

# 小型排水构筑物

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(集团)  
实行日期 二〇〇四年三月一日

批准文号 建质[2004]28号  
统一编号 GJBT-716  
图 集 号 04S519

主 编 单 位 负 责 人 代立文  
主 编 单 位 技 术 负 责 人 郭奕雄  
技 术 审 定 人 王龙生  
设 计 负 责 人 林慧芝

目 录	图 名	页
目录(一)~(十四)		1~14
总说明(一)~(六)		15~20
室内、外小型排水井		
砖砌室内排水阀门井		21
钢筋混凝土室内排水阀门井		22
GF-1 配筋图		23
GF-2 配筋图		24
砖砌室内排水检查口井(一)		25

图 名	页
钢筋混凝土室内排水检查口井(一)	26
GJ-1 配筋图	27
GJ-2 配筋图	28
砖砌室内排水检查口井(二)	29
钢筋混凝土室内排水检查口井(二)	30
GJ-3 配筋图	31
砖砌室内毛发集污井	32
钢筋混凝土室内毛发集污井	33
GNM-1 配筋图	34

目 录 (一)								图集号	04S519	
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	页	1

图	名	页
砖砌室外毛发集污井		35
钢筋混凝土室外毛发集污井		36
GWM-1 配筋图		37
砖砌室外水封井		38
钢筋混凝土室外水封井		39
GS-1 配筋图		40
GS-2 配筋图		41
井圈(一)配筋图		42
井圈(二)配筋图		43
井圈(三)配筋图		44
井圈(四)配筋图		45
井圈(五)配筋图		46
井圈(六)配筋图		47
井圈(七)配筋图		48
井圈(八)配筋图		49

图	名	页
井圈(九)配筋图		50
井圈(十)配筋图		51
井圈(十一)配筋图		52

### 钢筋混凝土隔油池

1型钢筋混凝土隔油池平、剖面图	
(池顶无覆土 GG-1, 1S)	53
GG-1, 1S 配筋图及M-1 预埋件详图	
(无地下水和有地下水 无覆土)	54
GG-1, 1S 钢筋表及材料表	
(无地下水和有地下水 无覆土)	55
2型、3型钢筋混凝土隔油池平、剖面图	
(池顶无覆土 GG-2, 2S GG-3, 3S)	56
2型、3型钢筋混凝土隔油池3-3剖面及规格尺寸表	
(池顶无覆土 GG-2, 2S GG-3, 3S)	57
GG-2, 2S配筋图(一)	

目 录 (二)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	2

图	名	页
(无地下水和有地下水 无覆土)·		58
GG-2, 2S 配筋图(二)预埋件M-2平面图及详图		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		59
GG-2, 2S 钢筋表及材料表		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		60
GG-3, 3S 配筋图(一)		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		61
GG-3, 3S 配筋图(二)预埋件M-3平面图及详图		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		62
GG-3, 3S 钢筋表及材料表		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		63
4型钢筋混凝土隔油池平,剖面图		
(池顶无覆土 GG-4, 4S)·		64
GG-4, 4S 配筋图(一)		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		65

图	名	页
GG-4, 4S 配筋图(二)		
(无地下水和有地下水 无覆土)·		66
GG-4 钢筋表及材料表		
(无地下水 无覆土)·		67
GG-4S 钢筋表及材料表		
(有地下水 无覆土)·		68
1型钢筋混凝土隔油池平,剖面图		
(池顶有覆土 GG-1F, 1SF)·		69
GG-1F, 1SF 配筋图及 M-1 预埋件详图		
(无地下水和有地下水 有覆土)·		70
GG-1F, 1SF 钢筋表及材料表		
(无地下水和有地下水 有覆土)·		71
2型,3型钢筋混凝土隔油池平,剖面图		
(池顶有覆土 GG-2F, 2SF GG-3F, 3SF)·		72
2型,3型钢筋混凝土隔油池 3-3 剖面及规格尺寸表		

目 录 (三)									图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	页	3









图	名	页
ZG-1~4, ZG-1F~4F	盖板平面布置图	·133
YBG-4, YBGF-4	配筋图(无覆土和有覆土)	·134
YBG-5, YBGF-5	配筋图(无覆土和有覆土)	·135
YBG-6, YBGF-6	配筋图及YBG-4~6, YBGF-4~6材料表 (无覆土和有覆土)	·136
底板DB-1 (DB-2)	配筋图(池顶无覆土)	·137
底板DB-3 (DB-4)	配筋图(池顶无覆土)	·138
底板DBF-1 (DBF-2)	配筋图(池顶有覆土)	·139
底板DBF-3 (DBF-4)	配筋图(池顶有覆土)	·140
砖砌隔油池	大样图(一)	·141
砖砌隔油池	大样图(二)	·142
1型~4型砖砌隔油池	踏步布置图	·143
2型~4型砖砌隔油池	保温井口做法 (池顶有覆土ZG-2F~4F)	·144
有覆土砖砌隔油池	保温井口及木制保温盖板做法	·145

图	名	页
砖砌隔油池	所需构件一览表	·146
砖砌隔油池	主要材料汇总表(一)	·147
砖砌隔油池	主要材料汇总表(二)	·148

### 钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池

1型钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池	平、剖面图 (池顶无覆土GC-1, 1S, 1Q, 1SQ)	·149
GC-1, 1S, 1Q, 1SQ	配筋图 (无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 无覆土)	·150
GC-1, 1S	钢筋表, 材料表及M-1预埋件详图 (无地下水和有地下水 顶面不过汽车 无覆土)	·151
GC-1Q, 1SQ	钢筋表及材料表 (无地下水和有地下水 顶面可过汽车 无覆土)	·152
2型钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池	平、剖面图 (池顶无覆土GC-2, 2S, 2Q, 2SQ)	·153
GC-2, 2S, 2Q, 2SQ	配筋图	

目 录 (七)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	7



图	名	页
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)· · ·	YBC-4, YBC-9 配筋图	·170
(无地下水和有地下水 顶面可过汽车 无覆土和有覆土)· · ·	YBC-9 钢筋表及材料表	·171
(无地下水和有地下水 顶面可过汽车 有覆土)· · ·	有覆土钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池	·172
保温井口及木制保温盖板做法· · ·		·173
钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池隔板大样及底板做法详图· ·		·174
钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池所需构件一览表· · ·		·175
钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表· · ·		·176
<b>砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池</b>		
1型砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池平,剖面图	(池顶无覆土ZC-1, 1Q)· · ·	·177
2型砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池平,剖面图	(池顶无覆土ZC-2, 2Q)· · ·	·178

图	名	页
1型砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池平,剖面图	(池顶有覆土ZC-1F, 1QF)· · ·	·179
2型砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池平,剖面图	(池顶有覆土ZC-2F, 2QF)· · ·	·180
顶圈梁DQL-1, 1a DQLF-1, 1a配筋图	(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)· · ·	·181
顶圈梁DQL-1, 1a 钢筋表及材料表	(顶面不过和可过汽车 无覆土)· · ·	·182
顶圈梁DQLF-1, 1a 钢筋表及材料表	(顶面不过和可过汽车 有覆土)· · ·	·183
顶圈梁DQL-2, 2a DQLF-2, 2a配筋图	(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)· · ·	·184
顶圈梁DQL-2, 2a 钢筋表及材料表	(顶面不过和可过汽车 无覆土)· · ·	·185
顶圈梁DQLF-2, 2a 钢筋表及材料表		

图	名	页
〈顶面不过和可过汽车 有覆土〉		·186
中圈梁 ZQL-1. 1a ZQLF-1. 1a 配筋图		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·187
中圈梁 ZQL-1. 1a 钢筋表及材料表		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土〉		·188
中圈梁 ZQLF-1. 1a 钢筋表及材料表		
〈顶面不过和可过汽车 有覆土〉		·189
中圈梁 ZQL-2. 2a ZQLF-2. 2a 配筋图		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·190
中圈梁 ZQL-2. 2a ZQLF-2. 2a 钢筋表及材料表		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·191
ZC-1. 1Q ZC-2. 2Q 盖板平面布置图		·192
ZC-1F. 1QF ZC-2F. 2QF 盖板平面布置图		·193
YBC-12. YBC-16 配筋图		
〈顶面不过汽车 无覆土和有覆土〉		·194

图	名	页
YBC-16 钢筋表及材料表		
〈顶面不过汽车 有覆土〉		·195
YBC-13 配筋图		
〈顶面可过汽车 无覆土和有覆土〉		·196
YBC-14. 15. 17 配筋图		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·197
底板 DB-1 配筋图		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·198
底板 DB-2 配筋图		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·199
底板 DB-1. DB-2 钢筋表及材料表		
〈顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土〉		·200
槽板 CB-1 配筋图		·201
砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池隔板大样, 池底做法及 M-1 详图		·202
有覆土砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池		

目 录 (十)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	10

图	名	页
保温井口及木制保温盖板做法		·203
砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池所需构件一览表		·204
砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表(一)		·205
砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表(二)		·206

### 钢筋混凝土锅炉排污降温池

钢筋混凝土锅炉排污降温池结构尺寸一览表(一)	·207
钢筋混凝土锅炉排污降温池结构尺寸一览表(二)	·208
1型、2型钢筋混凝土锅炉排污降温池平、剖面图	
(GP-1, 1S, 1Q, 1SQ, 2, 2S, 2Q, 2SQ)	·209
3型~6型钢筋混凝土锅炉排污降温池平、剖面图	
(GP-3~6, 3S~6S, 3Q~6Q, 3SQ~6SQ)	·210
GP-1, 1S, 1Q, 1SQ 配筋图	
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)	·211
GP-1 钢筋表及材料表	
(无地下水 顶面不过汽车)	·212

图	名	页
GP-1S 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面不过汽车)		·213
GP-1Q 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面可过汽车)		·214
GP-1SQ 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面可过汽车)		·215
GP-2, 2S, 2Q, 2SQ 配筋图		
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)		·216
GP-2 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面不过汽车)		·217
GP-2S 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面不过汽车)		·218
GP-2Q 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面可过汽车)		·219
GP-2SQ 钢筋表及材料表		

目 录 (十一)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	11

图	名	页
(有地下水 顶面可过汽车)·	· · · · ·	·220
GP-3, 3S, 3Q, 3SQ 配筋图		
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)·	· · · · ·	·221
GP-3 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面不过汽车)·	· · · · ·	·222
GP-3S 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面不过汽车)·	· · · · ·	·223
GP-3Q 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面可过汽车)·	· · · · ·	·224
GP-3SQ 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面可过汽车)·	· · · · ·	·225
GP-4, 4S, 4Q, 4SQ 配筋图		
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)·	· · · · ·	·226
GP-4 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面不过汽车)·	· · · · ·	·227

图	名	页
GP-4S 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面不过汽车)·	· · · · ·	·228
GP-4Q 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面可过汽车)·	· · · · ·	·229
GP-4SQ 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面可过汽车)·	· · · · ·	·230
GP-5, 5S, 5Q, 5SQ 配筋图		
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)·	· · · · ·	·231
GP-5 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面不过汽车)·	· · · · ·	·232
GP-5S 钢筋表及材料表		
(有地下水 顶面不过汽车)·	· · · · ·	·233
GP-5Q 钢筋表及材料表		
(无地下水 顶面可过汽车)·	· · · · ·	·234
GP-5SQ 钢筋表及材料表		

目 录 (十二)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	12



图	名	页
〈有地下水 顶面可过汽车〉	GP-6, 6S, 6Q, 6SQ 配筋图	·235
〈无地下水 和有地下水 顶面不过和可过汽车〉	GP-6 钢筋表及材料表	·236
〈无地下水 顶面不过汽车〉	GP-6S 钢筋表及材料表	·237
〈有地下水 顶面不过汽车〉	GP-6Q 钢筋表及材料表	·238
〈无地下水 顶面可过汽车〉	GP-6SQ 钢筋表及材料表	·239
〈有地下水 顶面可过汽车〉	GP-1, 1S ~ GP-3, 3S 盖板平面布置图	·240
	GP-4, 4S ~ GP-6, 6S 盖板平面布置图	·241
	GP-1Q, 1SQ ~ GP-3Q, 3SQ 盖板平面布置图	·242
	GP-4Q, 4SQ ~ GP-6Q, 6SQ 盖板平面布置图	·243
		·244

图	名	页
预制盖板GB-1~GB-8配筋图	〈顶面不过和可过汽车〉	·245
GB-1~GB-4 钢筋表及材料表〈顶面不过汽车〉		·246
GB-5~GB-8 钢筋表及材料表〈顶面可过汽车〉		·247
DGB-1, 4 配筋图	〈顶面不过和可过汽车〉	·248
DGB-1, 4 配筋图 1-1~4-4 剖面	〈顶面不过和可过汽车〉	·249
DGB-1 钢筋表及材料表〈顶面不过汽车〉		·250
DGB-4 钢筋表及材料表〈顶面可过汽车〉		·251
DGB-1a, 4a 配筋图	〈顶面不过和可过汽车〉	·252
DGB-1a 钢筋表及材料表〈顶面不过汽车〉		·253
DGB-4a 钢筋表及材料表〈顶面可过汽车〉		·254
DGB-2, 5 配筋图		

目 录 (十三)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	13

图	名	页
(顶面不过和可过汽车)·		255
DGB-2. 5 配筋图 1-1 ~ 4-4 剖面		
(顶面不过和可过汽车)·		256
DGB-2 钢筋表及材料表(顶面不过汽车)·		257
DGB-5 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		258
DGB-2a. 5a 配筋图		
(顶面不过和可过汽车)·		259
DGB-2a 钢筋表及材料表(顶面不过汽车)·		260
DGB-5a 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		261
DGB-3. 6. 7 配筋图		
(顶面不过和可过汽车)·		262
DGB-3. 6. 7 配筋图 1-1 ~ 4-4 剖面		
(顶面不过和可过汽车)·		263
DGB-3 钢筋表及材料表(顶面不过汽车)·		264
DGB-6 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		265

图	名	页
DGB-7 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		266
DGB-3a. 6a. 7a 配筋图		
(顶面不过和可过汽车)·		267
DGB-3a 钢筋表及材料表(顶面不过汽车)·		268
DGB-6a 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		269
DGB-7a 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		270
现浇梁 XL-1 ~ XL-6 配筋图(顶面不过和可过汽车)·		271
XL-1 ~ XL-3 钢筋表及材料表(顶面不过汽车)·		272
XL-4 ~ XL-6 钢筋表及材料表(顶面可过汽车)·		273
M-1, 二次蒸发筒接口做法及冷却水多孔管大样图·		274
钢筋混凝土锅炉排污降温池所需构件一览表·		275
钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(一)·		276
钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(二)·		277
钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(三)·		278
钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(四)·		279

目 录 (十四)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	林慧芝	林慧芝	14

# 总 说 明

## 1. 编制依据

根据建设部下达建质[2003]75号文《二〇〇三年国家建设标准设计编制工作计划》的通知要求对01S519《小型排水构筑物》进行修编。

## 2. 设计依据

- 2.1 《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003
- 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 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002
- 2.5 《给水排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002
- 2.6 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002
- 2.7 《砌体结构设计规范》GB50003-2001
- 2.8 《砌体工程施工质量验收规范》GB50203-2002
- 2.9 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002
- 2.10 《给水排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》CECS138:2002
- 2.11 《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-89

## 3. 适用范围

- 3.1 本图集适用于一般工业与民用建筑工程中的小型排水构筑物。
- 3.2 本图集适用于采暖计算温度高于-20℃的地区。
- 3.3 本图集如用于湿陷性黄土地区、永久性冻土地区、有侵蚀性地下水的地区、抗震设防烈度为9度的地震区或其他特殊地区时,应根据有关规范的规定或专门研究处理。

## 4. 编制内容及选用条件

### 4.1 室内、外小型排水井

- 4.1.1 室内排水阀门井用于防止倒灌的室内排水管道上。
- 4.1.2 室内排水检查口井用于需要疏通的室内排水管道上。
- 4.1.3 室内、外毛发集污井用于理发室、公共浴池等需要滤去毛发或污物的室内、外排水管道上。
- 4.1.4 室外水封井用于需要隔离有害气体的室外排水管道上。
- 4.1.5 室内、外小型排水井选用表详见表1。

### 4.2 隔油池

- 4.2.1 隔油池用于职工食堂、营业餐厅的厨房等需要清除油污的室外排水管道上。
- 4.2.2 为了便于经常清除隔油池内的隔板上的油污设置了活动钢盖板。
- 4.2.3 隔油池分砖砌池和钢筋混凝土池两类,砖砌池和钢筋混凝土池均按无覆土和有覆土两种情况;且均不考虑过车;砖砌池按无地下水设计。
- 4.2.4 隔油池有四种型号,按设计秒流量选用,详见选用表2。

### 4.3 汽车洗车污水隔油沉淀池

- 4.3.1 汽车洗车污水隔油沉淀池用于需要除去汽车洗车污水中的残油和泥沙的室外排水管道上。
- 4.3.2 汽车洗车污水隔油沉淀池分为1型和2型二种,按所洗车车型及用水量选用,详见选用表4。
- 4.3.3 洗车污水量较大时,沉淀后的水应循环使用,循环水泵参照国标01S305《小型潜水排污泵选用及安装》图集选用,不得在沉淀池内设潜污泵排水,以免影响沉淀池污水沉淀效果。

总 说 明 (一)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	孙秉乾	校对	任向东	设计	林慧芝	林慧芝	页	15

4.3.4汽车洗车污水隔油沉淀池,分砖砌池和钢筋混凝土池,均按无覆土和有覆土两种,砖砌池按无地下水设计。

4.4 锅炉排污降温池

4.4.1 锅炉排污降温池用于中小型锅炉房的定期排污时,需要将污水温度降低至40℃以下再排入室外的排水管道上。

4.4.2 锅炉排污降温池有六种型号,按锅炉定期排污量选用,详见选用表5。

4.4.3 锅炉排污降温池仅按钢筋混凝土池设计,池型采用溢流式,有二次蒸发筒,池顶加盖不覆土。

4.4.4 二次蒸发筒可由顶面引出(第一方案),或由侧壁引出(第二方案),由设计人员选定,并将其设于不影响交通安全的地方。二次蒸发筒应高出地面 2.5m 以上,并用钢丝固定,根据工程现场情况二次蒸发筒附近宜设栏杆以防烫伤。

4.5 室内、外井(池)顶面活荷载标准值

4.5.1 室内钢筋混凝土井及砖砌井顶面活荷载标准值为10KN/m<sup>2</sup>;

4.5.2 室外钢筋混凝土池(井)不过汽车时,顶面活荷载标准值为10KN/m<sup>2</sup>;过汽车时,顶面活荷载为过汽车—超20级重车;

4.5.3 室外砖砌池(井)不过汽车时,顶面活荷载标准值为10KN/m<sup>2</sup>;过汽车时,顶面活荷载为过汽车—10级重车。

4.6 地下水情况

4.6.1 无地下水是指地下水位在池(井)底以下200mm;

4.6.2 有地下水是指地下水位在室内、外地面以下0.5m。

4.6.3 室内、外砖砌池(井)只适用于无地下水的情况下选用,室内、外钢筋混凝土池(井)适用于无地下水 and 有地下水两种情况下选用。

4.7 隔油池,汽车洗车污水隔油沉淀池宜设有通气管,通气管的位置应根据工程实际情况设置在不影响环保要求和交通安全的地方,可以高空排放,要求高出室外地坪,且不低于2.5m,并用钢丝固定;也可以设置于空旷的草坪内,高出草坪300mm,并加设管罩。通气管管罩大样详见第101页。

4.8 本图集室外构筑物在当地计算采暖温度为-10℃~-15℃时,均应设置保温井口,1型钢筋混凝土隔油池设置保温盖板,在-16℃~-20℃时,应在保温盖板上铺设保温材料进行保温,且池内水面应低于当地的冰冻线。

4.9 井盖及踏步参见国标图集97S501-1<<井盖及踏步>>,本图集中未注明踏步的构筑物根据工程需要由设计人员选定。如用双层井盖,可参见国标图集02S501-2<<双层井盖>>。

5. 设计参数及选用表

5.1 室内、外小型排水井选用表

室内、外小型排水井选用表					表1
适用情况 名 称	室 内		室 外		
	砖砌井	钢筋混凝土井	砖砌井	钢筋混凝土井	
室内排水 阀门井	Φ700 ZF-1	700X700 GF-1			
	Φ1000 ZF-2	1000X1000 GF-2			
室内排水 检查口井	Φ700 ZJ-1	700X700 GJ-1			
	Φ1000 ZJ-2	1000X1000 GJ-2			
	Φ1250 ZJ-3	1250X1250 GJ-3			

续表 1

室内外毛发集污井	620X620 ZNM-1	620X620 GNM-1	φ700 ZWM-1	φ700 GWM-1
室外水封井			φ1000 ZS-1	1000X1000 GS-1
			φ1250 ZS-2	1250X1000 GS-2

## 5.2 隔油池

5.2.1 隔油池按设计秒流量计算,本图集隔油池有四种型号

5.2.2 含食用油污水在池内流速不大于 0.005m/s;

5.2.3 含食用油污水在池内停留时间为 10min;

5.2.4 人工除油的隔油池内存油部分的容积不得小于该池有效容积的 25%;

5.2.5 隔油池出水管管底至池底的深度不小于 0.6m;

5.2.6 隔油池内的残渣量占有效容积的 10%;

5.2.7 清除周期 7d。

5.2.8 隔油池选用表

隔油池选用表

表 2

隔油池型号	1 型	2 型	3 型	4 型
最大设计秒流量(L/s)	1.00	1.60	3.20	4.80
有效容积 (m <sup>3</sup> )	0.90(1.05)	1.50	3.00	4.50
顶面活荷载	不过车(10KN/m <sup>2</sup> )			
覆土情况	无	有	无	有

续表 2

地下水情况	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有
砖砌池	ZG-1		ZG-1F		ZG-2		ZG-2F		ZG-3		ZG-3F		ZG-4		ZG-4F	
钢筋混凝土池	GG-1	GG-1S	GG-1F	GG-1SF	GG-2	GG-2S	GG-2F	GG-2SF	GG-3	GG-3S	GG-3F	GG-3SF	GG-4	GG-4S	GG-4F	GG-4SF

注:括号内的数据是指砖砌隔油池的有效容积。

## 5.3 汽车洗车污水隔油沉淀池

5.3.1 汽车冲洗用水量

汽车冲洗用水量表 (L/辆·次)

表 3

冲洗方式	软管冲洗	高压水枪冲洗
轿 车	200~300	40~60
公共汽车 载重汽车	400~500	80~120

5.3.2 冲洗时间 10min/辆·次;

5.3.3 污水流速不大于 0.005m/s;

5.3.4 污水停留时间 10min;

5.3.5 污水中的污泥量占污水量的 2~4% (软管冲洗时);

5.3.6 清除污泥周期 10d~15d;

5.3.7 设计人根据工程车辆用途,道路路面等级和沾污程度,以及采用冲洗方式选用冲洗用水量进行复核,以确定有效容积。

5.3.8 汽车洗车污水隔油沉淀池选用表,见表 4。

## 总 说 明 (三)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

设计

林慧芝

林慧芝

页

17

汽车洗车污水隔油沉淀池选用表 表 4

型 号	1 型				2 型			
有效容积 (m <sup>3</sup> )	5.40				9.60			
软管冲洗(同时冲洗辆数)	1				2			
高压水枪冲洗 (同时冲洗辆数)	4				8			
覆土	无覆土		有覆土		无覆土		有覆土	
顶面活荷载	不过车	可过车	不过车	可过车	不过车	可过车	不过车	可过车
地下水情况	无	有	无	有	无	有	无	有
砖砌池	ZC-1		ZC-1Q		ZC-1F		ZC-1QF	
钢筋混凝土池	GC-1	GC-1S	GC-1Q	GC-1SQ	GC-1F	GC-1SF	GC-1QF	GC-1SQF

### 5.4 锅炉排污降温池

- 5.4.1 锅炉定期排污按每台锅炉每 8 小时排污一次计算;
- 5.4.2 锅炉排污量按锅炉 小时总蒸发量的 6.5% 计算;
- 5.4.3 锅炉排污水因设有二次蒸发筒,污水温度按 100℃ 计算;
- 5.4.4 冷却水可利用生产废水,冷却水水温按 30℃ 计算,采用多孔管布水洒入池中;
- 5.4.5 如锅炉排污为连续排污时冷却水量另行计算,冷却水管管径必须进行复核后确定。

5.4.6 有效容积计算公式:  $V=q_w+\frac{t_w-t_y}{t_y-t_l}\cdot q_w\cdot K$

式中  $V$  —— 降温池所需要的有效容积 (m<sup>3</sup>)  
 $q_w$  —— 每班每次定期排污量 (m<sup>3</sup>)  
 $t_w$  —— 所排污水的温度 (100℃)  
 $t_y$  —— 允许降温池排出的水温 (40℃)  
 $t_l$  —— 加入池内的冷却水温度 (30℃)  
 $K$  —— 混合不均匀系数 (1.5)

### 5.4.7 锅炉排污降温池选用表

锅炉排污降温池选用表 表 5

锅炉排污降温池型号	1 型				2 型				3 型			
锅炉定期排污量 (m <sup>3</sup> /班)	0.13				0.26				0.39			
有效容积 (m <sup>3</sup> )	1.84				2.63				4.86			
顶面活荷载	不过车		可过车		不过车		可过车		不过车		可过车	
地下水情况	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有
钢筋混凝土池	GP-1	GP-1S	GP-1Q	GP-1SQ	GP-2	GP-2S	GP-2Q	GP-2SQ	GP-3	GP-3S	GP-3Q	GP-3SQ
锅炉排污降温池型号	4 型				5 型				6 型			
锅炉定期排污量 (m <sup>3</sup> /班)	0.65				0.98				1.30			
有效容积 (m <sup>3</sup> )	7.20				10.80				13.50			
顶面活荷载	不过车		可过车		不过车		可过车		不过车		可过车	
地下水情况	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有
钢筋混凝土池	GP-4	GP-4S	GP-4Q	GP-4SQ	GP-5	GP-5S	GP-5Q	GP-5SQ	GP-6	GP-6S	GP-6Q	GP-6SQ

## 总 说 明 (四)

图集号 04S519

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 任向东 设计 林慧芝

页 18

5.5 本图集集中的隔油池,汽车洗车污水隔油沉淀池,锅炉排污降温池所采用的设计参数如与选用者的工程实际情况不符时,选用者应对有关本池容积等数据进行复核。

6. 结构设计

6.1 结构设计技术条件

6.1.1 本图集钢筋混凝土池及砖砌池设计使用年限为50年。

6.1.2 钢筋混凝土结构最大裂缝宽度 $\leq 0.2\text{mm}$ 。

6.2 荷载条件

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

土浮重度标准值 $10\text{KN/m}^3$

池内水重度标准值 $10\text{KN/m}^3$

结构自重:钢筋混凝土自重标准值 $25\text{KN/m}^3$

砖砌体自重标准值 $19\text{KN/m}^3$

6.2.2 可变荷载:钢筋混凝土池和砖砌池顶面不过汽车时活荷载为 $10\text{KN/m}^2$ ;过汽车时钢筋混凝土池顶面活荷载为过汽车—超20级重车;砖砌池顶面活荷载为过汽车—10级重车,地下水重度标准值 $10\text{KN/m}^3$ ,钢筋混凝土锅炉排污降温池池壁、池底的配筋考虑了池内污水混合后温差 $\leq 60^\circ\text{C}$ 时温度应力的影响。

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

6.4 采用材料

6.4.1 钢筋混凝土池池壁、底板、盖板及砖砌池的底板、圈梁、盖板混凝土强度等级采用C25,垫层采用C10。当环境类别为二类b(见《混凝土结构设计规范》GB50010-2002,混凝土环境类别表3.4.1)时,混凝土强度等级最

低用C30。

6.4.2 钢筋 HPB235级( $\Phi$ ),HRB335级( $\Phi$ );焊条 E43, E50

6.4.3 钢筋混凝土保护层厚度

钢筋混凝土保护层厚度表 表6

构件名称	保护层厚度(mm)	构件名称	保护层厚度(mm)
钢筋混凝土池壁	35	池预制盖板	35
钢筋混凝土井壁	30	小型井盖板	30
钢筋混凝土井底及池底	40	砖池中圈梁、顶圈梁	35
现浇钢筋混凝土梁	35		

6.4.4 抹面 砖砌池池壁内外表面及池底均用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂)抹面,厚20,阴角处抹 $45^\circ$ 斜面,厚50,砖砌池和钢筋混凝土池的盖板及有覆土的井筒内外均抹面,厚20。

6.4.5 混凝土的密实性应满足抗渗要求,抗渗等级为S6。

6.4.6 混凝土的碱含量应符合《混凝土碱含量限值标准》CECS53的规定。

6.4.7 混凝土中可根据需要适当采用外加剂,但不得采用氯盐作为防冻剂,采用外加剂时,应符合《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2003。

6.4.8 隔板:隔油池、汽车洗车污水隔油沉淀池中间的隔板采用复合聚苯板制作中间为30mm聚苯板,外贴玻璃钢护面(三层玻璃布和四层树脂),总厚 $\leq 36\text{mm}$ 。

6.4.9 锅炉排污降温水池的二次蒸发筒采用4.5mm厚的Q235钢板,用E43焊条焊接而成(或用壁厚不小于4.5mm的成品焊接钢管),二次蒸发筒内外面及其他外露表面的金属构件均应涂刷耐高温防腐涂料,由设计人员选定。

6.4.10 砖砌体材料:砖采用 $\geq \text{MU}10$ 级烧结实心砖,砂浆采用M10级水泥砂浆。



当采用其他代用砖时,应保证砌体强度不降低。

6.5 地基处理

6.5.1 无地下水时,C10 混凝土垫层下素土夯实,压实系数0.95。

6.5.2 有地下水时,C10 混凝土垫层下铺碎石或卵石层,厚度 $\geq 100\text{mm}$ 。

7. 验槽要求

开挖后,应由有关单位共同验槽。

8. 池子满水试验

各砖砌池和钢筋混凝土池在回填土前必须进行满水试验,按<<给水排水构筑物施工及验收规范>>GB50141-2002附录一水池满水试验的要求进行试验。

9. 施工注意事项

9.1 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 $\pm 5\text{mm}$ 。

9.2 壁面处理前,必须清除表面污物,浮灰等。

9.3 预制盖板之间的缝隙用1:2 水泥砂浆填实。

9.4 所有外露铁件均涂防锈漆二道。

9.5 各个型号的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600 梅花形布置,所需材料另计。

9.6 钢筋混凝土池的池壁双层钢筋间需加拉接筋,用 $\Phi 6$  钢筋,间距600,梅花形布置,所需材料另计。

9.7 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 $l_l=1.2l_a$ , $l_a=35d$ ,且不小于300mm。

9.8 带洞板中短跨钢筋放下排。

9.9 钢筋混凝土池按<<给水排水构筑物施工及验收规范>>GB50141-2002

的要求进行施工质量控制。

9.10 砖砌体砂浆必须饱满,表面平整,砖缝均匀。

9.11 砖砌体施工质量控制等级为B级,按<<砌体工程施工质量验收规范>>GB50203-2002 的要求进行施工质量控制。

9.12 各类型池满水试验后,安装预制混凝土盖板,然后在其周围再进行回填土,要求对称均匀回填,分层夯实,压实系数不小于0.94。

9.13 在有地下水或雨季施工时要做好排水措施,防止基坑内积水及边坡坍塌。

9.14 管道穿井壁或池壁处的防水做法:当管道或管件为后安装时,可先在井壁或池壁预留洞(用于砖壁)或预埋套管(用于钢筋混凝土壁),做法见本图集第100页。管道或管件穿砖井壁或砖池壁处亦可用砌筑砂浆直接砌入。

9.15 人孔支座及盖板下用M10 水泥砂浆座浆,厚20mm。

9.16 人孔盖板:室内构筑物采用轻型铸铁井盖及支座,室外构筑物过车时采用重型(不过车时采用轻型)铸铁井盖及支座,井盖与支座间的连接及井口下的踏步做法均参见国家标准图集97S501-1<<井盖及踏步>>。

9.17 当构筑物设于铺砌地面下时,井口视所采用的铺砌材料的厚度而适当降低,井口上的铺砌材料应可随井盖开启。当构筑物设于非铺砌地面下时,井口可高出地面50mm。

9.18 排水管道及其配件要求同一种材质,排水管道的材料和接管方式由设计人员根据工程要求确定。

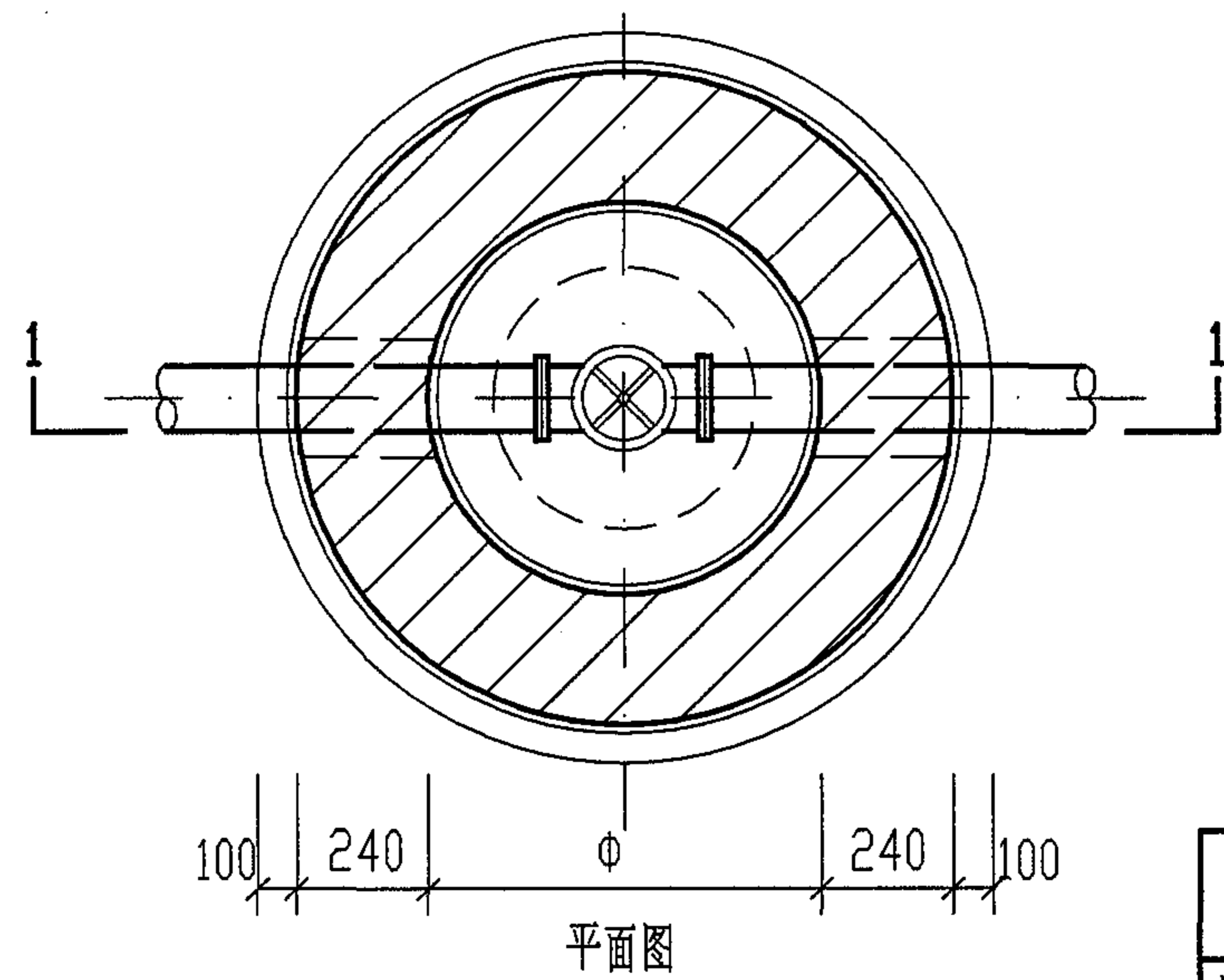
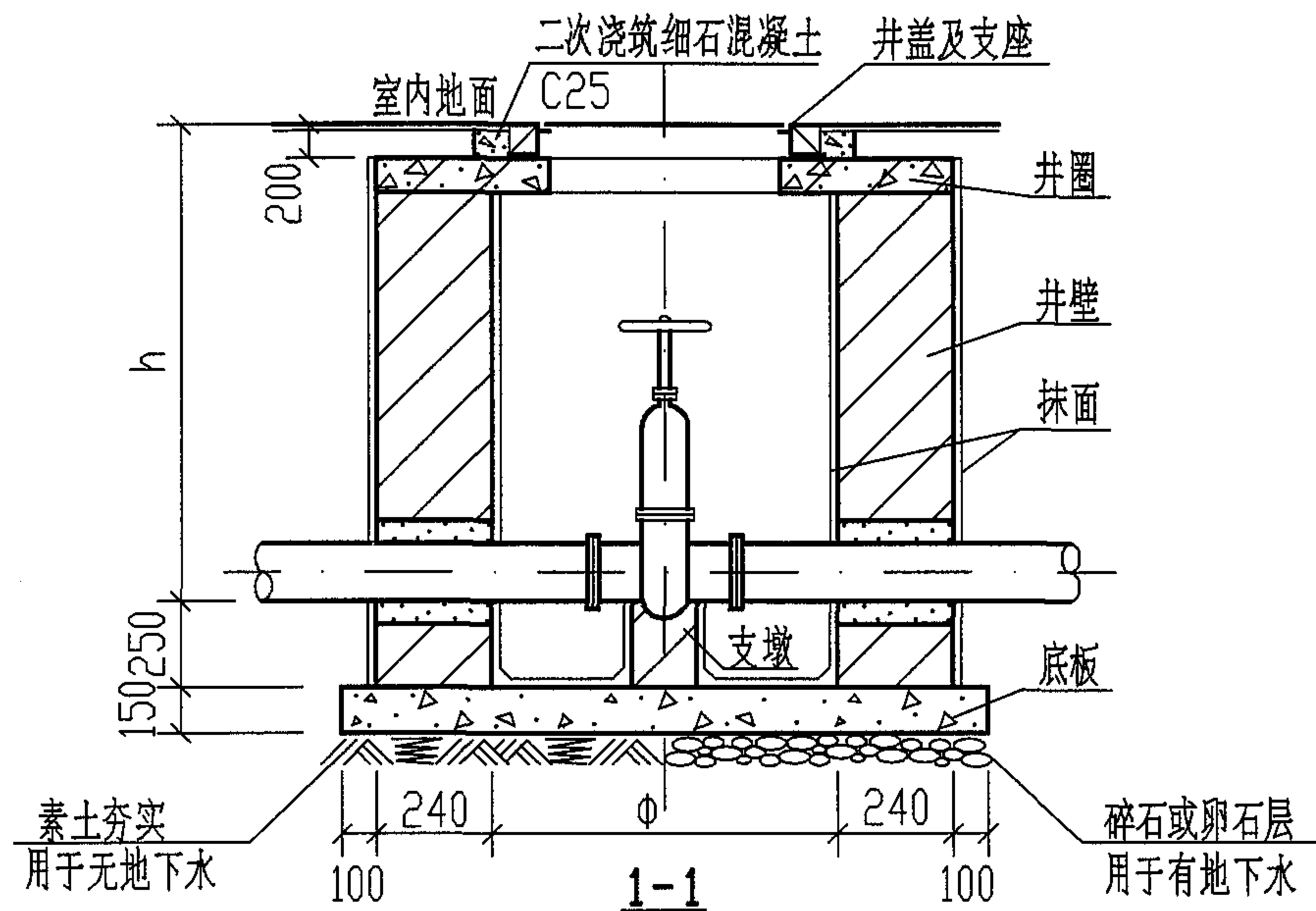
10. 其他

10.1 本图集未注明尺寸均以mm 计,排水管道标高均以管内底计。

10.2 本图集施工时还应遵照各有关工程施工验收规范的规定执行。

总 说 明 (六)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	页	20





主要材料表

名称	型号	ZF-1	ZF-2
闸阀或蝶阀(材质与管道相同)	(个)	1	1
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 $\phi 700$ , 轻型, 铸铁	(套)	1	1
井圈 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.09	0.16
井壁 M10 级水泥砂浆砌 MU10 级砖	( $m^3$ )	0.68	1.36
底板 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.23	0.34
抹面 防水砂浆厚 20	( $m^2$ )	6.60	12.20
井壁外抹面层外有地下水时涂热沥青或其他防水涂料两道	( $m^2$ )	3.90	7.20

规格尺寸表

型号	管径	$\phi$	h	井圈
ZF-1	DN50 ~ DN100	700	1000	(一)
ZF-2	DN50 ~ DN200	1000	$1000 < h \leq 1500$	(二)

说明: 1. 型号代号如下:

Z F — 1  
砖砌 排水阀门井 1 型

2. 井圈(一)详见第42页, 井圈(二)详见第43页。

3. 主要材料表中的材料用量是按 h 最大值计算的。

4. 采用砖砌支墩高 220, 周边抹水泥砂浆厚 20。

5. 排水管的管径, 管材, 接头方式由设计人员选定。

砖砌室内排水阀门井

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

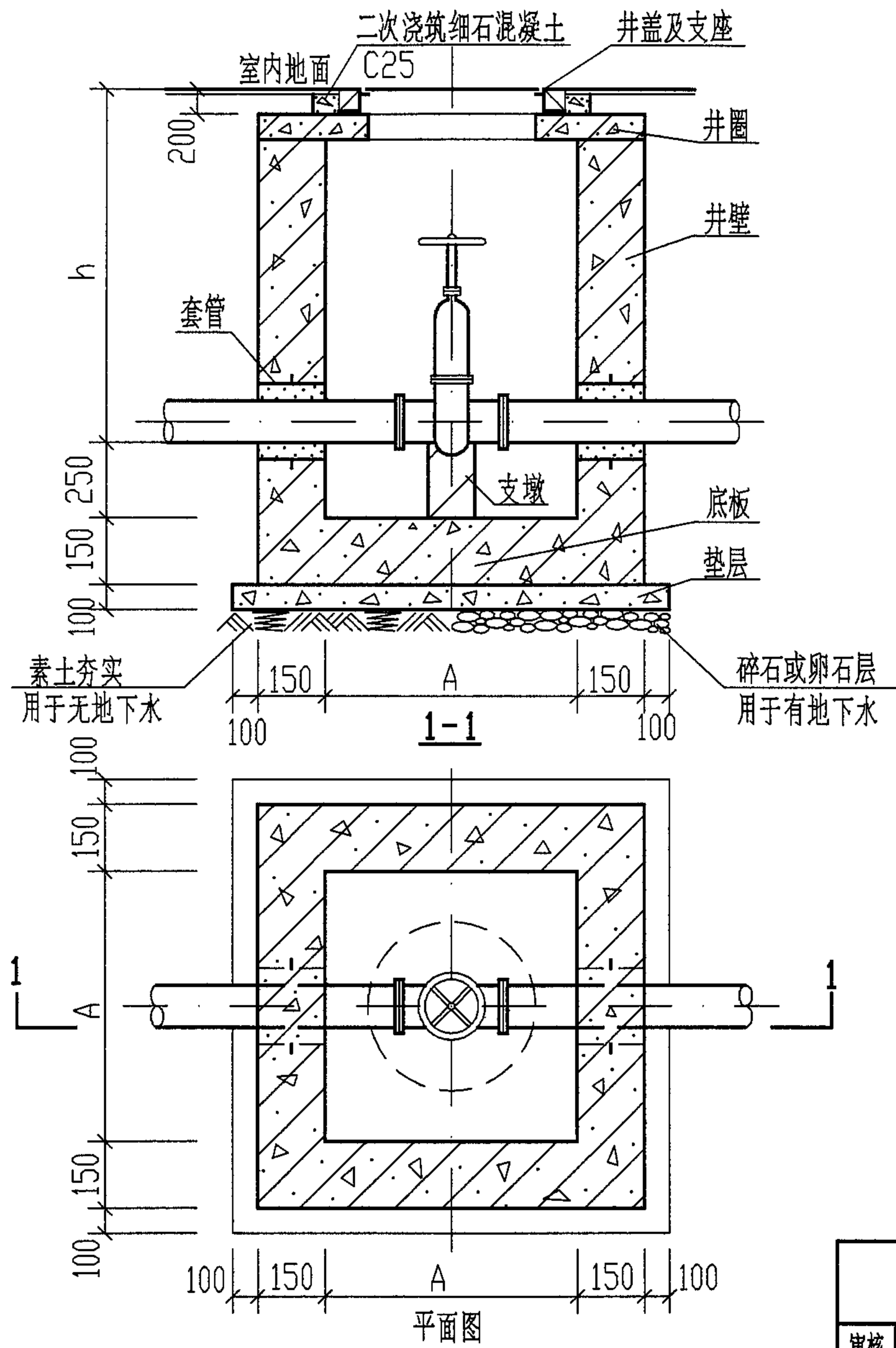
设计

王龙生

王龙生

页

21



主要材料表

名称	型号	GF-1	GF-2
闸阀或蝶阀(材质与管道相同)	(个)	1	1
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 $\phi 700$ , 轻型, 铸铁	(套)	1	1
井圈 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.08	0.16
井壁及底板 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.62	1.24
垫层 C10 级混凝土	( $m^3$ )	0.15	0.23

规格尺寸表

型号	管径	A	h	井圈
GF-1	DN50 ~ DN100	700	1000	(六)
GF-2	DN50 ~ DN200	1000	$1000 < h \leq 1500$	(七)

说明: 1. 型号代号如下:

G F — 1

钢筋混凝土 排水阀门井 1型

2. 井圈(六)详见第47页, 井圈(七)详见第48页。

3. GF-1 井壁及底板配筋图详见第23页。

GF-2 井壁及底板配筋图详见第24页。

4. 主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。

钢筋混凝土室内排水阀门井

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

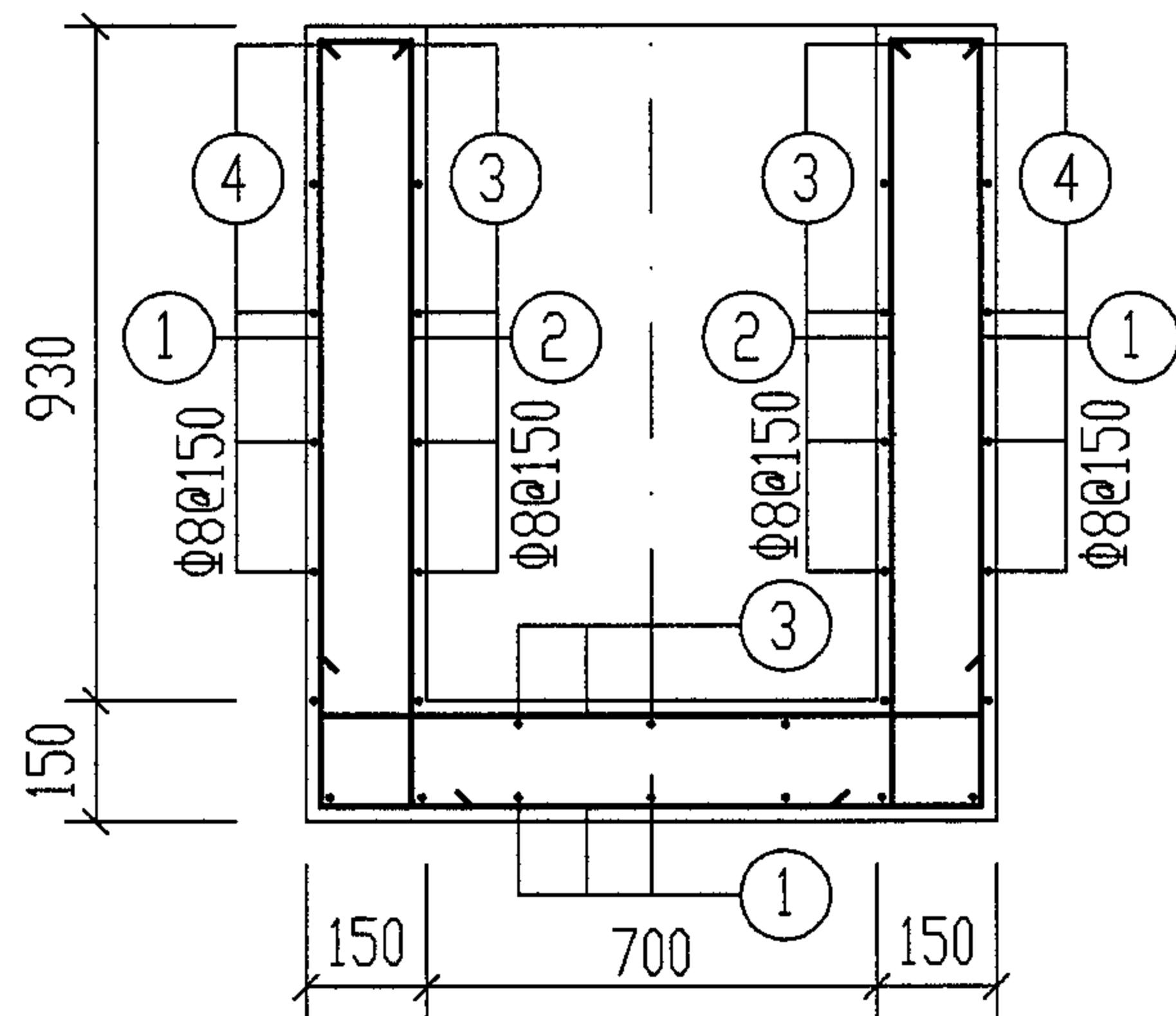
设计

王龙生

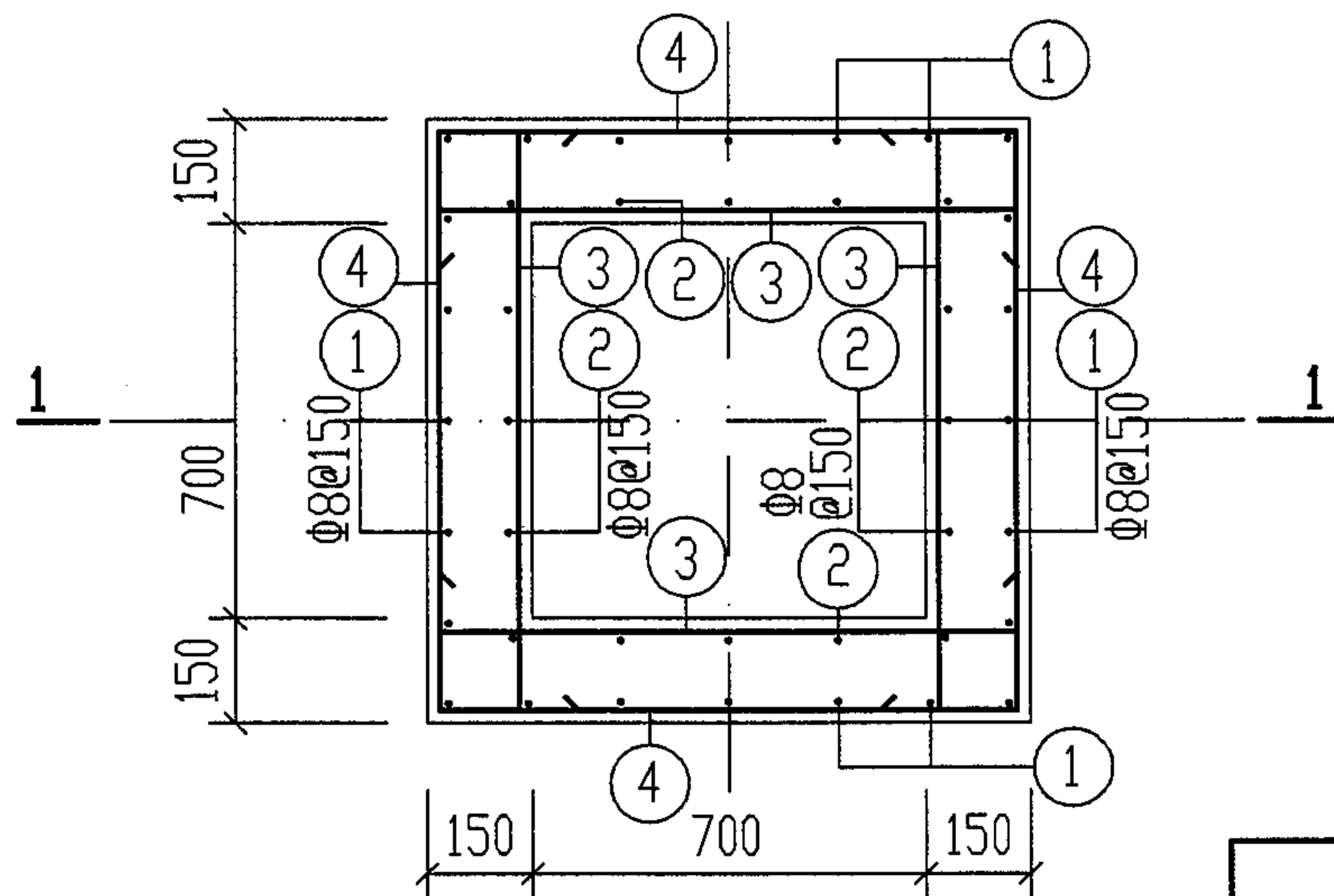
王龙生

页

22



1-1



GF-1配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ8	3140	16	50.20
2		Φ8	1270	20	25.40
3		Φ8	1280	40	51.20
4		Φ8	4100	7	28.70

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	156	62	C25	0.62

GF-1 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

邵奕雄

校对

武明美

武明美

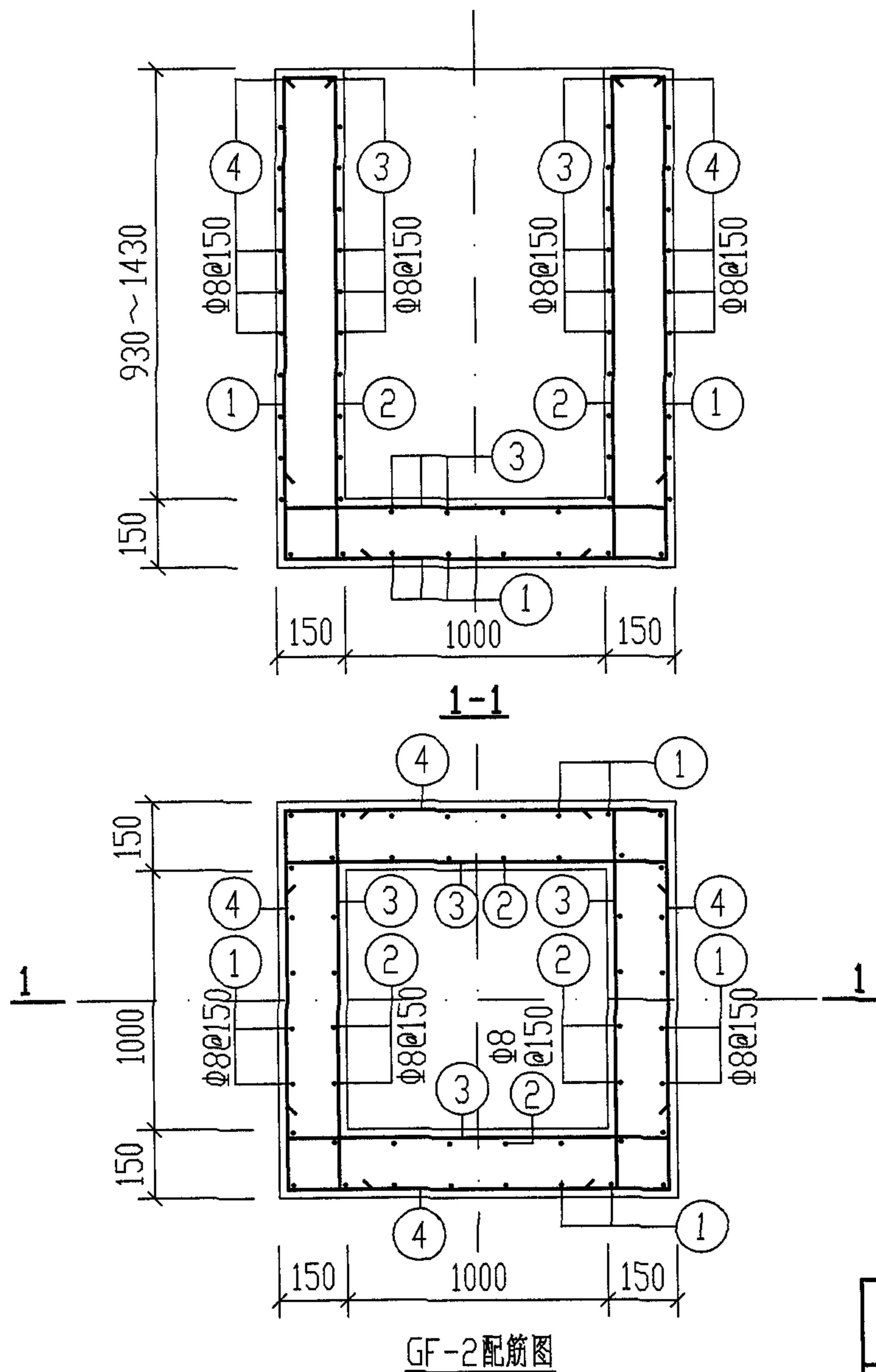
设计

王龙生

王龙生

页

23



钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ8	4440	20	88.80
2		Φ8	1770	28	49.60
3		Φ8	1580	60	94.80
4		Φ8	5300	11	58.30

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	292	115	C25	1.24

说明：

1. 本图是按  $h$  最大值(1500mm)绘制的。
2. 当  $1000 < h \leq 1500$ mm 时, 钢筋表中相应减短①, ②号钢筋的长度和减少③, ④号钢筋的根数。材料表中相应减少钢筋重量和混凝土体积。

GF-2 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

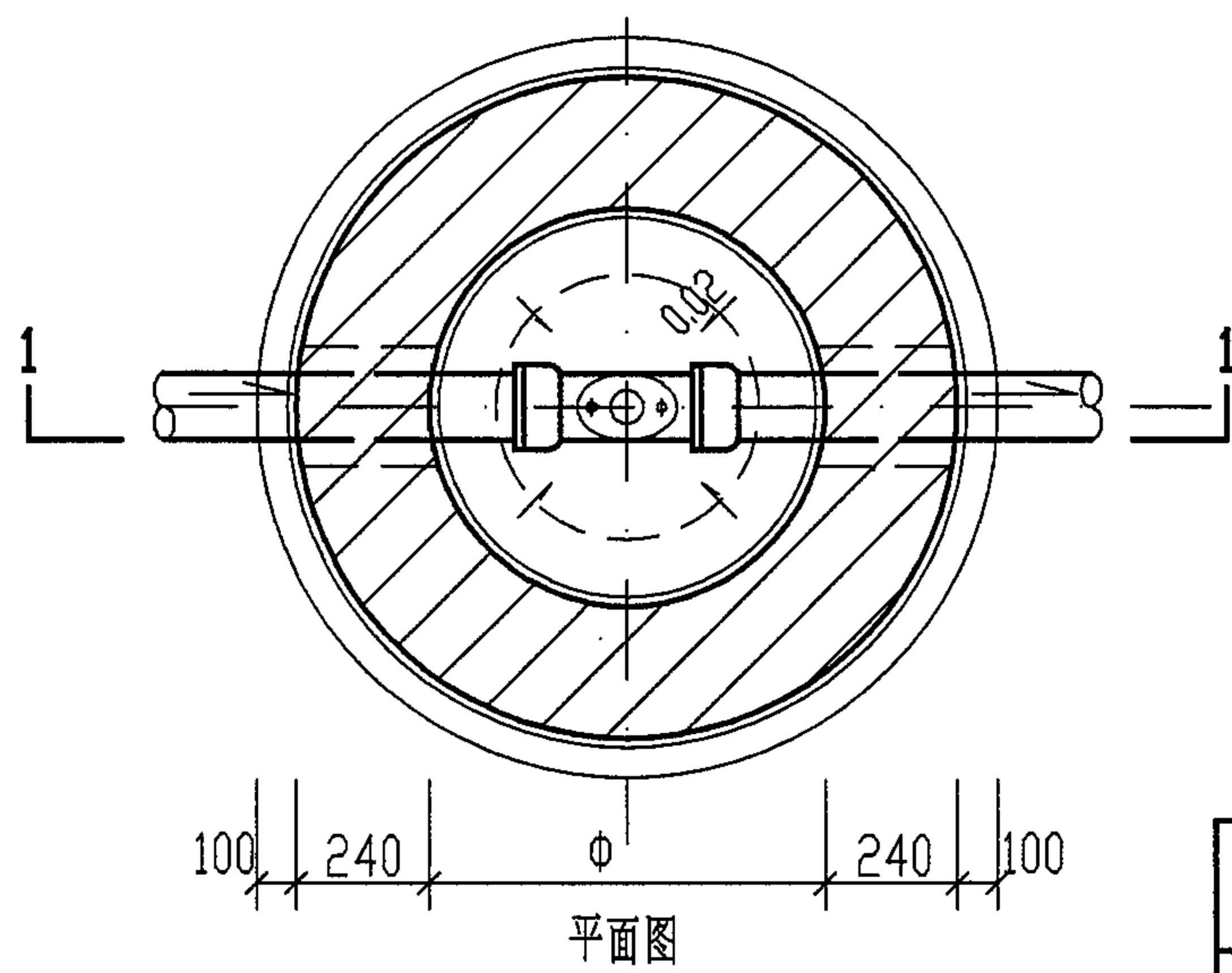
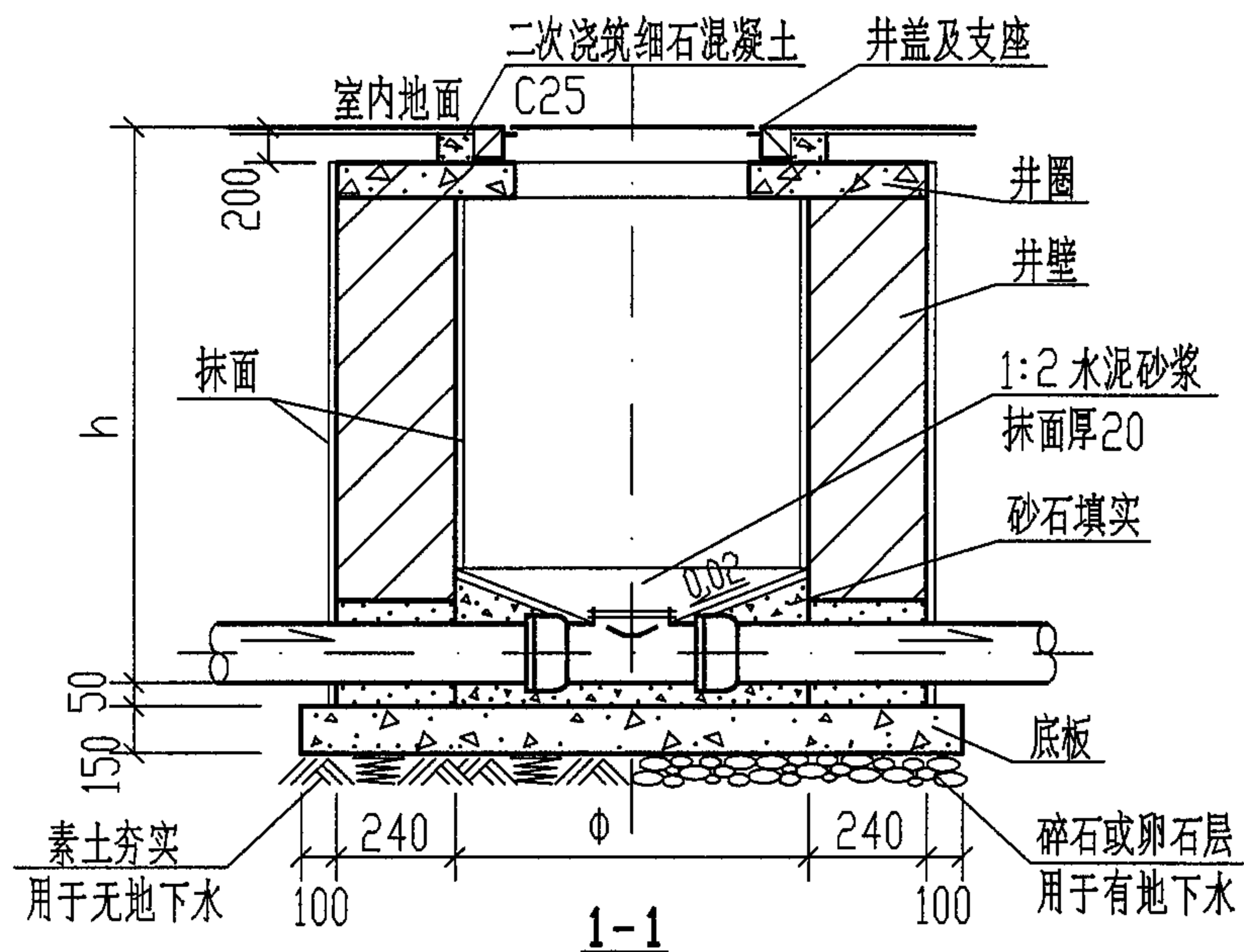
设计

王龙生

王龙生

页

24



主要材料表

名称	型号	ZJ-1	ZJ-2
检查口	(套)	1	1
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座	φ700, 轻型, 铸铁	1	1
井圈	C25 级混凝土	0.09	0.16
井壁	M10 级水泥砂浆砌 MU10 级砖	0.52	1.15
底板	C25 级混凝土	0.23	0.34
抹面	防水砂浆厚20	4.31	10.36
井壁外抹面层外有地下水时涂热沥青或其他防水涂料两道	(m <sup>2</sup> )	2.70	6.27

规格尺寸表

型号	管径	φ	h	井圈
ZJ-1	DN50 ~ DN200	700	1000	(一)
ZJ-2	DN50 ~ DN300	1000	1000 < h ≤ 1500	(二)

说明: 1. 型号代号如下:

Z J — 1

砖砌 排水检查口井 1 型

2. 井圈(一)详见第42页, 井圈(二)详见第43页。

3. 主要材料表中的材料用量是按 h 最大值计算的。

砖砌室内排水检查口井(一)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

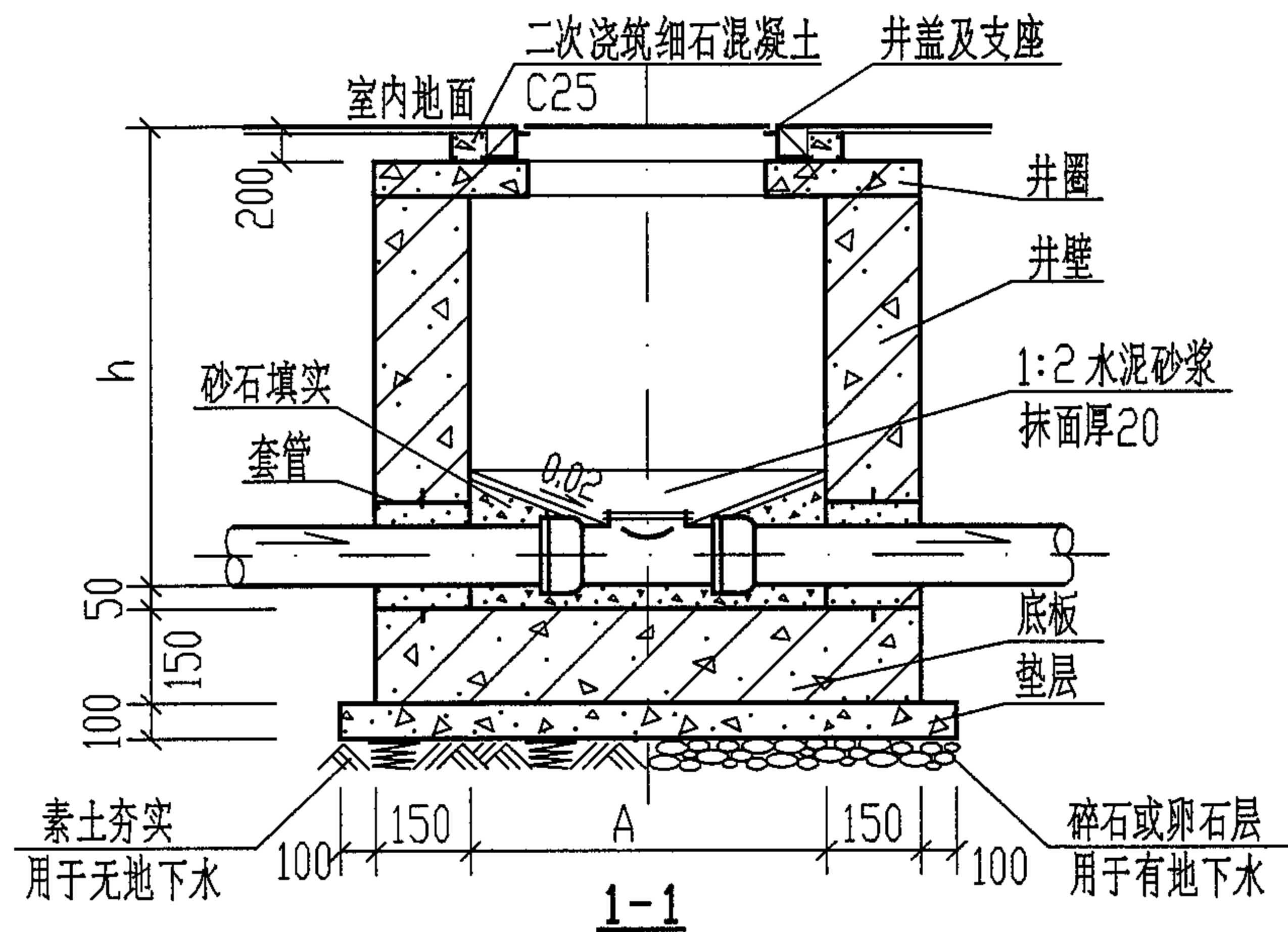
设计

王龙生

王龙生

页

25



主要材料表

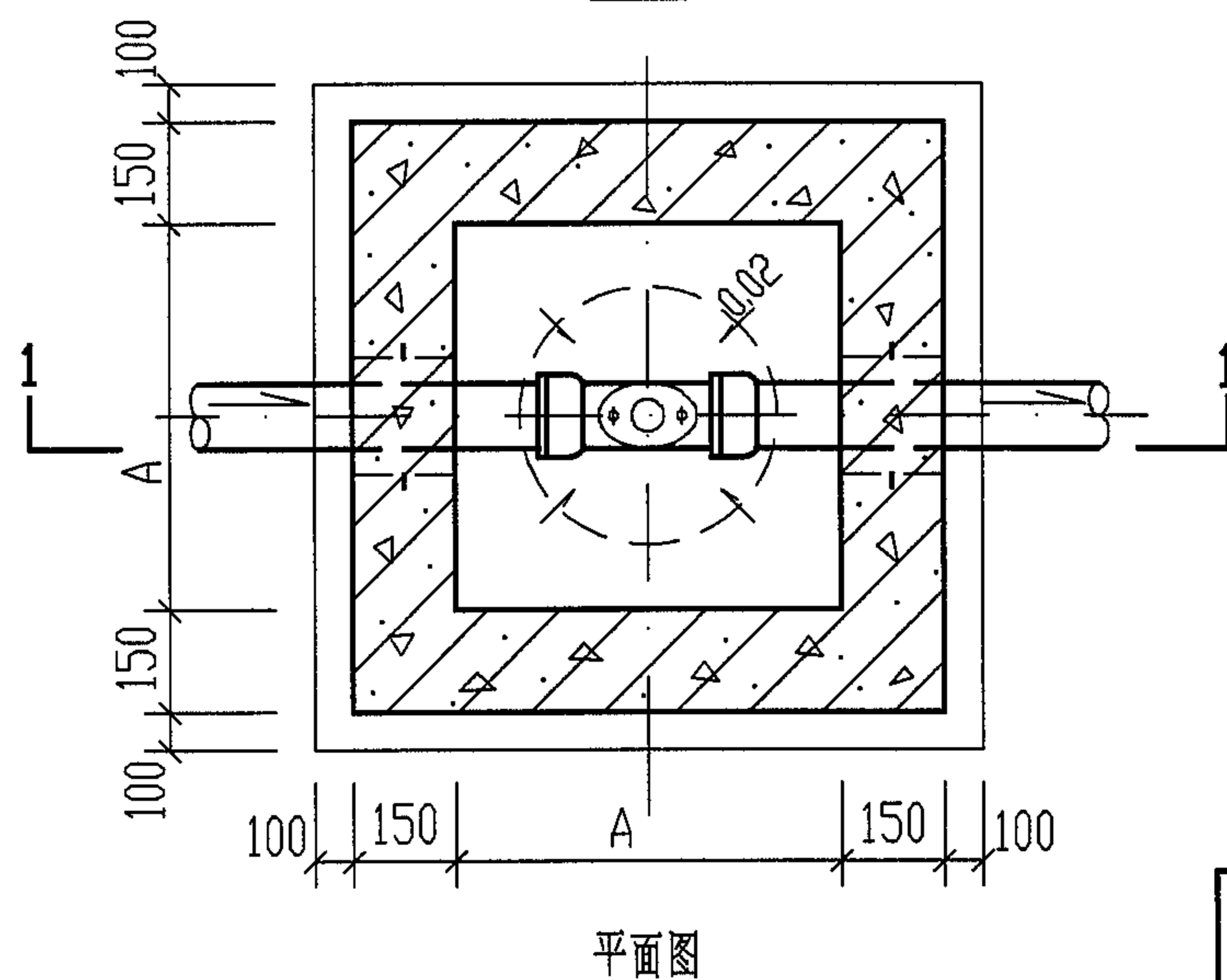
名称	型号	GJ-1	GJ-2
检查口	(套)	1	1
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 $\phi 700$ , 轻型, 铸铁	(套)	1	1
井圈 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.08	0.16
井壁及底板 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.52	1.10
垫层 C10 级混凝土	( $m^3$ )	0.15	0.23

规格尺寸表

型号	管径	A	h	井圈
GJ-1	DN50 ~ DN200	700	1000	(六)
GJ-2	DN50 ~ DN200	1000	$1000 < h \leq 1500$	(七)

说明: 1. 型号代号如下:

- G J — 1  
钢筋混凝土 排水检查口井 1 型
2. 井圈(六)详见第47页, 井圈(七)详见第48页。
3. GJ-1 井壁及底板配筋图详见第27页。  
GJ-2 井壁及底板配筋图详见第28页。
4. 主要材料表中的材料用量是按 h 最大值计算的。



钢筋混凝土室内排水检查口井(一)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

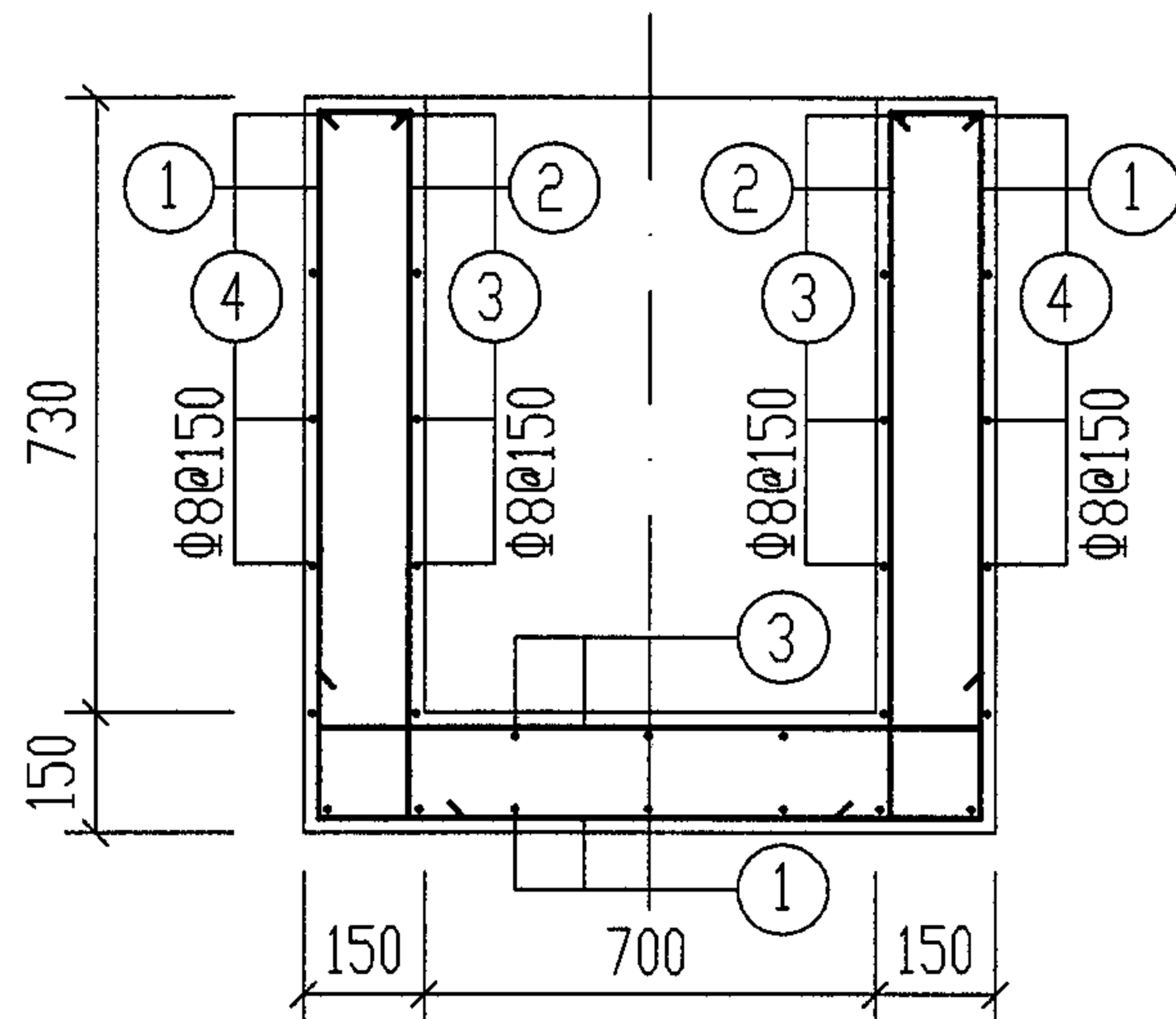
设计

王龙生

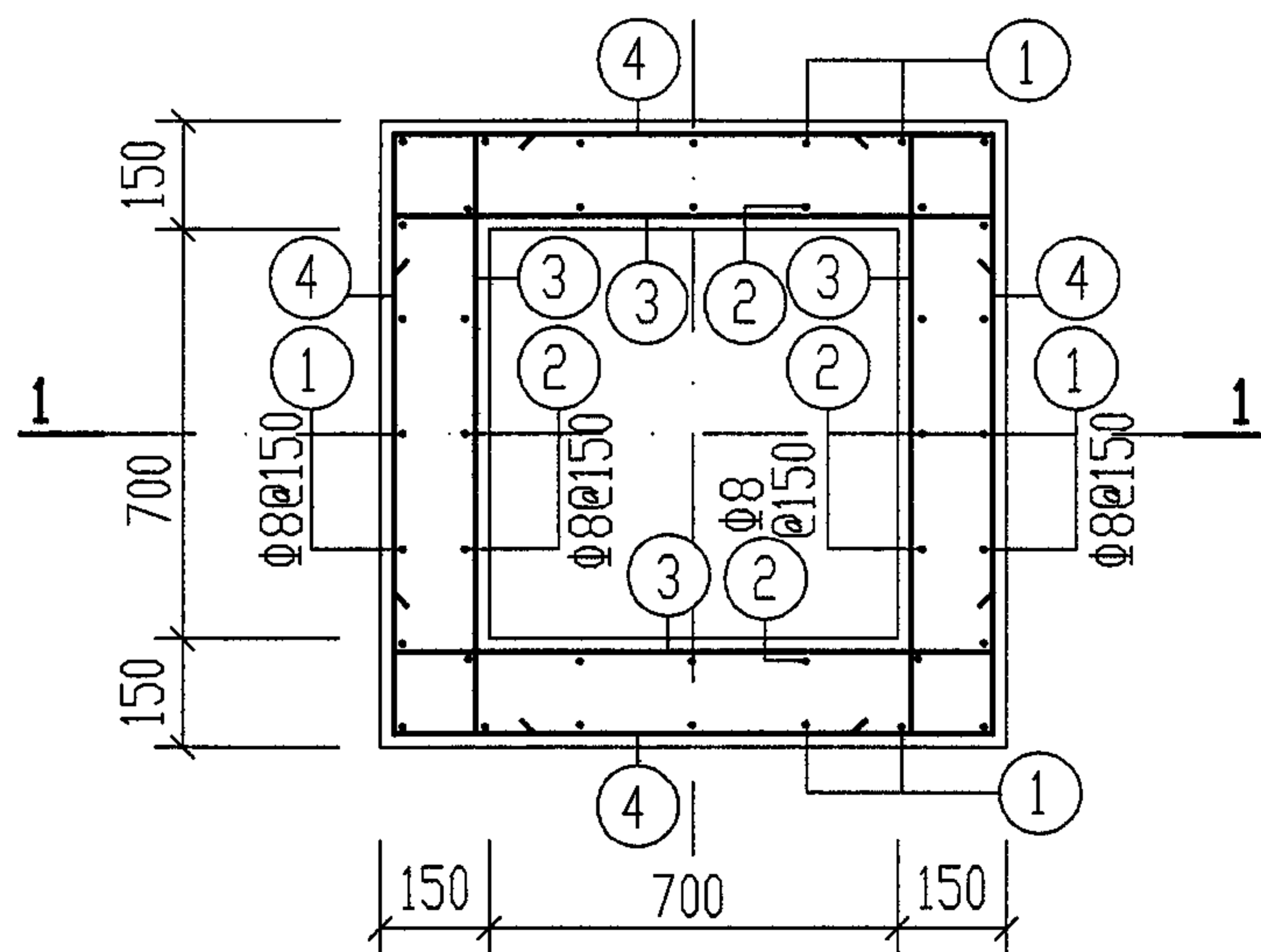
王龙生

页

26



1-1



GJ-1配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ8	2740	16	43.80
2		Φ8	1070	20	21.40
3		Φ8	1280	36	46.10
4		Φ8	4100	6	24.60

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	136	54	C25	0.52

GJ-1 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

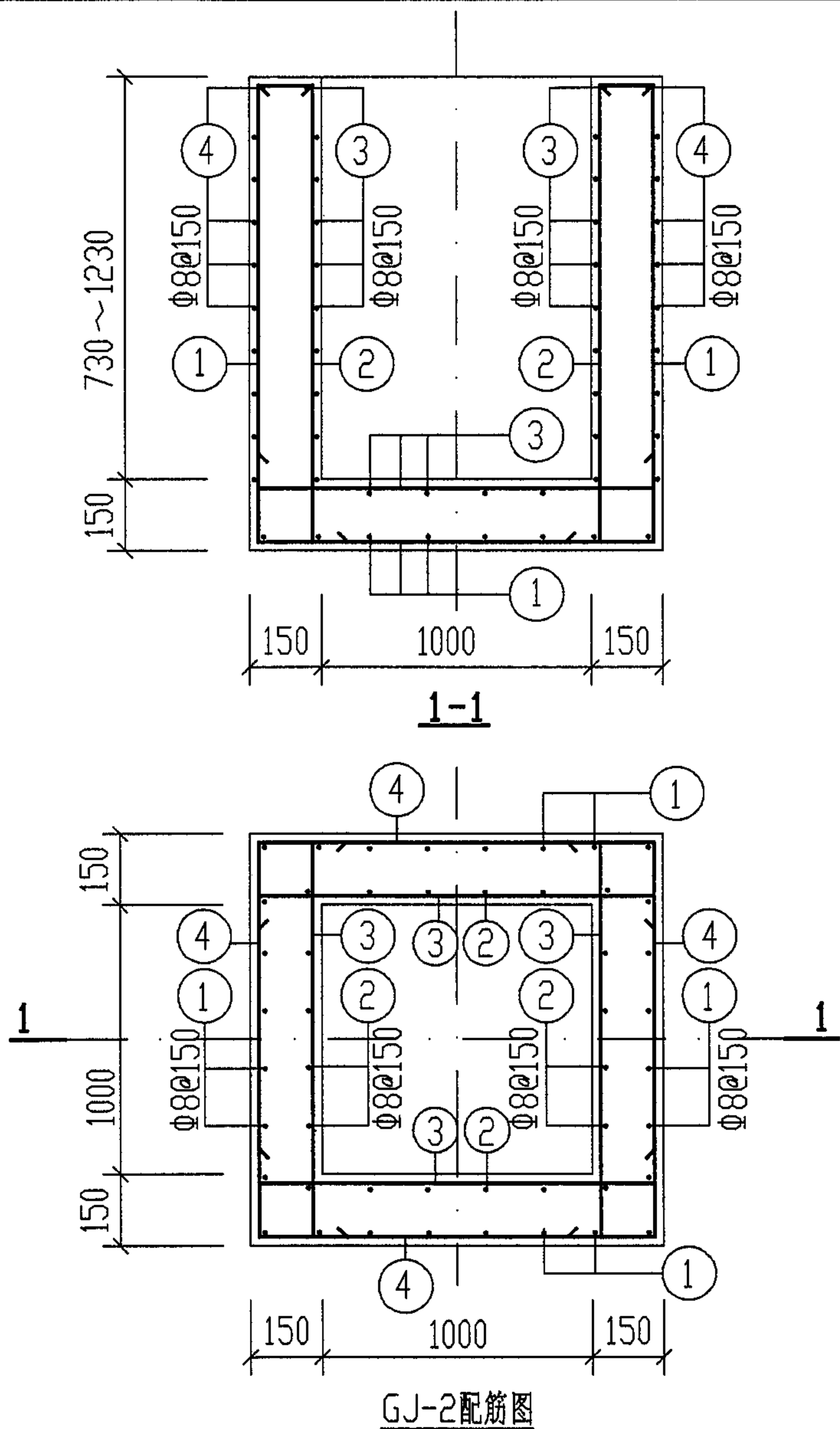
设计

王龙生

王龙生

页

27



钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ8	4040	20	80.80
2		Φ8	1570	26	40.80
3		Φ8	1580	52	82.20
4		Φ8	5280	9	47.50

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	252	100	C25	1.10

说明:

1. 本图是按  $h$  最大值(1500mm)绘制的。
2. 当  $1000 < h \leq 1500$  mm 时, 钢筋表中相应减短①, ②号钢筋的长度和减少③, ④号钢筋的根数。材料表中相应减少钢筋重量和混凝土体积。

GJ-2 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

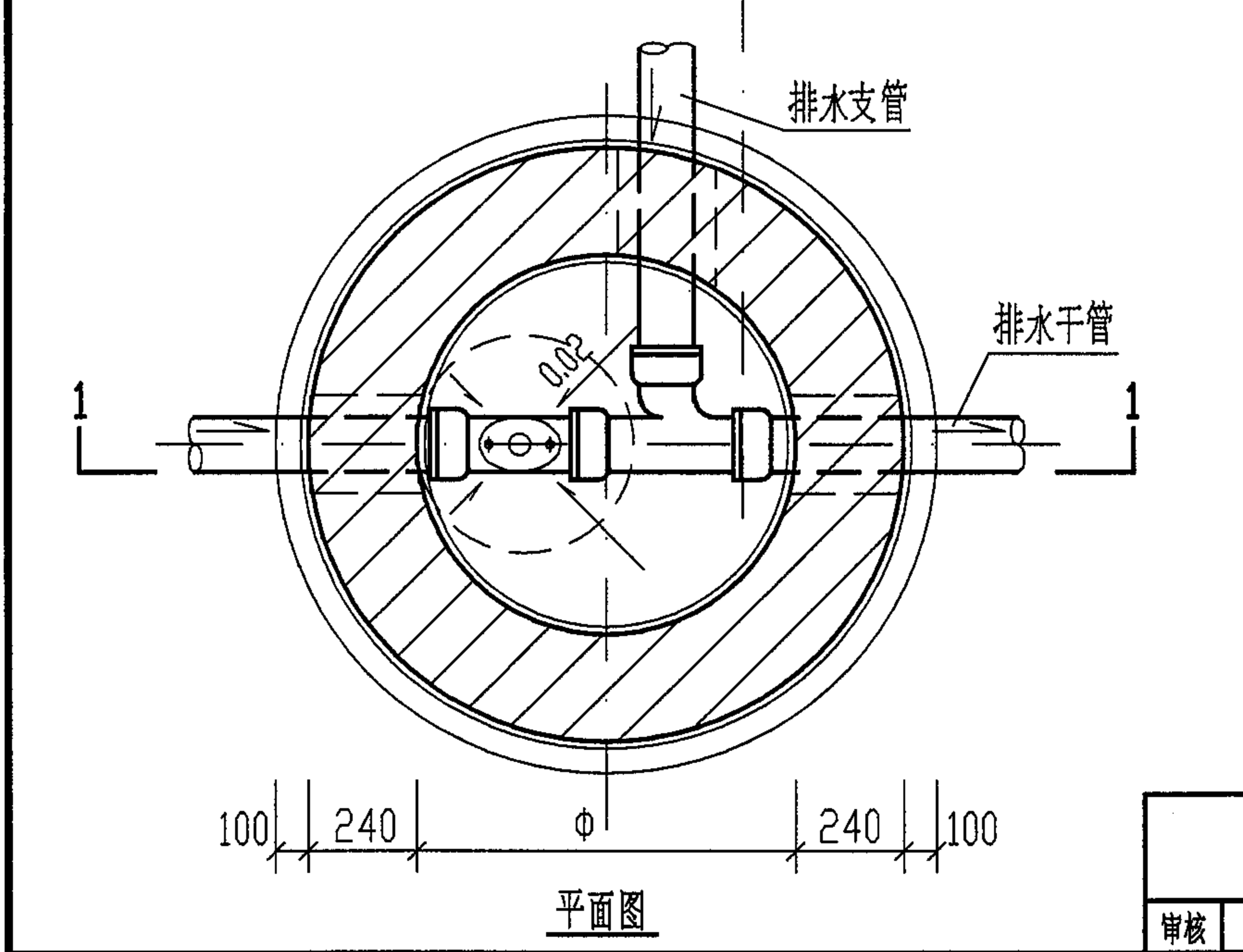
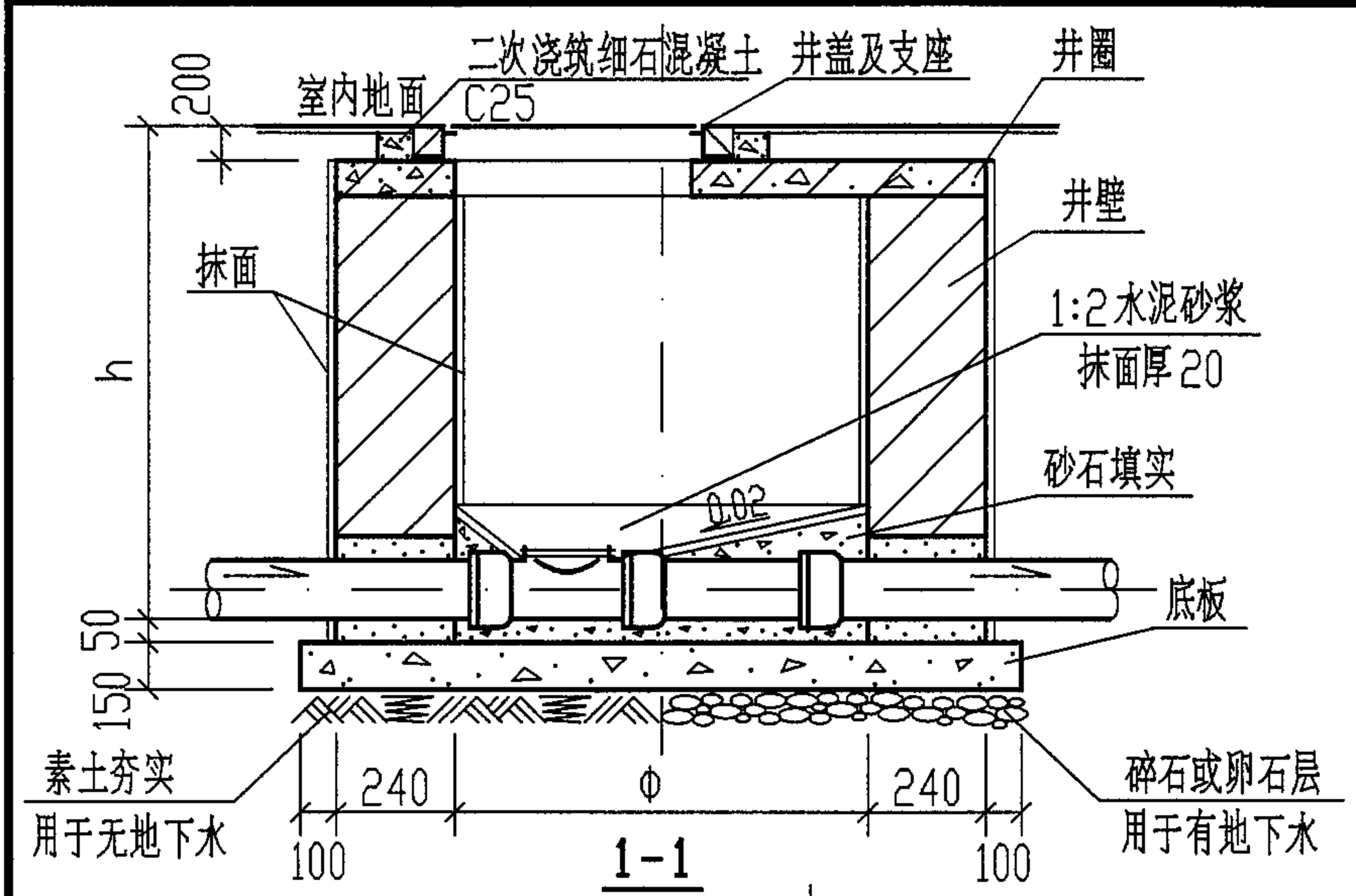
王龙生

王龙生

页

28





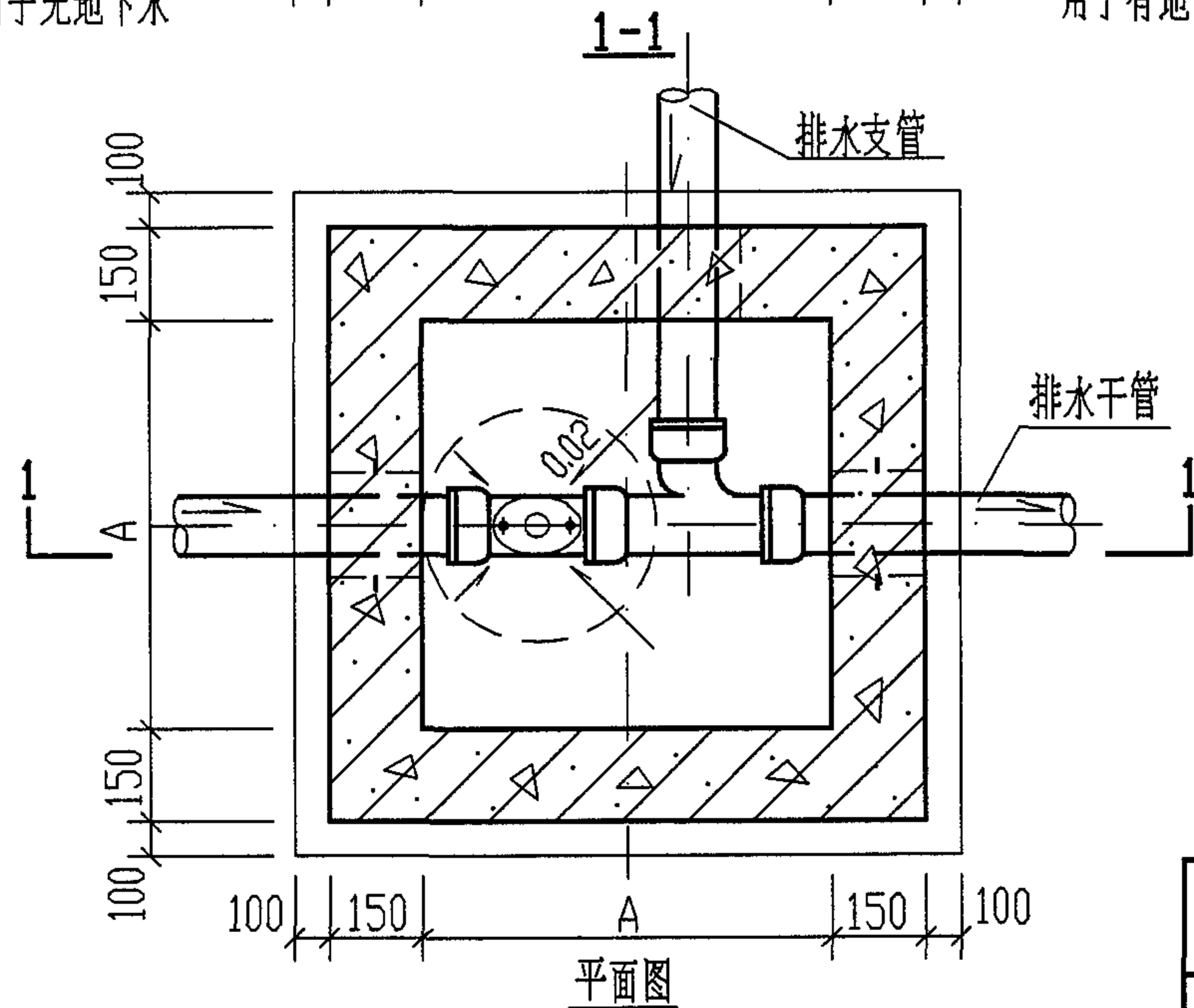
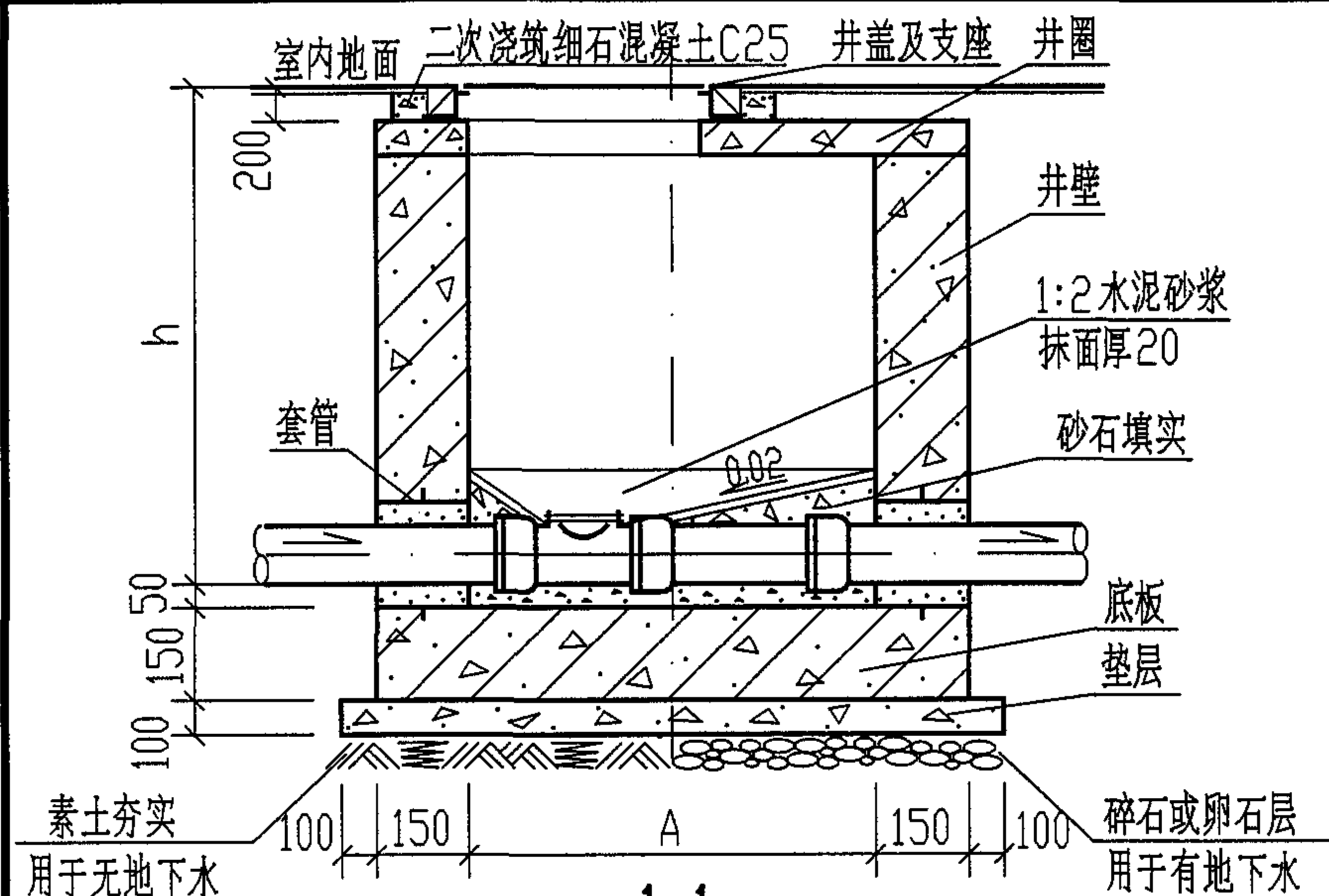
主要材料表

名称	型号	ZJ-3
检查口	(套)	1
三通	(个)	1
排水管	(m)	2.00
井盖及支座	φ700 轻型, 铸铁	(套) 1
井圈	C25 级混凝土	(m <sup>3</sup> ) 0.24
井壁	M10 级水泥砂浆砌 MU10 级砖	(m <sup>3</sup> ) 1.94
底板	C25 级混凝土	(m <sup>3</sup> ) 0.44
抹面	防水砂浆厚 20	(m <sup>2</sup> ) 18.10
井壁外抹面层外有地下水时涂热沥青或其他防水涂料两道		(m <sup>2</sup> ) 10.10

规格尺寸表

型号	排水支管	排水干管	φ	h	井圈
ZJ-3	≤DN200	DN300~DN400	1250	≤2000	(五)

说明: 1. 型号代号如下:  
 Z J — 3  
 砖砌 排水检查口井 3 型  
 2. 井圈(五)详见第 46 页。  
 3. 主要材料表中的材料用量是按 h 最大值计算的。



主要材料表

名称	型号	GJ-3
检查口	(套)	1
三通	(个)	1
排水管	(m)	2.00
井盖及支座 $\phi 700$ 轻型, 铸铁	(套)	1
井圈 C25级混凝土	( $m^3$ )	0.25
井壁及底板 C25级混凝土	( $m^3$ )	1.81
垫层 C10级混凝土	( $m^3$ )	0.31

规格尺寸表

型号	排水支管	排水干管	A	h	井圈
GJ-3	$\leq DN200$	DN300~DN400	1250	$\leq 2000$	(+)

说明: 1. 型号代号如下:

G J — 3  
钢筋混凝土 排水检查口井 3型

2. 井圈(+) 详见第51页。

3. GJ-3 井壁及底板配筋图详见第31页。

4. 主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。

## 钢筋混凝土室内排水检查口井(二)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

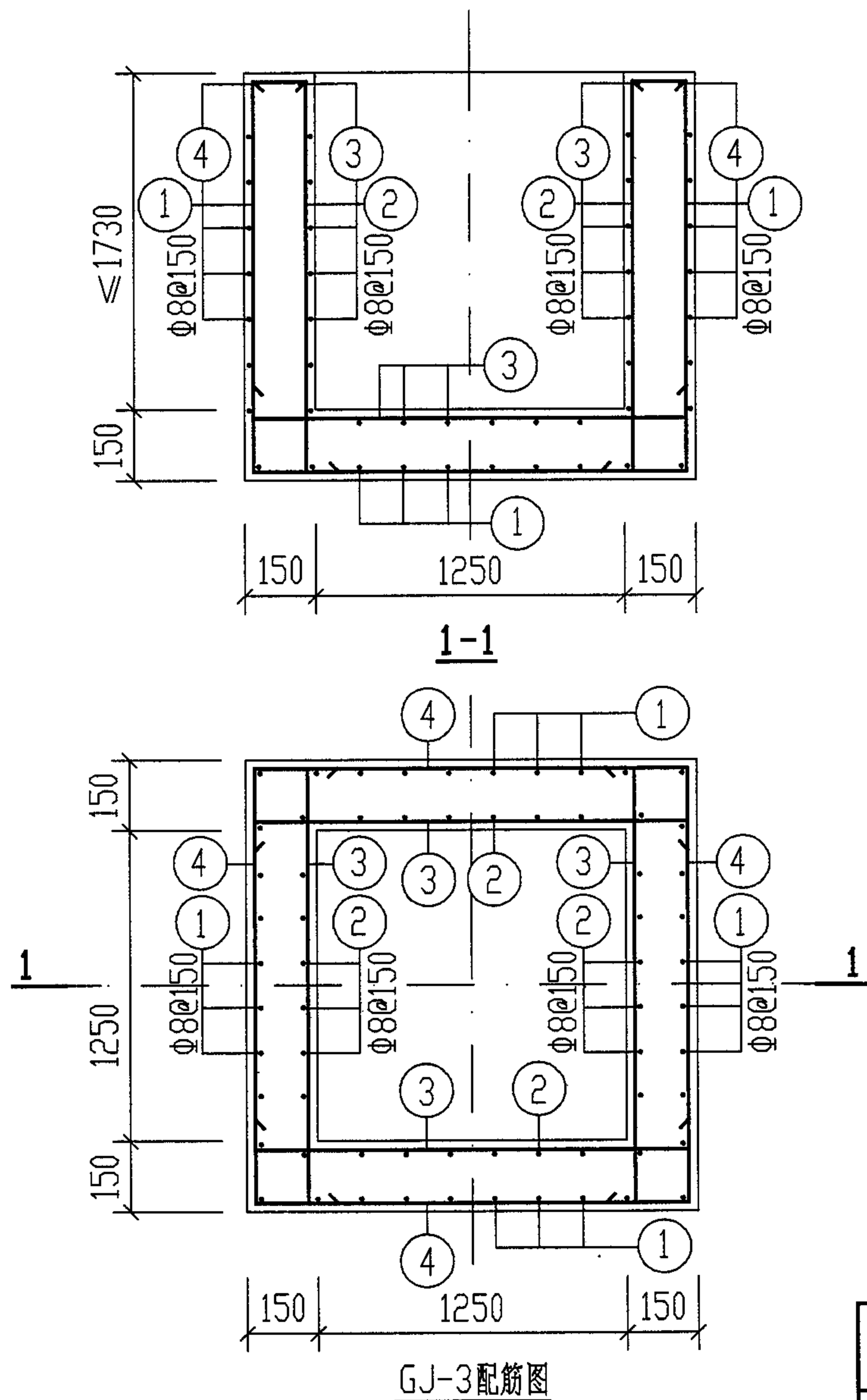
设计

王龙生

王龙生

页

30



钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ8	5290	22	116.40
2		Φ8	2070	36	74.50
3		Φ8	1830	72	131.80
4		Φ8	6280	13	81.60

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	405	160	C25	1.81

说明:

1. 本图是按  $h$  最大值(2000mm)绘制的。
2. 当  $h < 2000\text{mm}$  时, 钢筋表中相应减短①、②号钢筋的长度和减少③、④号钢筋的根数。材料表中相应减少钢筋重量和混凝土体积。

GJ-3 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

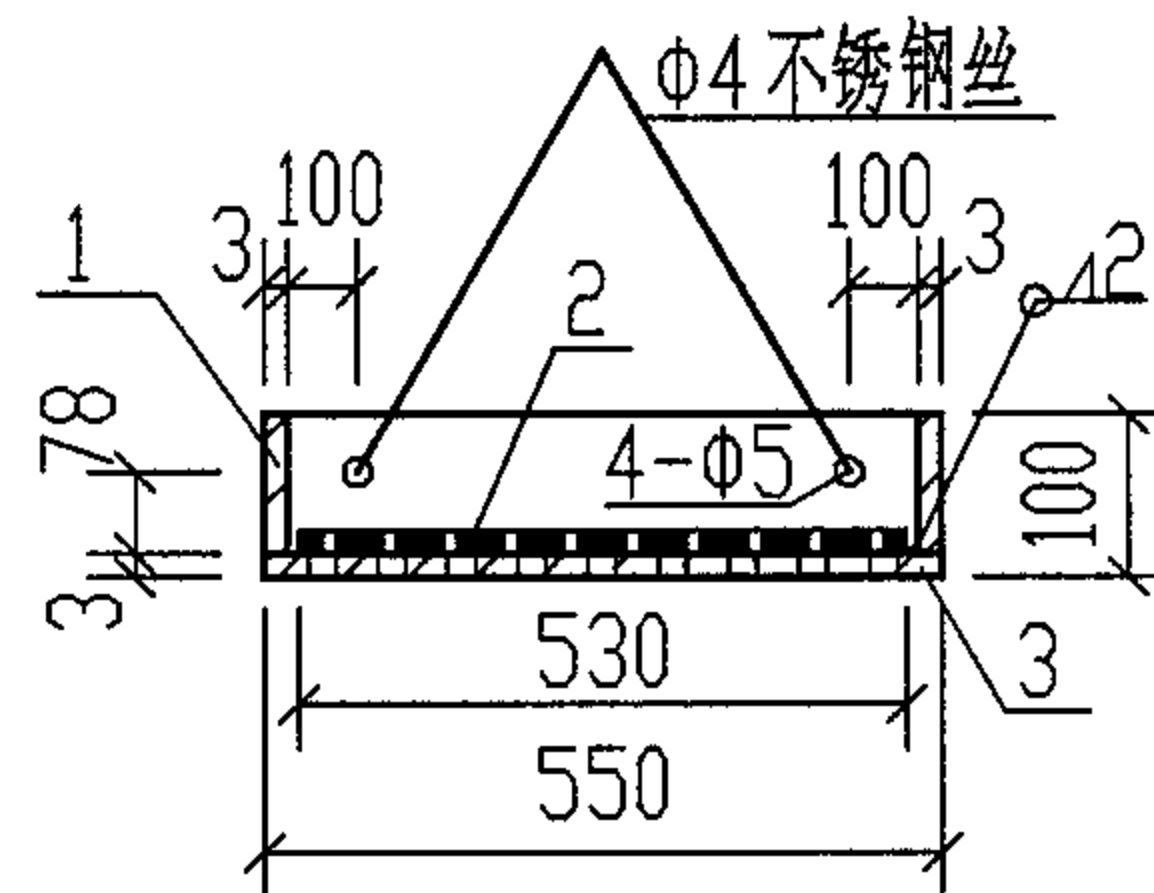
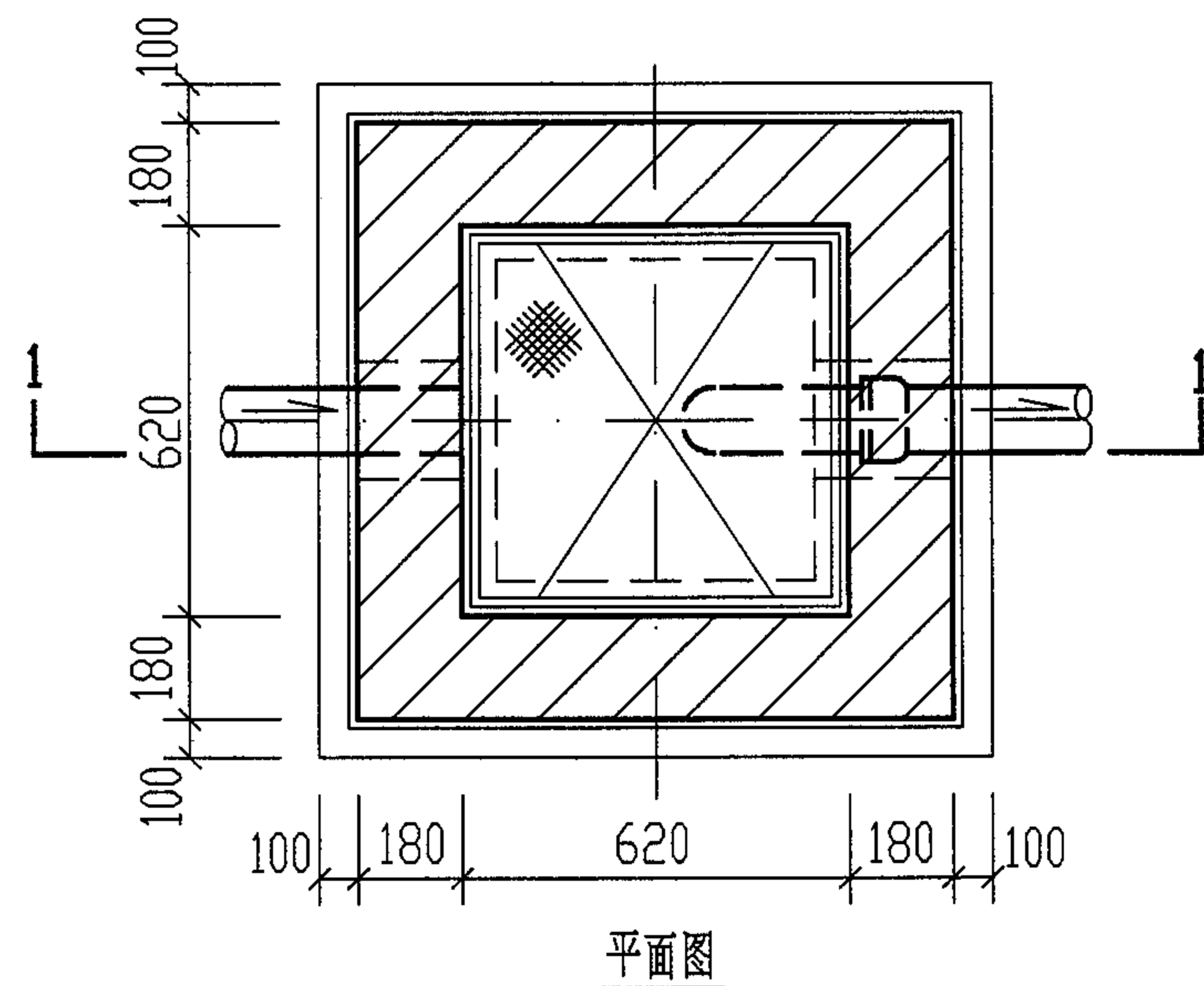
设计

王龙生

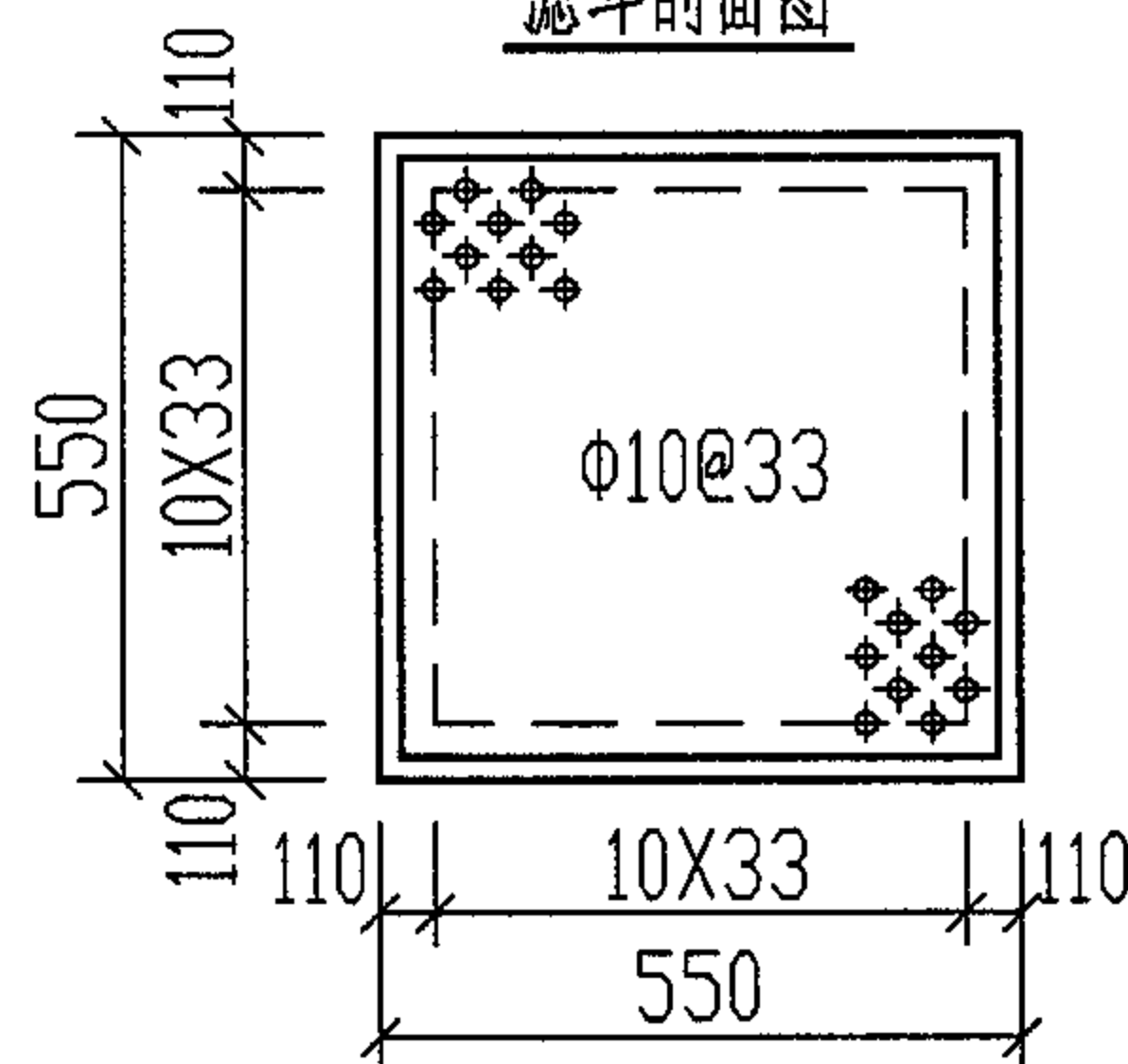
王龙生

页

31



### 滤斗剖面图



### 滤斗底板平面图

名称	型号	ZNM-1
盖板 厚5不锈钢板打孔	( $m^2$ )	0.48
90°铸铁弯头	(个)	1
排水管	(m)	1.50
滤斗 (用厚3 不锈钢板焊接)	( $m^2$ )	0.52
滤网 (用10目不锈钢丝网)	( $m^2$ )	0.28
井壁 M10 级水泥砂浆 砌 MU10 级砖	( $m^3$ )	0.83
底板 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.21
抹面 防水砂浆厚 20	( $m^2$ )	8.44

型 号	管 径	h
ZNM-1	DN75~DN200	≤600

说明：1. 型号代号如下： Z      N      M      —      1  
                                砖砌      室内      毛发集污井      1型

2. 仅由盖板孔进水时，可取消进水管，或用明沟接入。

3. 滤斗也可用硬塑料或其他材料代替。

4. 主要材料表中的材料用量是按 $h$ 最大值计算的。

5. 滤斗的底板先打孔后与筒体焊接。滤斗材料表见第33页。

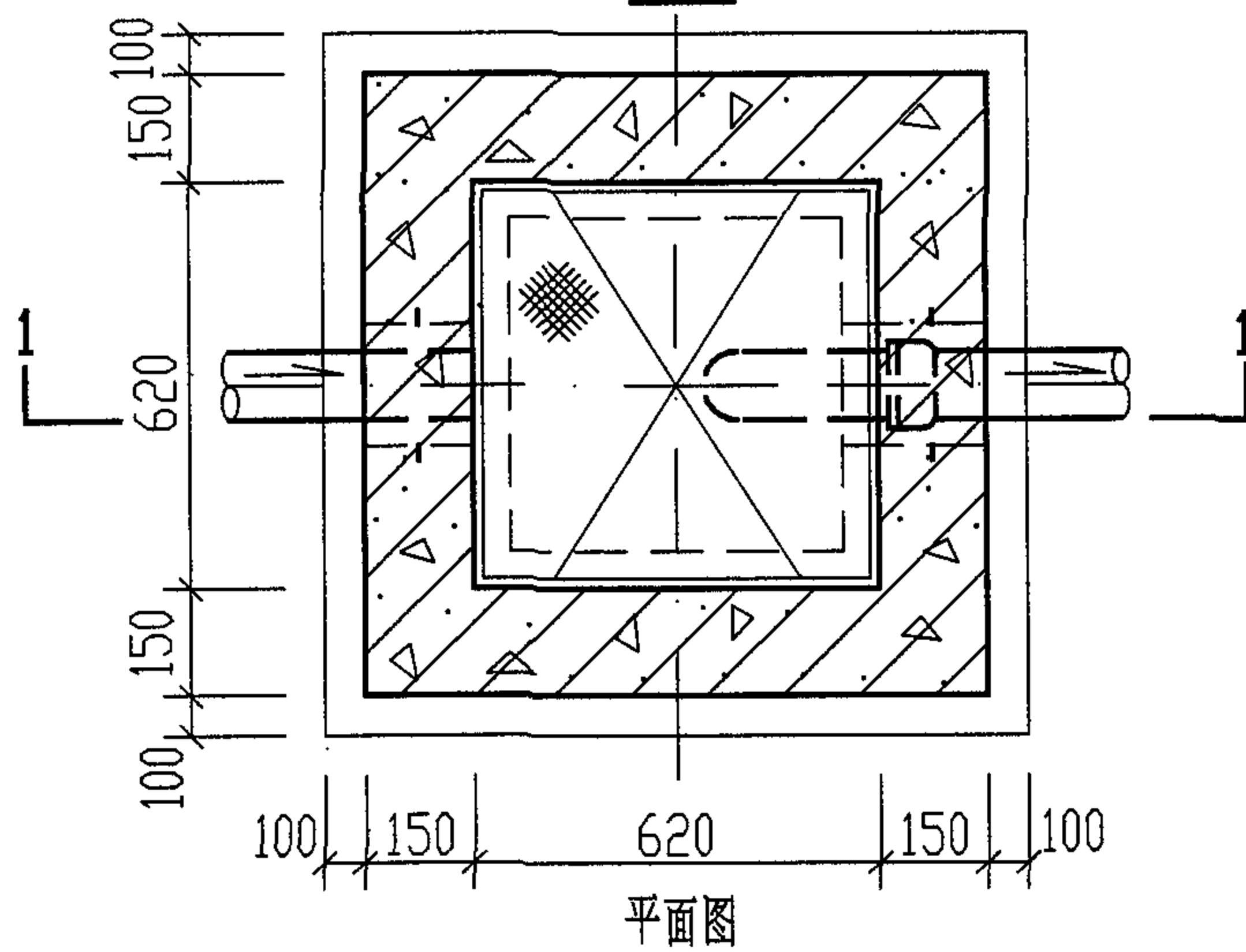
6. 10目不锈钢丝网平放在滤斗底板上。

## 砖砌室内毛发集污井

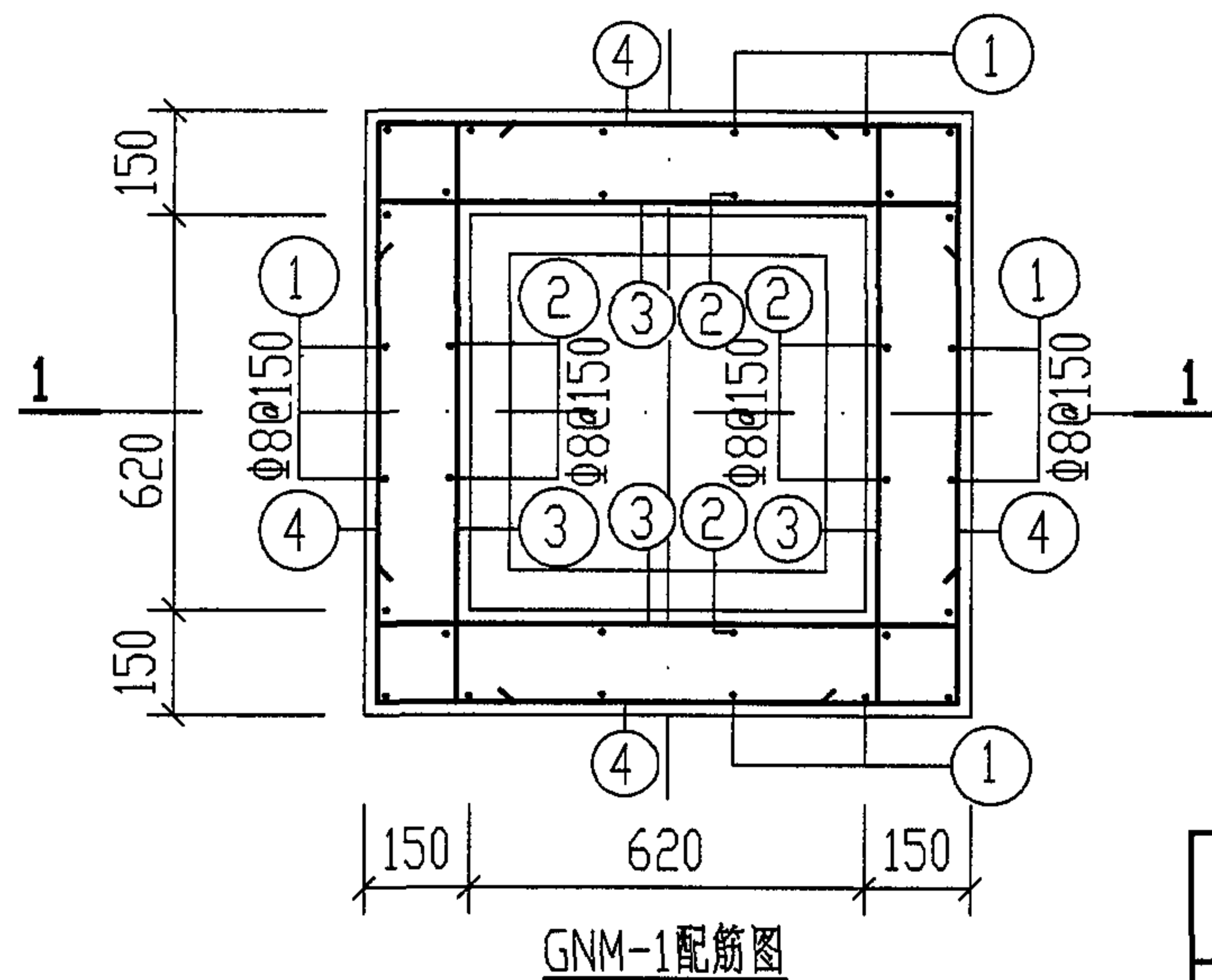
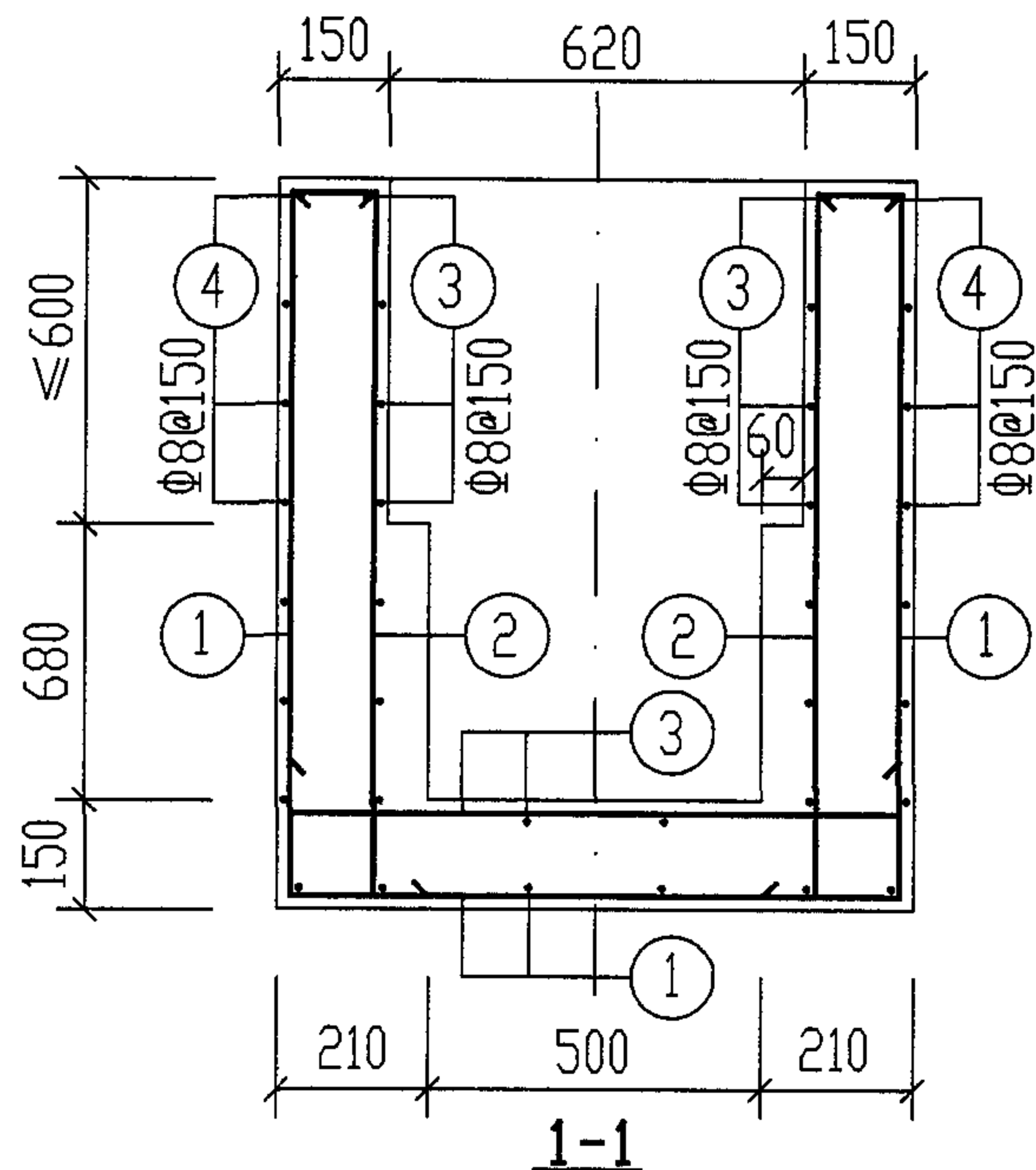
图集号	04S519
-----	--------

审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	32
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	---	----

页	32
---	----



33



钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ8	3760	14	52.64
2		Φ8	1620	18	29.16
3		Φ8	1200	50	60.00
4		Φ8	3760	10	37.60

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	180	71	C25	0.81

说明:

1. 本图是按  $h$  最大值 (600mm) 绘制的。
2. 当  $h < 600$ mm 时, 钢筋表中相应减短 ① ② 号钢筋的长度和减少 ③ ④ 号钢筋的根数。材料表中相应减少钢筋的重量和混凝土体积。

GNM-1 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

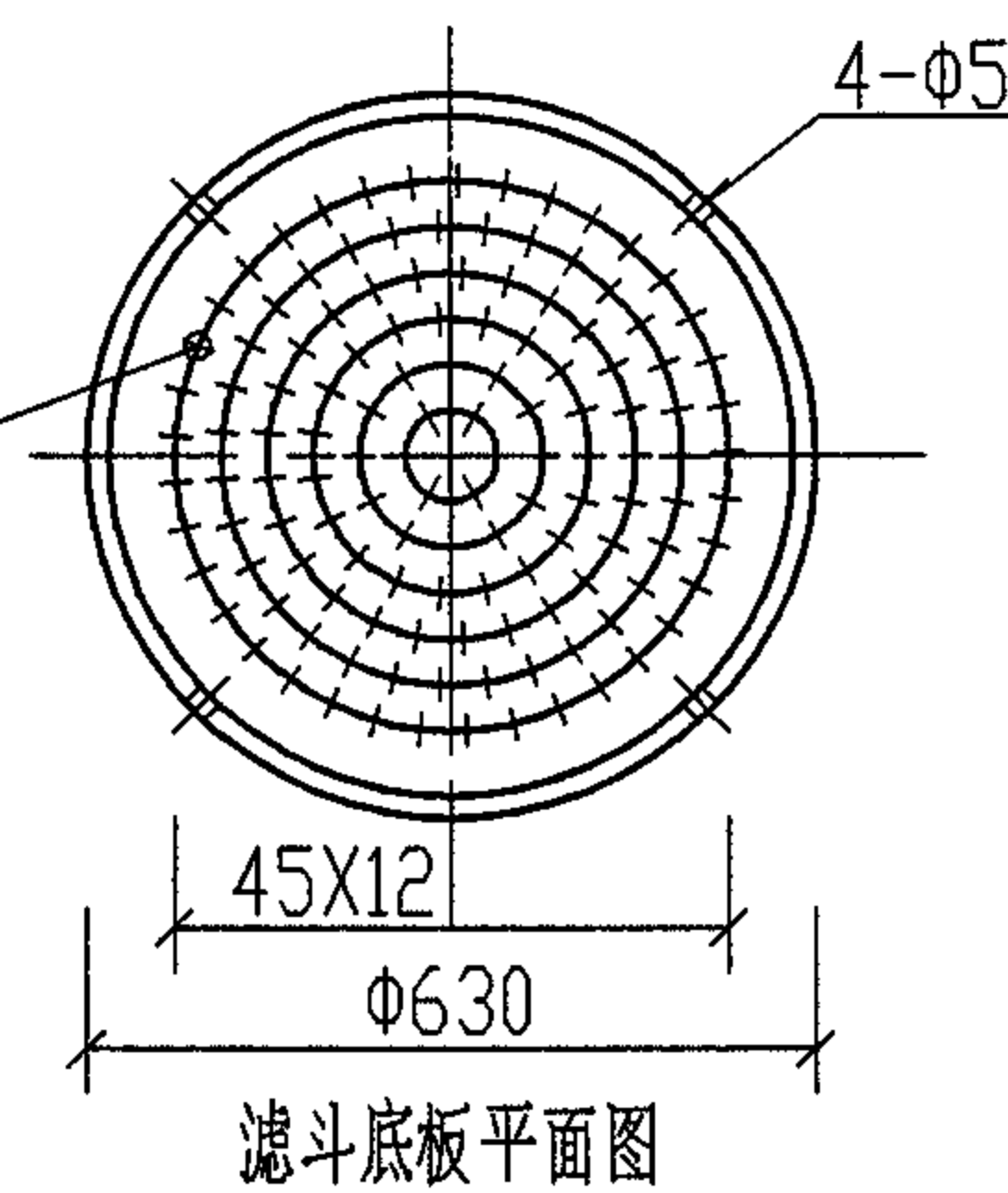
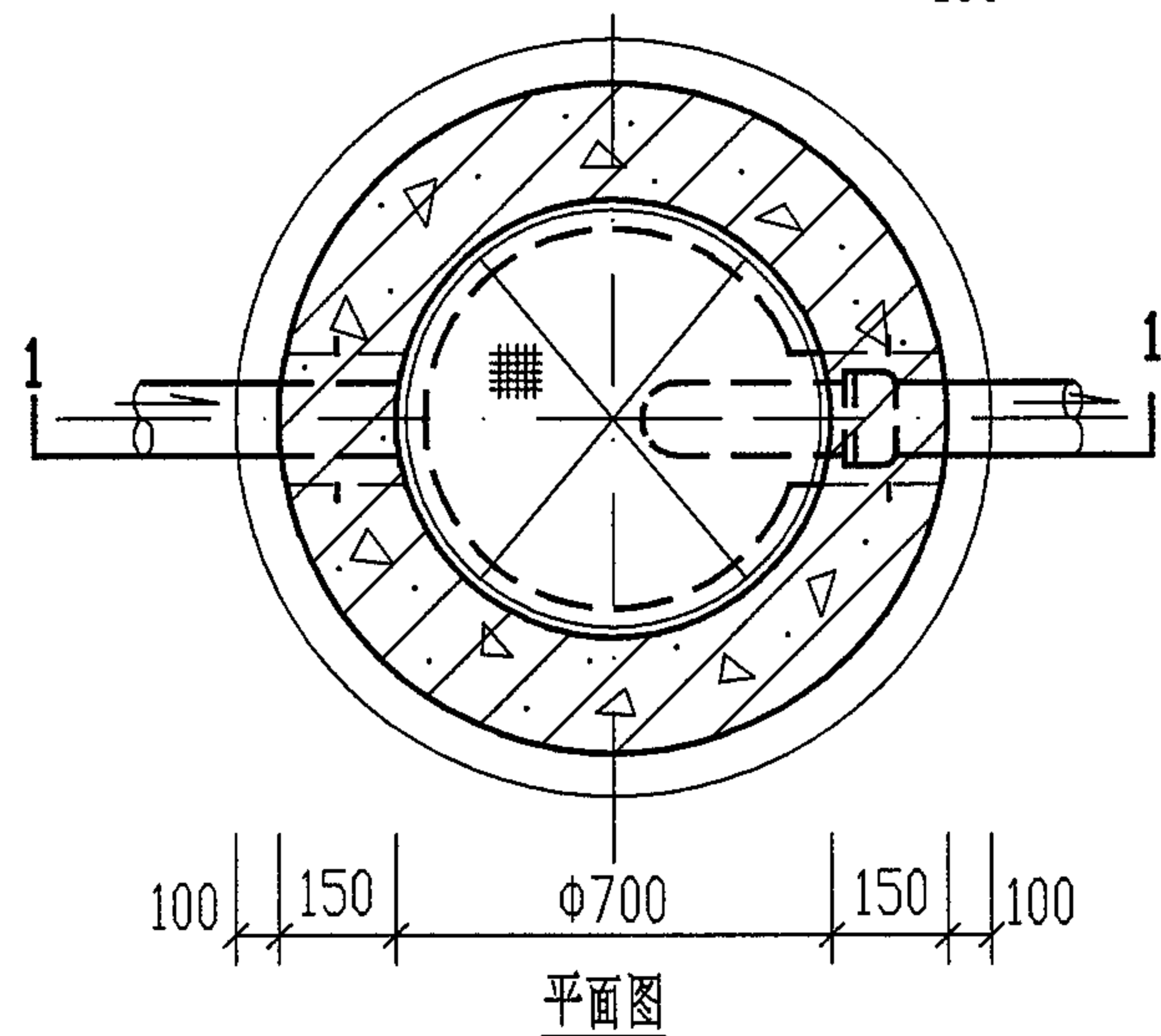
王龙生

王龙生

页

34





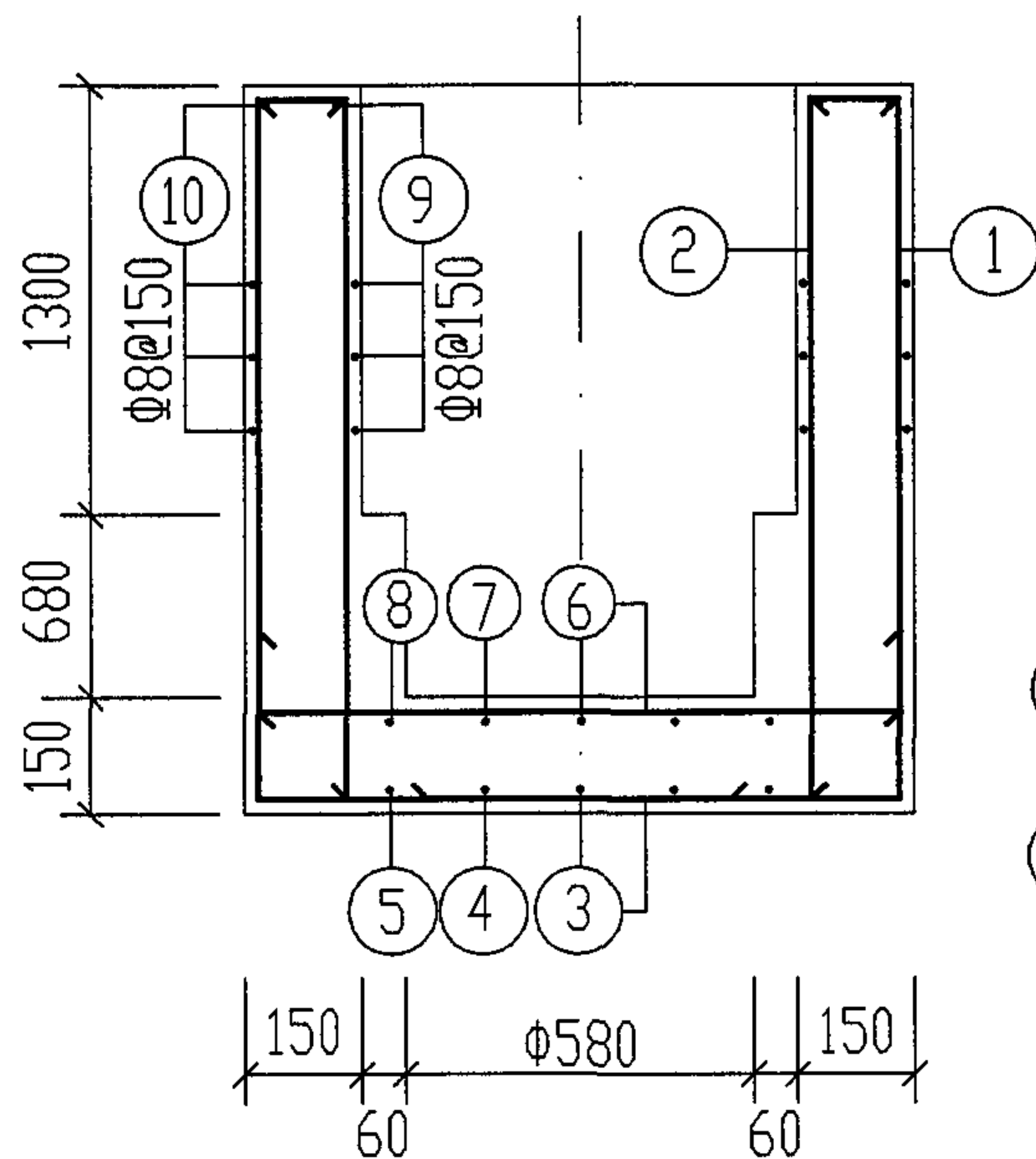
4. GWM-1 井壁及底板配筋图详见第 37 页。

序号	名 称	材 料	数 量
1	不锈钢滤斗	1Cr18Ni9	0.30m <sup>2</sup>
2	不锈钢滤网	10目不锈钢丝网	0.30m <sup>2</sup>
3	滤斗底板	1Cr18Ni9	0.31m <sup>2</sup>

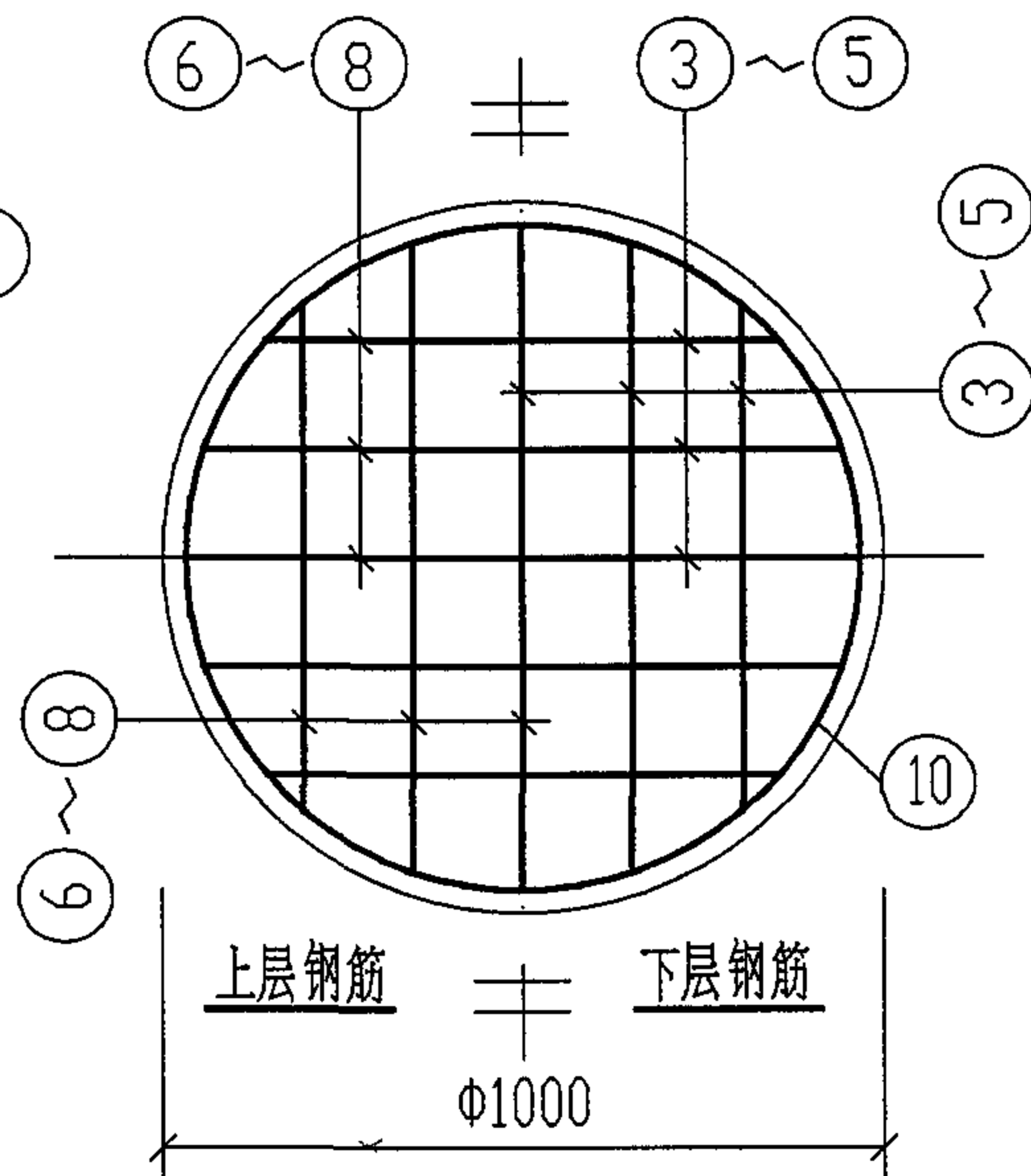
6. 井圈(三)详见第44页。

页	36
---	----

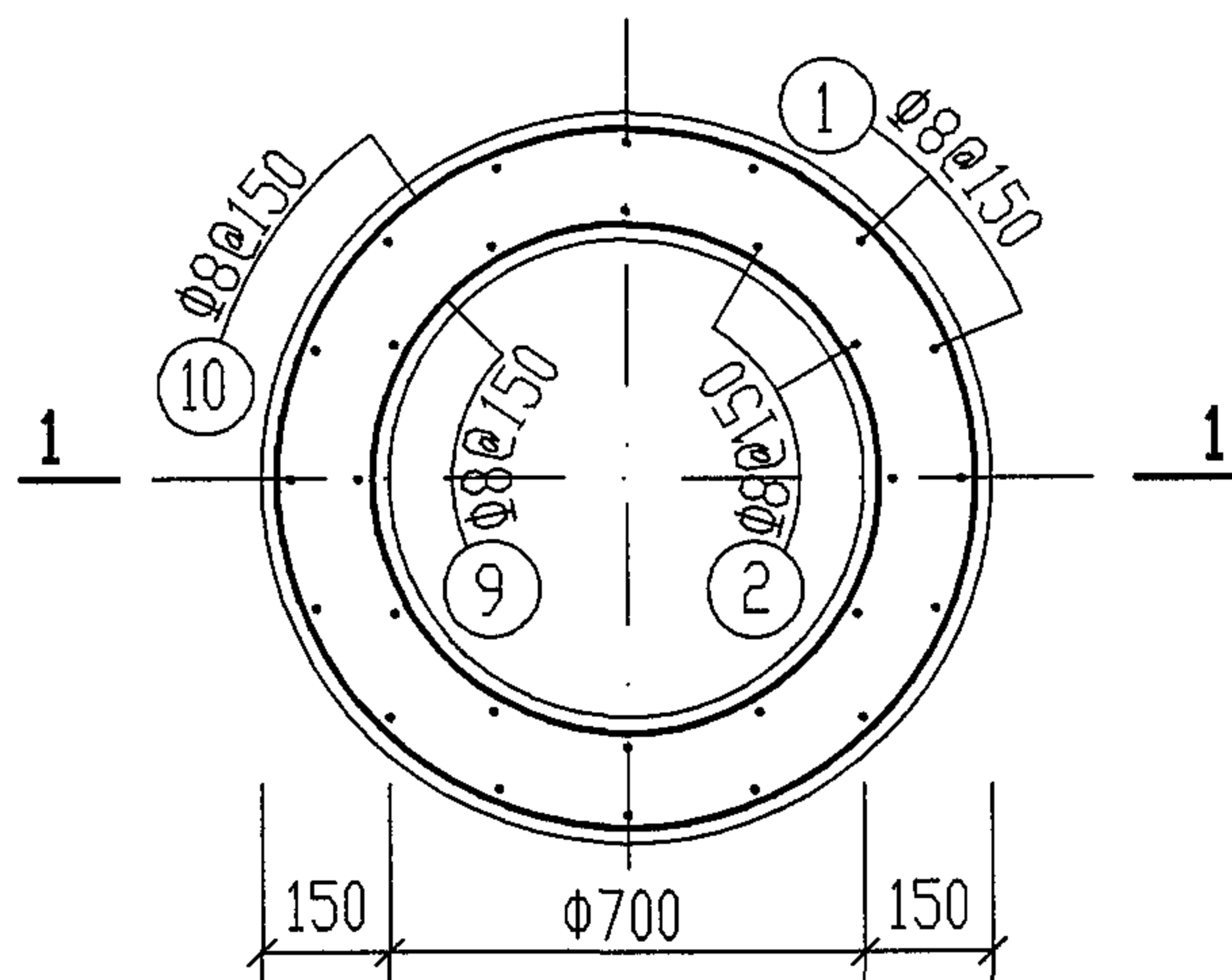




1-1



底板平面配筋图



GWM-1配筋图

说明: 1. 主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。

钢筋表

钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
1	170   2060   90	Φ8	2320	21	48.72
2	90   2060	Φ8	2150	15	32.25
3	250   940   250	Φ8	1440	4	5.80
4	250   890   250	Φ8	1390	4	5.60
5	250   700   250	Φ8	1200	4	4.80
6	940	Φ8	940	4	3.80
7	890	Φ8	890	4	3.60
8	700	Φ8	700	4	2.80
9	320    r=380	Φ8	2710	14	37.94
10	320    r=470	Φ8	3270	14	45.80

材料表

钢筋			混凝土	
直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	强度等级	体积 (m³)
Φ8	192	76	C25	1.02

GWM-1 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

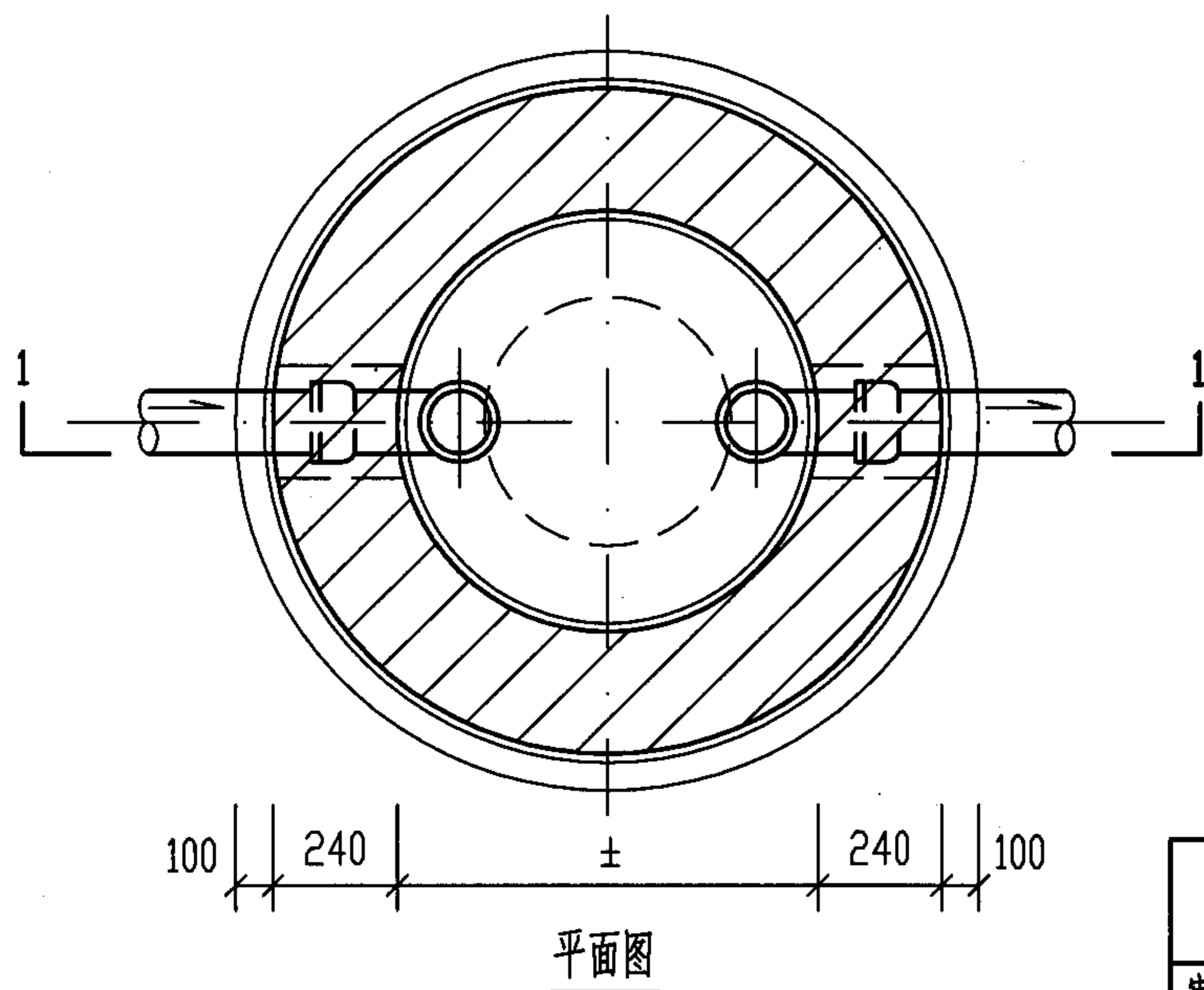
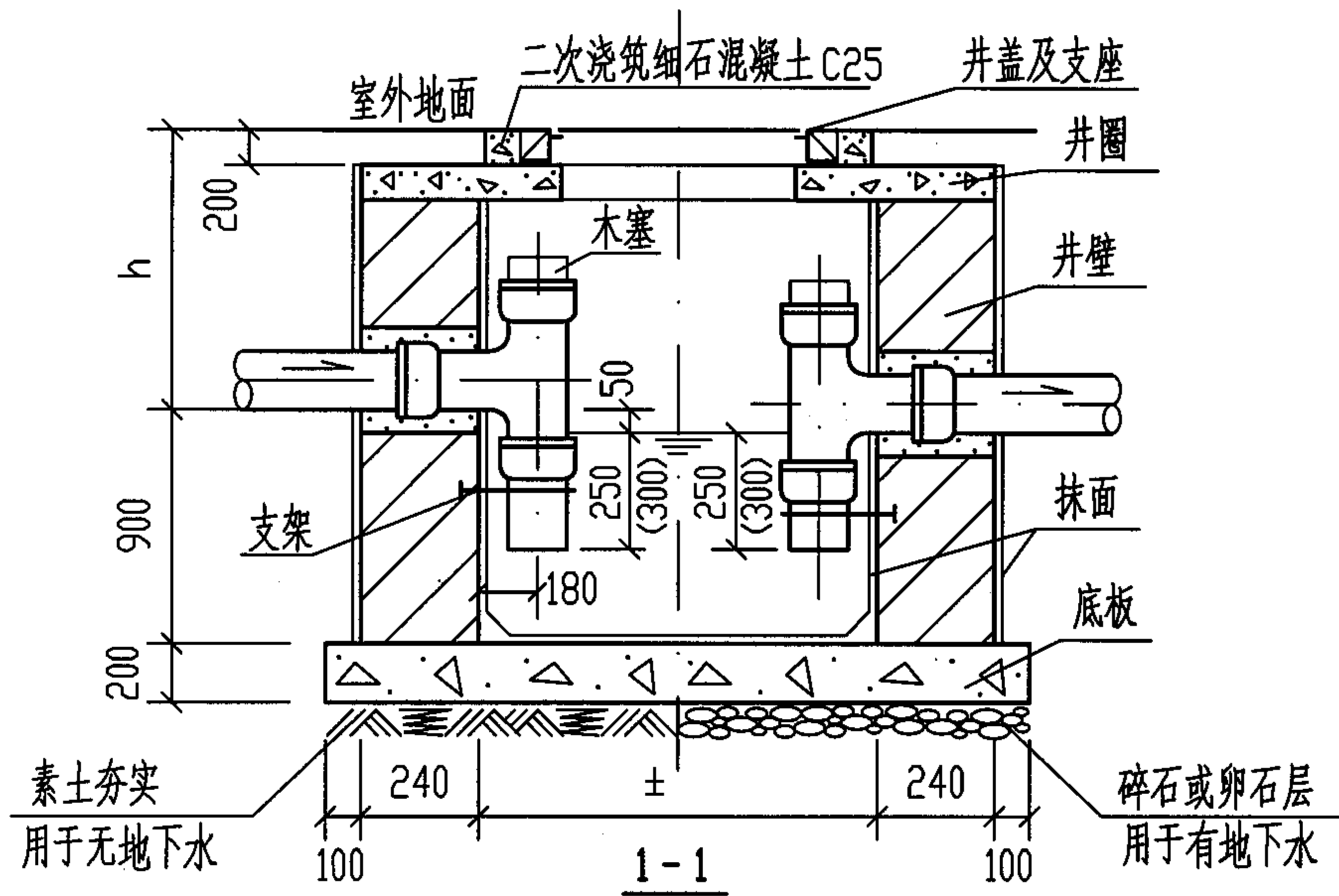
设计

王龙生

王龙生

页

37



主要材料表

名称	型号	ZS-1	ZS-2
90 $\Phi$ 三通	(个)	2	2
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 $\pm 700$ 重型, 铸铁	(套)	1	1
井圈 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.20	0.29
井壁 M10 级水泥砂浆砌 MU10 级砖	( $m^3$ )	1.45	2.86
底板 C25 级混凝土	( $m^3$ )	0.44	0.58
抹面 防水砂浆厚 20	( $m^2$ )	14.06	26.53
井壁外抹面层外有地下水时涂热沥青或其他防水涂料两道	( $m^2$ )	8.20	15.11

规格尺寸表

型号	管径	$\pm$	h	井圈
ZS-1	DN75 ~ DN200	1000	$\leq 1000$	(四)
ZS-2	DN75 ~ DN200	1250	$\leq 2000$	(八)

说明:

1. 型号代号如下:

Z S — 1  
砖砌 水封井 1型

2. 顶面活荷载为汽车-10级重车。

3. 水封高度括号内数据用于人防工程。

4. 木塞需热沥青浸煮后使用。

5. 井圈(四)详见第45页, 井圈(八)详见第49页。

6. 主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。

7. 本图水封按进出水管同径绘制, 若不同径时, 设计人应作相应调整。

砖砌室外水封井

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

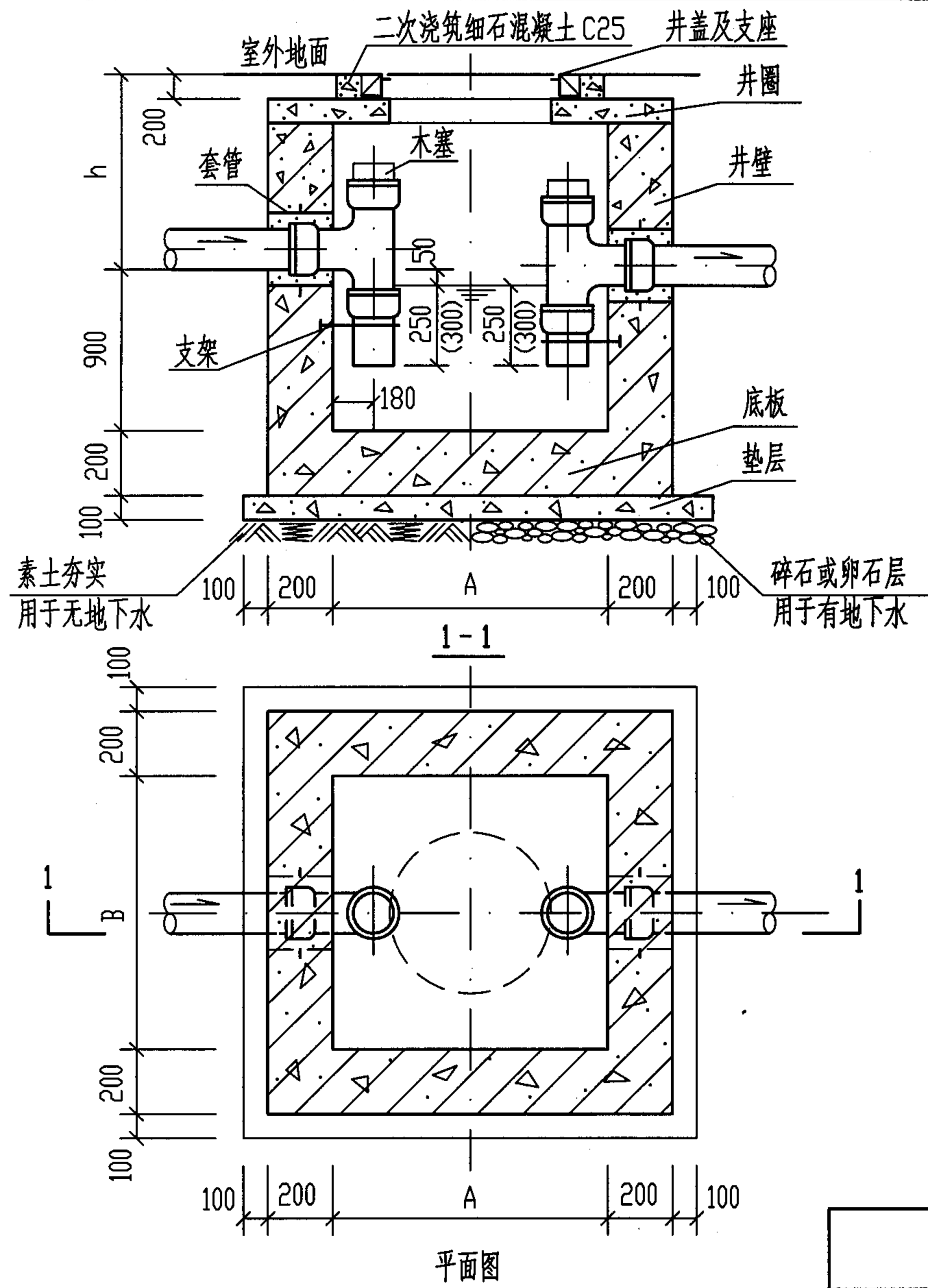
设计

王龙生

王龙生

页

38



主要材料表

名称	型号	GS-1	GS-2
90°三通	(个)	2	2
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 ±700 重型, 铸铁	(套)	1	1
井圈 C25 级混凝土	(m <sup>3</sup> )	0.24	0.29
井壁及底板 C25 级混凝土	(m <sup>3</sup> )	1.88	3.16
垫层 C10 级混凝土	(m <sup>3</sup> )	0.26	0.30

规格尺寸表

型号	管径	A	B	h	井圈
GS-1	DN75 ~ DN200	1000	1000	≤1000	(九)
GS-2	DN75 ~ DN200	1250	1000	≤2000	(十一)

说明:

1. 型号代号如下:

G S — 1  
钢筋混凝土 水封井 1 型

2. 顶面活荷载为汽车超-20 级重车。

3. 水封高度括号内数据用于人防工程。

4. 井圈(九)详见第 50 页, 井圈(十一)详见第 52 页。

5. GS-1 井壁及底板配筋图详见第 40 页。

GS-2 井壁及底板配筋图详见第 41 页。

6. 主要材料表中的材料用量是按 h 最大值计算的。

7. 本图水封按进出水管同径绘制, 若不同径时, 设计人应作相应调整。

钢筋混凝土室外水封井

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

王龙生

王龙生

页

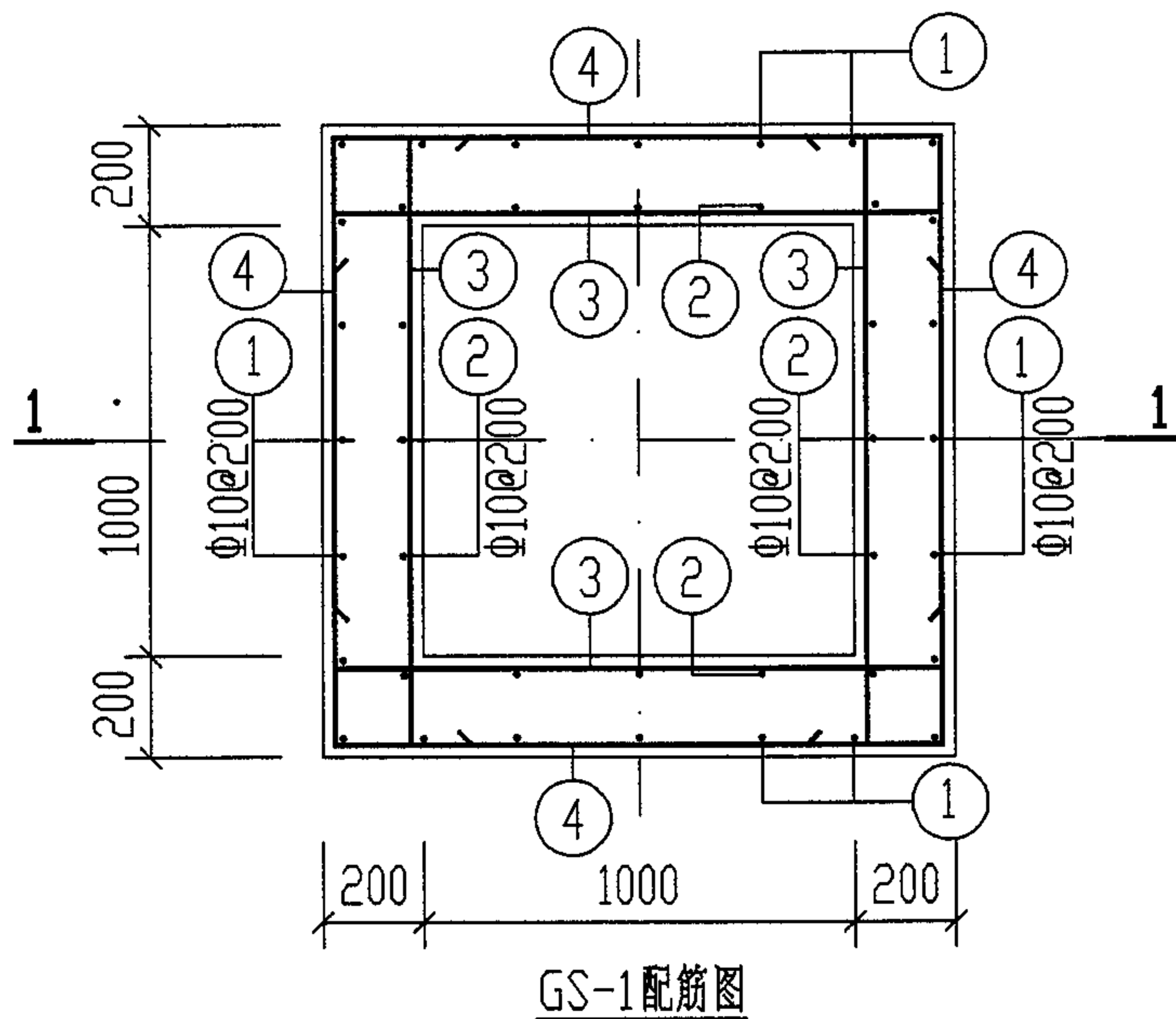
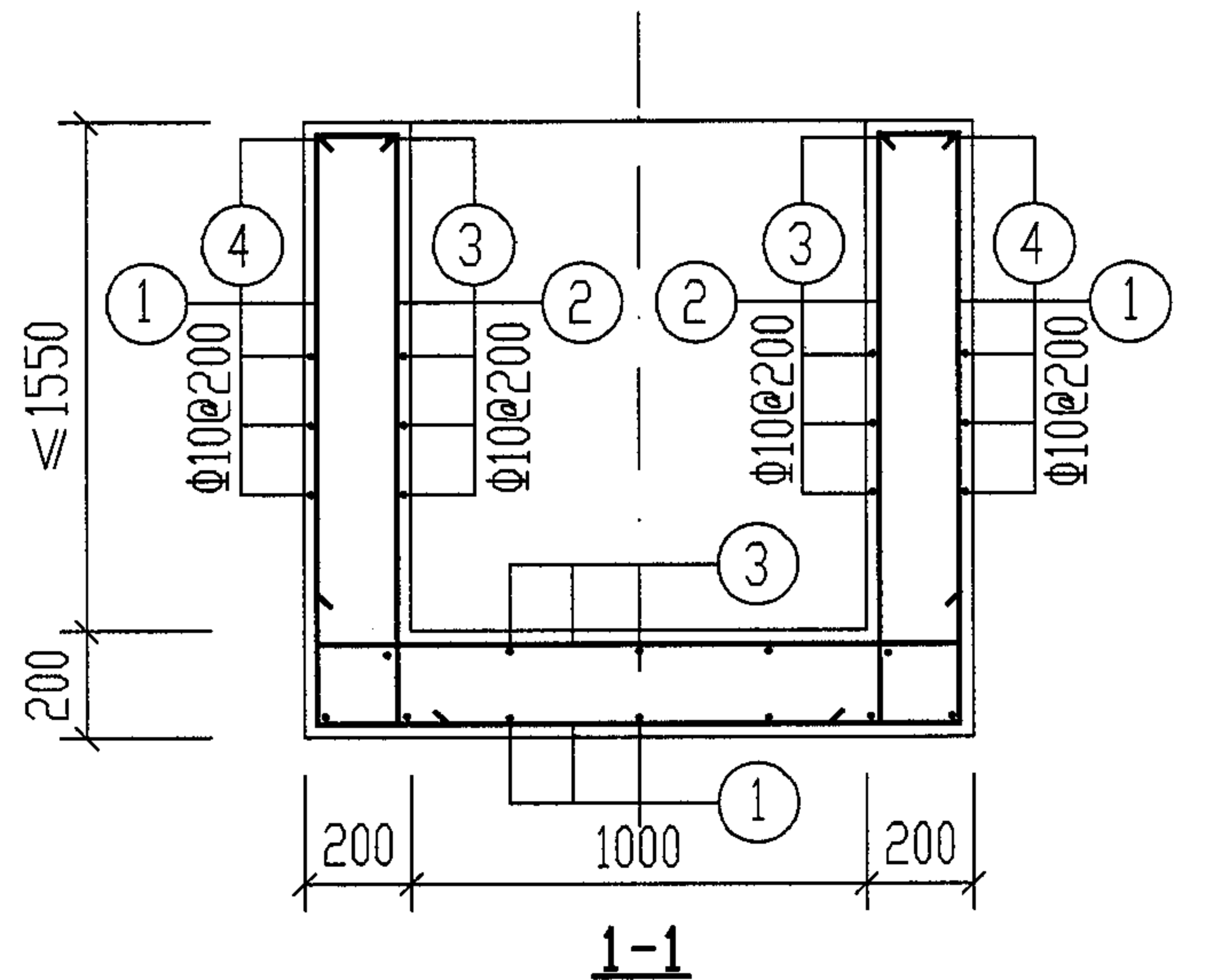
39

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ10	4980	16	79.68
2		Φ10	2000	20	40.00
3		Φ10	1700	48	81.60
4		Φ10	5720	10	57.20

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ10	259	160	C25	1.88



GS-1 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

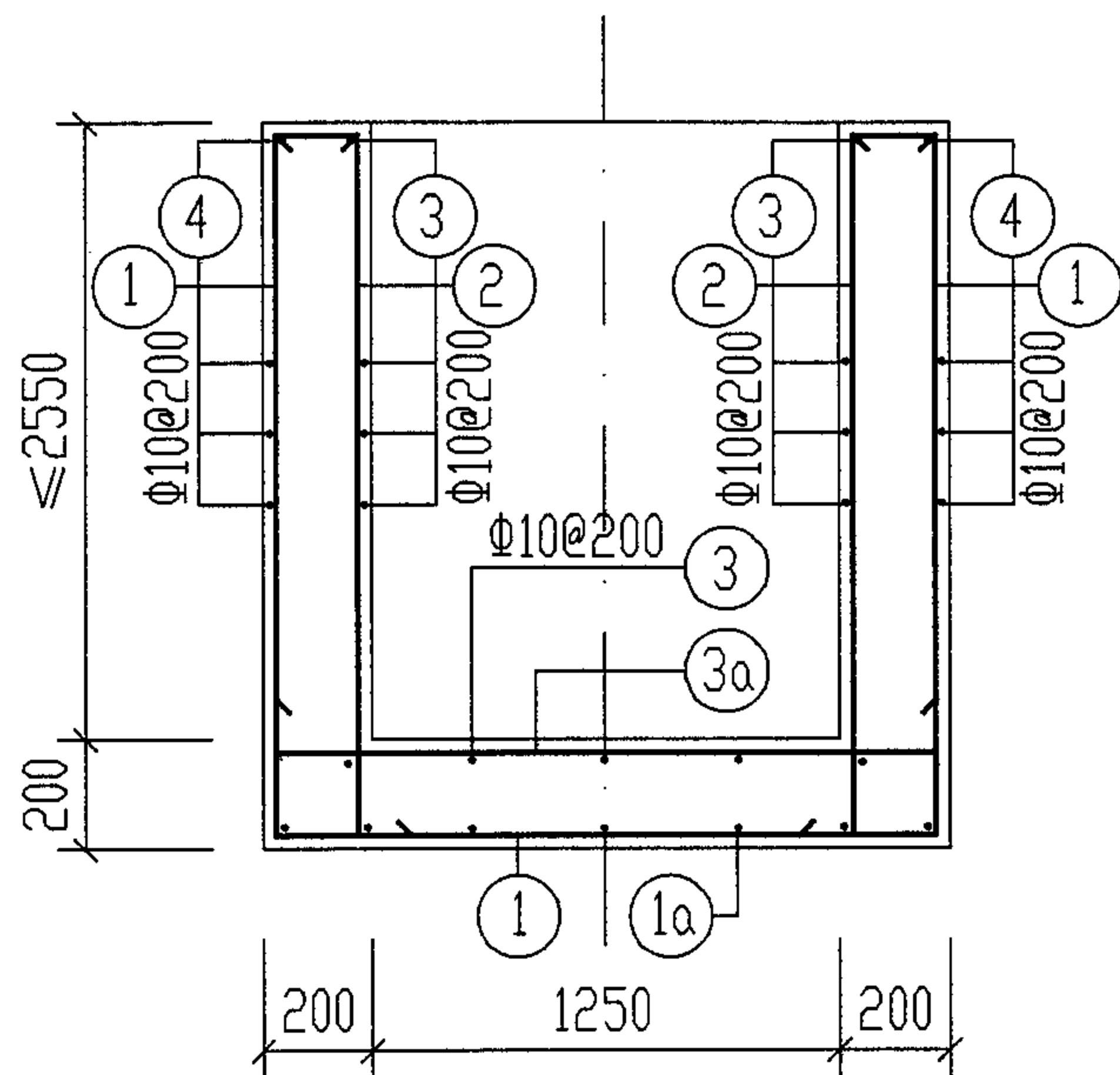
设计

王龙生

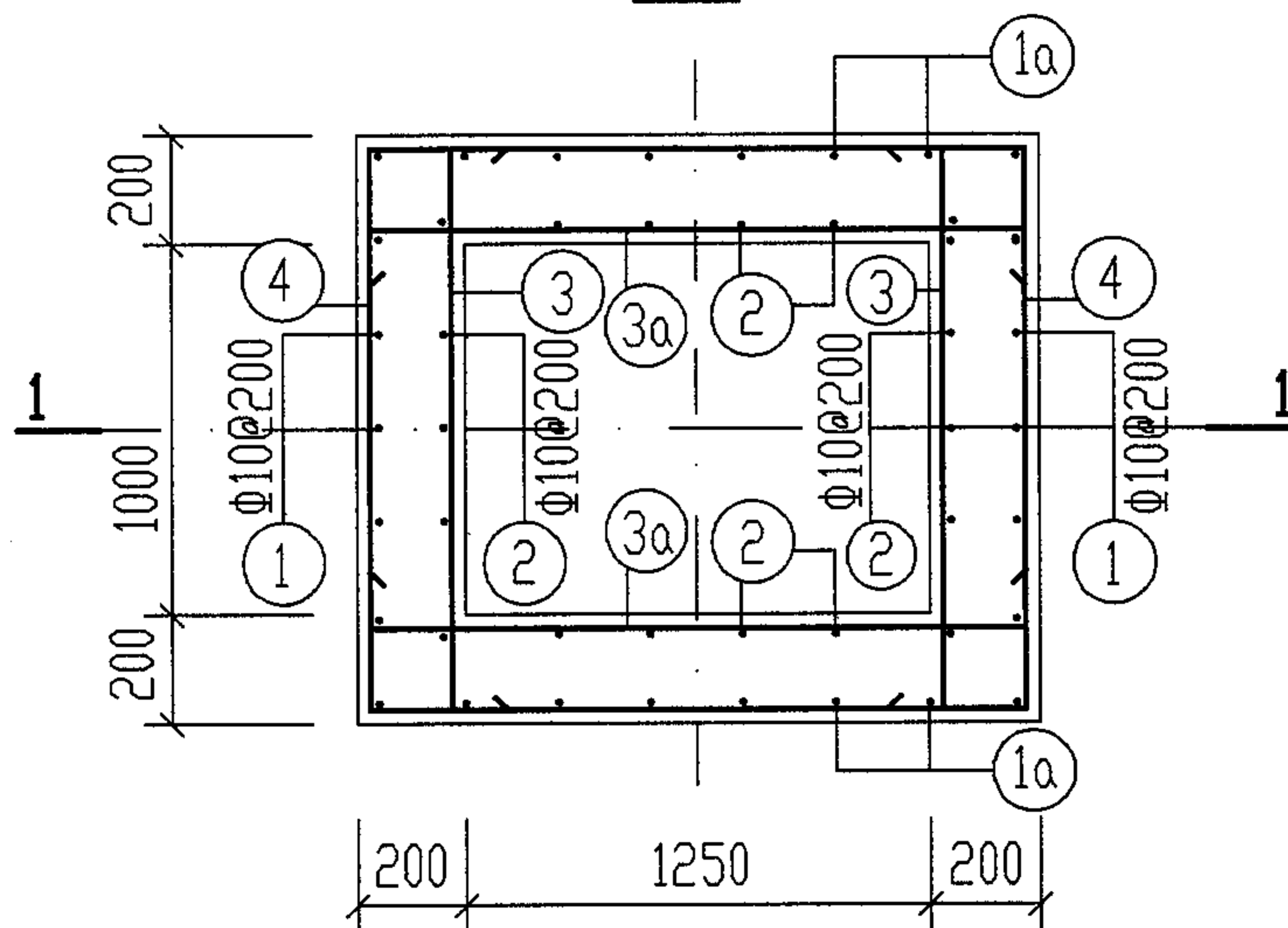
王龙生

页

40



1-1



GS-2配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ10	7230	8	57.84
1a		Φ10	6980	9	62.82
2		Φ10	3000	22	66.00
3		Φ10	1700	35	59.50
3a		Φ10	1950	33	64.40
4		Φ10	6220	14	87.10

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ10	398	246	C25	3.16

GS-2 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

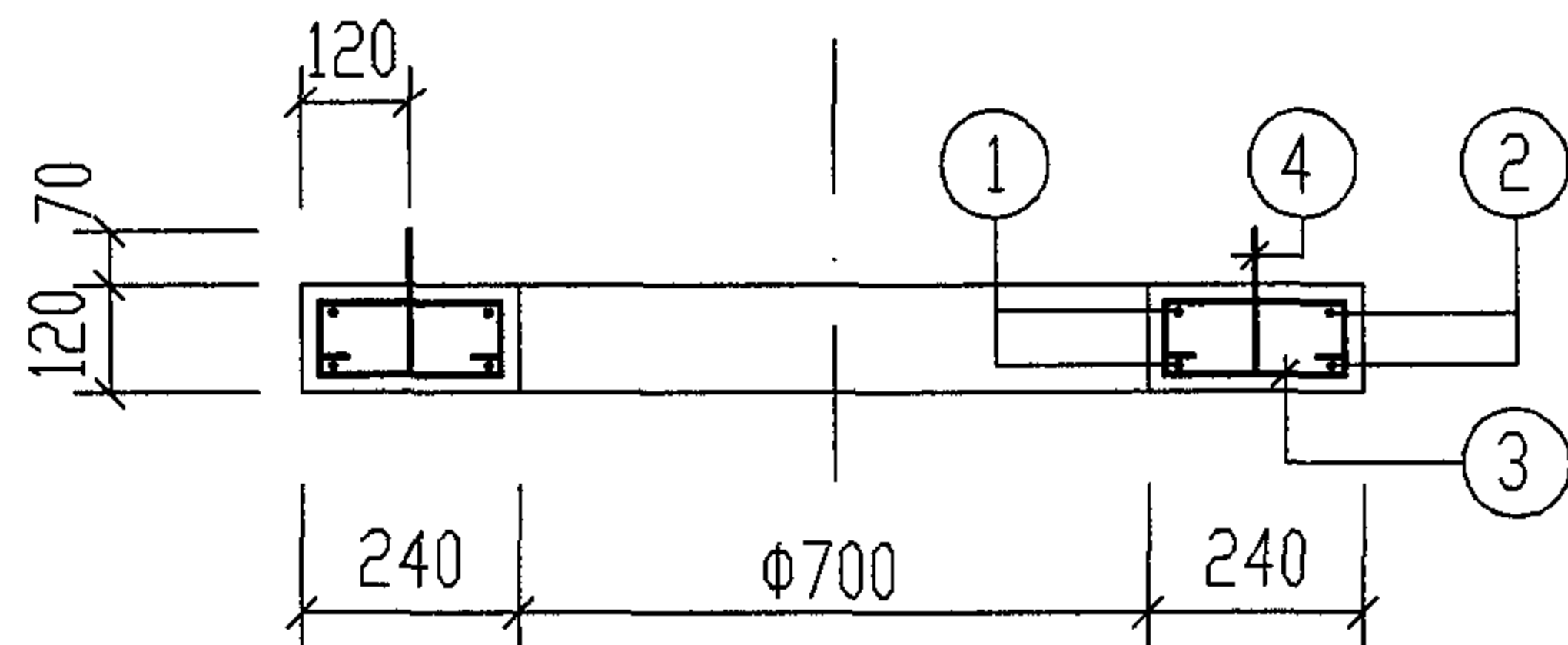
设计

王龙生

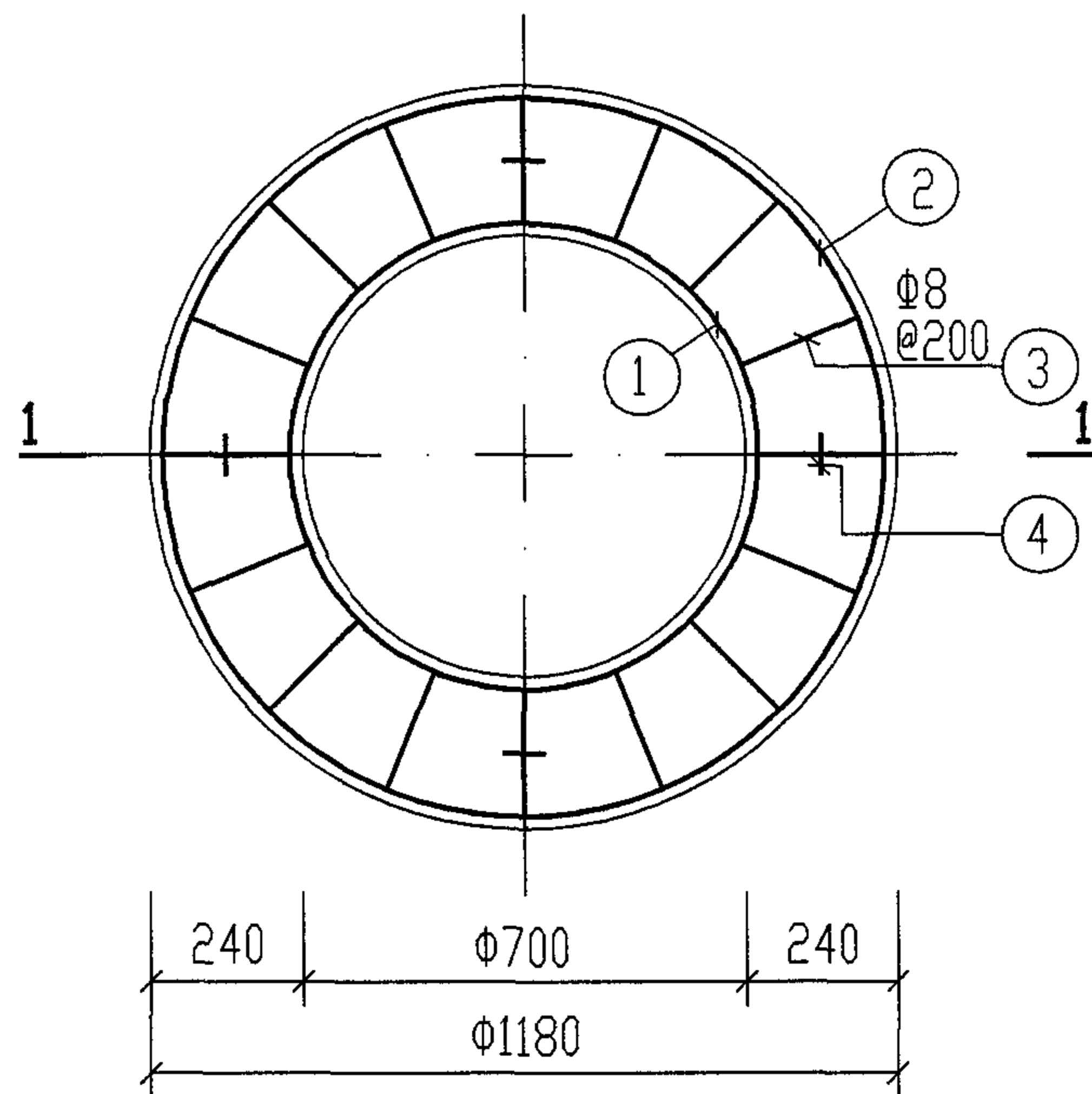
王龙生

页

41



1-1



井圈(一)配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	320  r=380	Φ8	2710	2	5.42
2	320  r=560	Φ8	3840	2	7.68
3	180 	Φ8	630	20	12.60
4	150  160 150	Φ8	770	4	3.08

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	3	1	C25	0.09
Φ8	26	11		

井圈(一)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

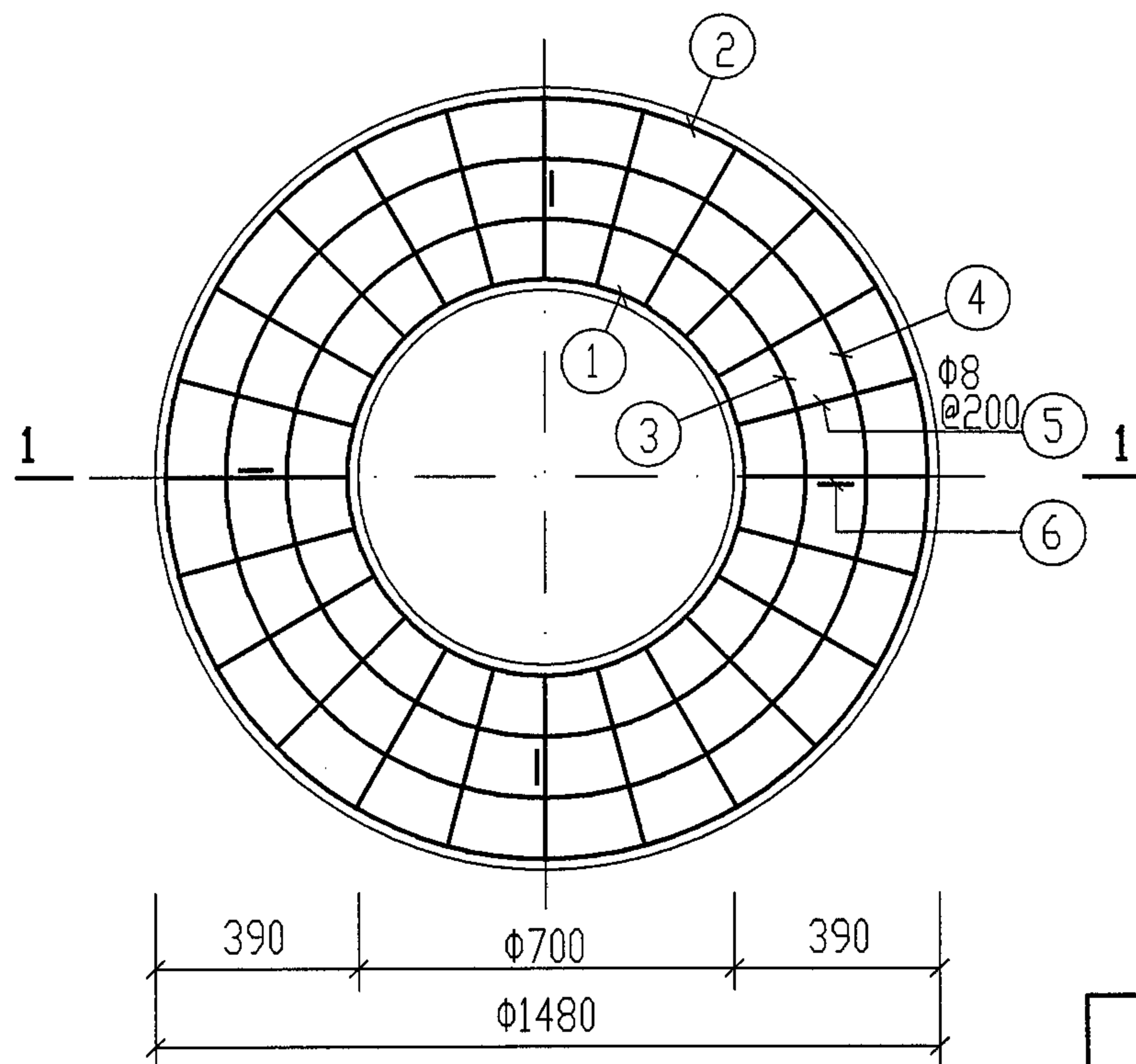
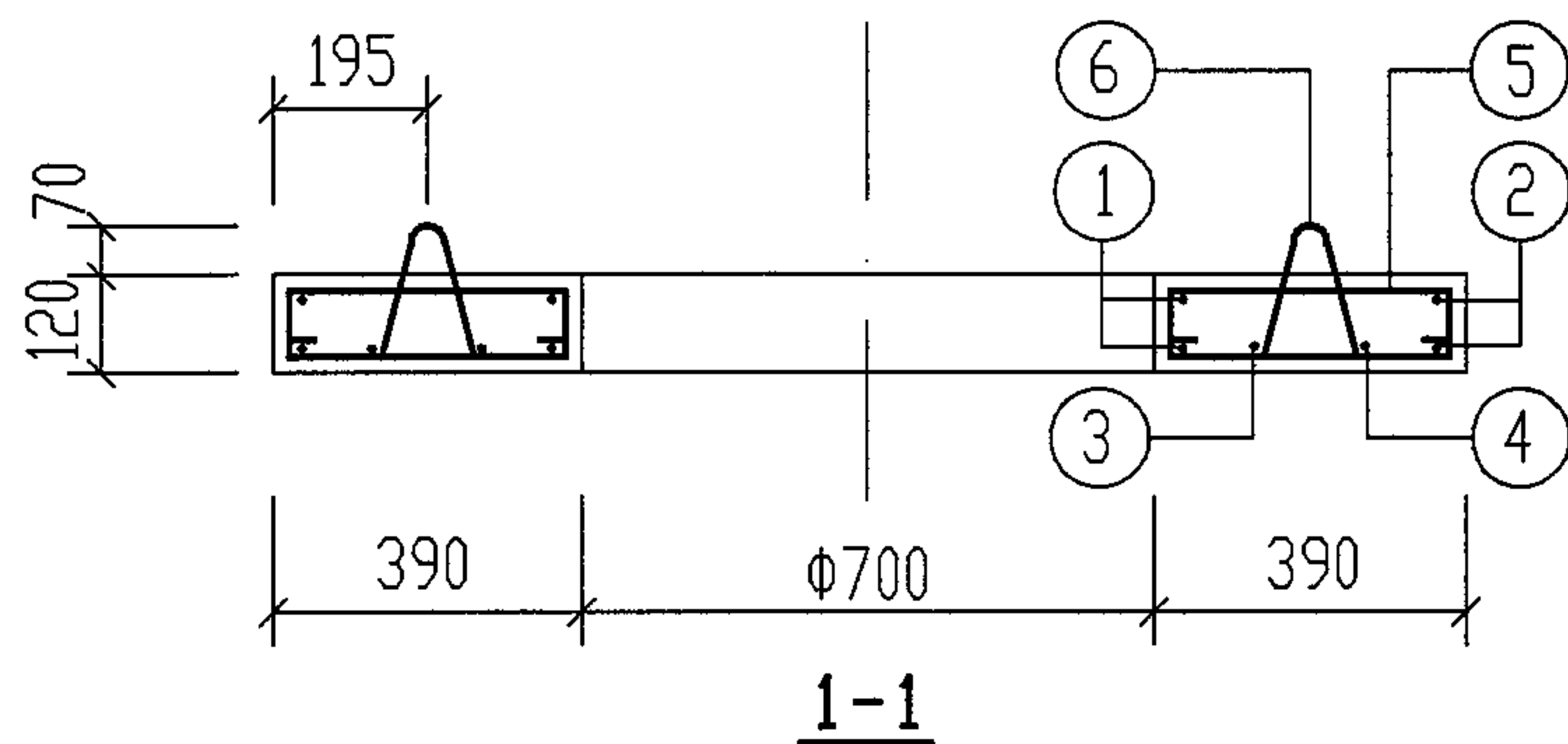
设计

王龙生

王龙生



页

42



井圈(二)配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	320  r=380	Φ8	2710	2	5.42
2	320  r=710	Φ8	4780	2	9.56
3	320  r=490	Φ8	3400	1	3.40
4	320  r=600	Φ8	4090	1	4.10
5	60  330 	Φ8	930	24	22.30
6	50  160  150	Φ8	770	4	3.08

材 料 表

钢 筋			混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	3	1	C25	0.16
Φ8	45	18		

