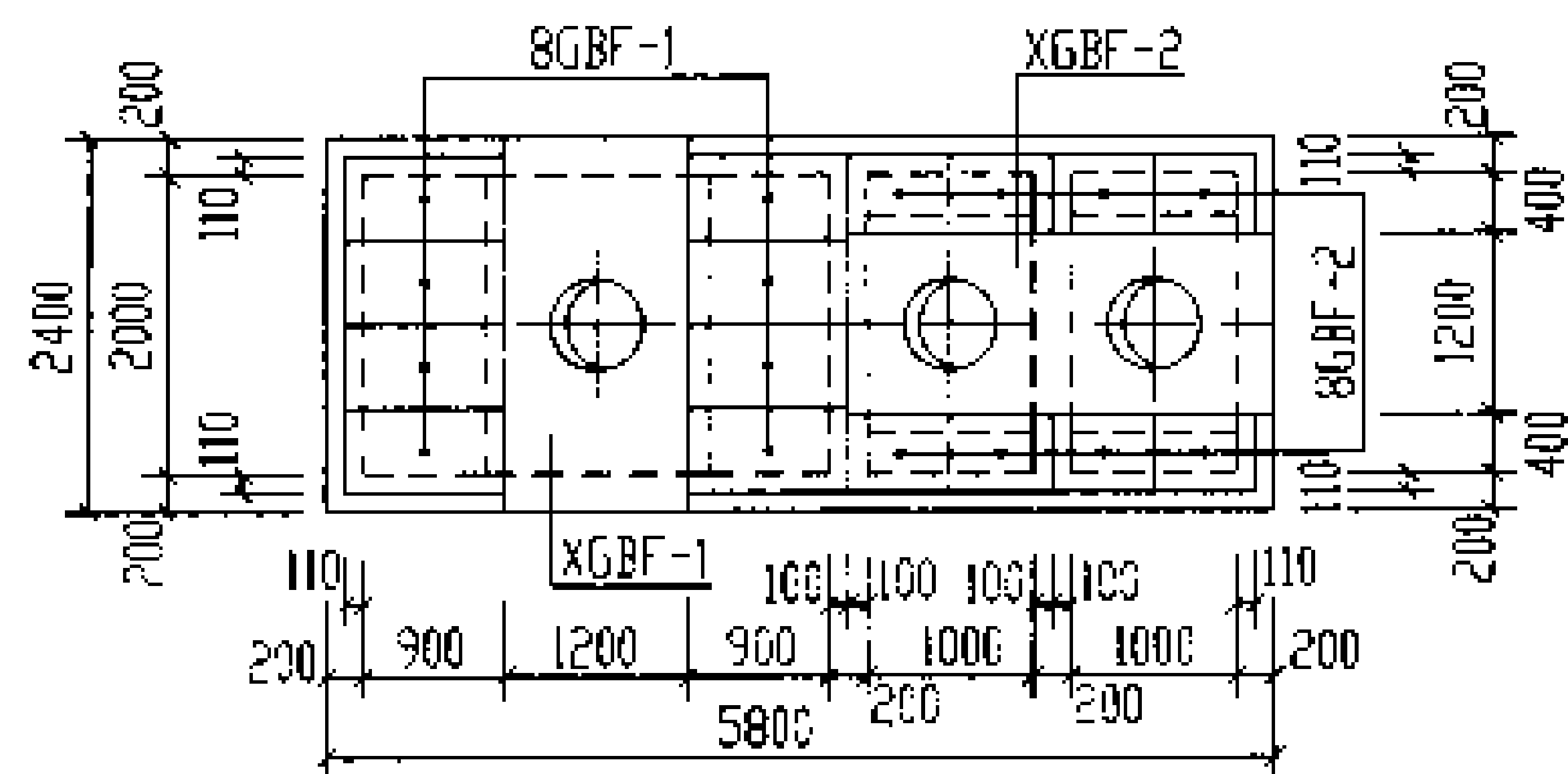
制 筋 表								制 筋 表								制 筋 表							
构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)
9号化粪池	1 1a		Φ14	6430	150 75	38 8	295.80	10号化粪池	1 1a		Φ16	7930	150 75	40 8	380.60	11号化粪池	1 1a		Φ16	9530	150 75	40 8	457.40
	2 2a		Φ12	6330	150 75	36 8	278.50		2 2a		Φ12	7730	150 75	38 8	355.60		2 2a		Φ12	9330	150 75	38 8	429.20
	3 3a		Φ14	3530	150 75	38 8	162.40		3 3a		Φ14	3530	150 75	40 8	169.40		3 3a		Φ14	3530	150 75	40 8	169.40
	4 4a		Φ12	3580	150 75	36 8	157.50		4 4a		Φ12	3430	150 75	38 8	157.80		4 4a		Φ12	3430	150 75	38 8	157.80
	5		Φ10	3360	150	80	268.80		5		Φ10	3360	150	84	282.20		5		Φ10	3360	150	84	282.20
	6		Φ14	3500 (3530)	150	46	161.00 (162.40)		6		Φ16	3650 (3680)	150	58	211.70 (213.40)		6		Φ18	3750 (3780)	150	68	255.00 (257.00)
	7		Φ12	3460	150	46	159.20		7		Φ12	3560	150	58	206.50		7		Φ14	3610	150	68	245.50
	8		Φ12	3600 (3630)	150	37	133.20 (134.30)		8		Φ12	3550 (3580)	150	44	156.20 (157.50)		8		Φ12	3550 (3580)	150	50	177.50 (179.00)
	9		Φ12	3610	150	37	133.60		9		Φ12	3560	150	44	156.60		9		Φ12	3560	150	50	178.00
	10		Φ14	3500 (3530)	150	36	126.00 (127.10)		10		Φ14	3600 (3630)	150	36	129.60 (130.70)		10		Φ14	3600 (3630)	150	36	129.60 (130.70)
	11		Φ12	3610	150	36	130.00		11		Φ12	3560	150	36	128.20		11		Φ12	3560	150	36	128.20
	12		Φ10	3490	150	68	237.30		12		Φ10	3590	150	68	244.10		12		Φ10	3590	150	68	244.10
	13		Φ12	1330	300	92	122.40		13		Φ12	1330	300	101	134.30		13		Φ12	1180	300	112	132.20
	14		Φ14	3530	150	23	81.20		14		Φ16	3630	150	29	105.30		14		Φ18	3830	150	36	137.90
	15		Φ12	3330	150	23	76.60		15		Φ14	3530	150	29	102.40		15		Φ16	3630	150	36	130.70
	16		Φ16	6530	150	21	137.10		16		Φ16	7930	150	21	166.50		16		Φ16	9530	150	21	200.10
	17		Φ14	6430	150	21	135.00		17		Φ14	7830	150	21	164.40		17		Φ14	9430	150	21	198.00
	18		Φ12	3330	150	34	113.20		18		Φ12	3330	150	42	139.90		18		Φ12	3330	150	52	173.20

说明:表中括号内的数字仅用于有地下水,有覆土,顶面可过汽车的化粪池。

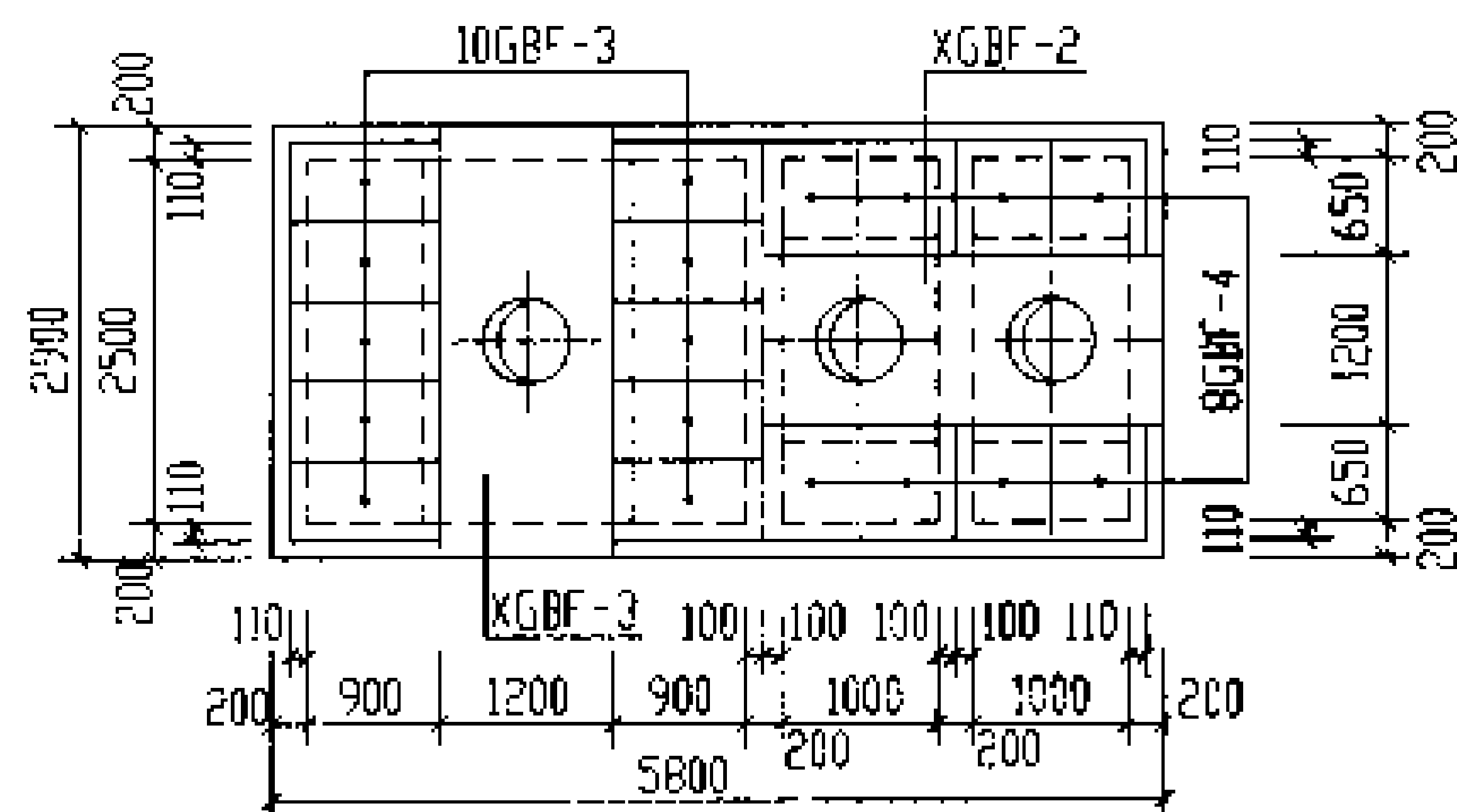
构件号	制 筋 表 (kg)							混 凝 土	
	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合 计	等级	体积 (m³)
9号化粪池	312.3	600.9 (601.9)	557.2	1163.3 (1166.3)	216.6		2850 (2854)	C25	16.3
10号化粪池	324.7	119.3	1155.1 (1156.3)	684.6 (685.9)	1365.4 (1368.1)		3649 (3654)		19.3
11号化粪池	324.7		1222.0 (1223.3)	898.4 (899.8)	1245.4	785.0 (789.0)	4476 (4482)		22.3

9号~11号制筋混凝土化粪池制筋表及材料表  
(用于有地下水,顶面不过和可过汽车,有覆土)

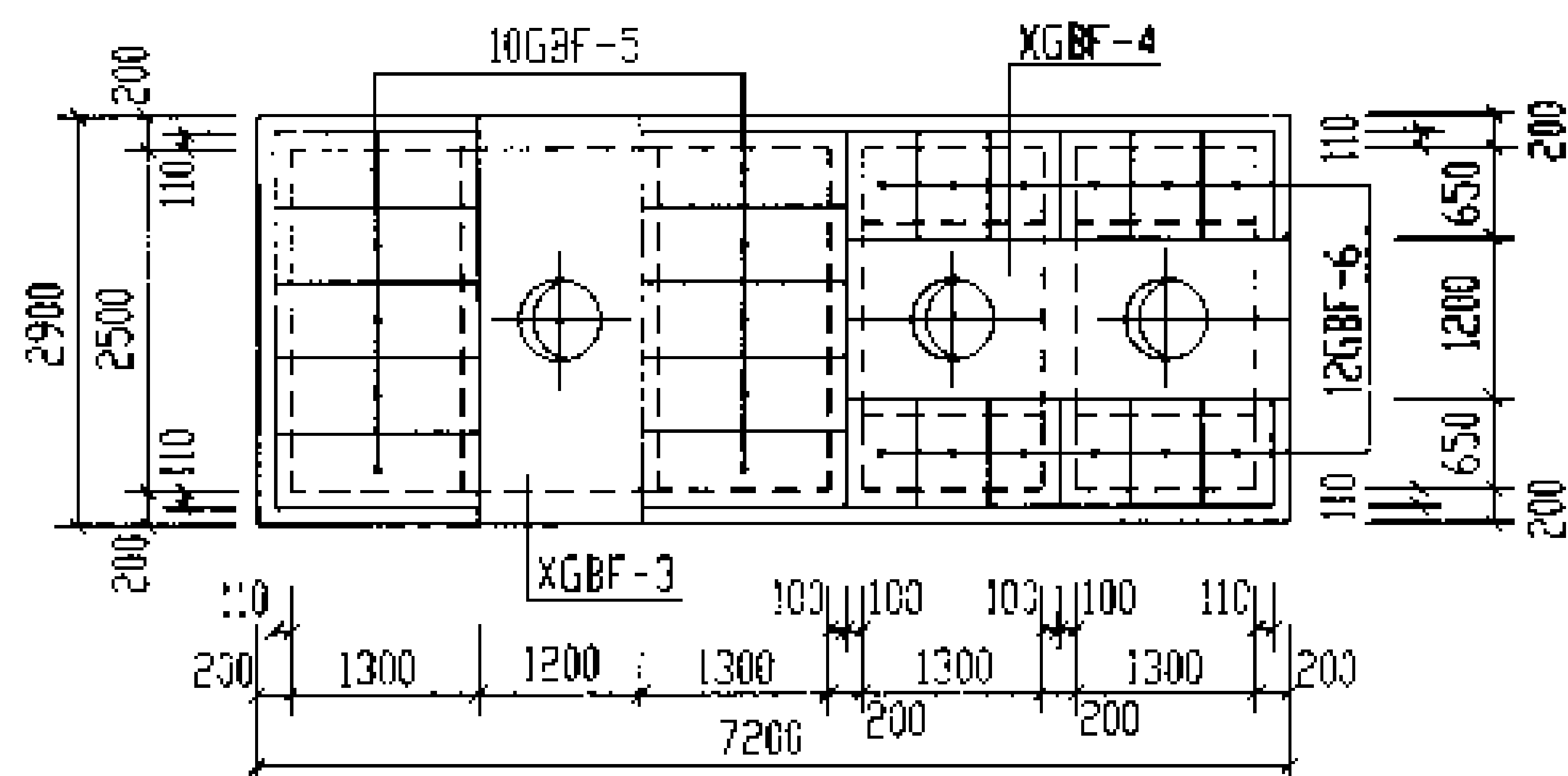
图号	03S702
页	98



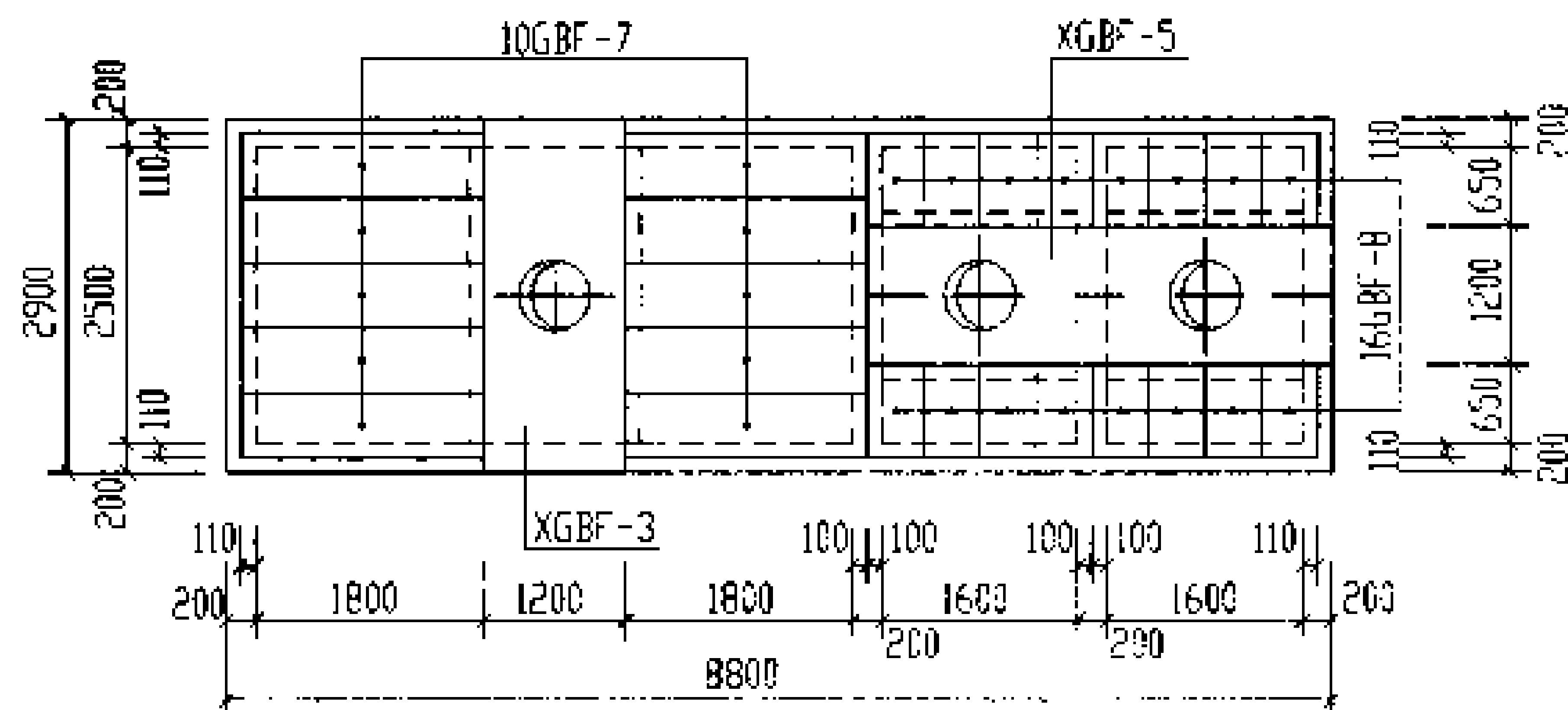
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-1~XGBF-5为现浇盖板。
2. GBF-1~GBF-8为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第101~104页。
4. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第120页。

6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)  
(顶面不过汽车 有覆土)

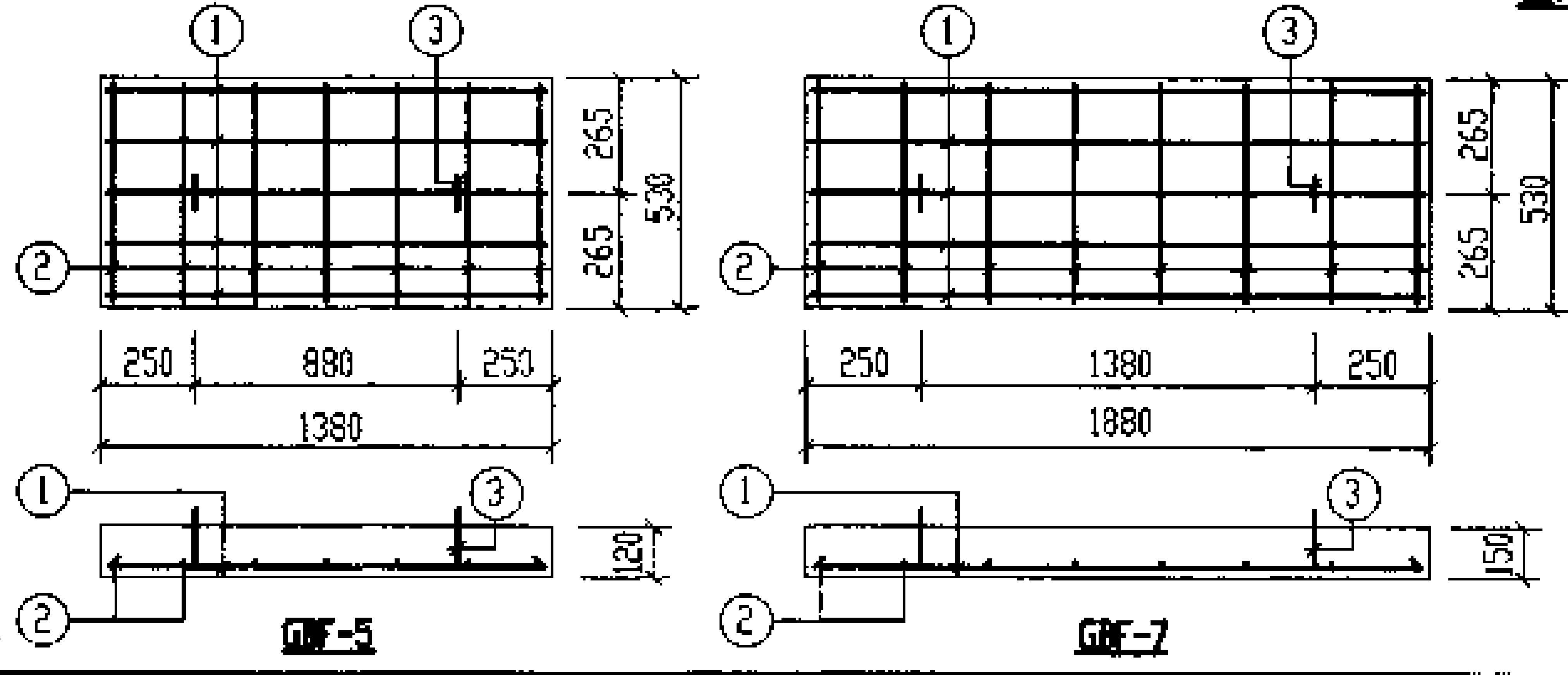
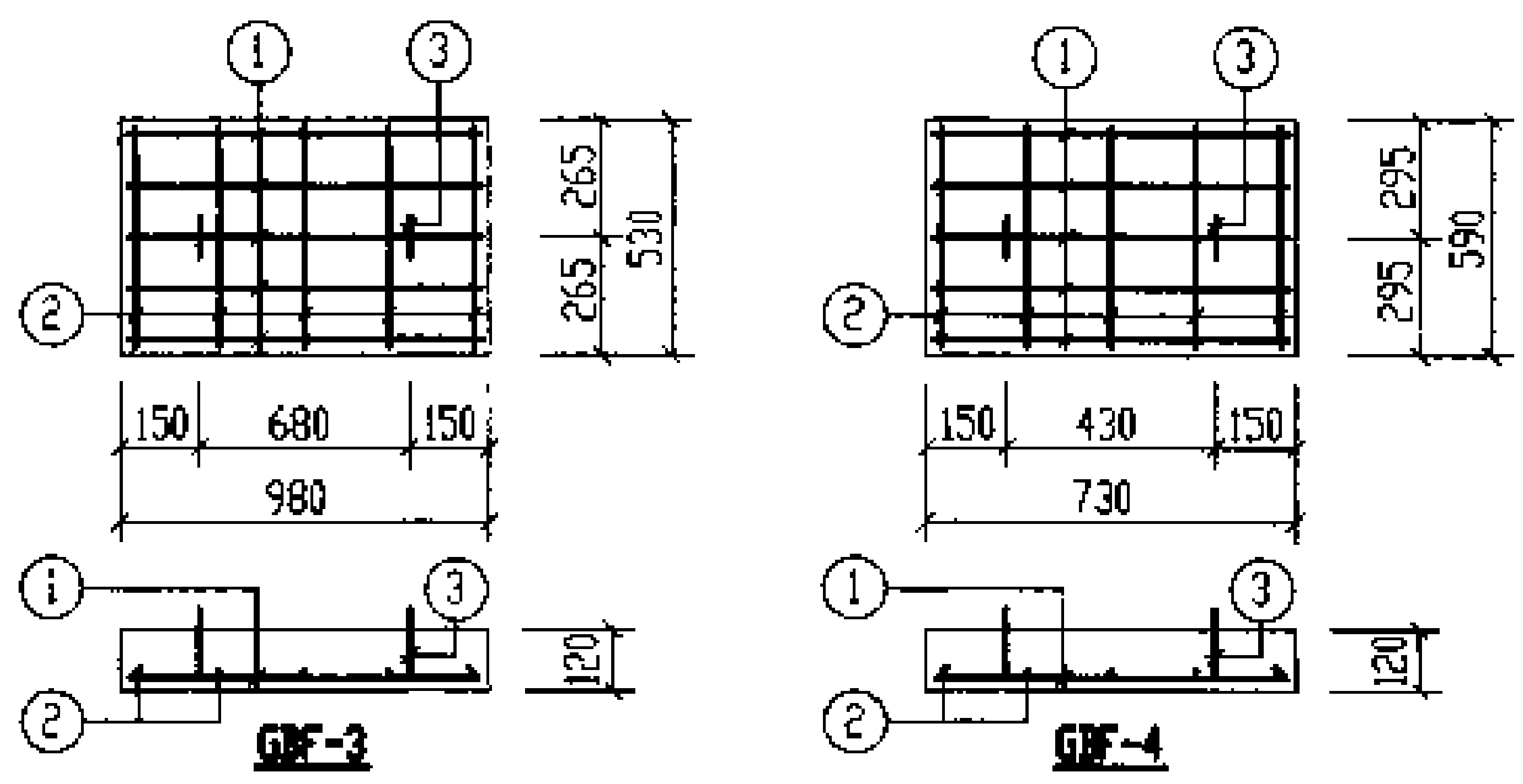
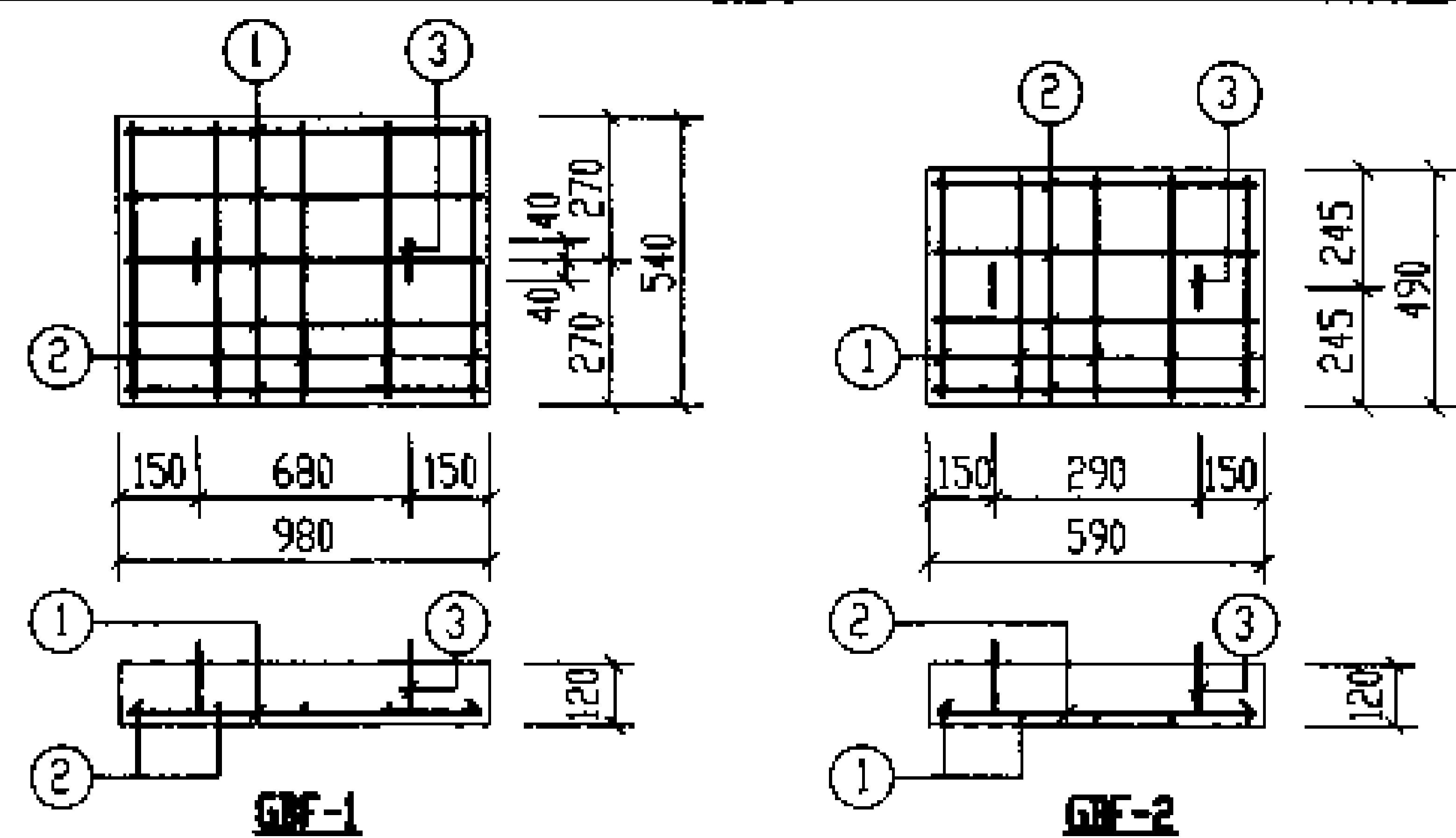
图号

03S702

设计: 邵永祥 校对: 周明美 审核: 王德生

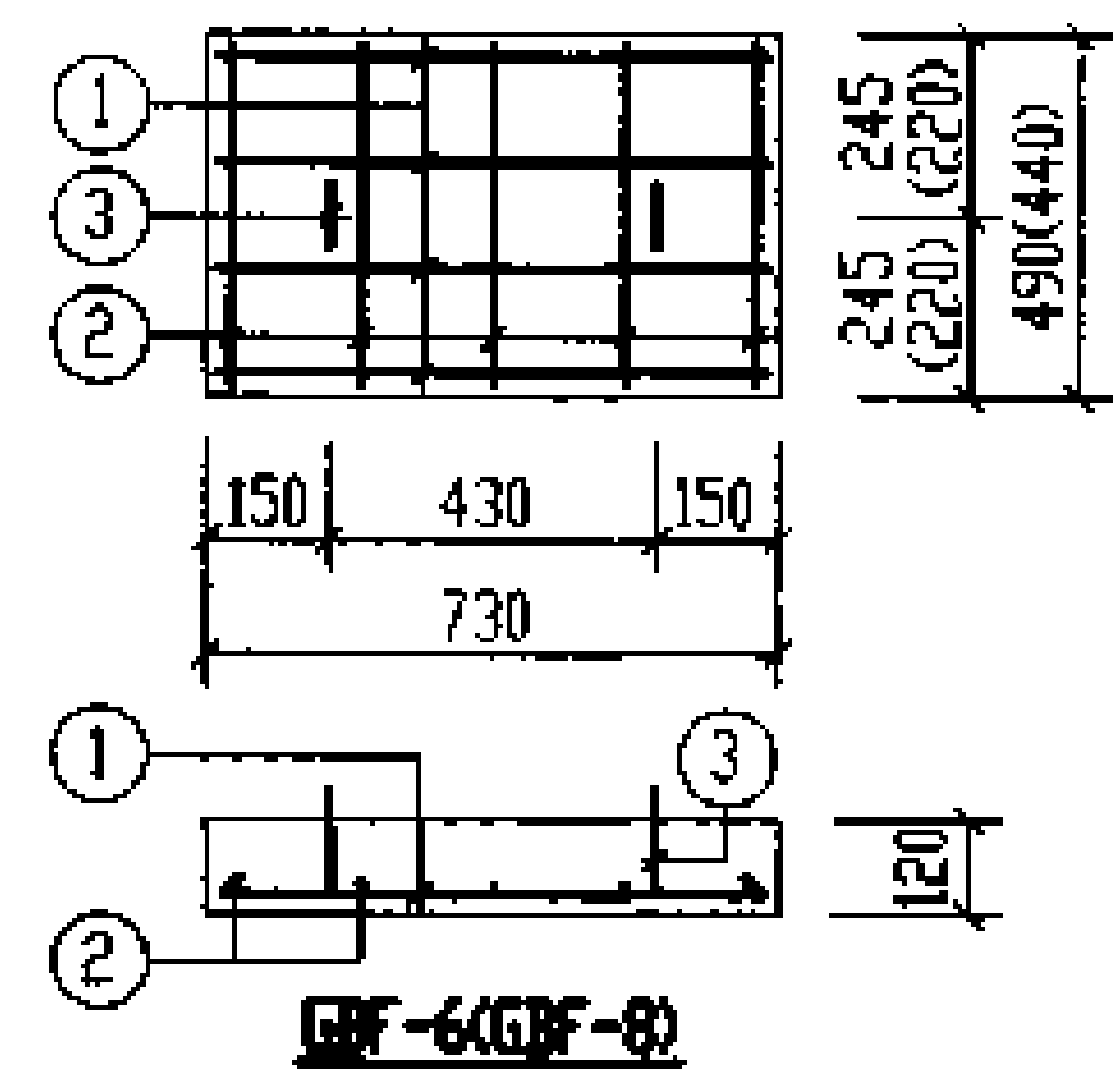
页

99



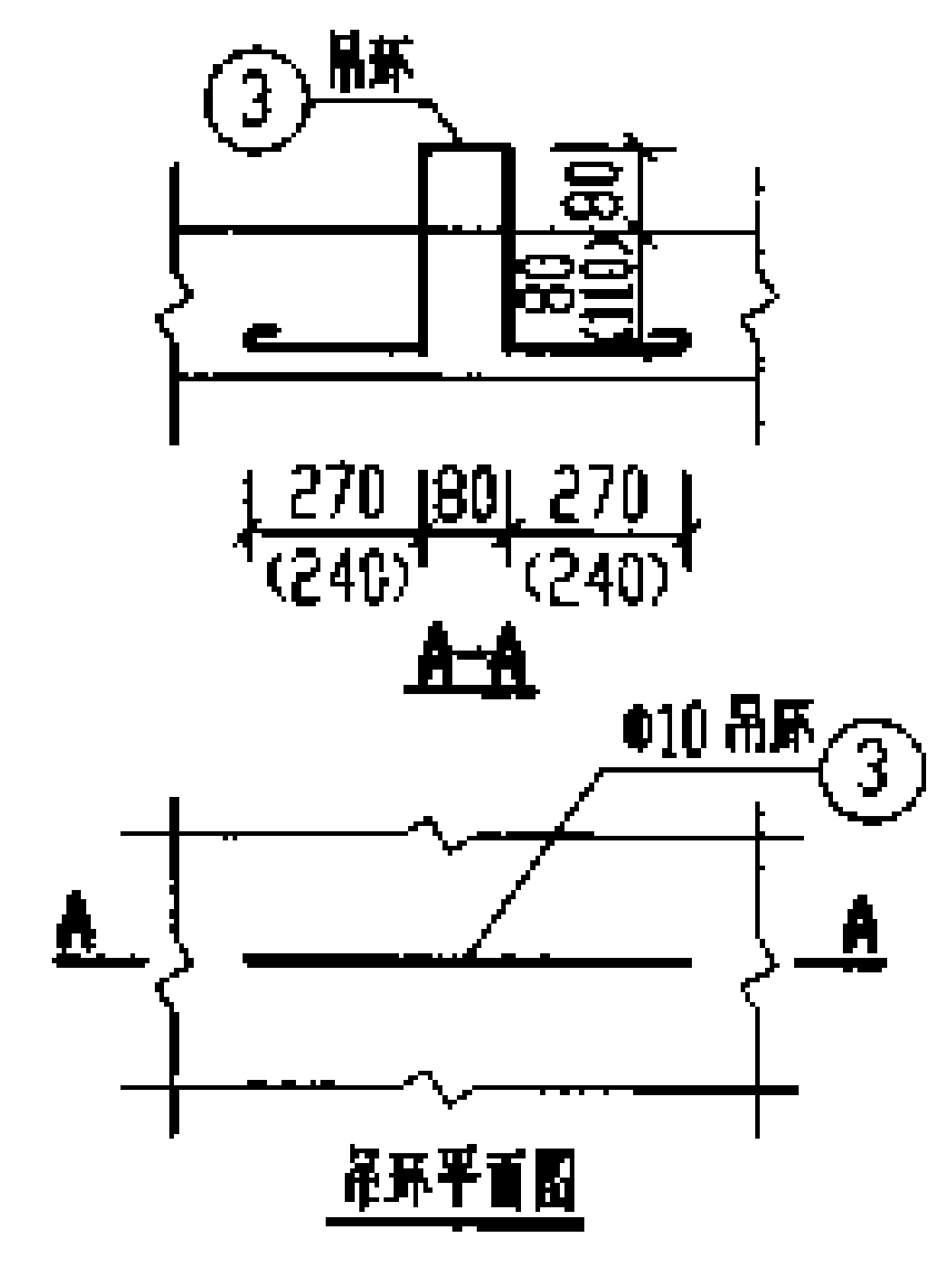
每一个构件钢筋表

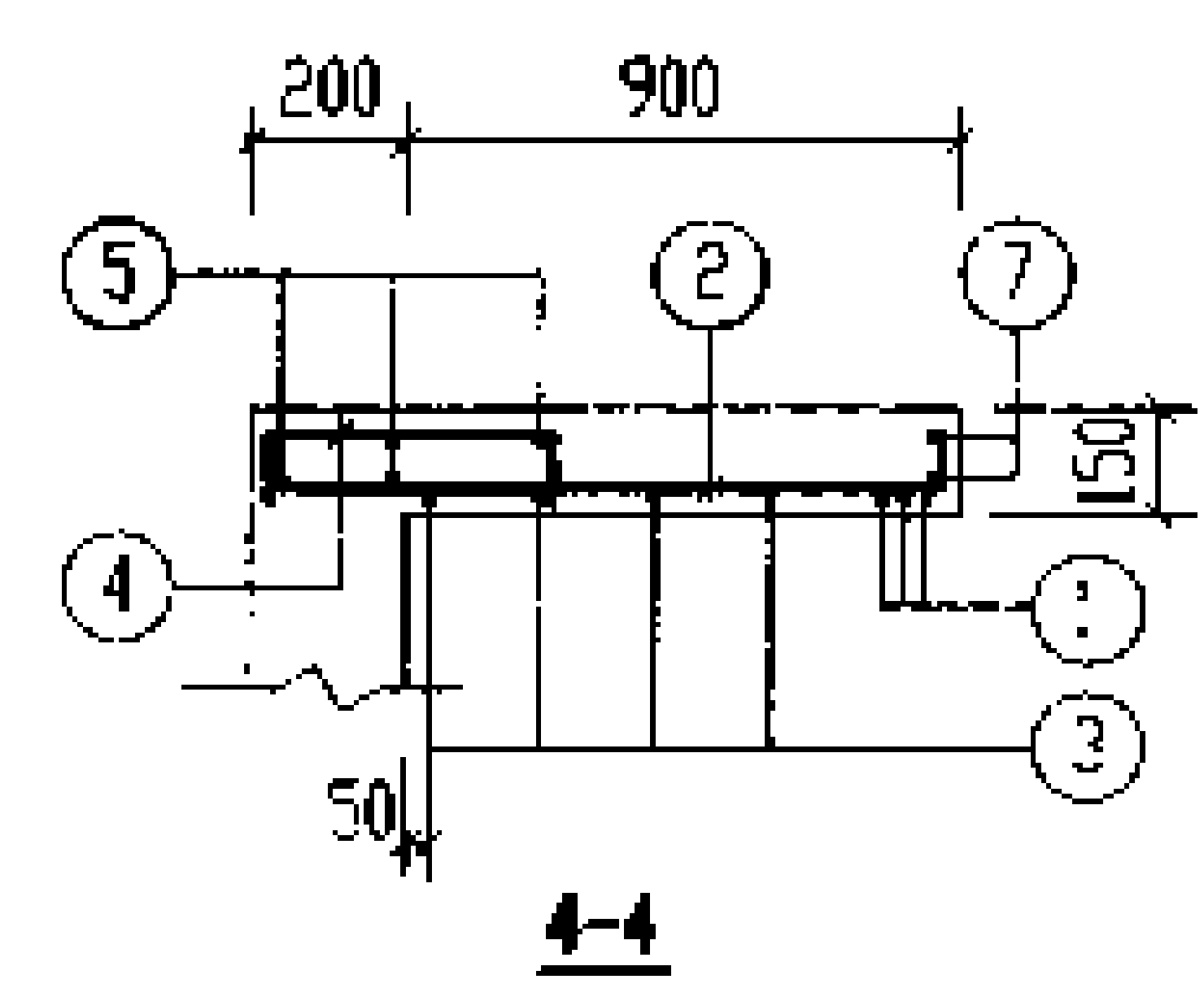
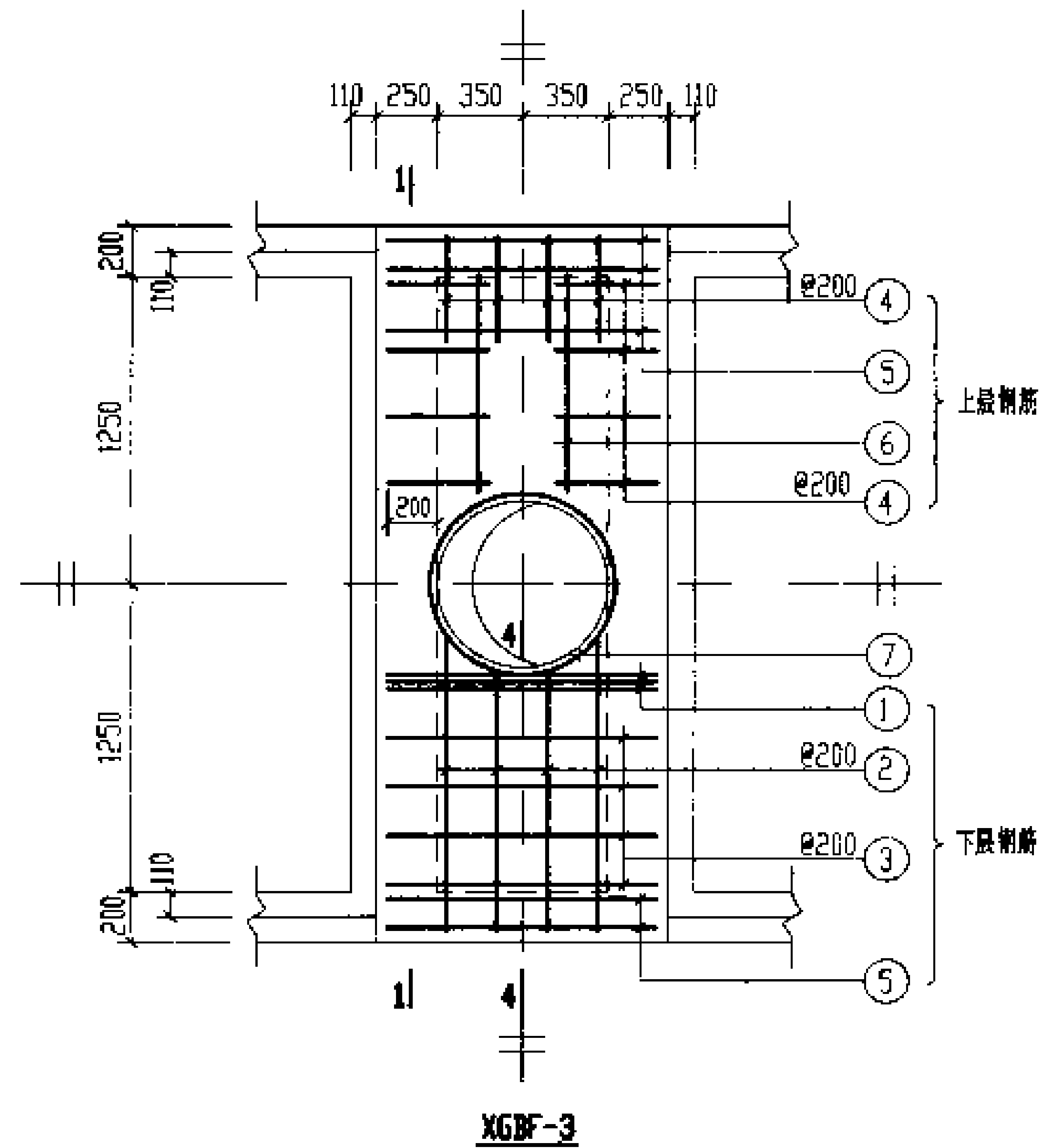
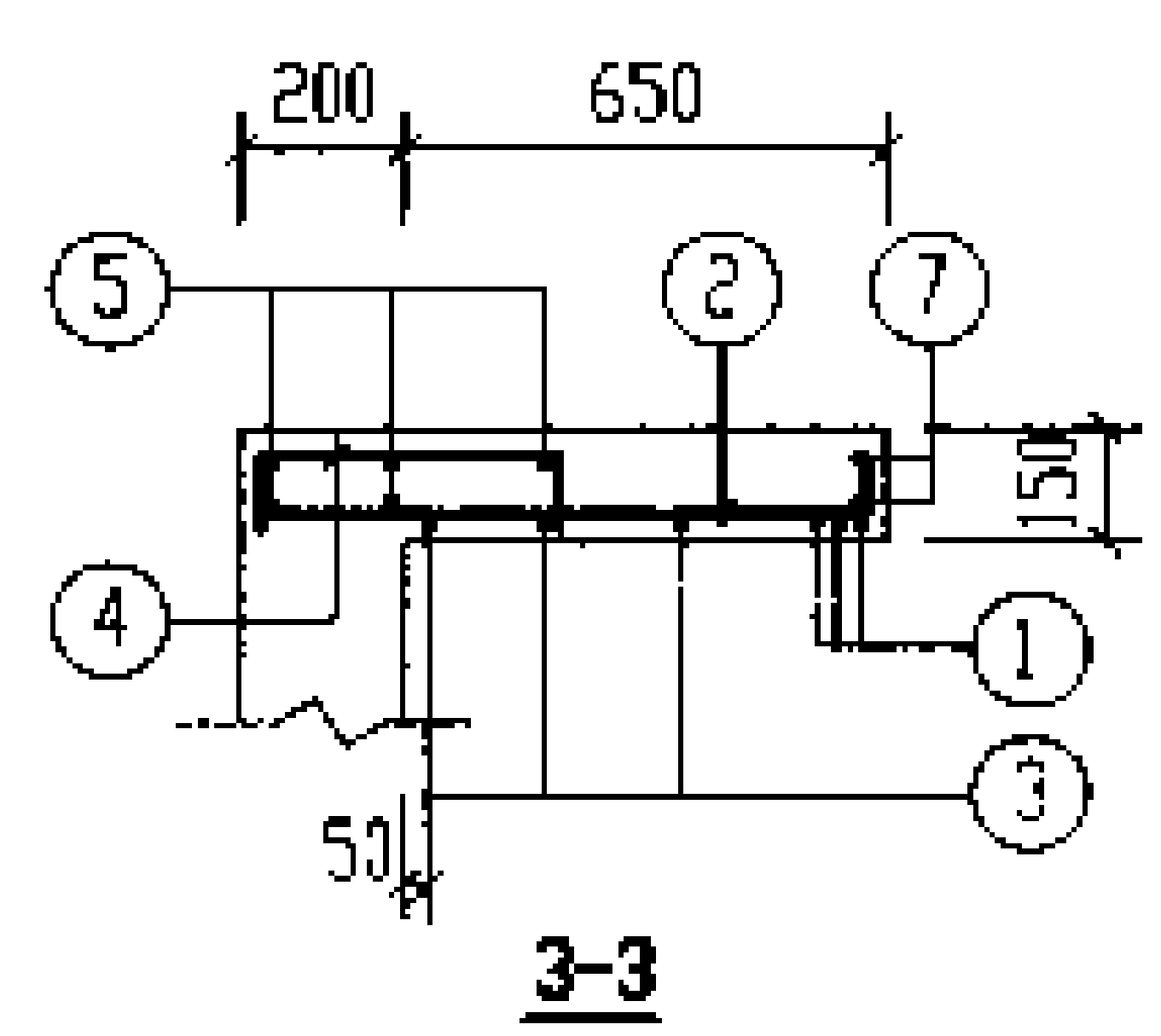
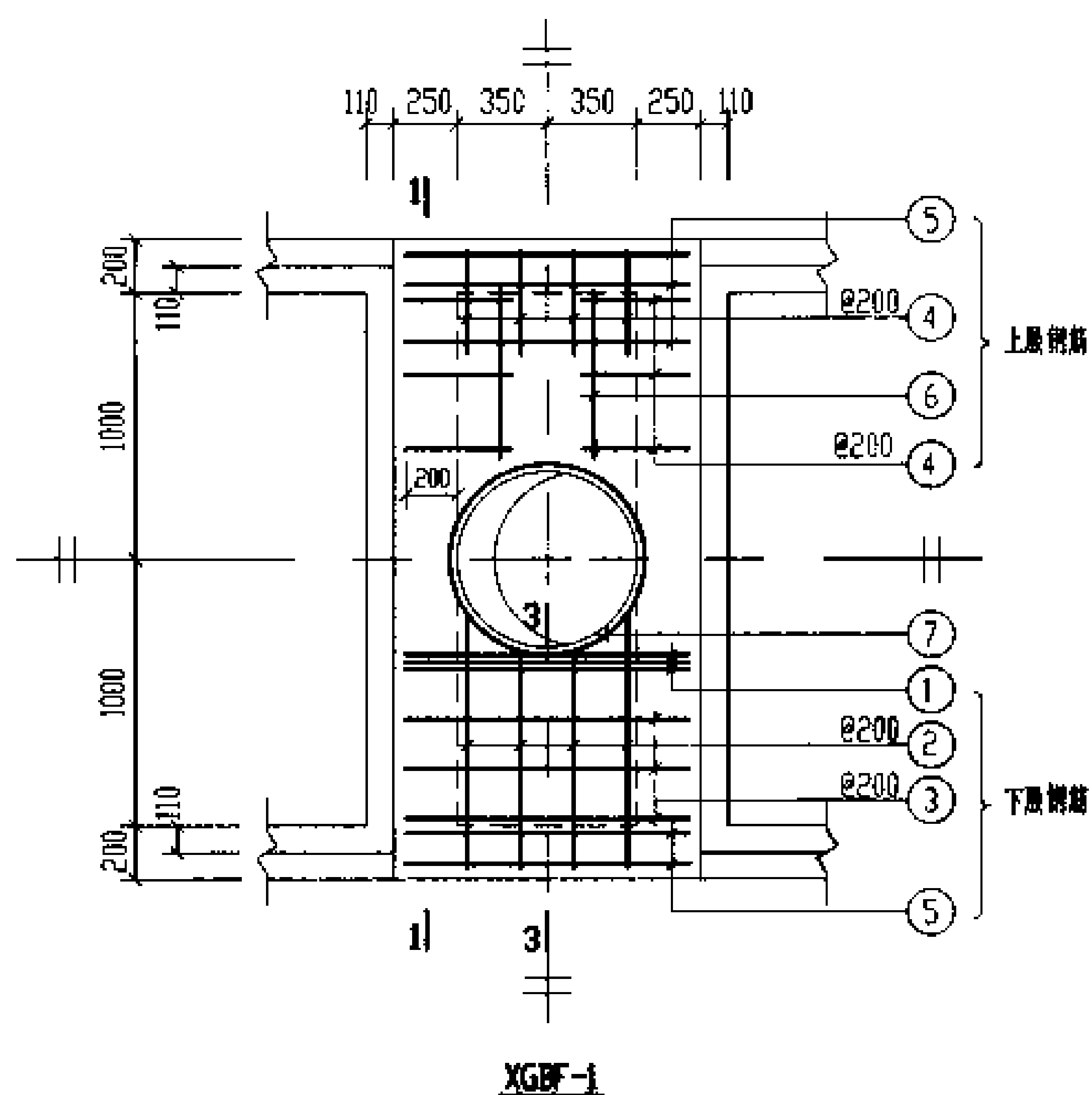
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1	910	Φ8	910	5	4.55	GBF-4	1	660	Φ8	660	5	3.30
	2	470	Φ6	470	5	2.35		2	520	Φ6	520	5	2.60
	3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14		3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14
GBF-2	1	420	Φ8	420	5	2.10	GBF-5	1	1310	Φ12	1310	5	6.55
	2	520	Φ6	520	4	2.08		2	460	Φ6	460	7	3.22
	3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14		3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14
GBF-3	1	910	Φ8	910	5	4.55	GBF-6	1	660	Φ8	660	4	2.64
	2	460	Φ6	460	5	2.30		2	420	Φ6	420	5	2.10
	3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14		3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14
	1	1810	Φ14	1810	5	9.05	GBF-7	1	660	Φ8	660	4	2.64
	2	460	Φ6	460	8	3.68		2	370	Φ6	370	5	1.85
	3	240 80 240	Φ10	1070	2	2.14		3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14
	1	660	Φ8	660	4	2.64	GBF-8	1	660	Φ8	660	4	2.64
	2	370	Φ6	370	5	1.85		2	370	Φ6	370	5	1.85
	3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14		3	270 80 270	Φ10	1070	2	2.14



每一个构件材料表

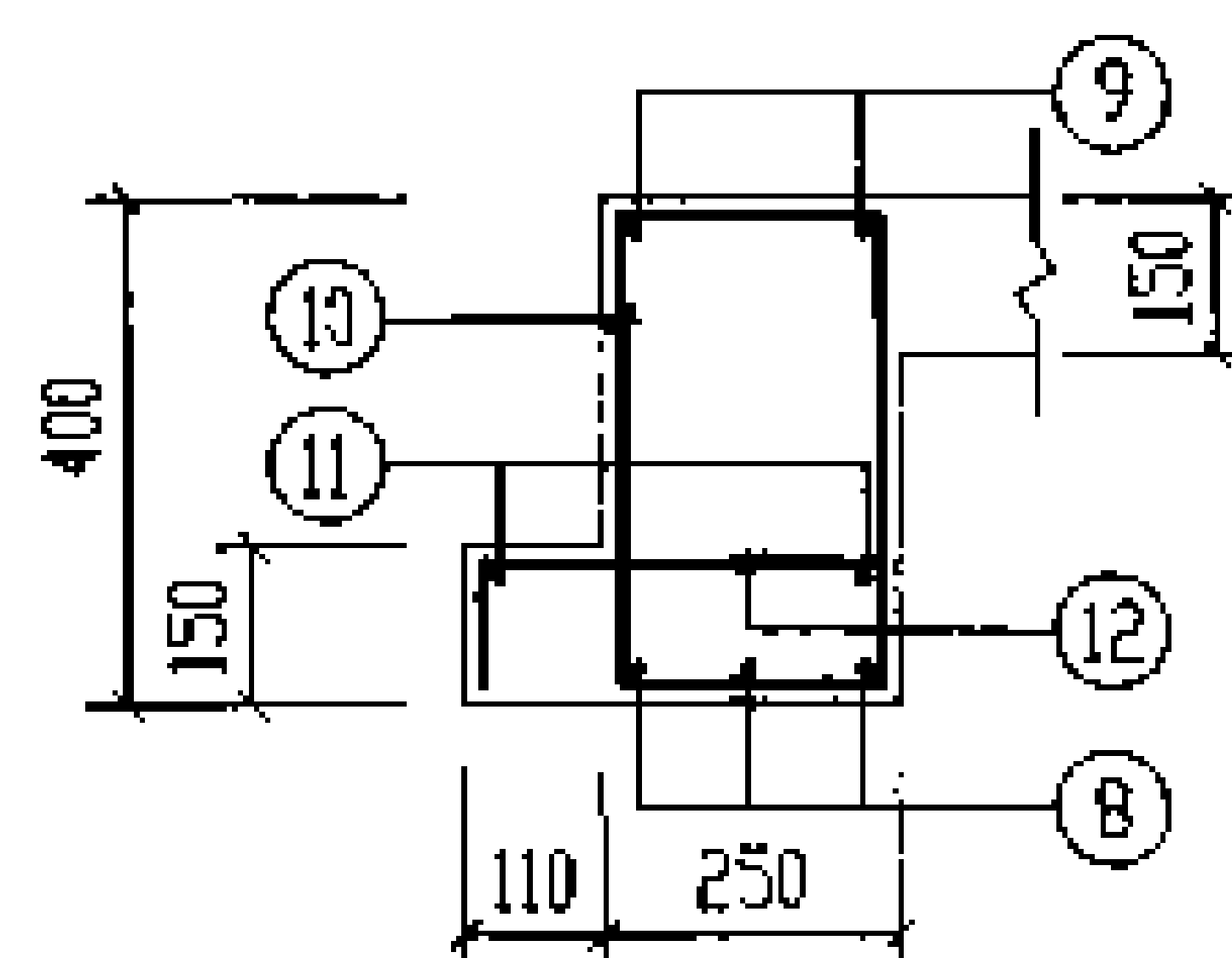
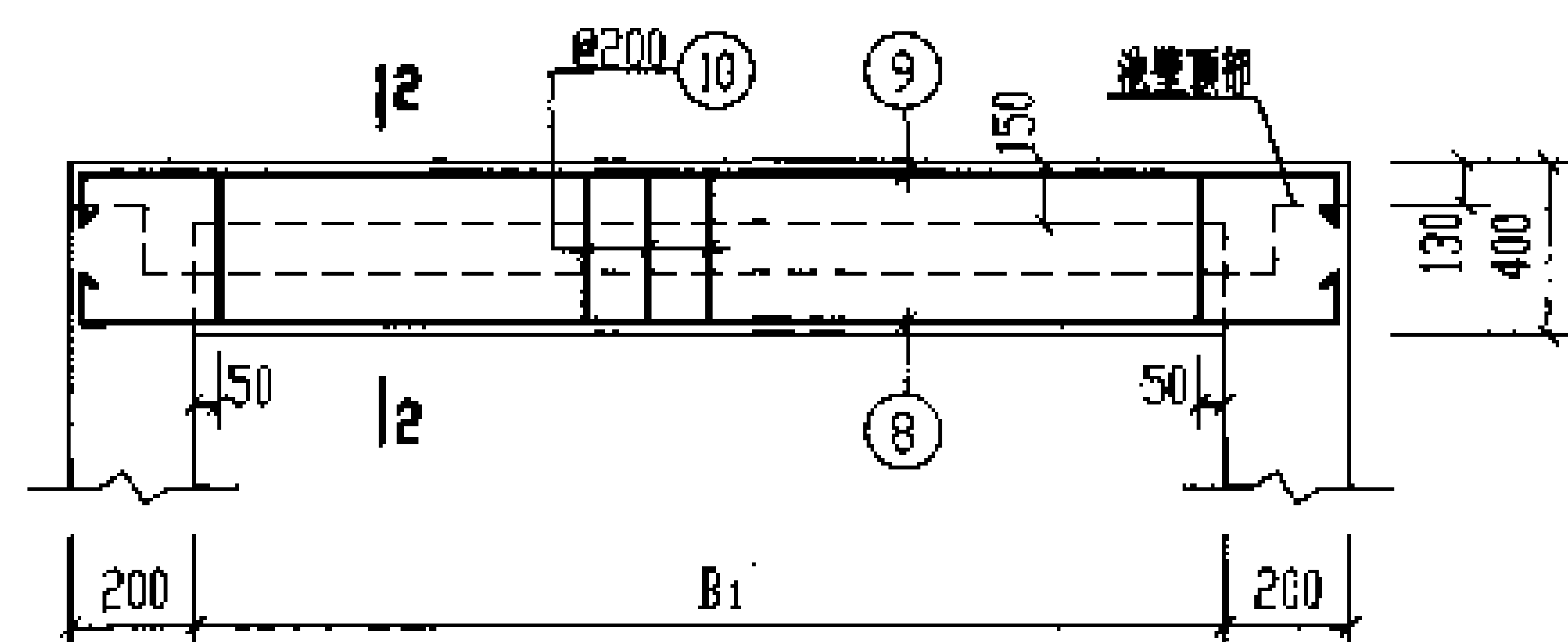
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
GBF-1	0.52	1.80	1.32			4	C25	0.064
GBF-2	0.46	0.83	1.32			3		0.035
GBF-3	0.51	1.80	1.32			4		0.062
GBF-4	0.58	1.30	1.32			3		0.052
GBF-5	0.71		1.32	5.82		8		0.088
GBF-6	0.47	1.04	1.32			3		0.043
GBF-7	0.82		1.32		11.00	13		0.149
GBF-8	0.41	1.04	1.32			3		0.039
6号~11号钢筋混凝土化粪池								
预制盖板 GBF-(1~8) 配筋图 (有覆土)								
03S702								
100								





说明: 1. 1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第 102 页。  
2. XGBF-1. 3 与池壁顶部一起现浇。

6号~11号钢筋混凝土化粪池		图号	03S702
现浇盖板XGBF-(1. 3)配筋图(有覆土)		页	101
审核	设计	设计	设计



1-1

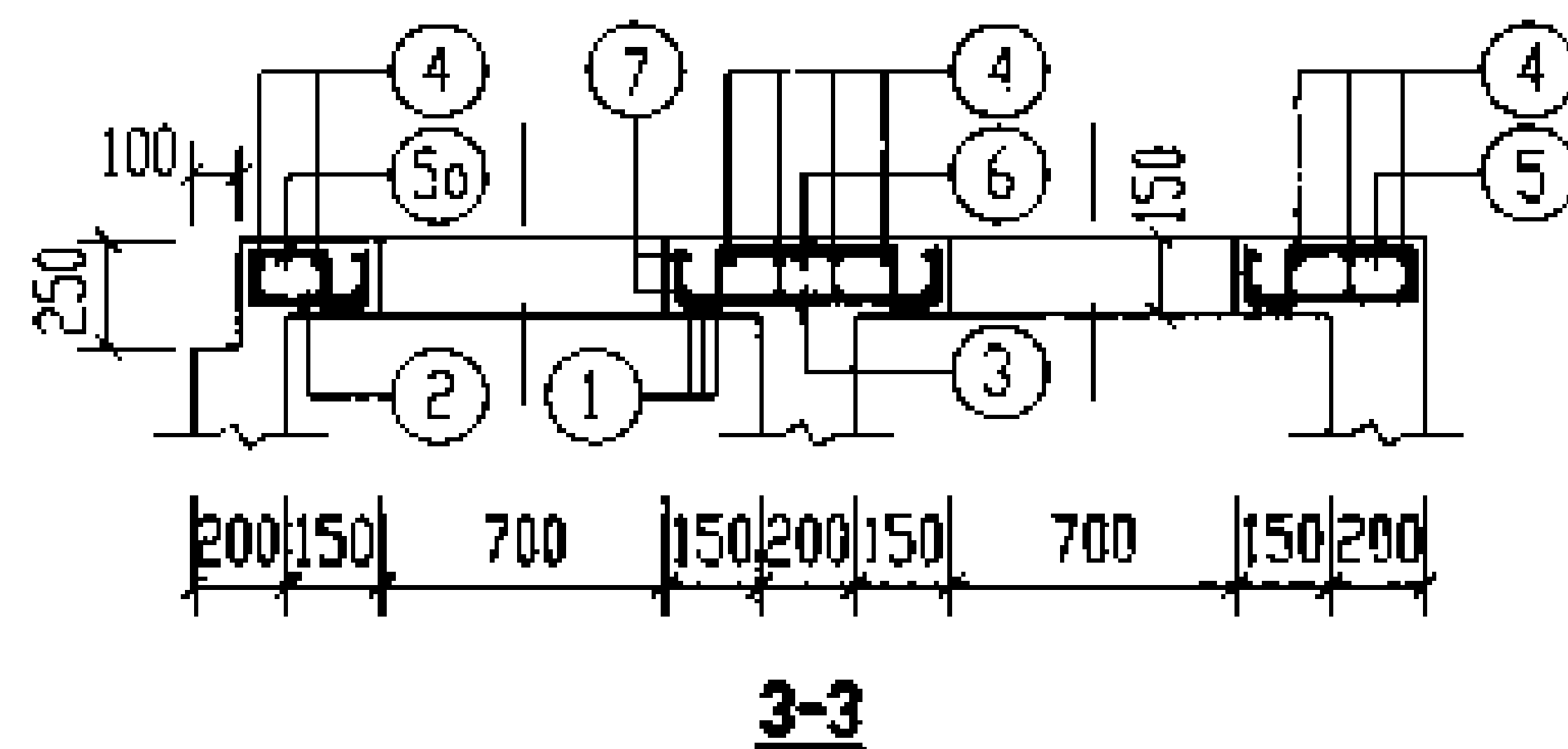
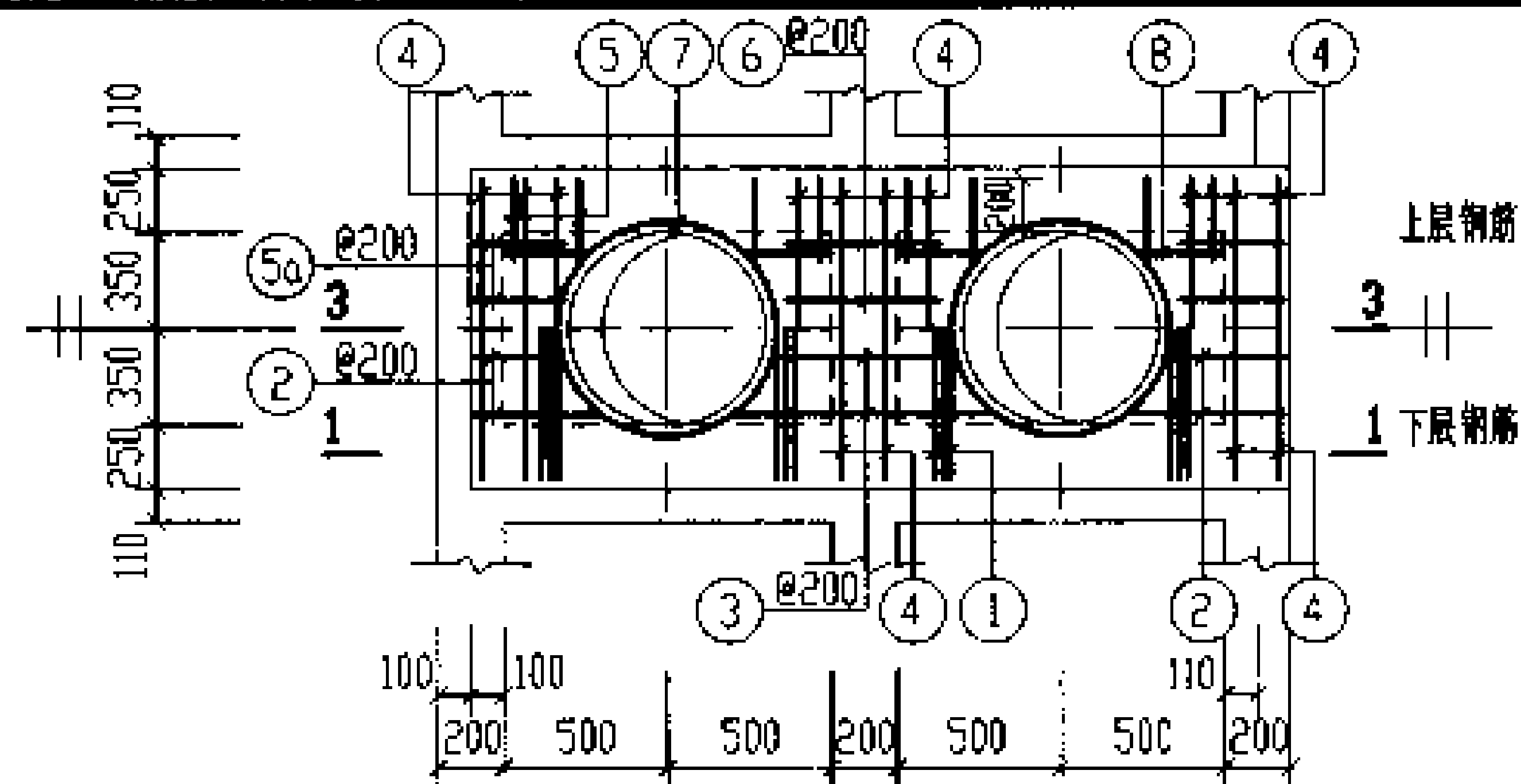
2-2

钢 筋 表							钢 筋 表						
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
XGBF-1	1	<u>1130</u>	Φ12	1130	6	6.78	XGBF-3	1	<u>1130</u>	Φ12	1130	6	6.78
	2	<u>950</u>	Φ10	1030	8	8.24		2	<u>1200</u>	Φ10	1280	8	10.24
	3	<u>1130</u>	Φ10	1130	6	6.78		3	<u>1130</u>	Φ10	1130	8	9.04
	4	<u>400</u>	Φ8	630	20	12.60		4	<u>400</u>	Φ8	630	24	15.12
	5	<u>1130</u>	Φ6	1130	10	11.30		5	<u>1130</u>	Φ6	1130	10	11.30
	6	<u>500</u>	Φ6	500	4	2.00		6	<u>700</u>	Φ6	700	4	2.80
	7	<u>330</u> r=385	Φ12	2950	2	5.90		7	<u>330</u> r=385	Φ12	2950	2	5.90
	8	<u>2330</u>	Φ18	2630	6	15.78		8	<u>2830</u>	Φ25	3230	6	19.38
	9	<u>2330</u>	Φ12	2830	4	11.32		9	<u>2830</u>	Φ16	3530	4	14.12
	10	<u>330</u>	Φ8	1150	22	25.30		10	<u>330</u>	Φ10	1180	26	30.68
	11	<u>2330</u>	Φ6	2330	4	9.32		11	<u>2830</u>	Φ6	2830	4	11.32
	12	<u>290</u>	Φ8	520	22	11.44		12	<u>290</u>	Φ8	520	26	13.52

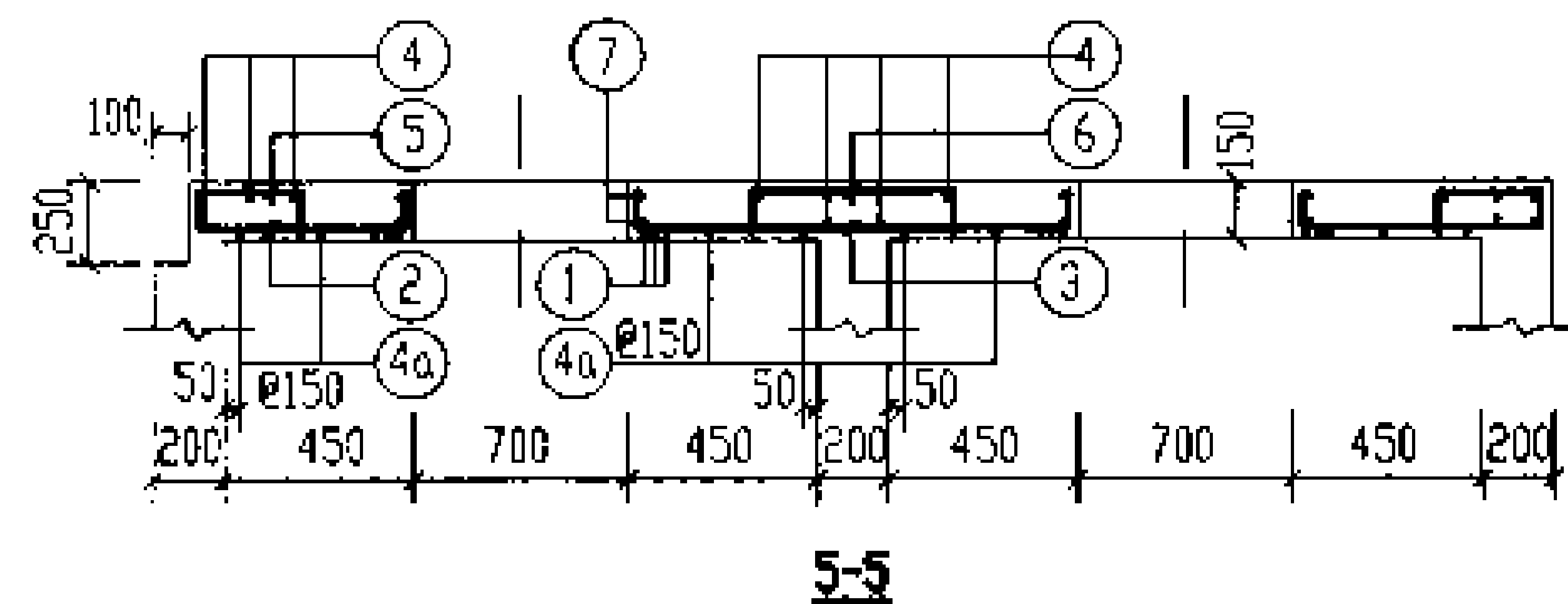
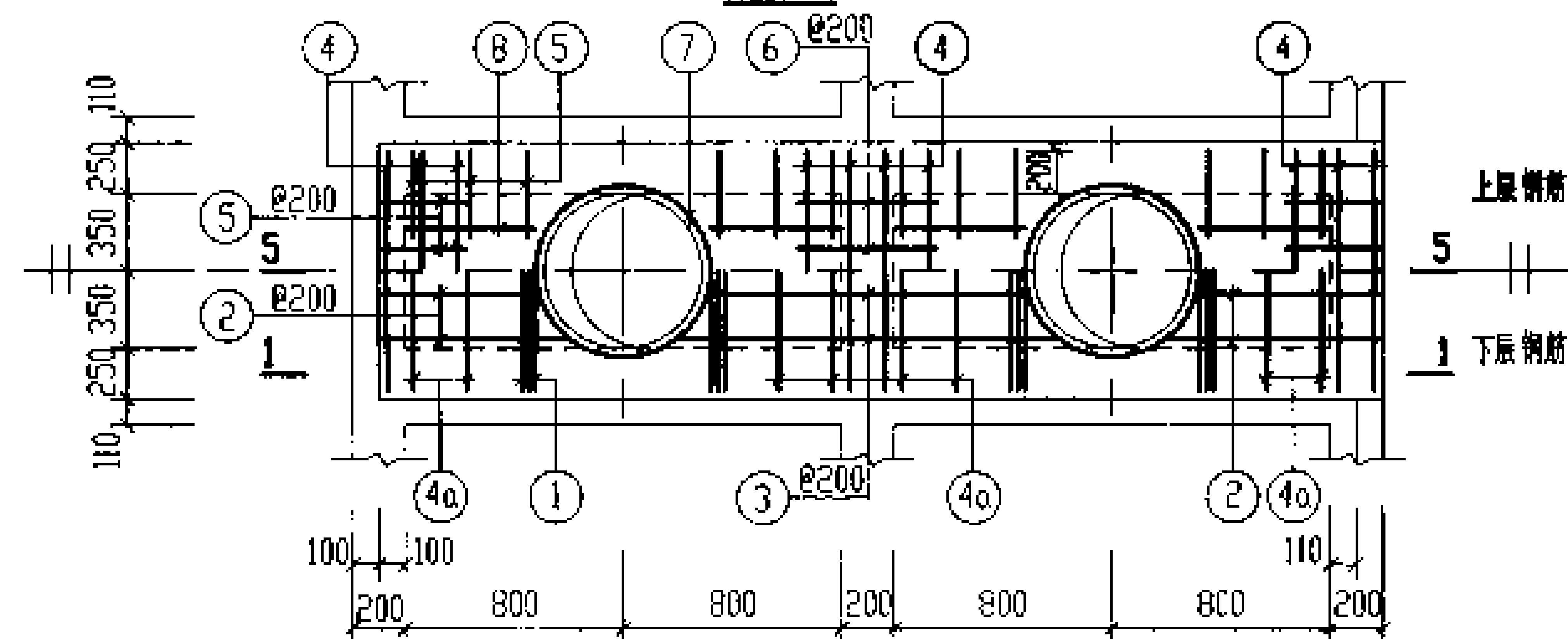
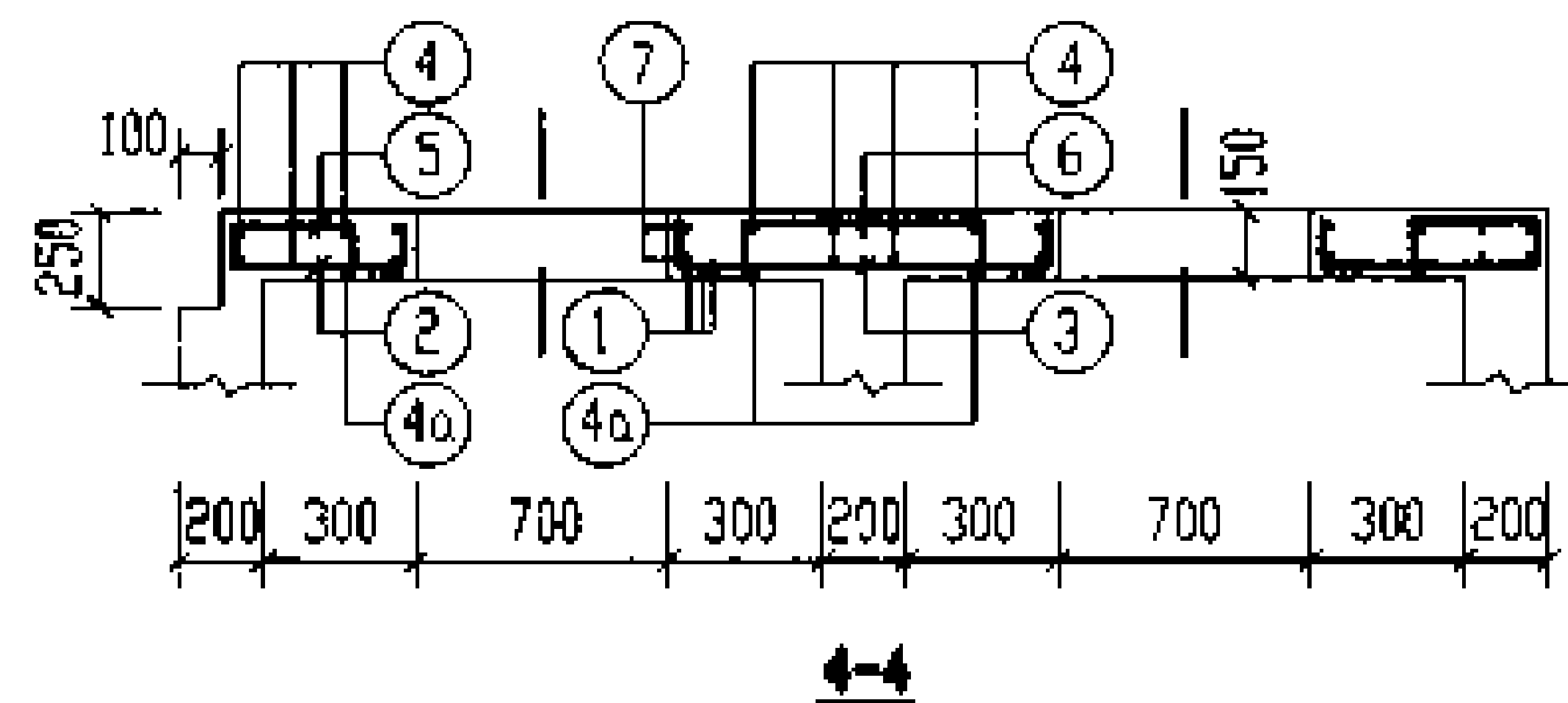
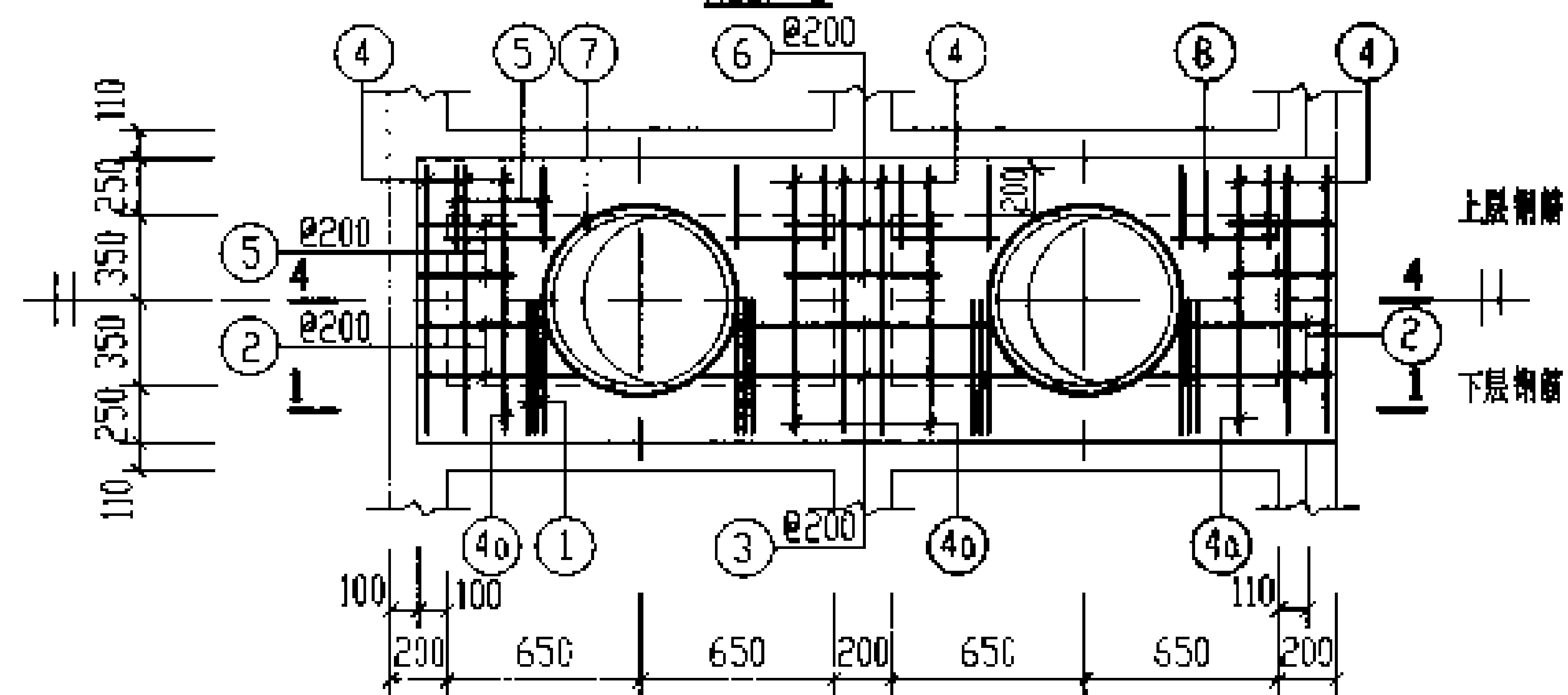
材 料 表

构件号	钢 筋 (kg)										合计	混 凝 土	
	Φ6	Φ8	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	Φ12	Φ16	Φ18	Φ25		等级	体积 (m³)
XGBF-1	5.0	10.0	9.5		9.3	5.2	16.1		31.6		87	C25	0.87
XGBF-3	5.6		11.3	18.9	11.9	5.2	6.0	22.3		74.6	156		1.04

说明:表中2号筋长度为平均值,它的实际长度随它所在的平面位置而变化,下料时要根据其位置确定它的长度。

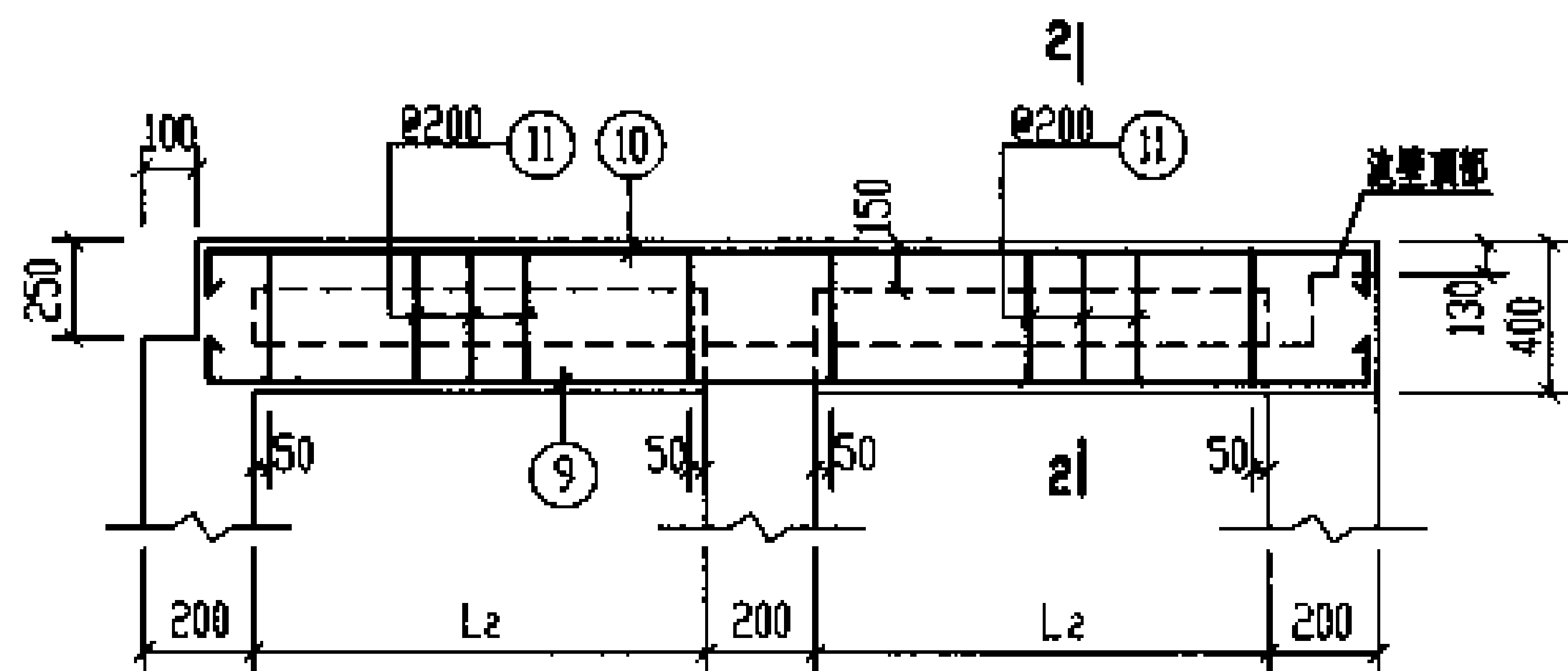


说明: 1. 1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第104页。  
2. XGBF-2. 4. 5 与池壁顶部一起现浇。

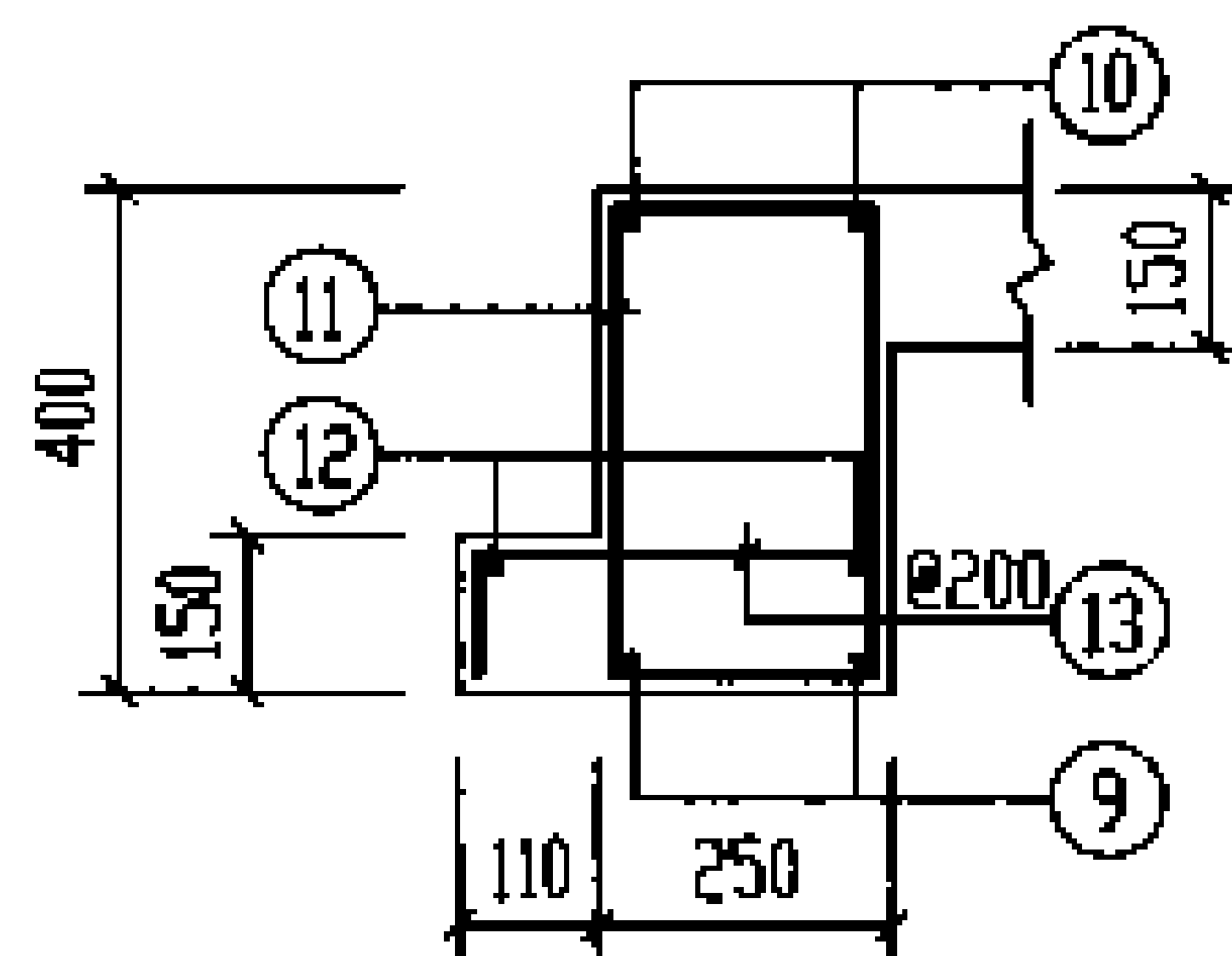


6号~11号钢筋混凝土化粪池				图集号	03S702
现浇盖板XGBF-(2. 4. 5)配筋图(有覆土)					
审核	孔繁明	校对	武明美	设计	王松生
				页	103





