GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHEJI 22S701

国家建筑标准设计图集 22S701

（替代 02S701）

室外排水设施设计与施工

—— 砖砌化粪池

国家建筑标准设计

国家建筑标准设计

国家建筑标准设计

国家建筑标准设计

国家建筑标准设计

国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院

给水排水专业图集简明目录

图集号	图集名称
12S101	矩形给水箱
14S104	二次供水消毒设备选用及安装
12S108-1	倒流防止器选用及安装
12S108-2	真空破坏器选用与安装
16S110	数字集成全变频叠压供水设备选用与安装
16S111	变频调速供水设备选用与安装
16S122	水加热器选用及安装
15S128	太阳能集中热水系统选用与安装
13S201	室外消火栓及消防水鹤安装
15S202	室内消火栓安装
99S203	消防水泵接合器安装
17S205	消防给水稳压设备选用与安装
07S207	气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置
08S208	室内固定消防炮选用及安装
12SS209	细水雾灭火系统选用与安装
16S211	高位消防贮水箱选用及安装
04S301	建筑排水设备附件选用安装
09S302	雨水斗选用及安装
09S303	医疗卫生设备安装
09S304	卫生设备安装
08S305	小型潜水排污泵选用及安装
19S306	居住建筑卫生间同层排水系统安装
14S307	住宅厨、卫给水排水管道安装
19S308	污水提升装置选用与安装
16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热
03S402	室内管道支架及吊架
02S403	钢制管件
02S404	防水套管
11S405-1～4	建筑给水塑料管道安装
09S407-1	建筑给水铜管道安装
10S407-2	建筑给水薄壁不锈钢管道安装
13S409	建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装
10SS410	建筑特殊单立管排水系统安装
10SS411	建筑给水复合金属管道安装
15S412	屋面雨水排水管道安装
S501-1～2	单层、双层井盖及踏步(2015年合订本)
05S502	室外给水管道附属构筑物
10S505	柔性接口给水管道支墩
10S507	建筑小区埋地塑料给水管道施工
04S516	混凝土排水管道基础及接口
16S518	雨水口
04S520	埋地塑料排水管道施工
12S522	混凝土模块式排水检查井
08SS523	建筑小区塑料排水检查井
16S524	塑料排水检查井——井筒直径ϕ700～ϕ1000
17S526	圆形沉井式雨水泵站
10S605	游泳池设计及附件安装
17S705	海绵型建筑与小区雨水控制及利用
14SS706	玻璃钢化粪池选用与埋设
19S707	小型生活排水处理成套设备选用与安装
16S708	餐饮废水隔油设备选用与安装
15S909	《消防给水及消火栓系统技术规范》图示
S1(一)	给水排水标准图集 给水设备安装（一）（2014年合订本）
S3	给水排水标准图集 排水设备及卫生器具安装(2010年合订本)
S4(二)	给水排水标准图集 室内给水排水管道及附件安装（二）(2012年合订本)
S5(一)	给水排水标准图集 室外给水排水管道工程及附属设施(一)(2011年合订本)
S5(二)	给水排水标准图集 室外给水排水管道工程及附属设施(二)(2012年合订本)
09FS01	防空地下室给排水设计示例
07FS02	防空地下室给排水设施安装
07MS101	市政给水管道工程及附属设施
06MS201	市政排水管道工程及附属设施

最新出版图集

20S121	生活热水加热机组（热水机组选用与安装）(修编替代05SS121)
19S204-1	消防专用水泵选用及安装（一）（修编替代04S204）
20S206	自动喷水灭火设施安装（修编替代04S206）
19S406	建筑排水管道安装——塑料管道(修编替代10S406)
22S407-2	建筑给水薄壁不锈钢管道安装（修编替代10S407-2）
20S515	钢筋混凝土及砖砌排水检查井〔修编替代02S515、02(03)S515〕
22S701	室外排水设施设计与施工——砖砌化粪池(修编替代02S701)
22S702	室外排水设施设计与施工——钢筋混凝土化粪池(修编替代03S702)
22S803	圆形钢筋混凝土蓄水池（修编替代04S803）
22S804	矩形钢筋混凝土蓄水池（修编替代05S804）
20S805-1	雨水调蓄设施——钢筋混凝土雨水调蓄池
19S910	自动喷水灭火系统设计
22HM001-1	海绵城市建设设计示例(一)

详细内容请参见2022年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网站(www.chinabuilding.com.cn)
国标图集热线电话：010-68799100　　联系电话：010-88426737

库七七 www.kqqw.com 标准下载

国家建筑标准设计图集

22S701

（替代 02S701）

室外排水设施设计与施工

—— 砖砌化粪池

中国建筑标准设计研究院 组织编制

中国标准出版社

北 京

库七七 www.kqqw.com 标准下载

国家建筑标准设计图集

室外排水设施设计与施工

——砖砌化粪池

22S701

中国建筑标准设计研究院　组织编制

邮政编码：100048　电话：010-68799100

☆

中国标准出版社出版发行

地址：北京市朝阳区和平里西街甲 2 号　邮政编码：100029

网址：www.spc.net.cn　读者服务部：010-68521863

北京强华印刷厂印刷

开本 787mm×1092mm　1/16　印张 23.5　字数 590 千字

2022 年 7 月第一版　2022 年 7 月第一次印刷

☆

书号：155066 • 5-4691

定价：158.00 元

版权专有　侵权必究

举报电话：010-68510107、010-68799455

库七七 www.kqqw.com 标准下载

《室外排水设施设计与施工——砖砌化粪池》编审名单

编制组负责人： 任向东

编制组成员： 伍胜华　穆化敏　孙　欢　王　军　洪财滨　范洪营　谭彭燕　齐璠静
李昕晨　张秀丽　张凯博　石晓斌　温艳芳

审查组长： 郑克白

审查组成员： 王　锋　刘玖玲　王乃震　刘　敏　王长祥　胡晶国　杨政忠　刘巍荣

项目负责人： 郭金鹏

项目技术负责人： 杨进春

国标图集热线电话：010-68799100　　联系电话：010-88426737
查阅国标图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站（www.chinabuilding.com.cn）

库七七 www.kqqw.com 标准下载

室外排水设施设计与施工
——砖砌化粪池

主编单位　航天建筑设计研究院有限公司　　统一编号　GJBT-1589

实行日期　二〇二二年五月一日　　图 集 号　22S701

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技 术 审 定 人

设 计 负 责 人

目　　录

编制说明……1
有效容积计算示例……6
医院等化粪池服务总人数表(t_n=90d)……7
医院等化粪池服务总人数表(t_n=180d)……8
医院等化粪池服务总人数表(t_n=360d)……9
住宅等化粪池服务总人数表(t_n=90d)……10
住宅等化粪池服务总人数表(t_n=180d)……11
住宅等化粪池服务总人数表(t_n=360d)……12
办公楼等化粪池服务总人数表(t_n=90d)……13
办公楼等化粪池服务总人数表(t_n=180d)……14
办公楼等化粪池服务总人数表(t_n=360d)……15
职工食堂等化粪池服务总人数表(t_n=90d)……16
职工食堂等化粪池服务总人数表(t_n=180d)……17
职工食堂等化粪池服务总人数表(t_n=360d)……18
化粪池型号一览表……19
1号化粪池平面图、1-1剖面图(无覆土)……20
1号化粪池2-2剖面图(无覆土)……21
2号～5号化粪池平面图、1-1剖面图(无覆土)……22
2号～5号化粪池1-1、2-2剖面图(无覆土)……23
1号～5号化粪池结构尺寸一览表（无覆土）……24
1号～5号化粪池构件一览表（无覆土）……25
1号～5号化粪池主要材料汇总表（无覆土、不过汽车）……26
1号～5号化粪池主要材料汇总表（无覆土、可过汽车）……27
1号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋平面图……28
1号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋剖面图及尺寸表……29
1号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ-1、6钢筋表及材料表……30
1号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅱ-1、6钢筋表及材料表……31
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋平面图……32

库七七 www.kqqw.com 标准下载

2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋剖面图及尺寸表……33
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-2钢筋表及材料表 ……34
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-3钢筋表及材料表 ……35
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-4、5钢筋表及材料表……36
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7～10配筋平面图 ……37
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7～10配筋剖面图及尺寸表……38
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ-7、8钢筋表及材料表 ……39
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ-9、10钢筋表及材料表……40
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅱ-7、8钢筋表及材料表 ……41
2号～5号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅱ-9、10钢筋表及材料表……42
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋平面图……43
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋剖面图及尺寸表……44
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-1、2钢筋表及材料表……45
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-3、4钢筋表及材料表……46
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-5钢筋表及材料表 ……47
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-1、2钢筋表及材料表……48
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-3、4钢筋表及材料表……49
1号～5号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-5钢筋表及材料表 ……50
1号、2号化粪池(无覆土、不过汽车)盖板平面布置图 ……51
3号化粪池(无覆土、不过汽车)盖板平面布置图……52
4号、5号化粪池(无覆土、不过汽车)盖板平面布置图……53
2号～5号化粪池(无覆土)预制盖板GB-1～3配筋图……54
2号～5号化粪池(无覆土)预制盖板GB-4～6配筋图……55
2号～5号化粪池(无覆土)预制盖板GB-1～6钢筋表及材料表 ……56
1号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-1配筋平面图 ……57
1号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-1配筋剖面图、钢筋表及材料表……58
2号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-2配筋图 ……59
2号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-3配筋图 ……60
2号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-2、3钢筋表及材料表……61
3号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-4配筋图 ……62
3号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-5配筋图 ……63
3号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-4、5钢筋表及材料表……64
4号、5号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-6、7配筋平面图 ……65
4号、5号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-6、7配筋剖面图 ……66
4号、5号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-6、7钢筋表及材料表……67
1号、2号化粪池(无覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……68
3号化粪池(无覆土、可过汽车)盖板平面布置图……69
4号、5号化粪池(无覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……70
2号～5号化粪池(无覆土)预制盖板GB-7～9配筋图……71
2号～5号化粪池(无覆土)预制盖板GB-10～12配筋图……72
2号～5号化粪池(无覆土)预制盖板GB-7～12钢筋表及材料表……73
1号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-8配筋平面图 ……74
1号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-8配筋剖面图、钢筋表及材料表……75
2号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-9配筋图 ……76
2号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-10配筋图……77
2号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-9、10钢筋表及材料表……78
3号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-11配筋图……79
3号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-12配筋图……80

库七七 www.kqqw.com 标准下载

3号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-11、12钢筋表及材料表……81
4号、5号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-13、14配筋平面图 ……82
4号、5号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-13、14配筋剖面图 ……83
4号、5号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-13、14钢筋表及材料表……84
1号～5号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋图……85
1号～5号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ/Ⅱ-1～5尺寸表及材料表 ……86
1～5号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ/Ⅱ-1～5钢筋表……87
1号化粪池平面图、1-1剖面图(有覆土)……88
1号化粪池2-2剖面图(有覆土)……89
2号～5号化粪池平面图、1-1剖面图(有覆土)……90
2号～5号化粪池1-1、2-2剖面图(有覆土) ……91
1号～5号化粪池结构尺寸一览表(有覆土) ……92
1号～5号化粪池构件一览表(有覆土)……93
1号～5号化粪池主要材料汇总表(有覆土、不过汽车) ……94
1号～5号化粪池主要材料汇总表(有覆土、可过汽车) ……95
1号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋平面图……96
1号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋剖面图及尺寸表……97
1号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-I-1、6钢筋表及材料表……98
1号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅱ-1、6钢筋表及材料表……99
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋平面图……100
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋剖面图及尺寸表……101
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-2钢筋表及材料表……102
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-3钢筋表及材料表 ……103
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-4、5钢筋表及材料表 ……104
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-7～10配筋平面图……105
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-7～10配筋剖面图及尺寸表……106
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ-7、8钢筋表及材料表……107
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ-9、10钢筋表及材料表……108
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅱ-7、8钢筋表及材料表……109
2号～5号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅱ-9、10钢筋表及材料表……110
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋平面图……111
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋剖面图及尺寸表……112
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ-1、2钢筋表及材料表 ……113
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ-3、4钢筋表及材料表 ……114
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ-5钢筋表及材料表 ……115
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅱ-1、2钢筋表及材料表……116
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅱ-3、4钢筋表及材料表……117
1号～5号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅱ-5钢筋表及材料表 ……118
1号、2号化粪池(有覆土、不过汽车)盖板平面布置图 ……119
3号化粪池(有覆土、不过汽车)盖板平面布置图 ……120
4号、5号化粪池(有覆土、不过汽车)盖板平面布置图……121
2号～5号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-1～3配筋图……122
2号～5号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-4～6配筋图……123
2号～5号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-1～6钢筋表及材料表 ……124
1号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-1配筋平面图 ……125
1号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-1配筋剖面图、钢筋表及材料表……126
2号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-2配筋图 ……127
2号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-3配筋图 ……128

目 录									图集号	22S701
审核	穆化敏		校对	孙 欢		设计	齐璠静		页	Ⅲ

库七七 www.kqqw.com 标准下载

2号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-2、3钢筋表及材料表 ……129
3号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-4配筋图 ……130
3号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-5配筋图 ……131
3号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-4、5钢筋表及材料表 ……132
4号、5号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-6、7配筋平面图 ……133
4号、5号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-6、7配筋剖面图 ……134
4号、5号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-6、7钢筋表及材料表……135
1号、2号化粪池(有覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……136
3号化粪池(有覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……137
4号、5号化粪池(有覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……138
2号~5号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-7~9配筋图 ……139
2号~5号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-10~12配筋图 ……140
2号~5号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-7~12钢筋表及材料表……141
1号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-8配筋平面图 ……142
1号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-8配筋剖面图、钢筋表及材料表……143
2号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-9配筋图 ……144
2号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-10配筋图 ……145
2号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-9、10钢筋表及材料表 ……146
3号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-11配筋图 ……147
3号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-12配筋图 ……148
3号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-11、12钢筋表及材料表 ……149
4号、5号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-13、14配筋平面图……150
4号、5号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-13、14配筋剖面图……151
4号、5号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-13、14钢筋表及材料表……152
1号~5号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1~5配筋图……153
1号~5号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1~5尺寸表及材料表……154
1号~5号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1~5钢筋表……155
6号~11号化粪池平面图(无覆土)……156
6号~11号化粪池1-1剖面图(无覆土)……157
6号~8号化粪池2-2剖面图(无覆土) ……158
9号~11号化粪池2-2剖面图(无覆土)……159
6号~11号化粪池结构尺寸一览表(无覆土) ……160
6号~11号化粪池构件一览表(无覆土、不过汽车) ……161
6号~11号化粪池构件一览表(无覆土、可过汽车) ……162
6号~11号化粪池主要材料汇总表(无覆土、不过汽车)……163
6号~11号化粪池主要材料汇总表(无覆土、可过汽车)……164
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-1~6配筋平面图……165
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-1~6配筋剖面图及尺寸表……166
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ-1~4钢筋表及材料表……167
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表……168
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅱ-1~4钢筋表及材料表……169
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表……170
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7~12配筋平面图……171
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7~12配筋剖面图及尺寸表……172
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7~10钢筋表及材料表……173
6号~11号化粪池(无覆土)顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-11、12钢筋表及材料表……174
6号~11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ/Ⅱ-1~12配筋图 ……175
6号~11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ/Ⅱ-1~12尺寸表 ……176

目 录									图集号	22S701
审核	穆化敏		校对	孙 欢		设计	齐璠静		页	Ⅳ

库七七 www.kqqw.com 标准下载

6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表……177
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表 ……178
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-7～10钢筋表及材料表……179
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅰ-11、12钢筋表及材料表……180
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表……181
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表……182
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-7～10钢筋表及材料表……183
6号～11号化粪池(无覆土)中部圈梁QL-Ⅱ-11、12钢筋表及材料表……184
6号～9号化粪池(无覆土、不过汽车)盖板平面布置图……185
10号化粪池(无覆土、不过汽车)盖板平面布置图 ……186
11号化粪池(无覆土、不过汽车)盖板平面布置图 ……187
6号～11号化粪池(无覆土)预制盖板GB-1～3配筋图 ……188
6号～11号化粪池(无覆土)预制盖板GB-4～6配筋图 ……189
6号～11号化粪池(无覆土)预制盖板GB-1～6钢筋表及材料表……190
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-1配筋图 ……191
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-3配筋图 ……192
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-1、3配筋剖面图及材料表……193
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-1、3钢筋表 ……194
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-2配筋图 ……195
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-4配筋图 ……196
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-5配筋图 ……197
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-2、4、5配筋剖面图……198
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-2、4钢筋表及材料表 ……199
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-5钢筋表及材料表……200
6号～9号化粪池(无覆土、可过汽车)盖板平面布置图……201
10号化粪池(无覆土、可过汽车)盖板平面布置图……202
11号化粪池(无覆土、可过汽车)盖板平面布置图……203
6号～11号化粪池(无覆土)预制盖板GB-7～9配筋图……204
6号～11号化粪池(无覆土)预制盖板GB-10～12配筋图……205
6号～11号化粪池(无覆土)预制盖板GB-7～12钢筋表及材料表……206
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-6配筋图……207
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-8配筋图……208
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-6、8配筋剖面图及材料表……209
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-6、8钢筋表 ……210
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-7配筋图……211
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-9配筋图……212
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-10配筋图……213
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-7、9、10配筋剖面图……214
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-7、9钢筋表及材料表……215
6号～11号化粪池(无覆土)现浇盖板XGB-10钢筋表及材料表……216
6号～11号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ-1～12及DB-Ⅱ-1～6配筋图 ……217
6号～11号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ-1～12及DB-Ⅱ-1～6
尺寸表及材料表……218
6号～11号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ-1～6钢筋表……219
6号～11号化粪池(无覆土)现浇底板DB-Ⅰ-7～12及DB-Ⅱ-1～6钢筋表 ……220
6号～11号化粪池平面图(有覆土)……221
6号～11号化粪池剖面图(有覆土)……222
6号～11号化粪池结构尺寸一览表(有覆土) ……223

目 录									图集号	22S701
审核	穆化敏		校对	孙 欢		设计	李昕晨		页	V

库七七 www.kqqw.com 标准下载

6号～11号化粪池构件一览表(有覆土、不过汽车) ……224
6号～11号化粪池构件一览表(有覆土、可过汽车) ……225
6号～11号化粪池主要材料汇总表(有覆土、不过汽车)……226
6号～11号化粪池主要材料汇总表(有覆土、可过汽车)……227
6号～11号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋平面图……228
6号～11号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋剖面图及尺寸表……229
6号～11号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表……230
6号～11号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表……231
6号～11号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表……232
6号～11号化粪池(有覆土)顶部圈梁DQLF-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表……233
6号～11号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋平面图……234
6号～11号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋剖面图及尺寸表……235
6号～11号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表……236
6号～11号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表……237
6号～11号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表……238
6号～11号化粪池(有覆土)中部圈梁QLF-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表……239
6号～9号化粪池(有覆土、不过汽车)盖板平面布置图……240
10号化粪池(有覆土、不过汽车)盖板平面布置图……241
11号化粪池(有覆土、不过汽车)盖板平面布置图……242
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-1～3配筋图……243
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-4～6配筋图……244
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-7配筋图及GBF-1～7材料表……245
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-1～7钢筋表……246
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-1配筋图……247
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-3配筋图……248
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-1、3配筋剖面图及材料表……249
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-1、3钢筋表……250
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-2配筋图……251
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-4配筋图……252
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-5配筋图……253
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-2、4、5配筋剖面图……254
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-2、4钢筋表及材料表 ……255
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-5钢筋表及材料表……256
6号～9号化粪池(有覆土、可过汽车)盖板平面布置图……257
10号化粪池(有覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……258
11号化粪池(有覆土、可过汽车)盖板平面布置图 ……259
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-8～10配筋图 ……260
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-11～13配筋图……261
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-14配筋图及GBF-8～14材料表 ……262
6号～11号化粪池(有覆土)预制盖板GBF-8～14钢筋表 ……263
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-6配筋图……264
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-8配筋图……265
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-6、8配筋剖面图及材料表……266
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-6、8钢筋表 ……267
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-7配筋图……268
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-9配筋图……269
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-10配筋图……270

库七七 www.kqqw.com 标准下载

6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-7、9、10配筋剖面图……271
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-7、9钢筋表及材料表……272
6号～11号化粪池(有覆土)现浇盖板XGBF-10钢筋表及材料表 ……273
6号～11号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋图……274
6号～11号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～6尺寸表及材料表……275
6号～11号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅰ-1～6钢筋表 ……276
6号～11号化粪池(有覆土)现浇底板DBF-Ⅱ-1～6钢筋表……277
12号、13号化粪池平面图(无地下水)……278
12号、13号化粪池1-1剖面图(无地下水) ……279
12号、13号化粪池2-2剖面图(无地下水) ……280
12号、13号化粪池平面图(有地下水)……281
12号、13号化粪池1-1剖面图(有地下水) ……282
12号、13号化粪池2-2剖面图(有地下水) ……283
12号、13号化粪池结构尺寸一览表 ……284
12号、13号化粪池构件一览表 ……285
12号、13号化粪池主要材料汇总表 ……286
12号、13号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12、13配筋平面图 ……287
12号、13号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12、13配筋剖面图及尺寸表……288
12号、13号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅰ-12、13钢筋表及材料表 ……289
12号、13号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅱ-12、13钢筋表及材料表……290
12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ-12、13及QLF-Ⅱa/Ⅱb-12、13配筋平面图……291
12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ-12、13及QLF-Ⅱa/Ⅱb-12、13配筋剖面图及尺寸表 ……292
12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ-12、13钢筋表及材料表……293
12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅱa-12、13钢筋表及材料表……294
12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅱb-12、13钢筋表及材料表……295
12号化粪池(不过汽车)盖板平面布置图……296
13号化粪池(不过汽车)盖板平面布置图……297
12号化粪池预制盖板GBF-1、2配筋图……298
13号化粪池预制盖板GBF-3、4配筋图……299
12号、13号化粪池预制盖板GBF-1～4钢筋表及材料表……300
12号化粪池现浇盖板XGBF-1配筋图……301
13号化粪池现浇盖板XGBF-2配筋图……302
12号、13号化粪池现浇梁XLF-1、2配筋图……303
12号、13号化粪池现浇盖板XGBF-1、2钢筋表及材料表……304
12号、13号化粪池现浇梁XLF-1、2钢筋表及材料表……305
12号化粪池(可过汽车)盖板平面布置图……306
13号化粪池(可过汽车)盖板平面布置图……307
12号化粪池预制盖板GBF-5、6配筋图……308
13号化粪池预制盖板GBF-7、8配筋图……309
12号、13号化粪池预制盖板GBF-5～8钢筋表及材料表……310
12号化粪池现浇盖板XGBF-3配筋图……311
13号化粪池现浇盖板XGBF-4配筋图……312
12号、13号化粪池现浇梁XLF-3、4配筋图……313
12号、13号化粪池现浇盖板XGBF-3、4钢筋表及材料表……314
12号、13号化粪池现浇梁XLF-3、4钢筋表及材料表……315
12号、13号化粪池现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12、13配筋图 ……316

目 录									图集号	22S701
审核	穆化敏		校对	孙 欢		设计	李昕晨		页	Ⅶ

库七七 www.kqqw.com 标准下载

12号、13号化粪池现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12、13尺寸表及材料表 ……317
12号、13号化粪池现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12、13钢筋表……318
12a号、13a号化粪池平面图 ……319
12a号、13a号化粪池1-1剖面图……320
12a号、13a号化粪池2-2剖面图 ……321
12a号、13a号化粪池结构尺寸一览表……322
12a号、13a号化粪池构件一览表……323
12a号、13a号化粪池主要材料汇总表……324
12a号、13a号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋平面图 ……325
12a号、13a号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋剖面图及尺寸表……326
12a号、13a号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅰ-12a、13a钢筋表及材料表……327
12a号、13a号化粪池顶部圈梁DQLF-Ⅱ-12a、13a钢筋表及材料表……328
12a号、13a号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋平面图 ……329
12a号、13a号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋剖面图及尺寸表 ……330
12a号、13a号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ-12a、13a钢筋表及材料表……331
12a号、13a号化粪池中部圈梁QLF-Ⅱ-12a、13a钢筋表及材料表……332
12a号化粪池(不过汽车)盖板平面布置图 ……333
13a号化粪池(不过汽车)盖板平面布置图 ……334
12a号化粪池预制盖板GBF-1、2配筋图、钢筋表及材料表……335
13a号化粪池预制盖板GBF-3、4配筋图、钢筋表及材料表……336
12a号、13a号化粪池进出水井预制盖板GBF-5配筋图、钢筋表及材料表……337
12a号、13a号化粪池进出水井预制底板DBF-1配筋图、钢筋表及材料表……338
12a号、13a号化粪池现浇盖板XGBF-1、3配筋图 ……339
12a号、13a号化粪池现浇盖板XGBF-1、3钢筋表及材料表……340
12a号化粪池现浇盖板XGBF-2配筋图 ……341
12a号化粪池现浇盖板XGBF-2钢筋表及材料表 ……342
13a号化粪池现浇盖板XGBF-4配筋平面图 ……343
13a号化粪池现浇盖板XGBF-4配筋剖面图 ……344
13a号化粪池现浇盖板XGBF-4钢筋表及材料表 ……345
12a号化粪池(可过汽车)盖板平面布置图 ……346
13a号化粪池(可过汽车)盖板平面布置图 ……347
12a号化粪池预制盖板GBF-6、7配筋图、钢筋表及材料表……348
13a号化粪池预制盖板GBF-8、9配筋图、钢筋表及材料表……349
12a号、13a号化粪池进出水井预制盖板GBF-10配筋图、钢筋表及材料表……350
12a号、13a号化粪池进出水井预制底板DBF-2配筋图、钢筋表及材料表……351
12a号、13a号化粪池现浇盖板XGBF-5、7配筋图 ……352
12a号、13a号化粪池现浇盖板XGBF-5、7钢筋表及材料表……353
12a号化粪池现浇盖板XGBF-6配筋图 ……354
12a号化粪池现浇盖板XGBF-6钢筋表及材料表 ……355
13a号化粪池现浇盖板XGBF-8配筋平面图 ……356
13a号化粪池现浇盖板XGBF-8配筋剖面图 ……357
13a号化粪池现浇盖板XGBF-8钢筋表及材料表 ……358
12a号、13a号化粪池现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋平面图 ……359
12a号、13a号化粪池现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a尺寸表及材料表……360
12a号、13a号化粪池现浇底板DBF-Ⅰ-12a、13a钢筋表……361
12a号、13a号化粪池现浇底板DBF-Ⅱ-12a、13a钢筋表……362

库七七 www.kqqw.com 标准下载

编 制 说 明

1 编制依据

本图集根据中华人民共和国住房和城乡建设部《关于印发<2017年国家建筑标准设计编制工作计划>的通知》（建质函〔2017〕255号）对室外排水设施设计与施工系列图集的02S701《砖砌化粪池》进行修编。

2 本图集依据的主要标准规范

《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019
《城镇给水排水技术规范》GB 50788-2012
《室外排水设计标准》GB 50014-2021
《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068-2018
《混凝土结构耐久性设计标准》GB/T 50476-2019
《建筑防腐蚀工程施工规范》GB 50212-2014
《城市桥梁设计规范》(2019年版)CJJ 11-2011
《砌体结构设计规范》GB 50003-2011
《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069-2002
《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011
《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012
《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB 50032-2003
《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008
《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008
《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，本图集与现行工程建设标准不符的内容、限制、淘汰的技术或产品，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

3 适用范围

3.1 本图集适用于民用建筑和工业建筑生活污水处理室外埋设、烧结普通砖砖砌化粪池的设计选型及施工。

3.2 本图集不适用于湿陷性黄土、永久性冻土、膨胀土、抗震设防烈度为9度及以上和其他特殊地质条件地区，当用于上述地区时应根据有关规范进行处理。

4 化粪池有效容积的计算

4.1 有效容积的计算公式如下：

$$V=V_w+V_n \tag{1}$$

$$V_w=\frac{m_f\cdot b_f\cdot q_w\cdot t_w}{24\times 1000} \tag{2}$$

$$V_n=\frac{m_f\cdot b_f\cdot q_n\cdot t_n\cdot(1-b_x)\cdot M_s\times 1.2}{(1-b_n)\times 1000} \tag{3}$$

式中：V—化粪池有效容积（m^3）；
V_w—化粪池污水部分容积（m^3）；
V_n—化粪池污泥部分容积（m^3）；
m_f—化粪池服务总人数（人）；
b_f—化粪池实际使用人数占总人数百分数，见表3；
q_w—每人每日计算污水量[L/(人·d)]，见表1；
t_w—污水在池中停留时间（h）；
q_n—每人每日计算污泥量[L/(人·d)]，见表2；

库七七 www.kqqw.com 标准下载

t_n—污泥清掏周期（d）；

b_x—新鲜污泥含水率，可按95%计算；

M_s—污泥发酵后体积缩减系数，宜取0.8；

1.2—清掏后遗留20%的容积系数；

b_n—发酵浓缩后的污泥含水率，可按90%计算。

表1　每人每日计算污水量[L/(人·d)]

分类	生活污水与生活废水合流排入	生活污水单独排入
q_w	（0.85～0.95）给水定额	15～20

表2　每人每日计算污泥量[L/(人·d)]

建筑物分类	生活污水与生活废水合流排入	生活污水单独排入
有住宿的建筑物[如住宅、宿舍、旅馆、住院部、疗养院、养老院、幼儿园(有住宿)等]	0.7	0.4
人员逗留时间大于4h并小于或等于10h的建筑物(如医院门诊部、办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间等)	0.3	0.2
人员逗留时间小于或等于4h的建筑物[如职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场(馆)、商场和其他场所(按座位)等]	0.1	0.07

表3　化粪池实际使用人数占总人数百分数（%）

建筑物名称	百分数
医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）	100
住宅、宿舍、旅馆	70
办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间	40
职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场（馆）、商场和其他场所（按座位）	5～10

4.2 污水量、污泥量的确定：

小区内不同的建筑物或同一建筑物内有不同生活用水定额等设计参数的人员，其生活污水排入同一座化粪池时，应按公式(1)～(3)分别计算不同人员的污水量和污泥量，以叠加后的总容量确定化粪池的总有效容积。

4.3 污水停留时间的确定：

污水在池中停留时间t_w应根据污水量确定，宜采用12h～24h；当化粪池用于医院污水消毒前的预处理时，宜采用24h～36h。

4.4 污泥清掏周期的确定：

污泥清掏周期t_n应根据污水温度和当地气候条件并结合建筑物的使用要求确定，宜采用90d～360d；当化粪池用于医院污水预处理时，污泥清掏周期宜按180d～360d计算。

5　化粪池构造要求

5.1 化粪池在长度方向可分为两格或三格，各格的有效容积应符合《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019的规定。

库七七 www.kqqw.com 标准下载

5.2 化粪池进、出水管可各有三个方向，应按具体工程设计确定其方向、管径和材质，单座化粪池的进水管管径不应大于DN300。

5.3 隔墙过水孔中心高度H_2：当$V \leqslant 25m^3$时，为有效水深H_1的60%；当$V \geqslant 30m^3$时，为有效水深H_1的70%。

5.4 池内最高水面距池内顶最高处的净空高度，应根据进、出水管径确定，并不宜小于500mm。

6 设计选用、设置技术条件

6.1 化粪池服务总人数表是按照建筑物类型、每人每日计算污水量、每人每日计算污泥量、污水在池中停留时间和污泥清掏周期等参数，给出了化粪池服务总人数的最大值，设计人员可直接查本图集第7～18页的表选取有效容积；如果具体工程设计参数与表中的参数不一致时，应另作计算确定。

6.2 粪便污水宜单独排入化粪池。当合流排入时，除住宅厨房排水外，其他未经隔油处理的含油脂类污、废水不得进入化粪池。

6.3 化粪池服务总人数表中有些数值，是按照污泥容积不应超过化粪池有效容积的70%($V \leqslant 25m^3$时)，或80%($V \geqslant 30m^3$时)的原则，取污泥容积等于有效容积的70%或80%，以污泥容积计算确定的最大值。

6.4 化粪池分无覆土和有覆土两种情况：$2m^3$～$50m^3$按无覆土和有覆土两种情况设计；$75m^3$、$100m^3$均按有覆土设计。覆土深度是指池顶板至设计地面的垂直距离；有覆土化粪池的最大覆土深度均按2.5m设计，当具体工程的覆土深度超过2.5m时，池内底距地面不宜超过6m，并应进行结构复核。

6.5 化粪池型号详见本图集第19页。选用时，应注意埋设地点地下水位情况。本图集的无地下水情况，是指地下水位在池底最低处以下；有地下水情况，是指地下水位在池底以上，最高达设计地面以下0.5m处。

6.6 化粪池与地下取水构筑物的净距不得小于30m，不得设置在埋地式生活饮用水贮水池周围10m以内；化粪池外壁距建筑物外墙不宜小于5m，并不得影响建筑物基础。

6.7 化粪池宜设置在接户管的下游端，便于机动车清掏的位置。

6.8 化粪池应设置通气管并宜高空排放，且根据工程具体情况将通气竖管设在安全、不影响人员嗅觉和不影响交通的角落或隐蔽处。通气竖管顶端应设通气帽，通气管、通气竖管管径为DN100，材质由具体工程设计确定，通气帽详见国标图集04S301《建筑排水设备附件选用安装》。

6.9 化粪池的进水、出水应设置连接检查井与进水管、出水管相接，之间的连接管坡度宜为0.01，距离宜为1m～3m。管道穿越池壁处应预埋刚性防水套管，具体详见国标图集02S404《防水套管》。

6.10 化粪池清掏孔井口采用双层井盖，井盖及盖座应根据埋设地点的地面活荷载，如不过车或过车、人行道、绿化带等情况，按照其承载能力考虑选用，具体详见国标图集S501-1～2《单层、双层井盖及踏步(2015年合订本)》。

6.11 化粪池不宜设置在下凹式绿地内，当必须设置时应避免

库七七 www.kqqw.com 标准下载

设置在下凹式绿地的最低处；清掏孔井口应高出所在绿地面0.15m，具体详见国标图集S501-1～2《单层、双层井盖及踏步(2015年合订本)》。

6.12 化粪池埋设在供暖室外计算温度低于－10℃的地区时，必须采用有覆土化粪池，清掏孔加保温井口，详见国标图集S501-1～2《单层、双层井盖及踏步(2015年合订本)》；在最冷月平均气温低于-10℃的地区，设计人员在考虑化粪池设置深度时，池内最高水位应在当地最大冻土深度以下。

6.13 其他要求应符合《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019的规定。

7 结构设计要求及条件

7.1 结构设计技术条件如下：

7.1.1 结构安全等级为二级。

7.1.2 设计使用年限为50年。

7.1.3 结构裂缝宽度控制不大于0.2mm。

7.1.4 钢筋混凝土保护层厚度：预制盖板、现浇盖板、现浇梁、圈梁、底板上层钢筋均为35mm，底板下层钢筋为40mm。

7.2 荷载条件如下：

7.2.1 永久荷载：土重度标准值18kN/m^3，折算内摩擦角ϕ=30°；土浮重度标准值10kN/m^3；其他按《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012。

7.2.2 可变荷载：不过汽车时，活荷载标准值为10kN/m^2；可过汽车时，车辆荷载按《城市桥梁设计规范》CJJ 11-2011(2019年版)的城-B级考虑。

7.3 地基承载力特征值：$f_{ak}\geqslant$80kPa。

7.4 采用材料如下：

7.4.1 池壁：采用大于或等于MU15级烧结普通砖。

7.4.2 底板、盖板、圈梁的钢筋混凝土强度等级C30；底板垫层混凝土强度等级不低于C10。

7.4.3 抹面：池壁内外表面及池底均用M10级防水砂浆，厚20mm；阴角处抹45°斜面，厚50mm；有地下水时，池壁外抹面层外再涂热沥青(或其他防水涂料)二道。

7.4.4 垫层：无地下水时，不低于C10级混凝土垫层下素土夯实，有地下水时，不低于C10级混凝土垫层下铺100mm厚卵石或碎石夯实。

7.4.5 钢筋：HPB300(ϕ)、HRB400(Φ)，焊条E43、E50。

7.4.6 混凝土的密实性应满足抗渗要求，抗渗等级为P6。当混凝土有抗冻要求时，则应符合现行有关国家标准的规定。

7.4.7 混凝土中可根据需要适当采用外加剂，但不得采用氯盐作防冻、早强掺和料。采用外加剂时应符合《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013。

7.5 满水试验：化粪池在回填土前，应按《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008的规定进行满水试验。

8 施工要求

8.1 砖砌砂浆必须饱满，表面平整，砖缝均匀。

8.2 混凝土构件必须拥有保持表面平整光滑、无蜂窝麻面，按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015的要求进行施工质量控制。

库七七 www.kqqw.com 标准下载

8.3 砌体施工质量等级为B级，按《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011的要求进行施工质量控制。

8.4 现浇盖板与顶部圈梁要同时施工，各个盖板之间的缝隙用M10水泥砂浆填实。

8.5 预制盖板、现浇盖板及顶部圈梁在浇筑混凝土时，随打随抹光。

8.6 化粪池底板均为双层钢筋，要求施工时在上、下层钢筋之间加马凳筋，所需用量另计。

8.7 根据地下水的腐蚀情况，由设计人员按照《建筑防腐蚀工程施工规范》GB 50212-2014的相关规定，对池体采取相应的防腐措施。

8.8 化粪池满水试验合格后进行回填，要求对称均匀回填，并按有关规范要求进行夯实。

8.9 严寒、寒冷地区化粪池在冰冻线以上回填土时，应根据土的冻胀情况，沿池外壁加填不小于300mm厚的松散砂土或煤渣防冻。

8.10 按《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008的要求进行施工质量控制。

8.11 管道穿井(池)壁及盖板处预埋刚性防水套管，具体做法详见国标图集02S404《防水套管》。

8.12 管道支架详见国标图集03S402《室内管道支架及吊架》，并与土建密切配合施工。

8.13 井口施工时应根据到货的井盖及盖座尺寸与土建密切配合施工。

8.14 基坑工程应按照住房和城乡建设部颁发的《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(文号：住建部〔2018〕37号令)执行。

9 其他

9.1 图集中未注明的尺寸单位均以毫米(mm)计。

9.2 清掏口井盖的工具孔在不开启井盖用时，应封堵密闭。

9.3 图集中钢筋表及材料表只作为钢筋用量的参考，具体以施工放样为准，钢筋混凝土保护层厚度需满足要求。

9.4 凡本说明未及之处，施工时应遵照相关的施工及验收规范、标准的要求进行。

库七七 www.kqqw.com 标准下载

有效容积计算示例

[示例1]

某住宅小区，有一栋六层普通住宅共72户，卫生器具设置标准为：有大便器、洗脸盆、洗涤盆、洗衣机、热水器和沐浴设备，其生活排水合流排入一座化粪池，试求或选用化粪池的有效容积？

解：根据《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019表3.2.1，

居民生活最高日用水定额为：130～300[L/(人·d)]，

则：q_w=0.90×(130～300)=117～270[L/(人·d)]，

取：q_w=200[L/(人·d)]，每户人数按3.5人计，共计约252人，

取：t_w=12(h)，t_n=180(d)，q_n=0.7[L/(人·d)]，b_f=70%。

1)查表：查本图集第11页的住宅等化粪池服务总人数表(t_n=180d)，选用有效容积30m³，服务总人数可达267人，大于实际人数252人，满足要求。

2)计算：根据公式(1)～(3)计算有效容积 $V=V_w+V_n$

$$V=\frac{252\times70\%\times200\times12}{24\times1000}+\frac{252\times70\%\times0.7\times180\times(1-0.95)\times0.8\times1.2}{(1-0.90)\times1000}$$

$$=17.64+10.67=28.31\,(m^3)$$

污泥容积与有效容积之比为：10.67÷28.31=37.69%＜80%，故选用有效容积30m³的化粪池满足要求。

[示例2]

某综合医院，住院部有病床500床(设有独立卫生间)，医护人员每日最大班为1000人(门诊部和住院部各500人)，一班制；日平均门诊病人为2000人，污水合流排入集中设置在一处的化粪池，确定其有效容积？

解：根据《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019表3.2.2，

住院病人最高日生活用水定额为：250～400[L/(人·d)]，

则：q_w=0.9×(250～400)=225～360[L/(人·d)]，

取：q_w=350[L/(人·d)]、q_n=0.7[L/(人·d)]、b_f=100%；

住院部医护人员最高日生活用水定额为：150～250[L/(人·d)]，

则：q_w=135～225[L/(人·d)]，

取：q_w=200[L/(人·d)]，q_n=0.3[L/(人·d)]，b_f=40%；

门诊部医护人员最高日生活用水定额为：80～100[L/(人·d)]，

则：q_w=72～90[L/(人·d)]，

取：q_w=80[L/(人·d)]，q_n=0.3[L/(人·d)]，b_f=40%；

门诊病人最高日生活用水定额为：10～15[L/(人·d)]，

则：q_w=9.0～13.5[L/(人·d)]，

取：q_w=10[L/(人·d)]，q_n=0.1[L/(人·d)]，b_f=10%；

另取：t_w=24(h)，t_n=180(d)。

计算：根据本图集公式(1)～(3)计算，有效容积：$V=V_w+V_n$

$$V=\frac{(500\times100\%\times350+500\times40\%\times200+500\times40\%\times80+2000\times10\%\times10)\times24}{24\times1000}+$$

$$\frac{(500\times100\%\times0.7+1000\times40\%\times0.3+2000\times10\%\times0.1)\times180\times(1-0.95)\times0.8\times1.2}{(1-0.90)\times1000}$$

$$=233.00+42.34=275.34\,(m^3)$$

污泥容积与有效容积之比为：42.34÷275.34 = 15.38%＜80%，故可选用有效容积100m³的化粪池三座并联设置，满足要求。

库七七 www.kqqw.com 标准下载

医院、疗养院、养老院、幼儿园(有住宿)化粪池服务总人数表 （t_n=90d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]											
		0.4		0.7									
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]									
		15	20	40	60	80	100	150	200	250	300	350	380
2	12	81	73	40	33	28	25	19	15	13	11	10	9
	24 (36)	62 (50)	54 (42)	28 (22)	22 (17)	18 (13)	15 (11)	11 (8)	9 (6)	7 (5)	6 (4)	5 (4)	5 (3)
4	12	161	147	80	66	57	50	38	31	26	22	19	18
	24 (36)	124 (101)	107 (85)	57 (44)	44 (33)	36 (27)	31 (22)	22 (16)	17 (12)	14 (10)	12 (8)	11 (7)	10 (7)
6	12	242	220	119	100	85	75	57	46	39	33	29	27
	24 (36)	186 (151)	161 (127)	85 (66)	66 (50)	54 (40)	46 (33)	33 (24)	26 (18)	21 (15)	18 (12)	16 (11)	15 (10)
9	12	363	330	179	149	128	112	86	69	58	50	44	41
	24 (36)	279 (226)	241 (190)	128 (100)	100 (75)	82 (60)	69 (50)	50 (35)	39 (27)	32 (22)	27 (19)	24 (16)	11 (15)
12	12	484	440	239	199	171	150	114	92	77	67	58	54
	24 (36)	372 (302)	322 (254)	171 (133)	133 (100)	109 (80)	92 (67)	67 (47)	52 (36)	43 (30)	36 (25)	32 (22)	29 (20)
16	12	646	587	318	266	228	199	152	123	103	89	78	73
	24 (36)	496 (402)	429 (338)	228 (177)	177 (133)	145 (106)	123 (89)	89 (63)	69 (48)	57 (39)	48 (33)	42 (29)	39 (27)
20	12	807	733	398	332	285	249	190	154	129	111	97	91
	24 (36)	620 (503)	536 (423)	285 (222)	222 (166)	181 (133)	154 (111)	111 (78)	87 (61)	71 (49)	61 (42)	53 (36)	49 (33)
25	12	1009	916	498	415	356	312	238	192	161	139	122	114
	24 (36)	774 (628)	671 (529)	356 (277)	277 (208)	227 (166)	192 (139)	139 (98)	109 (76)	89 (62)	76 (52)	66 (45)	61 (42)
30	12	1211	1100	597	498	427	374	285	230	193	166	146	136
	24 (36)	929 (754)	805 (635)	427 (332)	332 (250)	272 (200)	230 (166)	166 (118)	130 (91)	107 (74)	91 (62)	79 (54)	73 (50)
40	12	1614	1466	796	664	569	499	380	307	258	222	195	182
	24 (36)	1239 (1006)	1073 (846)	569 (443)	443 (333)	363 (266)	307 (222)	222 (157)	174 (121)	143 (99)	121 (83)	105 (72)	98 (67)
50	12	2018	1833	995	830	712	623	475	384	322	277	244	227
	24 (36)	1549 (1257)	1341 (1058)	712 (554)	554 (416)	454 (333)	384 (277)	277 (196)	217 (151)	178 (123)	151 (104)	131 (90)	122 (83)
75	12	3027	2749	1493	1245	1068	935	713	576	483	416	365	341
	24 (36)	2323 (1885)	2012 (1586)	1068 (831)	831 (624)	680 (499)	576 (416)	416 (294)	326 (227)	268 (185)	227 (156)	197 (135)	183 (125)
100	12	4036	3666	1990	1660	1424	1246	950	768	644	555	487	454
	24 (36)	3098 (2514)	2682 (2115)	1424 (1108)	1108 (832)	907 (666)	768 (555)	555 (392)	434 (303)	357 (247)	303 (208)	263 (180)	244 (167)

注：表中括号内数字是 t_w=36h的服务总人数。

医院等化粪池服务总人数表（t_n=90d）									图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙 欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕	页	7

库七七 www.kqqw.com 标准下载

医院、疗养院、养老院、幼儿园(有住宿)化粪池服务总人数表 （t_n =180d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]											
		0.4		0.7									
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]									
		15	20	40	60	80	100	150	200	250	300	350	380
2	12	40	40	23	22	20	18	15	12	11	10	8	8
	24 (36)	40 (35)	37 (31)	20 (17)	17 (13)	14 (11)	12 (10)	10 (7)	8 (6)	6 (5)	6 (4)	5 (3)	5 (3)
4	12	81	81	46	44	40	36	30	25	22	19	17	16
	24 (36)	81 (70)	73 (62)	40 (33)	33 (27)	28 (22)	25 (19)	19 (14)	15 (11)	13 (9)	11 (8)	10 (7)	9 (6)
6	12	121	121	69	66	60	54	44	37	32	29	25	24
	24 (36)	121 (105)	110 (93)	60 (50)	50 (40)	43 (33)	37 (29)	29 (21)	23 (17)	19 (14)	17 (12)	15 (10)	14 (10)
9	12	182	182	104	99	90	81	66	56	49	43	38	36
	24 (36)	182 (158)	165 (139)	90 (75)	75 (60)	64 (50)	56 (43)	43 (32)	35 (25)	29 (21)	25 (18)	22 (15)	20 (14)
12	12	243	243	139	133	119	109	89	75	65	57	51	48
	24 (36)	242 (210)	220 (186)	119 (100)	100 (80)	85 (66)	75 (57)	57 (42)	46 (33)	39 (28)	33 (24)	29 (20)	27 (19)
16	12	324	324	185	177	159	145	118	100	86	76	68	64
	24 (36)	323 (280)	293 (248)	159 (133)	133 (106)	114 (89)	100 (76)	76 (56)	61 (44)	52 (37)	44 (31)	39 (27)	36 (25)
20	12	405	405	231	221	199	181	148	125	108	95	85	80
	24 (36)	404 (351)	367 (310)	199 (166)	166 (133)	142 (111)	125 (95)	95 (70)	77 (55)	64 (46)	55 (39)	49 (34)	45 (32)
25	12	506	506	289	276	249	226	185	156	135	119	106	100
	24 (36)	504 (438)	458 (387)	249 (208)	208 (166)	178 (139)	156 (119)	119 (88)	96 (69)	81 (57)	69 (49)	61 (43)	57 (40)
30	12	694	673	373	332	299	272	221	187	162	143	127	120
	24 (36)	605 (526)	550 (465)	299 (249)	249 (199)	214 (166)	187 (143)	143 (105)	115 (83)	97 (69)	83 (59)	73 (51)	68 (48)
40	12	926	898	497	442	398	362	295	249	216	190	170	160
	24 (36)	807 (701)	733 (620)	398 (332)	332 (266)	285 (222)	249 (190)	190 (140)	154 (111)	129 (92)	111 (78)	97 (68)	91 (63)
50	12	1157	1122	621	553	498	453	369	312	270	238	212	200
	24 (36)	1009 (876)	916 (774)	498 (415)	415 (332)	356 (277)	312 (238)	238 (175)	192 (139)	161 (115)	139 (98)	122 (85)	114 (79)
75	12	1736	1683	932	829	746	679	554	467	404	356	318	299
	24 (36)	1513 (1314)	1375 (1162)	746 (623)	623 (498)	534 (416)	467 (356)	356 (263)	288 (208)	242 (172)	208 (147)	183 (128)	170 (119)
100	12	2315	2244	1243	1105	995	905	738	623	539	475	425	399
	24 (36)	2018 (1753)	1833 (1549)	995 (830)	830 (665)	712 (554)	623 (475)	475 (350)	384 (277)	322 (230)	277 (196)	244 (171)	227 (159)

注：表中括号内数字是 t_w=36h的服务总人数。

库七七 www.kqqw.com 标准下载

医院、疗养院、养老院、幼儿园(有住宿)化粪池服务总人数表 （t_n=360d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]											
		0.4		0.7									
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]									
		15	20	40	60	80	100	150	200	250	300	350	380
2	12	20	20	12	12	12	12	10	9	8	7	7	6
	24 (36)	20 (20)	20 (20)	12 (11)	11 (9)	10 (8)	9 (7)	7 (6)	6 (5)	5 (4)	5 (4)	4 (3)	4 (3)
4	12	40	40	23	23	23	23	20	18	16	15	14	13
	24 (36)	40 (40)	40 (40)	23 (22)	22 (19)	20 (17)	18 (15)	15 (12)	12 (10)	11 (8)	10 (7)	8 (6)	8 (6)
6	12	61	61	35	35	35	35	31	27	24	22	20	19
	24 (36)	61 (61)	61 (61)	35 (33)	33 (28)	30 (25)	27 (22)	22 (17)	19 (14)	16 (12)	14 (11)	13 (9)	12 (9)
9	12	91	91	52	52	52	52	46	41	37	33	30	29
	24 (36)	91 (91)	91 (91)	52 (50)	50 (43)	45 (37)	41 (33)	33 (26)	28 (21)	24 (18)	21 (16)	19 (14)	18 (13)
12	12	121	121	69	69	69	69	61	54	49	44	41	39
	24 (36)	121 (121)	121 (121)	69 (66)	66 (57)	60 (50)	54 (44)	44 (35)	37 (29)	32 (24)	29 (21)	25 (19)	24 (17)
16	12	162	162	93	93	93	93	82	72	65	59	54	51
	24 (36)	162 (162)	162 (161)	93 (88)	88 (76)	80 (66)	72 (59)	59 (46)	50 (38)	43 (32)	38 (28)	34 (25)	32 (23)
20	12	202	202	116	116	116	116	102	91	81	74	68	64
	24 (36)	202 (202)	202 (202)	116 (111)	111 (95)	100 (83)	91 (74)	74 (58)	62 (48)	54 (40)	48 (35)	42 (31)	40 (29)
25	12	253	253	145	145	145	145	128	113	102	92	84	80
	24 (36)	253 (253)	253 (252)	145 (138)	138 (119)	124 (104)	113 (92)	92 (72)	78 (59)	67 (50)	59 (44)	53 (39)	50 (36)
30	12	347	347	198	198	186	175	153	136	122	111	101	96
	24 (36)	347 (327)	337 (303)	186 (166)	166 (142)	149 (125)	136 (111)	111 (87)	93 (71)	81 (60)	71 (53)	64 (46)	60 (43)
40	12	463	463	265	265	249	234	204	181	163	148	135	129
	24 (36)	463 (437)	449 (404)	249 (221)	221 (190)	199 (166)	181 (148)	148 (116)	125 (95)	108 (81)	95 (70)	85 (62)	80 (58)
50	12	579	579	331	331	311	292	255	226	203	185	169	161
	24 (36)	579 (546)	561 (504)	311 (276)	276 (237)	249 (208)	226 (185)	185 (145)	156 (119)	135 (101)	119 (88)	106 (77)	100 (72)
75	12	868	868	496	496	466	439	383	339	305	277	253	241
	24 (36)	868 (819)	842 (757)	466 (414)	414 (356)	373 (311)	339 (277)	277 (217)	234 (178)	202 (151)	178 (131)	159 (116)	150 (109)
100	12	1157	1157	661	661	621	585	510	453	407	369	338	322
	24 (36)	1157 (1091)	1122 (1009)	621 (553)	553 (474)	498 (415)	453 (369)	369 (289)	312 (238)	270 (202)	238 (175)	212 (155)	200 (145)

注：表中括号内数字是 t_w=36h的服务总人数。

医院等化粪池服务总人数表（t_n=360d）										图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙 欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕		页	9

库七七 www.kqqw.com 标准下载

住宅、宿舍、旅馆化粪池服务总人数表 （t_n =90d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]											
		0.4		0.7									
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]									
		15	20	40	60	80	100	150	200	250	300	350	380
2	12	115	105	57	47	41	36	27	22	18	16	14	13
	24	89	77	41	32	26	22	16	12	10	9	8	7
4	12	231	209	114	95	81	71	54	44	37	32	28	26
	24	177	153	81	63	52	44	32	25	20	17	15	14
6	12	346	314	171	142	122	107	81	66	55	48	42	39
	24	266	230	122	95	78	66	48	37	31	26	23	21
9	12	519	471	256	213	183	160	122	99	83	71	63	58
	24	398	345	183	142	117	99	71	56	46	39	34	31
12	12	692	628	341	286	244	214	163	132	110	95	84	78
	24	531	460	244	190	156	132	95	74	61	52	45	42
16	12	922	838	455	379	325	285	217	176	147	127	111	104
	24	708	613	325	253	207	176	127	99	82	69	60	56
20	12	1153	1047	569	474	407	356	271	219	184	159	139	130
	24	885	766	407	317	259	219	159	124	102	87	75	70
25	12	1441	1309	711	593	508	445	339	274	230	198	174	162
	24	1106	958	508	396	324	274	198	155	127	108	94	87
30	12	1730	1571	853	711	610	534	407	329	276	228	209	195
	24	1328	1150	610	475	389	329	238	186	153	130	113	104
40	12	2306	2095	1137	949	814	712	543	439	368	317	278	259
	24	1770	1533	814	633	518	439	317	248	204	173	150	139
50	12	2883	2618	1422	1186	1017	890	679	548	460	396	348	324
	24	2213	1916	1017	792	648	548	396	310	255	216	188	174
75	12	4324	3928	2133	1779	1525	1335	1018	824	690	594	522	486
	24	3319	2874	1525	1187	972	823	594	465	382	324	282	261
100	12	5756	5237	2843	2371	2034	1780	1357	1097	920	793	696	649
	24	4426	3832	2034	1583	1295	1097	793	620	510	433	376	348

库七七 www.kqqw.com 标准下载

住宅、宿舍、旅馆化粪池服务总人数表 （t_n =180d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]											
		0.4		0.7									
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]									
		15	20	40	60	80	100	150	200	250	300	350	380
2	12	58	58	33	32	28	26	21	18	15	14	12	11
	24	58	52	28	24	20	18	14	11	9	8	7	6
4	12	116	116	66	63	57	52	42	36	31	27	24	23
	24	115	105	57	47	41	36	27	22	18	16	14	13
6	12	174	174	99	95	85	78	63	53	46	41	36	34
	24	173	157	85	71	61	53	41	33	28	24	21	19
9	12	260	260	149	142	128	116	95	80	69	61	55	51
	24	259	236	128	107	92	80	61	49	41	36	31	29
12	12	347	347	198	189	171	155	127	107	92	81	73	68
	24	346	314	171	142	122	107	81	66	55	48	42	39
16	12	463	463	265	253	227	207	169	142	123	109	97	91
	24	461	419	227	190	163	142	109	88	74	63	56	52
20	12	579	579	331	316	284	259	211	178	154	136	121	114
	24	577	524	284	237	203	178	136	110	92	79	70	65
25	12	723	723	413	395	355	323	264	223	193	170	152	143
	24	721	655	355	296	254	223	170	137	115	99	87	81
30	12	992	962	533	474	427	388	316	267	231	204	182	171
	24	865	786	427	356	305	267	204	165	138	119	104	97
40	12	1323	1282	710	632	569	517	422	356	308	271	243	228
	24	1153	1047	569	474	407	356	271	219	184	159	139	130
50	12	1653	1603	888	789	711	647	527	445	385	339	303	285
	24	1441	1309	711	593	508	445	339	274	230	198	174	162
75	12	2480	2404	1331	1184	1066	970	791	668	578	509	455	428
	24	2162	1964	1066	889	763	668	509	411	345	297	261	243
100	12	3307	3206	1775	1579	1422	1293	1054	890	770	679	607	570
	24	2883	2618	1422	1186	1017	890	679	548	460	396	348	324

住宅等化粪池服务总人数表（t_n =180d）									图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙 欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕	页	11

库七七 www.kqqw.com 标准下载

住宅、宿舍、旅馆化粪池服务总人数表 （t_n =360d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]											
		0.4		0.7									
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]									
		15	20	40	60	80	100	150	200	250	300	350	380
2	12	29	29	17	17	17	17	15	13	12	11	10	9
	24	29	29	17	16	14	13	11	9	8	7	6	6
4	12	58	58	33	33	33	33	29	26	23	21	19	18
	24	58	58	33	32	28	26	21	18	15	14	12	11
6	12	87	87	50	50	50	50	44	39	35	32	29	28
	24	87	87	50	47	43	39	32	27	23	20	18	17
9	12	130	130	74	74	74	74	66	58	52	47	43	41
	24	130	130	74	71	64	58	47	40	35	31	27	26
12	12	174	174	99	99	99	99	87	78	70	63	58	55
	24	174	174	99	95	85	78	63	53	46	41	36	34
16	12	232	232	132	132	132	132	117	103	93	84	77	74
	24	232	232	132	126	114	103	84	71	62	54	49	46
20	12	289	289	165	165	165	165	146	129	116	105	97	92
	24	289	289	165	158	142	129	105	89	77	68	61	57
25	12	362	362	207	207	207	207	182	162	145	132	121	115
	24	362	362	207	197	178	162	132	111	96	85	76	71
30	12	496	496	283	283	266	251	219	194	174	158	145	138
	24	496	481	266	237	213	194	158	134	116	102	91	86
40	12	661	661	378	378	355	334	292	259	232	211	193	184
	24	661	641	355	316	284	259	211	178	154	136	121	114
50	12	827	827	472	472	444	418	365	323	290	264	241	230
	24	827	801	444	395	355	323	264	223	193	170	152	143
75	12	1240	1240	709	709	666	627	547	485	436	395	362	345
	24	1240	1202	666	592	533	485	395	334	289	255	227	214
100	12	1653	1653	945	945	888	836	729	647	581	527	483	459
	24	1653	1603	888	789	711	647	527	445	385	339	303	285

住宅等化粪池服务总人数表（t_n =360d）									图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙 欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕	页	12

库七七 www.kqqw.com 标准下载

办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间化粪池服务总人数表 （t_n =90d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]					
		0.2		0.3			
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]			
		15	20	20	30	40	50
2	12	357	268	218	179	152	132
	24	233	175	152	116	94	79
4	12	715	536	436	358	303	263
	24	465	349	303	233	189	159
6	12	1073	805	653	536	455	395
	24	699	524	455	349	283	238
9	12	1609	1207	980	805	683	593
	24	1048	786	683	524	425	357
12	12	2145	1609	1307	1073	910	790
	24	1396	1047	910	698	566	476
16	12	2861	2146	1742	1431	1214	1054
	24	1863	1397	1214	931	755	635
20	12	3576	2682	2178	1788	1517	1317
	24	2328	1746	1517	1164	944	794
25	12	4471	3353	2722	2235	1896	1646
	24	2909	2182	1896	1455	1180	993
30	12	5365	4024	3267	2682	2275	1976
	24	3492	2619	2275	1746	1416	1191
40	12	7153	5365	4355	3577	3034	2634
	24	4656	3492	3034	2328	1888	1588
50	12	8941	6706	5444	4471	3792	3293
	24	5820	4365	3792	2910	2360	1985
75	12	13412	10059	8166	6706	5689	4939
	24	8729	6547	5689	4365	3540	2978
100	12	17883	13412	10889	8941	7585	6586
	24	11639	8729	7585	5819	4721	3971

库七七 www.kqqw.com 标准下载

办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间化粪池服务总人数表 （t_n =180d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]					
		0.2		0.3			
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]			
		15	20	20	30	40	50
2	12	244	183	135	122	109	98
	24	179	134	109	89	76	66
4	12	489	367	270	244	218	196
	24	357	268	218	179	152	132
6	12	733	550	405	367	327	295
	24	536	402	327	268	228	198
9	12	1100	825	608	550	490	442
	24	805	604	490	402	341	296
12	12	1466	1100	810	733	653	589
	24	1073	805	653	536	455	395
16	12	1955	1466	1080	978	871	786
	24	1431	1073	871	715	607	527
20	12	2444	1833	1350	1222	1089	982
	24	1788	1341	1089	894	758	659
25	12	3055	2291	1688	1527	1361	1227
	24	2236	1677	1361	1118	948	823
30	12	3665	2749	2088	1833	1633	1473
	24	2683	2012	1633	1341	1138	988
40	12	4888	3666	2784	2444	2178	1964
	24	3576	2682	2178	1788	1517	1317
50	12	6109	4582	3480	3055	2722	2455
	24	4471	3353	2722	2235	1896	1646
75	12	9164	6873	5220	4582	4083	3682
	24	6707	5030	4083	3353	2844	2470
100	12	12219	9164	6960	6109	5444	4910
	24	8941	6706	5444	4471	3792	3293

库七七 www.kqqw.com 标准下载

办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间化粪池服务总人数表 （t_n =360d）

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]					
		0.2		0.3			
		q_w [L/(人·d)]		q_w [L/(人·d)]			
		15	20	20	30	40	50
2	12	135	101	68	68	68	65
	24	123	92	68	61	54	49
4	12	271	203	136	136	136	130
	24	244	183	136	122	109	98
6	12	405	304	203	203	203	195
	24	367	275	203	183	163	147
9	12	608	456	304	304	304	293
	24	549	412	304	275	245	221
12	12	810	608	405	405	405	390
	24	733	550	405	367	327	295
16	12	1080	810	540	540	540	521
	24	977	733	540	489	436	393
20	12	1351	1013	675	675	675	651
	24	1221	916	675	611	544	491
25	12	1680	1266	844	844	844	813
	24	1528	1146	844	764	681	614
30	12	2244	1683	1157	1122	1044	976
	24	1833	1375	1044	916	817	736
40	12	2992	2244	1543	1496	1392	1301
	24	2444	1833	1392	1222	1089	982
50	12	3740	2805	1929	1870	1740	1627
	24	3055	2291	1740	1527	1361	1227
75	12	5611	4208	2899	2805	2610	2440
	24	4582	3437	2610	2291	2042	1841
100	12	7480	5610	3858	3740	3480	3254
	24	6109	4582	3480	3055	2722	2455

库七七 www.kqqw.com 标准下载

职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场(馆)、商场和其他场所(按座位)化粪池服务总人数表(t_n=90d)

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]									
		0.07					0.10				
		q_w [L/(人·d)]					q_w [L/(人·d)]				
		10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
2	12	4985~2493	3071~1536	2219~1110	1737~869	1427~714	4292~2146	2793~1397	2070~1035	1645~822	1364~682
	24	3071~1536	1737~869	1211~606	930~465	754~377	2793~1397	1645~822	1166~583	903~451	736~368
4	12	9970~4985	6143~3071	4439~2219	3475~1737	2855~1427	8584~4292	5587~2793	4141~2070	3289~1645	2729~1364
	24	6143~3071	3475~1737	2422~1211	1859~930	1509~754	5587~2793	3289~1645	2331~1166	1805~903	1473~736
6	12	11403~5701	9214~4607	6658~3329	5212~2606	4282~2141	12876~6438	8380~4190	6211~3106	4934~2467	4093~2046
	24	9214~4607	5212~2606	3634~1817	2789~1395	2263~1132	8380~4190	4934~2467	3497~1748	2708~1354	2209~1105
9	12	22433~11216	13821~6910	9987~4993	7818~3909	6423~3212	19313~9657	12570~6285	9317~4658	7401~3701	6139~3070
	24	13821~6910	7818~3909	5451~2725	4184~2092	3395~1697	12570~6285	7401~3701	5245~2622	4061~2031	3314~1657
12	12	29910~14955	18428~9214	13316~6658	10424~5212	8564~4282	25751~12876	16760~8380	12422~6211	9868~4934	8186~4093
	24	18428~9214	10424~5212	7267~3634	5578~2789	4526~2263	16760~8380	9868~4934	6993~3497	5415~2708	4418~2209
16	12	39880~19940	24570~12285	17754~8877	13899~6949	11419~5709	34335~17167	22346~11173	16563~8282	13158~6579	10914~5457
	24	24570~12285	13899~6949	9690~4845	7438~3719	6035~3018	22346~11173	13158~6579	9324~4662	7220~3610	5891~2946
20	12	49850~24925	30713~15356	22193~11096	17373~8687	14273~7137	42918~21459	27933~13966	20704~10352	16447~8224	13643~6821
	24	30713~15356	17373~8687	12112~6056	9297~4649	7544~3772	27933~13966	16447~8224	11655~5828	9025~4513	7364~3682
25	12	62313~31157	38391~19195	27741~13870	21716~10858	17842~8921	53648~26824	34916~17458	25880~12940	20559~10280	17053~8527
	24	38391~19195	21716~10858	15141~7570	11621~5811	9430~4715	34916~17458	20559~10280	14569~7284	11282~5641	9205~4602
30	12	74776~37388	46069~23034	33289~16644	26060~13030	21410~10705	64378~32189	41899~20950	31056~15528	24671~12336	20464~10232
	24	46069~23034	26060~13030	18169~9084	13946~6973	11316~5658	41899~20950	24671~12336	17483~8741	13538~6769	11046~5523
40	12	99701~49850	61425~30713	44385~22193	34746~17373	28547~14273	85837~42918	55866~27933	41408~20704	32895~16447	27285~13643
	24	61425~30713	34746~17373	24225~12112	18594~9297	15088~7544	55866~27933	32895~16447	23310~11655	18051~9025	14728~7364
50	12	124626~62313	76781~38391	55482~27741	43433~21716	35684~17842	107269~53648	69832~34916	51760~25880	41118~20559	34106~17053
	24	76781~38391	43433~21716	30281~15141	23243~11621	18859~9430	69832~34916	41118~20559	29138~14569	22563~11282	18409~9205
75	12	186939~93470	115172~57586	83222~41611	65149~32575	53526~26763	160944~80472	104749~52374	77640~38820	61678~30839	51160~25580
	24	115172~57586	65149~32575	45422~22711	34864~17432	28289~14145	104749~52374	61678~30839	43706~21853	33845~16922	27614~13807
100	12	249252~124626	153563~76781	110963~55482	86866~43433	71367~35684	214592~107296	139665~69832	103520~51760	82237~41118	68213~34106
	24	153563~76781	86866~43433	60562~30281	46486~23243	37719~18859	139665~69832	82237~41118	58275~29138	45126~22563	36819~18409

注:表中的上限值对应 b_f=5%，下限值对应 b_f=10%。

职工食堂等化粪池服务总人数表(t_n=90d)									图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕	页	16

库七七 www.kqqw.com 标准下载

职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场(馆)、商场和其他场所(按座位)化粪池服务总人数表(t_n=180d)

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]									
		0.07					0.10				
		q_w [L/(人·d)]					q_w [L/(人·d)]				
		10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
2	12	3621~1810	2493~1246	1900~950	1536~768	1288~644	2933~1466	2146~1073	1692~846	1397~698	1189~595
	24	2493~1246	1536~768	1110~555	860~434	714~357	2146~1073	1397~698	1035~518	822~411	682~341
4	12	7241~3621	4985~2493	3801~1900	3071~1536	2577~1288	5865~2933	4292~2146	3384~1692	2793~1397	2378~1189
	24	4985~2493	3071~1536	2219~1110	1737~869	1427~714	4292~2146	2793~1397	2070~1035	1645~822	1364~682
6	12	10862~5431	7478~3739	5701~2851	4607~2303	3865~1932	8798~4399	6438~3219	5076~2538	4190~2095	3567~1784
	24	7478~3739	4607~2303	3329~1664	2606~1303	2141~1071	6438~3219	4190~2095	3106~1553	2467~1234	2046~1023
9	12	16293~8146	11216~5608	8552~4276	6910~3455	5797~2899	13196~6598	9657~4828	7614~3807	6285~3142	5351~2675
	24	11216~5608	6910~3455	4993~2497	3909~1954	3212~1606	9657~4828	6285~3142	4658~2329	3701~1850	3070~1535
12	12	21723~10862	14955~7478	11403~5701	9214~4607	7730~3865	17595~8798	12876~6438	10152~5076	8380~4190	7134~3567
	24	14955~7478	9214~4607	6658~3329	5212~2606	4282~2141	12876~6438	8380~4190	6211~3106	4934~2467	4093~2046
16	12	28965~14482	19940~9970	15203~7602	12285~6143	10307~5153	23460~11730	17167~8584	13536~6768	11173~5587	9512~4756
	24	19940~9970	12285~6143	8877~4439	6949~3475	5709~2855	17167~8584	11173~5587	8282~4141	6579~3289	5457~2729
20	12	36206~18103	24925~12463	19004~9502	15356~7678	12883~6442	29326~14663	21459~10730	16920~8460	13966~6983	11891~5945
	24	24925~12463	15356~7678	11096~5548	8687~4343	7137~3568	21459~10730	13966~6983	10352~5176	8224~4112	6821~3411
25	12	45257~22629	31157~15578	23755~11878	19195~9598	16104~8052	36657~18328	26824~13412	21151~10575	17458~8729	14863~7432
	24	31157~15578	19195~9598	13870~6935	10858~5429	8921~4460	26824~13412	17458~8729	12940~6470	10280~5140	8527~4263
30	12	54308~27154	37388~18694	28506~14253	23034~11517	19325~9662	43988~21994	32189~16094	25381~12690	20950~10475	17836~8918
	24	37388~18694	23034~11517	16644~8322	13030~6515	10705~5353	32189~16094	20950~10475	15528~7764	12336~6168	10232~5116
40	12	72411~36206	49850~24925	38008~19004	30713~15356	25767~12883	58651~29326	42918~21459	33841~16920	27933~13966	23781~11891
	24	49850~24925	30713~15356	22193~11096	17373~8687	14273~7137	42918~21459	27933~13966	20704~10352	16447~8224	13643~6821
50	12	90514~45257	62313~31157	47510~23755	38391~19195	32208~16104	73314~36657	53648~26824	42301~21151	34916~17458	29727~14863
	24	62313~31157	38391~19195	27741~13870	21716~10858	17842~8921	53648~26824	34916~17458	25880~12940	20559~10280	17053~8527
75	12	135771~67886	93470~46735	71266~35633	57586~28793	48312~24156	109971~54985	80472~40236	63452~31726	52374~26187	44590~22295
	24	93470~46735	57586~28793	41611~20806	32575~16287	26763~13381	80472~40236	52374~26187	38820~19410	30839~15419	25580~12790
100	12	181028~90514	124626~62313	95021~47510	76781~38391	64416~32208	146628~73314	107296~53648	84602~42301	69832~34916	59453~29727
	24	124626~62313	76781~38391	55482~27741	43433~21716	35684~17842	107296~53648	69832~34916	51760~25880	41118~20559	34106~17053

注:表中的上限值对应 b_f=5%，下限值对应 b_f=10%。

职工食堂等化粪池服务总人数表(t_n=180d)									图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕	页	17

职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场(馆)、商场和其他场所(按座位)化粪池服务总人数表(t_n=360d)

有效容积 V (m^3)	t_w (h)	q_n [L/(人·d)]									
		0.07					0.10				
		q_w [L/(人·d)]					q_w [L/(人·d)]				
		10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
2	12	2315~1157	1810~905	1476~738	1246~623	1078~539	1620~810	1466~733	1239~620	1073~536	946~473
	24	1810~905	1246~623	950~475	768~384	644~322	1466~733	1073~536	846~423	698~349	595~297
4	12	4629~2315	3621~1810	2952~1476	2493~1246	2157~1078	3241~1620	2933~1466	2478~1239	2146~1073	1892~946
	24	3621~1810	2493~1246	1990~950	1536~768	1288~644	2933~1466	2146~1073	1692~846	1397~698	1189~596
6	12	6944~3472	5431~2715	4429~2214	3739~1869	3235~1617	4861~2430	4399~2199	3717~1859	3219~1609	2838~1419
	24	5431~2715	3739~1869	2851~1425	2303~1152	1932~966	4399~2199	3219~1609	2538~1269	2095~1047	1784~892
9	12	10416~5208	8146~4073	6643~3322	5608~2804	4852~2426	7291~3646	6598~3299	5576~2788	4848~2414	4257~2129
	24	8146~4073	5608~2804	4276~2138	3455~1728	2899~1449	6598~3299	4828~2414	3807~1904	3142~1571	2675~1338
12	12	13889~6944	10862~5431	8857~4429	7478~3739	6470~3235	9722~4861	8798~4399	7435~3717	6438~3219	5676~2838
	24	10862~5431	7478~3739	5701~2851	4607~2303	3865~1932	8798~4399	6438~3219	5076~2538	4190~2096	3567~1784
16	12	18518~9259	14482~7241	11810~5905	9970~4985	8626~4313	12963~6481	11730~5865	9913~4957	8584~4292	7569~3784
	24	14482~7241	9970~4985	7602~3801	6143~3071	5153~2577	11730~5865	8584~4292	6768~3384	5587~2793	4756~2378
20	12	23148~11574	18103~9051	14762~7381	12463~6231	10783~5391	16204~8102	14663~7331	12392~6196	10730~5365	9461~4730
	24	18103~9051	12463~6231	9502~4751	7678~3839	6442~3221	14663~7331	10730~5365	8460~4230	6983~3492	5945~2973
25	12	28935~14467	22629~11314	18453~9226	15578~7789	13479~6739	20254~10127	18328~9164	15489~7745	13412~6706	11826~5913
	24	22629~11314	15578~7789	11878~5939	9598~4799	8052~4026	18328~9164	13412~6706	10575~5288	8729~4365	7432~3716
30	12	35096~17548	27154~13577	22143~11072	18694~9347	16174~8087	26930~13465	21994~10997	18587~9294	16094~8047	14191~7096
	24	27154~13577	18694~9347	14253~7127	11517~5759	9662~4831	21994~10997	16094~8047	12690~6345	10475~5237	8918~4459
40	12	46795~23397	36206~18103	29525~14762	24925~12463	21566~10783	35907~17953	29326~14663	24783~12392	21459~10730	18921~9461
	24	36206~18103	24925~12463	19004~9502	15356~7678	12883~6442	29326~14663	21459~10730	16920~8460	13966~6983	11891~5945
50	12	58493~29247	45257~22629	36906~18453	31157~15578	26957~13479	44883~22442	36657~18328	30979~15489	26824~13412	23652~11826
	24	45257~22629	31157~15578	23755~11878	19195~9598	16104~8052	36657~18328	26824~13412	21151~10575	17458~8729	14863~7432
75	12	87740~43870	67886~33943	55359~27679	46735~23367	40436~20218	67325~33662	54985~27493	46468~23234	40236~20118	35478~17739
	24	67886~33943	46735~23367	35633~17816	28793~14396	24156~12078	54985~27493	40236~20118	31726~15863	26187~13094	22295~11147
100	12	116986~58493	90514~45257	73812~36906	62313~31157	53914~26957	89767~44883	73314~36657	61958~30979	53648~26824	47304~23652
	24	90514~45257	62313~31157	47510~23755	38391~19195	32208~16104	73314~36657	53648~26824	42301~21151	34916~17458	29727~14863

注：表中的上限值对应 b_f=5%，下限值对应 b_f=10%。

职工食堂等化粪池服务总人数表(t_n=360d)									图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	孙欢	孙欢	设计	谭彭燕	谭彭燕	页	18

化粪池型号一览表

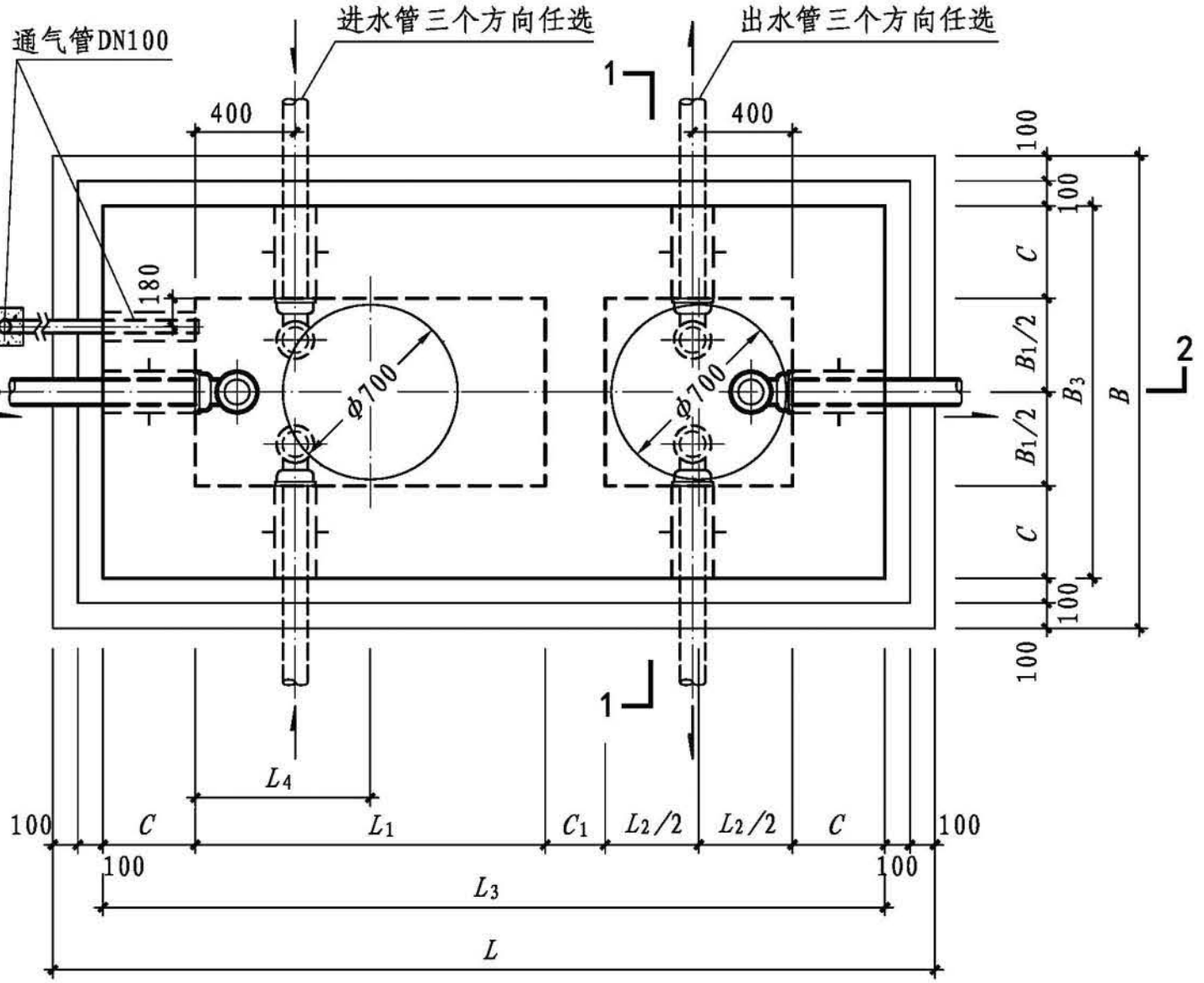
代号	有效容积 V (m^3)	无地下水				有地下水			
		不过汽车		可过汽车		不过汽车		可过汽车	
		无覆土	有覆土	无覆土	有覆土	无覆土	有覆土	无覆土	有覆土
1	2	Z1-2	Z1-2F	Z1-2Q	Z1-2QF	Z1-2S	Z1-2SF	Z1-2SQ	Z1-2SQF
2	4	Z2-4	Z2-4F	Z2-4Q	Z2-4QF	Z2-4S	Z2-4SF	Z2-4SQ	Z2-4SQF
3	6	Z3-6	Z3-6F	Z3-6Q	Z3-6QF	Z3-6S	Z3-6SF	Z3-6SQ	Z3-6SQF
4	9	Z4-9	Z4-9F	Z4-9Q	Z4-9QF	Z4-9S	Z4-9SF	Z4-9SQ	Z4-9SQF
5	12	Z5-12	Z5-12F	Z5-12Q	Z5-12QF	Z5-12S	Z5-12SF	Z5-12SQ	Z5-12SQF
6	16	Z6-16	Z6-16F	Z6-16Q	Z6-16QF	Z6-16S	Z6-16SF	Z6-16SQ	Z6-16SQF
7	20	Z7-20	Z7-20F	Z7-20Q	Z7-20QF	Z7-20S	Z7-20SF	Z7-20SQ	Z7-20SQF
8	25	Z8-25	Z8-25F	Z8-25Q	Z8-25QF	Z8-25S	Z8-25SF	Z8-25SQ	Z8-25SQF
9	30	Z9-30	Z9-30F	Z9-30Q	Z9-30QF	Z9-30S	Z9-30SF	Z9-30SQ	Z9-30SQF
10	40	Z10-40	Z10-40F	Z10-40Q	Z10-40QF	Z10-40S	Z10-40SF	Z10-40SQ	Z10-40SQF
11	50	Z11-50	Z11-50F	Z11-50Q	Z11-50QF	Z11-50S	Z11-50SF	Z11-50SQ	Z11-50SQF
12	75	—	Z12-75F	—	Z12-75QF	—	Z12-75SF	—	Z12-75SQF
13	100	—	Z13-100F	—	Z13-100QF	—	Z13-100SF	—	Z13-100SQF
12a	75	—	Z12a-75F	—	Z12a-75QF	—	Z12a-75SF	—	Z12a-75SQF
13a	100	—	Z13a-100F	—	Z13a-100QF	—	Z13a-100SF	—	Z13a-100SQF

注：型号规则如下：

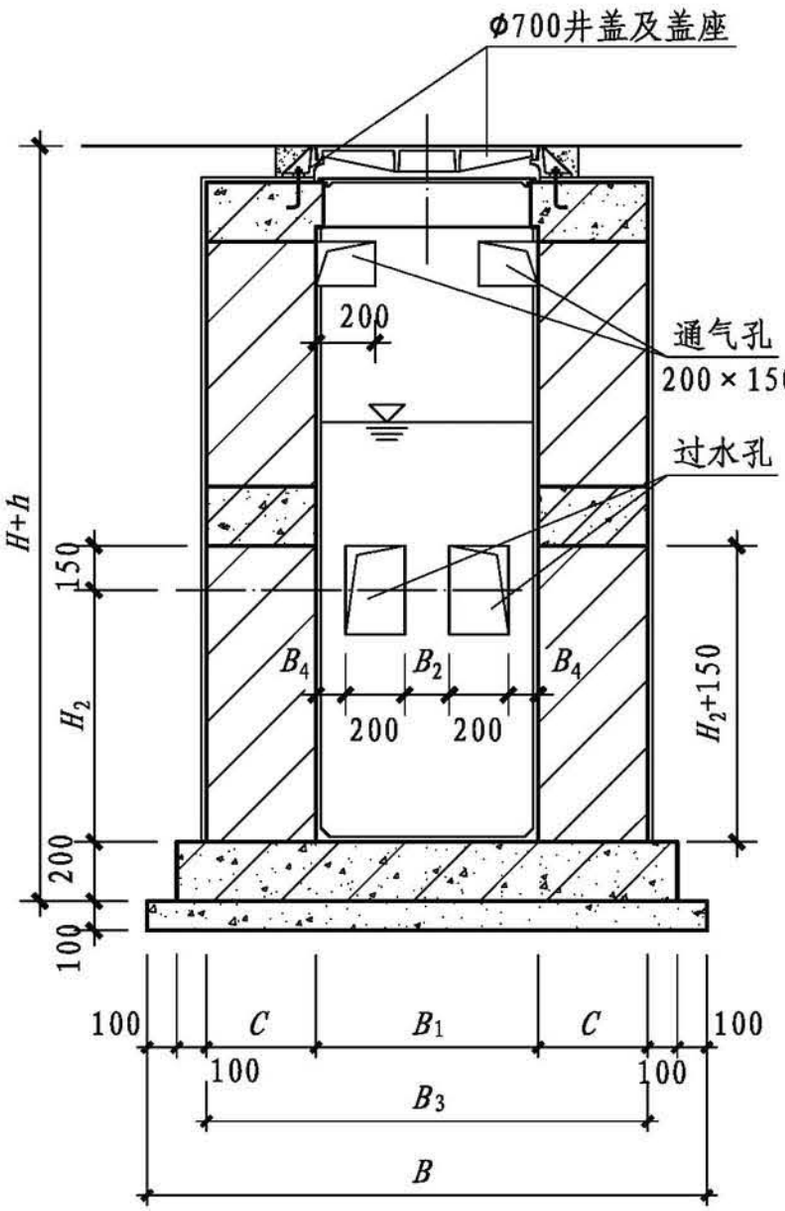
□□-□□□□

- 覆土：有覆土：F；无覆土：无字母
- 活荷载：可过汽车：Q；不过汽车：无字母
- 地下水：有地下水：S；无地下水：无字母
- 有效容积：(m^3)
- 代号：1~13a，(a—双池)
- 砖砌：Z

化粪池型号一览表										图集号	22S701
审核	范洪营	范洪营	校对	谭彭燕	谭彭燕	设计	孙 欢	孙欢		页	19

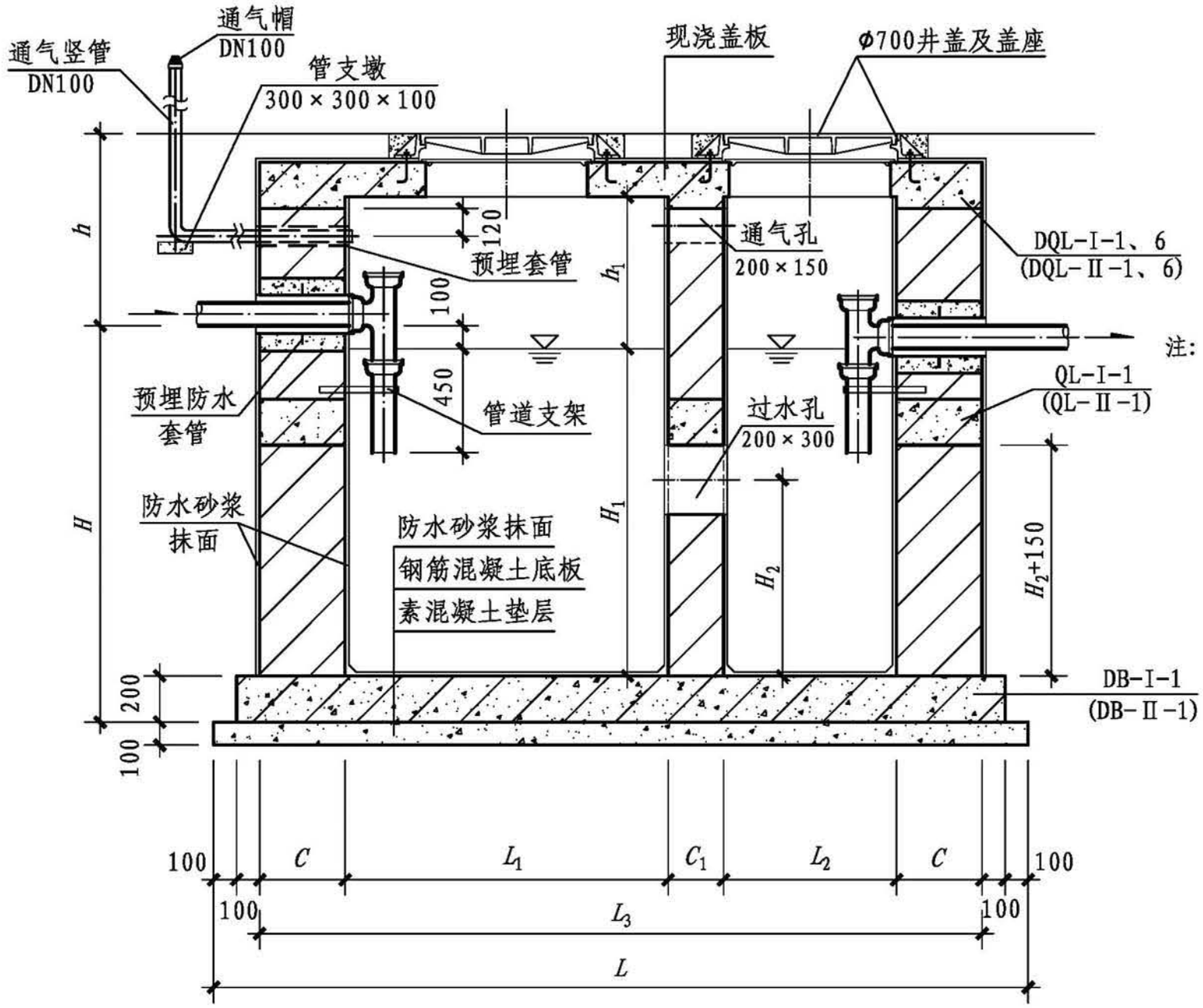


1号化粪池平面图



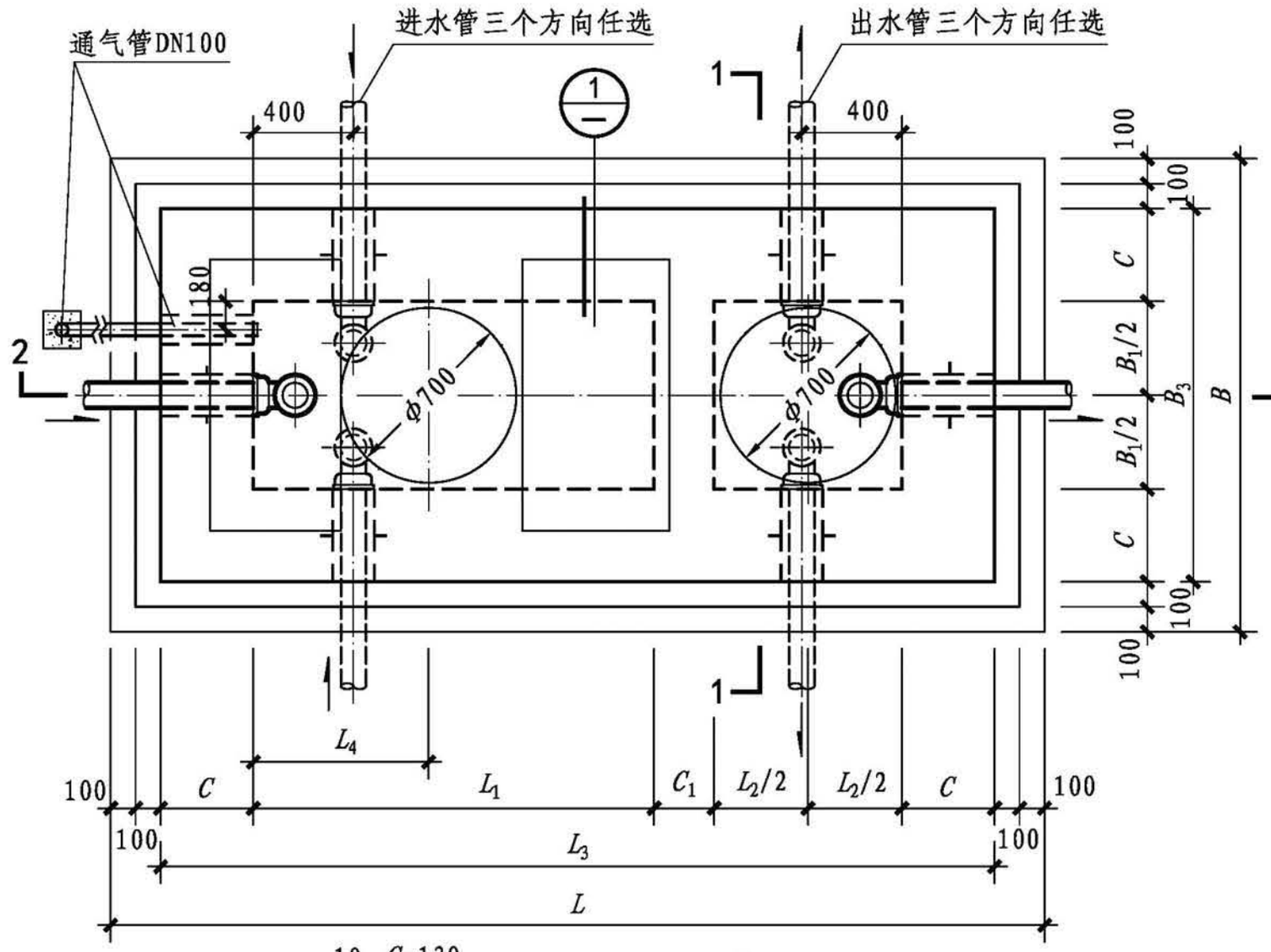
1-1 剖面图

1号化粪池平面图、1-1剖面图(无覆土)										图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静		页	20

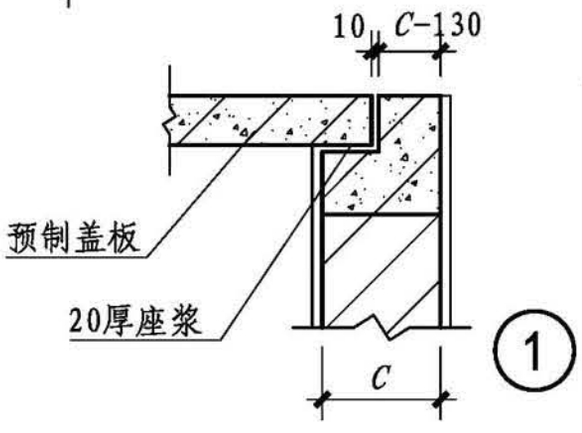


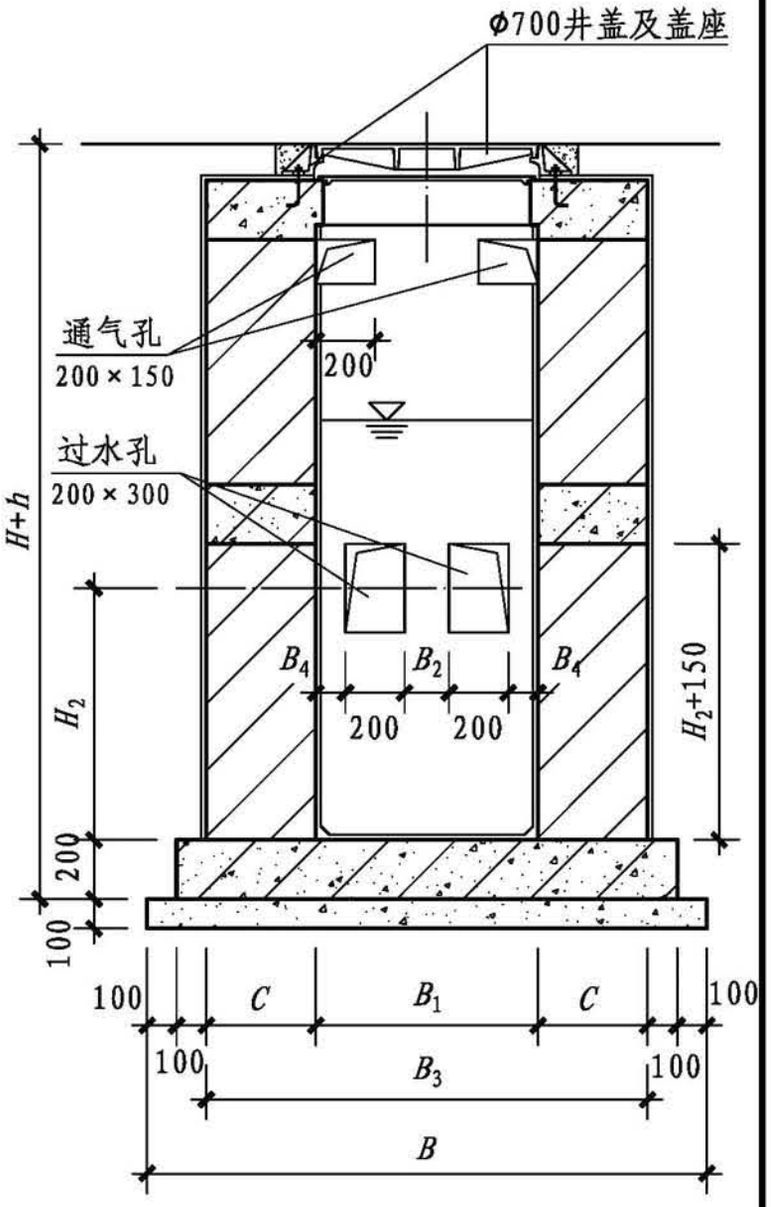
注：
1. 中部圈梁QL-I/II-1见第43、44页。
2. 不过汽车时，顶部圈梁DQL-I/II-1见第28、29页，盖板平面布置图见第51页。
3. 可过汽车时，顶部圈梁DQL-I/II-6见第28、29页，盖板平面布置图见第68页。
4. 现浇底板DB-I/II-1见第85页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
6. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

1号化粪池2-2剖面图(无覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静	页	21



2号~5号化粪池平面图

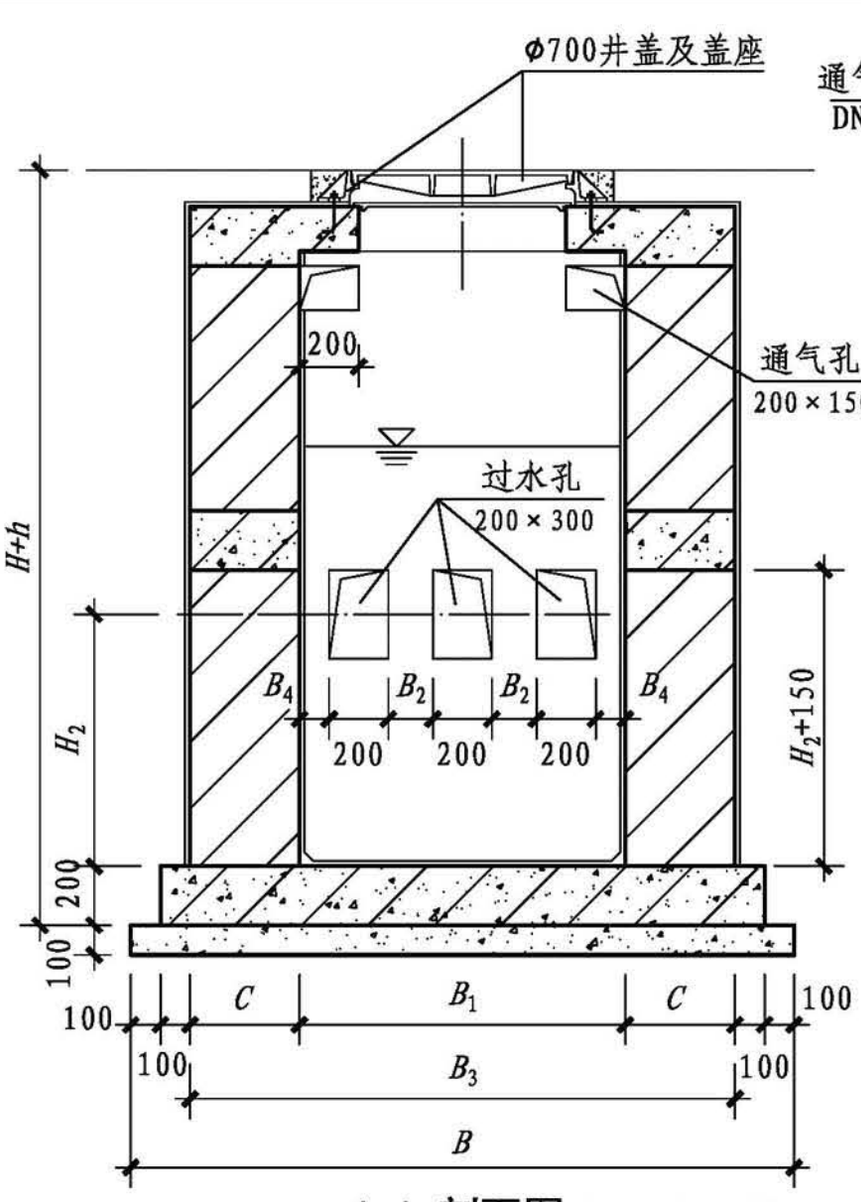




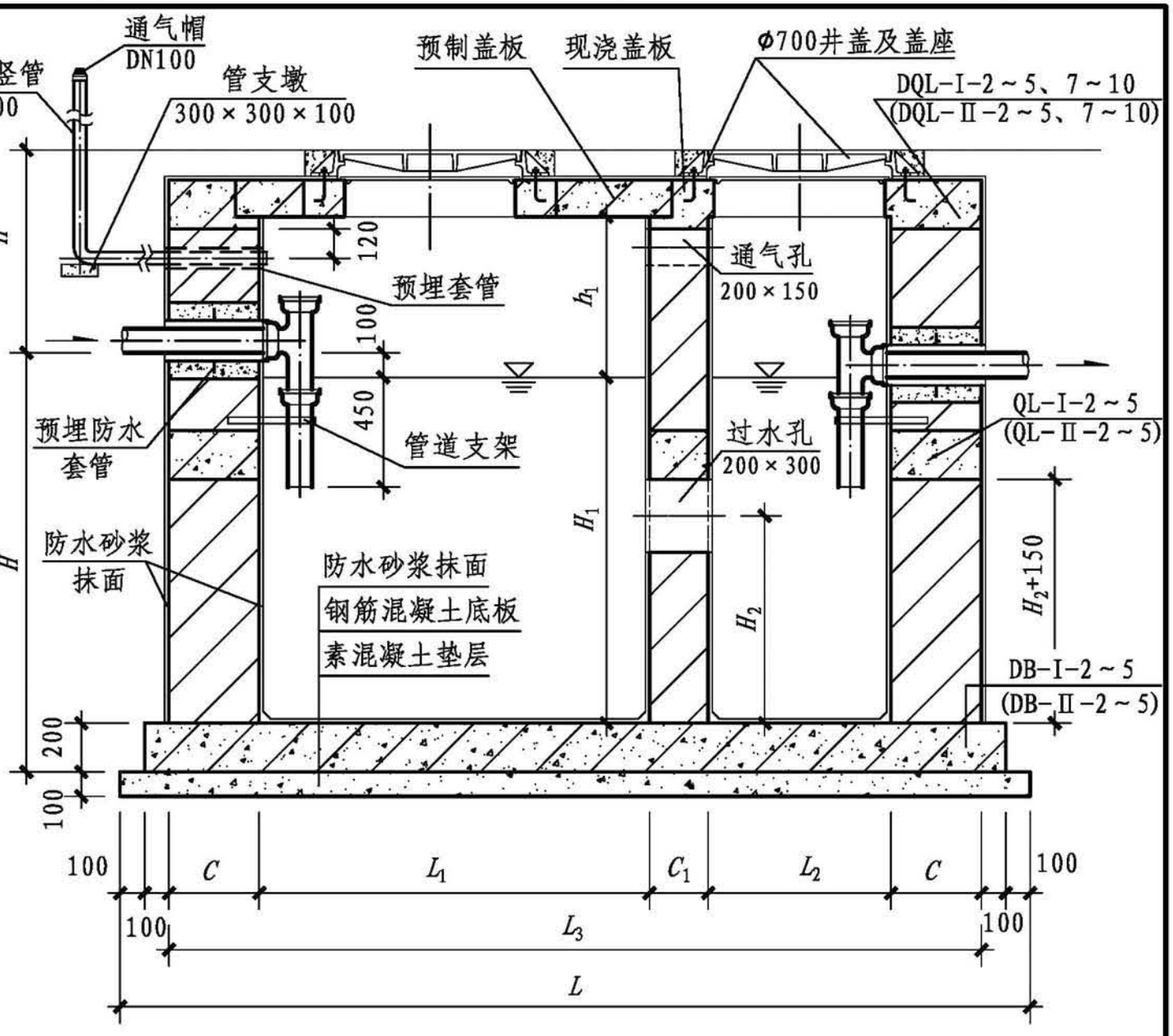
1-1 剖面图

(用于2号、3号)

2号~5号化粪池平面图、1-1剖面图(无覆土)										图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静		页	22



1-1 剖面图 (用于4号、5号)



2-2 剖面图

注：1. 中部圈梁QL-I/II-2~5见第43、44页。
2. 不过汽车时，顶部圈梁DQL-I/II-2~5见第32、33页，盖板平面布置图见第51~53页。
3. 可过汽车时，顶部圈梁DQL-I/II-7~10见第37、38页，盖板平面布置图见第68~70页。
4. 现浇底板DB-I/II-2~5见第85页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
6. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

2号~5号化粪池1-1、2-2剖面图(无覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静	页	23

1号～5号化粪池结构尺寸一览表（无覆土）

活荷载	地下水	化粪池			结构尺寸（mm）															
		代号	有效容积(m^3)	型号	h	L	L_1	L_2	L_3	L_4	B	B_1	B_2	B_3	B_4	C	C_1	H	H_1	H_2	h_1
不过汽车	无地下水	1	2	Z1-2	850～1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		2	4	Z2-4	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		3	6	Z3-6	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	600～850
		4	9	Z4-9	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	600～850
		5	12	Z5-12	850～1100	5620	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	600～850
	有地下水	1	2	Z1-2S	850～1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		2	4	Z2-4S	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		3	6	Z3-6S	850～1100	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	600～850
		4	9	Z4-9S	850～1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	600～850
		5	12	Z5-12S	850～1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	600～850
可过汽车	无地下水	1	2	Z1-2Q	850～1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		2	4	Z2-4Q	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		3	6	Z3-6Q	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	600～850
		4	9	Z4-9Q	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	600～850
		5	12	Z5-12Q	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	600～850
	有地下水	1	2	Z1-2SQ	850～1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		2	4	Z2-4SQ	850～1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600～850
		3	6	Z3-6SQ	850～1100	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	600～850
		4	9	Z4-9SQ	850～1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	600～850
		5	12	Z5-12SQ	850～1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	600～850

1号～5号化粪池构件一览表（无覆土）

活荷载	地下水	化粪池			一个化粪池所需构件														
		代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
					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
不过汽车	无地下水	1	2	Z1-2	DQL-I-1	1	28、29	XGB-1	1	57、58	—	—	—	QL-I-1	1	43、44	DB-I-1	1	85
		2	4	Z2-4	DQL-I-2	1	32、33	XGB-2 XGB-3	1 1	59 60	GB-1 GB-2	1 3	54	QL-I-2	1		DB-I-2	1	
		3	6	Z3-6	DQL-I-3	1	32、33	XGB-4 XGB-5	1 1	62 63	GB-3 GB-4	1 3	54 55	QL-I-3	1		DB-I-3	1	
		4	9	Z4-9	DQL-I-4	1	32、33	XGB-6 XGB-7	1 1	65、66	GB-5 GB-6	1 3	55	QL-I-4	1		DB-I-4	1	
		5	12	Z5-12	DQL-I-5	1	32、33	XGB-6 XGB-7	1 1	65、66	GB-5 GB-6	1 3	55	QL-I-5	1		DB-I-5	1	
	有地下水	1	2	Z1-2S	DQL-Ⅱ-1	1	28、29	XGB-1	1	57、58	—	—	—	QL-Ⅱ-1	1	43、44	DB-Ⅱ-1	1	85
		2	4	Z2-4S	DQL-Ⅱ-2	1	32、33	XGB-2 XGB-3	1 1	59 60	GB-1 GB-2	1 3	54	QL-Ⅱ-2	1		DB-Ⅱ-2	1	
		3	6	Z3-6S	DQL-Ⅱ-3	1	32、33	XGB-4 XGB-5	1 1	62 63	GB-3 GB-4	1 3	54 55	QL-Ⅱ-3	1		DB-Ⅱ-3	1	
		4	9	Z4-9S	DQL-Ⅱ-4	1	32、33	XGB-6 XGB-7	1 1	65、66	GB-5 GB-6	1 3	55	QL-Ⅱ-4	1		DB-Ⅱ-4	1	
		5	12	Z5-12S	DQL-Ⅱ-5	1	32、33	XGB-6 XGB-7	1 1	65、66	GB-5 GB-6	1 3	55	QL-Ⅱ-5	1		DB-Ⅱ-5	1	
可过汽车	无地下水	1	2	Z1-2Q	DQL-I-6	1	28、29	XGB-8	1	74	—	—	—	QL-I-1	1	43、44	DB-I-1	1	85
		2	4	Z2-4Q	DQL-I-7	1	37、38	XGB-9 XGB-10	1 1	76 77	GB-7 GB-8	1 3	71	QL-I-2	1		DB-I-2	1	
		3	6	Z3-6Q	DQL-I-8	1	37、38	XGB-11 XGB-12	1 1	79 80	GB-9 GB-10	1 3	71 72	QL-I-3	1		DB-I-3	1	
		4	9	Z4-9Q	DQL-I-9	1	37、38	XGB-13 XGB-14	1 1	82、83	GB-11 GB-12	1 3	72	QL-I-4	1		DB-I-4	1	
		5	12	Z5-12Q	DQL-I-10	1	37、38	XGB-13 XGB-14	1 1	82、83	GB-11 GB-12	1 3	72	QL-I-5	1		DB-I-5	1	
	有地下水	1	2	Z1-2SQ	DQL-Ⅱ-6	1	28、29	XGB-8	1	74	—	—	—	QL-Ⅱ-1	1	43、44	DB-Ⅱ-1	1	85
		2	4	Z2-4SQ	DQL-Ⅱ-7	1	37、38	XGB-9 XGB-10	1 1	76 77	GB-7 GB-8	1 3	71	QL-Ⅱ-2	1		DB-Ⅱ-2	1	
		3	6	Z3-6SQ	DQL-Ⅱ-8	1	37、38	XGB-11 XGB-12	1 1	79 80	GB-9 GB-10	1 3	71 72	QL-Ⅱ-3	1		DB-Ⅱ-3	1	
		4	9	Z4-9SQ	DQL-Ⅱ-9	1	37、38	XGB-13 XGB-14	1 1	82、83	GB-11 GB-12	1 3	72	QL-Ⅱ-4	1		DB-Ⅱ-4	1	
		5	12	Z5-12SQ	DQL-Ⅱ-10	1	37、38	XGB-13 XGB-14	1 1	82、83	GB-11 GB-12	1 3	72	QL-Ⅱ-5	1		DB-Ⅱ-5	1	

1号～5号化粪池主要材料汇总表(无覆土、不过汽车)

覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU15级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
无覆土	不过汽车	无地下水	1	2	Z1-2	3.16～3.65	37.37～41.25	—	0.76	77	0.18	25	—	—	0.76	124	1.13	132	0.67	>3.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4	7.07～8.18	63.24～69.48	—	1.24	130	0.15	47	0.24	16	1.11	176	1.75	288	1.02	>3.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6	7.93～9.10	68.11～74.47	—	1.30	134	0.23	68	0.30	19	1.17	183	2.01	280	1.15	>3.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9	8.76～10.05	79.05～86.16	—	1.44	145	0.41	85	0.42	32	1.29	196	2.53	500	1.42	>3.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12	10.83～12.11	90.42～97.53	—	1.44	145	0.41	85	0.42	32	1.29	229	2.53	636	1.42	>3.0	2	2	2	2
		有地下水	1	2	Z1-2S	5.03～5.80	40.74～44.87	24.53～26.84	0.76	77	0.18	25	—	—	0.76	121	1.41	142	0.67	>3.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4S	7.07～8.18	63.24～69.48	35.24～38.48	1.24	130	0.15	47	0.24	16	1.11	176	2.62	288	1.02	>3.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6S	10.77～12.36	71.94～78.54	42.74～46.34	1.80	149	0.23	68	0.30	19	1.58	198	2.95	515	1.34	>3.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9S	11.81～13.54	76.80～83.65	47.60～51.45	1.97	165	0.41	85	0.42	32	1.74	212	3.63	717	1.62	>3.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12S	15.28～17.02	97.70～105.05	55.30～59.15	1.97	165	0.41	85	0.42	32	1.74	245	3.63	818	1.62	>3.0	2	2	2	2

注：表中变数随进水管埋深而定。

无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；

有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；

为中间值时，用内插法确定有关数值。

1号～5号化粪池主要材料汇总表(无覆土、可过汽车)

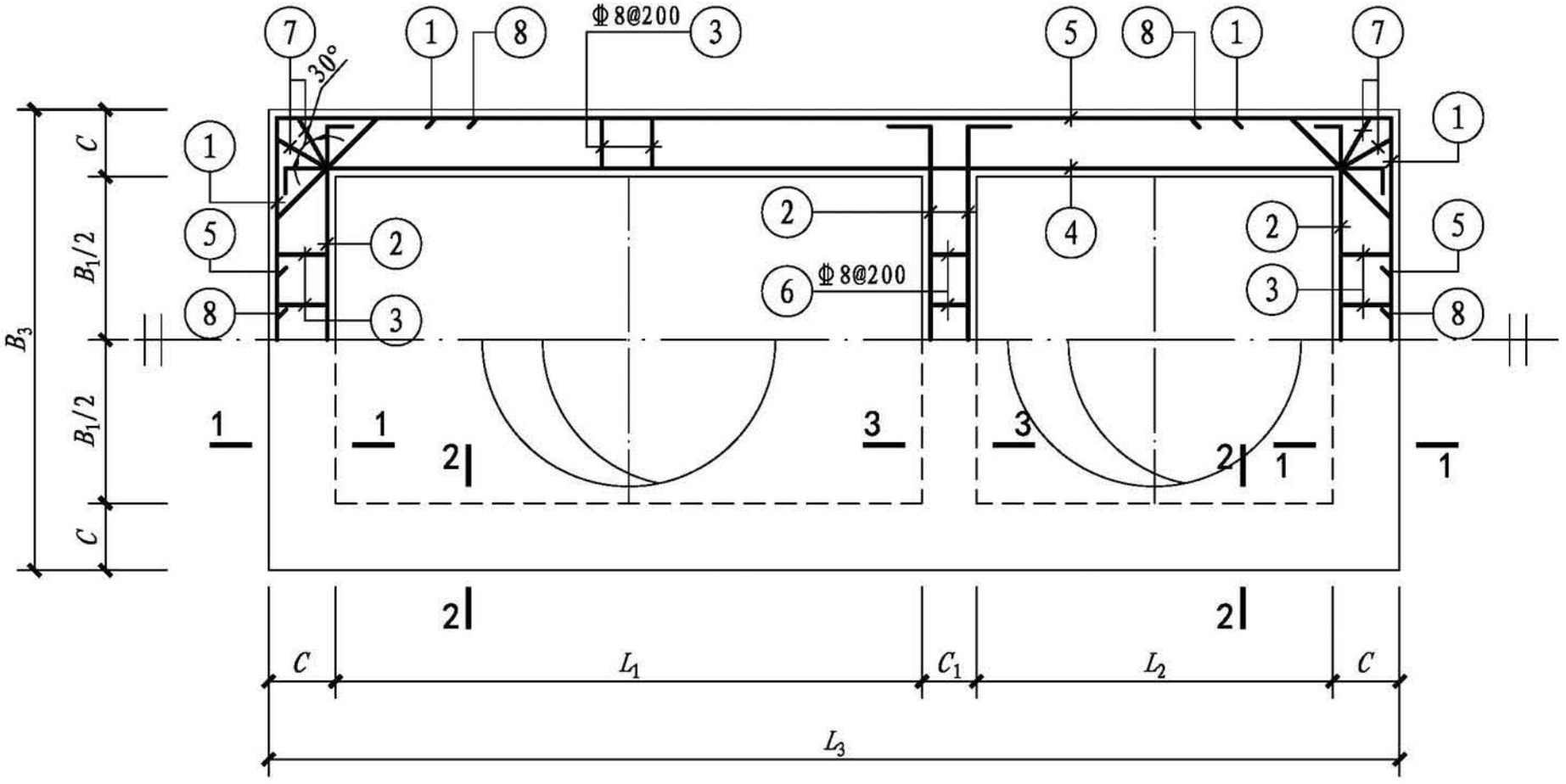
覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU15级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
无覆土	可过汽车	无地下水	1	2	Z1-2Q	3.16～3.65	37.37～41.25	—	0.76	103	0.18	43	—	—	0.76	124	1.13	132	0.67	>3.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4Q	7.07～8.18	63.24～69.48	—	1.21	173	0.16	62	0.30	33	1.11	176	1.75	288	1.02	>3.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6Q	7.93～9.10	68.11～74.47	—	1.28	180	0.26	94	0.37	50	1.17	183	2.01	280	1.15	>3.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9Q	8.76～10.05	79.05～86.16	—	1.40	191	0.45	118	0.52	114	1.29	196	2.53	500	1.42	>3.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12Q	10.83～12.11	90.42 97.53	—	1.40	223	0.45	118	0.52	114	1.29	229	2.53	636	1.42	>3.0	2	2	2	2
		有地下水	1	2	Z1-2SQ	5.03～5.80	40.74～44.87	24.53～26.84	0.76	103	0.18	43	—	—	0.76	121	1.41	142	0.67	>3.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4SQ	7.07～8.18	63.24～69.48	35.24～38.48	1.21	173	0.16	62	0.30	33	1.11	176	2.62	288	1.02	>3.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6SQ	10.77～12.36	71.94～78.54	42.74～46.34	1.78	200	0.26	94	0.37	50	1.58	198	2.95	515	1.34	>3.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9SQ	11.81～13.54	76.80～83.65	47.60～51.45	1.94	212	0.45	118	0.52	114	1.74	212	3.63	717	1.62	>3.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12SQ	15.28～17.02	97.70～105.05	55.30～59.15	1.94	244	0.45	118	0.52	114	1.74	245	3.63	818	1.62	>3.0	2	2	2	2

注：表中变数随进水管埋深而定。

无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；

有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；

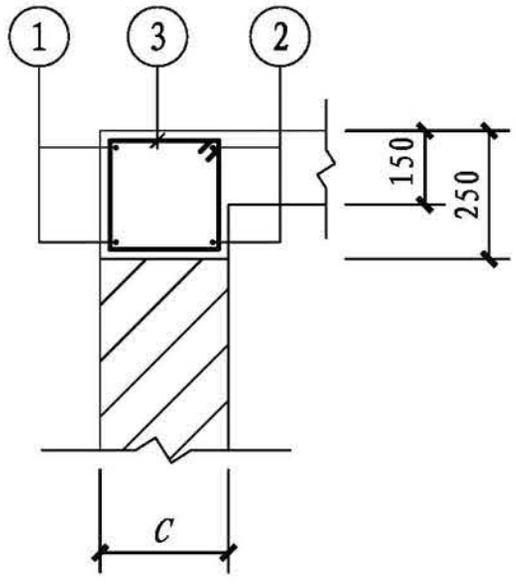
为中间值时，用内插法确定有关数值。



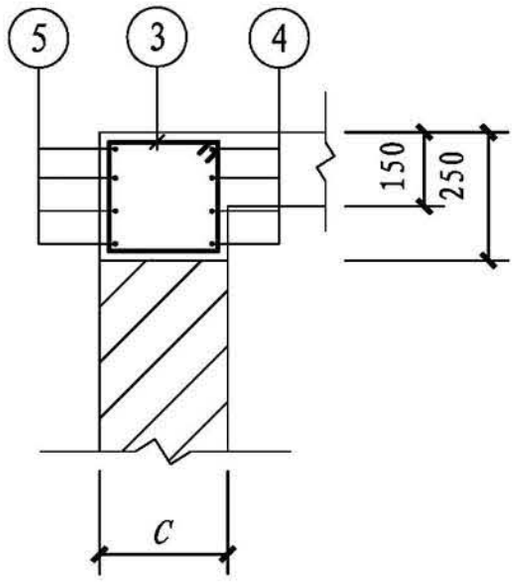
1号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	28

顶部圈梁尺寸表（mm）

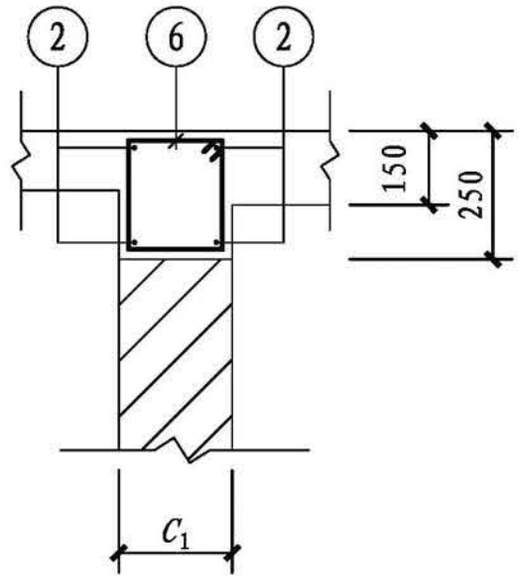
构 件 号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-1、6	1400	750	3130	750	1490	370	240
DQL-Ⅱ-1、6	1400	750	3130	750	1490	370	240



1-1



2-2



3-3

注：1. DQL-I-1用于无地下水、不过汽车；
DQL-I-6用于无地下水、可过汽车。
2. DQL-Ⅱ-1用于有地下水、不过汽车；
DQL-Ⅱ-6用于有地下水、可过汽车。

1号化粪池（无覆土）顶部圈梁 DQL-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	29

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-1	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	160 3060 160	Φ12	3380	4	13.52
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	4	15.12
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-6	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	160 3060 160	Φ12	3380	8	27.04
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	8	30.24
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-1	21.52	55.64	77.2	C30	0.76
DQL-I-6	21.52	81.38	102.9		0.76

1号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-I-1、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	30

钢筋表

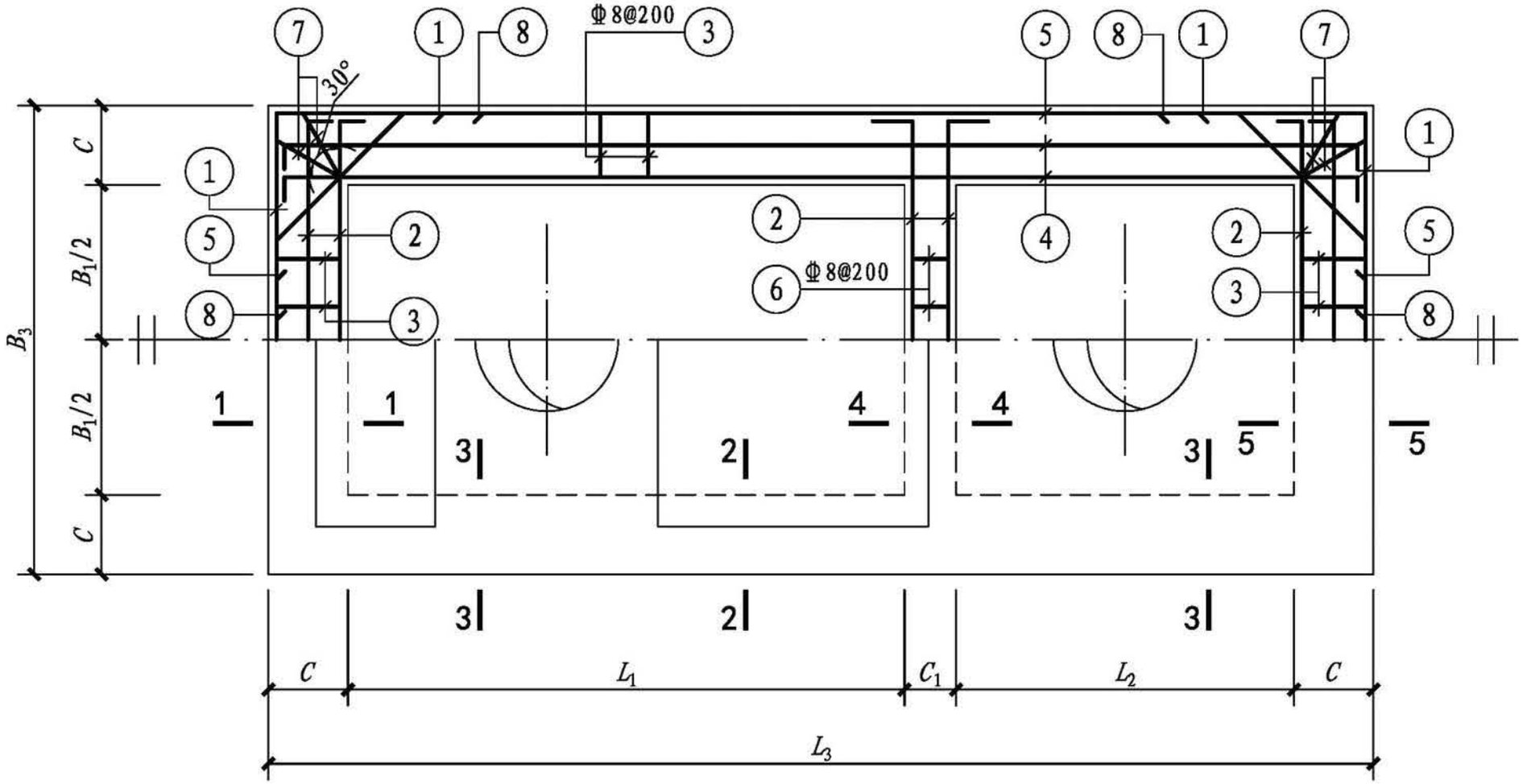
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-1	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	160 3060 160	Φ12	3380	4	13.52
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	4	15.12
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-6	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	160 3060 160	Φ12	3380	8	27.04
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	8	30.24
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
DQL-Ⅱ-1	21.52	55.64	77.2	C30	0.76
DQL-Ⅱ-6	21.52	81.38	102.9		0.76

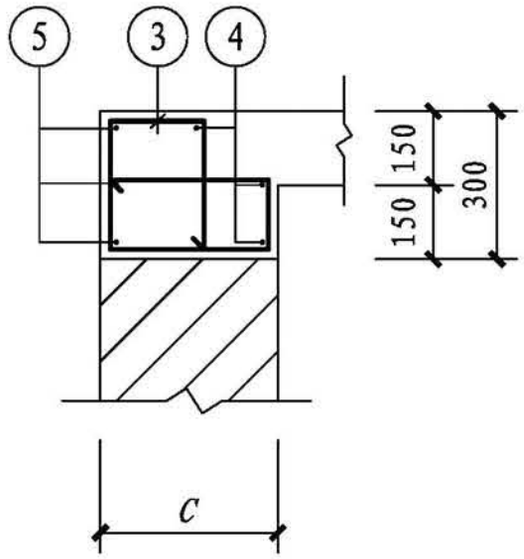
1号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅱ-1、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	31



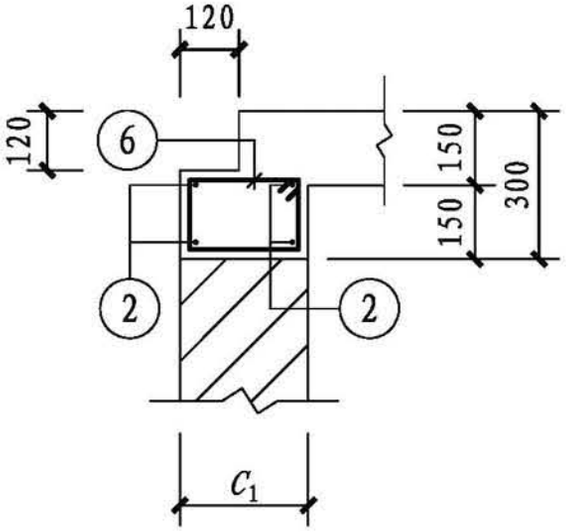
2号～5号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	32

顶部圈梁尺寸表（mm）

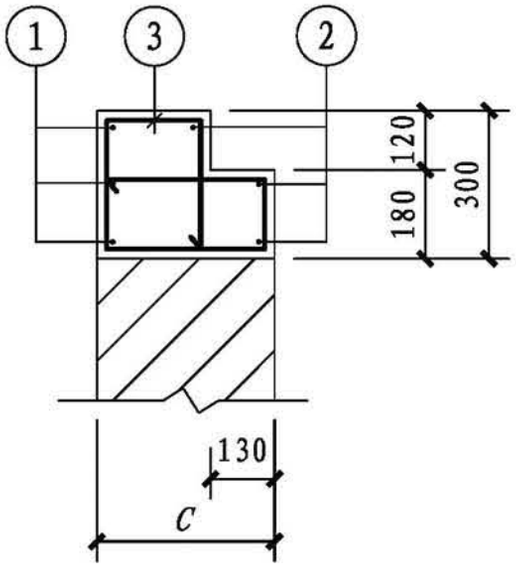
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQL-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQL-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQL-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



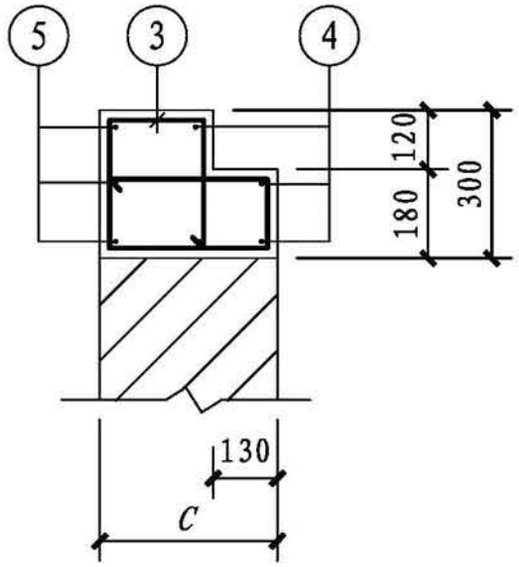
3-3



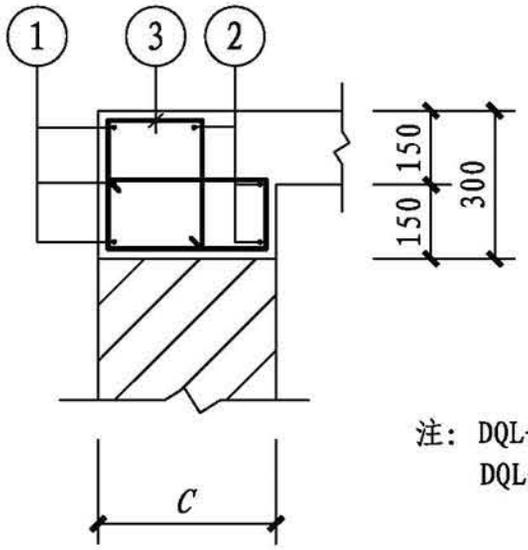
4-4



1-1



2-2



5-5

注：DQL-I-2～5用于不过汽车、无地下水；
DQL-II-2～5用于不过汽车、有地下水。

2号～5号化粪池（无覆土）顶部圈梁 DQL-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	33

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-2	①	360 1420 360	Φ12	2140	6	12.84
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	56	80.64
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	360 4910 360	Φ12	5630	6	33.78
	⑥	110 170	Φ8	710	5	3.55
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-II-2	①	360 1420 360	Φ12	2140	6	12.84
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	56	80.64
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	360 4910 360	Φ12	5630	6	33.78
	⑥	110 170	Φ8	710	5	3.55
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-2	36.18	93.71	129.9	C30	1.24
DQL-II-2	36.18	93.71	129.9		1.24

2号～5号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	34

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-3	①	360 1670 360	Φ12	2390	6	14.34
	②	100 1670 100	Φ12	1870	10	18.70
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	56	80.64
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	360 4910 360	Φ12	5630	6	33.78
	⑥	110 170	Φ8	710	6	4.26
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQL-II-3	①	360 1910 360	Φ12	2630	6	15.78
	②	1910	Φ12	1910	10	19.10
	③	230 290 420 110	Φ8	1800	56	100.80
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	360 5150 360	Φ12	5870	6	35.22
	⑥	110 170	Φ8	710	6	4.26
	⑦	230 335 570 110	Φ8	2145	8	17.16
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-3	36.47	97.30	133.8	C30	1.30
DQL-II-3	46.26	102.91	149.2		1.80

2号～5号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-3钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	35

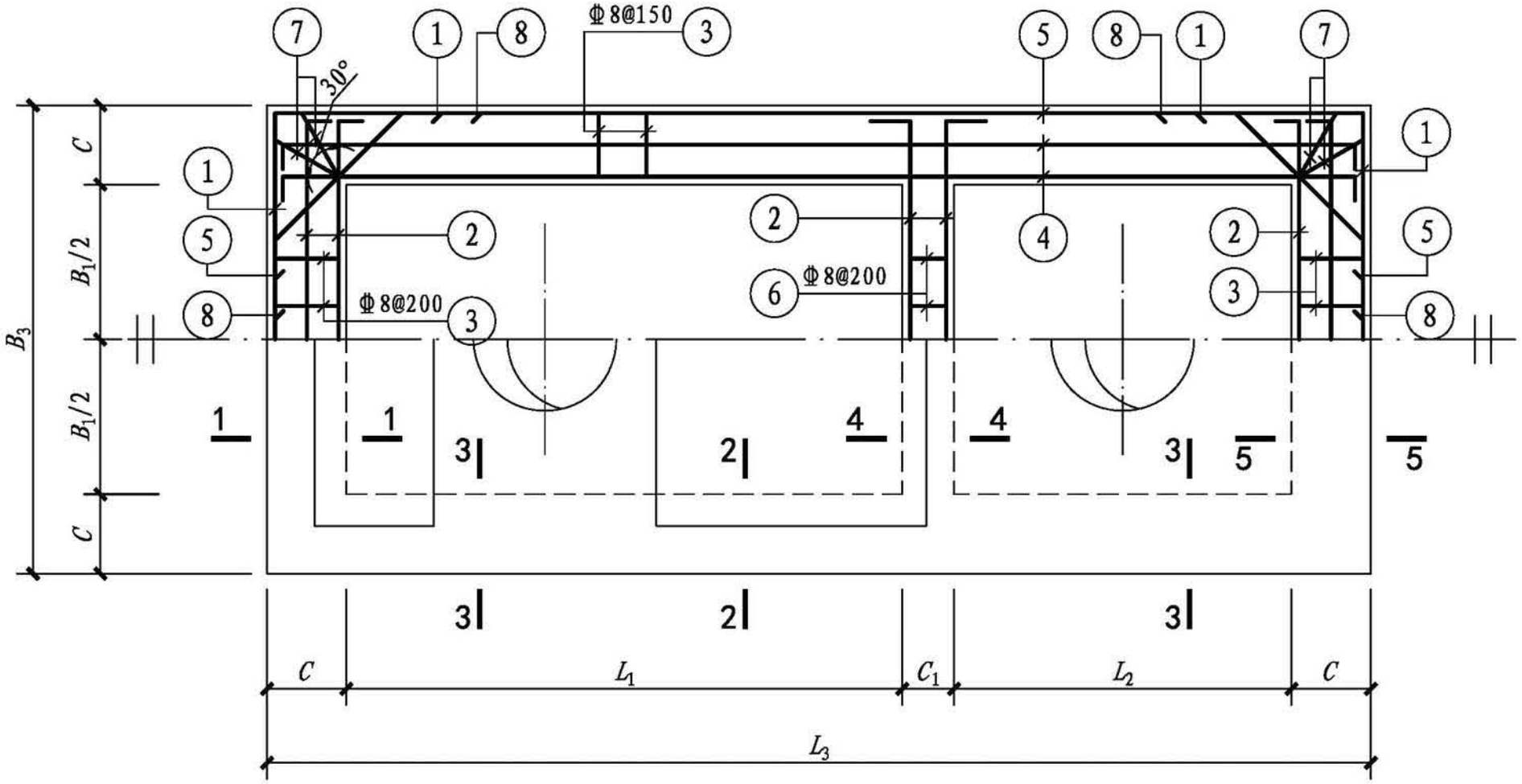
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-4、5	①	360 2170 360	Φ12	2890	6	17.34
	②	100 2170 100	Φ12	2370	10	23.70
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	62	89.28
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	360 4910 360	Φ12	5630	6	33.78
	⑥	110 170	Φ8	710	9	6.39
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQL-II-4、5	①	360 2410 360	Φ12	3130	6	18.78
	②	2410	Φ12	2410	10	24.10
	③	230 290 420 110	Φ8	1800	62	111.60
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	360 5150 360	Φ12	5870	6	35.22
	⑥	110 170	Φ8	710	9	6.39
	⑦	230 335 570 110	Φ8	2145	8	17.16
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-4、5	40.53	104.50	145.0	C30	1.44
DQL-II-4、5	55.18	110.10	165.3		1.97

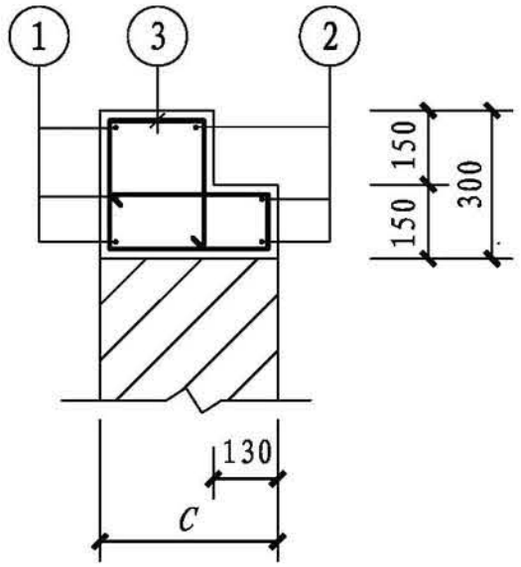
2号～5号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-4、5钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	36



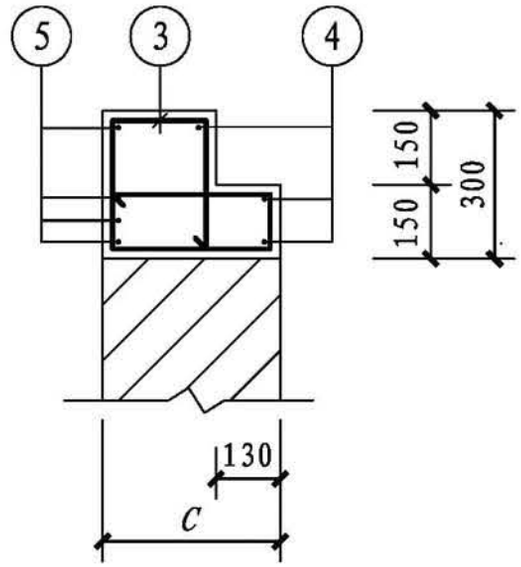
2号～5号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7～10配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	37

顶部圈梁尺寸表（mm）

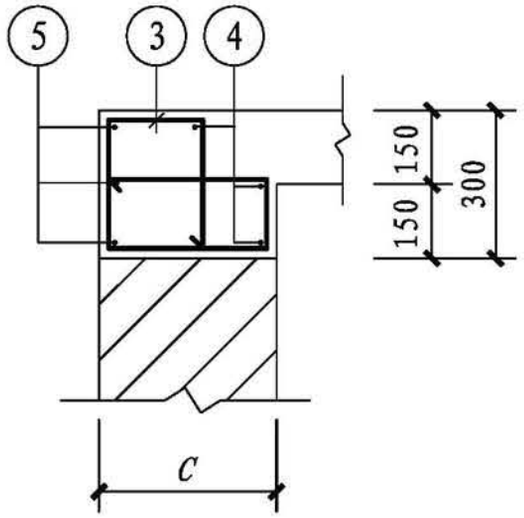
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-I-8	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQL-I-9	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-I-10	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-II-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-II-8	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQL-II-9	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQL-II-10	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



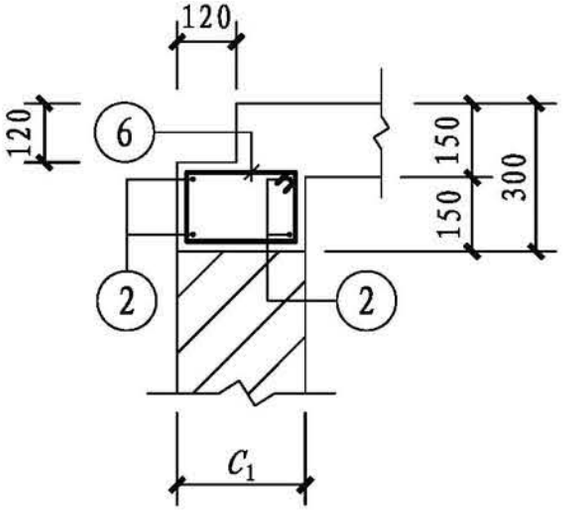
1-1



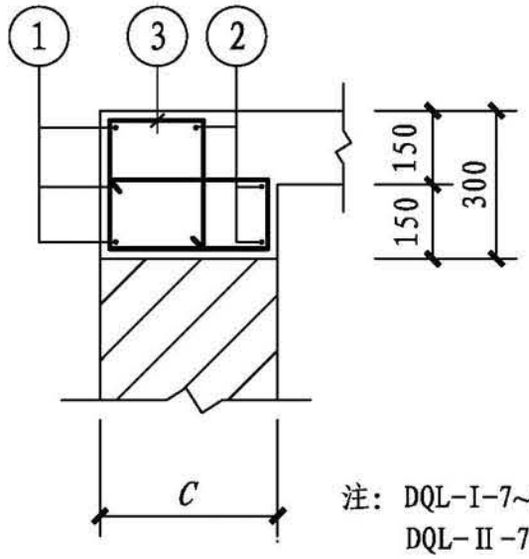
2-2



3-3



4-4



5-5

注：DQL-I-7~10用于可过汽车、无地下水；
DQL-II-7~10用于可过汽车、有地下水。

2号～5号化粪池（无覆土）顶部圈梁 DQL-I/II-7～10配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	38

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-7	①	360 1420 360	Φ12	2140	6	12.84
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	68	95.88
	④	160 4910 160	Φ14	5230	6	31.38
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	80 170	Φ8	650	5	3.25
	⑦	230 230 350 80	Φ8	1570	8	12.56
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQL-I-8	①	360 1670 360	Φ12	2390	6	14.34
	②	100 1670 100	Φ12	1870	10	18.70
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	74	104.34
	④	160 4910 160	Φ14	5230	6	31.38
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	80 170	Φ8	650	6	3.90
	⑦	230 230 350 80	Φ8	1570	8	12.56
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-7	41.57	35.80	96.02	173.4	C30	1.21
DQL-I-8	44.97	39.40	96.02	180.4		1.28

2号～5号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅰ-7、8钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	39

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-9	①	420 2170 420	Φ12	3010	6	18.06
	②	100 2170 100	Φ12	2370	10	23.70
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	76	107.16
	④	160 4910 160	Φ14	5230	6	31.38
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	80 170	Φ8	650	9	5.85
	⑦	230 230 350 80	Φ8	1570	8	12.56
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQL-I-10	①	420 2170 420	Φ12	3010	6	18.06
	②	100 2170 100	Φ12	2370	10	23.70
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	76	107.16
	④	230 4910 230	Φ16	5370	6	32.22
	⑤	560 4910 560	Φ16	6030	8	48.24
	⑥	80 170	Φ8	650	9	5.85
	⑦	230 230 350 80	Φ8	1570	8	12.56
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-9	46.80	47.23	96.02	—	190.1	C30	1.40
DQL-I-10	46.80	47.23	—	128.55	222.6		1.40

2号～5号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ-9、10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	40

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-7	①	360 1420 360	Φ12	2140	6	12.84
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	68	95.88
	④	160 4910 160	Φ14	5230	6	31.38
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	80 170	Φ8	650	5	3.25
	⑦	230 230 350 80	Φ8	1540	8	12.32
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQL-Ⅱ-8	①	360 1910 360	Φ12	2630	6	15.78
	②	1910	Φ12	1910	10	19.10
	③	230 290 420 80	Φ8	1770	74	130.98
	④	100 5150 100	Φ14	5350	6	32.10
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	8	49.04
	⑥	80 170	Φ8	650	6	3.90
	⑦	230 335 570 80	Φ8	2115	8	16.92
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQL-Ⅱ-7	41.48	35.80	96.02	173.3	C30	1.21
DQL-Ⅱ-8	57.35	43.50	99.25	200.1		1.78

2号～5号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅱ-7、8钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	41

钢筋表

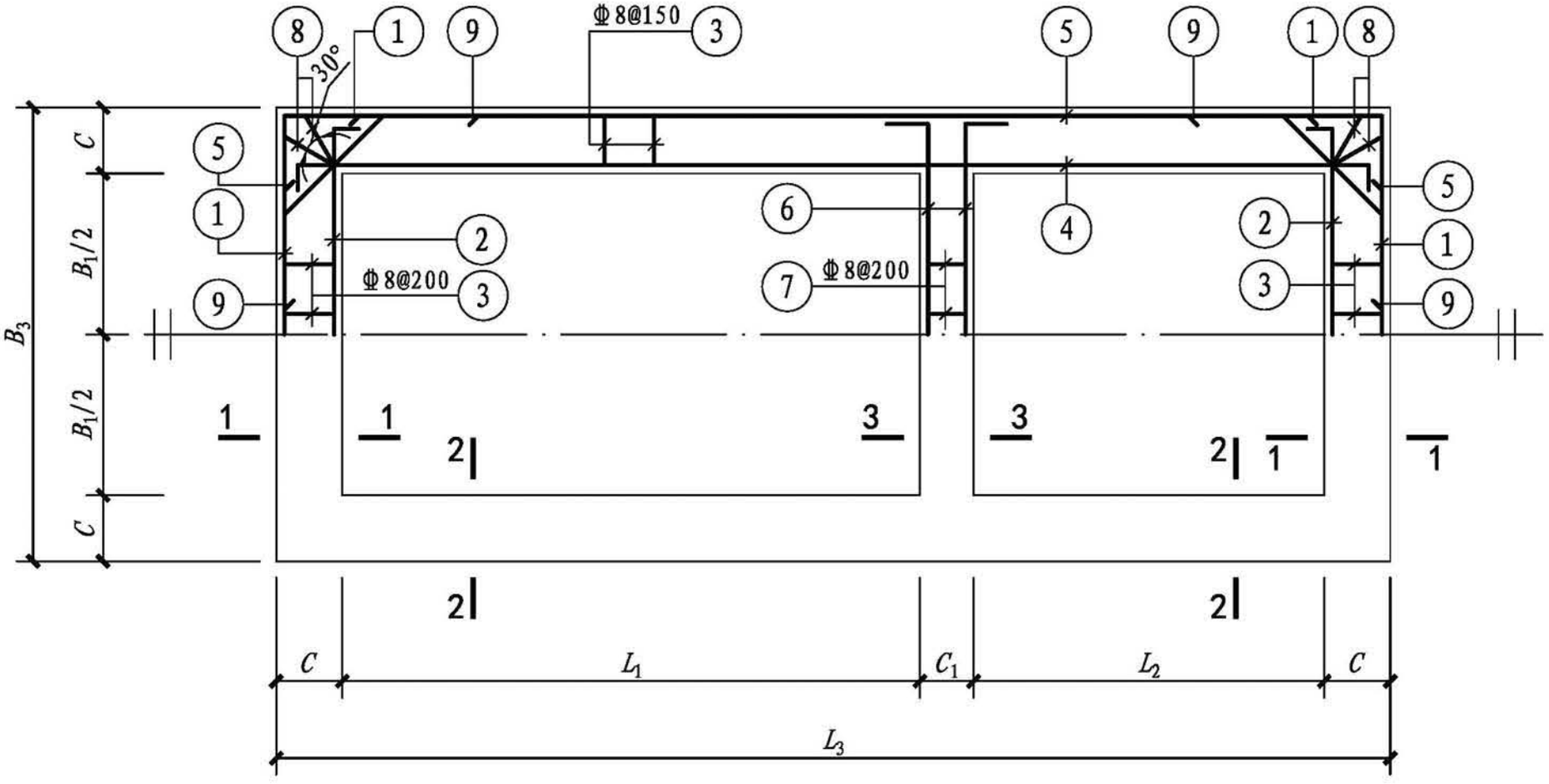
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-9	①	420 2410 420	Φ12	3250	6	19.50
	②	100 2410 100	Φ12	2610	10	26.10
	③	230 290 420 80	Φ8	1770	76	134.52
	④	100 5150 100	Φ14	5350	6	32.10
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	8	49.04
	⑥	80 170	Φ8	650	9	5.85
	⑦	230 335 570 80	Φ8	2115	8	16.92
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-10	①	420 2410 420	Φ12	3250	6	19.50
	②	100 2410 100	Φ12	2610	10	26.10
	③	230 290 420 80	Φ8	1770	76	134.52
	④	110 5150 110	Φ16	5370	6	32.22
	⑤	560 5150 560	Φ16	6270	8	50.16
	⑥	80 170	Φ8	650	9	5.85
	⑦	230 335 570 80	Φ8	2115	8	16.92
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
DQL-Ⅱ-9	59.47	53.13	99.25	—	211.9	C30	1.94
DQL-Ⅱ-10	59.47	53.13	—	131.61	244.2		1.94