井圈(二)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

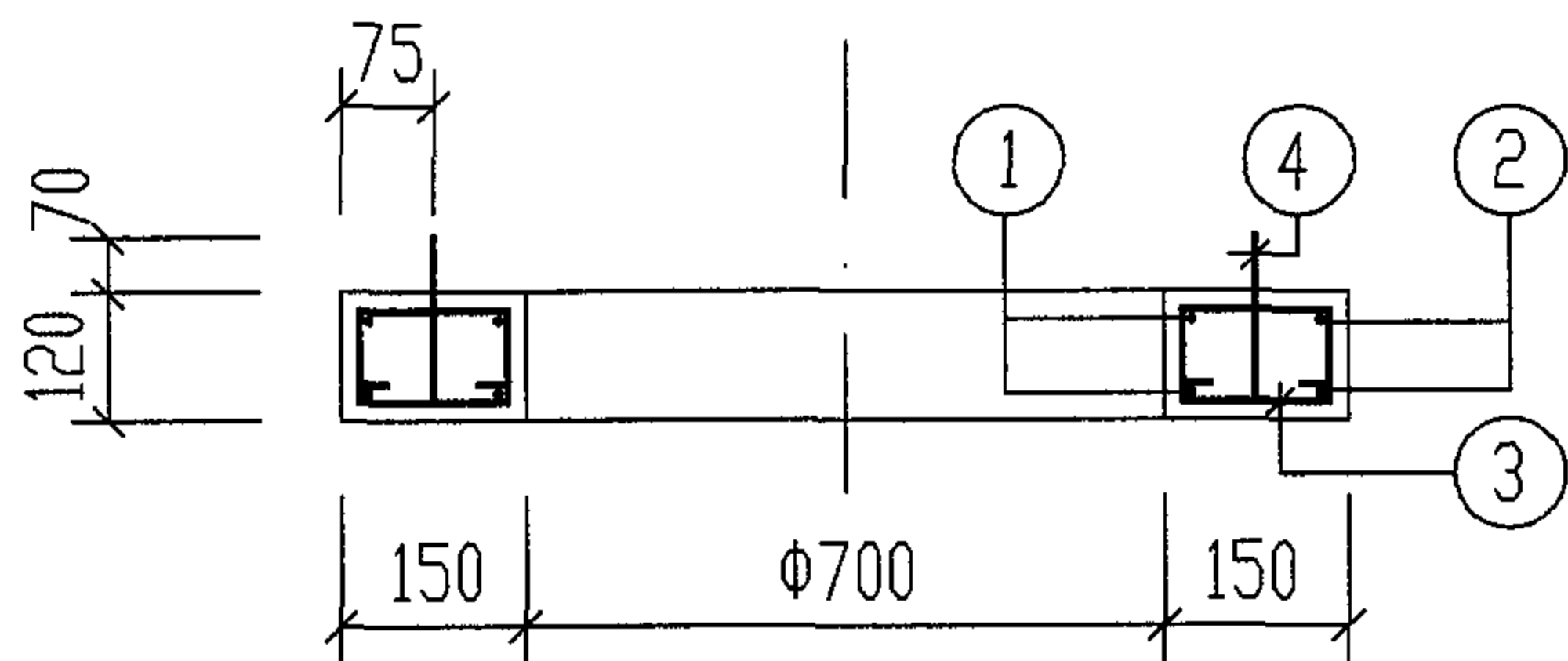
设计

王龙生

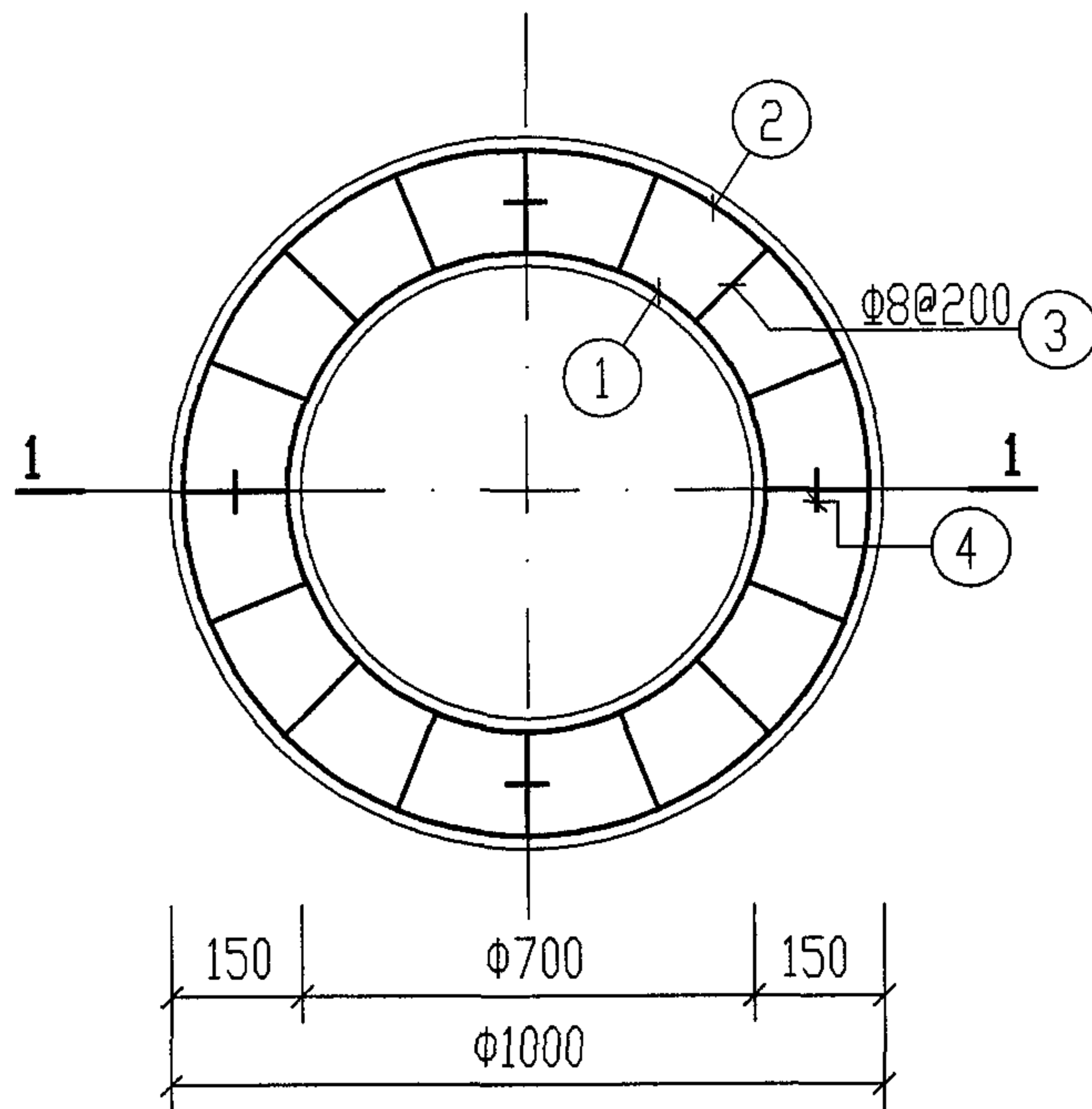
王龙生

页

43


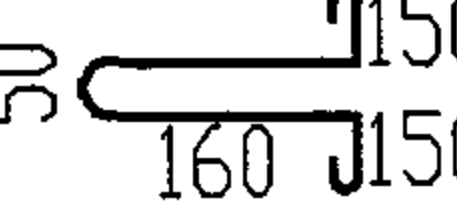


1-1



井圈(三)配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	400  r=380	Φ10	2790	2	5.58
2	400  r=470	Φ10	3350	2	6.70
3	 90	Φ8	450	16	7.20
4	 150	Φ8	770	4	3.08

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	3	1	11	C25	0.05
Φ8	7	2			
Φ10	13	8			

井圈(三)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

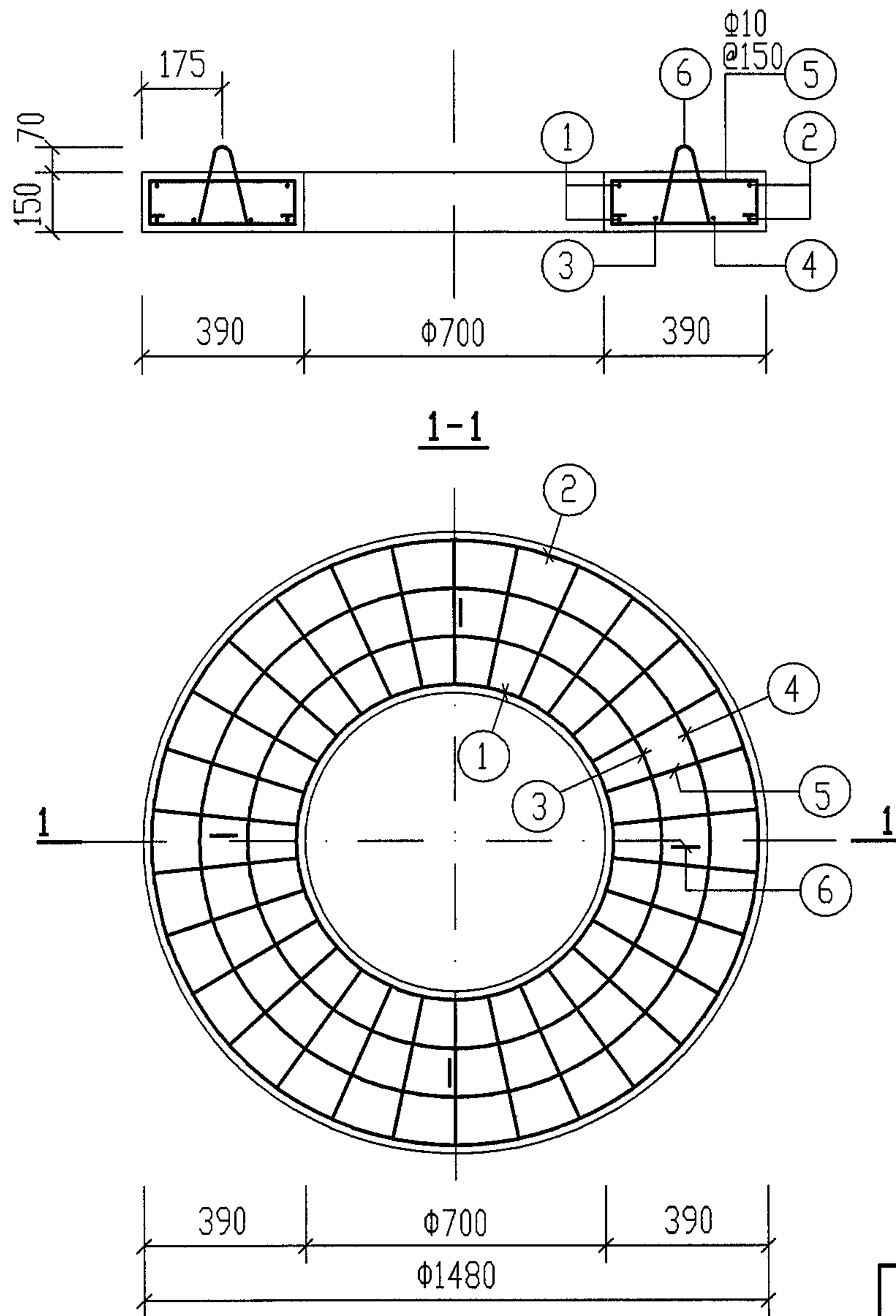
王龙生

王龙生

页

44





井圈(四)配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	r=380	Φ10	2790	2	5.58
2	r=710	Φ10	4860	2	9.72
3	r=490	Φ10	3480	1	3.48
4	r=600	Φ10	4170	1	4.17
5	330	Φ10	990	30	29.70
6	50 120 120 190	Φ8	770	4	3.08

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	3	2	35	C25	0.20
Φ10	53	33			

井圈(四)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

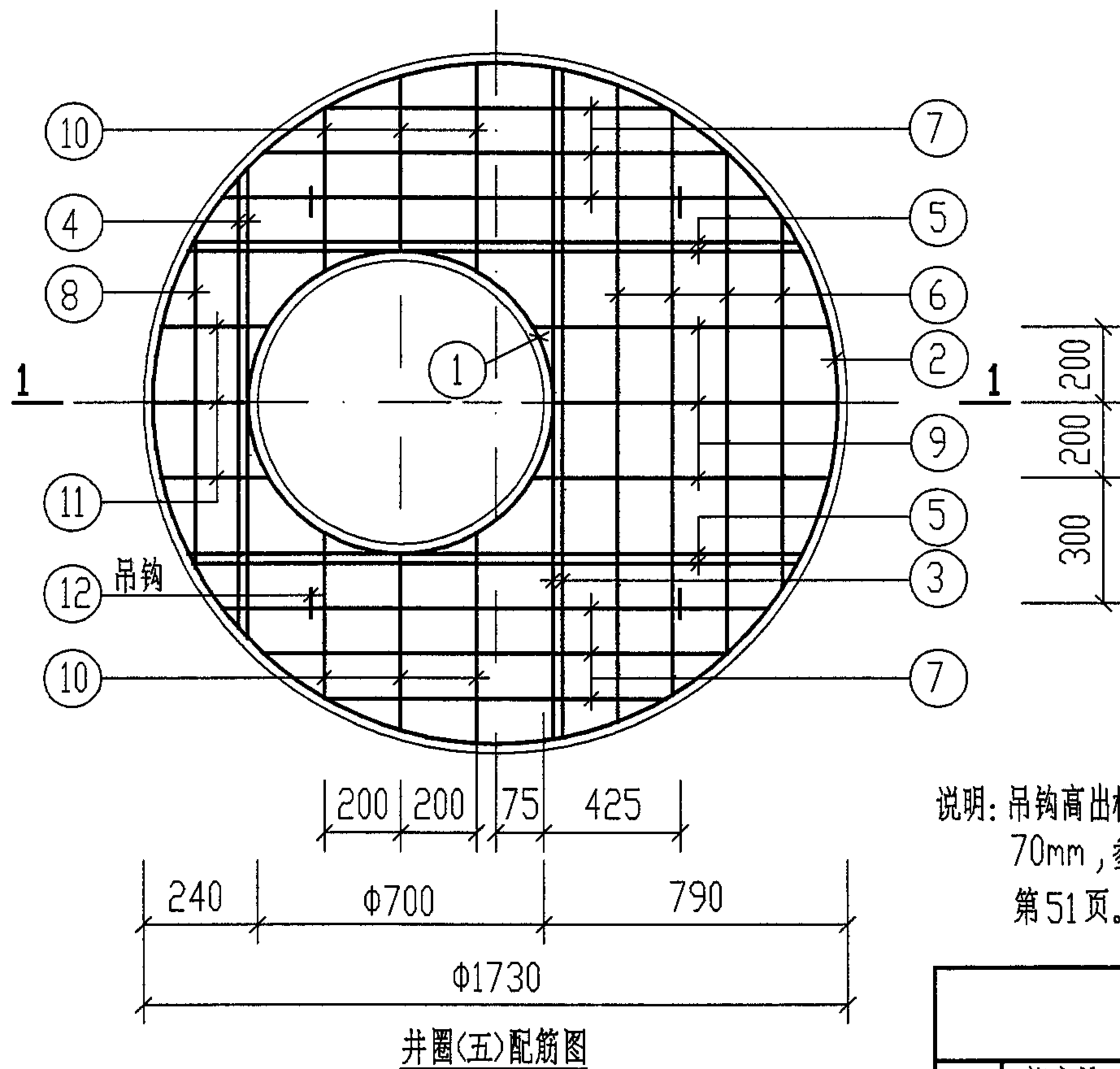
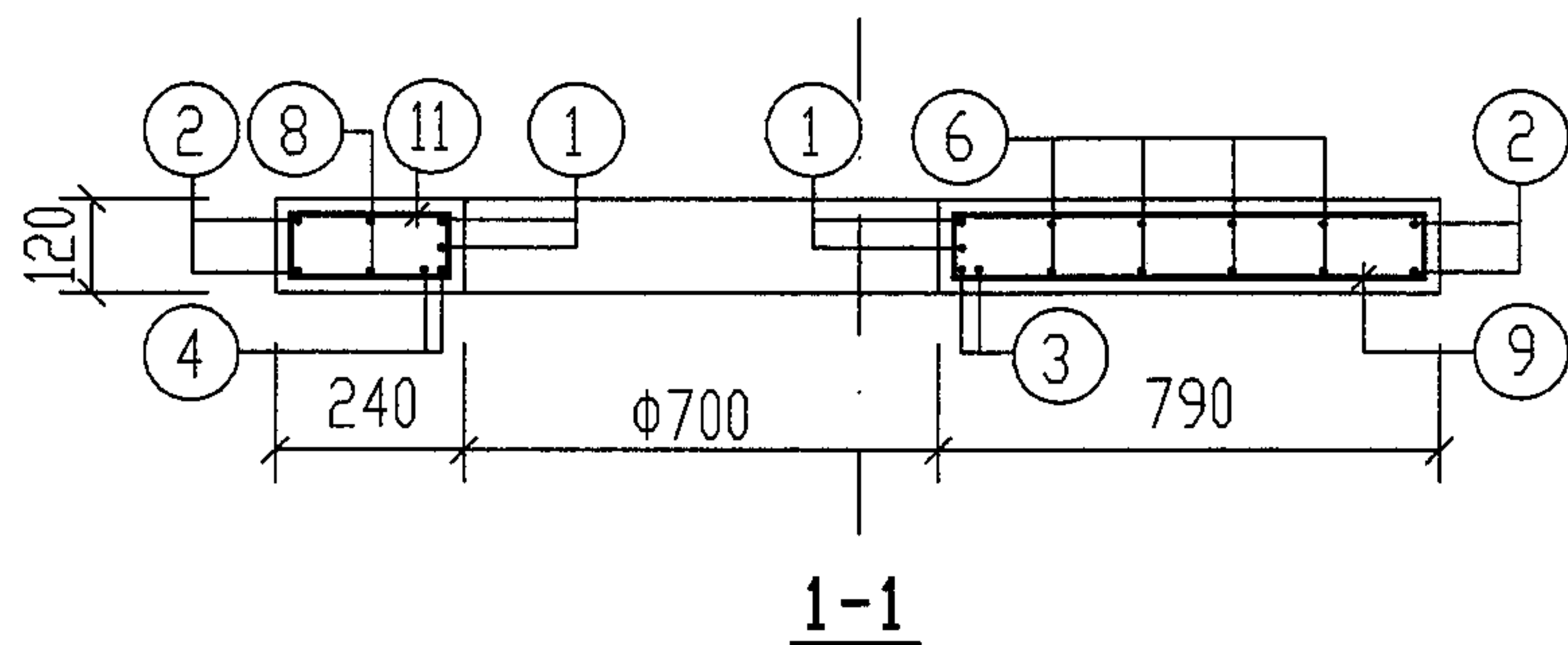
设计

王龙生

王龙生

页

45



说明: 吊钩高出板面  
70mm, 参见  
第51页。

钢 筋 表

钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	480  r=380	Φ12	2870	2	5.74
2	480  r=835	Φ12	5720	2	11.44
3	<u>1670</u>	Φ12	1670	2	3.30
4	<u>990</u>	Φ12	990	2	2.00
5	<u>1480</u>	Φ12	1480	2X2	5.90
6	<u>830 ~ 1590</u>	Φ10	830 ~ 1590	4X2	9.68
7	<u>700 ~ 1310</u>	Φ10	700 ~ 1310	3X4	12.06
8	<u>630</u>	Φ10	630	2	1.26
9	<u>750 ~ 800</u>	Φ10	1770 ~ 1870	3	5.50
10	<u>400 ~ 540</u>	Φ10	1070 ~ 1350	3X2	7.30
11	<u>200 ~ 250</u>	Φ10	670 ~ 770	3	2.20
12	<u>160</u> <u>160</u>	Φ10	920	4	3.70

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m <sup>3</sup> )
Φ10	4	3	52	C25	0.24
Φ10	38	24			
Φ12	29	25			

井圈(五)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

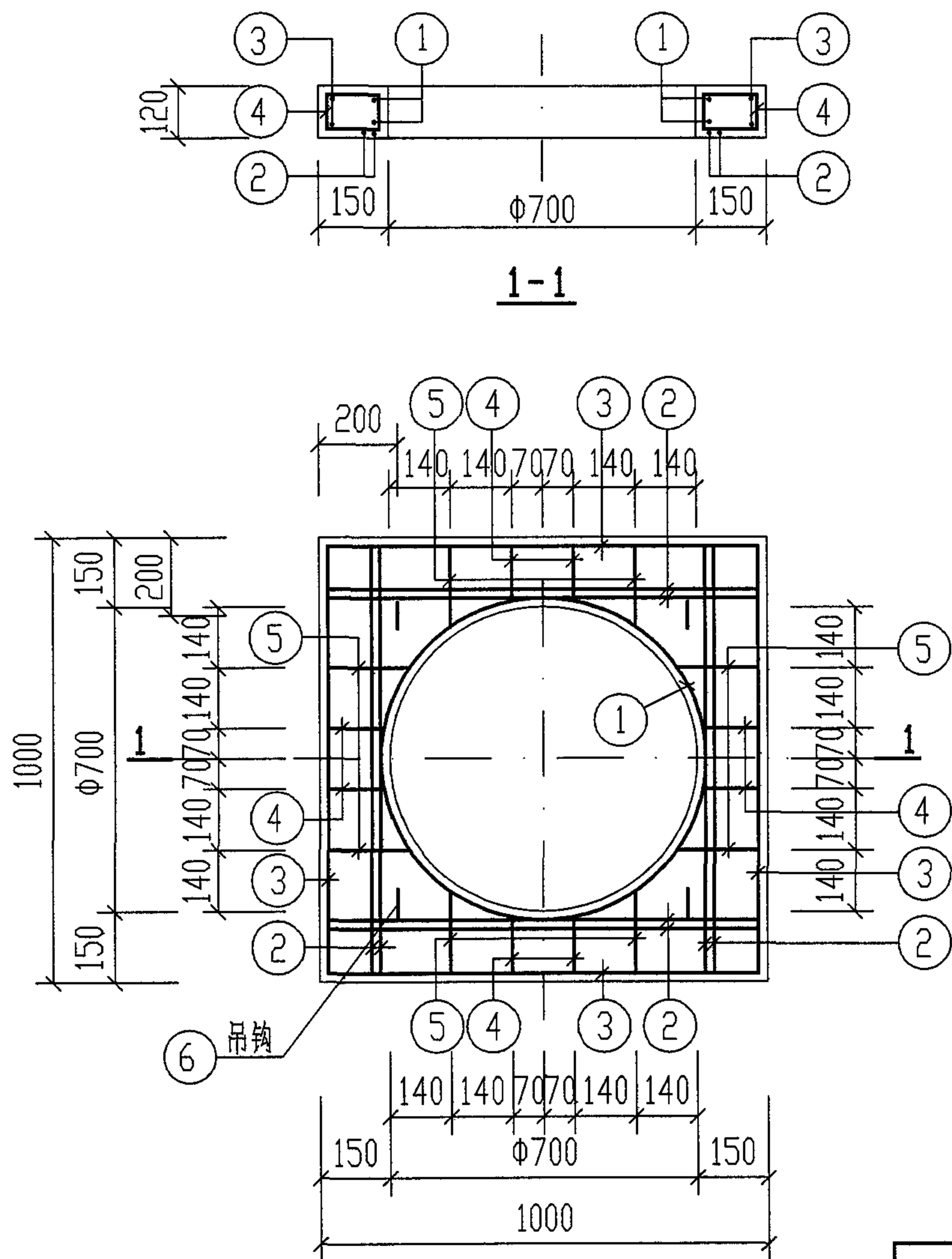
设计

王龙生

王龙生


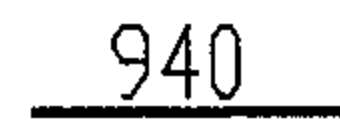
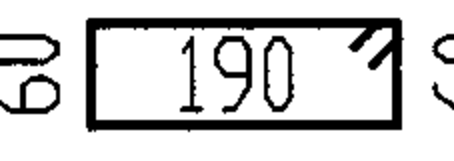
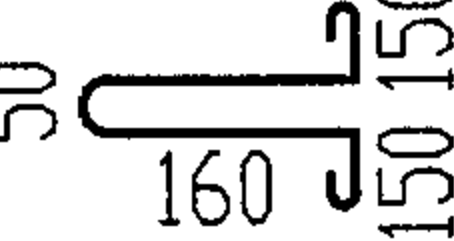
页

46



井圈(六)配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	400  r=380	Φ10	2790	2	5.60
2	 940	Φ10	940	2X4	7.50
3	 940	Φ8	940	8	7.50
4	 130 50	Φ8	530	8	4.20
5	 190 50	Φ8	650	8	5.20
6	 160 150	Φ8	770	4	3.10

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	3	1	16	C25	0.08
Φ8	17	7			
Φ10	13	8			

井圈(六)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

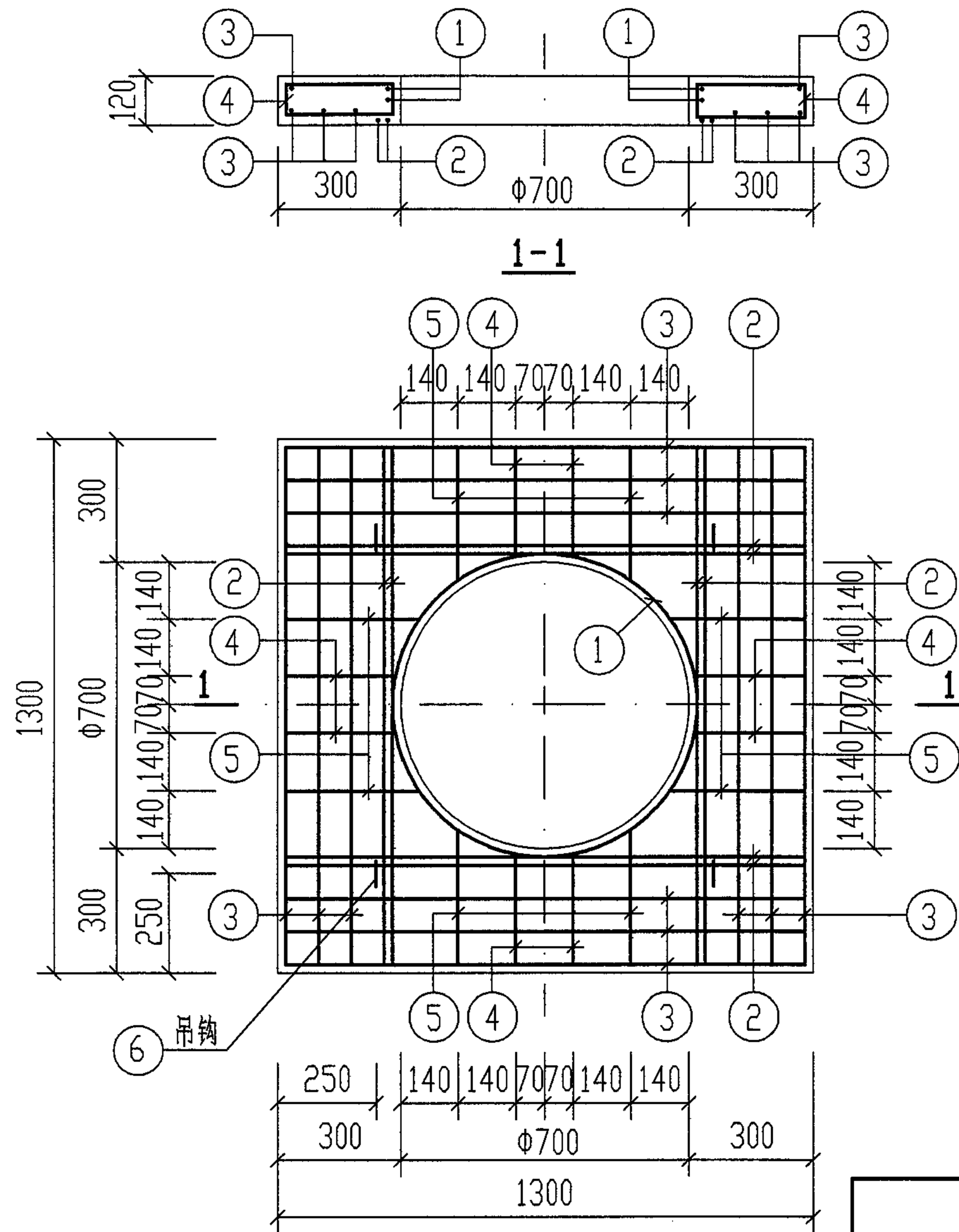
设计

王龙生

王龙生


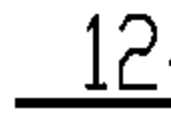
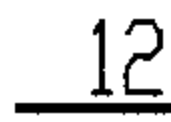

页

47



井圈(七)配筋图

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	480  r=380	Φ12	2870	2	5.74
2	 1240	Φ12	1240	2X4	9.90
3	 1240	Φ8	1240	16	19.80
4	 280	Φ8	830	8	6.60
5	 340	Φ8	950	8	7.60
6	 160 150 150	Φ8	770	4	3.10

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ8	3	1	29	C25	0.16
Φ8	34	14			
Φ12	16	14			

井圈(七)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

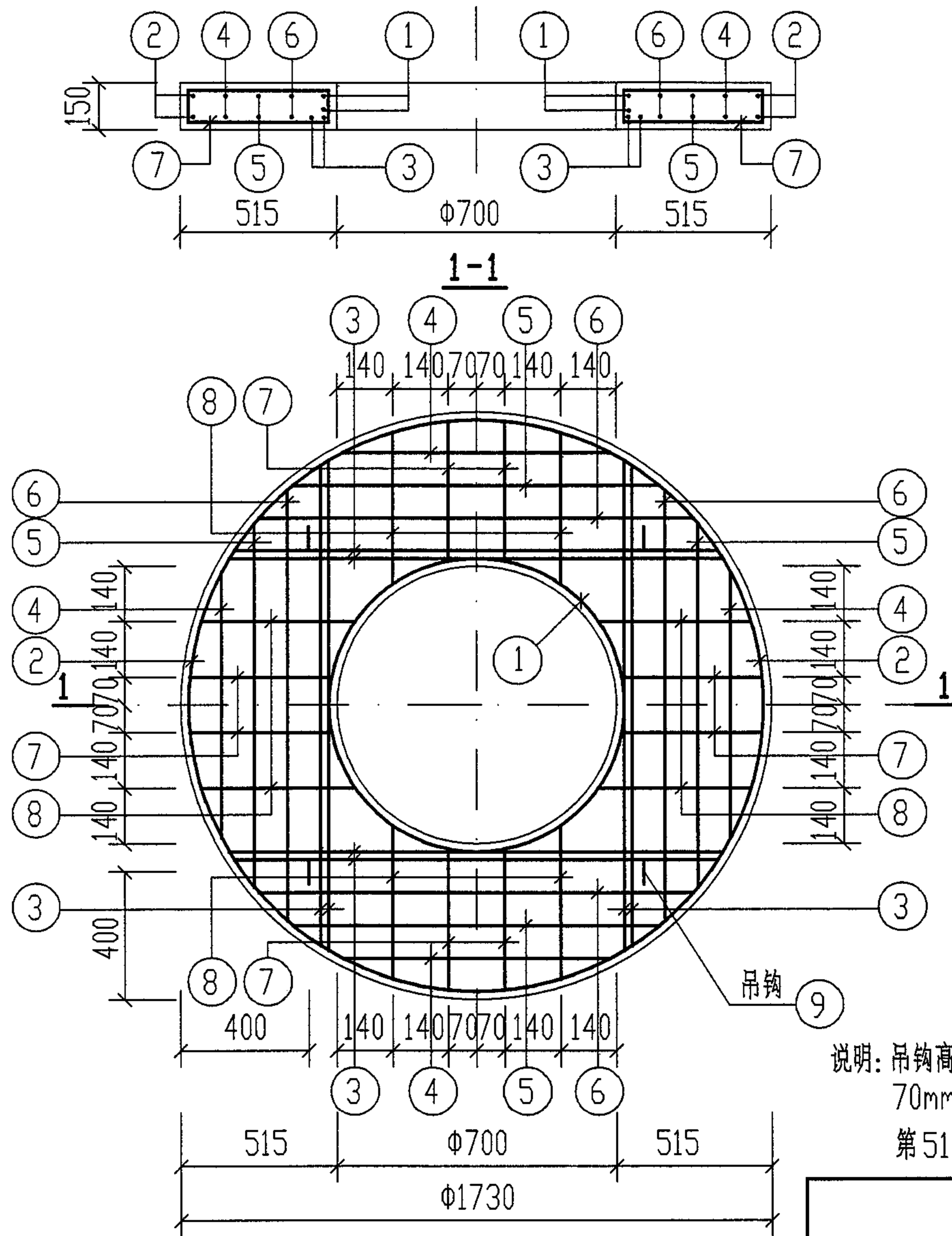
设计

王龙生

王龙生



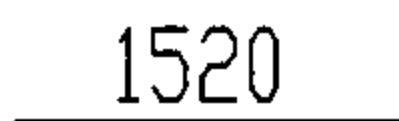
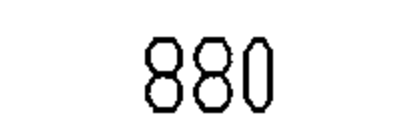

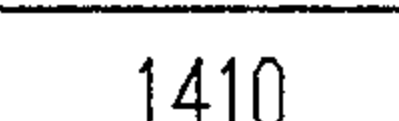
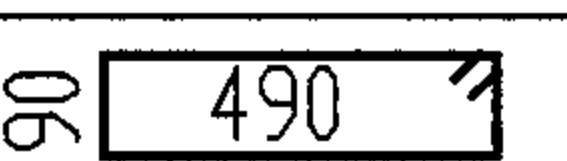
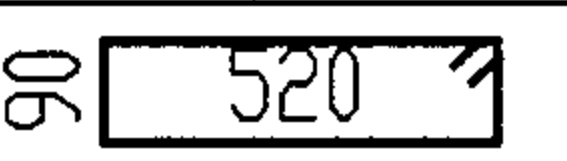
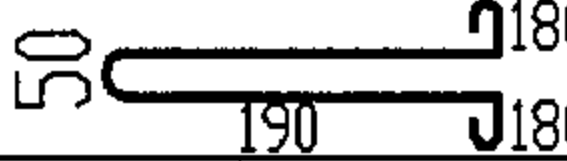
页

48



说明: 吊钩高出板面  
70mm, 参见  
第51页。

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ12	2870	2	5.70
2		Φ12	5720	2	11.44
3		Φ12	1520	2X4	12.16
4		Φ10	880	8	7.04
5		Φ10	1200	8	9.60
6		Φ10	1410	8	11.28
7		Φ10	1310	8	10.50
8		Φ10	1370	8	11.00
9		Φ10	920	4	3.70

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m <sup>3</sup> )
Φ10	4	3	60	C25	0.29
Φ10	50	31			
Φ12	29	26			

井圈(八)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

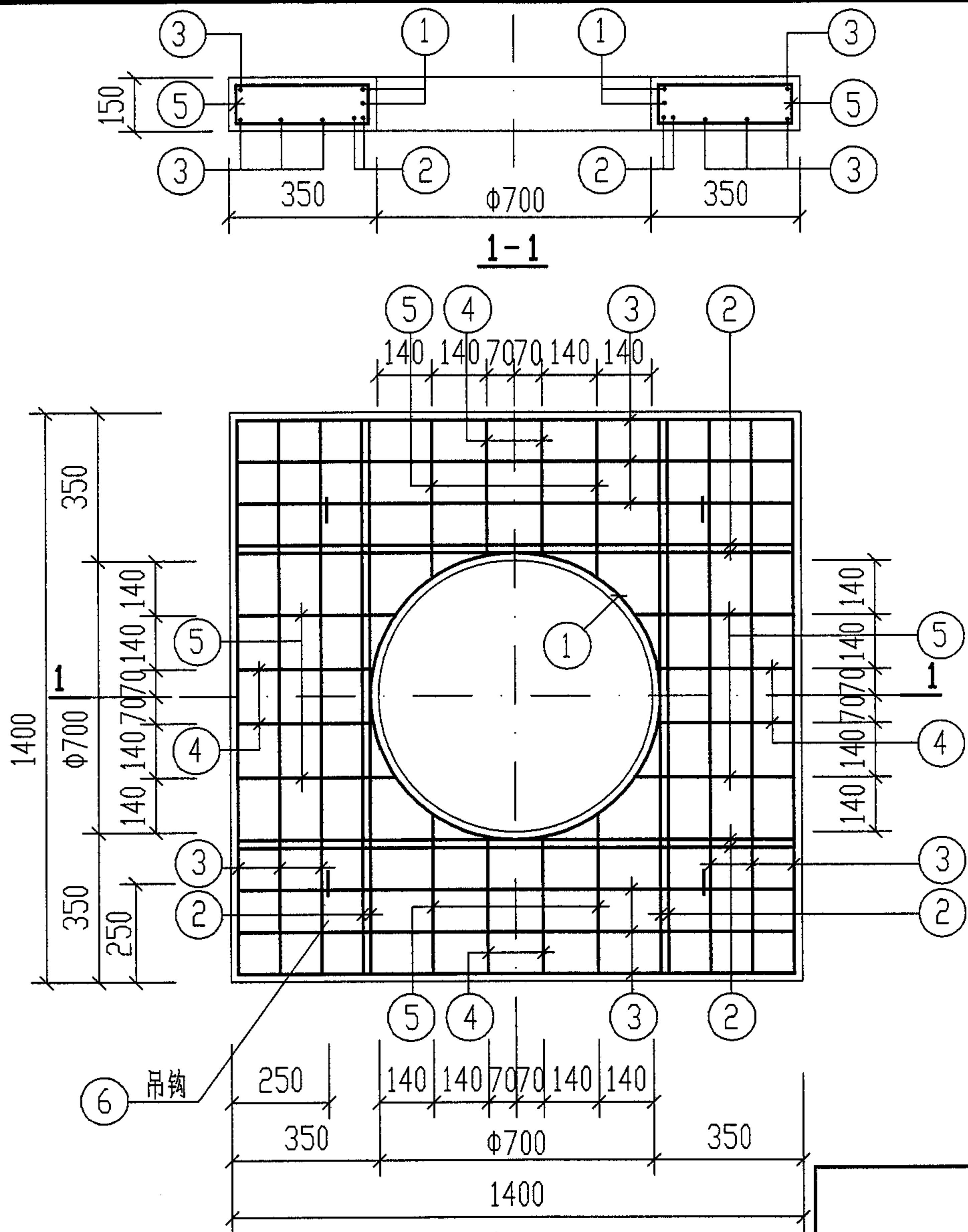
设计

王龙生

王龙生

页

49



钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	r=380	Φ12	2870	2	5.70
2		Φ12	1340	2X4	10.70
3		Φ10	1340	16	21.40
4		Φ10	990	8	7.90
5		Φ10	1110	8	8.90
6		Φ10	920	4	3.70

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
Φ10	4	3	42	C25	0.24
Φ10	38	24			
Φ12	17	15			

井圈(九)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

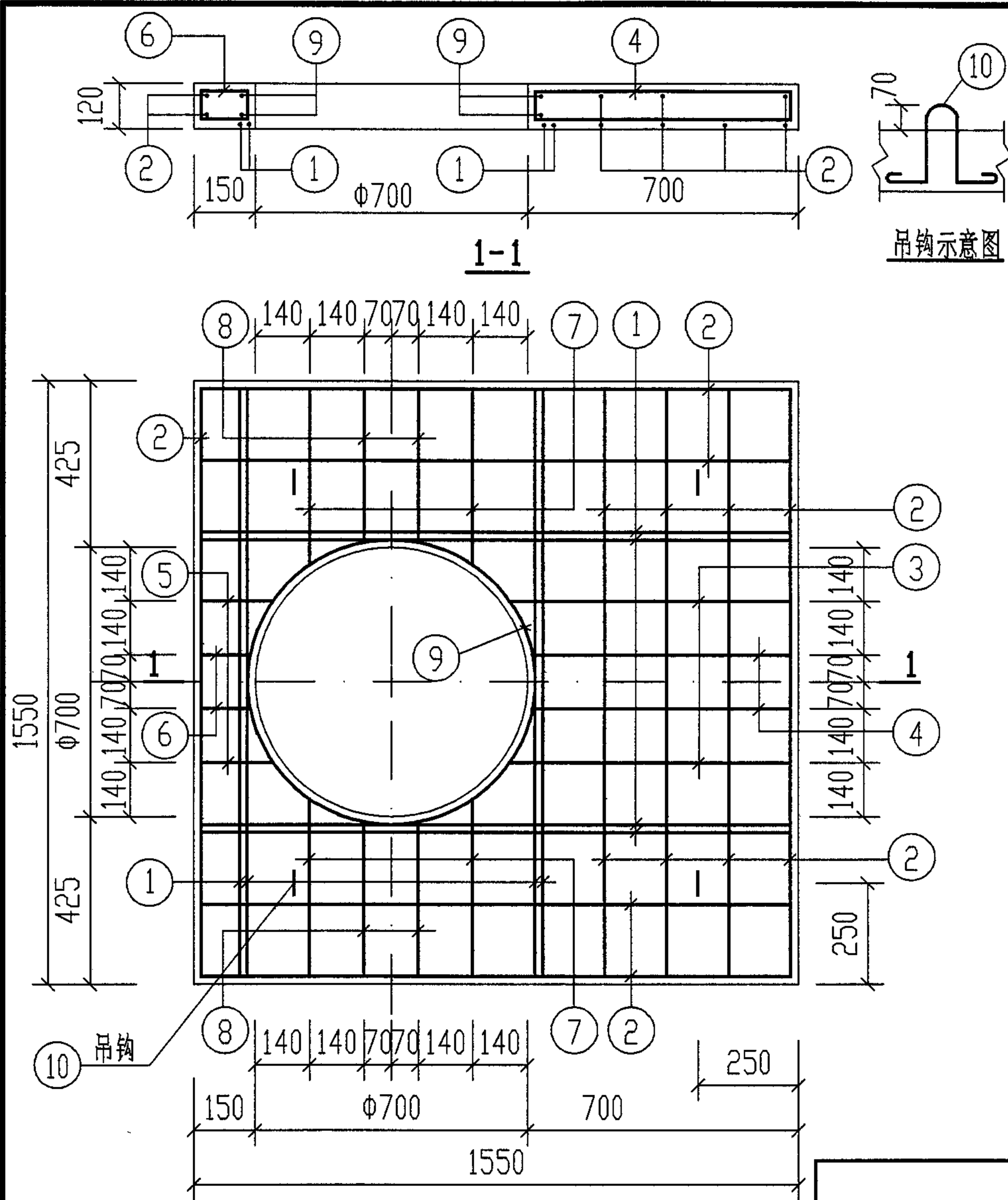
设计

王龙生

王龙生

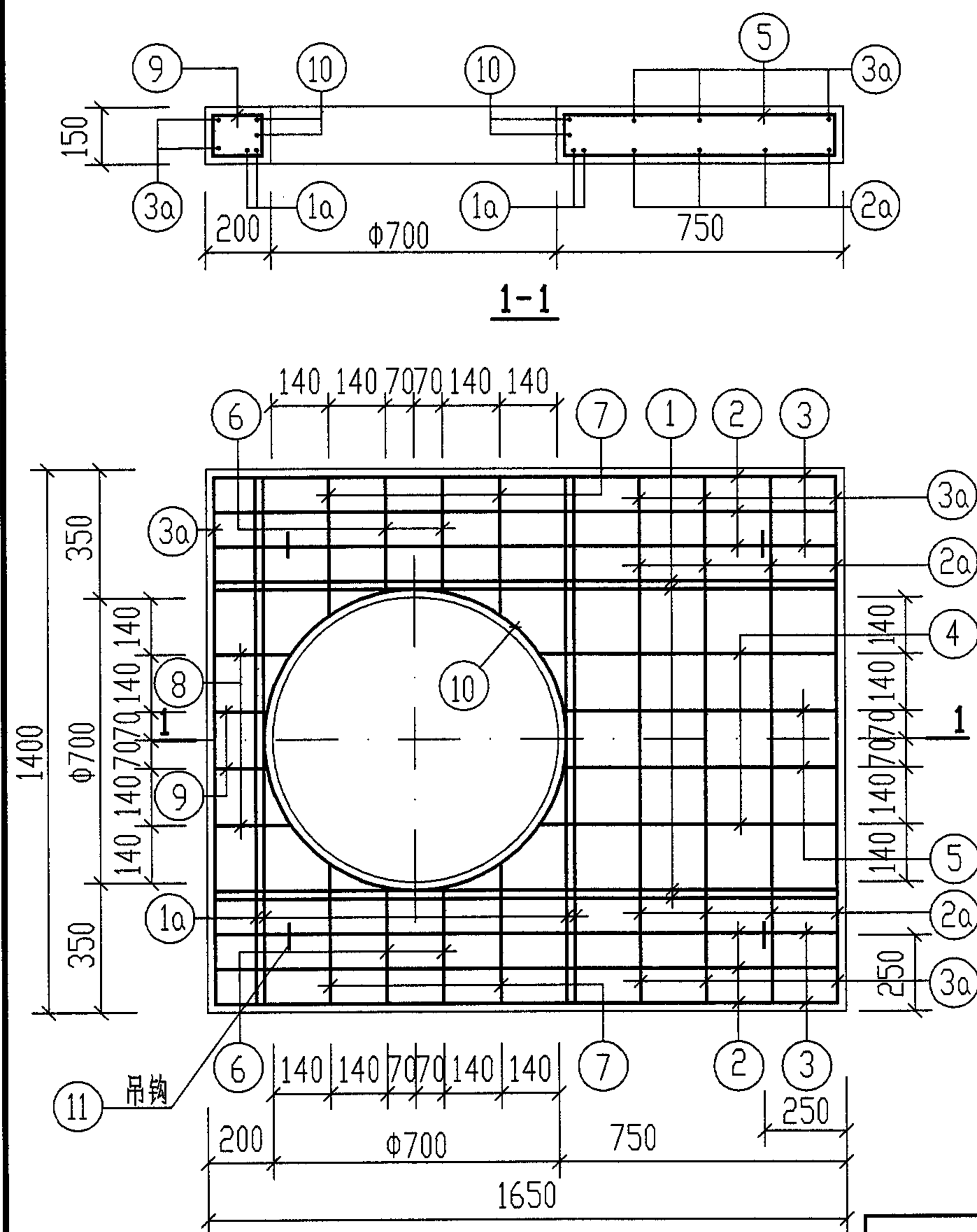
页

50



钢 筋 表					
钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	<u>1490</u>	Φ12	1490	2X4	11.90
2	<u>1490</u>	Φ10	1490	17	25.30
3	⊖ <u>740</u> ⊖	Φ10	1750	2	3.50
4	⊖ <u>680</u> ⊖	Φ10	1630	2	3.30
5	⊖ <u>190</u> ⊖	Φ10	650	2	1.30
6	⊖ <u>130</u> ⊖	Φ10	530	2	1.10
7	⊖ <u>470</u> ⊖	Φ10	1210	4	4.80
8	⊖ <u>400</u> ⊖	Φ10	1070	4	4.30
9	480  r=380	Φ12	2870	2	5.74
10		Φ10	920	4	3.70


材 料 表					
钢 筋				混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m³)
Φ10	4	3	46	C25	0.25
Φ10	44	27			
Φ12	18	16			



井圈(十一)配筋图

说明: 吊钩示意图见第 51 页。

钢 筋 表

钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1	<u>1590</u>	Φ14	1590	4	6.40
1a	<u>1340</u>	Φ14	1340	4	5.40
2	<u>1590</u>	Φ12	1590	6	9.50
2a	<u>1340</u>	Φ12	1340	4	5.40
3	<u>1590</u>	Φ10	1590	4	6.40
3a	<u>1340</u>	Φ10	1340	5	6.70
4	∞ <u>790</u> ∞	Φ12	1910	2	3.80
5	∞ <u>730</u> ∞	Φ12	1790	2	3.60
6	∞ <u>320</u> ∞	Φ10	970	4	3.90
7	∞ <u>390</u> ∞	Φ10	1110	4	4.40
8	∞ <u>240</u> ∞	Φ10	810	2	1.60
9	∞ <u>180</u> ∞	Φ10	690	2	1.38
10	480  r=380	Φ12	2870	2	5.70
11	50  180	Φ10	920	4	3.70

材 料 表

钢 筋				混 凝 土	
直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m³)
Φ10/Φ10	4 / 25	3 / 22	65	C25	0.29
Φ12	28	25			
Φ14	12	15			

井圈(十一)配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

张奕雄

校对

武明美

武明美

设计

王龙生

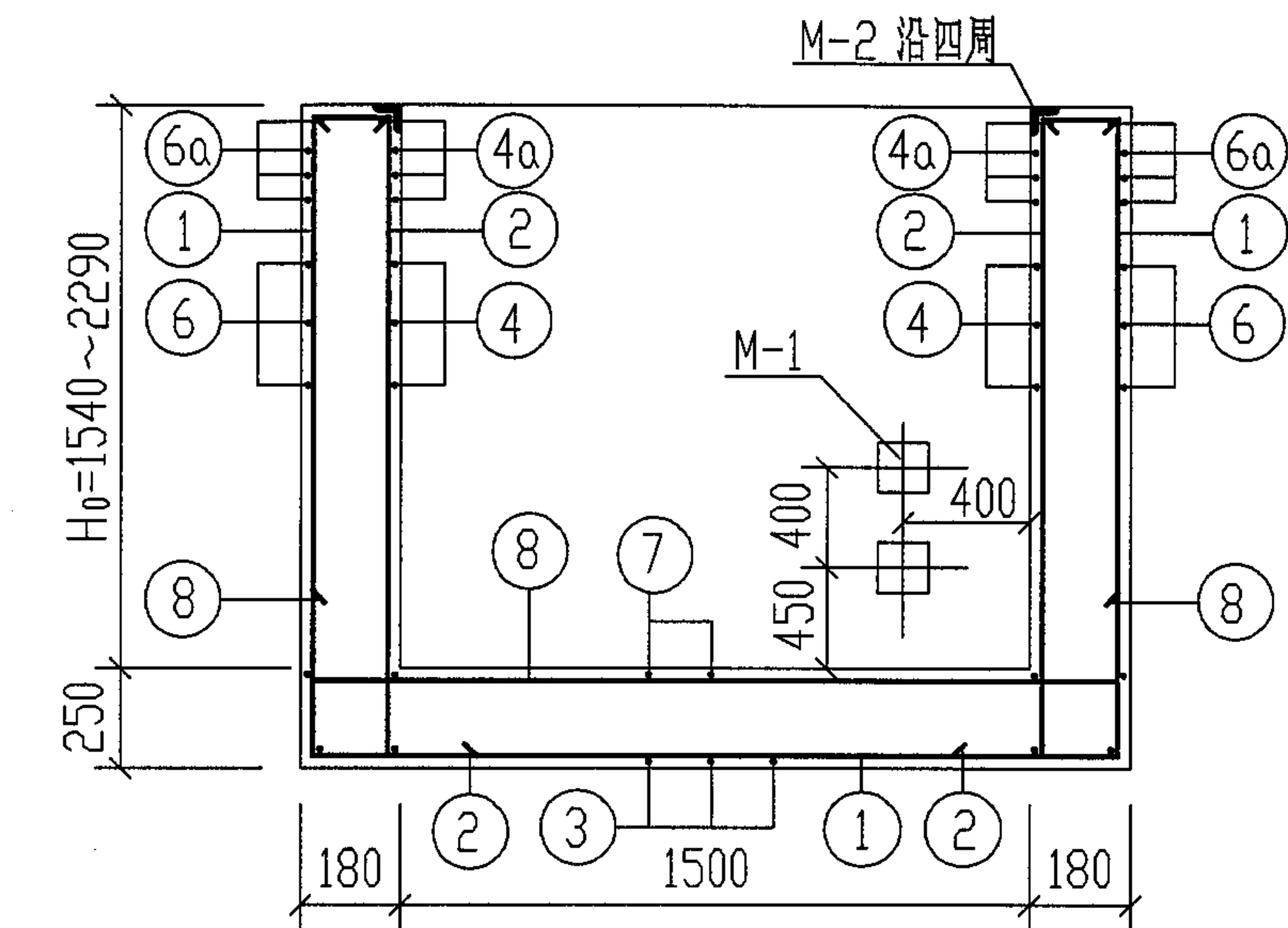
王龙生

页

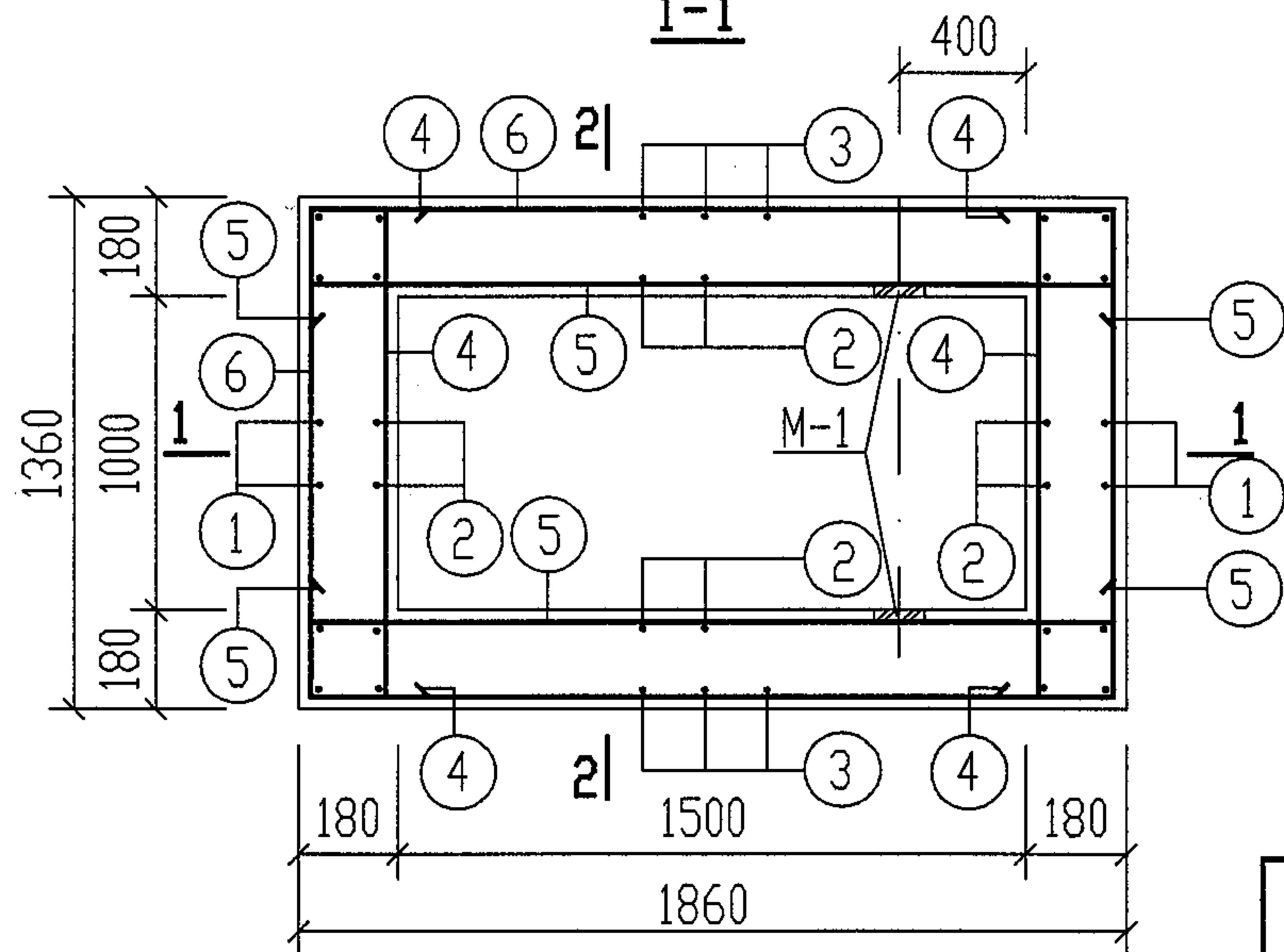
52



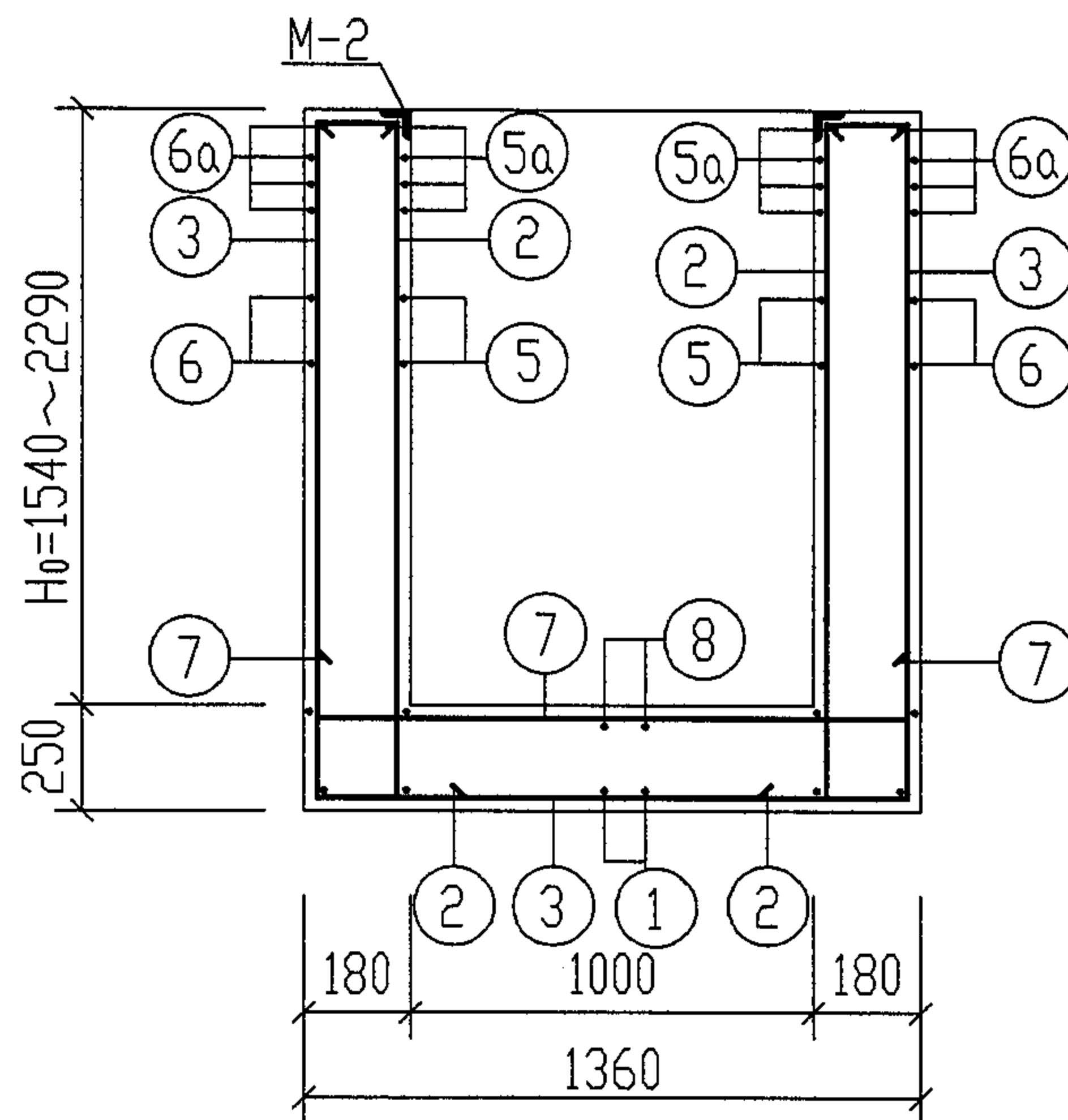




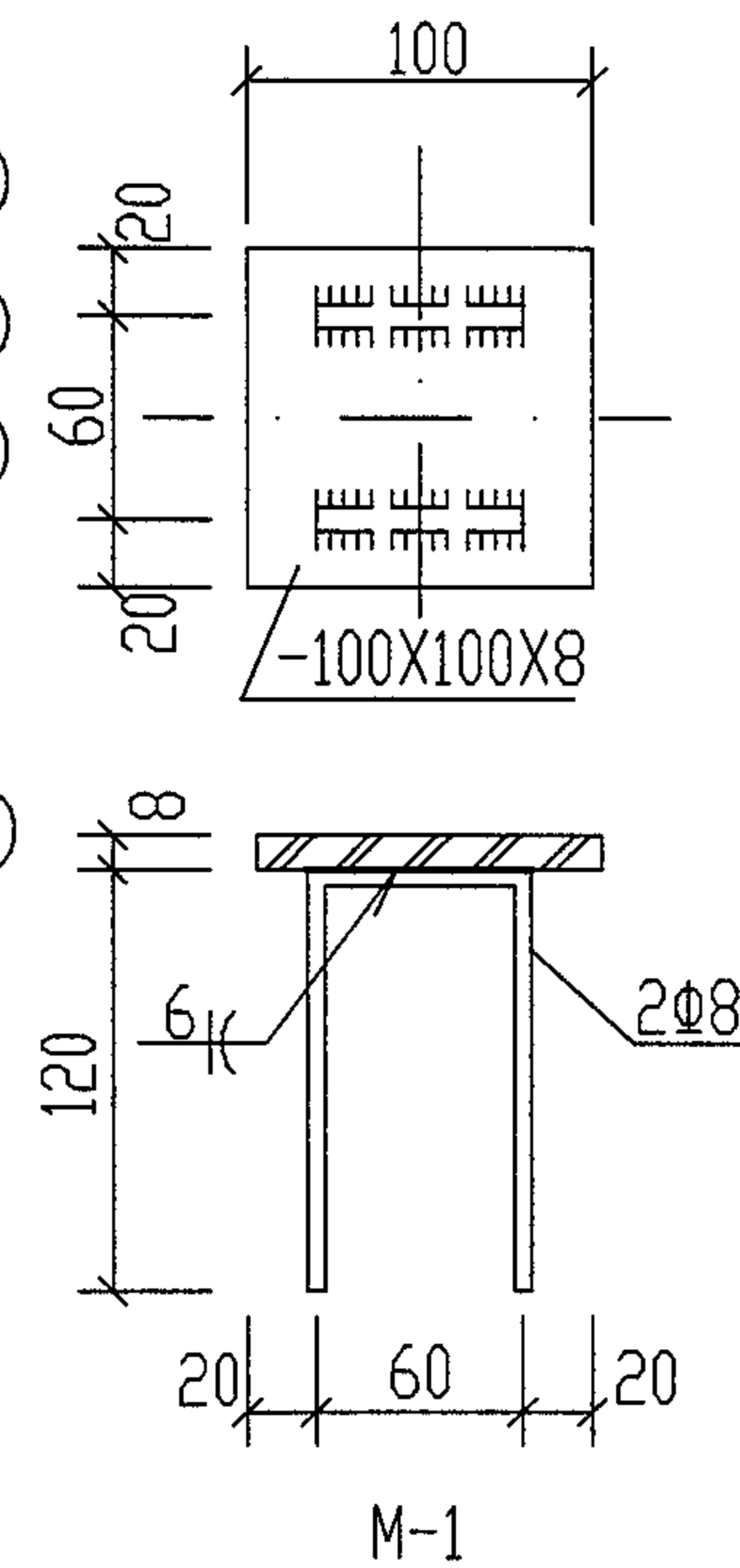
1-1



GG-1. 1S 平面配筋图



2-2



- 说明: 1. 材料: 池壁及底板混凝土 GG-1. 1S ~ GG-4. 4S 为 C25.  
2. 钢筋的混凝土保护层池壁为 35mm, 底板下边为 40mm, 底板上边为 35mm.  
3. 钢筋混凝土池壁预埋套管位置详见第 53 页, 做法详见第 100 页.  
4. GG-1. 1S 隔油池钢筋表, 材料表详见第 55 页.  
5. M-2 预埋件详见第 59 页, 踏步布置及大样图详见第 91 页.

GG-1. 1S 配筋图及 M-1 预埋件详图  
(无地下水和有地下水 无覆土)

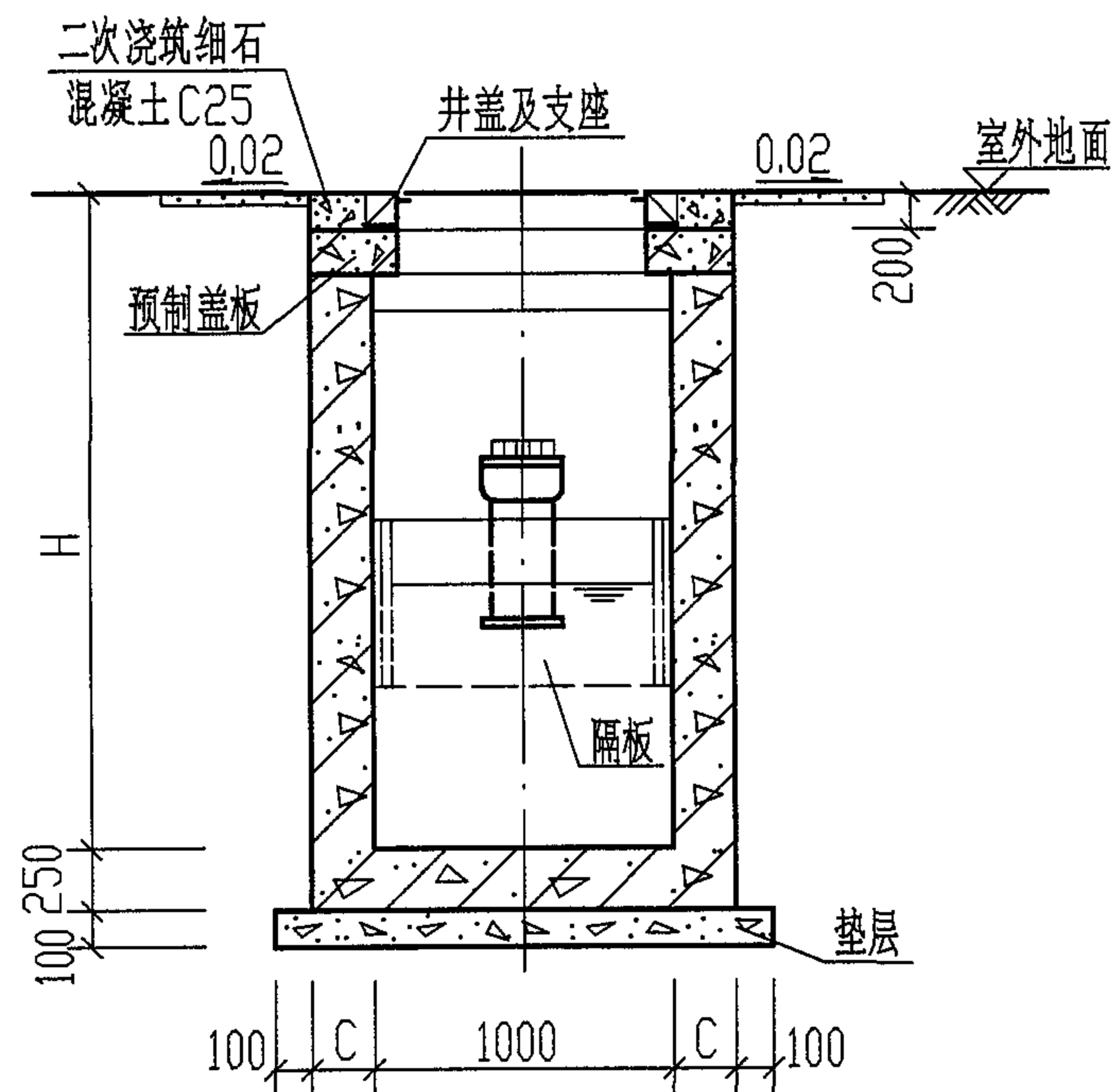
审核	郭奕雄	设计	武明美	图集号	04S519
校对	王龙生	设计	武明美	页	54

钢 筋 表									材 料 表								
地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土		
											直径 (mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积 (m <sup>3</sup> )	
无地下水 和有地下水	GG-1.1S	1		Φ10	5450 ~ 6950	200	8	43.60 ~ 55.60	无地下水 和无覆土	GG-1.1S	Φ10	281 ~ 384	174 ~ 237	194 ~ 257	C25	2.22 ~ 2.99	
		2		Φ10	1980 ~ 2730	200	26	51.48 ~ 70.98			Φ12	23	20				
		3		Φ10	4950 ~ 6450	200	9	44.55 ~ 58.05									
		4		Φ10	1710	200	12 ~ 20	20.52 ~ 34.20									
		4a		Φ10	1710	100	8	13.68									
		5		Φ10	2210	200	12 ~ 20	26.52 ~ 44.20	预 埋 件 材 料 表								
		5a		Φ10	2210	100	8	17.68	构件 名称	预埋件编号	规格及简图		长度 (mm)	数量	总重(kg)		
		6		Φ10	6320	200	6 ~ 10	37.92 ~ 63.20	GG-1.1S	M-1 (共 4 个)	钢板 -100X8		100	1 块	2.5(4 块)		
		6a		Φ10	6320	100	4	25.28			Φ8		300	2 根	1.0(8 根)		
		7		Φ12	1890	200	7	13.23		M-2 (共 1 个)	等肢角钢 L75X6		5600	1 根	44.7		
		8		Φ12	2390	200	4	9.56			Φ8		340	34根	4.6		
										说明: 1. 钢筋表中长度及混凝土体积分别为 1 型隔油池 H <sub>0</sub> =1540mm 及 H <sub>0</sub> =2290mm 时的材料用量。 2. 1 型隔油池配筋图见第 54 页。							

GG-1. 1S 钢筋表及材料表 (无地下水和有地下水 无覆土)										图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	武明美	页	55



56



3-3

规格尺寸表

尺寸	型号	1型	2型	3型	4型
h		850 ~ 1600	850 ~ 1600	850 ~ 1600	850 ~ 1600
H		1550 ~ 2300	1700 ~ 2450	2150 ~ 2900	2450 ~ 3200
H <sub>1</sub>		700	850	1300	1600
H <sub>2</sub>		600	750	1200	1500
H <sub>3</sub>		400	500	900	1100
H <sub>4</sub>		500	500	600	700
L		1500	2000	2500	3000
A		—	400	400	400
C		180	180	200	200
有效容积 (m <sup>3</sup> )		0.90	1.50	3.00	4.50
最大设计秒流量 (L/s)		1.00	1.60	3.20	4.80
代号		GG-1. 1S	GG-2. 2S	GG-3. 3S	GG-4. 4S

说明:

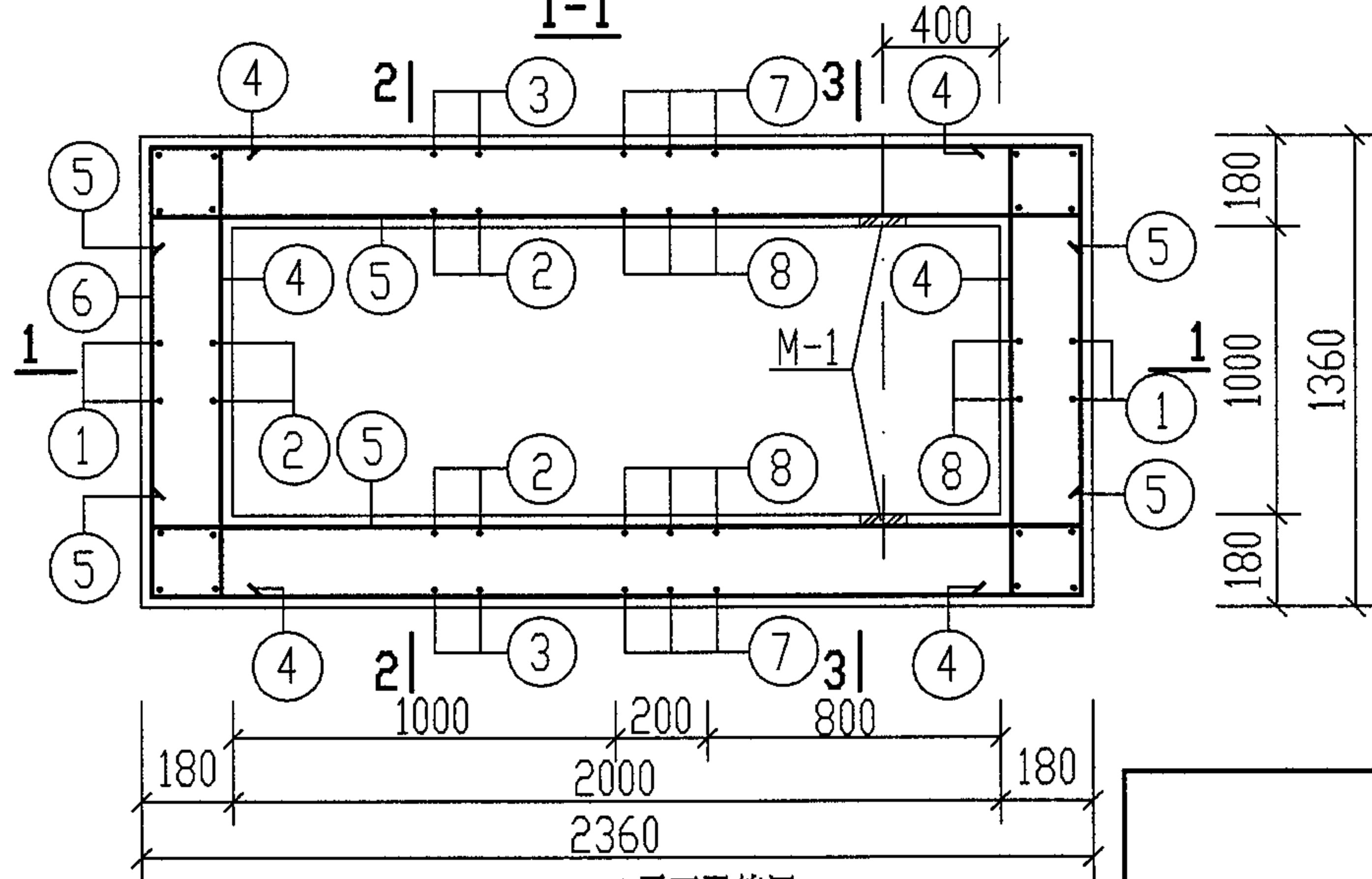
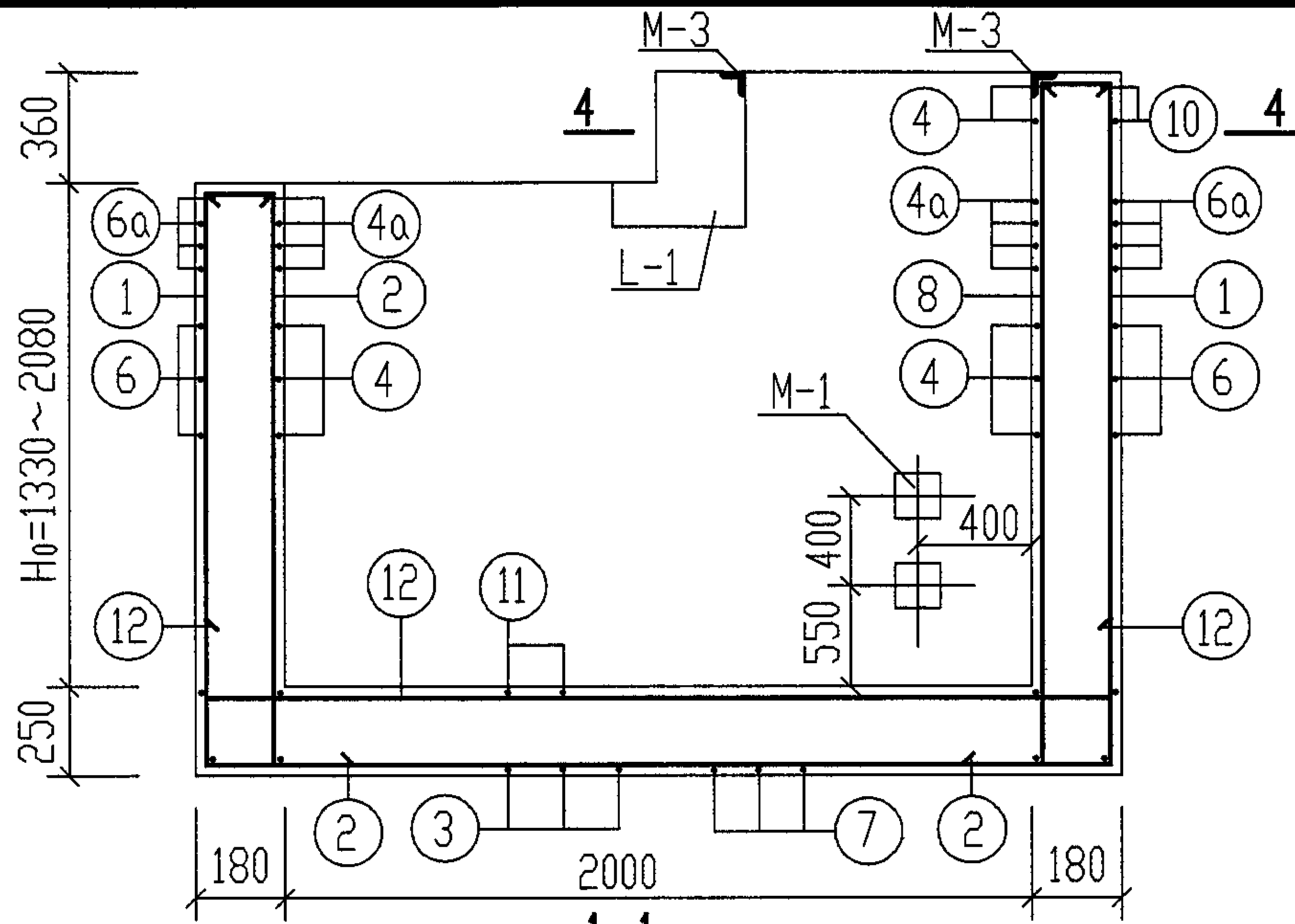
1. 2型、3型钢筋混凝土隔油池平面图及1-1、2-2

剖面见第56页。

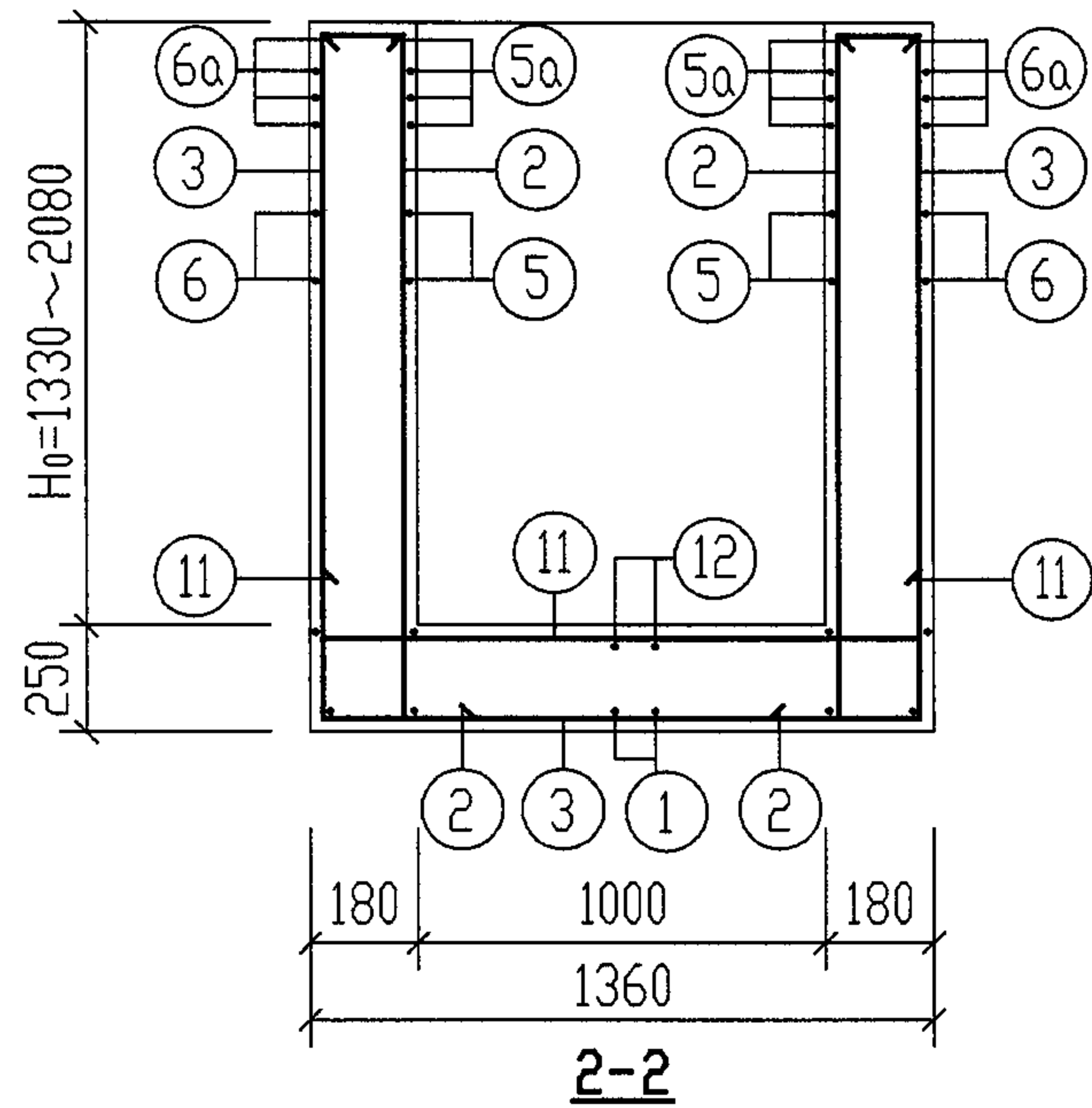
2型、3型钢筋混凝土隔油池3-3剖面及规格尺寸表

(池顶无覆土 GG-2. 2S GG-3. 3S)

审核	郭奕雄	设计	林慧芝	图集号	04S519
校对	任向东	设计	林慧芝	页	57



GG-2. 2S平面配筋图



说明:

1. 梁 L-1 配筋图, 3-3, 4-4 剖面图见第 59 页。

2. 材料, 钢筋的混凝土保护层见第 19 页。

3. 钢筋混凝土池壁预埋套管位置详见第 56 页, 做法详见第 100 页。

4. GG-2. 2S 隔油池钢筋表, 材料表详见第 60 页。

5. M-1. M-3 预埋件详见第 54, 62 页, 踏步布置及大样图详见第 91 页。

GG-2. 2S 配筋图 (一)  
(无地下水和有地下水 无覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

武明美

武明美

页

58



钢 筋 表									地下水覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
无地下水 和 有地下水	无覆土	GG-2. 2S	1		Φ10	5890 ~ 7390	200	8	47.12 ~ 59.12	无地下水 和 有地下水	无覆土	二	13		Φ14	1490		2	2.98
			2		Φ10	1770 ~ 2520	200	16	28.32 ~ 40.32				14		Φ10	1710		2	3.42
			3		Φ10	4530 ~ 6030	200	6	27.18 ~ 36.18				15		Φ10	1300	150	7	9.10
			4		Φ10	1710	200	12 ~ 20	20.52 ~ 34.20				16		Φ8	470	150	9	4.23
			4a		Φ10	1710	100	8	13.68				17		Φ6	1290		2	2.58
			材 料 表																
			地下水覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土										
					直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)									
			无地下水 和 有地下水	无覆土	GG-2. 2S	Φ6	3	1	246 ~ 319	C25	2.76 ~ 3.68								
						Φ8	4	2											
						Φ10	342~460	211~284											
						Φ12	32	28											
Φ14	3	4																	
预 埋 件 材 料 表																			
GG-2. 2S	构件名称	预埋件编号	规格及简图		长度 (mm)	数量	总重 (kg)												
			M-1 (共 4 个)	钢板 -100X8 	100	1 块	2.5(4 块)												
		M-3 (共 1 个)	等肢角钢 L75X6 	4200	1 根	33.5													
					340	26 根	3.5												

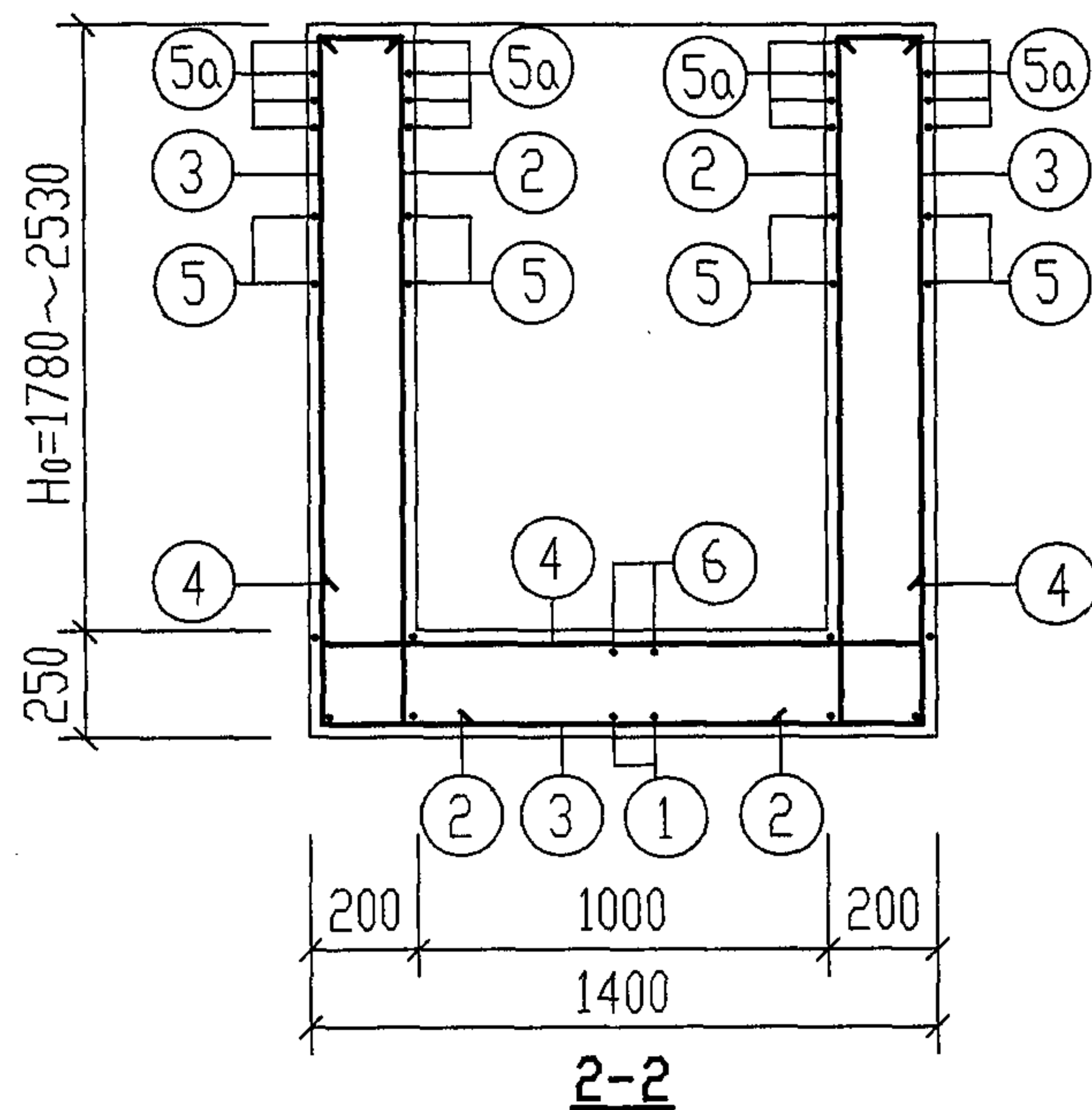
说明: 1. 钢筋表中长度及混凝土体积分别为 2 型隔油池 H<sub>01</sub>=1690mm 及 H<sub>01</sub>=2440mm 时的材料用量。  
2. 2 型隔油池配筋图见第 58、59 页。  
3. L-1 为隔油池的一部分, 故其材料量不单独计算。

GG-2. 2S 钢筋表及材料表  
(无地下水和有地下水 无覆土)

审核 郭奕雄 校对 王龙生 设计 武明美 武明美

图集号 04S519  
页 60





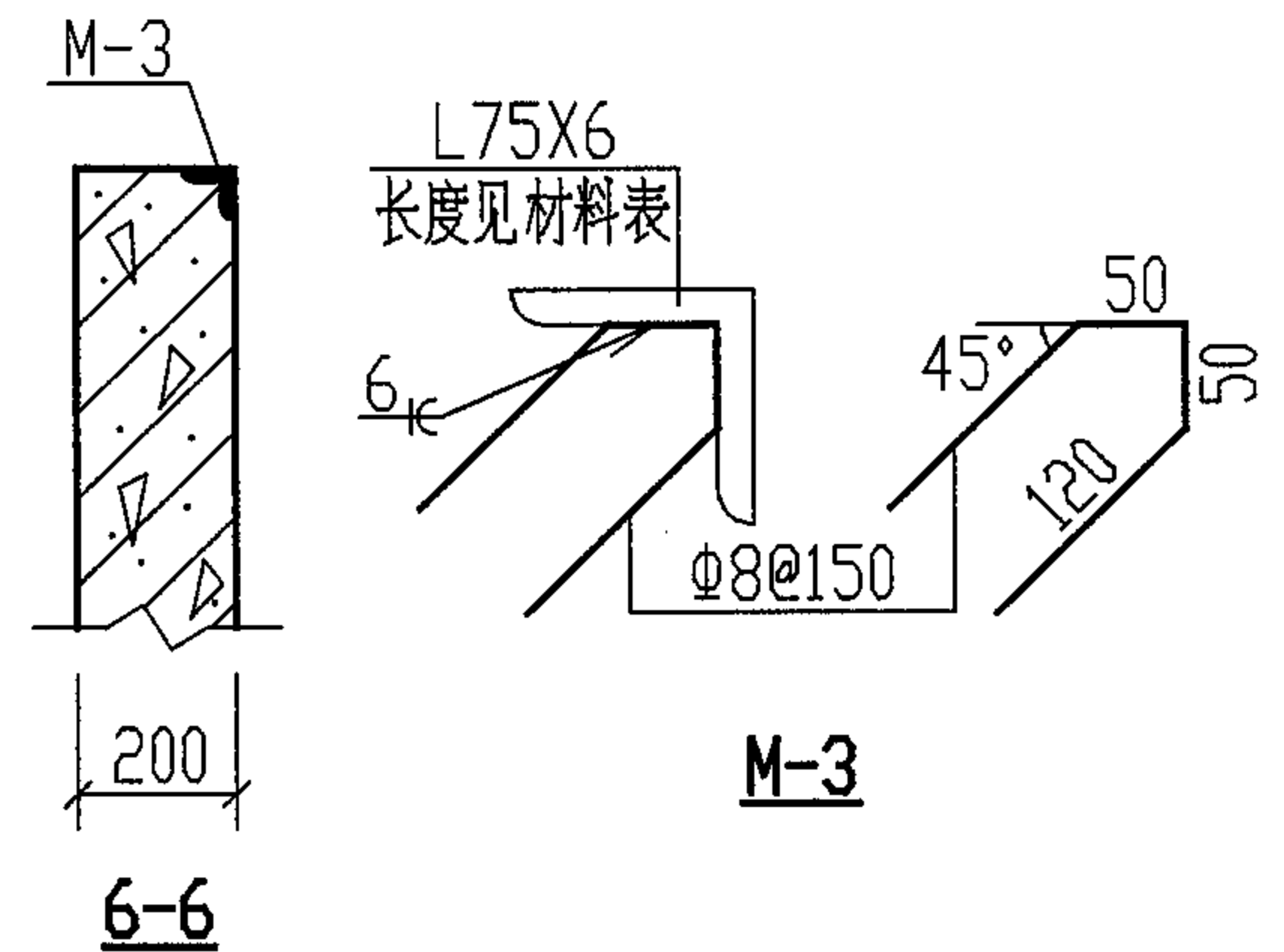
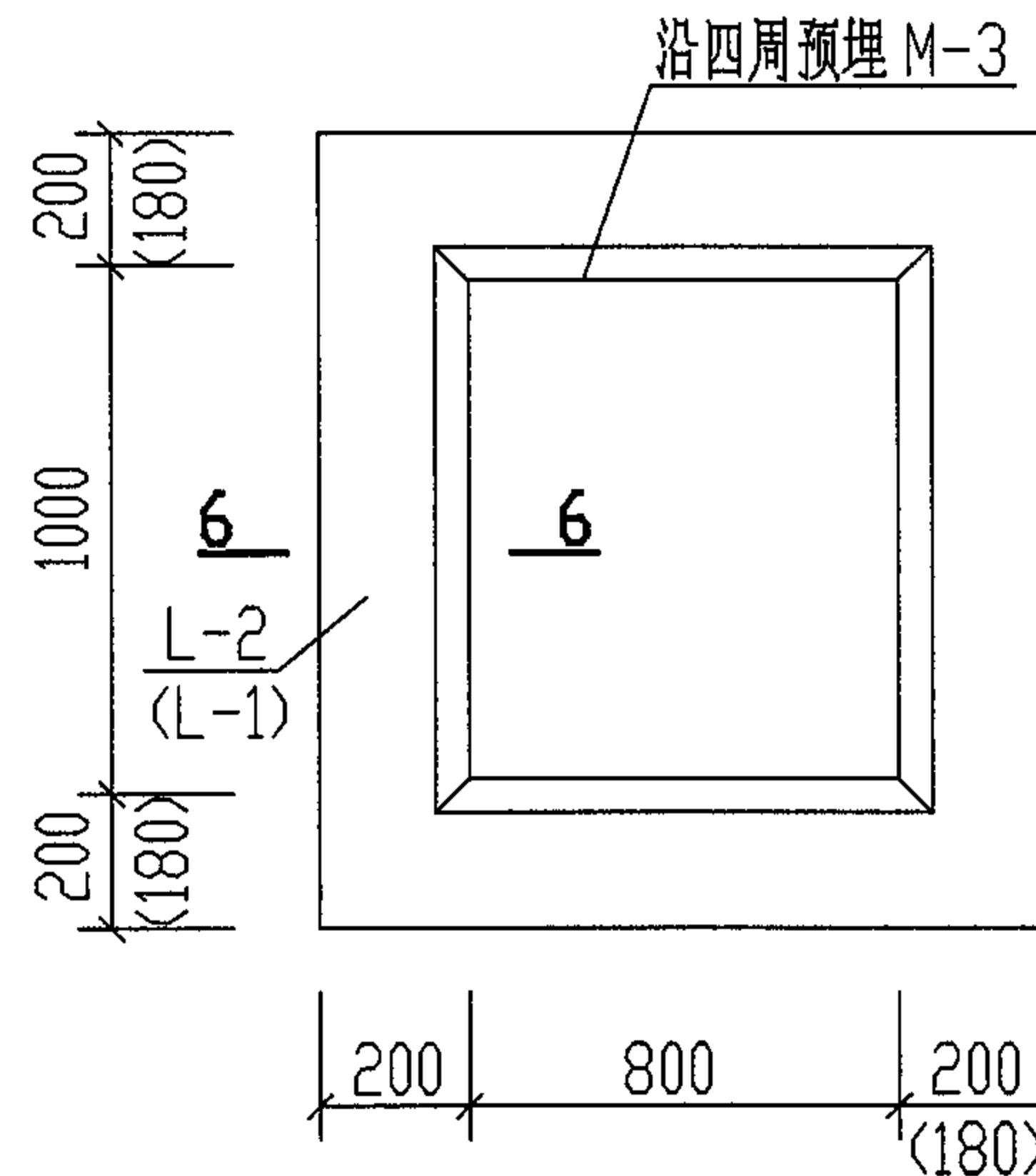
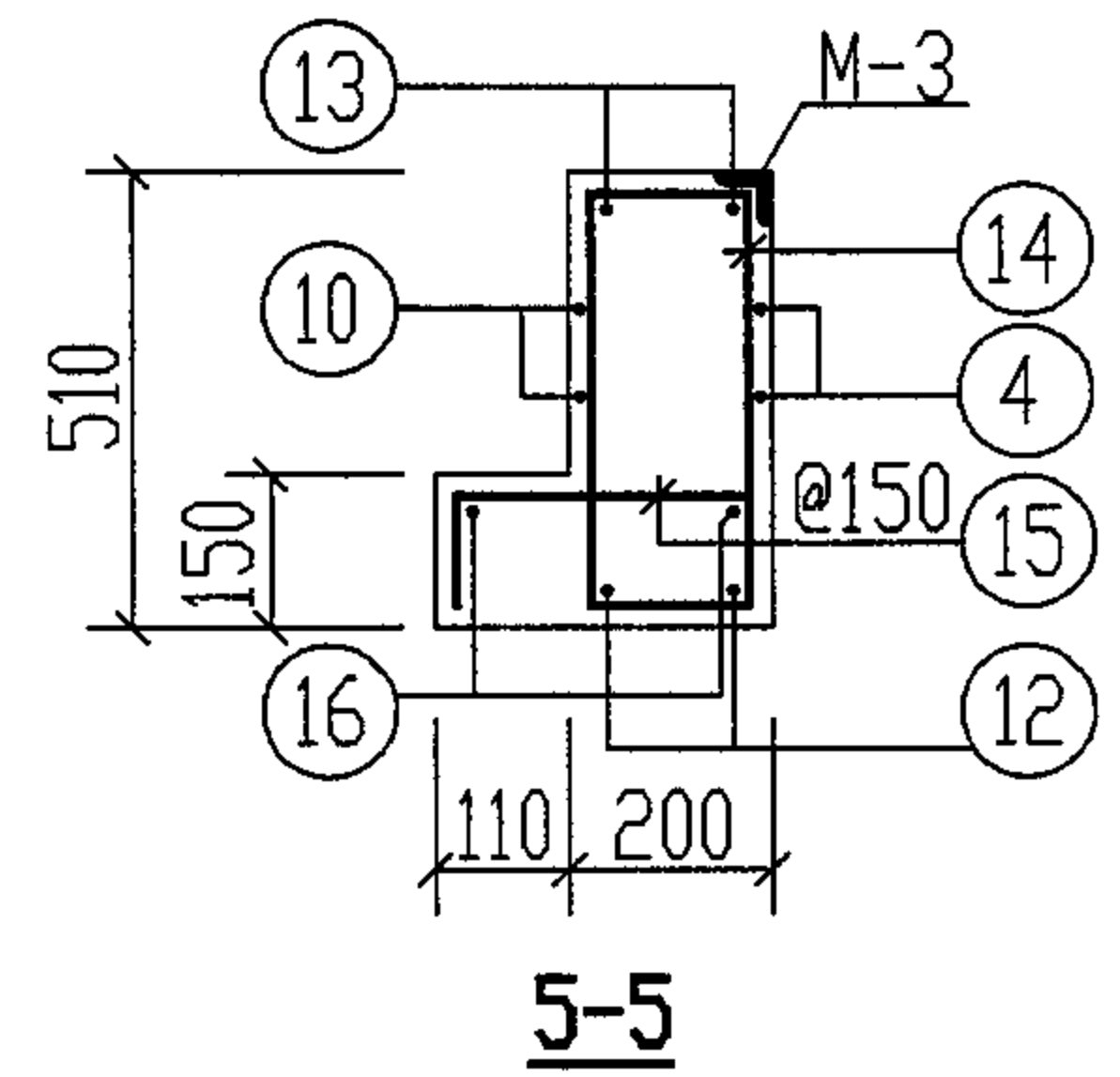
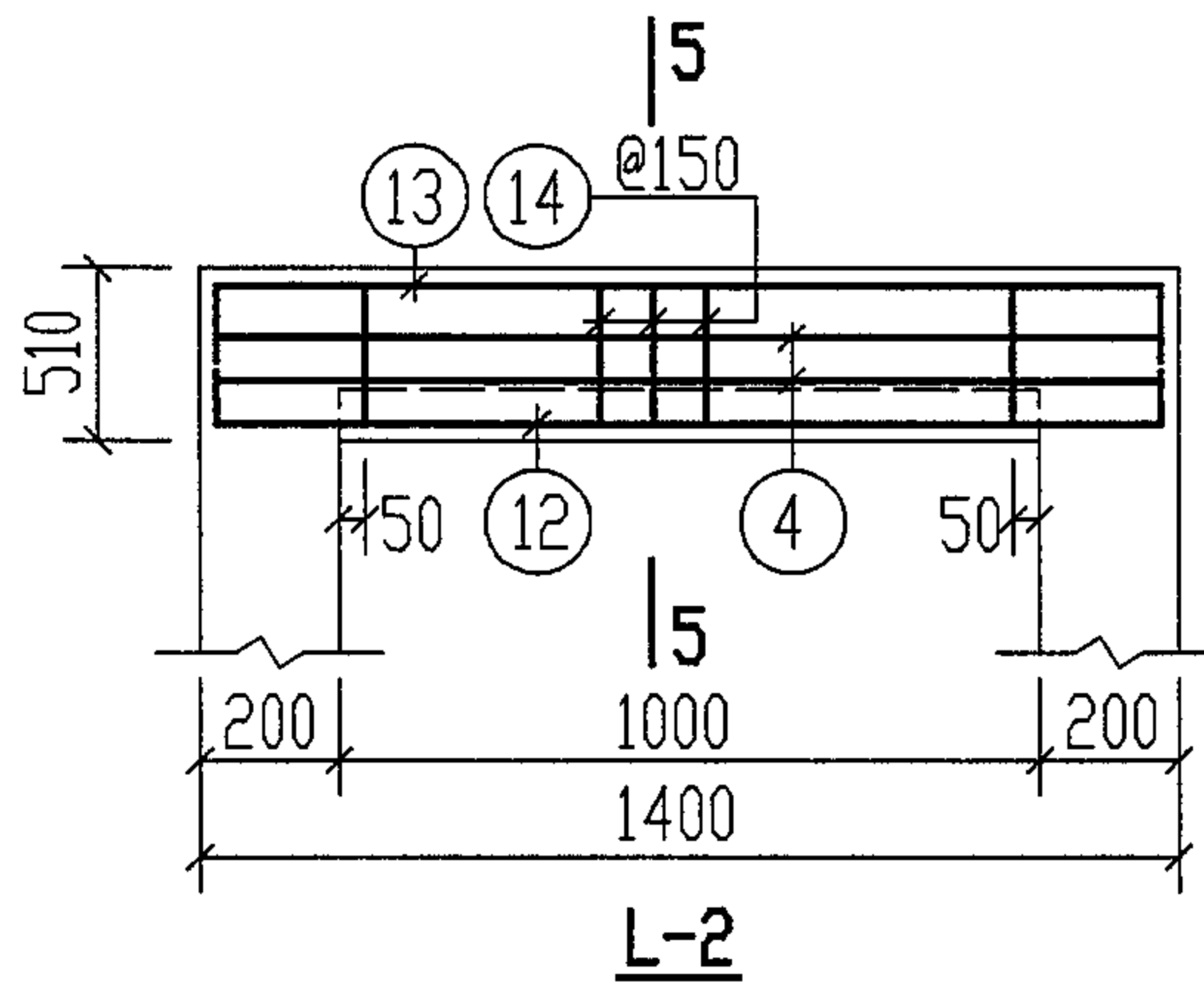
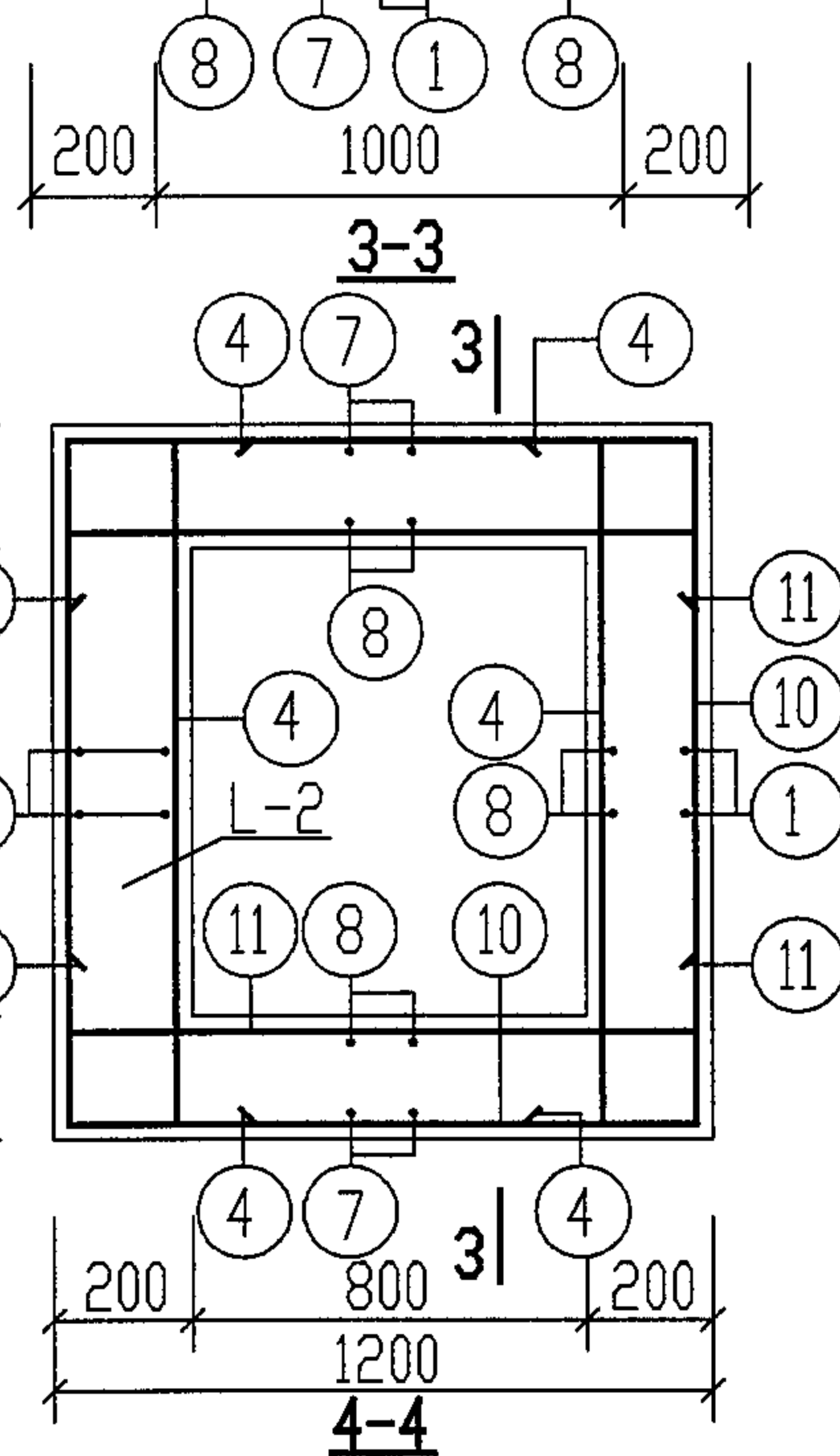
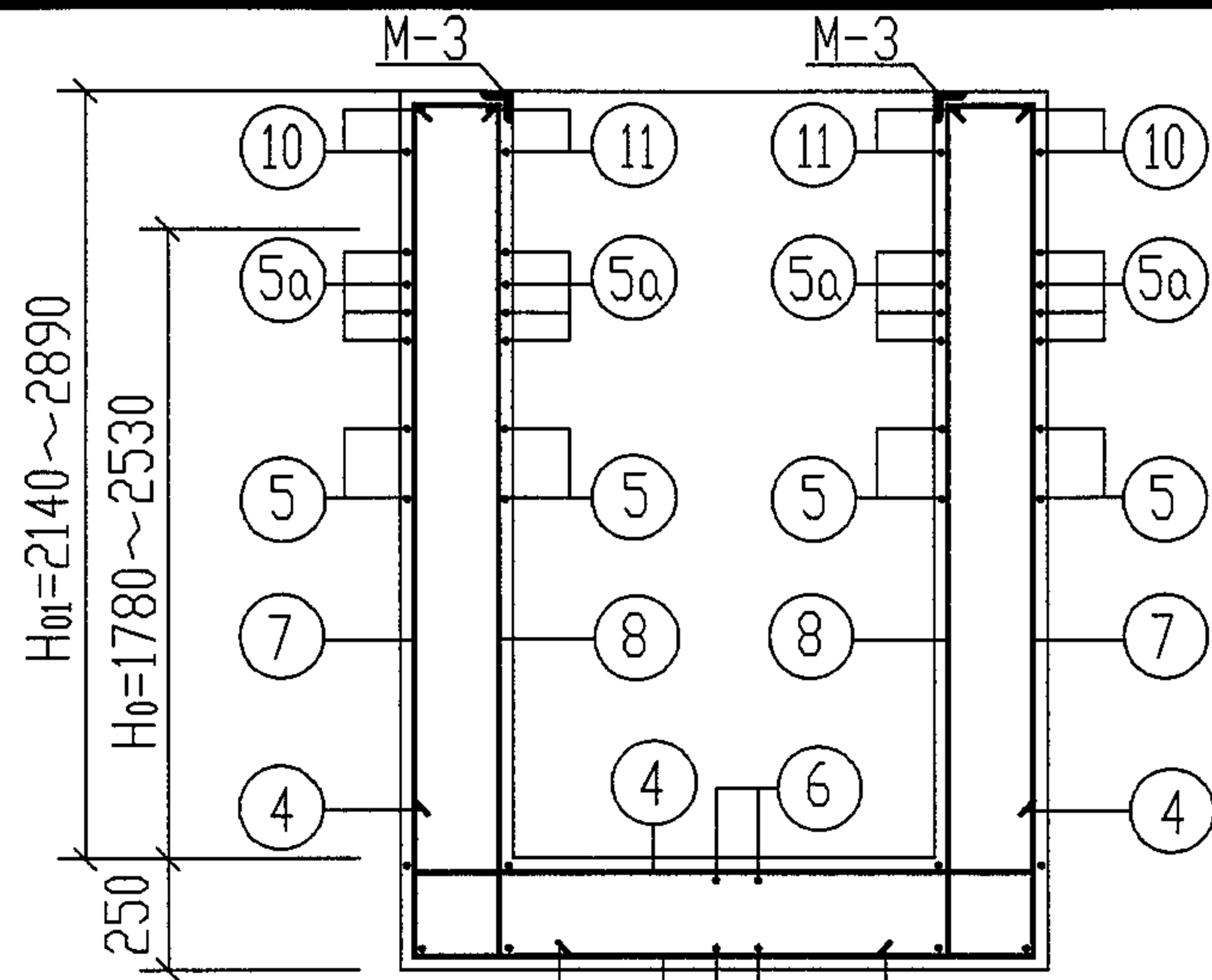
5. M-1. M-3 预埋件详见第 54、62 页, 踏步布置及大样图详见第 91 页。



审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----

04S519

61



预埋件M-3平面图

说明: 1. 钢筋表及材料表见第63页。  
2. 其余说明见第58页。  
3. M-3用于2型~4型隔油池。

GG-3. 3S 配筋图(二)预埋件M-3平面图及详图  
(无地下水和有地下水 无覆土)

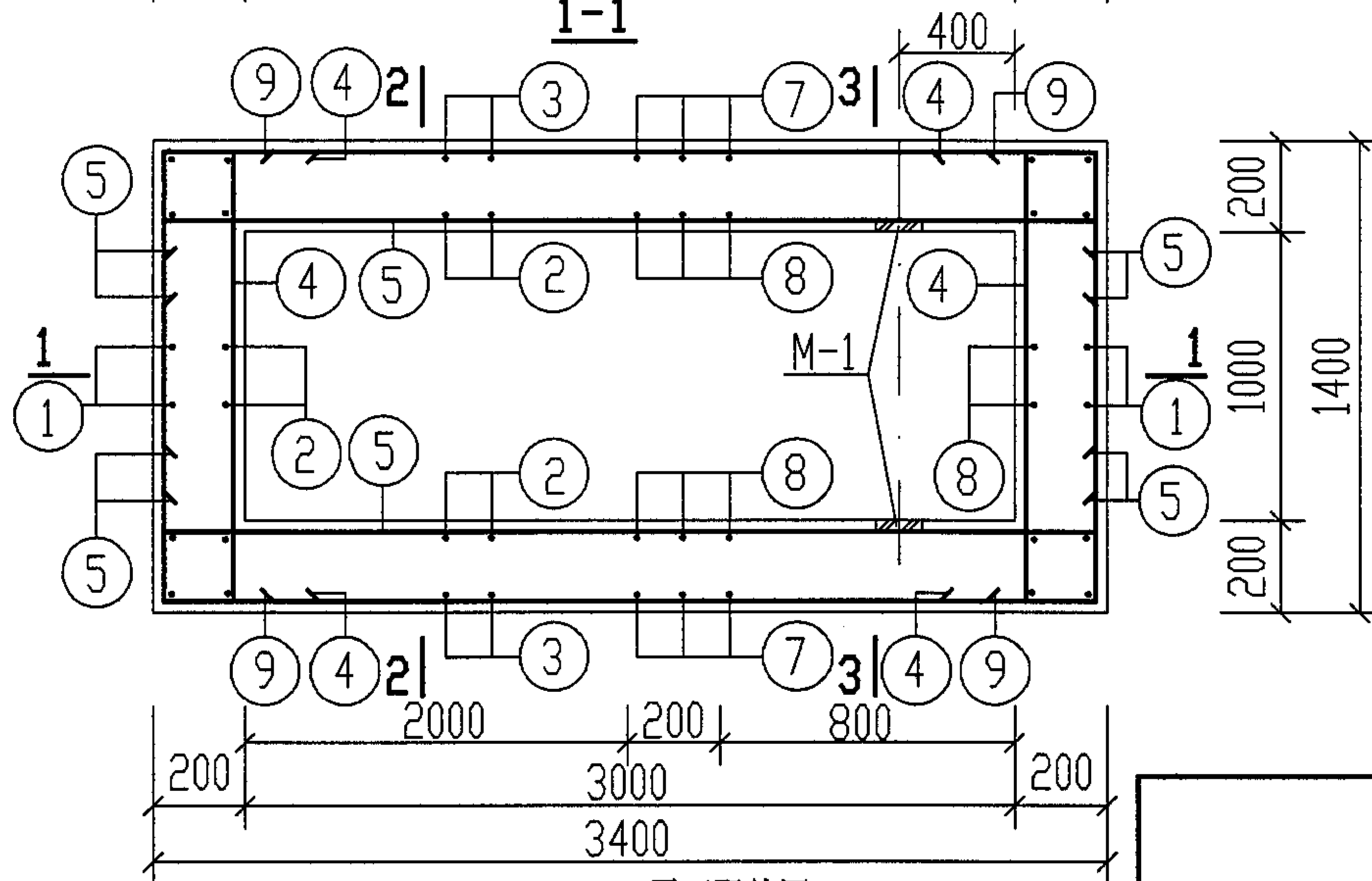
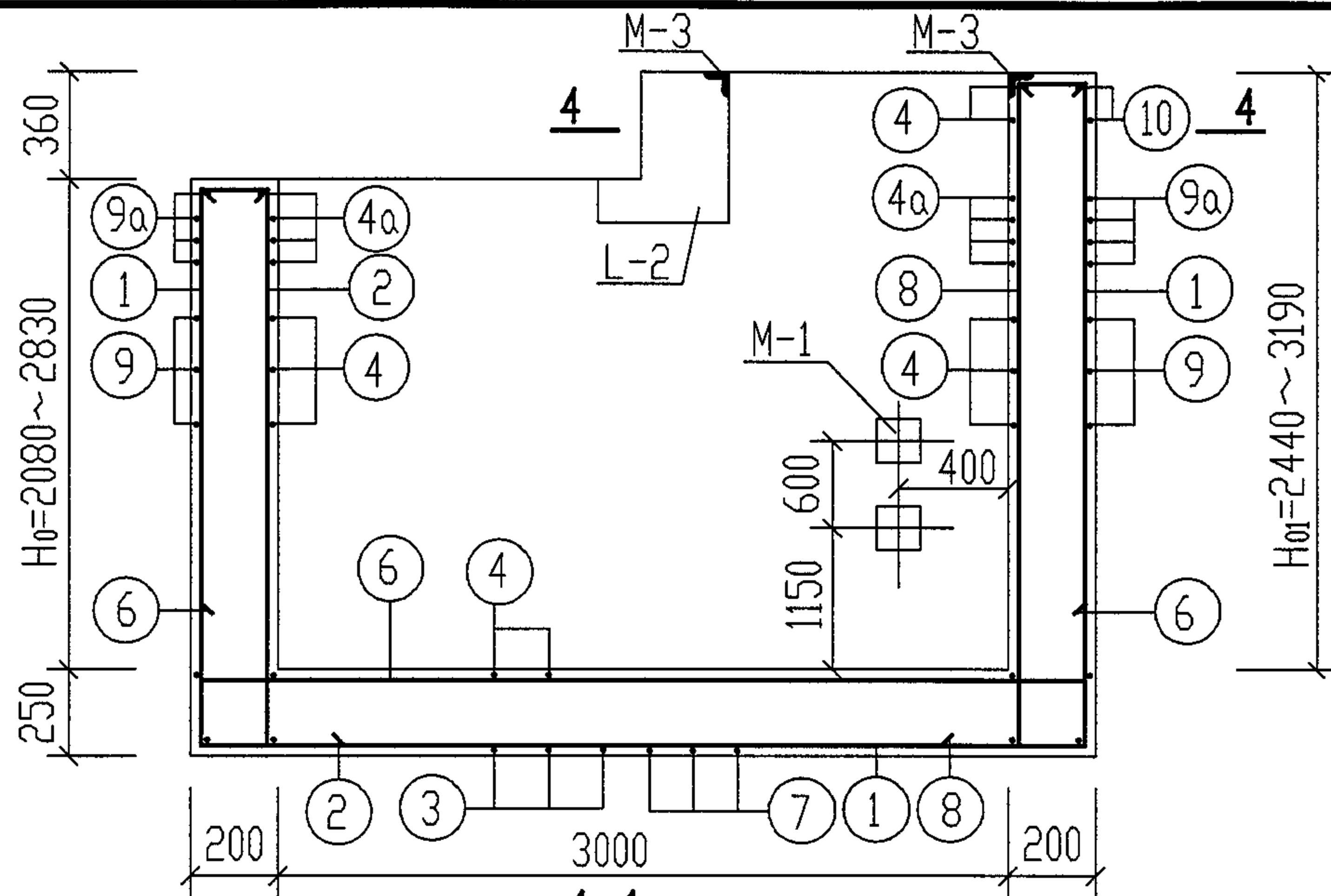
审核 郭奕雄 王龙生 设计 武明美 武明美

图集号 04S519

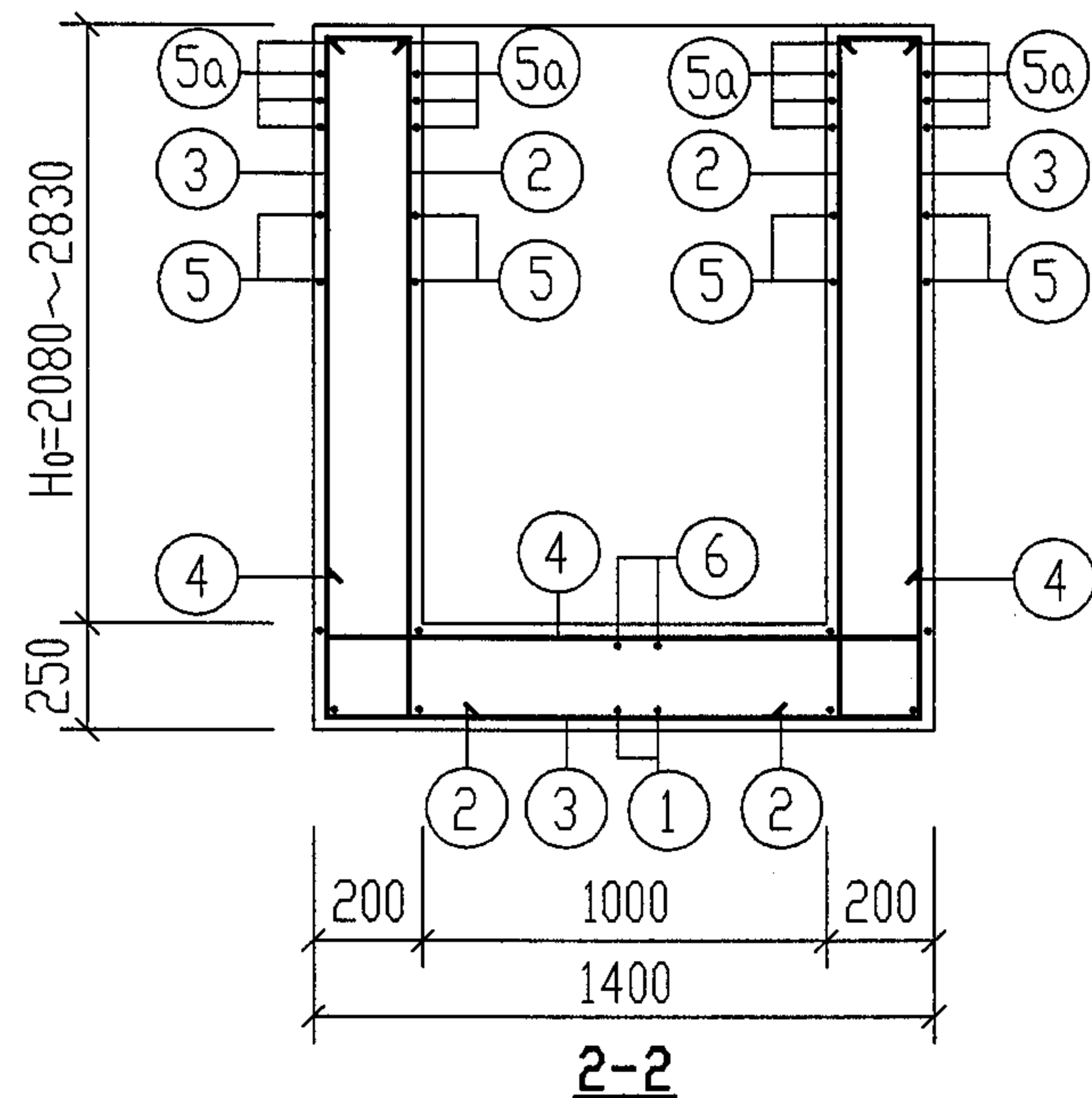
页 62

钢 筋 表									地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	无地下水 无覆土	L-2	13		Φ10	1730		2	3.46		
无地下水 无覆土	GG-3, 3S	1		Φ12	7370 ~ 8870	200	8	58.96 ~ 70.96	无地下水 有地下	L-2	14		Φ10	1300	150	7	9.10		
		2		Φ12	2300 ~ 3050	200	20	46.00 ~ 61.00			15		Φ8	470	150	10	4.70		
		3		Φ12	5510 ~ 7010	200	7	38.51 ~ 49.07			16		Φ6	1330		2	2.66		
		4		Φ12	1830	200	30 ~ 38	54.90 ~ 69.54			材 料 表								
		4a		Φ12	1830	100	8	14.64	地下水 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土				
		5		Φ12	3330	200	28 ~ 44	93.24 ~ 146.52	无地下水 无覆土	GG-3, 3S	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)			
		5a		Φ12	3330	100	16	53.28			Φ6	3	1	471 ~ 596	C25	4.17 ~ 5.34			
		6		Φ12	3330	200	6	19.98			Φ8	5	2						
		7		Φ12	6230 ~ 7730	200	6	37.38 ~ 46.38			Φ10	23	14						
		8		Φ12	2660 ~ 3410	200	16	42.56 ~ 54.56			Φ12	506 ~ 648	450 ~ 575						
		9		Φ12	1830	200	14 ~ 22	25.62 ~ 40.26			Φ14	3	4						
		9a		Φ12	1830	100	8	14.64	预 埋 件 材 料 表										
		10		Φ10	5080	200	2	10.16	构件 名称	预埋件编号	规格及简图		长度 (mm)	数量	总重 (kg)				
		11		Φ12	1630	200	4	6.52	GG-3, 3S	M-1 (共4个)	钢板 -100X8		100	1块	2.5(4块)				
同上	L-2	12		Φ14	1530		2	3.06					300	2根	1.0(8根)				
注: 1. 钢筋表中长度及混凝土体积分别为 3 型隔油池 H <sub>01</sub> =2140mm 及 H <sub>01</sub> =2890mm 时的材料用量。 2. 3 型隔油池配筋图见第 61、62 页。 3. L-2 为隔油池的一部分, 故其材料量不单独计算。 4. 施工中①号筋可改为底板与侧壁分开配筋, 钢筋伸入支座长度为 35d。											M-3 (共1个)		等肢角钢 L75X6		4200	1根	33.5		
													340	26根	3.5				
GG-3. 3S 钢筋表及材料表 (无地下水和有地下水 无覆土)															图集号	04S519			
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	页	63									





GG-4. 4S平面配筋图



说明:

1. 梁 L-2 配筋图, 3-3, 4-4 剖面图见第 66 页。
2. 材料, 钢筋的混凝土保护层见第 19 页。
3. 钢筋混凝土池壁预埋套管位置详见第 64 页, 做法详见第 100 页。
4. GG-4. 4S 隔油池钢筋表, 材料表详见第 67, 68 页。
5. M-1, M-3 预埋件详见第 54, 62 页, 踏步布置及大样图详见第 91 页。

GG-4. 4S 配筋图 (一)  
(无地下水和有地下水 无覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

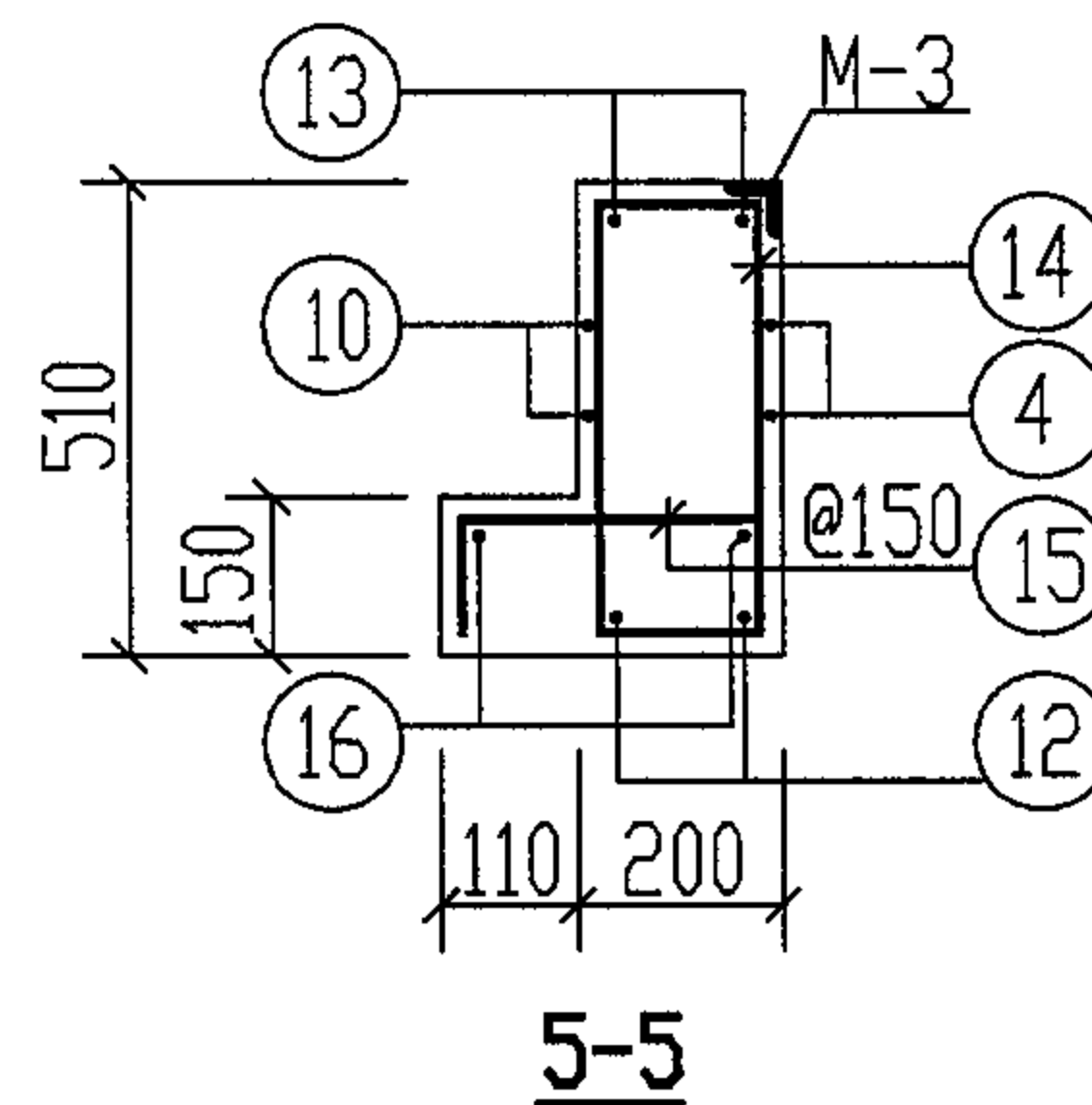
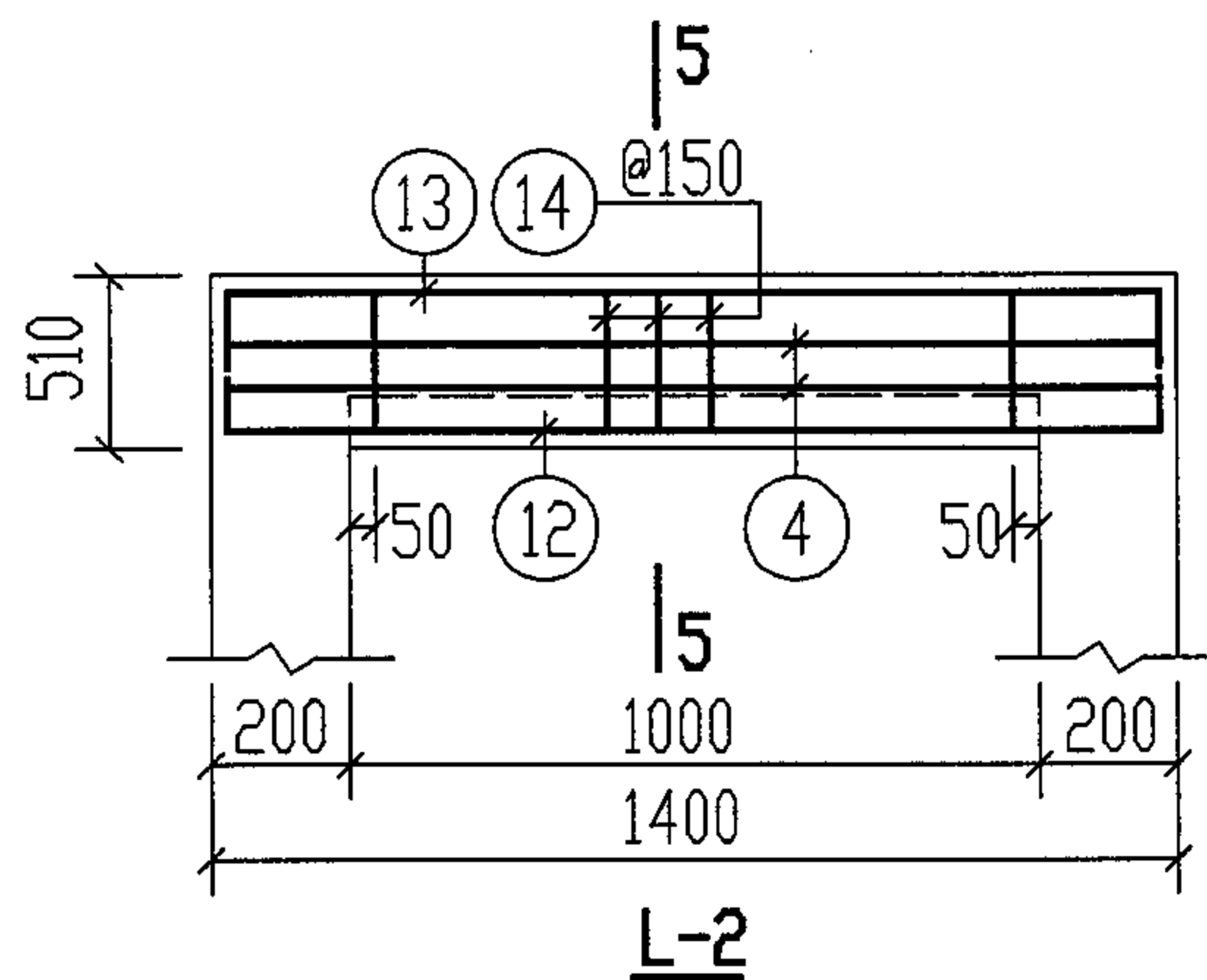
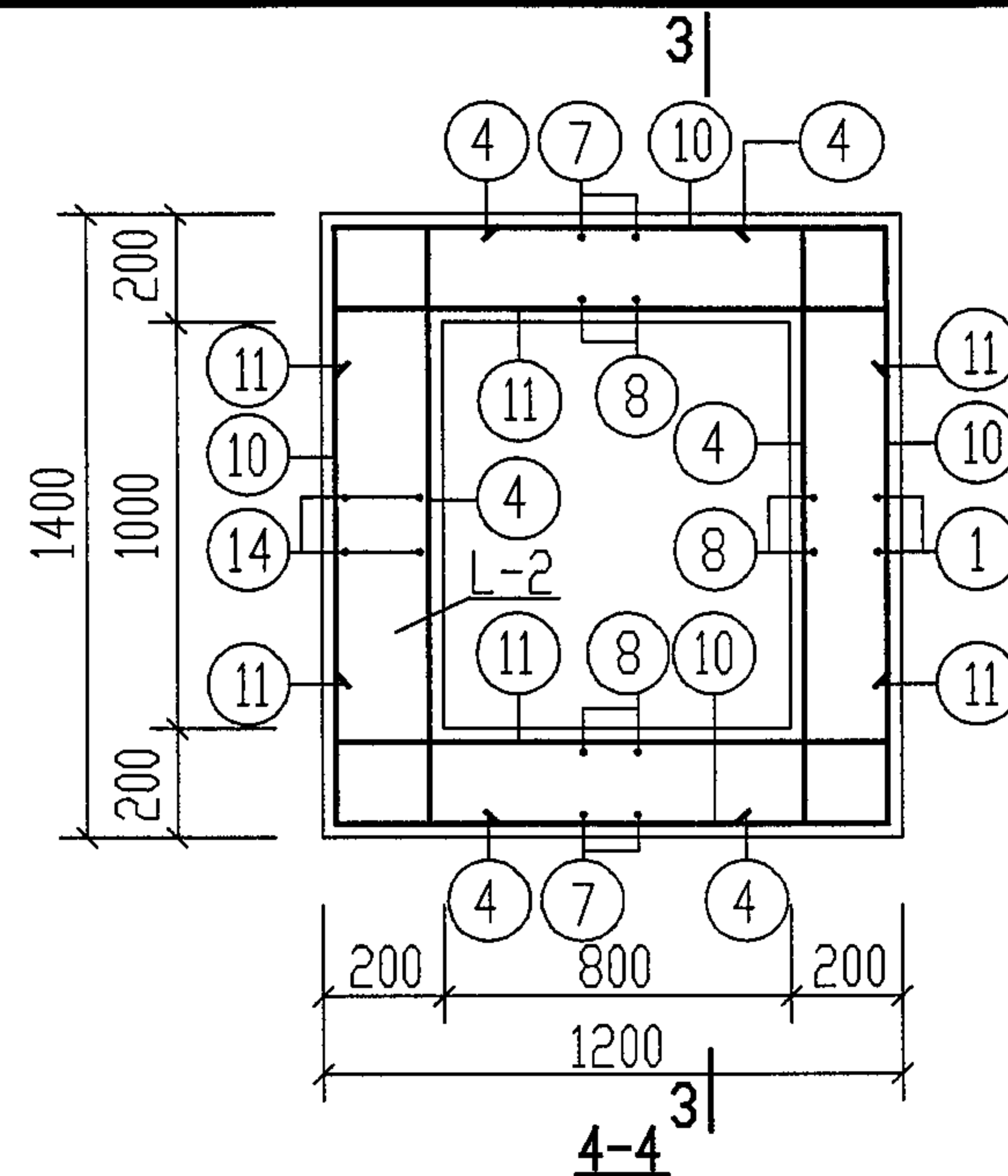
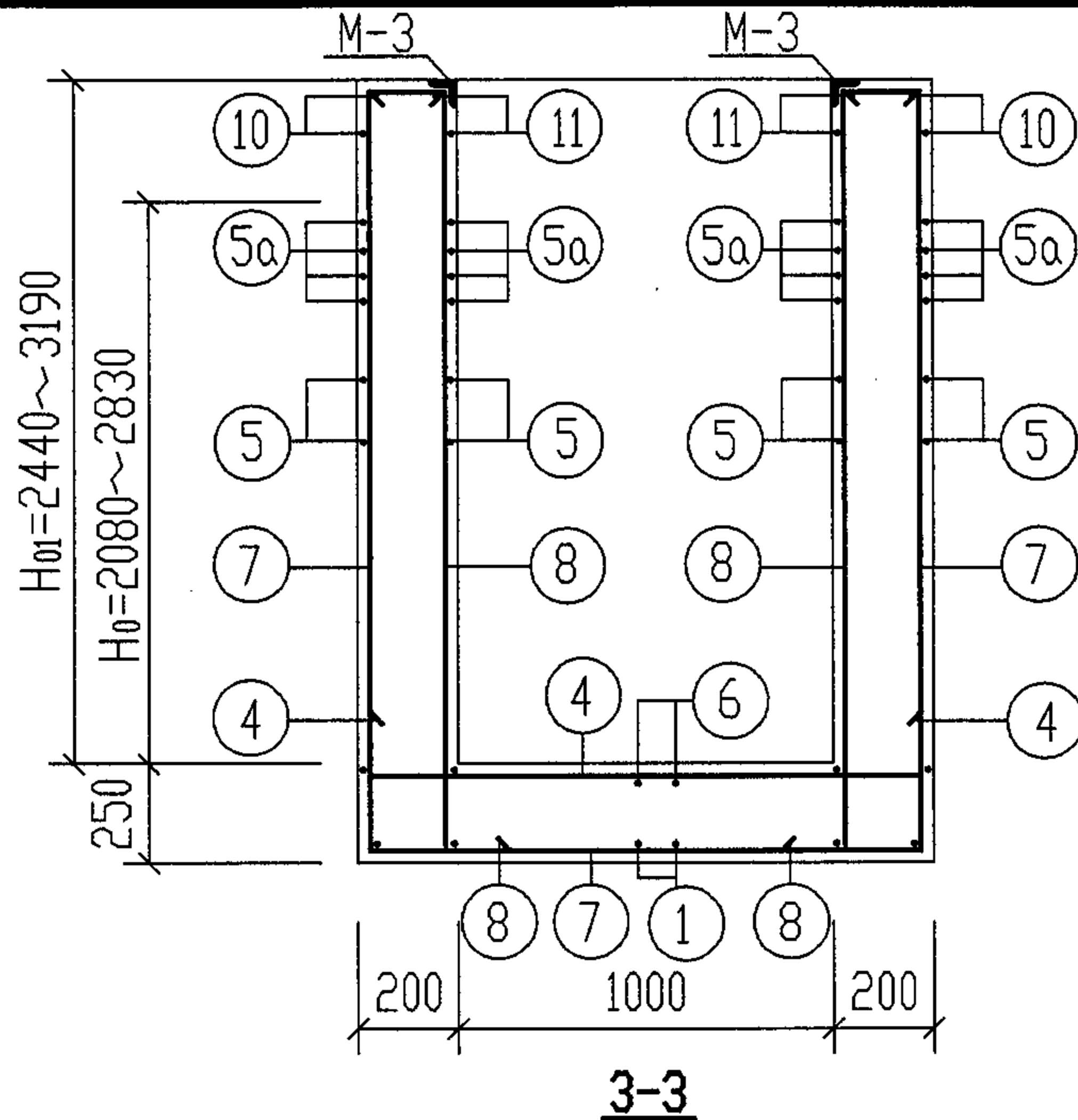
设计

武明美

武明美

页

65

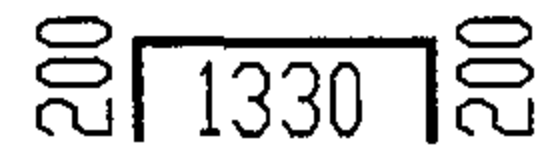
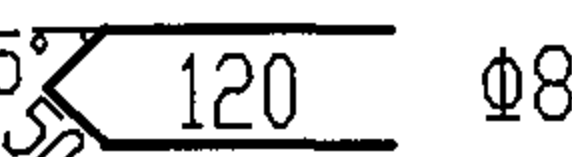
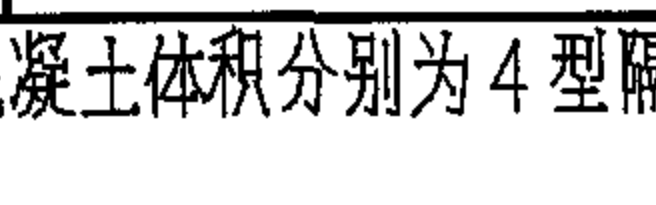


说明:

1. 钢筋表及材料表见第67. 68页。
2. 其余说明见第65页。
3. 预埋件M-3平面及大样图见第62页。

GG-4. 4S 配筋图(二)							图集号	04S519
(无地下水和有地下水 无覆土)							页	66
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美

钢 筋 表									地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
无地 下水 无覆 土	GG-4	1		Φ12	8470 ~9970	200	8	67.76 ~79.76	无地 下水 无覆 土	L-2	13		Φ10	1730		2	3.46	
		2		Φ12	2600 ~3350	200	26	67.60 ~87.10			14		Φ10	1300	150	7	9.10	
		3		Φ12	6110 ~7610	200	11	67.21 ~83.71			15		Φ8	470	150	10	4.70	
		4		Φ12	1830	200	24 ~33	43.92 ~60.39			16		Φ6	1330		2	2.66	
		材 料 表																
		地下水 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土										
				直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)									
		无地 下水 无覆 土	GG-4	Φ6	3	1	577 ~720	C25	5.23 ~6.55									
				Φ8	5	2												
				Φ10	23	14												
				Φ12	626~787	556~699												
				Φ14	3	4												
		预 埋 件 材 料 表																
构件 名称	预埋件编号		规格及简图		长度 (mm)	数量	总重 (kg)											
GG-4	M-1 (共4个)		钢板-100X8		100	1块	2.5(4块)											
					300	2根	1.0(8根)											
	M-3 (共1个)		等肢角钢 L75X6		4200	1根	33.5											
					340	26根	3.5											
同上	L-2	12		Φ14	1530		2	3.06										
注: 1. 钢筋表中长度及混凝土体积分别为4型隔油池H01=2440mm及H01=3190mm时的材料用量。 2. 4型隔油池配筋图见第65、66页。 3. L-2为隔油池的一部分, 故其材料量不单独计算。 4. 施工中①号筋可改为底板与侧壁分开配筋, 钢筋伸入支座长度为35d。									GG-4 钢筋表及材料表 (无地下水 无覆土)									
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 武明美 武明美									图集号		04S519							
									页		67							

钢 筋 表									地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
有地下水 无覆土	GG-4S	1		Φ12	8470 ~ 9970	150	10	84.70 ~ 99.70	有地下水 无覆土	L-2	13		Φ10	1730		2	3.46	
		2		Φ12	2600 ~ 3350	150	32	83.20 ~ 107.20			14		Φ10	1300	150	7	9.10	
		3		Φ12	6110 ~ 7610	150	14	85.54 ~ 106.54			15		Φ8	470	150	10	4.70	
		4		Φ12	1830	150	32 ~ 42	58.56 ~ 76.86			16		Φ6	1330		2	2.66	
		材 料 表																
		地下水 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土										
				直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)									
		有地下水 无覆土	GG-4S	Φ6	3	1	696 ~ 871	C25	5.23 ~ 6.55									
				Φ8	5	2												
				Φ10	23	14												
				Φ12	760~957	675~850												
				Φ14	3	4												
		预 埋 件 材 料 表																
构件 名称	预埋件编号	规格及简图		长度 (mm)	数量	总重 (kg)												
		M-1 (共 4 个)	钢板 -100X8  Φ8	100	1 块	2.5(4 块)												
GG-4S	M-3 (共 1 个)	等肢角钢 L75X6		4200	1 根	33.5												
		 Φ8		340	26 根	3.5												
同上	L-2	12		Φ14	1530		2	3.06										

注: 1. 钢筋表中长度及混凝土体积分别为 4 型隔油池H<sub>01</sub>=2440mm及H<sub>01</sub>=3190mm时的材料用量。

2. 4 型隔油池配筋图见第 65、66 页。

3. L-2 为隔油池的一部分, 故其材料量不单独计算。

4. 施工中①号筋可改为底板与侧壁分开配筋, 钢筋伸入支座长度为 35d。

GG-4S 钢筋表及材料表  
(有地下水 无覆土)

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 武明美 武明美

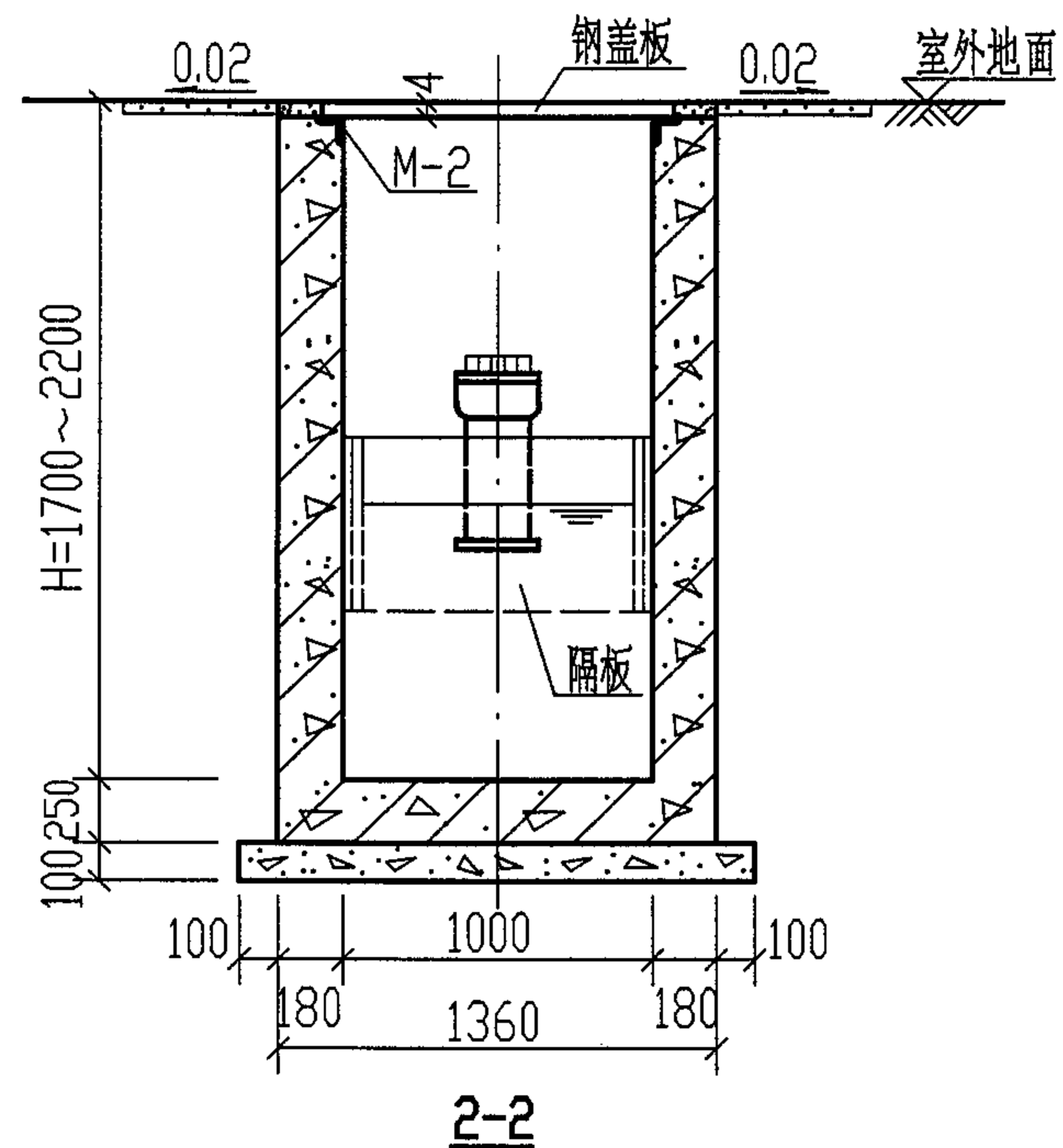
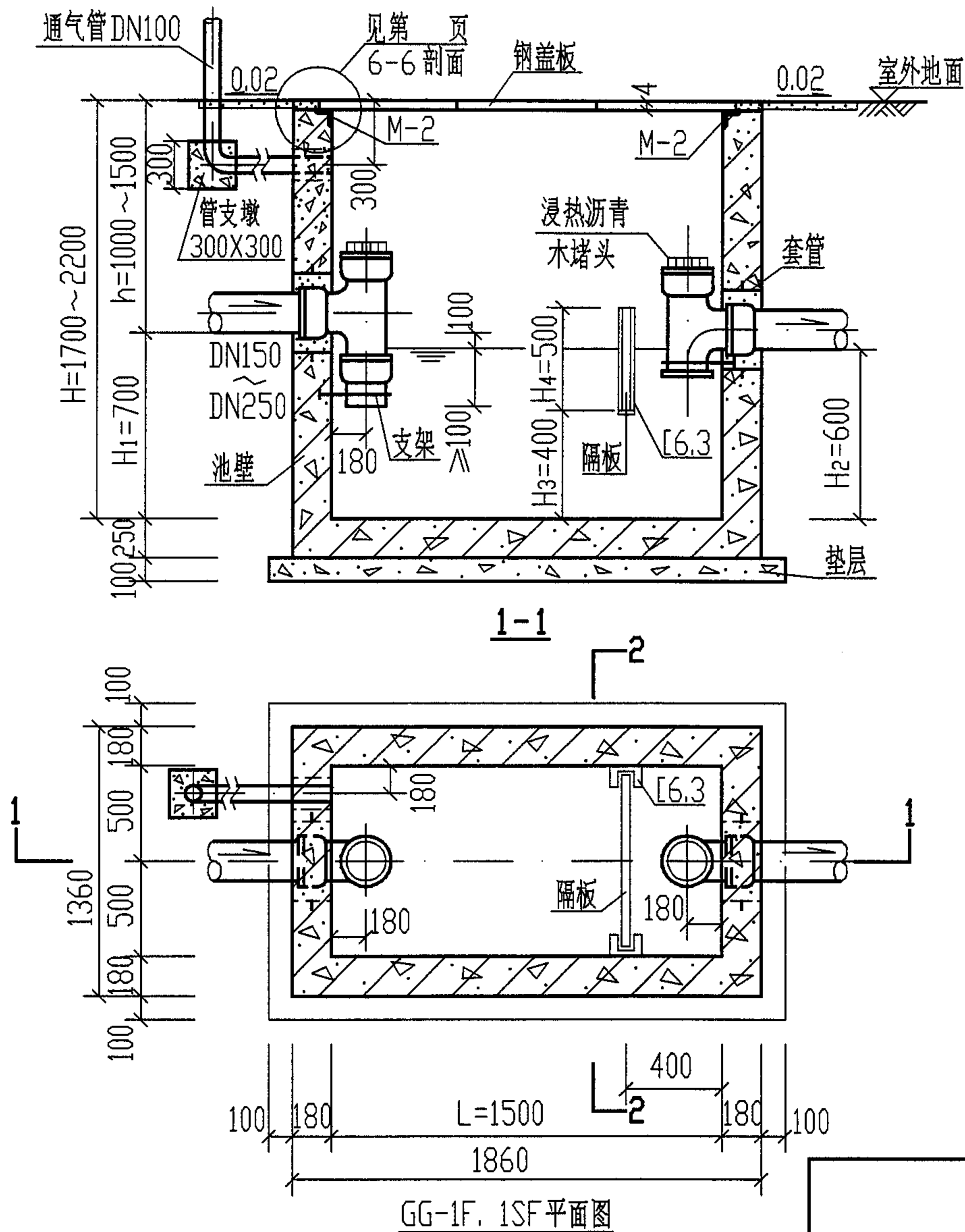
图集号

04S519

页

68





说明:

1. 型号代号如下: G G — 1 S F  
钢筋混凝土 隔油池 1型 有地下水 有覆土
2. 进、出水管可由三个方向任选,管径及管材由设计人员选定。
3. 管道穿池壁做法见第100页,通气管管罩大样见第101页。
4. 盖板布置图详见第86页。
5. 隔板大样图及池底做法详见第96页,构件及主要材料表详见第103~105页。
6. 1~4型隔油池踏步布置图见第91页。

1 型钢筋混凝土隔油池平、剖面图  
(池顶有覆土 GG-1F, 1SF)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

设计

林慧芝

林慧芝

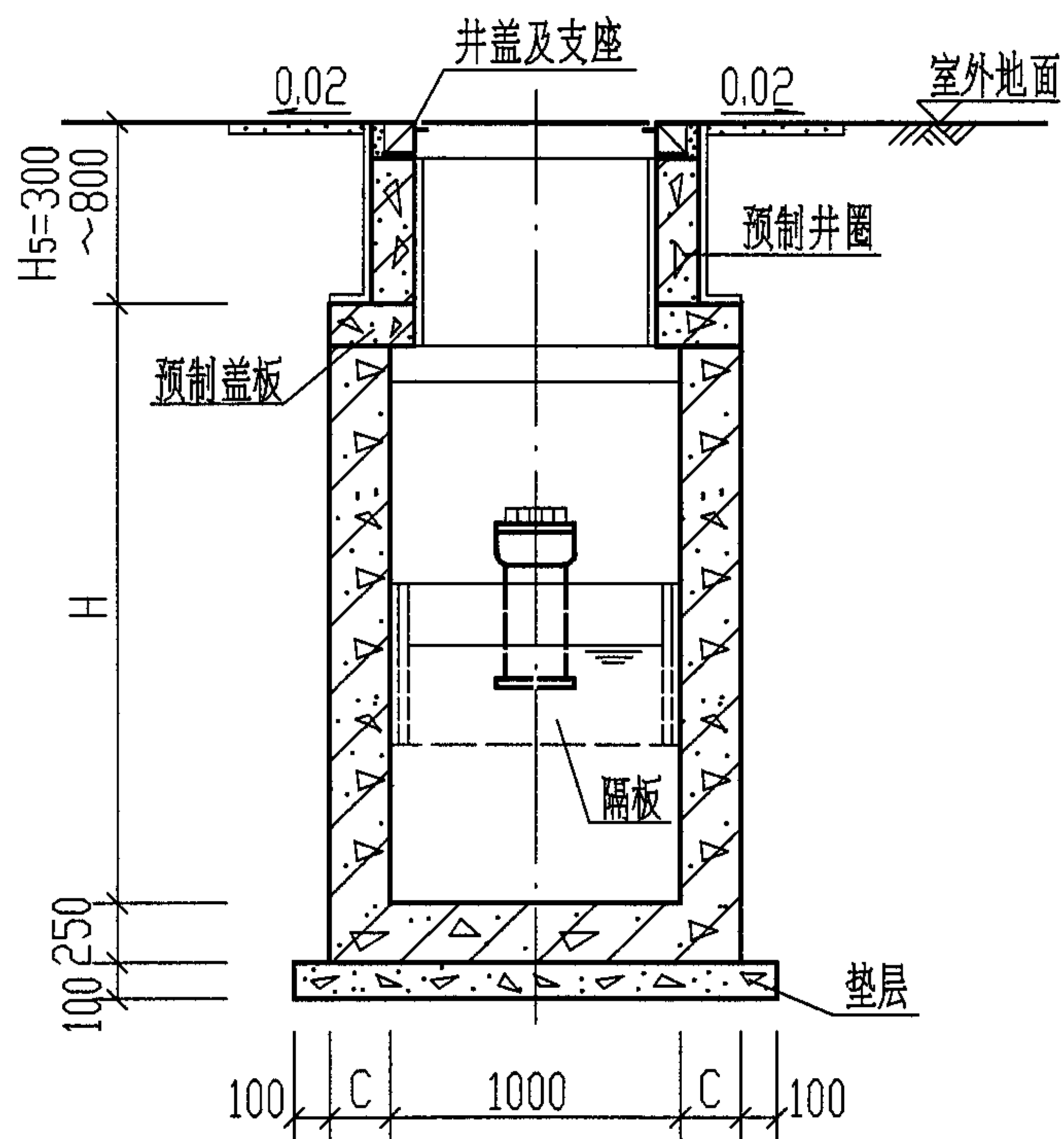
页

69



钢 筋 表									材 料 表								
地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土		
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)	
无地下水 和有地下水	GG-1F. 1SF	1		Φ10	5750 ~ 6750	200	8	46.00 ~ 54.00	无地下水 和有地下水	GG-1F. 1SF	Φ10	305 ~ 363	188 ~ 224	208 ~ 244	C25	2.37 ~ 2.89	
		2		Φ10	2130 ~ 2630	200	26	55.38 ~ 68.38			Φ12	23	20				
		3		Φ10	5250 ~ 6250	200	9	47.25 ~ 56.25									
		4		Φ10	1710	200	14 ~ 18	23.94 ~ 30.78									
		4a		Φ10	1710	100	8	13.68									
		5		Φ10	2210	200	14 ~ 18	30.94 ~ 39.78	预 埋 件 材 料 表								
		5a		Φ10	2210	100	8	17.68	构件名称	预埋件编号	规格及简图	长度 (mm)	数量	总重 (kg)			
		6		Φ10	6320	200	7 ~ 9	44.24 ~ 56.88	GG-1F. 1SF	M-1 (共 4 个)	钢板 -100X8	100	1 块	2.5 (4 块)			
		6a		Φ10	6320	100	4	25.28			120 Φ8	300	2 根	1.0 (8 根)			
		7		Φ12	1890	200	7	13.23		M-2 (共 1 个)	等肢角钢 L75X6	5600	1 根	44.7			
		8		Φ12	2390	200	4	9.56			45° 120 Φ8	340	34 根	4.6			
											说明: 1. 钢筋表中长度及混凝土体积分别为 1 型隔油池 覆土深度为 300mm~800mm 时的材料用量。 2. 1 型隔油池配筋图见第 70 页。						





3-3

规格尺寸表

尺寸 \ 型号	1 型	2 型	3 型	4 型
h	1000~1500	1000~1500	1000~1500	1000~1500
H	1700~2200	1550	2000	2300
H <sub>1</sub>	700	850	1300	1600
H <sub>2</sub>	600	750	1200	1500
H <sub>3</sub>	400	500	900	1100
H <sub>4</sub>	500	500	600	700
H <sub>5</sub>	—	300~800	300~800	300~800
L	1500	2000	2500	3000
A	400	400	400	400
C	180	180	200	200
有效容积 (m <sup>3</sup> )	0.90	1.50	3.00	4.50
最大设计秒流量 (L/s)	1.00	1.60	3.20	4.80
代 号	GG-1F, 1SF	GG-2F, 2SF	GG-3F, 3SF	GG-4F, 4SF

说明:

1. 2 型、3 型钢筋混凝土隔油池平面图及 1-1、2-2

剖面见第 72 页。

2. 预制井圈见第 97、98 页。

2 型、3 型钢筋混凝土隔油池 3-3 剖面及规格尺寸表  
(池顶有覆土 GG-2F, 2SF GG-3F, 3SF)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

邵奕雄

校对

任向东

设计

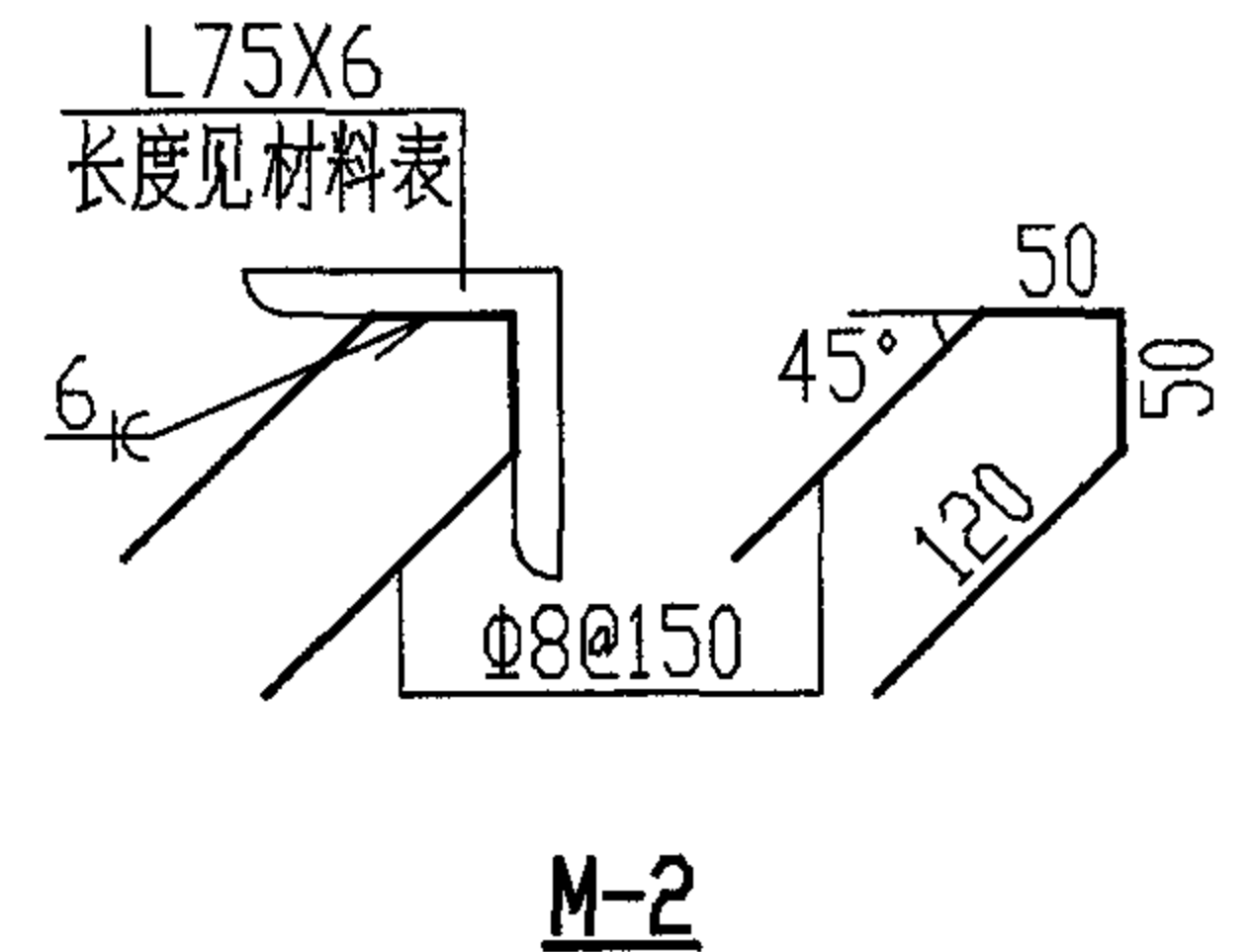
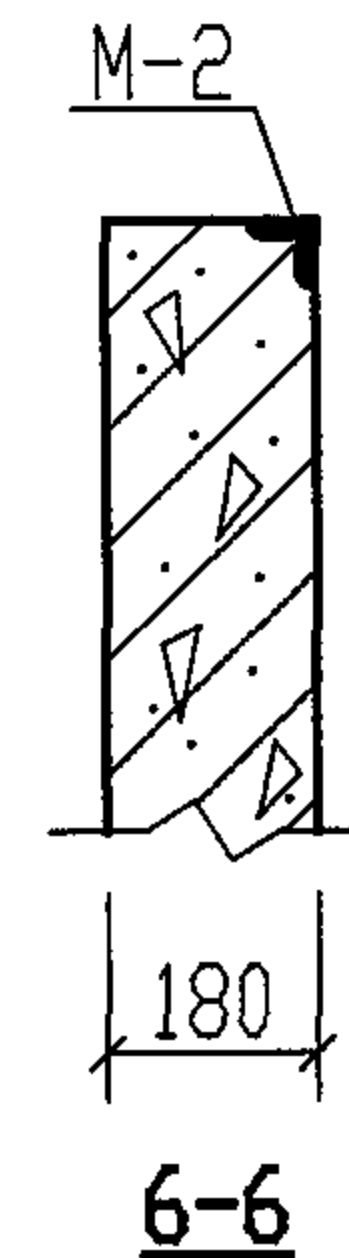
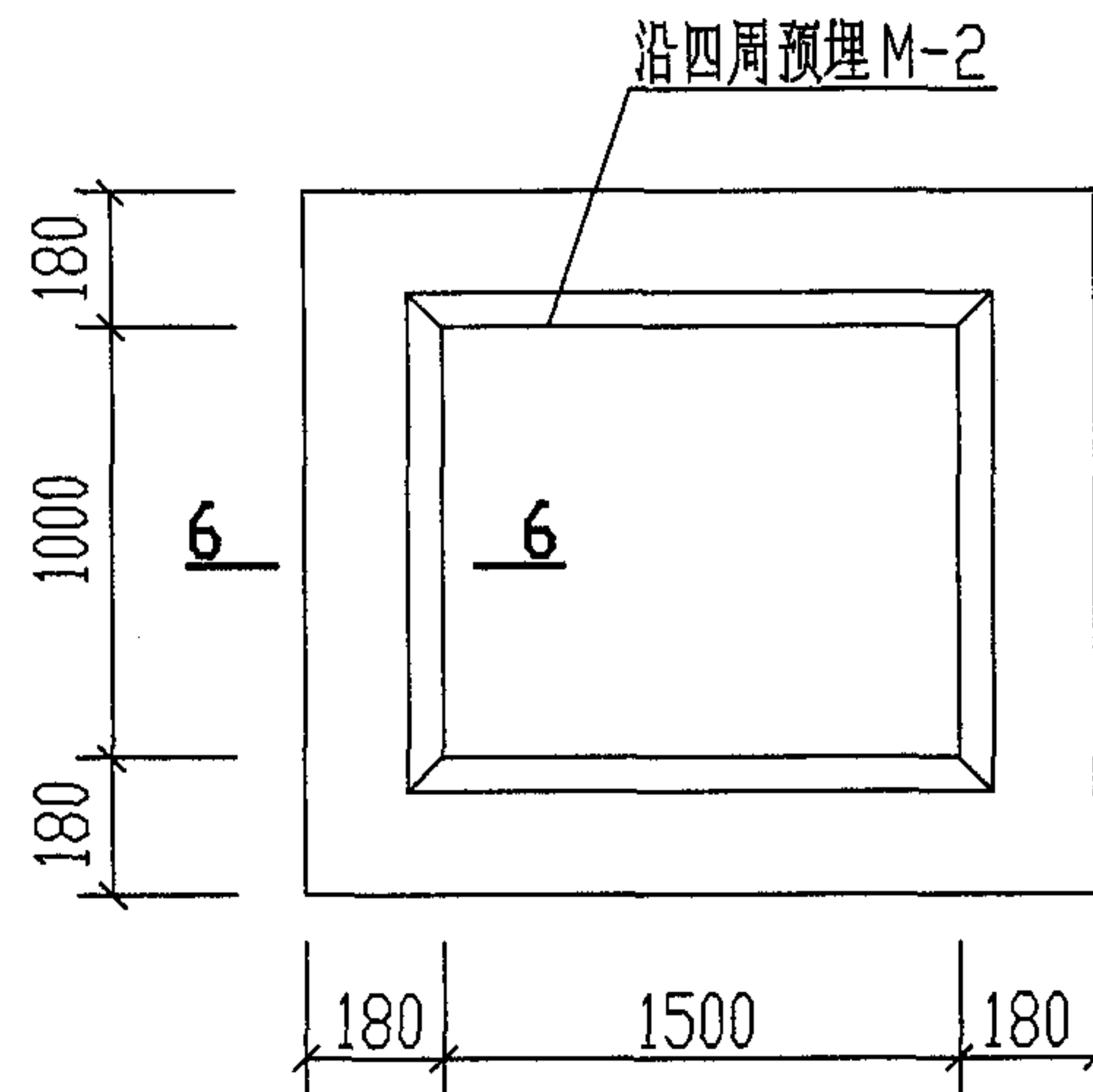
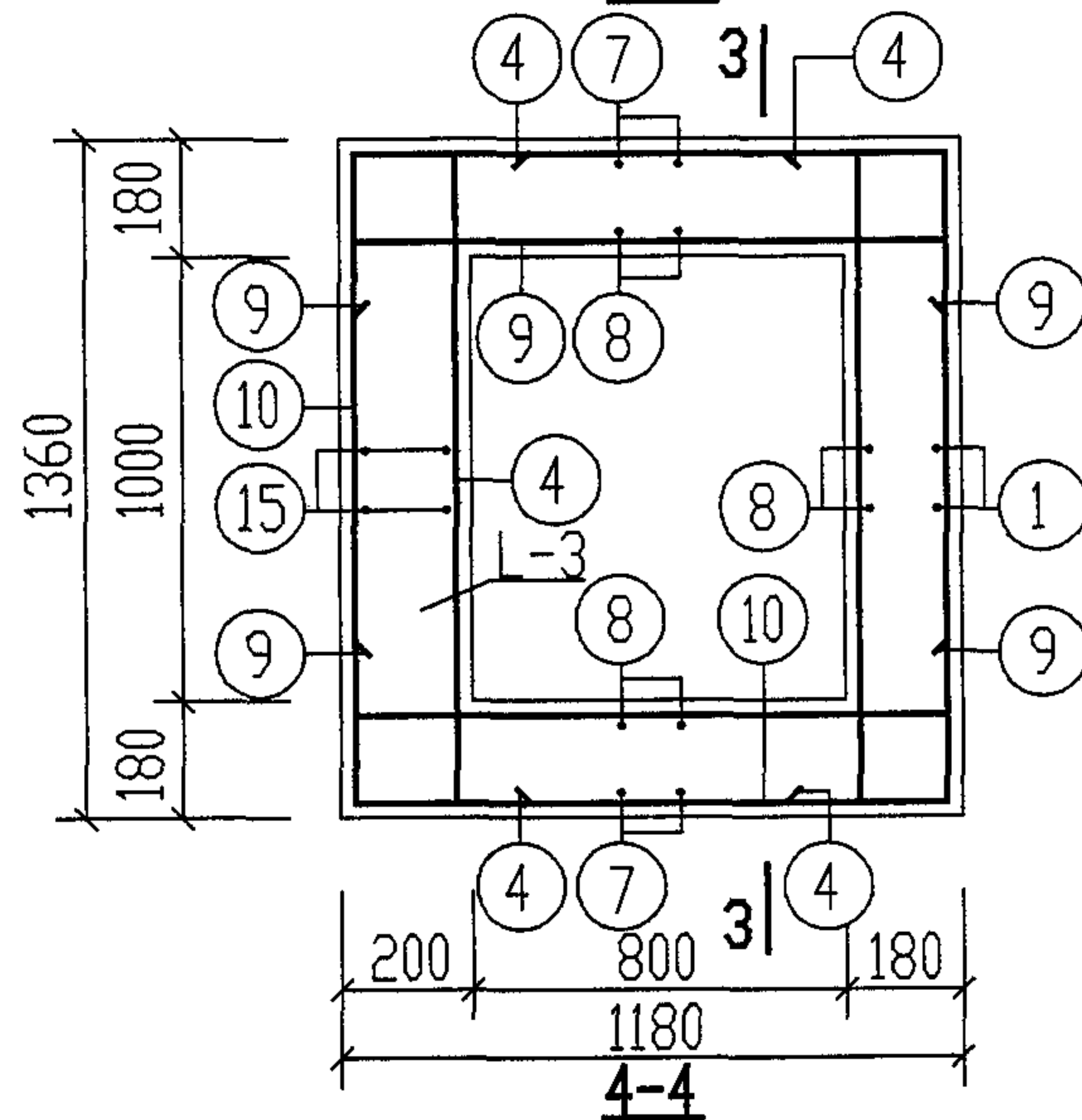
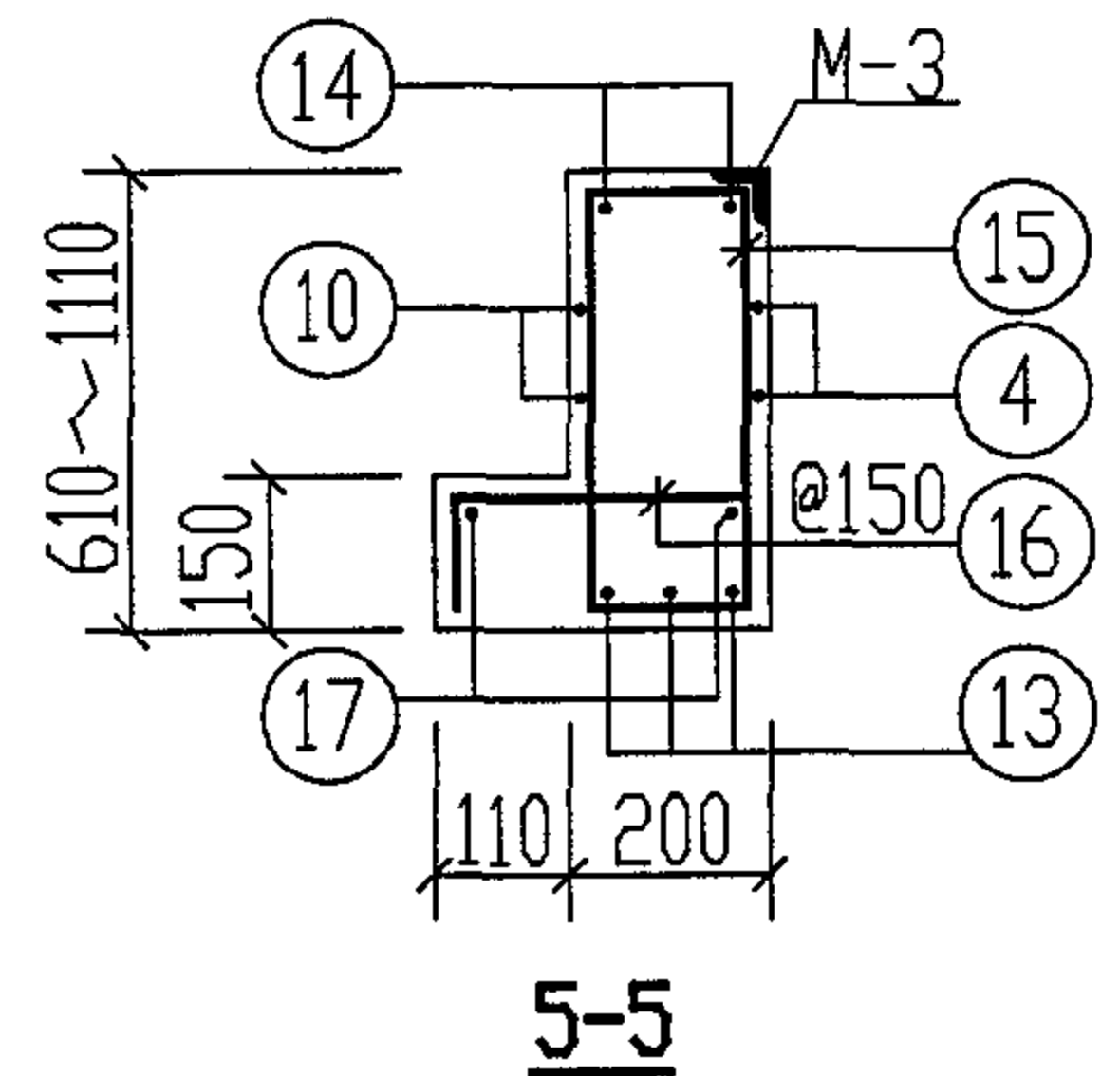
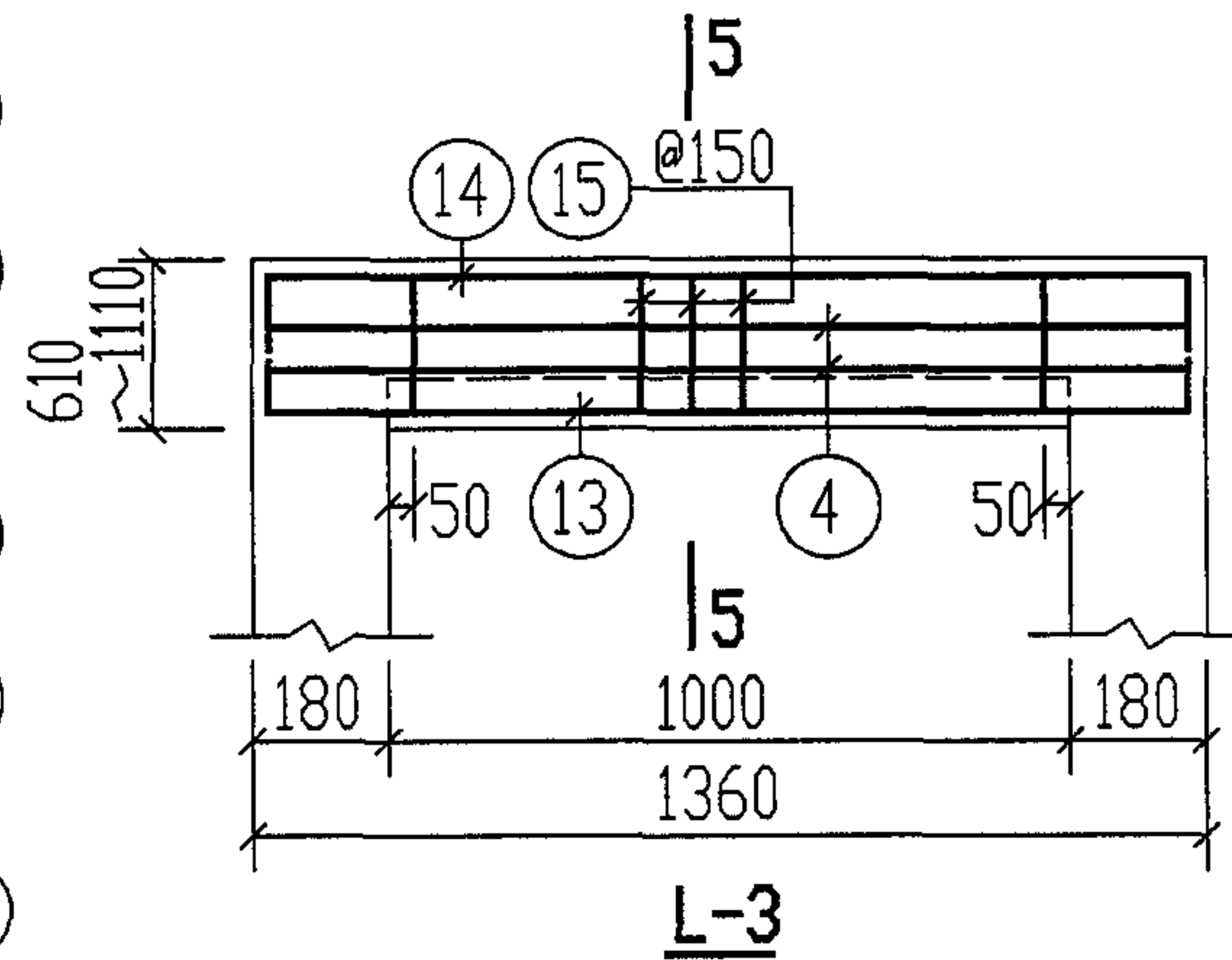
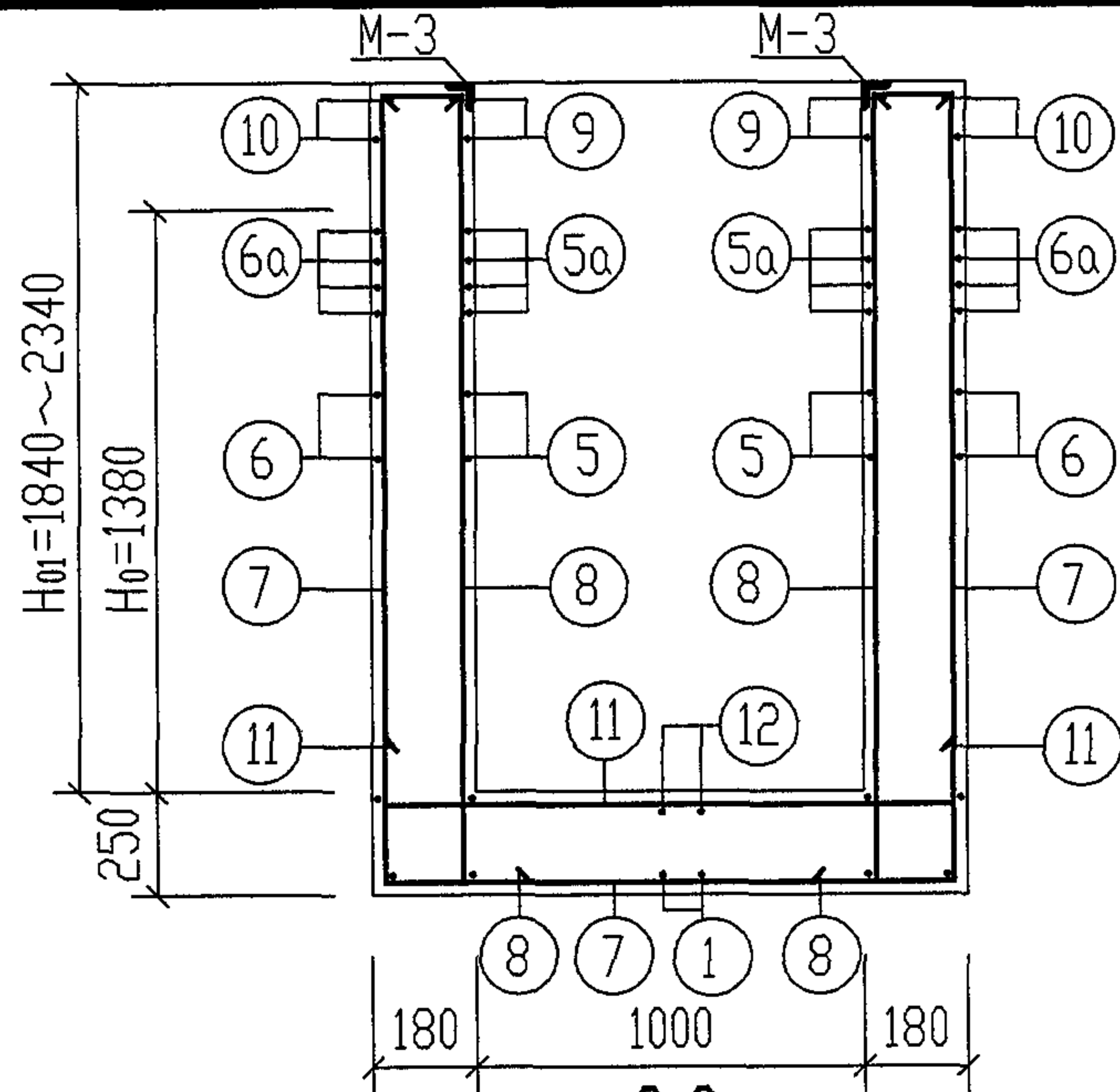
林慧芝

林慧芝

页

73





预埋件 M-2 平面图  
(仅用于 GG-1F, 1SF)

说明: 1. 钢筋表及材料表见第 76 页。  
2. 其余说明见第 74 页。

GG-2F. 2SF 配筋图(二)预埋件 M-2 平面图及详图  
(无地下水和有地下水 有覆土)

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 武明美 武明美

图集号

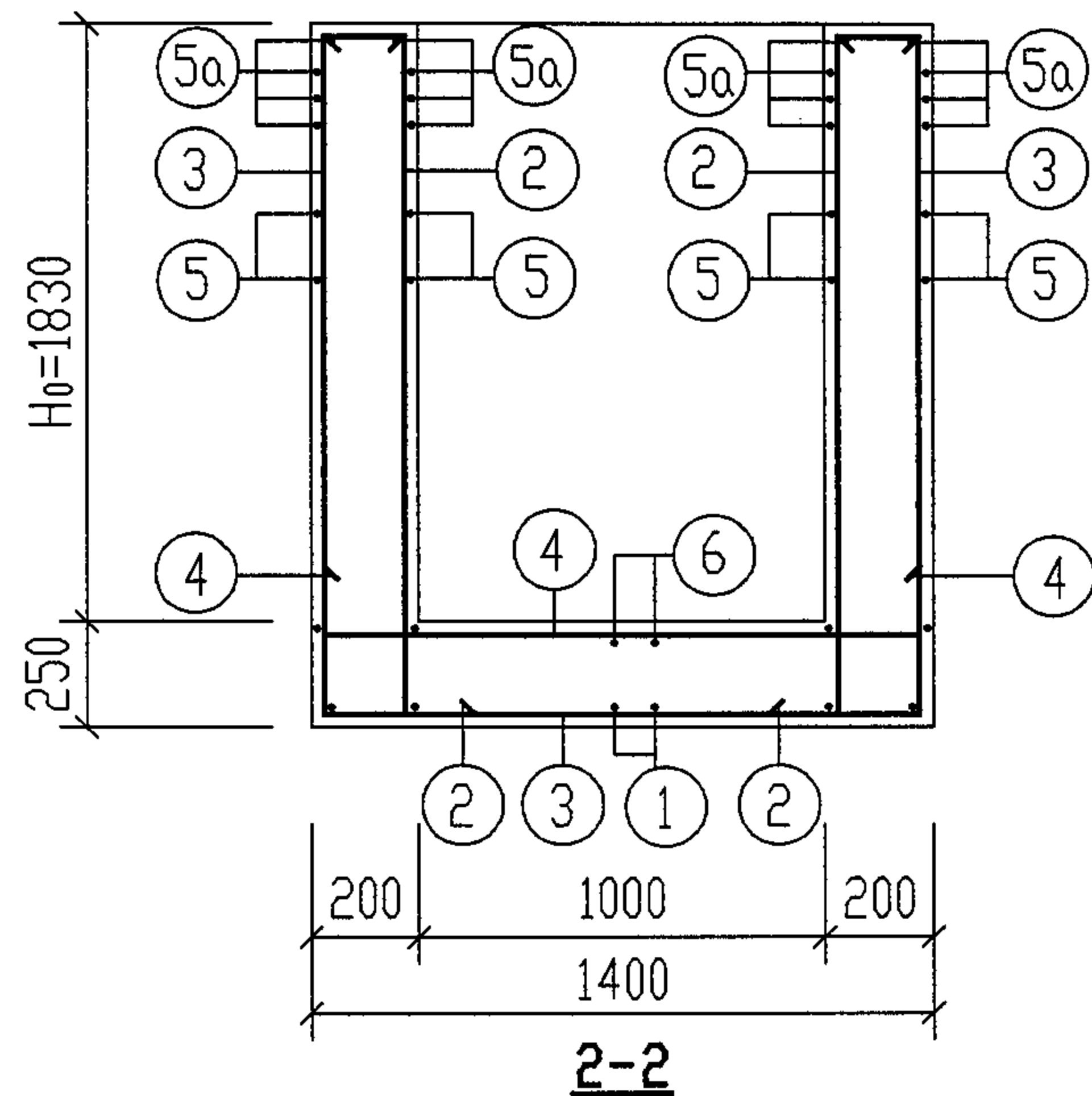
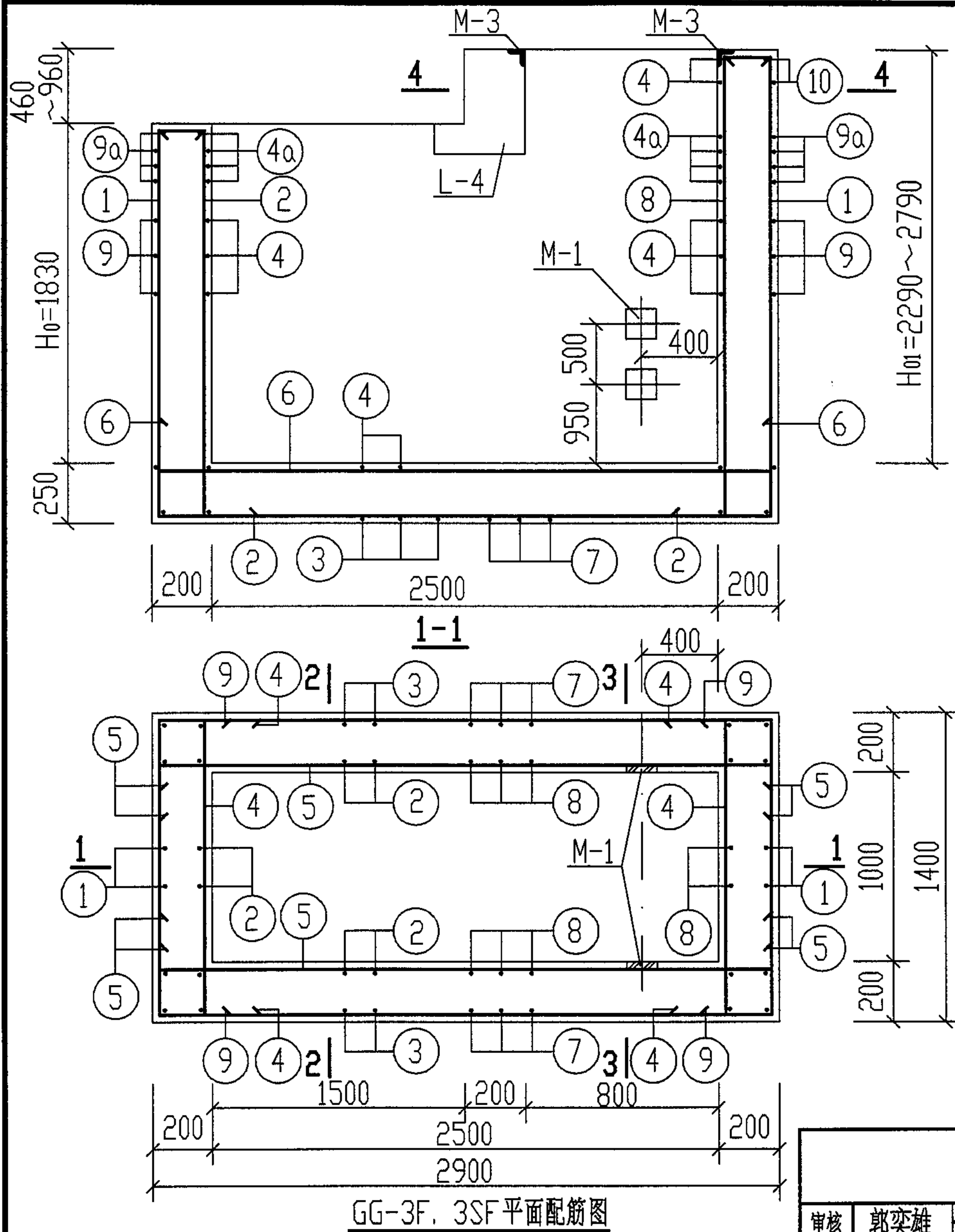
04S519

页

75







说明:

1. 梁 L-4 配筋图, 3-3, 4-4 剖面图见第 78 页。
2. 材料, 钢筋的混凝土保护层见第 19 页。
3. 钢筋混凝土池壁预埋套管位置详见第 72 页, 做法详见第 100 页。
4. GG-3F, 3SF 隔油池钢筋表, 材料表详见第 79 页。
5. M-1, M-3 预埋件详见第 70, 78 页, 踏步布置及大样图详见第 91 页。

GG-3F, 3SF 配筋图 (一)  
(无地下水和有地下水 有覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