1-1



2-2

说明: 表中 2 号、3 号筋长度为平均值, 它的实际长度随它所在的平面位置而变化, 下料时要根据其位置确定它的长度。

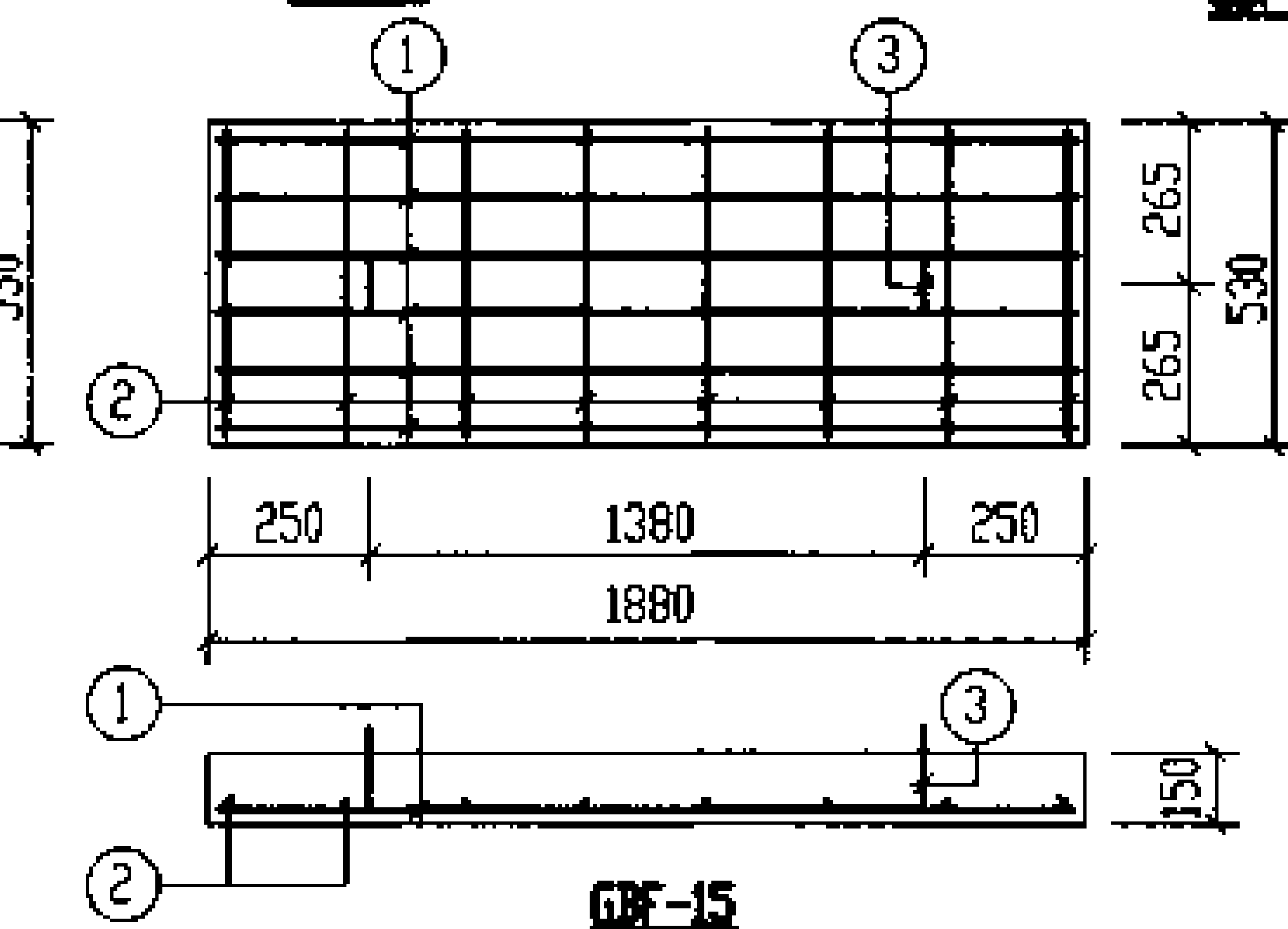
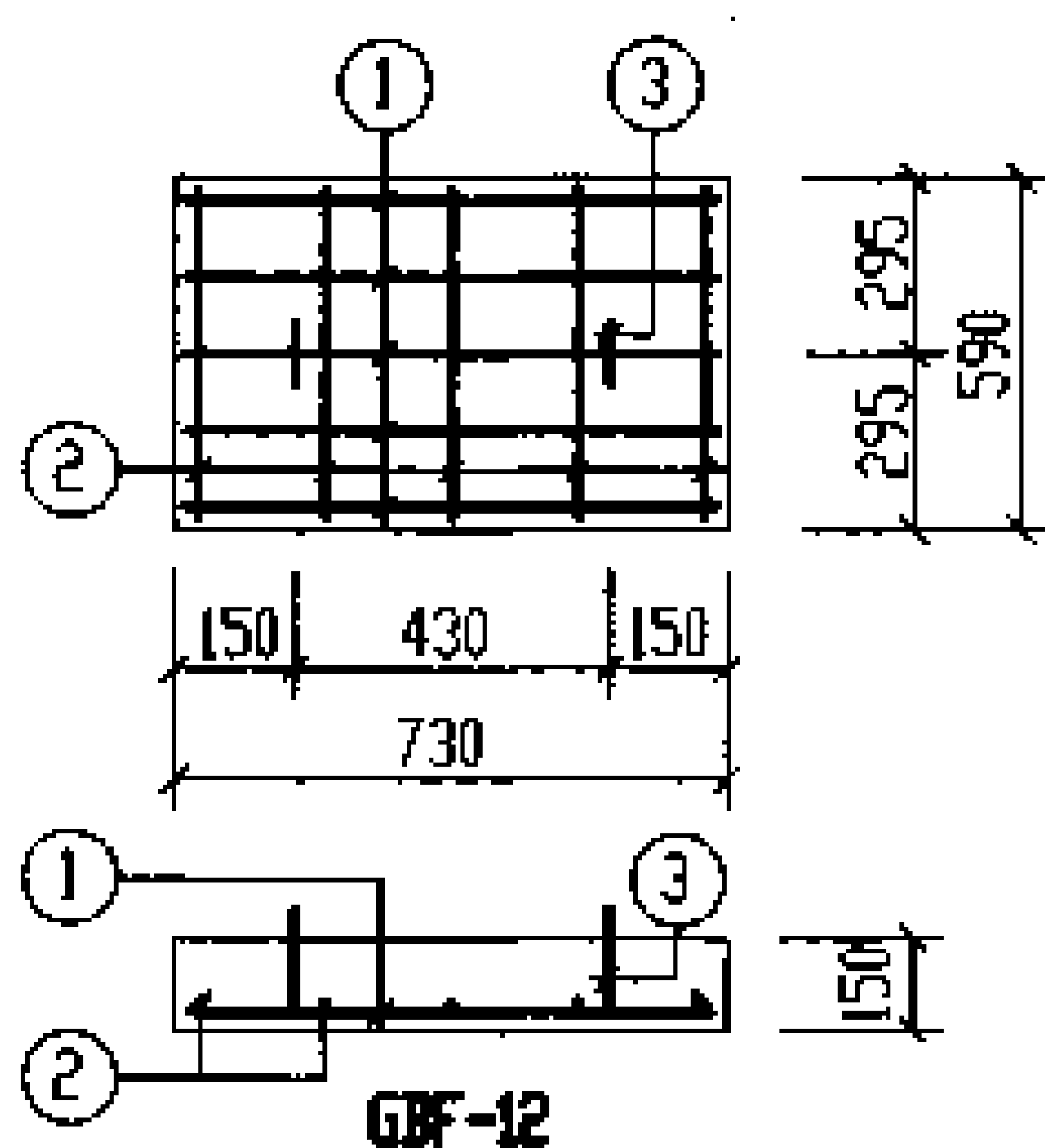
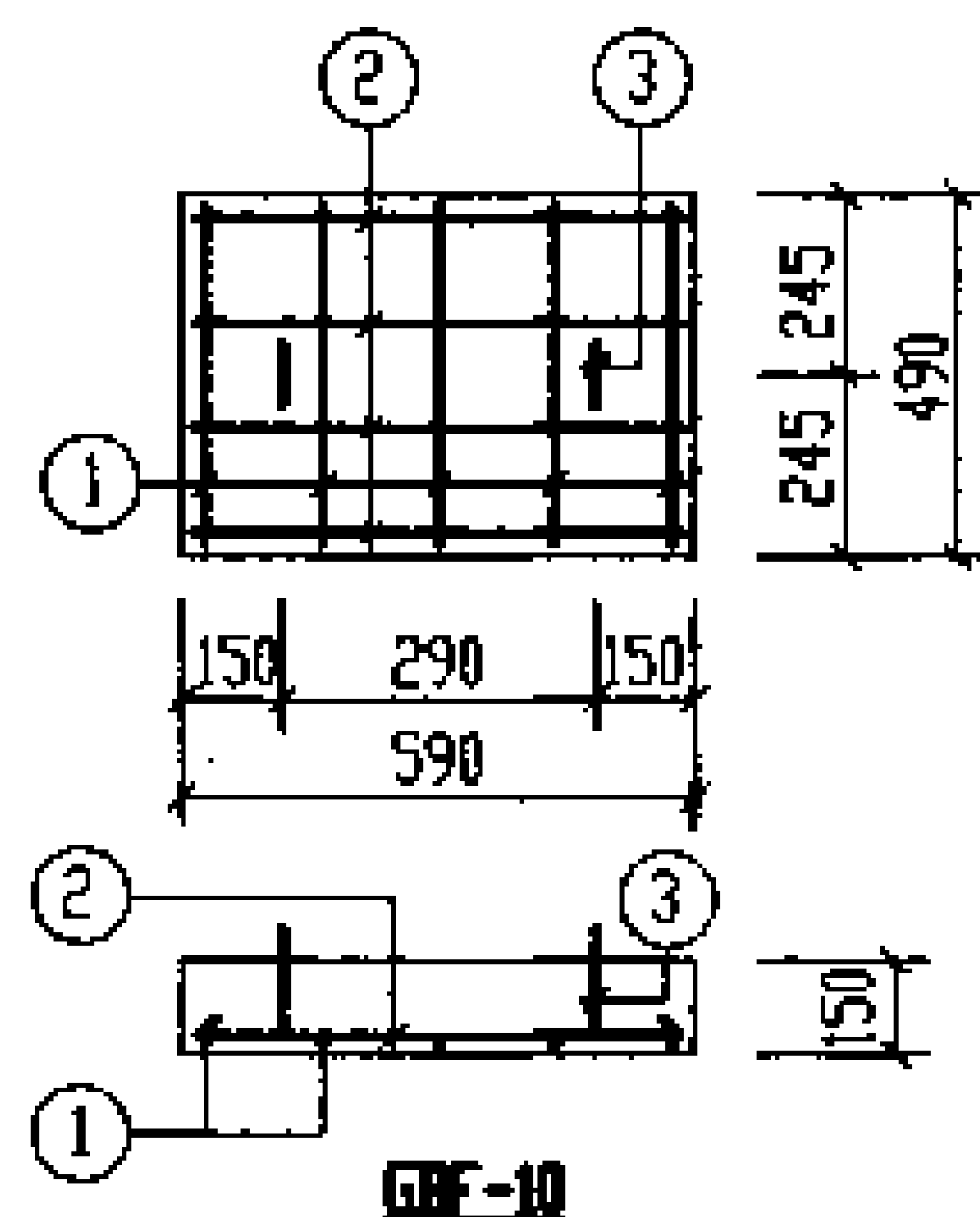
钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-2	1	1130	Φ12	1130	12	13.56	XGBF-5	1	1130	Φ12	1130	12	13.56
	2	400 80	Φ10	480	8	3.84		2	730 80	Φ10	810	8	6.48
	3	80 600 80	Φ10	760	4	3.04		3	80 1250 80	Φ10	1410	4	5.64
	4	1130	Φ6	1130	14	15.82		4	1130	Φ6	1130	15	16.95
	5	115 300 115	Φ8	530	20	10.60		4a	1130	Φ10	1130	8	9.04
	5a	115 200 115	Φ8	430	4	1.72		5	115 400 115	Φ8	630	32	20.16
	6	115 600 115	Φ8	830	4	3.32		6	115 600 115	Φ8	830	4	3.32
	7	380 r=385	Φ12	2950	4	11.80		7	380 r=385	Φ12	2950	4	11.80
	8	300	Φ6	300	8	2.40		8	500	Φ6	500	8	4.00
	9	100 2430 100	Φ12	2630	4	10.52		9	200 3630 200	Φ16	4030	4	16.12
	10	350 2430 350	Φ14	3130	4	12.52		10	350 3630 350	Φ18	4330	4	17.32
	11	180 330 180	Φ8	1150	24	27.60		11	180 330 180	Φ8	1150	36	41.40
	12	2430	Φ6	2430	4	9.72		12	3630	Φ6	3630	4	14.52
XGBF-4	13	115 290 115	Φ8	520	24	12.48		13	115 290 115	Φ8	520	36	18.72
	1	1130	Φ12	1130	12	13.56	材料表						
	2	530 80	Φ10	610	8	4.88	钢筋	构件号	XGBF-2	XGBF-4	XGBF-5		
	3	80 1000 80	Φ10	1160	4	4.64		Φ6	6.2	7.2	7.9		
	4	1130	Φ6	1130	16	18.10		Φ8	10.9	14.5	16.4		
	4a	1130	Φ10	1130	4	4.52		Φ8	11.1	13.9	16.7		
	5	115 400 115	Φ8	630	24	15.12		Φ10	4.3	8.7	13.1		
	6	115 600 115	Φ8	830	4	3.32		Φ12	10.5	10.5	10.5		
	7	380 r=385	Φ12	2950	4	11.80		Φ12	21.4	12.0	12.0		
	8	300	Φ6	300	8	2.40		Φ14	15.2	16.1			
	9	150 3030 150	Φ14	3330	4	13.32		Φ16		23.6	25.5		
	10	350 3030 350	Φ16	3730	4	14.92		Φ18			34.6		
	11	180 330 180	Φ8	1150	32	36.80	(kg)	合计	80	107	137		
	12	3030	Φ6	3030	4	12.12		等级	C25	C25	C25		
	13	115 290 115	Φ8	520	32	16.64		混凝土	0.63	0.83	1.03		

6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板  
XGBF-(2, 4, 5)钢筋表及材料表(有要土)

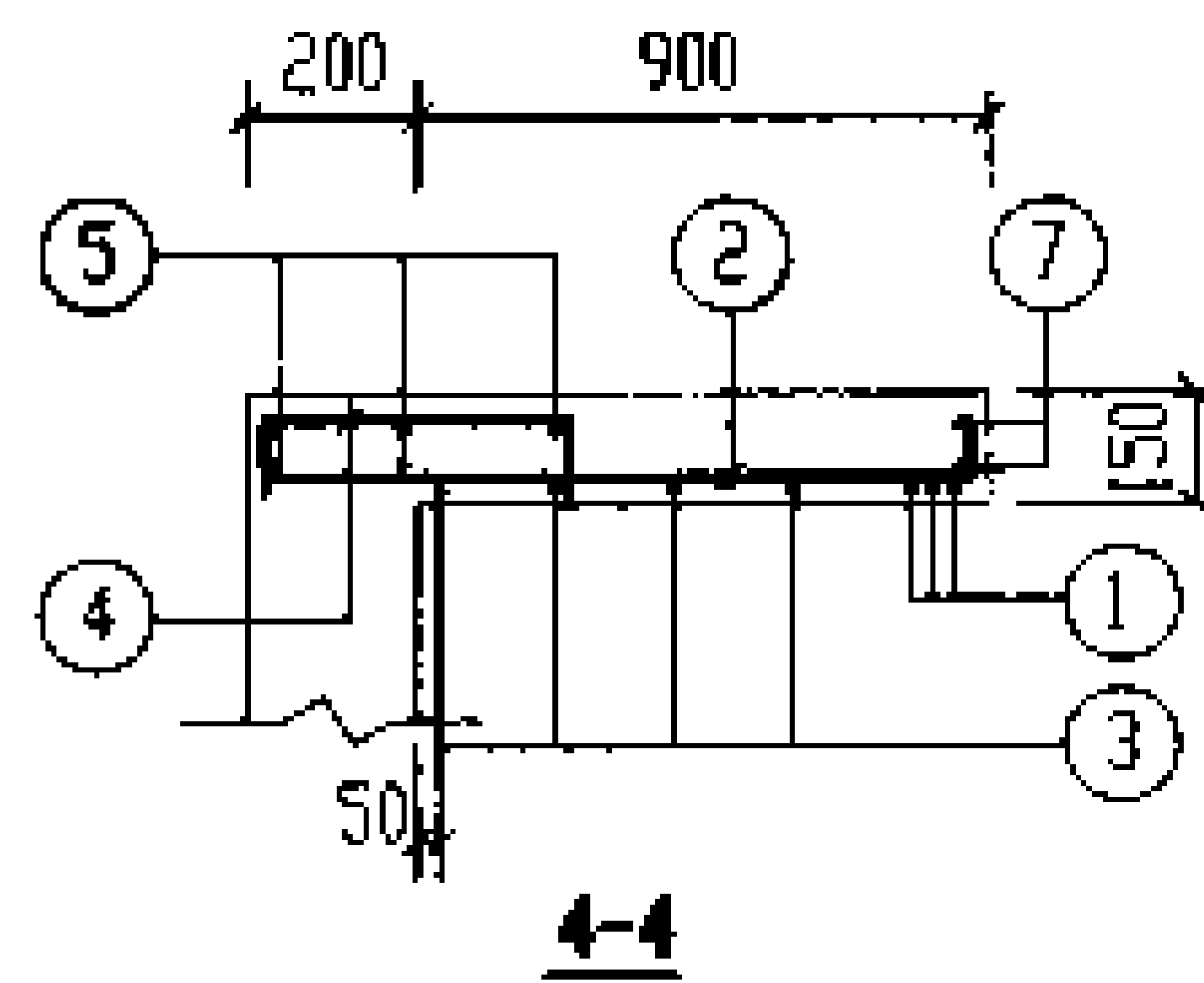
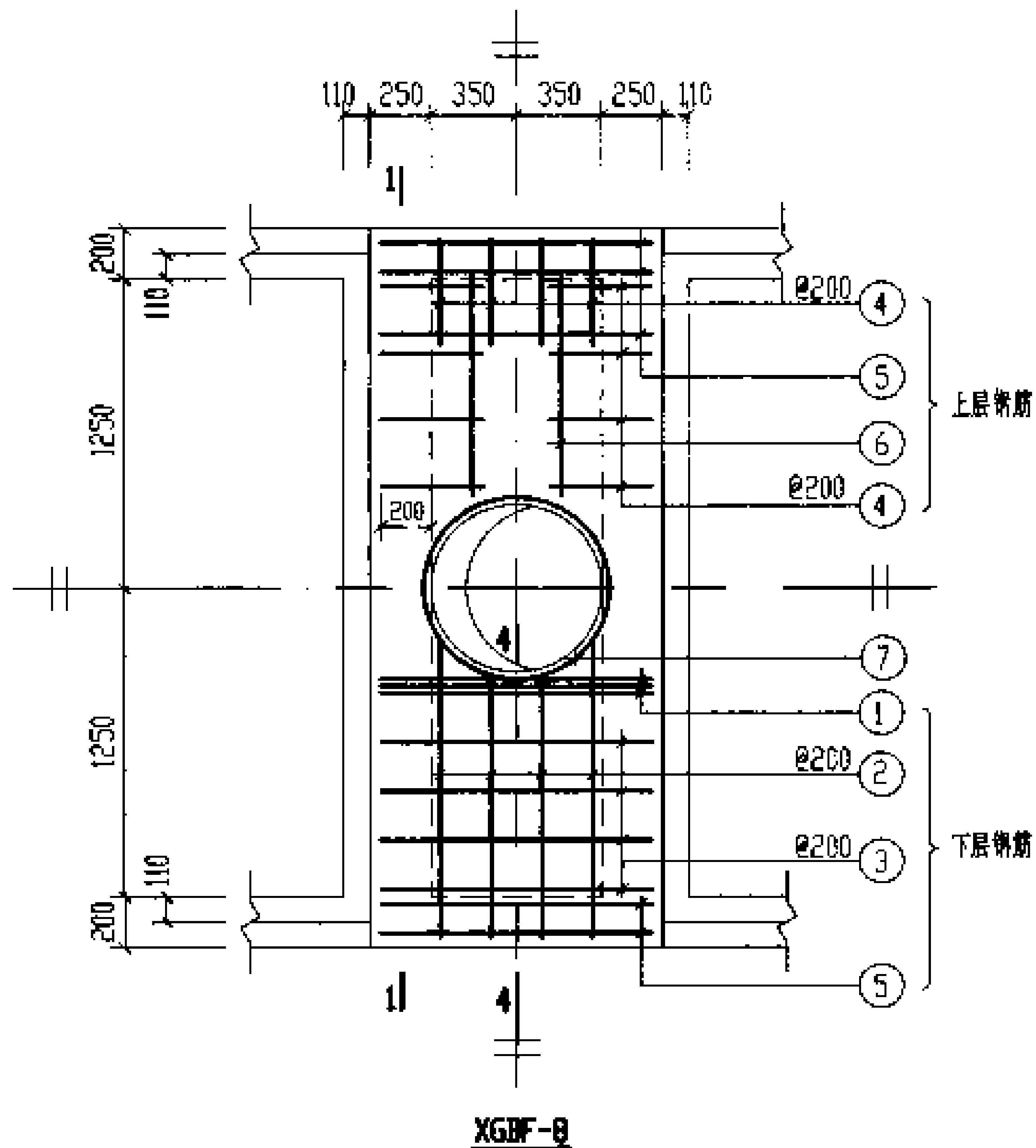
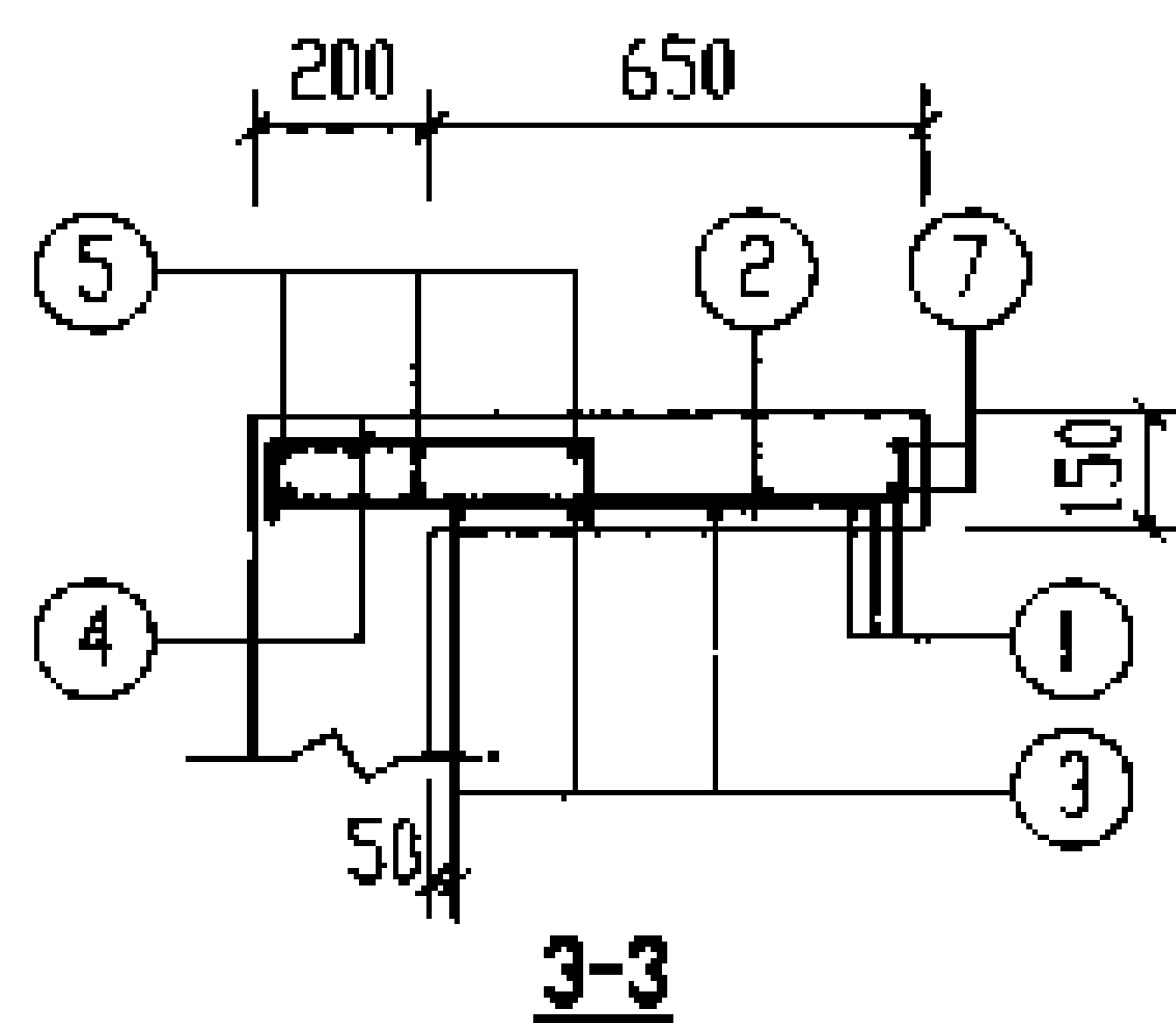
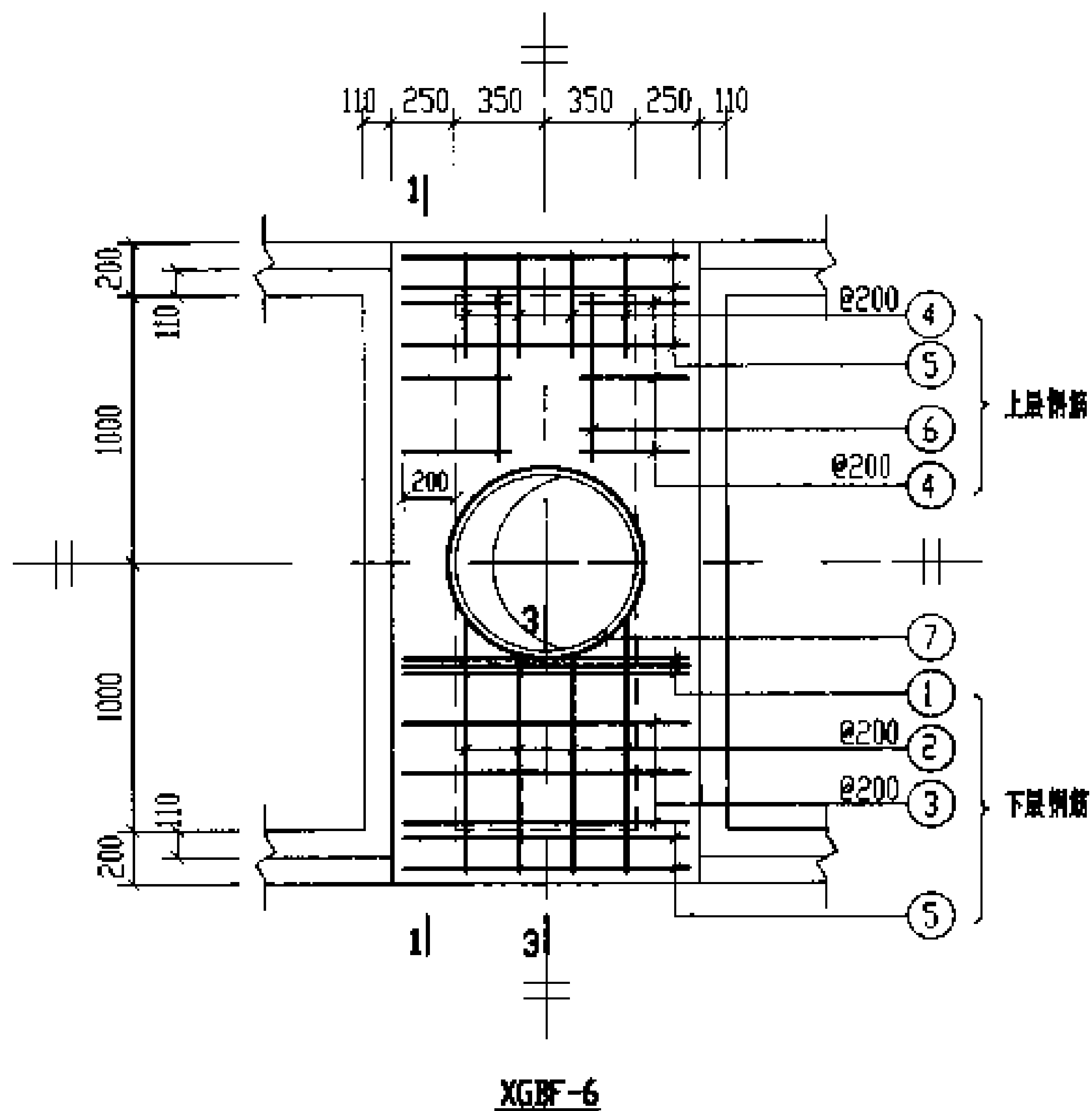
图号 03S702

104



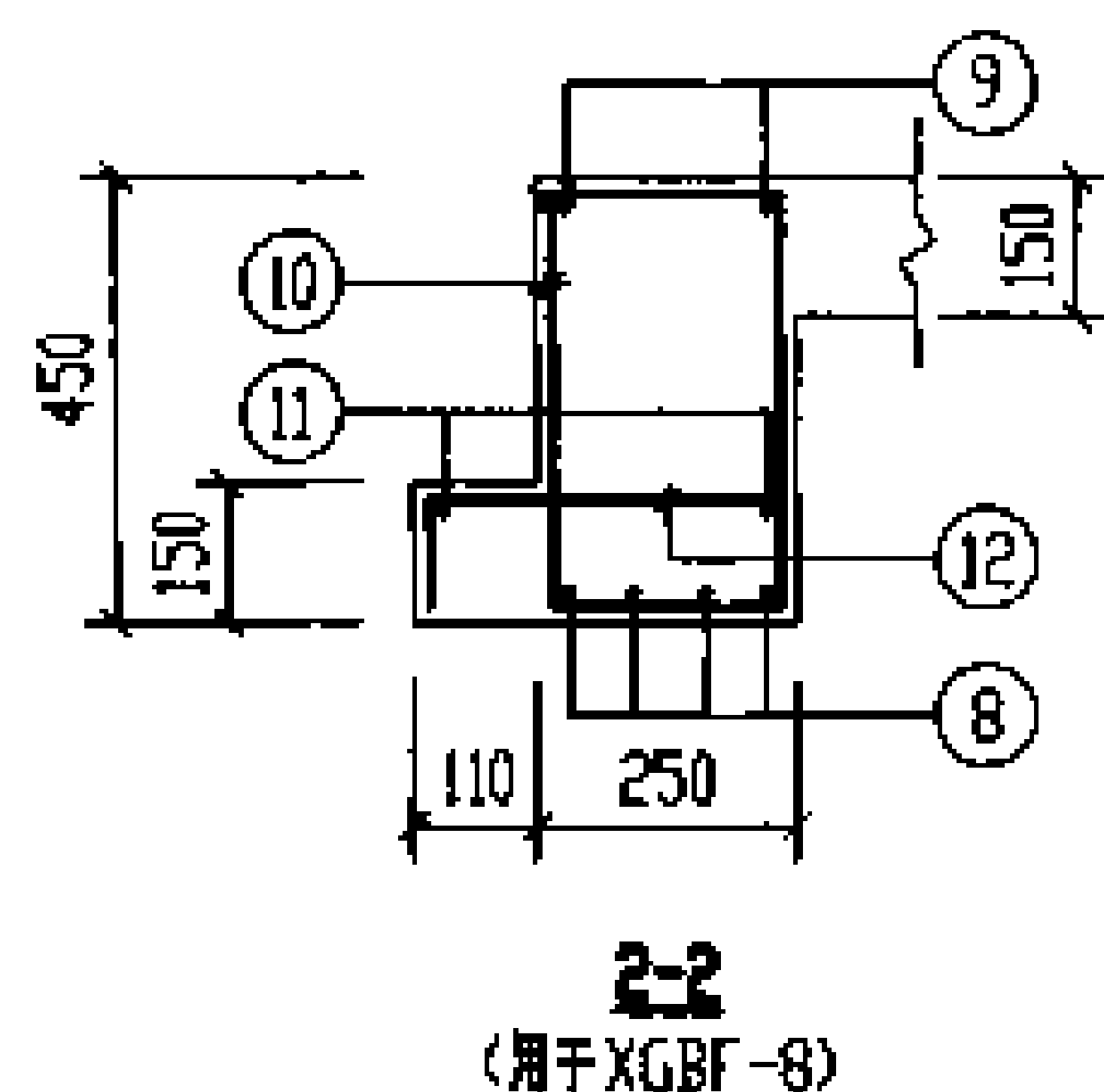
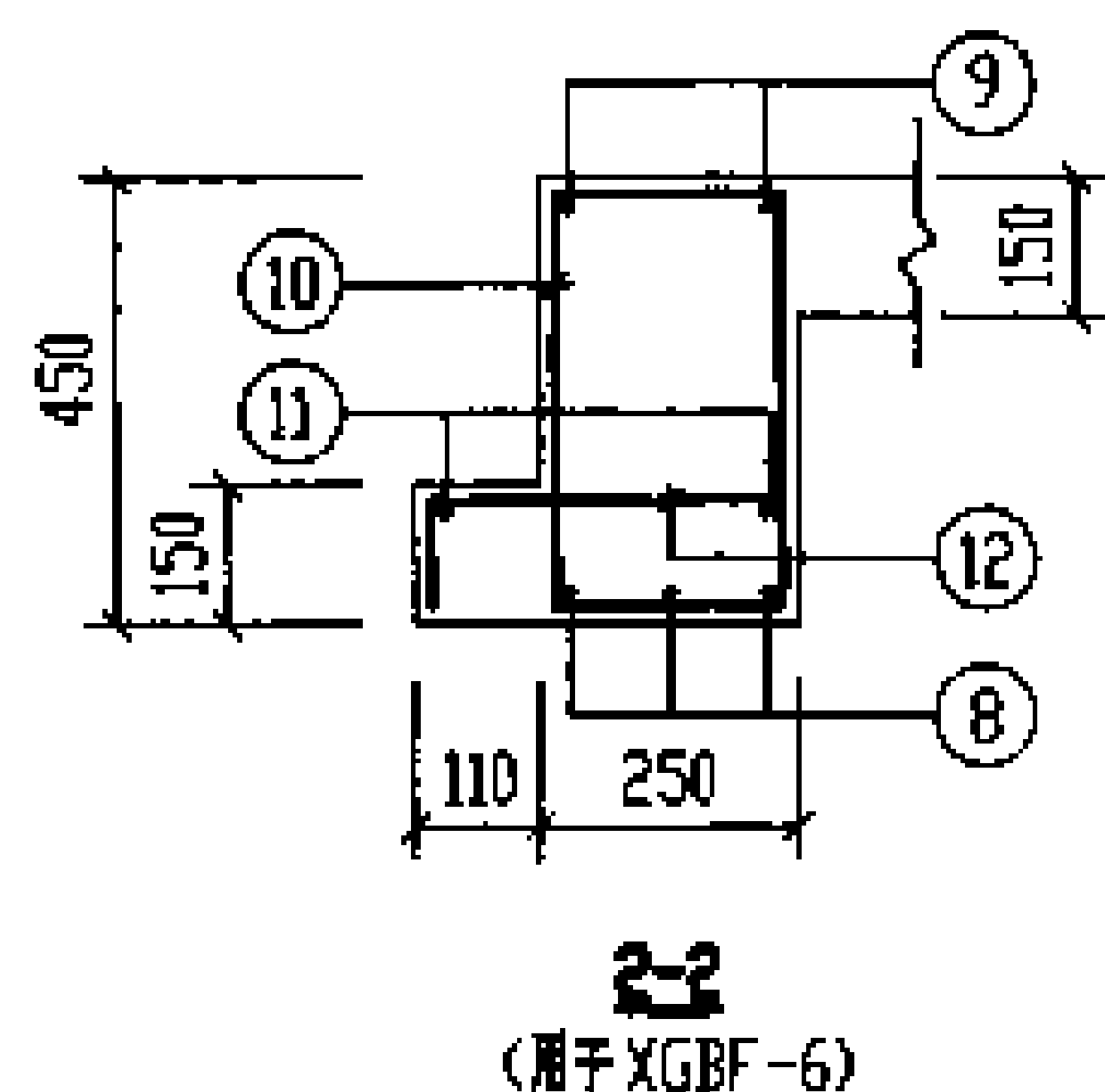
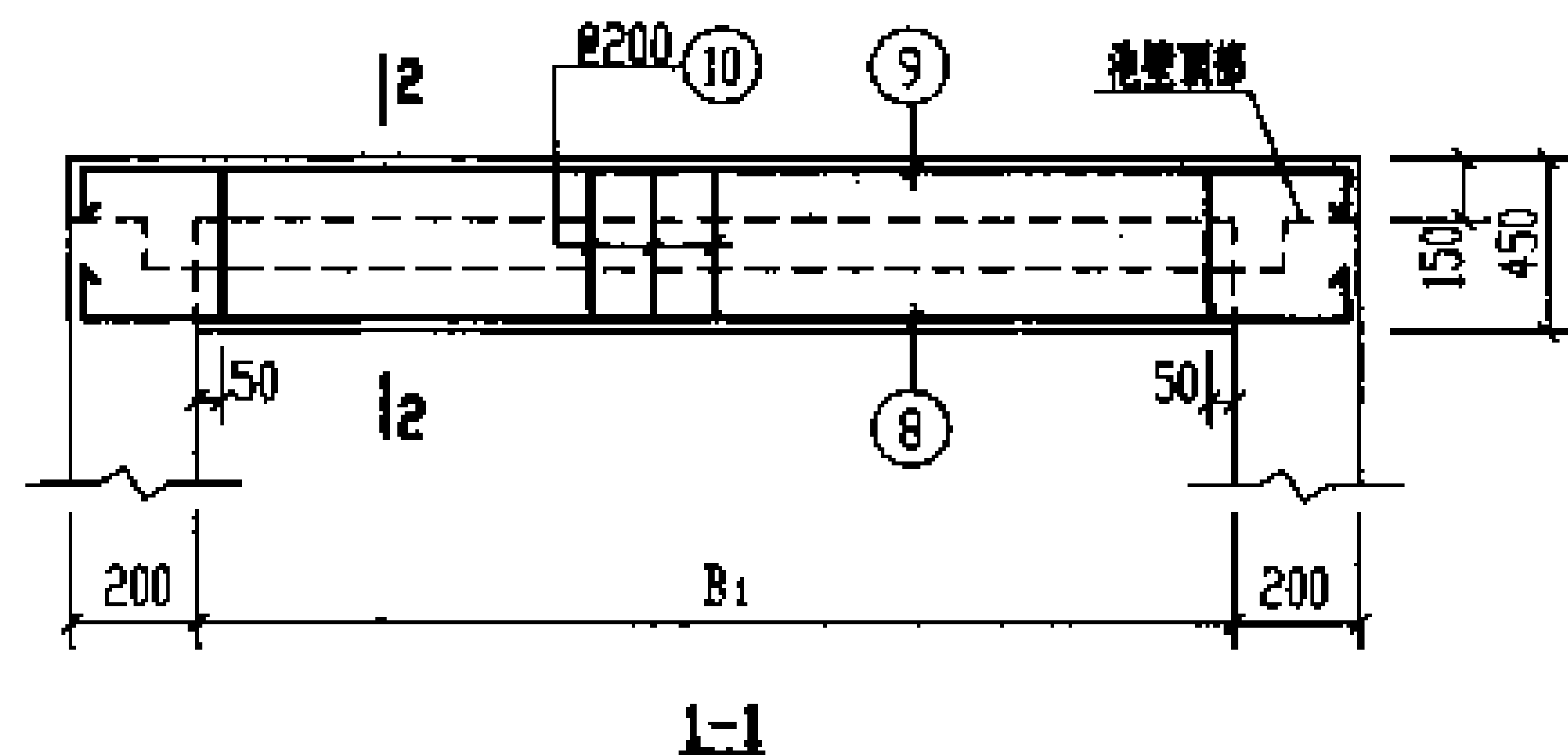


构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
GBF-9	0.52	1.80	1.32			4	C25	0.079
GBF-10	0.46	0.83	1.32			3		0.043
GBF-11	0.51	1.80	1.32			4		0.078
GBF-12	0.58	1.30	1.32			3		0.065
GBF-13	0.71		1.32	5.82		8		0.110
GBF-14	0.47	1.30	1.32			3		0.054
GBF-15	0.82		1.32		13.14	15		0.150
GBF-16	0.41	1.30	1.32			3		0.048
6号~11号钢筋混凝土化粪池 预制盖板 GBF-(9~16)配筋图(有覆土)							图集号	03S702
审核: 王永生 设计: 王永生							页	106



说明: 1-1 剖面 and 钢筋表及材料表均见第108页。

6号~11号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(6、8)配筋图(有覆土)				图号	C3S702
审核	设计	校对	制图	页	107

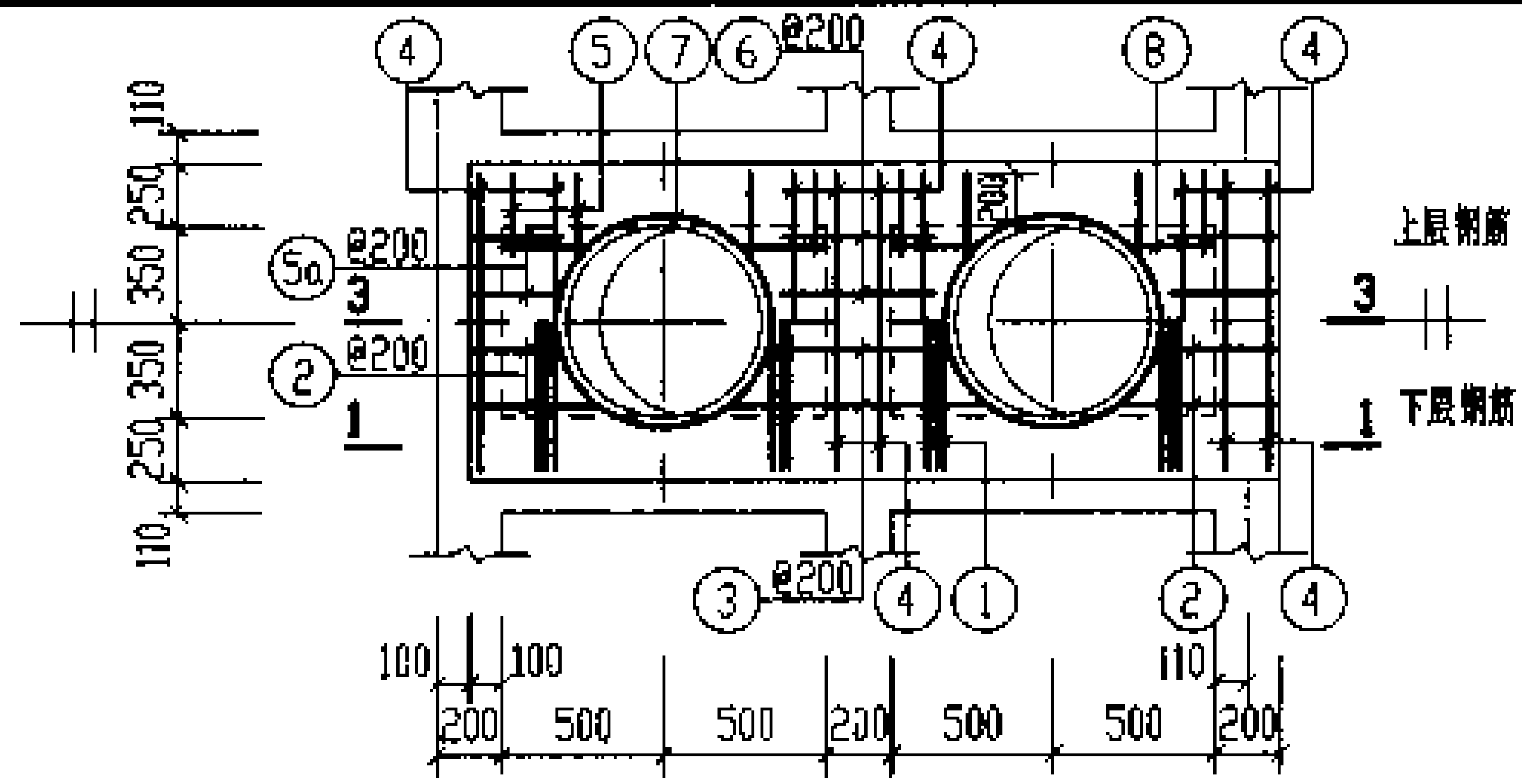


钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-6	1	1130	Φ12	1130	6	6.78	XGBF-8	1	1130	Φ12	1130	6	6.78
	2	950	Φ10	1030	8	8.24		2	1200	Φ10	1280	8	10.24
	3	1130	Φ10	1130	6	6.78		3	1130	Φ10	1130	8	9.04
	4	400	Φ8	630	20	12.60		4	400	Φ8	630	24	15.12
	5	1130	Φ6	1130	10	11.30		5	1130	Φ6	1130	10	11.30
	6	500	Φ6	500	4	2.00		6	700	Φ6	700	4	2.80
	7	380 r=385	Φ12	2950	2	5.90		7	380 r=385	Φ12	2950	2	5.90
	8	2330	Φ22	2730	6	16.38		8	2830	Φ22	3230	8	25.84
	9	2330	Φ16	3030	4	12.12		9	2830	Φ16	3530	4	14.12
	10	380	Φ10	1280	22	28.16		10	380	Φ10	1280	26	33.28
	11	2330	Φ6	2330	4	9.32		11	2830	Φ6	2830	4	11.32
	12	290	Φ8	520	22	11.44		12	290	Φ8	520	26	13.52

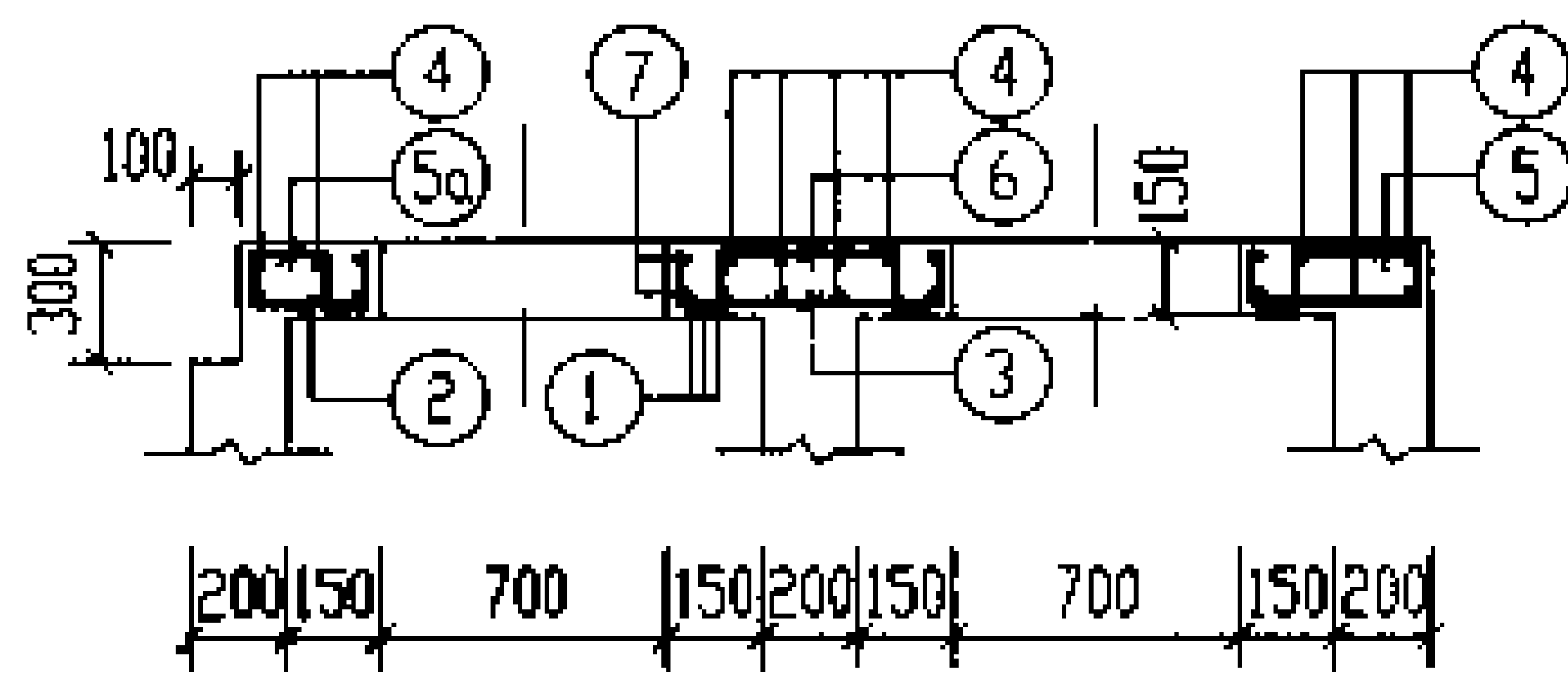
材料表

构件号	钢筋 (kg)								混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	Φ12	Φ16	Φ22	合计	体积 (m³)
XGBF-6	5.0	9.5	17.4	9.3	5.2	6.0	19.1	48.8	121	0.94
XGBF-8	5.6	11.3	20.5	11.9	5.2	6.0	22.3	77.0	160	1.12

说明: 表中2号筋长度为平均值, 它的实际长度随它所在的平面位置而变化, 下料时  
要根据其位置确定它的长度。

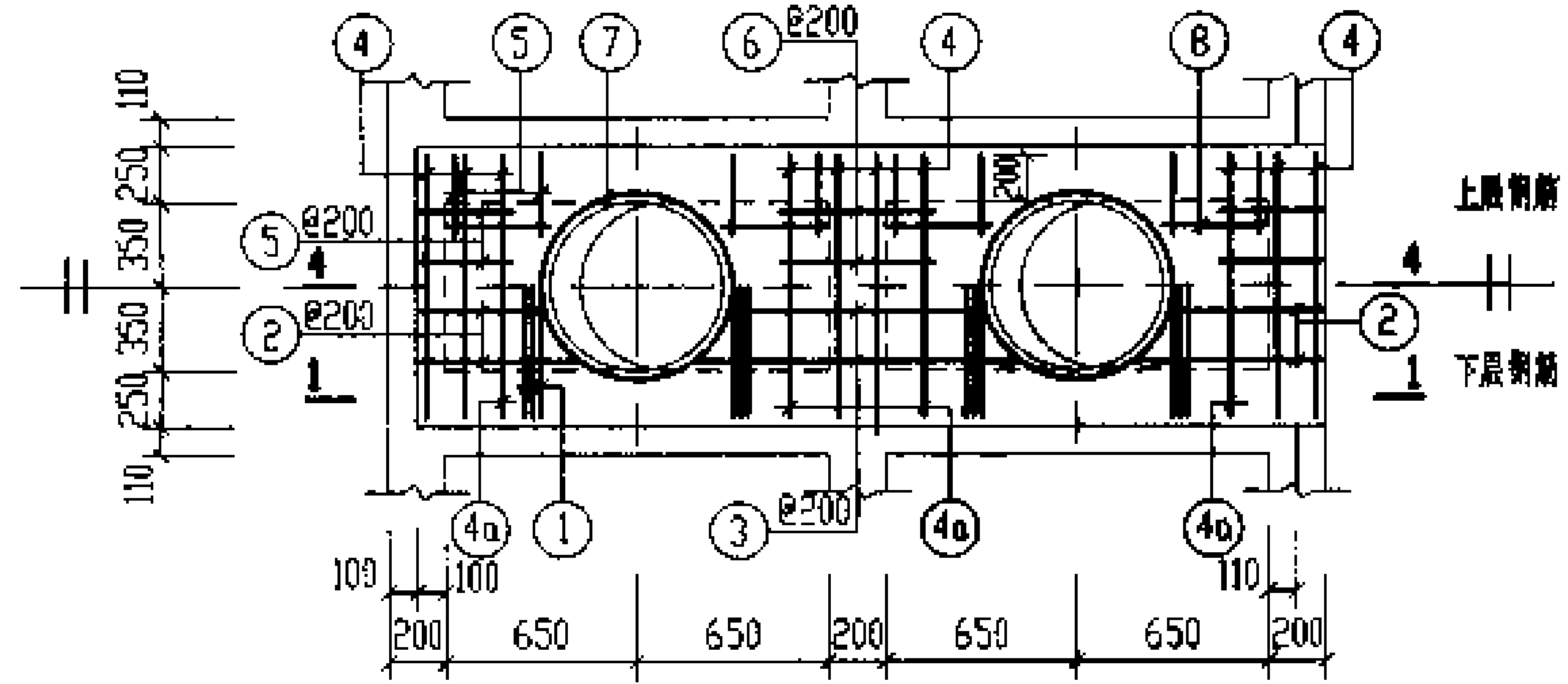


XGBF-7

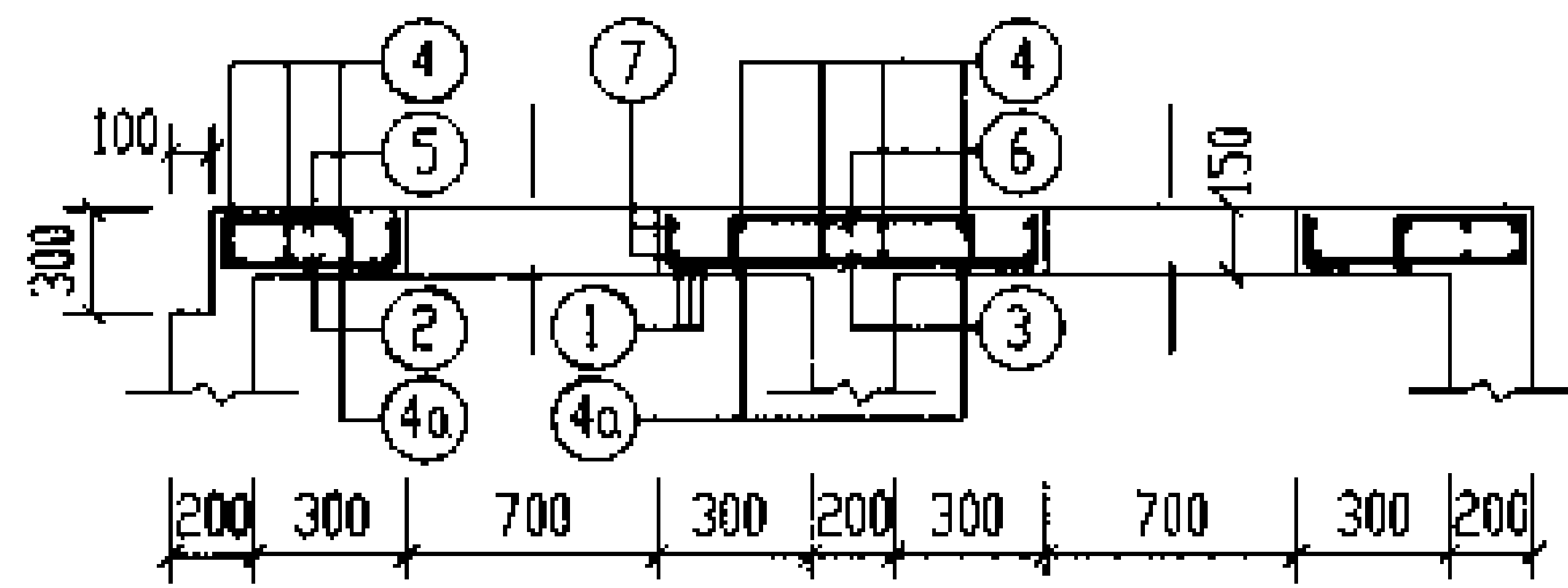


3-3

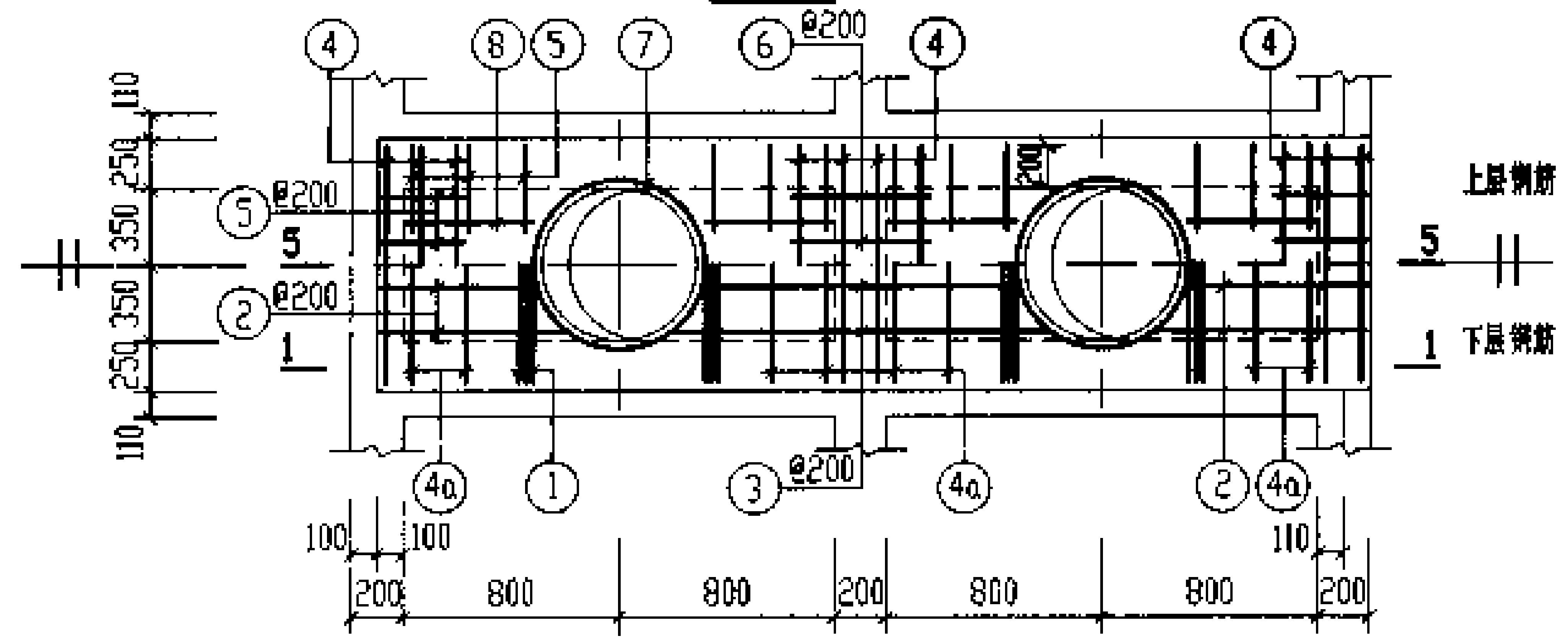
说明: 1. 1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第110页。  
2. XGBF-7, 9, 10 与池壁顶部一起现浇。



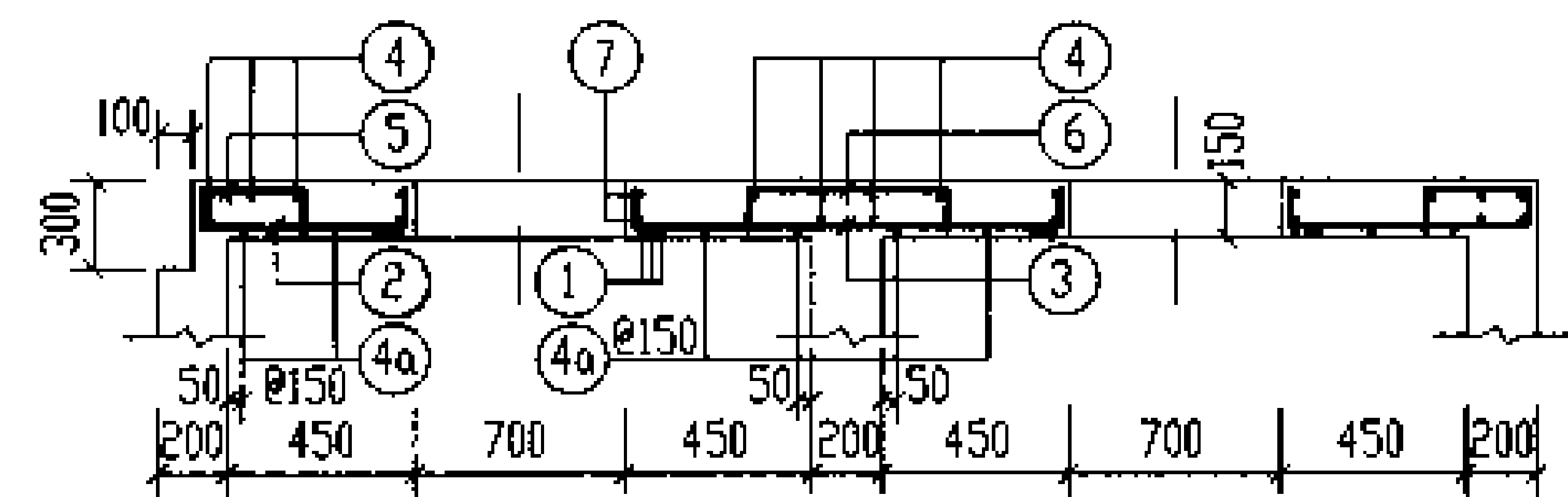
XGBF-9



4-4

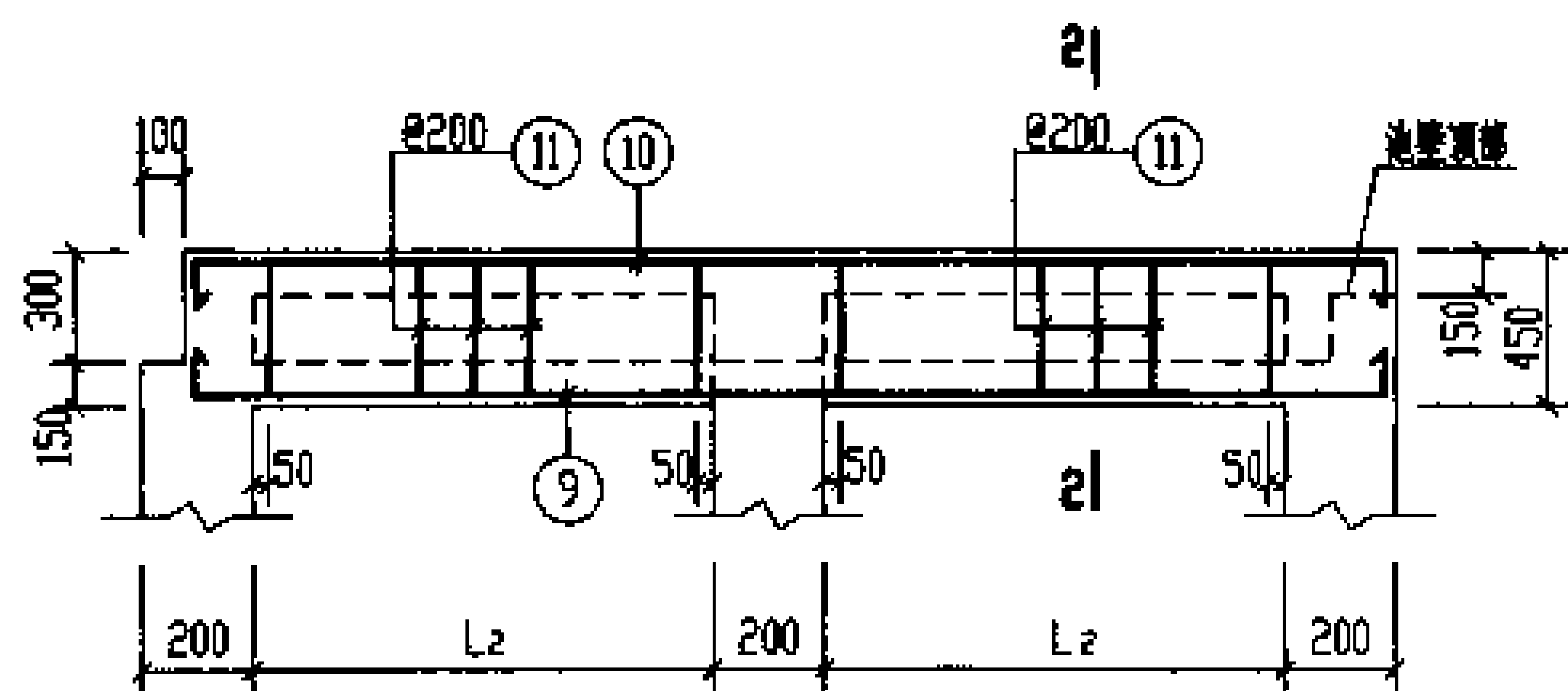


XGBF-10

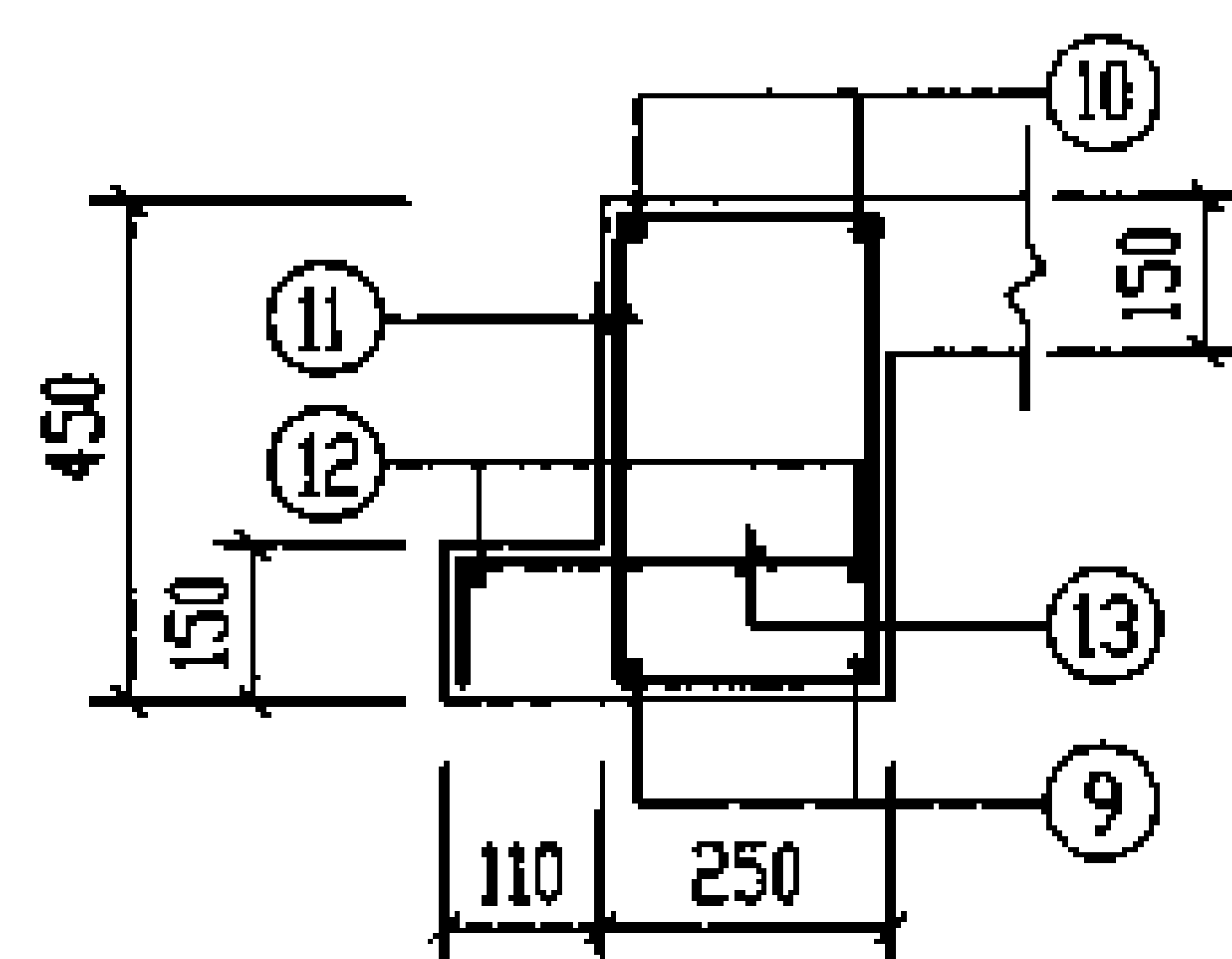


5-5

6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板 XGBF-(7, 9, 10)配筋图(有覆土)		图例号	03S702
设计: 孙明美 审核: 孙明美		页	109

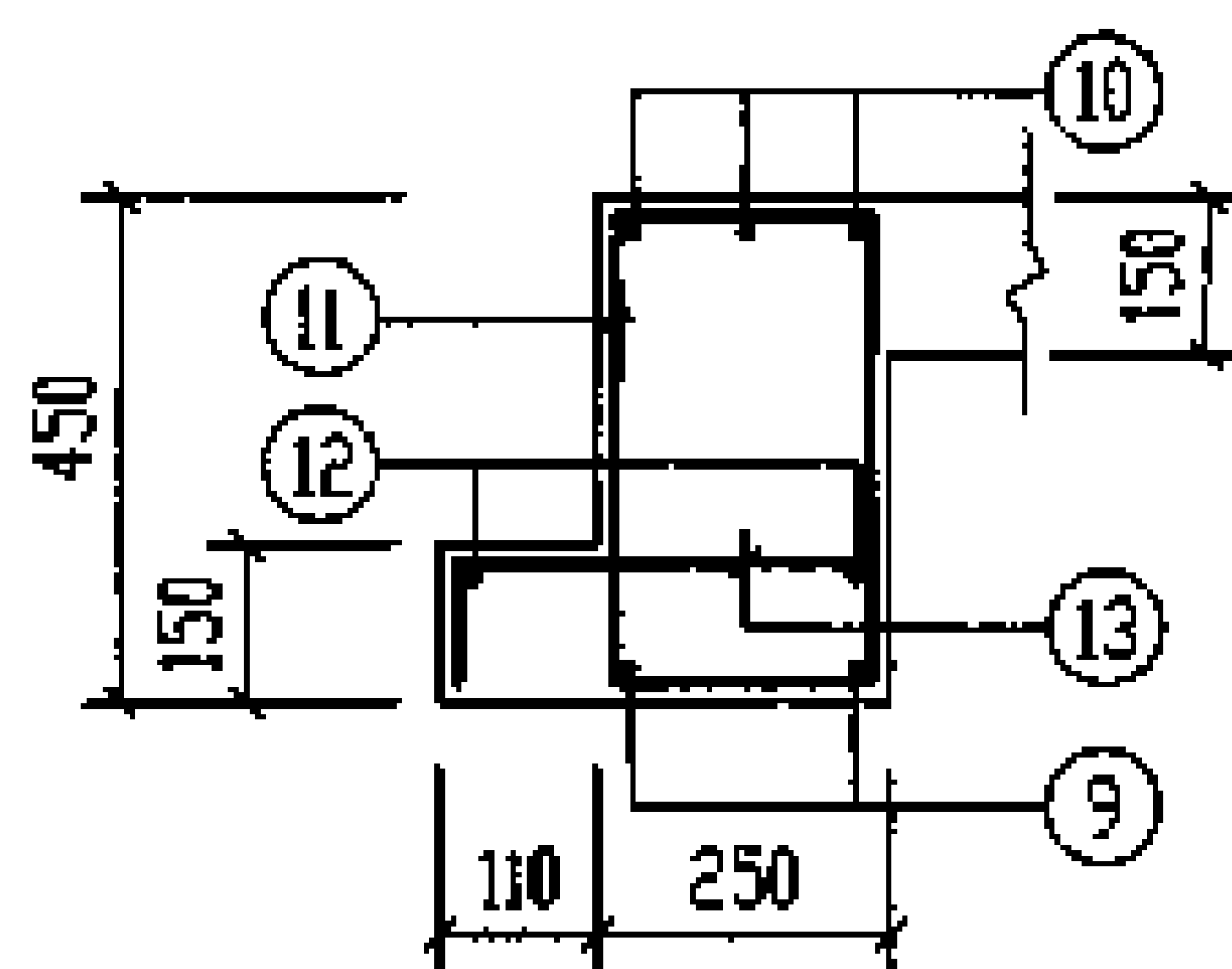


1-1



2-2

(用于XGBF-7, 9)



2-2

(用于XGBF-10)

说明: 表中2号、3号筋长度为平均值, 它的实际长度随它所在的平面位置而变化, 下料时要根据其位置确定它的长度。

钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-7	1	1130	Φ12	1130	12	13.56	XGBF-10	1	1130	Φ12	1130	12	13.56
	2	400	Φ10	480	8	3.84		2	730	Φ10	810	8	6.48
	3	600	Φ10	760	4	3.04		3	1250	Φ10	1410	4	5.64
	4	1130	Φ6	1130	14	15.82		4	1130	Φ6	1130	15	16.95
	5	300	Φ8	530	20	10.60		4a	1130	Φ10	1130	8	9.04
	5a	200	Φ8	430	4	1.72		5	400	Φ8	630	32	20.16
	6	600	Φ8	830	4	3.32		6	600	Φ8	830	4	3.32
	7	380 r=385	Φ12	2950	4	11.80		7	380 r=385	Φ12	2950	4	11.80
	8	300	Φ6	300	8	2.40		8	500	Φ6	500	8	4.00
	9	2430	Φ18	2830	4	11.32		9	3630	Φ22	4130	4	16.52
	10	2430	Φ20	3130	4	12.52		10	3630	Φ25	4330	6	25.98
	11	380	Φ8	1250	24	30.00		11	380	Φ10	1280	36	46.10
	12	2430	Φ6	2430	4	9.92		12	3630	Φ6	3630	4	14.52
	13	290	Φ8	520	24	12.48		13	290	Φ8	520	36	18.72
XGBF-9	1	1130	Φ12	1130	12	13.56	材料表						
	2	530	Φ10	610	8	4.88	钢筋 (kg)	构件号	XGBF-7	XGBF-9	XGBF-10		
	3	1000	Φ10	1160	4	4.64		Φ6	6.3	6.7	7.9		
	4	1130	Φ6	1130	16	18.10		Φ8	11.9				
	4a	1130	Φ10	1130	4	4.52		Φ8	11.1	14.8	16.7		
	5	400	Φ8	630	24	15.12		Φ10		25.3	28.4		
	6	600	Φ8	830	4	3.32		Φ10	4.3	8.7	13.1		
	7	380 r=385	Φ12	2950	4	11.80		Φ12	10.5	10.5	10.5		
	8	300	Φ8	300	8	2.40		Φ12	12.0	12.0	12.0		
	9	3030	Φ20	3530	4	14.12		Φ18	22.6				
	10	3030	Φ22	3730	4	14.92		Φ20	30.9	34.9			
	11	380	Φ10	1280	32	40.96		Φ22		44.5	49.2		
	12	3030	Φ6	3030	4	12.12		Φ25			100.0		
	13	290	Φ8	520	32	16.64		合计	110	157	238		
							混凝土	等级	C25	C25	C25		
							体积 (m³)		0.68	0.90	1.12		

6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板

XGBF-(7, 9, 10) 钢筋表及材料表(有盖土)

设计: 王加生

图号: 03S702

页: 110

钢筋混凝土化粪池结构尺寸一览表

地下水	化粪池				结构尺寸 (mm)																	
	池号	有效容积 (m³)	型 号		h	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	h1	h2	
			顶面不过汽车	顶面可过汽车																	不过汽车	可过汽车
无地下水	12	75	G12-75F	G12-75QF	1200 ~2500	12000	6500	2200	11800	1275	3200	2500	500	3000	450	3200	2800	1900	3720	500	130	180
	13	100	G13-100F	G13-100QF	1200 ~2500	13400	7300	2500	13200	1475	3700	3000	450	3500	425	3200	2800	1900	3720	500	180	230
有地下水	12	75	G12-75SF	G12-75SQF	1200 ~2500	12000	6500	2200	11800	1275	3200	2500	500	3000	450	3200	2800	1900	3720	500	130	180
	13	100	G13-100SF	G13-100SQF	1200 ~2500	13400	7300	2500	13200	1475	3700	3000	450	3500	425	3200	2800	1900	3720	500	180	230

钢筋混凝土化粪池所需构件一览表

地下水	活荷载	化粪池			一个化粪池所需构件											
		池号	有效容积 (m³)	型 号	现浇盖板			现浇梁			预制盖板			预制井圈		
					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	顶面不过汽车	12	75	G12-75F	XGBF-1	3	117	XLF-1	2	117	GBF-1 GBF-2	20 20	117	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
		13	100	G13-100F	XGBF-2	3	117	XLF-2	2	117	GBF-3 GBF-4	24 24	117	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
	顶面可过汽车	12	75	G12-75QF	XGBF-3	3	121	XLF-3	2	121	GBF-5 GBF-6	20 20	121	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
		13	100	G13-100QF	XGBF-4	3	121	XLF-4	2	121	GBF-7 GBF-8	24 24	121	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
有地下水	顶面不过汽车	12	75	G12-75SF	XGBF-1	3	117	XLF-1	2	117	GBF-1 GBF-2	20 20	117	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
		13	100	G13-100SF	XGBF-2	3	117	XLF-2	2	117	GBF-3 GBF-4	24 24	117	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
	顶面可过汽车	12	75	G12-75SQF	XGBF-3	3	121	XLF-3	2	121	GBF-5 GBF-6	20 20	121	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144
		13	100	G13-100SQF	XGBF-4	3	121	XLF-4	2	121	GBF-7 GBF-8	24 24	121	JQ-1~JQ-4	随覆土厚度而定	144

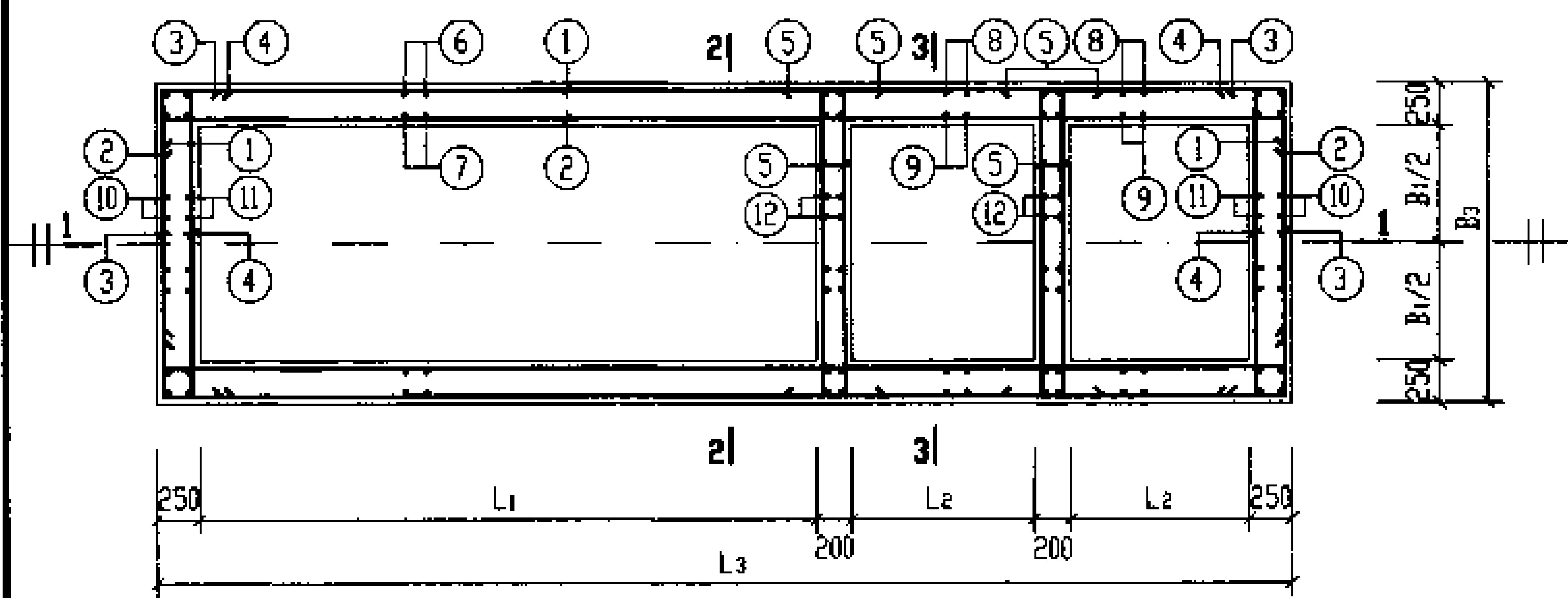
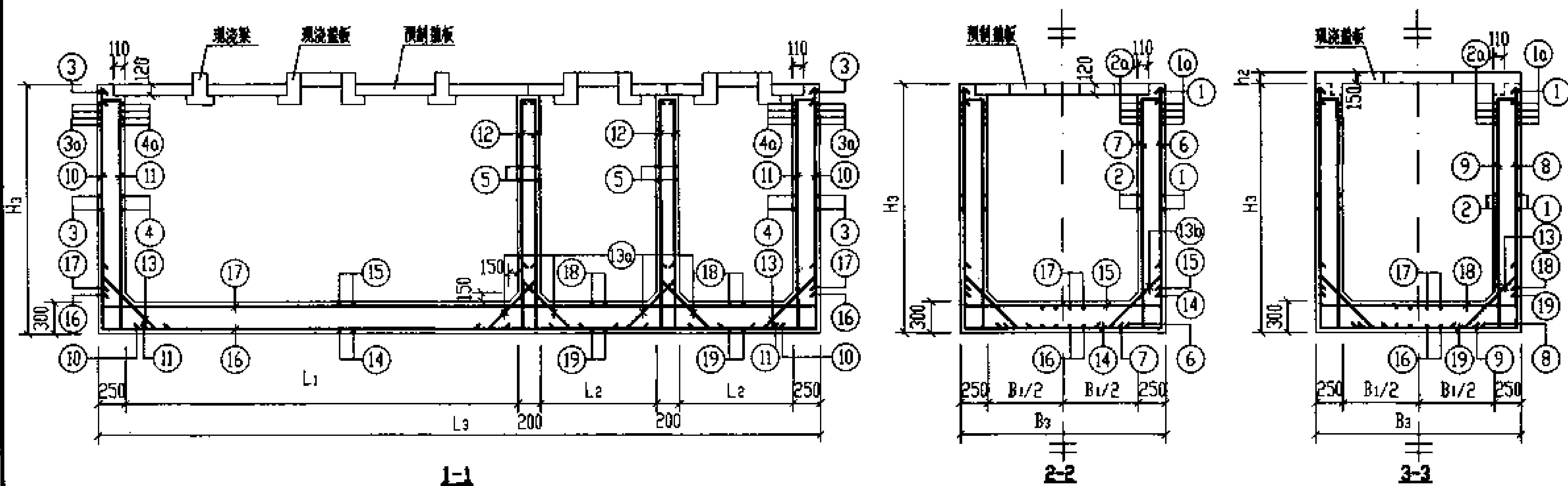


钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池			垫层	池壁及底板		现浇盖板		现浇梁		预制盖板		预制井圈		防水层	进气管		90° 三通 (个)	双层加锁 井盖及 底座 (套)	管道 支架 (付)
		池号	有效 容积 (m³)	型 号	C10 级 混凝土 (m³)	C30 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C30 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C30 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C30 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 级 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	20 厚防水 砂浆抹面 (m²)	管 材 (m)	管 罩 (套)			
无 地 下 水	顶面不过汽车	12	75	G12-75F	3.84	38.42	4530	2.82	408	0.76	100	2.30	180	0~1.61	0~144	46.66 ~67.00	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
		13	100	G13-100F	4.96	45.57	5645	3.60	555	0.98	144	3.24	240	0~1.61	0~144	57.46 ~77.80	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
	顶面可过汽车	12	75	G12-75QF	3.84	38.42	4530	3.06	477	0.84	122	2.30	200	0~1.61	0~144	46.66 ~67.00	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
		13	100	G13-100QF	4.96	45.57	5645	3.87	567	1.08	162	3.24	312	0~1.61	0~144	57.46 ~77.80	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
有 地 下 水	顶面不过汽车	12	75	G12-75SF	3.84	38.42	5540	2.82	408	0.76	100	2.30	180	0~1.61	0~144	46.66 ~67.00	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
		13	100	G13-100SF	4.96	45.57	6630	3.60	555	0.98	144	3.24	240	0~1.61	0~144	57.46 ~77.80	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
	顶面可过汽车	12	75	G12-75SQF	3.84	38.42	5540	3.06	477	0.84	122	2.30	200	0~1.61	0~144	46.66 ~67.00	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2
		13	100	G13-100SQF	4.96	45.57	6630	3.87	567	1.08	162	3.24	312	0~1.61	0~144	57.46 ~77.80	3.0 ~ 5.0	2	2	3	2

说明：  
1. 表中变数随水管埋深而定，当进水管管内底埋深为h=1.20m时，取下限；  
当进水管管内底埋深为h=2.50m时，取上限，为中间值时，用内插法确定  
有关数值。  
2. 水泥砂浆抹面用量为池顶盖及井圈内外侧抹面用量。



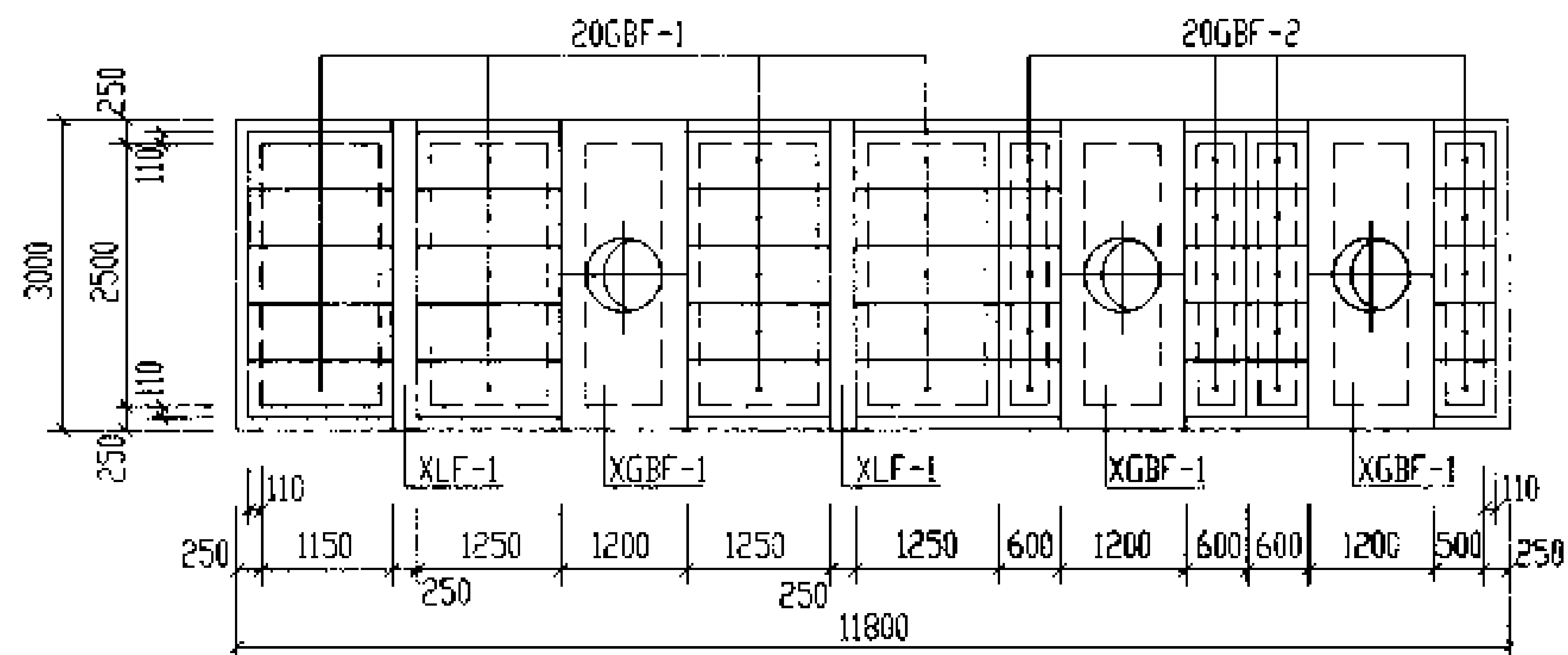


- 说明:
1. 无地下水时, 钢筋表及材料表见第115页。
  2. 有地下水时, 钢筋表及材料表见第116页。
  3. 池壁和隔墙遇小于或等于300的洞时, 钢筋绕过洞口。  
遇大于300且小于或等于1000的洞时, 洞口加强筋大样图详见第66页。
  4. 本图施工时应与有关图纸密切配合。

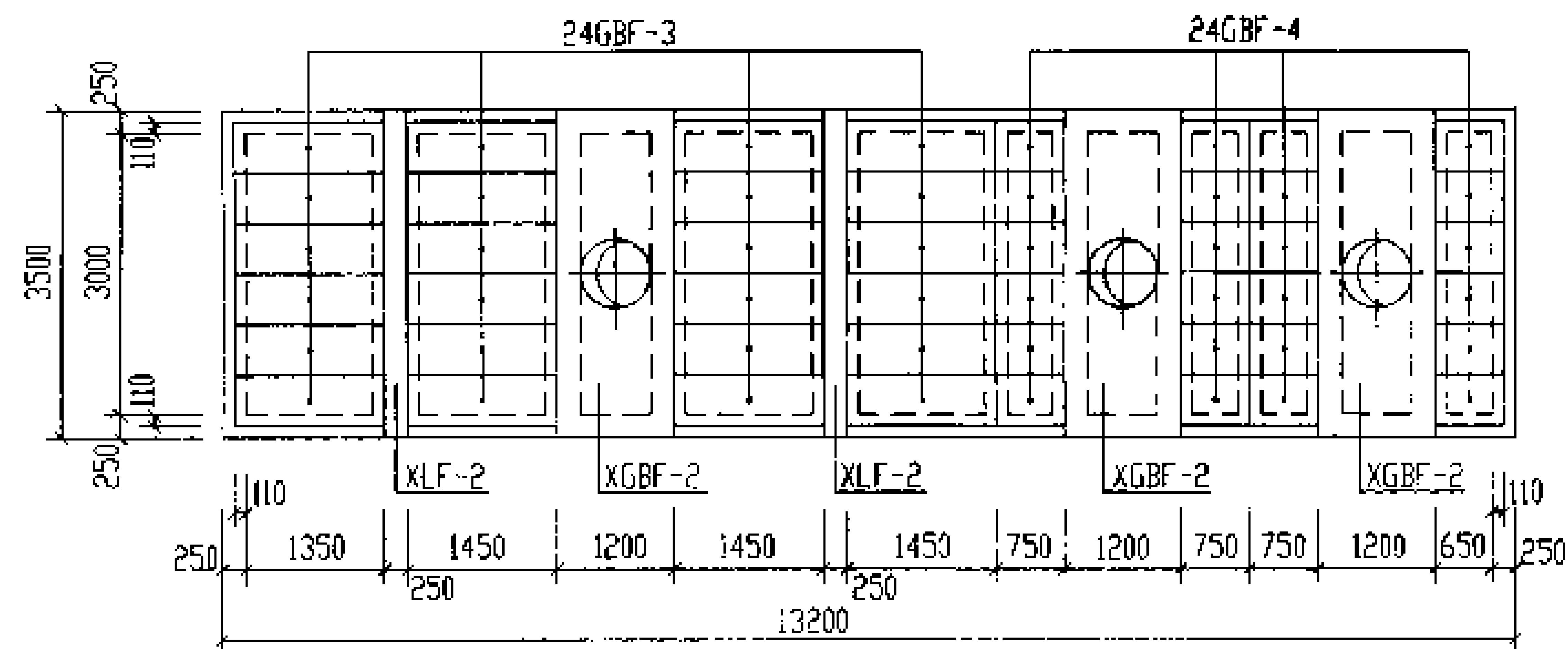
12号, 13号钢筋混凝土化粪池配筋图 (用于无地下水和有地下水, 有覆土)		图样号	03S702
审核	设计	页	114