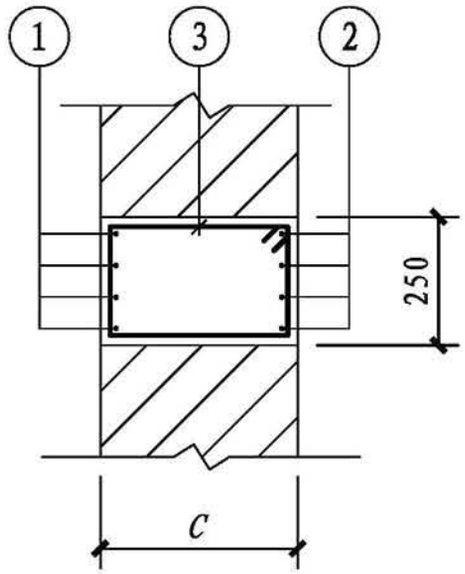
2号～5号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅱ-9、10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	42



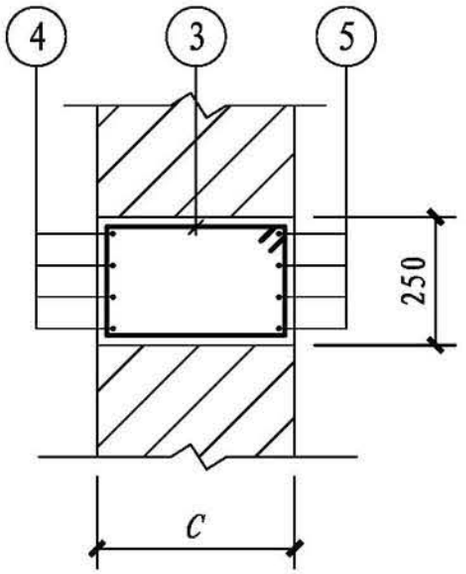
1号～5号化粪池（无覆土） 中部圈梁QL-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	43

中部圈梁尺寸表（mm）

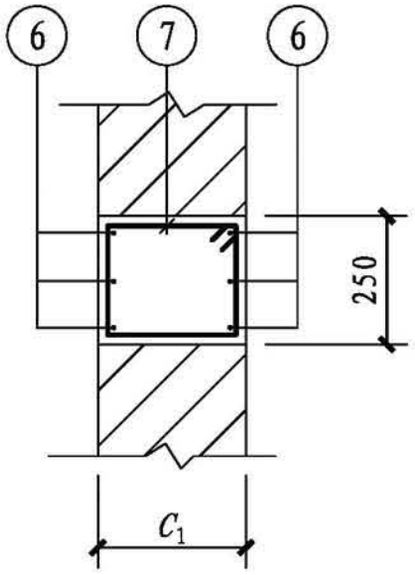
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
QL-I-1	1400	750	3130	750	1490	370	240
QL-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QL-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
QL-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QL-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QL-II-1	1400	750	3130	750	1490	370	240
QL-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QL-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
QL-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
QL-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



1-1



2-2



3-3

注：QL-I-1~5用于无地下水、不过和可过汽车；
QL-II-1~5用于有地下水、不过和可过汽车。

1号～5号化粪池（无覆土）中部圈梁 QL-I/II-1～5配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	44

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-1	①	420 1420 420	Φ12	2260	8	18.08
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	44	48.84
	④	100 3060 100	Φ12	3260	8	26.08
	⑤	490 3060 490	Φ12	4040	8	32.32
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-2	①	420 1420 420	Φ12	2260	8	18.08
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	68	75.48
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QL-I-1	25.07	98.82	—	123.9	C30	0.76
QL-I-2	35.71	83.07	57.64	176.4		1.11

1号～5号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅰ-1、2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	45

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-3	①	420 1670 420	Φ12	2510	8	20.08
	②	100 1670 100	Φ12	1870	8	14.96
	③	180 300	Φ8	1110	70	77.70
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 1670 100	Φ12	1870	6	11.22
	⑦	180 170	Φ8	850	6	5.10
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-4	①	420 2170 420	Φ12	3010	8	24.08
	②	100 2170 100	Φ12	2370	8	18.96
	③	180 300	Φ8	1110	76	84.36
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 2170 100	Φ12	2370	6	14.22
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QL-I-3	36.94	88.02	57.64	182.6	C30	1.17
QL-I-4	40.62	97.90	57.64	196.2		1.29

1号～5号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅰ-3、4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	46

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-5	①	420 2170 420	Φ12	3010	8	24.08
	②	100 2170 100	Φ12	2370	8	18.96
	③	180 300	Φ8	1110	76	84.36
	④	100 4910 100	Φ14	5110	8	40.88
	⑤	560 4910 560	Φ16	6030	8	48.24
	⑥	100 2170 100	Φ12	2370	6	14.22
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
QL-I-5	40.62	61.16	50.00	77.07	228.9	C30	1.29

1号～5号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅰ-5钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	47

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-1	①	360 1420 360	Φ12	2140	8	17.12
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	44	48.84
	④	100 3060 100	Φ12	3260	8	26.08
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	8	30.24
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-2	①	420 1420 420	Φ12	2260	8	18.08
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	68	75.48
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QL-Ⅱ-1	25.07	96.09	—	121.2	C30	0.76
QL-Ⅱ-2	35.71	83.07	57.64	176.4		1.11

1号～5号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅱ-1、2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	48

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-3	①	420 1910 420	Φ12	2750	8	22.00
	②	1910	Φ12	1910	8	15.28
	③	180 420	Φ8	1350	70	94.50
	④	5150	Φ12	5150	8	41.20
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	8	49.04
	⑥	1910	Φ12	1910	6	11.46
	⑦	180 170	Φ8	850	6	5.10
	⑧	180 490	Φ8	1490	8	11.92
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-4	①	420 2410 420	Φ12	3250	8	26.00
	②	2410	Φ12	2410	8	19.28
	③	180 420	Φ8	1350	76	102.60
	④	5150	Φ12	5150	8	41.20
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	8	49.04
	⑥	2410	Φ12	2410	6	14.46
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 490	Φ8	1490	8	11.92
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QL-Ⅱ-3	44.54	92.98	59.99	197.5	C30	1.58
QL-Ⅱ-4	48.80	102.86	59.99	211.7		1.74

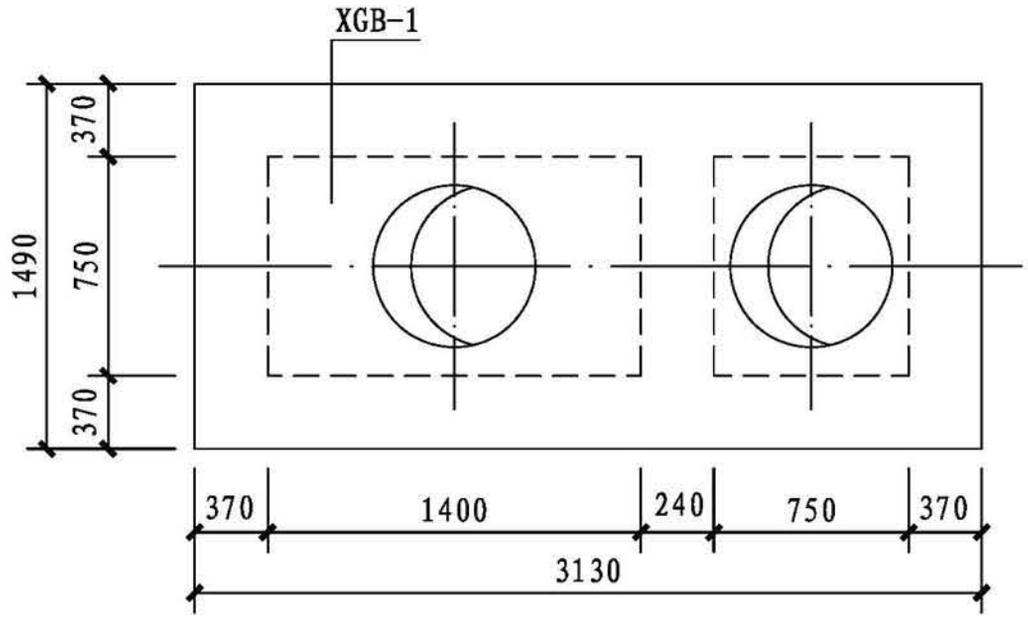
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-5	①	420 2410 420	Φ12	3250	8	26.00
	②	2410	Φ12	2410	8	19.28
	③	180 420	Φ8	1350	76	102.60
	④	5150	Φ14	5150	8	41.20
	⑤	560 5150 560	Φ16	6270	8	50.16
	⑥	2410	Φ12	2410	6	14.46
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 490	Φ8	1490	8	11.92
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

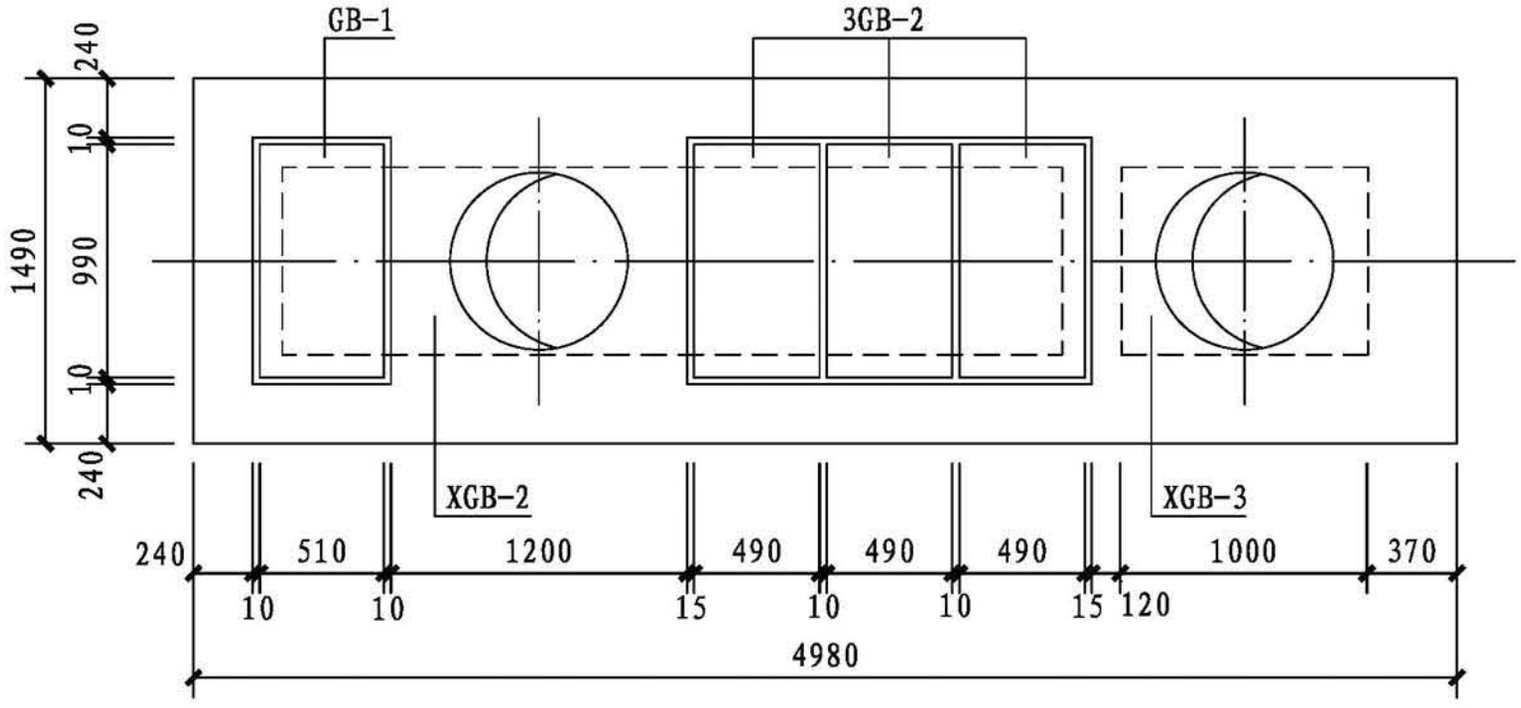
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
QL-Ⅱ-5	48.80	65.84	50.40	80.14	245.2	C30	1.74

1号～5号化粪池（无覆土） 中部圈梁QL-Ⅱ-5钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	50



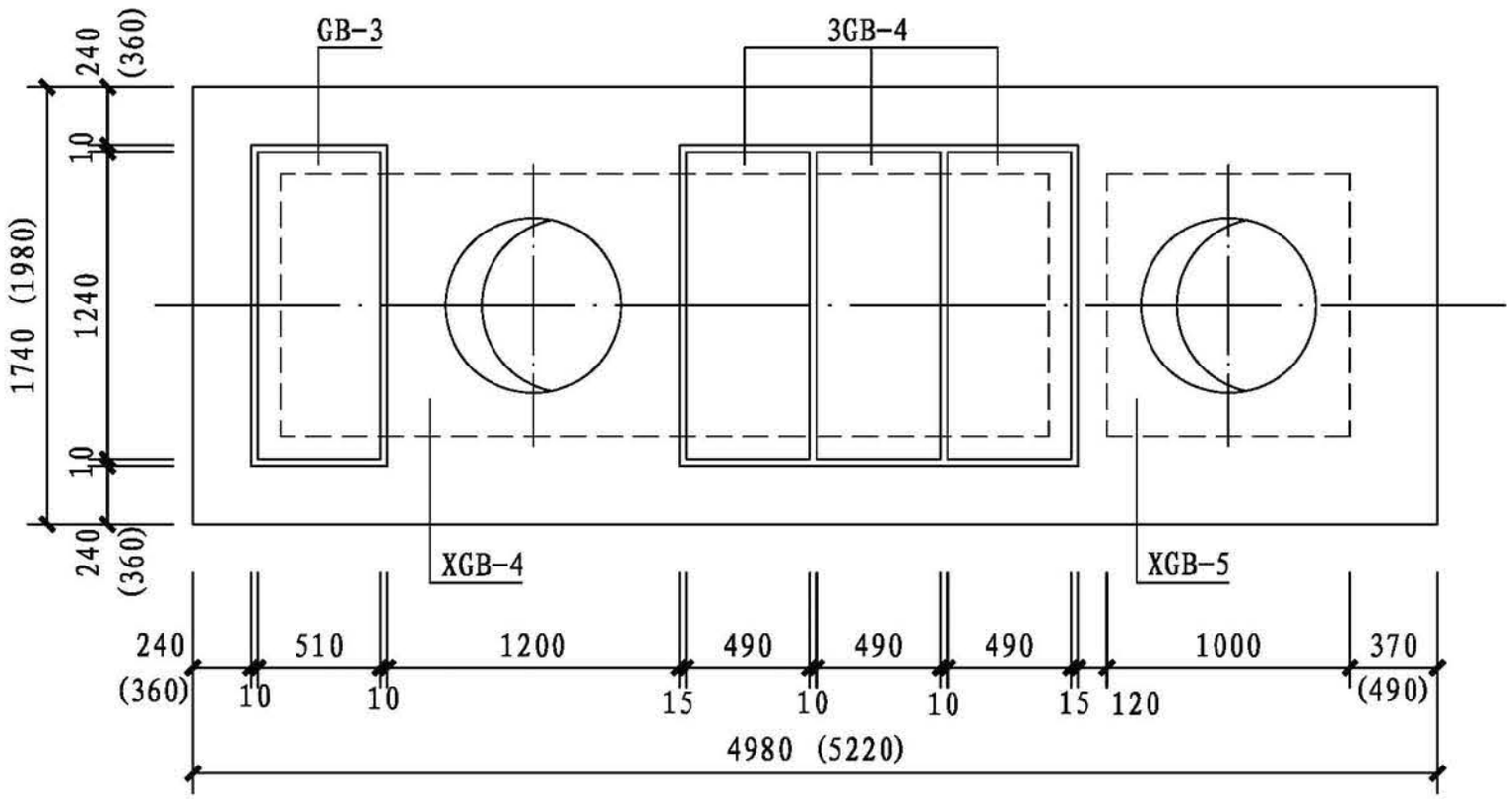
1号化粪池盖板平面布置图

注：1. GB-1、GB-2为预制盖板。
2. XGB-1~3为现浇盖板。



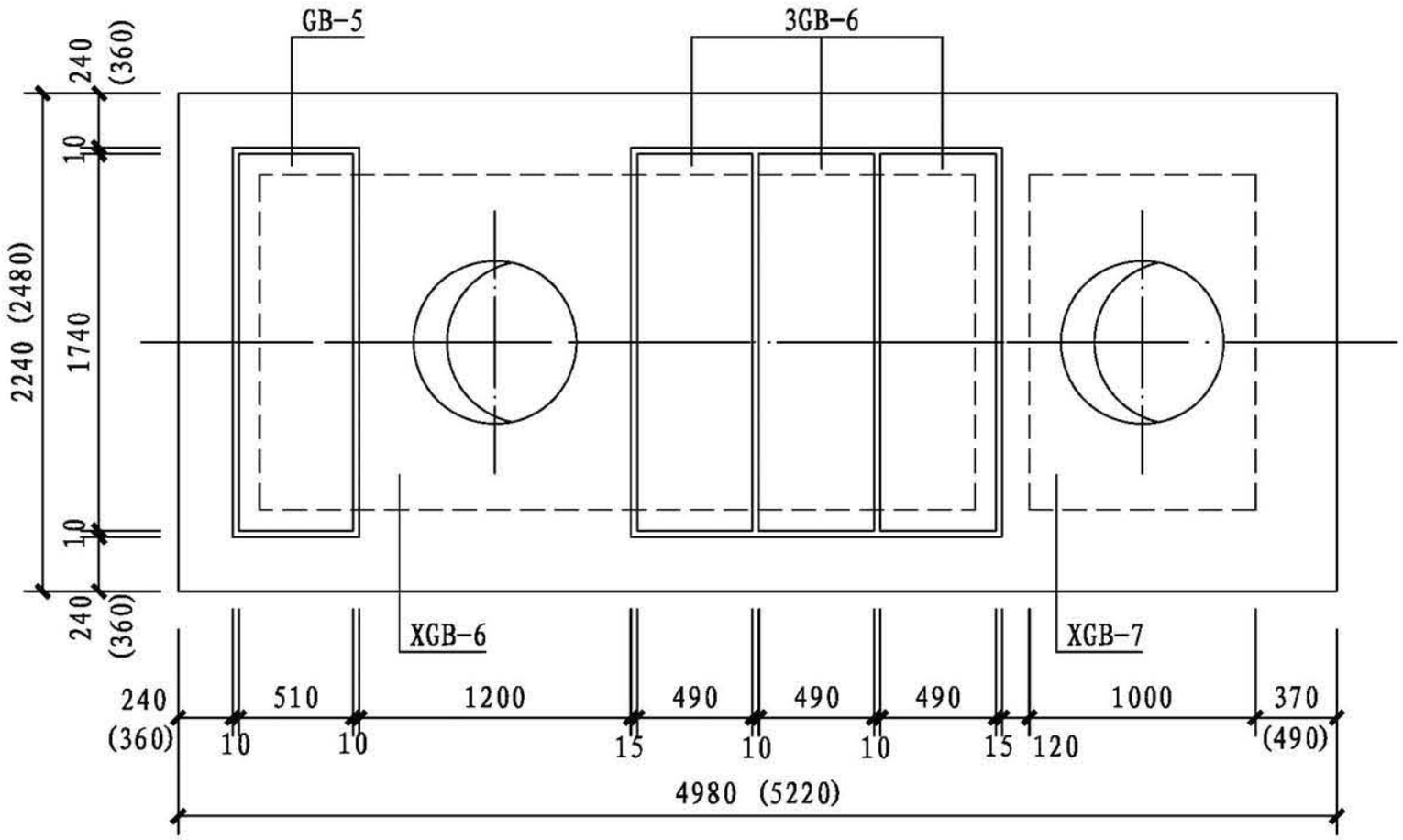
2号化粪池盖板平面布置图

1号、2号化粪池（无覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	51



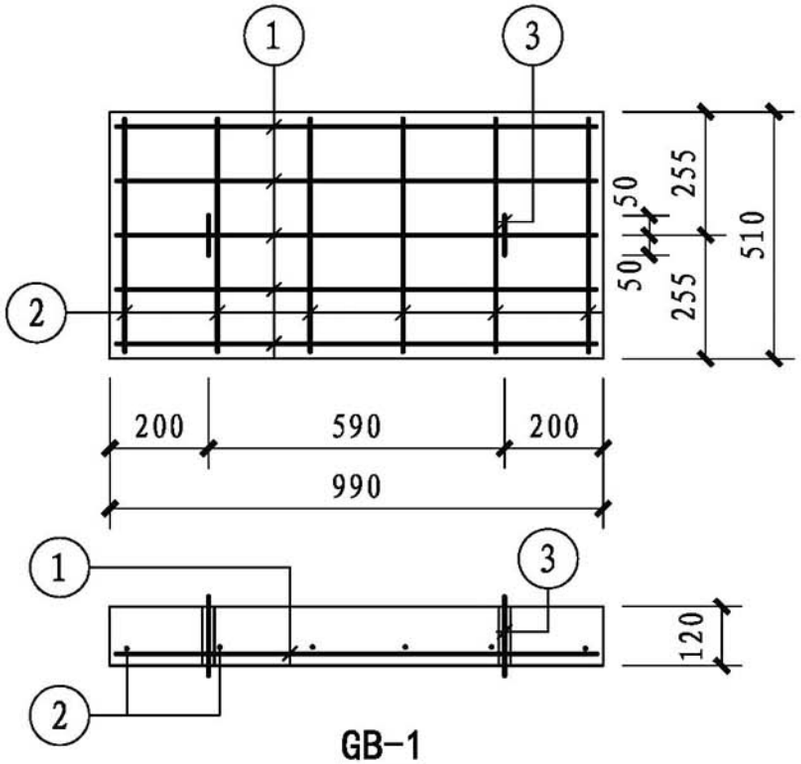
注：1. GB-3、GB-4为预制盖板。
2. XGB-4、XGB-5为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（无覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	52

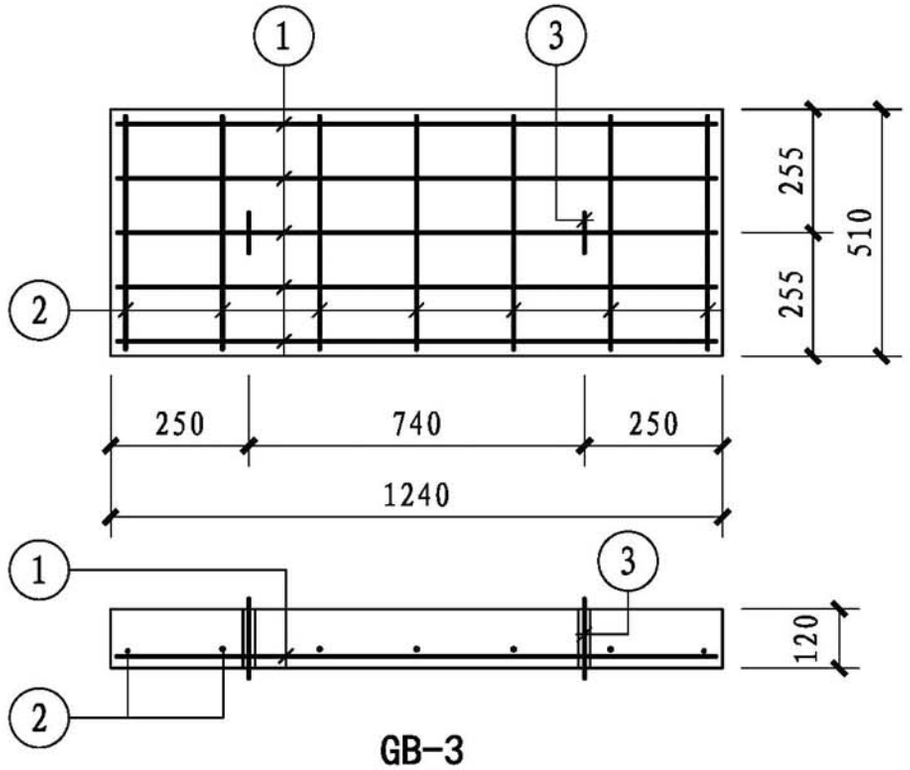


注：1. GB-5、GB-6为预制盖板。
2. XGB-6、XGB-7为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

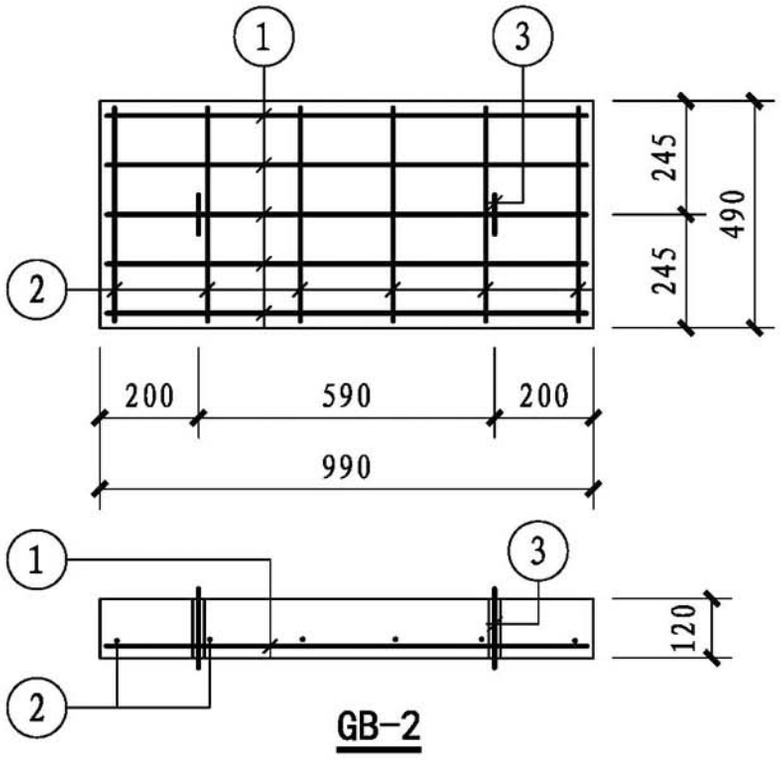
4号、5号化粪池（无覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	53



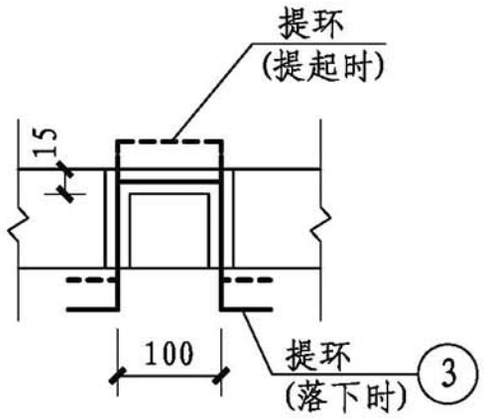
GB-1



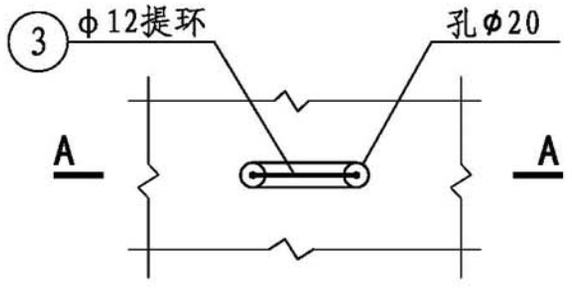
GB-3



GB-2

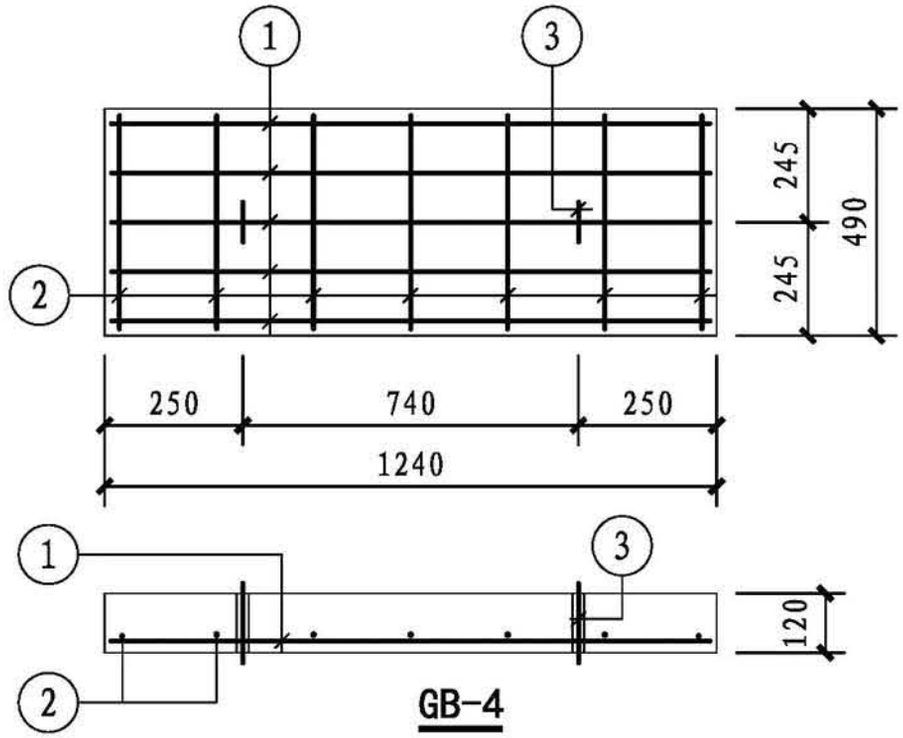


A-A

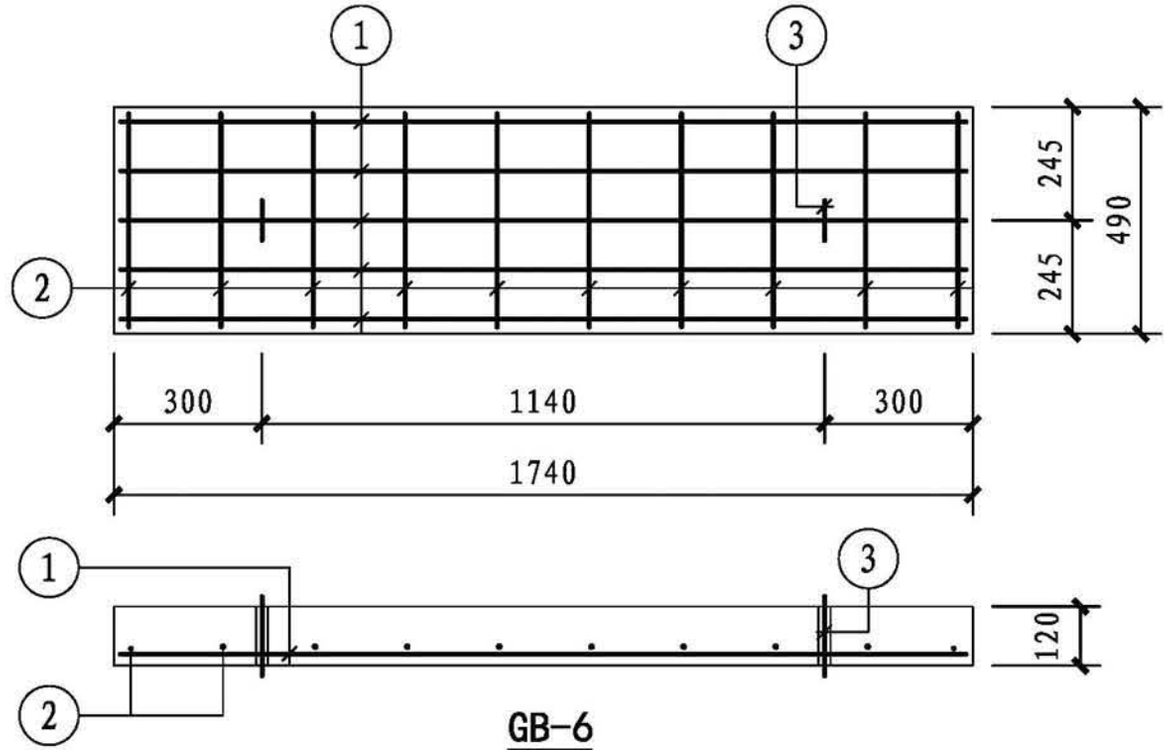


提环平面图

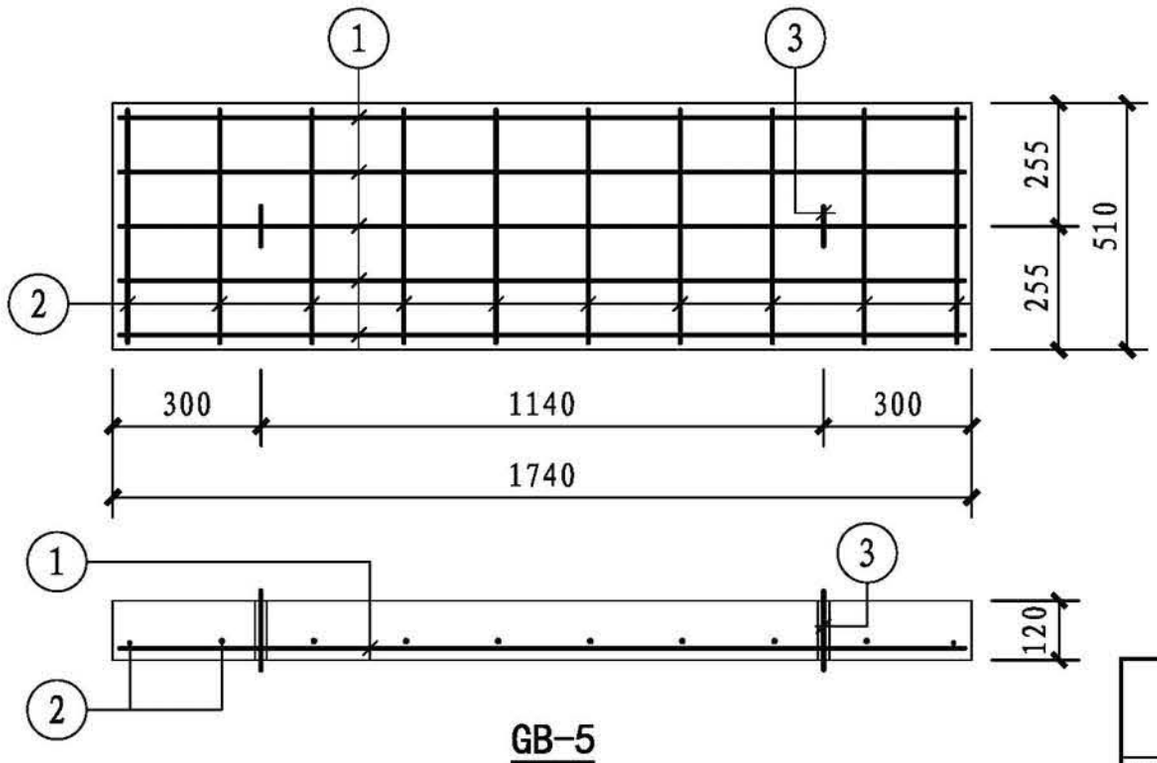
2号～5号化粪池（无覆土） 预制盖板GB-1～3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	54



GB-4



GB-6



GB-5

注：提环 ③ 见第54页。

2号～5号化粪池（无覆土）预制盖板GB-4～6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	55

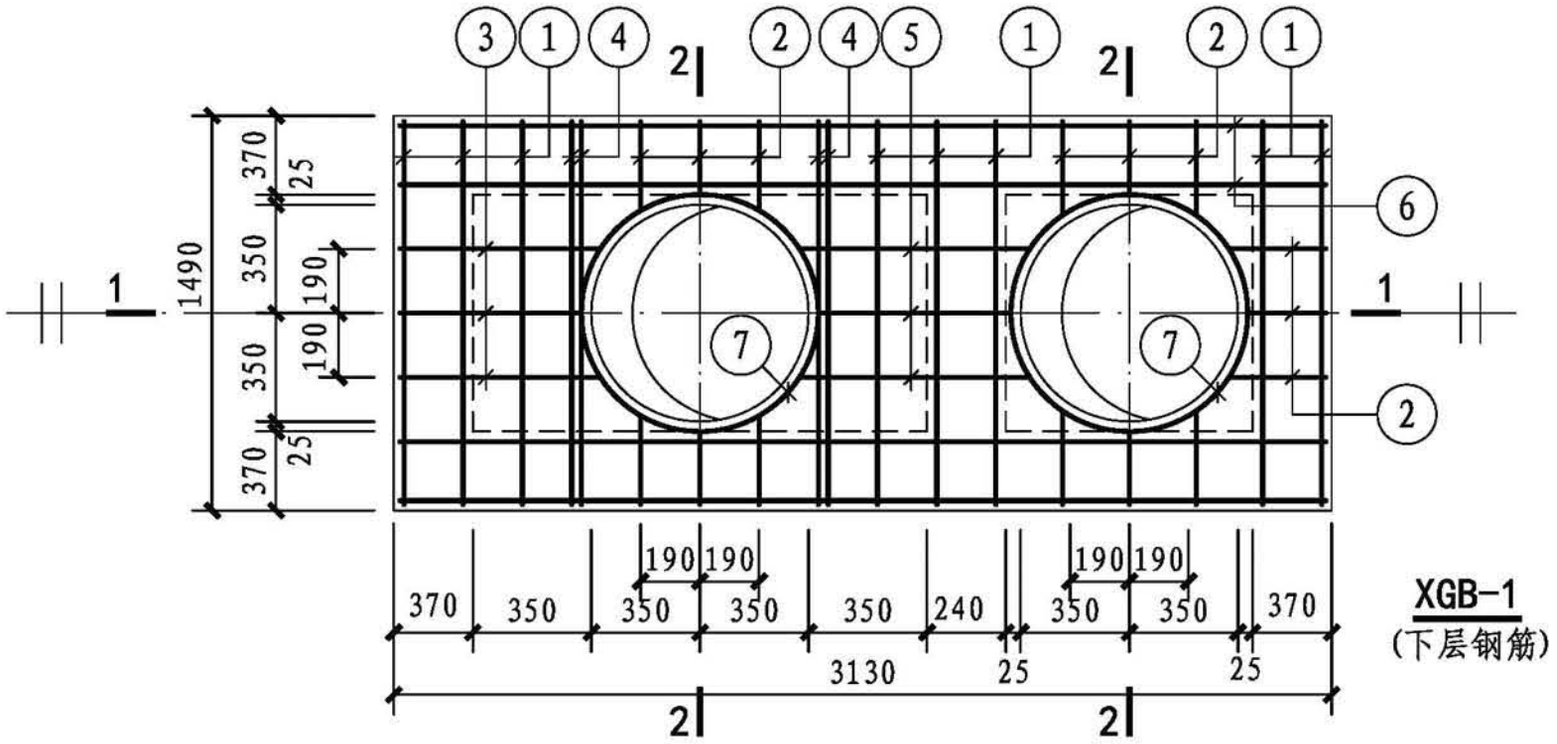
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GB-1	①	920	Φ8	920	5	4.60
	②	440	Φ8	440	6	2.64
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-2	①	920	Φ8	920	5	4.60
	②	420	Φ8	420	6	2.52
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-3	①	1170	Φ8	1170	5	5.85
	②	440	Φ8	440	7	3.08
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-4	①	1170	Φ8	1170	5	5.85
	②	420	Φ8	420	7	2.94
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-5	①	1670	Φ10	1670	5	8.35
	②	440	Φ8	440	10	4.40
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-6	①	1670	Φ10	1670	5	8.35
	②	420	Φ8	420	10	4.20
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

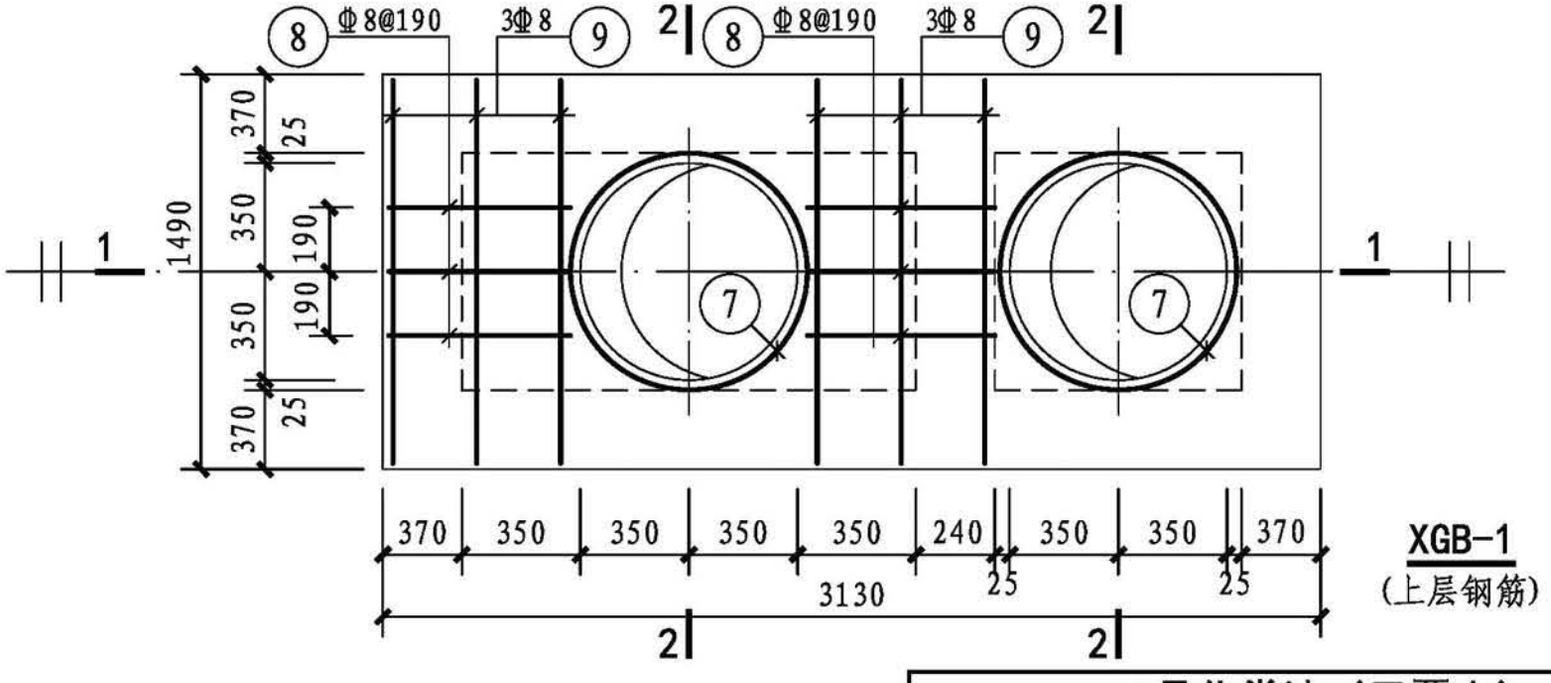
材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土		构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积 (m^3)		Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m^3)
GB-1	2.89	1.11	4.0	C30	0.06	GB-4	3.51	—	1.11	4.6	C30	0.07
GB-2	2.84	1.11	4.0		0.06	GB-5	1.76	5.21	1.11	8.1		0.11
GB-3	3.57	1.11	4.7		0.08	GB-6	1.68	5.21	1.11	8.0		0.10

2号～5号化粪池（无覆土） 预制盖板GB-1～6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	56

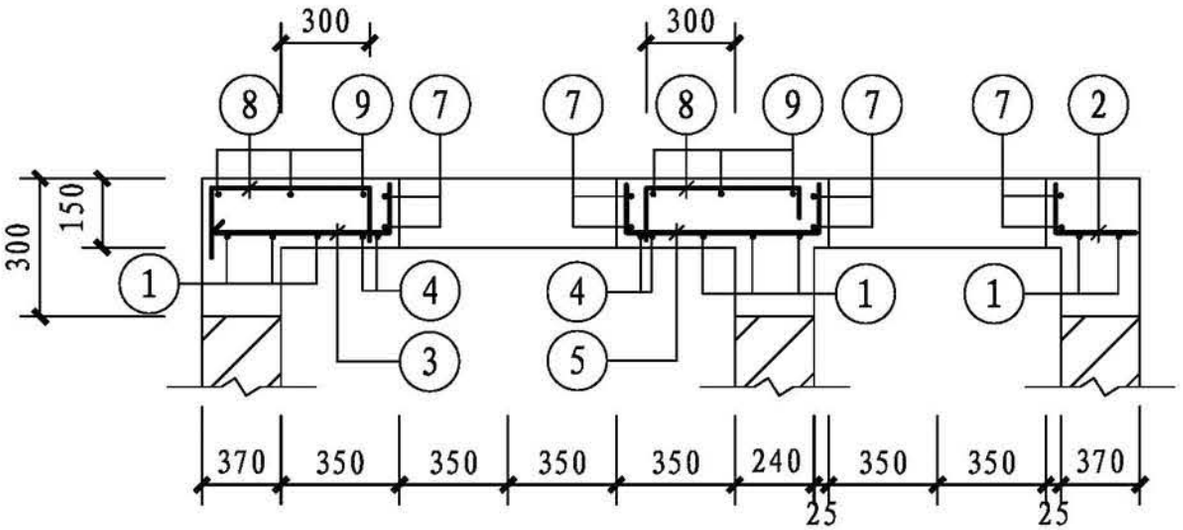


XGB-1
(下层钢筋)

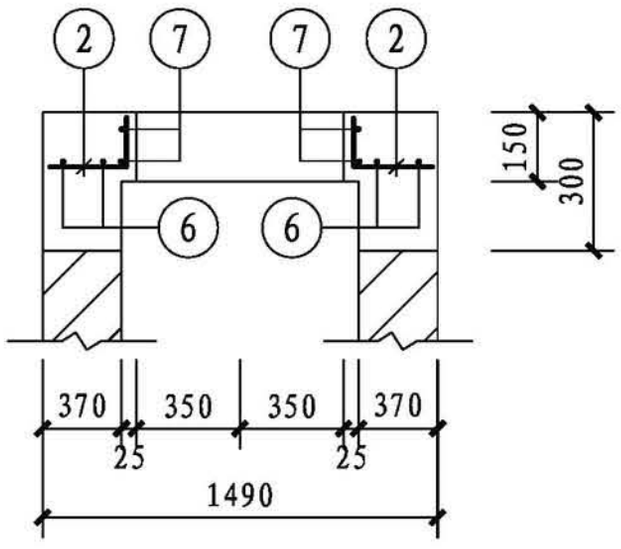


XGB-1
(上层钢筋)

1号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-1配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	57



1-1



2-2

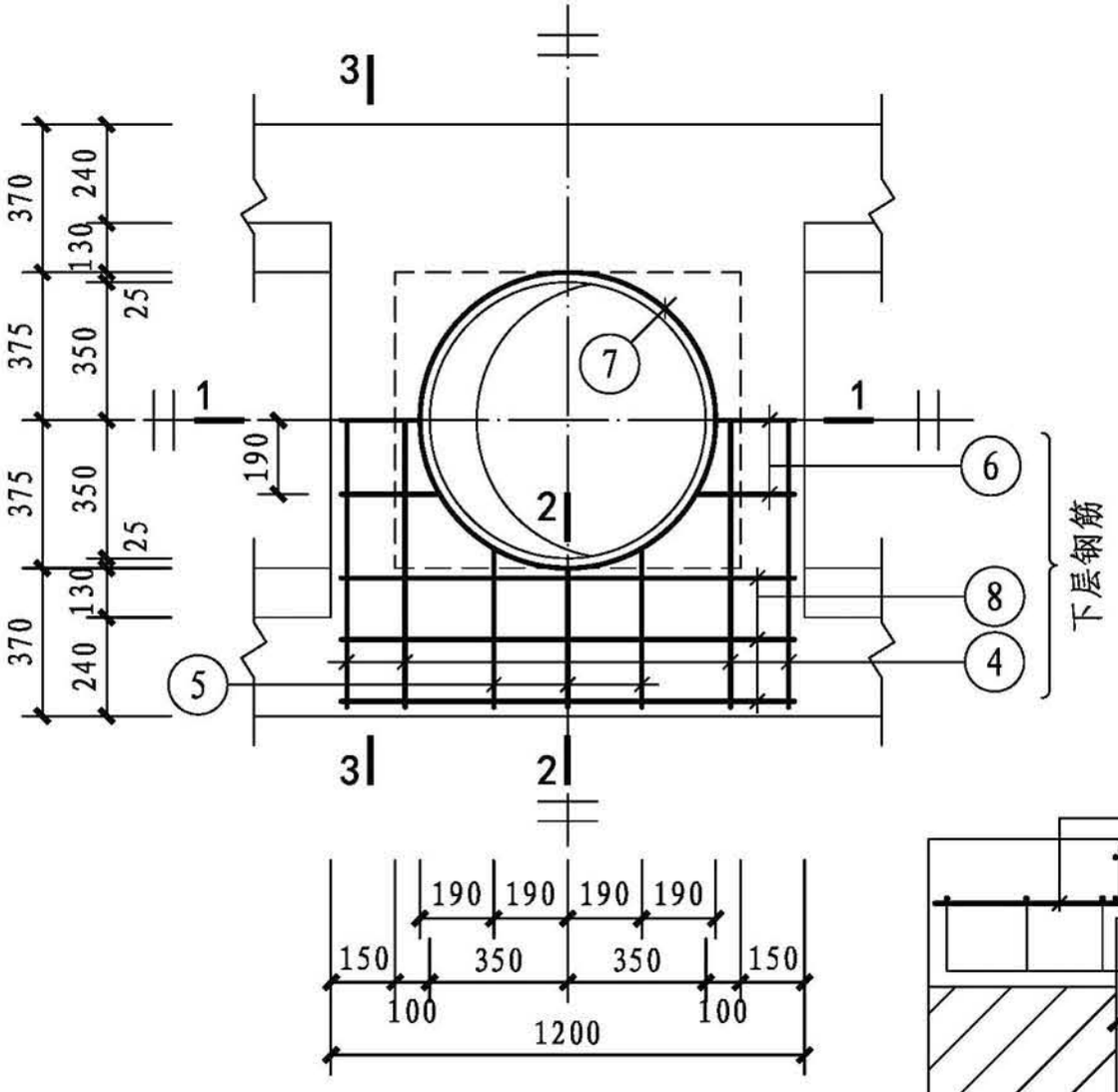
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-1	①	1160	Φ10	1160	8	9.28
	②	200~250 80	Φ10	280~330	15	4.58
	③	530~580 80	Φ10	610~660	3	1.91
	④	130 1160 130	Φ12	1420	4	5.68
	⑤	80 560~660 80	Φ10	720~820	3	2.31
	⑥	2800	Φ10	2800	4	11.20
	⑦	r=390	Φ10	2600	4	10.40
	⑧	115 530 115	Φ8	760	6	4.56
	⑨	1160	Φ8	1160	6	6.96

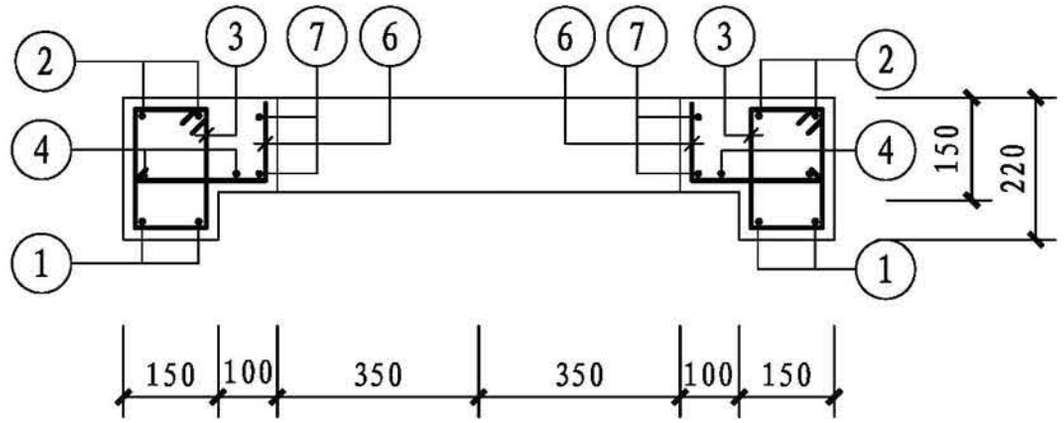
材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGB-1	1.95	17.80	5.10	24.9	C30	0.18

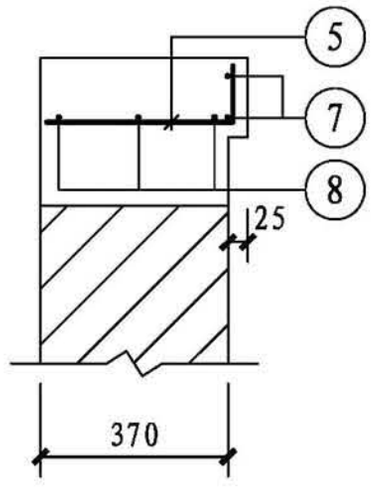
1号化粪池（无覆土）现浇盖板 XGB-1配筋剖面图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	58



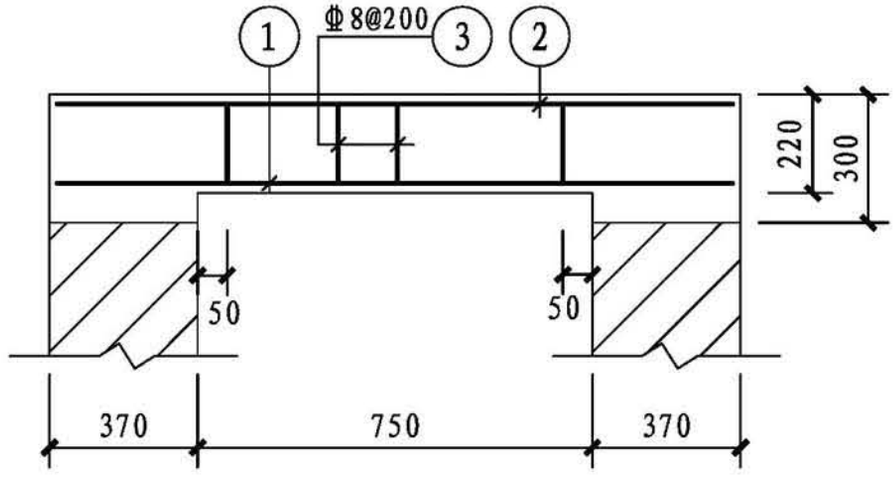
XGB-2



1-1

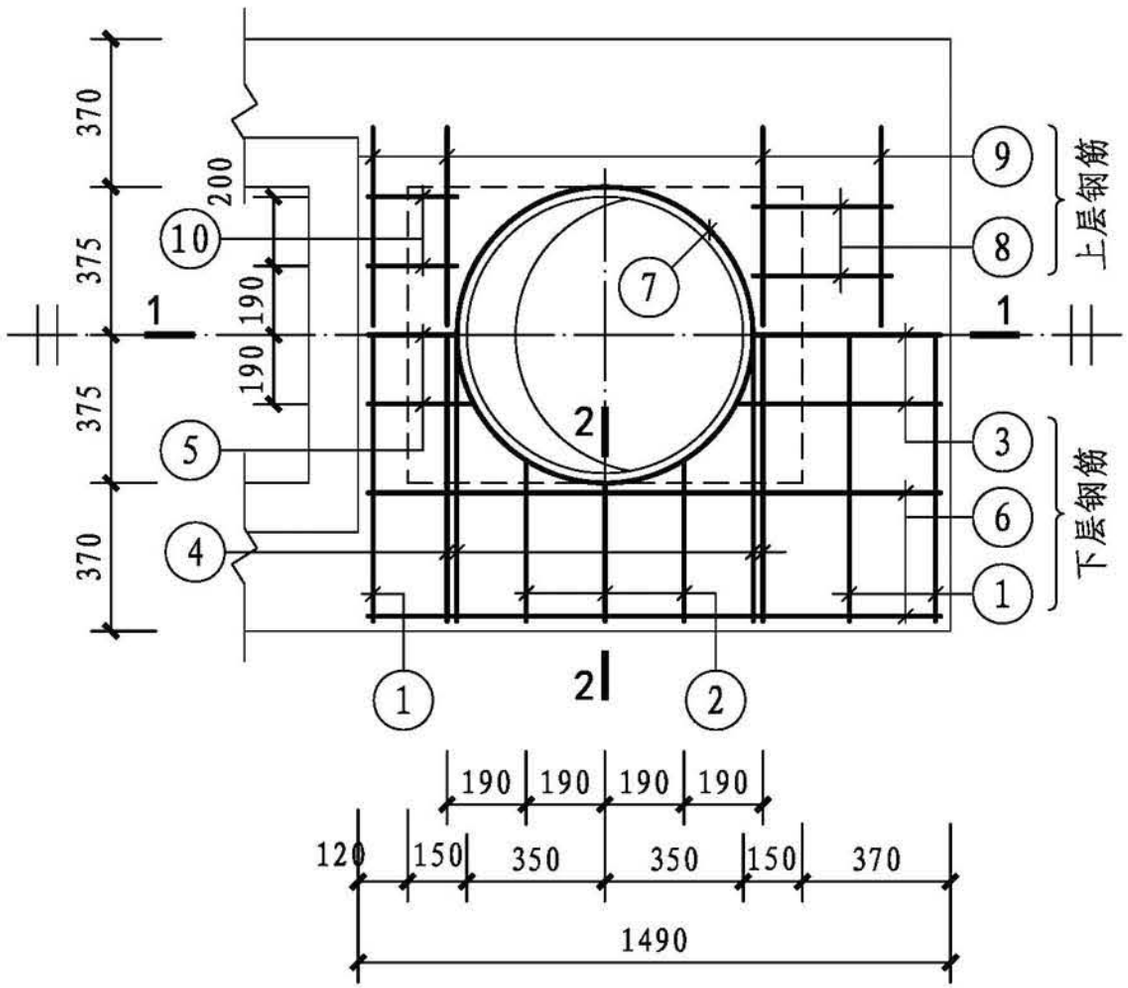


2-2

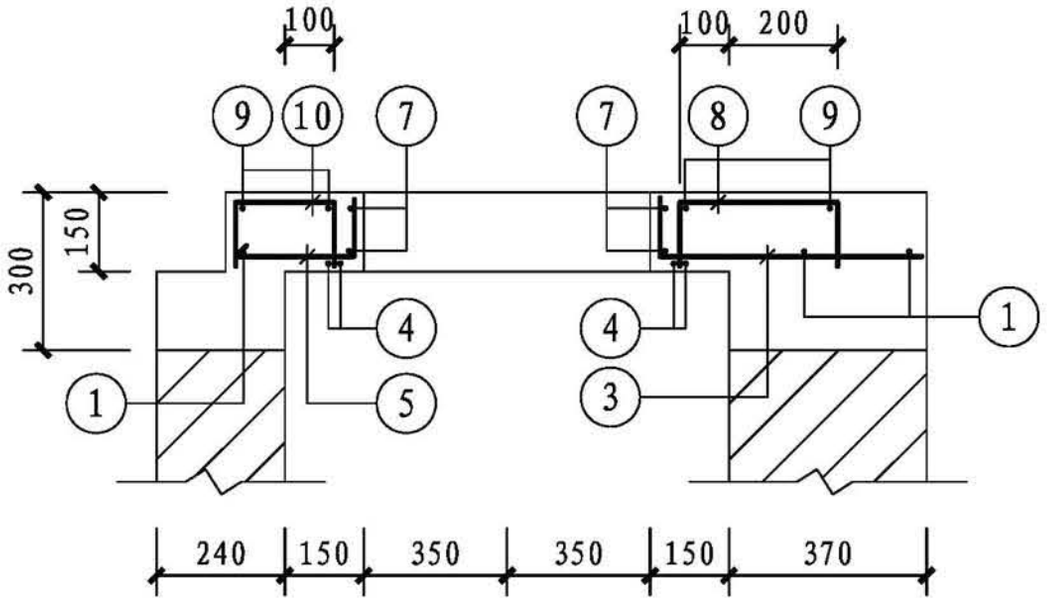


3-3

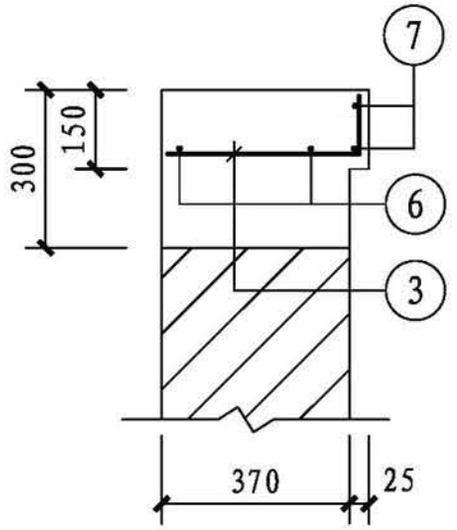
2号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-2配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	59



XGB-3



1-1



2-2

2号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-3配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	60

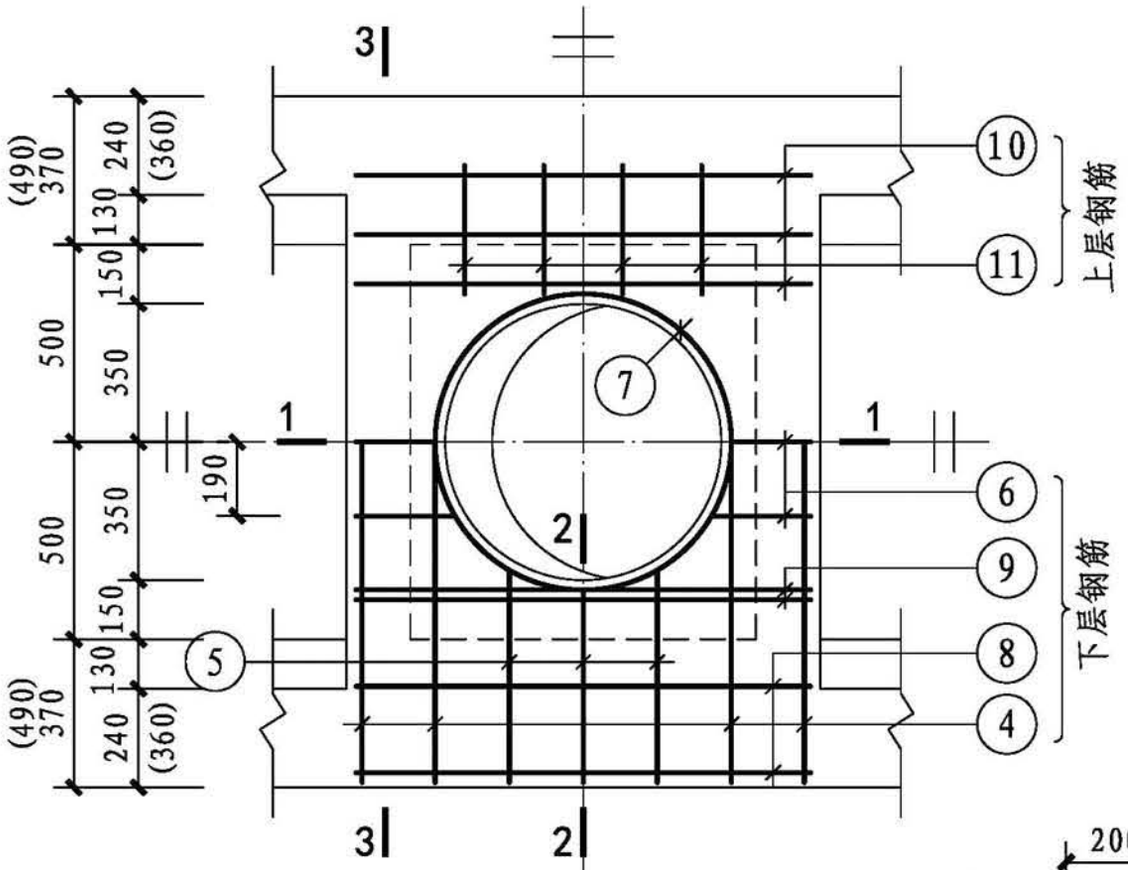
钢筋表

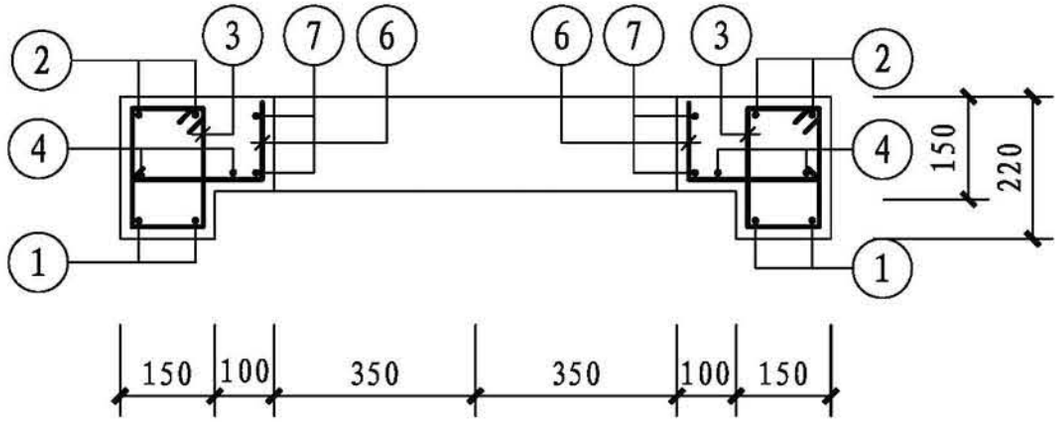
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-2	①	1420	Φ12	1420	4	5.68
	②	1420	Φ10	1420	4	5.68
	③	80 150	Φ8	610	8	4.88
	④	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑤	330~380 80	Φ10	410~460	6	2.61
	⑥	190~240 80	Φ10	270~320	6	1.77
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	1130	Φ10	1130	6	6.72
XGB-3	①	1420	Φ10	1420	3	4.26
	②	330~380 80	Φ10	410~460	6	2.61
	③	460~500 80	Φ10	540~580	3	1.68
	④	1420	Φ12	1420	4	5.68
	⑤	460~500 80	Φ10	540~580	3	1.68
	⑥	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 300 115	Φ8	530	4	2.12
	⑨	1200	Φ8	1200	4	4.80
	⑩	115 180 115	Φ8	410	4	1.64

材料表

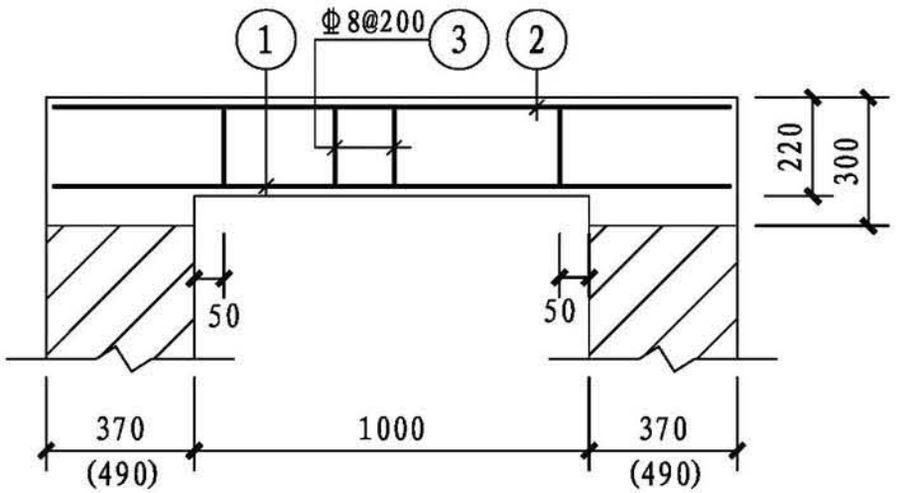
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGB-2	1.95	17.80	5.10	24.9	C30	0.09
XGB-3	3.42	13.69	5.10	22.2		0.06

2号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-2、3钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	61

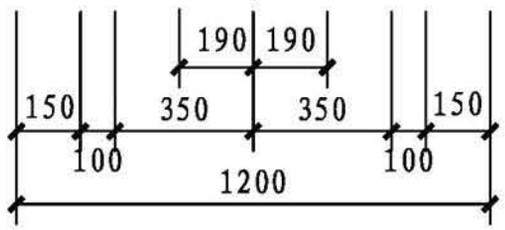




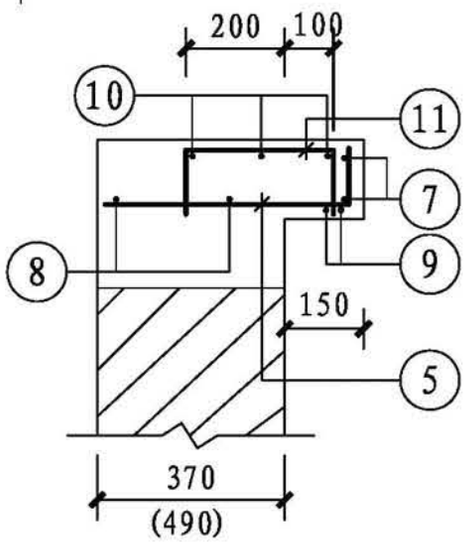
1-1



3-3



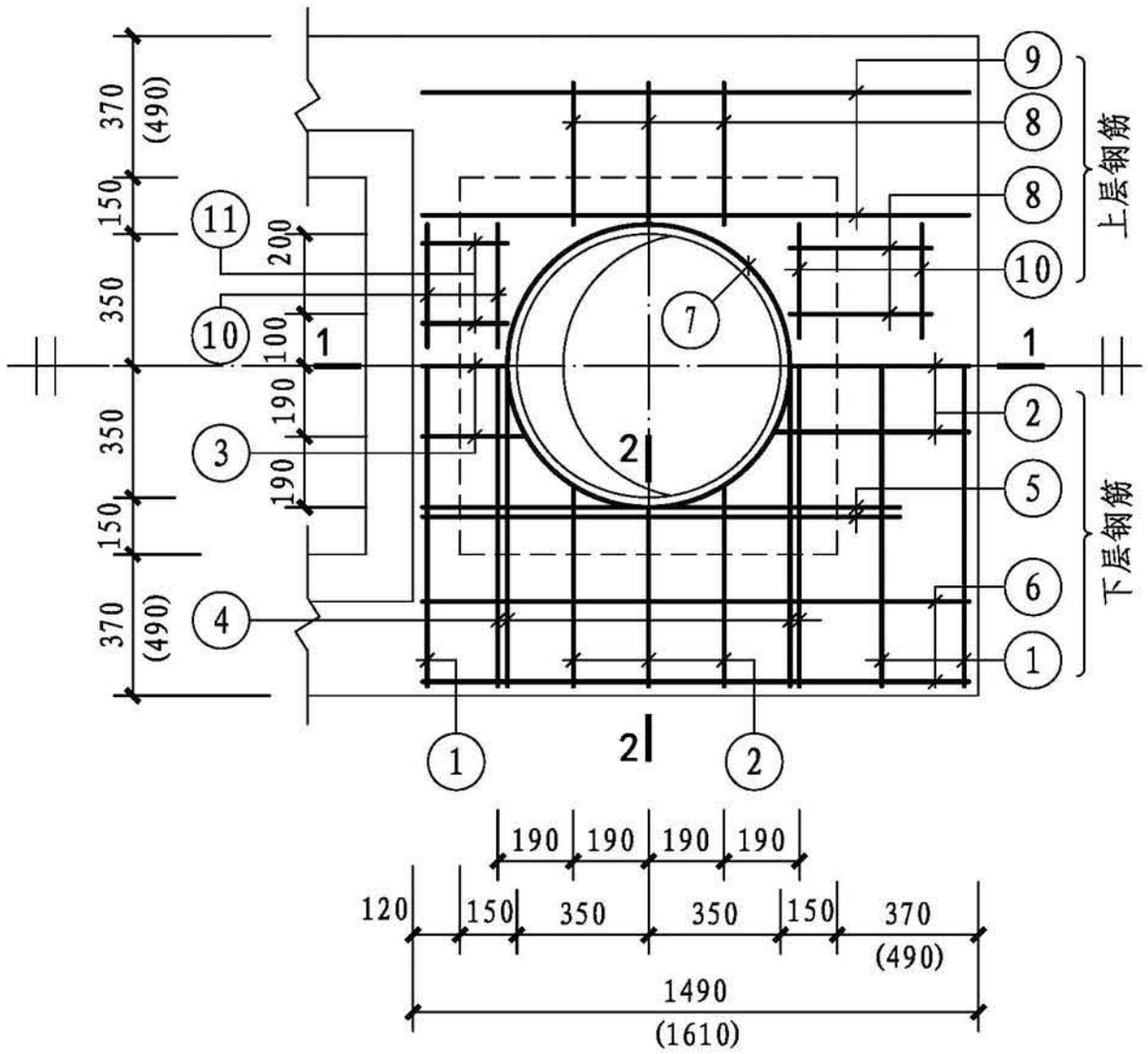
XGB-4



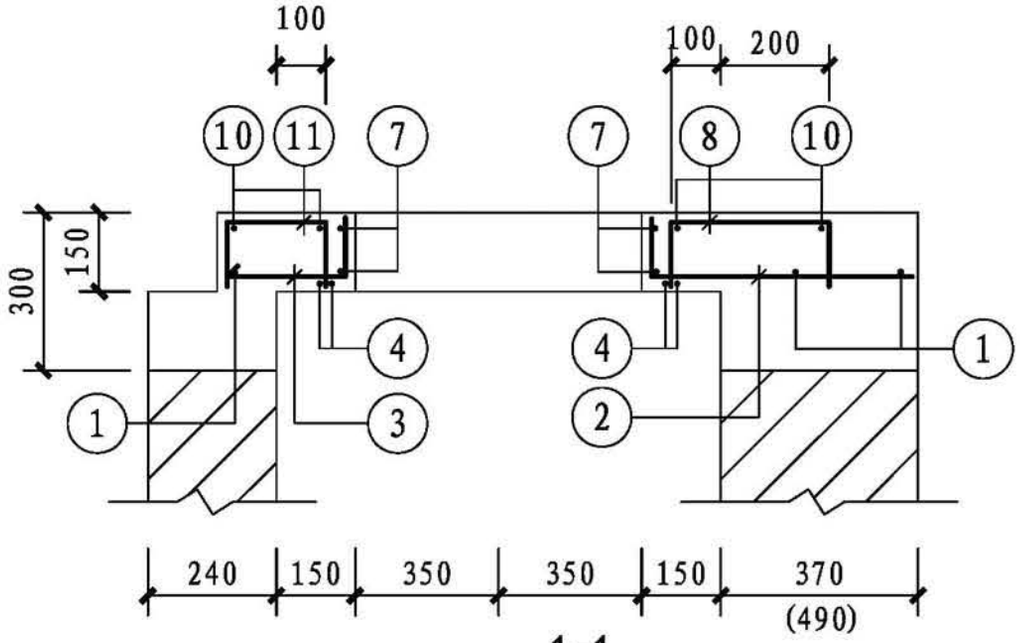
2-2

注：括号内的数字用于有地下水。

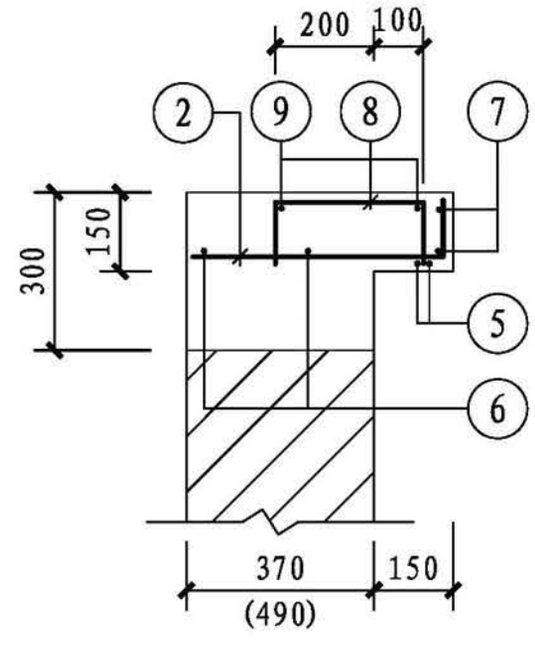
3号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-4配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	62



XGB-5



1-1



2-2

注：括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-5配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	63

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-4	①	1670	Φ12	1670	4	6.68
	②	1670	Φ10	1670	4	6.68
	③	80 150	Φ8	610	12	7.32
	④	1670	Φ10	1670	4	6.68
	⑤	460~500 80	Φ10	540~580	6	3.36
	⑥	190~240 80	Φ10	270~320	6	1.77
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑨	150 1130 150	Φ12	1430	4	5.72
	⑩	1130	Φ8	1130	6	6.78
	⑪	115 300 115	Φ8	530	8	4.24

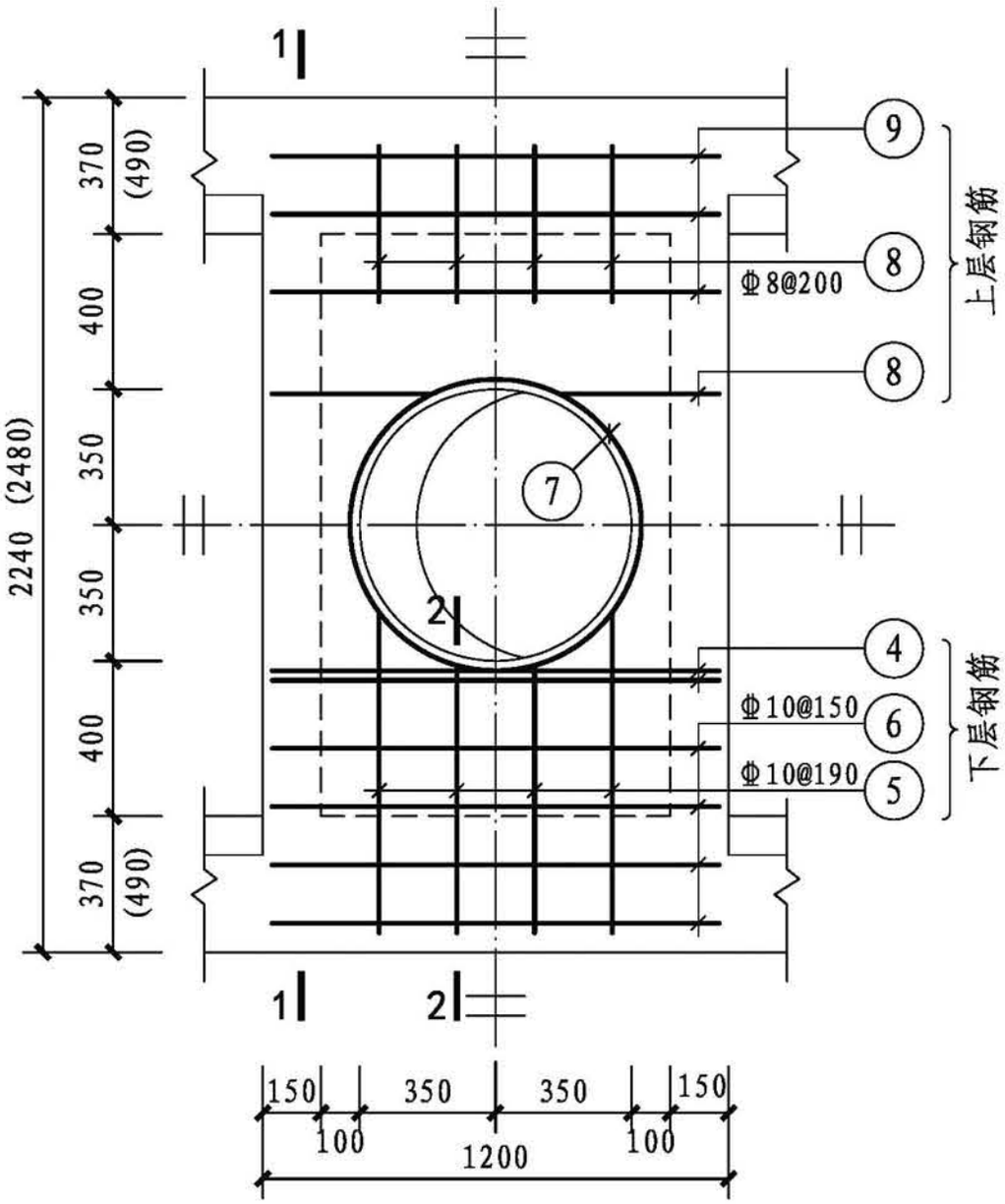
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-5	①	1670	Φ10	1670	3	5.01
	②	460~500 80	Φ10	540~580	9	5.04
	③	210~250 80	Φ10	290~330	3	0.93
	④	1670	Φ12	1670	4	6.68
	⑤	130 1170 130	Φ12	1430	4	5.72
	⑥	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 300 115	Φ8	530	10	5.30
	⑨	1420	Φ8	1420	4	5.68
	⑩	300	Φ8	300	8	2.40
	⑪	115 180 115	Φ8	410	4	1.64

材料表

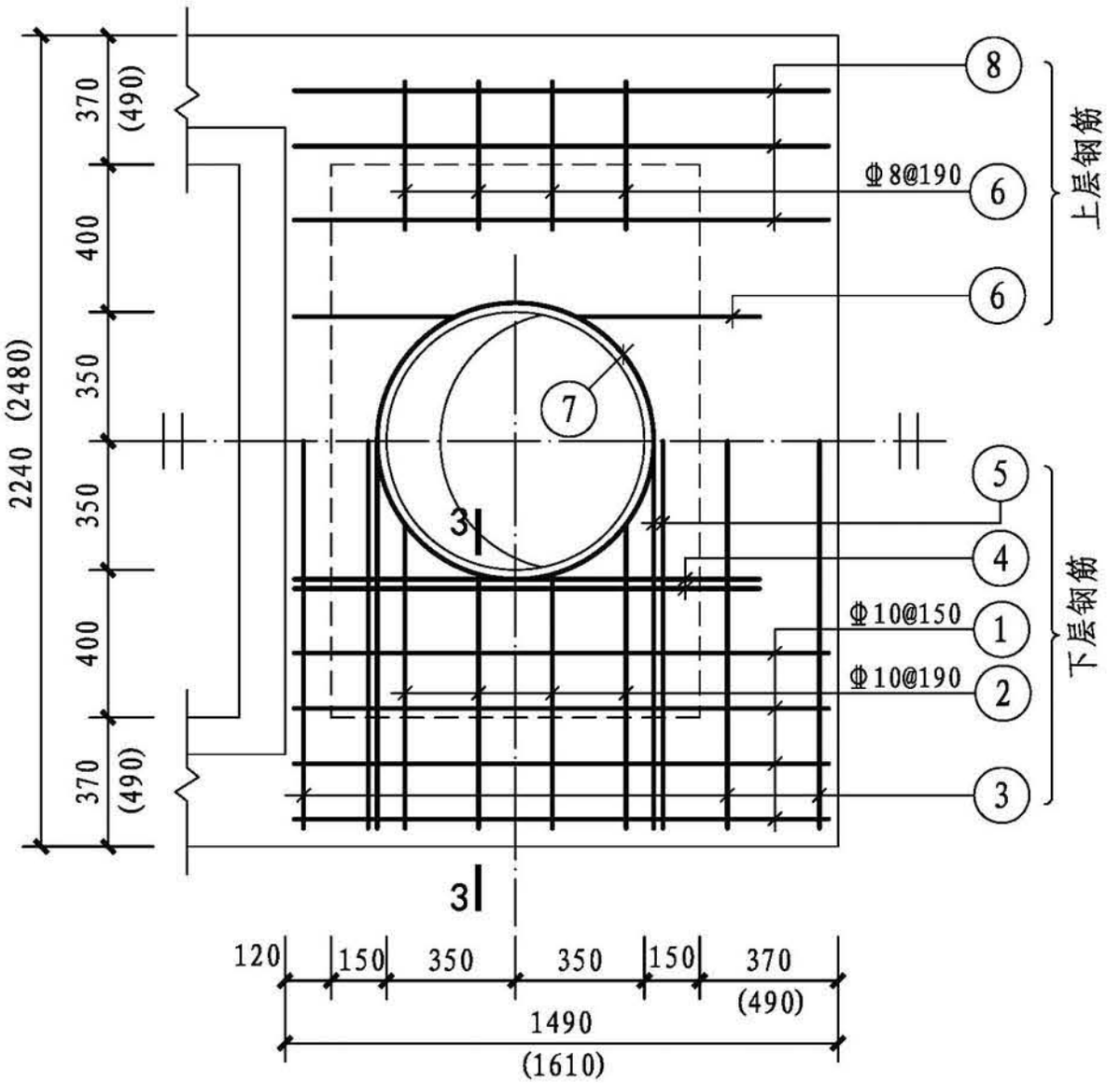
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGB-4	7.33	18.12	11.14	36.6	C30	0.14
XGB-5	6.39	13.52	11.14	31.1		0.09

注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

3号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-4、5钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	64



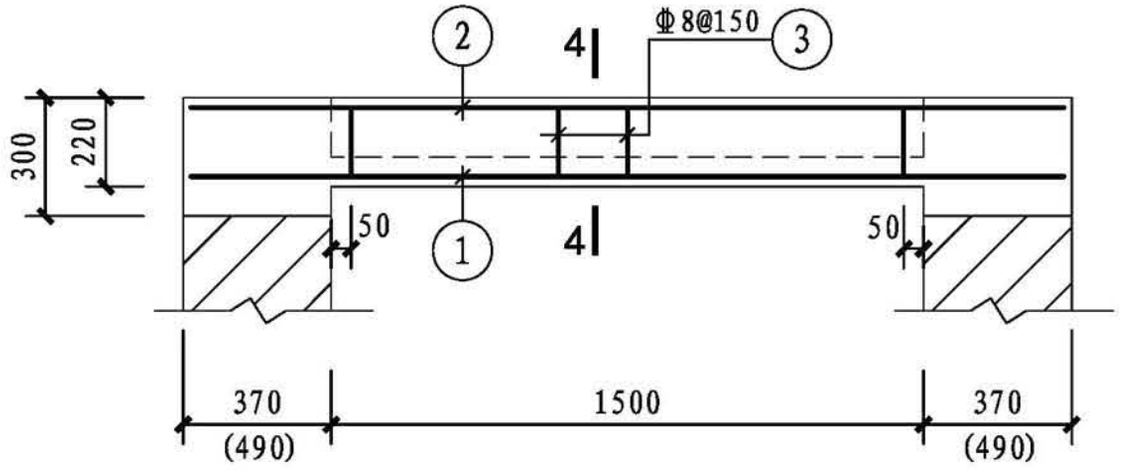
XGB-6



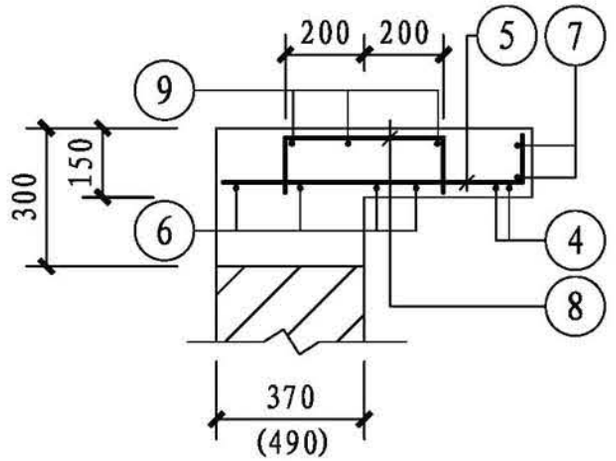
XGB-7

注：括号内的数字用于有地下水。

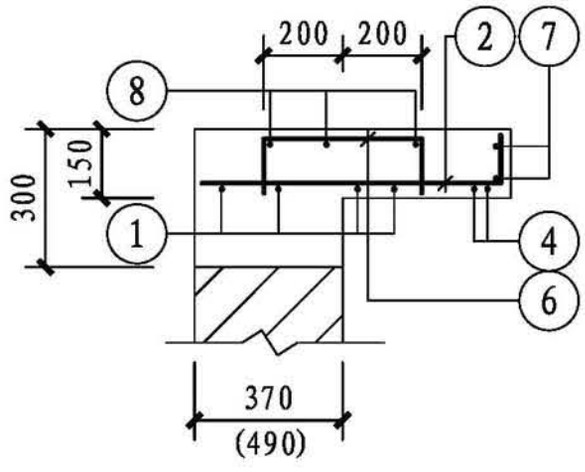
4号、5号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-6、7配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	65



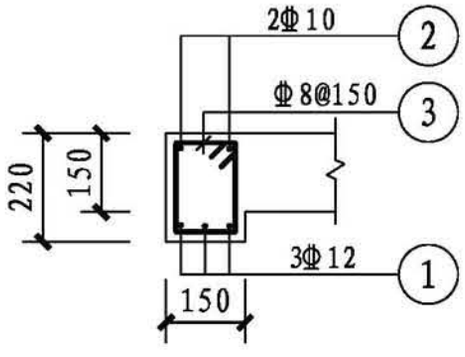
1–1



2–2



3–3



4–4

注：括号内的数字用于有地下水。

4号、5号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-6、7配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	66

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-6	①	2170	Φ12	2170	6	13.02
	②	2170	Φ10	2170	4	8.68
	③	80 150	Φ8	610	20	12.20
	④	150 1130 150	Φ12	1430	4	5.72
	⑤	720~830 80	Φ10	800~910	8	6.84
	⑥	1130	Φ10	1130	8	9.04
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 400 115	Φ8	630	12	7.56
	⑨	1130	Φ8	1130	6	6.78

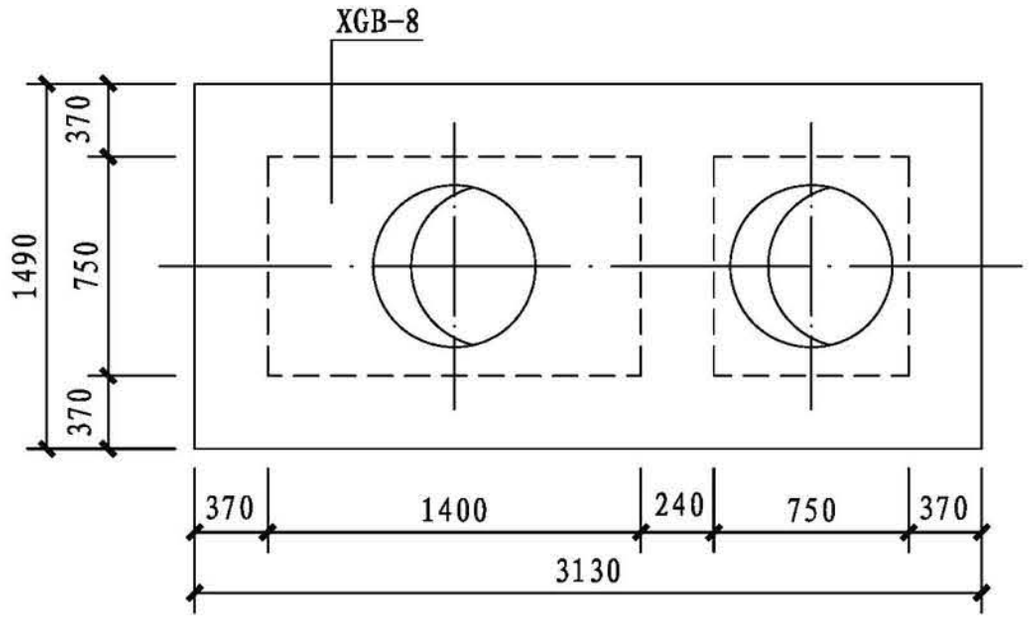
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-7	①	1420	Φ10	1420	8	11.36
	②	720~830 80	Φ10	800~910	8	6.84
	③	2170	Φ10	2170	3	6.51
	④	130 1170 130	Φ12	1430	4	5.72
	⑤	2170	Φ12	2170	4	8.68
	⑥	115 400 115	Φ8	630	12	7.56
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	1420	Φ8	1420	6	8.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGB-6	10.60	19.20	16.84	46.6	C30	0.24
XGB-7	6.42	19.29	12.94	38.7		0.17

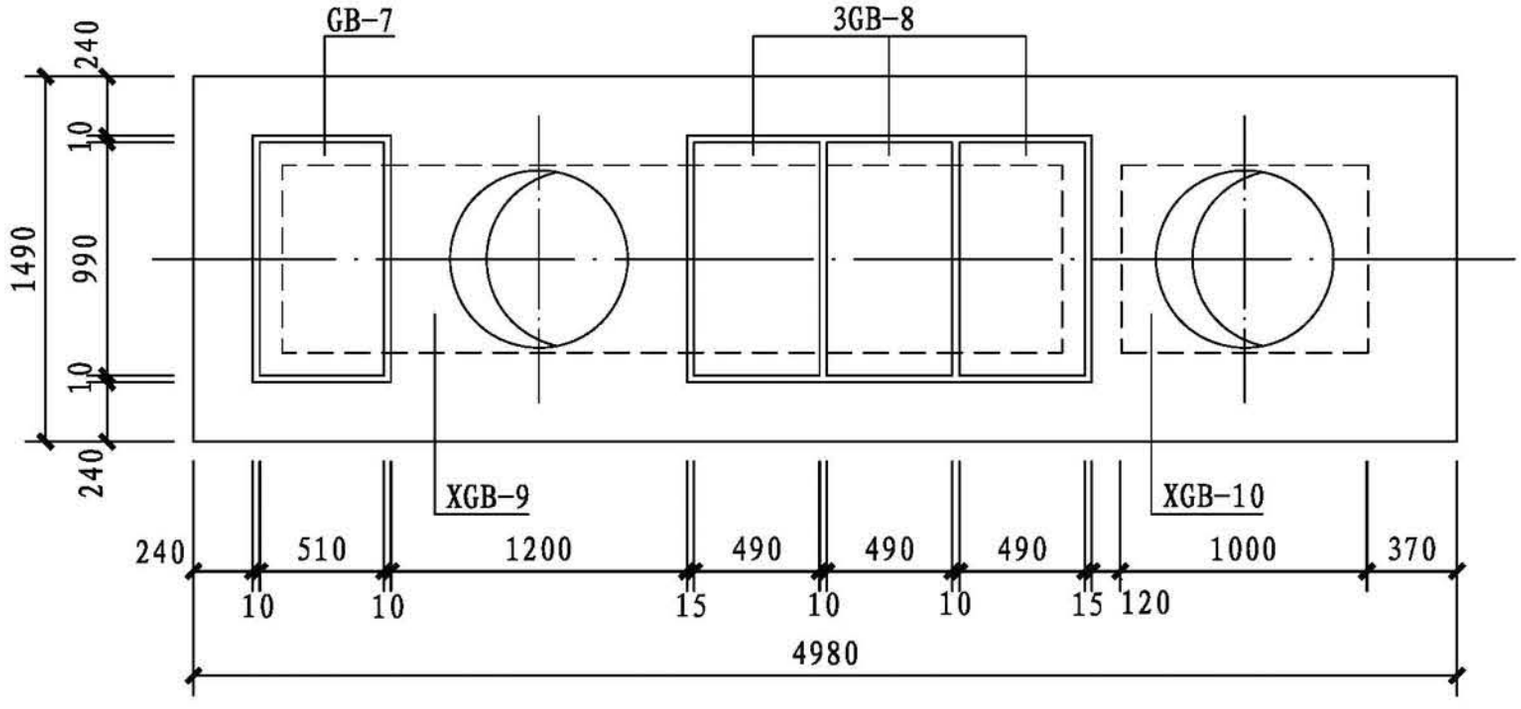
注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

4号、5号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-6、7钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	67



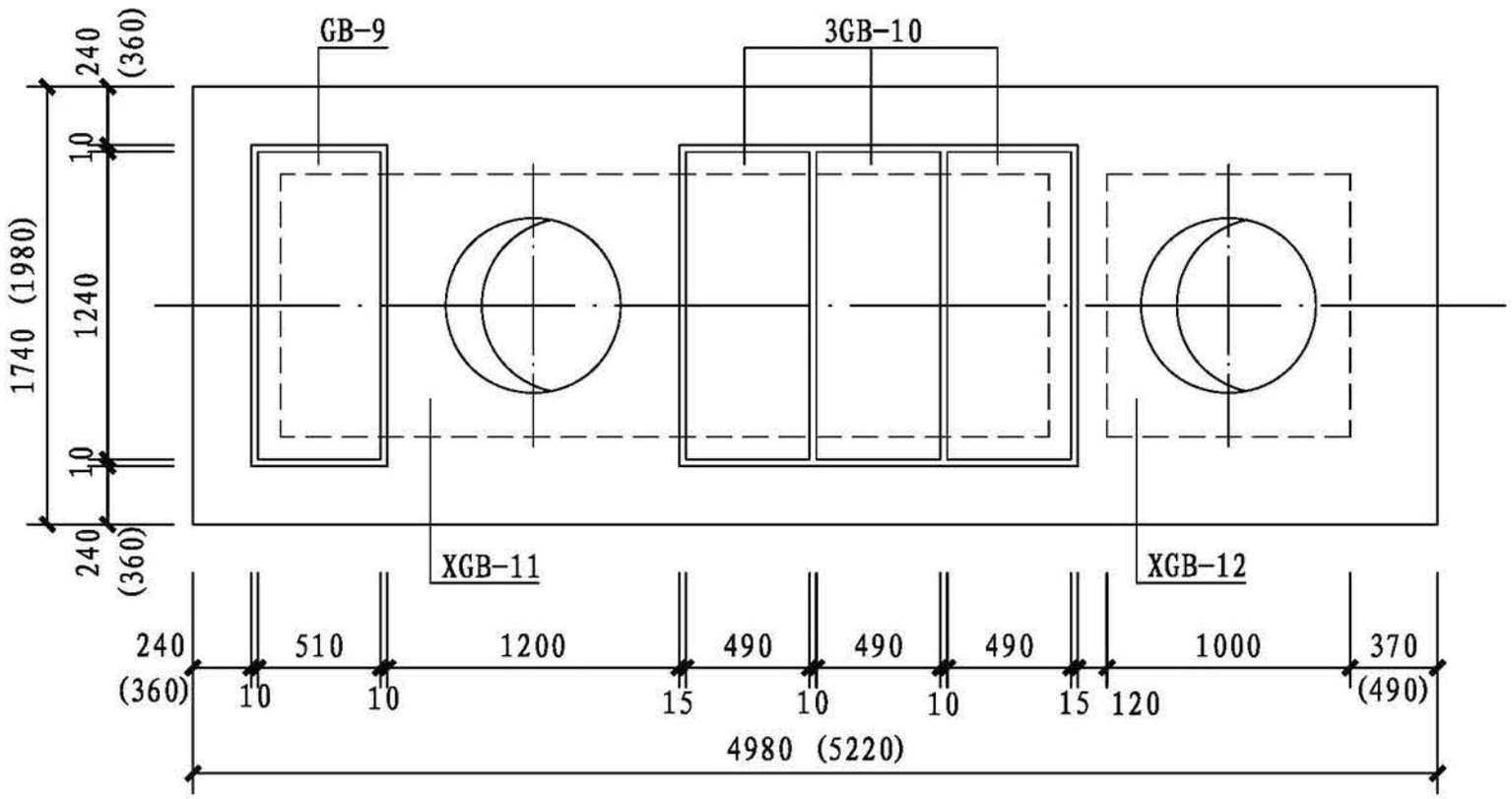
1号化粪池盖板平面布置图

注：1. GB-7、GB-8为预制盖板。
2. XGB-8~10为现浇盖板。



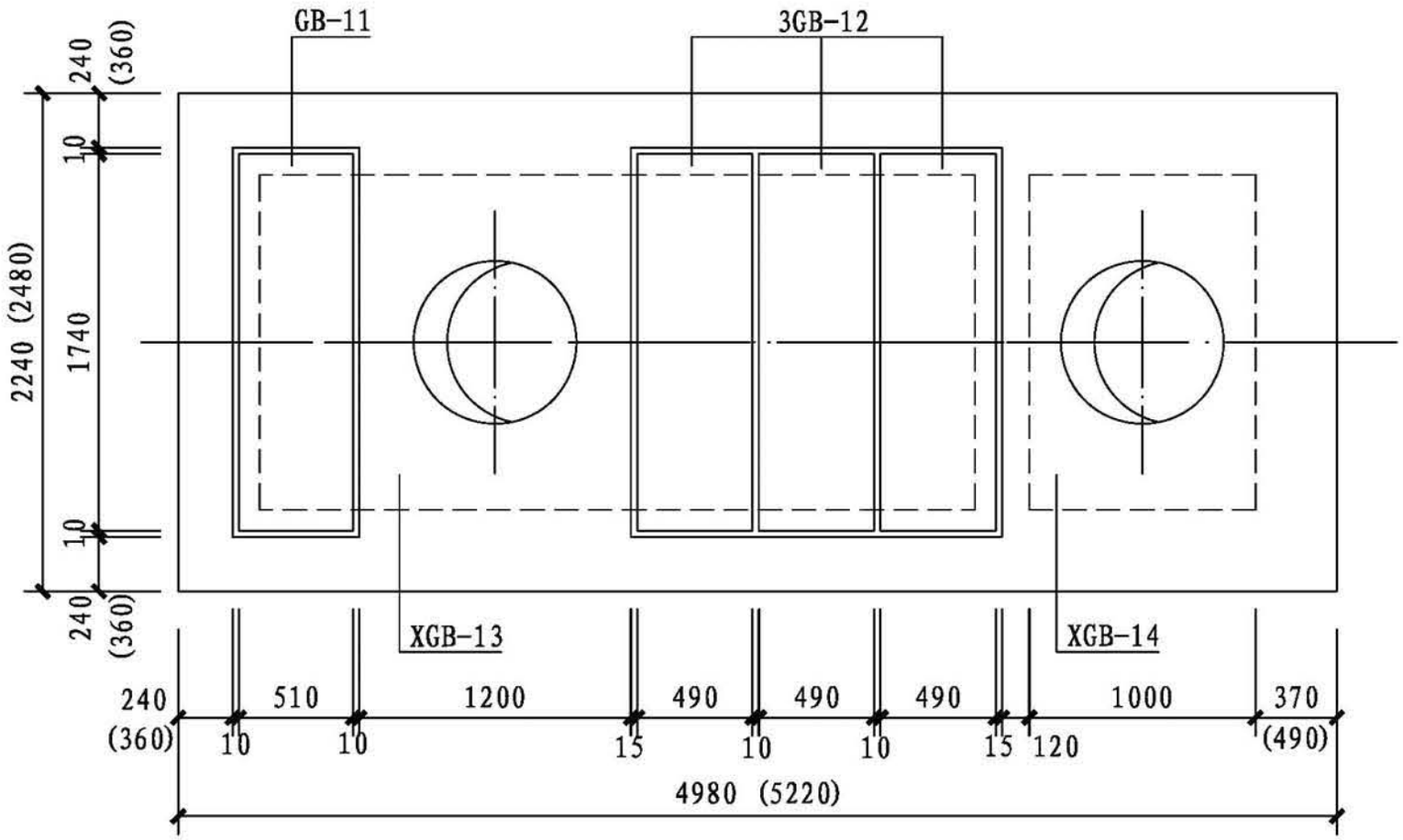
2号化粪池盖板平面布置图

1号、2号化粪池（无覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	68



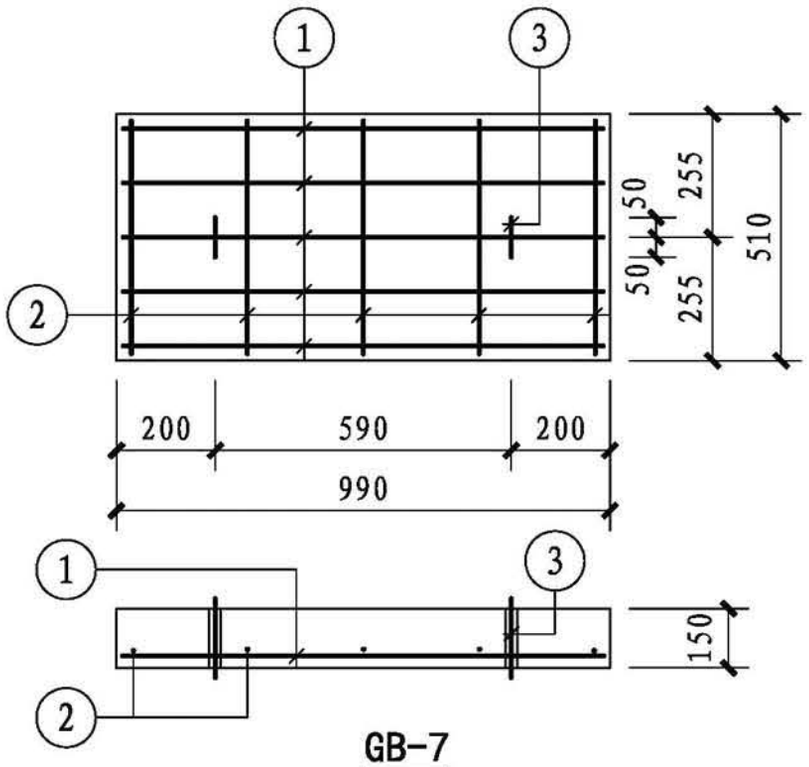
注：1. GB-9、GB-10为预制盖板。
2. XGB-11、XGB-12为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（无覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	69

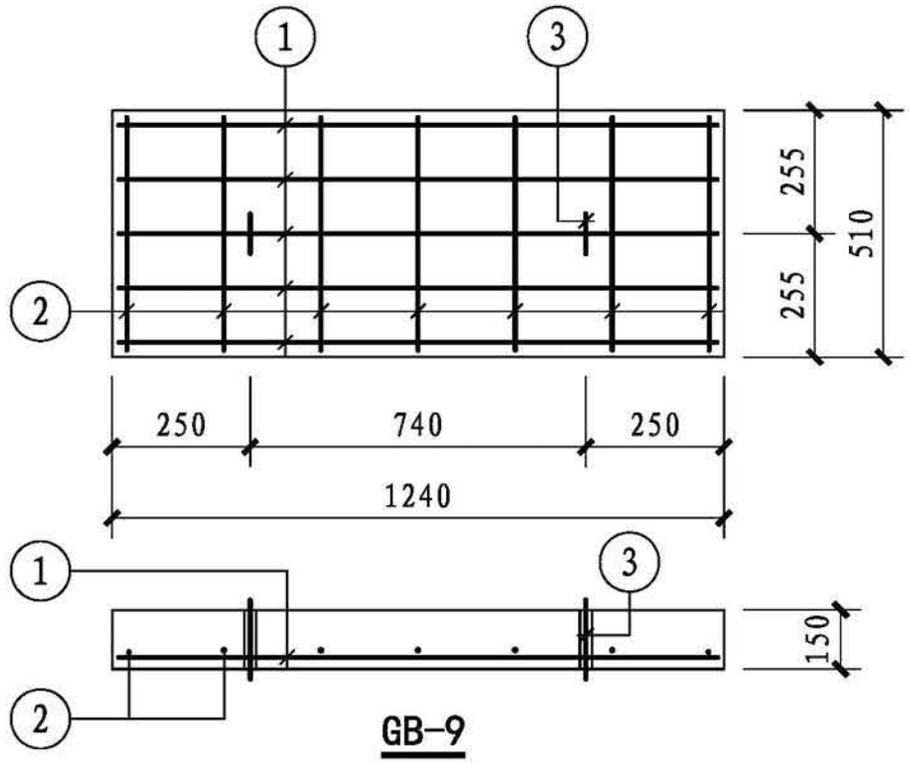


注：1. GB-11、GB-12为预制盖板。
2. XGB-13、XGB-14为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

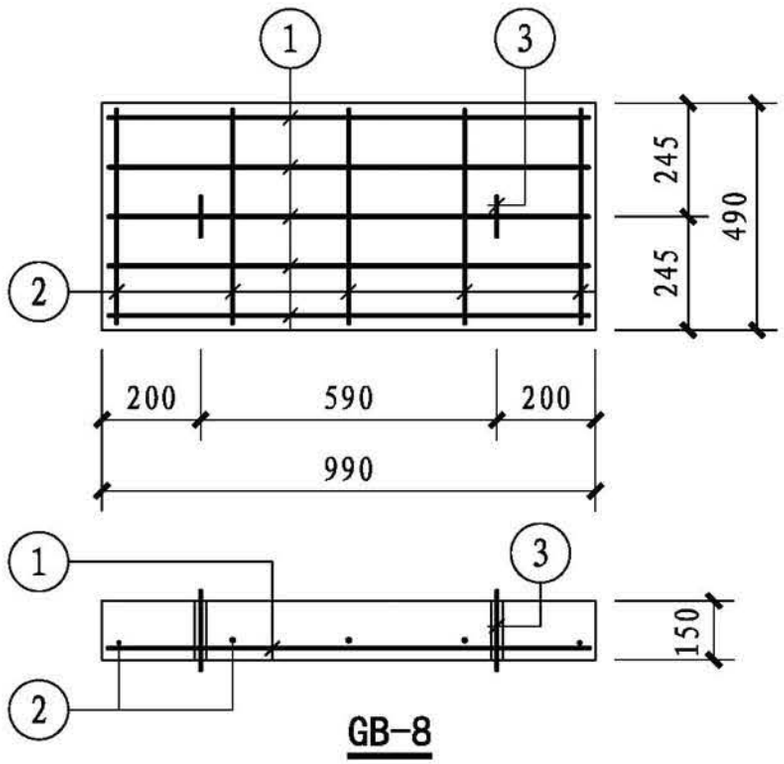
4号、5号化粪池（无覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	70



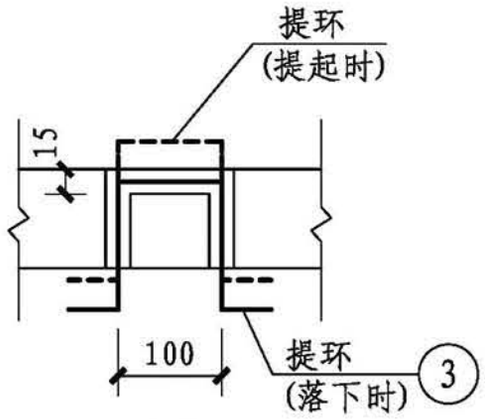
GB-7



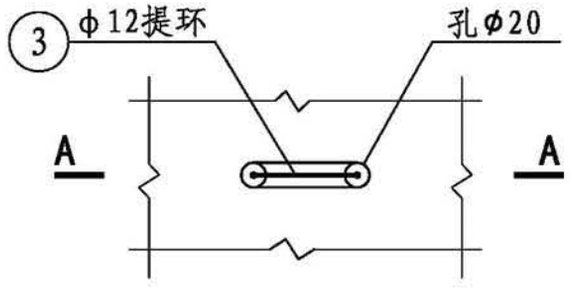
GB-9



GB-8

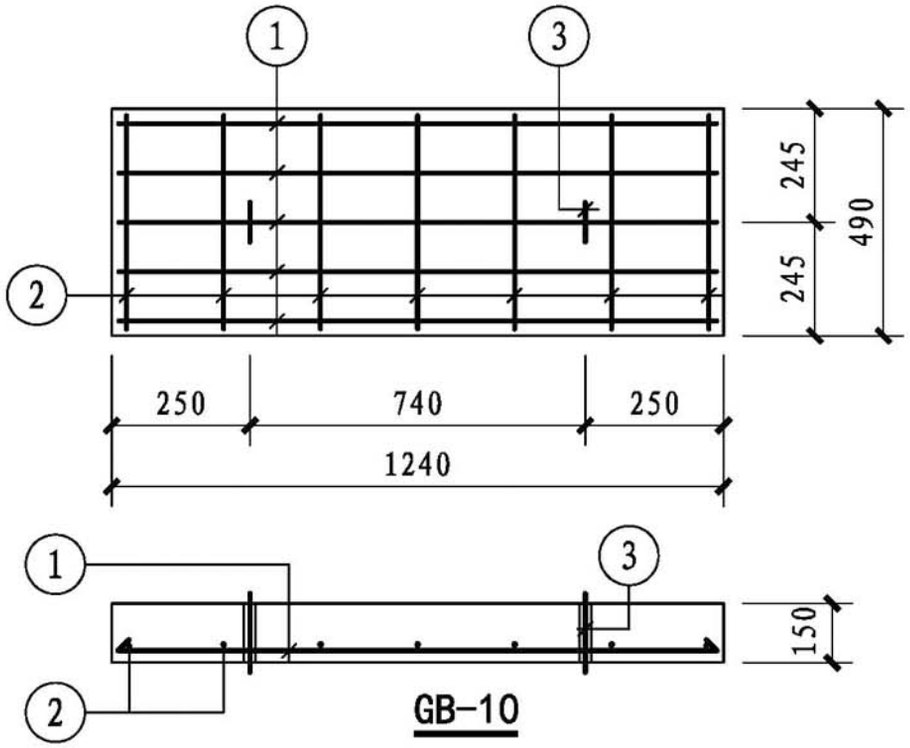


A-A

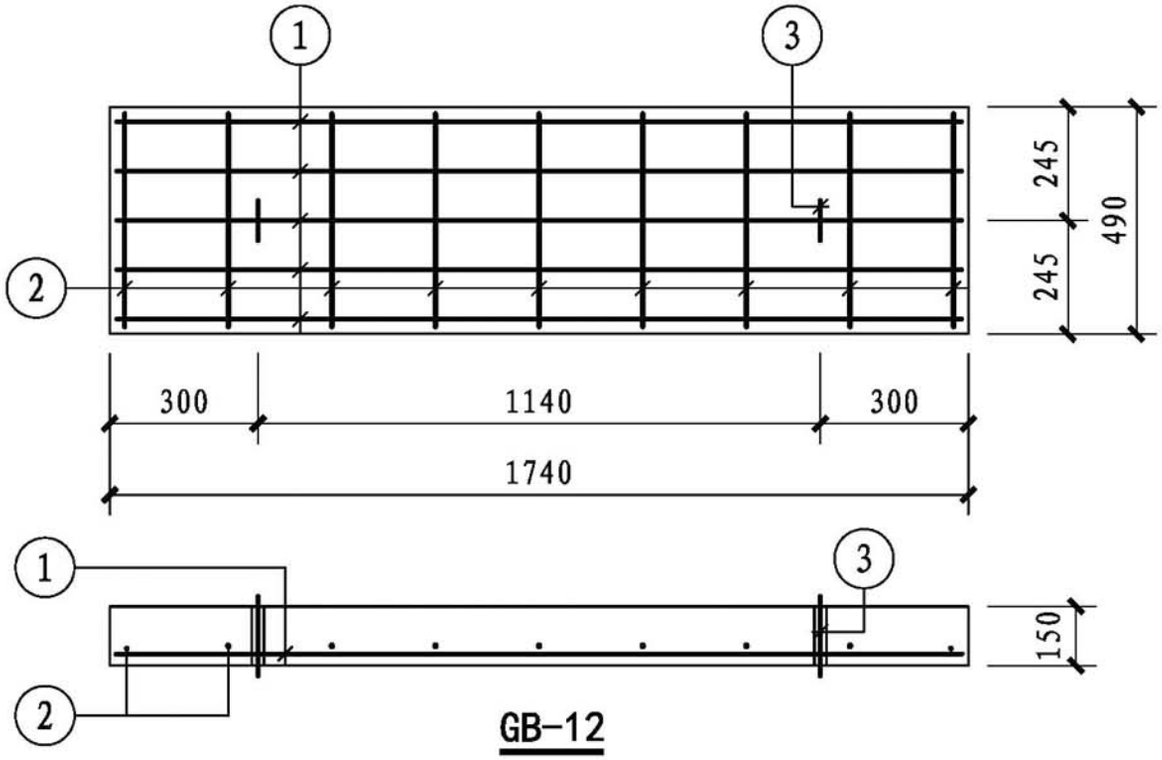


提环平面图

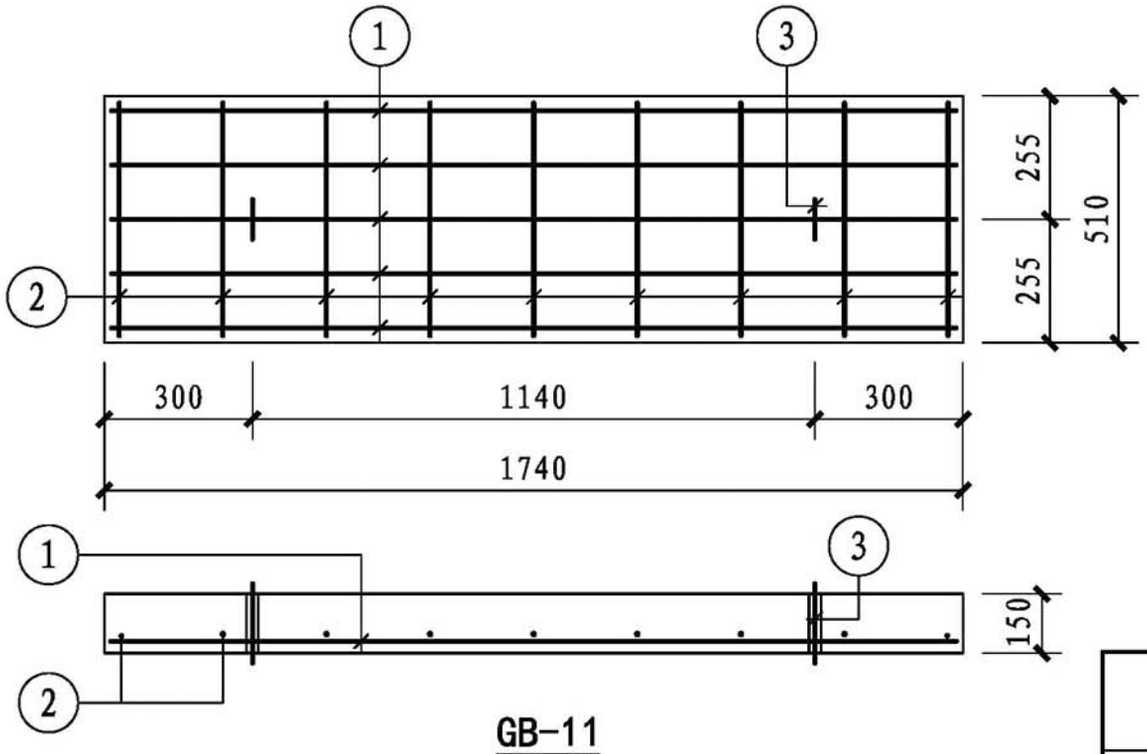
2号～5号化粪池（无覆土） 预制盖板GB-7～9配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	71



GB-10



GB-12



GB-11

注：提环③见第71页。

2号～5号化粪池（无覆土）预制盖板GB-10～12配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	72

钢筋表

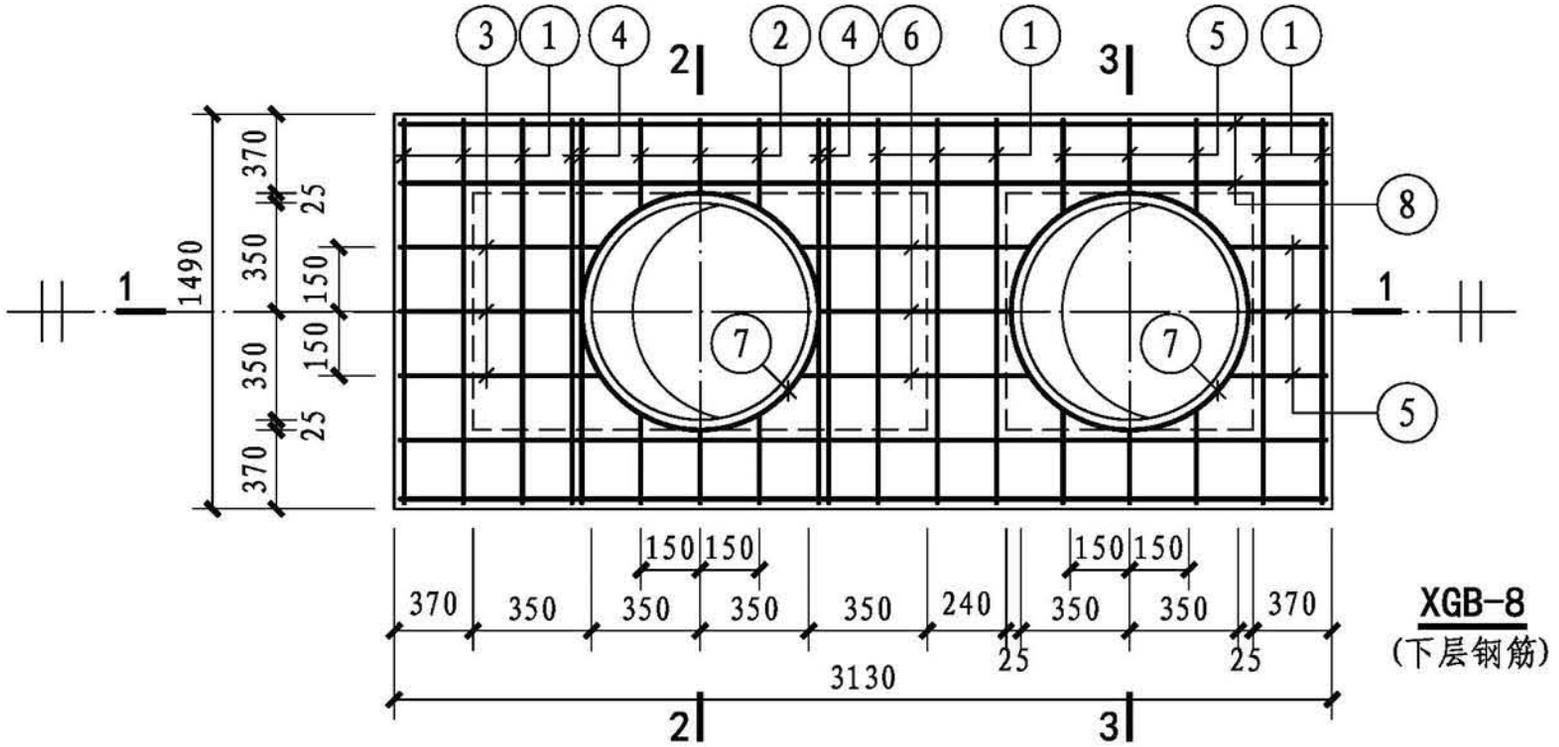
构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GB-7	①	920	Φ14	920	5	4.60
	②	440	Φ10	440	5	2.20
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-8	①	920	Φ14	920	5	4.60
	②	420	Φ10	420	5	2.10
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-9	①	1170	Φ16	1170	5	5.85
	②	440	Φ10	440	7	3.08
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-10	①	1170	Φ16	1170	5	5.85
	②	420	Φ10	420	7	2.94
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-11	①	1670	Φ20	1670	6	10.02
	②	440	Φ10	440	9	3.96
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-12	①	1670	Φ20	1670	6	10.02
	②	420	Φ10	420	9	3.78
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36

材料表

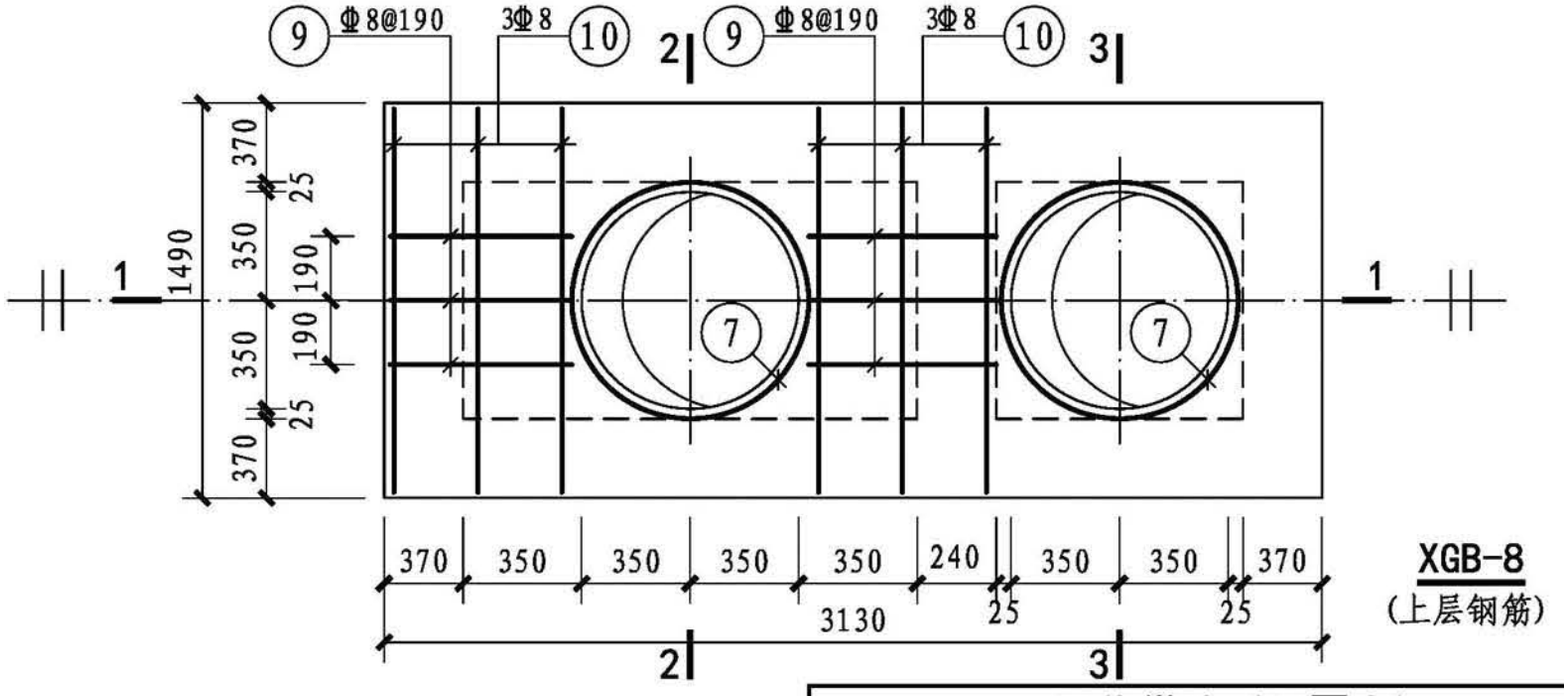
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m^3)
GB-7	1.37	1.22	5.63	—	8.2	C30	0.08
GB-8	1.31	1.22	5.63	—	8.2		0.07
GB-9	1.92	1.22	—	9.35	12.5		0.10

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	合计	等级	体积 (m^3)
GB-10	1.83	1.22	9.35	—	12.4	C30	0.09
GB-11	2.47	1.22	—	25.01	28.7		0.14
GB-12	2.36	1.22	—	25.01	28.6		0.13

2号～5号化粪池（无覆土） 预制盖板GB-7～12钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	73

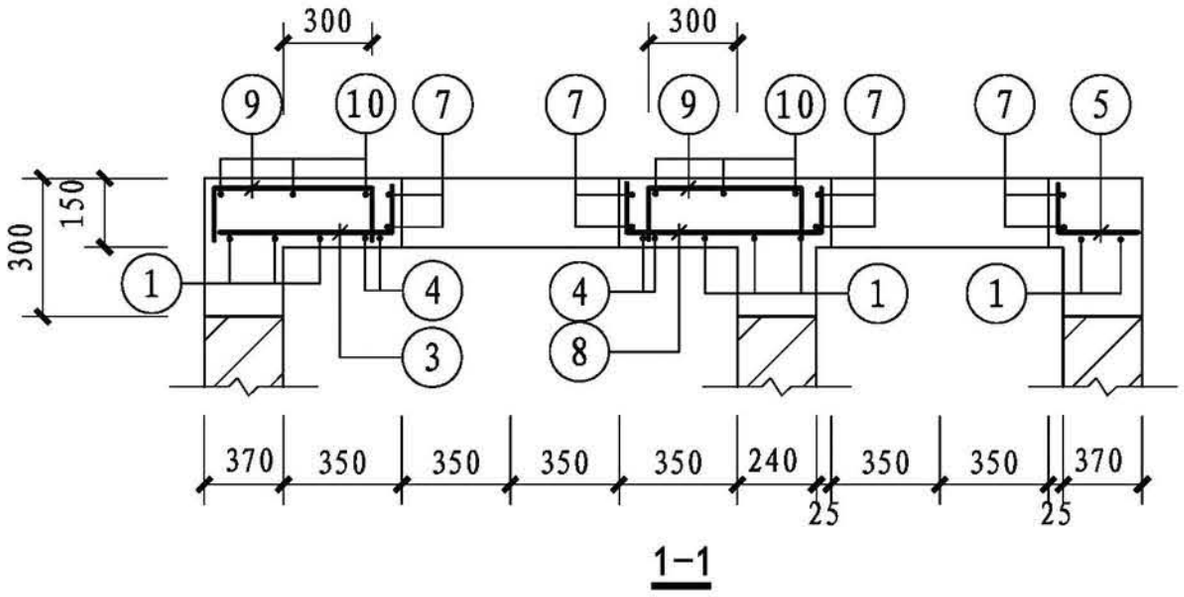


XGB-8
（下层钢筋）

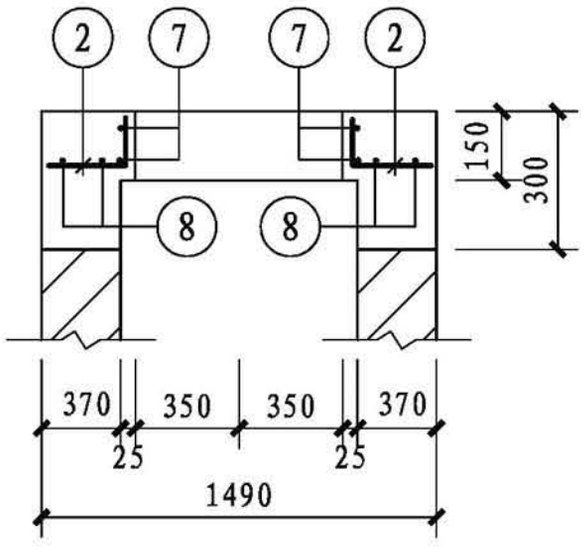


XGB-8
（上层钢筋）

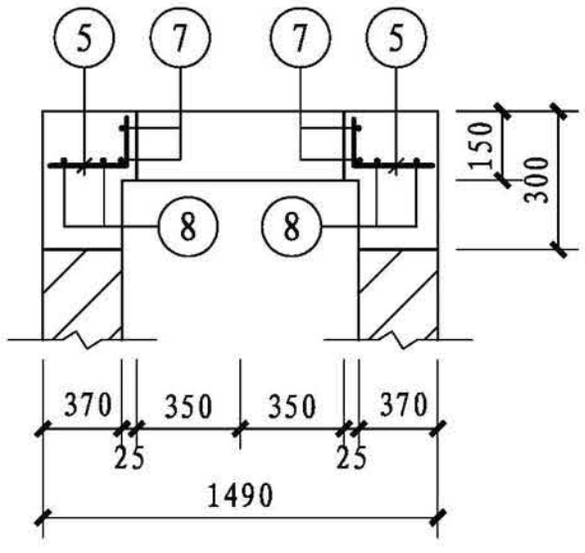
1号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-8配筋平面图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	74



1-1



2-2



3-3

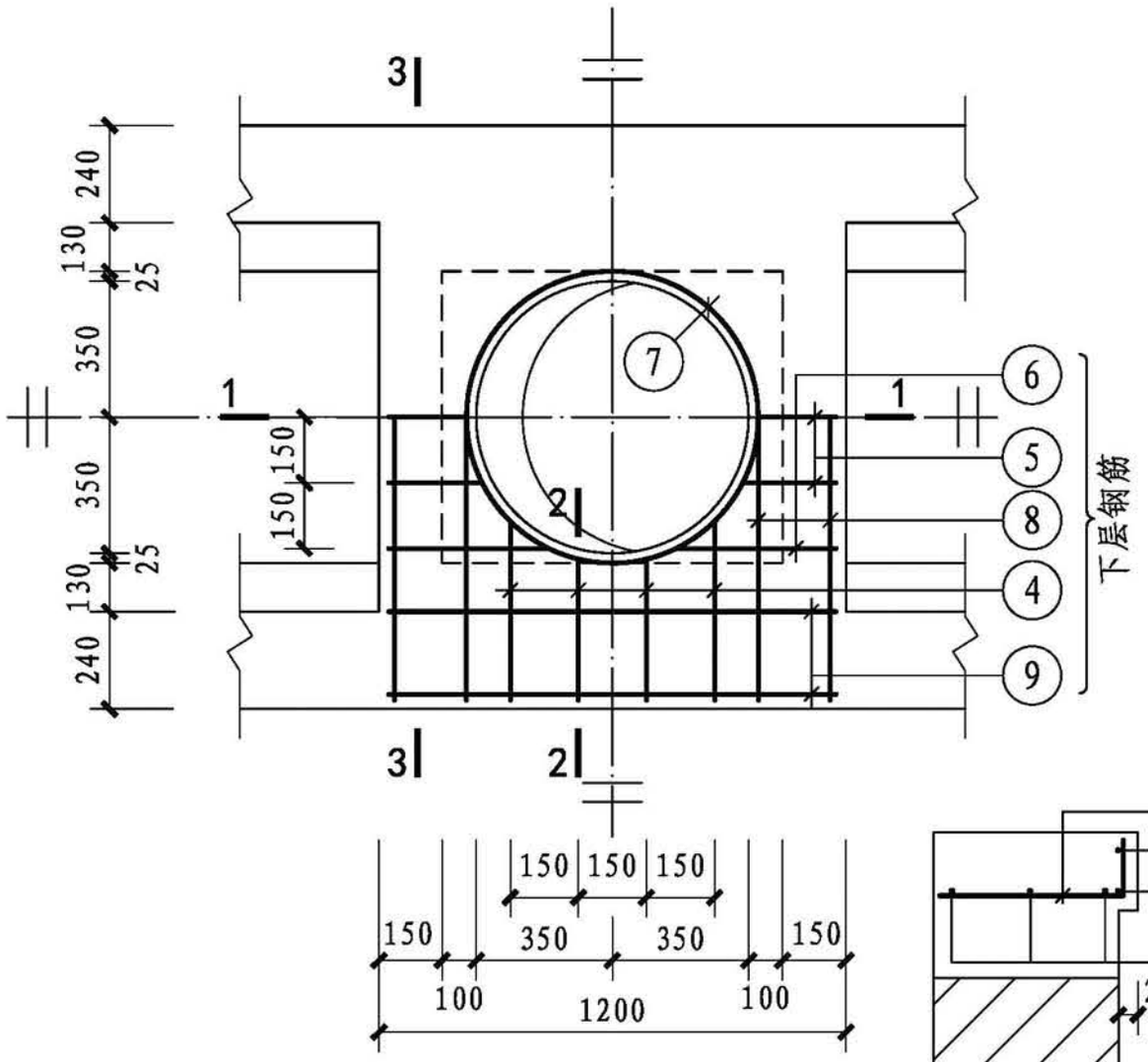
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-8	①	1160	Φ12	1160	8	9.28
	②	200~230 80	Φ12	280~310	6	1.77
	③	530~560 80	Φ10	610~640	3	1.88
	④	260 1160 260	Φ14	1680	4	6.72
	⑤	200~230 80	Φ10	280~310	9	2.66
	⑥	80 550~610 80	Φ10	710~770	3	2.22
	⑦	r=390	Φ10	2600	4	10.40
	⑧	2800	Φ10	2800	4	11.20
	⑨	115 500 115	Φ8	730	6	7.38
	⑩	1160	Φ8	1160	6	6.96

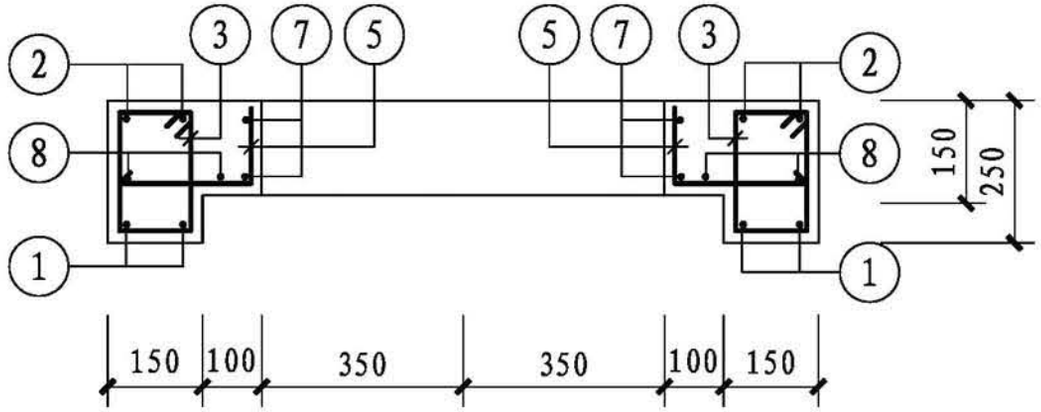
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m^3)
XGB-8	5.73	18.56	10.01	8.22	42.52	C30	0.18

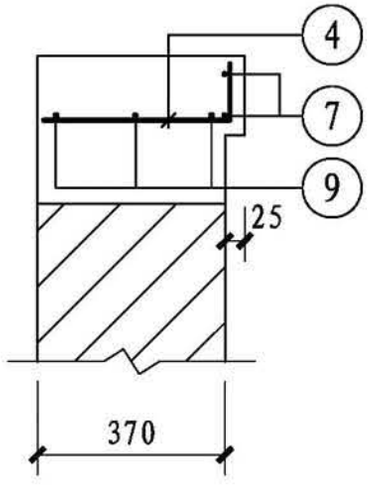
1号化粪池（无覆土）现浇盖板 XGB-8配筋剖面图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	75



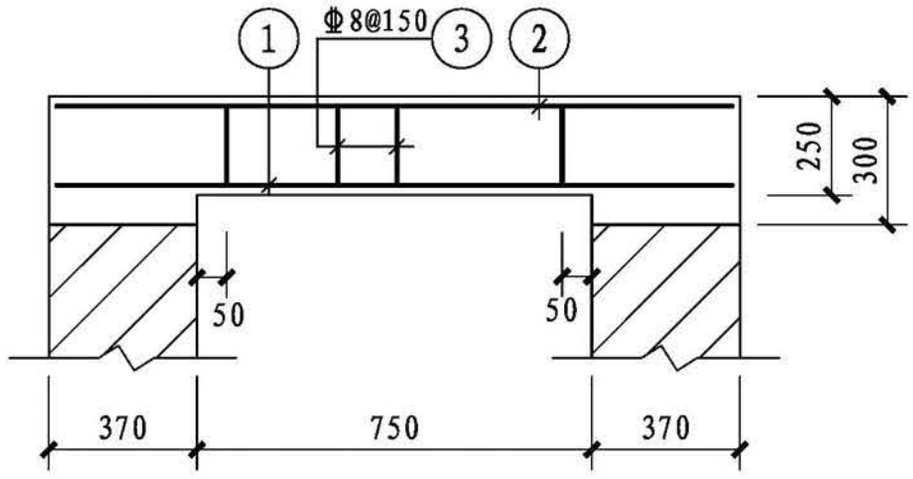
XGB-9



1-1

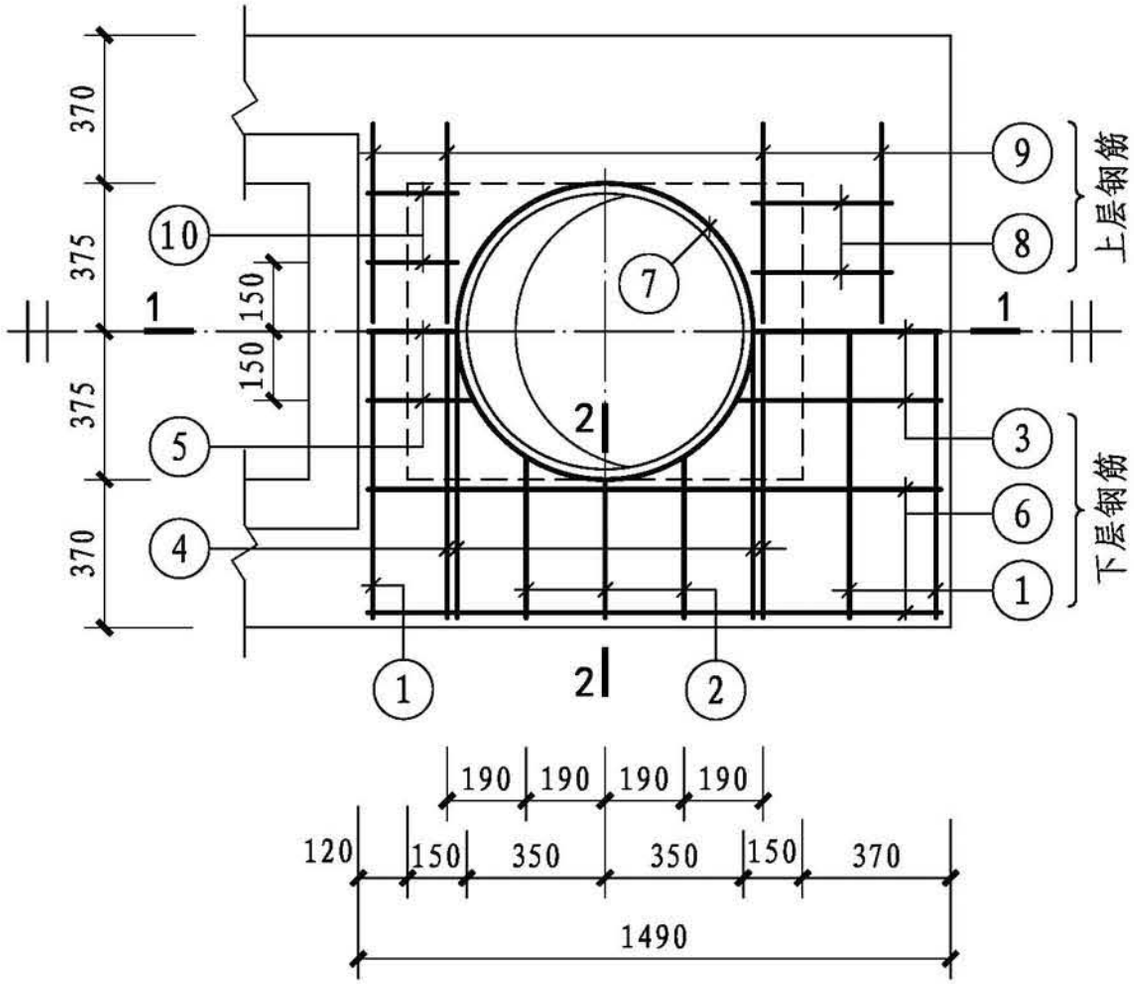


2-2

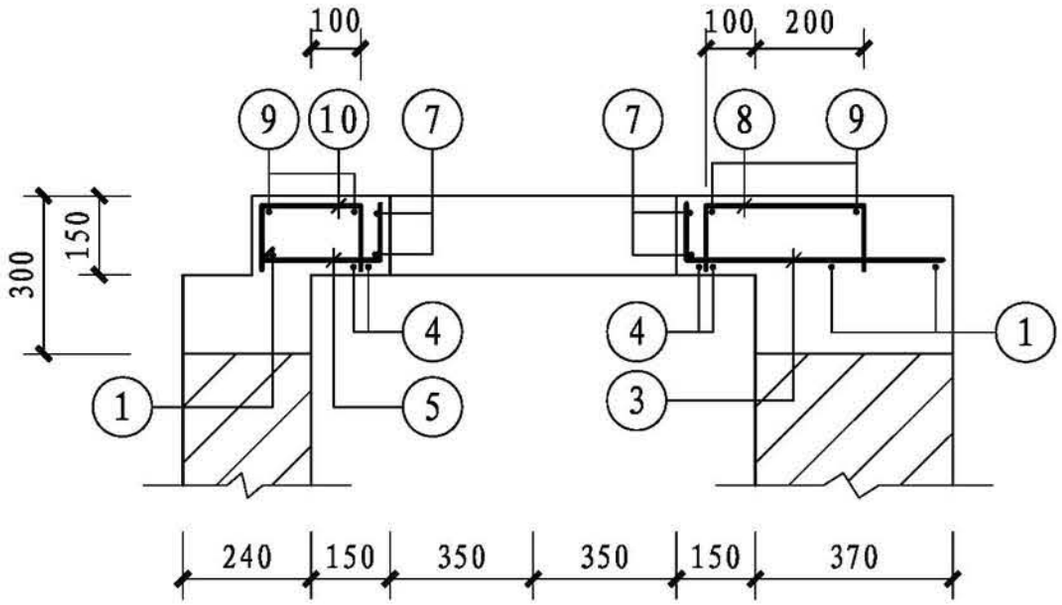


3-3

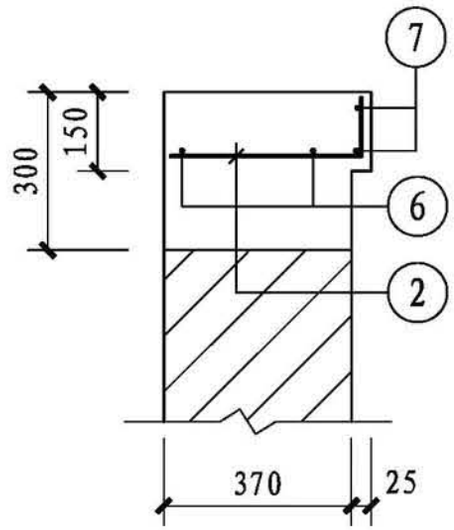
2号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-9配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	76



XGB-10



1-1



2-2

2号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-10配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	77