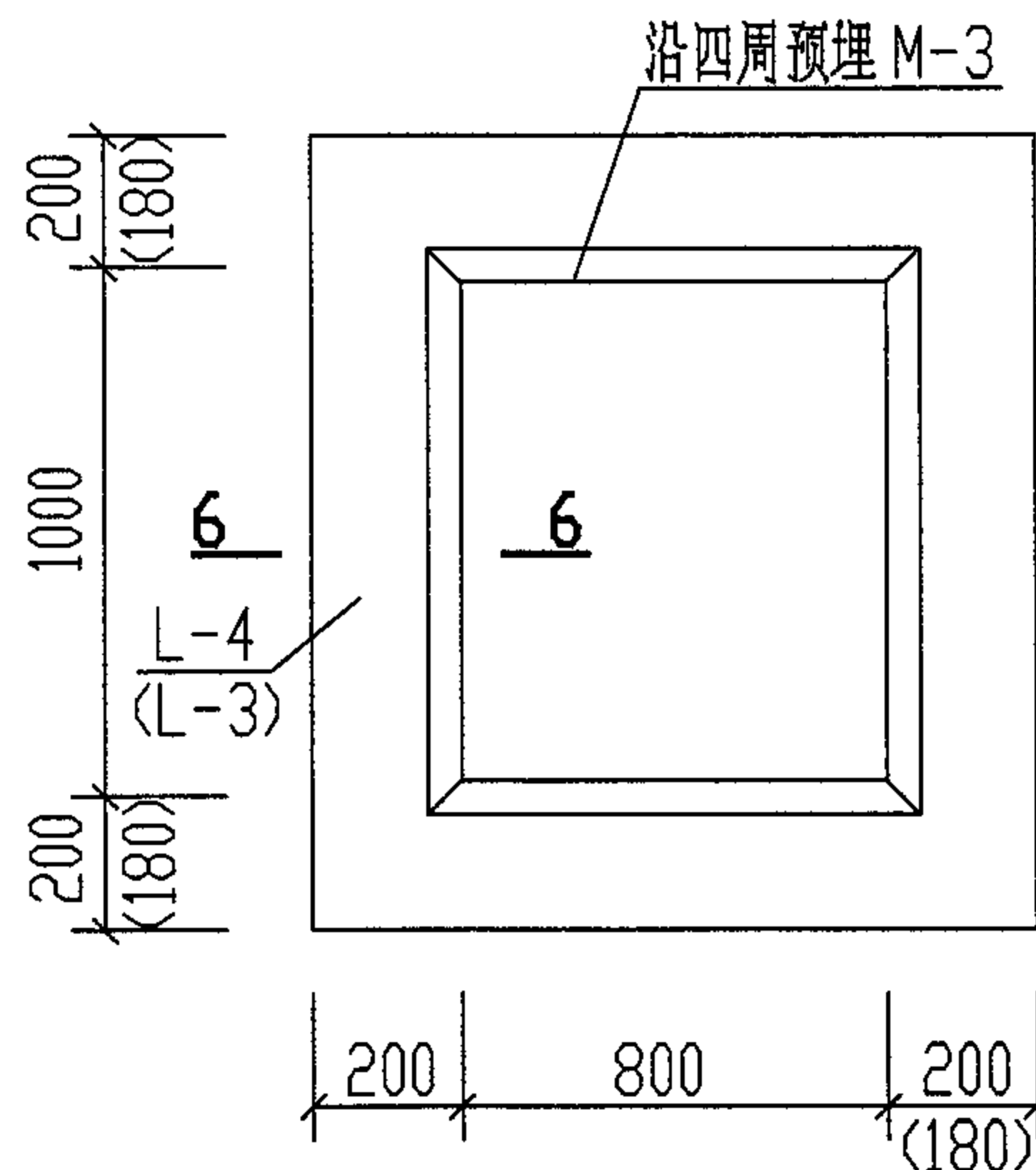
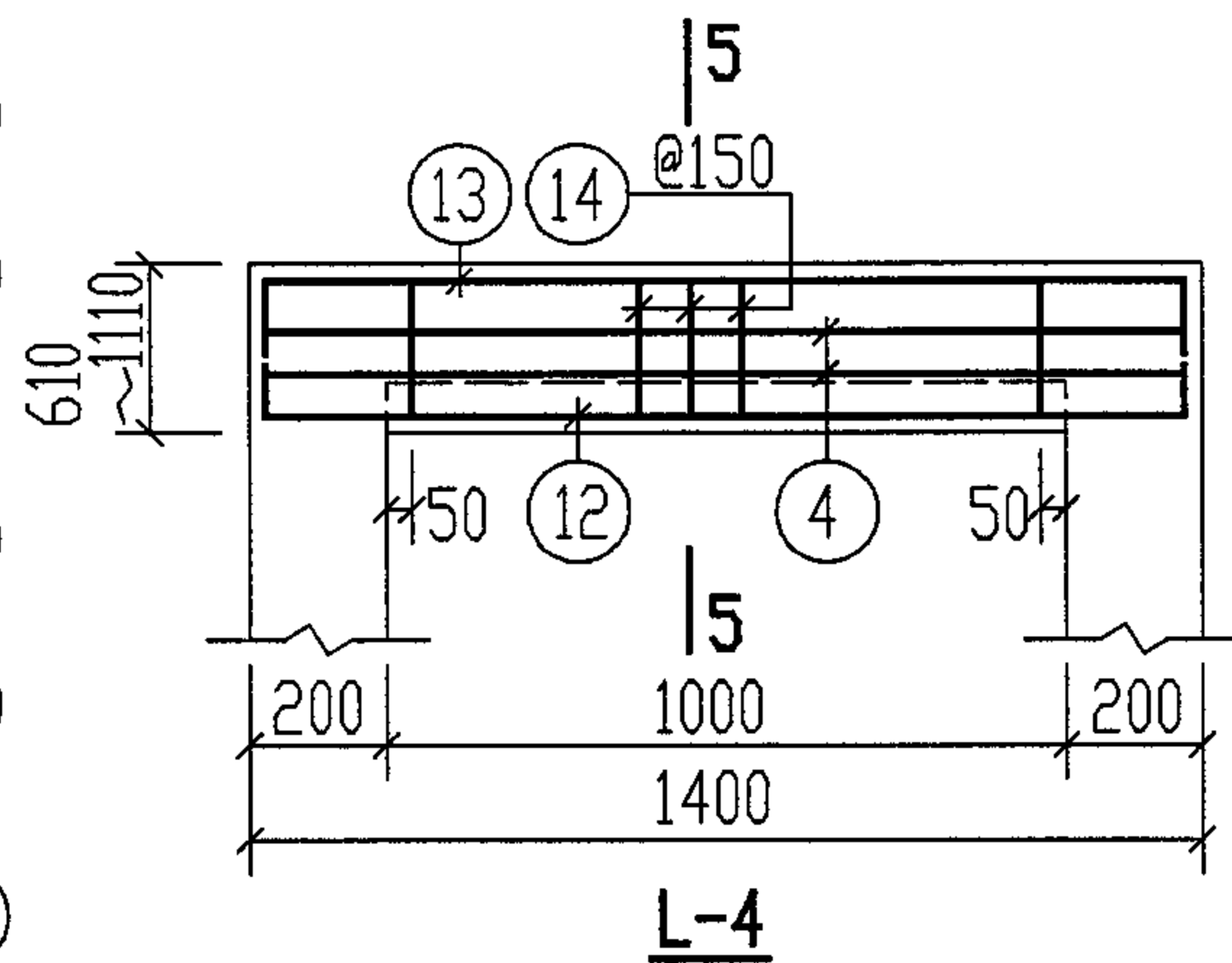
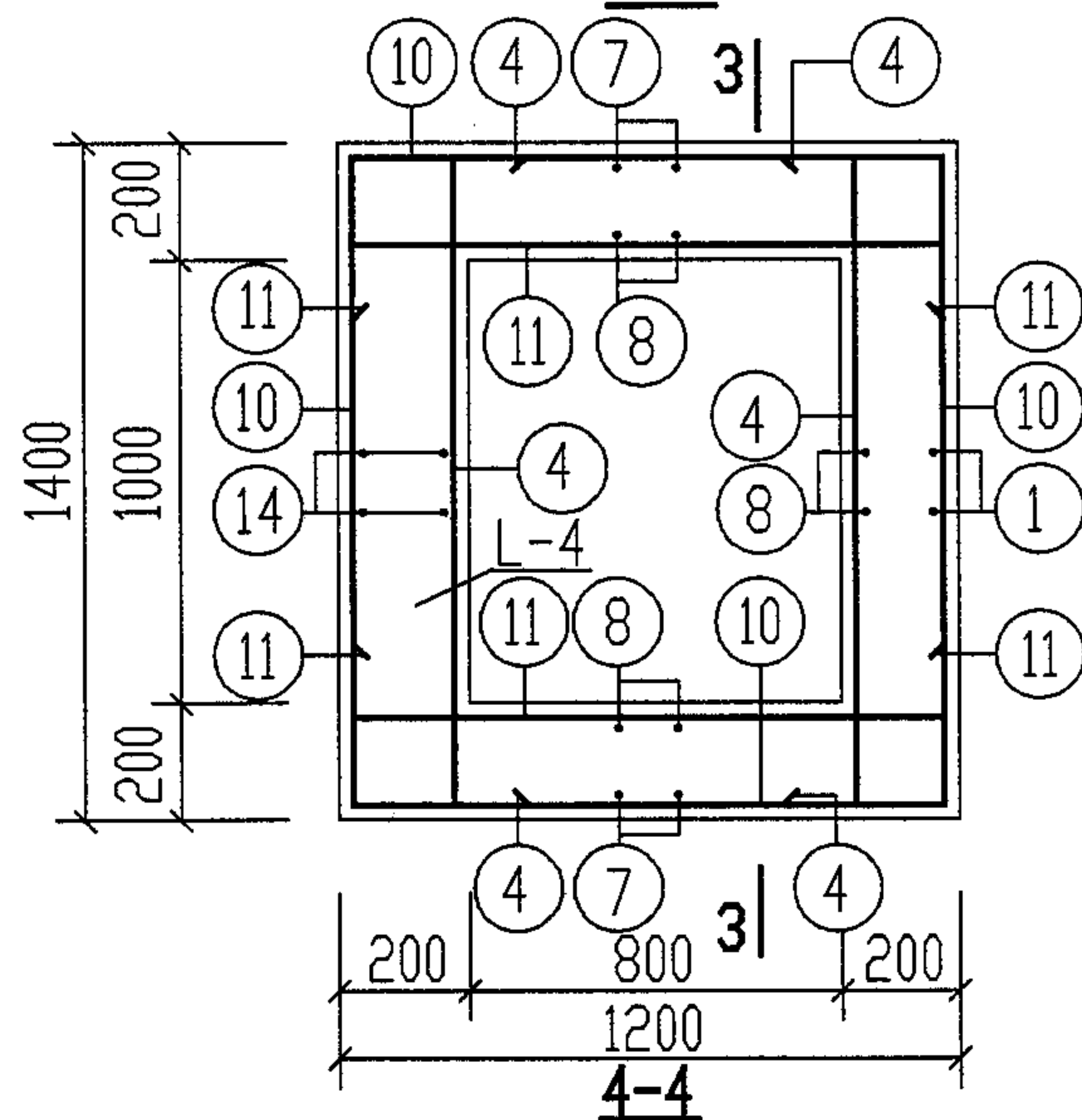
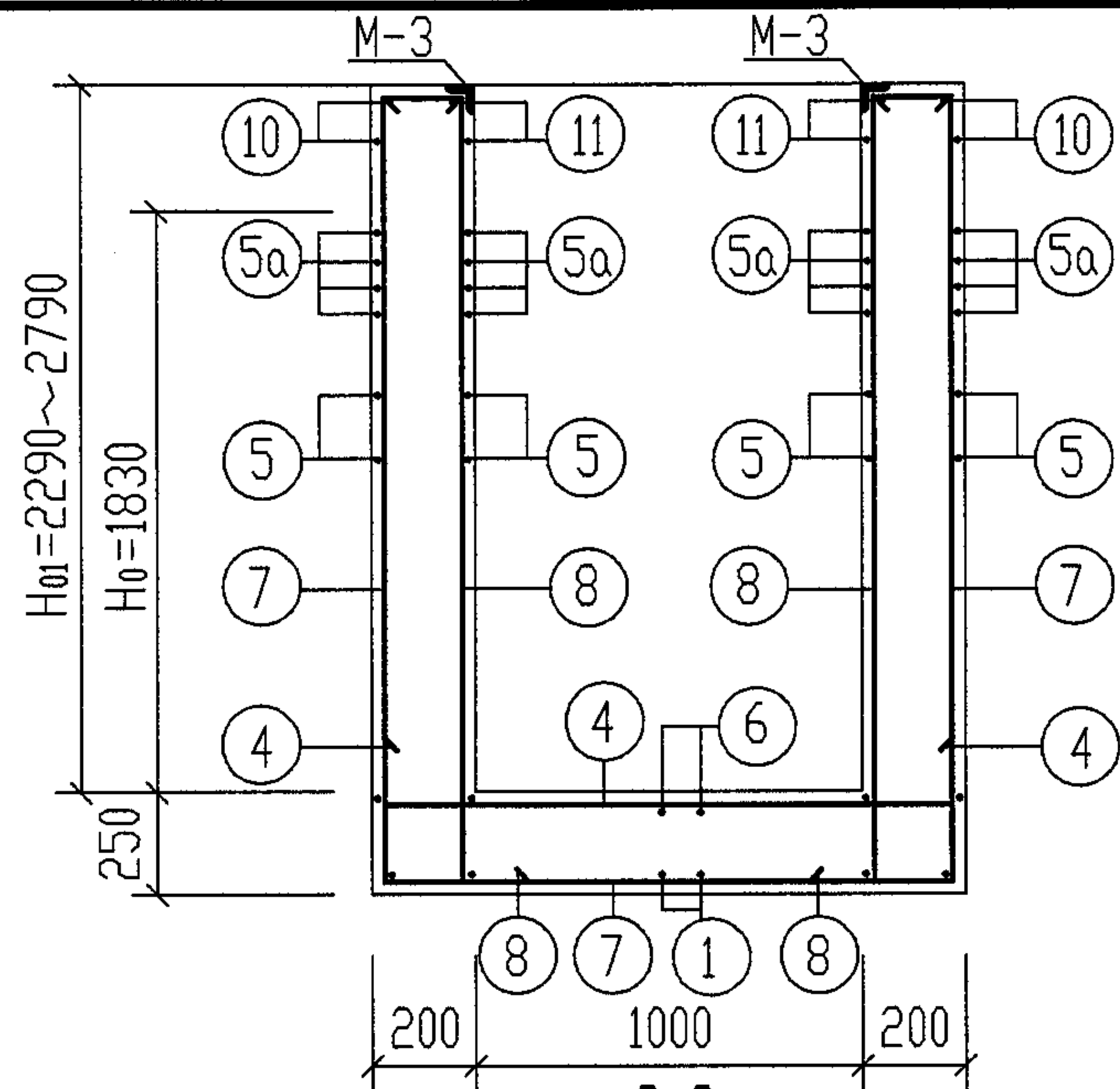
设计

武明美

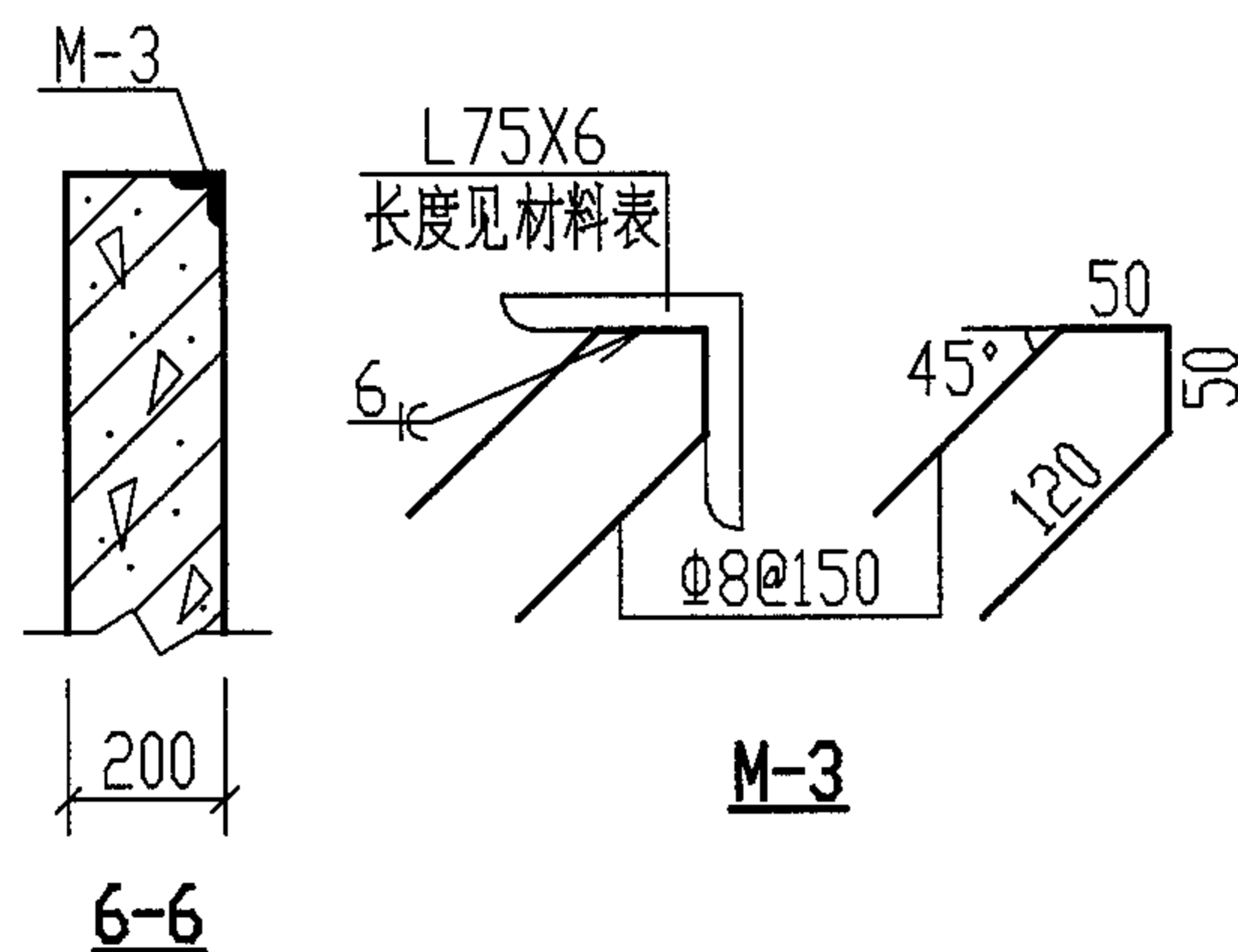
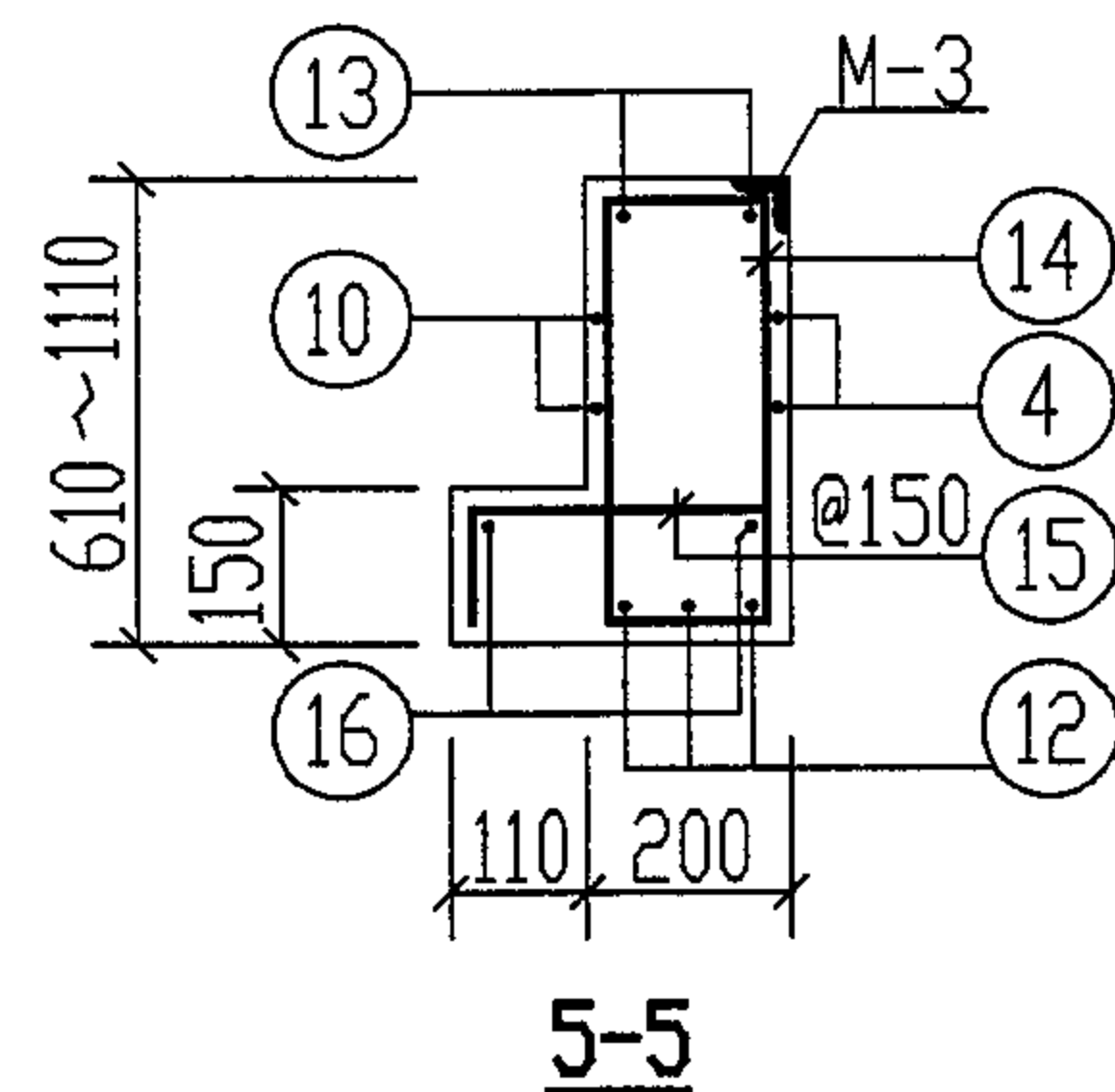
武明美

页

77



预埋件M-3平面图



- 说明: 1. 钢筋表及材料表见第79页。  
2. 其余说明见第77页。  
3. M-3用于2型~4型隔油池。

GG-3F. 3SF 配筋图(二)预埋件M-3平面图及详图  
(无地下水和有地下水 有覆土)

审核 郭奕雄 孙秉彬 校对 王龙生 王松生 设计 武明美 武明美

图集号 04S519

页 78

钢 筋 表									地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
地下水 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	无地下水 和有地 下土	L-4	13		Φ10	1730		2	3.46	
无地下水 和有地 下土	GG-3F, 3SF	1		Φ12	7570 ~ 8070	200	8	60.56 ~ 64.56	无地下水 和有地 下土		14		Φ10	1500 ~ 2500	150	7	10.50 ~ 17.50	
		2		Φ12	2350	200	20	47.00			15		Φ8	470	150	10	4.70	
		3		Φ12	5610	200	7	39.27			16		Φ6	1330		2	2.66	
		4		Φ12	1830	200	31 ~ 34	56.73 ~ 62.22		材 料 表								
		4a		Φ12	1830	100	8	14.64	地下水 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土			
		5		Φ12	3330	200	32	106.56	无地下水 和有地 下土	GG-3F, 3SF	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)		
		5a		Φ12	3330	100	16	53.28			Φ6	3	1	501 ~ 544	C25	4.34 ~ 4.79		
		6		Φ12	3330	200	6	19.98			Φ8	5	2					
		7		Φ12	6530 ~ 7530	200	6	39.18 ~ 45.18			Φ10	25~47	16~29					
		8		Φ12	2810 ~ 3310	200	16	44.96 ~ 52.96			Φ12	533~566	473~503					
		9		Φ12	1830	200	16	29.28			Φ14	7	9					
		9a		Φ12	1830	100	8	14.64	预 埋 件 材 料 表									
		同上	L-4	12		Φ14	2090		3	6.27	GG-3F, 3SF	构件 名称	预埋件编号		规格及简图	长度 (mm)	数量	总重 (kg)
													M-1 (共4个)	钢板-100X8	100	1块	2.5(4块)	
M-3 (共1个)	等肢角钢 L75X6													4200	1根	33.5		
													Φ8	340	26根	3.5		

注:1.钢筋表中长度及混凝土体积分别为3型隔油池覆土深度为300mm~800mm时的材料用量。

2.3型隔油池配筋图见第77、78页。

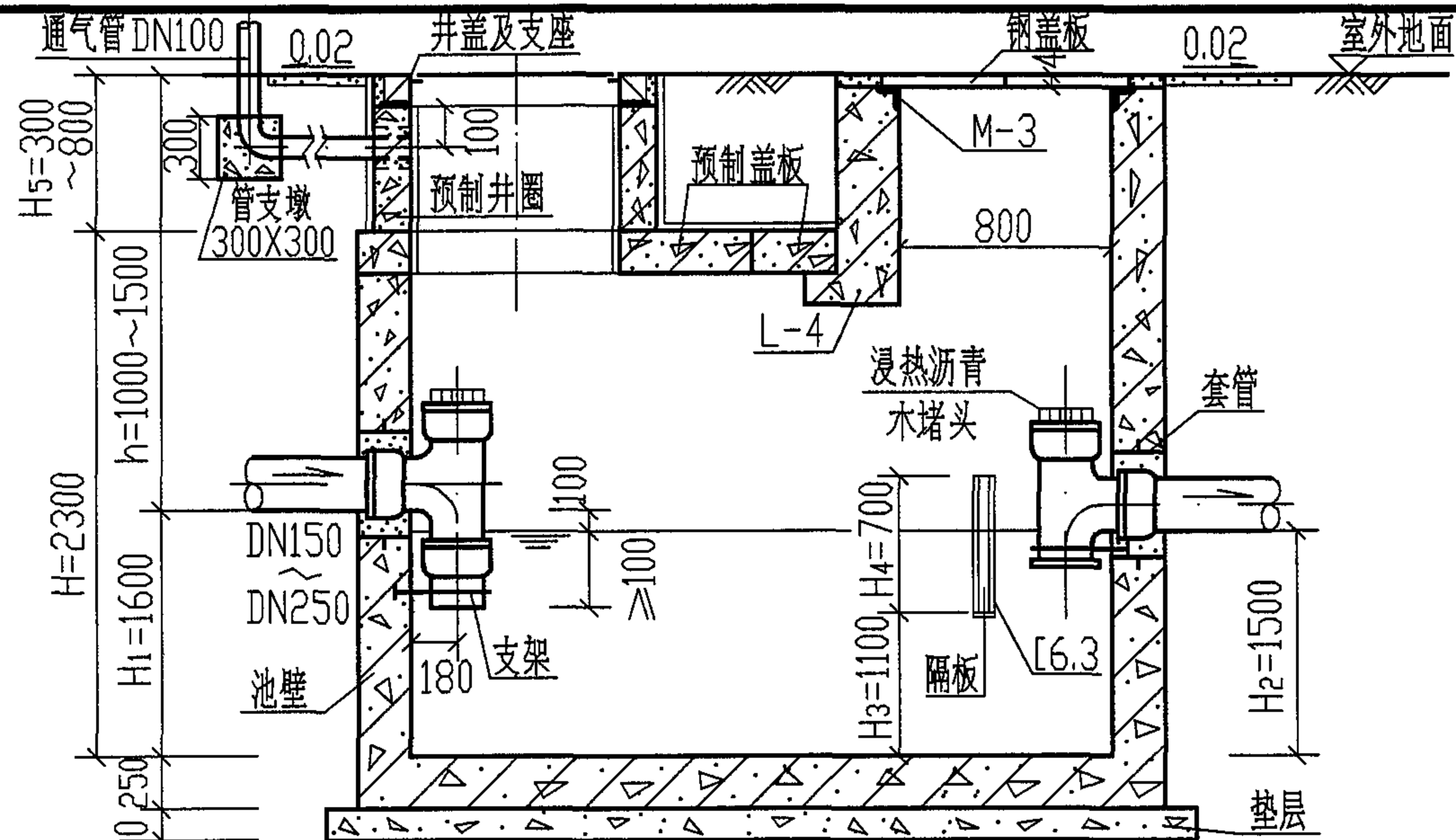
注:1.钢筋表中长度及混凝土体积分别为3型隔油池覆土深度为300mm~800mm时的材料用量。

2. 3型隔油池配筋图见第77、78页。

3. L-4为隔油池的一部分,故其材料量不单独计算。

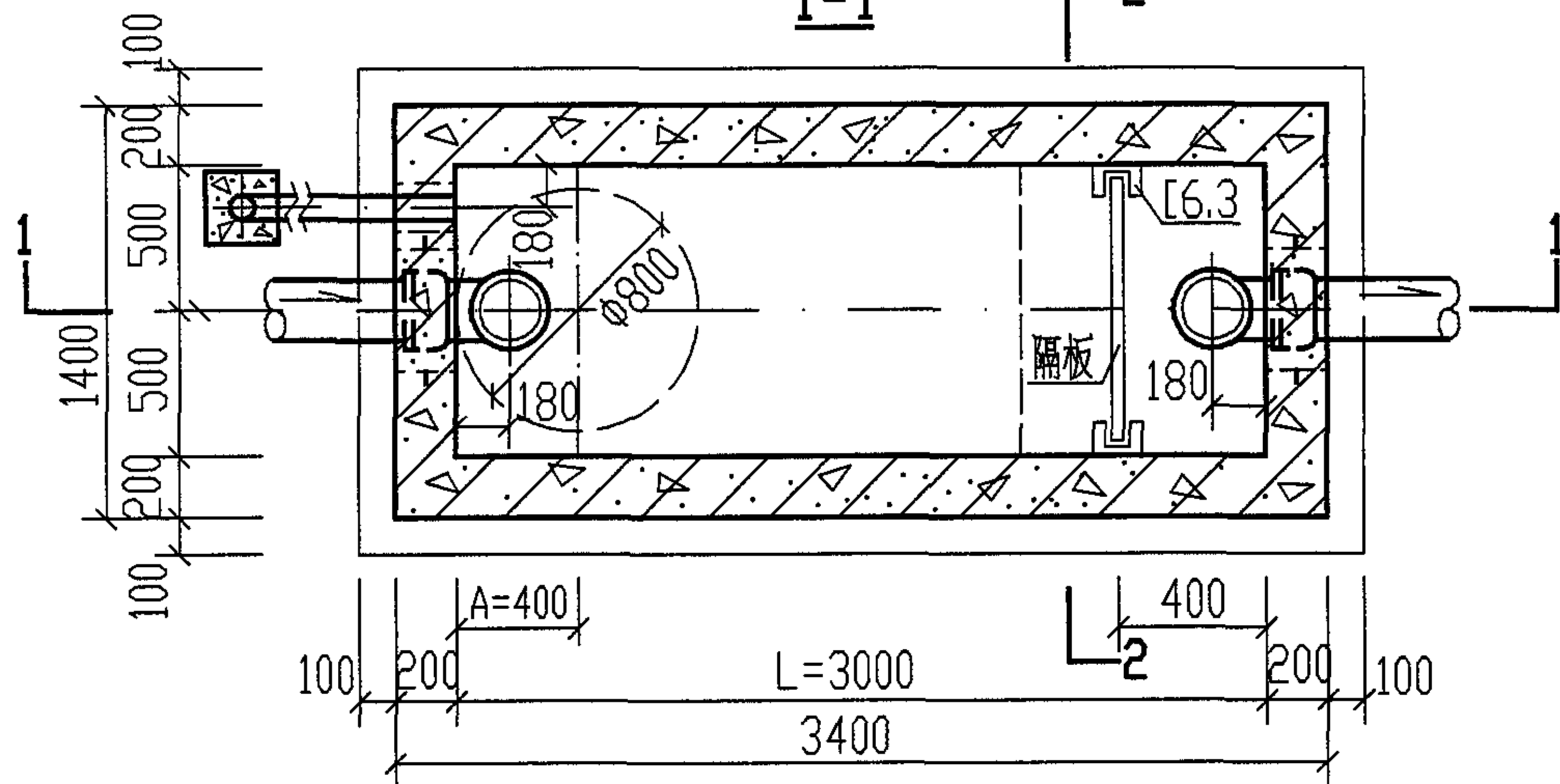
4. 施工中①号筋可改为底板与侧壁分开配筋,钢筋伸入支座长度为35d。

GG-3F, 3SF钢筋表及材料表 (无地下水和有地下水 有覆土)												图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	页	79			

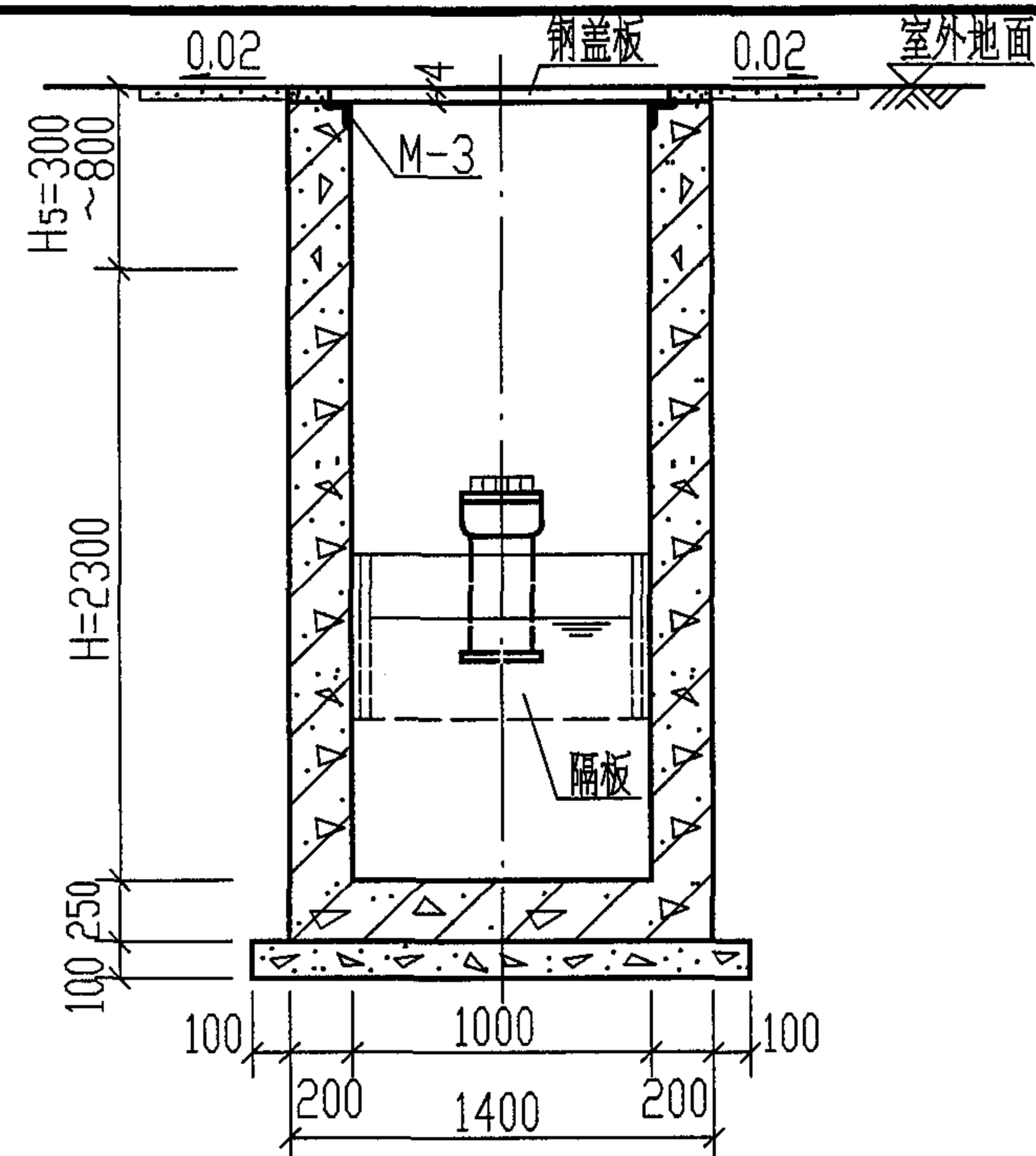


1-1

2



GG-4F, 4SF 平面图



2-2

说明:

1. 型号代号如下:

G G — 4 S F  
钢筋混凝土 隔油池 4型 有地下水 有覆土

2. 进、出水管的位置可以三个方向任选。

3. 盖板布置图详见第86页。隔板大样图见第96页。

4. 钢筋混凝土隔油池主要材料表详见第103~105页。

5. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。

6. 预制井圈见第97、98页。

### 4 型钢筋混凝土隔油池平、剖面图

(池顶有覆土 GG-4F, 4SF)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

孔奕雄

校对

任向东

设计

林慧芝

林慧芝

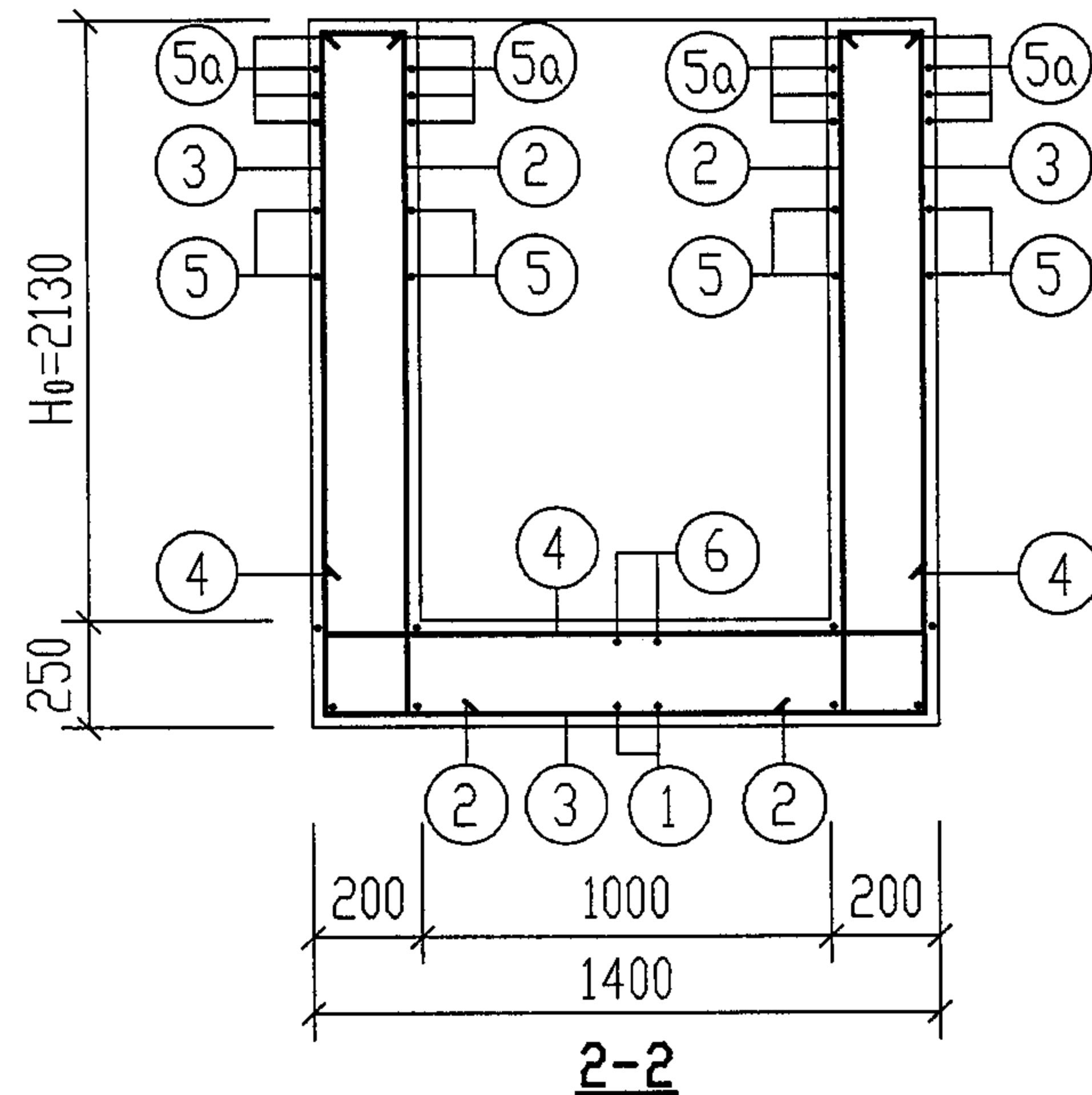
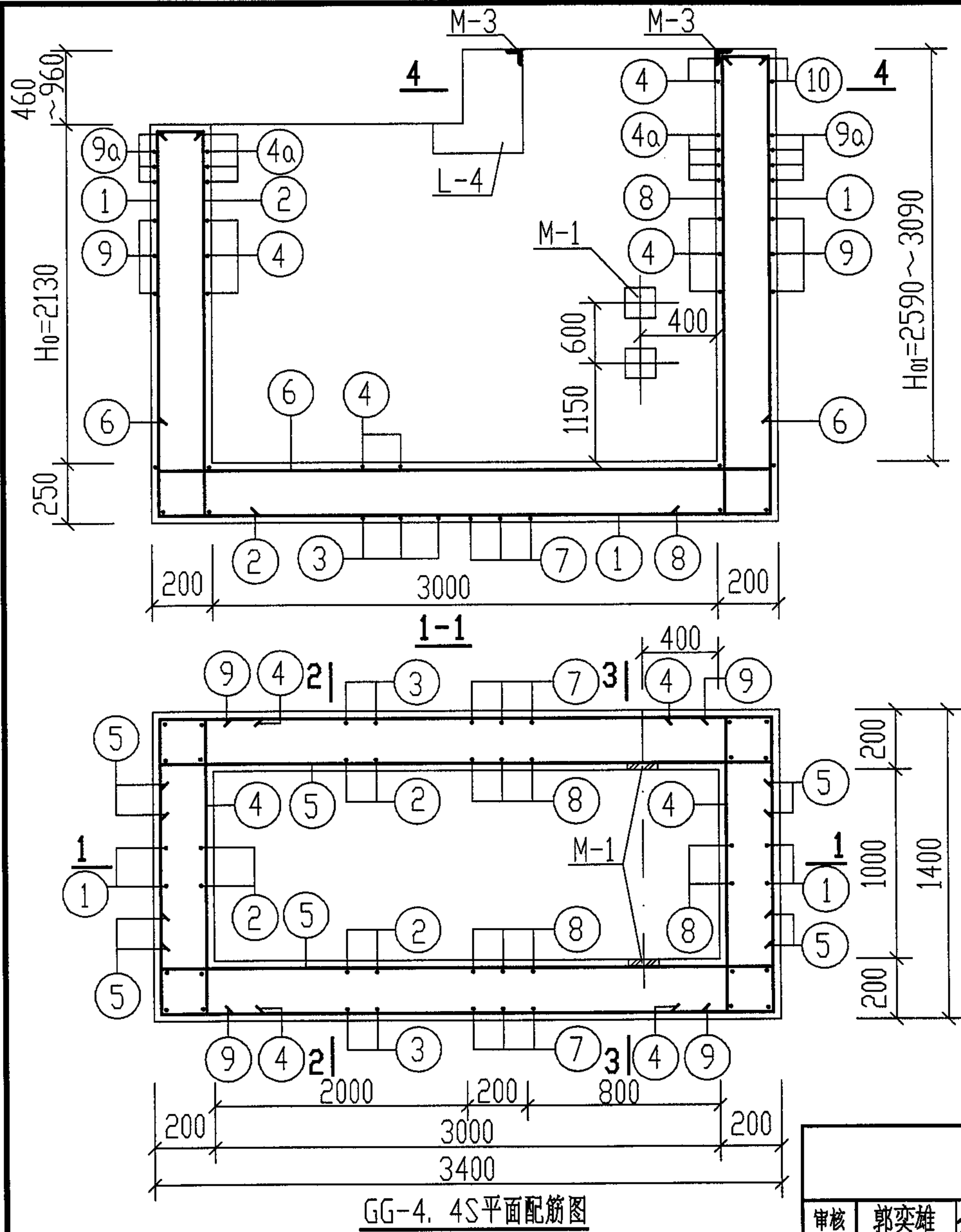
设计

林慧芝

林慧芝

页

80

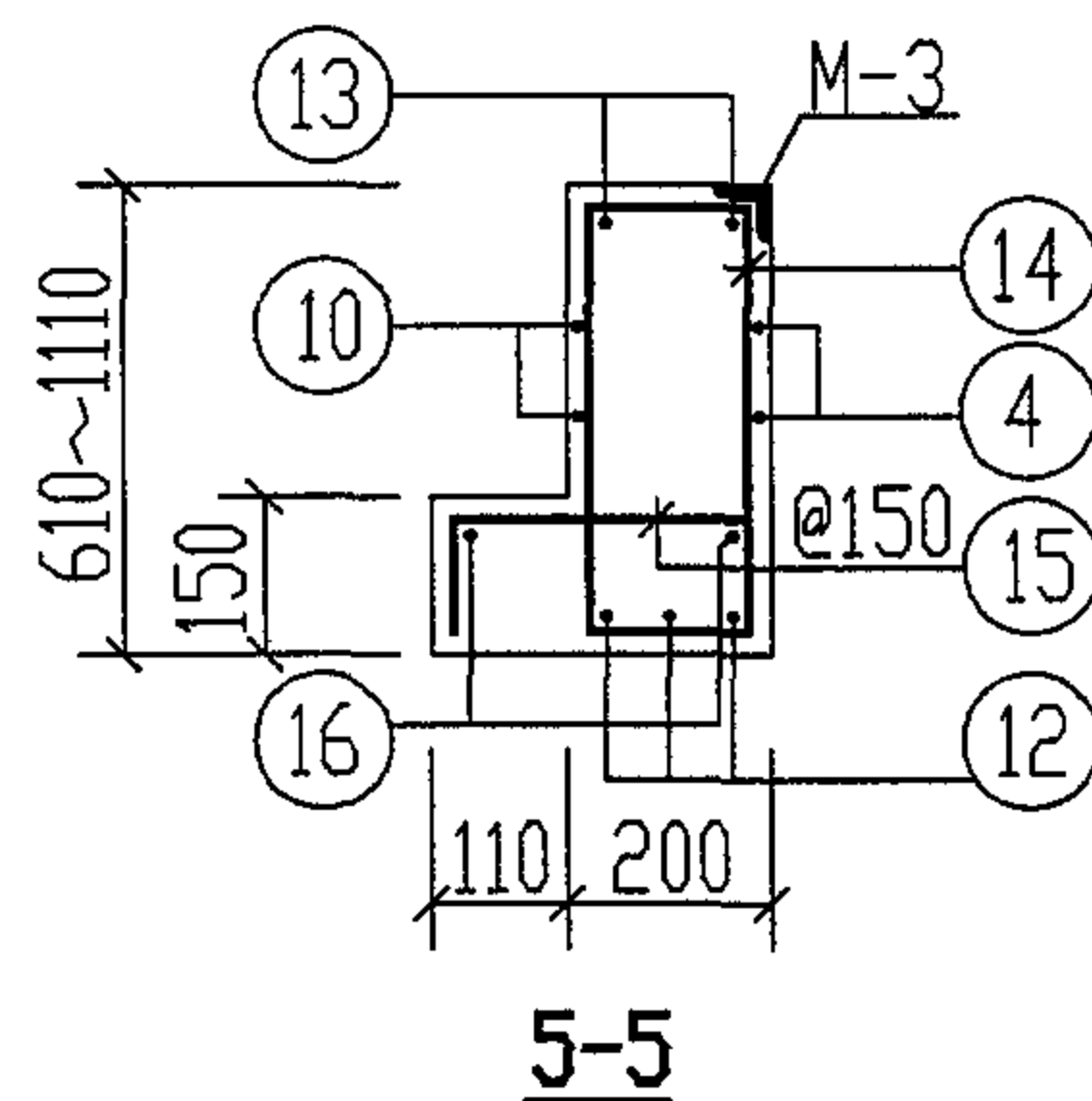
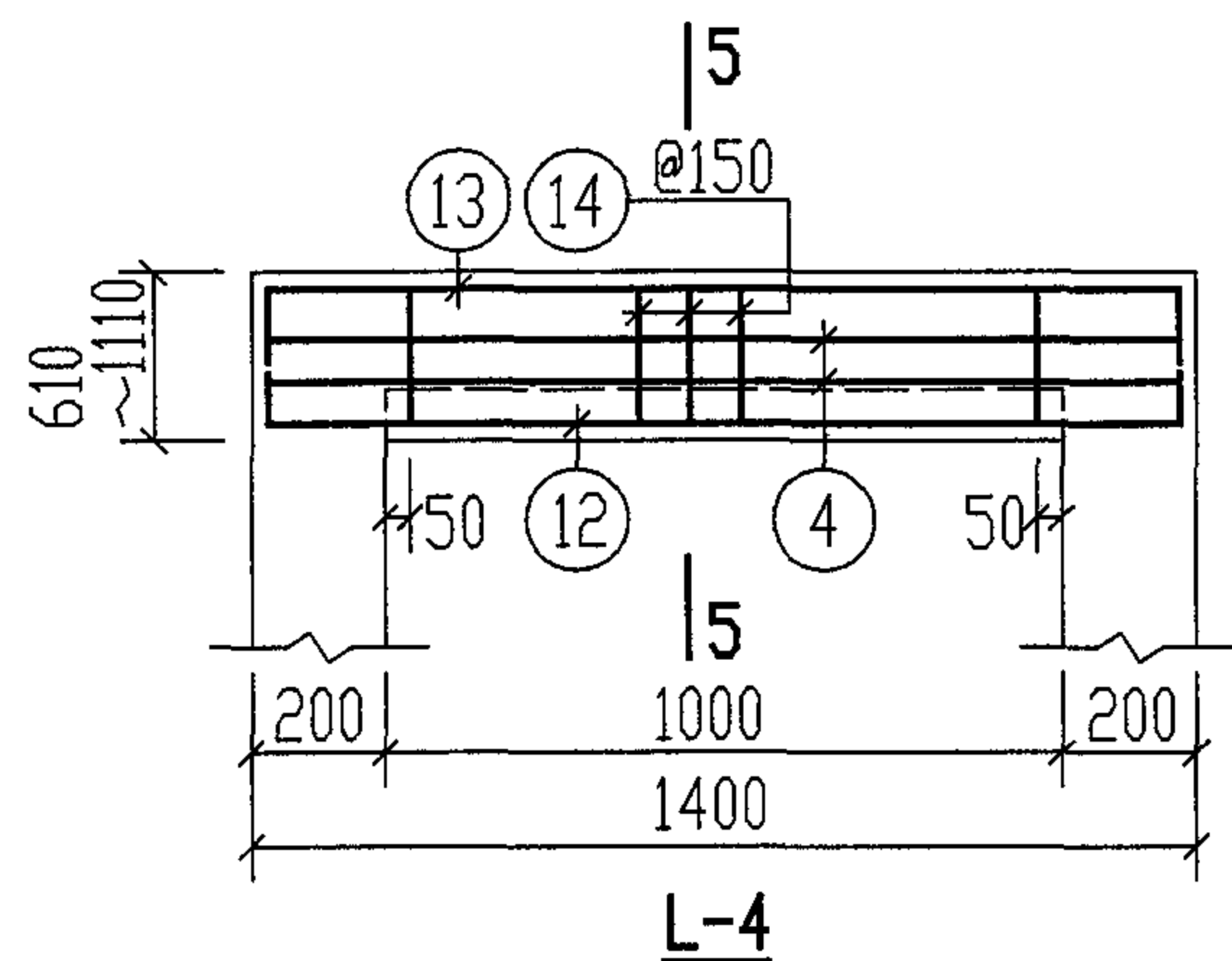
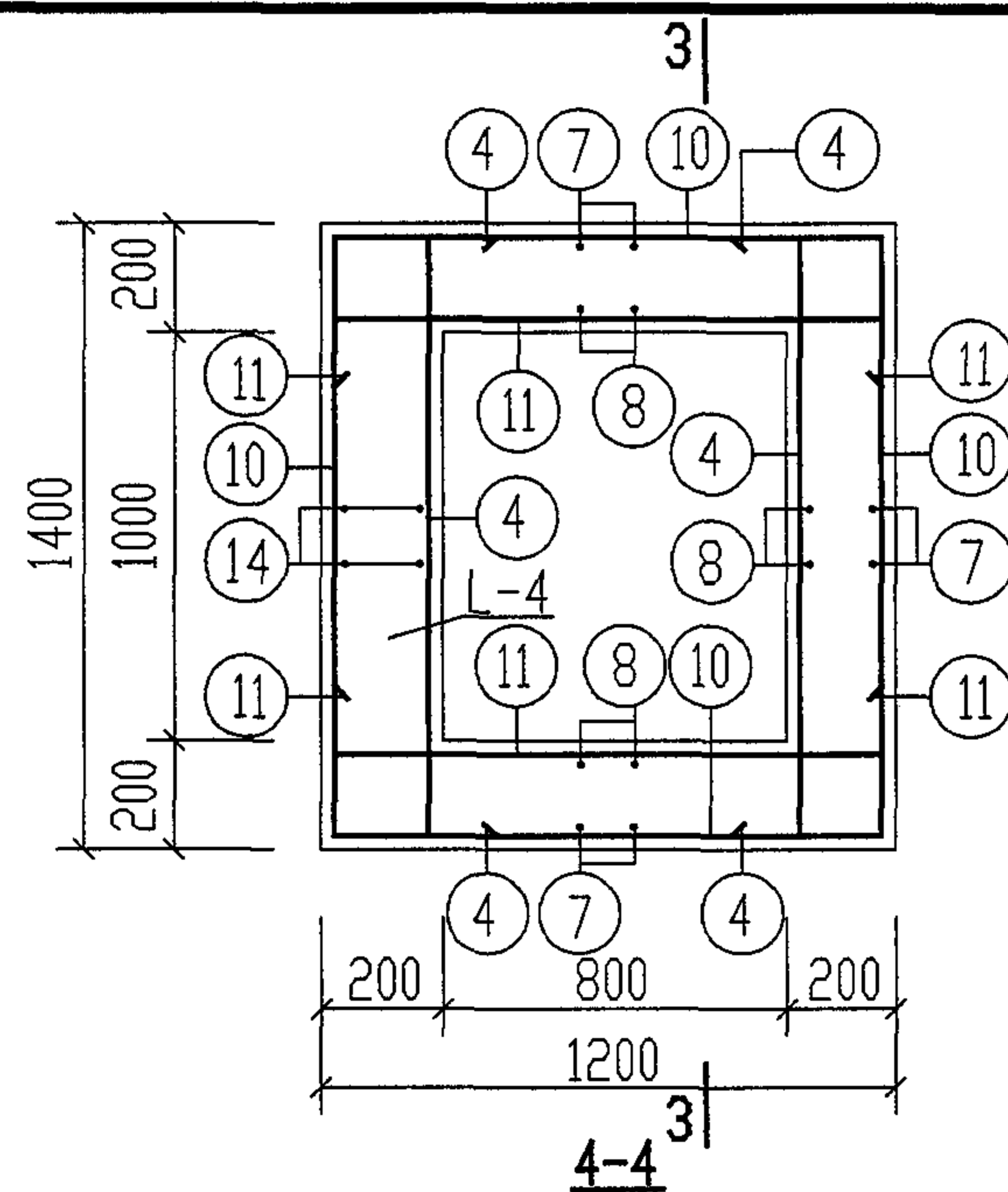
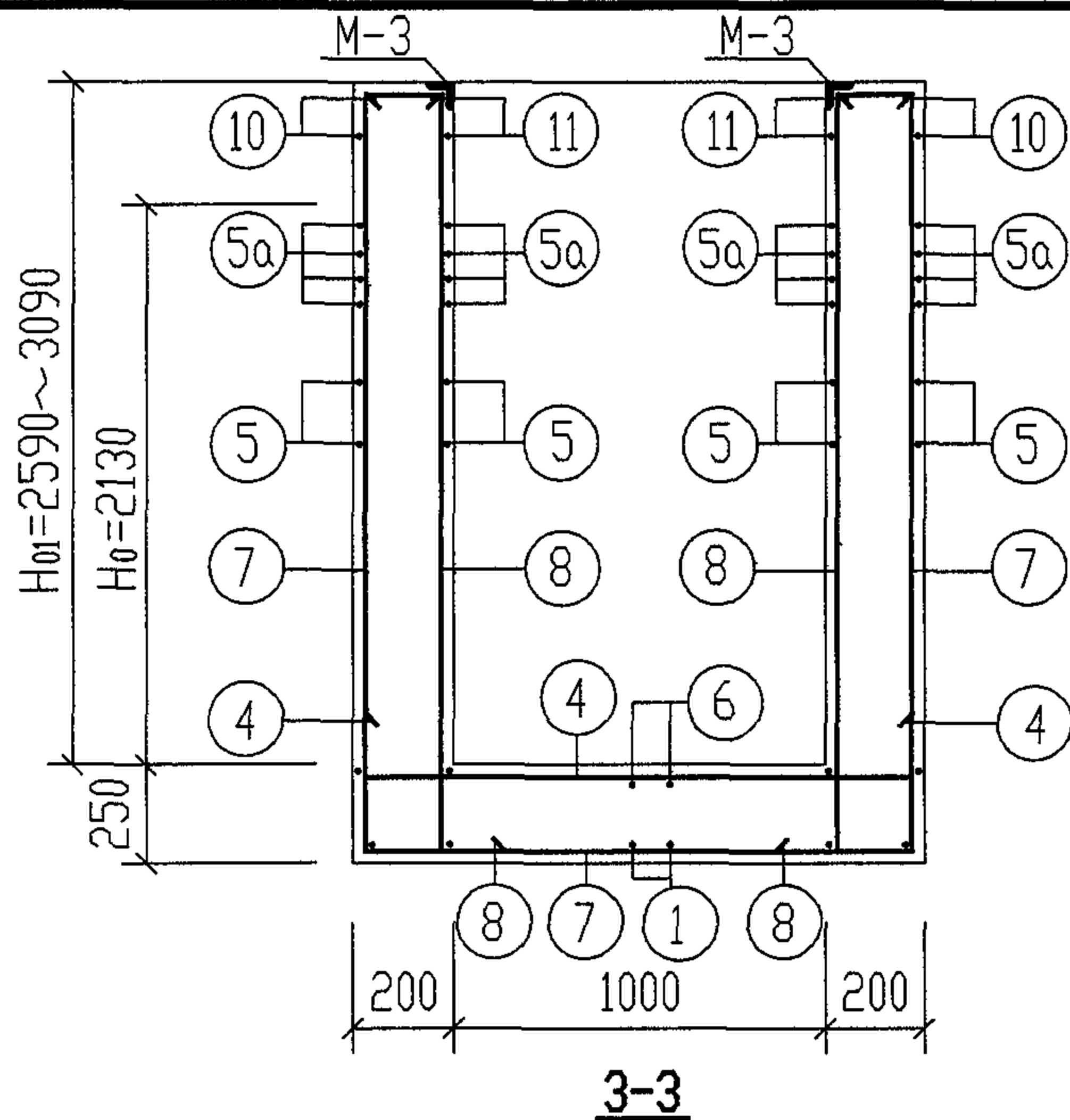


说明:

1. 梁 L-4 配筋图, 3-3, 4-4 剖面图见第 82 页。
2. 材料, 钢筋的混凝土保护层见第 19 页。
3. 钢筋混凝土池壁预埋套管位置详见第 80 页, 做法详见第 100 页。
4. GG-4F, 4SF 隔油池钢筋表, 材料表详见第 83, 84 页。
5. M-1, M-3 预埋件详见第 70, 78 页, 踏步布置及大样图详见第 91 页。

GG-4F, 4SF 配筋图 (一)  
(无地下水和有地下水 有覆土)

审核	郭奕雄	校对	王龙生	设计	武明美	图集号	04S519
						页	81



说明:

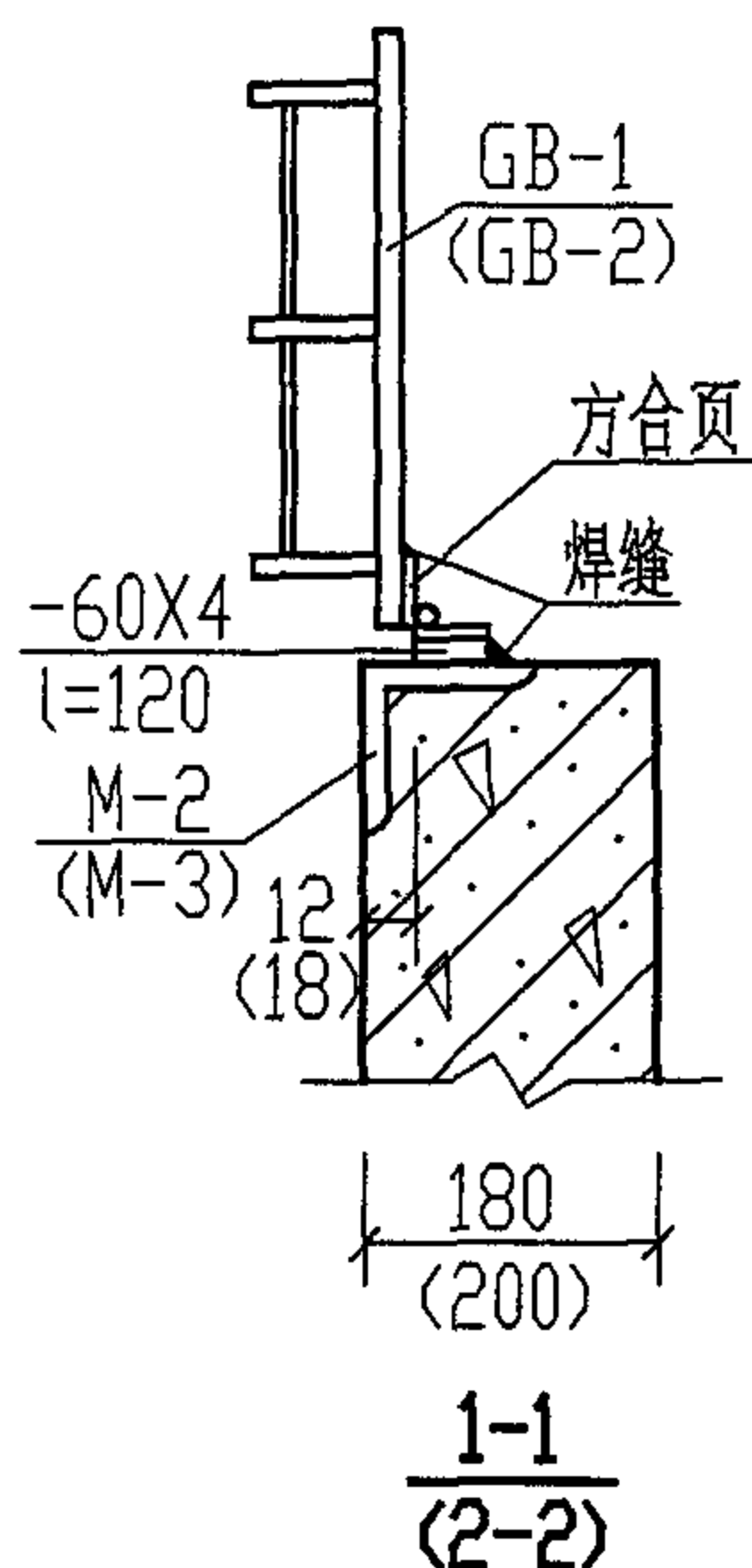
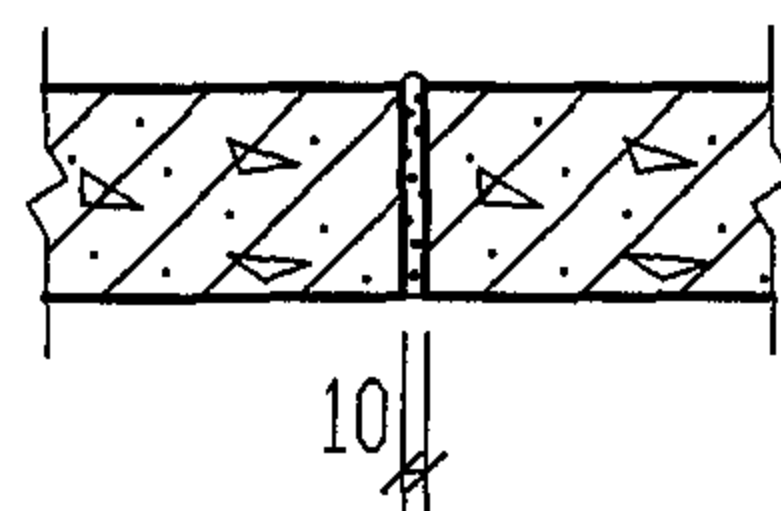
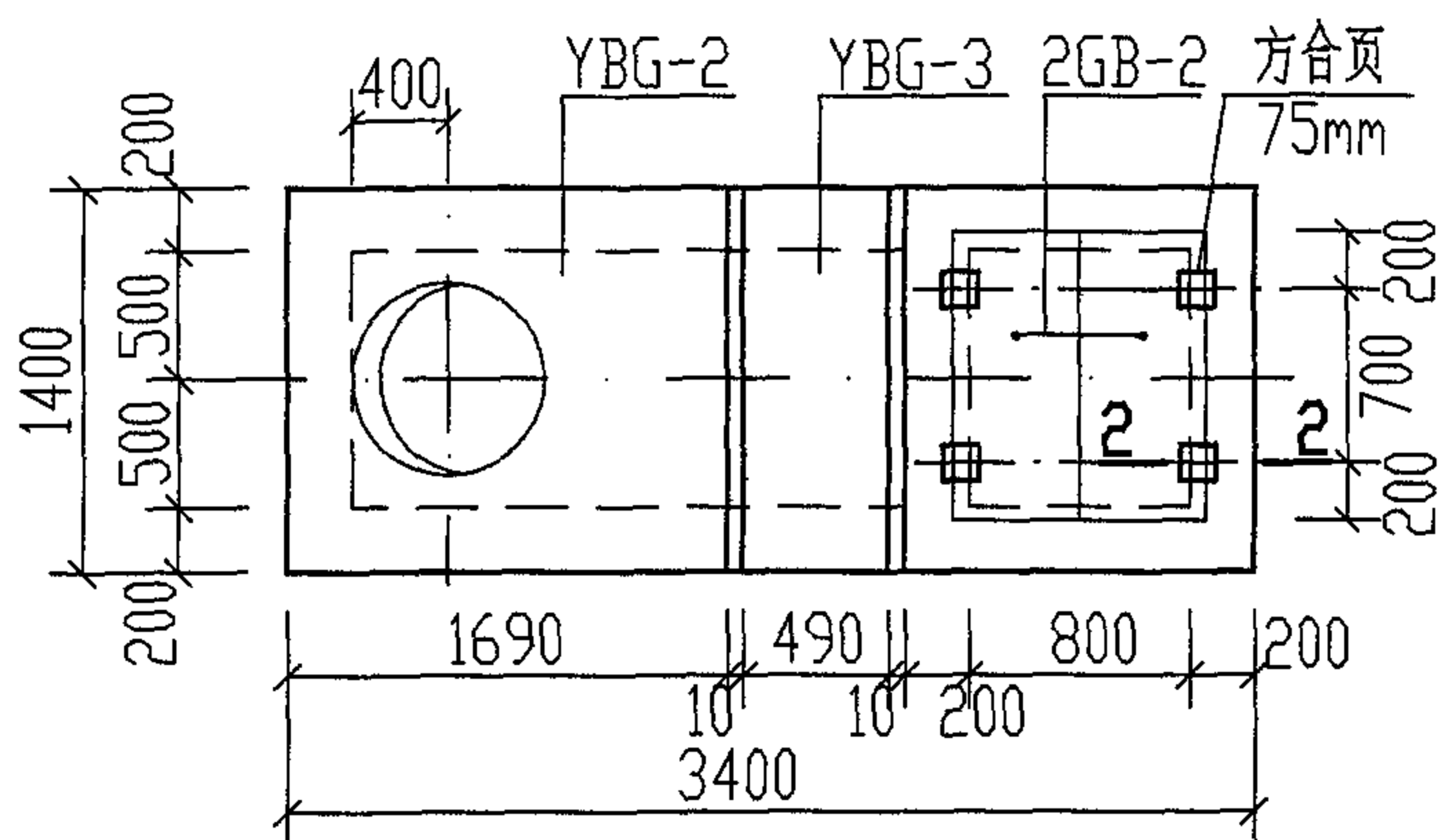
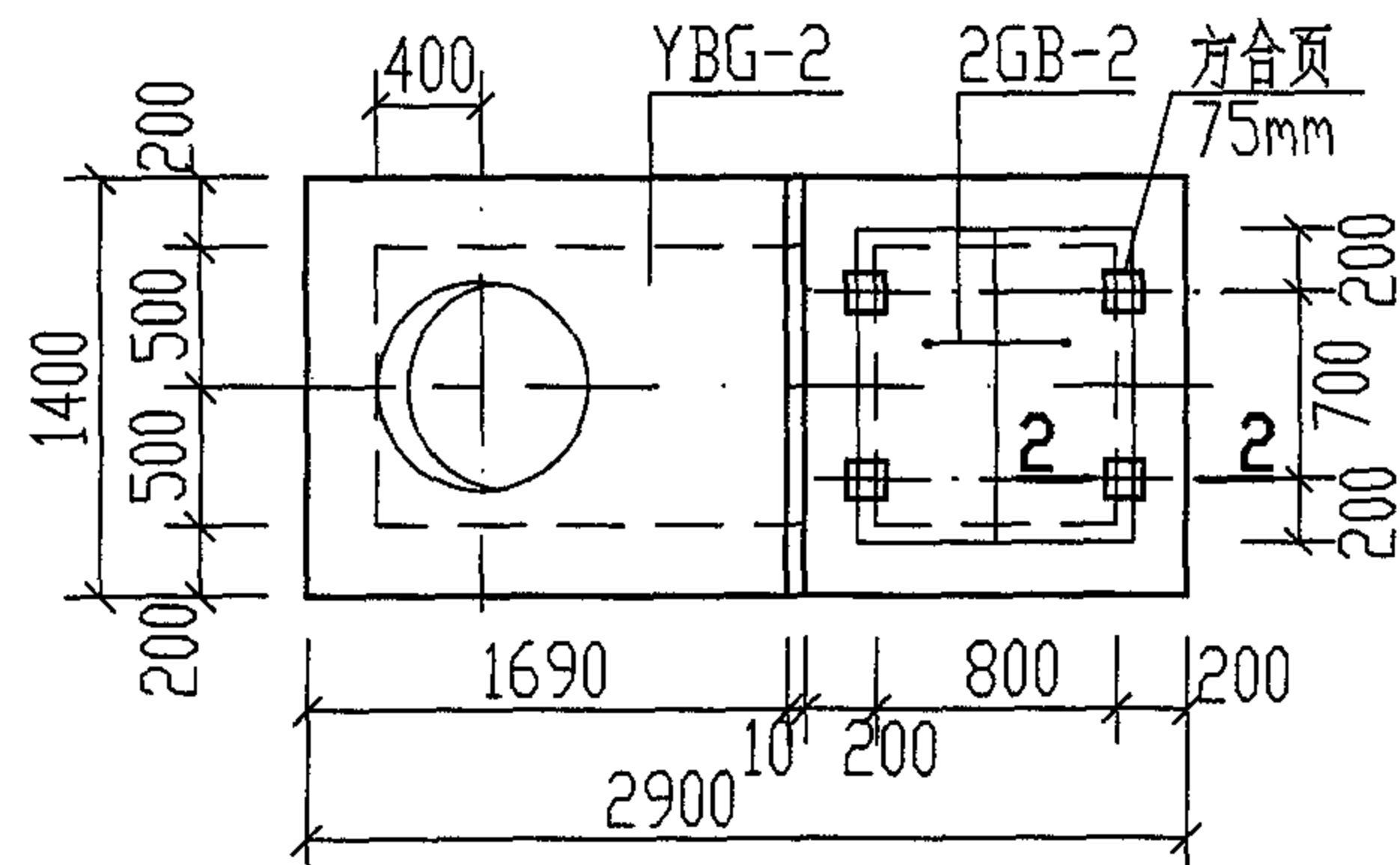
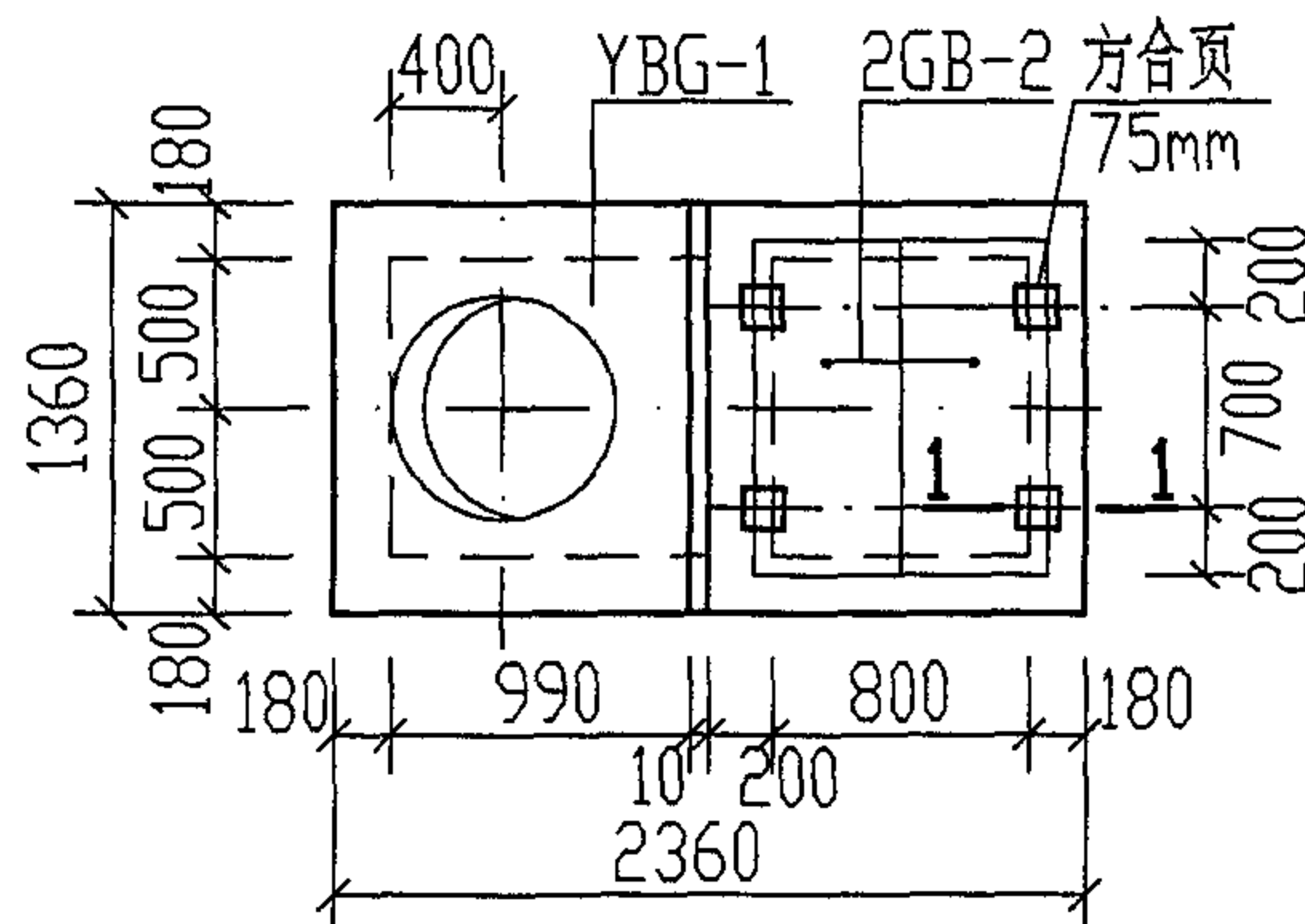
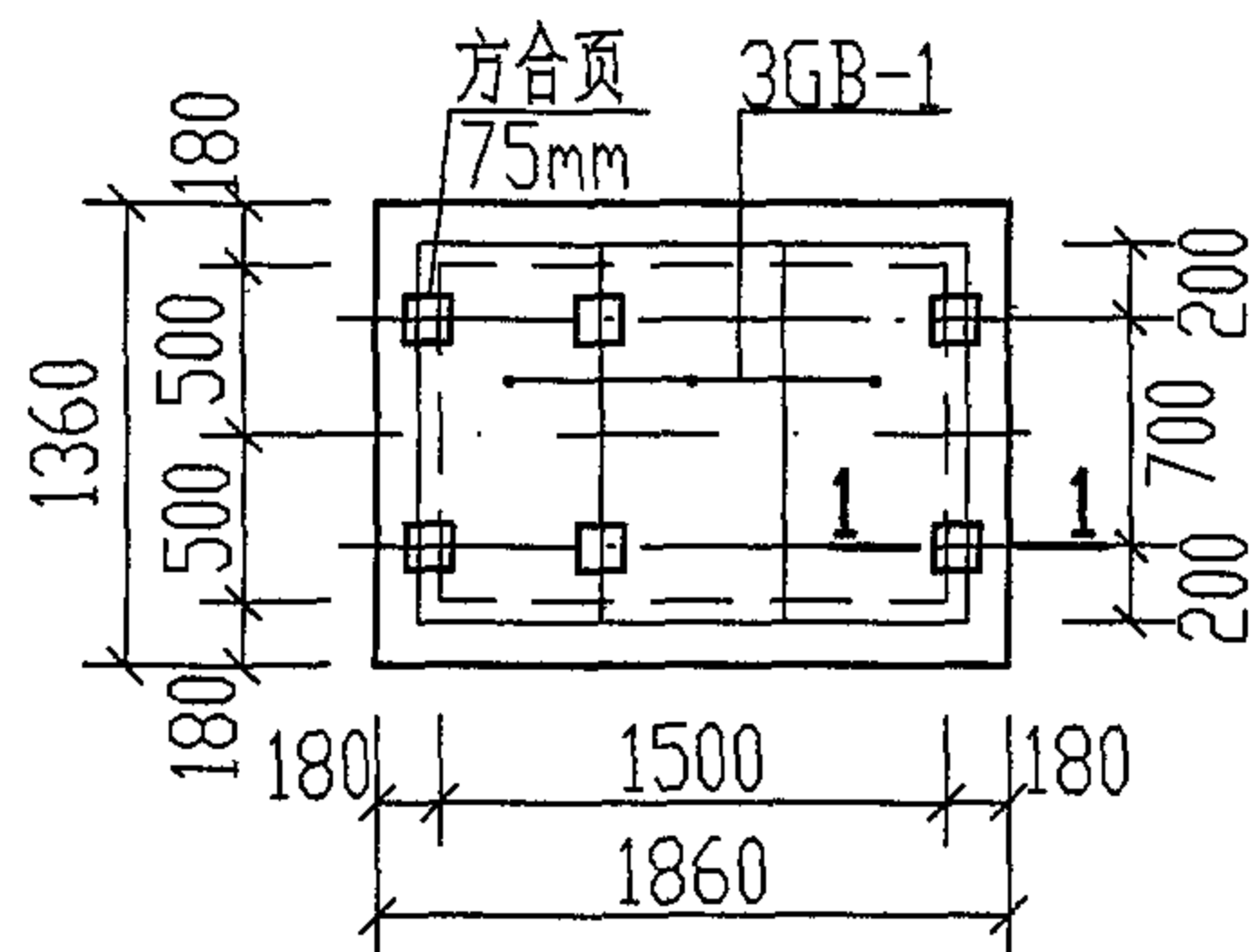
1. 钢筋表及材料表见第83, 84页。
2. 其余说明见第81页。
3. 预埋件 M-3 平面及大样图见第78页。

GG-4F. 4SF 配筋图(二)							图集号	04S519
(无地下水和有地下水 有覆土)							页	82
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美









说明：

1. 盖板代号如下:

Y	B	G	— 1	G	B	— 1
预制	盖板	隔油池	编号	钢	盖板	编号

2. 预制盖板间缝隙用1:2.5 水泥砂浆灌缝,盖板与侧壁之座浆厚为20mm。

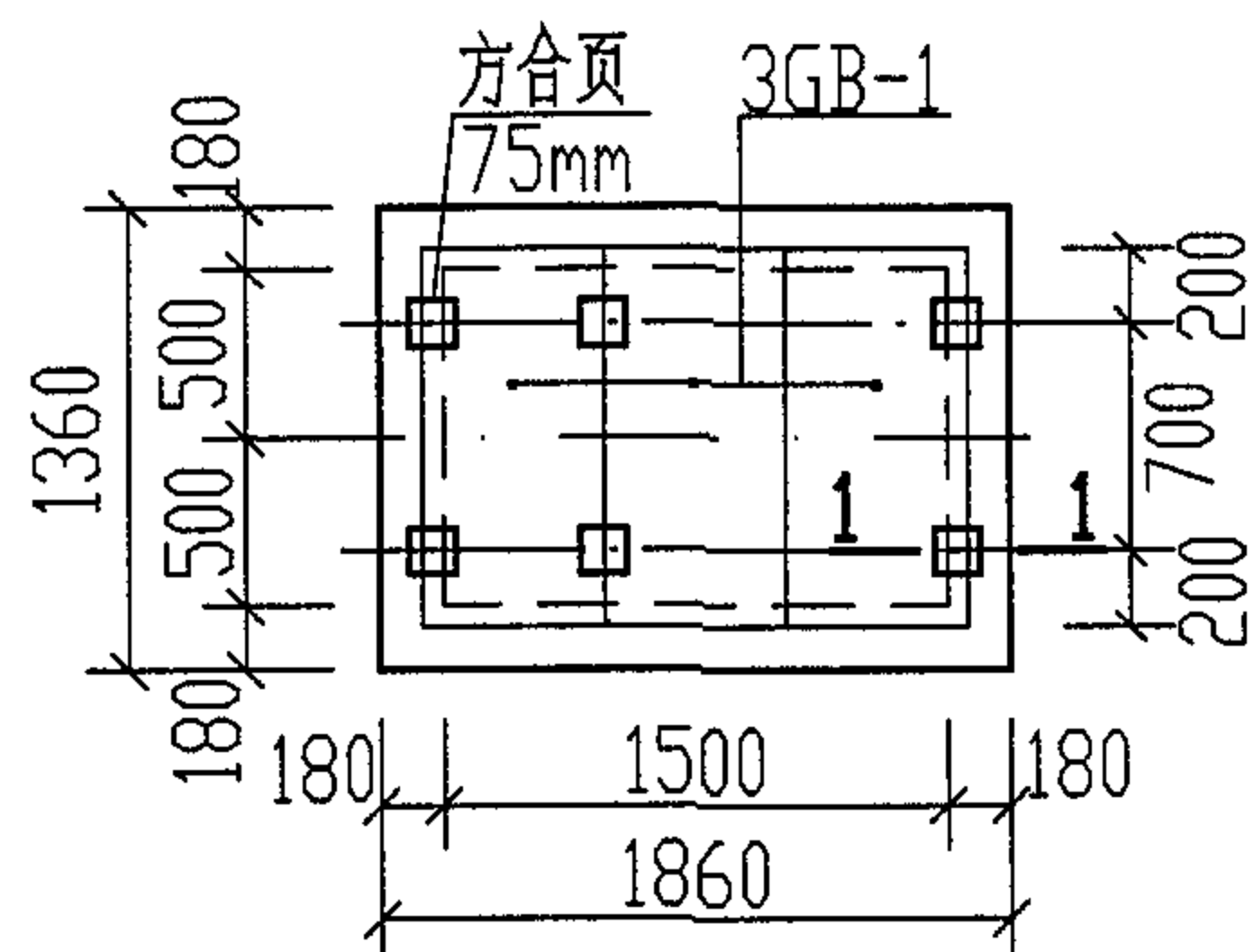
3. 为防止钢盖板被盗,故采用钢盖板与池壁用75mm方合页链接,位置见本图,可按本图施工或由现场决定。

4. 预制盖板YGB-1~YGB-3见第87~89页,  
钢盖板GB-1、GB-2见第90页。

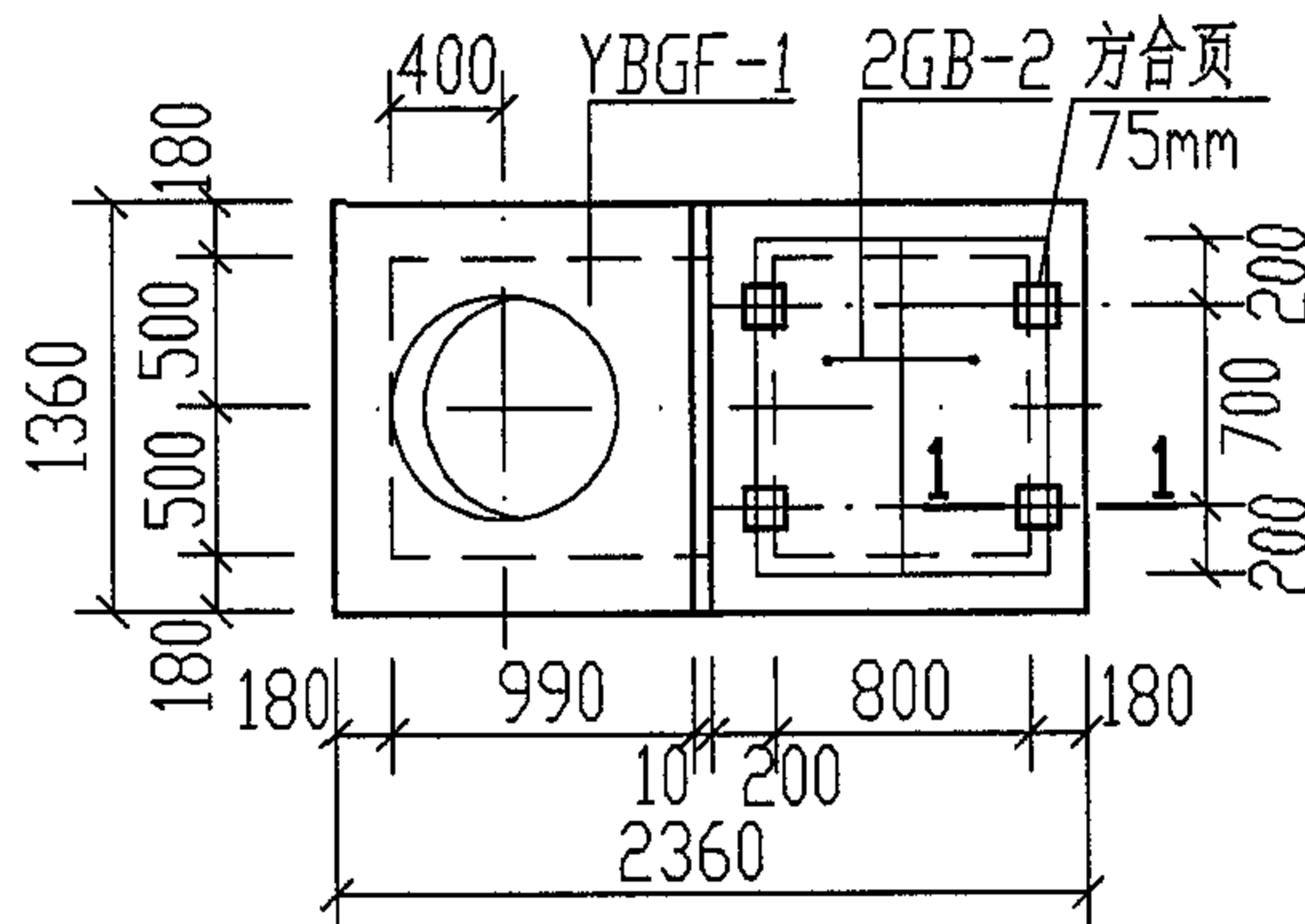
5. 方合页规格为75mm,宽度为76mm,长度为76mm,厚度为2mm。

6. 本图用于无地下水 and 有地下水, 无覆土的钢筋混凝土隔油池。

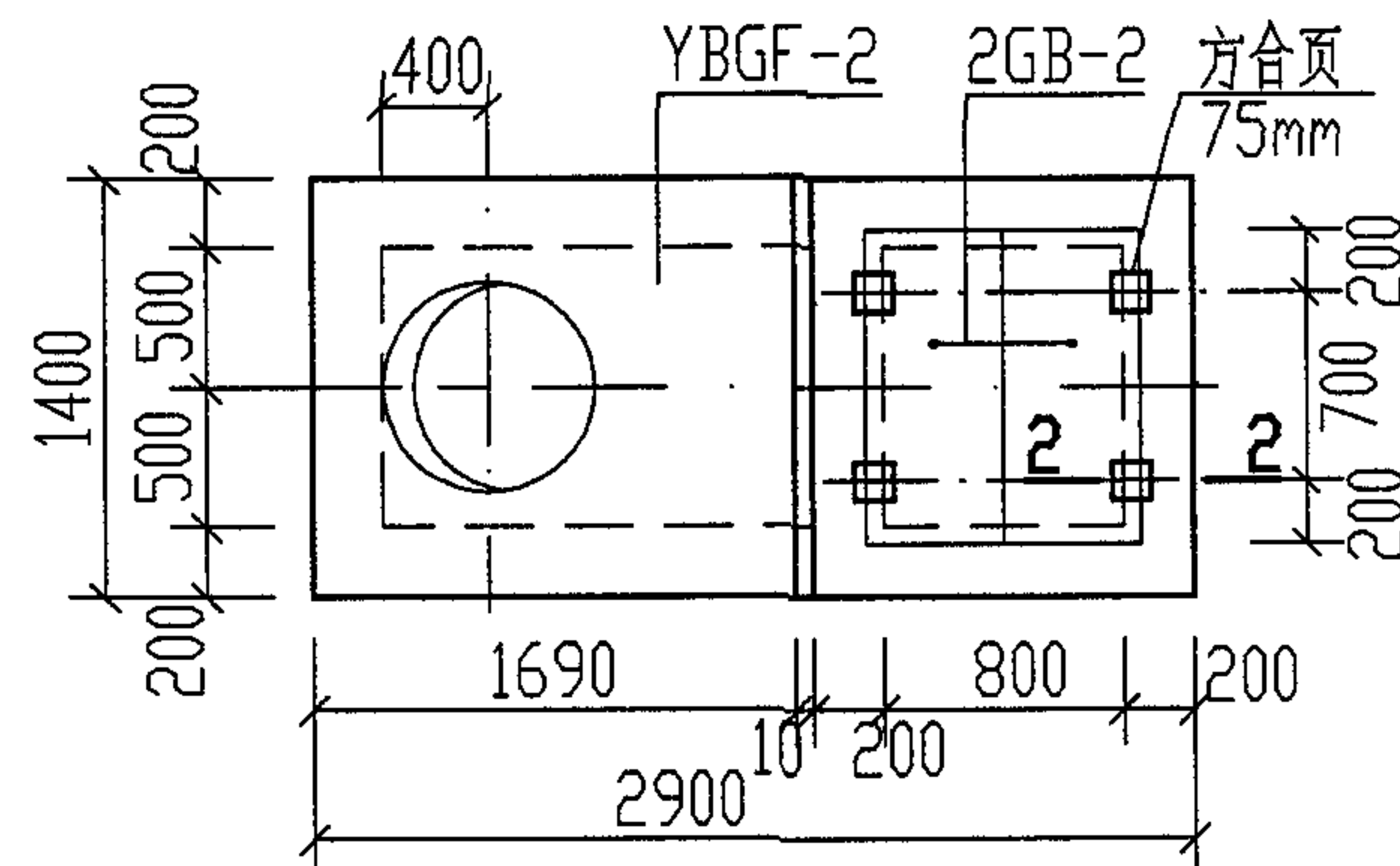
GG-1~4, GG-1S~4S 盖板平面布置图							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美
							页	85



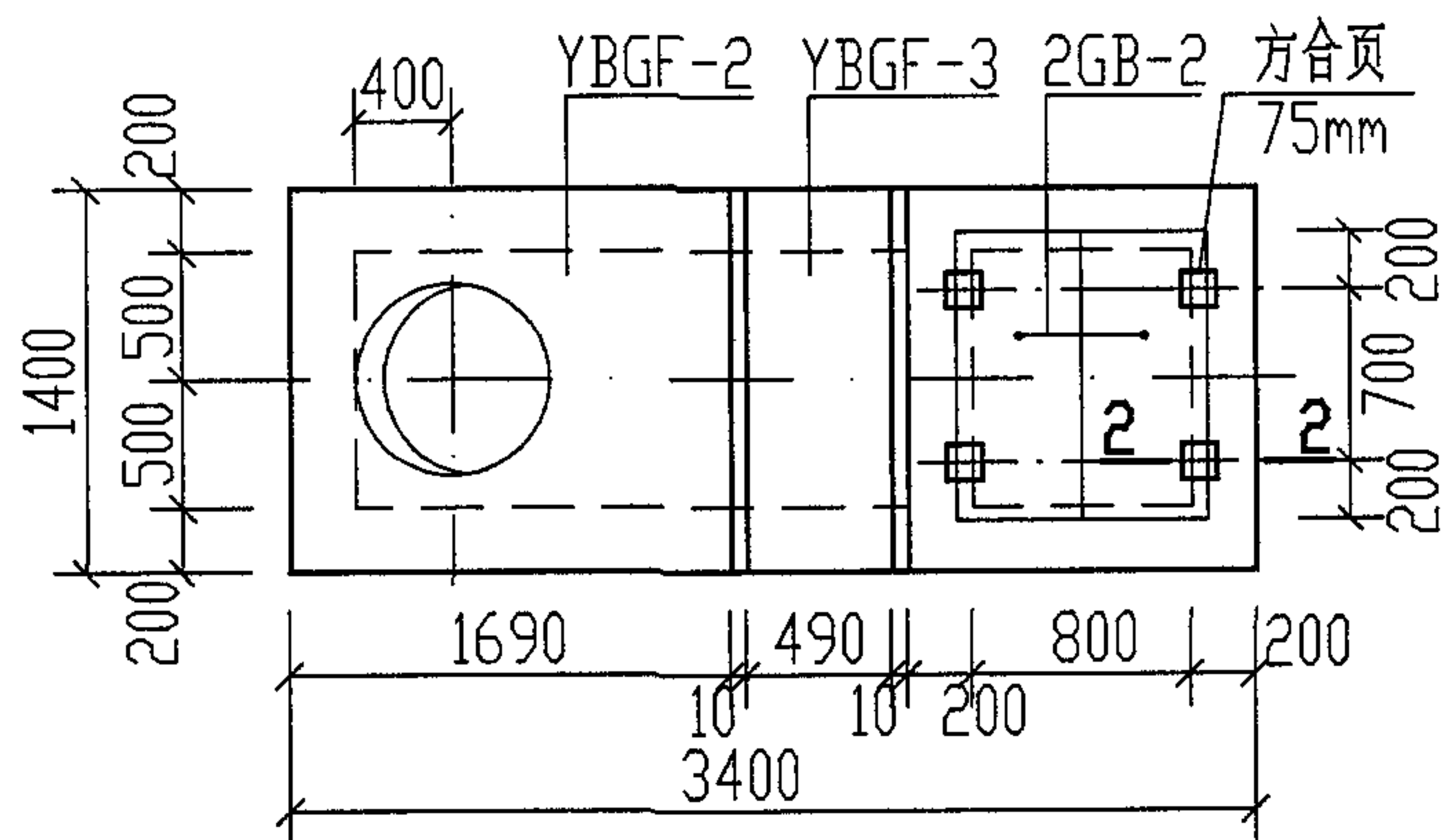
GG-1F, 1SF 盖板平面布置图



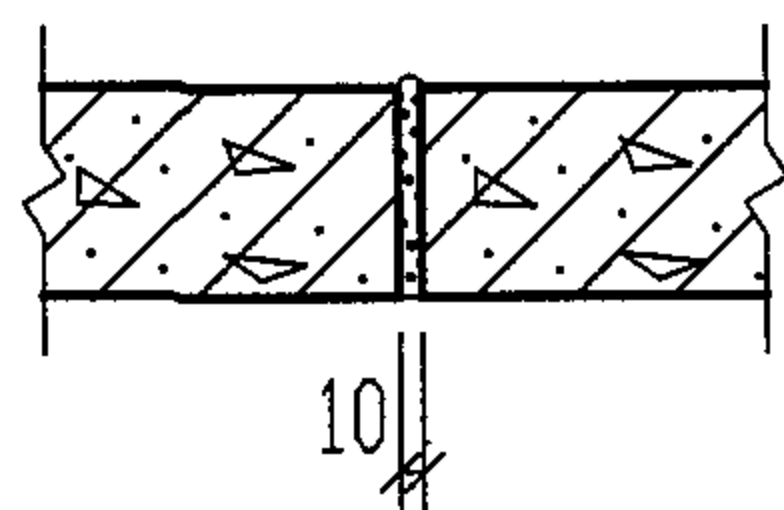
GG-2F, 2SF 盖板平面布置图



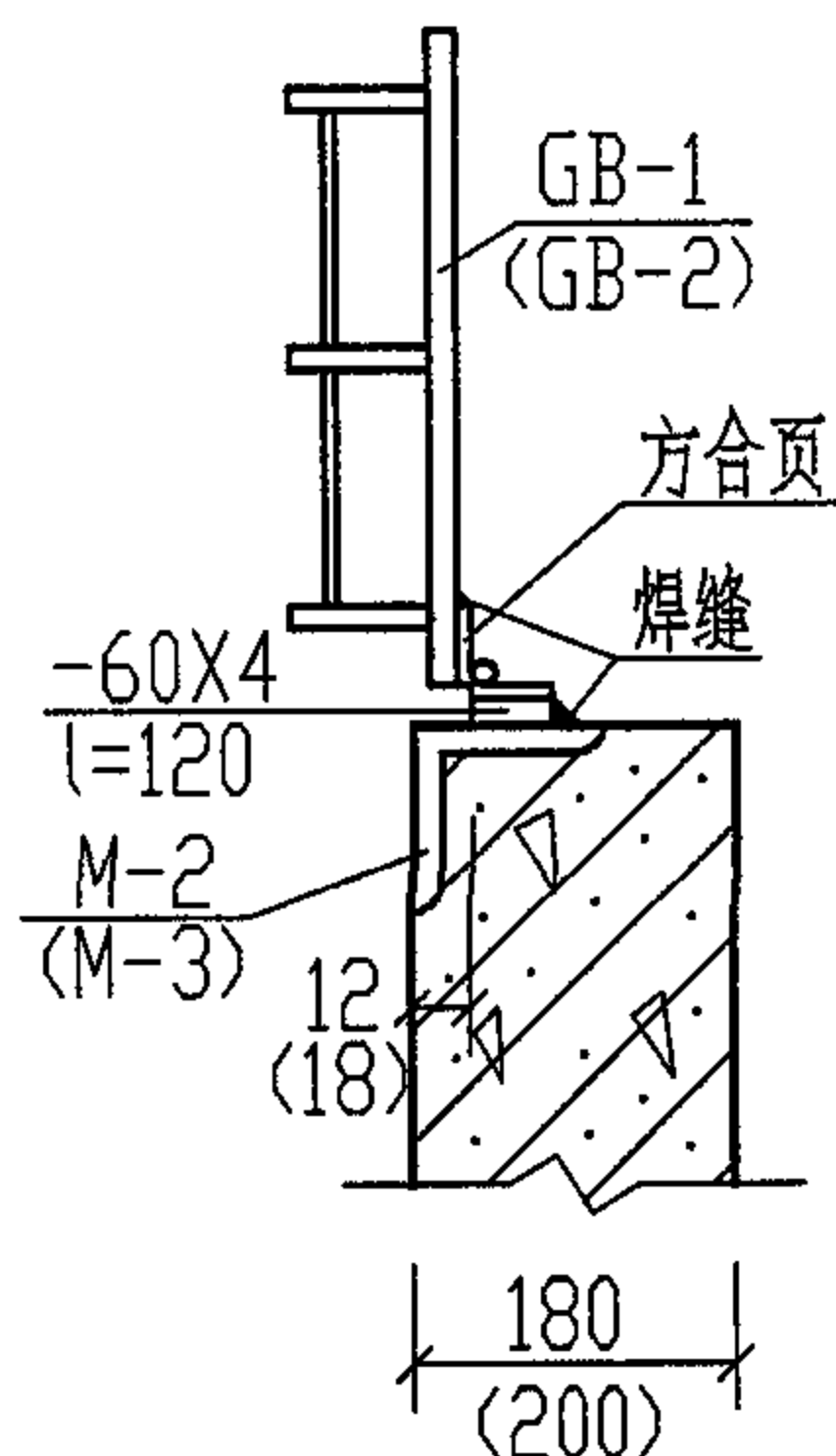
GG-3F, 3SF 盖板平面布置图



GG-4F, 4SF 盖板平面布置图



板缝示意图



1-1  
(2-2)

说明:

1. 盖板代号如下:

Y B G F — 1 G B — 1  
预制 盖板 隔油池 有覆土 编号 钢 盖板 编号

2. 预制盖板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝,盖板与侧壁之座浆厚为20mm。

3. 为防止钢盖板被盗,故采用钢盖板与池壁用75mm方合页链接,位置见本图,可按本图施工或由现场决定。

4. 预制盖板YGBF-1~YGBF-3见第87~89页。

钢盖板GB-1, GB-2见第90页。

5. 方合页规格为75mm,宽度为76mm,长度为76mm,厚度为2mm。

6. 本图用于无地下水 and 有地下水,有覆土的钢筋混凝土隔油池。

GG-1F~4F, GG-1SF~4SF 盖板平面布置图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

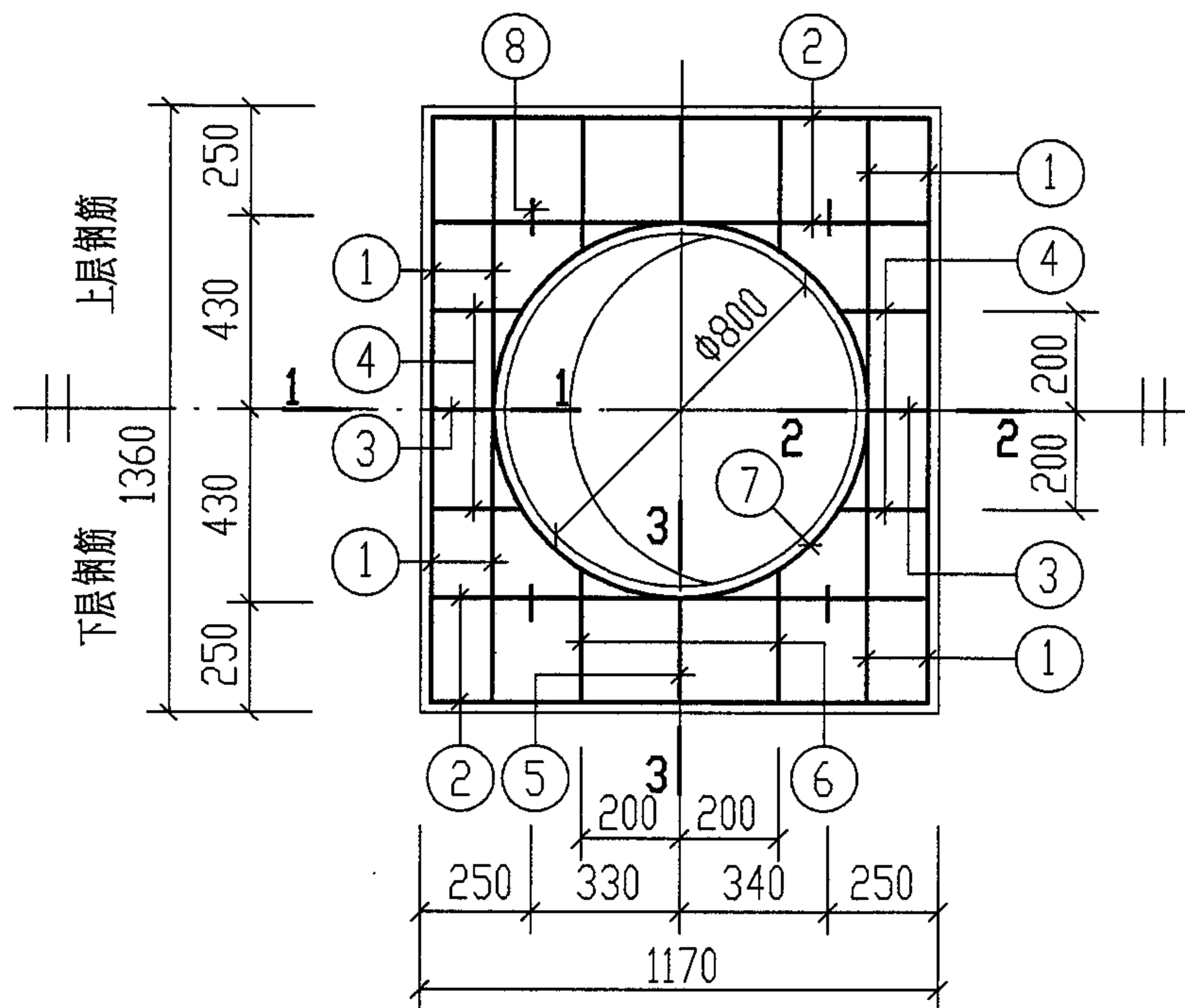
武明美

武明美

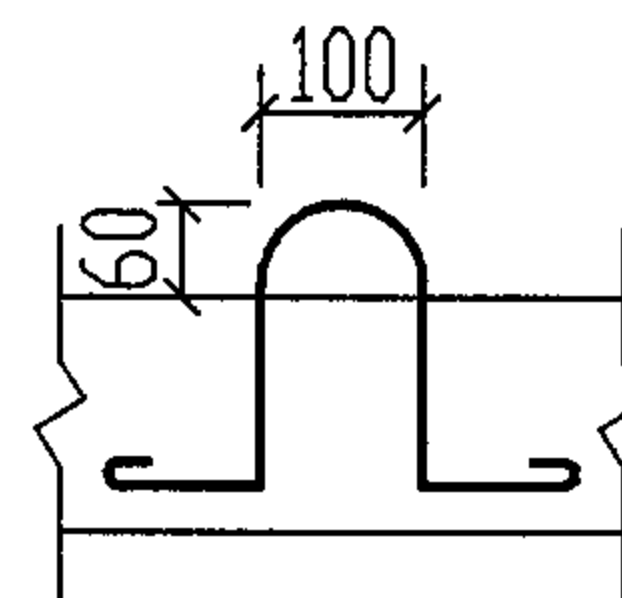
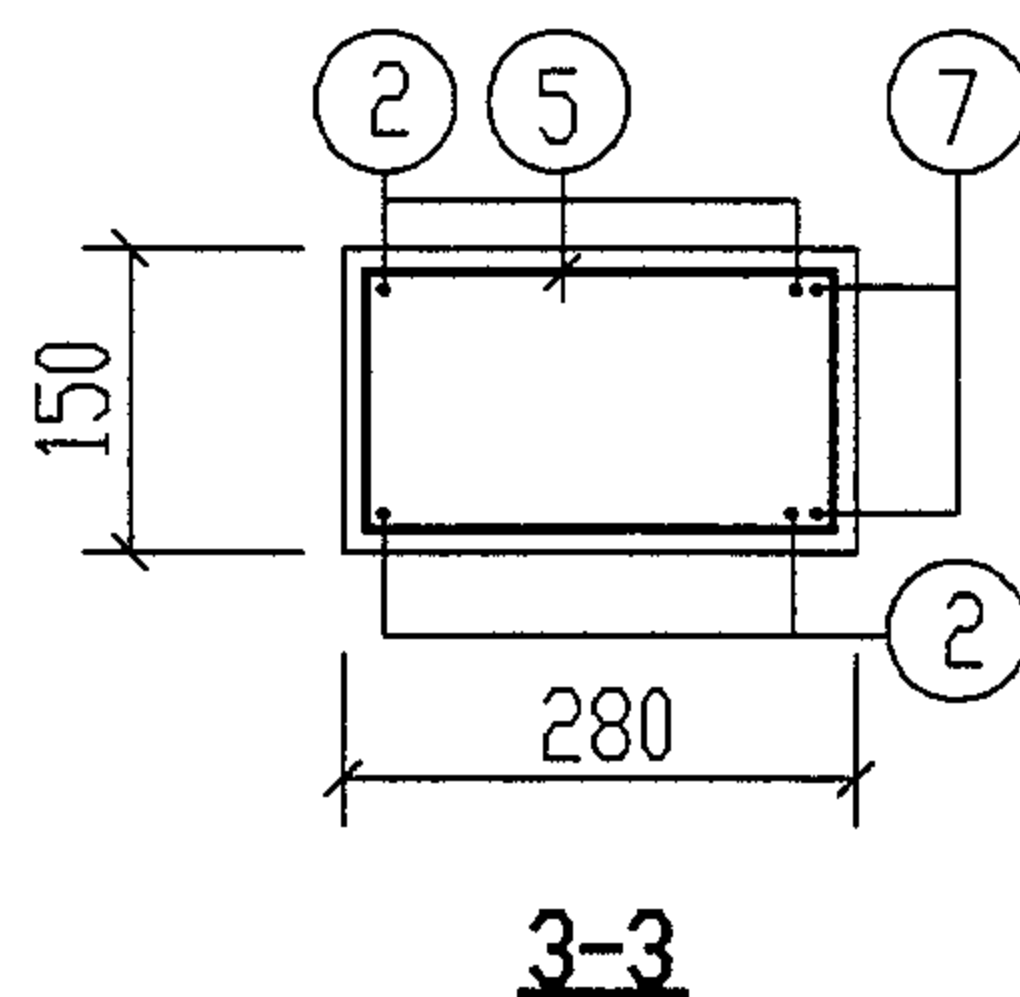
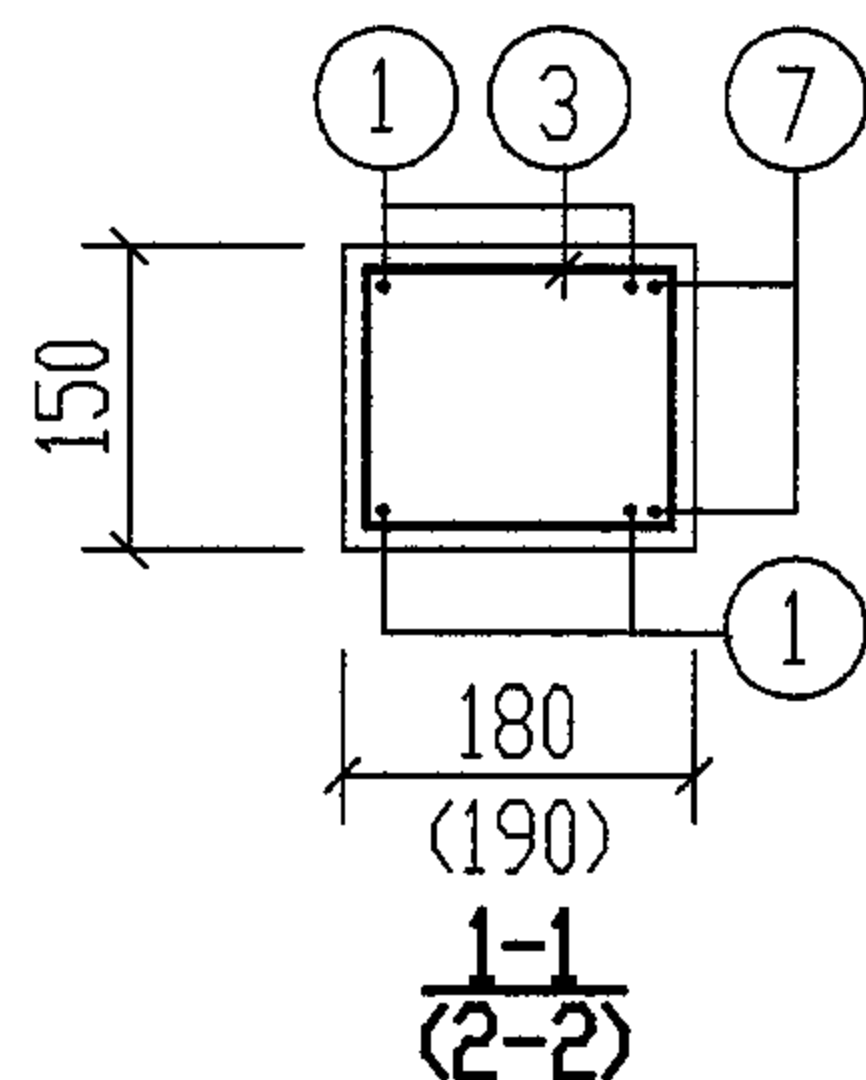
页

86

## 钢 筋 表



YBG-1. YBGF-1



### 吊钩大样图

说明:

1. 预制盖板材料要求见第103~105页。
2. 预制盖板材料表见第89页。
3. 钢筋的混凝土保护层为35mm。

覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无覆土和有覆土	YBG-1, YBGF-1	1		Φ12	1290	8	10.32
		2		Φ10	1100	8	8.80
		3		Φ10	560	2	1.12
		4		Φ10	720	4	2.88
		5		Φ10	740	2	1.48
		6		Φ10	900	4	3.60
		7		Φ12	3240	2	6.48
		8		Φ10	850	4	3.40

**YBG-1. YBGF-1 配筋图**  
(无地下水 and 有地下水 无覆土 and 有覆土)

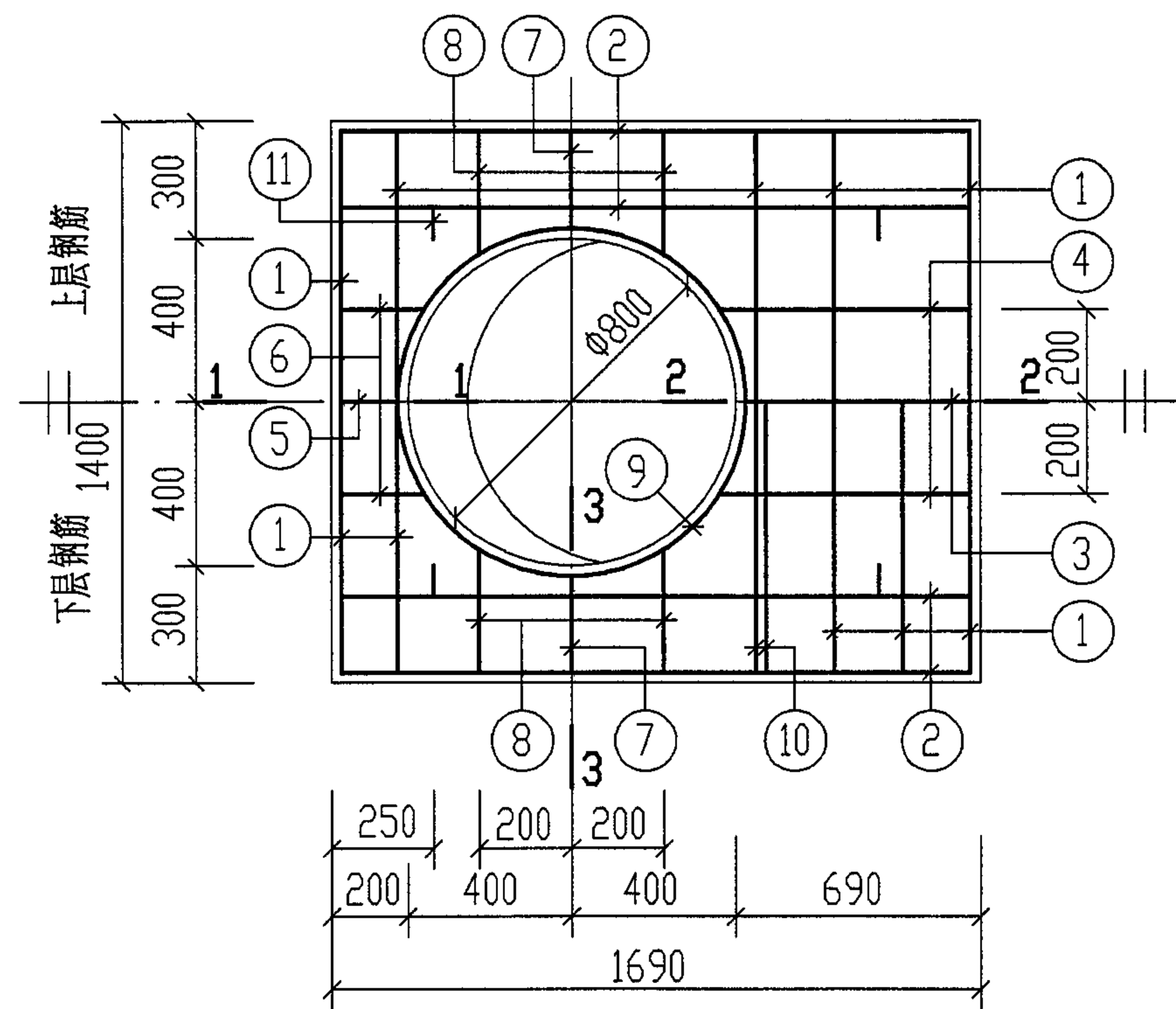
图集号

04S519

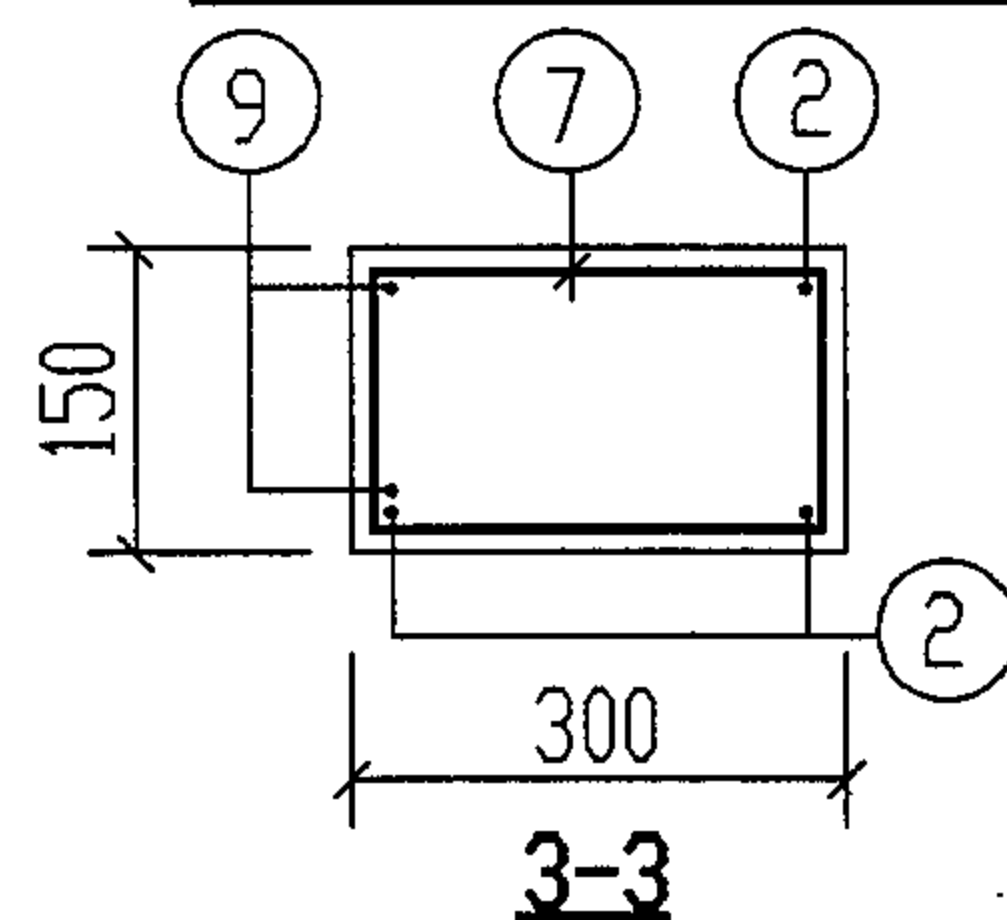
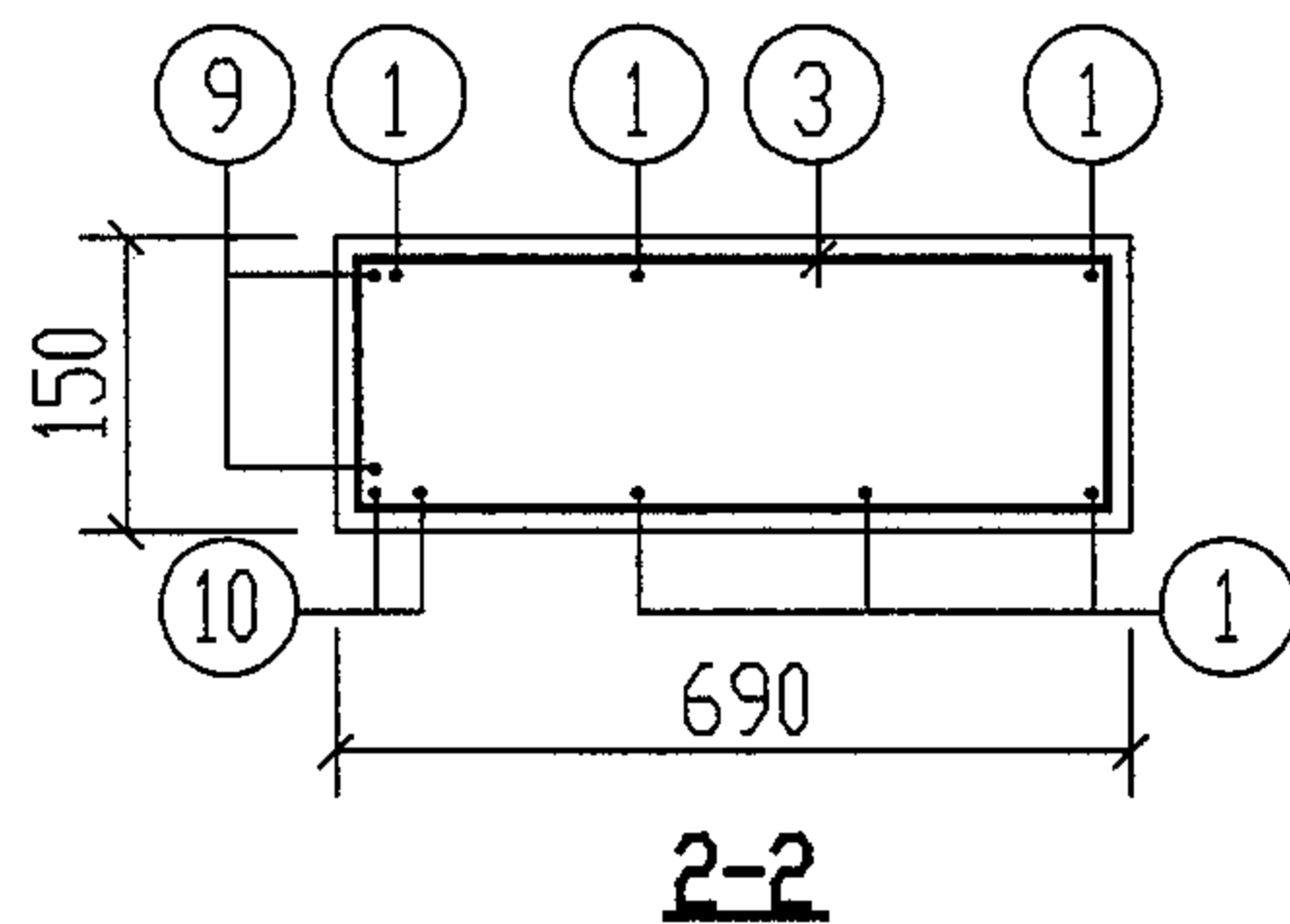
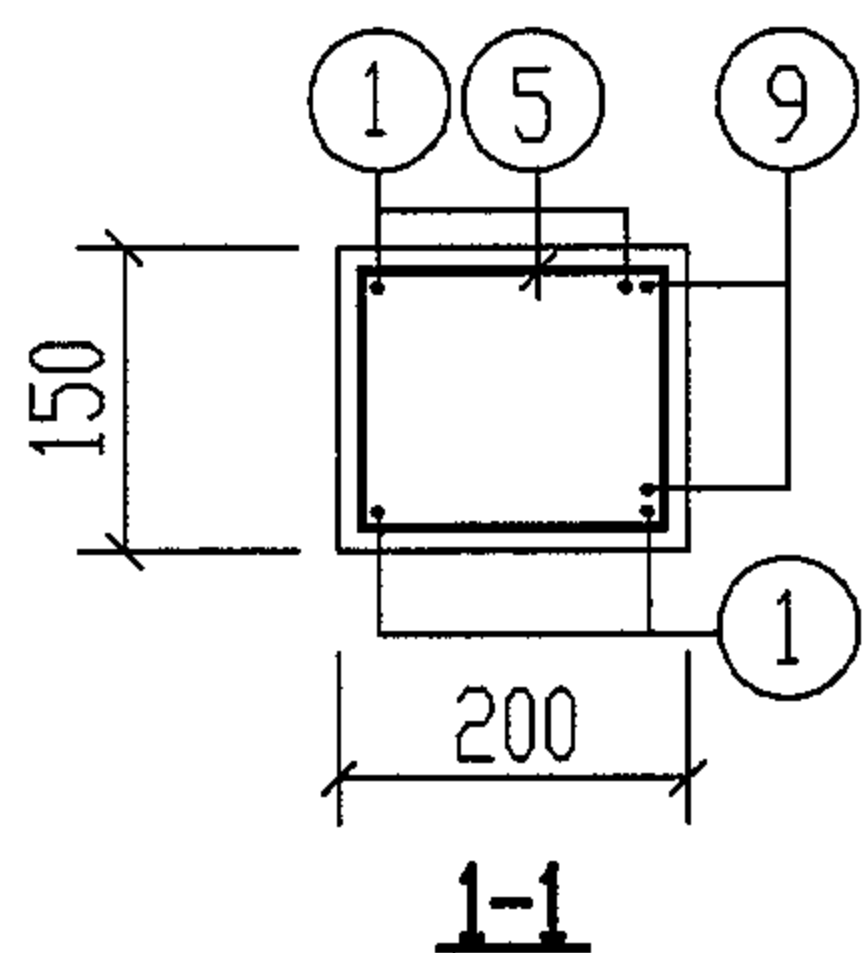
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----

頁

87



YBG-2. YBGF-2



钢 筋 表

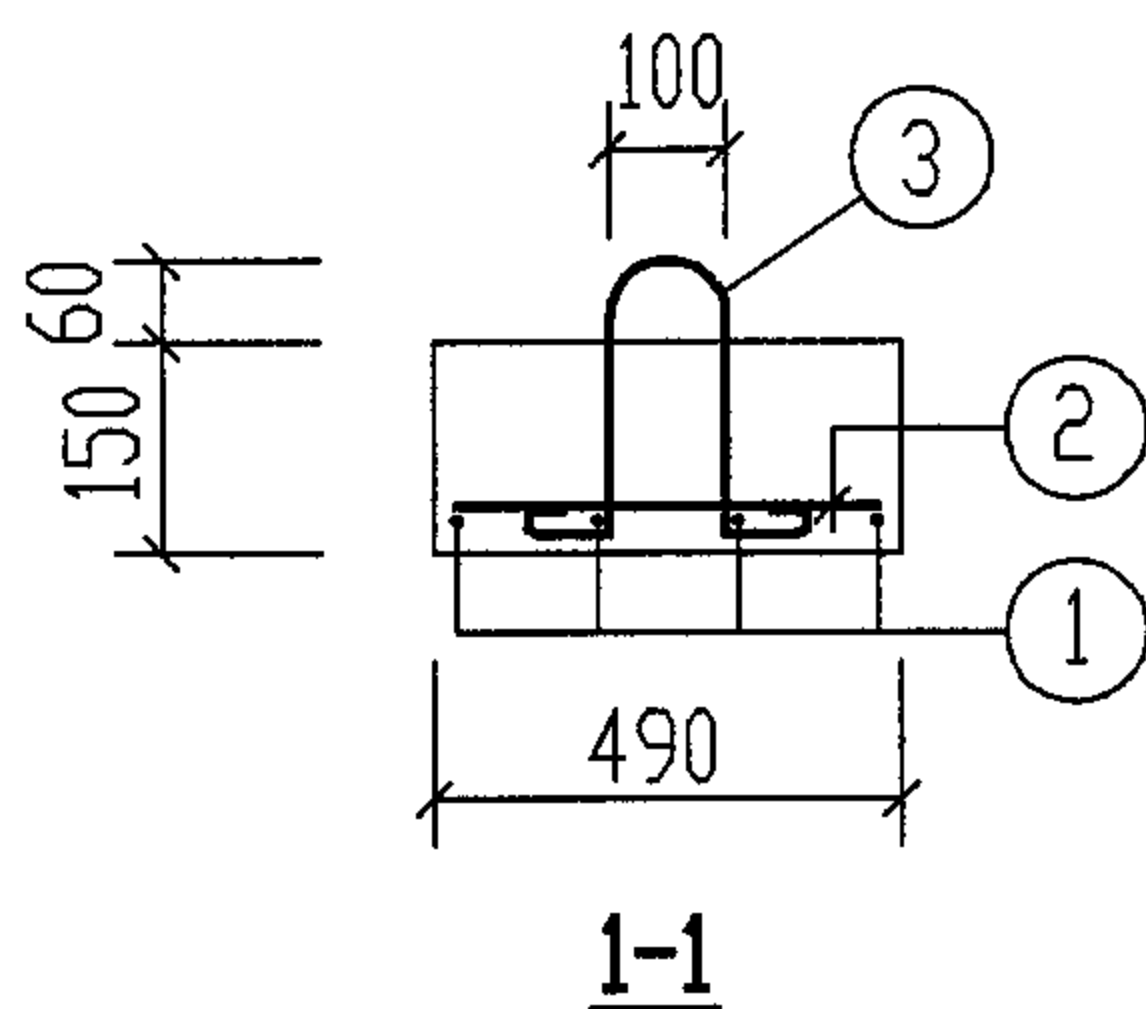
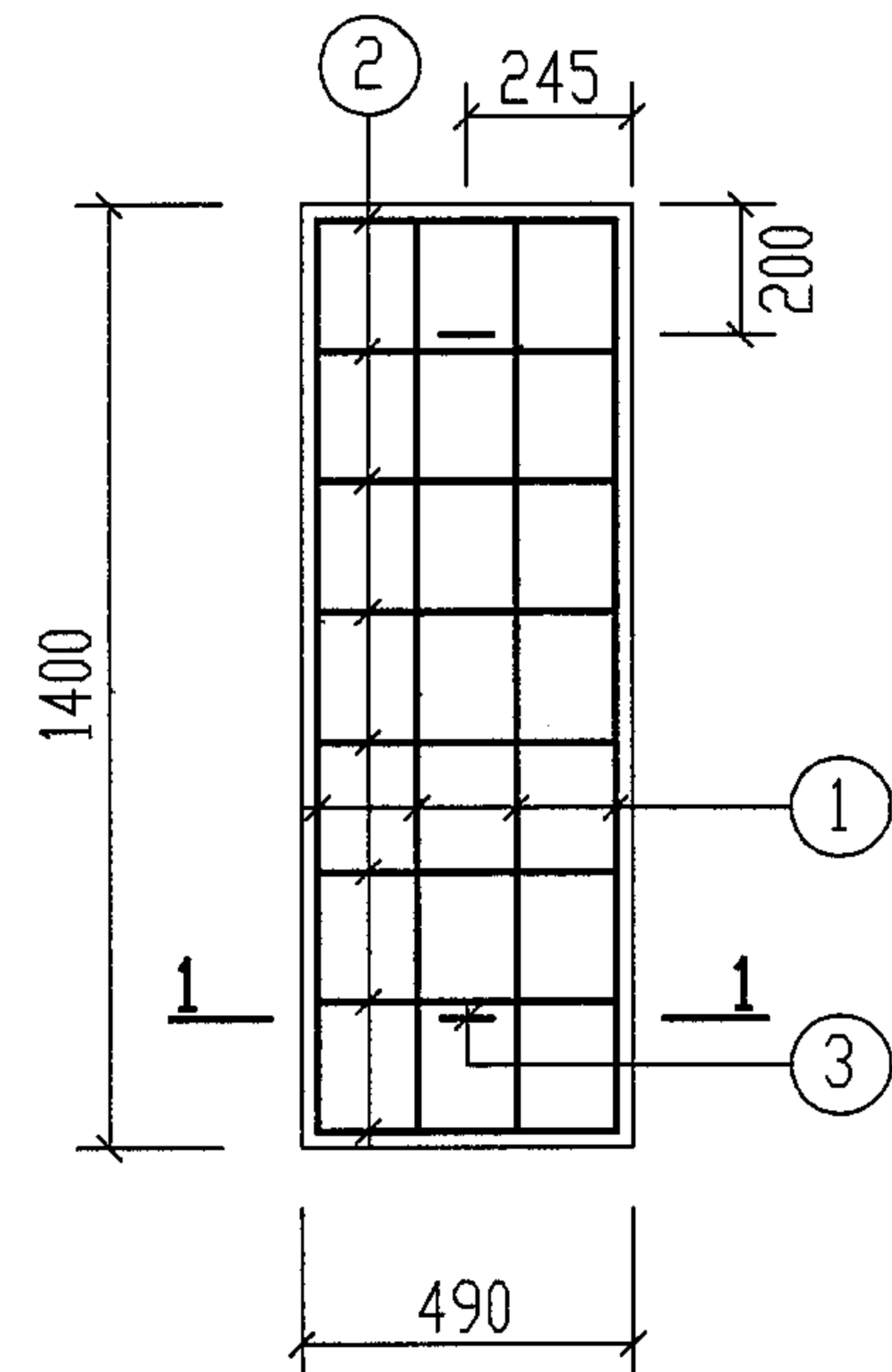
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无覆土和有覆土	YBG-2. YBGF-2	1		Φ12	1330	10	13.30
		2		Φ10	1620	8	12.96
		3		Φ10	1560	1	1.56
		4		Φ10	1660	2	3.32
		5		Φ10	580	1	0.58
		6		Φ10	680	2	1.36
		7		Φ10	780	2	1.56
		8		Φ10	880	4	3.52
		9		Φ12	3240	2	6.48
		10		Φ12	1330	2	2.66
		11		Φ10	850	4	3.40

说明:

1. 预制盖板材料要求见第103~105页。
2. 预制盖板材料表见第89页。
3. 钢筋的混凝土保护层为35mm。
4. 吊钩大样图见第87页。

YBG-2. YBGF-2 配筋图  
(无地下水和有地下水 无覆土和有覆土)

审核	郭奕雄	设计	武明美	图集号	04S519
校对	王龙生	设计	武明美	页	88



说明:

1. 预制板材料要求见第103~105页。
2. 钢筋的混凝土保护层为35mm。

钢 筋 表

覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无覆土和有覆土	YBG-3 YBGF-3	1	1330	Φ12	1330	4	5.32
		2	420	Φ6	420	8	3.36
		3	140 100 140	Φ10	850	2	1.70

材 料 表

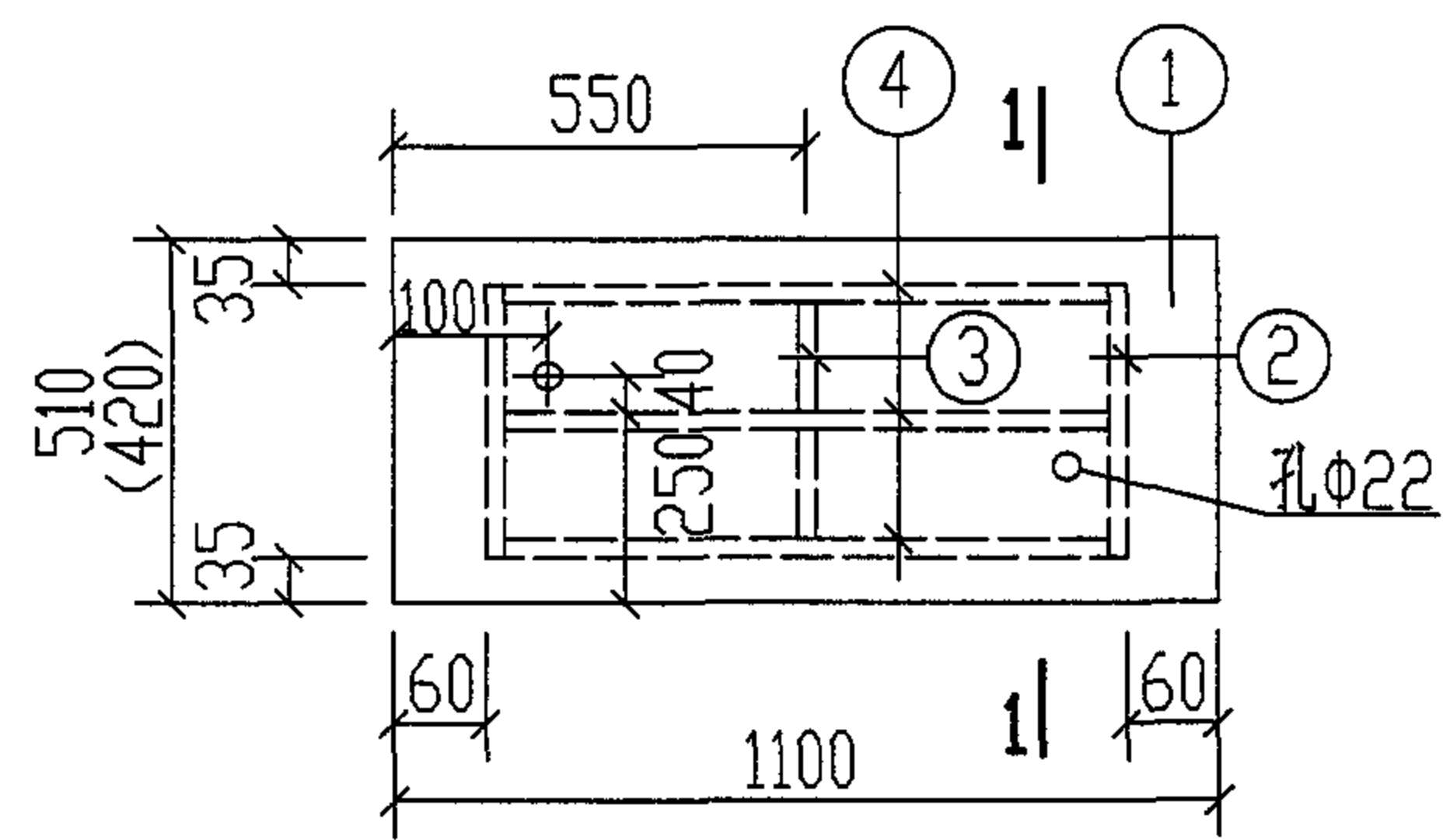
覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m <sup>3</sup> )
无覆土和有覆土	YBG-1 YBGF-1	Φ10	4	2	28	C25	0.16
		Φ10	18	11			
		Φ12	7	6			
		Φ12	11	9			
	YBG-2 YBGF-2	Φ10	4	2	38	C25	0.28
		Φ10	25	16			
		Φ12	7	6			
		Φ12	16	14			
	YBG-3 YBGF-3	Φ6	4	1	7	C25	0.10
		Φ10	2	1			
		Φ12	6	5			

YBG-3. YBGF-3 配筋图及 YBG-1~YBG-3. YBGF-1~YBGF-3 材料表  
(无地下水和有地下水 无覆土和有覆土)

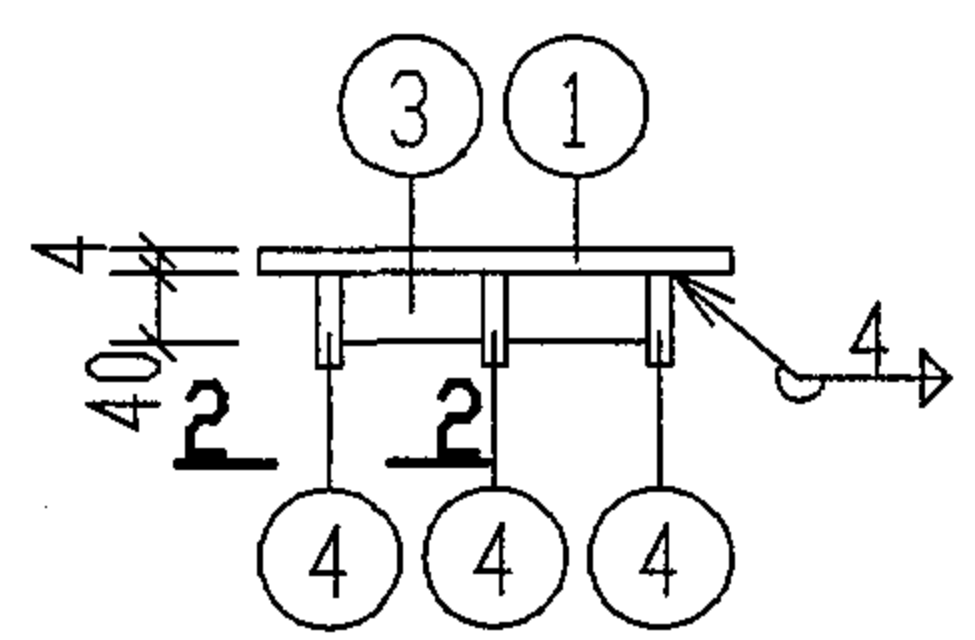
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 武明美 武明美

图集号 04S519

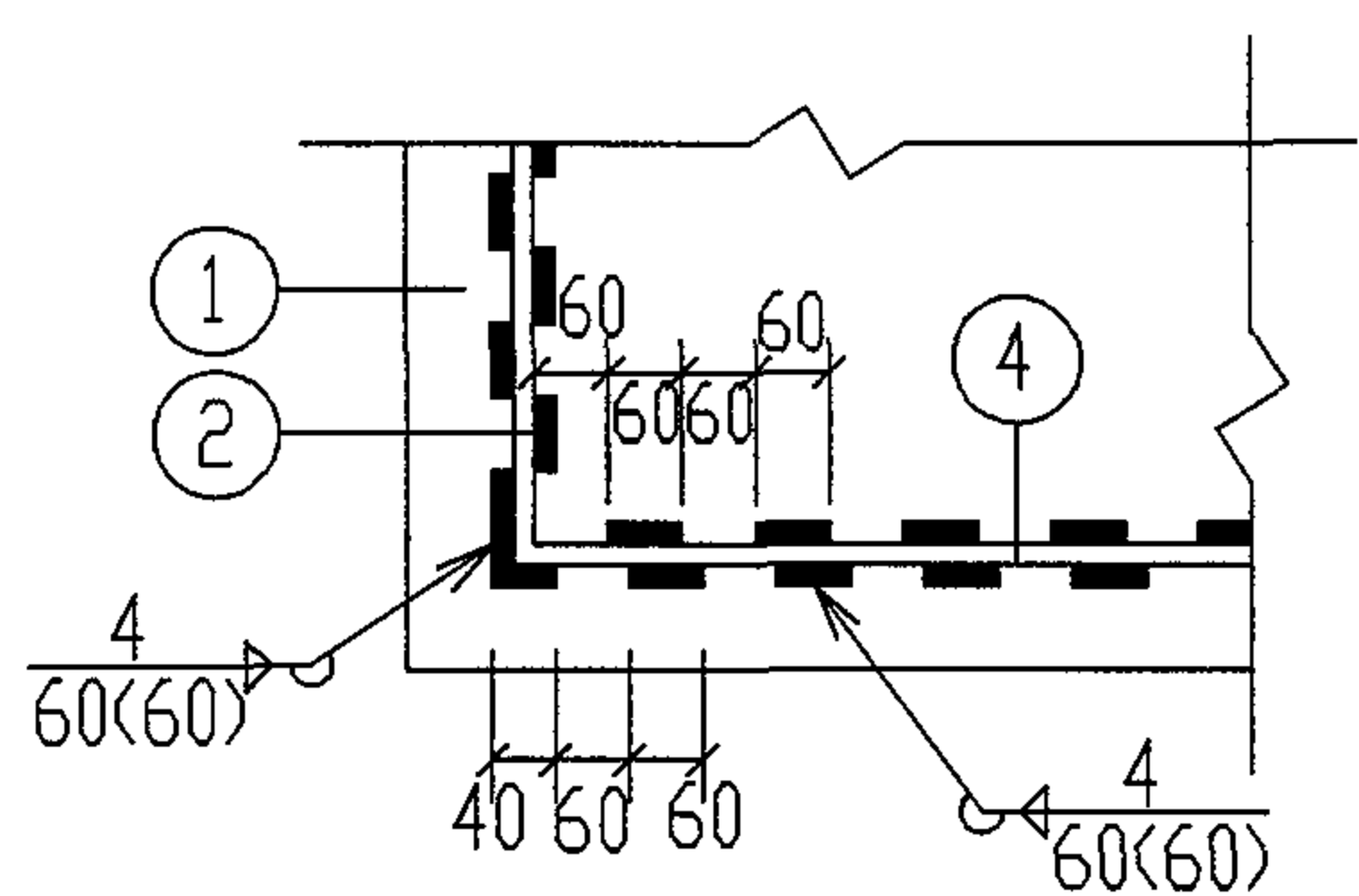
页 89



GB-1 (GB-2)



1-1



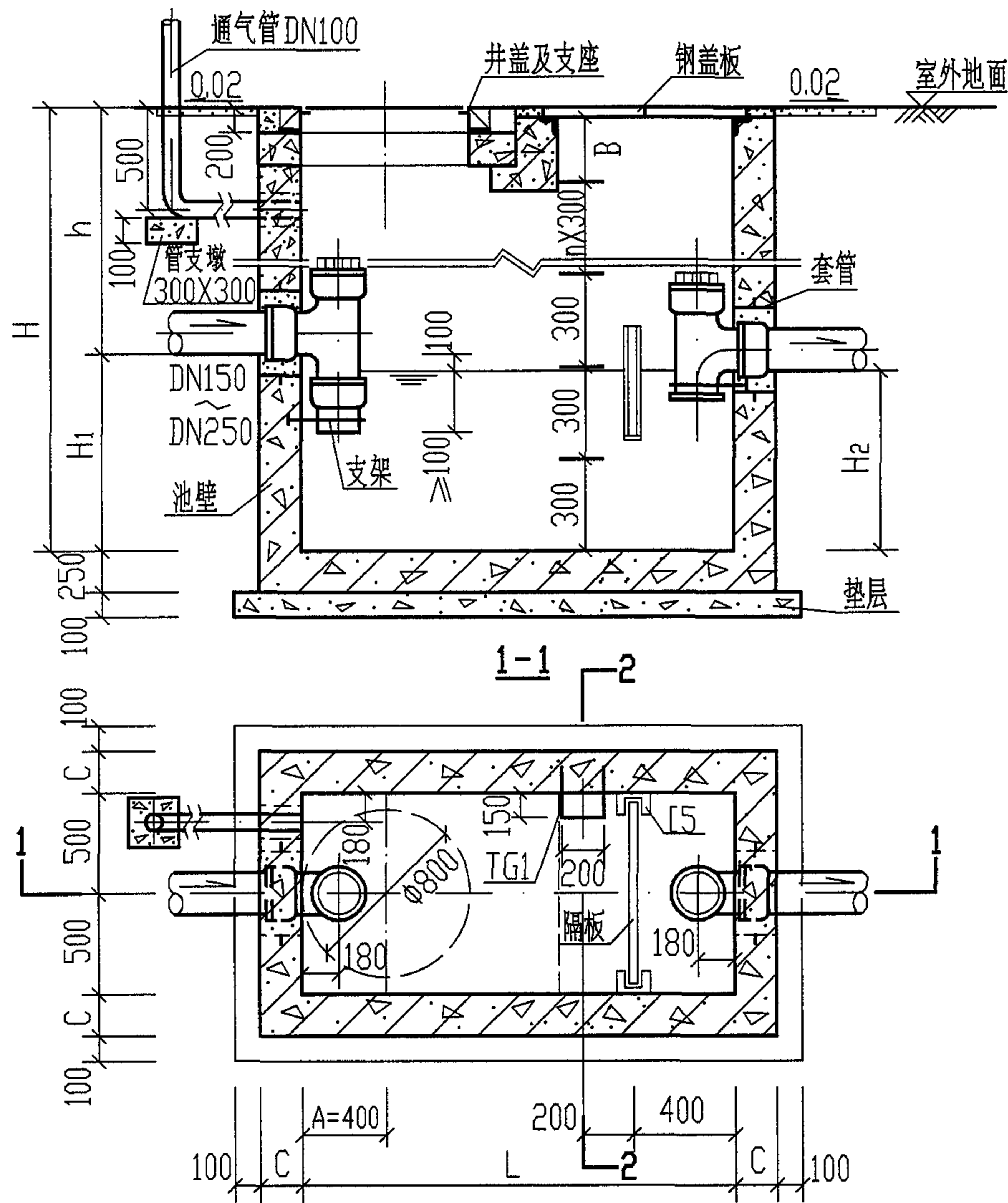
2-2

材料表

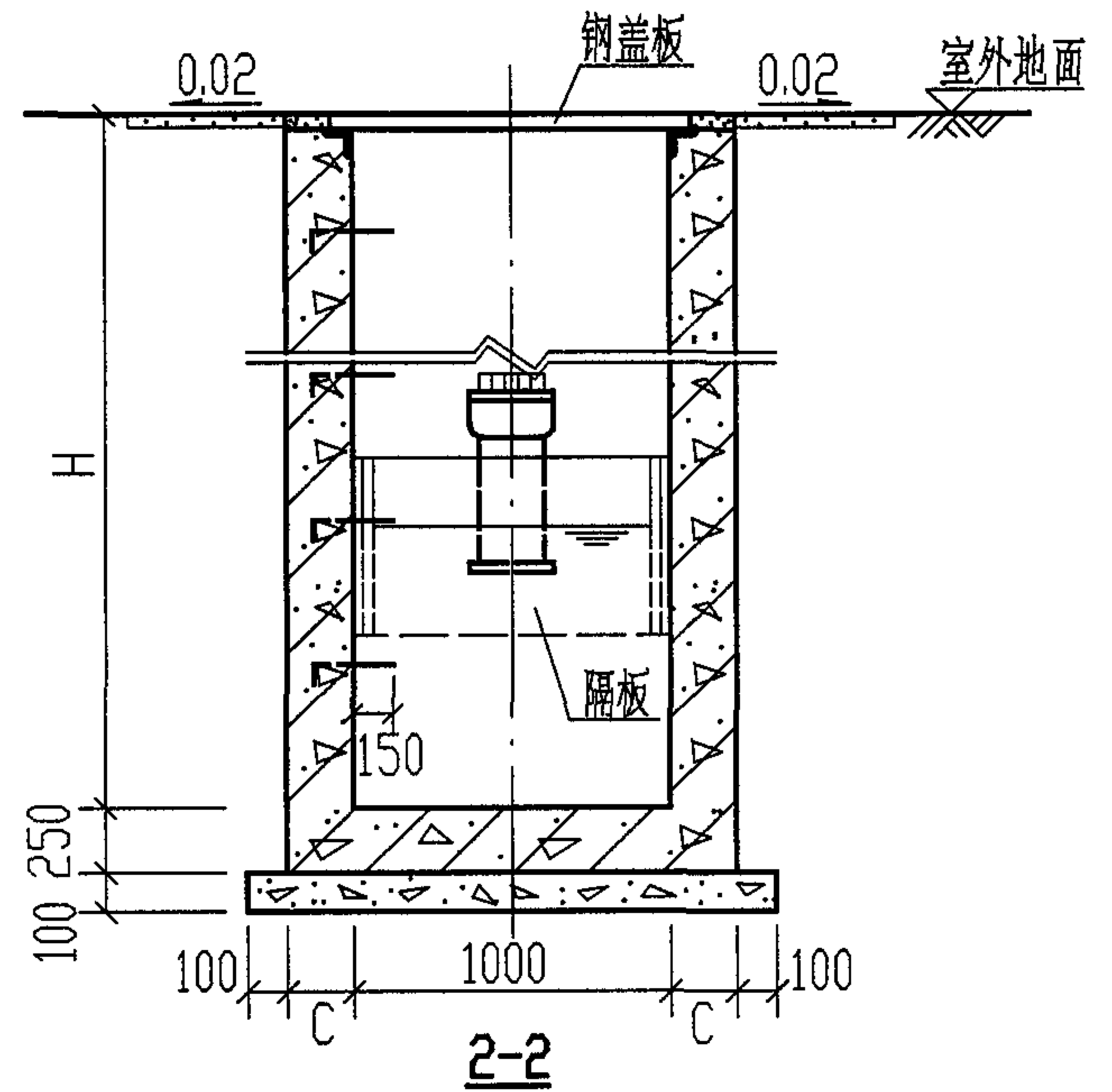
覆土	板号	构件号	规格	长度 (mm)	数量 (个)	单重 (kg)	共重 (kg)	总重 (kg)
无覆土和有覆土	GB-1	1	-510X4	1100	1	17.60	17.60	25
		2	-60X4	440	2	0.83	1.66	
		3	-40X4	214	2	0.27	0.54	
		4	-60X4	972	3	1.83	5.49	
	GB-2	1	-420X4	1100	1	14.50	14.50	22
		2	-60X4	350	2	0.66	1.32	
		3	-40X4	169	2	0.21	0.42	
		4	-60X4	972	3	1.83	5.49	

说明:

1. 钢板选用钢号Q235-B级钢, 盖板的面板宜用花纹钢板, 或采用其他防滑措施。
2. 焊条: 焊条型号E43。
3. 油漆: 底漆: 环氧富锌底漆; 中层: 云铁氯化橡胶; 面漆: 氯化橡胶丙烯酸磁漆。
4. 本图中未注明的焊缝长度均为满焊。
5. 括号内的数字用于GB-2。



踏步平面布置图



说明:

1. 踏步选用塑钢踏步 TG1 第 92 页。
2. 踏步所用材料详见所需构件一览表, 第 102 页。
3. 根据池高按踏步 @300 排放, 不足 300 时, 将 B 留于洞口处。
4. 有覆土池踏步排列到井口, 当为保温池时踏步躲开保温井盖布置。

# 1 型 ~ 4 型钢筋混凝土隔油池踏步布置图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

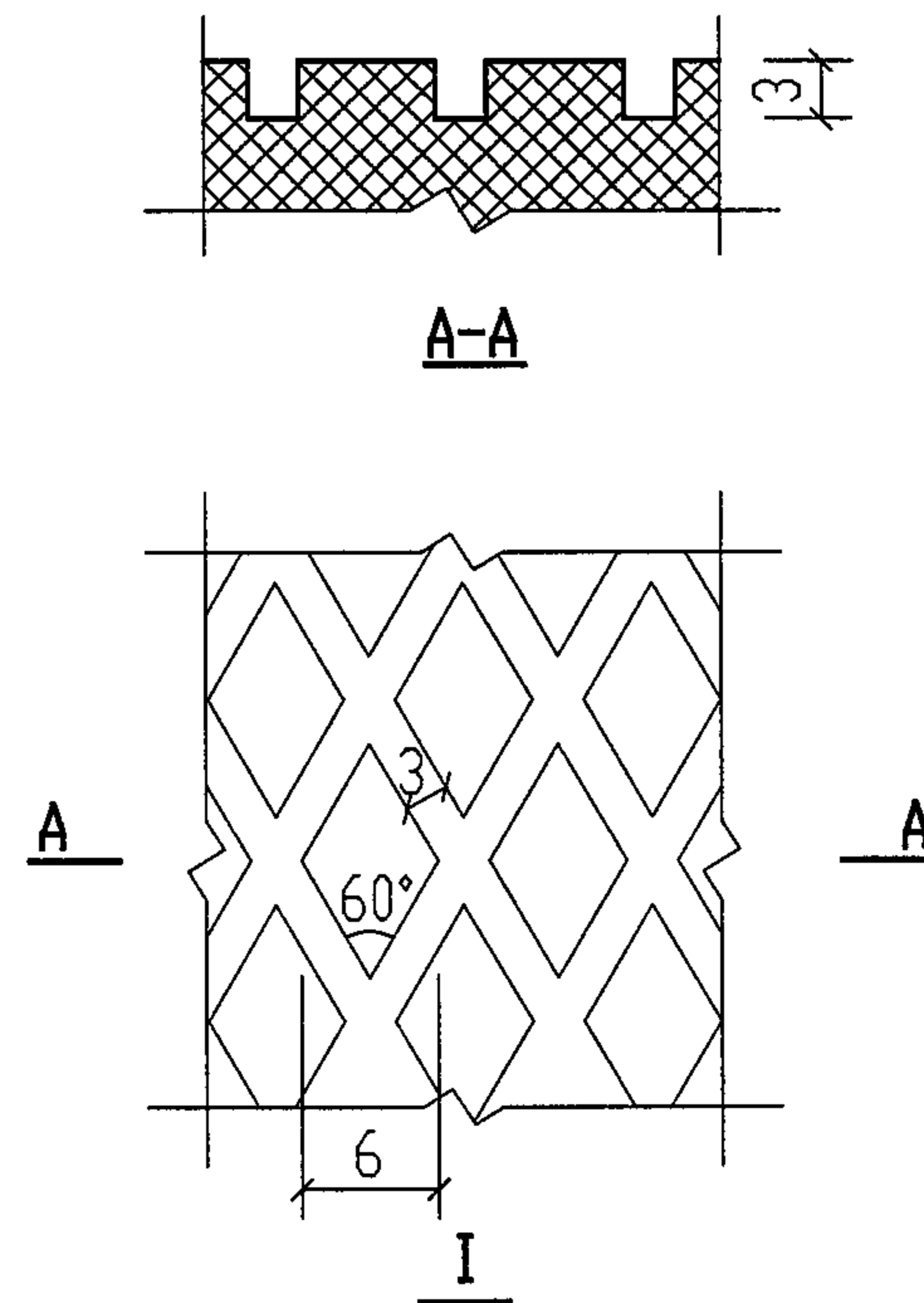
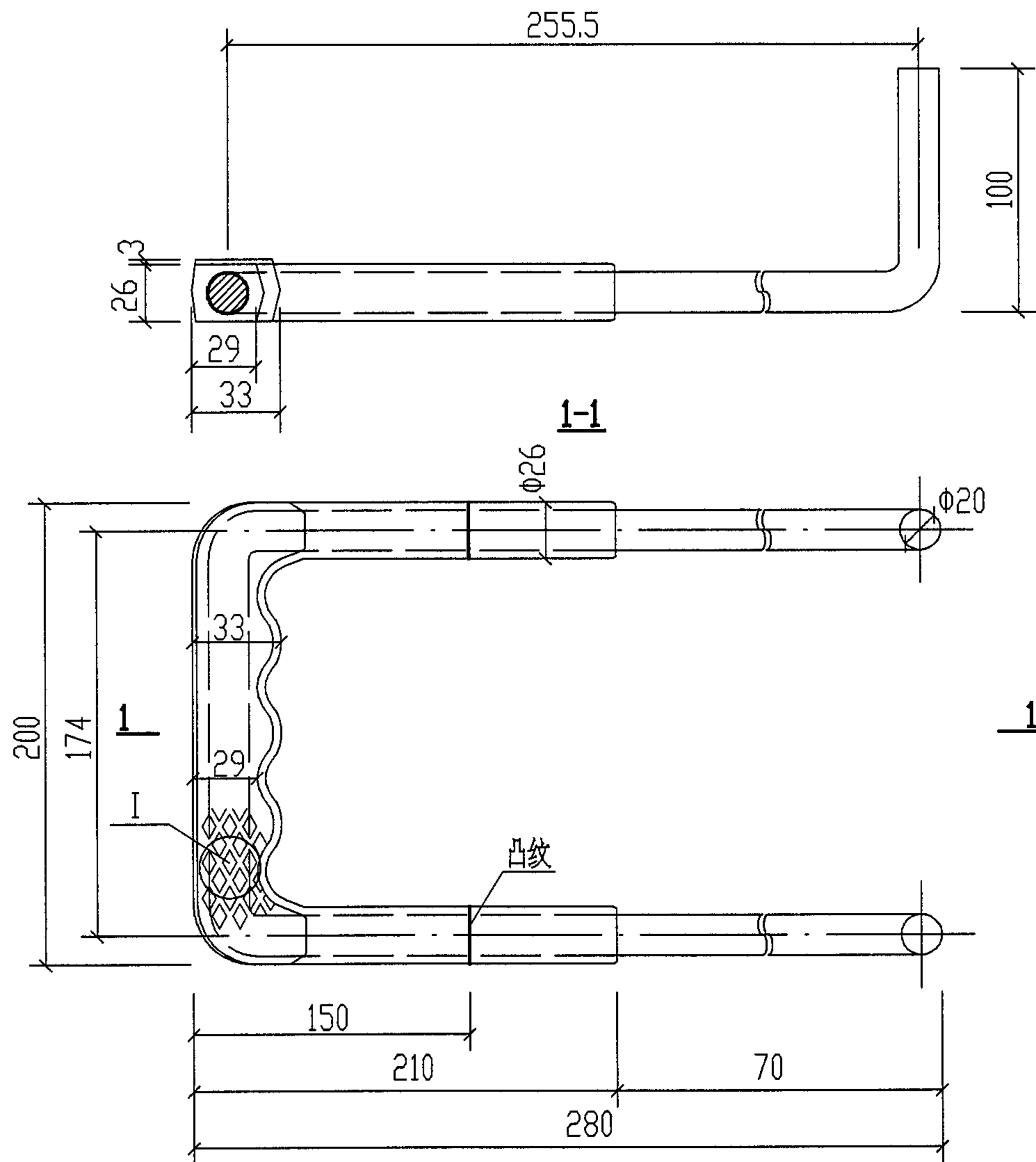
设计

武明美

武明美

页

91



说明:

1. 本图尺寸以mm计。
2. 材料: 钢号为 Q235, 塑料—高密度聚乙烯。
3.  $\phi 20$  钢筋冲压成型, 塑料注塑成型。
4. 施工时请参考《井盖及踏步》97S501-1第67页  
塑钢踏步TG施工。
5. 一个踏步所用钢材  $\phi 20$  为 2.52kg。

塑钢踏步TG1平面图

塑钢踏步TG1大样图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

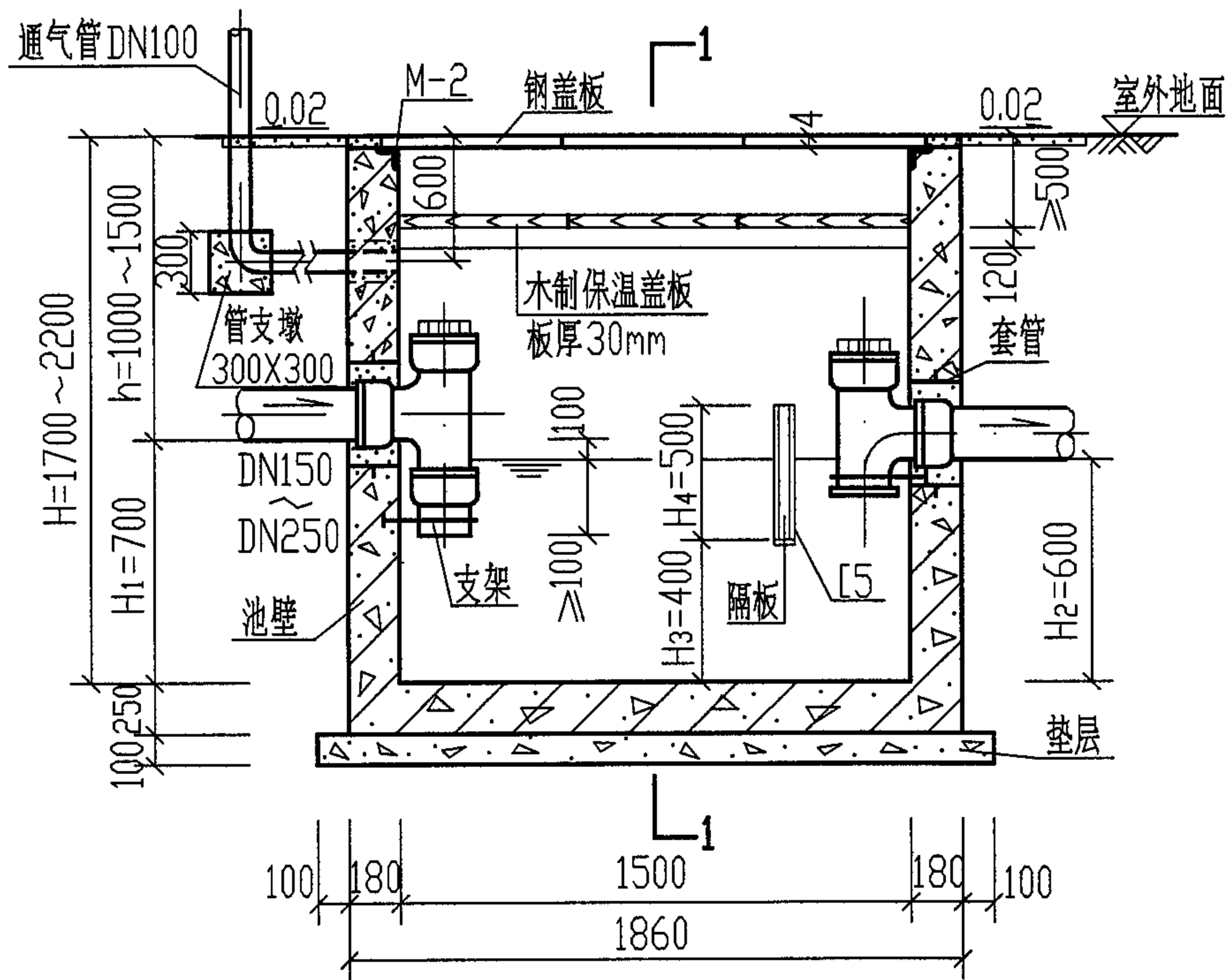
武明美

武明美

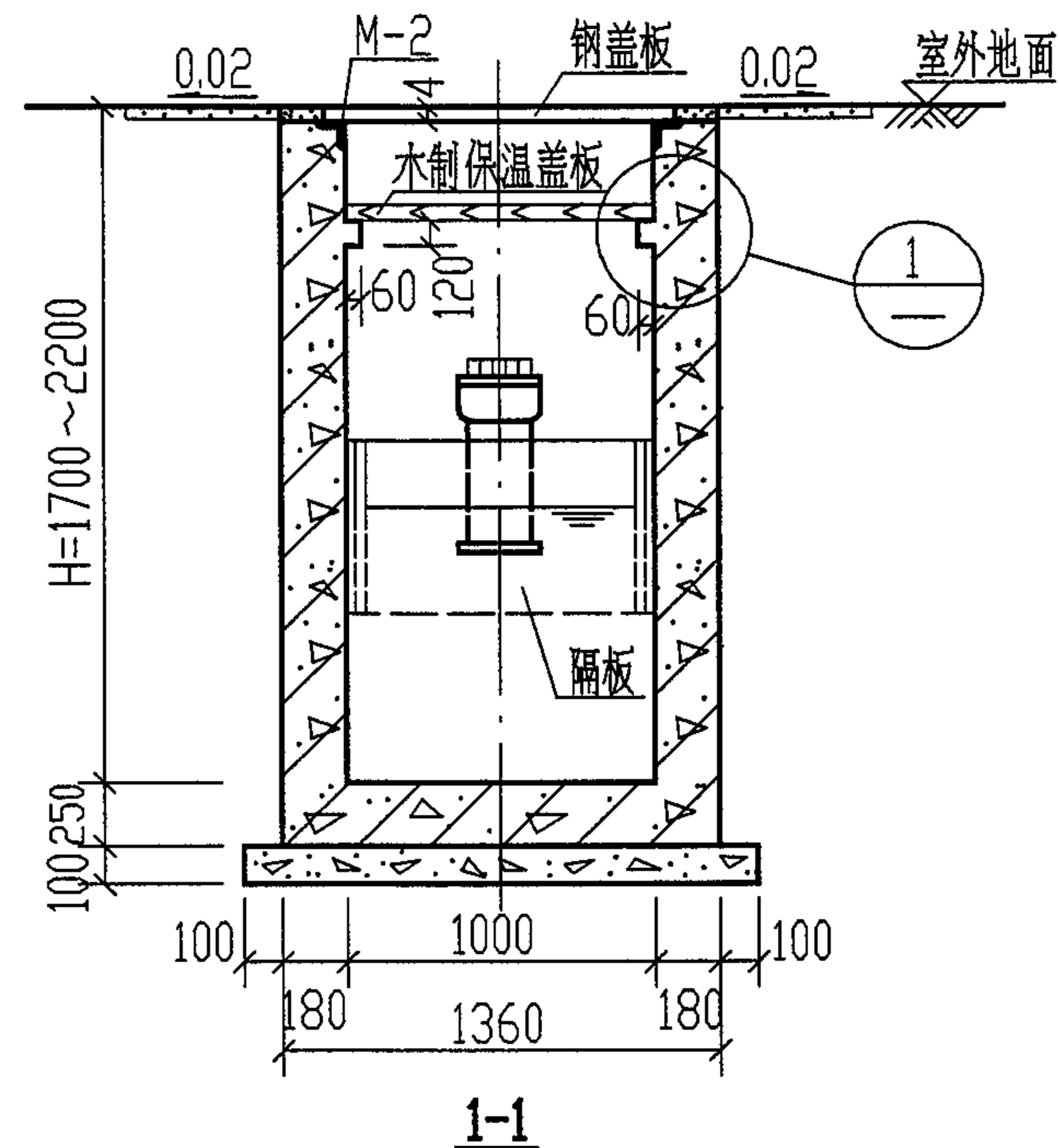
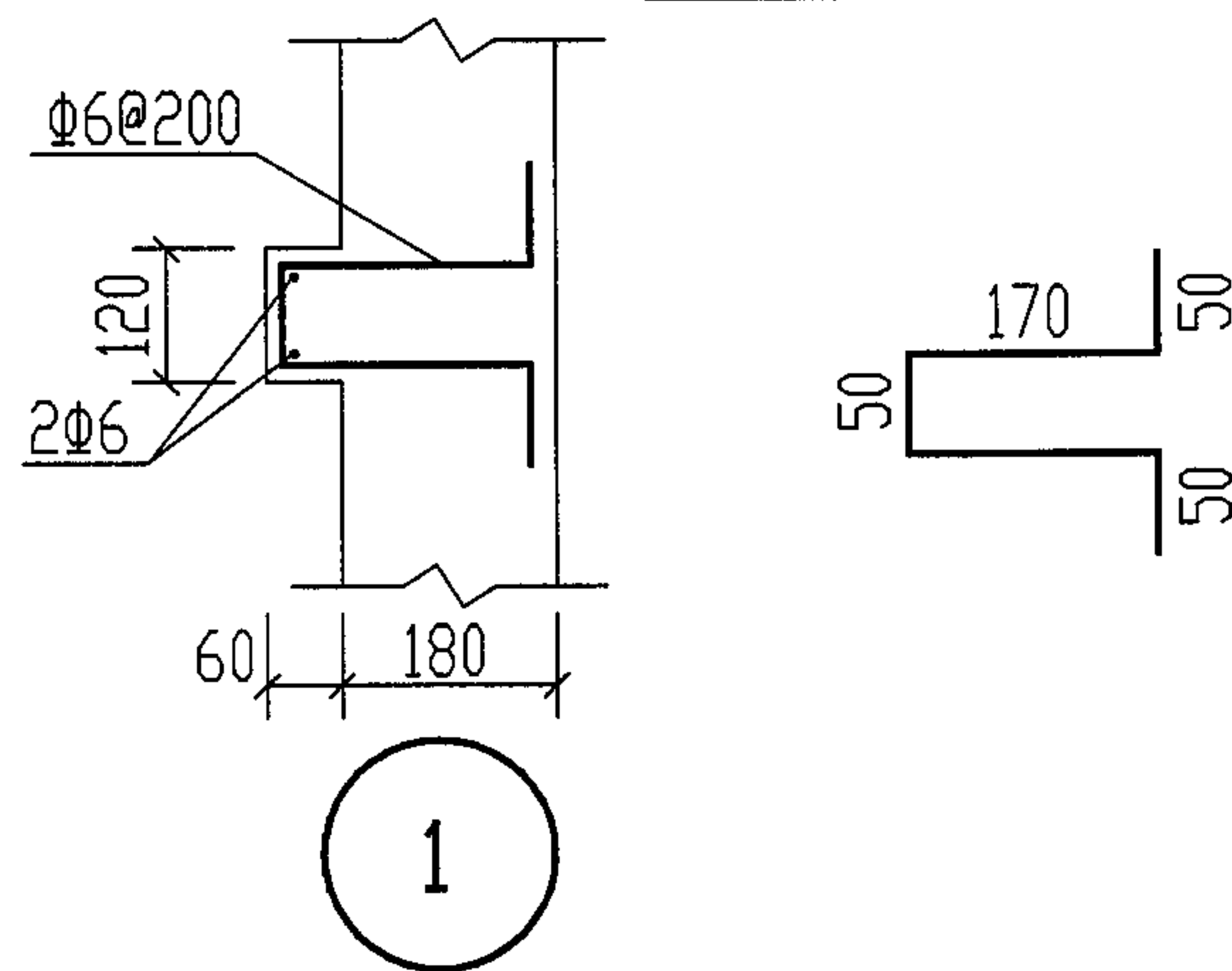
页

92





GG-1F, 1SF 保温做法

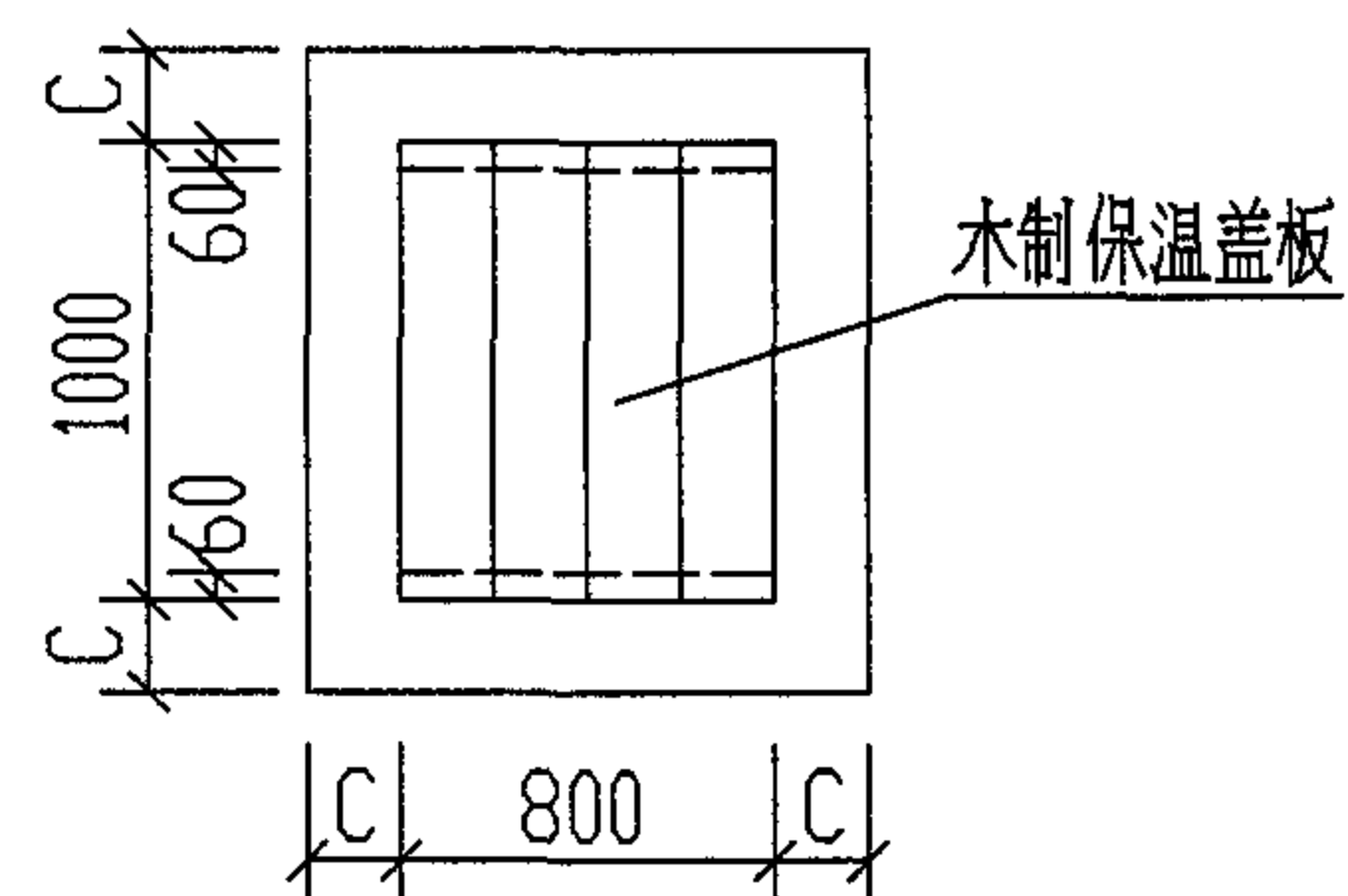


说明:

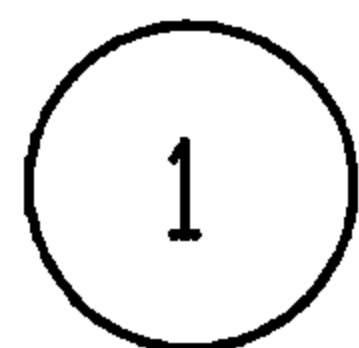
1. 当室外采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 地区的隔油池须做保温。
2. 需要做保温盖板的钢筋混凝土隔油池井筒深度 $H_5$ 不得小于800mm。
3. 木制保温盖板的材料为松木, 盖板须采取防腐措施或浸热沥青。
4. 木制保温盖板可由现场制作。
5. 需做保温盖板的隔油池的通气管应设置在保温盖板的下面。通气管管材由设计人员定。

### 1 型钢筋混凝土隔油池保温做法 (池顶有覆土 GG-1F, 1SF)

审核	郭奕雄	设计	武明美	图集号	04S519
校对	王龙生	设计	武明美	页	93



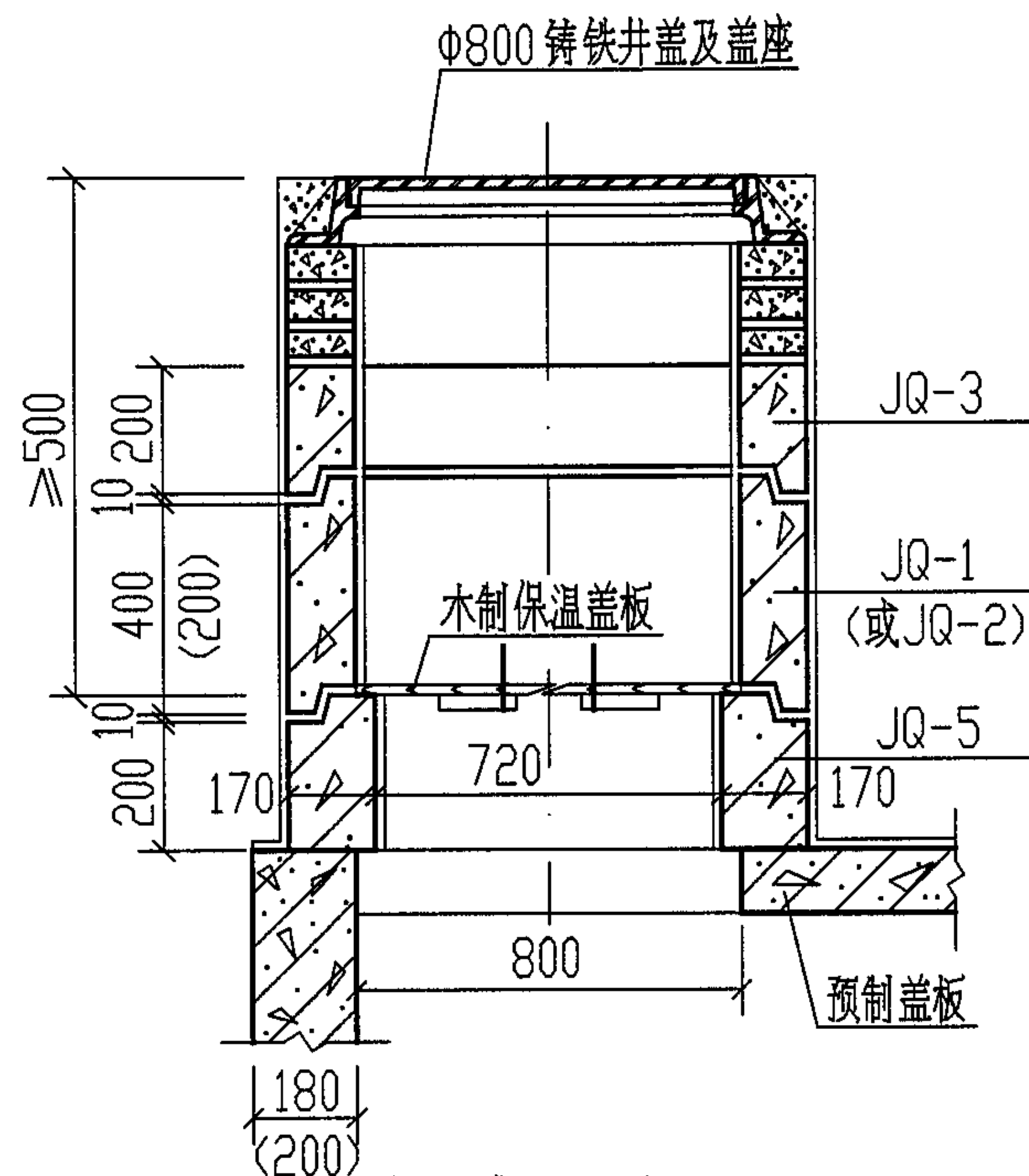
2-2



1. 当室外采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 地区的隔油池须做保温。
2. 需要做保温盖板的钢筋混凝土隔油池井筒深度 $H_5$ 不得小于800mm。
3. 预制井圈保温做法见第95页的隔油池保温井口大样图。
4. 木制保温盖板材料为松木,厚30mm。
5. 木制保温盖板须采取防腐措施或浸热沥青。
6. 保温盖板的宽度由设计人或由现场确定。

### 2型~4型钢筋混凝土隔油池保温井口做法 (池顶有覆土 GG-2F, 2SF~GG-4F, 4SF)

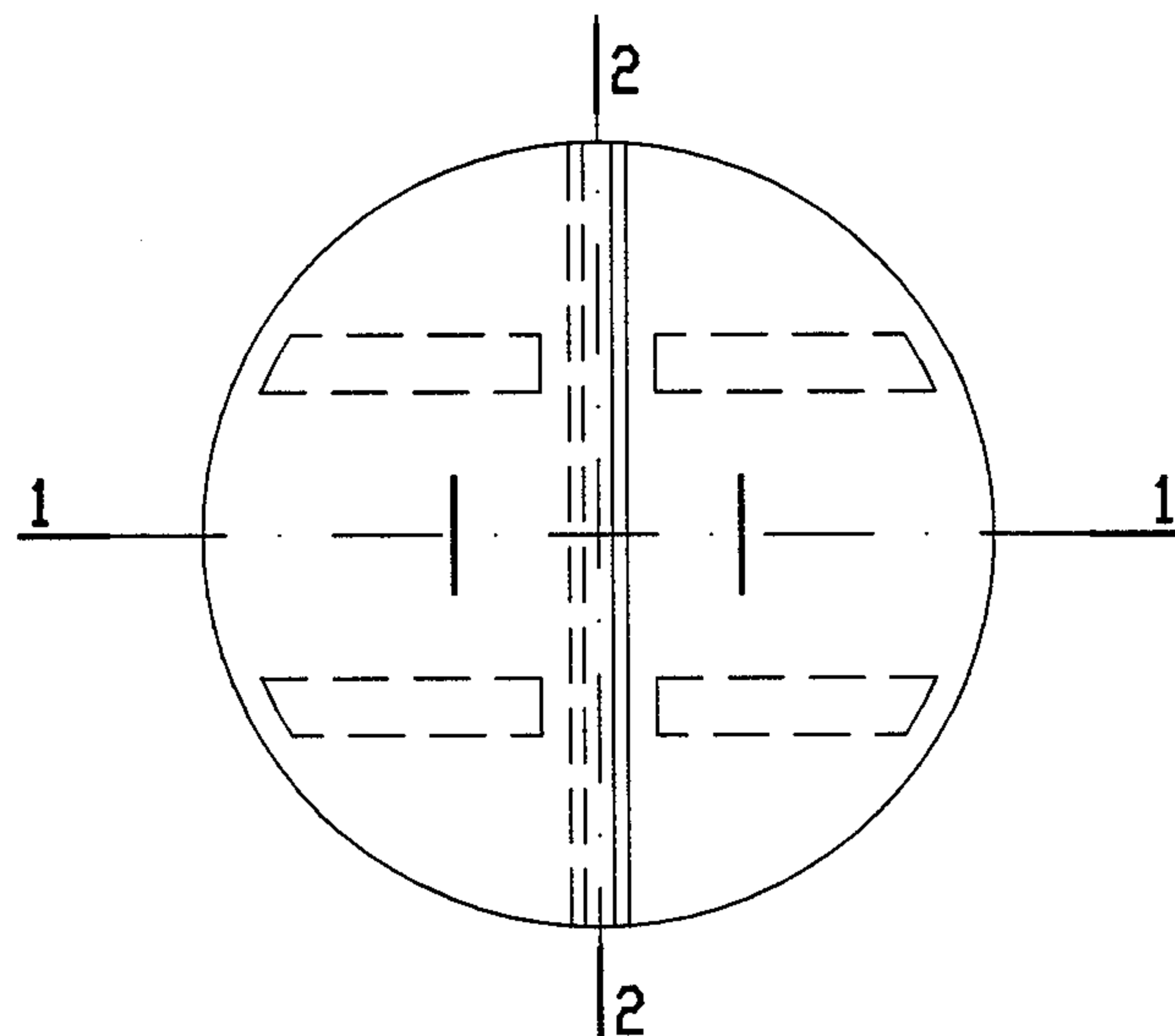
图集号



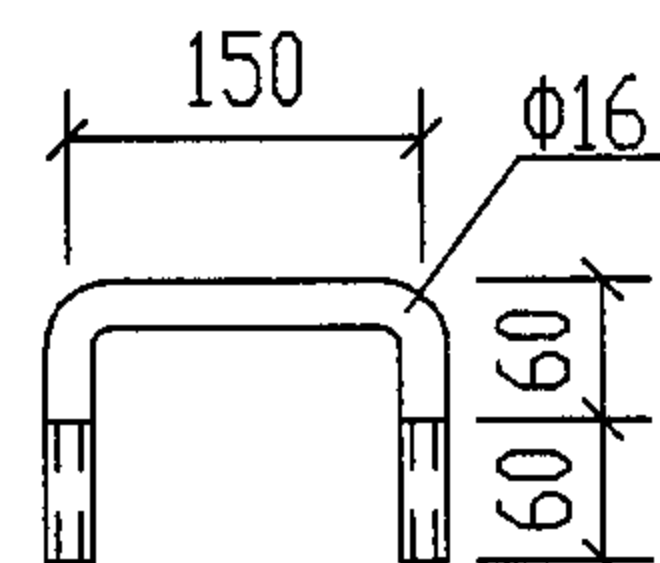
有覆土保温井口大样

说明:

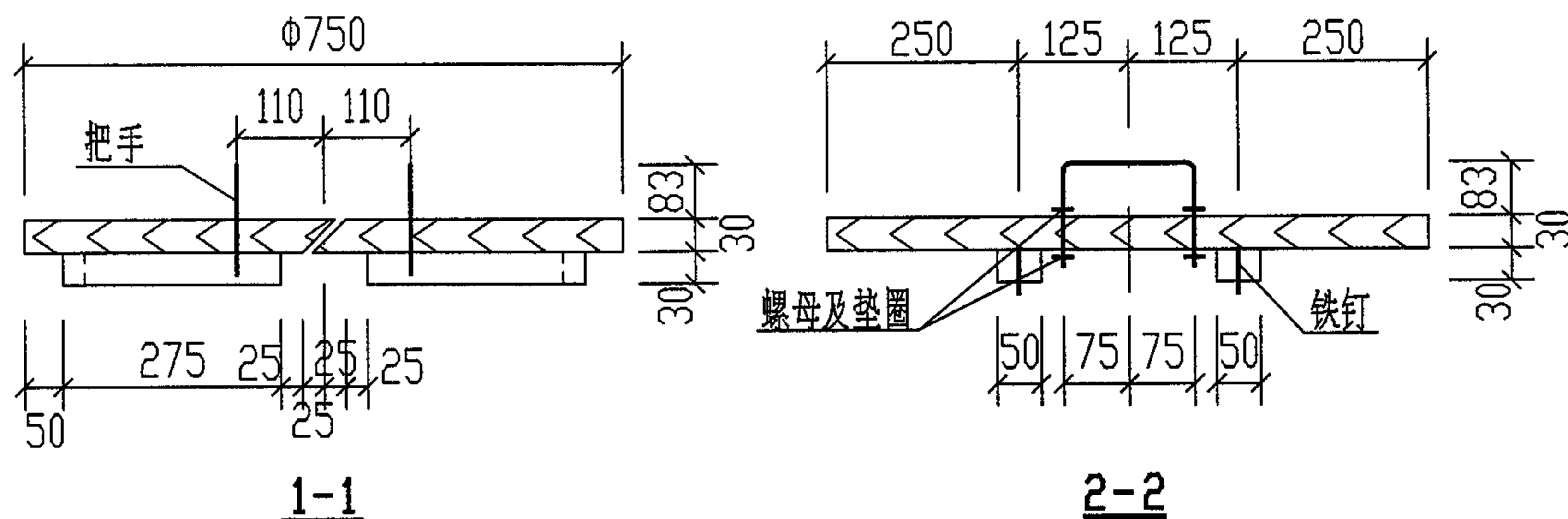
1. 除1型池外,有覆土钢筋混凝土隔油池保温井口做法见本图。
2. 当室外采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 的地区的隔油池须做保温。
3. 根据覆土的深度决定井圈的个数,井圈高度小于200时,可用预制混凝土砌块砌筑。
4. 保温盖板放在井圈 JQ-5 上,预制井筒可由设计人自行组合,但必须保证保温盖板底距地面距离  $\geq 500\text{mm}$ 。
5. 木制保温盖板材料为松木,木制保温盖板须浸热沥青防腐。或采取其他防腐措施。



木制保温盖板平面图



把手大样图



1-1

2-2

## 有覆土保温井口及木盖板详图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

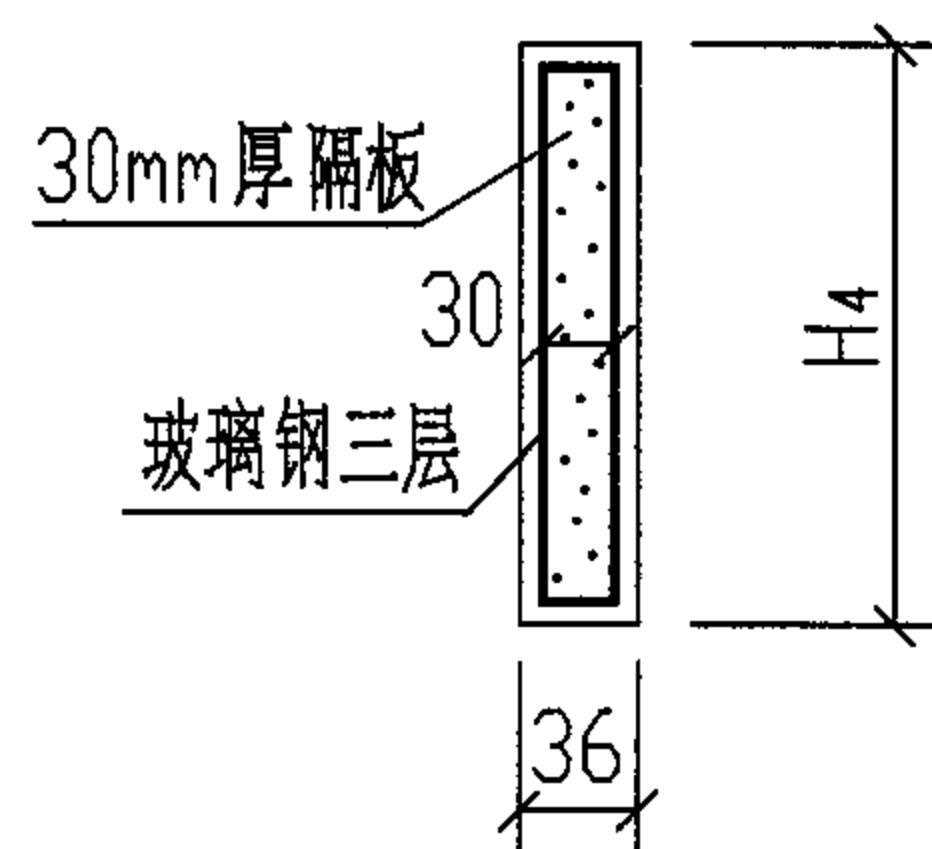
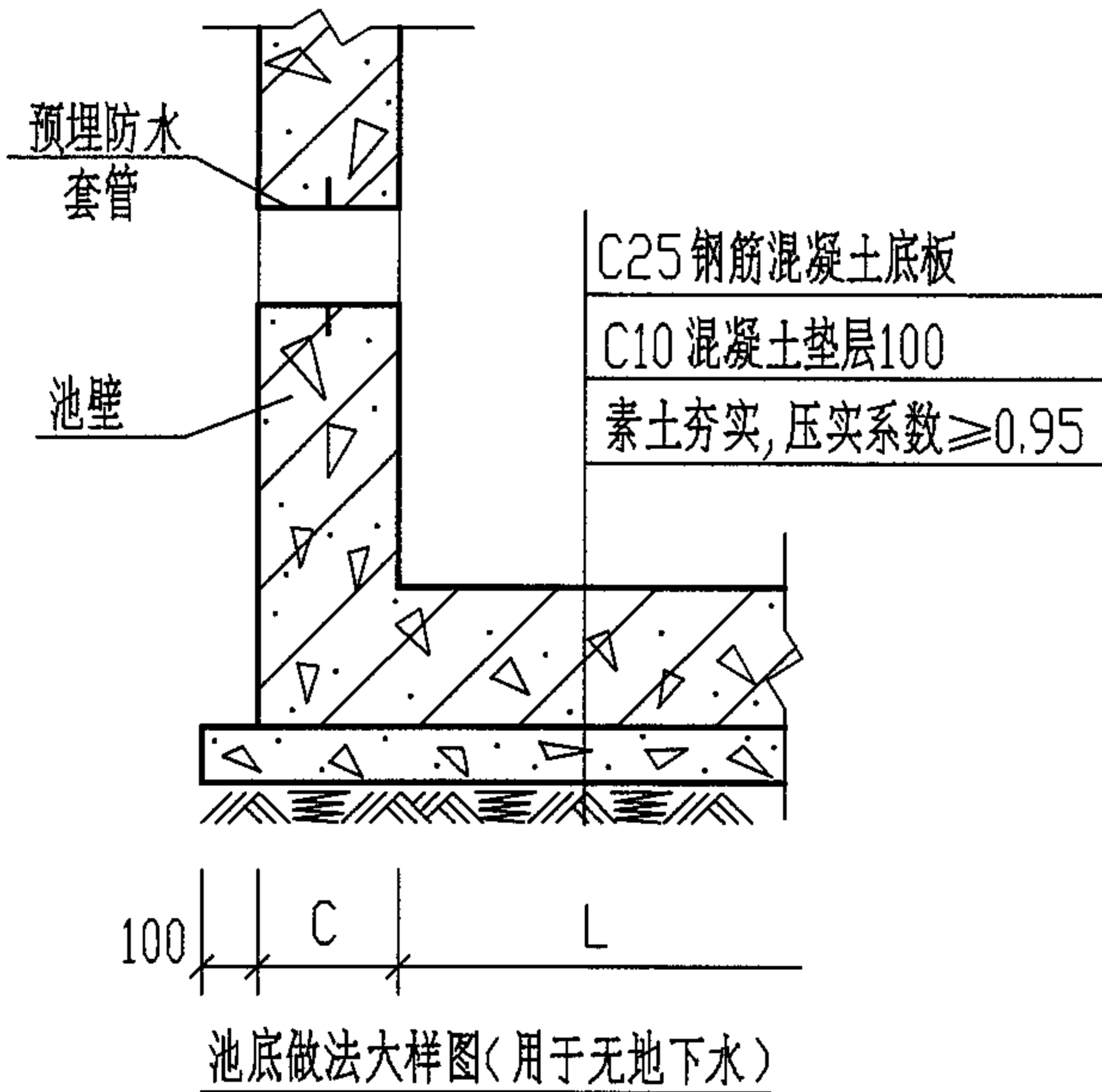
设计