12号化粪池盖板平面布置图

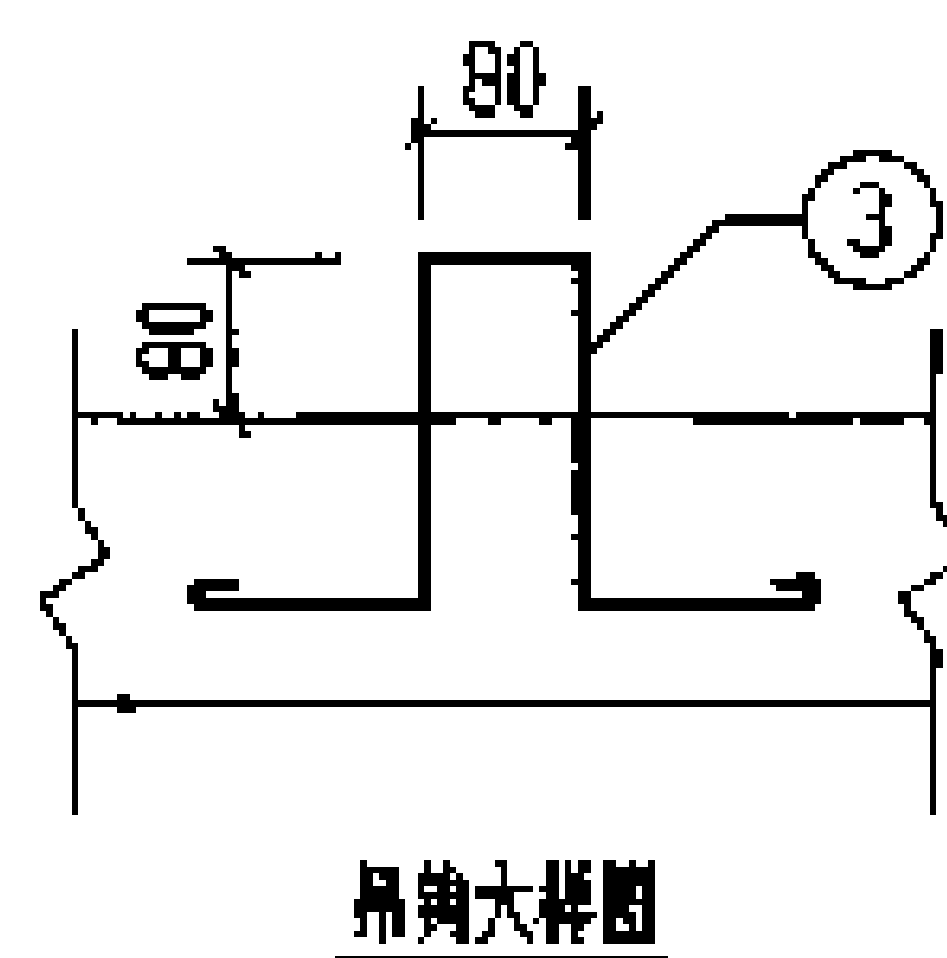
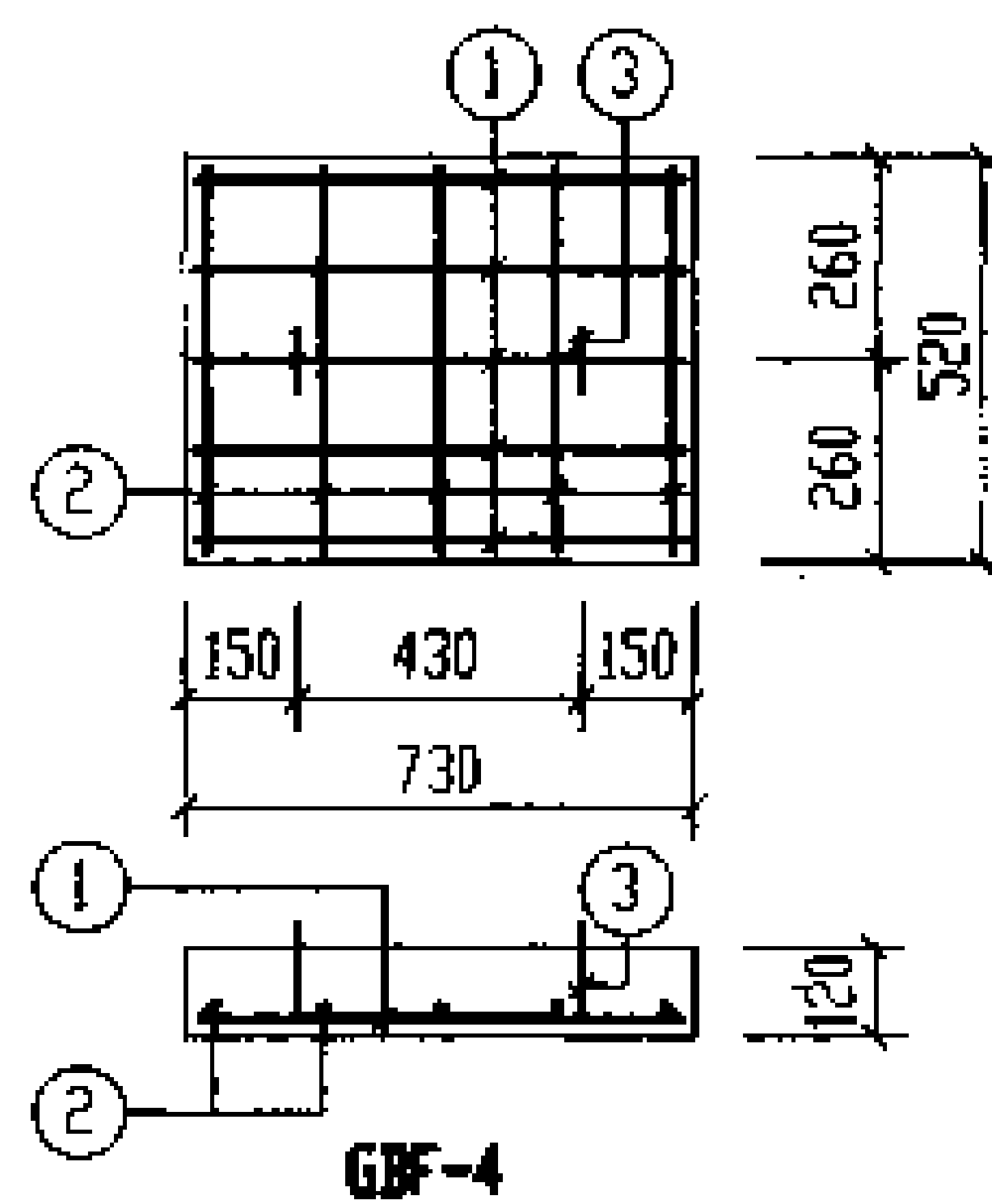
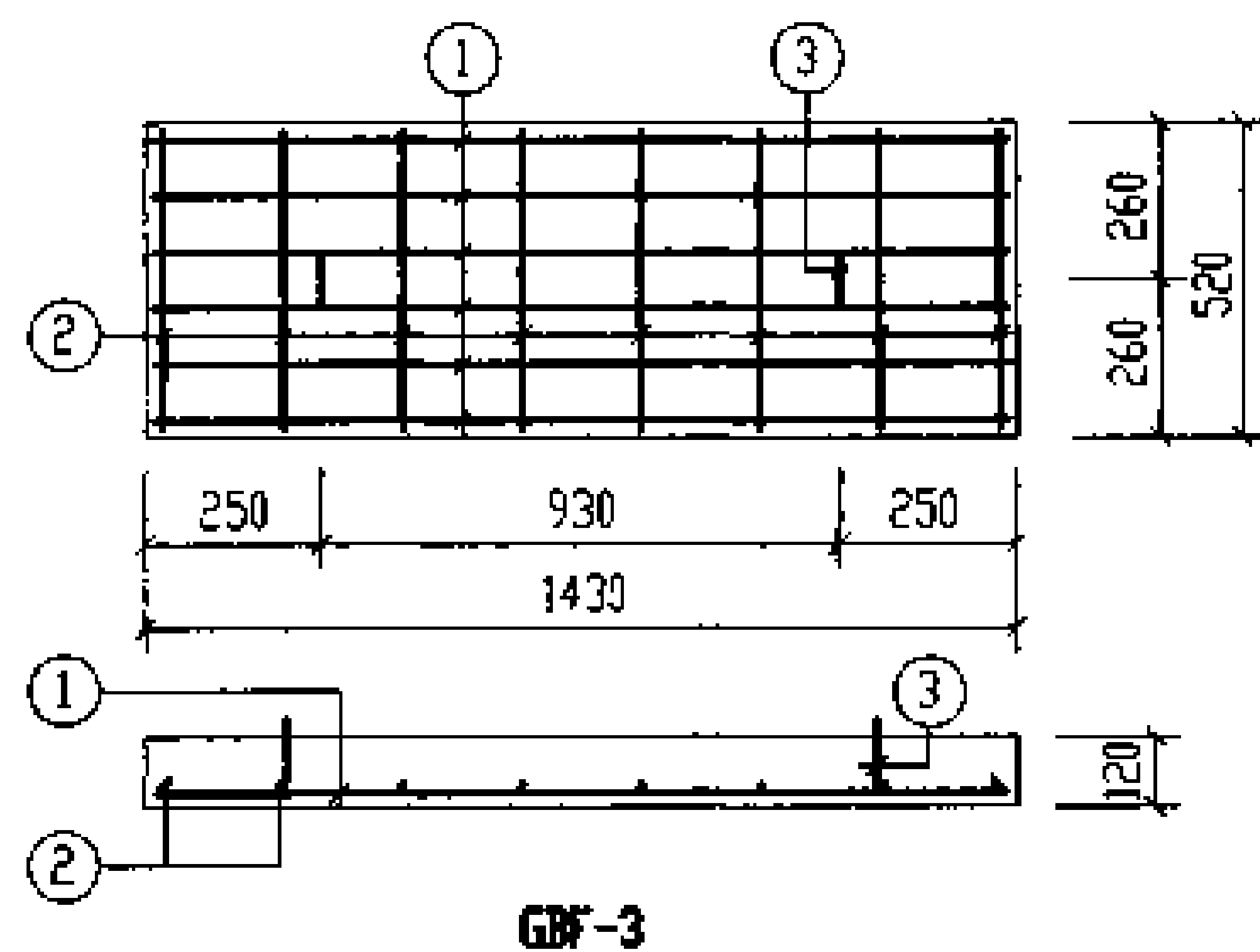
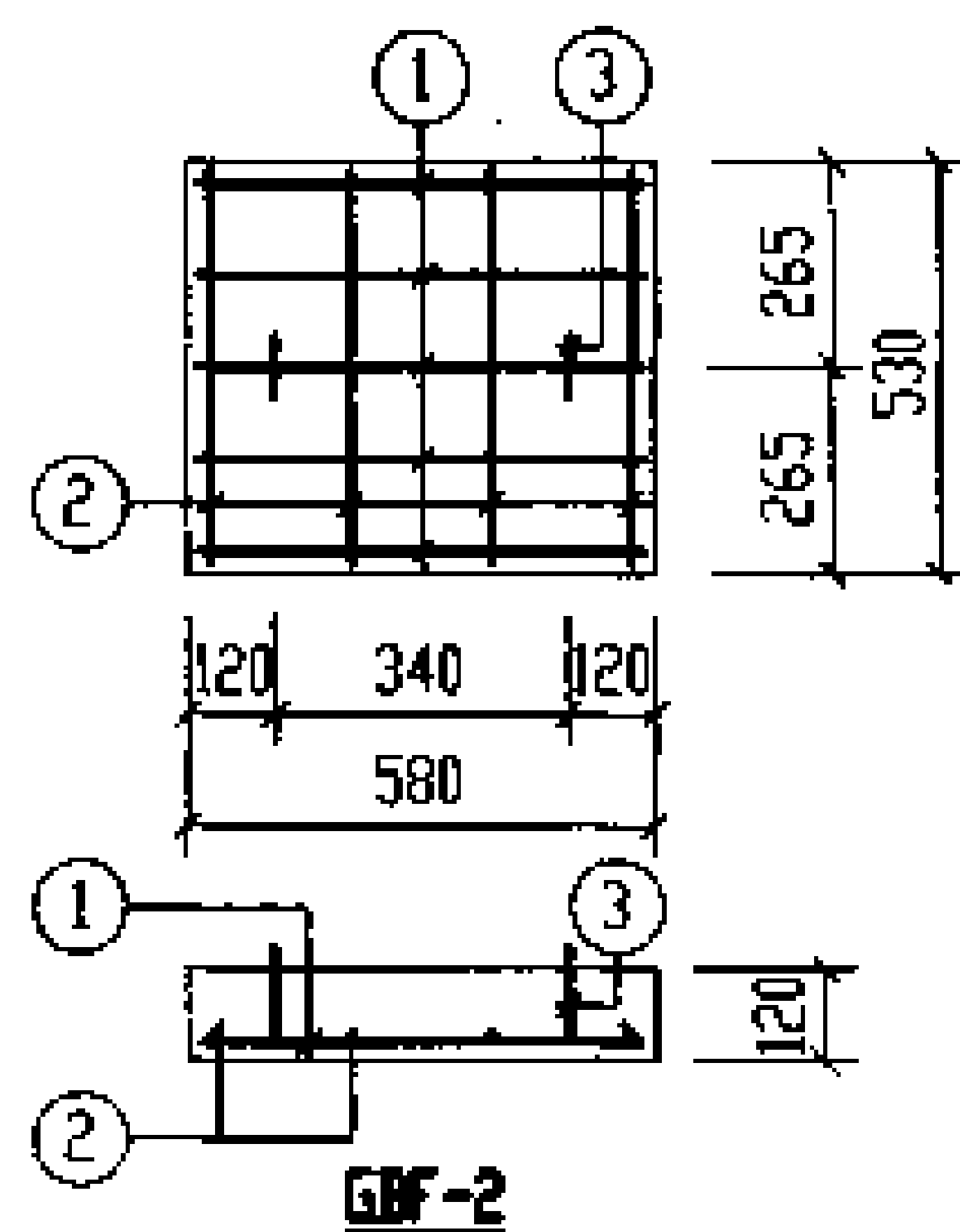
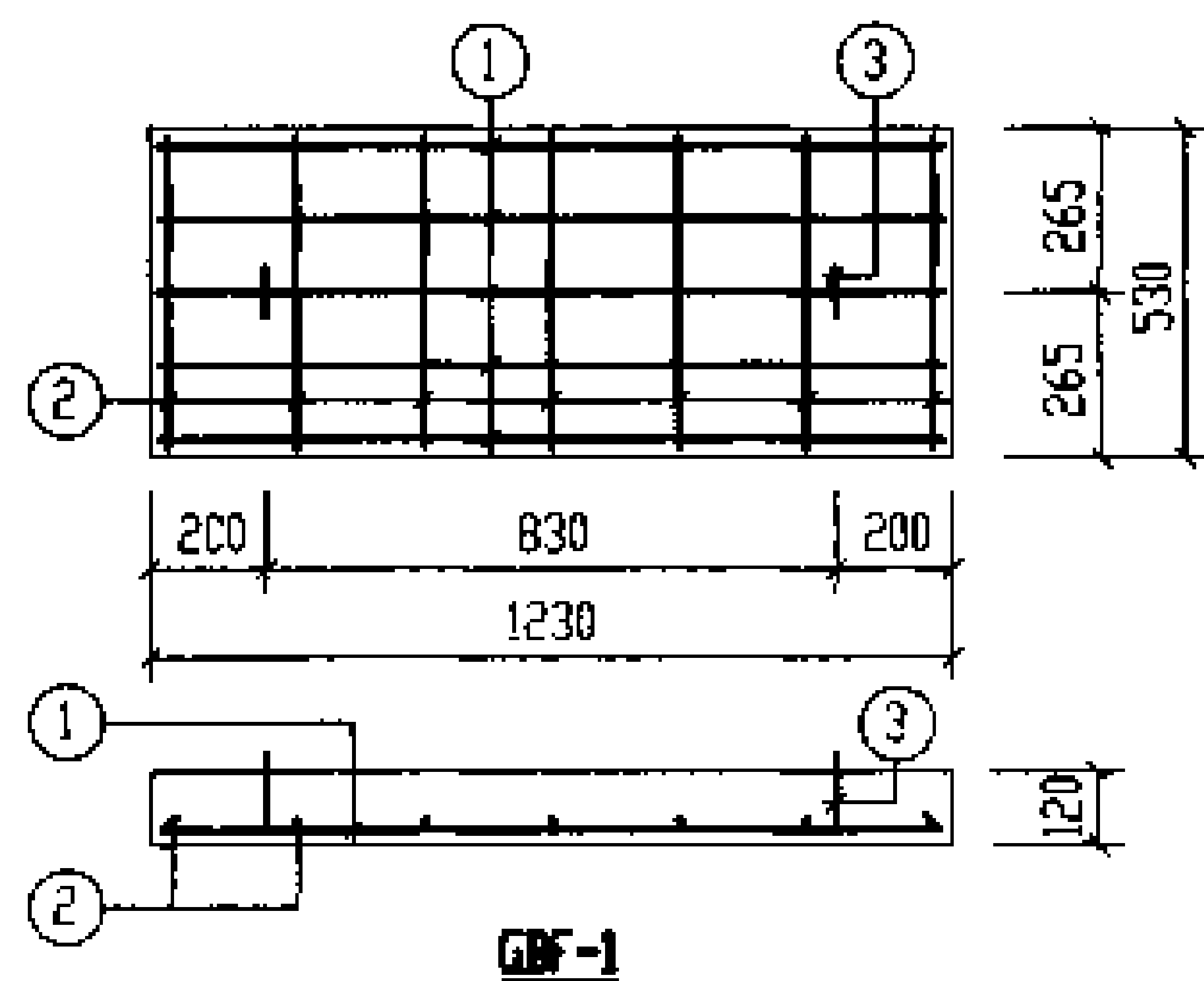


13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-1、2为现浇盖板, XLF-1、2为现浇梁, GBF-1~GBF-4为预制盖板。
2. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第118页。
3. 现浇盖板及现浇梁配筋图, 钢筋表及材料表见第119~120页。

12号、13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)		图号	G3S702
(顶面不过汽车, 有覆土)		页	117
审核: 邵秉成	校对: 王研生	设计: 梁令仁	

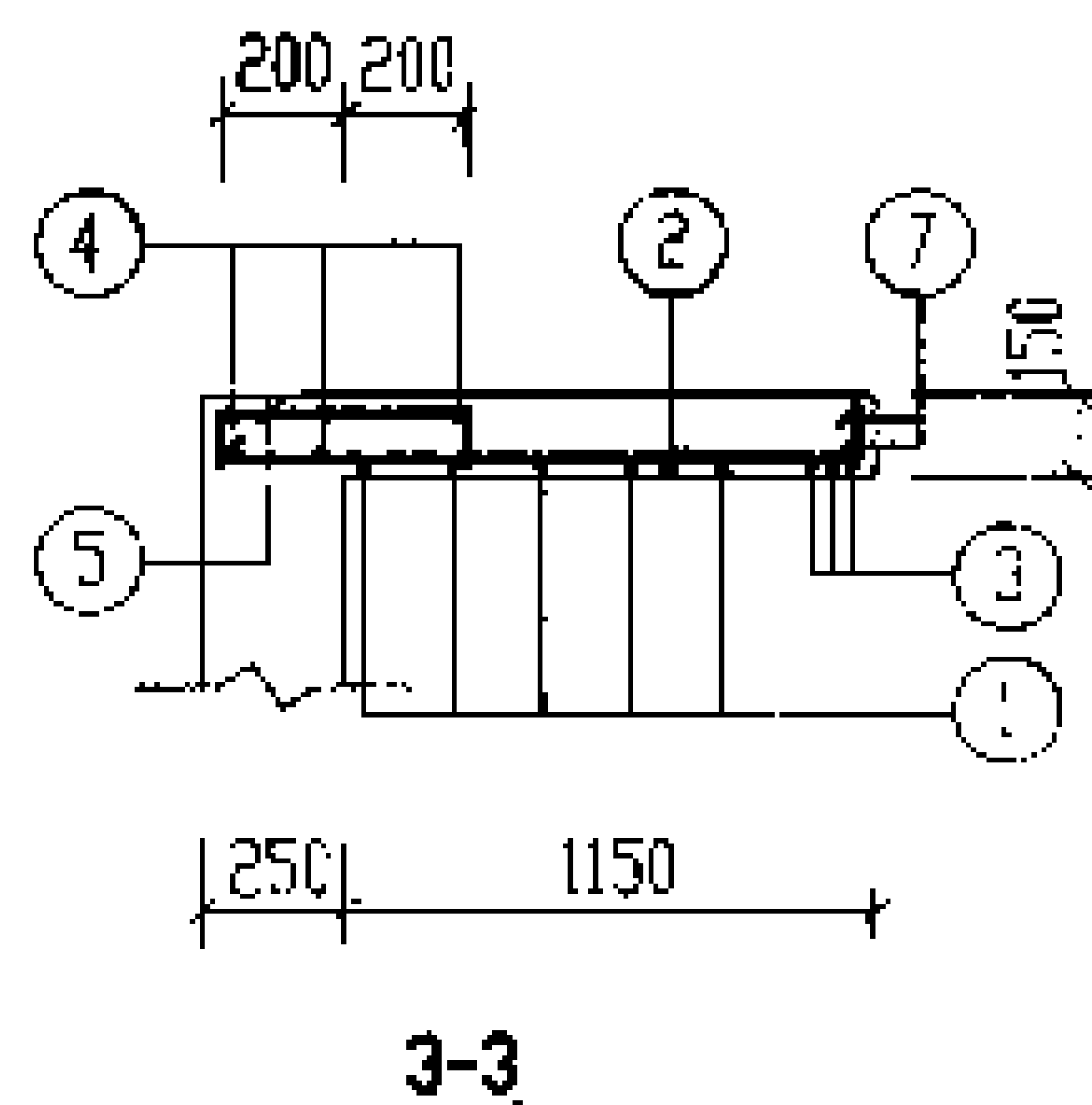
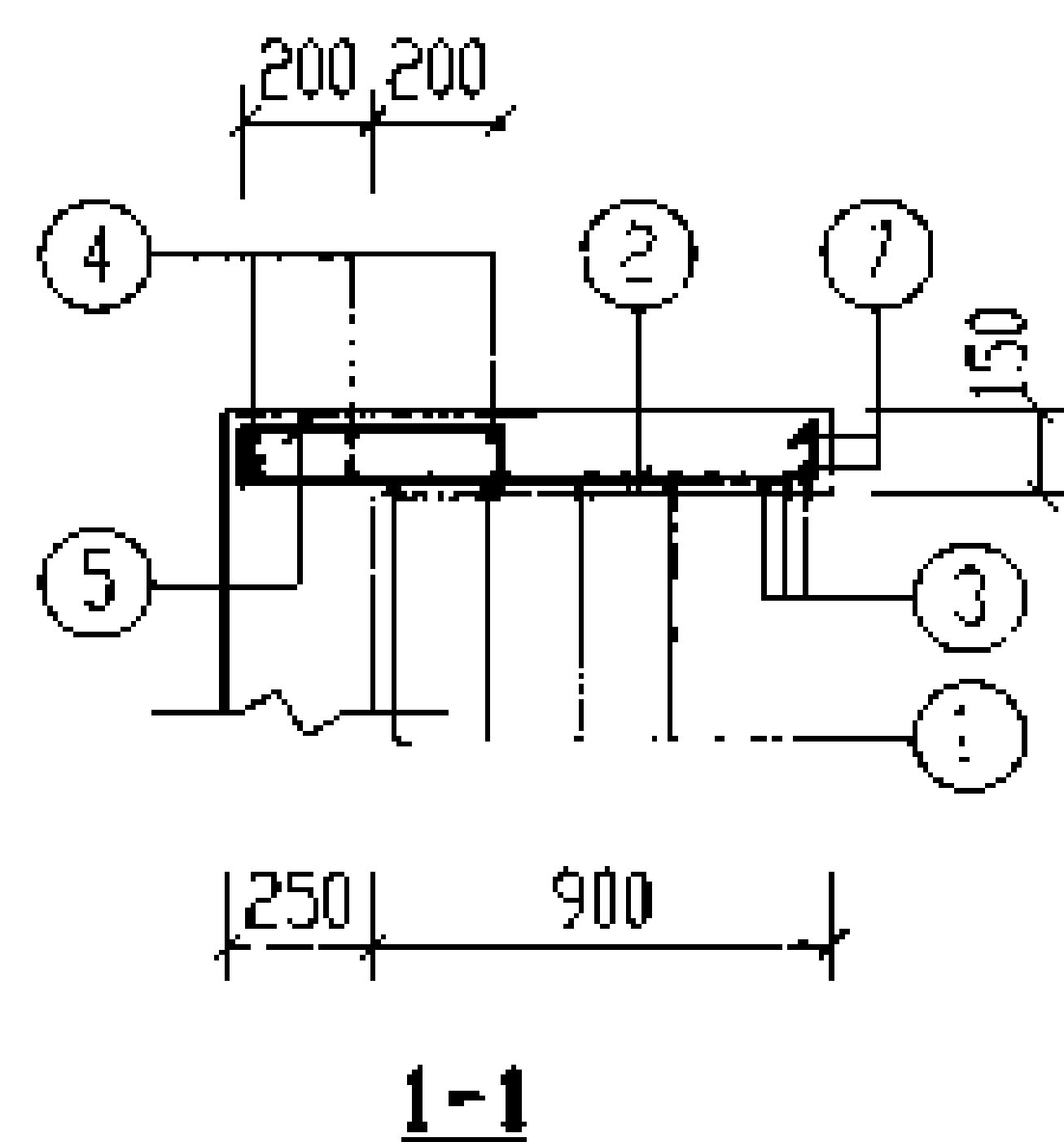
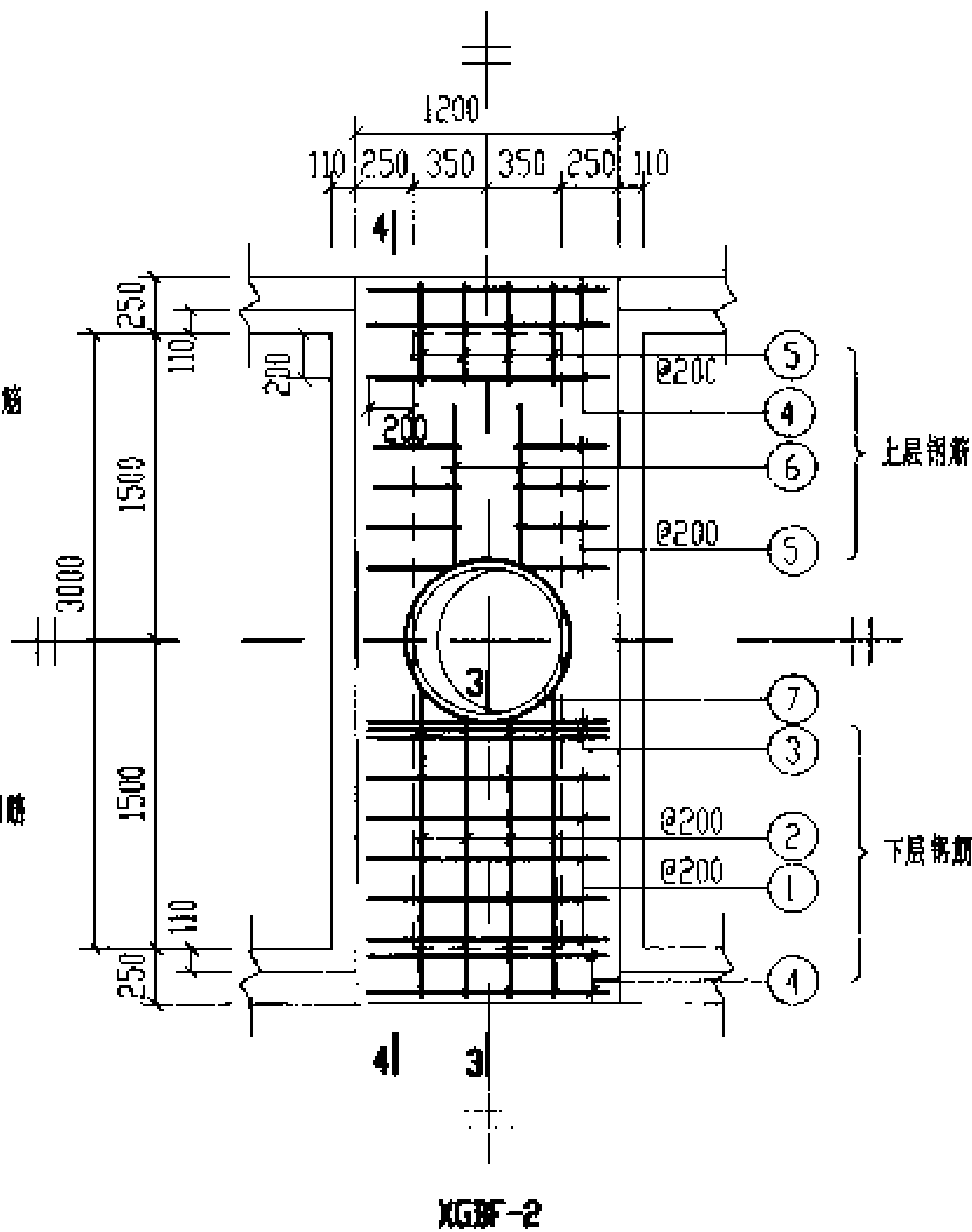
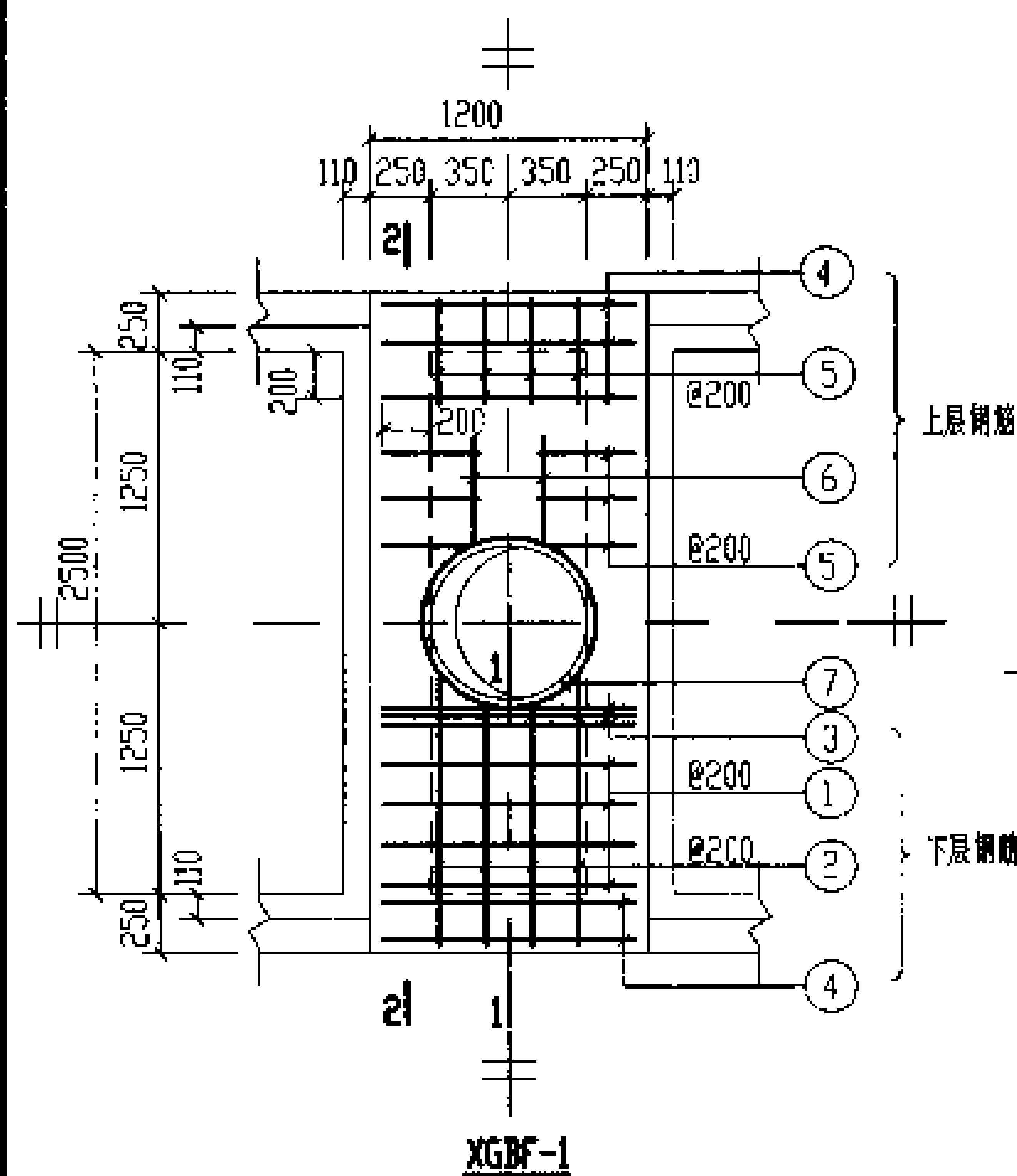


每一个构件钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1		Φ10	1160	5	5.80
	2		Φ6	460	7	3.22
	3		Φ10	970	2	1.94
GBF-2	1		Φ8	510	5	2.55
	2		Φ6	460	4	1.84
	3		Φ10	970	2	1.94
GBF-3	1		Φ10	1360	6	8.16
	2		Φ6	450	8	3.60
	3		Φ10	970	2	1.94
GBF-4	1		Φ8	660	5	3.30
	2		Φ6	450	5	2.25
	3		Φ10	970	2	1.94

每一个构件材料表

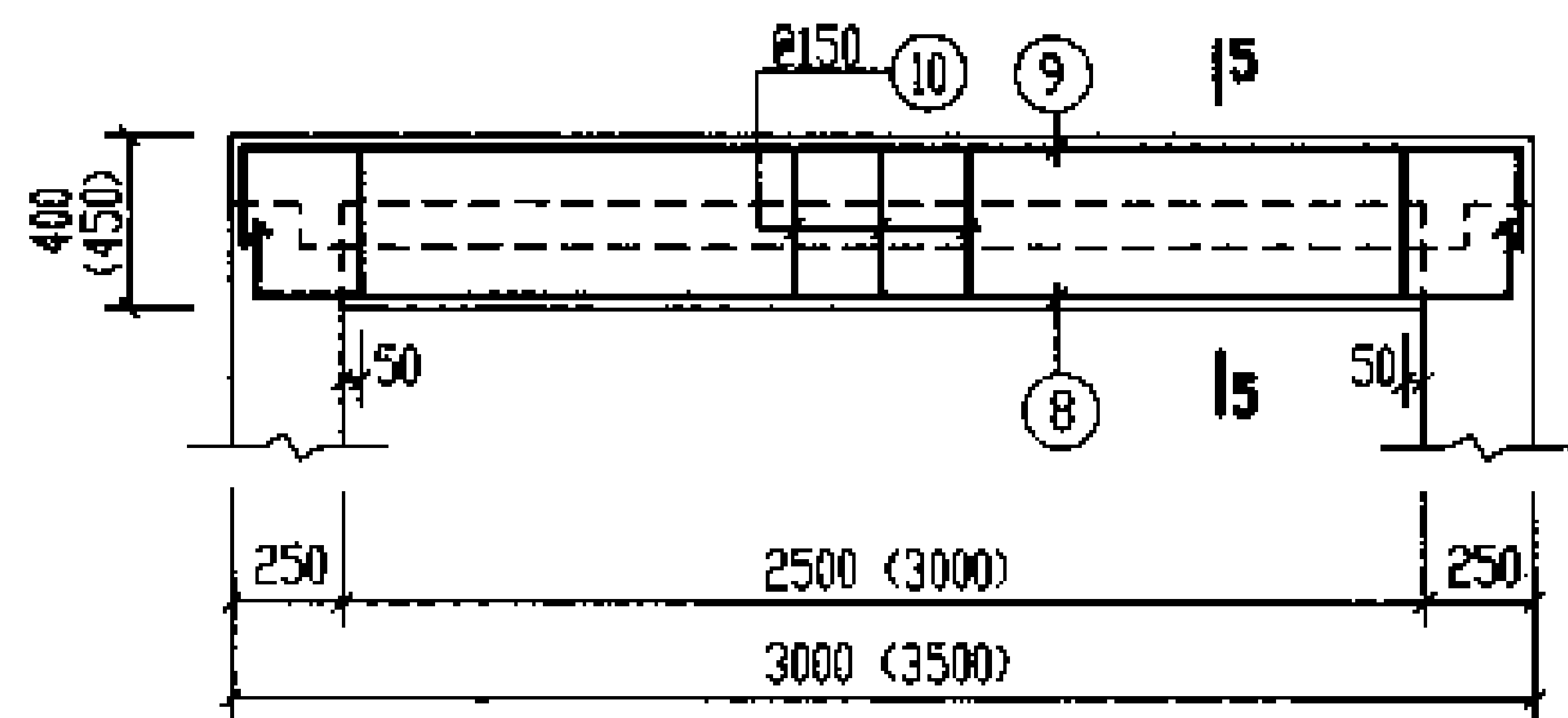
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	合计	等级	体积 (m³)
GBF-1	0.7		1.2	3.6	6	C30	0.078
GBF-2	0.4	1.0	1.2		3		0.037
GBF-3	0.8		1.2	5.0	7		0.089
GBF-4	0.5	1.3	1.2		3		0.046



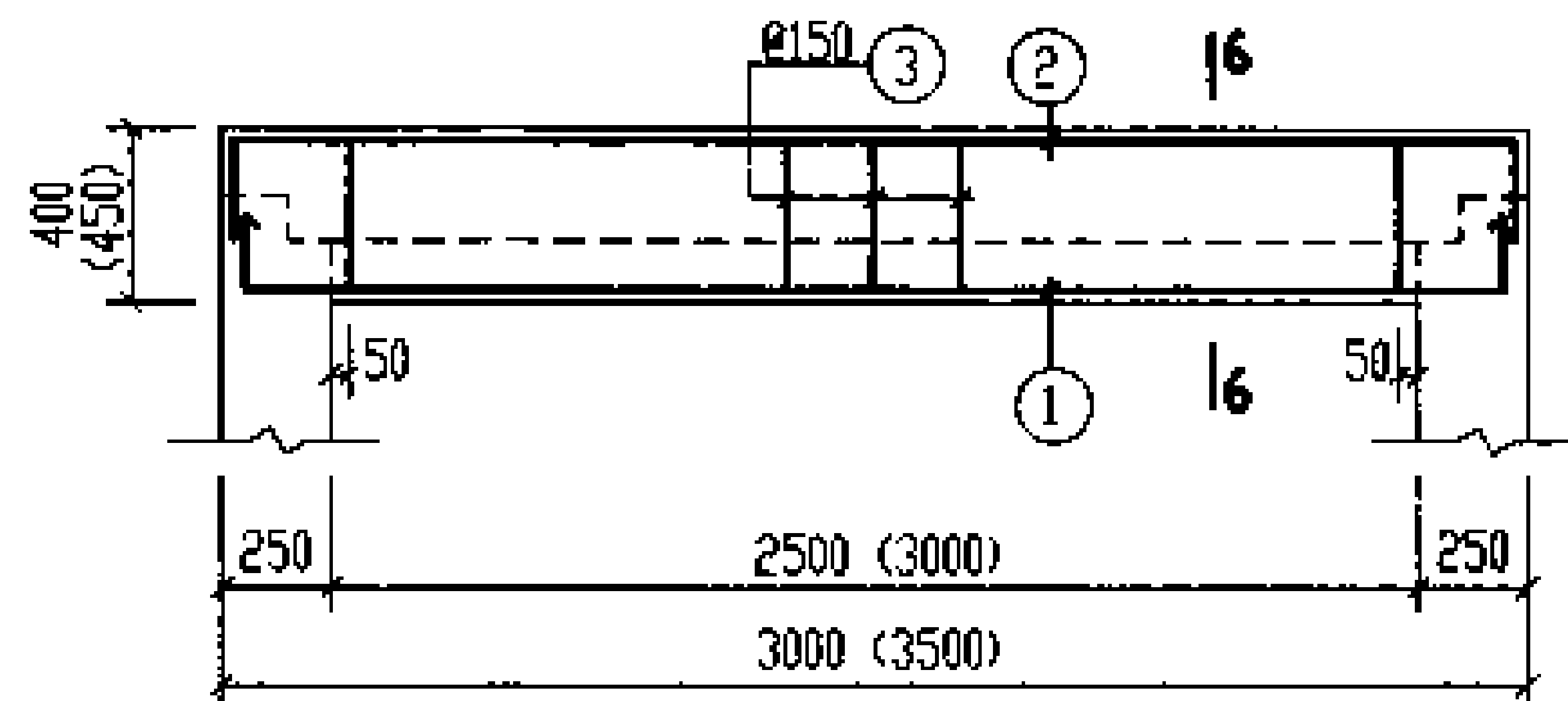
说明:  
2-2 4-4 剖面及材料表  
见第123页。

钢 筋 表						
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
XGBF-1	1	$\overline{1130}$	$\Phi 12$	1130	8	9.04
	2	$\overline{1100 \sim 1230}$	$\Phi 12$	$\overline{1180 \sim 1310}$	8	9.96
	3	$\overline{1130}$	$\Phi 14$	1130	6	6.78
	4	$\overline{1130}$	$\Phi 6$	1130	10	11.30
	5	$\overline{110 \quad 400 \quad 110}$	$\Phi 8$	620	20	12.40
	6	$\overline{550}$	$\Phi 6$	550	4	2.20
	7	$\overline{360 \quad 30 \quad 360} \quad r=385$	$\Phi 12$	2930	2	5.86
	8	$\overline{100 \quad 2930 \quad 100}$	$\Phi 22$	3130	6	18.78
	9	$\overline{270 \quad 2930 \quad 270}$	$\Phi 14$	3350	4	13.40
	10	$\overline{380 \quad 180 \quad 380}$	$\Phi 8$	1150	34	39.10
	11	$\overline{110 \quad 290 \quad 110}$	$\Phi 8$	510	34	17.34
	12	$\overline{2800}$	$\Phi 6$	2800	4	11.20
XGBF-2	1	$\overline{1130}$	$\Phi 12$	1130	10	11.30
	2	$\overline{1350 \sim 1480}$	$\Phi 12$	$\overline{1430 \sim 1560}$	8	11.96
	3	$\overline{1130}$	$\Phi 14$	1130	6	6.78
	4	$\overline{1130}$	$\Phi 6$	1130	10	11.30
	5	$\overline{110 \quad 400 \quad 110}$	$\Phi 8$	620	24	14.88
	6	$\overline{800}$	$\Phi 6$	800	4	3.20
	7	$\overline{360 \quad 30 \quad 360} \quad r=385$	$\Phi 12$	2930	2	5.86
	8	$\overline{100 \quad 3430 \quad 100}$	$\Phi 25$	3630	6	21.78
	9	$\overline{270 \quad 3430 \quad 270}$	$\Phi 16$	3970	4	15.88
	10	$\overline{380 \quad 180 \quad 380}$	$\Phi 8$	1250	42	52.50
	11	$\overline{110 \quad 290 \quad 110}$	$\Phi 8$	510	42	21.42
	12	$\overline{3300}$	$\Phi 6$	3300	4	13.20
12号、13号钢筋混凝土化粪池 无浇盖板 XGBF-(1、2)配筋图(有覆土)					图样号	03S702
审核: 设计: 校对: 制图: 共 119					页	119

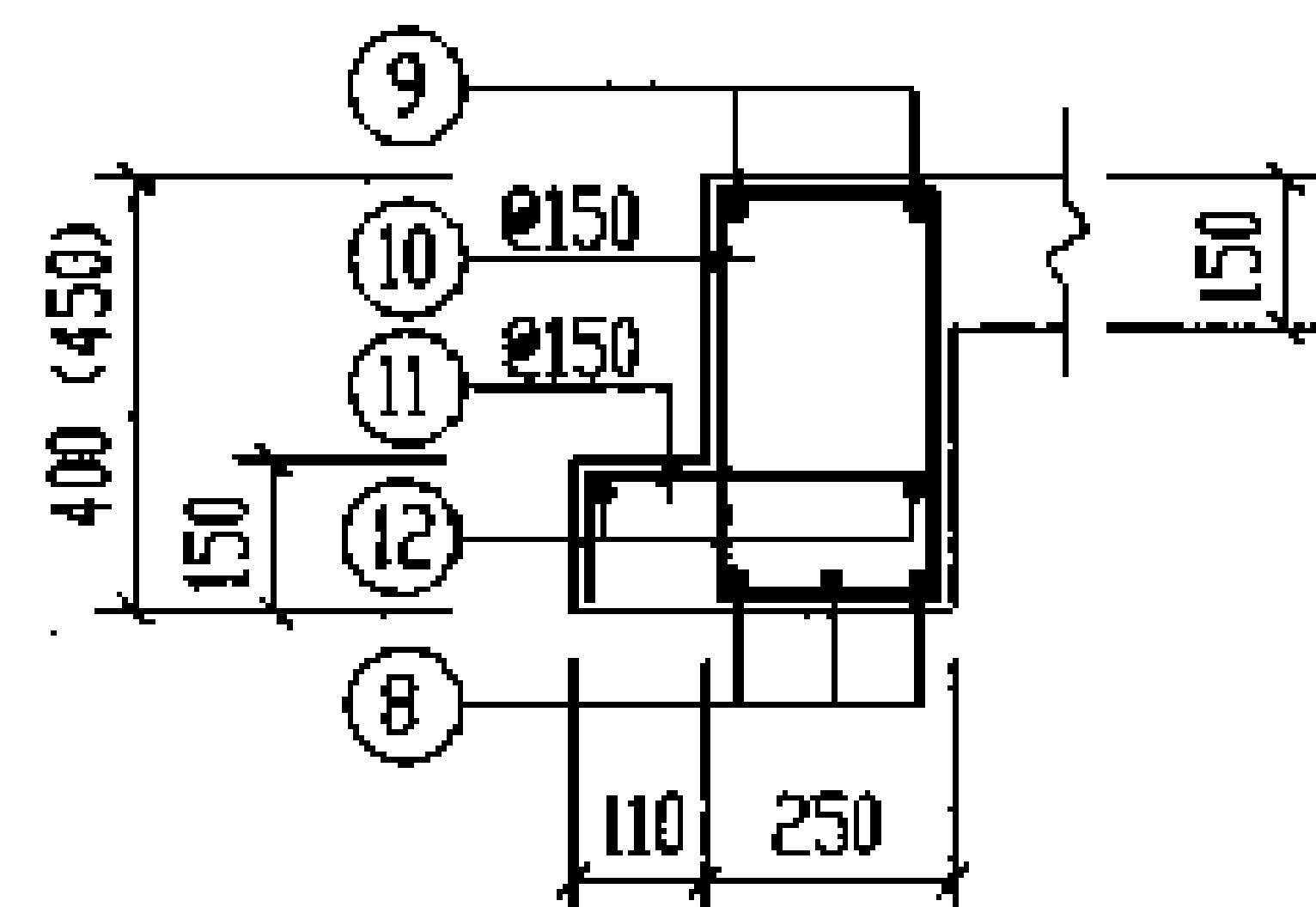




2-2 (4-4)

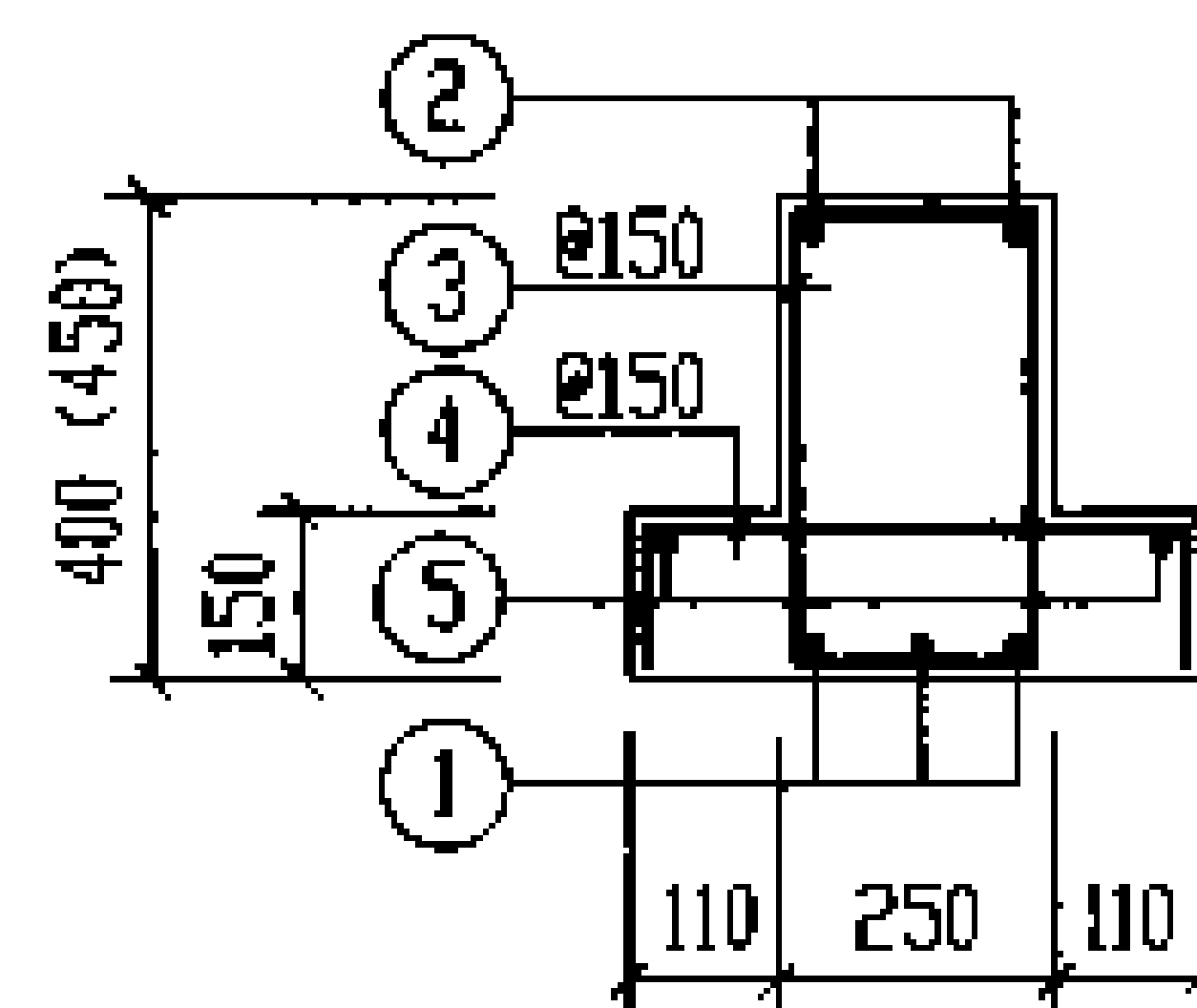


XLF-1 XLF-2



5-5

(括号内数字用于XGBF-2)



6-6

(括号内数字用于XLF-2)

说明: 2-2(4-4) 剖面位置  
见第119页。

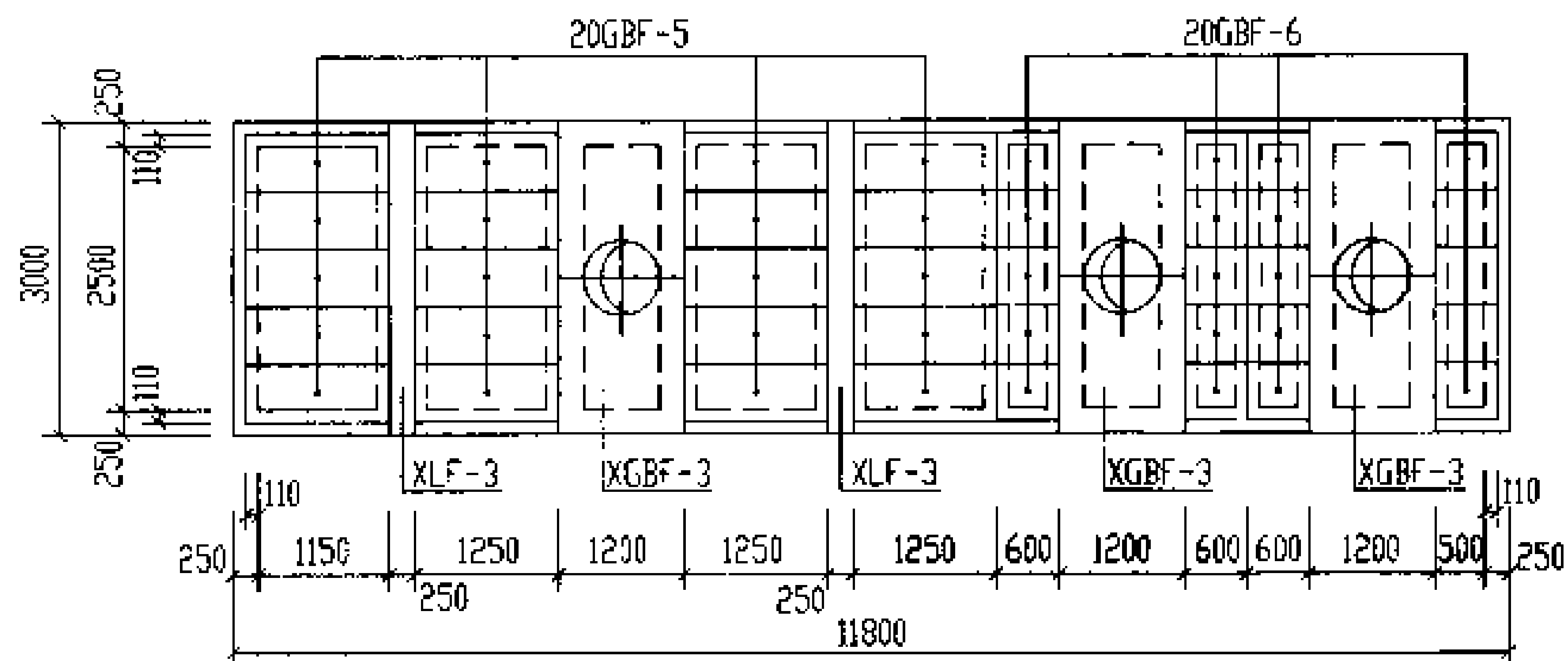
钢筋表						
构件号	钢筋编号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XLF-1	1	100 2930 100	Φ22	3130	3	9.39
	2	210 2930 210	Φ14	3350	2	6.70
	3	330 180	Φ8	1150	17	19.55
	4	110 400 110	Φ8	620	17	10.54
	5	2800	Φ6	2800	2	5.60
XLF-2	1	100 3430 100	Φ25	3630	3	10.89
	2	270 3430 270	Φ16	3970	2	7.94
	3	380 180	Φ8	1250	21	26.25
	4	110 400 110	Φ8	620	21	13.02
	5	3300	Φ6	3300	2	6.60

材料表					
构件号		现浇板		现浇梁	
		XGBF-1	XGBF-2	XLF-1	XLF-2
钢筋 (kg)	Φ6	5.5	6.2	1.2	1.5
	Φ8	15.4	20.7	7.7	10.4
	Φ8	11.7	14.3	4.1	5.1
	Φ12	5.2	5.2		
	Φ12	16.9	20.7		
	Φ14	24.4	8.2	8.1	
	Φ16		25.1		12.5
	Φ22	56.0		28.0	
	Φ25		83.9		41.9
	合计	136	185	50	72
混凝土	等级	C30	C30	C30	C30
	体积 (m³)	0.94	1.20	0.38	0.49

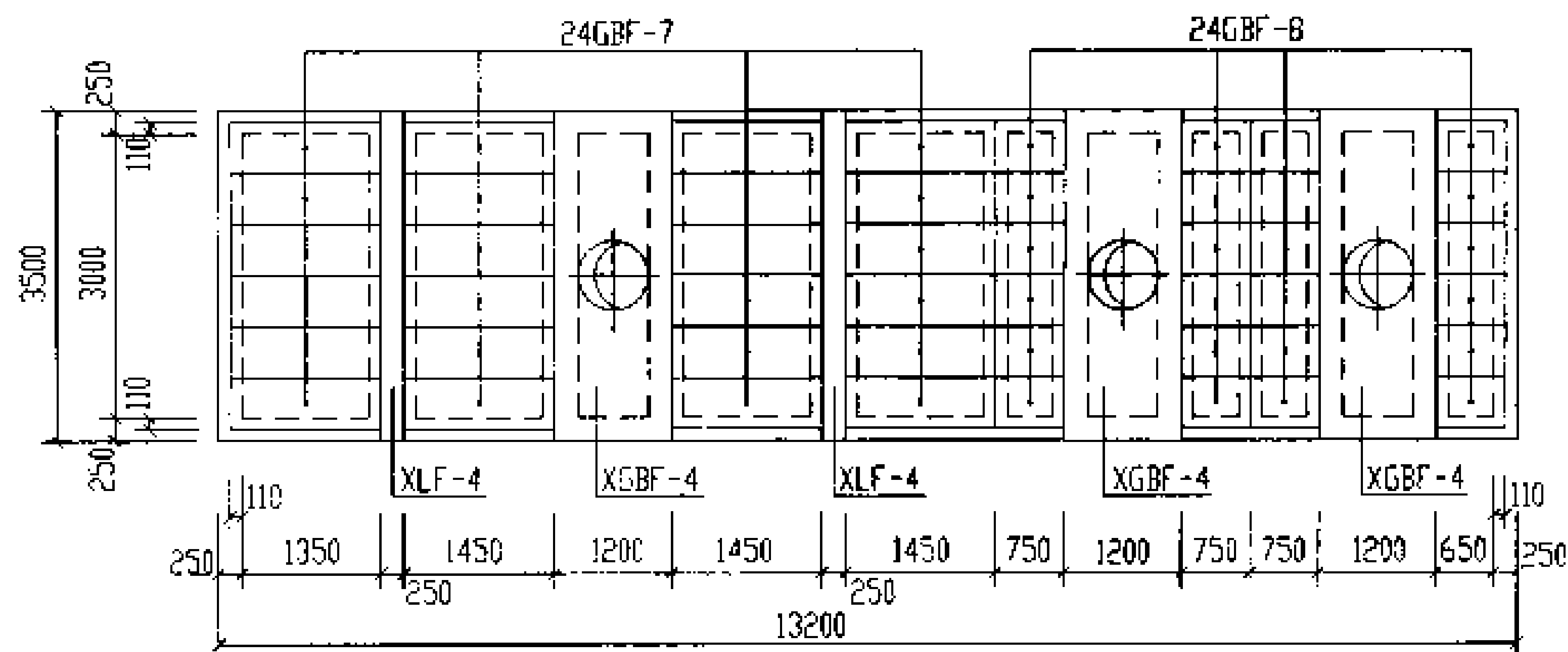
12号、13号钢筋混凝土化粪池  
现浇梁 XLF-(1、2) 配筋图 (有覆土)

图号 03S702

页 120



12号化粪池盖板平面布置图



13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-3、4为现浇盖板, XLF-3、4为现浇梁, GBF-5~GBF-8为预制盖板。
2. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第122页。
3. 现浇盖板及现浇梁配筋图, 钢筋表及材料表见第123、124页。

12号、13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)  
(顶面可过汽车, 有覆土)

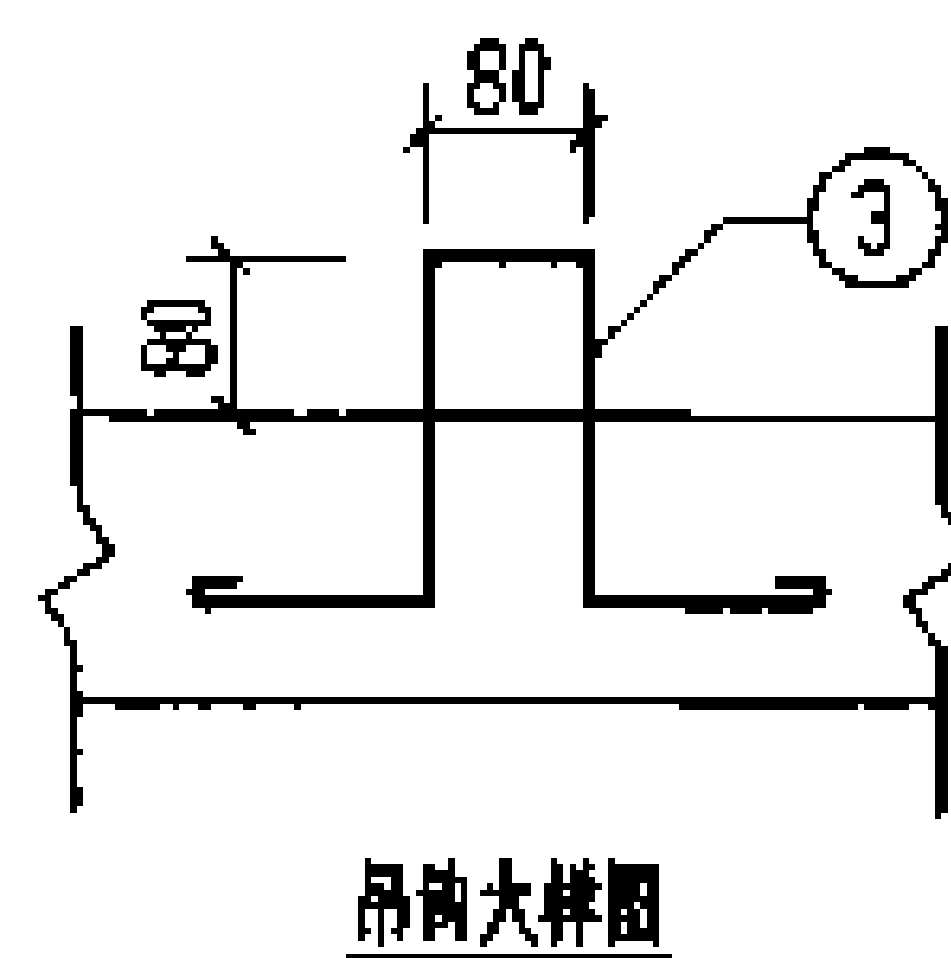
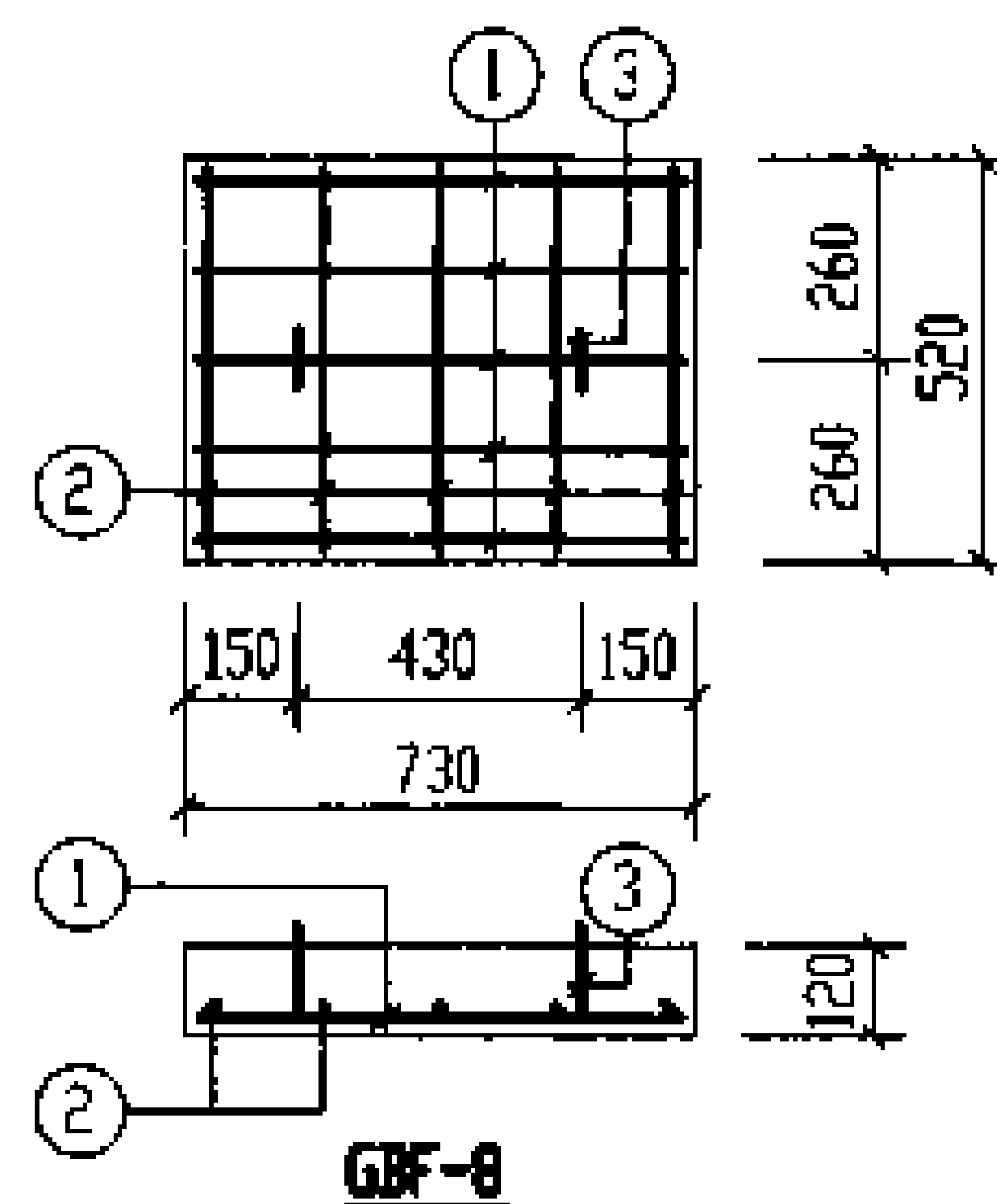
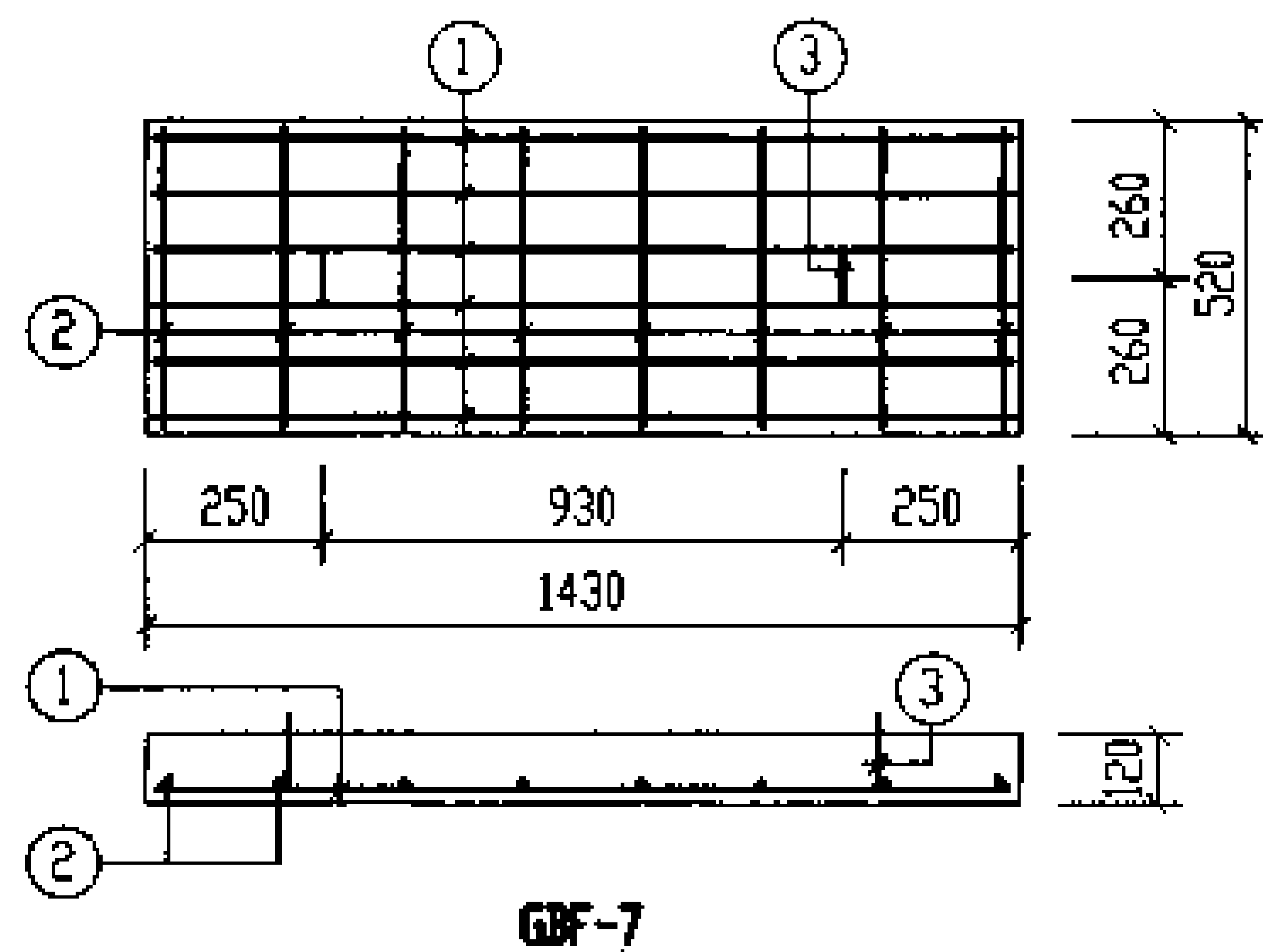
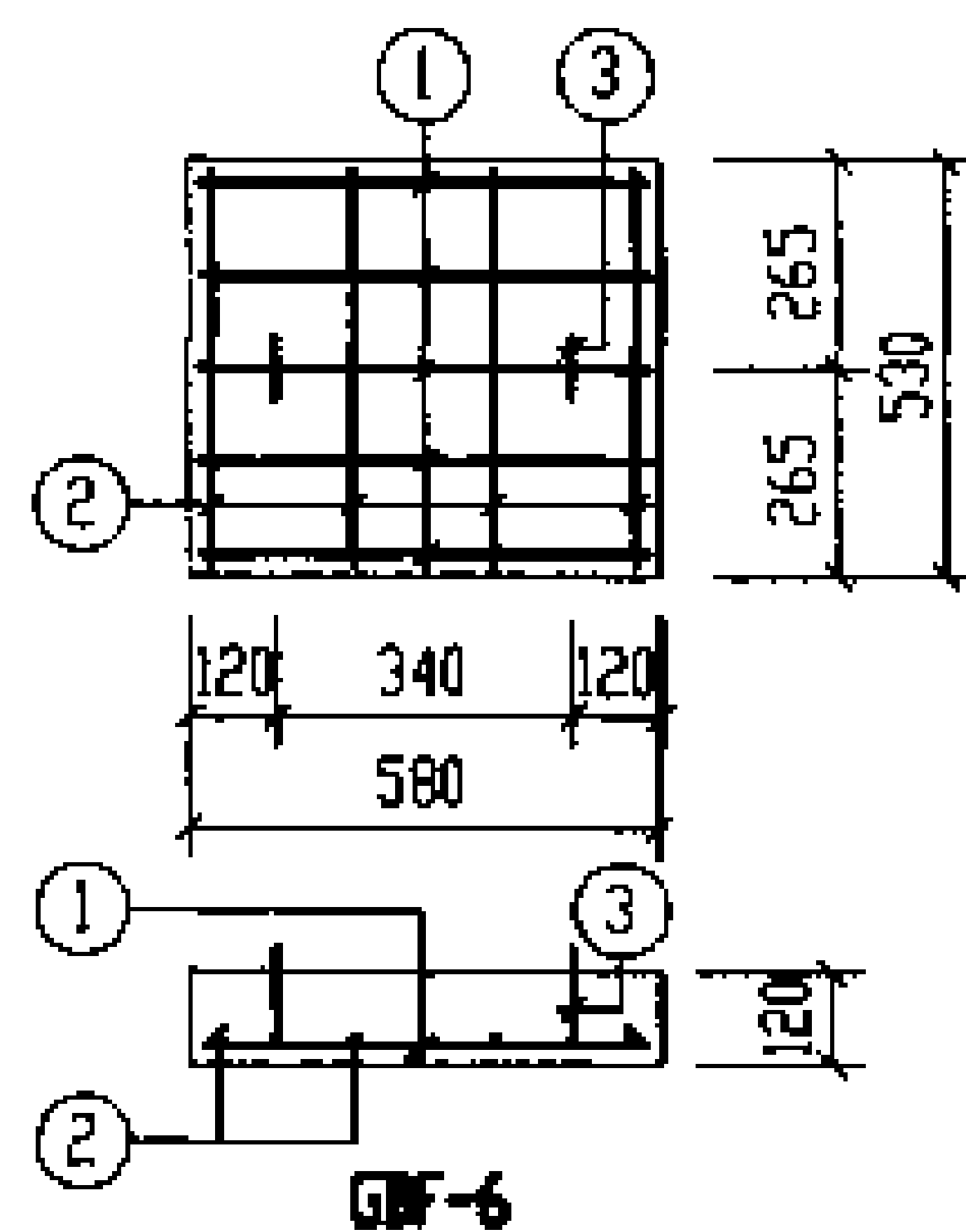
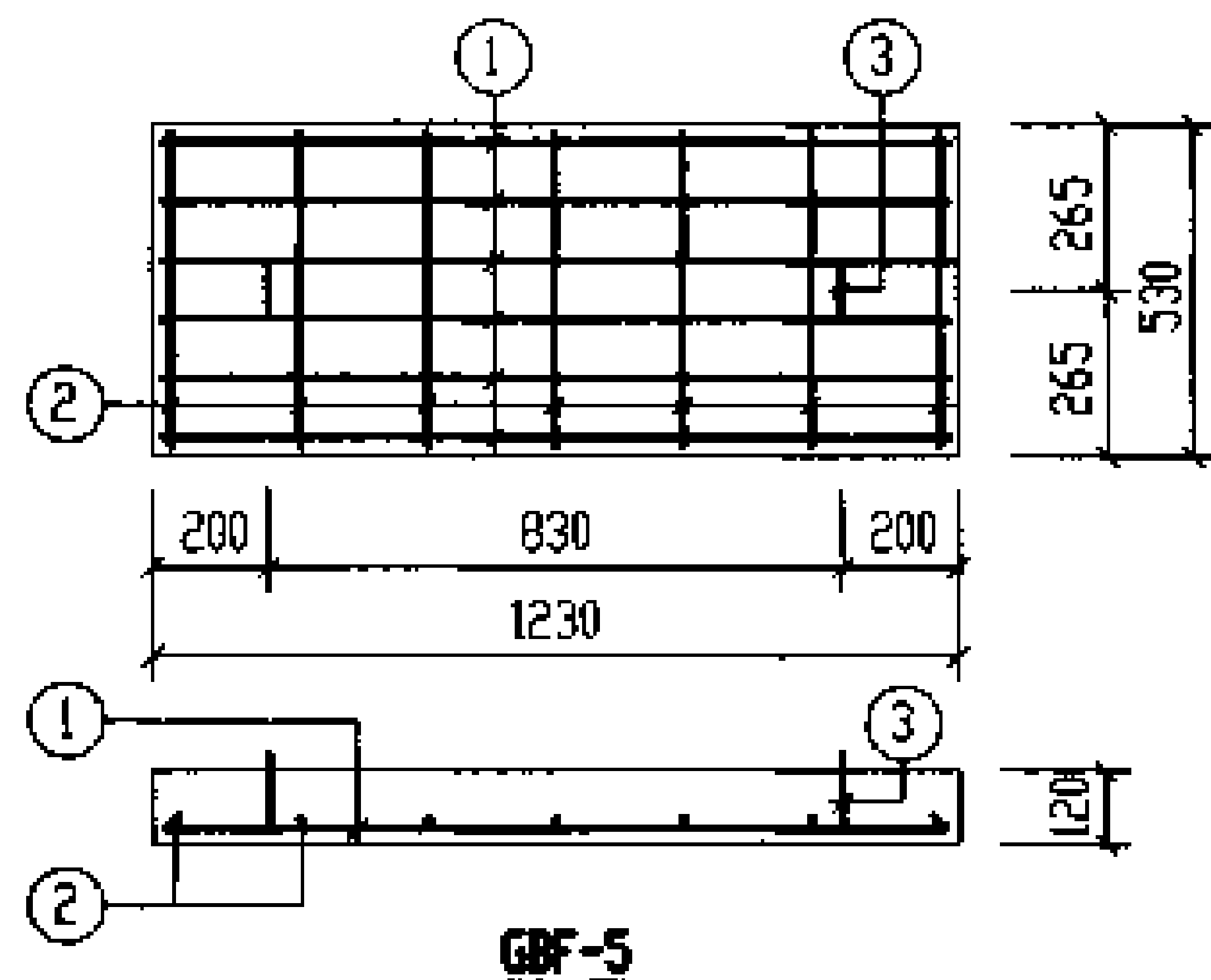
图样号

03S702

审核: 张永成 设计: 张永成

页

121



每一个构件钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-5	1	<u>1160</u>	Φ10	1160	6	6.96
	2	<u>460</u>	Φ6	460	7	3.22
	3	220 $\square$ 80 $\square$ 220	Φ10	970	2	1.94
GBF-6	1	<u>510</u>	Φ8	510	5	2.55
	2	<u>460</u>	Φ6	460	4	1.84
	3	220 $\square$ 80 $\square$ 220	Φ10	970	2	1.94
GBF-7	1	<u>1360</u>	Φ12	1360	6	8.16
	2	<u>450</u>	Φ6	450	8	3.60
	3	220 $\square$ 80 $\square$ 220	Φ10	970	2	1.94
GBF-8	1	<u>660</u>	Φ8	660	5	3.30
	2	<u>450</u>	Φ6	450	5	2.25
	3	220 $\square$ 80 $\square$ 220	Φ10	970	2	1.94

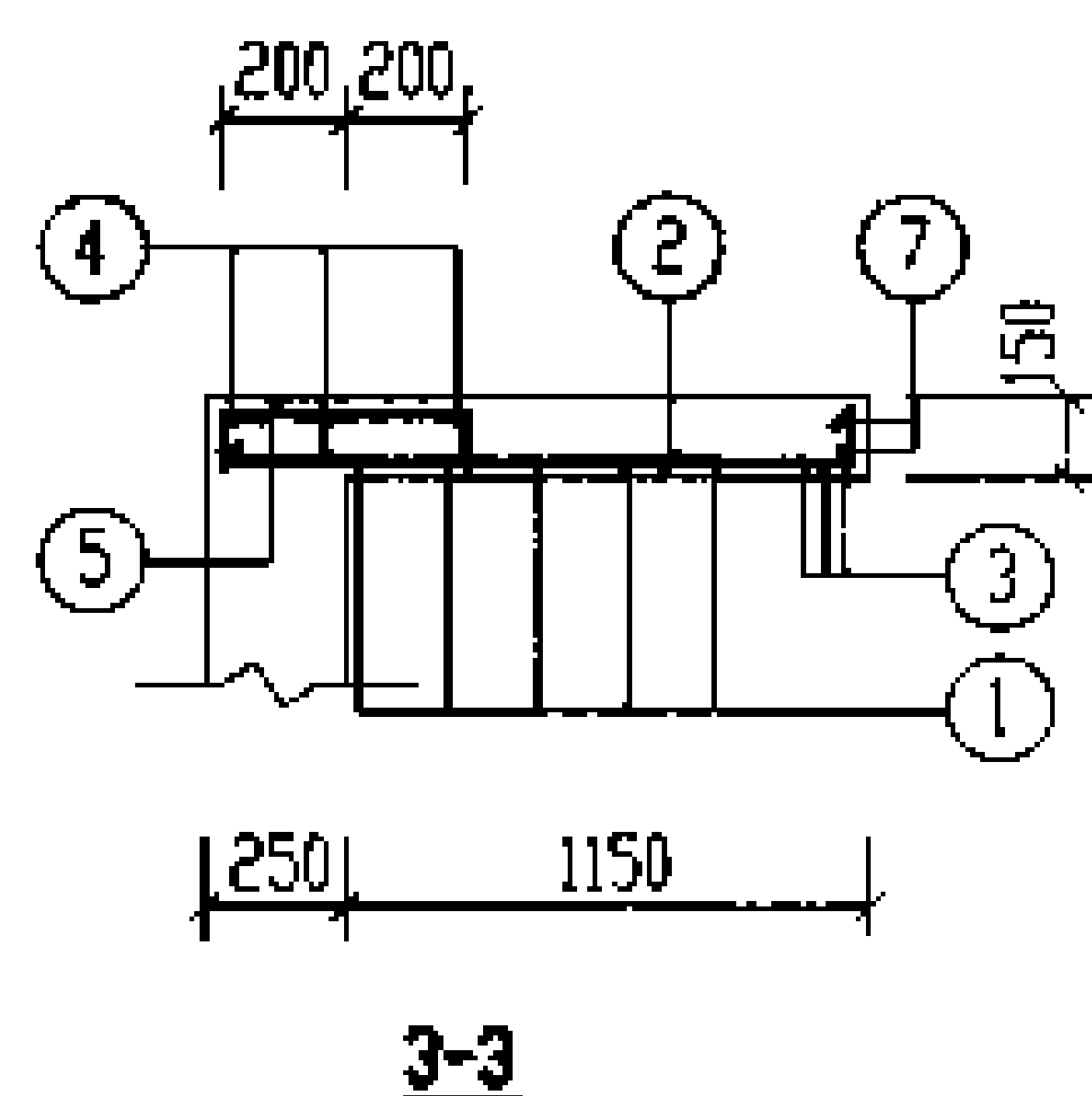
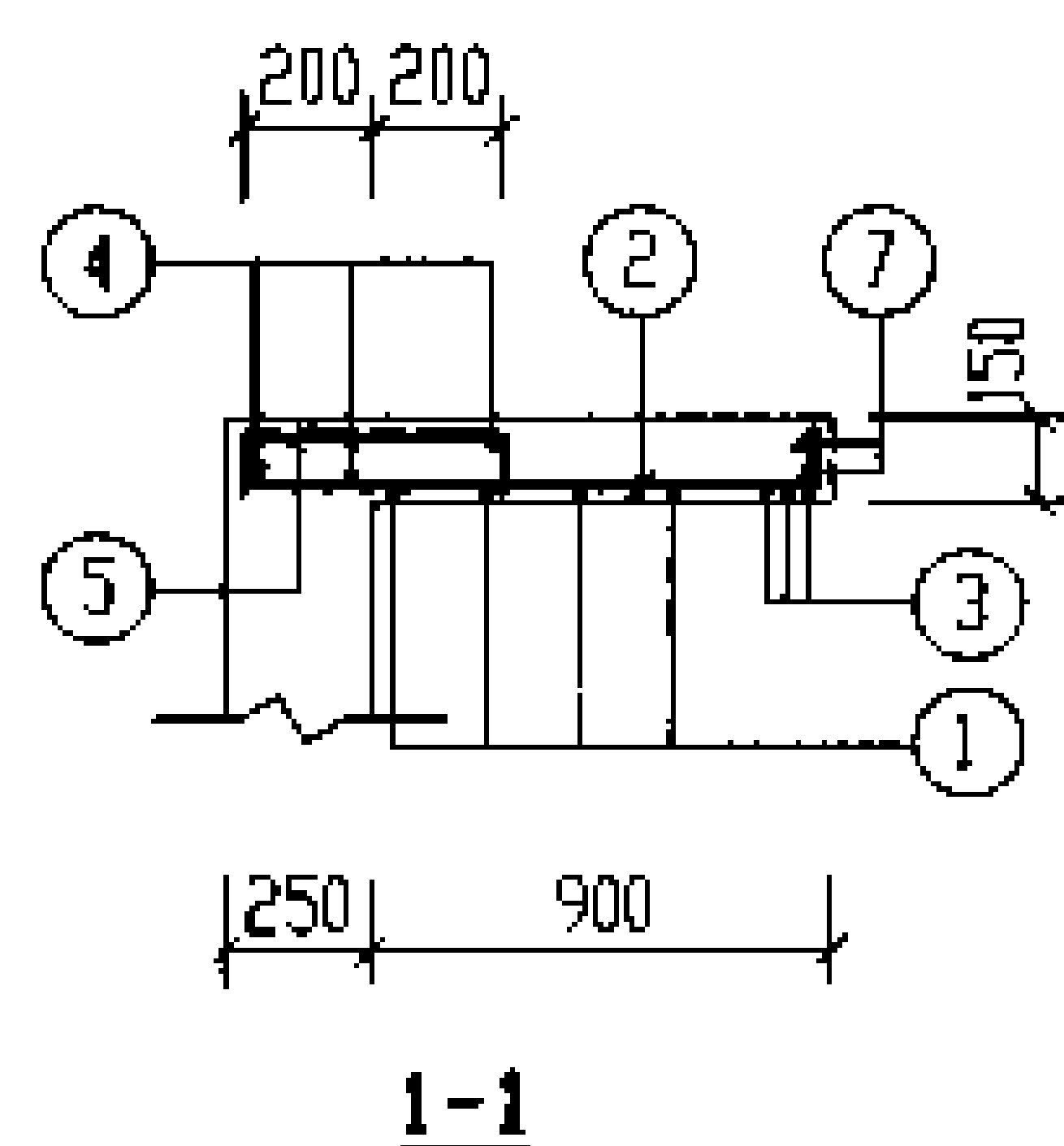
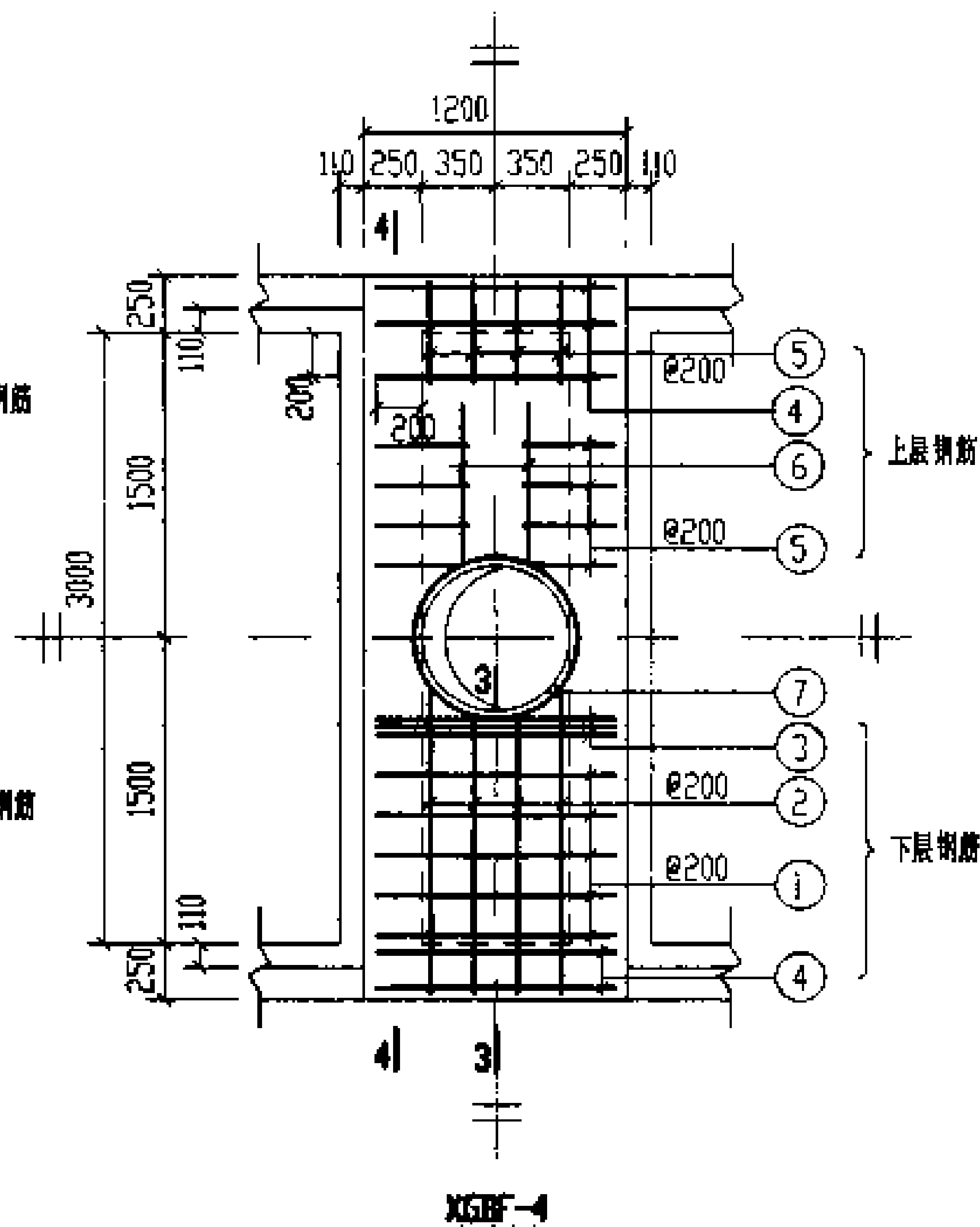
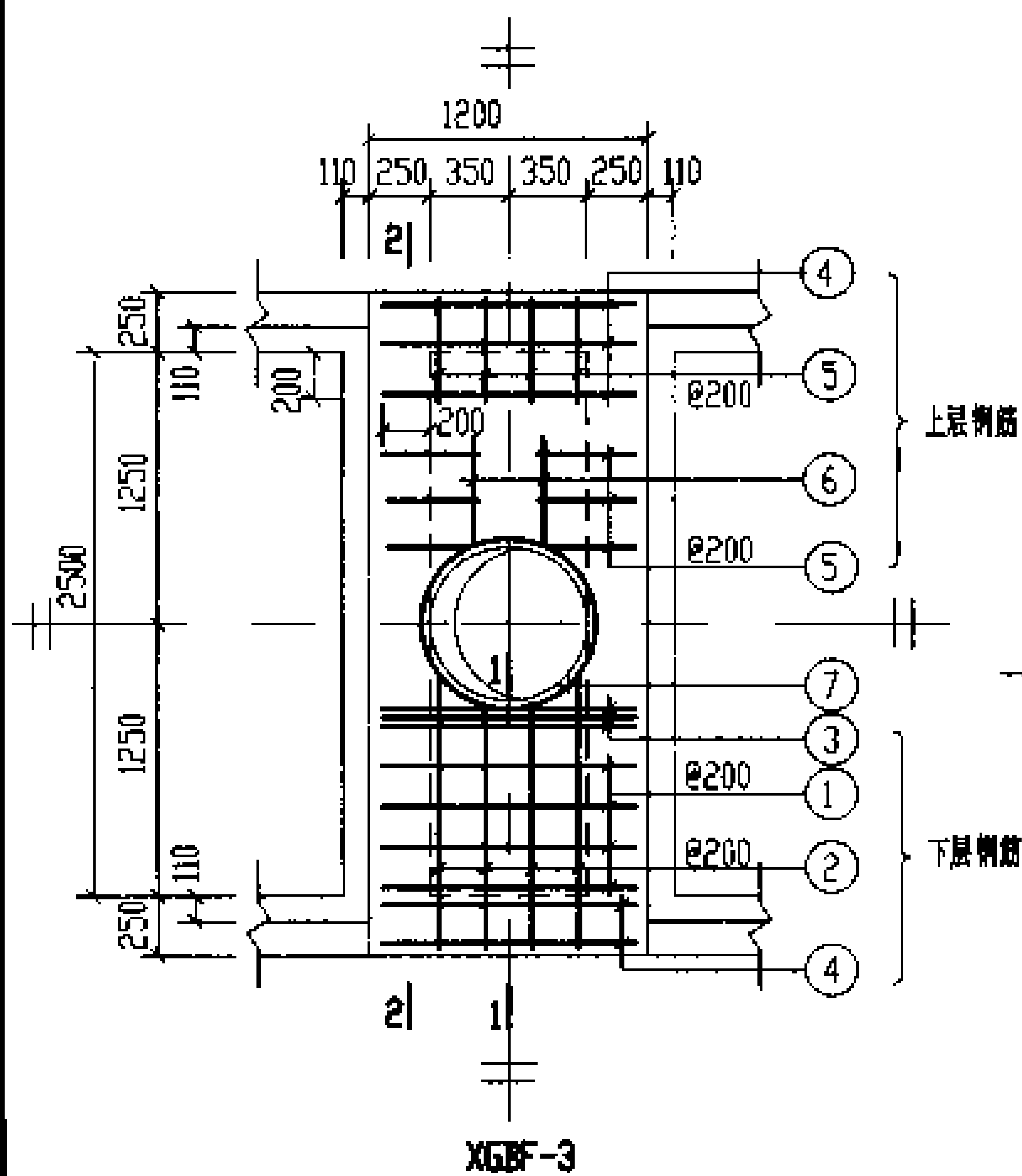
每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
GBF-5	0.7		1.2	4.3		7	C30	0.078
GBF-6	0.4	1.0	1.2			3		0.037
GBF-7	0.8		1.2		7.3	10		0.089
GBF-8	0.5	1.3	1.2			3		0.046



12号、13号钢筋混凝土化粪池  
预制盖板GBF-(5~8)配筋图(有覆土)

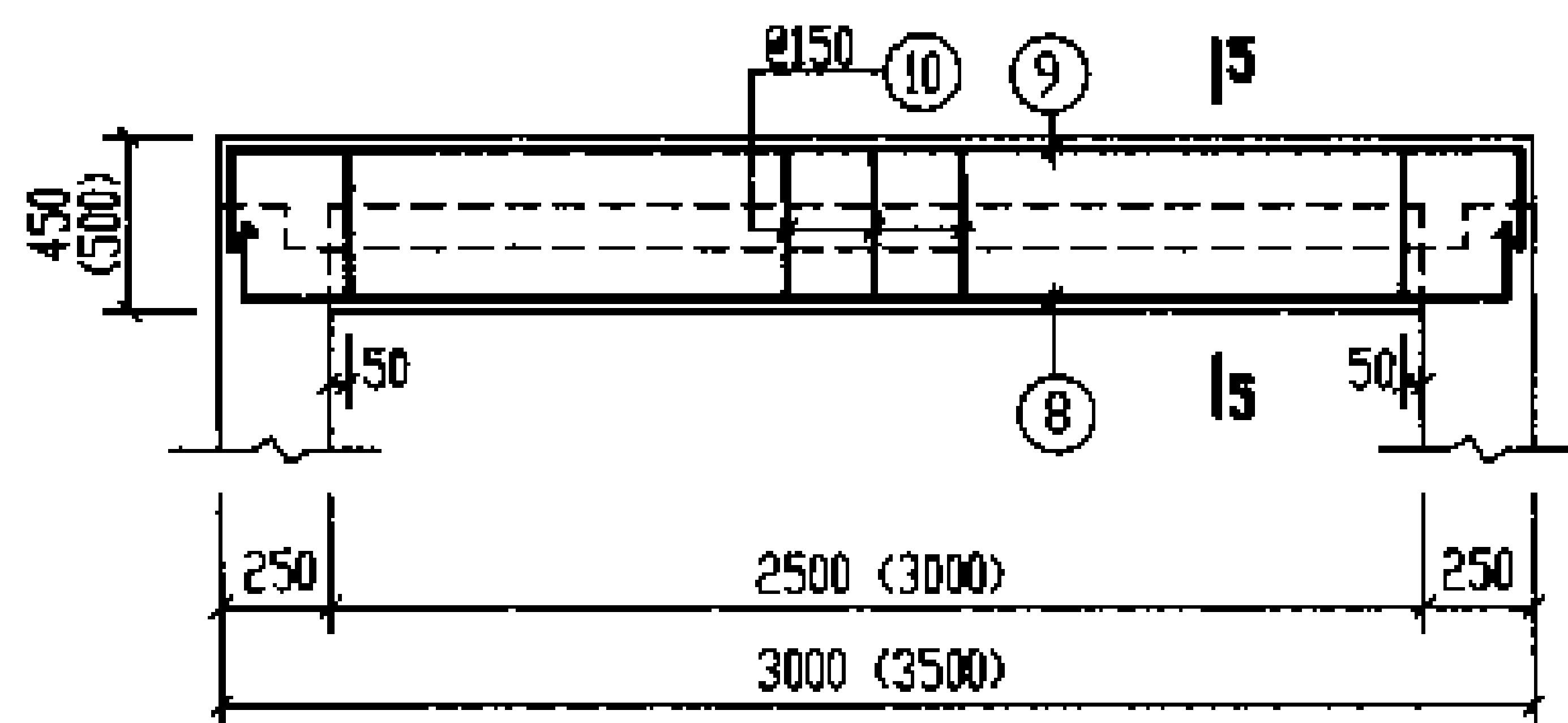
图样号 03S702

共 122 页

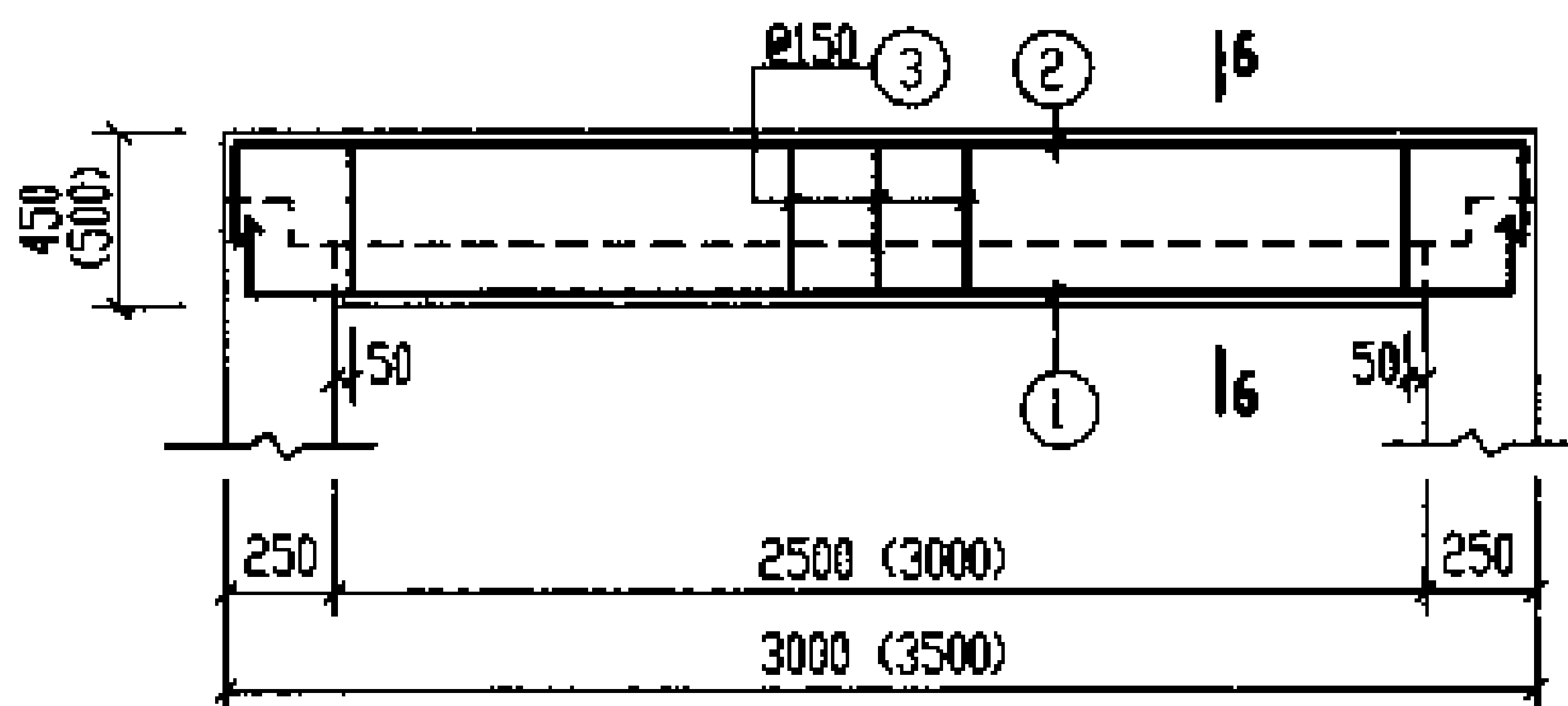


说明:  
2-2, 4-4 剖面及材料表  
见第124页。

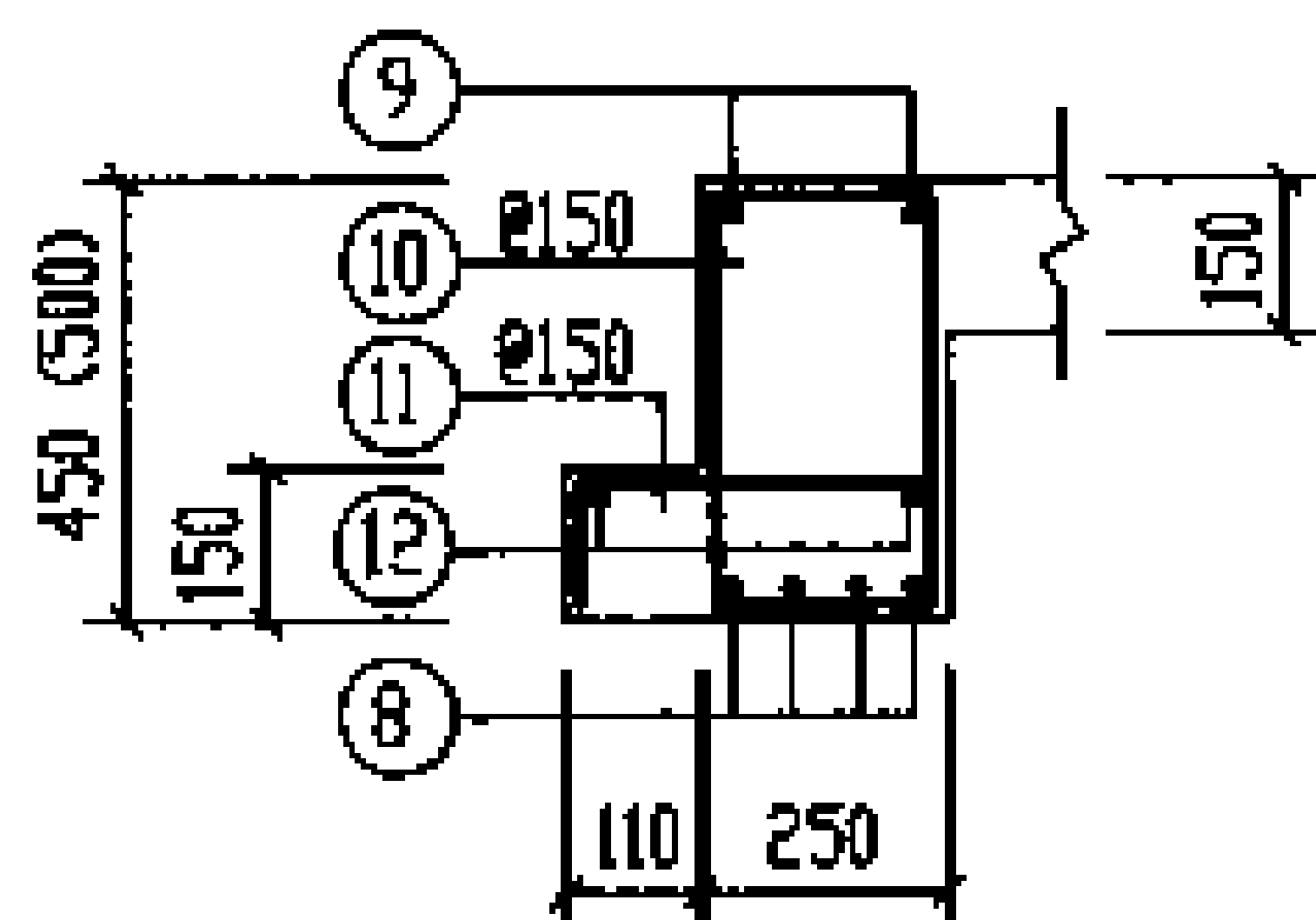
钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-3	1	1130	Φ12	1130	8	9.04
	2	1100~1230	Φ12	1180~1310	8	9.96
	3	1130	Φ14	1130	6	6.78
	4	1130	Φ6	1130	10	11.30
	5	110 400 110	Φ8	620	20	12.40
	6	550	Φ6	550	4	2.20
	7	360  r=385	Φ12	2930	2	5.86
	8	100 2930 100	Φ25	3130	6	18.78
	9	270 2930 270	Φ16	3470	4	13.88
	10	430 180 430	Φ8	1250	34	42.50
	11	110 290 110	Φ8	510	34	17.34
	12	2800	Φ6	2800	4	11.20
XGBF-4	1	1130	Φ12	1130	10	11.30
	2	1350~1480	Φ12	1430~1560	8	11.96
	3	1130	Φ14	1130	6	6.78
	4	1130	Φ6	1130	10	11.30
	5	110 400 110	Φ8	620	24	14.88
	6	800	Φ6	800	4	3.20
	7	360  r=385	Φ12	2930	2	5.86
	8	100 3430 100	Φ22	3630	8	29.04
	9	270 3430 270	Φ16	3970	4	15.88
	10	430 180 430	Φ8	1350	42	56.70
	11	110 290 110	Φ8	510	42	21.42
	12	3300	Φ6	3300	4	13.20
12号、13号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-(3、4)配筋图(有覆土)					图编号	03S702
审核: 设计: 12/26					页	123