钢筋表

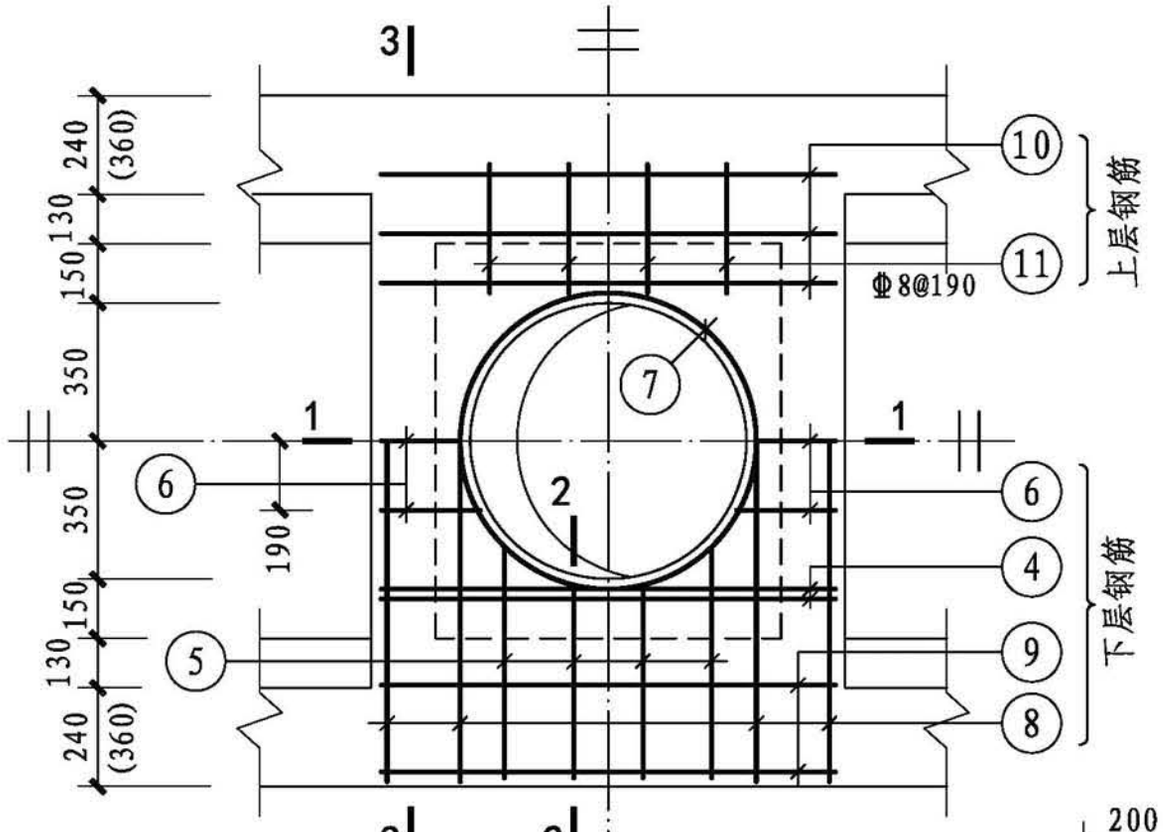
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-9	①	1420	Φ20	1420	4	5.68
	②	1420	Φ10	1420	4	5.68
	③	80 180	Φ8	670	10	6.70
	④	340~400 80	Φ10	420~480	8	3.60
	⑤	190~220 80	Φ10	270~300	6	1.71
	⑥	330 80	Φ10	410	4	1.64
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑨	1130	Φ10	1130	4	4.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-10	①	1420	Φ12	1420	3	4.26
	②	330~380 80	Φ12	410~460	6	2.61
	③	460~490 80	Φ10	540~570	3	1.67
	④	130 1420 130	Φ14	1680	4	6.72
	⑤	210~240 80	Φ10	290~320	3	0.92
	⑥	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 300 115	Φ8	530	4	2.12
	⑨	1100	Φ8	1100	4	4.40
	⑩	115 180 115	Φ8	410	4	1.64

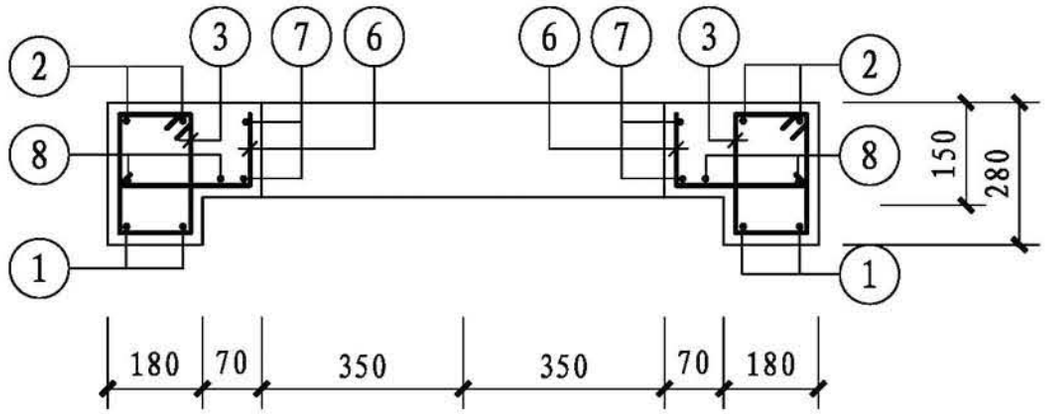
材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	合计	等级	体积(m³)
XGB-9	2.68	18.05	—	—	14.18	34.9	C30	0.10
XGB-10	3.26	8.81	6.31	8.22	—	26.6		0.06

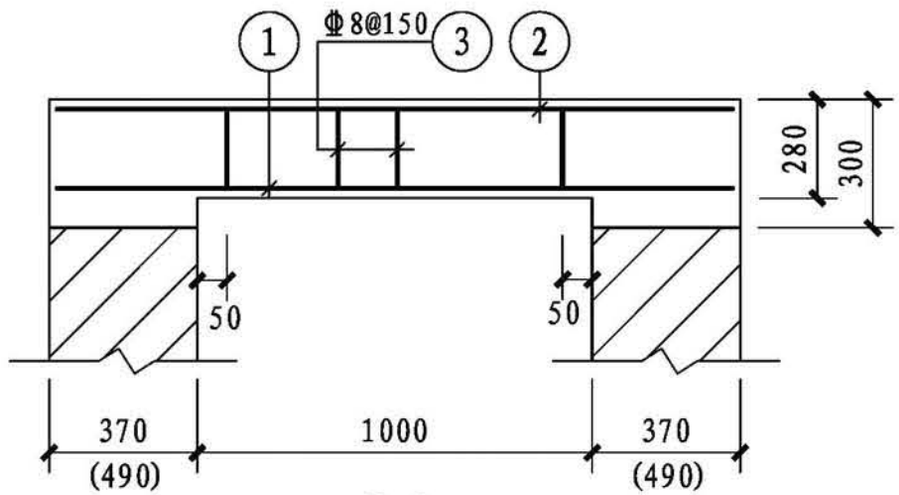
2号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-9、10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	78



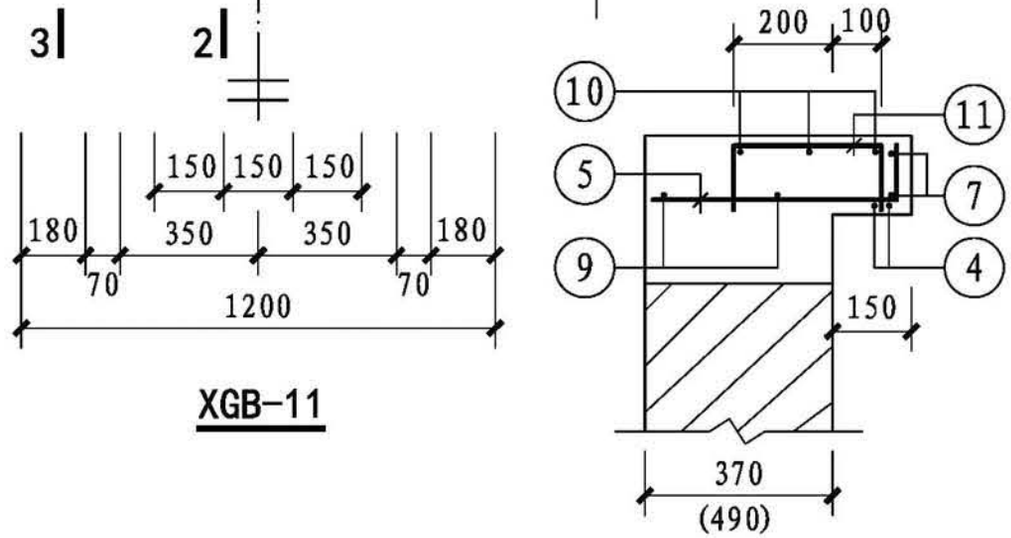
XGB-11



1-1



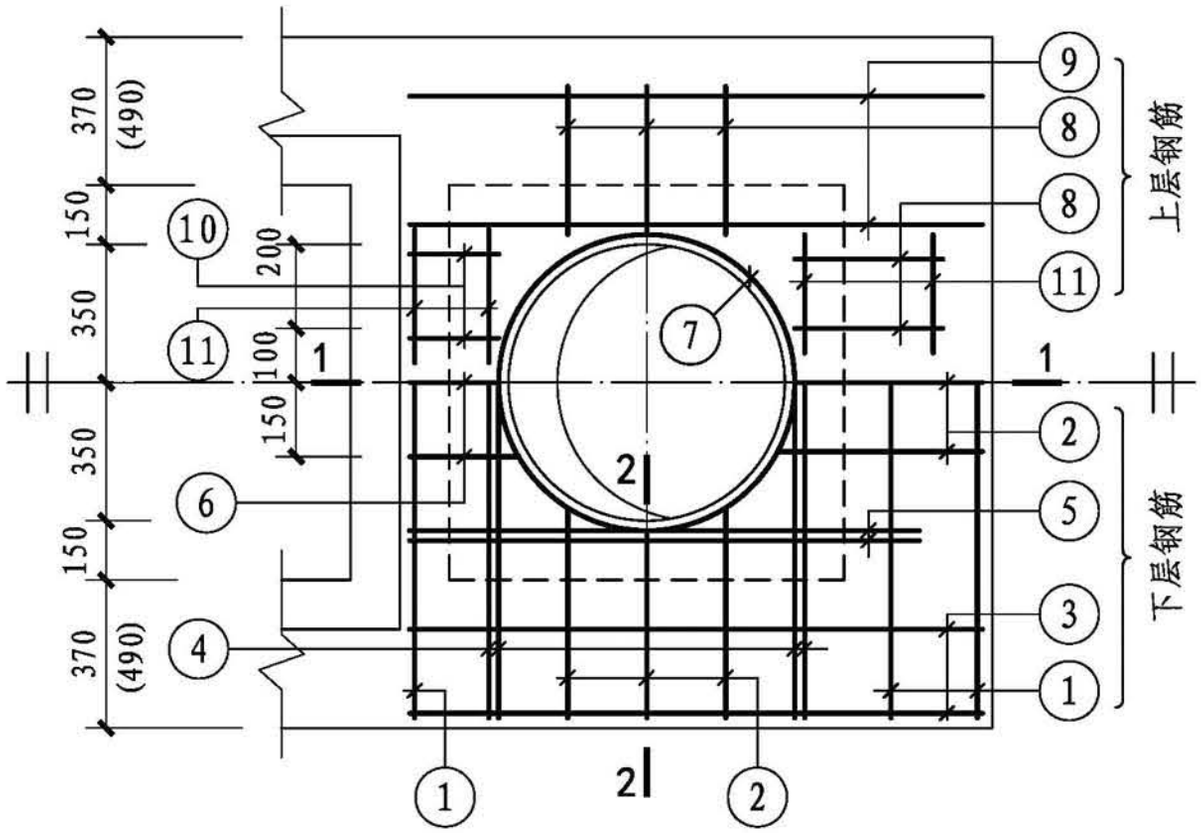
3-3

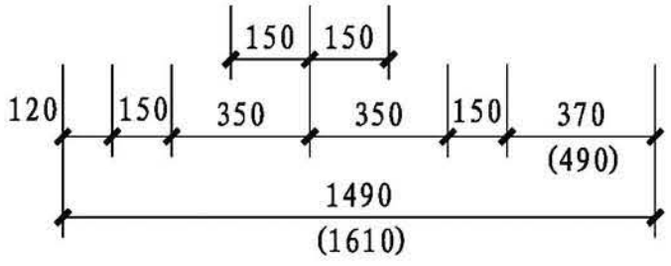


2-2

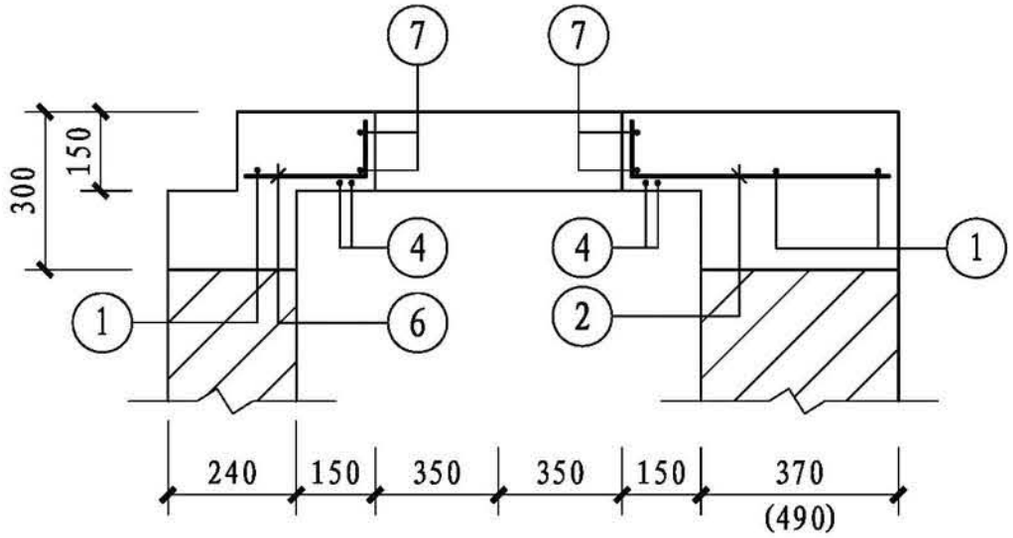
注：括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-11配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	79

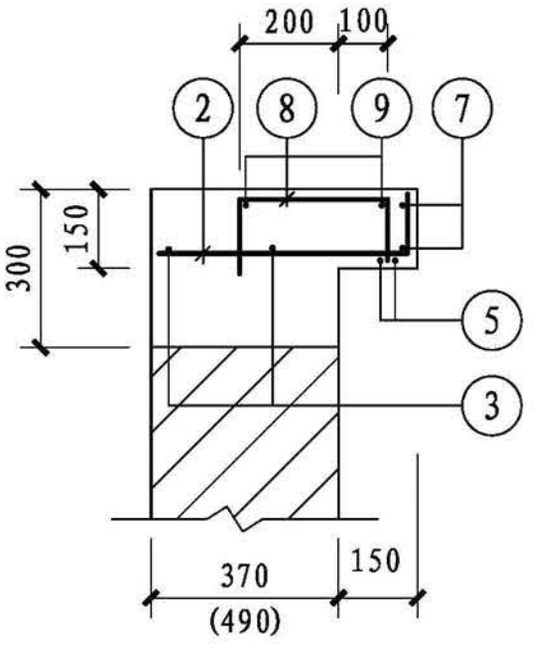




XGB-12



1-1



2-2

注：括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-12配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	80

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-11	①	1670	Φ20	1670	4	6.68
	②	1670	Φ10	1670	4	6.68
	③	110 210	Φ8	790	14	11.06
	④	280 1130 280	Φ14	1690	4	6.76
	⑤	470~530 80	Φ10	550~610	8	4.64
	⑥	190~240 80	Φ12	270~320	6	1.77
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	1670	Φ10	1670	4	6.68
	⑨	1130	Φ12	1130	4	4.52
	⑩	1130	Φ8	1130	6	6.78
	⑪	115 300 115	Φ8	530	8	4.24

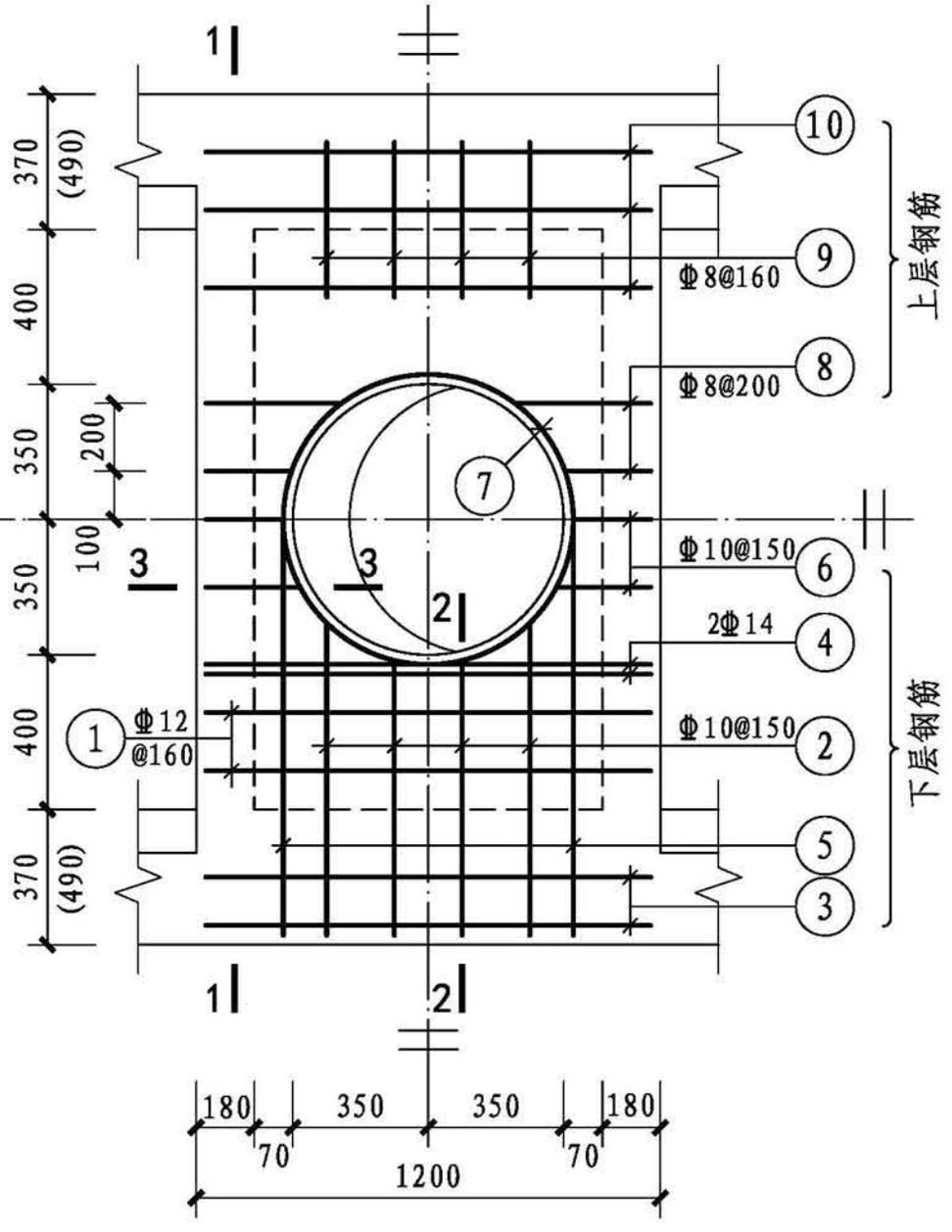
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-12	①	1670	Φ10	1670	3	5.01
	②	460~490 80	Φ12	540~570	9	5.00
	③	1420	Φ10	1420	4	5.68
	④	100 1670 100	Φ14	1870	4	7.48
	⑤	260 1160 260	Φ14	1680	4	6.72
	⑥	210~240 80	Φ12	290~320	3	0.92
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 300 115	Φ8	530	10	5.30
	⑨	1420	Φ8	1420	4	5.68
	⑩	115 180 115	Φ8	410	4	1.64
	⑪	300	Φ8	300	8	2.40

材料表

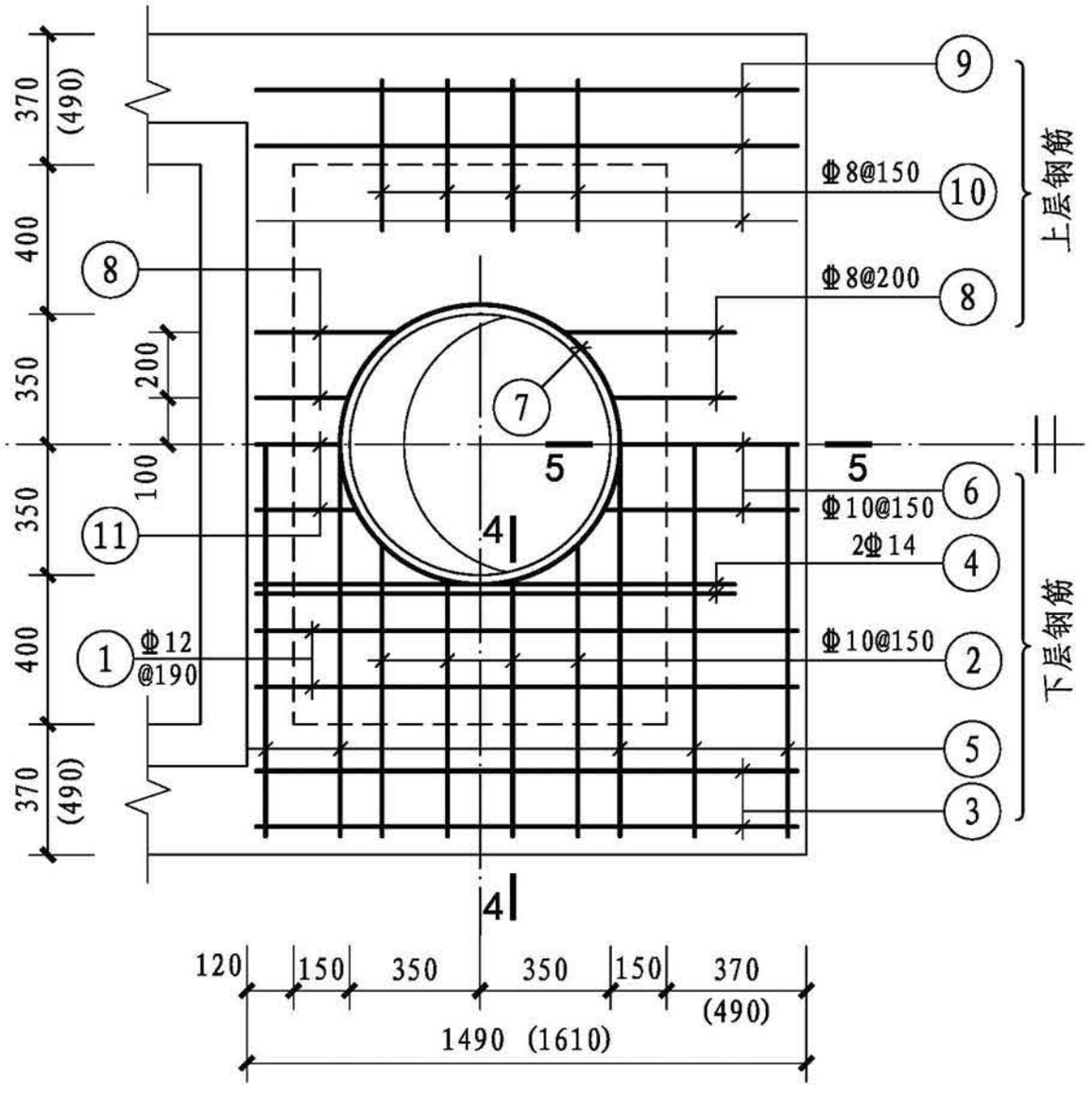
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	合计	等级	体积(m³)
XGB-11	8.82	14.98	5.75	8.27	16.68	54.5	C30	0.17
XGB-12	6.00	10.27	5.47	17.37	—	39.1		0.09

注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

3号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-11、12钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	81



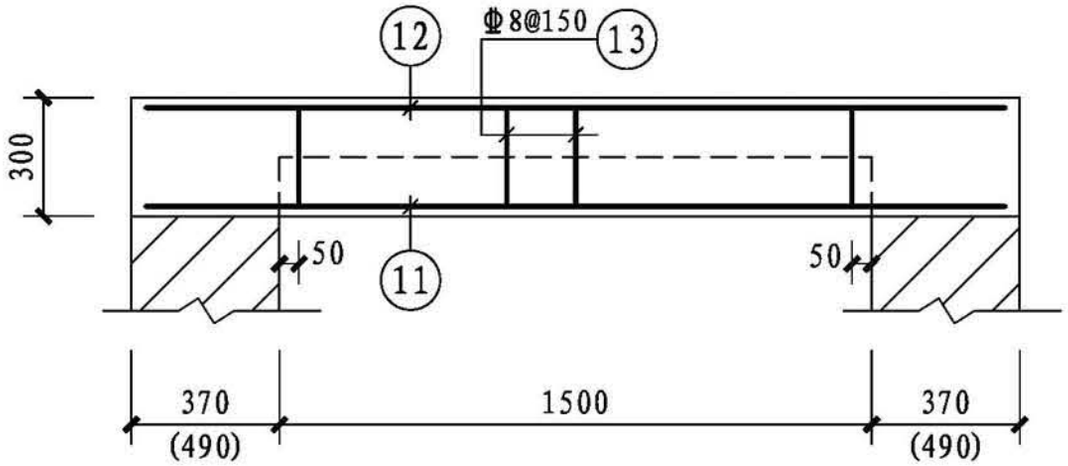
XGB-13



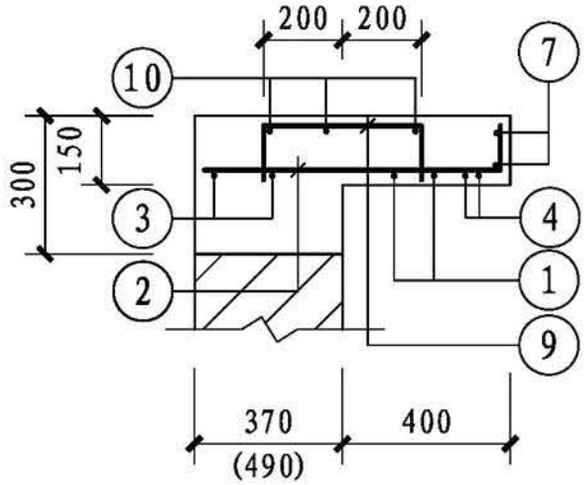
XGB-14

注：括号内的数字用于有地下水。

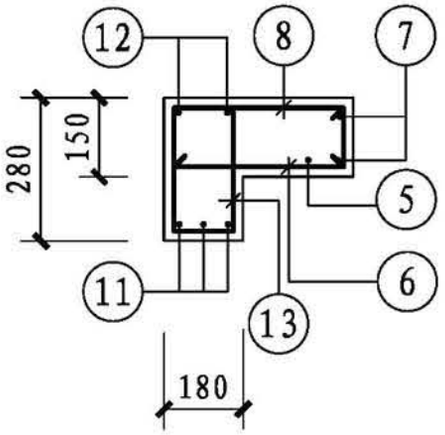
4号、5号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-13、14配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	82



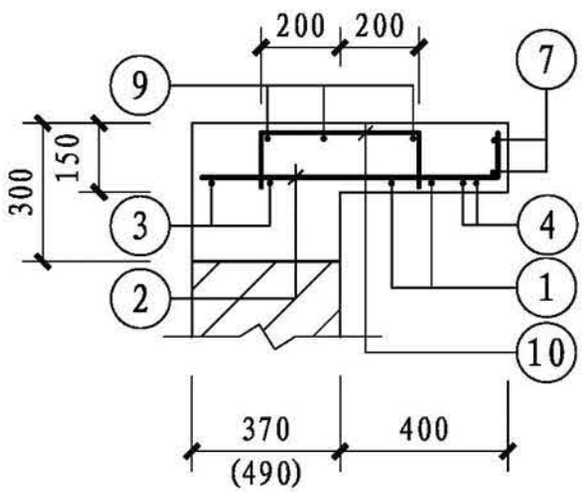
1–1



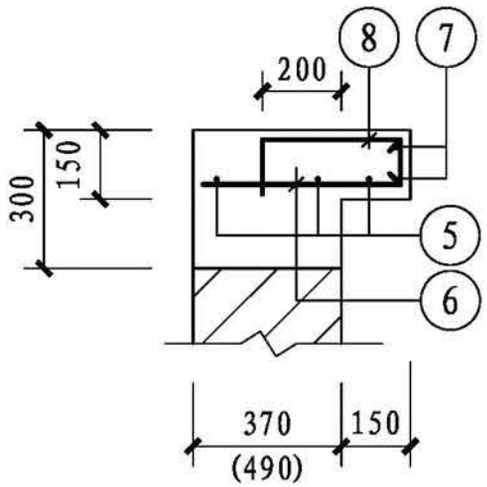
2–2



3–3



4–4



5–5

注：括号内的数字用于有地下水。

4号、5号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-13、14配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	83

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-13	①	1130	Φ12	1130	4	4.52
	②	720~780 | 80	Φ10	800~860	8	6.64
	③	1130	Φ10	1130	4	4.52
	④	280 | 1130 | 280	Φ14	1690	4	6.76
	⑤	2170	Φ10	2170	2	4.34
	⑥	190~220 | 80	Φ10	270~300	6	1.71
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 | 200~330 | 115	Φ8	430~560	8	3.96
	⑨	115 | 400 | 115	Φ8	630	8	5.04
	⑩	1130	Φ8	1130	6	6.78
	⑪	2170	Φ20	2170	6	13.02
	⑫	2170	Φ10	2170	4	8.68
	⑬	110 | 210	Φ8	790	20	15.80

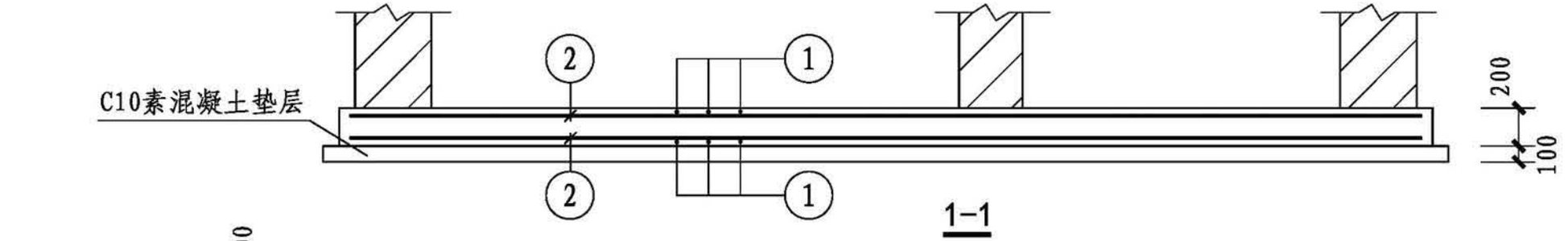
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-14	①	1420	Φ12	1420	4	5.68
	②	720~780 | 80	Φ10	800~860	8	6.64
	③	1420	Φ10	1420	4	5.68
	④	260 | 1170 | 260	Φ14	1690	4	6.76
	⑤	2170	Φ10	2170	5	10.85
	⑥	460~490 | 80	Φ10	540~570	3	1.67
	⑦	r=390	Φ10	2600	2	5.20
	⑧	115 | 220~350 | 115	Φ8	450~580	8	4.12
	⑨	1420	Φ8	1420	6	8.52
	⑩	115 | 400 | 115	Φ8	630	8	5.04
	⑪	210~240 | 80	Φ10	290~320	3	0.92

材料表

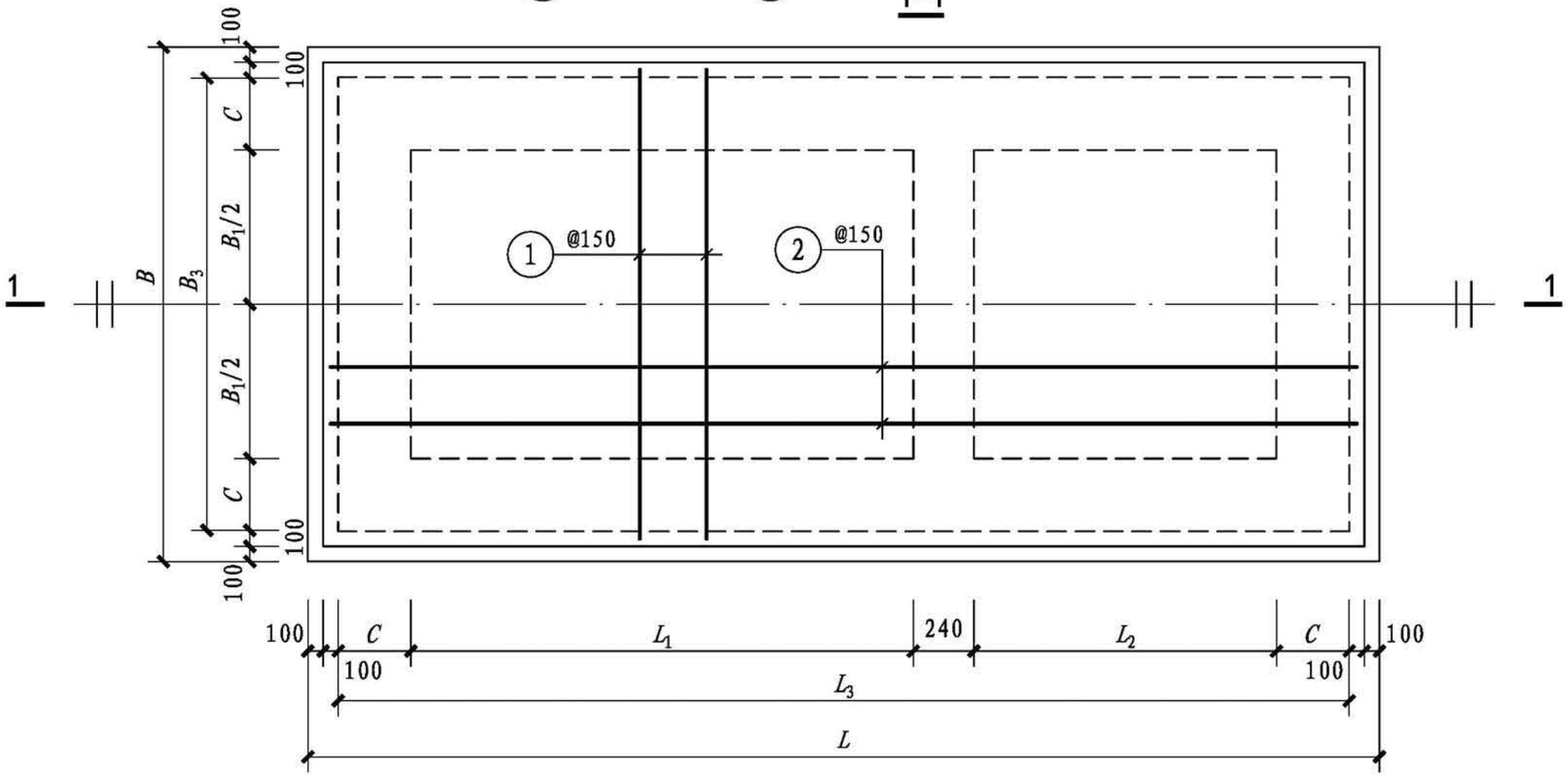
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	合计	等级	体积(m³)
XGB-13	12.82	19.96	4.06	8.27	32.50	77.6	C30	0.28
XGB-14	7.27	19.87	5.10	8.27	—	40.5		0.17

注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

4号、5号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-13、14钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	84



1-1



注：DB-I-1~5用于无地下水、不过和可过汽车；
DB-Ⅱ-1~5用于有地下水、不过和可过汽车。

1号～5号化粪池（无覆土）现浇底板DB-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	85

底板尺寸表（mm）

构件号	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C
DB-I-1	3530	1400	750	3130	1890	750	1490	370
DB-I-2	5380	3000	1000	4980	1890	750	1490	370
DB-I-3	5380	3000	1000	4980	2140	1000	1740	370
DB-I-4	5380	3000	1000	4980	2640	1500	2240	370
DB-I-5	5380	3000	1000	4980	2640	1500	2240	370
DB-Ⅱ-1	3530	1400	750	3130	1890	750	1490	370
DB-Ⅱ-2	5380	3000	1000	4980	1890	750	1490	370
DB-Ⅱ-3	5620	3000	1000	5220	2380	1000	1980	490
DB-Ⅱ-4	5620	3000	1000	5220	2880	1500	2480	490
DB-Ⅱ-5	5620	3000	1000	5220	2880	1500	2480	490

材料表

构件号	钢筋（kg）								混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m³)
DB-I-1	44.48	—	87.73	—	—	—	—	132.2	C30	1.13
DB-I-2	—	—	288.72	—	—	—	—	288.7		1.75
DB-I-3	—	117.64	162.51	—	—	—	—	280.2		2.01
DB-I-4	—	149.09	—	—	351.30	—	—	500.4		2.53
DB-I-5	—	—	202.92	—	—	433.70	—	636.6		2.53
DB-Ⅱ-1	46.50	—	95.70	—	—	—	—	142.2	C30	1.13
DB-Ⅱ-2	—	—	288.72	—	—	—	—	288.7		1.75
DB-Ⅱ-3	—	—	190.99	—	324.53	—	—	515.5		2.36
DB-Ⅱ-4	—	—	236.24	—	—	480.79	—	717.0		2.91
DB-Ⅱ-5	—	—	236.24	—	—	—	581.75	818.0		2.91

1号～5号化粪池（无覆土）
现浇底板DB-Ⅰ/Ⅱ-1～5尺寸表及材料表

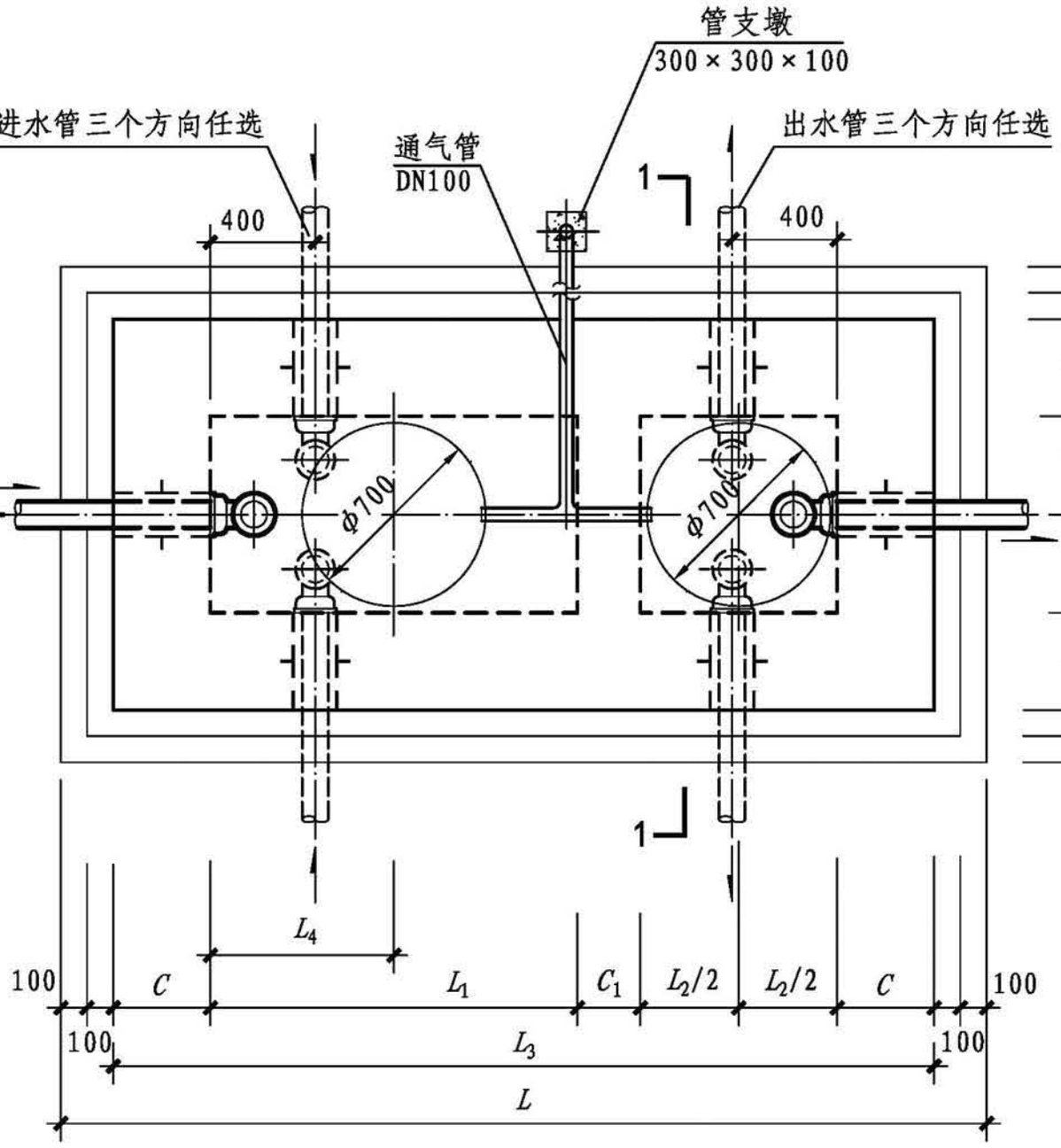
图集号	22S701
页	86

审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	

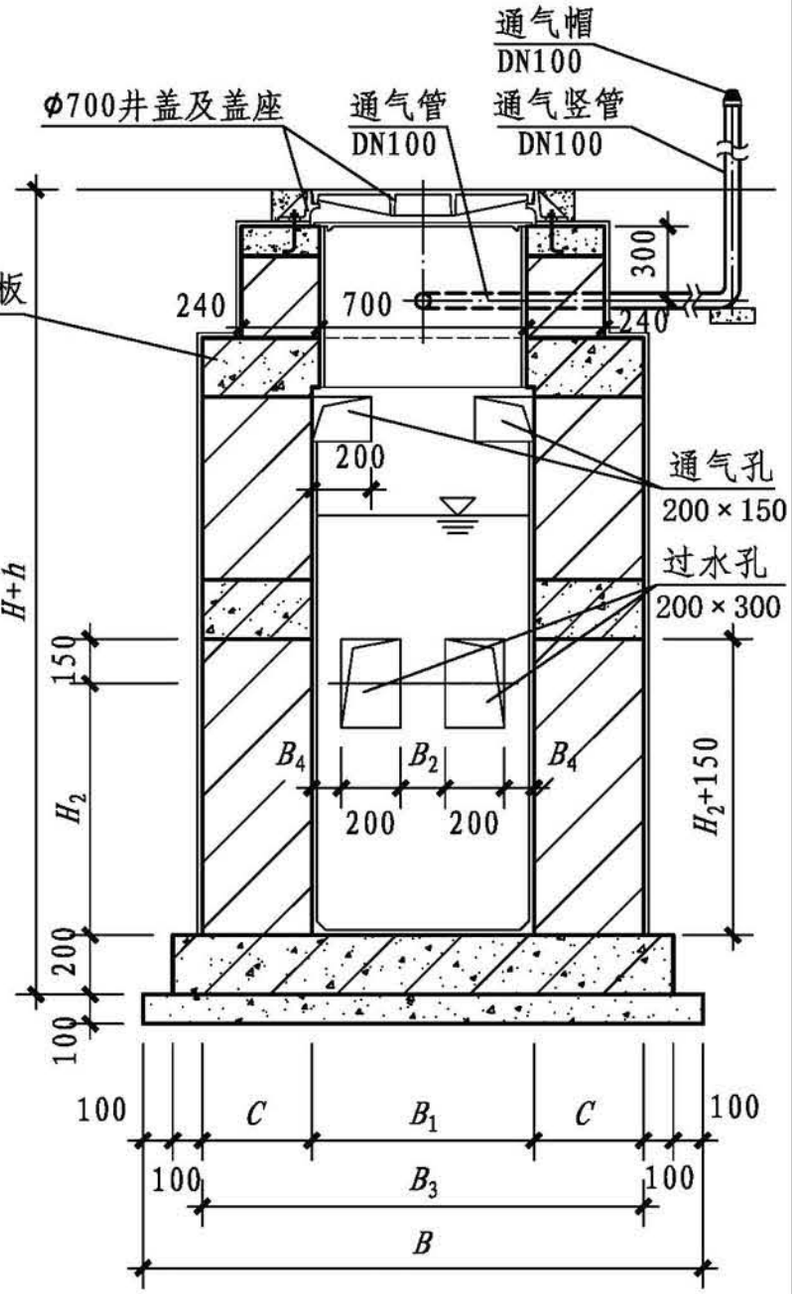
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）	构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DB-I-1	①	1620	Φ10	1620	44	71.28	DB-II-1	①	1620	Φ10	1620	46	74.52
	②	3260	Φ14	3260	22	71.72		②	3260	Φ14	3260	24	78.24
DB-I-2	①	1620	Φ14	1620	70	113.40	DB-II-2	①	1620	Φ14	1620	70	113.40
	②	5110	Φ14	5110	24	122.64		②	5110	Φ14	5110	24	122.64
DB-I-3	①	1870	Φ12	1870	70	130.90	DB-II-3	①	2110	Φ14	2110	74	156.14
	②	5110	Φ14	5110	26	132.86		②	5350	Φ18	5350	30	160.50
DB-I-4	①	2370	Φ12	2370	70	165.90	DB-II-4	①	2610	Φ14	2610	74	193.14
	②	5110	Φ18	5110	34	173.74		②	5350	Φ20	5350	36	192.60
DB-I-5	①	2370	Φ14	2370	70	165.90	DB-II-5	①	2610	Φ14	2610	74	193.14
	②	5110	Φ20	5110	34	173.74		②	5350	Φ22	5350	36	192.60

1号～5号化粪池（无覆土） 现浇底板DB-Ⅰ/Ⅱ-1～5钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	87

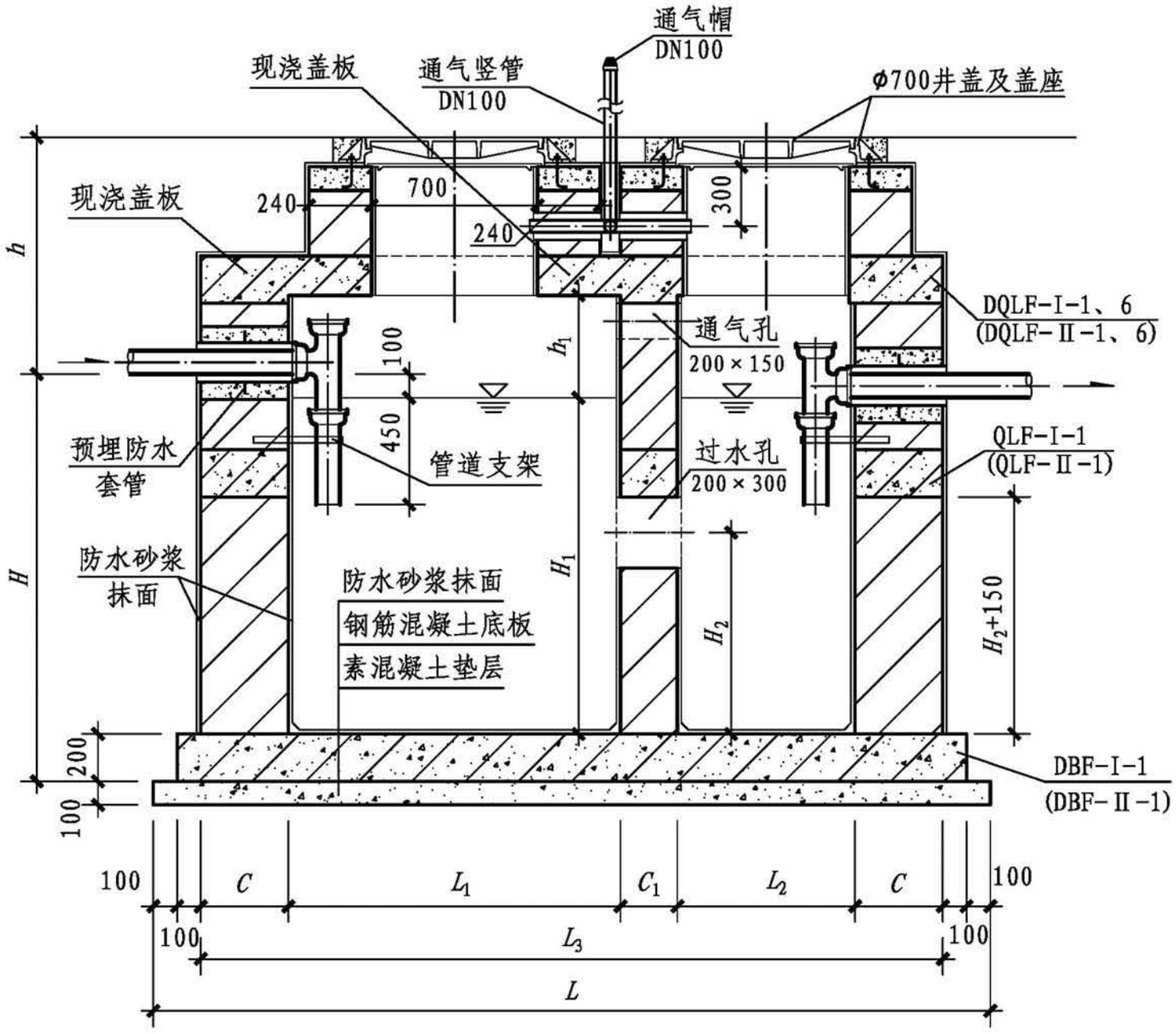


1号化粪池平面图



1-1 剖面图

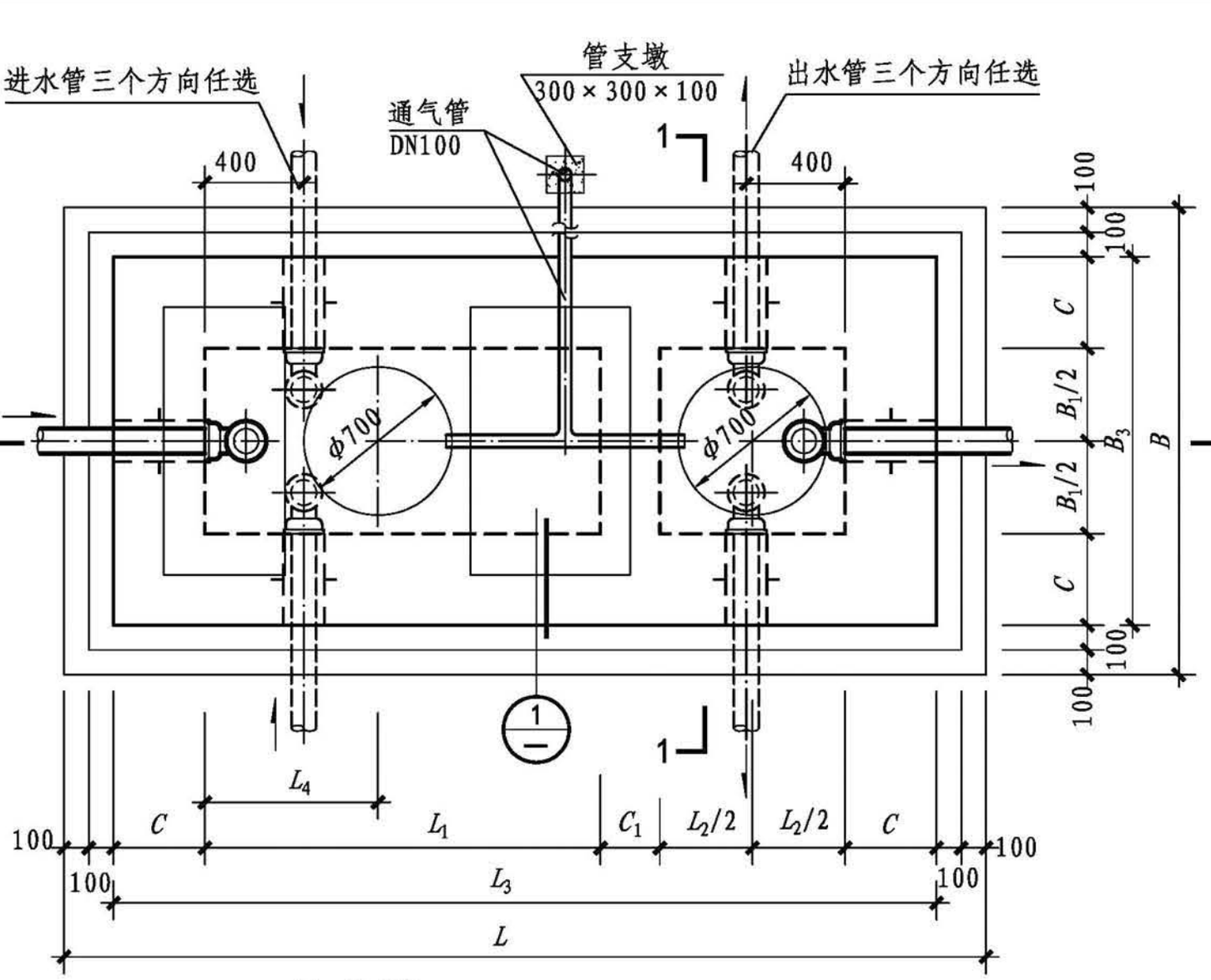
1号化粪池平面图、1-1剖面图(有覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	88



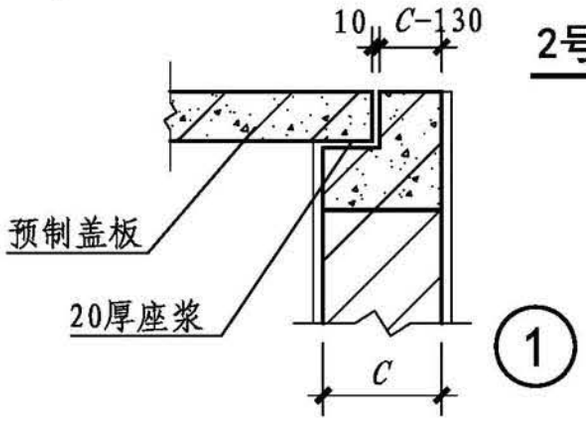
注：1. 中部圈梁QLF-I/Ⅱ-1见第111、112页。
2. 不过汽车时，顶部圈梁DQLF-I/Ⅱ-1见第96、97页，盖板平面布置图见第119页。
3. 可过汽车时，顶部圈梁DQLF-I/Ⅱ-6见第96、97页，盖板平面布置图见第136页。
4. 现浇底板DBF-I/Ⅱ-1见第153页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
6. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

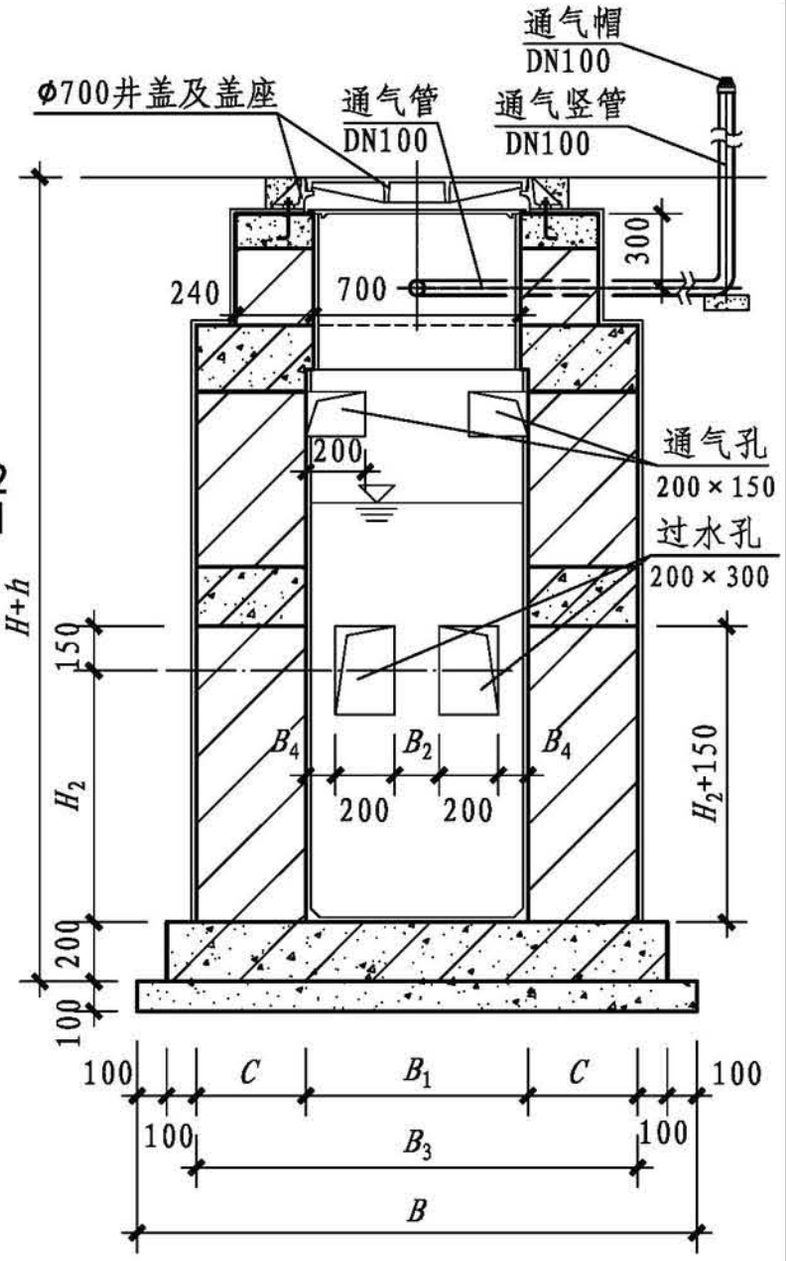
2-2 剖面图

1号化粪池2-2剖面图(有覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	89



2号~5号化粪池平面图

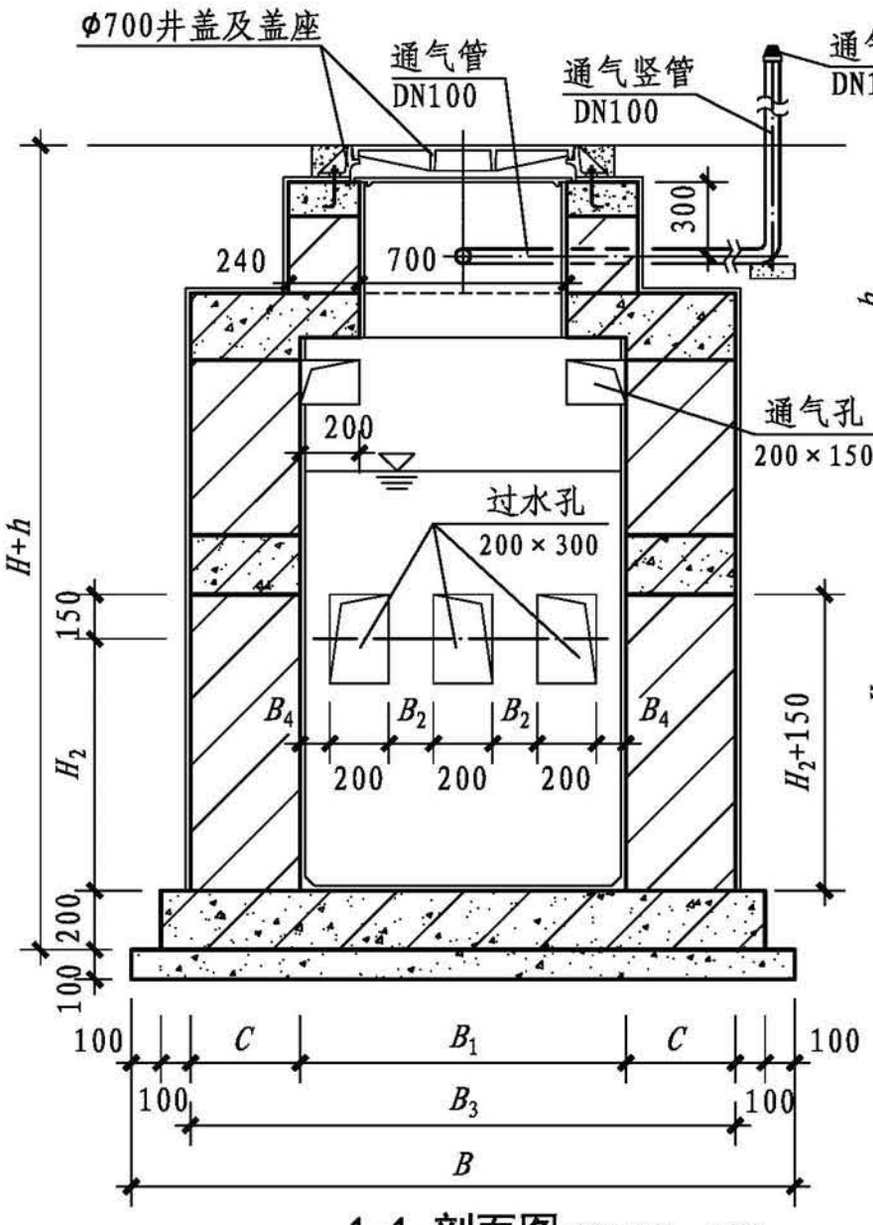




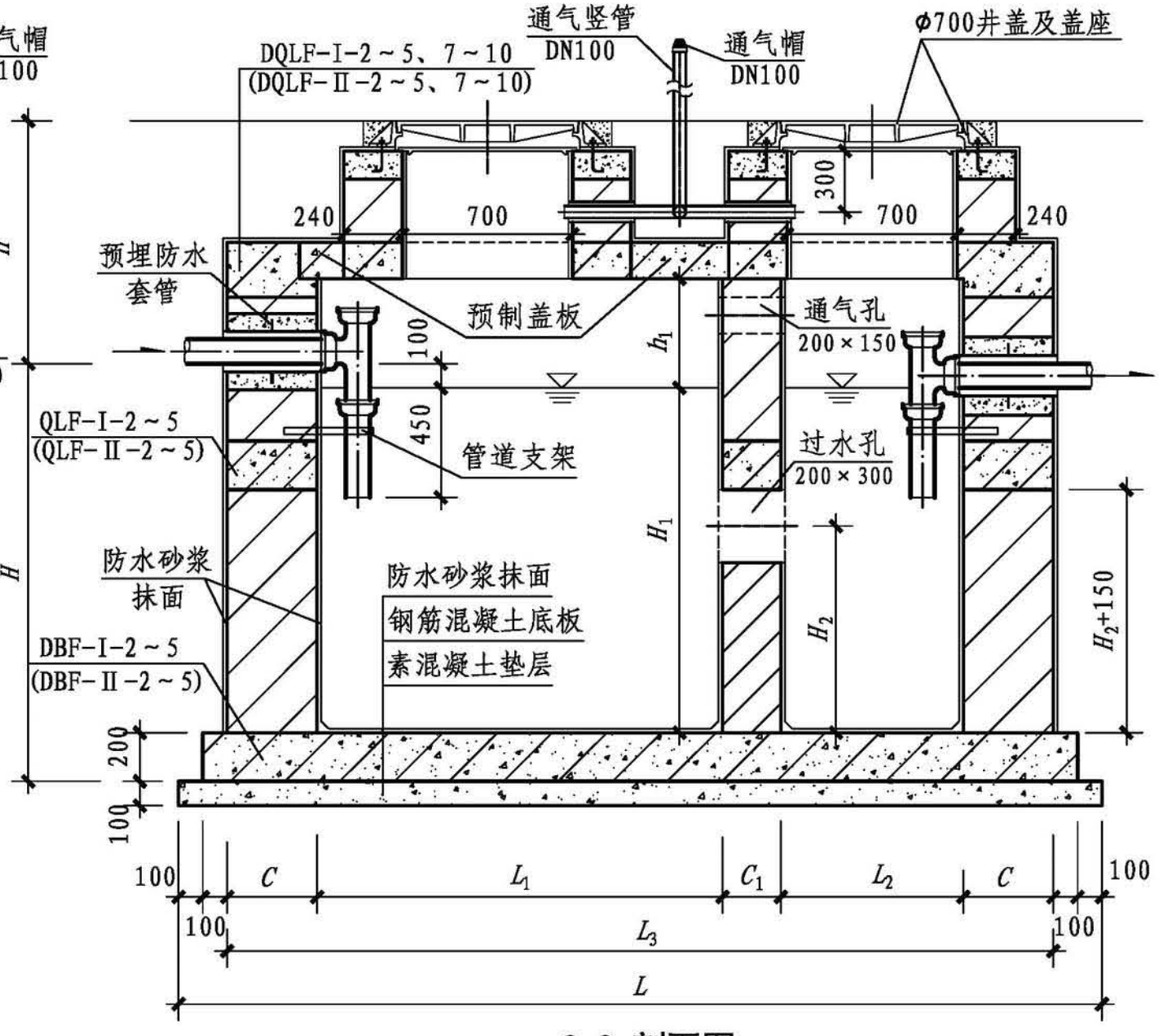
1-1 剖面图

(用于2号、3号)

2号~5号化粪池平面图、1-1剖面图(有覆土)										图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静		页	90



1-1 剖面图(用于4号、5号)



2-2 剖面图

注：1. 中部圈梁QLF-I/Ⅱ-2～5见第111、112页。
2. 不过汽车时，顶部圈梁DQLF-I/Ⅱ-2～5见第100、101页，盖板平面布置图见第119～121页。
3. 可过汽车时，顶部圈梁DQLF-I/Ⅱ-7～10见第105、106页，盖板平面布置图见第136～138页。
4. 现浇底板DBF-I/Ⅱ-2～5见第153页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
6. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

2号~5号化粪池1-1、2-2剖面图(有覆土)								图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	91

1号～5号化粪池结构尺寸一览表（有覆土）

活荷载	地下水	化粪池			结构尺寸（mm）																
		代号	有效容积(m^3)	型号	h	L	L_1	L_2	L_3	L_4	B	B_1	B_2	B_3	B_4	C	C_1	H	H_1	H_2	h_1
不过汽车	无地下水	1	2	Z1-2F	1200～2500	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		2	4	Z2-4F	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		3	6	Z3-6F	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	500
		4	9	Z4-9F	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	500
		5	12	Z5-12F	1200～2500	5620	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	500
	有地下水	1	2	Z1-2SF	1200～2500	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		2	4	Z2-4SF	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		3	6	Z3-6SF	1200～2500	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	500
		4	9	Z4-9SF	1200～2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	500
		5	12	Z5-12SF	1200～2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	500
可过汽车	无地下水	1	2	Z1-2QF	1200～2500	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		2	4	Z2-4QF	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		3	6	Z3-6QF	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	500
		4	9	Z4-9QF	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	500
		5	12	Z5-12QF	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	500
	有地下水	1	2	Z1-2SQF	1200～2500	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		2	4	Z2-4SQF	1200～2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
		3	6	Z3-6SQF	1200～2500	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	500
		4	9	Z4-9SQF	1200～2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	500
		5	12	Z5-12SQF	1200～2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	500

1号～5号化粪池构件一览表（有覆土）

活荷载	地下水	化粪池			一个化粪池所需构件														
		代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
					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
不过汽车	无地下水	1	2	Z1-2F	DQLF-I-1	1	96、97	XGBF-1	1	125、126	—	—	—	QLF-I-1	1	111、112	DBF-I-1	1	153
		2	4	Z2-4F	DQLF-I-2	1	100、101	XGBF-2 XGBF-3	1 1	127 128	GBF-1 GBF-2	1 3	122	QLF-I-2	1		DBF-I-2	1	
		3	6	Z3-6F	DQLF-I-3	1	100、101	XGBF-4 XGBF-5	1 1	130 131	GBF-3 GBF-4	1 3	122 123	QLF-I-3	1		DBF-I-3	1	
		4	9	Z4-9F	DQLF-I-4	1	100、101	XGBF-6 XGBF-7	1 1	133、134	GBF-5 GBF-6	1 3	123	QLF-I-4	1		DBF-I-4	1	
		5	12	Z5-12F	DQLF-I-5	1	100、101	XGBF-6 XGBF-7	1 1	133、134	GBF-5 GBF-6	1 3	123	QLF-I-5	1		DBF-I-5	1	
	有地下水	1	2	Z1-2SF	DQLF-Ⅱ-1	1	96、97	XGBF-1	1	125、126	—	—	—	QLF-Ⅱ-1	1	111、112	DBF-Ⅱ-1	1	153
		2	4	Z2-4SF	DQLF-Ⅱ-2	1	100、101	XGBF-2 XGBF-3	1 1	127 128	GBF-1 GBF-2	1 3	122	QLF-Ⅱ-2	1		DBF-Ⅱ-2	1	
		3	6	Z3-6SF	DQLF-Ⅱ-3	1	100、101	XGBF-4 XGBF-5	1 1	130 131	GBF-3 GBF-4	1 3	122 123	QLF-Ⅱ-3	1		DBF-Ⅱ-3	1	
		4	9	Z4-9SF	DQLF-Ⅱ-4	1	100、101	XGBF-6 XGBF-7	1 1	133、134	GBF-5 GBF-6	1 3	123	QLF-Ⅱ-4	1		DBF-Ⅱ-4	1	
		5	12	Z5-12SF	DQLF-Ⅱ-5	1	100、101	XGBF-6 XGBF-7	1 1	133、134	GBF-5 GBF-6	1 3	123	QLF-Ⅱ-5	1		DBF-Ⅱ-5	1	
可过汽车	无地下水	1	2	Z1-2QF	DQLF-I-6	1	96、97	XGBF-8	1	143	—	—	—	QLF-I-1	1	111、112	DBF-I-1	1	153
		2	4	Z2-4QF	DQLF-I-7	1	105、106	XGBF-9 XGBF-10	1 1	144 145	GBF-7 GBF-8	1 3	139	QLF-I-2	1		DBF-I-2	1	
		3	6	Z3-6QF	DQLF-I-8	1	105、106	XGBF-11 XGBF-12	1 1	147 148	GBF-9 GBF-10	1 3	139 140	QLF-I-3	1		DBF-I-3	1	
		4	9	Z4-9QF	DQLF-I-9	1	105、106	XGBF-13 XGBF-14	1 1	150、151	GBF-11 GBF-12	1 3	140	QLF-I-4	1		DBF-I-4	1	
		5	12	Z5-12QF	DQLF-I-10	1	105、106	XGBF-13 XGBF-14	1 1	150、151	GBF-11 GBF-12	1 3	140	QLF-I-5	1		DBF-I-5	1	
	有地下水	1	2	Z1-2SQF	DQLF-Ⅱ-6	1	96、97	XGBF-8	1	143	—	—	—	QLF-Ⅱ-1	1	111、112	DBF-Ⅱ-1	1	153
		2	4	Z2-4SQF	DQLF-Ⅱ-7	1	105、106	XGBF-9 XGBF-10	1 1	144 145	GBF-7 GBF-8	1 3	139	QLF-Ⅱ-2	1		DBF-Ⅱ-2	1	
		3	6	Z3-6SQF	DQLF-Ⅱ-8	1	105、106	XGBF-11 XGBF-12	1 1	147 148	GBF-9 GBF-10	1 3	139 140	QLF-Ⅱ-3	1		DBF-Ⅱ-3	1	
		4	9	Z4-9SQF	DQLF-Ⅱ-9	1	105、106	XGBF-13 XGBF-14	1 1	150、151	GBF-11 GBF-12	1 3	140	QLF-Ⅱ-4	1		DBF-Ⅱ-4	1	
		5	12	Z5-12SQF	DQLF-Ⅱ-10	1	105、106	XGBF-13 XGBF-14	1 1	150、151	GBF-11 GBF-12	1 3	140	QLF-Ⅱ-5	1		DBF-Ⅱ-5	1	

1号～5号化粪池主要材料汇总表(有覆土、不过汽车)

覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU15级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
有覆土	不过汽车	无地下水	1	2	Z1-2F	3.89～5.73	43.49～58.85	—	0.76	77	0.18	39	—	—	0.76	124	1.13	109	0.67	>5.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4F	7.55～9.39	65.52～80.87	—	1.24	143	0.15	51	0.24	16	1.11	176	1.75	289	1.02	>5.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6F	8.38～10.22	73.23～88.58	—	1.30	147	0.23	75	0.30	24	1.17	183	2.01	372	1.15	>5.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9F	9.17～11.01	83.88～99.22	—	1.44	159	0.41	95	0.42	56	1.29	196	2.53	634	1.42	>5.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12F	11.75～13.59	98.09～113.44	—	1.44	159	0.41	95	0.42	56	1.29	214	2.53	943	1.42	>5.0	2	2	2	2
		有地下水	1	2	Z1-2SF	5.65～7.49	46.76～62.11	28.42～38.05	0.76	77	0.18	39	—	—	0.76	120	1.41	142	0.67	>5.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4SF	7.55～9.39	65.52～80.87	38.77～48.35	1.24	144	0.15	51	0.24	16	1.11	223	2.62	335	1.02	>5.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6SF	11.06～12.90	76.97～93.32	46.12～55.75	1.80	163	0.23	75	0.30	24	1.58	229	2.95	650	1.34	>5.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9SF	12.03～13.87	87.73～103.08	50.88～60.51	1.97	175	0.41	95	0.42	56	1.74	243	3.63	890	1.62	>5.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12SF	15.51～17.35	102.43～117.78	58.58～68.21	1.97	175	0.41	95	0.42	56	1.74	280	3.63	1142	1.62	>5.0	2	2	2	2

注：表中变数随进水管埋深而定。

无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；

有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；

为中间值时，用内插法确定有关数值。

1号～5号化粪池主要材料汇总表（有覆土、不过汽车）									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	94

1号～5号化粪池主要材料汇总表(有覆土、可过汽车)

覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU15级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
有覆土	可过汽车	无地下水	1	2	Z1-2QF	3.89～5.73	43.49～58.85	—	0.76	116	0.18	39	—	—	0.76	124	1.13	109	0.67	>5.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4QF	7.55～9.39	65.52～80.87	—	1.21	149	0.16	56	0.30	26	1.11	176	1.75	289	1.02	>5.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6QF	8.38～10.22	73.23～88.58	—	1.28	153	0.26	91	0.37	30	1.17	183	2.01	372	1.15	>5.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9QF	9.17～11.01	83.88～99.22	—	1.40	181	0.45	104	0.52	59	1.29	196	2.53	634	1.42	>5.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12QF	11.75～13.59	98.09～113.44	—	1.40	166	0.45	104	0.52	59	1.29	214	2.53	943	1.42	>5.0	2	2	2	2
		有地下水	1	2	Z1-2SQF	5.65～7.49	46.76～62.11	28.42～38.05	0.76	116	0.18	39	—	—	0.76	120	1.41	142	0.67	>5.0	2	2	2	2
			2	4	Z2-4SQF	7.55～9.39	65.52～80.87	38.77～48.35	1.22	149	0.16	56	0.30	26	1.11	223	2.62	335	1.02	>5.0	2	2	2	2
			3	6	Z3-6SQF	11.06～12.90	76.97～93.32	46.12～55.75	1.78	170	0.26	91	0.37	30	1.58	229	2.95	650	1.34	>5.0	2	2	2	2
			4	9	Z4-9SQF	12.03～13.87	87.73～103.08	50.88～60.51	1.94	185	0.45	104	0.52	59	1.74	243	3.63	890	1.62	>5.0	2	2	2	2
			5	12	Z5-12SQF	15.51～17.35	102.43～117.78	58.58～68.21	1.94	185	0.45	104	0.52	59	1.74	280	3.63	1142	1.62	>5.0	2	2	2	2

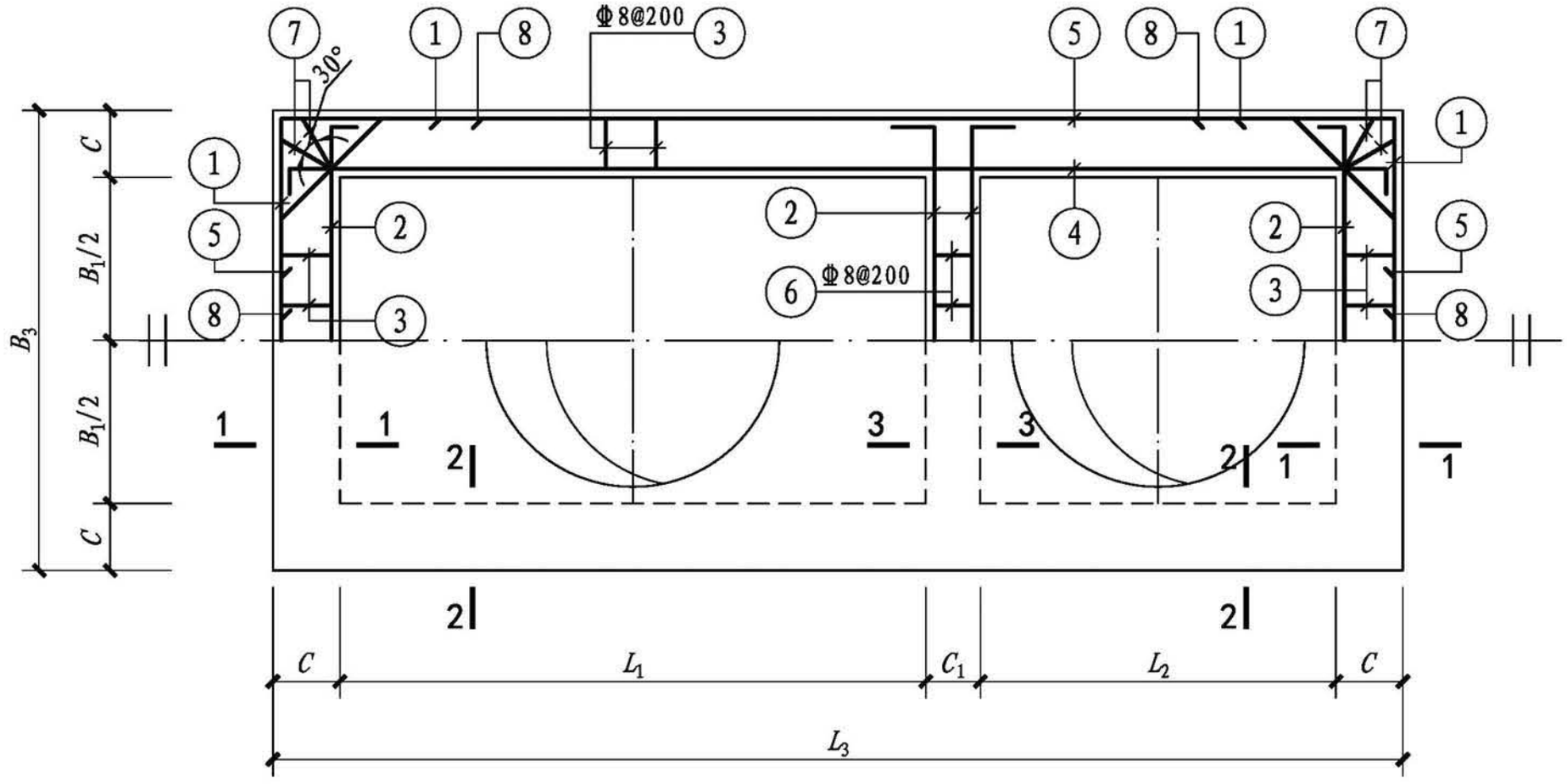
注：表中变数随进水管埋深而定。

无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；

有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；

为中间值时，用内插法确定有关数值。

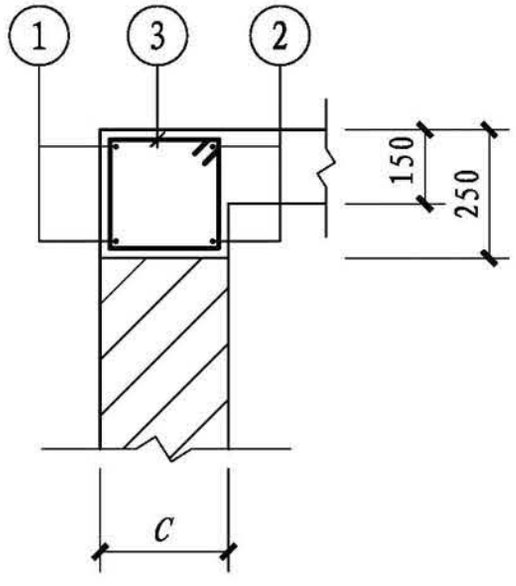
1号～5号化粪池主要材料汇总表（有覆土、可过汽车）									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	95



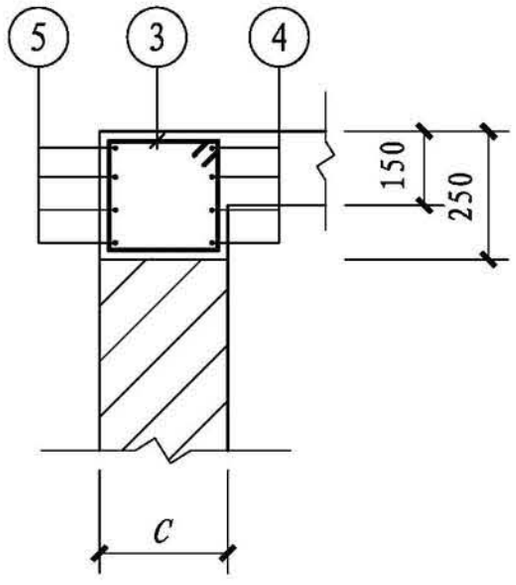
1号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋平面图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	96

顶部圈梁尺寸表（mm）

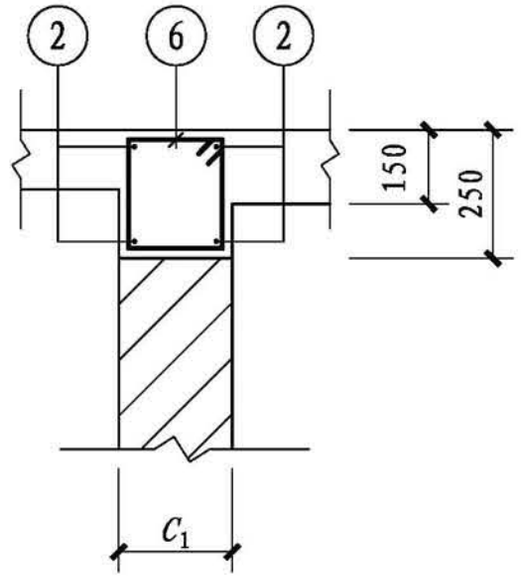
构 件 号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQLF-I-1、6	1400	750	3130	750	1490	370	240
DQLF-Ⅱ-1、6	1400	750	3130	750	1490	370	240



1-1



2-2



3-3

注：1. DQLF-I-1用于无地下水、不过汽车；
DQLF-I-6用于无地下水、可过汽车。
2. DQLF-Ⅱ-1用于有地下水、不过汽车；
DQLF-Ⅱ-6用于有地下水、可过汽车。

1号化粪池（有覆土）顶部圈梁 DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1、6配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	97

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-1	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	160 3060 160	Φ12	3380	4	13.52
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	4	15.12
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQLF-I-6	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	220 3060 220	Φ12	3500	8	28.00
	⑤	490 3060 490	Φ14	4040	8	32.32
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-1	21.52	55.64	—	77.2	C30	0.76
DQLF-I-6	21.52	55.07	39.53	116.1		0.76

1号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ-1、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	98

钢筋表

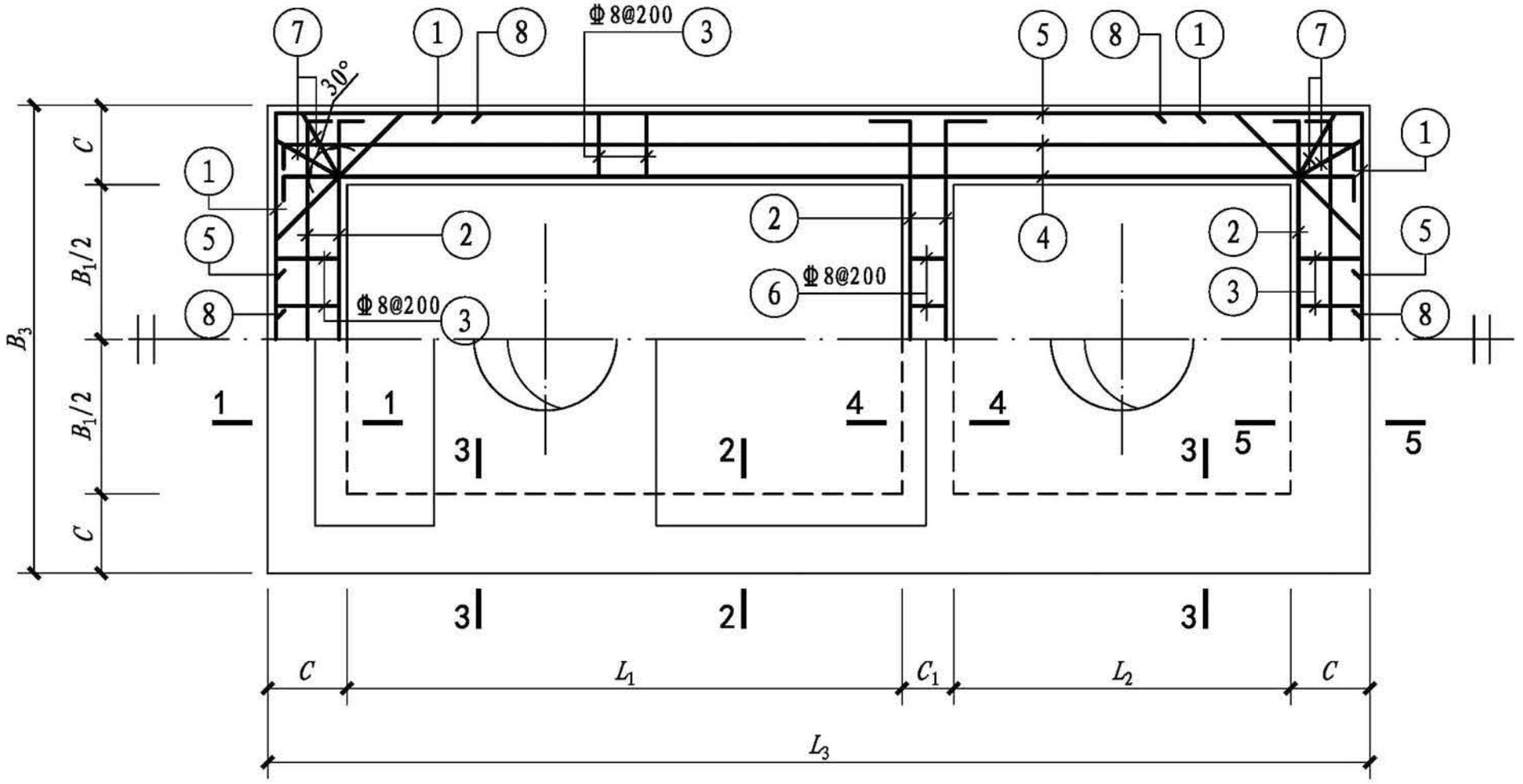
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-1	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	160 3060 160	Φ12	3380	4	13.52
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	4	15.12
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-6	①	360 1420 360	Φ12	2140	4	8.56
	②	160 1420 160	Φ12	1740	8	13.92
	③	180 300	Φ8	1110	36	39.96
	④	220 3060 220	Φ12	3500	8	28.00
	⑤	490 3060 490	Φ14	4040	8	32.32
	⑥	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑦	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-Ⅱ-1	21.52	55.65	—	77.2	C30	0.76
DQLF-Ⅱ-6	21.52	55.07	39.53	116.1		0.76

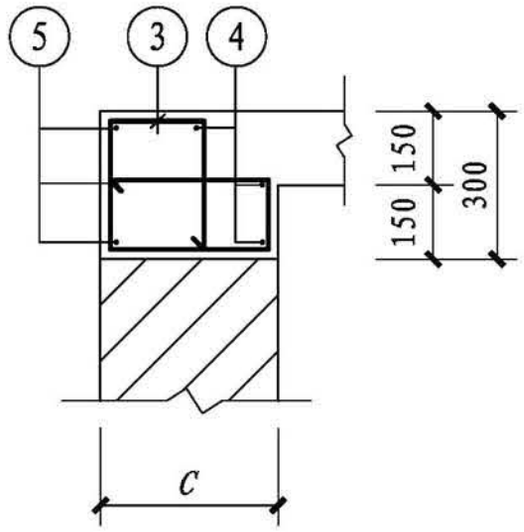
1号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅱ-1、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	99



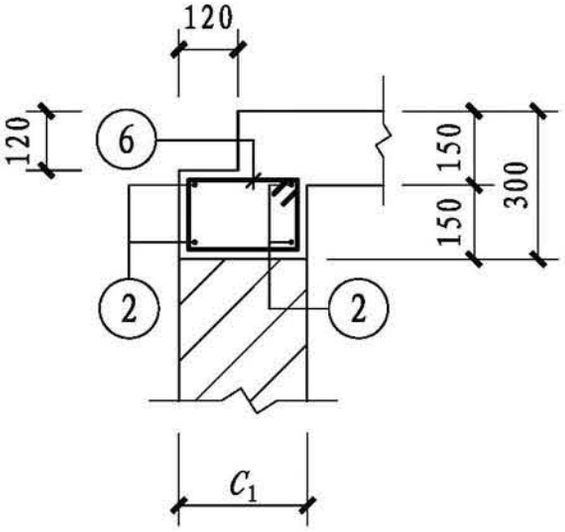
2号～5号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-2～5配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	100

顶部圈梁尺寸表（mm）

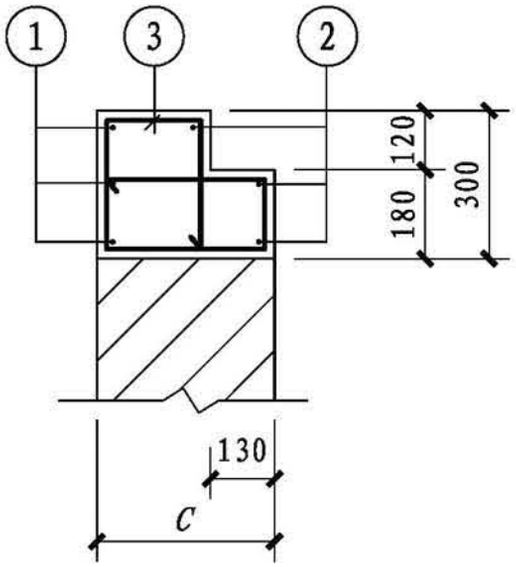
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQLF-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQLF-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQLF-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQLF-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



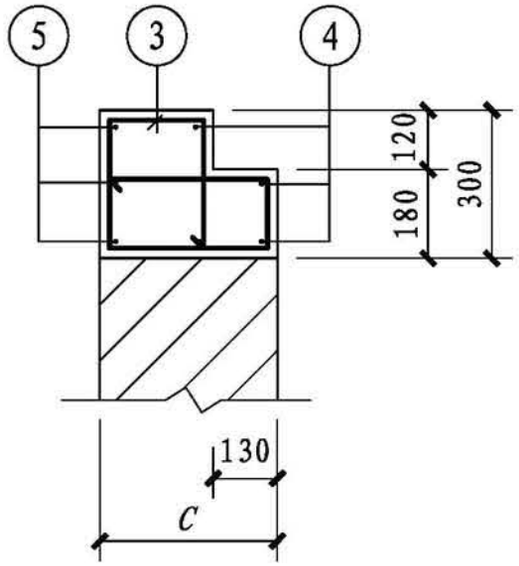
3-3



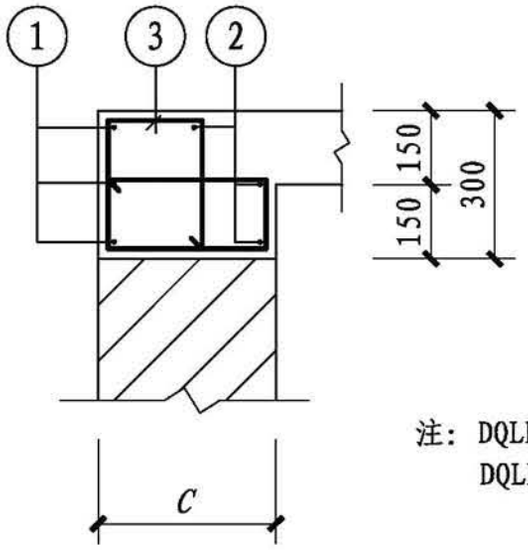
4-4



1-1



2-2



5-5

注：DQLF-I-2~5用于不过汽车、无地下水；
DQLF-II-2~5用于不过汽车、有地下水。

2号～5号化粪池（有覆土）顶部圈梁 DQLF-I/II-2～5配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	101

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-2	①	420 1420 420	Φ12	2260	6	13.56
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	56	80.64
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	110 170	Φ8	710	5	3.55
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQLF-II-2	①	420 1420 420	Φ12	2260	6	13.56
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	56	80.64
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	110 170	Φ8	710	6	4.26
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-2	36.18	64.00	43.23	143.4	C30	1.24
DQLF-II-2	36.47	64.00	43.22	143.7		1.24

2号～5号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	102

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-3	①	420 1670 420	Φ12	2510	6	15.06
	②	100 1670 100	Φ12	1870	10	18.70
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	56	80.64
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	110 170	Φ8	710	6	4.26
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQLF-II-3	①	420 1910 420	Φ12	2750	6	16.50
	②	1910	Φ12	1910	10	19.10
	③	230 290 420 110	Φ8	1800	56	100.80
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	6	36.78
	⑥	110 170	Φ8	710	6	4.26
	⑦	230 335 570 110	Φ8	2145	8	17.16
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-3	36.46	67.60	43.23	147.3	C30	1.30
DQLF-II-3	46.26	71.91	44.99	163.2		1.80

2号～5号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-3钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	103

钢筋表

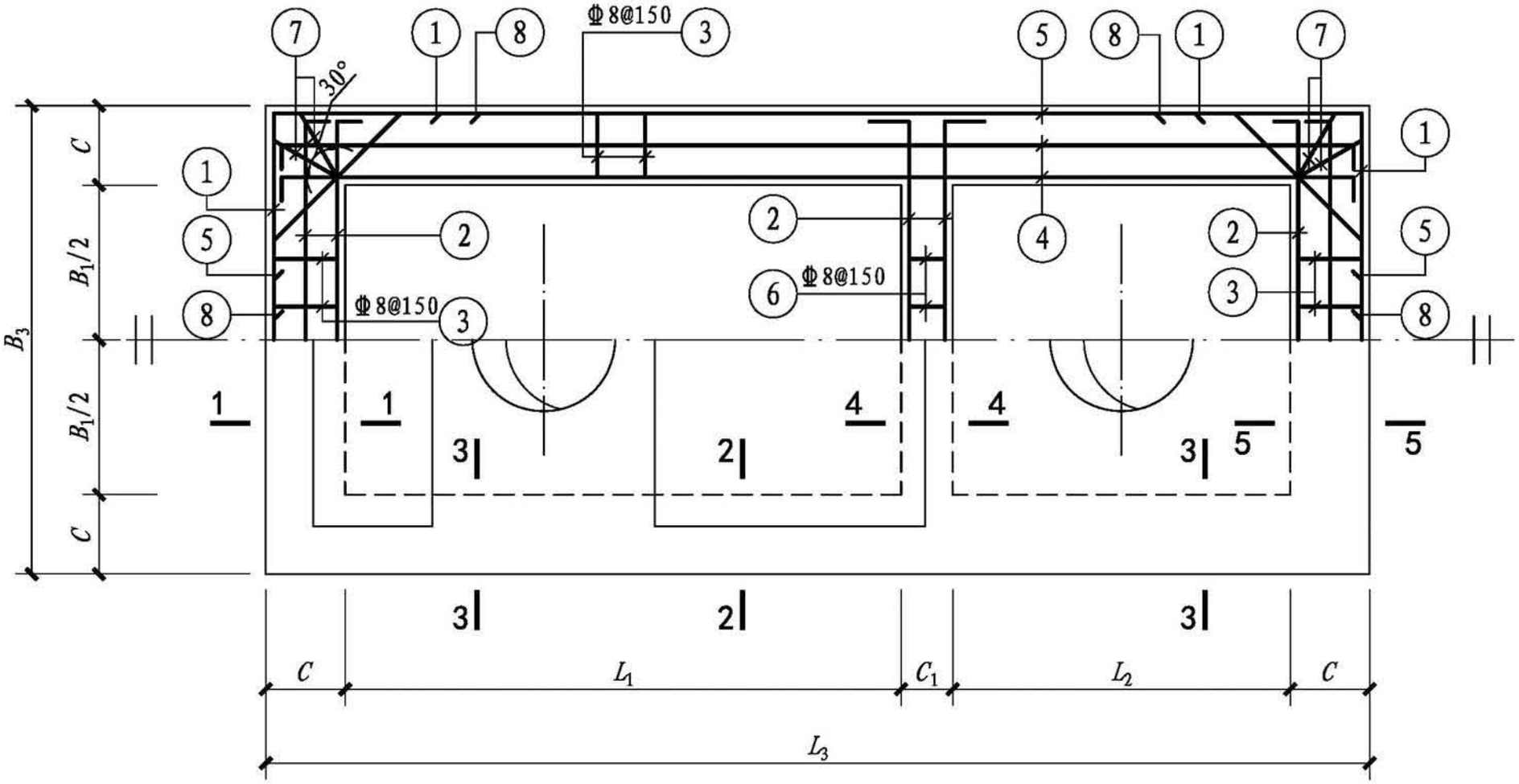
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-4、5	①	420 2170 420	Φ12	3010	6	18.06
	②	100 2170 100	Φ12	2370	10	23.70
	③	230 170 300 110	Φ8	1440	62	89.28
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	110 170	Φ8	710	9	6.39
	⑦	230 230 350 110	Φ8	1600	8	12.80
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-II-4、5	①	420 2410 420	Φ12	3250	6	19.50
	②	2410	Φ12	2410	10	24.10
	③	230 290 420 110	Φ8	1800	62	111.60
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	6	36.78
	⑥	110 170	Φ8	710	9	6.39
	⑦	230 335 570 110	Φ8	2145	8	17.16
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-4、5	40.53	74.79	43.23	158.6	C30	1.44
DQLF-II-4、5	51.18	79.10	44.99	175.3		1.97

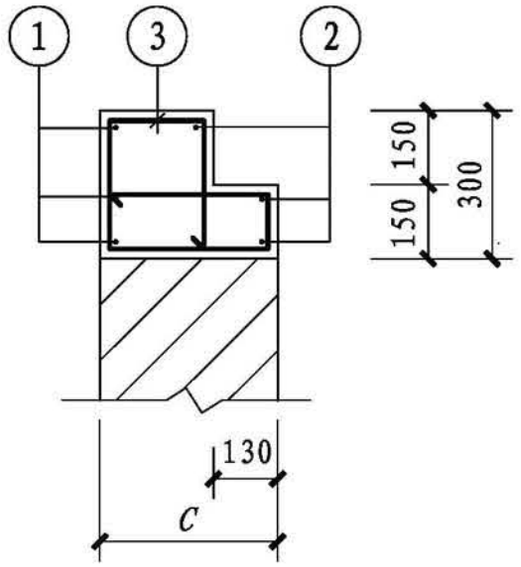
2号～5号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-4、5钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	104



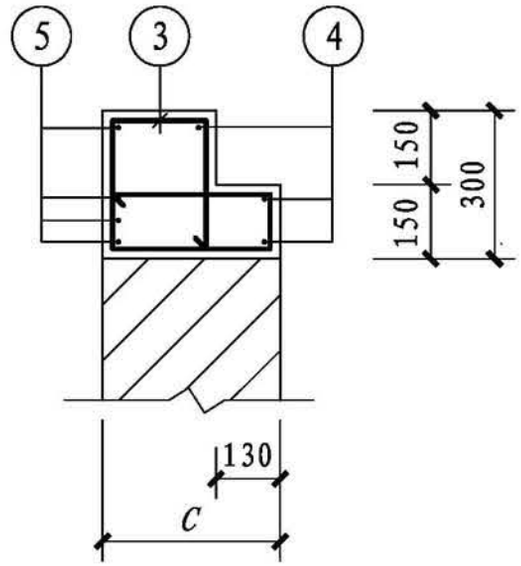
2号～5号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-7～10配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	105

顶部圈梁尺寸表（mm）

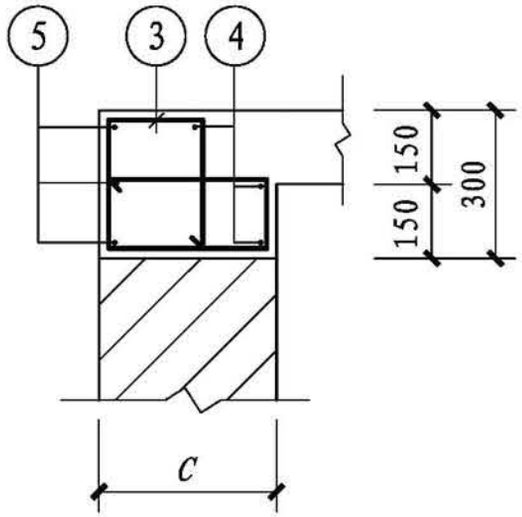
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQLF-I-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-I-8	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQLF-I-9	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-I-10	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-II-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-II-8	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQLF-II-9	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQLF-II-10	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



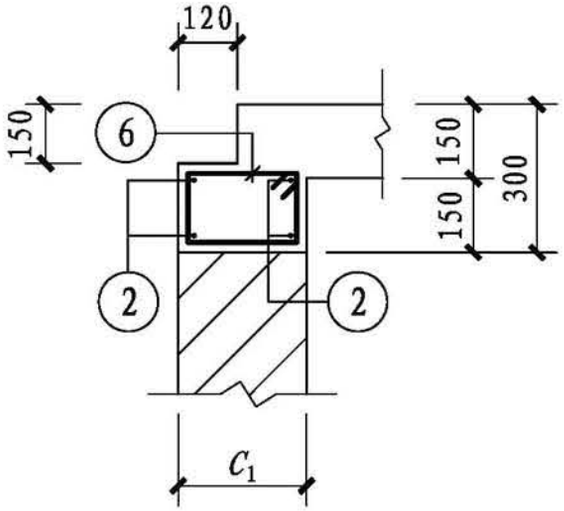
1-1



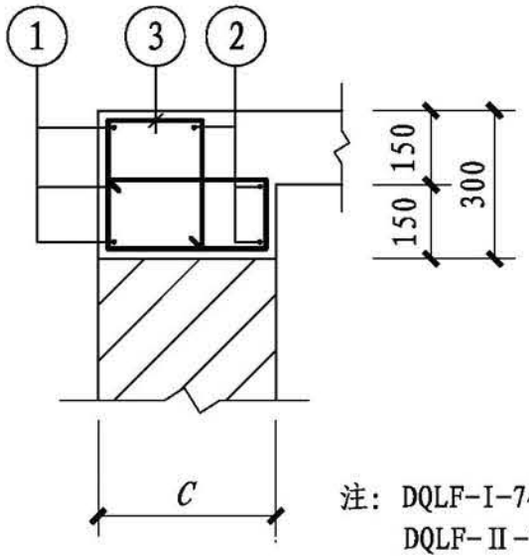
2-2



3-3



4-4



5-5

注：DQLF-I-7~10用于可过汽车、无地下水；
DQLF-II-7~10用于可过汽车、有地下水。

2号～5号化粪池（有覆土）顶部圈梁 DQLF-I/II-7～10配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	106

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-7	①	420 1420 420	Φ12	2260	6	13.56
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	68	95.88
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	80 170	Φ8	650	6	3.90
	⑦	230 200 350 80	Φ8	1540	8	12.32
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQLF-I-8	①	420 1670 420	Φ12	2510	6	15.06
	②	100 1670 100	Φ12	1870	10	18.70
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	68	95.88
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	80 170	Φ8	650	8	5.20
	⑦	230 200 350 80	Φ8	1540	8	12.32
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-7	41.83	64.00	43.23	149.1	C30	1.21
DQLF-I-8	42.35	67.60	43.23	153.2		1.28

2号～5号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ-7、8钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	107

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-9	①	420 2170 420	Φ12	3010	6	18.06
	②	100 2170 100	Φ12	2370	10	23.70
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	78	109.98
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	80 170	Φ8	650	11	7.15
	⑦	230 200 350 80	Φ8	1540	8	12.32
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQLF-I-10	①	420 2170 420	Φ12	3010	6	18.06
	②	100 2170 100	Φ12	2370	10	23.70
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	78	109.98
	④	100 4910 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	80 170	Φ8	650	11	7.15
	⑦	230 200 350 80	Φ8	1540	8	12.32
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-9	48.36	74.79	57.64	180.8	C30	1.40
DQLF-I-10	48.36	74.79	43.23	166.4		1.40

2号～5号化粪池（有覆土）顶部圈梁DQLF-Ⅰ-9、10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	108

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-7	①	420 1420 420	Φ12	2260	6	13.56
	②	100 1420 100	Φ12	1620	10	16.20
	③	230 170 300 80	Φ8	1410	68	95.88
	④	100 4190 100	Φ12	5110	6	30.66
	⑤	490 4190 490	Φ14	5890	6	35.34
	⑥	80 170	Φ8	650	6	3.90
	⑦	230 200 350 80	Φ8	1540	8	12.32
	⑧	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQLF-Ⅱ-8	①	420 1910 420	Φ12	2750	6	16.50
	②	1910	Φ12	1910	10	19.10
	③	230 290 420 80	Φ8	1770	68	120.36
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	6	36.78
	⑥	80 170	Φ8	650	8	5.20
	⑦	230 340 490 80	Φ8	1960	8	15.68
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-Ⅱ-7	41.74	64.00	43.23	149.0	C30	1.21
DQLF-Ⅱ-8	53.38	71.91	44.99	170.3		1.78

钢筋表

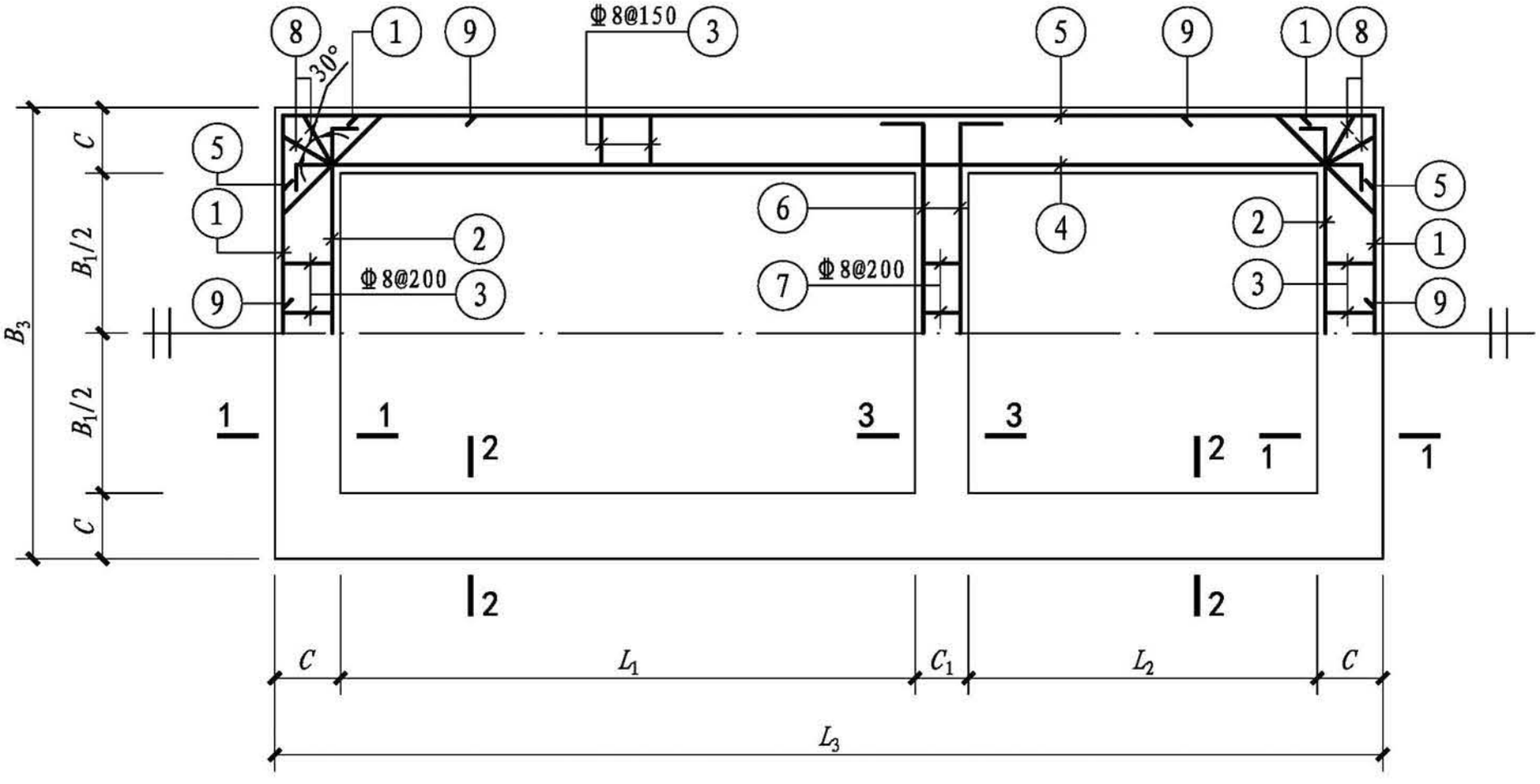
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-9	①	420 2410 420	Φ12	3250	6	19.50
	②	2410	Φ12	2410	10	24.10
	③	230 290 420 80	Φ8	1770	78	138.06
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	6	36.78
	⑥	80 170	Φ8	650	11	7.15
	⑦	230 340 490 80	Φ8	1960	8	15.68
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-10	①	420 2410 420	Φ12	3250	6	19.50
	②	2410	Φ12	2410	10	24.10
	③	230 290 420 80	Φ8	1770	78	138.06
	④	5150	Φ12	5150	6	30.90
	⑤	490 5150 490	Φ14	6130	6	36.78
	⑥	80 170	Φ8	650	11	7.15
	⑦	230 340 490 80	Φ8	1960	8	15.68
	⑧	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQLF-Ⅱ-9	60.83	79.10	44.99	184.9	C30	1.94
DQLF-Ⅱ-10	60.83	79.10	44.99	184.9		1.94

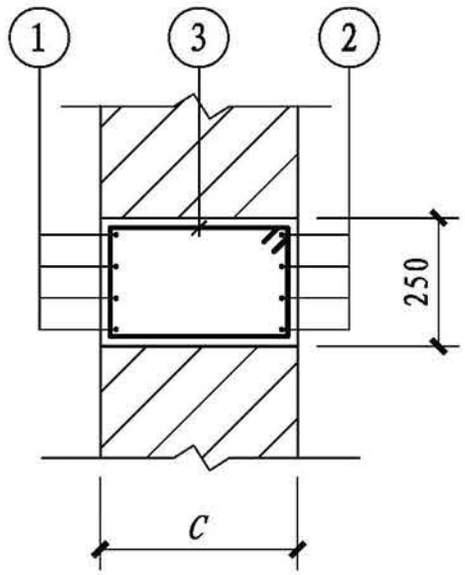
2号～5号化粪池（有覆土）顶部圈梁DQLF-Ⅱ-9、10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	110



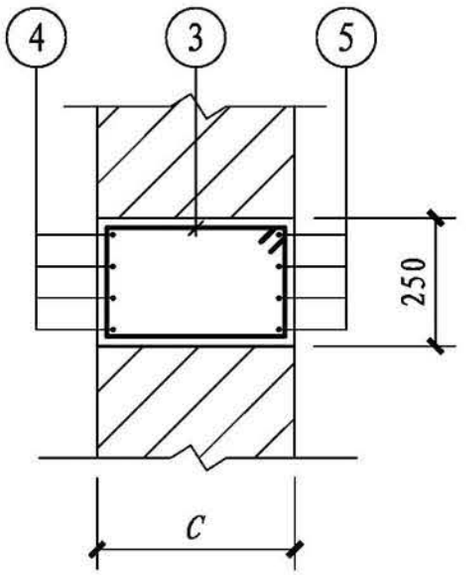
1号～5号化粪池（有覆土） 中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	111

中部圈梁尺寸表（mm）

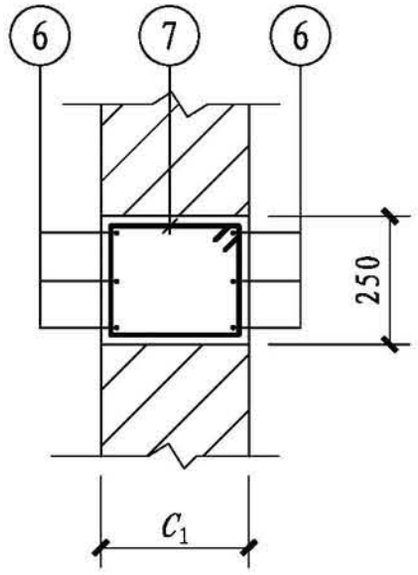
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
QLF-I-1	1400	750	3130	750	1490	370	240
QLF-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QLF-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
QLF-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QLF-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QLF-Ⅱ-1	1400	750	3130	750	1490	370	240
QLF-Ⅱ-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QLF-Ⅱ-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
QLF-Ⅱ-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
QLF-Ⅱ-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



1-1



2-2



3-3

注：QLF-I-1~5用于无地下水、不过和可过汽车；
QLF-Ⅱ-1~5用于有地下水、不过和可过汽车。

1号～5号化粪池（有覆土）中部圈梁 QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	112

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-1	①	420 1420 420	Φ12	2260	8	18.08
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	42	46.62
	④	100 3060 100	Φ12	3260	8	26.08
	⑤	490 3060 490	Φ12	4040	8	32.32
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-2	①	420 1420 420	Φ12	2260	8	18.08
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	68	75.48
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-1	25.07	98.82	—	123.9	C30	0.76
QLF-I-2	35.71	83.07	57.64	176.4		1.11

1号～5号化粪池（有覆土） 中部圈梁QLF-Ⅰ-1、2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	113

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-3	①	420 1670 420	Φ12	2510	8	20.08
	②	100 1670 100	Φ12	1870	8	14.96
	③	180 300	Φ8	1110	70	77.70
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 1670 100	Φ12	1870	6	11.22
	⑦	180 170	Φ8	850	6	5.10
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-4	①	420 2170 420	Φ12	3010	8	24.08
	②	100 2170 100	Φ12	2370	8	18.96
	③	180 300	Φ8	1110	76	84.36
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ14	5890	8	47.12
	⑥	100 2170 100	Φ12	2370	6	14.22
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-3	36.94	88.01	57.64	182.6	C30	1.17
QLF-I-4	40.61	97.90	57.64	196.2		1.29

1号～5号化粪池（有覆土）中部圈梁QLF-Ⅰ-3、4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	114

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-5	①	420 2170 420	Φ12	3010	8	24.08
	②	100 2170 100	Φ12	2370	8	18.96
	③	180 300	Φ8	1110	76	84.36
	④	100 4910 100	Φ12	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ16	5890	8	47.12
	⑥	100 2170 100	Φ12	2370	6	14.22
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-5	40.62	97.90	75.31	213.8	C30	1.29

1号～5号化粪池（有覆土）中部圈梁QLF-Ⅰ-5钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	115

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-1	①	360 1420 360	Φ12	2140	8	17.12
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	42	46.62
	④	100 3060 100	Φ12	3260	8	26.08
	⑤	360 3060 360	Φ12	3780	8	30.24
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-2	①	420 1420 420	Φ12	2260	8	18.08
	②	100 1420 100	Φ12	1620	8	12.96
	③	180 300	Φ8	1110	68	75.48
	④	100 4910 100	Φ16	5110	8	40.88
	⑤	490 4910 490	Φ16	5890	8	47.12
	⑥	100 1420 100	Φ12	1620	6	9.72
	⑦	180 170	Φ8	850	5	4.25
	⑧	180 350	Φ8	1210	8	9.68
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m³)
QLF-Ⅱ-1	24.18	96.09	—	120.3	C30	0.76
QLF-Ⅱ-2	35.71	46.34	140.59	222.6		1.11

1号～5号化粪池（有覆土） 中部圈梁QLF-Ⅱ-1、2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	116

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-3	①	420 1910 420	Φ12	2750	8	22.00
	②	1910	Φ12	1910	8	15.28
	③	180 420	Φ8	1350	70	94.50
	④	5150	Φ14	5150	8	41.20
	⑤	490 5150 490	Φ16	6130	8	49.04
	⑥	1910	Φ12	1910	6	11.46
	⑦	180 170	Φ8	850	6	5.10
	⑧	180 490	Φ8	1490	8	11.92
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-4	①	420 2410 420	Φ12	3250	8	26.00
	②	2410	Φ12	2410	8	19.28
	③	180 420	Φ8	1350	76	102.60
	④	5150	Φ14	5150	8	41.20
	⑤	490 5150 490	Φ16	6130	8	49.04
	⑥	2410	Φ12	2410	6	14.46
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 490	Φ8	1490	8	11.92
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
QLF-Ⅱ-3	44.54	55.95	50.40	78.35	229.2	C30	1.58
QLF-Ⅱ-4	48.80	65.84	50.40	78.35	243.4		1.74

1号～5号化粪池（有覆土） 中部圈梁QLF-Ⅱ-3、4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	117

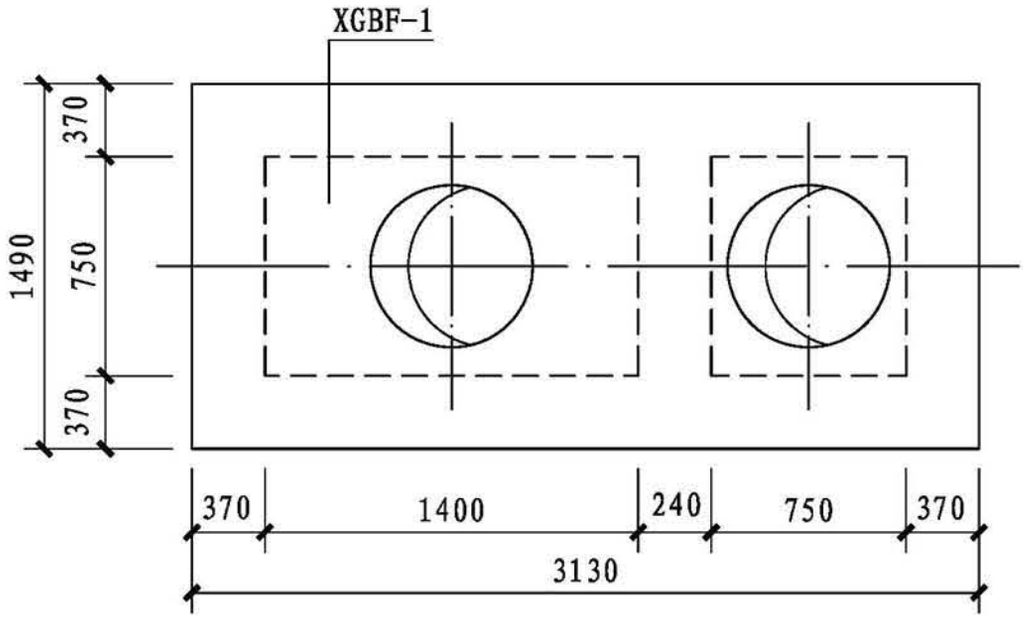
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-5	①	420 2410 420	Φ12	3250	8	26.00
	②	2410	Φ12	2410	8	19.28
	③	180 420	Φ8	1350	76	102.60
	④	5150	Φ16	5150	8	41.20
	⑤	490 4910 490	Φ18	6130	8	49.04
	⑥	2410	Φ12	2410	6	14.46
	⑦	180 170	Φ8	850	9	7.65
	⑧	180 490	Φ8	1490	8	11.92
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

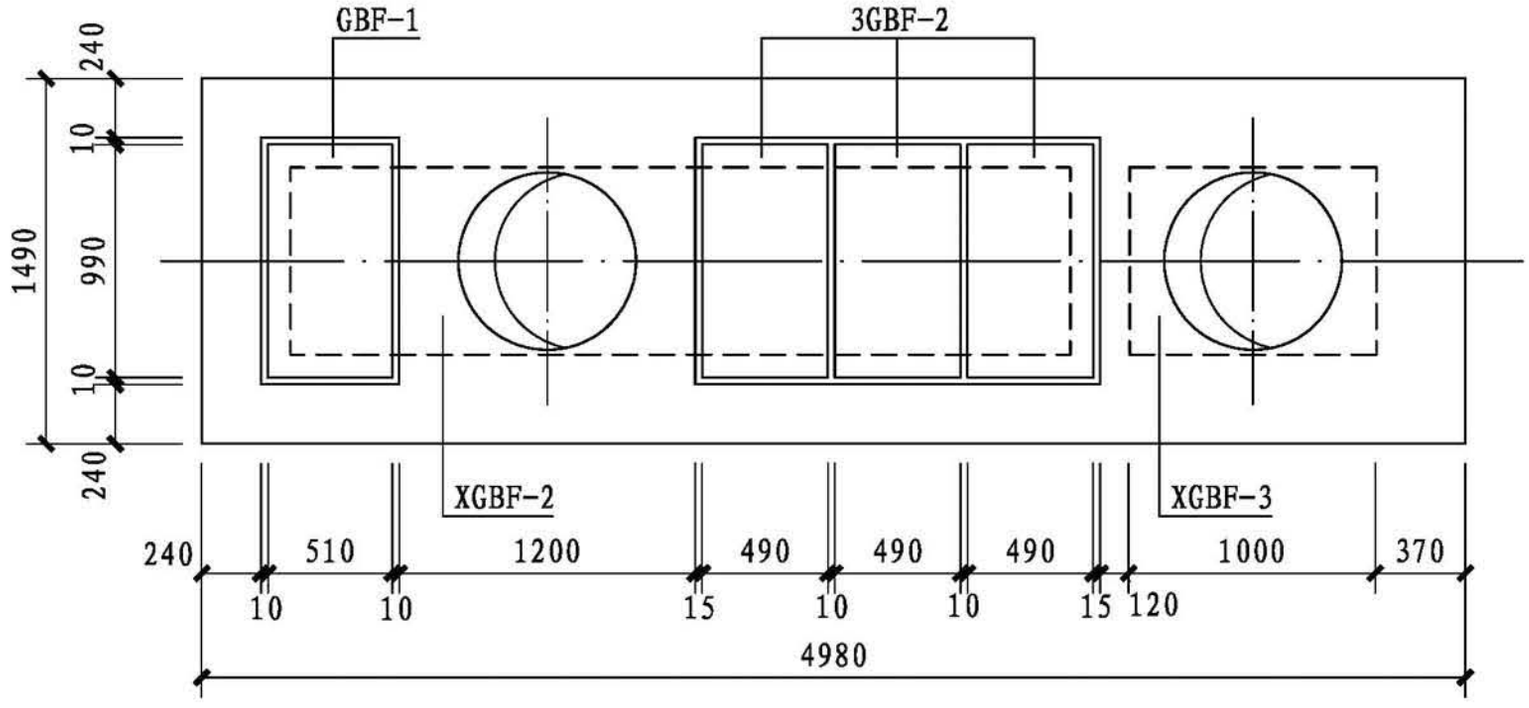
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m³)
QLF-Ⅱ-5	48.80	65.84	65.82	99.15	279.6	C30	1.74

1号～5号化粪池（有覆土） 中部圈梁QLF-Ⅱ-5钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	118



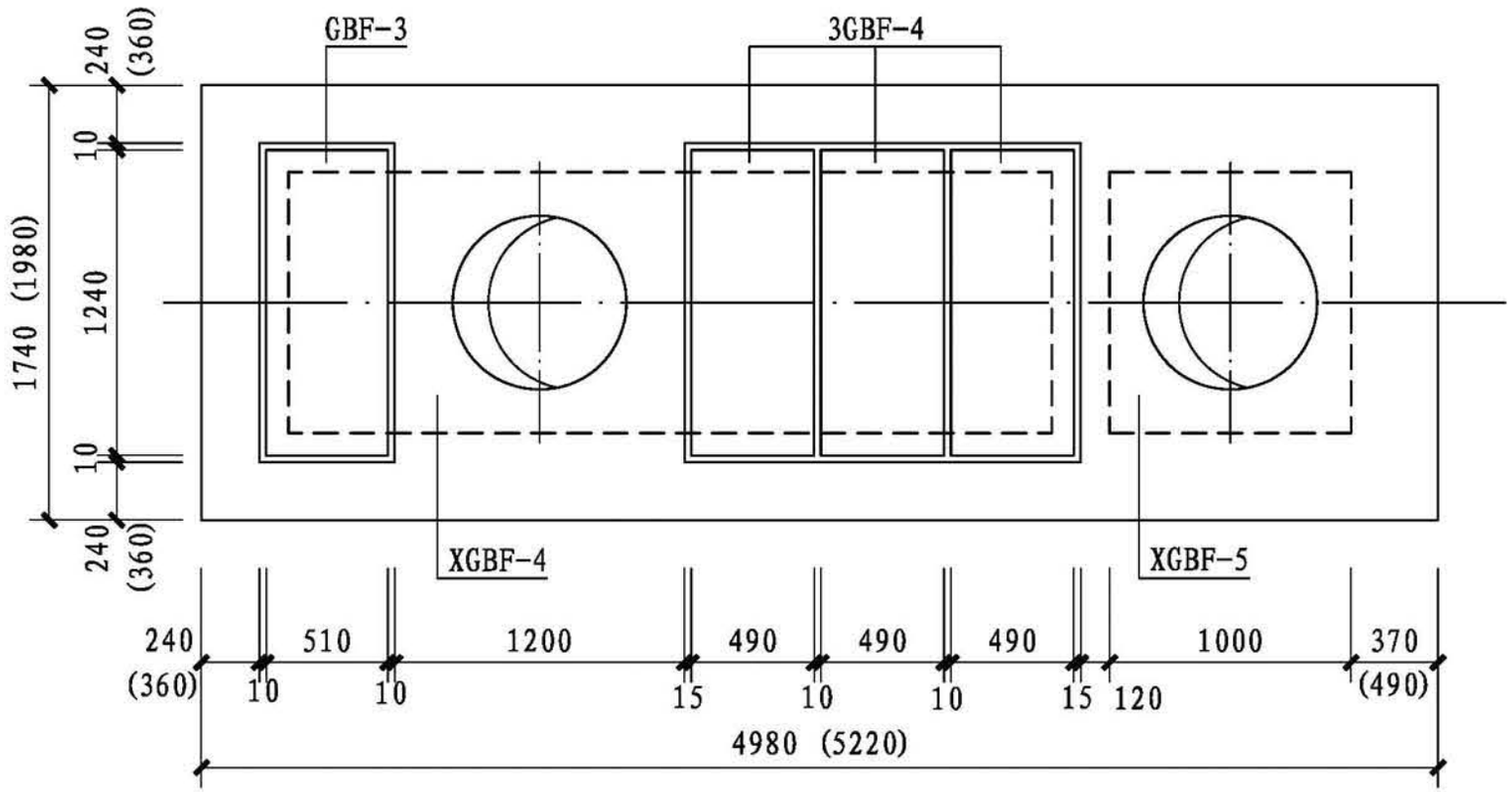
1号化粪池盖板平面布置图

注：1. GBF-1、GBF-2为预制盖板。
2. XGBF-1~3为现浇盖板。



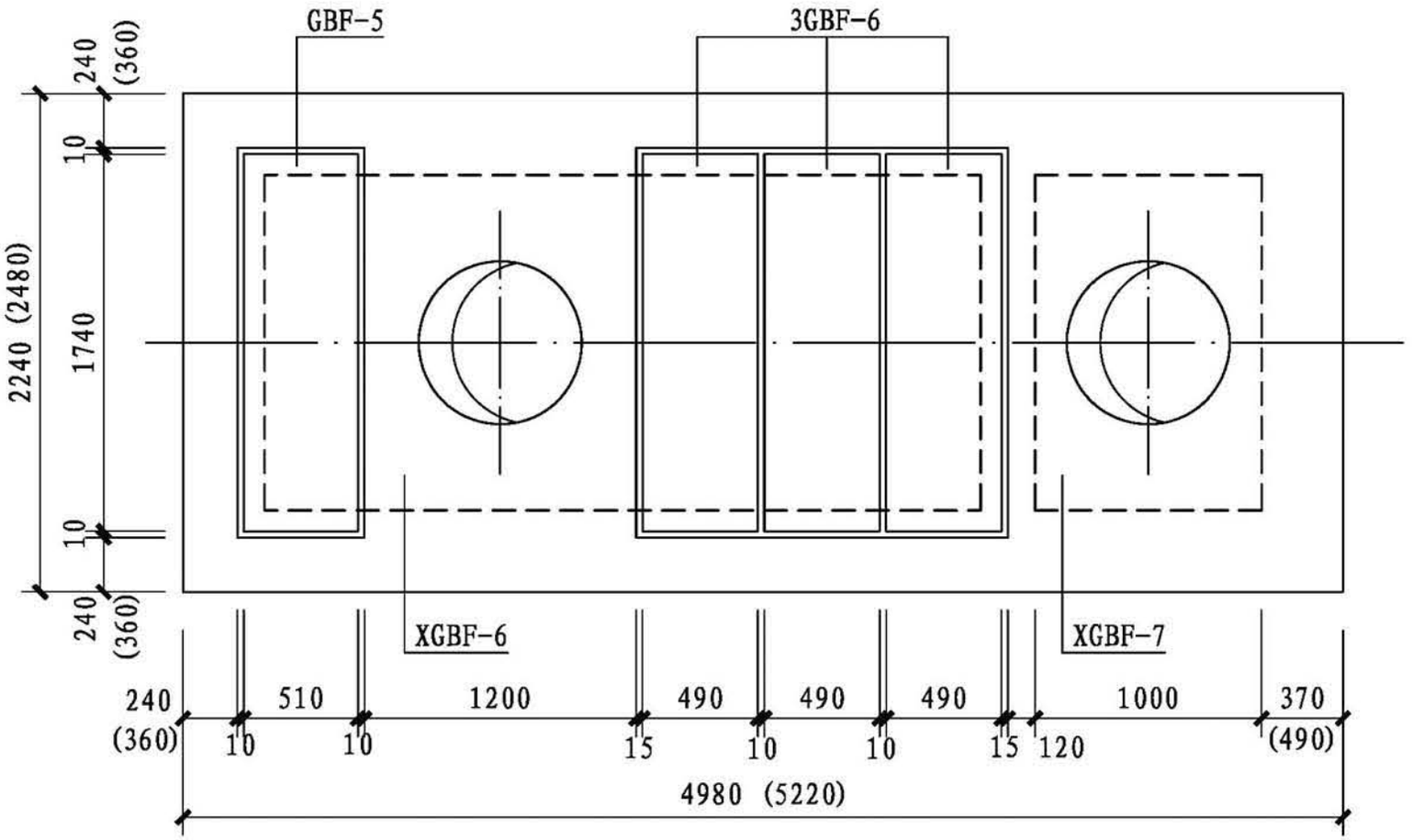
2号化粪池盖板平面布置图

1号、2号化粪池（有覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	119



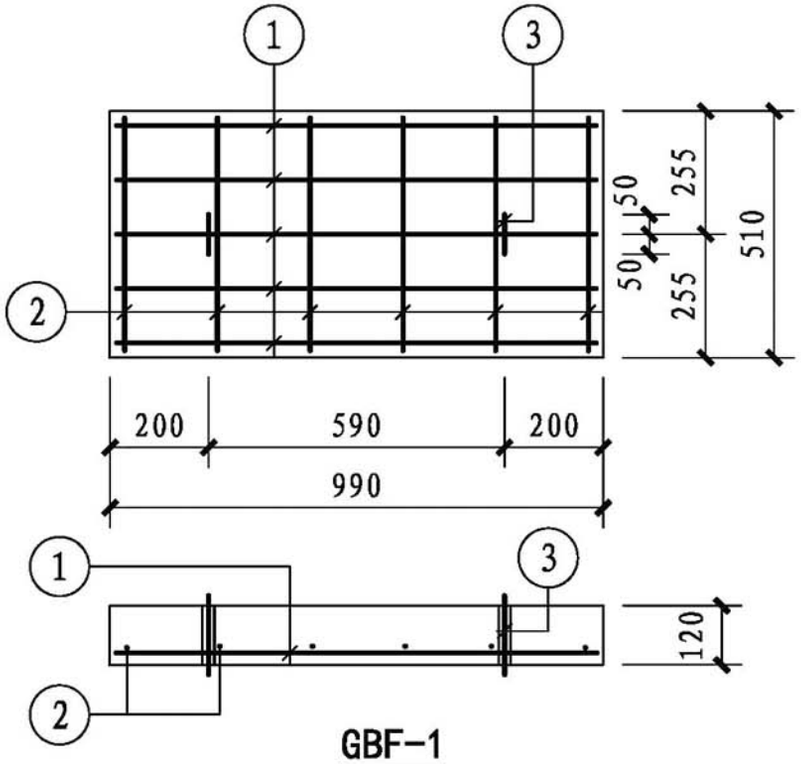
注：1. GBF-3、GBF-4为预制盖板。
2. XGBF-4、XGBF-5为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（有覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	120

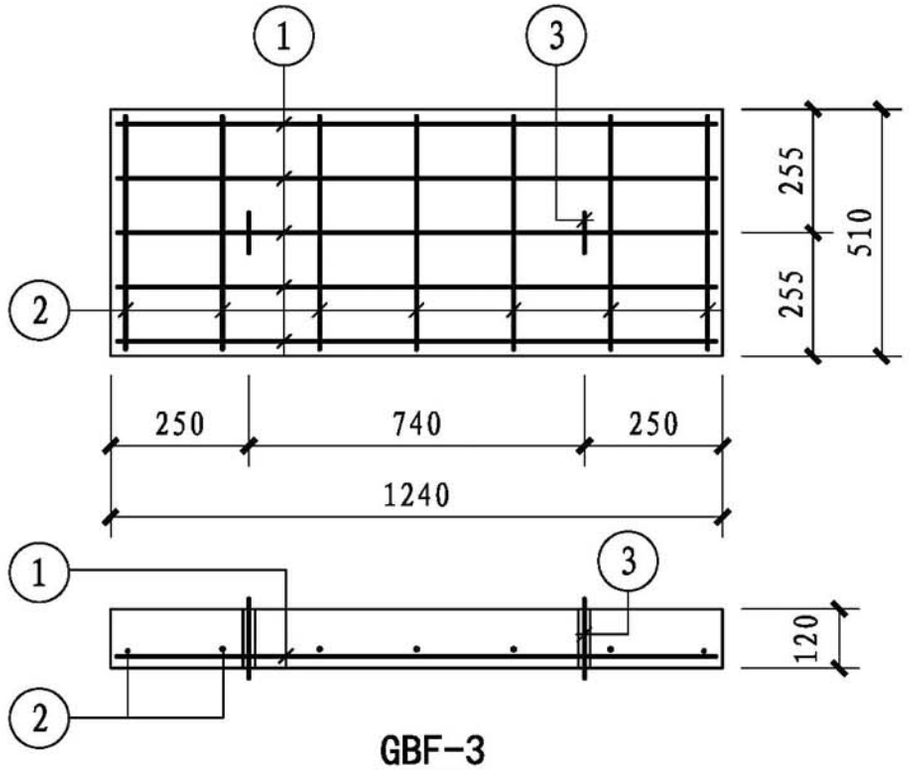


注：1. GBF-5、GBF-6为预制盖板。
2. XGBF-6、XGBF-7为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

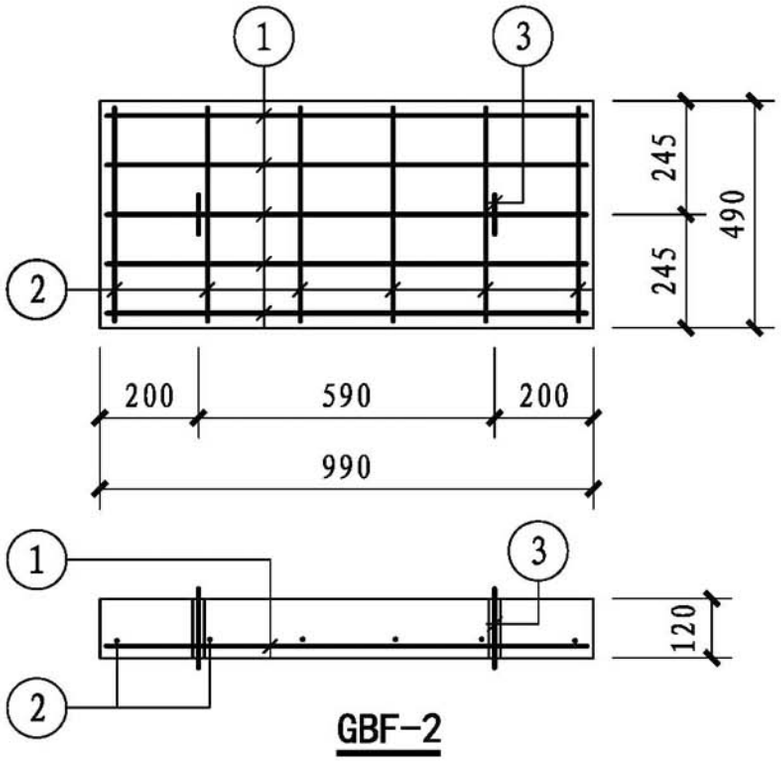
4号、5号化粪池（有覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	121



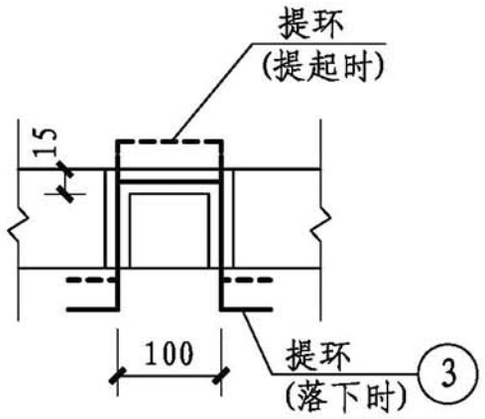
GBF-1



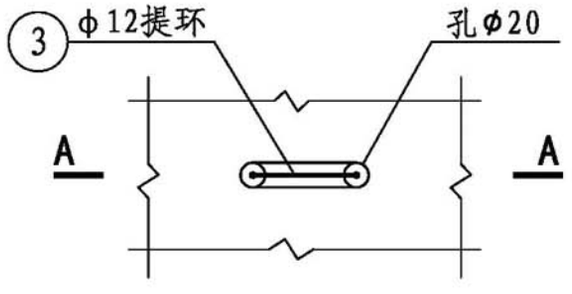
GBF-3



GBF-2

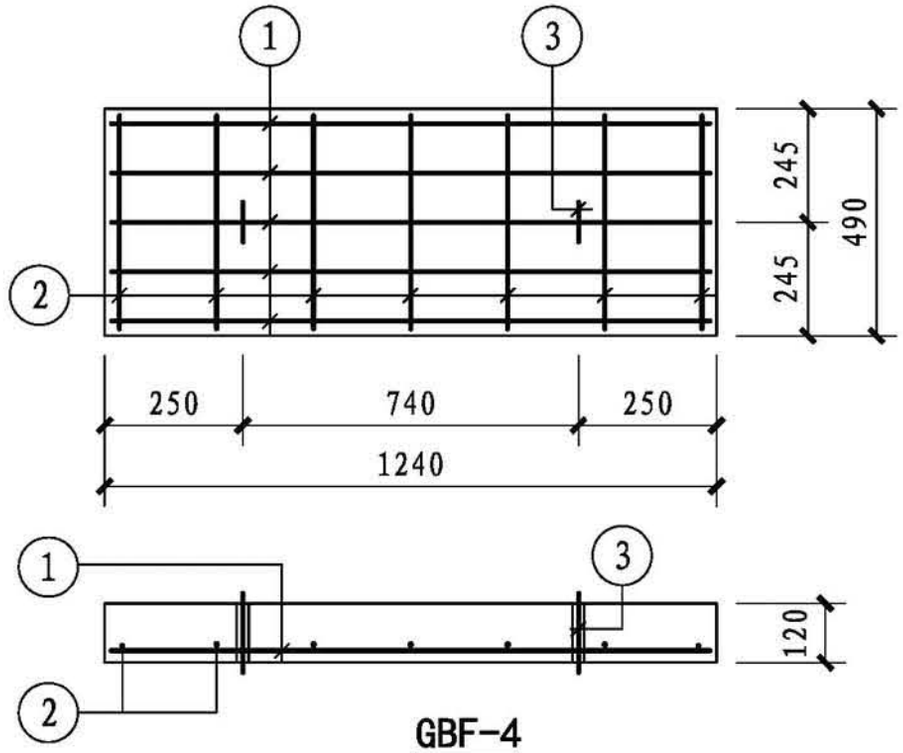


A-A

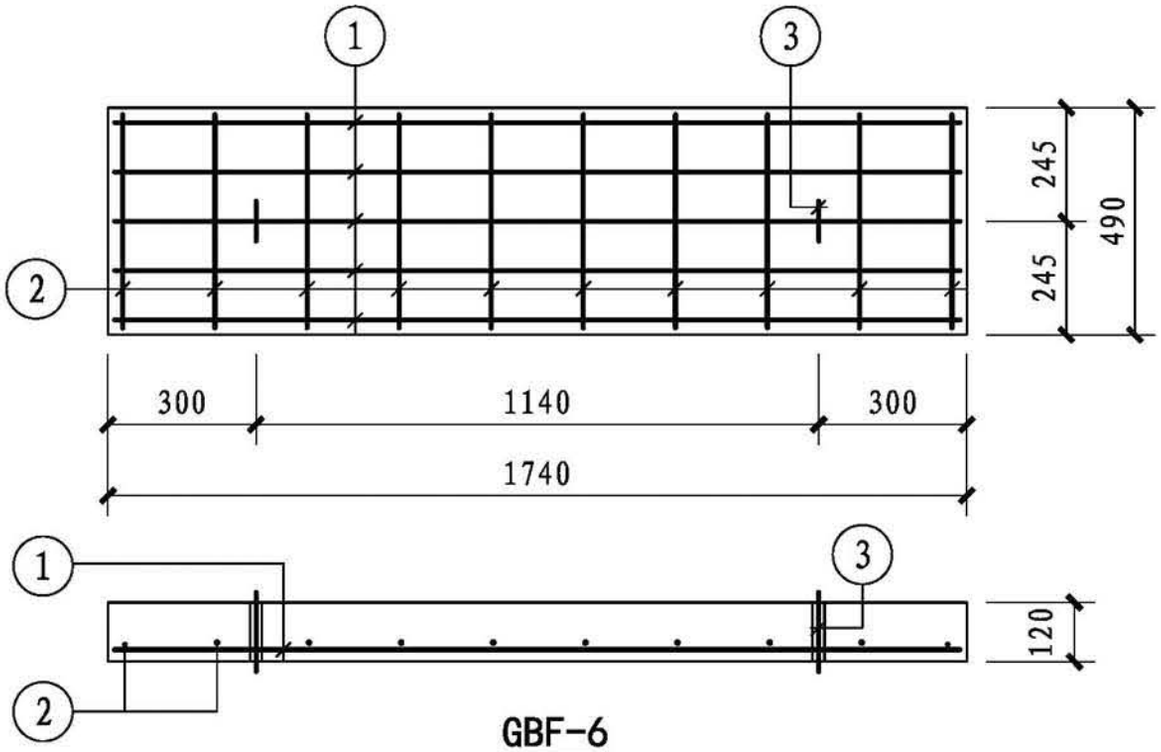


提环平面图

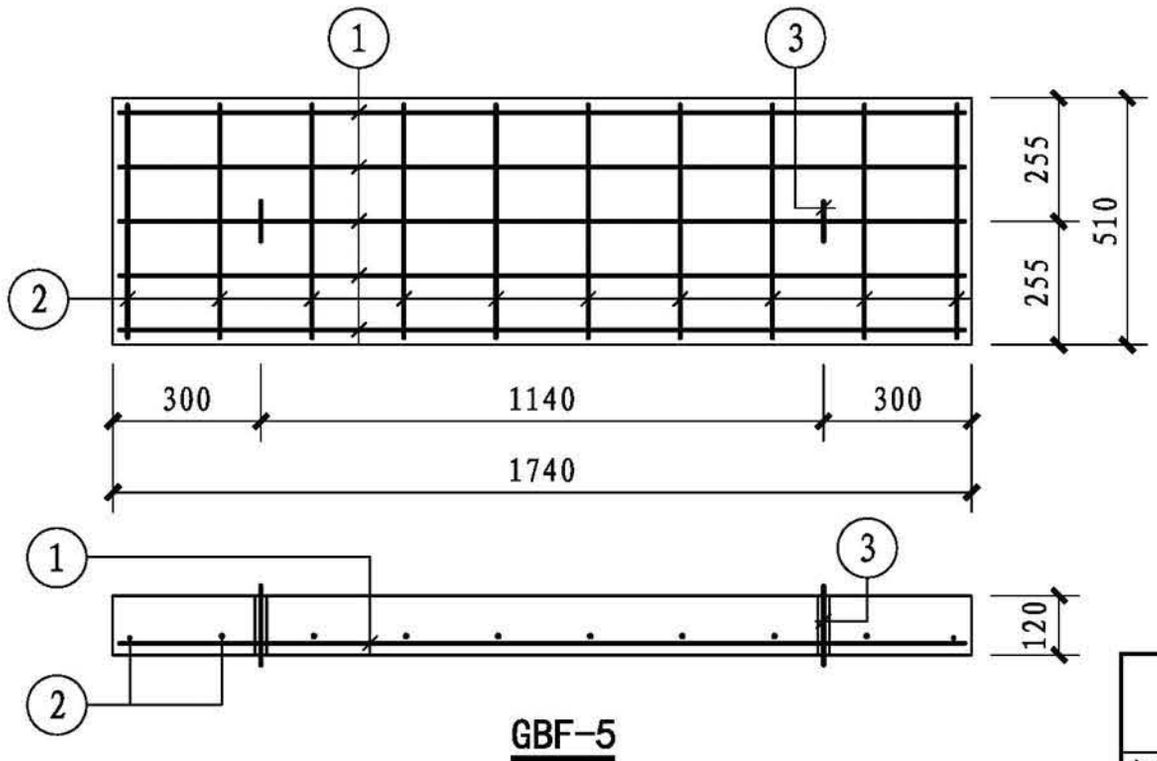
2号～5号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-1～3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	122



GBF-4



GBF-6



GBF-5

注：提环③见第122页。

2号～5号化粪池（有覆土）预制盖板GBF-4～6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	123