武明美

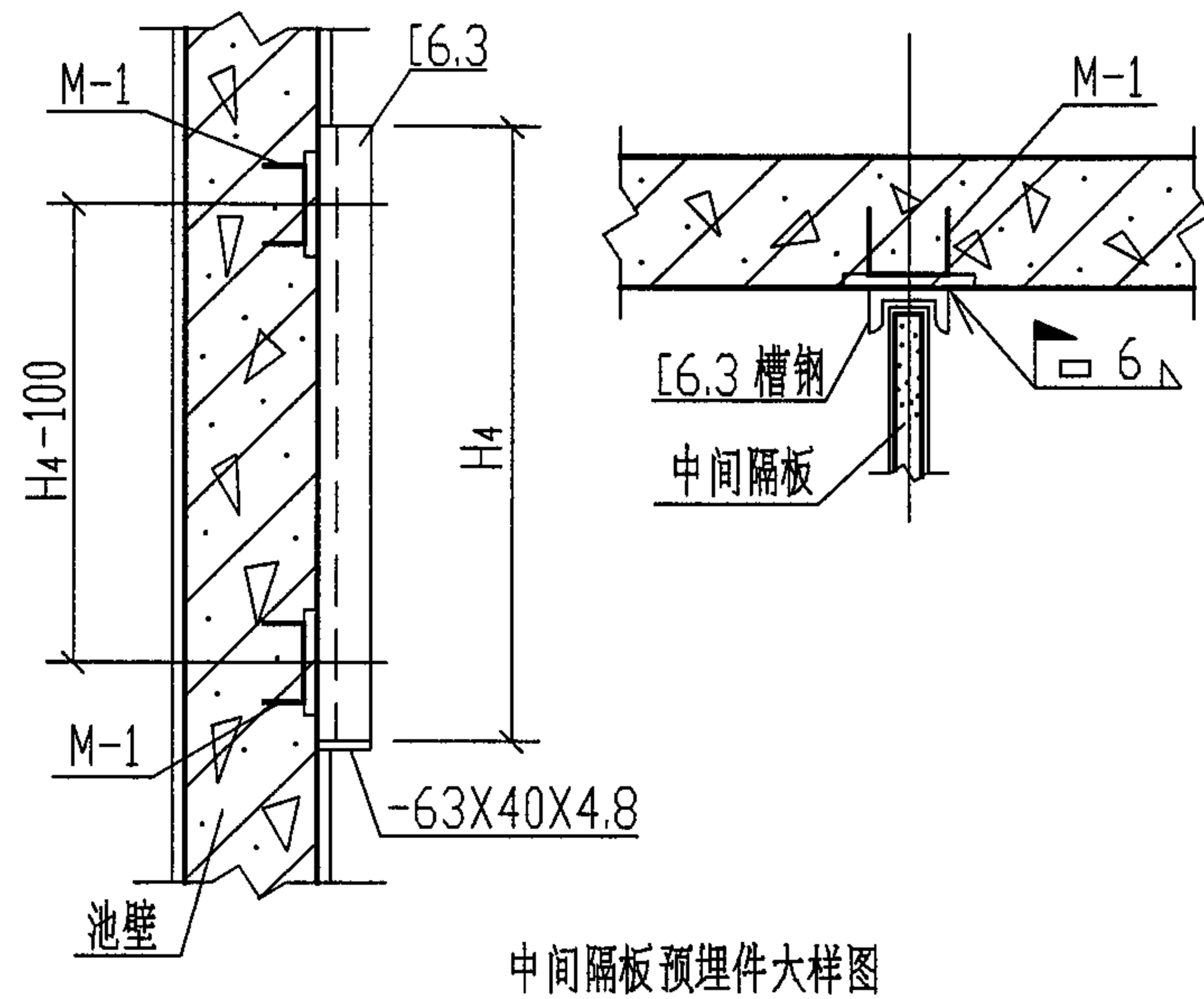
武明美

页

95



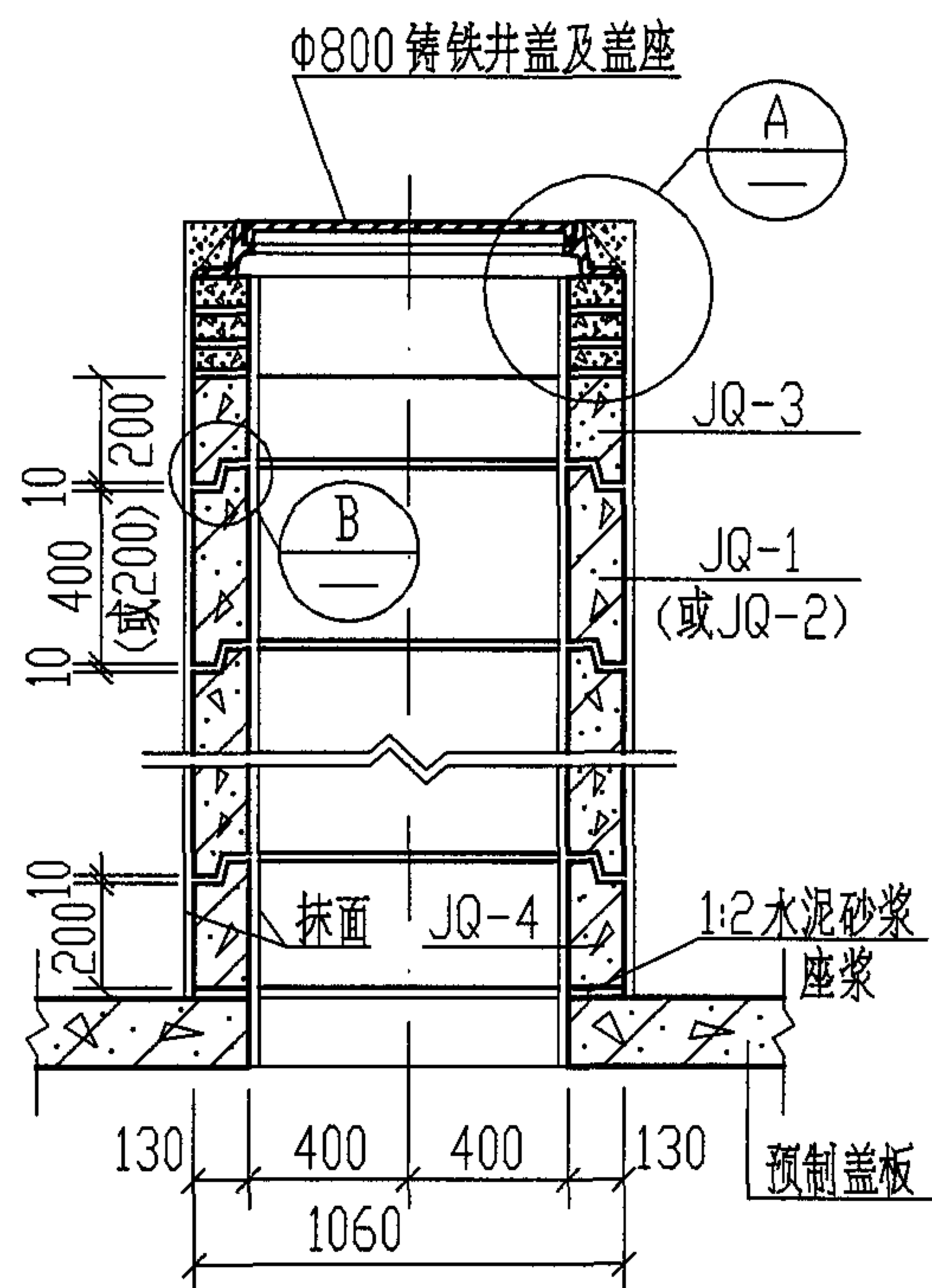
中间隔板大样图



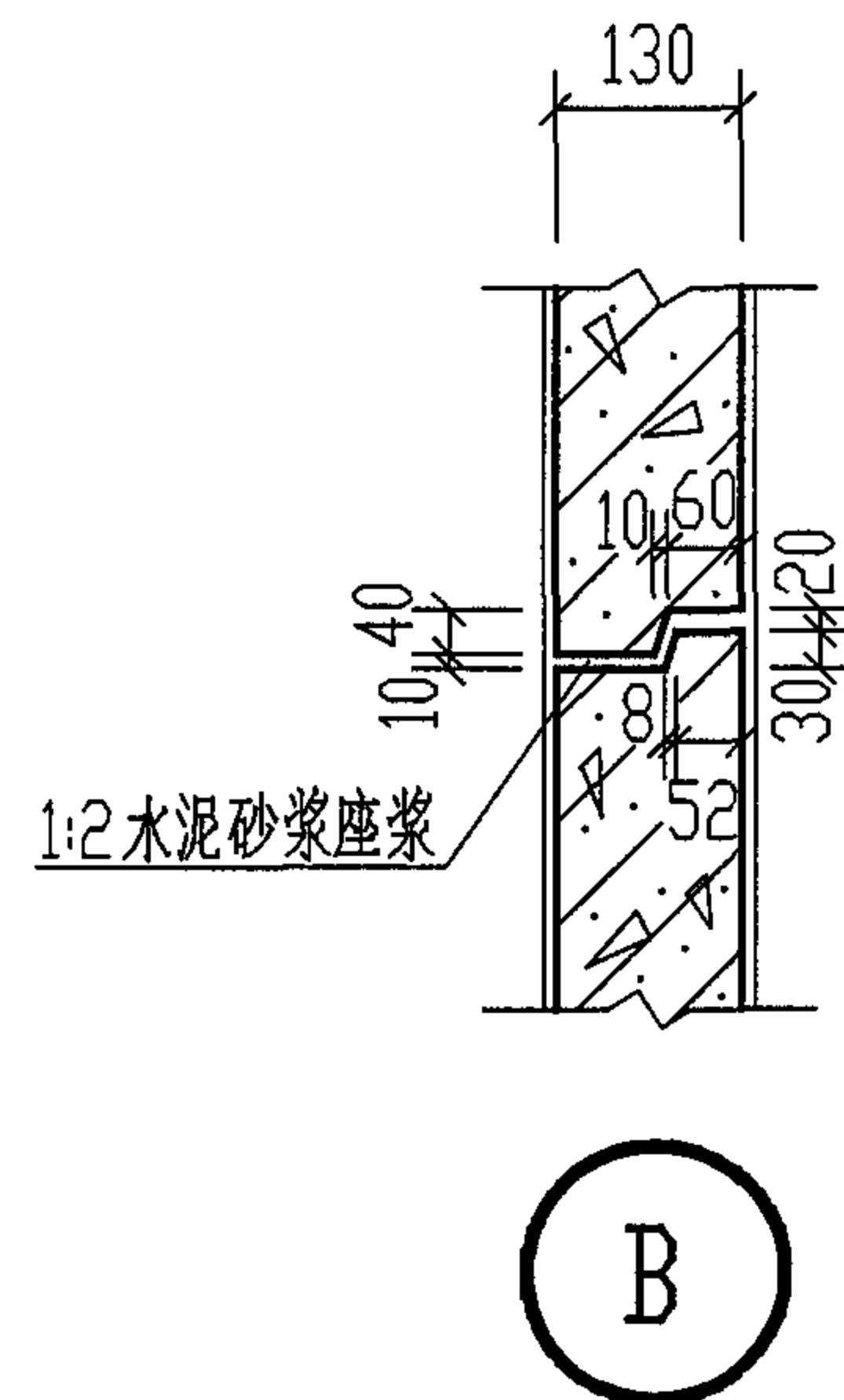
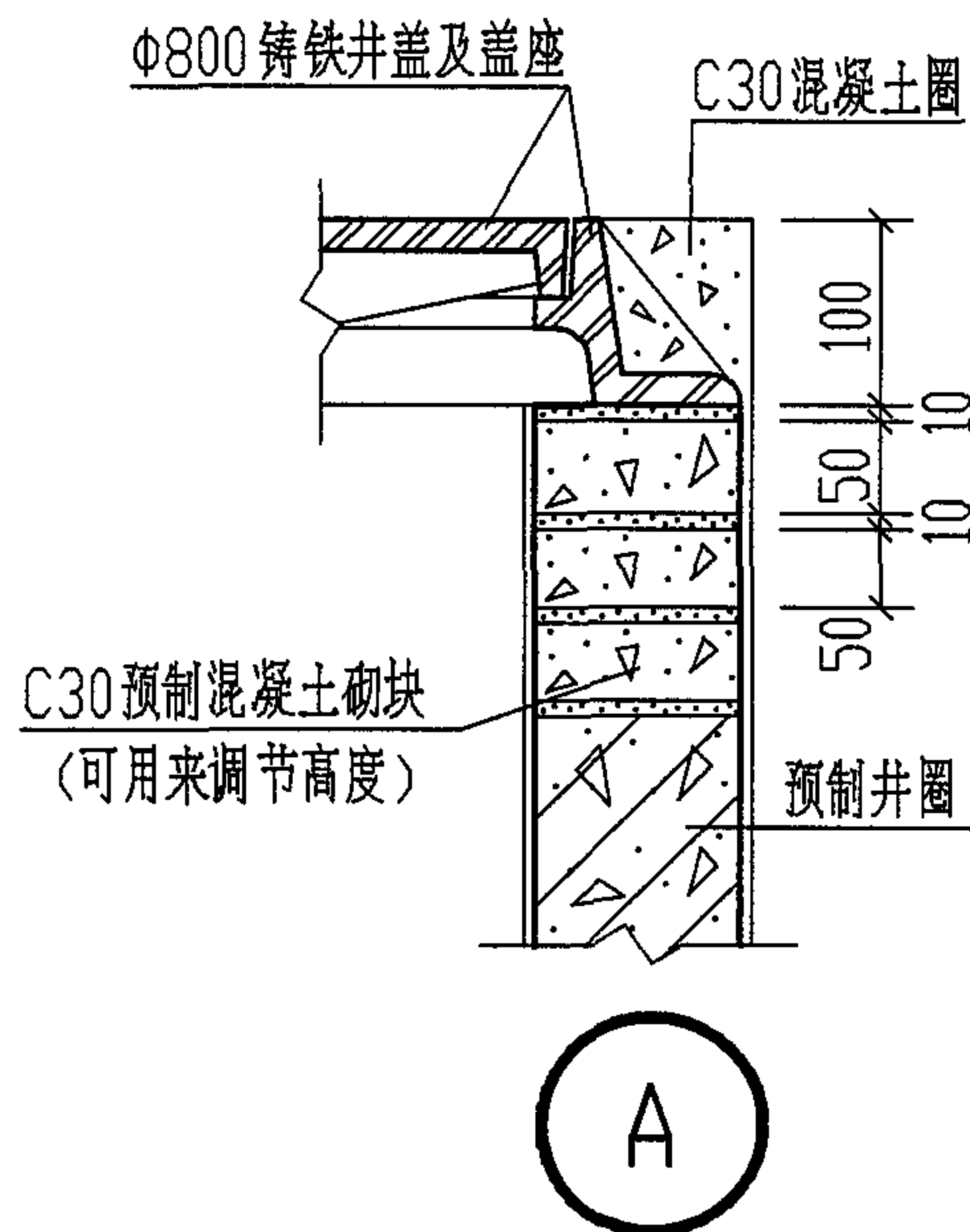
说明:

1. 管道穿钢筋混凝土壁须预埋防水套管,做法见第100页。
2. 本图所示隔板为复合聚苯板,中间为30mm聚苯板,外贴玻璃钢护面,三层玻璃布四层树脂,总厚36mm。
3. 预埋件M-1详见第54页。

钢筋混凝土隔油池隔板大样及底板做法详图									图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	页	96



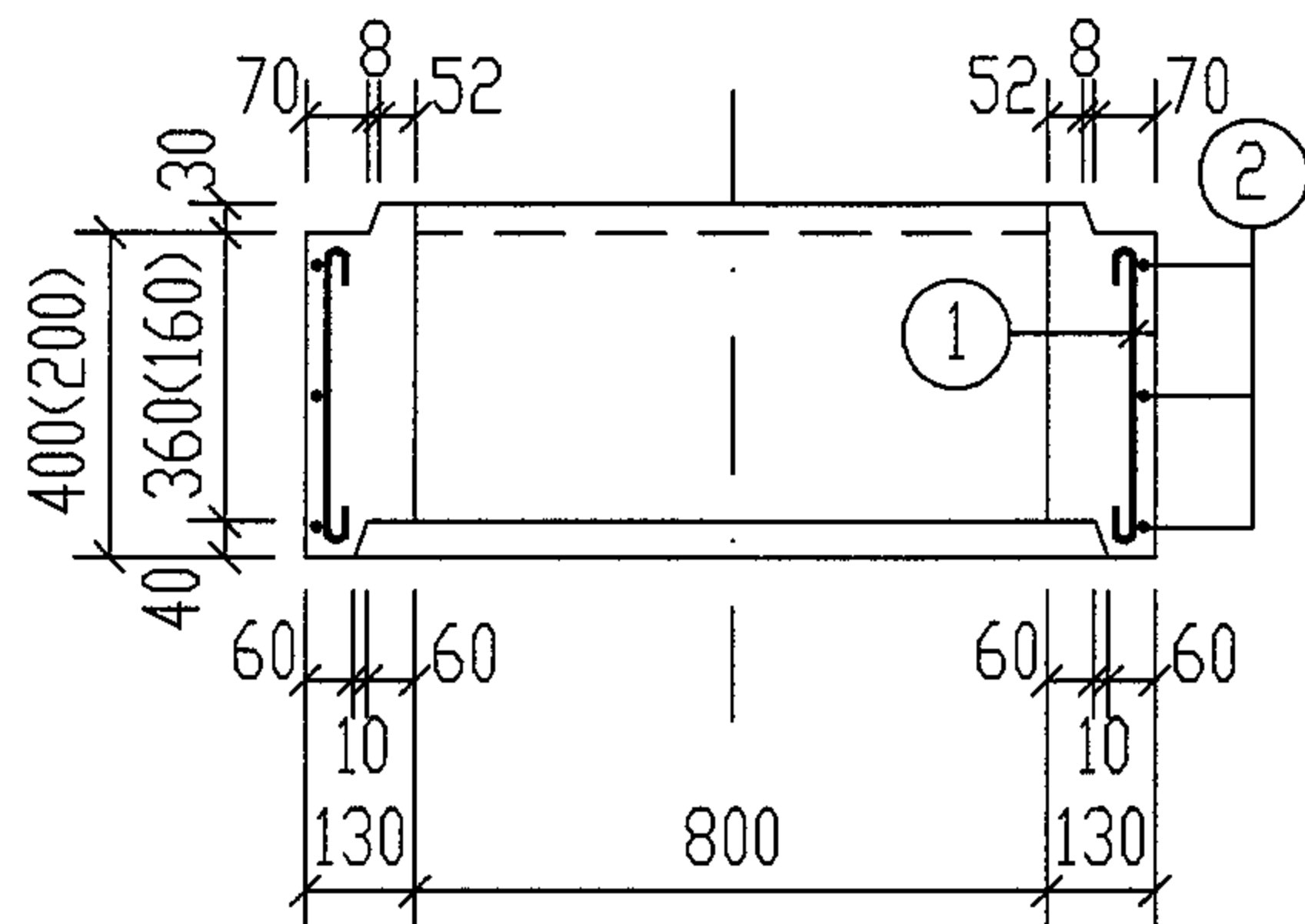
预制井圈安装大样图



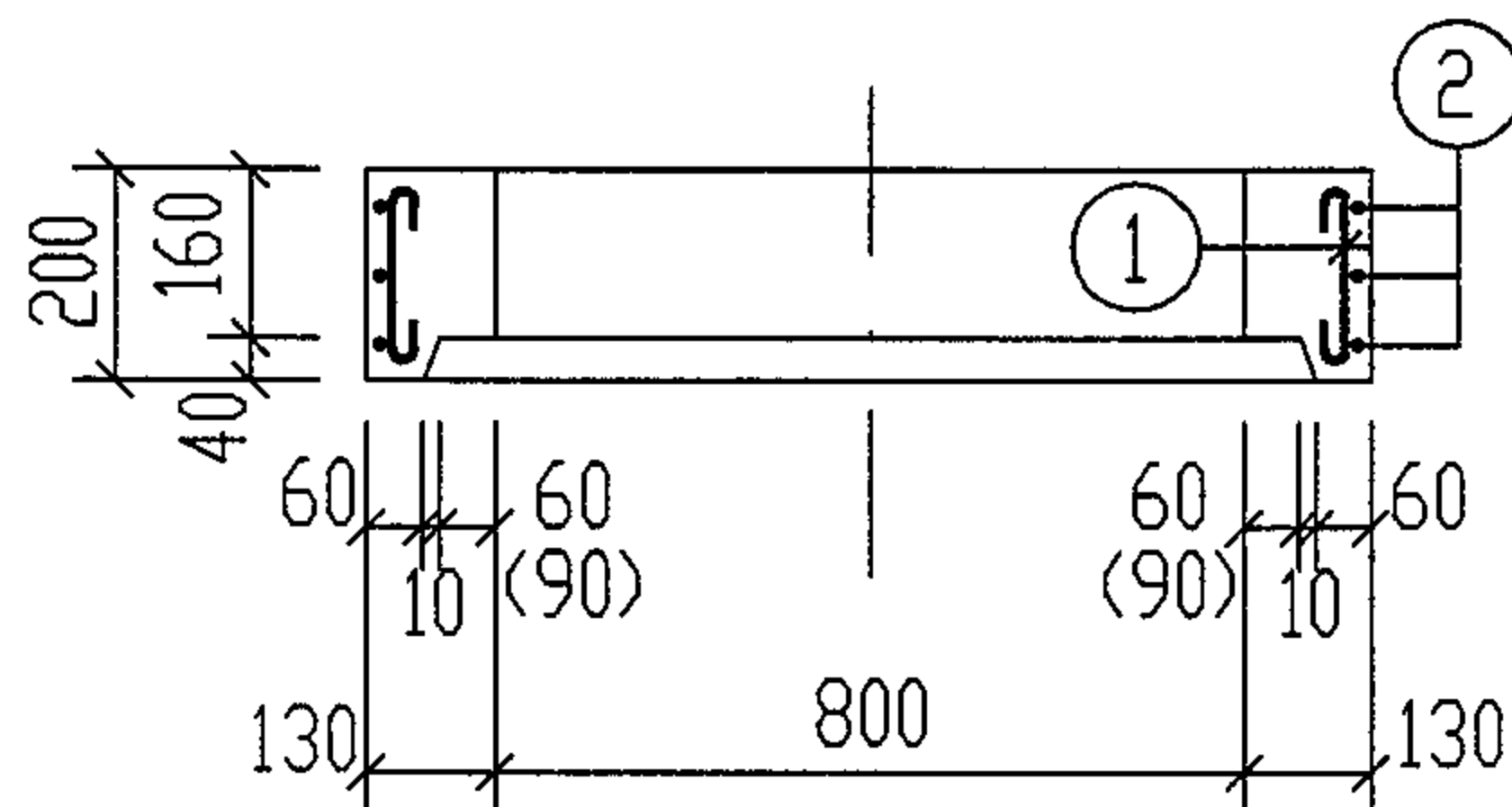
说明:

1. 预制井圈 JQ-1 ~ JQ-5 配筋图见第 98 页。
2. 选用井圈时, 可依据覆土的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。
3. 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, 组合后的井圈内外需抹 1:2 水泥砂浆厚 20mm。

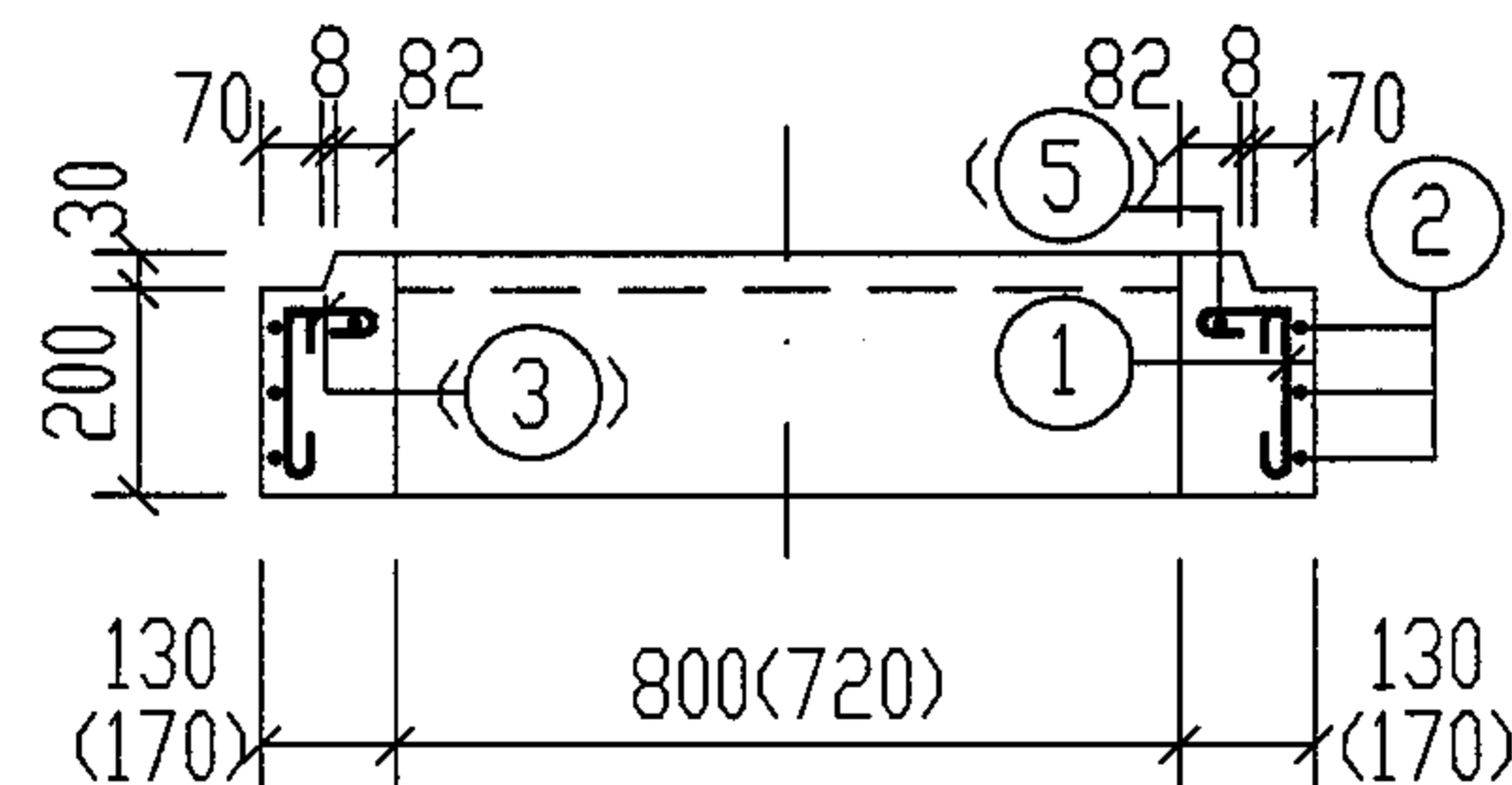
预制井圈 JQ-1 ~ JQ-4 组合大样								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	页 97



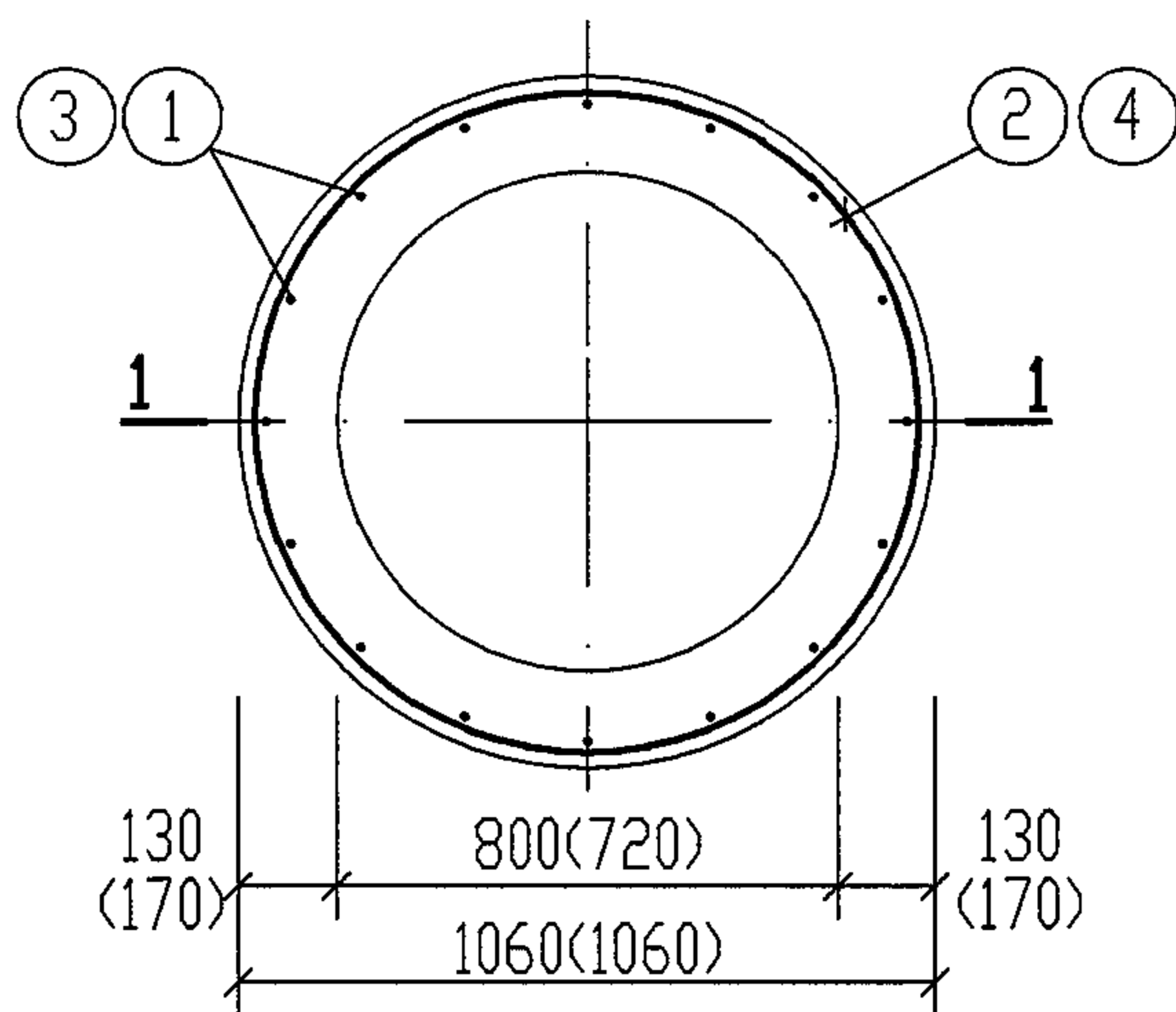
**1-1**  
用于JQ-1 (JQ-2)



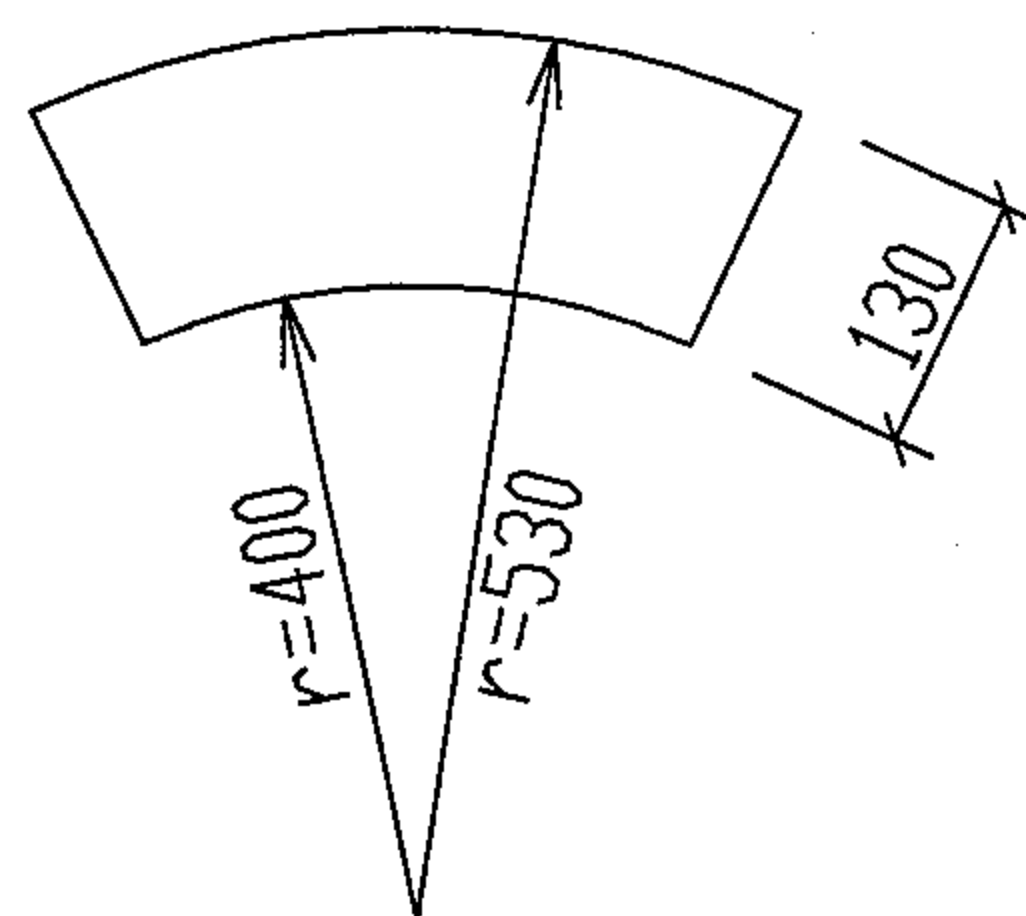
**1-1**  
用于JQ-3



**1-1**  
用于JQ-4 (JQ-5)



**JQ-1~JQ-5 平面配筋图**  
(括号内数字用于JQ-5)



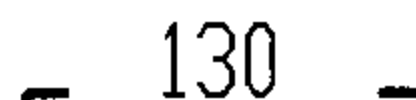

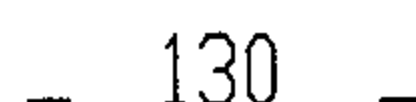

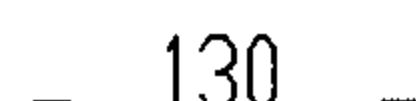

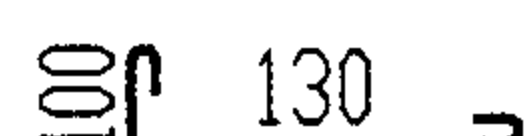




**C30 预制混凝土砌块大样**  
(厚50,内弧长度为1/8圆弧-10=304mm)

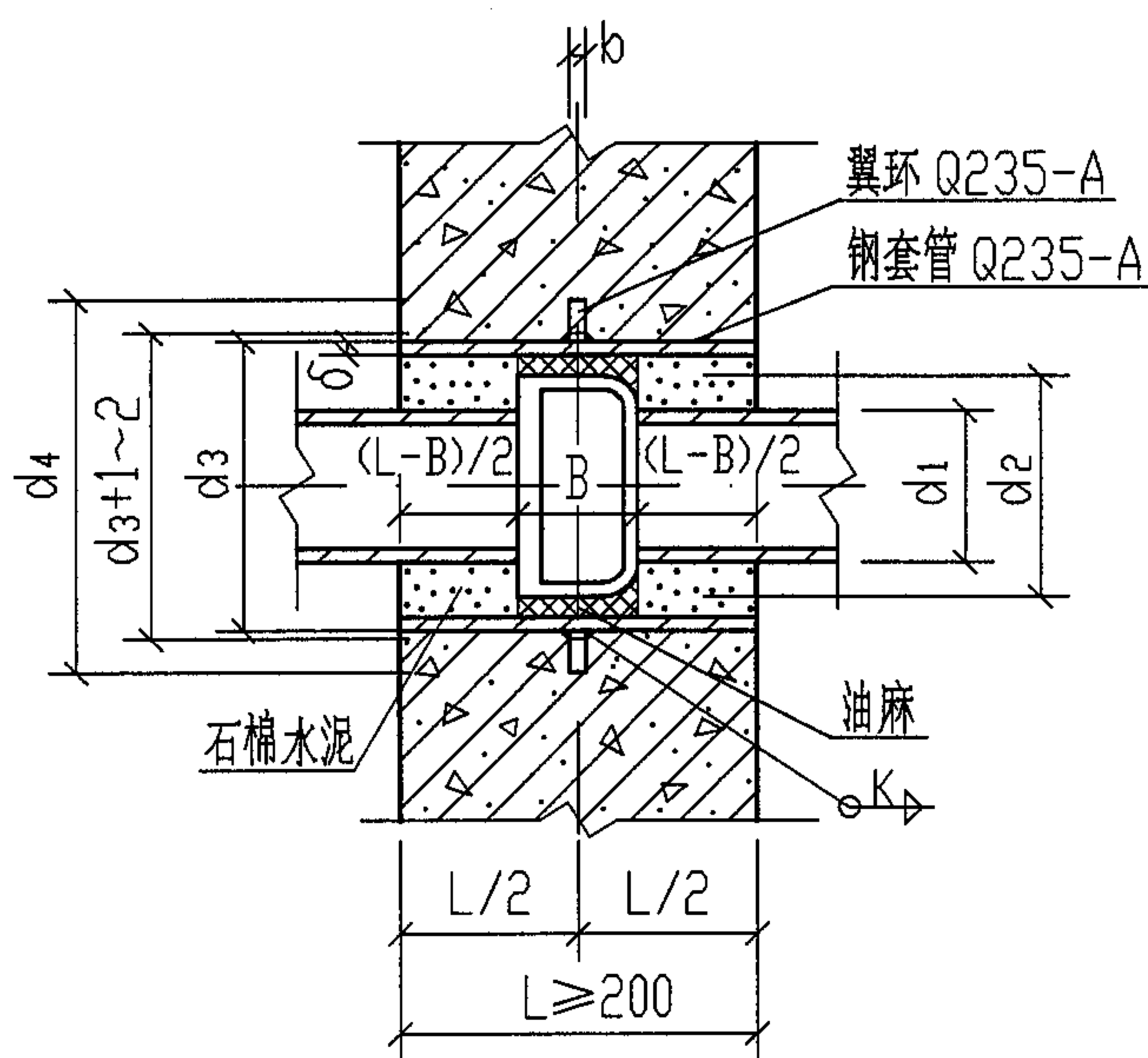
说明:

1. 预制井圈混凝土为C25。  
钢筋的混凝土保护层为35。
2. 预制井圈 JQ-1~JQ-5 钢筋表及材料表见第 99 页。
3. 预制井圈 JQ-5 用于有覆土要保温的井口。

预制井圈 JQ-1~JQ-5 配筋图								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	98

每一个构件钢筋表							每一个构件材料表							
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 (kg)					混 凝 土	
								Φ10				合计	强度等级	体积(m³)
JQ-1	1		Φ10	460	16	7.36	JQ-1	11.0				11	C25	0.150
	2	 r=495	Φ10	3560	3	10.68	JQ-2	9.2				9		0.074
JQ-2	1		Φ10	260	16	4.16	JQ-3	9.2				9		0.069
	2	 r=495	Φ10	3560	3	10.68	JQ-4	9.2				9		0.066
JQ-3	1		Φ10	260	16	4.16	JQ-5	12.0				12		0.077
	2	 r=495	Φ10	3560	3	10.68								
JQ-4	1		Φ10	260	16	4.16								
	2	 r=495	Φ10	3560	3	10.68								
JQ-5	3		Φ10	360	16	5.80								
	4	 r=495	Φ10	3560	3	10.68								
	5	 r=405	Φ10	3000	1	3.00								

预制井圈JQ-1~JQ-5 钢筋表及材料表							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美
							页	99



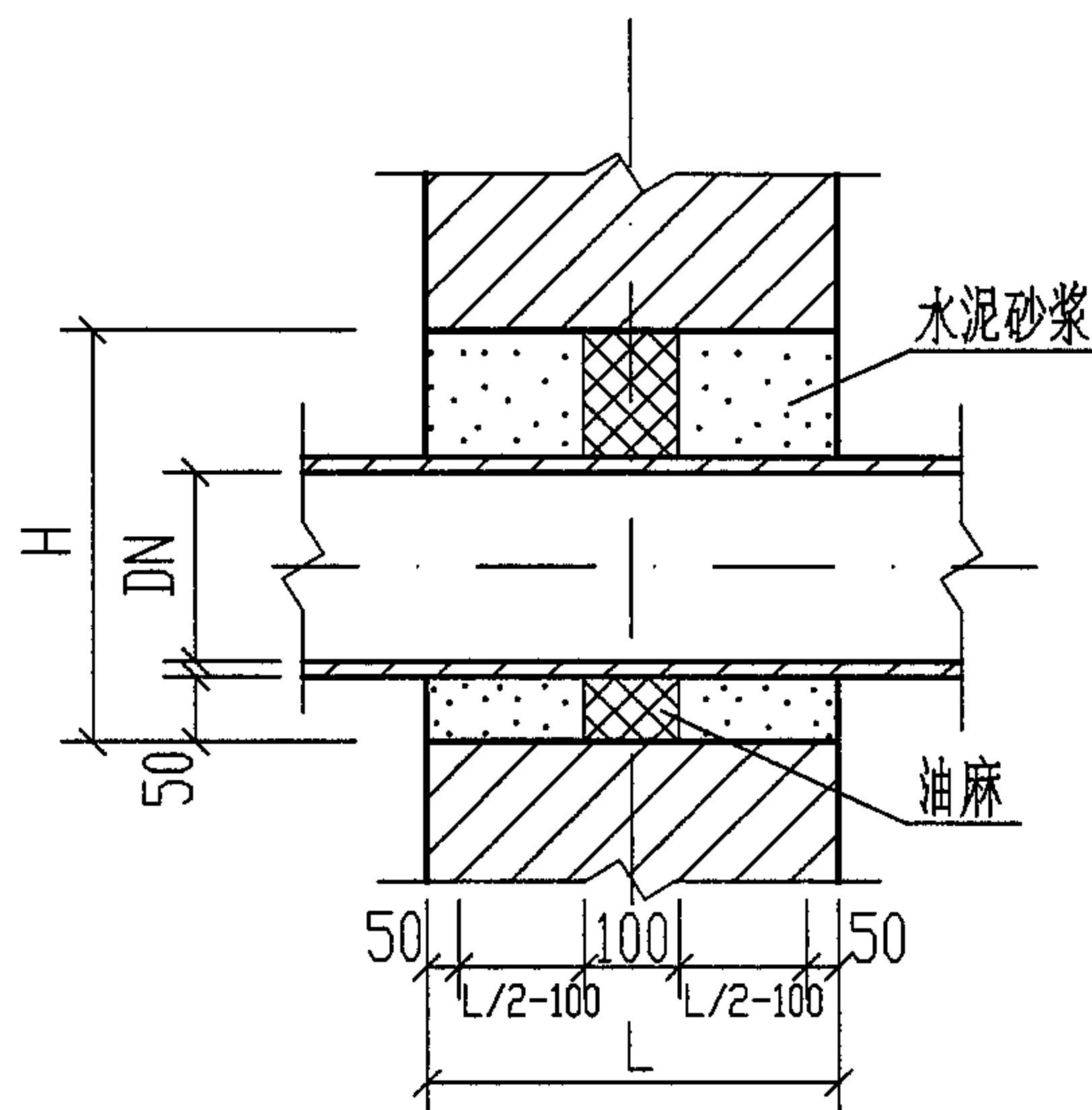
承插管穿钢筋混凝土壁  
预埋防水套管

承插管穿钢筋混凝土壁防水套管尺寸表

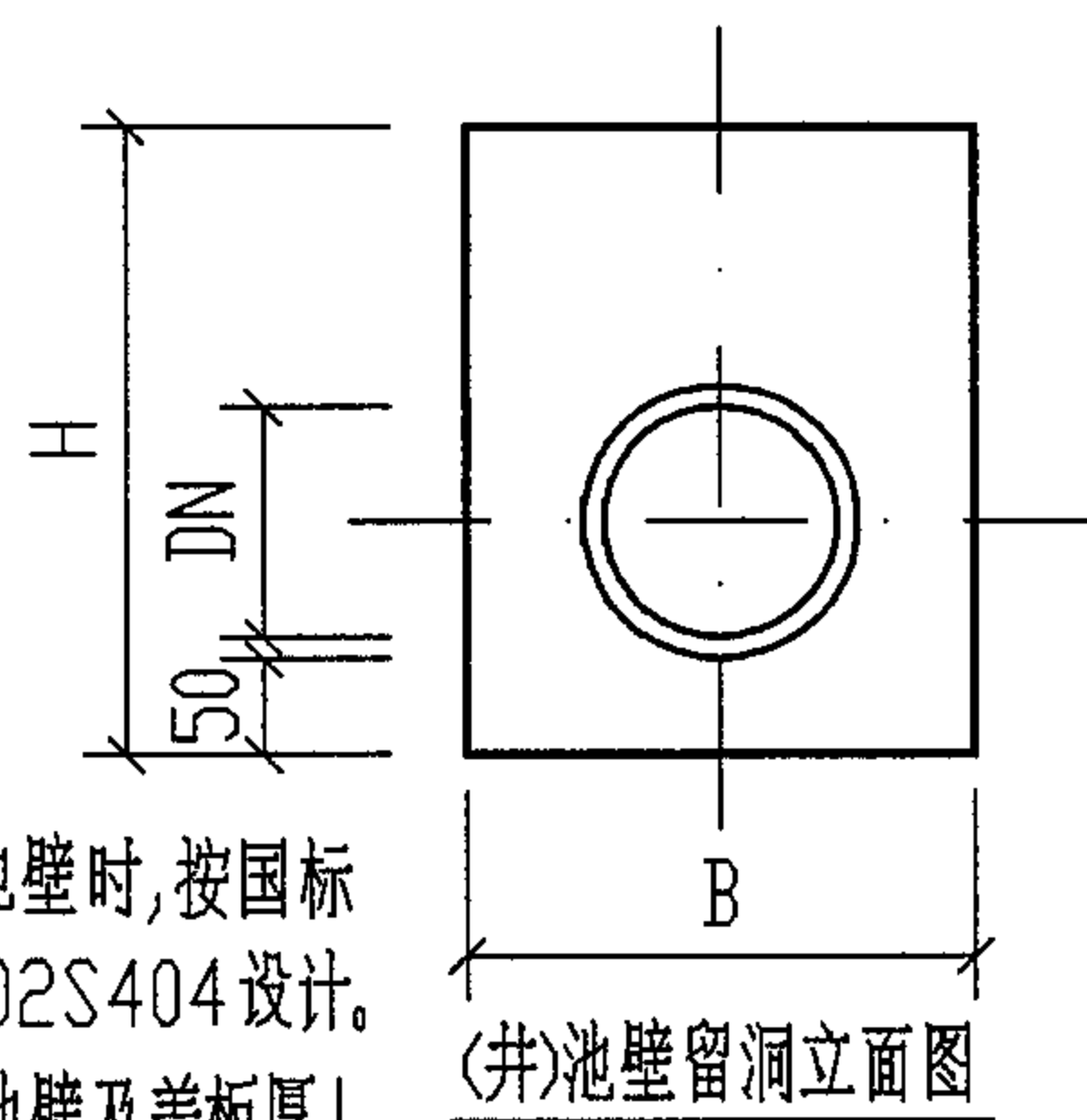
DN	100	150	200	250	300
d <sub>1</sub>	118	169	220	271.6	322.8
d <sub>2</sub>	190	241	296	357	410.8
d <sub>3</sub>	245	273	377	426	478
d <sub>4</sub>	356	384	488	537	598
δ	7	6	8	8	10
b	10	10	12	12	14
K	5	6	8	8	10
B	95	100	100	105	105

注:

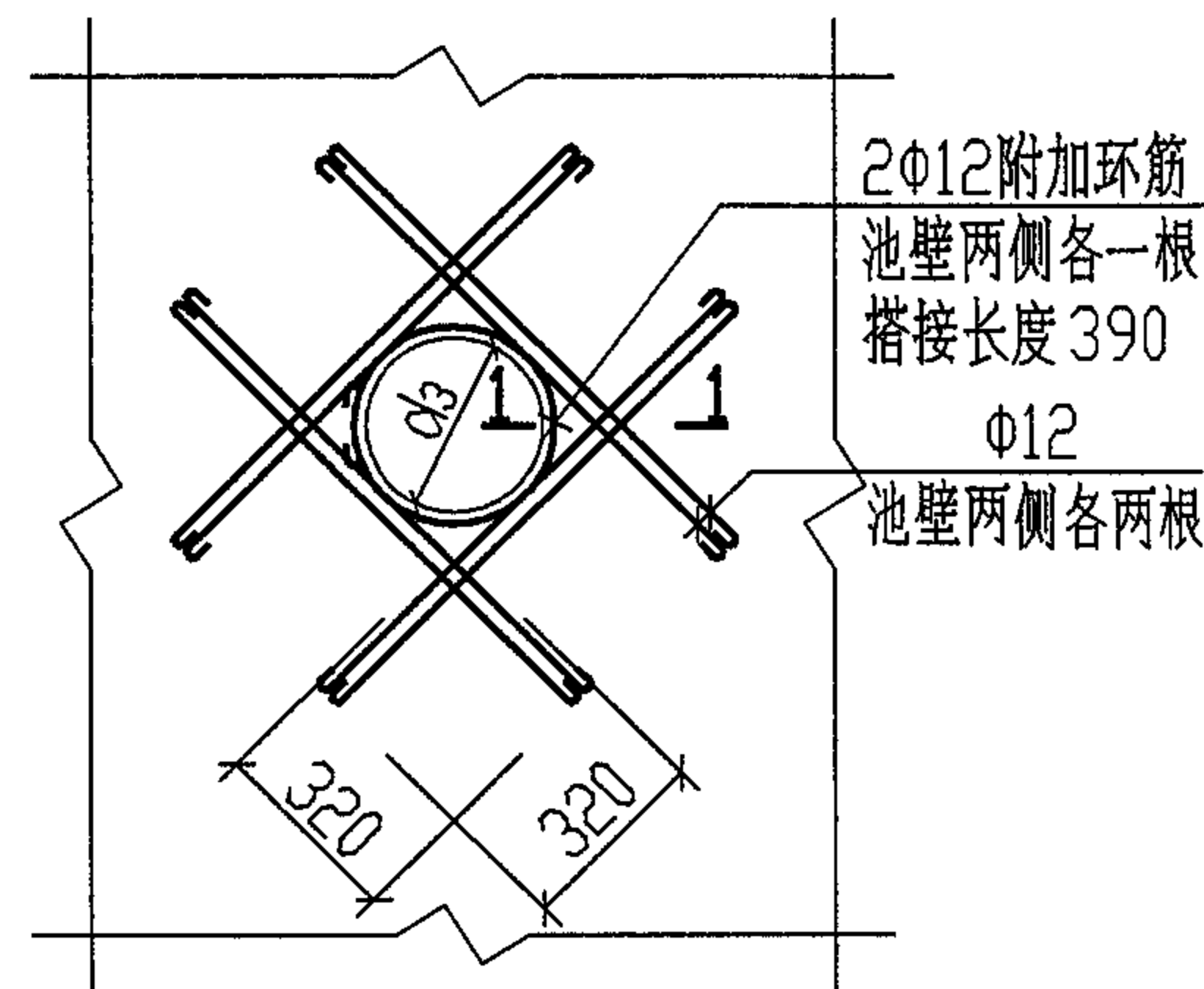
1. 如直管穿(井)池壁时,按国标《防水套管》02S404设计。
2. 套管处的(井)池壁及盖板厚L应 $\geq 200$ ,当 $L \leq 180$ 时,应局部加厚至230,其高度为管外径两侧400。



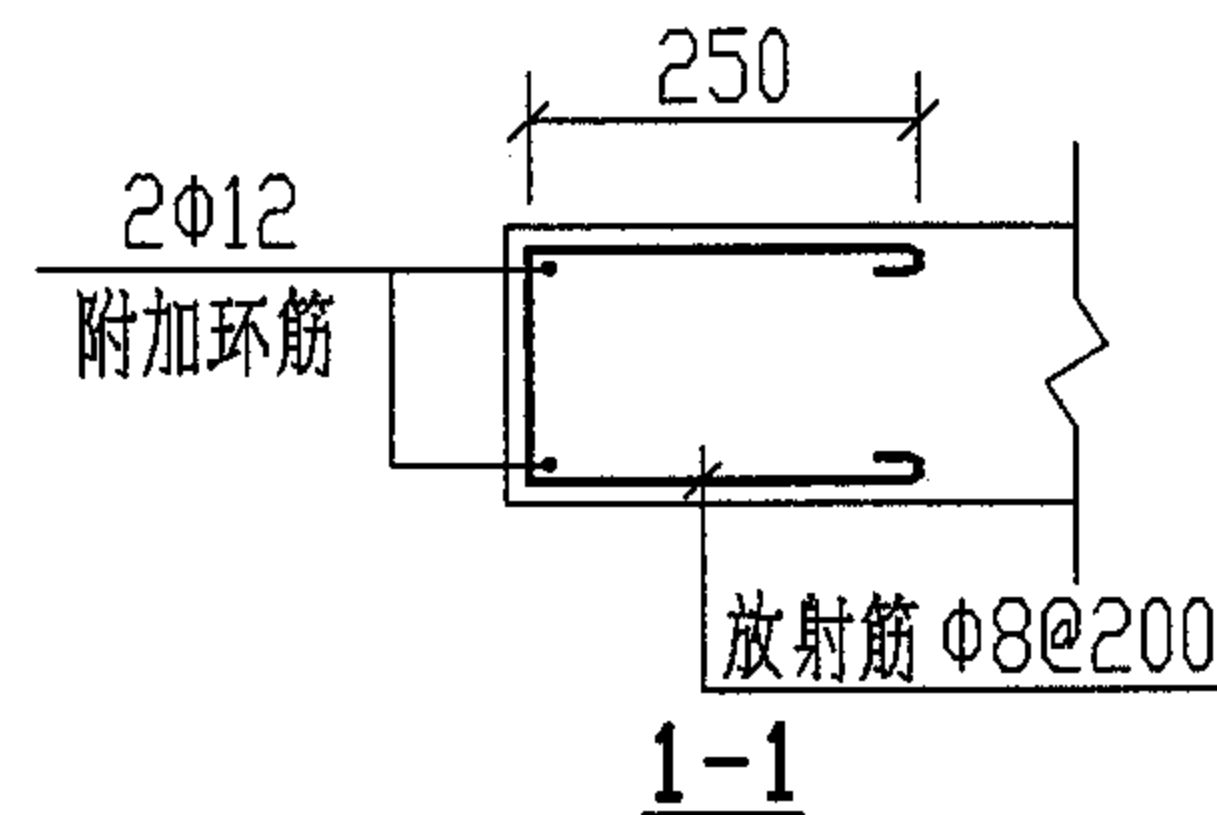
管道穿砖壁预留洞



(井)池壁留洞立面图



$300 \leq d_3 \leq 1000$  洞口加强大样图  
(钢筋混凝土池壁)



砖壁预留洞口尺寸表

DN	B × H	DN	B × H
75	300X400	250 ~ 300	450X550
100 ~ 125	350X450	350 ~ 400	600X650
150 ~ 200	400X500	450 ~ 500	700X700

管道穿(井)池壁大样

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

设计

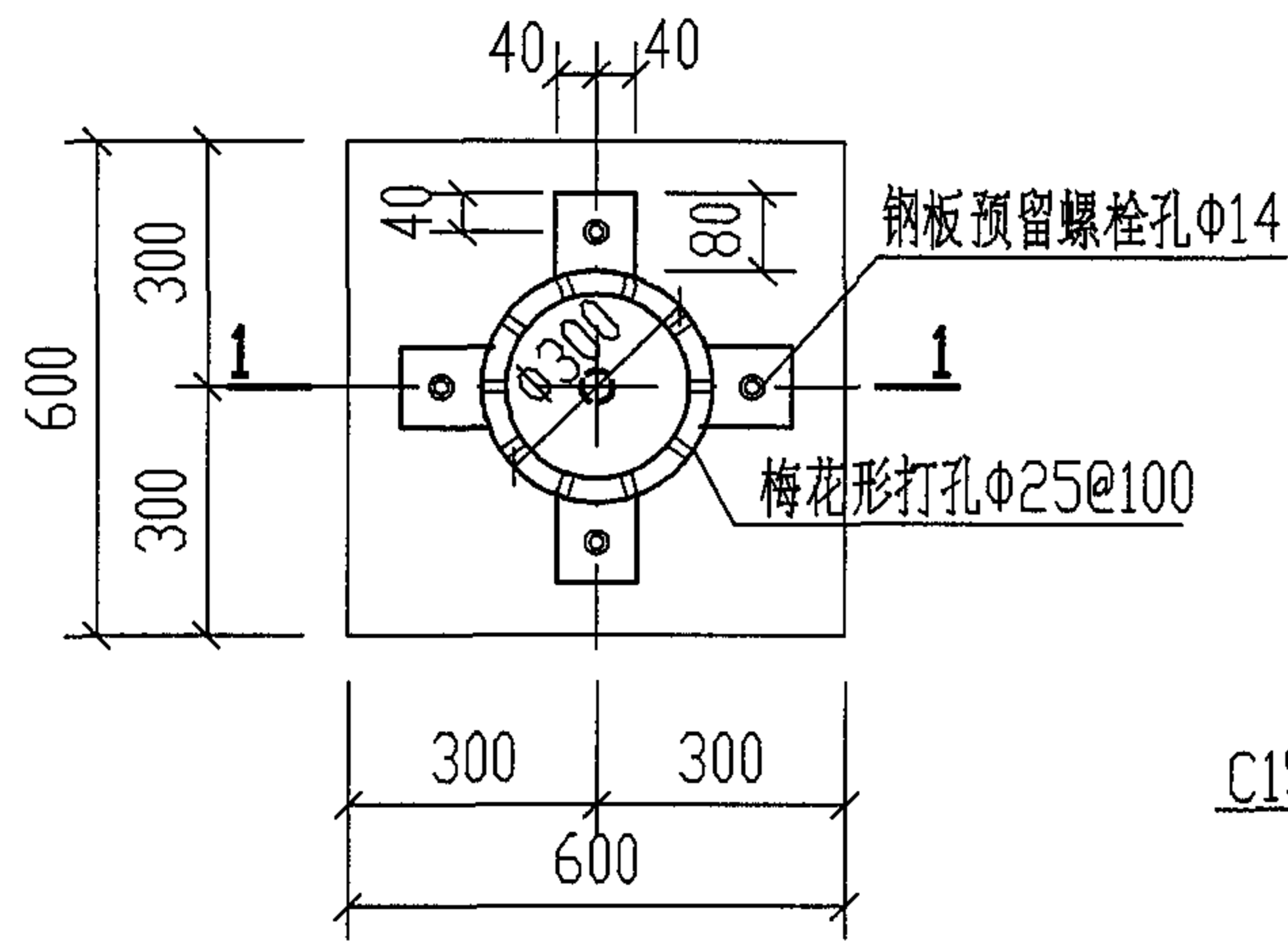
林慧芝

林慧芝

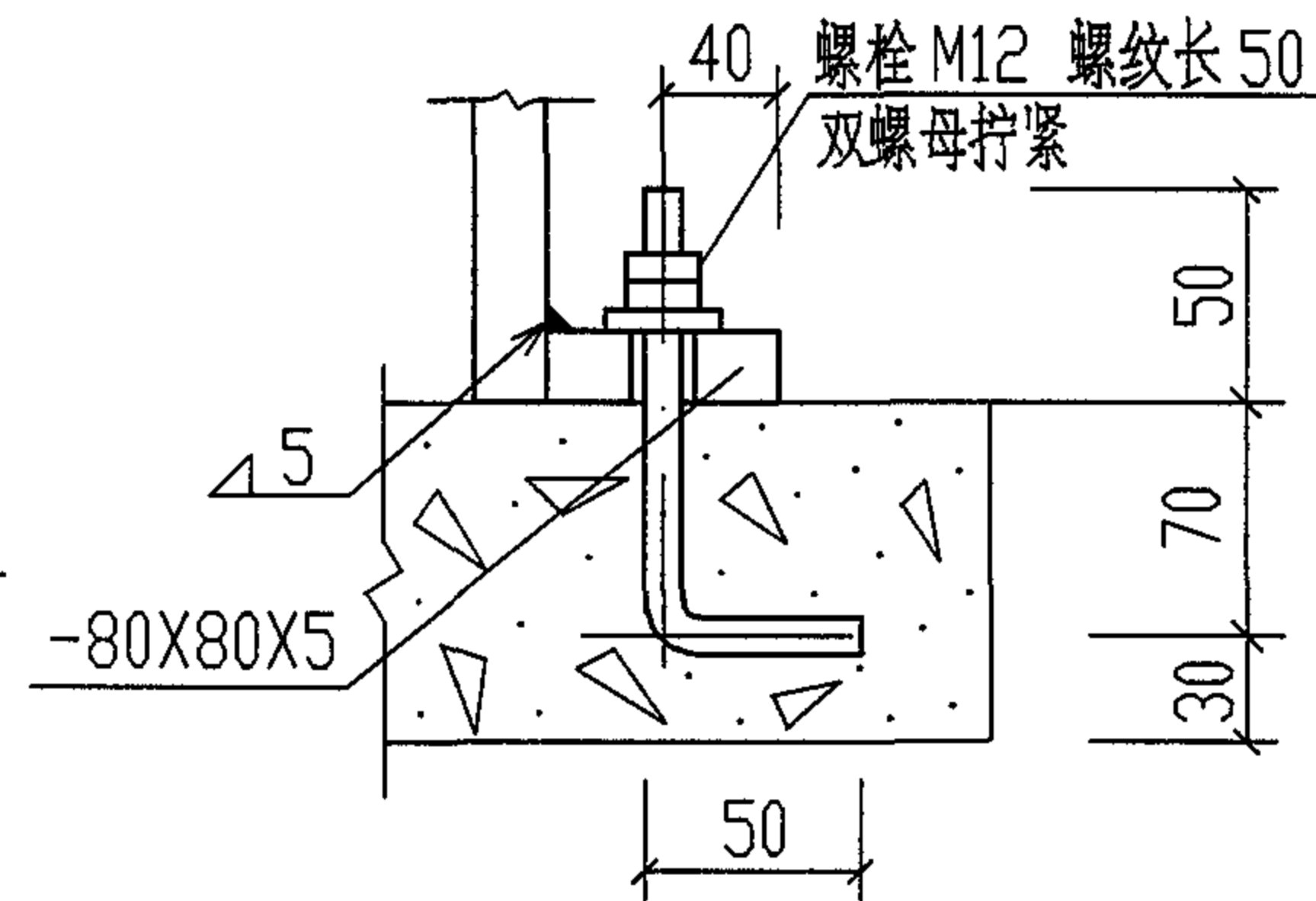
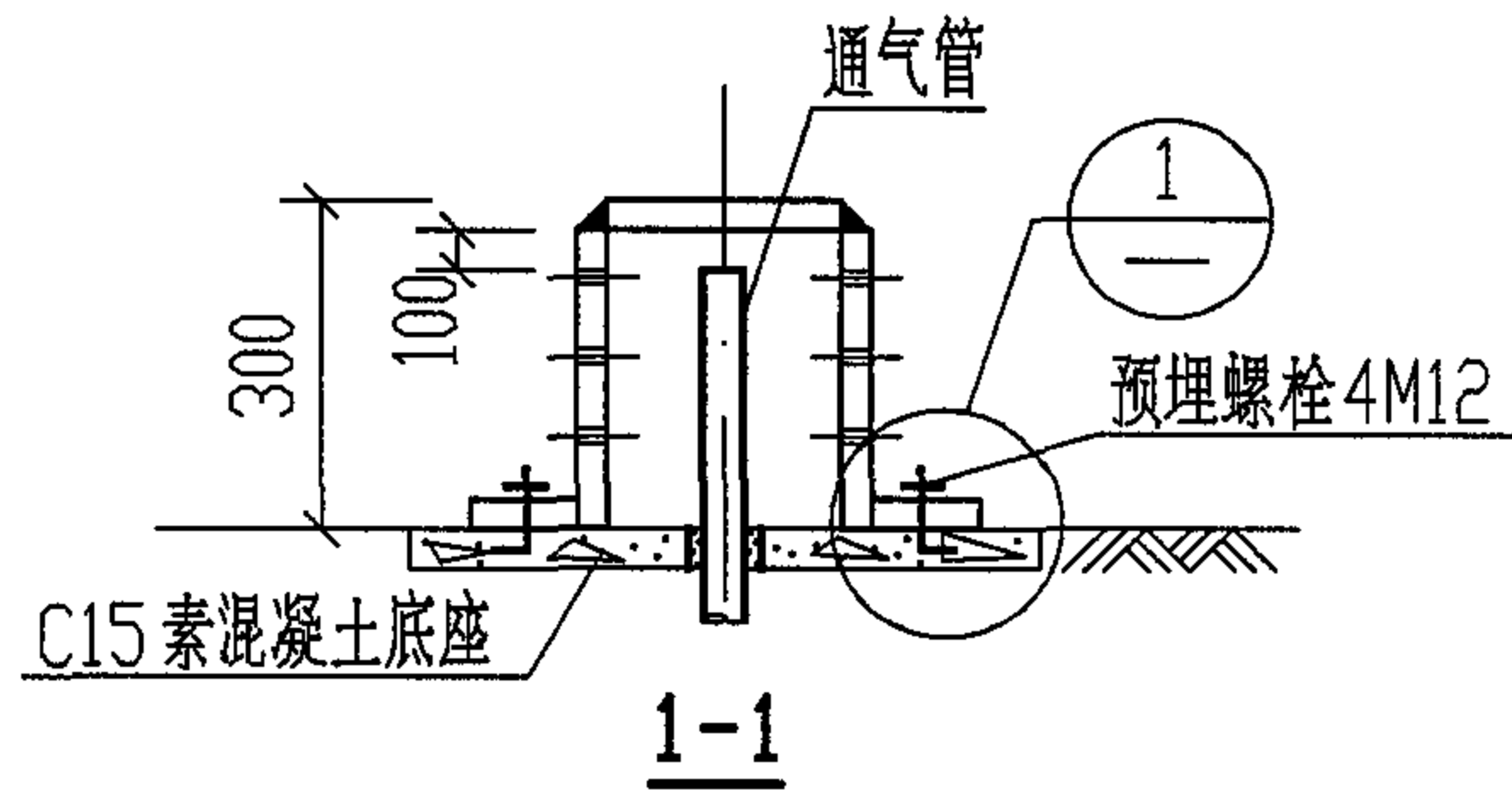
页

100





管罩大样图



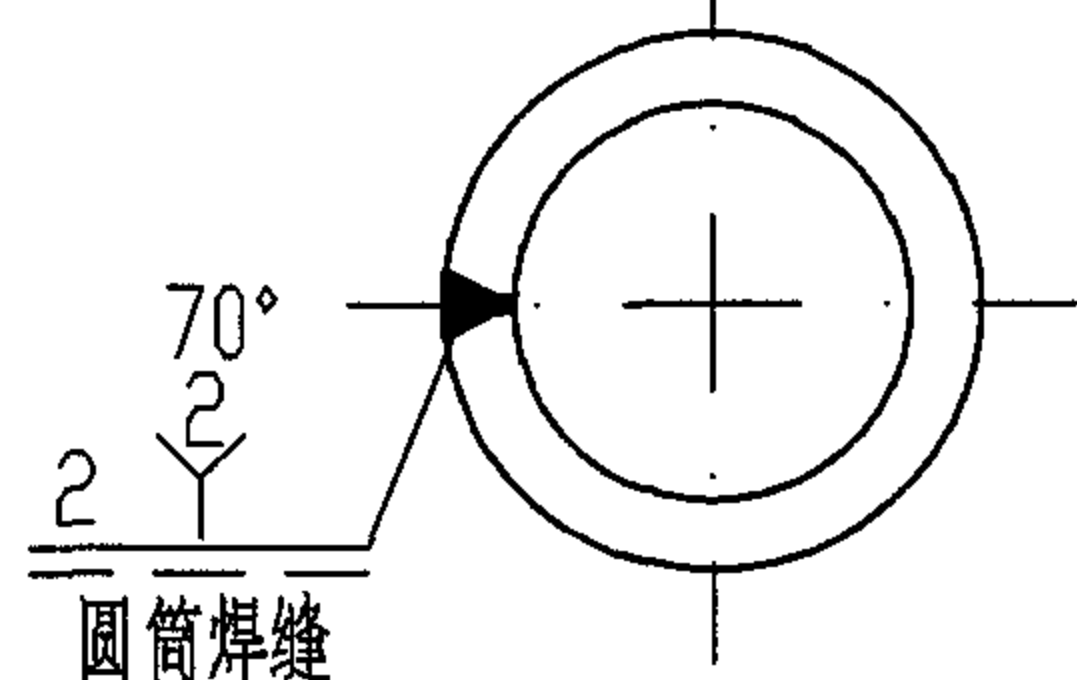
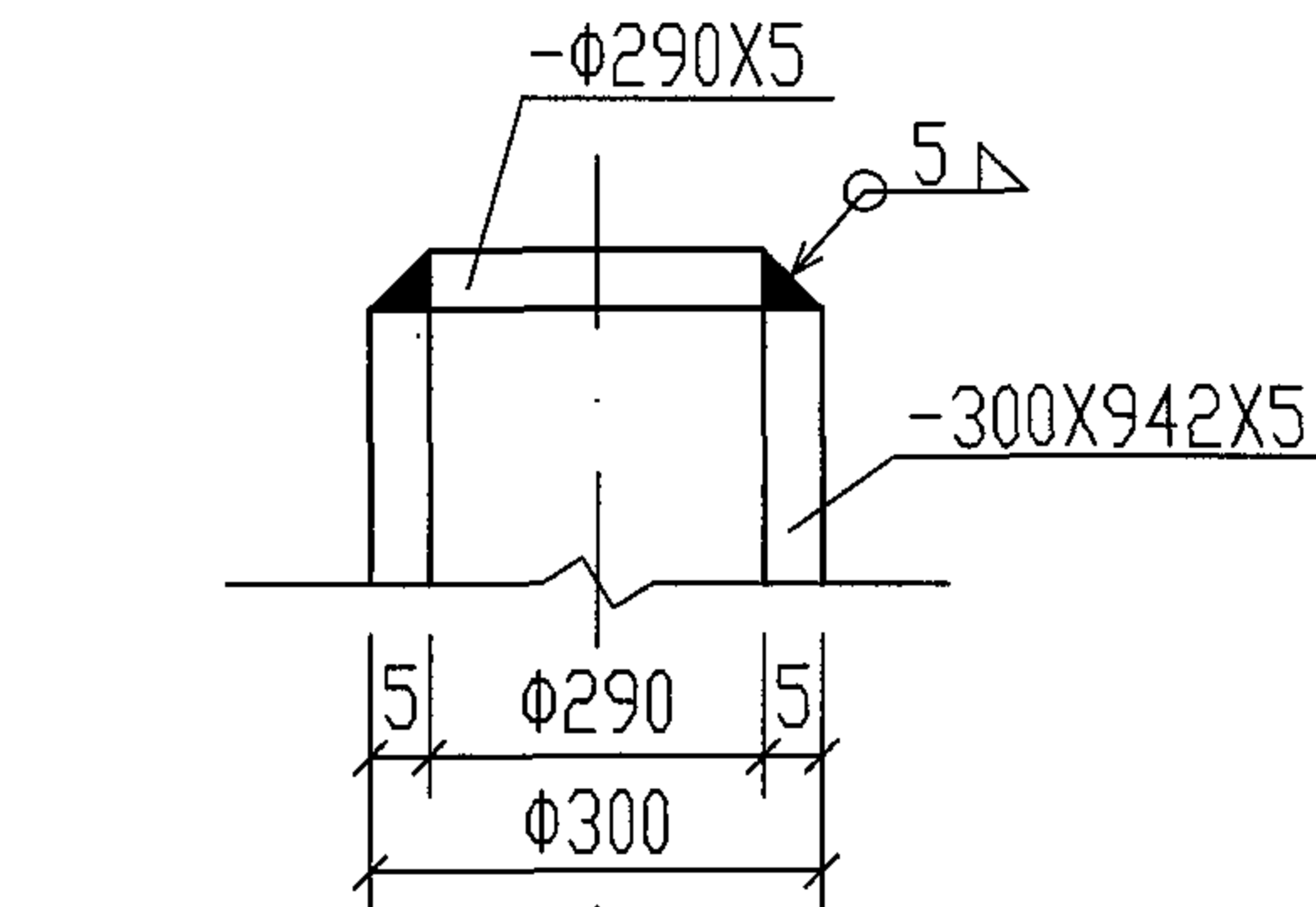
1

管罩材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	钢板	-Φ290X5	块	1
2	钢板	-300X942X5	块	1
3	钢板	-80X80X5	块	4
4	螺栓	M12, L=170	个	4
5	螺母	M12	个	8

说明:

1. 翼环及钢套管加工完成后,在其外露表面均刷底漆一遍,防锈漆二道。
2. 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。焊缝坡口的基本形式与尺寸按照GB985-88执行。
3. 在不影响环保要求和交通的情况下,构筑物的通气管顶可设置管罩。



筒顶与侧壁焊接示意图

通气管管罩大样图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

林慧芝

林慧芝

页

101

钢筋混凝土隔油池所需构件一览表

地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土隔油池		预制盖板			现浇梁			活动钢盖板			隔板			踏 步			预制井 圈		
			池号	型号	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	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	1	GG-1	——			——			GB-1	3	90	隔板	1	96	TG1	5~7	92	——		
			2	GG-2	YBG-1	1	87	L-1	1	59	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	5~8	92	——		
			3	GG-3	YBG-2	1	88	L-2	1	62	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	7~9	92	——		
			4	GG-4	YBG-2 YBG-3	1 1	88 89	L-2	1	62	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	8~10	92	——		
		有覆土	1	GG-1F	——			——			GB-1	3	90	隔板	1	96	TG1	5~7	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
			2	GG-2F	YBGF-1	1	87	L-3	1	75	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	6~7	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
			3	GG-3F	YBGF-2	1	88	L-4	1	78	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	7~9	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
			4	GG-4F	YBGF-2 YBGF-3	1 1	88 89	L-4	1	78	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	8~10	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GG-1S	——			——			GB-1	3	90	隔板	1	96	TG1	5~7	92	——		
			2	GG-2S	YBG-1	1	87	L-1	1	59	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	5~8	92	——		
			3	GG-3S	YBG-2	1	88	L-2	1	62	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	7~9	92	——		
			4	GG-4S	YBG-2 YBG-3	1 1	88 89	L-2	1	62	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	8~10	92	——		
		有覆土	1	GG-1SF	——			——			GB-1	3	90	隔板	1	96	TG1	5~7	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
			2	GG-2SF	YBGF-1	1	87	L-3	1	75	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	6~7	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
			3	GG-3SF	YBGF-2	1	88	L-4	1	78	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	7~9	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99
			4	GG-4SF	YBGF-2 YBGF-3	1 1	88 89	L-4	1	78	GB-2	2	90	隔板	1	96	TG1	8~10	92	JQ-1 ~JQ-5	随覆土深度定	97 ~99

钢筋混凝土隔油池所需构件一览表

图集号 04S519

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 武明美 武明美

钢 筋 混 凝 土 隔 油 池 主 要 材 料 汇 总 表													
地 下 水	活 荷 载	覆 土	钢筋混凝土隔油池		C10 混凝土垫层 (m³)	池 壁 及 池 底				预 制 盖 板			
			池号	型号		混 凝 土		钢 筋		混 凝 土		钢 筋	
						强度等级	体积 (m³)	种类	重量 (kg)	强度等级	体积 (m³)	种类	重量 (kg)
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GG-1	0.30	C25	2.22 ~2.99	HRB335 (Φ)	194 ~257	——	——	——	——
			2	GG-2	0.40	C25	2.76 ~3.68	HRB335 (Φ)	246 ~319	C25	0.16	HPB235 (Φ)	11
												HRB335 (Φ)	20
			3	GG-3	0.50	C25	4.17 ~5.34	HRB335 (Φ)	417 ~596	C25	0.28	HPB235 (Φ)	8
												HRB335 (Φ)	30
			4	GG-4	0.58	C25	5.23 ~6.55	HRB335 (Φ)	577 ~720	C25	0.38	HPB235 (Φ)	9
												HRB335 (Φ)	36
			有覆土	1	GG-1F	0.30	C25	2.37 ~2.89	HRB335 (Φ)	208 ~244	——	——	——
		2		GG-2F	0.40	C25	2.91 ~3.31	HRB335 (Φ)	257 ~291	C25	0.16	HPB235 (Φ)	11
												HRB335 (Φ)	20
		3		GG-3F	0.50	C25	4.34 ~4.79	HRB335 (Φ)	501 ~544	C25	0.28	HPB235 (Φ)	8
												HRB335 (Φ)	30
		4		GG-4F	0.58	C25	5.41 ~5.85	HRB335 (Φ)	608 ~706	C25	0.38	HPB235 (Φ)	9
												HRB335 (Φ)	36

						钢筋混凝土隔油池主要材料汇总表(一)							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美	页	103				

钢 筋 混 凝 土 隔 油 池 主 要 材 料 汇 总 表													
地 下 水	活 荷 载	覆 土	钢筋混凝土隔油池		C10 混凝土垫层 (m³)	池 壁 及 池 底				预 制 盖 板			
			池号	型号		混 凝 土		钢 筋		混 凝 土		钢 筋	
						强度等级	体积 (m³)	种类	重量 (kg)	强度等级	体积 (m³)	种类	重量 (kg)
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GG-1S	0.30	C25	2.22 ~2.99	HRB335 (Φ)	194 ~257	——	——	——	——
			2	GG-2S	0.40	C25	2.76 ~3.68	HRB335 (Φ)	246 ~319	C25	0.16	HPB235 (Φ)	11
												HRB335 (Φ)	20
			3	GG-3S	0.50	C25	4.17 ~5.34	HRB335 (Φ)	471 ~596	C25	0.28	HPB235 (Φ)	8
												HRB335 (Φ)	30
		4	GG-4S	0.58	C25	5.23 ~6.55	HRB335 (Φ)	696 ~871	C25	0.38	HPB235 (Φ)	9	
											HRB335 (Φ)	36	
		有覆土	1	GG-1SF	0.30	C25	2.37 ~2.89	HRB335 (Φ)	208 ~244	——	——	——	——
			2	GG-2SF	0.40	C25	2.91 ~3.31	HRB335 (Φ)	257 ~291	C25	0.16	HPB235 (Φ)	11
												HRB335 (Φ)	20
			3	GG-3SF	0.50	C25	4.34 ~4.79	HRB335 (Φ)	501 ~544	C25	0.28	HPB235 (Φ)	8
												HRB335 (Φ)	30
			4	GG-4SF	0.58	C25	5.41 ~5.85	HRB335 (Φ)	740 ~780	C25	0.38	HPB235 (Φ)	9
												HRB335 (Φ)	36

						钢筋混凝土隔油池主要材料汇总表(二)							图集号	04S519
						审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	武明美	武明美

钢筋混凝土隔油池主要材料汇总表

地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土隔油池		活 动 钢 盖 板				预 制 井 圈				井盖及支座		踏步重量 (kg)	通气管 (m)	管 罩 (套)	90°三通 (个)
			池号	型号	型号及规格	数量 (块)	用 钢 量		混 凝 土		钢 筋		型号 (铸铁)	数量 (套)				
							种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)						
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GG-1	GB-1 1100X510X4	3	HPB235 (Φ)	75	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	13~18	1~3	1	2
			2	GG-2	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	13~20	1~3	1	2
			3	GG-3	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	18~23	1~3	1	2
			4	GG-4	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	20~25	1~3	1	2
		有覆土	1	GG-1F	GB-1 1100X510X4	3	HPB235 (Φ)	75	C25	0~ 0.209	HPB235(Φ)	0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	13~18	3~5	1	2
			2	GG-2F	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44		0~ 0.209		0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	15~18	3~5	1	2
			3	GG-3F	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44		0~ 0.209		0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	18~23	3~5	1	2
			4	GG-4F	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44		0~ 0.209		0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	20~25	3~5	1	2
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GG-1S	GB-1 1100X510X4	3	HPB235 (Φ)	75	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	13~18	1~3	1	2
			2	GG-2S	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	13~20	1~3	1	2
			3	GG-3S	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	18~23	1~3	1	2
			4	GG-4S	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44	—	—	—	—	Φ800 (轻型)	1	20~25	1~3	1	2
		有覆土	1	GG-1SF	GB-1 1100X510X4	3	HPB235 (Φ)	75	C25	0~ 0.209	HPB235(Φ)	0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	13~18	3~5	1	2
			2	GG-2SF	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44		0~ 0.209		0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	15~18	3~5	1	2
			3	GG-3SF	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44		0~ 0.209		0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	18~23	3~5	1	2
			4	GG-4SF	GB-2 1100X420X4	2	HPB235 (Φ)	44		0~ 0.209		0~ ~29	Φ800 (轻型)	1	20~25	3~5	1	2

钢筋混凝土隔油池主要材料汇总表(三)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

武明美

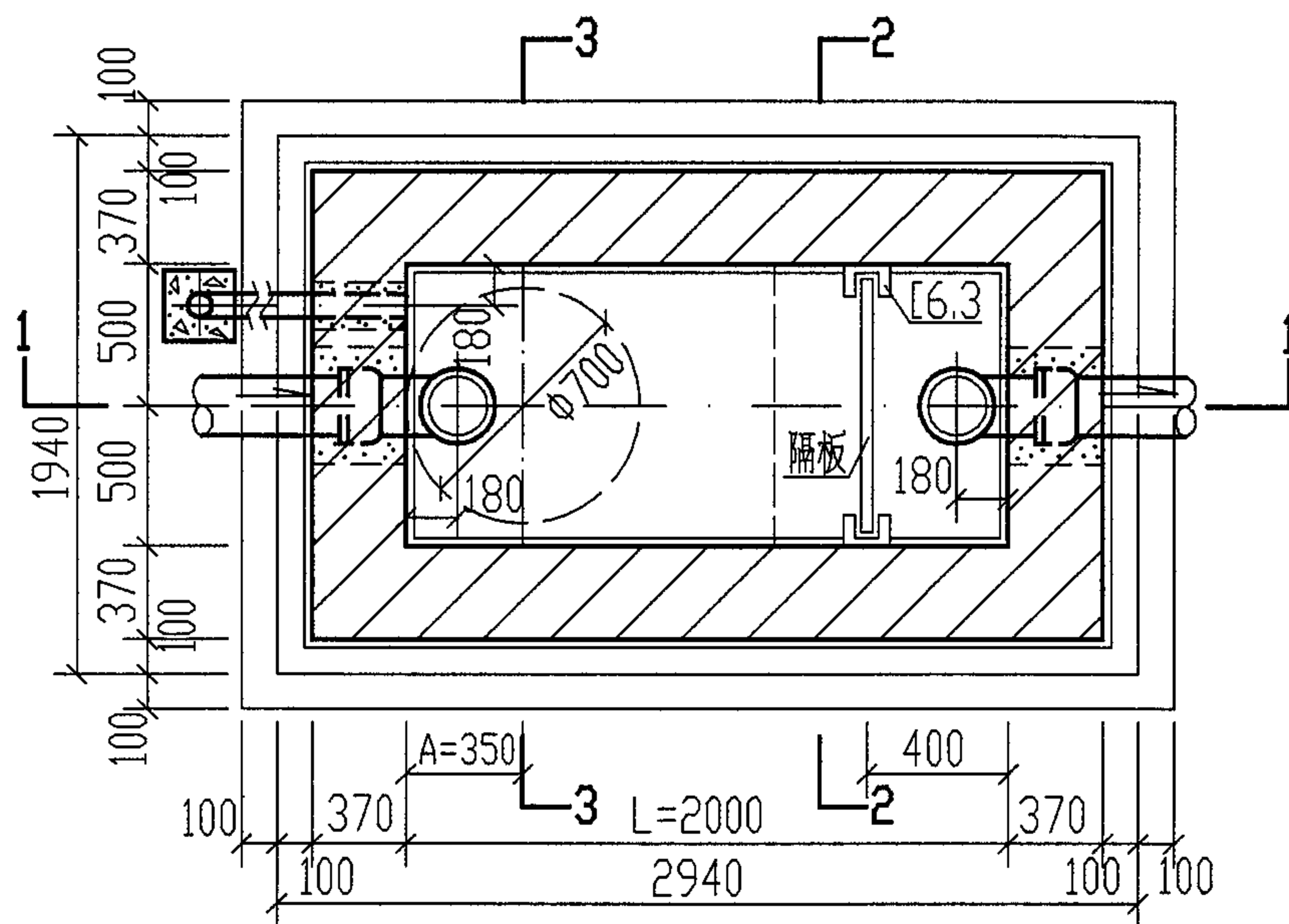
武明美

页

105

砖砌隔油池结构尺寸一览表																	
地下水	活荷载	覆土	砖砌隔油池			结构尺寸 (mm)											
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	L	A			
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	1.05	ZG-1	750 ~ 1500	1550 ~ 2300	800	700	450	500	——	1500	——			
			2	1.50	ZG-2	850 ~ 1600	1700 ~ 2450	850	750	500	500	——	2000	350			
			3	3.00	ZG-3	850 ~ 1600	2150 ~ 2900	1300	1200	900	600	——	2500	450			
			4	4.50	ZG-4	850 ~ 1400	2450 ~ 3000	1600	1500	1100	700	——	3000	450			
		有覆土	1	1.05	ZG-1F	900 ~ 1400	1700 ~ 2200	800	700	450	500	——	1500	——			
			2	1.50	ZG-2F	1000 ~ 1500	1550	850	750	500	500	300 ~ 800	2000	350			
			3	3.00	ZG-3F	1000 ~ 1500	2000	1300	1200	900	600	300 ~ 800	2500	450			
			4	4.50	ZG-4F	1000 ~ 1500	2300	1600	1500	1100	700	300 ~ 800	3000	450			
							砖砌隔油池结构尺寸一览表							图集号	04S519		
							审核	郭奕雄	邵奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王有峰	页	106





ZG-2 平面图

说明:

1. 型号代号如下:

Z G — 2  
砖砌 隔油池 2 型

2. 进、出水管的位置可以三个方向任选。

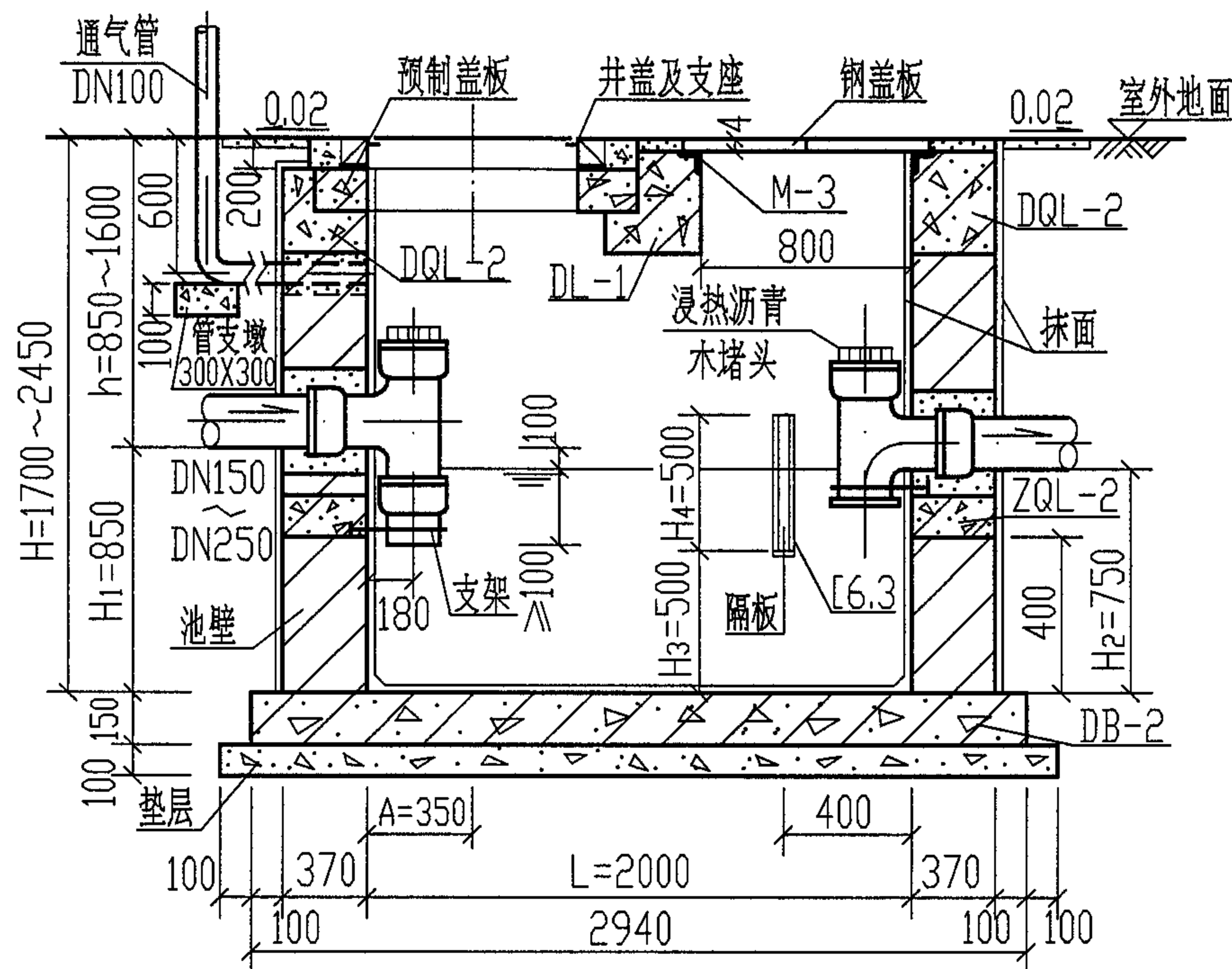
3. 盖板布置图详见第133页。DB-2 配筋图见第137页。隔板大样图见第141页。

4. 砖砌隔油池主要材料表详见第147、148页。踏步布置图见第143页。

5. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。

6. DQL-2 配筋图见第119页。ZQL-2 配筋图见第128页。

7. 2-2、3-3剖面见第109页。



1-1

## 2 型砖砌隔油池平、剖面图 (池顶无覆土 ZG-2)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

任向东

设计

林慧芝

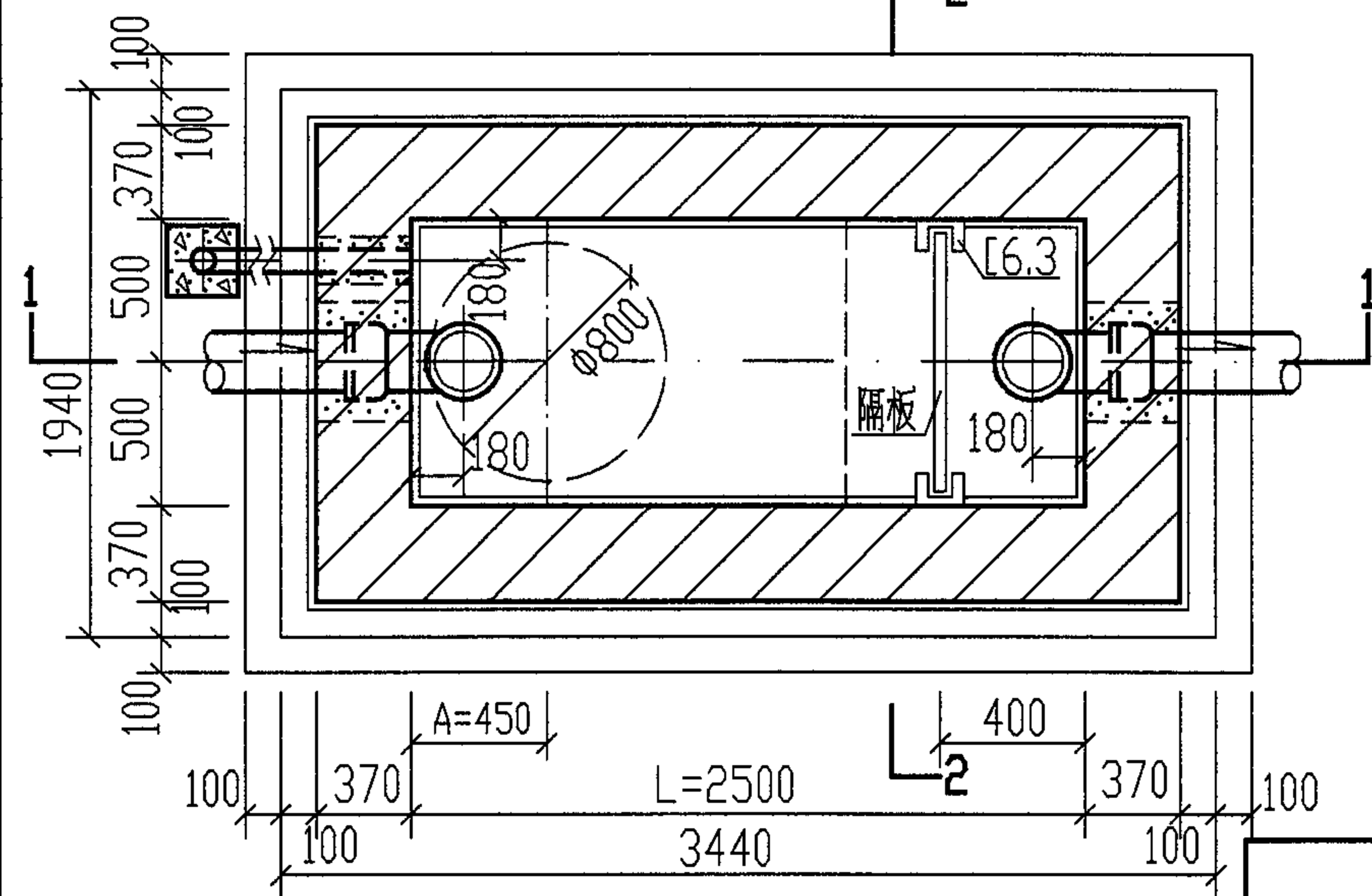
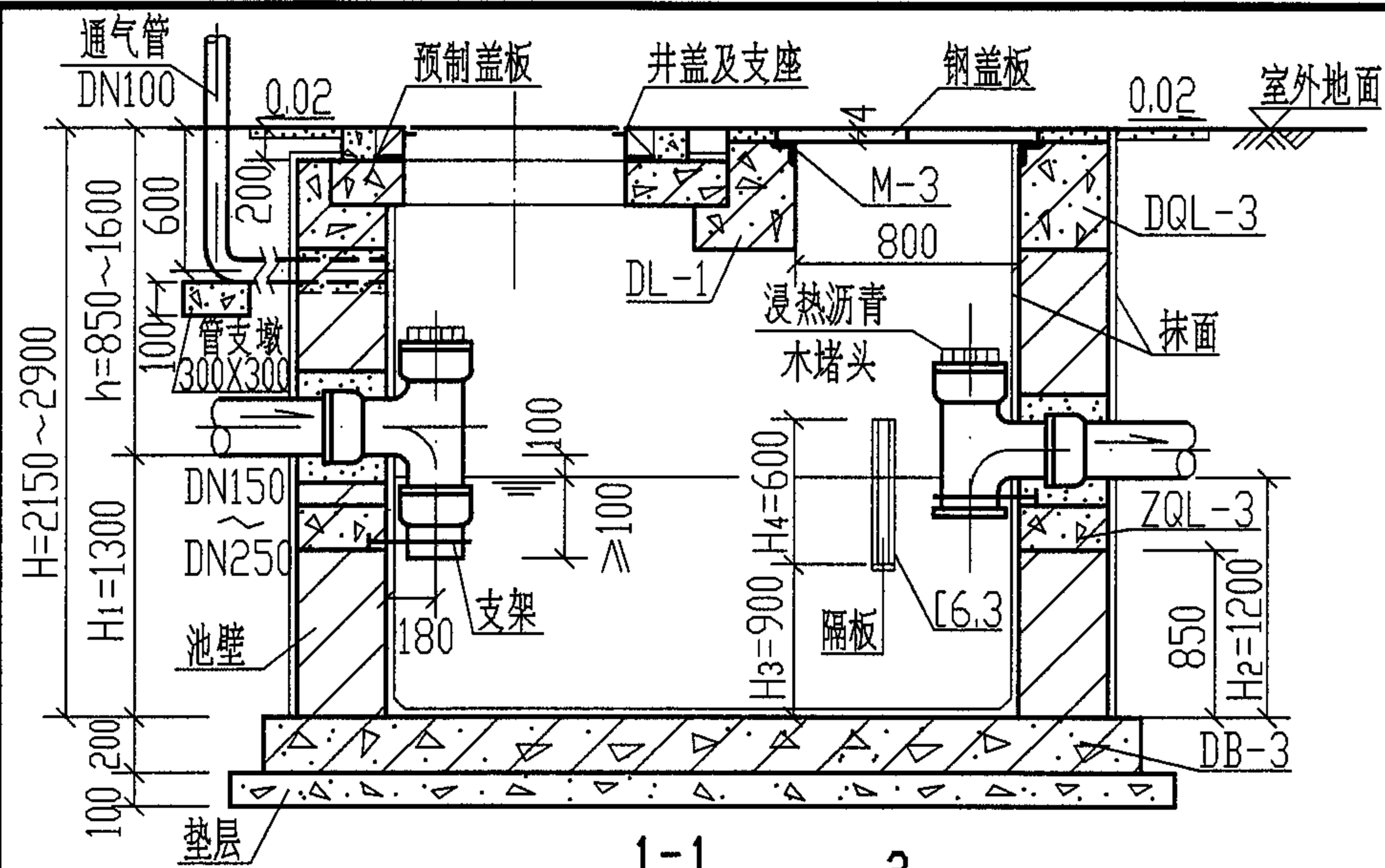
林慧芝

页

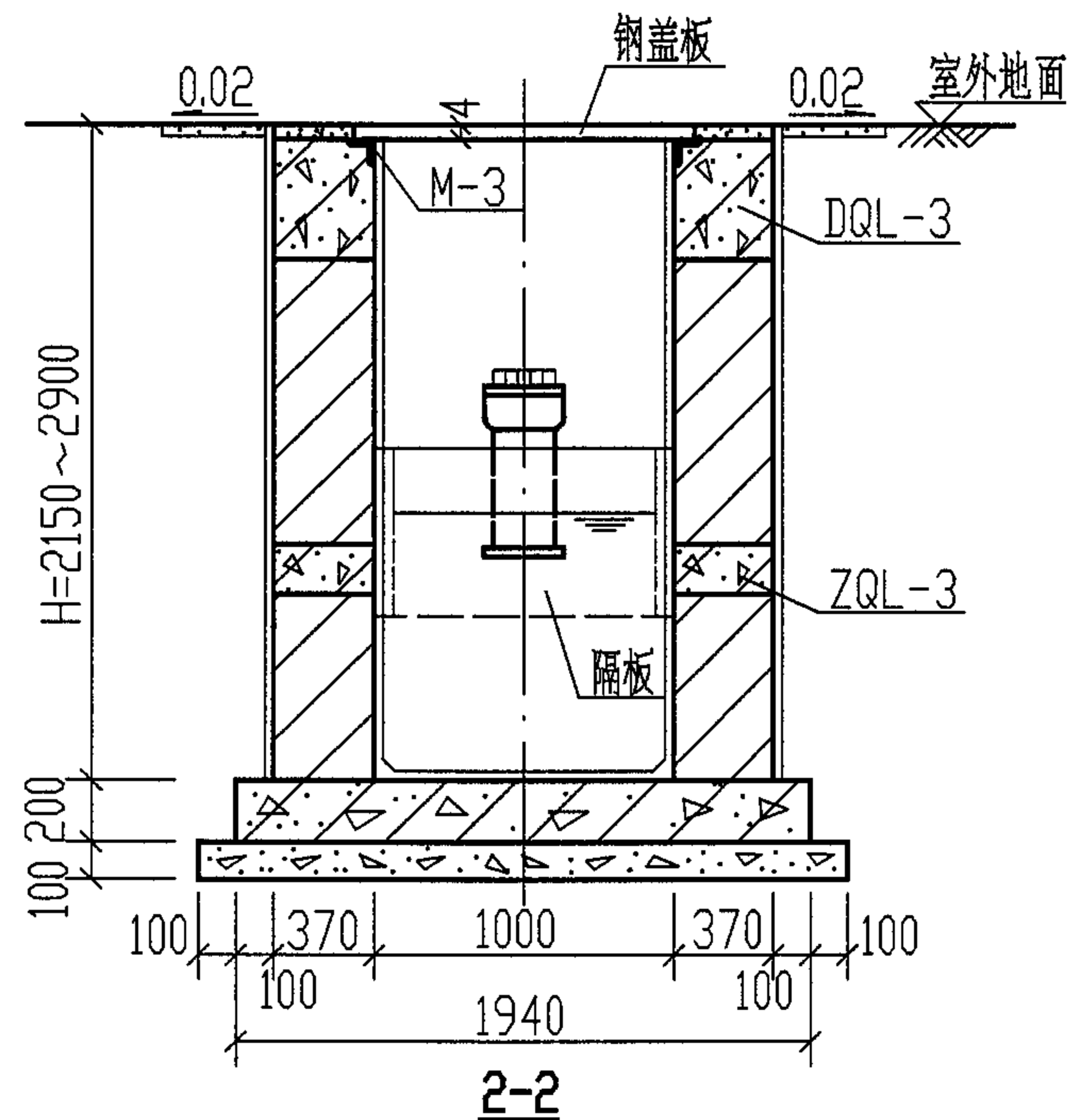
108







ZG-3 平面图



说明:

1. 型号代号如下:

Z G — 3  
砖砌 隔油池 3型

2. 进、出水管的位置可以三个方向任选。

3. 盖板布置图详见第133页。DB-3 配筋图见第138页。隔板大样图见第141页。

4. 砖砌隔油池主要材料表详见第147、148页。踏步布置图见第143页。

5. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。

6. DQL-3 配筋图见第119页。ZQL-3 配筋图见第128页。

3 型砖砌隔油池平、剖面图  
(池顶无覆土 ZG-3)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

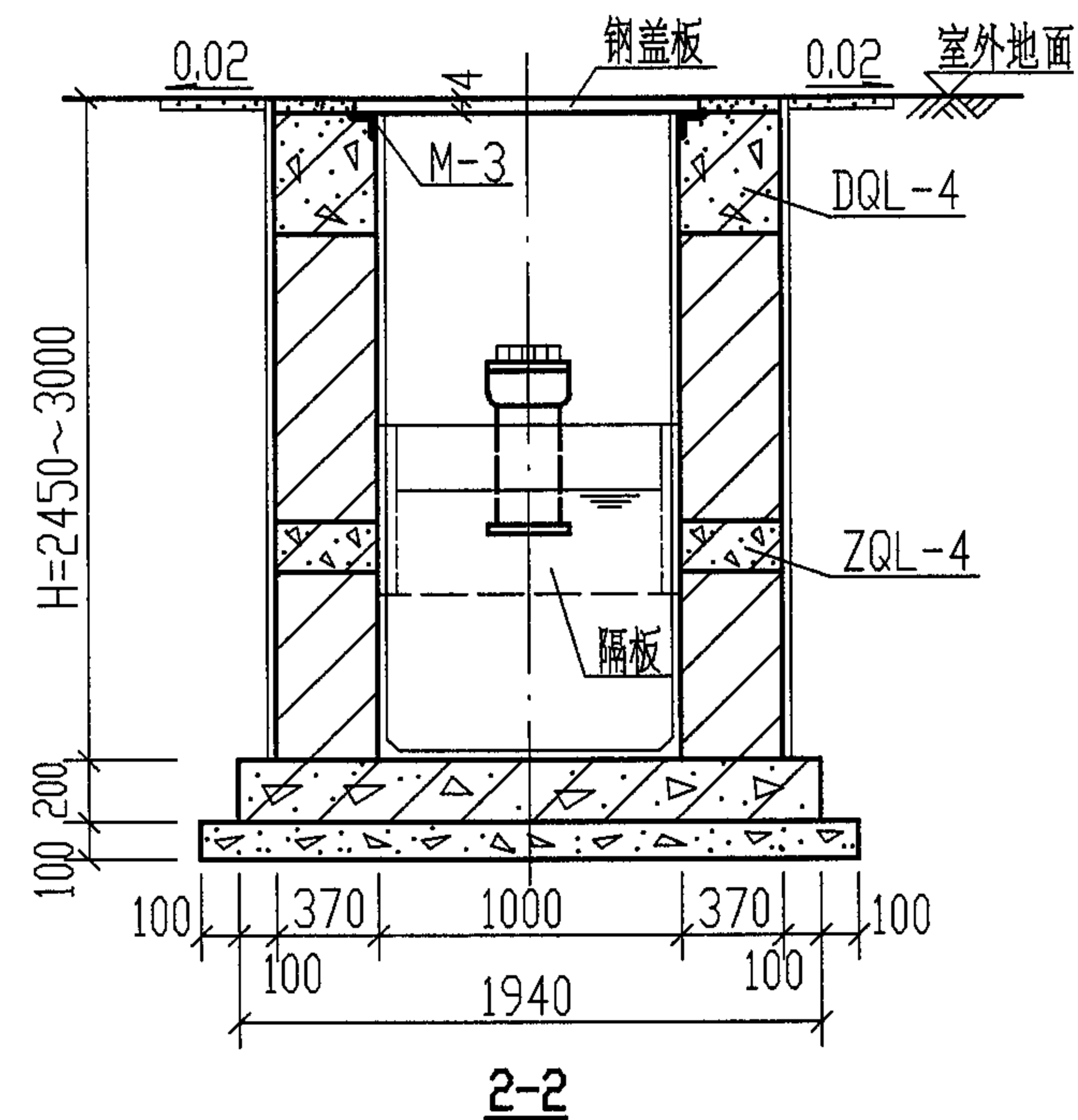
设计

林慧芝

林慧芝

页

110



Z G ——— 4  
砖砌 隔油池 4 型

2. 进、出水管的位置可以三个方向任选。

3. 盖板布置图详见第133页。DB-4 配筋图见第138页。隔板大样图见第141页。

4. 砖砌隔油池主要材料表详见第147、148页。踏步布置图见第143页。

5. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。

6. DQL-4 配筋图见第119页。ZQL-4 配筋图见第128页。

### 4 型砖砌隔油池平.剖面图 (池顶无覆土 ZG-4)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

校对

任向东

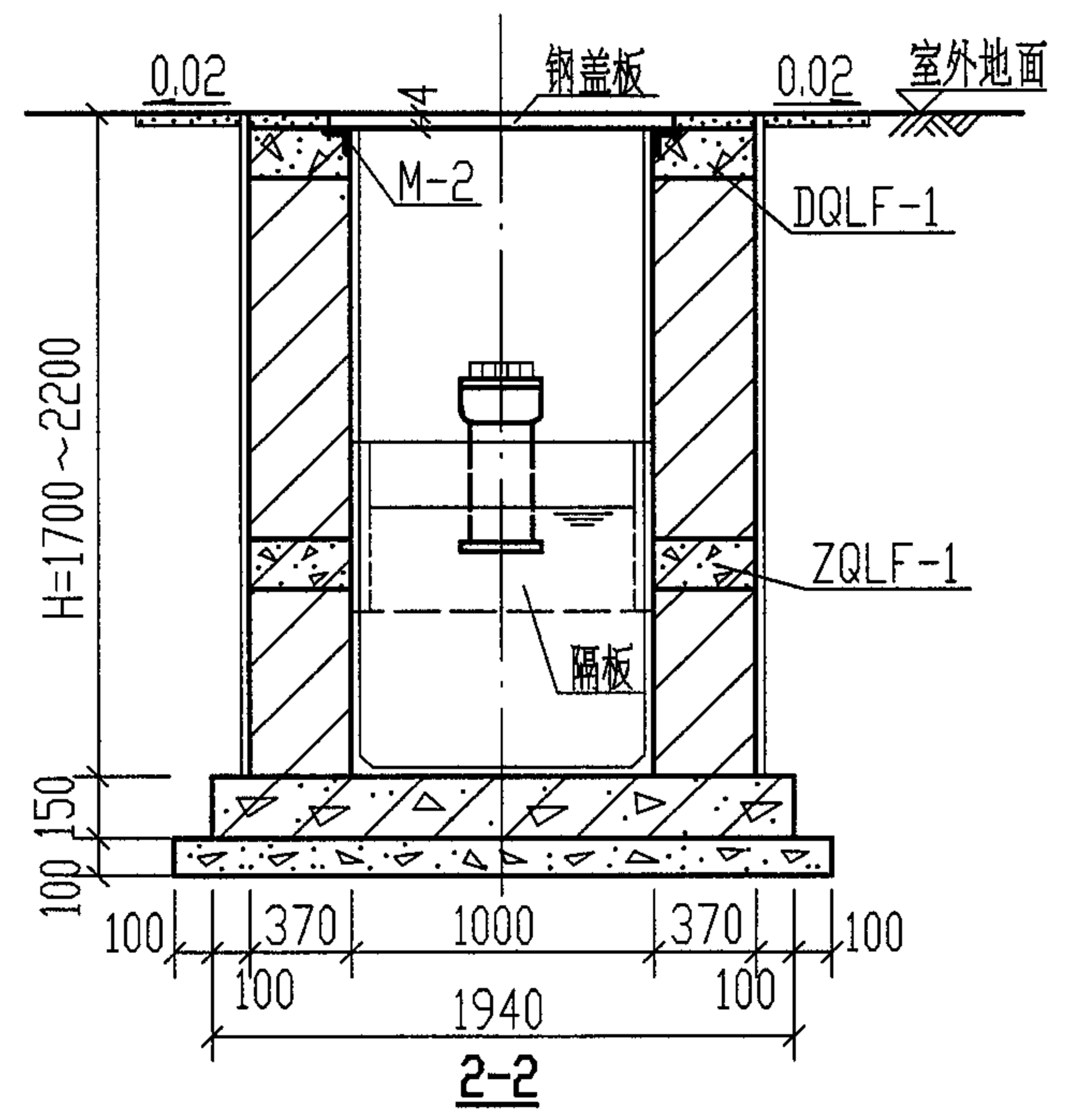
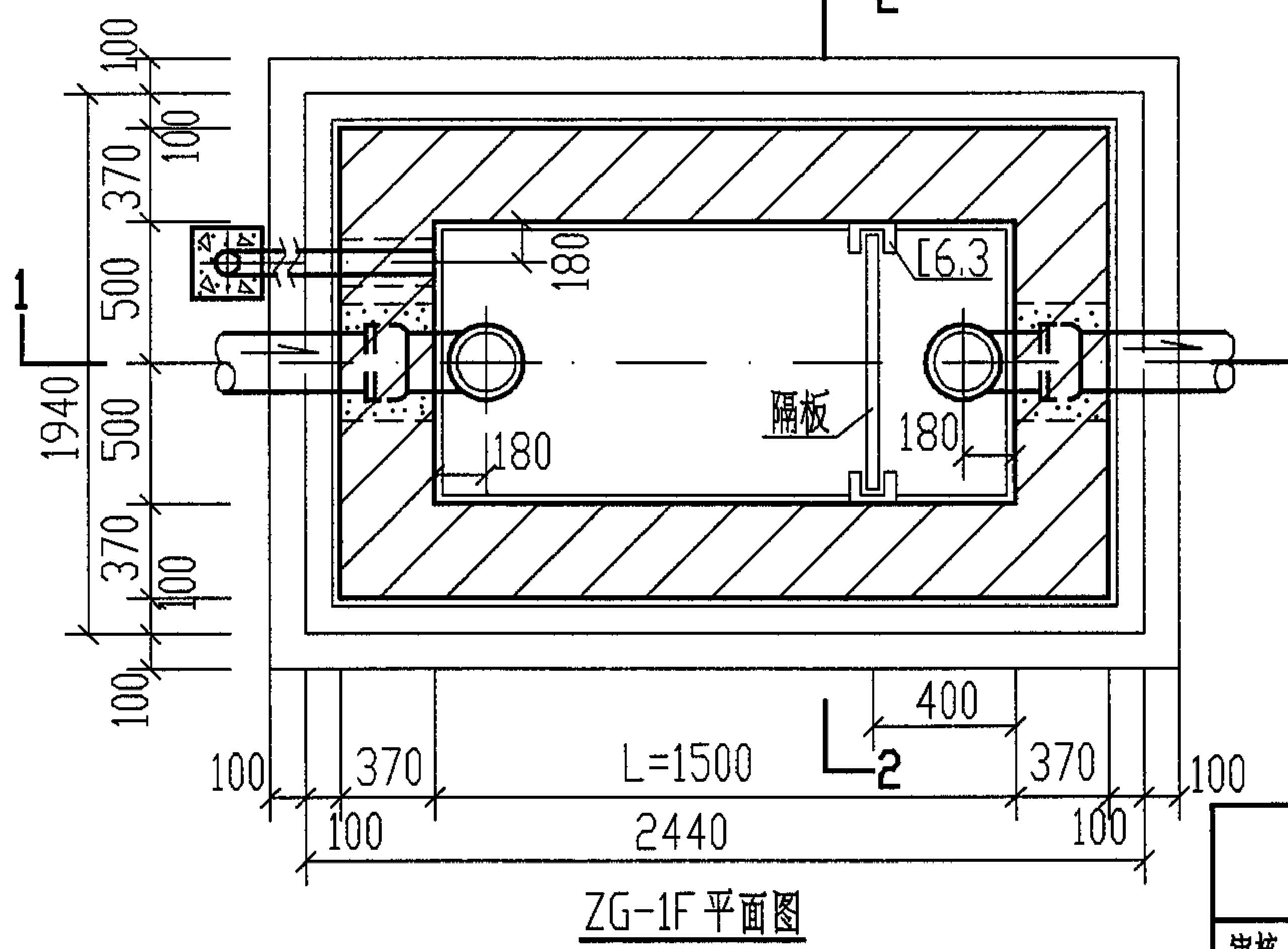
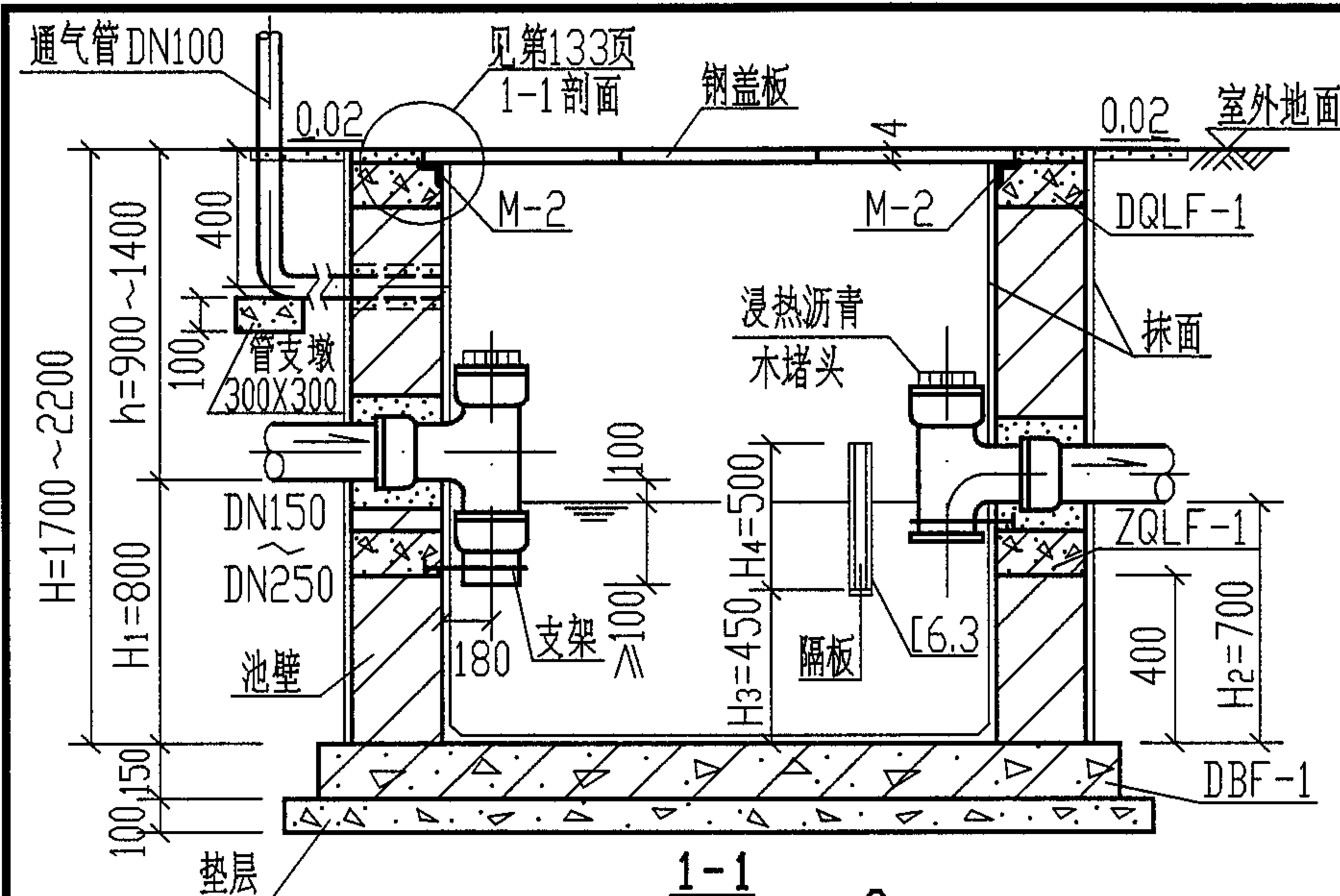
姓

设计

林慧芝

頁

111

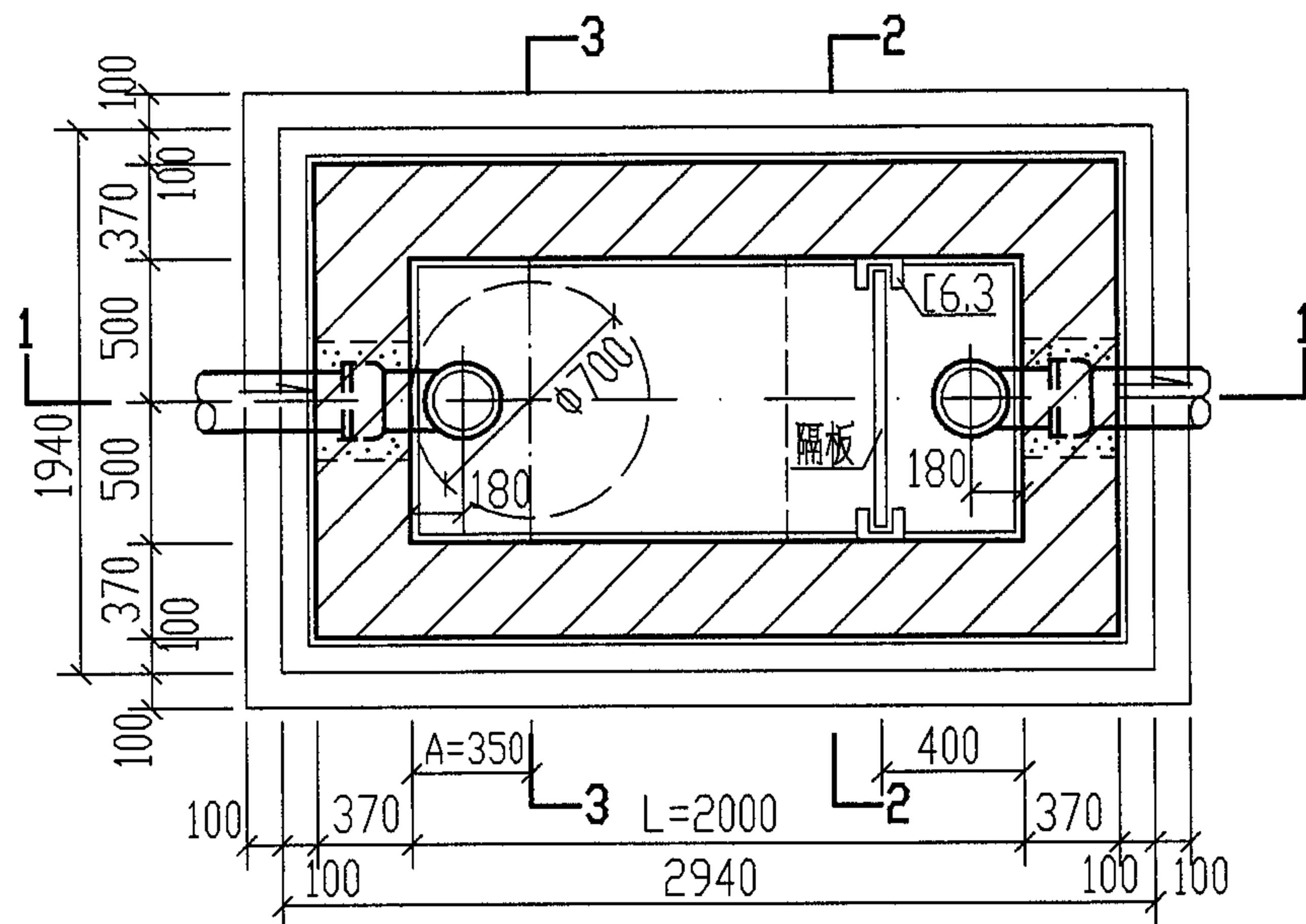


说明:

1. 型号代号如下: Z G — 1 F  
砖砌 隔油池 1型 有覆土
2. 进、出水管可由三个方向任选,管径及管材由设计人员选定。
3. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。
4. 隔板大样图及池底做法详见第141页。
5. 构件及主要材料表详见第146~148页,盖板布置图详见第133页。DBF-1配筋图见第139页。
6. DQLF-1配筋图见第117页。ZQLF-1配筋图见第128页。
7. 1~4型隔油池踏步布置图见第143页。
8. ZG-1F型隔油池因池体小,故取消盖板上的覆土层,盖板升至地面。

1型砖砌隔油池平、剖面图  
(池顶有覆土 ZG-1F)

图集号		04S519	
审核	郭奕雄	校对	任向东
设计	林慧芝	页	112



说明:

1. 型号代号如下:

Z G — 2 F  
砖砌 隔油池 2型 有覆土

2. 进、出水管的位置可以三个方向任选。

3. 盖板布置图详见第133页。DBF-2 配筋图见第139页。隔板大样图见第141页。

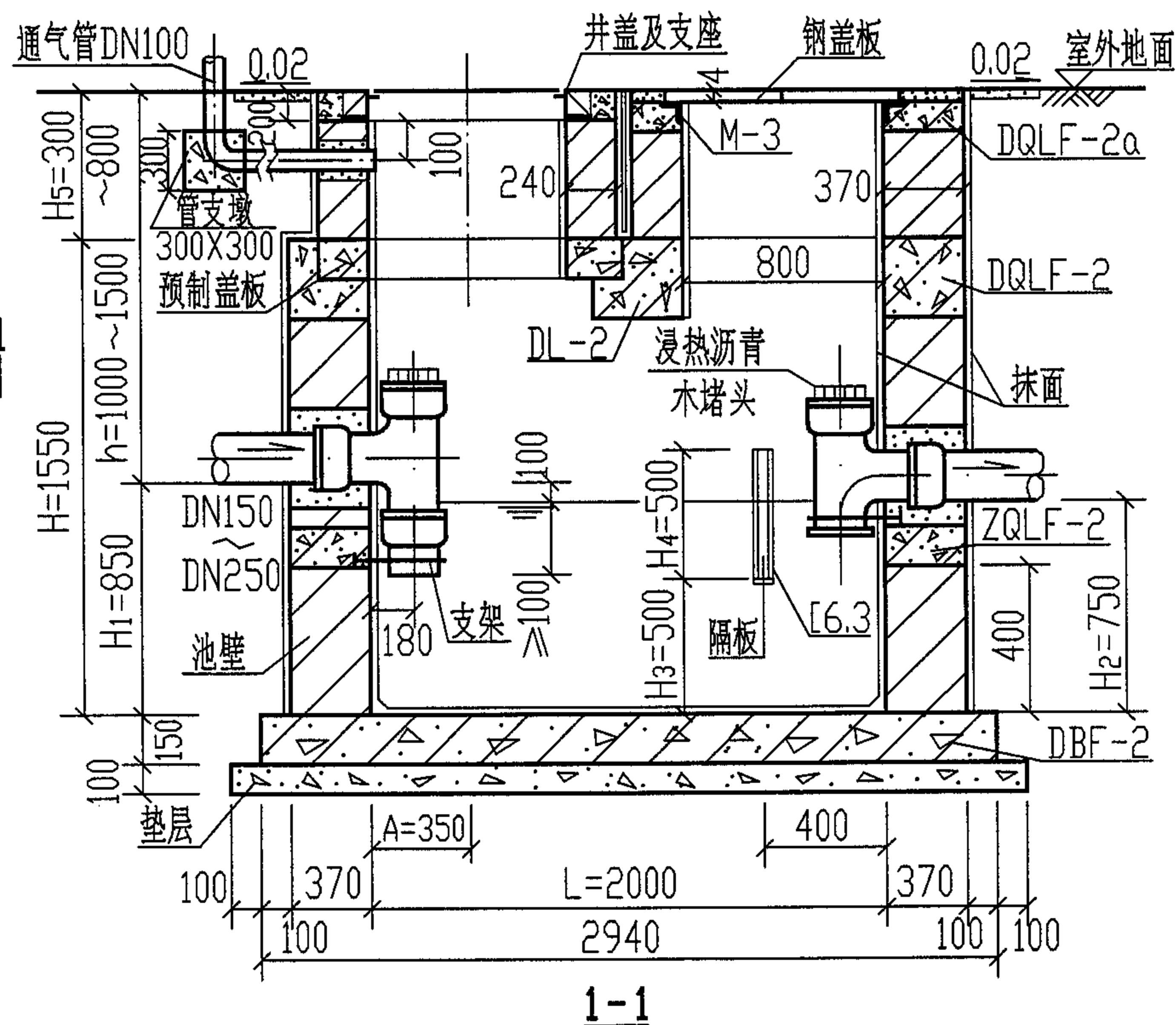
4. 砖砌隔油池主要材料表详见第147、148页。踏步布置图见第143页。

5. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。

6. DQLF-2 配筋图见第123页。ZQLF-2 配筋图见第128页。

DQLF-2a 配筋图见第127页。

7. 2-2、3-3剖面见第114页。



## 2型砖砌隔油池平、剖面图

(池顶有覆土 ZG-2F)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

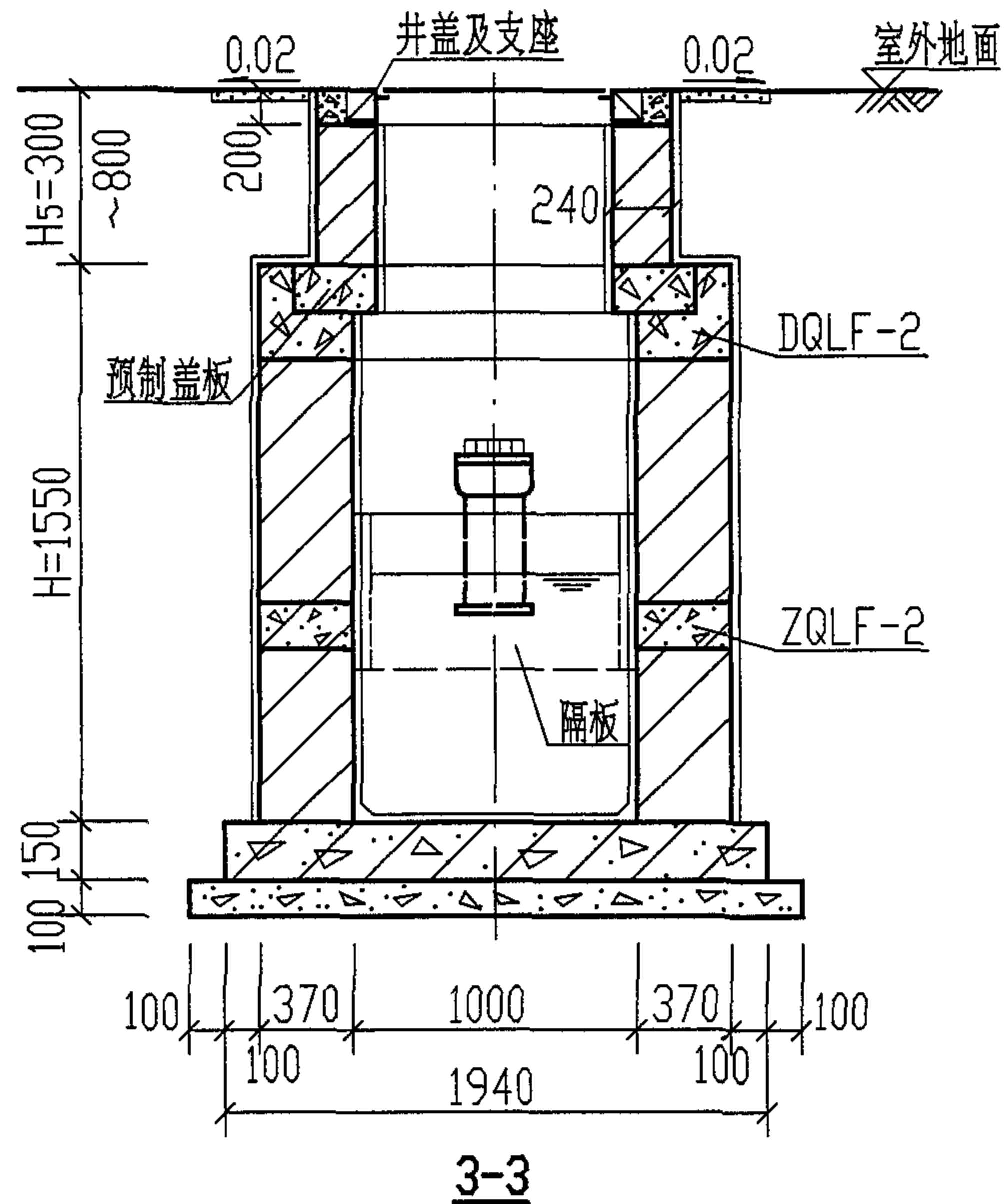
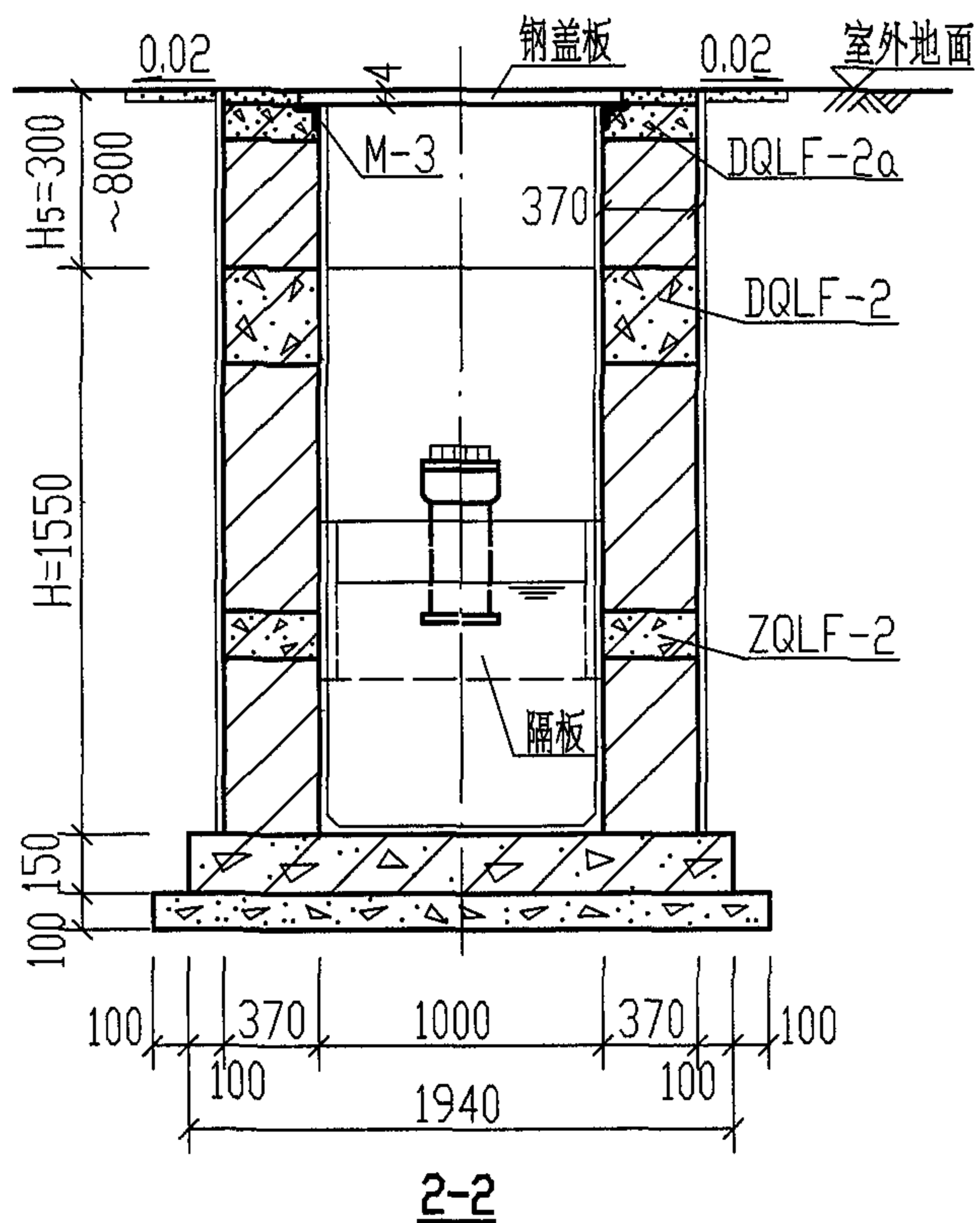
设计

林慧芝

林慧芝

页

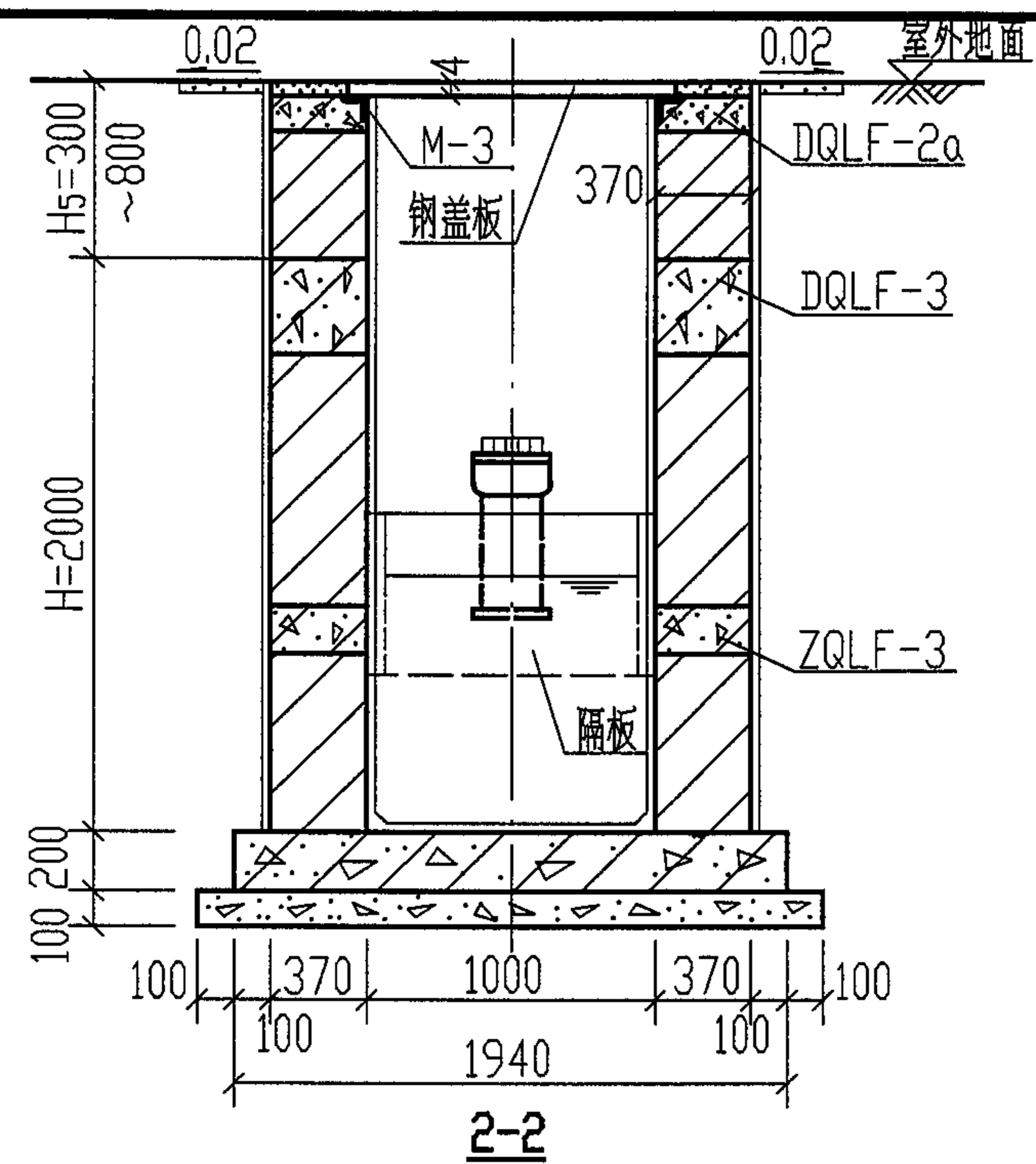
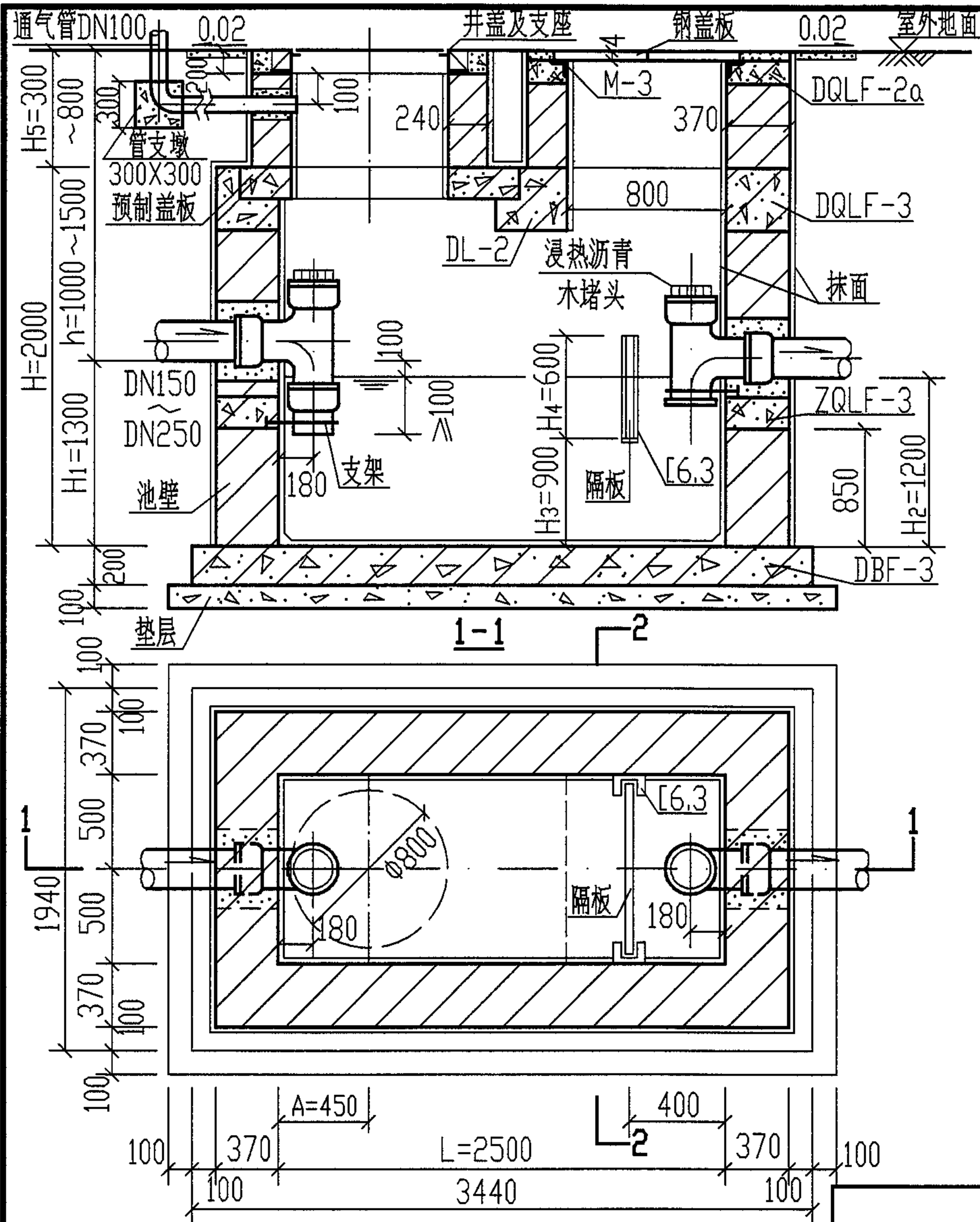
113



说明:

1. 2型砖砌隔油池平面图及1-1剖面见第113页。

2型砖砌隔油池 2-2. 3-3 剖面 (池顶有覆土 ZG-2F)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	任向东	任向东	设计	林慧芝	林慧芝	114



说明:

1. 型号代号如下:

Z G — 3 F  
 砖砌 隔油池 3型 有覆土

2. 进、出水管的位置可以三个方向任选。

3. 盖板布置图详见第133页。DBF-3 配筋图见第140页。隔板大样图见第141页。

4. 砖砌隔油池主要材料表详见第147、148页。踏步布置图见第143页。

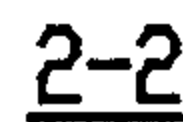
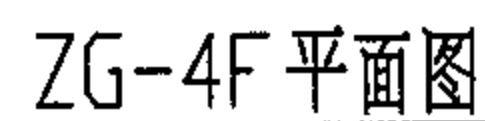
5. 管道穿池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。

6. DQLF-3 配筋图见第123页。ZQLF-3 配筋图见第128页。

DQLF-2a 配筋图见第127页。

**3型砖砌隔油池平、剖面图**  
 (池顶有覆土 ZG-3F)

图集号	04S519
页	115



Z	G	——	4	F
砖砌	隔油池		4 型	有覆土

DQLF-2a 配筋图见第127页。

### 4 型砖砌隔油池平.剖面图

图集号

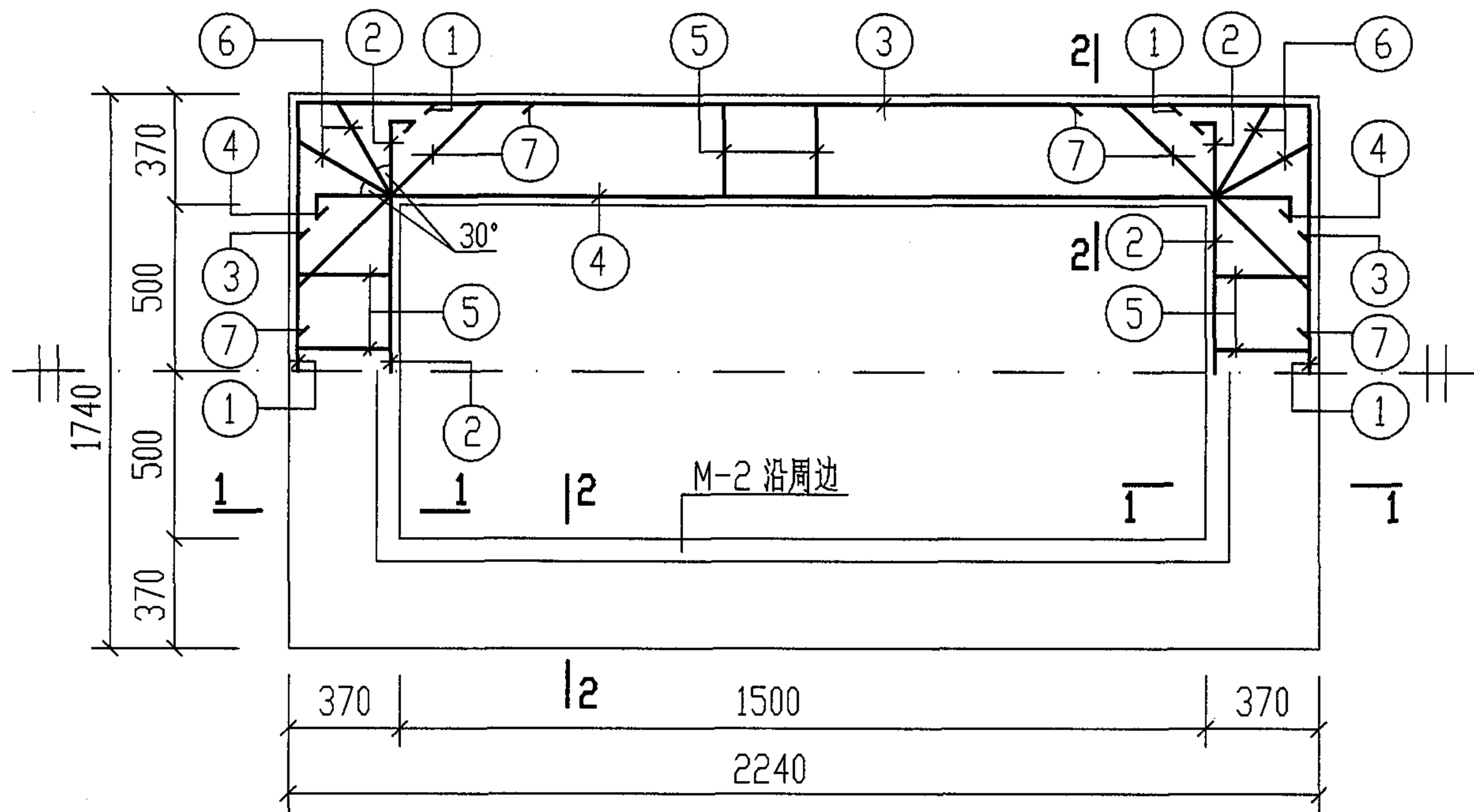
04S519

頁

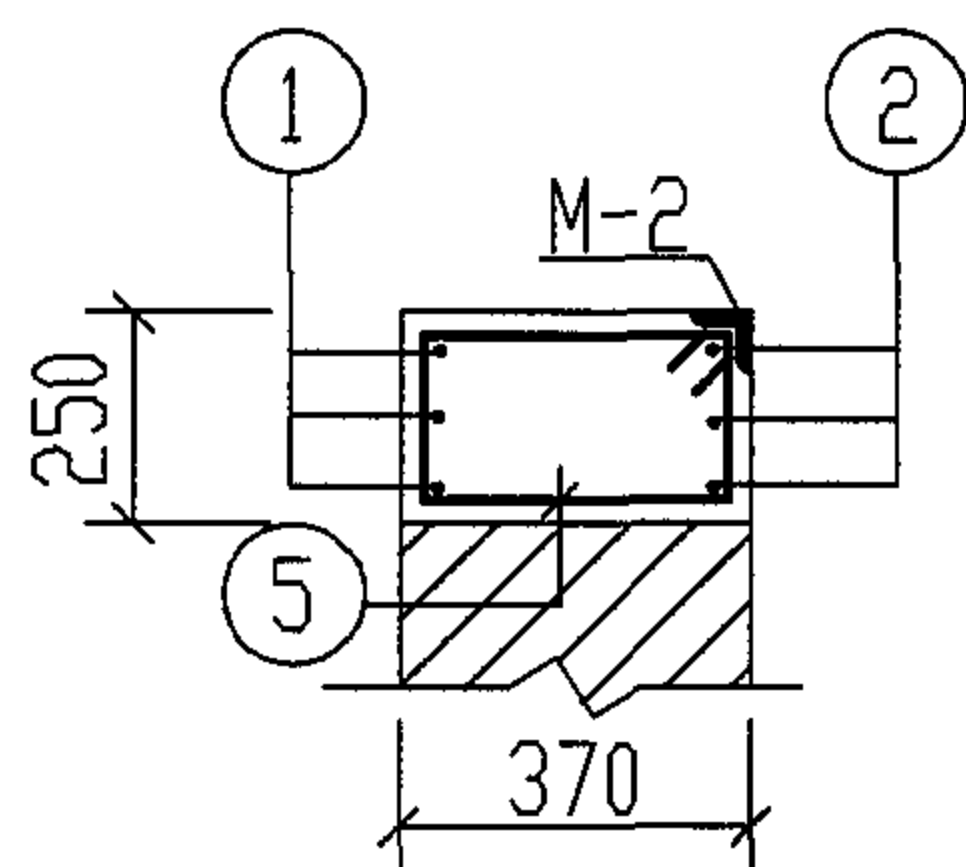
116

审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	任向东	任向东	设计	林慧芝	林慧芝
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----

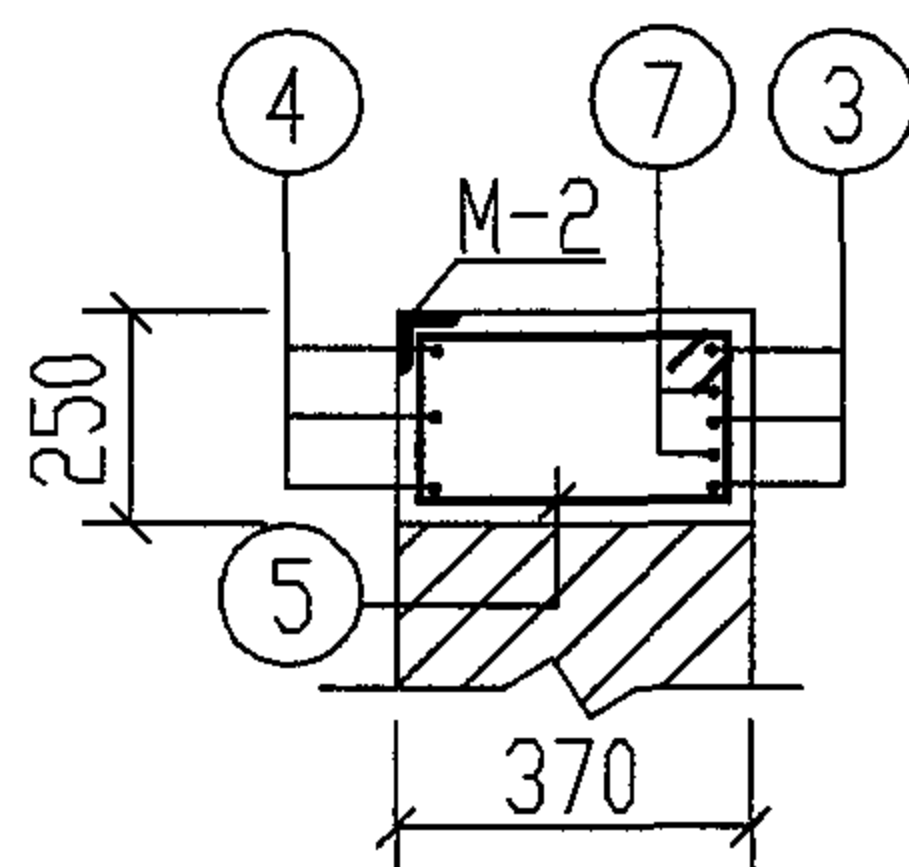




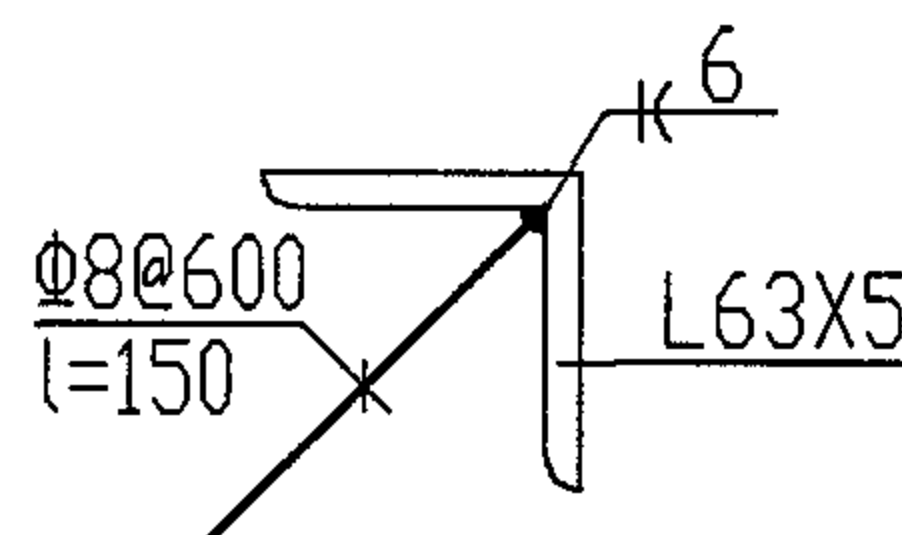
顶圈梁 DQL-1. DQLF-1 配筋图



1-1



2-2

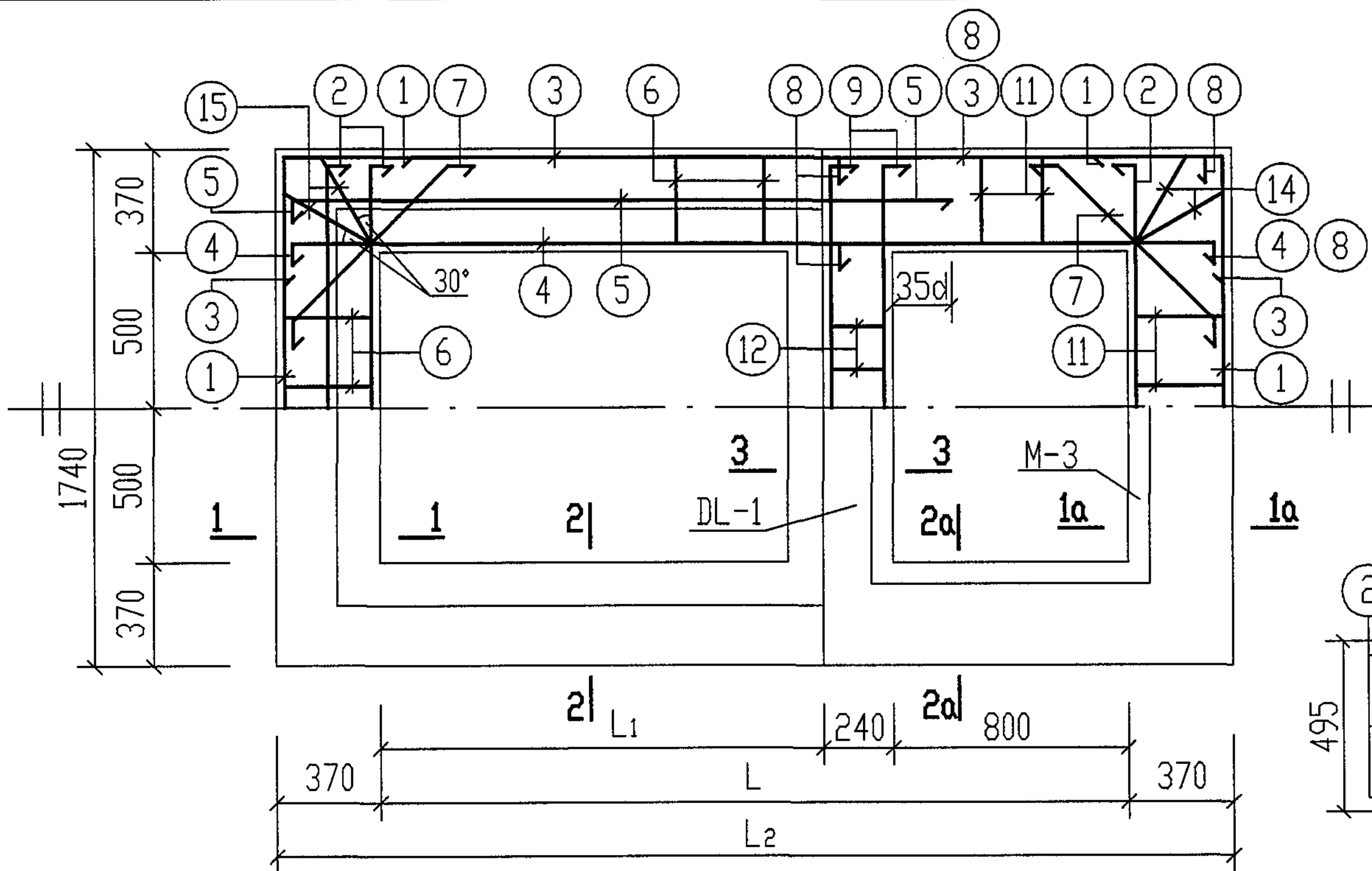


M-2

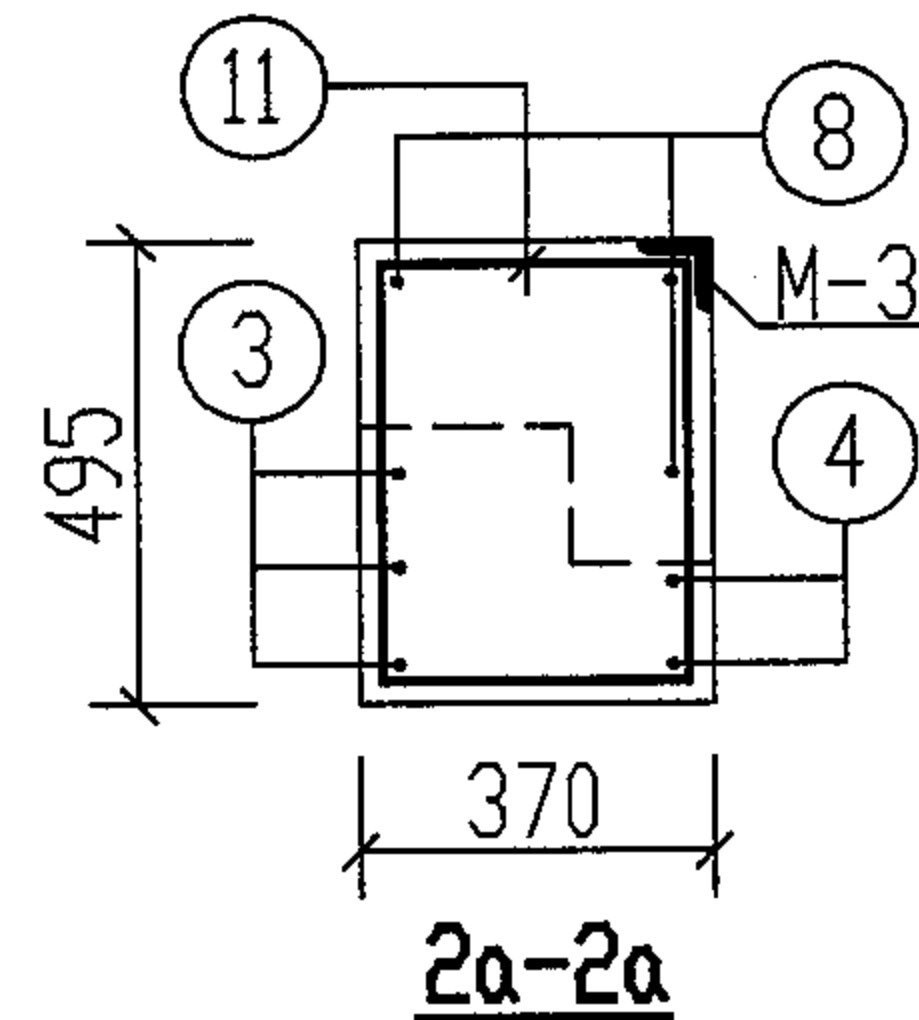
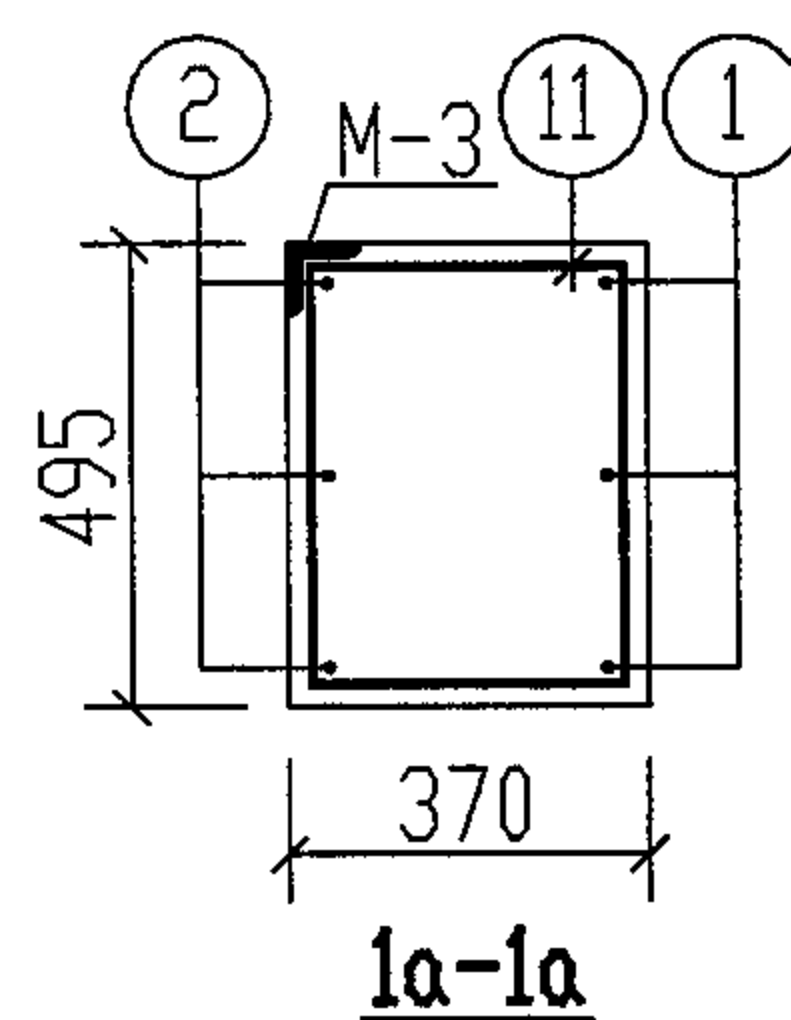
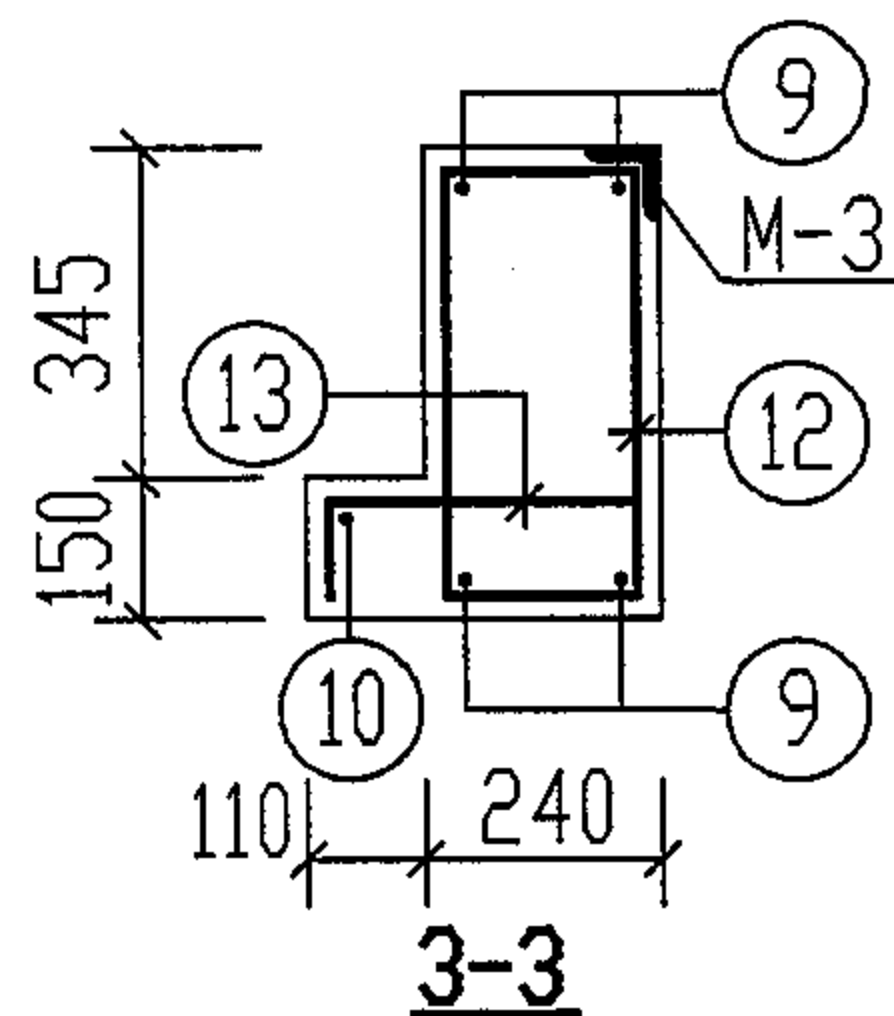
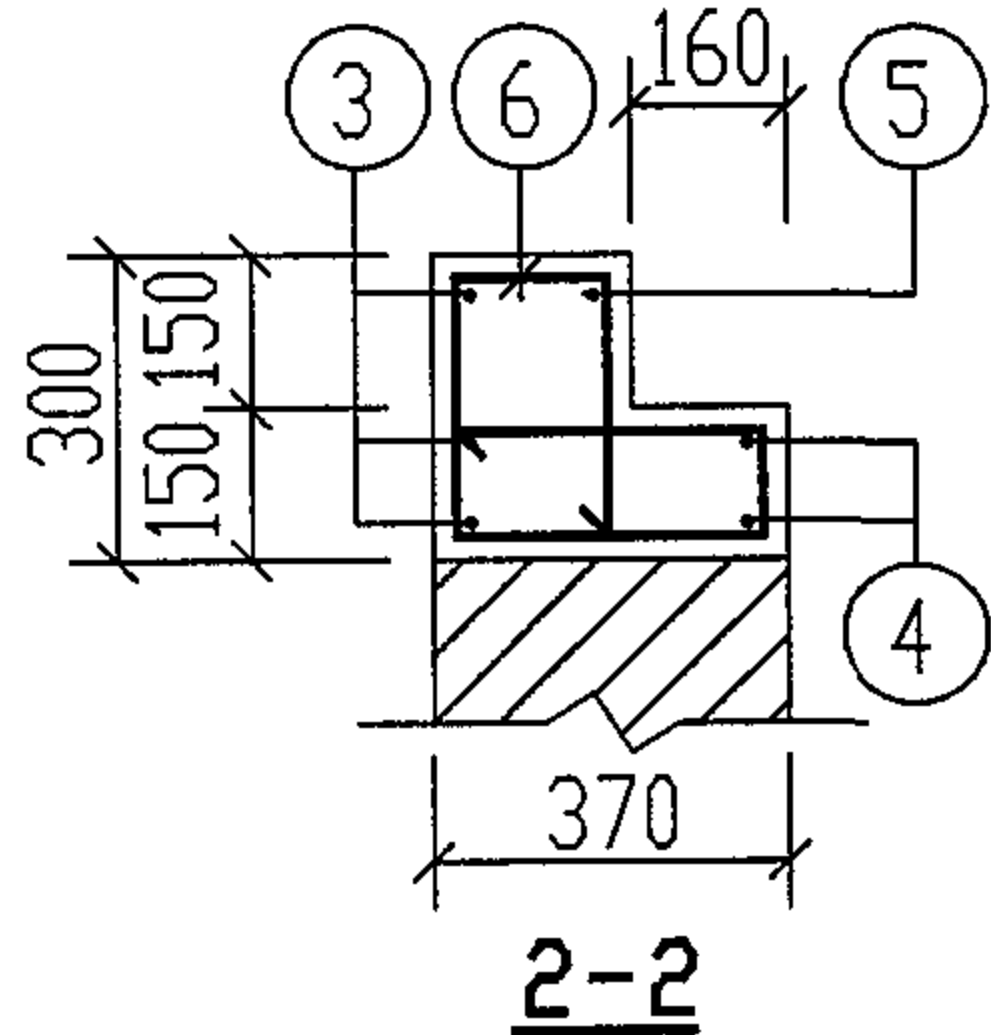
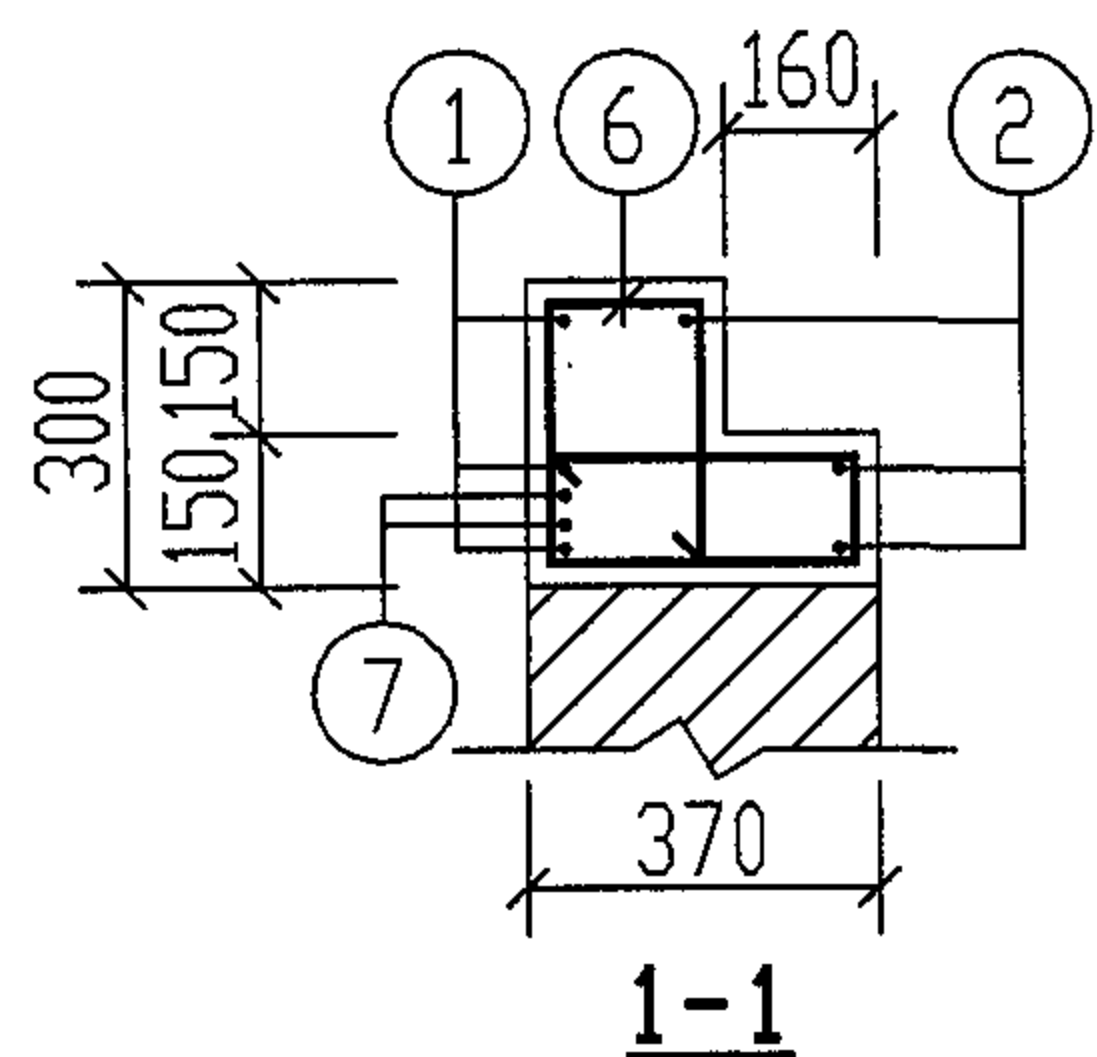
- 说明: 1. DQL-1 为无覆土砖砌隔油池顶圈梁。  
 DQLF-1 为有覆土砖砌隔油池顶圈梁。  
 2. 现浇圈梁混凝土采用C25, 钢筋HRB335(Φ)。  
 3. 钢筋表及材料表详见第118页。  
 4. 所有箍筋间距均为@200。

顶圈梁 DQL-1. DQLF-1 配筋图 (无覆土和有覆土)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	页	117

钢 筋 表								钢 筋 表							
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
无覆土	DQL-1	1		Φ12	2510	6	15.10	有覆土	DQLF-1	1		Φ12	2510	6	15.10
		2		Φ12	1840	6	11.04			2		Φ12	1840	6	11.04
		3		Φ12	3010	6	18.06			3		Φ12	3010	6	18.06
		4		Φ12	2340	6	14.04			4		Φ12	2340	6	14.04
		5		Φ6	1110	30	33.30			5		Φ6	1110	30	33.30
		6		Φ6	1210	8	9.68			6		Φ6	1210	8	9.68
		7		Φ12	1350	8	10.80			7		Φ12	1350	8	10.80
材 料 表								材 料 表							
覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土		覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)			直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
无覆土	DQL-1	Φ6	43	10	72	C25	0.60	有覆土	DQLF-1	Φ6	43	10	72	C25	0.60
		Φ12	69	62						Φ12	69	62			
说明：1. DQL-1 配筋图见第117 页。DQLF-1 配筋图见第117页。 2. DQL-1 位置见第107页1-1及2-2剖面。 3. DQLF-1 位置见第112页1-1及2-2剖面。								顶圈梁 DQL-1、DQLF-1 钢筋表及材料表 (无覆土和有覆土)							
								图集号 04S519							
审核 郭奕雄 张秉刚 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生								页 118							



顶圈梁DQL-2~DQL-4配筋图



顶圈梁尺寸表

构件名称	构件尺寸			
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
DQL-2	2000	960	2740	
DQL-3	2500	1460	3240	
DQL-4	3000	1960	3740	

说明: 1. DQL-2~DQL-4为无覆土砖砌隔油池顶圈梁。  
 2. 现浇圈梁混凝土采用C25, 钢筋HRB335(Φ)。  
 3. 钢筋表及材料表详见第120~122页。  
 4. M-3大样图见第127页。  
 5. 所有箍筋间距均为@200。

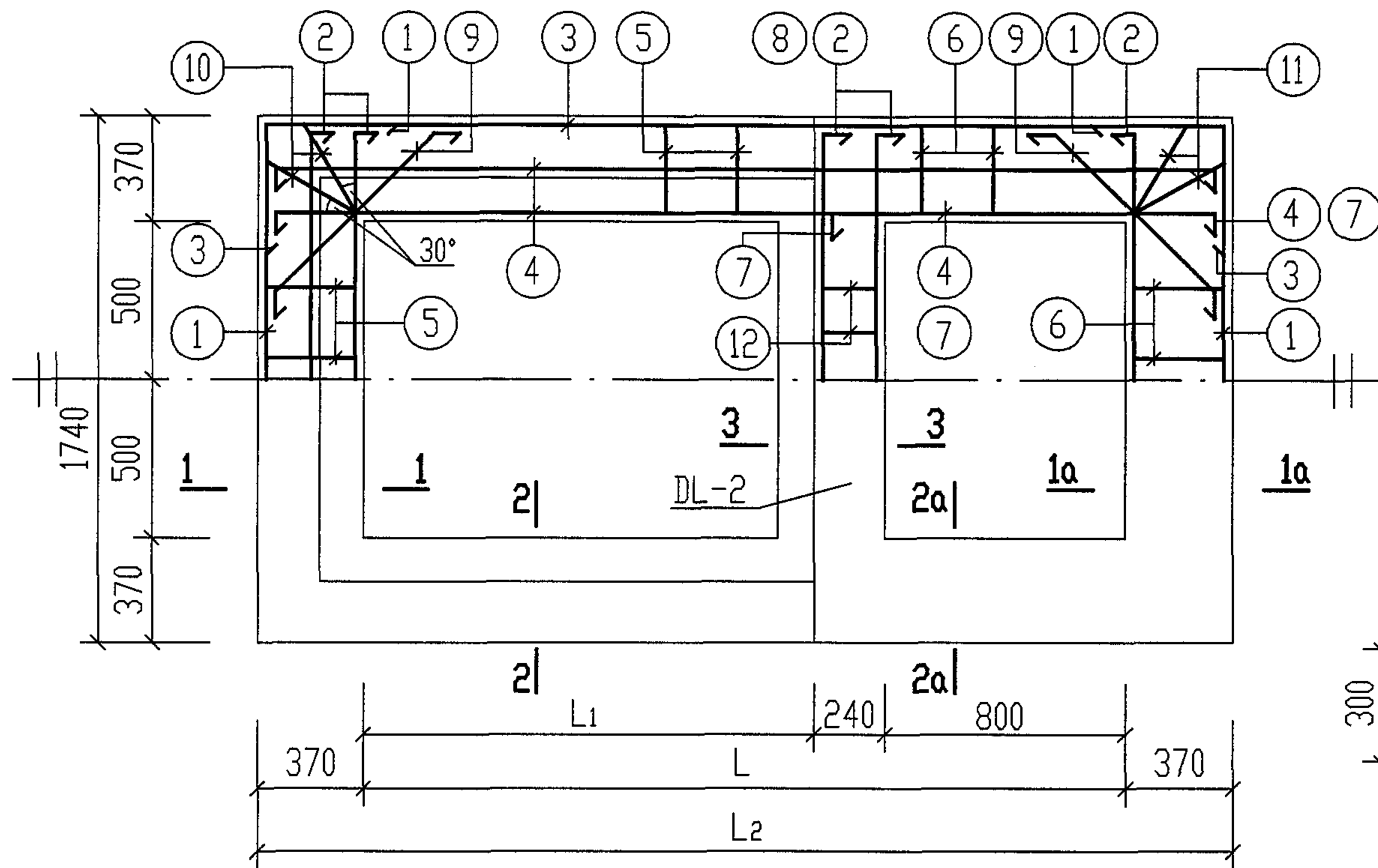
顶圈梁DQL-2~4配筋图(池顶无覆土)

审核	郭奕雄	设计	王龙生	图集号	04S519
校对	武明美	设计	王龙生	页	119

钢 筋 表								材 料 表								
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土		
										直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)	
无覆土	DQL-2	1		Φ12	2510	6	15.10	无覆土	DQL-2	Φ8	77	31	111	C25	1.14	
		2		Φ12	1840	6	11.04			Φ12	90	80				
		3		Φ12	3510	6	21.06									
		4		Φ12	2840	4	11.36									
		5		Φ12	2040	2	4.08	说明：1. DQL-2 配筋图见第 119 页。 2. DQL-2 位置见第 108 页 1-1 及 2-2 剖面。								
		6		Φ8	1430	18	25.74									
		7		Φ12	1350	8	10.80									
		8		Φ12	1510	6	9.10									
		9		Φ12	1840	4	7.36									
		10		Φ8	1670	1	1.67									
		11		Φ8	1600	16	25.60									
		12		Φ8	1340	6	8.04									
		13		Φ8	440	6	2.64									
		14		Φ8	1700	4	6.80									
		15		Φ8	1560	4	6.24									
							顶圈梁 DQL-2 钢筋表及材料表 (池顶无覆土)							图集号	04S519	
							审核	郭奕雄	孙奕明	校对	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	120



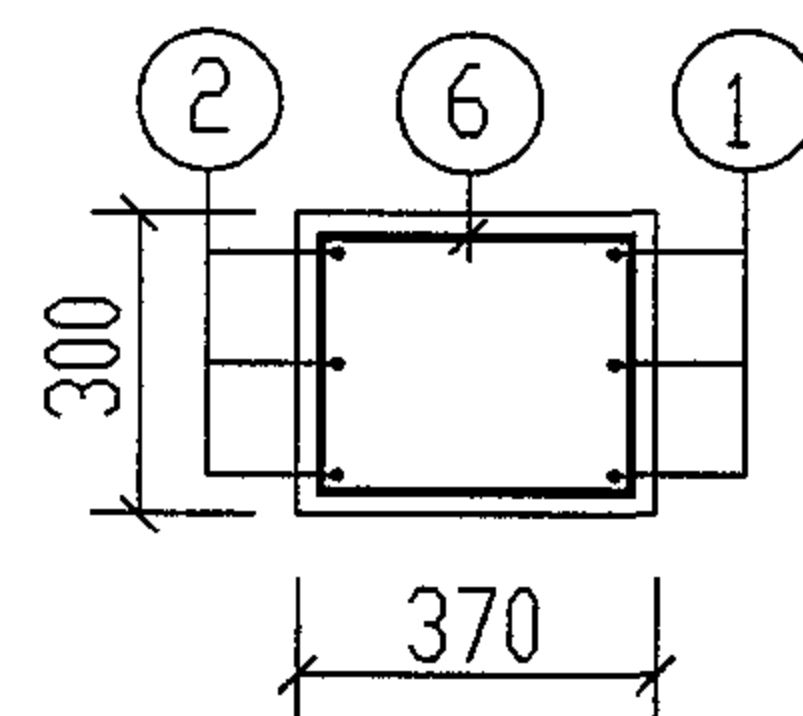
钢 筋 表								材 料 表							
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
										直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
无覆土	DQL-4	1		Φ12	2510	6	15.10	无覆土	DQL-4	Φ8	91	36	127	C25	1.31
		2		Φ12	1840	6	11.04			Φ12	102	91			
		3		Φ12	4510	6	27.06								
		4		Φ12	3840	4	15.36								
		5		Φ12	3040	2	6.08	说明：1. DQL-4 配筋图见第119页。 2. DQL-4 位置见第111页1-1及2-2剖面。							
		6		Φ8	1430	28	40.04								
		7		Φ12	1350	8	10.80								
		8		Φ12	1510	6	9.10								
		9		Φ12	1840	4	7.36								
		10		Φ8	1670	1	1.67								
		11		Φ8	1600	16	25.60								
		12		Φ8	1340	6	8.04								
		13		Φ8	440	6	2.64								
		14		Φ8	1700	4	6.80								
		15		Φ8	1560	4	6.24								



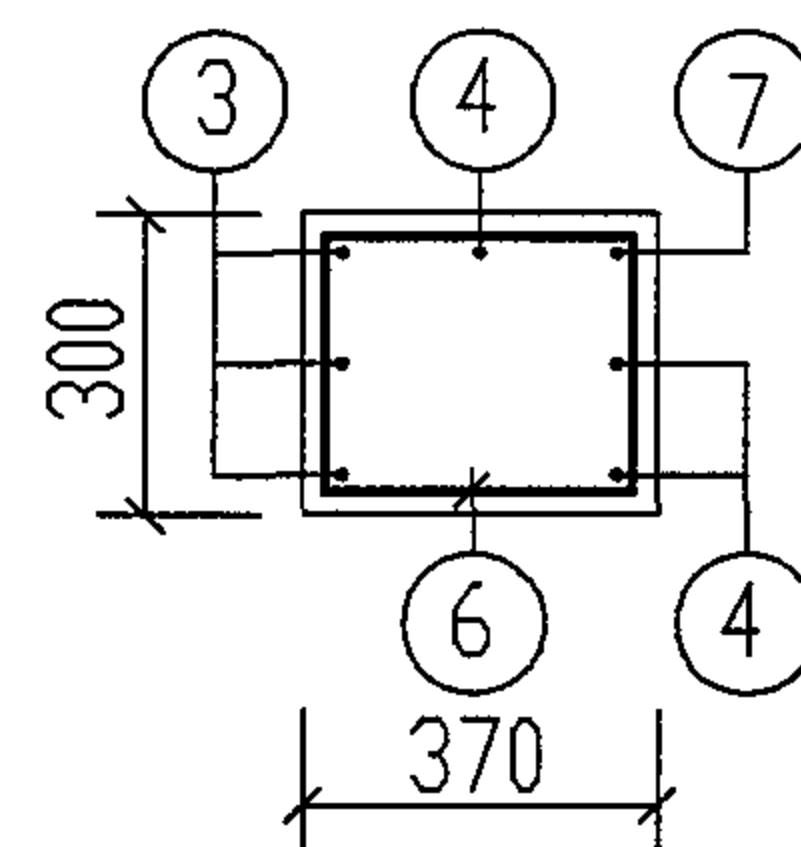
顶圈梁DQLF-2~DQLF-4配筋图

顶圈梁尺寸表

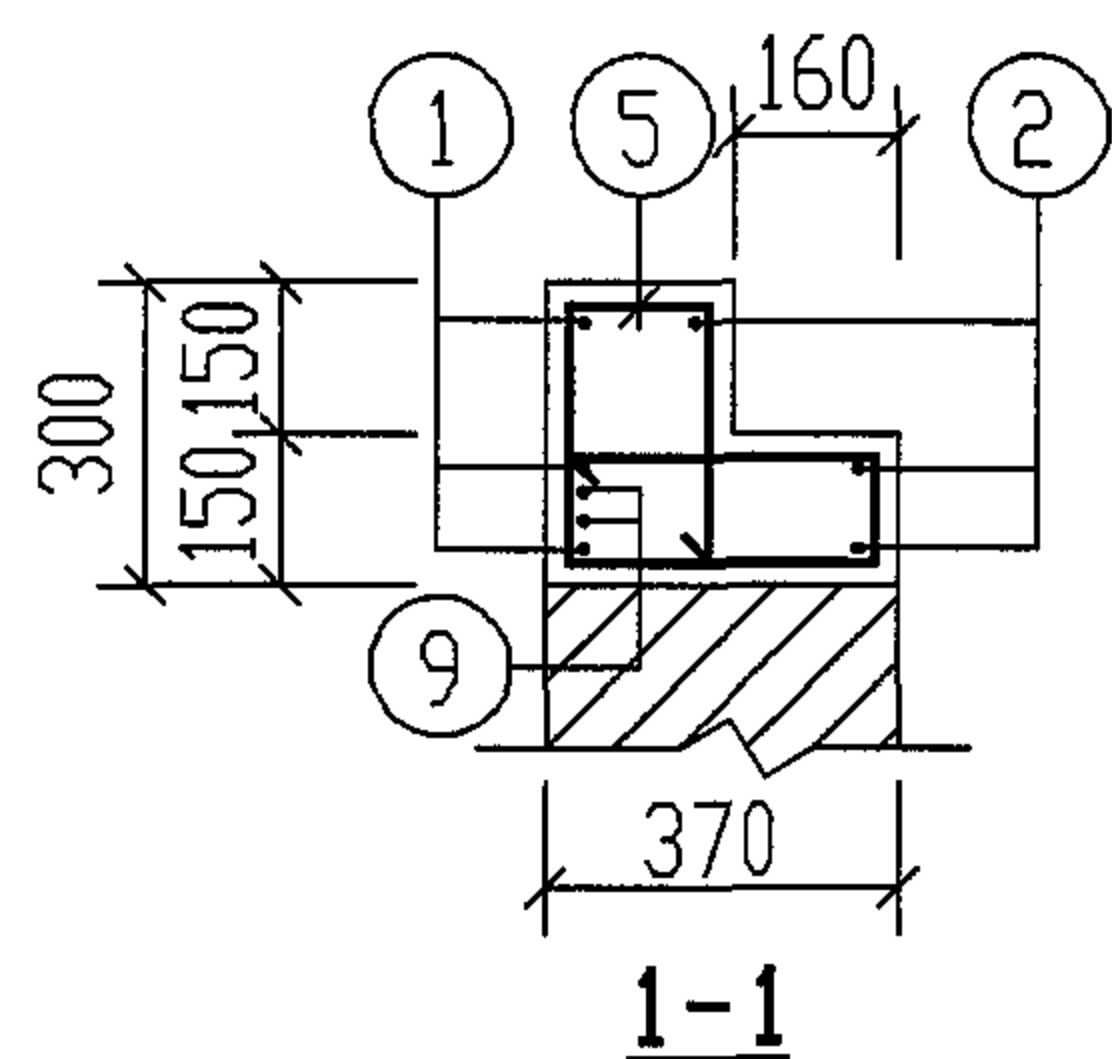
构件名称	构件尺寸			
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
DQLF-2	2000	960	2740	
DQLF-3	2500	1460	3240	
DQLF-4	3000	1960	3740	



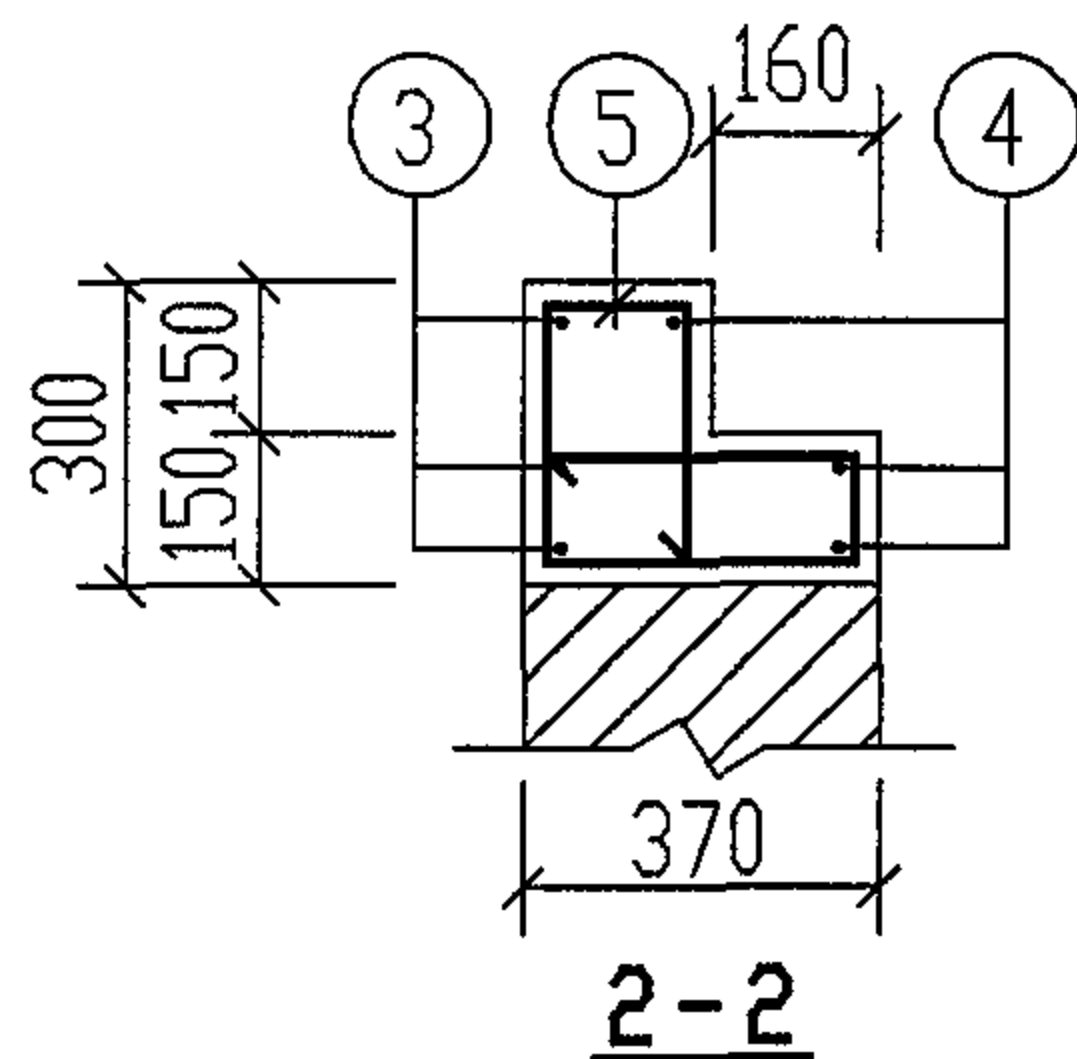
1a-1a



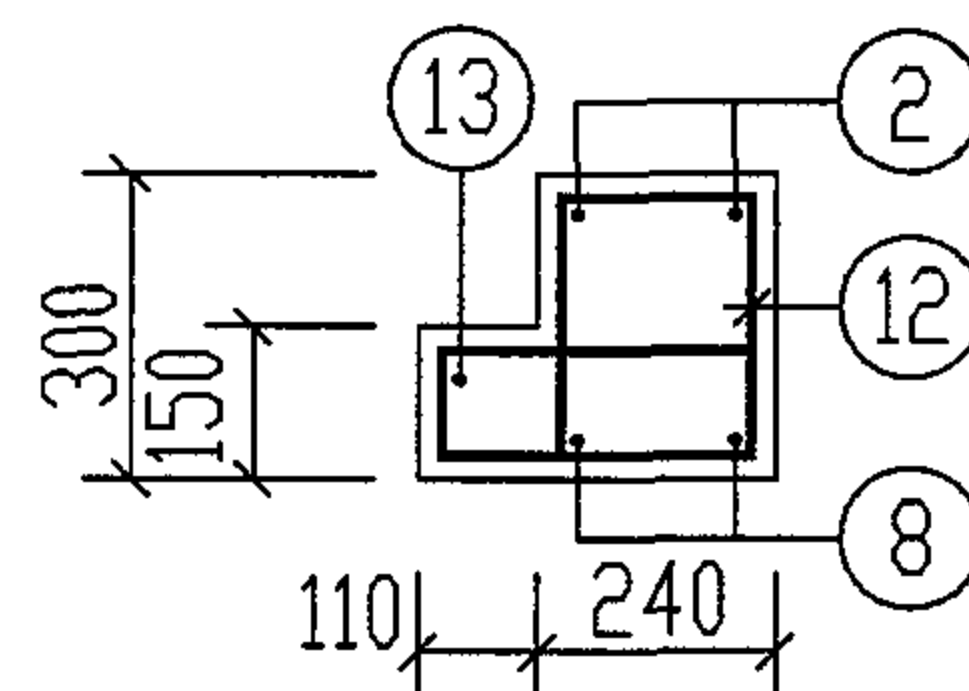
2a-2a



1-1



2-2



3-3

- 说明: 1. DQLF-2~DQLF-4为有覆土砖砌隔油池顶圈梁。  
 2. 现浇圈梁混凝土采用C25, 钢筋HRB335(Φ)。  
 3. 钢筋表及材料表详见第124~126页。  
 4. 所有箍筋间距均为@200。

顶圈梁 DQLF-2~4 配筋图(池顶有覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

王龙生

王龙生

页

123

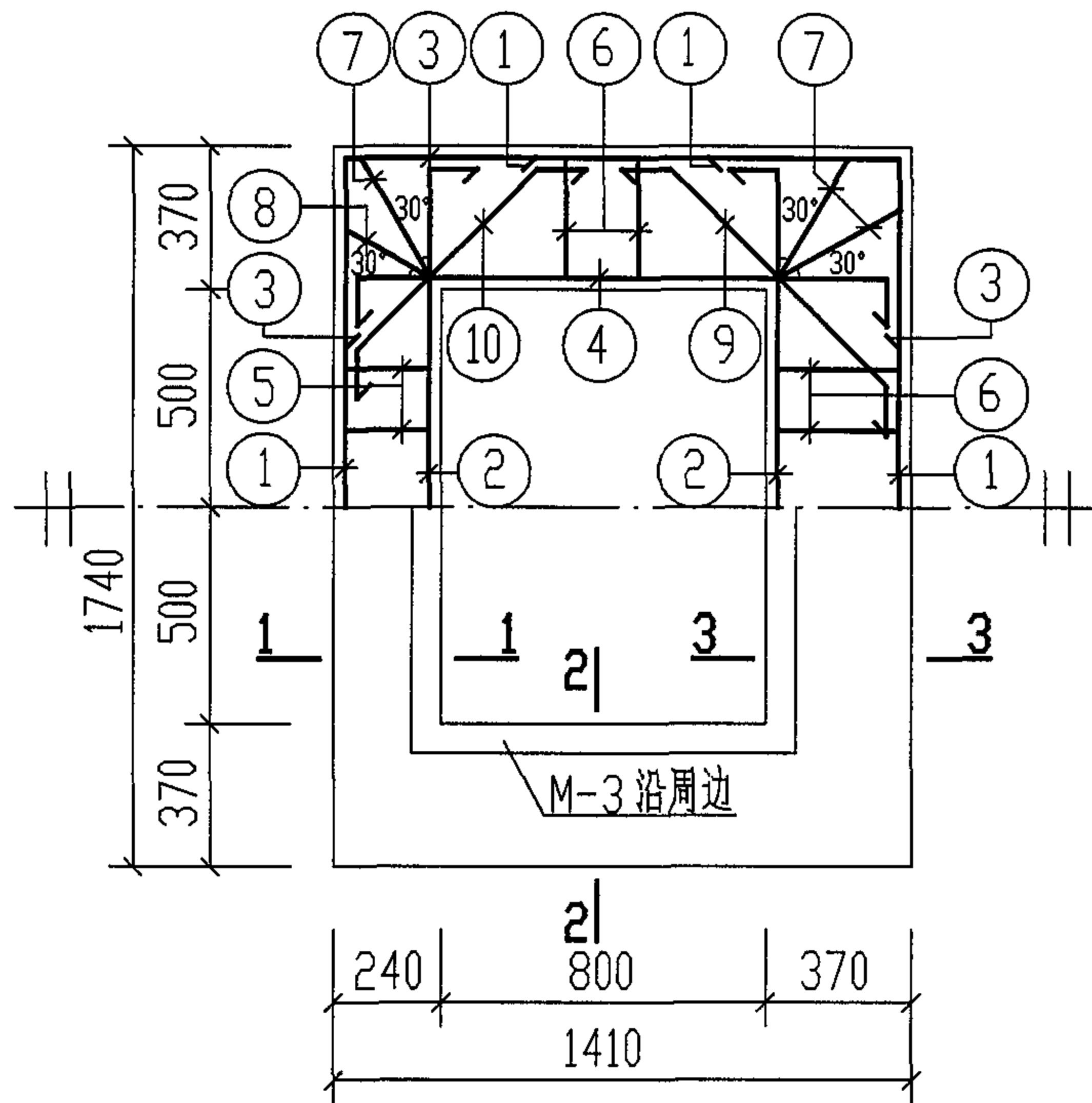
钢 筋 表								材 料 表							
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
										直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
有覆土	DQLF-2	1		Φ12	2510	6	15.10	有覆土	DQLF-2	Φ8	67	27	105	C25	0.83
		2		Φ12	1840	8	14.72			Φ12	82	73			
		3		Φ12	3510	6	21.06			Φ14	4	5			
		4		Φ12	2840	6	17.04								
		5		Φ8	1430	18	25.74	说明：1. DQLF-2 配筋图见第123页。 2. DQLF-2 位置见第113页1-1及2-2剖面。							
		6		Φ8	1210	16	19.36								
		7		Φ12	1510	2	3.02								
		8		Φ14	1940	2	3.88								
		9		Φ12	1350	8	10.80								
		10		Φ8	1560	4	6.24								
		11		Φ8	1310	4	5.24								
		12		Φ8	1420	6	8.52								
		13		Φ8	1670	1	1.67								

顶圈梁 DQLF-2 钢筋表及材料表 (池顶有覆土)						图集号	04S519			
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	124