2-2 (4-4)

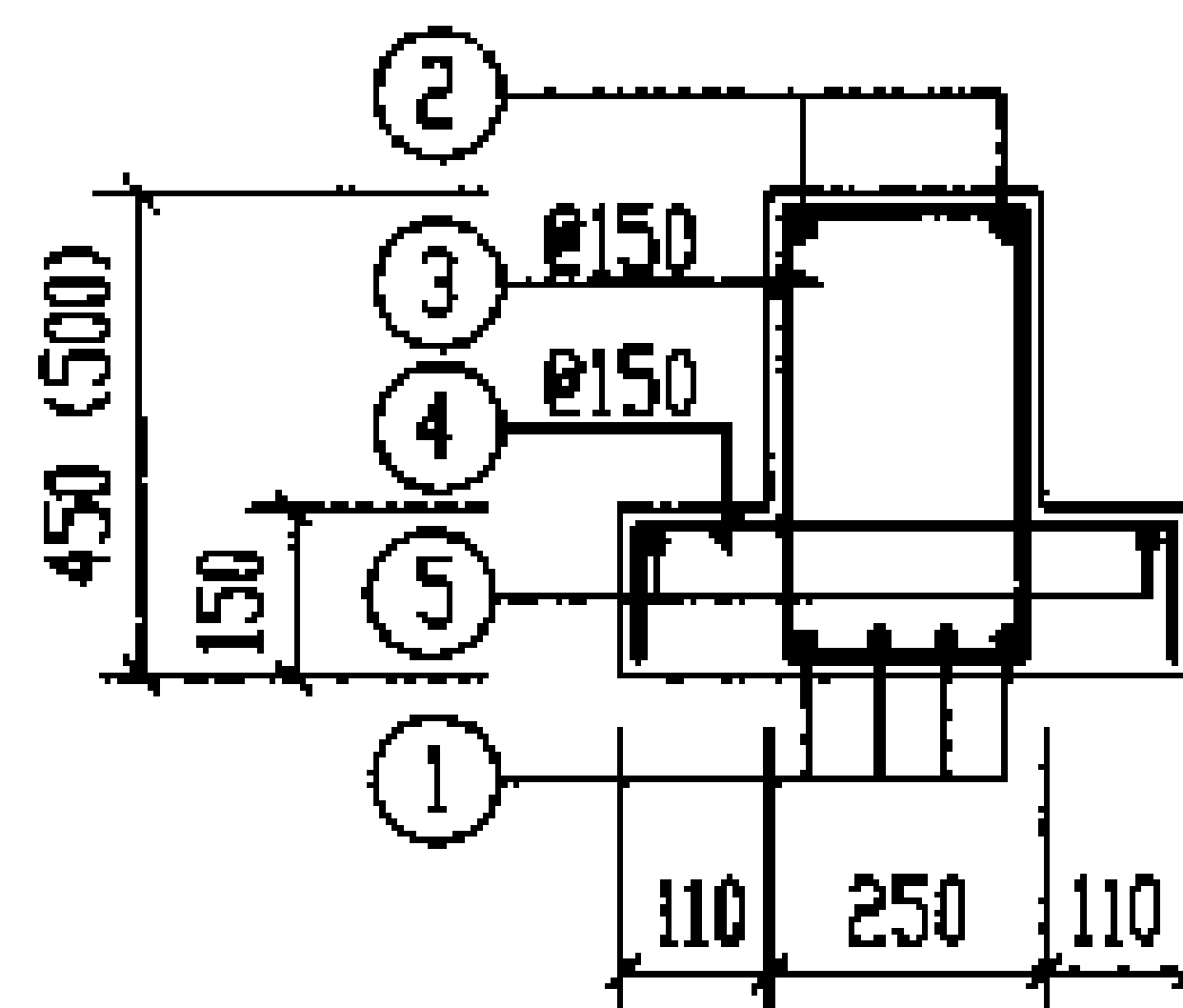


XLF-3 (XLF-4)



5-5

(括号内数字用于XGBF-4)



6-6

(括号内数字用于XLF-4)

说明: 2-2(4-4)剖面位置  
见第123页。

钢筋表

材料号	钢筋编号	钢筋	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XLF-3	1	2930	Φ25	3130	3	9.39
	2	2930	Φ16	3470	2	6.94
	3	180	Φ8	1250	17	21.25
	4	400	Φ8	620	17	10.54
	5	2800	Φ6	2800	2	5.60
XLF-4	1	3430	Φ22	3630	4	14.52
	2	3430	Φ16	3970	2	7.94
	3	180	Φ10	1380	21	28.98
	4	400	Φ8	620	21	13.02
	5	3300	Φ6	3300	2	6.60

材料表

材料号		现浇盖板		现浇渠	
		XGBF-3	XGBF-4	XLF-3	XLF-4
钢筋 (kg)	Φ6	5.5	6.2	1.2	1.5
	Φ8	16.8	22.4	8.4	
	Φ8	11.8	14.3	4.2	5.1
	Φ10				17.9
	Φ12	5.2	5.2		
	Φ12	16.9	20.7		
	Φ14	8.2	8.2		
	Φ16	21.9	25.1	11.0	12.5
	Φ22		86.5		43.3
	Φ25	72.3		36.2	
混凝土	等级	C30	C30	C30	C30
	体积 (m³)	1.02	1.29	0.42	0.54

12号、13号钢筋混凝土化粪池  
现浇渠 XLF-(3、4) 配筋图 (有覆土)

图号 03S702

设计 审核 校对 制图 计算 复核 共 124

钢筋混凝土化粪池结构尺寸一览表

地下水	化粪池				结构尺寸 (mm)														
	池号	有效容积 (m³)	型 号		h	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>
			顶面不过汽车	顶面可过汽车															
无地下水	12a	75	G12a-75F	G12a-75QF	1200 ~2500	8860	3300	1100	6300	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500
	13a	100	G13a-100F	G13a-100QF	1200 ~2500	10660	4300	1500	8100	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500
有地下水	12a	75	G12a-75SF	G12a-75SQF	1200 ~2500	8860	3300	1100	6300	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500
	13a	100	G13a-100SF	G13a-100SQF	1200 ~2500	10660	4300	1500	8100	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500

钢筋混凝土化粪池所需构件一览表

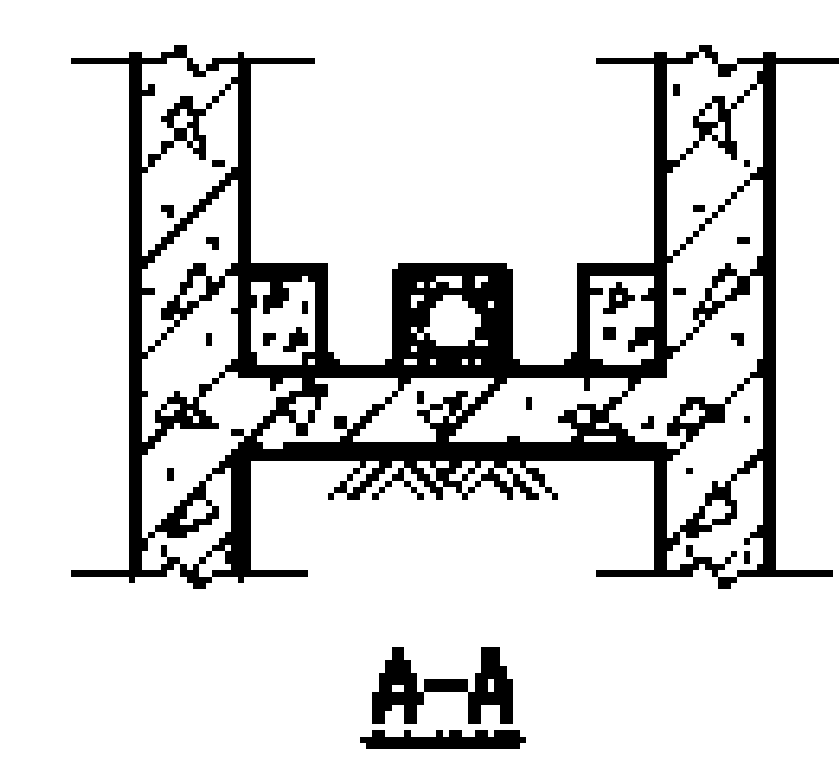
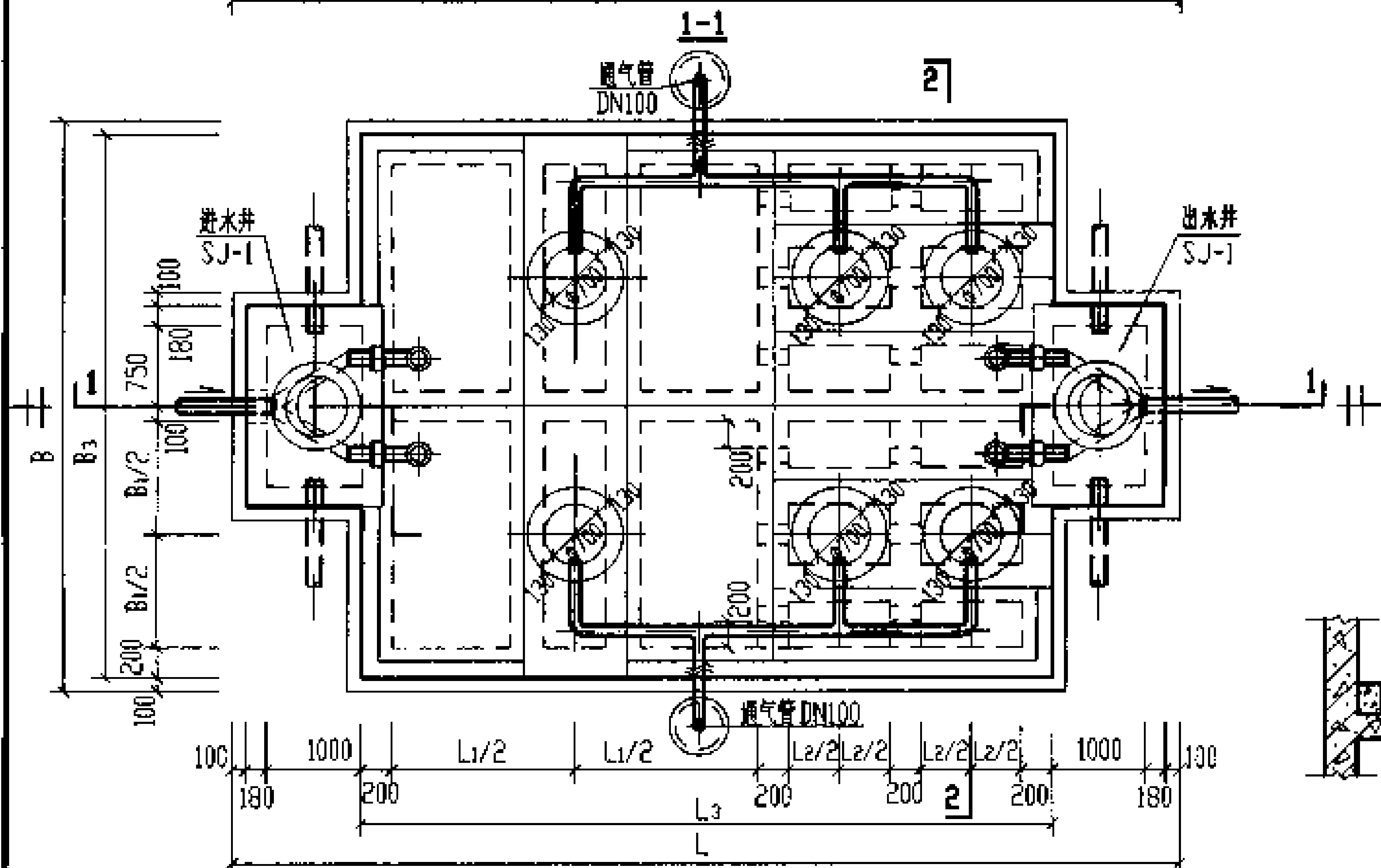
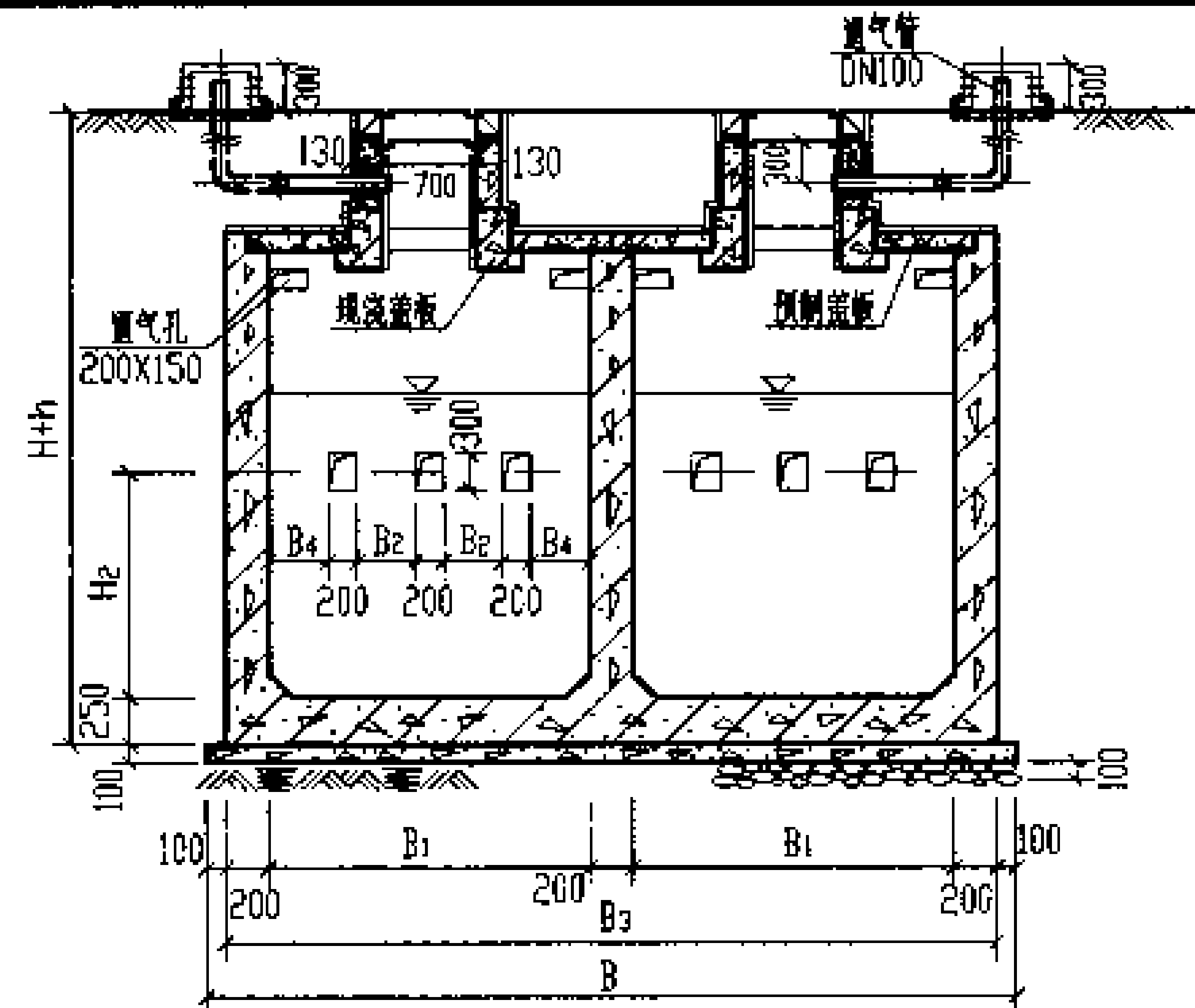
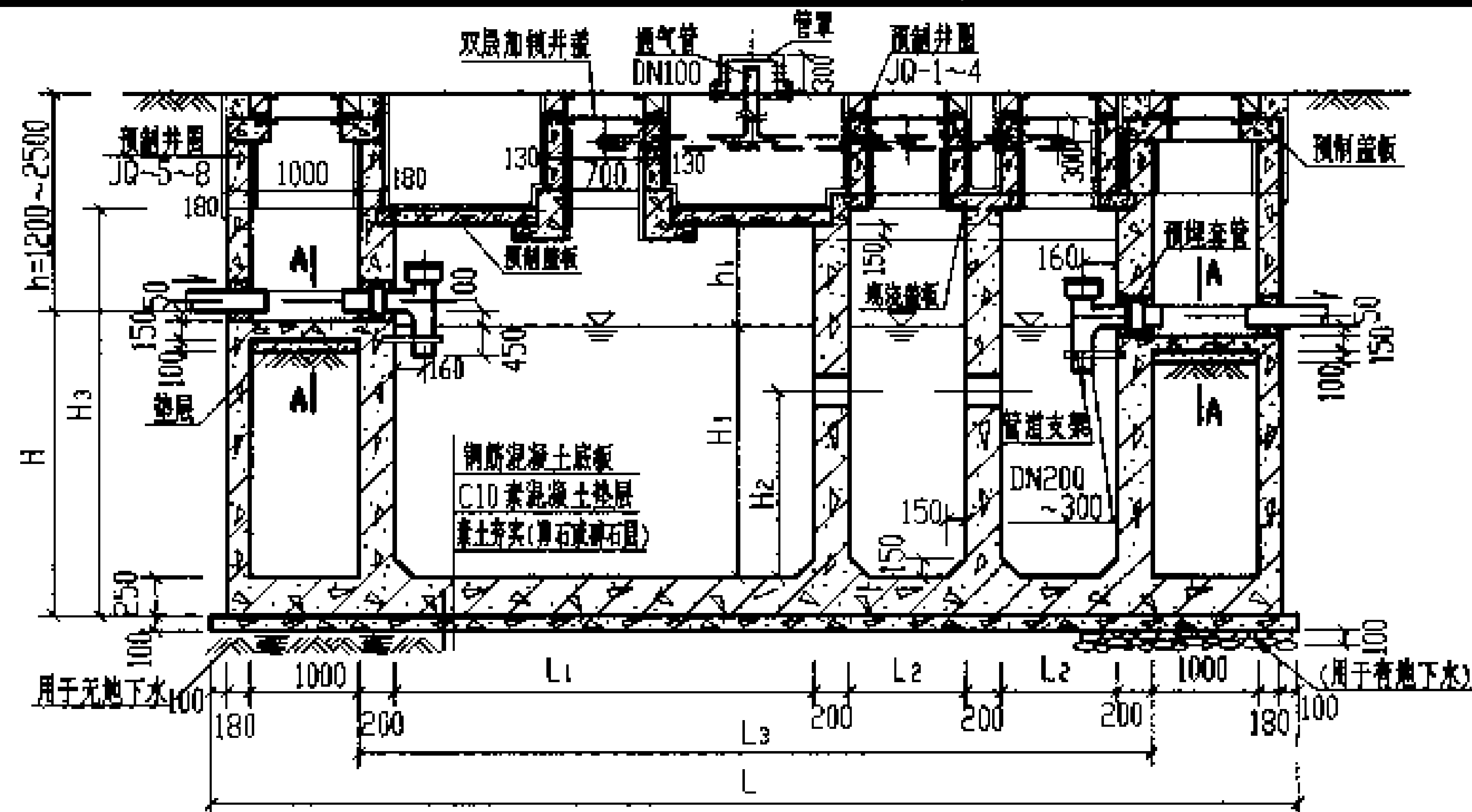
地下水	活荷载	化粪池			一个化粪池所需构件											
		池号	有效容积 (m³)	型 号	现浇盖板			预制盖板			进雨水井			预制井圈		
					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	顶面不过汽车	12a	75	G12a-75F	XGBF-1	1	132	GBF-1	24	132	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
					XGBF-2	2	132	GBF-2	24	132	GBF-5	2	134	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
		13a	100	G13a-100F	XGBF-3	1	132	GBF-3	24	132	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
	顶面可过汽车				XGBF-4	2	132	GBF-4	32	132	GBF-5	2	134	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
有地下水	顶面不过汽车	12a	75	G12a-75QF	XGBF-5	1	138	GBF-6	24	138	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
					XGBF-6	2	138	GBF-7	24	138	GBF-10	2	140	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
		13a	100	G13a-100QF	XGBF-7	1	138	GBF-8	24	138	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
	顶面可过汽车				XGBF-8	2	138	GBF-9	32	138	GBF-10	2	140	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
有地下水	顶面不过汽车	12a	75	G12a-75SF	XGBF-1	1	132	GBF-1	24	132	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
					XGBF-2	2	132	GBF-2	24	132	GBF-5	2	134	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
		13a	100	G13a-100SF	XGBF-3	1	132	GBF-3	24	132	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
	顶面可过汽车				XGBF-4	2	132	GBF-4	32	132	GBF-5	2	134	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
有地下水	顶面不过汽车	12a	75	G12a-75SQF	XGBF-5	1	138	GBF-6	24	138	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
					XGBF-6	2	138	GBF-7	24	138	GBF-10	2	140	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145
		13a	100	G13a-100SQF	XGBF-7	1	138	GBF-8	24	138	SJ-1	2	131	JQ-1~JQ-4	随覆土深度而定	144
	顶面可过汽车				XGBF-8	2	138	GBF-9	32	138	GBF-10	2	140	JQ-5~JQ-8	随覆土深度而定	145

钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池			垫层	池壁及底板		现浇盖板		预制盖板		进出水井		预制井圈		防水层	通风管		90°三通(个)	双层加锁井盖及底座(套)	管道支架(付)
		池号	有效容积(m³)	型号	C10级混凝土(m³)	C30级混凝土(m³)	钢筋(kg)	C30级混凝土(m³)	钢筋(kg)	C30级混凝土(m³)	钢筋(kg)	C30级混凝土(m³)	钢筋(kg)	C25级混凝土(m³)	钢筋(kg)	20厚防水砂浆抹面(m²)	管径(m)	管长(米)			
无地下水	顶面不过汽车	12a	75	G12a-75F	4.26	35.33	4254	3.34	453	2.33	192	6.94	898	0~6.48	0~848	70.16~140.55	7.0~10.0	2	2	8	2
		13a	100	G13a-100F	5.30	41.54	5134	4.02	581	3.22	312	6.94	898	0~6.48	0~848	80.24~150.63	7.0~10.0	2	2	8	2
地下水	顶面可过汽车	12a	75	G12a-75QF	4.26	35.33	4254	3.48	591	2.33	192	6.94	964	0~6.48	0~848	70.16~140.55	7.0~10.0	2	2	8	2
		13a	100	G13a-100QF	5.30	41.54	5134	4.16	740	3.22	384	6.94	964	0~6.48	0~848	80.24~150.63	7.0~10.0	2	2	8	2
有地下水	顶面不过汽车	12a	75	G12a-75SF	4.26	35.33	5011	3.34	453	2.33	192	6.94	898	0~6.48	0~848	70.16~140.55	7.0~10.0	2	2	8	2
		13a	100	G13a-100SF	5.30	41.54	6263	4.02	581	3.22	312	6.94	898	0~6.48	0~848	80.24~150.63	7.0~10.0	2	2	8	2
地下水	顶面可过汽车	12a	75	G12a-75SQF	4.26	35.33	5011	3.48	591	2.33	192	6.94	964	0~6.48	0~848	70.16~140.55	7.0~10.0	2	2	8	2
		13a	100	G13a-100SQF	5.30	41.54	6263	4.16	740	3.22	384	6.94	964	0~6.48	0~848	80.24~150.63	7.0~10.0	2	2	8	2

说明:

1. 表中数据随水管埋深而定,当进水管管内底埋深h=1.20m时取下限,h=2.50m时取上限,为中间值时,用内插法确定有关数值。
2. 进出水井混凝土及钢筋用量包括井上盖板混凝土及钢筋用量。
3. 水泥砂浆抹面用量为池顶盖及井圈内外侧抹面用量。

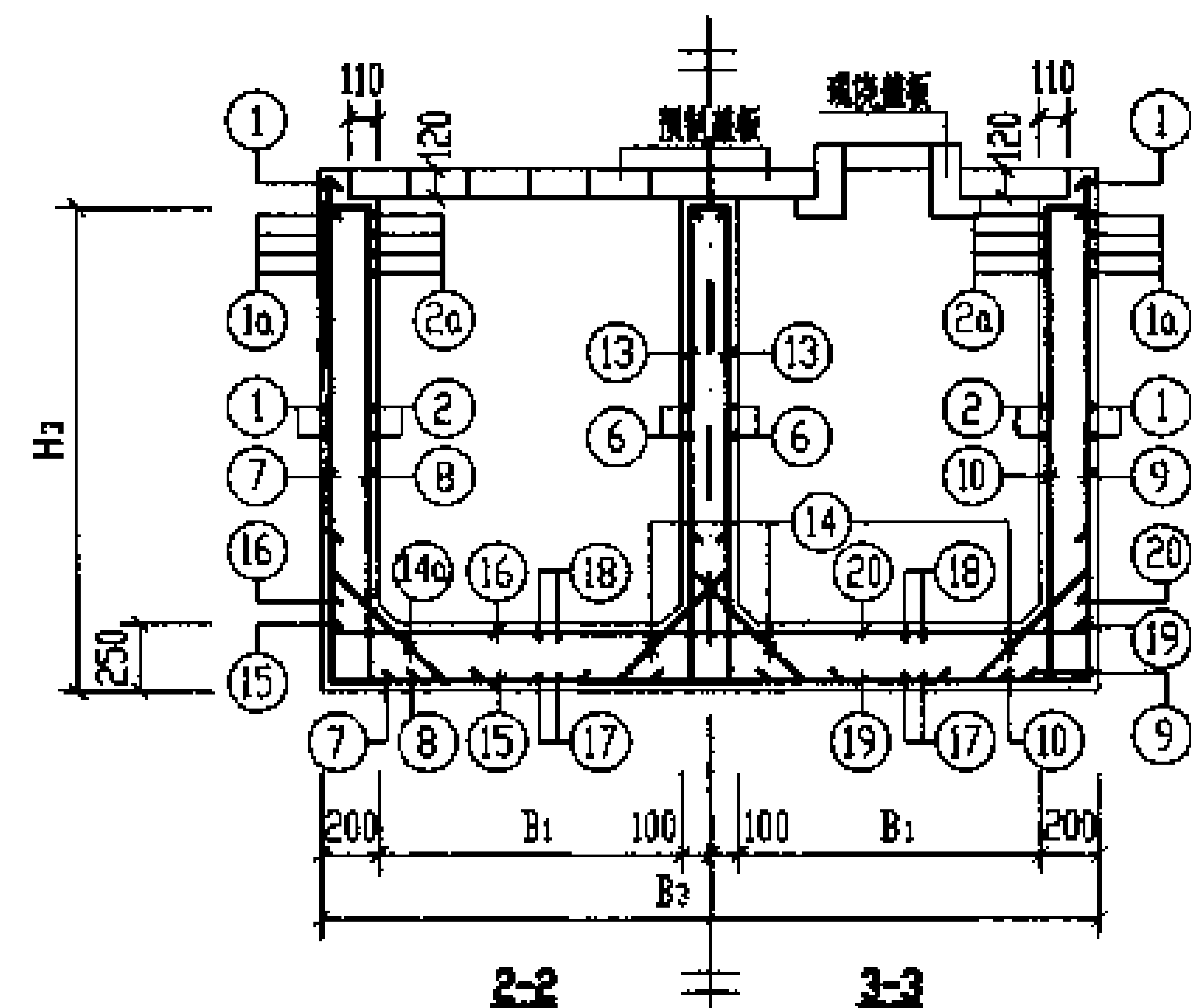
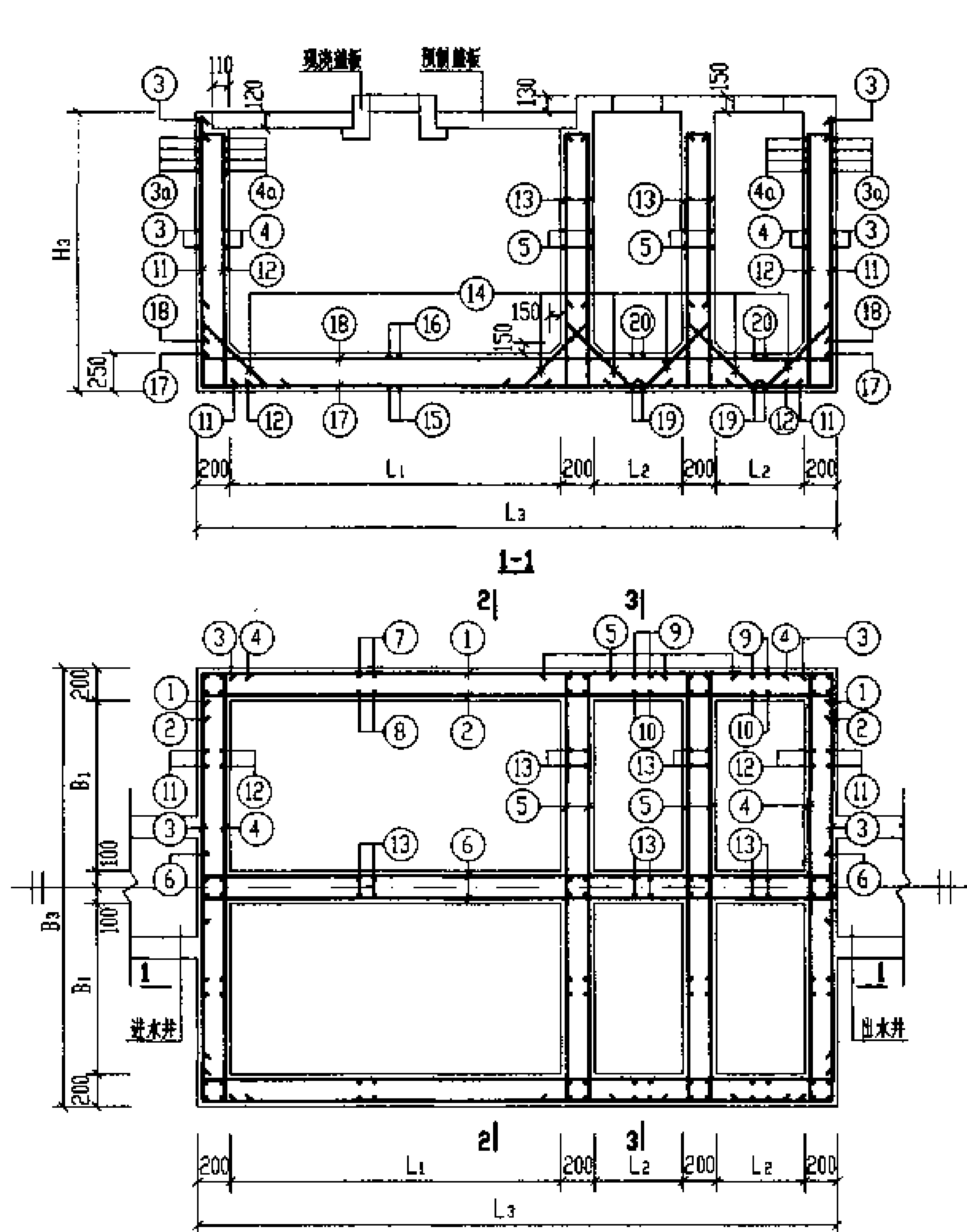


- 说明:
1. 池体配筋图见第128页, 进出水井配筋图见第131页。
  2. 顶面不过汽车时, 盖板平面布置图(一)见第132页。  
顶面可过汽车时, 盖板平面布置图(二)见第138页。
  3. 预制井圈 JQ-1~JQ-4 见第144页, JQ-5~JQ-8 见第145页。
  4. 两道内隔墙留洞均相同。
  5. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管罩见第66页。
  6. 管道穿井(池)壁应预埋防水套管, 详见第66页, 施工时要与土建密切配合。

12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池平面图

12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池平、剖面图 (用于无地下水、有地下水、有覆土)		图号	03S702
审核	设计	页	127





- 说明: 1. 池壁和隔墙的小于或等于300的洞时, 钢筋绕过洞口。  
 大于300且小于或等于1000的洞时, 洞口加钢筋大样图详见第66页。  
 2. 无地下水时, 钢筋表及材料表见第129页。  
 3. 有地下水时, 钢筋表及材料表见第130页。  
 4. 进出水井平面及配筋见第131页。

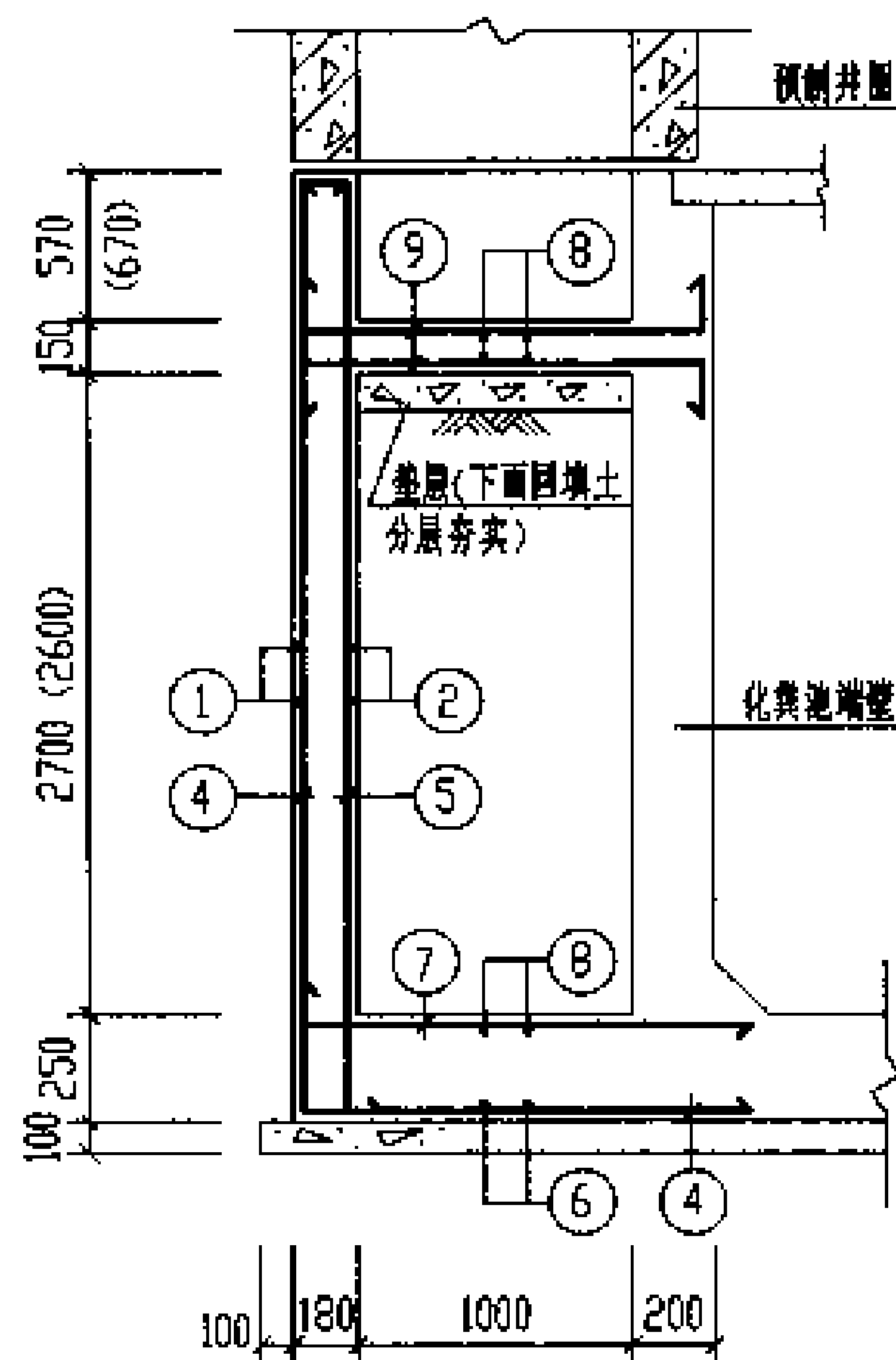
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池配筋图

12a号、13a号钢筋混凝土化粪池配筋图 (用于无地下水和有地下水、有覆土)				图样号	03S702
审核	设计	校对	制图	页	128

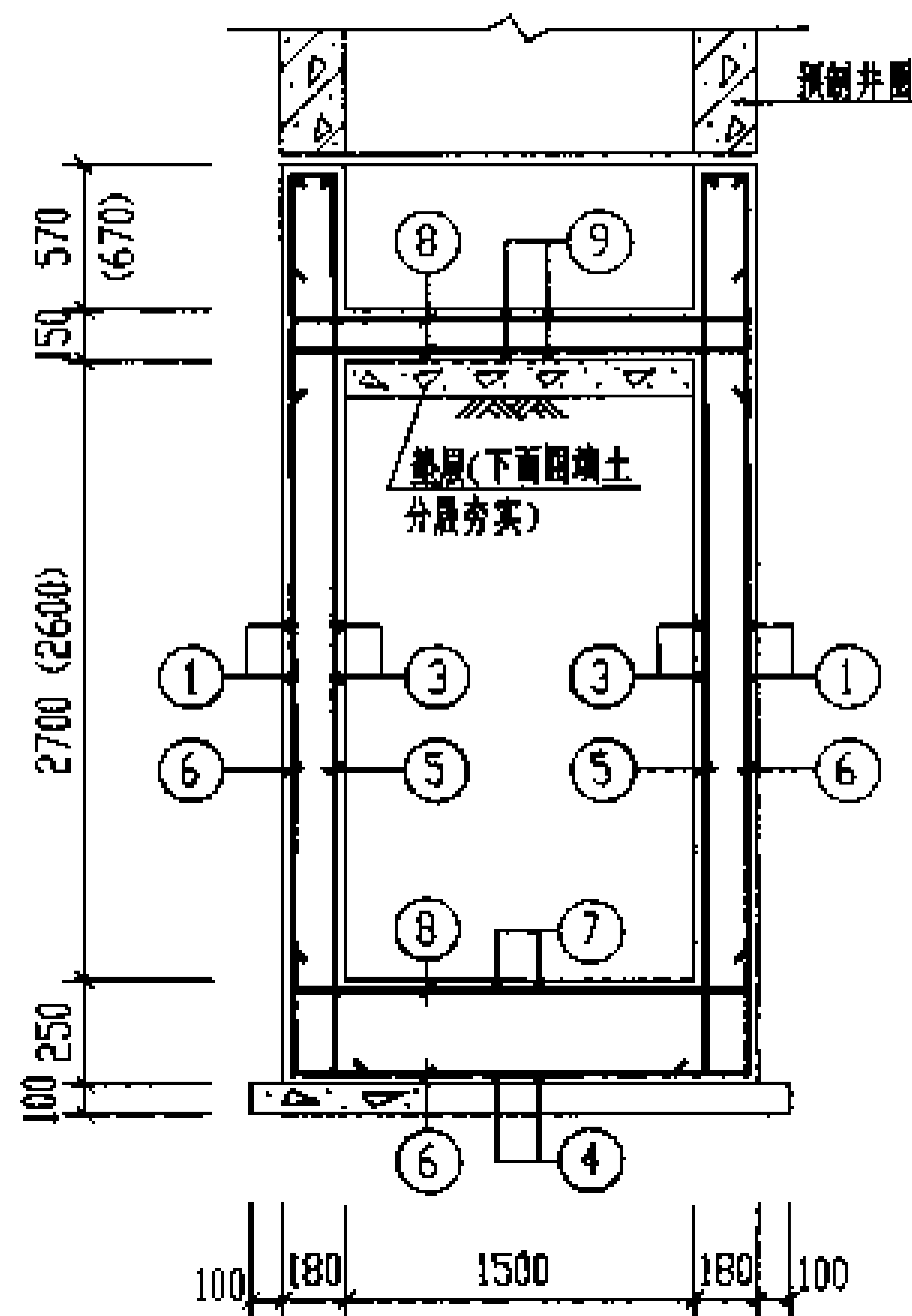
钢筋表								钢筋表								钢筋表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
12a号化粪池	1		Φ14	6750	200	30	202.50	12a号化粪池	14a		Φ12	1180	300	24	28.32	13a号化粪池	6		Φ12	8430	200	34	286.62
	1a		Φ14	6750	100	8	54.00		15		Φ18	6290	150	26	163.54		7		Φ14	3810	150	64	243.84
	2		Φ12	6630	200	28	185.64		16		Φ12	5930	150	26	154.18		8		Φ12	3760	150	64	240.64
	2a		Φ12	6630	100	8	53.04		17		Φ18	6990	200	29	202.71		9		Φ12	3750	200	36	135.00
	3		Φ12	5930	200	30	177.90		18		Φ12	6630	200	29	192.27		10		Φ12	3760	200	36	135.36
	3a		Φ12	5930	100	8	47.44		19		Φ12	5930	150	18	106.74		11		Φ12	3750	200	52	195.00
	4		Φ12	5930	200	28	166.04		20		Φ12	5930	150	18	106.74		12		Φ12	3760	200	52	195.52
	4a		Φ12	5930	100	8	47.44								13			Φ12	3760	200	174	654.24	
	5		Φ12	5930	200	68	403.24								14			Φ12	1180	400	148	174.64	
	6		Φ12	6630	200	34	225.42	13a号化粪池	1		Φ14	8550	200	30	256.50		14a		Φ12	1180	300	30	35.40
	7		Φ12	3750	150	50	187.50		1a		Φ14	8550	100	8	68.40		15		Φ18	6290	150	32	201.28
	8		Φ12	3760	150	50	188.00		2		Φ12	8430	200	28	236.04		16		Φ14	6050	150	32	193.60
	9		Φ12	3750	200	28	105.00		2a		Φ12	8430	100	8	67.44		17		Φ18	8790	200	29	254.91
	10		Φ12	3760	200	28	105.28		3		Φ12	5930	200	30	177.90		18		Φ12	8430	200	29	244.47
11		Φ12	3750	200	52	195.00	3a			Φ12	5930	100	8	47.44	19		Φ12	5930	150	23	136.39		
12		Φ12	3760	200	52	195.52	4		Φ12	5930	200	28	166.04	20		Φ12	5930	150	23	136.39			
13		Φ12	3760	200	156	586.56	4a		Φ12	5930	100	8	47.44										
14		Φ12	1180	400	134	158.12	5		Φ12	5930	200	68	403.24										

材 料 表							
构件号	钢筋 (kg)					混 凝 土	
	Φ12	Φ14	Φ18		合 计	等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
12a号化粪池	3210.5	310.4	732.5		4254	C30	35.33
13a号化粪池	3299.1	922.4	912.4		5134		41.54
12a号、13a号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于无地下水, 覆面不过和可过汽车, 有覆土)						图集号	03S702
审核: 张永成 校核: 王松生 设计: 梁金生						页	129

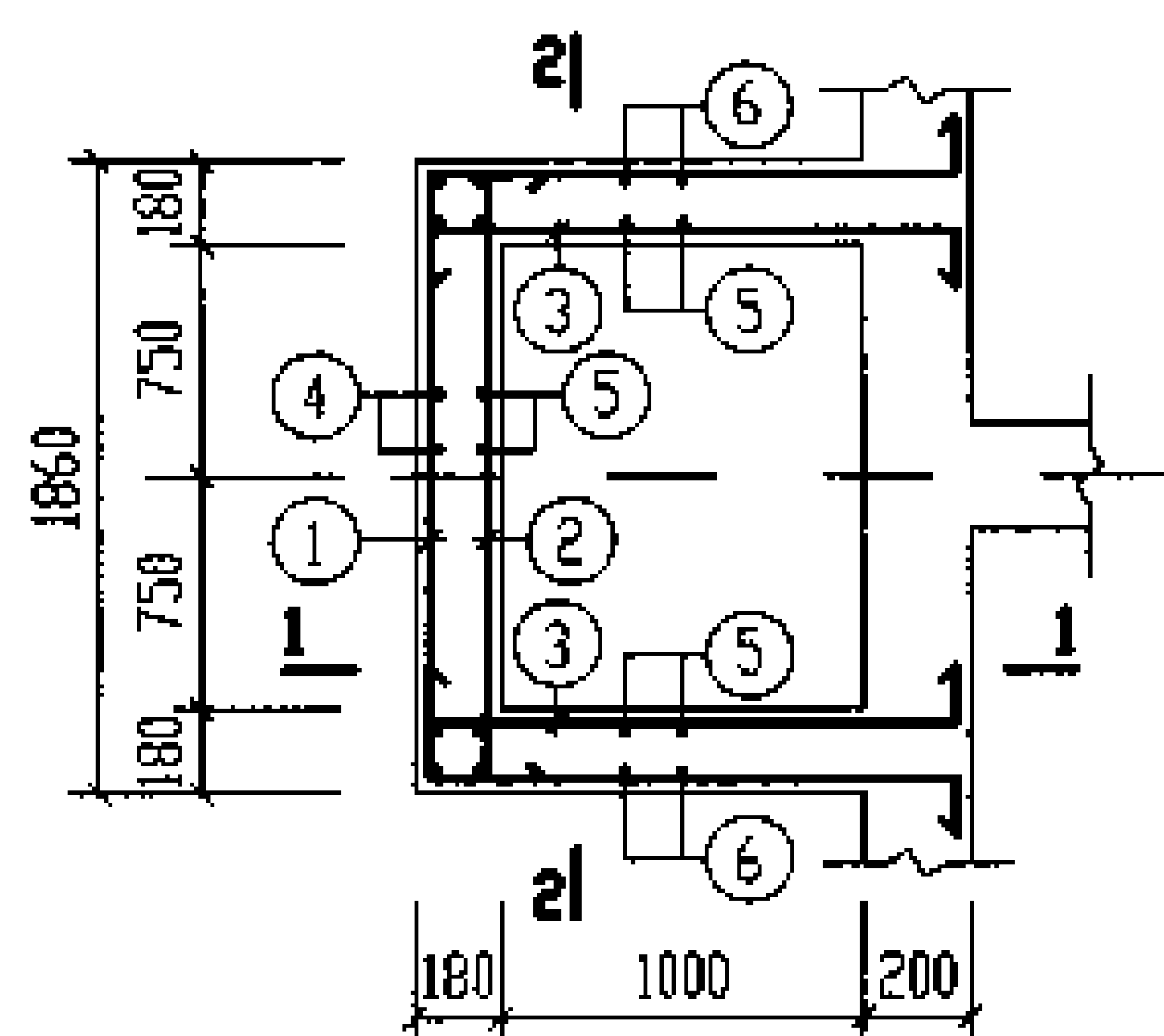




1-1



2-2



进(出)水井 S.J-1 平面配筋图

钢筋表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
SJ-1	1		Φ12	4810	200	17	81.77
	2		Φ12	2230	200	17	37.91
	3		Φ12	1730	200	34	58.82
	4		Φ12	5210	200	9	46.89
	5		Φ12	3860	200	19	73.34
	6		Φ12	9210	200	7	64.47
	7		Φ12	1720	200	10	17.20
	8		Φ12	2230	200	21	46.83
	9		Φ12	1730	200	20	34.60

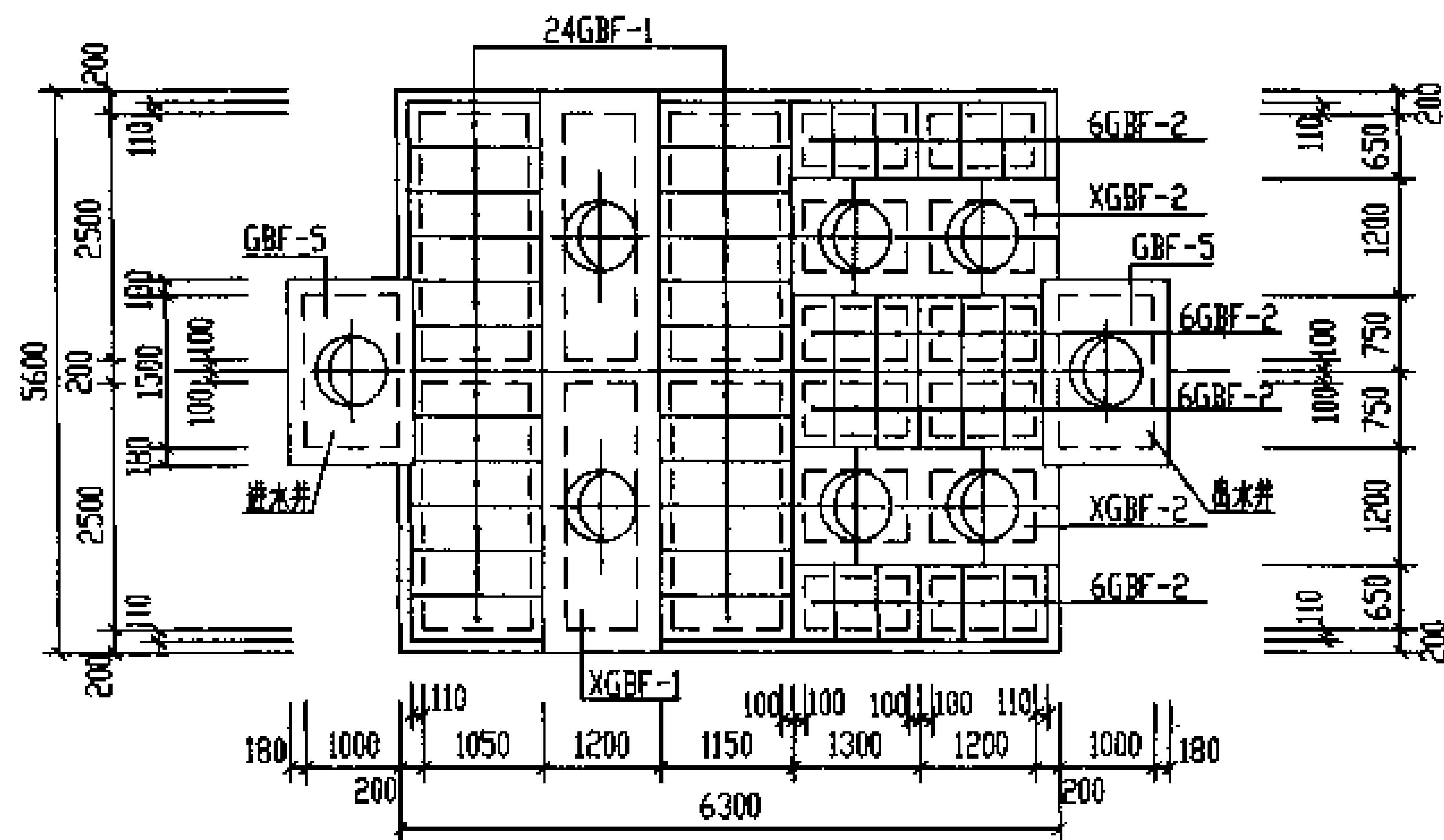
材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ12			合计	等级	体积 (m³)
SJ-1	410.1			411	C30	3.15

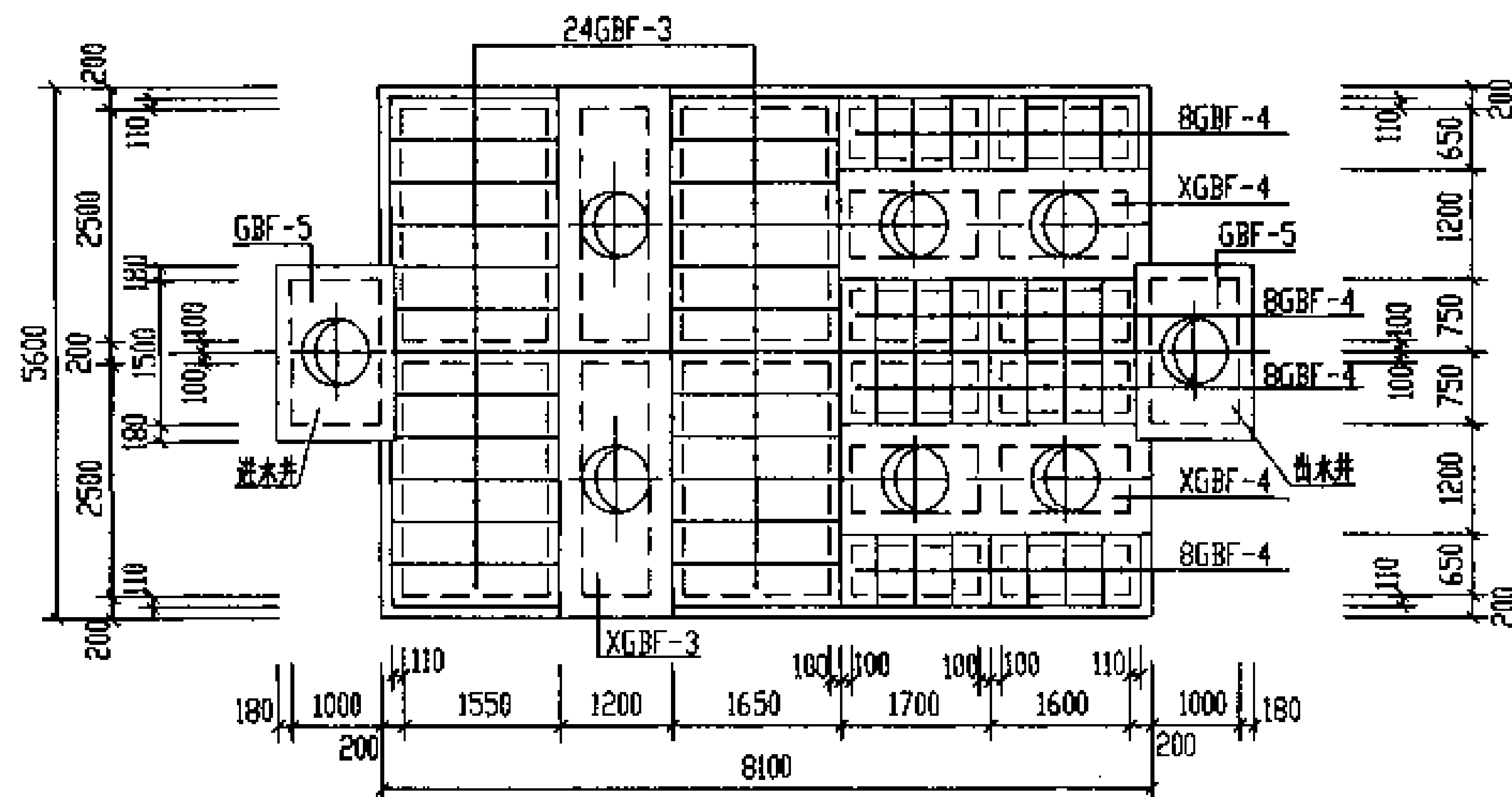
说明: 1. 预制井圈大样图详见第145页。

2. 图中括号内数字用于出水井。

12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池 进(出)水井 S.J-1 配筋图 (有覆土)				图集号	03S702
审核	邵永信	设计	王利华	设计	邵永信
页					131



12a号化粪池盖板平面布置图



13a号化粪池盖板平面布置图

说明:

- 1.GBF-1 ~ GBF-4及GBF-5为预制盖板, 详见第133、134页。
- 2.XGBF-1 ~ XGBF-4为现浇盖板, 详见第135~137页。

12a号、13a号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)  
(覆盖不过汽车, 有覆土)

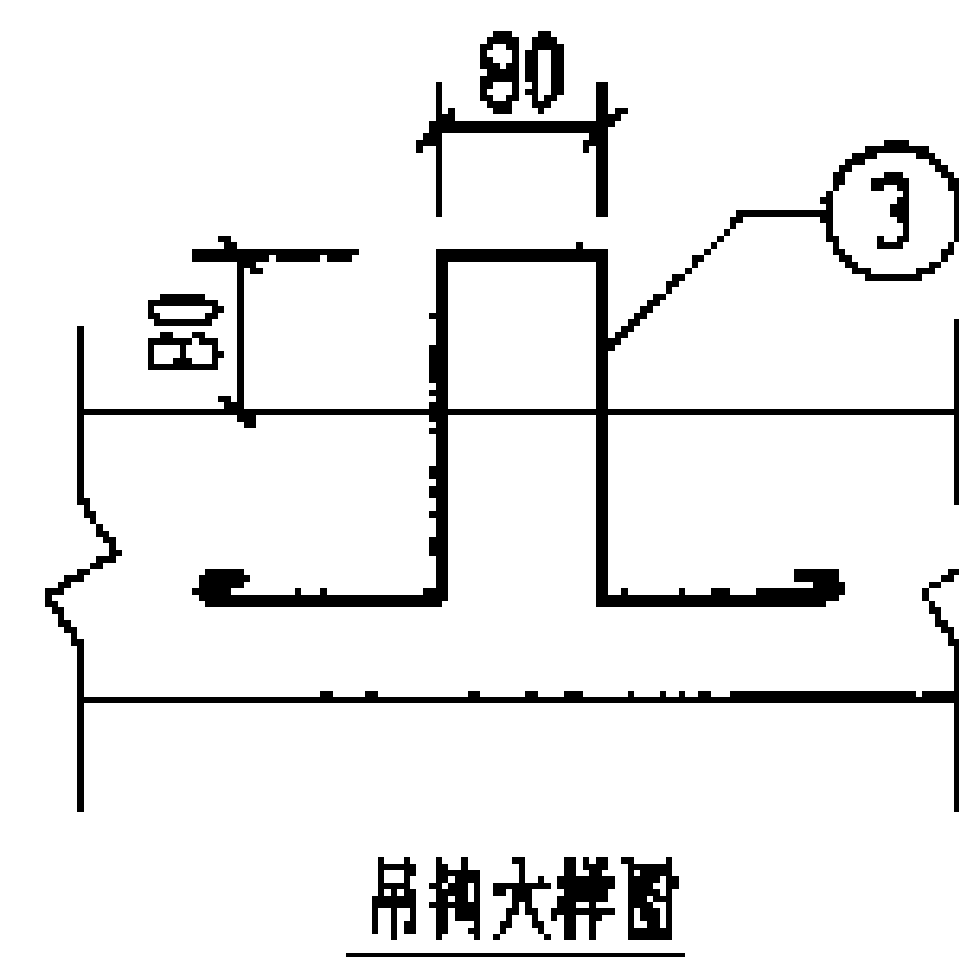
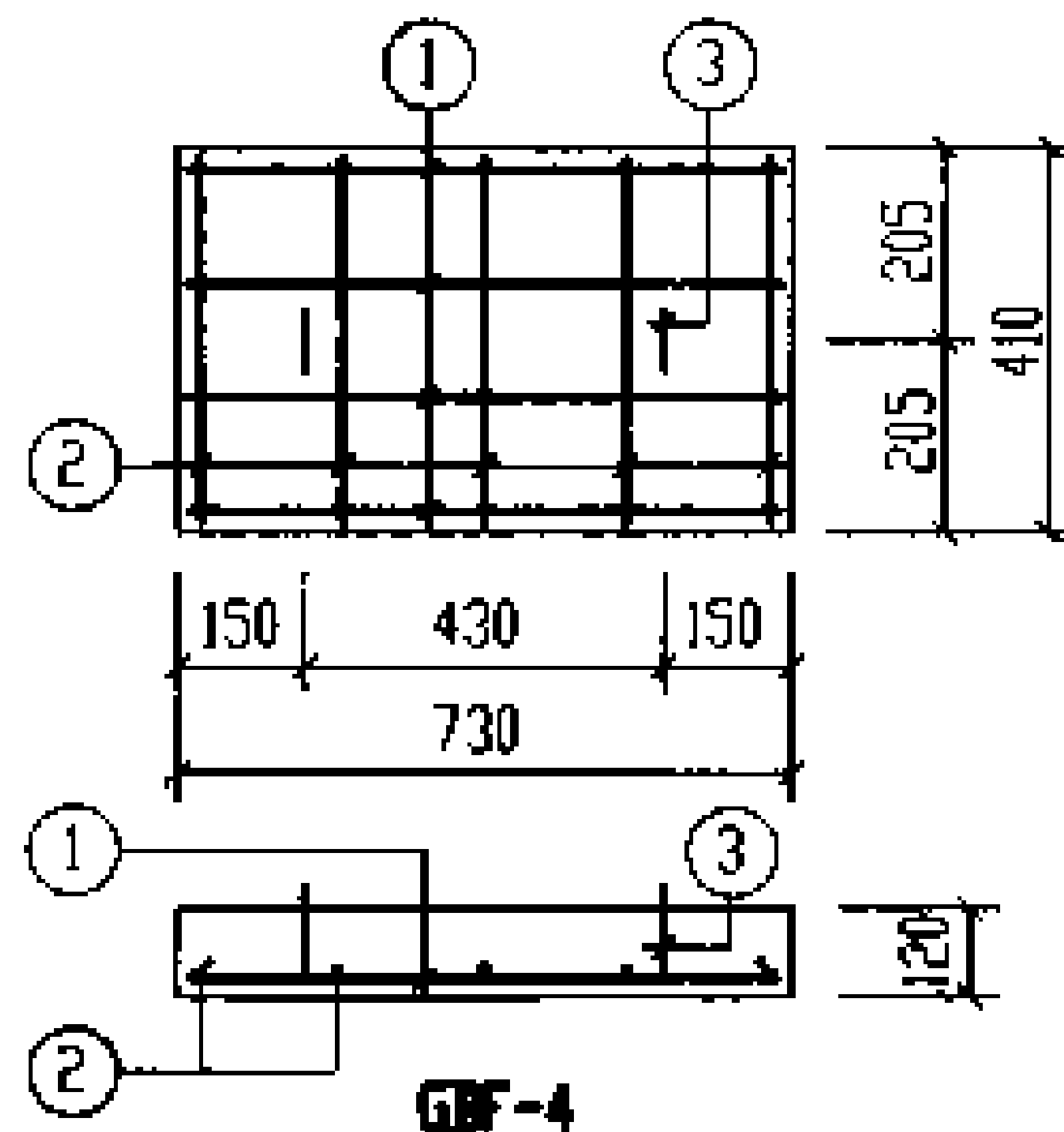
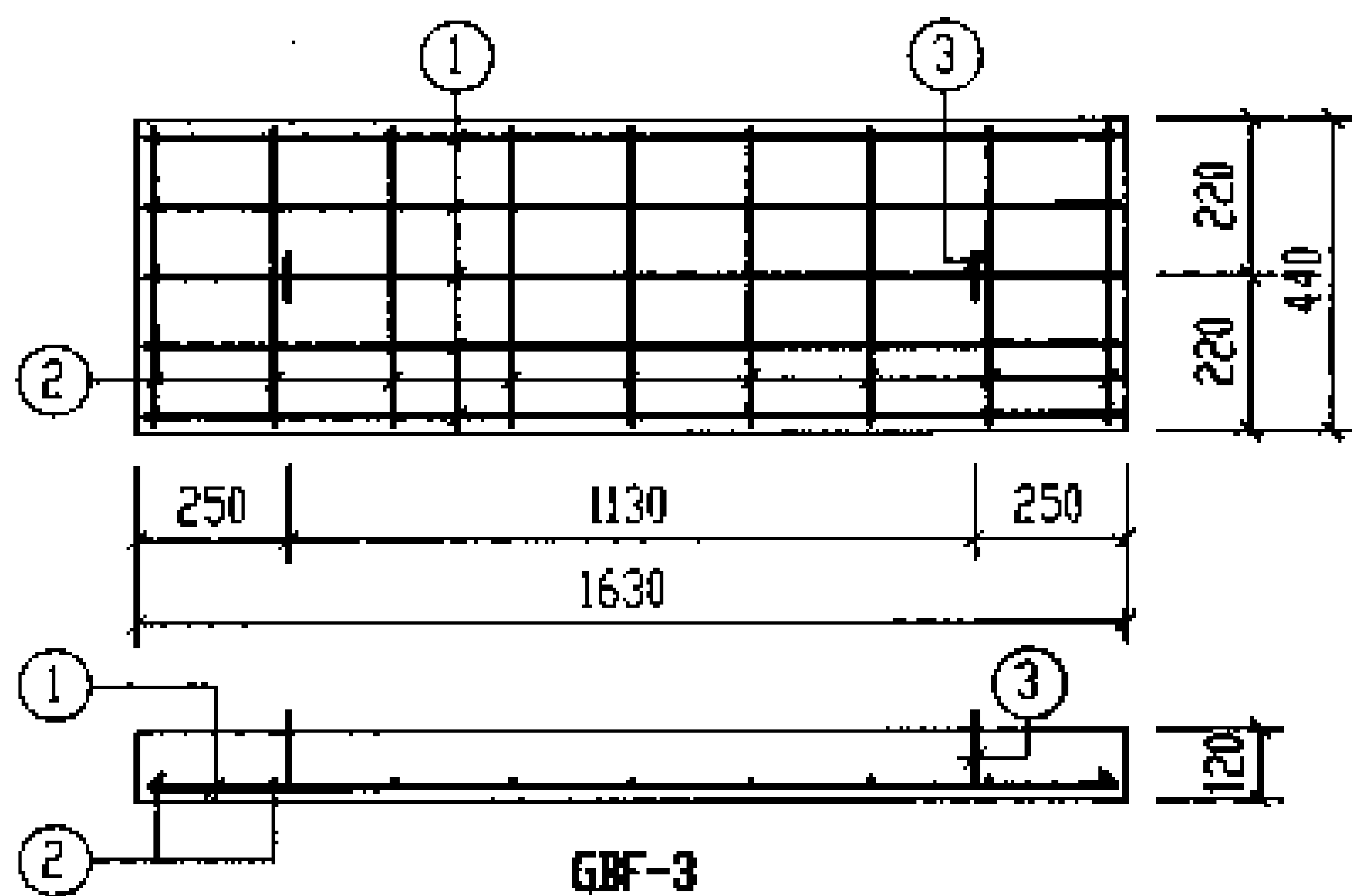
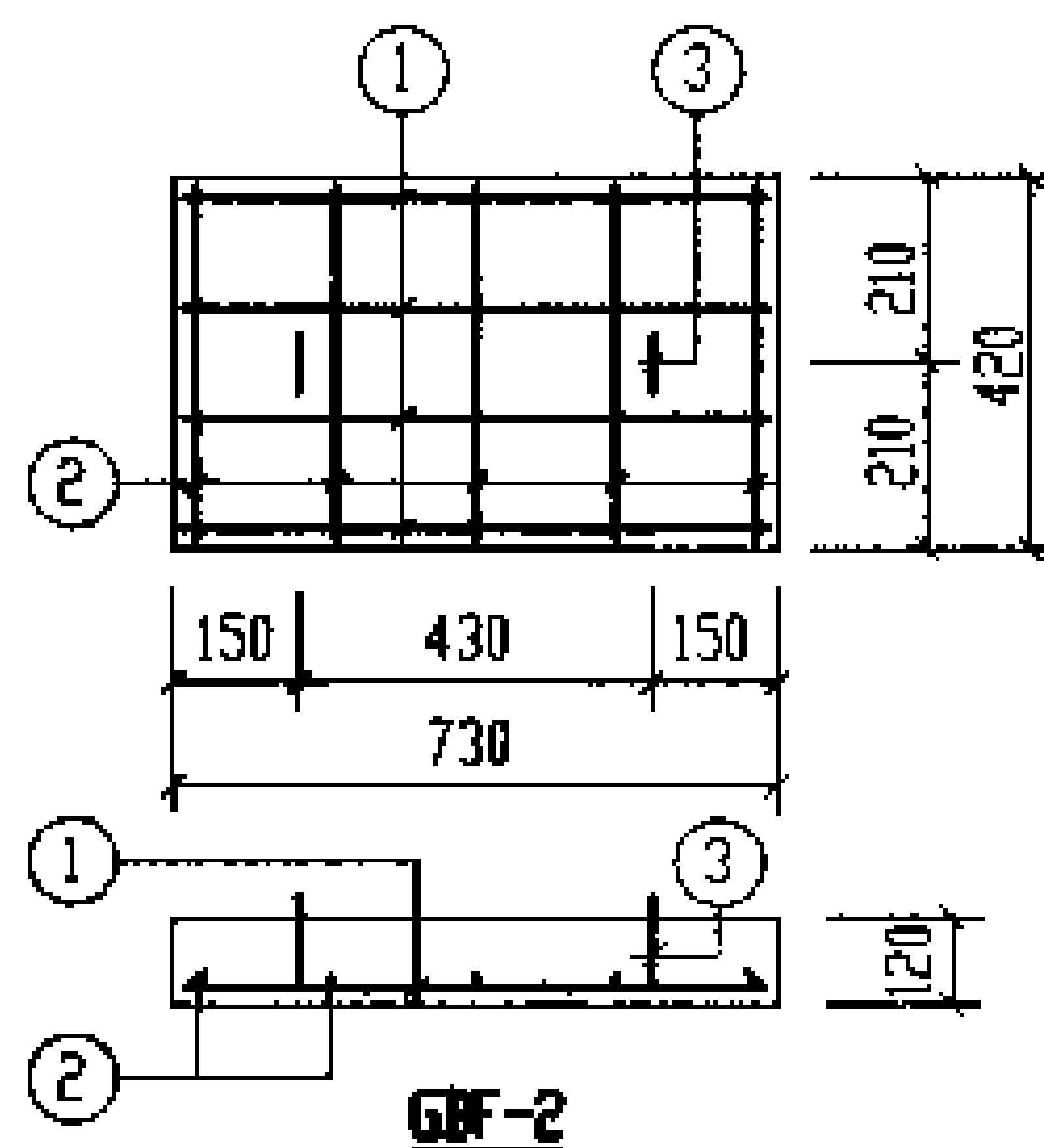
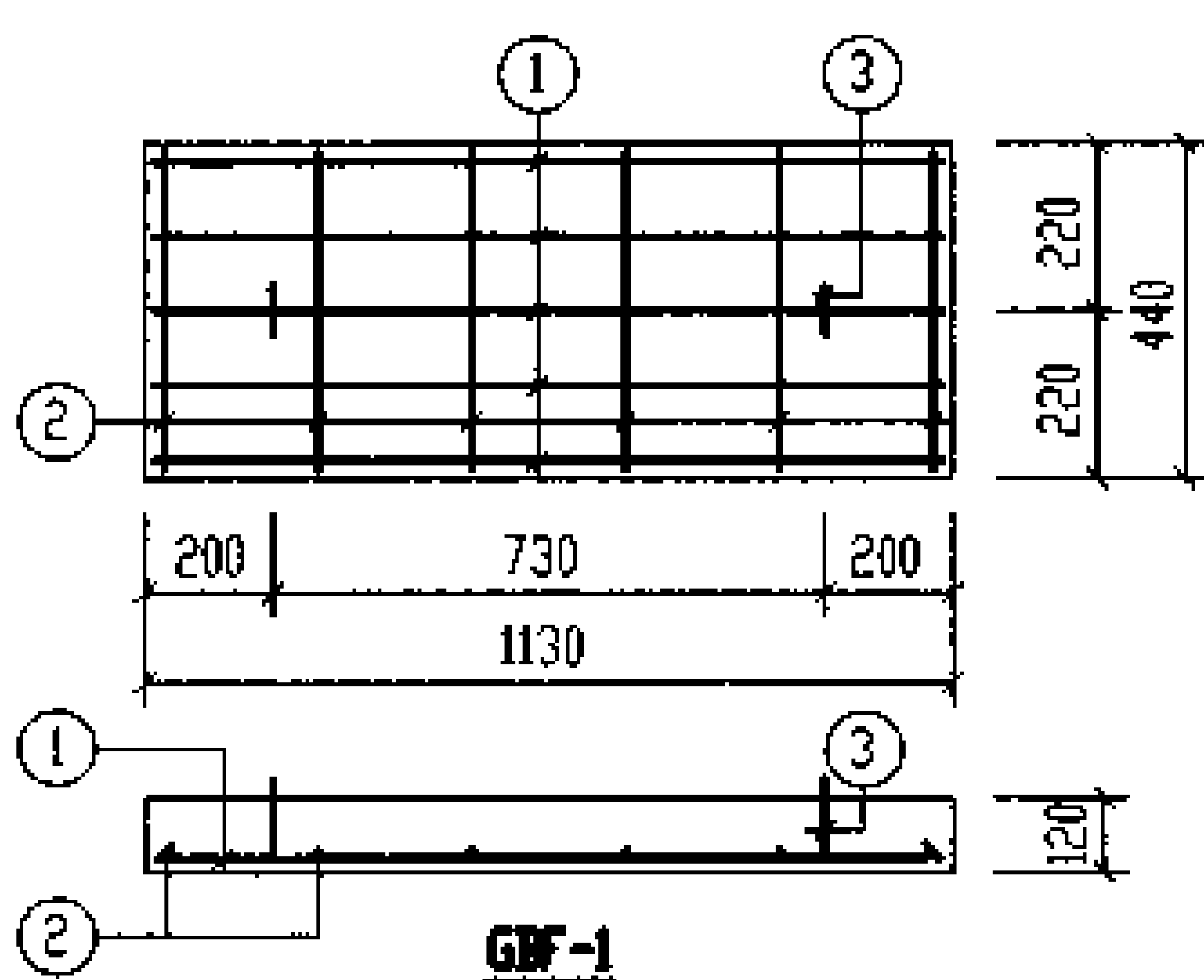
图号

03S702

设计: 李国平 审核: 李国平 制图: 李国平 校对: 李国平

页

132



每一个构件钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1	<u>1060</u>	Φ10	1060	5	5.30
	2	<u>370</u>	Φ6	370	6	2.22
	3	<u>220</u> <u>80</u> <u>220</u>	Φ10	970	2	1.94
GBF-2	1	<u>660</u>	Φ8	660	4	2.64
	2	<u>350</u>	Φ6	350	5	1.75
	3	<u>220</u> <u>80</u> <u>220</u>	Φ10	970	2	1.94
GBF-3	1	<u>1560</u>	Φ12	1560	5	7.80
	2	<u>370</u>	Φ6	370	9	3.33
	3	<u>220</u> <u>80</u> <u>220</u>	Φ10	970	2	1.94
GBF-4	1	<u>660</u>	Φ8	660	4	2.64
	2	<u>340</u>	Φ6	340	5	1.70
	3	<u>220</u> <u>80</u> <u>220</u>	Φ10	970	2	1.94

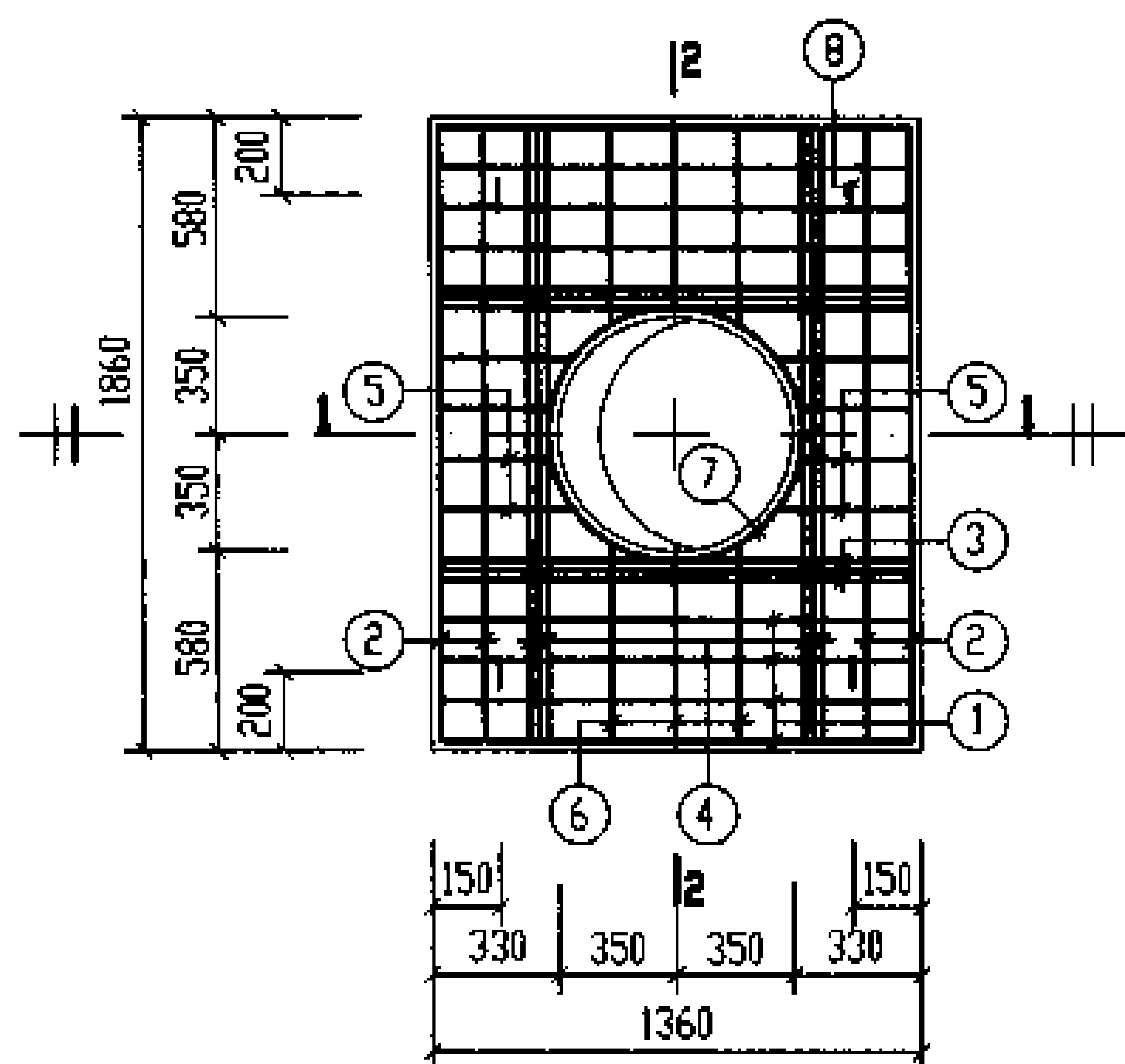
每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
GBF-1	0.5		1.2	3.3		5	C30	0.060
GBF-2	0.4	1.0	1.2			3		0.037
GBF-3	0.7		1.2		6.9	9		0.086
GBF-4	0.4	1.0	1.2			3		0.036

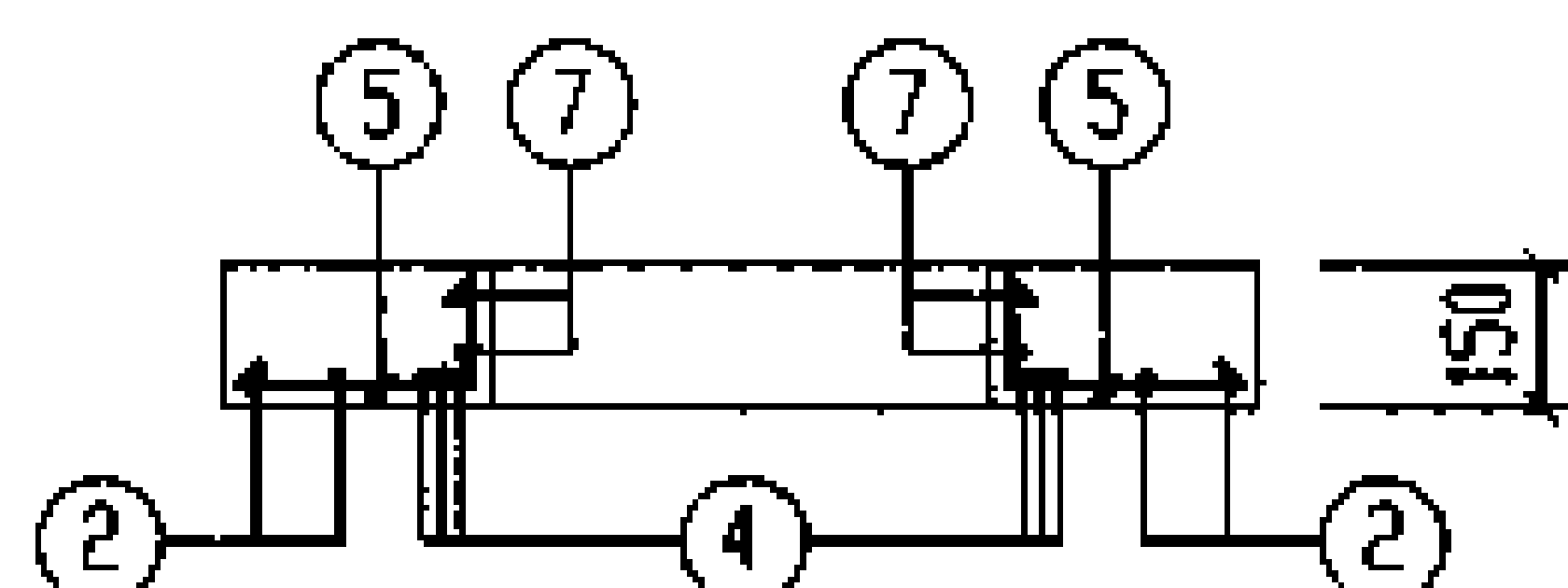
12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池  
预制盖板GBF-(1~4)配筋图(有覆土)

图样号 03S702

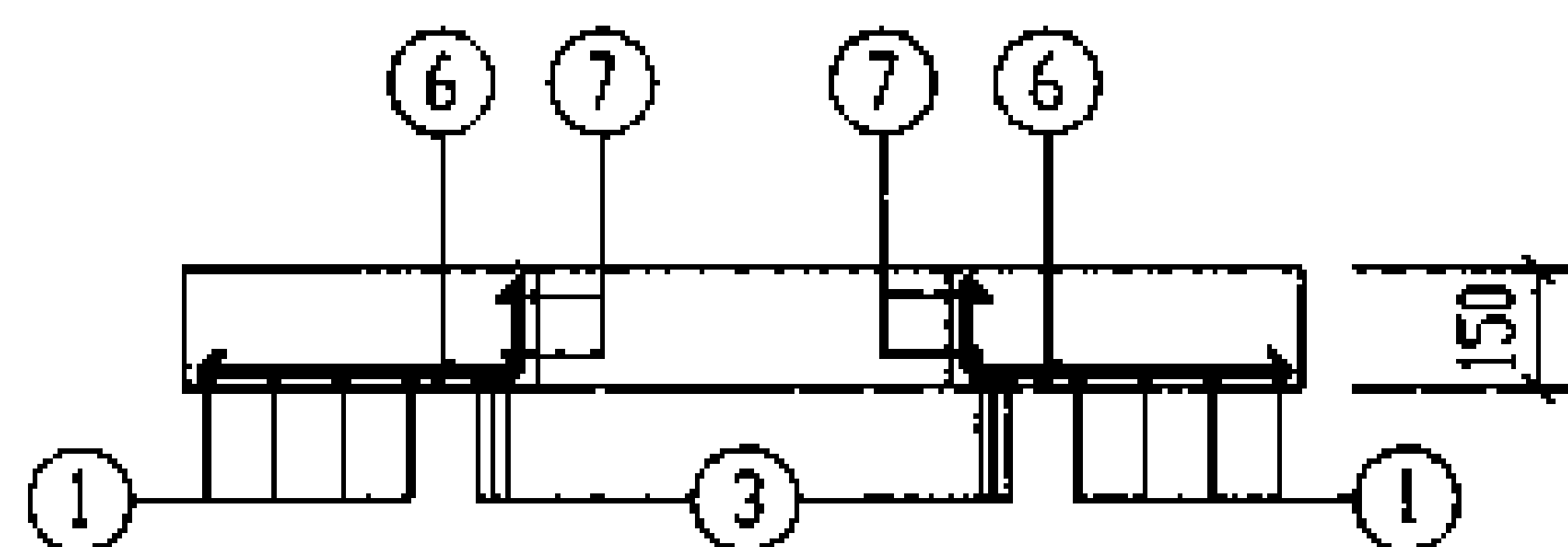
133



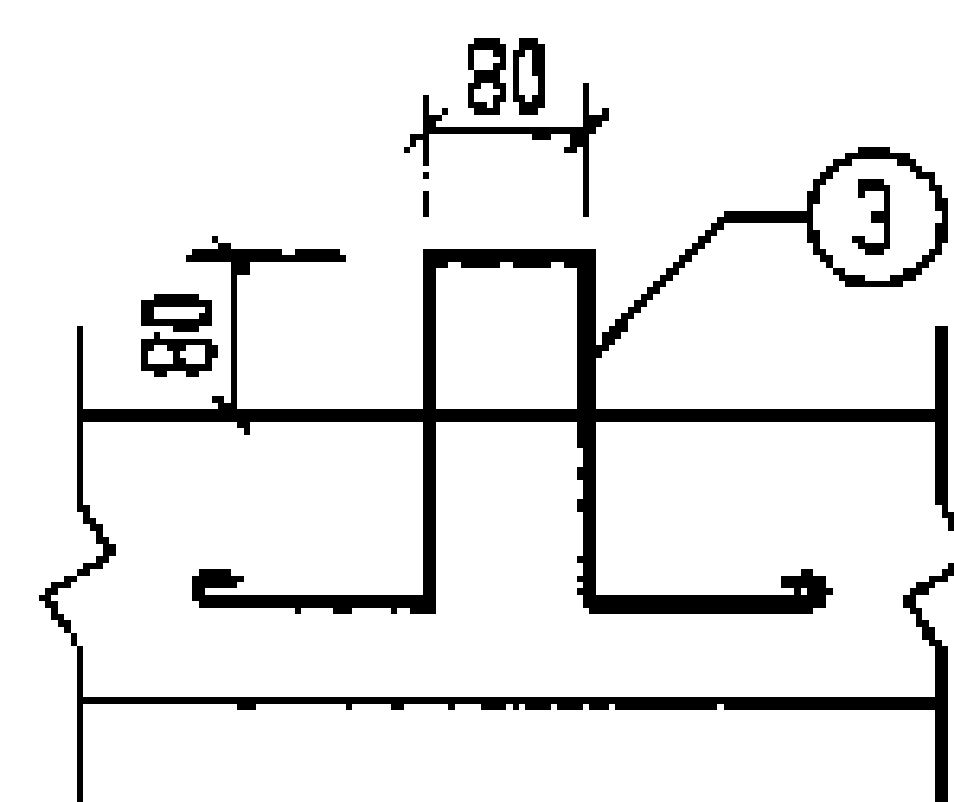
GBF-5



1-1



2-2



吊钩大样图

制 筋 表

构件号	制筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
GBF-5	1	<u>1290</u>	Φ10	1290	8	10.32
	2	<u>1790</u>	Φ10	1790	4	7.16
	3	<u>1290</u>	Φ12	1290	6	7.74
	4	<u>1790</u>	Φ12	1790	6	10.74
	5	<u>270~340</u> 8	Φ10	350 ~420	8	3.08
	6	<u>510~560</u> 8	Φ10	590 ~640	6	3.74
	7	⊙ r=385	Φ10	2850	2	5.70
	8	200 80 200	Φ10	990	4	3.96

材 料 表

构件号	制 筋 (kg)					混 凝 土	
	Φ10	Φ10	Φ12		合计	等级	体积(m³)
GBF-5	6.0	15.0	16.4		38	C30	0.322

12a号、13a号钢筋混凝土化粪池

进(出)水井预埋管 GBF-5 配筋图(有覆土)