钢筋表

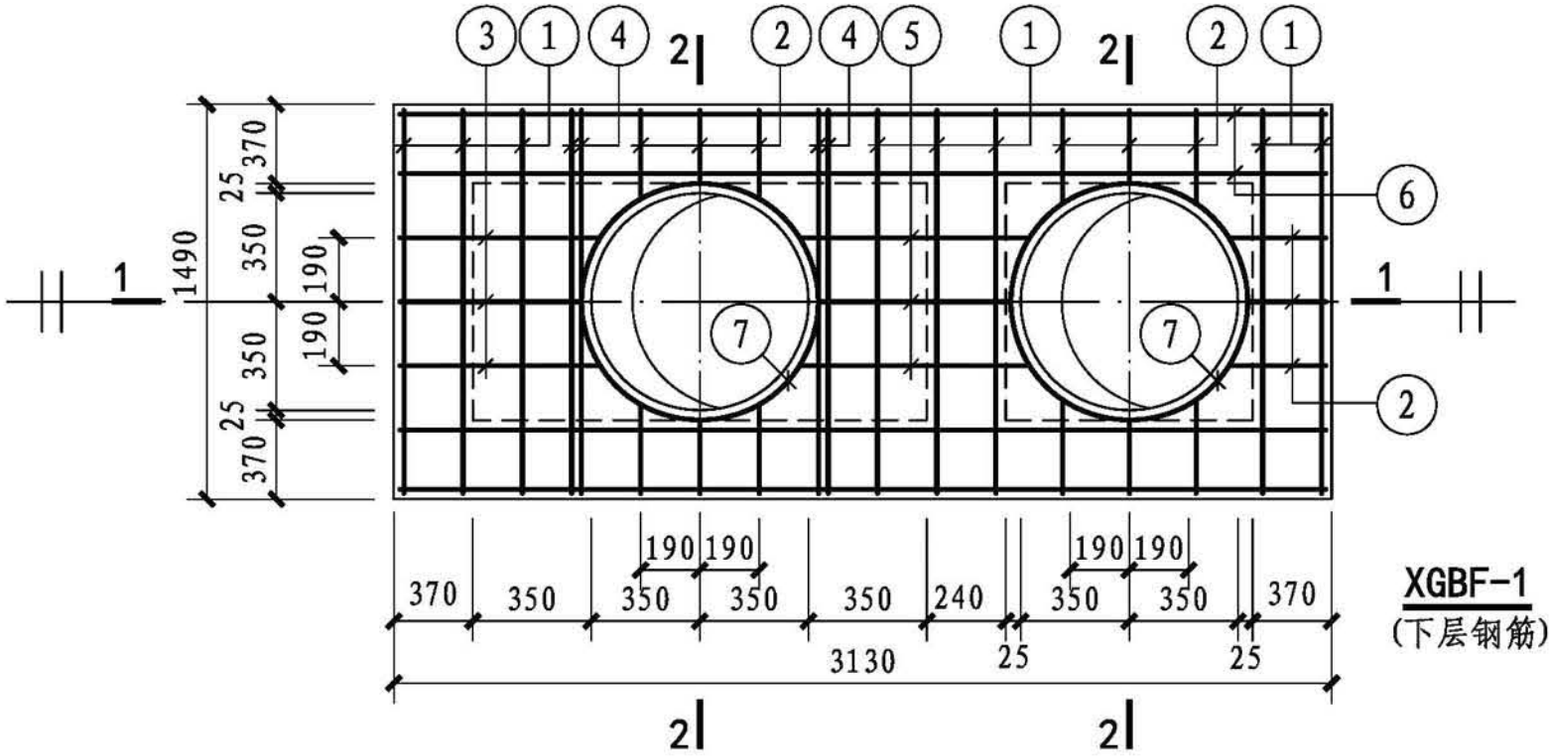
构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GBF-1	①	920	Φ8	920	5	4.60
	②	440	Φ8	440	6	2.64
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-2	①	920	Φ8	920	5	4.60
	②	420	Φ8	420	6	2.52
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-3	①	1170	Φ10	1170	5	5.85
	②	440	Φ8	440	7	3.08
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-4	①	1170	Φ10	1170	5	5.85
	②	420	Φ8	420	7	2.94
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-5	①	1670	Φ14	1670	5	8.35
	②	440	Φ10	440	10	4.40
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-6	①	1670	Φ14	1670	5	8.35
	②	420	Φ10	420	10	4.20
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

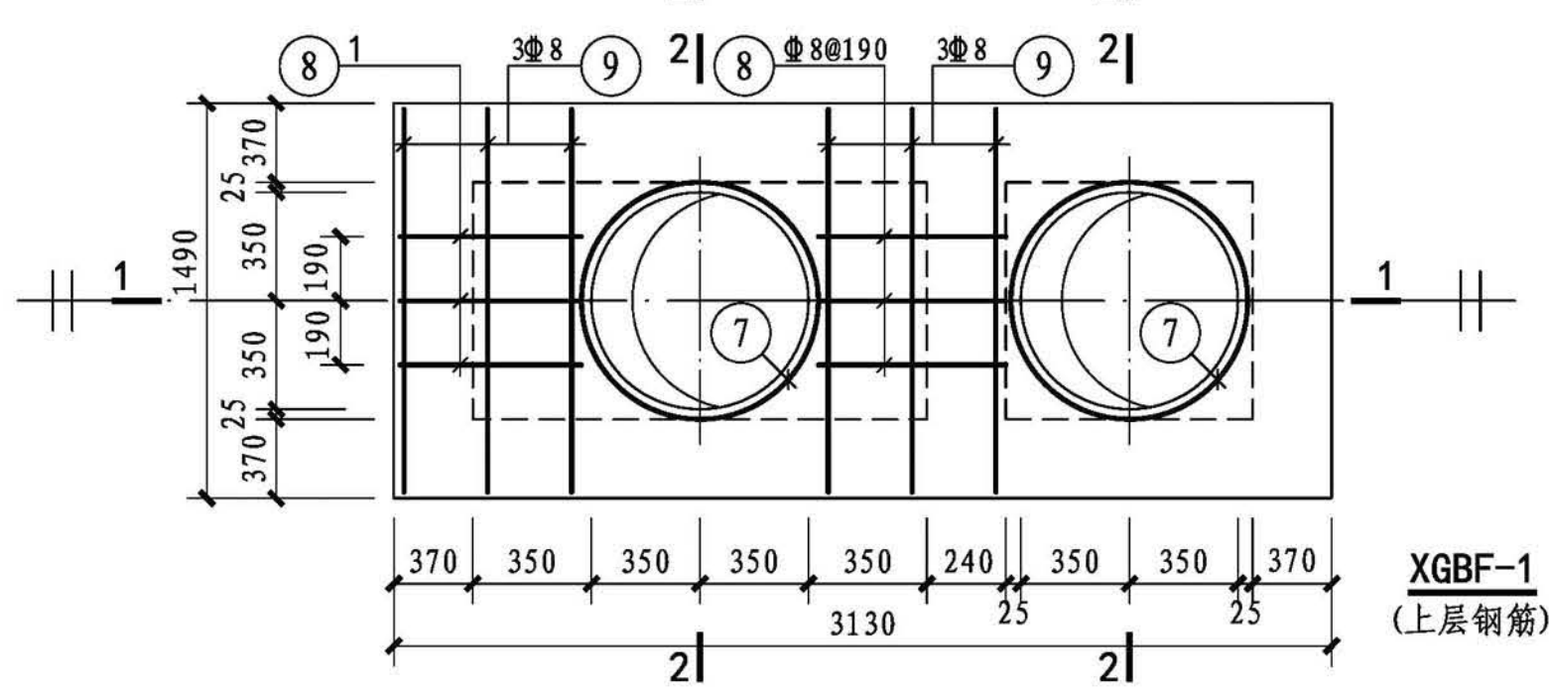
材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m^3)
GBF-1	2.89	—	1.11	4.0	C30	0.06
GBF-2	2.84	—	1.11	4.0		0.06
GBF-3	1.23	3.65	1.11	6.0		0.08
GBF-4	1.17	3.65	1.11	—		0.07
GBF-5	—	2.75	1.11	10.21		0.11
GBF-6	—	2.62	1.11	10.21		0.10

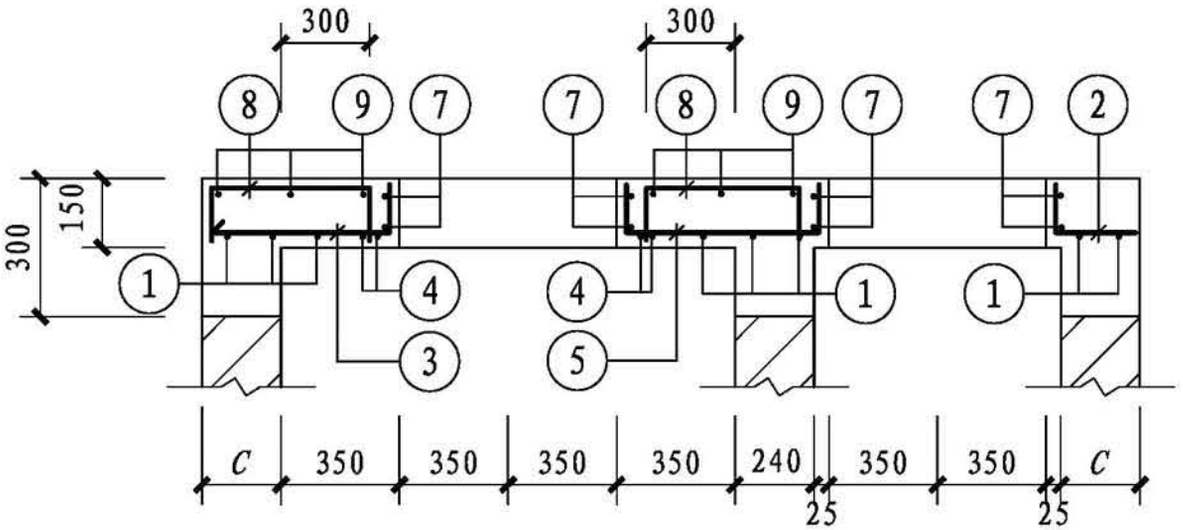
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m^3)
GBF-4	1.17	3.65	1.11	—	5.9	C30	0.07
GBF-5	—	2.75	1.11	10.21	14.1		0.11
GBF-6	—	2.62	1.11	10.21	13.9		0.10

2号～5号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-1～6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	124

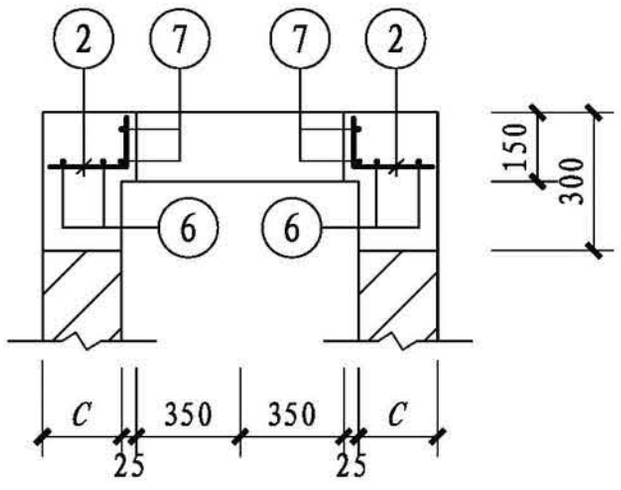




1号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-1配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	125



1-1



2-2

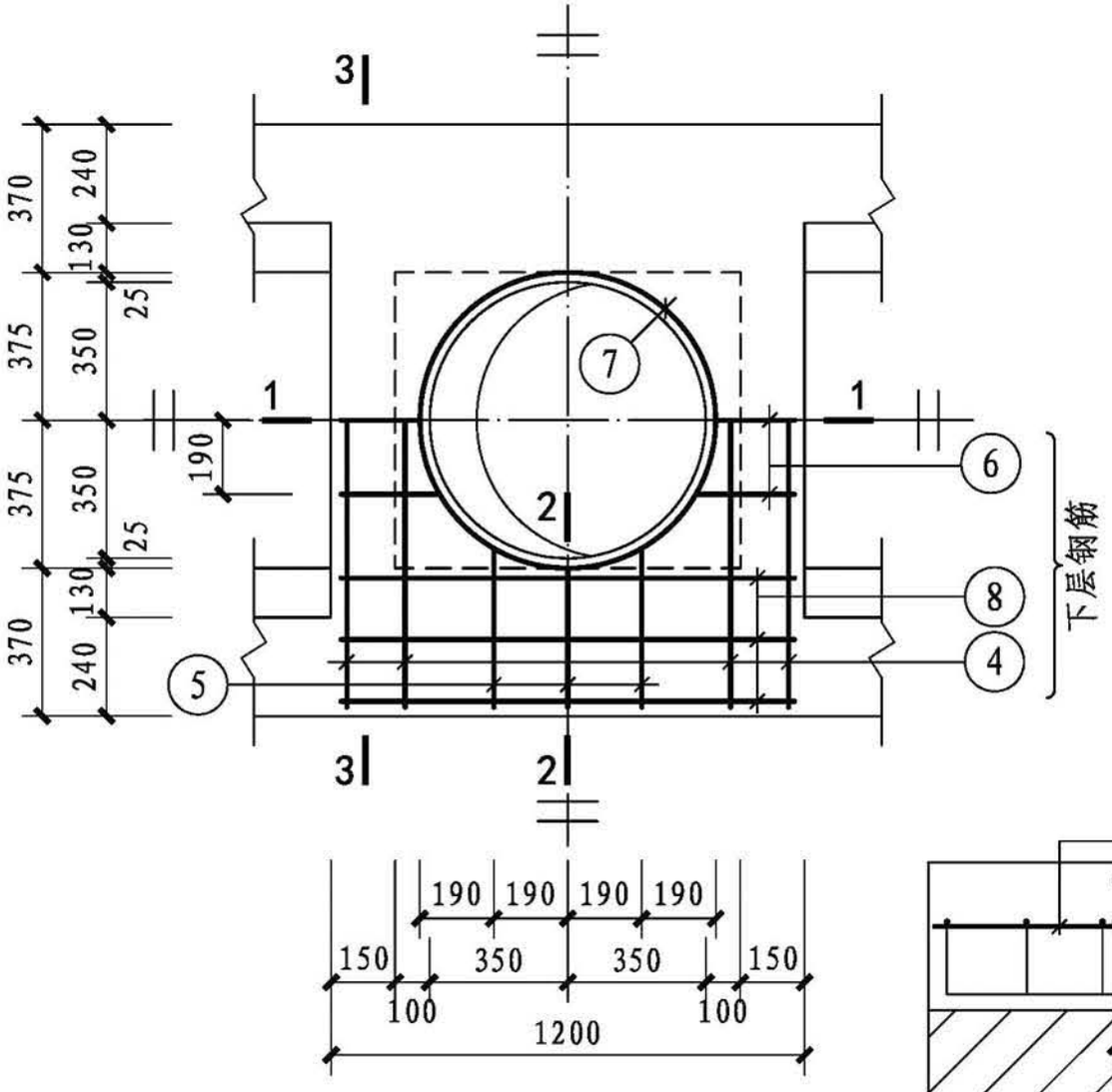
钢筋表

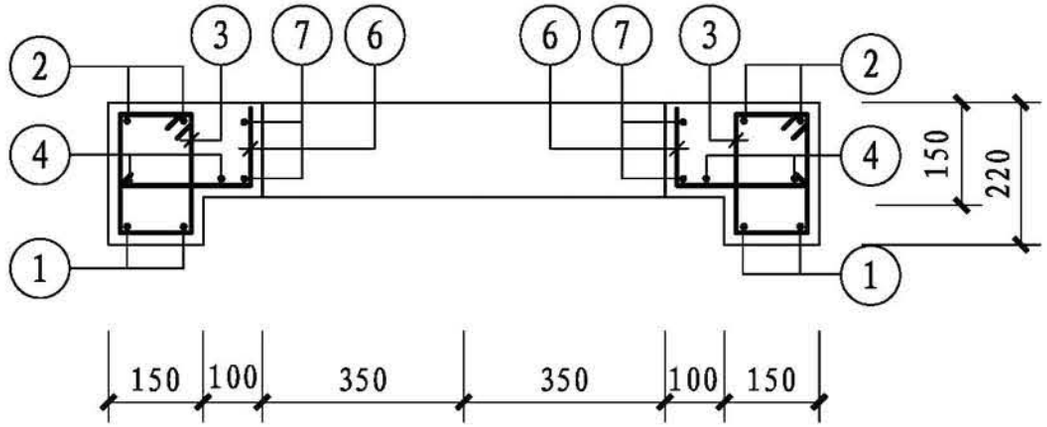
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-1	①	1160	Φ10	1160	8	9.28
	②	200~250 80	Φ10	280~330	15	4.58
	③	530~580 80	Φ10	610~660	3	1.91
	④	130 1160 130	Φ12	1420	4	5.68
	⑤	80 560~660 80	Φ10	720~820	3	2.31
	⑥	2800	Φ10	2800	4	11.20
	⑦	r=390	Φ12	2600	4	10.40
	⑧	115 530 115	Φ8	760	6	4.56
	⑨	1160	Φ8	1160	6	6.96

材料表

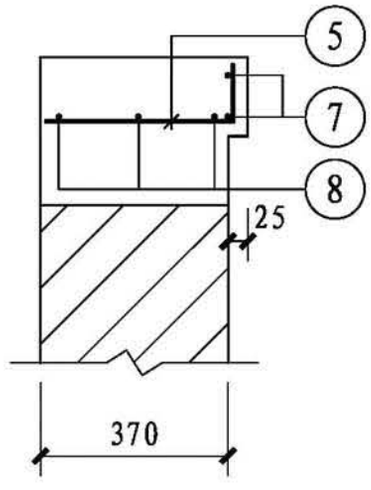
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGBF-1	4.60	18.64	15.74	39.0	C30	0.18

1号化粪池（有覆土）现浇盖板 XGBF-1配筋剖面图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	126

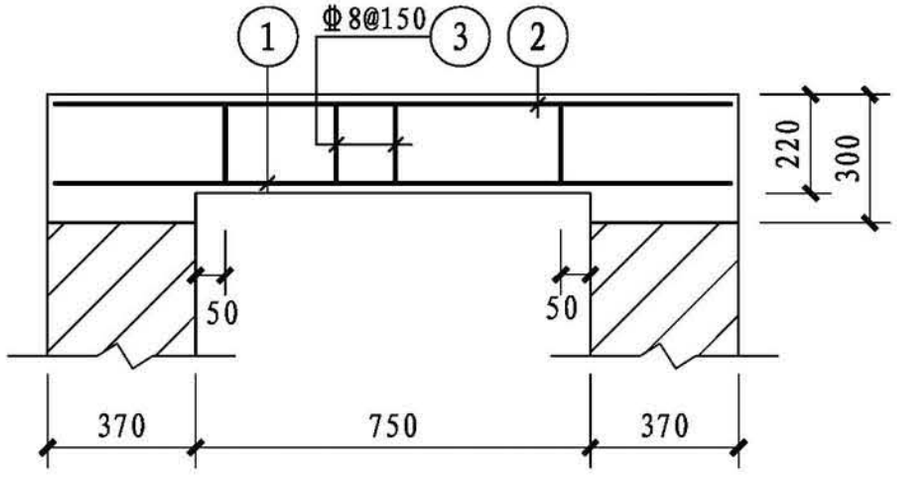




1-1

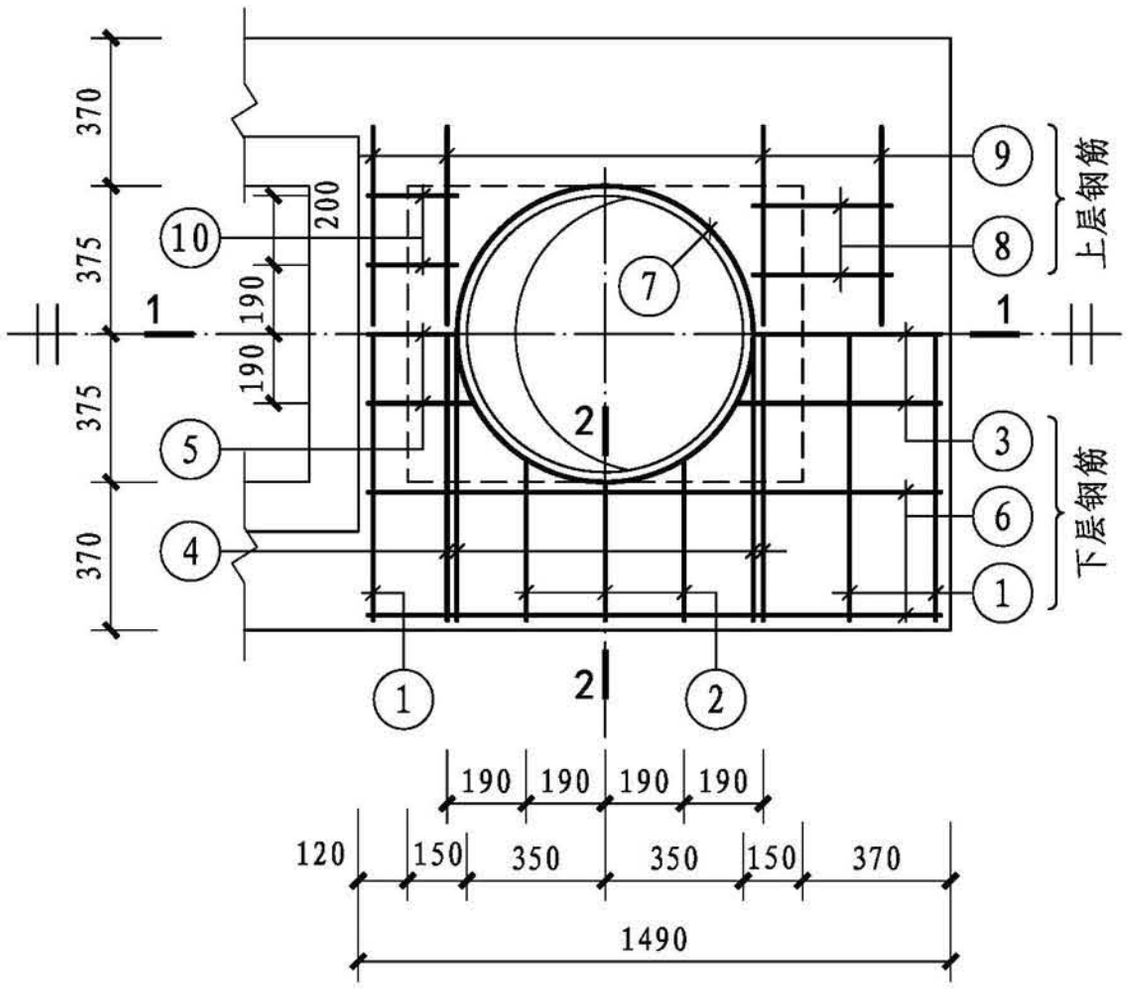


2-2

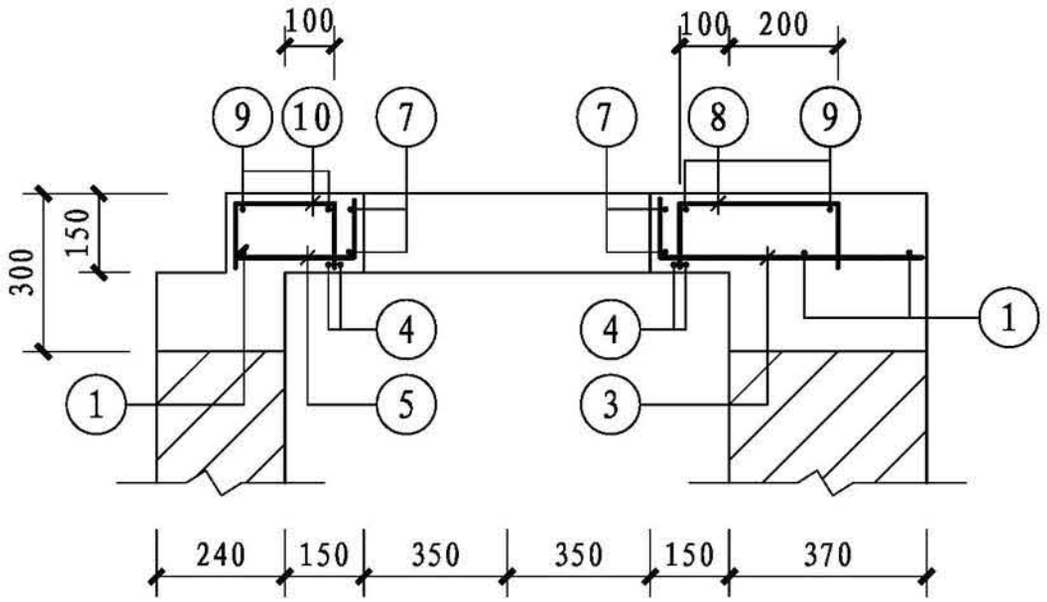


3-3

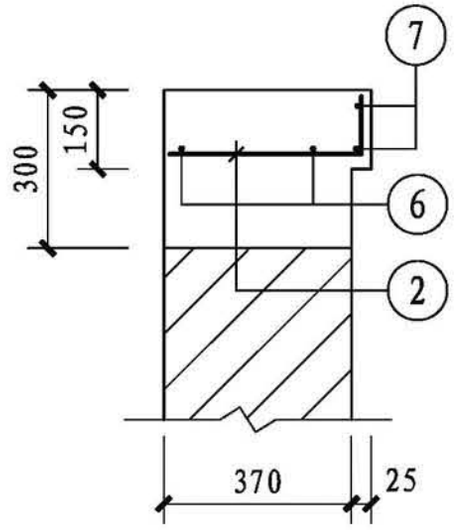
2号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-2配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	127



XGBF-3



1-1



2-2

2号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	128

钢筋表

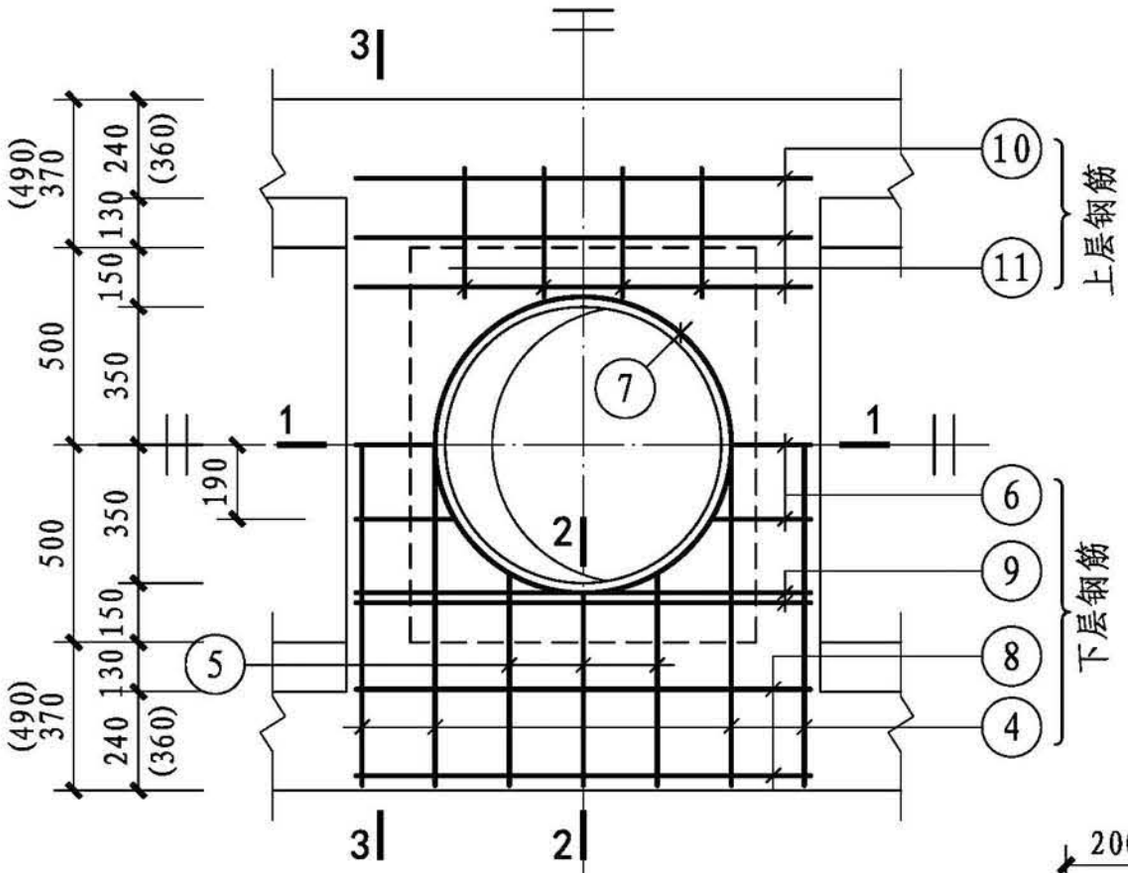
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-2	①	1420	Φ12	1420	4	5.68
	②	1420	Φ10	1420	4	5.68
	③	80 150	Φ8	610	10	6.10
	④	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑤	330~380 80	Φ10	410~460	6	2.61
	⑥	190~240 80	Φ10	270~320	6	1.77
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	1130	Φ10	1130	6	6.78

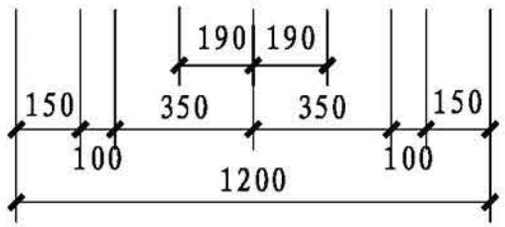
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-3	①	1420	Φ10	1420	3	4.26
	②	330~380 80	Φ10	410~460	6	2.61
	③	460~500 80	Φ10	540~580	3	1.68
	④	1420	Φ12	1420	4	5.68
	⑤	460~500 80	Φ10	540~580	3	1.68
	⑥	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 300 115	Φ8	530	4	2.12
	⑨	1200	Φ8	1200	4	4.80
	⑩	115 180 115	Φ8	410	4	1.64

材料表

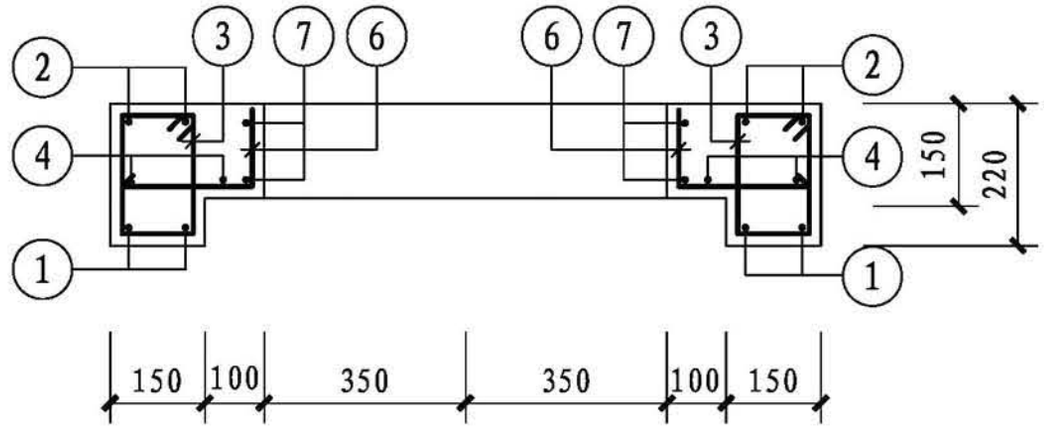
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGBF-2	2.44	14.24	10.42	27.1	C30	0.09
XGBF-3	3.42	10.10	10.42	23.9		0.06

2号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-2、3钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	129

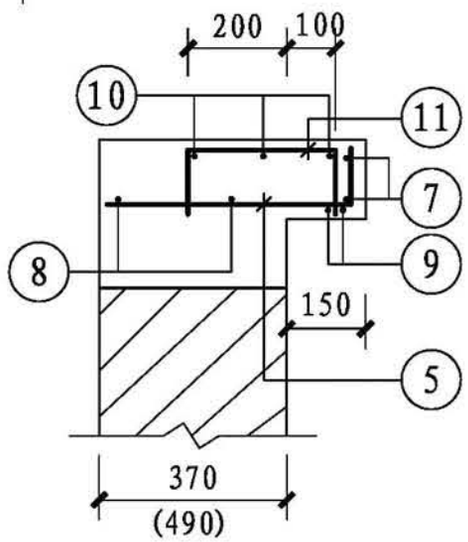




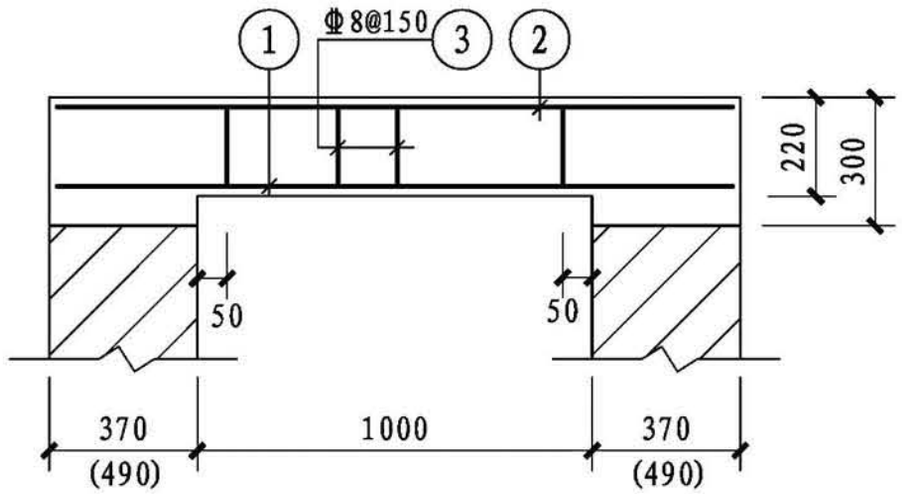
XGBF-4



1-1



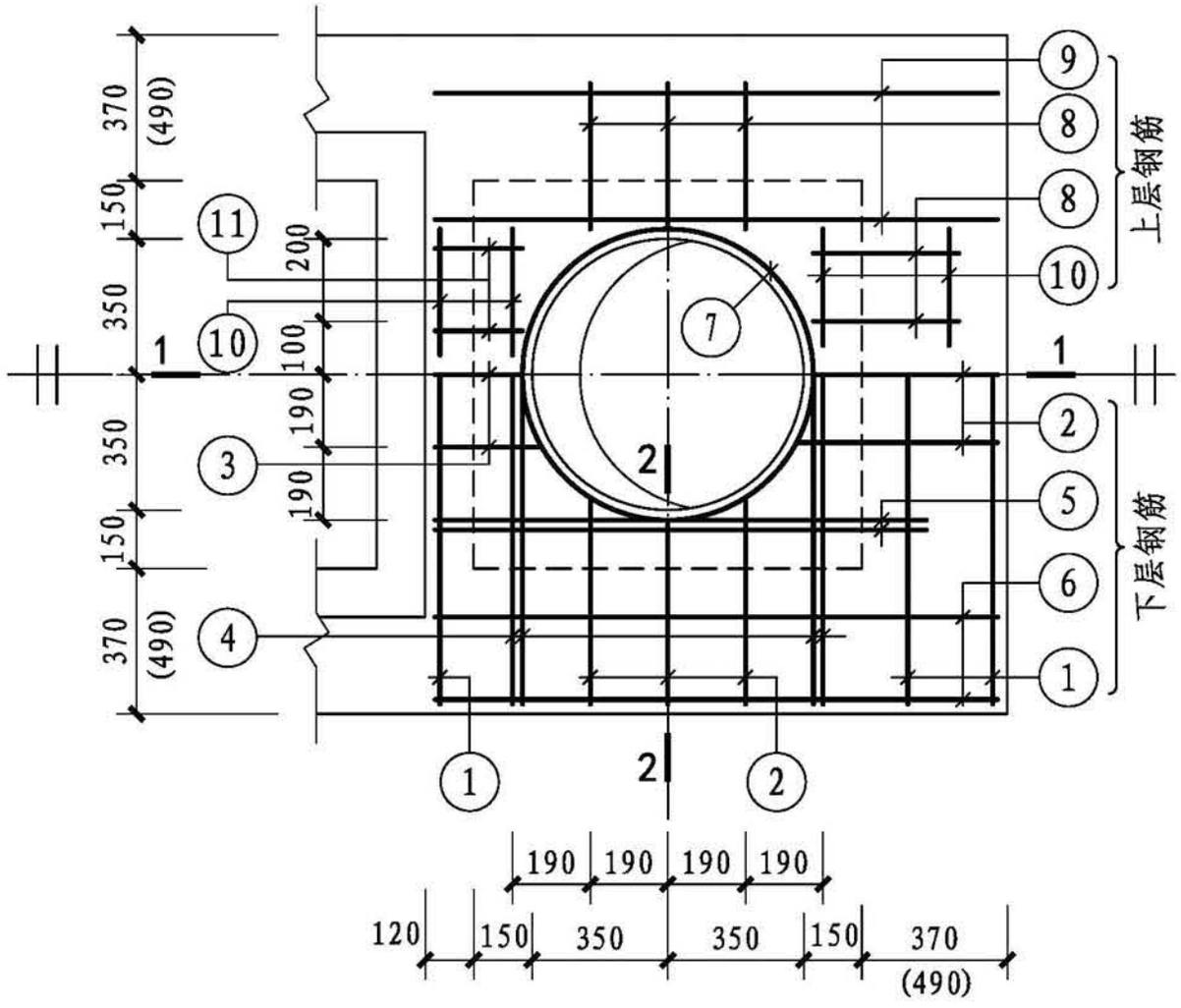
2-2



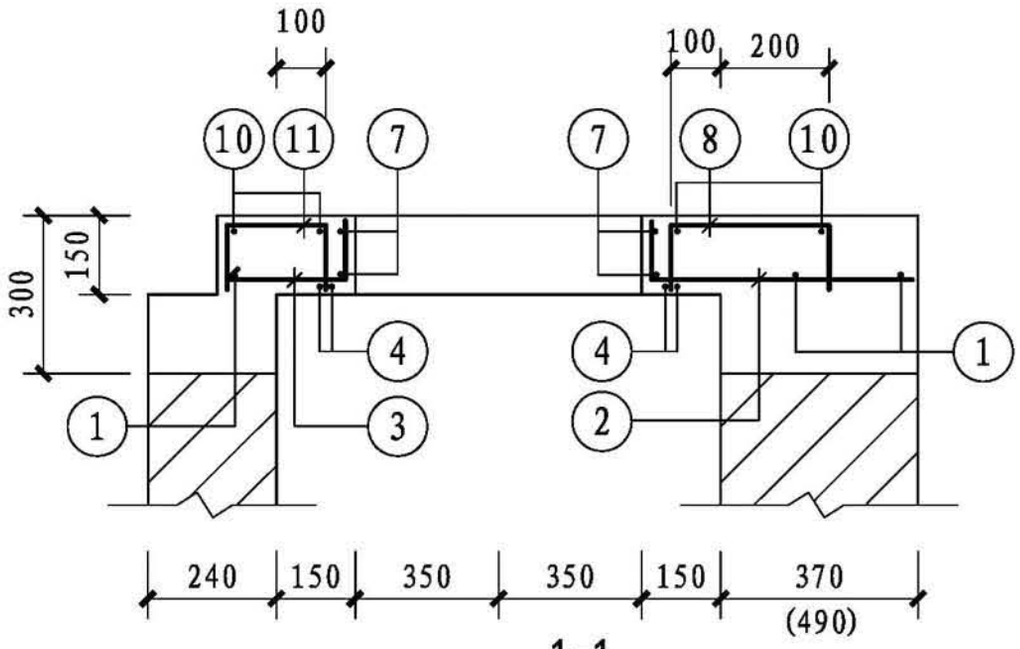
3-3

注：括号内的数字用于有地下水。

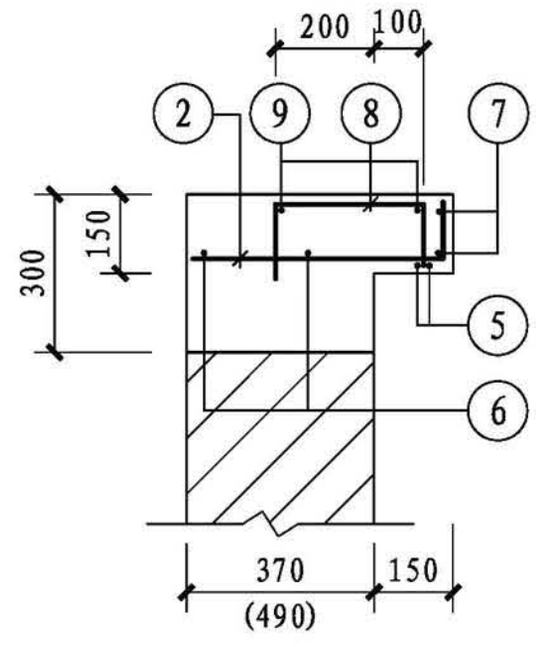
3号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-4配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	130



XGBF-5



1-1



2-2

注：括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-5配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	131

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-4	①	1670	Φ12	1670	6	10.02
	②	1670	Φ10	1670	4	6.68
	③	80 150	Φ8	610	16	9.76
	④	1670	Φ10	1670	4	6.68
	⑤	460~500 80	Φ10	540~580	6	3.36
	⑥	190~240 80	Φ10	270~320	6	1.77
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑨	150 1130 150	Φ12	1430	4	5.72
	⑩	1130	Φ8	1130	6	6.78
	⑪	115 300 115	Φ8	530	8	4.24

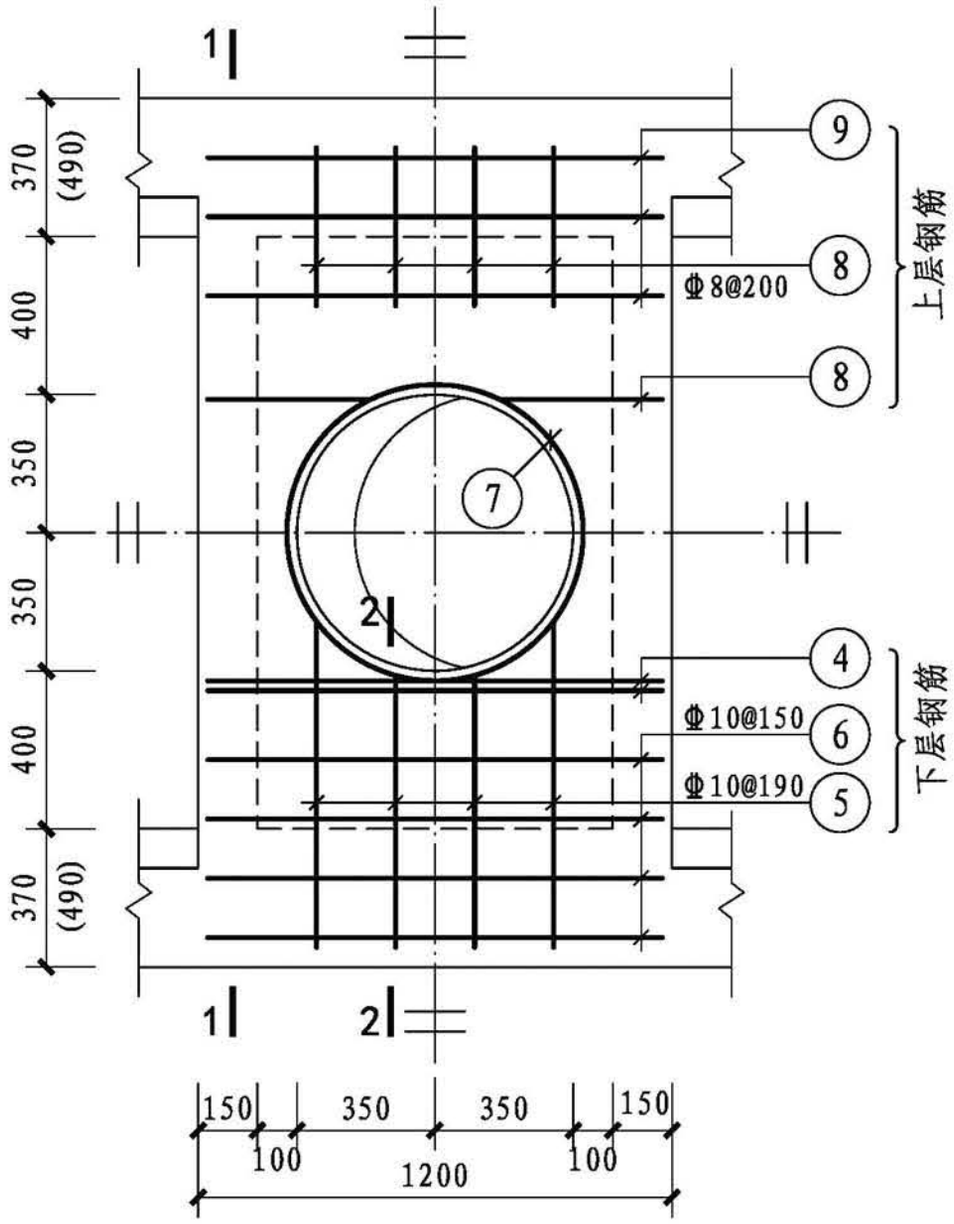
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-5	①	1670	Φ10	1670	3	5.01
	②	460~500 80	Φ10	540~580	9	5.04
	③	210~250 80	Φ10	290~330	3	0.93
	④	1670	Φ12	1670	4	6.68
	⑤	130 1170 130	Φ12	1430	4	5.72
	⑥	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 300 115	Φ8	530	10	5.30
	⑨	1420	Φ8	1420	4	5.68
	⑩	300	Φ8	300	8	2.40
	⑪	115 180 115	Φ8	410	4	1.64

材料表

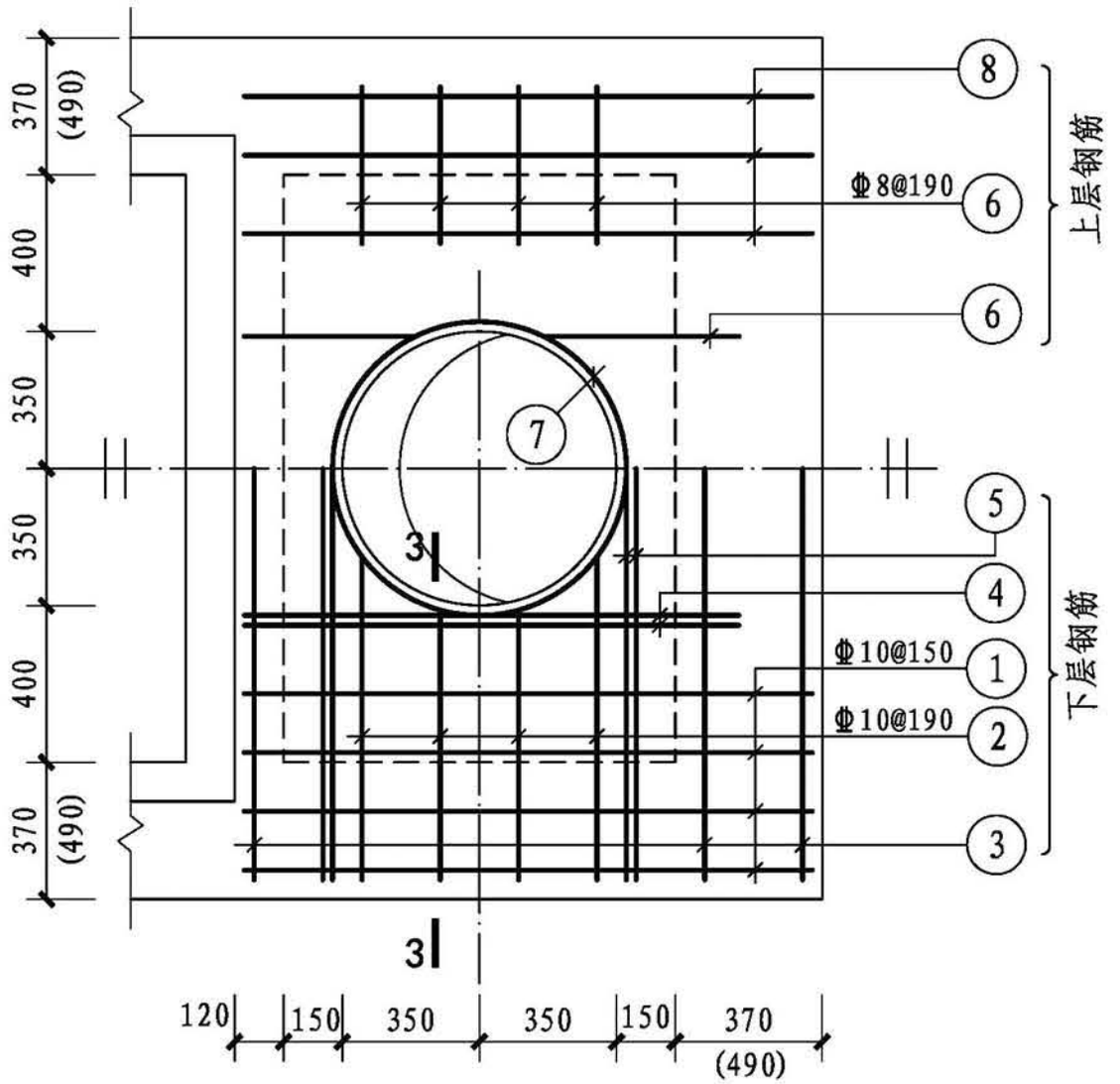
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
XGBF-4	8.30	14.53	19.46	42.3	C30	0.14
XGBF-5	6.39	9.93	16.46	32.8		0.09

注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

3号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-4、5钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	132



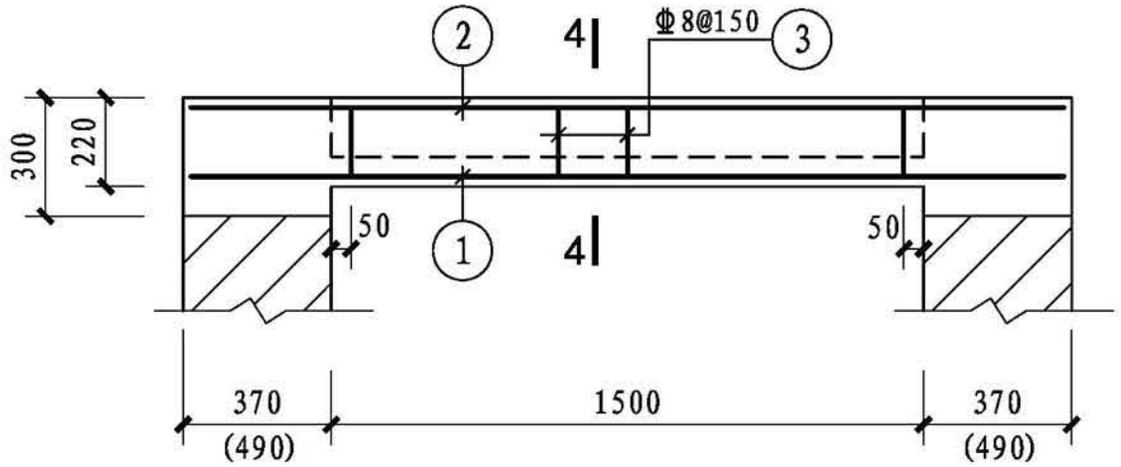
XGBF-6



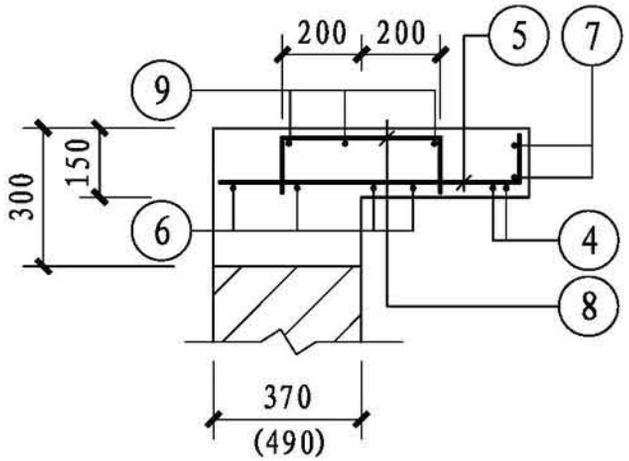
XGBF-7

注：括号内的数字用于有地下水。

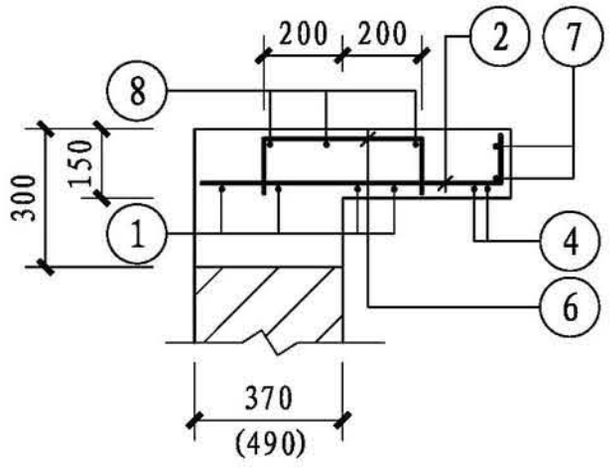
4号、5号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-6、7配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	133



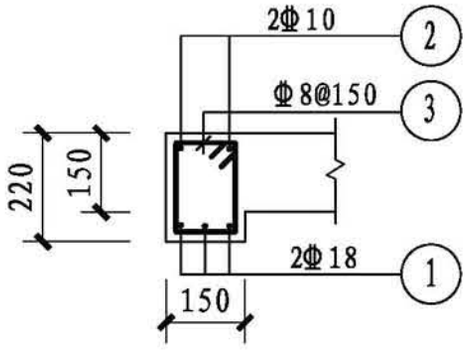
1–1



2–2



3–3



4–4

注：括号内的数字用于有地下水。

4号、5号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-6、7配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	134

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-6	①	2170	Φ18	2170	4	8.68
	②	2170	Φ10	2170	4	8.68
	③	80 150	Φ8	610	20	12.20
	④	150 1130 150	Φ12	1430	4	5.72
	⑤	720~830 80	Φ10	800~910	8	6.84
	⑥	1130	Φ10	1130	8	9.04
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 400 115	Φ8	630	12	7.56
	⑨	1130	Φ8	1130	6	6.78

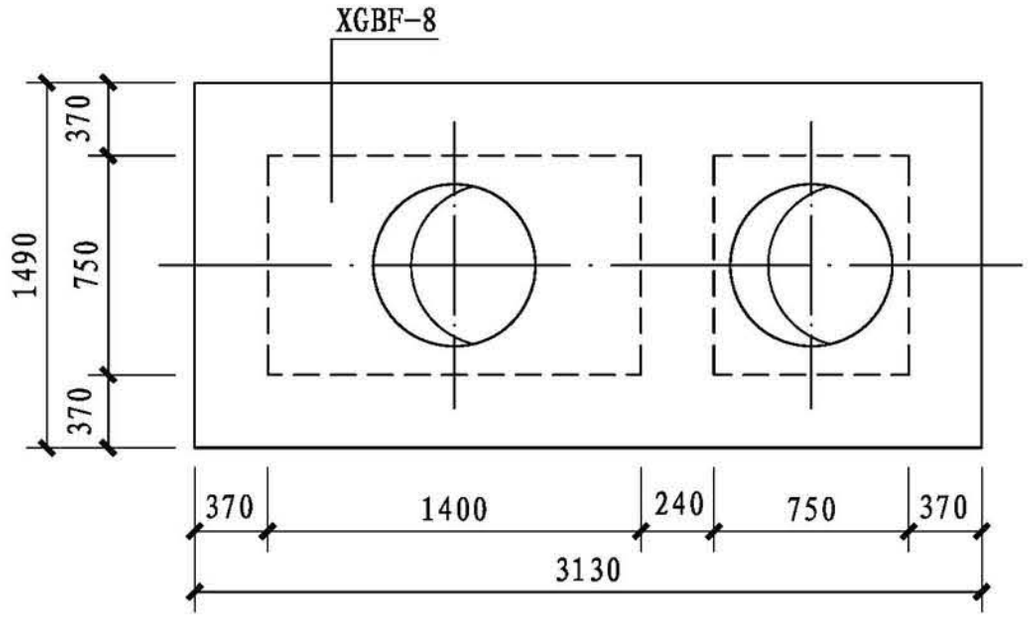
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-7	①	1420	Φ10	1420	8	11.36
	②	720~830 80	Φ10	800~910	8	6.84
	③	2170	Φ10	2170	3	6.51
	④	130 1170 130	Φ12	1430	4	5.72
	⑤	2170	Φ12	2170	4	8.68
	⑥	115 400 115	Φ8	630	12	7.56
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	1420	Φ8	1420	6	8.52

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ18	合计	等级	体积(m³)
XGBF-6	10.60	15.60	10.46	17.55	54.2	C30	0.24
XGBF-7	6.42	15.70	18.26	—	40.4		0.17

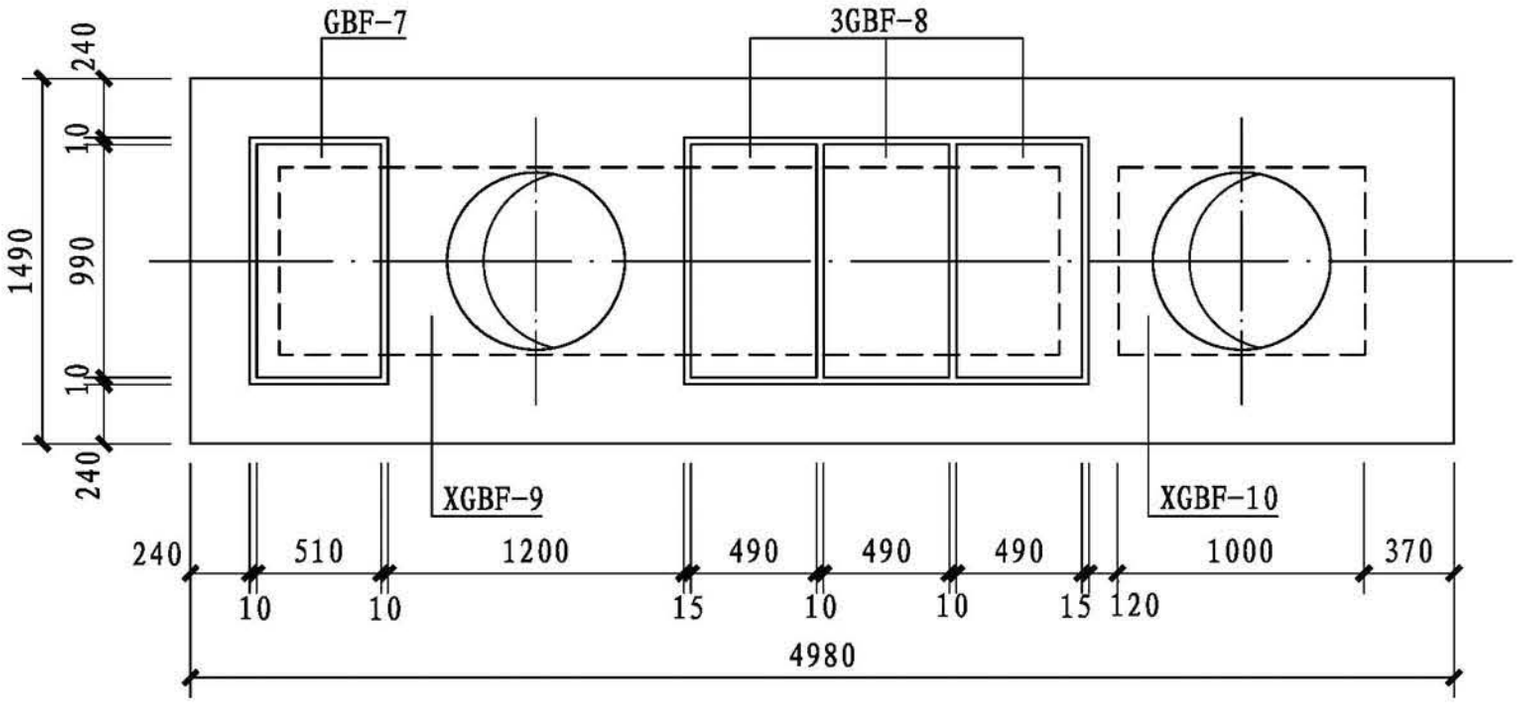
注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

4号、5号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-6、7钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	135



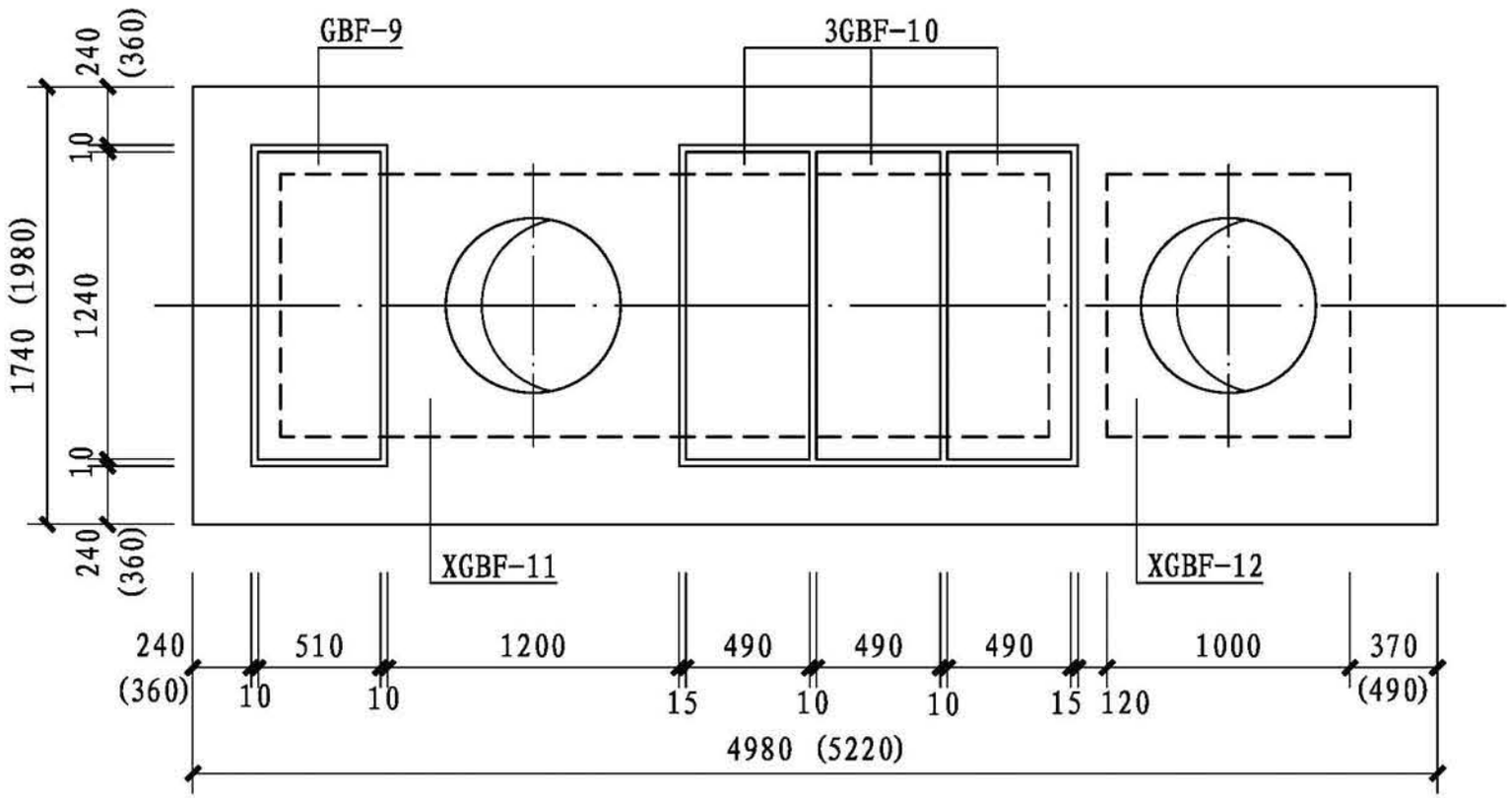
1号化粪池盖板平面布置图

注：1. GBF-7、GBF-8为预制盖板。
2. XGBF-8~10为现浇盖板。



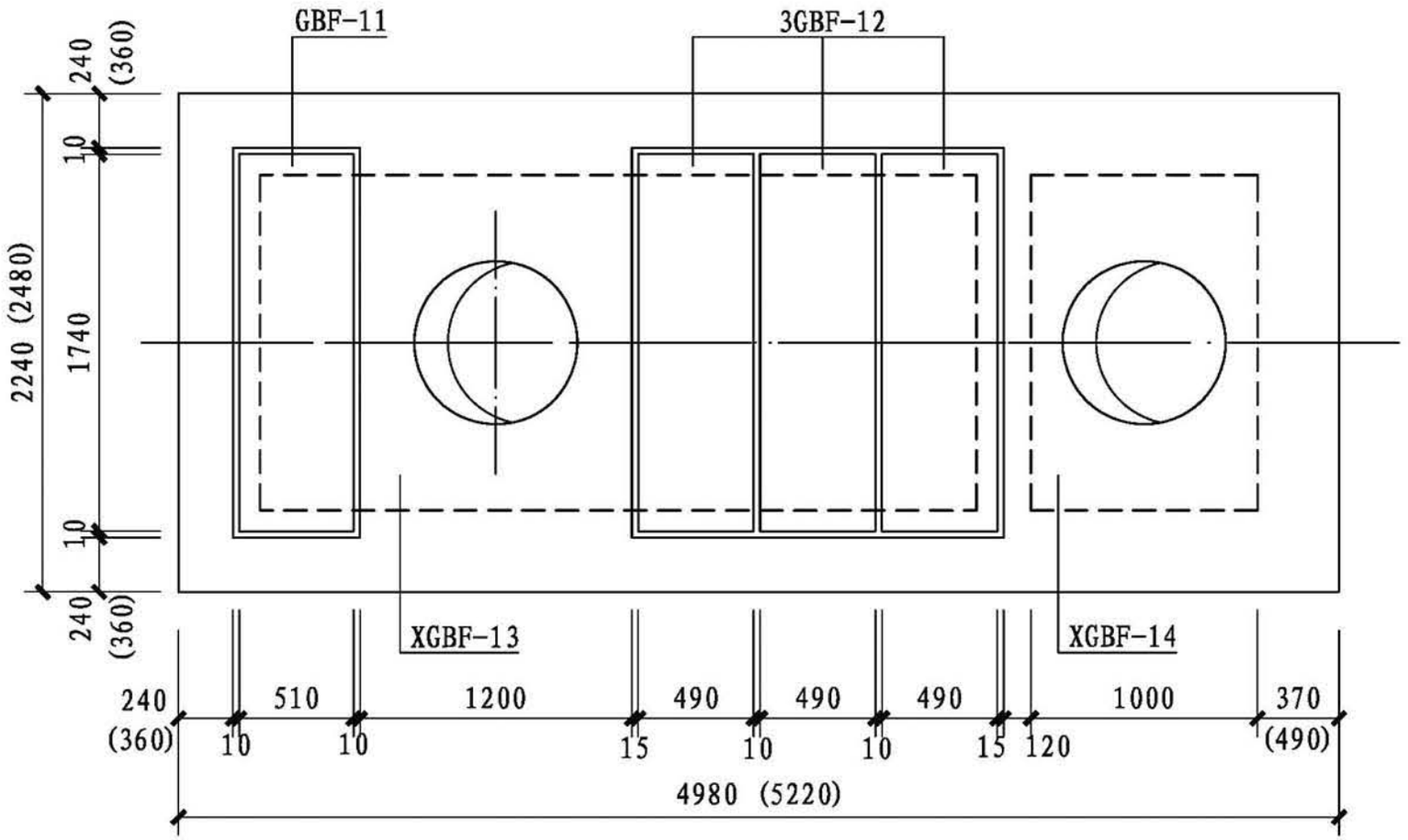
2号化粪池盖板平面布置图

1号、2号化粪池（有覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	136



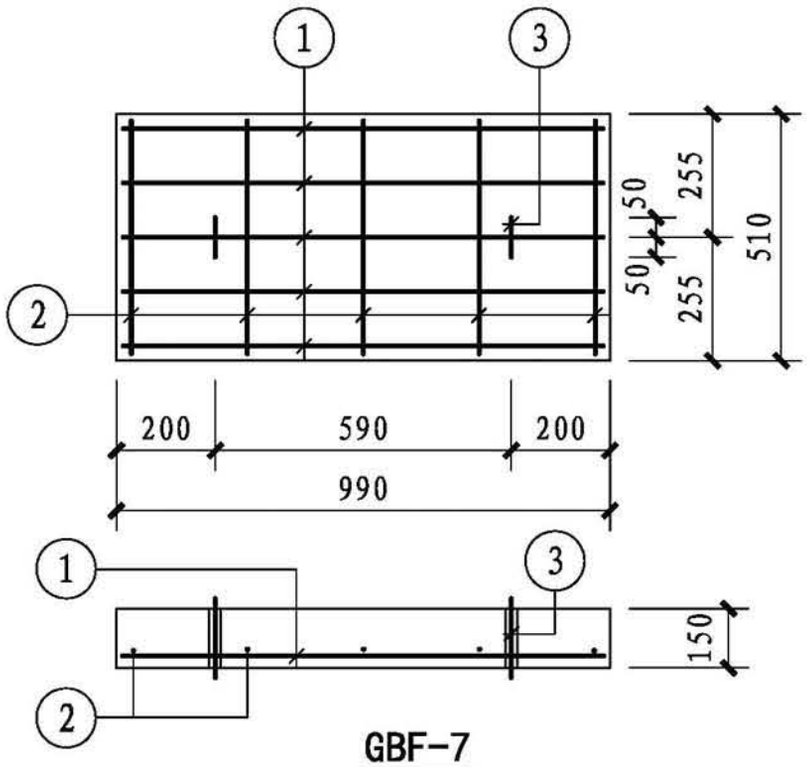
注：1. GBF-9、GBF-10为预制盖板。
2. XGBF-11、XGBF-12为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（有覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	137

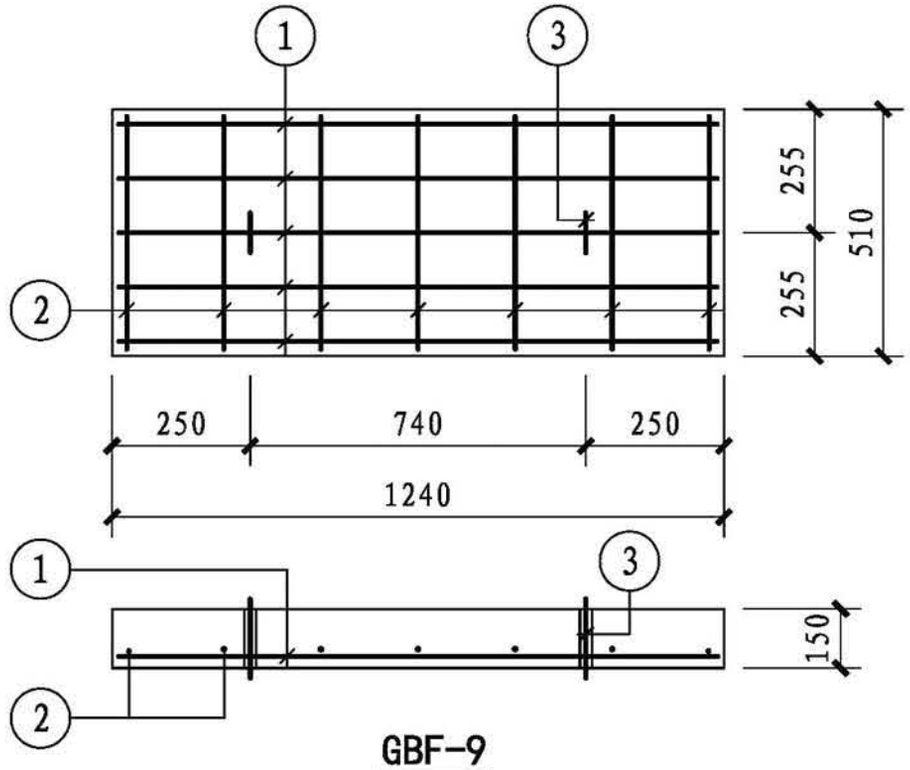


注：1. GBF-11、GBF-12为预制盖板。
2. XGBF-13、XGBF-14为现浇盖板。
3. 括号内的数字用于有地下水。

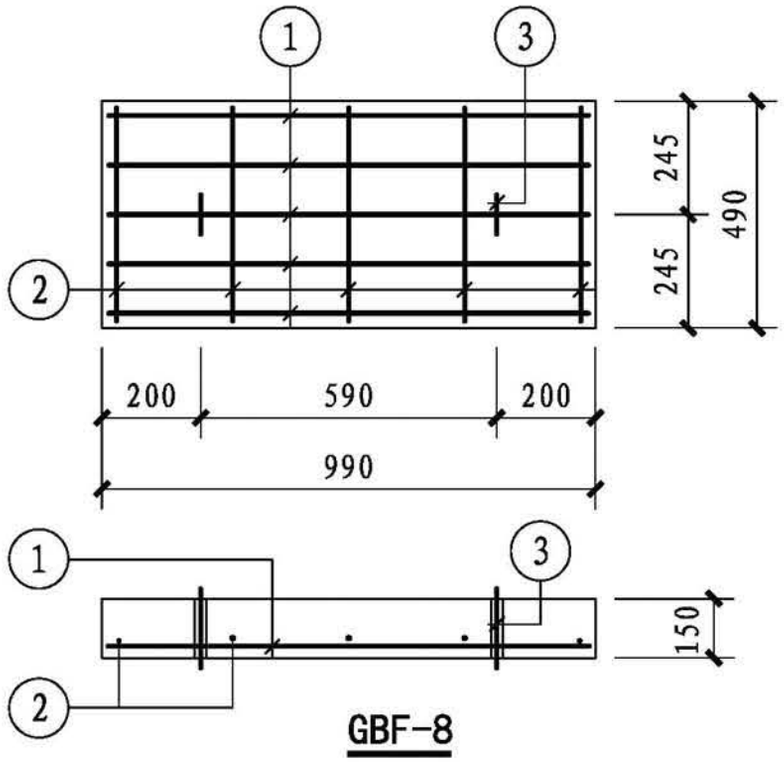
4号、5号化粪池（有覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	138



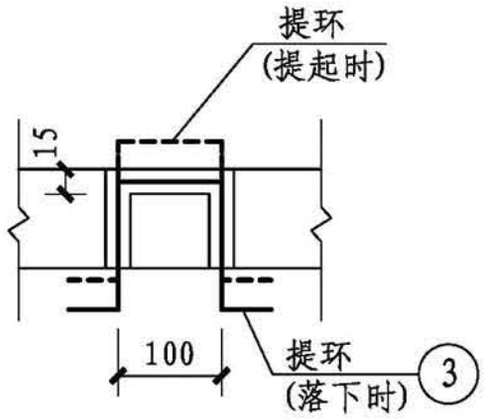
GBF-7



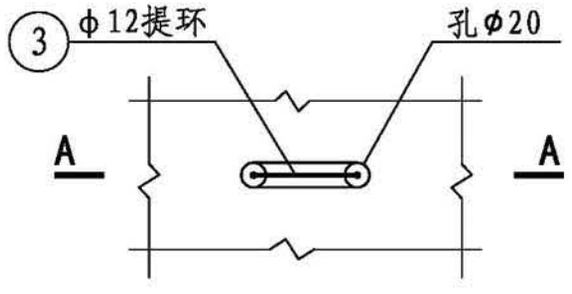
GBF-9



GBF-8

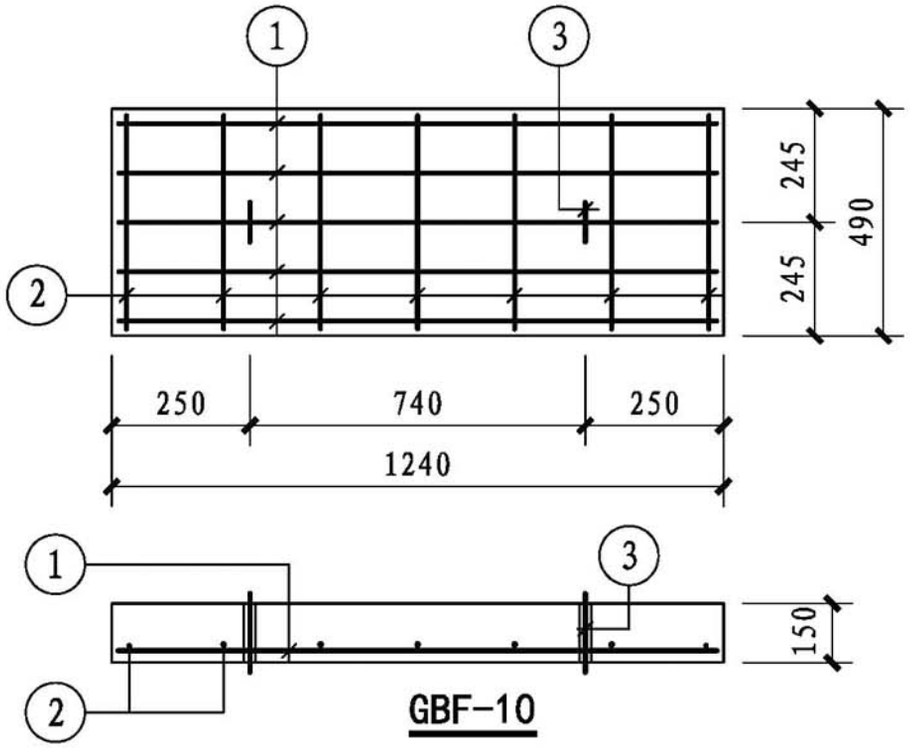


A-A

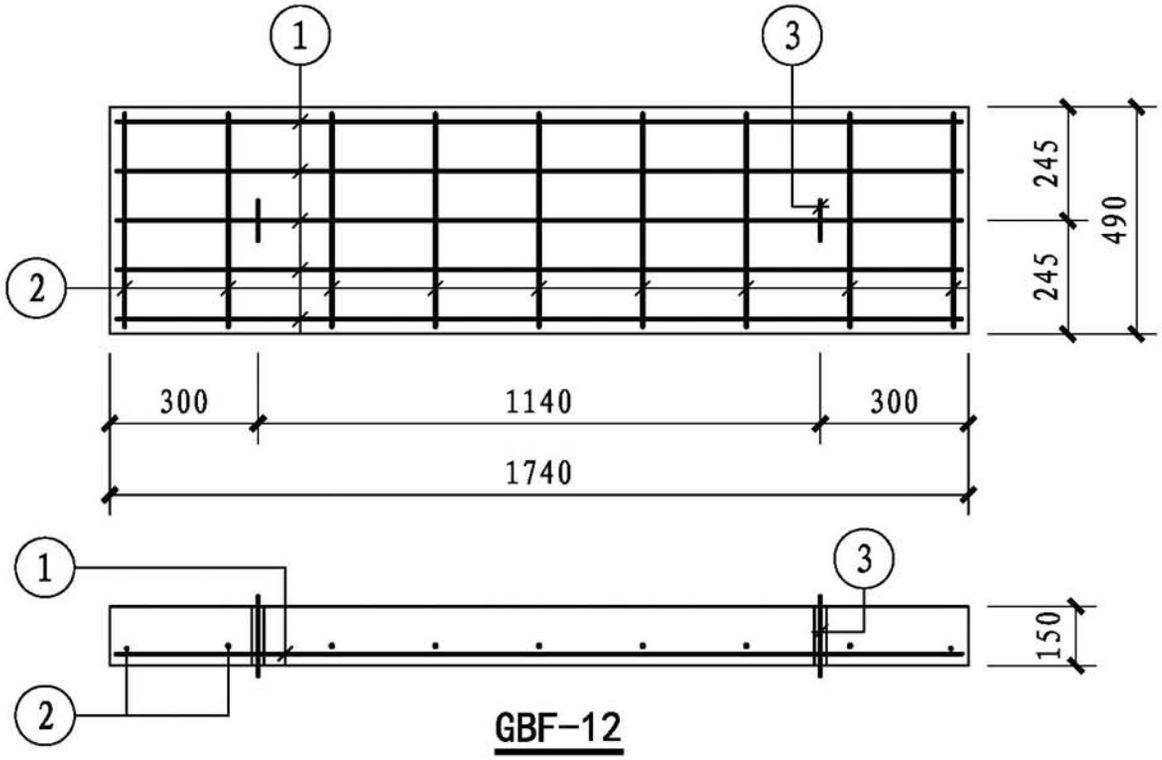


提环平面图

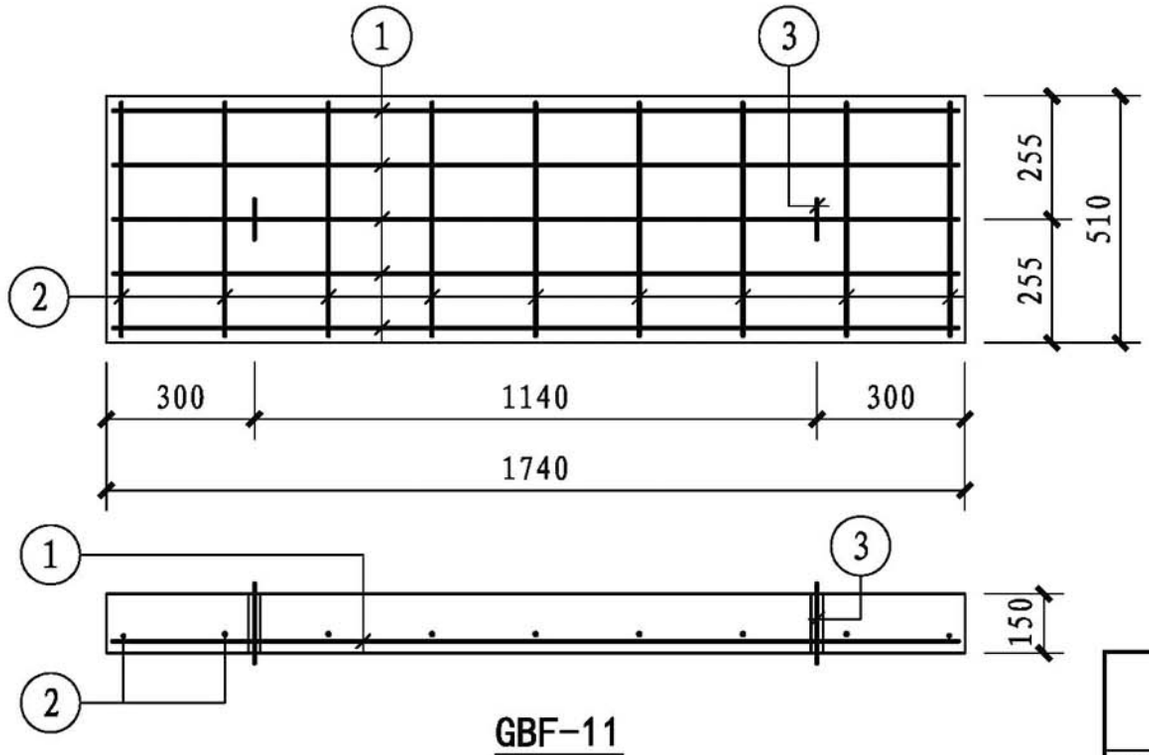
2号～5号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-7～9配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	139



GBF-10



GBF-12



GBF-11

注：提环 ③ 见第139页。

2号～5号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-10～12配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	140

钢筋表

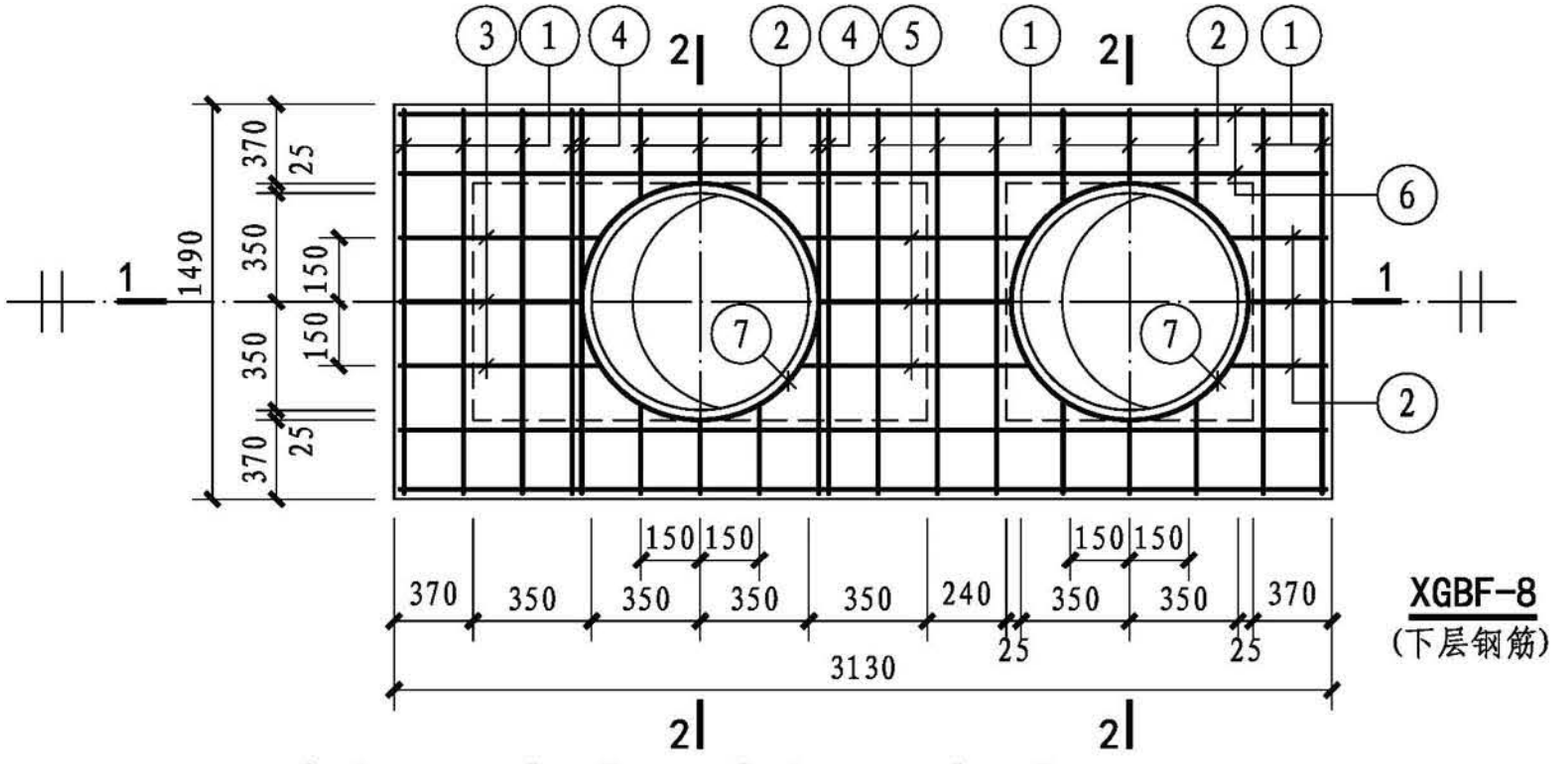
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-7	①	920	Φ10	920	5	4.60
	②	440	Φ12	440	6	2.64
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-8	①	920	Φ10	920	5	4.60
	②	420	Φ12	420	6	2.52
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-9	①	1170	Φ10	1170	5	5.85
	②	440	Φ12	440	7	3.08
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-10	①	1170	Φ10	1170	5	5.85
	②	420	Φ12	420	7	2.94
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-11	①	1670	Φ14	1670	5	8.35
	②	440	Φ12	440	9	3.96
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-12	①	1670	Φ14	1670	5	8.35
	②	420	Φ12	420	9	3.78
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36

材料表

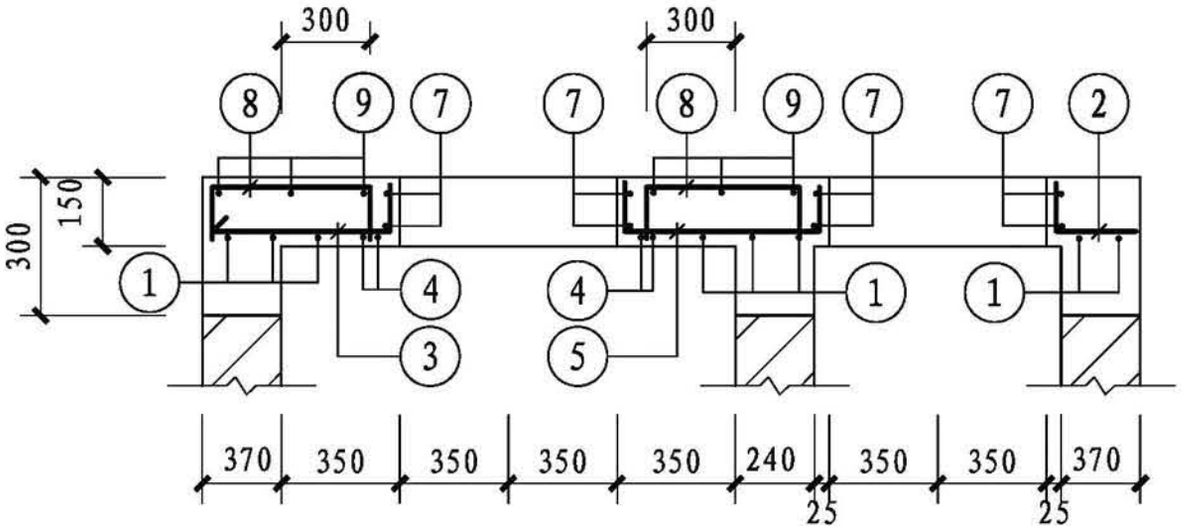
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-7	2.87	2.37	1.22	6.5	C30	0.08
GBF-8	2.87	2.26	1.22	6.4		0.07
GBF-9	3.65	2.77	1.22	7.6		0.10

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
GBF-10	3.65	2.64	1.22	—	7.5	C30	0.09
GBF-11	—	3.56	1.22	10.21	15.0		0.14
GBF-12	—	3.40	1.22	10.21	14.8		0.13

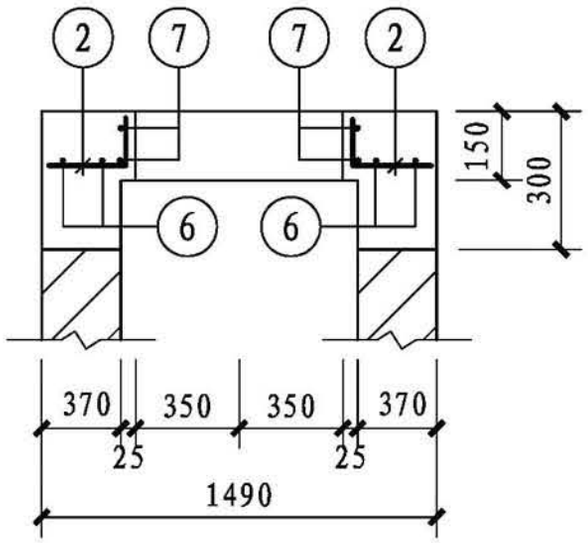
2号～5号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-7～12钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	141



1号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-8配筋平面图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	142



1-1



2-2

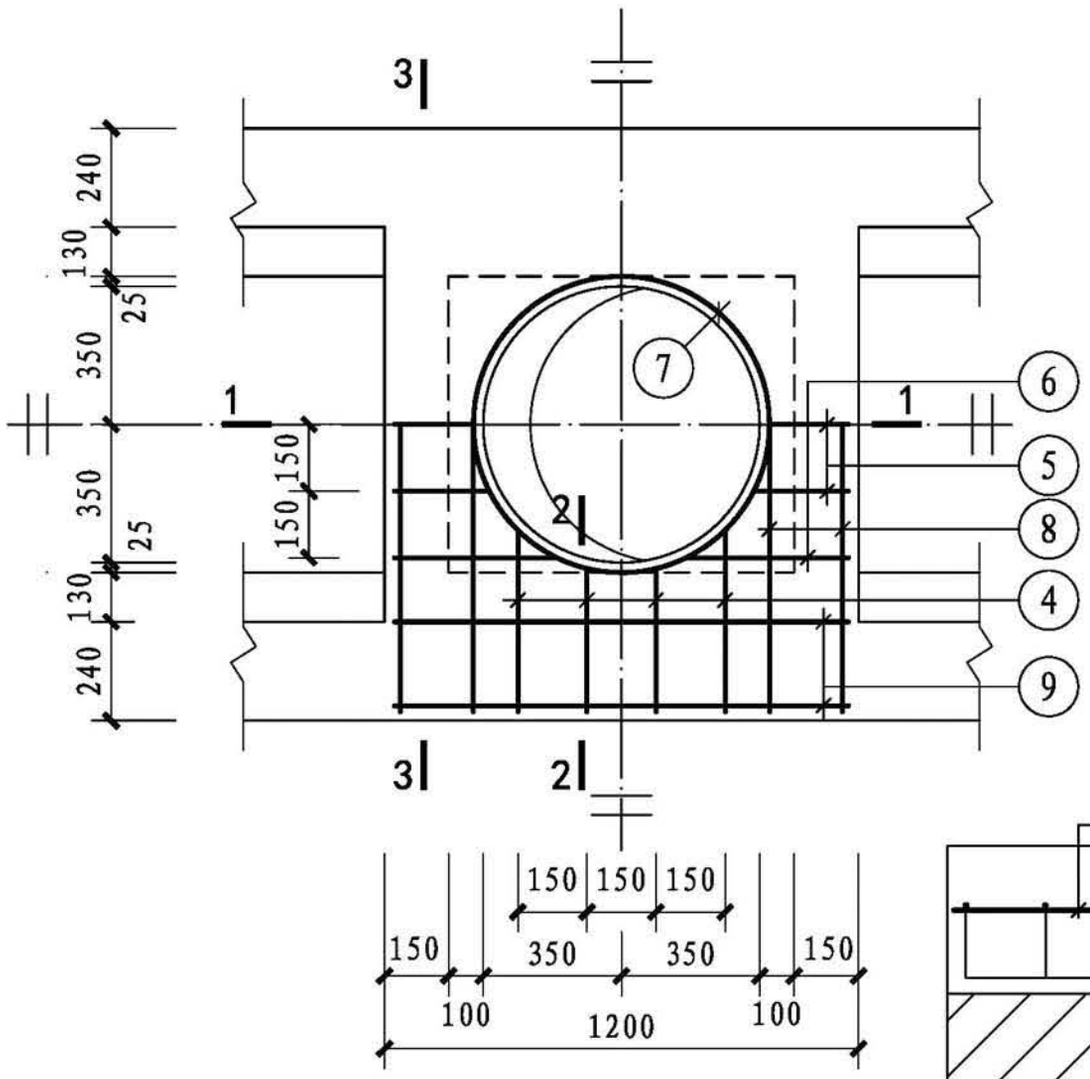
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-8	①	1160	Φ10	1160	8	9.28
	②	200~250 80	Φ10	280~330	15	4.58
	③	530~580 80	Φ10	610~660	3	1.91
	④	130 1160 130	Φ12	1420	4	5.68
	⑤	80 560~660 80	Φ10	720~820	3	2.31
	⑥	2800	Φ10	2800	4	11.20
	⑦	r=390	Φ12	2630	4	10.52
	⑧	115 530 115	Φ8	760	6	4.56
	⑨	1160	Φ8	1160	6	6.96

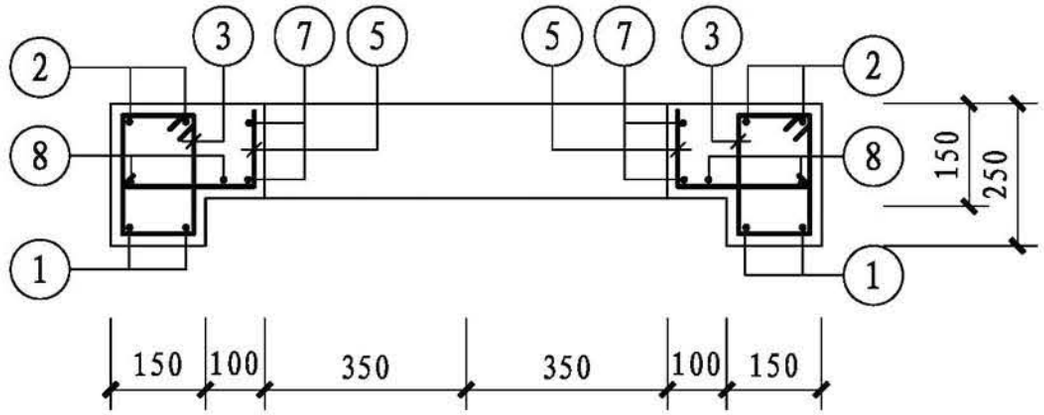
材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
XGBF-8	4.60	18.64	15.74	39.0	C30	0.18

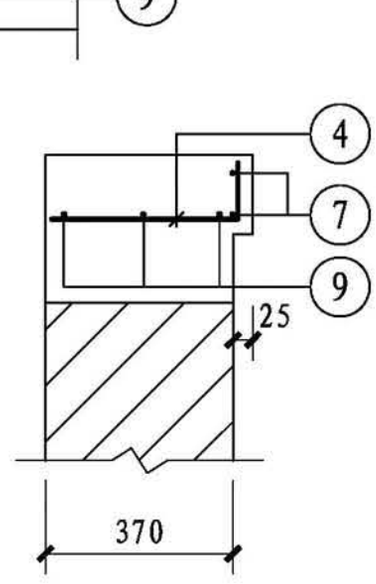
1号化粪池（有覆土）现浇盖板 XGBF-8配筋剖面图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	143



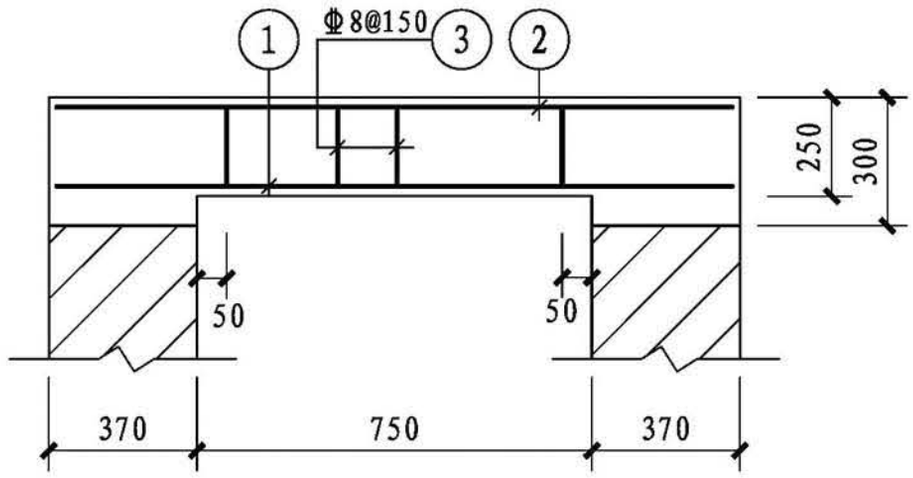
XGBF-9



1-1

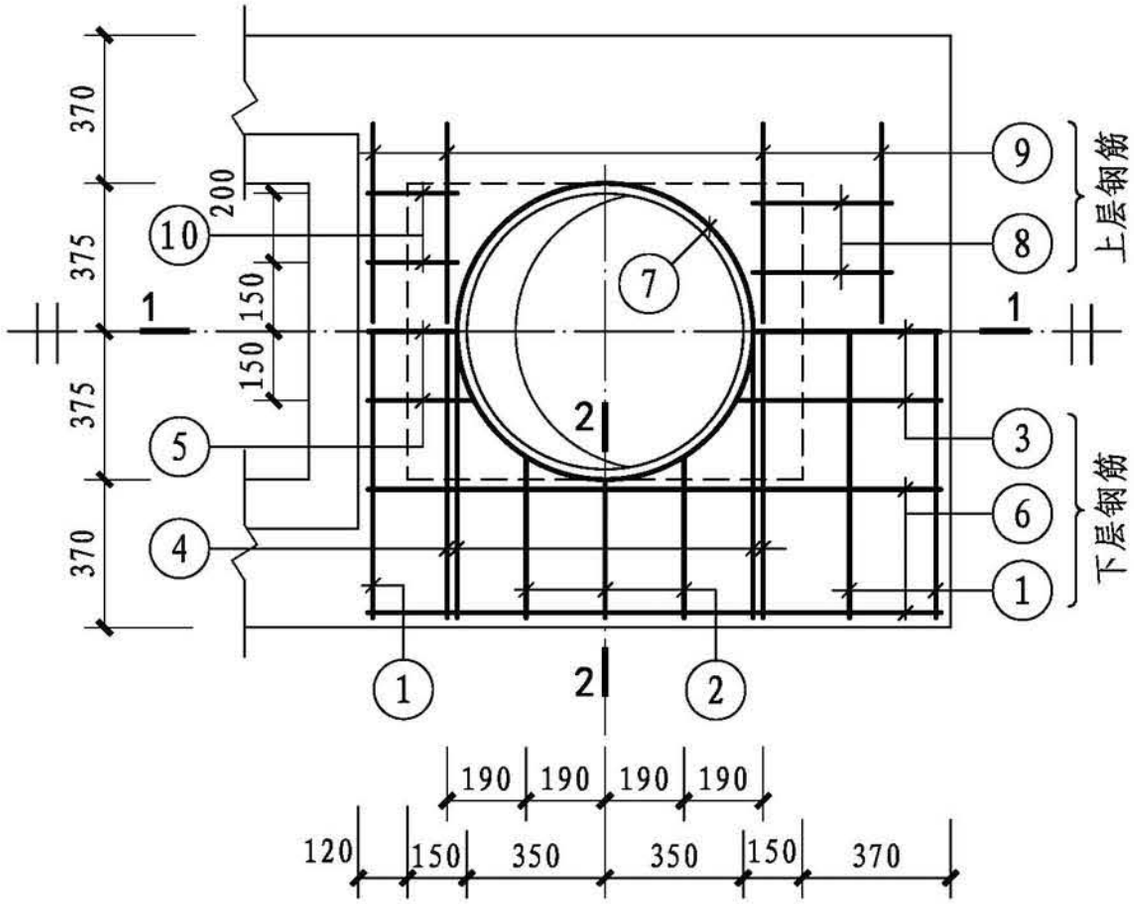


2-2

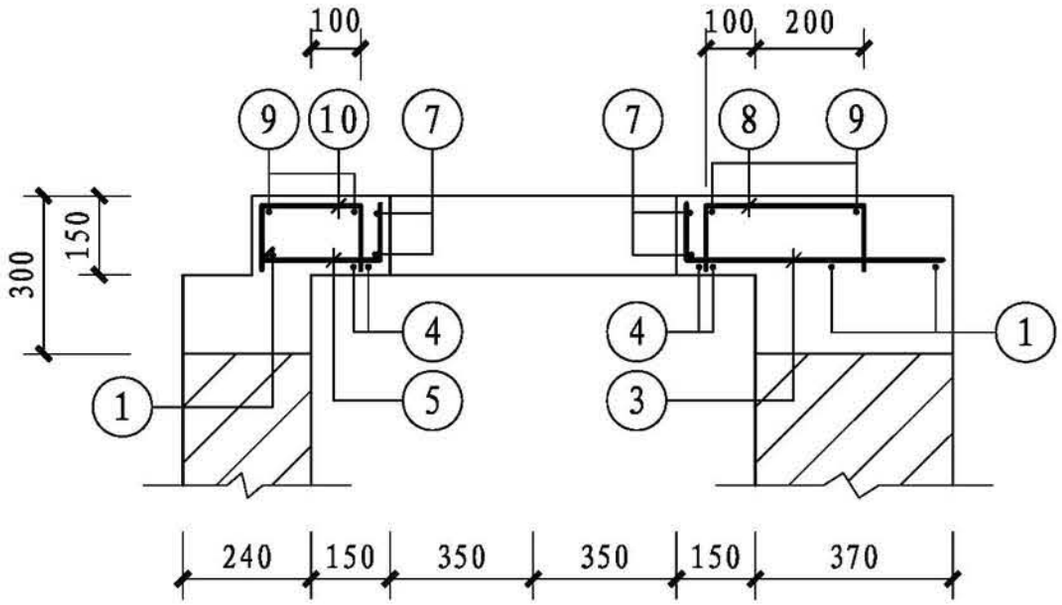


3-3

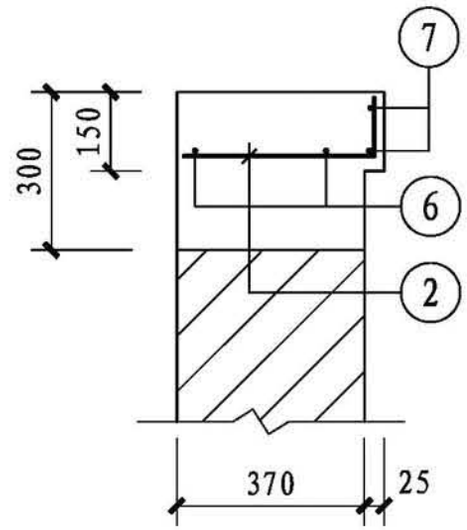
2号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-9配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	144



XGBF-10



1-1



2-2

2号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-10配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	145

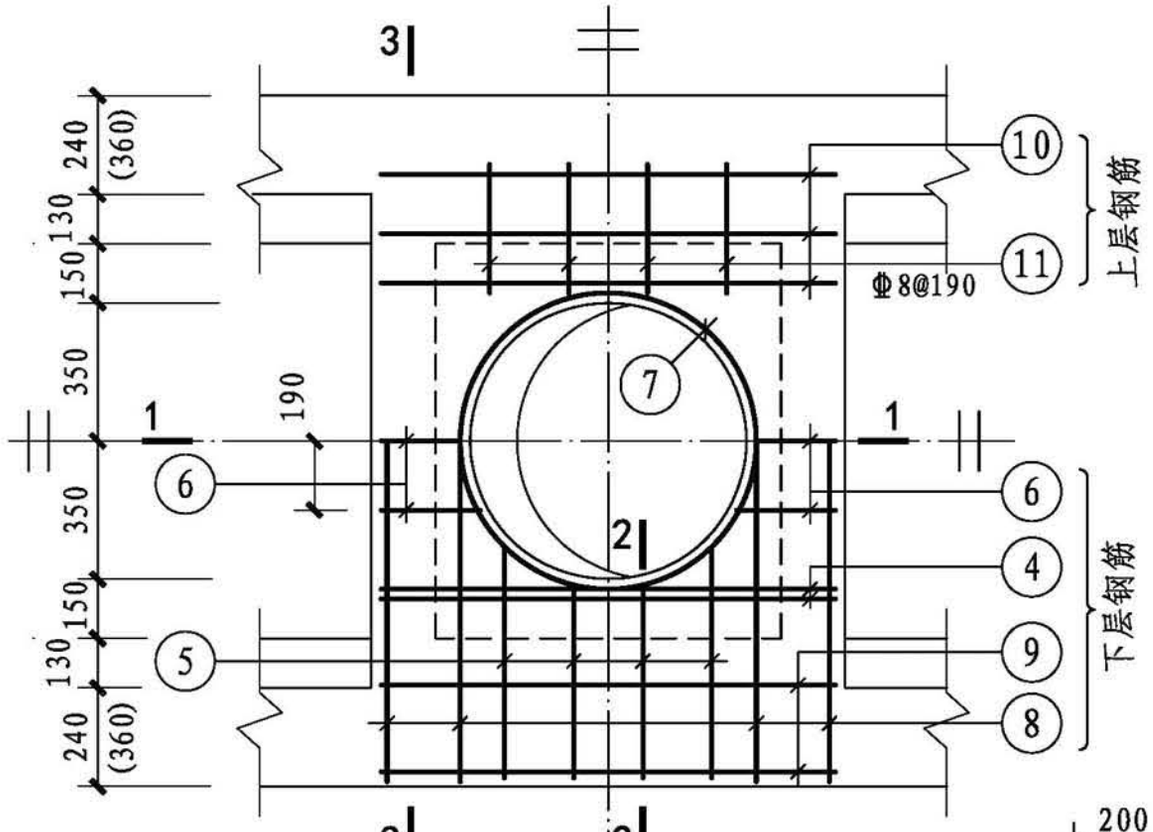
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-9	①	1420	Φ14	1420	4	5.68
	②	1420	Φ10	1420	4	5.68
	③	80 180	Φ8	670	10	6.70
	④	340~400 80	Φ10	420~480	8	3.60
	⑤	190~220 80	Φ10	270~300	6	1.71
	⑥	330 80	Φ10	410	4	1.64
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑨	1130	Φ10	1130	4	4.52
XGBF-10	①	1420	Φ10	1420	3	4.26
	②	330~380 80	Φ10	410~460	6	2.61
	③	460~490 80	Φ10	540~570	3	1.67
	④	130 1420 130	Φ14	1680	4	6.72
	⑤	210~240 80	Φ10	290~320	3	0.92
	⑥	1420	Φ10	1420	4	5.68
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 300 115	Φ8	530	4	2.12
	⑨	1100	Φ8	1100	4	4.40
	⑩	115 180 115	Φ8	410	4	1.64

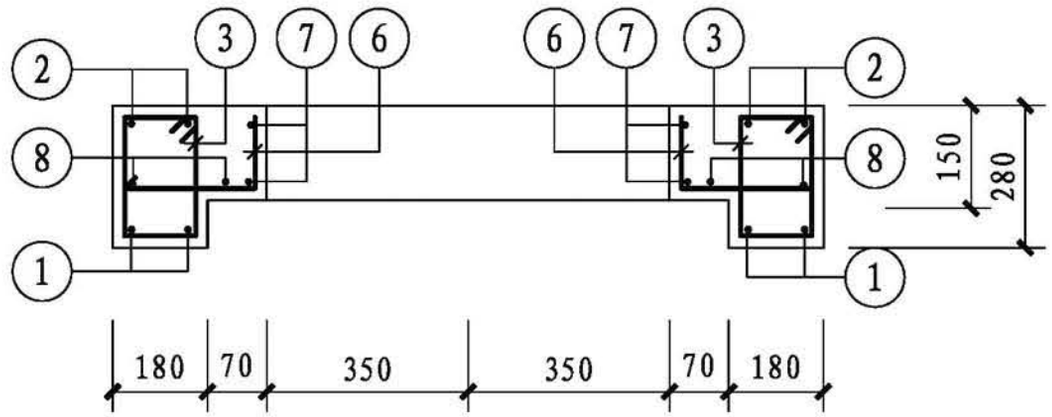
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
XGBF-9	2.67	14.45	5.32	6.95	29.4	C30	0.10
XGBF-10	3.26	9.59	5.32	8.22	26.4		0.06

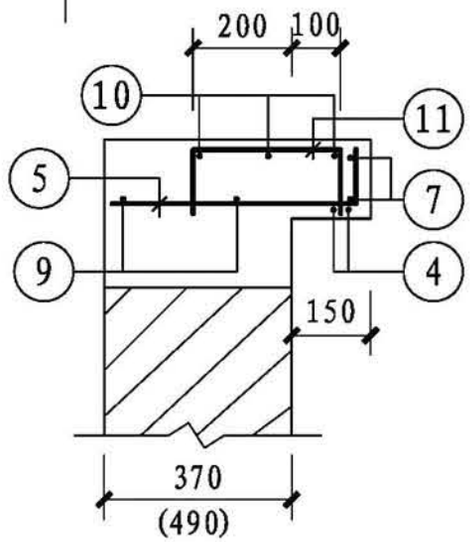
2号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-9、10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	146



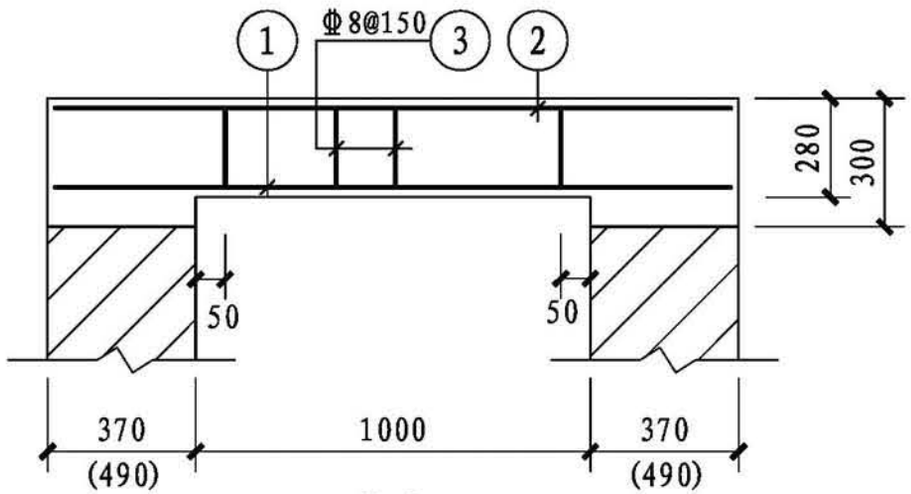
XGBF-11



1-1



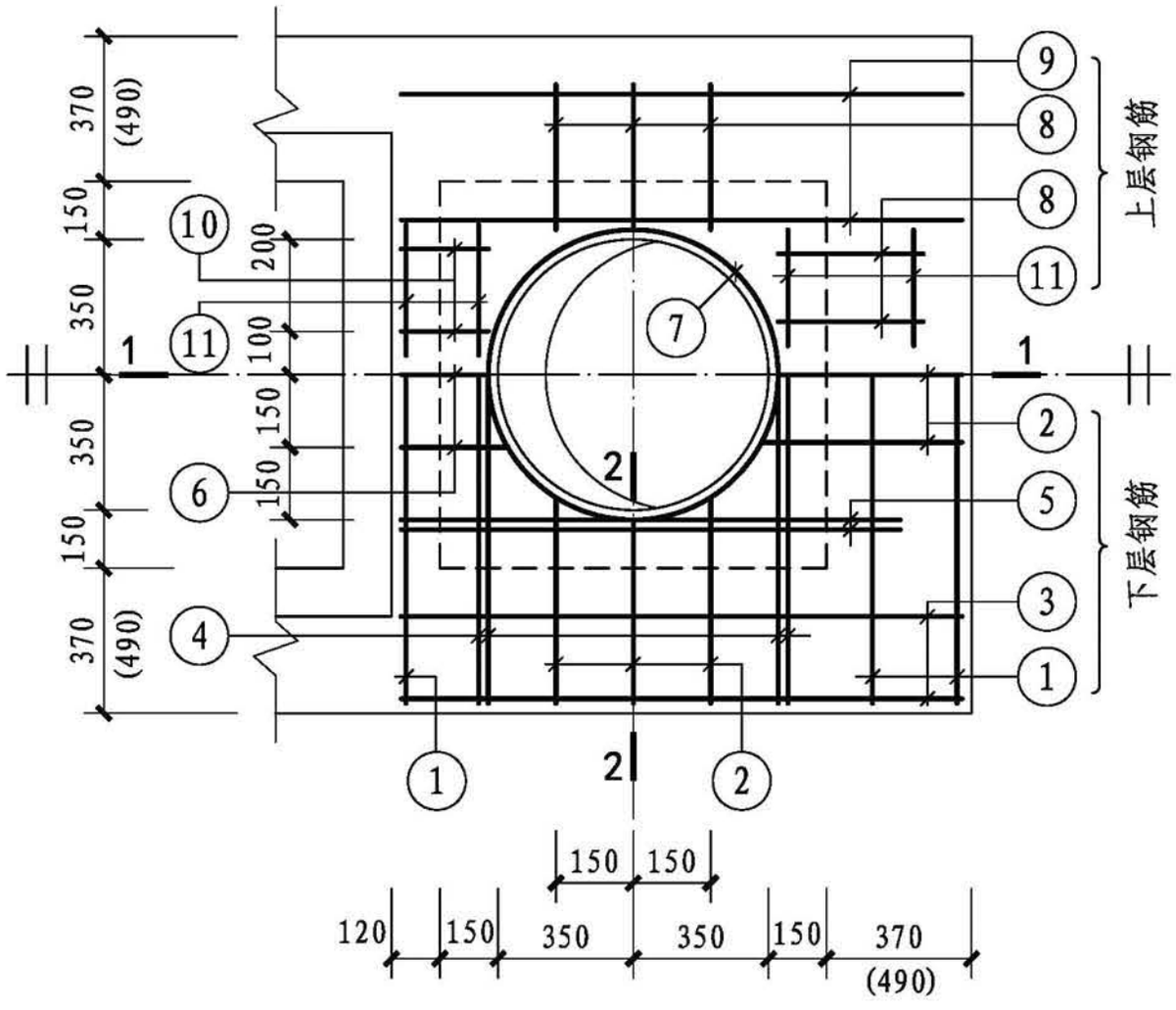
2-2



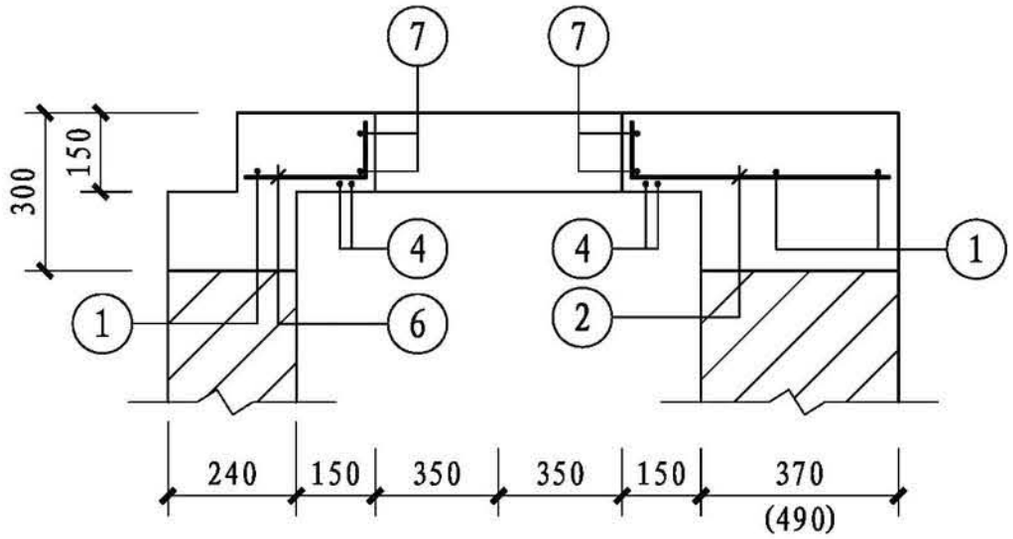
3-3

注：括号内的数字用于有地下水。

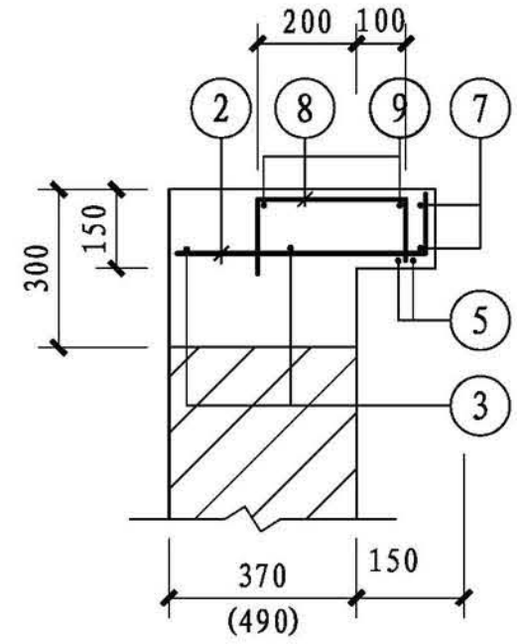
3号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-11配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	147



XGBF-12



1-1



2-2

注：括号内的数字用于有地下水。

3号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-12配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	148

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-11	①	1670	Φ18	1670	4	6.68
	②	1670	Φ10	1670	4	6.68
	③	110 210	Φ8	790	14	11.06
	④	280 1130 280	Φ14	1690	4	6.76
	⑤	470~530 80	Φ10	550~610	8	4.64
	⑥	190~240 80	Φ10	270~320	6	1.77
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	1670	Φ10	1670	4	6.68
	⑨	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑩	1130	Φ8	1130	6	6.78
	⑪	115 300 115	Φ8	530	8	4.24

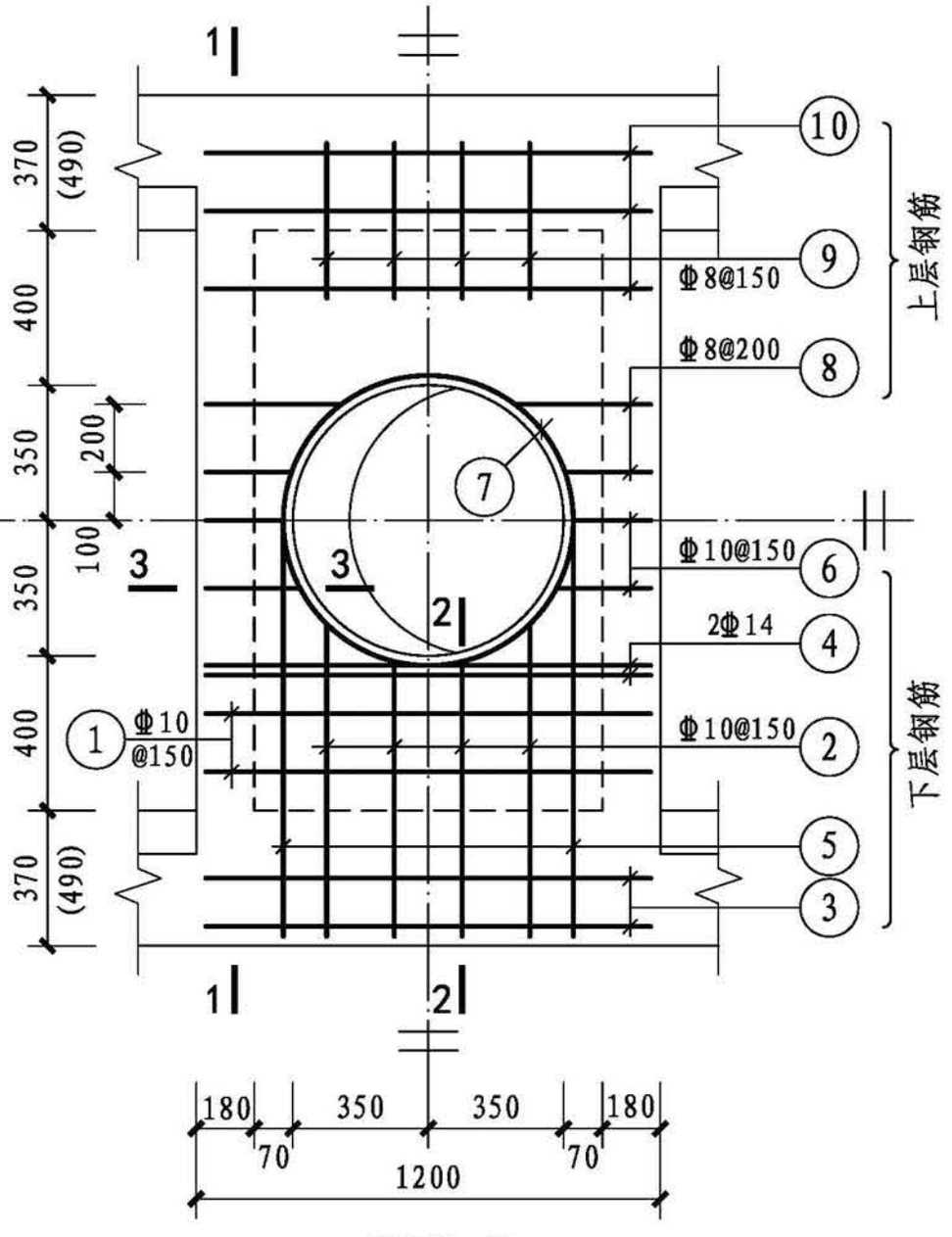
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-12	①	1670	Φ10	1670	3	5.01
	②	460~490 80	Φ10	540~570	9	5.00
	③	1420	Φ10	1420	4	5.68
	④	100 1670 100	Φ14	1870	4	7.48
	⑤	260 1160 260	Φ14	1680	4	6.72
	⑥	210~240 80	Φ10	290~320	3	0.92
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 300 115	Φ8	530	10	5.30
	⑨	1420	Φ8	1420	4	5.68
	⑩	115 180 115	Φ8	410	4	1.64
	⑪	300	Φ8	300	8	2.40

材料表

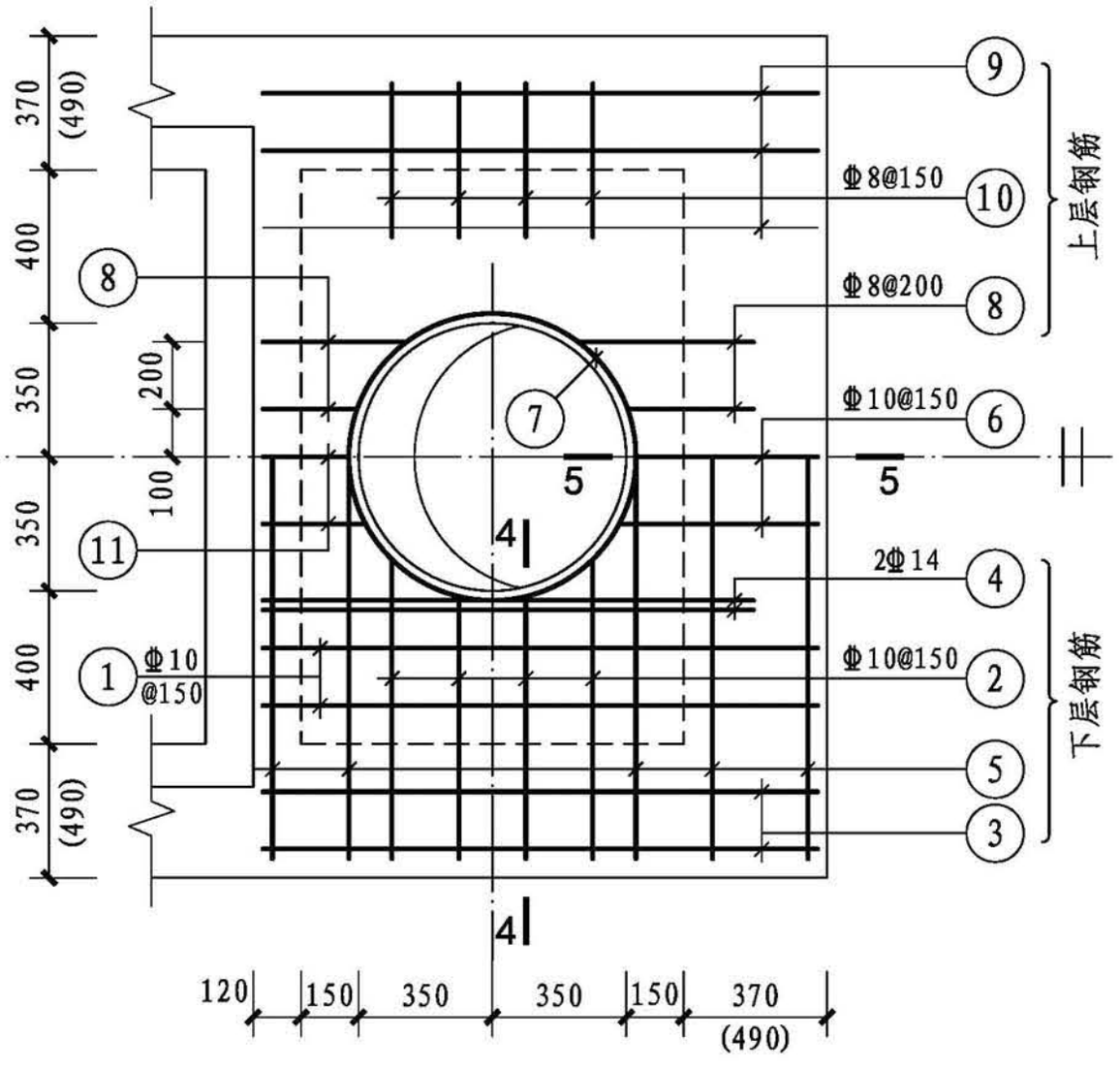
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积(m³)
XGBF-11	8.82	15.40	5.32	8.27	13.50	51.3	C30	0.17
XGBF-12	5.99	10.47	5.32	17.37	—	39.2		0.09

注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

3号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-11、12钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	149



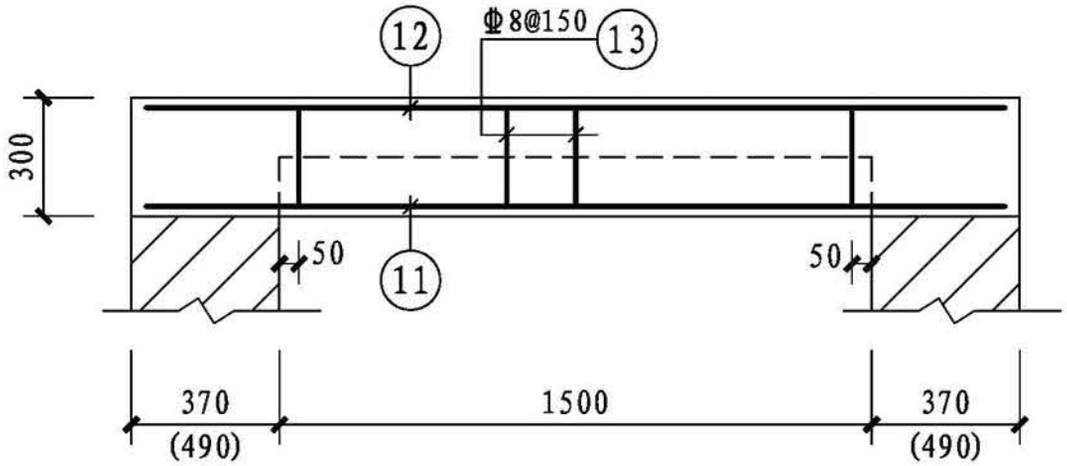
XGBF-13



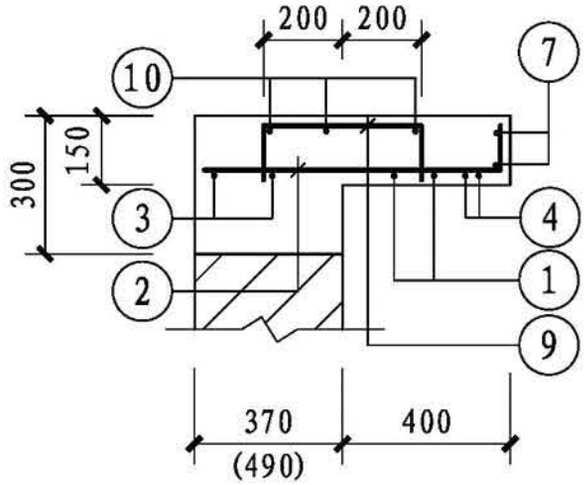
XGBF-14

注：括号内的数字用于有地下水。

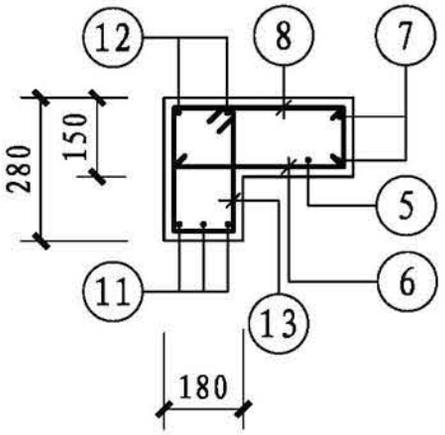
4号、5号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-13、14配筋平面图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	150



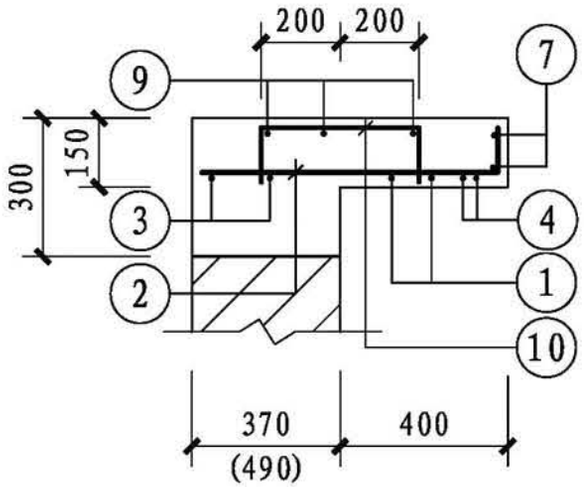
1–1



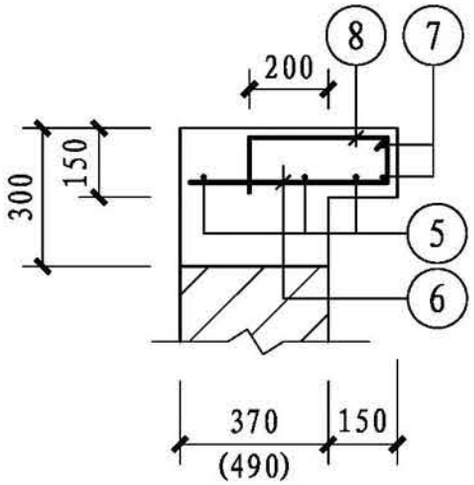
2–2



3–3



4–4



5–5

注：括号内的数字用于有地下水。

4号、5号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-13、14配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	151

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-13	①	1130	Φ10	1130	4	4.52
	②	720~780 80	Φ10	800~860	8	6.64
	③	1130	Φ10	1130	4	4.52
	④	280 1130 280	Φ14	1690	4	6.76
	⑤	2170	Φ10	2170	2	4.34
	⑥	190~220 80	Φ10	270~300	6	1.71
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 220~330 115	Φ8	450~560	8	4.04
	⑨	115 400 115	Φ8	630	8	5.04
	⑩	1130	Φ8	1130	6	6.78
	⑪	2170	Φ18	2170	4	8.68
	⑫	2170	Φ10	2170	4	8.68
	⑬	110 210	Φ8	790	20	15.80

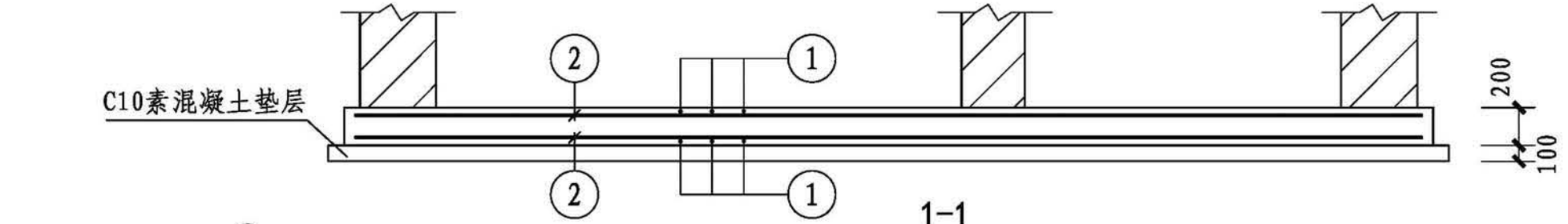
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-14	①	1420	Φ10	1420	4	5.68
	②	720~780 80	Φ10	800~860	8	6.64
	③	1420	Φ10	1420	4	5.68
	④	260 1170 260	Φ14	1690	4	6.76
	⑤	2170	Φ10	2170	5	10.85
	⑥	460~490 80	Φ10	540~570	3	1.67
	⑦	r=390	Φ12	2630	2	5.26
	⑧	115 220~350 115	Φ8	450~580	8	4.12
	⑨	1420	Φ8	1420	6	8.52
	⑩	115 400 115	Φ8	630	8	5.04
	⑪	210~240 80	Φ10	290~320	3	0.92

材料表

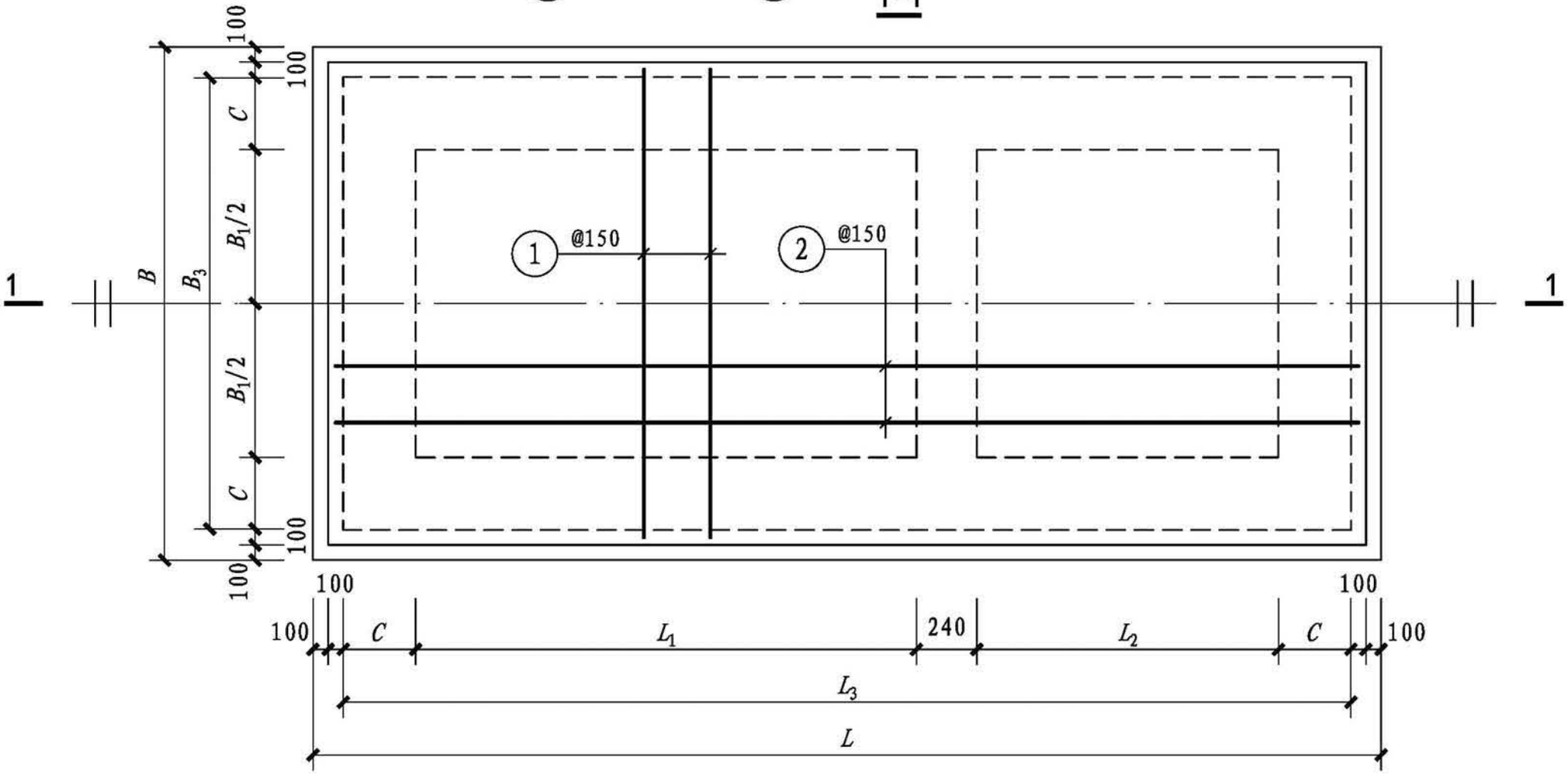
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积(m³)
XGBF-13	12.82	19.18	5.32	8.27	17.55	63.1	C30	0.28
XGBF-14	7.27	19.82	5.32	8.26	—	40.7		0.17

注：表中钢筋的长度、重量及混凝土体积均为无地下水时的数值。

4号、5号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-13、14钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	152



1—1



注：DBF-I-1~5用于无地下水、不过和可过汽车；
DBF-Ⅱ-1~5用于有地下水、不过和可过汽车。

1号～5号化粪池（有覆土）现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～5配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	153

底板尺寸表（mm）

构件号	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C
DBF-I-1	3530	1400	750	3130	1890	750	1490	370
DBF-I-2	5380	3000	1000	4980	1890	750	1490	370
DBF-I-3	5380	3000	1000	4980	2140	1000	1740	370
DBF-I-4	5380	3000	1000	4980	2640	1500	2240	370
DBF-I-5	5380	3000	1000	4980	2640	1500	2240	370
DBF-Ⅱ-1	3530	1400	750	3130	1890	750	1490	370
DBF-Ⅱ-2	5380	3000	1000	4980	1890	750	1490	370
DBF-Ⅱ-3	5620	3000	1000	5220	2380	1000	1980	490
DBF-Ⅱ-4	5620	3000	1000	5220	2880	1500	2480	490
DBF-Ⅱ-5	5620	3000	1000	5220	2880	1500	2480	490

材料表

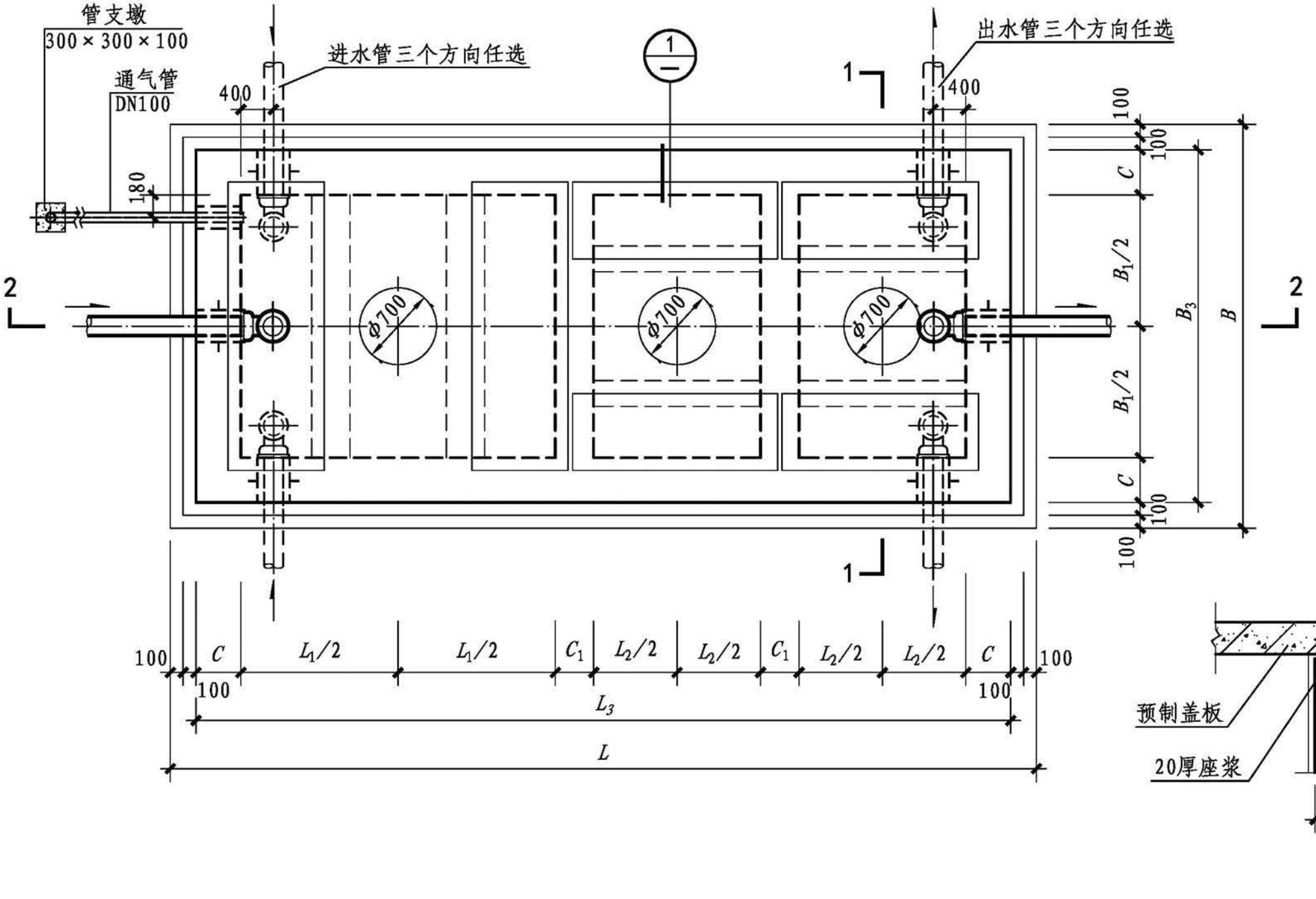
构件号	钢筋（kg）									混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
DBF-I-1	44.48	64.45	—	—	—	—	—	—	108.9	C30	1.13
DBF-I-2	—	—	288.72	—	—	—	—	—	288.7		1.75
DBF-I-3	—	—	160.11	212.26	—	—	—	—	372.4		2.01
DBF-I-4	—	—	202.93	—	—	433.71	—	—	636.6		2.53
DBF-I-5	—	—	—	265.05	—	—	—	677.66	942.7		2.53
DBF-Ⅱ-1	46.51	—	95.70	—	—	—	—	—	142.2	C30	1.13
DBF-Ⅱ-2	—	—	138.71	195.93	—	—	—	—	334.6		1.75
DBF-Ⅱ-3	—	—	—	249.45	—	400.66	—	—	650.1		2.36
DBF-Ⅱ-4	—	—	—	308.57	—	—	581.75	—	890.3		2.91
DBF-Ⅱ-5	—	—	—	—	390.53	—	—	751.23	1141.8		2.91

1号～5号化粪池（有覆土） 现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～5尺寸表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	154