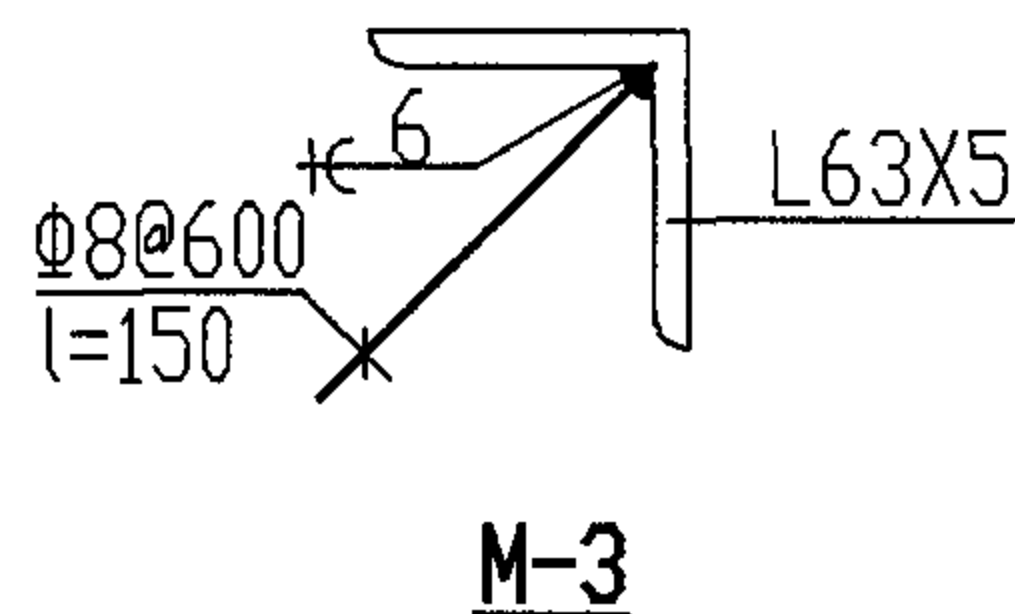






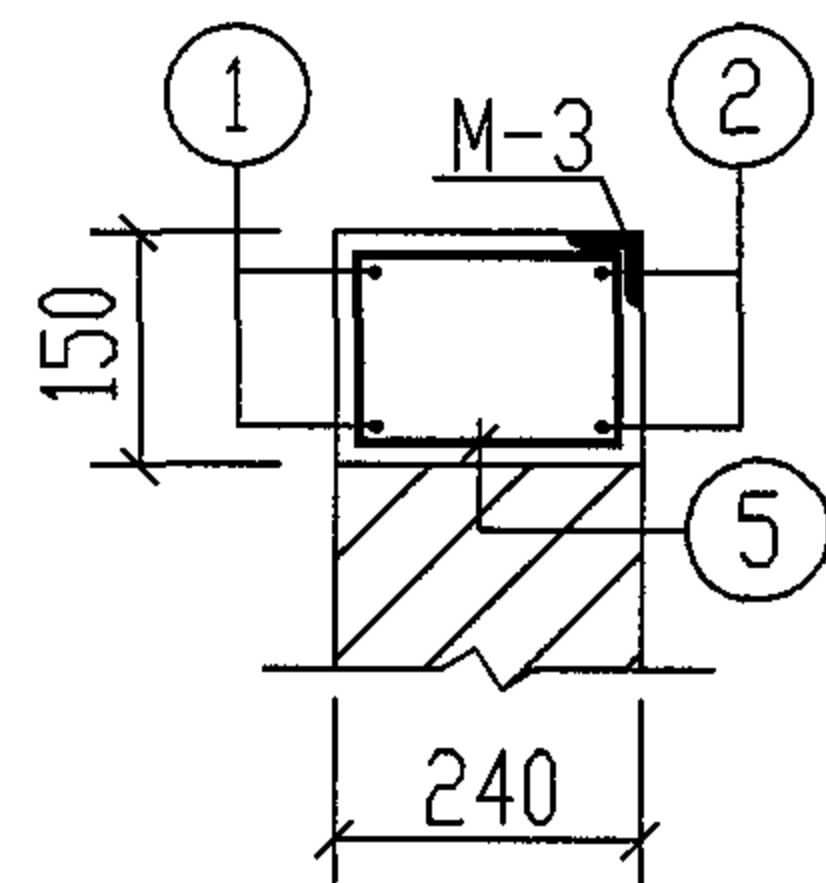


**DQLF-2a**

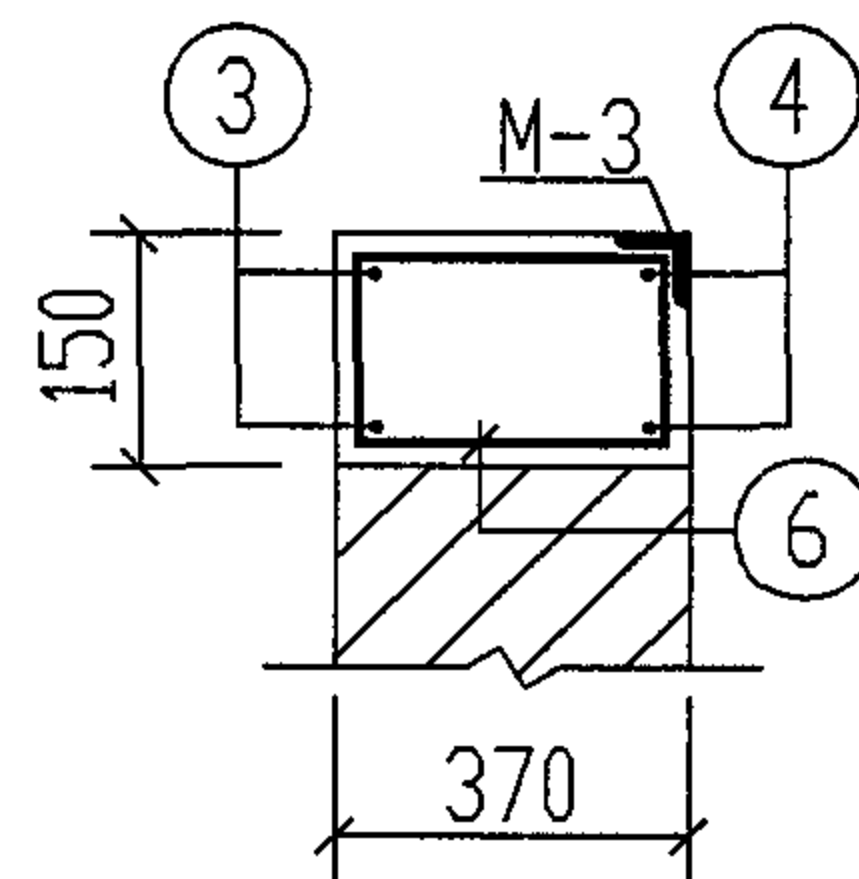


**M-3**

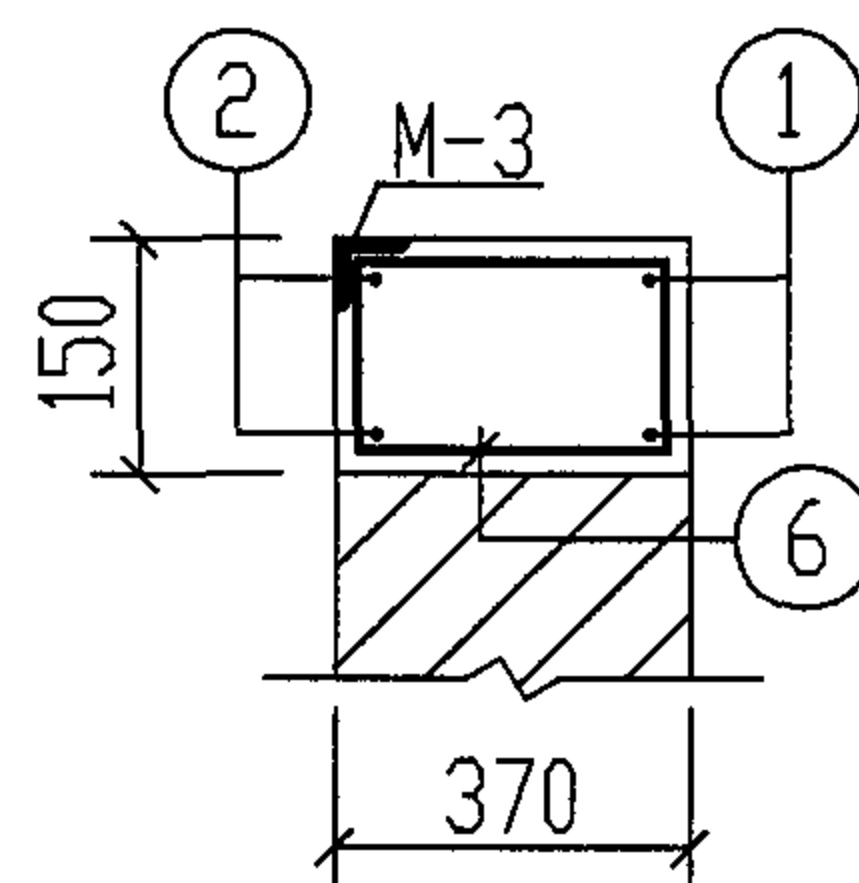
- 说明: 1. DQLF-2a为有覆土隔油池井口顶圈梁。  
2. 现浇圈梁混凝土强度等级C25。  
3. 所有箍筋间距均为@200。



**1-1**



**2-2**



**3-3**

**钢 筋 表**

构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
DQLF-2a	1	350 1670 350	Φ10	2370	4	9.48
	2	100 1640 100	Φ10	1840	4	7.36
	3	350 1340 350	Φ10	2040	4	8.16
	4	100 1310 100	Φ10	1510	4	6.04
	5	80 170 80	Φ6	650	6	3.90
	6	80 300 80	Φ6	910	16	14.56
	7	80 350 80	Φ6	1010	6	6.06
	8	80 200 80	Φ6	710	2	1.42
	9	850 45°	Φ10	1350	4	5.40
	10	660 45°	Φ10	1160	4	4.64

**材 料 表**

构件名称	钢 筋				混 凝 土	
	直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
DQLF-2a	Φ6	26	6	30	C25	0.25
	Φ10	38	24			

**井口顶圈梁DQLF-2a配筋图(池顶有覆土)**

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

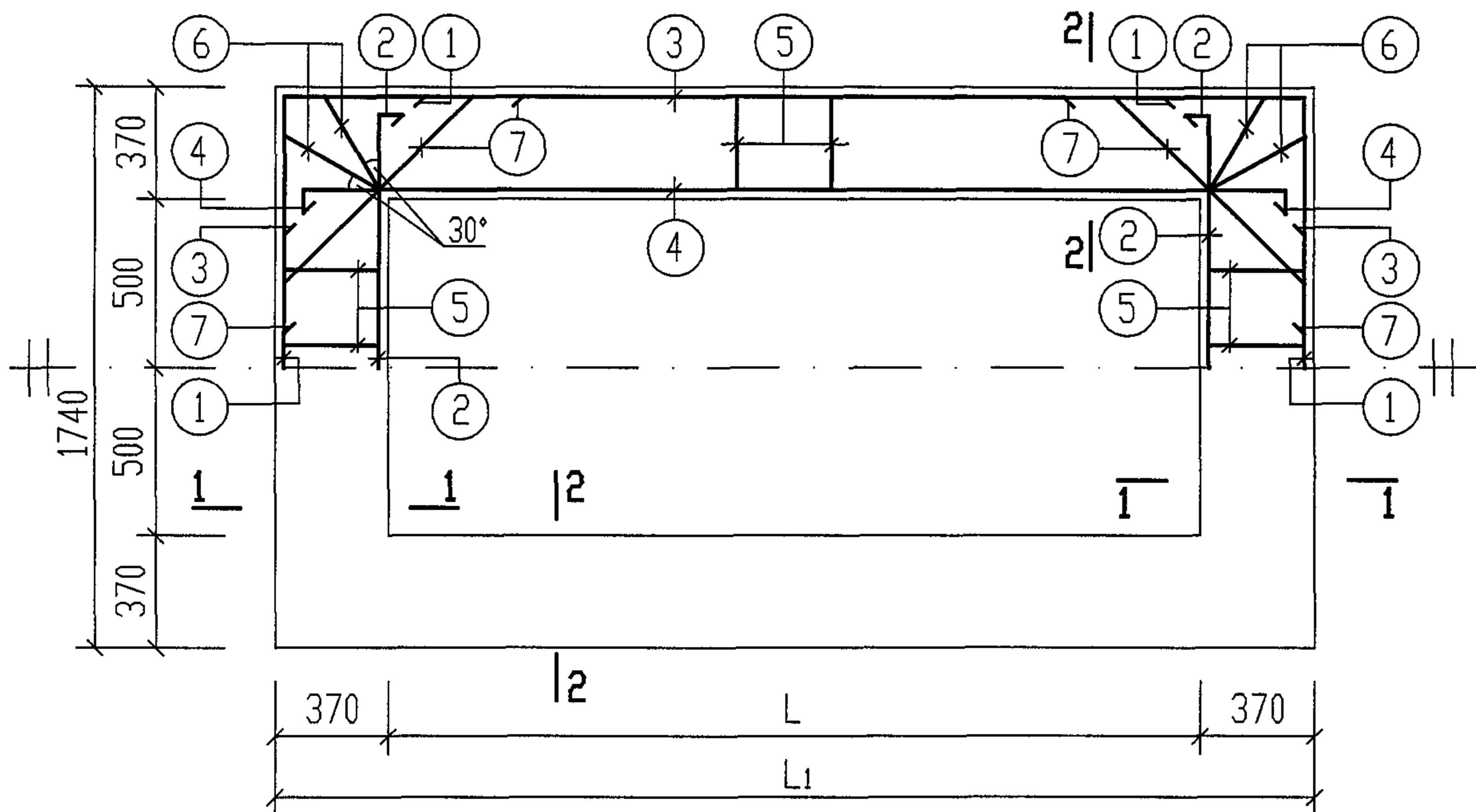
设计

王龙生

王龙生

页

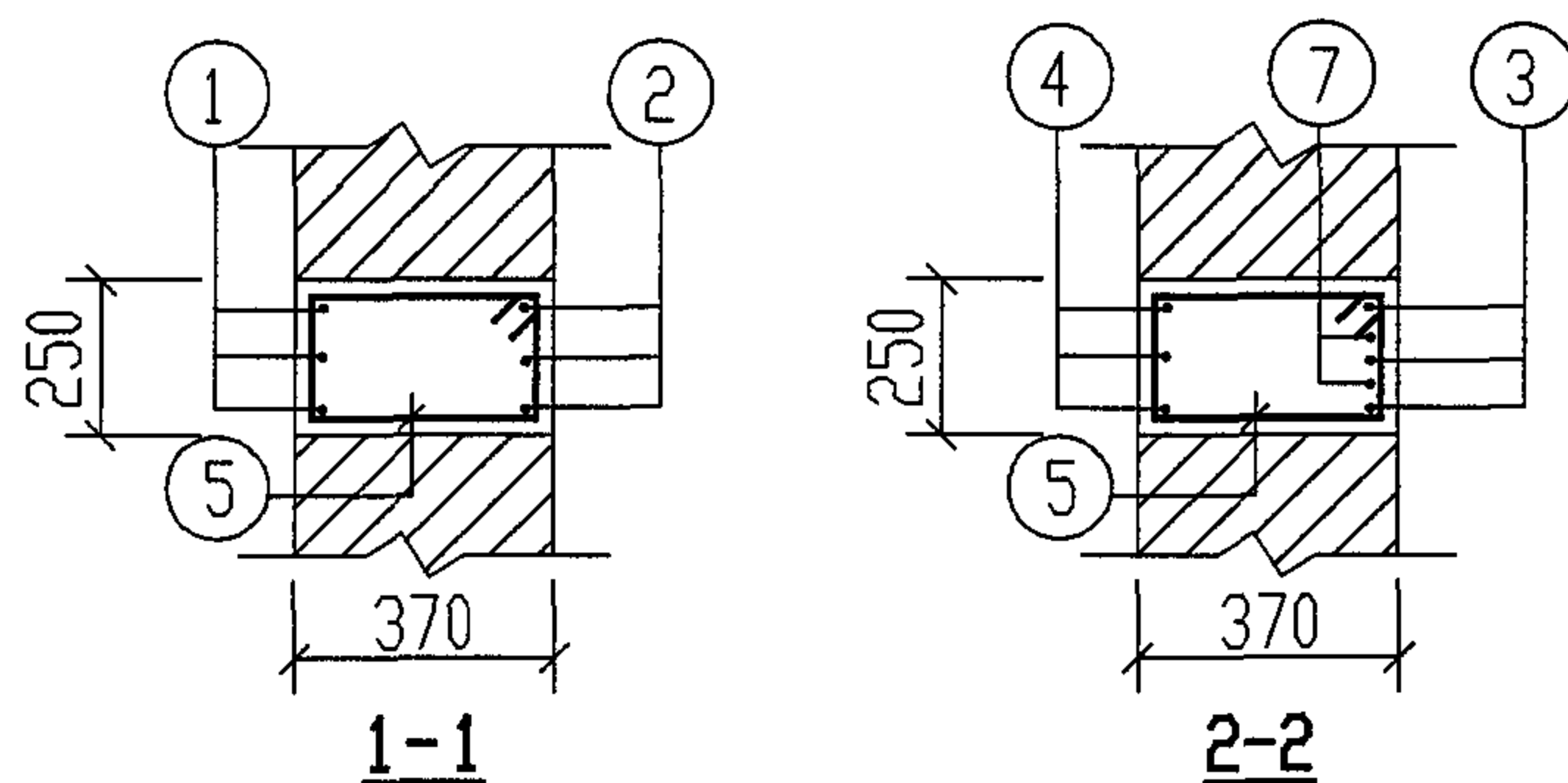
127



中圈梁尺寸表

构件名称	构件尺寸		
	L	L <sub>1</sub>	
ZQL-1 ZQLF-1	1500	2240	
ZQL-2 ZQLF-2	2000	2740	
ZQL-3 ZQLF-3	2500	3240	
ZQL-4 ZQLF-4	3000	3740	

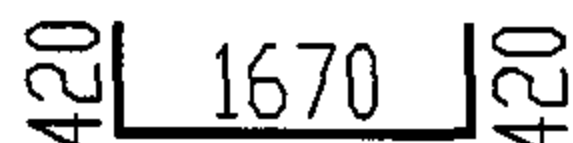
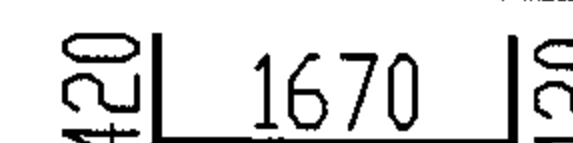
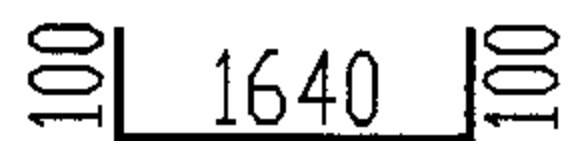
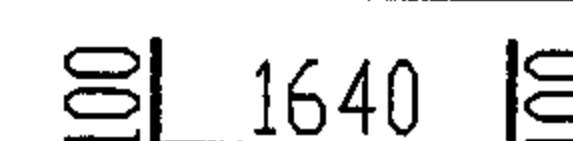
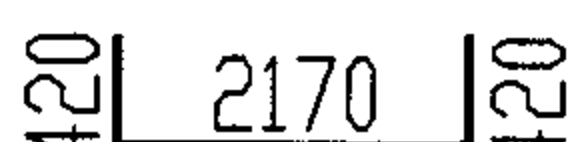
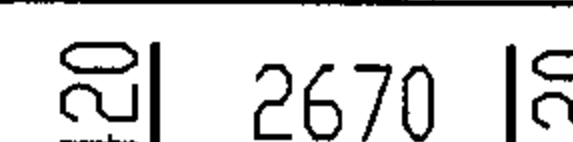
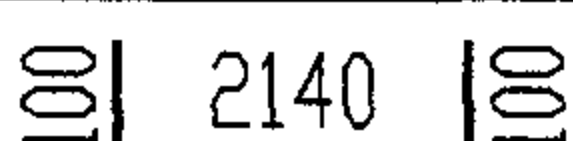
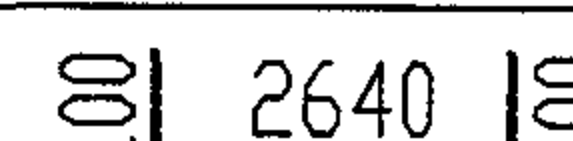

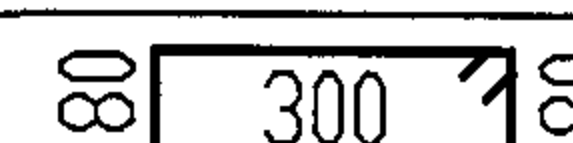
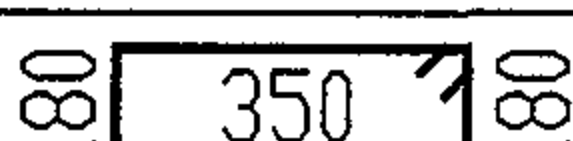
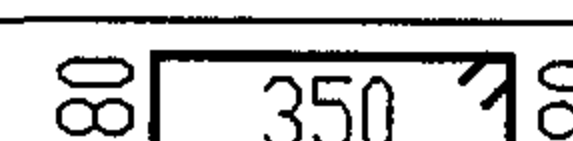
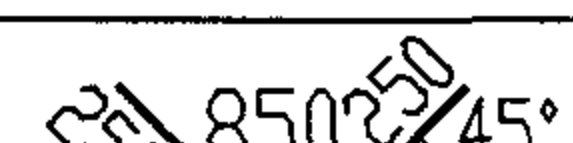
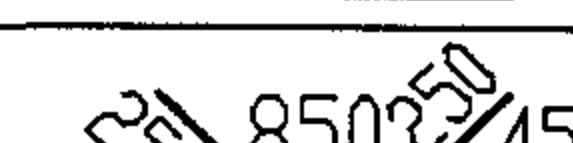
中圈梁 ZQL-1~4, ZQLF-1~4 配筋图

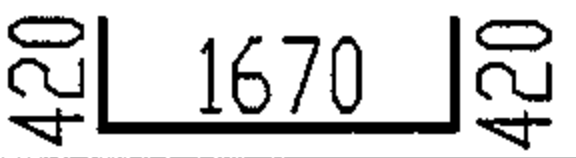
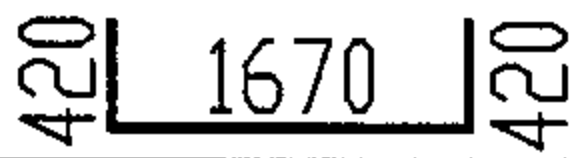
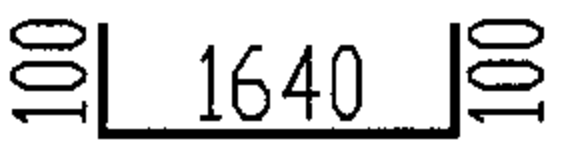
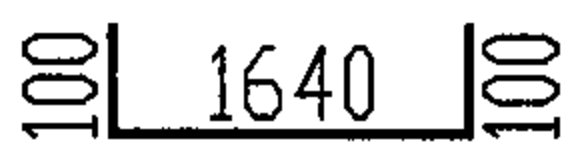
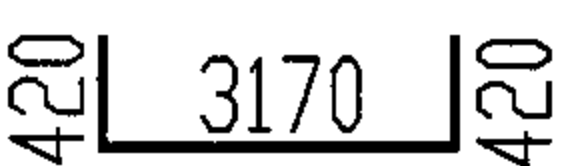
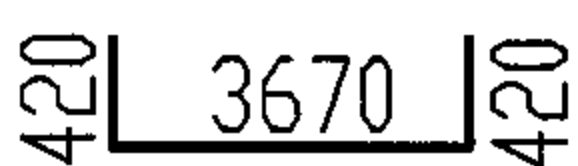
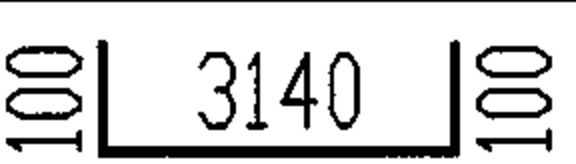
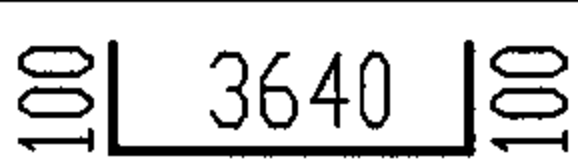
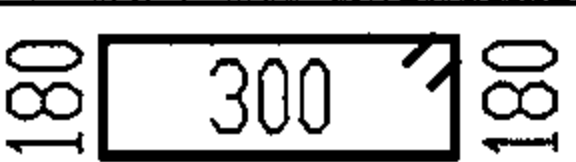

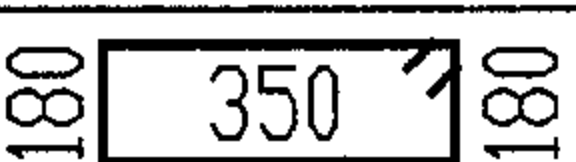
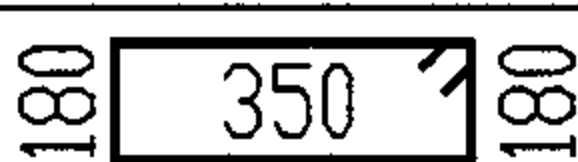
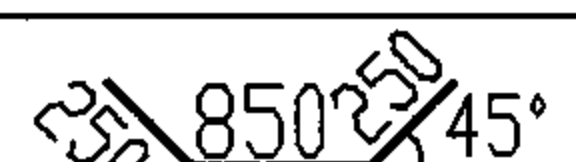
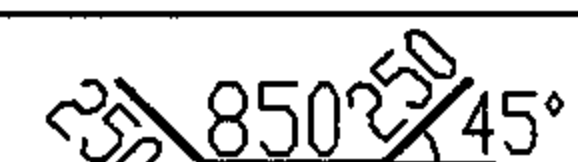


- 说明: 1. ZQL-1~4 为无覆土砖砌隔油池中圈梁。  
ZQLF-1~4 为有覆土砖砌隔油池中圈梁。  
2. 现浇圈梁混凝土采用 C25, 钢筋 HRB335(Φ)。  
3. 钢筋表及材料表详见第 129~132 页。  
4. 所有箍筋间距均为 @200。

中圈梁 ZQL-1~4, ZQLF-1~4 配筋图  
(无覆土和有覆土)

审核	郭奕雄	设计	王龙生	图集号	04S519
校对	武明美	设计	王龙生	页	128

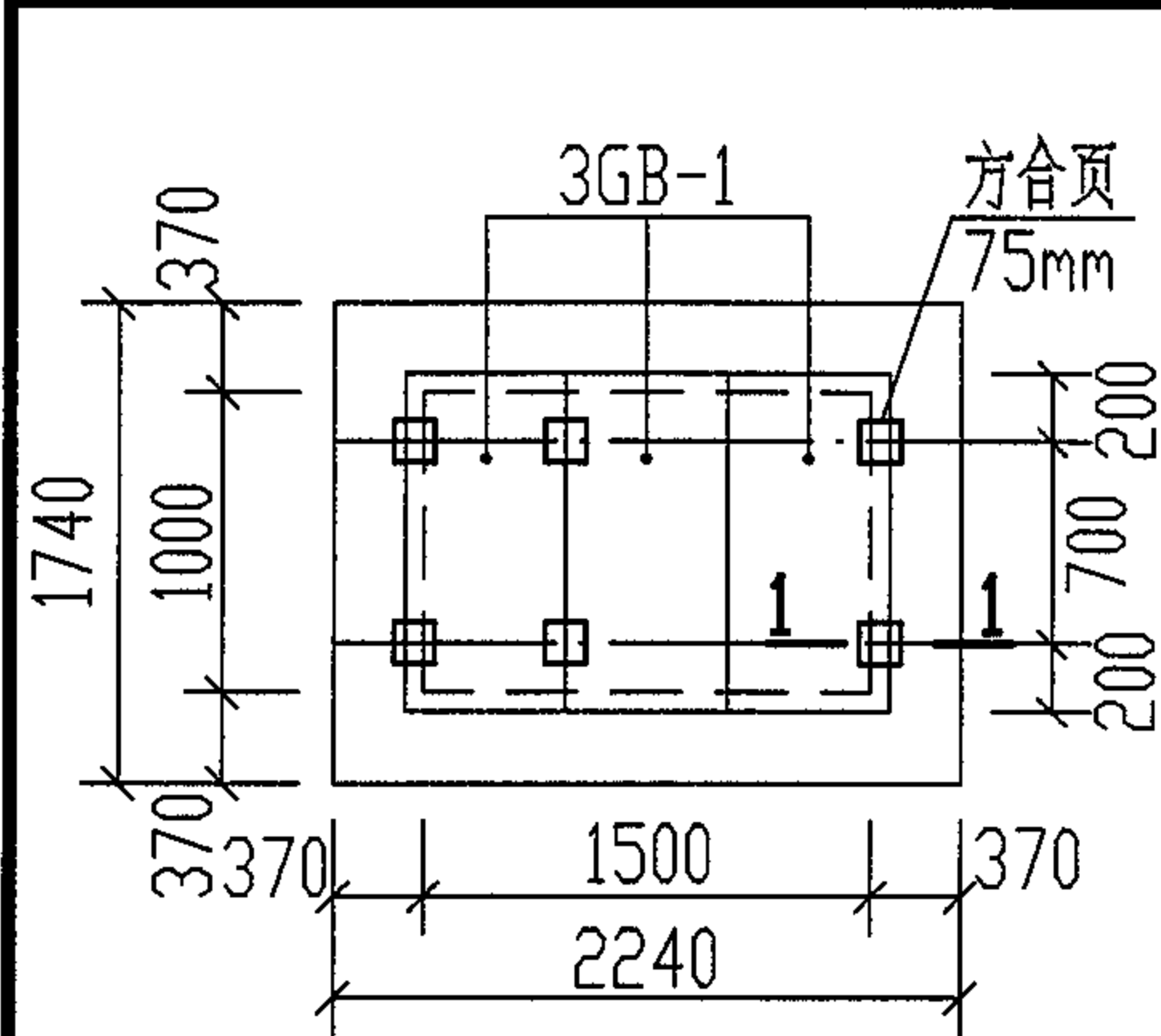
钢 筋 表								钢 筋 表							
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
无覆土	ZQL-1	1		Φ12	2510	6	15.10	无覆土	ZQL-2	1		Φ12	2510	6	15.10
		2		Φ12	1840	6	11.04			2		Φ12	1840	6	11.04
		3		Φ12	3010	6	18.06			3		Φ12	3510	6	21.06
		4		Φ12	2340	6	14.04			4		Φ12	2840	6	17.04
		5		Φ6	1110	30	33.30			5		Φ8	1110	34	37.74
		6		Φ6	1210	8	9.68			6		Φ8	1210	8	9.68
		7		Φ12	1350	8	10.80			7		Φ12	1350	8	10.80
材 料 表								材 料 表							
覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土		覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)			直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
无覆土	ZQL-1	Φ6	43	10	72	C25	0.60	无覆土	ZQL-2	Φ8	48	19	86	C25	0.69
		Φ12	69	62						Φ12	75	67			
说明: 1. ZQL-1. 2 配筋图见第128页。 2. ZQL-1. 2 位置见第107. 108页1-1及2-2剖面。							中圈梁 ZQL-1. 2 钢筋表及材料表 (池顶无覆土)							图集号	04S519
							审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生							页	129

钢 筋 表								钢 筋 表								
覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	
无覆土	ZQL-3	1		Φ12	2510	6	15.10	无覆土	ZQL-4	1		Φ12	2510	6	15.10	
		2		Φ12	1840	6	11.04			2		Φ12	1840	6	11.04	
		3		Φ12	4010	6	24.06			3		Φ12	4510	6	27.06	
		4		Φ12	3340	6	20.04			4		Φ12	3840	6	23.04	
		5		Φ8	1110	40	44.40			5		Φ8	1110	44	48.84	
		6		Φ8	1210	8	9.68			6		Φ8	1210	8	9.68	
		7		Φ12	1350	8	10.80			7		Φ12	1350	8	10.80	
材 料 表								材 料 表								
覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土		覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土		
		直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)			直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)	
无覆土	ZQL-3	Φ8	54	22	94	C25	0.78	无覆土	ZQL-4	Φ8	59	24	101	C25	0.88	
		Φ12	81	72						Φ12	87	77				
说明：1. ZQL-3. 4 配筋图见第128页。 2. ZQL-3. 4 位置见第110. 111页1-1及2-2剖面。							中圈梁 ZQL-3. 4 钢筋表及材料表 (池顶无覆土)							图集号	04S519	
							审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生							页	130	

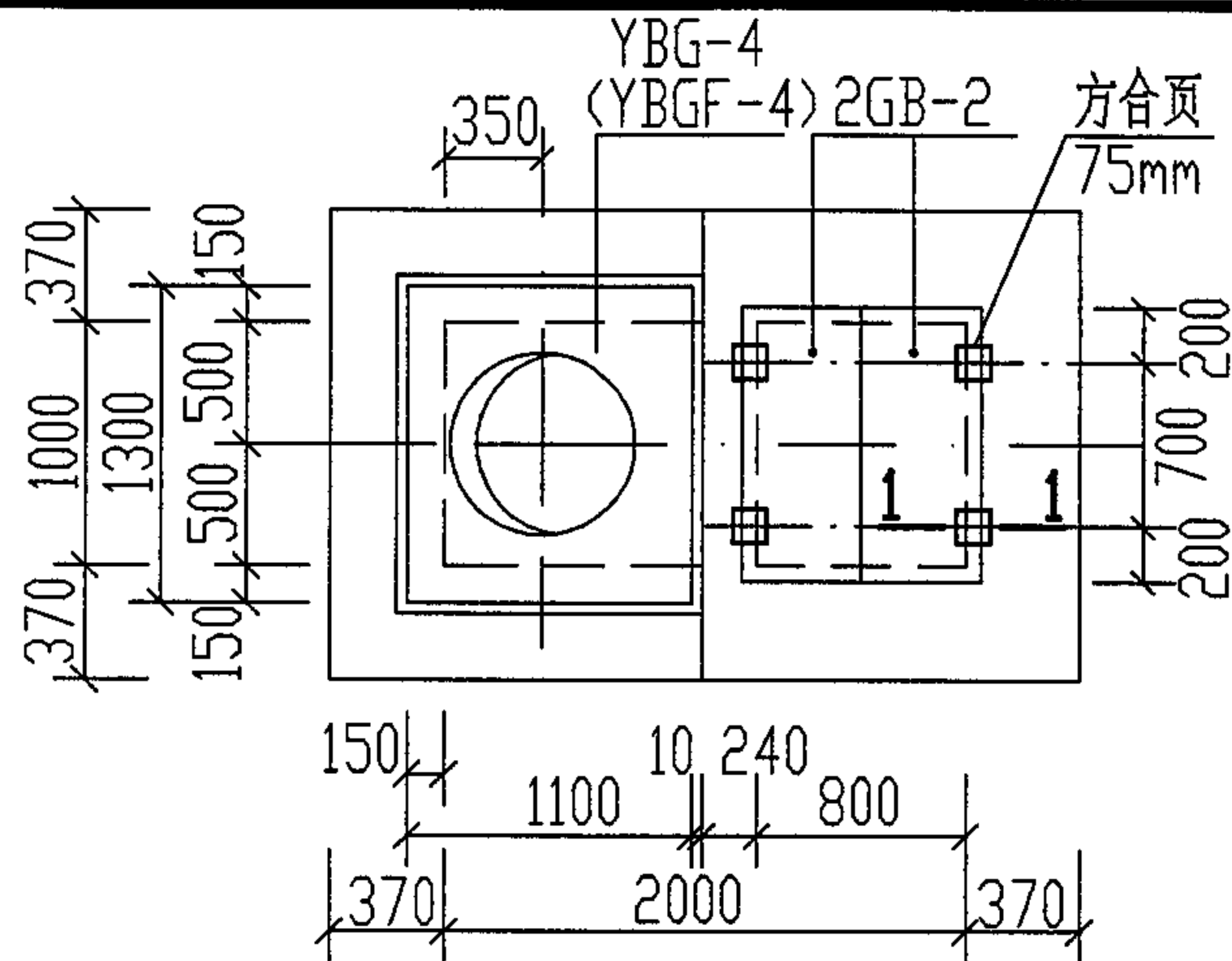




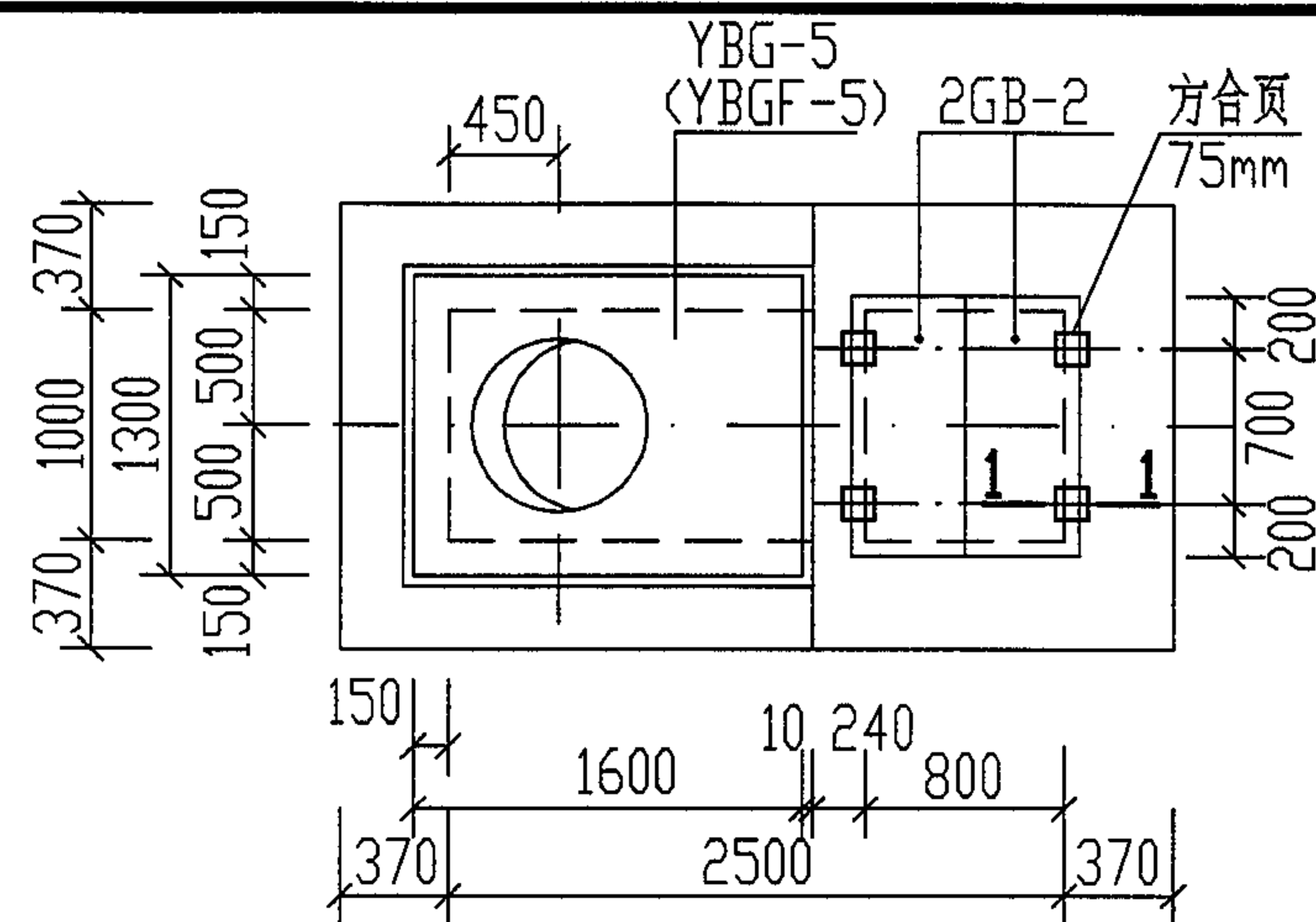




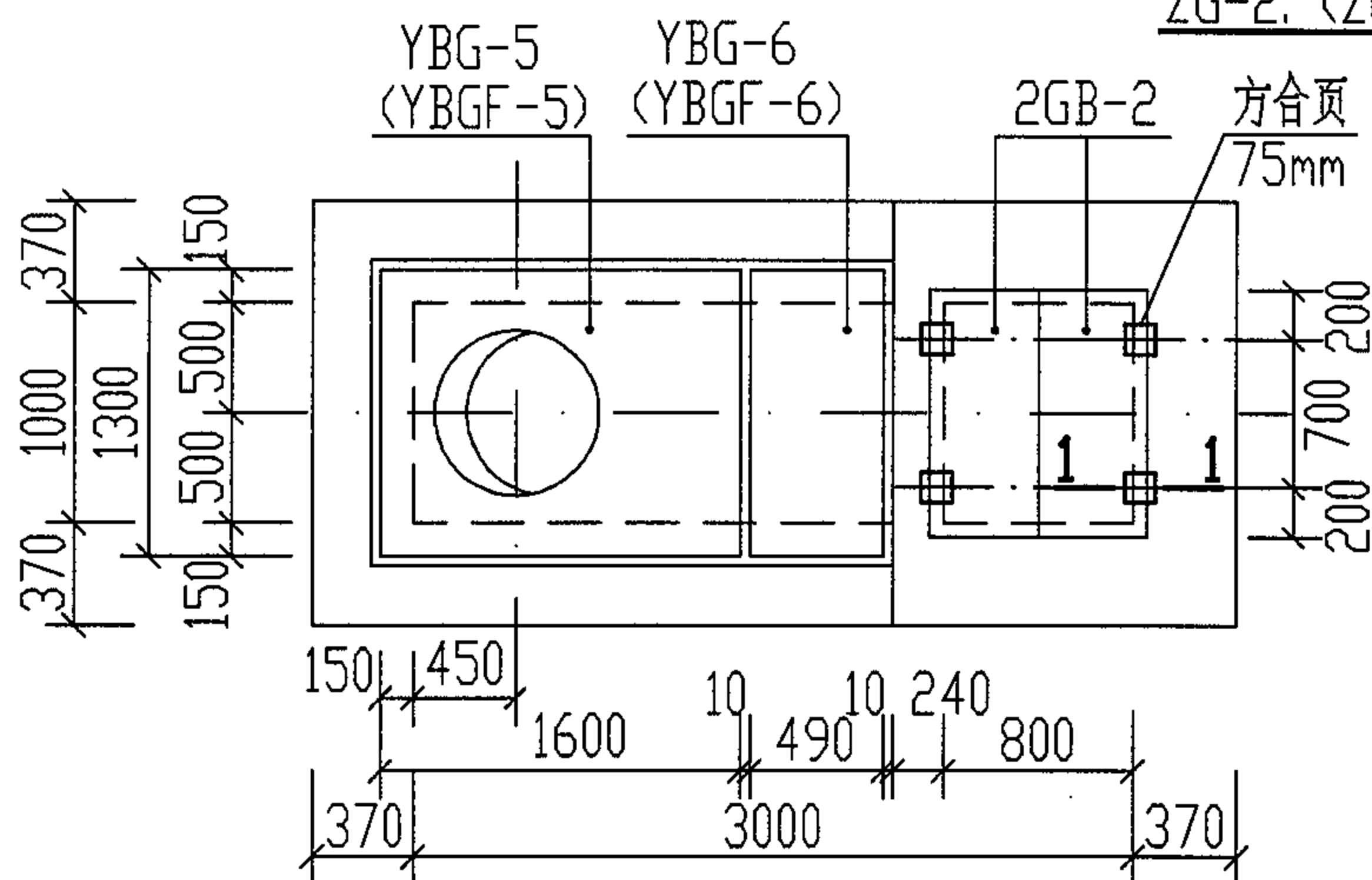
ZG-1. ZG-1F 盖板平面布置图



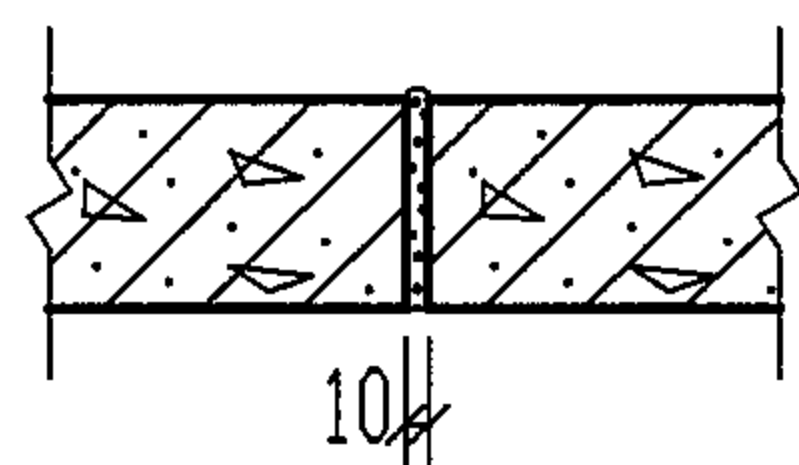
ZG-2. (ZG-2F) 盖板平面布置图



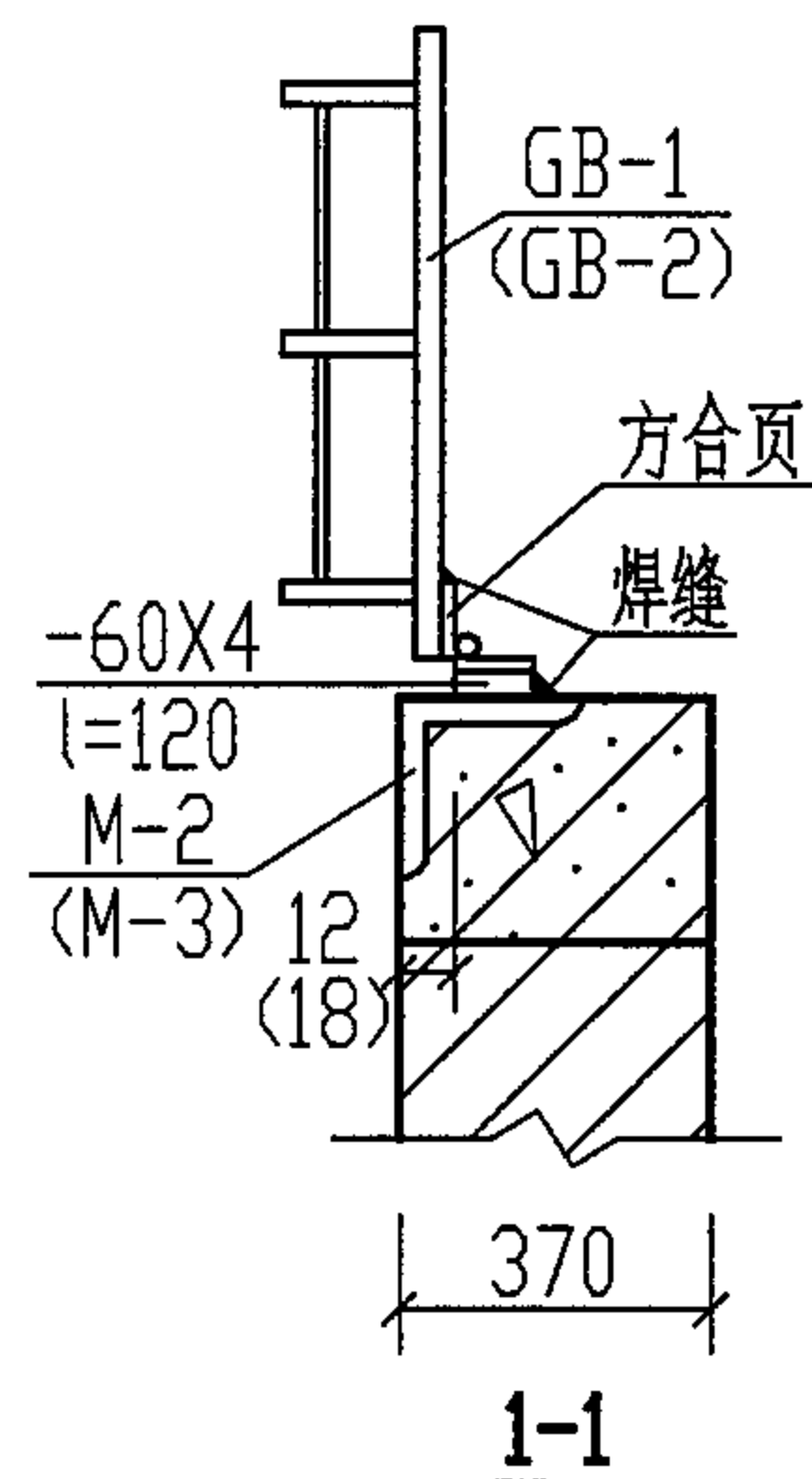
ZG-3. (ZG-3F) 盖板平面布置图



ZG-4. (ZG-4F) 盖板平面布置图



板缝示意图



说明:

1. 本图为砖砌隔油池 ZG-1~4, ZG-1F~4F 盖板平面布置图。

2. 型号代号如下:

Y B G F — 4 G B — 1  
预制 盖板 隔油池 有覆土 编号 钢制 盖板 编号

3. GB-1, GB-2 为钢制盖板。见第 90 页。

YBG-4~6 和 YBGF-4~6 为预制盖板。见第 134~136 页。

4. 用 1:2.5 水泥砂浆灌缝。

5. 本图用于无地下水, 无覆土和有覆土的砖砌隔油池。

ZG-1~4 . ZG-1F~4F 盖板平面布置图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

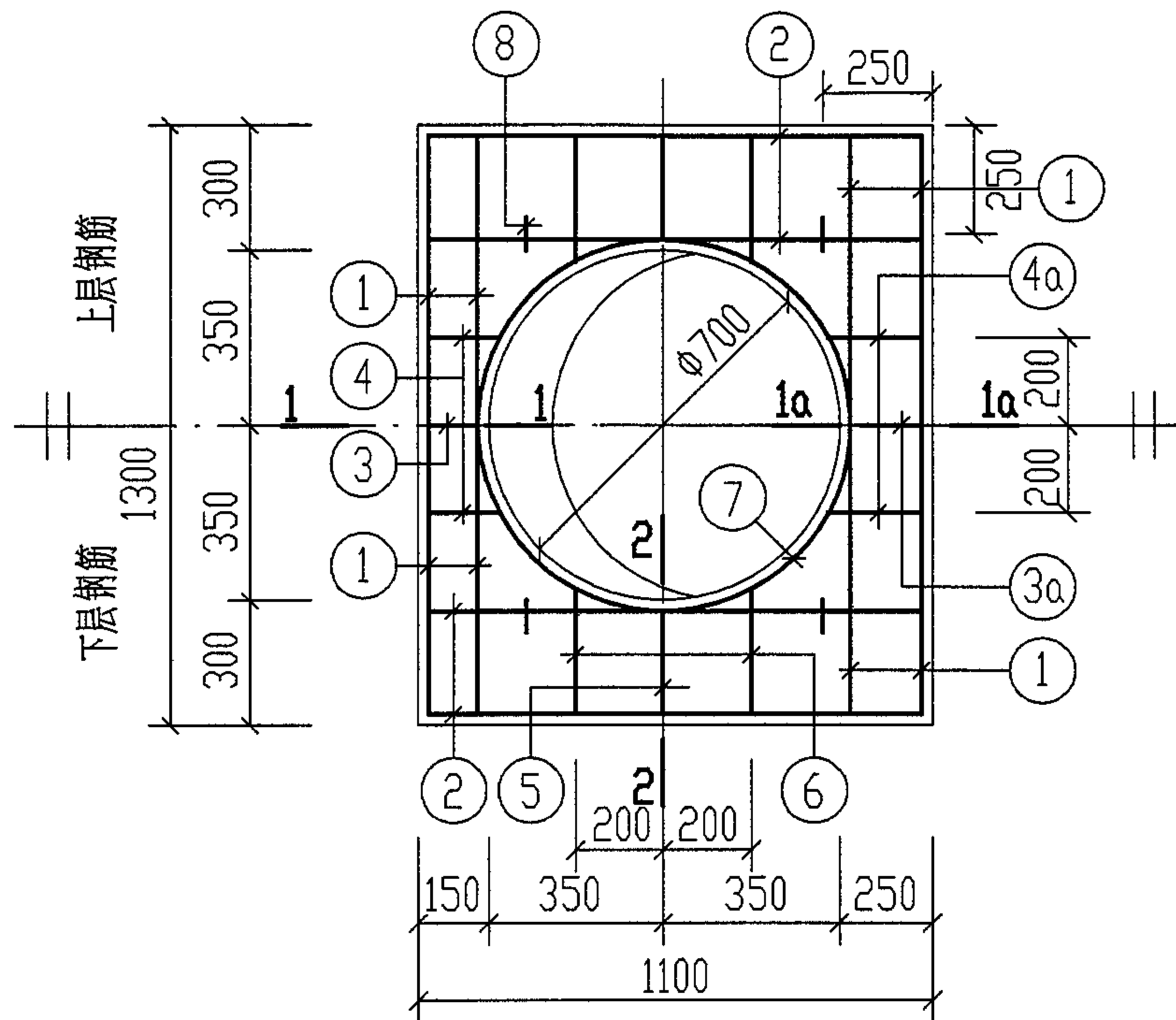
设计

王龙生

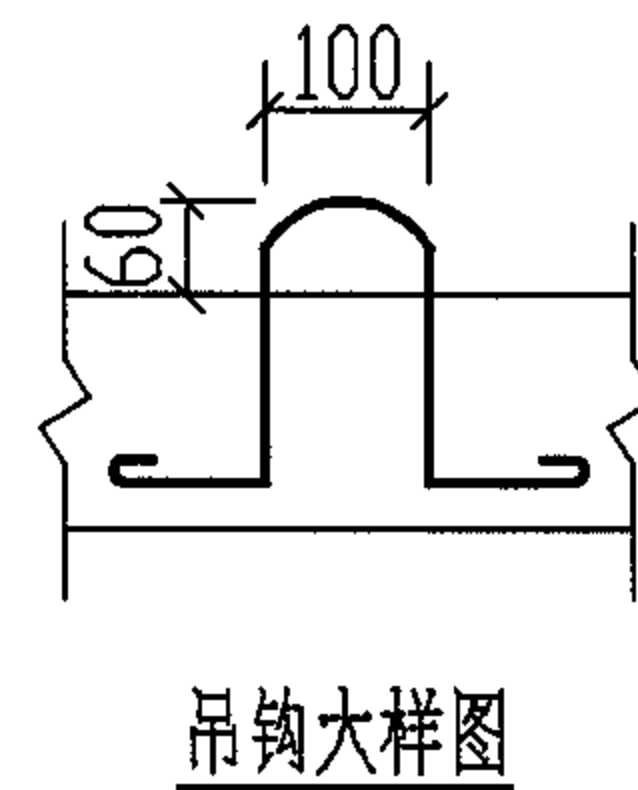
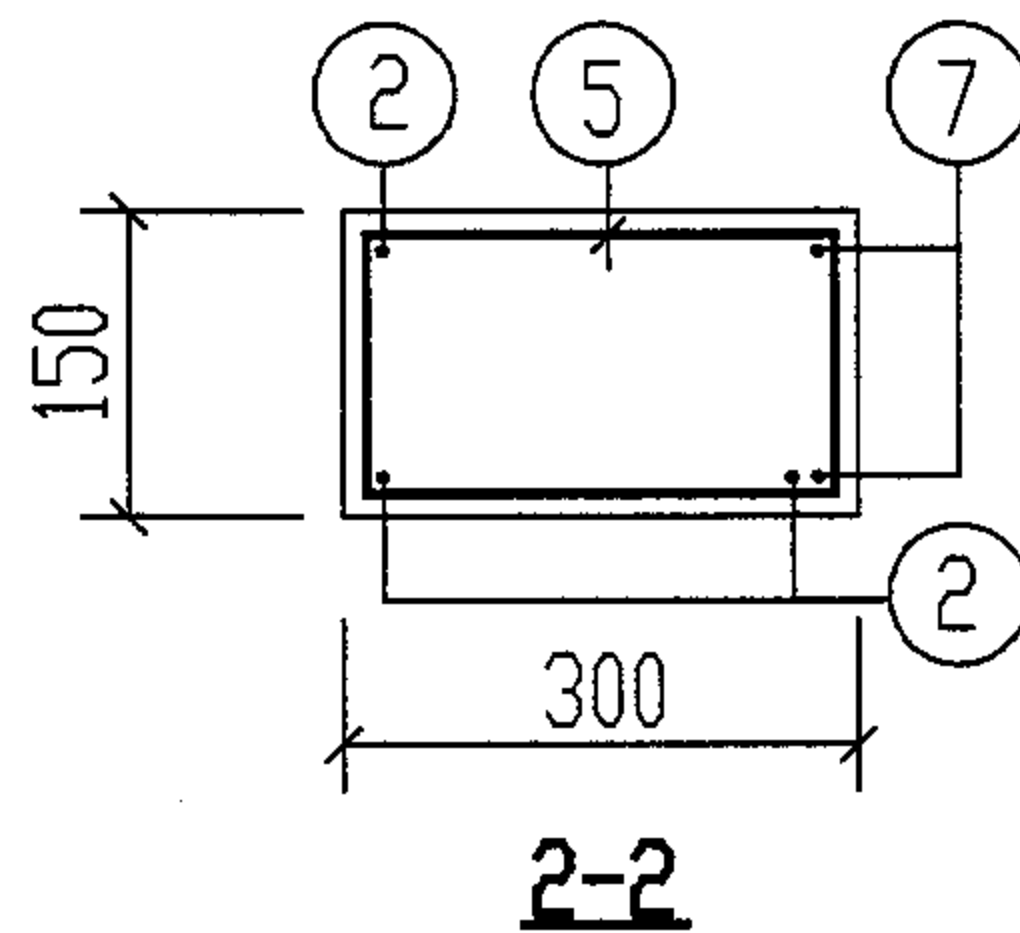
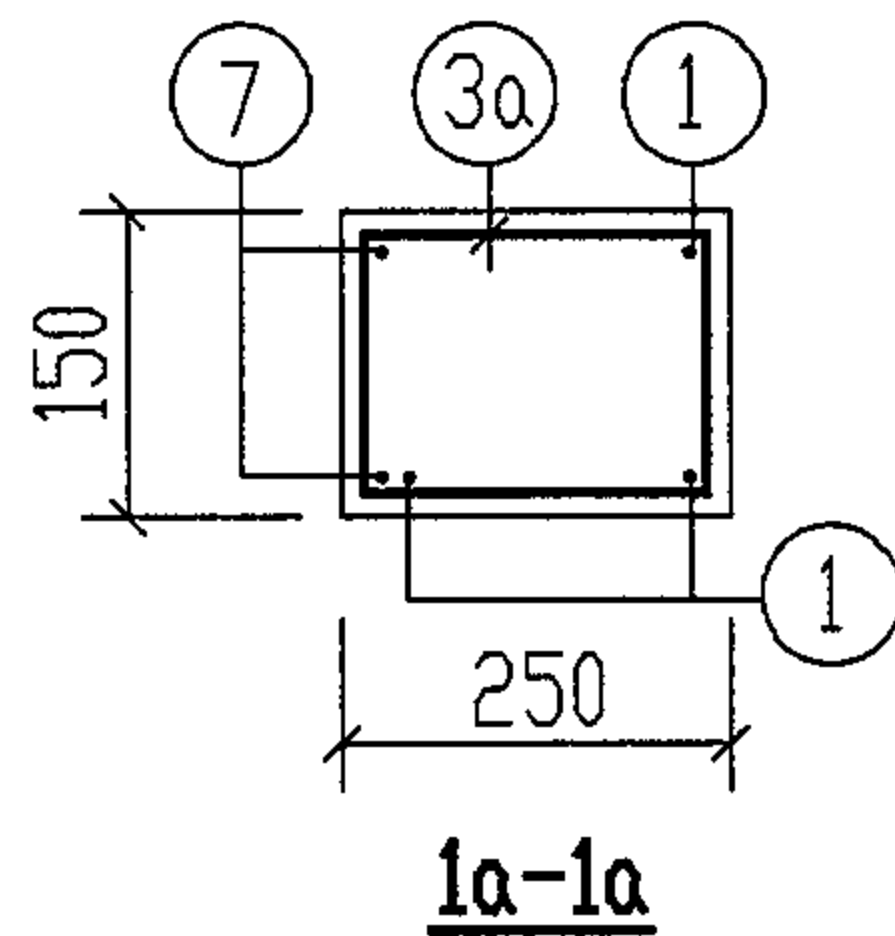
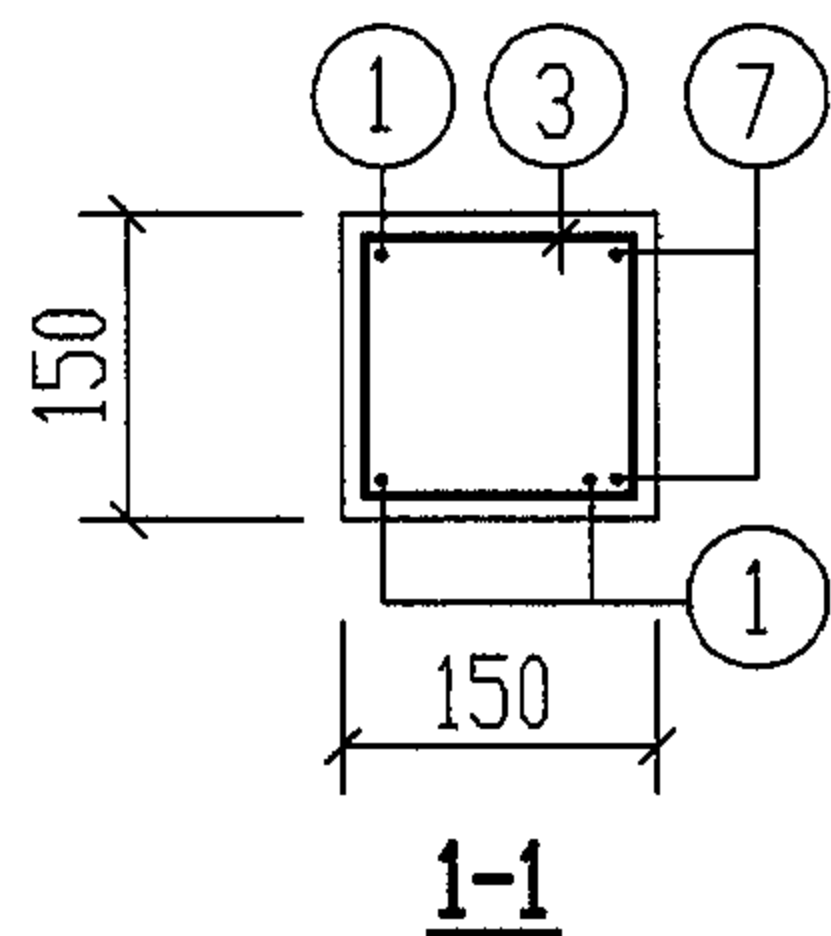
王龙生

页

133



YBG-4. YBGF-4



说明:  
 1. 材料: 混凝土 C25  
 钢筋 HPB235( $\Phi$ ), HRB335( $\Phi$ )  
 2. 预制盖板材料表见第136页。  
 3. 钢筋的混凝土保护层为35mm。

钢 筋 表

覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无覆土和有覆土	YBG-4. YBGF-4	1	<u>1230</u>	$\Phi 12$	1230	8	9.84
		2	<u>1030</u>	$\Phi 10$	1030	8	8.24
		3	$\infty$ <u>80</u>	$\Phi 10$	470	1	0.47
		3a	$\infty$ <u>180</u>	$\Phi 10$	670	1	0.67
		4	$\infty$ <u>140</u>	$\Phi 10$	590	2	1.18
		4a	$\infty$ <u>240</u>	$\Phi 10$	790	2	1.58
		5	$\infty$ <u>230</u>	$\Phi 10$	770	2	1.54
		6	$\infty$ <u>290</u>	$\Phi 10$	890	4	3.56
		7	$\infty$ $\odot$ $r=385$	$\Phi 10$	2820	2	5.64
		8	<u>190</u> $\infty$ <u>100</u> $\infty$ <u>190</u>	$\Phi 10$	950	4	3.80

YBG-4. YBGF-4 配筋图 (无覆土和有覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

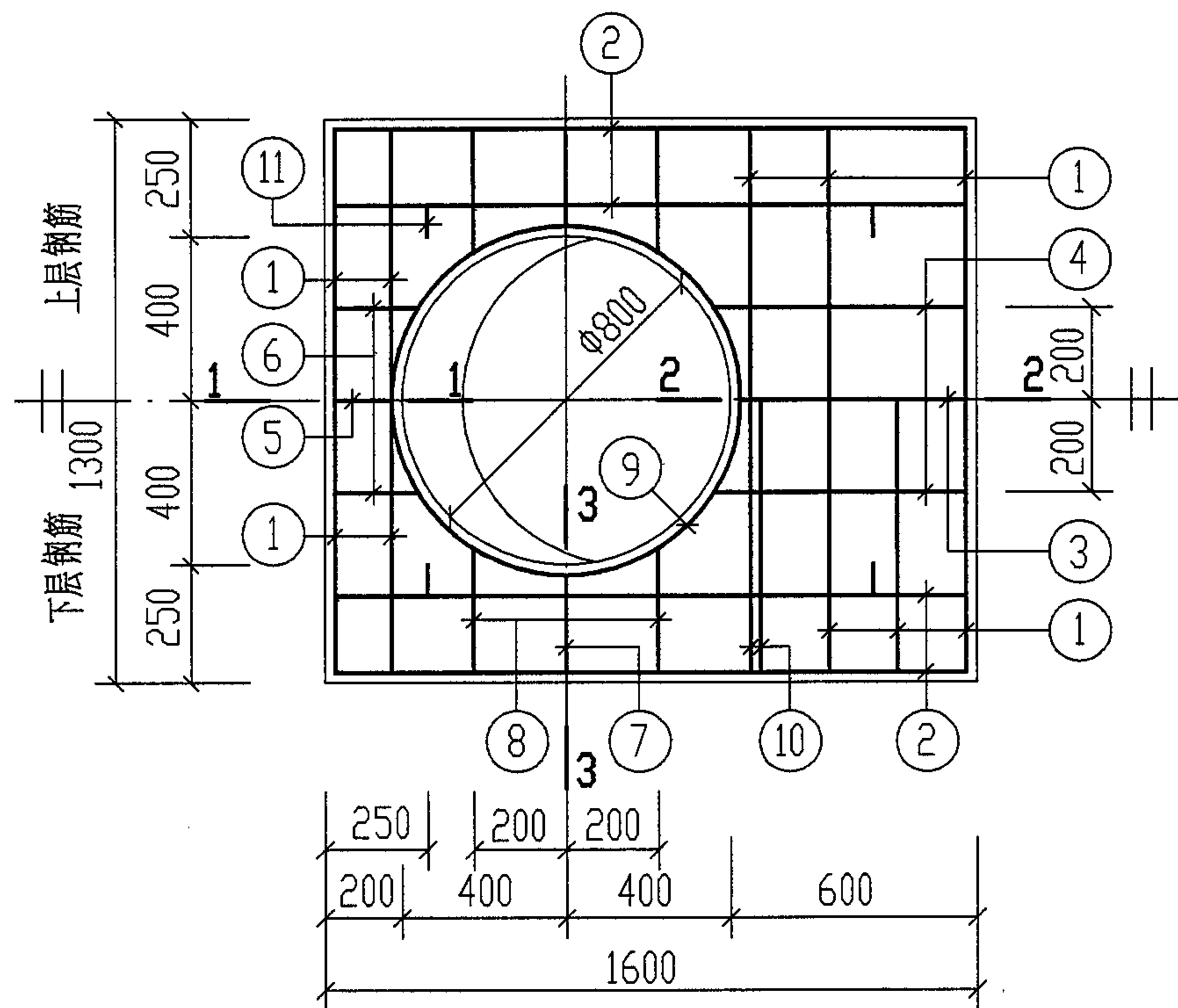
设计

王龙生

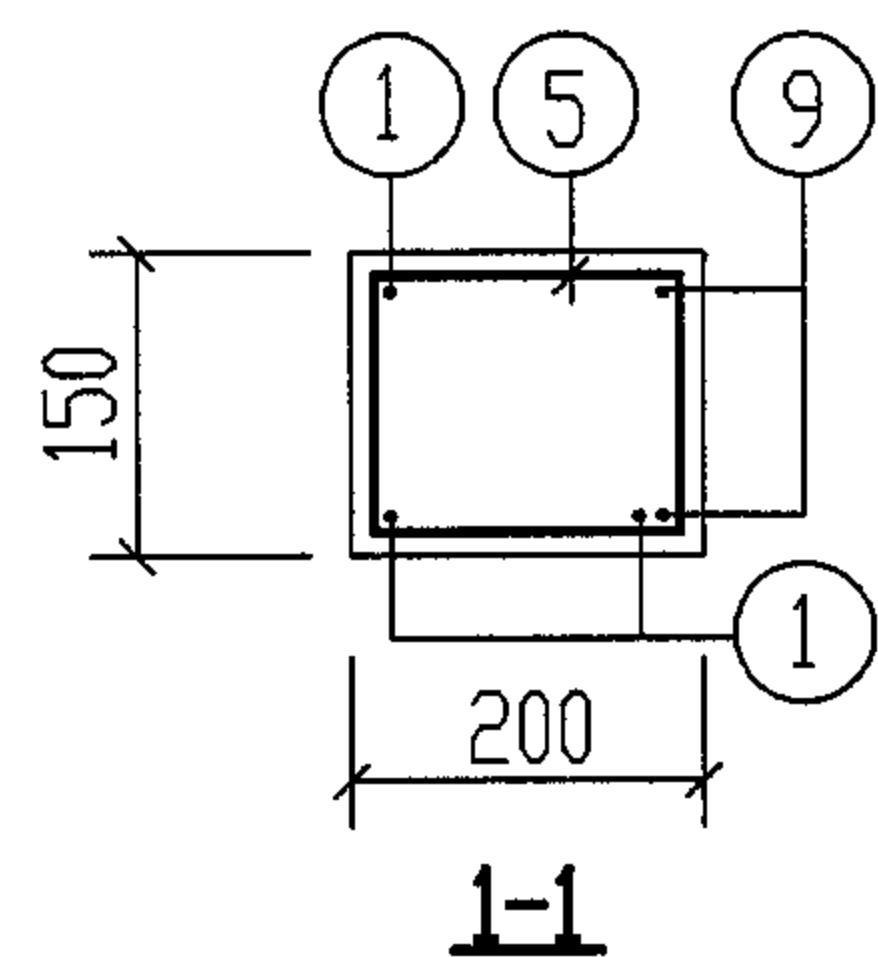
王龙生

页

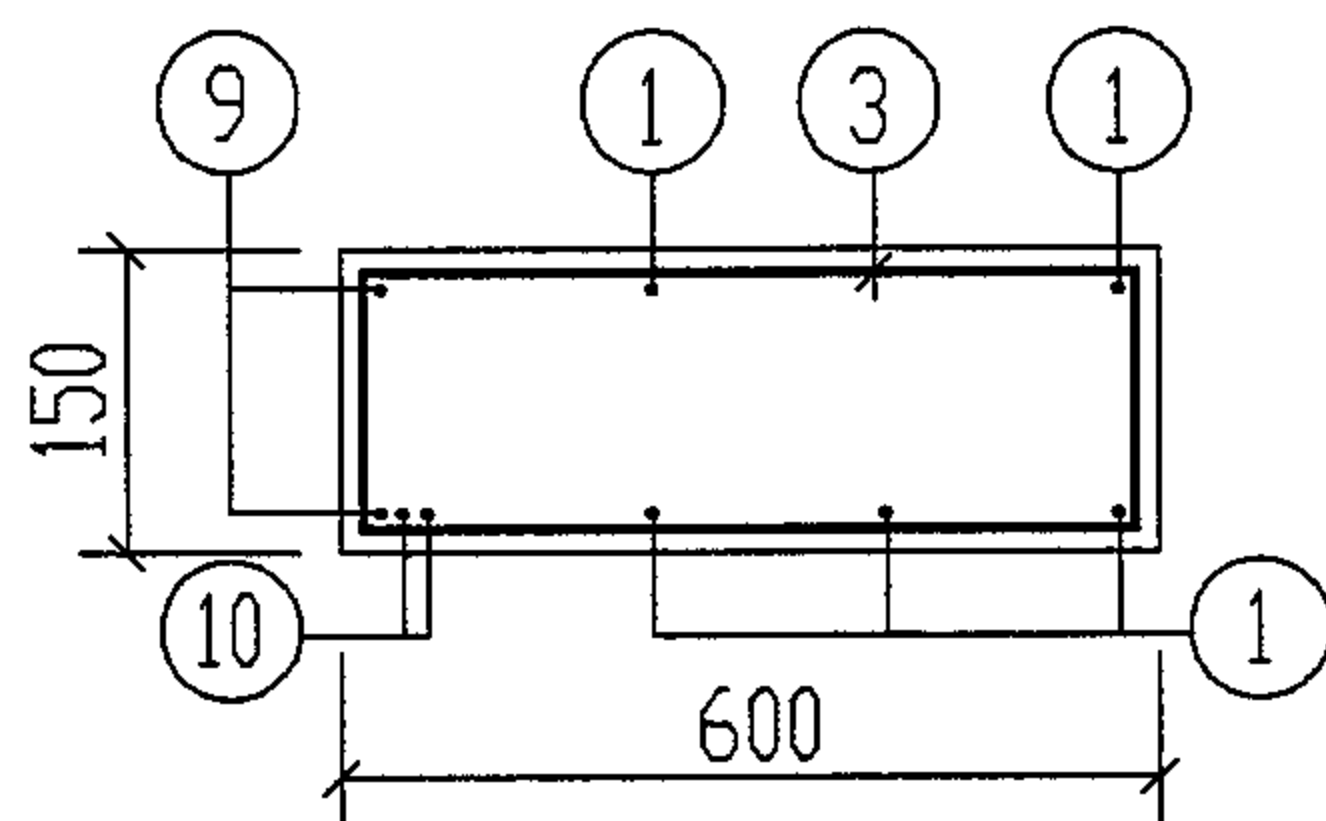
134



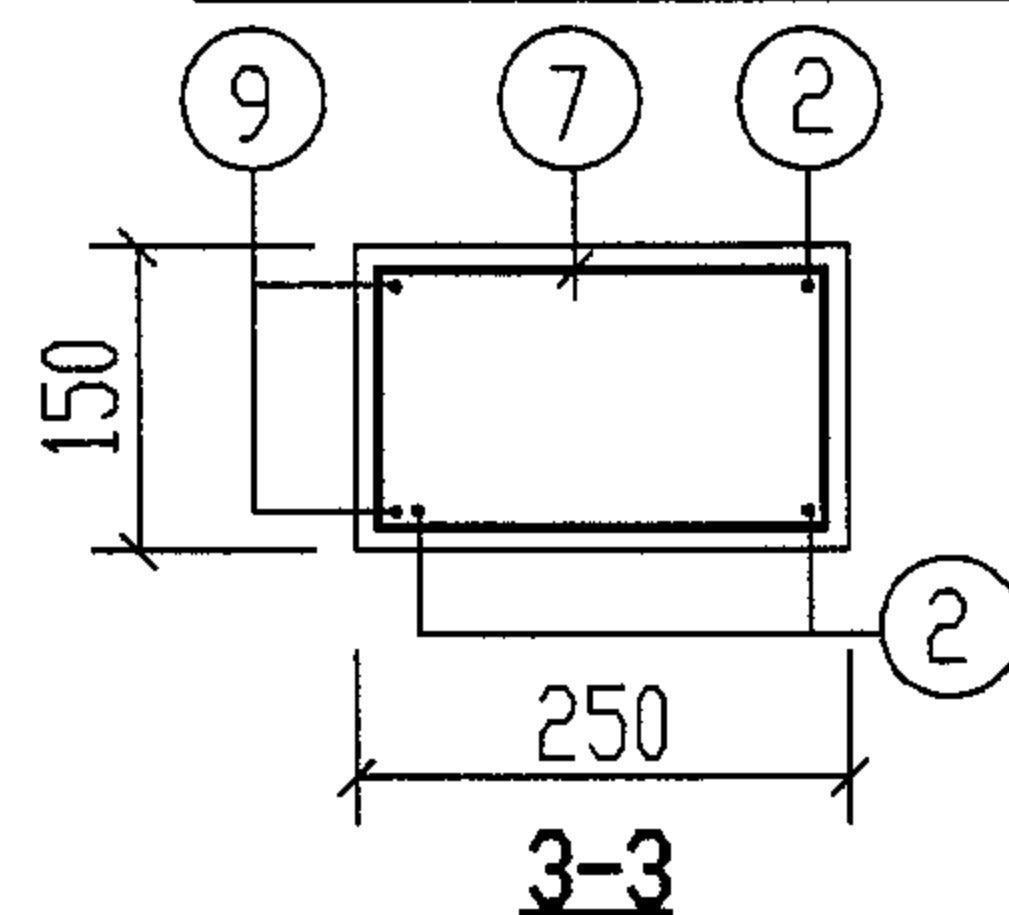
YBG-5. YBGF-5



1-1






2-2



3-3

钢 筋 表

覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无覆土和有覆土	YBG-5. YBGF-5	1	1230	Φ12	1230	10	12.30
		2	1530	Φ10	1530	8	12.24
		3	8 530	Φ10	1370	1	1.37
		4	8 580	Φ10	1470	2	2.94
		5	8 130	Φ10	570	1	0.57
		6	8 180	Φ10	670	2	1.34
		7	8 180	Φ10	670	2	1.34
		8	8 230	Φ10	770	4	3.08
		9	400  r=435	Φ10	3130	2	6.26
		10	1230	Φ12	1230	2	2.46
		11	190  100  190	Φ10	950	4	3.80

说明:

1. 预制盖板材料要求见第134页。
2. 预制盖板材料表见第136页。
3. 钢筋的混凝土保护层为 35mm。
4. 吊钩大样图见第134页。

YBG-5. YBGF-5 配筋图(无覆土和有覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

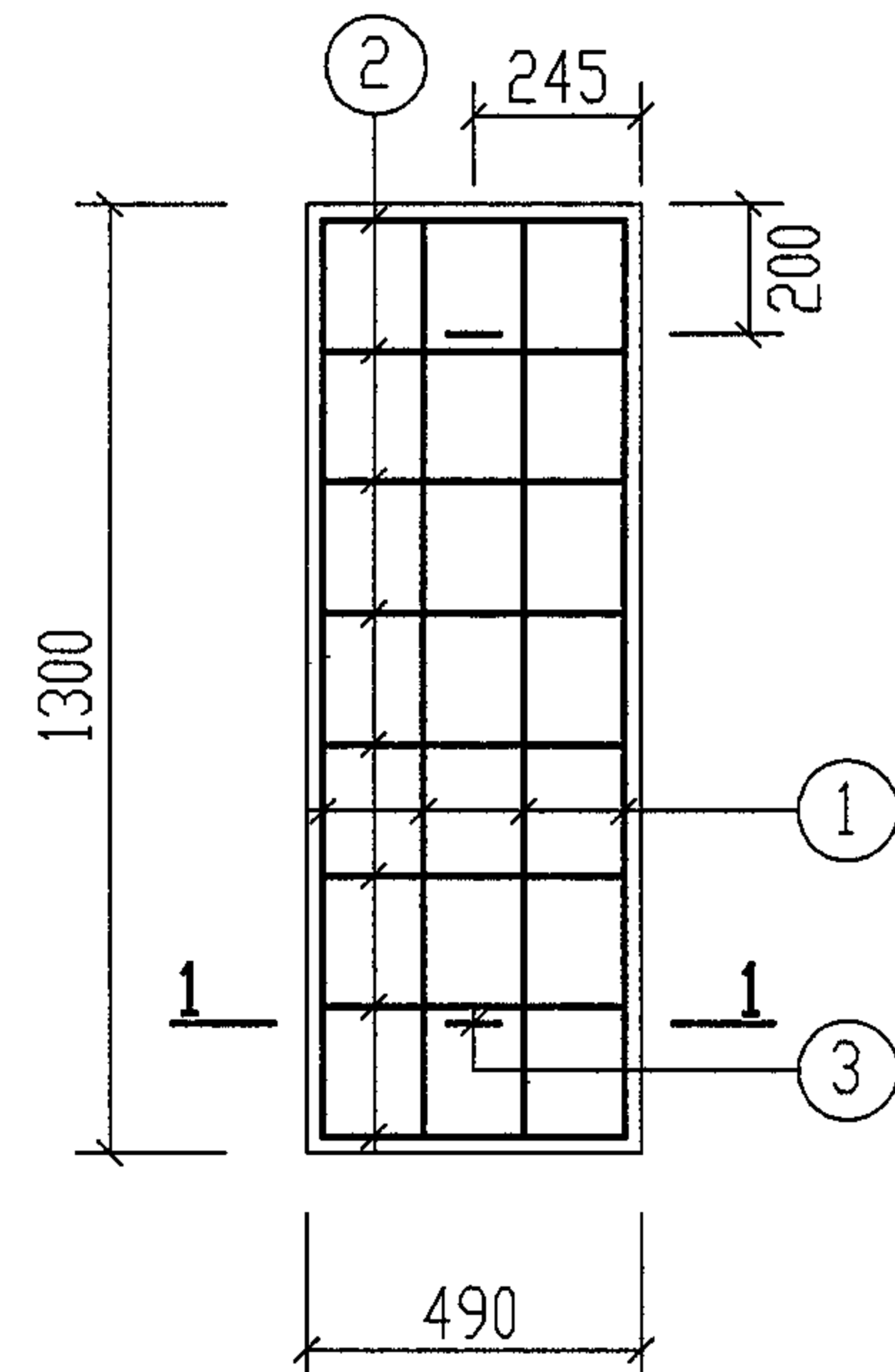
设计

王龙生

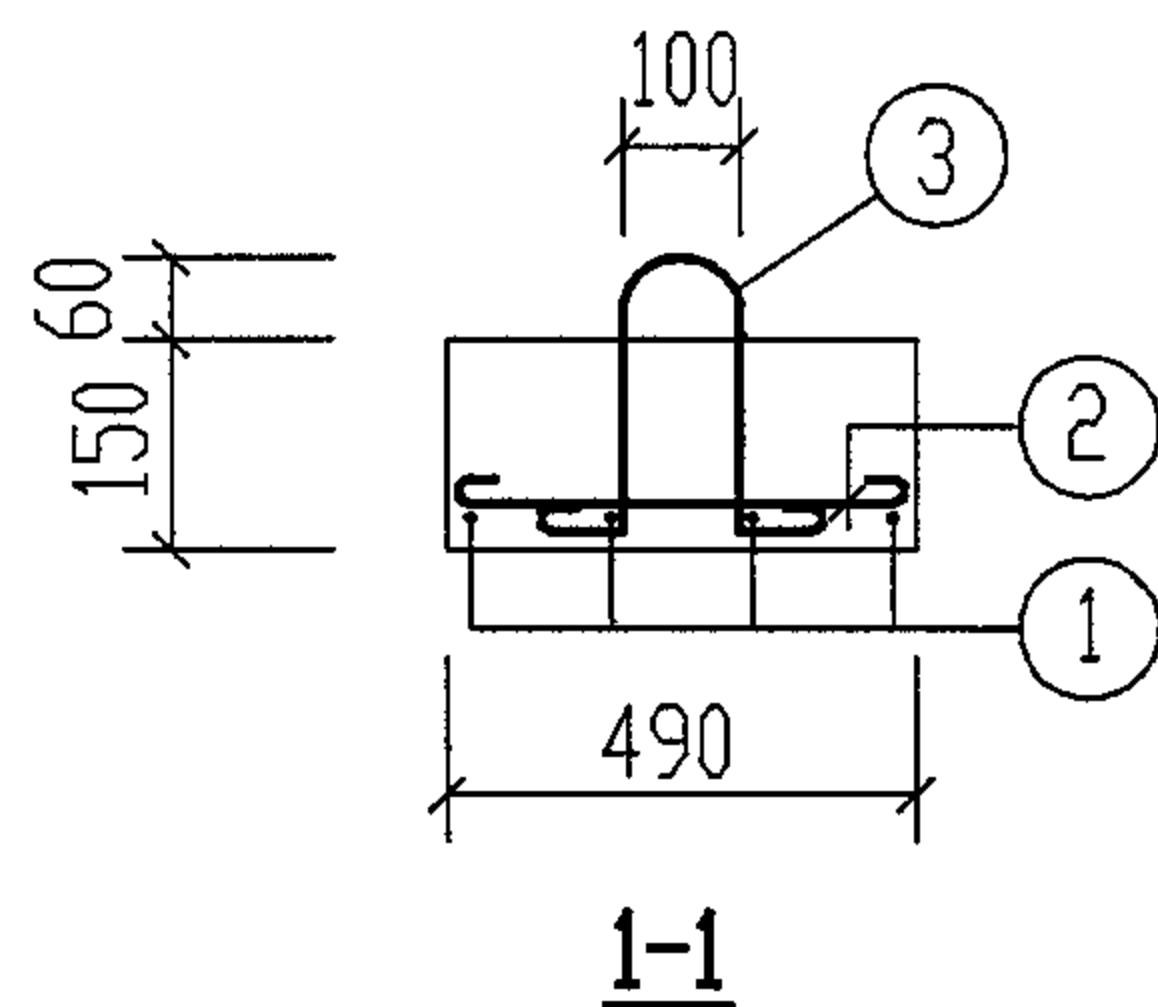
王龙生

页

135



YBG-6. YBGF-6



说明:

1. 预制板材料要求见第134页。
2. 钢筋的混凝土保护层为35mm。

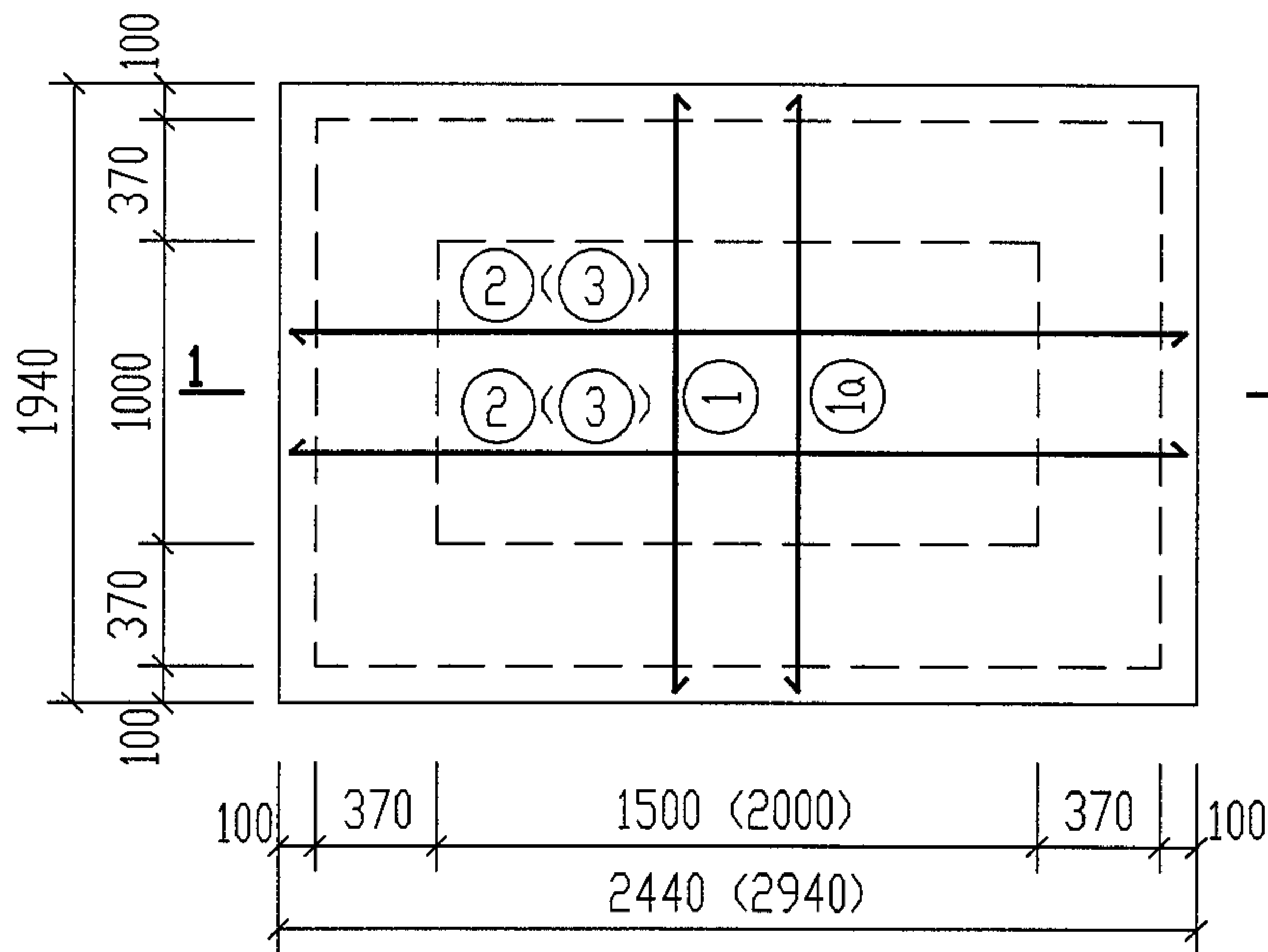
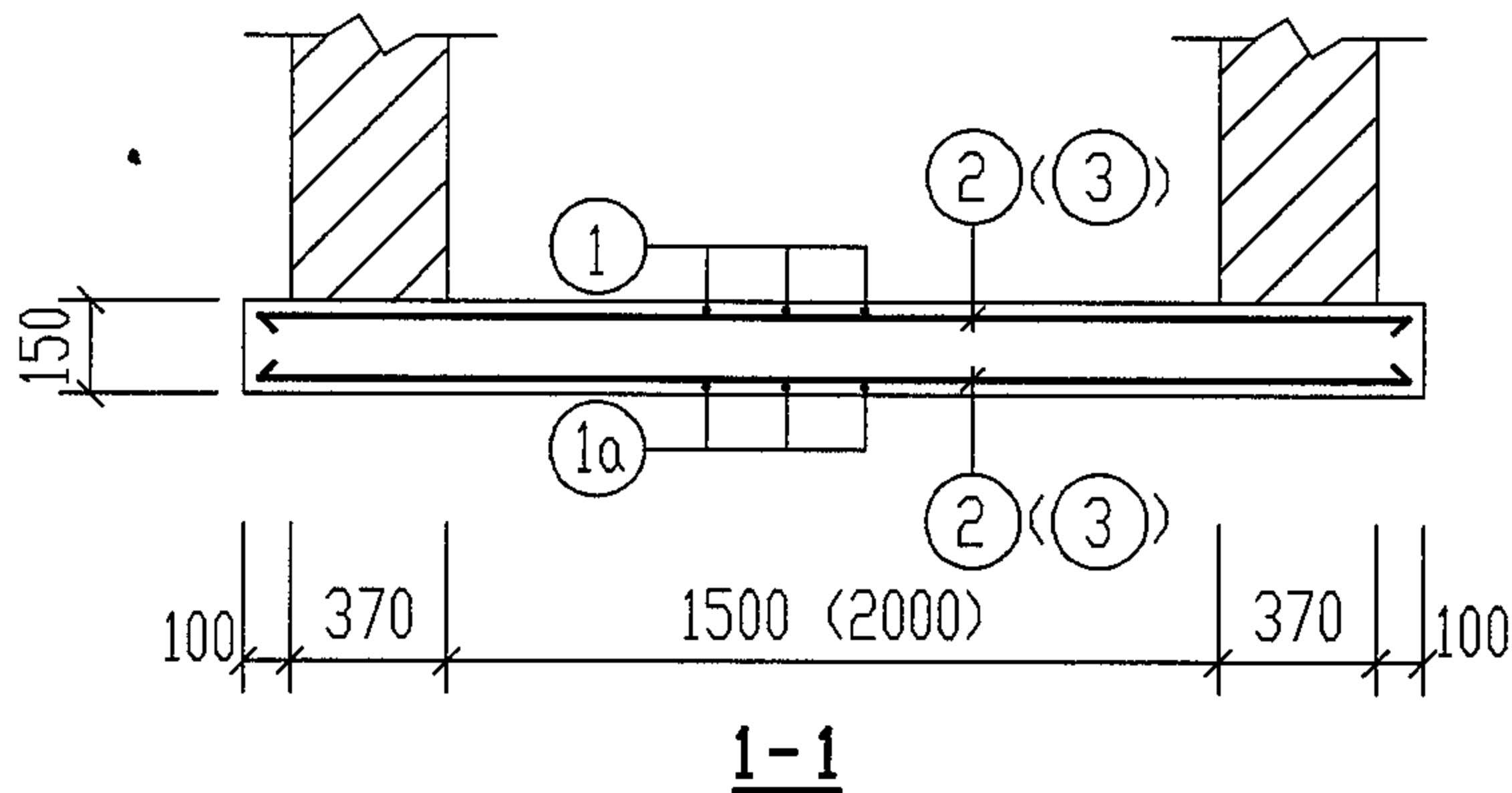
钢 筋 表

覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无覆土和有覆土	YBG-6 YBGF-6	1		Φ12	1230	4	4.92
		2		Φ6	420	8	3.36
		3		Φ10	950	2	1.90

材 料 表

覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m <sup>3</sup> )
无覆土和有覆土	YBG-4 YBGF-4	Φ10	4	3	26	C25	0.17
		Φ10	23	14			
		Φ12	10	9			
	YBG-5 YBGF-5	Φ10	4	3	34	C25	0.25
		Φ10	29	18			
		Φ12	15	13			
	YBG-6 YBGF-6	Φ6	4	1	7	C25	0.10
		Φ10	2	1			
		Φ12	5	5			

YBG-6. YBGF-6 配筋图及 YBG-4~6. YBGF-4~6 材料表  
(无覆土和有覆土)



底板 DB-1 (DB-2) 配筋图

钢 筋 表

构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	间距 (mm)	共 长 (m)
DB-1	1	1870	Φ12	1870	13	200	24.31
	1a	1870	Φ10	1870	13	200	24.31
	2	2370	Φ10	2370	22	200	52.14
DB-2	1	1870	Φ12	1870	16	200	29.92
	1a	1870	Φ10	1870	16	200	29.92
	3	2870	Φ10	2870	22	200	63.14

材 料 表

构件名称	钢 筋				混 凝 土	
	直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
DB-1	Φ10	77	48	70	C25	0.71
	Φ12	25	22			
DB-2	Φ10	93	58	85		0.86
	Φ12	30	27			

说明: 1. 底板为现浇混凝土采用 C25, 钢筋 HRB335(Φ)。  
 2. 钢筋的混凝土保护层: 上层钢筋为 35mm, 下层钢筋为 40mm。  
 3. 池底做法详见第 141 页大样。

底板 DB-1 (DB-2) 配筋图 (池顶无覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

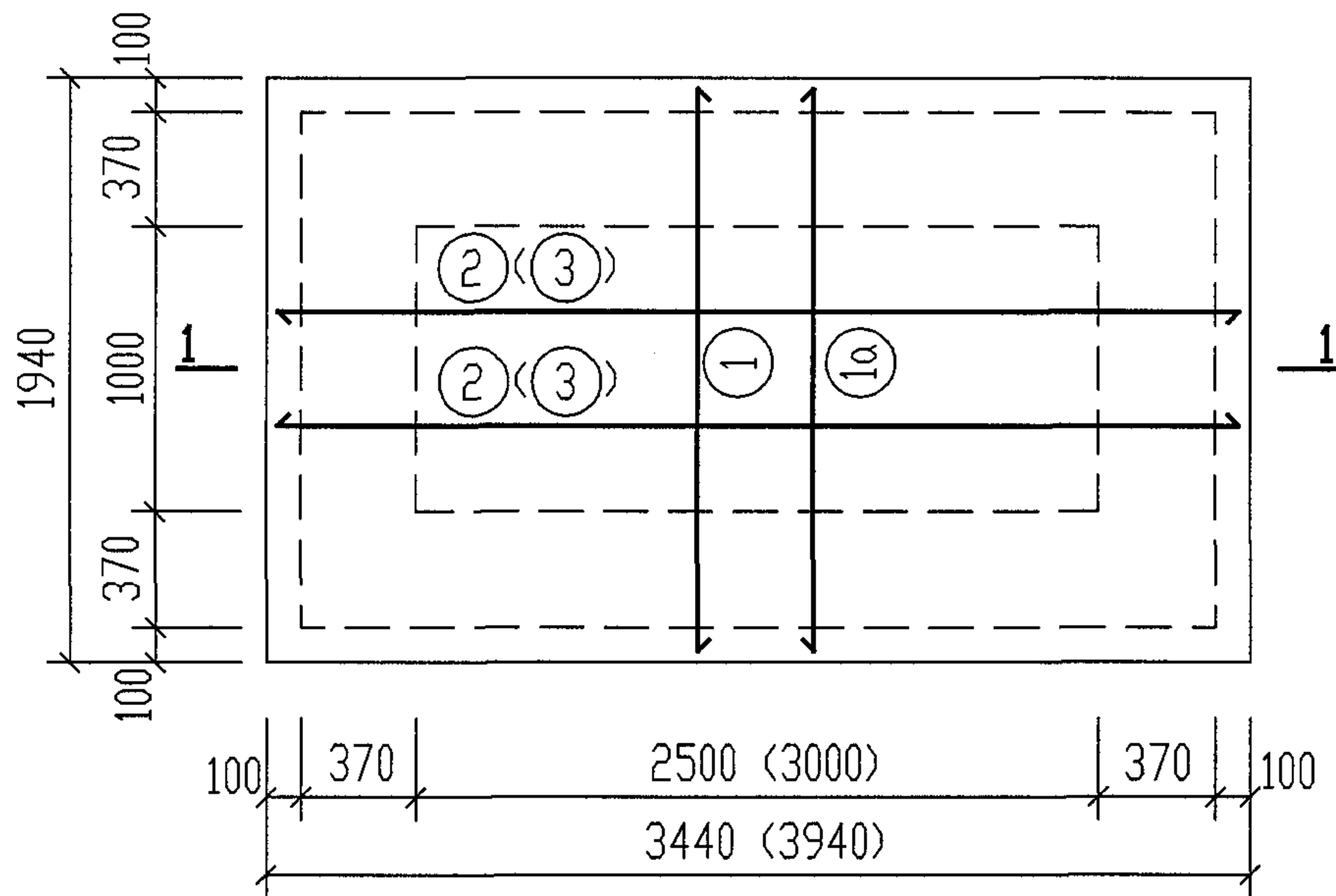
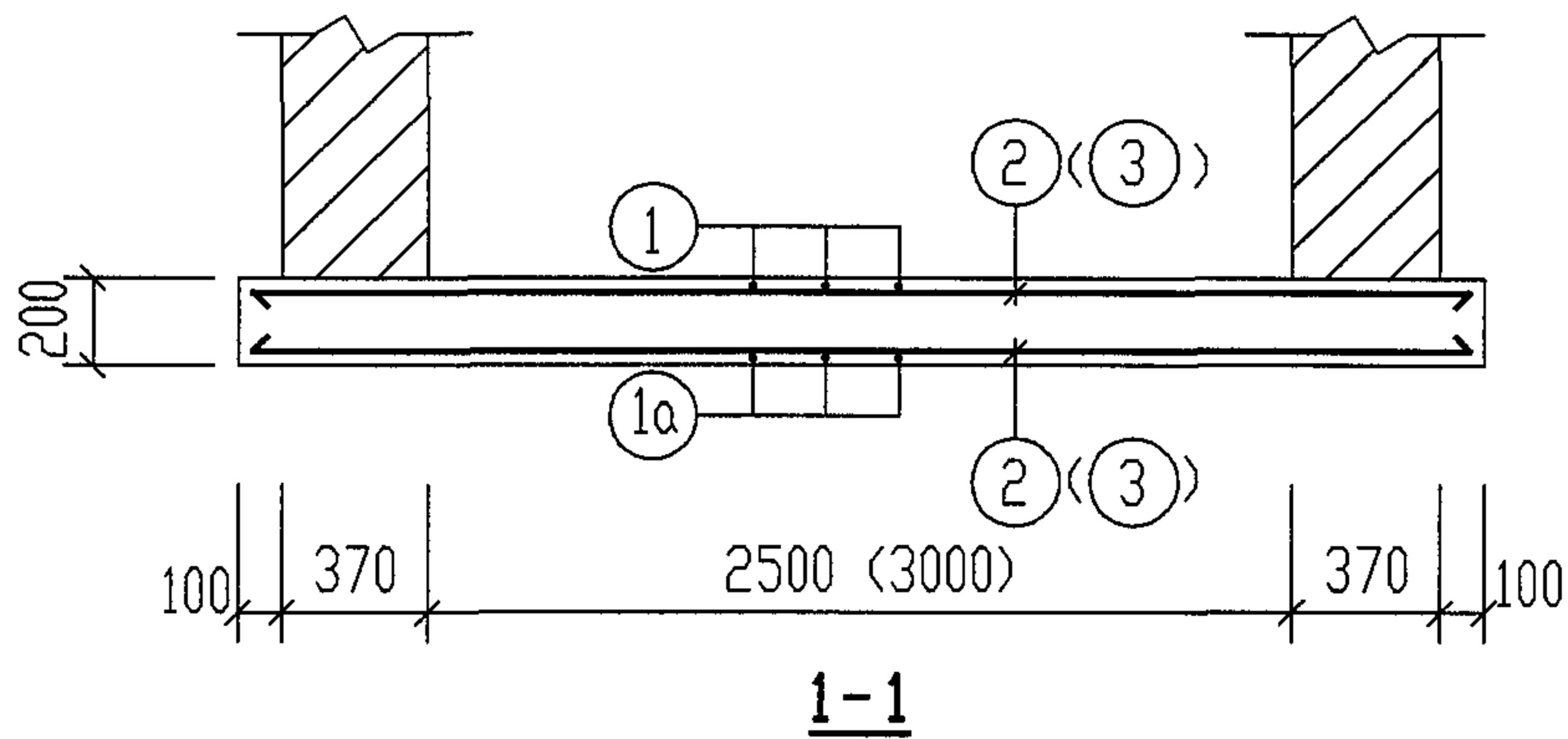
设计

王龙生

王龙生

页

137



底板DB-3 (DB-4)配筋图

钢 筋 表

构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	间距 (mm)	共 长 (m)
DB-3	1	1870	Φ12	1870	18	200	33.66
	1a	1870	Φ10	1870	18	200	33.66
	2	3370	Φ10	3370	22	200	74.14
DB-4	1	1870	Φ12	1870	21	200	39.27
	1a	1870	Φ10	1870	21	200	39.27
	3	3870	Φ10	3870	22	200	85.14

材 料 表

构件名称	钢 筋				混 凝 土	
	直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m <sup>3</sup> )
DB-3	Φ10	108	67	98	C25	1.34
	Φ12	34	31			
DB-4	Φ10	125	77	113	C25	1.53
	Φ12	40	36			

说明详见第137页。

底板DB-3 (DB-4)配筋图(池顶无覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

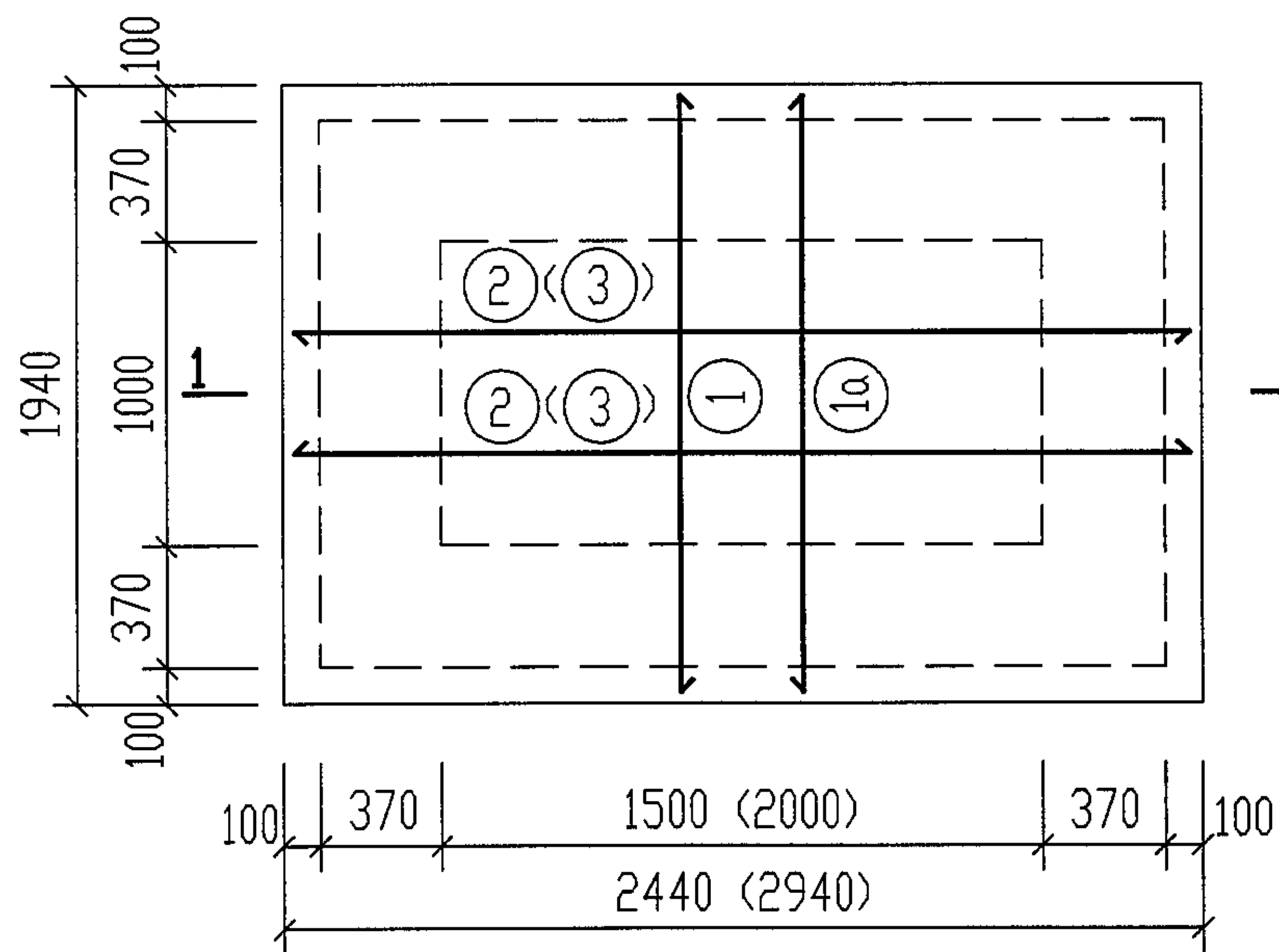
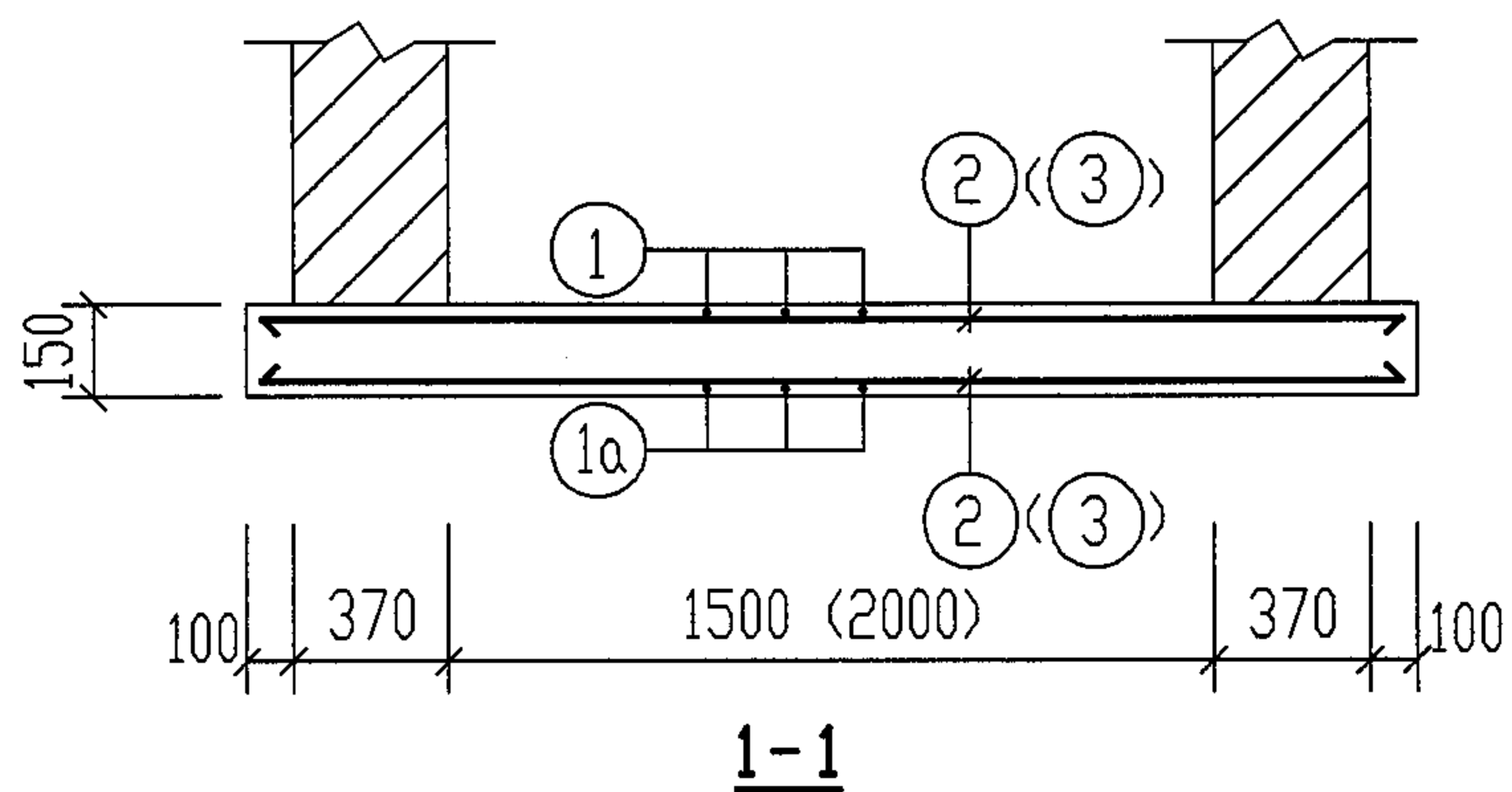
设计

王龙生

王龙生

页

138



底板 DBF-1 (DBF-2) 配筋图

钢 筋 表

构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	间距 (mm)	共 长 (m)
DBF-1	1	<u>1870</u>	Φ12	1870	13	200	24.31
	1a	<u>1870</u>	Φ10	1870	13	200	24.31
	2	<u>2370</u>	Φ10	2370	22	200	52.14
DBF-2	1	<u>1870</u>	Φ12	1870	16	200	29.92
	1a	<u>1870</u>	Φ10	1870	16	200	29.92
	3	<u>2870</u>	Φ10	2870	22	200	63.14

材 料 表

构件名称	钢 筋				混 凝 土	
	直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m³)
DBF-1	Φ10	77	48	70	C25	0.71
	Φ12	25	22			
DBF-2	Φ10	93	58	85	C25	0.86
	Φ12	30	27			

说明: 1. 底板为现浇混凝土采用 C25, 钢筋 HRB335(Φ)。  
 2. 钢筋的混凝土保护层: 上层钢筋为 35mm, 下层钢筋为 40mm。  
 3. 池底做法详见第 141 页大样。

底板 DBF-1 (DBF-2) 配筋图(池顶有覆土)

图集号

04S519

审核 郭奕雄

校对

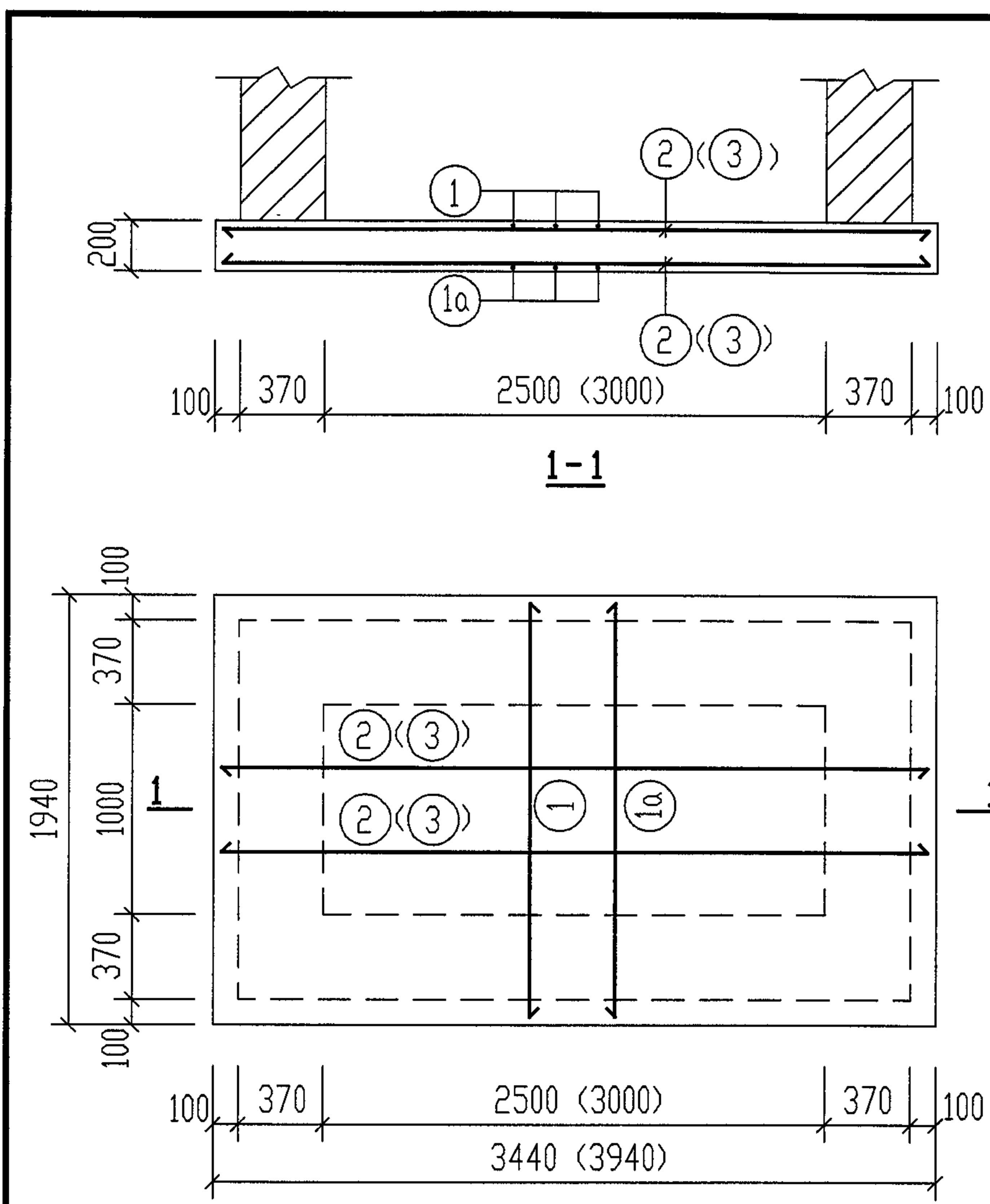
武明美

设计

王龙生

页

139



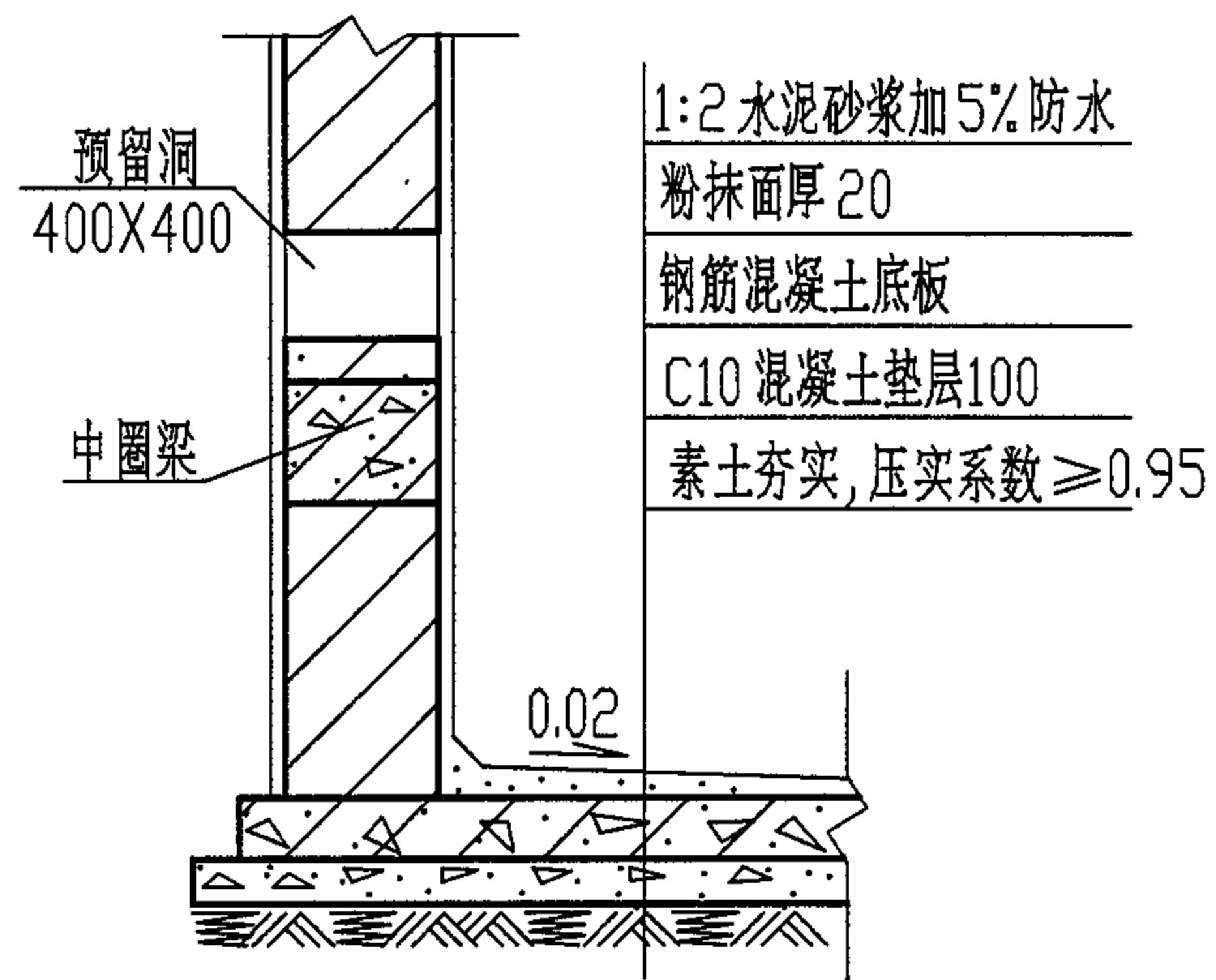
底板 DBF-3 (DBF-4) 配筋图

钢 筋 表							
构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	间距 (mm)	共 长 (m)
DBF-3	1		Φ12	1870	18	200	33.66
	1a		Φ10	1870	18	200	33.66
	2		Φ10	3370	22	200	74.14
DBF-4	1		Φ12	1870	21	200	39.27
	1a		Φ10	1870	21	200	39.27
	3		Φ10	3870	22	200	85.14

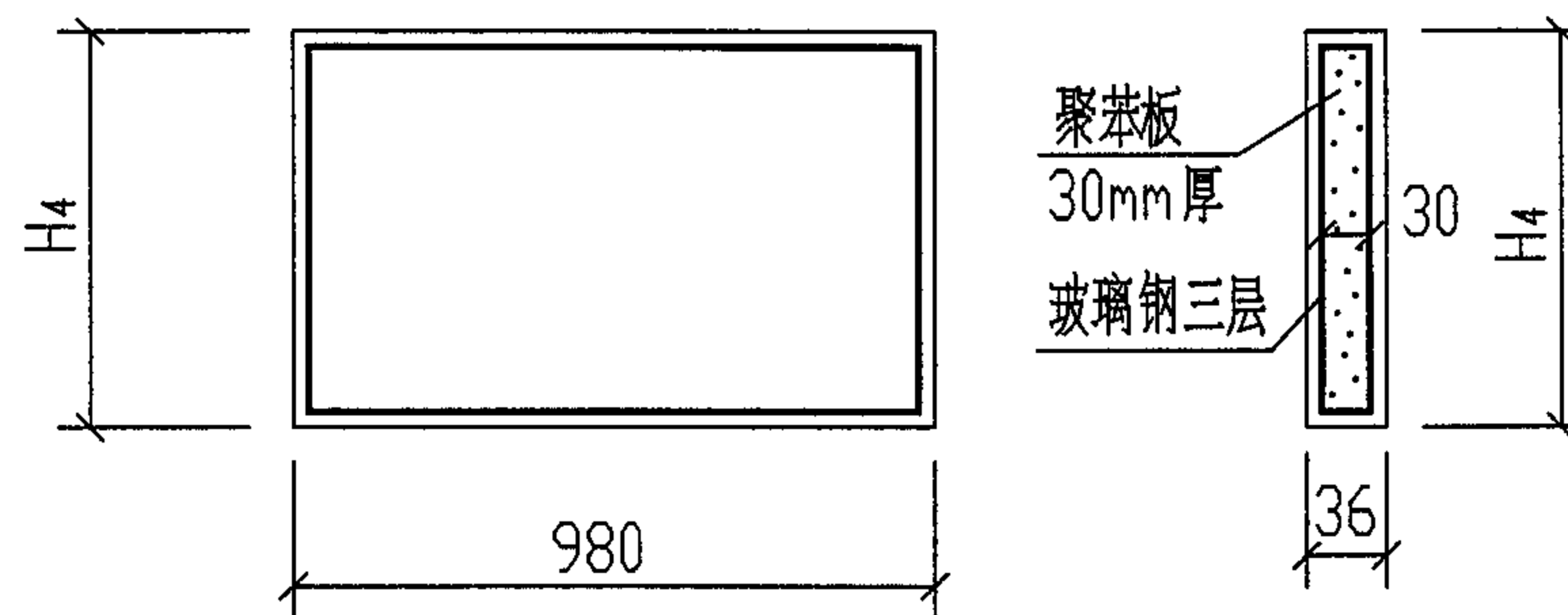
材 料 表						
构件名称	钢 筋				混 凝 土	
	直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强度等级	体 积 (m³)
DBF-3	Φ10	108	67	98	C25	1.34
	Φ12	34	31			
DBF-4	Φ10	125	77	113		1.53
	Φ12	40	36			

说明详见第139页。

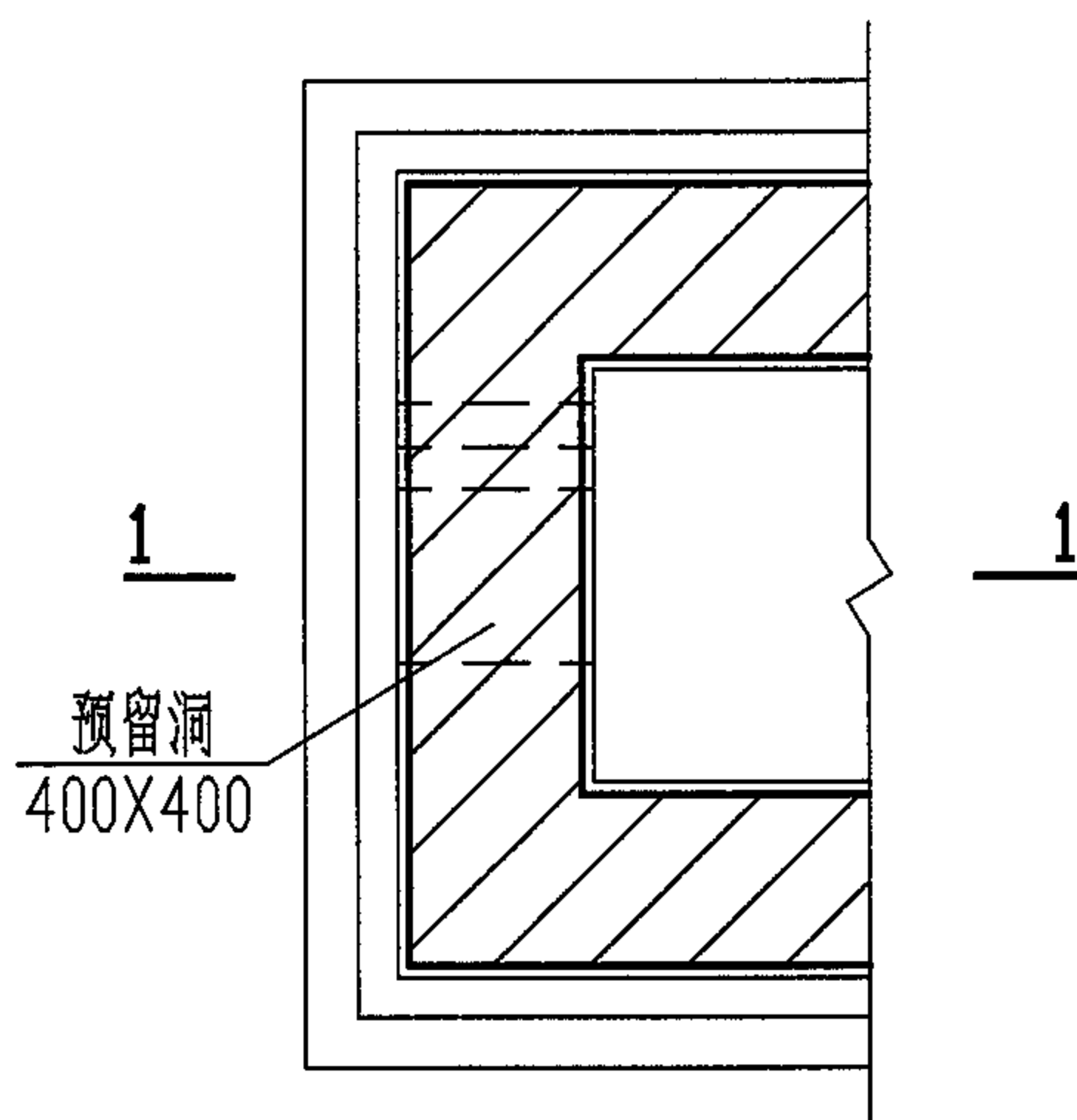




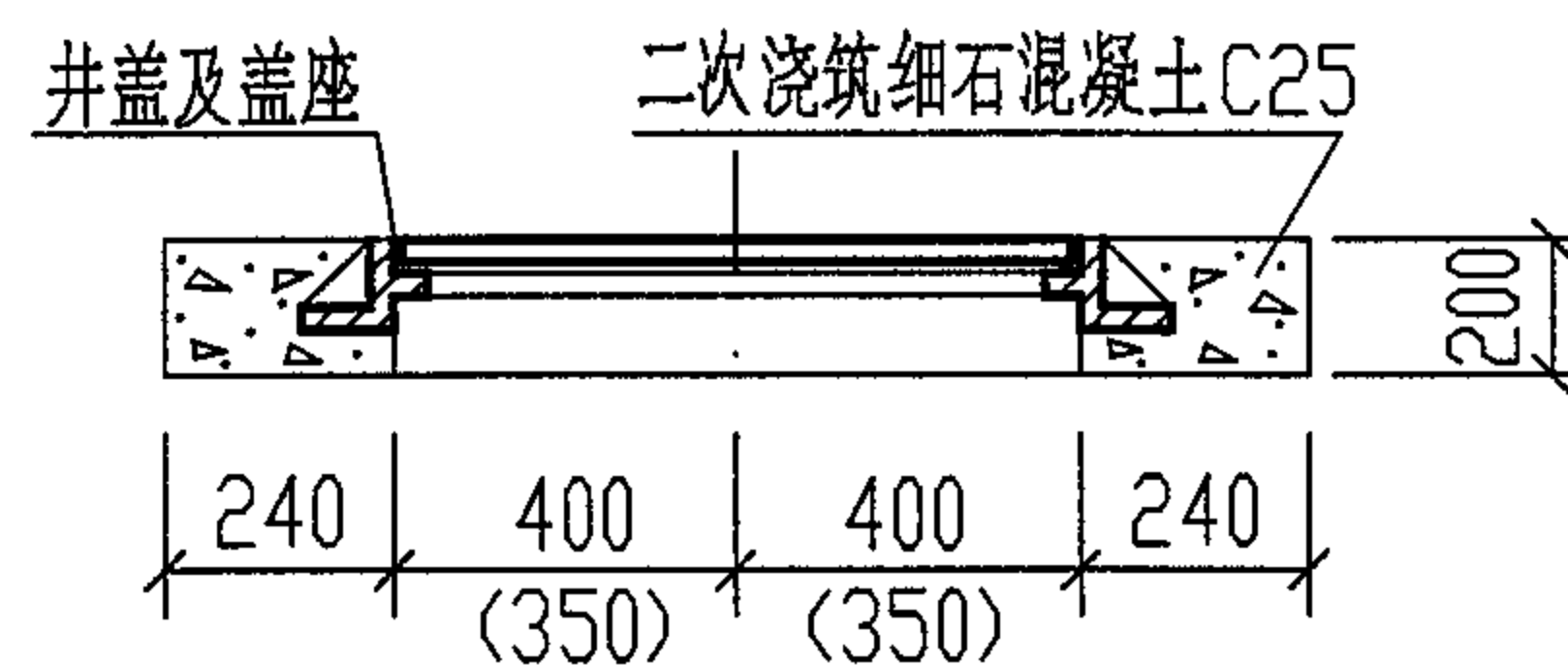
池底做法大样图 1-1  
(用于无地下水)



中间隔板大样图



隔油池局部平面图



井盖及盖座安装图

## 砖砌隔油池大样图(一)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

邵奕雄

校对

武明美

武明美

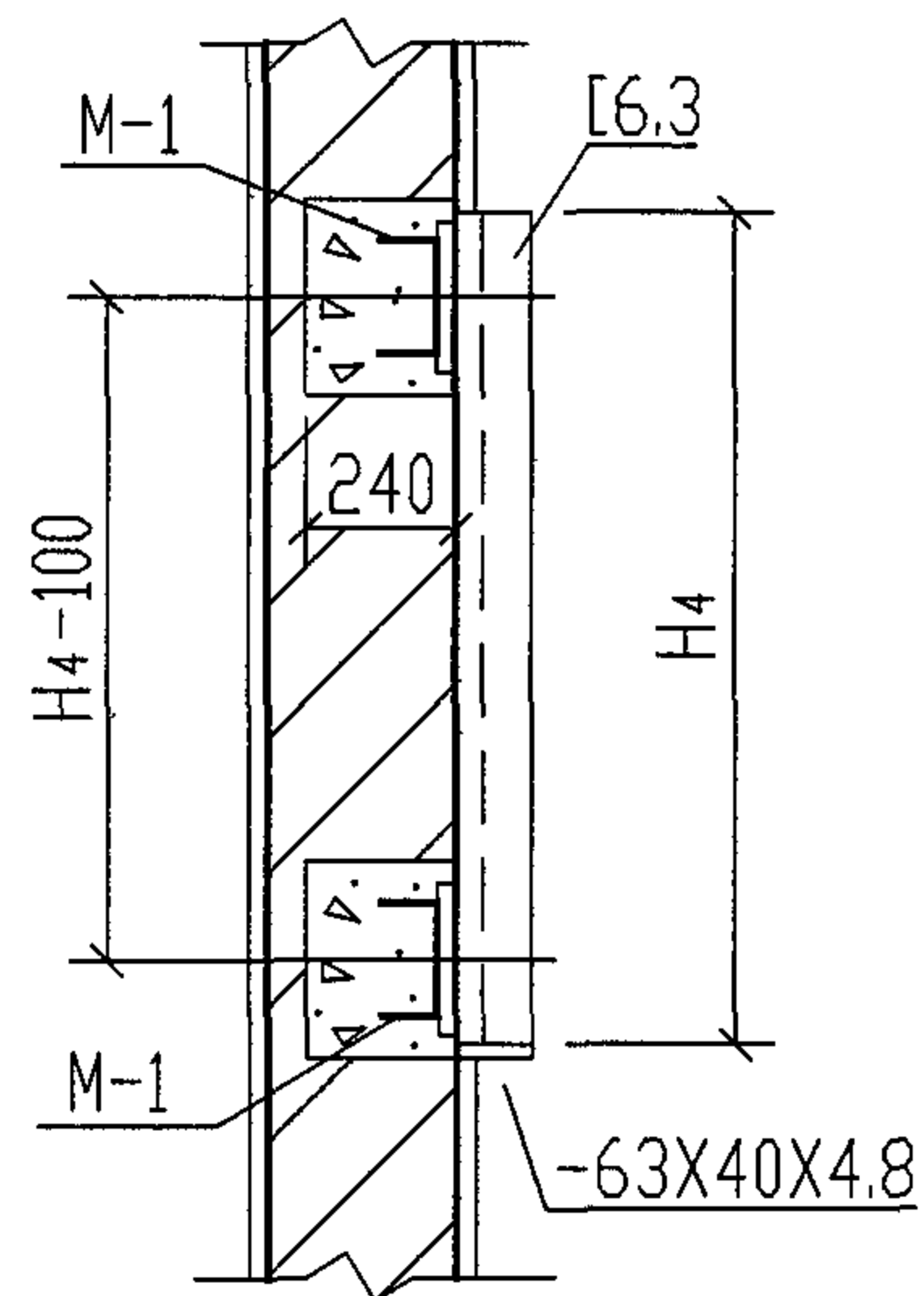
设计

王龙生

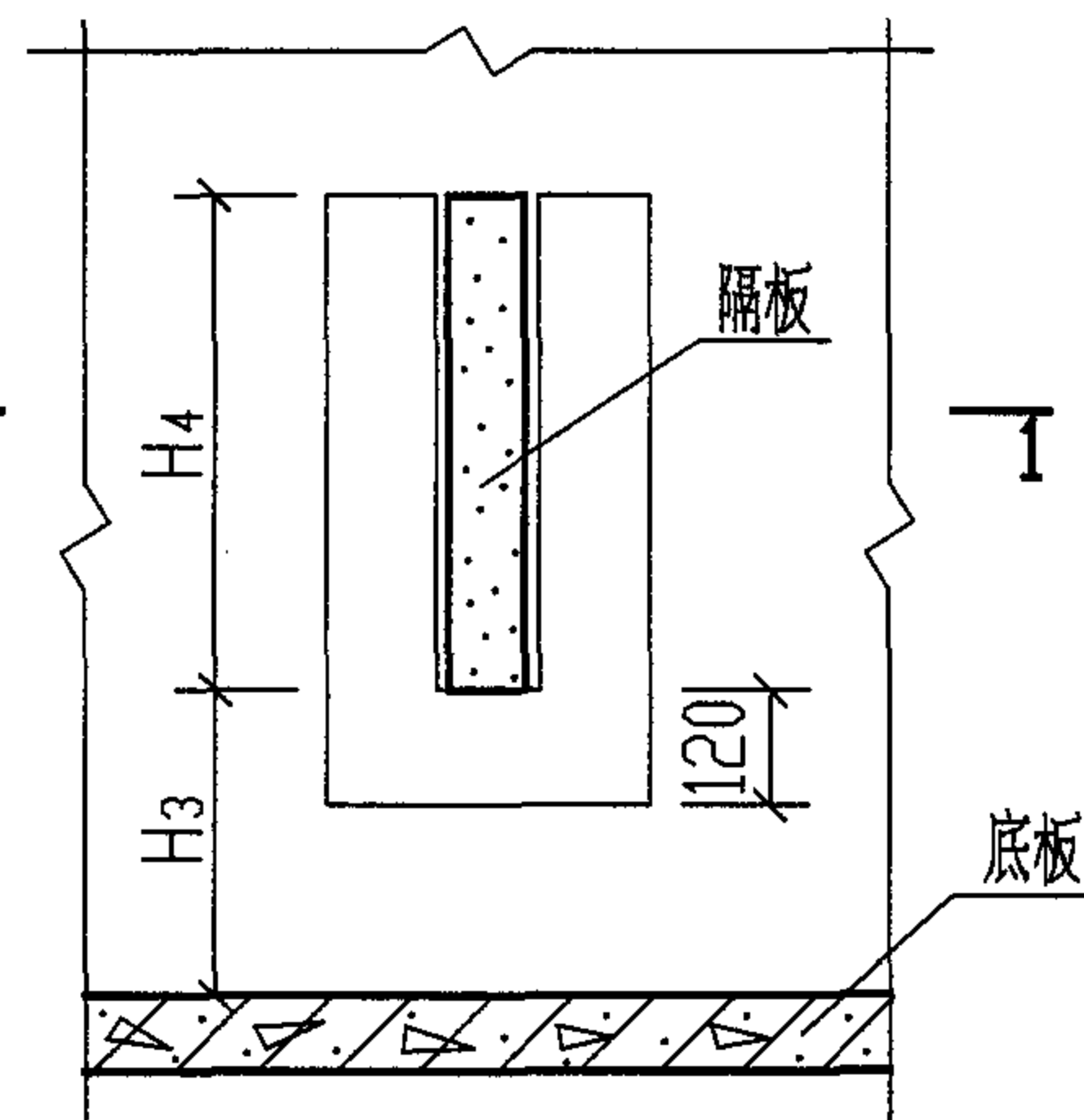
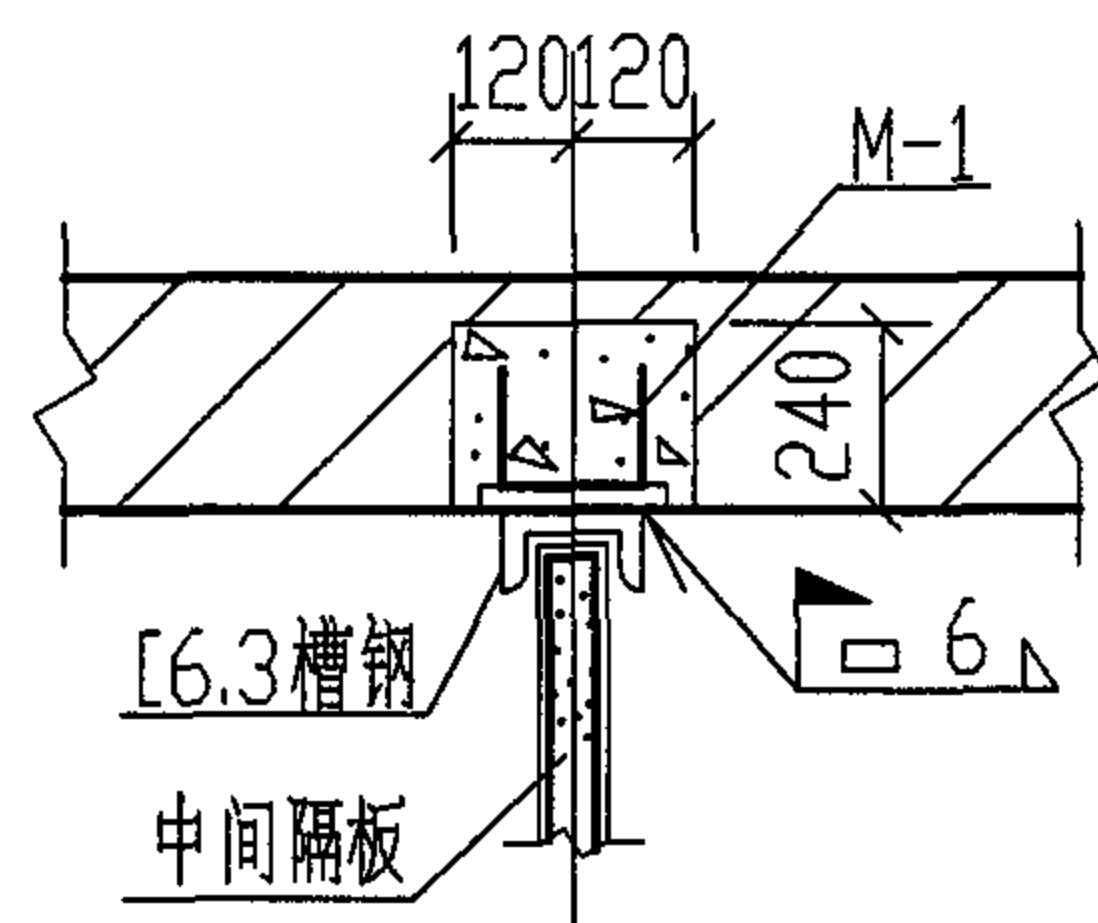
王龙生

页

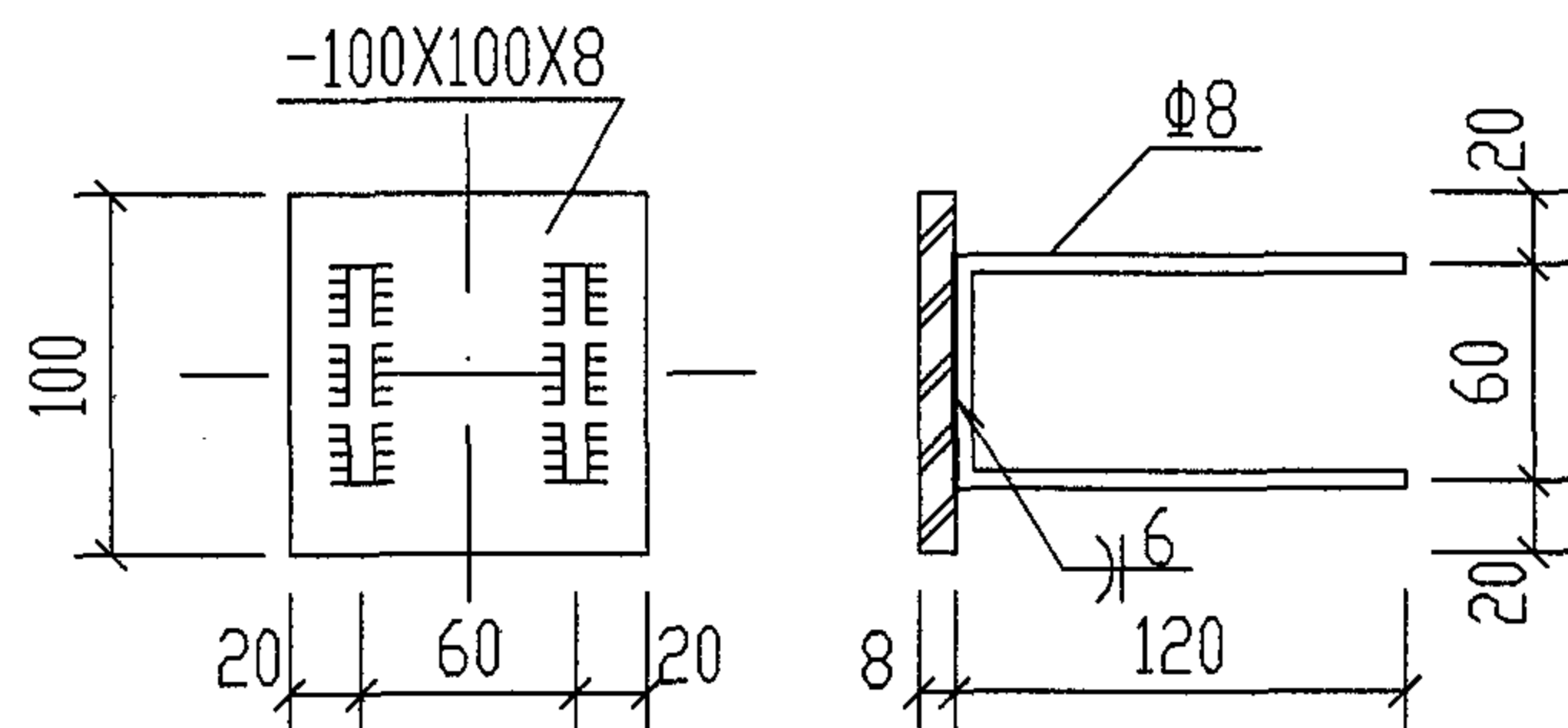
141



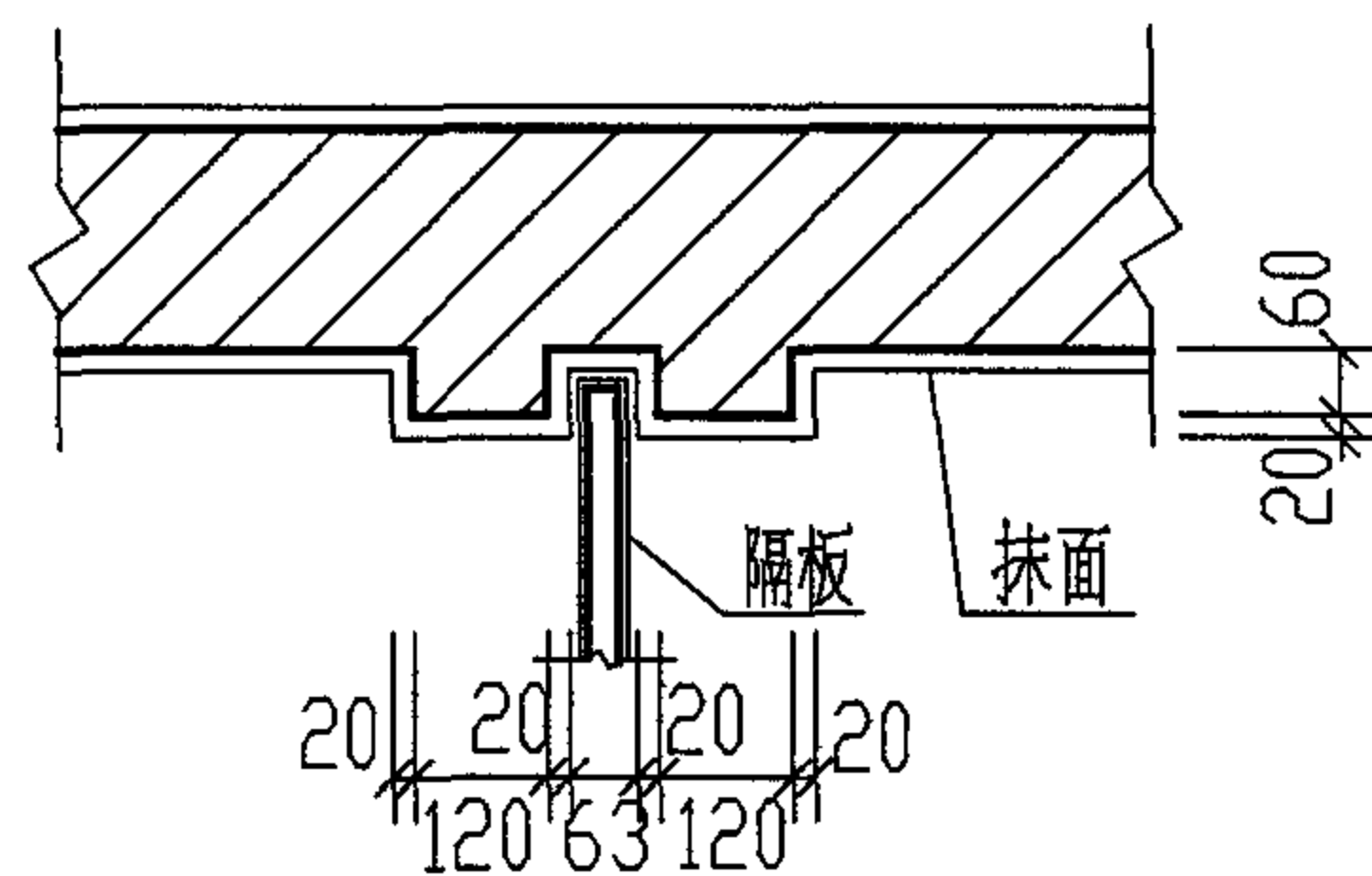
中间隔板预埋件大样图 A



砖池壁固定隔板大样图 B



M-1



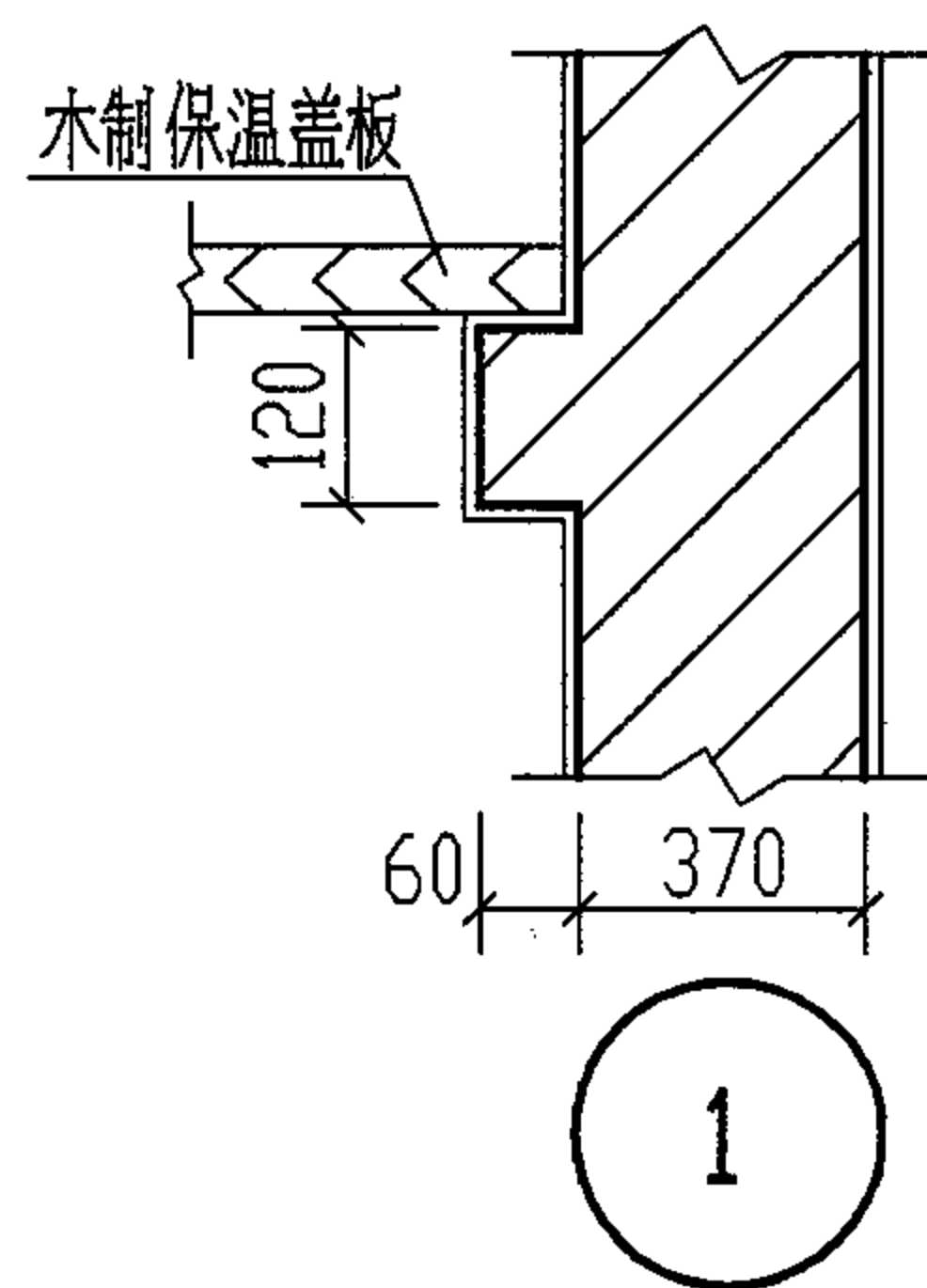
1-1

说明:

1. 固定隔板大样图 A、B, 由设计人员选用。
2. 水池内所有外露预埋铁件均须做防腐处理, 预埋件表面刷防腐漆二道。

砖砌隔油池大样图(二)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	142

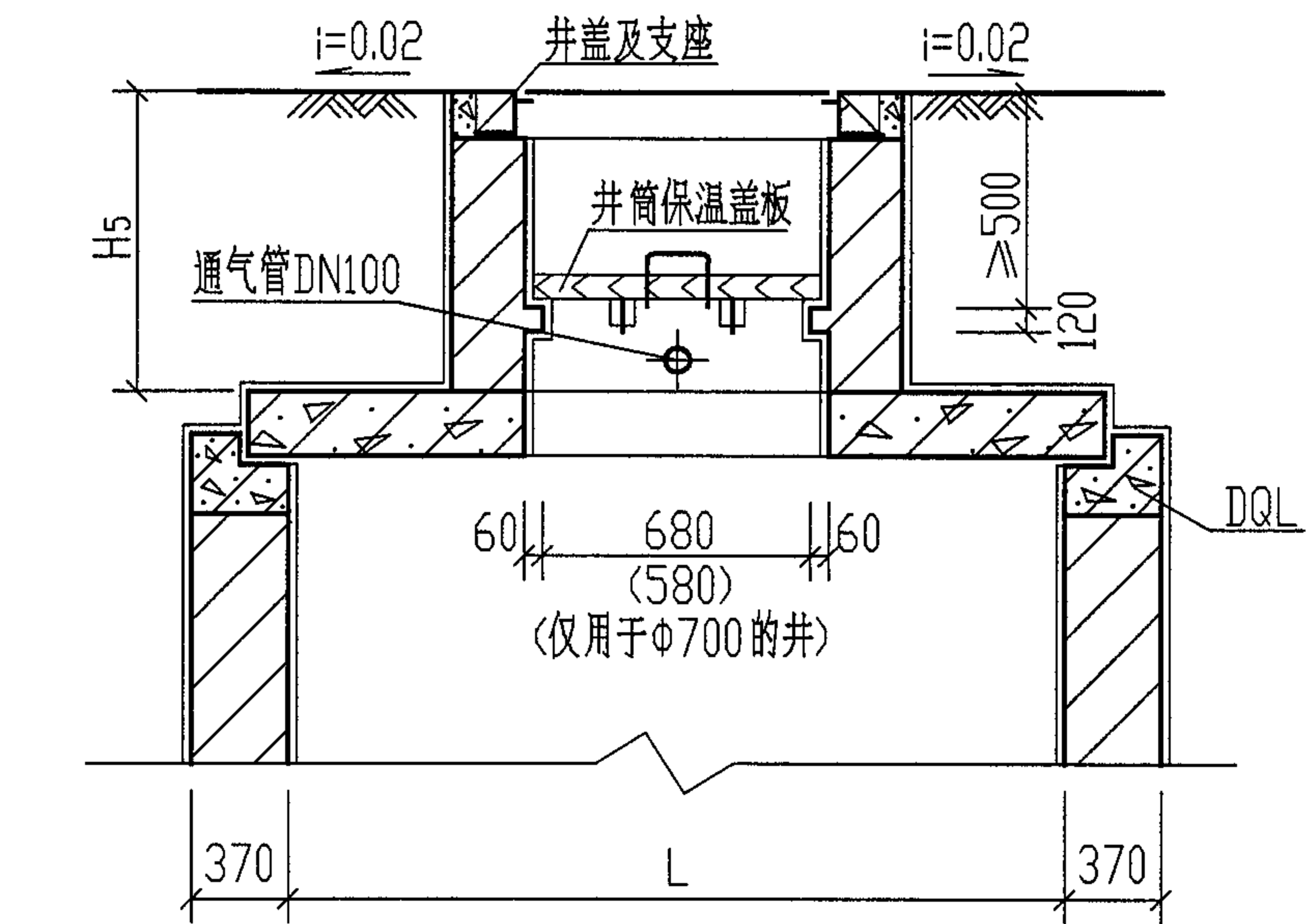




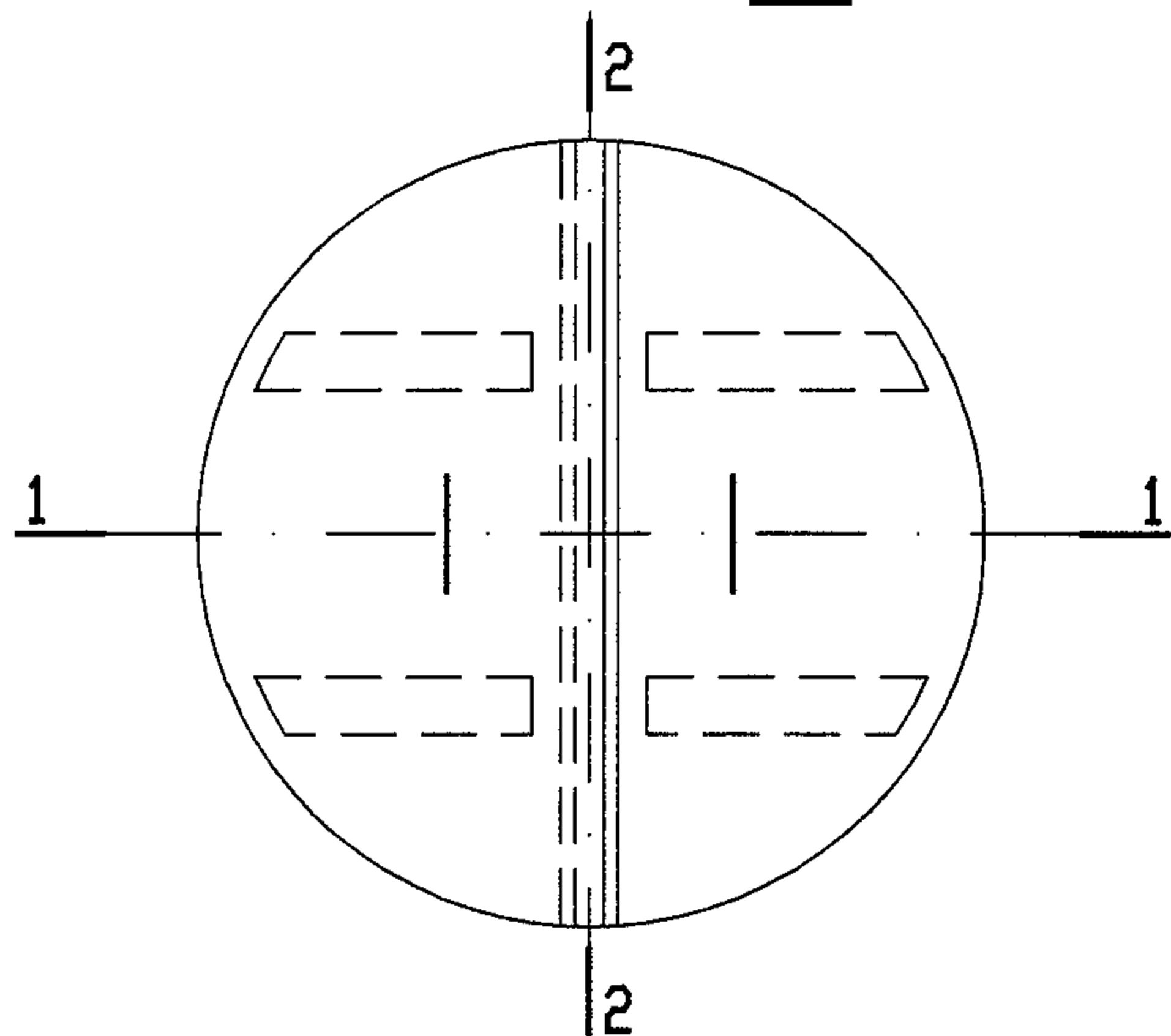
1. 当室外采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 地区的隔油池须做保温。
2. 需要做保温盖板的砖砌隔油池井筒深度 $H_5$ 不得小于800mm。
3. 木制保温盖板材料为松木,厚30mm。
4. 木制保温盖板须采取防腐措施或浸热沥青。
5. 保温盖板的宽度由设计人或由现场确定。
6. 3-3剖面见第145页。

### 2型~4型砖砌隔油池保温井口做法 (池顶有覆土 ZG-2F~4F)

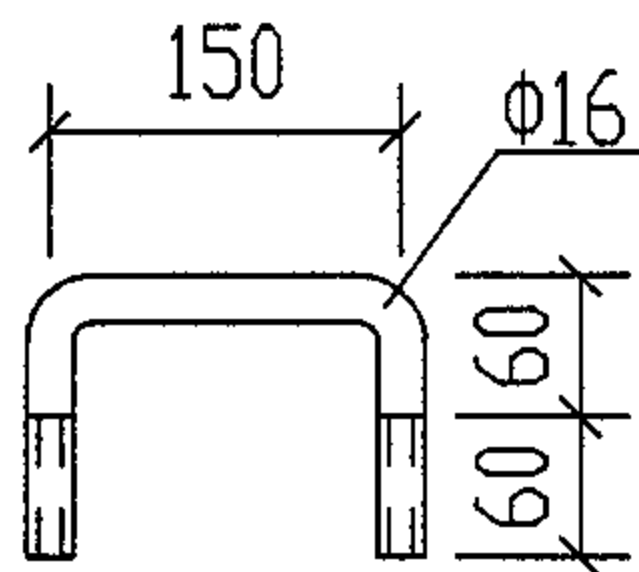
2 型~4 型砖砌隔油池保温井口做法 (池顶有覆土 ZG-2F~4F)									图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	144



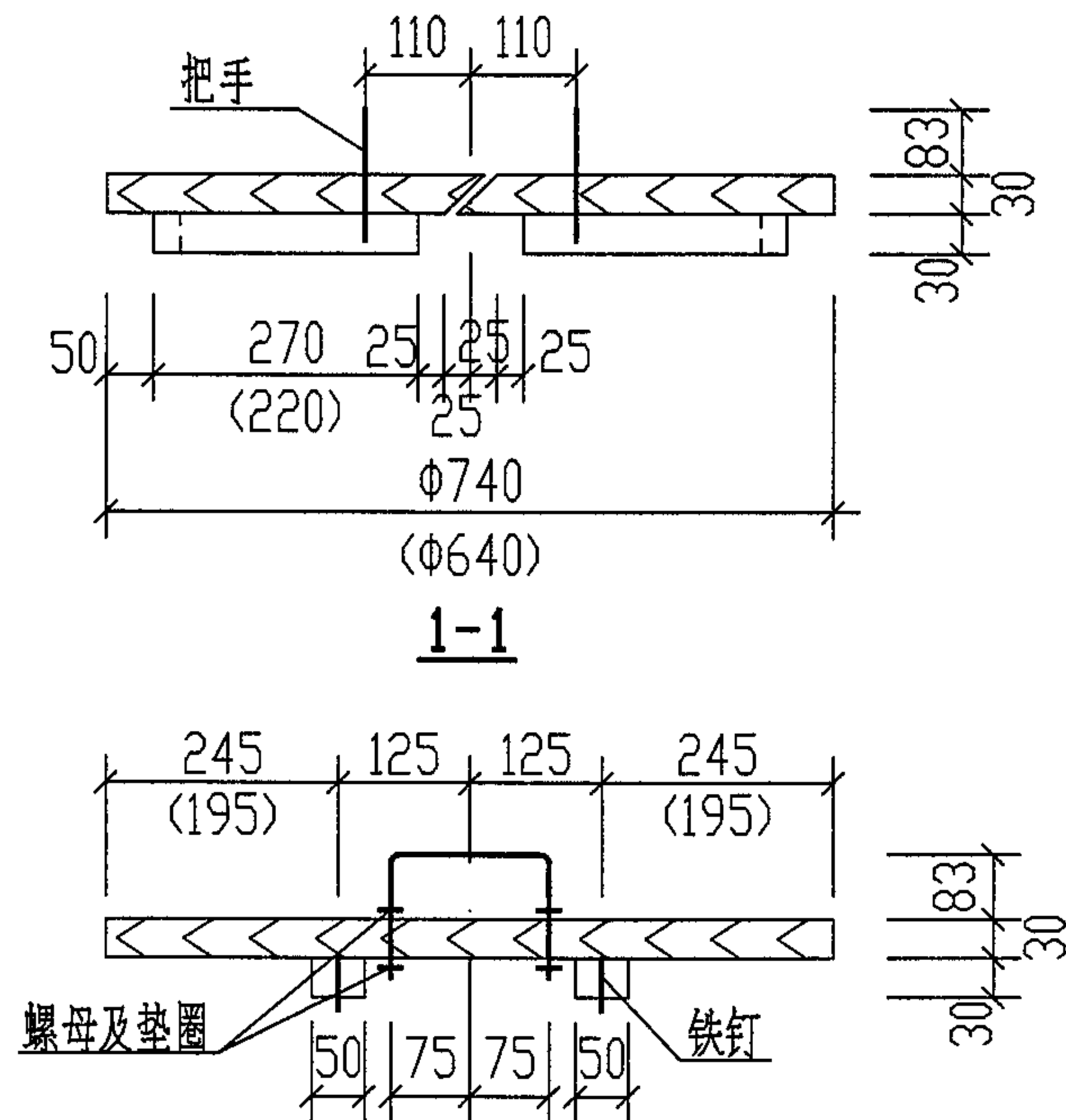
3-3



木制保温盖板平面图



把手大样图



说明:

1. 当地采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 的地区须做保温。
2. 木制保温盖板材料为松木。
3. 木制井盖须浸热沥青防腐。
4. 凡做保温的池,井筒高度必需 $H_5 \geq 800\text{mm}$ 。
5. 凡做保温的池通气管必须埋在保温板以下。

# 有覆土砖砌隔油池保温井口及木制保温盖板做法

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

王龙生

王龙生

页

145

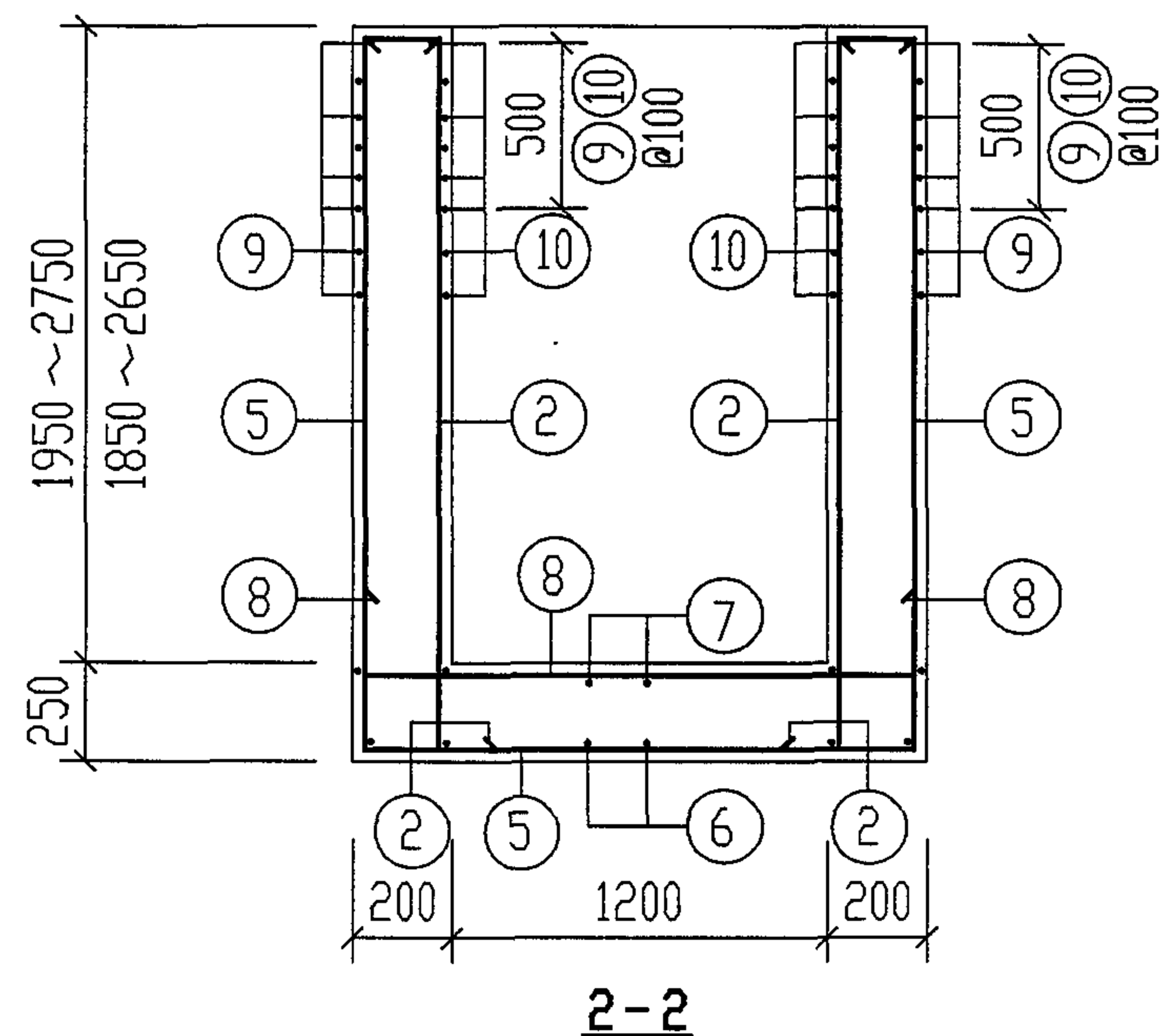
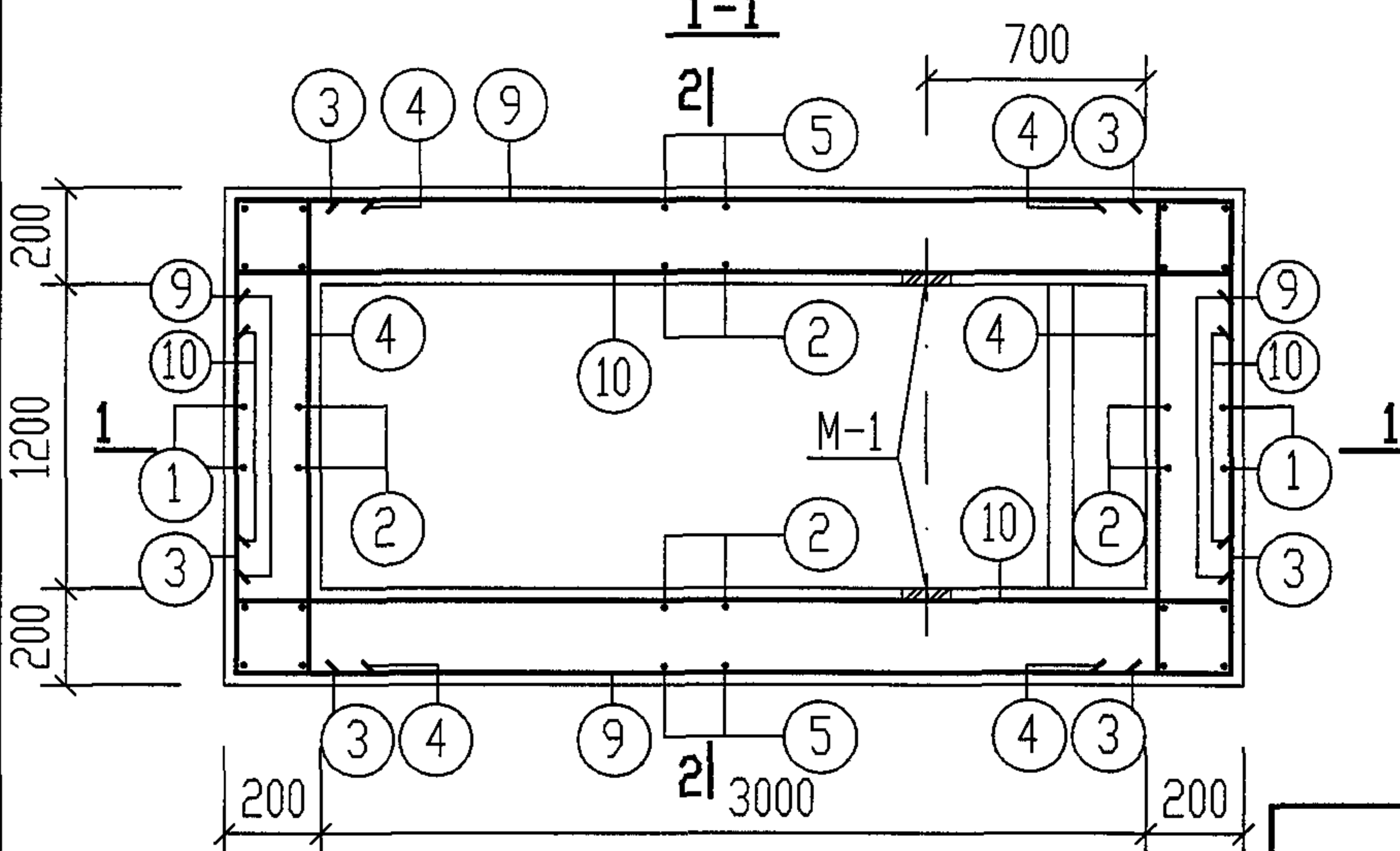
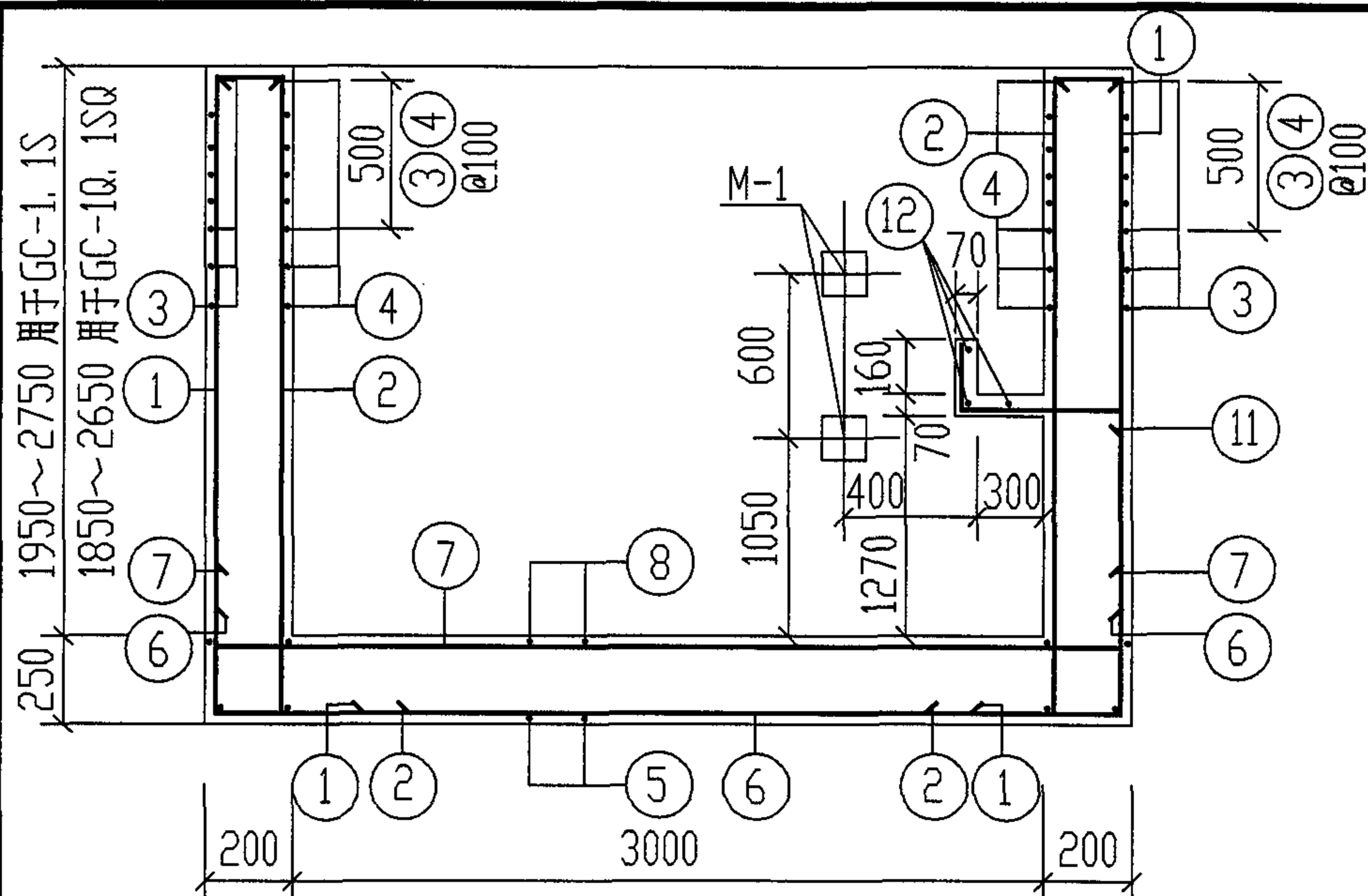
砖砌隔油池所需构件一览表																												
地下水	活荷载	覆土	砖砌隔油池		预制盖板			活动钢盖板			现浇顶圈梁			现浇中圈梁			现浇底板			踏 步			隔 板			井盖及支座		
			池号	型号	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	型号 (铸铁)	数量 (套)	
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	ZG-1	——			GB-1	3	90	DQL-1	1	117	ZQL-1	1	128	DB-1	1	137	TG1	6~8	92	隔板	1	141	——		
			2	ZG-2	YBG-4	1	134	GB-2	2	90	DQL-2	1	119	ZQL-2	1	128	DB-2	1	137	TG1	6~9	92	隔板	1	141	Φ700 (轻型)	1	
			3	ZG-3	YBG-5	1	135	GB-2	2	90	DQL-3	1	119	ZQL-3	1	128	DB-3	1	138	TG1	8~10	92	隔板	1	141	Φ800 (轻型)	1	
			4	ZG-4	YBG-5 YBG-6	1 1	135 136	GB-2	2	90	DQL-4	1	119	ZQL-4	1	128	DB-4	1	138	TG1	9~11	92	隔板	1	141	Φ800 (轻型)	1	
		有覆土	1	ZG-1F	——			GB-1	3	90	DQLF-1	1	117	ZQLF-1	1	128	DBF-1	1	139	TG1	6~8	92	隔板	1	141	——		
			2	ZG-2F	YBGF-4	1	134	GB-2	2	90	DQLF-2 DQLF-2a	1	123 127	ZQLF-2	1	128	DBF-2	1	139	TG1	7~8	92	隔板	1	141	Φ700 (轻型)	1	
			3	ZG-3F	YBGF-5	1	135	GB-2	2	90	DQLF-3 DQLF-2a	1	123 127	ZQLF-3	1	128	DBF-3	1	140	TG1	8~10	92	隔板	1	141	Φ800 (轻型)	1	
			4	ZG-4F	YBGF-5 YBGF-6	1 1	135 136	GB-2	2	90	DQLF-4 DQLF-2a	1	123 127	ZQLF-4	1	128	DBF-4	1	140	TG1	9~11	92	隔板	1	141	Φ800 (轻型)	1	
											砖砌隔油池所需构件一览表														图集号		04S519	
											审核	郭奕雄		设计	武明美		校对	王龙生		设计	王龙生		页	146				

砖 砌 隔 油 池 主 要 材 料 汇 总 表																								
地下水	活荷载	覆土	砖砌隔油池		C10 混凝土 垫层 (m³)	砖砌体(m³) MU10 级砖 M10水泥砂浆	抹面(防水砂浆 厚 20毫米)		现浇底板				现浇顶圈梁				现浇中圈梁				预制盖板			
			池号	型号			配合比	面积(m²)	混凝土		钢 筋		混凝土		钢 筋		混凝土		钢 筋		混凝土		钢 筋	
									强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	ZG-1	0.57	2.52 ~ 4.32	1:2	21.60 ~31.30	C25	0.71	HRB335(Φ)	70	C25	0.60	HRB335(Φ)	72	C25	0.60	HRB335(Φ)	72	—	—	—	—
			2	ZG-2	0.68	2.63 ~ 4.70		27.43 ~38.65		0.86		85		1.14		111		0.69		86	C25	0.17	HPB235(Φ) HRB335(Φ)	3 23
			3	ZG-3	0.78	4.39 ~ 6.75		38.96 ~51.68		1.36		98		1.22		118		0.78		94		0.25		3 31
			4	ZG-4	0.89	5.96 ~ 7.89		49.45 ~58.80		1.53		113		1.31		127		0.88		101		0.35		4 37
		有覆土	1	ZG-1F	0.57	2.88 ~ 4.08	1:2	23.53 ~30.01	C25	0.71	HRB335(Φ)	70	C25	0.60	HRB335(Φ)	72	C25	0.60	HRB335(Φ)	72	—	—	—	—
			2	ZG-2F	0.68	3.38 ~ 4.57		32.20 ~40.97		0.86		85		1.08		135		0.69		86	C25	0.17	HPB235(Φ) HRB335(Φ)	3 23
			3	ZG-3F	0.78	5.20 ~ 6.42		44.56 ~53.65		1.34		98		1.17		143		0.78		94		0.25		3 31
			4	ZG-4F	0.89	6.80 ~ 8.02		55.75 ~64.84		1.53		113		1.26		151		0.88		101		0.35		4 37
											砖砌隔油池主要材料汇总表(一)											图集号	04S519	
											审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	147			

砖 砌 隔 油 池 主 要 材 料 汇 总 表																	
地下水	活荷载	覆土	砖砌隔油池		活动钢盖板			隔 板		井盖及支座		踏 步 (个)	通气管 (m)	管 罩 (套)	90°三通 (个)		
			池号	型号	型号及规格	数量 (块)	重量 (kg)	规格尺寸 (高X长X厚)	材 料	型号 (铸铁)	数量 (套)						
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	ZG-1	GB-1 1100X510X4	3	75	500X980X36	见第141页	——		6~8	1~3	1	2		
			2	ZG-2	GB-2 1100X420X4	2	44	500X980X36	见第141页	Φ700 (轻型)	1	6~9	1~3	1	2		
			3	ZG-3	GB-2 1100X420X4	2	44	600X980X36	见第141页	Φ800 (轻型)	1	8~10	1~3	1	2		
			4	ZG-4	GB-2 1100X420X4	2	44	700X980X36	见第141页	Φ800 (轻型)	1	9~11	1~3	1	2		
		有覆土	1	ZG-1F	GB-1 1100X510X4	3	75	500X980X36	见第141页	——		6~8	3~5	1	2		
			2	ZG-2F	GB-2 1100X420X4	2	44	500X980X36	见第141页	Φ700 (轻型)	1	7~8	3~5	1	2		
			3	ZG-3F	GB-2 1100X420X4	2	44	600X980X36	见第141页	Φ800 (轻型)	1	8~10	3~5	1	2		
			4	ZG-4F	GB-2 1100X420X4	2	44	700X980X36	见第141页	Φ800 (轻型)	1	9~11	3~5	1	2		
							砖砌隔油池主要材料汇总表(二)						图集号	04S519			
							审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王加岭	页	148



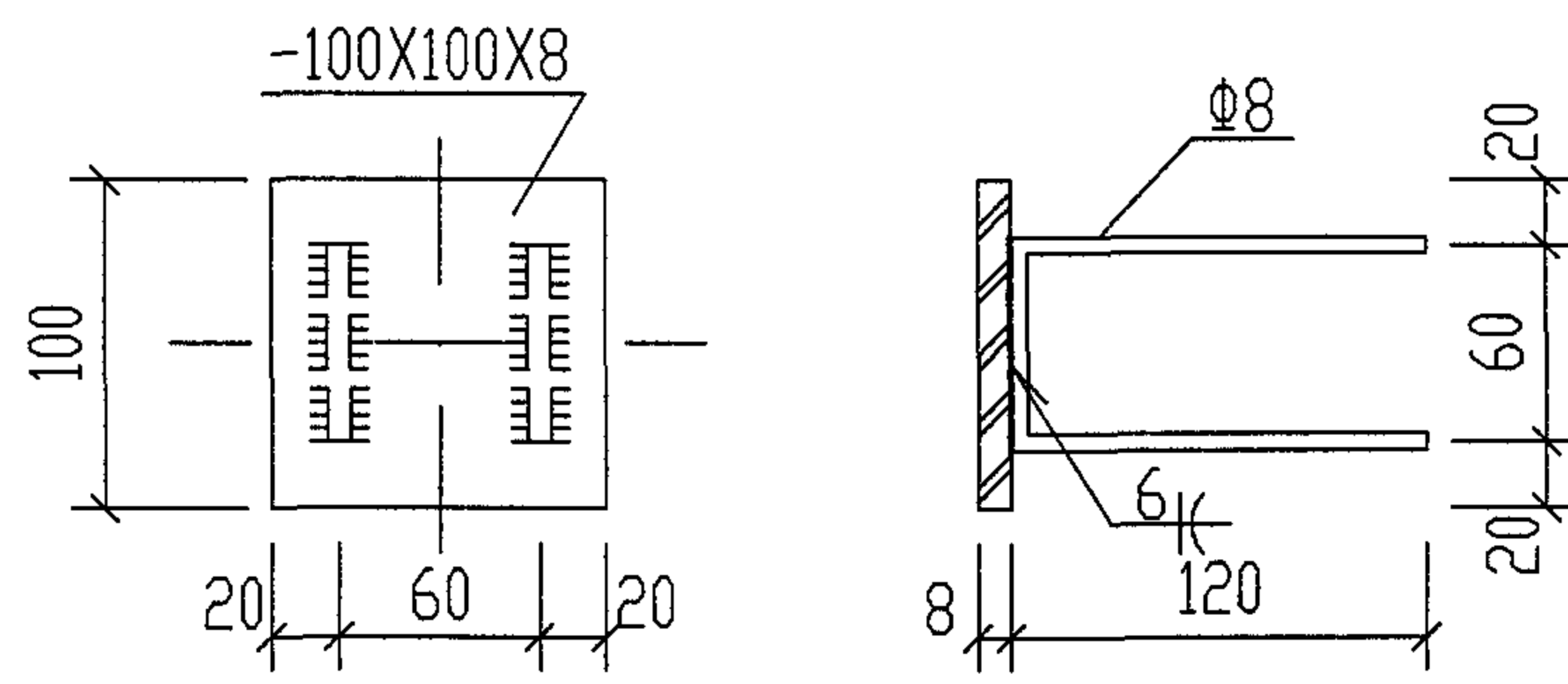




说明: 1. 钢筋表, 材料表详见第151. 152页。  
 2. 混凝土为C25。  
 3. 钢筋的混凝土保护层: 池壁为35mm, 底板下边为40mm, 底板上边为35mm。  
 4. 钢筋混凝土预埋套管的做法详见第100页。  
 5. 预埋件M-1详见第151页。

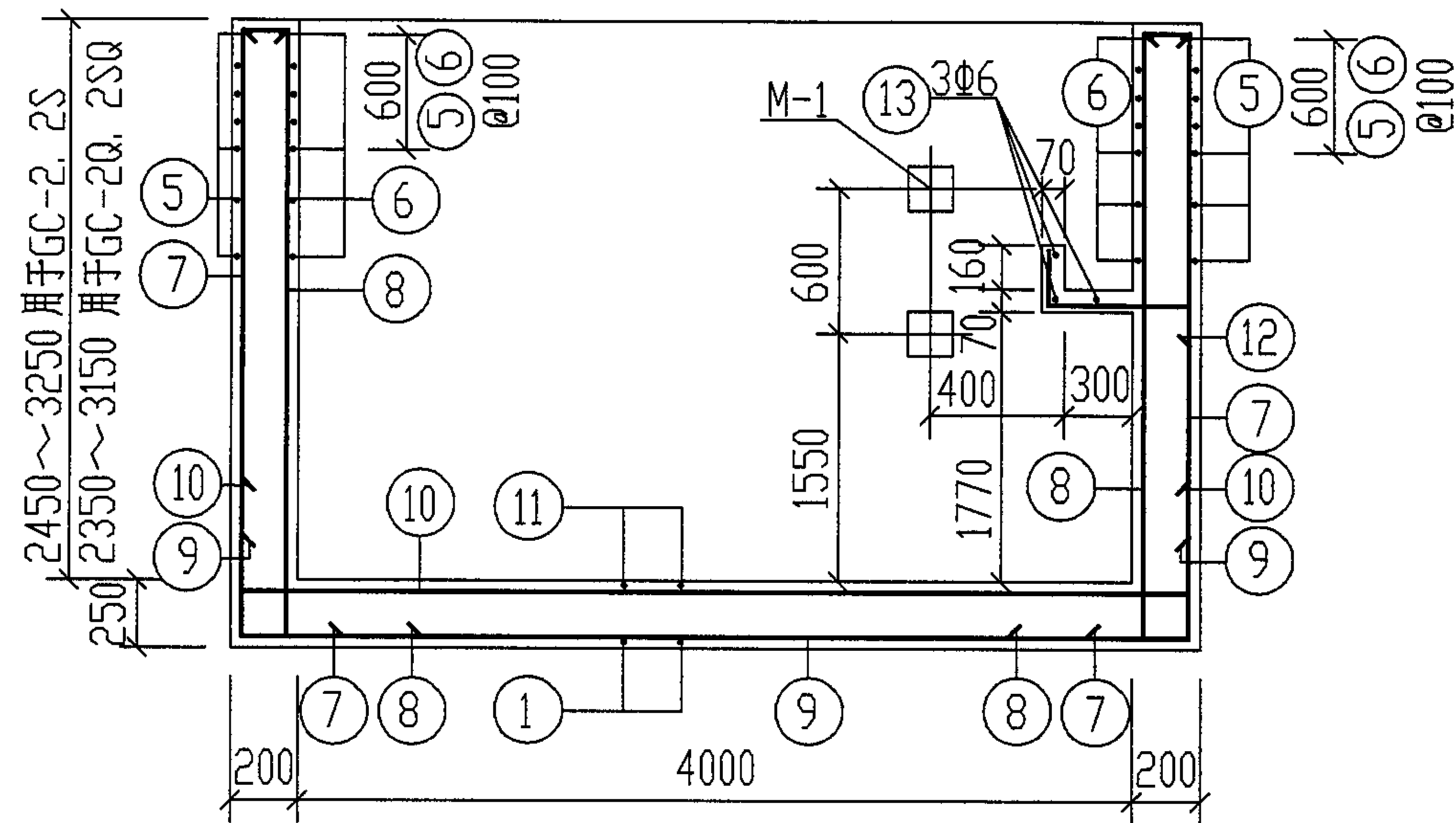
GC-1. 1S. 1Q. 1SQ 平面配筋图

GC-1. 1S. 1Q. 1SQ 配筋图							图集号	04S519
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 无覆土)							页	150
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生

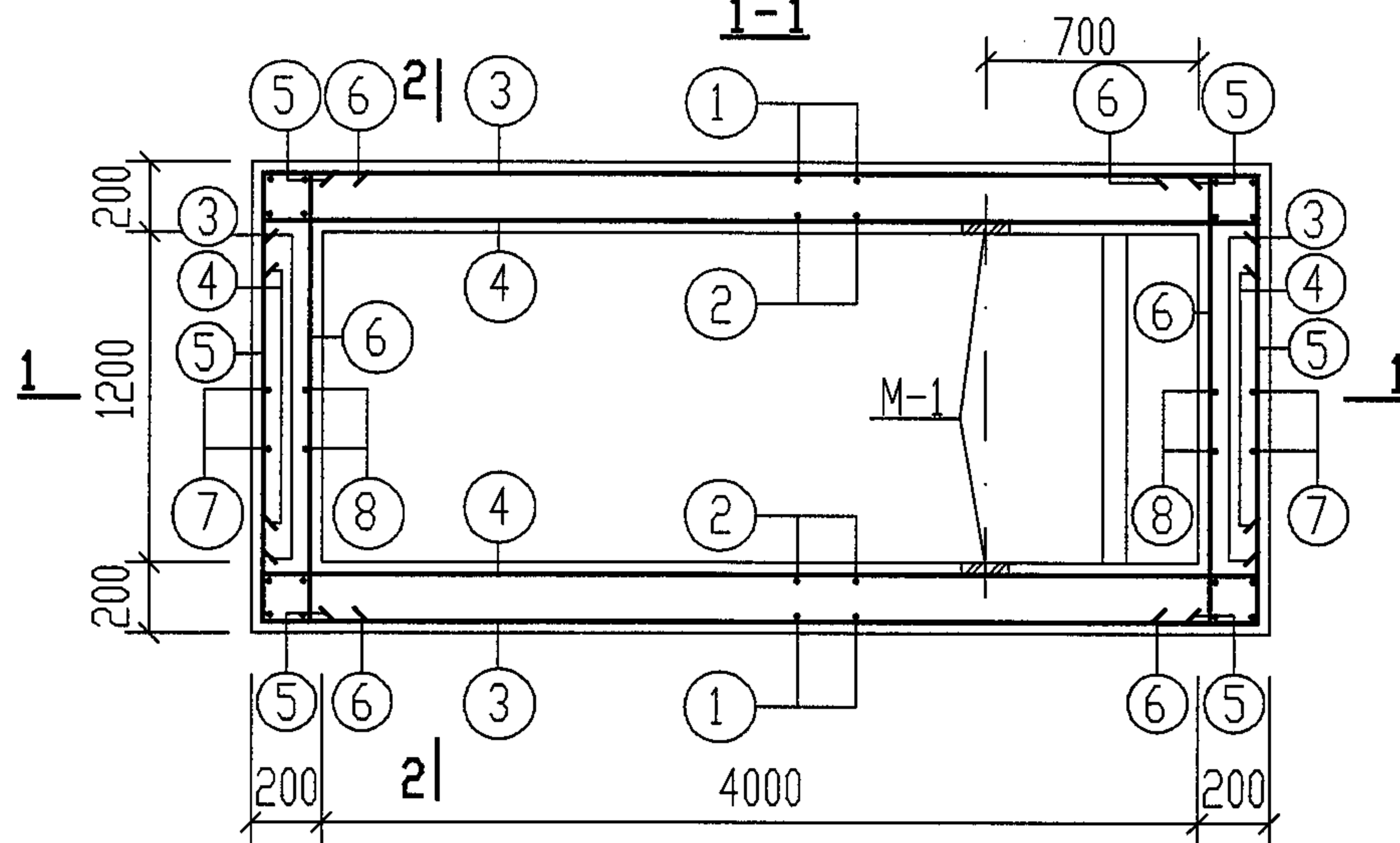
钢 筋 表									材 料 表							
地下水活荷载覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水活荷载覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
无地下水和有地下水	顶面不过汽车 无覆土	1		Φ10	2410 ~ 3210	150	24	57.84 ~ 77.04	无地下水和有地下水	GC-1.1S	Φ6	12	3	531 ~ 668	C25	4.95 ~ 6.42
		2		Φ10	2410 ~ 3210	150	56	134.96 ~ 179.76			Φ10	856 ~ 1077	528 ~ 665			
		3		Φ10	2230	100及150	32 ~ 42	71.36 ~ 93.66								
		4		Φ10	1930	100及150	32 ~ 42	61.76 ~ 81.06								
		5		Φ10	6050 ~ 7650	150	24	145.20 ~ 183.60								
		6		Φ10	3730	150	12	44.76	说明：1. GC-1. 1S汽车洗车污水隔油沉淀池配筋图详见第150页。  							
		7		Φ10	3730	150	12	44.76								
		8		Φ10	1930	150	24	46.32								
		9		Φ10	4030	100及150	32 ~ 42	128.96 ~ 169.30								
		10		Φ10	3730	100及150	32 ~ 42	119.36 ~ 156.66								
		11		Φ6	760	150	8	6.10								
		12		Φ6	1530		3	4.59								

钢 筋 表									材 料 表							
地下水活荷载覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水活荷载覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积 (m³)
无地下水和有地下水	顶面可过汽车 无覆土	1		Φ10	2310 ~ 3110	150	24	55.44 ~ 74.64	无地下水和有地下水	GC-10, 1S0	Φ6	12	3	596 ~ 754	C25	4.76 ~ 6.24
		2		Φ10	2310 ~ 3110	150	56	129.36 ~ 174.20			Φ10	573 ~ 716	354 ~ 442			
		3		Φ10	2230	100及150	32 ~ 42	71.36 ~ 93.66			Φ12	270 ~ 348	239 ~ 309			
		4		Φ10	1930	100及150	32 ~ 42	61.76 ~ 81.06								
		5		Φ12	5850 ~ 7450	150	24	140.40 ~ 178.80								
		6		Φ10	3730	150	12	44.76								
		7		Φ10	3730	150	12	44.76								
		8		Φ10	1930	150	24	46.32								
		9		Φ12	4030	100及150	32 ~ 42	128.96 ~ 169.30								
		10		Φ10	3730	100及150	32 ~ 42	119.36 ~ 156.66								
		11		Φ6	760	150	8	6.10								
		12		Φ6	1530		3	4.59								



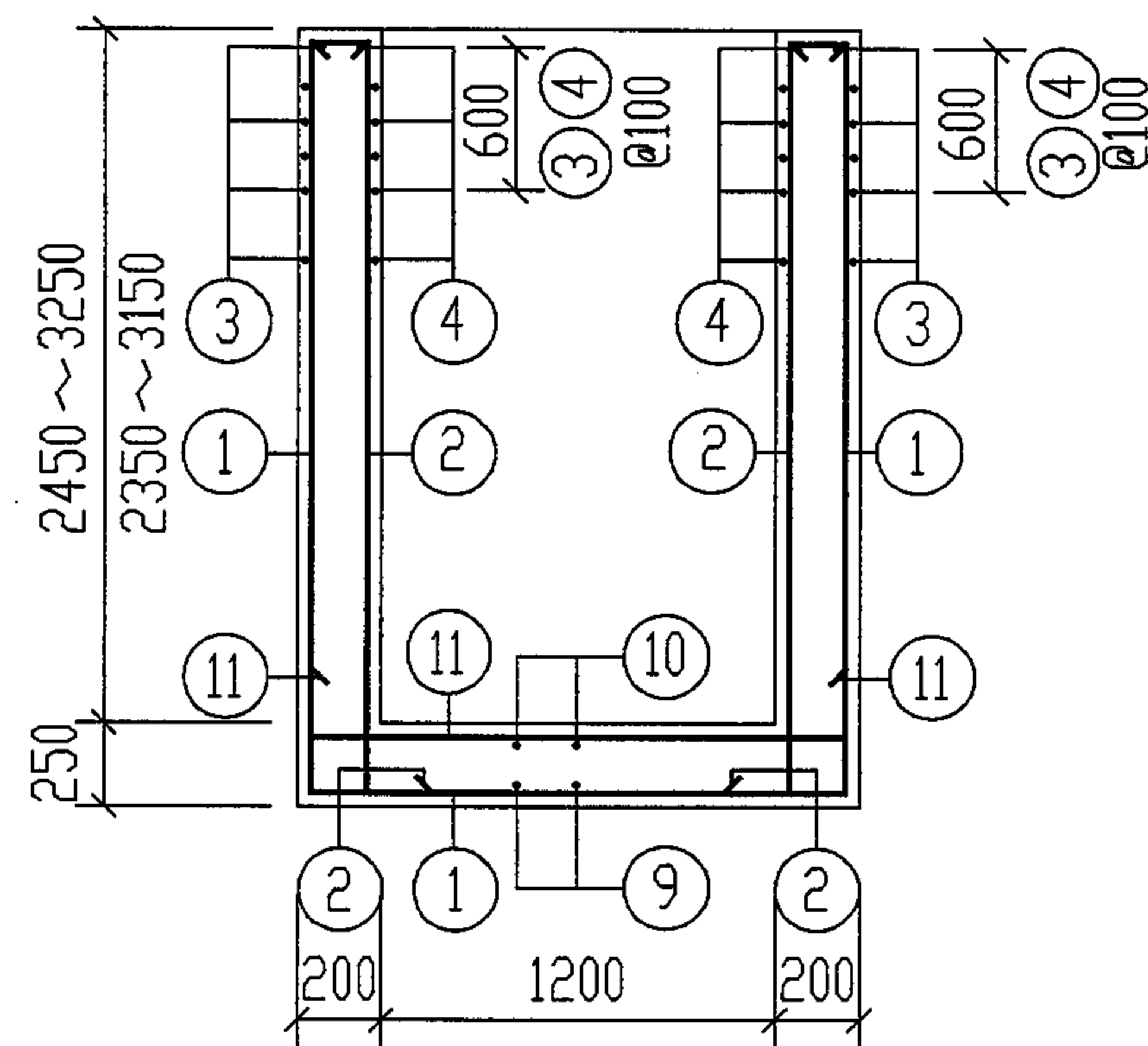


1-1



2

GC-2, 2S, 2Q, 2SQ平面配筋图



2-2

- 说明: 1. 预埋件 M-1 详见第151页。  
2. 钢筋表, 材料表详见第155, 156页。  
3. 其余说明详见第150页说明2, 3, 4。

GC-2, 2S, 2Q, 2SQ 配筋图

(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 无覆土)