图号

03S702

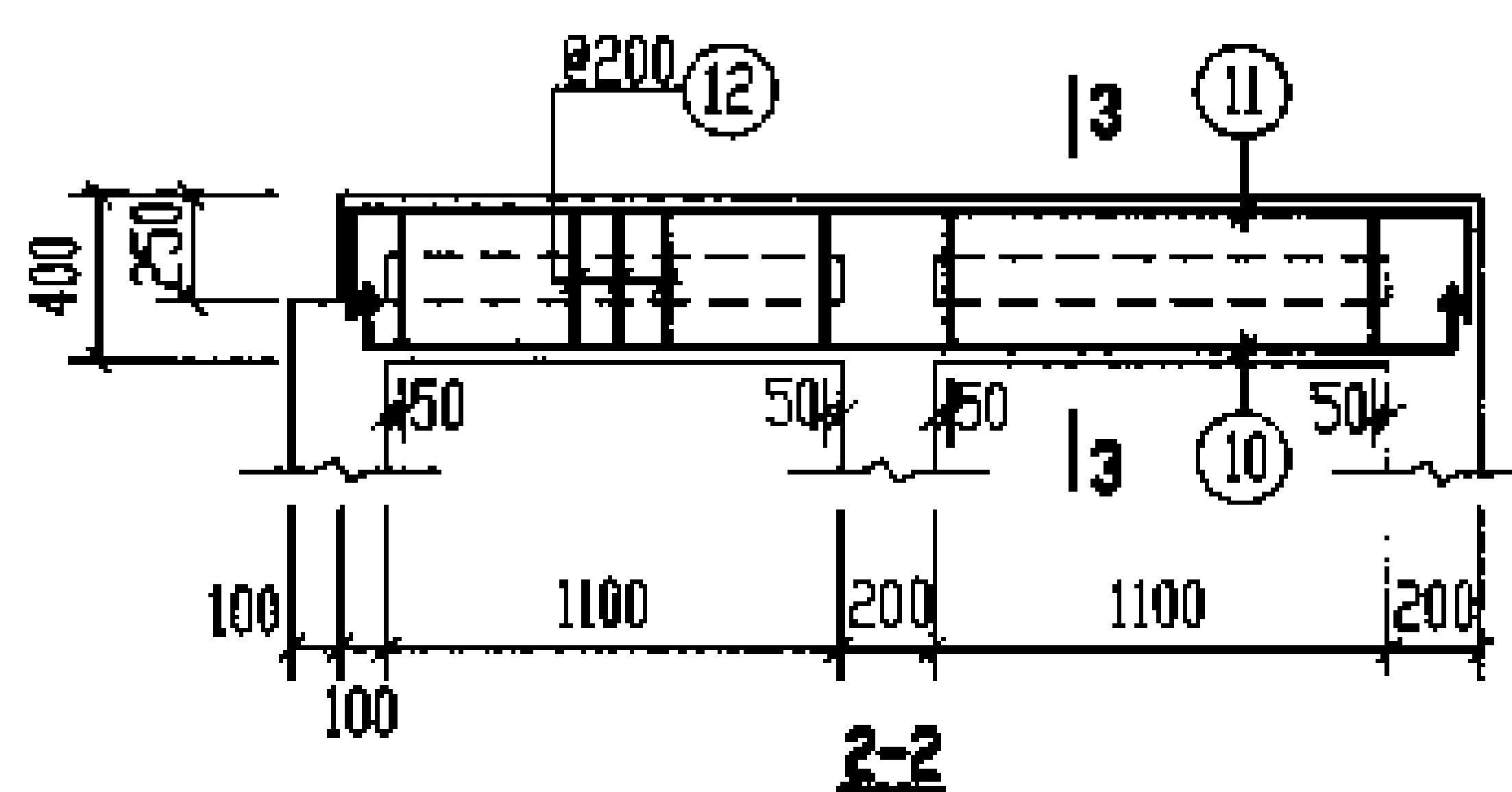
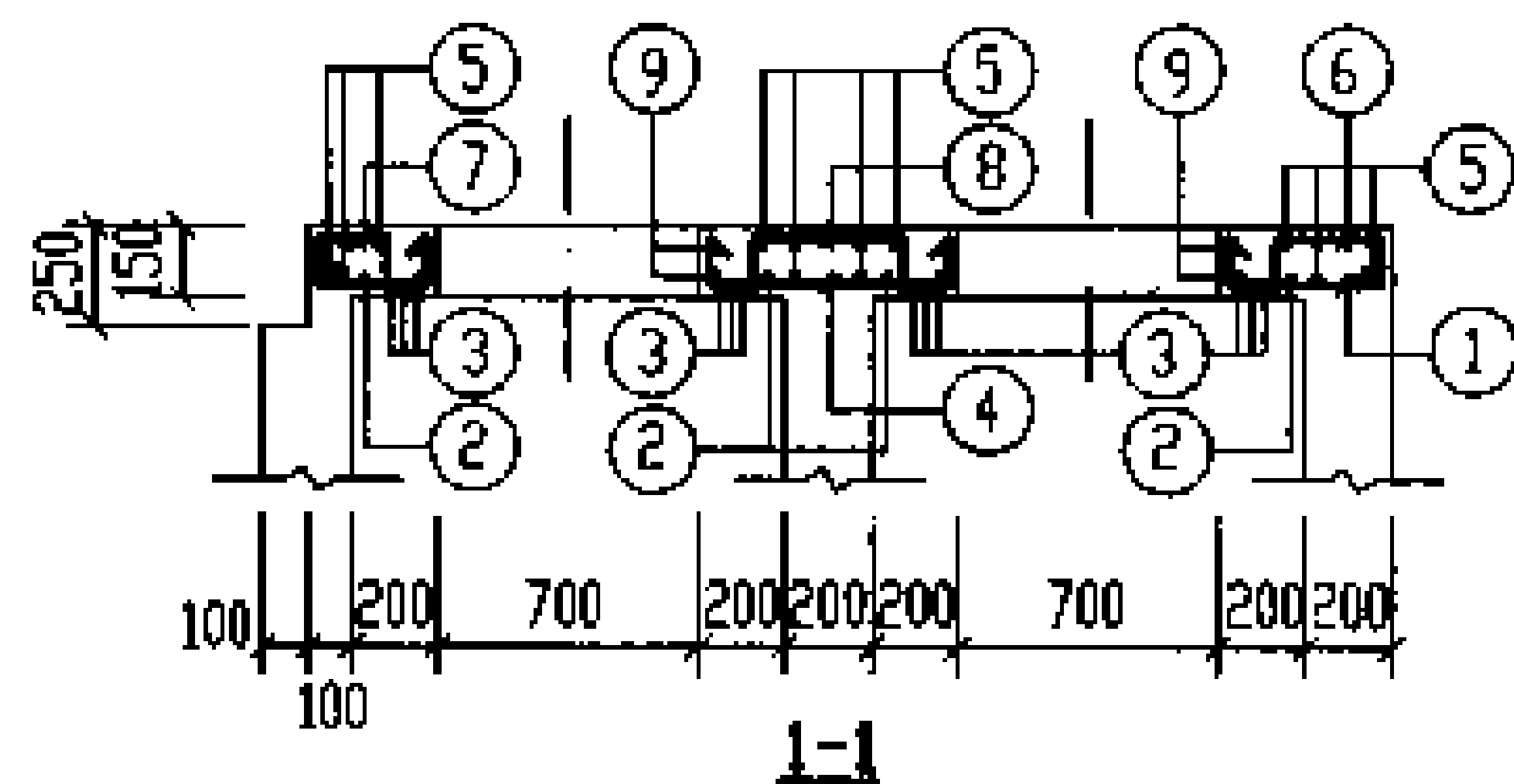
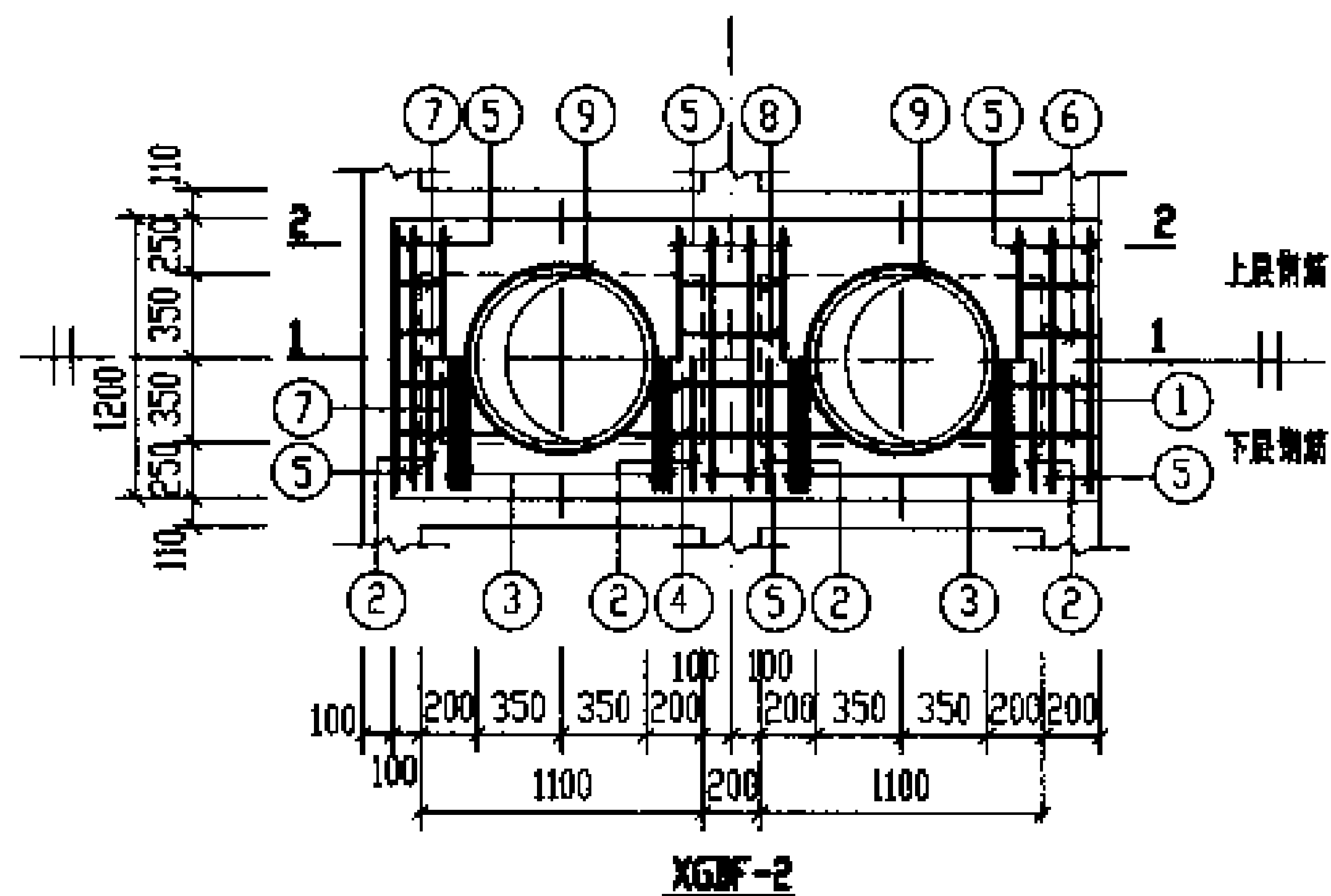
设计: 王 强 审核: 王 强 校核: 王 强 制图: 王 强

页

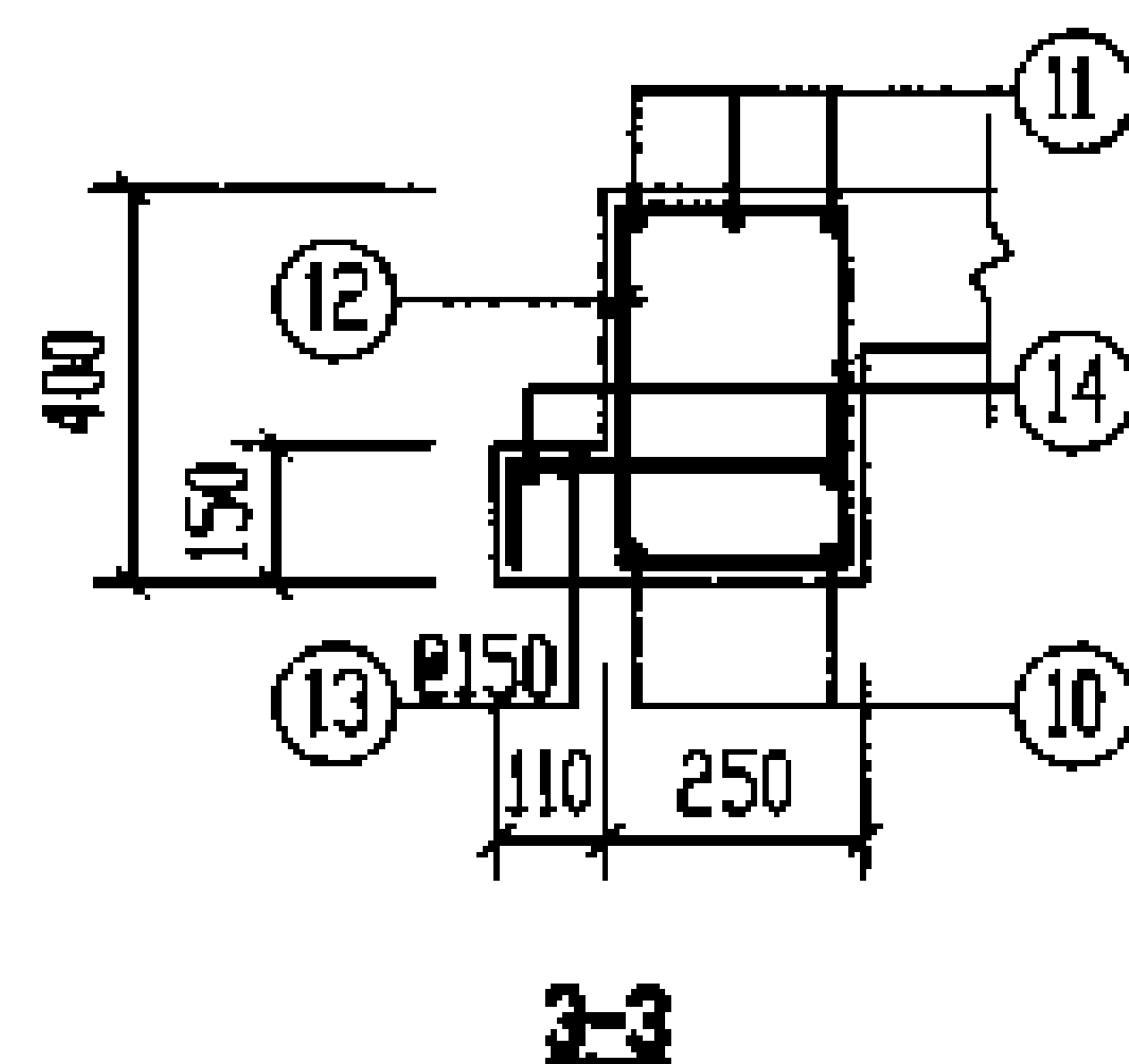
134





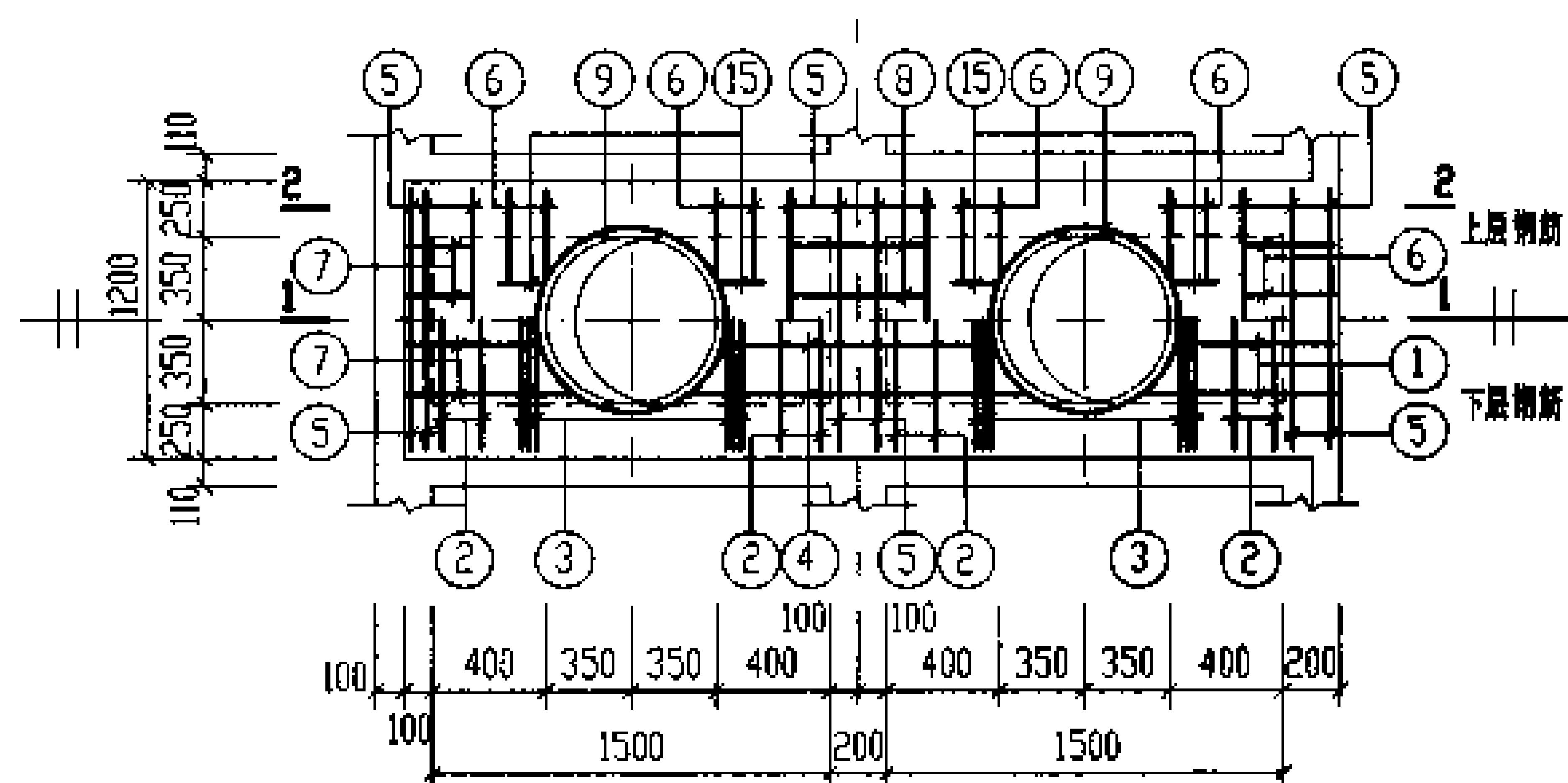


制 筋 表							材 料 表				
构件号	制筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构 件 号	XGBF-1	XGBF-2	XGBF-3	
XGBF-2	1	340~470	Φ12	420 ~550	4	1.94	制 筋  (kg)	Φ6	9.9	6.3	9.9
	2	1130	Φ12	1130	4	4.52		Φ8		10.9	
	3	1130	Φ12	1130	12	13.56		Φ8	22.8	8.7	22.8
	4	560~820	Φ12	720 ~980	4	3.40		Φ10	37.8		53.7
	5	1130	Φ6	1130	16	18.08		Φ12	10.4	10.4	10.4
	6	400	Φ8	620	4	2.48		Φ12	32.5	50.4	32.5
	7	240~360	Φ12	720 ~870	4	3.18		Φ14	16.4		16.4
	8	600	Φ8	820	4	3.28		Φ16	54.3		
	9	r=385	Φ12	2930	4	11.72		Φ18			68.8
	10	2630	Φ12	2850	4	11.40		Φ20	94.7		
	11	2630	Φ12	3130	6	18.78		Φ22			116.4
	12	180	Φ8	1150	24	27.60		合计	279	87	331
	13	290	Φ8	510	32	16.32		混 凝 土	等级	C30	C30
	14	2630	Φ6	2630	4	10.52	体积 (m³)		1.765	0.788	1.905

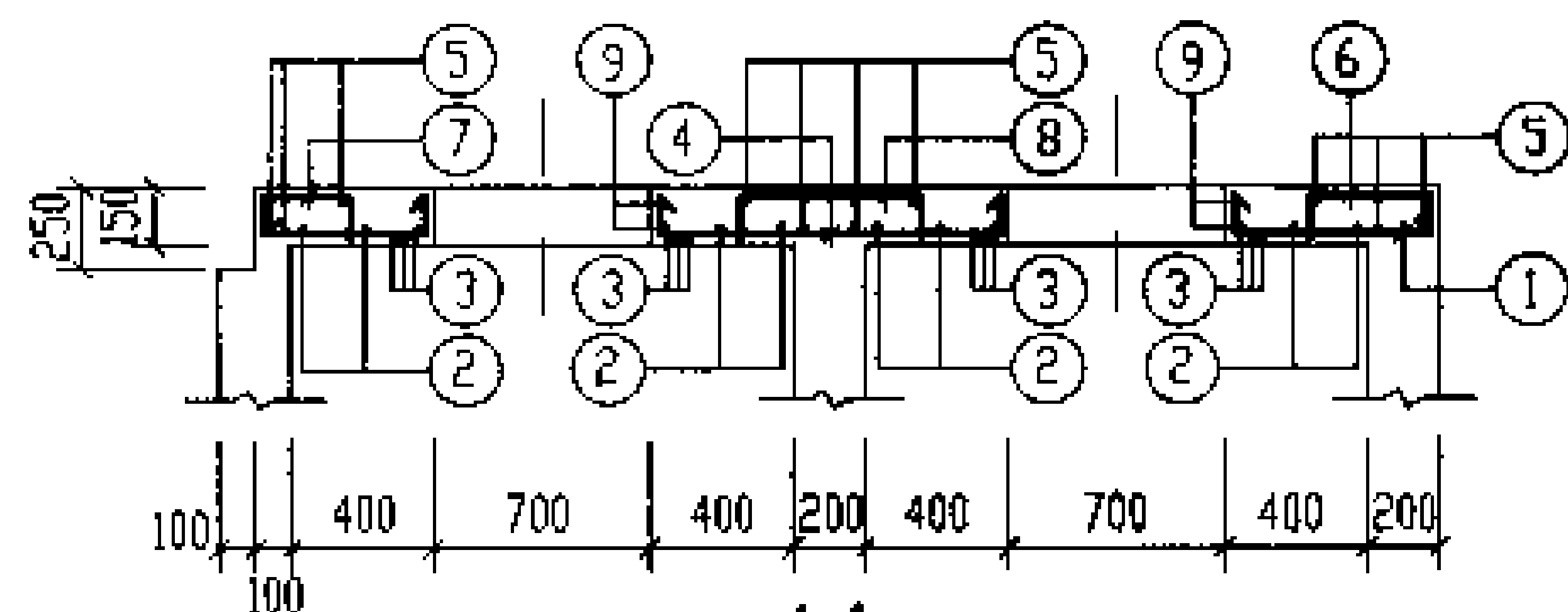


说明: XGBF-1. 3配筋图见第135页。

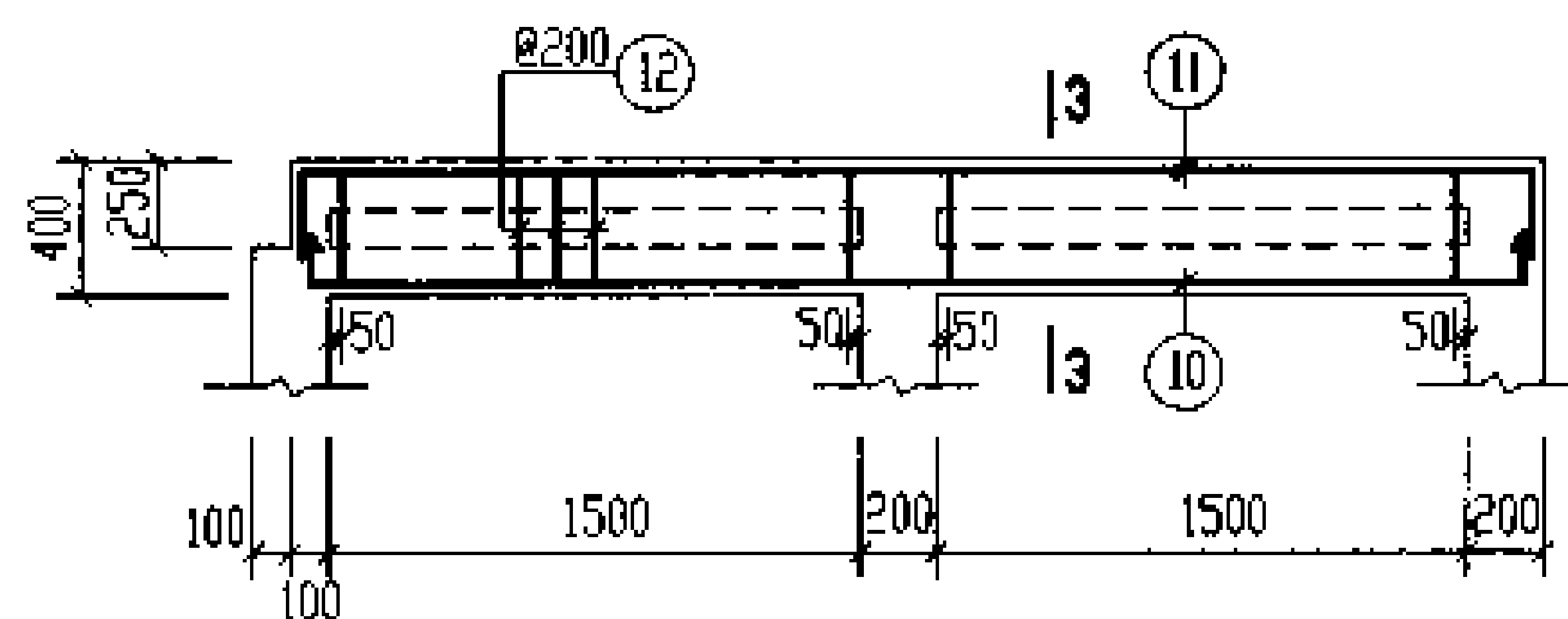
12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-2配筋图(有盖土)	图号	03S702
设计: 王为民 审核: 李永江	页	136



XGBF-4

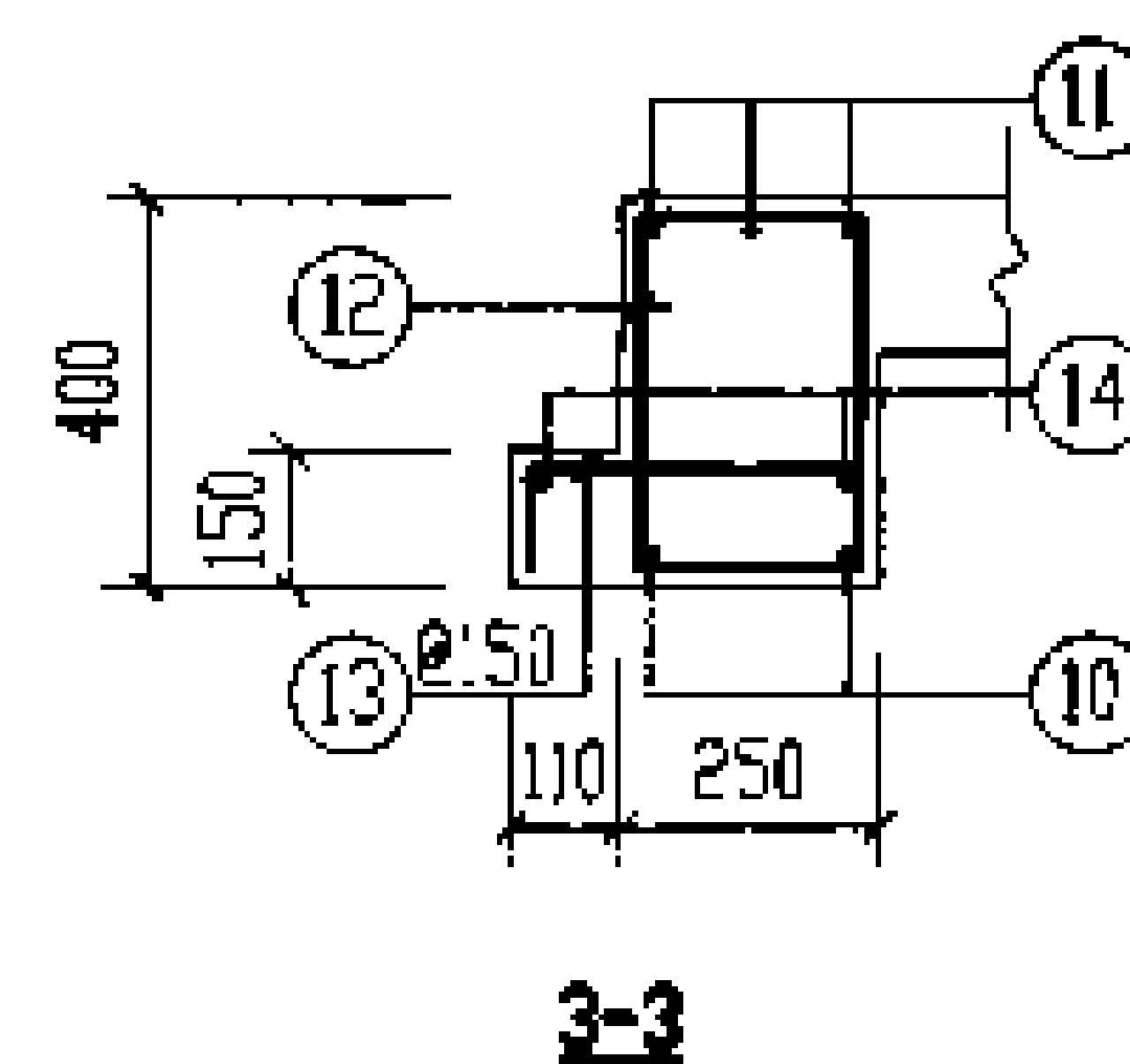


1-1

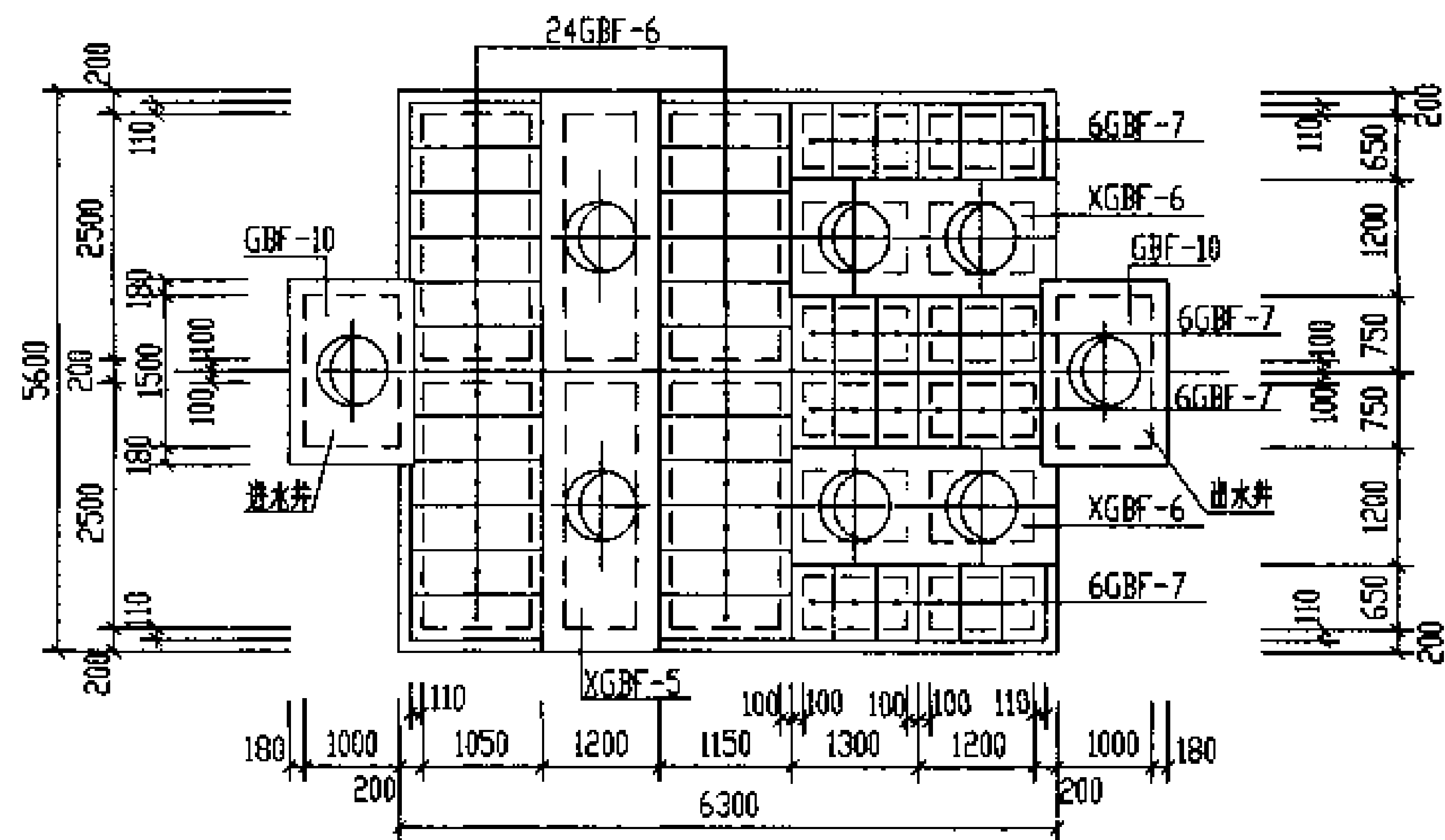


2-2

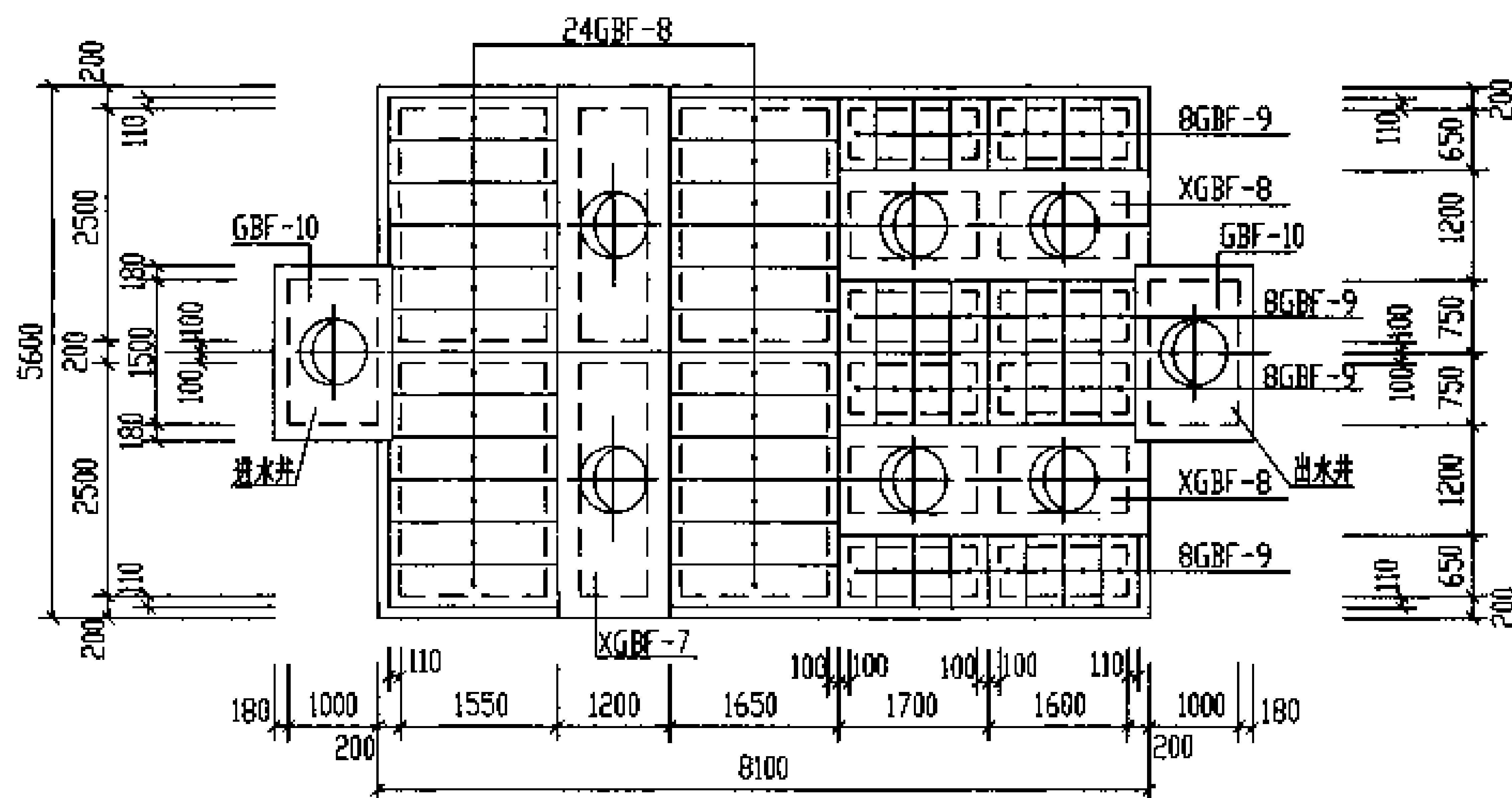
钢筋表							材料表		
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	XGBF-4	
XGBF-4	1		Φ12	540~670	4	2.74	钢筋	Φ6	7.6
	2		Φ12	1130	8	9.04		Φ8	14.5
	3		Φ12	1130	12	13.56		Φ8	15.1
	4		Φ12	1120~1380	4	5.00		Φ12	10.4
	5		Φ6	1130	16	18.08		Φ12	30.5
	6		Φ8	620	20	12.40		Φ14	46.9
	7		Φ12	940~1070	4	4.02			
	8		Φ8	820	4	3.28			
	9		Φ12	2930	4	11.72			
	10		Φ14	3650	4	14.60			
	11		Φ14	4030	6	24.18			
	12		Φ8	1150	32	36.80			
	13		Φ8	510	44	22.44			
	14		Φ6	3430	4	13.72			
	15		Φ6	300	8	2.40			
							(kg)		
							合计	125	
							混凝土	等级	C30
							体积	(m³)	1.059



3-3



12a号化粪池盖板平面布置图



13a号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. GBF-6~GBF-9及GBF-10为预制盖板, 详见第139、140页。
2. XGBF-5~XGBF-8为现浇盖板, 详见第141~143页。

12a号、13a号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)

(页面可过汽车, 有覆土)

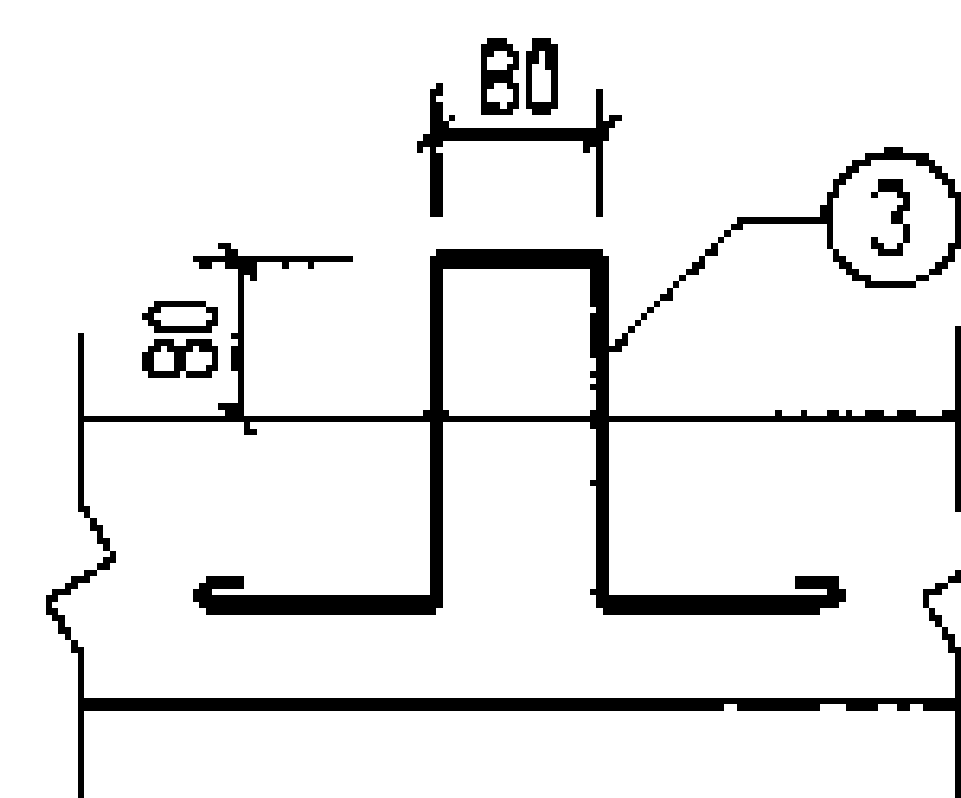
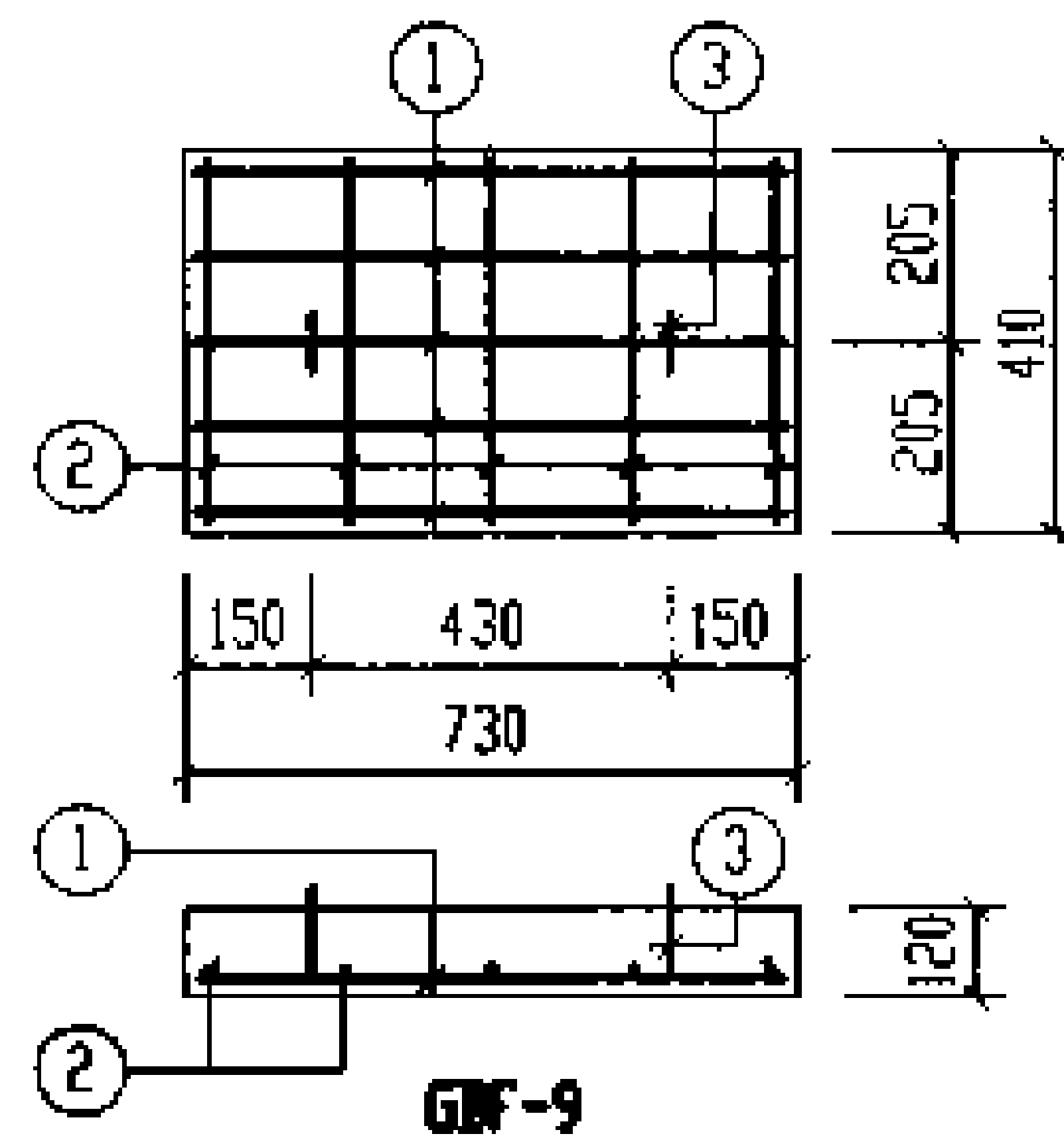
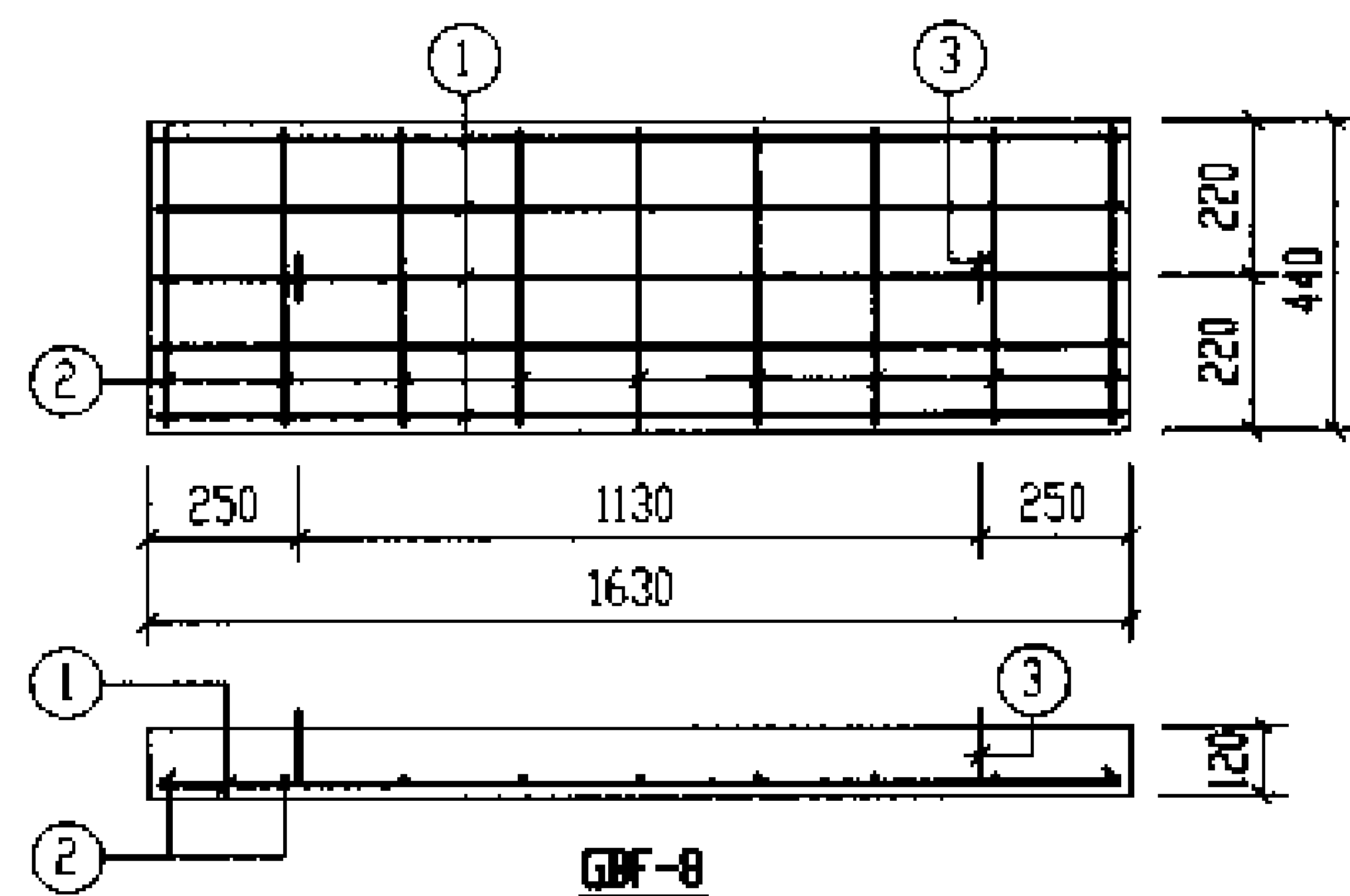
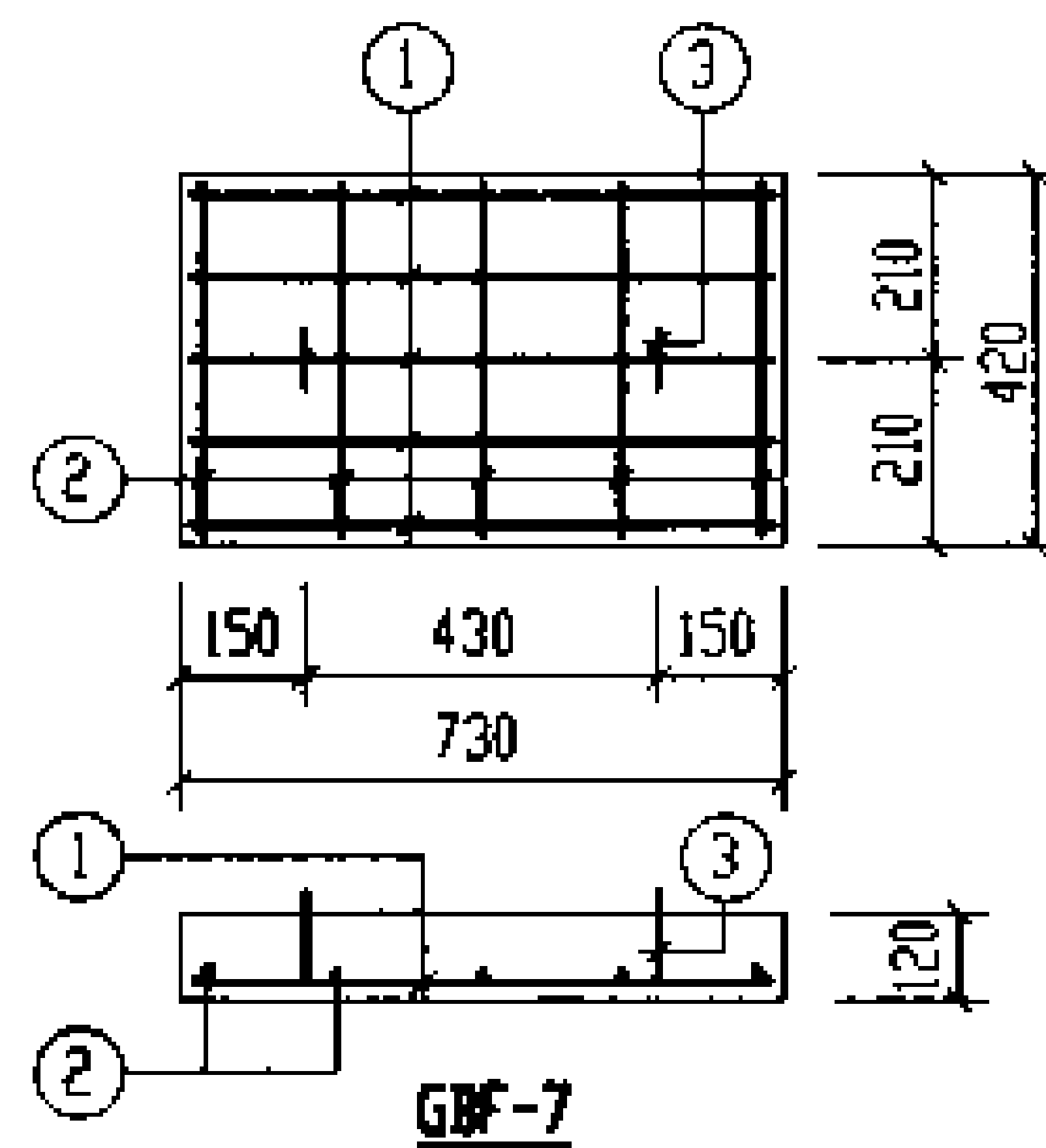
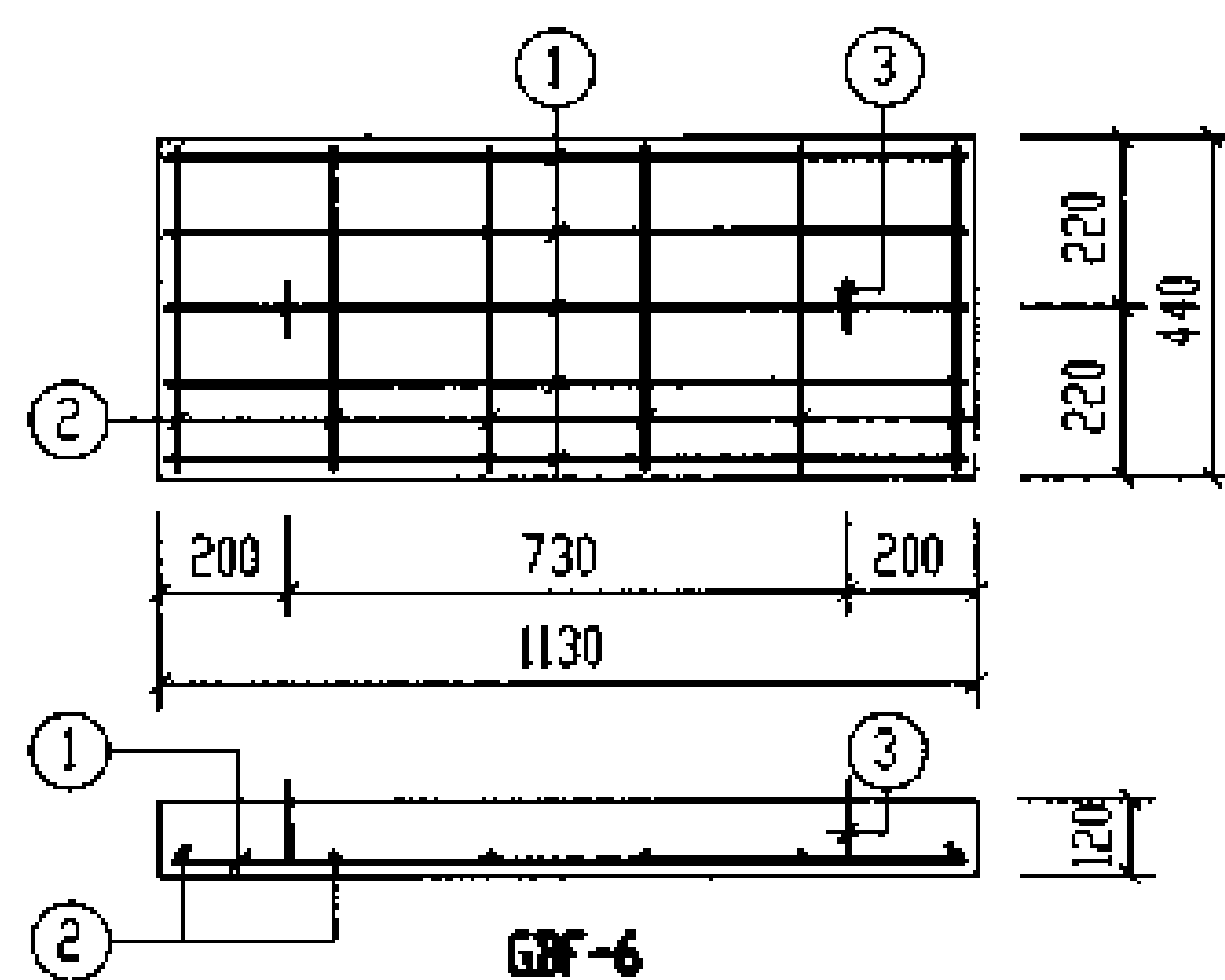
设计: 张永成 校对: 王松林 审核: 李金玲

图号

03S702

页

138



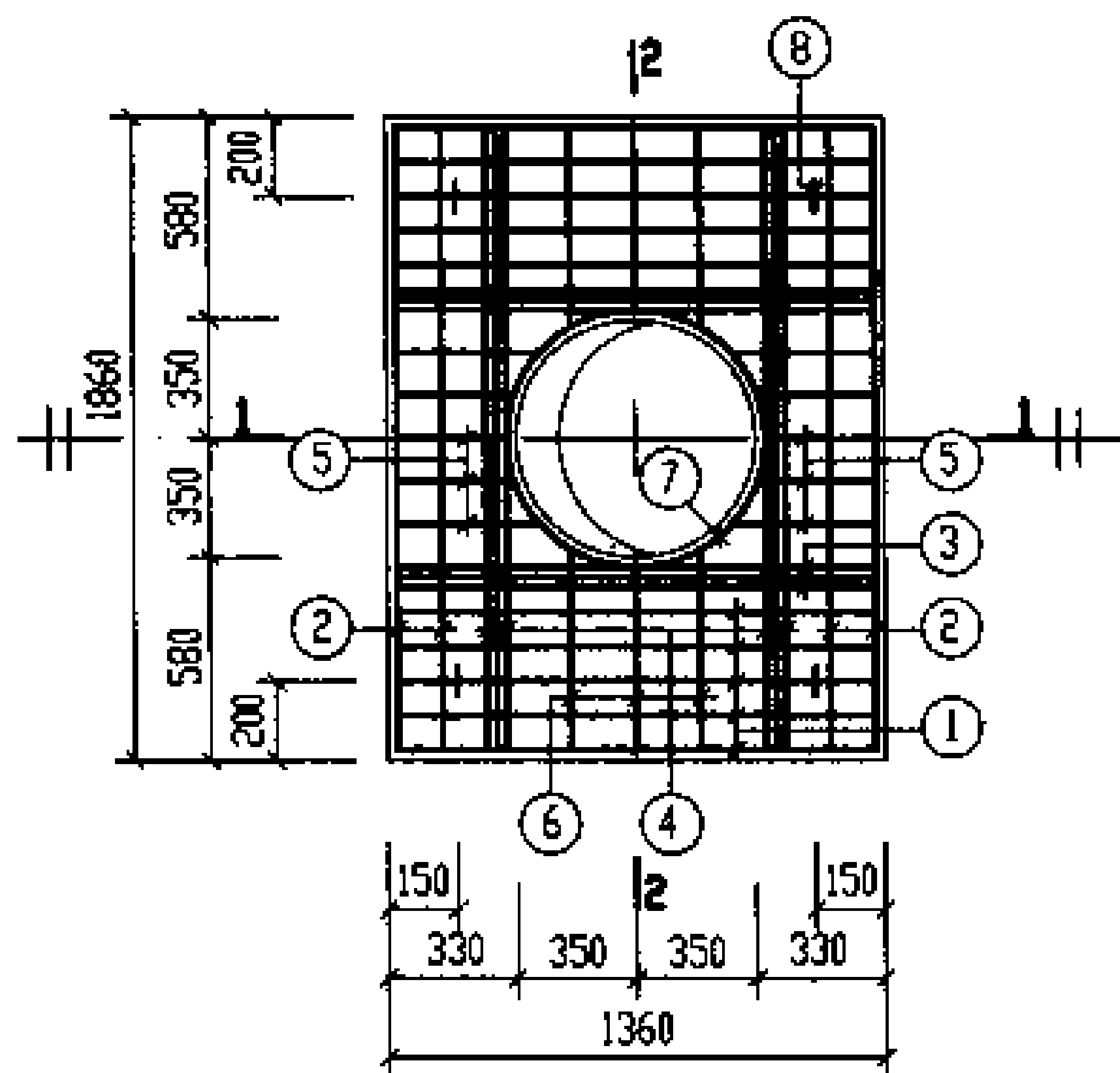
吊钩大样图

每一个构件钢筋表

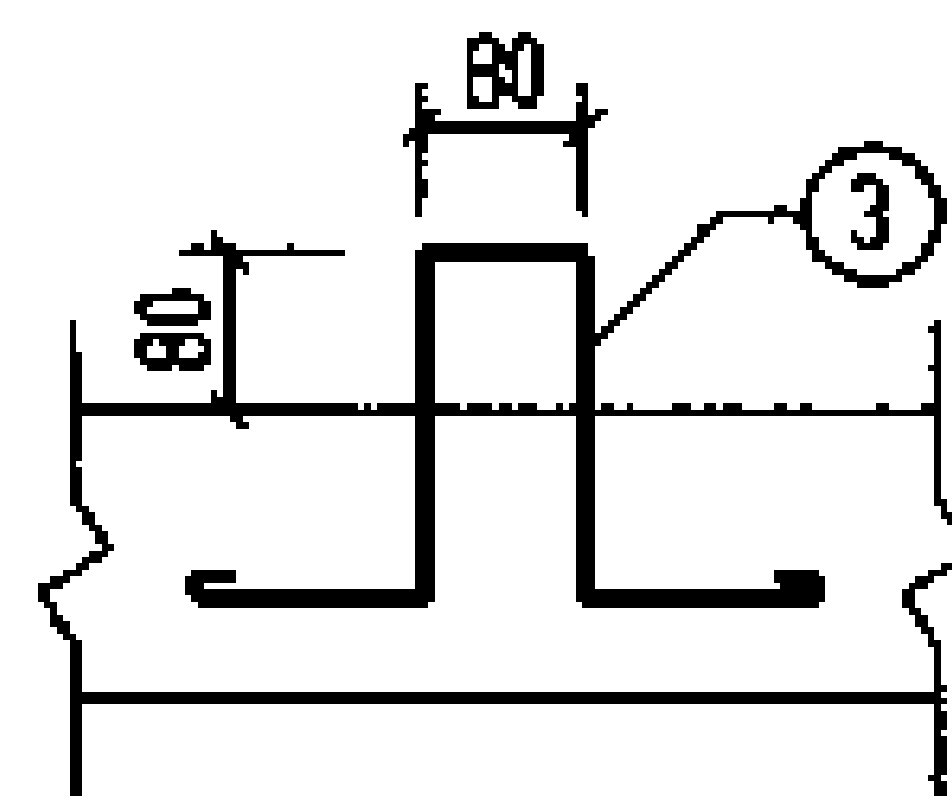
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-6	1	1060	Φ10	1060	5	5.30
	2	370	Φ6	370	6	2.22
	3	220 80 220	Φ10	970	2	1.94
GBF-7	1	660	Φ8	660	5	3.30
	2	350	Φ6	350	5	1.75
	3	220 80 220	Φ10	970	2	1.94
GBF-8	1	1560	Φ14	1560	5	7.80
	2	370	Φ6	370	9	3.33
	3	220 80 220	Φ10	970	2	1.94
GBF-9	1	660	Φ8	660	5	3.30
	2	340	Φ6	340	5	1.70
	3	220 80 220	Φ10	970	2	1.94

每一个构件材料表

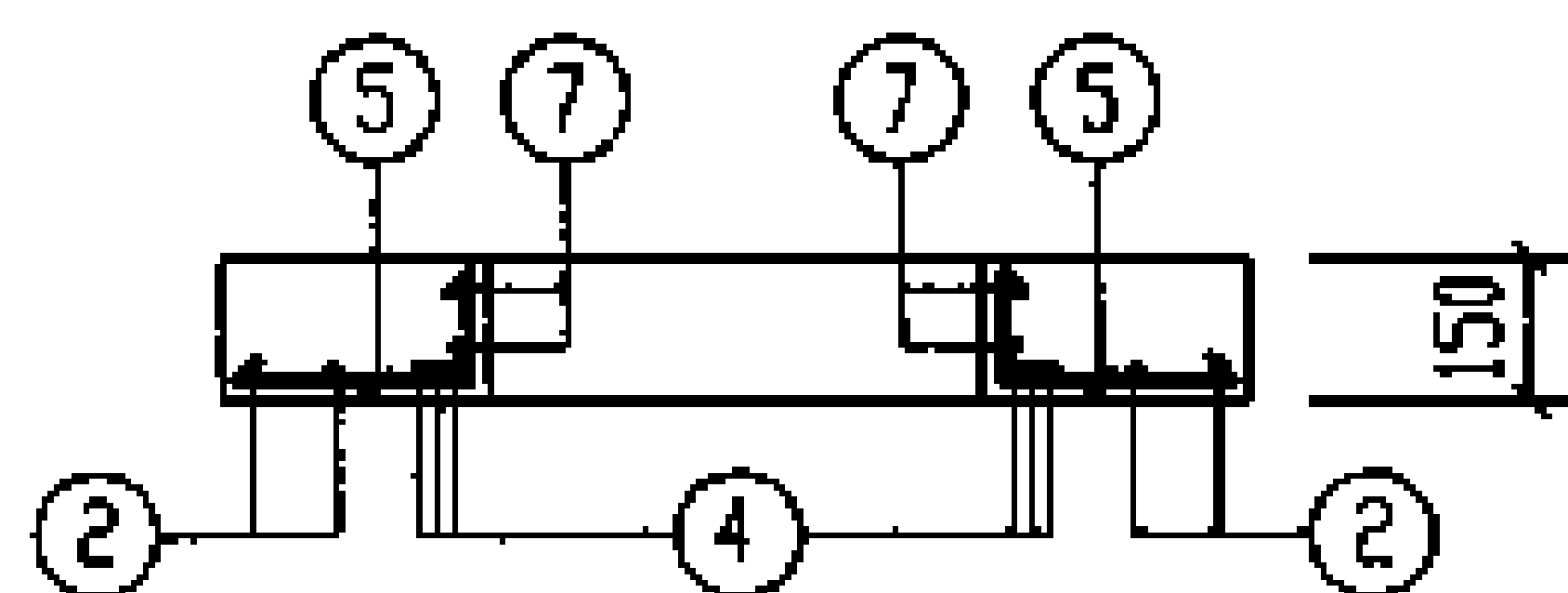
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
GBF-6	0.5		1.2	3.3		5	C30	0.060
GBF-7	0.4	1.3	1.2			3		0.037
GBF-8	0.7		1.2		9.4	12		0.086
GBF-9	0.4	1.3	1.2			3		0.036



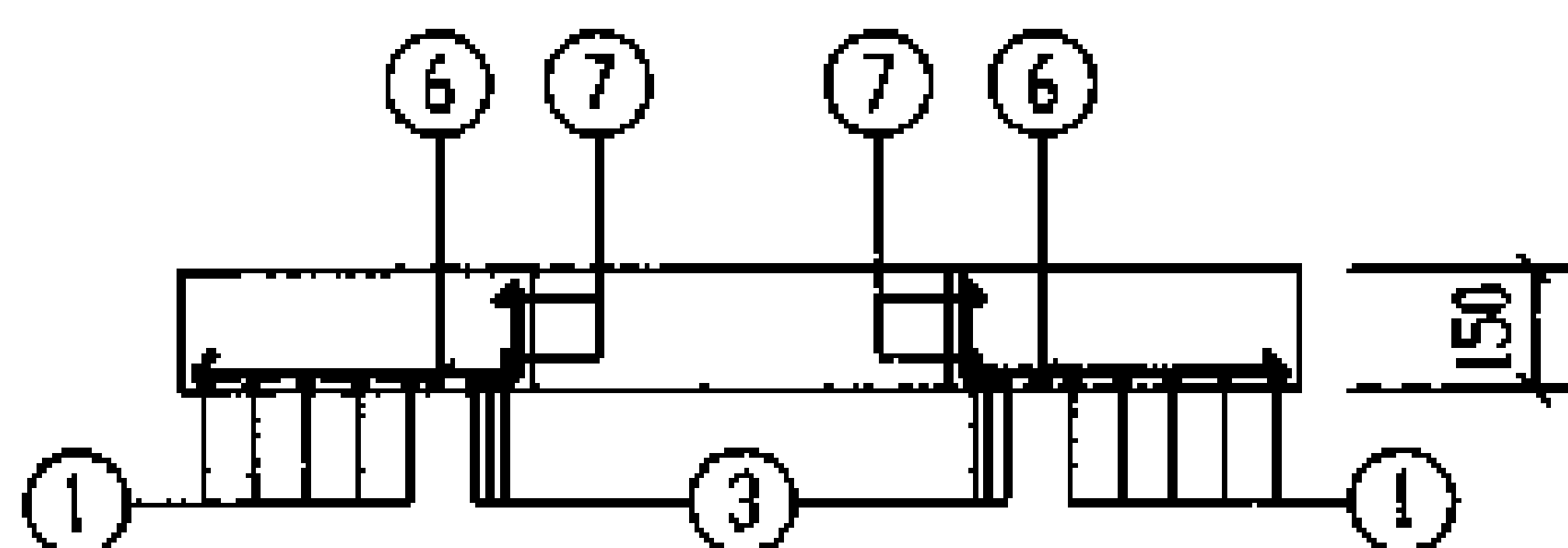
GBF-10



吊钩大样图



1-1



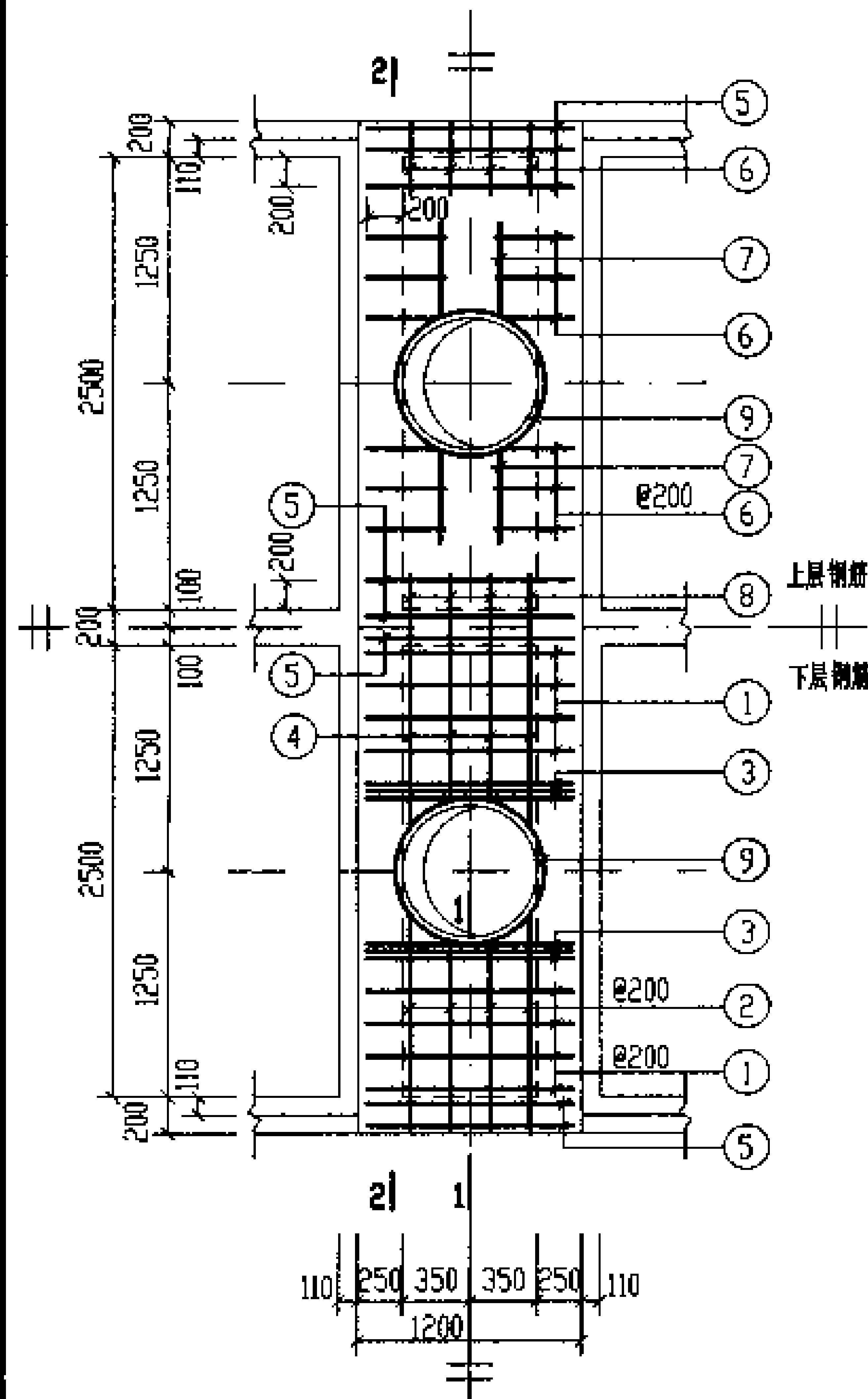
2-2

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-10	1	<u>1290</u>	Φ14	1290	10	12.90
	2	<u>1790</u>	Φ14	1790	4	7.16
	3	<u>1290</u>	Φ16	1290	6	7.74
	4	<u>1790</u>	Φ16	1790	6	10.74
	5	<u>260~360</u> 18	Φ14	340~440	10	4.00
	6	<u>510~560</u> 18	Φ14	590~640	6	3.74
	7	⊗ r=385	Φ12	2930	2	5.86
	8	<u>200</u> 80 <u>200</u>	Φ10	990	4	3.96

材料表

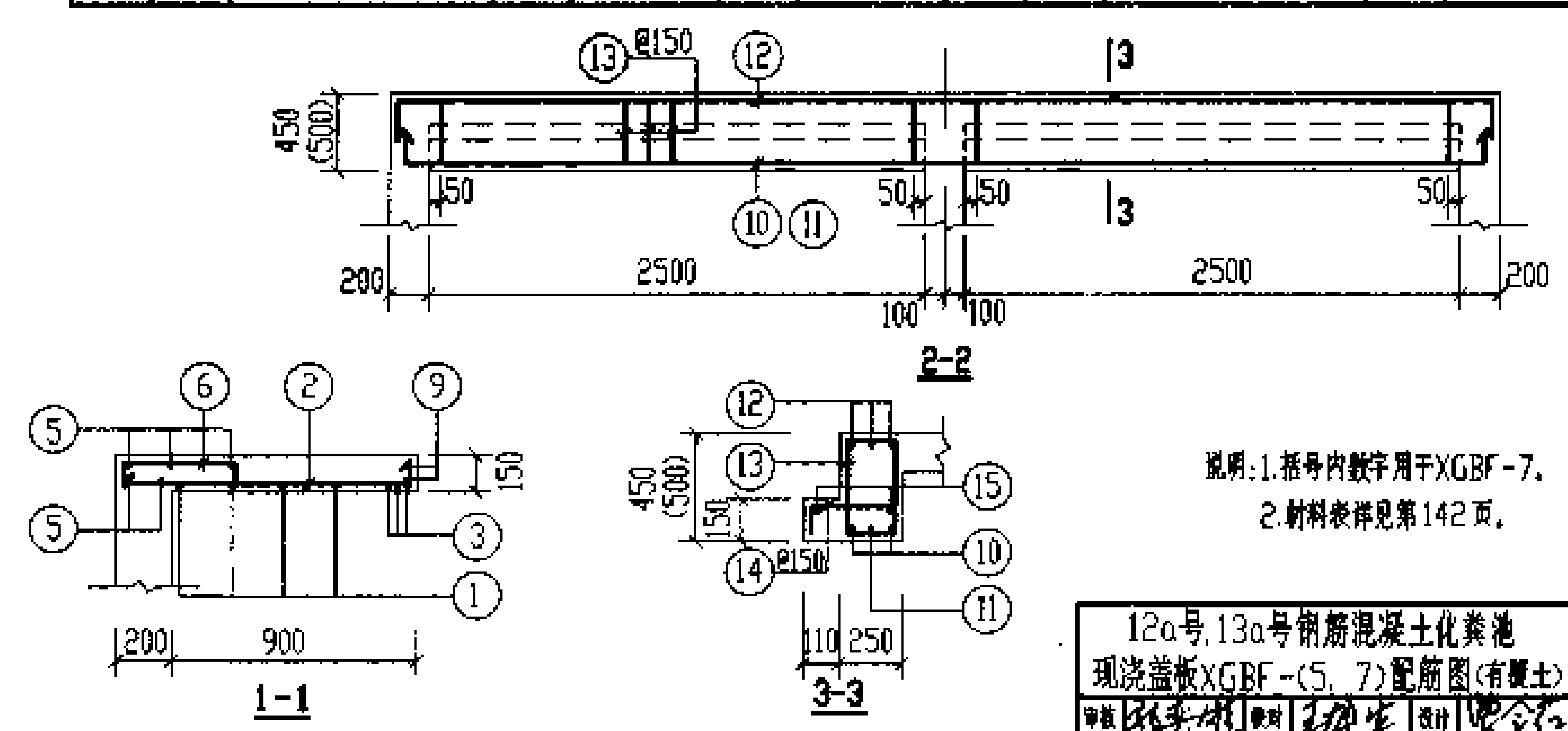
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16		合计	等级	体积 (m³)
GBF-10	2.4	5.2	33.6	29.2		71	C30	0.322



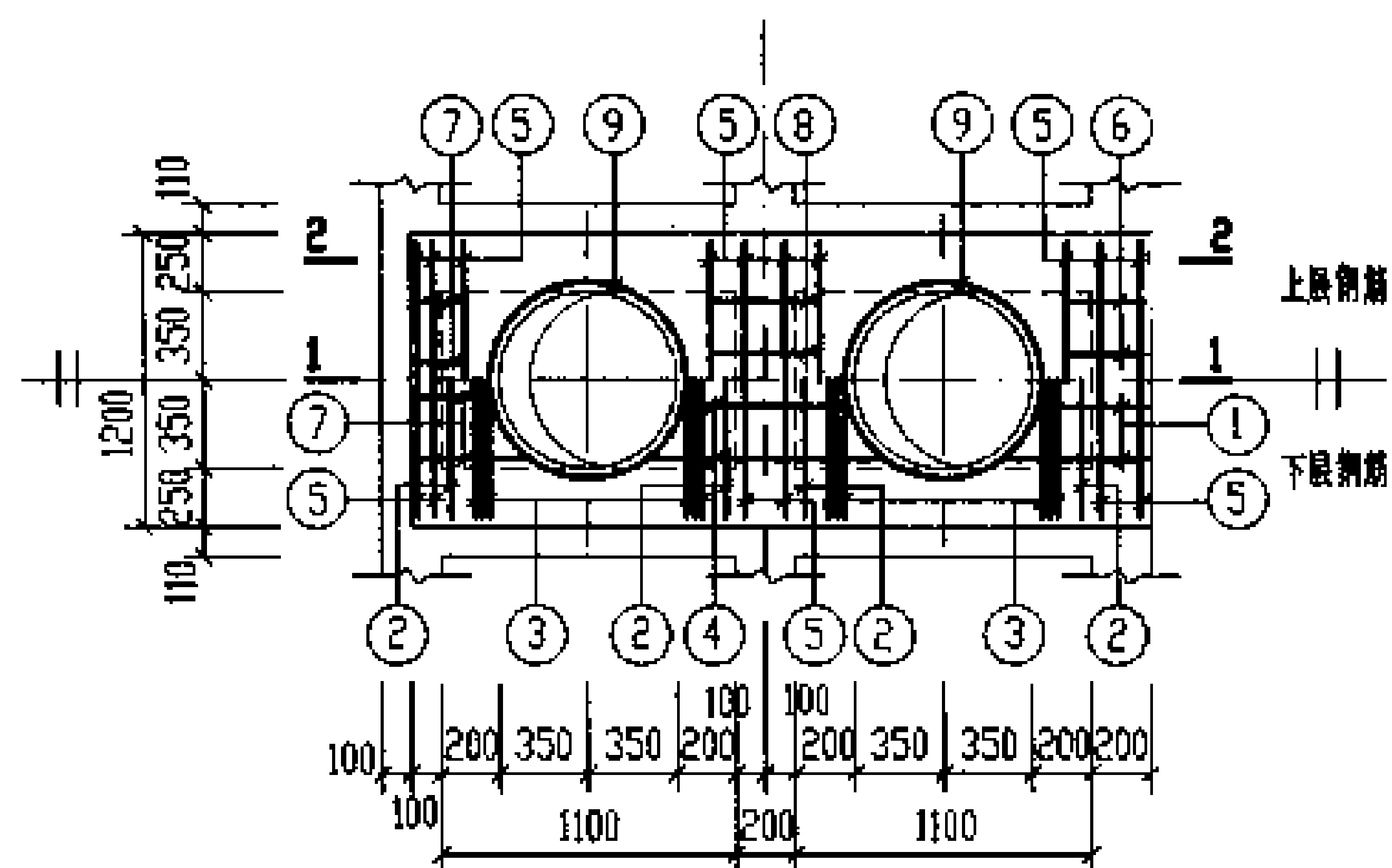
XGBF-5, XGBF-7

钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-5	1	1130	Φ12	1130	16	18.08
	2	1040~1170	Φ12	1120~1250	8	9.48
	3	1130	Φ14	1130	12	13.56
	4	1960~2220	Φ12	2120~2380	4	9.00
	5	1130	Φ6	1130	16	18.08
	6	400	Φ8	620	32	19.84
	7	550	Φ6	550	8	4.40
	8	600	Φ8	820	4	3.28
	9	360 r=385	Φ12	2930	4	11.72
	10	5530	Φ20	5730	4	22.92
	11	5530	Φ22	5750	2	11.50
	12	5530	Φ22	6510	6	39.06
	13	180	Φ10	1280	68	87.04
	14	290	Φ8	510	68	34.68
	15	5530	Φ6	5530	4	22.12

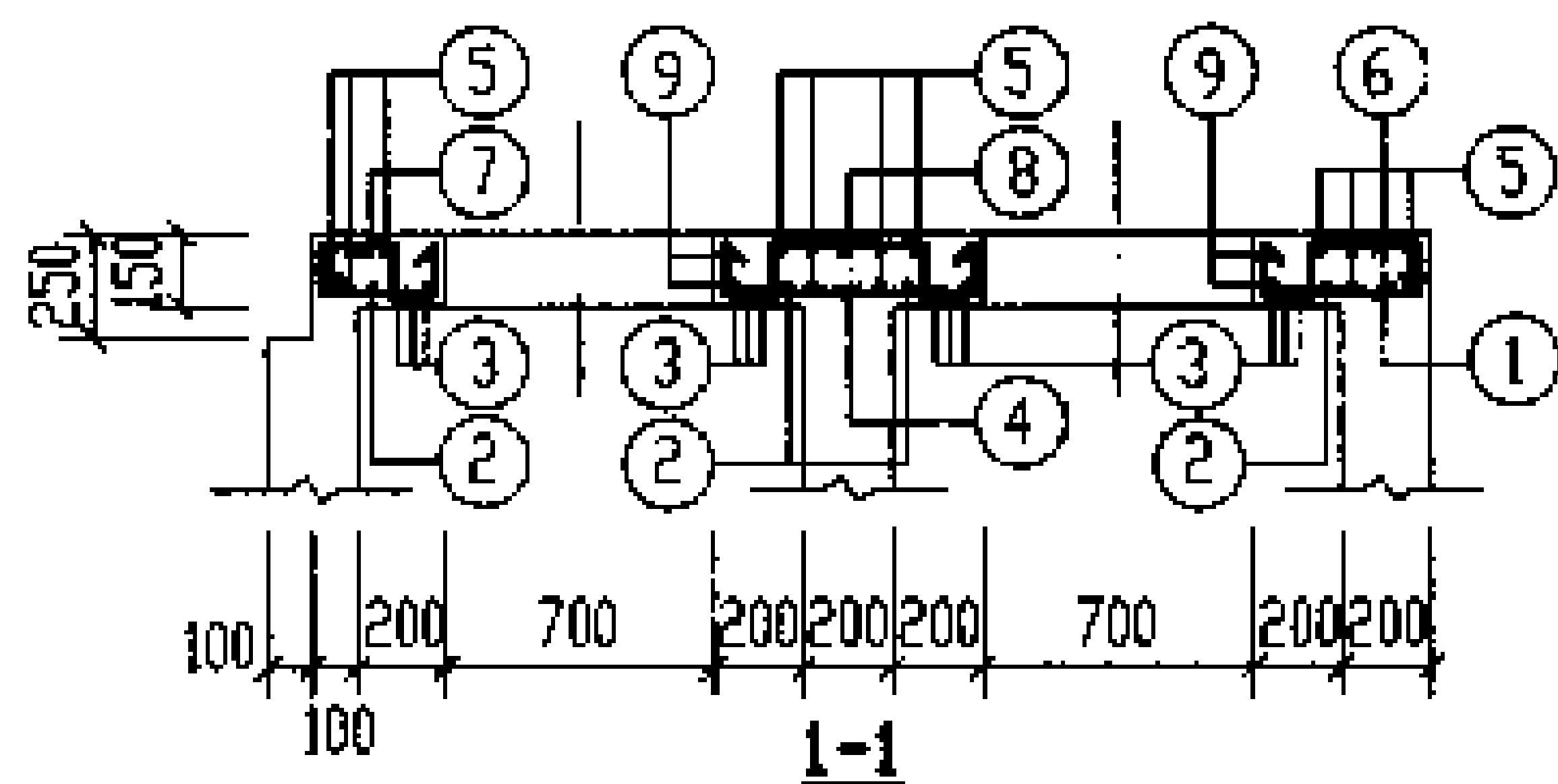
钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-7	1	1130	Φ12	1130	16	18.08
	2	1040~1170	Φ12	1120~1250	8	9.48
	3	1130	Φ14	1130	12	13.56
	4	1960~2220	Φ12	2120~2380	4	9.00
	5	1130	Φ6	1130	16	18.08
	6	400	Φ8	620	32	19.84
	7	550	Φ6	550	8	4.40
	8	600	Φ8	820	4	3.28
	9	360 r=385	Φ12	2930	4	11.72
	10	5530	Φ20	5730	4	22.92
	11	5530	Φ22	5750	2	11.50
	12	5530	Φ25	6690	6	40.14
	13	180	Φ10	1380	68	93.84
	14	290	Φ8	510	68	34.68
	15	5530	Φ6	5530	4	22.12



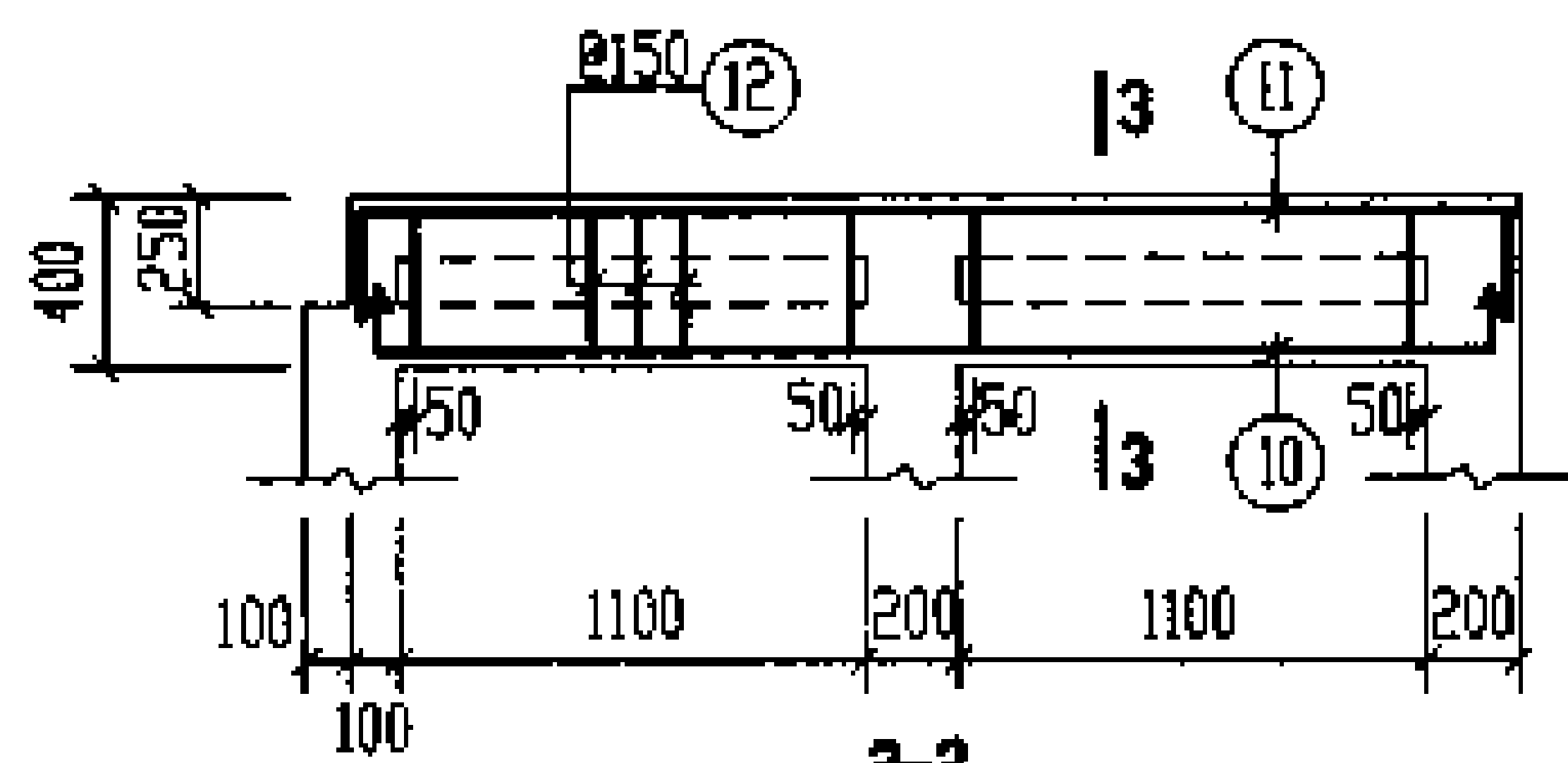
说明: 1. 括号内数字用于XGBF-7.  
2. 材料表详见第142页。



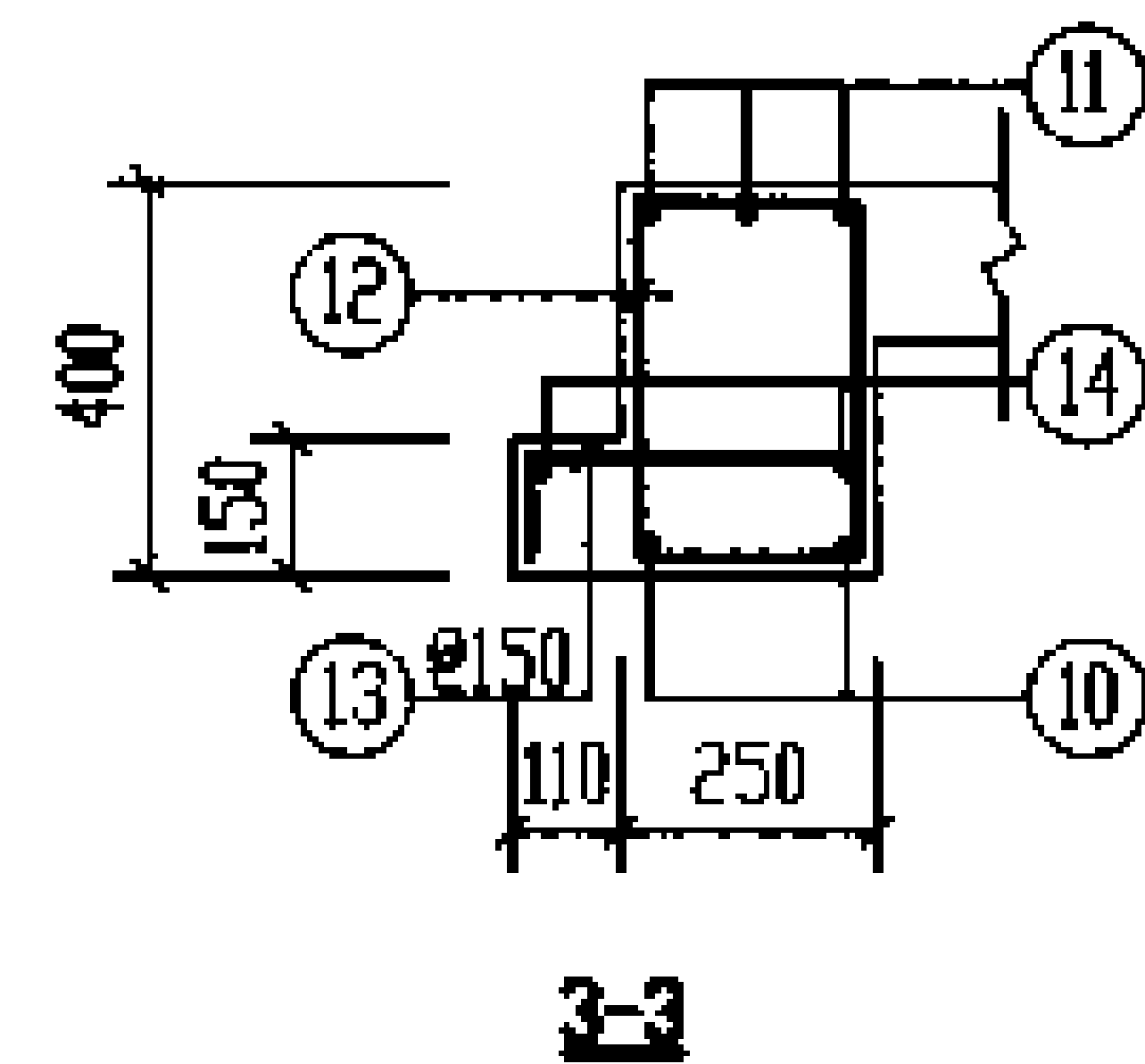
XGBF-6



1-1



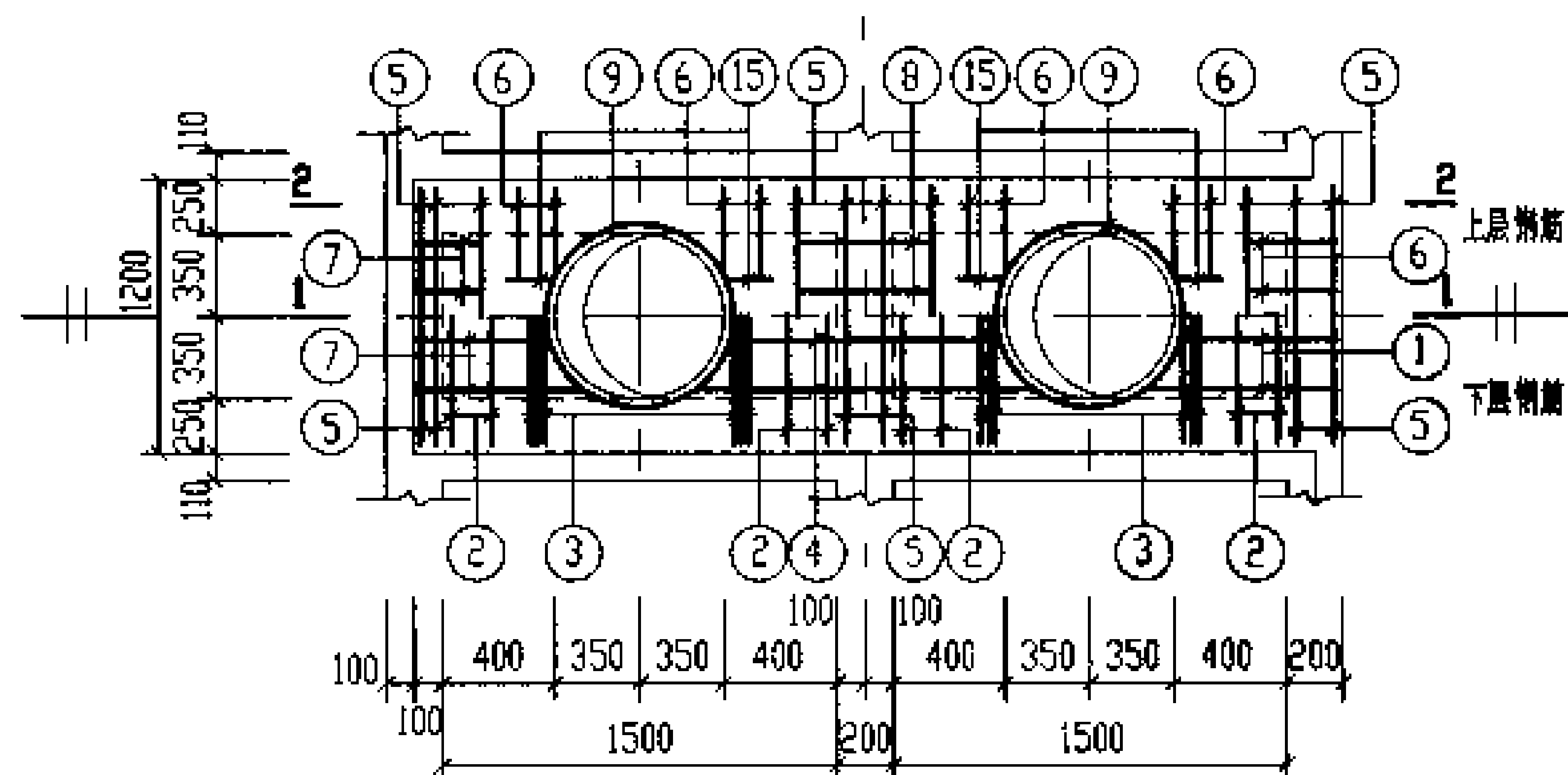
2-2



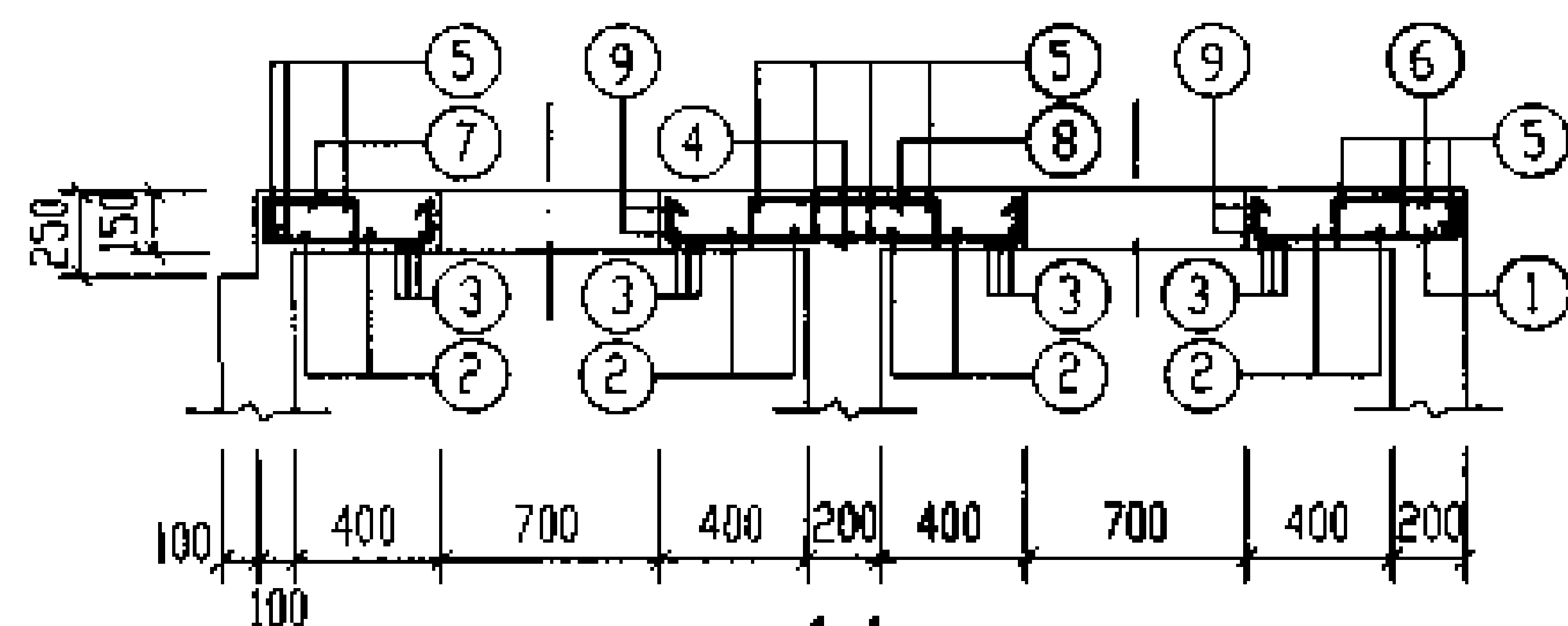
3-3

制 造 表							材 料 表				
构件号	制 造 号	简 图	直 径 (mm)	长 度 (mm)	根 数	总 长 (m)	构 件 号	XGBF-5	XGBF-6	XGBF-7	
XGBF-6	1		Φ12	420 ~550	4	1.94	制 筋  (kg)	Φ6	9.9	6.3	9.9
	2		Φ12	1130	4	4.52		Φ8		14.5	
	3		Φ12	1130	12	13.56		Φ8	22.8	8.7	22.8
	4		Φ12	720 ~980	4	3.40		Φ10	53.7		57.9
	5		Φ6	1130	16	18.08		Φ12	10.4	10.4	10.4
	6		Φ8	620	4	2.48		Φ12	32.5	23.6	32.5
	7		Φ12	720 ~870	4	3.18		Φ14	16.4		16.4
	8		Φ8	820	4	3.28		Φ16		31.8	
	9		Φ12	2930	4	11.72		Φ18		23.1	
	10		Φ18	2890	4	11.56		Φ20	56.6		56.6
	11		Φ16	3350	6	20.10		Φ22	150.7		34.3
	12		Φ8	1150	32	36.80		Φ25			154.5
	13		Φ8	510	32	16.32		合 计	353	119	396
	14		Φ6	2630	4	10.52	混 凝 土	等 级	C30	C30	C30
						体 积 (m³)		1.905	0.788	2.045	

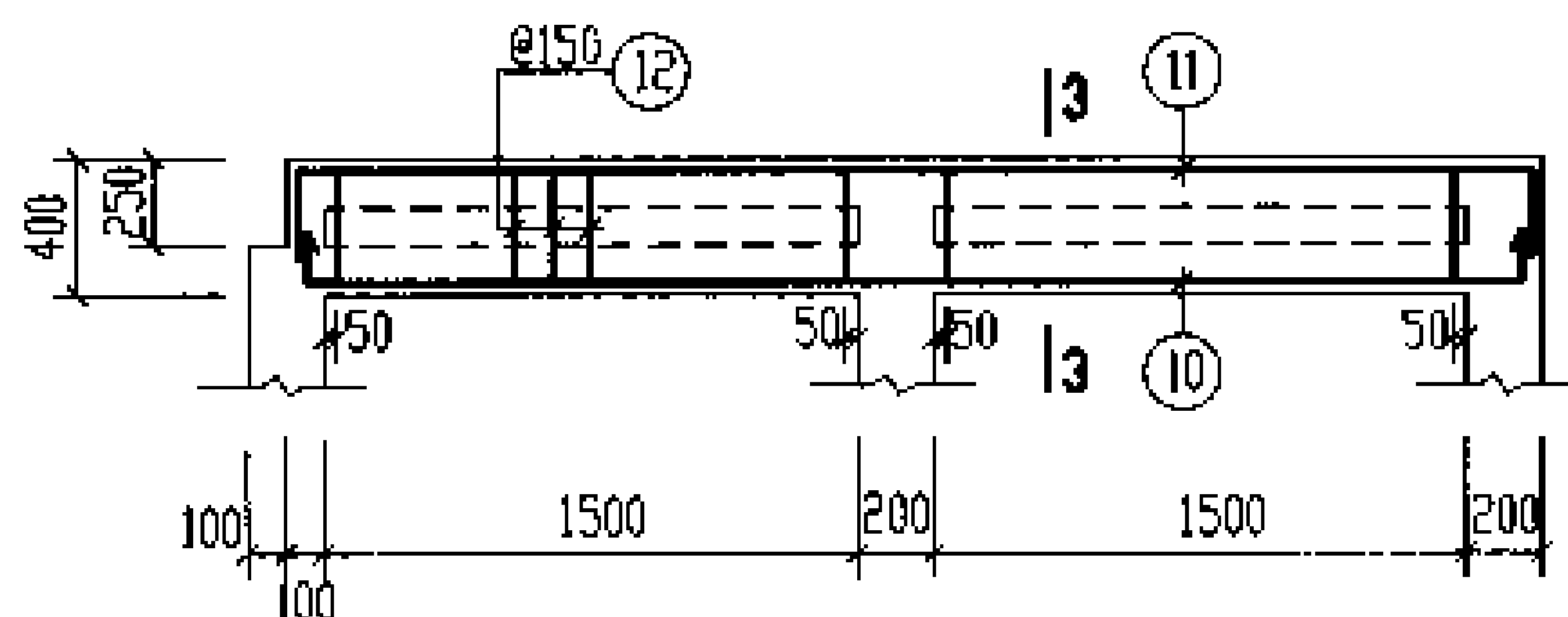
说明: XGBF-5, 7配筋图见第141页.