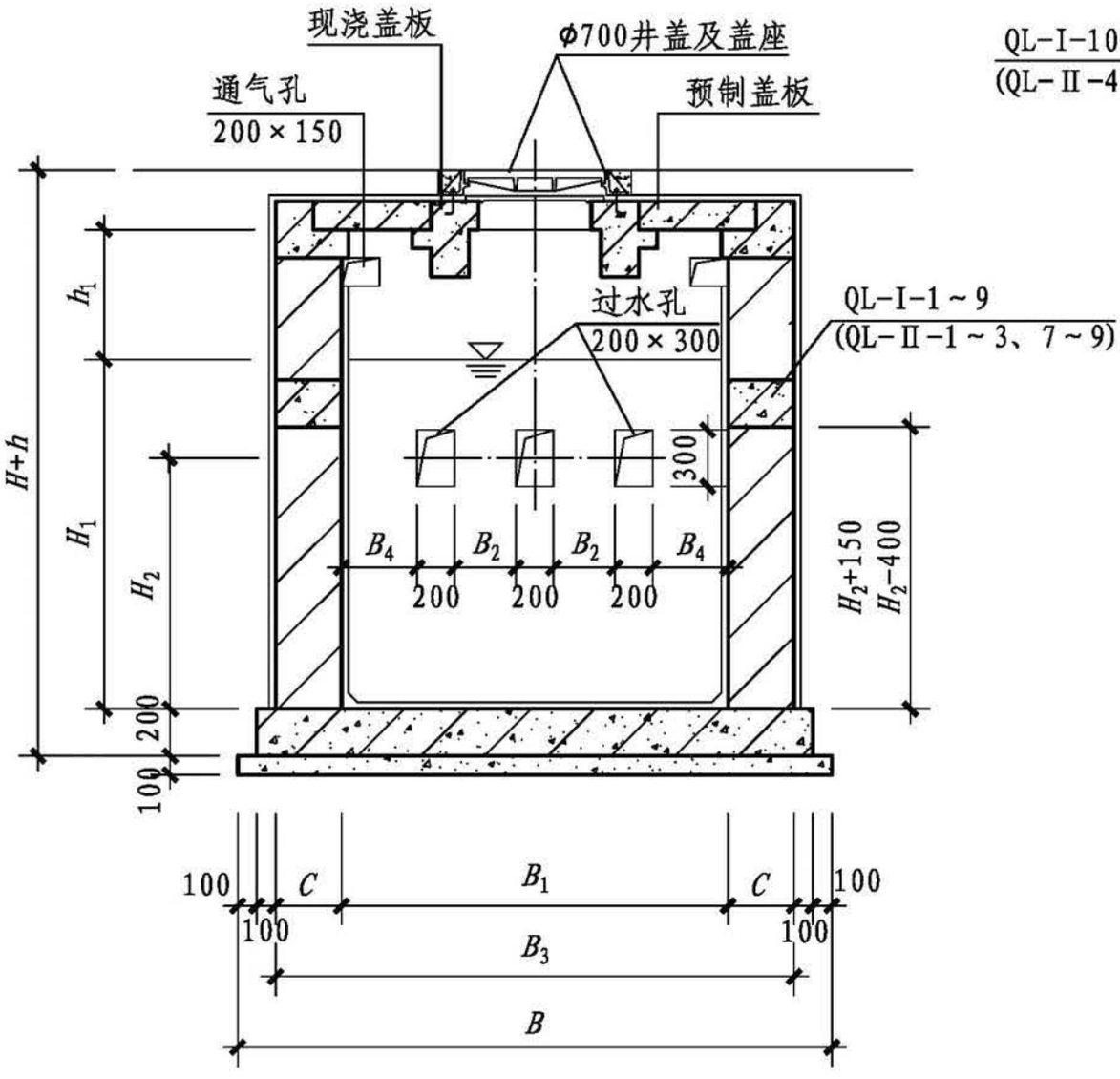
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）	构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DBF-I-1	①	1620	Φ10	1620	44	71.28	DBF-Ⅱ-1	①	1620	Φ10	1620	46	74.52
	②	3260	Φ12	3260	22	71.72		②	3260	Φ14	3260	24	78.24
DBF-I-2	①	1620	Φ14	1620	70	113.40	DBF-Ⅱ-2	①	1620	Φ14	1620	70	113.40
	②	5110	Φ14	5110	24	122.64		②	5110	Φ16	5110	24	122.64
DBF-I-3	①	1870	Φ14	1870	70	130.90	DBF-Ⅱ-3	①	2110	Φ16	2110	74	156.14
	②	5110	Φ16	5110	26	132.86		②	5350	Φ20	5350	30	160.50
DBF-I-4	①	2370	Φ14	2370	70	165.90	DBF-Ⅱ-4	①	2610	Φ16	2610	74	193.14
	②	5110	Φ20	5110	34	173.74		②	5350	Φ22	5350	36	192.60
DBF-I-5	①	2370	Φ16	2370	70	165.90	DBF-Ⅱ-5	①	2610	Φ18	2610	74	193.14
	②	5110	Φ25	5110	34	173.74		②	5350	Φ25	5350	36	192.60

1号～5号化粪池（有覆土）现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～5钢筋表									图集号	22S701
审核	王　军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	155



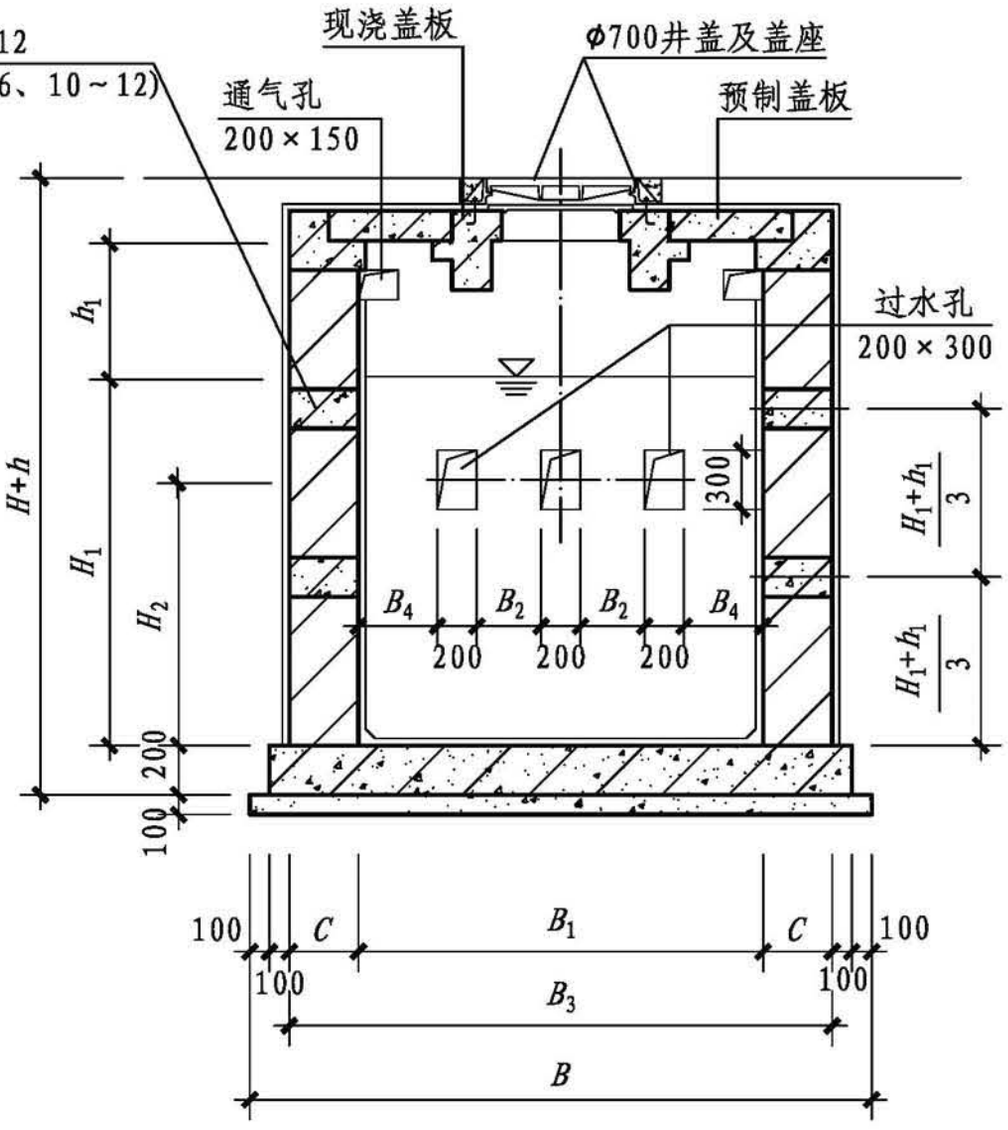
6号~11号化粪池平面图(无覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静	页	156



1-1 剖面图

(用于6号～8号)

(用于9号～11号无地下水、不过汽车)



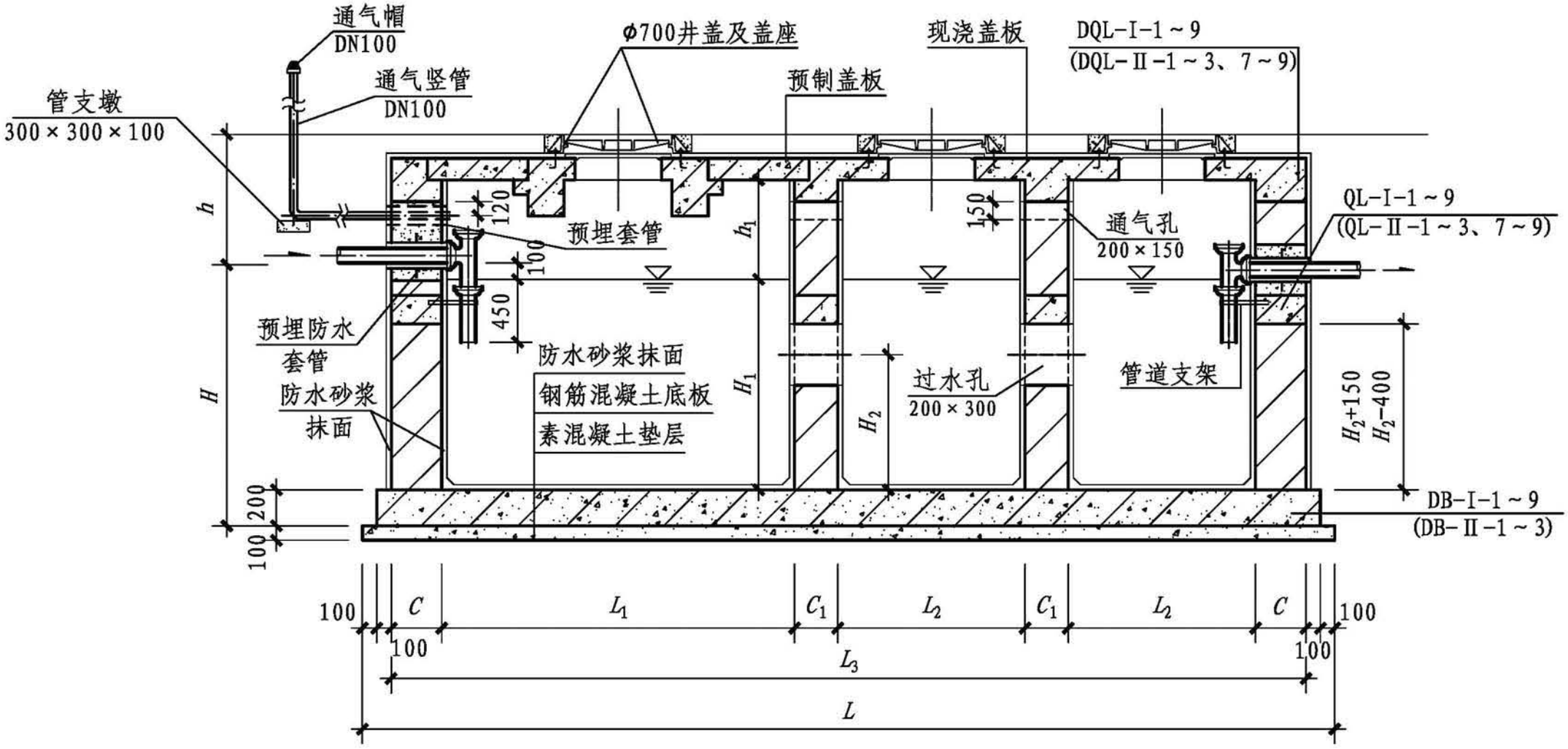
1-1 剖面图

(用于9号～11号无地下水、可过汽车)

(用于9号～11号有地下水)

注：中部圈梁底标高H_2+150用于QL-I/Ⅱ-1～3、7～9，H_2-400用于QL-I-4～6。

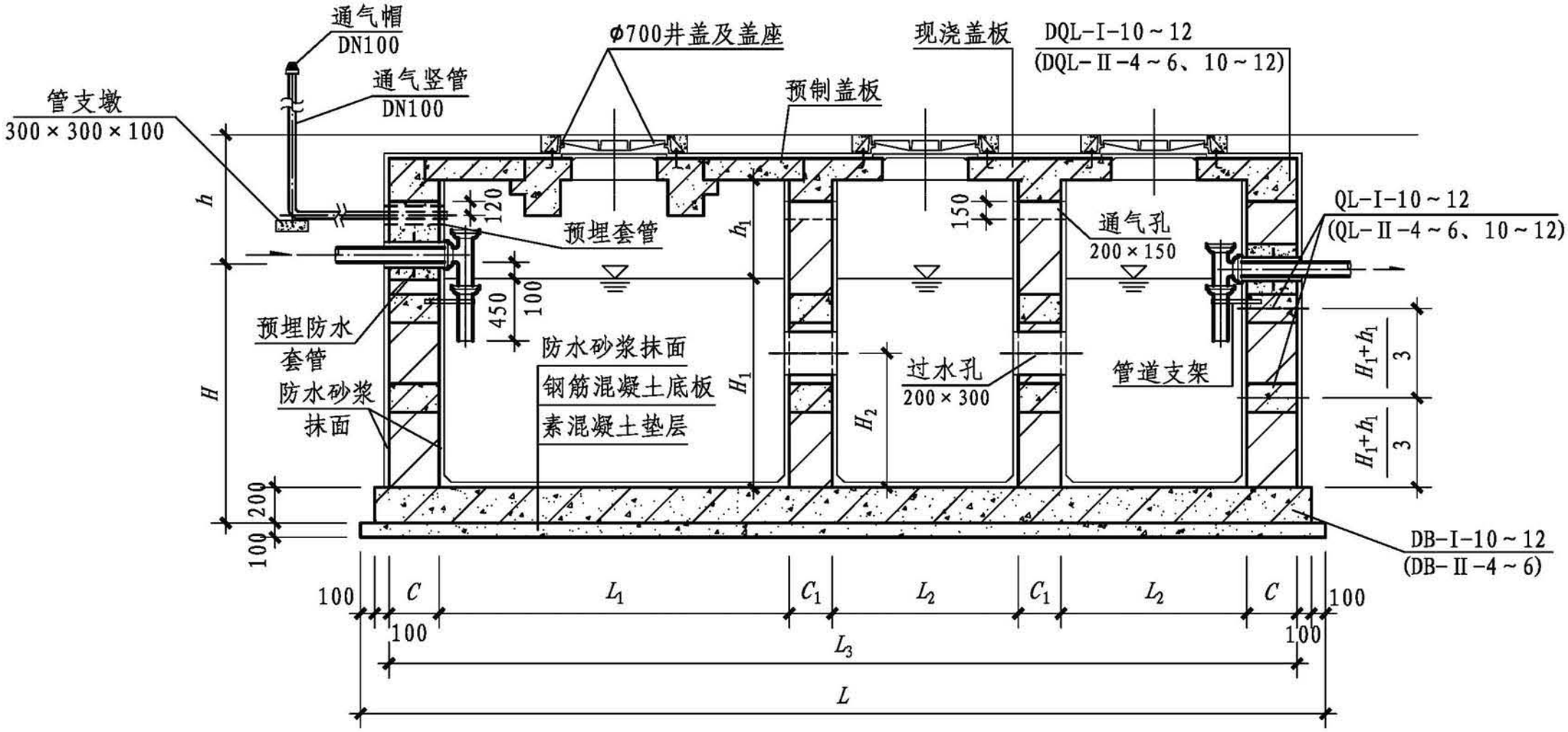
6号~11号化粪池1-1剖面图(无覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静	页	157



注：1. 本图除适用于6号～8号外，还适用于9号～11号无地下水且不过汽车。
2. 中部圈梁QL-I-1～9(QL-Ⅱ-1～3、7～9)见第175页。中部圈梁底标高H_2+150用于QL-I/Ⅱ-1～3、7～9，H_2-400用于QL-I-4～6。
3. 不过汽车时，顶部圈梁DQL-I-1～6(DQL-Ⅱ-1～3)见第165、166页，盖板平面布置图见第185页。
4. 可过汽车时，顶部圈梁DQL-I/Ⅱ-7～9见第171、172页，盖板平面布置图见第201页。
5. 现浇底板DB-I-1～9、DB-Ⅱ-1～3见第217页。
6. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
7. 两道内隔墙留洞均相同。
8. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

2-2 剖面图

6号~8号化粪池2-2剖面图(无覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静	页	158



2-2 剖面图

(用于9号~11号无地下水、可过汽车)
(用于9号~11号有地下水)

注：1. 中部圈梁QL-I-10~12(QL-II-4~6、10~12)见第175页。
2. 不过汽车时，顶部圈梁DQL-II-4~6见第165、166页，盖板平面布置图见第185~187页。
3. 可过汽车时，顶部圈梁DQL-I/II-10~12见第171、172页，盖板平面布置图见第201~203页。
4. 现浇底板DB-I-10~12、DB-II-4~6见第217页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
6. 两道内隔墙留洞均相同。
7. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

9号~11号化粪池2-2剖面图(无覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	温艳芳	温艳芳	设计	齐璠静	齐璠静	页	159

6号～11号化粪池结构尺寸一览表（无覆土）

活荷载	地下水	化粪池			结构尺寸（mm）															
		代号	有效容积 (m^3)	型号	h	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_2	B_3	B_4	C	C_1	H	H_1	H_2	h_1
不过汽车	无地下水	6	16	Z6-16	850～1100	6880	2500	1250	6480	3140	2000	400	2740	300	370	370	1900	1600	960	600～850
		7	20	Z7-20	850～1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	1900	1600	960	600～850
		8	25	Z8-25	850～1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2300	2000	1200	600～850
		9	30	Z9-30	850～1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2700	2400	1700	600～850
		10	40	Z10-40	850～1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
		11	50	Z11-50	850～1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
	有地下水	6	16	Z6-16S	850～1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600～850
		7	20	Z7-20S	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600～850
		8	25	Z8-25S	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600～850
		9	30	Z9-30S	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600～850
		10	40	Z10-40S	850～1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
		11	50	Z11-50S	850～1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
可过汽车	无地下水	6	16	Z6-16Q	850～1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600～850
		7	20	Z7-20Q	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600～850
		8	25	Z8-25Q	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600～850
		9	30	Z9-30Q	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600～850
		10	40	Z10-40Q	850～1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
		11	50	Z11-50Q	850～1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
	有地下水	6	16	Z6-16SQ	850～1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600～850
		7	20	Z7-20SQ	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600～850
		8	25	Z8-25SQ	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600～850
		9	30	Z9-30SQ	850～1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600～850
		10	40	Z10-40SQ	850～1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850
		11	50	Z11-50SQ	850～1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600～850

6号～11号化粪池构件一览表（无覆土、不过汽车）

覆土	活荷载	地下水	化粪池			一个化粪池所需构件													
			代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
						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
无覆土	不过汽车	无地下水	6	16	Z6-16	DQL-I-1	1	165	XGB-1 XGB-2	1 1	191 195	GB-1 GB-2	8 8	188	QL-I-1	1	175	DB-I-1	1	217
			7	20	Z7-20	DQL-I-2	1	165	XGB-2 XGB-3	1 1	195 192	GB-3 GB-4	12 12	188 189	QL-I-2	1	175	DB-I-2	1	
			8	25	Z8-25	DQL-I-3	1	165	XGB-2 XGB-3	1 1	195 192	GB-3 GB-4	12 12	188 189	QL-I-3	1	175	DB-I-3	1	
			9	30	Z9-30	DQL-I-4	1	165	XGB-2 XGB-3	1 1	195 192	GB-3 GB-4	12 12	188 189	QL-I-4	1	175	DB-I-4	1	
			10	40	Z10-40	DQL-I-5	1	165	XGB-3 XGB-4	1 1	192 196	GB-3 GB-5	16 10	188 189	QL-I-5	1	175	DB-I-5	1	
			11	50	Z11-50	DQL-I-6	1	165	XGB-3 XGB-5	1 1	192 197	GB-1 GB-6	16 10	188 189	QL-I-6	1	175	DB-I-6	1	
		有地下水	6	16	Z6-16S	DQL-II-1	1	165	XGB-1 XGB-2	1 1	191 195	GB-1 GB-2	8 8	188	QL-II-1	1	175	DB-II-1	1	217
			7	20	Z7-20S	DQL-II-2	1	165	XGB-2 XGB-3	1 1	195 192	GB-3 GB-4	12 12	188 189	QL-II-2	1	175	DB-II-2	1	
			8	25	Z8-25S	DQL-II-3	1	165	XGB-2 XGB-3	1 1	195 192	GB-3 GB-4	12 12	188 189	QL-II-3	1	175	DB-II-3	1	
			9	30	Z9-30S	DQL-II-4	1	165	XGB-2 XGB-3	1 1	195 192	GB-3 GB-4	12 12	188 189	QL-II-4	2	175	DB-II-4	1	
			10	40	Z10-40S	DQL-II-5	1	165	XGB-3 XGB-4	1 1	192 196	GB-3 GB-5	16 10	188 189	QL-II-5	2	175	DB-II-5	1	
			11	50	Z11-50S	DQL-II-6	1	165	XGB-3 XGB-5	1 1	192 197	GB-1 GB-6	16 10	188 189	QL-II-6	2	175	DB-II-6	1	

6号～11号化粪池构件一览表（无覆土、可过汽车）

覆土	活荷载	地下水	化粪池			一个化粪池所需构件													
			代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
						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
无覆土	可过汽车	无地下水	6	16	Z6-16Q	DQL-I-7	1	171	XGB-6 XGB-7	1 1	207 211	GB-7 GB-8	8 8	204	QL-I-7	1	175	DB-I-7	1	217
			7	20	Z7-20Q	DQL-I-8	1	171	XGB-7 XGB-8	1 1	211 208	GB-9 GB-10	12 12	204 205	QL-I-8	1	175	DB-I-8	1	
			8	25	Z8-25Q	DQL-I-9	1	171	XGB-7 XGB-8	1 1	211 208	GB-9 GB-10	12 12	204 205	QL-I-9	1	175	DB-I-9	1	
			9	30	Z9-30Q	DQL-I-10	1	171	XGB-7 XGB-8	1 1	211 208	GB-9 GB-10	12 12	204 205	QL-I-10	2	175	DB-I-10	1	
			10	40	Z10-40Q	DQL-I-11	1	171	XGB-8 XGB-9	1 1	208 212	GB-9 GB-11	16 10	204 205	QL-I-11	2	175	DB-I-11	1	
			11	50	Z11-50Q	DQL-I-12	1	171	XGB-8 XGB-10	1 1	208 213	GB-7 GB-12	16 10	204 205	QL-I-12	2	175	DB-I-12	1	
		有地下水	6	16	Z6-16SQ	DQL-II-7	1	171	XGB-6 XGB-7	1 1	207 211	GB-7 GB-8	8 8	204	QL-II-7	1	175	DB-II-1	1	217
			7	20	Z7-20SQ	DQL-II-8	1	171	XGB-7 XGB-8	1 1	211 208	GB-9 GB-10	12 12	204 205	QL-II-8	1	175	DB-II-2	1	
			8	25	Z8-25SQ	DQL-II-9	1	171	XGB-7 XGB-8	1 1	211 208	GB-9 GB-10	12 12	204 205	QL-II-9	1	175	DB-II-3	1	
			9	30	Z9-30SQ	DQL-II-10	1	171	XGB-7 XGB-8	1 1	211 208	GB-9 GB-10	12 12	204 205	QL-II-10	2	175	DB-II-4	1	
			10	40	Z10-40SQ	DQL-II-11	1	171	XGB-8 XGB-9	1 1	208 212	GB-9 GB-11	16 10	204 205	QL-II-11	2	175	DB-II-5	1	
			11	50	Z11-50SQ	DQL-II-12	1	171	XGB-8 XGB-10	1 1	208 213	GB-7 GB-12	16 10	204 205	QL-II-12	2	175	DB-II-6	1	

6号～11号化粪池主要材料汇总表（无覆土、不过汽车）

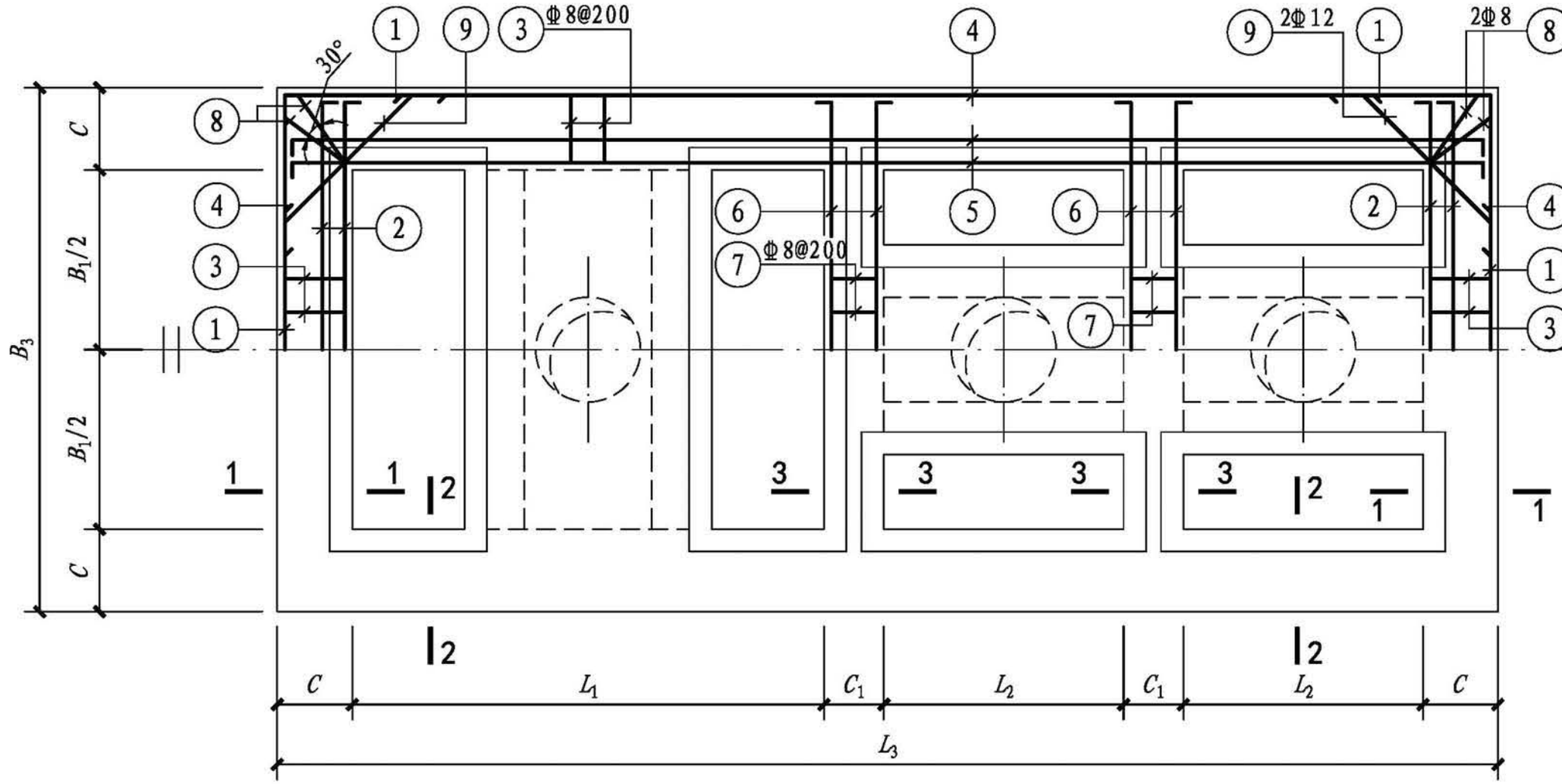
覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU10级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
无覆土	不过汽车	无地下水	6	16	Z6-16	14.0～15.9	119.5～129.6	61.1～65.7	1.96	219	1.33	159	0.71	48	1.94	223	3.93	464	2.16	>3.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20	15.3～17.4	134.2～145.3	66.7～71.5	2.13	235	1.48	186	0.96	72	2.12	239	4.60	594	2.50	>3.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25	18.7～20.8	152.0～163.1	74.5～79.3	2.13	235	1.48	186	0.96	72	2.12	239	4.60	594	2.50	>3.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30	22.1～24.2	169.7～180.9	82.3～89.1	2.13	235	1.48	186	0.96	72	2.12	239	4.60	594	2.50	>3.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40	25.7～28.1	200.0～212.5	97.8～103.4	2.40	317	1.69	213	1.30	98	2.38	300	5.56	790	3.01	>3.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50	28.9～31.6	229.5～243.6	113.4～119.8	2.71	472	1.93	235	1.70	138	2.68	370	6.66	978	3.60	>5.0	2	2	3	2
		有地下水	6	16	Z6-16S	18.1～20.5	124.0～134.4	65.6～70.5	2.64	241	1.33	159	0.71	48	2.51	242	4.40	512	2.41	>3.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20S	19.6～22.3	138.8～150.2	71.3～76.1	2.85	258	1.48	186	0.96	72	2.72	258	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25S	24.0～26.7	157.0～168.4	79.5～84.5	2.85	258	1.48	186	0.96	72	2.72	258	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30S	25.6～28.3	175.2～186.5	87.7～92.8	2.85	258	1.48	186	0.96	72	5.44	516	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40S	30.0～33.1	205.8～218.6	103.7～109.5	3.22	340	1.69	213	1.30	98	6.12	644	6.12	880	3.20	>3.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50S	33.9～37.3	235.7～250.1	119.6～126.2	3.64	495	1.93	235	1.70	138	6.90	784	7.30	1084	3.93	>5.0	2	2	3	2

注：表中变数随进水管埋深而定。
无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；
有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；
为中间值时，用内插法确定有关数值。

6号～11号化粪池主要材料汇总表（无覆土、可过汽车）

覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU10级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
无覆土	可过汽车	无地下水	6	16	Z6-16Q	18.1～20.5	124.0～134.4	65.6～70.5	2.55	240	1.73	217	0.85	72	2.51	242	4.40	512	2.41	>3.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20Q	19.6～22.3	138.8～150.2	71.3～76.1	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	258	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25Q	24.0～26.7	157.0～168.4	79.5～84.5	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	258	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30Q	25.6～28.3	175.2～186.5	87.7～92.8	2.75	256	2.02	245	1.18	108	5.44	516	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40Q	30.0～33.1	205.8～218.6	103.7～109.5	3.11	338	2.27	273	1.59	144	6.12	644	6.12	880	3.20	>3.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50Q	33.9～37.3	235.7～250.1	119.6～126.2	3.52	498	2.56	314	2.08	240	6.90	994	7.30	1080	3.93	>5.0	2	2	3	2
		有地下水	6	16	Z6-16SQ	18.1～20.5	124.0～134.4	65.6～70.5	2.55	240	1.73	217	0.84	72	2.51	273	4.40	512	2.41	>3.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20SQ	19.6～22.3	138.8～150.2	71.3～76.1	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	291	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25SQ	24.0～26.7	157.0～168.4	79.5～84.5	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	291	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30SQ	25.6～28.3	175.2～186.5	87.7～92.8	2.75	256	2.02	245	1.18	108	5.44	582	5.09	665	2.76	>3.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40SQ	30.0～33.1	205.8～218.6	103.7～109.5	3.11	338	2.27	273	1.59	144	6.12	794	6.12	880	3.20	>3.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50SQ	33.9～37.3	235.7～250.1	119.6～126.2	3.52	498	2.56	314	2.08	240	6.90	1204	7.30	1084	3.93	>5.0	2	2	3	2

注：表中变数随进水管埋深而定。
无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；
有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；
为中间值时，用内插法确定有关数值。

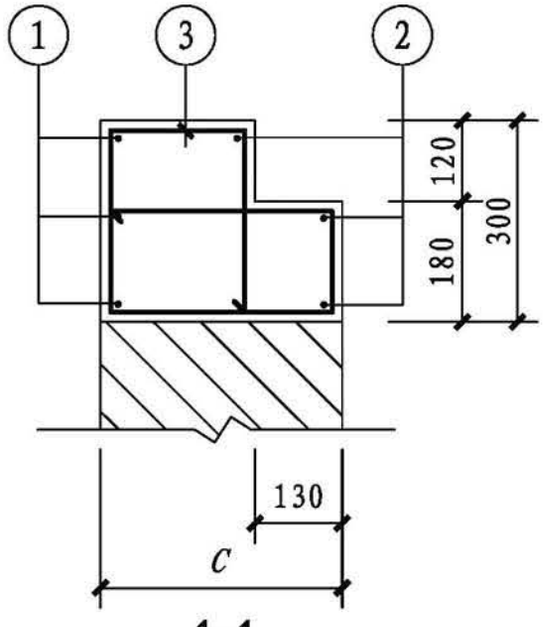


注：1. DQL-I-1～6用于无地下水、不过汽车。
2. DQL-II-1～6用于有地下水、不过汽车。

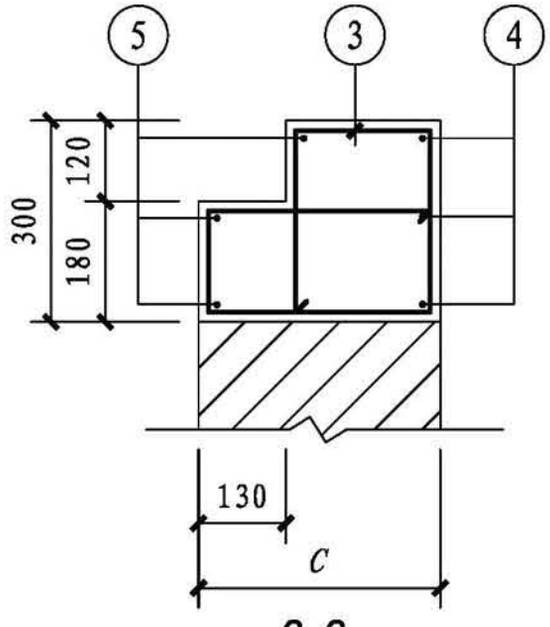
6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	165

顶部圈梁尺寸表（mm）

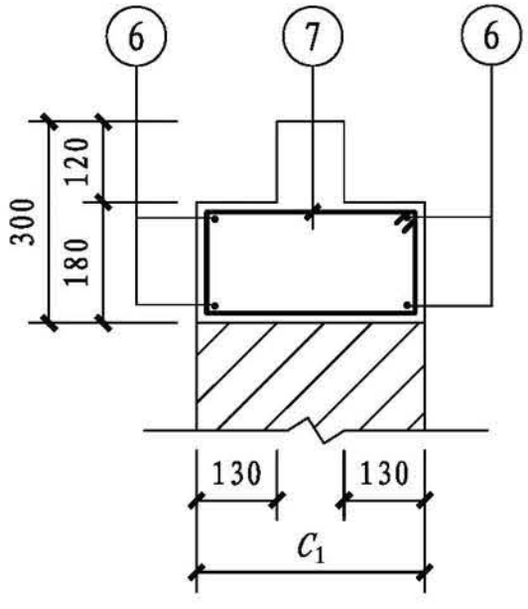
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-1	2500	1250	6480	2000	2740	370	370	DQL-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370	DQL-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370	DQL-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370	DQL-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370	DQL-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-I-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370	DQL-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



1-1



2-2



3-3

6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁 DQL-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	166

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-1	①	500 2670 500	Φ14	3670	6	22.02
	②	100 2670 100	Φ12	2870	6	17.22
	③	110 170 300 230	Φ8	1440	78	112.32
	④	500 6410 500	Φ14	7410	6	44.46
	⑤	100 6410 100	Φ12	6610	6	39.66
	⑥	100 2670 100	Φ12	2870	8	22.96
	⑦	110 300	Φ8	970	22	21.34
	⑧	110 220 360 230	Φ8	1610	8	12.88
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
DQL-I-2、3、4	①	500 3170 500	Φ14	4170	6	25.02
	②	100 3170 100	Φ12	3370	6	20.22
	③	110 170 300 230	Φ8	1440	84	120.96
	④	500 6410 500	Φ14	7410	6	44.46
	⑤	100 6410 100	Φ12	6610	6	39.66
	⑥	100 3170 100	Φ12	3370	8	26.96
	⑦	110 300	Φ8	970	28	27.16
	⑧	110 220 360 230	Φ8	1610	8	12.88
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-1	57.40	80.50	80.40	218.3	C30	1.96
DQL-I-2	63.60	86.70	84.10	234.4		2.13
DQL-I-3	63.60	86.70	84.10	234.4		2.13
DQL-I-4	63.60	86.70	84.10	234.4		2.13

6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	167

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-I-5	①	560 3410 560	Φ16	4530	6	27.18
	②	180 3410 180	Φ14	3770	6	22.62
	③	110 290 420 230	Φ8	1800	98	176.40
	④	560 8050 560	Φ16	9170	6	55.02
	⑤	100 8050 100	Φ14	8250	6	49.50
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	110 300	Φ8	970	28	27.16
	⑧	110 340 480 230	Φ8	1970	8	15.76
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
DQL-I-6	①	700 3410 700	Φ20	4810	6	28.86
	②	150 3410 150	Φ16	3710	6	22.26
	③	110 290 420 230	Φ8	1800	114	205.20
	④	700 9650 700	Φ20	11050	6	66.30
	⑤	150 9650 150	Φ16	9950	6	59.70
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	110 300	Φ8	970	28	27.16
	⑧	110 340 480 230	Φ8	1970	8	15.76
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
DQL-I-5	86.60	37.40	86.10	129.90	—	340.0	C30	3.22
DQL-I-6	98.00	37.40	—	129.50	235.00	499.9		3.64

6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	168

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-1	①	500 2910 500	Φ14	3910	6	23.46
	②	100 2910 100	Φ12	3110	6	18.66
	③	110 290 420 230	Φ8	1800	78	140.40
	④	500 6650 500	Φ14	7650	6	45.90
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑦	110 300	Φ8	970	22	21.34
	⑧	110 340 480 230	Φ8	1970	8	15.76
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
DQL-Ⅱ-2、3、4	①	500 3410 500	Φ14	4410	6	26.46
	②	100 3410 100	Φ12	3610	6	21.66
	③	110 290 420 230	Φ8	1800	84	151.20
	④	500 6650 500	Φ14	7650	6	45.90
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	110 300	Φ8	970	28	27.16
	⑧	110 340 480 230	Φ8	1970	8	15.76
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQL-Ⅱ-1	70.10	87.00	83.90	241.0	C30	2.64
DQL-Ⅱ-2	76.70	93.20	87.60	257.5		2.85
DQL-Ⅱ-3	76.70	93.20	87.60	257.5		2.85
DQL-Ⅱ-4	76.70	93.20	87.60	257.5		2.85

6号～11号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	169

钢筋表

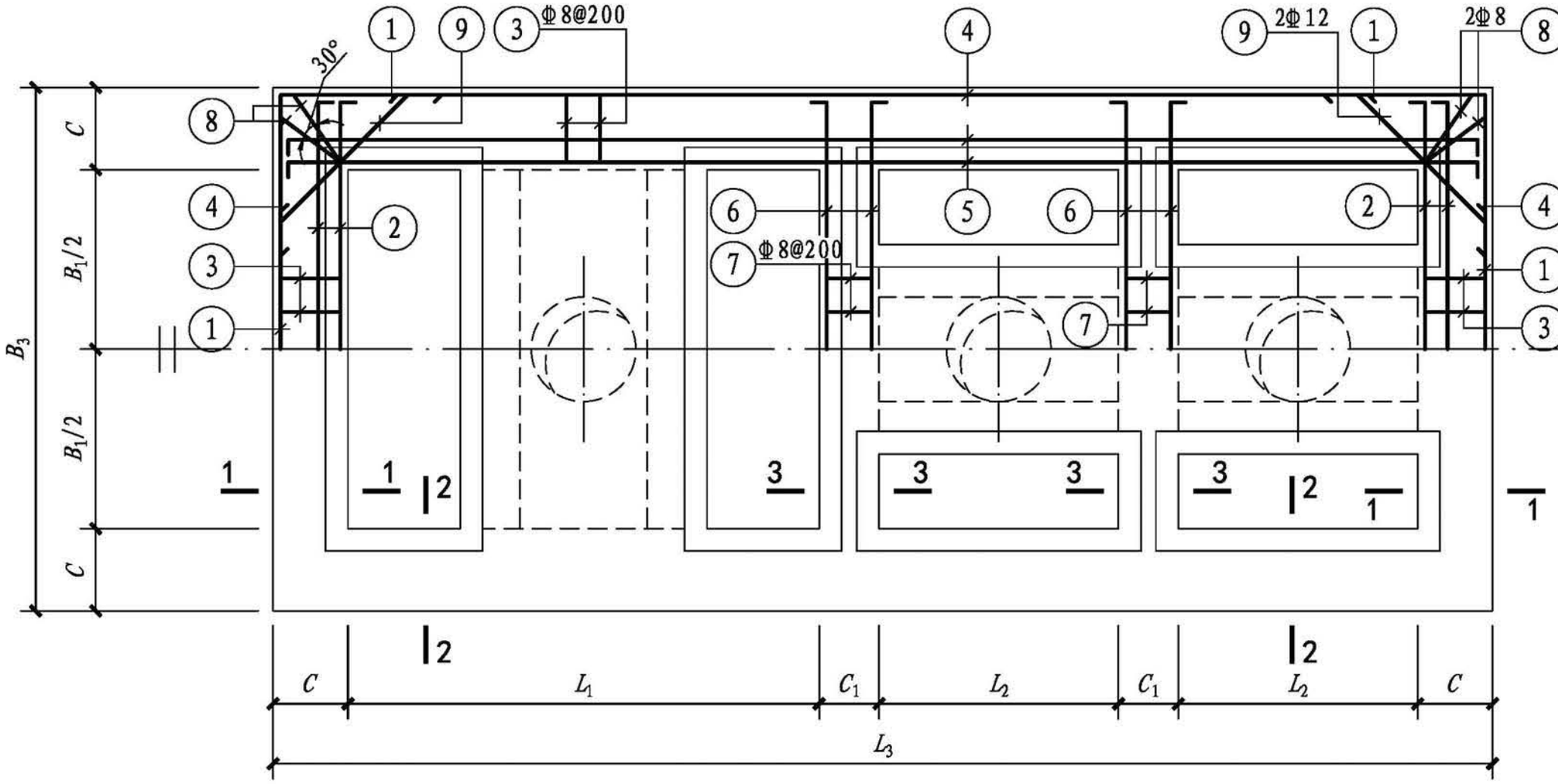
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-5	①	560 3410 560	Φ16	4530	6	27.18
	②	100 3410 100	Φ14	3610	6	21.66
	③	110 290 420 230	Φ8	1800	98	176.40
	④	560 8050 560	Φ16	9170	6	55.02
	⑤	100 8050 100	Φ14	8250	6	49.50
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	110 300	Φ8	970	28	27.16
	⑧	110 340 480 230	Φ8	1970	8	15.76
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅱ-6	①	700 3410 700	Φ20	4810	6	28.86
	②	150 3410 150	Φ16	3710	6	22.26
	③	110 290 420 230	Φ8	1800	114	205.20
	④	700 9650 700	Φ20	11050	6	66.30
	⑤	150 9650 150	Φ16	9950	6	59.70
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	110 300	Φ8	970	28	27.16
	⑧	110 340 480 230	Φ8	1970	8	15.76
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
DQL-Ⅱ-5	86.60	37.40	86.10	129.90	—	340.0	C30	3.22
DQL-Ⅱ-6	98.00	37.40	—	129.50	235.00	499.9		3.64

6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	170



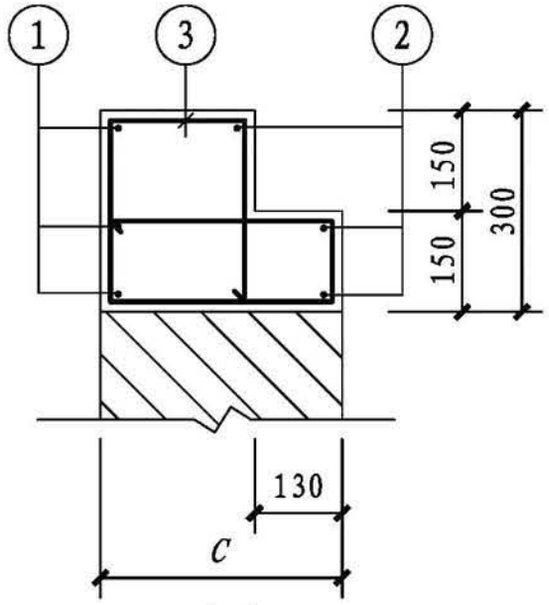
注：1. DQL-I-7～12用于无地下水、可过汽车。

2. DQL-Ⅱ-7～12用于有地下水、可过汽车。

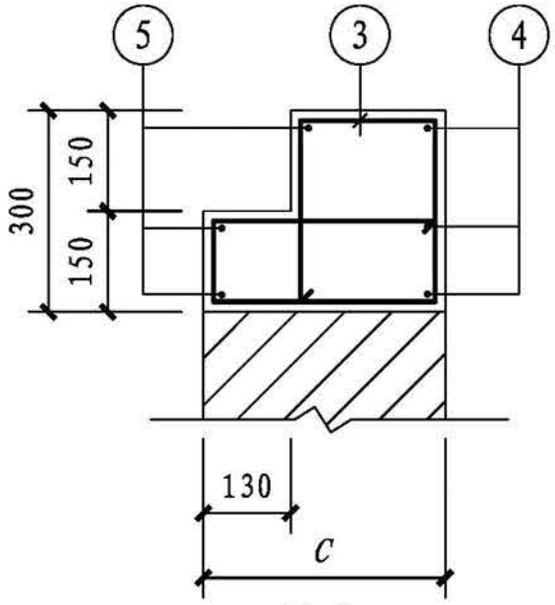
6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7～12配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	171

顶部圈梁尺寸表（mm）

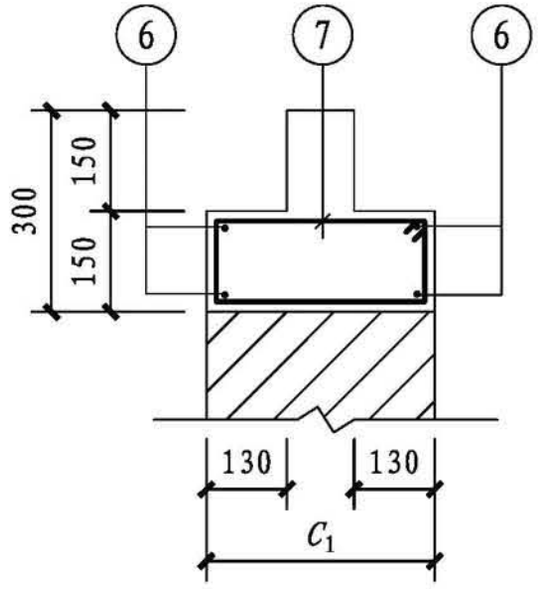
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370	DQL-Ⅱ-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-I-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	DQL-Ⅱ-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	DQL-Ⅱ-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	DQL-Ⅱ-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370	DQL-Ⅱ-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-I-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370	DQL-Ⅱ-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



1-1



2-2



3-3

6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁 DQL-Ⅰ/Ⅱ-7～12配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	172

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅰ/Ⅱ-7	①	500 2910 500	Φ14	3910	6	23.46
	②	100 2910 100	Φ12	3110	6	18.66
	③	80 290 420 230	Φ8	1770	78	138.06
	④	500 6650 500	Φ14	7650	6	45.90
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑦	80 300	Φ8	910	22	20.02
	⑧	80 340 480 230	Φ8	1940	8	15.52
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
DQL-Ⅰ/Ⅱ-8、9、10	①	500 3410 500	Φ14	4410	6	26.46
	②	100 3410 100	Φ12	3610	6	21.66
	③	80 290 420 230	Φ8	1770	84	148.68
	④	500 6650 500	Φ14	7650	6	45.90
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 230	Φ8	1940	8	15.52
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
DQL-Ⅰ/Ⅱ-7	69.00	87.00	83.90	239.9	C30	2.55
DQL-Ⅰ/Ⅱ-8	74.90	93.20	87.60	255.7		2.75
DQL-Ⅰ/Ⅱ-9	74.90	93.20	87.60	255.7		2.75
DQL-Ⅰ/Ⅱ-10	74.90	93.20	87.60	255.7		2.75

6号～11号化粪池（无覆土） 顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-7～10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	173

钢筋表

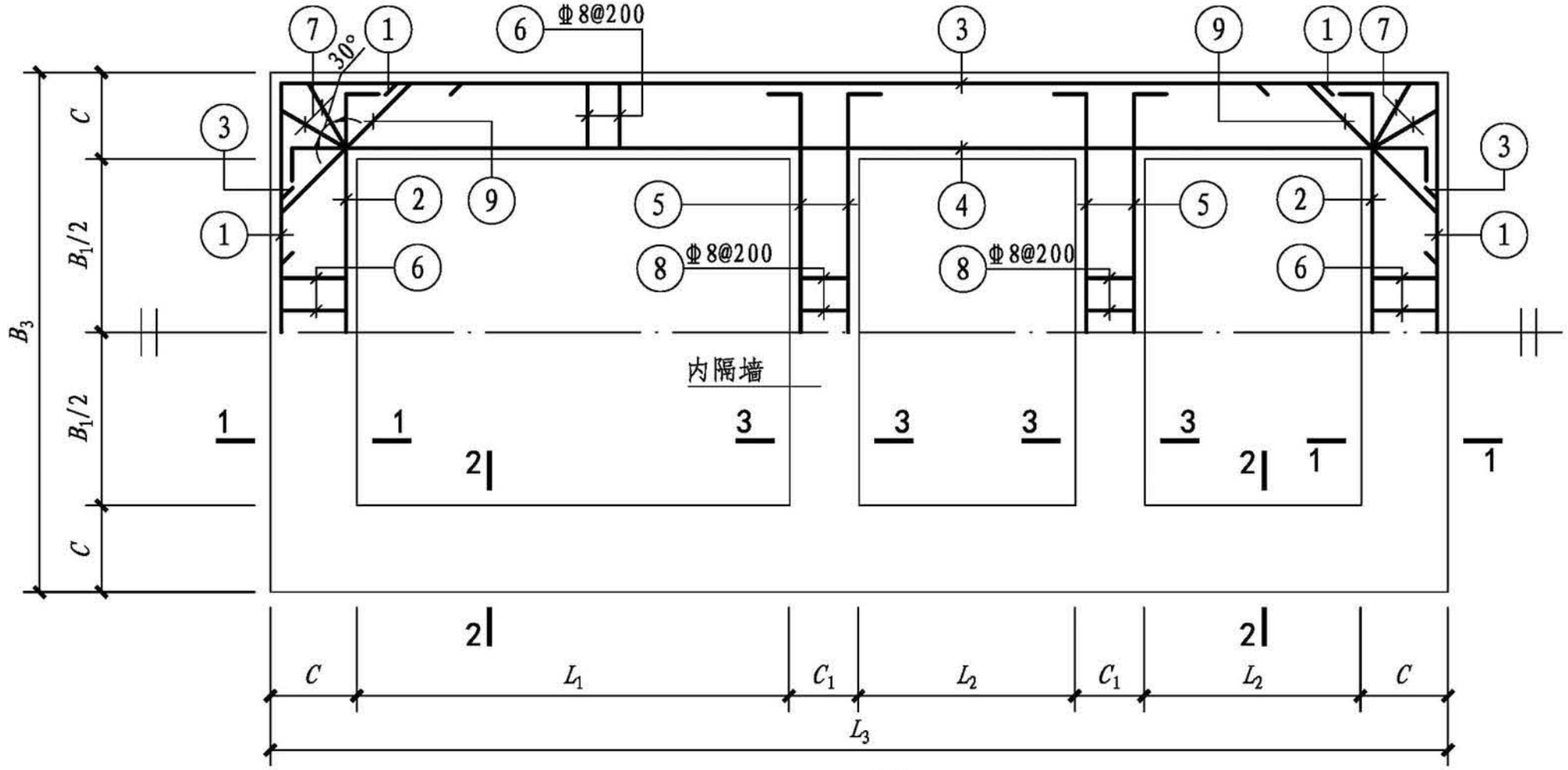
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅰ/Ⅱ-11	①	560 3410 560	Φ16	4530	6	27.18
	②	100 3410 100	Φ14	3610	6	21.66
	③	80 290 420 230	Φ8	1770	98	173.46
	④	560 8050 560	Φ16	9170	6	55.02
	⑤	100 8050 100	Φ14	8250	6	49.50
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 230	Φ8	1940	8	15.52
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

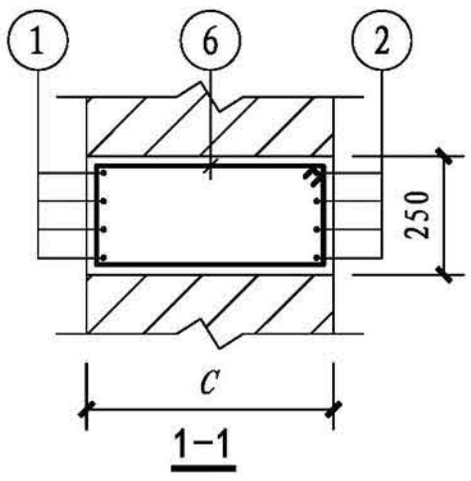
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQL-Ⅰ/Ⅱ-12	①	700 3410 700	Φ20	4810	6	28.86
	②	150 3410 150	Φ16	3710	6	22.26
	③	80 290 420 230	Φ8	1770	114	201.78
	④	700 9650 700	Φ20	11050	6	66.30
	⑤	150 9650 150	Φ16	9950	6	59.70
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 230	Φ8	1940	8	15.52
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

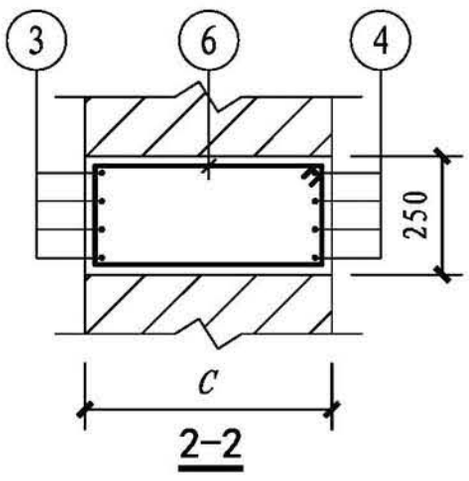
构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
DQL-Ⅰ/Ⅱ-11	84.70	37.40	86.10	129.90	—	338.1	C30	3.11
DQL-Ⅰ/Ⅱ-12	95.90	37.40	—	129.50	235.00	497.8		3.52

6号～11号化粪池（无覆土）顶部圈梁DQL-Ⅰ/Ⅱ-11、12钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	174

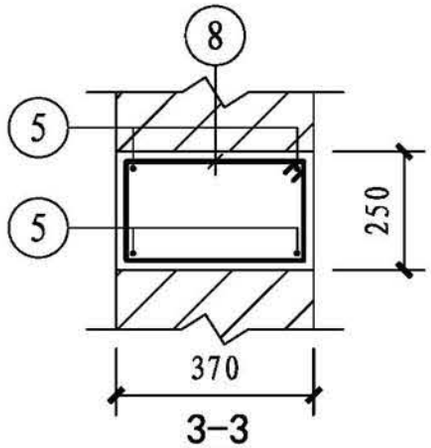




1-1



2-2



3-3

注：1. QL-I-1～6用于无地下水、不过汽车；
QL-I-7～12用于无地下水、可过汽车。
2. QL-II-1～6用于有地下水、不过汽车；
QL-II-7～12用于有地下水、可过汽车。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-I/II-1～12配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	175

中部圈梁尺寸表（mm）

构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
QL-I-1	2500	1250	6480	2000	2740	370	370	QL-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
QL-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370	QL-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370	QL-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370	QL-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370	QL-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
QL-I-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370	QL-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370
QL-I-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370	QL-II-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
QL-I-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	QL-II-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	QL-II-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	QL-II-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370	QL-II-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
QL-I-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370	QL-II-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-1	①	450 2670 450	Φ12	3570	8	28.56
	②	100 2670 100	Φ12	2870	8	22.96
	③	450 6410 450	Φ12	7310	8	58.48
	④	100 6410 100	Φ12	6610	8	52.88
	⑤	100 2670 100	Φ12	2870	8	22.96
	⑥	180 300	Φ8	1110	78	86.58
	⑦	180 360	Φ8	1230	8	9.84
	⑧	180 300	Φ8	1110	22	24.42
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-2、3、4	①	450 3170 450	Φ12	4070	8	32.56
	②	100 3170 100	Φ12	3370	8	26.96
	③	450 6410 450	Φ12	7310	8	58.48
	④	100 6410 100	Φ12	6610	8	52.88
	⑤	100 3170 100	Φ12	3370	8	26.96
	⑥	180 300	Φ8	1110	84	93.24
	⑦	180 360	Φ8	1230	8	9.84
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80

材料表

构件号	钢筋（kg）			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
QL-I-1	47.70	174.70	222.4	C30	1.94
QL-I-2	53.00	185.30	238.3		2.12
QL-I-3	53.00	185.30	238.3		2.12
QL-I-4	53.00	185.30	238.3		2.12

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	177

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-5	①	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	500 8050 500	Φ14	9050	8	72.40
	④	100 8050 100	Φ12	8250	8	66.00
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	98	132.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-I-6	①	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	②	180 3410 180	Φ14	3610	8	28.88
	③	500 9650 500	Φ14	10650	8	85.20
	④	180 9650 180	Φ14	9850	8	78.80
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	114	153.90
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m^3)
QL-I-5	69.20	121.80	130.30	321.3	C30	3.06
QL-I-6	77.70	37.60	276.00	391.3		3.45

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	178

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-7	①	450 2910 450	Φ12	3810	8	30.48
	②	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	③	450 6650 450	Φ12	7550	8	60.40
	④	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	⑤	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	78	105.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	22	24.42
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-I-8、9、10	①	450 3410 450	Φ12	4310	8	34.48
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	450 6650 450	Φ12	7550	8	60.40
	④	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	84	113.40
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
QL-I-7	55.90	185.40	241.3	C30	2.51
QL-I-8	61.70	196.20	257.9		2.72
QL-I-9	61.70	196.20	257.9		2.72
QL-I-10	61.70	196.20	257.9		2.72

注：中部圈梁QL-I-10在池中设有两道，在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积为一道圈梁的用量。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-I-7～10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	179

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-I-11	①	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	500 8050 500	Φ14	9050	8	72.40
	④	100 8050 100	Φ12	8250	8	66.00
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	98	132.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-I-12	①	650 3410 650	Φ18	4710	8	37.68
	②	100 3410 100	Φ14	3610	8	28.88
	③	650 9650 650	Φ18	10950	8	87.60
	④	100 9650 100	Φ14	9850	8	78.80
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	114	153.90
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积(m^3)
QL-I-11	69.20	121.80	130.30	—	321.3	C30	3.06
QL-I-12	77.70	37.60	130.30	250.60	496.2		3.45

注：中部圈梁QL-I-11、12在池中设有两道，在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅰ-11、12钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	180

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-1	①	450 2910 450	Φ12	3810	8	30.48
	②	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	③	450 6650 450	Φ12	7550	8	60.40
	④	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	⑤	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	78	105.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	22	24.42
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-Ⅱ-2、3、4	①	450 3410 450	Φ12	4310	8	34.48
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	450 6650 450	Φ12	7550	8	60.40
	④	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	84	113.40
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
QL-Ⅱ-1	55.90	185.40	241.3	C30	2.51
QL-Ⅱ-2	61.70	196.20	257.9		2.72
QL-Ⅱ-3	61.70	196.20	257.9		2.72
QL-Ⅱ-4	61.70	196.20	257.9		2.72

注：中部圈梁QL-Ⅱ-4在池中设有两道，在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积为一道圈梁的用量。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	181

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-5	①	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	500 8050 500	Φ16	9050	8	72.40
	④	100 8050 100	Φ16	8250	8	66.00
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	98	132.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-Ⅱ-6	①	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	②	180 3410 180	Φ14	3610	8	28.88
	③	500 9650 500	Φ20	10650	8	85.20
	④	180 9650 180	Φ18	9850	8	78.80
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	114	153.90
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m)
QL-Ⅱ-5	69.20	63.20	42.80	218.40	—	—	393.6	C30	3.06
QL-Ⅱ-6	77.70	37.60	77.90	—	157.40	210.10	560.7		3.45

注：中部圈梁QL-Ⅱ-5、6在池中设有两道，在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	182

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-7	①	500 2910 500	Φ14	3910	8	31.28
	②	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	③	500 6650 500	Φ14	7650	8	61.20
	④	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	⑤	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	78	105.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	22	24.42
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-Ⅱ-8、9、10	①	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	500 6650 500	Φ14	7650	8	61.20
	④	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	84	113.40
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m^3)
QL-Ⅱ-7	55.90	104.70	111.90	272.5	C30	2.51
QL-Ⅱ-8	61.70	111.90	116.80	290.4		2.72
QL-Ⅱ-9	61.70	111.90	116.80	290.4		2.72
QL-Ⅱ-10	61.70	111.90	116.80	290.4		2.72

注：中部圈梁QL-Ⅱ-10在池中设有两道，在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积为一道圈梁的用量。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅱ-7～10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	183

钢筋表

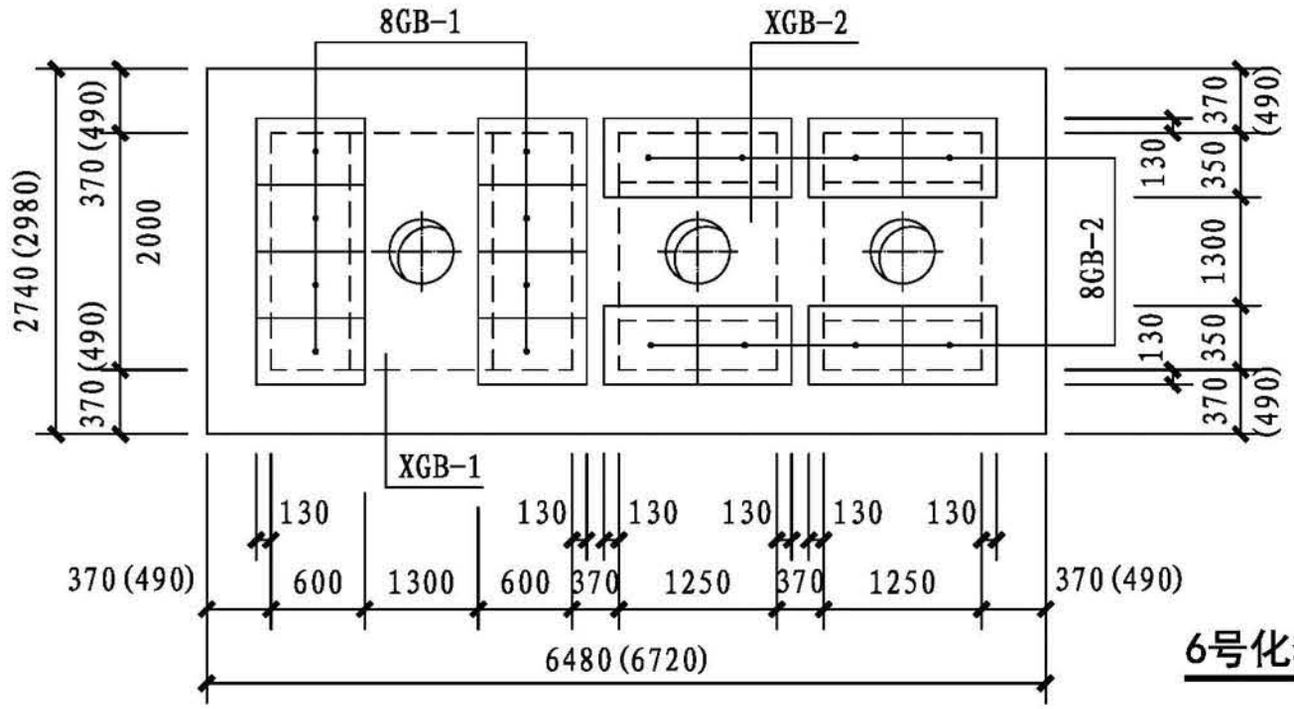
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QL-Ⅱ-11	①	600 3410 600	Φ16	4610	8	36.88
	②	100 3410 100	Φ14	3610	8	28.88
	③	600 8050 600	Φ16	9250	8	74.00
	④	100 8050 100	Φ16	8250	8	66.00
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	98	132.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QL-Ⅱ-12	①	700 3410 700	Φ20	4810	8	38.48
	②	150 3410 150	Φ16	3710	8	29.68
	③	700 9650 700	Φ20	11050	8	88.40
	④	150 9650 150	Φ18	9950	8	79.60
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	114	153.90
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

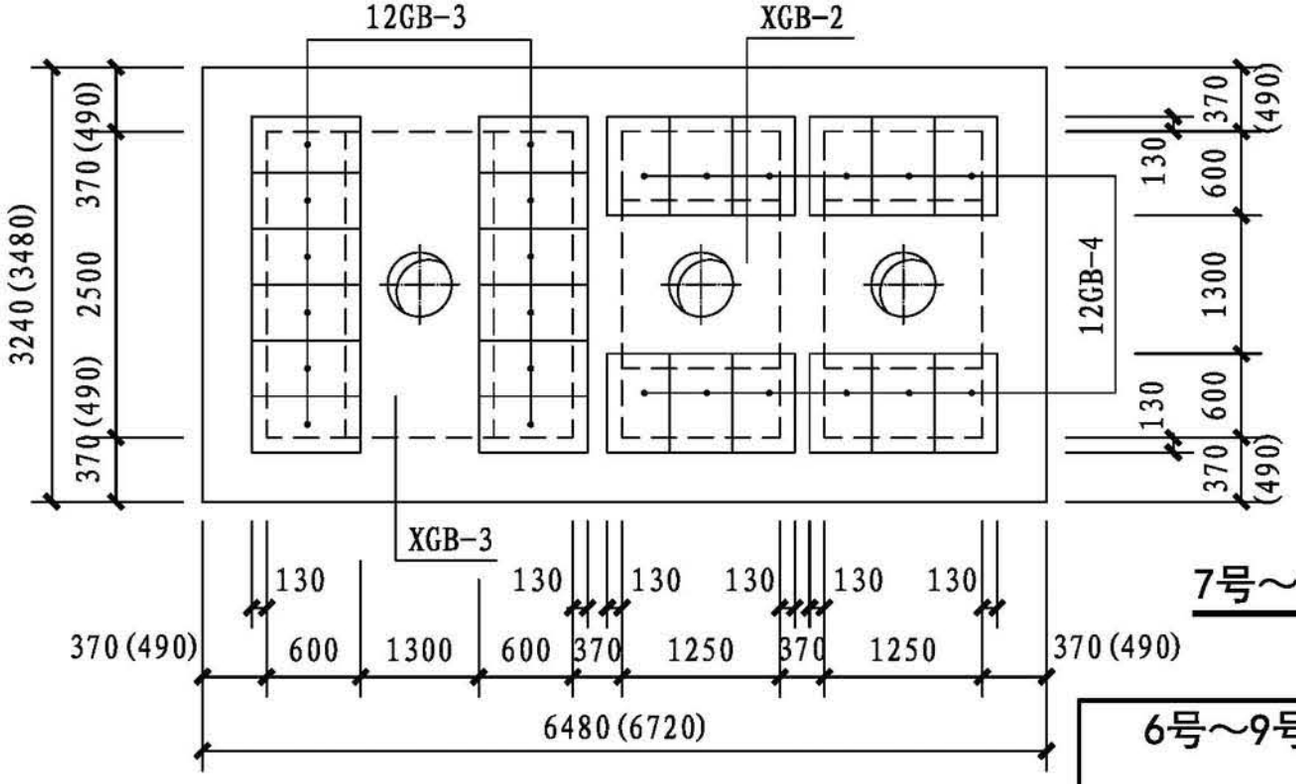
构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
QL-Ⅱ-11	69.20	37.60	34.90	279.10	—	—	420.8	C30	3.06
QL-Ⅱ-12	77.70	37.60	—	46.90	159.00	314.00	635.2		3.45

注：中部圈梁QL-Ⅱ-11、12在池中设有两道，在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。

6号～11号化粪池（无覆土）中部圈梁QL-Ⅱ-11、12钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	184



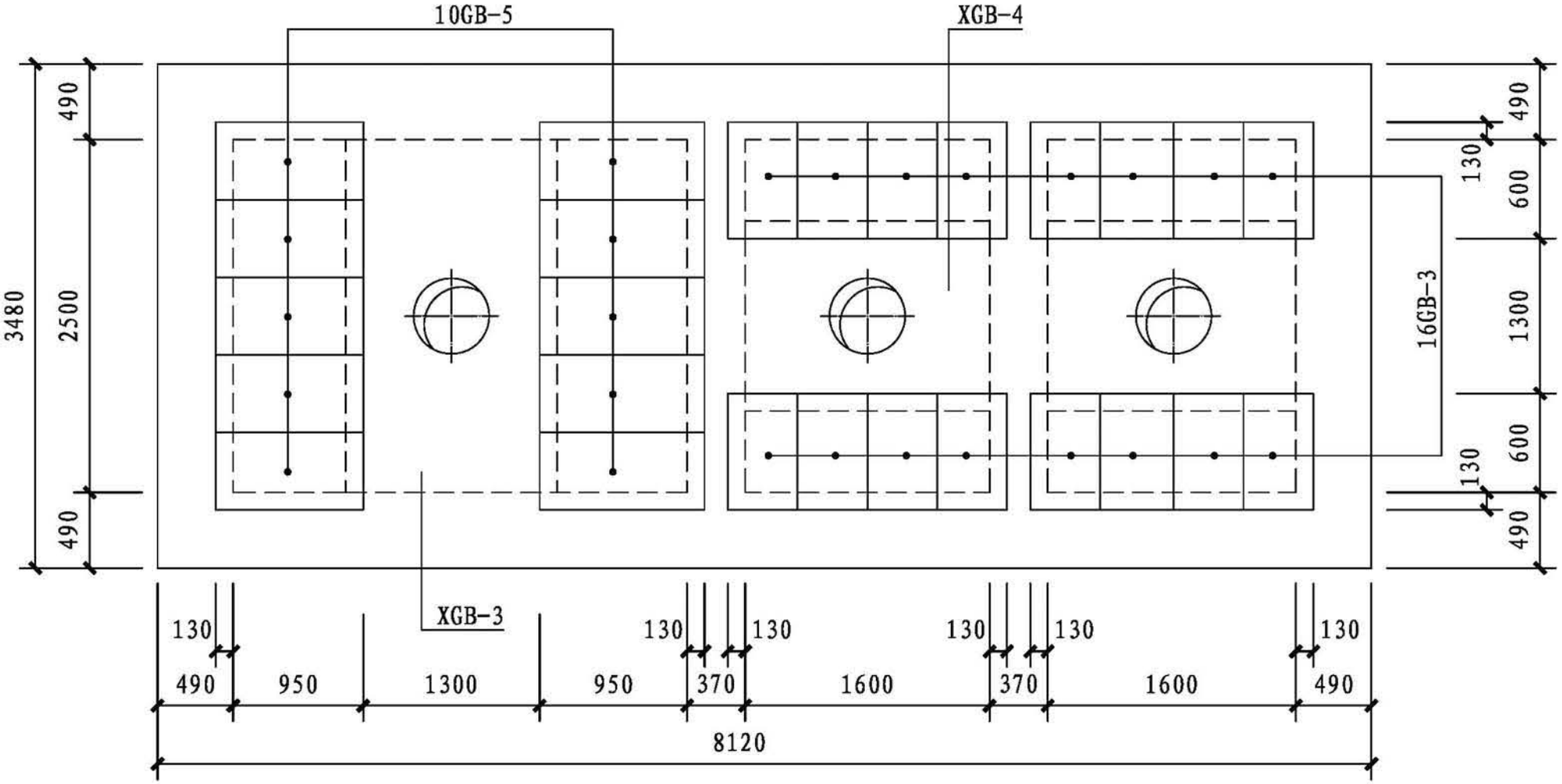
6号化粪池盖板平面布置图



7号～9号化粪池盖板平面布置图

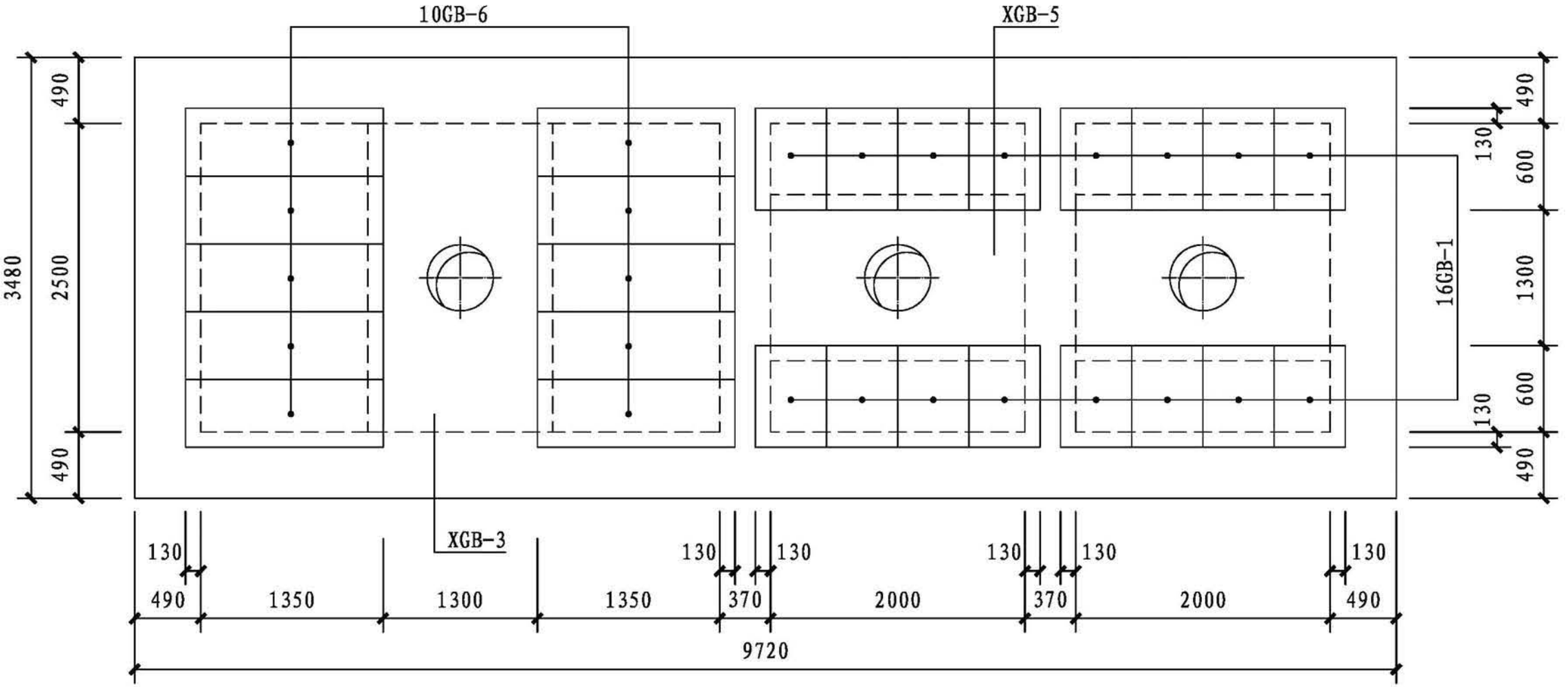
注：1. GB-1~4为预制盖板。
2. XGB-1~3为现浇盖板。
3. 括号中的数字用于有地下水时。

6号～9号化粪池（无覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	185



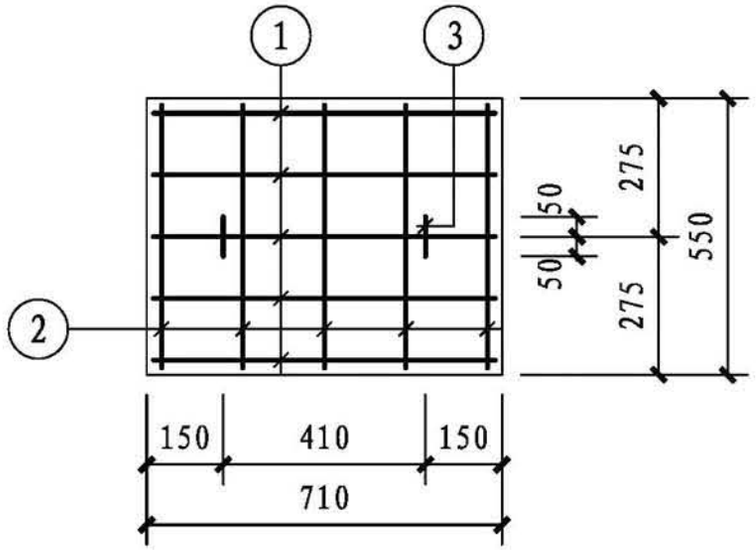
注：1. GB-3、5为预制盖板。
2. XGB-3、4为现浇盖板。

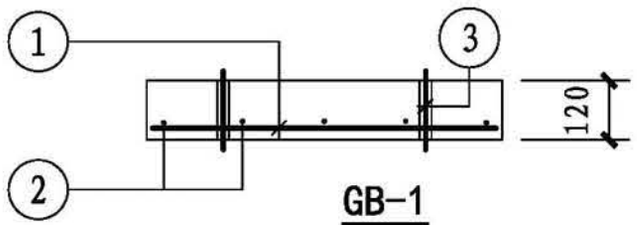
10号化粪池（无覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	186



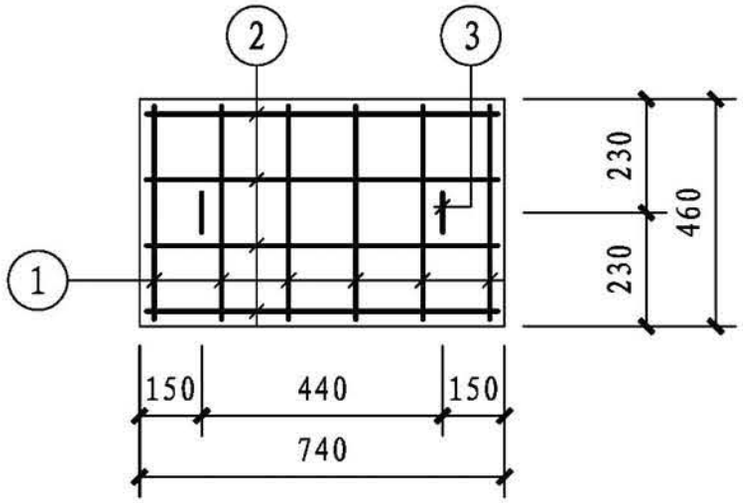
注：1. GB-1、6为预制盖板。
2. XGB-3、5为现浇盖板。

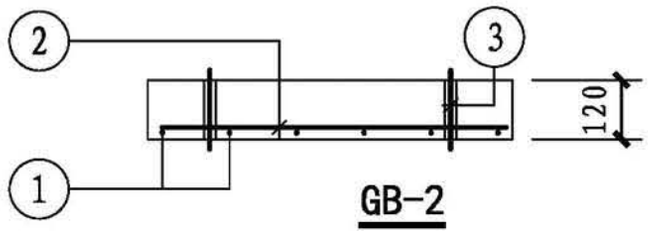
11号化粪池（无覆土、不过汽车） 盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	187



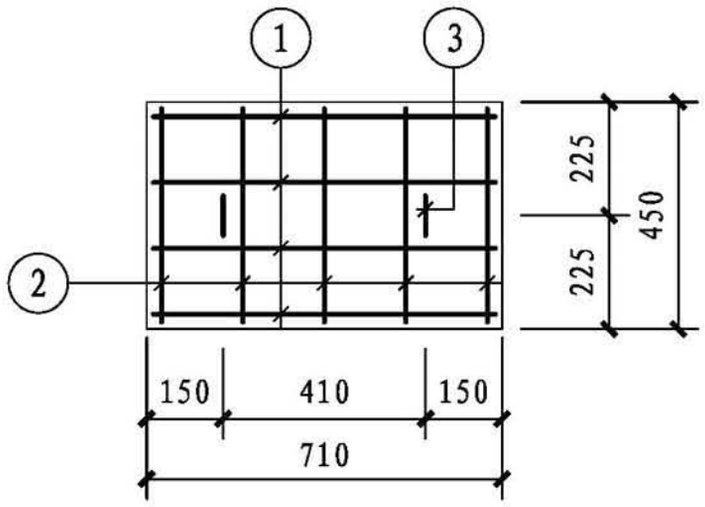


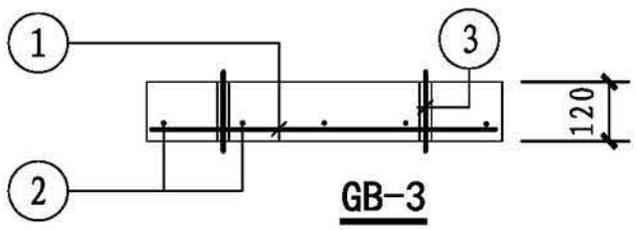
GB-1



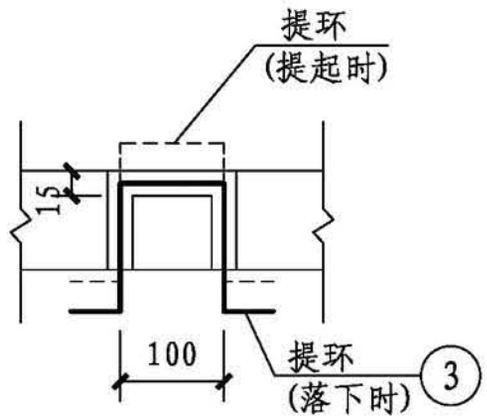


GB-2

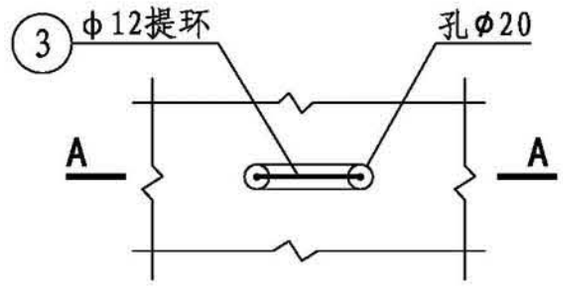




GB-3

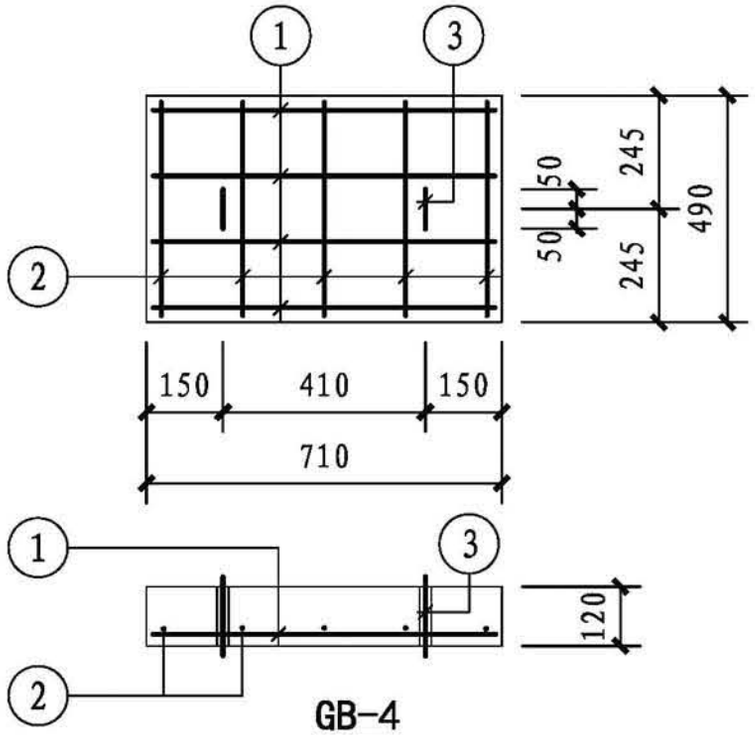


A-A

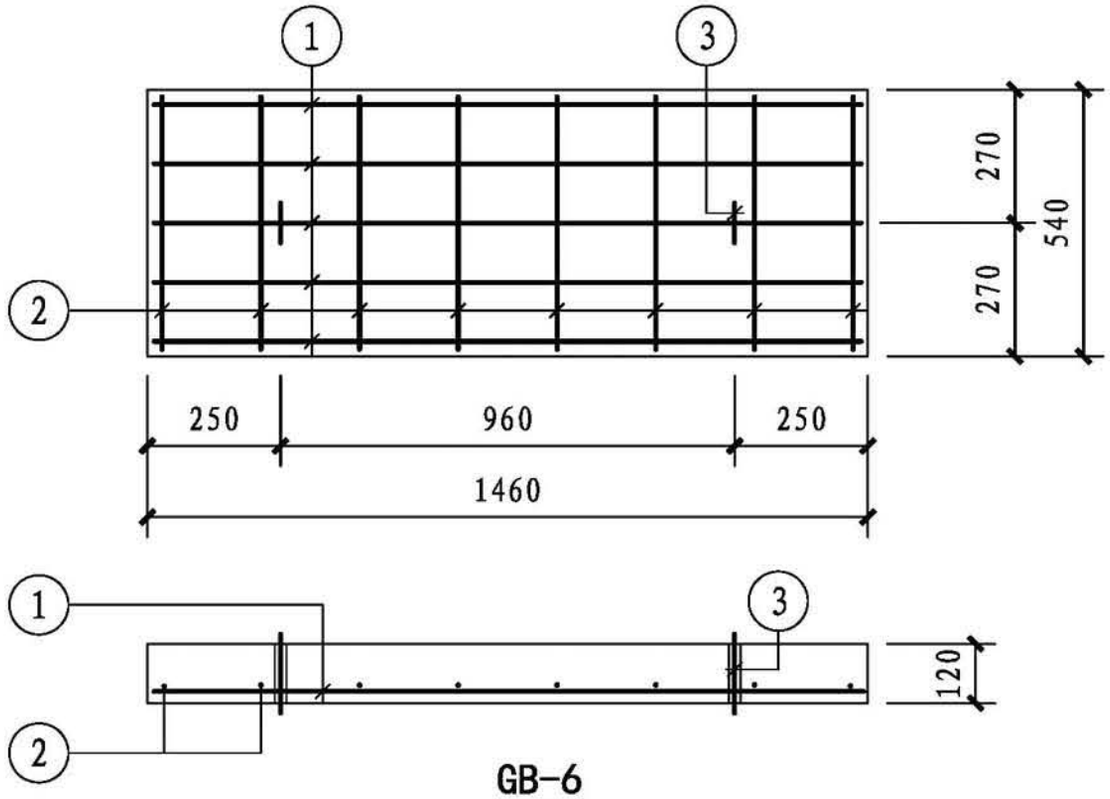


提环平面图

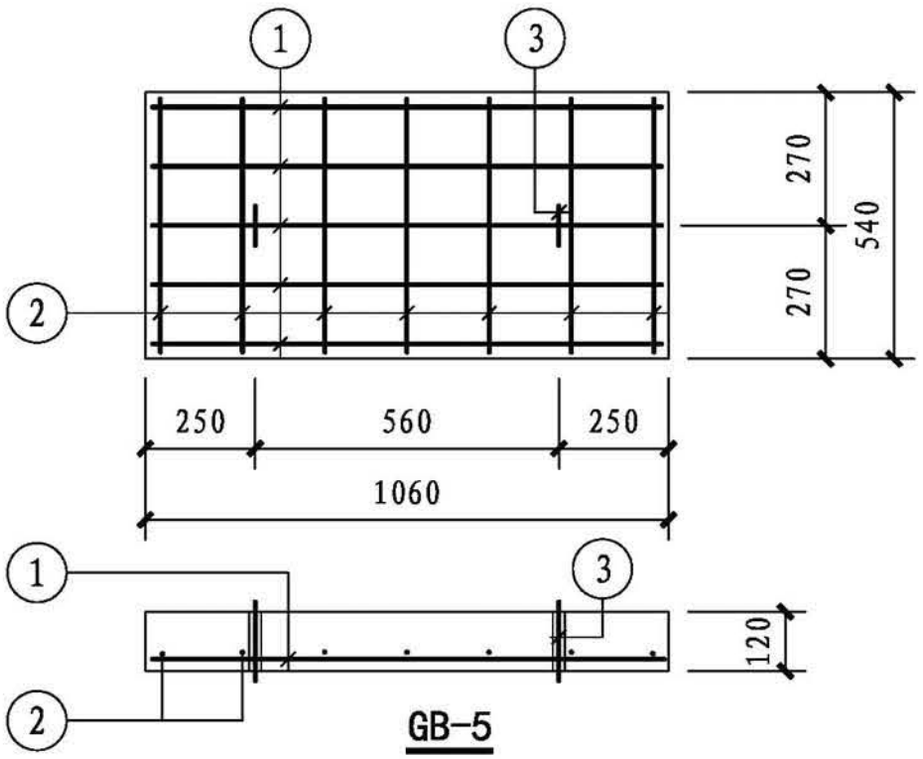
6号～11号化粪池（无覆土） 预制盖板GB-1～3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	188



GB-4



GB-6



GB-5

注：提环③见第188页。

6号～11号化粪池（无覆土）预制盖板GB-4～6配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	189

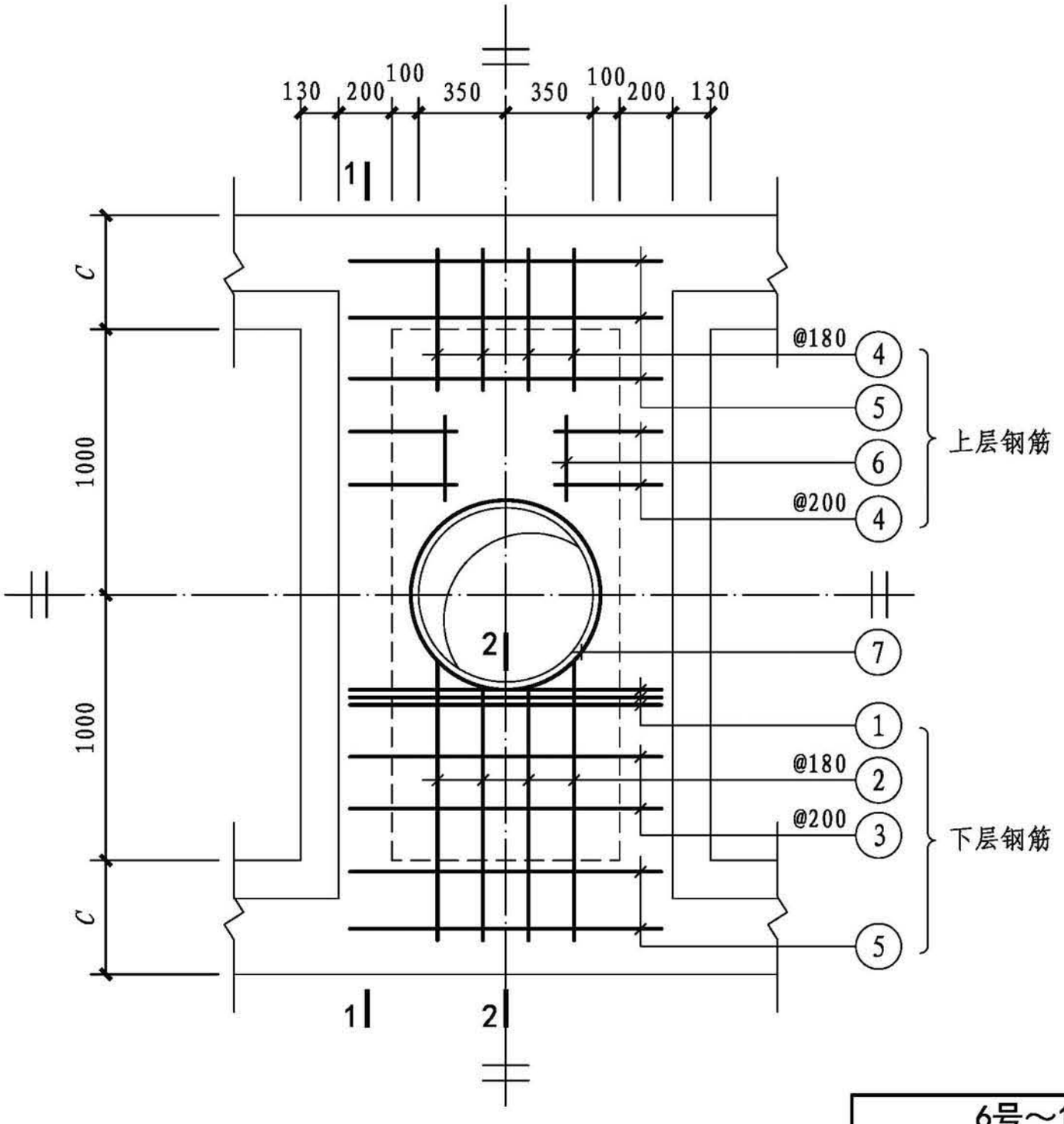
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GB-1	①	640	Φ8	640	5	3.20
	②	480	Φ8	480	5	2.40
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-2	①	390	Φ8	390	6	2.34
	②	670	Φ8	670	4	2.68
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-3	①	640	Φ8	640	4	2.56
	②	380	Φ8	380	5	1.90
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-4	①	640	Φ8	640	4	2.56
	②	420	Φ8	420	5	2.10
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-5	①	990	Φ10	990	5	4.95
	②	470	Φ8	470	7	3.29
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GB-6	①	1390	Φ12	1390	5	6.95
	②	470	Φ8	470	8	3.76
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

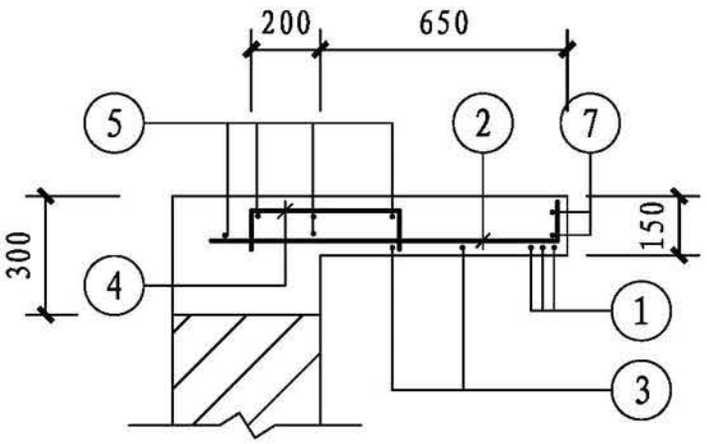
材料表

构件号	钢筋（kg）			混凝土		构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m^3)		Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
GB-1	2.10	1.10	3.2	C30	0.05	GB-4	1.80	—	—	1.10	2.9	C30	0.04
GB-2	1.90	1.10	3.0		0.04	GB-5	0.90	3.50	—	1.10	5.5		0.07
GB-3	1.70	1.10	2.8		0.04	GB-6	1.00	—	6.90	1.10	9.0		0.10

6号～11号化粪池（无覆土）预制盖板GB-1～6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	190



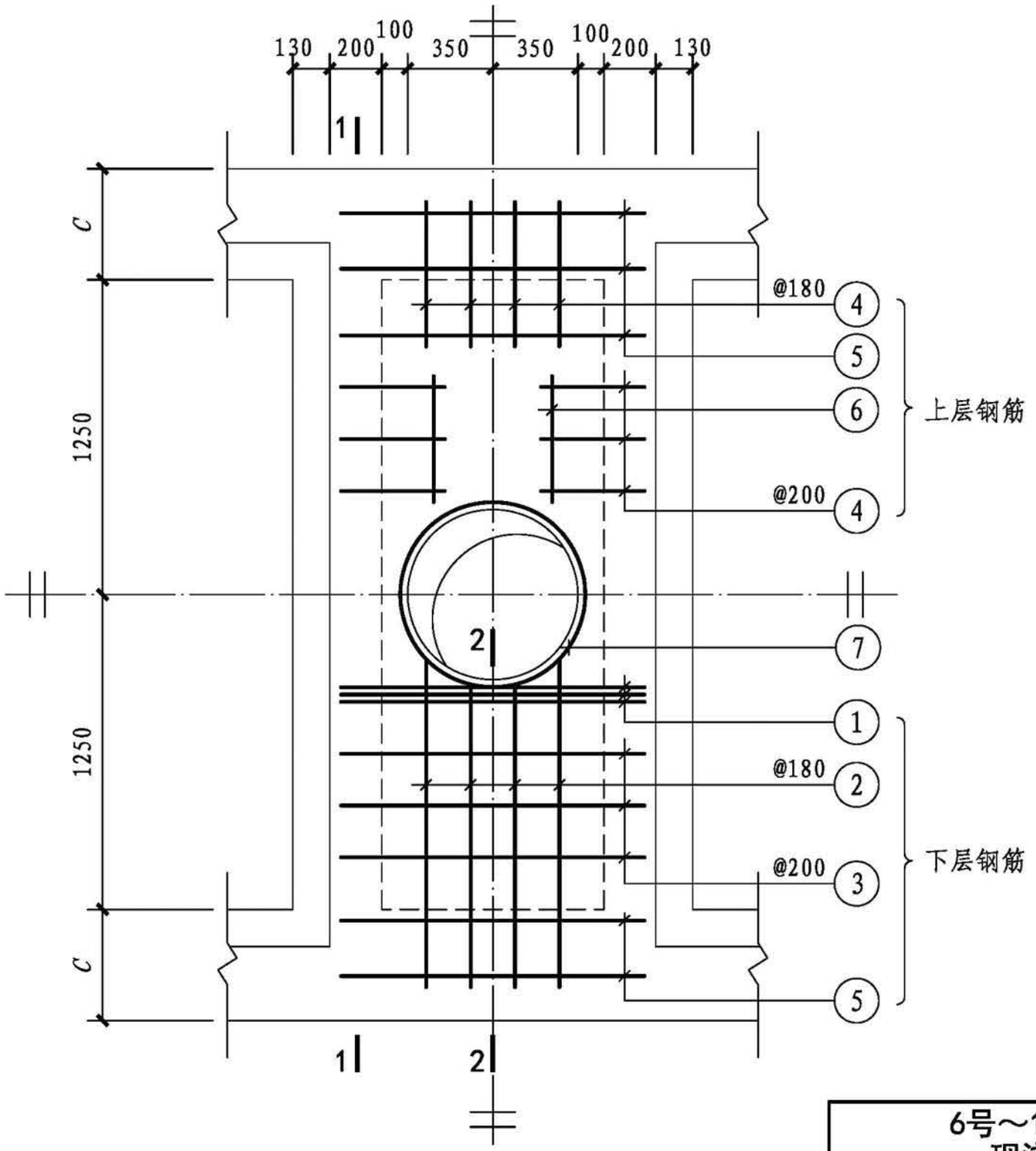
XGB-1



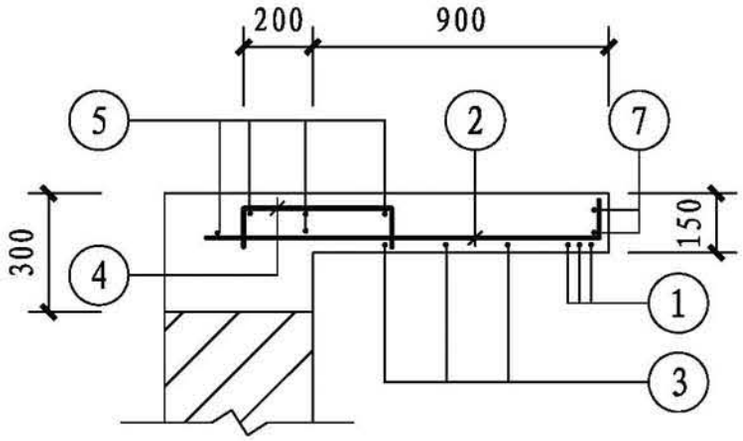
2-2

注：1-1剖面见第193页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-1配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	191



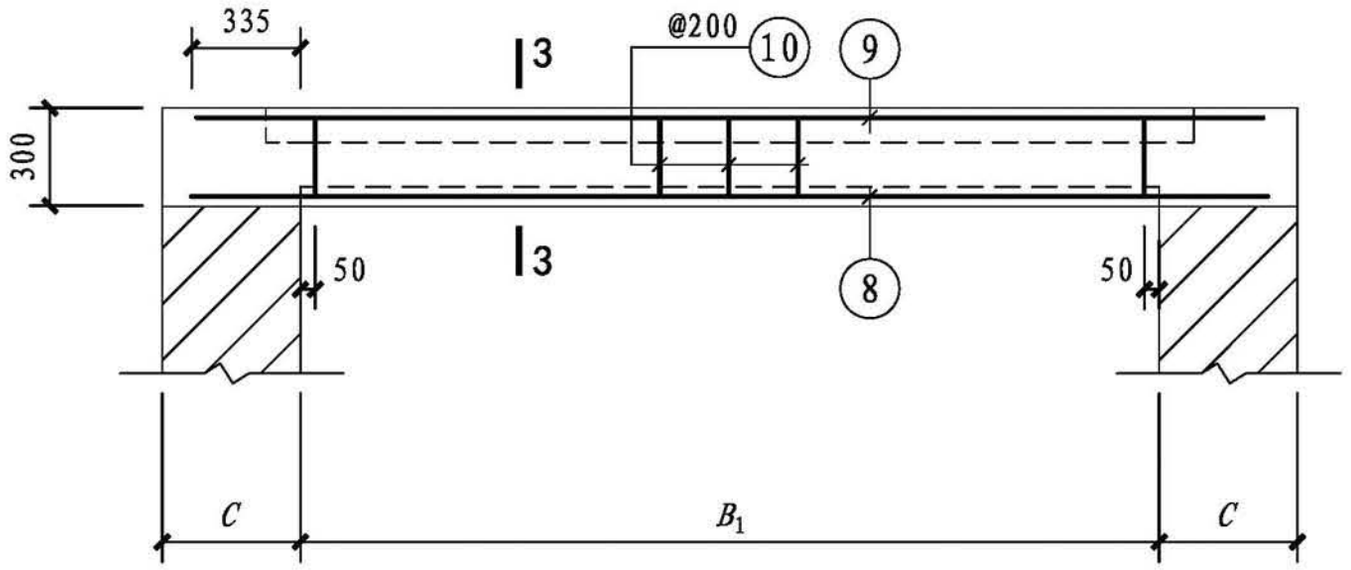
XGB-3



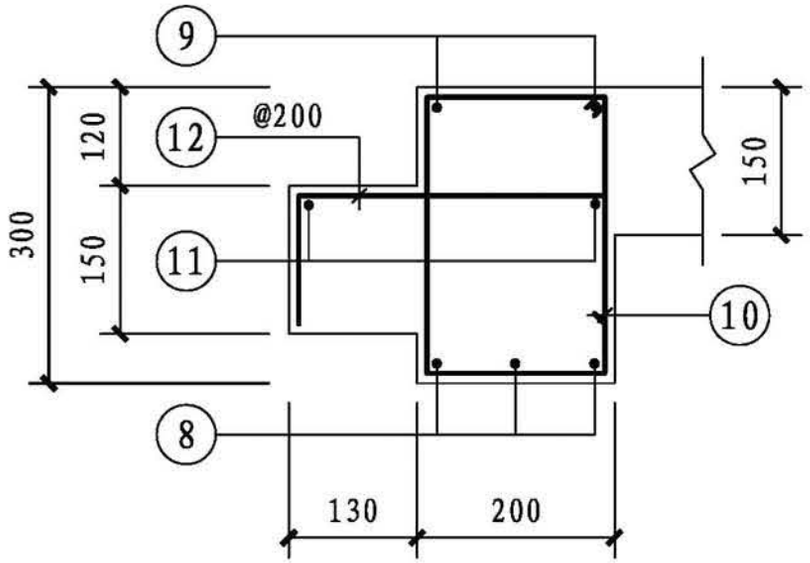
2-2

注：1-1剖面见第193页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	192



1–1



3–3

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积(m^3)
XGB-1	21.50	13.00	17.40	19.40	—	71.3	C30	0.56
XGB-3	25.30	15.90	19.10	—	38.00	98.3		0.71

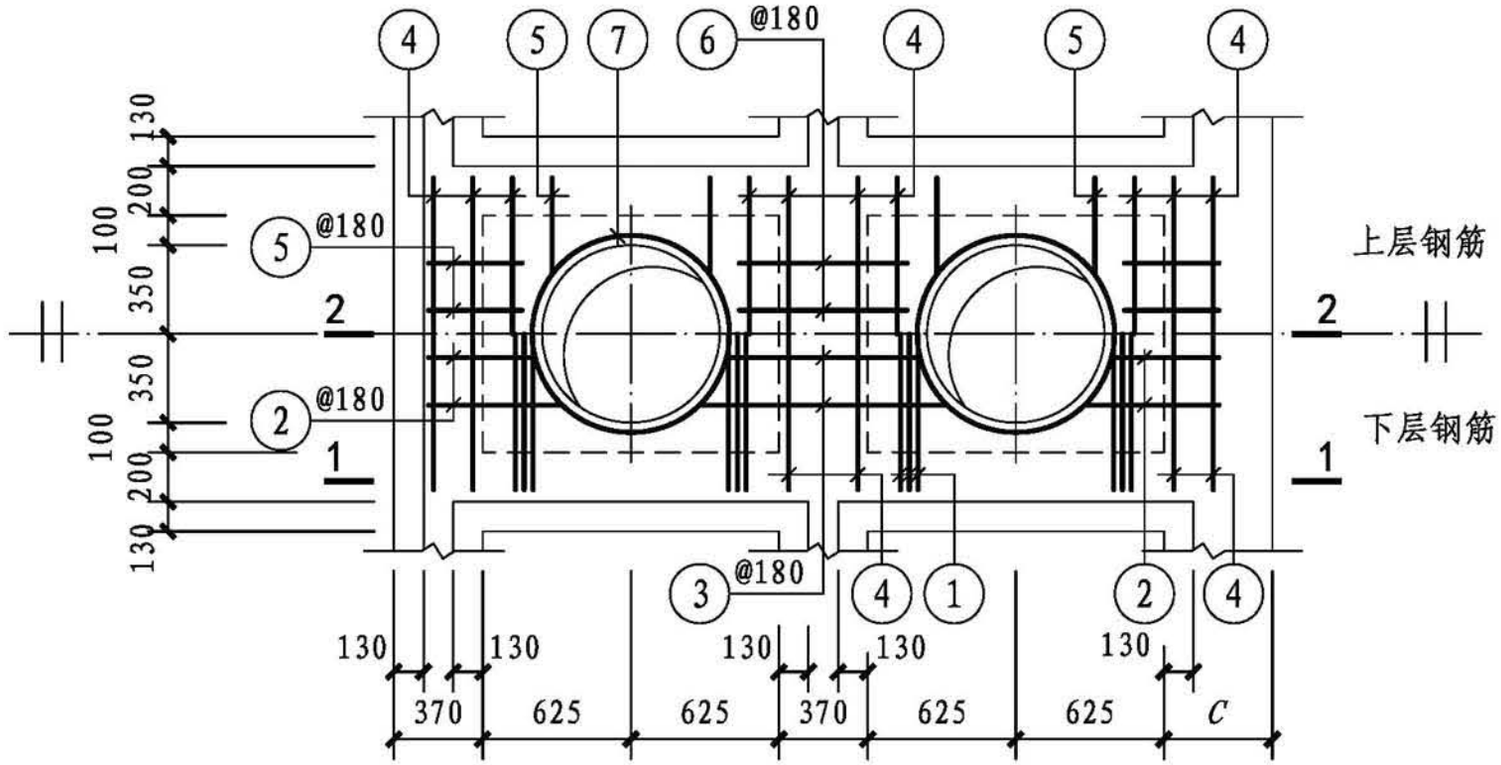
6号～11号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-1、3配筋剖面图及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	193

钢筋表

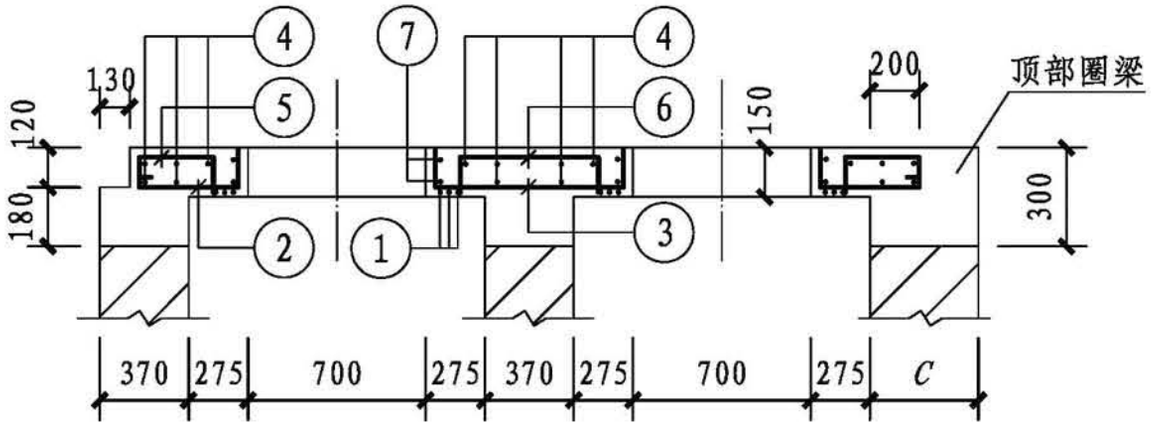
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGB-1	①	1230	Φ12	1230	6	7.38
	②	1030 80	Φ10	1110	8	8.88
	③	1230	Φ10	1230	4	4.92
	④	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑤	1230	Φ8	1230	10	12.30
	⑥	300	Φ8	300	4	1.20
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	2670	Φ14	2670	6	16.02
	⑨	2670	Φ12	2670	4	10.68
	⑩	130 230	Φ8	870	22	17.14
	⑪	2670	Φ8	2670	4	10.68
	⑫	115 260 115	Φ8	490	22	10.78

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGB-3	①	1230	Φ12	1230	6	7.38
	②	1280 80	Φ10	1360	8	10.88
	③	1230	Φ10	1230	6	7.38
	④	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	⑤	1230	Φ8	1230	10	12.30
	⑥	550	Φ8	550	4	2.20
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	3170	Φ18	3170	6	19.02
	⑨	3170	Φ12	3170	4	12.68
	⑩	130 230	Φ8	870	26	22.62
	⑪	3170	Φ8	3170	4	12.68
	⑫	115 260 115	Φ8	490	26	12.74

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-1、3钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	194



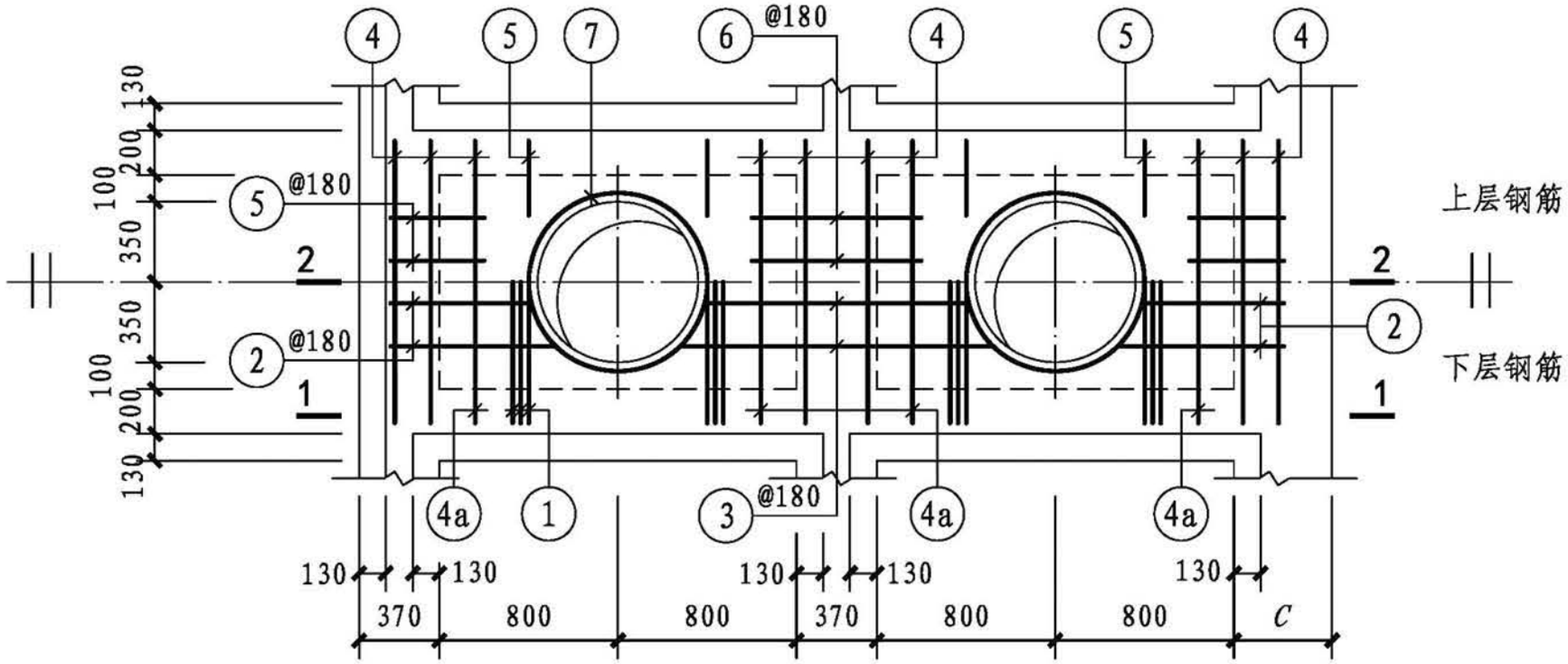
XGB-2



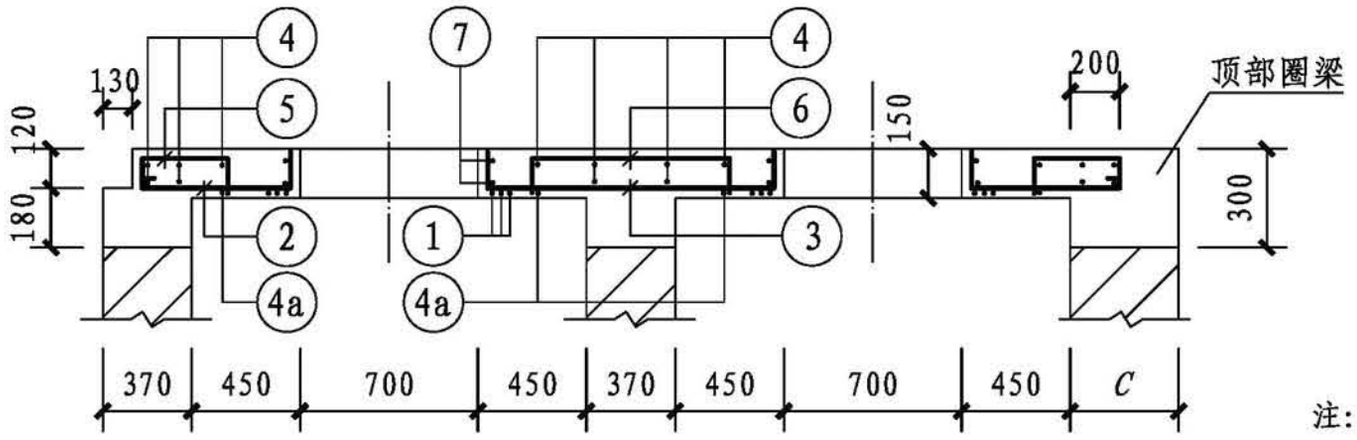
2-2

注：1-1剖面见第198页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-2配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	195



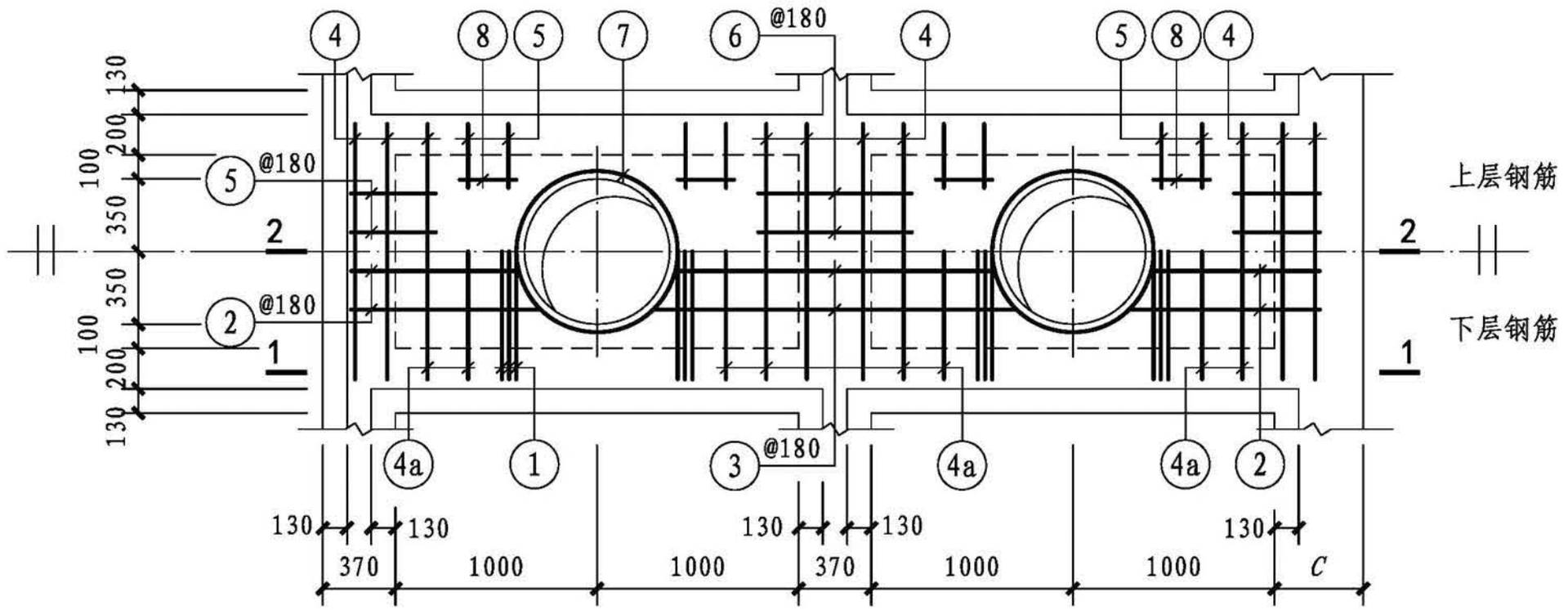
XGB-4



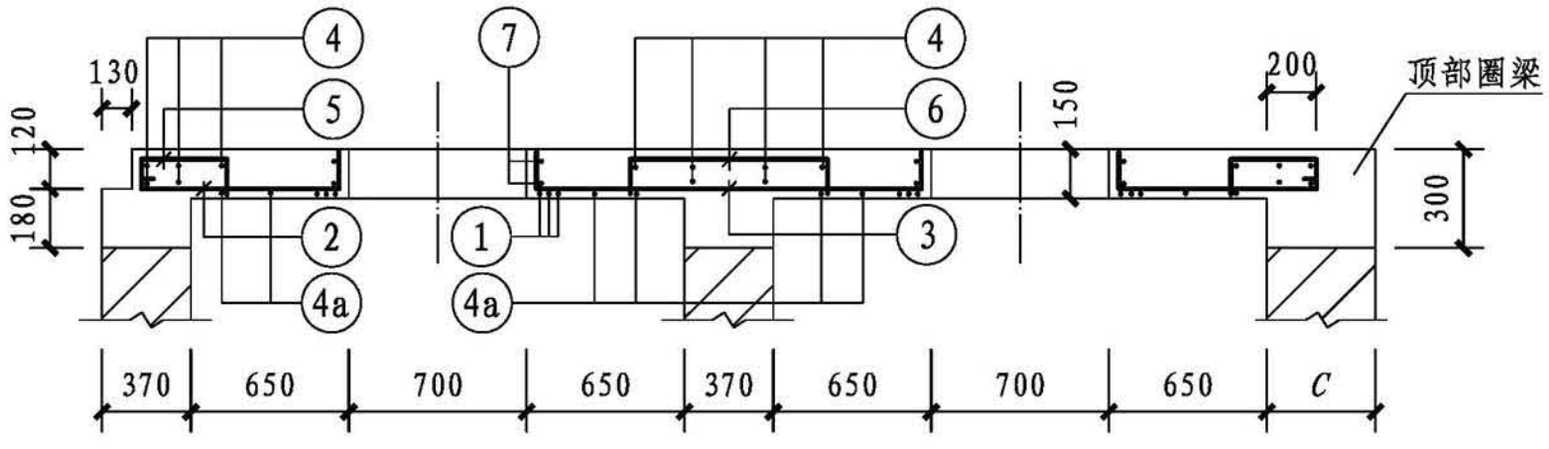
2-2

注：1-1剖面见第198页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-4配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	196



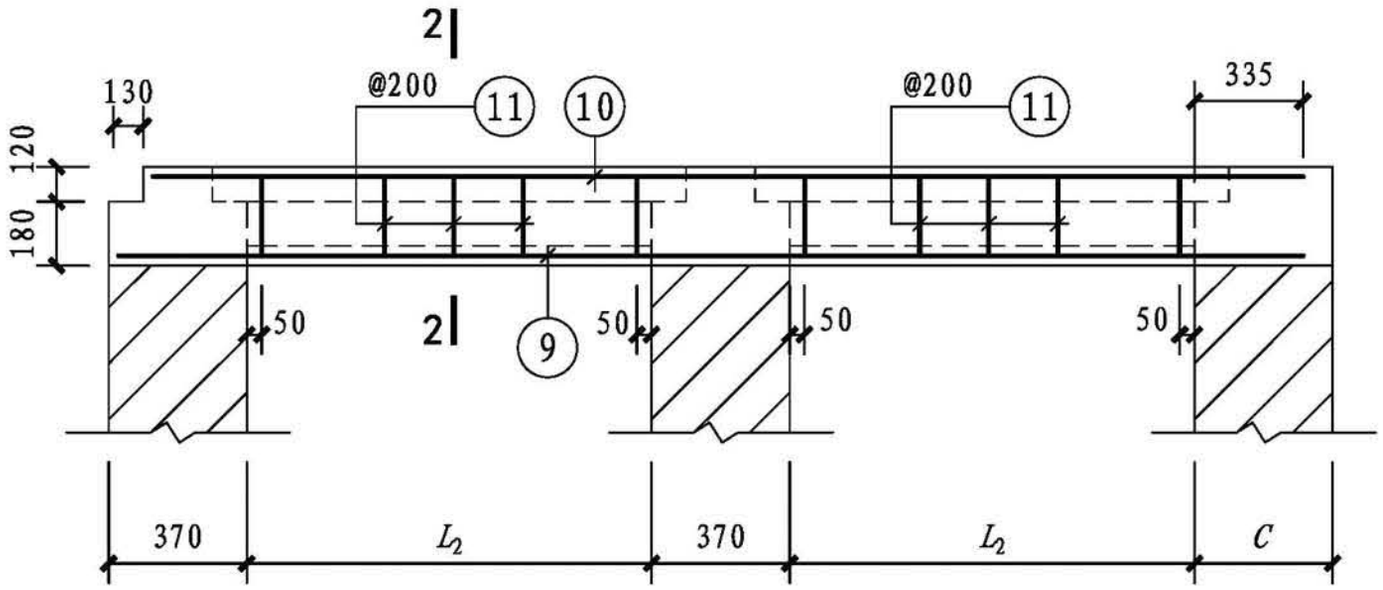
XGB-5



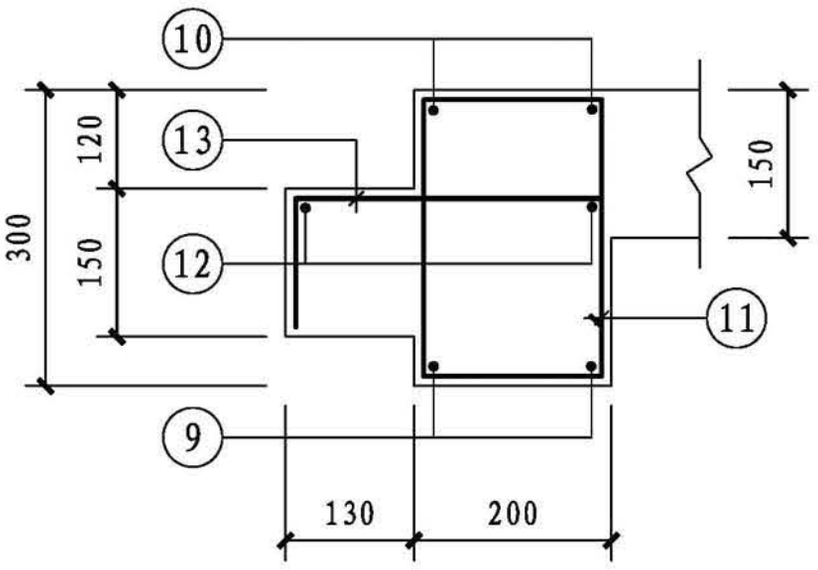
2-2

注：1-1剖面见第198页。

6号～11号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-5配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	197



1-1



2-2

6号～11号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-2、4、5配筋剖面图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	198

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-2	①	1230	Φ12	1230	12	14.76
	②	560 80	Φ10	640	8	5.12
	③	80 1030 80	Φ10	1190	4	4.76
	④	1230	Φ8	1230	16	19.68
	⑤	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑨	3540	Φ12	3540	4	14.16
	⑩	3410	Φ14	3410	4	13.64
	⑪	130 230	Φ8	870	28	24.36
	⑫	3410	Φ8	3410	4	13.64
	⑬	115 260 115	Φ8	490	28	13.72

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-4	①	1230	Φ12	1230	12	14.76
	②	730 80	Φ10	810	8	6.48
	③	80 1380 80	Φ10	1540	4	6.16
	④	1230	Φ8	1230	16	19.68
	④a	1230	Φ10	1230	4	4.92
	⑤	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑨	4240	Φ14	4240	4	16.96
	⑩	4110	Φ16	4110	4	16.44
	⑪	130 230	Φ8	870	36	31.32
	⑫	4110	Φ8	4110	4	16.44
	⑬	115 260 115	Φ8	490	36	17.64

材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m^3)
XGB-2	28.40	14.10	27.30	16.50	—	86.3	C30	0.77
XGB-4	33.30	19.10	14.70	20.50	26.00	113.6		0.98

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-2、4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	199

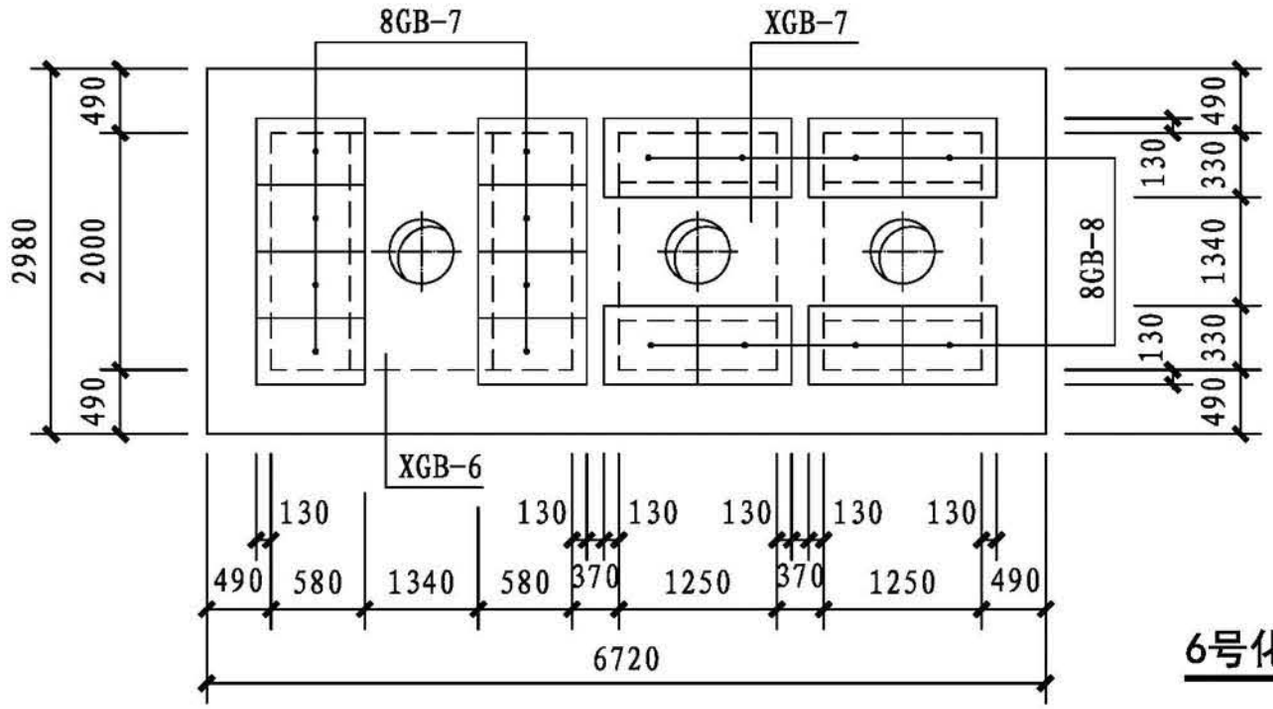
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-5	①	1230	Φ12	1230	12	14.76
	②	930 80	Φ10	1010	8	8.08
	③	80 1780 80	Φ10	1940	4	7.76
	④	1230	Φ8	1230	16	19.68
	④a	1230	Φ10	1230	8	9.84
	⑤	115 400 115	Φ8	630	24	15.12
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑧	300	Φ8	300	8	2.40
	⑨	5040	Φ14	5040	4	20.16
	⑩	4910	Φ16	4910	4	19.64
	⑪	130 230	Φ8	870	44	38.28
	⑫	4910	Φ8	4910	4	19.64
	⑬	115 260 115	Φ8	490	44	21.56

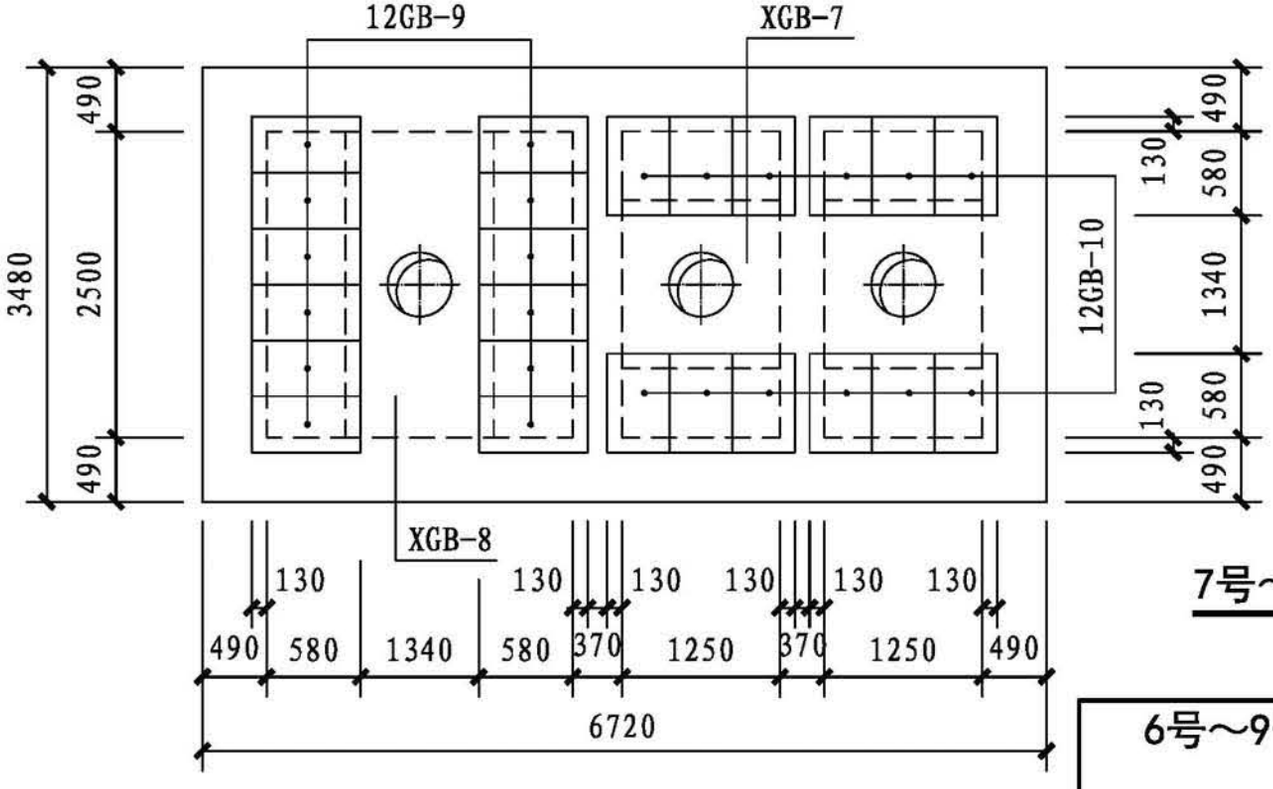
材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m^3)
XGB-5	41.00	24.50	14.70	24.40	31.00	135.6	C30	1.22

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-5钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	200



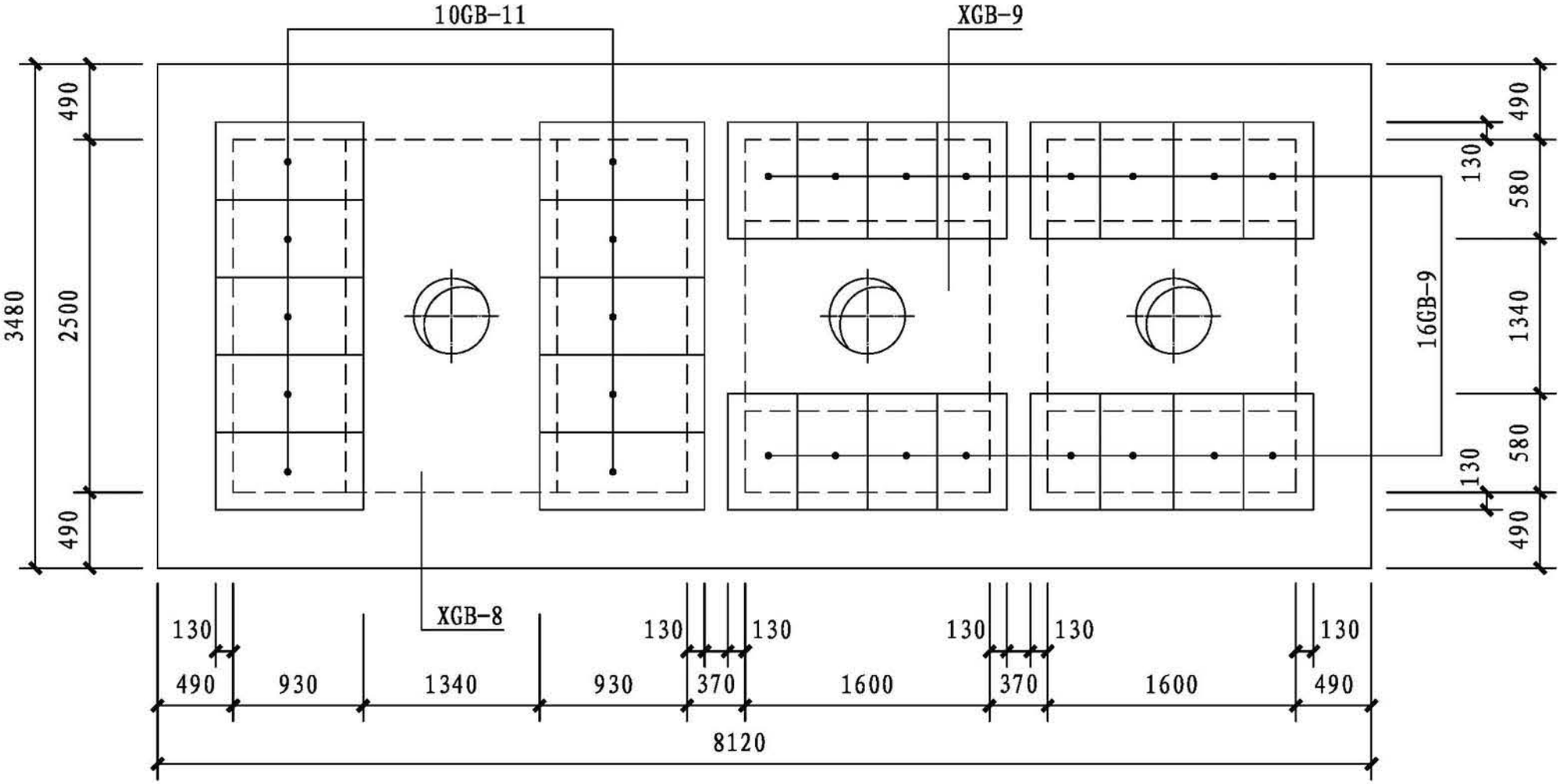
6号化粪池盖板平面布置图



7号～9号化粪池盖板平面布置图

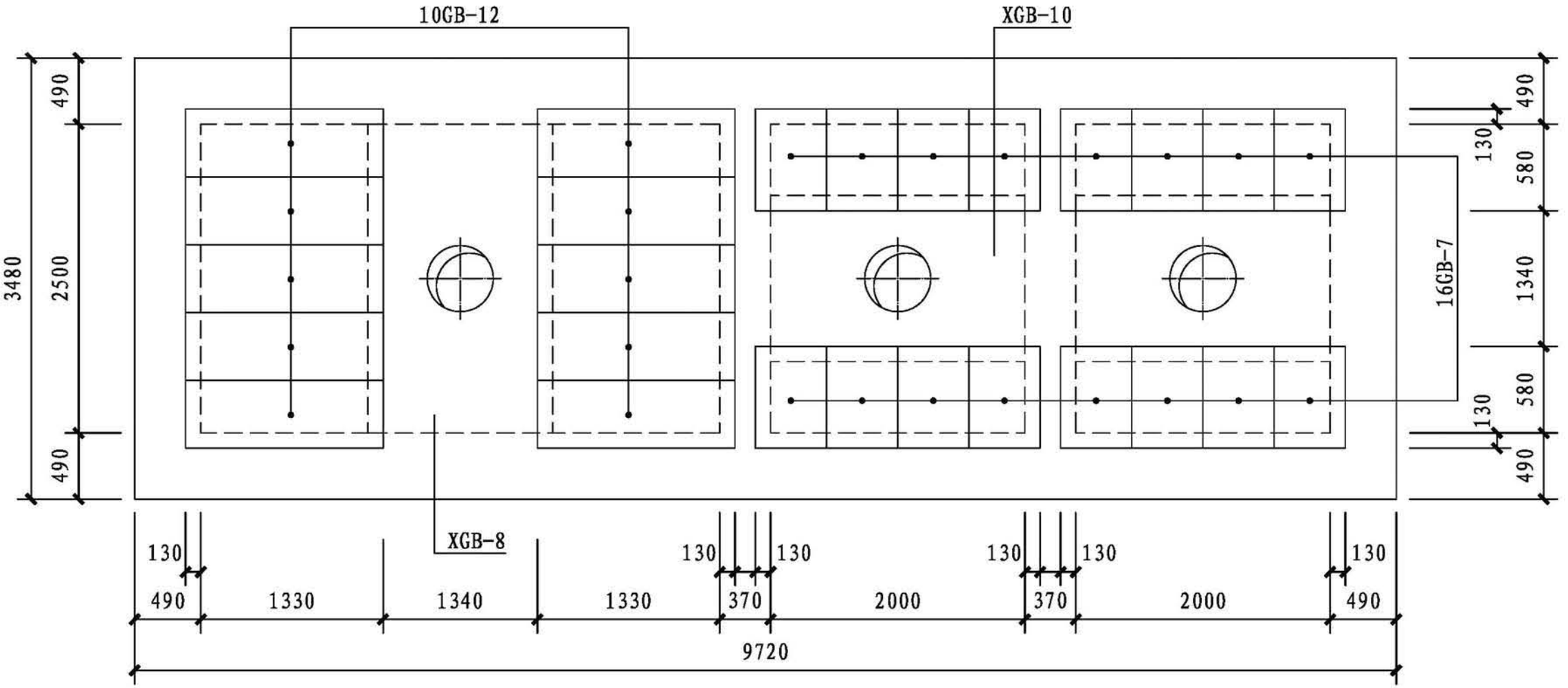
注：1. GB-7~10为预制盖板。
2. XGB-6~8为现浇盖板。

6号～9号化粪池（无覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	201



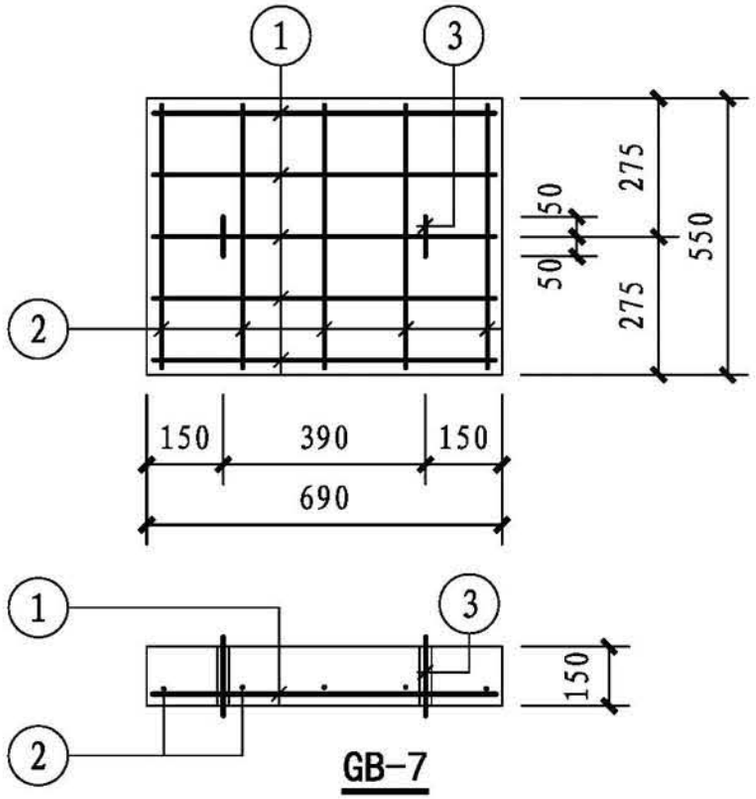
注：1. GB-9、11为预制盖板。
2. XGB-8、9为现浇盖板。

10号化粪池（无覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	202

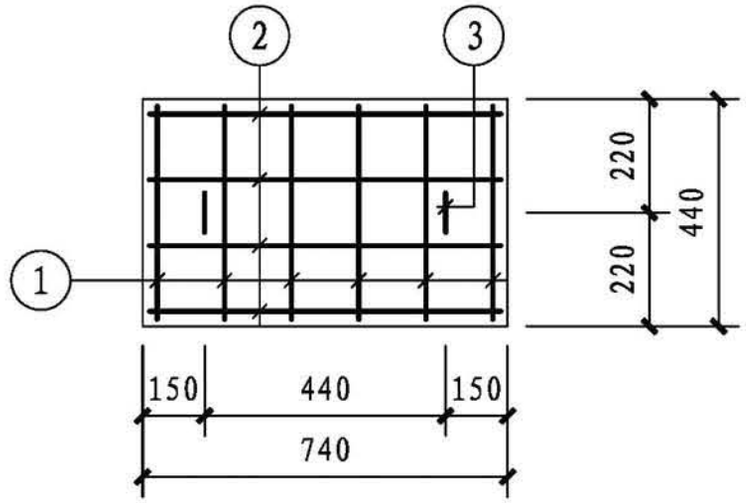


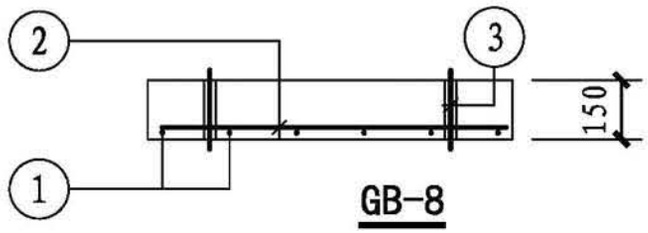
注：1. GB-7、12为预制盖板。
2. XGB-8、10为现浇盖板。

11号化粪池（无覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	203

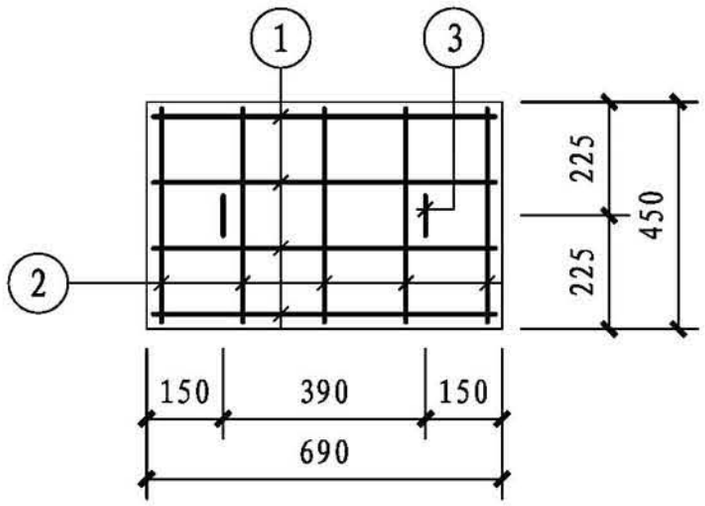


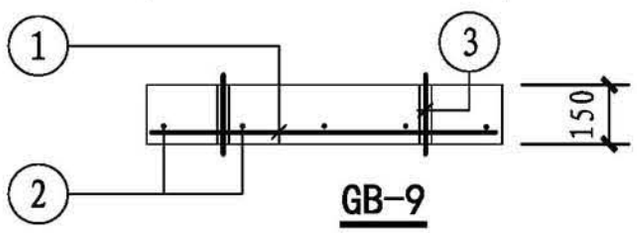
GB-7



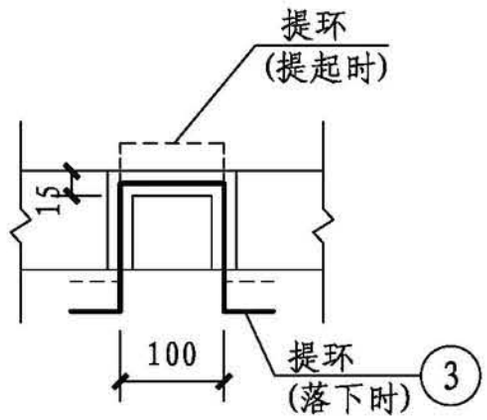


GB-8

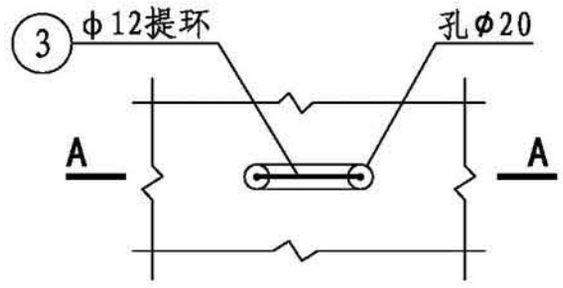




GB-9

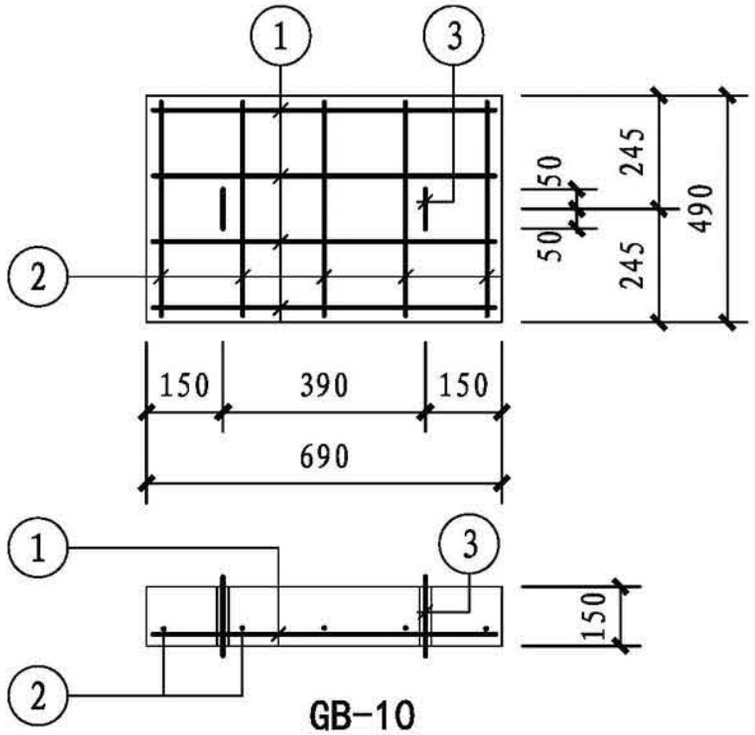


A-A

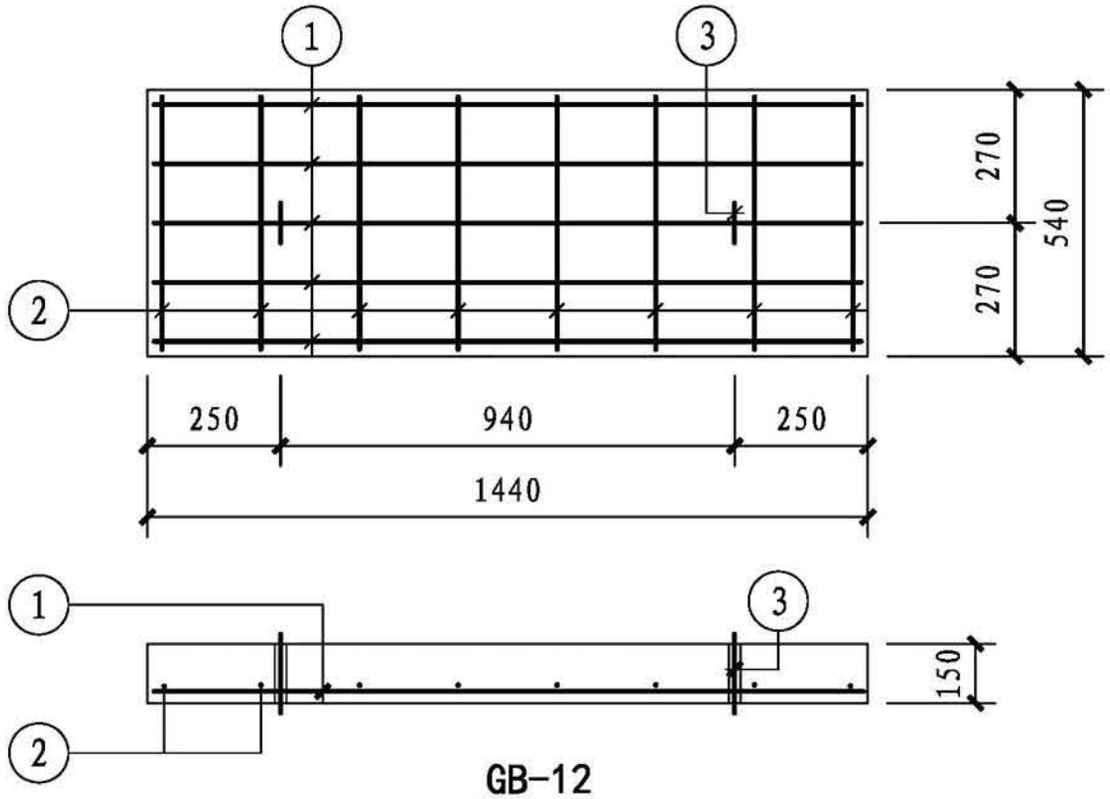


提环平面图

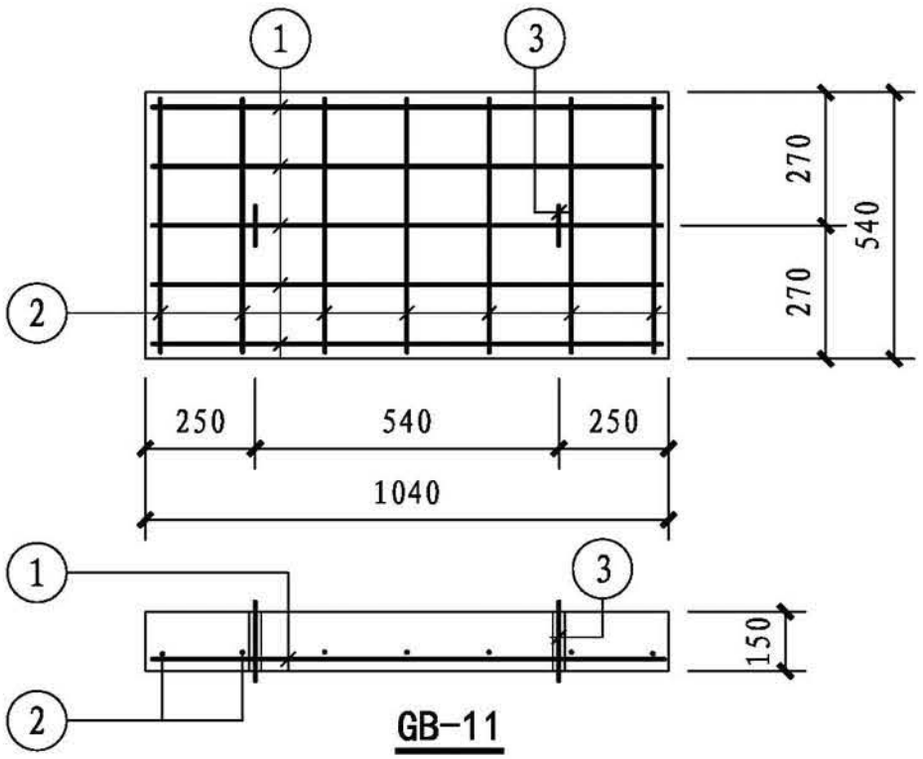
6号～11号化粪池（无覆土） 预制盖板GB-7～9配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	204