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

图集号

04S519

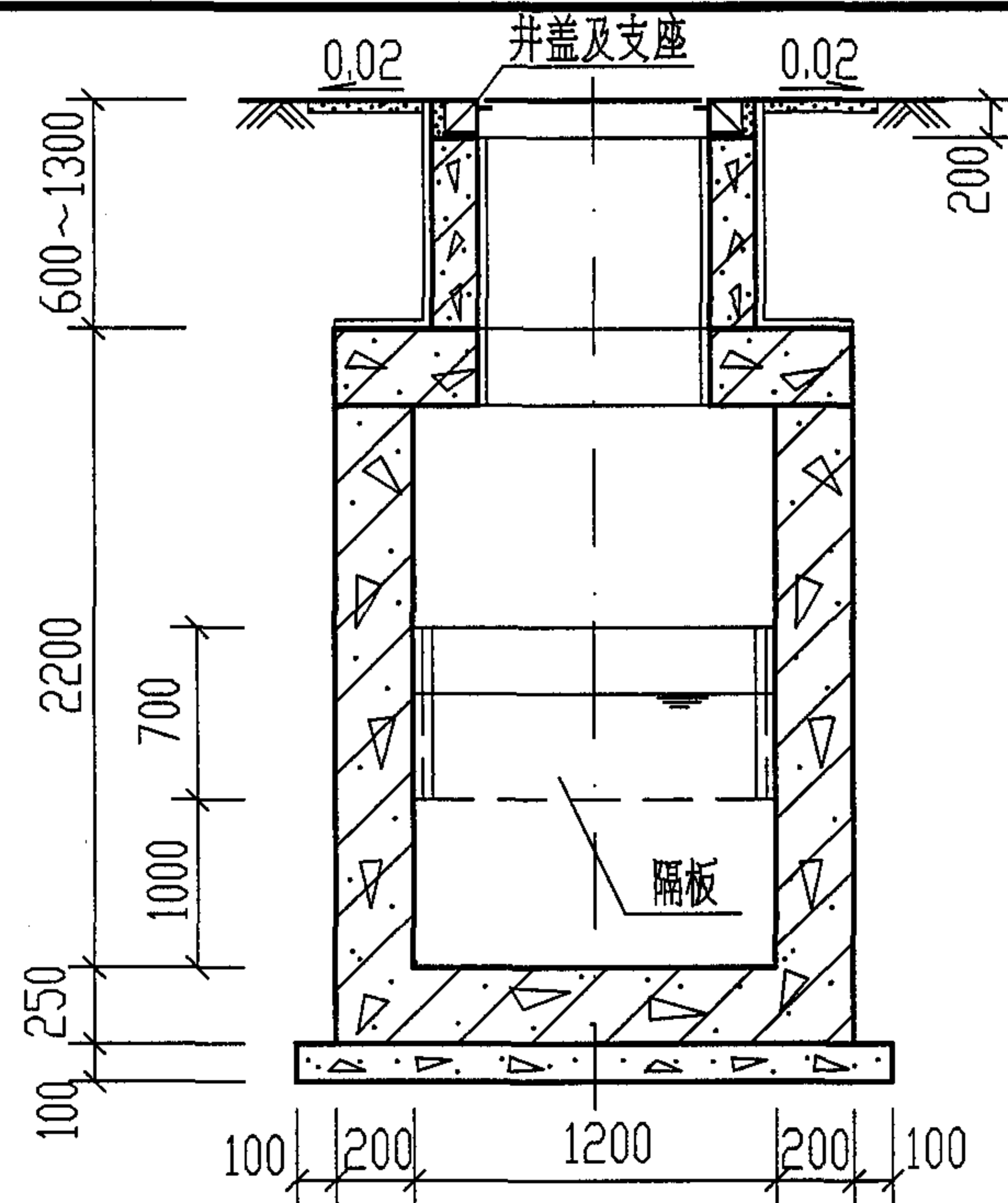
页

154

钢 筋 表									材 料 表												
地下水活荷载覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水活荷载覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土						
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)					
无地下水和有地下水	顶面不过汽车 无覆土	1		Φ10	7050 ~8650	150	31	218.55 ~268.15	无地下水和有地下水	GC-2.2S	Φ6	13	3	764 ~929	C25	6.90 ~8.69					
		2		Φ10	2910 ~3710	150	56	162.96 ~207.76			Φ10	1234 ~1501	761 ~926								
		3		Φ10	5030	100及150	40 ~50	201.20 ~251.50													
		4		Φ10	4730	100及150	40 ~50	189.20 ~236.50													
		5		Φ10	2230	100及150	40 ~50	89.20 ~111.50													
		6		Φ10	1930	100及150	40 ~50	77.20 ~96.50													
		7		Φ10	2910 ~3710	150	24	69.84 ~89.04													
		8		Φ10	2910 ~3710	150	18	52.38 ~66.78													
		9		Φ10	4730	150	12	56.76													
		10		Φ10	4730	150	12	56.76													
		11		Φ10	1930	150	31	59.83													
		12		Φ6	760	150	8	6.10													
		13		Φ6	1530		3	4.59													

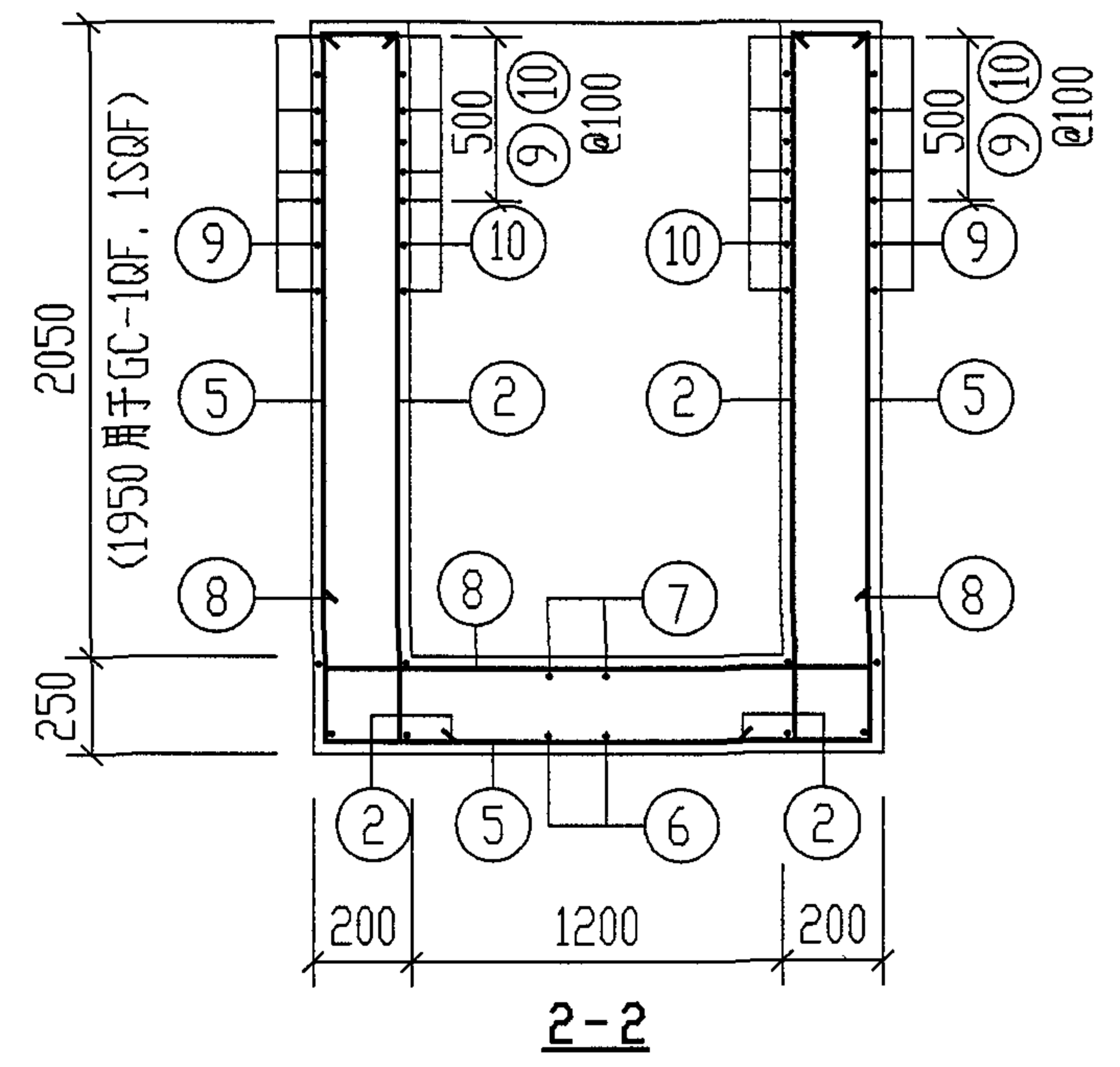
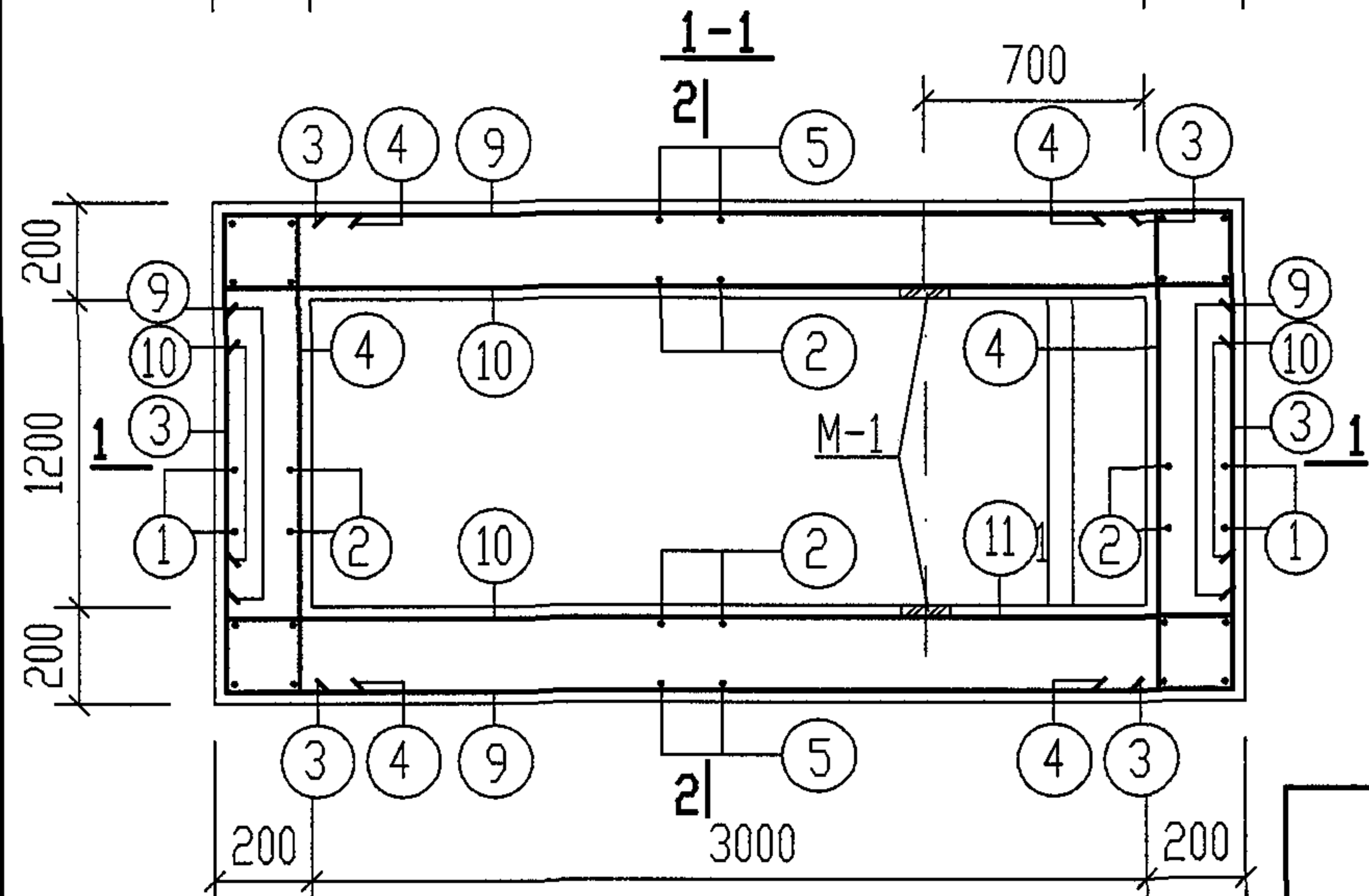
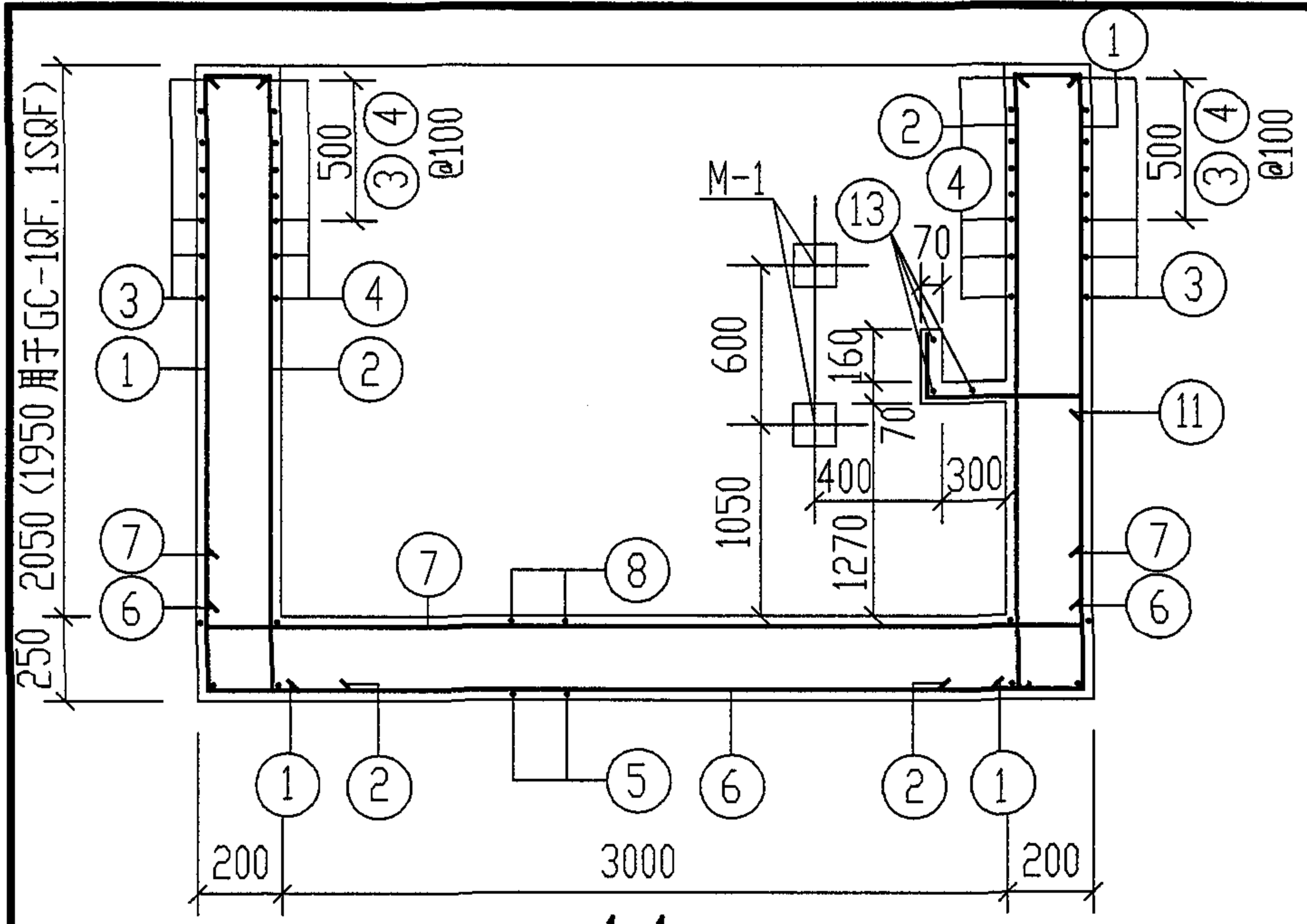
钢 筋 表									材 料 表										
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土				
											直径 (mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积 (m³)			
顶面可过汽车 无覆土 无地下水和有地下水	GC-2Q, 2SQ	1		Φ14	6850 ~ 8450	150	31	212.35 ~ 262.00	无地下水 和有地下水	GC-2Q, 2SQ	Φ6	13	3	1014 ~ 1242	C25	6.67 ~ 8.47			
		2		Φ10	2810 ~ 3610	150	56	157.40 ~ 202.20			Φ10	805 ~ 972	497 ~ 600						
		3		Φ14	5310	100 及 150	40 ~ 50	212.40 ~ 265.50			Φ14	425 ~ 528	514 ~ 639						
		4		Φ10	4730	100 及 150	40 ~ 50	189.20 ~ 236.50											
		5		Φ10	2230	100 及 150	40 ~ 50	89.20 ~ 111.50											
		6		Φ10	1930	100 及 150	40 ~ 50	77.20 ~ 96.50											
		7		Φ10	2810 ~ 3610	150	24	67.44 ~ 86.64											
		8		Φ10	2810 ~ 3610	150	18	50.60 ~ 65.00											
		9		Φ10	4730	150	12	56.76											
		10		Φ10	4730	150	12	56.76											
		11		Φ10	1930	150	31	59.83											
		12		Φ6	760	150	8	6.10											
		13		Φ6	1530		3	4.59											





6. 盖板平面布置图见第166页。

审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	任向东	任向东	设计	林慧芝	林慧芝	页	157
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	---	-----



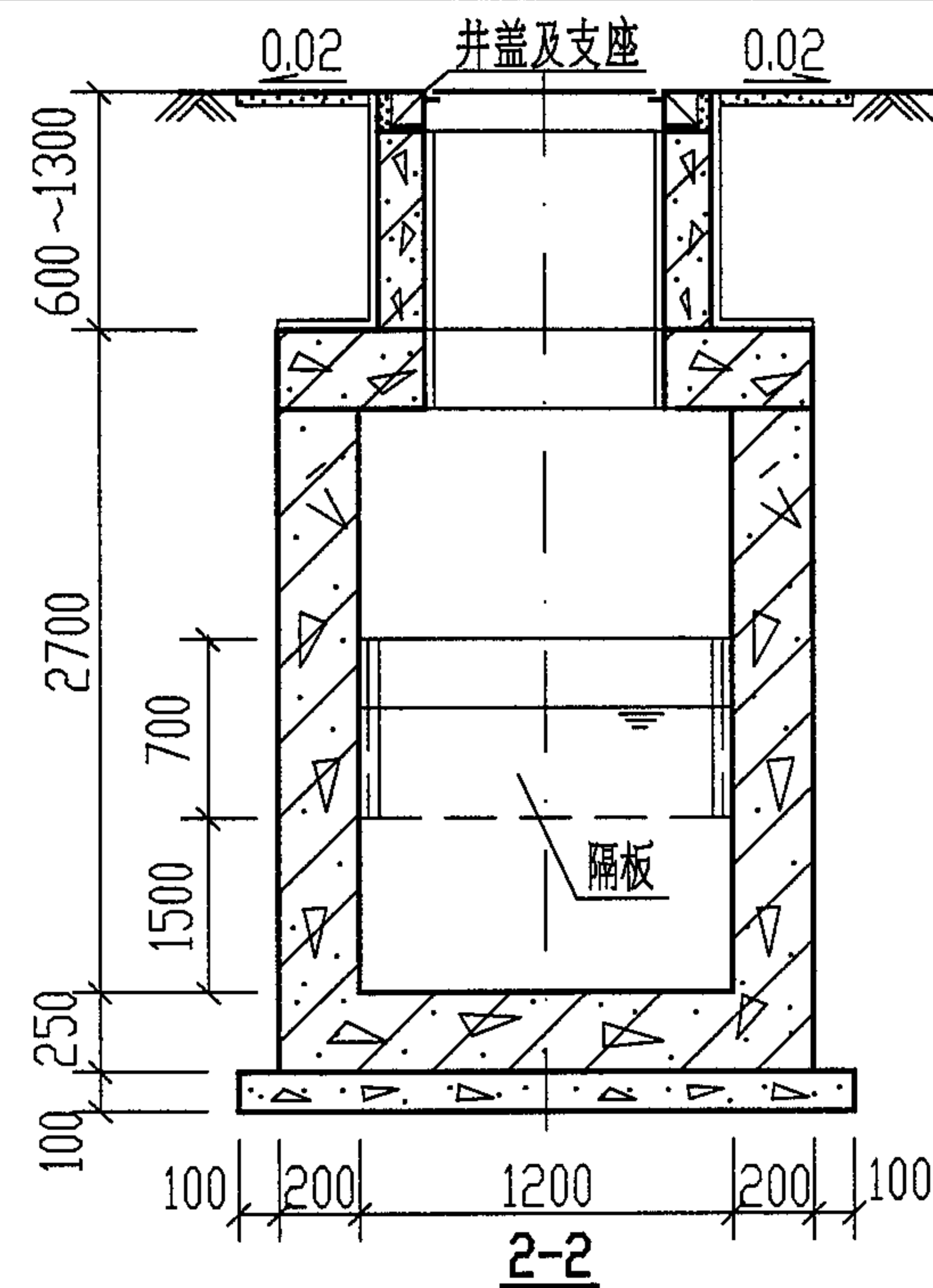
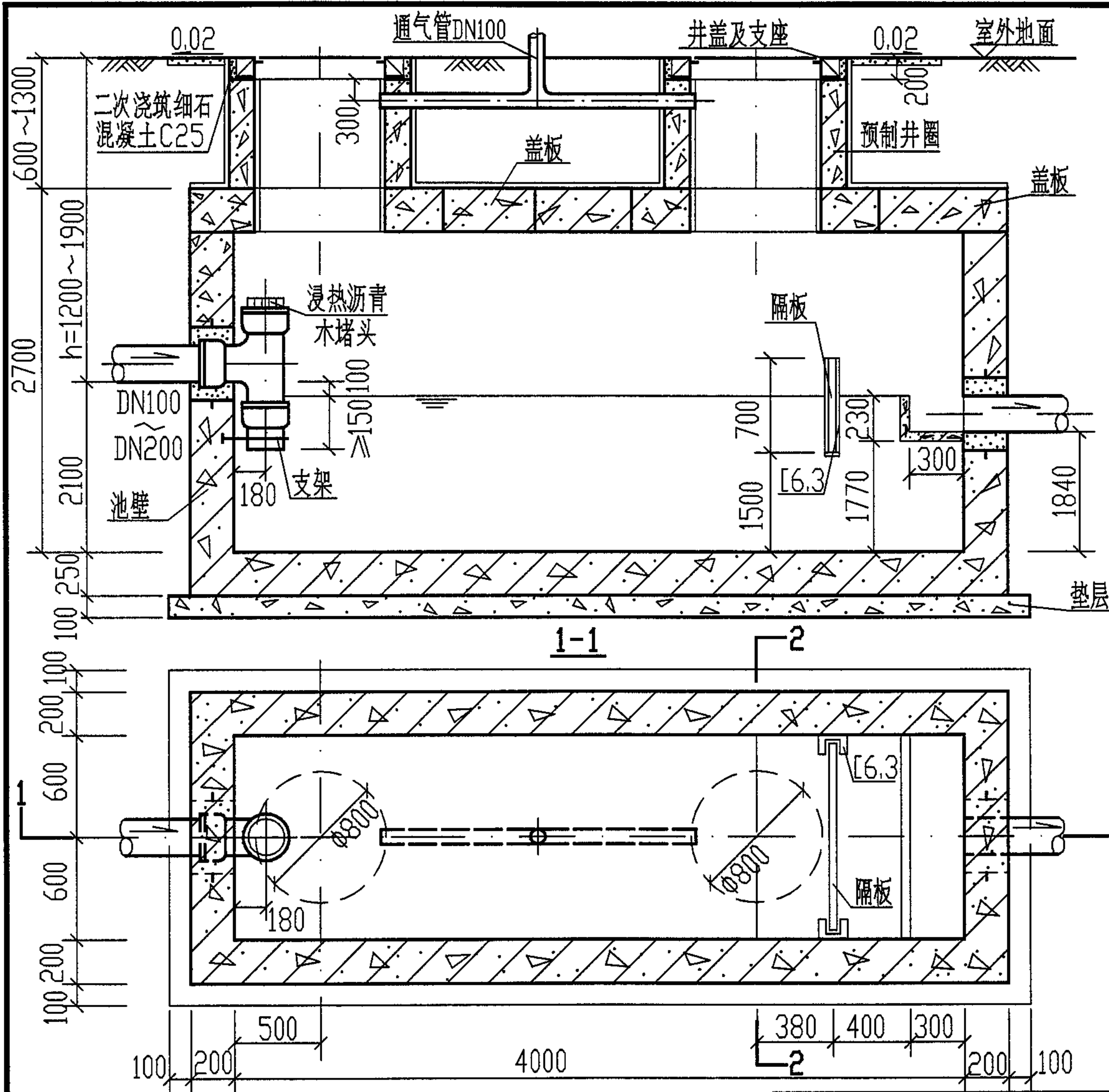
说明：1. 钢筋表，材料表详见第159、160页。  
2. 预埋件 M-1 详见第151页。

GC-1F, 1SF, (1QF, 1SQF) 平面配筋图

GC-1F, 1SF, 1QF, 1SQF 配筋图							图集号	04S519
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 有覆土)							页	158
审核	郭奕雄	张永彬	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生

钢 筋 表									材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过汽车 有覆土 无地下水和有地下水	GC-1F, 1SF	1		Φ10	2510	150	24	60.24	顶面不过汽车 有覆土 无地下水和有地下水	GC-1F, 1SF	Φ6	13	3	539	C25	5.13
		2		Φ10	2510	150	56	140.56			Φ10	868	536			
		3		Φ10	2230	100及150	32	71.36								
		4		Φ10	1930	100及150	32	61.76								
		5		Φ10	6250	150	24	150.00								
		6		Φ10	3730	150	12	44.76								
		7		Φ10	3730	150	12	44.76								
		8		Φ10	1930	150	24	46.32								
		9		Φ10	4030	100及150	32	129.00								
		10		Φ10	3730	100及150	32	119.36								
		11		Φ6	760		8	6.10								
		12		Φ6	1530		3	4.59								

钢 筋 表									材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面可过汽车 有覆土 无地下水和有地下水	GC-10F. 1SQF	1		Φ10	2410	150	24	57.84	无地下水和有地下水	GC-10F. 1SQF	Φ6	13	3	532	C25	4.95
		2		Φ10	2410	150	56	135.00			Φ10	856	529			
		3		Φ10	2230	100及150	32	71.36								
		4		Φ10	1930	100及150	32	61.76								
		5		Φ10	6050	150	24	145.20								
		6		Φ10	3730	150	12	44.76								
		7		Φ10	3730	150	12	44.76								
		8		Φ10	1930	150	24	46.32								
		9		Φ10	4030	100及150	32	129.00								
		10		Φ10	3730	100及150	32	119.36								
		11		Φ6	760		8	6.10								
		12		Φ6	1530		3	4.59								



说明:

1. 型号代号如下:

- G C — 2 S Q F  
钢筋混凝土 洗车污水沉淀池 2型 有地下水 过汽车 有覆土
2. 进水管的位置可以三个方向任选。
3. 进、出水管管径及管材由设计人员选定。
4. 管道穿(井)池壁做法见第100页。通气管管罩大样见第101页。
5. 保温做法详见第173页。盖板平面布置图见第166页。
6. 隔板大样及池底做法见第174页, 主要材料表详见第176页。
7. 预制井圈大样见第97页。

GC-2F, 2SF, 2QF, 2SQF 平面图

2型钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池平、剖面图  
(池顶有覆土 GC-2F, 2SF, 2QF, 2SQF)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

任向东

任向东

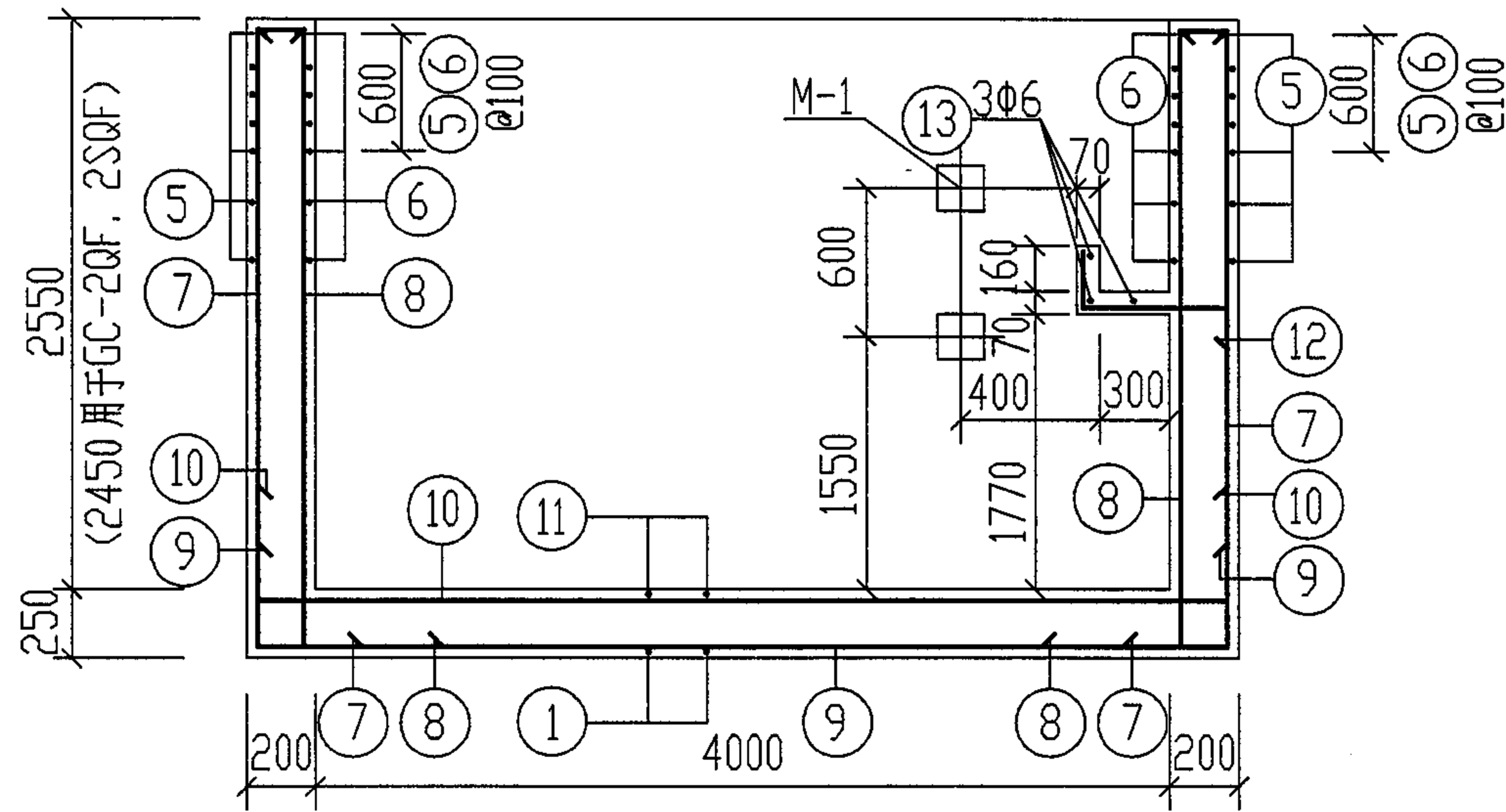
设计

林慧芝

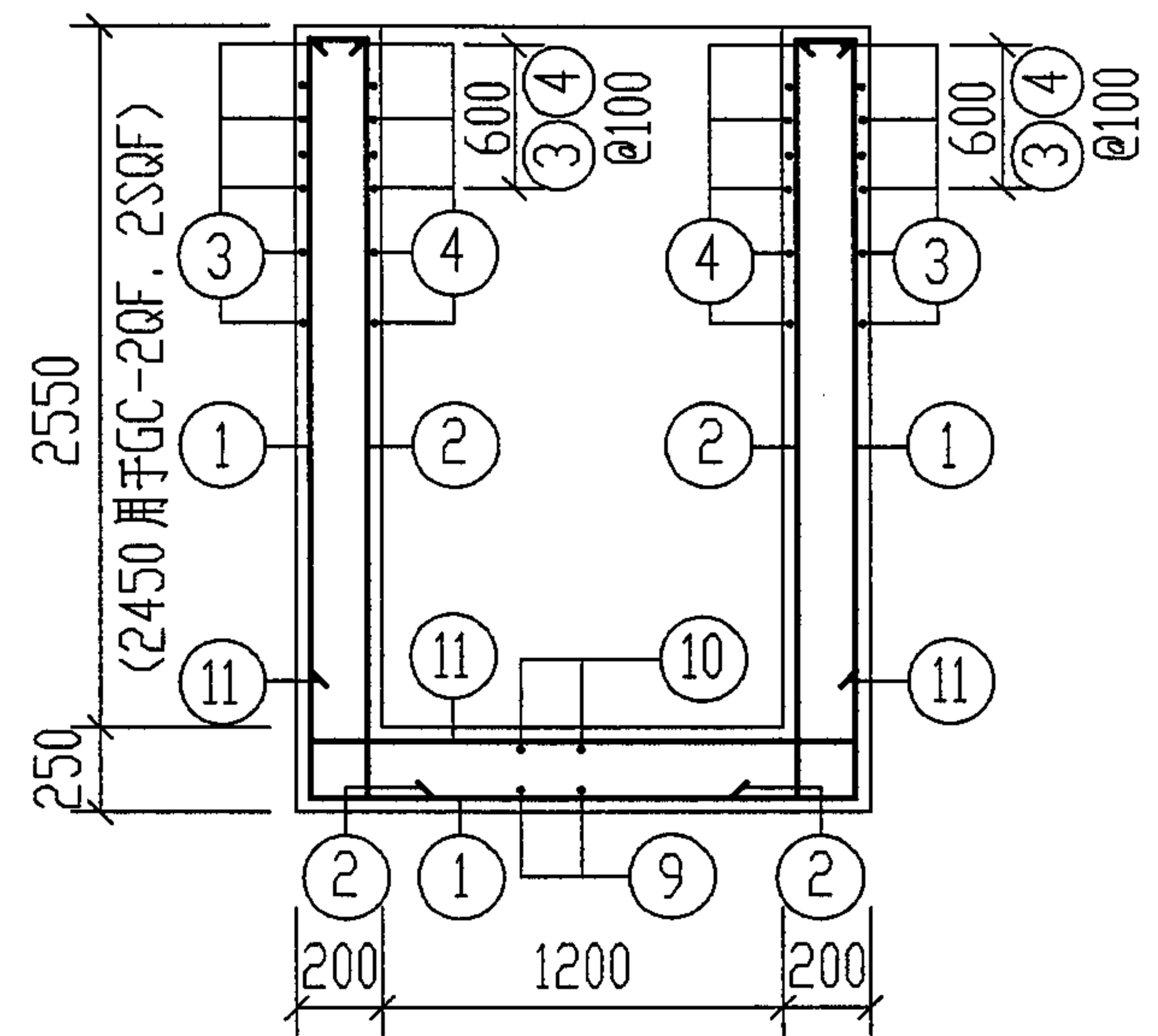
林慧芝

页

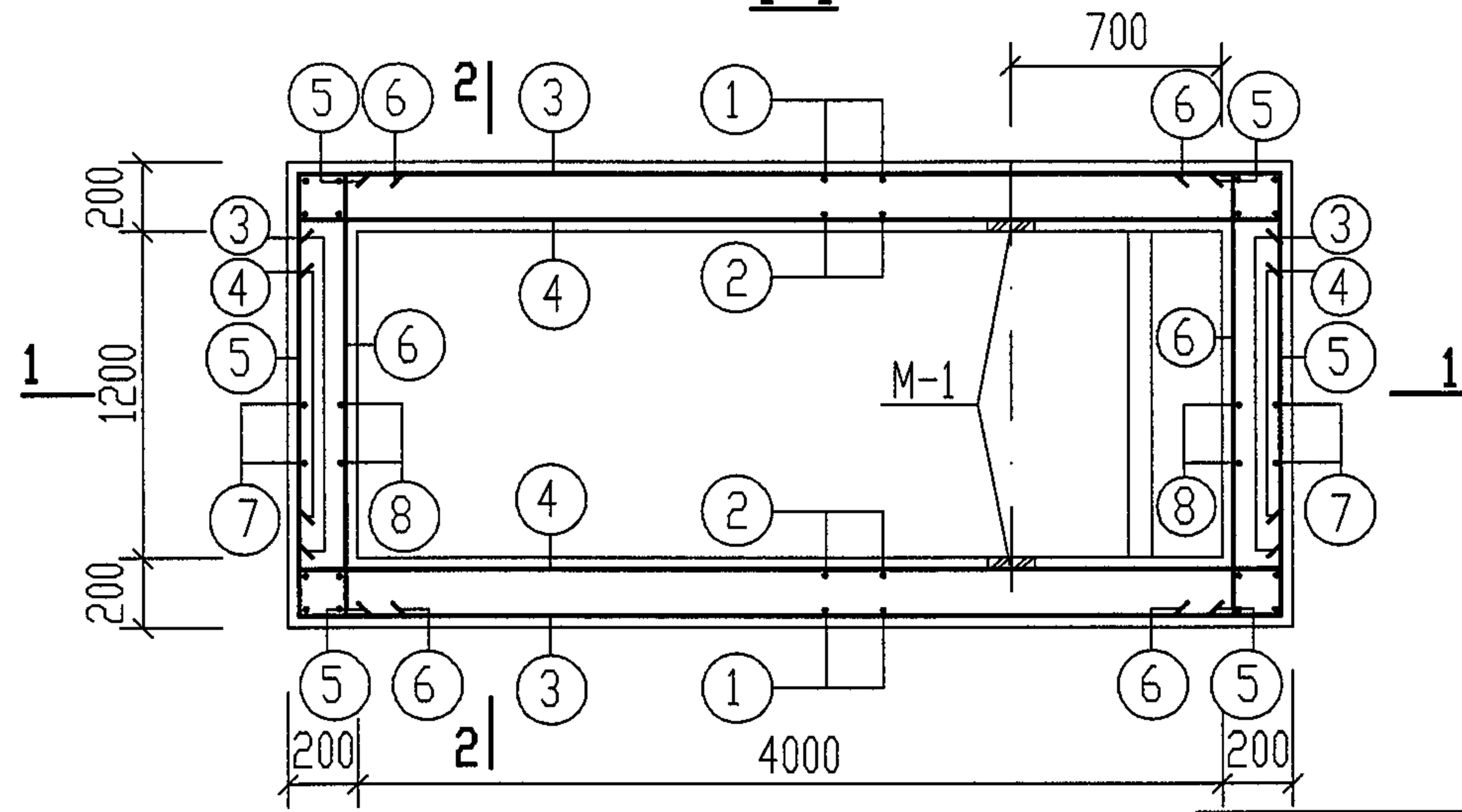
161



1-1



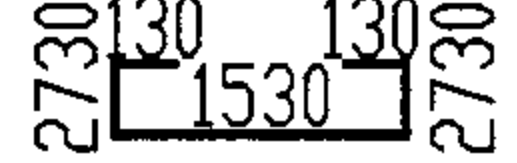
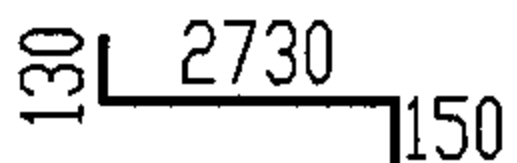
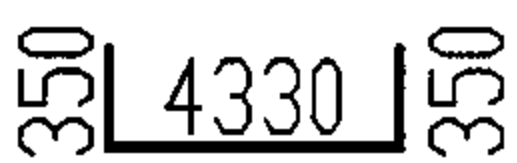
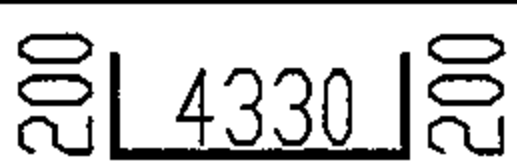
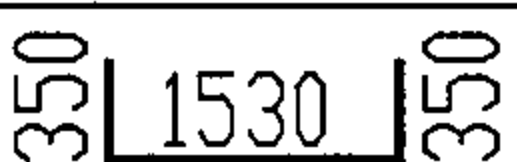
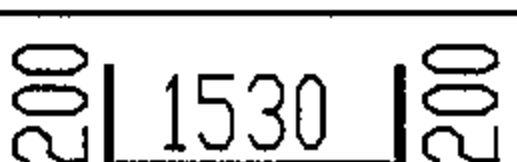
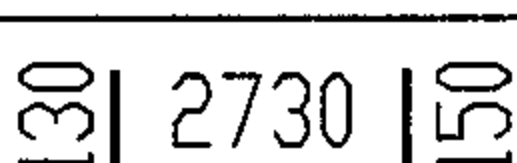
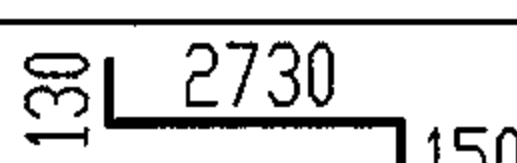
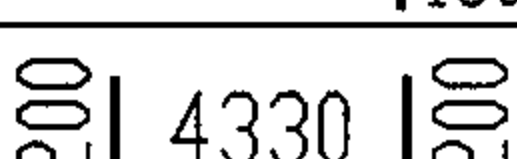
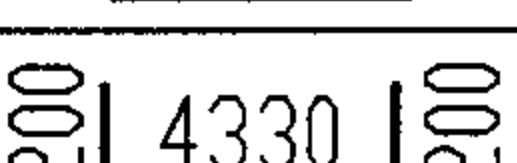
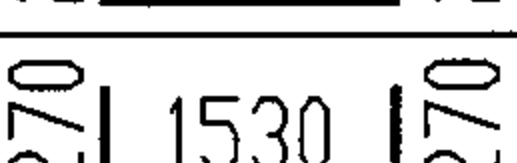

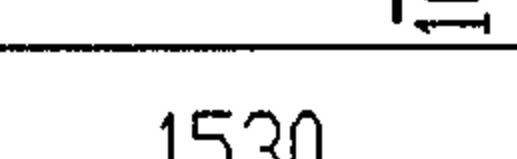
2-2



GC-2F, 2SF, (2QF, 2SQF)平面配筋图

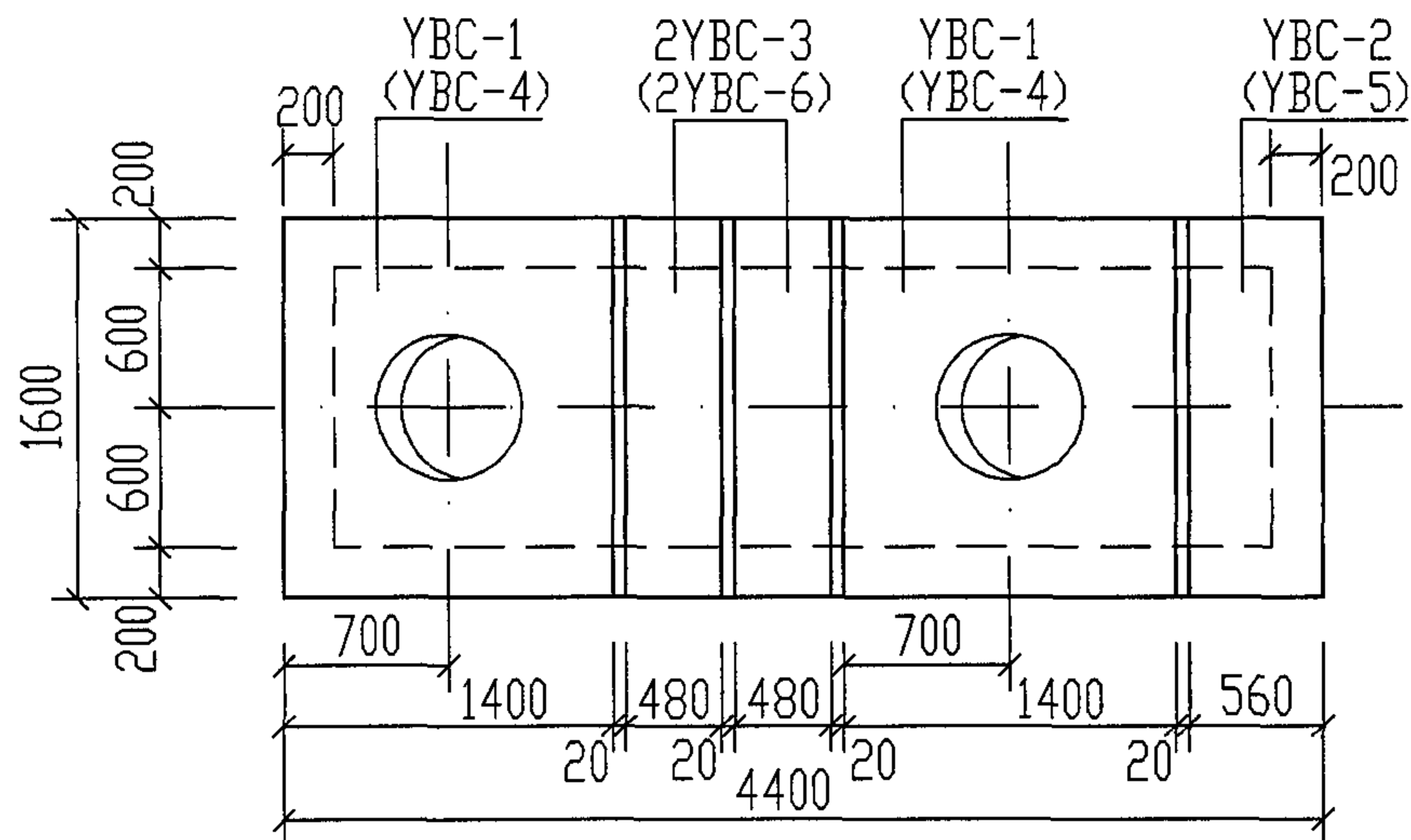
说明: 1. 预埋件M-1详见第151页。  
2. 钢筋表, 材料表详见第163, 164页。  
3. 其余说明详见第150页说明 2, 3, 4。

GC-2F, 2SF, 2QF, 2SQF 配筋图							图集号	04S519
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 有覆土)							页	162
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生

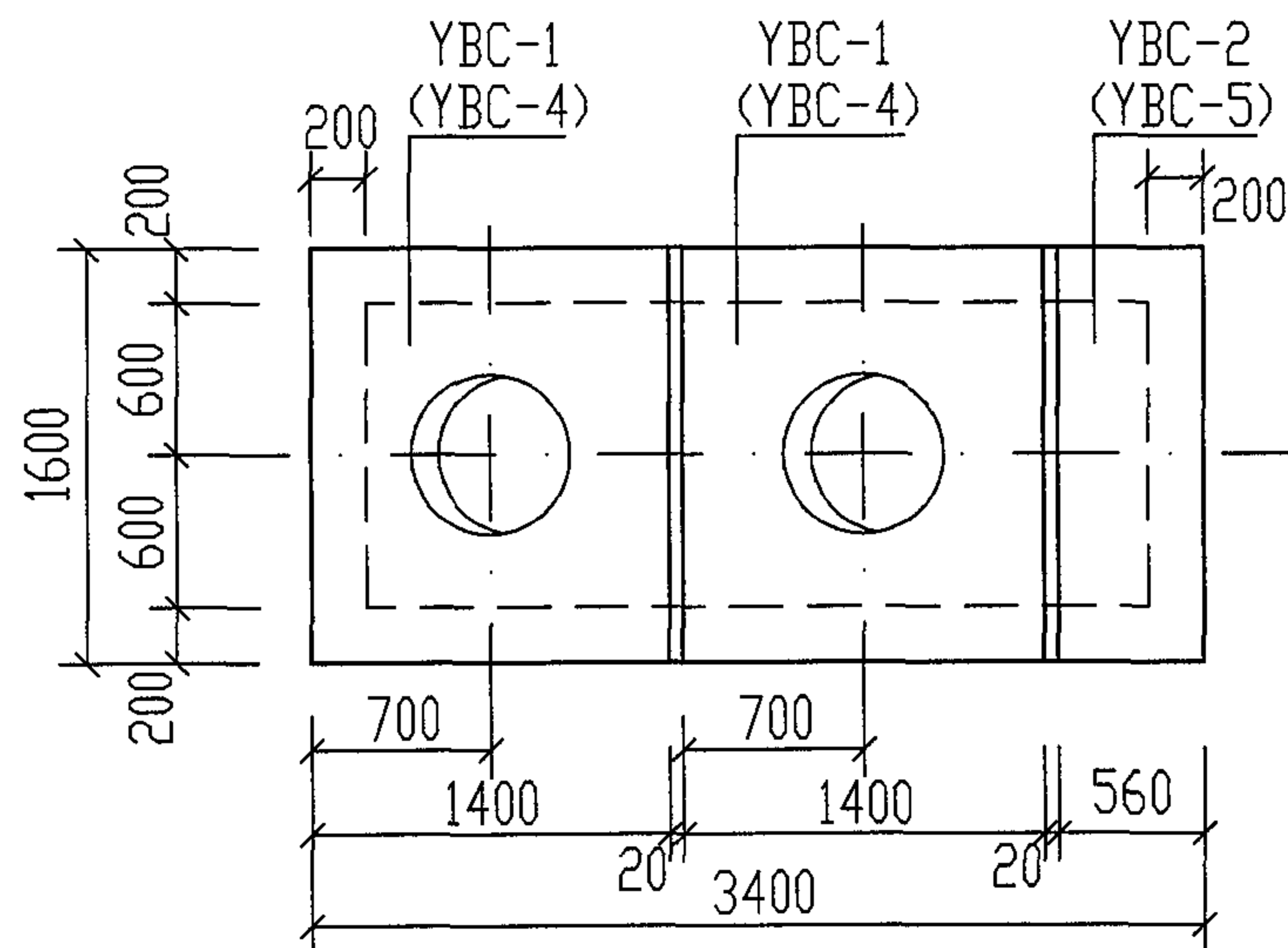
钢 筋 表									材 料 表							
地下水活荷载覆土	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水活荷载覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过汽车 有覆土 无地下水和有地下水	GC-2F, 2SF	1		Φ10	7250	150	31	224.75	无地下水和有地下水	GC-2F, 2SF	Φ6	13	3	794	C25	7.47
		2		Φ10	3010	150	56	168.56			Φ10	1190	734			
		3		Φ10	5030	100及150	40	201.20			Φ12	64	57			
		4		Φ10	4730	100及150	40	189.20								
		5		Φ10	2230	100及150	40	89.20								
		6		Φ10	1930	100及150	40	77.20								
		7		Φ10	3010	150	24	72.24								
		8		Φ10	3010	150	18	54.18								
		9		Φ10	4730	150	12	56.76								
		10		Φ10	4730	150	12	56.76								
		11		Φ12	2070	150	31	64.17								
		12		Φ6	760	150	8	6.10								
		13		Φ6	1530		3	4.59								

钢 筋 表									材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面可过汽车 有覆土 无地下水和有地下水	GC-2QF, 2SQF	1		Φ10	7050	150	31	218.55	顶面可过汽车 有覆土 无地下水和有地下水	GC-2QF, 1SQF	Φ6	13	3	785	C25	7.47
		2		Φ10	2910	150	56	163.00			Φ10	1175	725			
		3		Φ10	5030	100及150	40	201.20			Φ12	64	57			
		4		Φ10	4730	100及150	40	189.20								
		5		Φ10	2230	100及150	40	89.20								
		6		Φ10	1930	100及150	40	77.20								
		7		Φ10	2910	150	24	69.84								
		8		Φ10	2910	150	18	52.38								
		9		Φ10	4730	150	12	56.76								
		10		Φ10	4730	150	12	56.76								
		11		Φ12	2070	150	31	64.17								
		12		Φ6	760	150	8	6.10								
		13		Φ6	1530		3	4.59								

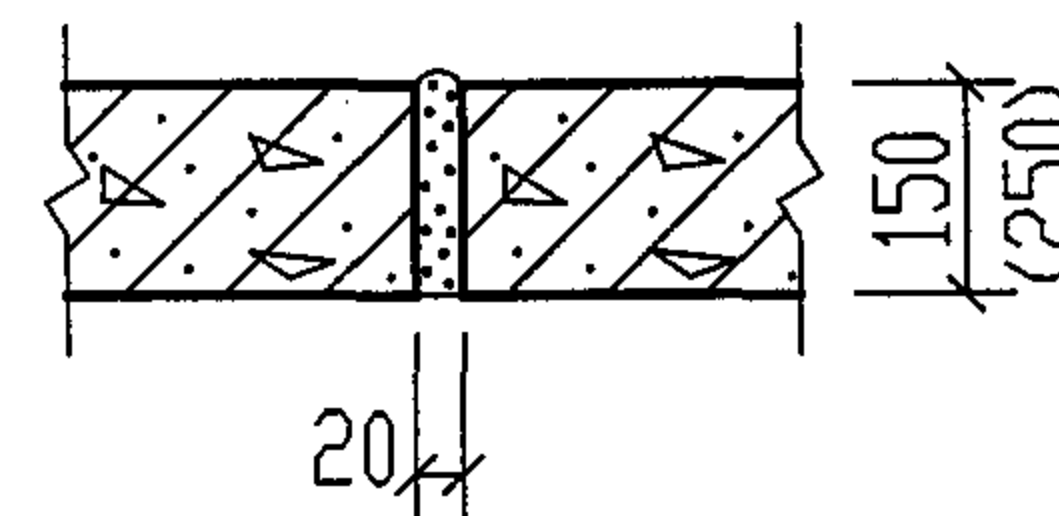




GC-2. 2S (GC-2Q, 2SQ) 盖板平面布置图



GC-1. 1S (GC-1Q, 1SQ) 盖板平面布置图

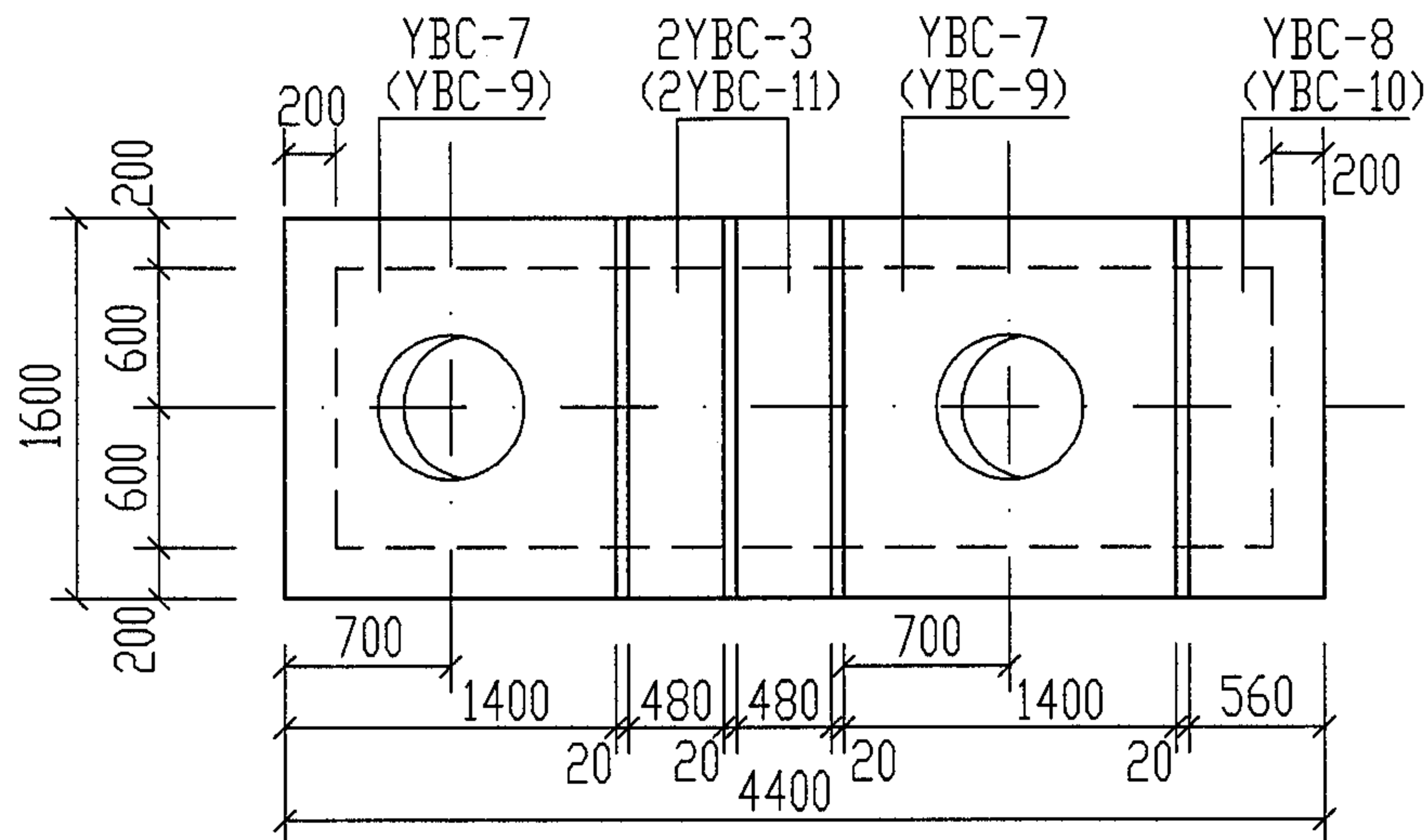


板缝示意图

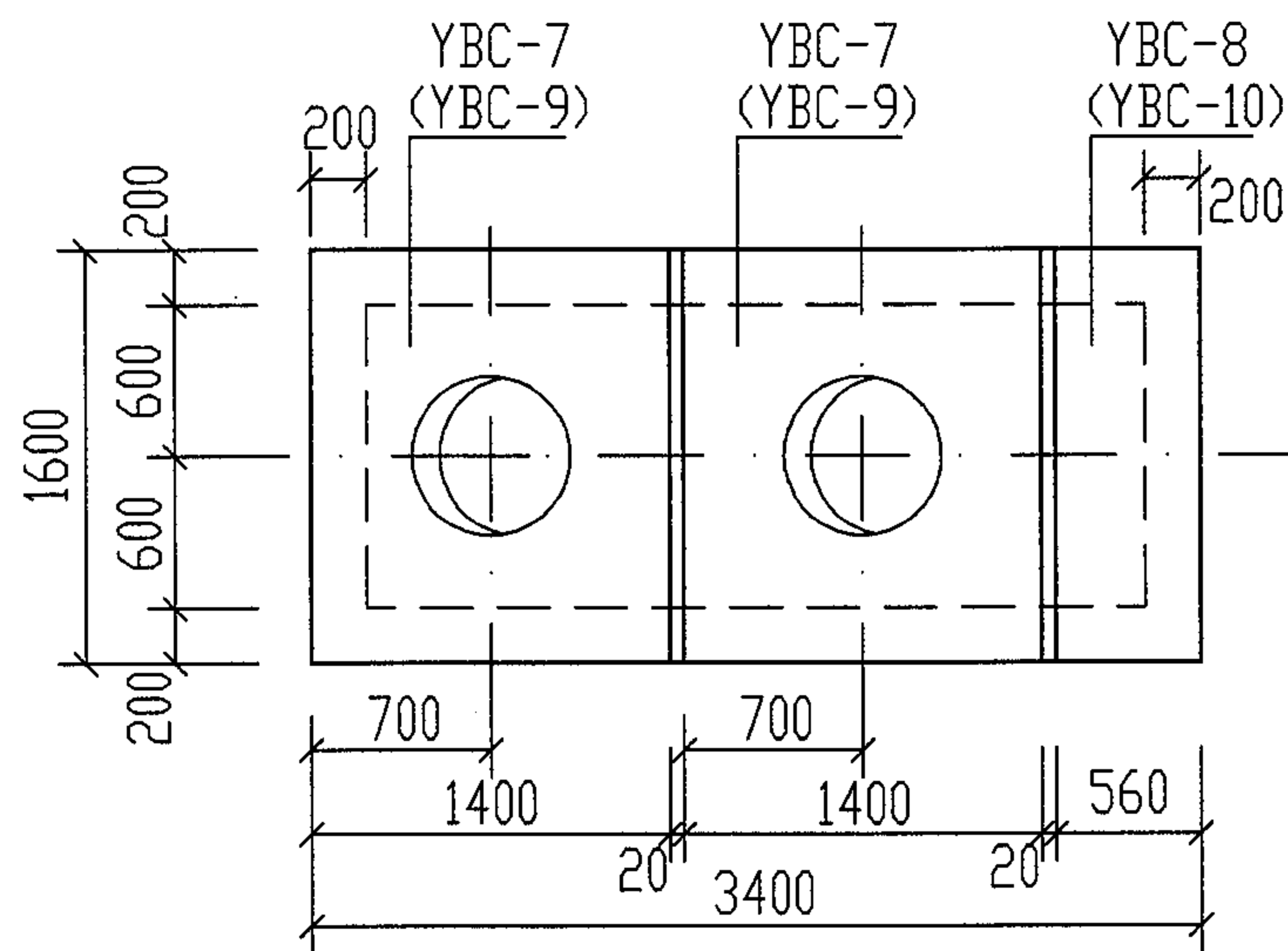
说明:

1. Y B C — 1  
预制 盖板 汽车洗车污 编号  
水隔油沉淀池
2. 预制盖板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝。
3. 预制盖板配筋图见第167~171页。
4. 本图用于无地下水 and 有地下水, 顶面不过和可过汽车,  
无覆土的钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池。

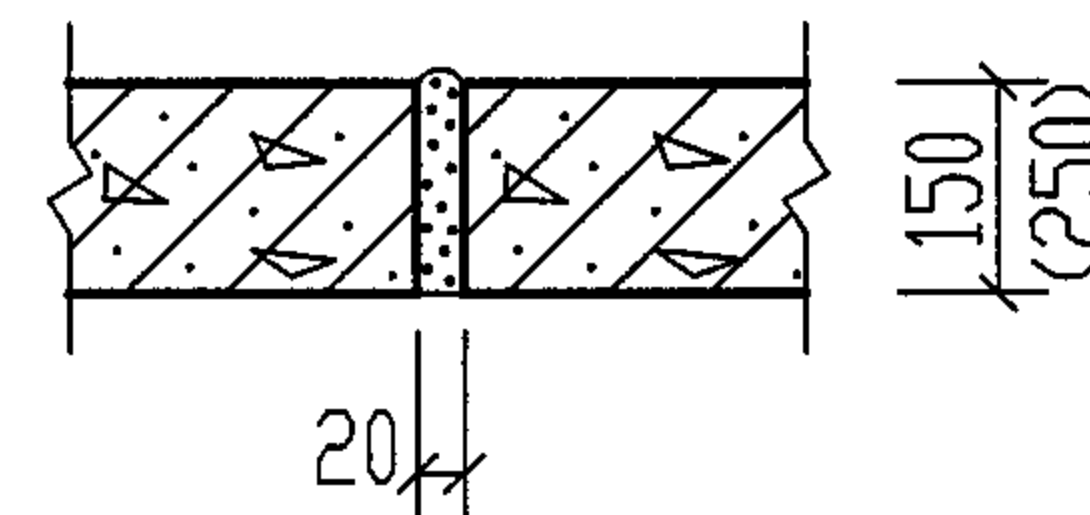
GC-1. 1S. 1Q. 1SQ 盖板平面布置图							图集号	04S519
GC-2. 2S. 2Q. 2SQ 盖板平面布置图							页	165
审核	郭奕雄	王东明	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王东明



GC-2F, 2SF (GC-2QF, 2SQF) 盖板平面布置图



GC-1F, 1SF (GC-1QF, 1SQF) 盖板平面布置图



板缝示意图

说明:

1. Y B C — 7

预制 盖板 汽车洗车污 编号

水隔油沉淀池

2. 预制盖板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝。

3. 预制盖板配筋图见第167~171页。

4. 本图用于无地下水 and 有地下水, 顶面不过和可过汽车, 有覆土的钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池。

GC-1F, 1SF, 1QF, 1SQF 盖板平面布置图  
GC-2F, 2SF, 2QF, 2SQF

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

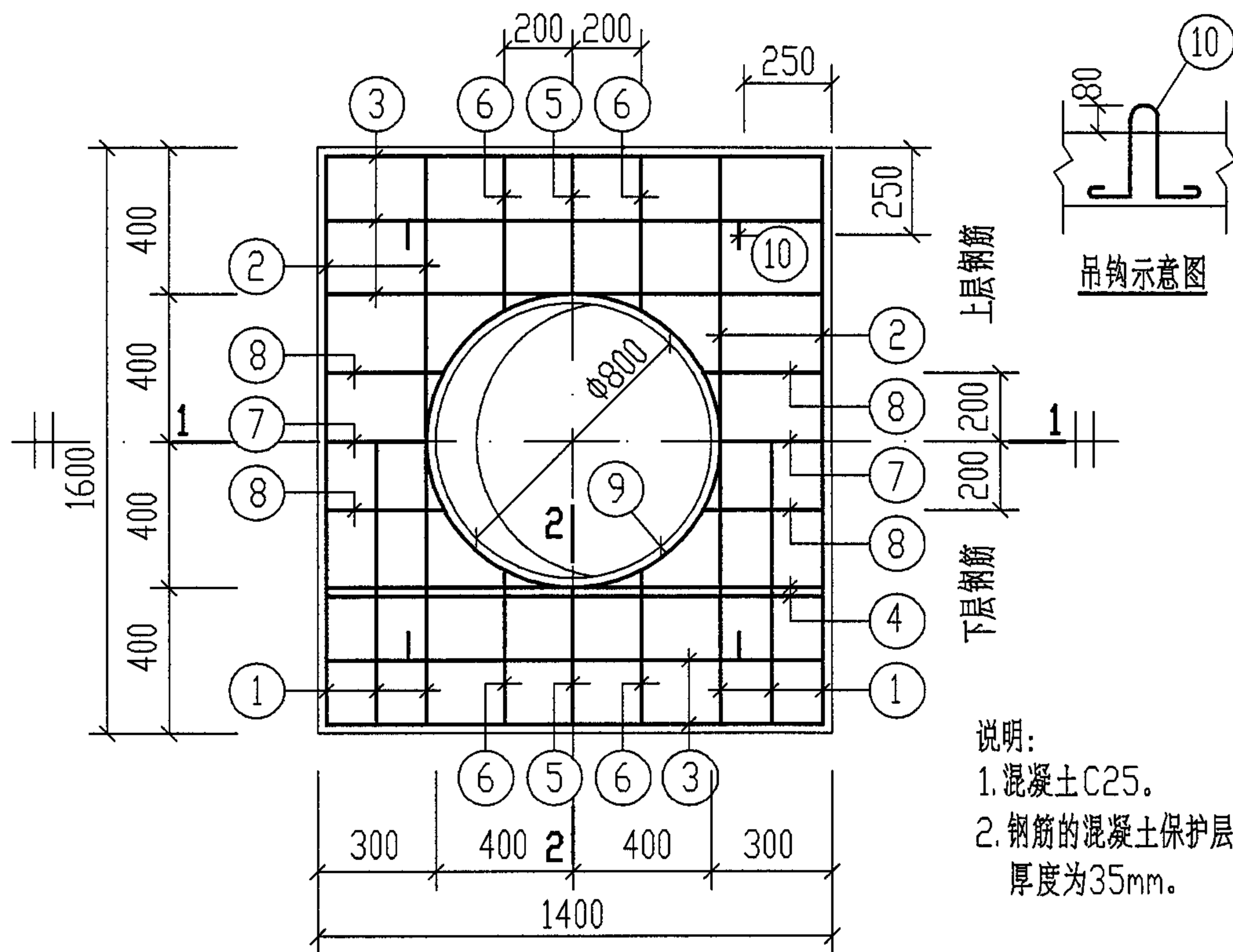
设计

王龙生

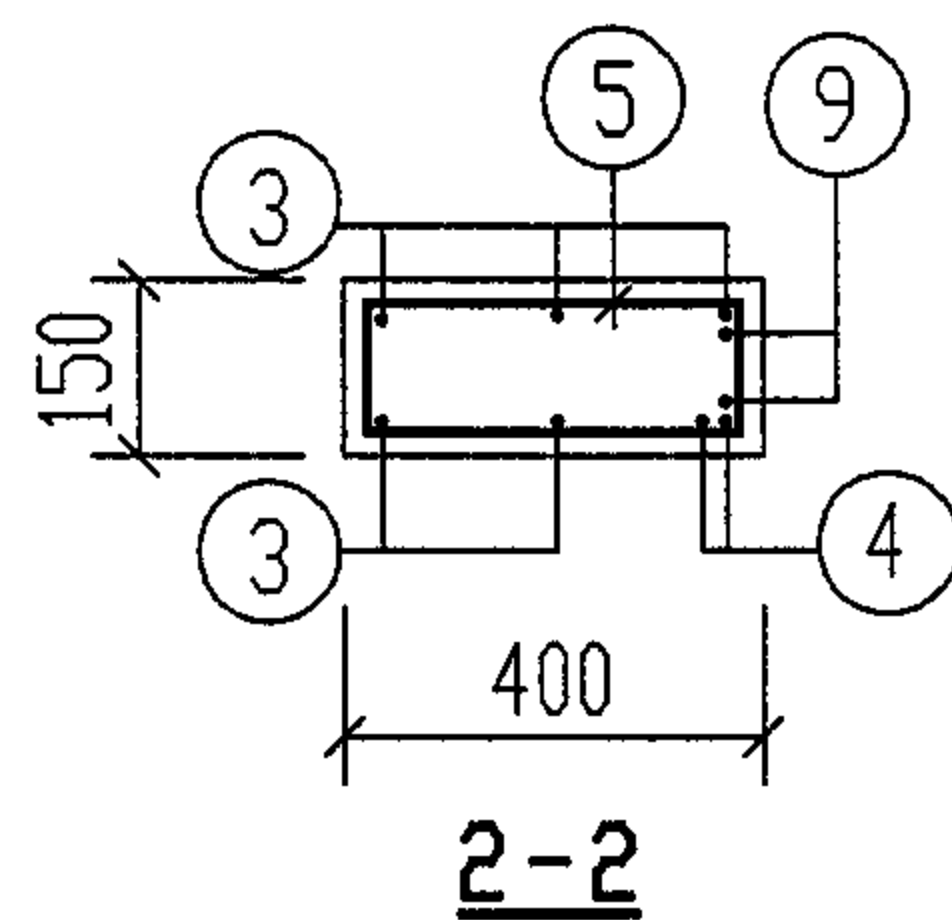
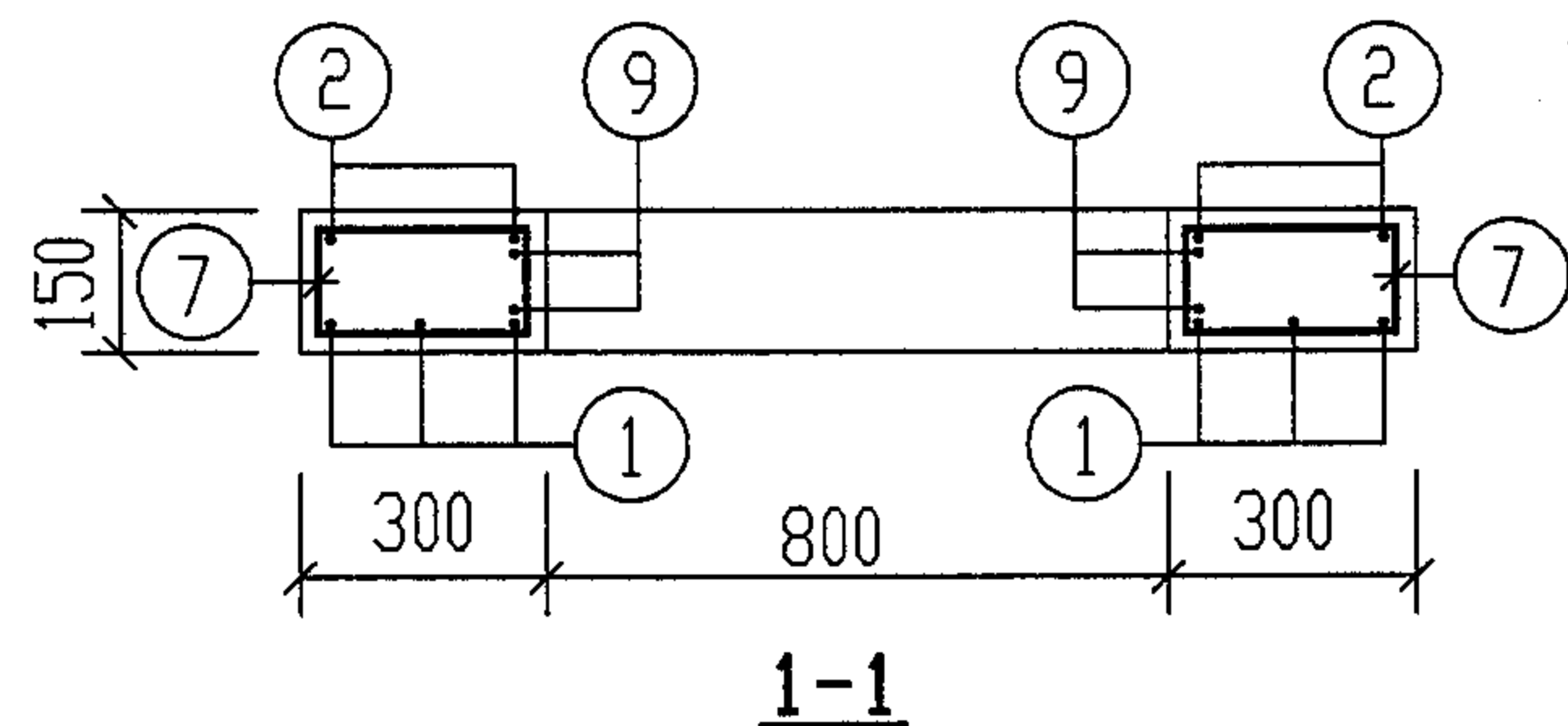
王龙生

页

166



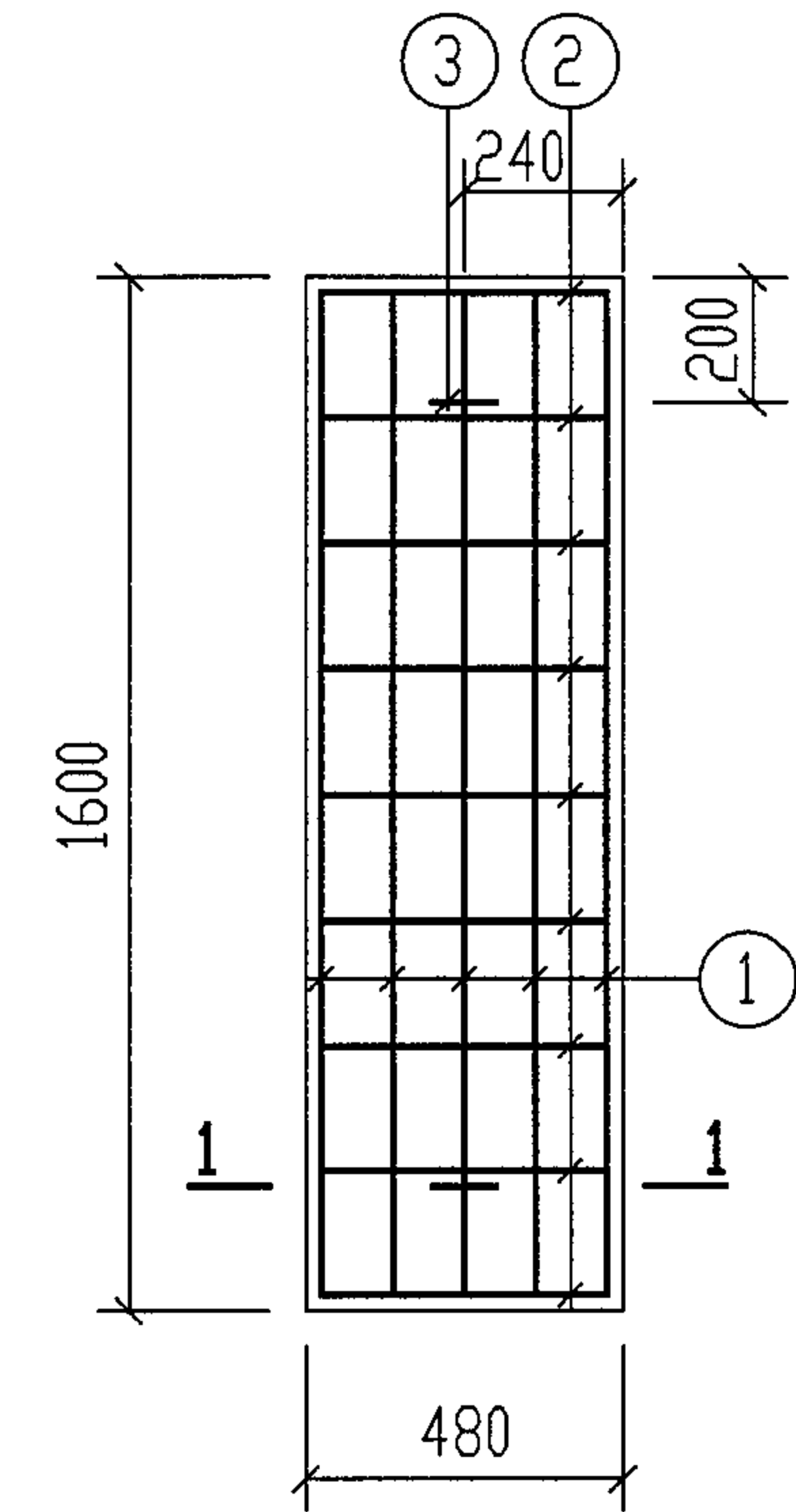
说明:  
1. 混凝土C25.  
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为35mm.



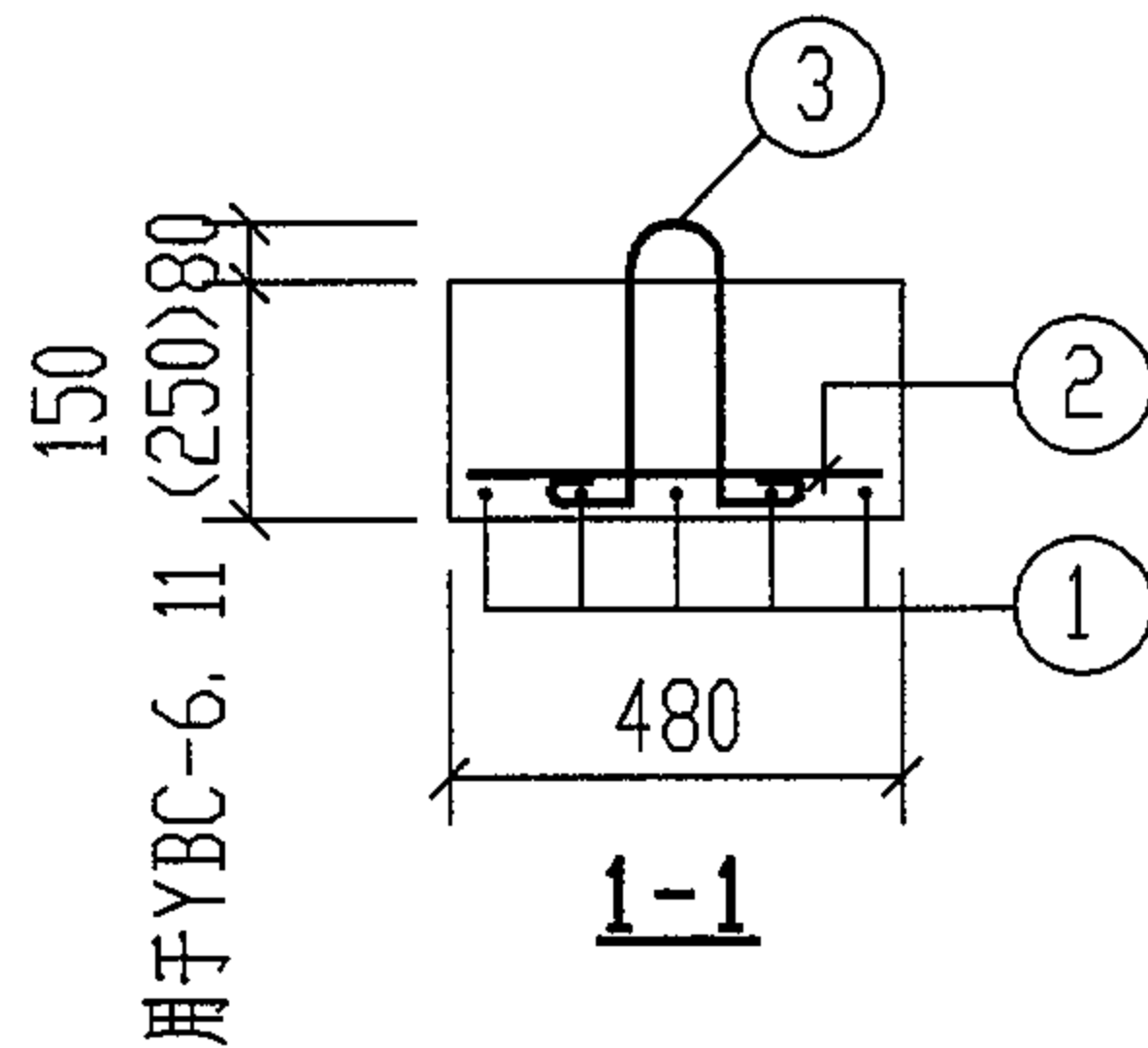
钢 筋 表						
地下 活载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	共 长 (m)
无地下水 顶面不过汽车 和有地下水 无覆土	YBC-1	1	1530	Φ12	1530	9.18
		2	1530	Φ10	1530	6.12
		3	1330	Φ10	1330	13.30
		4	1330	Φ12	1330	5.32
		5	340	Φ8	1010	2.02
		6	410	Φ8	1150	4.60
		7	240	Φ8	810	1.62
		8	310	Φ8	950	3.80
		9	400	Φ10	3100	6.20
		10	180	Φ10	970	3.88

材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
同上	YBC-1	Φ8	12	5	37	C25	0.260
		Φ10	4	3			
		Φ10	26	16			
		Φ12	15	13			

钢 筋 表									材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
无地下水 和有地下水	YBC-7	1		Φ14	1530		6	9.18	无地下水 和有地下水	YBC-7	Φ8	12	5	40	C25	0.26
		2		Φ10	1530		4	6.12			Φ10	4	3			
		3		Φ10	1330		10	13.30			Φ10	26	16			
		4		Φ12	1330		4	5.32			Φ12	5	5			
		5		Φ8	1010		2	2.02			Φ14	9	11			
		6		Φ8	1150		4	4.60								
		7		Φ8	810		2	1.62								
		8		Φ8	950		4	3.80								
		9		Φ10	3100		2	6.20								
		10		Φ10	970		4	3.88								

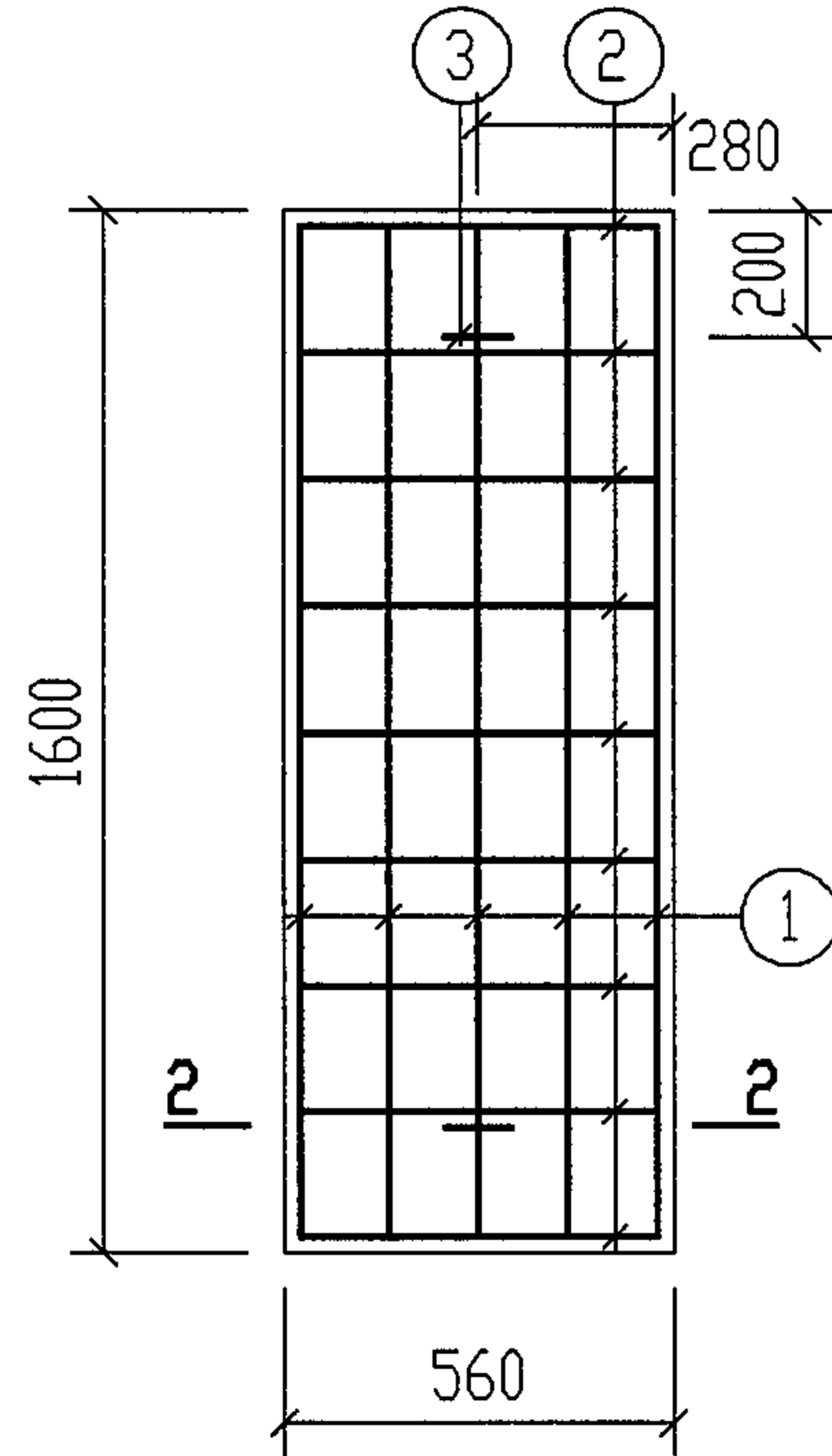


YBC-3. (6. 11)

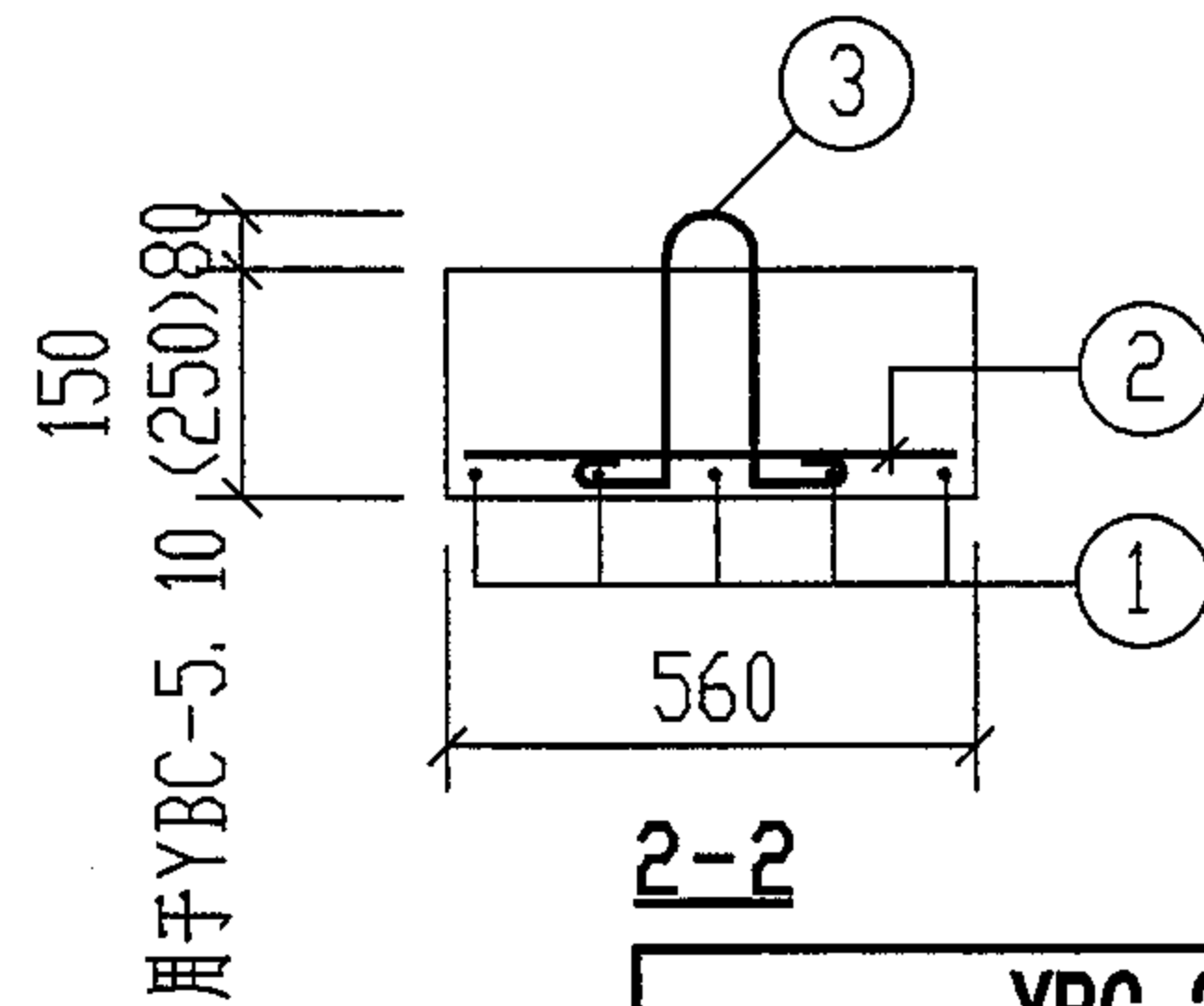


说明: 1. 混凝土 C25.

2. 钢筋的混凝土保护层为35mm.



YBC-2. (5). 8. (10)








钢 筋 表

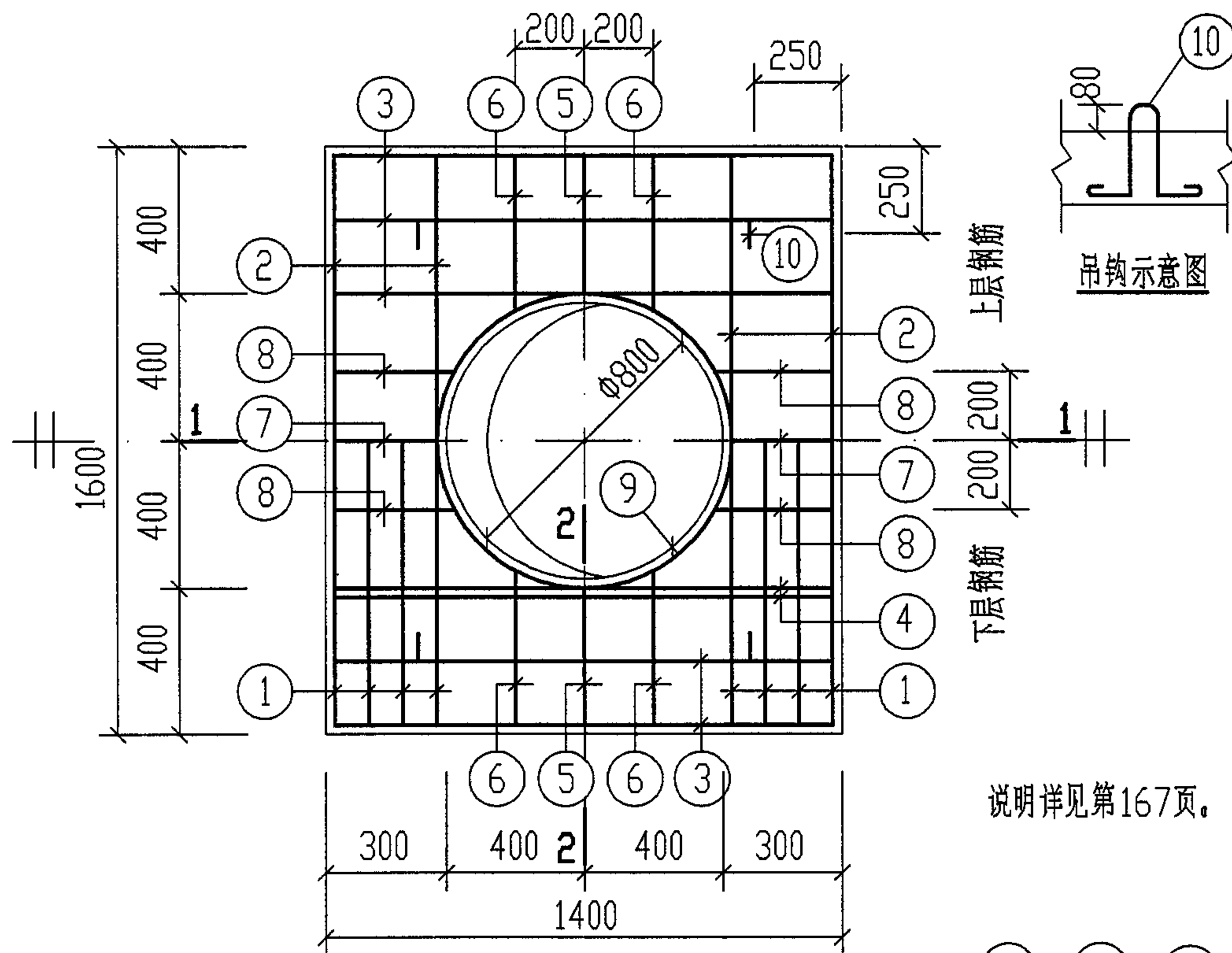
地下 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
无顶面不过汽车 地下水和有地下水	YBC-2	1	1530	Φ10	1530	5	7.65
		2	500	Φ6	500	9	4.50
		3	180 $\overline{\text{U}}$ 80 $\overline{\text{U}}$ 180	Φ10	970	2	1.94
	YBC-3	1	1530	Φ10	1530	5	7.65
		2	420	Φ6	420	9	3.78
		3	180 $\overline{\text{U}}$ 80 $\overline{\text{U}}$ 180	Φ10	970	2	1.94

材 料 表

地下 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m <sup>3</sup> )
无顶面不过汽车 地下水和有地下水	YBC-2	Φ6	5	2	9	C25	0.14
		Φ10	2	2			
		Φ10	8	5			
	YBC-3	Φ6	4	1	8	C25	0.12
		Φ10	2	2			
		Φ10	8	5			

YBC-2. 3. 5. 6. 8. 10. 11 配筋图  
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)

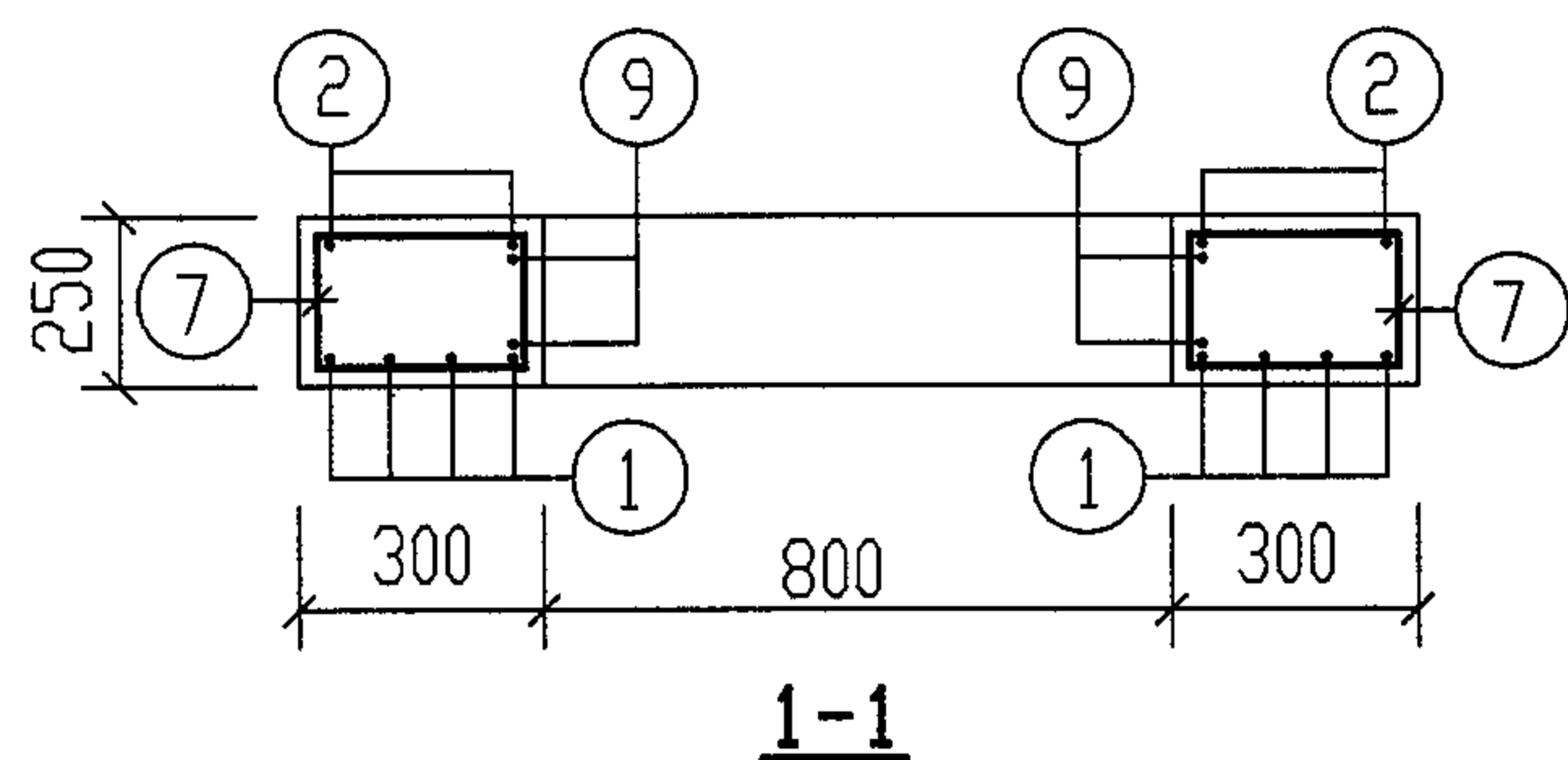
钢 筋 表									材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过和可过汽车 无地下水和有地下水	YBC-5	1	<u>1530</u>	Φ16	1530		5	7.65	顶面不过和可过汽车 无地下水和有地下水	YBC-5	Φ6	5	2	17	C25	0.23
		2	<u>500</u>	Φ6	500		9	4.50			Φ10	2	2			
		3		Φ10	970		2	1.94			Φ16	8	13			
	YBC-6	1	<u>1530</u>	Φ16	1530		5	7.65		YBC-6	Φ6	4	1	16	C25	0.19
		2	<u>420</u>	Φ6	420		9	3.78			Φ10	2	2			
		3		Φ10	970		2	1.94			Φ16	8	13			
	YBC-8	1	<u>1530</u>	Φ10	1530		5	7.65		YBC-8	Φ6	5	2	9	C25	0.14
		2	<u>500</u>	Φ6	500		9	4.50			Φ10	2	2			
		3		Φ10	970		2	1.94			Φ10	8	5			
	YBC-10	1	<u>1530</u>	Φ12	1530		5	7.65		YBC-10	Φ6	5	2	11	C25	0.23
		2	<u>500</u>	Φ6	500		9	4.50			Φ10	2	2			
		3		Φ10	970		2	1.94			Φ12	8	7			
	YBC-11	1	<u>1530</u>	Φ12	1530		5	7.65		YBC-11	Φ6	4	1	10	C25	0.19
		2	<u>420</u>	Φ6	420		9	3.78			Φ10	2	2			
		3		Φ10	970		2	1.94			Φ12	8	7			



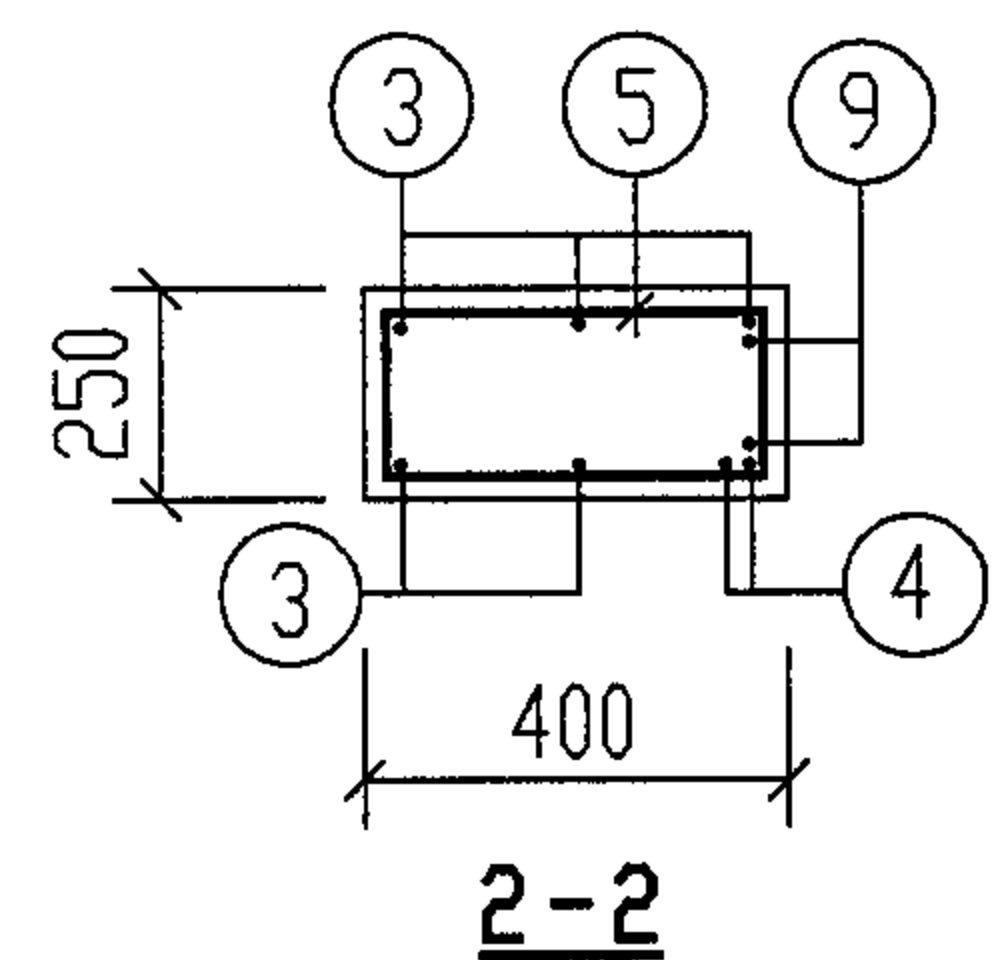
吊钩示意图

说明详见第167页。

YBC-4, YBC-9



1-1



2-2

钢 筋 表

地下 活载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
顶面可过汽车 无地下水 和有地下水	YBC-4	1	1530	Φ18	1530	8	12.24
		2	1530	Φ12	1530	4	6.12
		3	1330	Φ12	1330	10	13.30
		4	1330	Φ14	1330	4	5.32
		5	190 340 ↗	Φ10	1210	2	2.42
		6	190 410 ↗	Φ10	1350	4	5.40
		7	190 240 ↗	Φ10	1010	2	2.02
		8	190 310 ↗	Φ10	1150	4	4.60
		9	480 r=430	Φ12	3180	2	6.36
		10	80 80 80	Φ10	970	4	3.88

材 料 表

地下 活载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
同上	YBC-4	Φ10	4	3	66	C25	0.43
		Φ10	15	9			
		Φ12	26	23			
		Φ14	6	7			
		Φ18	12	24			

YBC-4, YBC-9 配筋图

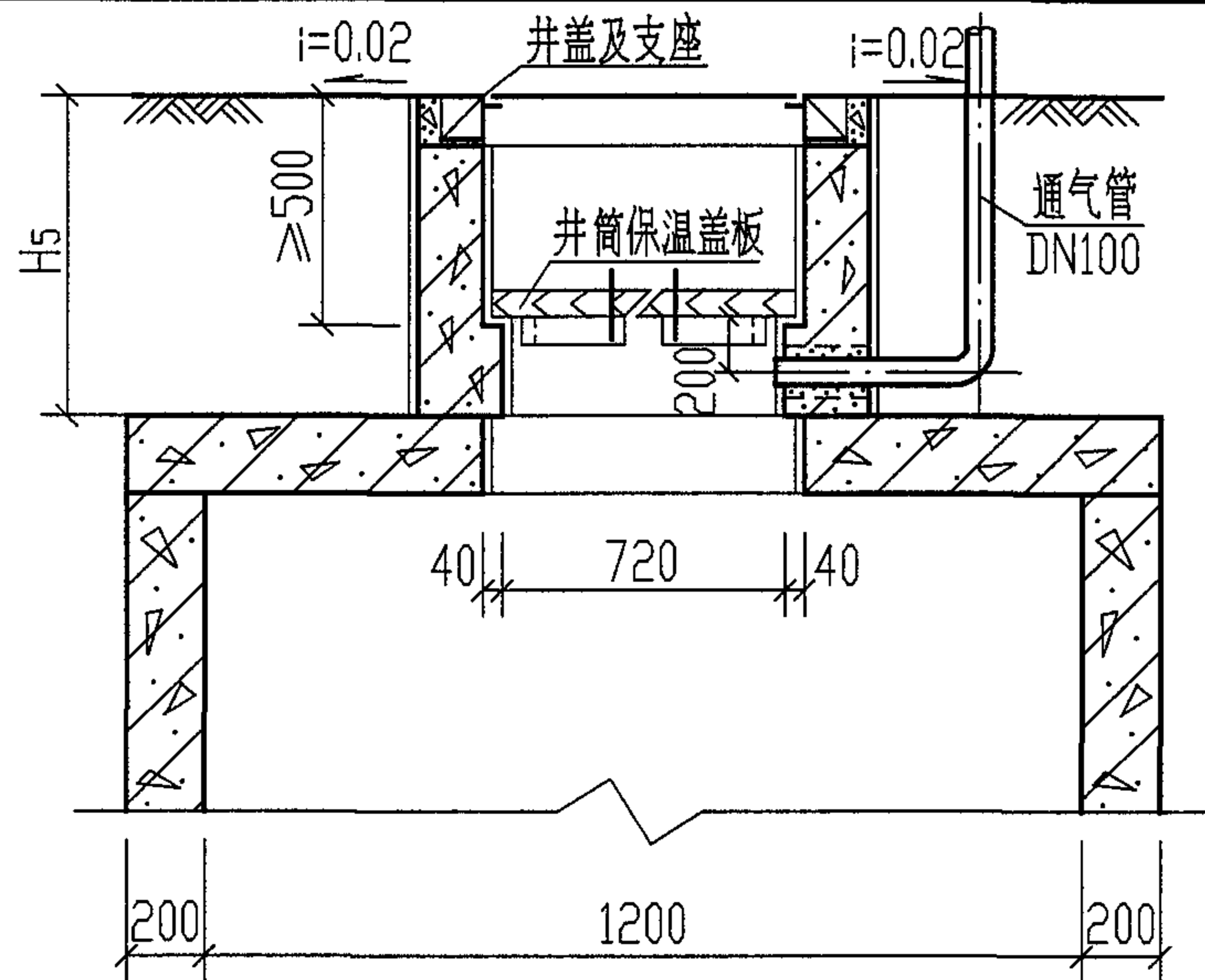
(无地下水和有地下水 顶面可过汽车 无覆土和有覆土)

图集号 04S519

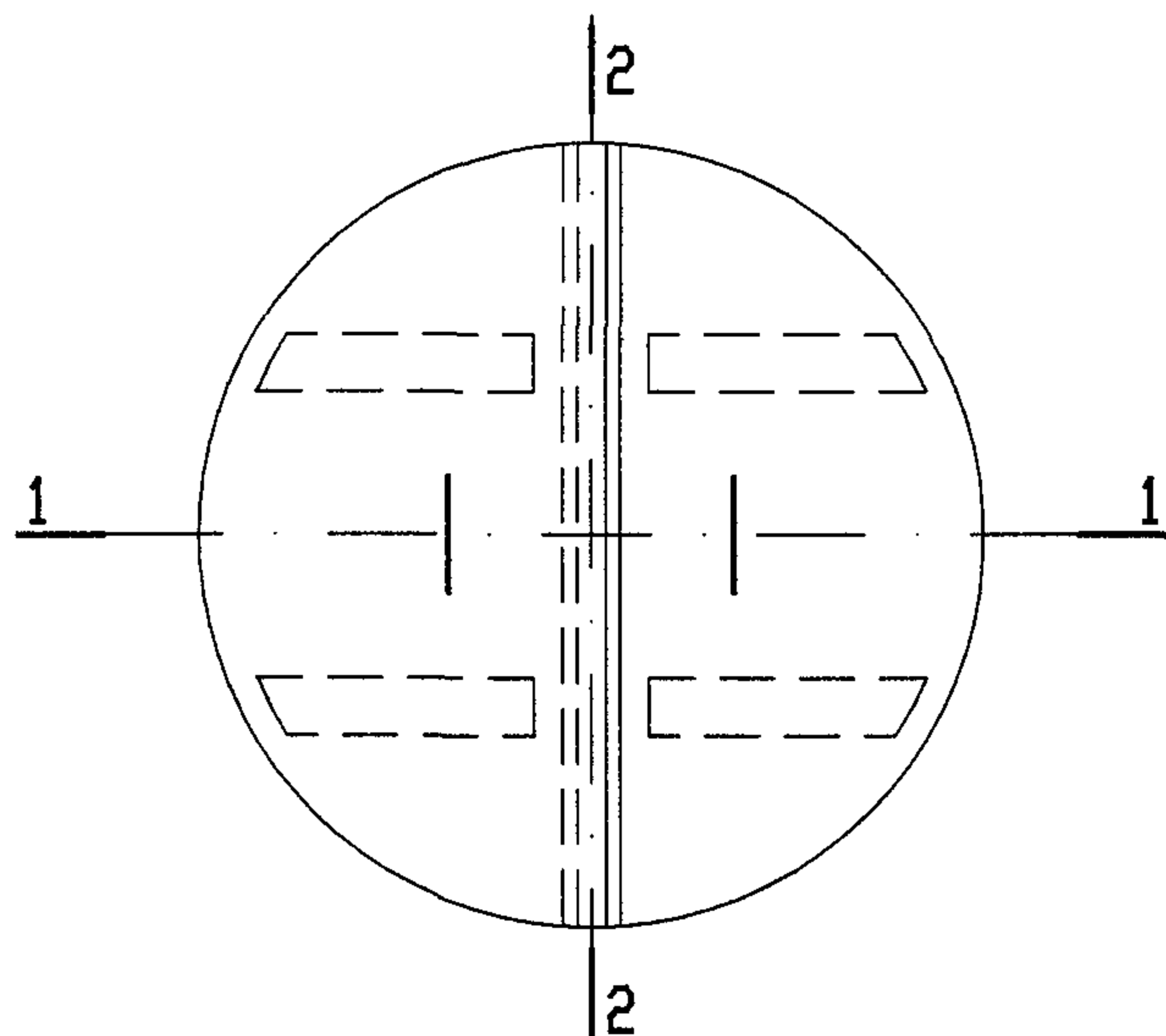
钢 筋 表									材 料 表							
地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	地下水 活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
无地下水 和有地下水	YBC-9  顶面可过汽车 有覆土	1		Φ18	1530		8	12.24	无地下水 和有地下水	YBC-9	Φ10	4	3	64	C25	0.43
		2		Φ12	1530		4	6.12			Φ10	12	8			
		3		Φ12	1330		10	13.30			Φ12	26	23			
		4		Φ14	1330		4	5.32			Φ14	5	6			
		5		Φ10	1010		2	2.02			Φ18	12	24			
		6		Φ10	1150		4	4.60								
		7		Φ10	810		2	1.62								
		8		Φ10	950		4	3.80								
		9		Φ12	3180		2	6.36								
		10		Φ10	970		4	3.88								

YBC-9 钢筋表及材料表												图集号	04S519
(无地下水和有地下水 顶面可过汽车 有覆土)												页	172
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生					

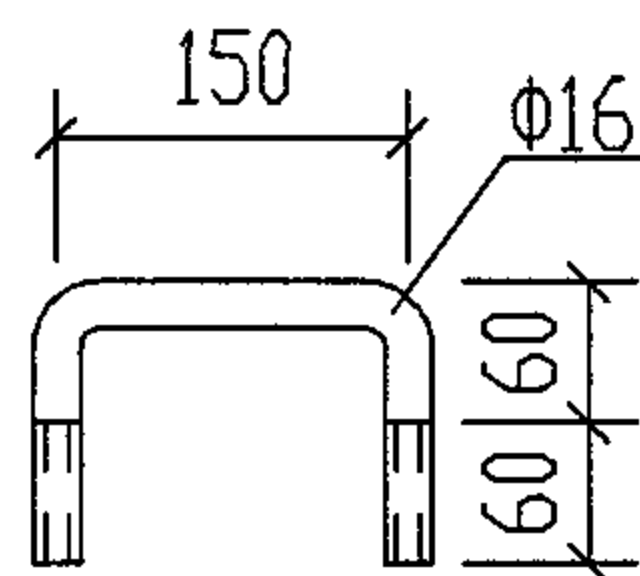




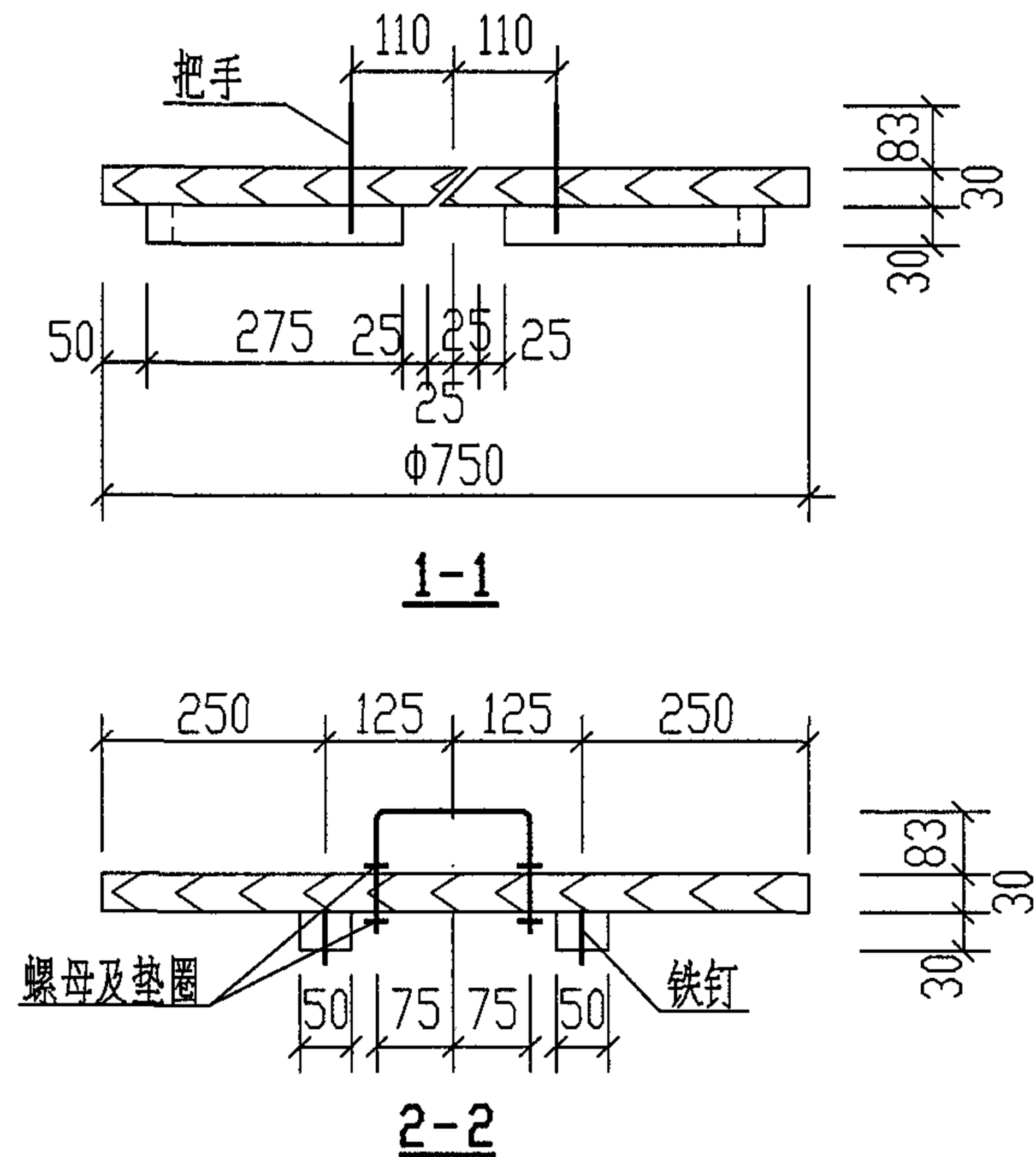
钢筋混凝土保温井口



木制保温盖板平面图



把手大样图



说明:

1. 当地采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 的地区须做保温。
2. 木制保温盖板材料为松木。
3. 木制井盖须浸热沥青防腐。
4. 凡做保温的池,井筒高度必须 $H_5 \geq 800\text{mm}$ 。
5. 凡做保温的池通气管必须埋在保温板以下。

有覆土钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池  
保温井口及木制保温盖板做法

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

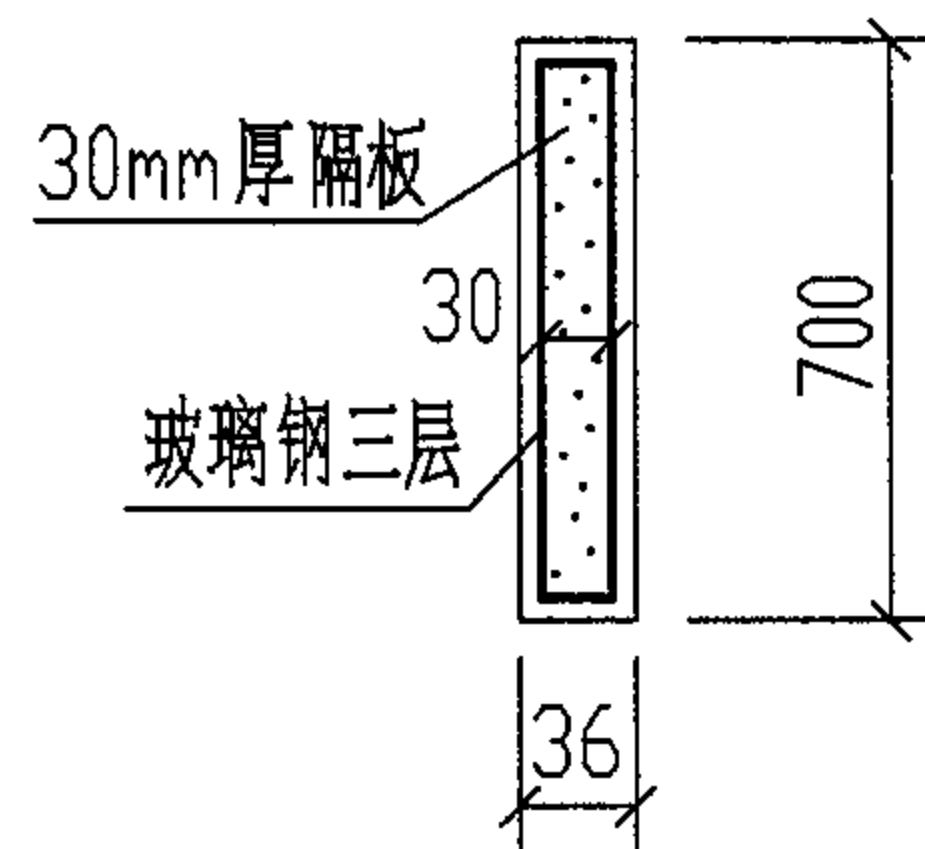
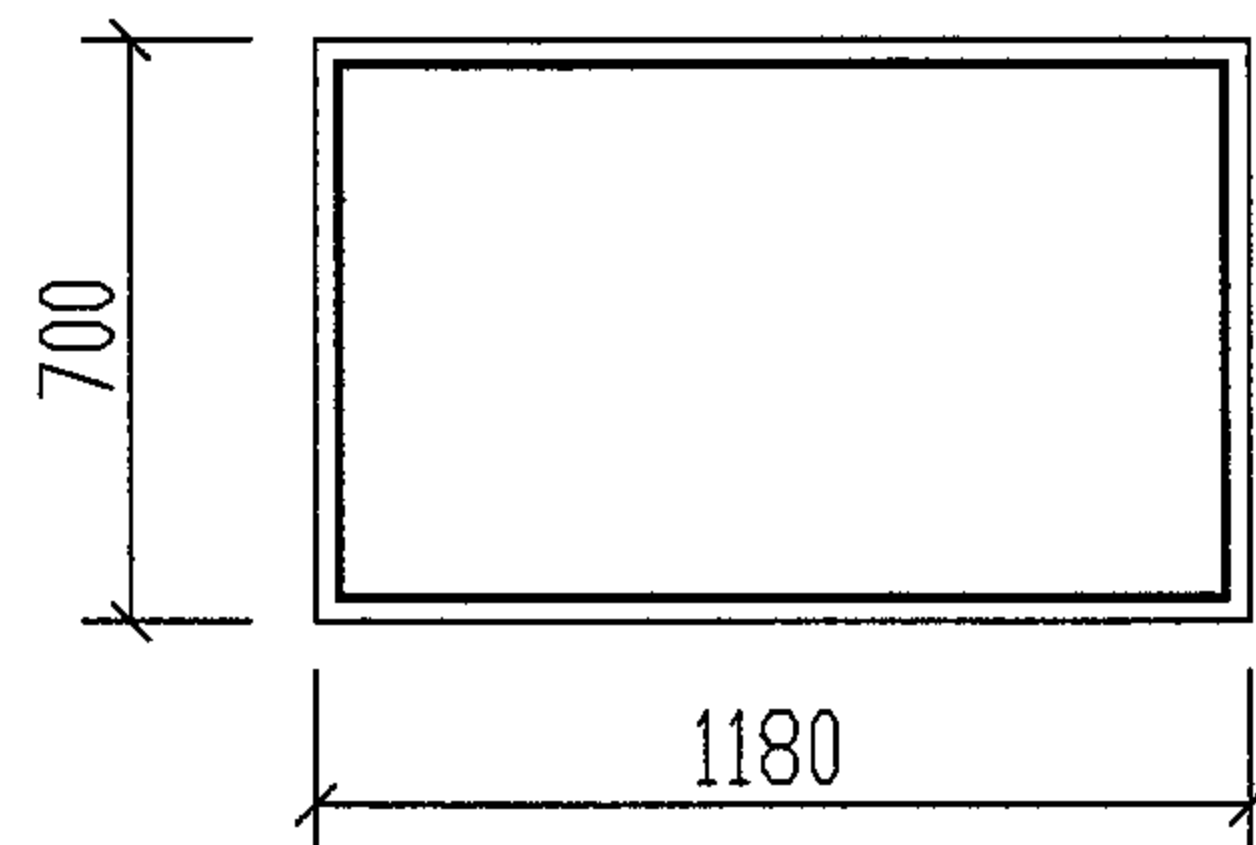
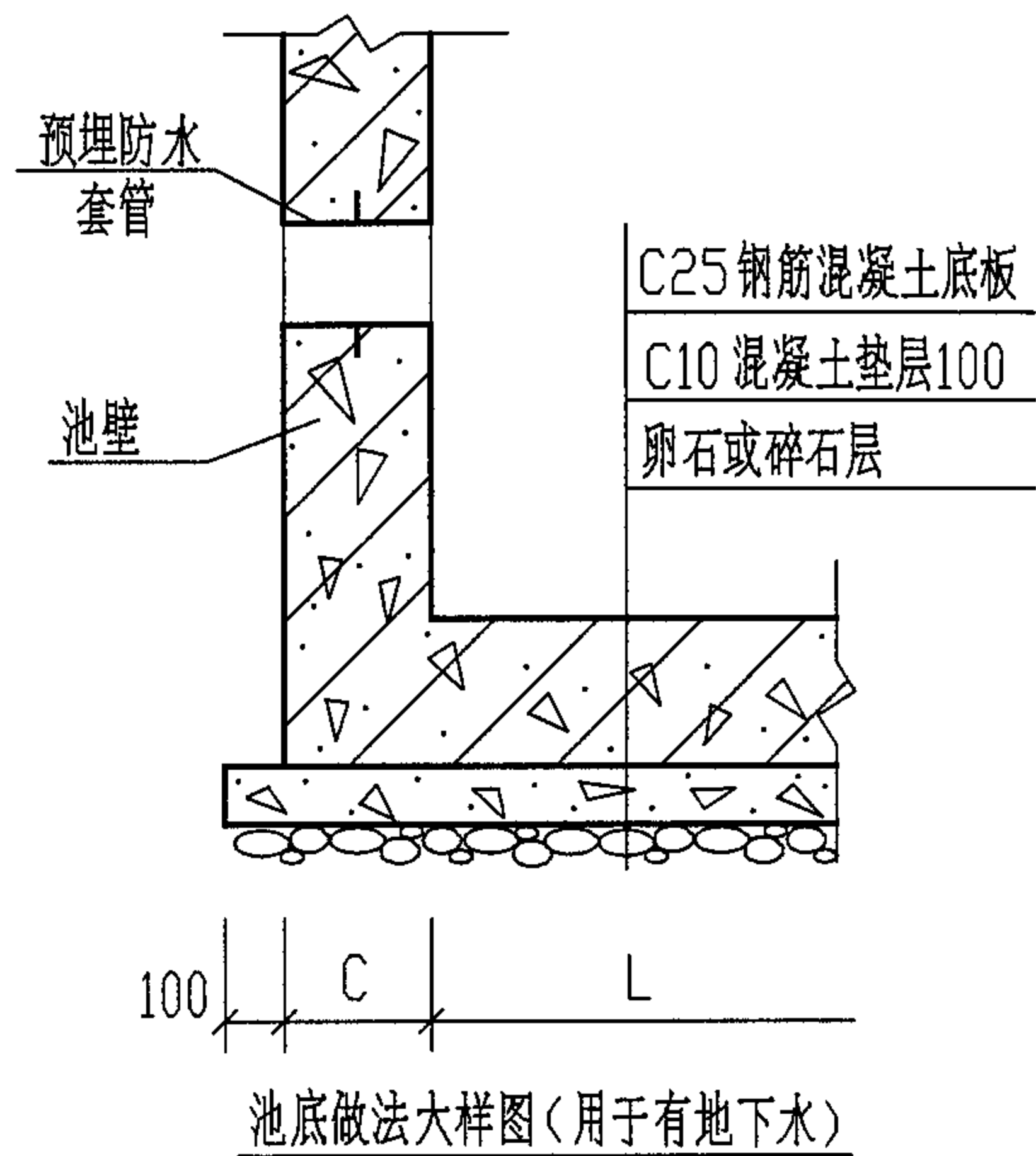
设计

王龙生

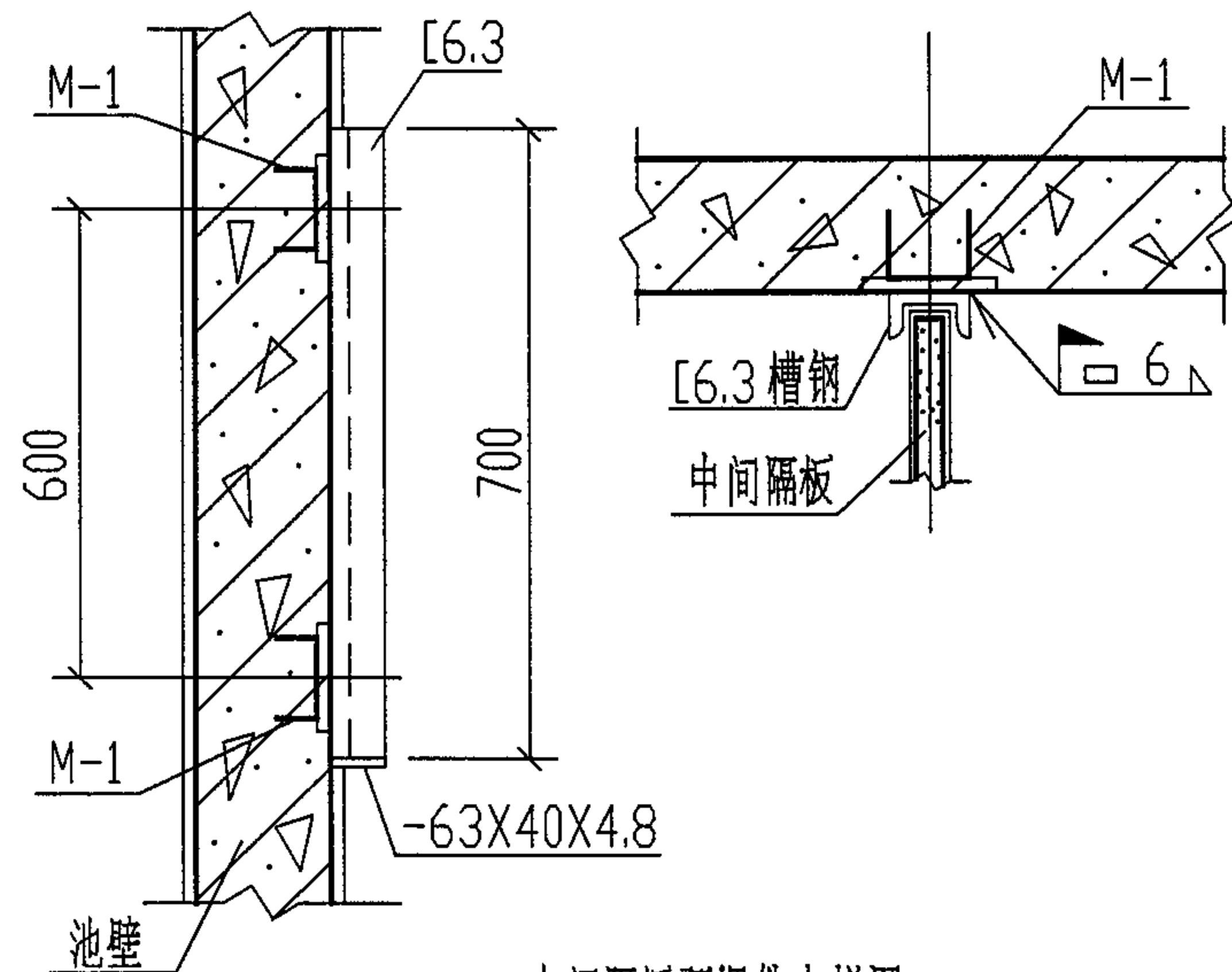
王龙生

页

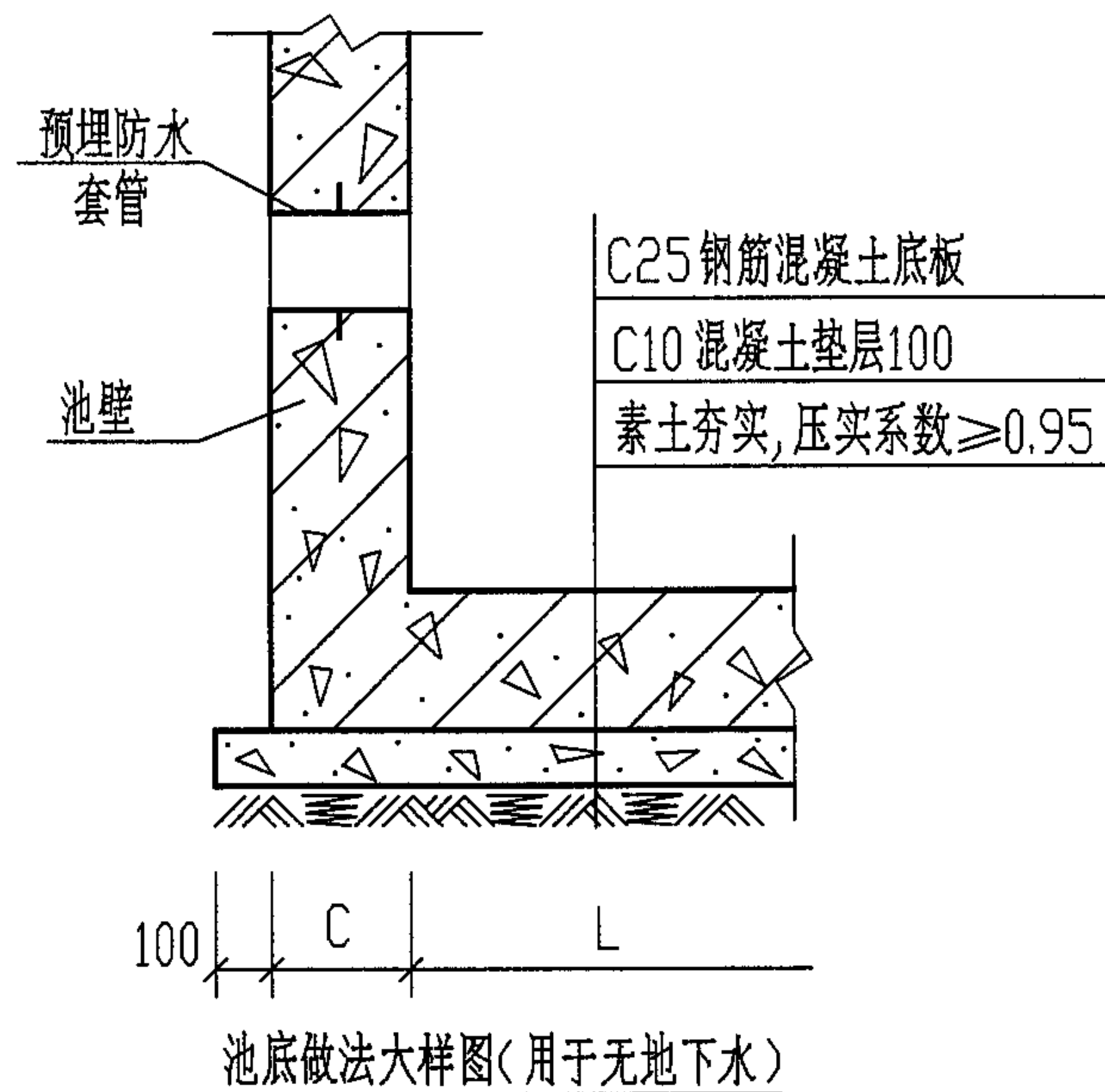
173



中间隔板大样图



中间隔板预埋件大样图



说明:

1. 管道穿钢筋混凝土壁须预埋防水套管, 做法见第100页。
2. 本图所示隔板为复合聚苯板, 中间为30mm聚苯板, 外贴玻璃钢护面, 三层玻璃布四层树脂, 总厚36mm。
3. 预埋件 M-1 详见第151页。
4. 池内所有外露铁件均刷防腐漆二道。

钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池隔板大样及底板做法详图

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

图集号

04S519

页

174

钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池所需构件一览表

地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池		预制盖板			预制井圈			隔板			井盖及支座	
			池号	型号	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	型号(铸铁)	数量(套)
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GC-1	YBC-1 YBC-2	2 1	167 169	——			隔板	1	174	Φ800 轻型	2
			2	GC-2	YBC-1 YBC-2 YBC-3	2 1 2	167 169	——			隔板	1	174	Φ800 轻型	2
		有覆土	1	GC-1F	YBC-7 YBC-8	2 1	167 169	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 轻型	2
			2	GC-2F	YBC-3 YBC-7 YBC-8	2 2 1	169 167	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 轻型	2
	顶面可过汽车	无覆土	1	GC-1Q	YBC-4 YBC-5	2 1	171 169	——			隔板	1	174	Φ800 重型	2
			2	GC-2Q	YBC-4 YBC-5 YBC-6	2 1 2	171 169	——			隔板	1	174	Φ800 重型	2
		有覆土	1	GC-1QF	YBC-9 YBC-10	2 1	171 169	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 重型	2
			2	GC-2QF	YBC-9 YBC-10 YBC-11	2 1 2	171 169	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 重型	2
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GC-1S	YBC-1 YBC-2	2 1	167 169	——			隔板	1	174	Φ800 轻型	2
			2	GC-2S	YBC-1 YBC-2 YBC-3	2 1 2	167 169	——			隔板	1	174	Φ800 轻型	2
		有覆土	1	GC-1SF	YBC-7 YBC-8	2 1	167 169	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 轻型	2
			2	GC-2SF	YBC-3 YBC-7 YBC-8	2 2 1	169 167	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 轻型	2
	顶面可过汽车	无覆土	1	GC-1SQ	YBC-4 YBC-5	2 1	171 169	——			隔板	1	174	Φ800 重型	2
			2	GC-2SQ	YBC-4 YBC-5 YBC-6	2 1 2	171 169	——			隔板	1	174	Φ800 重型	2
		有覆土	1	GC-1SQF	YBC-9 YBC-10	2 1	171 169	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 重型	2
			2	GC-2SQF	YBC-9 YBC-10 YBC-11	2 1 2	171 169	JQ-1~JQ-5	随覆土 深度定	97~99	隔板	1	174	Φ800 重型	2

钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池所需构件一览表

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

王龙生

王龙生

页

175

钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表

地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池		C10 混凝土 垫层 (m³)	池 壁 及 池 底				预 制 盖 板				预制井圈			井盖及支座		通气管 (m)	管罩 (套)	90°三通 (个)
			池号	型号		混 凝 土		钢 筋		混 凝 土		钢 筋		钢筋 (kg)	混凝土 体积 (m³)	抹面(m²) (防水砂浆 厚20)1:2	型号 (铸铁)	数量 (套)			
						强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)								
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GC-1	0.97	C25	4.95 ~6.42	HRB335 (Φ)	531 ~668	C25	0.66	HRB335 (Φ)	83	—	—	—	Φ800 轻型	2	1~3	1	1
			2	GC-2	1.20		6.90 ~8.69	HRB335 (Φ)	764 ~929		0.90	HRB335 (Φ)	99	—	—	—	Φ800 轻型	2	1~3	1	1
		有覆土	1	GC-1F	0.97	C25	5.13	HRB335 (Φ)	539	C25	0.66	HRB335 (Φ)	89	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 轻型	2	3~5	1	1
			2	GC-2F	1.20		7.47	HRB335 (Φ)	794		0.90	HRB335 (Φ)	105	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 轻型	2	3~5	1	1
	顶面可过汽车	无覆土	1	GC-1Q	0.97	C25	4.76 ~6.24	HRB335 (Φ)	596 ~754	C25	1.09	HRB335 (Φ)	149	—	—	—	Φ800 重型	2	1~3	1	1
			2	GC-2Q	1.20		6.67 ~8.47	HRB335 (Φ)	1014 ~1242		1.47	HRB335 (Φ)	181	—	—	—	Φ800 重型	2	1~3	1	1
		有覆土	1	GC-1QF	0.97	C25	4.95	HRB335 (Φ)	532	C25	1.09	HRB335 (Φ)	139	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 重型	2	3~5	1	1
			2	GC-2QF	1.20		7.25	HRB335 (Φ)	785		1.47	HRB335 (Φ)	159	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 重型	2	3~5	1	1
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GC-1S	0.97	C25	4.95 ~6.42	HRB335 (Φ)	531 ~668	C25	0.66	HRB335 (Φ)	83	—	—	—	Φ800 轻型	2	1~3	1	1
			2	GC-2S	1.20		6.90 ~8.69	HRB335 (Φ)	764 ~929		0.90	HRB335 (Φ)	99	—	—	—	Φ800 轻型	2	1~3	1	1
		有覆土	1	GC-1SF	0.97	C25	5.13	HRB335 (Φ)	539	C25	0.66	HRB335 (Φ)	89	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 轻型	2	3~5	1	1
			2	GC-2SF	1.20		7.47	HRB335 (Φ)	794		0.90	HRB335 (Φ)	105	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 轻型	2	3~5	1	1
	顶面可过汽车	无覆土	1	GC-1SQ	0.97	C25	4.76 ~6.24	HRB335 (Φ)	596 ~754	C25	1.09	HRB335 (Φ)	149	—	—	—	Φ800 重型	2	1~3	1	1
			2	GC-2SQ	1.20		6.67 ~8.47	HRB335 (Φ)	1014 ~1242		1.47	HRB335 (Φ)	181	—	—	—	Φ800 重型	2	1~3	1	1
		有覆土	1	GC-1SQF	0.97	C25	4.95	HRB335 (Φ)	532	C25	1.09	HRB335 (Φ)	139	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 重型	2	3~5	1	1
			2	GC-2SQF	1.20		7.25	HRB335 (Φ)	785		1.47	HRB335 (Φ)	159	11 ~40	0.23 ~0.44	7.84 ~16.98	Φ800 重型	2	3~5	1	1

钢筋混凝土汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

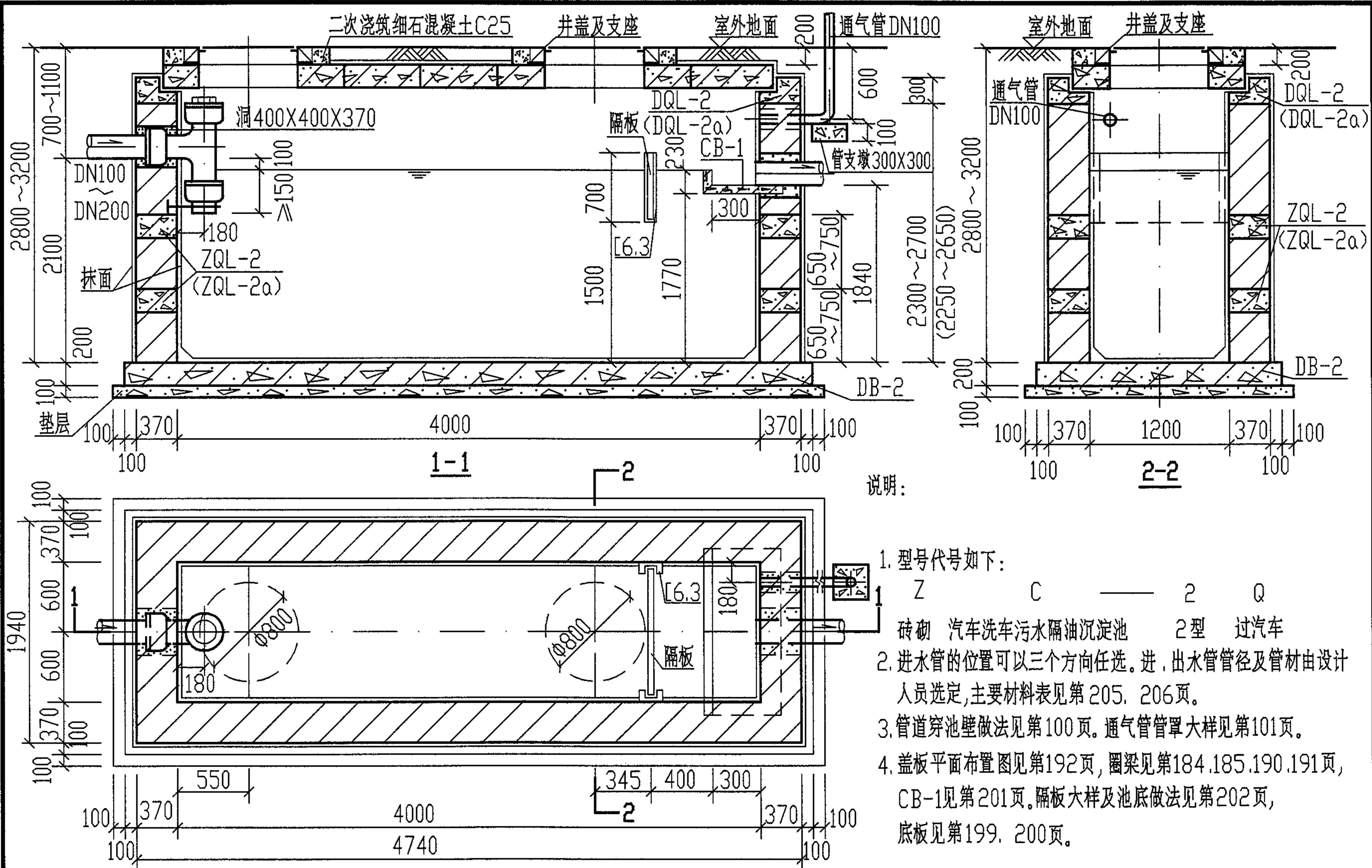
王龙生

王龙生

页

176





ZC-2 (ZC-2Q)平面图

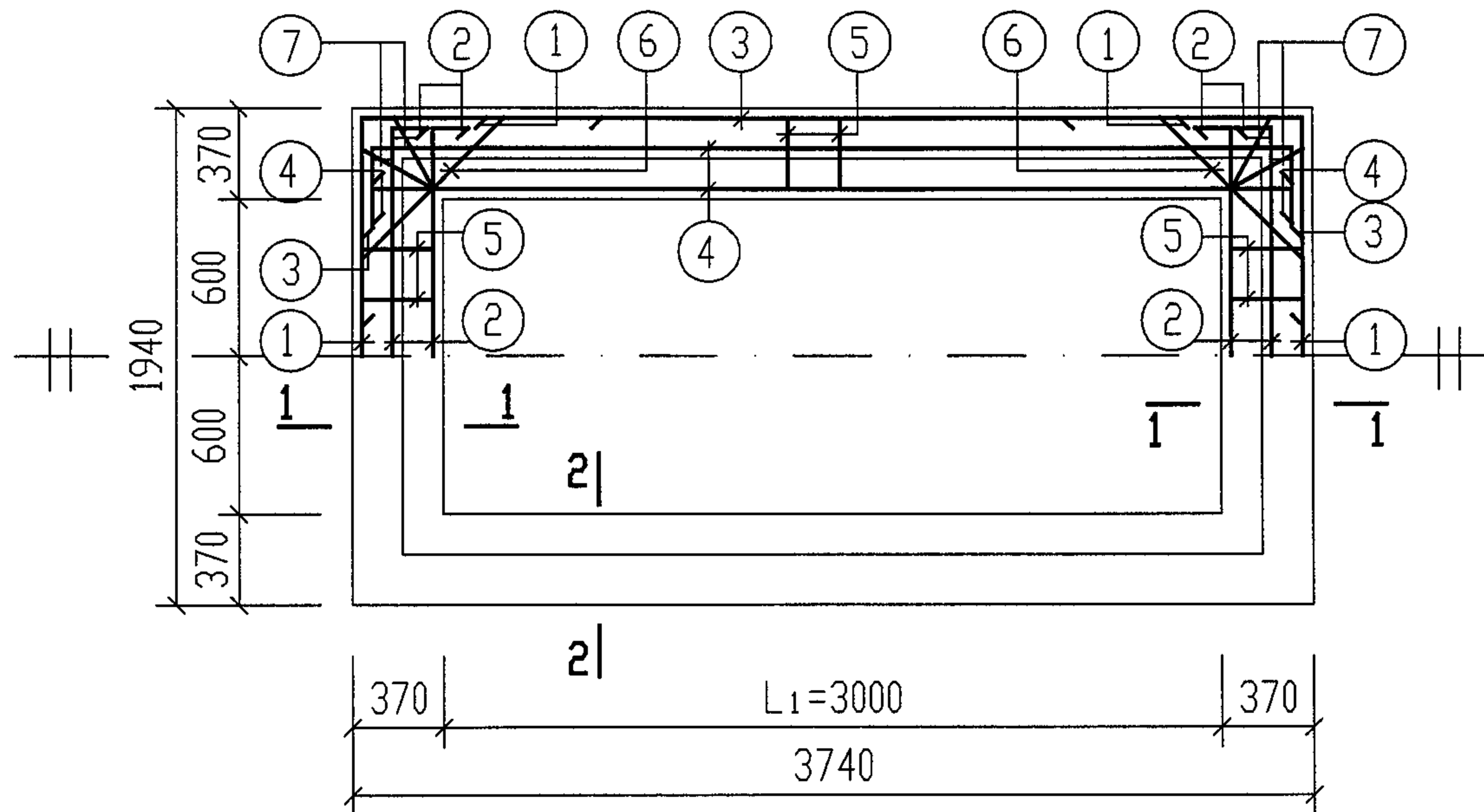
2 型砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池平. 剖面图 (池顶无覆土 ZC-2. 2Q)						图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	任向东	任向东	设计	林慧芝
						林慧芝	178



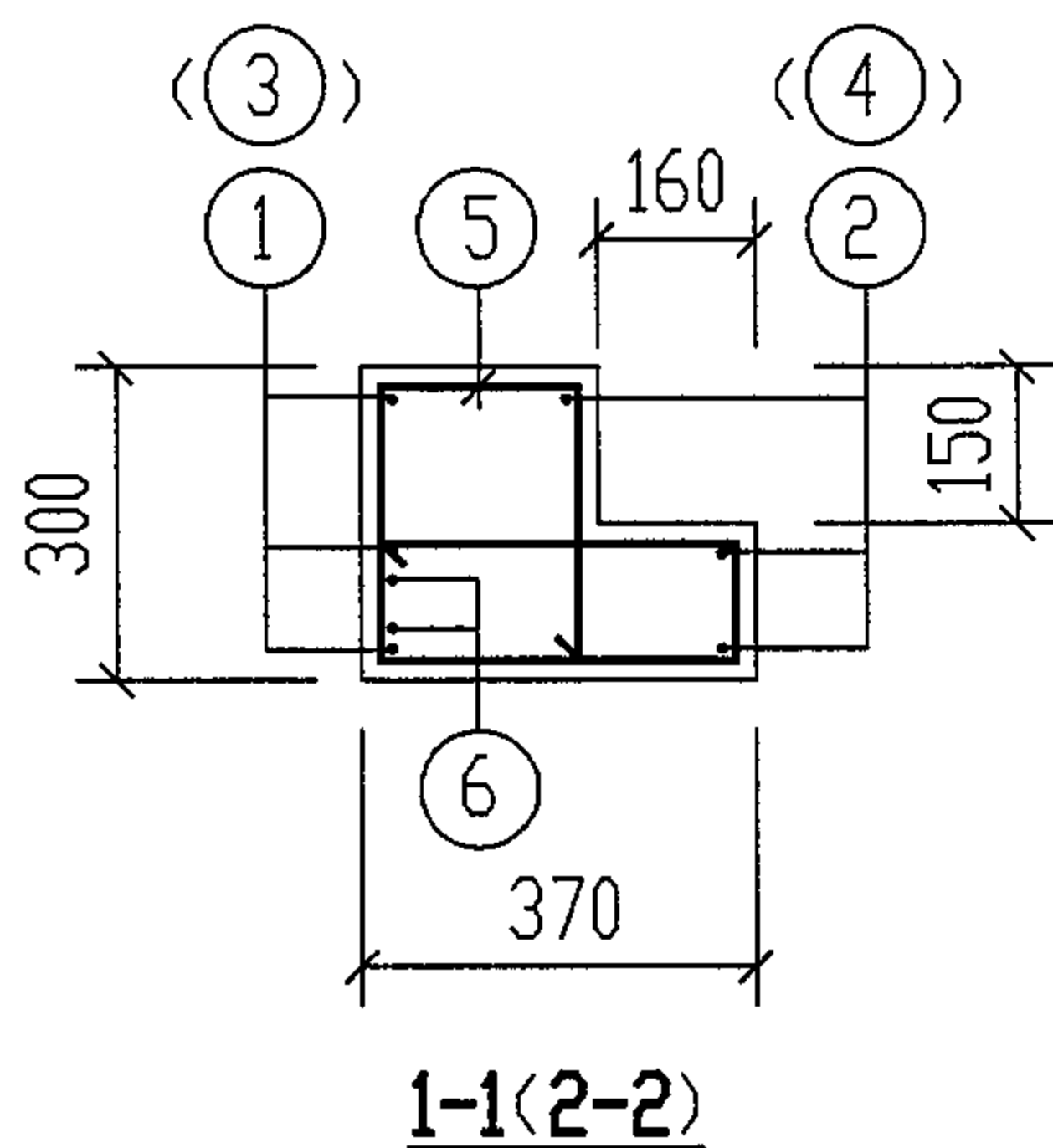








顶圈梁 DQL-1. 1a DQLF-1. 1a 配筋图



说明:

1. 混凝土 C25, 钢筋: HPB235( $\Phi$ ), HRB335( $\Phi$ ).
2. 钢筋的混凝土保护层 35mm.
3. 钢筋需搭接时, 其 HRB335 级钢搭接长度为  $42d$ , 且靠池内壁的钢筋在靠支座  $L_1/3$  范围内搭接, 靠池外壁的钢筋在跨中  $L_1/3$  范围内搭接。

顶圈梁 DQL-1. 1a DQLF-1. 1a 配筋图  
(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)

审核	郭奕雄	设计	王龙生	图集号	04S519
校对	武明美	设计	王龙生	页	181

钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过汽车 无覆土	DQL-1	1	450 1870 450	Φ12	2770		6	16.62	顶面不过汽车 无覆土	DQL-1	Φ6	94	21	102	C25	0.86
		2	100 1840 100	Φ12	2040		6	12.24			Φ12	91	81			
		3	450 3670 450	Φ12	4570		6	27.42								
		4	100 3640 100	Φ12	3840		6	23.04								
		5	230 140 300 80	Φ6	1360	150	60	81.60	顶面可过汽车 无覆土	DQL-1a	Φ8	96	38	137	C25	0.86
		6	250 850 250 45°	Φ12	1350		8	10.80			Φ12	40	36			
		7	230 190 360 80	Φ6	1560		8	12.48			Φ14	52	63			
顶面可过汽车 无覆土	DQL-1a	1	450 1870 450	Φ12	2770		6	16.62								
		2	100 1840 100	Φ12	2040		6	12.24								
		3	500 3670 500	Φ14	4670		6	28.02								
		4	150 3640 150	Φ14	3940		6	23.64								
		5	230 140 300 80	Φ8	1380	150	60	82.80								
		6	250 850 250 45°	Φ12	1350		8	10.80								
		7	230 190 360 80	Φ8	1580		8	12.64								

钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
顶面不过汽车 有覆土	DQLF-1	1		Φ12	2770		6	16.62	顶面不过汽车 有覆土	DQLF-1	Φ8	96	38	137	C25	0.86
		2		Φ12	2040		6	12.24			Φ12	40	36			
		3		Φ14	4670		6	28.02			Φ14	52	63			
		4		Φ14	3940		6	23.64								
		5		Φ8	1380	150	60	82.80	顶面可过汽车 有覆土	DQLF-1a	Φ8	96	38	137	C25	0.86
		6		Φ12	1350		8	10.80			Φ12	40	36			
		7		Φ8	1580		8	12.64			Φ14	52	63			
顶面可过汽车 有覆土	DQLF-1a	1		Φ12	2770		6	16.62								
		2		Φ12	2040		6	12.24								
		3		Φ14	4670		6	28.02								
		4		Φ14	3940		6	23.64								
		5		Φ8	1380	150	60	82.80								
		6		Φ12	1350		8	10.80								
		7		Φ8	1580		8	12.64								



1. 混凝土 C25, 钢筋: HPB235( $\Phi$ ), HRB335( $\Phi$ )。
2. 钢筋的混凝土保护层 35mm。
3. 钢筋需搭接时, 其 HRB335 级钢搭接长度为  $42d$ , 且靠池内壁的钢筋在靠支座  $L_1/3$  范围内搭接, 靠池外壁的钢筋在跨中  $L_1/3$  范围内搭接。

顶圈梁 DQL-2. 2a DQLF-2. 2a 配筋图  
(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)

顶圈梁 DQL-2. 2a DQLF-2. 2a 配筋图 (顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生
							页	184

钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
顶面不过汽车 无覆土	DQL-2	1		Φ12	2770		6	16.62	顶面不过汽车 无覆土	DQL-2	Φ8	115	46	157	C25	1.04
		2		Φ12	2040		6	12.24			Φ12	40	36			
		3		Φ14	5670		6	34.02			Φ14	64	75			
		4		Φ14	4940		6	29.64								
		5		Φ8	1380	150	74	102.12	顶面可过汽车 无覆土	DQL-2a	Φ8	115	46	175	C25	1.04
		6		Φ12	1350		8	10.80			Φ12	40	36			
		7		Φ8	1580		8	12.64			Φ14	30	37			
											Φ16	35	56			
顶面可过汽车 无覆土	DQL-2a	1		Φ12	2770		6	16.62								
		2		Φ12	2040		6	12.24								
		3		Φ16	5770		6	34.62								
		4		Φ14	4940		6	29.64								
		5		Φ8	1380	150	74	102.12								
		6		Φ12	1350		8	10.80								
		7		Φ8	1580		8	12.64								

钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过汽车 有覆土	DQLF-2	1		Φ12	2770		6	16.62	顶面不过汽车 有覆土	DQLF-2	Φ8	115	46	157	C25	1.04
		2		Φ12	2040		6	12.24			Φ12	40	36			
		3		Φ14	5670		6	34.02			Φ14	64	75			
		4		Φ14	4940		6	29.64								
		5		Φ8	1380	150	74	102.12	顶面可过汽车 有覆土	DQLF-2a	Φ8	115	46	157	C25	1.04
		6		Φ12	1350		8	10.80			Φ12	40	36			
		7		Φ8	1580		8	12.64			Φ14	64	75			
顶面可过汽车 有覆土	DQLF-2a	1		Φ12	2770		6	16.62								
		2		Φ12	2040		6	12.24								
		3		Φ14	5670		6	34.02								
		4		Φ14	4940		6	29.64								
		5		Φ8	1380	150	74	102.12								
		6		Φ12	1350		8	10.80								
		7		Φ8	1580		8	12.64								

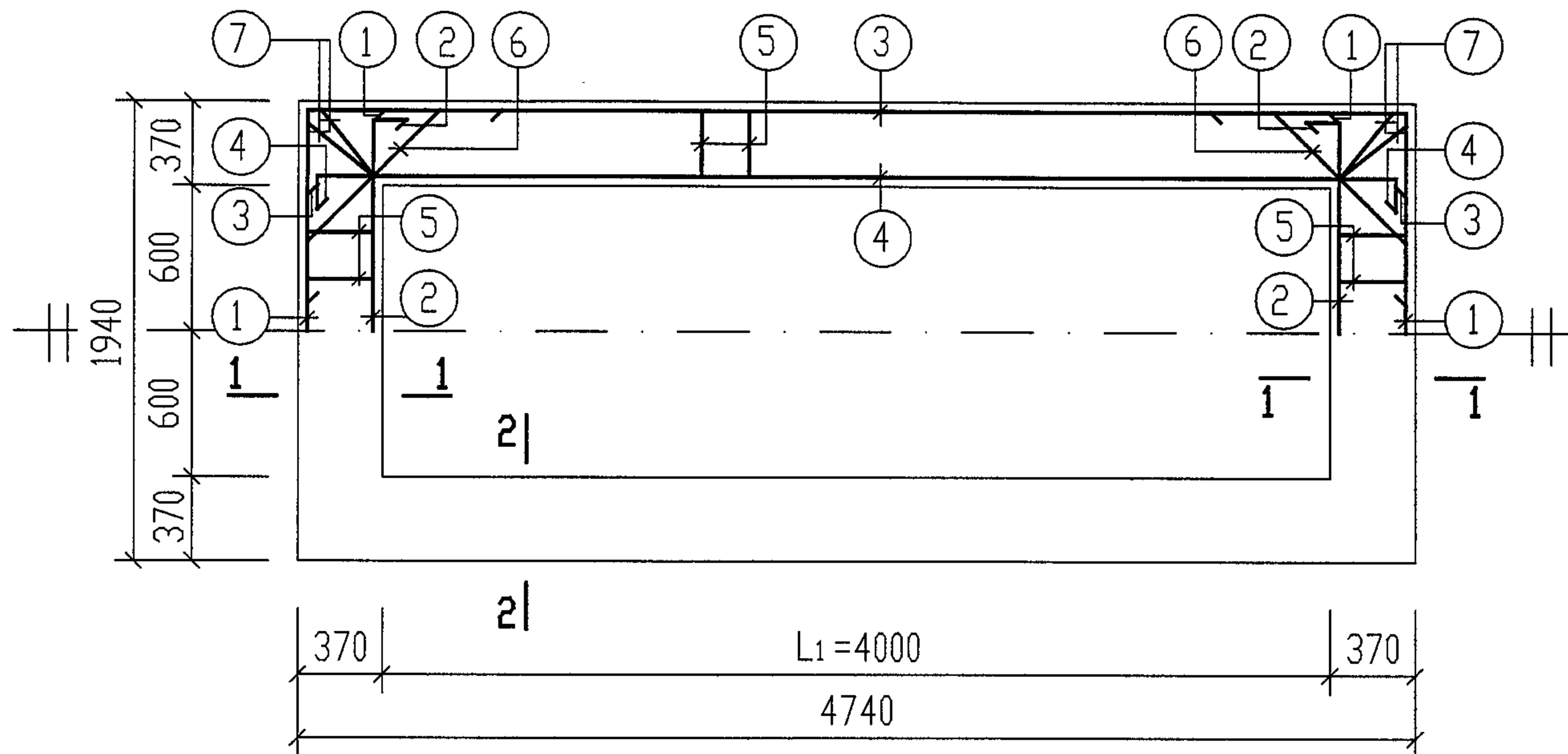
顶圈梁 DQLF-2. 2a 钢筋表及材料表 (顶面不过和可过汽车 有覆土)												图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	186			



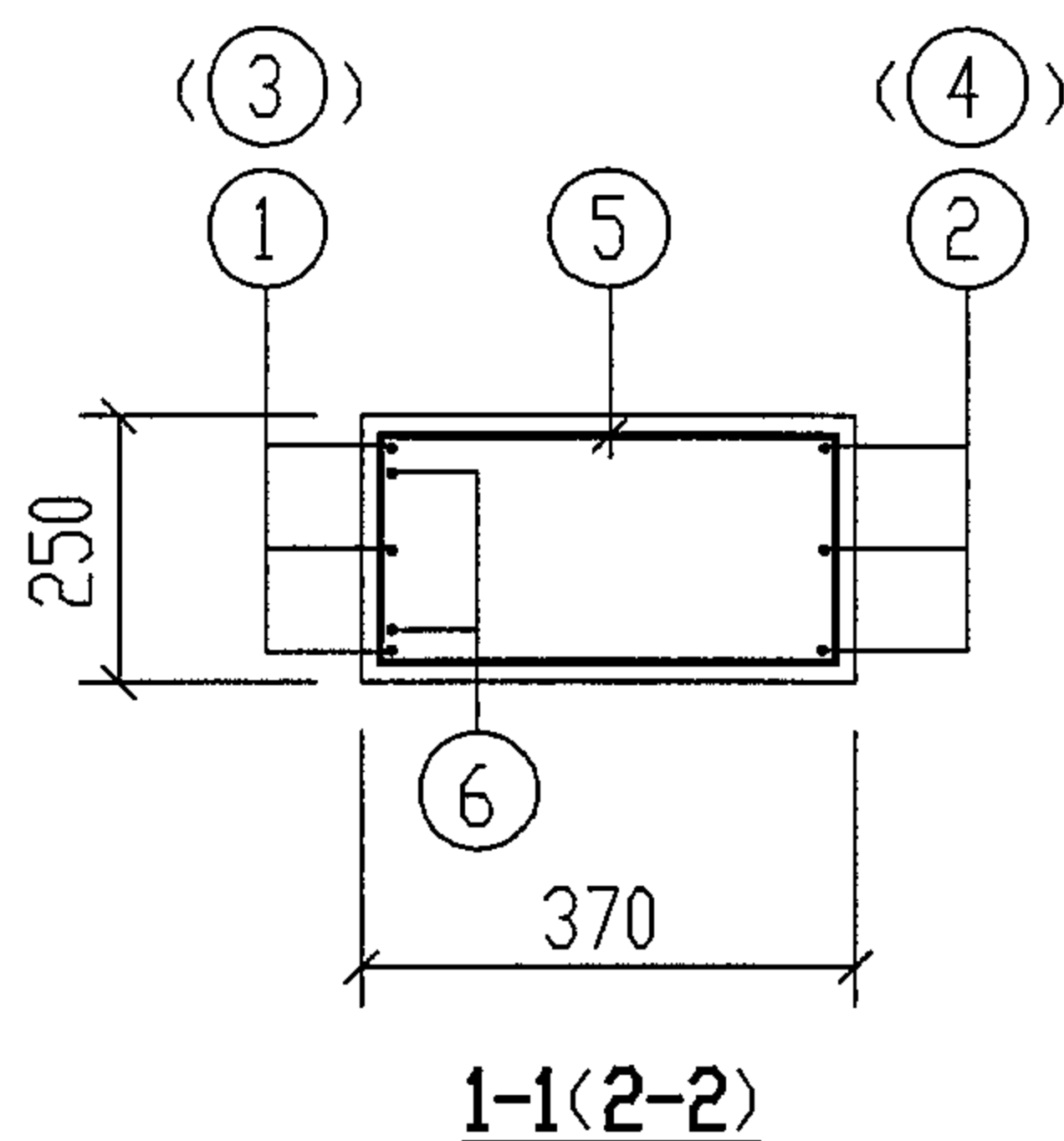
钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过汽车 无覆土	ZQL-1	1	450 1870 450	Φ12	2770		6	16.62	顶面不过汽车 无覆土	ZQL-1	Φ6	78	18	85	C25	0.92
		2	100 1840 100	Φ12	2040		6	12.24			Φ12	75	67			
		3	450 3670 450	Φ12	4570		6	27.42								
		4	100 3640 100	Φ12	3840		6	23.04								
		5	180 300	Φ6	1110	150	60	66.60	顶面可过汽车 无覆土	ZQL-1a	Φ8	78	31	142	C25	0.92
		6	350 850 250 45°	Φ12	1350		8	10.80			Φ12	40	36			
		7	230 360	Φ6	1330		8	10.64			Φ14	24	29			
顶面可过汽车 无覆土	ZQL-1a	1	450 1870 450	Φ12	2770		6	16.62				Φ16	29			
		2	100 1840 100	Φ12	2040		6	12.24								
		3	550 3670 550	Φ16	4770		6	28.62								
		4	150 3640 150	Φ14	3940		6	23.64								
		5	180 300	Φ8	1110	150	60	66.60								
		6	350 850 250 45°	Φ12	1350		8	10.80								
		7	180 360	Φ8	1330		8	10.64								



钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
顶面不过汽车 有覆土	ZQLF-1	1		Φ12	2770		6	16.62	顶面不过汽车 有覆土	ZQLF-1	Φ8	76	30	129	C25	0.92
		2		Φ12	2040		6	12.24			Φ12	40	36			
		3		Φ14	4670		6	28.02			Φ14	52	63			
		4		Φ14	3940		6	23.64								
		5		Φ8	1110	150	60	66.60	顶面可过汽车 有覆土	ZQLF-1a	Φ8	76	30	129	C25	0.92
		6		Φ12	1350		8	10.80			Φ12	40	36			
		7		Φ8	1230		8	9.84			Φ14	52	63			
顶面可过汽车 有覆土	ZQLF-1a	1		Φ12	2770		6	16.62								
		2		Φ12	2040		6	12.24								
		3		Φ14	4670		6	28.02								
		4		Φ14	3940		6	23.64								
		5		Φ8	1110	150	60	66.60								
		6		Φ12	1350		8	10.80								
		7		Φ8	1230		8	9.84								



中圈梁 ZQL-2. 2a ZQLF-2. 2a 配筋图



说明:

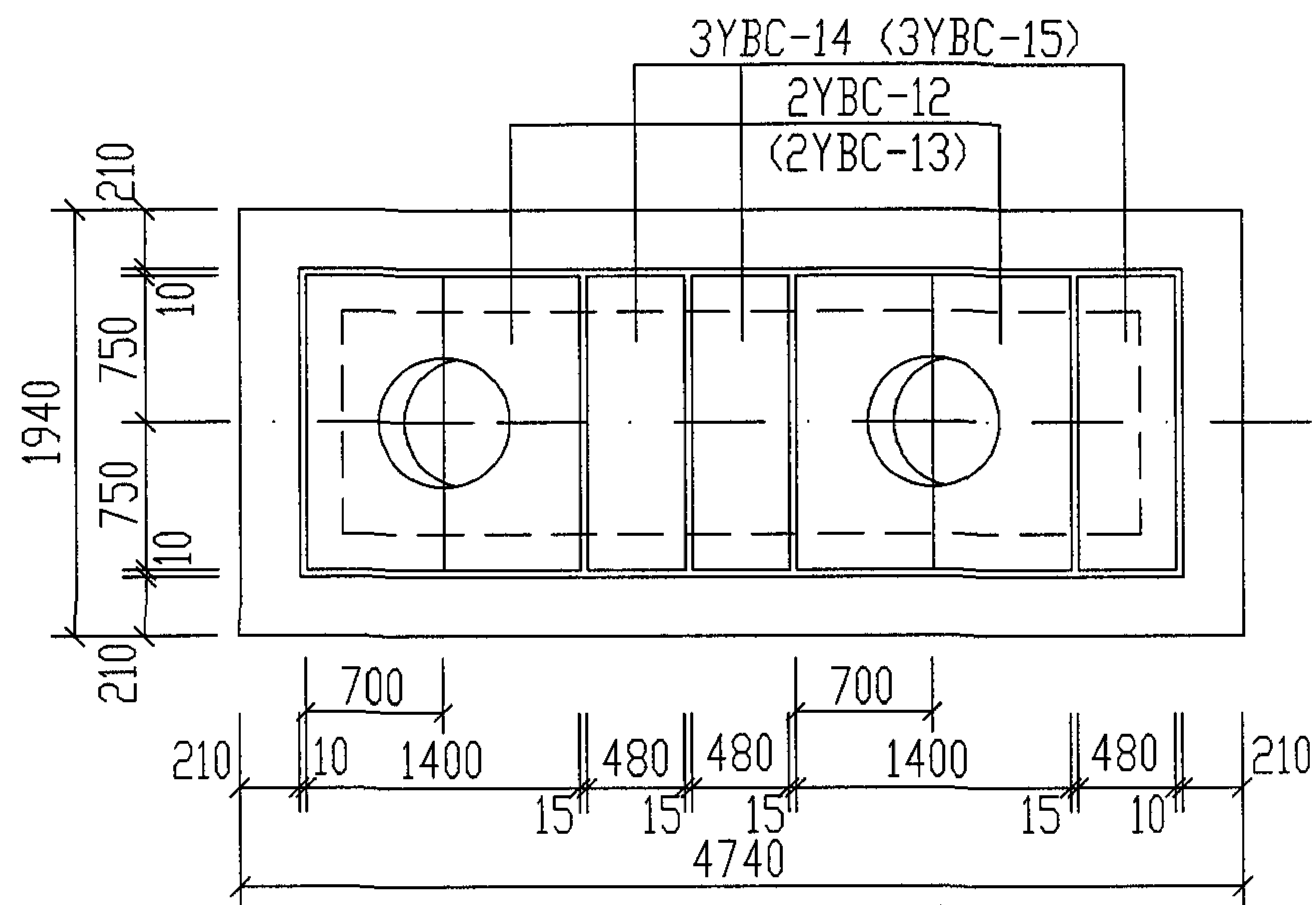
1. 混凝土 C25, 钢筋: HPB235( $\Phi$ ), HRB335( $\Phi$ ).
2. 钢筋的混凝土保护层 35mm.
3. 钢筋需搭接时, 其 HRB335 级钢搭接长度为  $42d$ , 且靠池内壁的钢筋在靠支座  $L_1/3$  范围内搭接, 靠池外壁的钢筋在跨中  $L_1/3$  范围内搭接。

中圈梁 ZQL-2. 2a ZQLF-2. 2a 配筋图

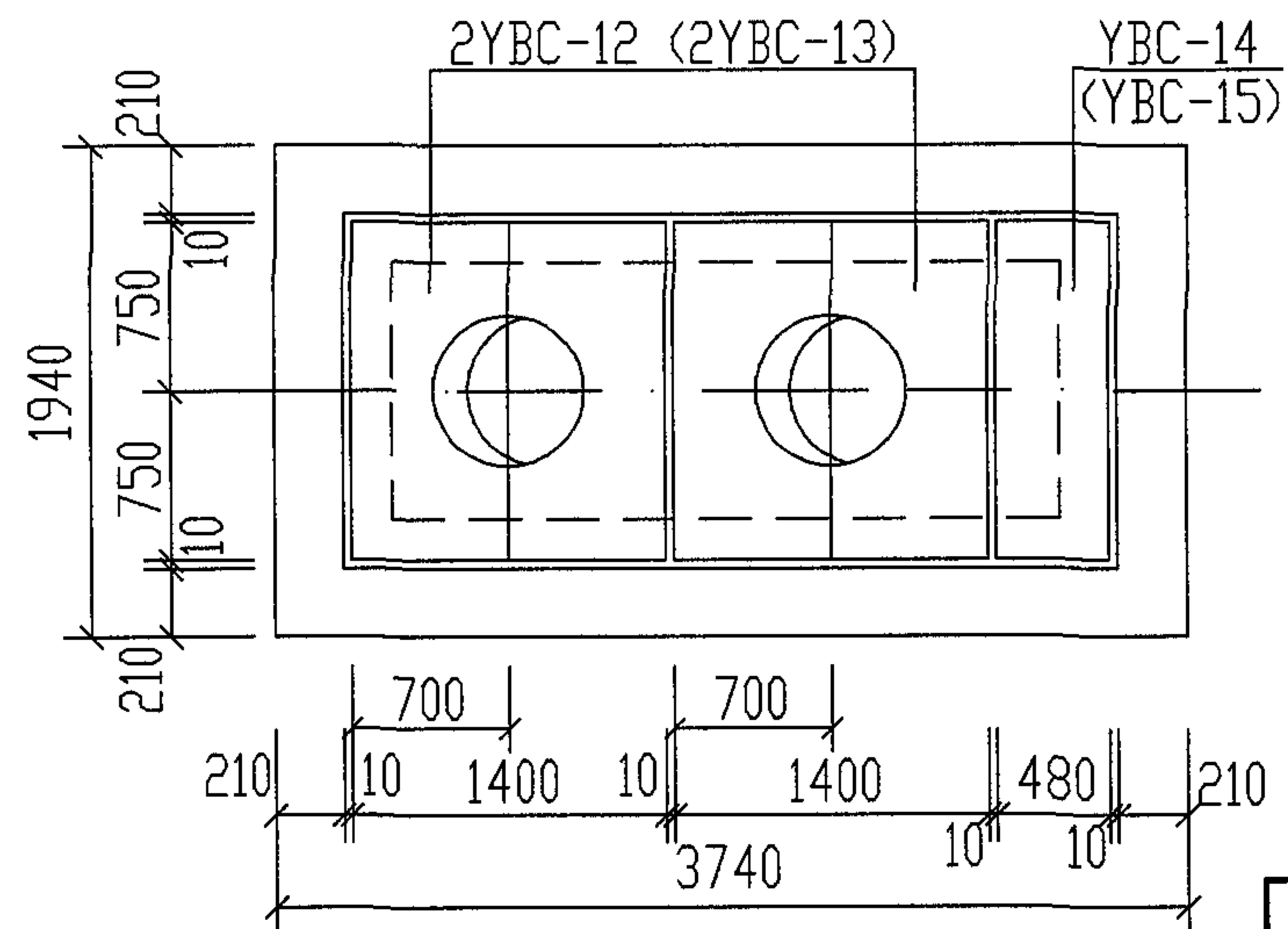
(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)

审核	郭奕雄	设计	王龙生	图集号	04S519
校对	武明美	设计	王龙生	页	190

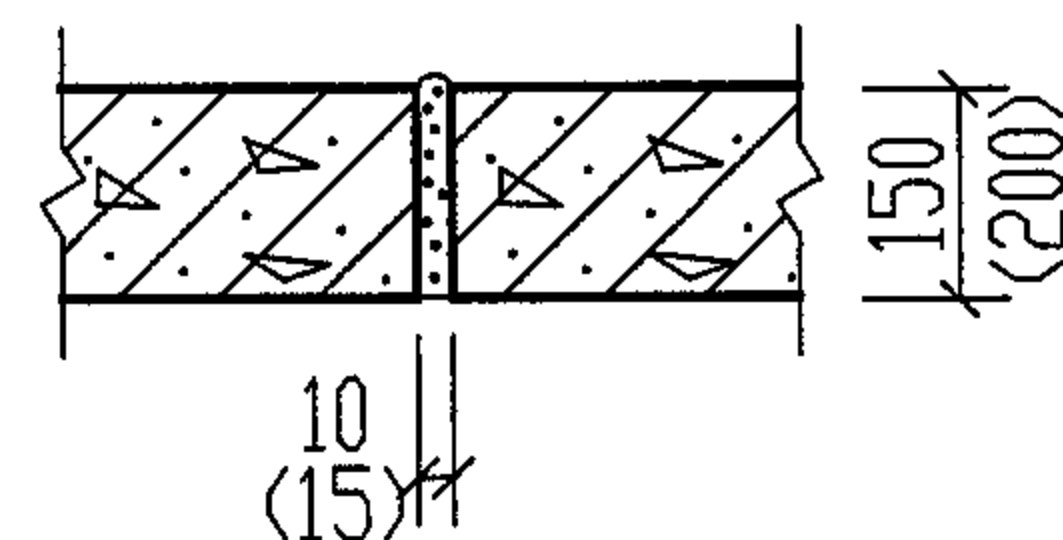
钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过和可过汽车	ZQL-2 ZQLF-2. 2a	1		Φ12	2770		6	16.62	顶面 无覆土和有覆土	ZQL-2 ZQLF-2. 2a	Φ8	93	37	116	C25	1.10
		2		Φ12	2040		6	12.24			Φ12	40	36			
		3		Φ16	5770		6	34.62			Φ14	30	37			
		4		Φ14	4940		6	29.64			Φ16	35	56			
		5		Φ8	1110	150	74	82.14								
		6		Φ12	1350		8	10.80	顶面可过汽车	ZQL-2a	Φ8	93	37	248	C25	1.10
		7		Φ8	1230		8	9.84			Φ12	40	36			
顶面可过汽车	ZQL-2a	1		Φ12	2770		6	16.62								
		2		Φ12	2040		6	12.24								
		3		Φ22	6170		6	37.02								
		4		Φ18	5240		6	31.44								
		5		Φ8	1110	150	74	82.14								
		6		Φ12	1350		8	10.80								
		7		Φ8	1230		8	9.84								



ZC-2. (ZC-2Q) 盖板平面布置图



ZC-1. (ZC-1Q) 盖板平面布置图



板缝示意图

说明:

1. 盖板代号如下:

Y	B	C	—	12
预制	盖板	汽车洗车污水		编号
隔油沉淀池				

2. 预制盖板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝,板与顶圈梁之座浆厚20mm。

3. 预制盖板配筋图见第194~197页。

4. 本图用于顶面不过和可过汽车,无覆土的砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池。

ZC-1. 1Q. ZC-2. 2Q 盖板平面布置图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

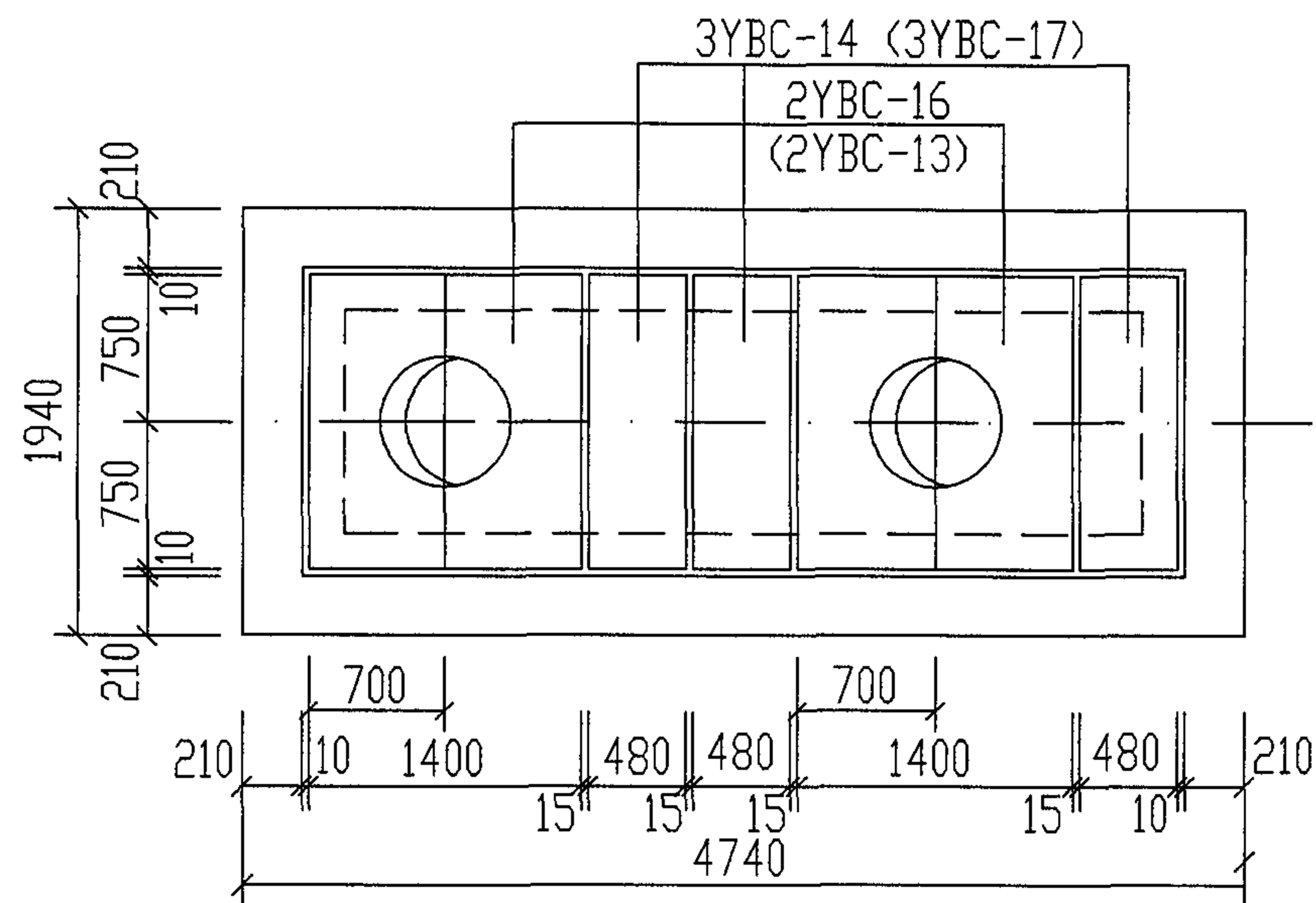
设计

王龙生

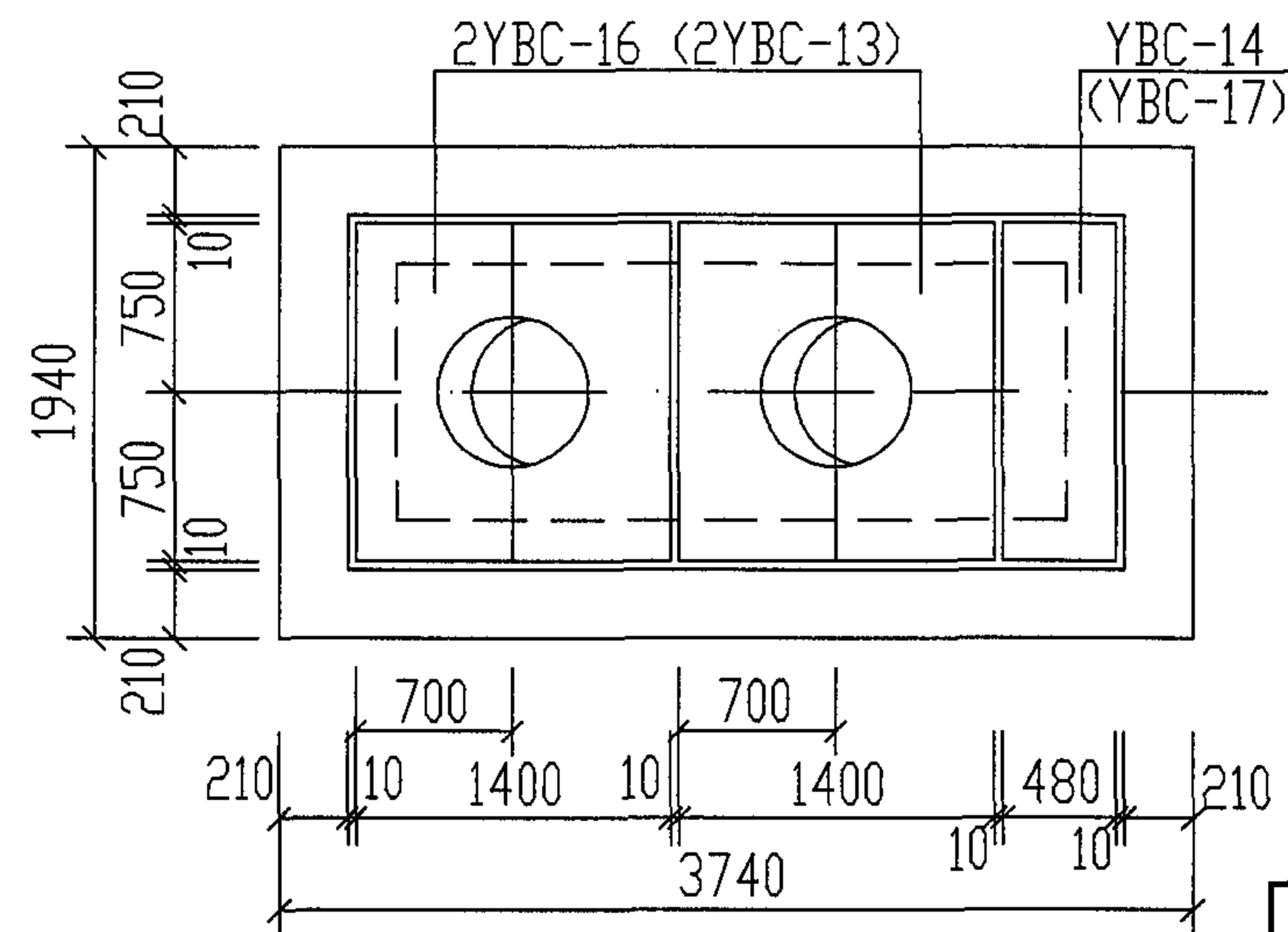
王龙生

页

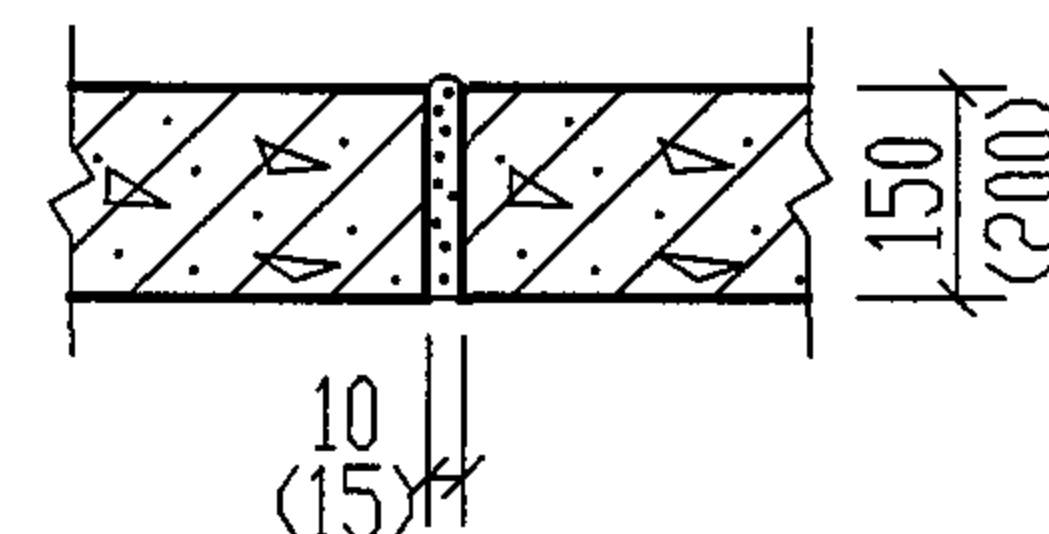
192



ZC-2F. (ZC-2QF) 盖板平面布置图



ZC-1F. (ZC-1QF) 盖板平面布置图



板缝示意图

说明:

1. 盖板代号如下:

Y B C — 14  
 预制 盖板 汽车洗车污水 编号  
 隔油沉淀池

2. 预制盖板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝,板与顶圈梁之座浆厚20mm。

3. 预制盖板配筋图见第194~197页。

4. 本图用于顶面不过和可过汽车,有覆土的砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池。

ZC-1F. 1QF. ZC-2F. 2QF 盖板平面布置图

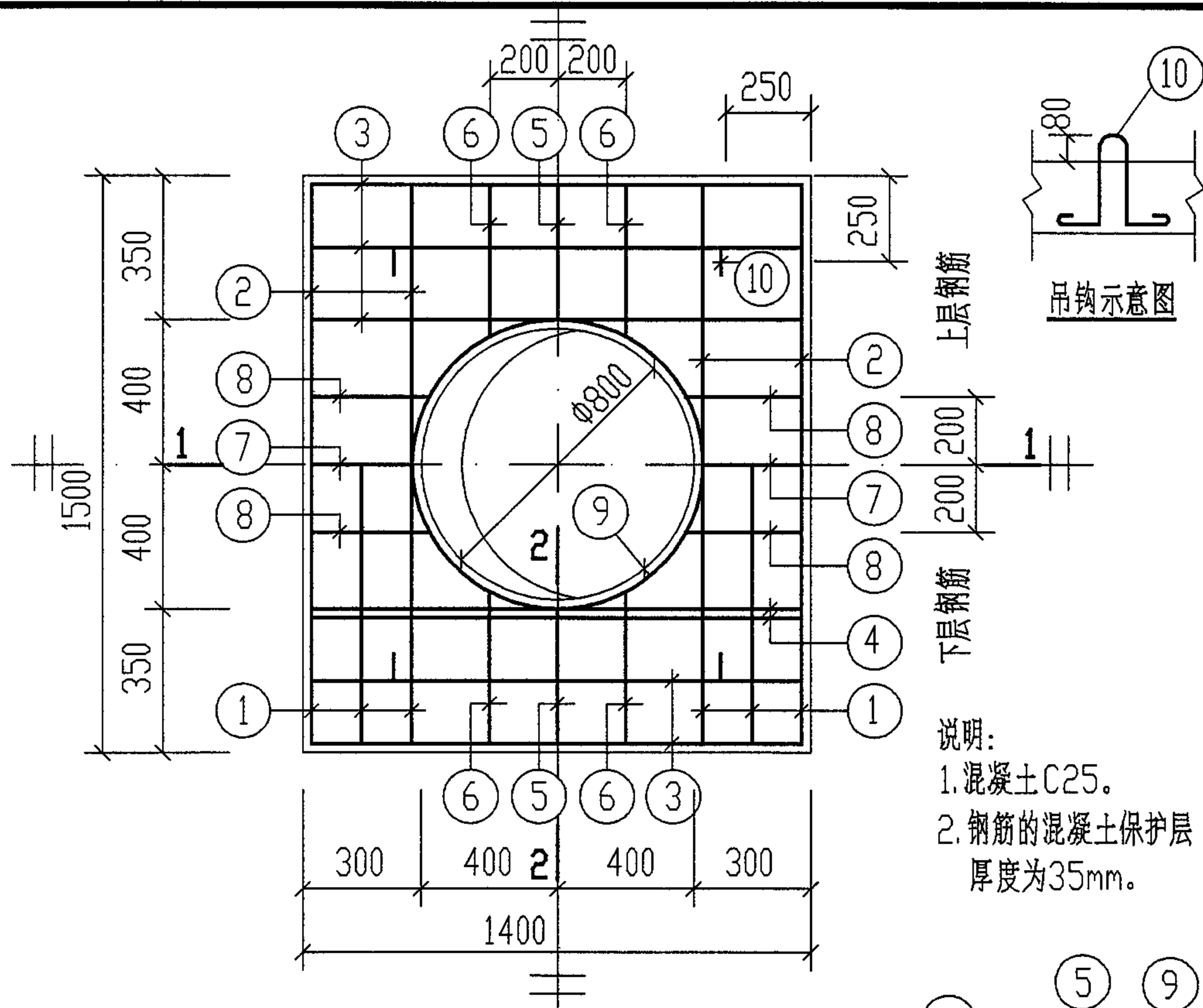
图集号

04S519

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

页

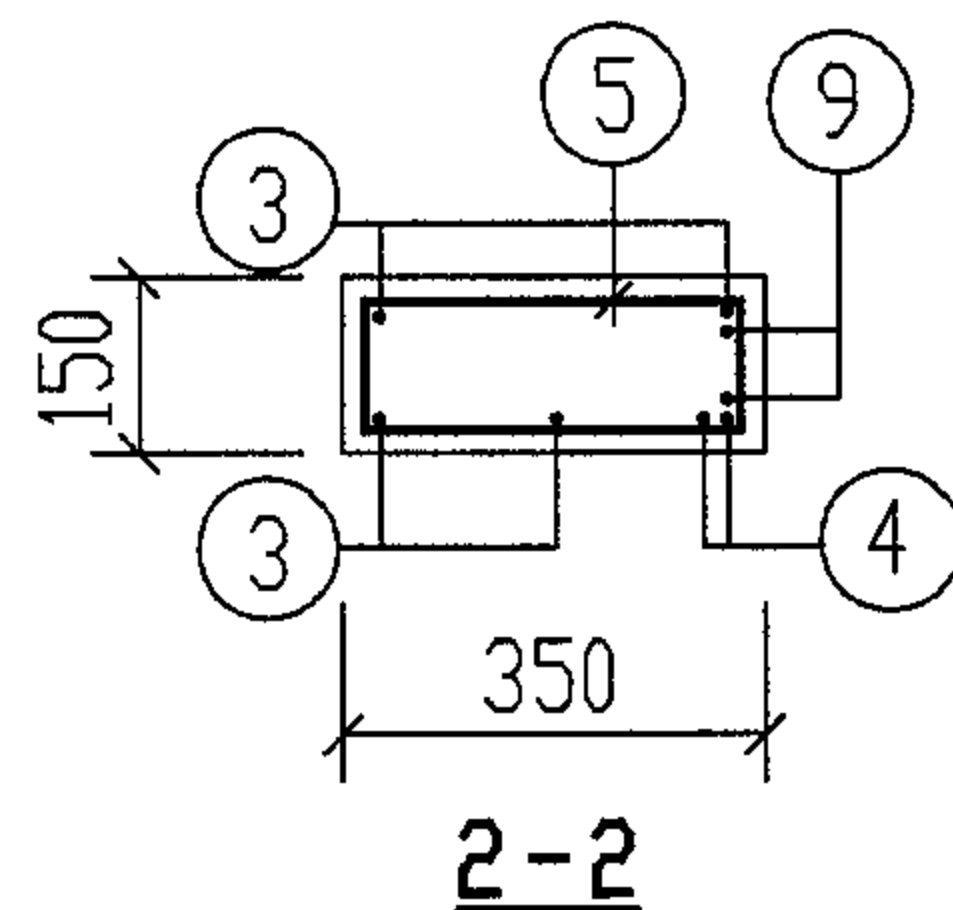
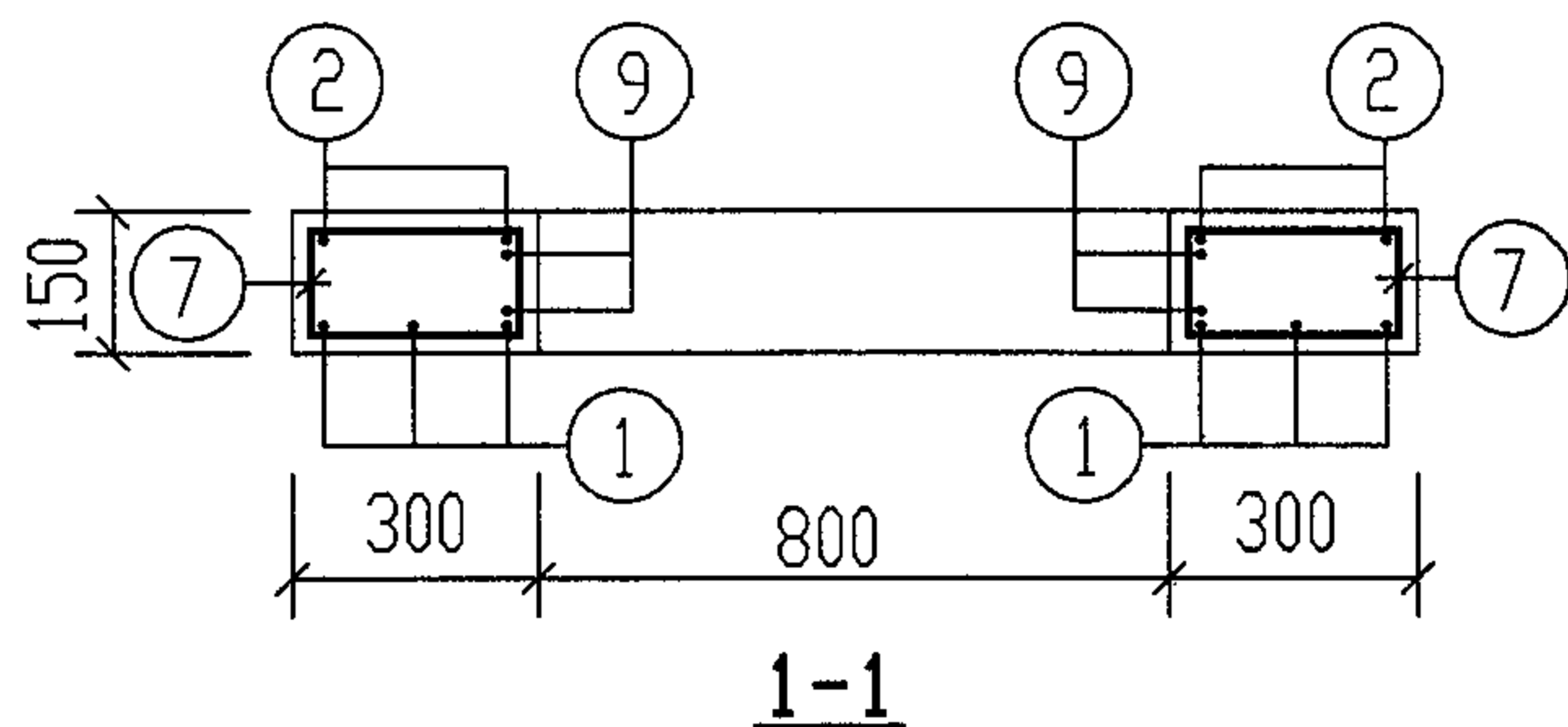
193



吊钩示意图

说明:  
1. 混凝土C25.  
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为35mm.