XGBF-8

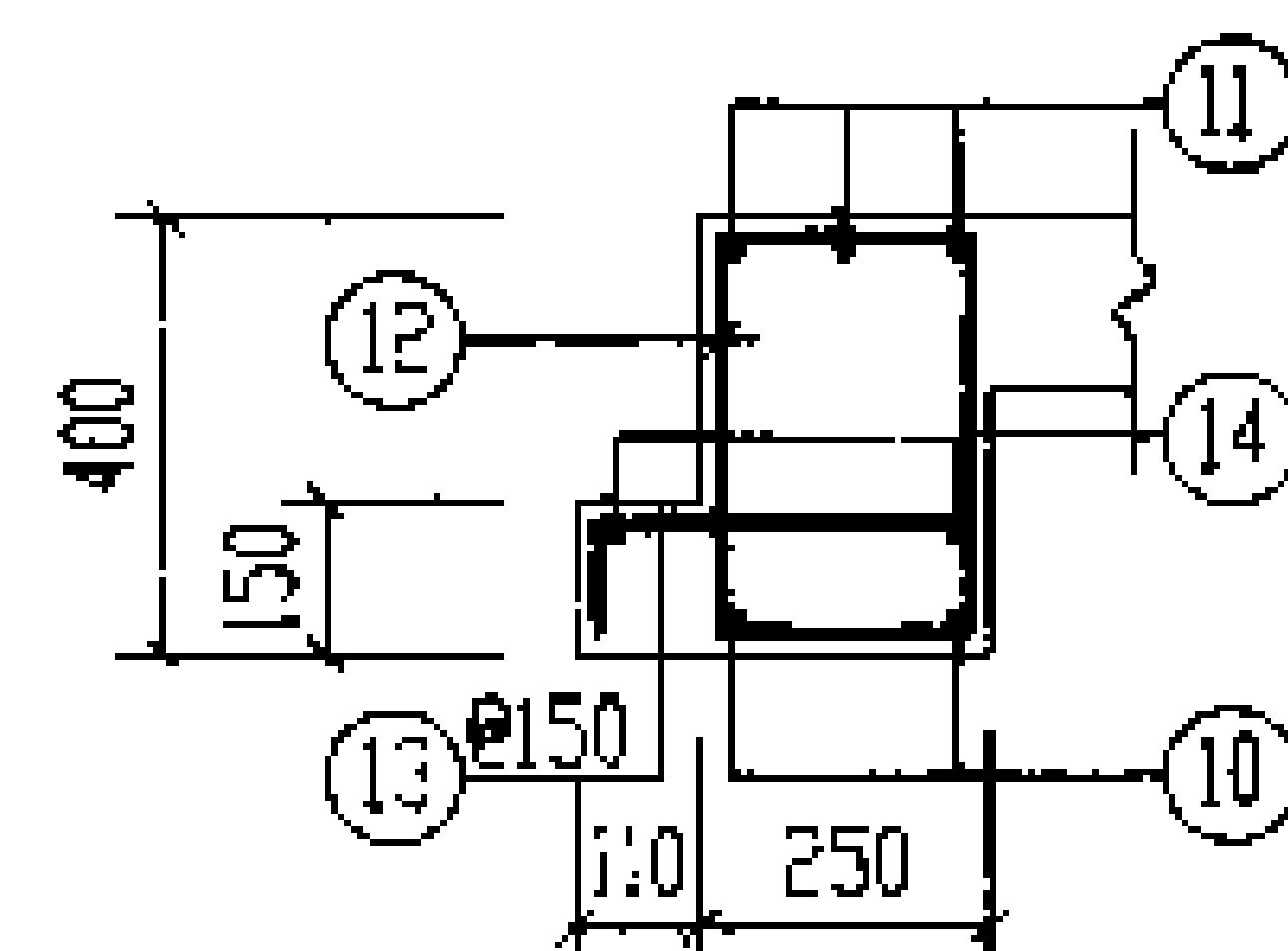


1-1



2-2

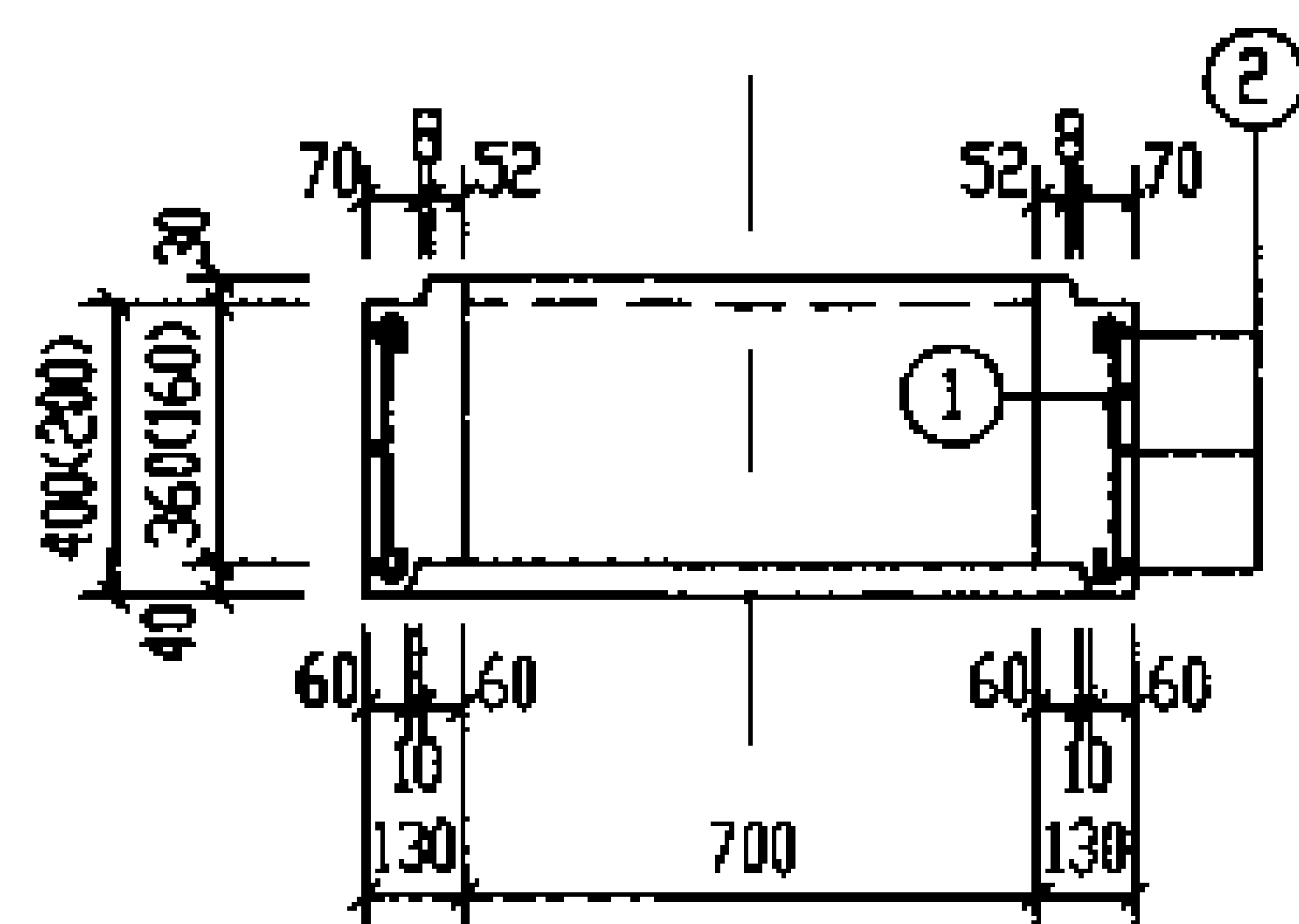
钢 筋 表							材 料 表		
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构 件 号	XGBF-8	
XGBF-8	1		Φ12	620 ~750	4	2.74	钢 筋   <		



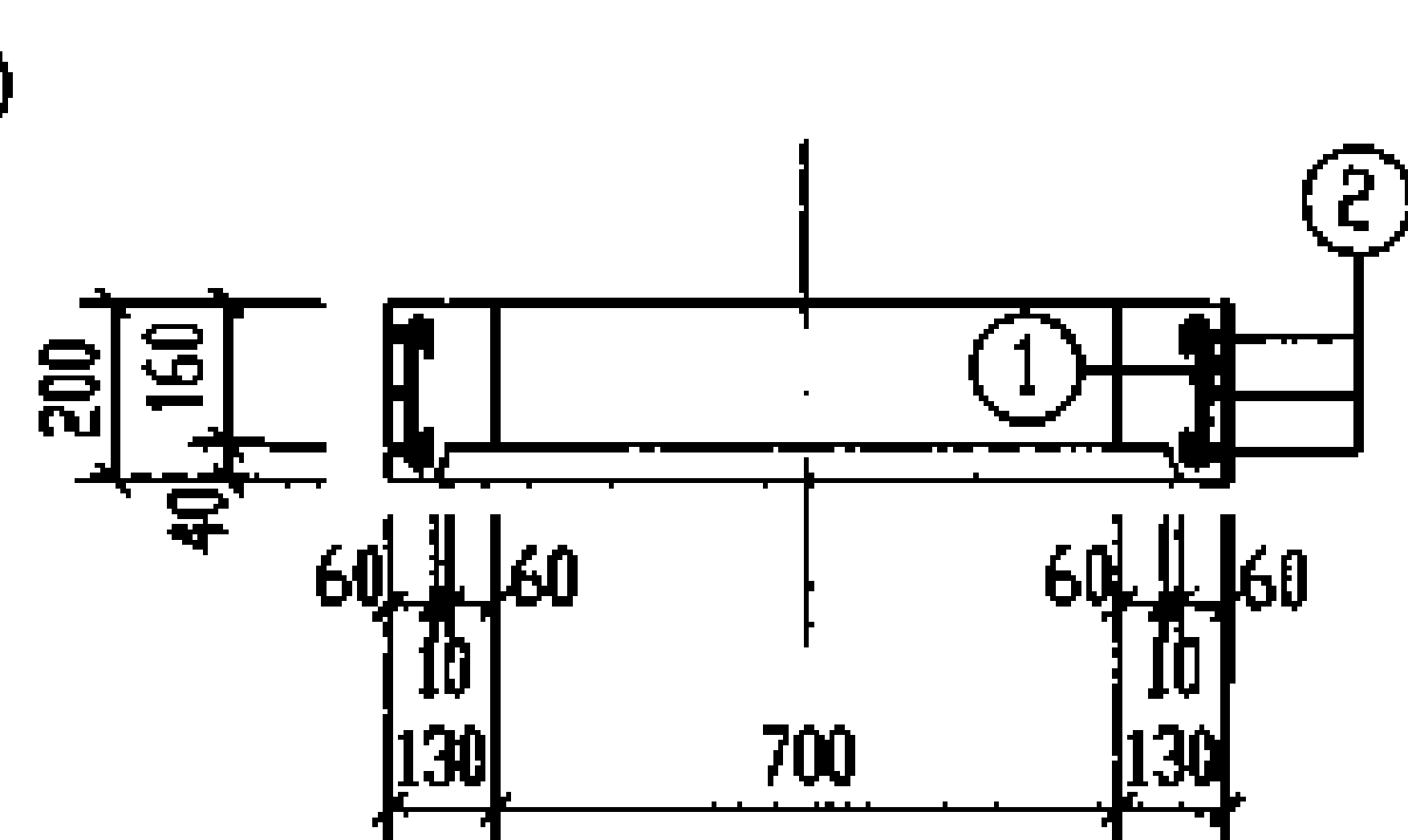
3-3

12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGBF-8配筋图(有覆土)				图号	03S702
审核	设计	校对	制图	页	143

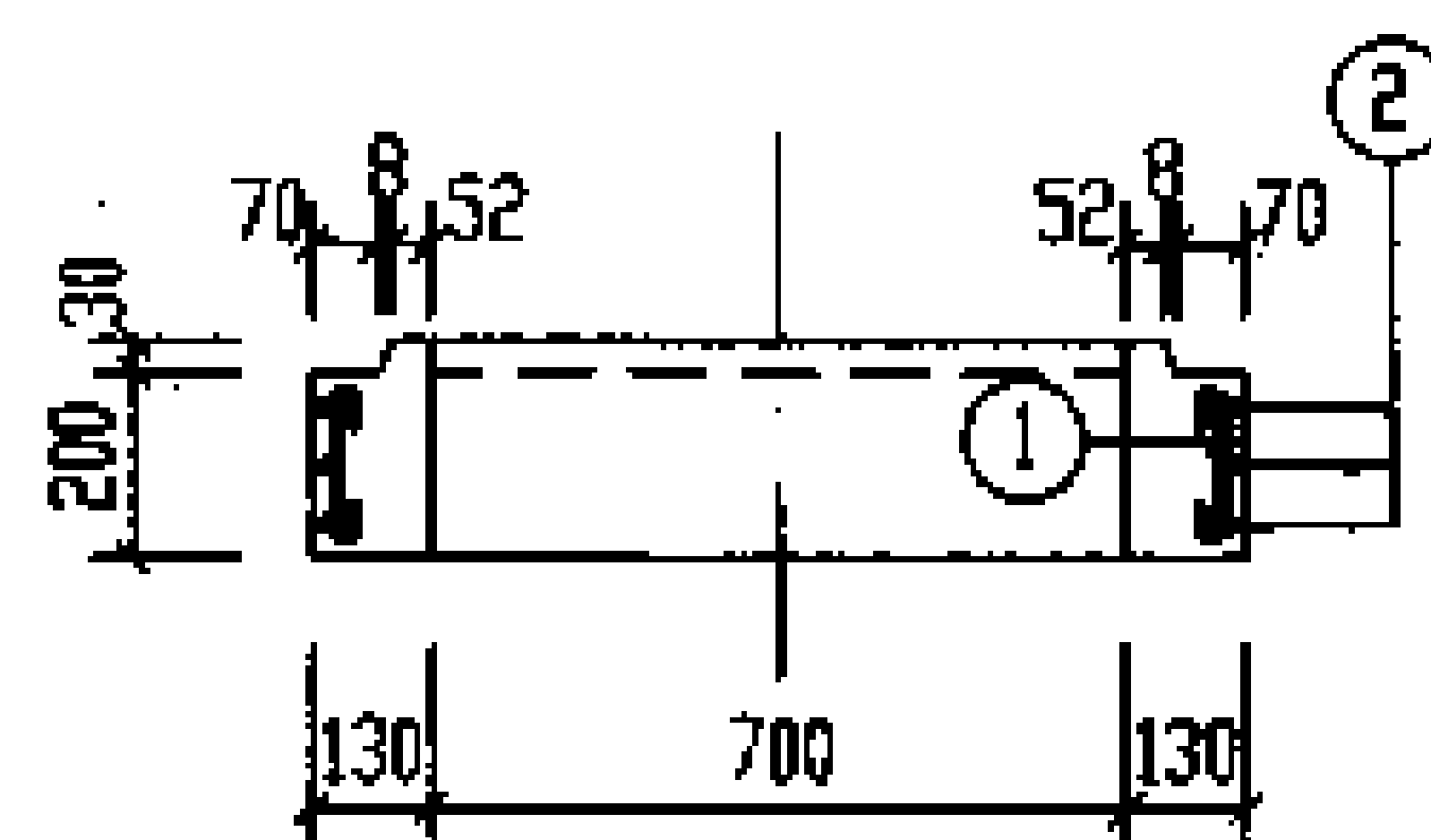




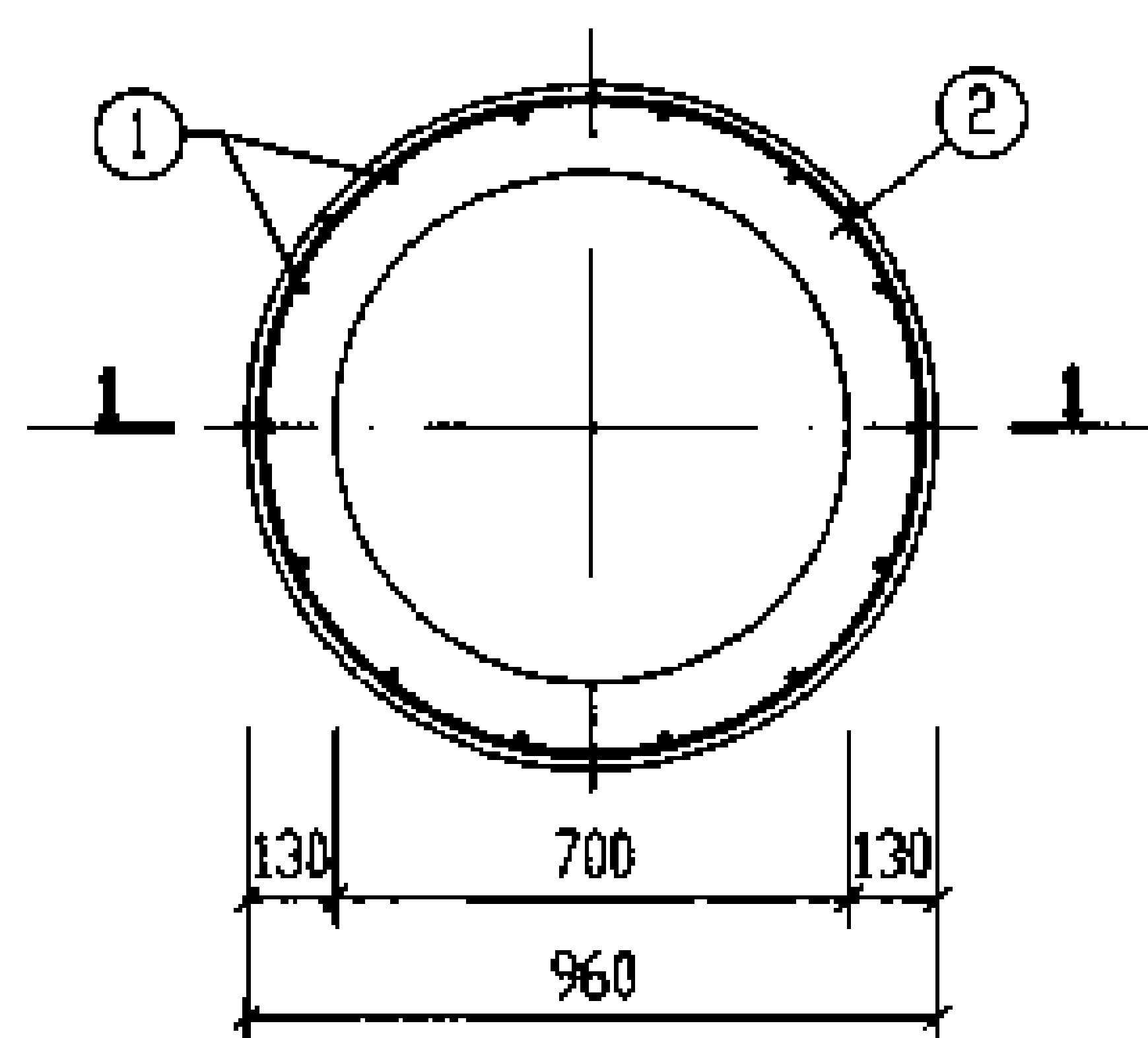
1-1  
用于JQ-1 (JQ-2)



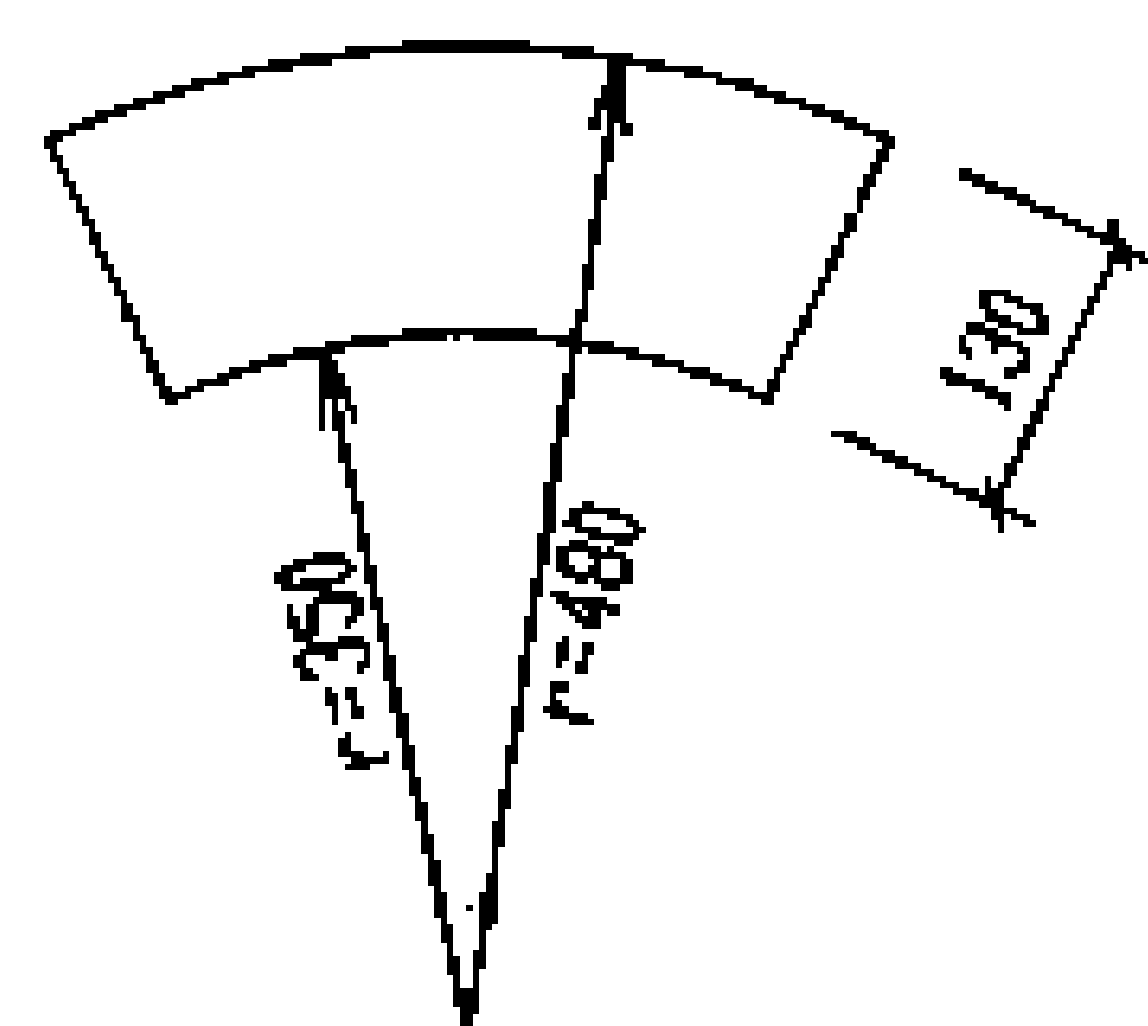
1-1  
用于JQ-3



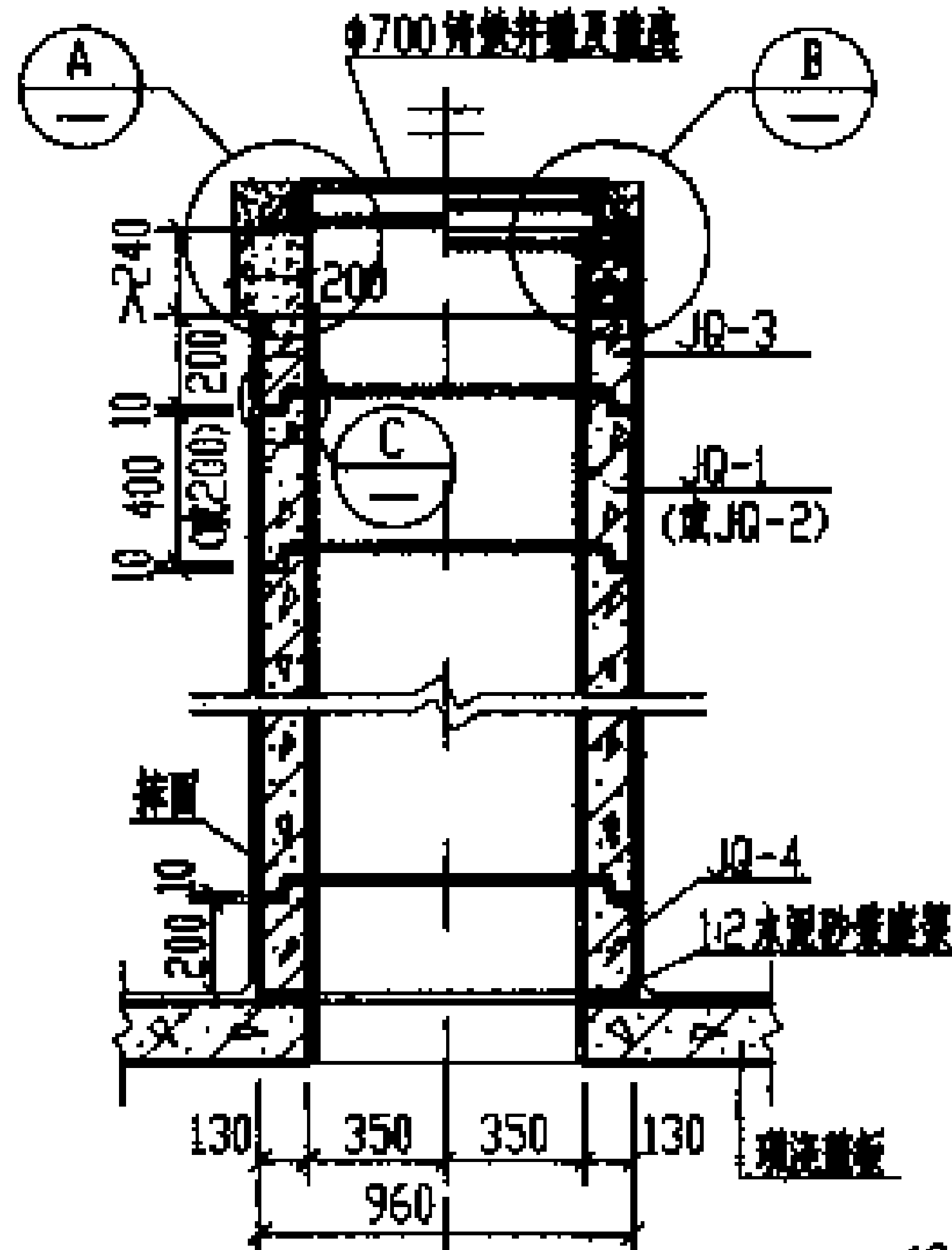
1-1  
用于JQ-4



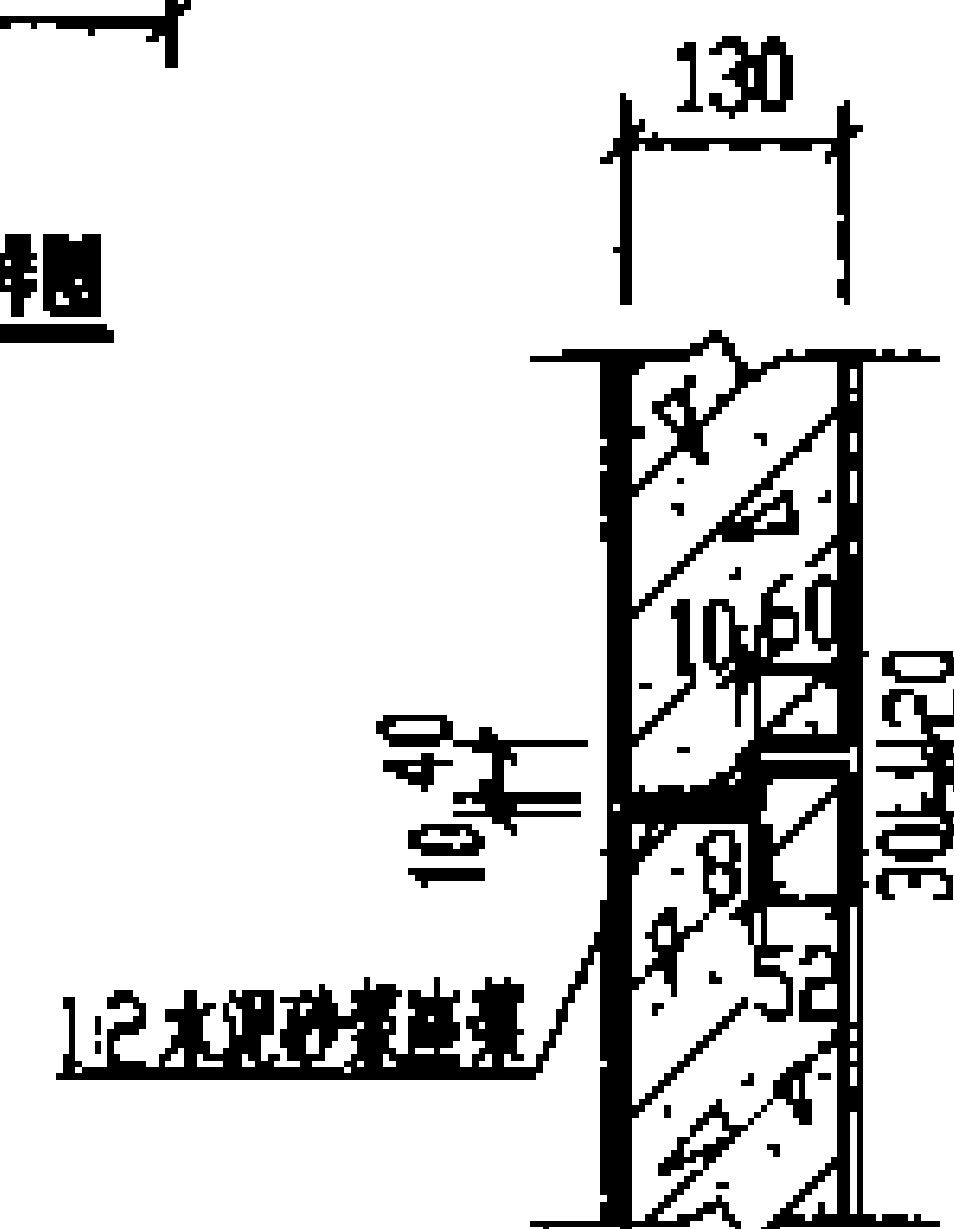
JQ-1~JQ-4 平面配筋图



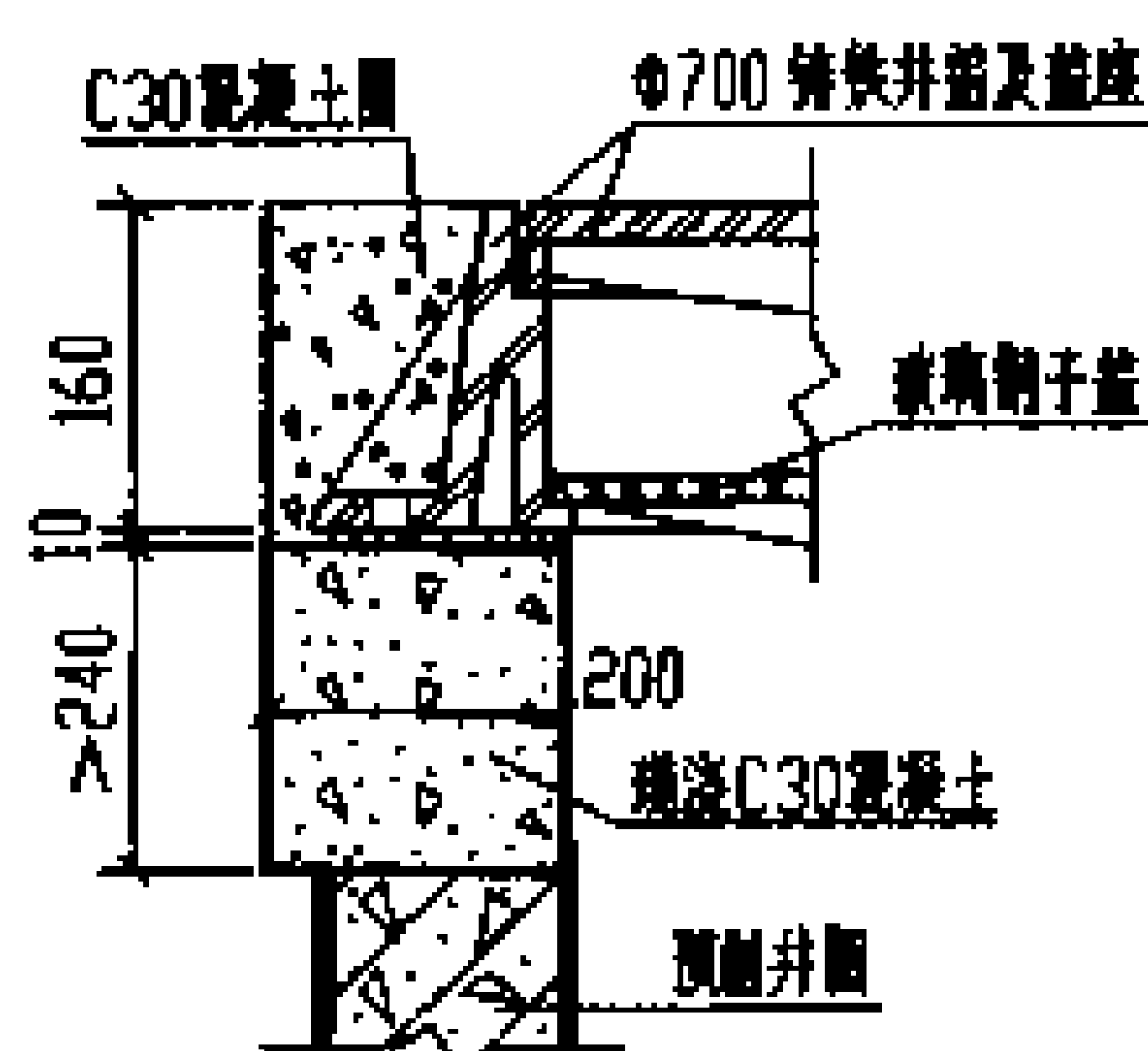
C30 预制混凝土砌块大样  
(厚50,内弧长度为1/8圆-10=265mm)



预制井圈安装大样图

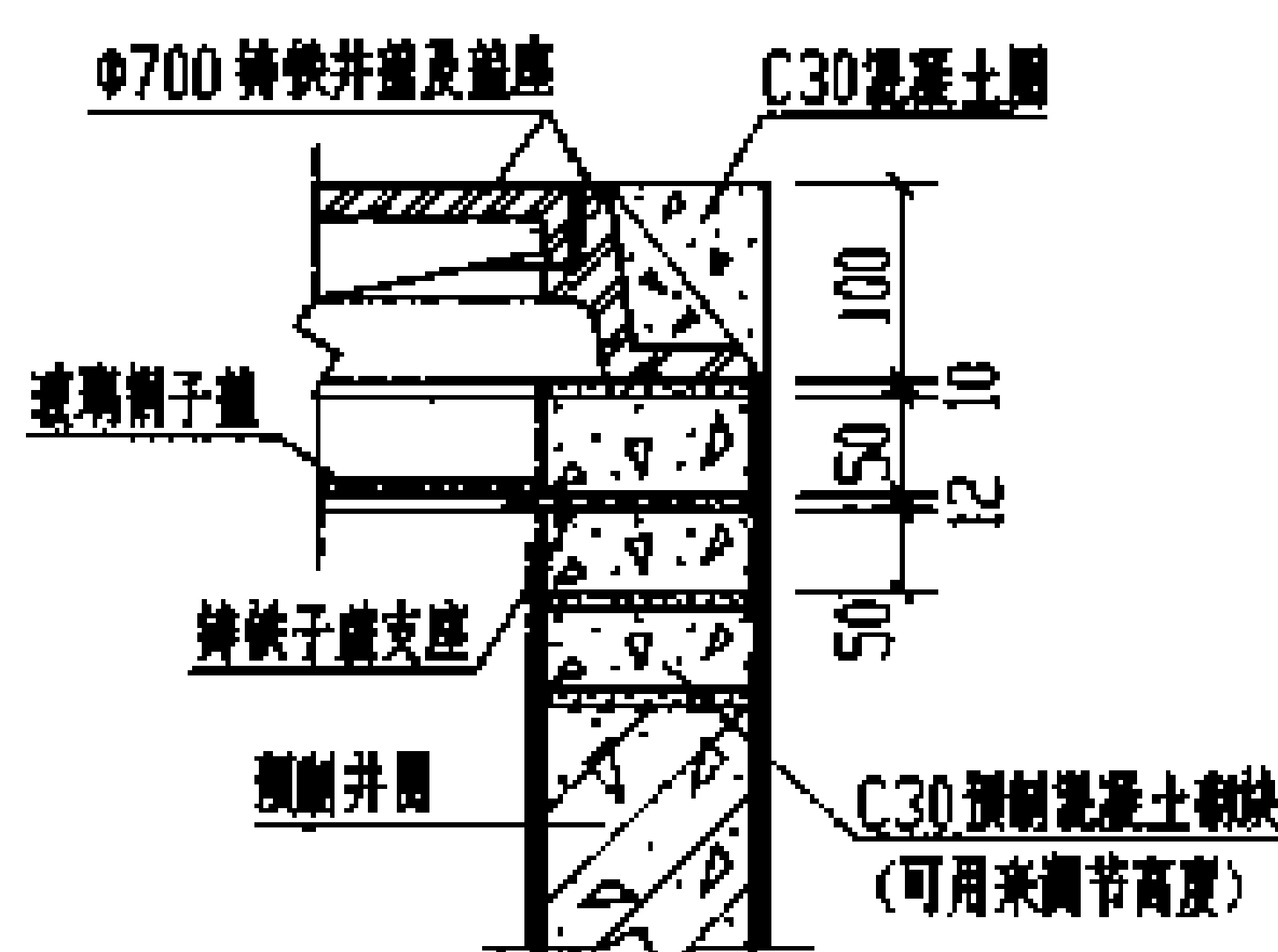


C



A

(一体式)



B

(分离式)

每一个构件钢筋表

构件号	钢筋编号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
JQ-1	1	330	Φ10	460	14	6.44
	2	r=445	Φ10	3245	3	9.74
JQ-2	1	130	Φ10	260	14	3.64
	2	r=445	Φ10	3245	3	9.74
JQ-3	1	130	Φ10	260	14	3.64
	2	r=445	Φ10	3245	3	9.74
JQ-4	1	130	Φ10	260	14	3.64
	2	r=445	Φ10	3245	3	9.74

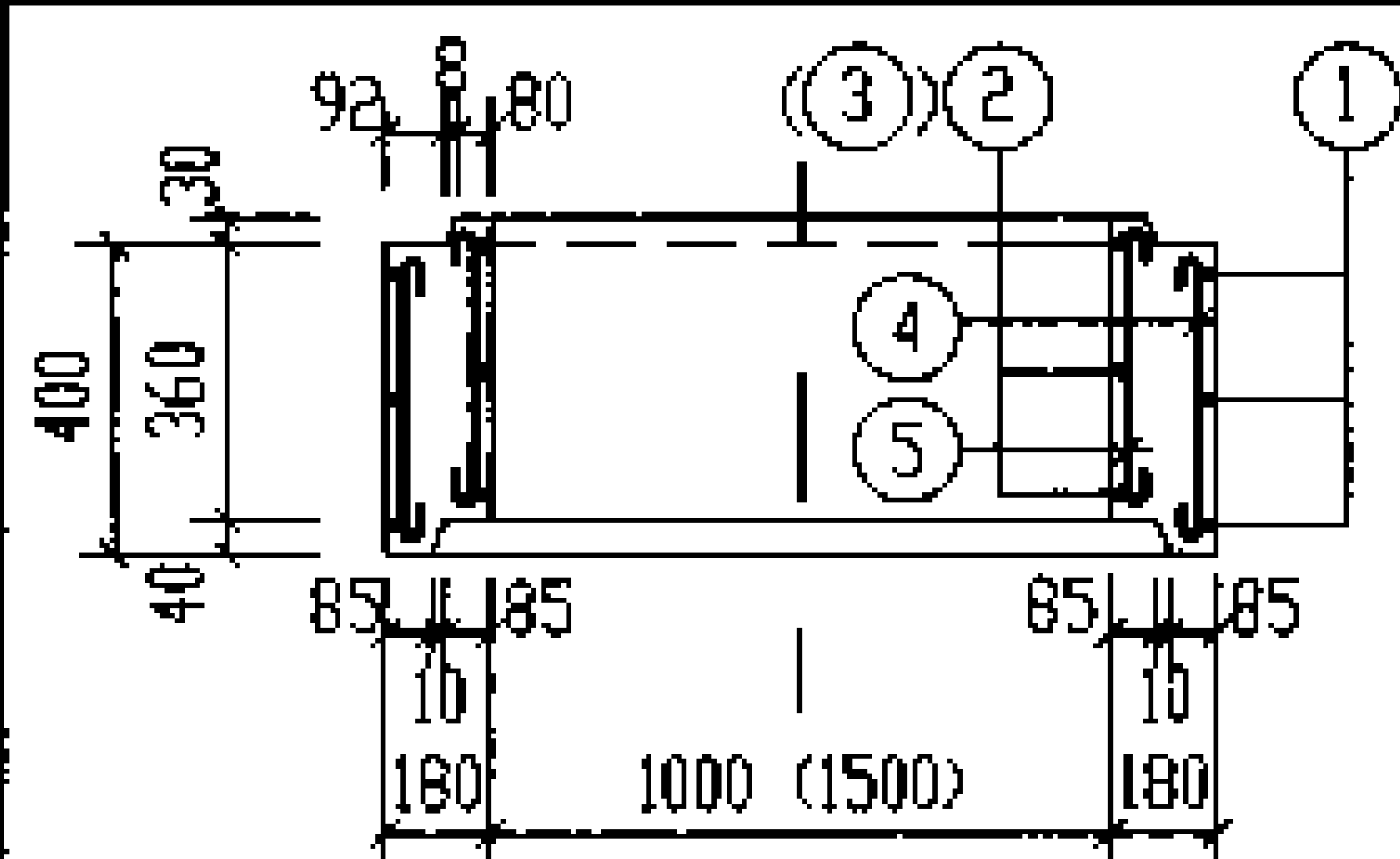
每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ10		合计	等级	体积 (m³)
JQ-1	10.0		10	C25	0.134
JQ-2	8.3		9		0.066
JQ-3	8.3		9		0.061
JQ-4	8.3		9		0.072

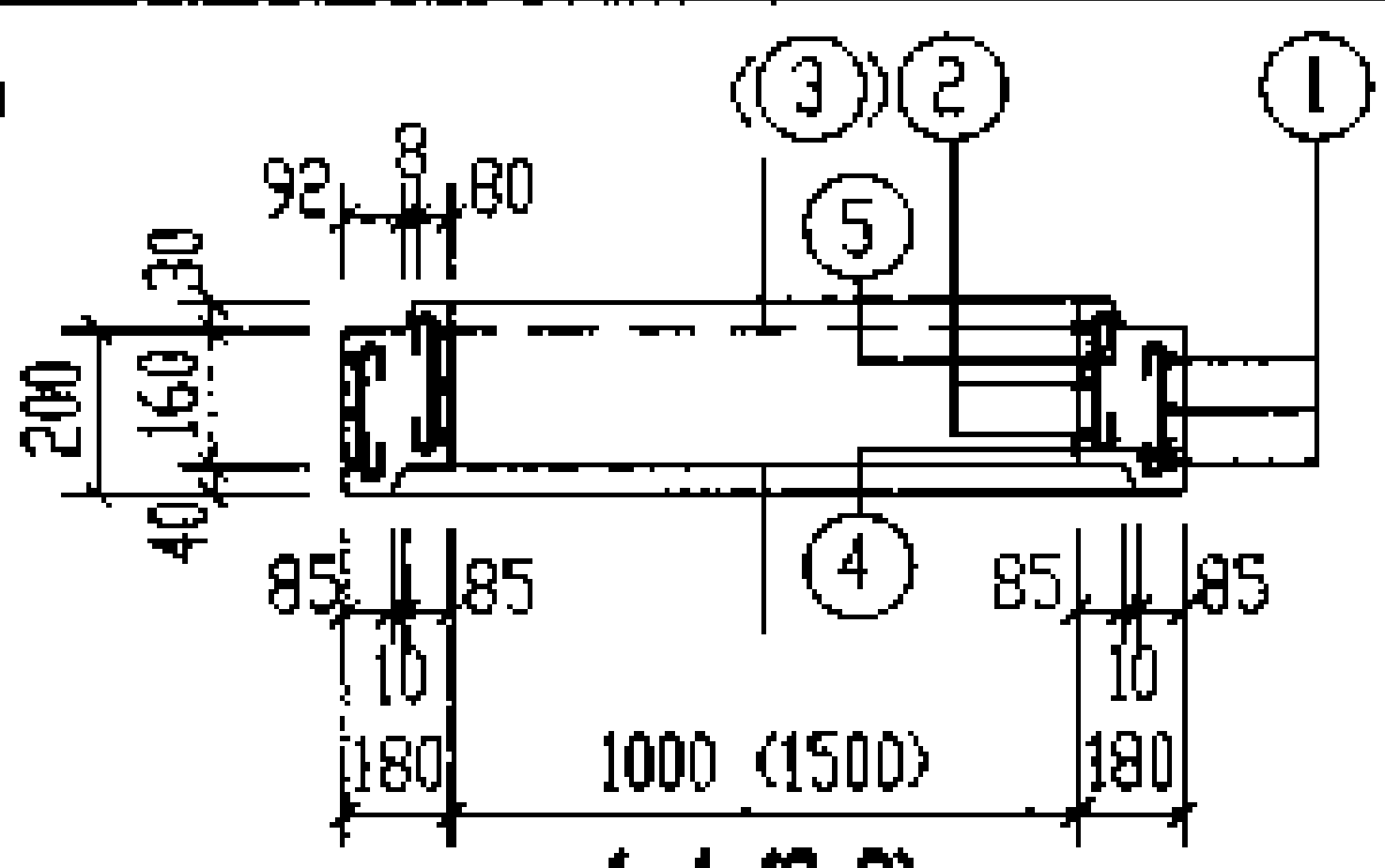
说明: 1. 选用井圈时, 可依据要土厚度决定井圈的个数, 当实际需要的井圈高度小于200时, 可用预制混凝土砌块砌筑。  
2. 若需选用无企口井圈时, 可选用井圈JQ-3或JQ-4, 缺口部分填以1:2水泥砂浆。  
3. 双井井圈及井座可按需要选用一体式或分离式, 详见国标《井圈及踏步》97S501-1和《双井井圈》02S501-2。

钢筋混凝土化粪池预制井圈  
JQ-1~JQ-4 配筋图及大样图(有要土)

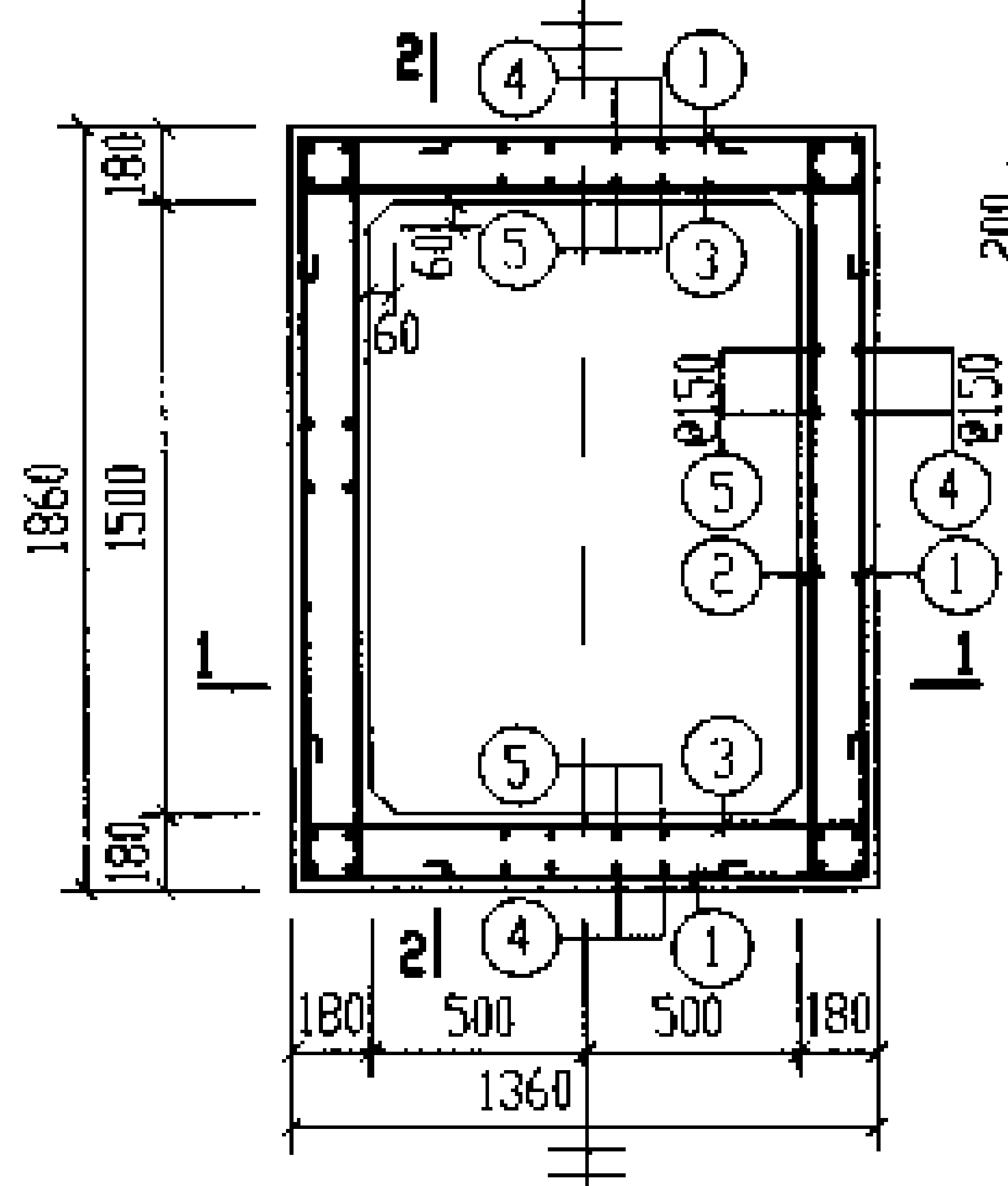
图例号 03S702



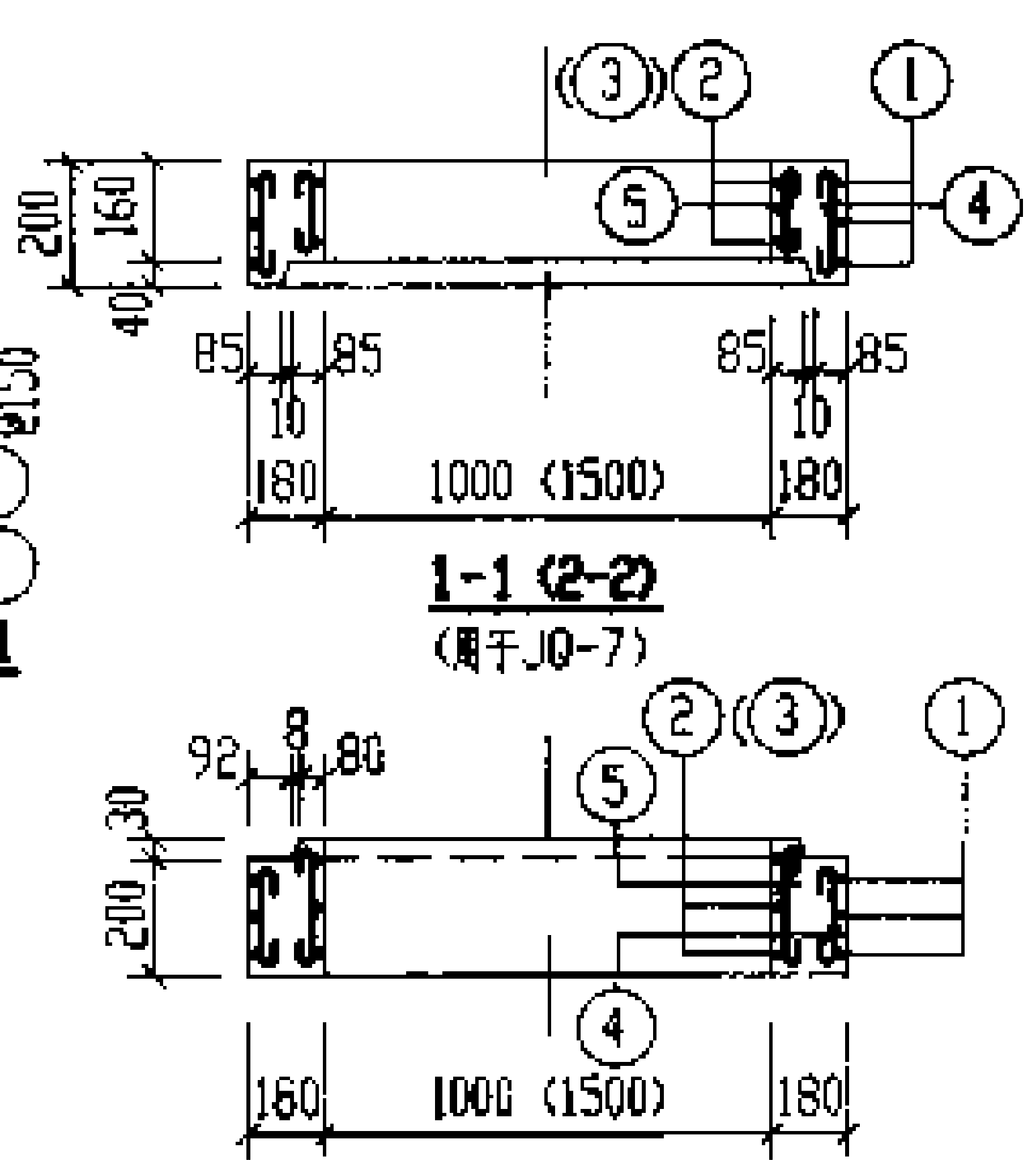
1-1 (2-2)  
(用于JQ-5)



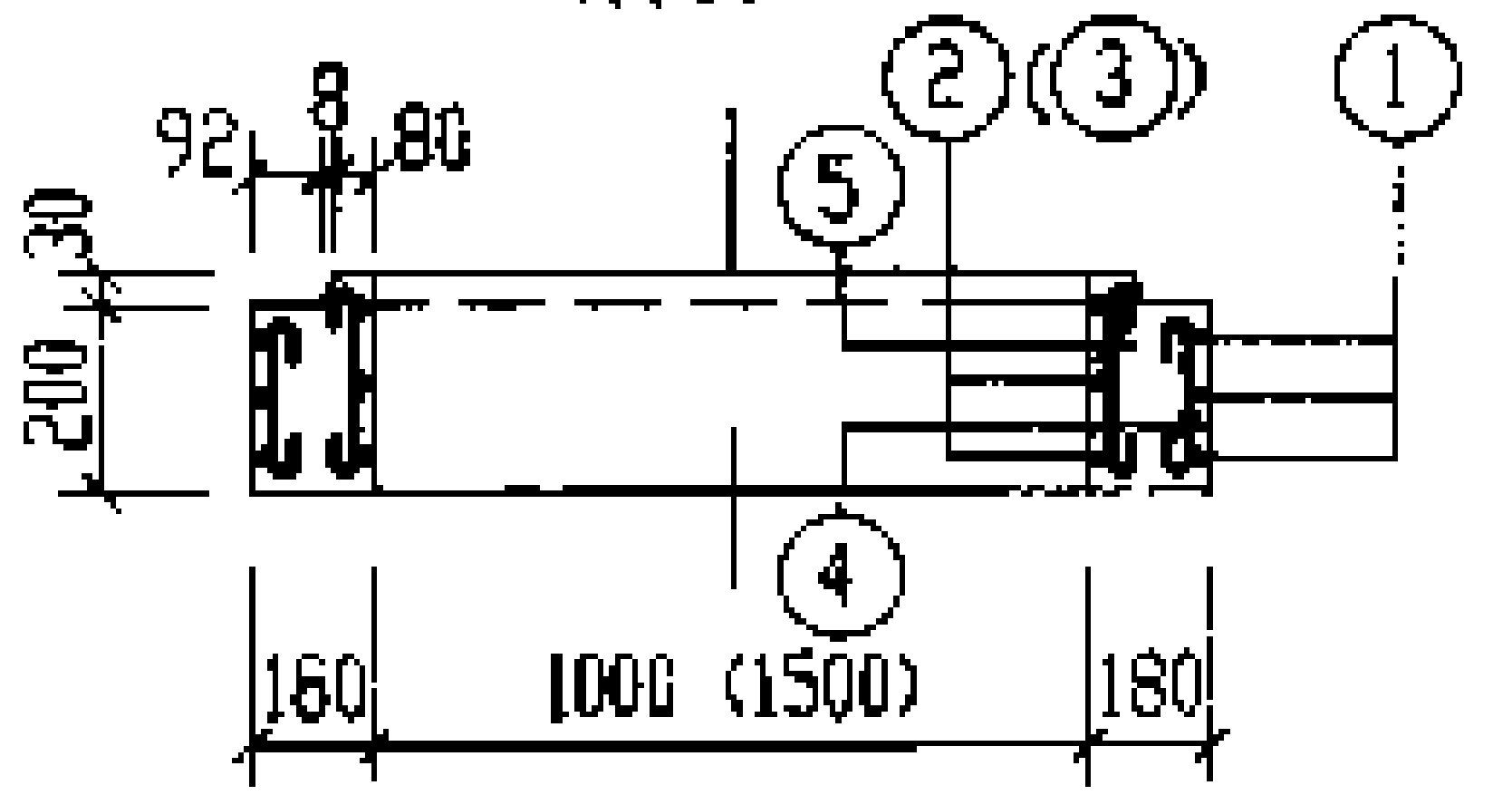
1-1 (2-2)  
(用于JQ-6)



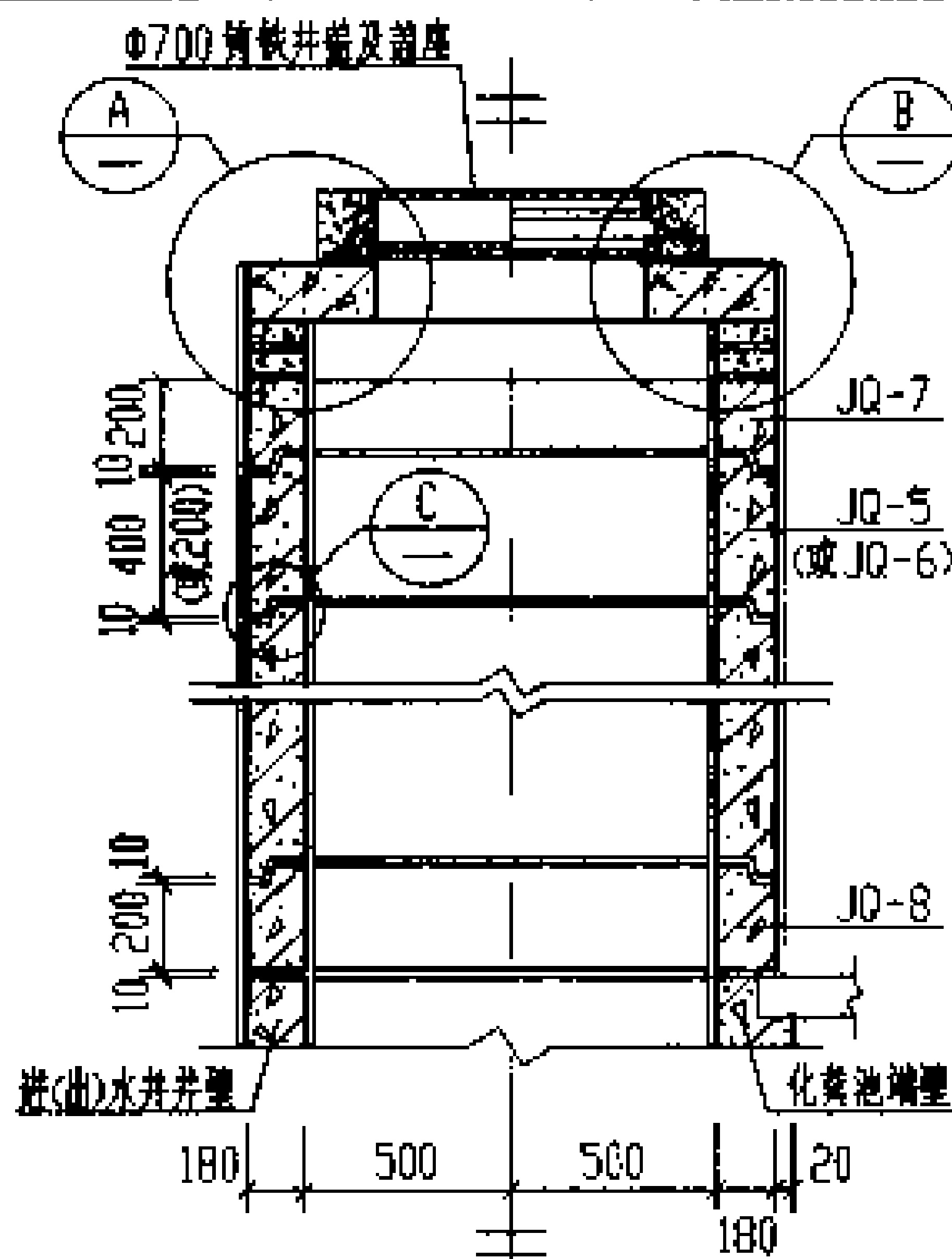
JQ-5~JQ-8 平面配筋图



1-1 (2-2)  
(用于JQ-7)



1-1 (2-2)  
(用于JQ-8)



预制井圈安装大样图

- 说明: 1. 选用井圈时, 可依据覆土厚度决定井圈的个数。  
当实际需要的井圈高度小于200时, 可用预制  
混凝土砌块砌筑。  
2. 若选用无企口井圈时, 可选用JQ-7或JQ-8,  
缺口部分填以1:2水泥砂浆。  
3. 双层井圈及底座可按需要选用一体式或分离式,  
详见国标《井圈及井盖》97S501-1和《双  
层井圈》02S501-2。

每一个构件钢筋表

构件号	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
JQ-5	1		Φ12	6350	3	19.05
	2		Φ12	2380	6	14.28
	3		Φ12	1880	6	11.28
	4		Φ10	460	42	19.32
	5		Φ10	450	34	15.30
JQ-6	1		Φ12	6350	3	19.05
	2		Φ12	2380	6	14.28
	3		Φ12	1880	6	11.28
	4		Φ10	260	42	10.92
	5		Φ10	250	34	8.50
JQ-7	1		Φ12	6350	3	19.05
	2		Φ12	2380	4	9.52
	3		Φ12	1880	4	7.52
	4		Φ10	260	42	10.92
	5		Φ10	220	34	7.48
JQ-8	1		Φ12	6350	3	19.05
	2		Φ12	2380	6	14.28
	3		Φ12	1880	6	11.28
	4		Φ10	260	42	10.92
	5		Φ10	290	34	9.86

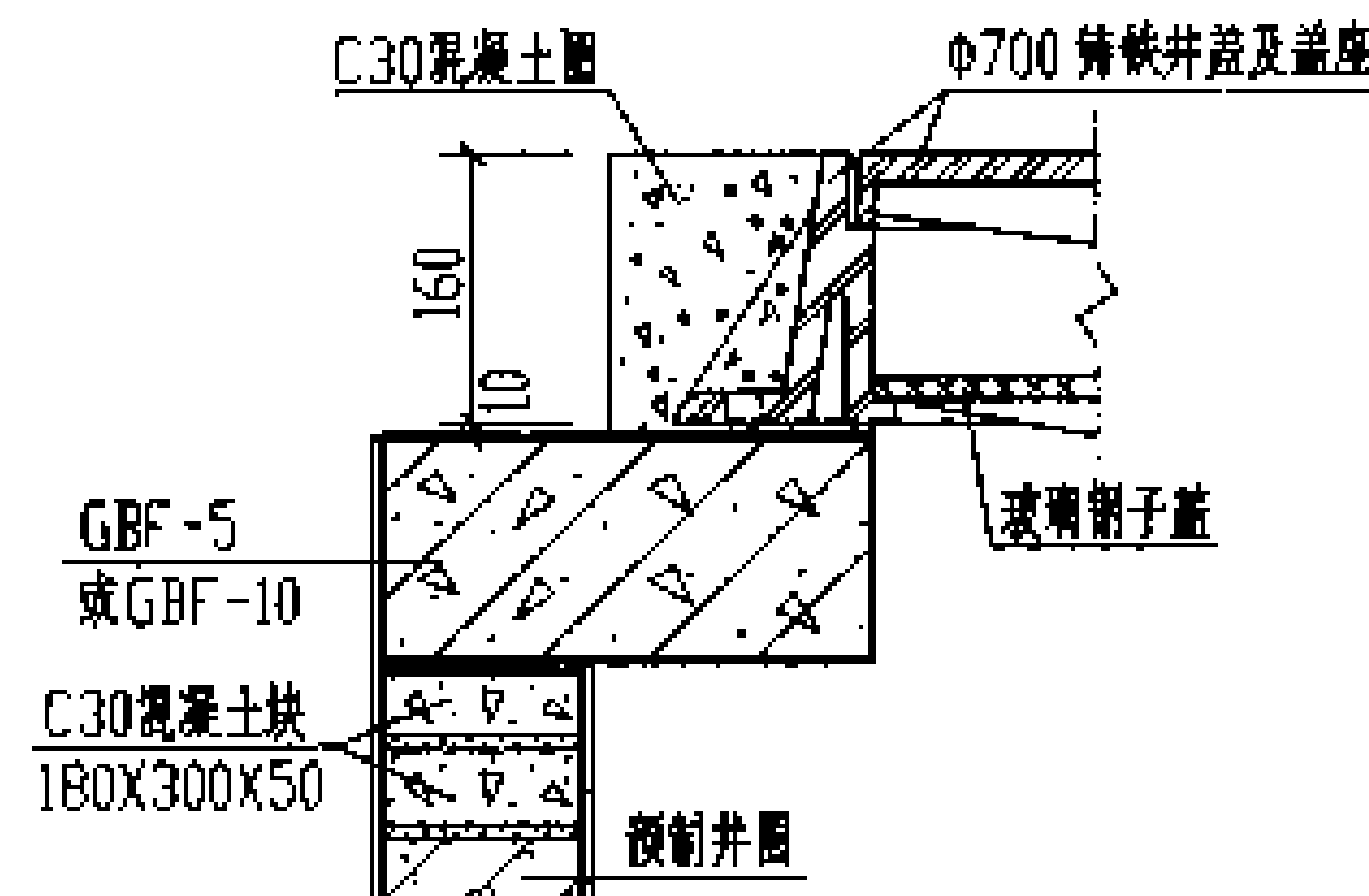
每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
JQ-5	214	39.6	61	C25	0.409
JQ-6	120	39.6	52		0.201
JQ-7	11.4	32.0	44		0.186
JQ-8	12.8	39.6	53		0.222

12a号, 13a号钢筋混凝土化粪池预制井圈  
JQ-5~JQ-8配筋图及大样图(有覆土)

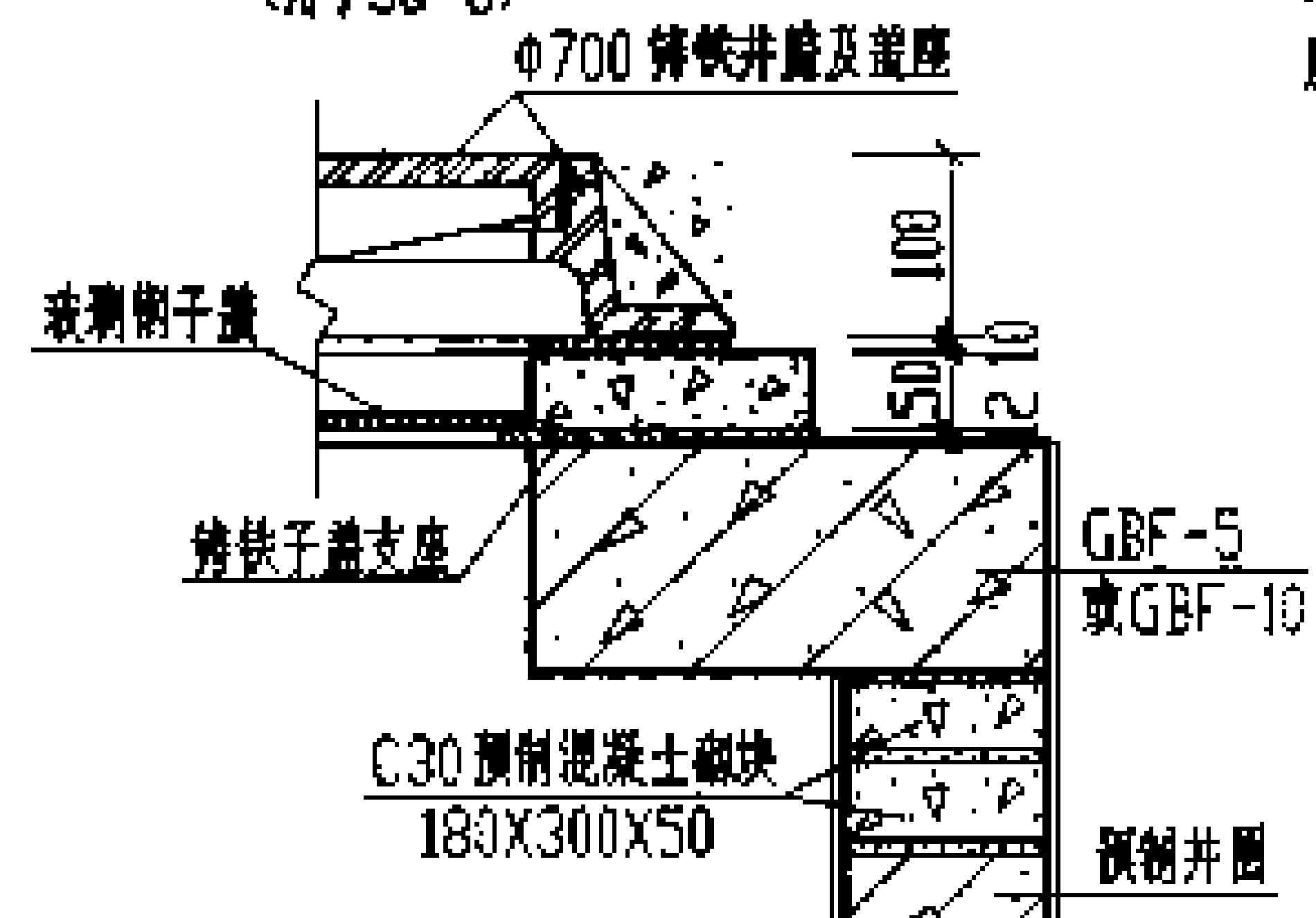
图集号 03S702

页 145



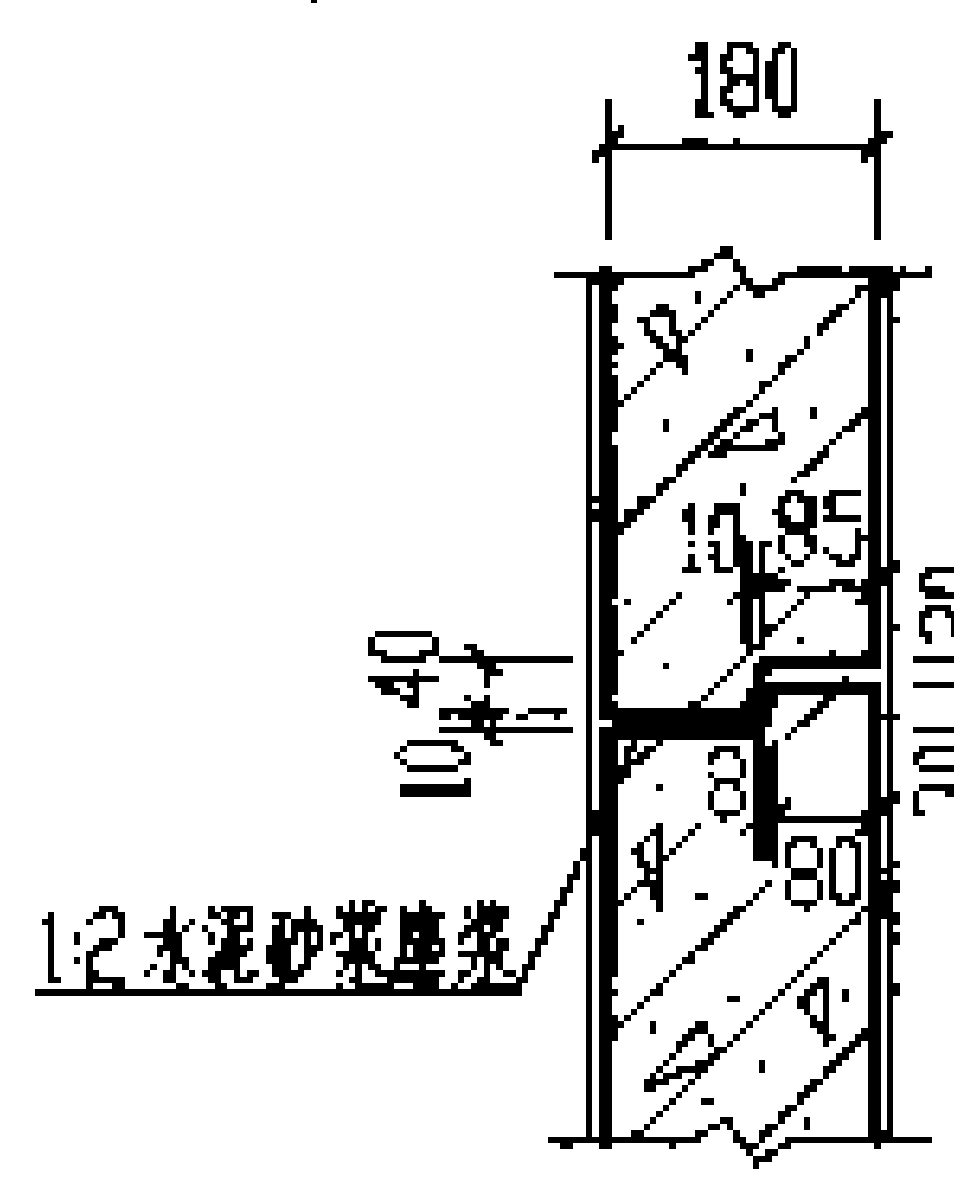
A

(一体式)



B

(分离式)



C

钢筋混凝土沉井式化粪池结构尺寸及所需构件一览表(一)

地下水	化粪池	土质	化粪池			结构尺寸 (mm)												一个化粪池所需构件									
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	R	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	圈梁盖板			圈梁底板			预留井圈		
																			构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	粪面不过汽车	无覆土	C1	6	GC1-6	850 ~1100	3600	900	—	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2700 ~2950	600 ~850	XGB-1	1	154	DB-1	1	157	—		
			C2	12	GC2-12	850 ~1100	4200	1000	—	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3200 ~3450	600 ~850	XGB-2	1	154	DB-2	1	157	—		
			C3	20	GC3-20	850 ~1100	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3300 ~3550	550 ~800	XGB-3	1	174	DB-3	1	179	—		
			C4	30	GC4-30	850 ~1100	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3700 ~3950	550 ~800	XGB-4	1	174	DB-4	1	179	—		
		有覆土	C1	6	GC1-6F	1200 ~2500	3600	900	—	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2600	500	XGBF-1	1	162	DBF-1	1	165	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
			C2	12	GC2-12F	1200 ~2500	4200	1000	—	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3100	500	XGBF-2	1	162	DBF-2	1	165	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
			C3	20	GC3-20F	1200 ~2500	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3250	500	XGBF-3	1	174	DBF-3	1	179	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
			C4	30	GC4-30F	1200 ~2500	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3650	500	XGBF-4	1	174	DBF-4	1	179	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
	粪面可过汽车	无覆土	C1	6	GC1-6Q	850 ~1100	3600	900	—	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2700 ~2950	600 ~850	XGB-1a	1	154	DB-1a	1	157	—		
			C2	12	GC2-12Q	850 ~1100	4200	1000	—	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3200 ~3450	600 ~850	XGB-2a	1	154	DB-2a	1	157	—		
			C3	20	GC3-20Q	850 ~1100	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3300 ~3550	550 ~800	XGB-3a	1	174	DB-3a	1	179	—		
			C4	30	GC4-30Q	850 ~1100	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3700 ~3950	550 ~800	XGB-4a	1	174	DB-4a	1	179	—		
		有覆土	C1	6	GC1-6QF	1200 ~2500	3600	900	—	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2600	500	XGBF-1a	1	162	DBF-1a	1	165	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
			C2	12	GC2-12QF	1200 ~2500	4200	1000	—	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3100	500	XGBF-2a	1	162	DBF-2a	1	165	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
			C3	20	GC3-20QF	1200 ~2500	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3250	500	XGBF-3a	1	174	DBF-3a	1	179	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144
			C4	30	GC4-30QF	1200 ~2500	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3650	500	XGBF-4a	1	174	DBF-4a	1	179	JQ-1 ~JQ-4	钢筋混凝土	144

C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池  
结构尺寸及所需构件一览表(一)

图号 03S702

图集名称 03S702 图集号 03S702 图集页次 146

钢筋混凝土沉井式化粪池结构尺寸及所需构件一览表(二)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)											一个化粪池所需构件										
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L1	L2	R	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	h1	现浇盖板			现浇底板			预制井圈		
																			构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	C1	6	GC1-6S	850 ~1100	3600	900	——	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2700 ~2950	600 ~850	XGB-1	1	154	DB-1	1	157	——		
			C2	12	GC2-12S	850 ~1100	4200	1000	——	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3200 ~3450	600 ~850	XGB-2	1	154	DB-2	1	157	——		
			C3	20	GC3-20S	850 ~1100	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3300 ~3550	550 ~800	XGB-3	1	174	DB-3	1	179	——		
			C4	30	GC4-30S	850 ~1100	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3700 ~3950	550 ~800	XGB-4	1	174	DB-4	1	179	——		
		有覆土	C1	6	GC1-6SF	1200 ~2500	3600	900	——	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2600	500	XGBF-1	1	162	DBF-1	1	165	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
			C2	12	GC2-12SF	1200 ~2500	4200	1000	——	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3100	500	XGBF-2	1	162	DBF-2	1	165	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
			C3	20	GC3-20SF	1200 ~2500	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3250	500	XGBF-3	1	174	DBF-3	1	179	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
			C4	30	GC4-30SF	1200 ~2500	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3650	500	XGBF-4	1	174	DBF-4	1	179	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
	顶面可过汽车	无覆土	C1	6	GC1-6SQ	850 ~1100	3600	900	——	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2700 ~2950	600 ~850	XGB-1a	1	154	DB-1a	1	157	——		
			C2	12	GC2-12SQ	850 ~1100	4200	1000	——	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3200 ~3450	600 ~850	XGB-2a	1	154	DB-2a	1	157	——		
			C3	20	GC3-20SQ	850 ~1100	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3300 ~3550	550 ~800	XGB-3a	1	174	DB-3a	1	179	——		
			C4	30	GC4-30SQ	850 ~1100	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3700 ~3950	550 ~800	XGB-4a	1	174	DB-4a	1	179	——		
		有覆土	C1	6	GC1-6SQF	1200 ~2500	3600	900	——	850	2500	400	250	1800	1700	1100	2600	500	XGBF-1a	1	162	DBF-1a	1	165	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
			C2	12	GC2-12SQF	1200 ~2500	4200	1000	——	1100	3000	400	400	2300	2200	1350	3100	500	XGBF-2a	1	162	DBF-2a	1	165	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
			C3	20	GC3-20SQF	1200 ~2500	5630	1400	830	1100	3000	400	400	2400	2300	1380	3250	500	XGBF-3a	1	174	DBF-3a	1	179	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
			C4	30	GC4-30SQF	1200 ~2500	6450	1850	900	1200	3300	450	450	2800	2700	1890	3650	500	XGBF-4a	1	174	DBF-4a	1	179	JQ-1 ~JQ-4	混凝土 深度定	144
C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池 结构尺寸及所需构件一览表(二)																		图集号			03S702						
审核: 郭志平 校对: 丁加华 设计: 陈永祥																		页			147						

钢筋混凝土沉井式化粪池主要材料汇总表 (一)

池下水	活荷载	覆土	化粪池			垫层	池壁及底板			现浇盖板		预制井圈		防水层	通风管		90°三通 (个)	双层加强井壁 及盖座 (套)	管道支架 (付)
			池号	有效容积 (m³)	型 号		C10 混凝土 (m³)	C25 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)	C25 混凝土 (m³)	钢 筋 (kg)		20厚防水 砂浆抹面 (m²)	管村 (m)			
无地下水	屋面不过汽车	无覆土	C1	6	GC1-6	0.41	11.14 ~11.55	954 ~997	0.75	143	—	—	—	10~30	1	2	2	2	
			C2	12	GC2-12	0.64	15.66 ~16.16	1297 ~1349	1.15	198	—	—	—	10~30	1	2	2	2	
			C3	20	GC3-20	0.96	18.07 ~18.93	2033 ~2115	2.43	262	—	—	—	10~30	1	2	3	2	
			C4	30	GC4-30	1.81	24.36 ~25.51	2575 ~2672	2.92	333	—	—	—	10~30	1	2	3	2	
		有覆土	C1	6	GC1-6F	0.41	10.98	945	0.75	143	0.27 ~1.07	20~96	6.25 ~19.81	3.0~5.0	1	2	2	2	
			C2	12	GC2-12F	0.64	15.46	1357	1.15	223	0.27 ~1.07	20~96	6.25 ~19.81	3.0~5.0	1	2	2	2	
			C3	20	GC3-20F	0.96	17.29	2071	2.43	283	0.40 ~1.61	30~144	9.39 ~29.71	3.0~5.0	1	2	3	2	
			C4	30	GC4-30F	1.81	23.90	2562	2.92	434	0.40 ~1.61	30~144	9.39 ~29.71	3.0~5.0	1	2	3	2	
	屋面可过汽车	无覆土	C1	6	GC1-6Q	0.41	11.14 ~11.55	964 ~1007	0.75	142	—	—	—	10~30	1	2	2	2	
			C2	12	GC2-12Q	0.64	15.66 ~16.16	1311 ~1363	1.15	218	—	—	—	10~30	1	2	2	2	
			C3	20	GC3-20Q	0.96	18.07 ~18.93	2033 ~2115	2.43	339	—	—	—	10~30	1	2	3	2	
			C4	30	GC4-30Q	1.81	24.36 ~25.51	2615 ~2712	2.92	434	—	—	—	10~30	1	2	3	2	
		有覆土	C1	6	GC1-6QF	0.41	10.98	955	0.75	142	0.27 ~1.07	20~96	6.25 ~19.81	3.0~5.0	1	2	2	2	
			C2	12	GC2-12QF	0.64	15.46	1357	1.15	234	0.27 ~1.07	20~96	6.25 ~19.81	3.0~5.0	1	2	2	2	
			C3	20	GC3-20QF	0.96	17.29	2103	2.43	308	0.40 ~1.61	30~144	9.39 ~29.71	3.0~5.0	1	2	3	2	
			C4	30	GC4-30QF	1.81	23.90	2677	2.92	472	0.40 ~1.61	30~144	9.39 ~29.71	3.0~5.0	1	2	3	2	

C1号~C4号钢筋混凝土沉井式化粪池  
主要材料汇总表(一)

图号

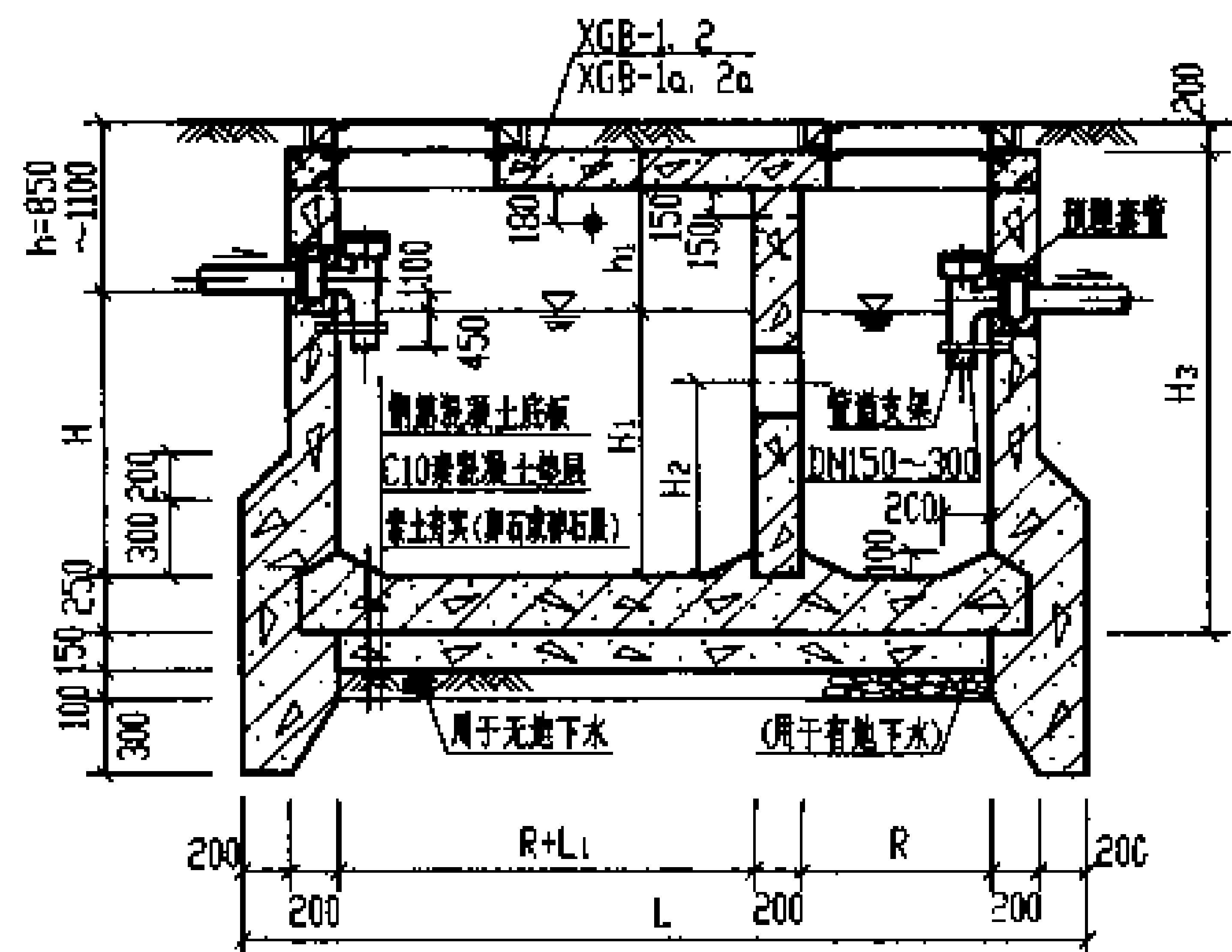
03S702

图集名称: 03S702 钢筋混凝土沉井式化粪池

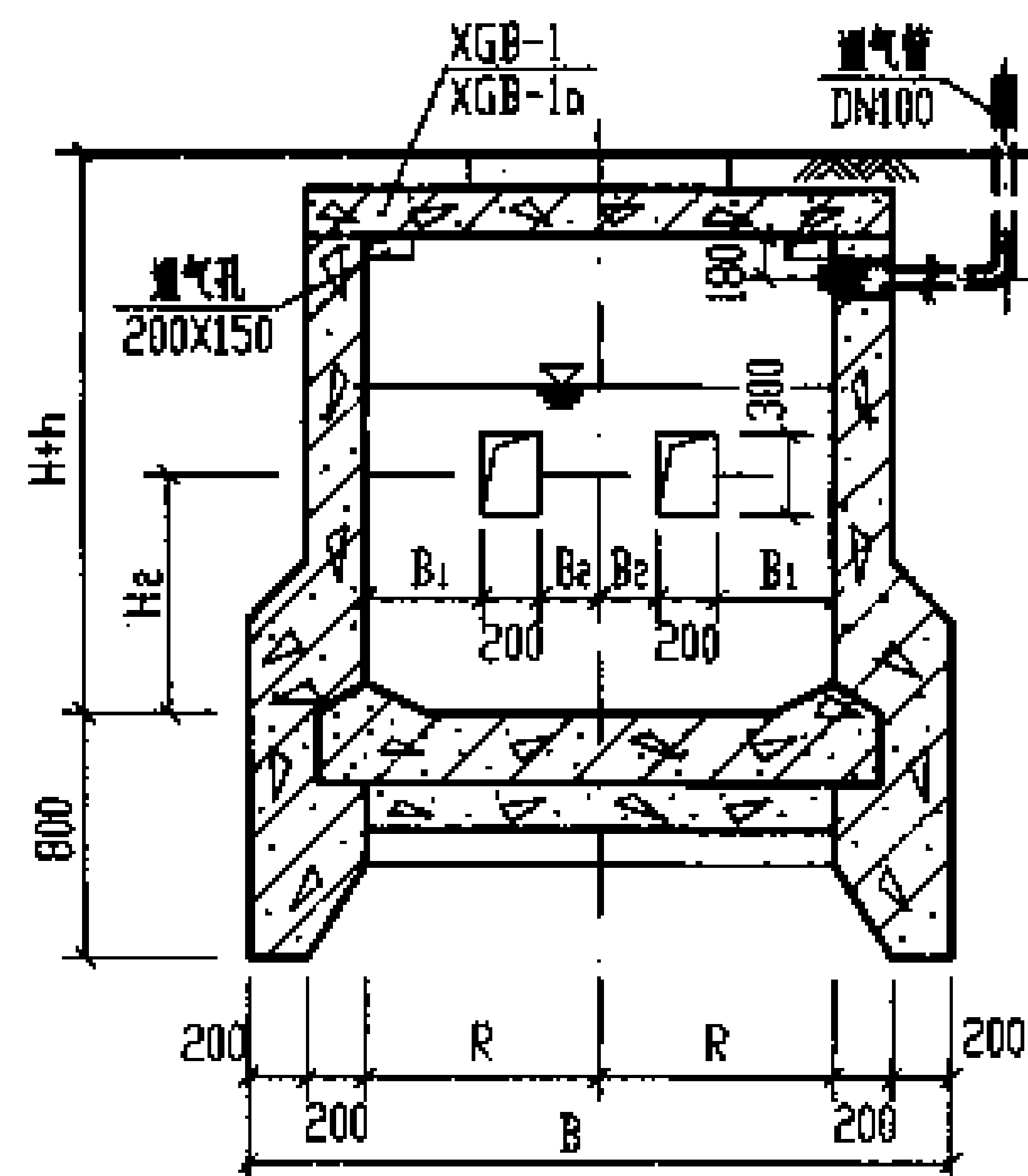
148

钢筋混凝土沉井式化粪池主要材料汇总表 (二)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			垫层	池壁及底板		现浇盖板		预制井圈		防水层	通气管		90°三通 (个)	双层加锁井盖 及底座 (套)	管道支架 (付)
			池号	有效 容积 (m³)	型 号		C10 级 混凝土 (m³)	C25级 混凝土 (m³)	制 筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	制 筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)		制 筋 (kg)	20厚防水 砂浆抹面 (m²)			
有池  <																		