GB-10



GB-12



GB-11

注：提环③见第204页。

6号～11号化粪池（无覆土）预制盖板GB-10～12配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	205

钢筋表

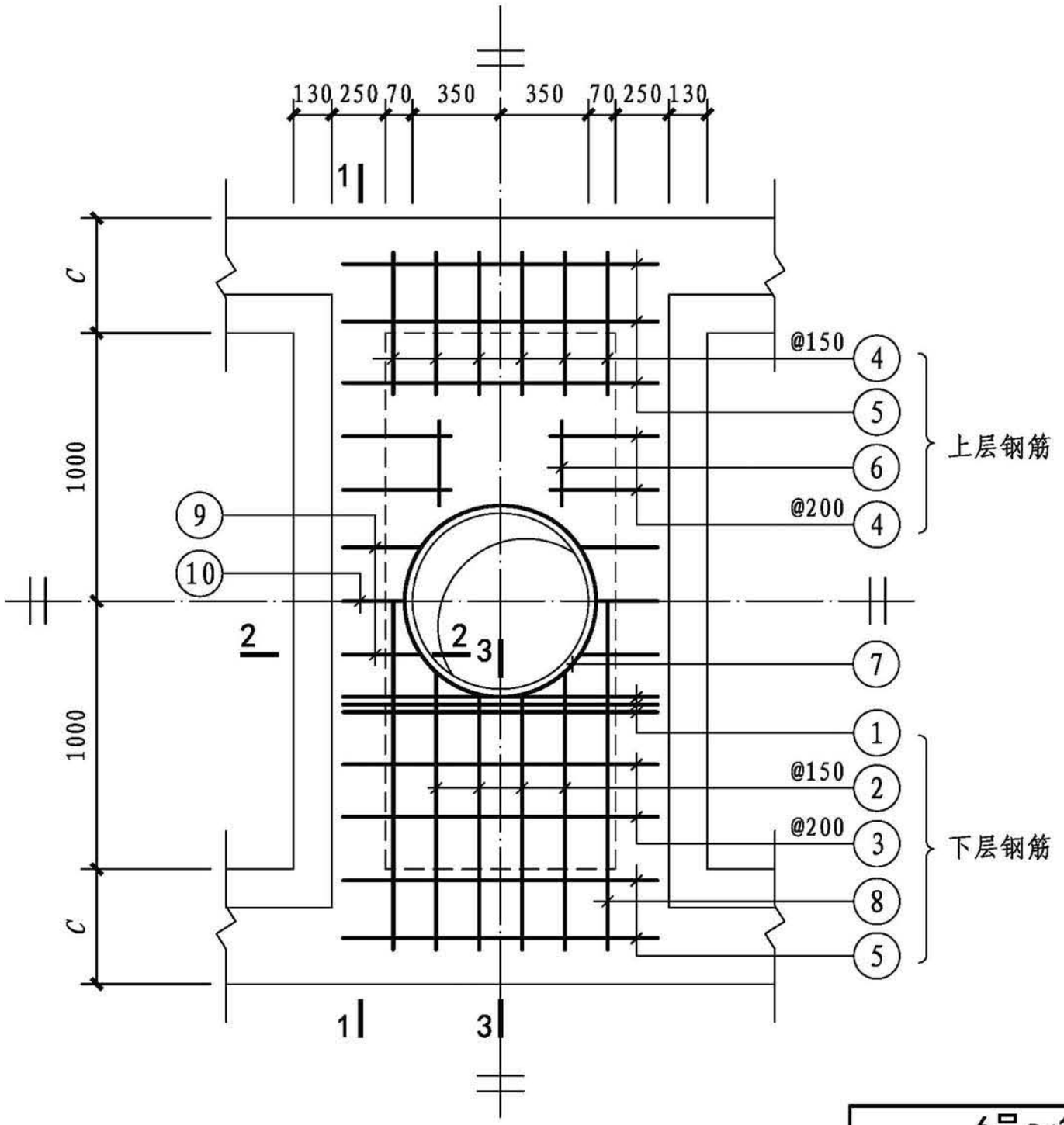
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GB-7	①	620	Φ12	620	5	3.10
	②	480	Φ8	480	5	2.40
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-8	①	370	Φ10	370	6	2.22
	②	670	Φ8	670	4	2.68
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-9	①	620	Φ12	620	4	2.48
	②	380	Φ8	380	5	1.90
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-10	①	620	Φ12	620	5	3.10
	②	420	Φ8	420	5	2.10
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-11	①	970	Φ16	970	5	4.85
	②	470	Φ8	470	7	3.29
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GB-12	①	1370	Φ22	1370	5	6.85
	②	470	Φ8	470	8	3.76
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36

材料表

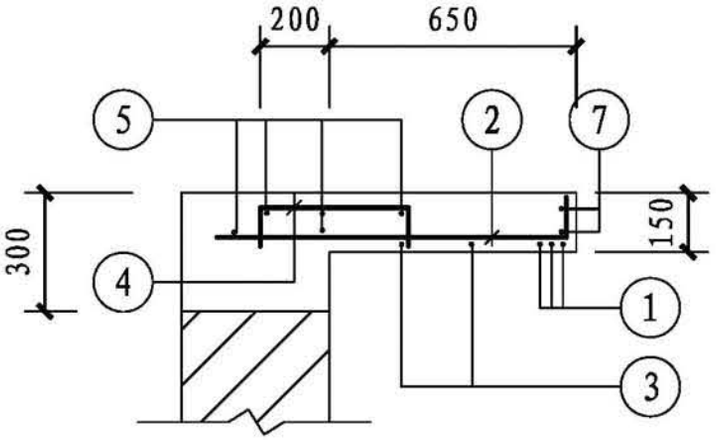
构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
GB-7	1.10	—	2.80	1.20	5.1	C30	0.06
GB-8	1.20	1.90	—	1.20	4.3		0.05
GB-9	0.90	—	2.20	1.20	4.3		0.05

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	Φ22	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
GB-10	1.00	2.80	—	—	1.20	5.0	C30	0.05
GB-11	1.50	—	7.70	—	1.20	10.4		0.08
GB-12	1.70	—	—	20.40	1.20	23.3		0.12

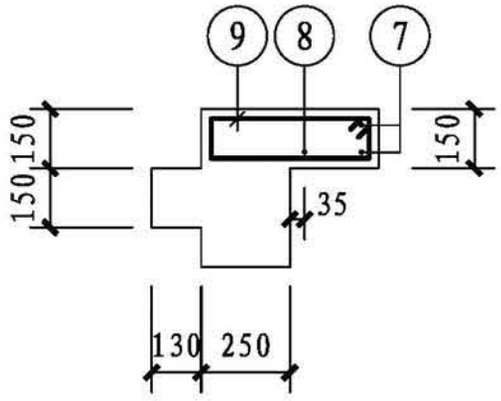
6号～11号化粪池（无覆土）预制盖板GB-7～12钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	206



XGB-6



3-3

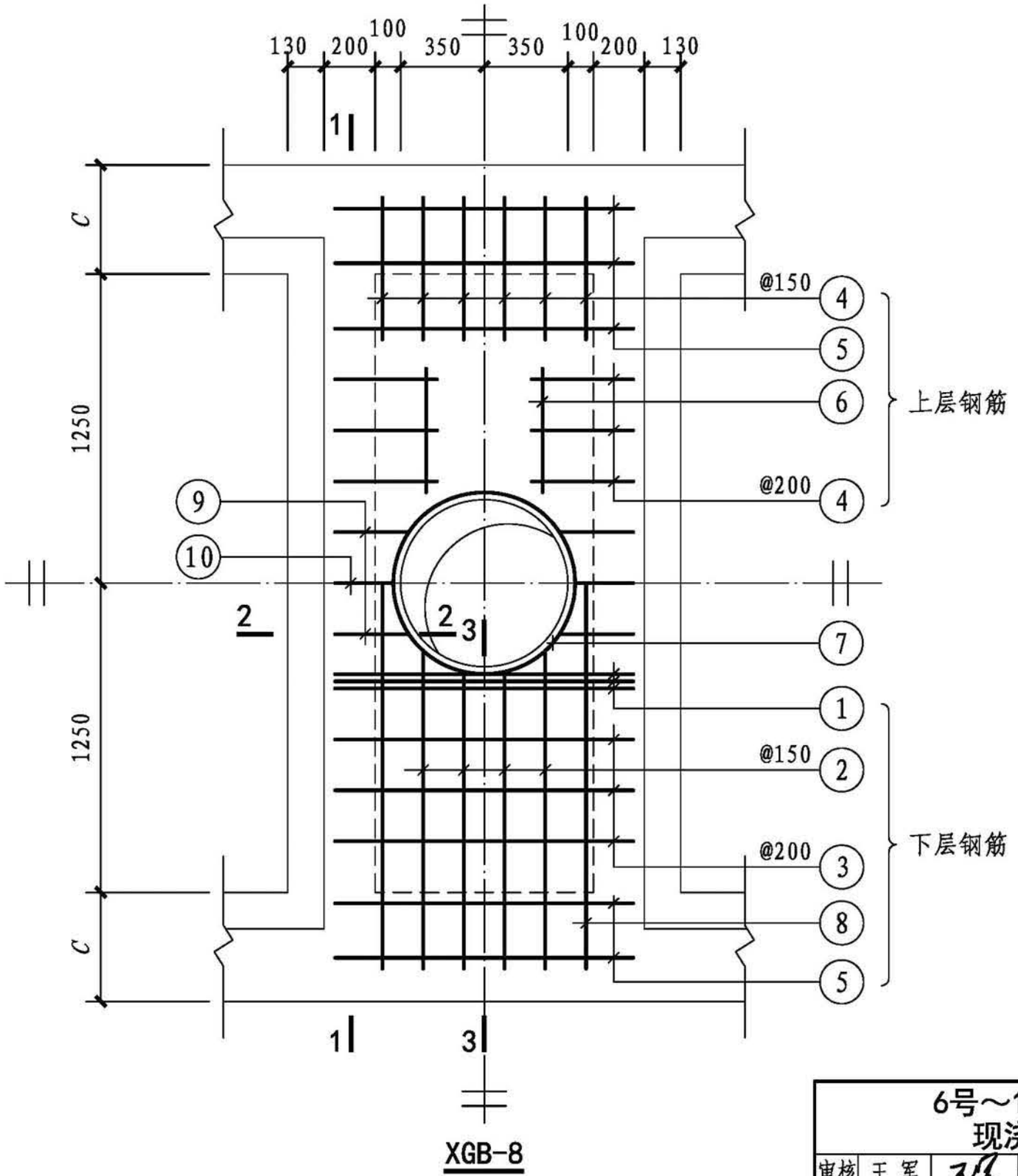


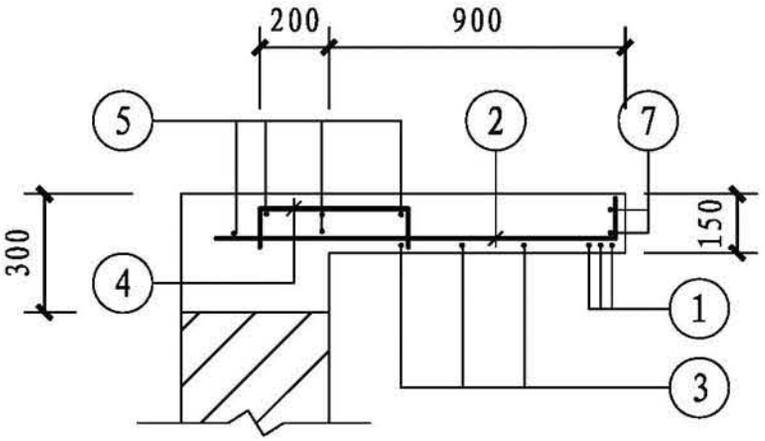
2-2

（梁中其余钢筋见第209页4-4）

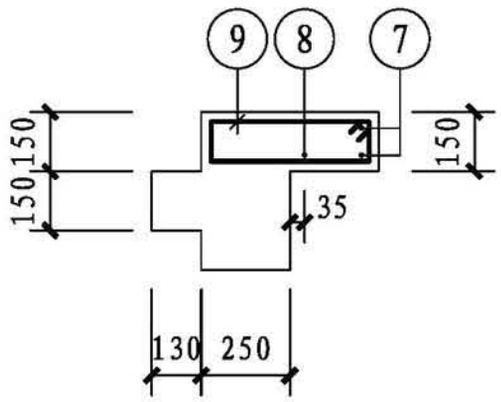
注：1-1剖面见第209页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-6配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	207





3-3

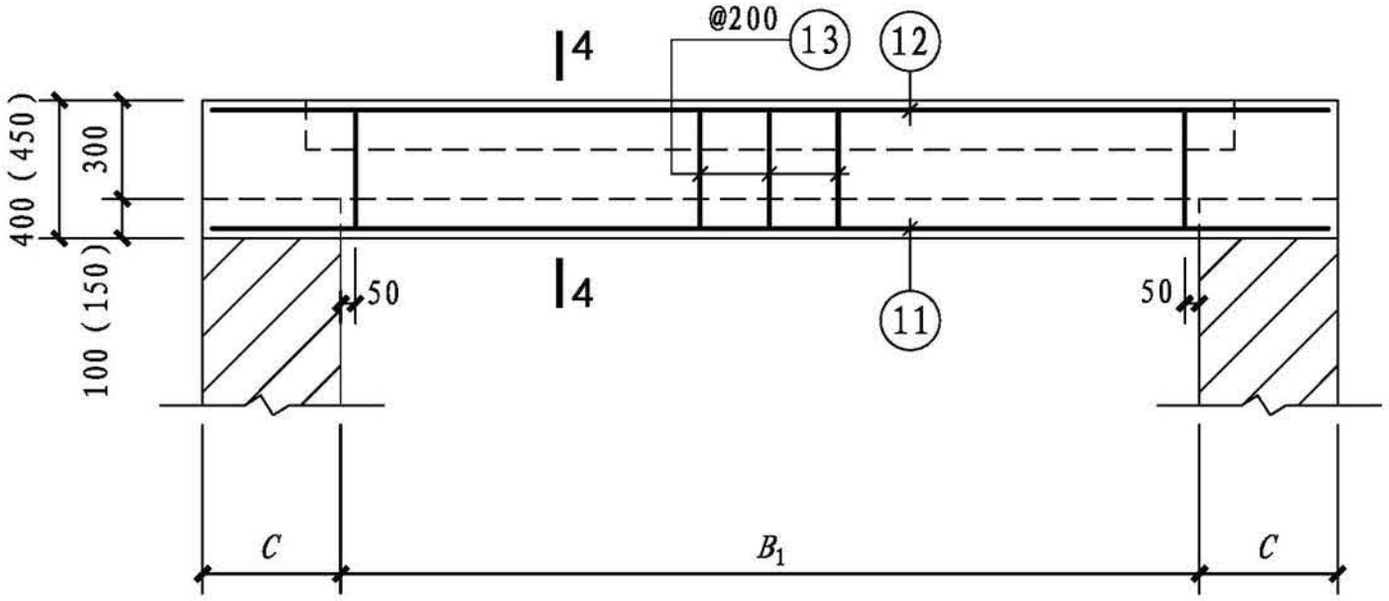


2-2

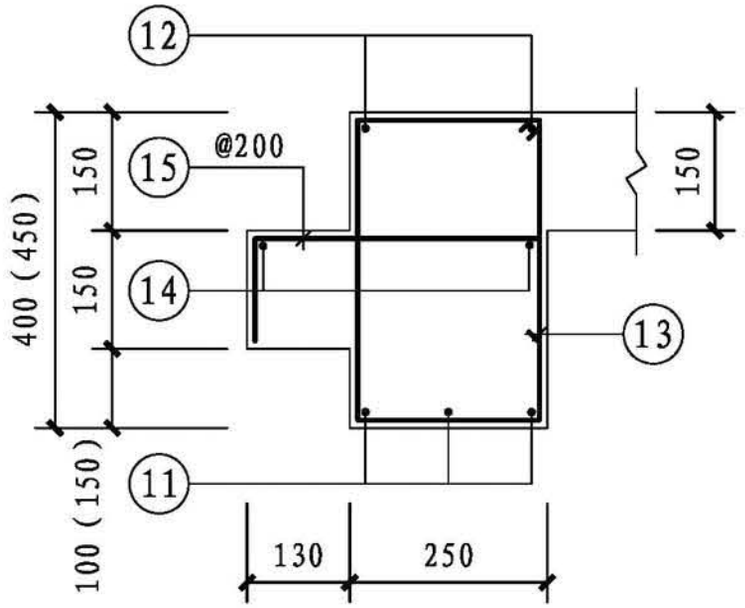
（梁中其余钢筋见第209页4-4）

注：1-1剖面见第209页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-8配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	208



1–1



4–4

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
XGB-6	24.40	16.90	20.50	9.20	34.90	—	105.9	C30	0.82
XGB-8	28.00	23.10	23.20	9.20	—	50.50	134.0		1.11

注：括号内数字用于XGB-8中的现浇梁。

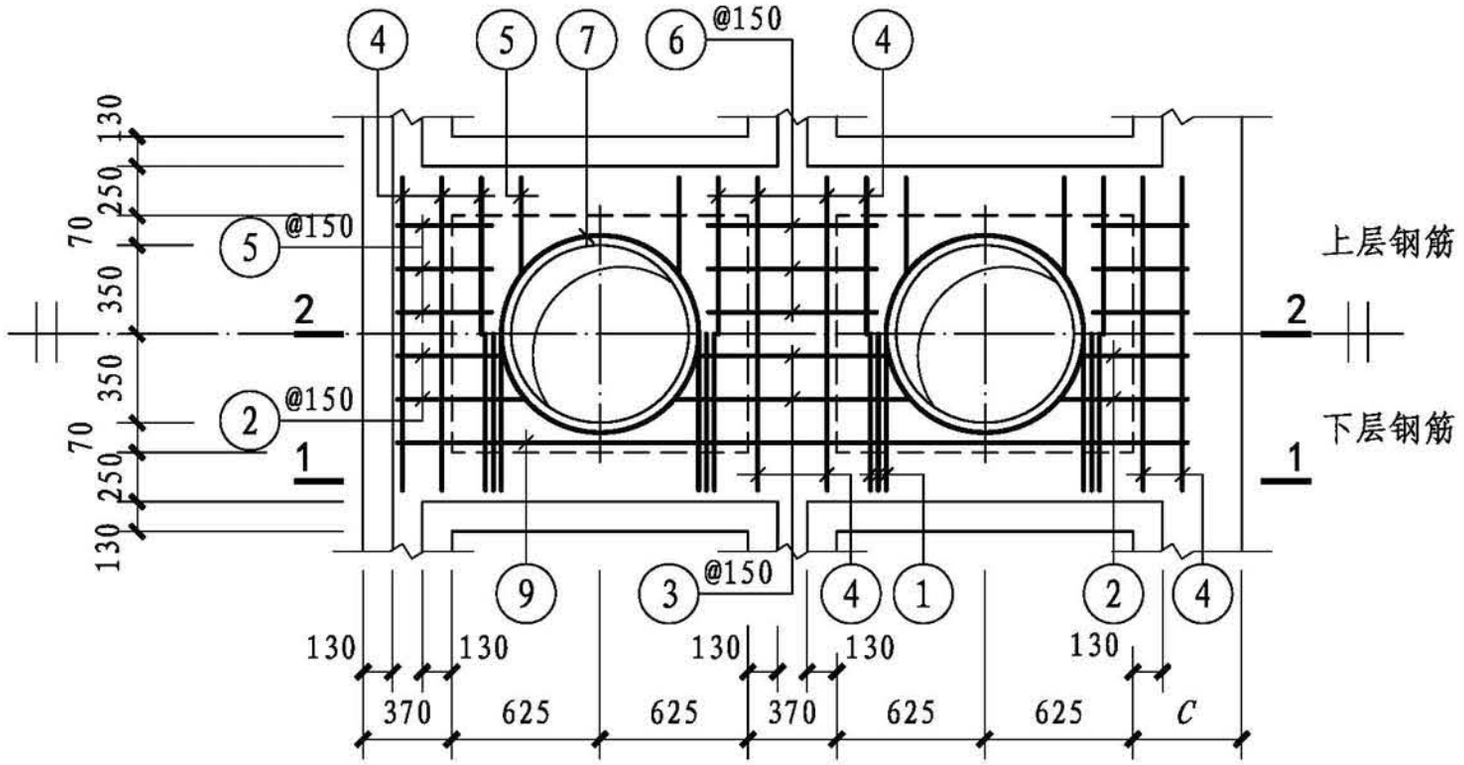
6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-6、8配筋剖面图及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	209

钢筋表

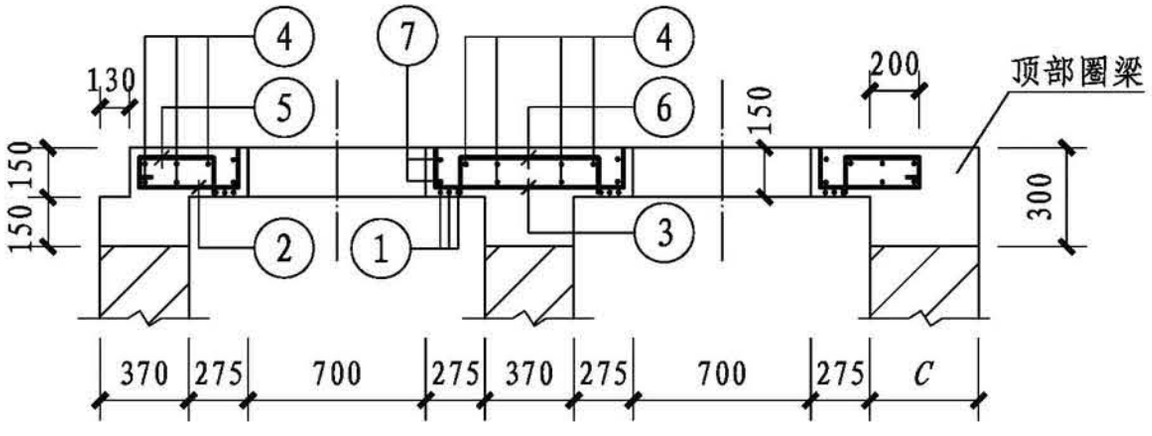
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGB-6	①	1270	Φ14	1270	6	7.62
	②	1030 80	Φ10	1110	8	8.88
	③	1270	Φ10	1270	4	5.08
	④	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	⑤	1270	Φ8	1270	10	12.70
	⑥	300	Φ8	300	4	1.20
	⑦	r=385	Φ12	2600	2	5.20
	⑧	2910	Φ12	2910	2	5.82
	⑨	90 340	Φ8	1010	4	4.04
	⑩	90 260	Φ8	850	2	1.70
	⑪	2910	Φ18	2910	6	17.46
	⑫	2910	Φ12	2910	4	11.64
	⑬	180 330	Φ8	1170	22	25.74
	⑭	2910	Φ8	2910	4	11.64
	⑮	115 310 115	Φ10	540	22	11.88

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGB-8	①	1270	Φ14	1270	6	7.62
	②	1660 80	Φ10	1740	8	13.92
	③	1270	Φ10	1270	6	7.62
	④	115 400 115	Φ8	630	24	15.12
	⑤	1270	Φ8	1270	10	12.70
	⑥	550	Φ8	550	4	2.20
	⑦	r=385	Φ12	2600	2	5.20
	⑧	3410	Φ12	3410	2	6.82
	⑨	90 340	Φ8	1010	4	4.04
	⑩	90 260	Φ8	850	2	1.70
	⑪	3410	Φ20	3410	6	20.46
	⑫	3410	Φ12	3410	4	13.64
	⑬	180 380	Φ8	1270	26	33.02
	⑭	3410	Φ8	3410	4	13.64
	⑮	115 310 115	Φ10	540	26	14.04

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-6、8钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	210



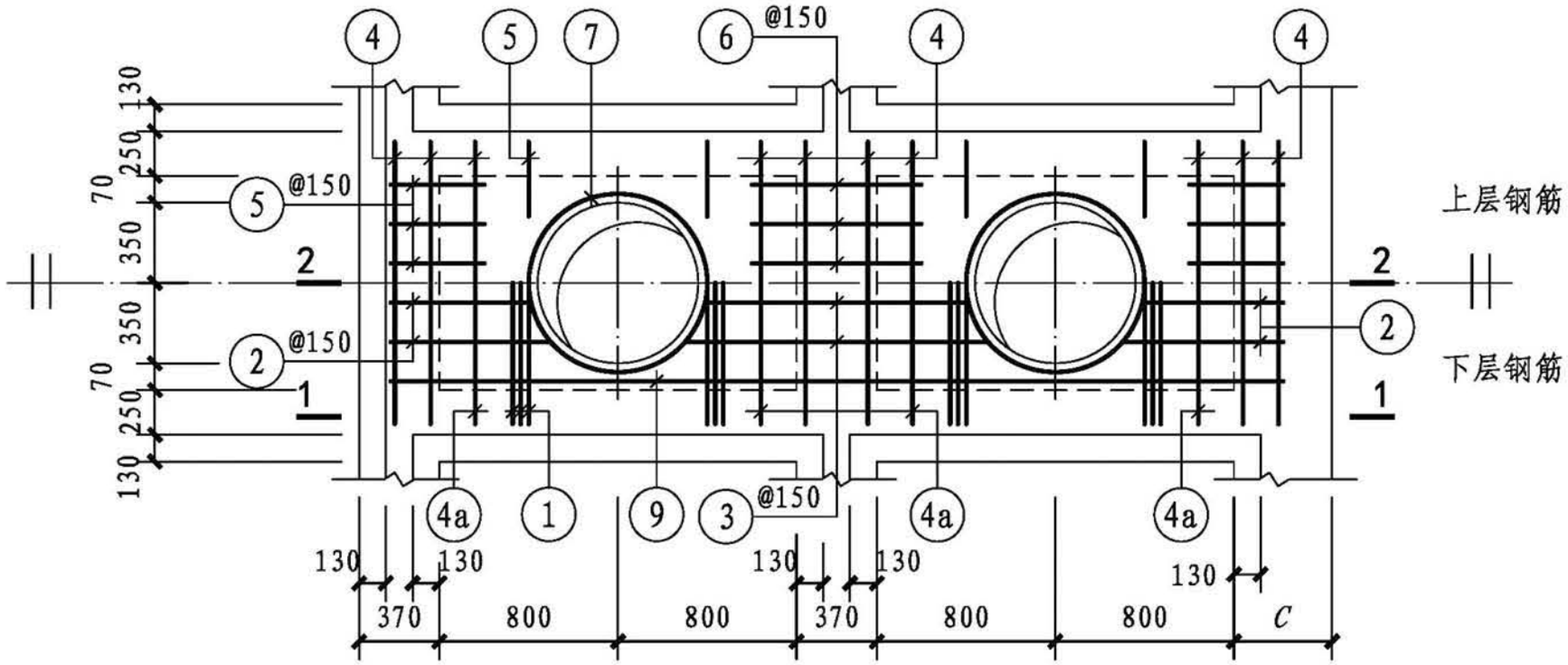
XGB-7



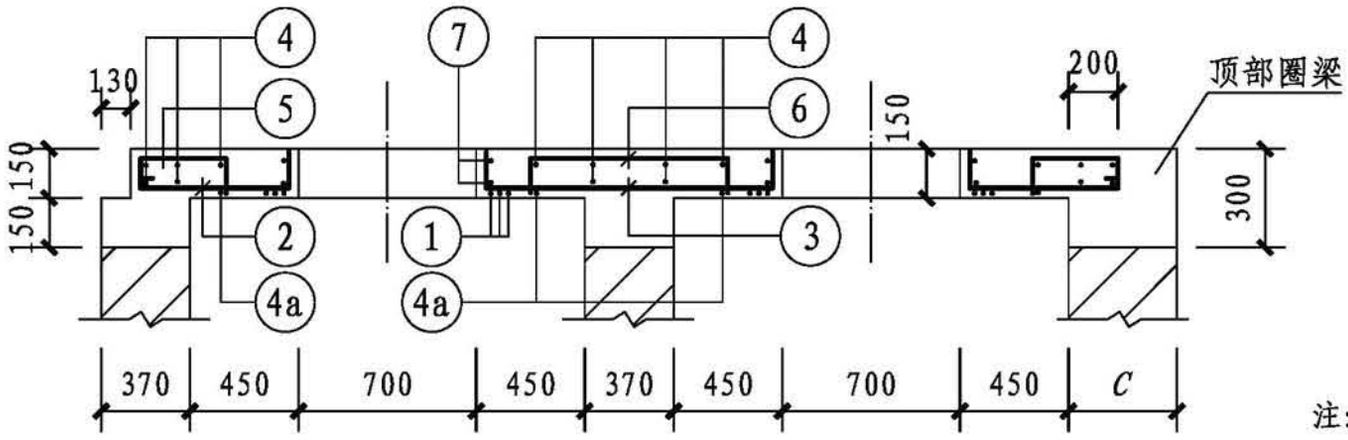
2-2

注：1-1剖面见第214页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-7配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	211



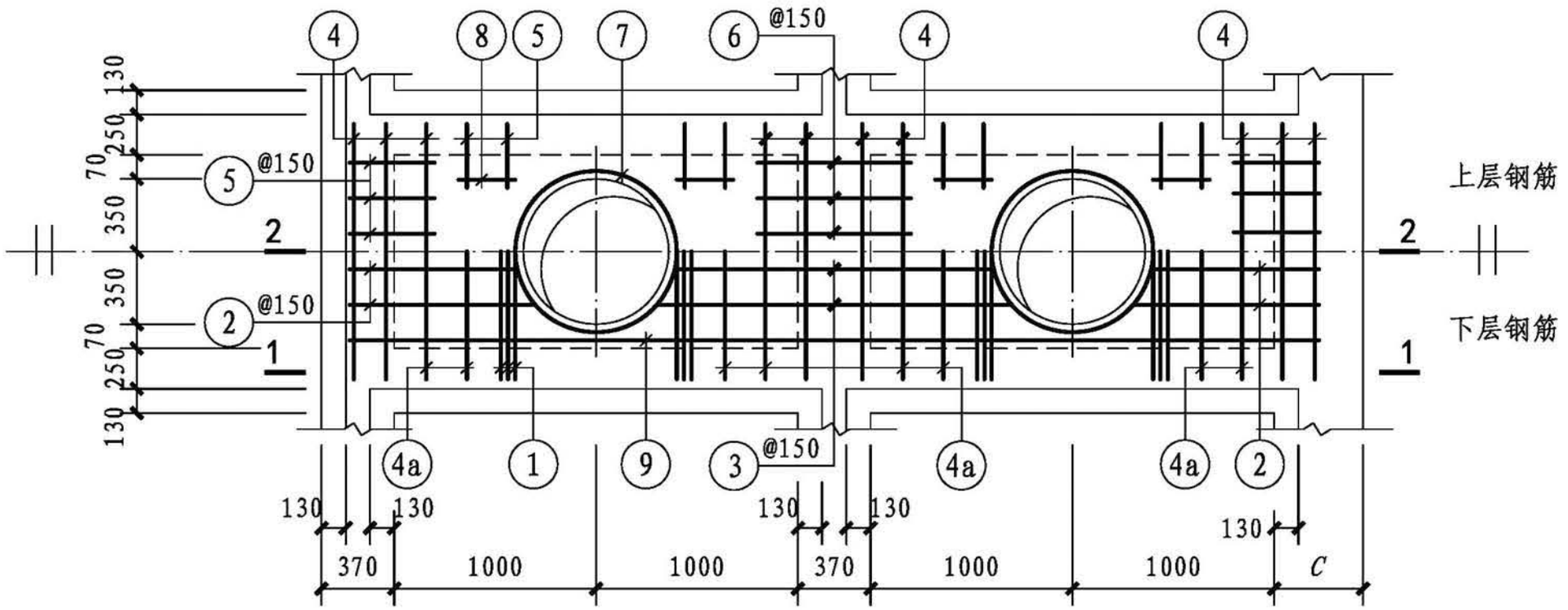
XGB-9



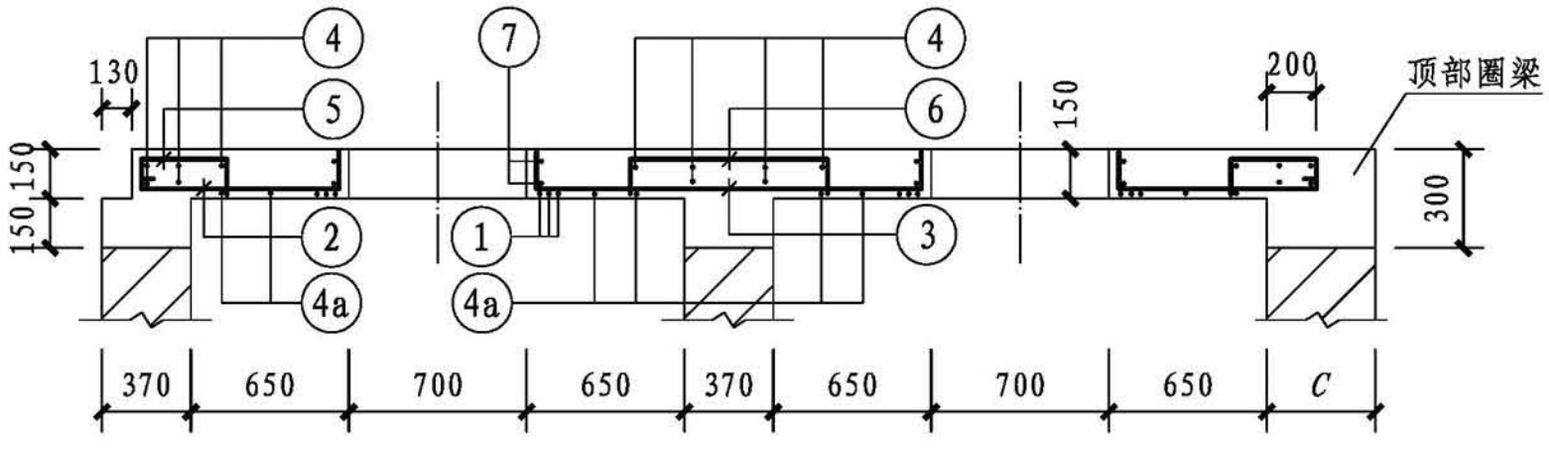
2-2

注：1-1剖面见第214页。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-9配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	212



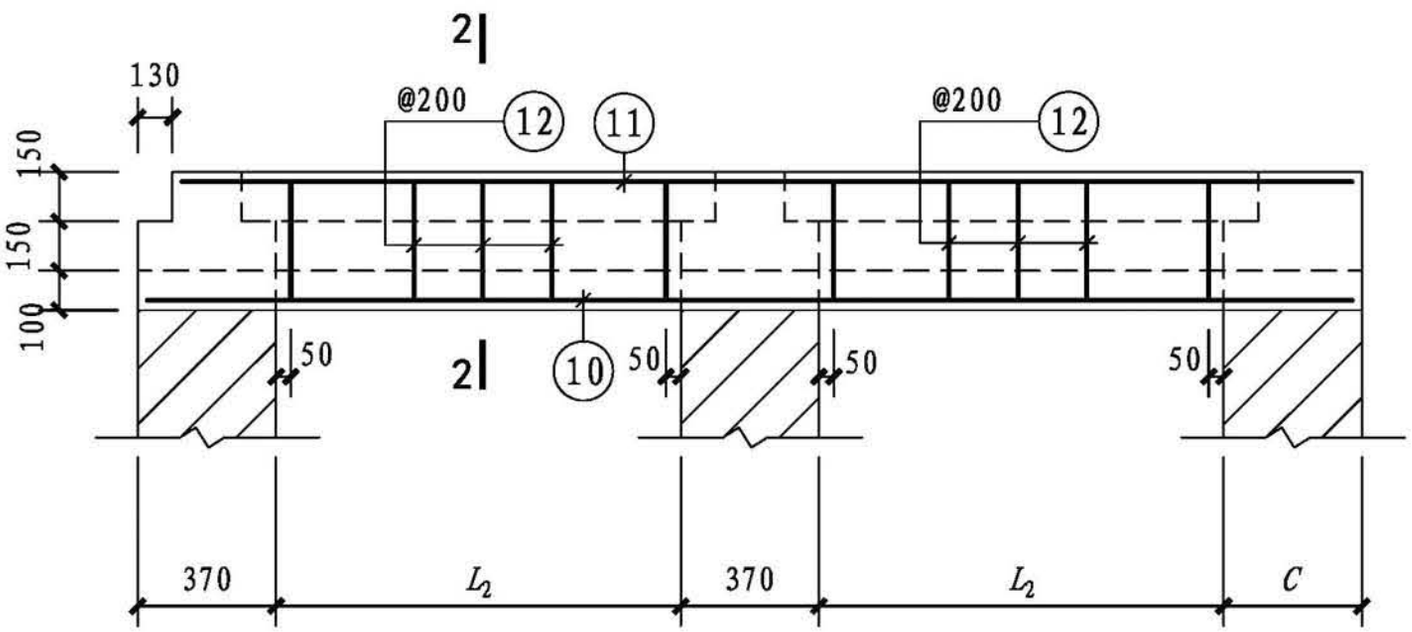
XGB-10



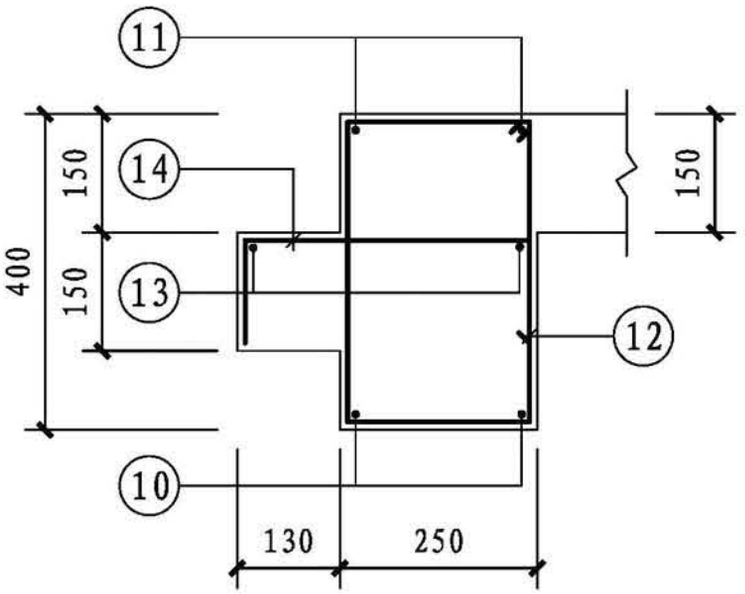
2-2

注：1-1剖面见第214页。

6号～11号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-10配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	213



1-1



2-2

6号～11号化粪池（无覆土） 现浇盖板XGB-7、9、10配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	214

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-7	①	1270	Φ14	1270	12	15.24
	②	560 80	Φ10	640	8	5.12
	③	80 1030 80	Φ10	1190	4	4.76
	④	1270	Φ8	1270	16	20.32
	⑤	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	6	6.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑨	3270	Φ12	3270	2	6.54
	⑩	3660	Φ14	3660	4	14.64
	⑪	3530	Φ14	3530	4	14.12
	⑫	180 330	Φ8	1170	28	32.76
	⑬	3530	Φ8	3530	4	14.12
	⑭	115 310 115	Φ8	540	28	15.12

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-9	①	1270	Φ14	1270	12	15.24
	②	730 80	Φ10	810	8	6.48
	③	80 1380 80	Φ10	1540	4	6.16
	④	1270	Φ8	1270	16	20.32
	④a	1270	Φ10	1270	4	5.08
	⑤	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	6	6.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑨	3970	Φ14	3970	2	7.94
	⑩	4360	Φ14	4360	4	17.44
	⑪	4230	Φ16	4230	4	16.92
	⑫	180 330	Φ8	1170	36	42.12
	⑬	4230	Φ8	4230	4	16.92
	⑭	115 310 115	Φ8	540	36	19.44

材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m^3)
XGB-7	34.30	7.10	16.00	53.30	—	110.7	C30	0.91
XGB-9	40.40	12.20	10.20	49.30	26.70	138.8		1.16

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-7、9钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	215

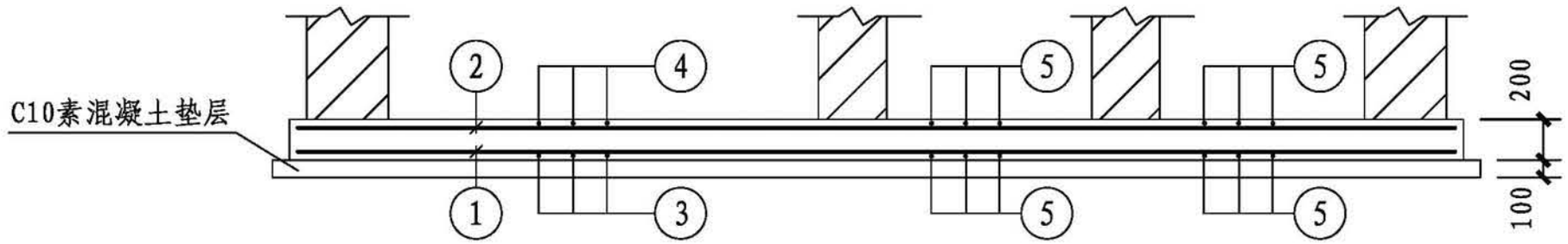
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGB-10	①	1270	Φ14	1270	12	15.24
	②	930 80	Φ10	1010	8	8.08
	③	80 1780 80	Φ10	1940	4	7.76
	④	1270	Φ8	1270	16	20.32
	④a	1270	Φ10	1270	8	10.16
	⑤	115 400 115	Φ8	630	24	15.12
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑧	300	Φ8	300	8	2.40
	⑨	4770	Φ14	4770	4	19.08
	⑩	5160	Φ16	5160	4	20.64
	⑪	5030	Φ18	5030	4	20.12
	⑫	180 330	Φ8	1170	44	51.48
	⑬	5030	Φ8	5030	4	20.12
	⑭	115 310 115	Φ8	540	44	23.76

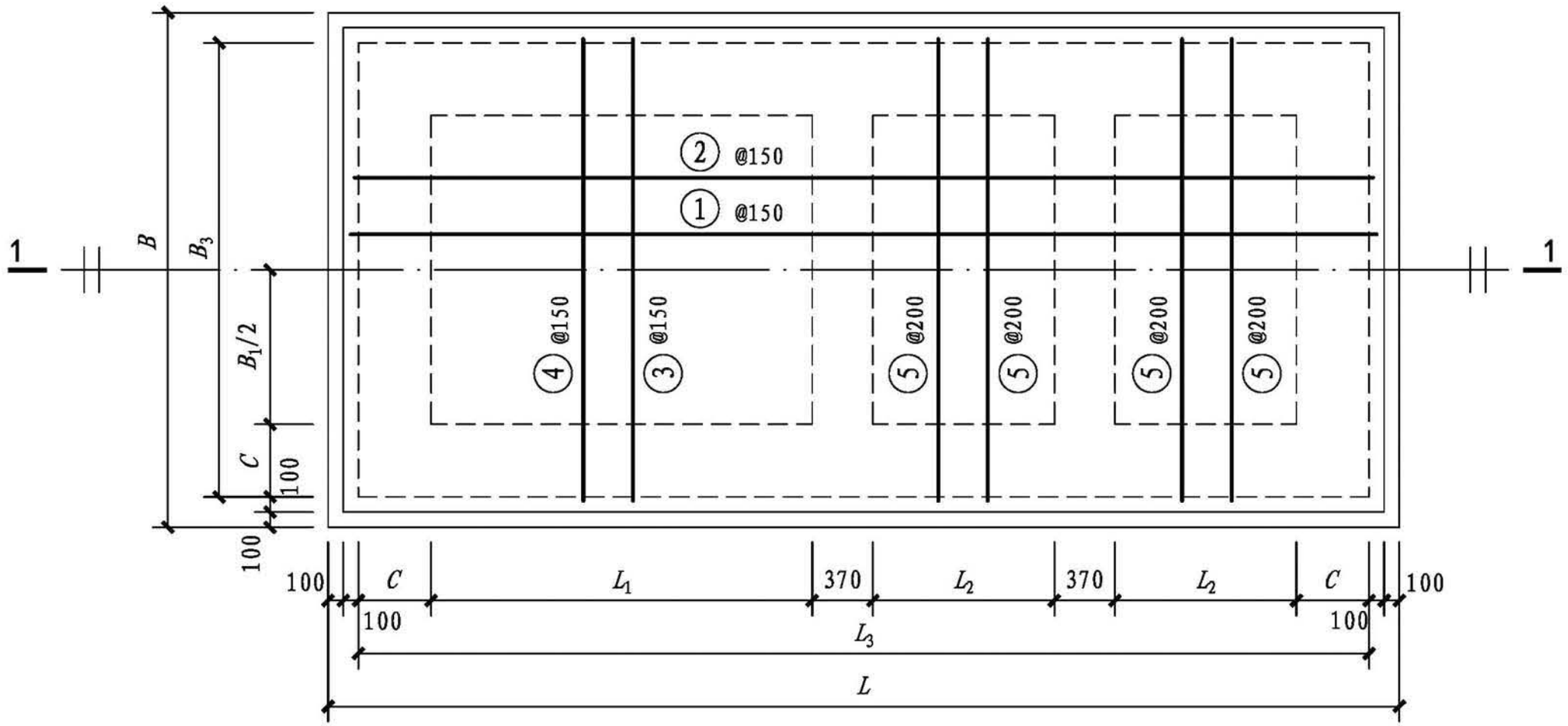
材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m^3)
XGB-10	49.10	17.70	10.20	30.10	32.60	40.20	179.9	C30	1.45

6号～11号化粪池（无覆土）现浇盖板XGB-10钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	216



1—1



注：1. DB-I-1~6用于无地下水、不过汽车。
2. DB-I-7~12用于无地下水、可过汽车。
3. DB-Ⅱ-1~6用于有地下水、不过和可过汽车。

6号～11号化粪池（无覆土）现浇底板DB-Ⅰ-1～12及DB-Ⅱ-1～6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	217

底板尺寸表

构件号	构件尺寸（mm）								构件号	构件尺寸（mm）							
	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C		L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C
DB-I-1	6880	2500	1250	6480	3140	2000	2740	370	DB-I-7 DB-II-1	7120	2500	1250	6720	3380	2000	2980	490
DB-I-2、3、4	6880	2500	1250	6480	3640	2500	3240	370	DB-I-8、9、10 DB-II-2、3、4	7120	2500	1250	6720	3880	2500	3480	490
DB-I-5	8520	3200	1600	8120	3880	2500	3480	490	DB-I-11 DB-II-5	8520	3200	1600	8120	3880	2500	3480	490
DB-I-6	10120	4000	2000	9720	3880	2500	3480	490	DB-I-12 DB-II-6	10120	4000	2000	9720	3880	2500	3480	490

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土		构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m^3)		Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m^3)
DB-I-1	111.00	185.10	168.00	—	—	464.1	C30	3.93	DB-I-7 DB-II-1	126.00	203.40	182.30	—	—	511.7	C30	4.40
DB-I-2、3、4	130.00	213.00	—	251.00	—	594.0		4.60	DB-I-8、9、10 DB-II-2、3、4	145.40	238.40	—	281.40	—	665.2		5.09
DB-I-5	163.80	262.40	—	—	395.60	821.8		6.12	DB-I-11 DB-II-5	170.70	280.30	—	—	429.00	880.0		6.12
DB-I-6	193.80	209.90	139.50	—	472.30	1015.5		7.30	DB-I-12 DB-II-6	200.80	227.40	144.10	—	512.20	1084.5		7.30

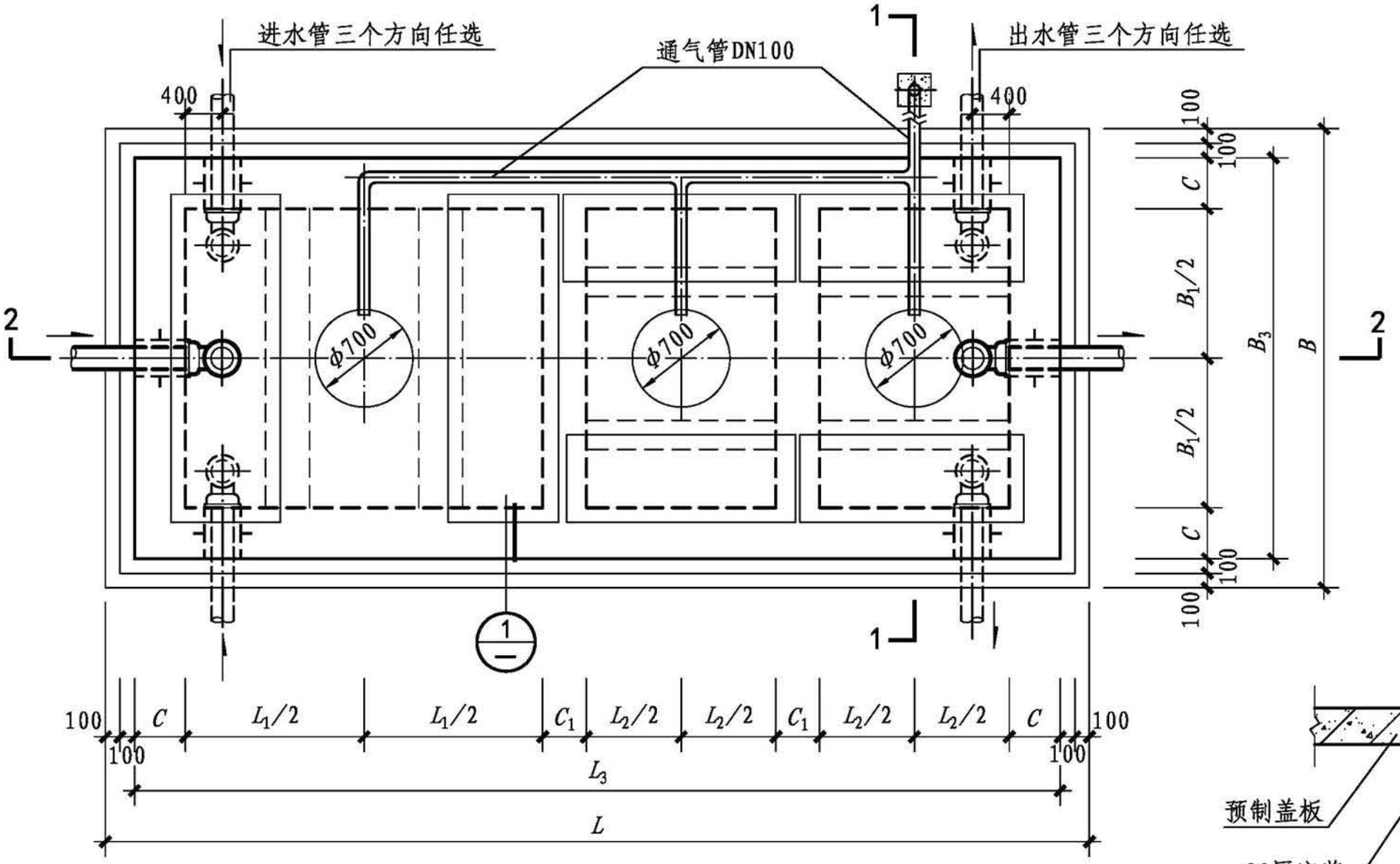
6号～11号化粪池（无覆土）现浇底板 DB-Ⅰ-1～12及DB-Ⅱ-1～6尺寸表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	218

钢筋表

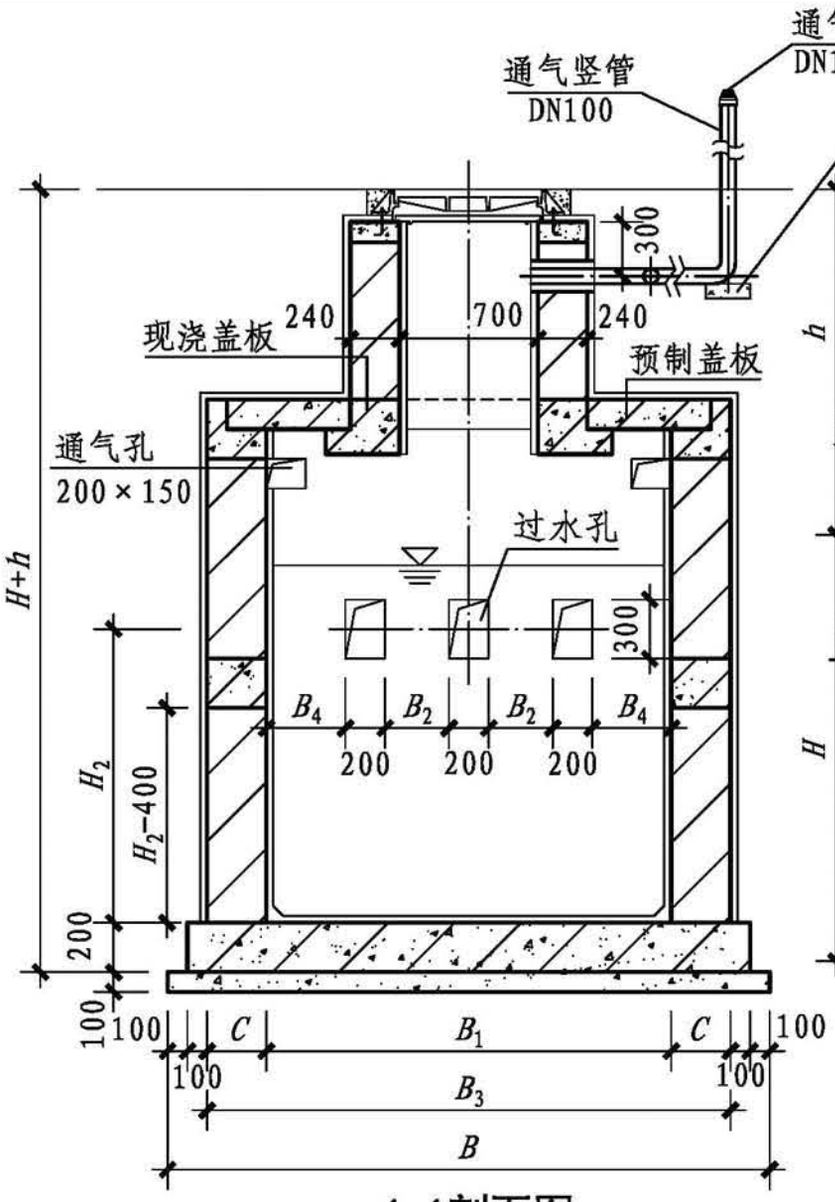
构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DB-I-1	①	6610	Φ14	6610	21	138.81
	②	6610	Φ12	6610	21	138.81
	③	2870	Φ10	2870	22	63.14
	④	2870	Φ12	2870	22	63.14
	⑤	2870	Φ10	2870	38	109.06
DB-I-2、3、4	①	6610	Φ16	6610	24	158.64
	②	6610	Φ12	6610	24	158.64
	③	3370	Φ10	3370	22	74.14
	④	3370	Φ12	3370	22	74.14
	⑤	3370	Φ10	3370	38	128.06
DB-I-5	①	8250	Φ18	8250	24	198.00
	②	8250	Φ12	8250	24	198.00
	③	3610	Φ10	3610	27	97.47
	④	3610	Φ12	3610	27	97.47
	⑤	3610	Φ10	3610	44	158.84
DB-I-6	①	9850	Φ18	9850	24	236.4
	②	9850	Φ12	9850	24	236.4
	③	3610	Φ10	3610	32	115.52
	④	3610	Φ14	3610	32	115.52
	⑤	3610	Φ10	3610	52	187.72

钢筋表

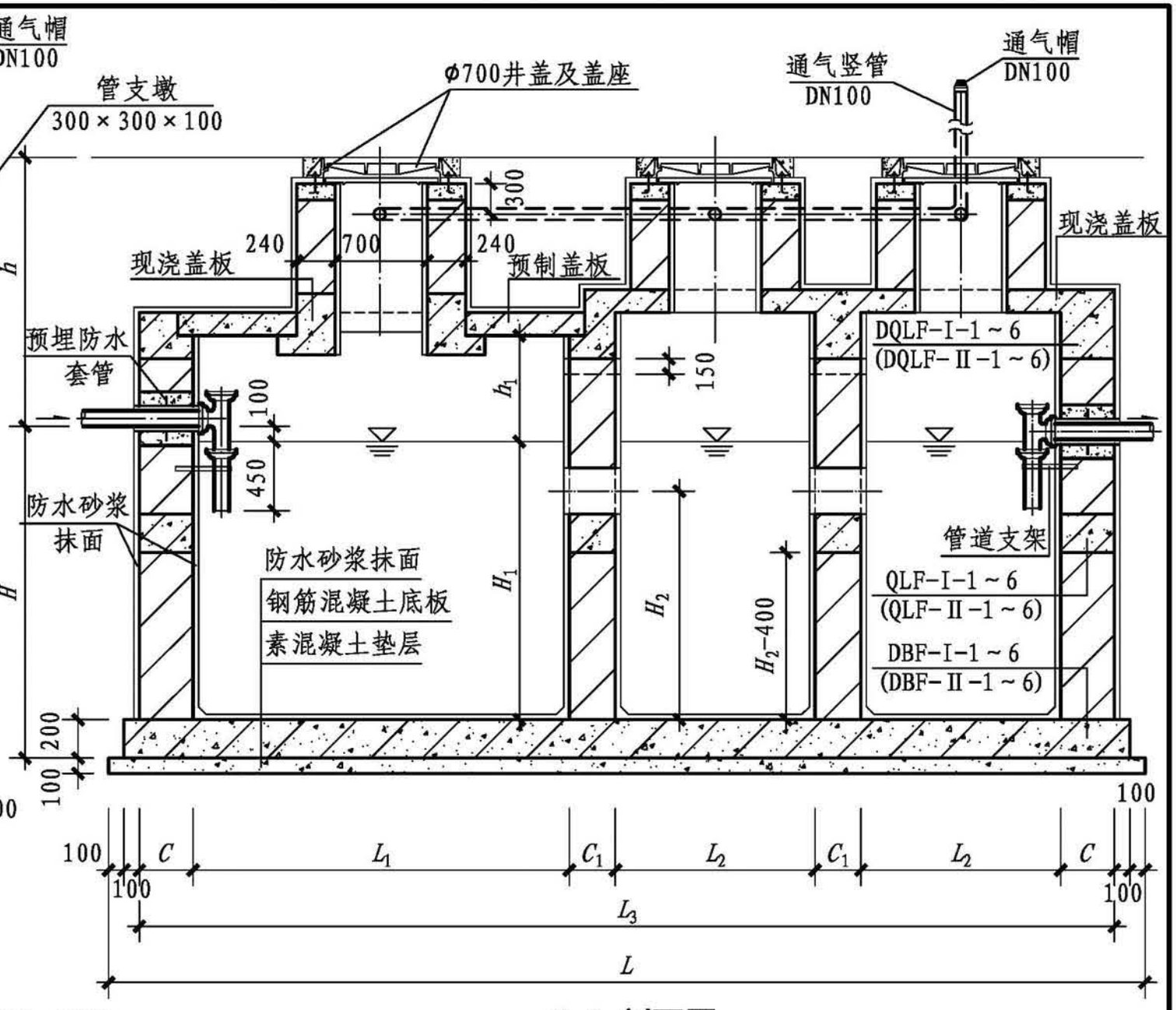
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)	构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DB-Ⅰ-7 DB-Ⅱ-1	①	6850	Φ14	6850	22	150.70	DB-Ⅰ-11 DB-Ⅱ-5	①	8250	Φ18	8250	26	214.50
	②	6850	Φ12	6850	22	150.70		②	8250	Φ12	8250	26	214.50
	③	3110	Φ10	3110	23	71.53		③	3610	Φ10	3610	28	101.08
	④	3110	Φ12	3110	23	71.53		④	3610	Φ12	3610	28	101.08
	⑤	3110	Φ10	3110	40	124.40		⑤	3610	Φ10	3610	46	166.06
DB-Ⅰ-8、9、10 DB-Ⅱ-2、3、4	①	6850	Φ16	6850	26	158.64	DB-Ⅰ-12 DB-Ⅱ-6	①	9850	Φ18	9850	26	236.40
	②	6850	Φ12	6850	26	158.64		②	9850	Φ12	9850	26	236.40
	③	3610	Φ10	3610	23	83.03		③	3610	Φ10	3610	33	119.13
	④	3610	Φ12	3610	23	83.03		④	3610	Φ14	3610	33	119.13
	⑤	3610	Φ10	3610	40	144.40		⑤	3610	Φ10	3610	54	194.94



6号~11号化粪池平面图(有覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	221



1-1剖面图



2-2 剖面图

注：1. 中部圈梁QLF-I/II-1~6见第234、235页。
2. 不过汽车时，顶部圈梁DQLF-I/II-1~6见第228、229页，盖板平面布置图见第240~242页。
3. 可过汽车时，顶部圈梁DQLF-I/II-1~6见第228、229页，盖板平面布置图见第257~259页。
4. 现浇底板DBF-I/II-1~6见第274页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
6. 两道内隔墙留洞均相同。
7. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

6号~11号化粪池剖面图(有覆土)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	222

6号～11号化粪池结构尺寸一览表（有覆土）

活荷载	地下水	化粪池			结构尺寸（mm）															
		代号	有效容积 (m^3)	型号	h	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_2	B_3	B_4	C	C_1	H	H_1	H_2	h_1
不过汽车	无地下水	6	16	Z6-16F	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	500
		7	20	Z7-20F	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	500
		8	25	Z8-25F	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	500
		9	30	Z9-30F	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	500
		10	40	Z10-40F	1200～2500	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
		11	50	Z11-50F	1200～2500	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
	有地下水	6	16	Z6-16SF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	500
		7	20	Z7-20SF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	500
		8	25	Z8-25SF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	500
		9	30	Z9-30SF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	500
		10	40	Z10-40SF	1200～2500	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
		11	50	Z11-50SF	1200～2500	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
可过汽车	无地下水	6	16	Z6-16QF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	500
		7	20	Z7-20QF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	500
		8	25	Z8-25QF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	500
		9	30	Z9-30QF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	500
		10	40	Z10-40QF	1200～2500	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
		11	50	Z11-50QF	1200～2500	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
	有地下水	6	16	Z6-16SQF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	500
		7	20	Z7-20SQF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	500
		8	25	Z8-25SQF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	500
		9	30	Z9-30SQF	1200～2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	500
		10	40	Z10-40SQF	1200～2500	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
		11	50	Z11-50SQF	1200～2500	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500

6号～11号化粪池构件一览表（有覆土、不过汽车）

覆土	活荷载	地下水	化粪池			一个化粪池所需构件													
			代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
						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
有覆土	不过汽车	无地下水	6	16	Z6-16F	DQLF-I-1	1	228	XGBF-1 XGBF-2	1 1	247 251	GBF-1 GBF-2	8 8	243	QLF-I-1	1	234	DBF-I-1	1	274
			7	20	Z7-20F	DQLF-I-2	1	228	XGBF-2 XGBF-3	1 1	251 248	GBF-3 GBF-4	10 12	243 244	QLF-I-2	1	234	DBF-I-2	1	
			8	25	Z8-25F	DQLF-I-3	1	228	XGBF-2 XGBF-3	1 1	251 248	GBF-3 GBF-4	10 12	243 244	QLF-I-3	1	234	DBF-I-3	1	
			9	30	Z9-30F	DQLF-I-4	1	228	XGBF-2 XGBF-3	1 1	251 248	GBF-3 GBF-4	10 12	243 244	QLF-I-4	1	234	DBF-I-4	1	
			10	40	Z10-40F	DQLF-I-5	1	228	XGBF-3 XGBF-4	1 1	248 252	GBF-5 GBF-6	10 16	244	QLF-I-5	1	234	DBF-I-5	1	
			11	50	Z11-50F	DQLF-I-6	1	228	XGBF-3 XGBF-5	1 1	248 253	GBF-1 GBF-7	16 10	243 245	QLF-I-6	1	234	DBF-I-6	1	
			6	16	Z6-16SF	DQLF-II-1	1	228	XGBF-1 XGBF-2	1 1	247 251	GBF-1 GBF-2	8 8	243	QLF-II-1	1	234	DBF-II-1	1	274
		有地下水	7	20	Z7-20SF	DQLF-II-2	1	228	XGBF-2 XGBF-3	1 1	251 248	GBF-3 GBF-4	10 12	243 244	QLF-II-2	1	234	DBF-II-2	1	
			8	25	Z8-25SF	DQLF-II-3	1	228	XGBF-2 XGBF-3	1 1	251 248	GBF-3 GBF-4	10 12	243 244	QLF-II-3	1	234	DBF-II-3	1	
			9	30	Z9-30SF	DQLF-II-4	1	228	XGBF-2 XGBF-3	1 1	251 248	GBF-3 GBF-4	10 12	243 244	QLF-II-4	1	234	DBF-II-4	1	
			10	40	Z10-40SF	DQLF-II-5	1	228	XGBF-3 XGBF-4	1 1	248 252	GBF-5 GBF-6	10 16	244	QLF-II-5	1	234	DBF-II-5	1	
			11	50	Z11-50SF	DQLF-II-6	1	228	XGBF-3 XGBF-5	1 1	248 253	GBF-1 GBF-7	16 10	243 245	QLF-II-6	1	234	DBF-II-6	1	

6号～11号化粪池构件一览表（有覆土、不过汽车）									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	224

6号～11号化粪池构件一览表（有覆土、可过汽车）

覆土	活荷载	地下水	化粪池			一个化粪池所需构件												
			代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
						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
有覆土	可过汽车	无地下水	6	16	Z6-16QF	DQLF-I-1	1	228	XGBF-6 XGBF-7	1 1	264 268	GBF-8 GBF-9	8 8	260	QLF-I-1	1	234	DBF-I-1	1	274
			7	20	Z7-20QF	DQLF-I-2	1	228	XGBF-7 XGBF-8	1 1	268 265	GBF-10 GBF-11	10 12	260 261	QLF-I-2	1	234	DBF-I-2	1	
			8	25	Z8-25QF	DQLF-I-3	1	228	XGBF-7 XGBF-8	1 1	268 265	GBF-10 GBF-11	10 12	260 261	QLF-I-3	1	234	DBF-I-3	1	
			9	30	Z9-30QF	DQLF-I-4	1	228	XGBF-7 XGBF-8	1 1	268 265	GBF-10 GBF-11	10 12	260 261	QLF-I-4	1	234	DBF-I-4	1	
			10	40	Z10-40QF	DQLF-I-5	1	228	XGBF-8 XGBF-9	1 1	265 269	GBF-12 GBF-13	10 16	261	QLF-I-5	1	234	DBF-I-5	1	
			11	50	Z11-50QF	DQLF-I-6	1	228	XGBF-8 XGBF-10	1 1	265 270	GBF-8 GBF-14	16 10	260 262	QLF-I-6	1	234	DBF-I-6	1	
		有地下水	6	16	Z6-16SQF	DQLF-II-1	1	228	XGBF-6 XGBF-7	1 1	264 268	GBF-8 GBF-9	8 8	260	QLF-II-1	1	234	DBF-II-1	1	274
			7	20	Z7-20SQF	DQLF-II-2	1	228	XGBF-7 XGBF-8	1 1	268 265	GBF-10 GBF-11	10 12	260 261	QLF-II-2	1	234	DBF-II-2	1	
			8	25	Z8-25SQF	DQLF-II-3	1	228	XGBF-7 XGBF-8	1 1	268 265	GBF-10 GBF-11	10 12	260 261	QLF-II-3	1	234	DBF-II-3	1	
			9	30	Z9-30SQF	DQLF-II-4	1	228	XGBF-7 XGBF-8	1 1	268 265	GBF-10 GBF-11	10 12	260 261	QLF-II-4	1	234	DBF-II-4	1	
			10	40	Z10-40SQF	DQLF-II-5	1	228	XGBF-8 XGBF-9	1 1	265 269	GBF-12 GBF-13	10 16	261	QLF-II-5	1	234	DBF-II-5	1	
			11	50	Z11-50SQF	DQLF-II-6	1	228	XGBF-8 XGBF-10	1 1	265 270	GBF-8 GBF-14	16 10	260 262	QLF-II-6	1	234	DBF-II-6	1	

6号～11号化粪池主要材料汇总表（有覆土、不过汽车）

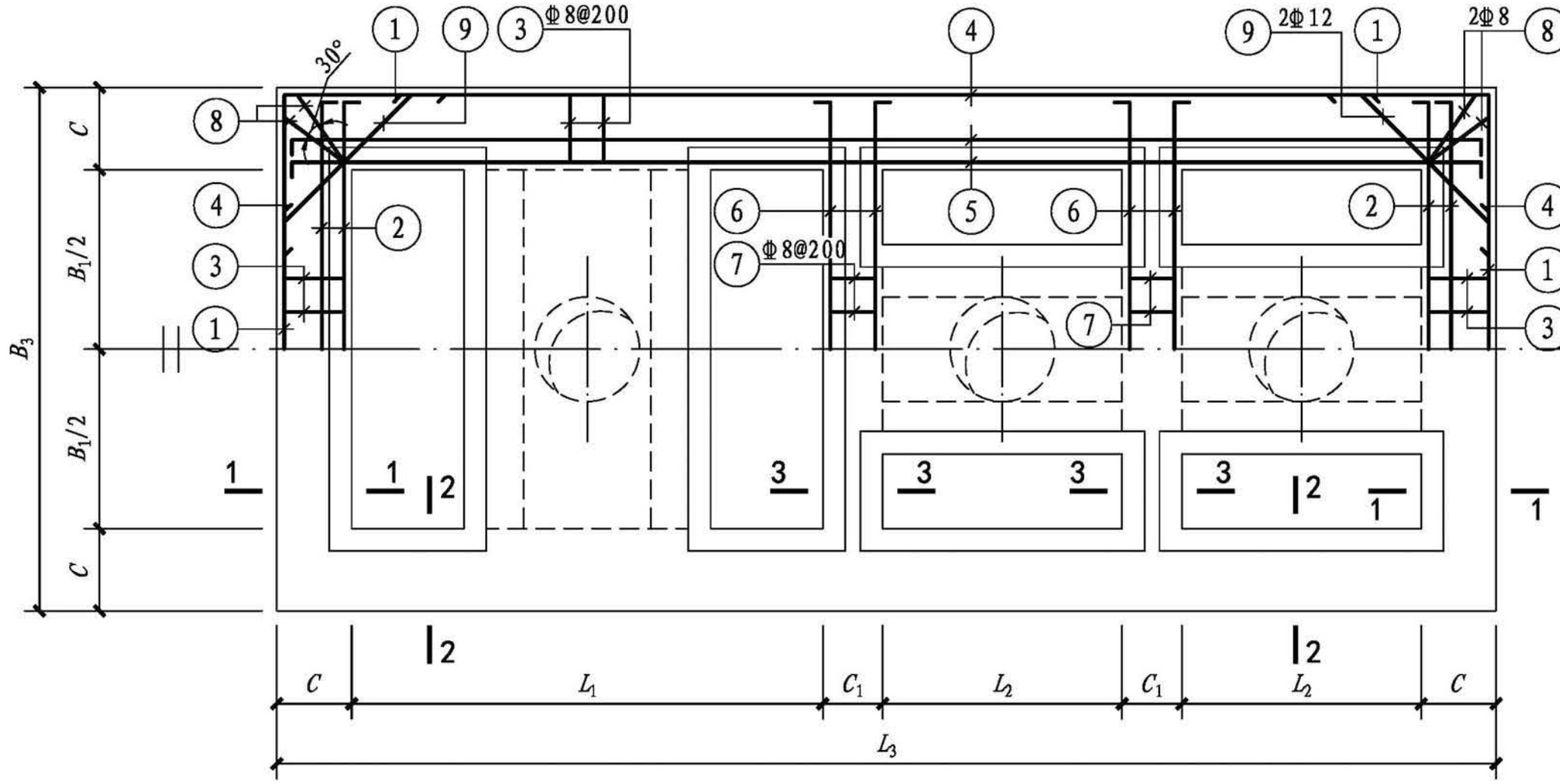
覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU10级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
有覆土	不过汽车	无地下水	6	16	Z6-16F	14.7～17.5	127.3～150.3	67.2～80.3	1.61	214	1.94	183	0.76	51	1.94	223	3.93	538	2.16	>5.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20F	15.9～18.7	141.9～164.8	72.5～84.7	1.76	229	2.11	217	1.05	72	2.12	239	4.60	679	2.50	>5.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25F	19.3～22.1	159.4～182.7	79.6～93.2	1.76	229	2.11	217	1.05	72	2.12	239	4.60	679	2.50	>5.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30F	22.7～25.5	177.8～200.4	87.8～101.5	1.76	229	2.11	217	1.05	72	2.12	239	4.60	679	2.50	>5.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40F	26.3～29.1	206.9～228.1	102.6～117.2	1.98	285	2.34	246	1.38	117	2.38	300	5.56	1048	3.01	>5.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50F	29.4～32.2	235.5～258.5	118.5～130.8	2.23	386	2.62	291	2.04	162	2.68	462	6.66	1450	3.60	>5.0	2	2	3	2
		有地下水	6	16	Z6-16SF	18.5～21.3	132.1～154.7	71.3～84.1	2.18	264	2.04	183	0.76	51	2.51	273	4.40	586	2.41	>5.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20SF	20.0～22.8	145.8～169.4	76.2～89.6	2.35	281	2.22	217	1.05	72	2.72	291	5.09	955	2.76	>5.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25SF	24.4～27.2	164.5～187.2	84.8～98.3	2.35	281	2.22	217	1.05	72	2.72	291	5.09	955	2.76	>5.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30SF	28.7～31.5	182.3～205.0	92.6～106.1	2.35	281	2.22	217	1.05	72	2.72	291	5.09	955	2.76	>5.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40SF	33.4～36.2	213.2～236.5	108.7～122.2	2.66	373	2.45	246	1.38	117	3.06	447	6.12	1270	3.20	>5.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50SF	37.5～40.3	242.0～265.8	124.5～137.4	3.01	549	2.74	291	2.04	162	3.45	713	7.30	1653	3.93	>5.0	2	2	3	2

注：表中变数随进水管埋深而定。
无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；
有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；
为中间值时，用内插法确定有关数值。

6号～11号化粪池主要材料汇总表（有覆土、可过汽车）

覆土	活荷载	地下水	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	防水套管	井盖及盖座	管道支架
			代号	有效容积(m^3)	型号	MU10级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(个)	(套)	(副)
有覆土	可过汽车	无地下水	6	16	Z6-16QF	14.7～17.5	127.3～150.3	67.2～80.3	1.61	214	2.09	212	0.96	53	1.94	223	3.93	538	2.16	>5.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20QF	15.9～18.7	141.9～164.8	72.5～84.7	1.76	229	2.27	250	1.29	74	2.12	239	4.60	679	2.50	>5.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25QF	19.3～22.1	159.4～182.7	79.6～93.2	1.76	229	2.27	250	1.29	74	2.12	239	4.60	679	2.50	>5.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30QF	22.7～25.5	177.8～200.4	87.8～101.5	1.76	229	2.27	250	1.29	74	2.12	239	4.60	679	2.50	>5.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40QF	26.3～29.1	206.9～228.1	102.6～117.2	1.98	285	2.52	293	1.72	120	2.38	300	5.56	1048	3.01	>5.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50QF	29.4～32.2	235.5～258.5	118.5～130.8	2.23	386	2.82	355	2.23	154	2.68	471	6.66	1450	3.60	>5.0	2	2	3	2
		有地下水	6	16	Z6-16SQF	18.5～21.3	132.1～154.7	71.3～84.1	2.18	264	2.20	212	0.96	53	2.51	273	4.40	586	2.41	>5.0	2	2	3	2
			7	20	Z7-20SQF	20.0～22.8	145.8～169.4	76.2～89.6	2.35	281	2.39	250	1.29	74	2.72	291	5.09	955	2.76	>5.0	2	2	3	2
			8	25	Z8-25SQF	24.4～27.2	164.5～187.2	84.8～98.3	2.35	281	2.39	250	1.29	74	2.72	291	5.09	955	2.76	>5.0	2	2	3	2
			9	30	Z9-30SQF	28.7～31.5	182.3～205.0	92.6～106.1	2.35	281	2.39	250	1.29	74	2.72	291	5.09	955	2.76	>5.0	2	2	3	2
			10	40	Z10-40SQF	33.4～36.2	213.2～236.5	108.7～122.2	2.66	373	2.64	293	1.72	120	3.06	447	6.12	1270	3.20	>5.0	2	2	3	2
			11	50	Z11-50SQF	37.5～40.3	242.0～265.8	124.5～137.4	3.01	549	2.95	355	2.23	154	3.45	713	7.30	1653	3.93	>5.0	2	2	3	2

注：表中变数随进水管埋深而定。
无覆土：当h=0.85m时，取下限；当h=1.10m时，取上限；
有覆土：当h=1.20m时，取下限；当h=2.50m时，取上限；
为中间值时，用内插法确定有关数值。

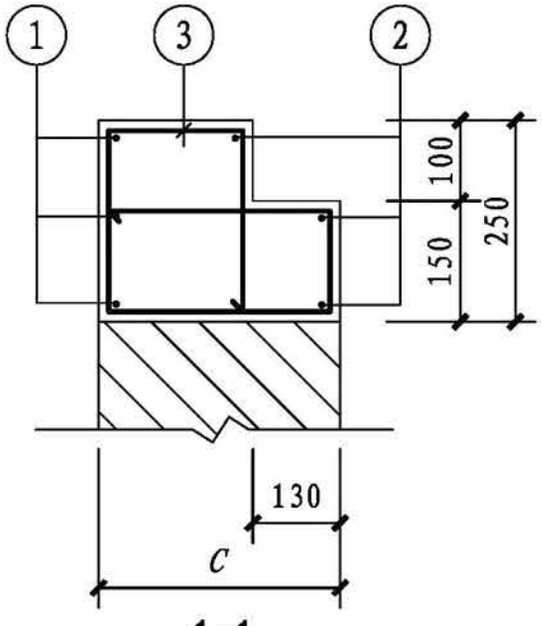


注：1. DQLF-I-1～6用于无地下水、不过和可过汽车。
2. DQLF-Ⅱ-1～6用于有地下水、不过和可过汽车。

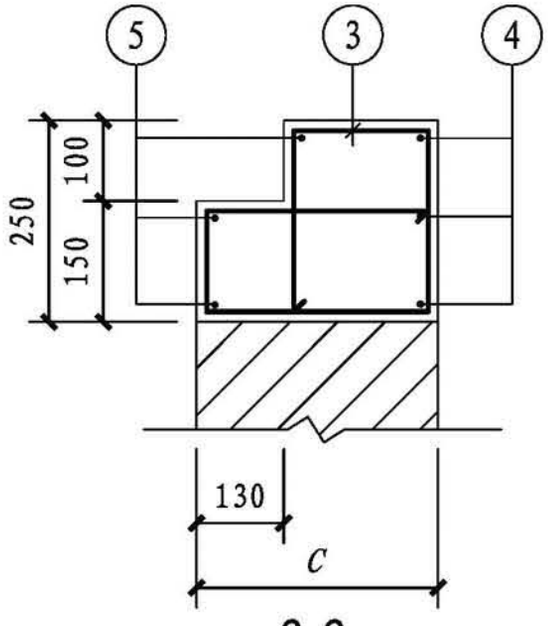
6号～11号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	228

顶部圈梁尺寸表（mm）

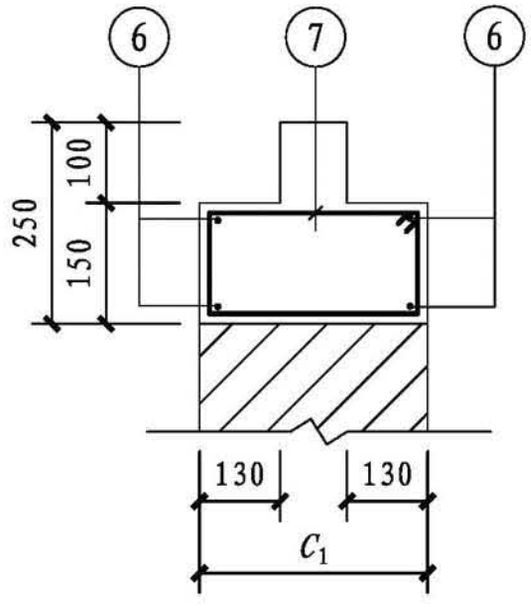
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQLF-I-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370	DQLF-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQLF-I-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	DQLF-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQLF-I-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	DQLF-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQLF-I-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	DQLF-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQLF-I-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370	DQLF-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQLF-I-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370	DQLF-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



1-1



2-2



3-3

6号～11号化粪池（有覆土）顶部圈梁 DQLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	229

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-1	①	560 2910 560	Φ16	4030	6	24.18
	②	100 2910 100	Φ12	3110	6	18.66
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	78	130.26
	④	560 6650 560	Φ16	7770	6	46.42
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑦	80 300	Φ8	910	22	20.02
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28
DQLF-I-2、3、4	①	560 3410 560	Φ16	4530	6	27.18
	②	100 3410 100	Φ12	3610	6	21.66
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	84	140.28
	④	560 6650 560	Φ16	7770	6	46.42
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m^3)
DQLF-I-1	65.60	87.00	111.50	264.1	C30	2.18
DQLF-I-2	71.30	93.20	116.30	280.8		2.35
DQLF-I-3	71.30	93.20	116.30	280.8		2.35
DQLF-I-4	71.30	93.20	116.30	280.8		2.35

6号～11号化粪池（有覆土）顶部圈梁DQLF-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	230

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DQLF-I-5	①	650 3410 650	Φ18	4710	6	28.26
	②	100 3410 100	Φ14	3610	6	21.66
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	98	163.66
	④	650 8050 650	Φ18	9350	6	56.10
	⑤	100 8050 100	Φ14	8250	6	49.50
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28
DQLF-I-6	①	800 3410 800	Φ22	5010	6	30.06
	②	150 3410 150	Φ16	3710	6	22.26
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	114	190.38
	④	800 9650 800	Φ22	11250	6	67.50
	⑤	150 9650 150	Φ16	9950	6	59.70
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	合计	等级	体积(m^3)
DQLF-I-5	80.50	37.40	86.10	—	168.70	—	372.7	C30	2.66
DQLF-I-6	91.10	37.40	—	129.50	—	290.70	548.7		3.01

6号～11号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	231

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-1	①	560 2910 560	Φ16	4030	6	24.18
	②	100 2910 100	Φ12	3110	6	18.66
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	78	130.26
	④	560 6650 560	Φ16	7770	6	46.42
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑦	80 300	Φ8	910	22	20.02
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28
DQLF-Ⅱ-2、3、4	①	560 3410 560	Φ16	4530	6	27.18
	②	100 3410 100	Φ12	3610	6	21.66
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	84	140.28
	④	560 6650 560	Φ16	7770	6	46.42
	⑤	100 6650 100	Φ12	6850	6	41.10
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m^3)
DQLF-Ⅱ-1	65.60	87.00	111.50	264.1	C30	2.18
DQLF-Ⅱ-2	71.30	93.20	116.30	280.8		2.35
DQLF-Ⅱ-3	71.30	93.20	116.30	280.8		2.35
DQLF-Ⅱ-4	71.30	93.20	116.30	280.8		2.35

6号～11号化粪池（有覆土）顶部圈梁DQLF-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	232

钢筋表

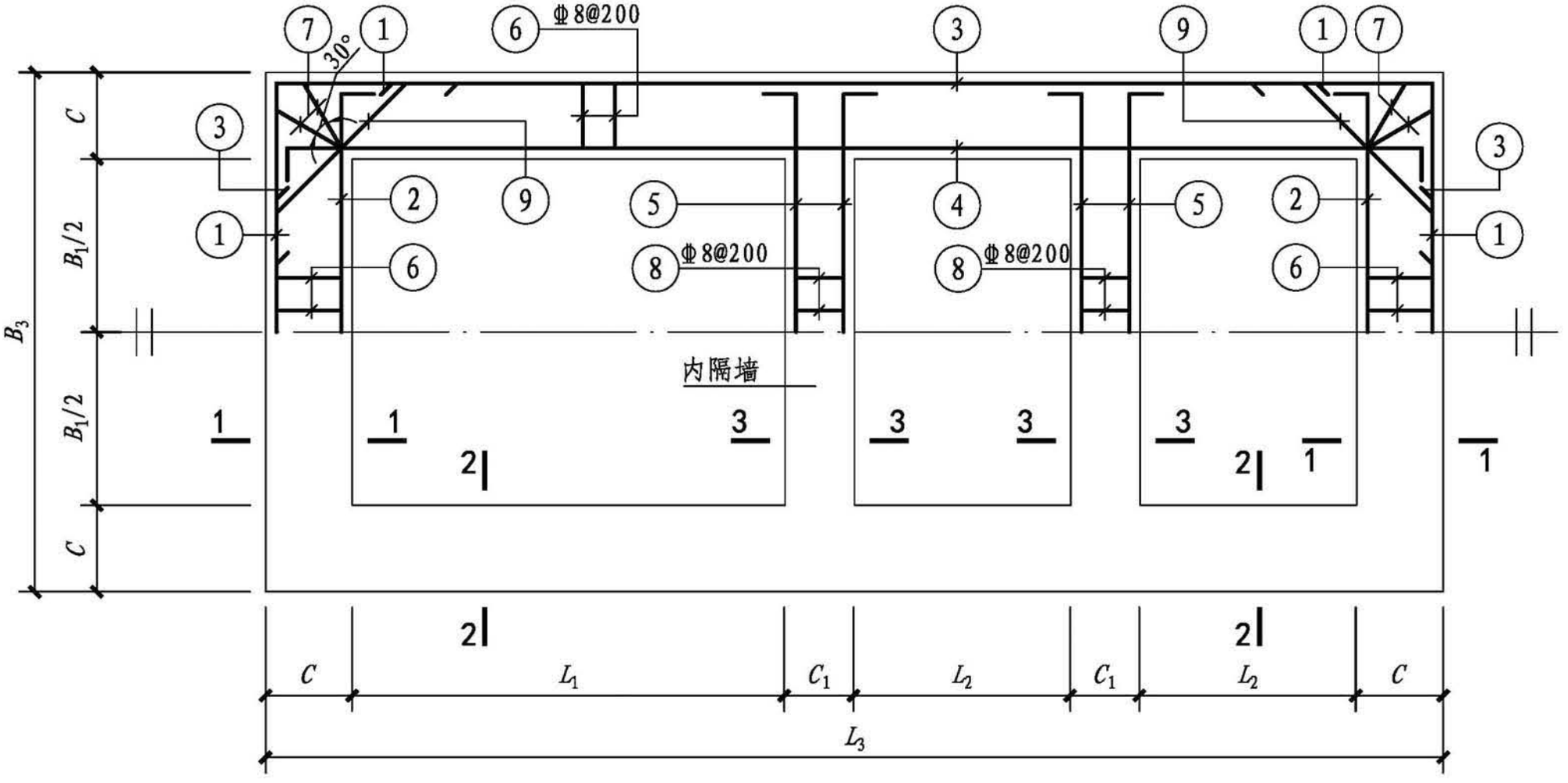
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DQLF-Ⅱ-5	①	650 3410 650	Φ18	4710	6	28.26
	②	100 3410 100	Φ14	3610	6	21.66
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	98	163.66
	④	650 8050 650	Φ18	9350	6	56.10
	⑤	100 8050 100	Φ14	8250	6	49.50
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DQLF-Ⅱ-6	①	800 3410 800	Φ22	5010	6	30.06
	②	150 3410 150	Φ16	3710	6	22.26
	③	80 290 420 180	Φ8	1670	114	190.38
	④	800 9650 800	Φ22	11250	6	67.50
	⑤	150 9650 150	Φ16	9950	6	59.70
	⑥	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑦	80 300	Φ8	910	28	25.48
	⑧	80 340 480 180	Φ8	1840	8	14.72
	⑨	250 1160 250 45°	Φ12	1660	8	13.28

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	合计	等级	体积(m^3)
DQLF-Ⅱ-5	80.50	37.40	86.10	—	168.70	—	372.7	C30	2.66
DQLF-Ⅱ-6	91.10	37.40	—	129.50	—	290.70	548.7		3.01

6号～11号化粪池（有覆土） 顶部圈梁DQLF-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	233

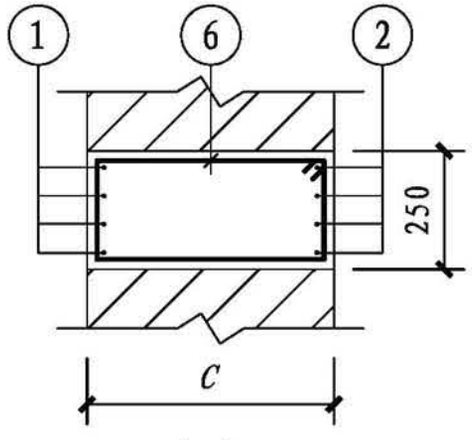


注：1. QLF-I-1～6用于无地下水、不过和可过汽车。
2. QLF-Ⅱ-1～6用于有地下水、不过和可过汽车。

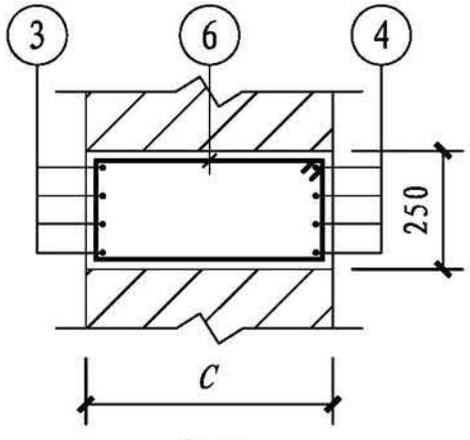
6号～11号化粪池（有覆土） 中部圈梁QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	234

顶部圈梁尺寸表（mm）

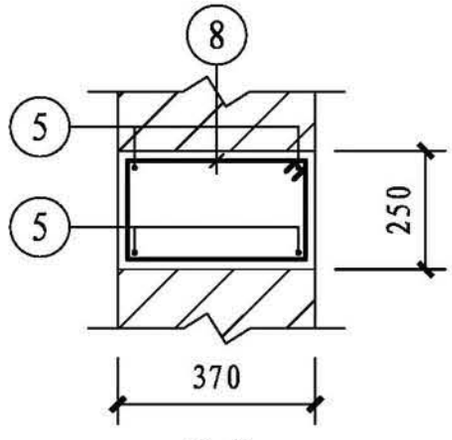
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
QLF-I-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370	QLF-Ⅱ-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
QLF-I-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	QLF-Ⅱ-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QLF-I-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	QLF-Ⅱ-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QLF-I-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370	QLF-Ⅱ-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QLF-I-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370	QLF-Ⅱ-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
QLF-I-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370	QLF-Ⅱ-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



1-1



2-2



3-3

6号～11号化粪池（有覆土）中部圈梁 QLF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	235

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-1	1	500 2910 500	Φ14	3910	8	31.28
	2	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	3	500 6650 500	Φ14	7650	8	61.20
	4	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	5	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	6	180 420	Φ8	1350	78	105.30
	7	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	8	180 300	Φ8	1110	22	24.42
	9	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QLF-I-2、3、4	1	500 3410 500	Φ14	4410	8	35.28
	2	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	3	500 6650 500	Φ14	7650	8	61.20
	4	100 6650 100	Φ12	6850	8	54.80
	5	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	6	180 420	Φ8	1350	84	113.40
	7	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	8	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	9	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-1	55.90	104.70	111.90	272.5	C30	2.51
QLF-I-2	61.70	111.90	116.70	290.3		2.72
QLF-I-3	61.70	111.90	116.70	290.3		2.72
QLF-I-4	61.70	111.90	116.70	290.3		2.72

6号～11号化粪池（有覆土）中部圈梁QLF-Ⅰ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	236

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-5	①	650 3410 650	Φ14	4710	8	37.68
	②	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	③	650 8050 650	Φ14	9350	8	74.80
	④	100 8050 100	Φ14	8250	8	66.00
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	98	132.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QLF-I-6	①	800 3410 800	Φ18	5010	8	40.08
	②	150 3410 150	Φ14	3710	8	29.68
	③	800 9650 800	Φ18	11250	8	90.00
	④	150 9650 150	Φ18	9950	8	79.60
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	114	153.90
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积(m^3)
QLF-I-5	69.20	63.40	215.60	—	348.2	C30	3.06
QLF-I-6	77.70	37.80	35.90	418.90	570.3		3.45

6号～11号化粪池（有覆土）中部圈梁QLF-Ⅰ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	237

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-1	①	500 2910 500	Φ14	3910	8	31.28
	②	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	③	500 6650 500	Φ14	7650	8	61.20
	④	100 6650 100	Φ14	6850	8	54.80
	⑤	100 2910 100	Φ12	3110	8	24.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	78	105.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	22	24.42
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
QLF-Ⅱ-2、3、4	①	500 3410 500	Φ18	4410	8	35.28
	②	100 3410 100	Φ14	3610	8	28.88
	③	500 6650 500	Φ18	7650	8	61.20
	④	100 6650 100	Φ16	6850	8	54.80
	⑤	100 3410 100	Φ14	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	84	113.40
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m³)
QLF-Ⅱ-1	55.90	56.00	178.10	—	—	290.0	C30	2.51
QLF-Ⅱ-2	61.70	12.00	69.90	86.50	192.80	422.9		2.72
QLF-Ⅱ-3	61.70	12.00	69.90	86.50	192.80	422.9		2.72
QLF-Ⅱ-4	61.70	12.00	69.90	86.50	192.80	422.9		2.72

6号～11号化粪池（有覆土）中部圈梁QLF-Ⅱ-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	238

钢筋表

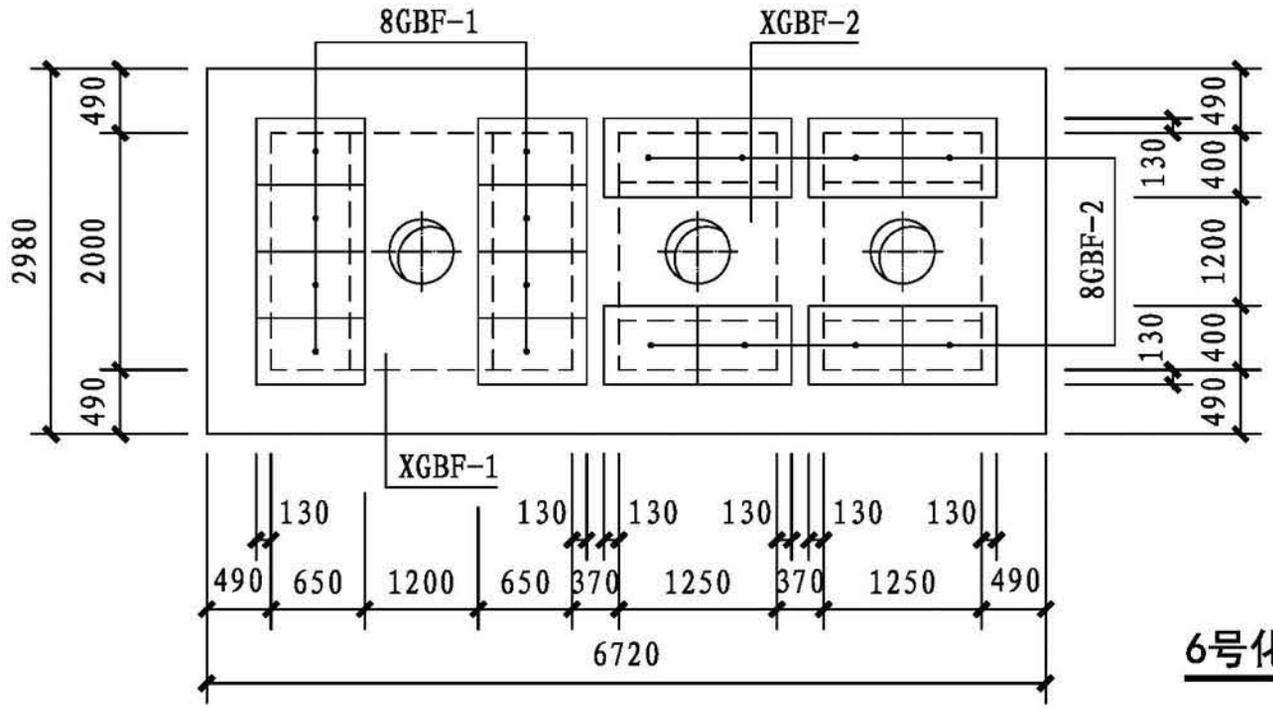
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-5	①	650 3410 650	Φ18	4710	8	37.68
	②	100 3410 100	Φ14	3610	8	28.88
	③	650 8050 650	Φ22	9350	8	74.80
	④	100 8050 100	Φ22	8250	8	66.00
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ8	1350	98	132.30
	⑦	180 480	Φ8	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-6	①	800 3410 800	Φ22	5010	8	40.08
	②	150 3410 150	Φ16	3710	8	29.68
	③	800 9650 800	Φ22	11250	8	90.00
	④	150 9650 150	Φ20	9950	8	79.60
	⑤	100 3410 100	Φ12	3610	8	28.88
	⑥	180 420	Φ10	1350	114	153.90
	⑦	180 480	Φ10	1470	8	11.76
	⑧	180 300	Φ8	1110	28	31.08
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52

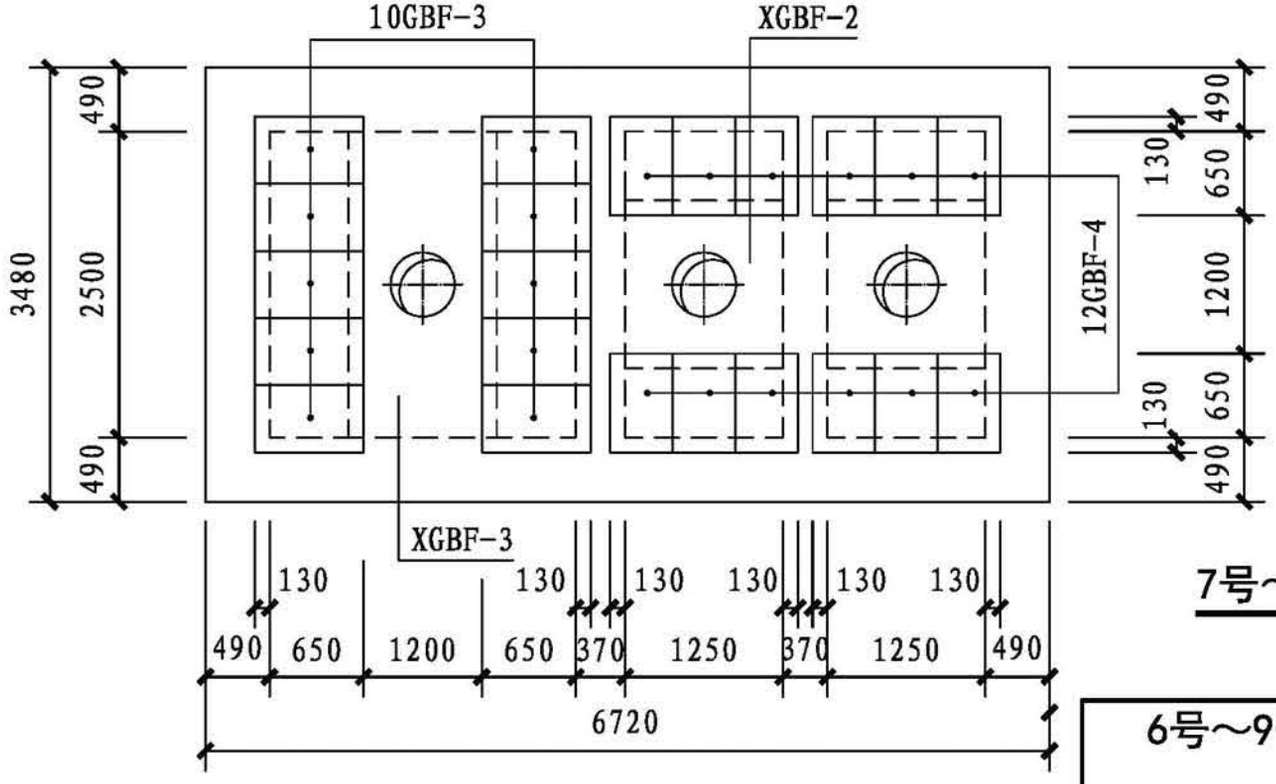
材料表

构件号	钢筋（kg）									混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m^3)
QLF-Ⅱ-5	69.20	—	37.60	34.90	—	75.30	—	420.10	637.1	C30	3.06
QLF-Ⅱ-6	12.30	102.30	37.60	—	46.80	—	196.30	388.20	783.5		3.45

6号～11号化粪池（有覆土）中部圈梁QLF-Ⅱ-5、6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	239



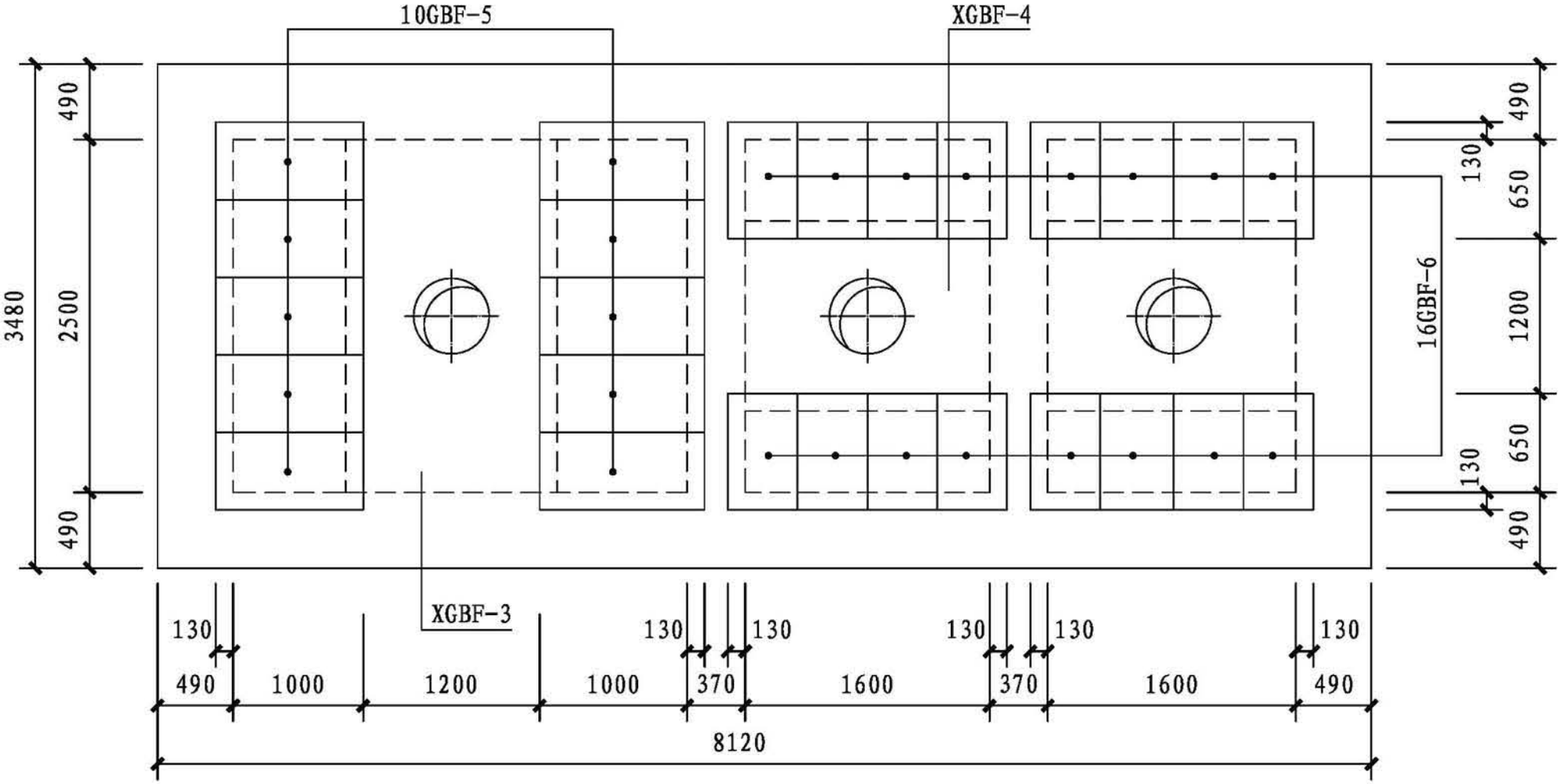
6号化粪池盖板平面布置图



7号～9号化粪池盖板平面布置图

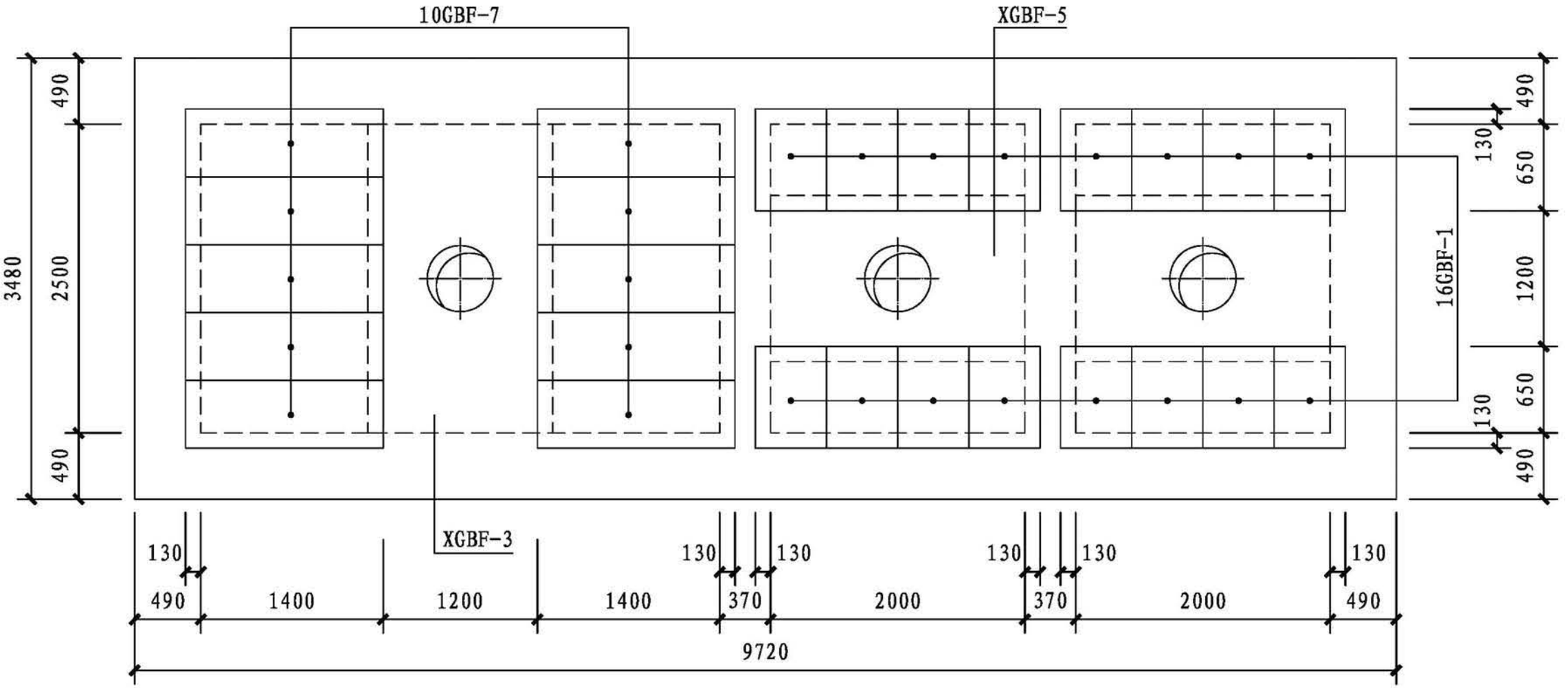
注：1. GBF-1~4为预制盖板。
2. XGBF-1~3为现浇盖板。

6号～9号化粪池（有覆土、不过汽车）盖板平面布置图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	240



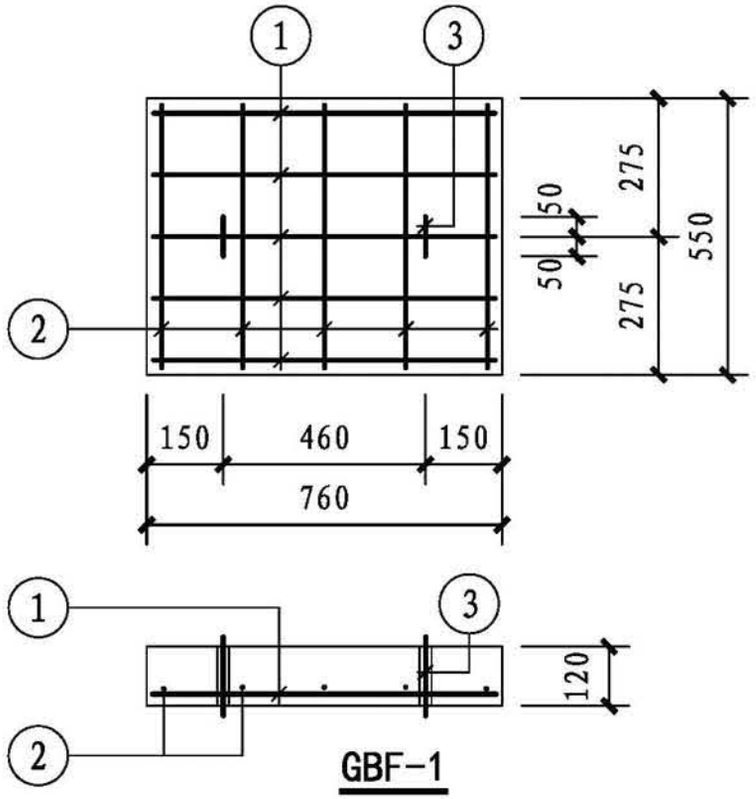
注：1. GBF-5、6为预制盖板。
2. XGBF-3、4为现浇盖板。

10号化粪池（有覆土、不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	241

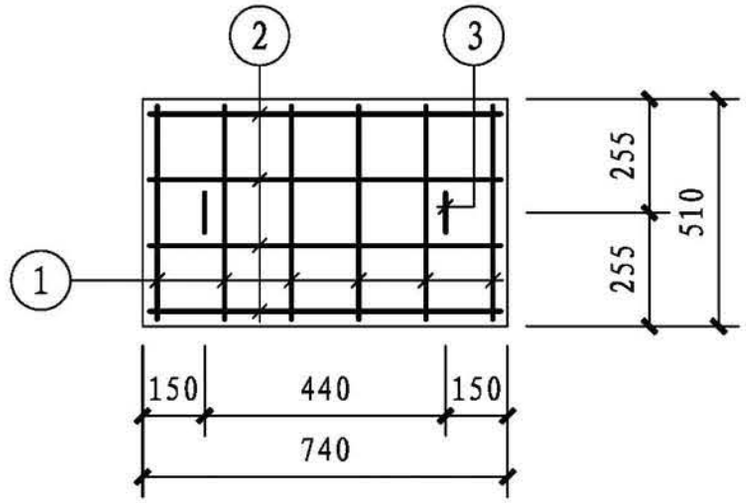


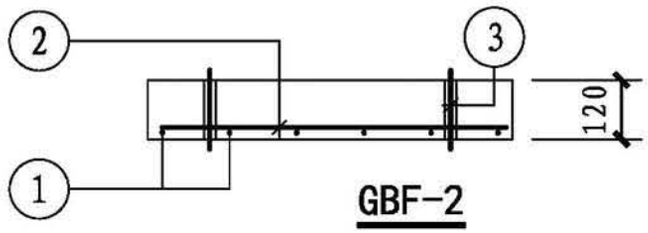
注：1. GBF-1、7为预制盖板。
2. XGBF-3、5为现浇盖板。

11号化粪池（有覆土、不过汽车） 盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	242

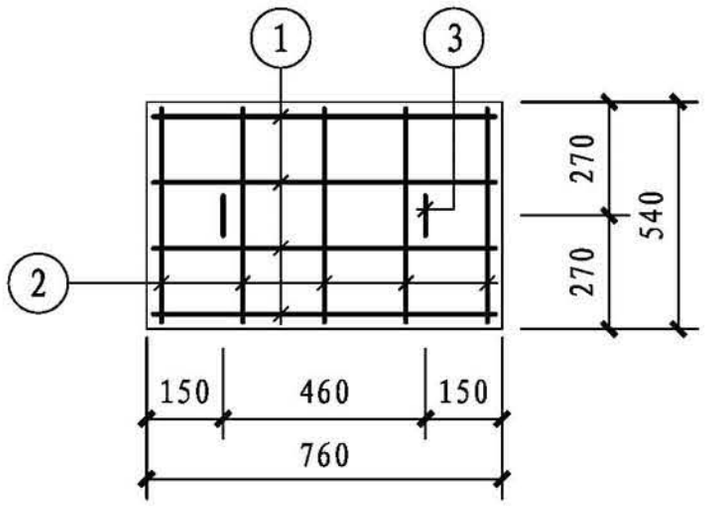


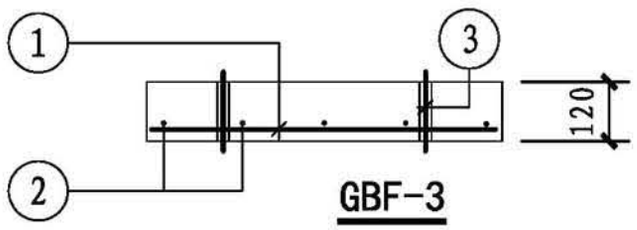
GBF-1



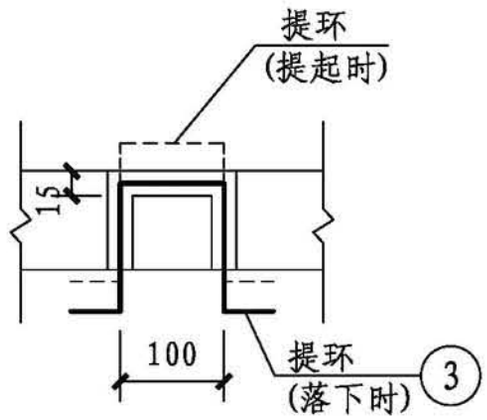


GBF-2

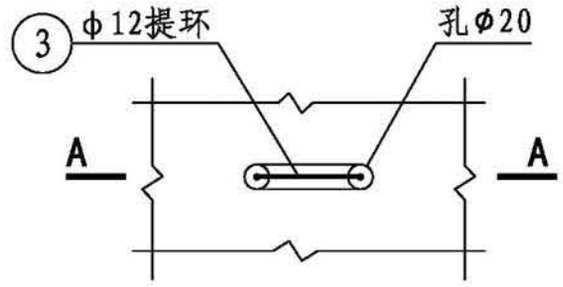




GBF-3

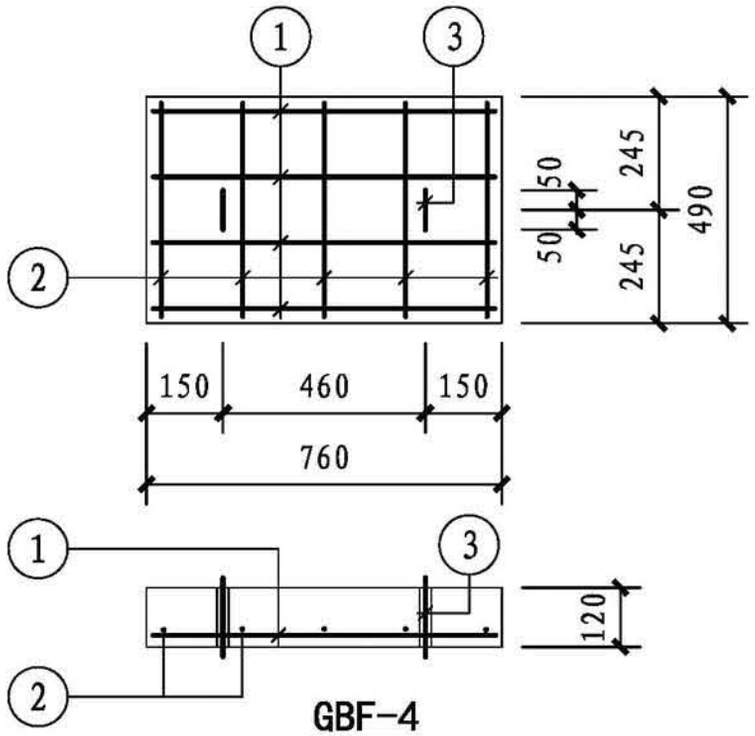


A-A

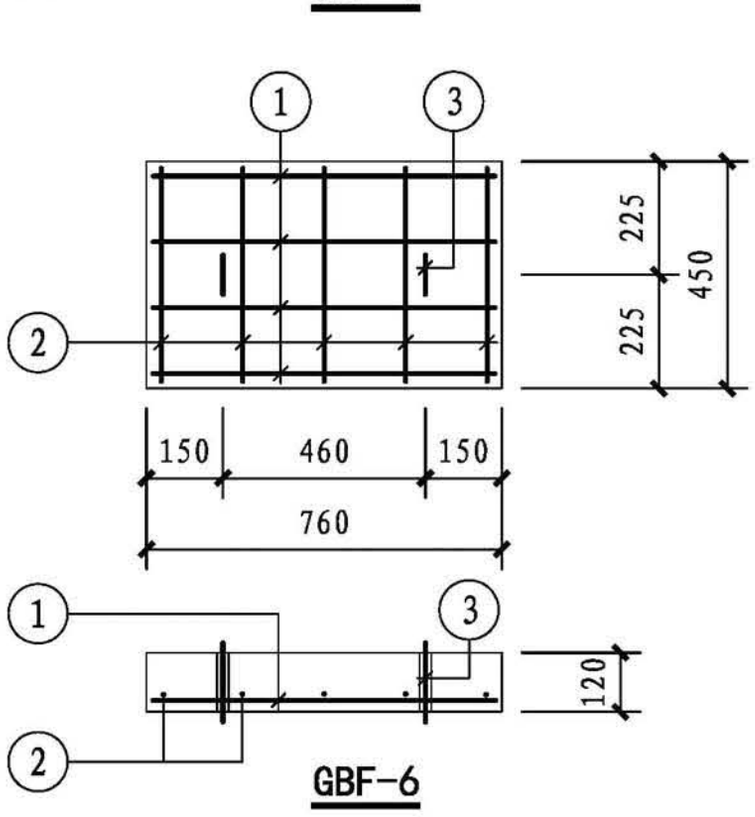


提环平面图

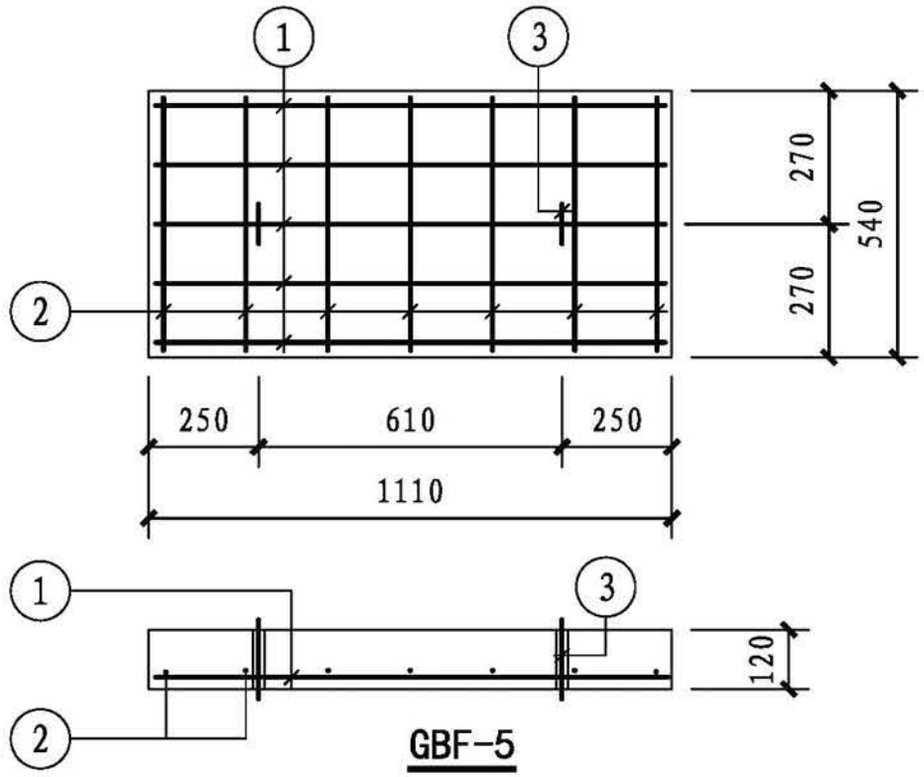
6号～11号化粪池（有覆土）预制盖板GBF-1～3配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	243



GBF-4



GBF-6



GBF-5

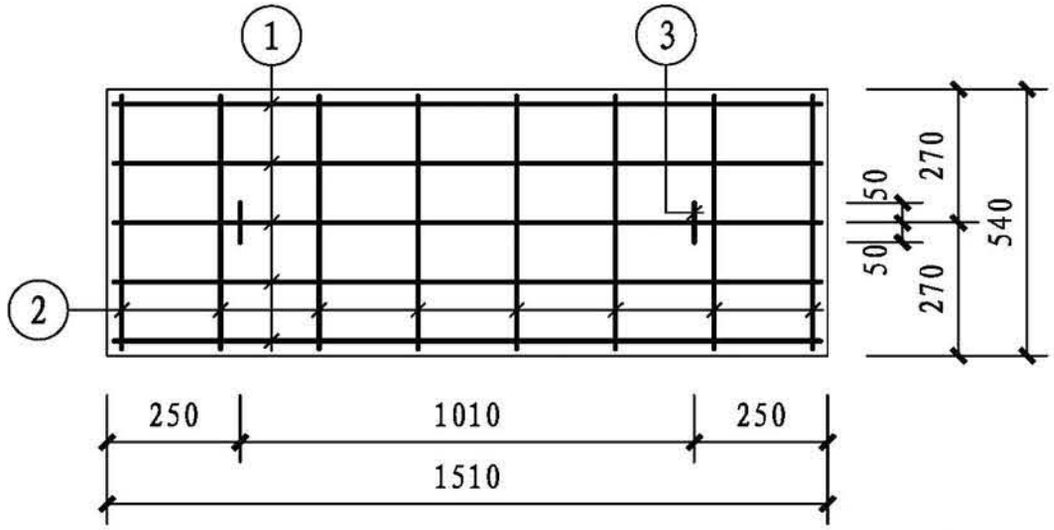
注：提环③见第243页。

6号～11号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-4～6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	244

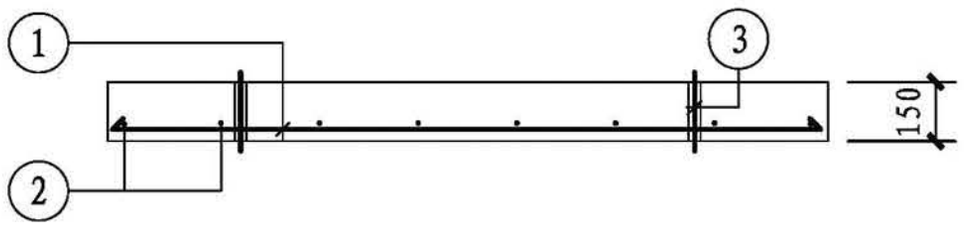
材料表

构件号	钢筋（kg）			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-1	2.18	1.10	3.3	C30	0.05
GBF-2	1.95	1.10	3.1		0.05
GBF-3	2.17	1.10	3.3		0.05

构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-4	2.12	—	—	1.10	3.2	C30	0.05
GBF-5	0.86	4.62	—	1.10	6.6		0.07
GBF-6	2.12	—	—	1.10	3.2		0.04
GBF-7	0.98	—	8.71	1.21	10.9		0.12



GBF-7



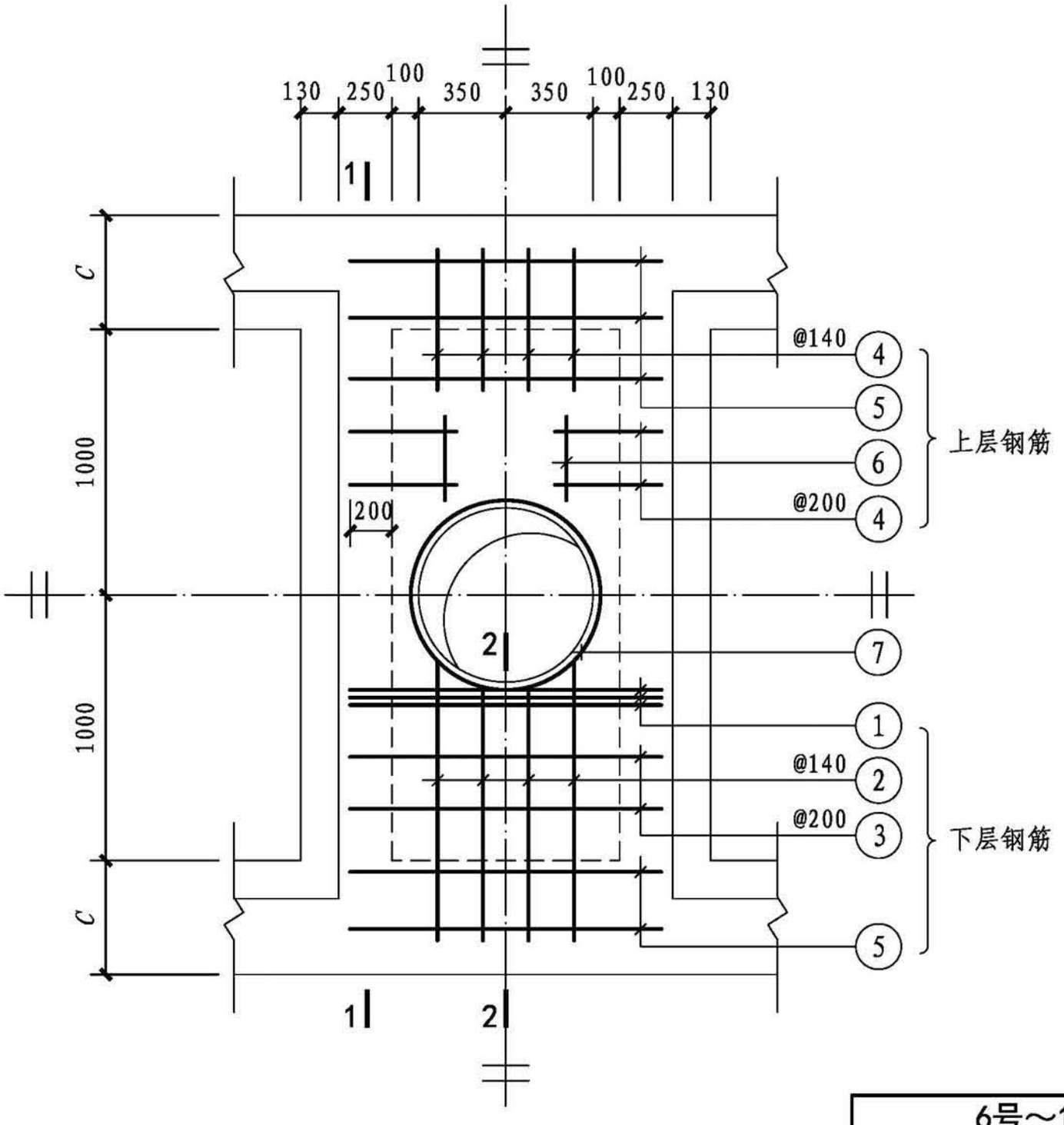
注：提环③见第243页。

6号～11号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-7配筋图及GBF-1～7材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	245

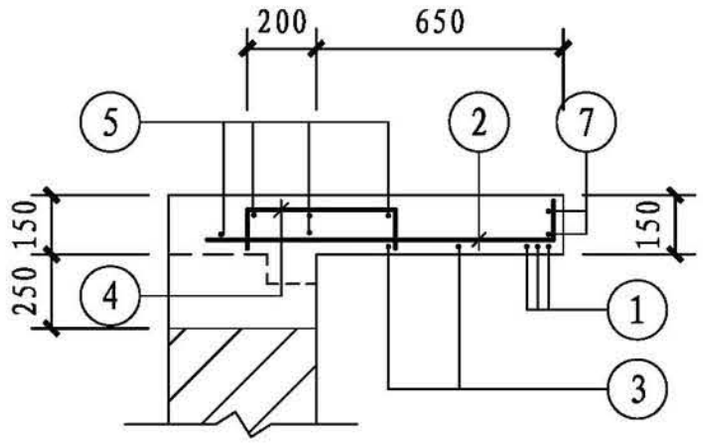
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GBF-1	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	480	Φ8	480	5	2.40
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-2	①	440	Φ8	440	6	2.64
	②	670	Φ8	670	4	2.68
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-3	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	470	Φ8	470	5	2.35
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-4	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	420	Φ8	420	5	2.10
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-5	①	1040	Φ12	1040	5	5.20
	②	470	Φ8	470	7	3.29
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-6	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	380	Φ8	380	5	1.90
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-7	①	1440	Φ14	1440	5	7.20
	②	470	Φ8	470	8	3.76
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36

6号～11号化粪池（有覆土）预制盖板GBF-1～7钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	246



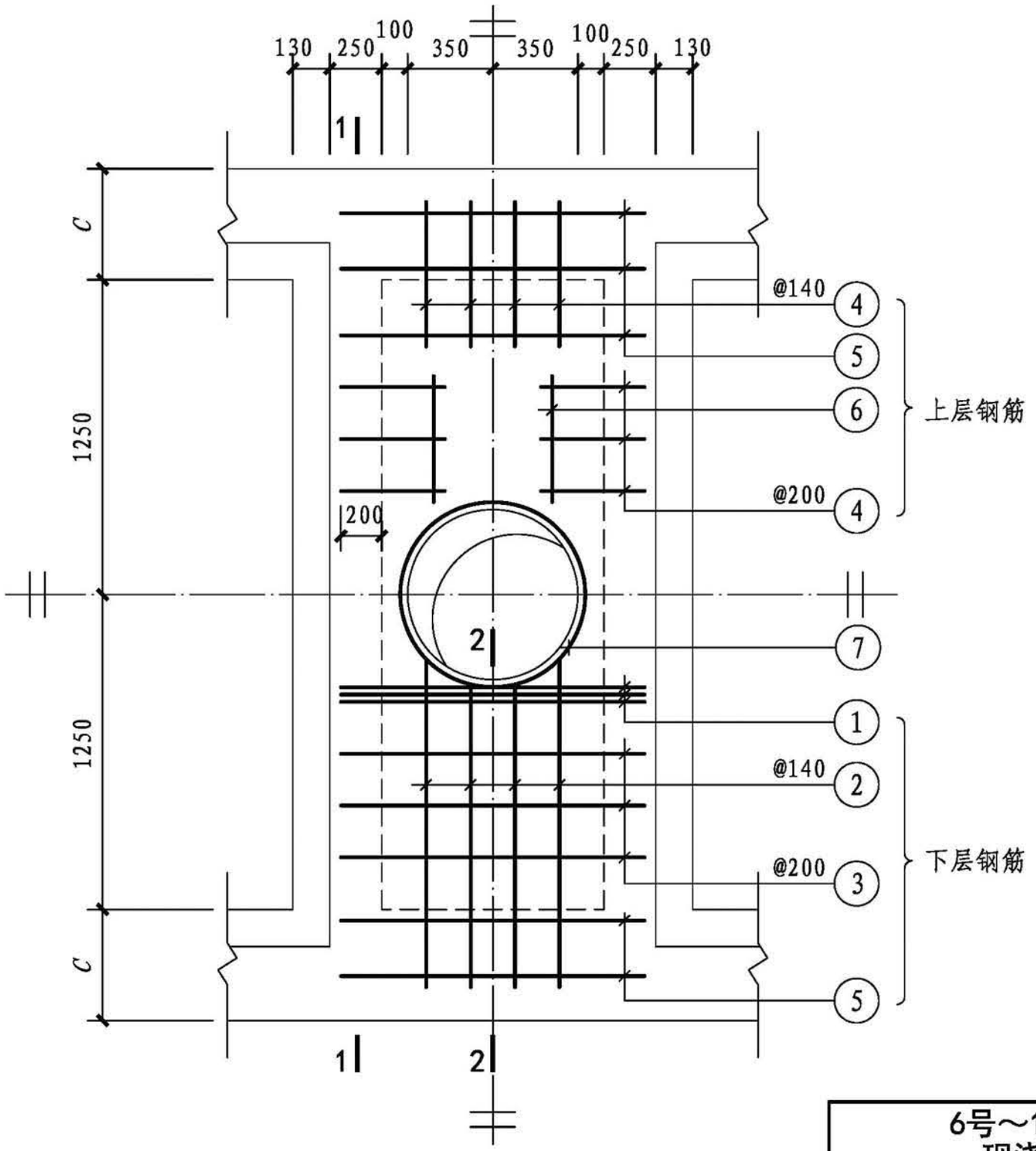
XGBF-1



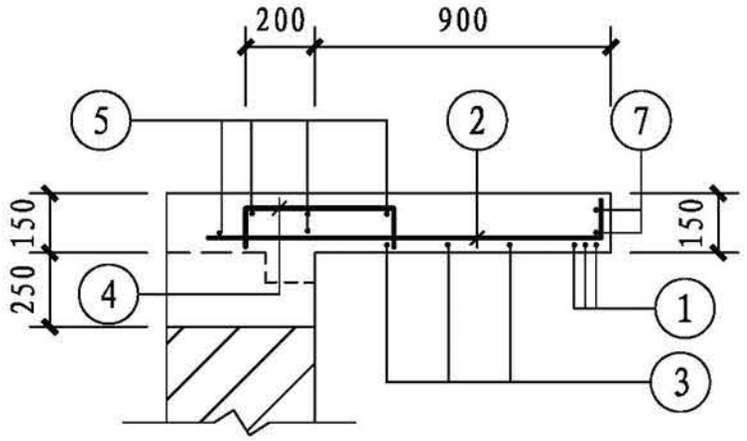
2-2

注：1-1剖面见第249页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-1配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	247



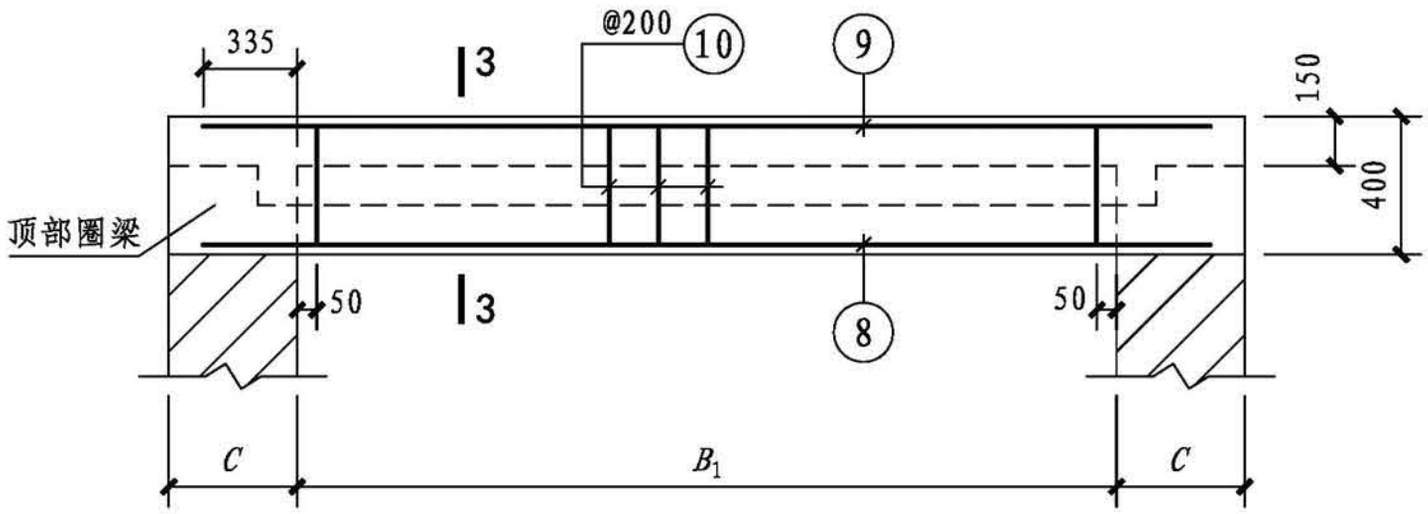
XGBF-3



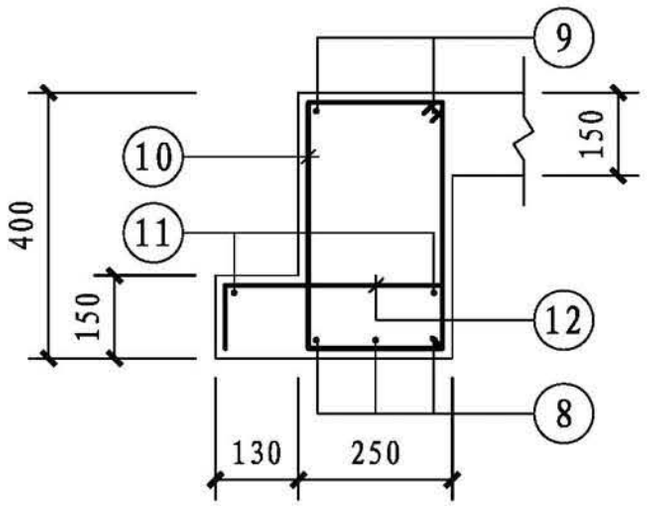
2-2

注：1-1剖面见第249页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	248



1-1



3-3

材料表

构件号	钢筋（kg）					混凝土		构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ18	合计	等级	体积(m^3)		Φ8	Φ10	Φ12	Φ22	合计	等级	体积(m^3)
XGBF-1	19.70	16.60	20.60	32.00	88.9	C30	0.94	XGBF-3	23.10	20.70	22.40	56.70	122.9	C30	1.12

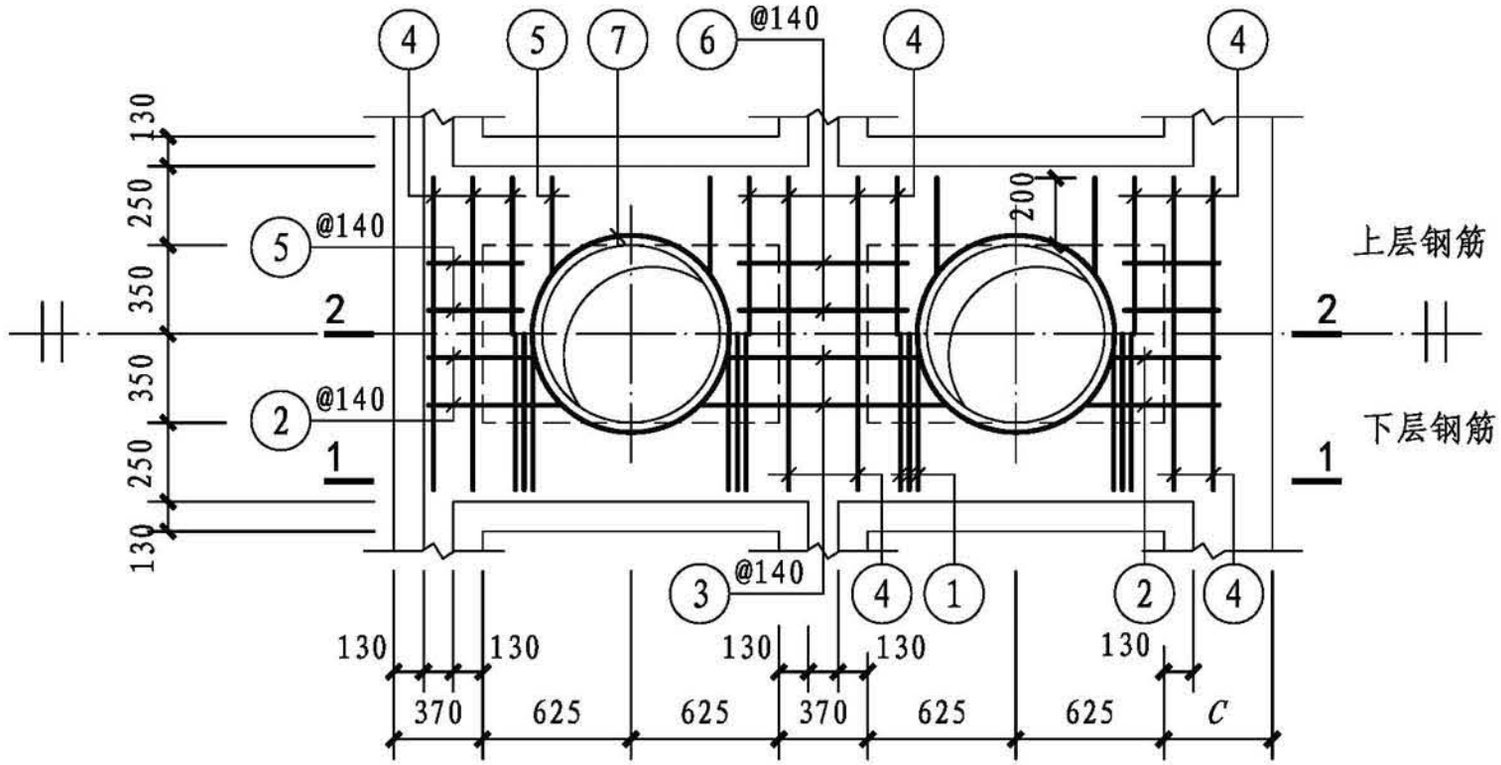
6号～11号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-1、3配筋剖面图及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	249