YBC-12. YBC-16



钢 筋 表							
活荷载 覆土	构件名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
顶面不过汽车 无覆土	YBC-12	1	1430	Φ12	1430	6	8.58
		2	1430	Φ10	1430	4	5.72
		3	1330	Φ10	1330	10	13.30
		4	1330	Φ12	1330	4	5.32
		5	290	Φ8	910	2	1.82
		6	360	Φ8	1050	4	4.20
		7	240	Φ8	810	2	1.62
		8	310	Φ8	950	4	3.80
		9	400 r=430	Φ10	3100	2	6.20
		10	180 80 180	Φ10	970	4	3.88

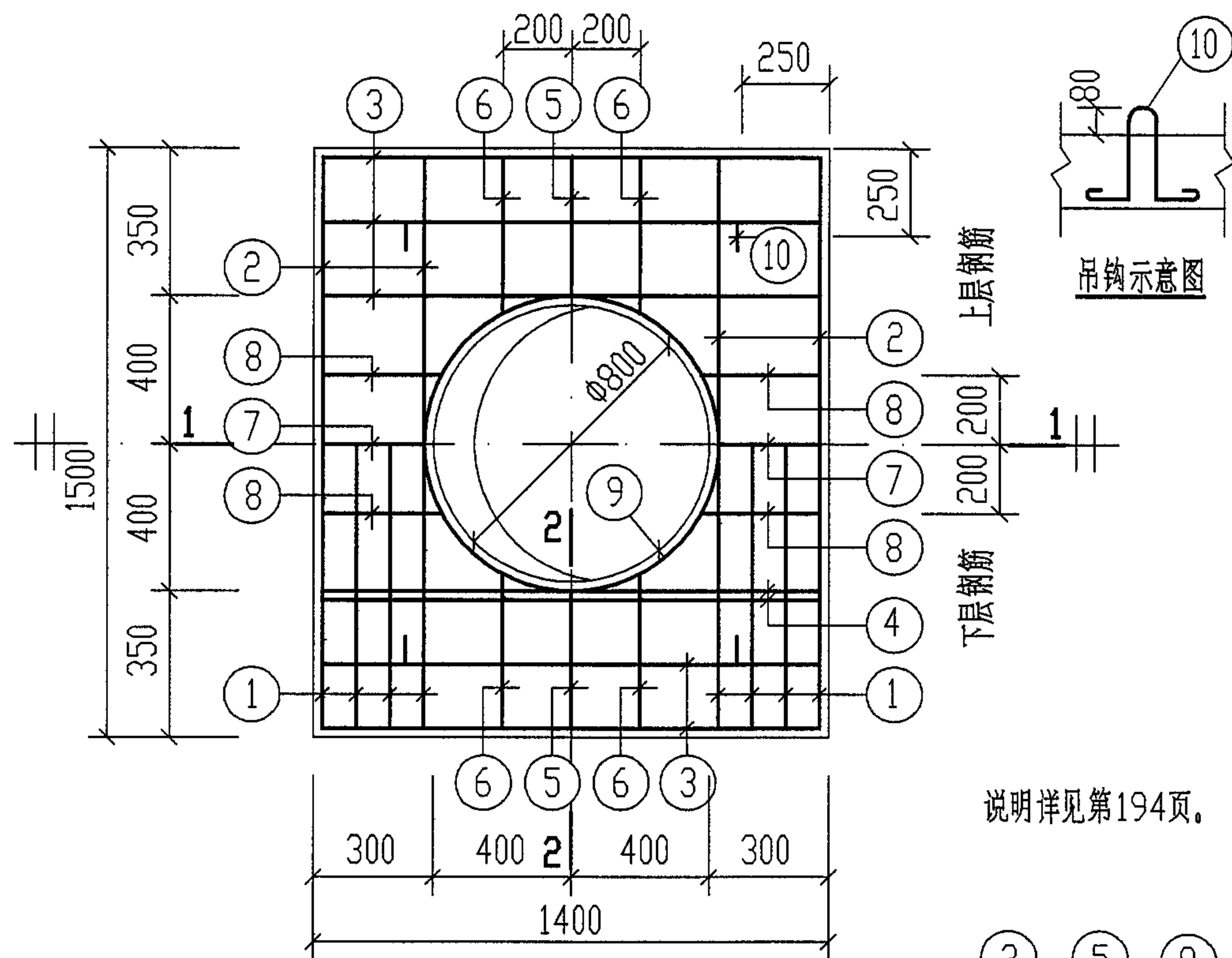
材 料 表

活荷载 覆土	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
顶面不过汽车 无覆土	YBC-12	Φ8	11	5	37	C25	0.240
		Φ10	4	3			
		Φ10	25	16			
		Φ12	14	13			

YBC-12. YBC-16配筋图  
(顶面不过汽车 无覆土和有覆土)

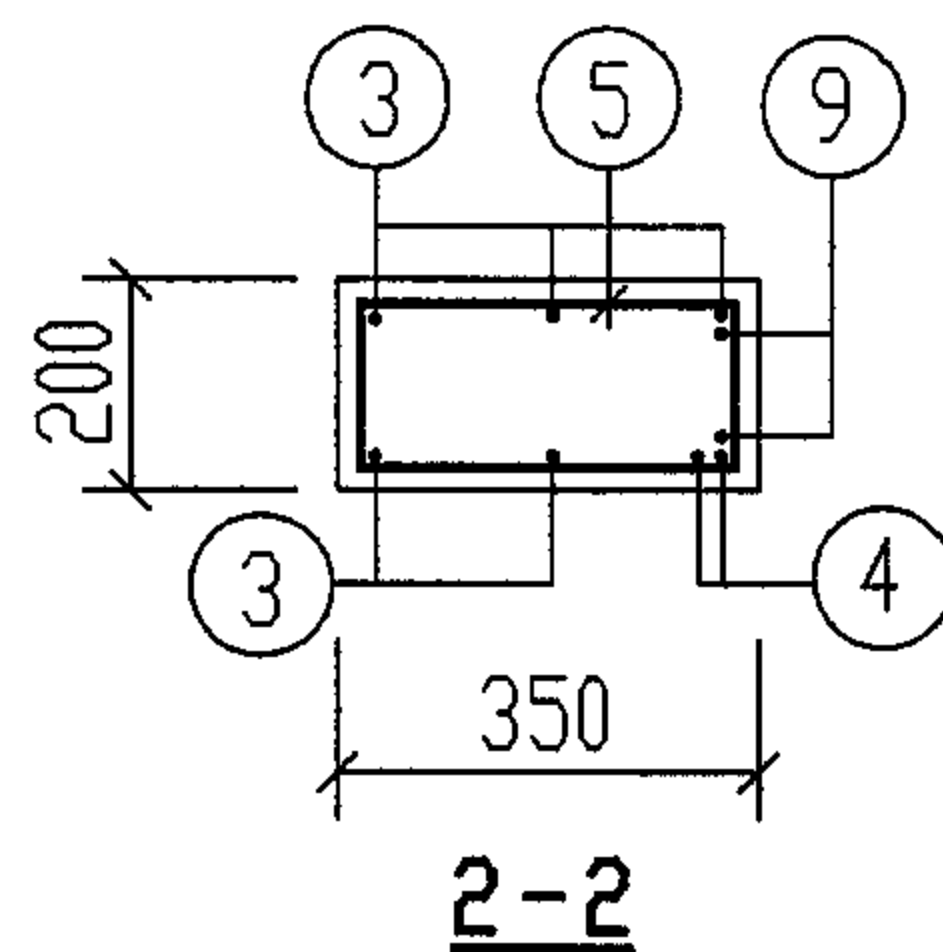
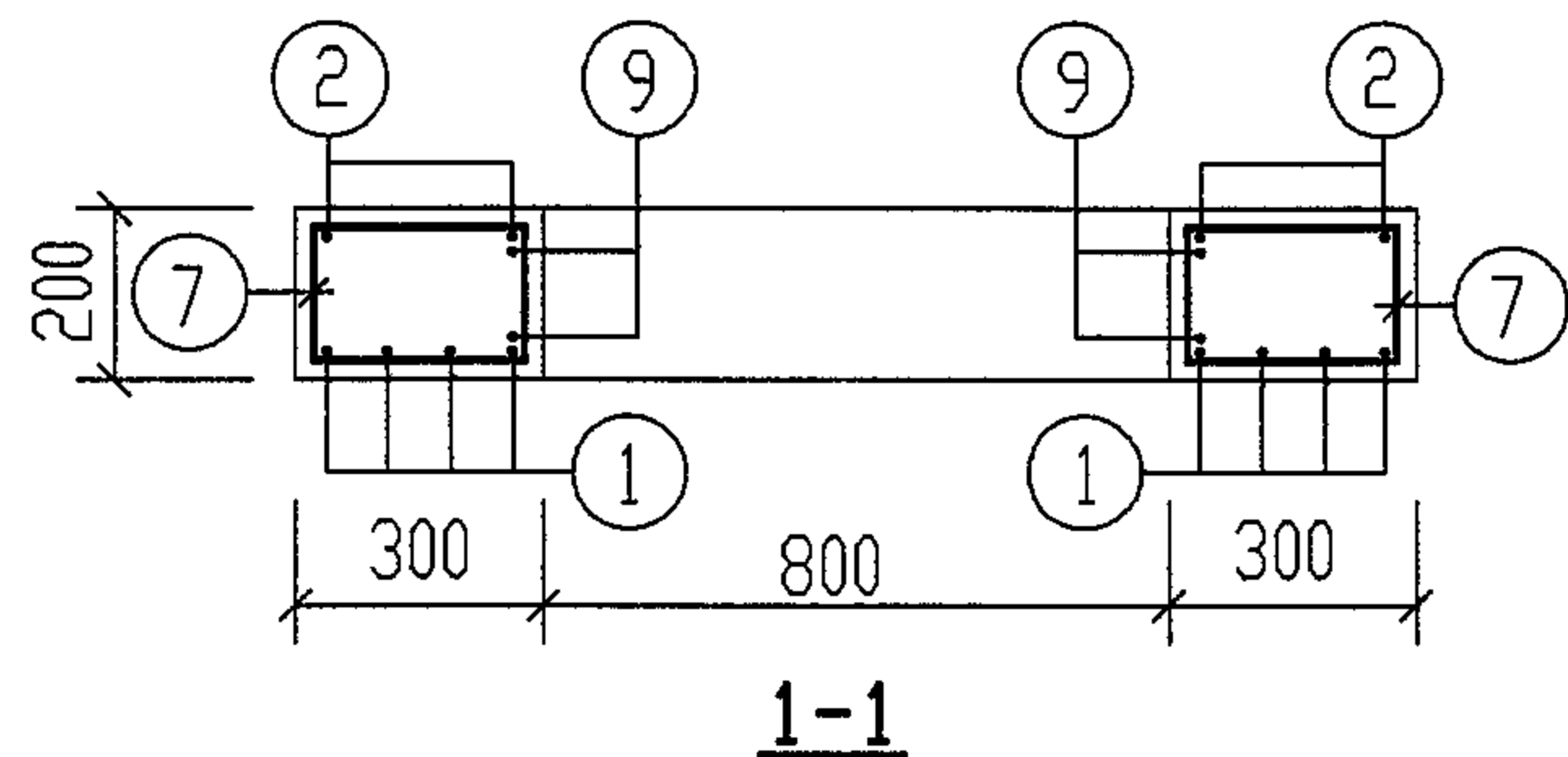
图集号 04S519

钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径(mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
顶面不过汽车 有覆土	YBC-16	1		Φ14	1430		6	8.58	顶面不过汽车 有覆土	YBC-16	Φ8	12	5	40	C25	0.240
		2		Φ10	1430		4	5.72			Φ10	4	3			
		3		Φ10	1330		10	13.30			Φ10	25	16			
		4		Φ12	1330		4	5.32			Φ12	5	5			
		5		Φ8	910		2	1.82			Φ14	9	11			
		6		Φ8	1050		4	4.20								
		7		Φ8	810		2	1.62								
		8		Φ8	950		4	3.80								
		9		Φ10	3100		2	6.20								
		10		Φ10	970		4	3.88								



吊钩示意图

说明详见第194页。



钢 筋 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
无覆土和有覆土 顶面可过汽车	YBC-13	1	1430	Φ18	1430	8	11.44
		2	1430	Φ12	1430	4	5.72
		3	1330	Φ12	1330	10	13.30
		4	1330	Φ14	1330	4	5.32
		5	140 290	Φ10	1010	2	2.02
		6	140 360	Φ10	1150	4	4.60
		7	140 240	Φ10	910	2	1.82
		8	140 310	Φ10	1050	4	4.20
		9	480 r=430	Φ12	3180	2	6.36
		10	130 80 130	Φ10	970	4	3.88

材 料 表						
活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋			混 凝 土	
		直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级 体积(m³)
无覆土和有覆土 顶面可过汽车	YBC-13	Φ10	4	3	65	C25 0.32
		Φ10	13	8		
		Φ12	26	23		
		Φ14	6	7		
		Φ18	12	24		

YBC-13 配筋图

(顶面可过汽车 无覆土和有覆土)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

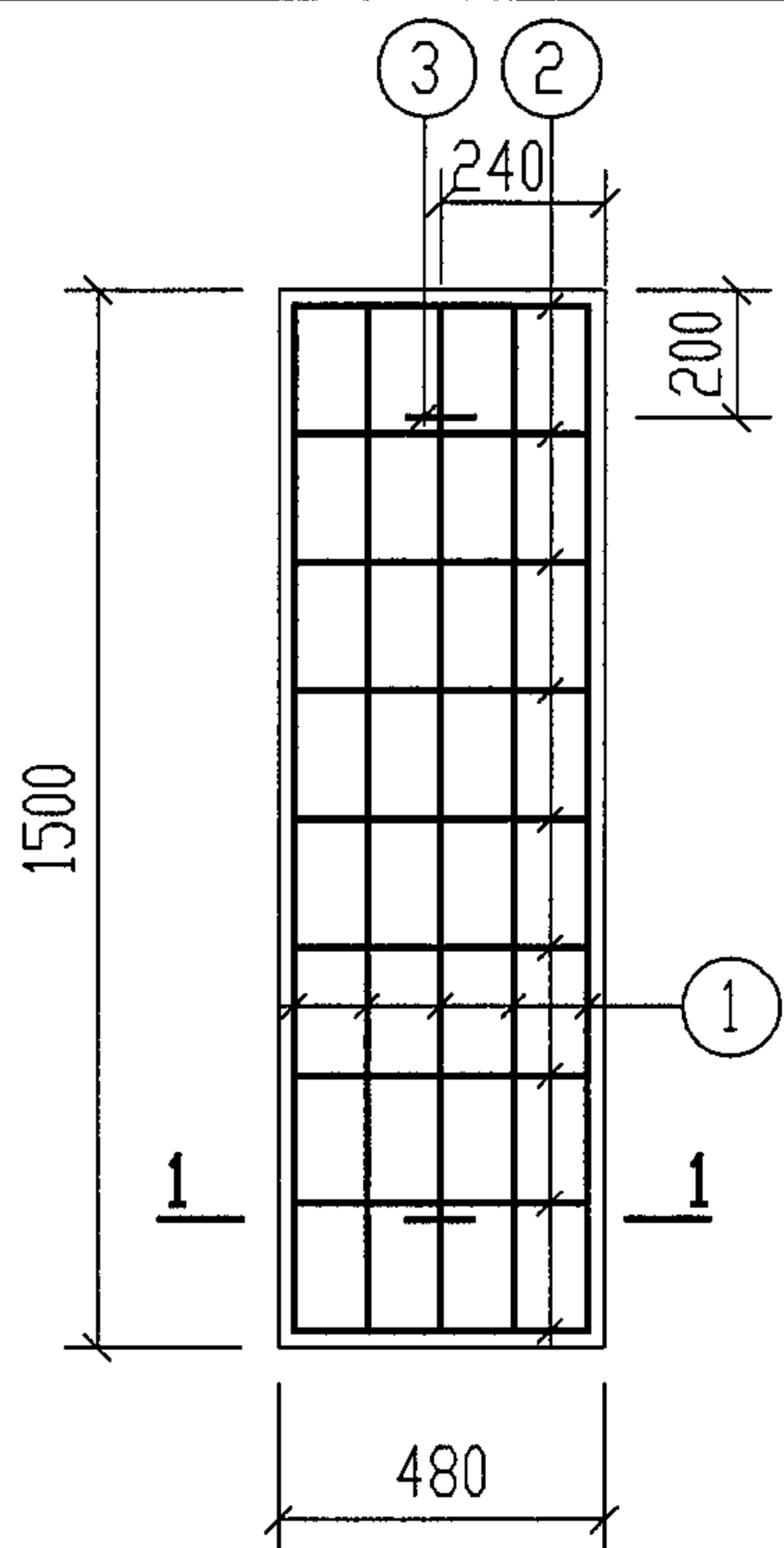
王龙生

王龙生

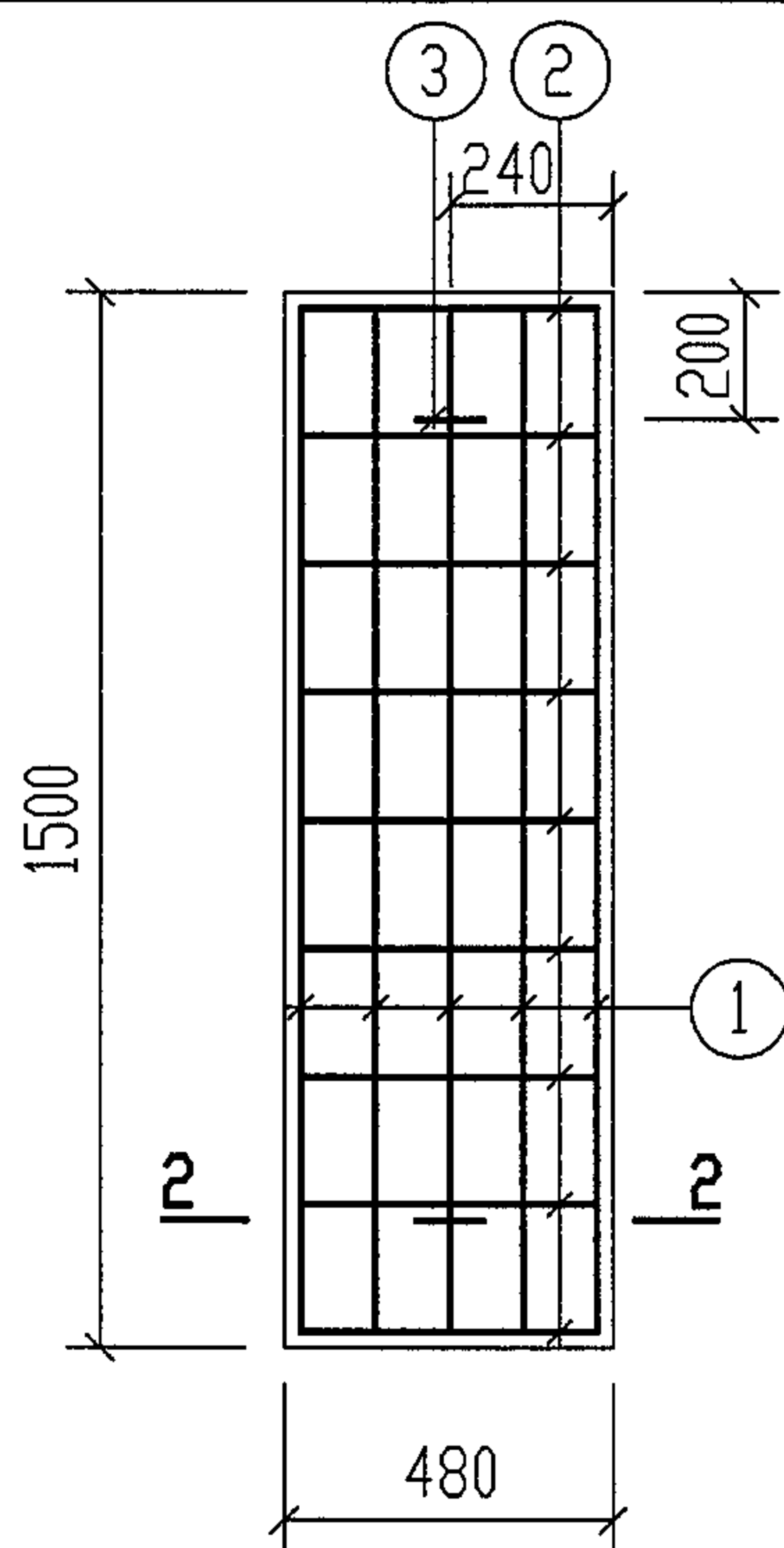
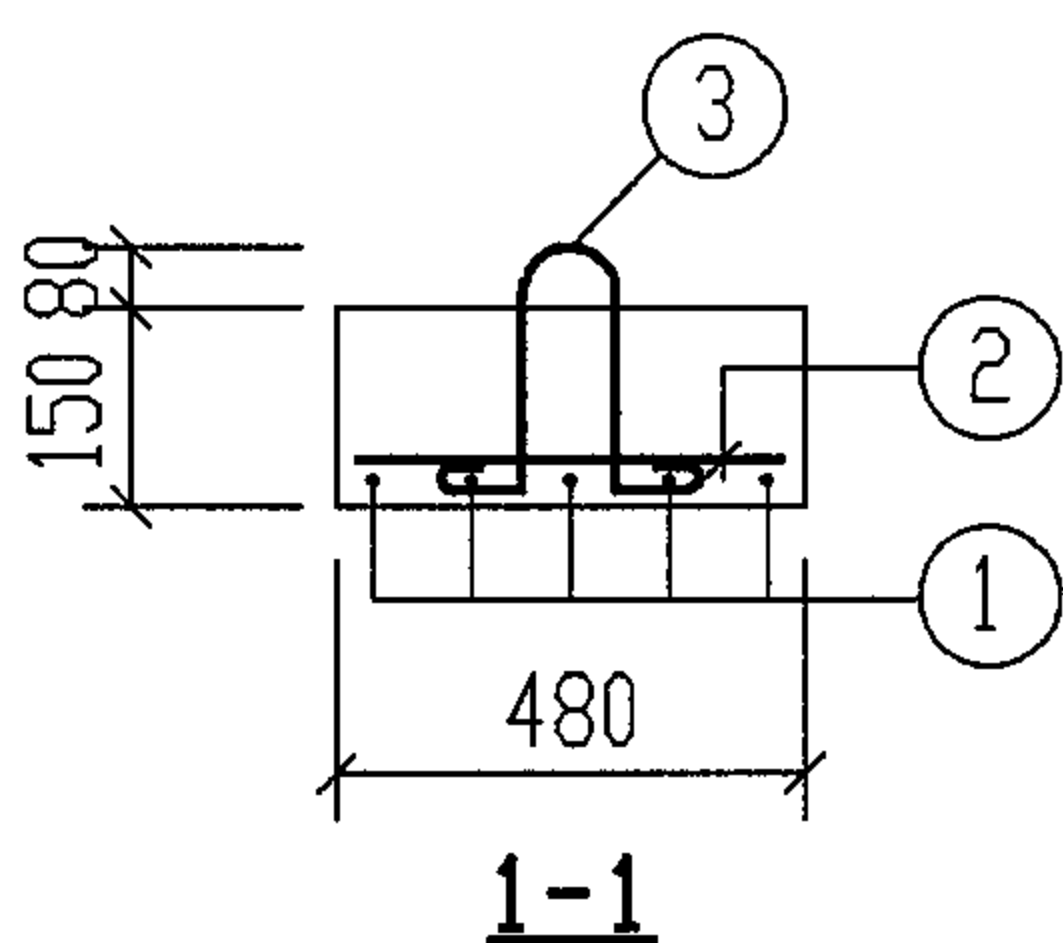
页

196

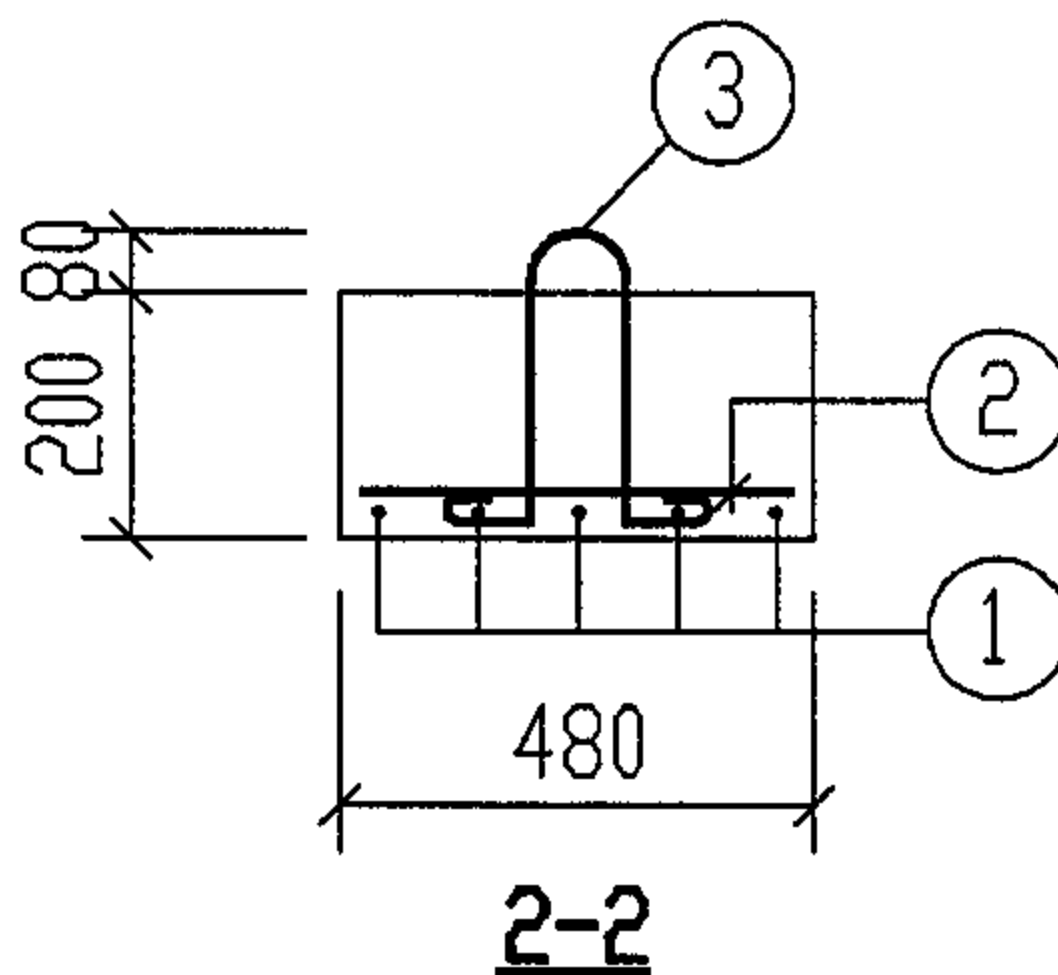




YBC-14



YBC-15, 17



说明: 1. 混凝土 C25。  
2. 钢筋的混凝土保护层为 35mm。

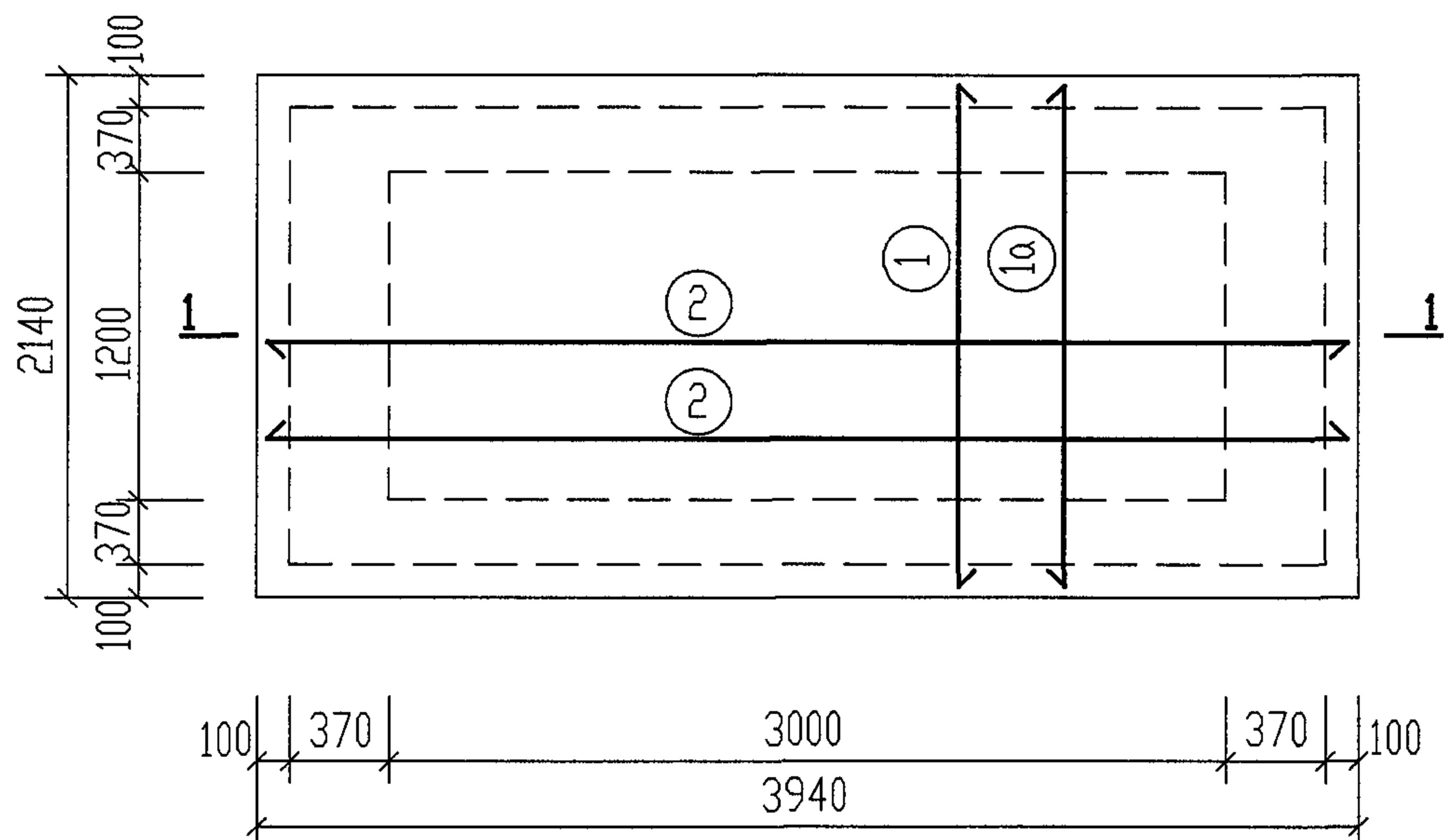
钢 筋 表

活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
顶面 无覆土和 可过汽车	YBC-14	1	1430	Φ10	1430	5	7.15
		2	420	Φ6	420	9	3.78
		3	180 <sup>80</sup> 180	Φ10	970	2	1.94
	YBC-15	1	1430	Φ14	1430	5	7.15
		2	420	Φ6	420	9	3.78
		3	130 <sup>80</sup> 130	Φ10	970	2	1.94
	YBC-17	1	1430	Φ12	1430	5	7.15
		2	420	Φ6	420	9	3.78
		3	130 <sup>80</sup> 130	Φ10	970	2	1.94

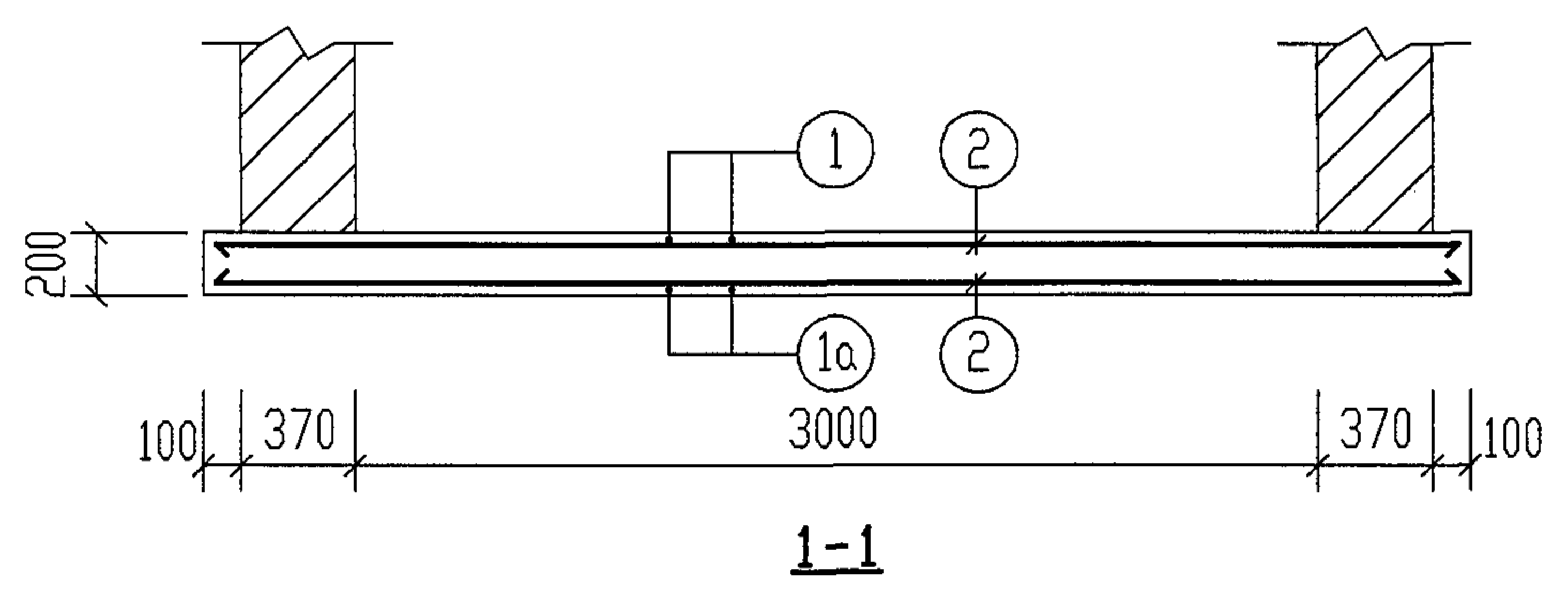
材 料 表

活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
		直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m <sup>3</sup> )
顶面 无覆土和 可过汽车	YBC-14	Φ6	4	1	8	C25	0.11
		Φ10	2	2			
		Φ10	8	5			
	YBC-15	Φ6	4	1	13	C25	0.15
		Φ10	2	2			
		Φ14	8	10			
	YBC-17	Φ6	4	1	10	C25	0.15
		Φ10	2	2			
		Φ12	8	7			

YBC-14. 15. 17 配筋图  
(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)



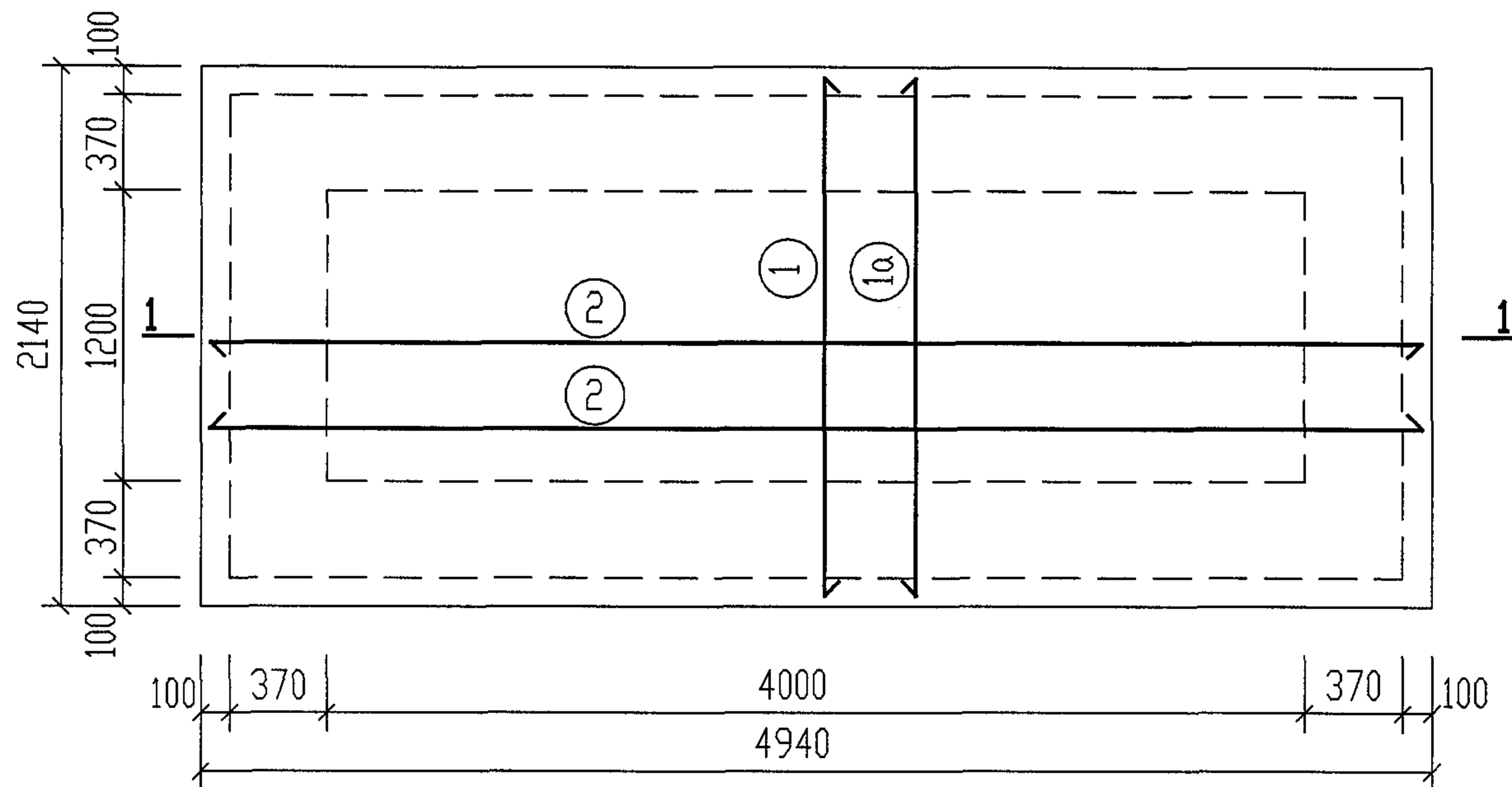
底板 DB-1 配筋图



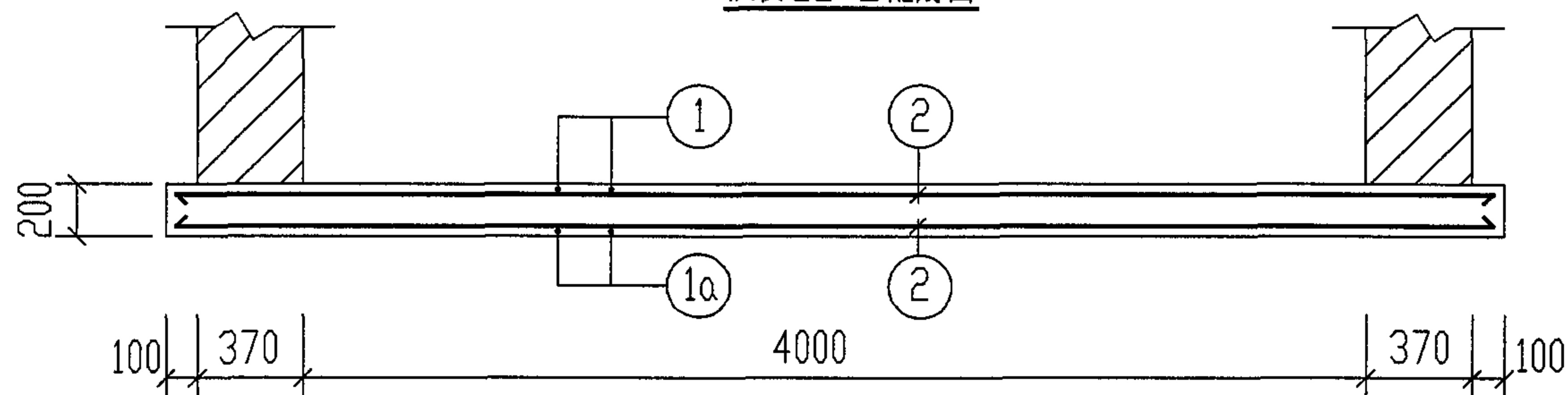
说明:

- 1. 混凝土 C25, 钢筋:HPB235(Φ), HRB335(Φ)。
- 2. 钢筋的混凝土保护层:底板上部为35mm, 下部为40mm。

底板 DB-1 配筋图								图集号	04S519
(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)								页	198
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	



底板 DB-2 配筋图



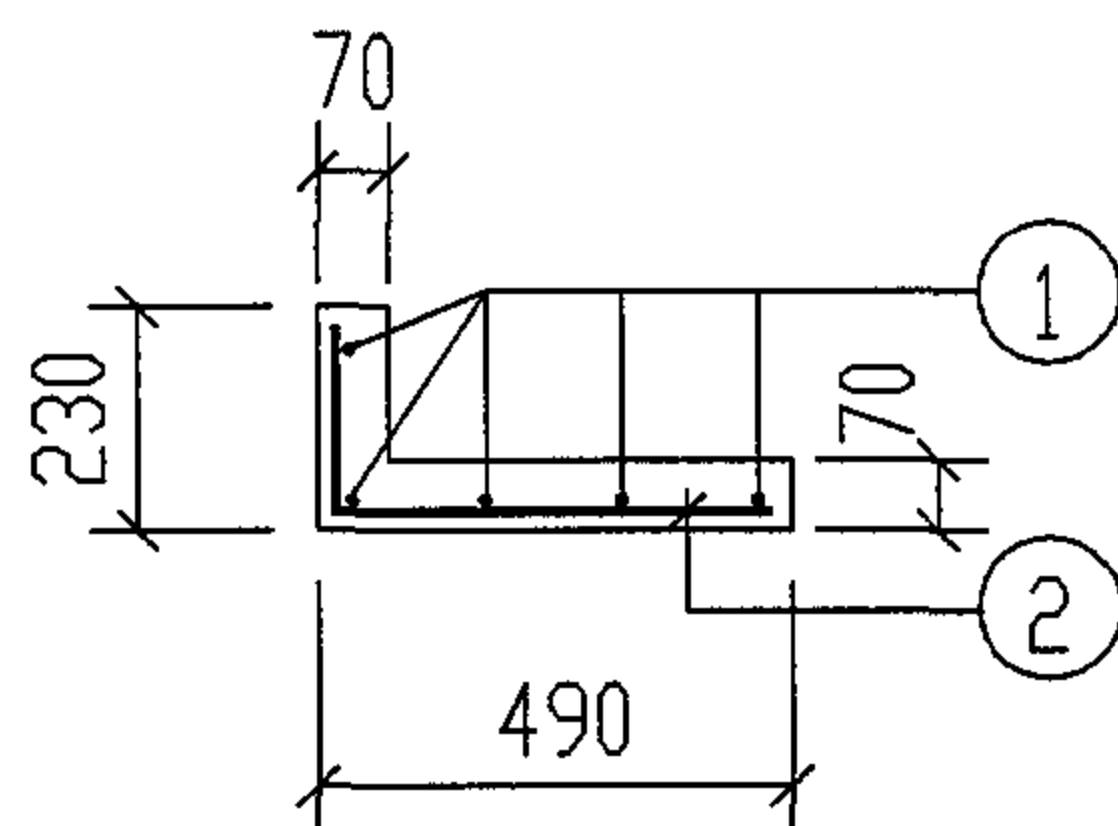
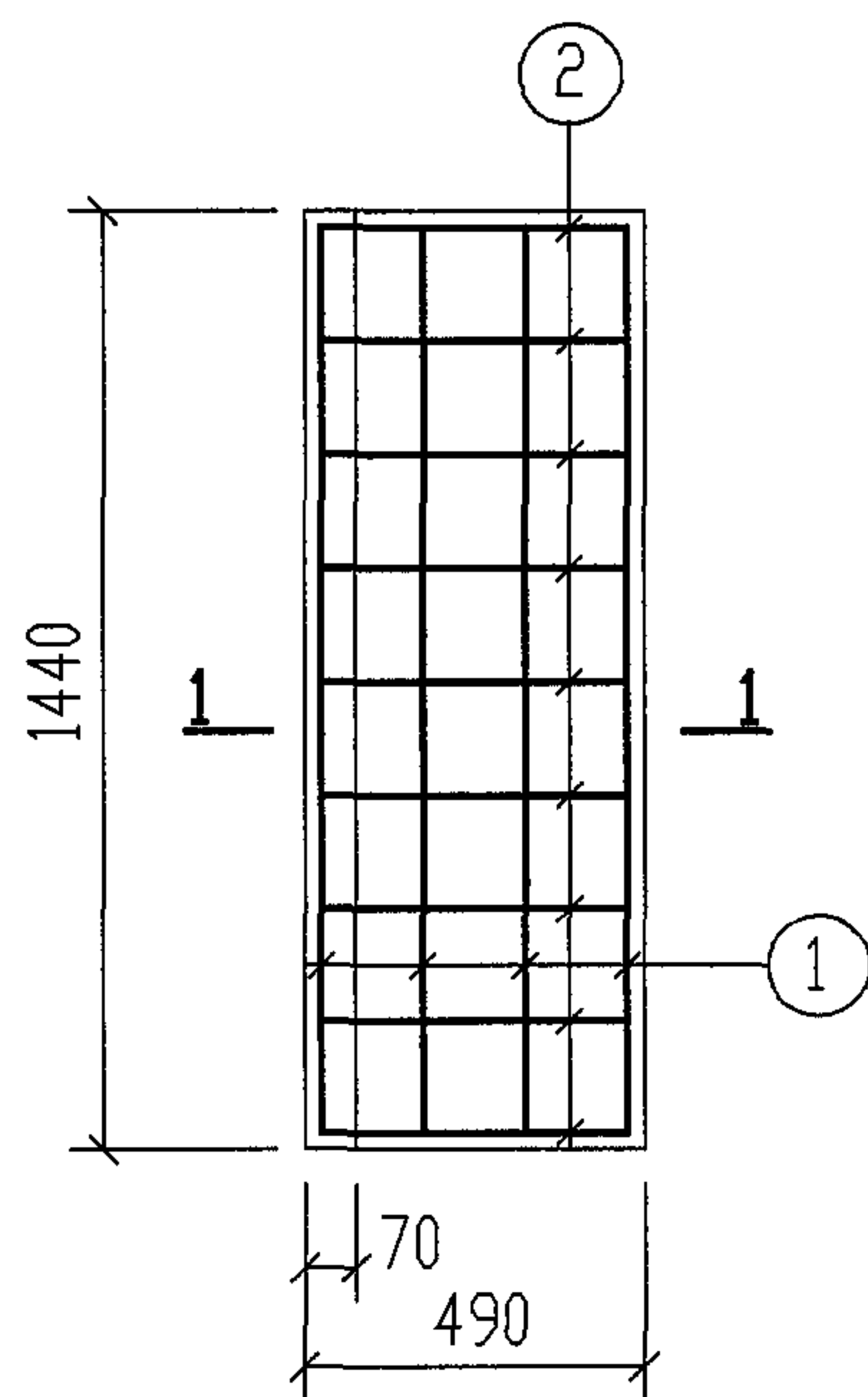
1-1

说明:

1. 混凝土 C25, 钢筋: HPB235( $\Phi$ ), HRB335( $\Phi$ ).
2. 钢筋的混凝土保护层: 底板上部为 35mm, 下部为 40mm.

底板 DB-2 配筋图								图集号	04S519
(顶面不过和可过汽车 无覆土和有覆土)								页	199
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	

钢 筋 表									材 料 表							
活荷载 覆土	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活荷载 覆土	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
											直径(mm)	总长 (m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)
顶面不过和有覆土 无覆土和有覆土	DB-1	1	<u>2070</u>	Φ12	2070	150	27	55.89	顶面不过和有覆土 无覆土和有覆土	DB-1	Φ10	172	107	157	C25	1.69
		1a	<u>2070</u>	Φ10	2070	150	27	55.89			Φ12	56	50			
		2	<u>3870</u>	Φ10	3870	150	30	116.10								
	DB-2	1	<u>2070</u>	Φ12	2070	150	34	70.38		DB-2	Φ10	217	134	197	C25	2.12
		1a	<u>2070</u>	Φ10	2070	150	34	70.38			Φ12	71	63			
		2	<u>4870</u>	Φ10	4870	150	30	146.10								



CB-1

1-1

钢 筋 表

构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
CB-1	1		Φ6	1410	5	7.05
	2		Φ6	650	9	5.85

材 料 表

构件名称	钢 筋				混 凝 土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m <sup>3</sup> )
CB-1	Φ6	13	3	3	C25	0.064

说明:

1. CB-1 混凝土 C25。

2. 钢筋的混凝土保护层 15mm。

槽板 CB-1 配筋图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

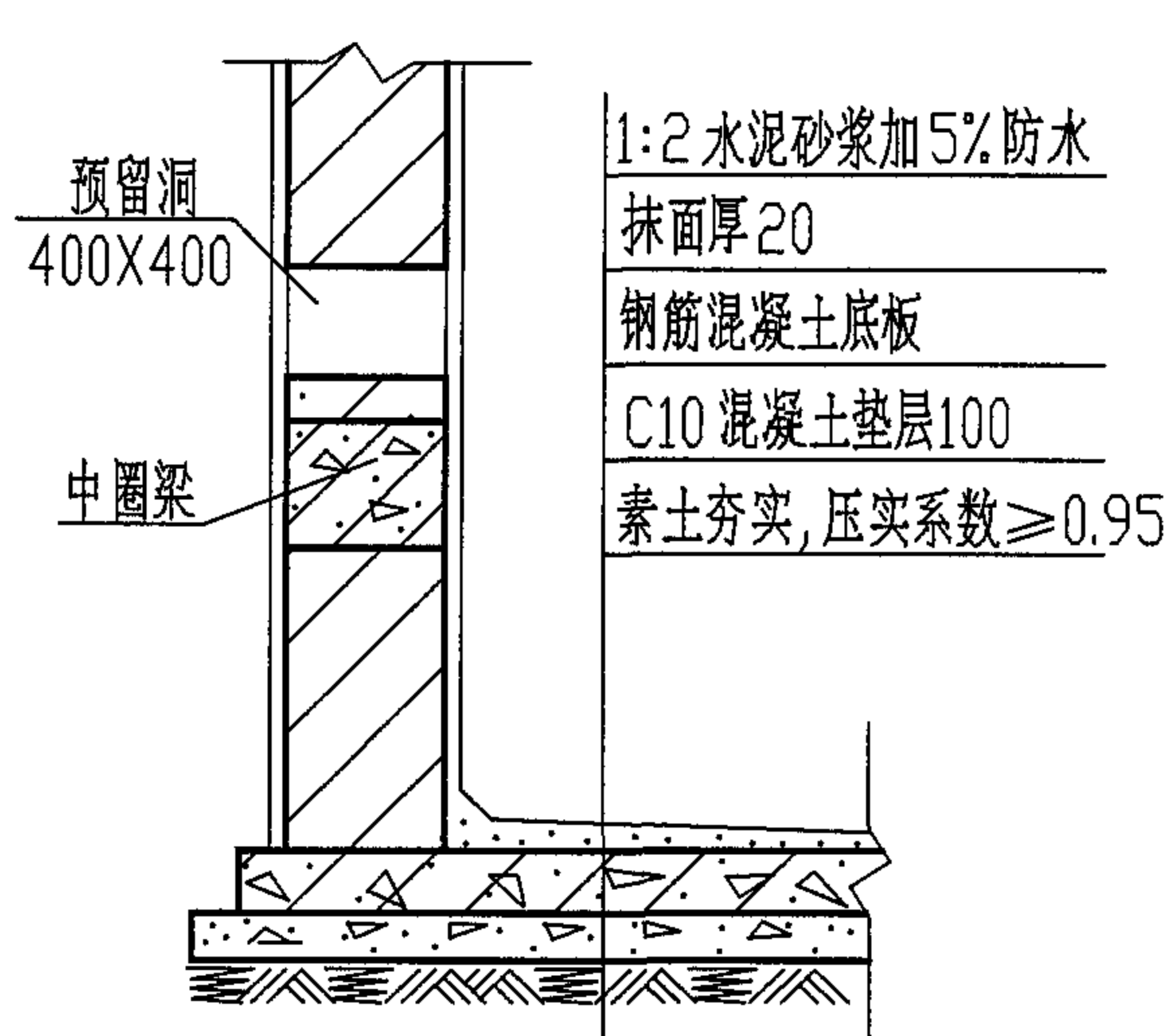
设计

王龙生

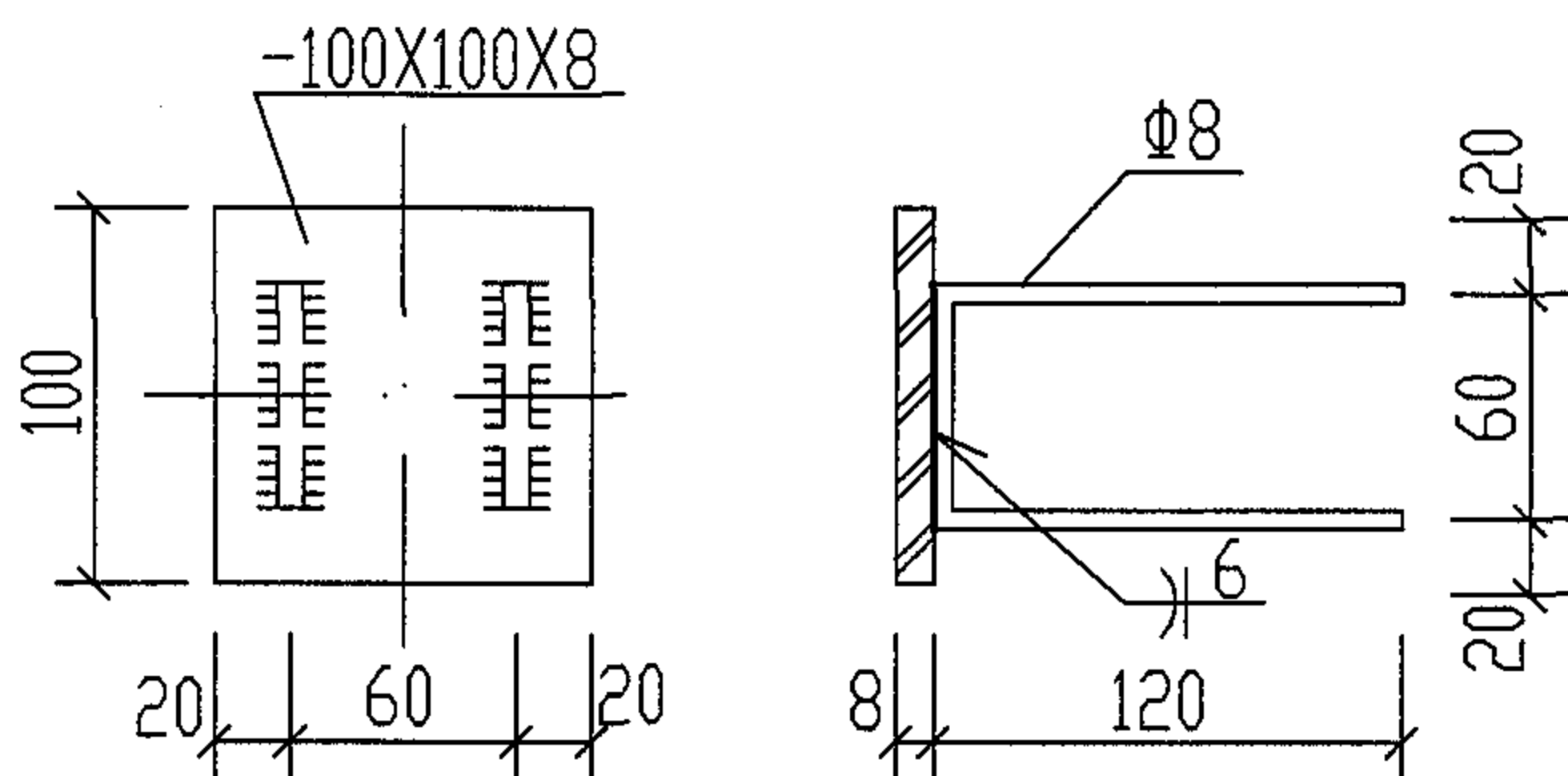
王龙生

页

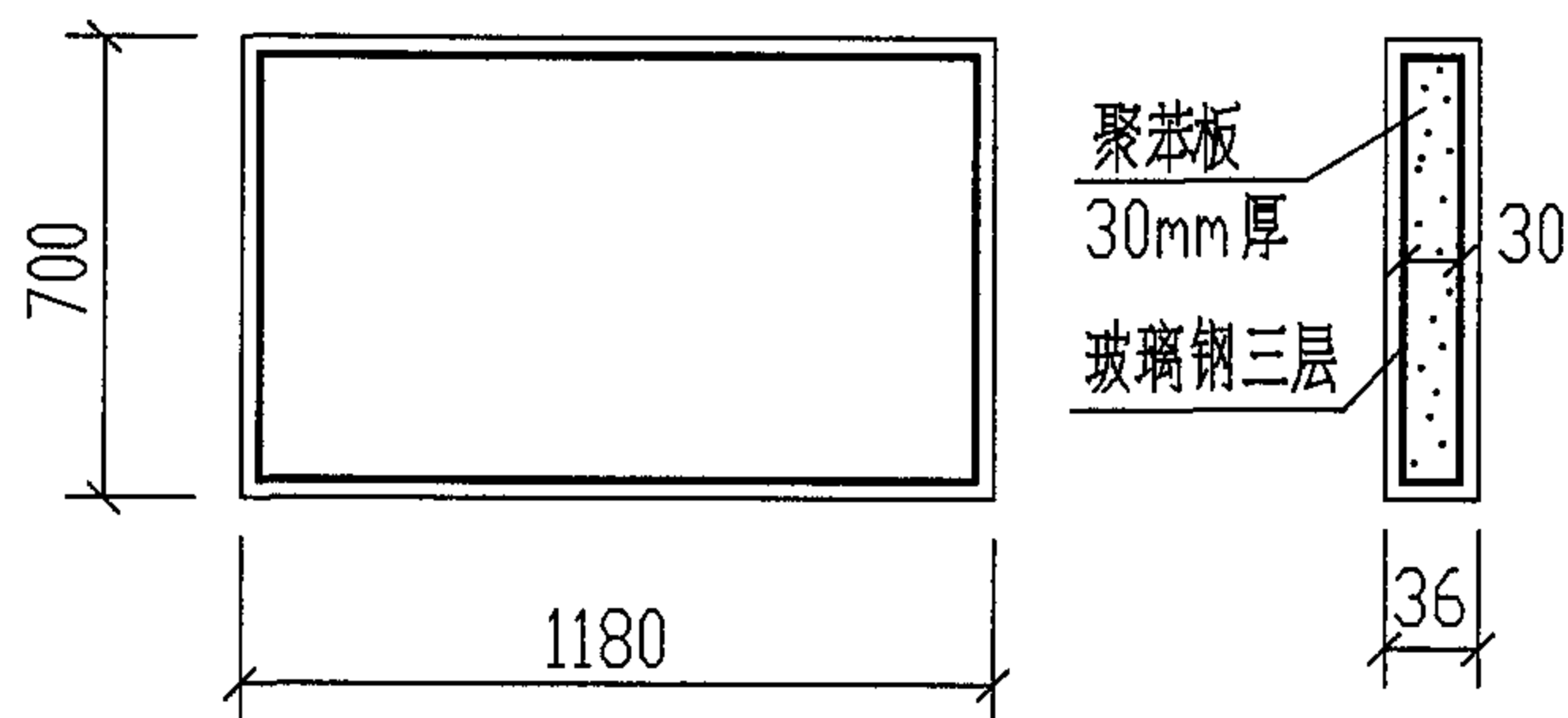
201



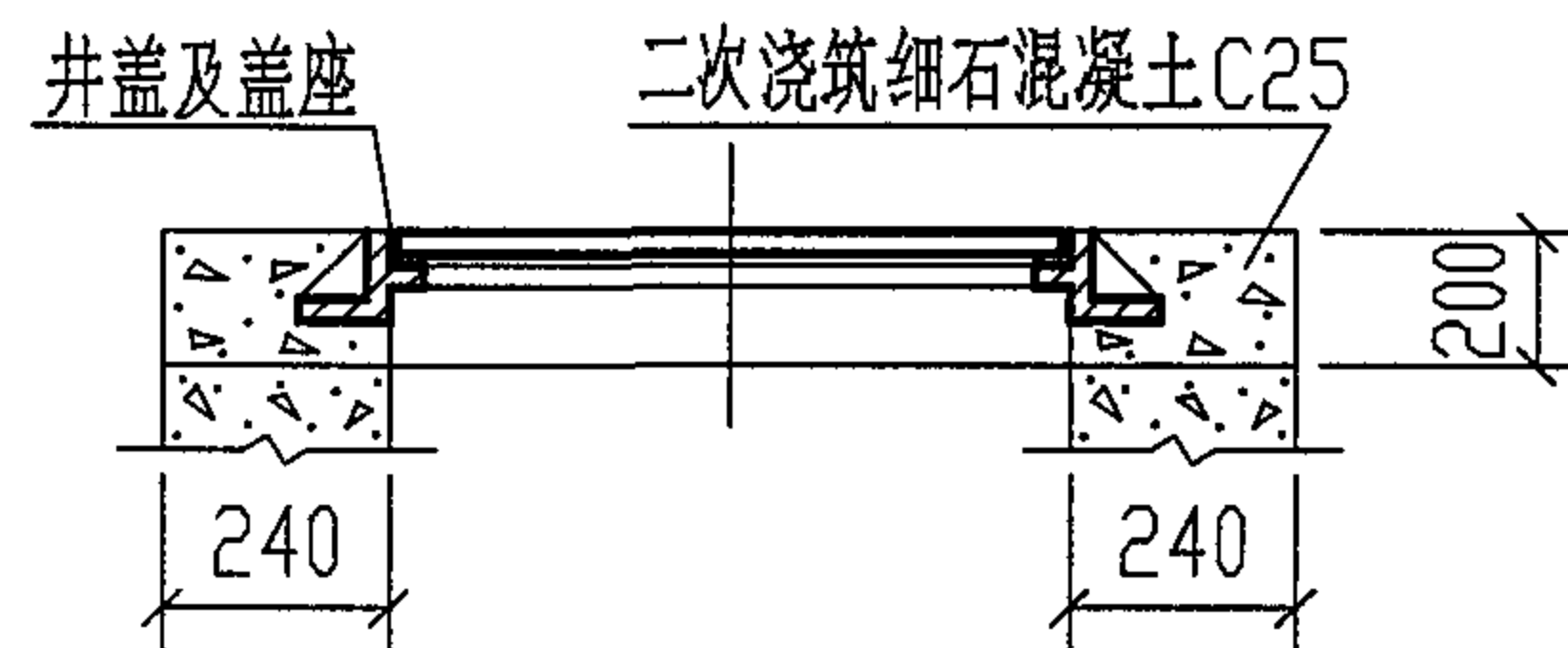
池底做法  
(用于无地下水)



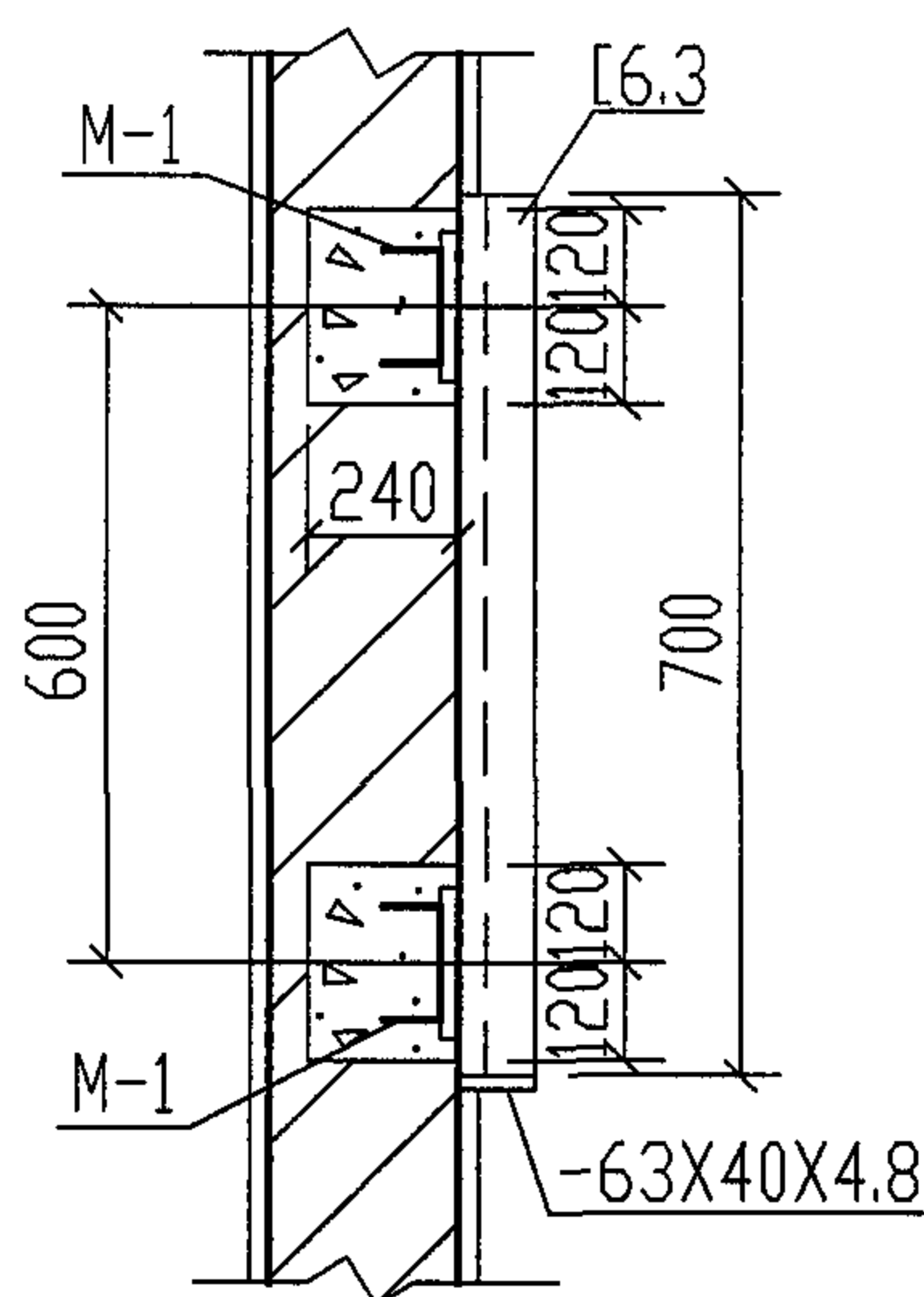
M-1



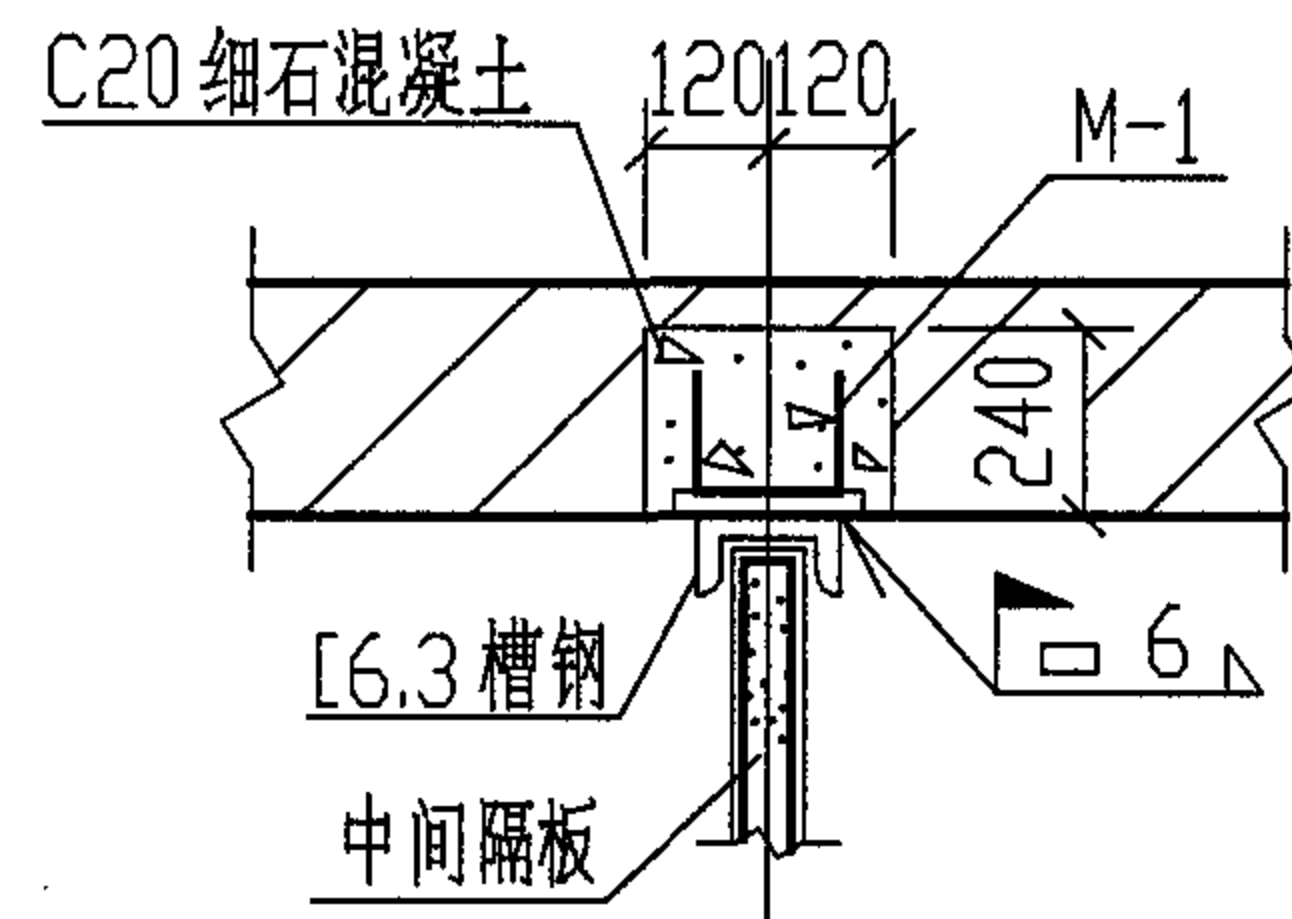
中间隔板大样图



井盖及盖座安装图



中间隔板预埋件大样图



说明: 池内所有外露铁件均刷防腐漆二道。

砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池隔板大样. 池底做法及 M-1 详图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

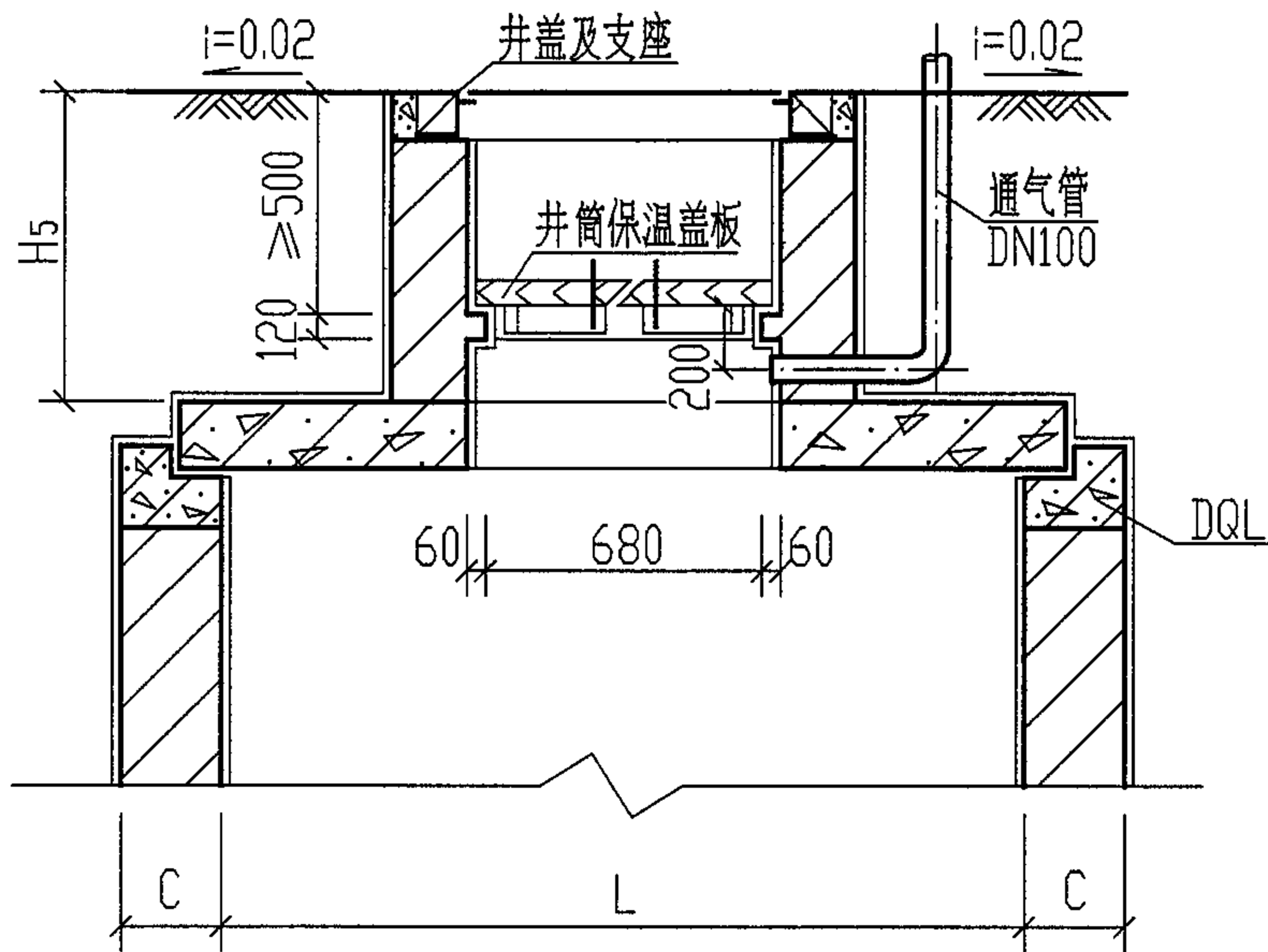
设计

王龙生

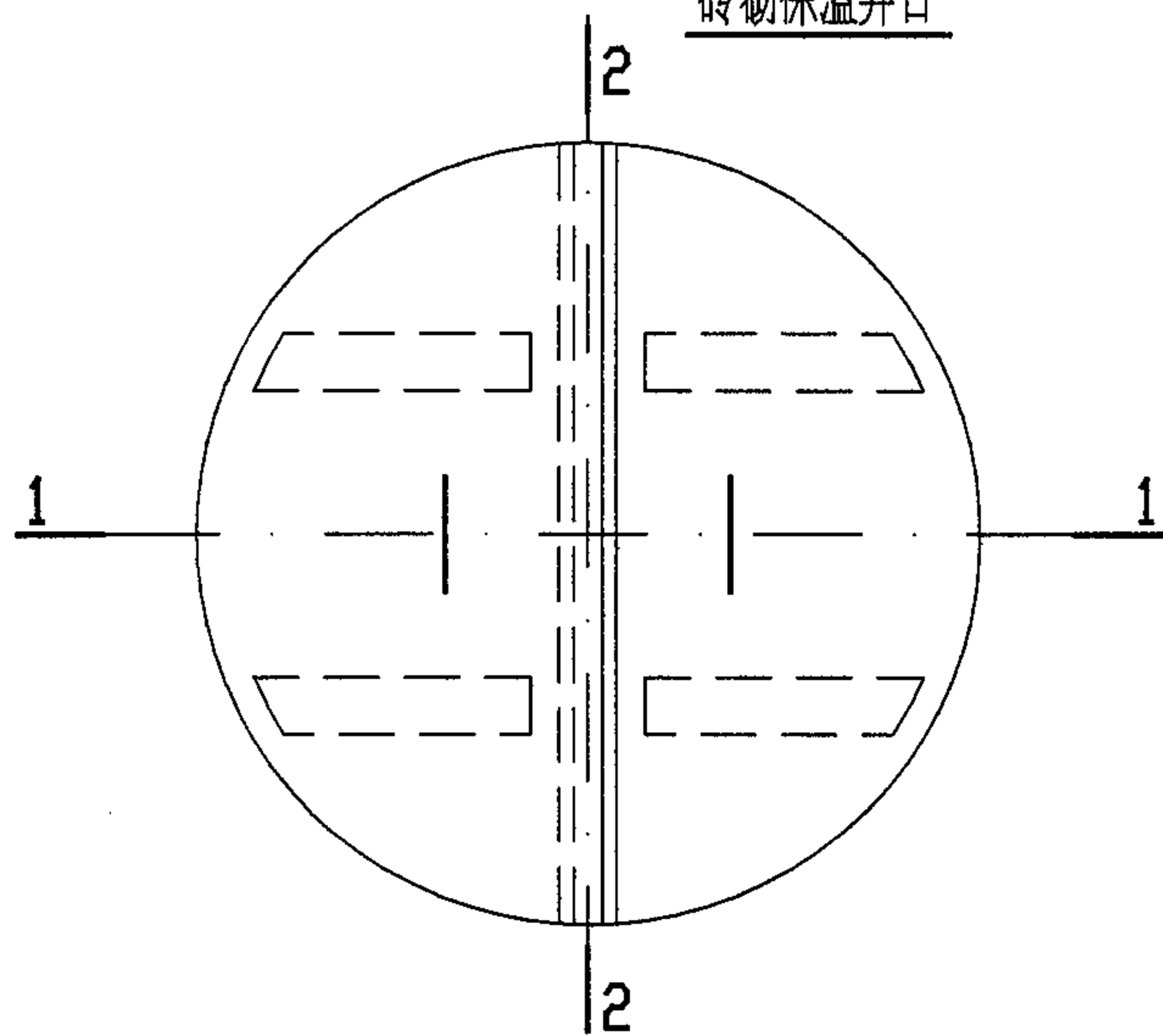
王龙生

页

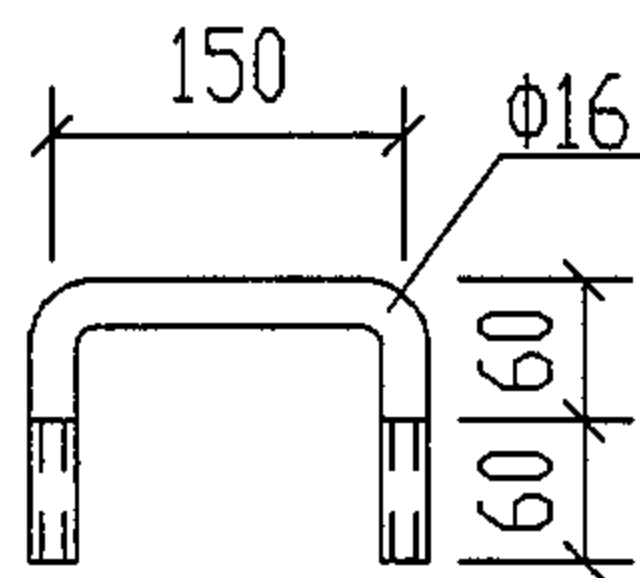
202



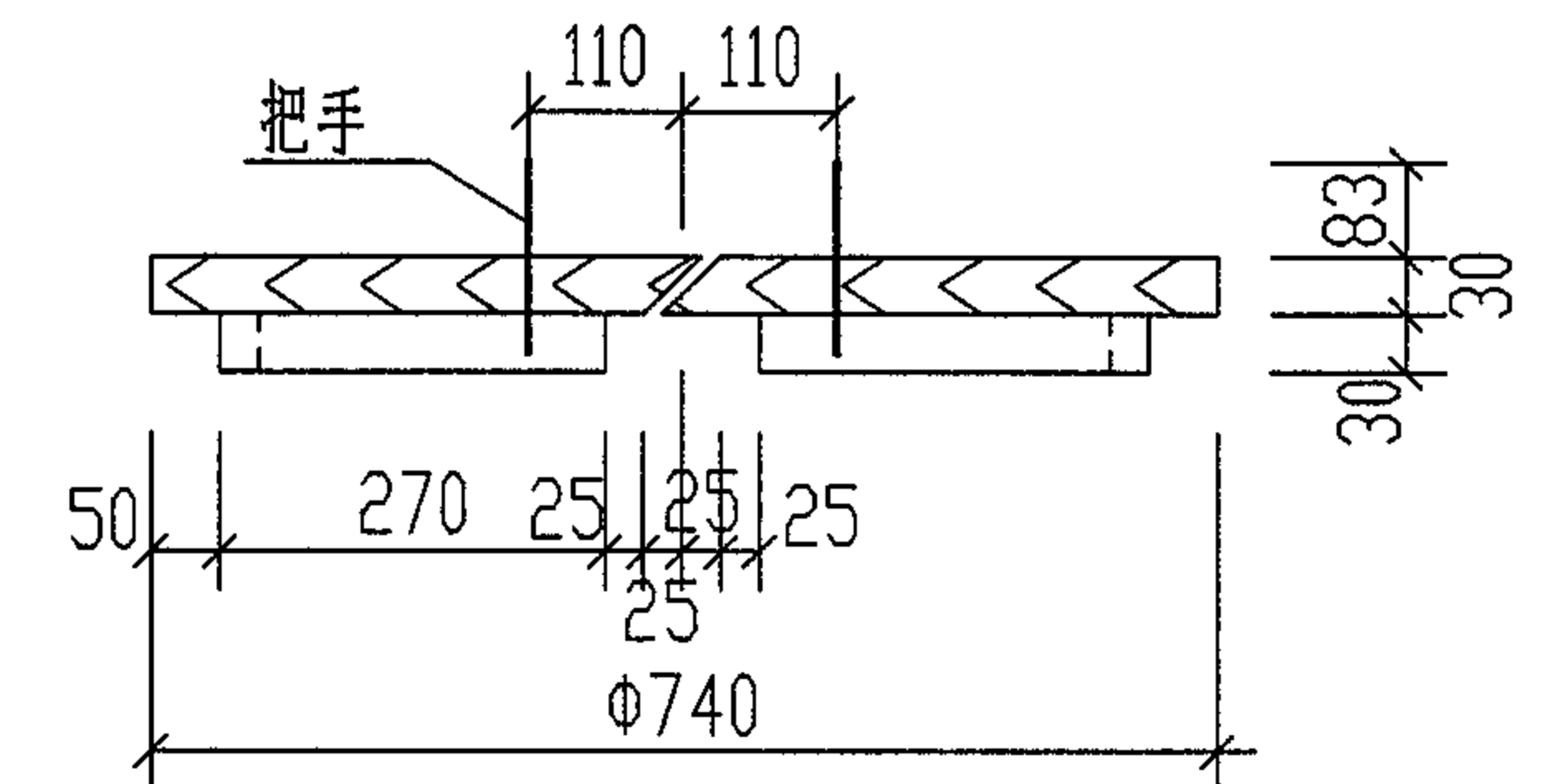
砖砌保温井口



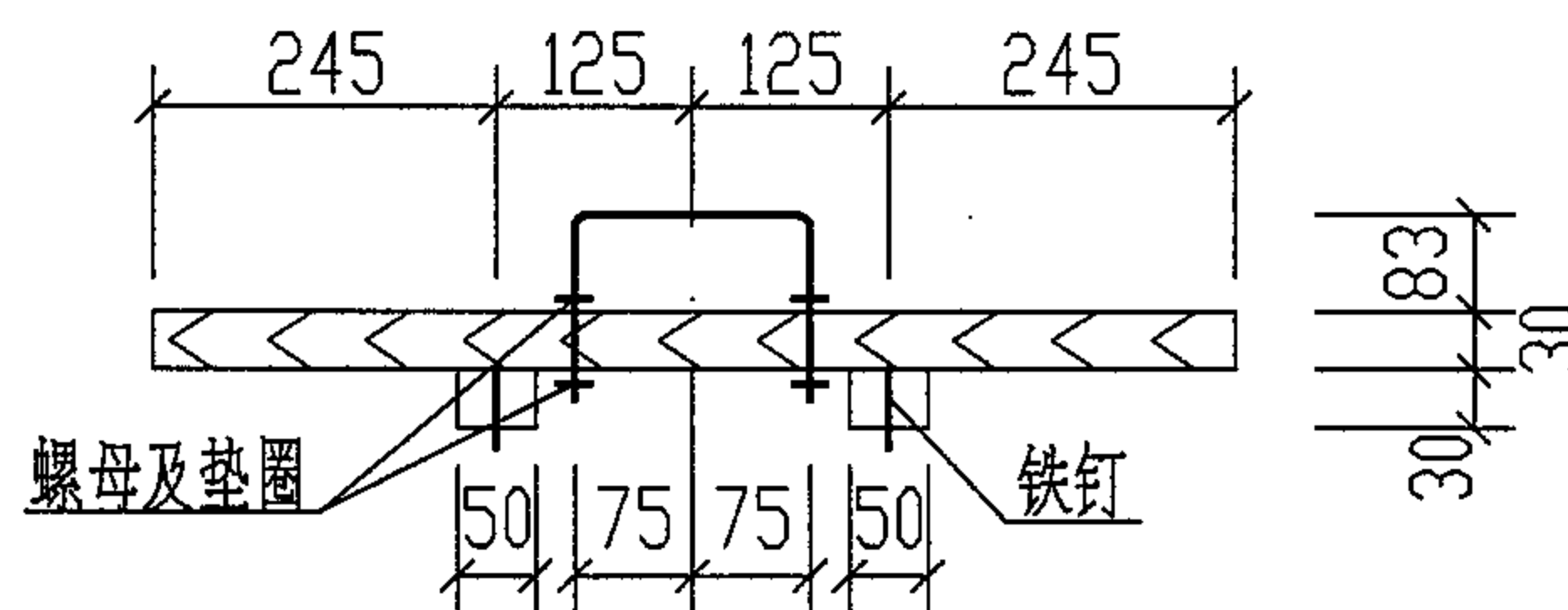
木制保温盖板平面图



把手大样图



1-1



2-2

说明:

1. 当地采暖计算温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 的地区须做保温。
2. 木制保温盖板材料为松木。
3. 木制井盖须浸热沥青防腐。
4. 凡做保温的池,井筒高度必需 $H_5 \geq 800\text{mm}$ 。
5. 凡做保温的池通气管必须埋在保温板以下。

有覆土砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池  
保温井口及木制保温盖板做法

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

武明美

武明美

设计

王龙生

王龙生

页

203

砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池所需构件一览表																										
地下水	活荷载	覆土	砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池		预 制 盖 板			现浇顶圈梁			现浇中圈梁			现浇底板			隔 板			预制出水槽板			井盖及支座			
			池号	型号	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	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	型号 (铸铁)	数量 (套)		
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	ZC-1	YBC-12 YBC-14	2 1	194 197	DQL-1	1	181	ZQL-1	1	187	DB-1	1	198	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 轻型	2		
			2	ZC-2	YBC-12 YBC-14	2 3	194 197	DQL-2	1	184	ZQL-2	2	190	DB-2	1	199	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 轻型	2		
		有覆土	1	ZC-1F	YBC-14 YBC-16	1 2	197 194	DQLF-1	1	181	ZQLF-1	1	187	DB-1	1	198	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 轻型	2		
			2	ZC-2F	YBC-14 YBC-16	3 2	197 194	DQLF-2	1	184	ZQLF-2	1	190	DB-2	1	199	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 轻型	2		
	顶面可过汽车	无覆土	1	ZC-1Q	YBC-13 YBC-15	2 1	196 197	DQL-1a	1	181	ZQL-1a	1	187	DB-1	1	198	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 重型	2		
			2	ZC-2Q	YBC-13 YBC-15	2 3	196 197	DQL-2a	1	184	ZQL-2a	2	190	DB-2	1	199	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 重型	2		
		有覆土	1	ZC-1QF	YBC-17 YBC-13	1 2	197 196	DQLF-1a	1	181	ZQLF-1a	1	187	DB-1	1	198	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 重型	2		
			2	ZC-2QF	YBC-17 YBC-13	3 2	197 196	DQLF-2a	1	184	ZQLF-2a	1	190	DB-2	1	199	隔板	1	202	CB-1	1	201	Φ800 重型	2		
														砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池所需构件一览表											图集号	04S519
														审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	204		



砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表

地下水	活荷载	覆土	砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池		C10混凝土垫层(m³)	砖砌体(m³) MU10级砖 M10水泥砂浆	抹面(防水砂浆厚20毫米)		现浇底板				现浇顶圈梁				现浇中圈梁				预制盖板			
			池号	型号			配合比	面积(m²)	混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		混凝土		钢筋	
									强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	ZC-1	0.97	5.85~8.77	1:2	44.26~60.10	C25	1.69	HRB335	(Φ) 157	C25	0.86	HRB335	(Φ) 102	C25	0.92	HRB335	(Φ) 85	C25	0.59	HRB335	(Φ) 82
			2	ZC-2	1.20	9.23~10.99		65.54~75.13		2.12	HRB335	(Φ) 197		1.04	HRB335	(Φ) 157		2.20	HRB335	(Φ) 232		0.81	HRB335	(Φ) 98
		有覆土	1	ZC-1F	0.97	6.22	1:2	69.49	C25	1.69	HRB335	(Φ) 157	C25	0.86	HRB335	(Φ) 137	C25	0.92	HRB335	(Φ) 129	C25	0.59	HRB335	(Φ) 88
			2	ZC-2F	1.20	9.67		94.10		2.12	HRB335	(Φ) 197		1.04	HRB335	(Φ) 157		1.10	HRB335	(Φ) 116		0.81	HRB335	(Φ) 104
		顶面可过汽车	无覆土	1	ZC-1Q	0.97	5.85~8.77	1:2	44.26~60.10	C25	1.69	HRB335	(Φ) 157	C25	0.86	HRB335	(Φ) 137	C25	0.92	HRB335	(Φ) 142	C25	0.79	HRB335
	2			ZC-2Q	1.20	9.23~10.99		65.54~75.13		2.12	HRB335	(Φ) 197		1.04	HRB335	(Φ) 175		2.20	HRB335	(Φ) 496		1.09	HRB335	(Φ) 165
	有覆土		1	ZC-1QF	0.97	6.22	1:2	69.49	C25	1.69	HRB335	(Φ) 157	C25	0.86	HRB335	(Φ) 137	C25	0.92	HRB335	(Φ) 129	C25	0.79	HRB335	(Φ) 136
		2	ZC-2QF	1.20	9.67		94.10		2.12	HRB335	(Φ) 197		1.04	HRB335	(Φ) 157		1.10	HRB335	(Φ) 116		1.10	HRB335	(Φ) 156	

砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表(一)

图集号 04S519

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表																		
地下水	活荷载	覆土	砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池		预制出水槽板				井盖及支座		通气管 (m)	管罩 (套)	90°三通 (个)					
			池号	型号	混凝土		钢筋		型号 (铸铁)	数量 (套)								
					强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)										
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	ZC-1	C25	0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 轻型	2	1~3	1	1					
			2	ZC-2		0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 轻型	2	1~3	1	1					
		有覆土	1	ZC-1F	C25	0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 轻型	2	1~3	1	1					
			2	ZC-2F		0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 轻型	2	1~3	1	1					
	顶面可过汽车	无覆土	1	ZC-1Q	C25	0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 重型	2	3~5	1	1					
			2	ZC-2Q		0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 重型	2	3~5	1	1					
		有覆土	1	ZC-1QF	C25	0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 重型	2	3~5	1	1					
			2	ZC-2QF		0.056	HRB335 (Φ)	3	Φ800 重型	2	3~5	1	1					
											砖砌汽车洗车污水隔油沉淀池主要材料汇总表(二)				图集号	04S519		
											审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生

锅炉排污降温池结构尺寸一览表

地下水	活荷载	覆土	锅炉排污降温池			结 构 尺 寸 (mm)														
			池号	有效容积 (m <sup>3</sup> )	型号	H	h	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	1.84	GP-1	1700 ~2400	800 ~1500	900	700	1000	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200
			2	2.63	GP-2	2000 ~2700	800 ~1500	1200	1000	1300	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200
			3	4.86	GP-3	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	1900	1500	200	4640	1000	900	250	200	180	300
			4	7.20	GP-4	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2400	2000	250	4940	1000	1000	250	200	180	400
			5	10.80	GP-5	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2400	2000	250	6440	1000	1500	250	200	180	400
			6	13.50	GP-6	2800 ~3600	1100 ~1900	1700	1500	1800	2400	2000	250	6440	1000	1500	250	200	180	400
	顶面可过汽车	无覆土	1	1.84	GP-1Q	1700 ~2400	800 ~1500	900	700	1000	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200
			2	2.63	GP-2Q	2000 ~2700	800 ~1500	1200	1000	1300	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200
			3	4.86	GP-3Q	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	1900	1500	200	4640	1000	900	250	200	180	300
			4	7.20	GP-4Q	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2400	2000	250	4940	1000	1000	250	200	180	400
			5	10.80	GP-5Q	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2500	2000	250	6540	1000	1500	300	250	180	400
			6	13.50	GP-6Q	2800 ~3600	1100 ~1900	1700	1500	1800	2500	2000	250	6540	1000	1500	300	250	180	400

钢筋混凝土锅炉排污降温池结构尺寸一览表(一)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

校对

王龙生

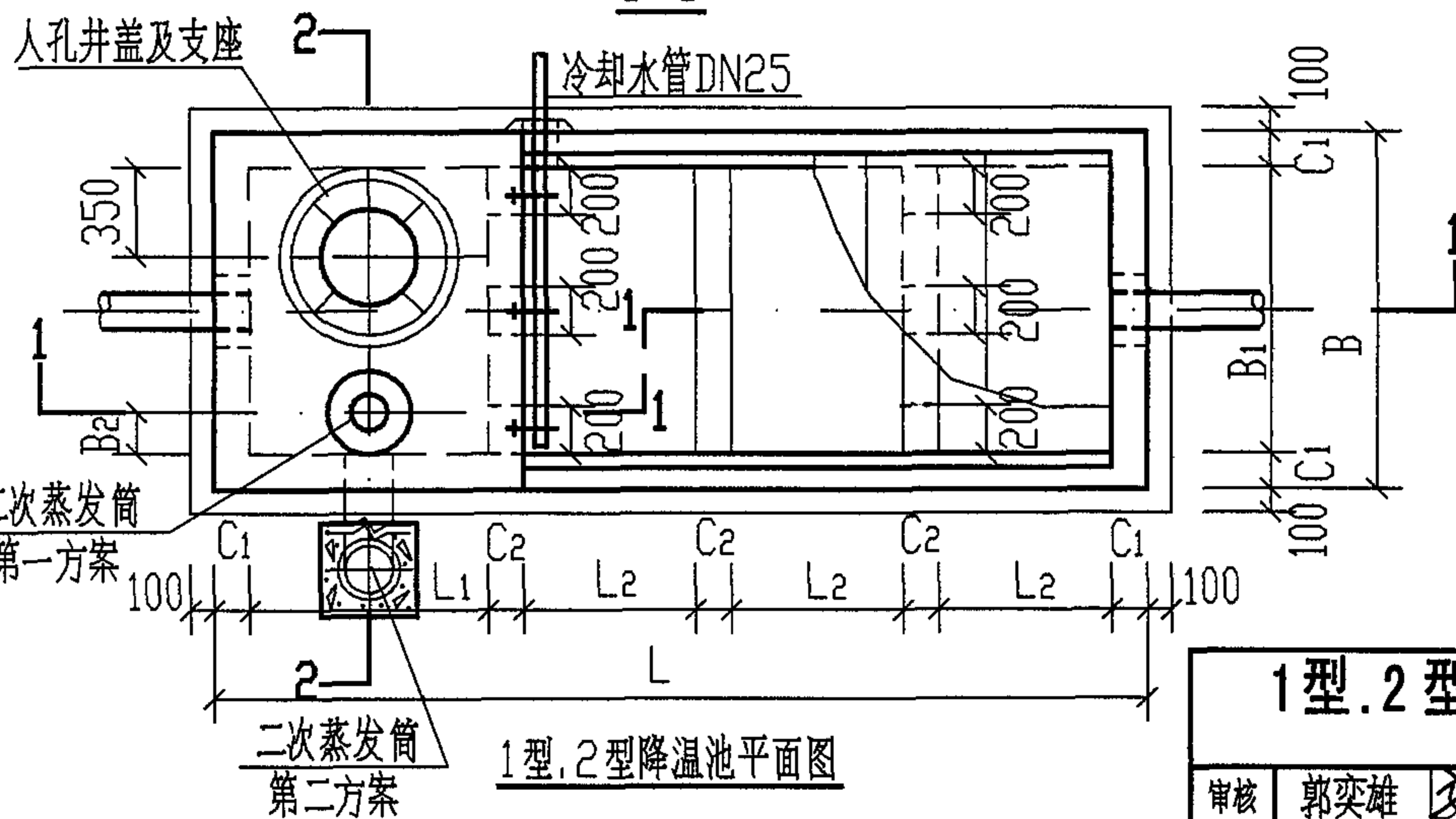
设计

曾令莊

页

207

锅 炉 排 污 降 温 池 结 构 尺 寸 一 览 表																										
地 下 水	活 荷 载	覆 土	锅炉排污降温池			结 构 尺 寸 (mm)																				
			池号	有效容积 (m <sup>3</sup> )	型号	H	h	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D						
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	1.84	GP-1S	1700 ~2400	800 ~1500	900	700	1000	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200						
			2	2.63	GP-2S	2000 ~2700	800 ~1500	1200	1000	1300	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200						
			3	4.86	GP-3S	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	1900	1500	200	4640	1000	900	250	200	180	300						
			4	7.20	GP-4S	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2400	2000	250	4940	1000	1000	250	200	180	400						
			5	10.80	GP-5S	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2400	2000	250	6440	1000	1500	250	200	180	400						
			6	13.50	GP-6S	2800 ~3600	1100 ~1900	1700	1500	1800	2400	2000	250	6440	1000	1500	250	200	180	400						
	顶面可过汽车	无覆土	1	1.84	GP-1SQ	1700 ~2400	800 ~1500	900	700	1000	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200						
			2	2.63	GP-2SQ	2000 ~2700	800 ~1500	1200	1000	1300	1650	1250	150	4040	1000	700	250	200	180	200						
			3	4.86	GP-3SQ	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	1900	1500	200	4640	1000	900	250	200	180	300						
			4	7.20	GP-4SQ	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2400	2000	250	4940	1000	1000	250	200	180	400						
			5	10.80	GP-5SQ	2500 ~3200	1100 ~1800	1400	1200	1500	2500	2000	250	6540	1000	1500	300	250	180	400						
			6	13.50	GP-6SQ	2800 ~3600	1100 ~1900	1700	1500	1800	2500	2000	250	6540	1000	1500	300	250	180	400						
									钢筋混凝土锅炉排污降温池结构尺寸一览表(二)								图集号		04S519							
									审核	郭奕雄		郭奕雄		校对	王龙生		王龙生		设计	曾令荭		曾令荭		页	208	



G            P            —            1            S            Q

钢筋混凝土 排污降温池 1 型 有地下水 过汽车

2. 进、出水管可由三个方向任选,管径及管道材料由设计人员选定,主要材料表见第276~279页,管道穿池壁做法及洞口加强见第100页。

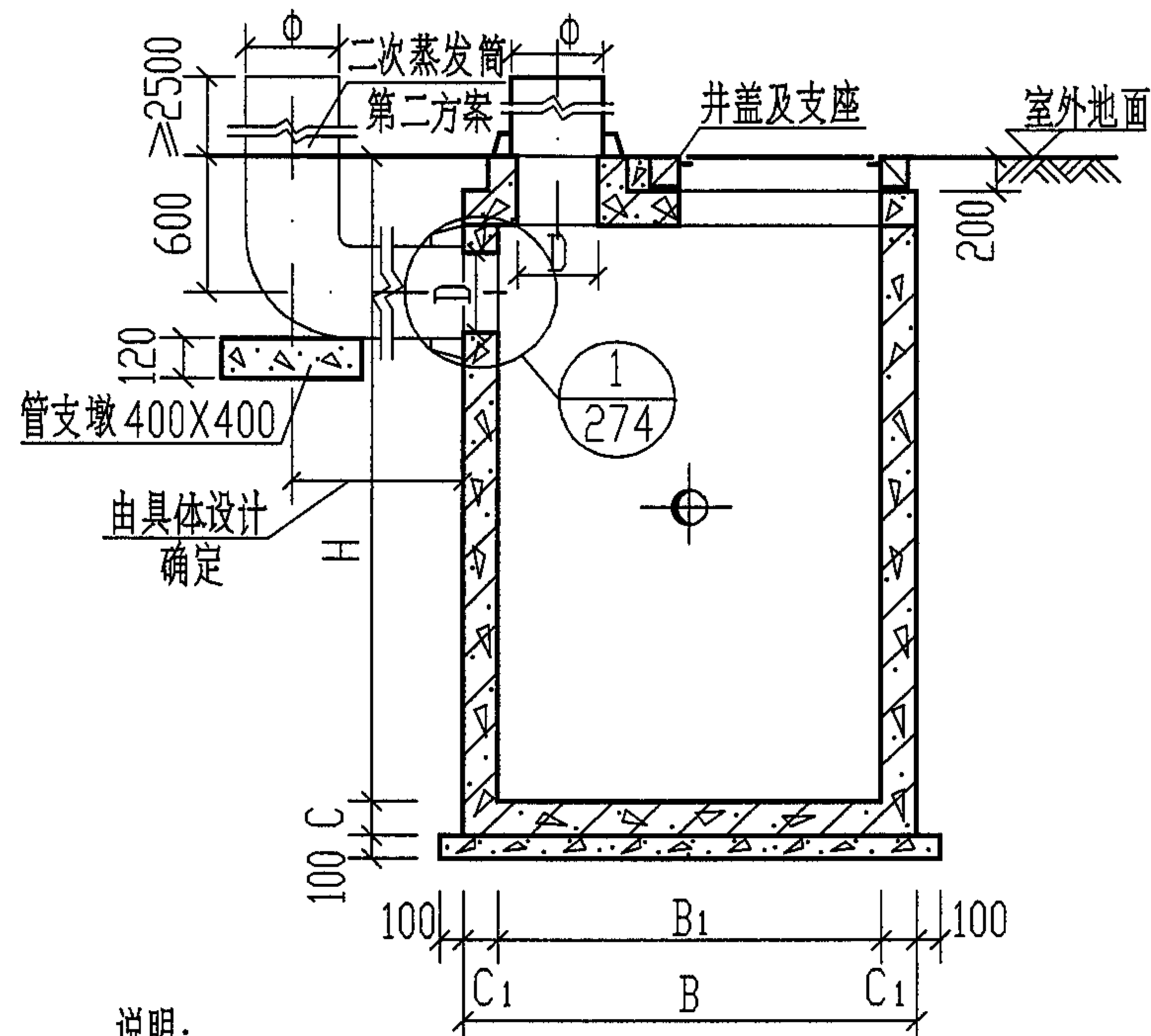
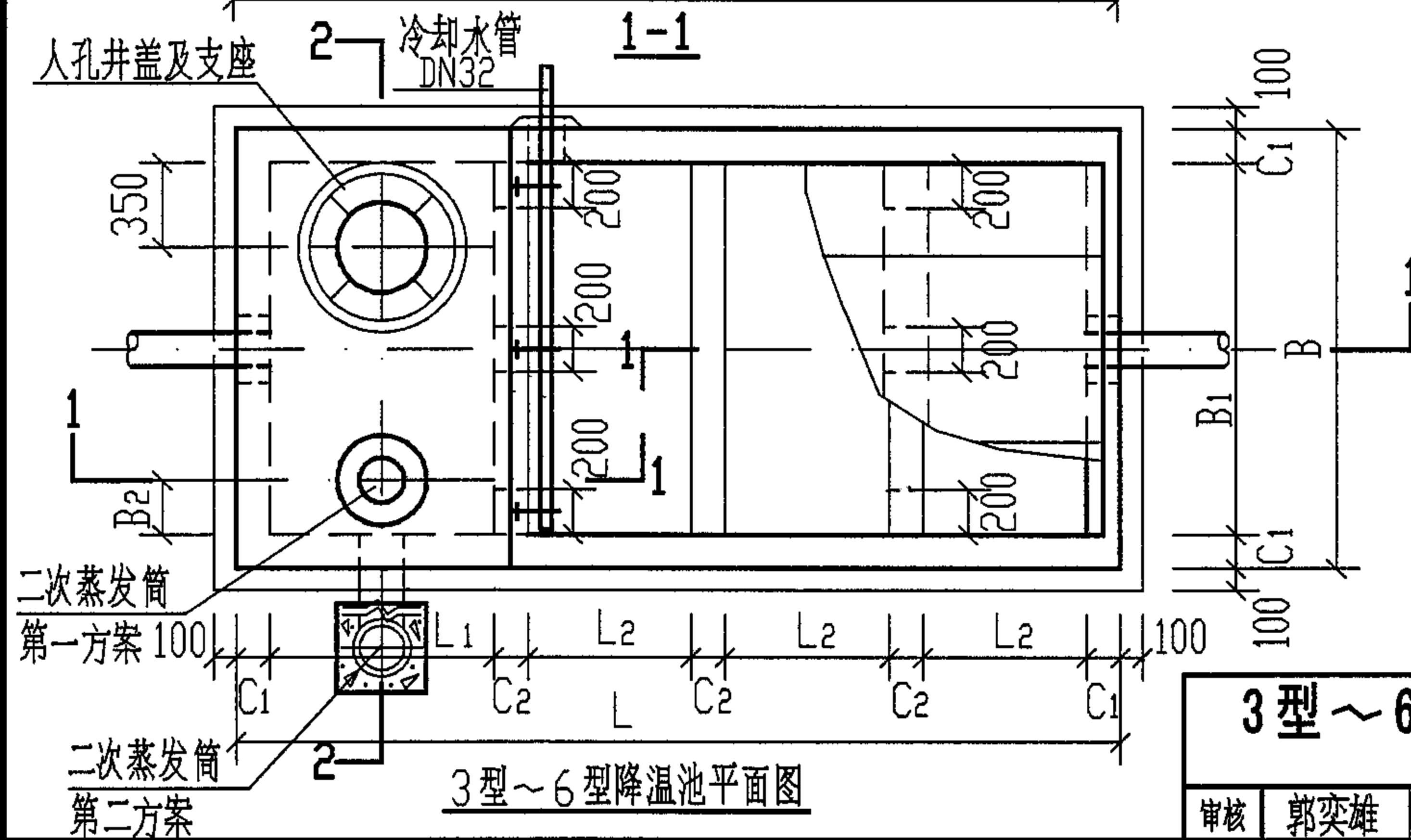
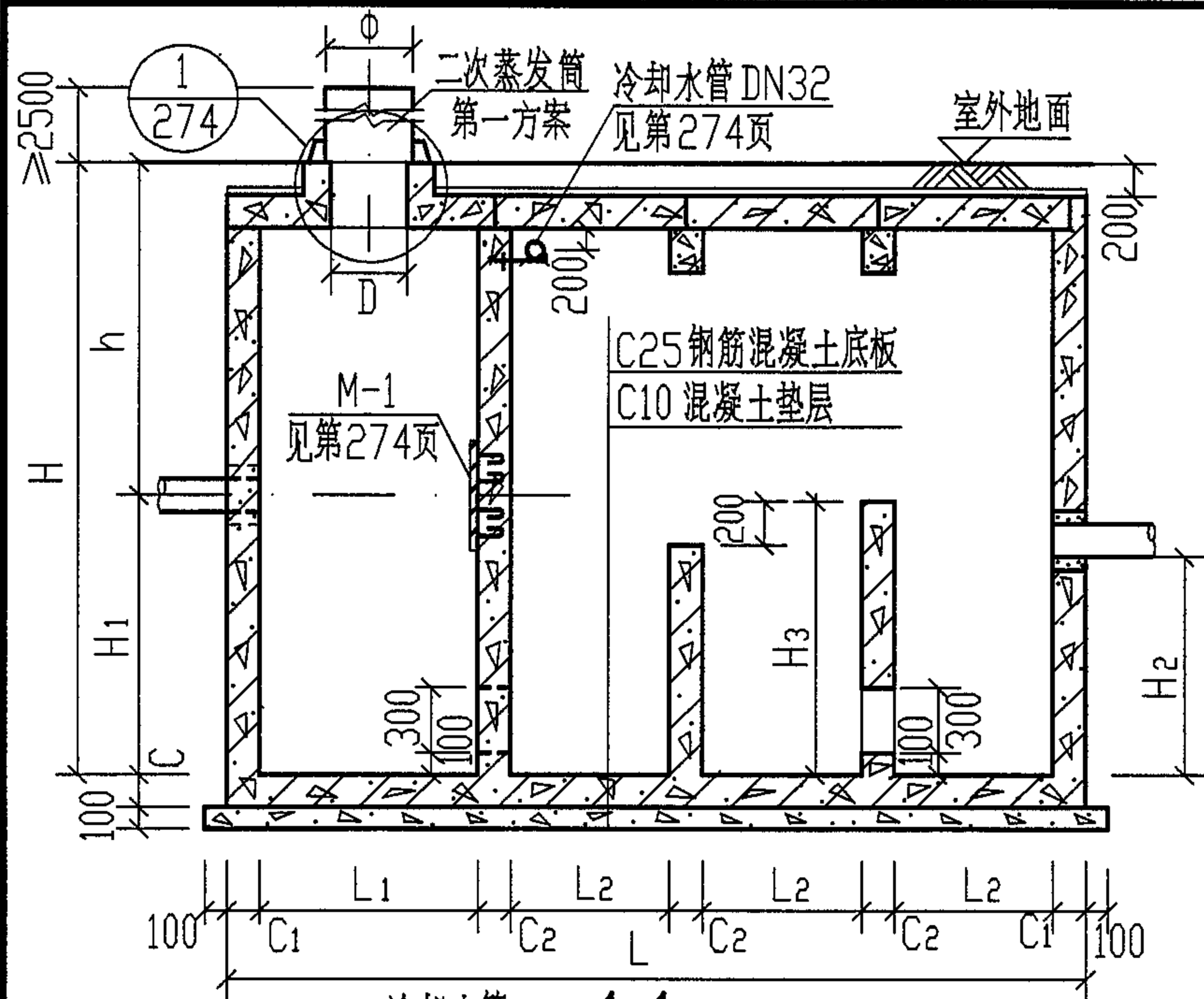
3. 二次蒸发筒可由池顶引出(第一方案)或由侧壁引出(第二方案), 应设在不影响交通和安全的地方, 当二次蒸发筒设于地面以上时, 为确保安全需增加 8 号镀锌铁丝固定, 并加护栏。

4. 盖板平面布置图详见第241、243页,各种配件材料表详见第274页。

5. 底板做法参见第174页。

1 型、2 型钢筋混凝土锅炉排污降温池平、剖面图  
(GP-1, 1S, 1Q, 1SQ, 2, 2S, 2Q, 2SQ)

审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	任向东	任向东	设计	林慧芝	林慧芝
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----



说明:

1. 型号代号如下:

G P — 3 S Q  
钢筋混凝土 排污降温池 3型 有地下水 过汽车

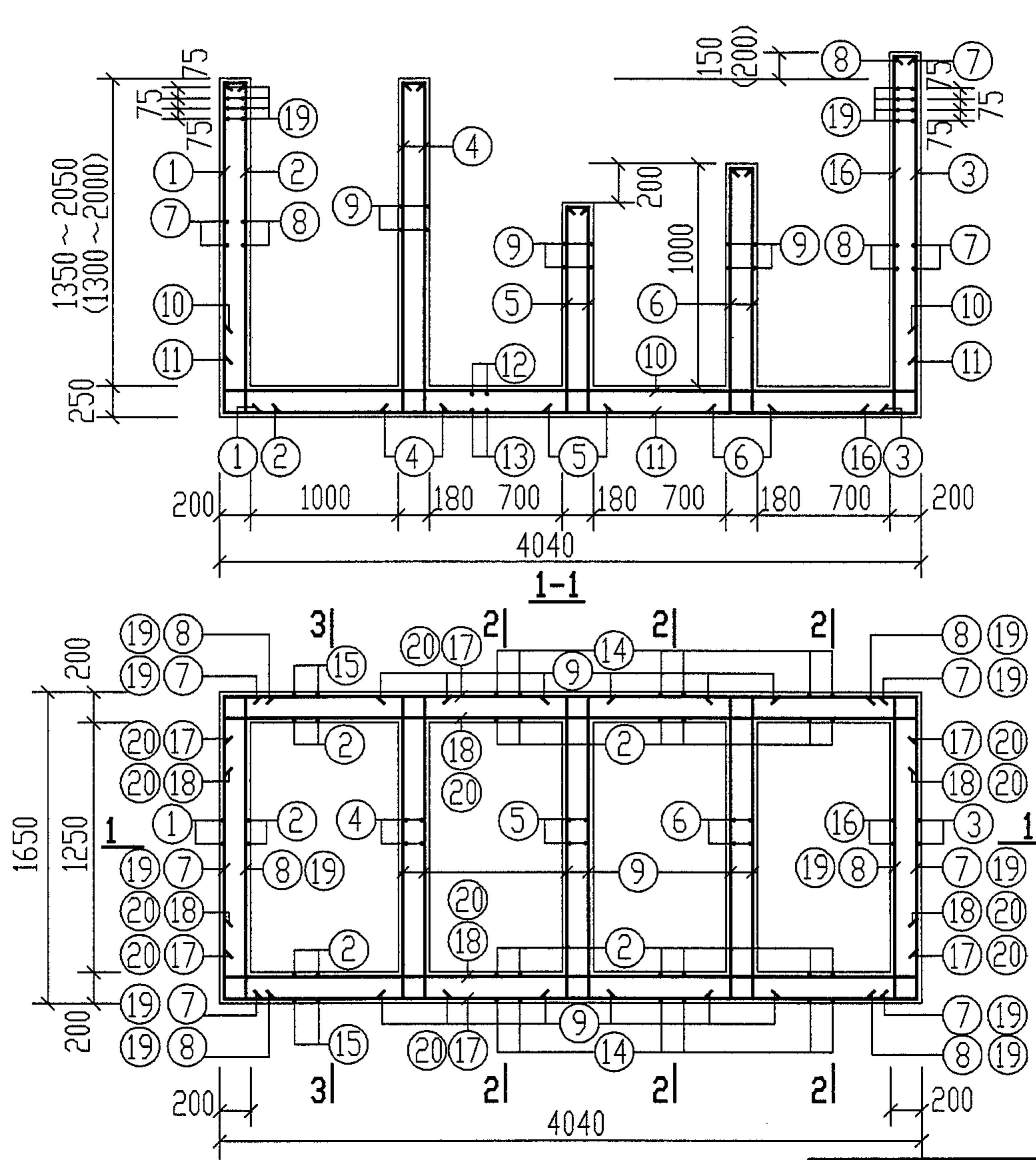
2. 进、出水管可由三个方向任选,管径及管道材料由设计人员选定,主要材料表见第276~279页,管道穿池壁做法及洞口加强见第100页。

3. 二次蒸发筒可由池顶引出(第一方案)或由侧壁引出(第二方案),应设在不影响交通和安全的地方,当二次蒸发筒设于地面以上时,为确保安全需增加8号镀锌铁丝固定,并加护栏。

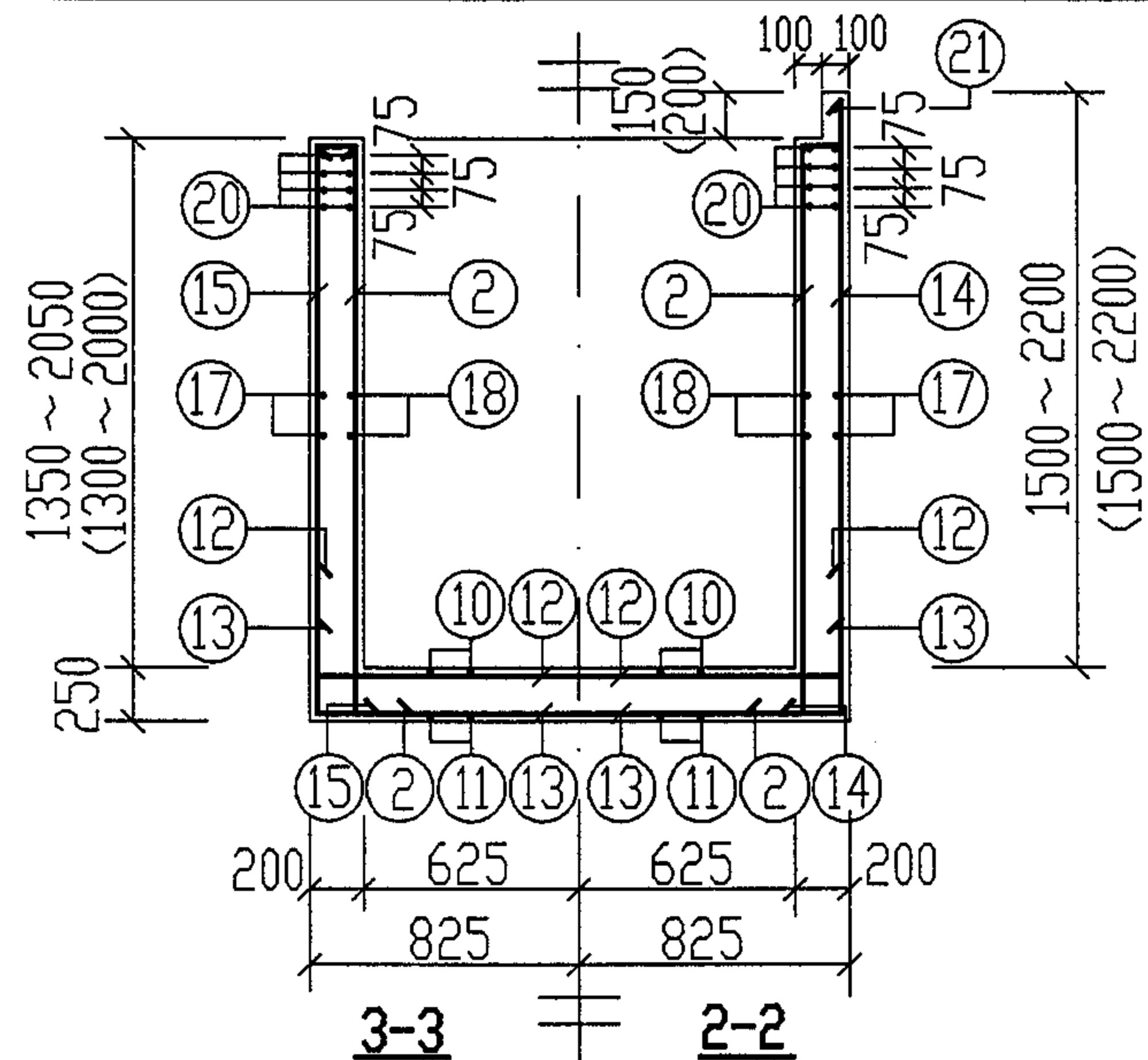
4. 盖板平面布置图详见第241~244页,各种配件材料表详见第274页。

5. 底板做法参见第174页。

3型~6型钢筋混凝土锅炉排污降温池平、剖面图  
(GP-3~6. 3S~6S. 3Q~6Q. 3SQ~6SQ)




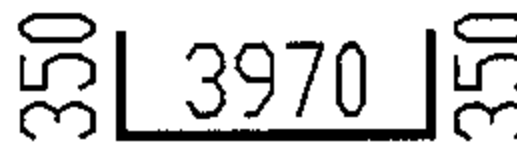
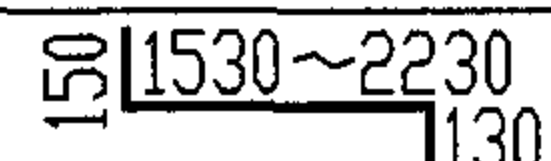
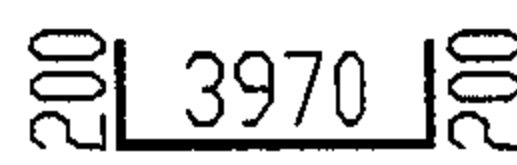
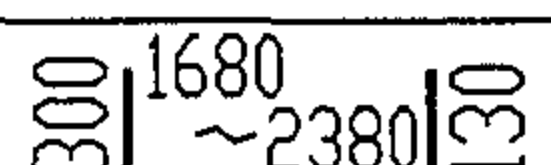
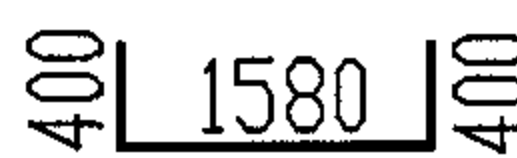
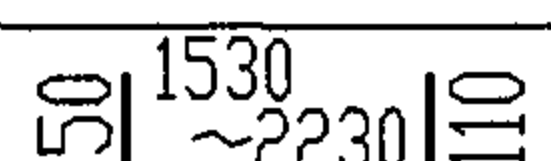
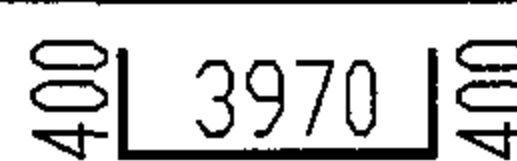
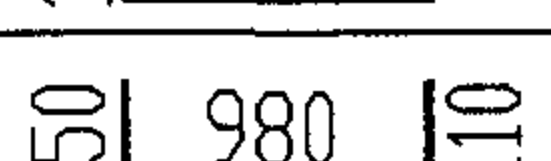
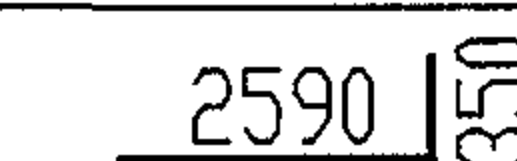
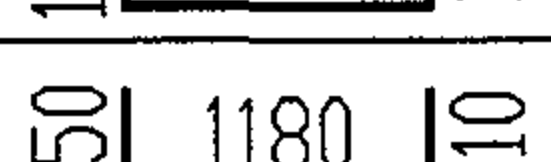
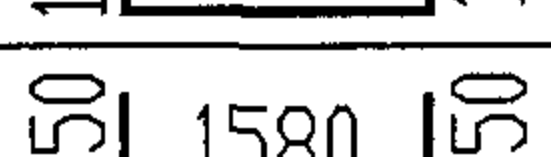
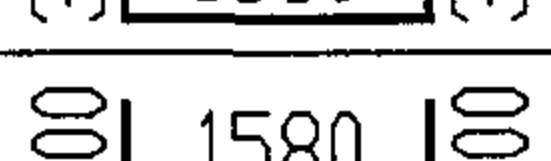
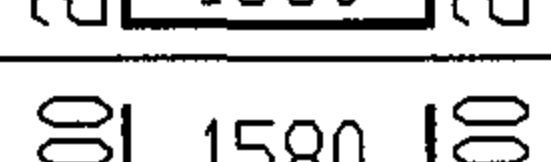
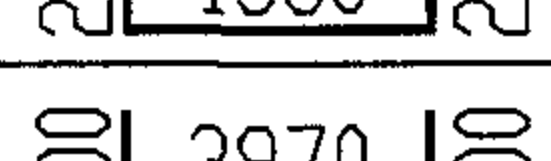
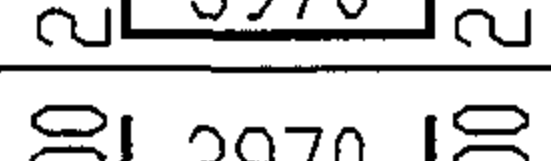
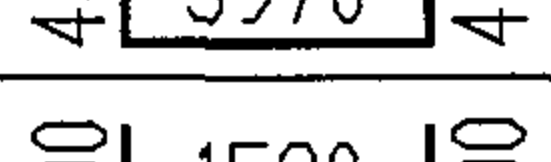
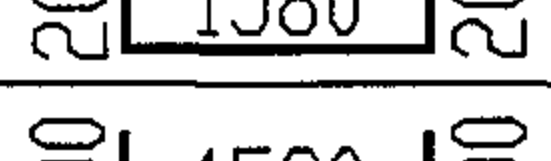
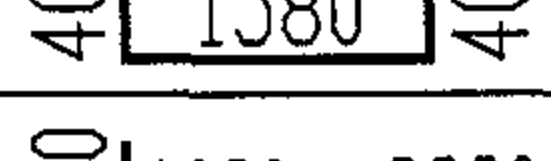
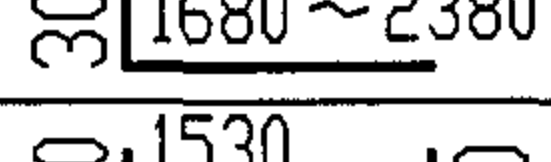
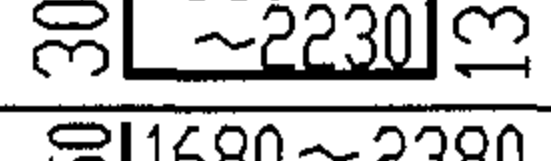
GP-1, 1S, 1Q, 1SQ 平面配筋图



说明:


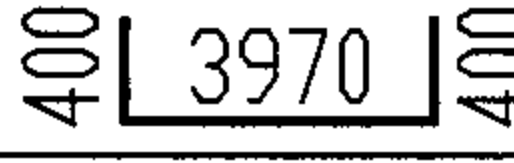
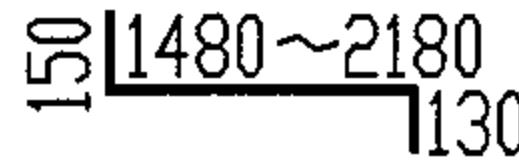
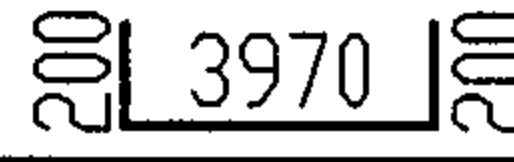
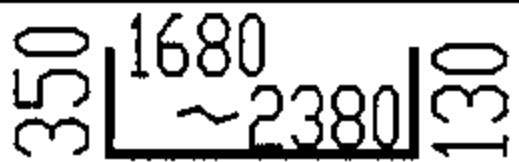
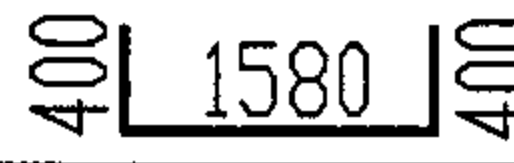
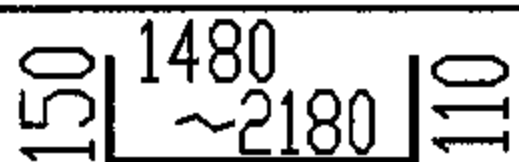
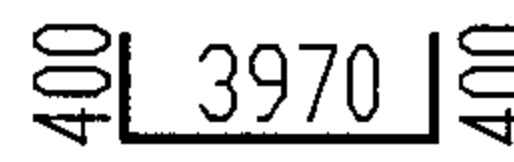
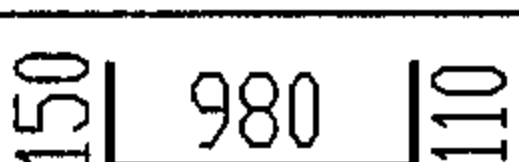

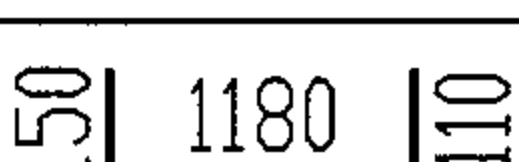
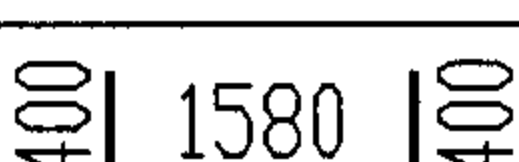
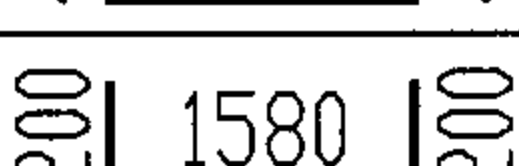
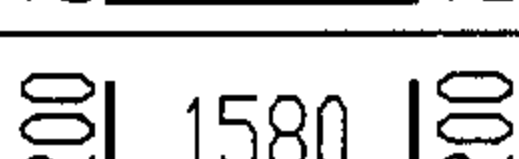
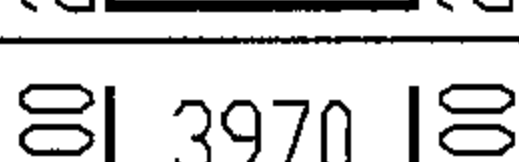
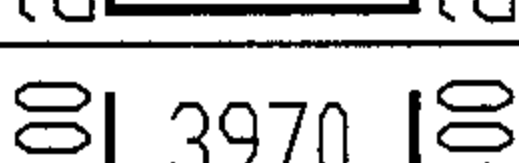
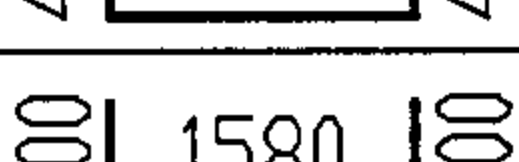
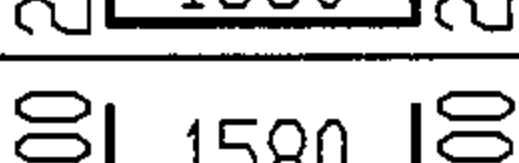
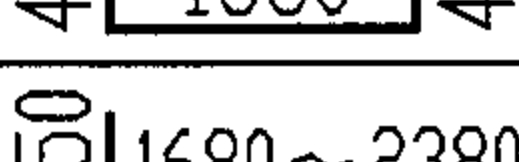
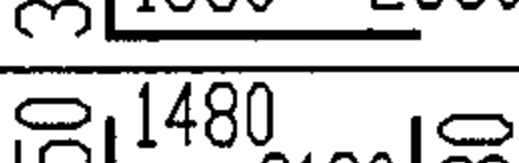
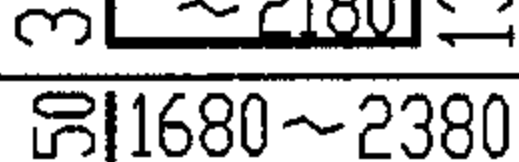
1. 材料: 混凝土C25.
2. 钢筋的混凝土保护层: 池壁为35mm, 底板下边为40mm, 底板上边为35mm.
3. 本图钢筋表及材料表见第212~215页.
4. 括号内数字用于GP-1Q, 1SQ.

GP-1, 1S, 1Q, 1SQ 配筋图  
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)

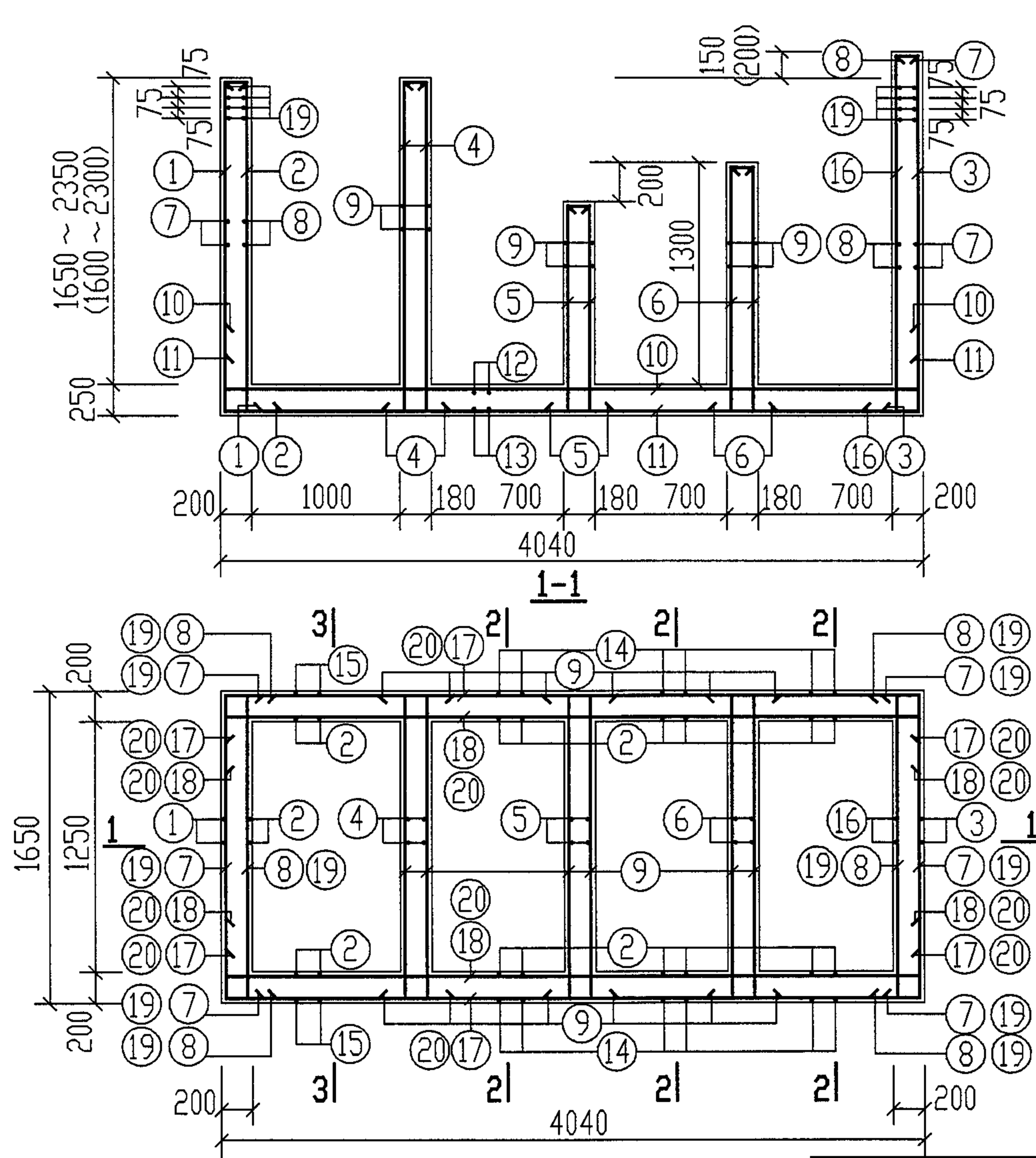
钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
顶面不过汽车 无地下水	GP-1	1		Φ14	1960 ~2660	150	12	23.52 ~31.92	顶面不过汽车 无地下水	GP-1	17		Φ14	4670	150	14 ~22	65.38 ~102.74		
		2		Φ10	1810 ~2510	150	60	108.60 ~150.60			18		Φ10	4370	150	14 ~22	61.18 ~96.14		
		3		Φ14	2110 ~2810	150	12	25.32 ~33.72			19		Φ16	2380	75	16	38.08		
		4		Φ10	1790 ~2490	150	16	28.64 ~39.84			20		Φ16	4770	75	16	76.32		
		5		Φ10	1240	150	16	19.84			21		Φ14	2940		2	5.88		
		6		Φ10	1440	150	16	23.04											
		7		Φ14	2280	150	15 ~23	34.20 ~52.44											
		8		Φ10	1980	150	15 ~23	29.70 ~45.54			材 料 表								
		9		Φ10	1980	150	44 ~54	87.12 ~106.92			地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土		
		10		Φ10	4370	150	12	52.44					直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)	
		11		Φ16	4770	150	12	57.24			顶面不过汽车 无地下水	GP-1	Φ10	490 ~ 622	303 ~ 384	982 ~ 1191	C25	5.77 ~ 7.51	
		12		Φ10	1980	150	28	55.44					Φ14	249 ~ 355	302 ~ 430				
		13		Φ16	2380	150	28	66.64					Φ16	238	377				
		14		Φ14	1980 ~2680	150	34	67.32 ~91.12											
		15		Φ14	1960 ~2660	150	14	27.44 ~37.24											
		16		Φ10	1960 ~2660	150	12	23.52 ~31.92											
GP-1 钢筋表及材料表 (无地下水 顶面不过汽车)									图集号				04S519						
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令茹 曾令茹									页				212						



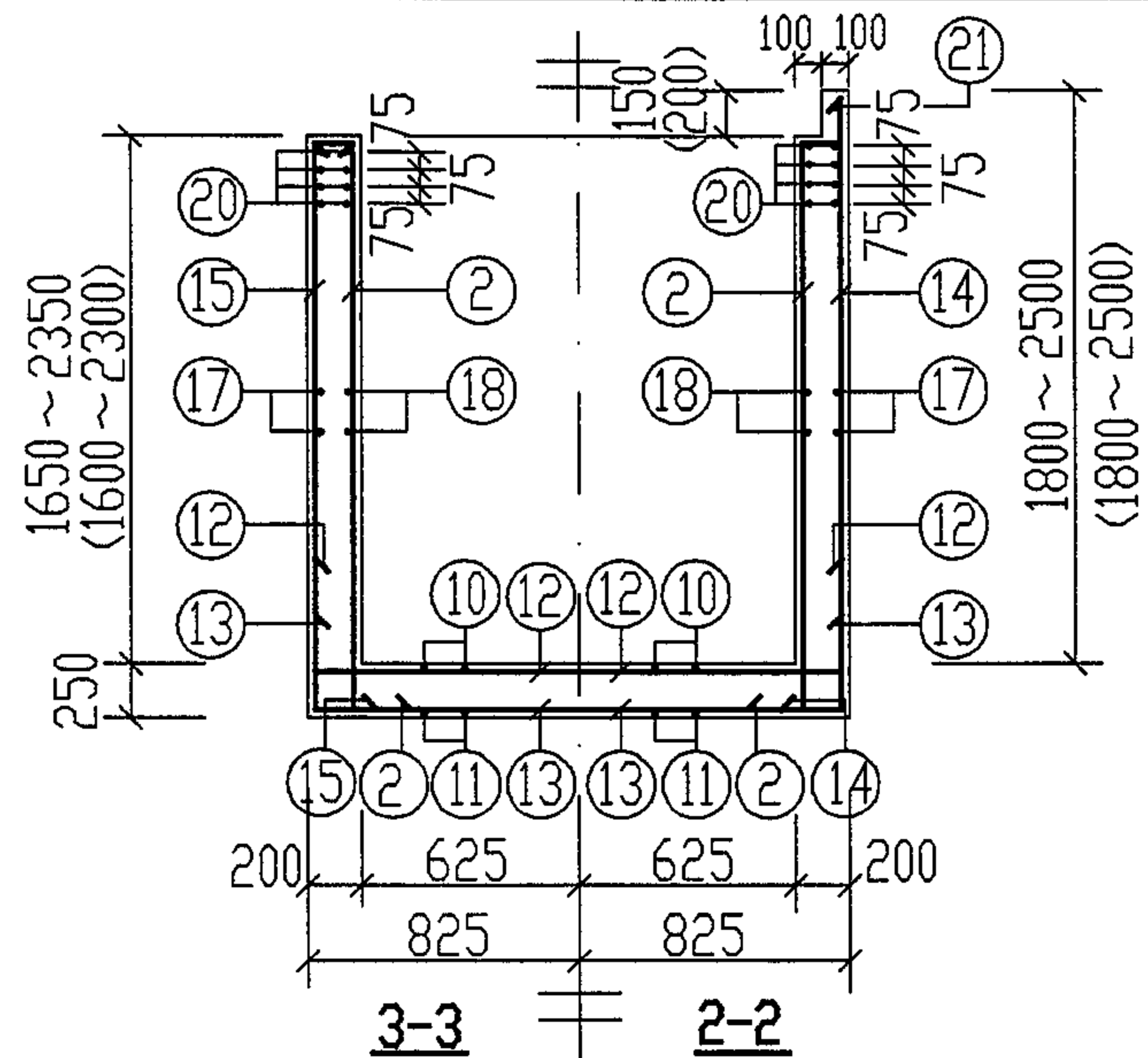
钢 筋 表									地下水	构件	钢筋	简	直径	长 度	间距	根数	共 长		
活荷载	名称	编号	图	(mm)	(mm)	(mm)	根数	(m)		名称	编号		(mm)	(mm)	(mm)		(m)		
顶面不过汽车 有地下水	GP-1S	1		Φ16	2010 ~2710	120	14	28.14 ~37.94	顶面不过汽车 有地下水	GP-1S	17		Φ16	4770	150	14 ~22	66.78 ~104.94		
		2		Φ10	1810 ~2510	150	60	108.60 ~150.60			18		Φ10	4370	150	14 ~22	61.18 ~96.14		
		3		Φ16	2160 ~2860	120	14	30.24 ~40.04			19		Φ16	2380	75	16	38.08		
		4		Φ10	1790 ~2490	150	16	28.64 ~39.84			20		Φ16	4770	75	16	76.32		
		5		Φ10	1240	150	16	19.84			21		Φ16	2990		2	5.98		
		6		Φ10	1440	150	16	23.04											
		7		Φ16	2380	120	17 ~29	40.46 ~69.02											
		8		Φ10	1980	150	15 ~23	29.70 ~45.54			材 料 表								
		9		Φ10	1980	150	44 ~54	87.12 ~106.92			地下水	构件	钢 筋				混 凝 土		
		10		Φ10	4370	150	12	52.44			活荷载	名称	直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)	
		11		Φ16	4770	150	12	57.24			顶面不过汽车 有地下水	GP-1S	Φ10	490~622	303~384	1104 ~1375	C25	5.77 ~7.51	
		12		Φ10	1980	150	28	55.44					Φ16	507~627	801~991				
		13		Φ16	2380	150	28	66.64											
		14		Φ16	2030 ~2730	150	34	69.02 ~92.82											
		15		Φ16	2010 ~2710	150	14	28.14 ~37.94											
		16		Φ10	1960 ~2660	150	12	23.52 ~31.92											
GP-1S钢筋表及材料表 (有地下水 顶面不过汽车)									图集号		04S519								
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令荭 曾令荭									页		213								

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
顶面可过汽车 无地下水	GP-10	1		Φ16	1960 ~2660	150	12	23.52 ~31.92	顶面可过汽车 无地下水	GP-10	17		Φ16	4770	150	12 ~22	57.24 ~104.94		
		2		Φ10	1760 ~2460	150	60	105.60 ~147.60			18		Φ10	4370	150	12 ~22	52.44 ~96.14		
		3		Φ16	2160 ~2860	150	12	25.92 ~34.32			19		Φ16	2380	75	16	38.08		
		4		Φ10	1740 ~2440	150	16	27.84 ~39.04			20		Φ16	4770	75	16	76.32		
		5		Φ10	1240	150	16	19.84			21		Φ16	2990		2	5.98		
		6		Φ10	1440	150	16	23.04											
		7		Φ16	2380	150	13 ~23	30.94 ~54.74											
		8		Φ10	1980	150	13 ~23	25.74 ~45.54			材 料 表								
		9		Φ10	1980	150	44 ~54	87.12 ~106.92			顶面可过汽车 无地下水	GP-10	钢 筋				混 凝 土		
		10		Φ10	4370	150	12	52.44					直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)	
		11		Φ16	4770	150	12	57.24					Φ10	473~618	292~382	1048 ~1332	C25	5.69 ~7.42	
		12		Φ10	1980	150	28	55.44					Φ16	479~601	756~950				
		13		Φ16	2380	150	28	66.64											
		14		Φ16	2030 ~2730	150	34	69.02 ~92.82											
		15		Φ16	1960 ~2660	150	14	27.44 ~37.24											
		16		Φ10	1960 ~2660	150	12	23.52 ~31.92											
									GP-10钢筋表及材料表 (无地下水 顶面可过汽车)										图集号
									审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令茹	曾令茹	页	214

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
顶面可过汽车 有地下水	GP-1SQ	1		Φ16	1960 ~2660	120	14	27.44 ~37.24	顶面可过汽车 有地下水	GP-1SQ	17		Φ16	4770	120	16 ~28	76.32 ~133.56		
		2		Φ10	1760 ~2460	150	60	105.60 ~147.60			18		Φ10	4370	150	12 ~22	52.44 ~96.14		
		3		Φ16	2160 ~2860	120	14	30.24 ~40.04			19		Φ16	2380	75	16	38.08		
		4		Φ10	1740 ~2440	150	16	27.84 ~39.04			20		Φ16	4770	75	16	76.32		
		5		Φ10	1240	150	16	19.84			21		Φ16	2990		2	5.98		
		6		Φ10	1440	150	16	23.04											
		7		Φ16	2380	120	17 ~29	40.46 ~69.02											
		8		Φ10	1980	150	13 ~23	25.74 ~45.54											
		9		Φ10	1980	150	44 ~54	87.12 ~106.92											
		10		Φ10	4370	150	12	52.44											
		11		Φ16	4770	120	15	71.55											
		12		Φ10	1980	150	28	55.44											
		13		Φ16	2380	120	35	83.30											
		14		Φ16	2030 ~2730	120	40	81.20 ~109.20											
		15		Φ16	1960 ~2660	120	18	35.28 ~47.88											
		16		Φ10	1960 ~2660	150	12	23.52 ~31.92											
									材 料 表										
									地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土				
											直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)			
											顶面可过汽车 有地下水	GP-1SQ	Φ10	473~618	292~382	1187 ~1507	C25	5.69 ~7.42	
													Φ16	566~712	895~1125				
									GP-1SQ 钢筋表及材料表 (有地下水 顶面可过汽车)										
									图 集 号				04S519						
									页				215						
									审 核	郭奕雄	郭奕雄	校 对	王龙生	王龙生	设 计	曾令荭	曾令荭		



GP-2. 2S. 2Q. 2SQ平面配筋图

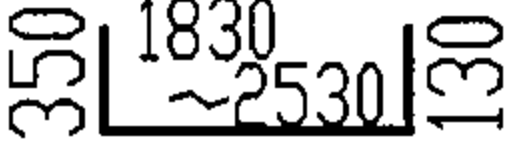
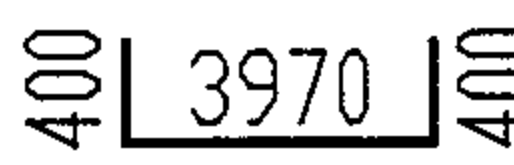
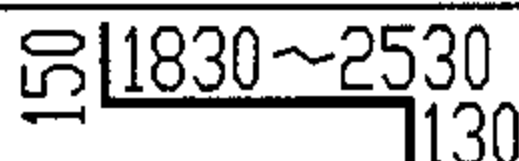
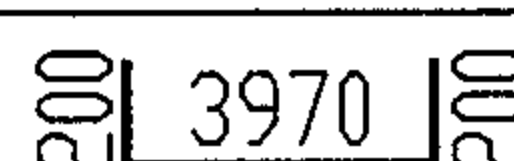
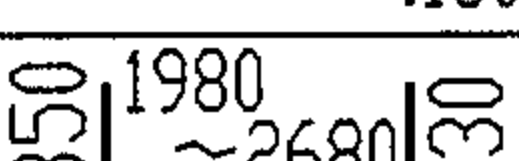
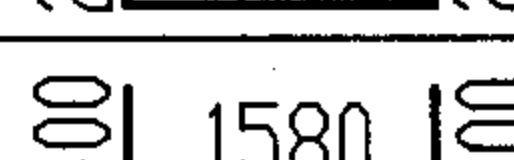
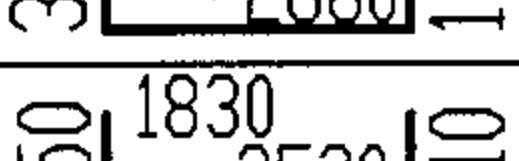
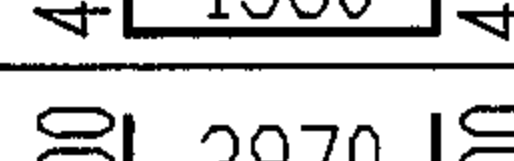
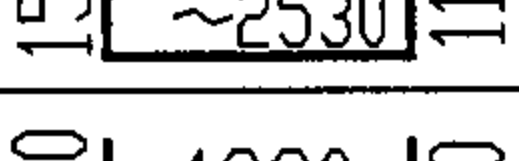
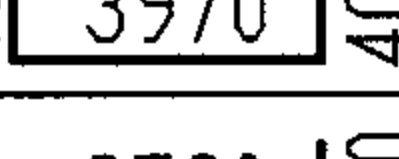
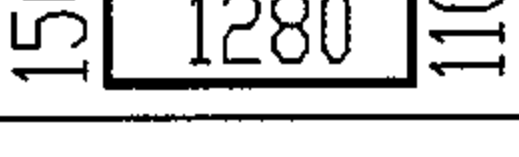
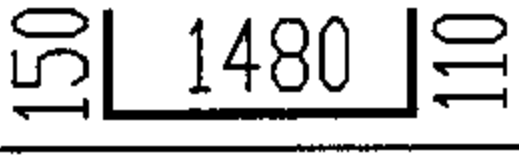
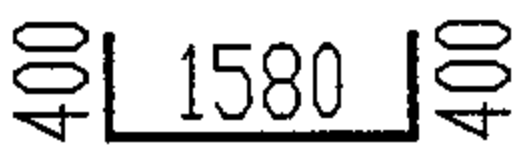
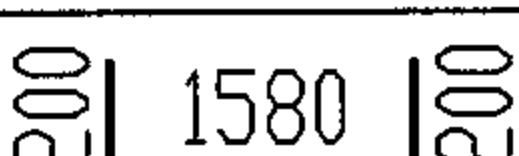
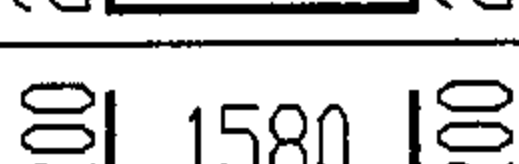
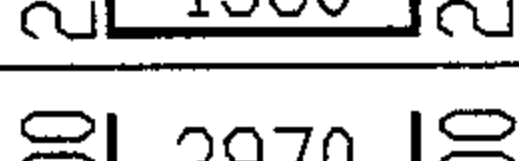
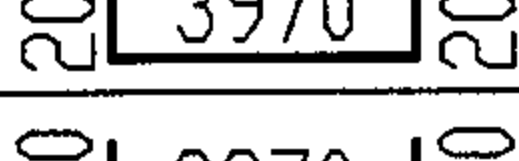
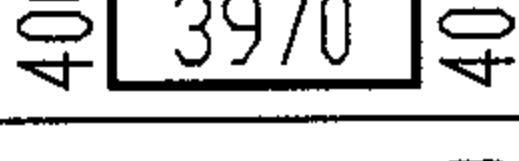
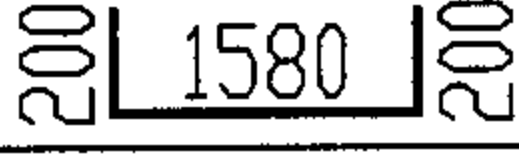
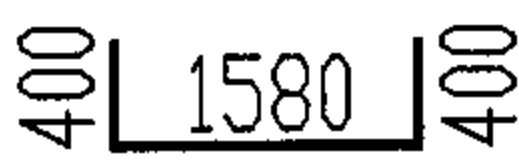
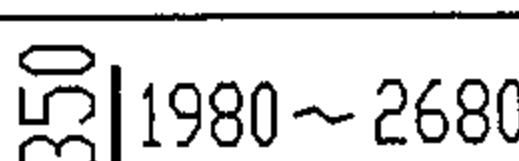


说明:

1. 材料: 混凝土C25。
2. 钢筋的混凝土保护层: 池壁为35mm, 底板下边为40mm, 底板上边为35mm。
3. 本图钢筋表及材料表见第217~220页。
4. 括号内数字用于GP-2Q, 2SQ。

GP-2. 2S. 2Q. 2SQ配筋图  
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)



钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
顶面不过汽车 有地下水	GP-2S	1		Φ16	2310 ~3010	120	14	32.34 ~42.14	顶面不过汽车 有地下水	GP-2S	17		Φ16	4770	150	18 ~26	85.86 ~124.02		
		2		Φ10	2110 ~2810	150	60	126.60 ~168.60			18		Φ10	4370	150	18 ~26	78.66 ~113.62		
		3		Φ16	2460 ~3160	120	14	34.44 ~44.24			19		Φ16	2380	75	16	38.08		
		4		Φ10	2090 ~2790	150	16	33.44 ~44.64			20		Φ16	4770	75	16	76.32		
		5		Φ10	1540	150	16	24.64			21		Φ16	2990		2	5.98		
		6		Φ10	1740	150	16	27.84											
		7		Φ16	2380	120	23 ~35	54.74 ~83.30											
		8		Φ10	1980	150	19 ~27	37.62 ~53.46			材 料 表								
		9		Φ10	1980	150	56 ~66	110.88 ~130.68	地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土				
		10		Φ10	4370	150	12	52.44	顶面不过汽车 有地下水	GP-2S	直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)			
		11		Φ16	4770	150	12	57.24			Φ10	575~707	355~437	1245 ~1517	C25	6.73 ~8.47			
		12		Φ10	1980	150	28	55.44			Φ16	563~683	890~1080						
		13		Φ16	2380	150	28	66.64											
		14		Φ16	2330 ~3030	150	34	79.22 ~103.02											
		15		Φ16	2310 ~3010	150	14	32.34 ~42.14											
		16		Φ10	2260 ~2960	150	12	27.12 ~35.52											
											GP-2S钢筋表及材料表 (有地下水 顶面不过汽车)								
									审核	郭奕雄	王力生	王力生	设计	曾令茹	曾令茹	页	218		

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
顶面可过汽车 无地下水	GP-20	1	350 <sup>1780</sup> <sub>~2480</sub> 130	Φ16	2260 ~2960	150	12	27.12 ~35.52	无地下水 顶面可过汽车	GP-20	17	400 <sup>3970</sup> 400	Φ16	4770	150	16 ~26	76.32 ~124.02	
		2	150 <sup>1780~2480</sup> 130	Φ10	2060 ~2760	150	60	123.60 ~165.60			18	200 <sup>3970</sup> 200	Φ10	4370	150	16 ~26	69.92 ~113.62	
		3	350 <sup>1980</sup> <sub>~2680</sub> 130	Φ16	2460 ~3160	150	12	29.52 ~37.92			19	400 <sup>1580</sup> 400	Φ16	2380	75	16	38.08	
		4	150 <sup>1780</sup> <sub>~2480</sub> 110	Φ10	2040 ~2740	150	16	32.64 ~43.84			20	400 <sup>3970</sup> 400	Φ16	4770	75	16	76.32	
		5	150 <sup>1280</sup> 110	Φ10	1540	150	16	24.64			21	<sup>2590</sup> 400	Φ16	2990		2	5.98	
		6	150 <sup>1480</sup> 110	Φ10	1740	150	16	27.84										
		7	400 <sup>1580</sup> 400	Φ16	2380	150	17 ~27	40.46 ~64.26										
		8	200 <sup>1580</sup> 200	Φ10	1980	150	17 ~27	33.66 ~53.46			材 料 表							
		9	200 <sup>1580</sup> 200	Φ10	1980	150	56 ~66	110.88 ~130.68			地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土	
		10	200 <sup>3970</sup> 200	Φ10	4370	150	12	52.44					直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)
		11	400 <sup>3970</sup> 400	Φ16	4770	150	12	57.24			无地下水 顶面可过汽车	GP-20	Φ10	558~703	345~434	1181 ~1463	C25	6.65 ~8.38
		12	200 <sup>1580</sup> 200	Φ10	1980	150	28	55.44					Φ16	529~651	836~1029			
		13	400 <sup>1580</sup> 400	Φ16	2380	150	28	66.64										
		14	350 <sup>1980~2680</sup>	Φ16	2330 ~3030	150	34	79.22 ~103.02										
		15	350 <sup>1780</sup> <sub>~2480</sub> 130	Φ16	2260 ~2960	150	14	31.64 ~41.44										
		16	150 <sup>1980~2680</sup> 130	Φ10	2260 ~2960	150	12	27.12 ~35.52										
GP-20钢筋表及材料表 (无地下水 顶面可过汽车)									图集号				04S519					
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令荏 曾令荏									页				219					


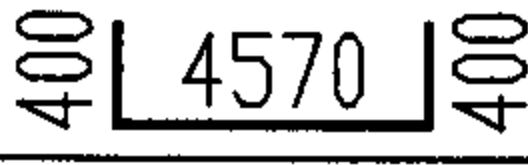
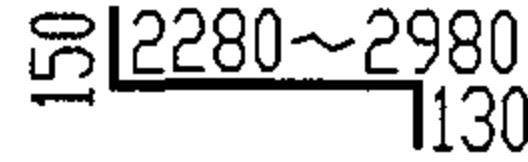
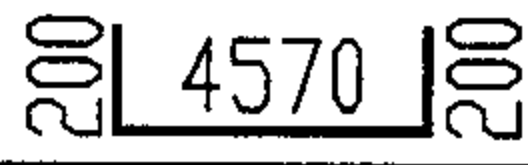
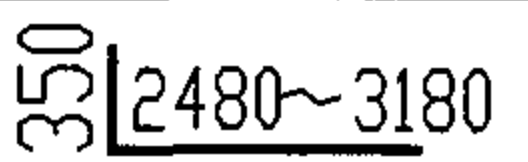
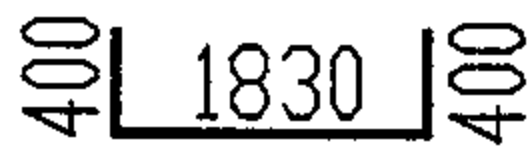

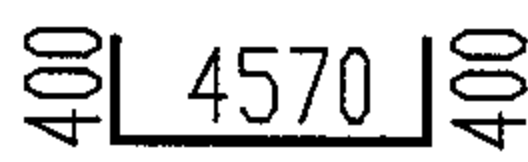
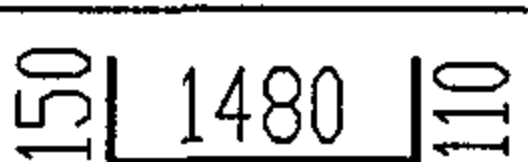
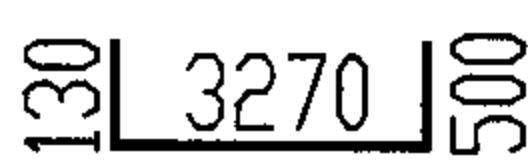
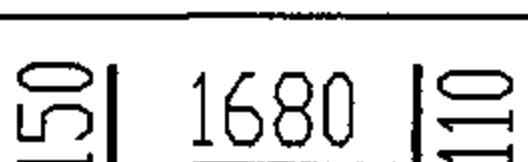
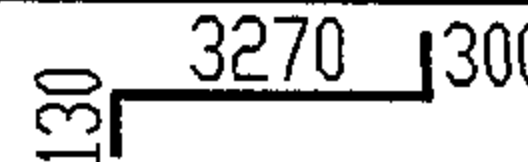
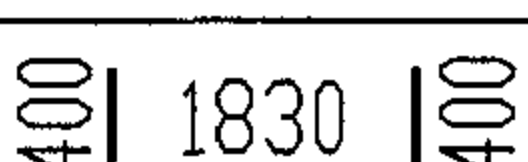
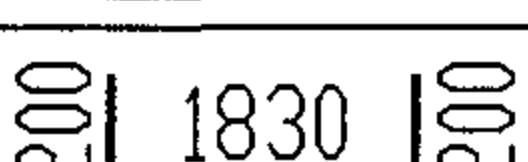
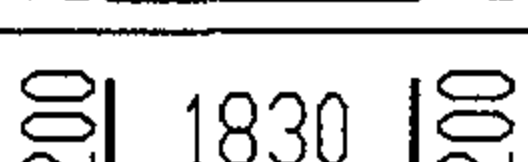
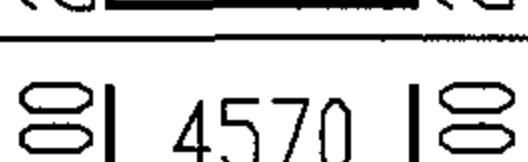
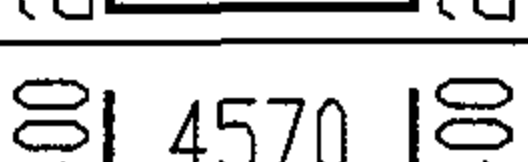
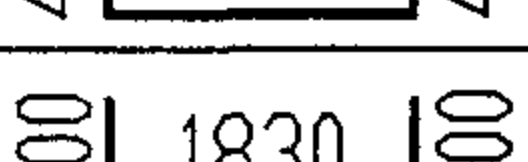
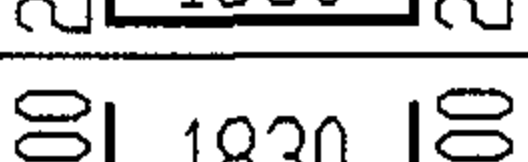
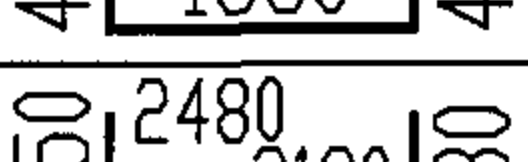
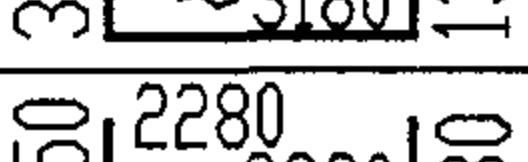
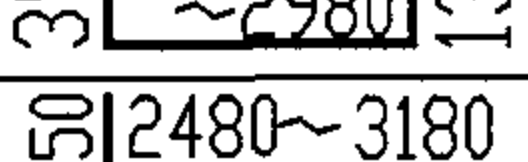




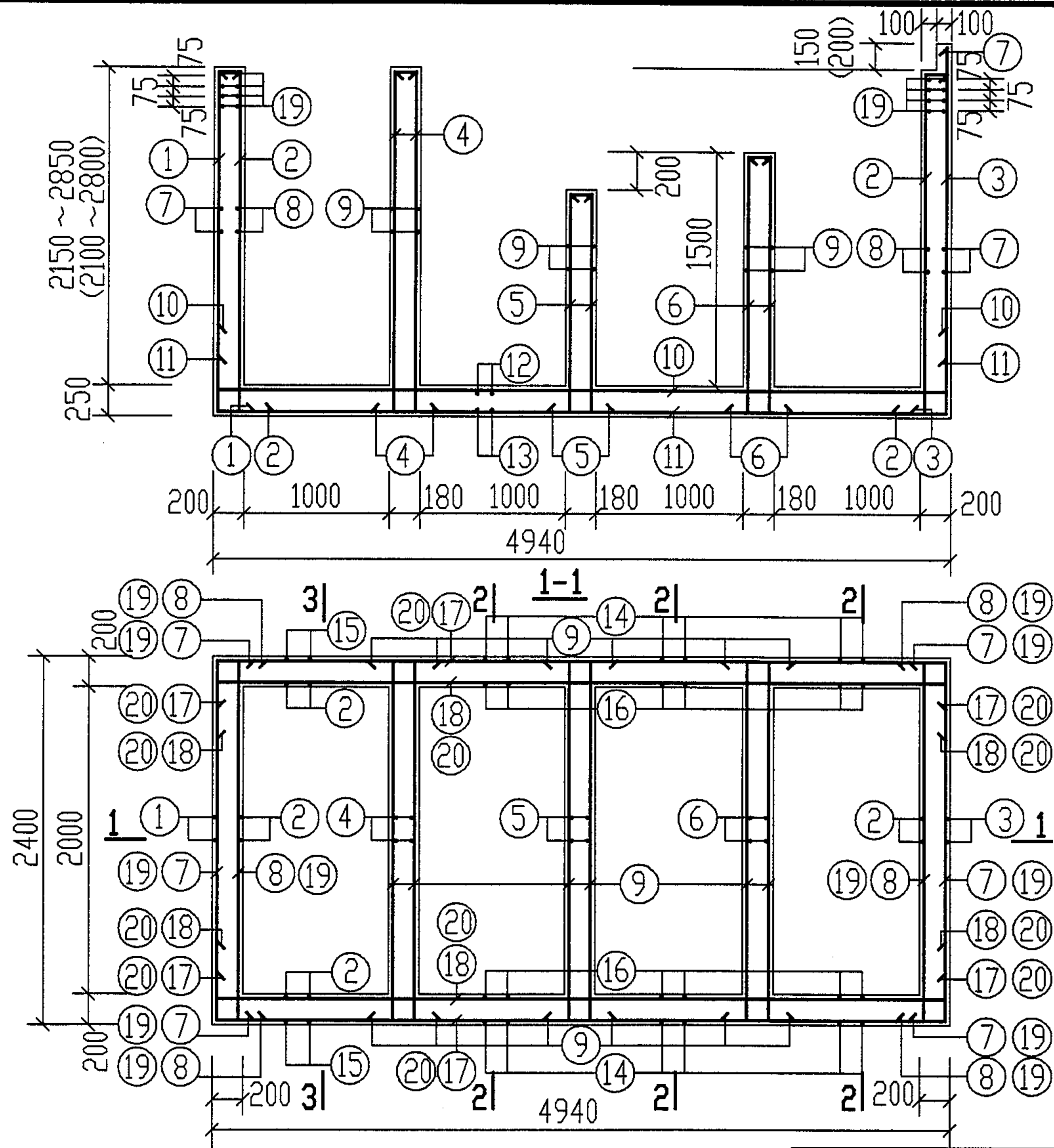


钢 筋 表									地下水 活荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
地下水 活荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)										
顶面不过汽车 无地下水	GP-3	1		Φ14	2760 ~3460	150	13	35.88 ~44.98	顶面不过汽车 无地下水	GP-3	17		Φ14	5270	150	24 ~34	126.48 ~179.18	
		2		Φ10	2610 ~3310	150	40	104.40 ~132.40			18		Φ10	4970	150	24 ~34	119.28 ~168.98	
		3		Φ14	2780 ~3480	150	13	36.14 ~45.24			19		Φ16	2630	75	16	42.08	
		4		Φ10	2590 ~3290	150	18	46.62 ~59.22			20		Φ16	5370	75	16	85.92	
		5		Φ10	1740	150	18	31.32			21		Φ14	3850		2	7.70	
		6		Φ10	1940	150	18	34.92			22		Φ10	3700		2	7.40	
		7		Φ14	2530	150	25 ~35	63.25 ~88.55										
		8		Φ10	2230	150	24 ~34	53.52 ~75.82			材 料 表							
		9		Φ10	2230	150	68 ~76	151.64 ~169.48			地下水 活荷载	构件 名称	钢 筋				混 凝 土	
		10		Φ10	4970	150	14	69.58					直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)
		11		Φ16	5370	150	14	75.18					Φ10	801~959	495~592	1465 ~1724	C25	9.49 ~11.46
		12		Φ10	2230	150	32	71.36					Φ14	425~559	515~677			
		13		Φ16	2630	150	32	84.16					Φ16	288	455			
		14		Φ14	2910 ~3610	150	40	116.40 ~144.40										
		15		Φ14	2760 ~3460	150	14	38.64 ~48.44										
		16		Φ10	2760 ~3460	150	40	110.40 ~138.40										
GP-3 钢筋表及材料表 (无地下水 顶面不过汽车)									图集号				04S519					
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令荭 曾令荭									页				222					

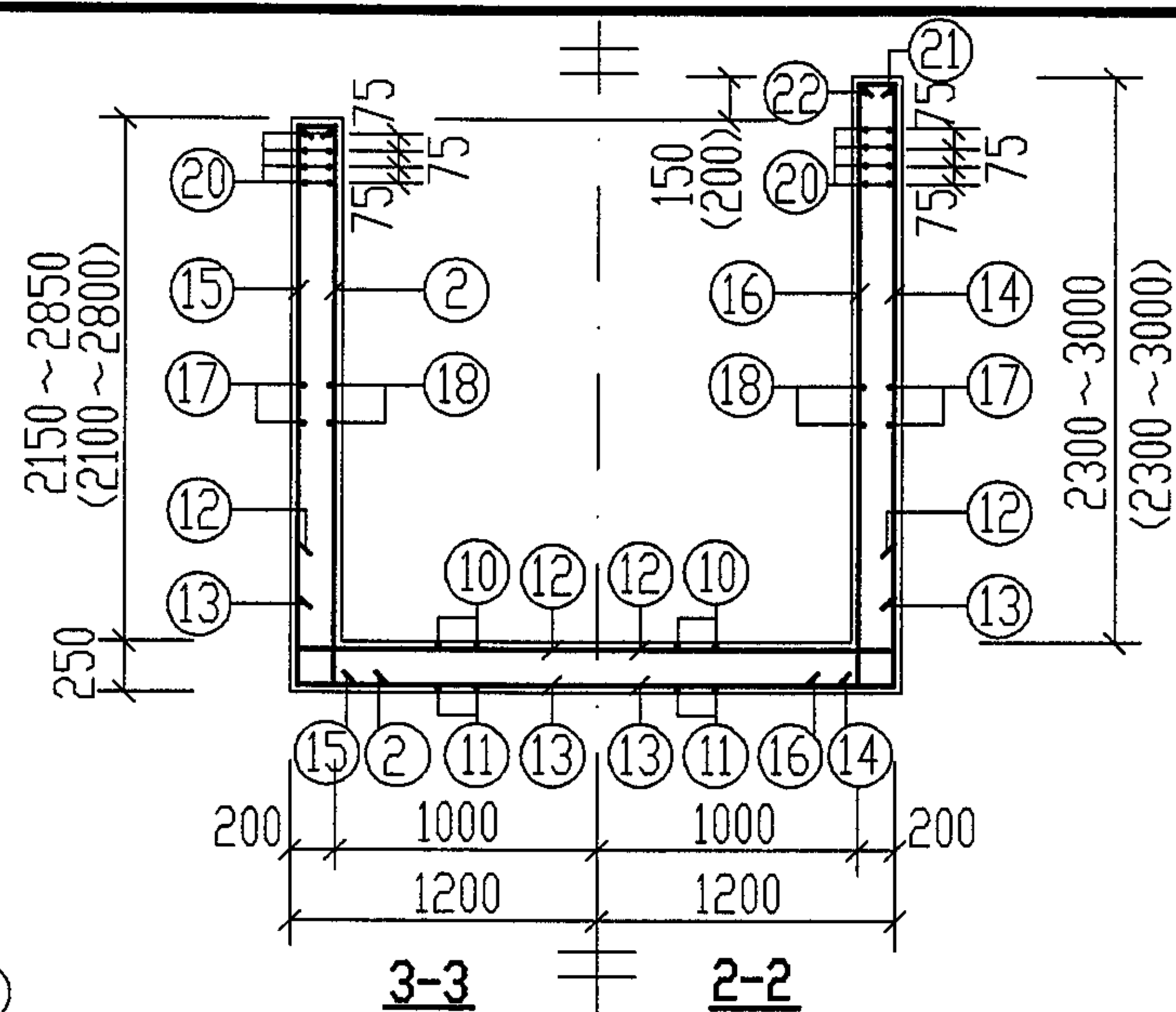
钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
顶面不过汽车 有地下水	GP-3S	1		Φ16	2810 ~3510	120	16	44.96 ~56.16	顶面不过汽车 有地下水	GP-3S	17		Φ16	5370	150	24 ~34	128.88 ~182.58	
		2		Φ10	2610 ~3310	150	40	104.40 ~132.40			18		Φ10	4970	150	24 ~34	119.28 ~168.98	
		3		Φ16	2830 ~3530	120	16	45.28 ~56.48			19		Φ16	2630	75	16	42.08	
		4		Φ10	2590 ~3290	150	18	46.62 ~59.22			20		Φ16	5370	75	16	85.92	
		5		Φ10	1740	150	18	31.32			21		Φ16	3900		2	7.80	
		6		Φ10	1940	150	18	34.92			22		Φ10	3700		2	7.40	
		7		Φ16	2630	120	31 ~43	81.53 ~113.09										
		8		Φ10	2230	150	24 ~34	53.52 ~75.82										
		9		Φ10	2230	150	68 ~76	151.64 ~169.48	材 料 表									
		10		Φ10	4970	150	14	69.58	地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土			
		11		Φ16	5370	150	14	75.18	顶面不过汽车 有地下水	GP-3S	直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)		
		12		Φ10	2230	150	32	71.36			Φ10	801 ~ 959	495 ~ 592	1687 ~ 2013	C25	9.49 ~11.46		
		13		Φ16	2630	150	32	84.16			Φ16	754 ~ 899	1192 ~ 1421					
		14		Φ16	2960 ~3660	150	40	118.40 ~146.40										
		15		Φ16	2810 ~3510	150	14	39.34 ~49.14										
		16		Φ10	2760 ~3460	150	40	110.40 ~138.40										
GP-3S钢筋表及材料表 (有地下水 顶面不过汽车)											图集号		04S519					
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令茹 曾令茹										页		223						

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
无地下水 顶面可过汽车	GP-3Q	1		Φ16	2760 ~3460	150	13	35.88 ~44.98	无地下水 顶面可过汽车	GP-3Q	17		Φ16	5370	150	24 ~32	128.88 ~171.84	
		2		Φ10	2560 ~3260	150	40	102.40 ~130.40			18		Φ10	4970	150	24 ~32	119.28 ~159.04	
		3		Φ16	2830 ~3530	150	13	36.79 ~45.89			19		Φ16	2630	75	16	42.08	
		4		Φ10	2540 ~3240	150	18	45.72 ~58.32			20		Φ16	5370	75	16	85.92	
		5		Φ10	1740	150	18	31.32			21		Φ16	3900		2	7.80	
		6		Φ10	1940	150	18	34.92			22		Φ10	3700		2	7.40	
		7		Φ16	2630	150	25 ~33	65.75 ~86.79										
		8		Φ10	2230	150	24 ~32	53.52 ~71.36			材 料 表							
		9		Φ10	2230	150	66 ~76	147.18 ~169.48	无地下水 顶面可过汽车	GP-3Q	钢 筋				混 凝 土			
		10		Φ10	4970	150	14	69.58			直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)		
		11		Φ16	5370	150	14	75.18			Φ10	793~942	490~582	1628 ~1910	C25	9.42 ~11.39		
		12		Φ10	2230	150	32	71.36			Φ16	720~840	1138~1328					
		13		Φ16	2630	150	32	84.16										
		14		Φ16	2960 ~3660	150	40	118.40 ~146.40										
		15		Φ16	2760 ~3460	150	14	38.64 ~48.44										
		16		Φ10	2760 ~3460	150	40	110.40 ~138.40										
									GP-3Q钢筋表及材料表 (无地下水 顶面可过汽车)									
									审核	郭奕雄	王龙生	设计	曾令茹	图集号	04S519			
									校对	王龙生	王龙生	设计	曾令茹	页	224			





GP-4. 4S. 4Q. 4SQ 平面配筋图



说明:

1. 材料: 混凝土C25。
2. 钢筋的混凝土保护层: 池壁为35mm, 底板下边为40mm, 底板上边为35mm。
3. 本图钢筋表及材料表见第227~230页。
4. 括号内数字用于GP-4Q, 4SQ。

GP-4. 4S. 4Q. 4SQ 配筋图  
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)


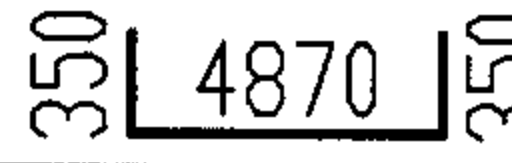
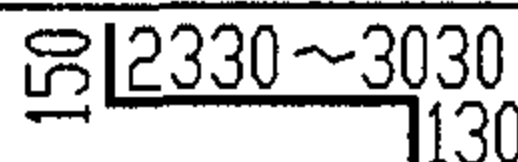
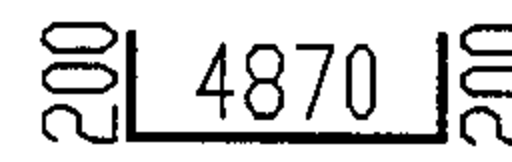

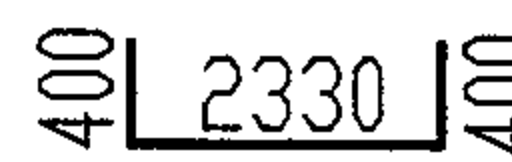
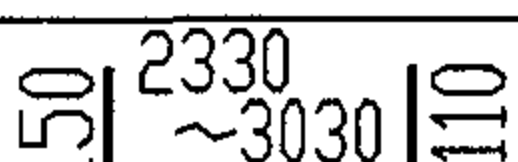
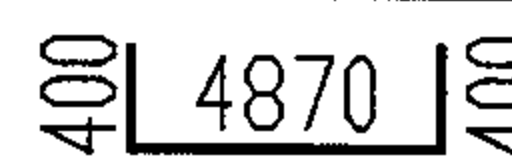
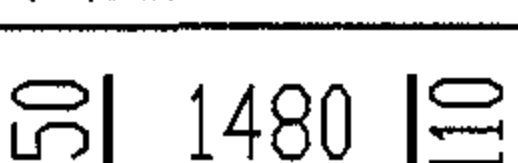
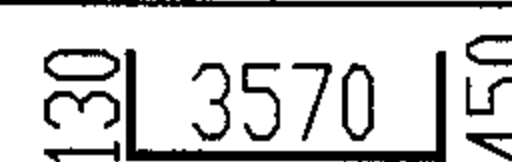
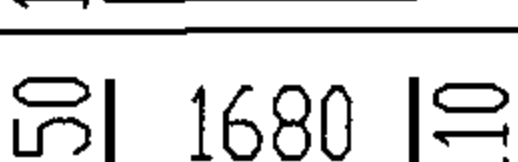
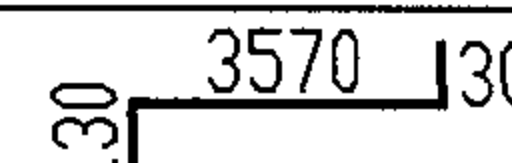
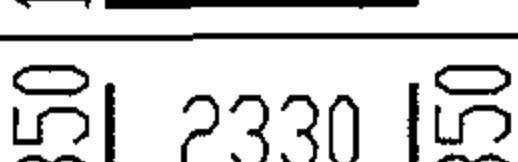
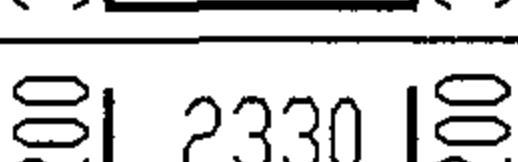
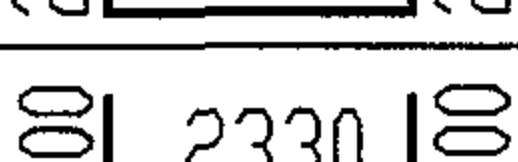
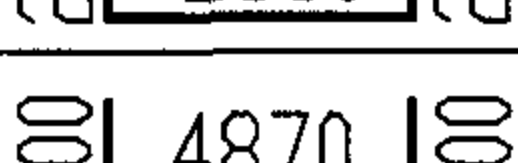
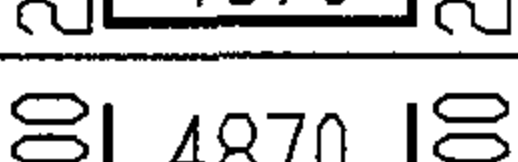
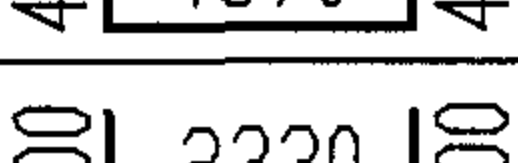
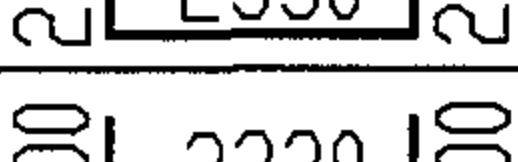
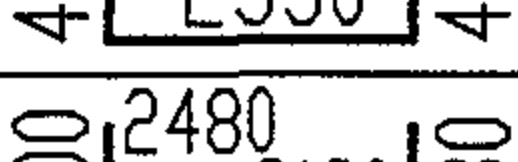
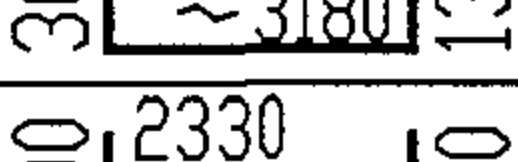
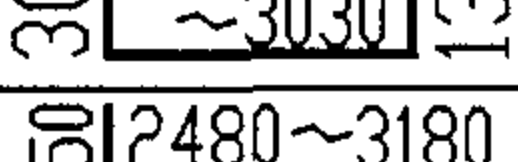
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令茹 曾令茹


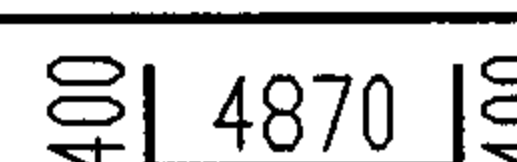
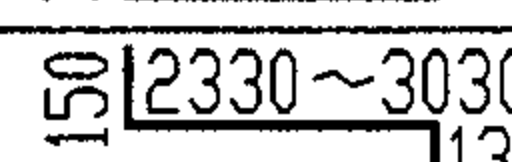
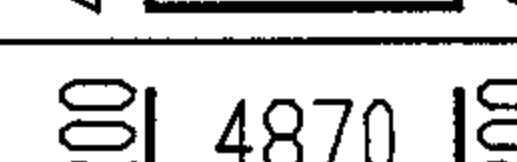
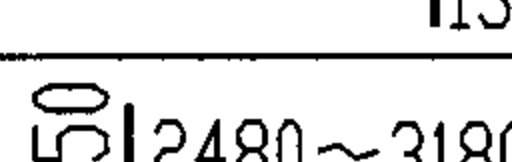
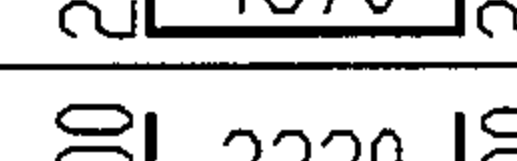
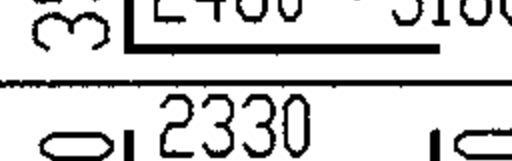
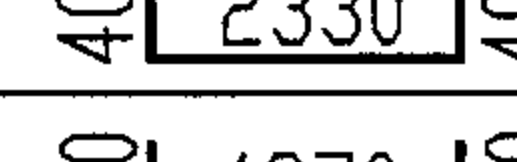
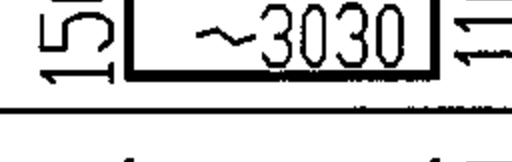
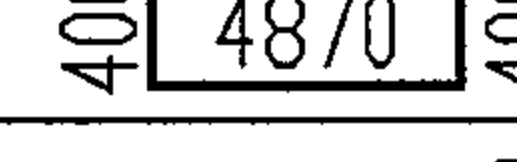
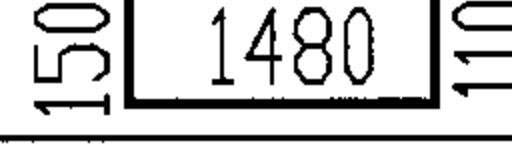
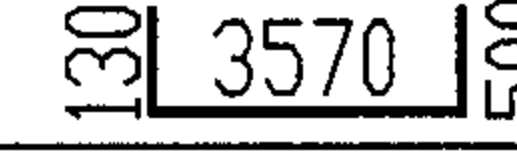
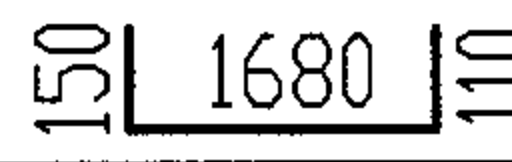
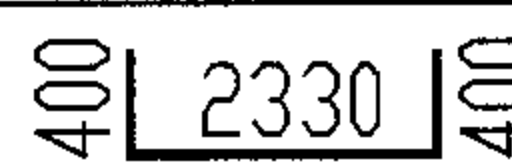
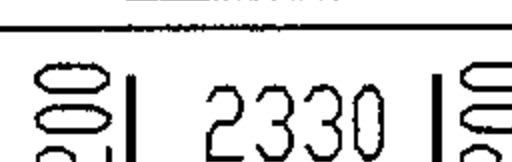
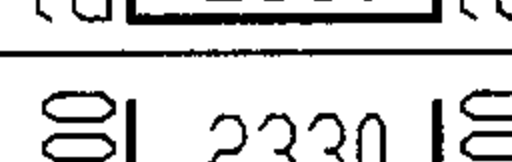
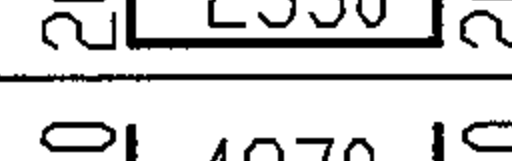
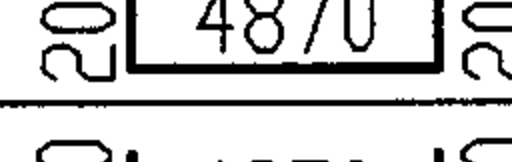
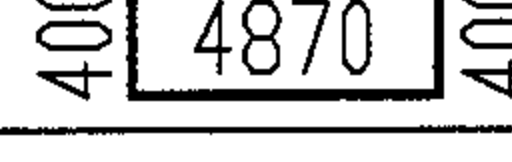
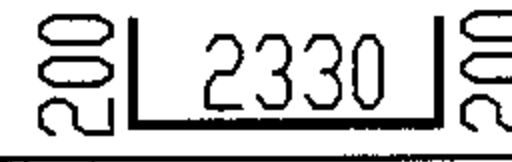

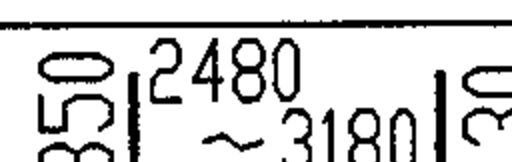
图集号

04S519

页

226

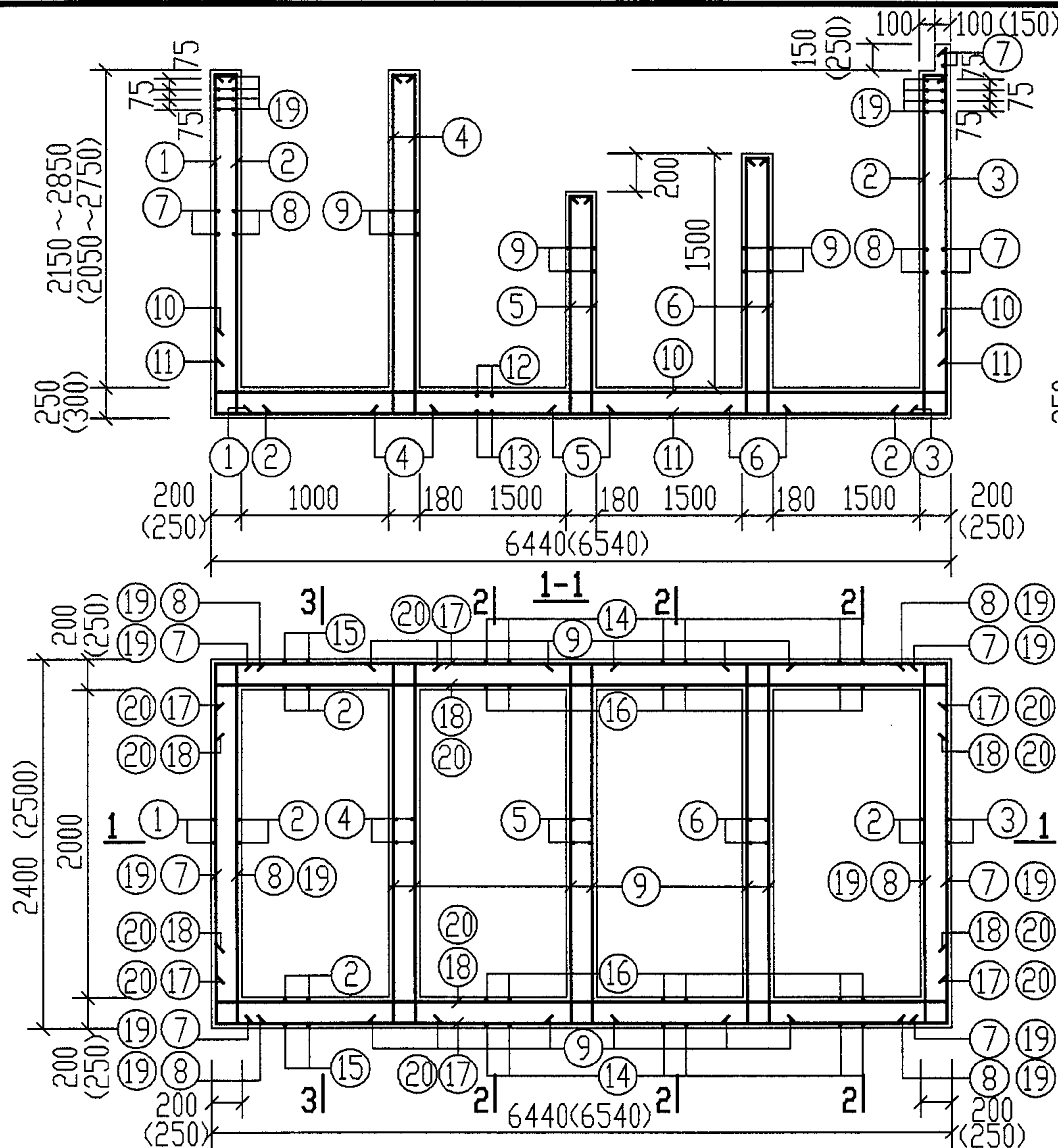
钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
顶面不过汽车 无地下水	GP-4	1		Φ14	2760 ~3460	150	17	46.92 ~58.82	顶面不过汽车 无地下水	GP-4	17		Φ14	5570	150	24 ~34	133.68 ~189.38	
		2		Φ10	2610 ~3310	150	48	125.28 ~158.88			18		Φ10	5270	150	24 ~34	126.48 ~179.18	
		3		Φ14	2780 ~3480	150	17	47.26 ~59.16			19		Φ16	3130	75	16	50.08	
		4		Φ10	2590 ~3290	150	26	67.34 ~85.54			20		Φ16	5670	75	16	90.72	
		5		Φ10	1740	150	26	45.24			21		Φ14	4150		2	8.30	
		6		Φ10	1940	150	26	50.44			22		Φ10	4000		2	8.00	
		7		Φ14	3030	150	25 ~35	75.75 ~106.05										
		8		Φ10	2730	150	24 ~34	65.52 ~92.82			材 料 表							
		9		Φ10	2730	150	68 ~76	185.64 ~207.48		地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土		
		10		Φ10	5270	150	17	89.59				直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)	
		11		Φ16	5670	150	17	96.39		顶面不过汽车 无地下水	GP-4	Φ10	984~1169	608~722	1739 ~2036	C25	10.96 ~13.16	
		12		Φ10	2730	150	34	92.82				Φ14	485~636	587~770				
		13		Φ16	3130	150	34	106.42				Φ16	344	544				
		14		Φ14	2910 ~3610	150	46	133.86 ~166.06										
		15		Φ14	2760 ~3460	150	14	38.64 ~48.44										
		16		Φ10	2760 ~3460	150	46	126.96 ~159.16										
GP-4 钢筋表及材料表 (无地下水 顶面不过汽车)									图集号				04S519					
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令茹 曾令茹									页				227					

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
顶面不过汽车 有地下水	GP-4S	1		Φ16	2810 ~3510	120	20	56.20 ~70.20	顶面不过汽车 有地下水	GP-4S	17		Φ16	5670	150	24 ~34	136.08 ~192.78	
		2		Φ10	2610 ~3310	150	48	125.28 ~158.88			18		Φ10	5270	150	24 ~34	126.48 ~179.18	
		3		Φ16	2830 ~3530	120	20	56.60 ~70.60			19		Φ16	3130	75	16	50.08	
		4		Φ10	2590 ~3290	150	26	67.34 ~85.54			20		Φ16	5670	75	16	90.72	
		5		Φ10	1740	150	26	45.24			21		Φ16	4200		2	8.40	
		6		Φ10	1940	150	26	50.44			22		Φ10	4000		2	8.00	
		7		Φ16	3130	120	31 ~43	97.03 ~134.59										
		8		Φ10	2730	150	24 ~34	65.52 ~92.82			材 料 表							
		9		Φ10	2730	150	68 ~76	185.64 ~207.48			顶面不过汽车 有地下水	GP-4S	钢 筋				混 凝 土	
		10		Φ10	5270	150	17	89.59					直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)
		11		Φ16	5670	150	17	96.39					Φ10	984~1169	608~722	1989 ~2362	C25	10.96 ~13.16
		12		Φ10	2730	150	34	92.82					Φ16	874~1038	1381~1640			
		13		Φ16	3130	150	34	106.42										
		14		Φ16	2960 ~3660	150	46	136.16 ~168.36										
		15		Φ16	2810 ~3510	150	14	39.34 ~49.14										
		16		Φ10	2760 ~3460	150	46	126.96 ~159.16										
									GP-4S钢筋表及材料表 (有地下水 顶面不过汽车)									
									图集号 04S519									
									页 228									
									审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭	

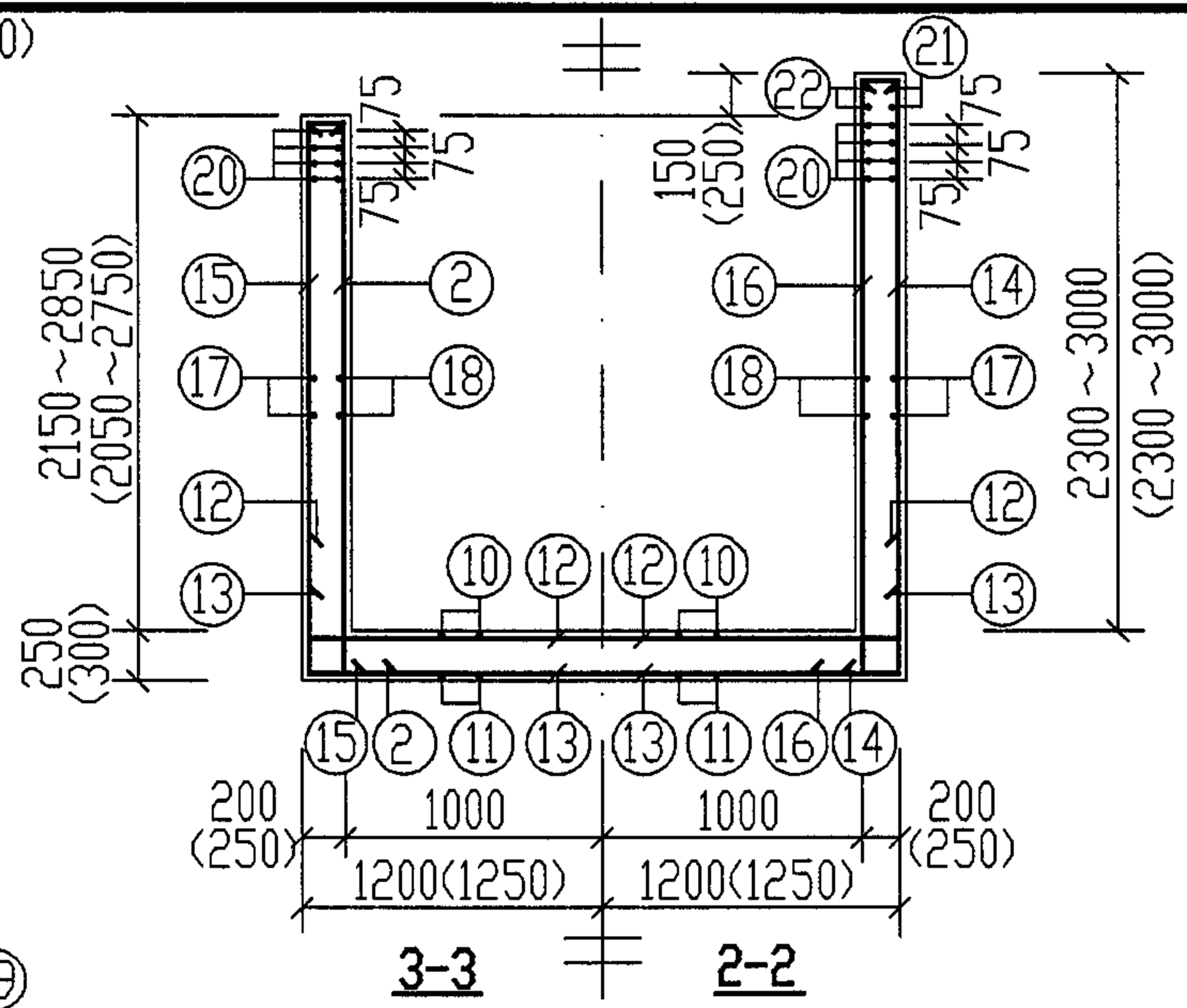


钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	顶面可过汽车 无地下水	GP-4Q	17		Φ16	5670	150	24 ~34	136.08 ~192.78		
顶面可过汽车 无地下水	GP-4Q	1		Φ16	2760 ~3460	150	17	46.92 ~58.82			18		Φ10	5270	150	24 ~34	126.48 ~179.18		
		2		Φ10	2560 ~3260	150	48	122.88 ~156.48			19		Φ16	3130	75	16	50.08		
		3		Φ16	2830 ~3530	150	17	48.11 ~60.01			20		Φ16	5670	75	16	90.72		
		4		Φ10	2540 ~3240	150	26	66.04 ~84.24			21		Φ16	4200		2	8.40		
		5		Φ10	1740	150	26	45.24			22		Φ10	4000		2	8.00		
		6		Φ10	1940	150	26	50.44											
		7		Φ16	3130	150	25 ~35	78.25 ~109.55											
		8		Φ10	2730	150	24 ~34	65.52 ~92.82		材 料 表									
		9		Φ10	2730	150	66 ~76	180.18 ~207.48		地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土			
		10		Φ10	5270	150	17	89.59		顶面可过汽车 无地下水	GP-4Q	直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)		
		11		Φ16	5670	150	17	96.39				Φ10	974~1166	601~720	1922 ~2285	C25	10.89 ~13.08		
		12		Φ10	2730	150	34	92.82				Φ16	836~990	1321~1565					
		13		Φ16	3130	150	34	106.42											
		14		Φ16	2960 ~3660	150	46	136.16 ~168.36											
		15		Φ16	2760 ~3460	150	14	38.64 ~48.44											
16		Φ10	2760 ~3460	150	46	126.96 ~159.16													
									GP-4Q钢筋表及材料表 (无地下水 顶面可过汽车)									图集号	04S519
									审核	郭奕雄	张奕雄	校对	王龙生	王加生	设计	曾令荭	曾令荭	页	229





GP-5. 5S. 5Q. 5SQ 平面配筋图



- 说明:
1. 材料: 混凝土C25.
  2. 钢筋的混凝土保护层: 池壁为35mm, 底板下边为40mm, 底板上边为35mm.
  3. 本图钢筋表及材料表见第232~235页.
  4. 括号内数字用于GP-5Q. 5SQ.