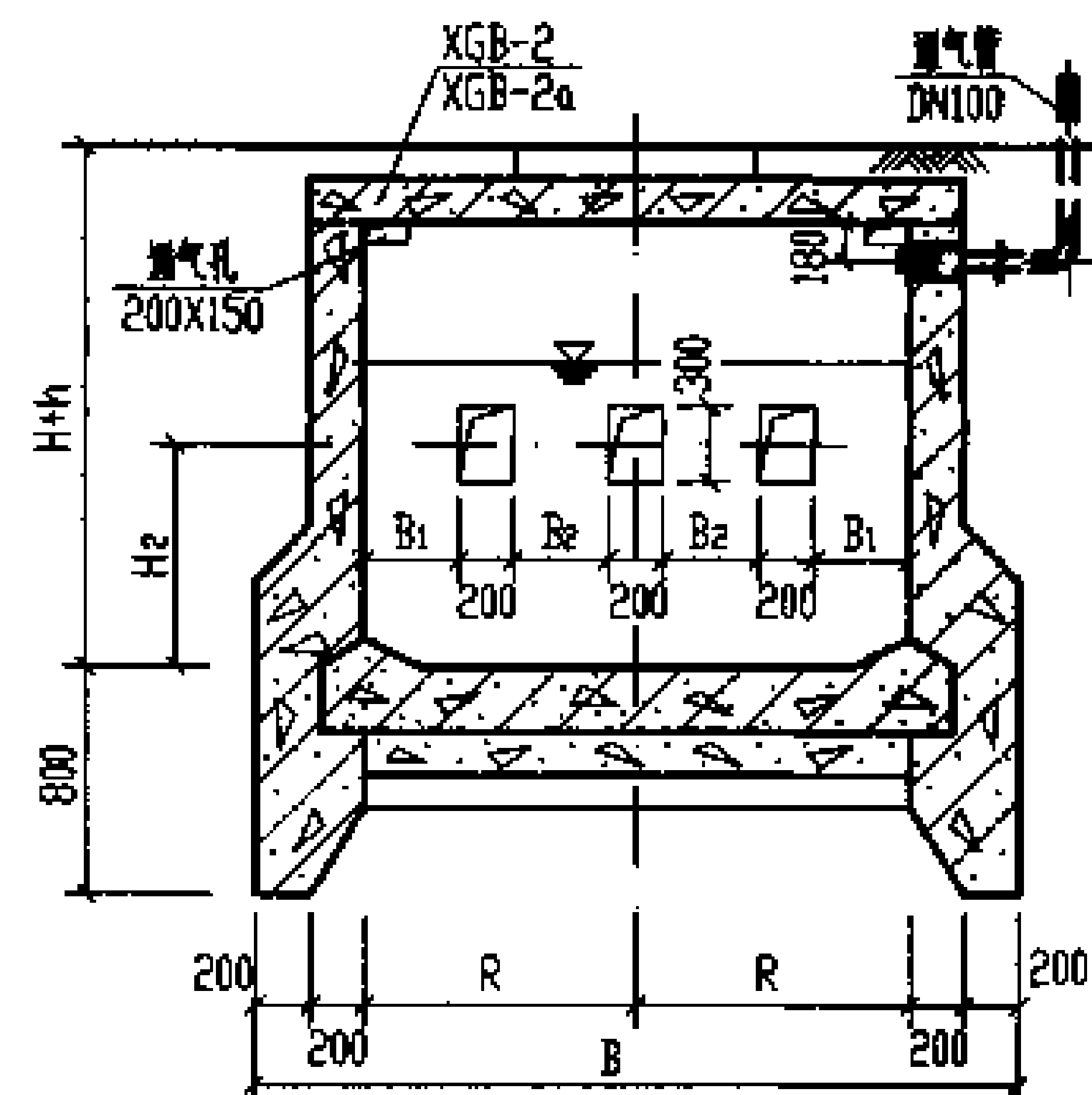


1-1



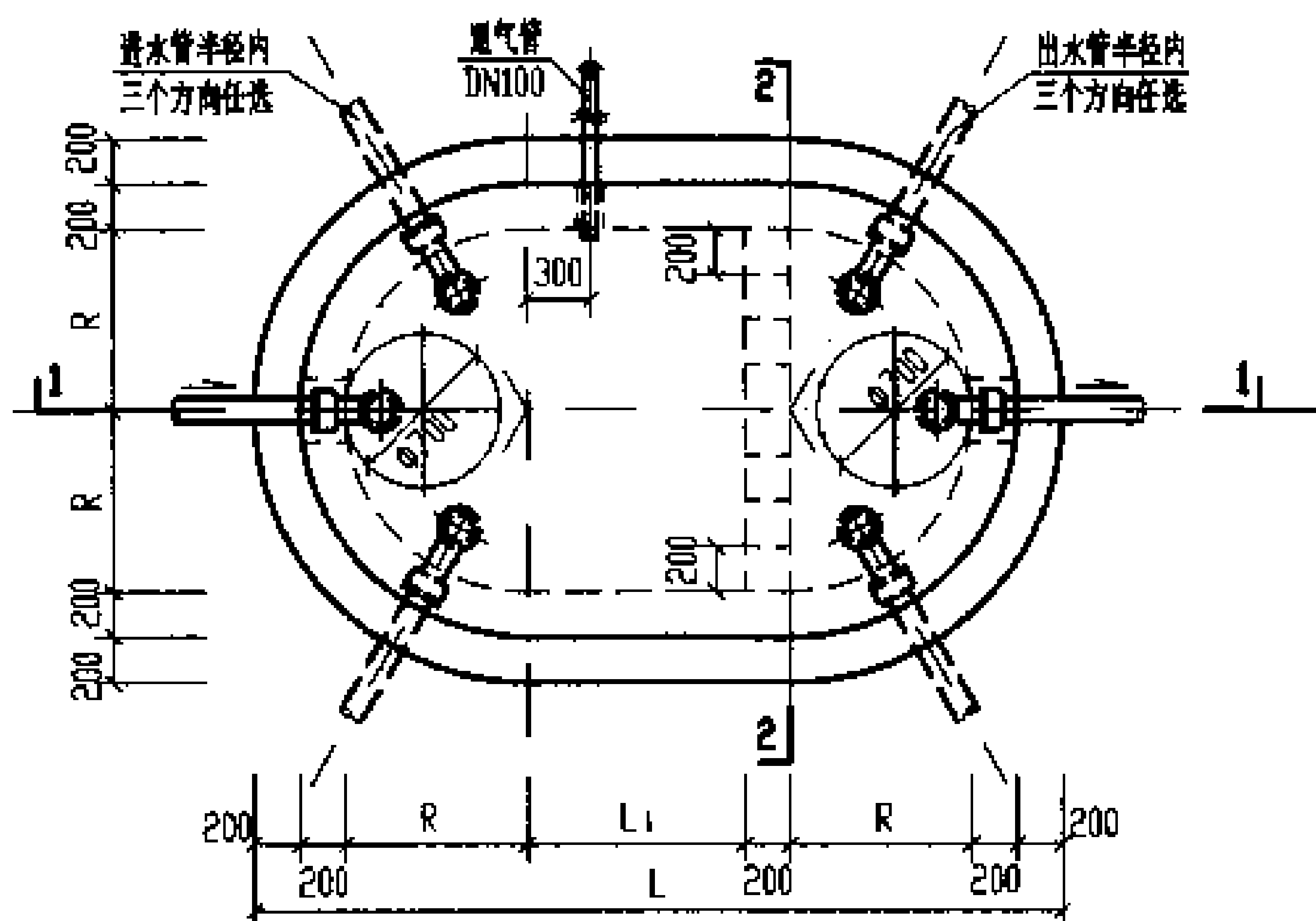
2-2

(仅用于C1号化粪池)



2-2

(仅用于C2号化粪池)



C1号,C2号钢筋混凝土沉井式化粪池平面图

说明: 1. 池壁配筋图见第151页, 底板配筋图见第157页。

2. 顶面不过汽车时, XGB-1. 2 的配筋图、钢筋表及材料表见第154、155页。

3. 顶面可过汽车时, XGB-1a. 2a 的配筋图、钢筋表及材料表见第154、156页。

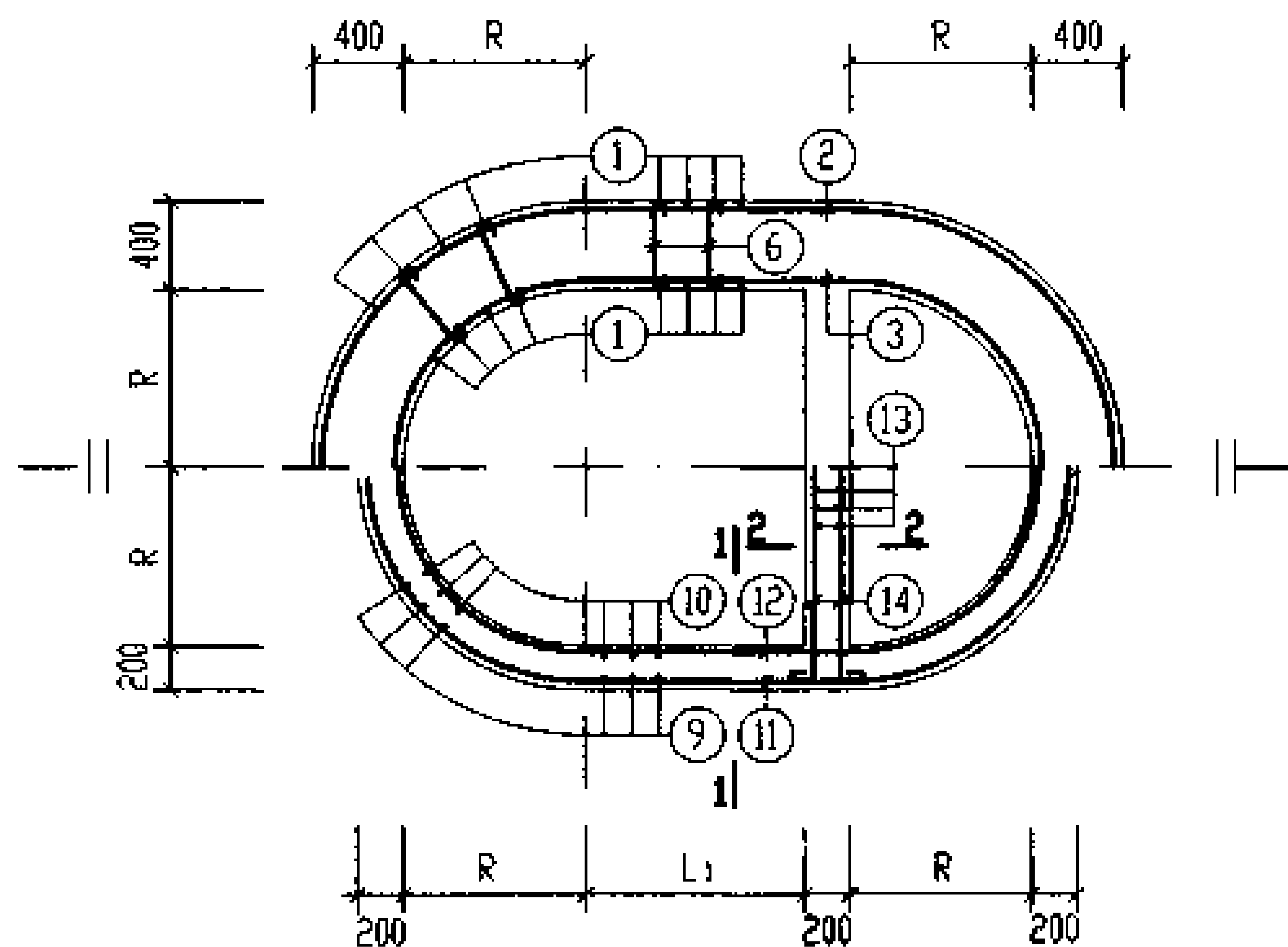
4. 管道穿钢筋混凝土池(井)壁须预埋防水套管, 其大样图详见第66页。

5. 通风管管材及设置位置 and 高度均详见总说明。通风管管罩大样详见第66页。

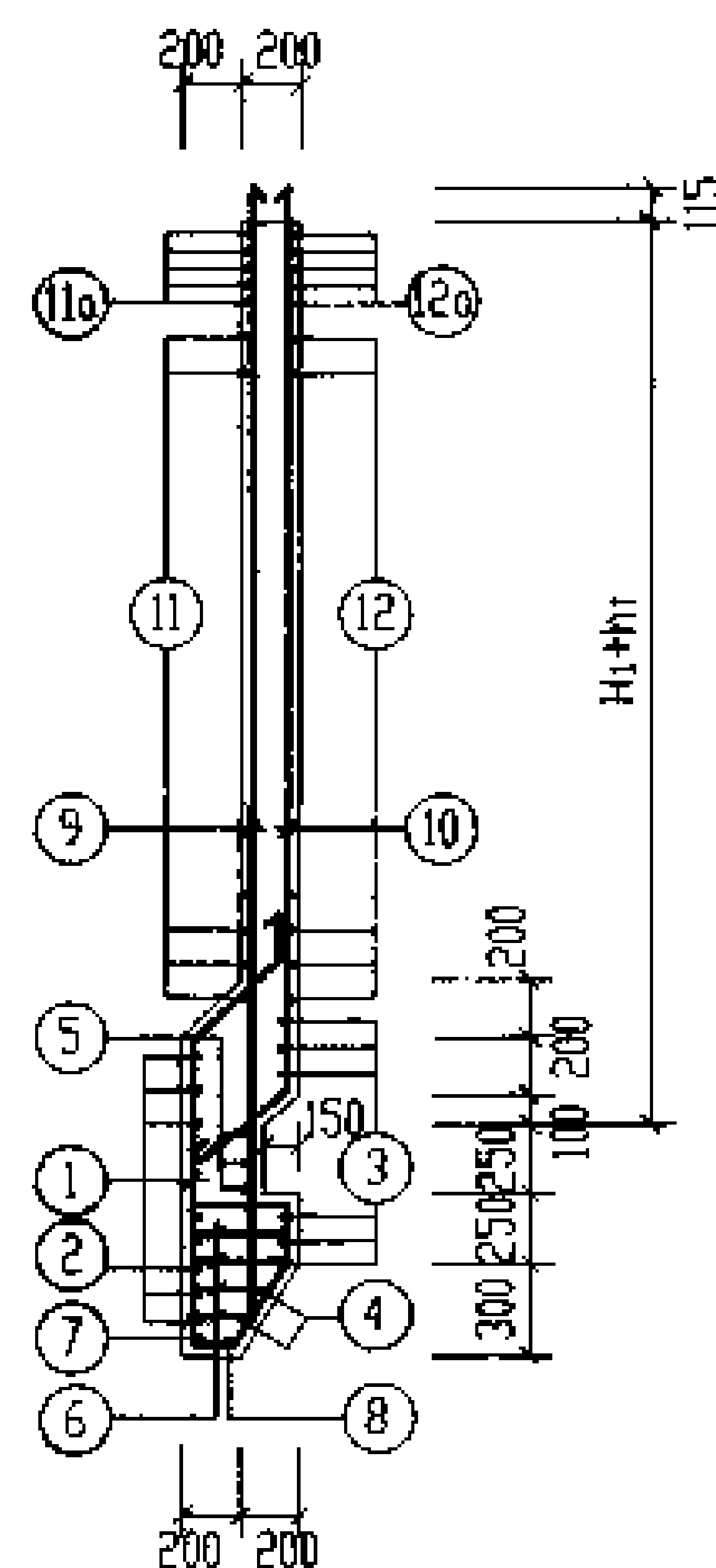
C1号,C2号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图  
(用于无地下水或有地下水, 无覆土)

图号 03S702

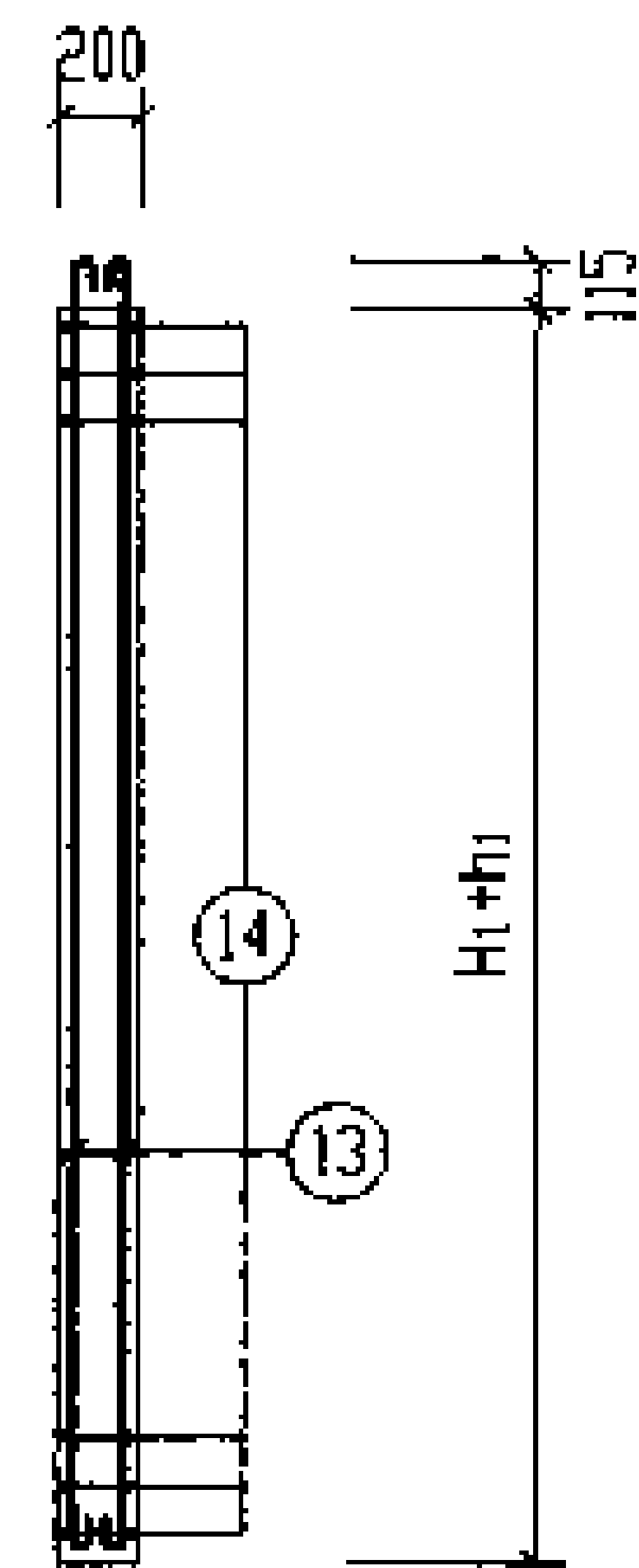
页 150



C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池配筋图



1-1



2-2

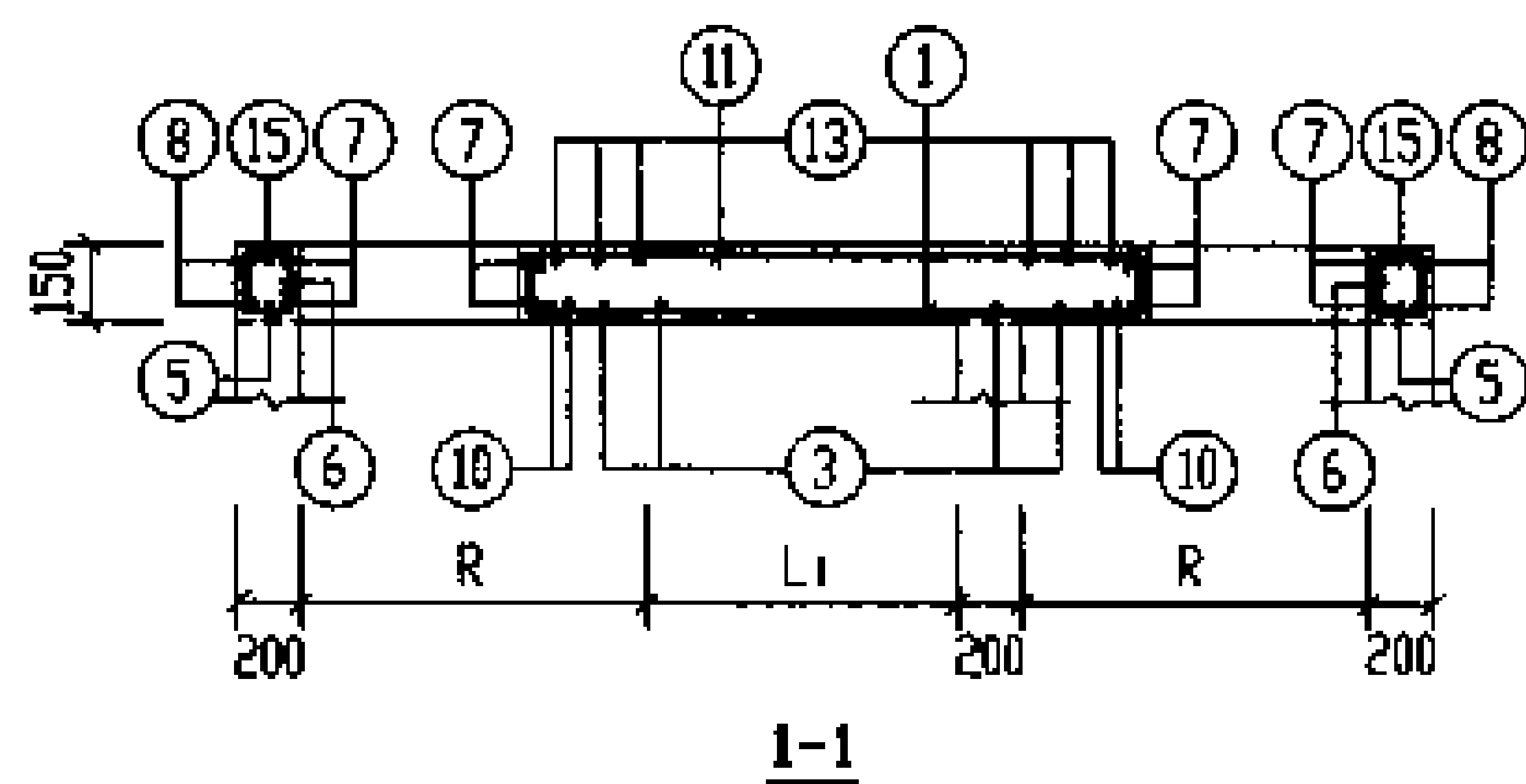
结构尺寸表 (mm)

池号	R	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	ht
C1	850	900	1700	600 ~850
C2	1100	1000	2200	600 ~850



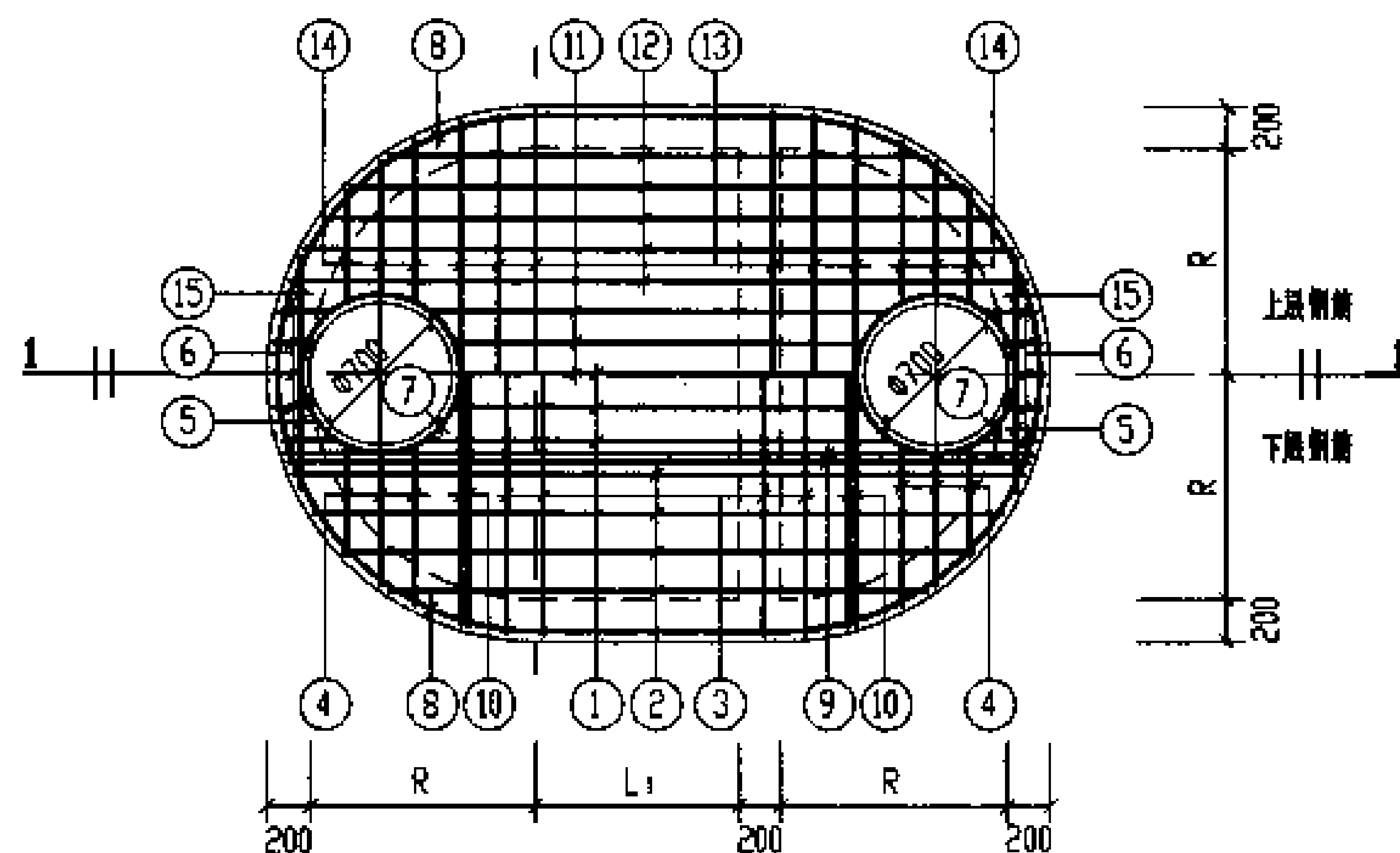
制 筋 表								制 筋 表								材 料 表							
构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	筋 (kg)					混 凝 土	
C1号化粪池(池壁)	1		12	2730	200	50	136.50	C2号化粪池(池壁)	1		12	2730	200	58	158.30	C1号化粪池	13.8	464.0 ~488.7	331.2 ~349.5	40.0	849 ~892	C25	9.80 ~10.21
	2		12	10270	100	10	102.70		2		12	12040	100	10	120.40	C2号化粪池	16.0	637.7 ~667.3	440.9 ~463.0	47.2	1142 ~1194		13.68 ~14.18
	3		12	8380	100	6	50.30		3		12	10160	100	6	61.00								
	4		12	8820 ~9230	100	2	18.10		4		12	10600 ~11000	100	2	21.60								
	5		12	9200	100	3	27.60		5		12	10970	100	3	32.90								
	6		8	270 ~430	400	100	35.00		6		8	270 ~430	400	116	40.60								
	7		18	10310		1	10.30		7		18	12080		1	12.10								
	8		18	9680		1	9.70		8		18	11450		1	11.50								
	9		12	3070 ~3320	200	43	132.00 ~142.80		9		12	3570 ~3820	200	52	185.60 ~198.40								
	10		12	2680 ~2930	200	39	104.50 ~114.30		10		12	3180 ~3430	200	48	152.60 ~164.60								
	11		12	9110	200	7 ~8	63.80 ~72.90		11		12	10880	200	10 ~11	108.80 ~119.70								
	11a		12	9110	100	5	45.60		11a		12	10880	100	5	54.40								
	12		12	8290	200	7 ~8	58.00 ~66.30		12		12	10060	200	10 ~11	100.60 ~110.70								
	12a		12	8290	100	5	41.50		12a		12	10060	100	5	50.30								
13		12	2530 ~2780	200	20	50.60 ~55.60	13		12	3030 ~3280	200	24	72.70 ~78.70										
14		12	2680	200	24 ~26	64.30 ~69.70	14		12	3180	200	30 ~32	95.40 ~101.80										

钢 筋 表								钢 筋 表								材 料 表								
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土	
																	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体 积 (m³)
C1号化粪池(池壁)	1		Φ12	2730	200	50	136.50	1		Φ12	2730	200	58	158.30	C1号化粪池	13.8	464.0 ~488.7	331.2 ~349.5		40.0	849 ~892	C25	9.80 ~10.21	
	2		Φ12	10270	100	10	102.70	2		Φ12	12040	100	10	120.40	C2号化粪池	16.0	637.7 ~667.3	276.1 ~286.7	224.6 ~240.0	47.2	1202 ~1257		13.68 ~14.18	
	3		Φ12	8380	100	6	50.30	3		Φ12	10160	100	6	61.00										
	4		Φ12	8820 ~9230	100	2	18.10	4		Φ12	10600 ~11000	100	2	21.60										
	5		Φ12	9200	100	3	27.60	5		Φ12	10970	100	3	32.90										
	6		Φ8	270 ~430	400	100	35.00	6		Φ8	270 ~430	400	116	40.60										
	7		Φ18	10310		1	10.30	7		Φ18	12080		1	12.10										
	8		Φ18	9680		1	9.70	8		Φ18	11450		1	11.50										
	9		Φ12	3070 ~3320	200	43	132.00 ~142.80	9		Φ14	3570 ~3820	200	52	185.60 ~198.40										
	10		Φ12	2280 ~2530	200	39	104.50 ~114.30	10		Φ12	3180 ~3430	200	48	152.60 ~164.60										
	11		Φ12	9110	200	7 ~8	63.80 ~72.90	11		Φ12	10880	200	10 ~11	108.80 ~119.70										
	11a		Φ12	9110	100	5	45.60	11a		Φ12	10880	100	5	54.40										
	12		Φ12	8290	200	7 ~8	58.00 ~66.30	12		Φ12	10060	200	10 ~11	100.60 ~110.70										
	12a		Φ12	8290	100	5	41.50	12a		Φ12	10060	100	5	50.30										
13		Φ12	2530 ~2780	200	20	50.60 ~55.60	13		Φ12	3030 ~3280	200	24	72.70 ~78.70											
14		Φ12	2680	200	24 ~26	64.30 ~69.70	14		Φ12	3180	200	30 ~32	95.40 ~101.80											


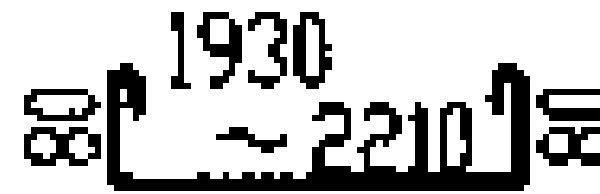




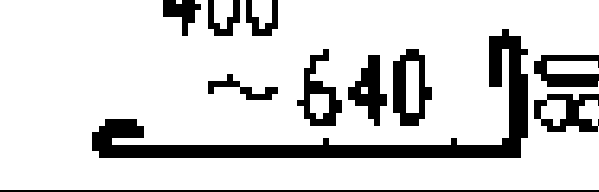



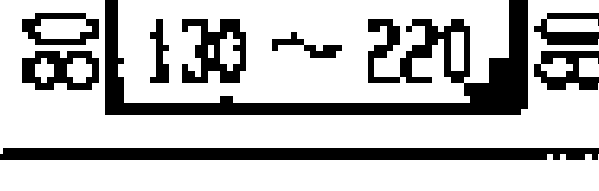
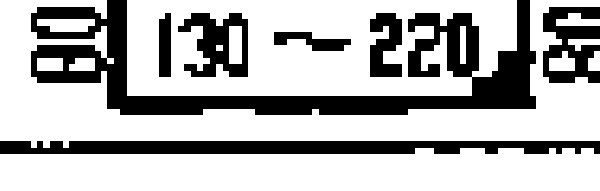




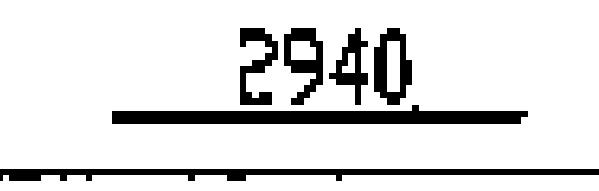




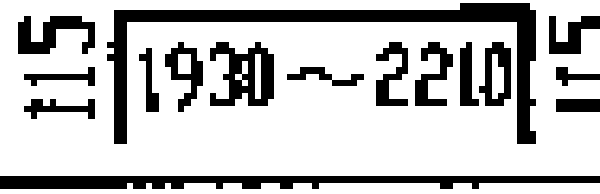
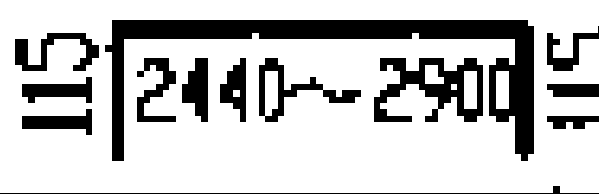
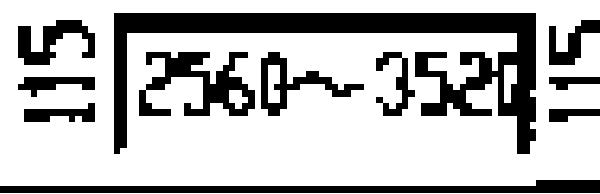





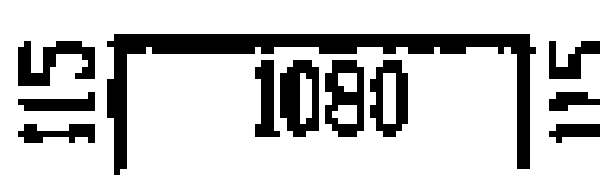




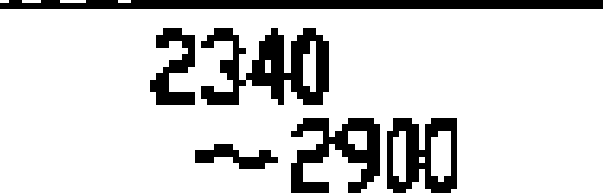




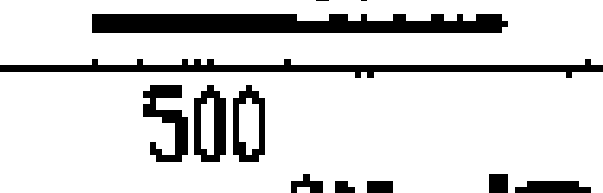




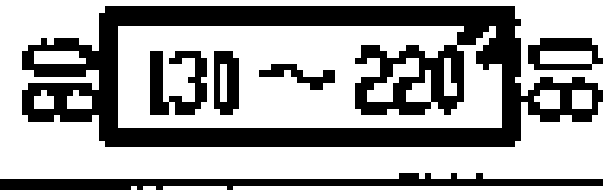
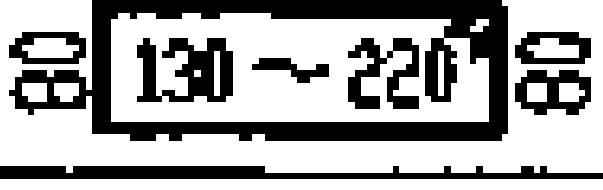
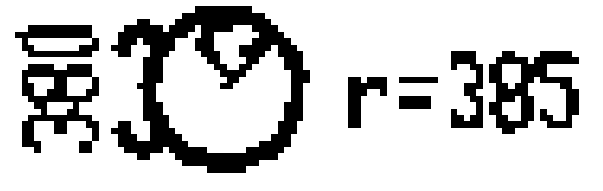




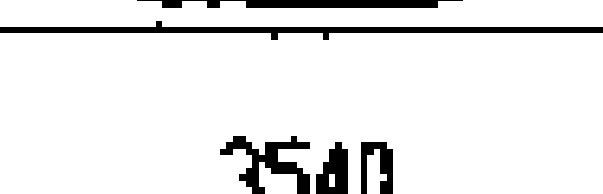




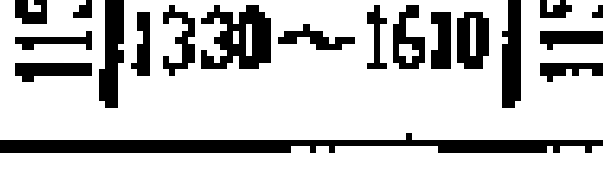
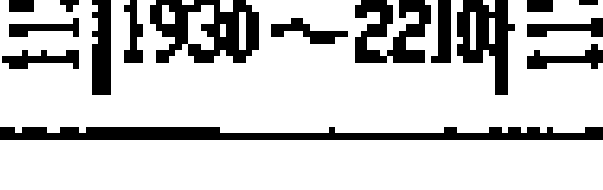
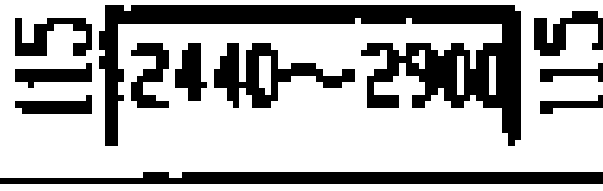



结构尺寸表 (mm)

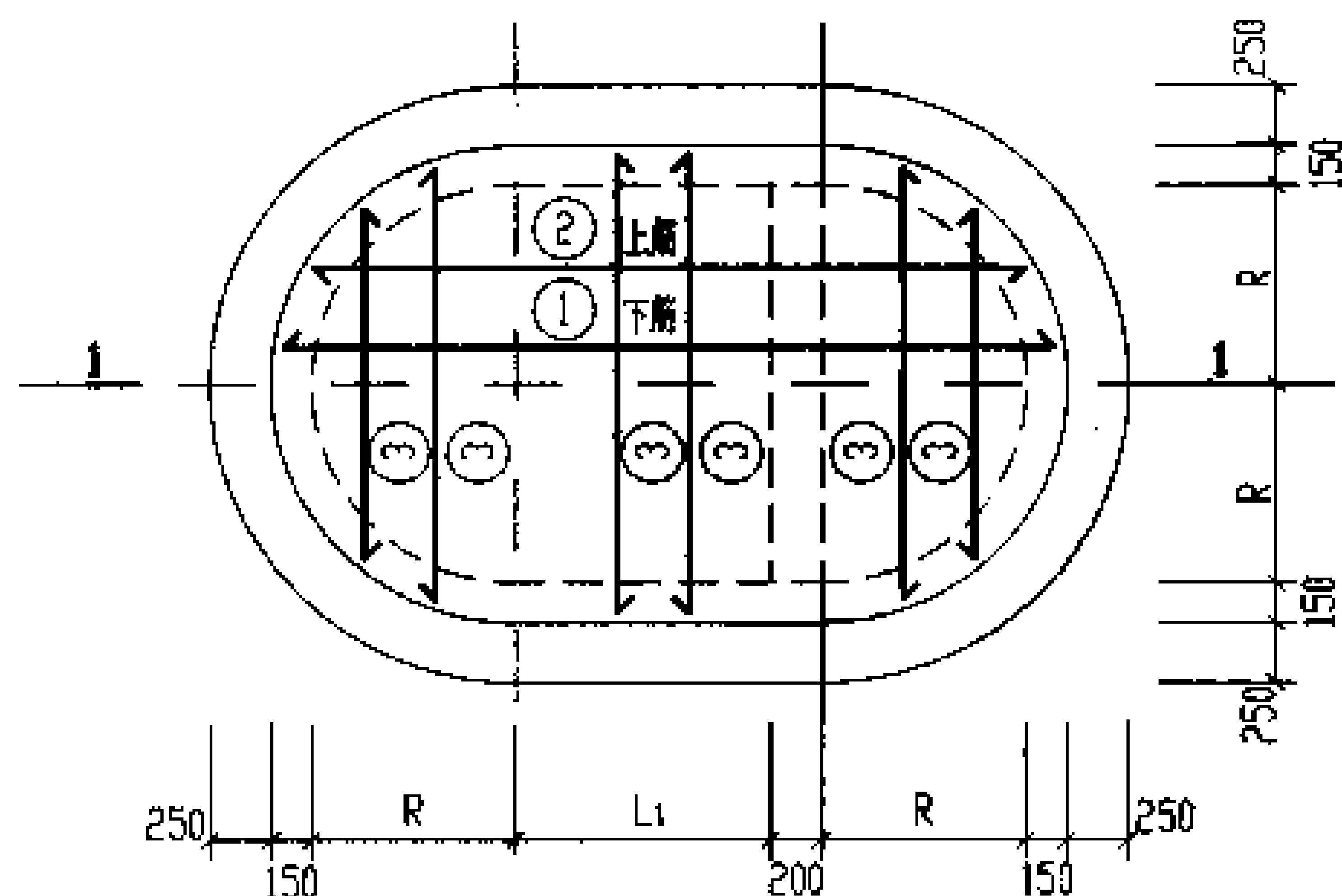
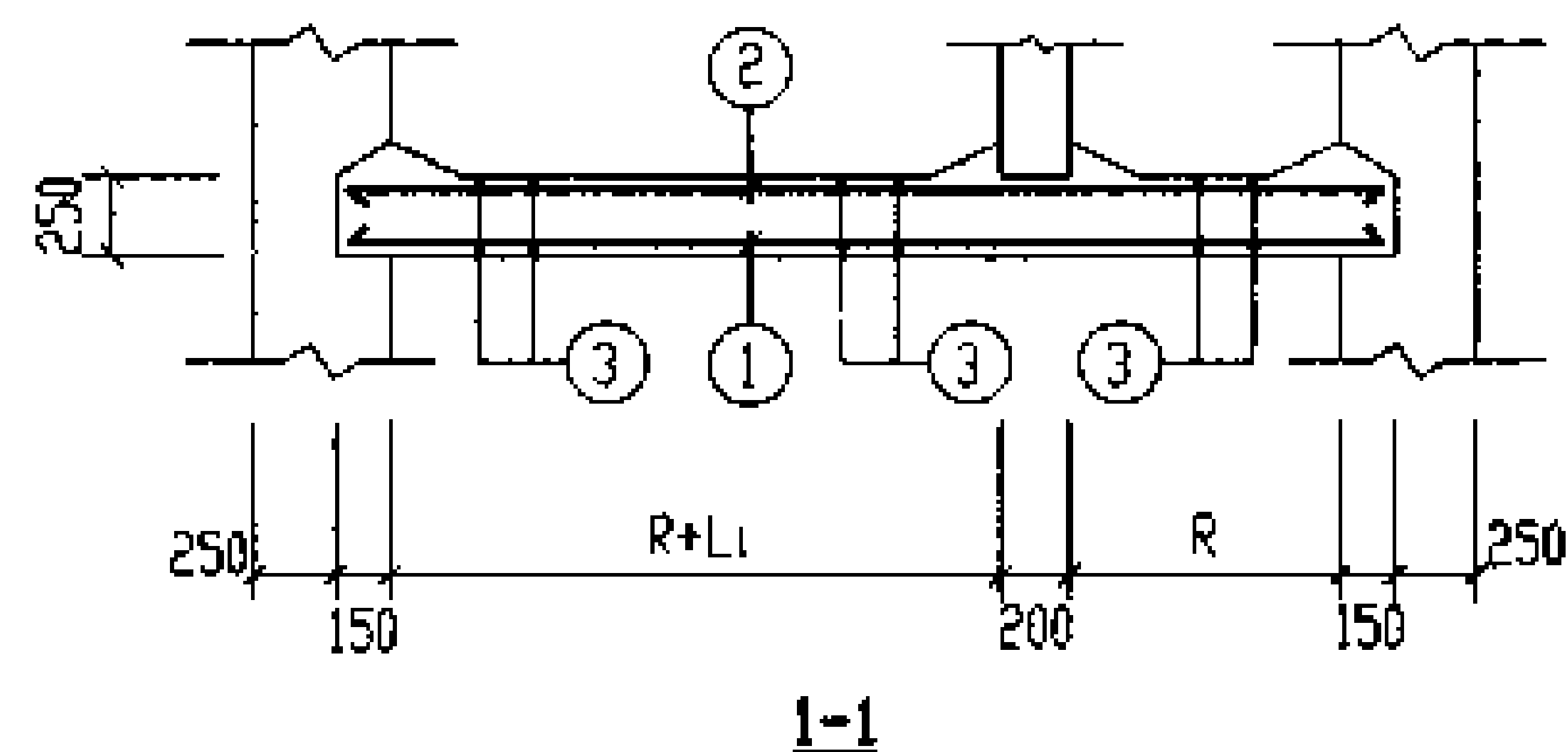
池号	R	L <sub>1</sub>
C1	850	900
C2	1100	1000



- 说明: 1. 顶板的混凝土在浇筑前, 结合面须凿毛, 洗净。  
 2. XGB-1. 2 钢筋表及材料表见第155页,  
 XGB-1a. 2a 钢筋表及材料表见第156页。  
 3. XGB-1. 2 用于顶面不过汽车的化粪池,  
 XGB-1a. 2a 用于顶面可过汽车的化粪池。

钢筋表								钢筋表								材料表								
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ16		合计	等级	体积(m³)
XGB-1	1		Φ12	1640 ~1920	150	5	8.90	XGB-2	1		Φ12	2240 ~2520	150	5	11.90	XGB-1	33.5	77.7		31.4		143	C25	0.75
	2		Φ12	2490 ~3050	200	6	16.60		2		Φ12	2750 ~3650	200	8	25.60	XGB-2	44.4	76.8	39.2	37.9		198		1.15
	3		Φ12	2180	200	6	13.10		3		Φ12	2680	200	9	24.10									
	4		Φ12	630 ~870	200	12	9.00		4		Φ12	730 ~1040	200	12	10.60									
	5		Φ12	1120		2	2.20		5		Φ12	1230		2	2.50									
	6		Φ10	580 ~760	150	10	6.70		6		Φ10	580 ~760	150	10	6.70									
	7		Φ12	2950		4	11.80		7		Φ12	2950		4	11.80									
	8		Φ10	9030		2	18.10		8		Φ10	10800		2	21.60									
	9		Φ16	2940		4	11.80		9		Φ16	3540		4	14.20									
	10		Φ16	2030		4	8.10		10		Φ16	2440		4	9.80									
	11		Φ12	1560 ~1840	160	5	8.50		11		Φ12	2160 ~2440	150	5	11.50									
	12		Φ12	2670 ~3130	160	6	17.40		12		Φ12	2790 ~3750	150	10	32.70									
	13		Φ10	2260	200	8	18.10		13		Φ10	2760	200	11	30.40									
	14		Φ10	630 ~870	200	12	9.00		14		Φ10	730 ~1040	200	12	10.60									
	15		Φ10	1200		2	2.40		15		Φ10	1310		2	2.60									

管 筒 表								管 筒 表								材 料 表									
构件号	规格编号	筒 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	规格编号	筒 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	筒 筒 (kg)							混 凝 土	
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m³)
XGB-1a	1		Φ12	1490 ~1770	150	5	8.20	XGB-2a	1		Φ12	2090 ~2370	150	5	11.20	XGB-1a	33.5	10.5	40.0	26.6	31.4		142	C25	0.75
	2		Φ12	2340 ~2900	200	6	15.70		2		Φ12	2600 ~3500	200	8	24.40	XGB-2a	44.4	10.5	61.6	53.5		48.0	218		1.15
	3		Φ12	2030	200	6	12.20		3		Φ12	2530	200	9	22.80										
	4		Φ12	480 ~680	200	12	7.00		4		Φ12	580 ~890	200	12	8.80										
	5		Φ12	970		2	1.90		5		Φ12	1080		2	2.20										
	6		Φ10	580 ~760	150	10	6.70		6		Φ10	580 ~760	150	10	6.70										
	7		Φ12	2950		4	11.80		7		Φ12	2950		4	11.80										
	8		Φ10	9030		2	18.10		8		Φ10	10800		2	21.60										
	9		Φ16	2940		4	11.80		9		Φ18	3540		4	14.20										
	10		Φ16	2030		4	8.10		10		Φ18	2440		4	9.80										
	11		Φ14	1560 ~1840	160	5	8.50		11		Φ14	2160 ~2440	150	5	11.50										
	12		Φ14	2670 ~3130	160	6	17.40		12		Φ14	2790 ~3750	150	10	32.70										
	13		Φ10	2260	200	8	18.10		13		Φ10	2760	200	11	30.40										
	14		Φ10	630 ~870	200	12	9.00		14		Φ10	730 ~1040	200	12	10.60										
	15		Φ10	1200		2	2.40		15		Φ10	1310		2	2.60										



DB-1. 2. 1a. 2a 配筋图

钢筋表

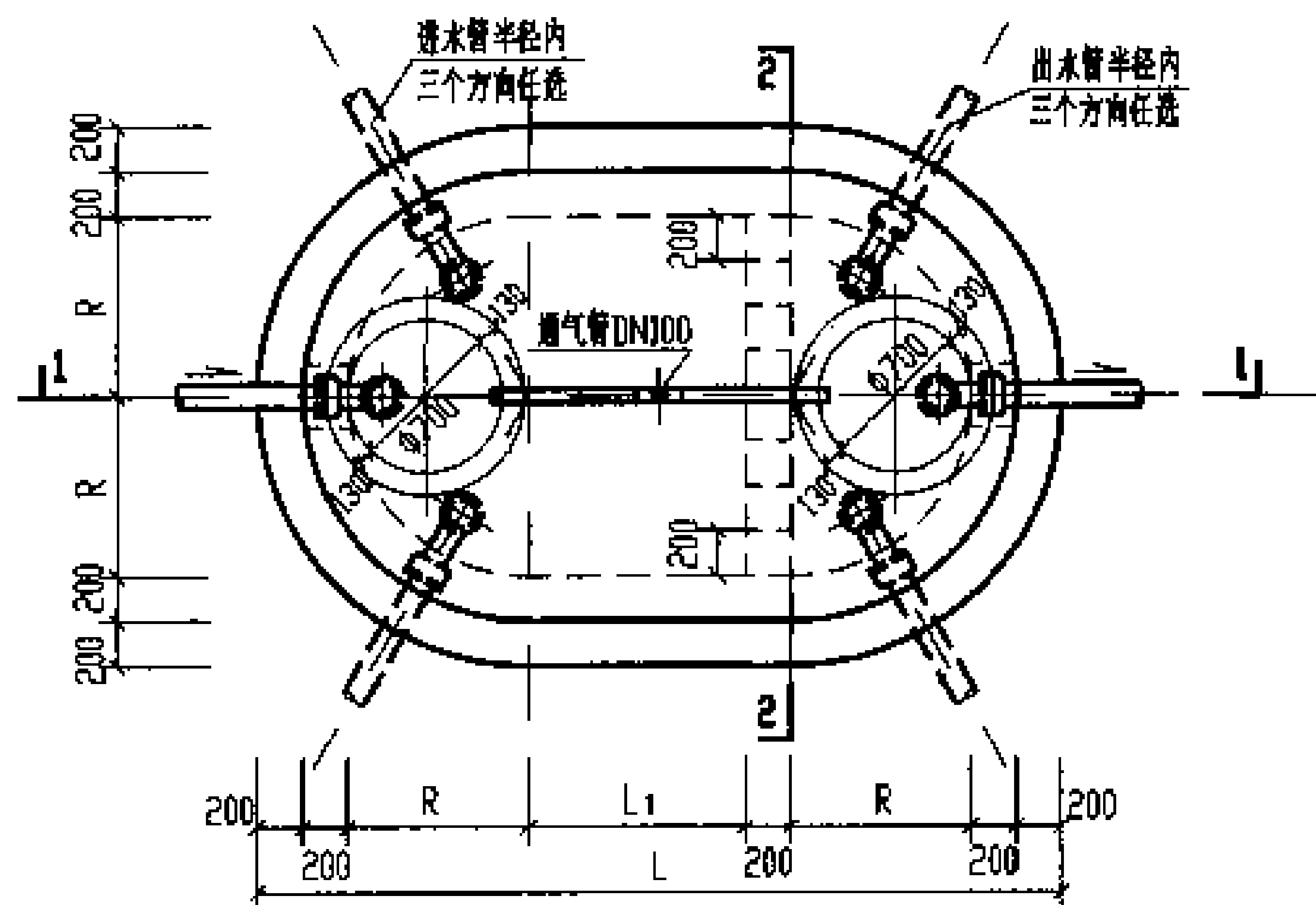
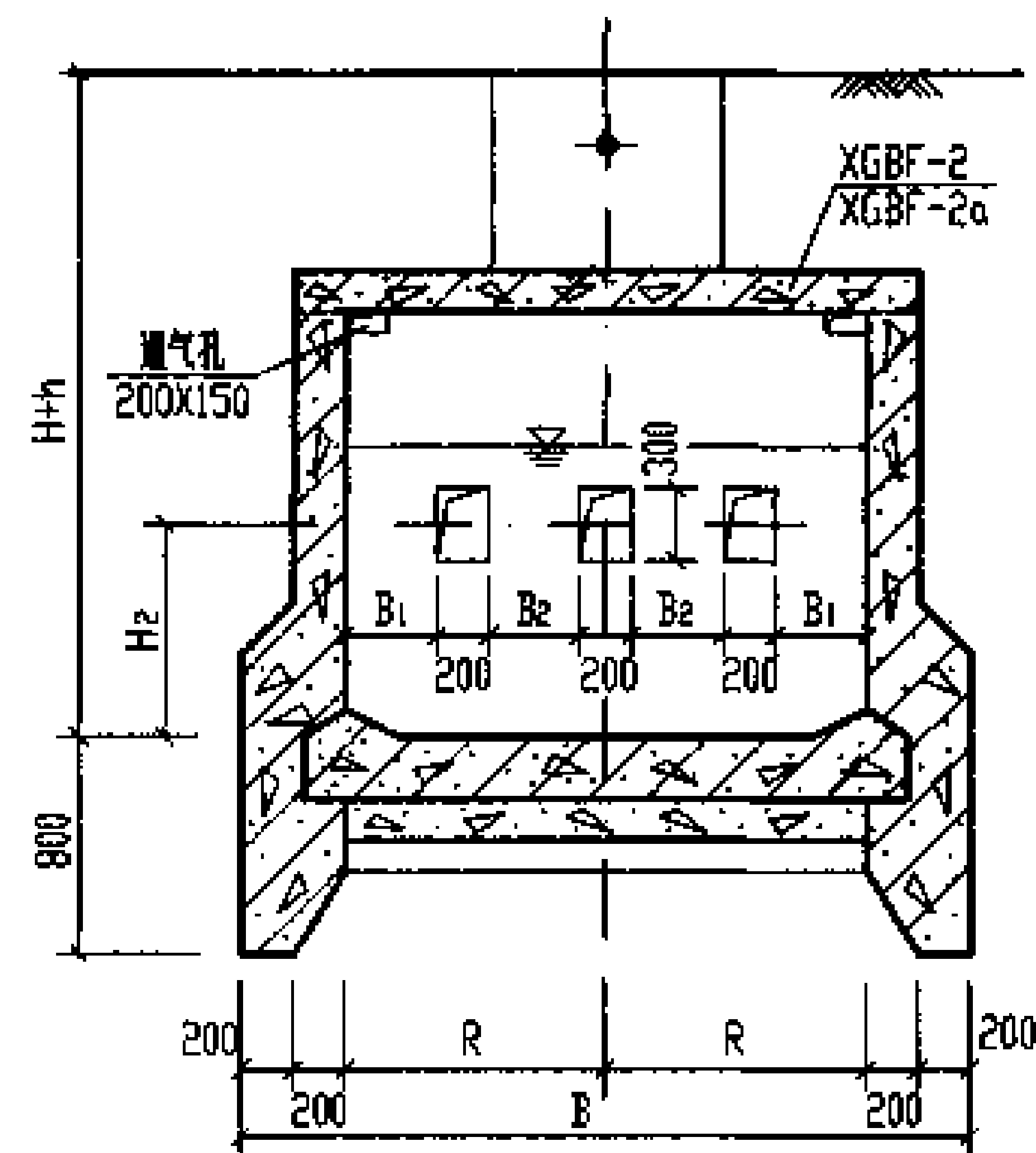
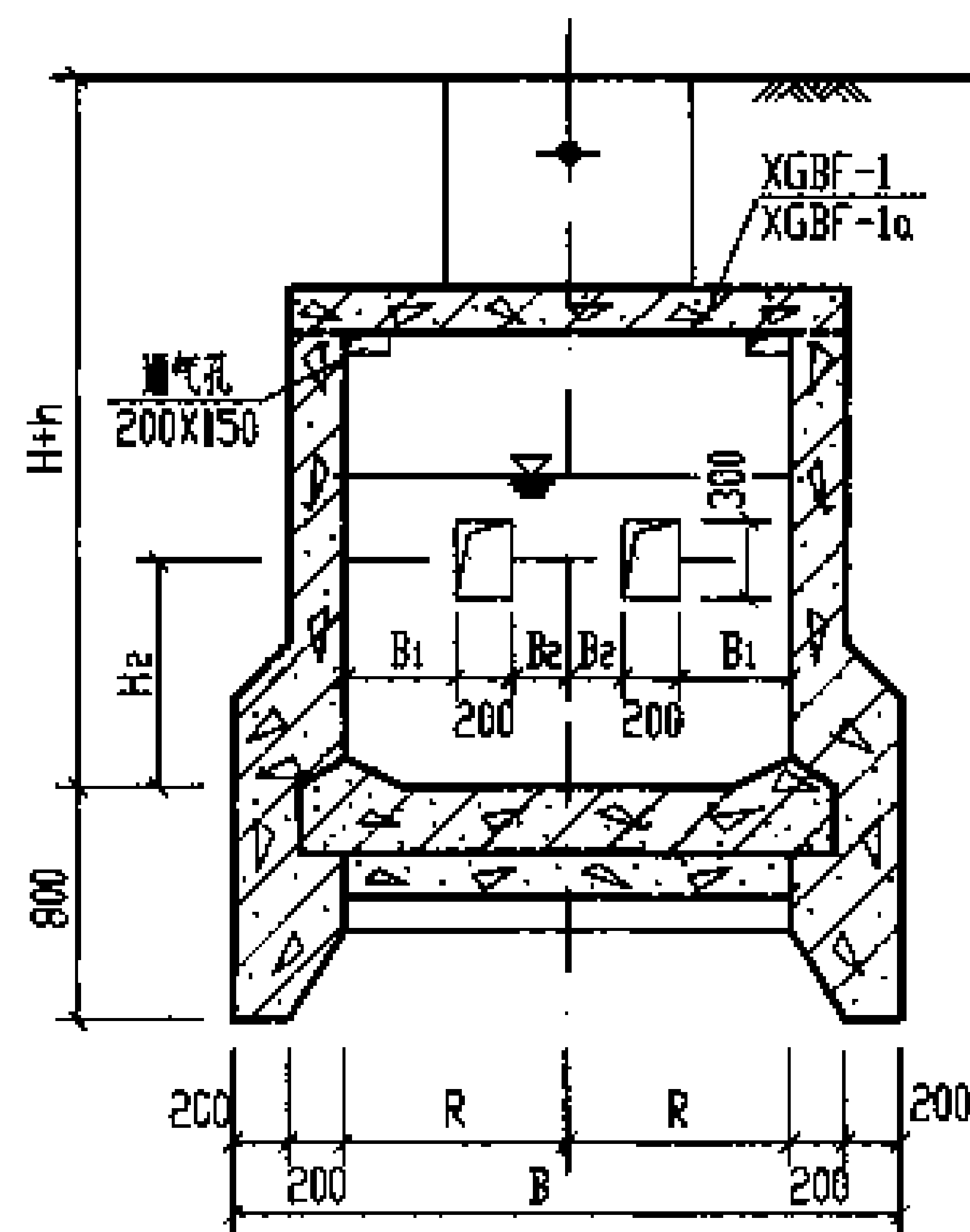
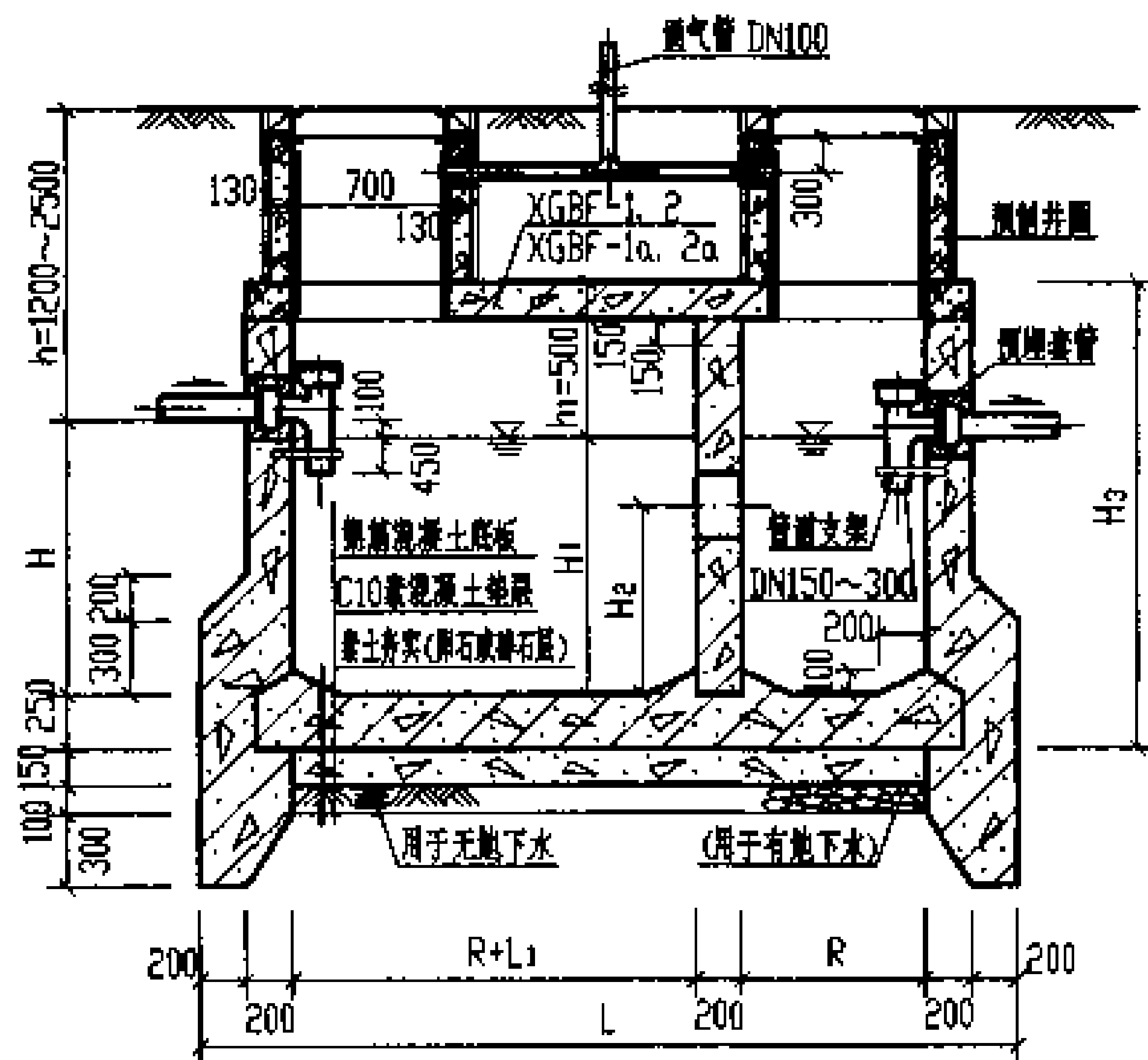
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
DB-1	1	3030	Φ12	3030	200	10	30.30
	2	3030	Φ12	3030	200	10	30.30
	3	1930	Φ12	1930	200	30	57.90
DB-2	1	3630	Φ12	3630	200	12	43.60
	2	3630	Φ12	3630	200	12	43.60
	3	2430	Φ12	2430	200	36	87.50
DB-1a	1	3030	Φ14	3030	200	10	30.30
	2	3030	Φ12	3030	200	10	30.30
	3	1930	Φ12	1930	200	30	57.90
DB-2a	1	3630	Φ14	3630	200	12	43.60
	2	3630	Φ12	3630	200	12	43.60
	3	2430	Φ12	2430	200	36	87.50

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ12	Φ14		合计	等级	体积 (m³)
DB-1	105.2			105	C25	1.34
DB-2	155.0			155		1.98
DB-1a	78.3	36.7		115		1.34
DB-2a	116.4	52.8		169		1.98

说明:

1. 钢筋表中简图所标注的长度为最大长度。钢筋下料时,应根据钢筋所在位置确定其长度。
2. 底板混凝土在二次浇筑前,结合面须凿毛、洗净。
3. DB-1. 2 用于无地下水和有地下水,顶面不过汽车的化粪池。
4. DB-1a. 2a 用于无地下水和有地下水,顶面可过汽车的化粪池。
5. DB-1. 2. 1a. 2a 有地下水时,滤鼓做法详见第166页。



C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池平面图

2-2  
(仅用于C1号化粪池)

2-2  
(仅用于C2号化粪池)

说明: 1. 池壁配筋图见第159页, 底板配筋图见第165页。

2. 顶面不过汽车时, XGBF-1, 2的配筋图, 钢筋表及材料表见第162、163页。

3. 顶面可过汽车时, XGBF-1a, 2a的配筋图, 钢筋表及材料表见第162、164页。

4. 管道穿钢筋混凝土池(井)壁须预埋防水套管, 其大样图详见第66页。

5. 预制井圈详见第144页。

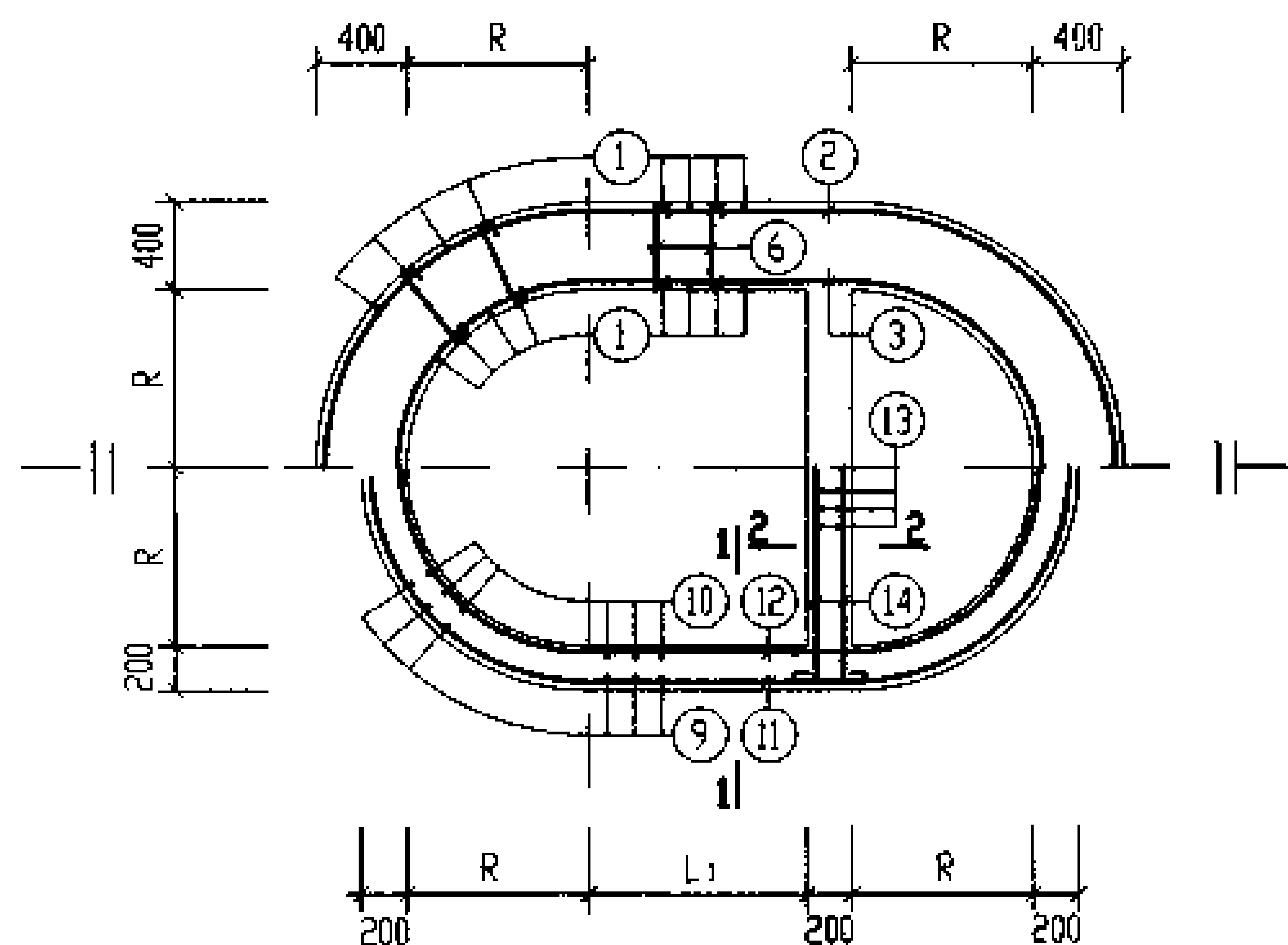
6. 通风管管径及设置位置和高均详见总说明, 通风管管架大样详见第66页。

C1号、C2号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图  
(用于无地下水和有地下水、有覆土)

图例号

03S702

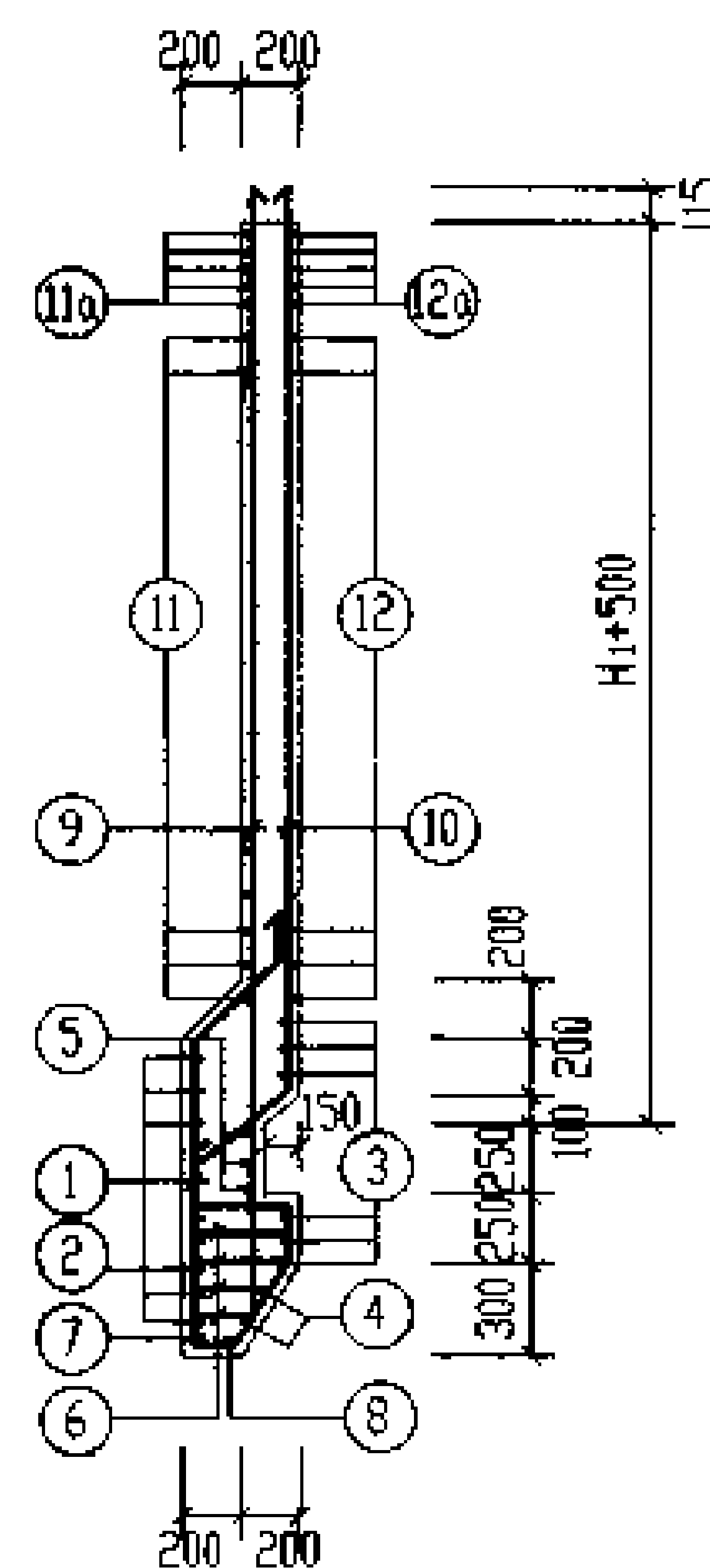
158



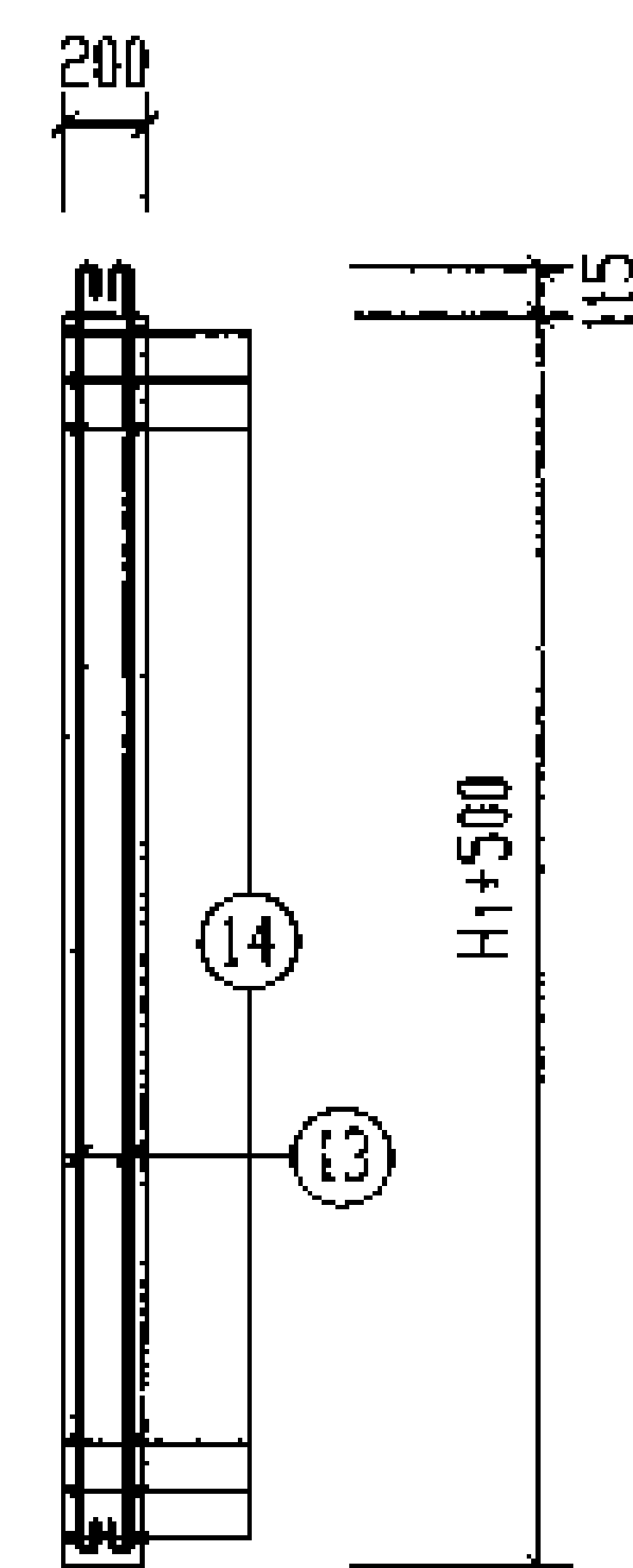
C1号,C2号钢筋混凝土沉井式化粪池池壁配筋图

结构尺寸表 (mm)

池号	R	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
C1	850	900	1700
C2	1100	1000	2200



1-1

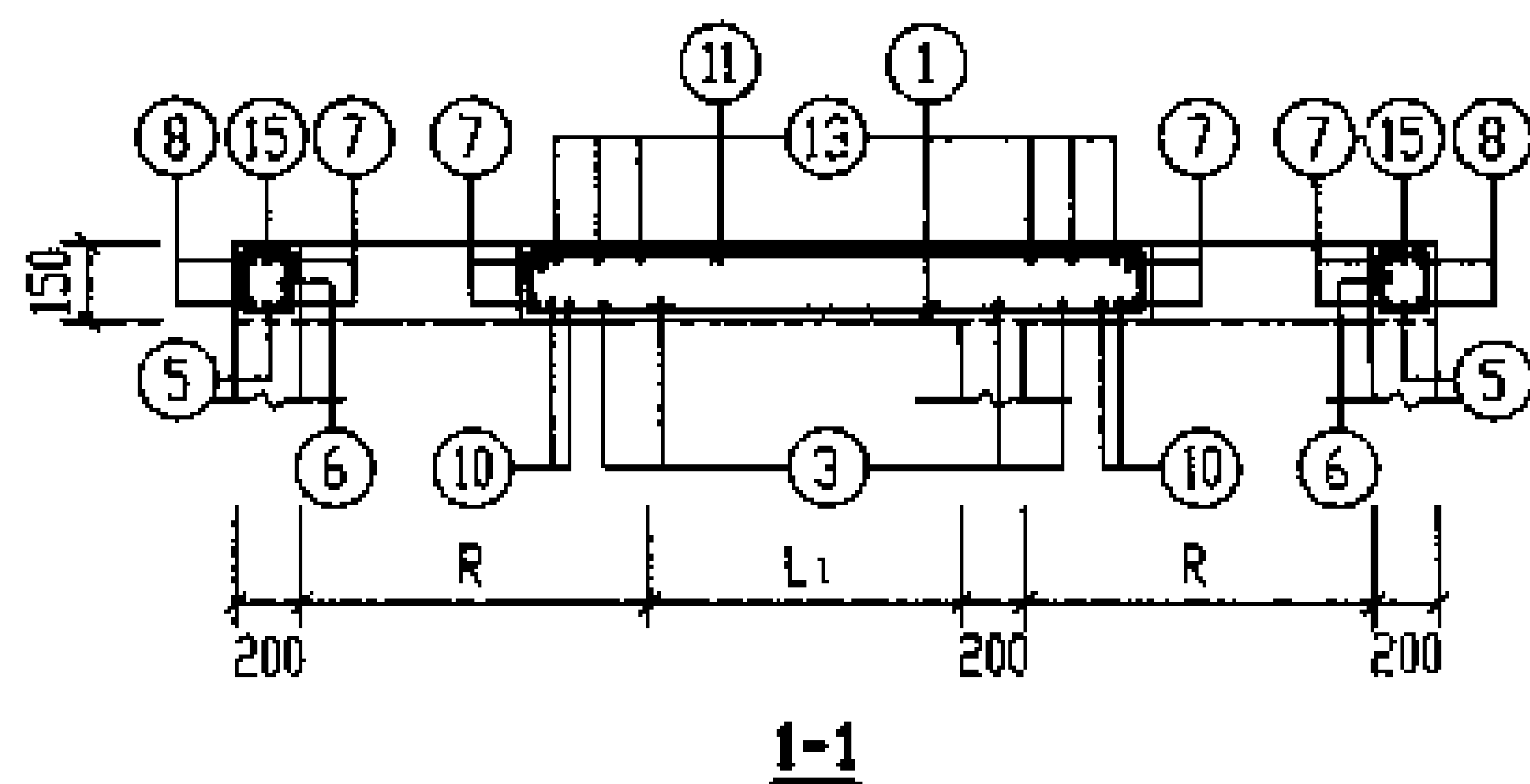


2-2



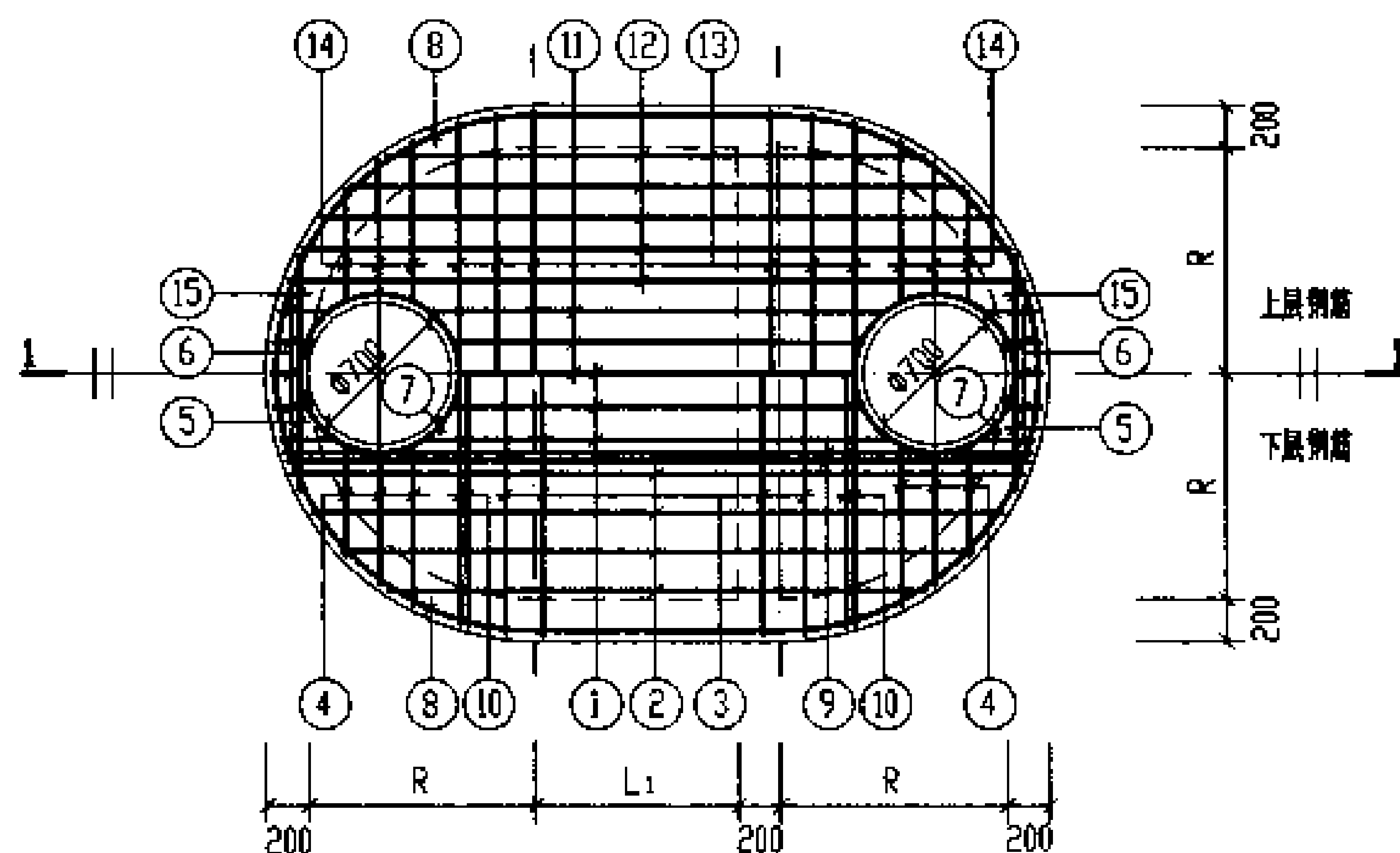
制 筋 表								制 筋 表								材 料 表								
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	用 量 (kg)						配 置 土	
																	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体 积(m³)
C1号化粪池(池壁)	1		Φ12	2730	200	50	136.50	C2号化粪池(池壁)	1		Φ12	2730	200	58	158.30	C1号化粪池	13.8	462.2	323.6		40.0	840	C25	9.64
	2		Φ12	10270	100	10	102.70		2		Φ12	12040	100	10	120.40	C2号化粪池	16.0	635.5	271.8	217.8	47.2	1188		13.48
	3		Φ12	8380	100	6	50.30		3		Φ12	10160	100	6	61.00									
	4		Φ12	8820 ~ 9230	100	2	18.10		4		Φ12	10600 ~ 11000	100	2	21.60									
	5		Φ12	9200	100	3	27.60		5		Φ12	10970	100	3	32.90									
	6		Φ8	270 ~ 430	400	100	35.00		6		Φ8	270 ~ 430	400	116	40.60									
	7		Φ18	10310		1	10.30		7		Φ18	12080		1	12.10									
	8		Φ18	9680		1	9.70		8		Φ18	11450		1	11.50									
	9		Φ12	2960	200	43	127.30		9		Φ14	3460	200	52	180.00									
	10		Φ12	2580	200	39	100.60		10		Φ12	3080	200	48	147.80									
	11		Φ12	9110	200	7	63.80		11		Φ12	10880	200	10	108.80									
	11a		Φ12	9110	100	5	45.60		11a		Φ12	10880	100	5	54.40									
	12		Φ12	8290	200	7	58.00		12		Φ12	10060	200	10	100.60									
	12a		Φ12	8290	100	5	41.50		12a		Φ12	10060	100	5	50.30									
13		Φ12	2430	200	20	48.60	13		Φ12	2930	200	24	70.30											
14		Φ12	2680	200	24	64.30	14		Φ12	3180	200	30	95.40											

制 筋 表								制 筋 表								材 料 表									
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)							混 凝 土	
																	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体 积 (m³)
C1号化粪池(池壁)	1		Φ12	2730	150	67	182.90	C2号化粪池(池壁)	1		Φ14	2780	150	77	214.10	C1号化粪池	13.8	462.2	281.6	207.8		40.0	1005	C25	9.64
	2		Φ12	10270	100	10	102.70		2		Φ12	12040	100	10	120.40	C2号化粪池	16.0	635.5		497.6	382.7	47.2	1579		13.48
	3		Φ12	8380	100	6	50.30		3		Φ12	10160	100	6	61.00										
	4		Φ12	8820 ~ 9230	100	2	18.10		4		Φ12	10600 ~ 11000	100	2	21.60										
	5		Φ12	9200	100	3	27.60		5		Φ12	10970	100	3	32.90										
	6		Φ8	270 ~ 430	400	100	35.00		6		Φ8	270 ~ 430	400	116	40.60										
	7		Φ18	10310		1	10.30		7		Φ18	12080		1	12.10										
	8		Φ18	9680		1	9.70		8		Φ18	11450		1	11.50										
	9		Φ14	2960	150	58	171.70		9		Φ16	3460	150	70	242.20										
	10		Φ12	2580	150	52	134.20		10		Φ14	3080	150	64	197.10										
	11		Φ12	9110	200	7	63.80		11		Φ12	10880	200	10	108.80										
	11a		Φ12	9110	100	5	45.60		11a		Φ12	10880	100	5	54.40										
	12		Φ12	8290	200	7	58.00		12		Φ12	10060	200	10	100.60										
	12a		Φ12	8290	100	5	41.50		12a		Φ12	10060	100	5	50.30										
	13		Φ12	2430	200	20	48.60		13		Φ12	2930	200	24	70.30										
	14		Φ12	2680	200	24	64.30		14		Φ12	3180	200	30	95.40										





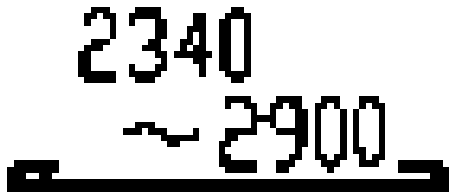

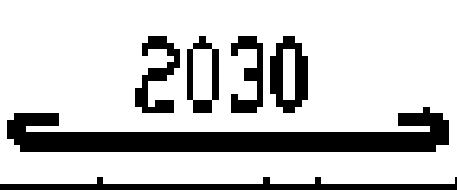





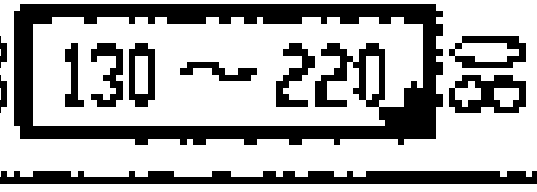

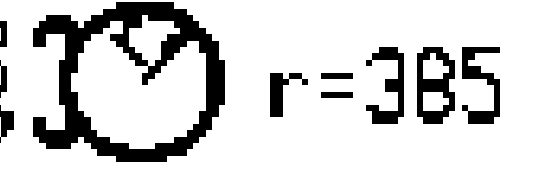
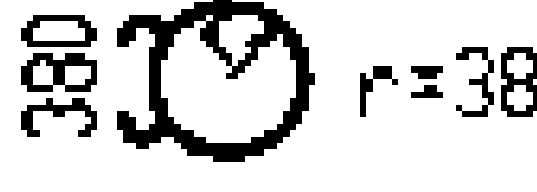

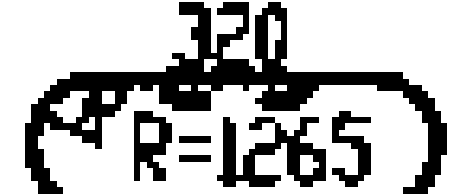





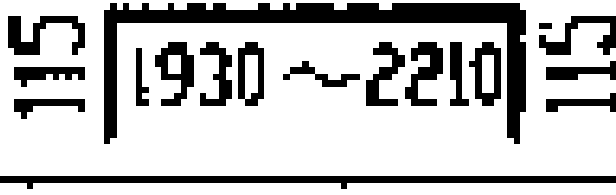
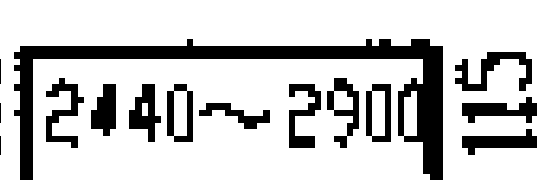
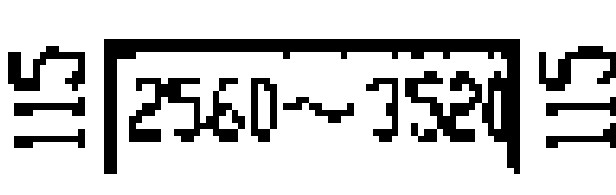

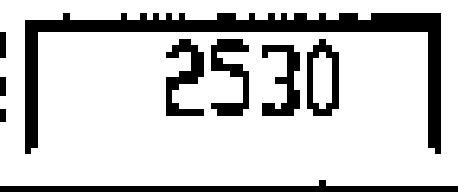
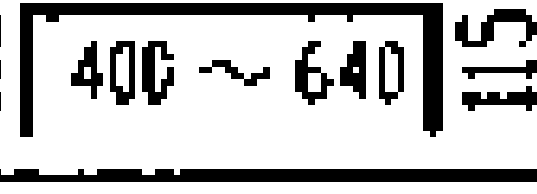

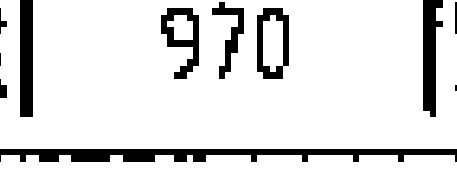

结构尺寸表 (mm)