钢筋表

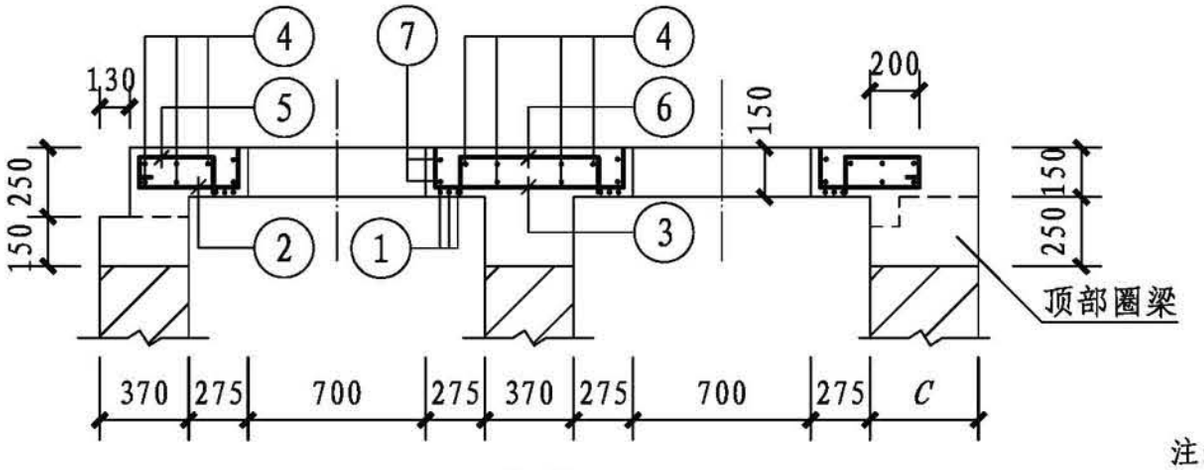
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-1	①	1130	Φ12	1130	6	6.78
	②	1030 80	Φ10	1110	8	8.88
	③	1130	Φ10	1130	4	4.52
	④	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑤	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑥	300	Φ8	300	4	1.20
	⑦	r=385	Φ12	2600	2	5.20
	⑧	2670	Φ18	2670	6	16.02
	⑨	2670	Φ12	2670	4	10.68
	⑩	180 330	Φ8	1170	22	25.74
	⑪	2670	Φ8	2670	4	10.68
	⑫	115 310 115	Φ10	540	22	11.88

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-3	①	1130	Φ12	1130	6	6.78
	②	1280 80	Φ10	1360	8	10.88
	③	1130	Φ10	1130	6	6.78
	④	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	⑤	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑥	550	Φ8	550	4	2.20
	⑦	r=385	Φ12	2600	2	5.20
	⑧	3170	Φ22	3170	6	19.02
	⑨	3170	Φ12	3170	4	12.68
	⑩	180 330	Φ8	1170	26	30.42
	⑪	3170	Φ8	3170	4	12.68
	⑫	115 310 115	Φ10	540	26	14.04

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-1、3钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	250



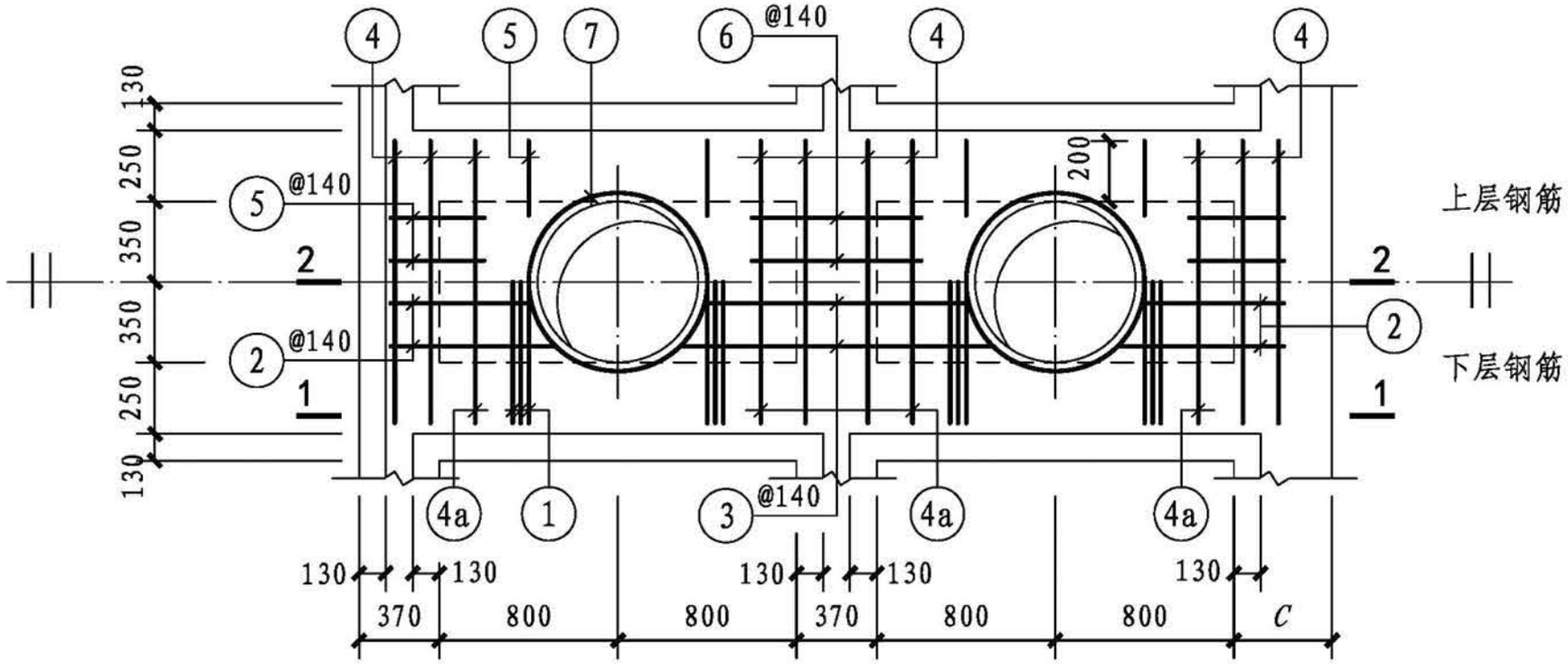
XGBF-2



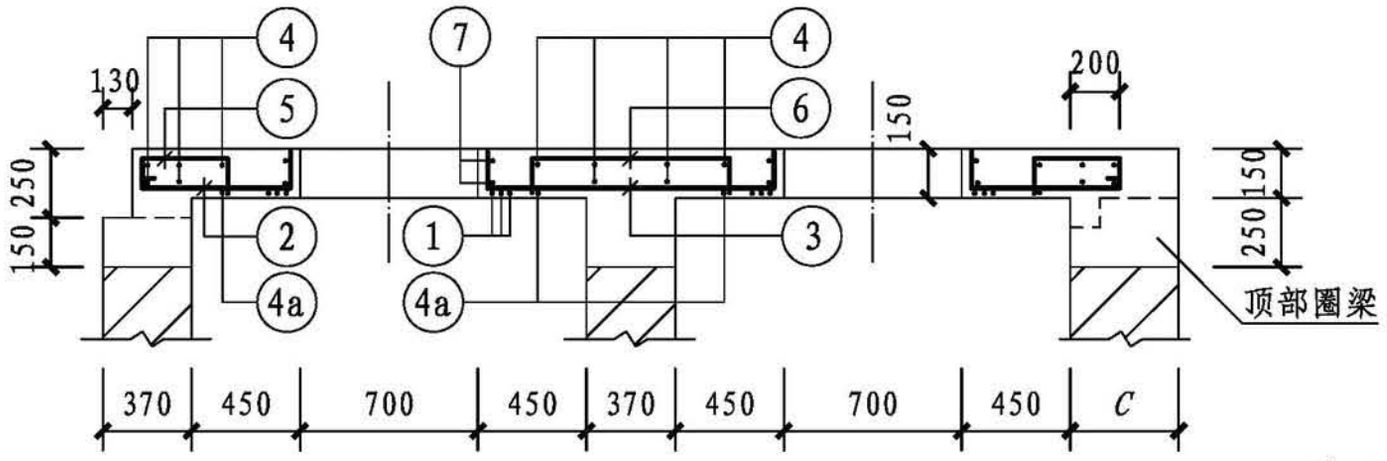
2-2

注：1-1剖面见第254页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-2配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	251



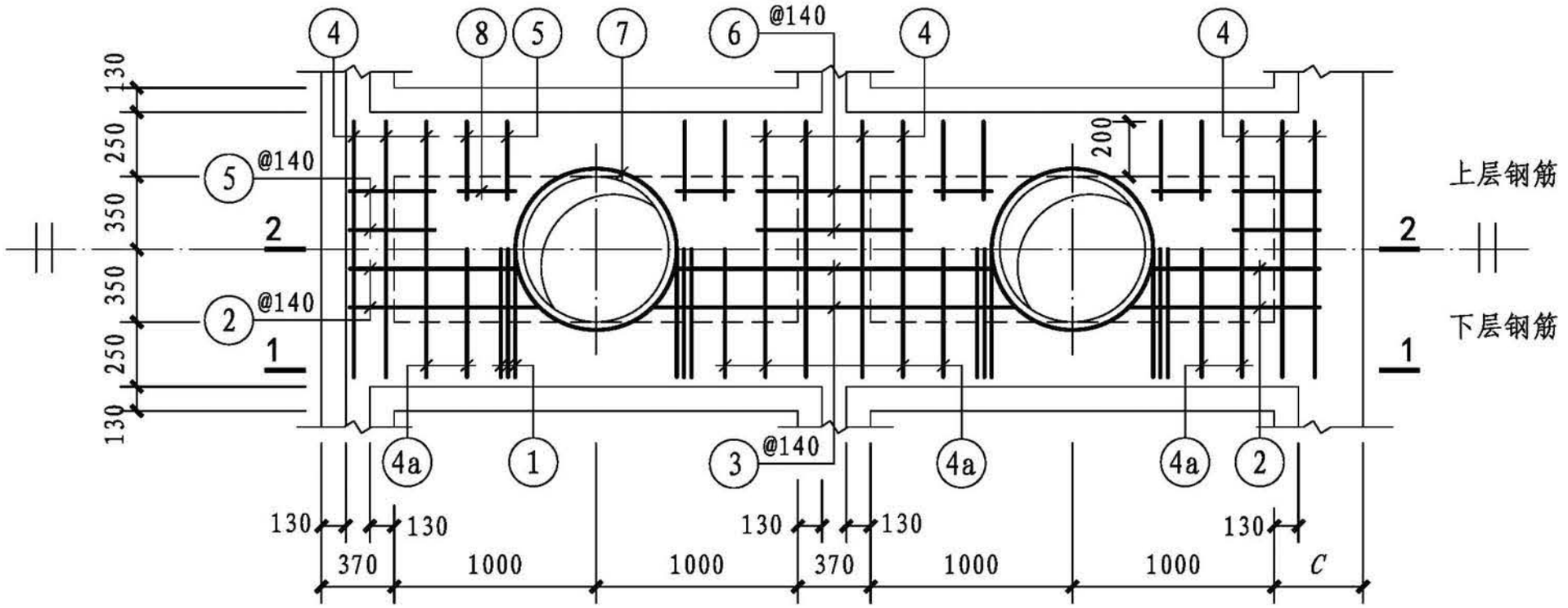
XGBF-4



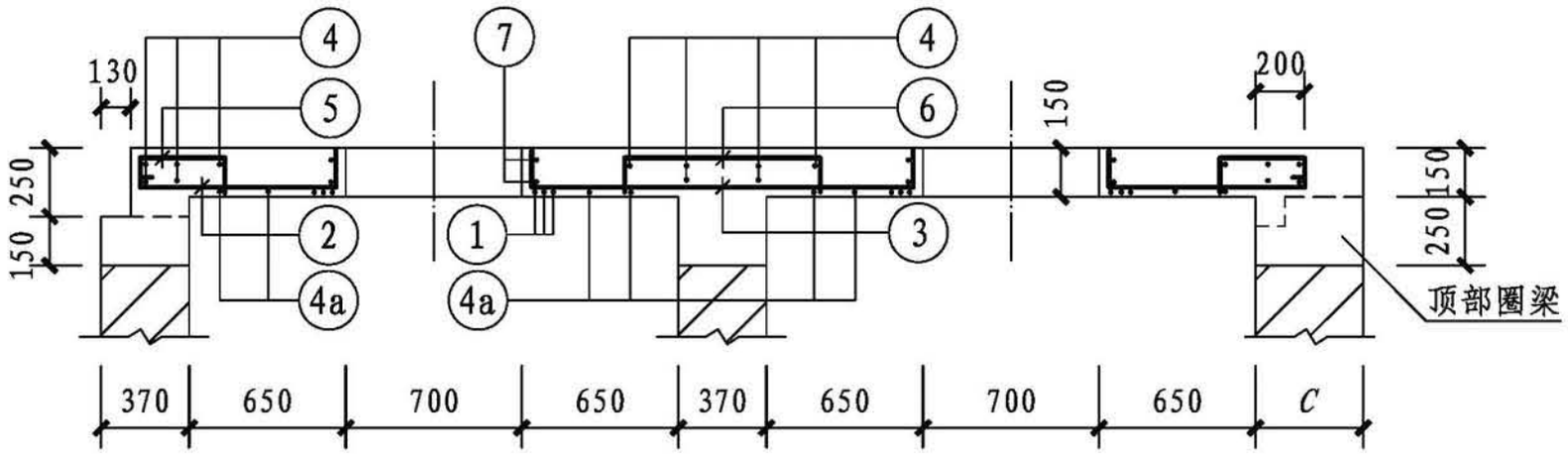
2-2

注：1-1剖面见第254页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-4配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	252



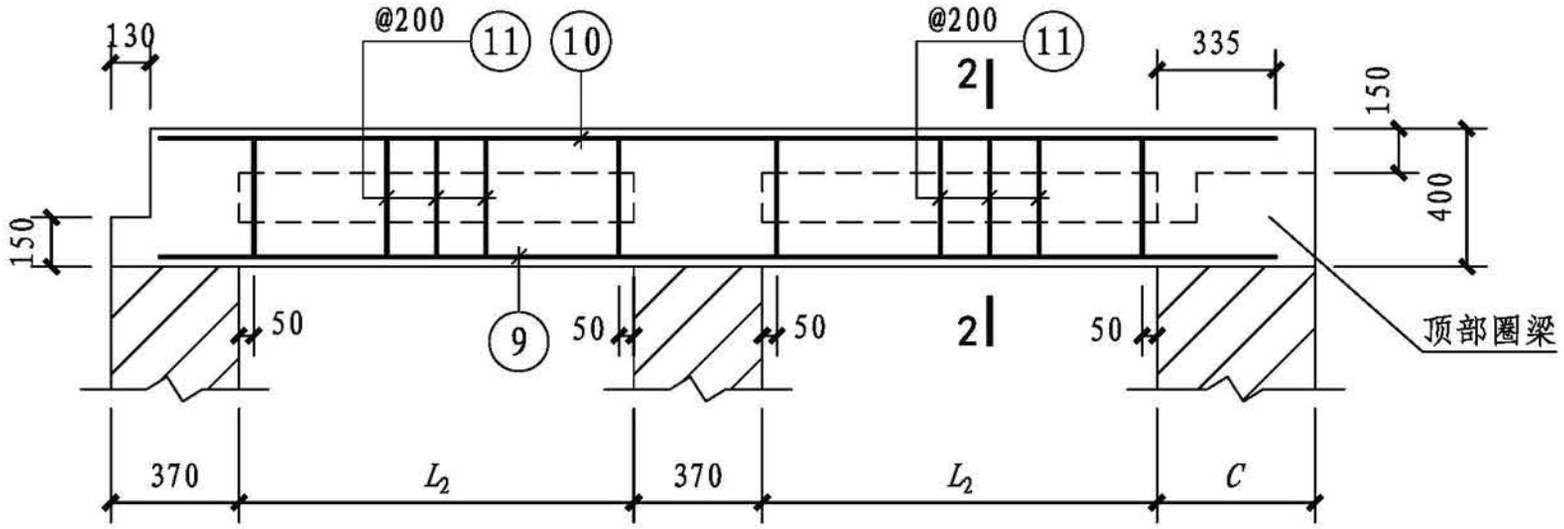
XGBF-5



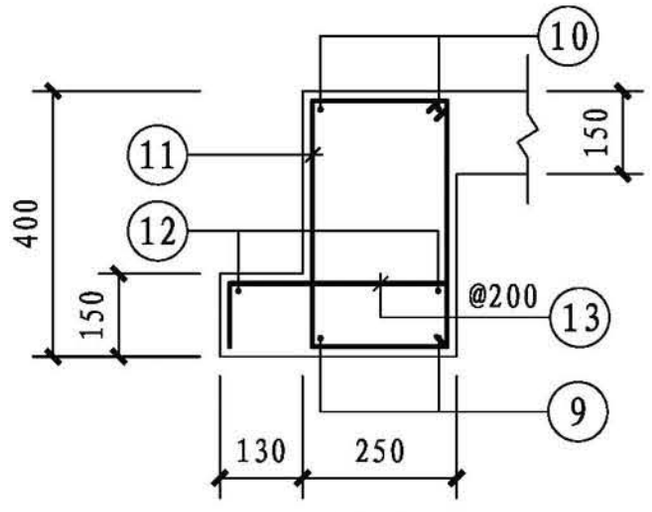
2-2

注：1-1剖面见第254页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-5配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	253



1-1



2-2

6号～11号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-2、4、5配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	254

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-2	①	1130	Φ12	1130	12	13.56
	②	560 80	Φ10	640	8	5.12
	③	80 1030 80	Φ10	1190	4	4.76
	④	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑤	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑨	3410	Φ12	3410	4	13.64
	⑩	3410	Φ14	3410	4	13.64
	⑪	180 330	Φ8	1170	28	32.76
	⑫	3410	Φ8	3410	4	13.64
	⑬	115 310 115	Φ10	540	28	15.12

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-4	①	1130	Φ12	1130	12	13.56
	②	730 80	Φ10	810	8	6.48
	③	80 1380 80	Φ10	1540	4	6.16
	④	1130	Φ8	1130	16	18.08
	④a	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑤	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑨	4110	Φ14	4110	4	16.44
	⑩	4110	Φ16	4110	4	16.44
	⑪	180 330	Φ8	1170	36	42.12
	⑫	4110	Φ8	4110	4	16.44
	⑬	115 310 115	Φ10	540	36	19.44

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
XGBF-2	25.90	16.40	34.40	16.50	—	93.2	C30	1.10
XGBF-4	30.20	23.90	22.20	19.90	26.00	122.2		1.33

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-2、4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	255

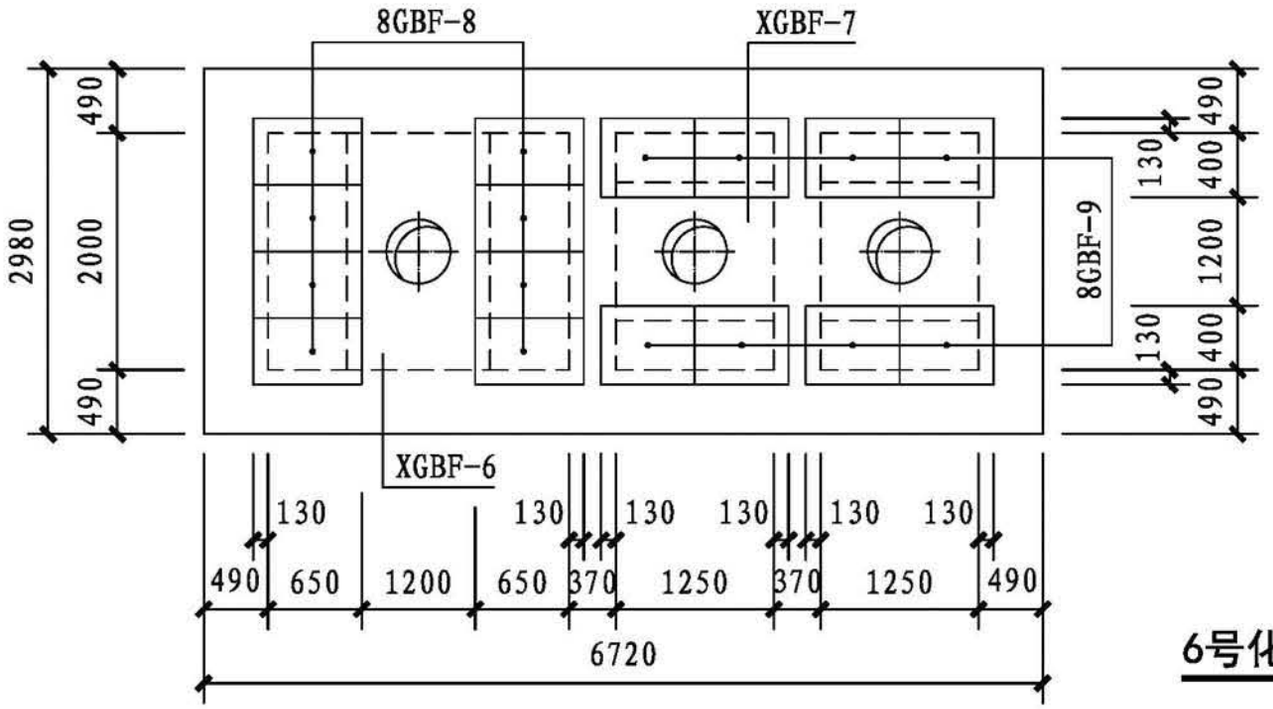
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-5	①	1130	Φ12	1130	12	13.56
	②	930 80	Φ10	1010	8	8.08
	③	80 1780 80	Φ10	1940	4	7.76
	④	1130	Φ8	1130	16	18.08
	④a	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑤	115 400 115	Φ8	630	24	15.12
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑧	300	Φ8	300	8	2.40
	⑨	4910	Φ16	4910	4	19.64
	⑩	4910	Φ20	4910	4	19.64
	⑪	180 330	Φ8	1170	44	51.48
	⑫	4910	Φ8	4910	4	19.64
	⑬	115 310 115	Φ10	540	44	23.76

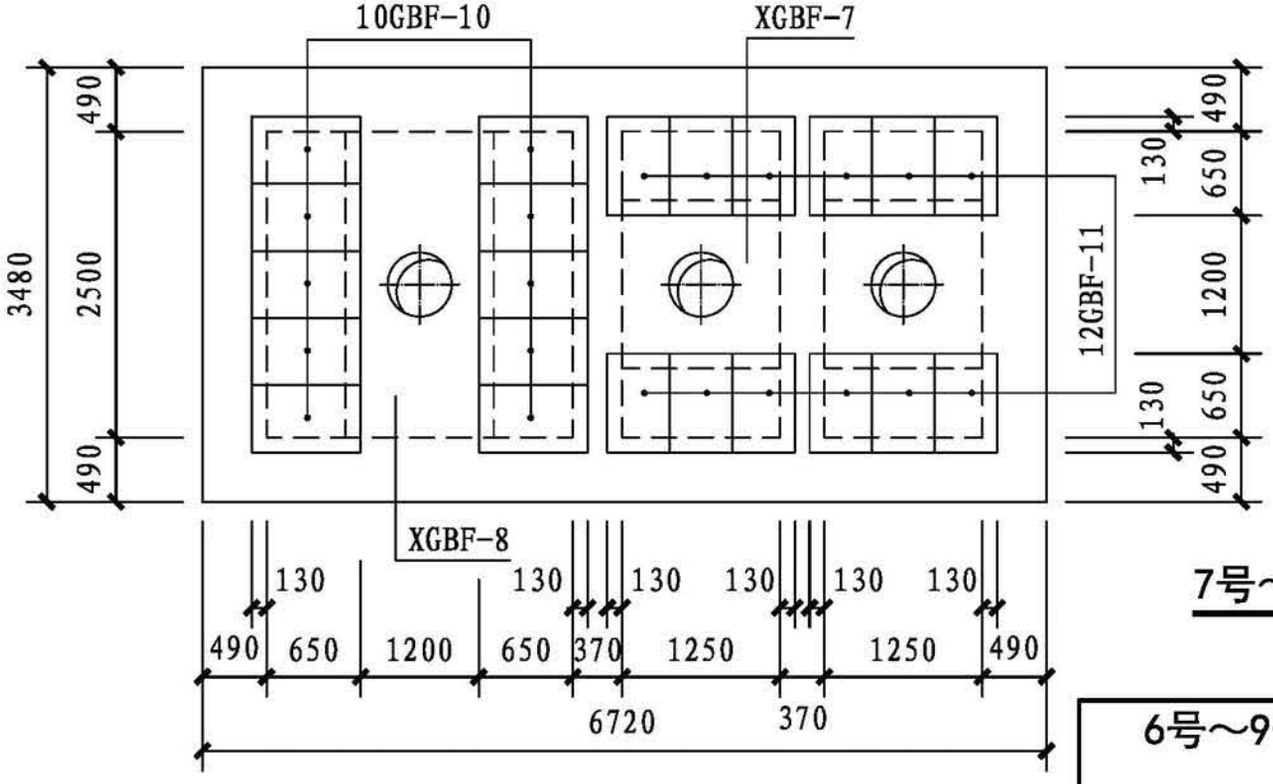
材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	合计	等级	体积(m³)
XGBF-5	37.30	28.50	22.20	31.00	48.50	167.5	C30	1.62

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-5钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	256



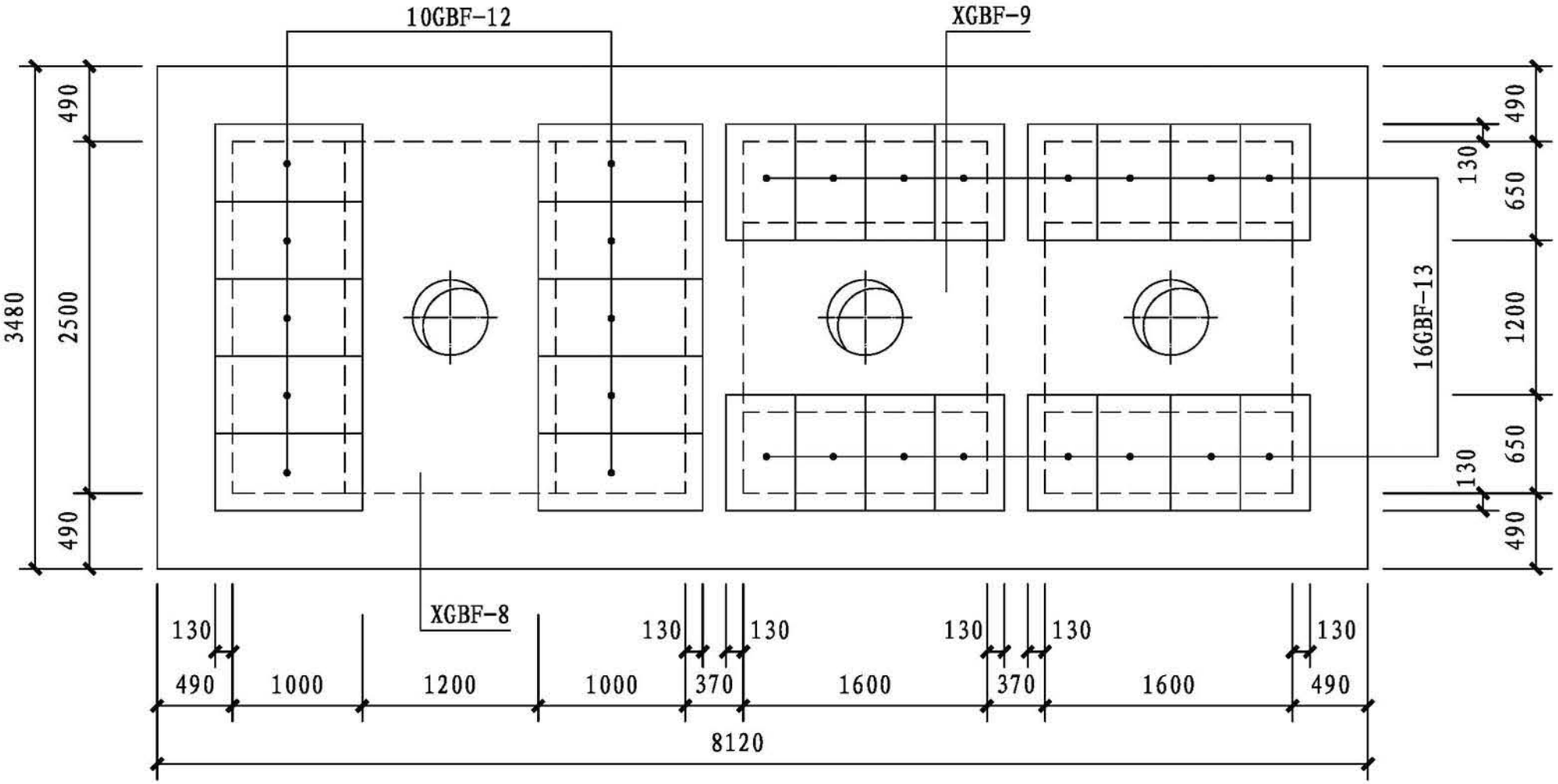
6号化粪池盖板平面布置图



7号～9号化粪池盖板平面布置图

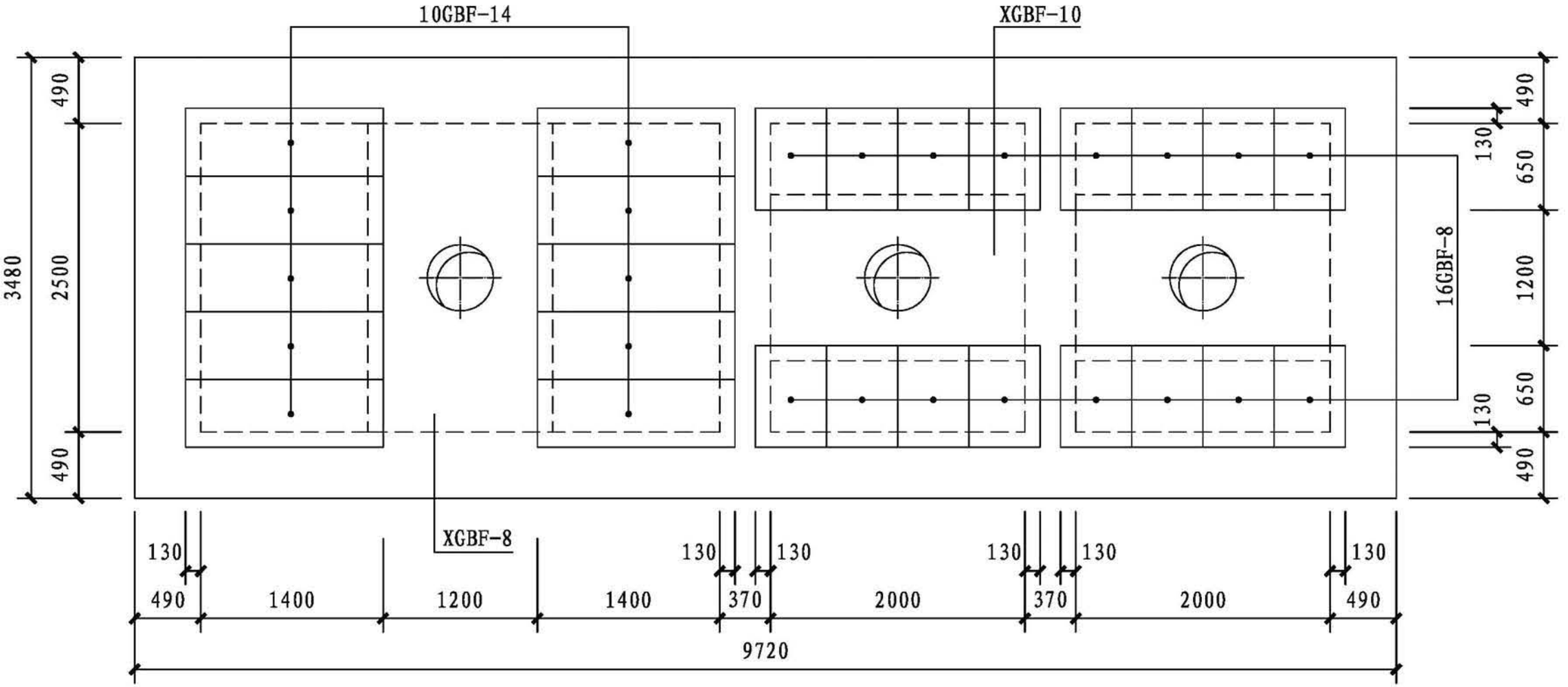
注：1. GBF-8~11为预制盖板。
2. XGBF-6~8为现浇盖板。

6号～9号化粪池（有覆土、可过汽车）盖板平面布置图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	257



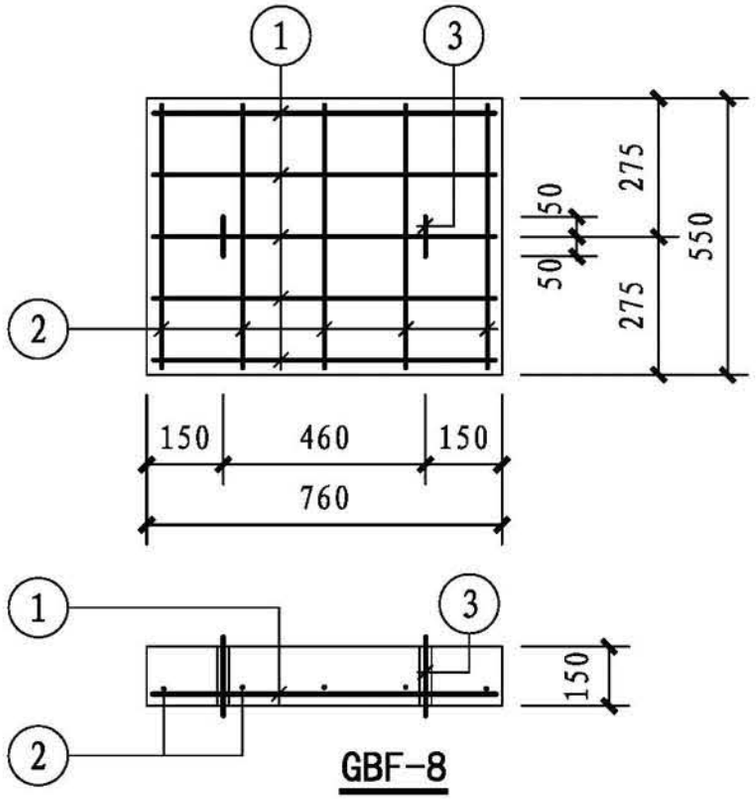
注：1. GBF-12、13为预制盖板。
2. XGBF-8、9为现浇盖板。

10号化粪池（有覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	258

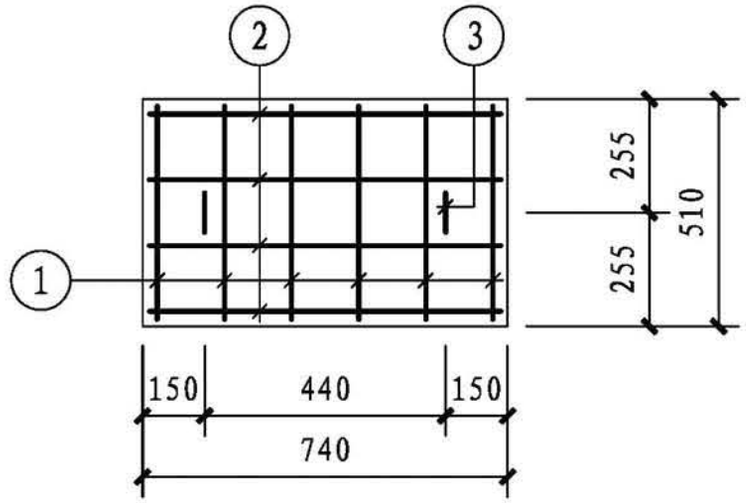


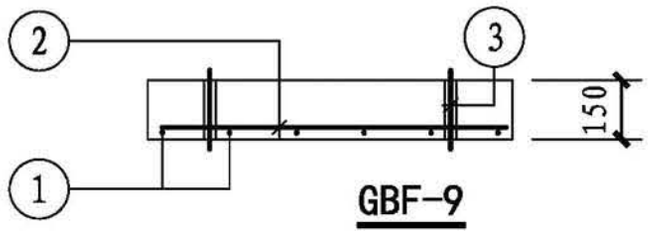
注：1. GBF-8、14为预制盖板。
2. XGBF-8、10为现浇盖板。

11号化粪池（有覆土、可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	259

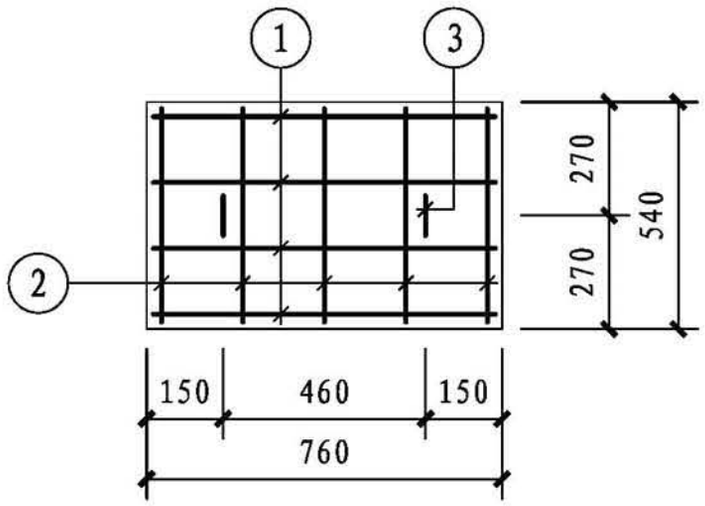


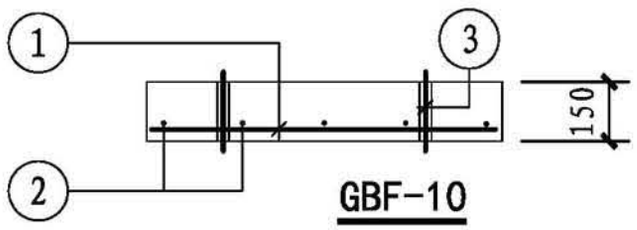
GBF-8



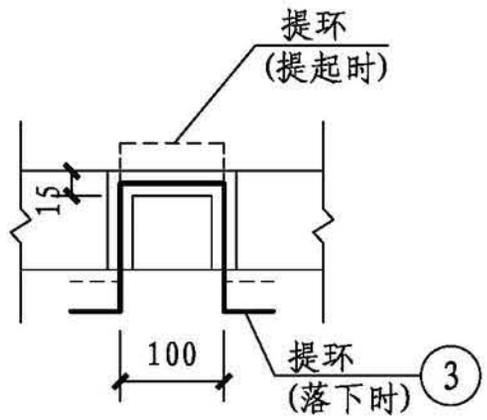


GBF-9

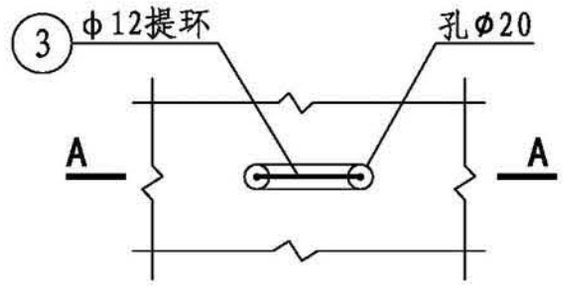




GBF-10

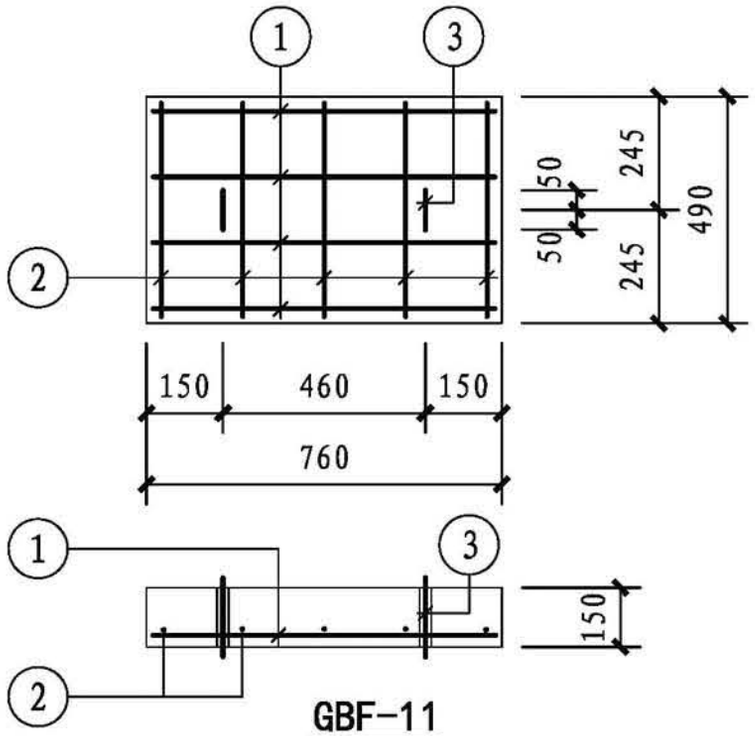


A-A

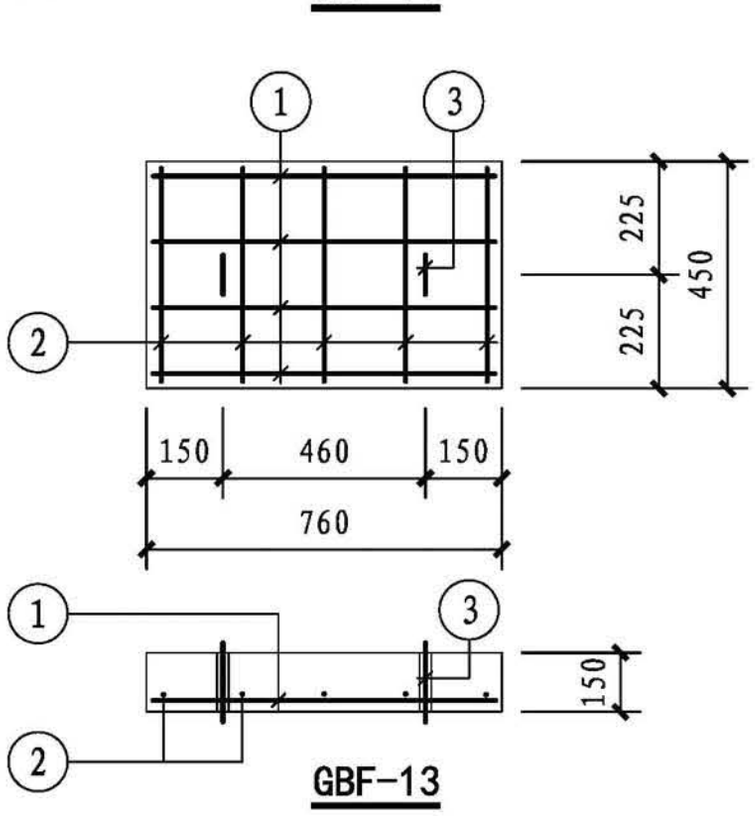


提环平面图

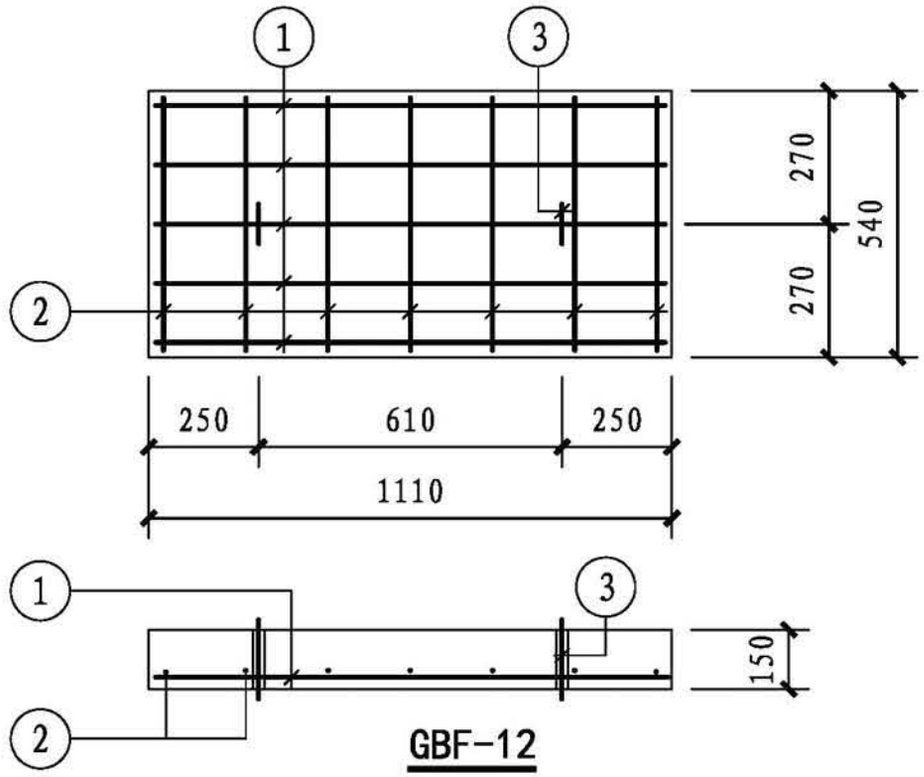
6号～11号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-8～10配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	260



GBF-11



GBF-13



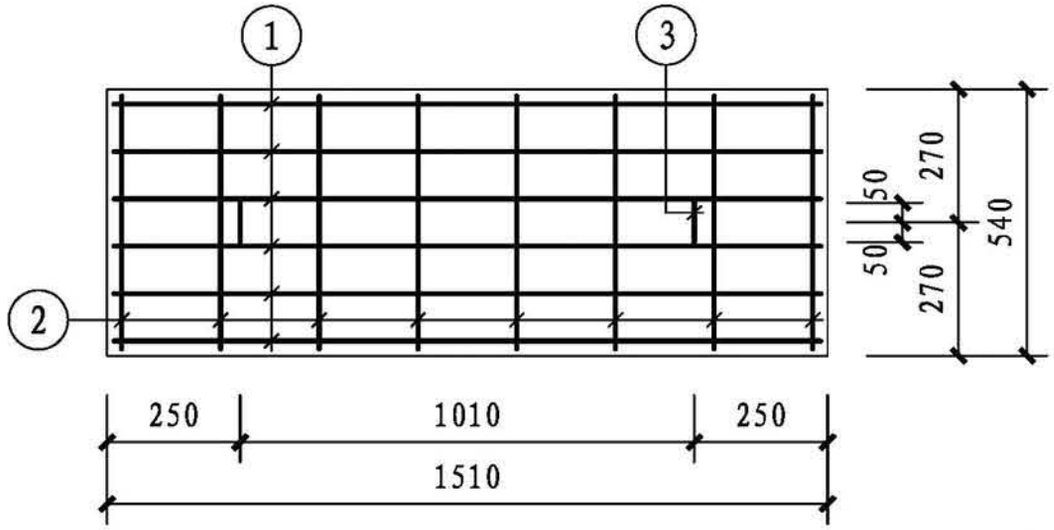
GBF-12

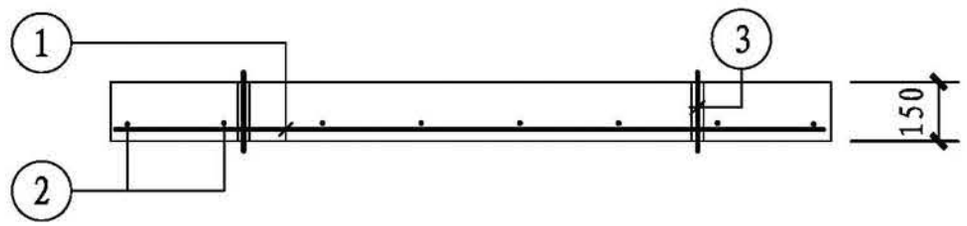
注：提环③见第260页。

6号～11号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-11～13配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	261

材料表

构件号	钢筋（kg）			混凝土		构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m^3)		Φ8	Φ12	Φ12	合计	等级	体积(m^3)
GBF-8	2.18	1.21	3.4	C30	0.06	GBF-11	2.12	1.21	—	3.3	C30	0.06
GBF-9	1.95	1.21	3.2		0.06	GBF-12	0.86	1.21	4.62	6.7		0.09
GBF-10	2.17	1.21	3.4		0.06	GBF-13	2.07	1.21	—	3.3		0.05
						GBF-14	0.98	1.21	7.67	9.9		0.12





GBF-14

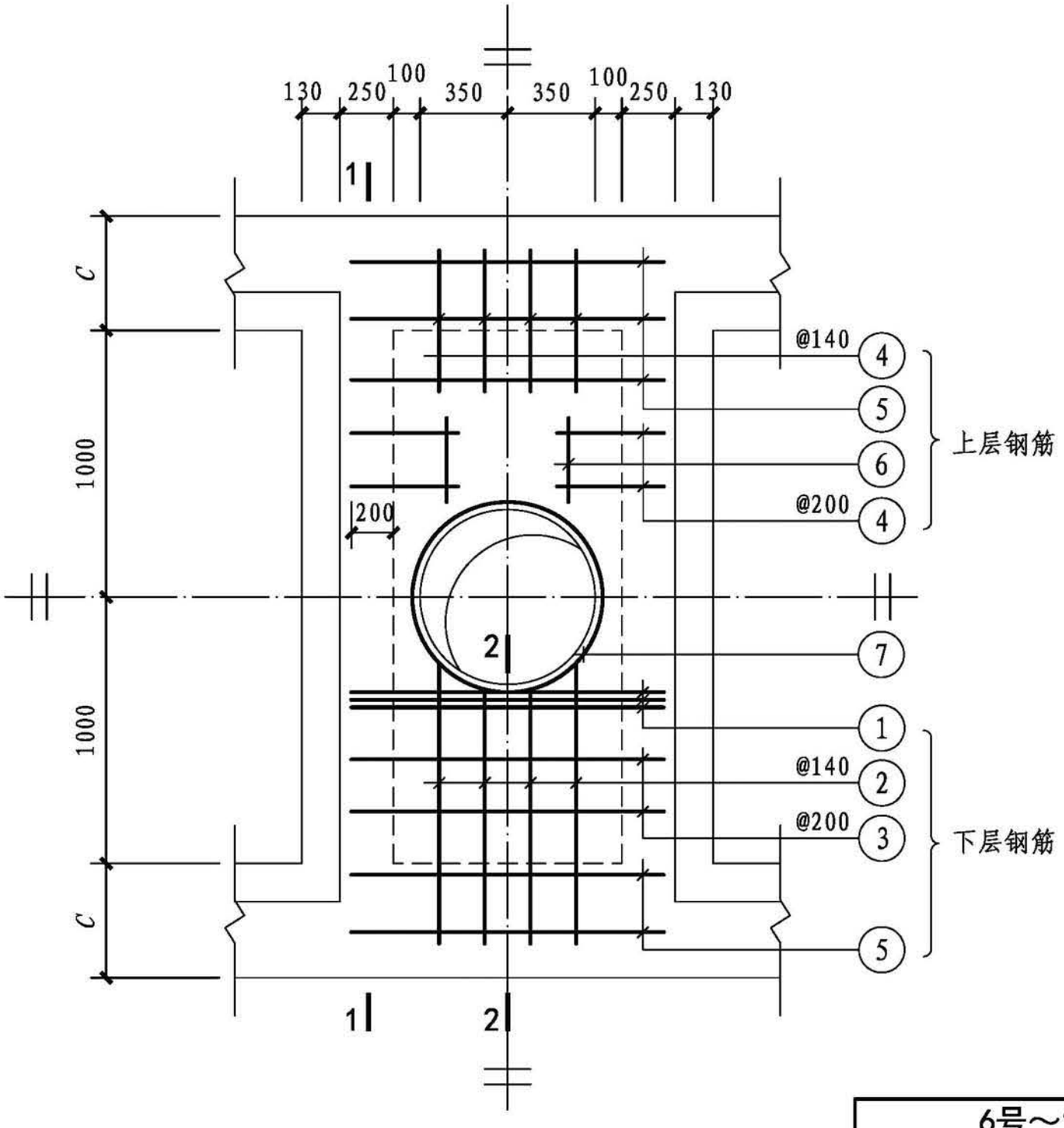
注：提环③见第260页。

6号～11号化粪池（有覆土） 预制盖板GBF-14配筋图及GBF-8～14材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	262

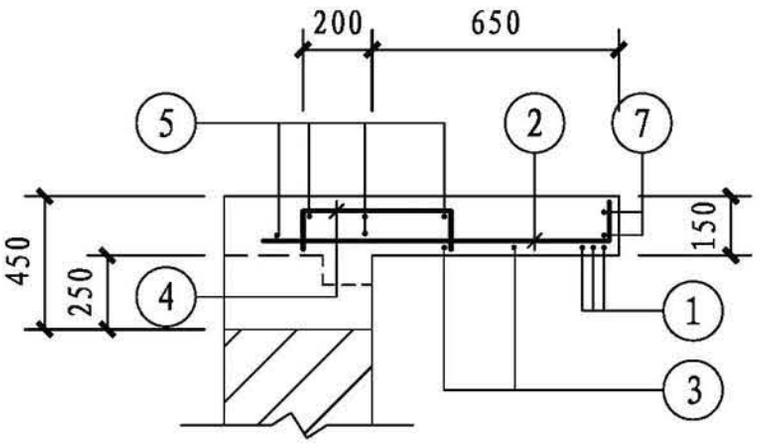
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GBF-8	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	480	Φ8	480	5	2.40
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-9	①	440	Φ8	440	6	2.64
	②	670	Φ8	670	4	2.68
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-10	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	470	Φ8	470	5	2.35
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-11	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	420	Φ8	420	5	2.10
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-12	①	1040	Φ12	1040	5	5.20
	②	470	Φ8	470	7	3.29
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-13	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	380	Φ8	380	5	1.90
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-14	①	1440	Φ12	1440	6	8.64
	②	470	Φ8	470	8	3.76
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	2	1.36

6号～11号化粪池（有覆土）预制盖板GBF-8～14钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	263



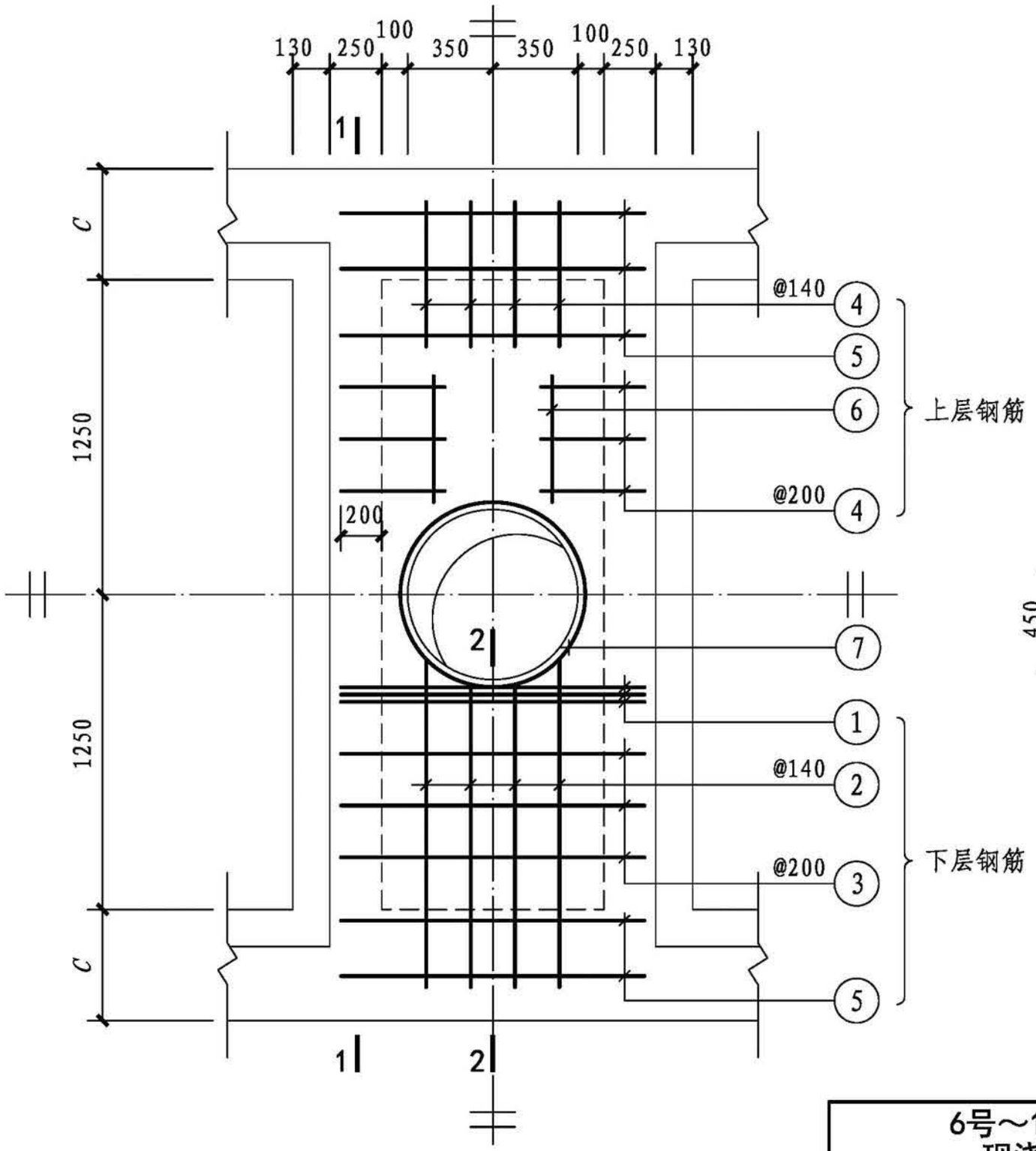
XGBF-6



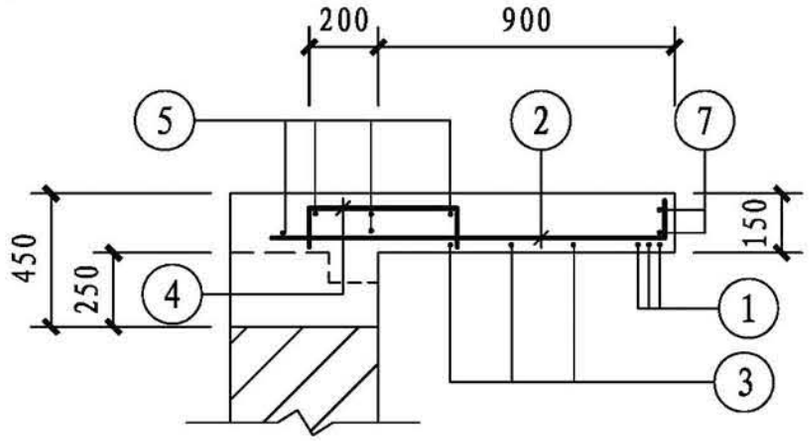
2-2

注：1-1剖面见第266页。

6号～11号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-6配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	264



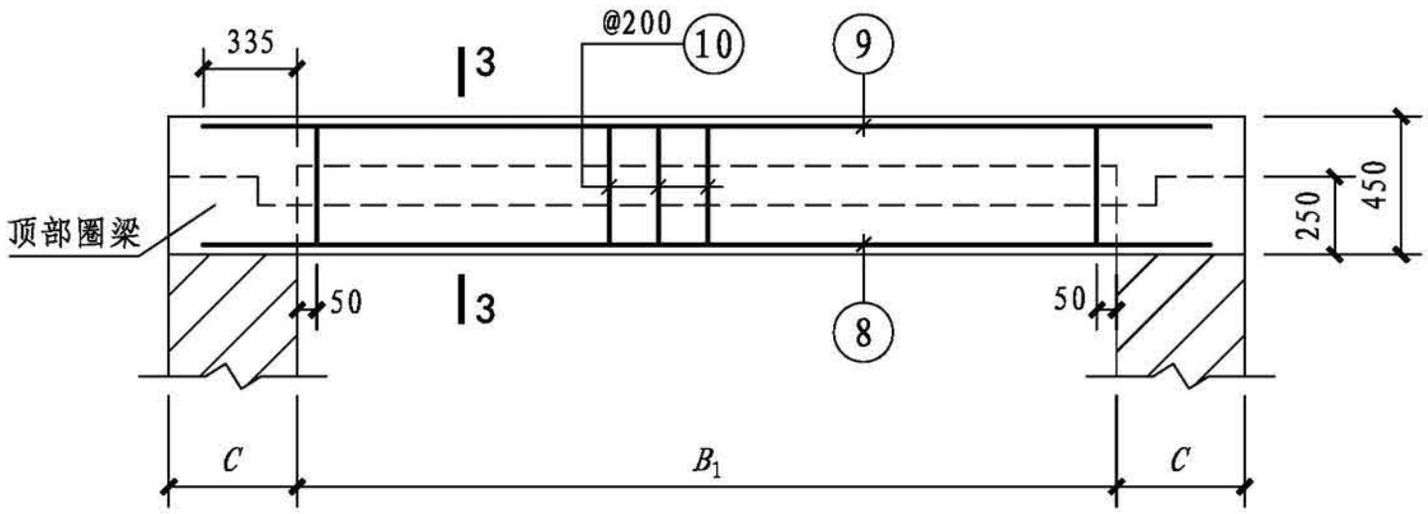
XGBF-8



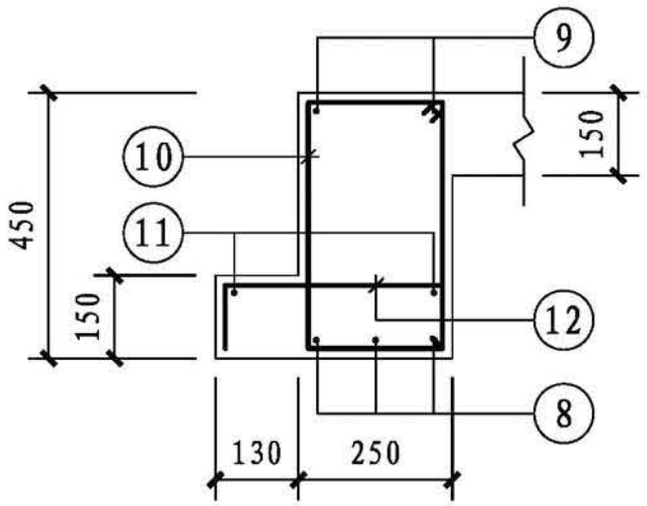
2-2

注：1-1剖面见第266页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-8配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	265



1-1



3-3

材料表

构件号	钢筋（kg）					混凝土		构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ22	合计	等级	体积(m^3)		Φ8	Φ10	Φ12	Φ25	合计	等级	体积(m^3)
XGBF-6	20.50	16.60	20.60	44.70	102.4	C30	1.01	XGBF-8	24.10	20.70	22.40	73.20	140.4	C30	1.20

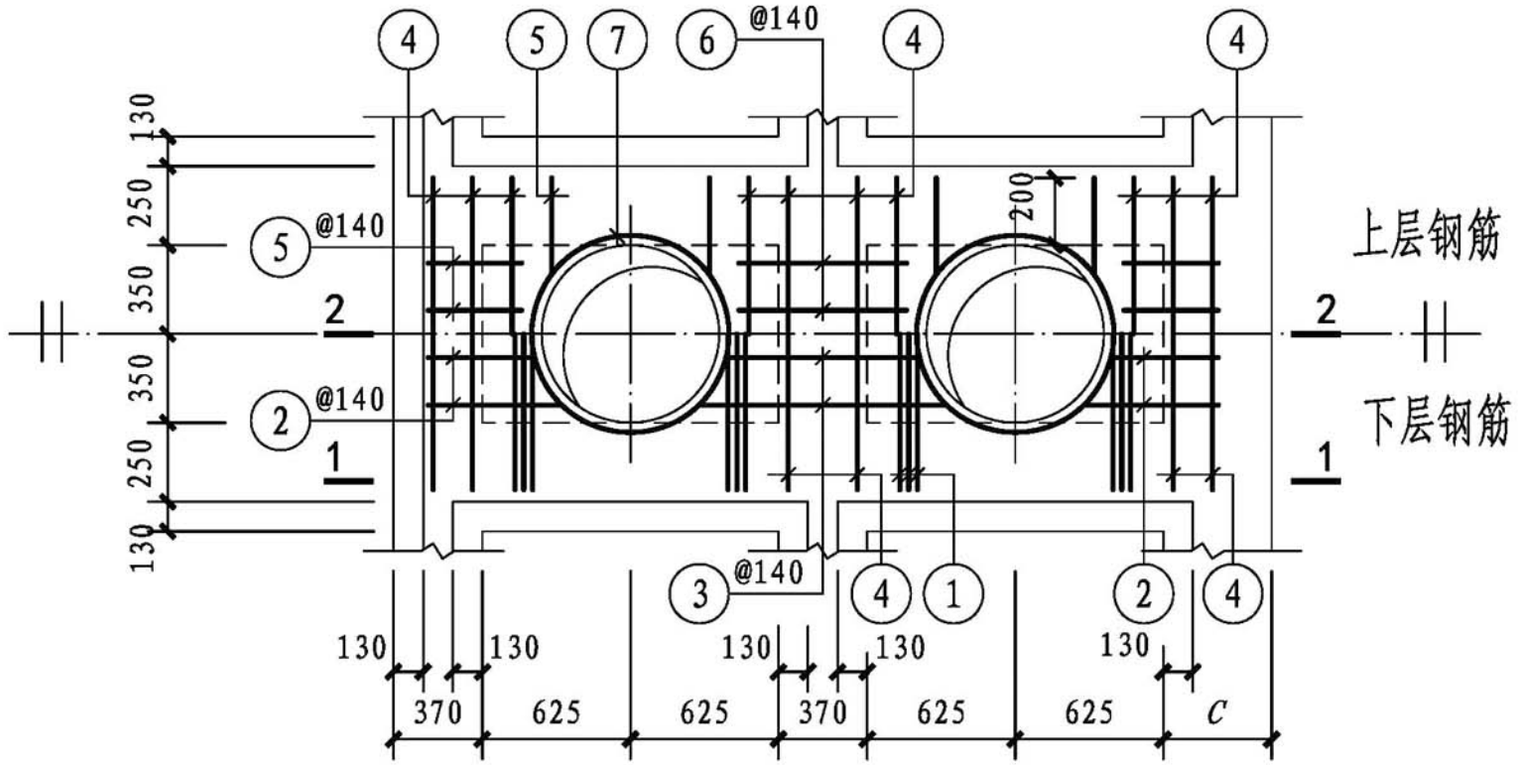
6号～11号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-6、8配筋剖面图及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	266

钢筋表

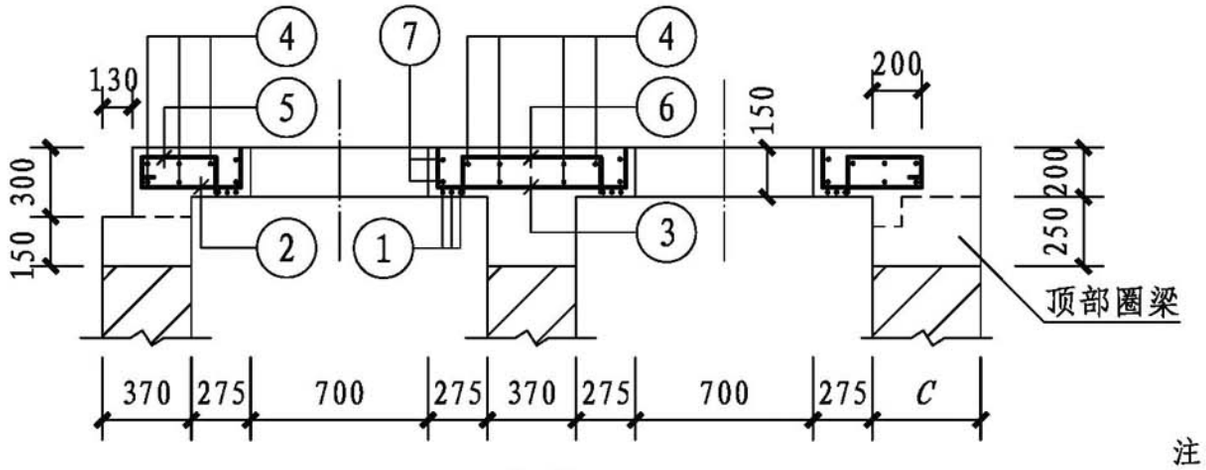
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-6	①	1130	Φ12	1130	6	6.78
	②	1030 80	Φ10	1110	8	8.88
	③	1130	Φ10	1130	4	4.52
	④	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑤	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑥	300	Φ8	300	4	1.20
	⑦	r=385	Φ12	2600	2	5.20
	⑧	2670	Φ22	2670	6	16.02
	⑨	2670	Φ12	2670	4	10.68
	⑩	180 380	Φ8	1270	22	27.94
	⑪	2670	Φ8	2670	4	10.68
	⑫	115 310 115	Φ10	540	22	11.88

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-8	①	1130	Φ12	1130	6	6.78
	②	1280 80	Φ10	1360	8	10.88
	③	1130	Φ10	1130	6	6.78
	④	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	⑤	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑥	550	Φ8	550	4	2.20
	⑦	r=385	Φ12	2600	2	5.20
	⑧	3170	Φ25	3170	6	19.02
	⑨	3170	Φ12	3170	4	12.68
	⑩	180 380	Φ8	1270	26	33.02
	⑪	3170	Φ8	3170	4	12.68
	⑫	115 310 115	Φ10	540	26	14.04

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-6、8钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	267



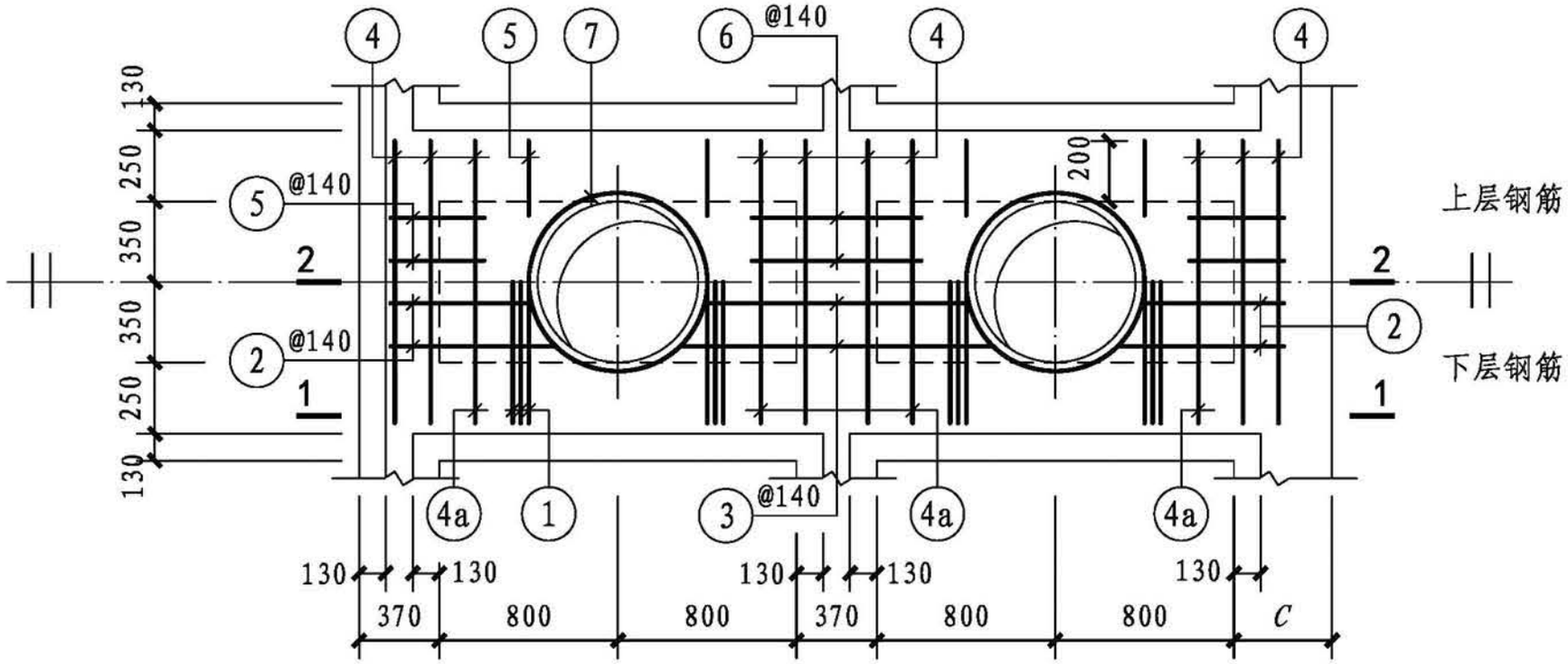
XGBF-7



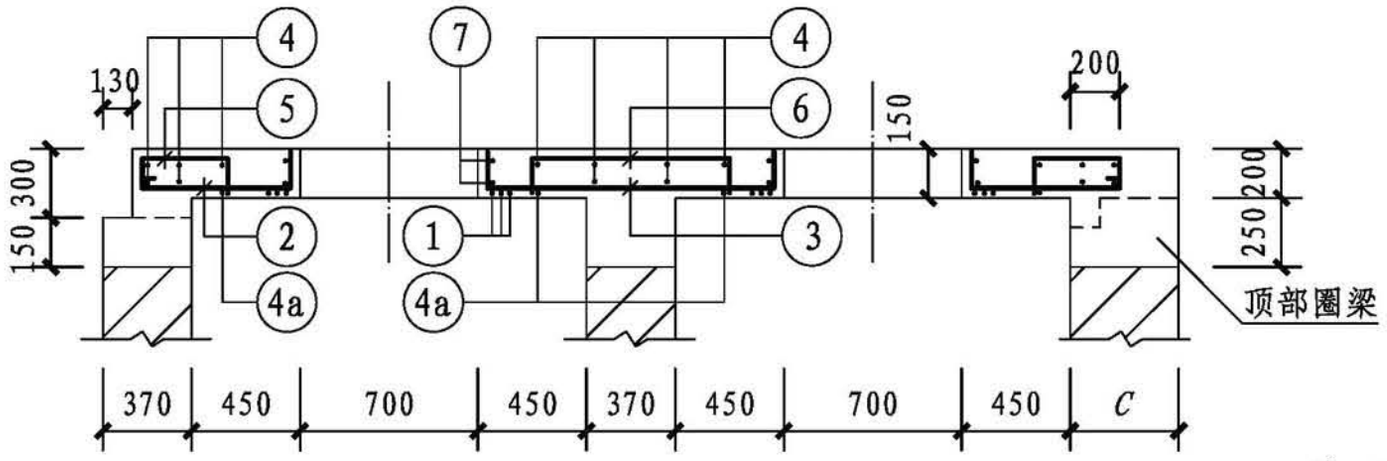
2-2

注：1-1剖面见第271页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-7配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	268



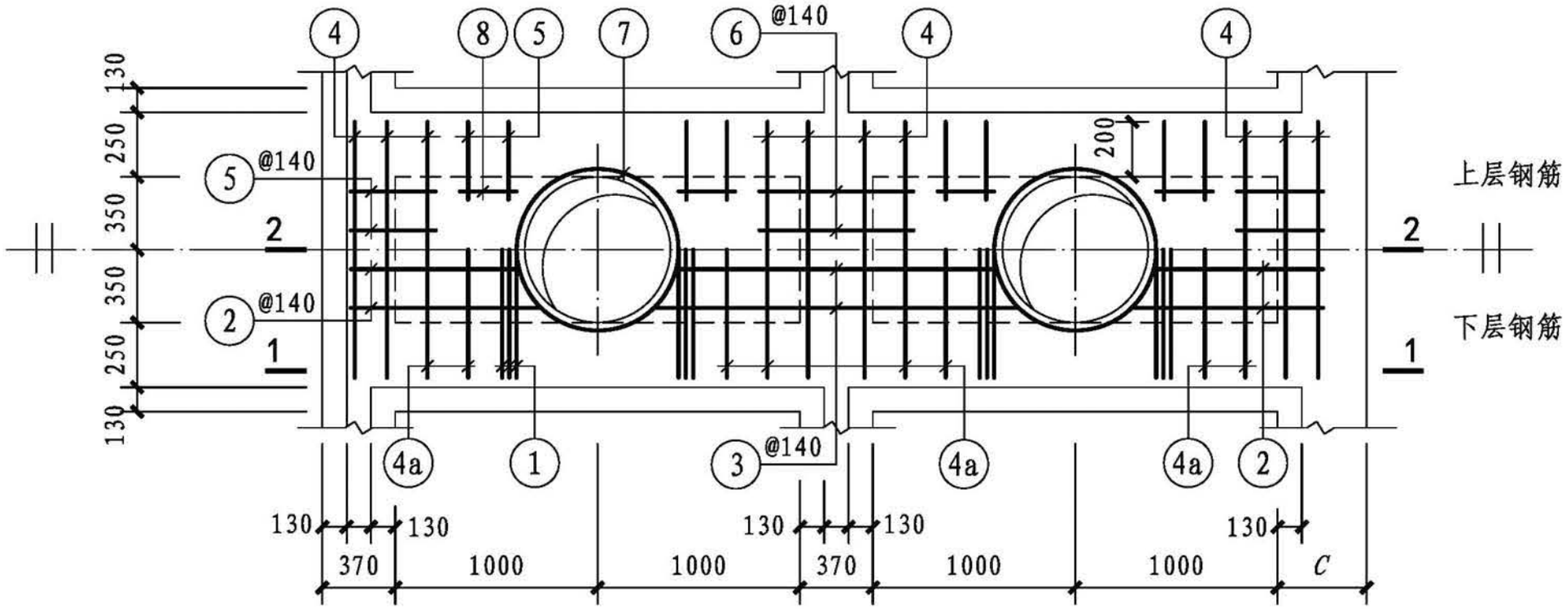
XGBF-9



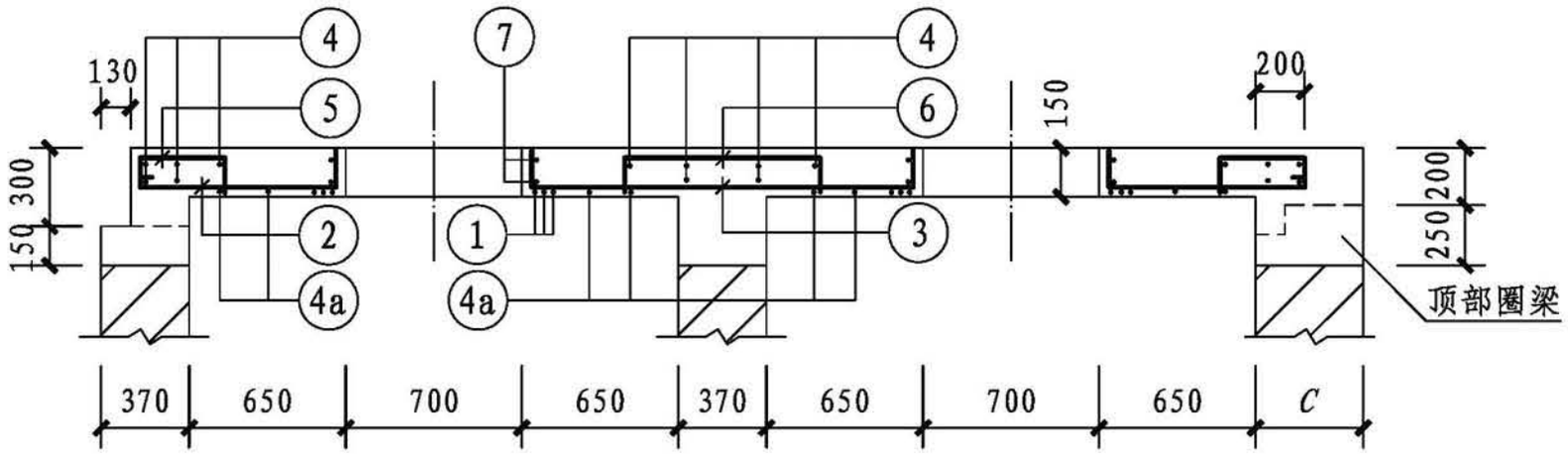
2-2

注：1-1剖面见第271页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-9配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	269



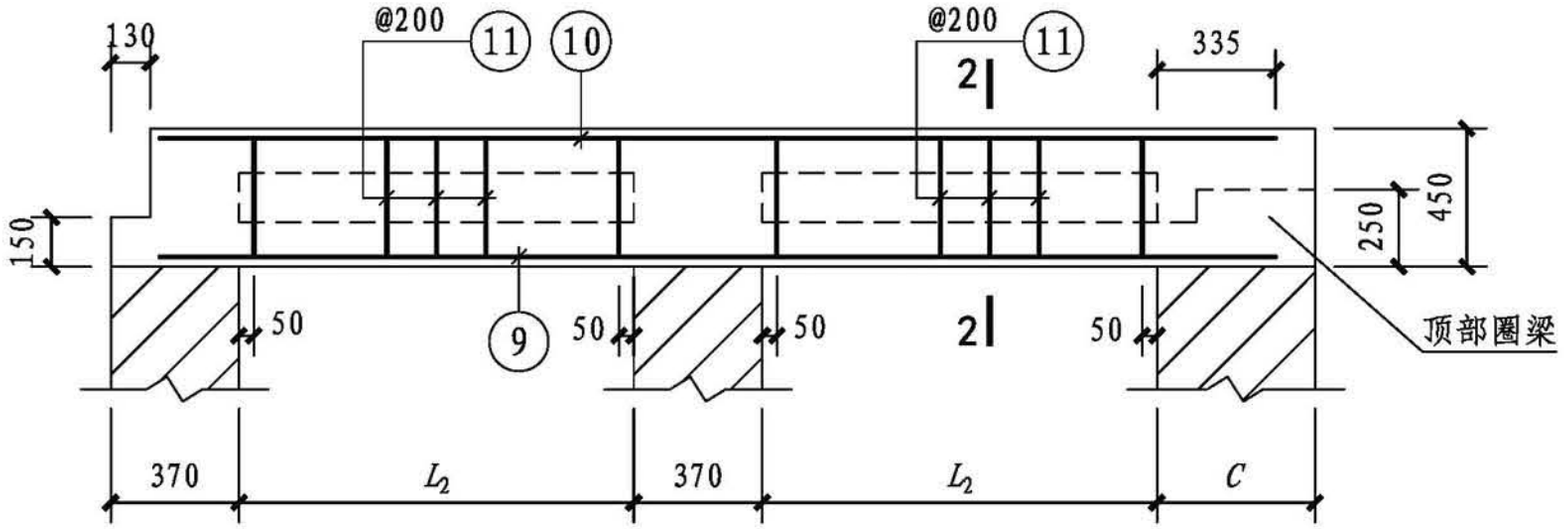
XGBF-10



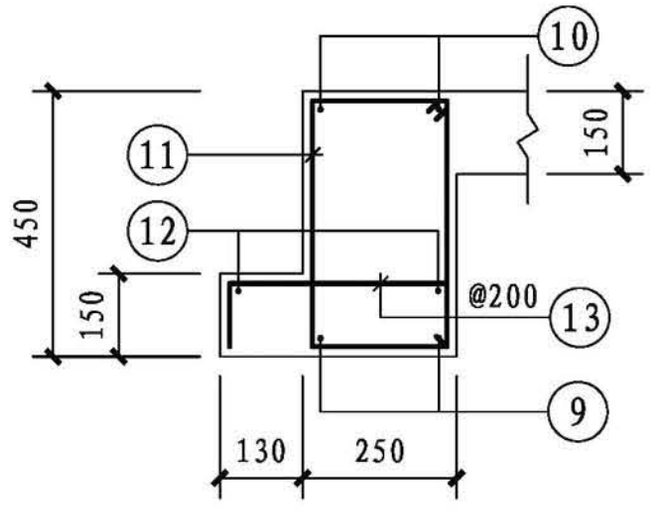
2-2

注：1-1剖面见第271页。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-10配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	270



1-1



2-2

6号～11号化粪池（有覆土） 现浇盖板XGBF-7、9、10配筋剖面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	271

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-7	①	1130	Φ12	1130	12	13.56
	②	560 80	Φ10	640	8	5.12
	③	80 1030 80	Φ10	1190	4	4.76
	④	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑤	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑨	3410	Φ16	3410	4	13.64
	⑩	3410	Φ16	3410	4	13.64
	⑪	180 380	Φ8	1270	28	35.56
	⑫	3410	Φ8	3410	4	13.64
	⑬	115 310 115	Φ10	540	28	15.12

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-9	①	1130	Φ12	1130	12	13.56
	②	730 80	Φ10	810	8	6.48
	③	80 1380 80	Φ10	1540	4	6.16
	④	1130	Φ8	1130	16	18.08
	④a	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑤	115 400 115	Φ8	630	16	10.08
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑨	4110	Φ18	4110	4	16.44
	⑩	4110	Φ20	4110	4	16.44
	⑪	180 380	Φ8	1270	36	45.72
	⑫	4110	Φ8	4110	4	16.44
	⑬	115 310 115	Φ10	540	36	19.44

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m³)
XGBF-7	27.00	16.40	22.20	43.10	—	—	108.7	C30	1.19
XGBF-9	31.60	23.90	22.20	—	32.90	40.60	151.2		1.44

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-7、9钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	272

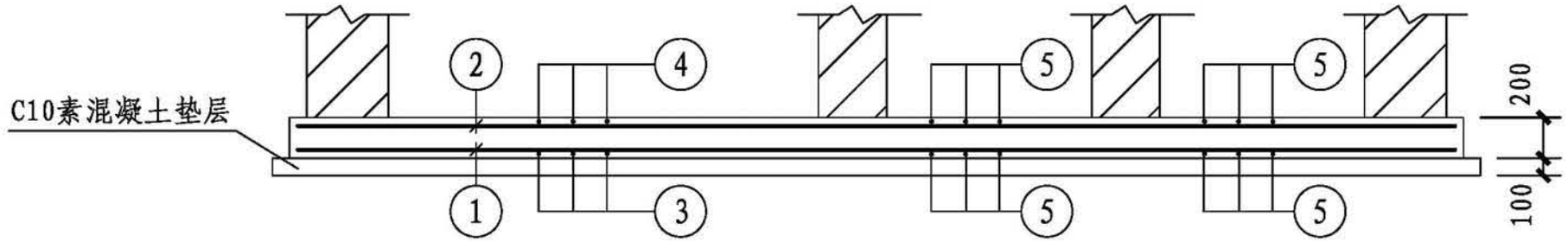
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-10	①	1130	Φ12	1130	12	13.56
	②	930 80	Φ10	1010	8	8.08
	③	80 1780 80	Φ10	1940	4	7.76
	④	1130	Φ8	1130	16	18.08
	④a	1130	Φ10	1130	4	4.52
	⑤	115 400 115	Φ8	630	24	15.12
	⑥	115 770 115	Φ8	1000	4	4.00
	⑦	r=385	Φ12	2600	4	10.40
	⑧	300	Φ8	300	8	2.40
	⑨	4910	Φ20	4910	4	19.64
	⑩	4910	Φ25	4910	4	19.64
	⑪	180 380	Φ8	1270	44	55.88
	⑫	4910	Φ8	4910	4	19.64
	⑬	115 310 115	Φ10	540	44	23.76

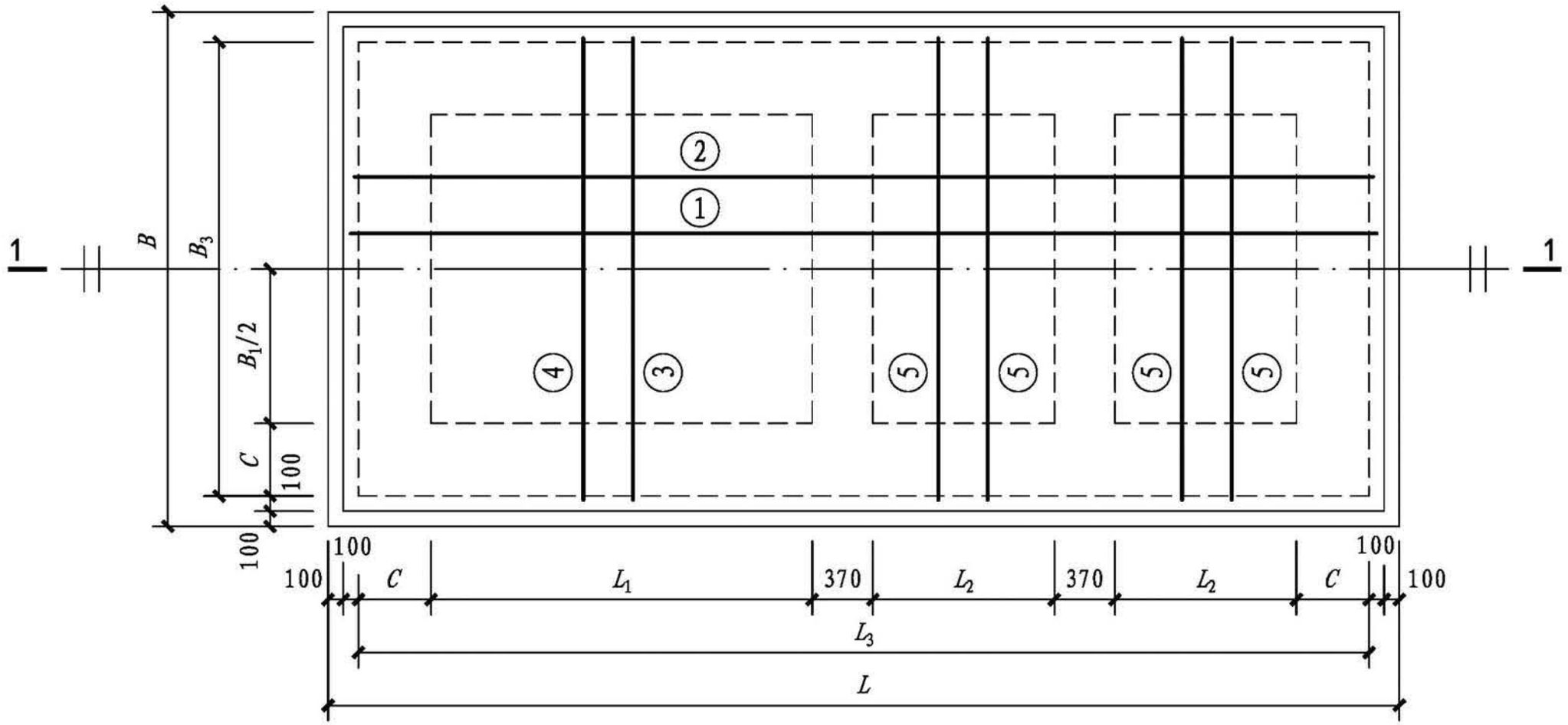
材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ20	Φ25	合计	等级	体积(m³)
XGBF-10	39.00	28.50	22.20	48.50	75.60	213.8	C30	1.75

6号～11号化粪池（有覆土）现浇盖板XGBF-10钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	273



1—1



注：1. DBF-I-1~6用于无地下水、不过和可过汽车。
2. DBF-Ⅱ-1~6用于有地下水、不过和可过汽车。

6号～11号化粪池（有覆土）现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	274

底板尺寸表

构件号	构件尺寸（mm）								构件号	构件尺寸（mm）							
	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C		L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C
DBF-I-1	7120	2500	1250	6720	3380	2000	2980	490	DBF-Ⅱ-1	7120	2500	1250	6720	3380	2000	2980	490
DBF-I-2、3、4	7120	2500	1250	6720	3880	2500	3480	490	DBF-Ⅱ-2、3、4	7120	2500	1250	6720	3880	2500	3480	490
DBF-I-5	8520	3200	1600	8120	3880	2500	3480	490	DBF-Ⅱ-5	8520	3200	1600	8120	3880	2500	3480	490
DBF-I-6	10120	4000	2000	9720	3880	2500	3480	490	DBF-Ⅱ-6	10120	4000	2000	9720	3880	2500	3480	490

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土		构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m^3)		Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m^3)
DBF-I-1	147.90	197.30	—	237.80	—	583.0	C30	4.40	DBF-Ⅱ-1	149.90	197.30	—	238.10	—	585.3	C30	4.40
DBF-I-2、3、4	170.80	225.80	—	—	342.20	738.8		5.09	DBF-Ⅱ-2、3、4	198.50	340.10	—	416.00	—	954.6		5.09
DBF-I-5	237.70	413.00	—	494.70	—	1145.4		6.12	DBF-Ⅱ-5	233.10	409.80	—	—	627.00	1269.9		6.12
DBF-I-6	274.60	332.40	209.30	—	747.90	1564.2		7.30	DBF-Ⅱ-6	357.70	332.40	214.00	—	748.60	1652.7		7.30

6号～11号化粪池（有覆土） 现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-1～6尺寸表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	275

钢筋表

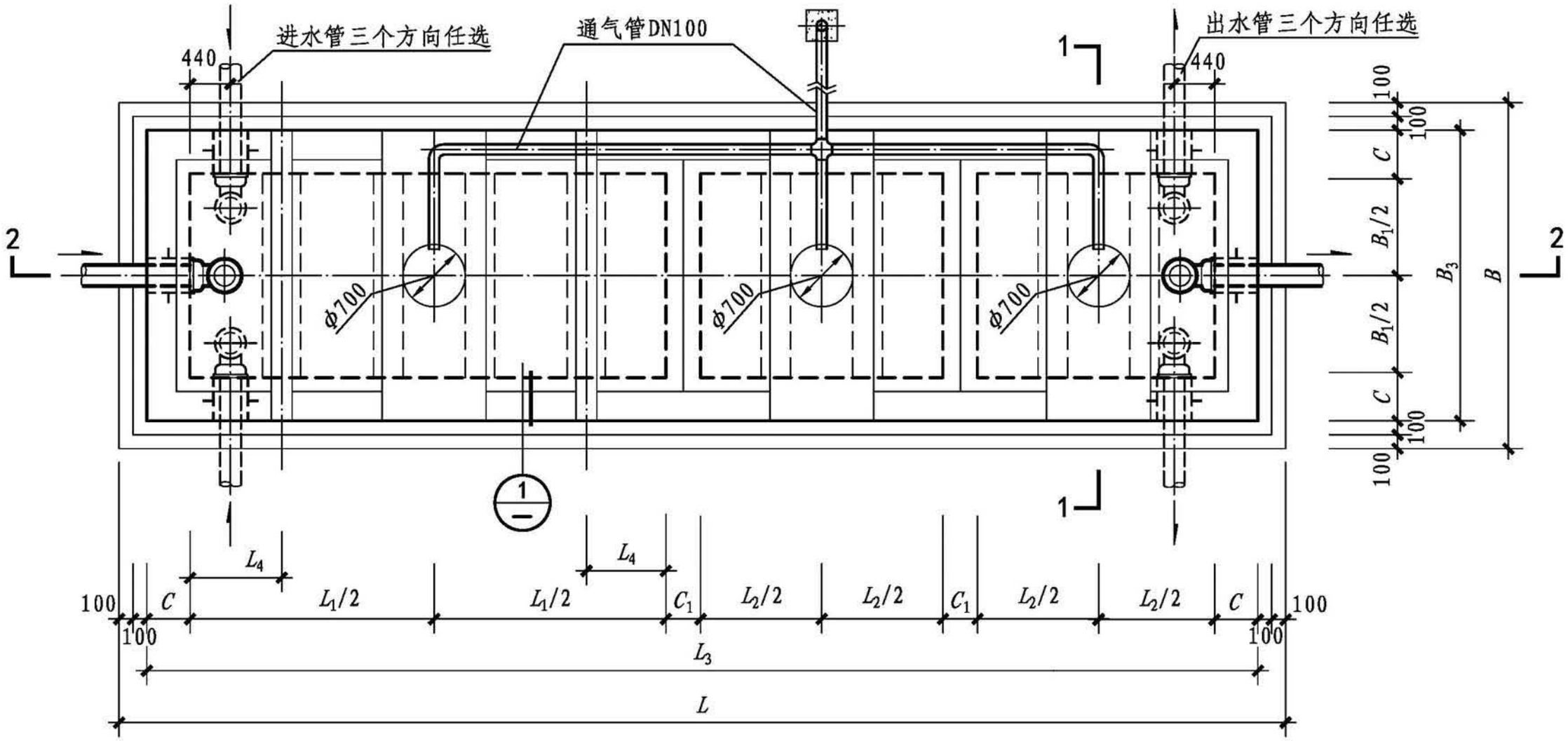
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	间距（mm）	根数	共长（m）
DBF-I-1	①	6850	Φ16	6850	150	22	150.70
	②	6850	Φ12	6850	150	22	150.70
	③	3110	Φ10	3110	150	23	71.53
	④	3110	Φ12	3110	150	23	71.53
	⑤	3110	Φ10	3110	150	52	161.72
DBF-I-2、3、4	①	6850	Φ18	6850	150	25	171.25
	②	6850	Φ12	6850	150	25	171.25
	③	3610	Φ10	3610	150	23	83.03
	④	3610	Φ12	3610	150	23	83.03
	⑤	3610	Φ10	3610	150	52	187.72
DBF-I-5	①	8250	Φ16	8250	100	38	313.50
	②	8250	Φ12	8250	100	38	313.50
	③	3610	Φ10	3610	100	42	151.62
	④	3610	Φ12	3610	100	42	151.62
	⑤	3610	Φ10	3610	150	60	216.60
DBF-I-6	①	9850	Φ18	9850	100	38	374.30
	②	9850	Φ12	9850	100	38	374.30
	③	3610	Φ10	3610	100	48	173.28
	④	3610	Φ14	3610	100	48	173.28
	⑤	3610	Φ10	3610	150	70	252.70

6号～11号化粪池（有覆土）现浇底板DBF-Ⅰ-1～6钢筋表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	276

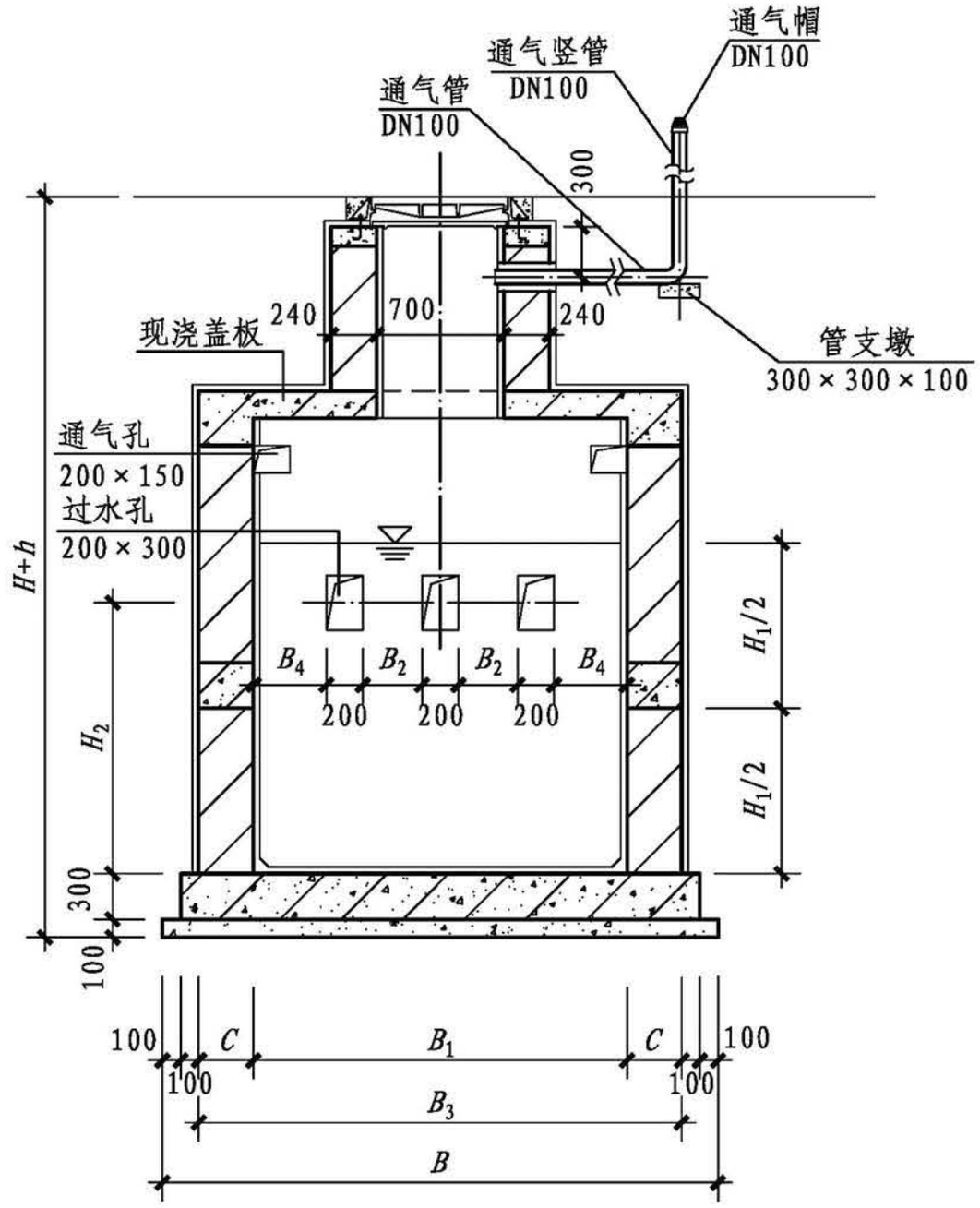
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	间距（mm）	根数	共长（m）
DBF-Ⅱ-1	①	6850	Φ16	6850	150	22	150.70
	②	6850	Φ12	6850	150	22	150.70
	③	3110	Φ10	3110	150	23	71.53
	④	3110	Φ12	3110	150	23	71.53
	⑤	3110	Φ10	3110	150	52	161.72
DBF-Ⅱ-2、3、4	①	6850	Φ16	6850	100	38	260.30
	②	6850	Φ12	6850	100	38	260.30
	③	3610	Φ10	3610	150	34	122.74
	④	3610	Φ12	3610	150	34	122.74
	⑤	3610	Φ10	3610	150	52	187.72
DBF-Ⅱ-5	①	8250	Φ18	8250	100	38	313.50
	②	8250	Φ12	8250	100	38	313.50
	③	3610	Φ10	3610	100	41	148.01
	④	3610	Φ12	3610	100	41	148.01
	⑤	3610	Φ10	3610	150	60	216.60
DBF-Ⅱ-6	①	9850	Φ18	9850	100	38	374.30
	②	9850	Φ12	9850	100	38	374.30
	③	3610	Φ10	3610	100	49	176.89
	④	3610	Φ14	3610	100	49	176.89
	⑤	3610	Φ10	3610	100	106	382.66

6号～11号化粪池（有覆土）现浇底板DBF-Ⅱ-1～6钢筋表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	277

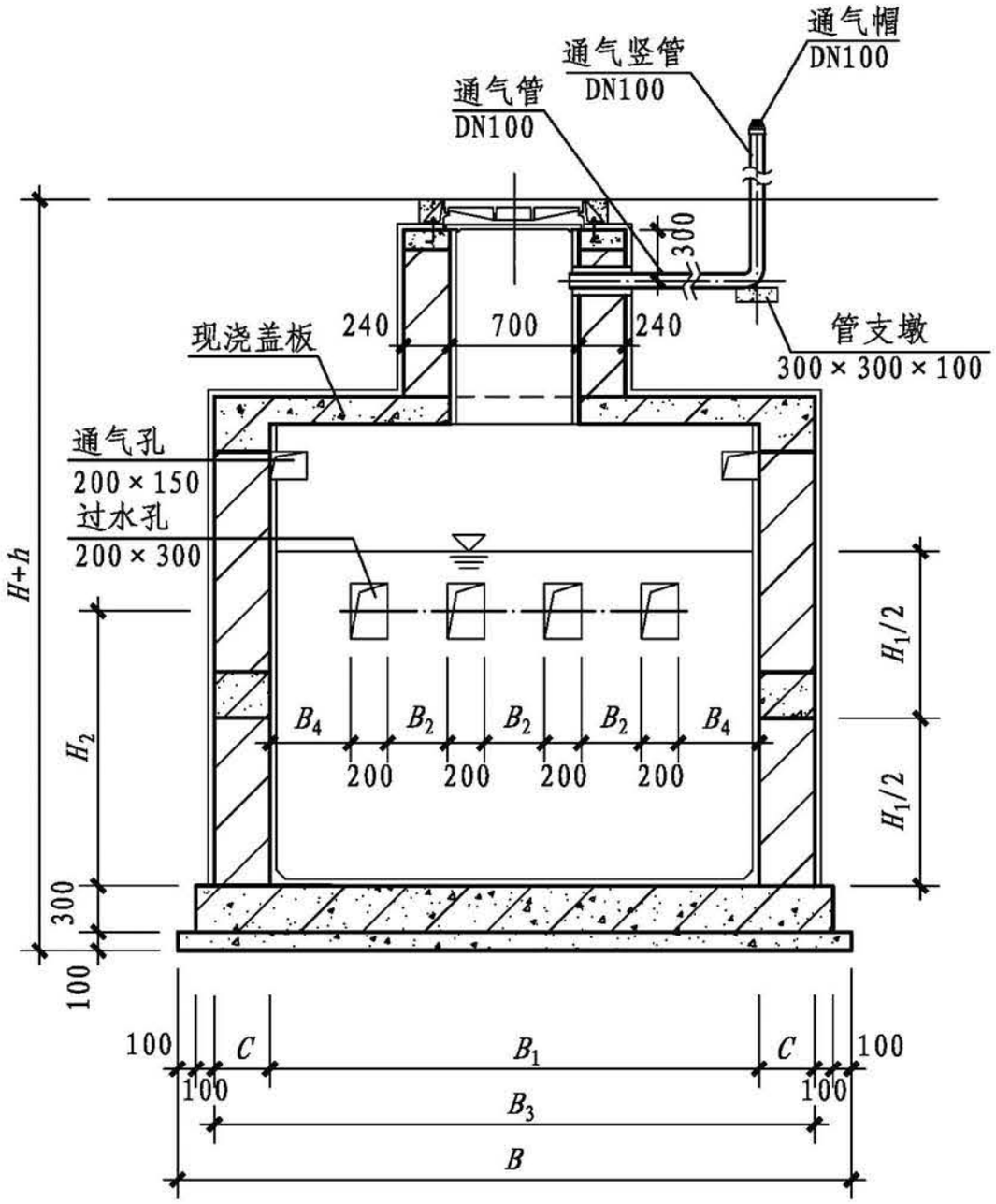


12号、13号化粪池平面图(无地下水)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	278



1-1 剖面图

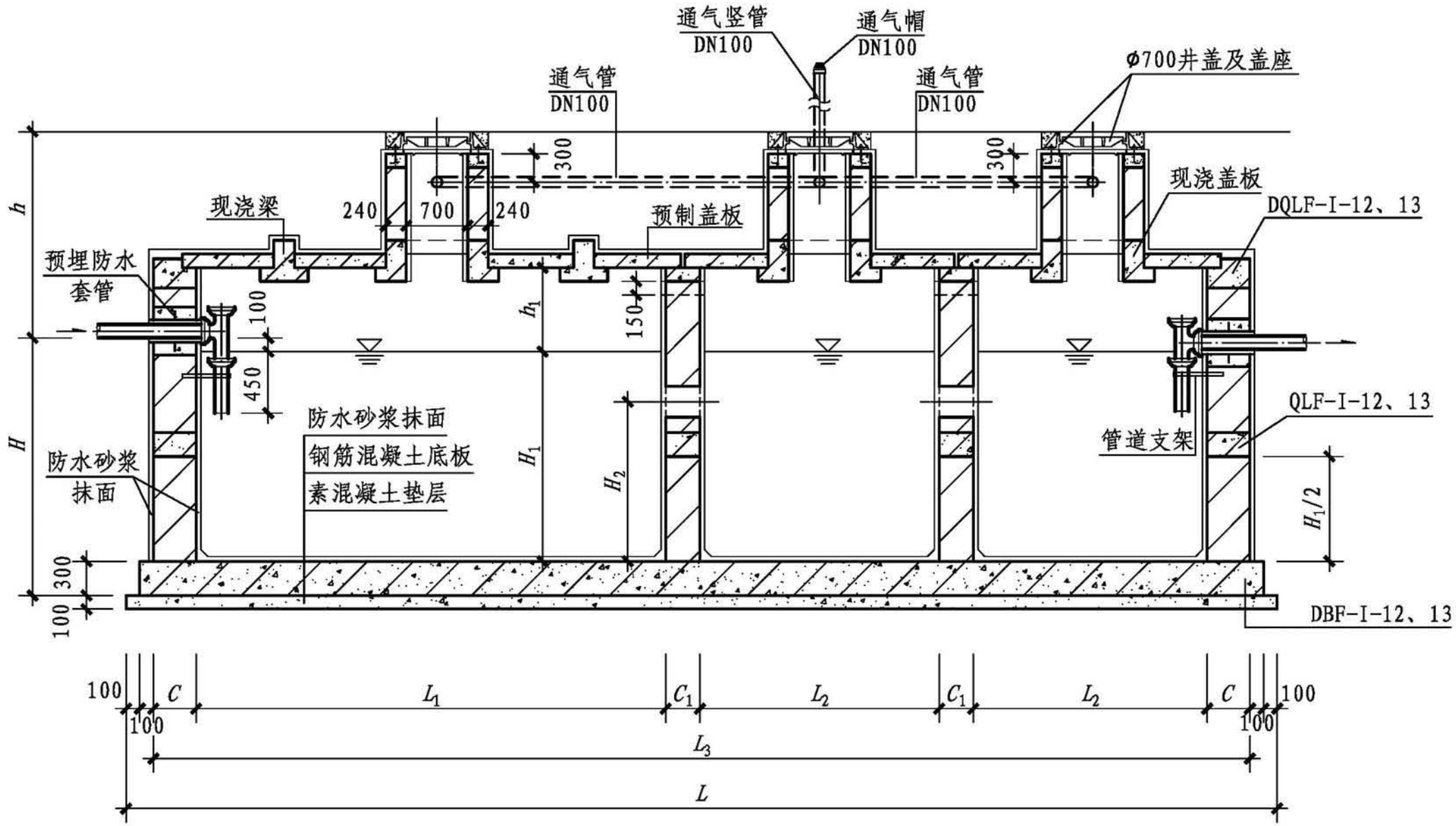
(用于12号)



1-1 剖面图

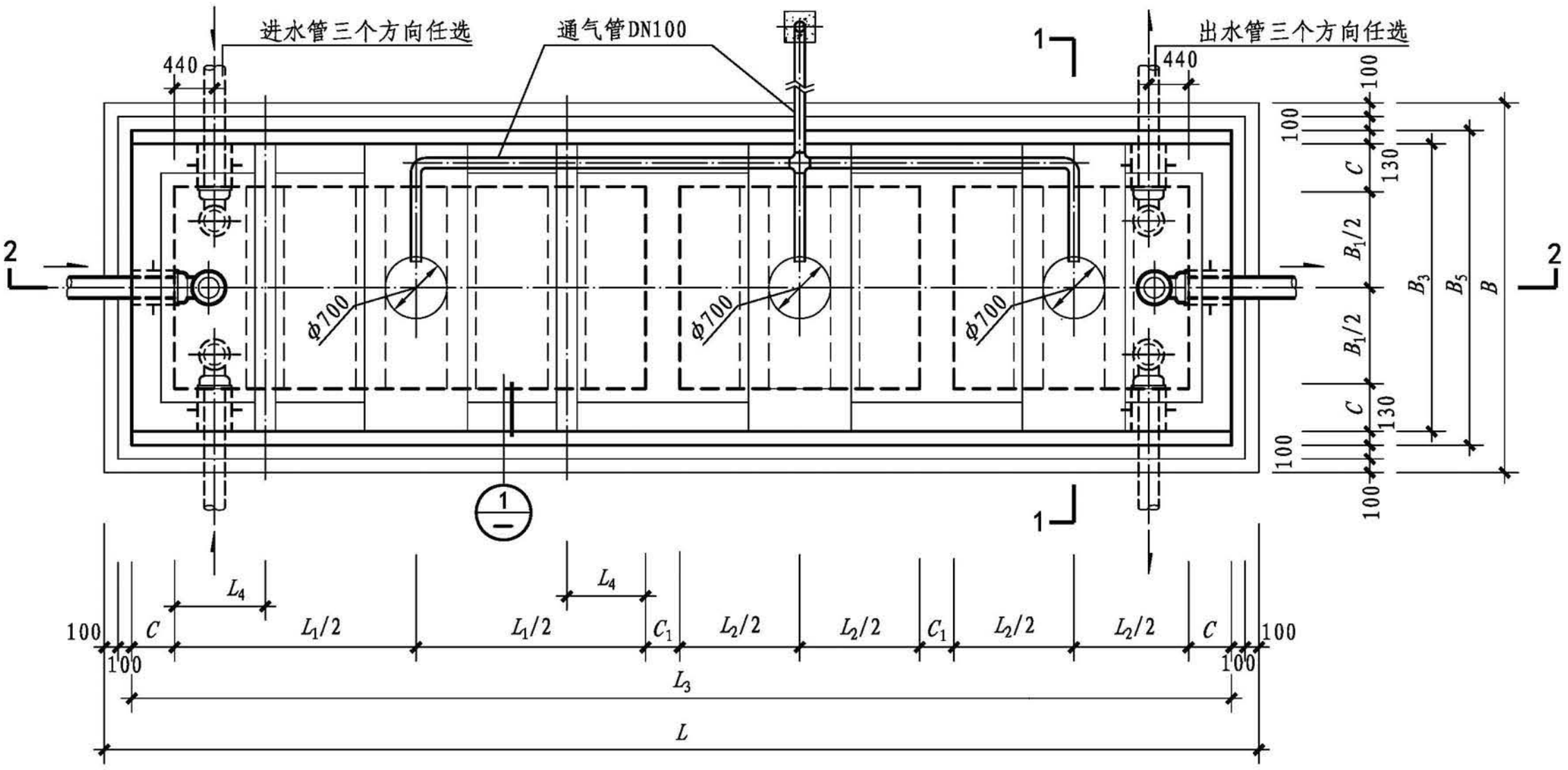
(用于13号)

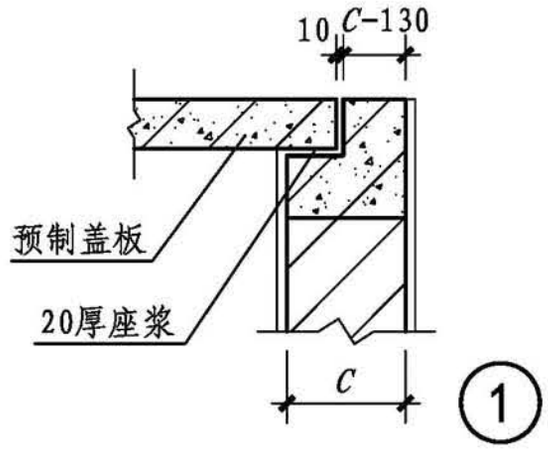
12号、13号化粪池1-1剖面图(无地下水)								图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	279



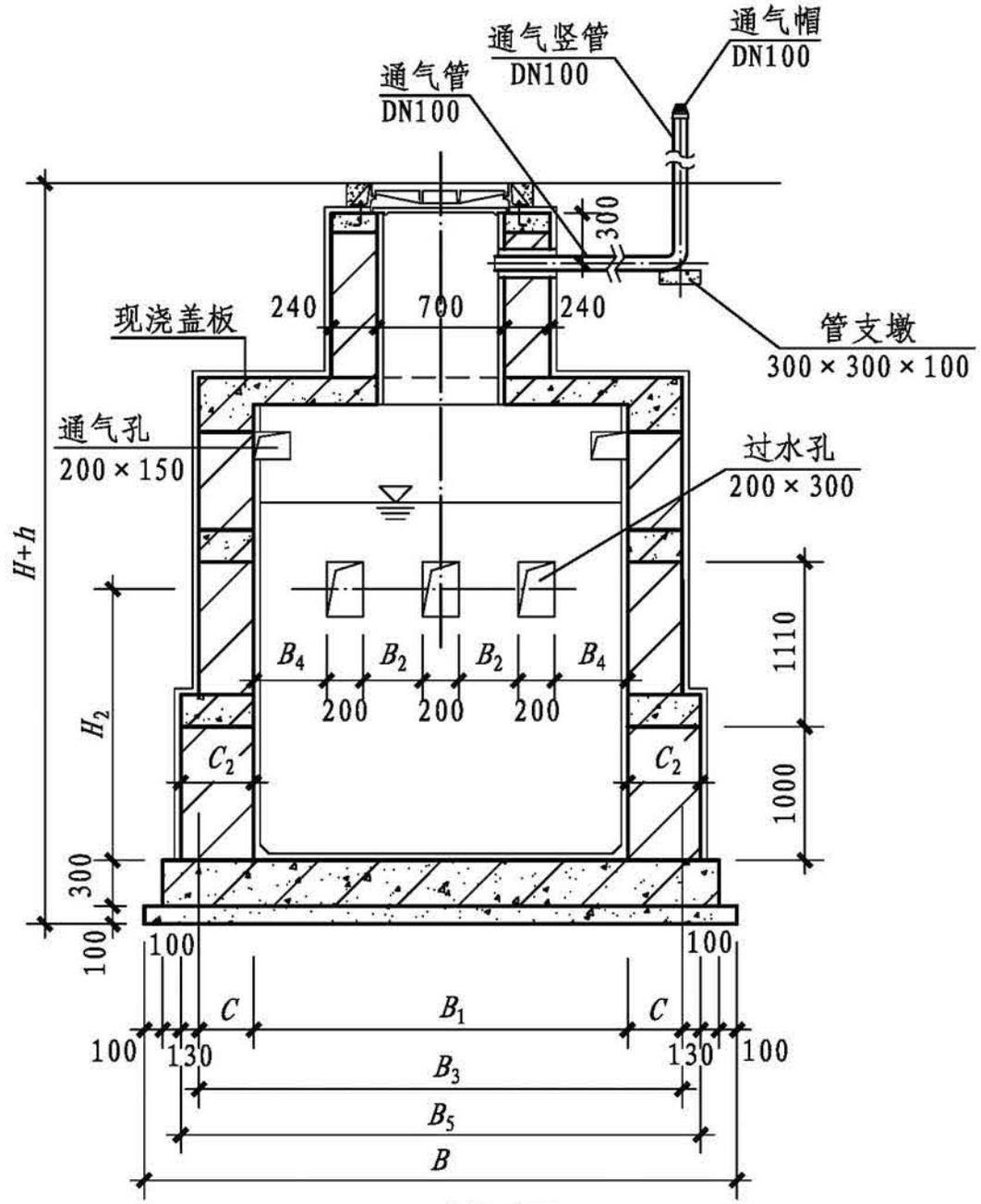
注：1. 顶部圈梁DQLF-I-12、13见第287、288页。
2. 中部圈梁QLF-I-12、13见第291、292页。
3. 不过汽车时，盖板平面布置图见第296、297页。
可过汽车时，盖板平面布置图见第306、307页。
4. 现浇底板DBF-I-12、13见第316页。
5. 两道内隔墙留洞均相同。
6. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

12号、13号化粪池2-2剖面图(无地下水)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	280



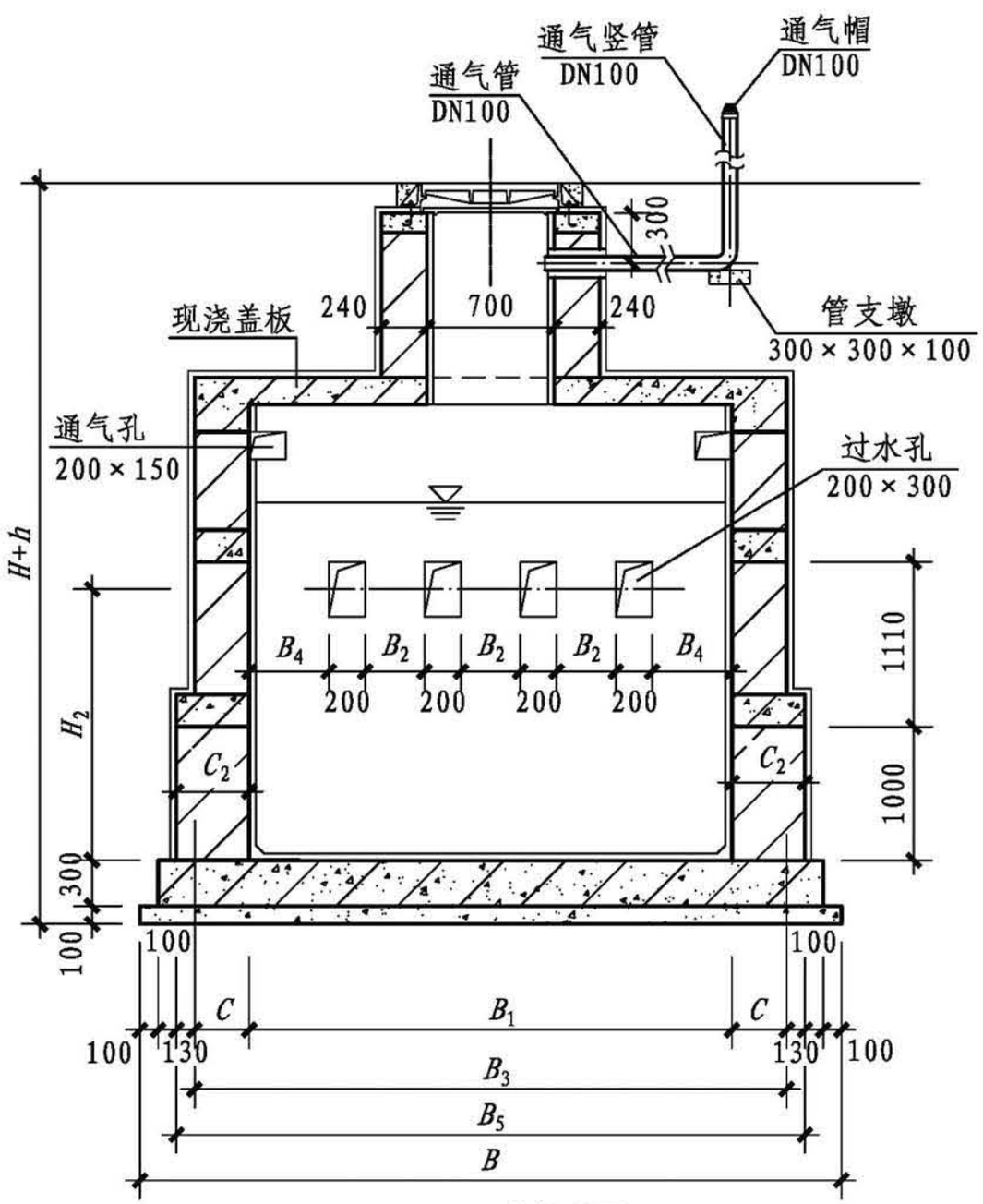


12号、13号化粪池平面图(有地下水)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	281



1-1 剖面图

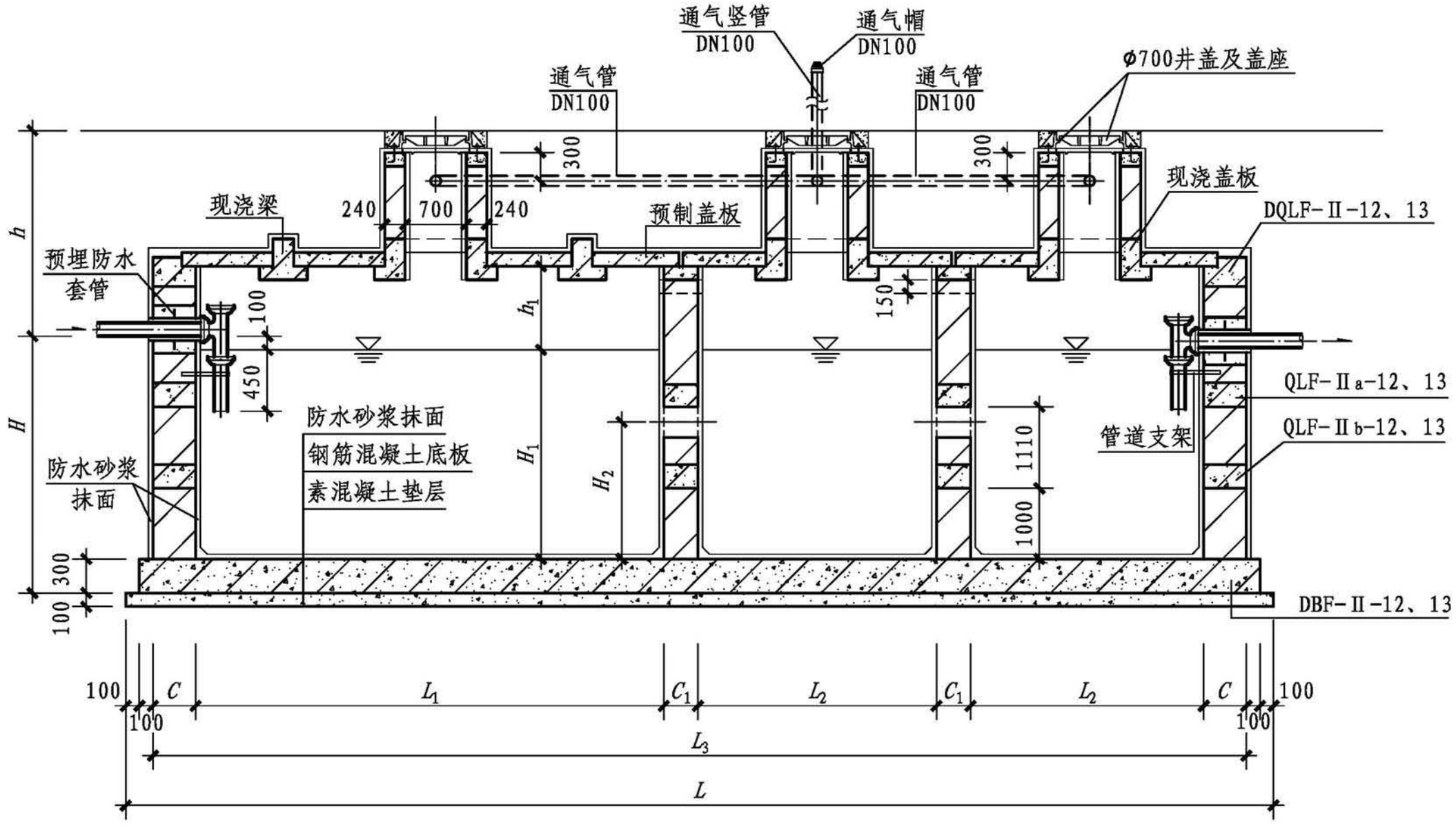
(用于12号)



1-1 剖面图

(用于13号)

12号、13号化粪池1-1剖面图(有地下水)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	282



注：1. 顶部圈梁DQLF-Ⅱ-12、13见第287、288页。
2. 中部圈梁QLF-$Ⅱ_a$/$Ⅱ_b$-12、13见第291、292页。
3. 不过汽车时，盖板平面布置图见第296、297页。
可过汽车时，盖板平面布置图见第306、307页。
4. 现浇底板DBF-Ⅱ-12、13见第316页。
5. 两道内隔墙留洞均相同。
6. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

12号、13号化粪池2-2剖面图(有地下水)									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	283

12号、13号化粪池结构尺寸一览表

地下水	活荷载	化粪池			结构尺寸（mm）																	
		代号	有效容积(m^3)	型号	h	L	L_1	L_2	L_3	L_4	B	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	C	C_1	C_2	H	H_1	H_2	h_1
无地下水	不过汽车	12	75	Z12-75F	1200～2500	13320	5600	2800	12920	1035	3880	2500	500	3480	450	—	490	370	—	3200	2800	1960	500
		13	100	Z13-100F	1200～2500	14520	6200	3100	14120	1185	4380	3000	500	3980	350	—	490	370	—	3200	2800	1960	500
	可过汽车	12	75	Z12-75QF	1200～2500	13320	5600	2800	12920	1035	3880	2500	500	3480	450	—	490	370	—	3200	2800	1960	500
		13	100	Z13-100QF	1200～2500	14520	6200	3100	14120	1185	4380	3000	500	3980	350	—	490	370	—	3200	2800	1960	500
有地下水	不过汽车	12	75	Z12-75SF	1200～2500	13320	5600	2800	12920	1035	4140	2500	500	3480	450	3740	490	370	620	3200	2800	1960	500
		13	100	Z13-100SF	1200～2500	14520	6200	3100	14120	1185	4640	3000	500	3980	350	4240	490	370	620	3200	2800	1960	500
	可过汽车	12	75	Z12-75SQF	1200～2500	13320	5600	2800	12920	1035	4140	2500	500	3480	450	3740	490	370	620	3200	2800	1960	500
		13	100	Z13-100SQF	1200～2500	14520	6200	3100	14120	1185	4640	3000	500	3980	350	4240	490	370	620	3200	2800	1960	500

12号、13号化粪池构件一览表

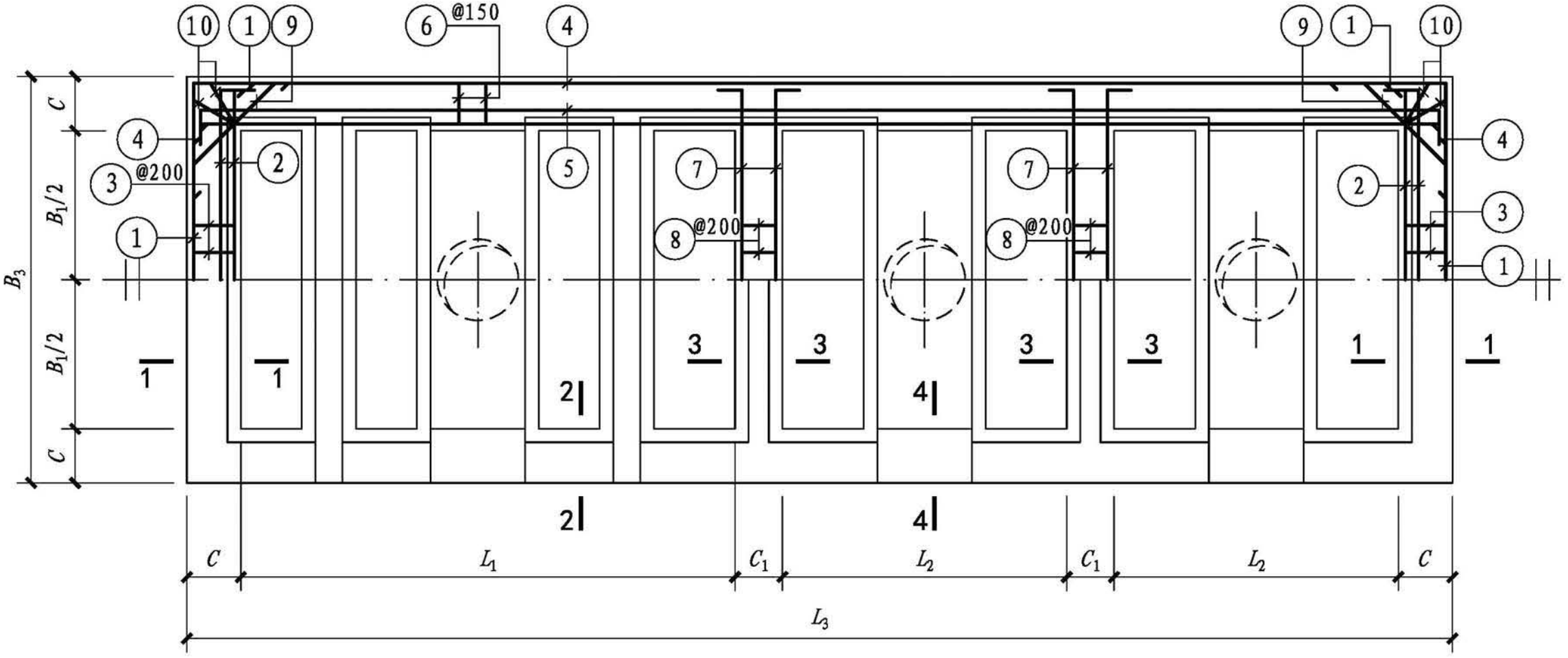
地下水	活荷载	化粪池			一个化粪池所需构件																	
		代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			现浇梁			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	不过汽车	12	75	Z12-75F	DQLF-I-12	1	287	XGBF-1	3	301	XLF-1	2	303	GBF-1 GBF-2	20 20	298	QLF-I-12	1	291	DBF-I-12	1	316
		13	100	Z13-100F	DQLF-I-13	1	287	XGBF-2	3	302	XLF-2	2	303	GBF-3 GBF-4	24 24	299	QLF-I-13	1	291	DBF-I-13	1	
	可过汽车	12	75	Z12-75QF	DQLF-I-12	1	287	XGBF-3	3	311	XLF-3	2	313	GBF-5 GBF-6	20 20	308	QLF-I-12	1	291	DBF-I-12	1	
		13	100	Z13-100QF	DQLF-I-13	1	287	XGBF-4	3	312	XLF-4	2	313	GBF-7 GBF-8	24 24	309	QLF-I-13	1	291	DBF-I-13	1	
有地下水	不过汽车	12	75	Z12-75SF	DQLF-Ⅱ-12	1	287	XGBF-1	3	301	XLF-1	2	303	GBF-1 GBF-2	20 20	298	QLF-Ⅱa-12 QLF-Ⅱb-12	1 1	291	DBF-Ⅱ-12	1	316
		13	100	Z13-100SF	DQLF-Ⅱ-13	1	287	XGBF-2	3	302	XLF-2	2	303	GBF-3 GBF-4	24 24	299	QLF-Ⅱa-13 QLF-Ⅱb-13	1 1	291	DBF-Ⅱ-13	1	
	可过汽车	12	75	Z12-75SQF	DQLF-Ⅱ-12	1	287	XGBF-3	3	311	XLF-3	2	313	GBF-5 GBF-6	20 20	308	QLF-Ⅱa-12 QLF-Ⅱb-12	1 1	291	DBF-Ⅱ-12	1	
		13	100	Z13-100SQF	DQLF-Ⅱ-13	1	287	XGBF-4	3	312	XLF-4	2	313	GBF-7 GBF-8	24 24	309	QLF-Ⅱa-13 QLF-Ⅱb-13	1 1	291	DBF-Ⅱ-13	1	

12号、13号化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		现浇梁		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管	三通	井盖及盖座	管道支架
		代号	有效容积(m^3)	型号	MU10级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(套)	(副)
无地下水	不过汽车	12	75	Z12-75F	49.93~52.70	321.06~344.08	—	3.71	548	2.94	360	0.90	100	2.50	180	4.24	842	14.48	1332	5.17	>5.0	2	3	2
		13	100	Z13-100F	55.84~58.61	371.05~394.07	—	4.15	653	3.39	480	1.14	138	3.38	264	4.76	1043	17.96	1825	6.36	>5.0	2	3	2
	可过汽车	12	75	Z12-75QF	49.93~52.70	321.06~344.08	—	3.71	548	2.94	390	0.90	100	2.50	200	4.24	842	14.48	1332	5.17	>5.0	2	3	2
		13	100	Z13-100QF	55.84~58.61	371.05~394.07	—	4.15	653	3.39	513	1.14	138	3.38	288	4.76	1043	17.96	1825	6.36	>5.0	2	3	2
有地下水	不过汽车	12	75	Z12-75SF	49.04~51.81	321.06~344.08	165.35~179.80	3.71	594	2.94	360	0.90	100	2.50	180	4.24 5.08	969 1087	15.51	1414	5.51	>5.0	2	3	2
		13	100	Z13-100SF	52.85~55.62	371.05~394.07	188.32~202.77	4.15	787	3.39	480	1.14	138	3.38	264	5.70 6.80	1302 1434	19.07	1942	6.74	>5.0	2	3	2
	可过汽车	12	75	Z12-75SQF	49.04~51.81	321.06~344.08	165.35~179.80	3.71	594	2.94	390	0.90	100	2.50	200	4.24 5.08	969 1087	15.51	1414	5.51	>5.0	2	3	2
		13	100	Z13-100SQF	52.85~55.62	371.05~394.07	188.32~202.77	4.15	787	3.39	513	1.14	138	3.38	288	5.70 6.80	1302 1434	19.07	1942	6.74	>5.0	2	3	2

注：1. 表中变数随进水管埋深而定，当h=1.2m时，取下限；当h=2.5m时，取上限；为中间值时，用内插法确定有关数值。

2. 每个化粪池材料中还应包含进水管、出水管的刚性防水套管。



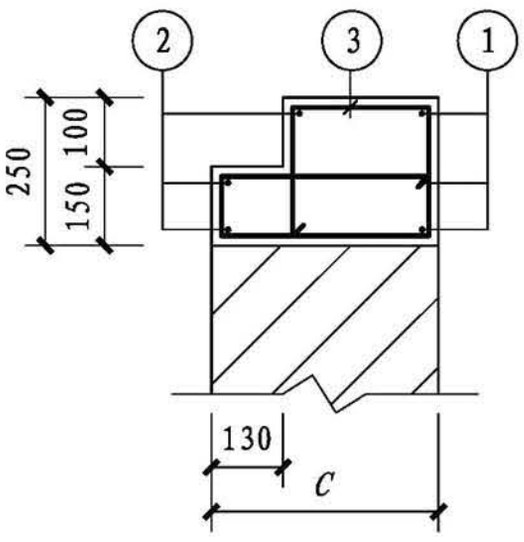
注：1. DQLF-I-12、13用于无地下水、不过和可过汽车。

2. DQLF-Ⅱ-12、13用于有地下水、不过和可过汽车。

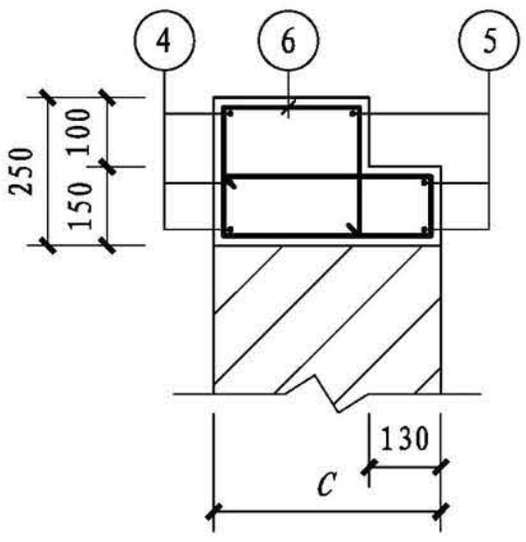
12号、13号化粪池 顶部圈梁DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12、13配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	287

顶部圈梁尺寸表（mm）

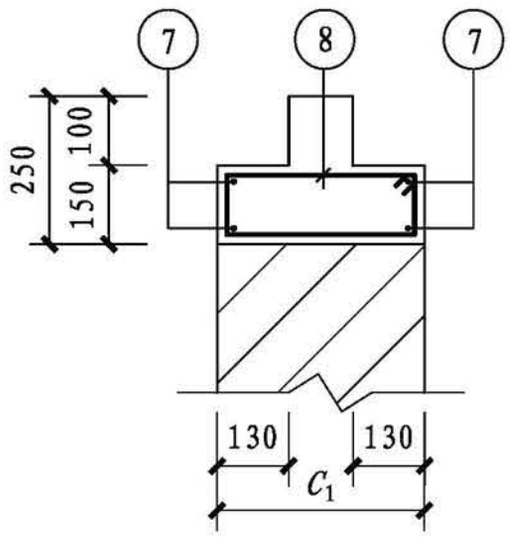
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQLF-I-12	5600	2800	12920	2500	3480	490	370	DQLF-Ⅱ-12	5600	2800	12920	2500	3480	490	370
DQLF-I-13	6200	3100	14120	3000	3980	490	370	DQLF-Ⅱ-13	6200	3100	14120	3000	3980	490	370



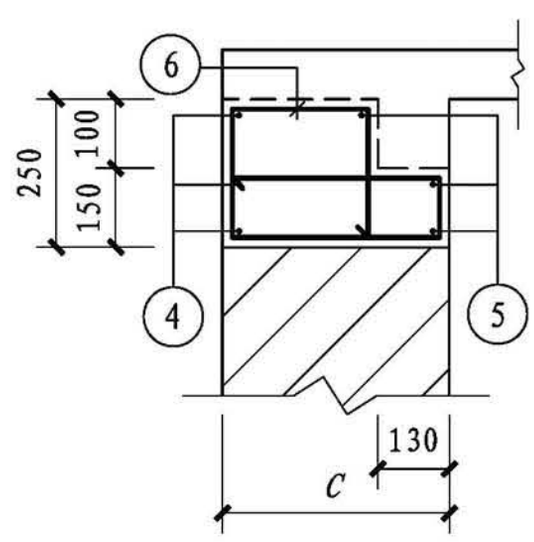
1-1



2-2



3-3



4-4

12号、13号化粪池顶部圈梁 DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12、13配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	288

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-12	①	450 3410 450	Φ12	4310	6	25.86
	②	100 3380 100	Φ12	3580	6	21.48
	③	180 290 420 80	Φ8	1670	26	43.42
	④	700 12850 700	Φ20	14250	6	85.50
	⑤	150 12820 150	Φ16	13120	6	78.72
	⑥	180 290 420 80	Φ8	1670	152	253.84
	⑦	100 3380 100	Φ12	3580	8	28.64
	⑧	80 300	Φ8	910	26	23.66
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑩	180 340 490 80	Φ8	1860	8	14.88

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-I-13	①	450 3910 450	Φ12	4810	6	28.86
	②	100 3880 100	Φ12	4080	6	24.48
	③	180 290 420 80	Φ8	1670	32	53.44
	④	770 14050 770	Φ22	15590	6	93.54
	⑤	150 14020 150	Φ16	14320	6	85.92
	⑥	180 290 420 80	Φ8	1670	168	280.56
	⑦	100 3880 100	Φ12	4080	8	32.64
	⑧	80 300	Φ8	910	32	29.12
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑩	180 340 490 80	Φ8	1860	8	14.88

材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m^3)
DQLF-I-12	132.60	79.50	124.40	211.20	—	547.7	C30	3.71
DQLF-I-13	149.30	88.40	135.80	—	278.80	652.3		4.15

12号、13号化粪池 顶部圈梁DQLF-I-12、13钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	289

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DQLF-Ⅱ-12	①	450 3410 450	Φ12	4310	6	25.86
	②	100 3380 100	Φ12	3580	6	21.48
	③	180 290 420 80	Φ8	1670	26	43.42
	④	770 12850 770	Φ22	14390	6	86.34
	⑤	150 12820 150	Φ16	13120	6	78.72
	⑥	180 290 420 80	Φ8	1670	152	253.84
	⑦	100 3380 100	Φ12	3580	8	28.64
	⑧	80 300	Φ8	910	26	23.66
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑩	180 340 490 80	Φ8	1860	8	14.88
DQLF-Ⅱ-13	①	500 3910 500	Φ14	4910	6	29.46
	②	100 3880 100	Φ12	4080	6	24.48
	③	180 290 420 80	Φ8	1670	32	53.44
	④	900 14050 900	Φ25	15850	6	95.10
	⑤	210 14020 210	Φ18	14440	6	86.64
	⑥	180 290 420 80	Φ8	1670	168	280.56
	⑦	100 3880 100	Φ12	4080	8	32.64
	⑧	80 300	Φ8	910	32	29.12
	⑨	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑩	180 340 490 80	Φ8	1860	8	14.88

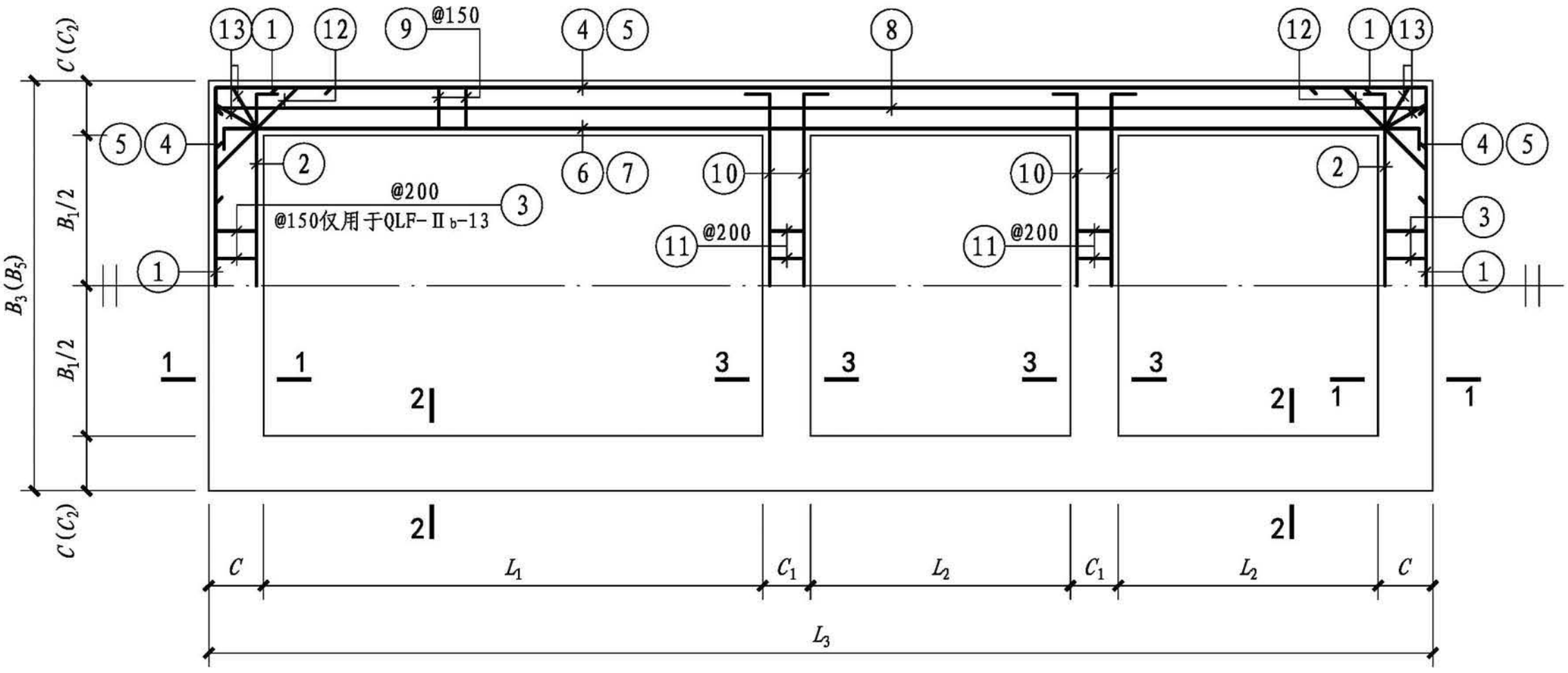
材料表

构件号	钢筋 (kg)								混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
DQLF-Ⅱ-12	132.60	79.50	—	124.40	—	257.30	—	593.8	C30	3.71
DQLF-Ⅱ-13	149.30	62.70	35.70	—	173.30	—	366.10	787.1		4.15