GP-5. 5S. 5Q. 5SQ 配筋图								图集号	04S519
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)								页	231
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令茹	曾令茹	

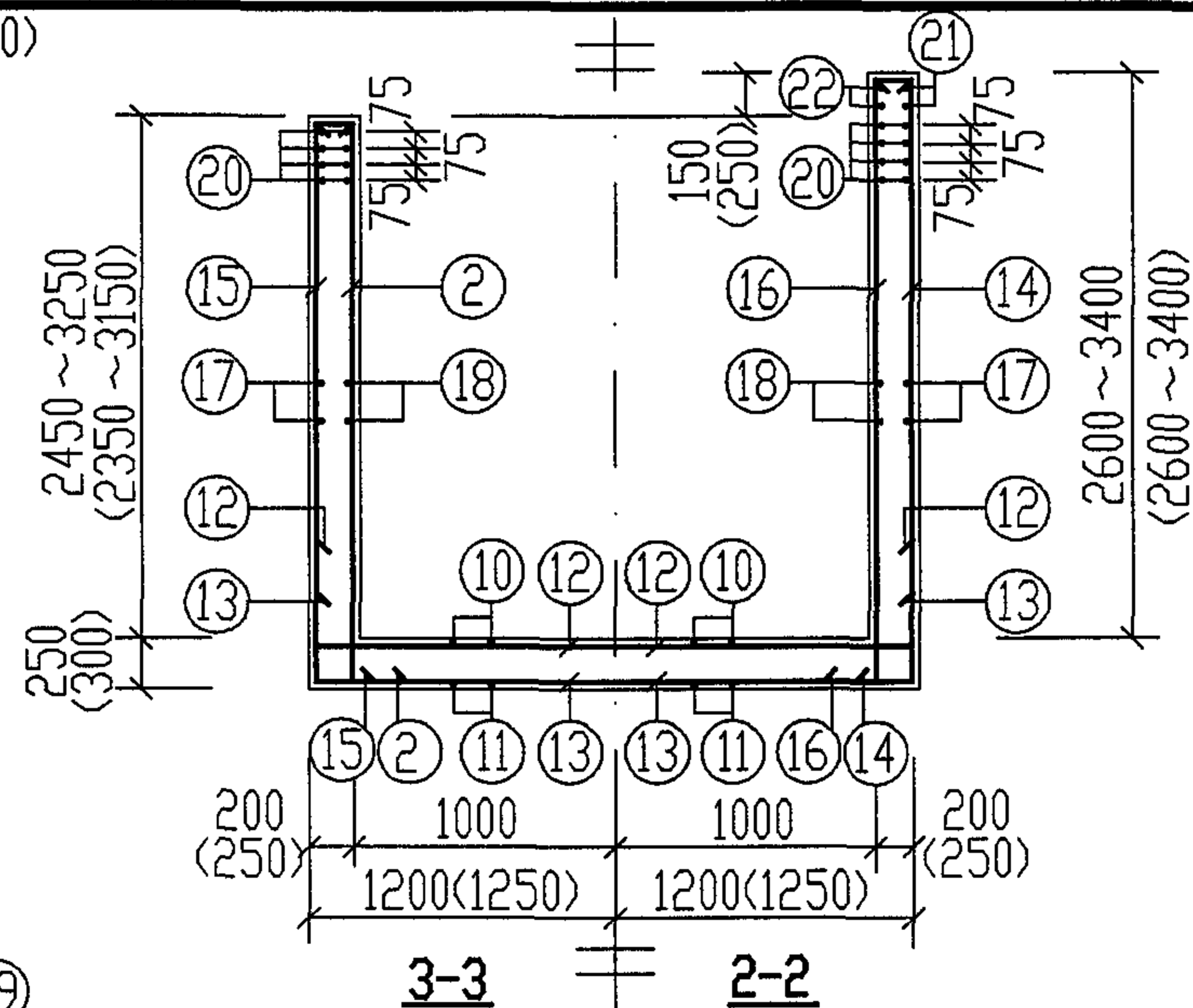
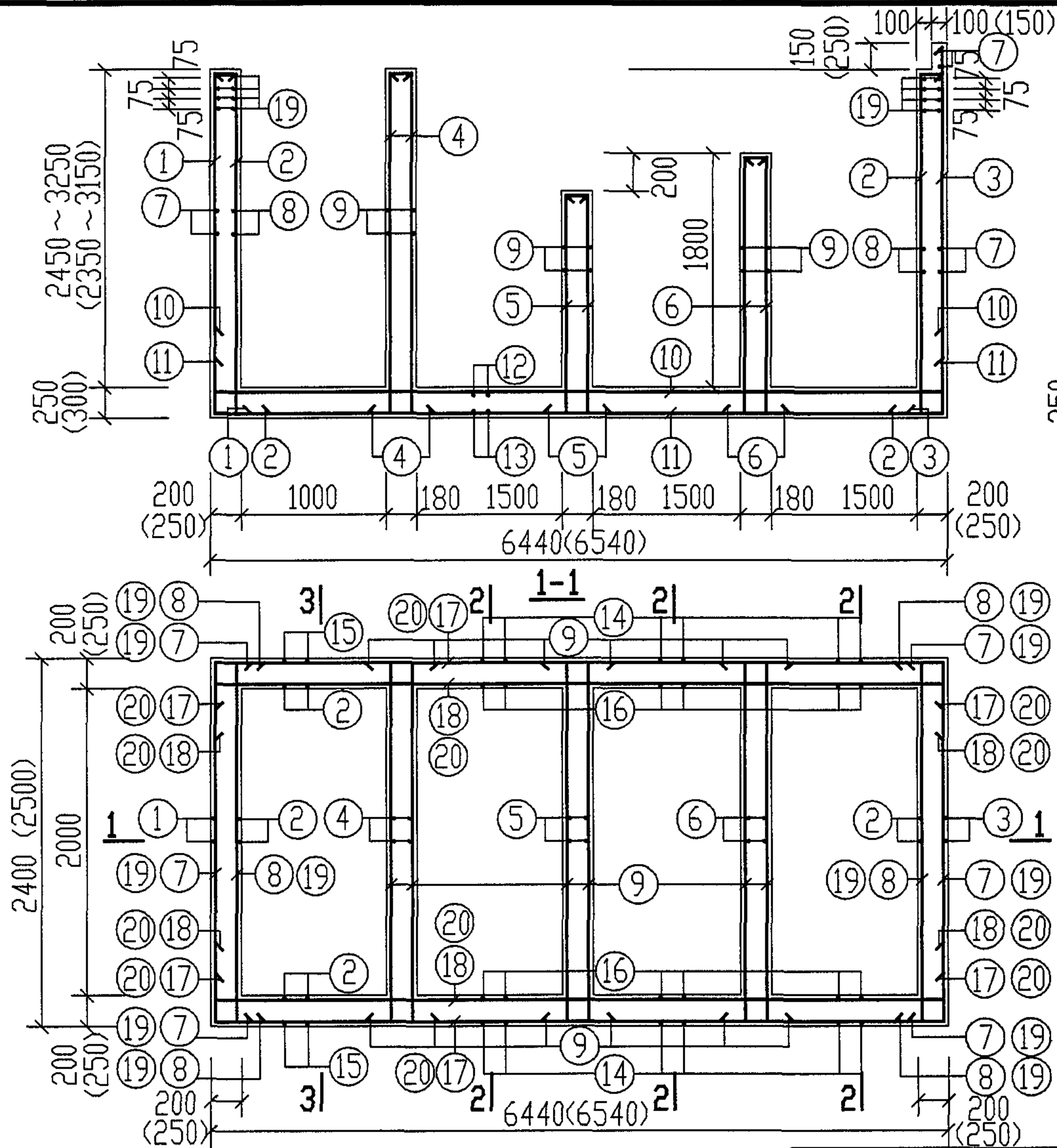
钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
顶面不过汽车 无地下水	GP-5	1		Φ14	2760 ~3460	150	17	46.92 ~58.82	顶面不过汽车 无地下水	GP-5	17		Φ14	7070	150	24 ~34	169.68 ~240.38		
		2		Φ10	2610 ~3310	150	48	125.28 ~158.88			18		Φ10	6770	150	24 ~34	162.48 ~230.18		
		3		Φ14	2780 ~3480	150	17	47.26 ~59.16			19		Φ16	3130	75	16	50.08		
		4		Φ10	2590 ~3290	150	26	67.34 ~85.54			20		Φ16	7170	75	16	114.72		
		5		Φ10	1740	150	26	45.24			21		Φ14	5650		2	11.30		
		6		Φ10	1940	150	26	50.44			22		Φ10	5500		2	11.00		
		7		Φ14	3030	150	25 ~35	75.75 ~106.05											
		8		Φ10	2730	150	24 ~34	65.52 ~92.82											
		9		Φ10	2730	150	68 ~76	185.64 ~207.48	材 料 表										
		10		Φ10	6770	150	17	115.09	地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土				
		11		Φ16	7170	150	17	121.89	顶面不过汽车 无地下水	GP-5	直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)			
		12		Φ10	2730	150	44	120.12			Φ10	1131~1345	698~830	2075 ~2426	C25	13.24 ~15.86			
		13		Φ16	3130	150	44	137.72			Φ14	582~763	705~924						
		14		Φ14	2910 ~3610	150	66	192.06 ~238.26			Φ16	425	672						
		15		Φ14	2760 ~3460	150	14	38.64 ~48.44											
		16		Φ10	2760 ~3460	150	66	182.16 ~228.36											
											GP-5 钢筋表及材料表 (无地下水 顶面不过汽车)								
											图 集 号								
									04S519										
									审核	郭奕雄	王 龙 生	校 对	王 龙 生	设计	曾令茹	页	232		





钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
顶面可过汽车 有地下水	GP-5SQ	1		Φ16	2760 ~3460	120	20	55.20 ~69.20	顶面可过汽车 有地下水	GP-5SQ	17		Φ18	7370	120	28 ~40	206.36 ~294.80	
		2		Φ10	2560 ~3260	150	48	122.88 ~156.48			18		Φ10	6770	150	22 ~32	148.94 ~216.64	
		3		Φ16	2830 ~3530	120	20	56.60 ~70.60			19		Φ18	3330	75	16	53.28	
		4		Φ10	2490 ~3190	150	26	64.74 ~82.94			20		Φ18	7370	75	16	117.92	
		5		Φ10	1740	150	26	45.24			21		Φ18	5900		4	23.60	
		6		Φ10	1940	150	26	50.44			22		Φ10	5600		4	22.40	
		7		Φ16	3130	120	30 ~42	93.90 ~131.46										
		8		Φ10	2730	150	22 ~32	60.06 ~87.36										
		材 料 表																
		顶面可过汽车 有地下水	GP-5SQ	9		Φ10	2730	150	66 ~76	180.18 ~207.48	顶面可过汽车 有地下水	GP-5SQ	钢 筋				混 凝 土	
				10		Φ12	6910	150	18	124.38			直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)
				11		Φ18	7370	120	22	162.14			Φ10	881 ~ 1101	544 ~ 680	3222 ~ 3782	C25	16.13 ~19.37
				12		Φ12	2870	150	45	129.15			Φ12	254	226			
				13		Φ18	3330	120	56	186.48			Φ16	206 ~ 272	326 ~ 430			
				14		Φ18	3110 ~3810	120	84	261.24 ~320.04			Φ18	1063 ~ 1223	2126 ~ 2446			
				15		Φ18	2860 ~3560	120	18	51.48 ~64.08								
16				Φ10	2810 ~3510	150	66	185.46 ~231.66										
GP-5SQ 钢筋表及材料表 (有地下水 顶面可过汽车)										图集号		04S519						
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令茹 曾令茹										页		235						





说明:

1. 材料: 混凝土C25。
2. 钢筋的混凝土保护层: 池壁为35mm, 底板下边为40mm, 底板上边为35mm。
3. 本图钢筋表及材料表见第237~240页。
4. 括号内数字用于GP-6Q, 6SQ。

GP-6, 6S, 6Q, 6SQ平面配筋图

GP-6, 6S, 6Q, 6SQ配筋图  
(无地下水和有地下水 顶面不过和可过汽车)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

曾令荭


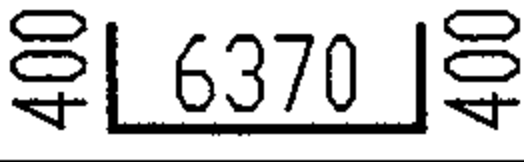
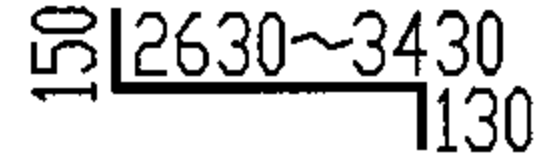
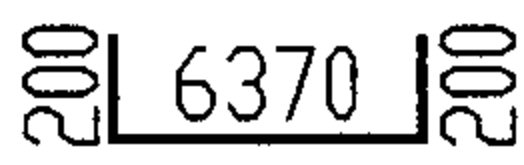

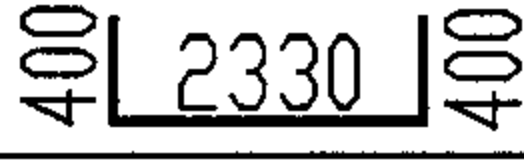
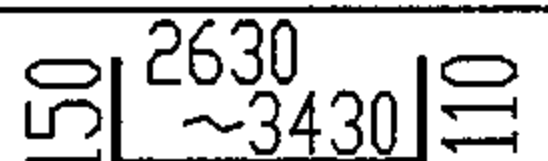
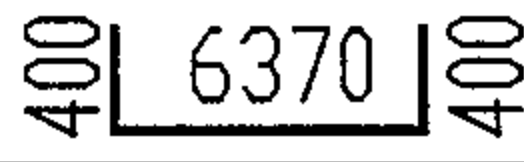
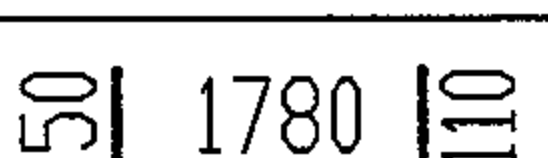
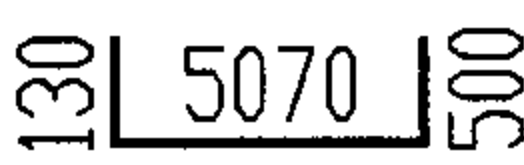
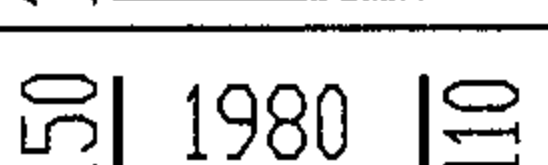
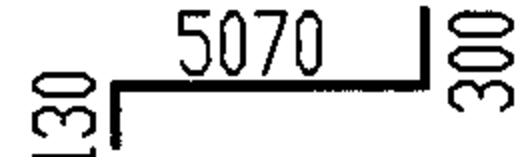
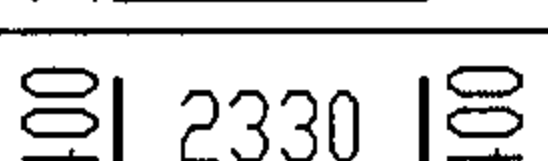
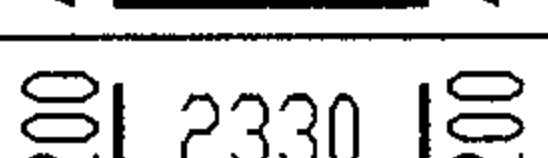
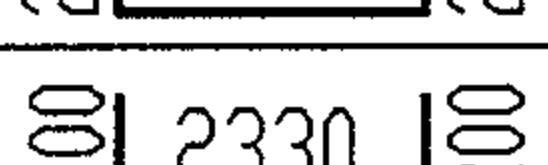
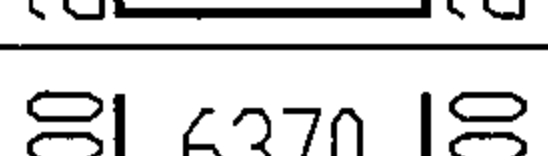
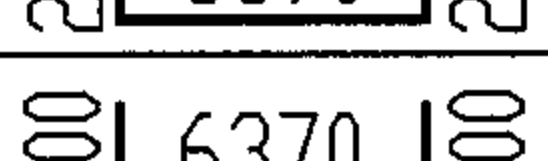
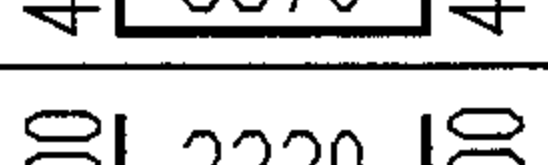
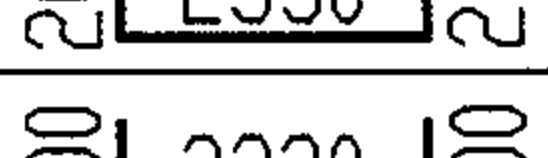
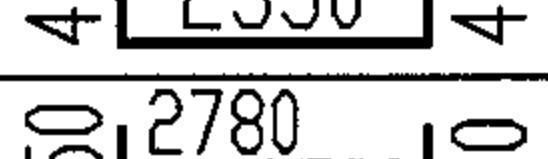
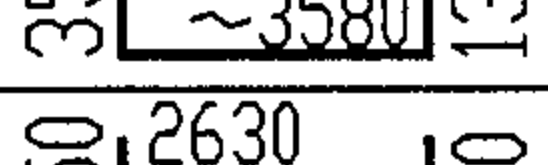
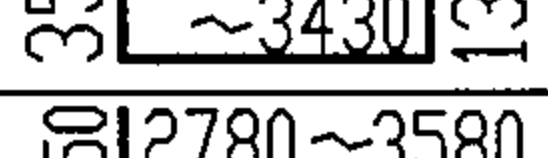
曾令荭

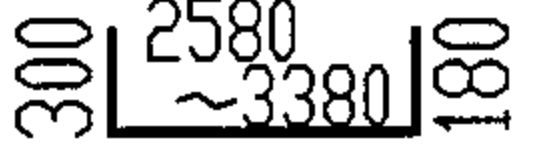
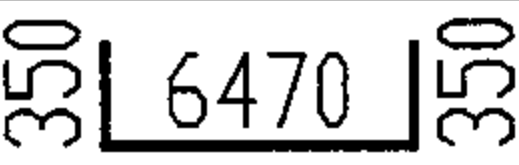
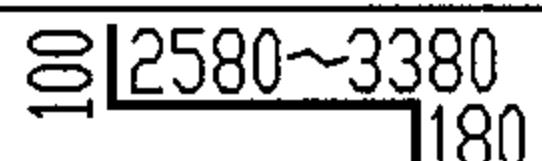
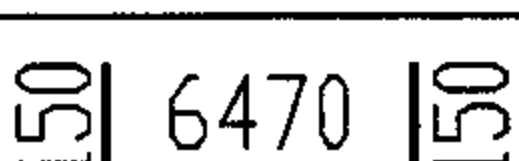
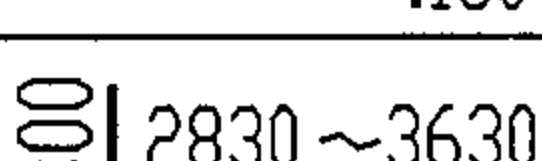
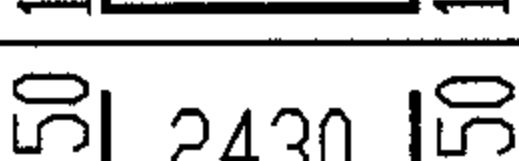
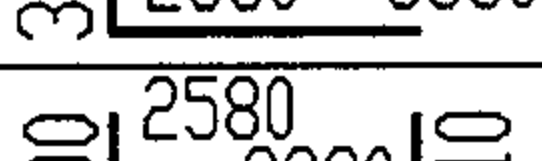
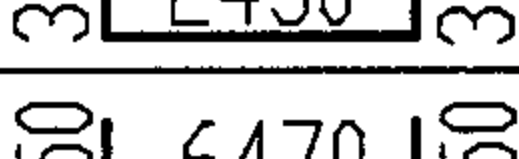
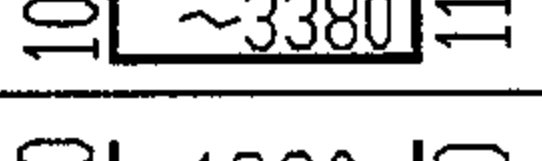
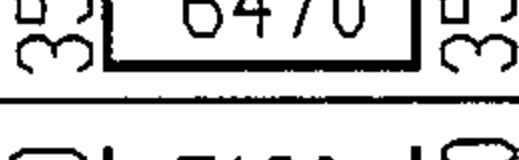
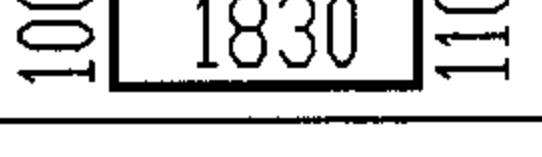
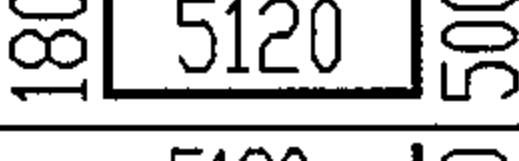
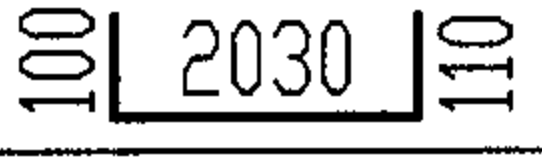
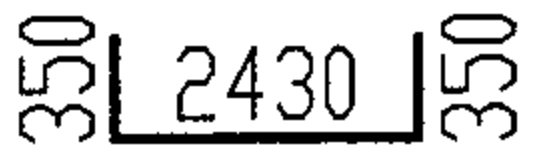
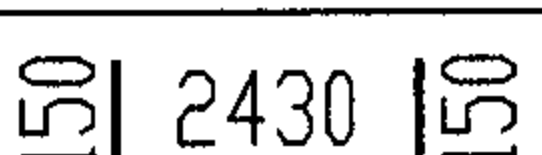
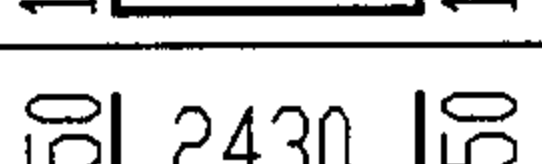
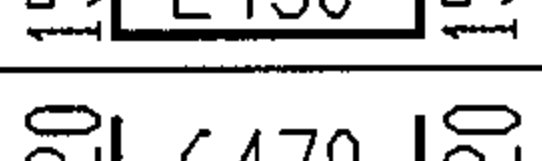
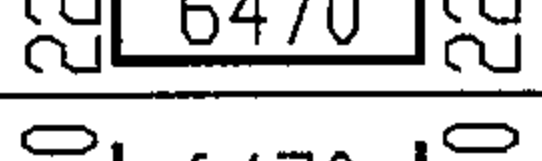
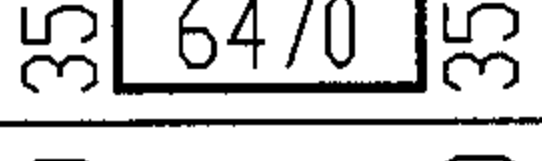
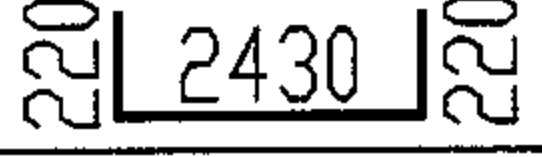
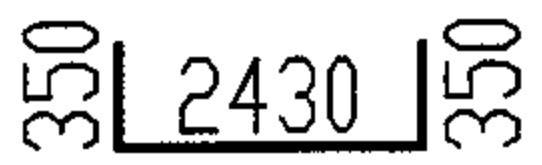
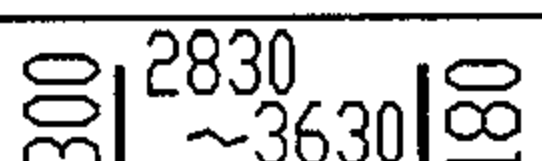
页

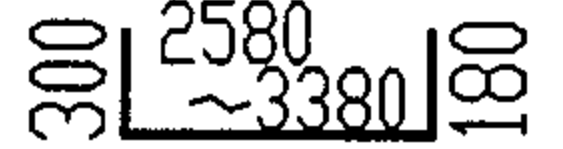
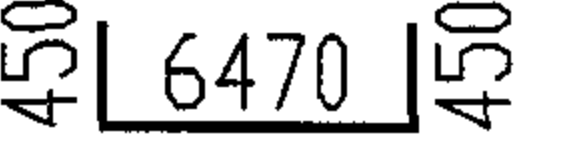
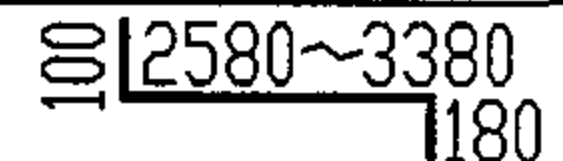
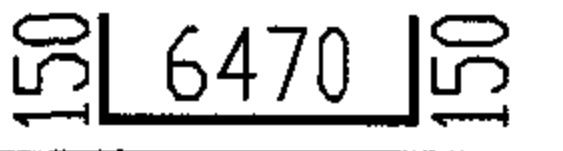
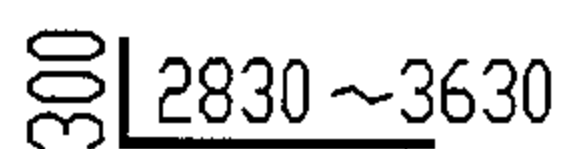
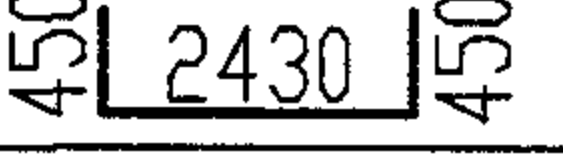

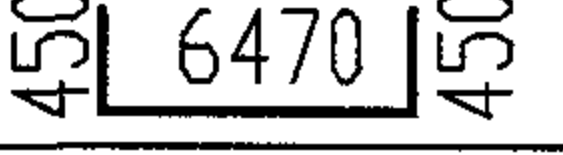
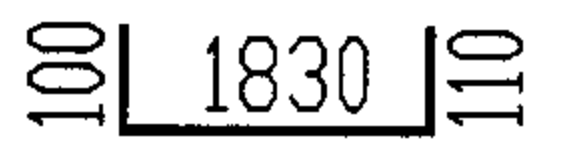
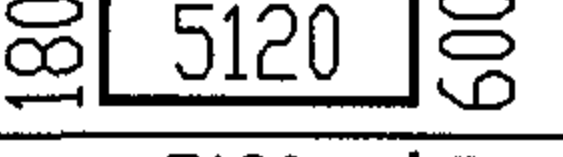
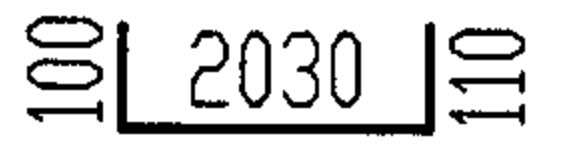
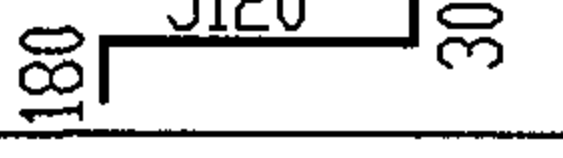
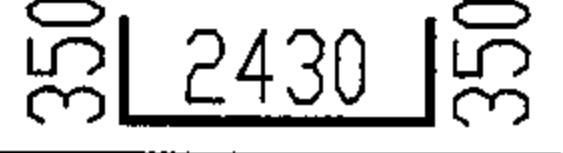
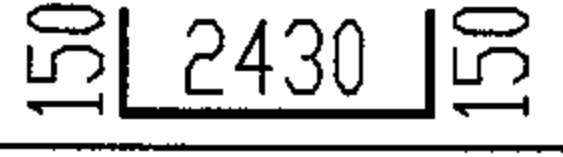
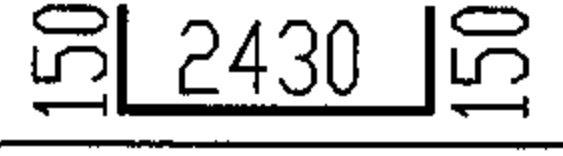
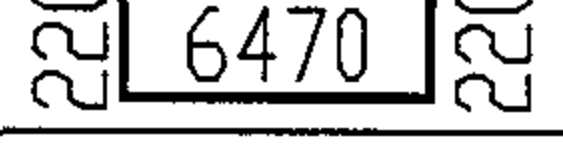
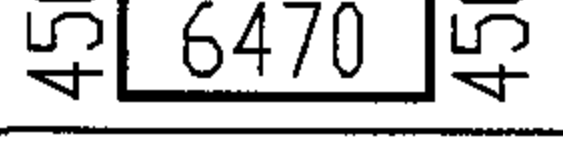
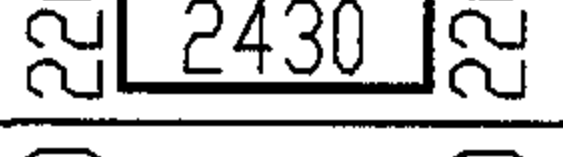
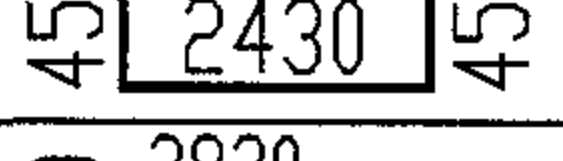
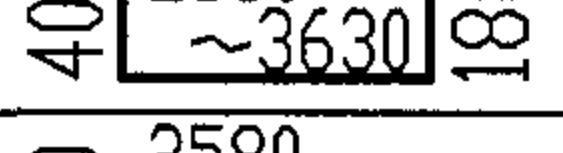
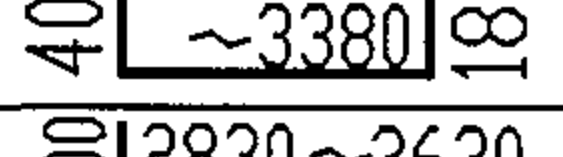

236



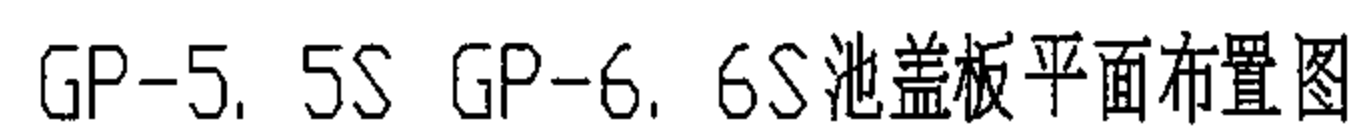


钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
顶面不过汽车 有地下水	GP-6S	1		Φ16	3110 ~3910	120	20	62.20 ~78.20	顶面不过汽车 有地下水	GP-6S	17		Φ16	7170	120	36 ~48	258.12 ~344.16		
		2		Φ10	2910 ~3710	150	48	139.68 ~178.08			18		Φ10	6770	150	28 ~38	189.56 ~257.26		
		3		Φ16	3130 ~3930	120	20	62.60 ~78.60			19		Φ16	3130	75	16	50.08		
		4		Φ10	2890 ~3690	150	26	75.14 ~95.94			20		Φ16	7170	75	16	114.72		
		5		Φ10	2040	150	26	53.04			21		Φ16	5700		2	11.40		
		6		Φ10	2240	150	26	58.24			22		Φ10	5500		2	11.00		
		7		Φ16	3130	120	37 ~49	115.81 ~153.37											
		8		Φ10	2730	150	28 ~38	76.44 ~103.74											
		9		Φ10	2730	150	78 ~90	212.94 ~245.70											
		10		Φ10	6770	150	17	115.09											
		11		Φ16	7170	120	21	150.57											
		12		Φ10	2730	150	44	120.12											
		13		Φ16	3130	120	55	172.15											
		14		Φ16	3260 ~4060	120	84	273.84 ~341.04											
		15		Φ16	3110 ~3910	120	18	55.98 ~70.38											
		16		Φ10	3060 ~3860	150	66	201.96 ~254.76											
									材 料 表										
									地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土				
											直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)			
											顶面不过汽车 有地下水	GP-6S	Φ10	1253~1493	774~922	2873 ~3395	C25	14.58 ~17.57	
													Φ16	1328~1565	2099~2473				
									GP-6S 钢筋表及材料表 (有地下水 顶面不过汽车)										
									图集号						04S519				
									审核	郭奕雄	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭	页	238		

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
顶面可过汽车 无地下水	GP-6Q	1		Φ16	3060 ~3860	150	17	52.02 ~65.62	顶面可过汽车 无地下水	GP-6Q	17		Φ16	7170	120	34 ~48	243.78 ~344.16
		2		Φ10	2860 ~3660	150	48	137.28 ~175.68			18		Φ10	6770	150	26 ~38	176.02 ~257.26
		3		Φ16	3130 ~3930	150	17	53.21 ~66.81			19		Φ16	3130	75	16	50.08
		4		Φ10	2790 ~3590	150	26	72.54 ~93.34			20		Φ16	7170	75	16	114.72
		5		Φ10	2040	150	26	53.04			21		Φ16	5800		4	23.20
		6		Φ10	2240	150	26	58.24			22		Φ10	5600		4	22.40
		7		Φ16	3130	150	28 ~40	87.64 ~125.20									
		8		Φ10	2730	150	26 ~38	70.98 ~103.74			材 料 表						
		9		Φ10	2730	150	78 ~88	212.94 ~240.24	顶面可过汽车 无地下水	GP-6Q	钢 筋				混 凝 土		
		10		Φ12	6910	150	18	124.38			直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积(m³)	
		11		Φ16	7170	120	22	157.74			Φ10	1009 ~ 1262	623 ~ 779	2889 ~3435	C25	17.73 ~21.44	
		12		Φ12	2870	150	45	129.15			Φ12	254	226				
		13		Φ16	3130	120	56	175.28			Φ16	1291 ~ 1538	2040 ~ 2430				
		14		Φ16	3310 ~4110	120	84	278.04 ~345.24									
		15		Φ16	3060 ~3860	120	18	55.08 ~69.48									
		16		Φ10	3110 ~3910	150	66	205.26 ~258.06									
									GP-6Q 钢筋表及材料表 (无地下水 顶面可过汽车)								
									图集号 04S519								
									页 239								
									审核	郭奕雄	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭		

钢 筋 表									地下水活荷载	构件名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
顶面可过汽车 有地下水	GP-6SQ	1		Φ16	3060 ~3860	120	20	61.20 ~77.20	顶面可过汽车 有地下水	GP-6SQ	17		Φ18	7370	120	34 ~48	250.58 ~353.76
		2		Φ10	2860 ~3660	150	48	137.28 ~175.68			18		Φ10	6770	150	26 ~38	176.02 ~257.26
		3		Φ16	3130 ~3930	120	20	62.60 ~78.60			19		Φ18	3330	75	16	53.28
		4		Φ10	2790 ~3590	150	26	72.54 ~93.34			20		Φ18	7370	75	16	117.92
		5		Φ10	2040	150	26	53.04			21		Φ18	5900		4	23.60
		6		Φ10	2240	150	26	58.24			22		Φ10	5600		4	22.40
		7		Φ16	3130	120	36 ~50	112.68 ~156.50									
		8		Φ10	2730	150	26 ~38	70.98 ~103.74			材 料 表						
		9		Φ10	2730	150	78 ~88	212.94 ~240.24	地下水活荷载	构件名称	钢 筋				混 凝 土		
		10		Φ12	6910	150	18	124.38			直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)	
		11		Φ18	7370	120	22	162.14	顶面可过汽车 有地下水	GP-6SQ	Φ10	1009 ~ 1262	623 ~ 779	3500 ~4144	C25	17.73 ~21.44	
		12		Φ12	2870	150	45	129.15			Φ12	254	226				
		13		Φ18	3330	120	56	186.48			Φ16	237 ~ 313	375 ~ 495				
		14		Φ18	3410 ~4210	120	84	286.44 ~353.64			Φ18	1138 ~ 1322	2276 ~ 2644				
		15		Φ18	3160 ~3960	120	18	56.88 ~71.28									
		16		Φ10	3110 ~3910	150	66	205.26 ~258.06									
											GP-6SQ 钢筋表及材料表 (有地下水 顶面可过汽车)						图集号
									审核	郭奕雄	王龙生	设计	曾令荏	页	240		





说明: 1. 盖板代号如下:

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

2. 梁代号如下:

X L — 2  
现浇 梁 编号

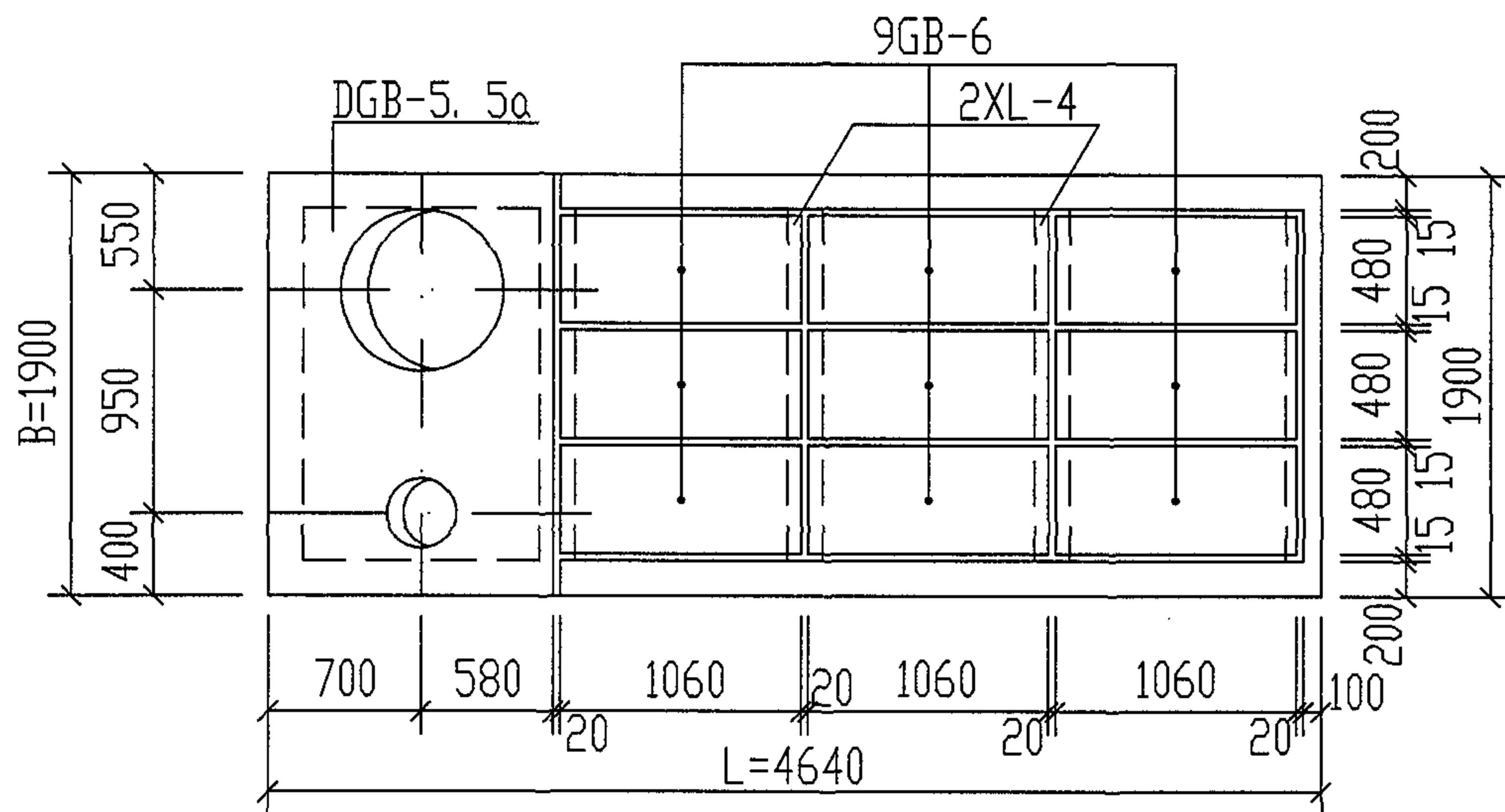
3. 预制板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝。

4. DGB-3a 用于二次蒸发筒从侧壁引出时, 见第 267 页。

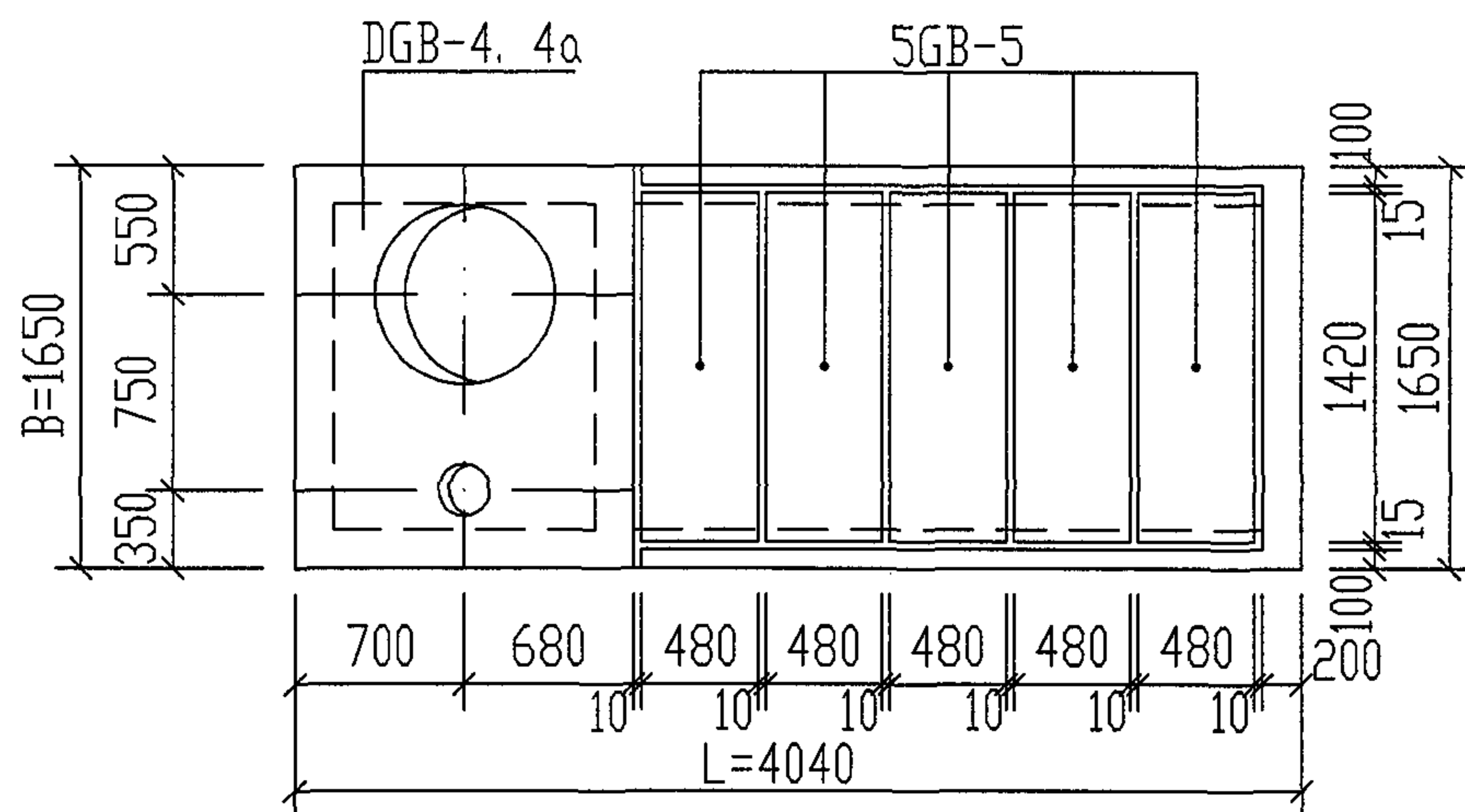
5.GB-3. 4详见第245页,DGB-3 详见第262页,  
XL-2. 3详见第271页。

6. 本图用于无地下水和有地下水, 顶面不过汽车的钢筋混凝土锅炉排污降温池。

GP-4. 4S~GP-6. 6S 盖板平面布置图							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭
							页	242



GP-3Q, 3SQ 池盖板平面布置图



GP-1Q, 1SQ GP-2Q, 2SQ 池盖板平面布置图

说明: 1. 盖板代号如下:

GB — 5                      DGB — 4  
预制盖板    编号              带洞预制盖板    编号

2. 梁代号如下:

X    L — 4  
现浇    梁              编号

3. 预制板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝。

4. DGB-4a, 5a用于二次蒸发筒从侧壁引出时, 见第252, 259页。

5. GB-5, 6详见第245页, DGB-4详见第248页。

DGB-5详见第255页, XL-4详见第271页。

6. 本图用于无地下水 and 有地下水, 顶面可过汽车的钢筋混凝土锅炉排污降温池。

GP-1Q, 1SQ ~ GP-3Q, 3SQ 盖板平面布置图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

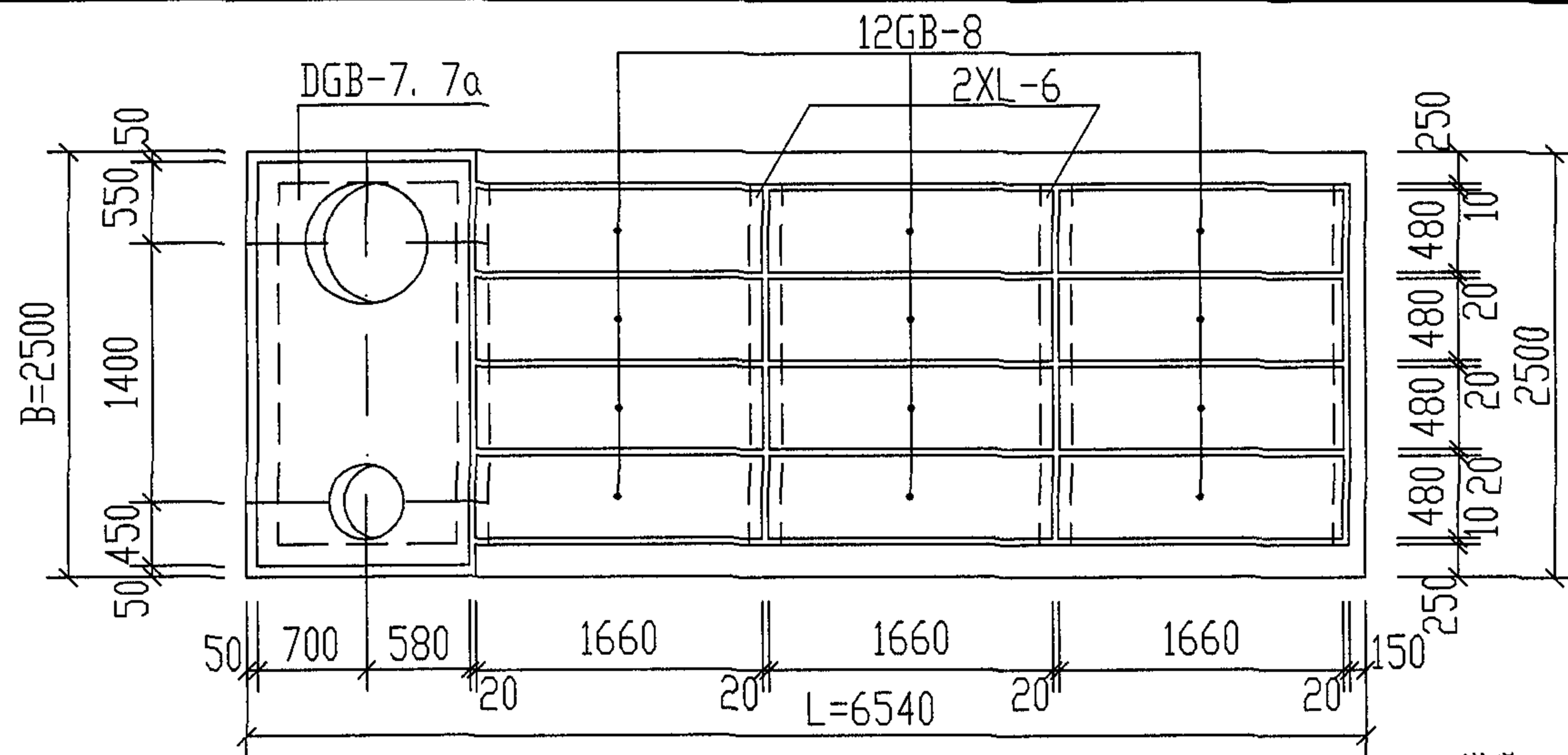
设计

曾令荭

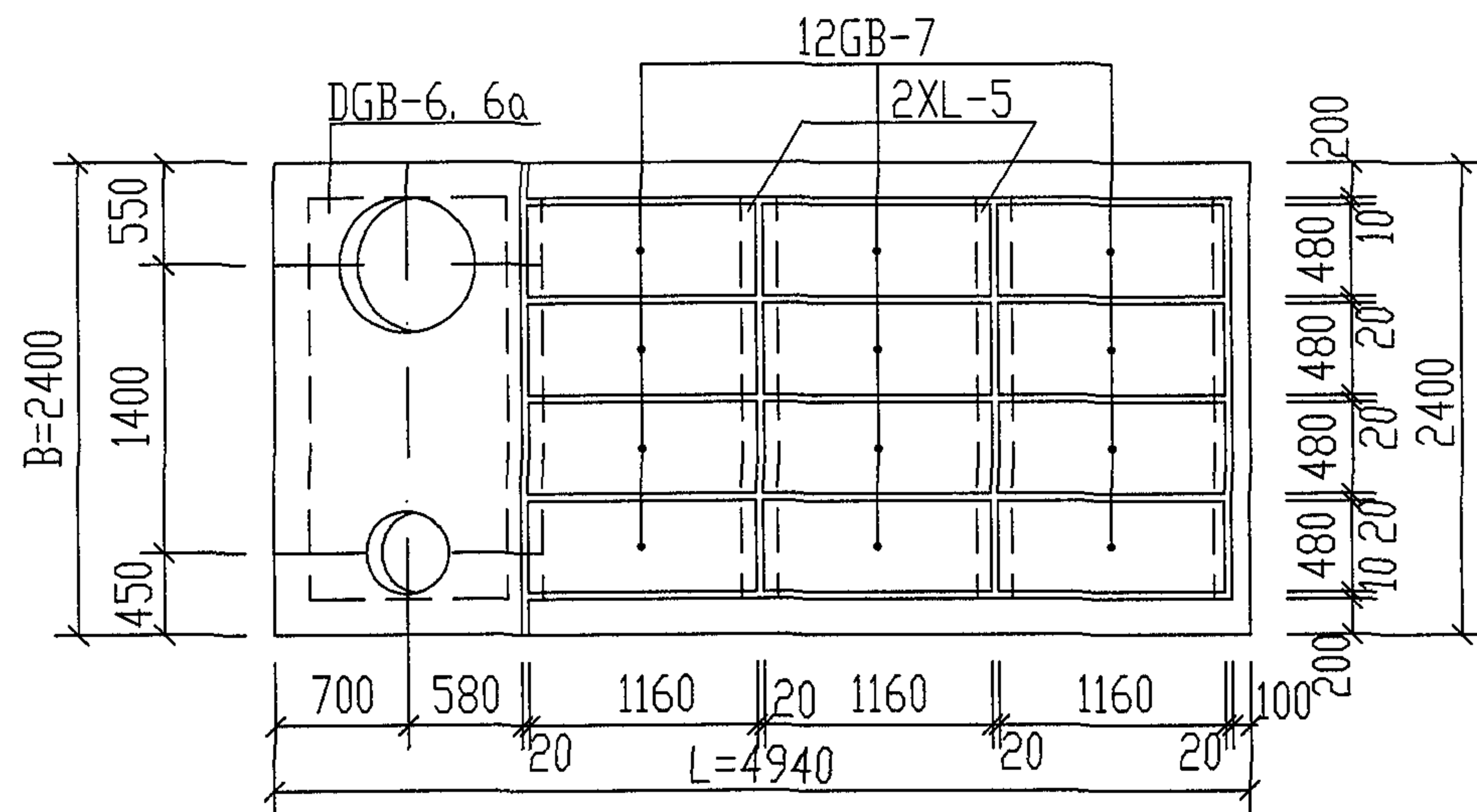
曾令荭

页

243



GP-5Q, 5SQ GP-6Q, 6SQ 池盖板平面布置图



GP-4Q, 4SQ 池盖板平面布置图

说明:

1. 盖板代号如下:

GB — 7                      DGB — 6  
预制盖板      编号      带洞预制盖板      编号

2. 梁代号如下:

X    L    —    5  
现浇    梁      编号

3. 预制板间缝隙用1:2.5水泥砂浆灌缝。

4. DGB-6a, 7a用于二次蒸发筒从侧壁引出时, 见第267页。

5. GB-7, 8详见第245页, DGB-6, 7详见第262页,  
XL-5, 6详见第271页。

6. 本图用于无地下水 and 有地下水, 顶面可过汽车的钢筋混凝土  
锅炉排污降温池。

GP-4Q, 4SQ~GP-6Q, 6SQ 盖板平面布置图

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

设计

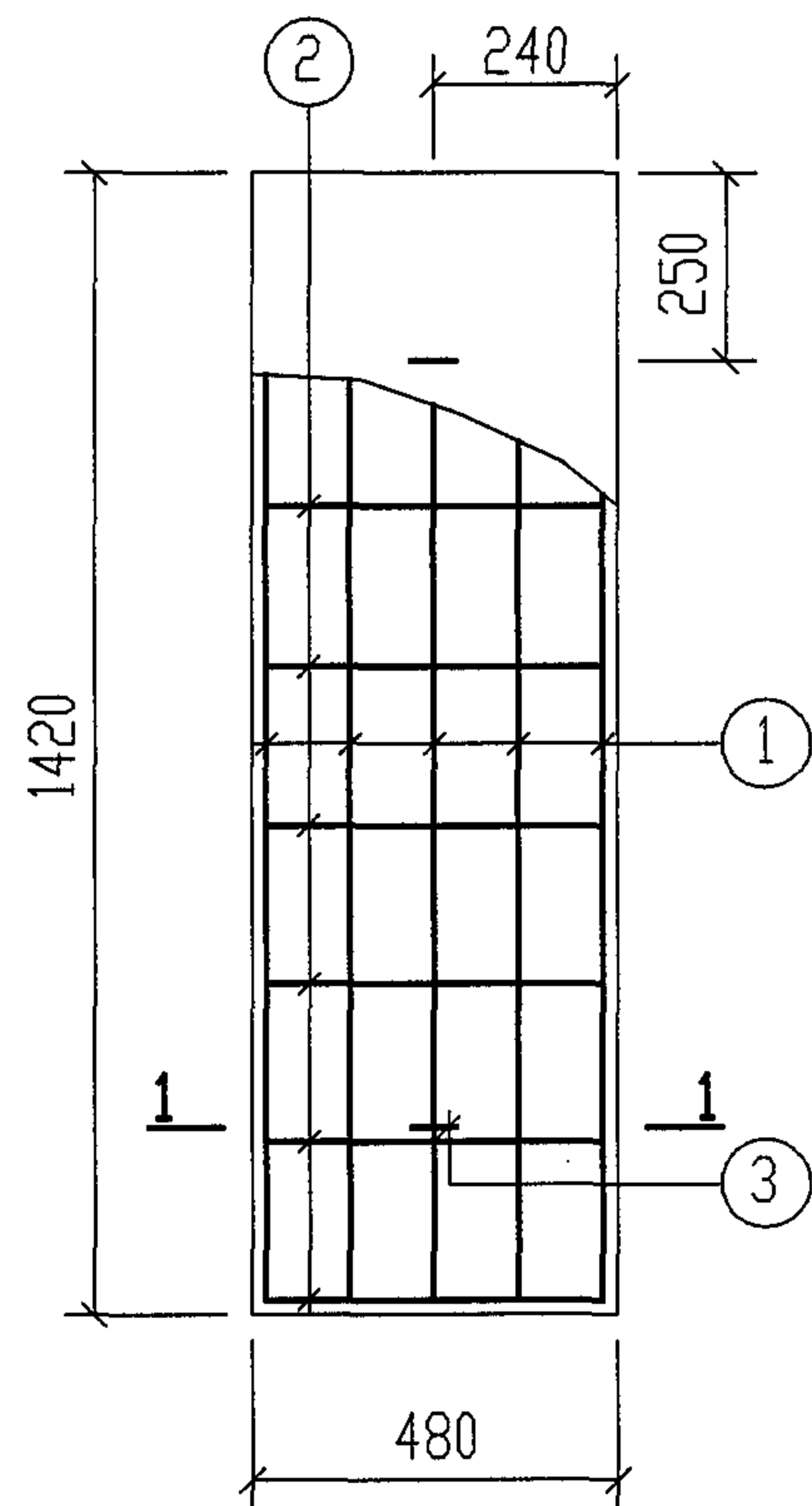
曾令荭

曾令荭

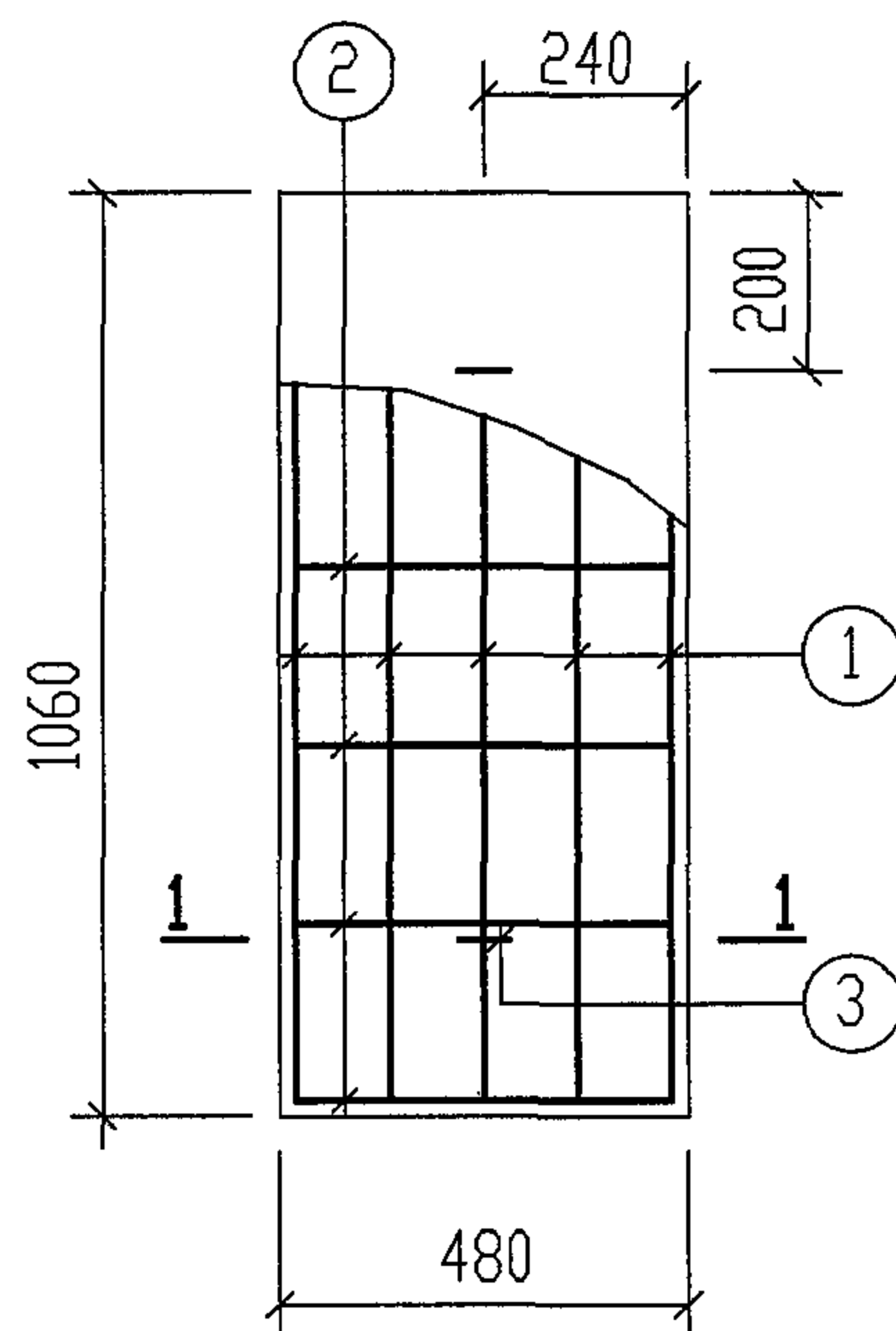
页

244

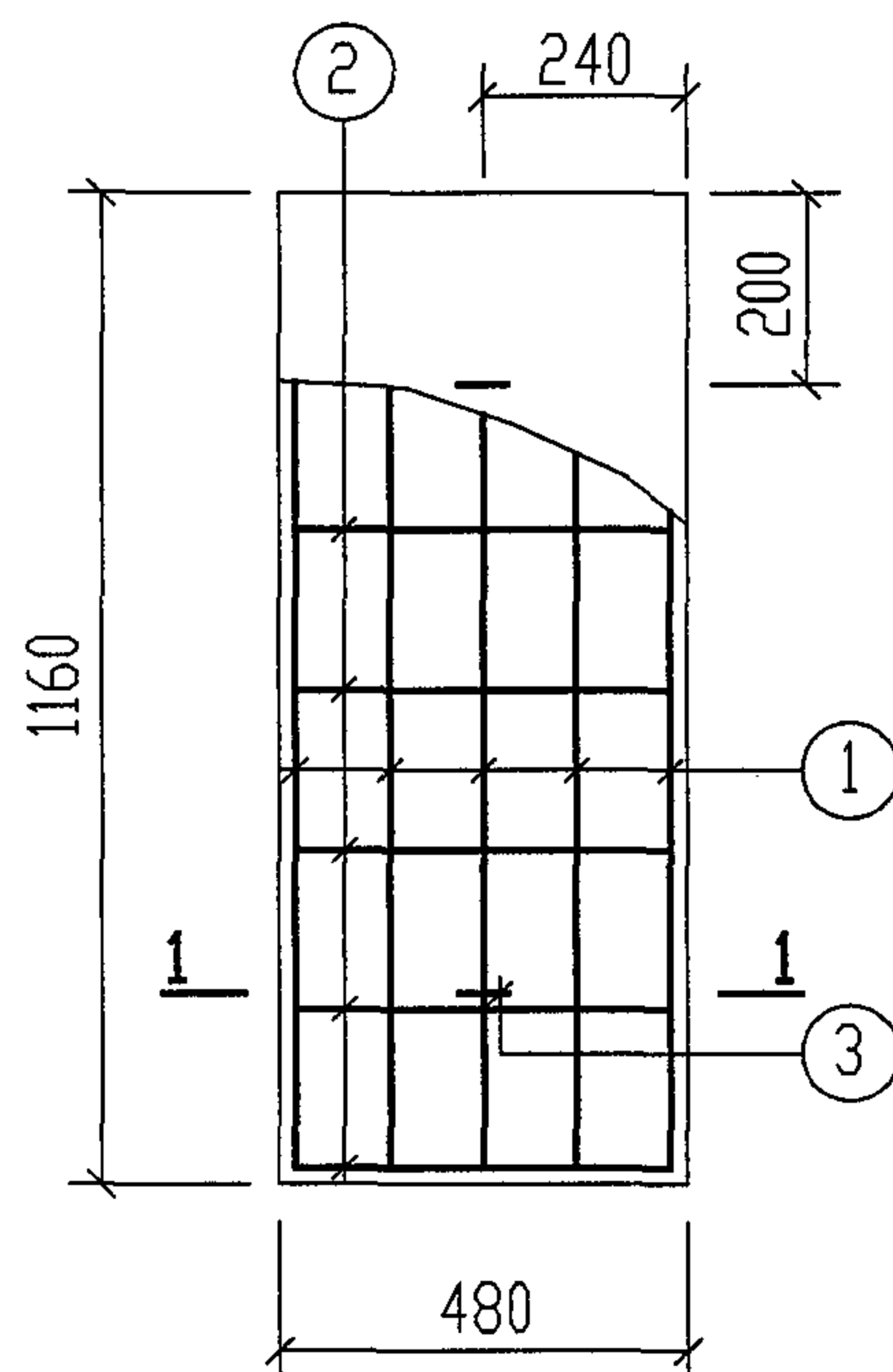




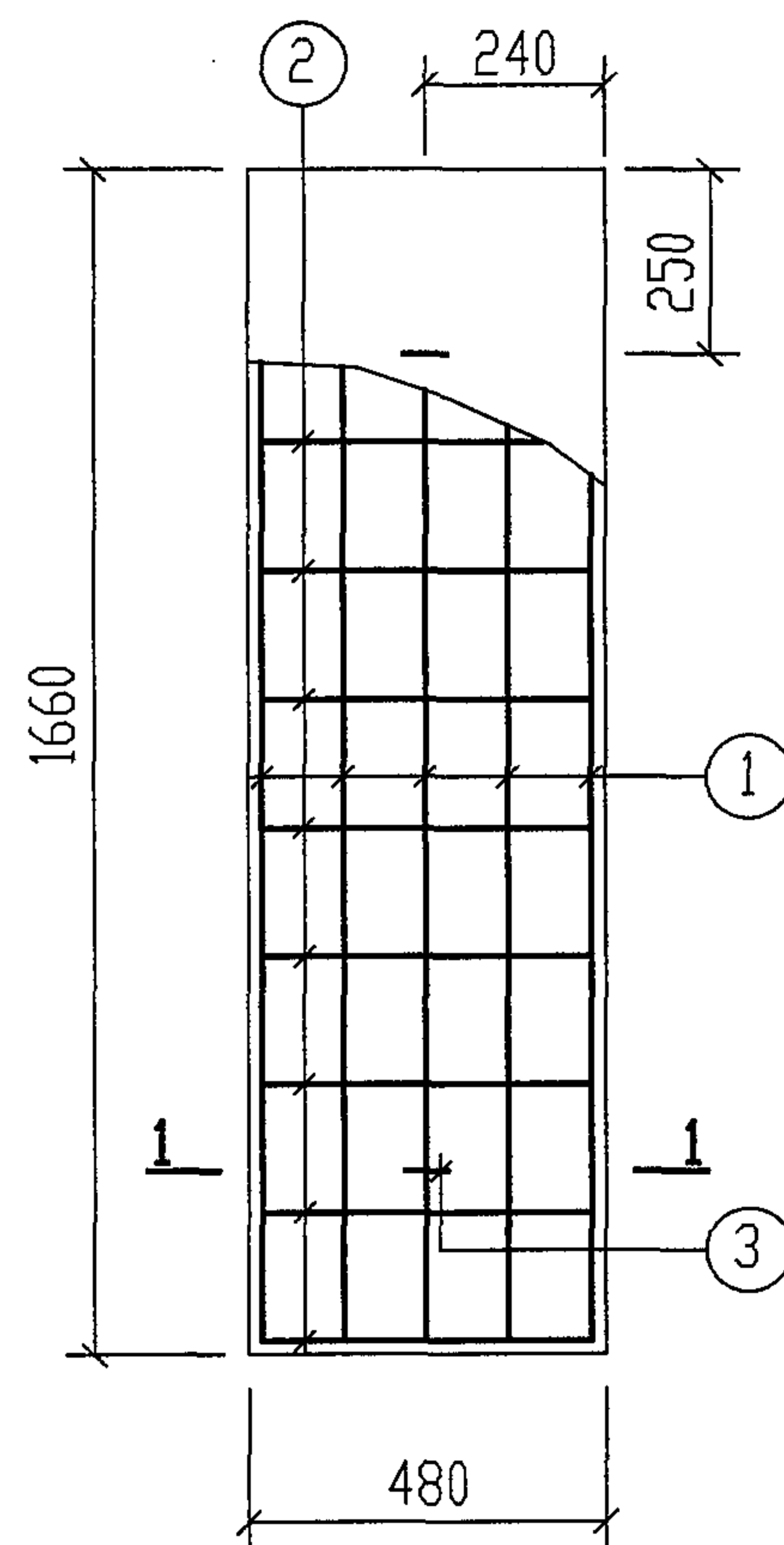
GB-1 (GB-5)



**GB-2 (GB-6)**



GB-3 (GB-7)



GB-4 [GB-8]

说明: 1. 混凝土 C25。

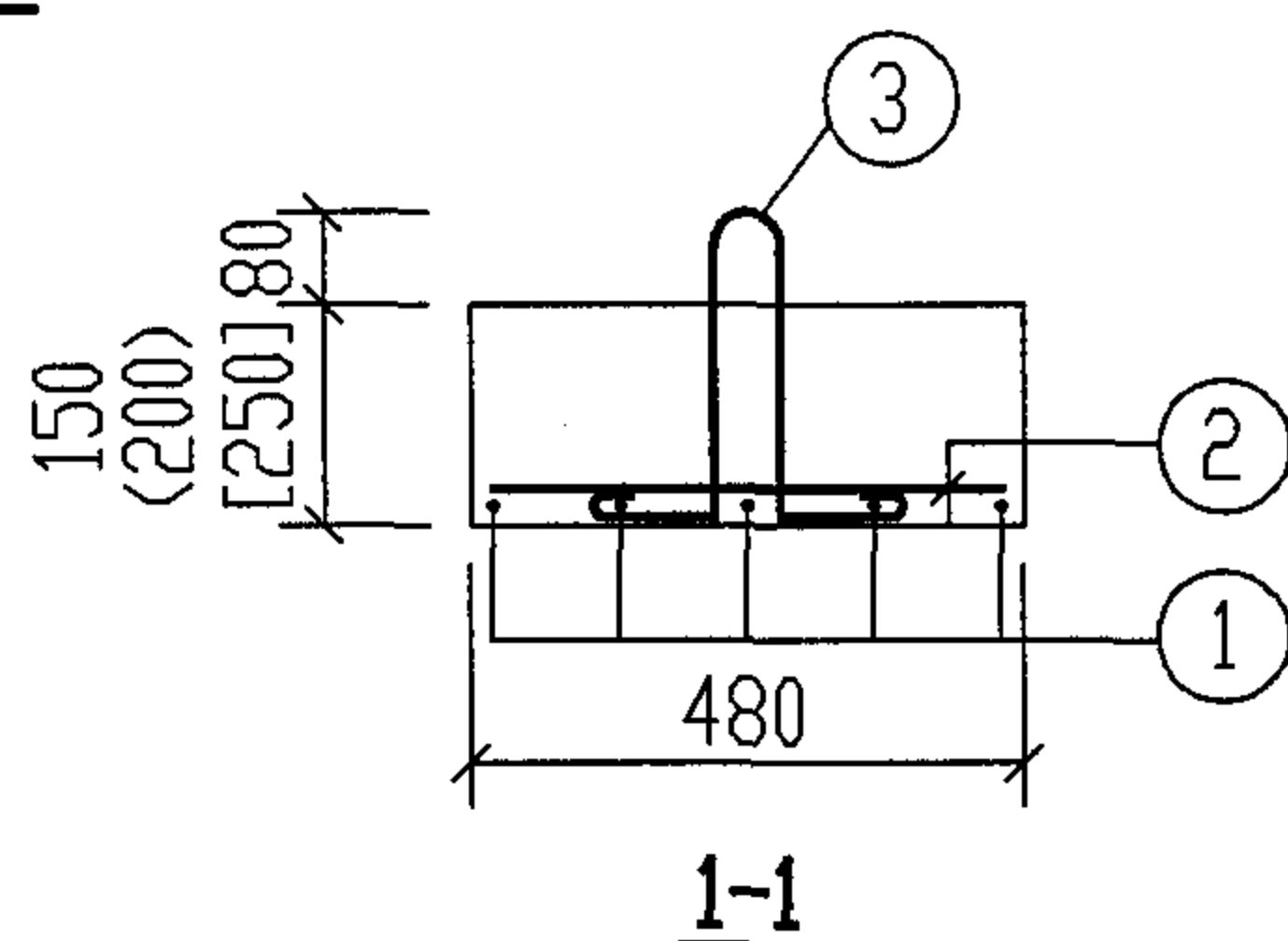
2. 钢筋的混凝土保护层 35mm。

3. GB-1~GB-4 用于顶面不过汽车时,  
GB-5~GB-8 用于顶面可过汽车时。

4. 圆括号内数字用于GB-5~GB-7。

方括号内数字用于GB-8。

5. 钢筋表及材料表见第246、247页。



1-1

预制盖板 GB-1~GB-8 配筋图  
(顶面不过和可过汽车)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭其祥

校对

王龙生

王叔伦	
-----	--





设计


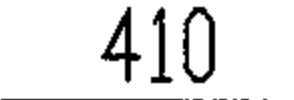


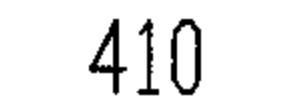




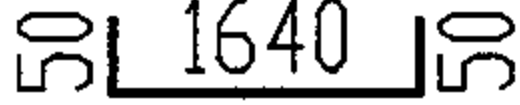
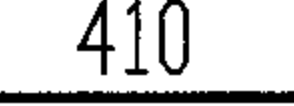

曾今红

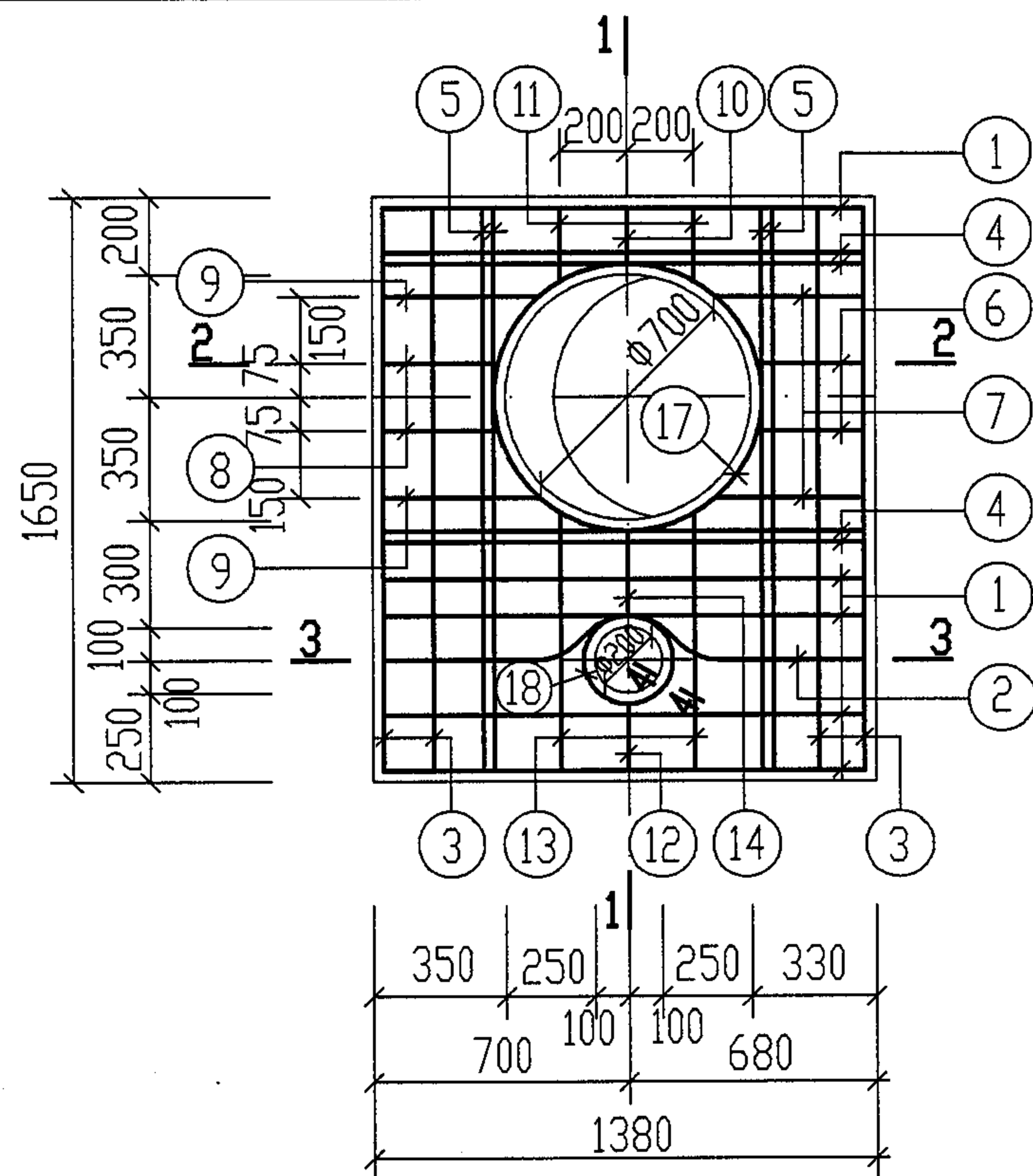
南合芬

頁

245

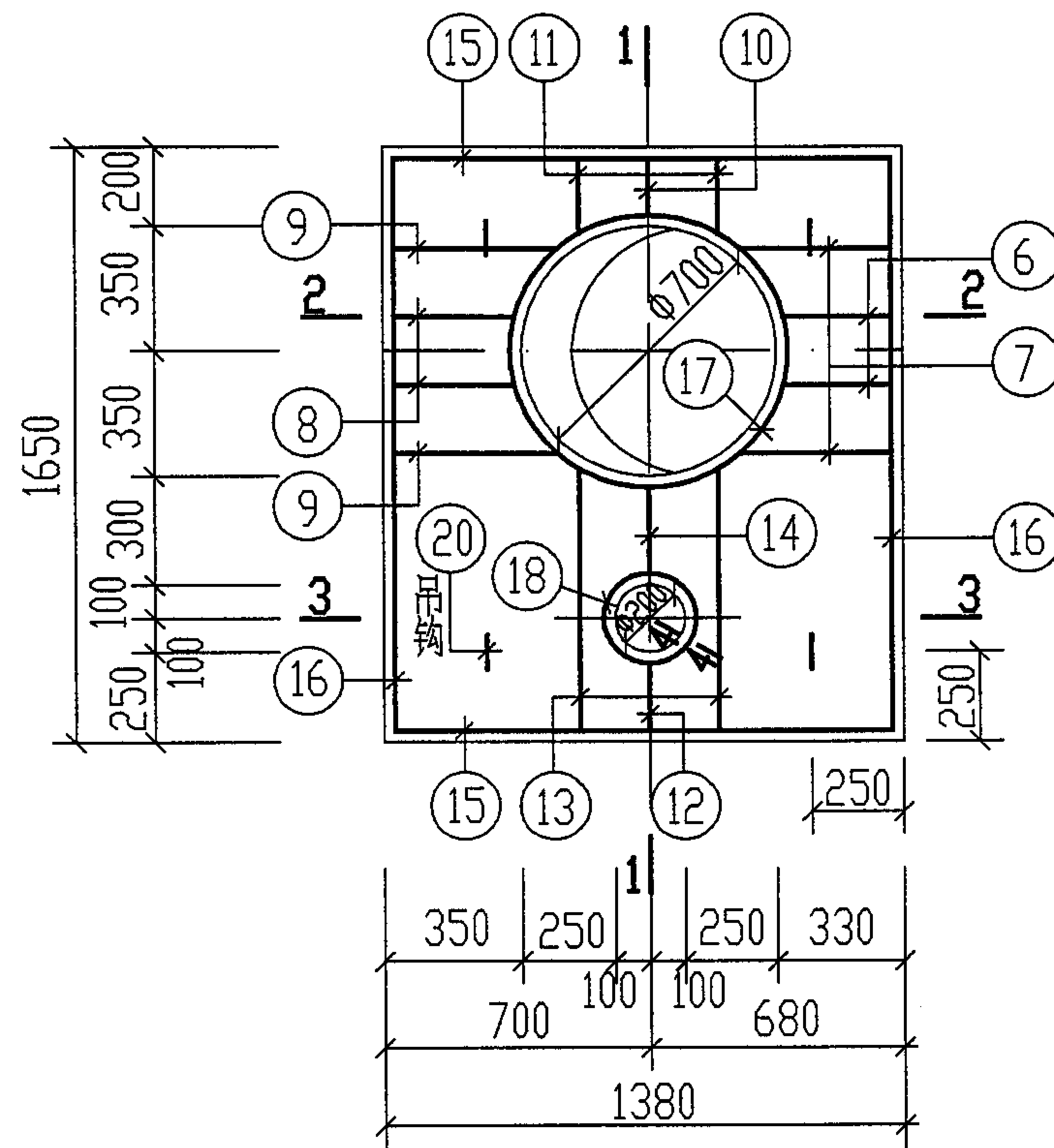
钢 筋 表									材 料 表							
活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)
														I 级 钢	II 级 钢	
顶面不过汽车	GB-1	1	<u>1400</u>	Φ8	1400		5	7.00	顶面不过汽车	GB-1	Φ10	2.0	2	2		0.102
		2	<u>410</u>	Φ6	410		8	3.28			Φ6	3.3	1		4	
		3	190  190	Φ10	970		2	1.94			Φ8	7.0	3			
	GB-2	1	<u>1040</u>	Φ8	1040		5	5.20		GB-2	Φ10	2.0	2	2		0.076
		2	<u>410</u>	Φ6	410		6	2.46			Φ6	2.5	1		4	
		3	190  190	Φ10	970		2	1.94			Φ8	6.0	3			
	GB-3	1	<u>1140</u>	Φ8	1140		5	5.70		GB-3	Φ10	2.0	2	2		0.084
		2	<u>410</u>	Φ6	410		7	2.87			Φ6	2.9	1		4	
		3	190  190	Φ10	970		2	1.94			Φ8	6.0	3			
	GB-4	1	<u>1640</u>	Φ8	1640		5	8.20		GB-4	Φ10	2.0	2	2		0.120
		2	<u>410</u>	Φ6	410		10	4.10			Φ6	4.1	1		5	
		3	190  190	Φ10	970		2	1.94			Φ8	9.0	4			

钢 筋 表									材 料 表							
活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计(kg)		混凝土体积 (m³)
														I级钢	II级钢	
顶面可过汽车	GB-5	1		Φ18	1500		5	7.50	顶面可过汽车	GB-5	Φ10	2.0	2	2		0.136
		2		Φ8	410		8	3.28			Φ8	3.3	2		18	
		3		Φ10	990		2	1.98			Φ18	8.0	16			
	GB-6	1		Φ16	1140		5	5.70		GB-6	Φ10	2.0	2	2		0.102
		2		Φ8	410		6	2.46			Φ8	2.5	1		11	
		3		Φ10	990		2	1.98			Φ16	6.0	10			
	GB-7	1		Φ16	1240		5	6.20		GB-7	Φ10	2.0	2	2		0.111
		2		Φ8	410		7	2.87			Φ8	2.9	2		13	
		3		Φ10	990		2	1.98			Φ16	7.0	11			
	GB-8	1		Φ18	1740		5	8.70		GB-8	Φ10	2.2	2	2		0.199
		2		Φ8	410		10	4.10			Φ8	4.1	2		20	
		3		Φ10	1090		2	2.18			Φ18	9.0	18			



**DGB-1. 4**

下层钢筋



**DGB-1. 4**

上层钢筋






说明:

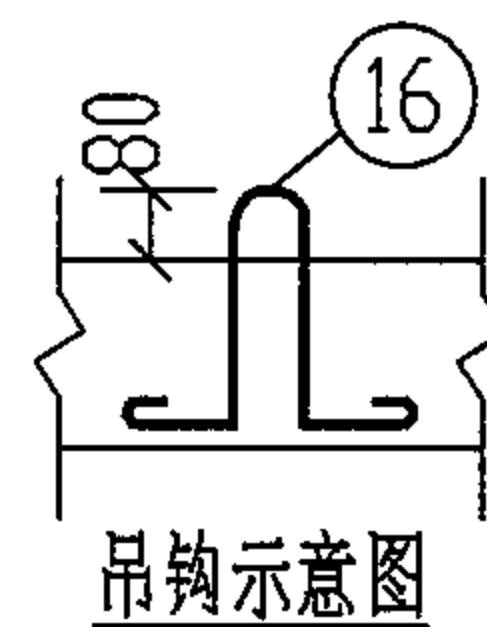
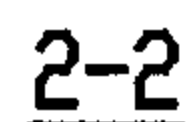
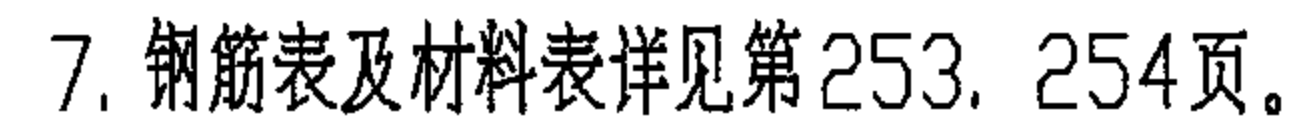
1. 本盖板用于二次蒸发筒从顶板引出时。
2. 混凝土C25。钢筋的混凝土保护层35mm。
3. 2号筋绕洞而过。
4. 1-1~4-4 剖面见第249页。
5. DGB-1 用于顶面不过汽车时, DGB-4 用于顶面可过汽车时。
6. 图中钢筋数量以钢筋表中数量为准。
7. 钢筋表及材料表详见第250, 251页。

DGB-1. 4 配筋图 (顶面不过和可过汽车)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荏	页	248



钢 筋 表									活	构件	钢筋	简	直径	长 度	间距	根数	共 长	
荷载	名称	编号	图	(mm)	(mm)	(mm)		(m)		名称	编号		(mm)	(mm)	(mm)		(m)	
顶面不过汽车	DGB-1	1		Φ10	1310		5	6.55	顶面不过汽车	DGB-1	17		Φ12	3000		2	6.00	
		2		Φ10	≈1350		1	1.35			18		Φ10	1340		3	4.02	
		3		Φ10	1580		4	6.32			19		Φ6	380	200	4	1.52	
		4		Φ14	1310		4	5.24			20		Φ10	990		4	3.96	
		5		Φ14	1580		4	6.32										
		材 料 表																
		活	构件	直径	总 长	重 量	合 计 (kg)		混凝土体积									
							I 级钢	II 级钢		(m³)								
		顶面不过汽车	DGB-1	Φ10	23	14	20	28	0.279									
				Φ12	6	6												
				Φ6	2	1												
				Φ10	20	13												
				Φ14	12	14												
				总 计		48												


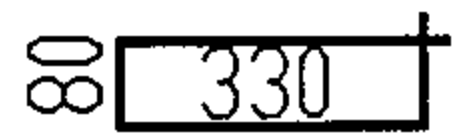
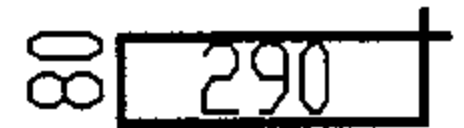
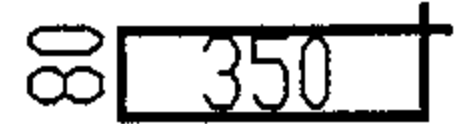







钢 筋 表									活	构件	钢筋	筒	直径	长 度	间距	根数	共 长				
荷载	名称	编号	图	(mm)	(mm)	(mm)		(m)		名称	编号		(mm)	(mm)	(mm)		(m)				
顶面可过汽车	DGB-4	1	1310	Φ14	1310		5	6.55	顶面可过汽车	DGB-4	17		Φ12	3000		2	6.00				
		2		Φ14	≈1350		1	1.35			18		Φ10	1340		3	4.02				
		3	1580	Φ12	1580		4	6.32			19		Φ6	430	200	4	1.72				
		4	1310	Φ18	1310		4	5.24			20		Φ10	1090		4	4.36				
		5	1580	Φ14	1580		4	6.32													
		材 料 表																			
		顶面可过汽车	DGB-4	活	构件	直径	总 长	重 量	合 计 (kg)		顶面可过汽车	DGB-4	直径	总 长	重 量	合 计 (kg)		混凝土体积			
				荷载	名称	(mm)	(m)	(kg)	I 级钢	II 级钢			(m³)								
				顶面可过汽车	DGB-4			Φ10	25	16			22		顶面可过汽车	DGB-4	Φ10	25	16	22	0.372
								Φ12	6	6											
								Φ6	2	1				41							
								Φ10	6	4											
								Φ12	7	7											
								Φ14	14	17											
								Φ18	6	12											
								总 计		63											
DGB-4 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)																					
图 集 号																					
04S519																					
审 核 郭奕雄 郭奕雄 校 对 王龙生 王龙生 设 计 曾令茹 曾令茹																					
页 251																					



(顶面不过和可过汽车)

DGB-1a. 4a 配筋图 (顶面不过和可过汽车)							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭
							页	252



钢 筋 表									材 料 表										
活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)			
														I 级钢	II 级钢				
顶面不过汽车	DGB-1a	1	<u>1310</u>	Φ10	1310		6	7.86	顶面不过汽车	DGB-1a	Φ10	14	9	15		0.284			
		2	<u>1580</u>	Φ10	1580		4	6.32			Φ12	6	6						
		3	<u>680</u>	Φ10	680		1	0.68			Φ10	22	14		29				
		4	<u>740</u>	Φ10	740		2	1.48			Φ14	12	15						
		5	<u>1310</u>	Φ14	1310		4	5.24											
		6	<u>1580</u>	Φ14	1580		4	6.32			总 计		44						
		7		Φ10	860		2	1.72											
		8		Φ10	980		2	1.96											
		9		Φ10	900		2	1.80											
		10		Φ10	1020		2	2.04											
		11		Φ10	580		1	0.58											
		12		Φ10	700		2	1.40											
		13	<u>1310</u>	Φ10	1310		2	2.62											
		14	<u>1580</u>	Φ10	1580		2	3.16											
		15		Φ12	3000		2	6.00											
		16		Φ10	990		4	3.96											
									DGB-1a 钢筋表及材料表 (顶面不过汽车)						图集号	04S519			
									审核	郭奕雄		校对	王龙生		设计	曾令荏		页	253

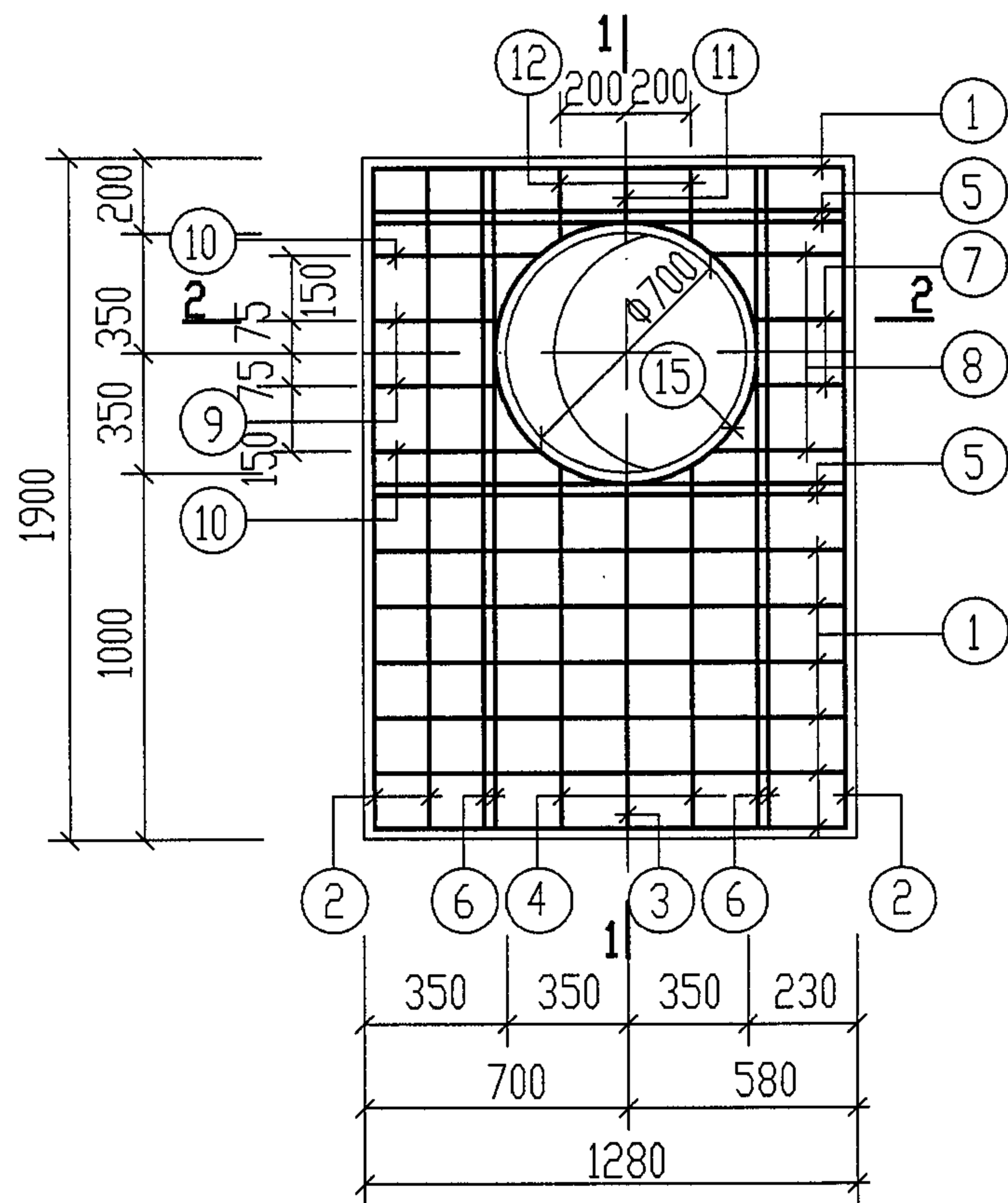
钢 筋 表									材 料 表								
活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)	
														I 级 钢	II 级 钢		
顶面可过汽车	DGB-4a	1		Φ12	1310		7	9.17	顶面可过汽车	DGB-4a	Φ10	15	10	16		0.378	
		2		Φ12	1580		4	6.32			Φ12	6	6				
		3		Φ12	680		1	0.68			Φ10	6	4		37		
		4		Φ12	740		2	1.48			Φ12	18	16				
		5		Φ16	1310		4	5.24			Φ14	7	9				
		6		Φ14	1580		4	6.32			Φ16	5	8				
		7		Φ10	960		2	1.92			总 计		53				
		8		Φ10	1080		2	2.16									
		9		Φ10	1000		2	2.00									
		10		Φ10	1120		2	2.24									
		11		Φ10	680		1	0.68									
		12		Φ10	800		2	1.60									
		13		Φ10	1310		2	2.62									
		14		Φ10	1580		2	3.16									
		15		Φ12	3000		2	6.00									
		16		Φ10	1090		4	4.36									
									DGB-4a 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)						图集号	04S519	
									审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荏	曾令荏





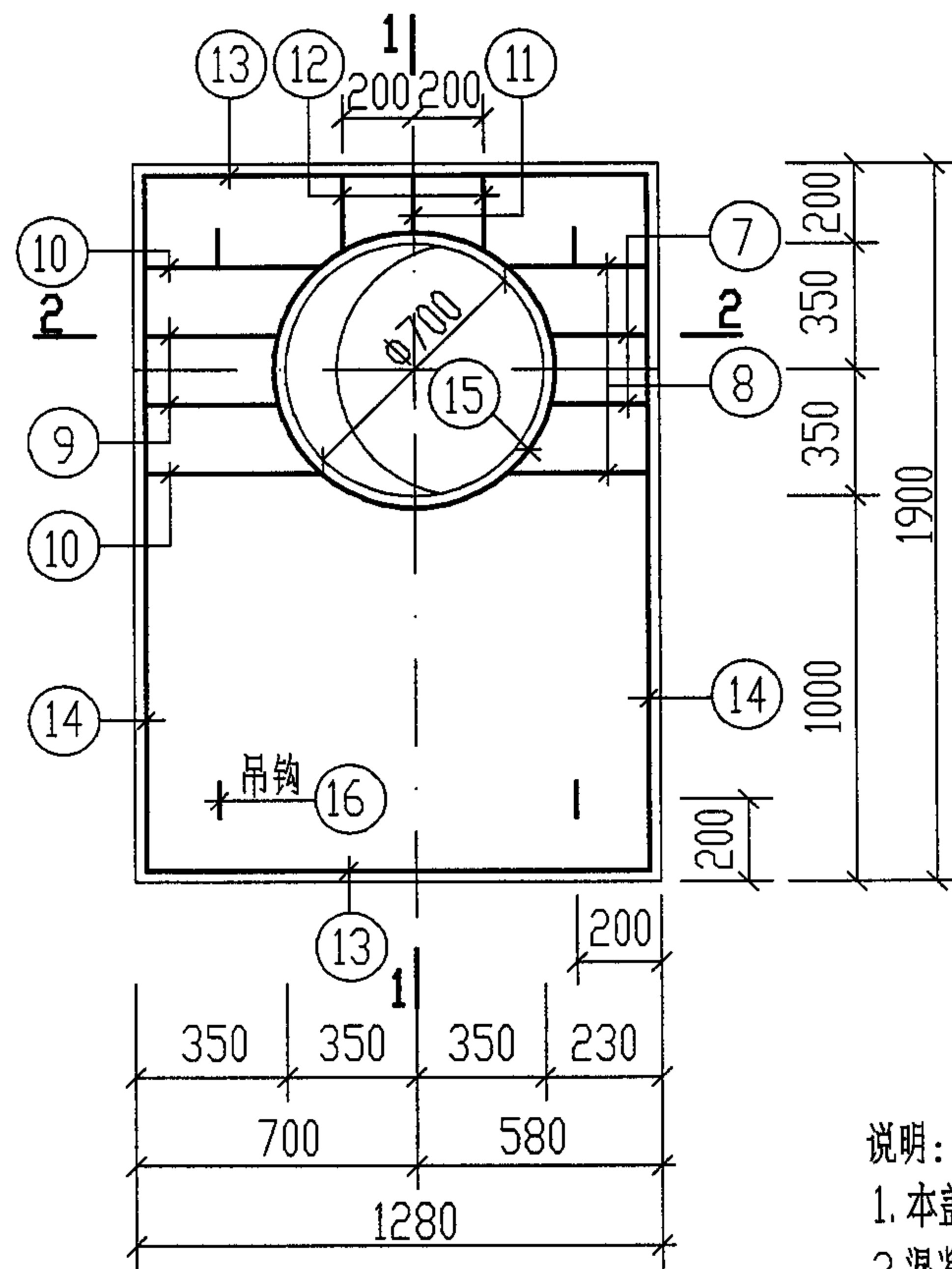
钢 筋 表									活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)										
顶面不过汽车	DGB-2	1		Φ10	1210		5	6.05	顶面不过汽车	DGB-2	17		Φ10	1080		1	1.08	
		2		Φ10	1830		3	5.49			18		Φ10	1210		2	2.42	
		3		Φ14	1210		4	4.84			19		Φ10	1830		2	3.66	
		4		Φ12	1210		4	4.84			20		Φ12	3000		2	6.00	
		5		Φ14	1830		4	7.32			21		Φ10	1650		3	4.95	
		6		Φ12	940		4	3.76			22		Φ6	380	200	6	2.28	
		7		Φ10	660		2	1.32			23		Φ10	990		4	3.96	
		8		Φ10	780		2	1.56										
		材 料 表																
		顶面不过汽车	DGB-2	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)							
									I 级 钢	II 级 钢								
									Φ10	29		18	24		0.297			
									Φ12	6		6						
									Φ6	3		1		35				
									Φ10	18		11						
									Φ12	9		8						
Φ14	12								15									
DGB-2 钢筋表及材料表 (顶面不过汽车)									图 集 号		04S519							
审 核 郭奕雄 郭奕雄 校 对 王龙生 王龙生 设 计 曾令茹 曾令茹									页		257							

钢 筋 表									活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)		
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)											
顶面可过汽车	DGB-5	1	<u>1210</u>	Φ14	1210		5	6.05	顶面可过汽车	DGB-5	17	<u>130</u> <u>380</u>	Φ10	1180		1	1.18		
		2	<u>1830</u>	Φ12	1830		3	5.49			18	<u>1210</u>	Φ10	1210		2	2.42		
		3	<u>1210</u>	Φ16	1210		4	4.84			19	<u>1830</u>	Φ10	1830		2	3.66		
		4	<u>1210</u>	Φ12	1210		4	4.84			20	<u>430</u> <u>300</u> r=385	Φ12	3000		2	6.00		
		5	<u>1830</u>	Φ14	1830		4	7.32			21	<u>360</u> <u>300</u> r=185	Φ10	1650		3	4.95		
		6	<u>940</u>	Φ12	940		4	3.76			22	<u>200</u> <u>180</u>	Φ6	430	200	6	2.58		
		7	<u>130</u> <u>170</u>	Φ10	760		2	1.52			23	<u>200</u> <u>80</u> <u>200</u>	Φ10	1090		4	4.36		
		8	<u>130</u> <u>230</u>	Φ10	880		2	1.76											
		9	<u>130</u> <u>290</u>	Φ10	1000		2	2.00	材 料 表										
		10	<u>130</u> <u>350</u>	Φ10	1120		2	2.24	顶面可过汽车	DGB-5	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)			
		11	<u>130</u> <u>380</u>	Φ10	1180		2	2.36			活 荷 载	构件 名称					I 级 钢	II 级 钢	
		12	<u>130</u> <u>500</u>	Φ10	1420		2	2.84					Φ10	31	20		26		0.395
		13	<u>130</u> <u>130</u>	Φ10	680		1	0.68					Φ12	6	6				
		14	<u>130</u> <u>190</u>	Φ10	800		2	1.60					Φ6	3	1		43		
		15	<u>130</u> <u>180</u>	Φ10	780		1	0.78					Φ10	6	4				
		16	<u>130</u> <u>990</u>	Φ10	2400		2	4.80					Φ12	14	13				
											Φ14	14	17						
									Φ16	5	8								
									总计		69								
DGB-5 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)									图 集 号		04S519								
核 对 郭奕雄 郭奕雄 校 对 王龙生 王龙生 设 计 曾令荭 曾令荭									页		258								



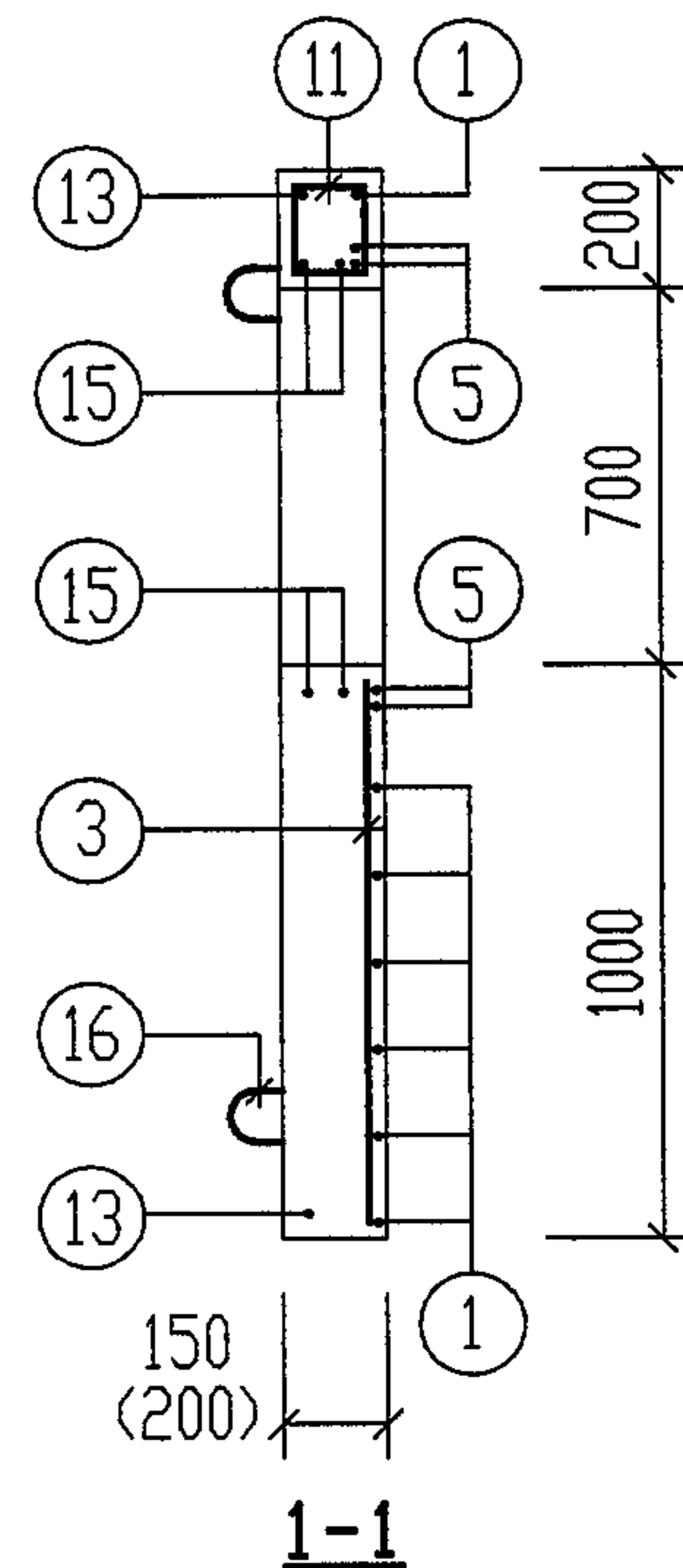
DGB-2a. 5a

下层钢筋

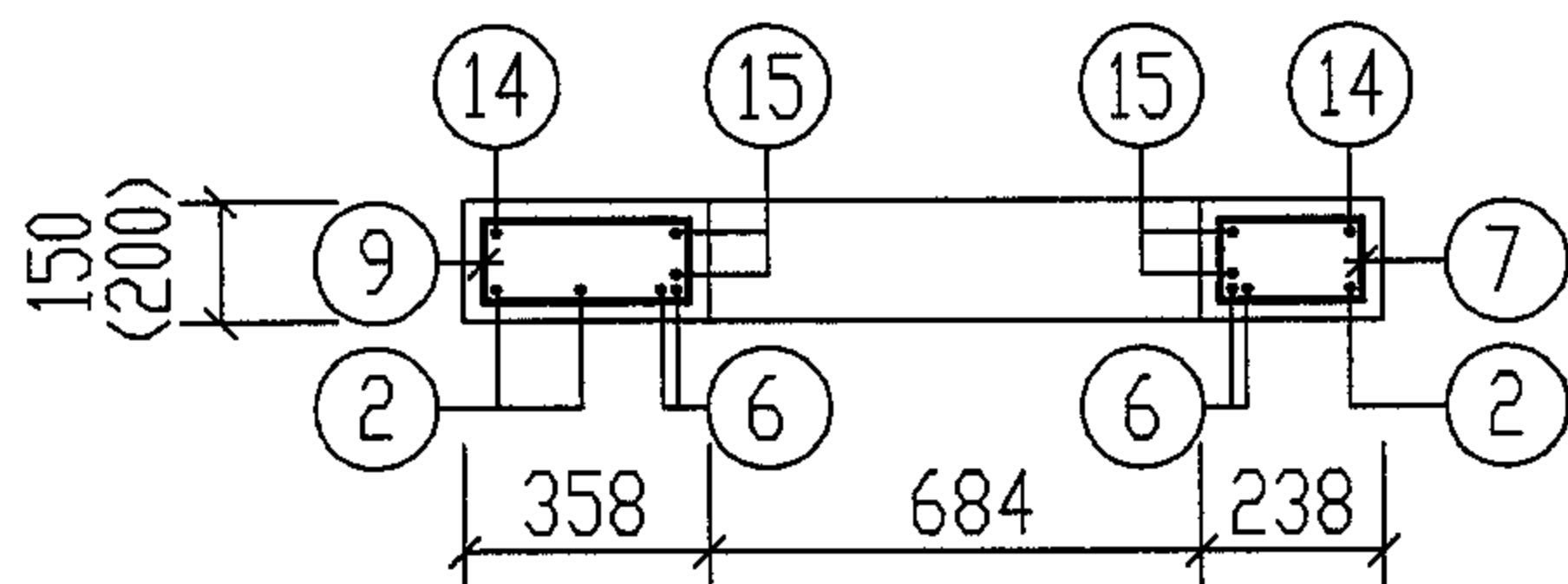


DGB-2a. 5a

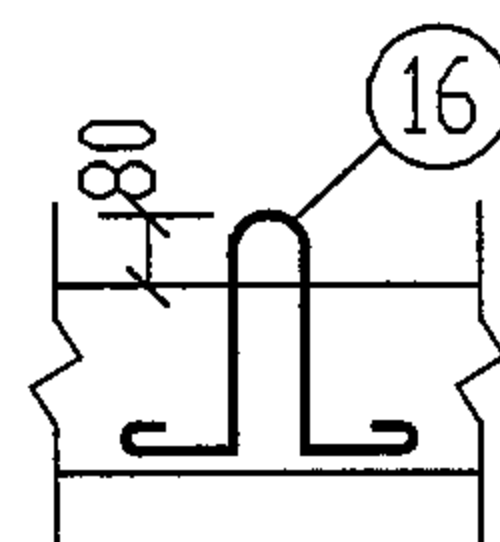
上层钢筋



1-1



2-2



吊钩示意图


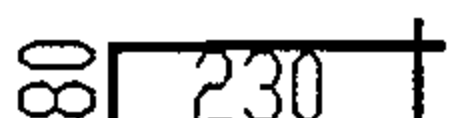
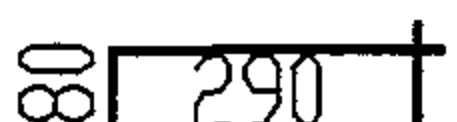
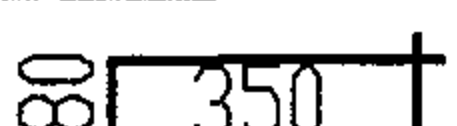
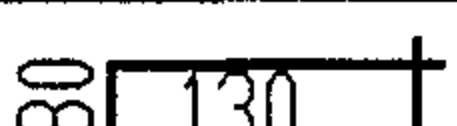



说明:

1. 本盖板用于二次蒸发筒从侧壁引出时。
2. 混凝土C25。
3. 钢筋的混凝土保护层35mm。
4. DGB-2a用于顶面不过汽车时，DGB-5a用于顶面可过汽车时。
5. 括号内数字用于DGB-5a。
6. 图中钢筋数量以钢筋表中数量为准。
7. 钢筋表及材料表详见第260、261页。

DGB-2a. 5a配筋图

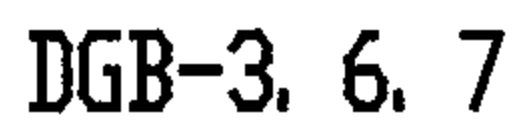
(顶面不过和可过汽车)

DGB-2a. 5a配筋图 (顶面不过和可过汽车)							图集号	04S519
审核	郭奕雄	王龙生	校对	王龙生	设计	曾令茹	页	259

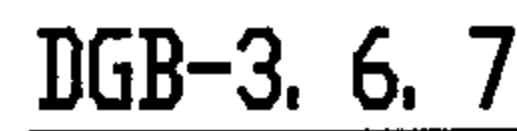
钢 筋 表									材 料 表										
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)			
														I 级钢	II 级钢				
顶面不过汽车	DGB-2a	1	<u>1210</u>	Φ10	1210		7	8.47	顶面不过汽车	DGB-2a	Φ10	13	8	14		0.307			
		2	<u>1830</u>	Φ10	1830		3	5.49			Φ12	6	6						
		3	<u>930</u>	Φ10	930		1	0.93			Φ10	23	15		30				
		4	<u>990</u>	Φ10	990		2	1.98			Φ14	12	15						
		5	<u>1210</u>	Φ14	1210		4	4.84											
		6	<u>1830</u>	Φ14	1830		4	7.32			总 计		44						
		7		Φ10	660		2	1.32											
		8		Φ10	780		2	1.56											
		9		Φ10	900		2	1.80											
		10		Φ10	1020		2	2.04											
		11		Φ10	580		1	0.58											
		12		Φ10	700		2	1.40											
		13	<u>1210</u>	Φ10	1210		2	2.42											
		14	<u>1830</u>	Φ10	1830		2	3.66											
		15		Φ12	3000		2	6.00											
		16		Φ10	990		4	3.96											
									DGB-2a 钢筋表及材料表 (顶面不过汽车)						图集号	04S519			
									审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭	页	260







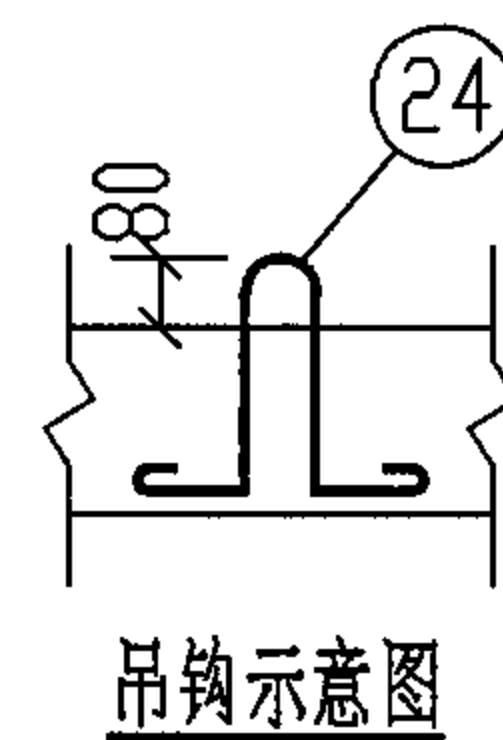
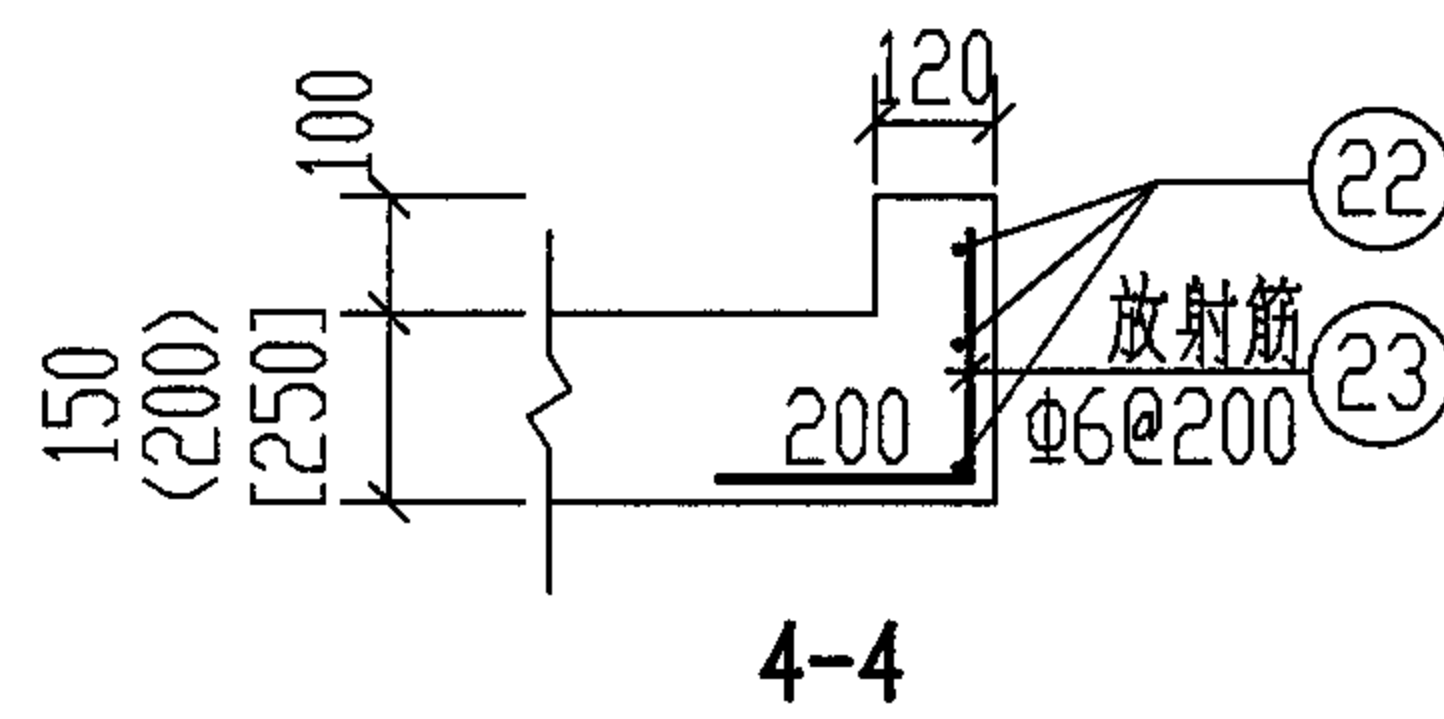
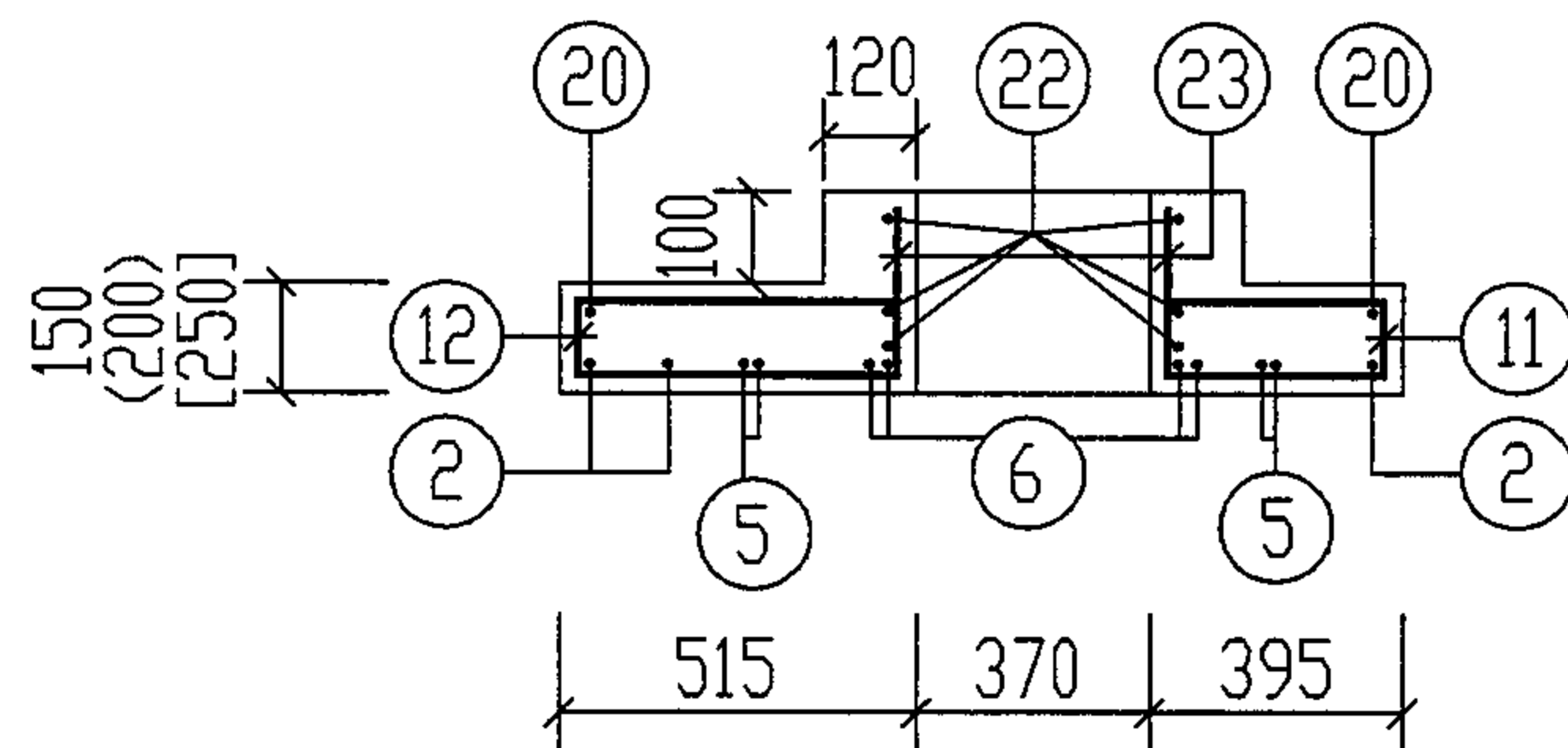
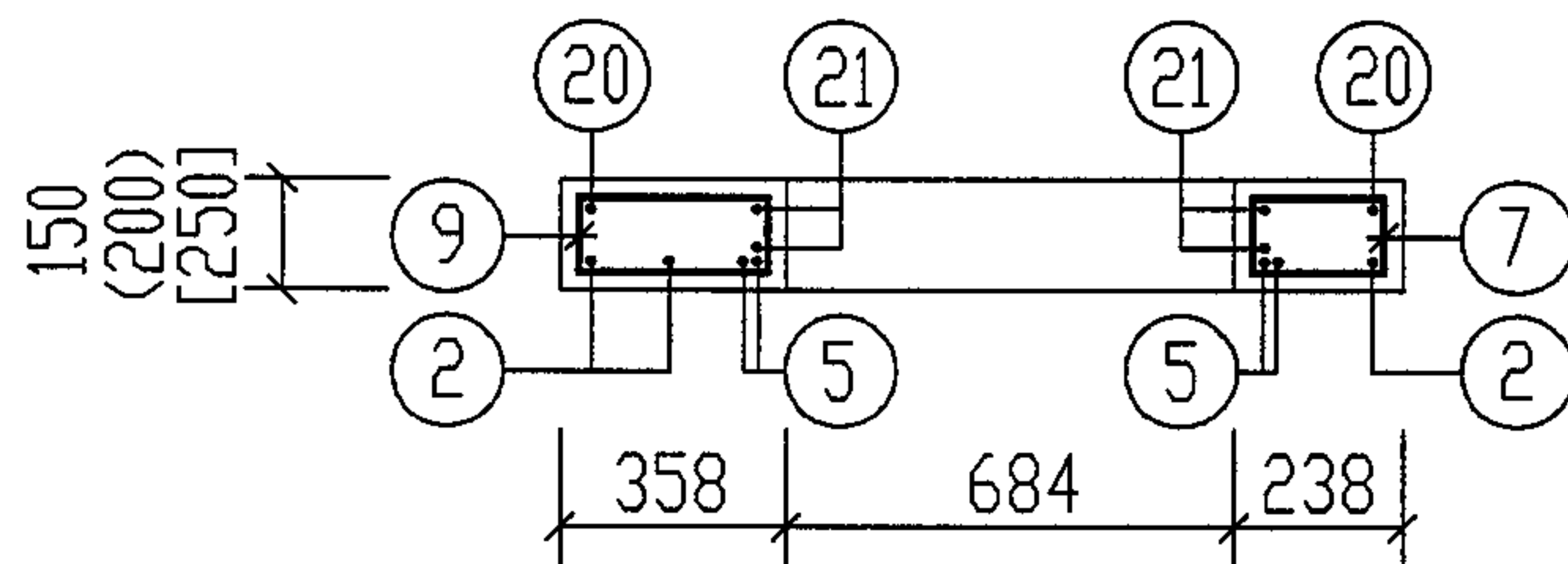
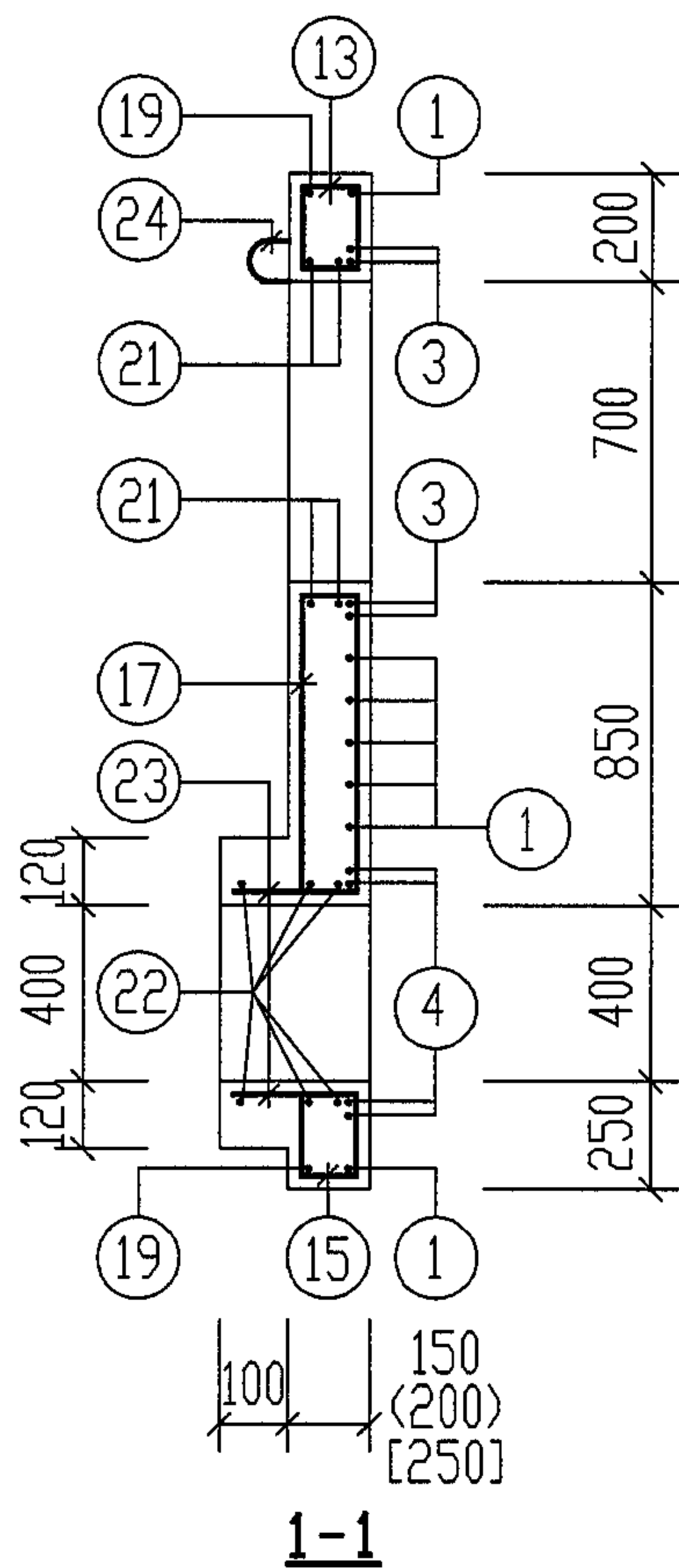
1. 本盖板用于二次蒸发筒从顶板引出时。 下层钢筋
2. 混凝土C25。钢筋的混凝土保护层35mm。
3. 1-1~4-4剖面详见第263页。
4. DGB-3用于顶面不过汽车时, DGB-6, 7用于顶面可过汽车时。
5. 图中钢筋数量以钢筋表中数量为准。
6. 钢筋表及材料表详见第264~266页。



上层钢筋

**DGB-3. 6. 7 配筋图**  
(顶面不过和可过汽车)

DGB-3. 6. 7 配筋图 (顶面不过和可过汽车)								图集号	04S519	
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭	页	262



说明: 1. 4-4 剖面仅表示洞口环筋及放射筋。  
2. 圆括号内数字用于DGB-6。  
方括号内数字用于DGB-7。

DGB-3. 6. 7 配筋图 1-1~4-4 剖面 (顶面不过和可过汽车)								图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令茹	曾令茹	263

钢 筋 表									活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	筒 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	筒 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)									
顶面不过汽车	DGB-3	1		Φ10	1210		7	8.47	顶面不过汽车	DGB-3	17		Φ10	1880		1	1.88
		2		Φ10	2330		3	6.99			18		Φ10	2060		2	4.12
		3		Φ14	1210		4	4.84			19		Φ10	1210		2	2.42
		4		Φ12	1210		4	4.84			20		Φ10	2330		2	4.66
		5		Φ14	2330		4	9.32			21		Φ12	3000		2	6.00
		6		Φ12	1040		4	4.16			22		Φ10	1970		3	5.91
		7		Φ10	660		2	1.32			23		Φ6	380	200	7	2.66
		8		Φ10	780		2	1.56			24		Φ10	990		4	3.96
		材 料 表															
		顶面不过汽车	DGB-3	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)						
									I 级 钢	II 级 钢							
						Φ10	31	20	26			0.384					
						Φ12	6	6									
						Φ6	3	1		41							
						Φ10	23	15									
						Φ12	9	8									
				Φ14	14	17											
		总 计		67													

DGB-3 钢筋表及材料表 (顶面不过汽车)

图集号04S519

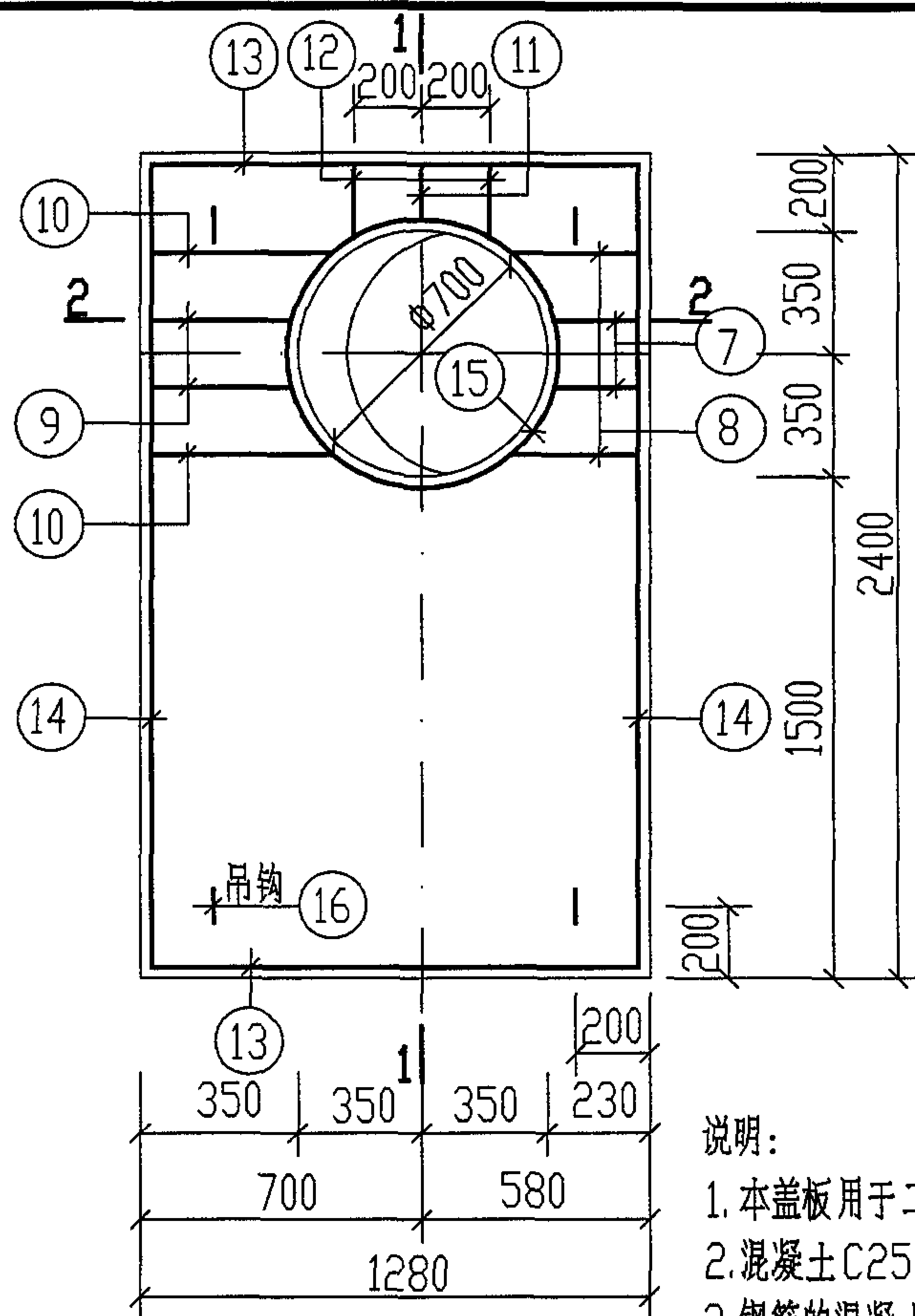
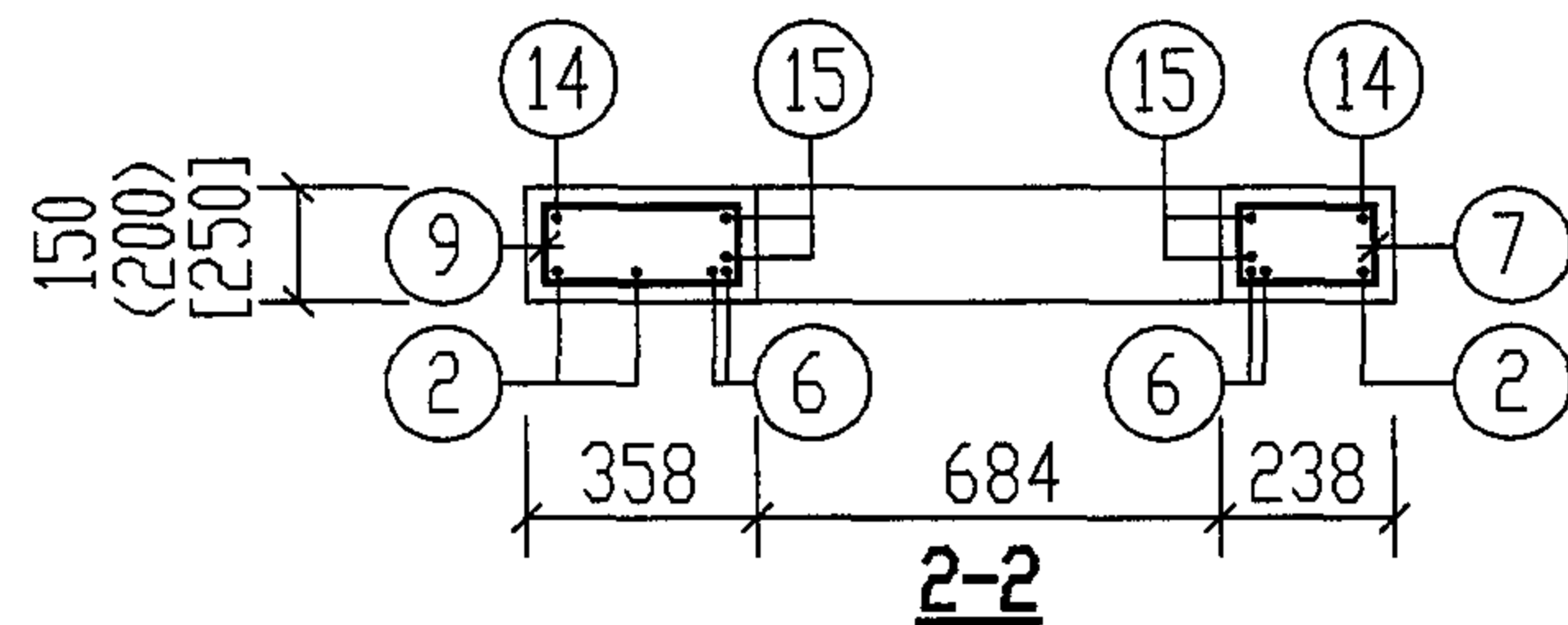
审核郭奕雄郭奕雄校对王龙生王龙生设计曾令茹曾令茹

页264

钢 筋 表									活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)									
顶面可过汽车	DGB-6	1		Φ12	1210		7	8.47	顶面可过汽车	DGB-6	17		Φ10	1980		1	1.98
		2		Φ12	2330		3	6.99			18		Φ10	2160		2	4.32
		3		Φ16	1210		4	4.84			19		Φ10	1210		2	2.42
		4		Φ12	1210		4	4.84			20		Φ10	2330		2	4.66
		5		Φ14	2330		4	9.32			21		Φ12	3000		2	6.00
		6		Φ12	1040		4	4.16			22		Φ10	1970		3	5.91
		7		Φ10	760		2	1.52			23		Φ6	430	200	7	3.01
		8		Φ10	880		2	1.76			24		Φ10	1090		4	4.36
		材 料 表															
		顶面可过汽车	DGB-6	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)						
									I 级 钢	II 级 钢							
						Φ10	34	21	27			0.512					
						Φ12	6	6									
						Φ6	3	1		48							
						Φ10	7	5									
						Φ12	25	22									
				Φ14	10	12											
		Φ16	5	8													
		总计		75													
DGB-6 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)									图 集 号		04S519						
核 对 郭奕雄 设计 王龙生 审核 郭奕雄 设计 曾令荏									页		265						

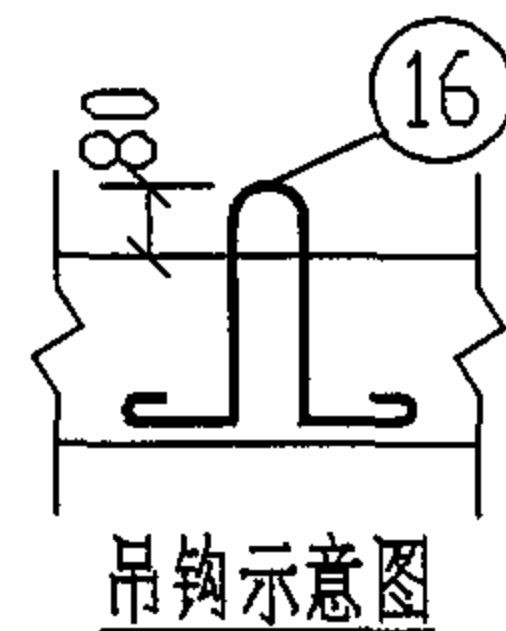
钢 筋 表									活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	
活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)										
顶面可过汽车	DGB-7	1		Φ12	1210		7	8.47	顶面可过汽车	DGB-7	17		Φ10	2080		1	2.08	
		2		Φ12	2330		3	6.99			18		Φ10	2260		2	4.52	
		3		Φ14	1210		4	4.84			19		Φ10	1210		2	2.42	
		4		Φ12	1210		4	4.84			20		Φ10	2330		2	4.66	
		5		Φ14	2330		4	9.32			21		Φ12	3000		2	6.00	
		6		Φ14	2330		4	9.32			22		Φ10	1970		3	5.91	
		7		Φ12	1040		4	4.16			23		Φ6	480	200	7	3.36	
		8		Φ10	860		2	1.72			24		Φ10	1190		4	4.76	
		9		Φ10	980		2	1.96	材 料 表									
		10		Φ10	1100		2	2.20	顶面可过汽车	DGB-7	活 荷载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)
		11		Φ10	1220		2	2.44					Φ10	36	23	29		
		12		Φ10	1160		2	2.32			Φ12	6	6		45			
		13		Φ10	1400		2	2.80			Φ6	4	1					
		14		Φ10	780		1	0.78			Φ10	7	5					
		15		Φ10	840		2	1.68			Φ12	25	22					
		16		Φ10	880		1	0.88			Φ14	14	17					
17		Φ10	1000		2	2.00	总计				74							
DGB-7 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)									图集号		04S519							
审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令荏 曾令荏									页		266							

下层钢筋

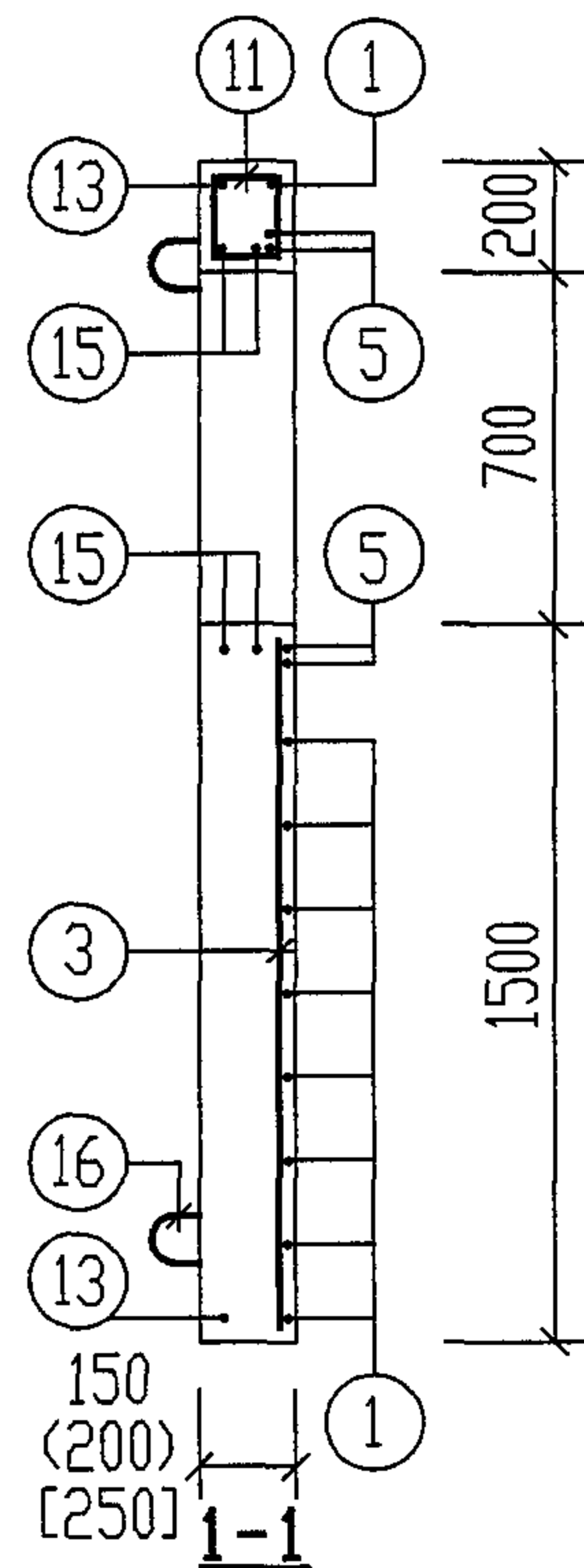


DGB-3a, 6a, 7a

上层钢筋



### 吊钩示意图



说明:

1. 本盖板用于二次蒸发筒从侧壁引出时。

2. 混凝土C25。

3. 钢筋的混凝土保护层 35mm。

4. DGB-3a用于顶面不过汽车时,



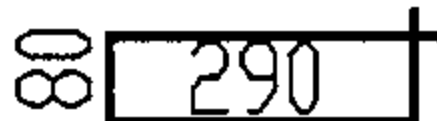
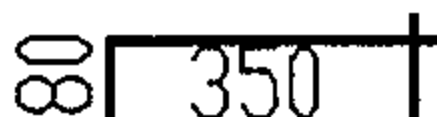
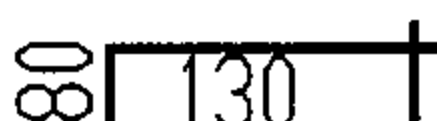
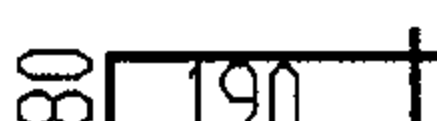





DGB-6a, 7a用于顶面可过汽车时。

5. 圆括号内数字用于DGB-6a, 方括号内数字用于DGB-7a。

6. 钢筋数量以钢筋表中数量为准。


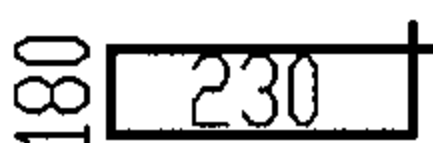
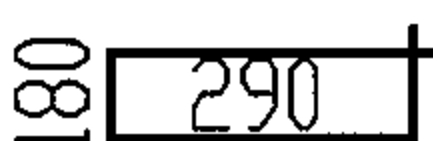

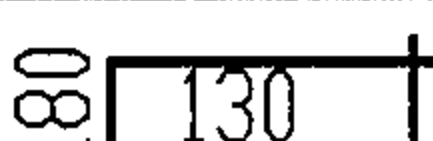
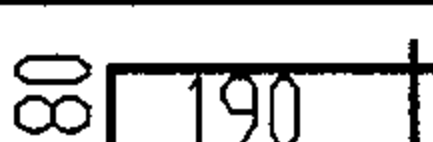
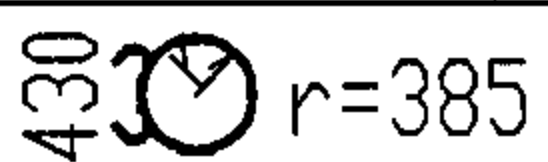




7. 钢筋表及材料表详见第268~270页。

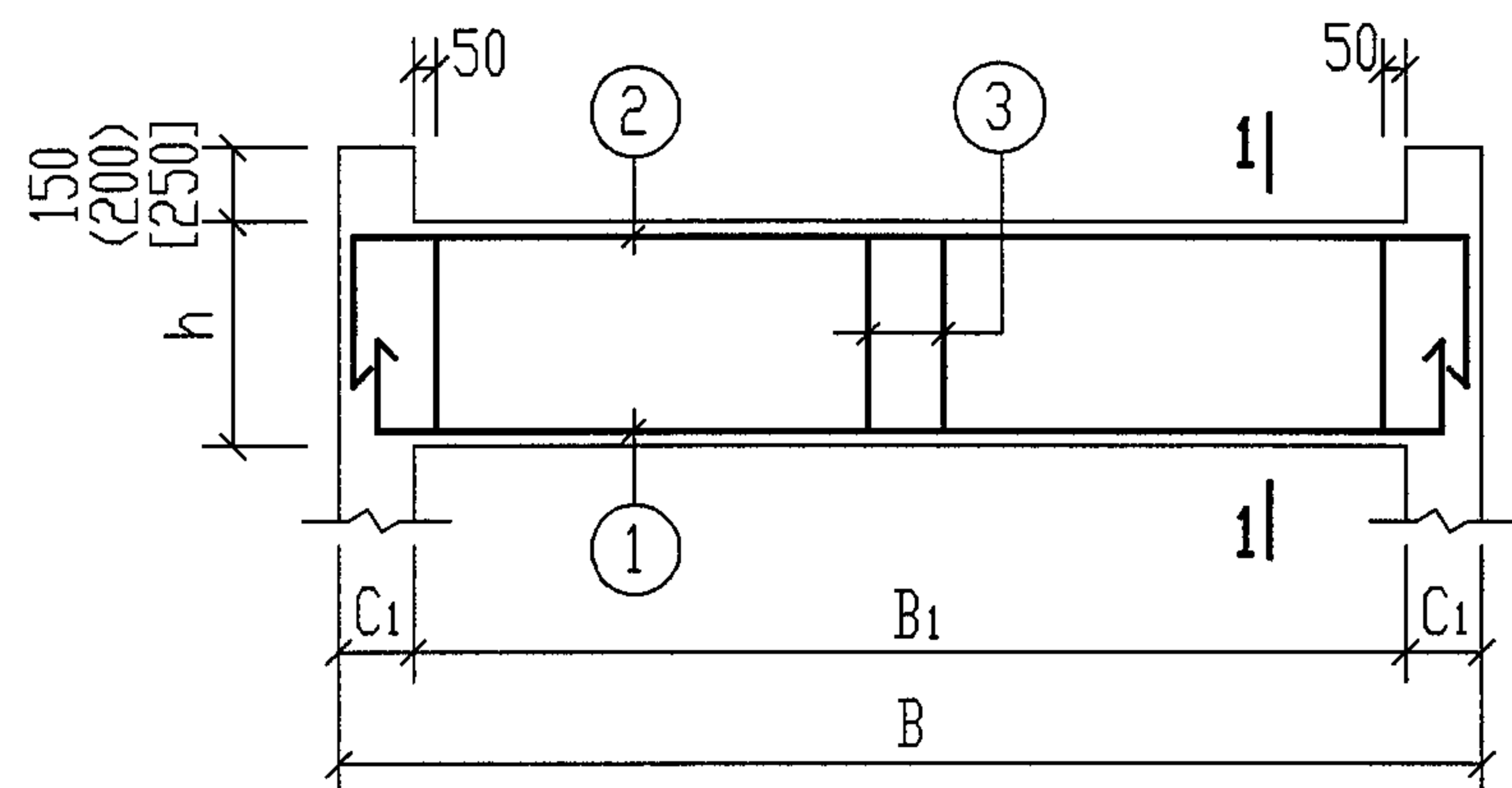
DGB-3a. 6a. 7a 配筋图 (顶面不过和可过汽车)							图集号	04S519
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭
							页	267

钢 筋 表									材 料 表										
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)			
														I 级 钢	II 级 钢				
顶面不过汽车	DGB-3a	1	<u>1210</u>	Φ10	1210		9	10.89	顶面不过汽车	DGB-3a	Φ10	13	8	14		0.403			
		2	<u>2330</u>	Φ10	2330		3	6.99			Φ12	6	6						
		3	<u>1430</u>	Φ10	1430		1	1.43			Φ10	30	19		36				
		4	<u>1490</u>	Φ10	1490		2	2.98			Φ14	14	17						
		5	<u>1210</u>	Φ14	1210		4	4.84											
		6	<u>2330</u>	Φ14	2330		4	9.32			总 计		50						
		7		Φ10	660		2	1.32											
		8		Φ10	780		2	1.56											
		9		Φ10	900		2	1.80											
		10		Φ10	1020		2	2.04											
		11		Φ10	580		1	0.58											
		12		Φ10	700		2	1.40											
		13	<u>1210</u>	Φ10	1210		2	2.42											
		14	<u>2330</u>	Φ10	2330		2	4.66											
		15		Φ12	3000		2	6.00											
		16		Φ10	990		4	3.96											
									DGB-3a 钢筋表及材料表 (顶面不过汽车)						图集号	04S519			
									审核	郭奕雄		校对	王龙生		设计	曾令莊		页	268

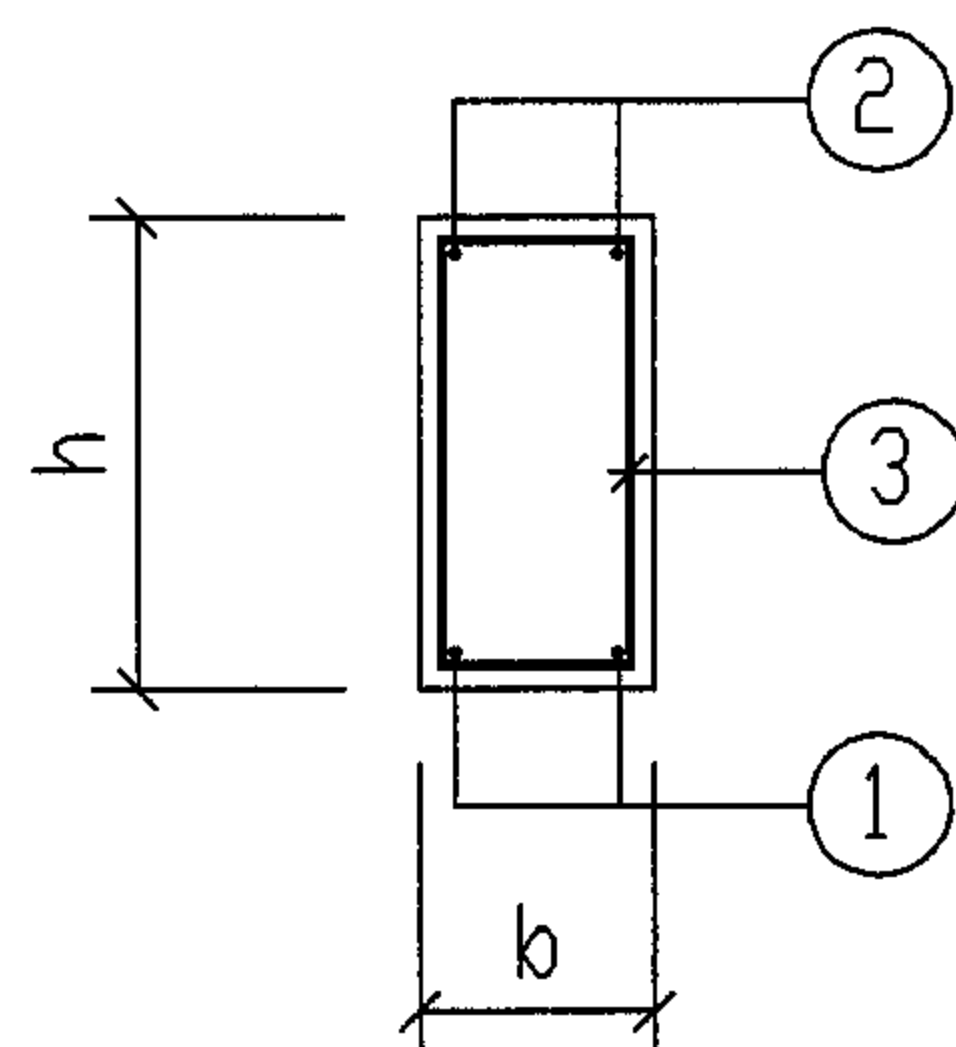


钢 筋 表									材 料 表										
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)			
														I 级 钢	II 级 钢				
顶面可过汽车	DGB-6a	1		Φ14	1210		12	14.52	顶面可过汽车	DGB-6a	Φ10	14	9	15		0.537			
		2		Φ12	2330		3	6.99			Φ12	6	6						
		3		Φ12	1430		1	1.43			Φ10	7	5		55				
		4		Φ12	1490		2	2.98			Φ12	12	11						
		5		Φ18	1210		4	4.84			Φ14	24	29						
		6		Φ14	2330		4	9.32			Φ18	5	10						
		7		Φ10	760		2	1.52			总 计		70						
		8		Φ10	880		2	1.76											
		9		Φ10	1000		2	2.00											
		10		Φ10	1120		2	2.24											
		11		Φ10	680		1	0.68											
		12		Φ10	800		2	1.60											
		13		Φ10	1210		2	2.42											
		14		Φ10	2330		2	4.66											
		15		Φ12	3000		2	6.00											
		16		Φ10	1090		4	4.36											
									DGB-6a 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)						图集号	04S519			
									审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计	曾令荭	曾令荭	页	269

钢 筋 表									材 料 表										
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)			
														I 级钢	II 级钢				
顶面可过汽车	DGB-7a	1	<u>1210</u>	Φ12	1210		12	14.52	顶面可过汽车	DGB-7a	Φ10	16	10	16		0.672			
		2	<u>2330</u>	Φ12	2330		3	6.99			Φ12	6	6						
		3	<u>1430</u>	Φ12	1430		1	1.43			Φ10	7	5		48				
		4	<u>1490</u>	Φ12	1490		2	2.98			Φ12	26	23						
		5	<u>1210</u>	Φ16	1210		4	4.84			Φ14	10	12						
		6	<u>2330</u>	Φ14	2330		4	9.32			Φ16	5	8						
		7		Φ10	860		2	1.72			总 计		64						
		8		Φ10	980		2	1.96											
		9		Φ10	1100		2	2.20											
		10		Φ10	1220		2	2.44											
		11		Φ10	780		1	0.78											
		12		Φ10	900		2	1.80											
		13	<u>1210</u>	Φ10	1210		2	2.42											
		14	<u>2330</u>	Φ10	2330		2	4.66											
		15		Φ12	3000		2	6.00											
		16		Φ10	1190		4	4.76											
									DGB-7a 钢筋表及材料表 (顶面可过汽车)						图集号	04S519			
									审核	郭奕雄		校对	王龙生		设计	曾令荭		页	270



现浇梁XL-1~XL-6配筋图



1-1

现浇梁尺寸一览表 (mm)

活荷载	池号	构件名称	B	B <sub>1</sub>	b	h	C <sub>1</sub>
顶面不过汽车	GP-3	XL-1	1900	1500	200	300	200
	GP-3S						
	GP-4	XL-2	2400	2000	200	350	200
	GP-4S						
顶面可过汽车	GP-5	XL-3	2400	2000	200	400	200
	GP-5S						
	GP-6	XL-3	2400	2000	200	400	200
	GP-6S						
	GP-3Q	XL-4	1900	1500	200	400	200
	GP-3SQ						
	GP-4Q	XL-5	2400	2000	200	450	200
	GP-4SQ						
	GP-5Q	XL-6	2500	2000	200	500	250
	GP-5SQ						
	GP-6Q	XL-6	2500	2000	200	500	250
	GP-6SQ						

说明:

1. 材料: 混凝土C25。

2. 钢筋的混凝土保护层: 35mm。

3. 圆括号内数字用于XL-4, 5, 方括号内数字用于XL-6。

现浇梁XL-1~XL-6配筋图 (顶面不过和可过汽车)

图集号

04S519

审核

郭奕雄

郭奕雄

校对

王龙生

王龙生

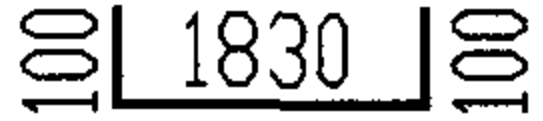
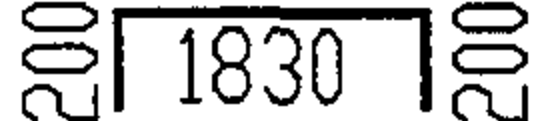
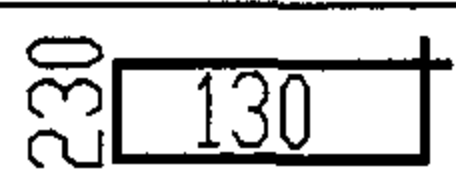
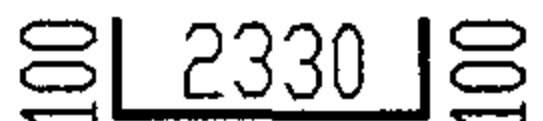
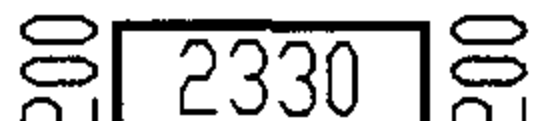
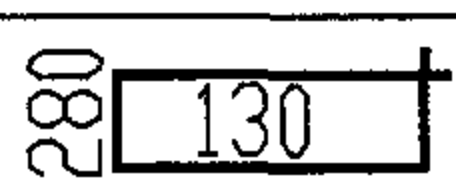
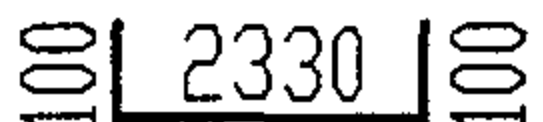
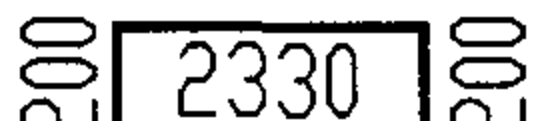
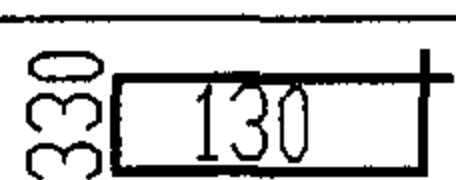
设计

曾令茹

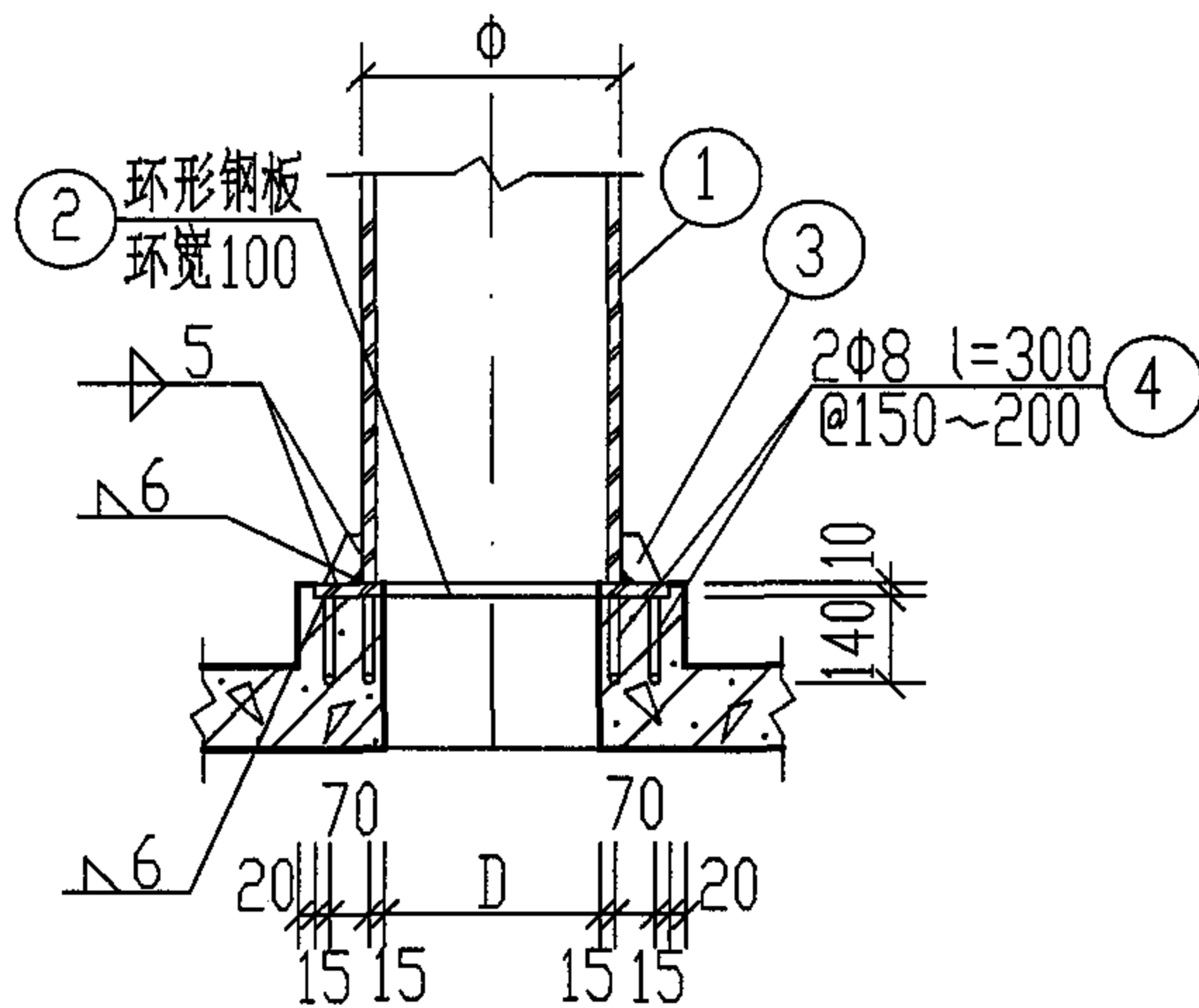
曾令茹

页

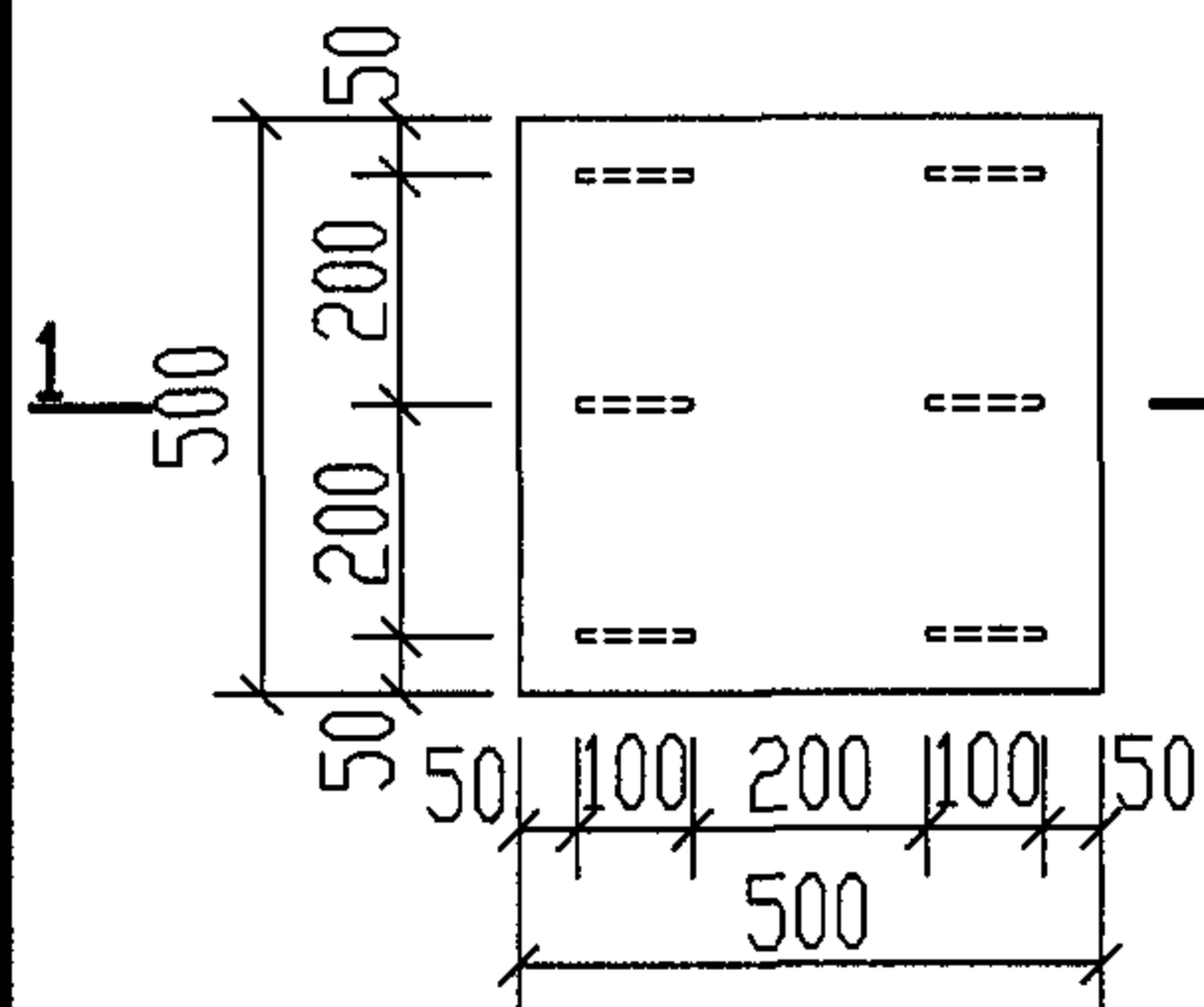
271

钢 筋 表									材 料 表							
活 荷 载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷 载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)
														I 级钢	II 级钢	
顶 面 不 过 汽 车	XL-1	1		Φ12	2030		2	4.06	顶 面 不 过 汽 车	XL-1	Φ8	10	4	4		0.09
		2		Φ10	2230		2	4.46			Φ10	5	3		7	
		3		Φ8	850	150	11	9.35			Φ12	4	4			
	XL-2	1		Φ14	2530		2	5.06		XL-2	Φ8	14	6	6		0.14
		2		Φ10	2730		2	5.46			Φ10	6	4		11	
		3		Φ8	950	150	14	13.30			Φ14	5	7			
	XL-3	1		Φ16	2530		2	5.06		XL-3	Φ8	15	6	6		0.16
		2		Φ10	2730		2	5.46			Φ10	6	4		12	
		3		Φ8	1050	150	14	14.70			Φ16	5	8			

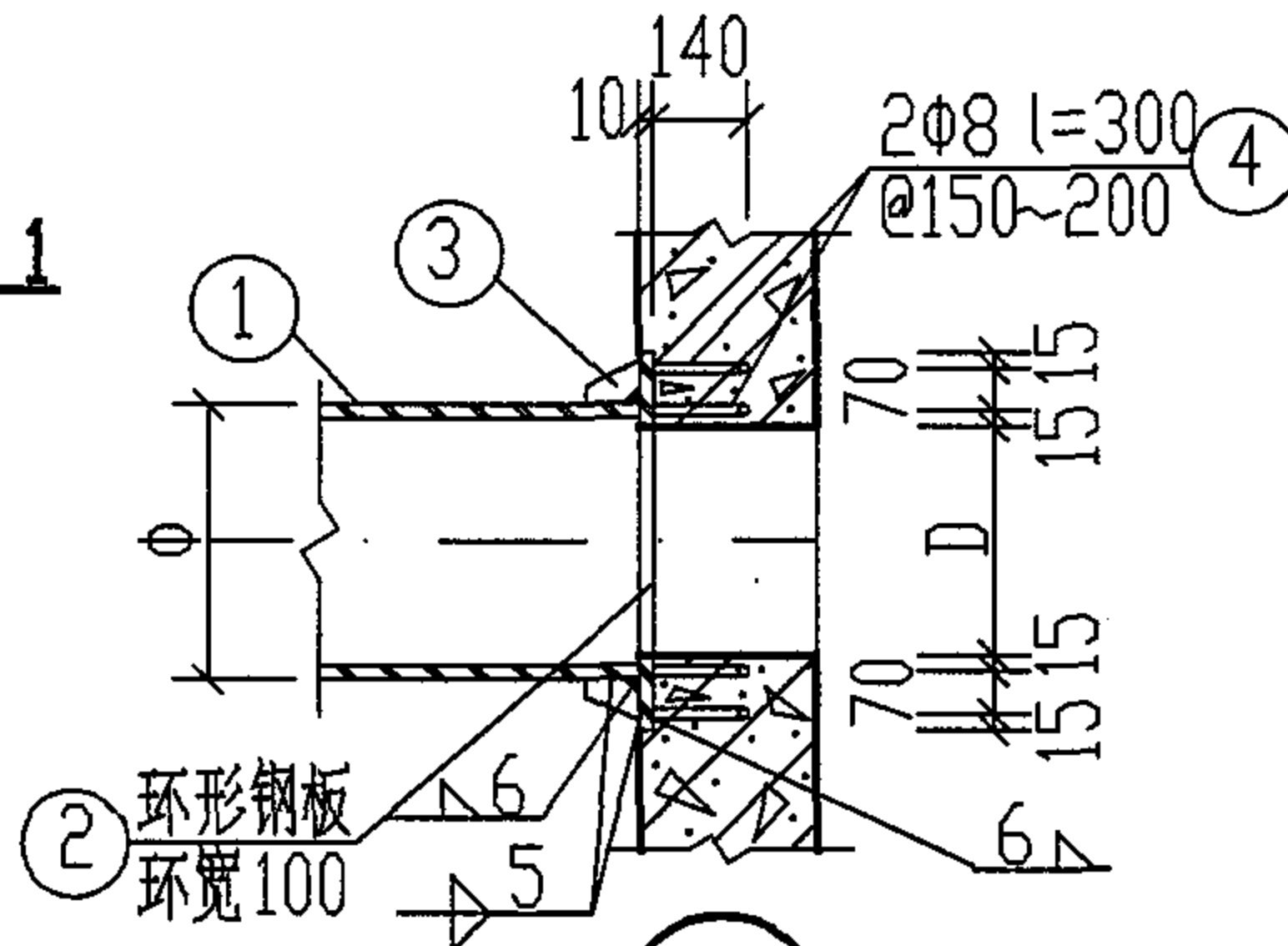
钢 筋 表									材 料 表							
活 荷载	构件 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	活 荷载	构件 名称	直径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	合 计 (kg)		混凝土体积 (m³)
														I 级钢	II 级钢	
顶面可过汽车	XL-4	1		Φ22	2070		2	4.14	顶面可过汽车	XL-4	Φ8	12	5	5		0.12
		2		Φ12	2350		2	4.70			Φ12	5	5		17	
		3		Φ8	1050	150	11	11.55			Φ22	4	12			
	XL-5	1		Φ25	2630		2	5.26		XL-5	Φ8	16	7	7		0.18
		2		Φ14	2990		2	5.98			Φ14	6	8		28	
		3		Φ8	1150	150	14	16.10			Φ25	5	20			
	XL-6	1		Φ25	2630		2	5.26		XL-6	Φ8	18	7	7		0.20
		2		Φ14	2990		2	5.98			Φ14	6	8		28	
		3		Φ8	1250	150	14	17.50			Φ25	5	20			



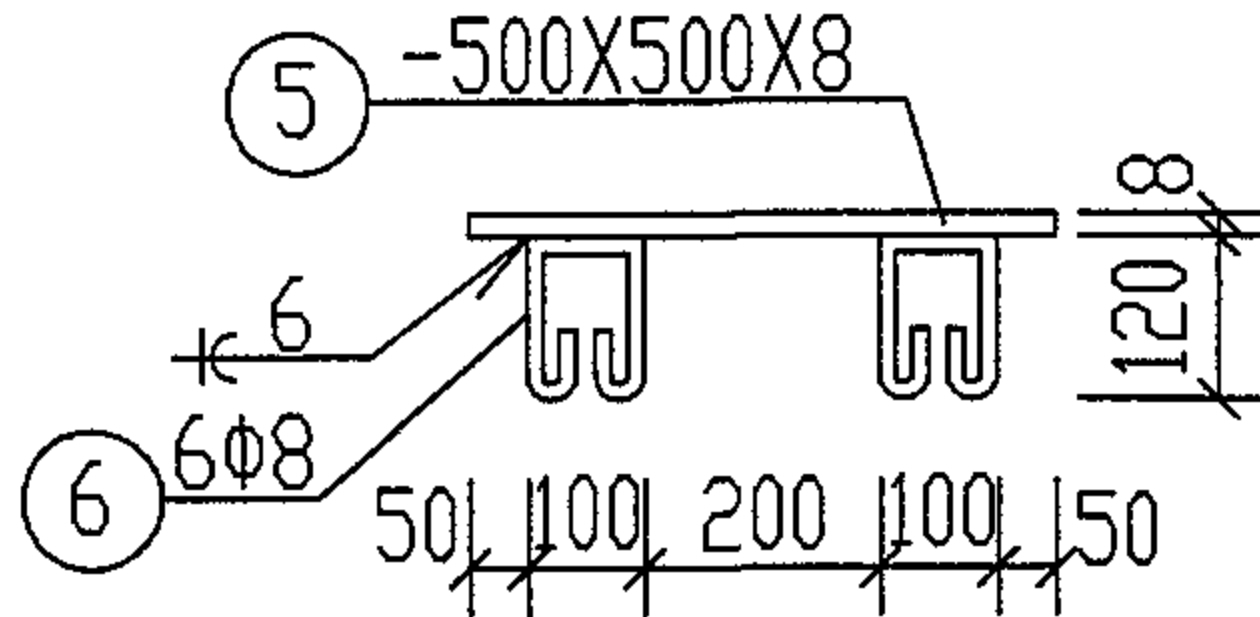
1 (第一方案)



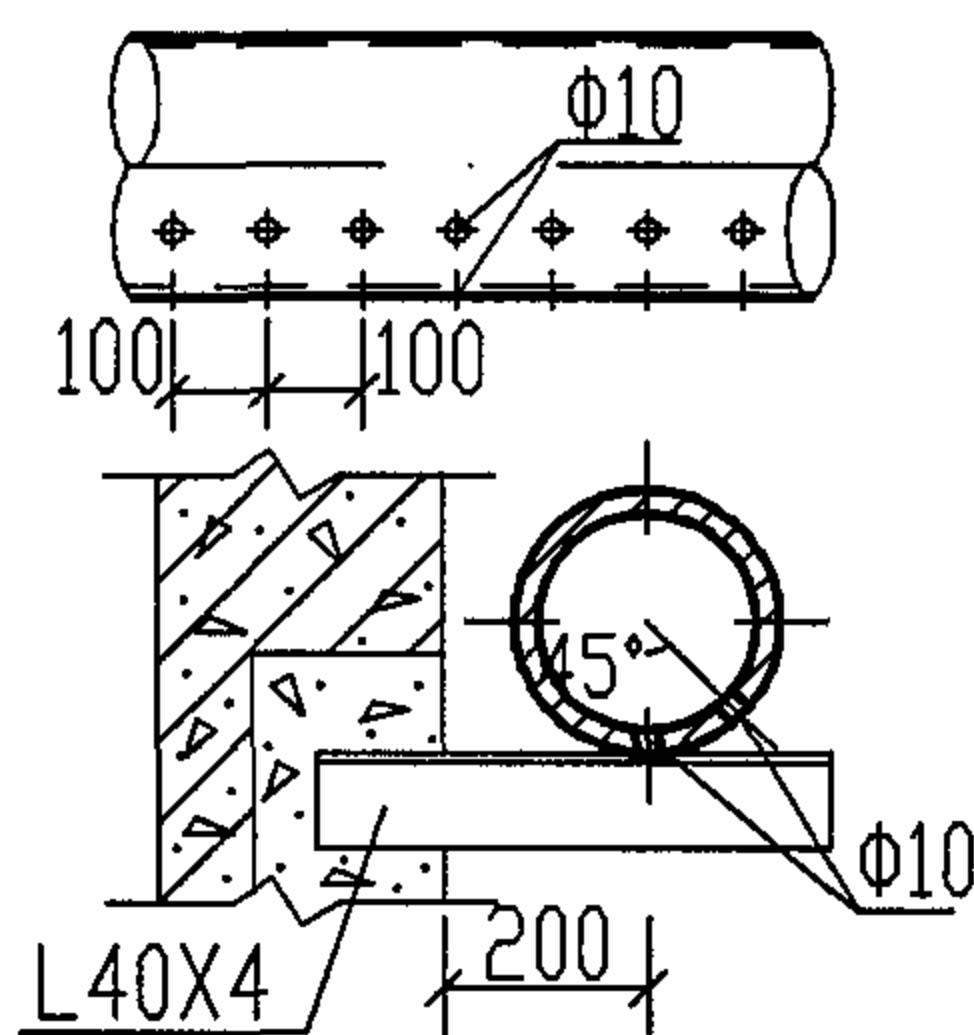
M-1



1 (第二方案)



1-1



冷却水多孔管大样

配件及预埋件材料表

编号	名称	规格及简图	1型池		2型池		3型池		4型池		5型池		6型池	
			数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量
1	二次蒸发筒	见图	1个	62.39	1个	62.39	1个	90.12	1个	118.13	1个	118.13	1个	118.13
2	环形钢板	见图	1块	7.39	1块	7.39	1块	9.86	1块	12.32	1块	12.32	1块	12.32
3	加强肋板 (钢板)	100 (δ=10) 20 10 10	4块	1.48	4块	1.48	4块	1.48	4块	1.48	4块	1.48	4块	1.48
4	锚固钢筋	φ8 110 l=300	13 10 根	1.54 1.19	13 10 根	1.54 1.19	17 14 根	2.01 1.66	21 16 根	2.49 1.90	21 16 根	2.49 1.90	21 16 根	2.49 1.90
5	挡水钢板	见图	1块	15.70	1块	15.70	1块	15.70	1块	15.70	1块	15.70	1块	15.70
6	锚固钢筋	l=490	6根	1.16	6根	1.16	6根	1.16	6根	1.16	6根	1.16	6根	1.16
7	重型铸铁井 盖及支座	φ700 见97S501-1 41~44页	1套	101 98	1套	101 98	1套	101 98	1套	101 98	1套	101 98	1套	101 98

二次蒸发筒及筒座尺寸

名称	1型池	2型池	3型池	4型池	5型池	6型池
Φ	225	225	325	426	426	426
D	200	200	300	400	400	400

说明:

1. 材料表中的重量以kg为单位。
2. 冷却水管管径,管材及支架由设计人选定。
3. 二次蒸发筒用4.5mm厚Q235钢板,E43焊条卷焊而成(或用壁厚不小于4.5mm的成品焊接钢管),内外刷冷底子油一道,耐高温防腐涂料二道。
4. 材料表中二次蒸发筒的材料为第一方案,当采用第二方案时,蒸发筒的材料另行计算。

M-1. 二次蒸发筒接口做法及冷却水多孔管大样图

图集号 04S519

锅炉排污降温池所需构件一览表

地下水	活荷载	覆土	锅炉排污降温池		预制盖板			现浇梁			地下水	活荷载	覆土	锅炉排污降温池		预制盖板			现浇梁		
			池号	型号	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次				池号	型号	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	1	GP-1	GB-1 DGB-1 (DGB-1a)	5 1 (1)	245 248 252	——			有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GP-1S	GB-1 DGB-1 (DGB-1a)	5 1 (1)	245 248 252	——		
			2	GP-2	GB-1 DGB-1 (DGB-1a)	5 1 (1)	245 248 252	——						2	GP-2S	GB-1 DGB-1 (DGB-1a)	5 1 (1)	245 248 252	——		
			3	GP-3	GB-2 DGB-2 (DGB-2a)	9 1 (1)	245 255 259	XL-1	2	271				3	GP-3S	GB-2 DGB-2 (DGB-2a)	9 1 (1)	245 255 259	XL-1	2	271
			4	GP-4	GB-3 DGB-3 (DGB-3a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-2	2	271				4	GP-4S	GB-3 DGB-3 (DGB-3a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-2	2	271
			5	GP-5	GB-4 DGB-3 (DGB-3a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-3	2	271				5	GP-5S	GB-4 DGB-3 (DGB-3a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-3	2	271
			6	GP-6	GB-4 DGB-3 (DGB-3a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-3	2	271				6	GP-6S	GB-4 DGB-3 (DGB-3a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-3	2	271
	顶面可过汽车	无覆土	1	GP-1Q	GB-5 DGB-4 (DGB-4a)	5 1 (1)	245 248 252	——				顶面可过汽车	无覆土	1	GP-1SQ	GB-5 DGB-4 (DGB-4a)	5 1 (1)	245 248 252	——		
			2	GP-2Q	GB-5 DGB-4 (DGB-4a)	5 1 (1)	245 248 252	——						2	GP-2SQ	GB-5 DGB-4 (DGB-4a)	5 1 (1)	245 248 252	——		
			3	GP-3Q	GB-6 DGB-5 (DGB-5a)	9 1 (1)	245 255 259	XL-4	2	271				3	GP-3SQ	GB-6 DGB-5 (DGB-5a)	9 1 (1)	245 255 259	XL-4	2	271
			4	GP-4Q	GB-7 DGB-6 (DGB-6a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-5	2	271				4	GP-4SQ	GB-7 DGB-6 (DGB-6a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-5	2	271
			5	GP-5Q	GB-8 DGB-7 (DGB-7a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-6	2	271				5	GP-5SQ	GB-8 DGB-7 (DGB-7a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-6	2	271
			6	GP-6Q	GB-8 DGB-7 (DGB-7a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-6	2	271				6	GP-6SQ	GB-8 DGB-7 (DGB-7a)	12 1 (1)	245 262 267	XL-6	2	271

注：括号中所示构件及数量用于二次蒸发筒从侧壁引出时。

钢筋混凝土锅炉排污降温池所需构件一览表

图集号 04S519

审核 郭奕雄 孙奕彬 校对 王龙生 王旭生 设计 曾令茹 曾令茹 页 275

钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表

地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土锅炉 排污降温池		C10 混凝土垫层 (m³)	池壁及池底			预 制 盖 板				现 浇 梁				抹 面 (水泥砂浆厚20)		
			池号	型号		混 凝 土		钢 筋	混 凝 土		钢 筋		混 凝 土		钢 筋		配合比	面积 (m²)	
						强度等级	体积(m³)		种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)			种类
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GP-1	0.78	C25	5.77 ~ 7.51	HRB335 (Φ)	982 ~ 1191	C25	0.789 (0.794)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	30(25) 48(49)	C25	——	——	——	1:2	4.70
			2	GP-2	0.78		6.73 ~ 8.47	HRB335 (Φ)	1094 ~ 1304		0.789 (0.794)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	30(25) 48(49)		——	——	——		4.70
			3	GP-3	1.02		9.49 ~ 11.46	HRB335 (Φ)	1465 ~ 1724		0.981 (0.991)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	42(32) 71(66)		0.18	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	8 14		6.55
			4	GP-4	1.34		10.96 ~ 13.16	HRB335 (Φ)	1739 ~ 2036		1.392 (1.411)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	50(38) 89(84)		0.28	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	12 22		9.00
			5	GP-5	1.73		13.24 ~ 15.86	HRB335 (Φ)	2075 ~ 2426		1.824 (1.843)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	50(38) 101(96)		0.32	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	12 24		12.60
			6	GP-6	1.73		14.58 ~ 17.57	HRB335 (Φ)	2240 ~ 2622		1.824 (1.843)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	50(38) 101(96)		0.32	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	12 24		12.60
	顶面可过汽车	无覆土	1	GP-1Q	0.78	C25	5.69 ~ 7.42	HRB335 (Φ)	1048 ~ 1332	C25	1.052 (1.058)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	32(26) 131(127)	C25	——	——	——	1:2	4.70
			2	GP-2Q	0.78		6.65 ~ 8.38	HRB335 (Φ)	1181 ~ 1463		1.052 (1.058)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	32(26) 131(127)		——	——	——		4.70
			3	GP-3Q	1.02		9.42 ~ 11.39	HRB335 (Φ)	1628 ~ 1910		1.313 (1.327)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	44(33) 144(137)		0.24	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	10 34		6.55
			4	GP-4Q	1.34		10.89 ~ 13.08	HRB335 (Φ)	1922 ~ 2285		1.844 (1.869)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	51(39) 204(211)		0.36	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	14 56		9.00
			5	GP-5Q	1.82		16.13 ~ 19.37	HRB335 (Φ)	2659 ~ 3129		3.028 (3.060)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	53(40) 285(288)		0.40	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	14 56		13.30
			6	GP-6Q	1.82		17.73 ~ 21.44	HRB335 (Φ)	2889 ~ 3435		3.028 (3.060)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	53(40) 285(288)		0.40	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	14 56		13.30

注: 1. 括号内数字用于二次蒸发筒从侧壁引出时。  
2. 抹面为预制盖板顶面的材料用量。

钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(一)



钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表

地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土锅炉 排污降温池		C10 混凝土垫层 (m³)	池壁及池底			预制盖板				现浇梁				抹面		
			池号	型号		混 凝 土		钢 筋	混 凝 土		钢 筋	混 凝 土		钢 筋	(水泥砂浆厚 20)				
						强度等级	体积(m³)		种类	重量(kg)		强度等级	体积(m³)		种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GP-1S	0.78	C25	5.77 ~ 7.51	HRB335 (Φ)	1104 ~ 1375	C25	0.789 (0.794)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	30(25) 48(49)	C25	——	——	——	1:2	4.70
			2	GP-2S	0.78		6.73 ~ 8.47	HRB335 (Φ)	1245 ~ 1517		0.789 (0.794)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	30(25) 48(49)		——	——	——		4.70
			3	GP-3S	1.02		9.49 ~ 11.46	HRB335 (Φ)	1687 ~ 2013		0.981 (0.991)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	42(32) 71(66)		0.18	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	8 14		6.55
			4	GP-4S	1.34		10.96 ~ 13.16	HRB335 (Φ)	1989 ~ 2362		1.392 (1.411)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	50(38) 89(84)		0.28	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	12 22		9.00
			5	GP-5S	1.73		13.24 ~ 15.86	HRB335 (Φ)	2631 ~ 3115		1.824 (1.843)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	50(38) 101(96)		0.32	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	12 24		12.60
			6	GP-6S	1.73		14.58 ~ 17.57	HRB335 (Φ)	2873 ~ 3395		1.824 (1.843)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	50(38) 101(96)		0.32	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	12 24		12.60
	顶面可过汽车	无覆土	1	GP-1SQ	0.78	C25	5.69 ~ 7.42	HRB335 (Φ)	1187 ~ 1507	C25	1.052 (1.058)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	32(26) 131(127)	C25	——	——	——	1:2	4.70
			2	GP-2SQ	0.78		6.65 ~ 8.38	HRB335 (Φ)	1349 ~ 1646		1.052 (1.058)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	32(26) 131(127)		——	——	——		4.70
			3	GP-3SQ	1.02		9.42 ~ 11.39	HRB335 (Φ)	1862 ~ 2219		1.313 (1.327)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	44(33) 144(137)		0.24	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	10 34		6.55
			4	GP-4SQ	1.34		10.89 ~ 13.08	HRB335 (Φ)	2181 ~ 2596		1.844 (1.869)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	51(39) 204(211)		0.36	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	14 56		9.00
			5	GP-5SQ	1.82		16.13 ~ 19.37	HRB335 (Φ)	3222 ~ 3782		3.028 (3.060)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	53(40) 285(288)		0.40	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	14 56		13.30
			6	GP-6SQ	1.82		17.73 ~ 21.44	HRB335 (Φ)	3500 ~ 4144		3.028 (3.060)	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	53(40) 285(288)		0.40	HPB235 (Φ) HRB335 (Φ)	14 56		13.30

注: 1. 括号内数字用于二次蒸发筒从侧壁引出时。  
2. 抹面为预制盖板顶面的材料用量。

钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(二)

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 王龙生 王龙生 设计 曾令茹 曾令茹

钢 筋 混 凝 土 锅 炉 排 污 降 温 池 主 要 材 料 汇 总 表														
地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土锅炉 排污降温池		二次蒸发筒		环 形 钢 板		冷却水多孔管		挡水钢板		井盖及支座	
			池号	型号	规格	数量 (米)	规格	重量 (kg)	规格	数量 (米)	规格	重量 (kg)	型号 (铸铁)	数量 (套)
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GP-1	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			2	GP-2	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			3	GP-3	φ325	3 ~ 5	$r_1=150$ $r_2=250$ $\delta=10$	9.86	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			4	GP-4	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			5	GP-5	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			6	GP-6	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
	顶面可过汽车	无覆土	1	GP-1Q	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			2	GP-2Q	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			3	GP-3Q	φ325	3 ~ 5	$r_1=150$ $r_2=250$ $\delta=10$	9.86	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			4	GP-4Q	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			5	GP-5Q	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			6	GP-6Q	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1

注:表中 $r_1$ 、 $r_2$ 分别为环形钢板的内半径和外半径, $\delta$ 为环形钢板的厚度。							钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(三)						图集号		04S519	
							审核	郭奕雄	孙兴明	校对	王龙生	王树生	设计	曾令荭	曾令荭	页

钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表														
地下水	活荷载	覆土	钢筋混凝土锅炉 排污降温池		二次蒸发筒		环 形 钢 板		冷却水多孔管		挡水钢板		井盖及支座	
			池号	型号	规格	数量 (米)	规格	重量 (kg)	规格	数量 (米)	规格	重量 (kg)	型号 (铸铁)	数量 (套)
有地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	GP-1S	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			2	GP-2S	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			3	GP-3S	φ325	3 ~ 5	$r_1=150$ $r_2=250$ $\delta=10$	9.86	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			4	GP-4S	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			5	GP-5S	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
			6	GP-6S	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 轻型	1
	顶面可过汽车	无覆土	1	GP-1SQ	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			2	GP-2SQ	φ225	3 ~ 5	$r_1=100$ $r_2=200$ $\delta=10$	7.39	DN25	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			3	GP-3SQ	φ325	3 ~ 5	$r_1=150$ $r_2=250$ $\delta=10$	9.86	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			4	GP-4SQ	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN32	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			5	GP-5SQ	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1
			6	GP-6SQ	φ426	3 ~ 5	$r_1=200$ $r_2=300$ $\delta=10$	12.32	DN40	3	-500X500X8	15.70	φ700 重型	1

注:表中 $r_1$ 、 $r_2$ 分别为环形钢板的内半径和外半径, $\delta$ 为环形钢板的厚度。							钢筋混凝土锅炉排污降温池主要材料汇总表(四)					图集号	04S519
							审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	王龙生	王龙生	设计

## 主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位	中国航天建筑设计研究院（集团）	林慧芝	010-68749641
------	-----------------	-----	--------------

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	贾苇 李岗	010-68393573
-------------	-------	--------------