池号	R	L <sub>1</sub>
C1	850	900
C2	1100	1000

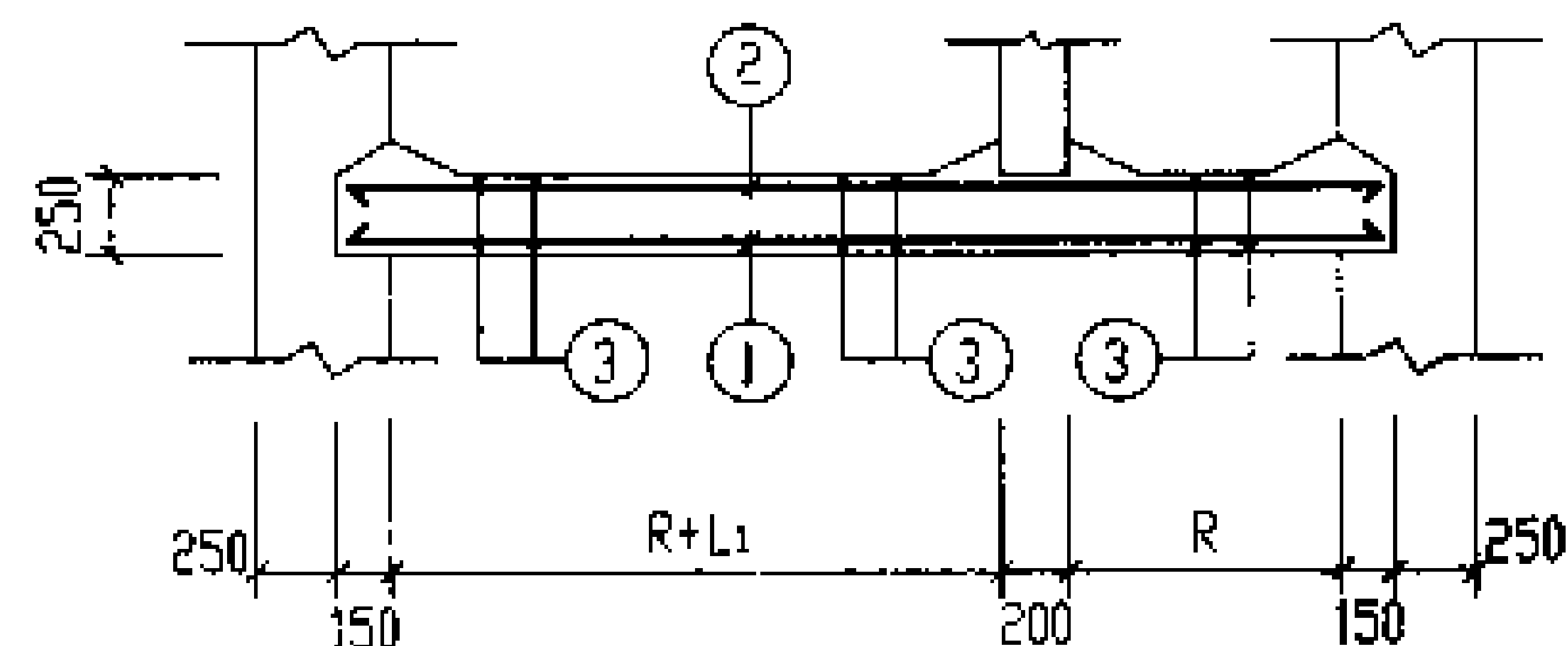


XGBF-1.2, XGBF-1a, 2a 配筋图

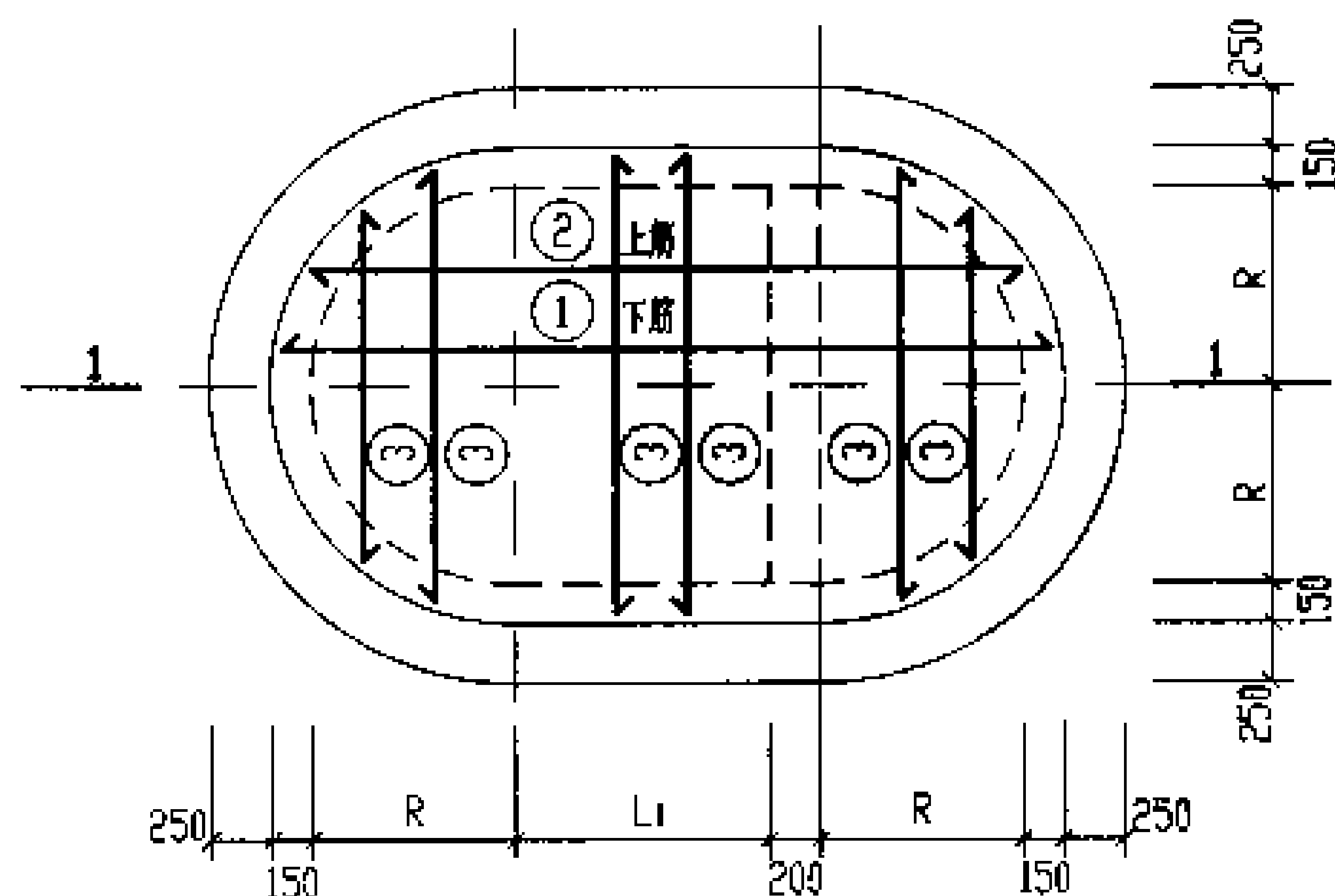
- 说明: 1. 顶板的混凝土在浇筑前, 结合面须凿毛、洗净。  
 2. XGBF-1.2 钢筋表及材料表见第163页。  
 XGBF-1a, 2a 钢筋表及材料表见第164页。  
 3. XGBF-1.2 用于无地下水和有地下水, 顶面不过汽车的化粪池。  
 XGBF-1a, 2a 用于无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。

钢筋表								钢筋表								材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m³)
XGBF-1	1		Φ12	1640 ~1920	150	5	8.90	XGBF-2	1		Φ12	2240 ~2520	150	5	11.90	XGBF-1	33.5	54.7	23.0		31.4		143	C25	0.75
	2		Φ12	2490 ~3050	200	6	16.60		2		Φ12	2750 ~3650	200	8	25.60	XGBF-2	44.4	76.8		53.5		48.0	223		1.15
	3		Φ12	2180	200	6	13.10		3		Φ12	2680	200	9	24.10										
	4		Φ12	630 ~870	200	12	9.00		4		Φ12	730 ~1040	200	12	10.60										
	5		Φ12	1120		2	2.20		5		Φ12	1230		2	2.50										
	6		Φ10	580 ~760	150	10	6.70		6		Φ10	580 ~760	150	10	6.70										
	7		Φ12	2950		4	11.80		7		Φ12	2950		4	11.80										
	8		Φ10	9030		2	18.10		8		Φ10	10800		2	21.60										
	9		Φ16	2940		4	11.80		9		Φ18	3540		4	14.20										
	10		Φ16	2030		4	8.10		10		Φ18	2440		4	9.80										
	11		Φ12	1560 ~1840	150	5	8.50		11		Φ14	2160 ~2440	150	5	11.50										
	12		Φ12	2670 ~3130	150	6	17.40		12		Φ14	2790 ~3750	150	10	32.70										
	13		Φ10	2260	200	8	18.10		13		Φ10	2760	200	11	30.40										
	14		Φ10	630 ~870	200	12	9.00		14		Φ10	730 ~1040	200	12	10.60										
	15		Φ10	1200		2	2.40		15		Φ10	1310		2	2.60										





1-1



DBF-1, 2, 1a, 2a 配筋图

钢筋表

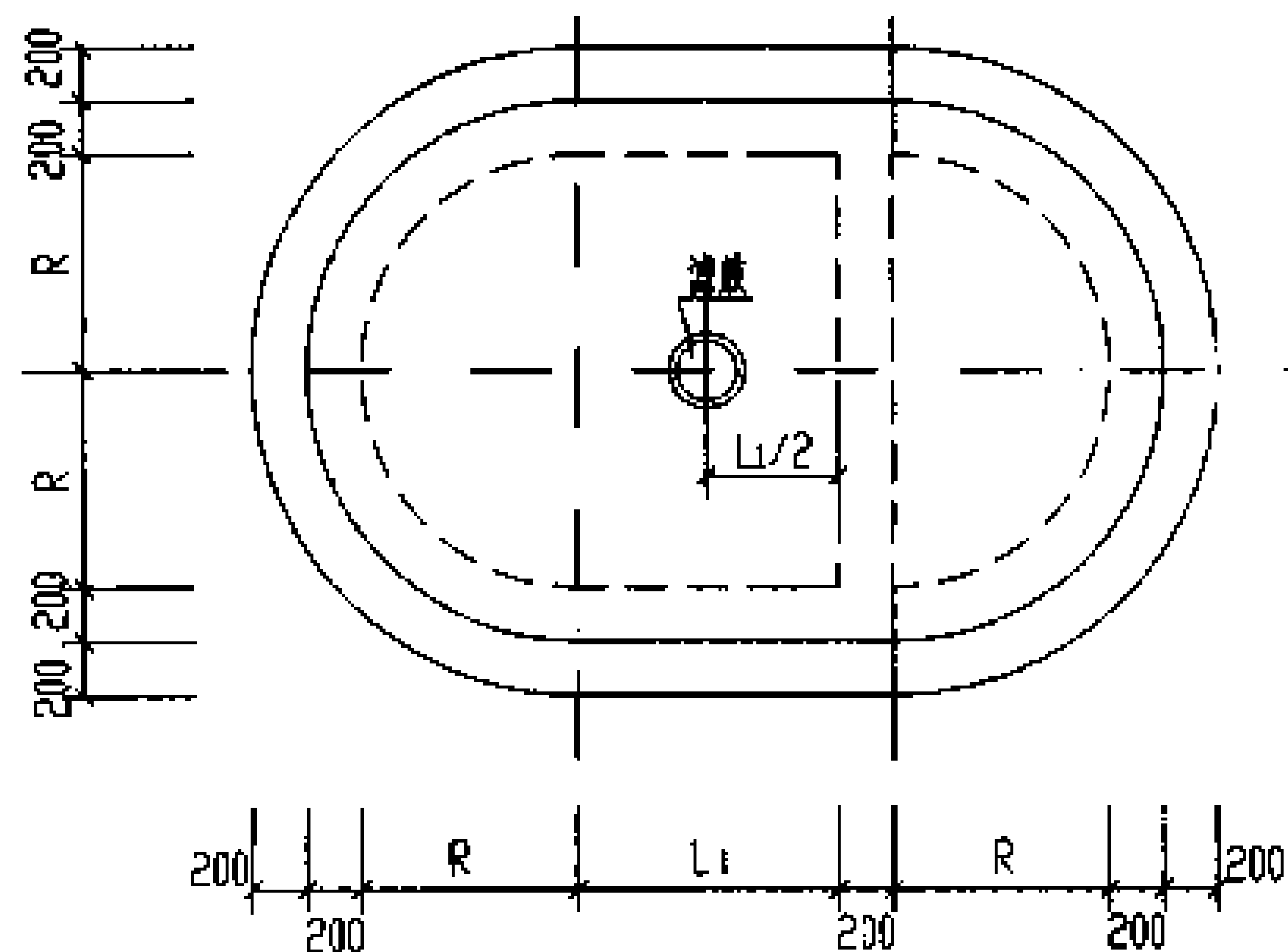
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
DBF-1	1	3030	Φ12	3030	200	10	30.30
	2	3030	Φ12	3030	200	10	30.30
	3	1930	Φ12	1930	200	30	57.90
DBF-2	1	3630	Φ14	3630	200	12	43.60
	2	3630	Φ12	3630	200	12	43.60
	3	2430	Φ12	2430	200	36	87.50
DBF-1a	1	3030	Φ14	3030	200	10	30.30
	2	3030	Φ12	3030	200	10	30.30
	3	1930	Φ12	1930	200	30	57.90
DBF-2a	1	3630	Φ14	3630	200	12	43.60
	2	3630	Φ12	3630	200	12	43.60
	3	2430	Φ12	2430	200	36	87.50

材料表

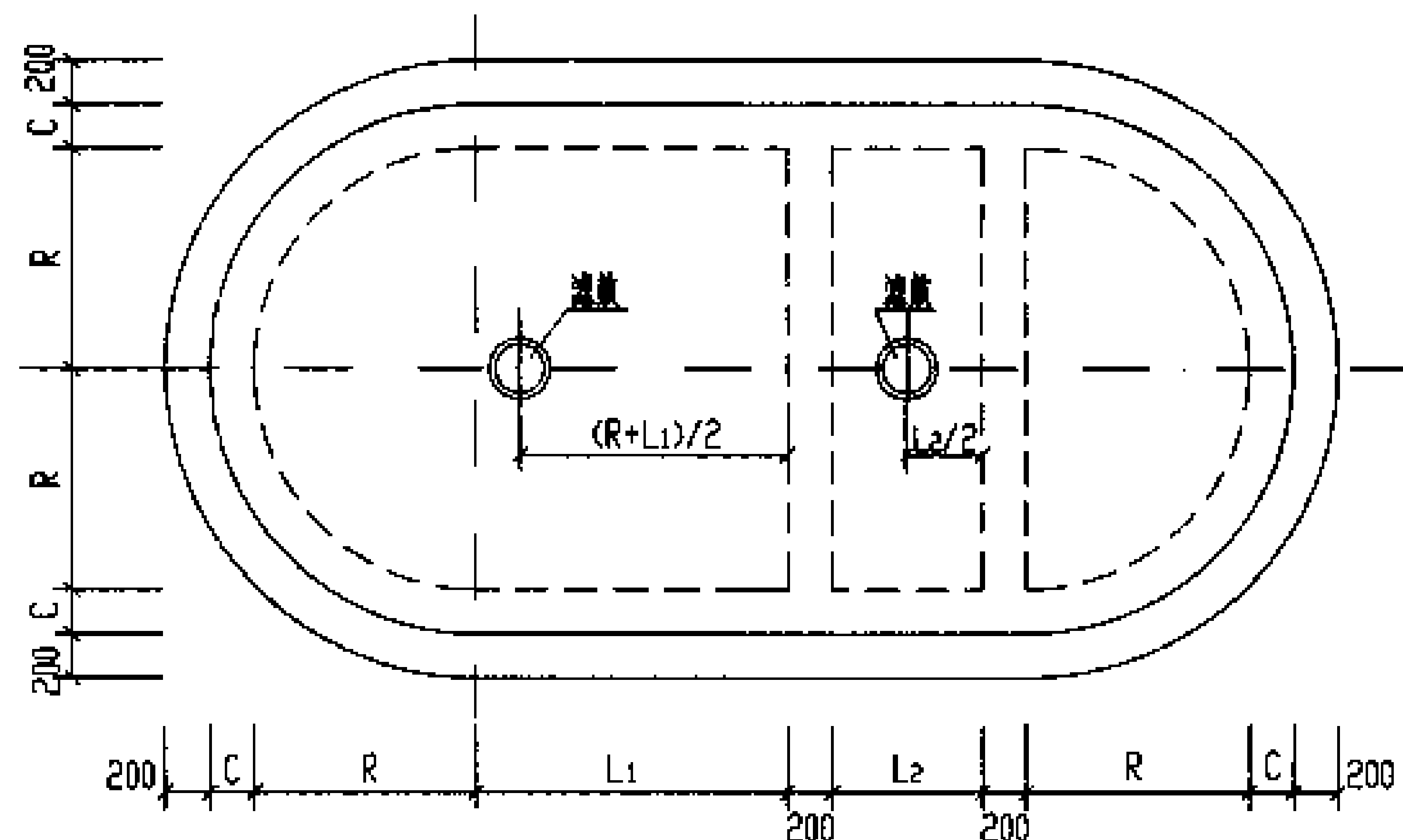
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ12	Φ14		合计	等级	体积 (m³)
DBF-1	105.2			105	C25	1.34
DBF-2	116.4	52.8		169		1.98
DBF-1a	78.3	36.7		115		1.34
DBF-2a	116.4	52.8		169		1.98

说明:

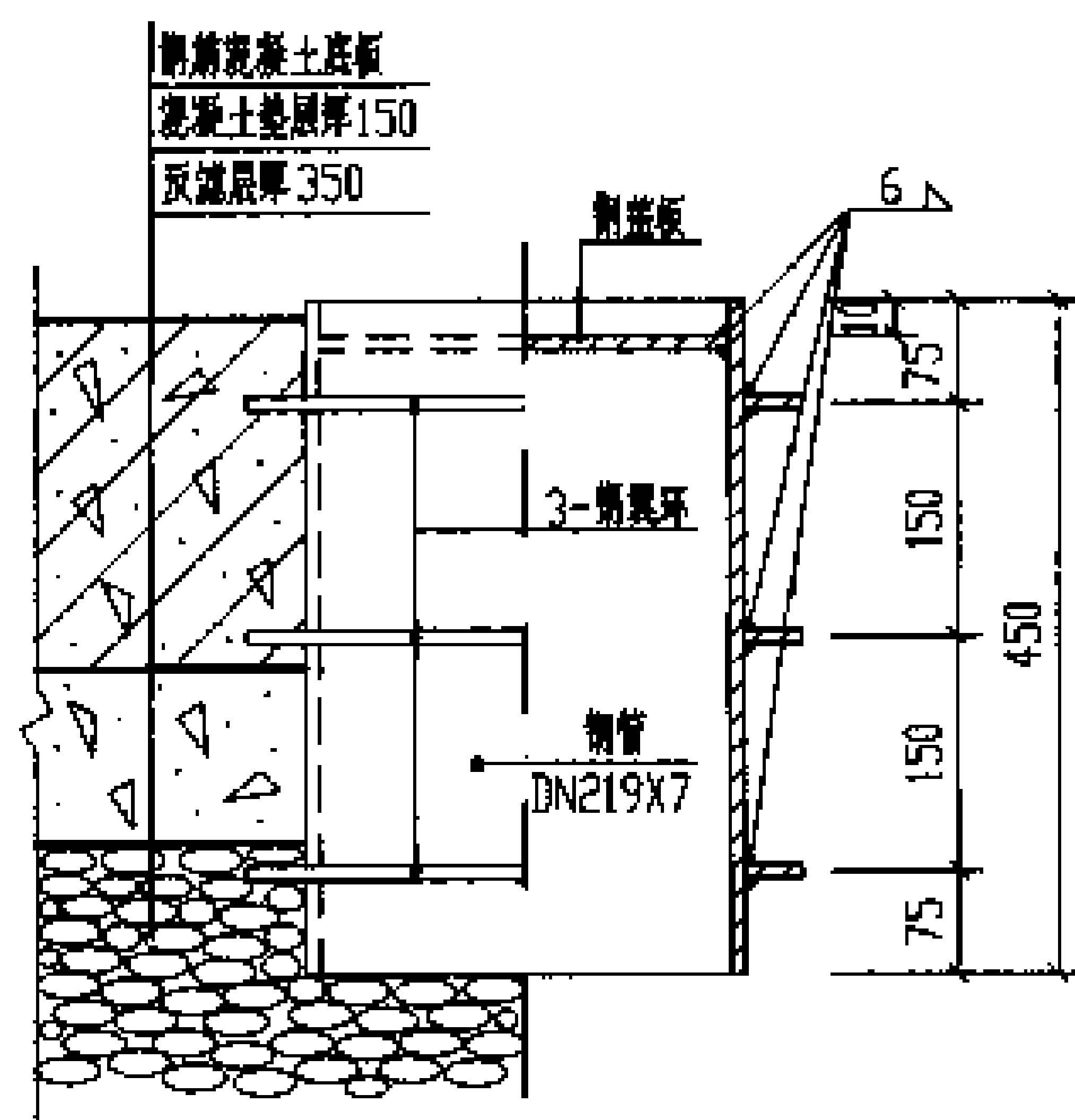
1. 钢筋表中简图所标注的长度为最大长度。钢筋下料时,应根据钢筋所在位置确定其长度。
2. 底板混凝土在浇筑前,结合面须留毛、洗净。
3. DBF-1, 2 用于无地下水和有地下水,顶面不过汽车的化粪池。  
DBF-1a, 2a 用于无地下水和有地下水,顶面可过汽车的化粪池。
4. DBF-1, 2, 1a, 2a 有地下水时,滤鼓做法详见第166页。



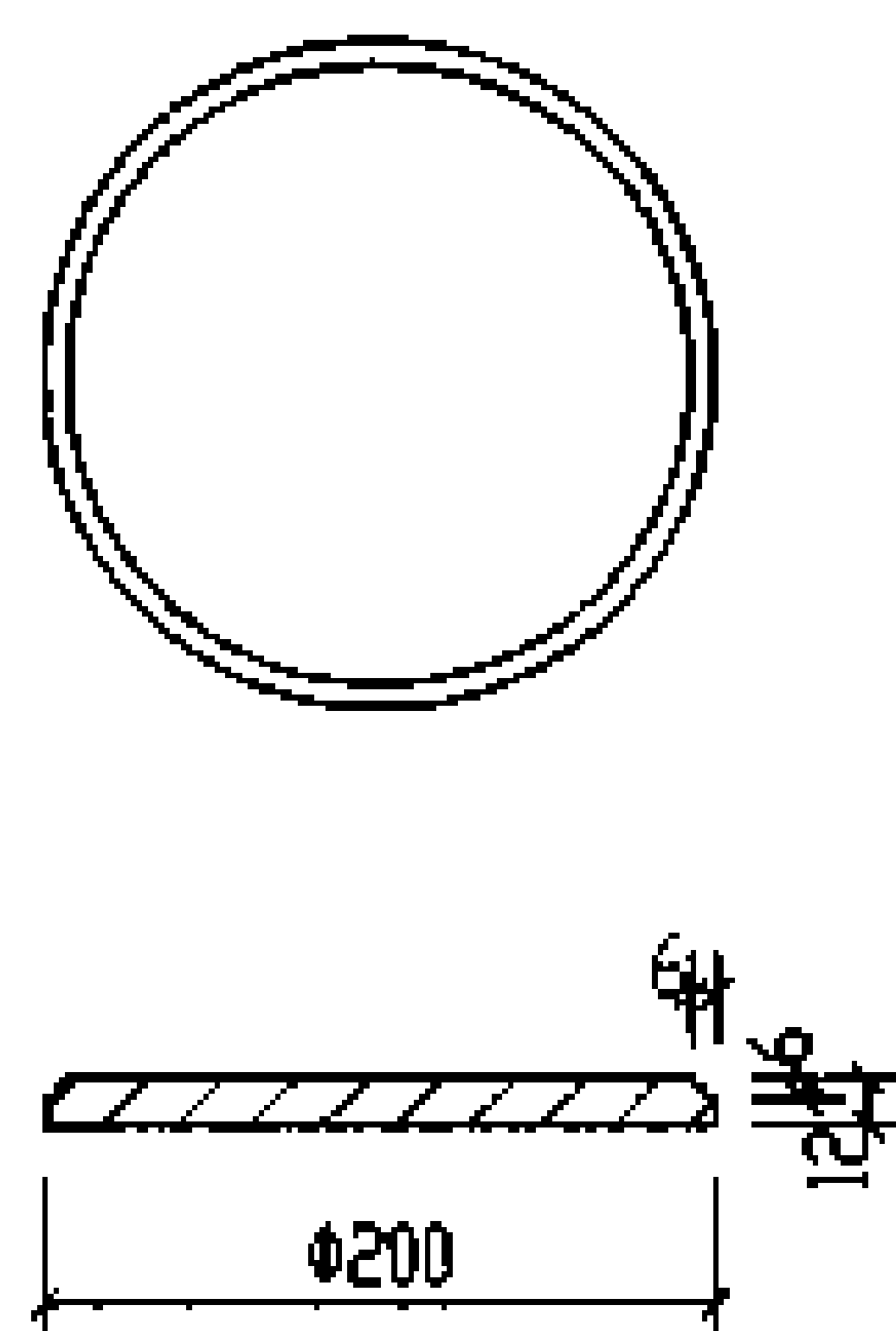
C1号,C2号化粪池滤鼓平面位置示意图



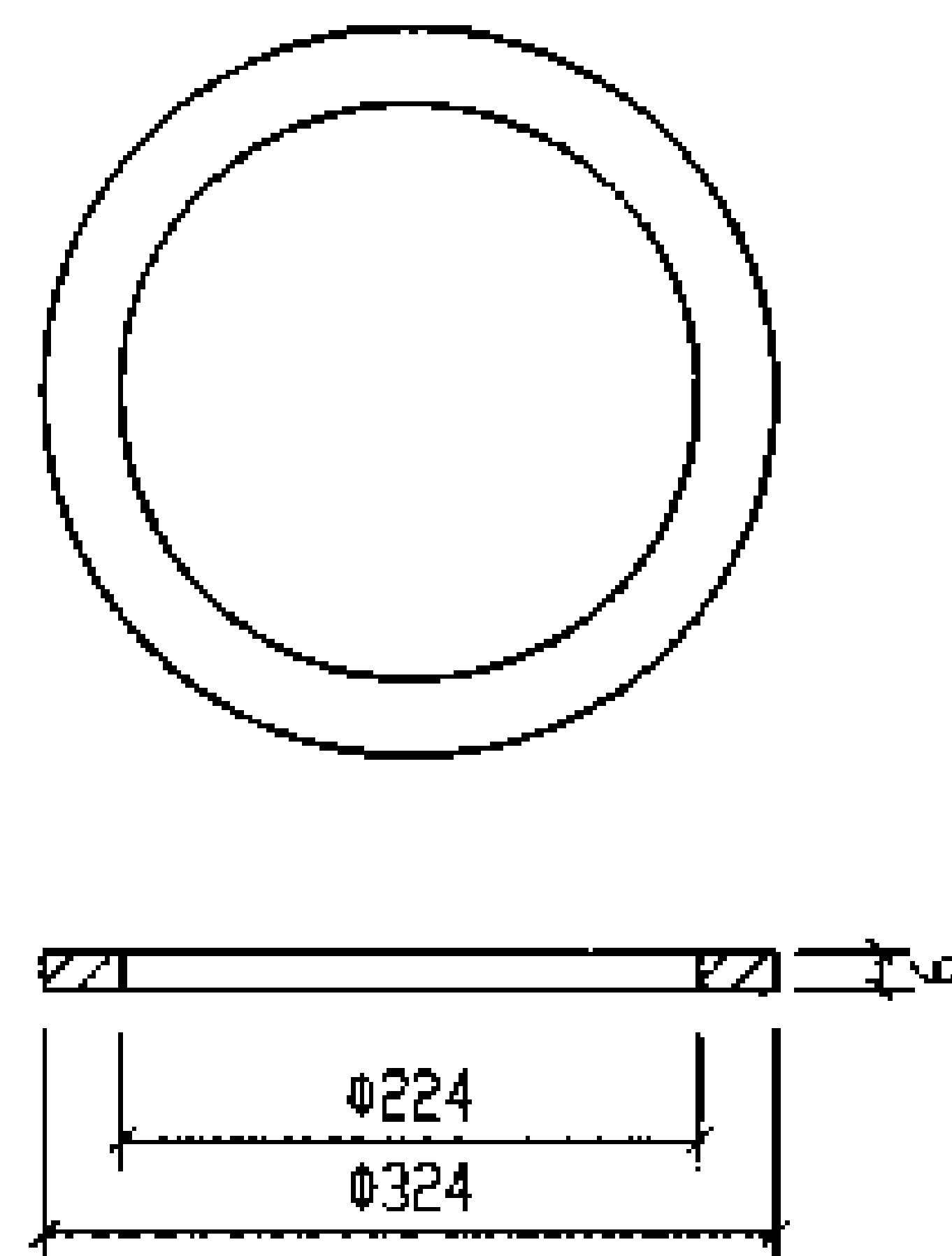
C3号,C4号化粪池滤鼓平面位置示意图



滤鼓安装大样图

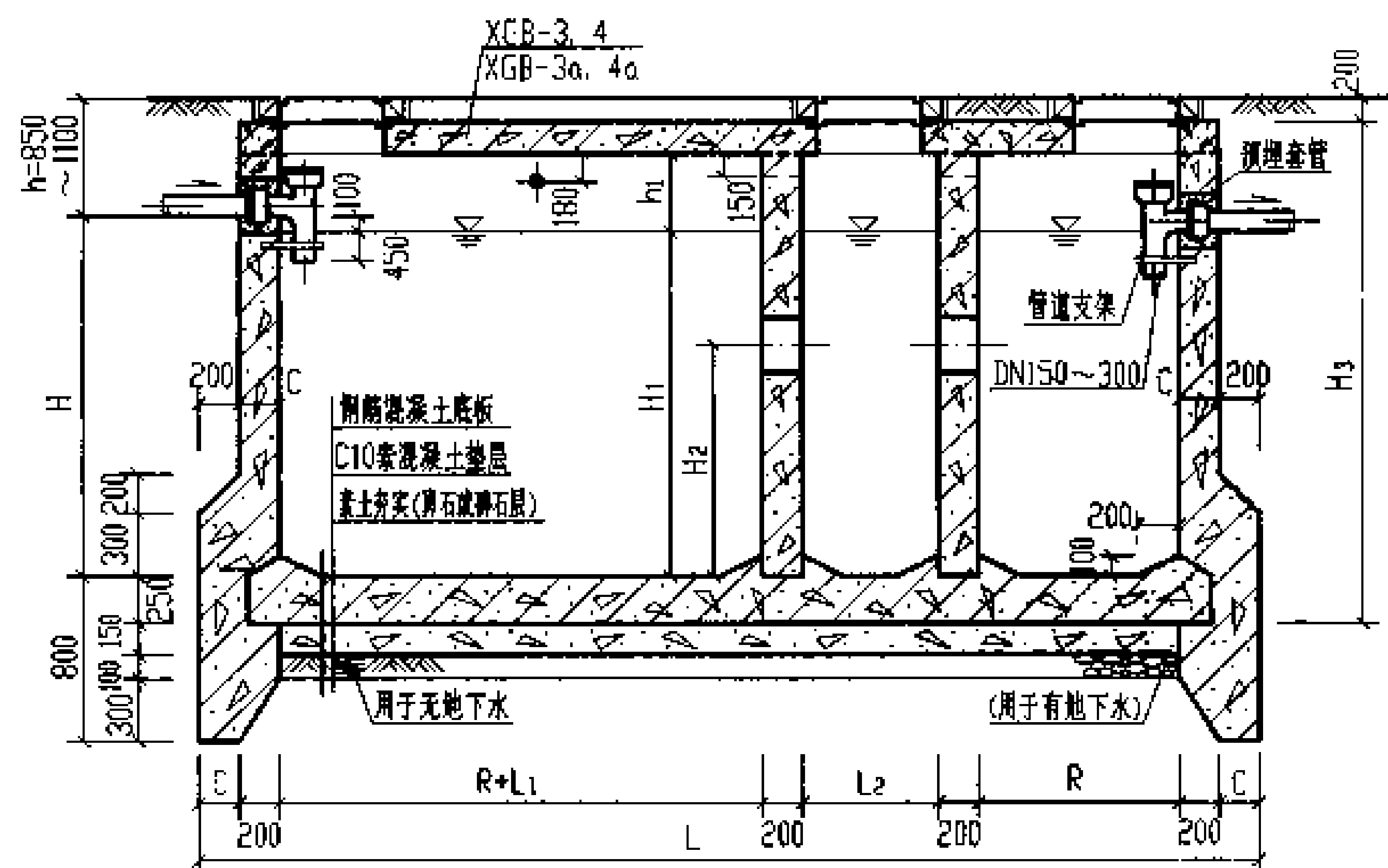


滤鼓板大样图

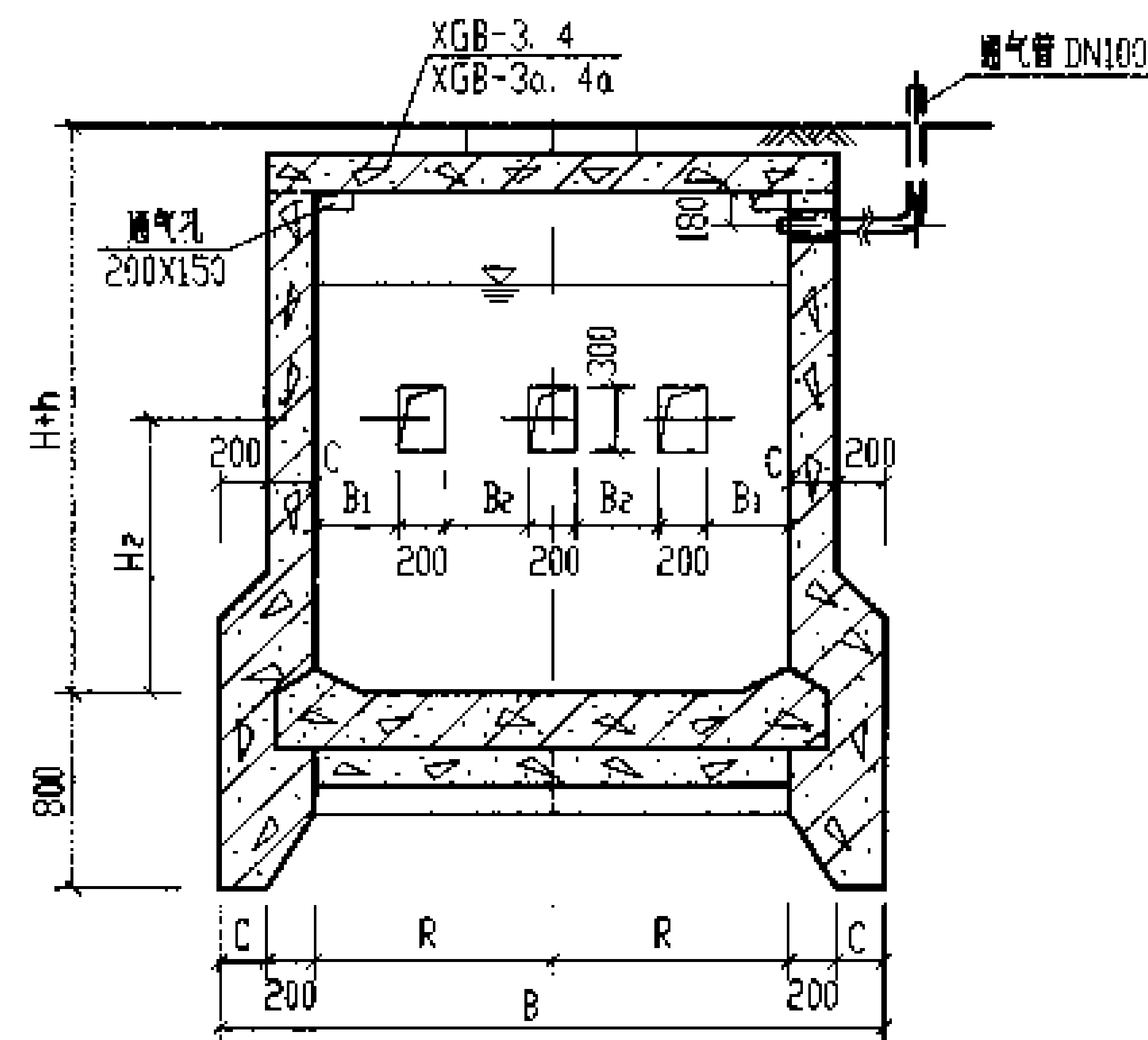


滤鼓环大样图

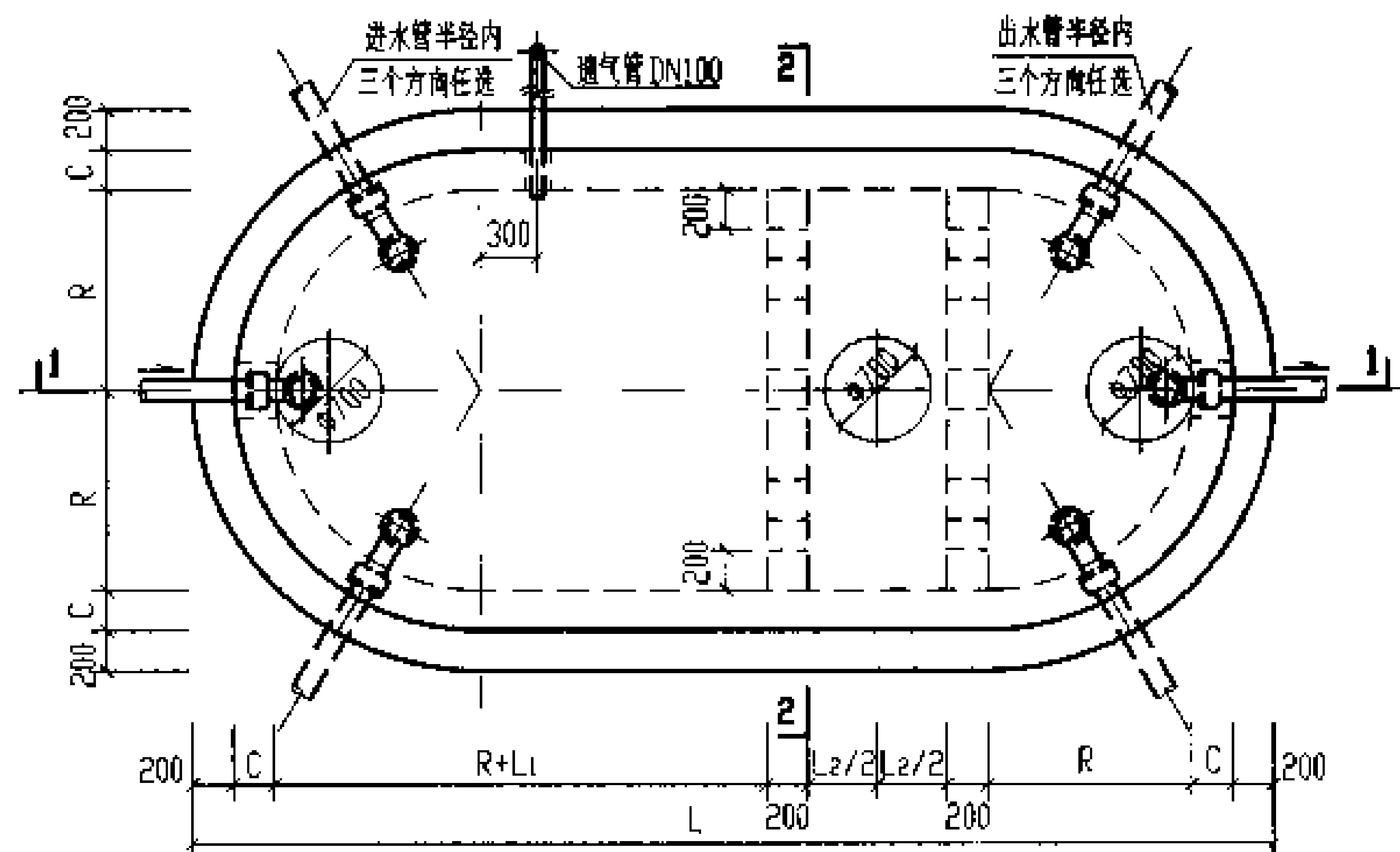
- 说明: 1. 本滤鼓用于有地下水封底排水之用。  
2. 根据水量大小由施工单位决定预埋滤鼓的数量。  
3. 先预埋滤鼓, 后浇筑素混凝土垫层。  
4. 当钢筋混凝土底板达到设计强度后, 停止抽水, 钢管内填干硬性细石混凝土, 分层捣实, 加盖板电焊封口。



1-1



2-2

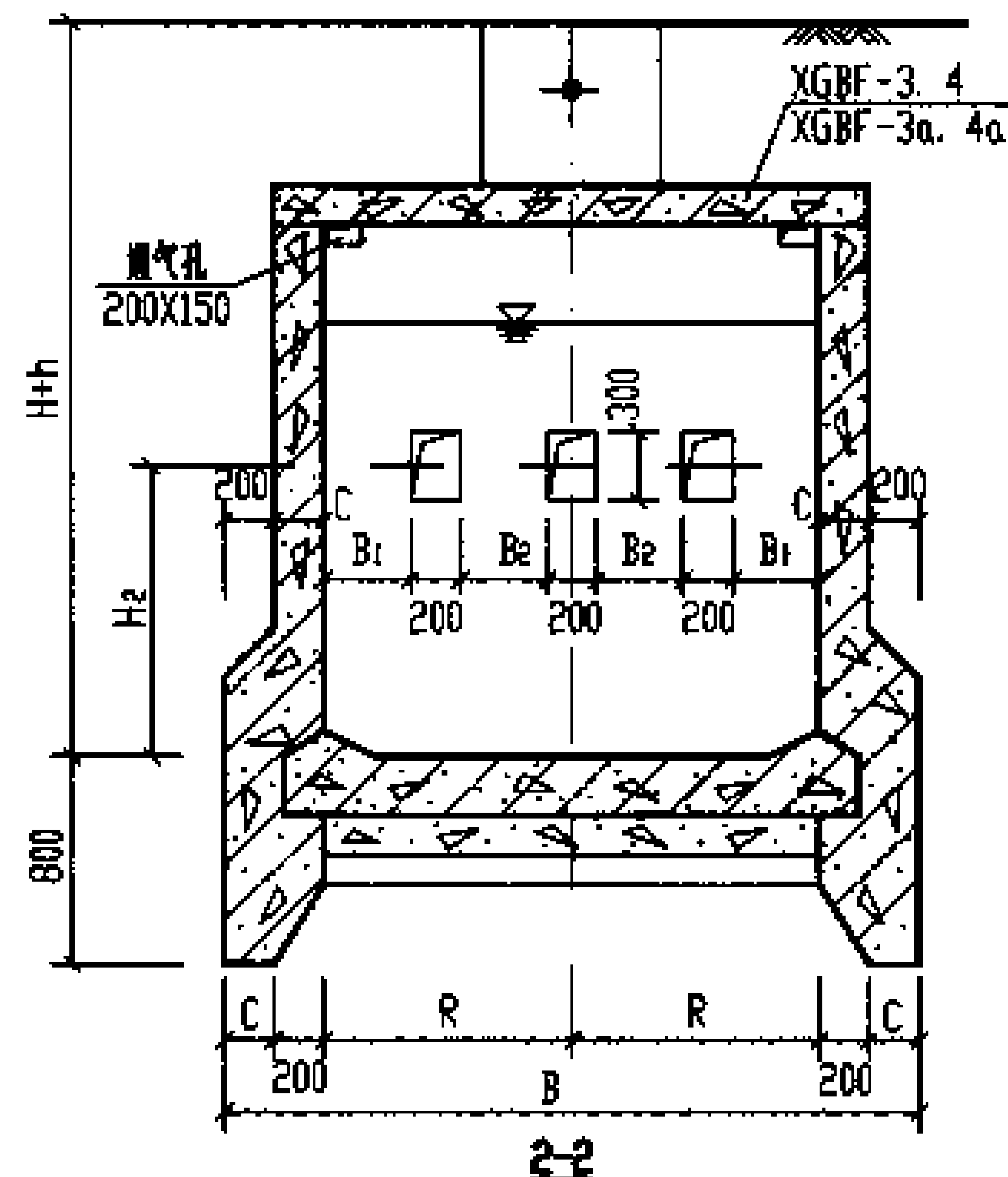
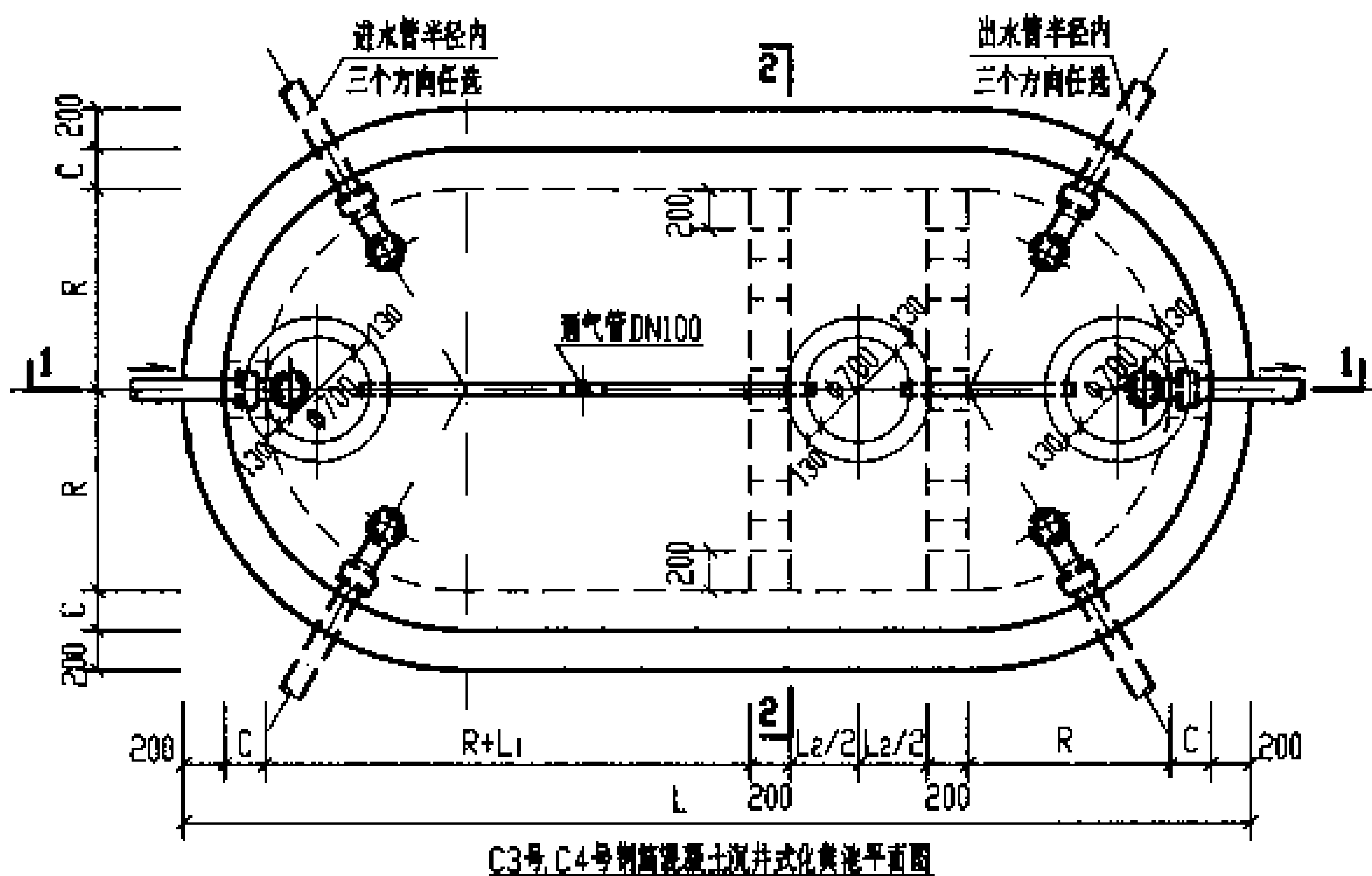
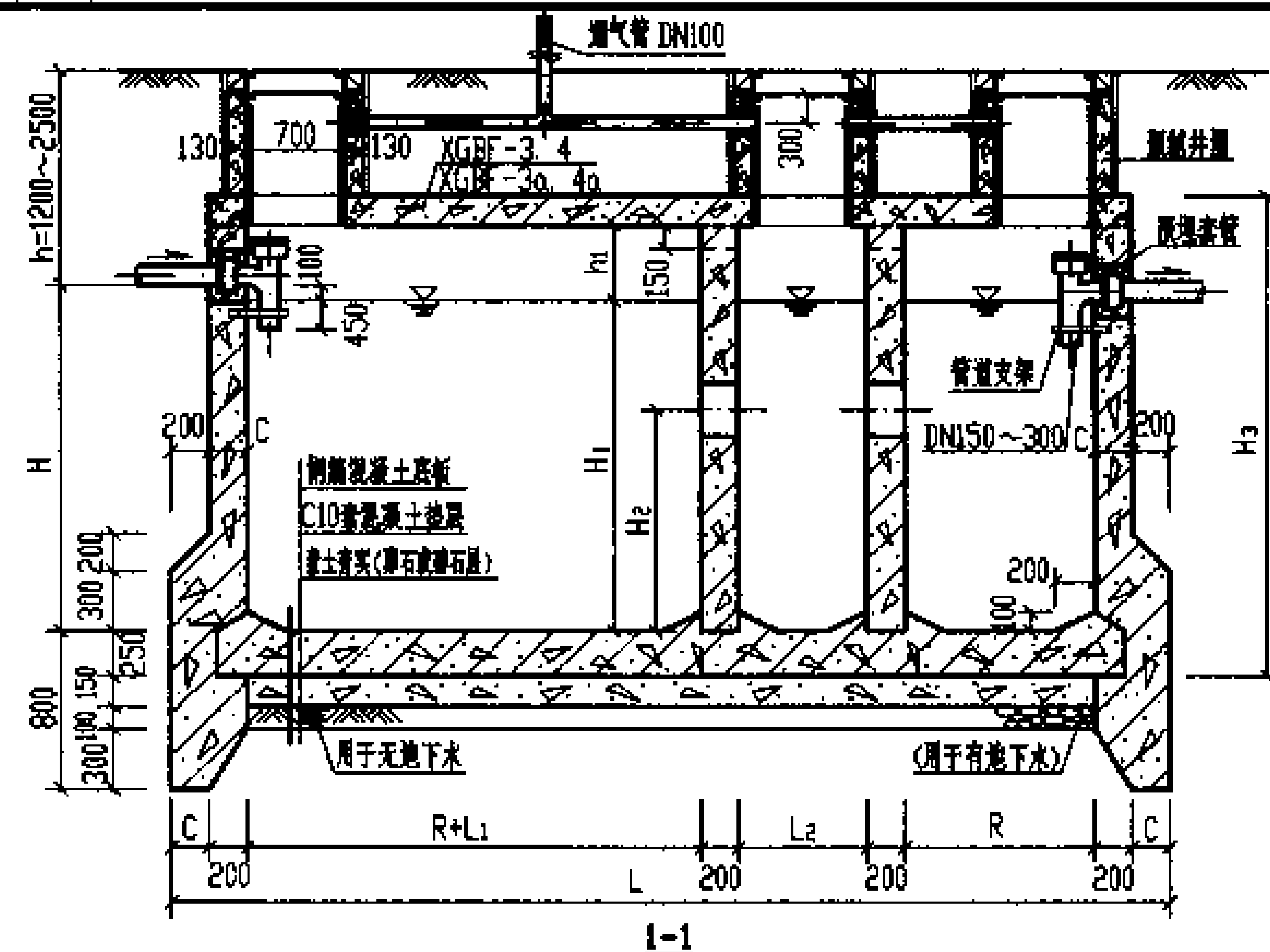


C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池平面图

- 说明: 1. 池壁配筋图见第169页, 底板配筋图见第179页。  
 2. 顶面不过汽车时, XGB-3.4 的配筋图、钢筋表及材料表见第174、175页。  
 顶面可过汽车时, XGB-3a.4a 的配筋图、钢筋表及材料表见第174、176页。  
 3. 管道穿钢筋混凝土池(井)壁须预埋防水套管, 其大样图详见第66页。  
 4. 通风管管材及设置位置和高度均详见总说明。通风管管罩大样详见第66页。

C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图 (用于无地下水和有地下水, 无覆土)		图号	03S702
审核	设计	页	167





说明: 1. 池壁配筋图见第169页, 底板配筋图见第179页。

2. 顶面不过汽车时, XGBF-3. 4 的配筋图, 侧墙表及材料表见第174、177页。

顶面可过汽车时, XGBF-3a. 4a 的配筋图, 侧墙表及材料表见第174、178页。

3. 管道穿钢筋混凝土池(井)壁须预埋防水套管, 其大样图详见第66页。

4. 预制井圈详见第144页。

5. 通气管管材及设置位置和高度均详见总说明。通气管管架大样详见第66页。

C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池平、剖面图

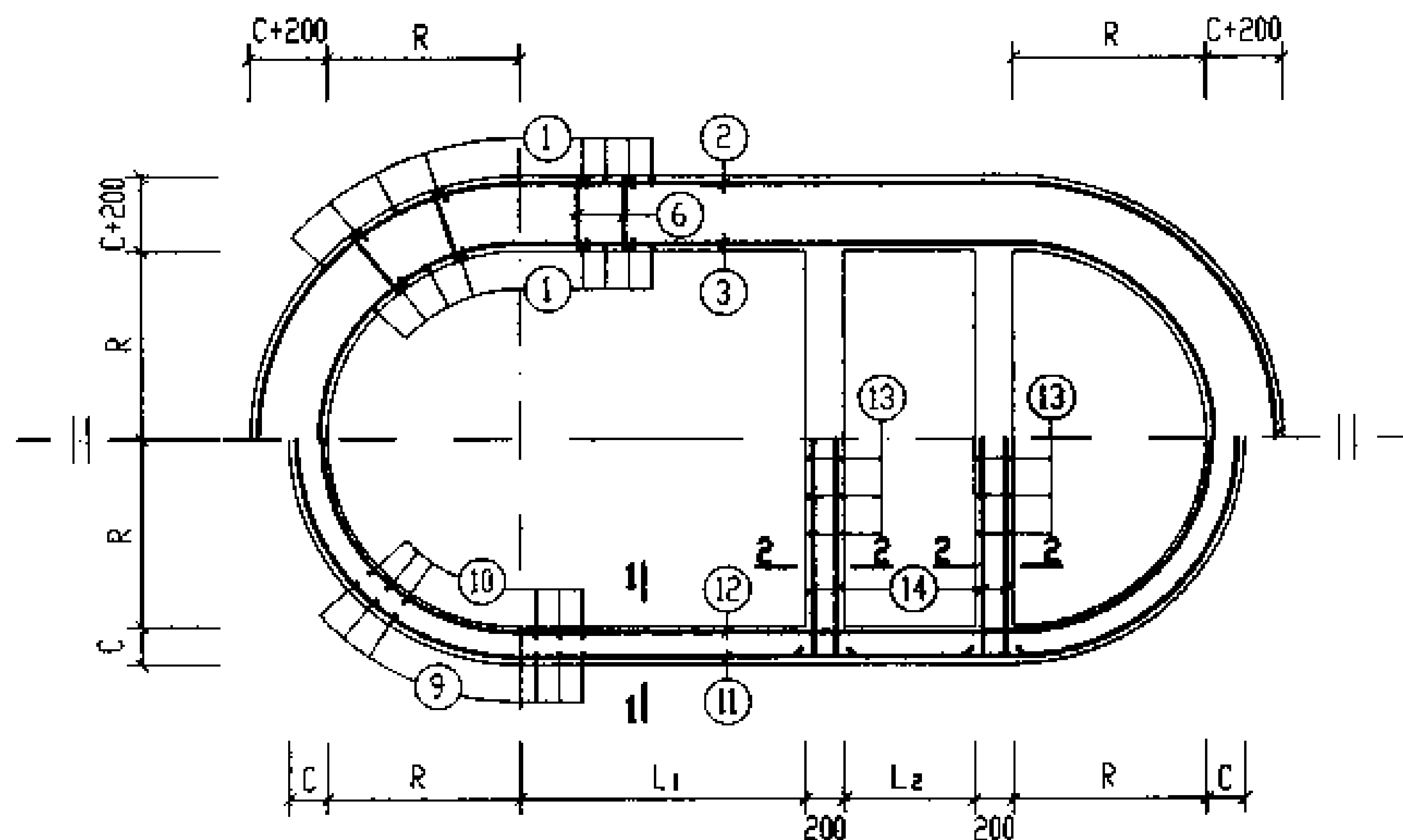
(用于无地下水或有地下水, 有覆土)

图例

03S702

www.bimall.com.cn

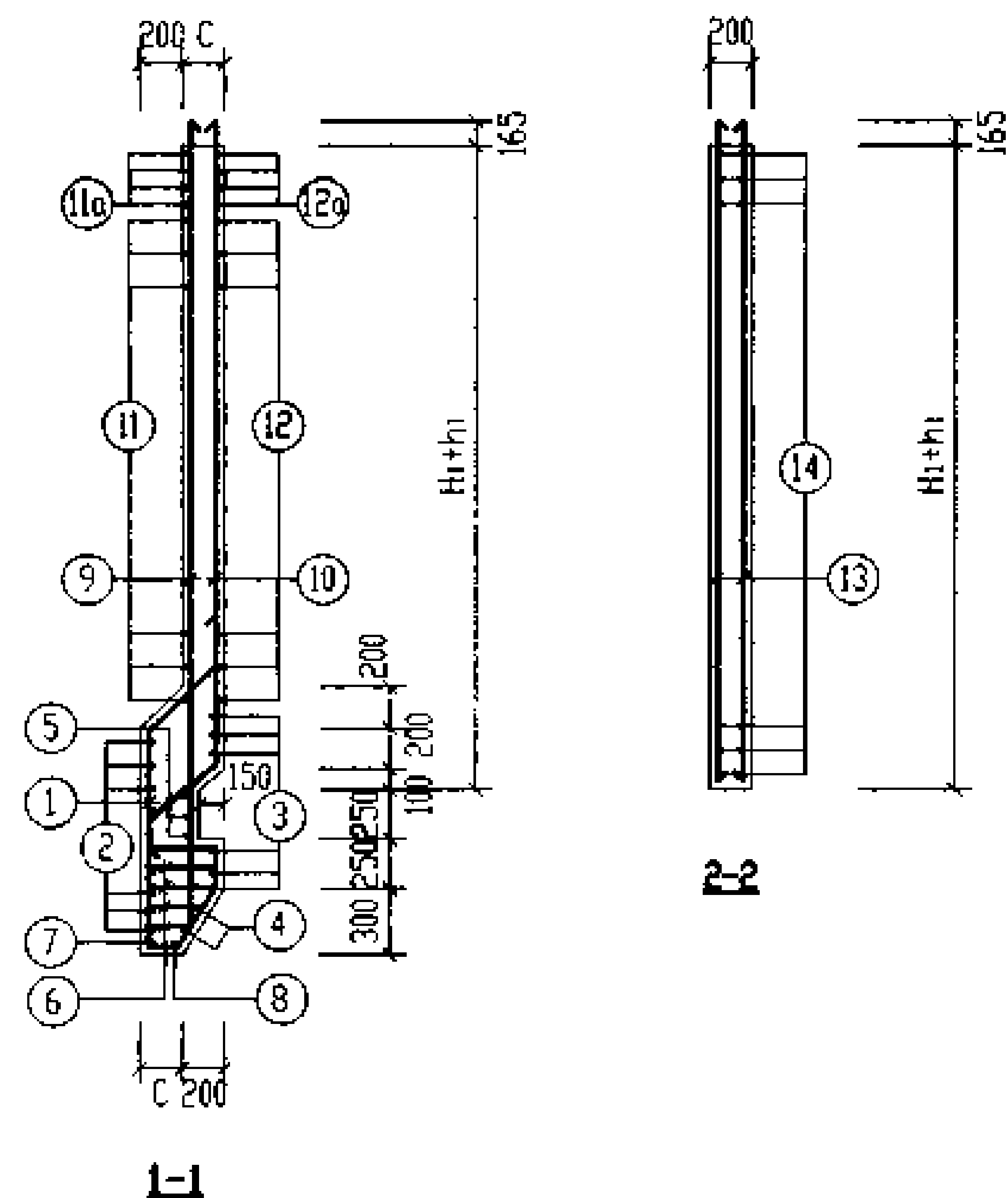
168



C3号、C4号钢筋混凝土沉井式化粪池配筋图

结构尺寸表 (mm)

池号	R	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	C	H <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	
						无覆土	有覆土
C3	1100	1400	830	200	2300	550 ~ 800	500
C4	1200	1850	900	250	2700	550 ~ 800	500

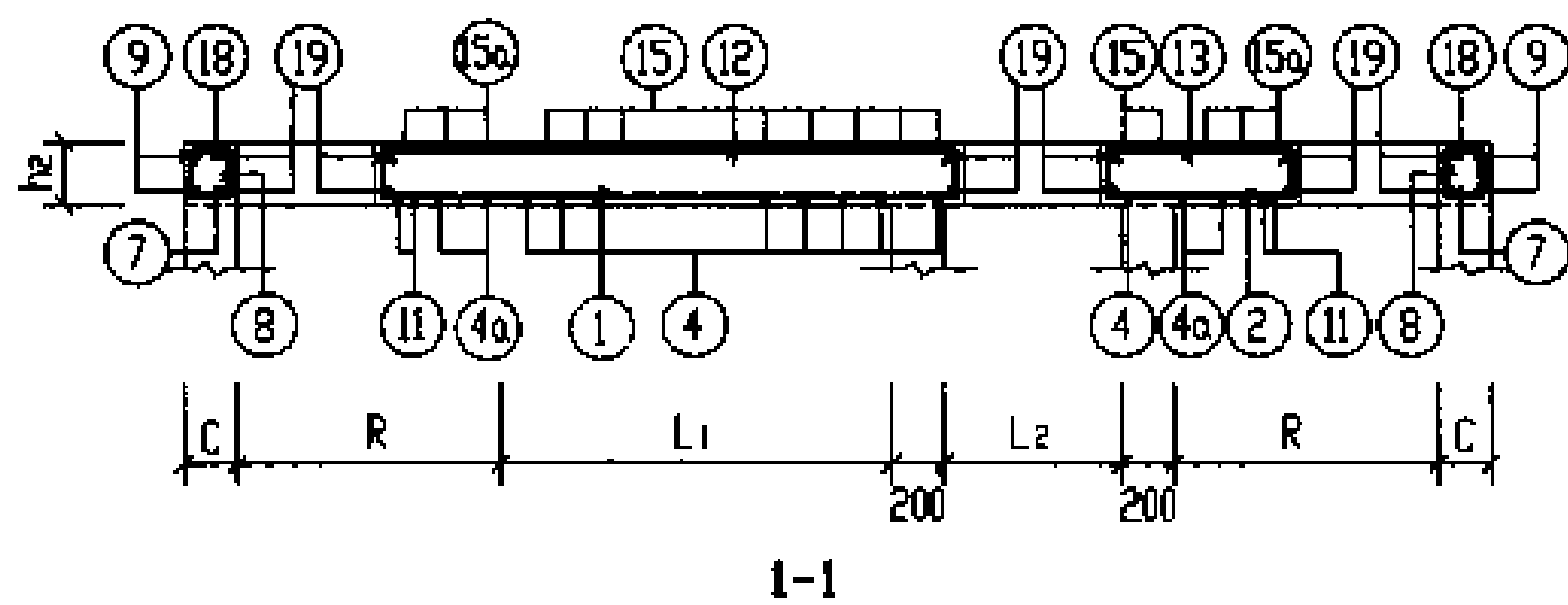




钢筋表								钢筋表								材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
																	Φ8	Φ12	Φ14	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m³)	
C3号化粪池(池壁)	1		Φ12	2860	200	72	205.92	C4号化粪池(池壁)	1		Φ12	2900	200	82	237.80	C3号化粪池	19.6	1478.0 ~1559.0	299.9 ~333.2		72.9	1871 ~1985		C25	15.20 ~16.06
	2		Φ12	14850	100	10	148.50		2		Φ12	16830	100	10	168.30	C4号化粪池	28.2	1529.4 ~1594.0	300.7 ~318.4	540.9 ~572.8	81.9	2482 ~2596		20.80 ~21.95	
	3		Φ12	12970	100	6	77.82		3		Φ12	14630	100	6	87.76										
	4		Φ12	13280 ~13660	100	2	26.94		4		Φ12	14950 ~15330	100	2	30.28										
	5		Φ12	13910	100	3	41.73		5		Φ12	15700	100	3	47.10										
	6		Φ8	260 ~430	400	144	49.68		6		Φ8	360 ~480	400	164	71.34										
	7		Φ20	15170		1	15.17		7		Φ20	17150		1	17.15										
	8		Φ20	14350		1	14.35		8		Φ20	16020		1	16.02										
	9		Φ12	3730 ~3980	150	88	328.24 ~350.24		9		Φ12	4210 ~4460	150	101	425.21 ~450.46										
	10		Φ12	3330 ~3580	150	83	276.39 ~297.14		10		Φ12	3780 ~4030	150	94	355.32 ~378.82										
	11		Φ14	13770	150	14 ~16	192.78 ~220.32		11		Φ18	15910	200	13 ~14	206.83 ~222.74										
	11a		Φ14	13770	75	4	55.08		11a		Φ18	15910	100	4	63.64										
	12		Φ12	12870	150	14 ~16	180.18 ~205.92		12		Φ14	14620	200	13 ~14	190.05 ~204.68										
	12a		Φ12	12870	75	4	51.48		12a		Φ14	14620	100	4	58.48										
13		Φ12	3030 ~3280	200	44	133.32 ~144.32	13		Φ12	3430 ~3680	200	44	150.92 ~161.92												
14		Φ12	3030	200	64 ~68	193.92 ~206.04	14		Φ12	3230	200	68 ~72	219.54 ~232.56												

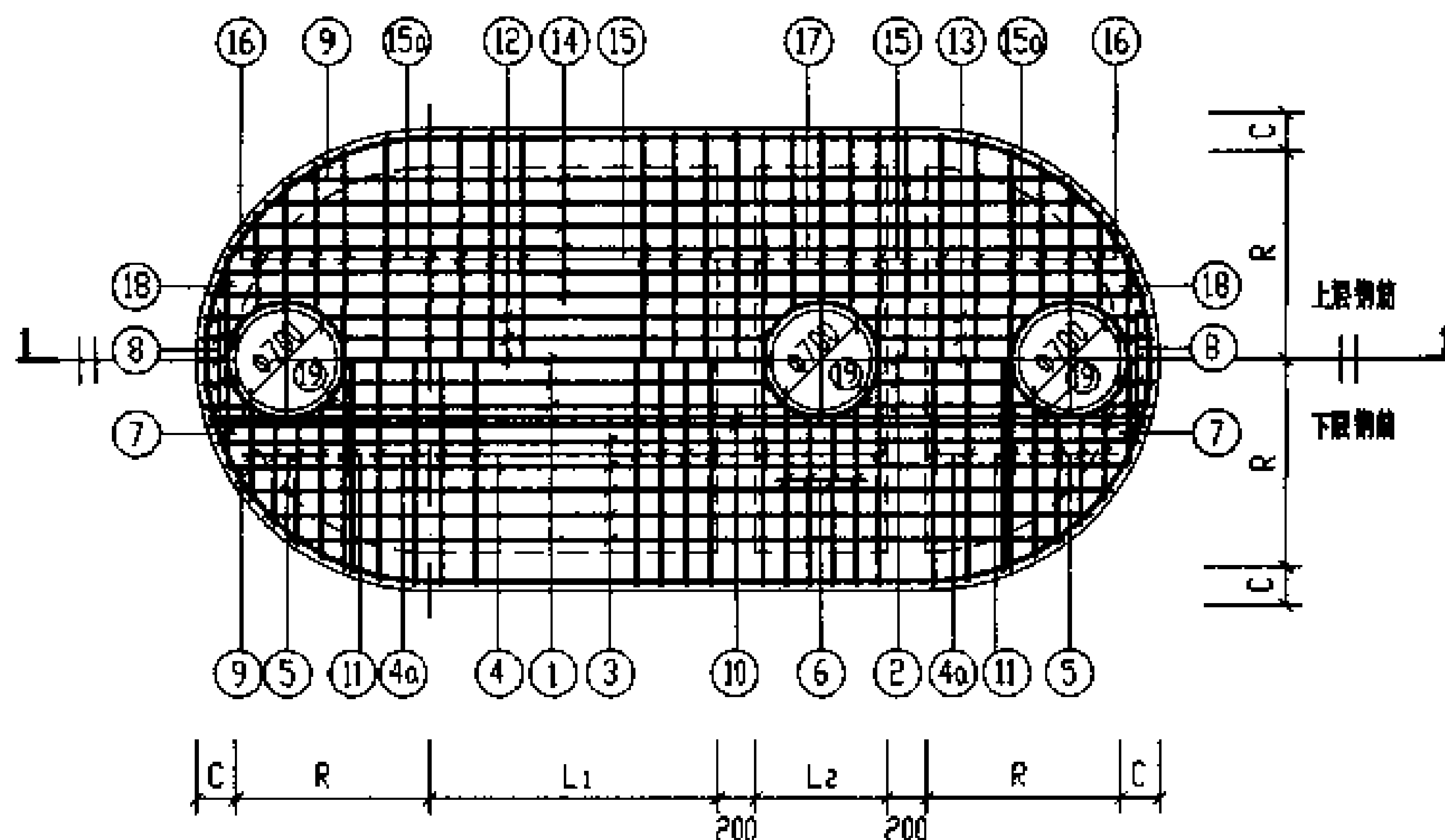


钢筋表								钢筋表								材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
																	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积 (m³)
C3号化粪池(池壁)	1		Φ12	2860	200	72	205.92	C4号化粪池(池壁)	1		Φ12	2900	200	82	237.80	C3号化粪池	19.6	1242.5	282.1	393.9		72.9	2011	C25	14.42
	2		Φ12	14850	100	10	148.50		2		Φ12	16830	100	10	168.30	C4号化粪池	28.2	1508.2	371.5		668.2	81.9	2658		20.34
	3		Φ12	12970	100	6	77.82		3		Φ12	14630	100	6	87.78										
	4		Φ12	13280 ~13660	100	2	26.94		4		Φ12	14950 ~15330	100	2	30.28										
	5		Φ12	13910	100	3	41.73		5		Φ12	15700	100	3	47.10										
	6		Φ8	260 ~430	400	144	49.68		6		Φ8	360 ~480	400	164	71.34										
	7		Φ20	15170		1	15.17		7		Φ20	17150		1	17.15										
	8		Φ20	14350		1	14.35		8		Φ20	16020		1	16.02										
	9		Φ12	3630	150	88	319.44		9		Φ12	4110	150	101	415.11										
	10		Φ12	3230	150	83	268.09		10		Φ12	3680	150	94	345.92										
	11		Φ16	13850	150	14	193.90		11		Φ18	15910	150	17	270.47										
	11a		Φ16	13850	75	4	55.40		11a		Φ18	15910	75	4	63.64										
	12		Φ14	12950	150	14	181.30		12		Φ14	14620	150	17	248.54										
	12a		Φ14	12950	75	4	51.80		12a		Φ14	14620	75	4	58.48										
	13		Φ12	2930	200	44	128.92		13		Φ12	3330	200	44	146.52										
	14		Φ12	3030	200	60	181.80		14		Φ12	3230	200	68	219.64										



结构尺寸表 (mm)

池号	R	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	C	h <sub>2</sub>
C3	1100	1400	830	200	200
C4	1200	1850	900	250	200



说明:

1. 顶板的混凝土在浇筑前, 结合面须凿毛、洗净。
2. XGB-3. 4 钢筋表及材料表见第175页。  
XGB-3a. 4a 钢筋表及材料表见第176页。  
XGBF-3. 4 钢筋表及材料表见第177页。  
XGBF-3a. 4a 钢筋表及材料表见第178页。
3. XGB-3. 4 用于无覆土, 无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。  
XGB-3a. 4a 用于无覆土, 无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。  
XGBF-3. 4 用于有覆土, 无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。  
XGBF-3a. 4a 用于有覆土, 无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。

XGB-3. 4, XGBF-3. 4 配筋图

钢筋表							钢筋表							材料表															
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土						
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ16		合计	等级	体积 (m³)					
XGB-3	1		Φ10	2250~2550	150	5	12.00	XGB-4	1		Φ12	2860~3120	200	4	11.96	XGB-3	Φ10	108.6	Φ12	23.1	Φ12	83.1	Φ16	47.2		合计	262	C25	2.43
	2		Φ10	850~1140	150	5	4.98		2		Φ12	1010~1270	200	4	4.56		XGB-4	Φ10	52.3	Φ12	22.6	Φ12	204.1	Φ16	54.1		合计		333
	3		Φ10	4040~4860	150	8	35.60		3		Φ12	4800~5760	200	8	42.24														
	4		Φ10	2530	150	1	27.83		4		Φ12	2830	200	11	31.13														
	4a		Φ10	2510~2530	150	4	10.08		4a		Φ12	2780~2830	200	4	11.22														
	5		Φ10	620~970	150	16	12.72		5		Φ12	750~1080	200	12	10.98														
	6		Φ10	1020~1080	150	8	8.40		6		Φ12	1170~1300	200	8	9.88														
	7		Φ10	1120		2	2.24		7		Φ12	1380		2	2.76														
	8		Φ12	710~930	150	10	8.20		8		Φ12	830~1090	200	8	7.68														
	9		Φ12	13690		2	27.38		9		Φ12	15670		2	31.34														
	10		Φ16	5000		4	20.00		10		Φ16	5880		4	23.52														
	11		Φ16	2460		4	9.84		11		Φ16	2680		4	10.72														
	12		Φ12	2320~2620	150	5	12.35		12		Φ12	2930~3190	200	4	12.24														
	13		Φ12	920~1210	150	5	5.33		13		Φ12	1080~1340	200	4	4.84														
	14		Φ12	4370~5330	150	10	48.50		14		Φ12	5130~6200	200	10	56.65														
	15		Φ10	2860	200	8	22.88		15		Φ10	3160	200	13	41.08														
	15a		Φ10	2840~2860	200	6	17.10		15a		Φ10	3010~3150	200	6	18.48														
	16		Φ10	840~1140	200	12	11.88		16		Φ10	950~1280	200	12	13.38														
	17		Φ10	1210~1270	200	6	7.44		17		Φ10	1360~1420	200	6	8.34														
18		Φ10	1450		2	2.90	18		Φ10	1710		2	3.42																
19		Φ12	2960		6	17.76	19		Φ12	2960		6	17.76																



附 属 表								附 属 表								材 料 表								
构件号	附属编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	附属编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	附 属 (kg)						混凝土	
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ16		合计	等级	体 积 (m³)
XGB-3a	1		Φ12	2250 ~2550	150	5	12.00	XGB-4a	1		Φ12	2840 ~3120	150	5	14.90	XGB-3a	38.4	23.1	125.4	151.7		339	C25	2.43
	2		Φ12	850 ~1140	150	5	4.98		2		Φ12	990 ~1270	150	5	5.65	XGB-4a	52.3	24.2	162.1	195.1		434		2.92
	3		Φ12	4040 ~4860	150	8	35.60		3		Φ12	4800 ~5760	150	10	52.80									
	4		Φ12	2530	150	11	27.83		4		Φ12	2830	150	14	39.62									
	4a		Φ12	2510 ~2530	150	4	10.08		4a		Φ12	2800 ~2830	150	4	11.26									
	5		Φ12	620 ~970	150	16	12.72		5		Φ12	740 ~1090	150	16	14.64									
	6		Φ12	1020 ~1080	150	8	8.40		6		Φ12	1170 ~1230	150	8	9.60									
	7		Φ12	1120		2	2.24		7		Φ12	1380		2	2.76									
	8		Φ12	710 ~930	150	10	8.20		8		Φ12	810 ~1090	150	10	9.50									
	9		Φ12	13690		2	27.38		9		Φ12	15670		2	31.34									
	10		Φ16	5000		4	20.00		10		Φ16	5880		4	23.52									
	11		Φ16	2460		4	9.84		11		Φ16	2680		4	10.72									
	12		Φ16	2320 ~2620	150	5	12.35		12		Φ16	2910 ~3190	150	5	15.25									
	13		Φ16	920 ~1210	150	5	5.33		13		Φ16	1060 ~1340	150	5	6.00									
	14		Φ16	4370 ~5330	150	10	48.50		14		Φ16	5130 ~6200	150	12	67.98									
	15		Φ10	2860	200	8	22.88		15		Φ10	3160	200	13	41.08									
	15a		Φ10	2840 ~2860	200	6	17.10		15a		Φ10	3010 ~3150	200	6	18.48									
	16		Φ10	840 ~1140	200	12	11.88		16		Φ10	950 ~1280	200	12	13.38									
	17		Φ10	1210 ~1270	200	6	7.44		17		Φ10	1360 ~1420	200	6	8.34									
18		Φ10	1450		2	2.90	18		Φ10	1710		2	3.42											
19		Φ12	2960		6	17.76	19		Φ12	2960		6	17.76											




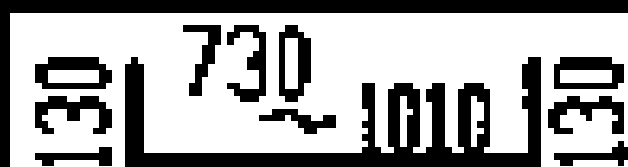
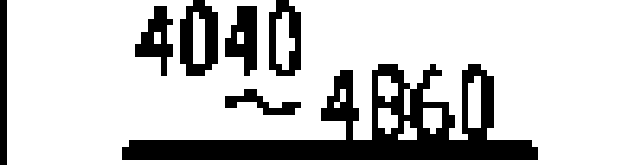









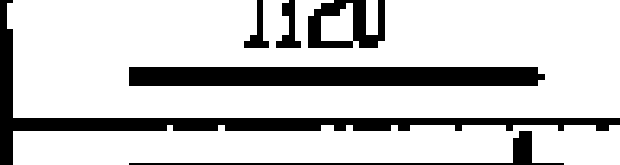










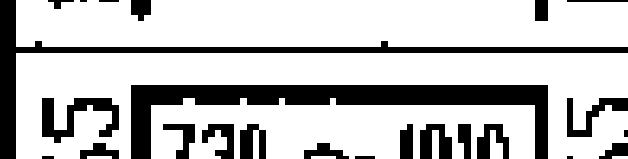




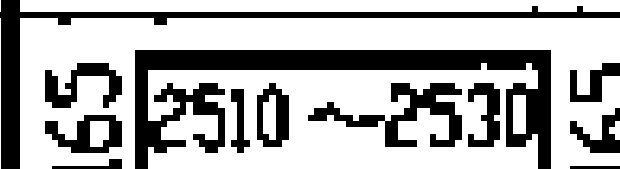
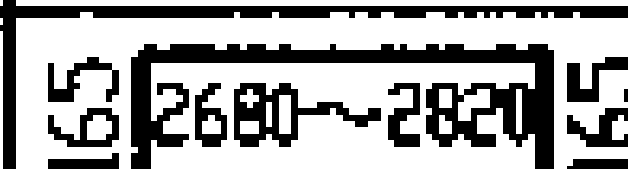


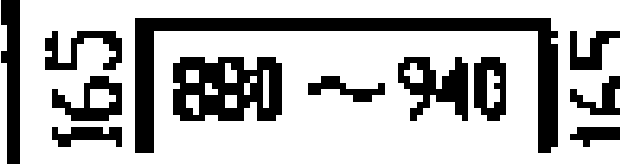
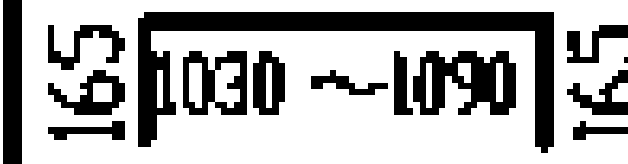
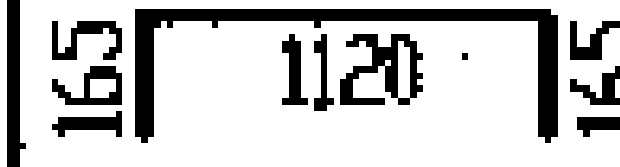



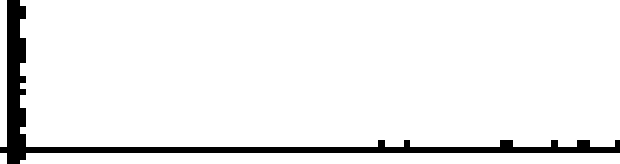

C3号C4号池现浇盖板XGB-3a4a附属表及材料表  
(用于无地下水和有地下水, 顶面可过汽车, 无厚土)

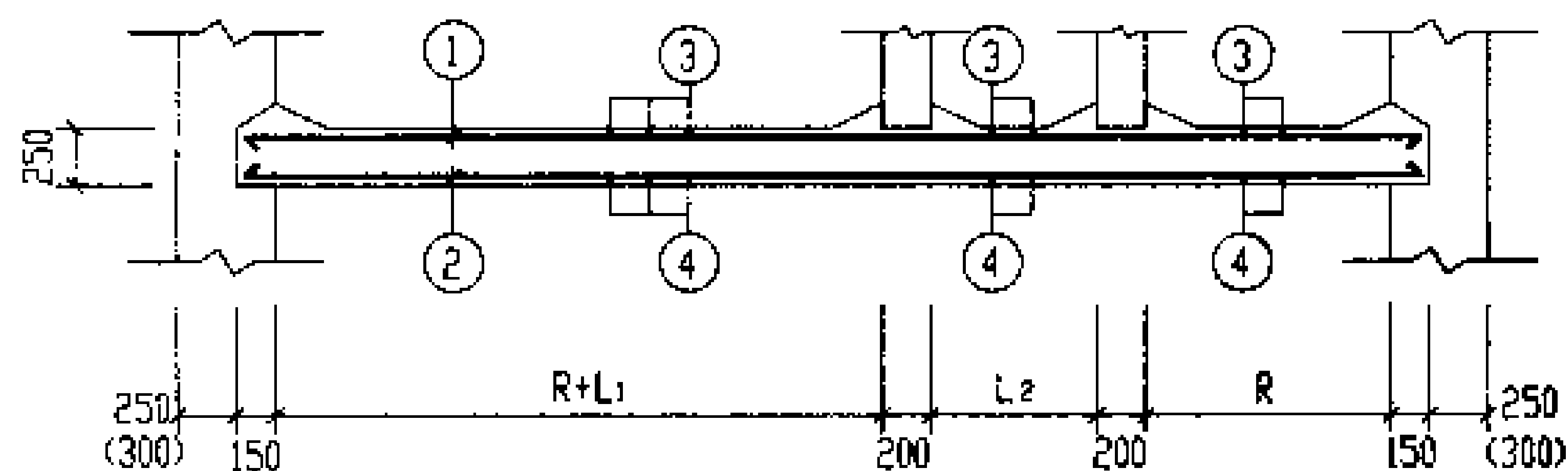
图例

03S702

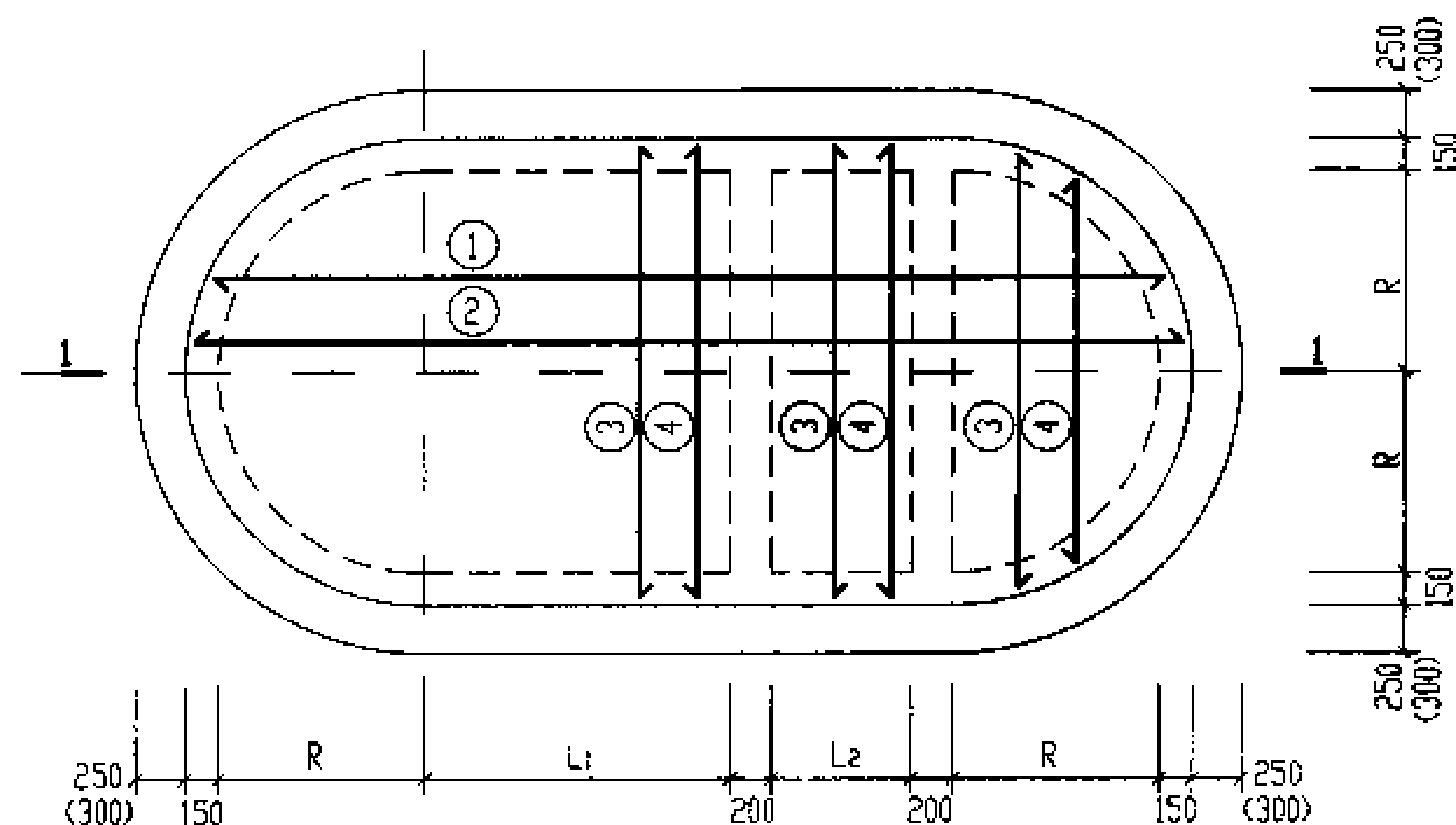
176

钢筋表								钢筋表								材料表								
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
XGBF-3	1		Φ10	2250 ~2550	150	5	12.00	XGBF-4	1		Φ12	2840 ~3120	150	5	14.90	XGBF-3	108.6	23.1	24.3	80.1	47.2	283	C25	2.43
	2		Φ10	850 ~1140	150	5	4.98		2		Φ12	990 ~1270	150	5	5.65	XGBF-4	52.3	24.2	162.1		195.1	434		2.92
	3		Φ10	4040 ~4860	150	8	35.60		3		Φ12	4800 ~5760	150	10	52.80									
	4		Φ10	2530	150	11	27.83		4		Φ12	2830	150	14	39.62									
	4a		Φ10	2510 ~2530	150	4	10.08		4a		Φ12	2800 ~2830	150	4	11.26									
	5		Φ10	620 ~970	150	16	12.72		5		Φ12	740 ~1090	150	16	14.64									
	6		Φ10	1020 ~1080	150	8	8.40		6		Φ12	1170 ~1230	150	8	9.60									
	7		Φ10	1120		2	2.24		7		Φ12	1380		2	2.76									
	8		Φ12	710 ~930	150	10	8.20		8		Φ12	810 ~1090	150	10	9.50									
	9		Φ12	13690		2	27.38		9		Φ12	15670		2	31.34									
	10		Φ16	5000		4	20.00		10		Φ16	5880		4	23.52									
	11		Φ16	2460		4	9.84		11		Φ16	2680		4	10.72									
	12		Φ14	2320 ~2620	150	5	12.35		12		Φ16	2910 ~3190	150	5	15.25									
	13		Φ14	920 ~1210	150	5	5.33		13		Φ16	1060 ~1340	150	5	6.00									
	14		Φ14	4370 ~5330	150	10	48.50		14		Φ16	5130 ~6200	150	12	67.98									
	15		Φ10	2860	200	8	22.88		15		Φ10	3160	200	13	41.08									
	15a		Φ10	2840 ~2860	200	6	17.10		15a		Φ10	3010 ~3150	200	6	18.48									
	16		Φ10	840 ~1140	200	12	11.88		16		Φ10	950 ~1280	200	12	13.38									
	17		Φ10	1210 ~1270	200	6	7.44		17		Φ10	1360 ~1420	200	6	8.34									
18		Φ10	1450		2	2.90	18		Φ10	1710		2	3.42											
19		Φ12	2960		6	17.76	19		Φ12	2960		6	17.76											

制 筋 表								制 筋 表								材 料 表											
构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	制筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	重 量 (kg)						混 凝 土				
																	Φ10	Φ12	Φ12	Φ16	Φ18	合计	等级	体 积 (m³)			
XGBF-3a	1		Φ10	2250 ~ 2550	150	5	12.00	XGBF-4a	1		Φ12	2840 ~ 3120	150	5	14.90	XGBF-3a	108.6	23.1	24.3	151.7		308	C25	2.43			
	2		Φ10	850 ~ 1140	150	5	4.98		2		Φ12	990 ~ 1270	150	5	5.65	XGBF-4a	52.3	24.2	162.1	54.1	178.5	472		2.92			
	3		Φ10	4040 ~ 4860	150	8	35.60		3		Φ12	4800 ~ 5760	150	10	52.80												
	4		Φ10	2530	150	11	27.83		4		Φ12	2830	150	14	39.62												
	4a		Φ10	2510 ~ 2530	150	4	10.08		4a		Φ12	2800 ~ 2830	150	4	11.26												
	5		Φ10	620 ~ 970	150	16	12.72		5		Φ12	740 ~ 1090	150	16	14.64												
	6		Φ10	1020 ~ 1080	150	8	8.40		6		Φ12	1170 ~ 1230	150	8	9.60												
	7		Φ10	1120		2	2.24		7		Φ12	1380		2	2.76												
	8		Φ12	710 ~ 930	150	10	8.20		8		Φ12	810 ~ 1090	150	10	9.50												
	9		Φ12	13690		2	27.38		9		Φ12	15670		2	31.34												
	10		Φ16	5000		4	20.00		10		Φ16	5880		4	23.52												
	11		Φ16	2460		4	9.84		11		Φ16	2680		4	10.72												
	12		Φ16	2320 ~ 2620	150	5	12.35		12		Φ18	2910 ~ 3190	150	5	15.25												
	13		Φ16	920 ~ 1210	150	5	5.33		13		Φ18	1060 ~ 1340	150	5	6.00												
	14		Φ16	4370 ~ 5330	150	10	48.50		14		Φ18	5130 ~ 6200	150	12	67.98												
	15		Φ10	2860	200	8	22.88		15		Φ10	3160	200	13	41.08												
	15a		Φ10	2840 ~ 2860	200	6	17.10		15a		Φ10	3010 ~ 3150	200	6	18.48												
	16		Φ10	840 ~ 1140	200	12	11.88		16		Φ10	950 ~ 1280	200	12	13.38												
	17		Φ10	1210 ~ 1270	200	6	7.44		17		Φ10	1360 ~ 1420	200	6	8.34												
18		Φ10	1450		2	2.90	18		Φ10	1710		2	3.42														
19		Φ12	2960		6	17.76	19		Φ12	2960		6	17.76														
																<div>C3号C4号池现浇盖板XGBF-3a.4a制筋表及材料表 (用于无地下水和有地下水, 顶面可过汽车, 有覆土) 单位: kg/m²</div>											
																	图 号		03S702					页 数		178	



1-1



DB-3, 3a, DBF-3, 3a  
DB-4, 4a, DBF-4, 4a 配筋图

结构尺寸表 (mm)

池号	R	L1	L2
C3	1100	1400	830
C4	1200	1850	900

说明:

1. 底板混凝土在浇筑前, 结合面须凿毛, 洗净。
2. DB-3, 4 用于无覆土, 无地下水和有地下水, 顶面不过汽车的化粪池。  
DB-3a, 4a 用于无覆土, 无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。  
DBF-3, 4 用于有覆土, 无地下水和有地下水, 顶面不过汽车的化粪池。  
DBF-3a, 4a 用于有覆土, 无地下水和有地下水, 顶面可过汽车的化粪池。
3. DB-3, 3a, 4, 4a, DBF-3, 3a, 4, 4a 钢筋表及材料表见第180页。
4. 括号内的数字用于C4号钢筋混凝土沉井式化粪池。

C3号、C4号池钢筋混凝土底板		图号	03S702
DB, DBF-3, 3a, 4, 4a 配筋图(无覆土和有覆土)		页	179

钢筋表								钢筋表								材料表										
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土			
																	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18			合计	等级	体积(m³)	
DB-3	1	5060	Φ12	5060	150	17	86.02	DB-4	1	5780	Φ12	5780	150	19	109.82	DB-3	210.2	104.1					314	C25	2.87	
	2	5060	Φ14	5060	150	17	86.02		2	5780	Φ14	5780	150	19	109.82	DB-3a	210.2	104.1					314			
	3	2430	Φ12	2430	150	35	85.05		3	2630	Φ12	2630	150	39	102.57	DBF-3	210.2	104.1					314			
	4	2430	Φ12	2430	200	27	65.61		4	2630	Φ12	2630	200	30	78.90	DBF-3a	210.2		135.9				346			
																	DB-4	258.7	132.9					392	C25	3.56
DB-3a	1	5060	Φ12	5060	150	17	86.02	DB-4a	1	5780	Φ12	5780	150	19	109.82	DB-4a	258.7		173.5					432		
	2	5060	Φ14	5060	150	17	86.02		2	5780	Φ16	5780	150	19	109.82	DBF-4	258.7		173.5					432		
	3	2430	Φ12	2430	150	35	85.05		3	2630	Φ12	2630	150	39	102.57	DBF-4a	70.1	257.0		219.6				547		
	4	2430	Φ12	2430	200	27	65.61		4	2630	Φ12	2630	200	30	78.90											
DBF-3	1	5060	Φ12	5060	150	17	86.02	DBF-4	1	5780	Φ12	5780	150	19	109.82											
	2	5060	Φ14	5060	150	17	86.02		2	5780	Φ16	5780	150	19	109.82											
	3	2430	Φ12	2430	150	35	85.05		3	2630	Φ12	2630	150	39	102.57											
	4	2430	Φ12	2430	200	27	65.61		4	2630	Φ12	2630	200	30	78.90											
DBF-3a	1	5060	Φ12	5060	150	17	86.02	DBF-4a	1	5780	Φ14	5780	150	19	109.82											
	2	5060	Φ16	5060	150	17	86.02		2	5780	Φ18	5780	150	19	109.82											
	3	2430	Φ12	2430	150	35	85.05		3	2630	Φ14	2630	150	39	102.57											
	4	2430	Φ12	2430	200	27	65.61		4	2630	Φ12	2630	200	30	78.90											

说明：钢筋表中简图所标注的长度为最大长度，钢筋下料时应根据钢筋所在的位置确定其长度。