12号、13号化粪池
顶部圈梁DQLF-Ⅱ-12、13钢筋表及材料表

图集号 22S701

审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	290



注：1. QLF-I-12、13用于无地下水、不过和可过汽车。

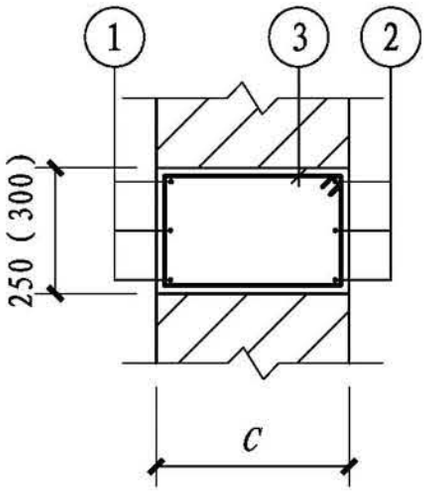
2. QLF-Ⅱa/Ⅱb-12、13用于有地下水、不过和可过汽车。

3. 括号中C_2及B_5用于QLF-Ⅱb-12、13。

12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ-12、13及QLF-Ⅱa/Ⅱb-12、13配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	291

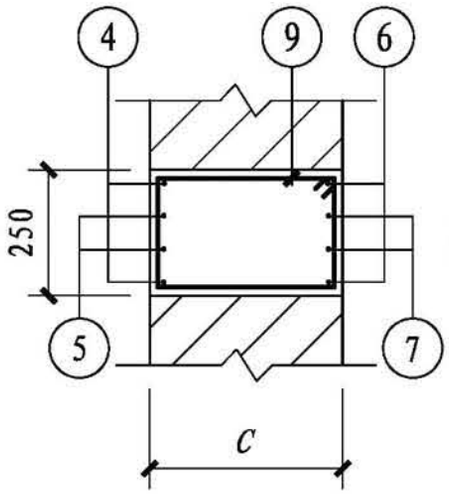
中部圈梁尺寸表（mm）

构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	B_5	C	C_1	C_2	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	B_5	C	C_1	C_2
QLF-I-12	5600	2800	12920	2500	3480	—	490	370	—	QLF-Ⅱa-13	6200	3100	14120	3000	3980	—	490	370	—
QLF-I-13	6200	3100	14120	3000	3980	—	490	370	—	QLF-Ⅱb-12	5600	2800	12920	2500	—	3740	490	370	620
QLF-Ⅱa-12	5600	2800	12920	2500	3480	—	490	370	—	QLF-Ⅱb-13	6200	3100	14120	3000	—	4240	490	370	620



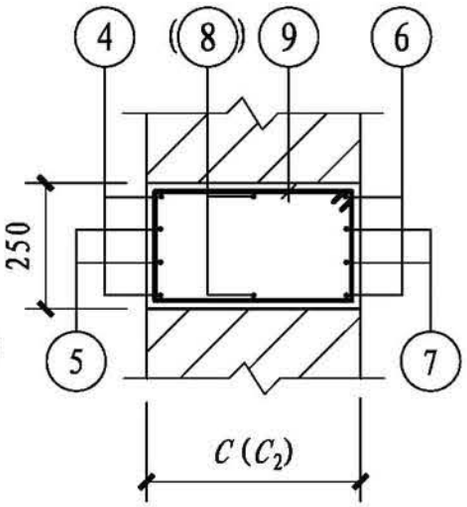
1-1

括号中数字用于
QLF-Ⅱa-13
QLF-Ⅱb-13



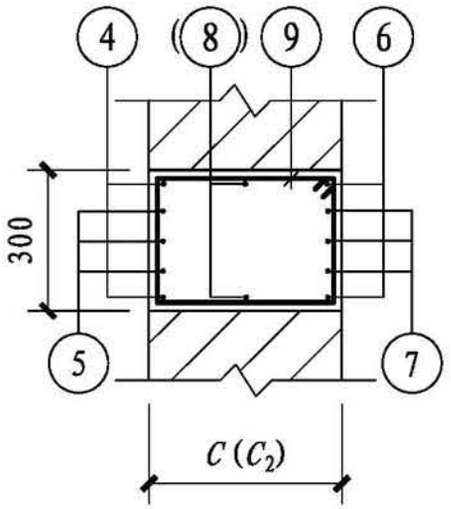
2-2

用于QLF-I-12、13



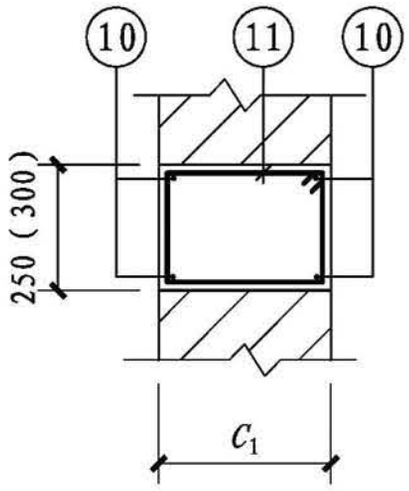
2-2

用于QLF-Ⅱa-12
(QLF-Ⅱb-12)



2-2

用于QLF-Ⅱa-13
(QLF-Ⅱb-13)



3-3

括号中数字用于
QLF-Ⅱa-13
QLF-Ⅱb-13

12号、13号化粪池中部圈梁QLF-Ⅰ-12、13及QLF-Ⅱa/Ⅱb-12、13配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	292

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-12	①	500 3410 500	Φ16	4410	6	26.46
	②	100 3380 100	Φ14	3580	6	21.48
	③	180 420	Φ8	1350	26	35.10
	④	900 12850 900	Φ25	14650	4	58.60
	⑤	700 12850 700	Φ20	14250	4	57.00
	⑥	280 12820 280	Φ20	13380	4	53.52
	⑦	210 12820 210	Φ18	13240	4	52.96
	⑨	180 420	Φ8	1350	152	205.20
	⑩	140 3380 140	Φ16	3660	8	29.28
	⑪	180 300	Φ8	1110	26	28.86
	⑫	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑬	180 490	Φ8	1490	8	11.92

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-13	①	500 3910 500	Φ16	4910	6	29.46
	②	100 3880 100	Φ14	4080	6	24.48
	③	180 420	Φ8	1350	32	43.20
	④	900 14050 900	Φ25	15850	4	63.40
	⑤	900 14050 900	Φ25	15850	4	63.40
	⑥	280 14020 280	Φ20	14580	4	58.32
	⑦	280 14020 280	Φ20	14580	4	58.32
	⑨	180 420	Φ8	1350	168	226.80
	⑩	140 3880 140	Φ16	4160	8	33.28
	⑪	180 300	Φ8	1110	32	35.52
	⑫	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑬	180 490	Φ8	1490	8	11.92

材料表

构件号	钢筋 (kg)								混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-12	111.00	12.00	25.90	88.00	105.90	273.00	225.60	841.4	C30	4.24
QLF-I-13	125.40	12.00	29.60	99.00	—	288.10	488.20	1042.3		4.76

12号、13号化粪池 中部圈梁QLF-Ⅰ-12、13钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	293

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-IIa-12	①	500 3410 500	Φ16	4410	6	26.46
	②	100 3380 100	Φ14	3580	6	21.48
	③	180 420	Φ8	1350	26	35.10
	④	900 12850 900	Φ25	14650	4	58.60
	⑤	900 12850 900	Φ25	14250	4	57.00
	⑥	280 12820 280	Φ20	13380	4	53.52
	⑦	210 12820 210	Φ18	13240	4	52.96
	⑨	180 420	Φ10	1350	152	205.20
	⑩	140 3380 140	Φ16	3660	8	29.28
	⑪	180 300	Φ8	1110	26	28.86
	⑫	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑬	180 490	Φ8	1490	8	11.92

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-IIa-13	①	560 3910 560	Φ16	5030	6	30.18
	②	100 3880 100	Φ14	4080	6	24.48
	③	230 420	Φ8	1450	32	46.40
	④	900 14050 900	Φ25	15850	4	63.40
	⑤	900 14050 900	Φ25	15850	6	95.10
	⑥	280 14020 280	Φ20	14580	4	58.32
	⑦	280 14020 280	Φ20	14580	6	87.48
	⑨	230 420	Φ10	1450	168	243.60
	⑩	140 3880 140	Φ16	4160	8	33.28
	⑪	230 300	Φ8	1210	32	38.72
	⑫	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑬	230 490	Φ8	1590	8	12.72

材料表

构件号	钢筋 (kg)									混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25	合计	等级	体积(m³)
QLF-IIa-12	30.00	126.60	12.00	25.90	84.80	105.90	132.20	451.20	968.6	C30	4.24
QLF-IIa-13	38.60	150.30	12.00	29.60	100.30	—	360.10	610.20	1301.1		5.70

12号、13号化粪池中部圈梁QLF-IIa-12、13钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	294

钢筋表

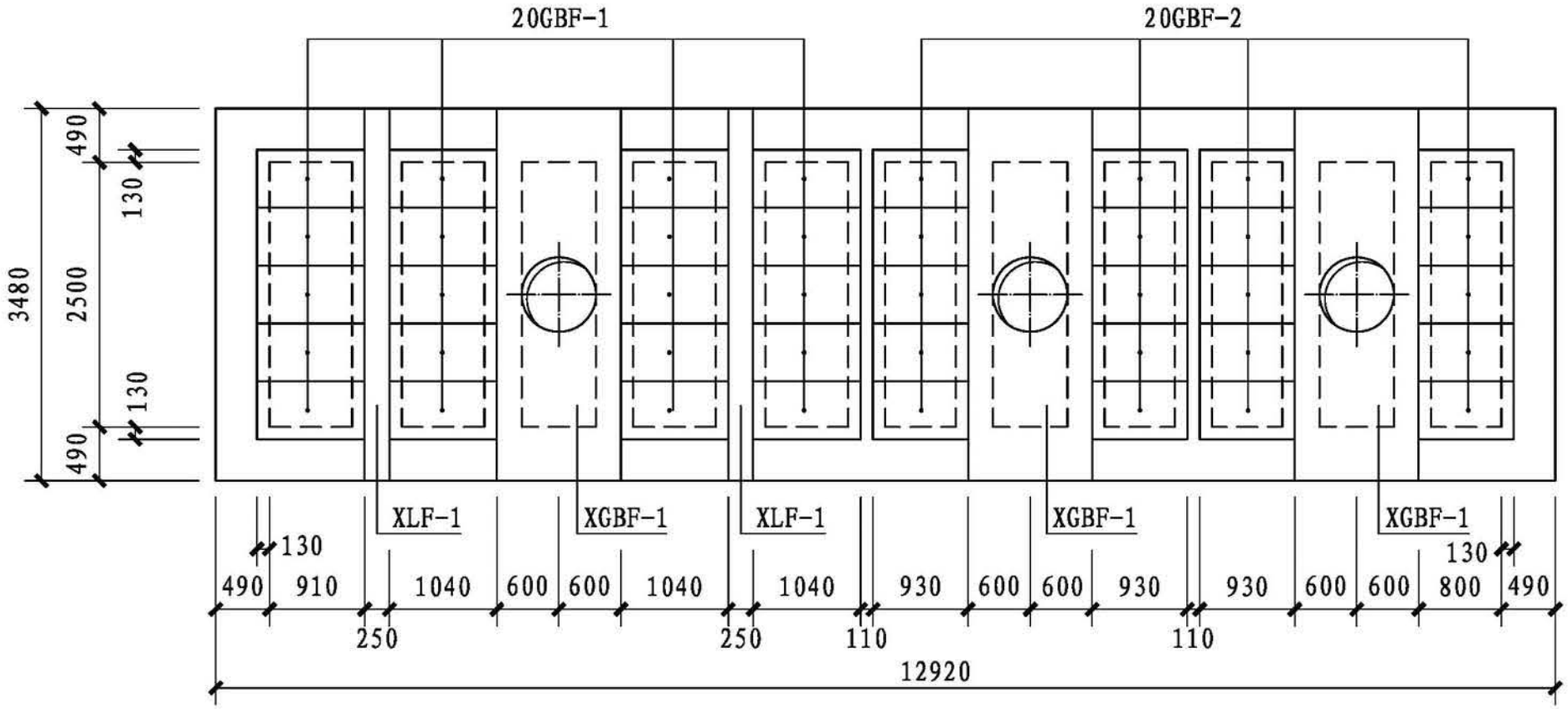
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
$QLF-II_b-12$	①	560 | 3670 | 560	Φ20	4790	6	28.74
	②	100 | 3640 | 100	Φ16	3840	6	23.04
	③	180 | 420 ◢	Φ8	1350	26	35.10
	④	900 | 12850 | 900	Φ25	14650	4	58.60
	⑤	900 | 12850 | 900	Φ25	14650	4	58.60
	⑥	280 | 12820 | 280	Φ20	13380	4	53.52
	⑦	210 | 12820 | 210	Φ18	13240	4	52.96
	⑧	12850	Φ12	12850	4	51.40
	⑨	180 | 550 ◢	Φ10	1610	152	244.72
	⑩	140 | 3640 | 140	Φ16	3920	8	31.36
	⑪	180 | 300 ◢	Φ8	1110	26	28.86
	⑫	250 \ 1370 / 250 45°	Φ12	1870	8	14.96
	⑬	180 | 590 ◢	Φ8	1690	8	13.52

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
$QLF-II_b-13$	①	650 | 4170 | 650	Φ20	5470	6	32.82
	②	100 | 4140 | 100	Φ16	4340	6	26.04
	③	230 | 420 ◢	Φ8	1450	42	60.90
	④	900 | 14050 | 900	Φ25	15850	4	63.40
	⑤	900 | 14050 | 900	Φ25	15850	6	95.10
	⑥	280 | 14020 | 280	Φ20	14580	4	58.32
	⑦	280 | 14020 | 280	Φ20	14580	6	87.48
	⑧	14050	Φ12	14050	4	56.20
	⑨	230 | 550 ◢	Φ10	1710	168	287.28
	⑩	140 | 4140 | 140	Φ16	4420	8	35.36
	⑪	230 | 300 ◢	Φ8	1210	32	38.72
	⑫	250 \ 1370 / 250 45°	Φ12	1870	8	14.96
	⑬	230 | 590 ◢	Φ8	1790	8	14.32

材料表

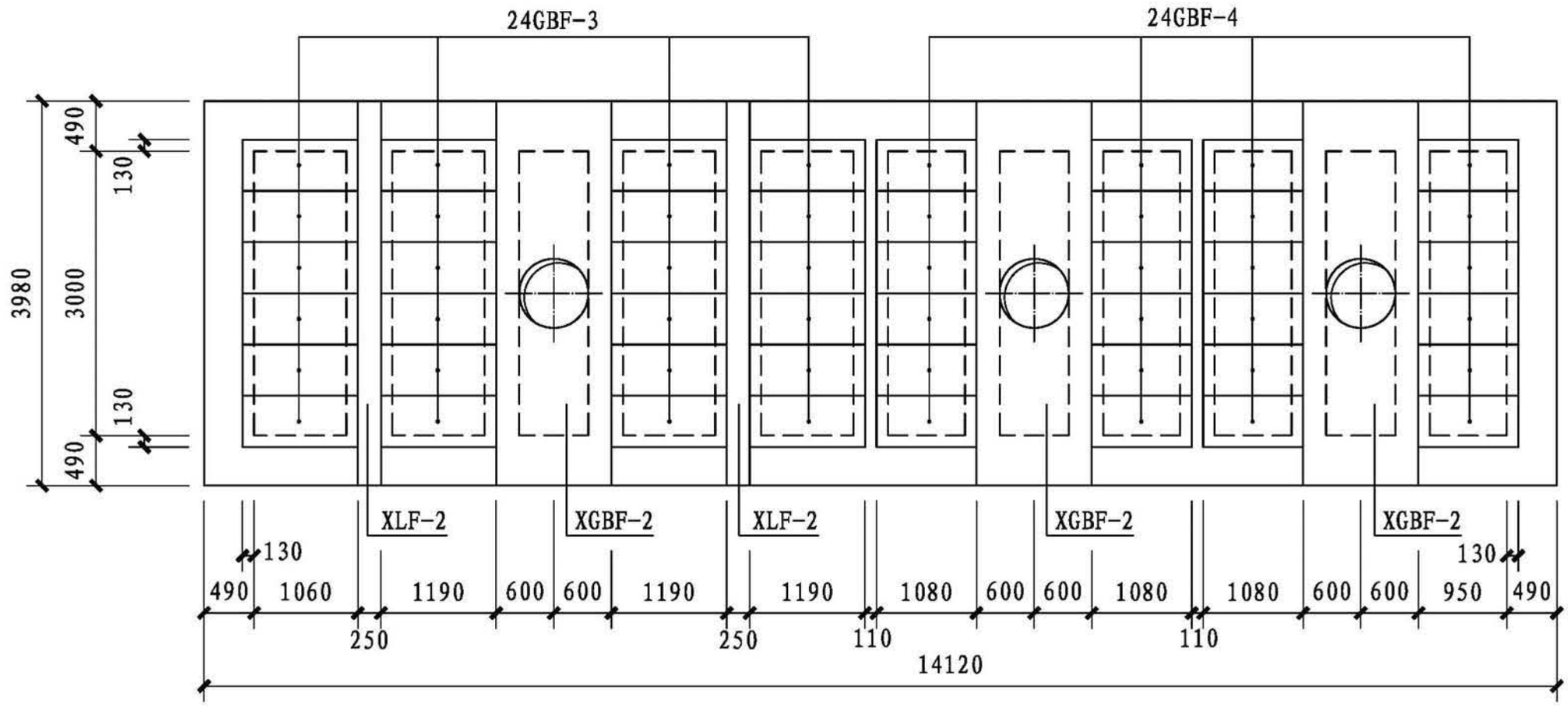
构件号	钢筋（kg）								混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25	合计	等级	体积(m³)
$QLF-II_b-12$	30.60	151.00	58.90	85.80	105.90	202.90	451.20	1086.3	C30	5.08
$QLF-II_b-13$	45.00	177.30	63.20	96.90	—	440.50	610.20	1433.1		6.80

12号、13号化粪池 中部圈梁$QLF-II_b-12$、13钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	295



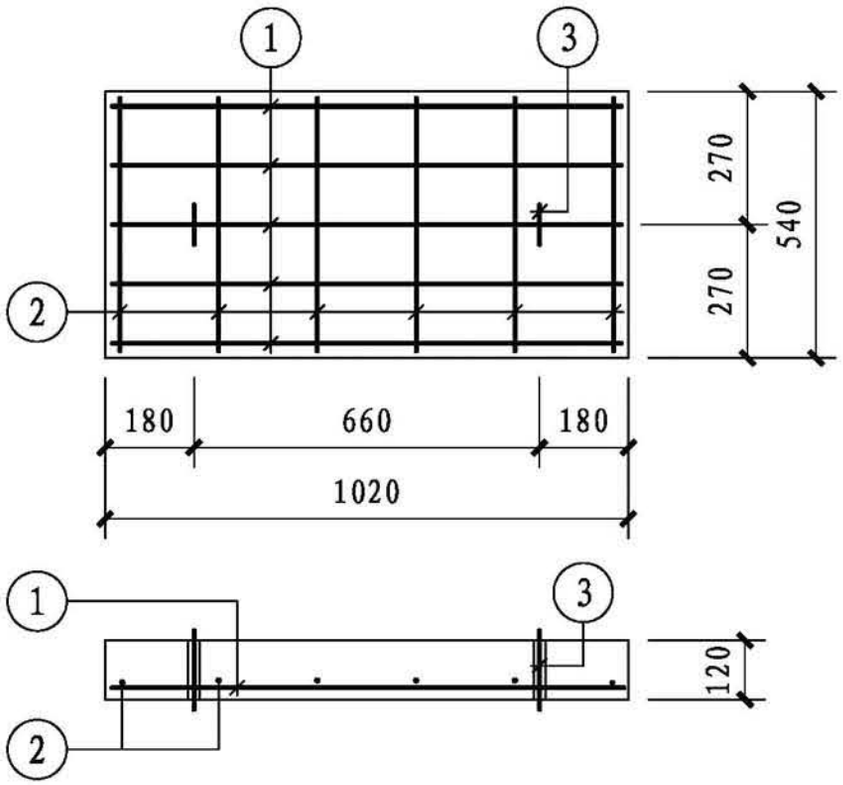
注：1. GBF-1、GBF-2为预制盖板。
2. XGBF-1为现浇盖板，XLF-1为现浇梁。

12号化粪池（不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	296

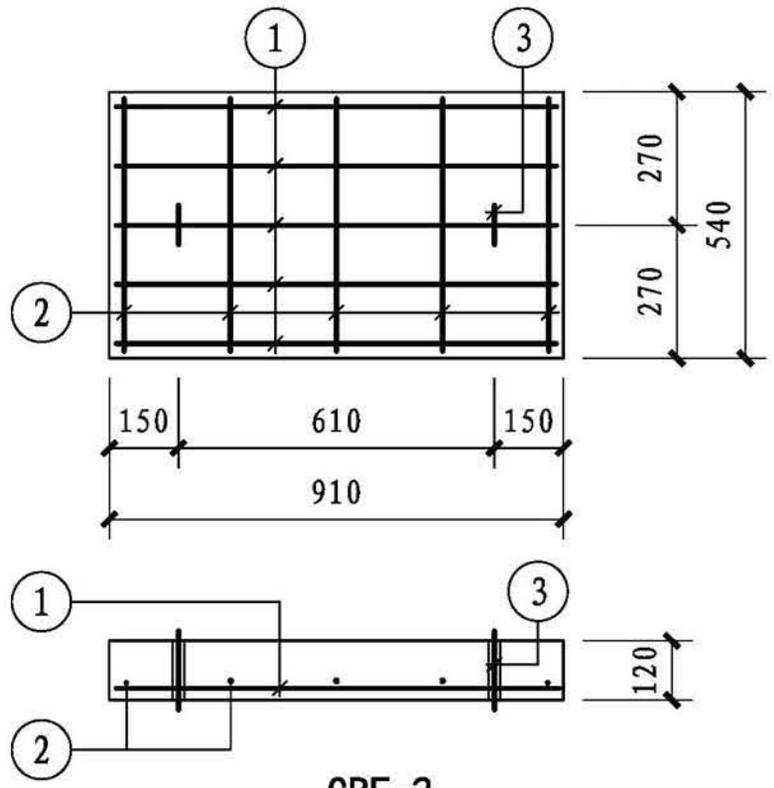


注：1. GBF-3、 GBF-4为预制盖板。
2. XGBF-2为现浇盖板，XLF-2为现浇梁。

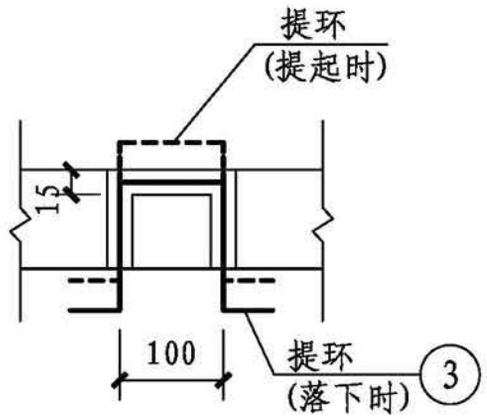
13号化粪池（不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	297



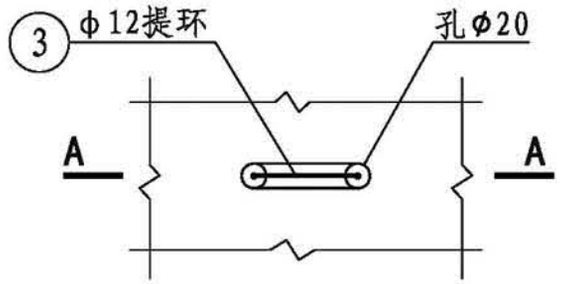
GBF-1



GBF-2

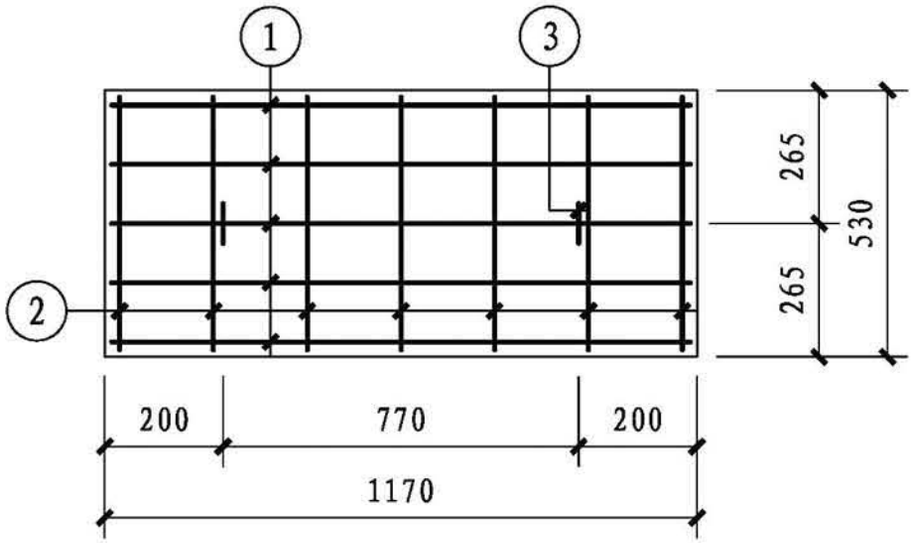


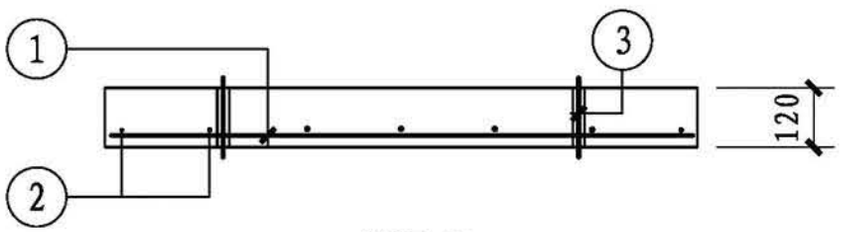
A-A



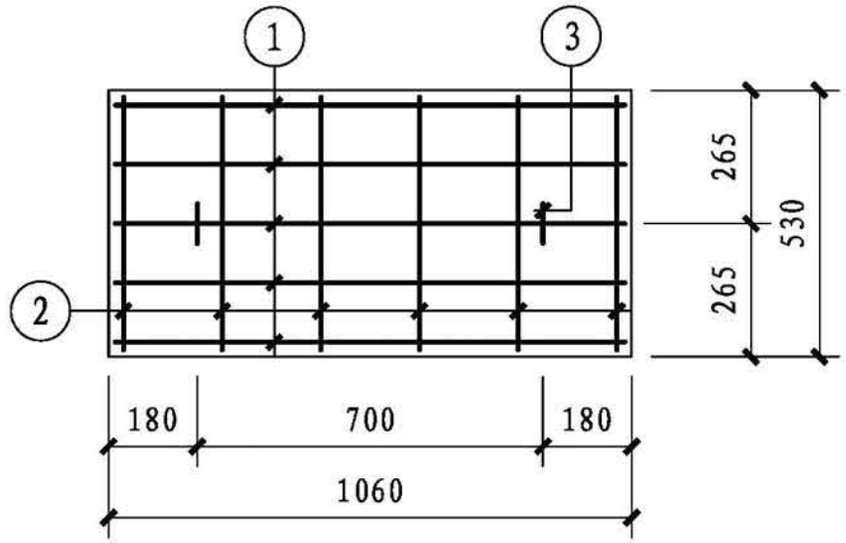
提环平面图

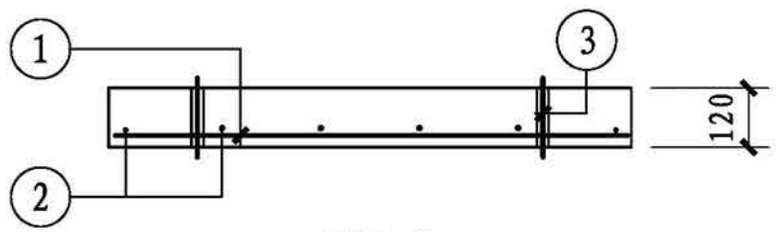
12号化粪池预制盖板GBF-1、2配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	298





GBF-3





GBF-4

注：提环③见第298页。

13号化粪池预制盖板GBF-3、4配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	299

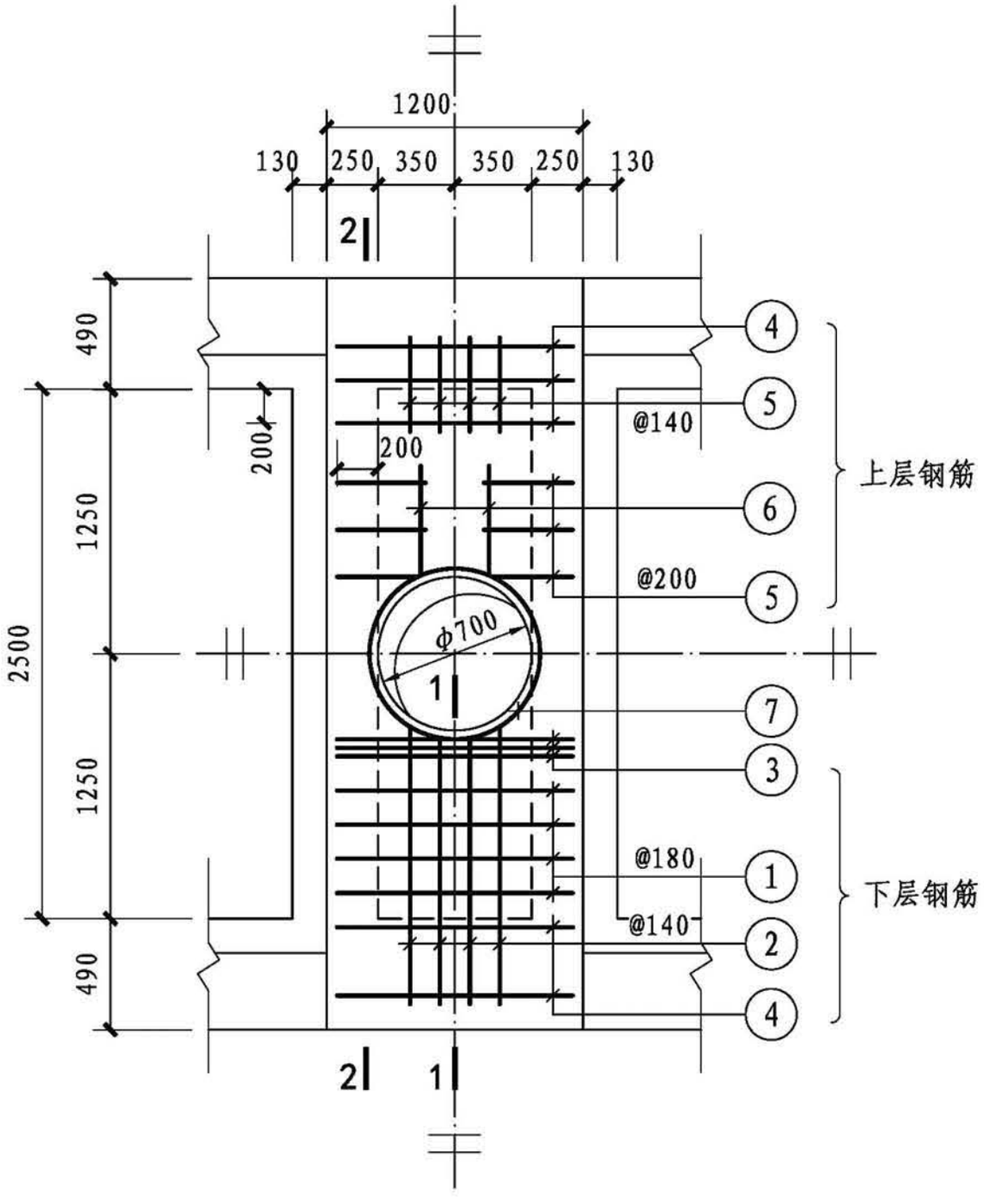
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）	构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GBF-1	①	950	Φ10	950	5	4.75	GBF-3	①	1100	Φ10	1110	5	5.55
	②	470	Φ8	470	6	2.82		②	460	Φ8	460	7	3.22
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24		③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-2	①	840	Φ8	840	5	4.20	GBF-4	①	990	Φ10	990	5	4.95
	②	470	Φ8	470	5	2.35		②	460	Φ8	460	6	2.76
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24		③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

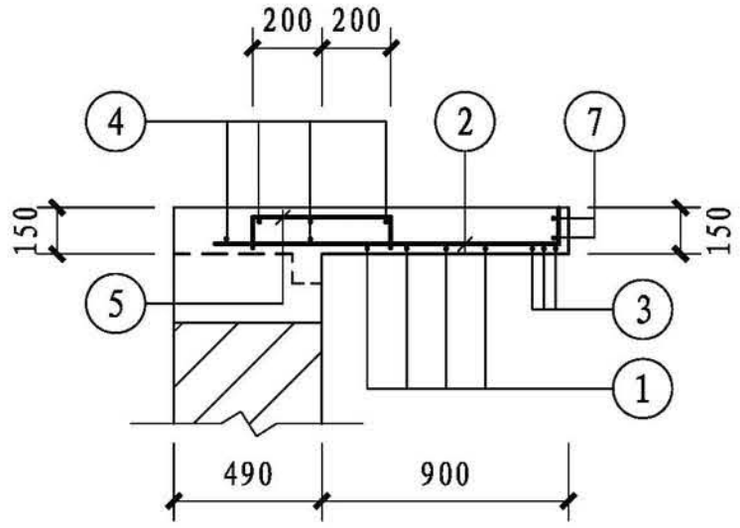
材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土		构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积（m^3）		Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积（m^3）
GBF-1	0.70	3.30	1.10	5.1	C30	0.07	GBF-3	0.80	3.80	1.10	5.7	C30	0.07
GBF-2	2.50	—	1.10	3.6		0.06	GBF-4	0.70	3.40	1.10	5.2		0.07

12号、13号化粪池 预制盖板GBF-1～4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	300



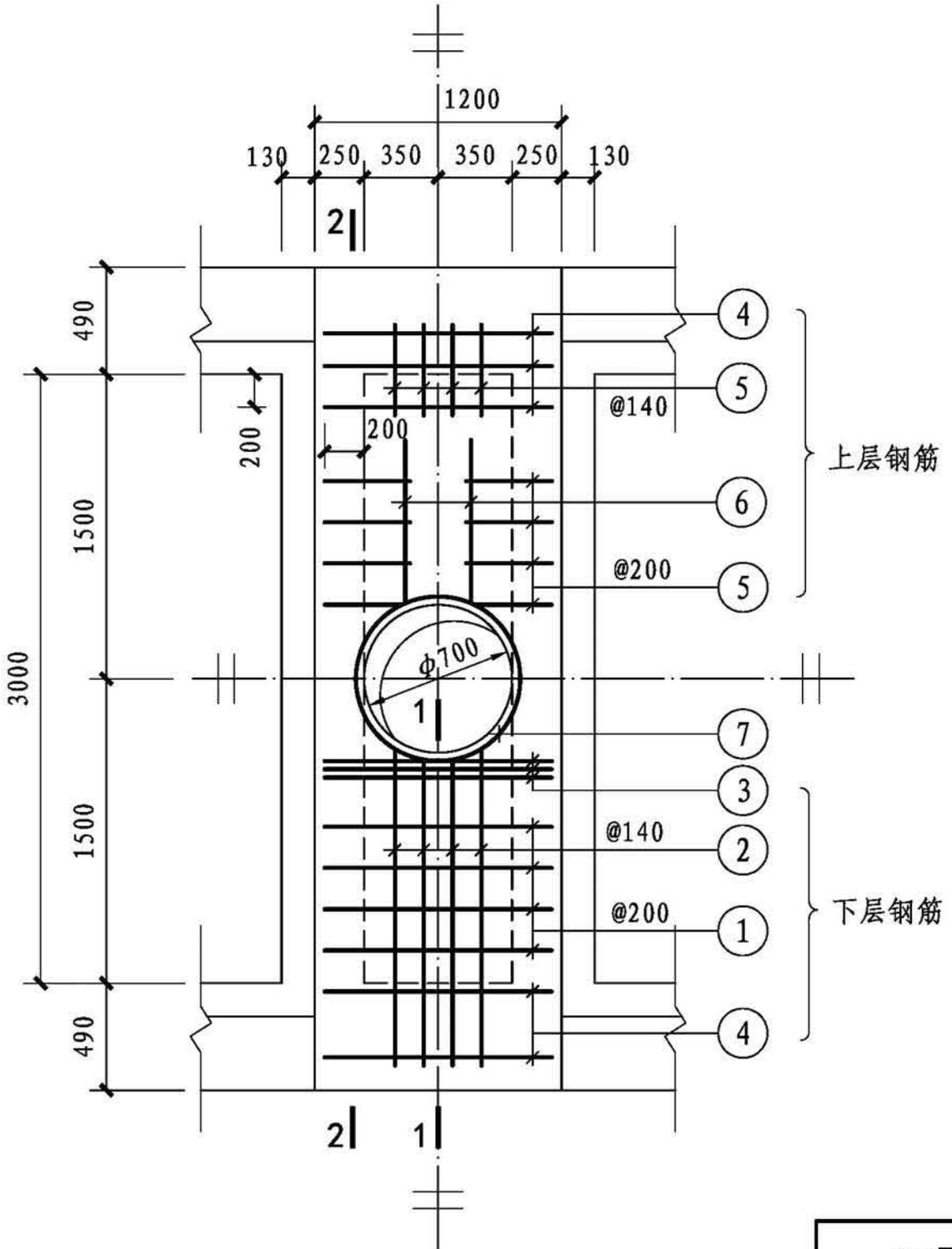
XGBF-1



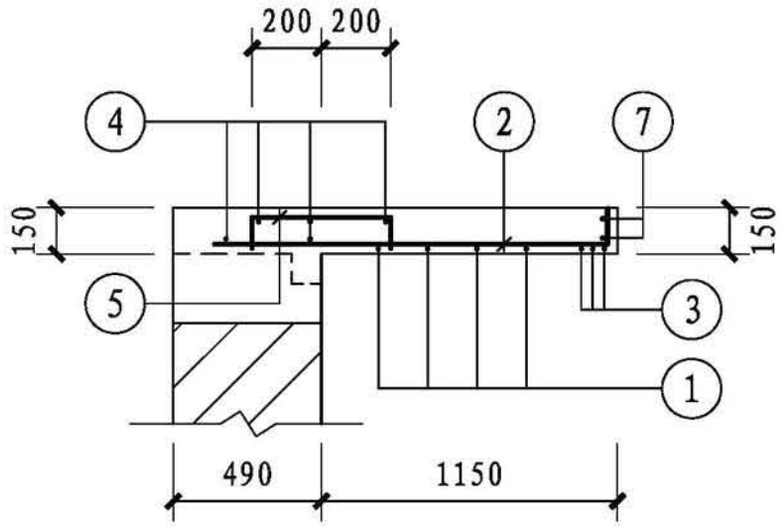
1-1

注：2-2剖面见第303页。

12号化粪池现浇盖板XGBF-1配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	301



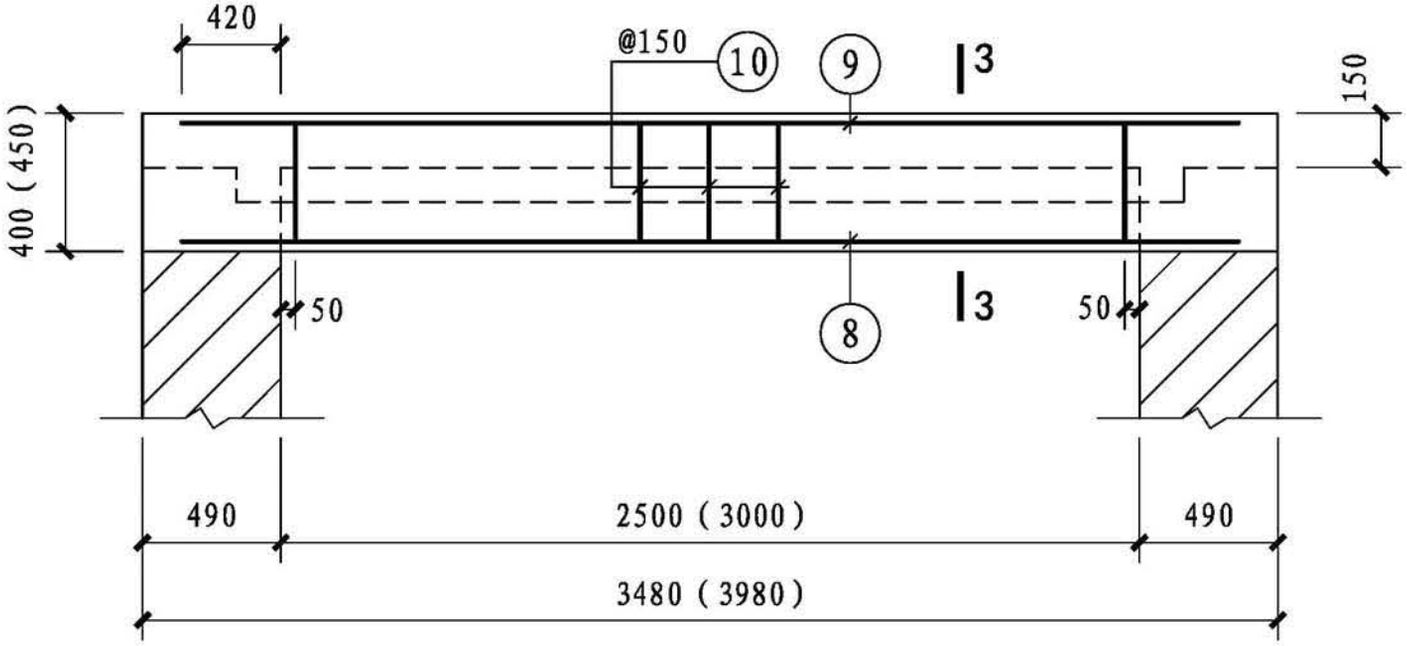
XGBF-2



1-1

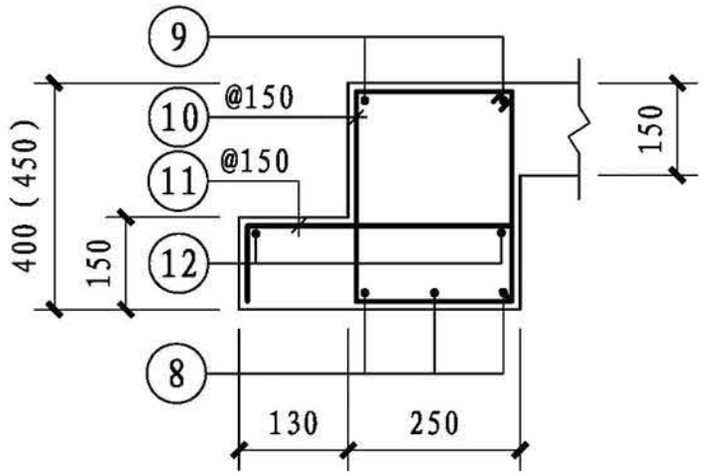
注：2-2剖面见第303页。

13号化粪池现浇盖板XGBF-2配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	302



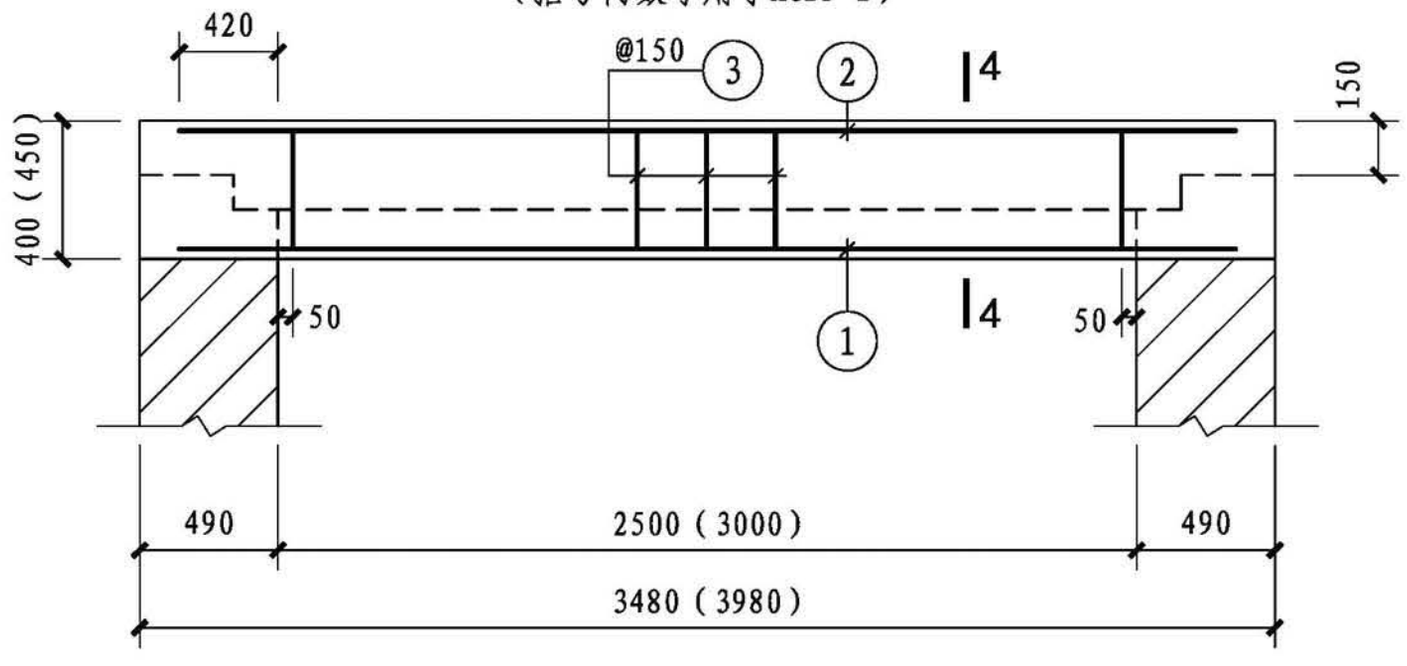
2-2

（括号内数字用于XGBF-2）

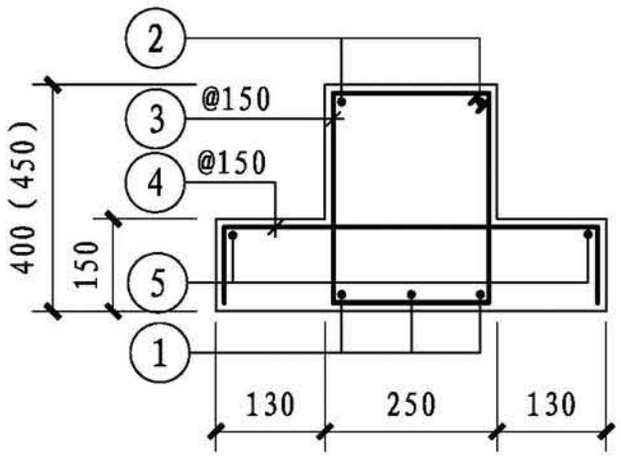


3-3

（括号内数字用于XGBF-2）



XLF-1（XLF-2）



4-4

（括号内数字用于XLF-2）

12号、13号化粪池现浇梁XLF-1、2配筋图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	303

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-1	①	1130	Φ10	1130	8	9.04
	②	1200~1250 80	Φ10	1280~1330	8	10.44
	③	1130	Φ14	1130	6	6.78
	④	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑤	110 400 110	Φ8	620	20	12.40
	⑥	550	Φ8	550	4	2.20
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	3340	Φ20	3340	6	20.04
	⑨	3340	Φ12	3340	4	13.36
	⑩	180 330	Φ8	1170	34	39.78
	⑪	110 310 110	Φ8	530	34	18.02
	⑫	2800	Φ8	2800	4	11.20

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-2	①	1130	Φ10	1130	8	9.04
	②	1450~1500 80	Φ10	1530~1580	8	12.44
	③	1130	Φ14	1130	6	6.78
	④	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑤	110 400 110	Φ8	620	24	14.88
	⑥	800	Φ8	800	4	3.20
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	3840	Φ22	3840	6	23.04
	⑨	3840	Φ12	3840	4	15.36
	⑩	180 380	Φ8	1270	42	53.34
	⑪	110 310 110	Φ8	530	42	22.26
	⑫	3300	Φ8	3300	4	13.20

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m³)
XGBF-1	33.50	16.80	11.90	8.20	49.50	—	119.9	C30	0.98
XGBF-2	42.20	27.10	13.60	8.20	—	68.70	159.8		1.13

12号、13号化粪池 现浇盖板XGBF-1、2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	304

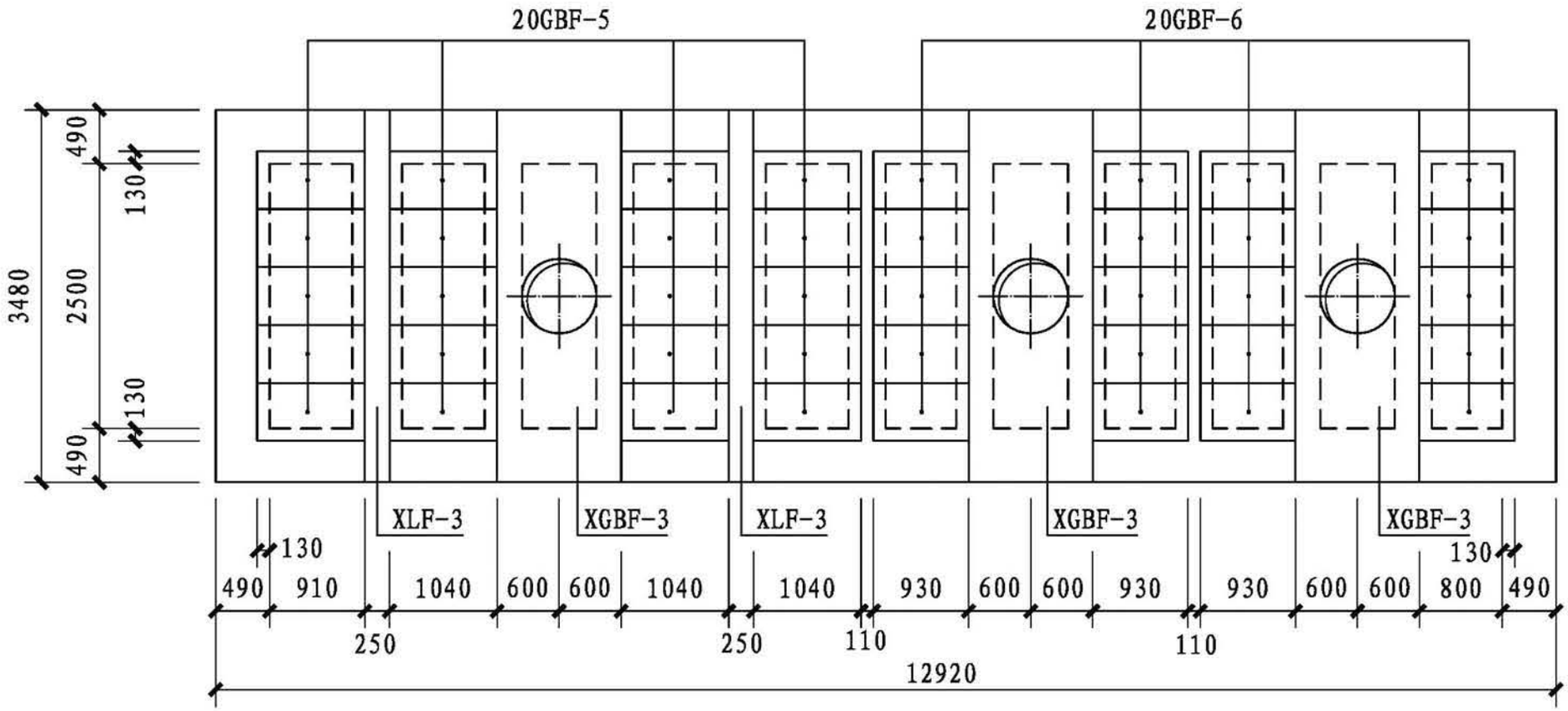
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）	构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XLF-1	①	3340	Φ22	3340	3	10.02	XLF-2	①	3840	Φ25	3840	3	11.52
	②	3340	Φ12	3340	2	6.68		②	3840	Φ12	3840	2	7.68
	③	180 330	Φ8	1170	17	19.89		③	180 380	Φ8	1270	21	26.67
	④	110 440 110	Φ8	660	17	11.22		④	110 440 110	Φ8	660	21	13.86
	⑤	2800	Φ8	2800	2	5.60		⑤	3300	Φ8	3300	2	6.60

材料表

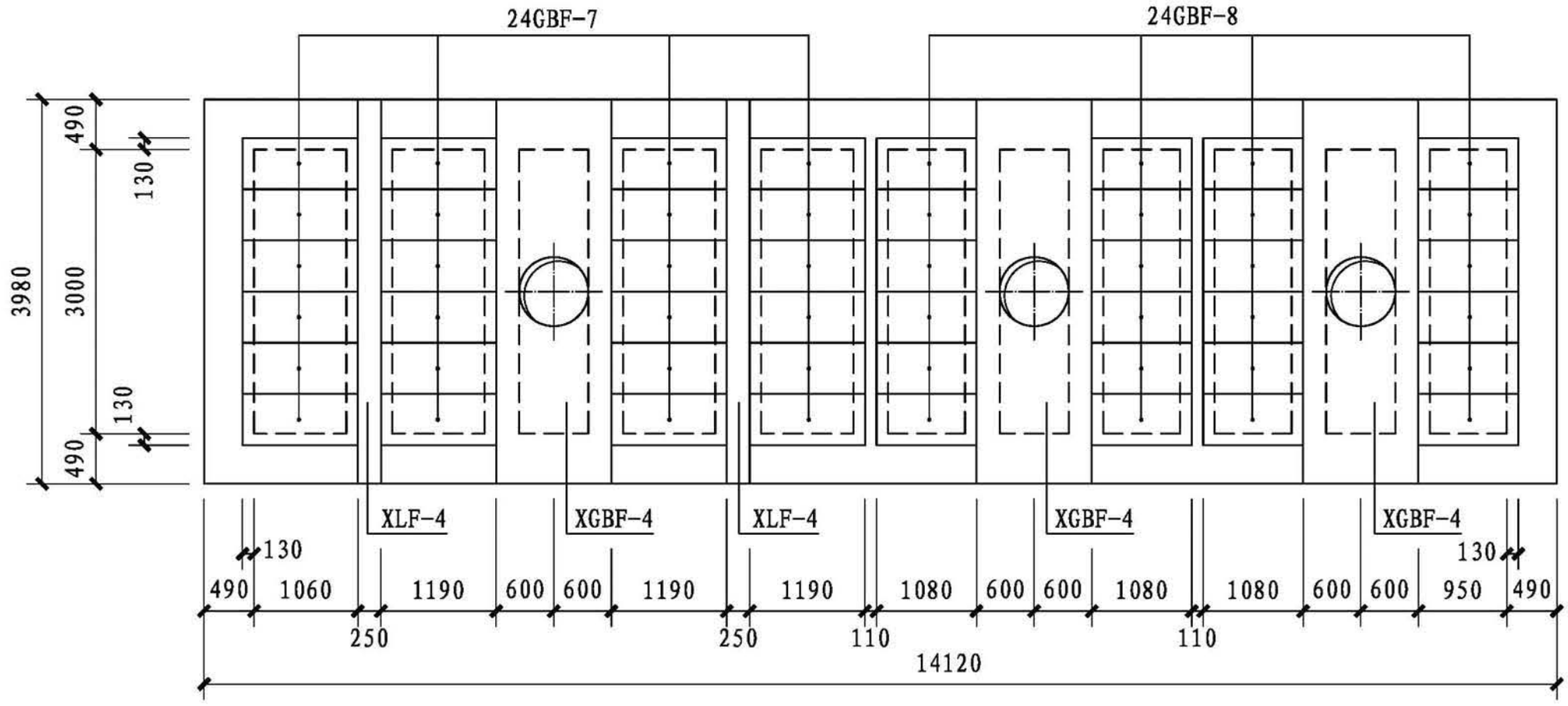
构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m^3)
XLF-1	13.60	5.90	29.90	—	49.4	C30	0.45
XLF-2	17.50	6.80	—	44.40	68.7		0.57

12号、13号化粪池 现浇梁XLF-1、2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	305



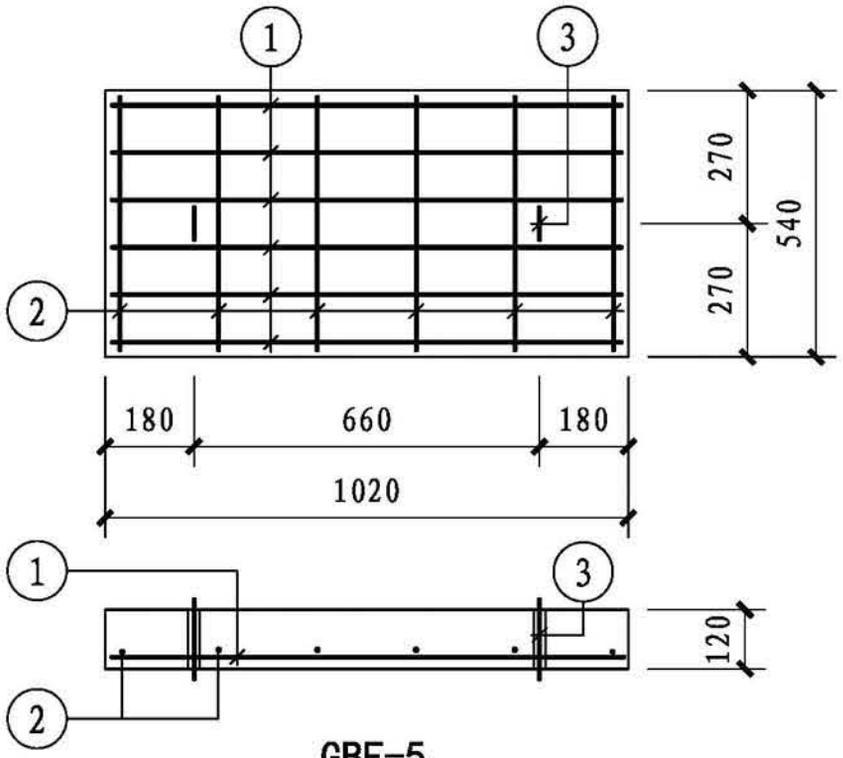
注：1. GBF-5、GBF-6为预制盖板。
2. XGBF-3为现浇盖板，XLF-3为现浇梁。

12号化粪池（可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	306

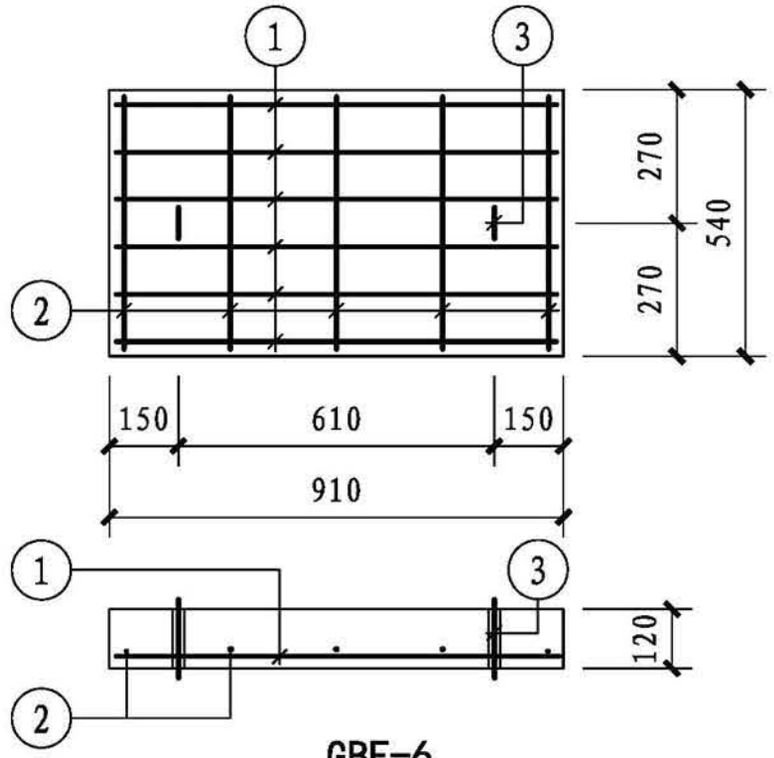


注：1. GBF-7、GBF-8为预制盖板。
2. XGBF-4为现浇盖板，XLF-4为现浇梁。

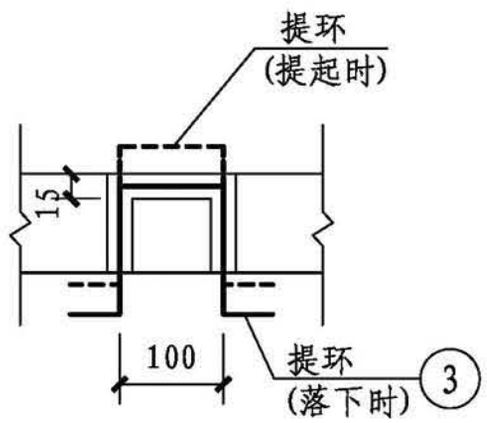
13号化粪池（可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	307



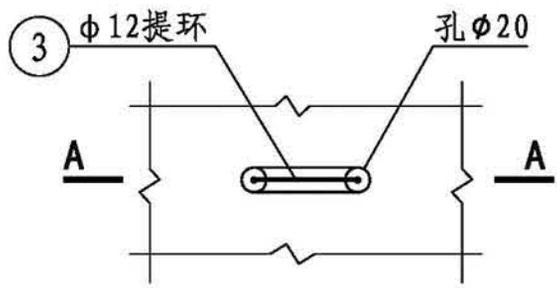
GBF-5



GBF-6

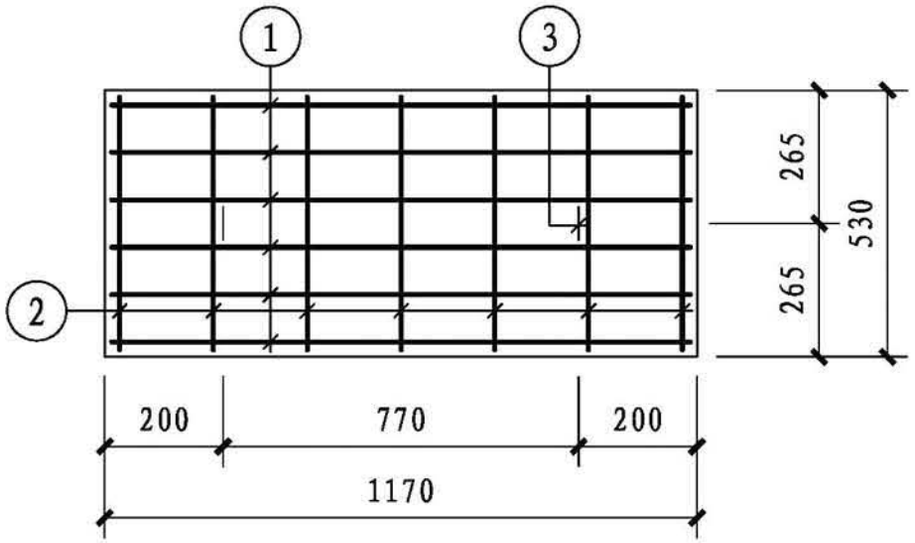


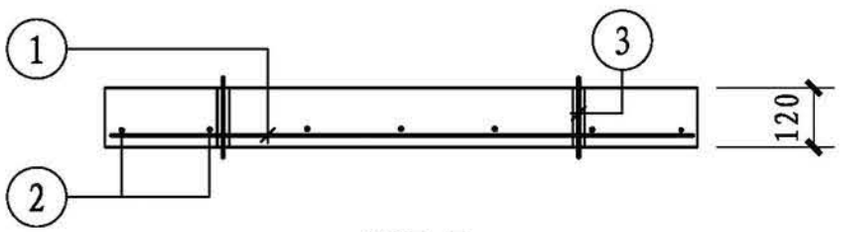
A-A



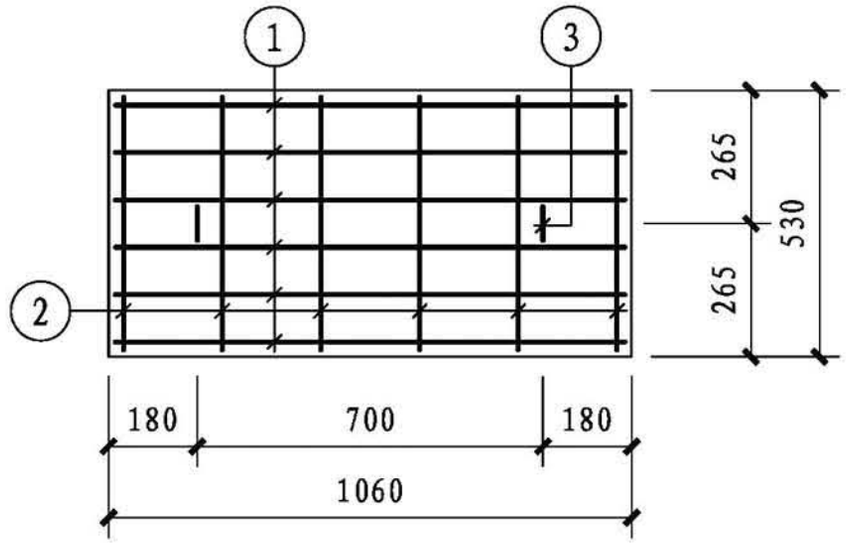
提环平面图

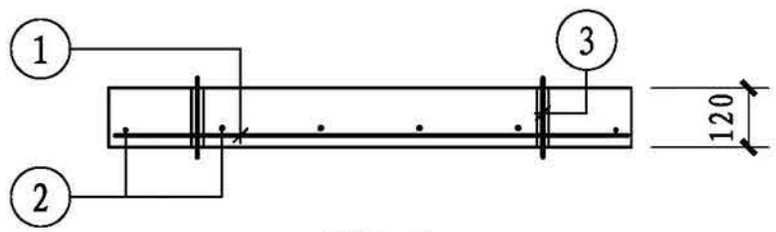
12号化粪池预制盖板GBF-5、6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	308





GBF-7





GBF-8

注：提环③见第308页。

13号化粪池预制盖板GBF-7、8配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	309

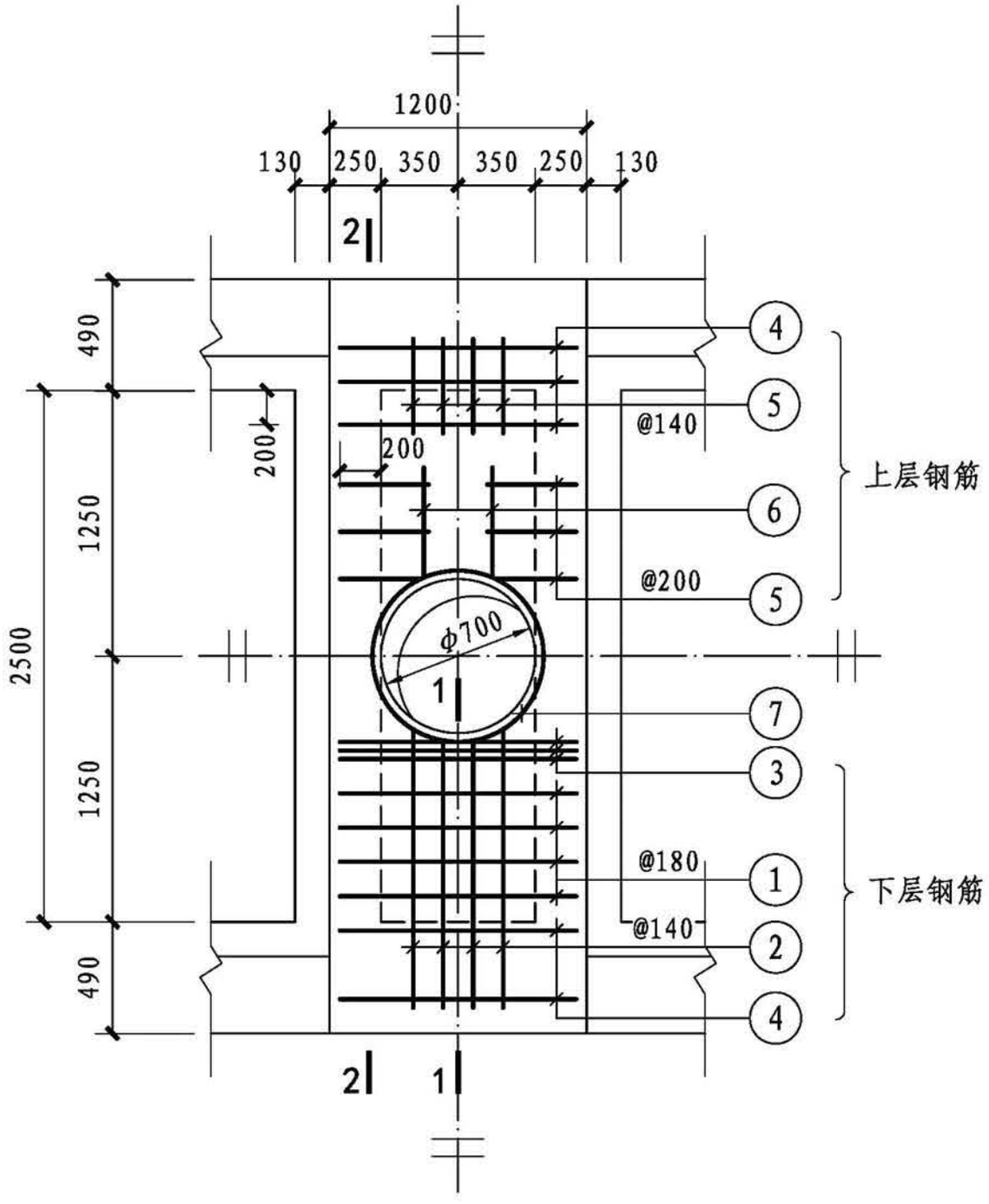
钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）	构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
GBF-5	①	950	Φ10	950	6	5.70	GBF-7	①	1100	Φ10	1110	6	6.66
	②	470	Φ8	470	6	2.82		②	460	Φ8	460	7	3.22
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24		③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-6	①	840	Φ8	840	6	5.04	GBF-8	①	990	Φ10	990	6	5.94
	②	470	Φ8	470	5	2.35		②	460	Φ8	460	6	2.76
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24		③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

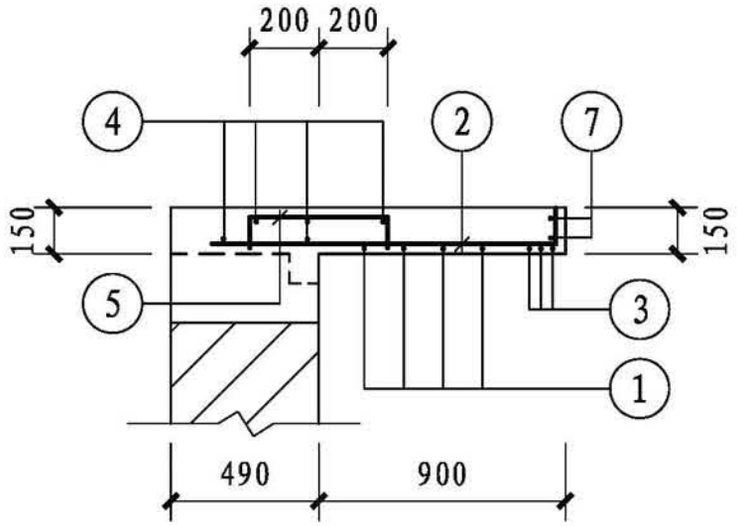
材料表

构件号	钢筋（kg）				混凝土		构件号	钢筋（kg）				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积（m^3）		Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积（m^3）
GBF-5	0.70	4.00	1.10	5.8	C30	0.07	GBF-7	0.80	4.50	1.10	6.4	C30	0.07
GBF-6	2.80	—	1.10	3.9		0.06	GBF-8	0.70	4.10	1.10	5.9		0.07

12号、13号化粪池 预制盖板GBF-5～8钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	310



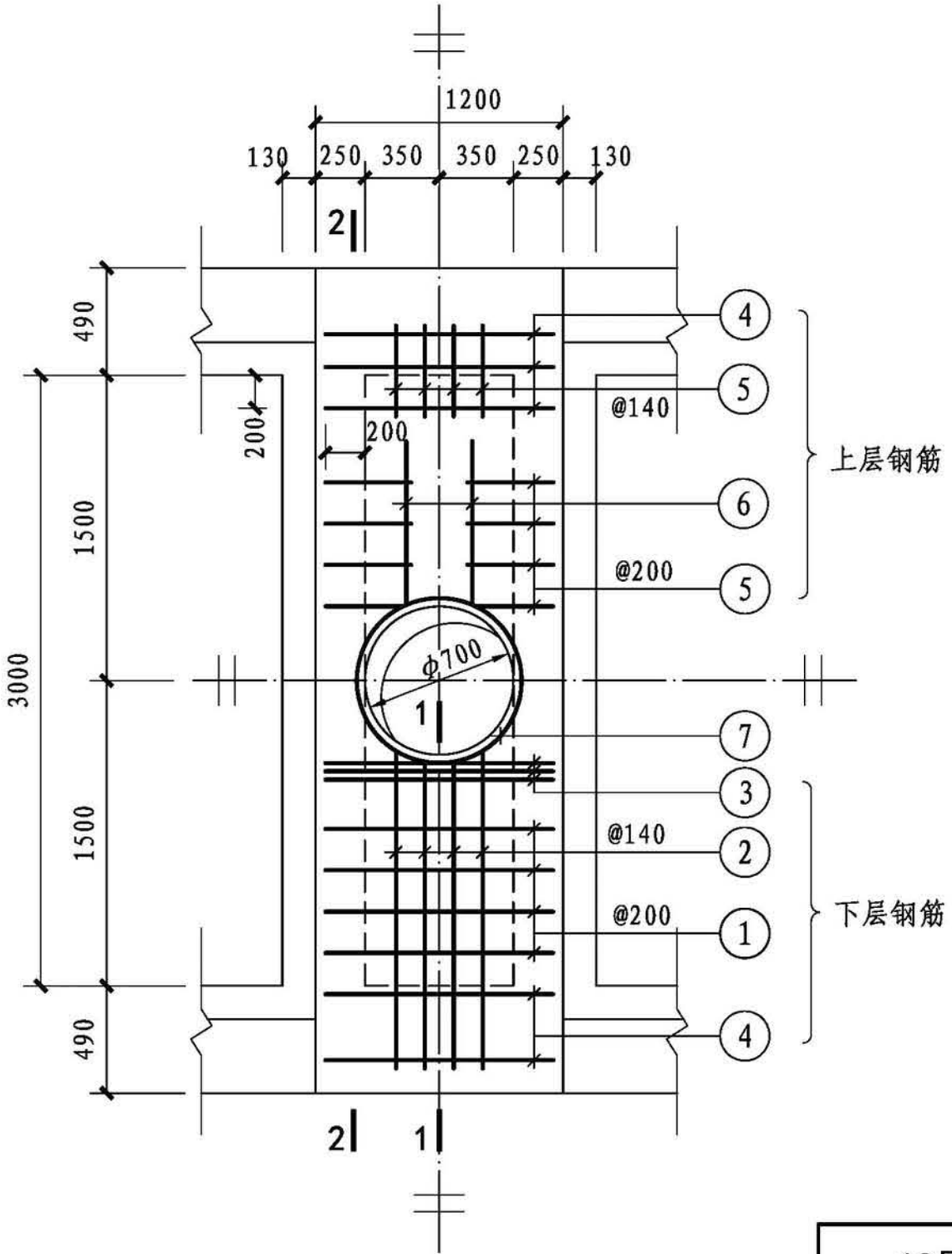
XGBF-3



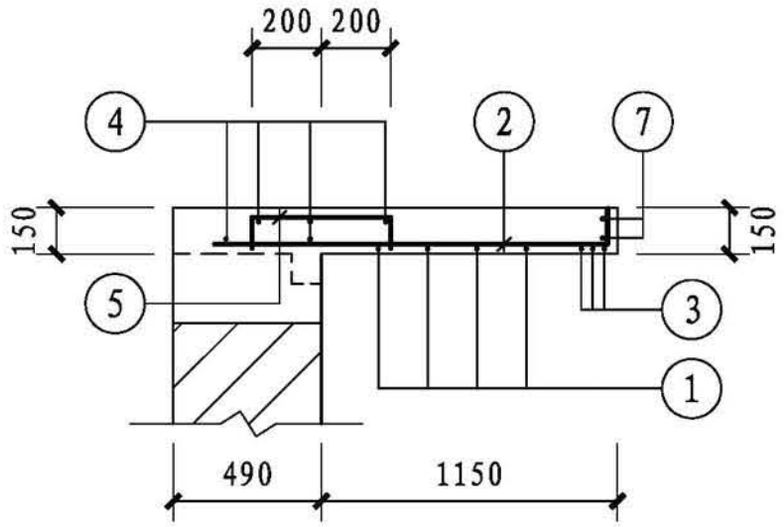
1-1

注：2-2剖面见第313页。

12号化粪池现浇盖板XGBF-3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	311



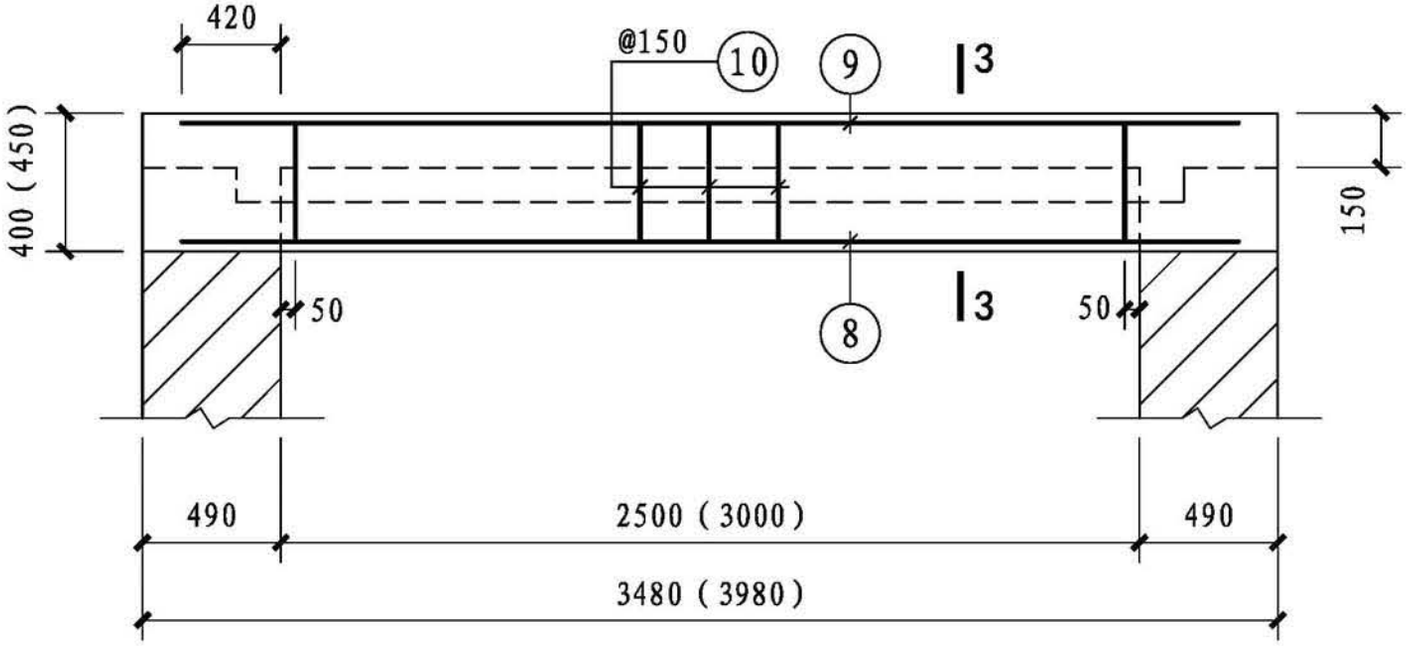
XGBF-4



1-1

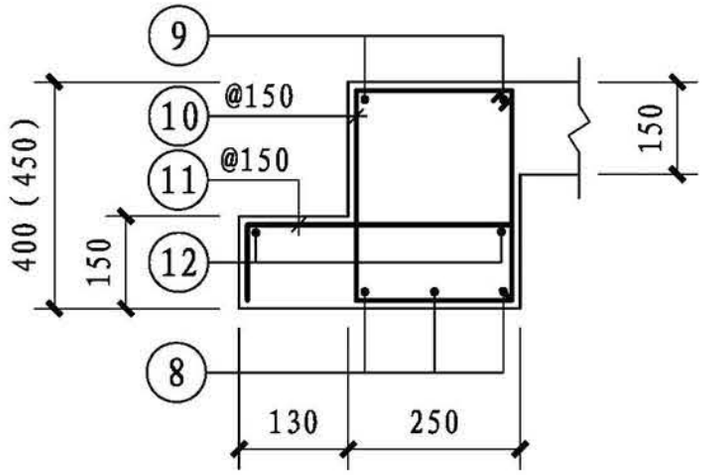
注：2-2剖面见第313页。

13号化粪池现浇盖板XGBF-4配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	312



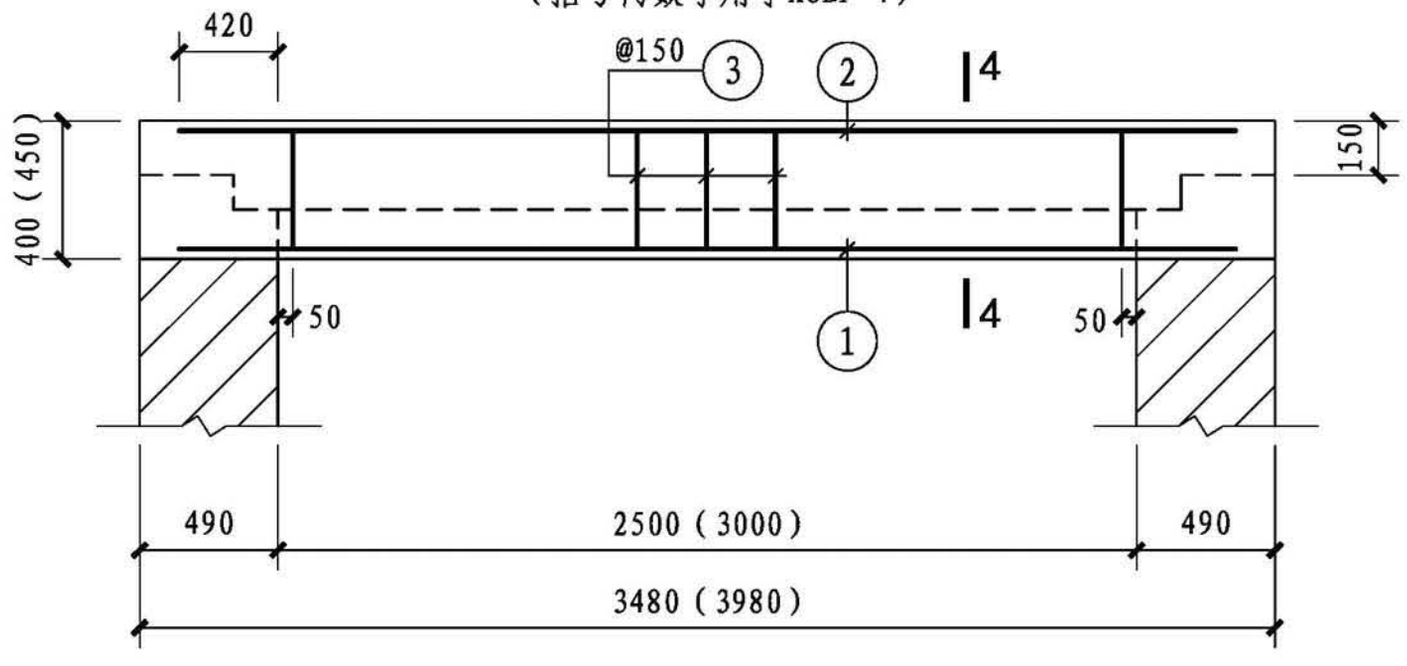
2-2

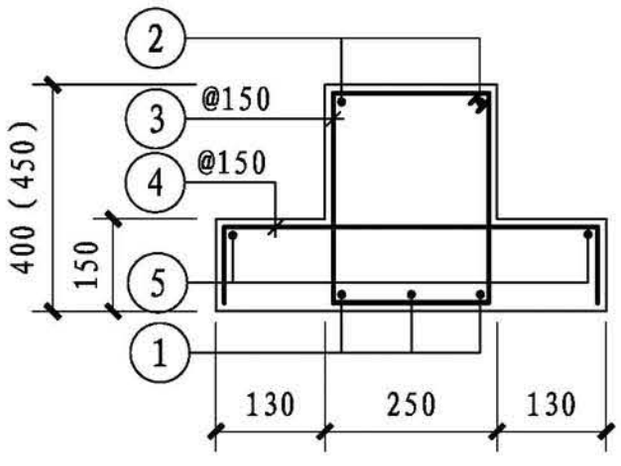
（括号内数字用于XGBF-4）



3-3

（括号内数字用于XGBF-4）





4-4

（括号内数字用于XLF-4）

XLF-3（XLF-4）

12号、13号化粪池 现浇梁XLF-3、4配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	313

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-3	①	1130	Φ10	1130	8	9.04
	②	1200~1250 80	Φ10	1280~1330	8	10.44
	③	1130	Φ14	1130	6	6.78
	④	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑤	110 400 110	Φ8	620	20	12.40
	⑥	550	Φ8	550	4	2.20
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	3340	Φ22	3340	6	20.04
	⑨	3340	Φ12	3340	4	13.36
	⑩	180 330	Φ8	1170	34	39.78
	⑪	110 310 110	Φ8	530	34	18.02
	⑫	2800	Φ8	2800	4	11.20

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XGBF-4	①	1130	Φ10	1130	8	9.04
	②	1450~1500 80	Φ10	1530~1580	8	12.44
	③	1130	Φ14	1130	6	6.78
	④	1130	Φ8	1130	10	11.30
	⑤	110 400 110	Φ8	620	24	14.88
	⑥	800	Φ8	800	4	3.20
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	3840	Φ25	3840	6	23.04
	⑨	3840	Φ12	3840	4	15.36
	⑩	180 380	Φ8	1270	42	53.34
	⑪	110 310 110	Φ8	530	42	22.26
	⑫	3300	Φ8	3300	4	13.20

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
XGBF-3	33.50	16.80	11.90	8.20	59.70	—	130.1	C30	0.98
XGBF-4	42.20	18.10	13.60	8.20	—	88.70	170.8		1.13

12号、13号化粪池 现浇盖板XGBF-3、4钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	314

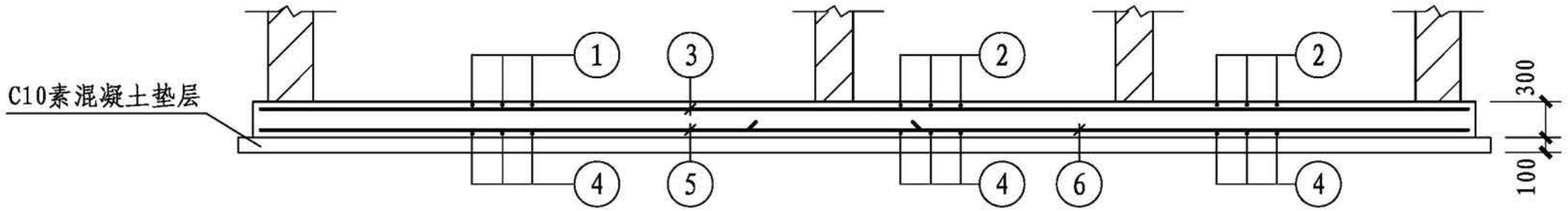
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）	构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
XLF-3	①	3340	Φ22	3340	3	10.02	XLF-4	①	3840	Φ25	3840	3	11.52
	②	3340	Φ12	3340	2	6.68		②	3840	Φ12	3840	2	7.68
	③	180 330	Φ8	1170	17	19.89		③	180 380	Φ8	1270	21	26.67
	④	110 440 110	Φ8	660	17	11.22		④	110 440 110	Φ8	660	21	13.86
	⑤	2800	Φ8	2800	2	5.60		⑤	3300	Φ8	3300	2	6.60

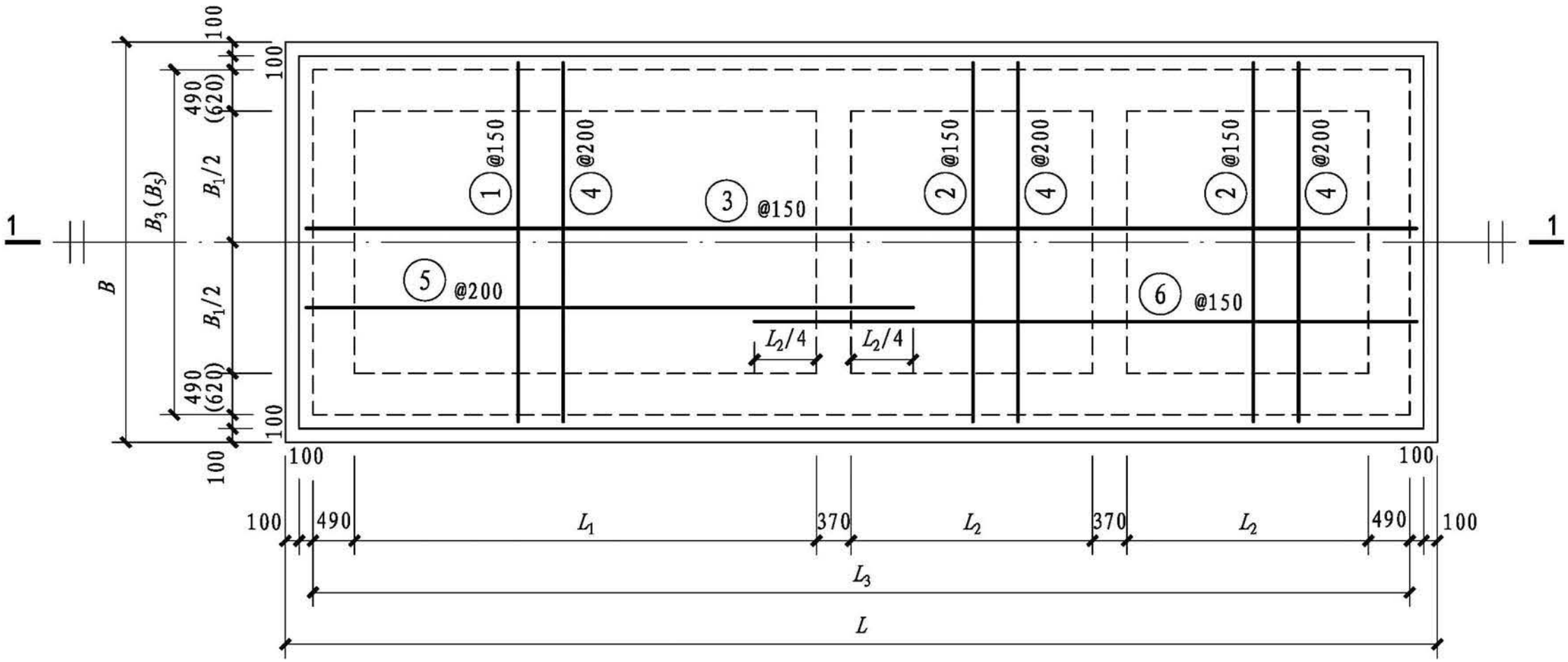
材料表

构件号	钢筋（kg）					混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
XLF-3	13.60	5.90	29.90	—	49.4	C30	0.45
XLF-4	17.50	6.80	—	44.40	68.7		0.57

12号、13号化粪池 现浇梁XLF-3、4钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	315



1-1



注：1. DBF-I-12、13用于无地下水、不过和可过汽车。
2. DBF-Ⅱ-12、13用于有地下水、不过和可过汽车。

12号、13号化粪池 现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12、13配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	316

底板尺寸表

构件号	构件尺寸（mm）								构件号	构件尺寸（mm）							
	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	B_5		L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	B_5
DBF-I-12	13320	5600	2800	12920	3880	2500	3480	—	DBF-II-12	13320	5600	2800	12920	4140	2500	—	3740
DBF-I-13	14520	6200	3100	14120	4380	3000	3980	—	DBF-II-13	14520	6200	3100	14120	4640	3000	—	4240

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土		构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m^3)		Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
DBF-I-12	782.30	239.10	—	310.10	—	1331.5	C30	14.48	DBF-II-12	832.60	248.30	—	332.50	—	1413.4	C30	15.51
DBF-I-13	967.20	—	380.30	—	477.10	1824.6		17.96	DBF-II-13	1027.70	—	406.50	—	507.30	1941.5		19.07

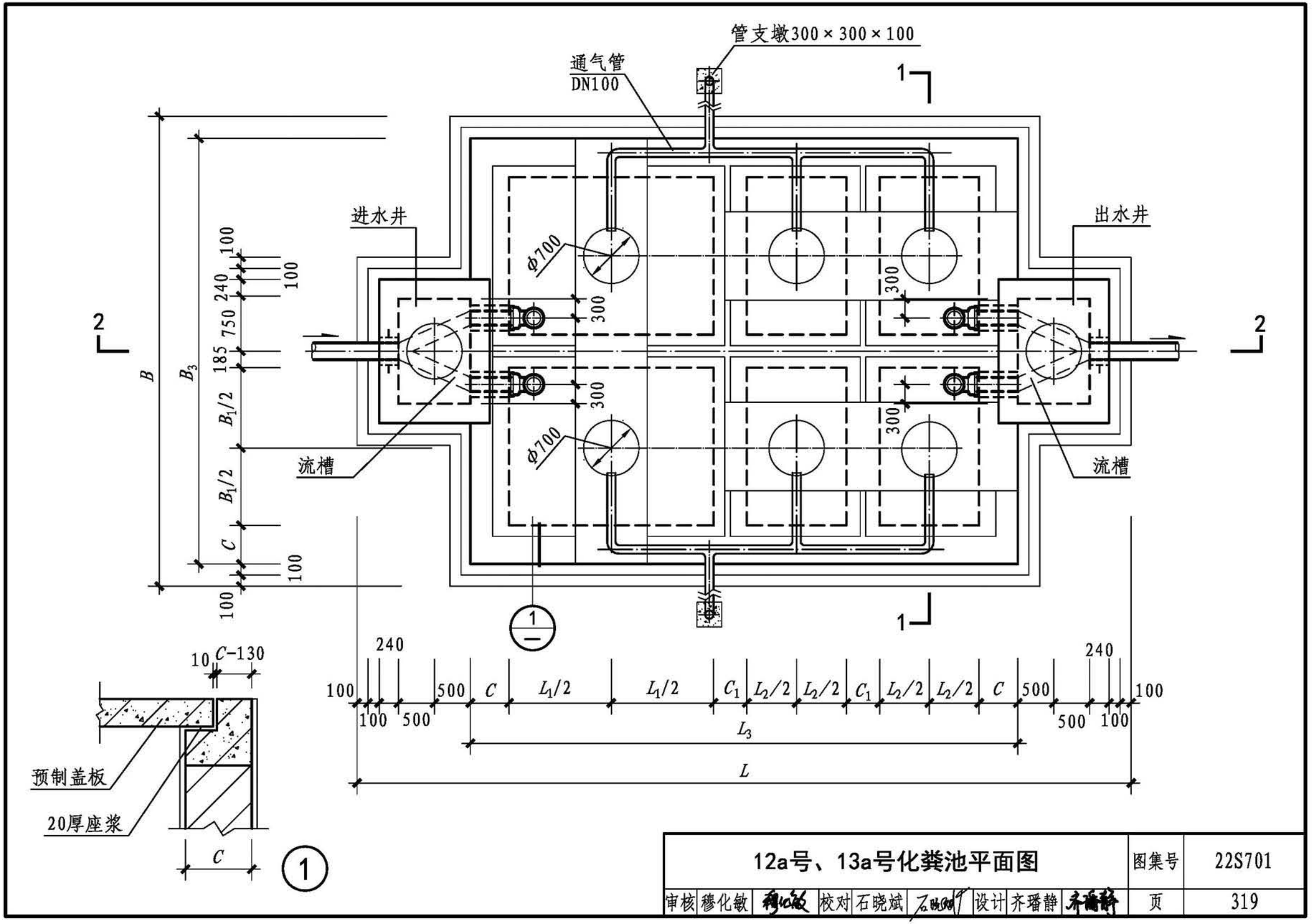
12号、13号化粪池现浇底板 DBF-I/II-12、13尺寸表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	317

钢筋表

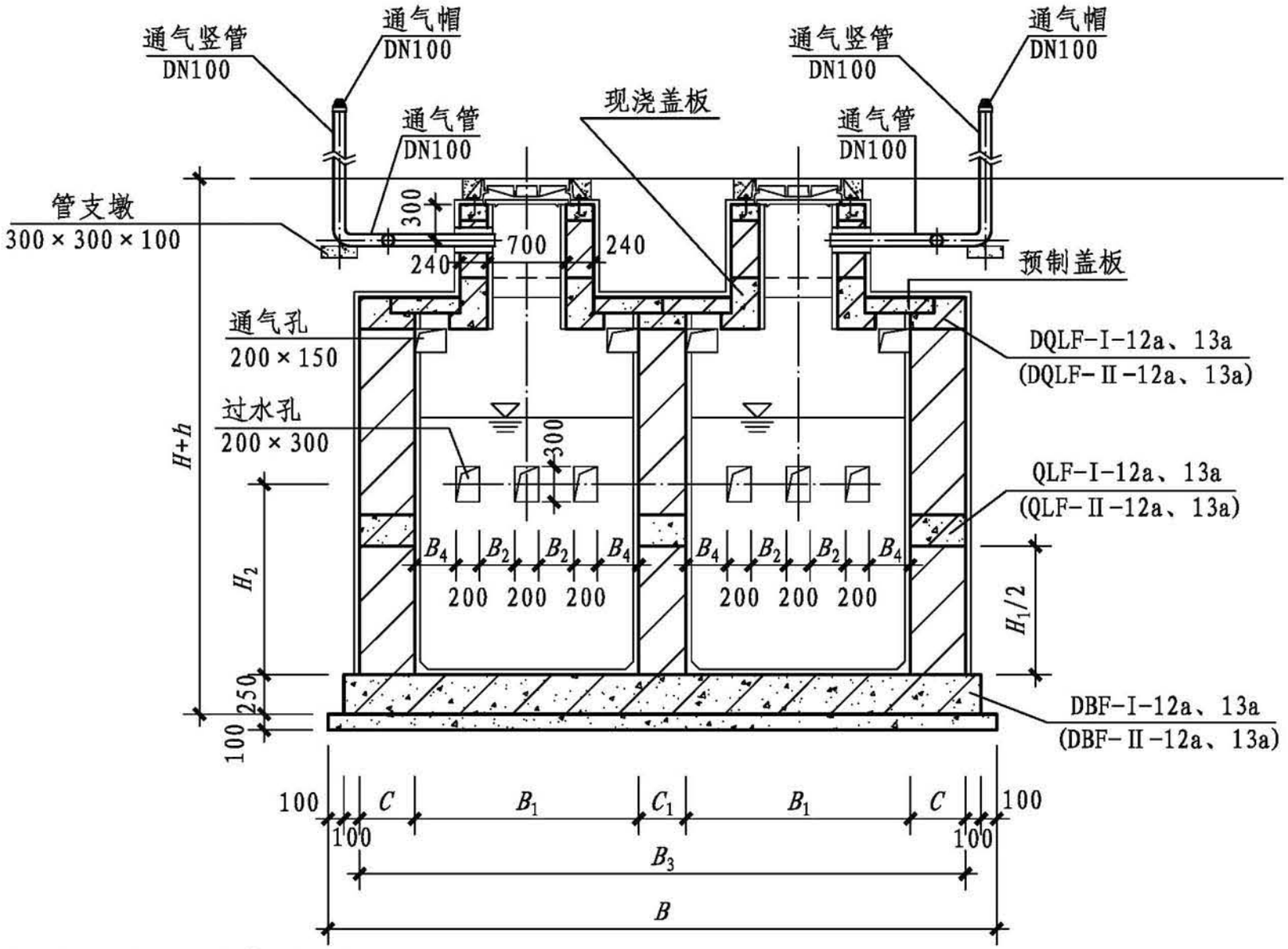
构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DBF-I-12	①	3610	Φ18	3610	43	155.23
	②	3610	Φ12	3610	45	162.45
	③	13050	Φ12	13050	26	339.30
	④	3610	Φ12	3610	67	241.87
	⑤	7230	Φ12	7230	19	137.37
	⑥	7600	Φ14	7600	26	197.60
DBF-I-13	①	4110	Φ20	4110	47	193.17
	②	4110	Φ12	4110	49	201.39
	③	14250	Φ12	14250	29	413.25
	④	4110	Φ12	4110	73	300.03
	⑤	7930	Φ12	7930	22	174.46
	⑥	8300	Φ16	8300	29	240.70

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DBF-II-12	①	3870	Φ18	3870	43	166.41
	②	3870	Φ12	3870	45	174.15
	③	13050	Φ12	13050	27	352.35
	④	3870	Φ12	3870	67	259.29
	⑤	7230	Φ12	7230	21	151.83
	⑥	7600	Φ14	7600	27	205.20
DBF-II-13	①	4370	Φ20	4370	47	205.39
	②	4370	Φ12	4370	49	214.13
	③	14250	Φ12	14250	31	441.75
	④	4370	Φ12	4370	73	319.01
	⑤	7930	Φ12	7930	23	182.39
	⑥	8300	Φ16	8300	31	257.30

12号、13号化粪池 现浇底板DBF-Ⅰ/Ⅱ-12、13钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	318

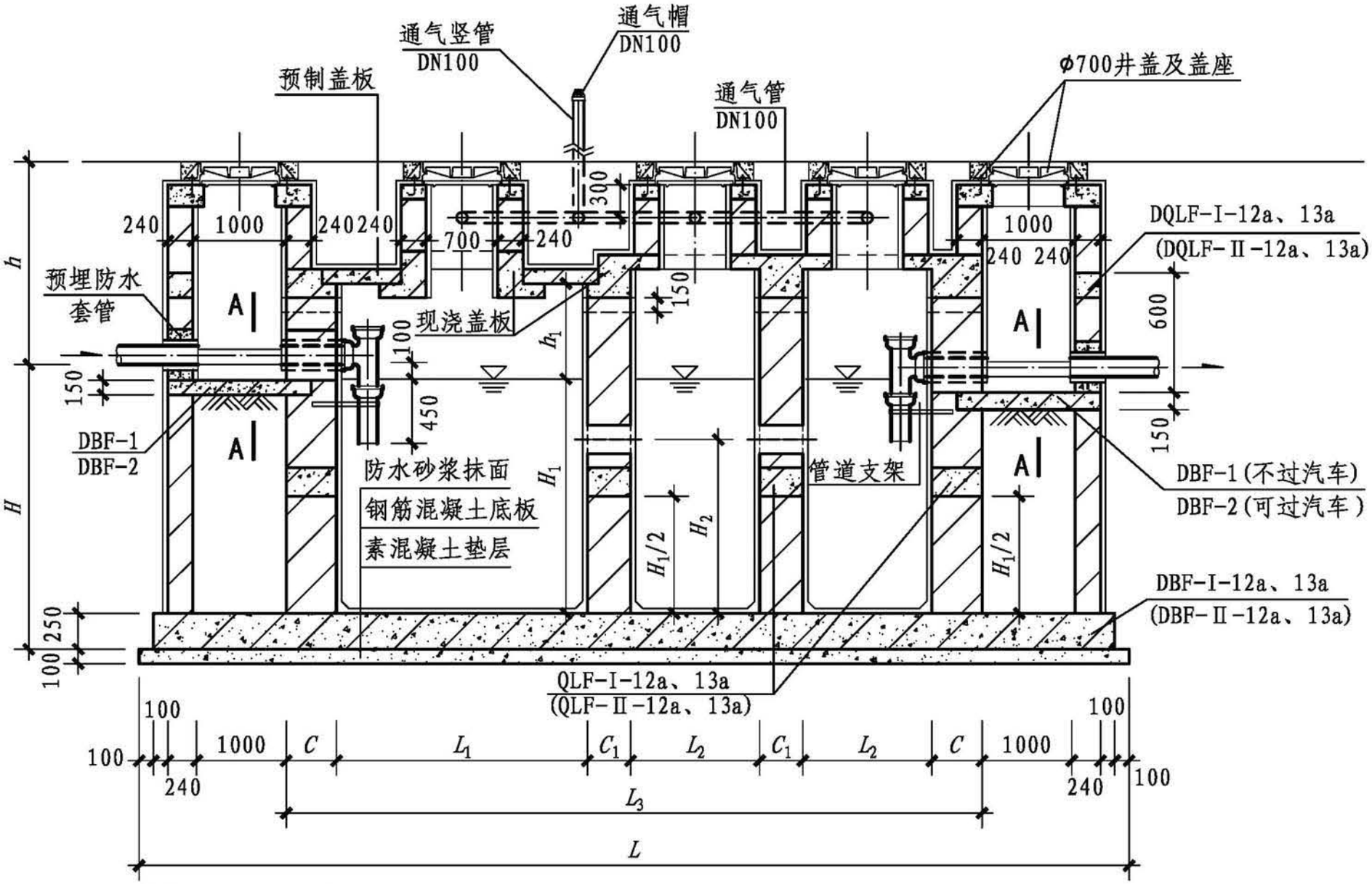


12a号、13a号化粪池平面图									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	319



注：1. 顶部圈梁DQLF-I/Ⅱ-12a、13a见第325、326页。
2. 中部圈梁QLF-I/Ⅱ-12a、13a见第329、330页。
3. 不过汽车时，盖板平面布置图见第333、334页。
可过汽车时，盖板平面布置图见第346、347页。
4. 现浇底板DBF-I/Ⅱ-12a、13a见第359页。
5. 进出水井预制底板DBF-1见第338页，DBF-2见第351页。
6. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁及底板，用于有地下水。
7. 两道内隔墙留洞均相同。
8. 通气竖管、通气帽的材质及设置位置要求详见编制说明。

12a号、13a号化粪池1-1剖面图									图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静	页	320



12a号、13a号化粪池2-2剖面图										图集号	22S701
审核	穆化敏	穆化敏	校对	石晓斌	石晓斌	设计	齐璠静	齐璠静		页	321

12号、13号化粪池结构尺寸一览表

地下水	活荷载	化粪池			结构尺寸（mm）															
		代号	有效容积(m^3)	型号	h	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_2	B_3	B_4	C	C_1	H	H_1	H_2	h_1
无地下水	不过汽车	12a	75	Z12a-75F	1200～2500	9960	2800	1400	7080	6510	2500	500	6110	450	370	370	3150	2800	1960	500
		13a	100	Z13a-100F	1200～2500	11760	3700	1850	8880	6510	2500	500	6110	450	370	370	3150	2800	1960	500
	可过汽车	12a	75	Z12a-75QF	1200～2500	9960	2800	1400	7080	6510	2500	500	6110	450	370	370	3150	2800	1960	500
		13a	100	Z13a-100QF	1200～2500	11760	3700	1850	8880	6510	2500	500	6110	450	370	370	3150	2800	1960	500
有地下水	不过汽车	12a	75	Z12a-75SF	1200～2500	10200	2800	1400	7320	6750	2500	500	6350	450	490	370	3150	2800	1960	500
		13a	100	Z13a-100SF	1200～2500	12000	3700	1850	9120	6750	2500	500	6350	450	490	370	3150	2800	1960	500
	可过汽车	12a	75	Z12a-75SQF	1200～2500	10200	2800	1400	7320	6750	2500	500	6350	450	490	370	3150	2800	1960	500
		13a	100	Z13a-100SQF	1200～2500	12000	3700	1850	9120	6750	2500	500	6350	450	490	370	3150	2800	1960	500

12a号、13a号化粪池构件一览表

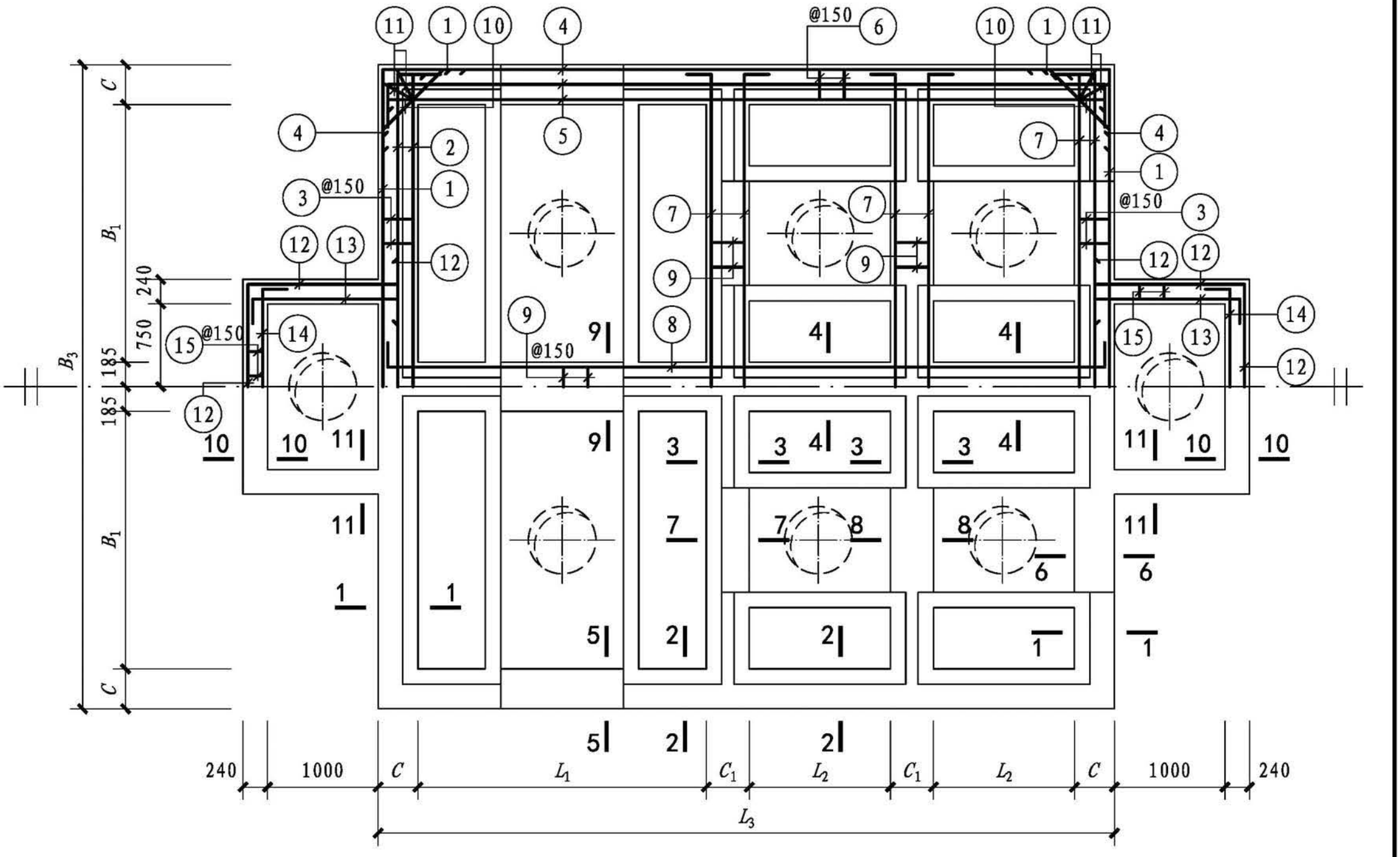
地下水	活荷载	化粪池			一个化粪池所需构件																
		代号	有效容积(m^3)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板			进、出水井底板及盖板		
					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	不过汽车	12a	75	Z12a-75F	DQLF-I-12a	1	325	XGBF-1 XGBF-2	1 2	339 341	GBF-1 GBF-2	24 24	335	QLF-I-12a	1	329	DBF-I-12a	1	359	DBF-1 GBF-5	2 2	338 337
		13a	100	Z13a-100F	DQLF-I-13a	1	325	XGBF-3 XGBF-4	1 2	339 343	GBF-3 GBF-4	24 32	336	QLF-I-13a	1	329	DBF-I-13a	1	359	DBF-1 GBF-5	2 2	338 337
	可过汽车	12a	75	Z12a-75QF	DQLF-I-12a	1	325	XGBF-5 XGBF-6	1 2	352 354	GBF-5 GBF-6	24 24	337 348	QLF-I-12a	1	329	DBF-I-12a	1	359	DBF-2 GBF-10	2 2	351 350
		13a	100	Z13a-100QF	DQLF-I-13a	1	325	XGBF-7 XGBF-8	1 2	352 356	GBF-7 GBF-8	24 32	348 349	QLF-I-13a	1	329	DBF-I-13a	1	359	DBF-2 GBF-10	2 2	351 350
有地下水	不过汽车	12a	75	Z12a-75SF	DQLF-II-12a	1	325	XGBF-1 XGBF-2	1 2	339 341	GBF-1 GBF-2	24 24	335	QLF-II-12a	1	329	DBF-II-12a	1	359	DBF-1 GBF-5	2 2	338 337
		13a	100	Z13a-100SF	DQLF-II-13a	1	325	XGBF-3 XGBF-4	1 2	339 343	GBF-3 GBF-4	24 32	336	QLF-II-13a	1	329	DBF-II-13a	1	359	DBF-1 GBF-5	2 2	338 337
	可过汽车	12a	75	Z12a-75SQF	DQLF-II-12a	1	325	XGBF-5 XGBF-6	1 2	352 354	GBF-5 GBF-6	24 24	337 348	QLF-II-12a	1	329	DBF-II-12a	1	359	DBF-2 GBF-10	2 2	351 350
		13a	100	Z13a-100SQF	DQLF-II-13a	1	325	XGBF-7 XGBF-8	1 2	352 356	GBF-7 GBF-8	24 32	348 349	QLF-II-13a	1	329	DBF-II-13a	1	359	DBF-2 GBF-10	2 2	351 350

12a号、13a号化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		进、出水井底板及盖板		垫层	通气管	三通	井盖及盖座	管道支架
		代号	有效容积(m^3)	型号	MU10级砖M10级水泥砂浆(m^3)	20厚防水砂浆抹面(m^2)	涂热沥青(m^2)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)	混凝土(m^3)	DN100(m)	90°(个)	(套)	(副)
无地下水	不过汽车	12a	75	Z12a-75F	52.14~57.66	389.61~466.64	—	3.55	459	4.24	533	2.35	168	3.81	561	12.83	1385	1.65	160	5.51	>10.0	4	8	4
		13a	100	Z13a-100F	57.93~63.45	445.79~522.82	—	3.96	614	5.01	666	3.26	288	4.31	836	15.67	2020	1.65	160	6.68	>10.0	4	8	4
	可过汽车	12a	75	Z12a-75QF	52.14~57.66	389.61~466.64	—	3.55	459	4.24	578	2.35	192	3.81	561	12.83	1385	1.65	202	5.51	>10.0	4	8	4
		13a	100	Z13a-100QF	57.93~63.45	445.79~522.82	—	3.96	614	5.01	723	3.26	288	4.31	836	15.67	2020	1.65	202	6.68	>10.0	4	8	4
有地下水	不过汽车	12a	75	Z12a-75SF	60.55~66.07	396.14~473.17	181.10~228.19	4.35	568	4.38	533	2.35	168	4.62	728	13.66	1597	1.65	160	5.85	>10.0	4	8	4
		13a	100	Z13a-100SF	67.60~73.12	452.75~529.78	204.95~251.84	4.86	750	5.16	666	3.26	288	5.23	1136	16.61	2192	1.65	160	7.07	>10.0	4	8	4
	可过汽车	12a	75	Z12a-75SQF	60.55~66.07	396.14~473.17	181.10~228.19	4.35	568	4.38	578	2.35	192	4.62	728	13.66	1597	1.65	202	5.85	>10.0	4	8	4
		13a	100	Z13a-100SQF	67.60~73.12	452.75~529.78	204.95~251.84	4.86	750	5.16	723	3.26	288	5.23	1136	16.61	2192	1.65	202	7.07	>10.0	4	8	4

注：1. 表中变数随进水管埋深而定，当h=1.2m时，取下限；当h=2.5m时，取上限；为中间值时，用内插法确定有关数值。

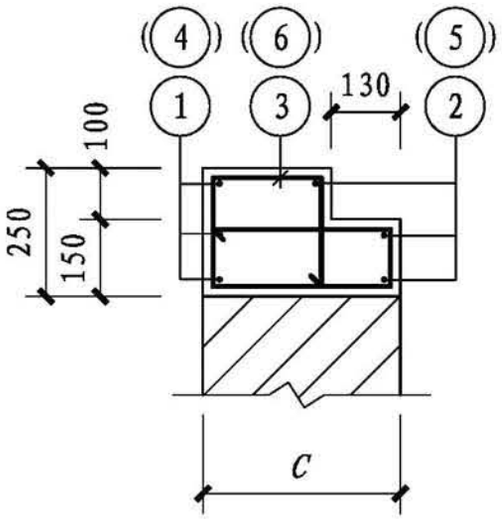
2. 每个化粪池材料中还应包含进水管、出水管的刚性防水套管。



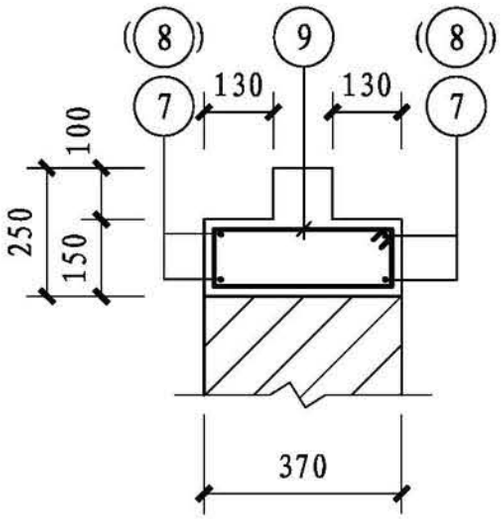
12a号、13a号化粪池顶部圈梁 DQLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	325

顶部圈梁尺寸表（mm）

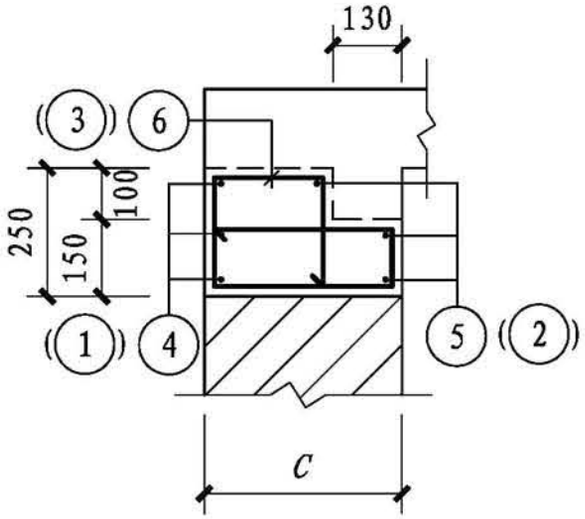
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQLF-I-12a	2800	1400	7080	2500	6110	370	370	DQLF-II-12a	2800	1400	7320	2500	6350	490	370
DQLF-I-13a	3700	1850	8880	2500	6110	370	370	DQLF-II-13a	3700	1850	9120	2500	6350	490	370



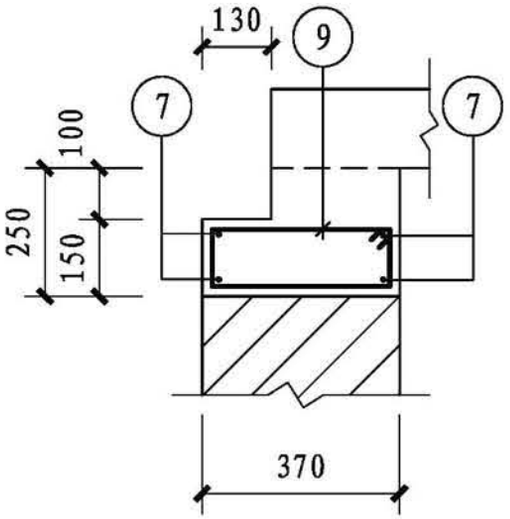
1-1（2-2）



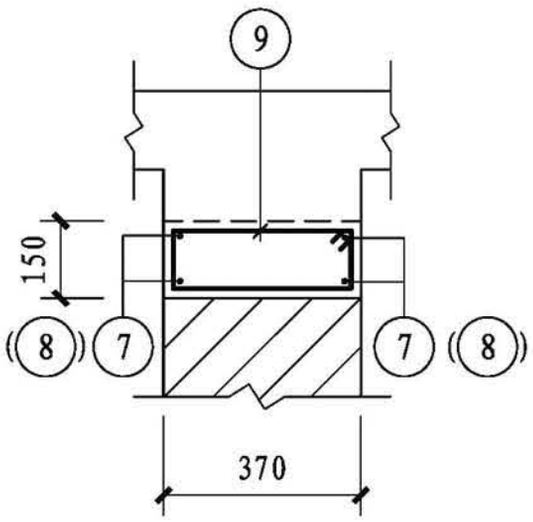
3-3（4-4）



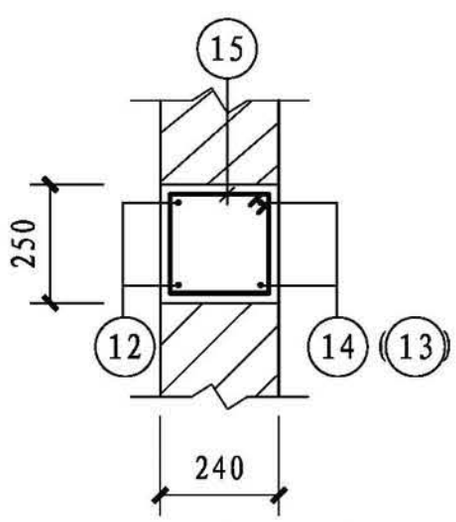
5-5（6-6）



7-7



8-8（9-9）



10-10（11-11）

注：1. DQLF-I-12a、13a用于无地下水、不过和可过汽车。
2. DQLF-II-12a、13a用于有地下水、不过和可过汽车。

12a号、13a号化粪池顶部圈梁 DQLF-I／II-12a、13a配筋剖面图及尺寸表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	326

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DQLF-I-12a	①	560 6040 560	Φ16	7160	6	42.96
	②	160 6010 160	Φ14	6330	6	37.98
	③	180 170 300 80	Φ8	1310	68	89.08
	④	560 7010 560	Φ16	8130	6	48.78
	⑤	160 6980 160	Φ14	7300	6	43.80
	⑥	180 170 300 80	Φ8	1310	78	102.18
	⑦	100 6010 100	Φ12	6210	8	49.68
	⑧	100 6980 100	Φ12	7180	4	28.72
	⑨	80 300	Φ8	910	107	97.37
	⑩	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
	⑪	180 200 350 80	Φ8	1440	8	11.52
	⑫	250 1410 1910 1410 250	Φ12	5230	4	20.92
	⑬	250 1380 250	Φ12	1880	8	15.04
	⑭	250 1880 250	Φ12	2380	4	9.52
	⑮	180 170	Φ8	850	50	42.50

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DQLF-I-13a	①	560 6040 560	Φ16	7160	6	42.96
	②	160 6010 160	Φ14	6330	6	37.98
	③	180 170 300 80	Φ6	1310	68	89.08
	④	700 8810 700	Φ20	10210	6	61.26
	⑤	300 8780 300	Φ18	9380	6	56.28
	⑥	180 170 300 80	Φ8	1310	102	133.62
	⑦	100 6010 100	Φ12	6210	8	49.68
	⑧	100 8780 100	Φ12	8980	4	35.92
	⑨	80 300	Φ8	910	119	108.29
	⑩	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
	⑪	180 200 350 80	Φ8	1440	8	11.52
	⑫	250 1410 1910 1410 250	Φ12	5230	4	20.92
	⑬	250 1380 250	Φ12	1880	8	15.04
	⑭	250 1880 250	Φ12	2380	4	9.52
	⑮	180 170	Φ8	850	50	42.50

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m³)
DQLF-I-12a	95.40	119.60	99.00	145.00	—	—	459.0	C30	3.55
DQLF-I-13a	110.30	126.00	46.00	67.90	112.60	151.30	614.1		3.96

12a号、13a号化粪池顶部圈梁 DQLF-Ⅰ-12a、13a钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	327

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DQLF-Ⅱ-12a	①	630 6280 630	Φ18	7540	6	45.24
	②	100 6250 100	Φ14	6450	6	38.70
	③	180 290 420 80	Φ8	1670	68	113.56
	④	630 7250 630	Φ18	8510	6	51.06
	⑤	110 7220 110	Φ16	7440	6	44.64
	⑥	180 290 420 80	Φ8	1670	78	130.26
	⑦	100 6250 100	Φ12	6450	8	51.60
	⑧	100 7220 100	Φ12	7420	4	29.68
	⑨	80 300	Φ8	910	107	97.37
	⑩	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑪	180 340 490 80	Φ8	1860	8	14.88
	⑫	250 1410 1910 1410 250	Φ12	5230	4	20.92
	⑬	250 1380 250	Φ12	1880	8	15.04
	⑭	250 1880 250	Φ12	2380	4	9.52
	⑮	180 170	Φ8	850	50	42.50
DQLF-Ⅱ-13a	①	630 6280 630	Φ18	7540	6	45.24
	②	100 6250 100	Φ14	6450	6	38.70
	③	180 290 420 80	Φ8	1670	68	113.56
	④	770 9050 770	Φ22	10590	6	63.54
	⑤	250 9020 250	Φ20	9520	6	57.12
	⑥	180 290 420 80	Φ8	1670	102	170.34
	⑦	100 6250 100	Φ12	6450	8	51.60
	⑧	100 9020 100	Φ12	9220	4	36.88
	⑨	80 300	Φ8	910	119	108.29
	⑩	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑪	180 340 490 80	Φ8	1860	8	14.88
	⑫	250 1410 1910 1410 250	Φ12	5230	4	20.92
	⑬	250 1380 250	Φ12	1880	8	15.04
	⑭	250 1880 250	Φ12	2380	4	9.52
	⑮	180 170	Φ8	850	50	42.50

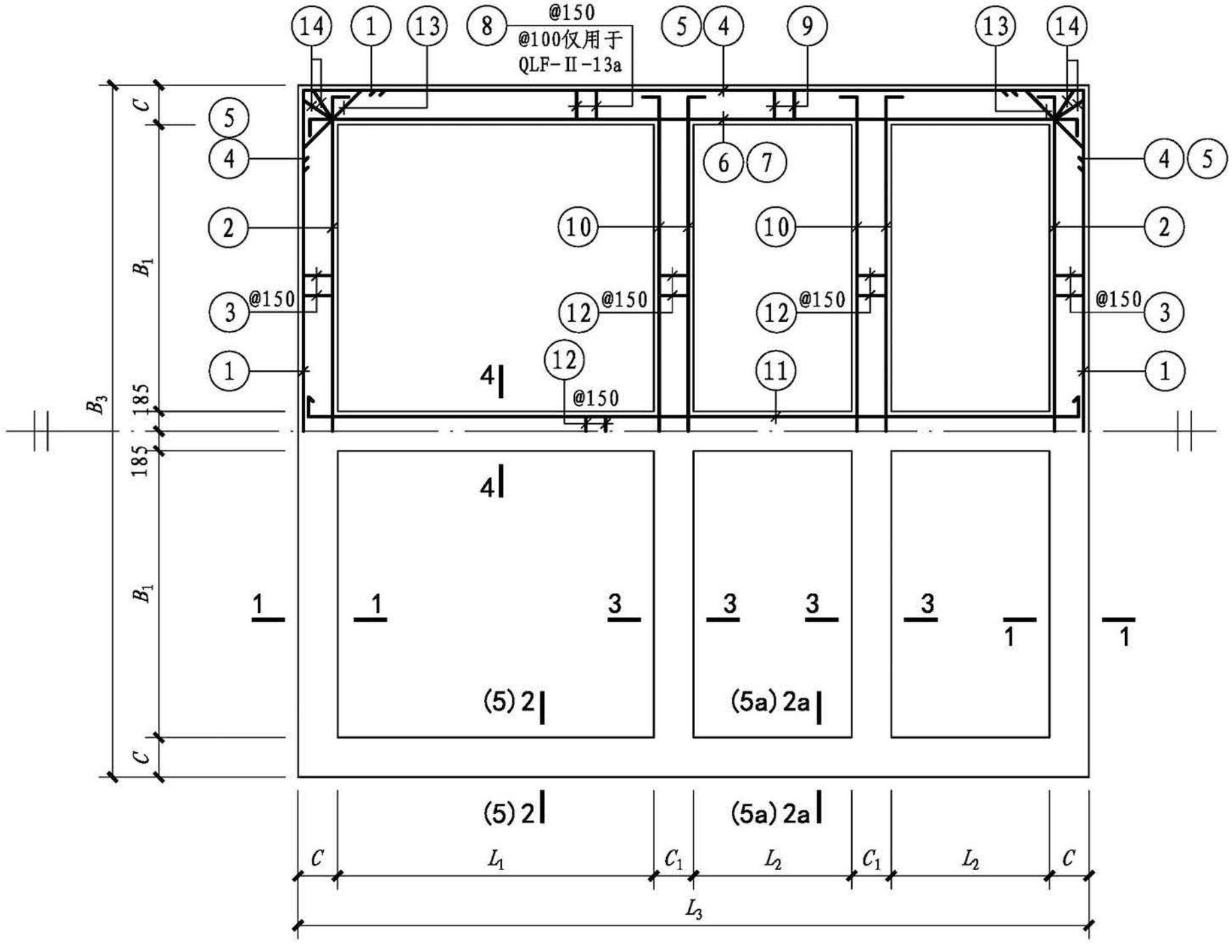
材料表

构件号	钢筋（kg）								混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m³)
DQLF-Ⅱ-12a	133.30	124.60	46.80	70.50	192.60	—	—	567.8	C30	4.35
DQLF-Ⅱ-13a	151.50	131.00	46.80	—	90.50	141.10	189.40	750.3		4.86

12a号、13a号化粪池顶部圈梁
DQLF-Ⅱ-12a、13a钢筋表及材料表

图集号 22S701

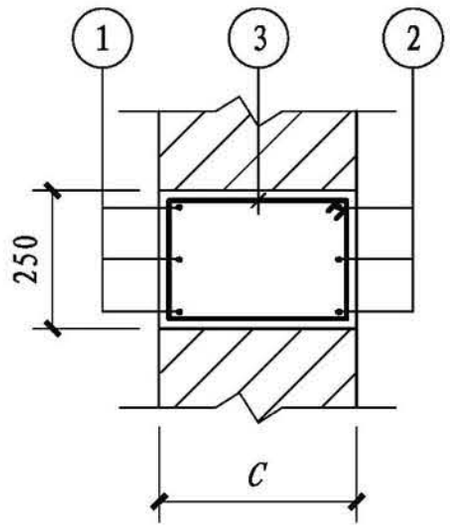
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	328



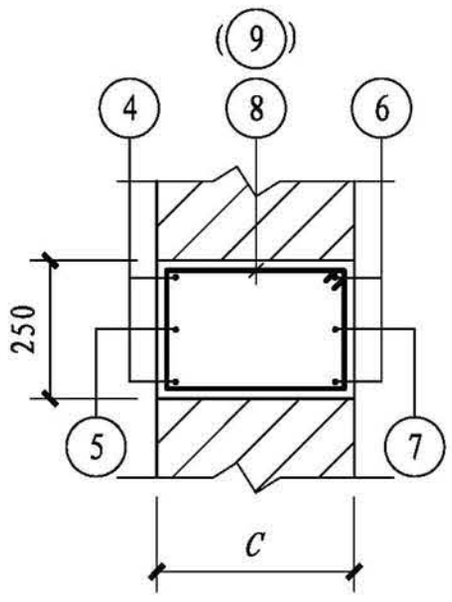
12a号、13a号化粪池中部圈梁 QLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋平面图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博			页	329

中部圈梁尺寸表（mm）

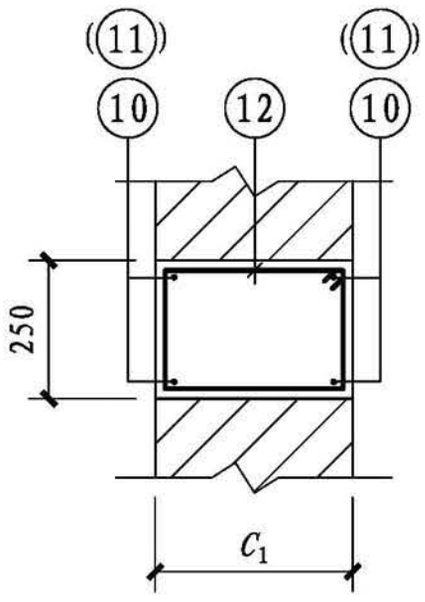
构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1	构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
QLF-I-12a	2800	1400	7080	2500	6110	370	370	QLF-Ⅱ-12a	2800	1400	7320	2500	6350	490	370
QLF-I-13a	3700	1850	8880	2500	6110	370	370	QLF-Ⅱ-13a	3700	1850	9120	2500	6350	490	370



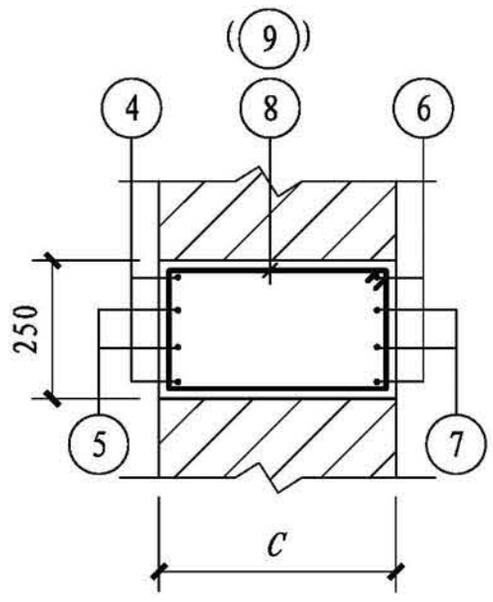
1-1



2-2（2a-2a）



3-3（4-4）



5-5（5a-5a）

仅用于QLF-Ⅱ-13a

注：1. QLF-I-12a、13a用于无地下水、不过和可过汽车。

2. QLF-Ⅱ-12a、13a用于有地下水、不过和可过汽车。

12a号、13a号化粪池中部圈梁 QLF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋剖面图及尺寸表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	330

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-12a	①	700 6040 700	Φ20	7440	6	44.64
	②	230 6010 230	Φ16	6470	6	38.82
	③	180 300	Φ8	1110	68	75.48
	④	700 7010 700	Φ20	8410	4	33.64
	⑤	700 7010 700	Φ20	8410	2	16.82
	⑥	300 6980 300	Φ18	7580	4	30.32
	⑦	300 6980 300	Φ18	7580	2	15.16
	⑧	180 300	Φ8	1110	38	42.18
	⑨	180 300	Φ8	1110	40	44.40
	⑩	100 6010 100	Φ12	6210	8	49.68
	⑪	100 6980 100	Φ12	7180	4	28.72
	⑫	180 300	Φ8	1110	107	118.77
	⑬	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
	⑭	180 350	Φ8	1210	8	9.68

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-I-13a	①	700 6040 700	Φ20	7440	6	44.64
	②	230 6010 230	Φ16	6470	6	38.82
	③	180 300	Φ8	1110	68	75.48
	④	880 8810 880	Φ25	10570	4	42.28
	⑤	880 8810 880	Φ25	10570	2	21.14
	⑥	440 8780 440	Φ22	9660	4	38.64
	⑦	440 8780 440	Φ22	9660	2	19.32
	⑧	180 300	Φ10	1110	50	55.50
	⑨	180 300	Φ10	1110	52	57.72
	⑩	160 6010 160	Φ14	6330	8	50.64
	⑪	160 8780 160	Φ14	9100	4	36.40
	⑫	180 300	Φ8	1110	119	132.09
	⑬	250 850 250 45°	Φ12	1350	8	10.80
	⑭	180 350	Φ8	1210	8	9.68

材料表

构件号	钢筋（kg）						混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-12a	94.20	79.20	61.30	91.00	234.90	560.6	C30	3.81

构件号	钢筋（kg）									混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
QLF-I-13a	62.90	69.90	9.60	105.30	61.30	110.30	172.70	244.20	836.2	C30	4.31

12a号、13a号化粪池中部圈梁 QLF-Ⅰ-12a、13a钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	331

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-12a	①	770 6280 770	Φ22	7820	6	46.92
	②	180 6250 180	Φ18	6610	6	39.66
	③	180 420	Φ10	1350	68	91.80
	④	770 7250 770	Φ22	8790	4	35.16
	⑤	770 7250 770	Φ22	8790	2	17.58
	⑥	250 7220 250	Φ20	7720	4	30.88
	⑦	250 7220 250	Φ20	7720	2	15.44
	⑧	180 420	Φ10	1350	38	51.30
	⑨	180 420	Φ10	1350	40	54.00
	⑩	100 6250 100	Φ12	6450	8	51.60
	⑪	100 7220 100	Φ12	7420	4	29.68
	⑫	180 300	Φ8	1110	107	118.77
	⑬	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑭	180 490	Φ8	1490	8	11.92

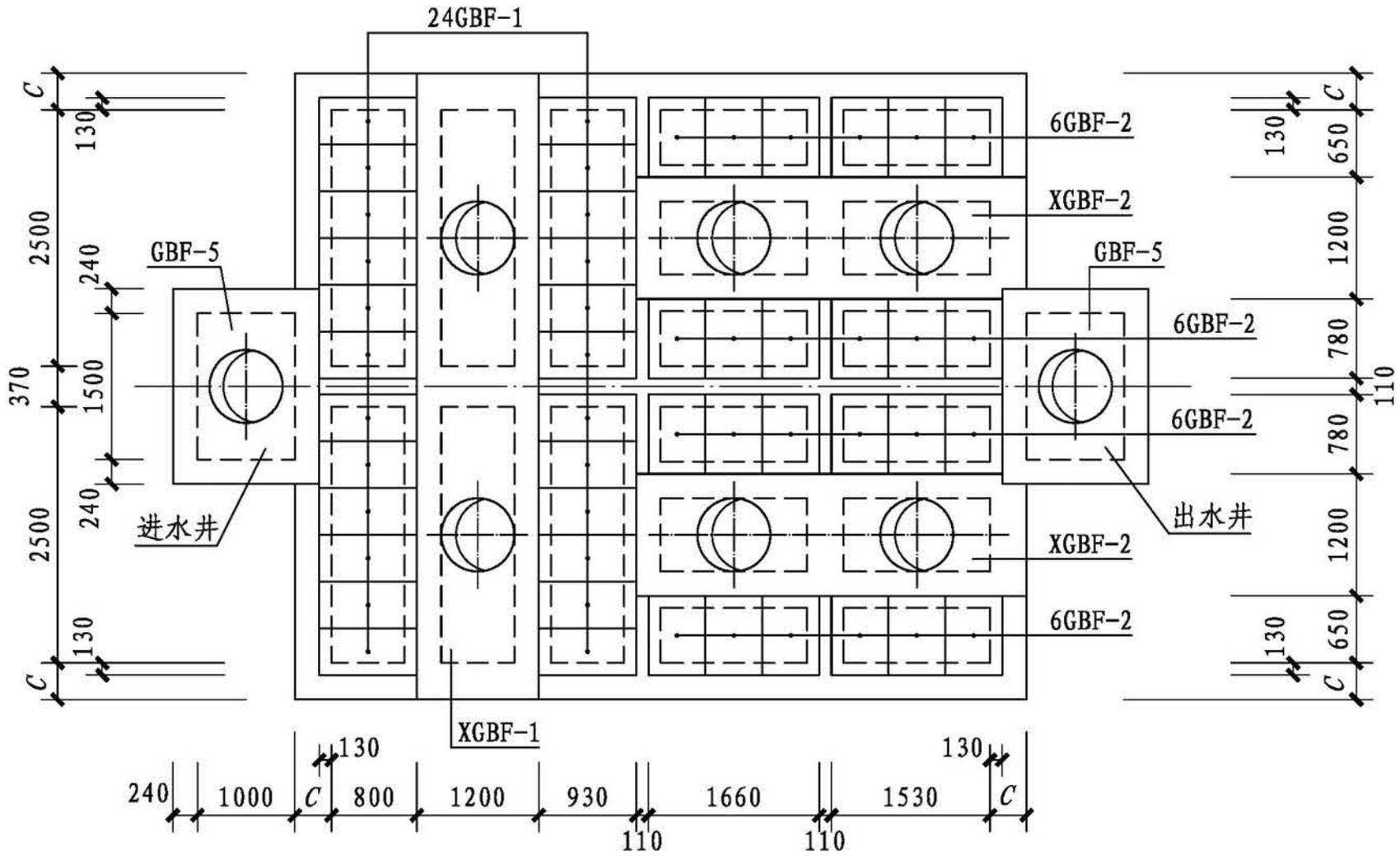
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
QLF-Ⅱ-13a	①	770 6280 770	Φ22	7820	6	46.92
	②	180 6250 180	Φ18	6610	6	39.66
	③	180 420	Φ10	1350	68	91.80
	④	880 9050 880	Φ25	10810	4	43.24
	⑤	880 9050 880	Φ25	10810	4	43.24
	⑥	430 9020 430	Φ25	9880	4	39.52
	⑦	320 9020 320	Φ22	9660	4	38.64
	⑧	180 420	Φ10	1350	74	99.90
	⑨	180 420	Φ10	1350	52	70.20
	⑩	160 6250 160	Φ14	6570	8	52.56
	⑪	160 9020 160	Φ14	9340	4	37.36
	⑫	180 300	Φ8	1110	119	132.09
	⑬	250 1190 250 45°	Φ12	1690	8	13.52
	⑭	180 490	Φ8	1490	8	11.92

材料表

构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ18	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m³)
QLF-Ⅱ-12a	31.10	121.60	84.20	79.30	114.40	297.00	727.6	C30	4.62

构件号	钢筋（kg）								混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
QLF-Ⅱ-13a	34.00	161.60	12.00	108.80	79.30	255.00	485.10	1135.8	C30	5.23

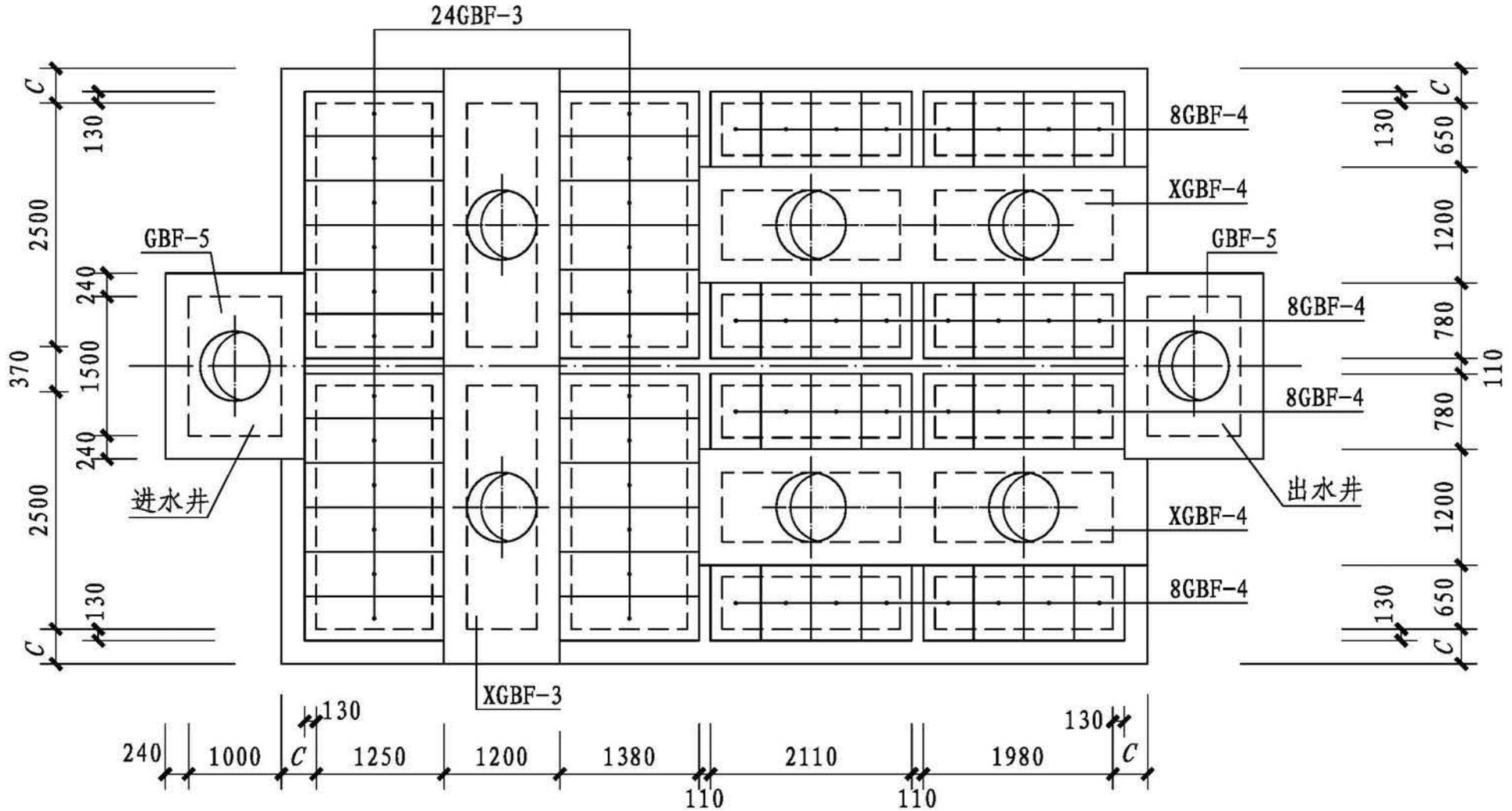
12a号、13a号化粪池中部圈梁 QLF-Ⅱ-12a、13a钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博	页	332



注：1. GBF-1、GBF-2、GBF-5为预制盖板。

2. XGBF-1、XGBF-2为现浇盖板。

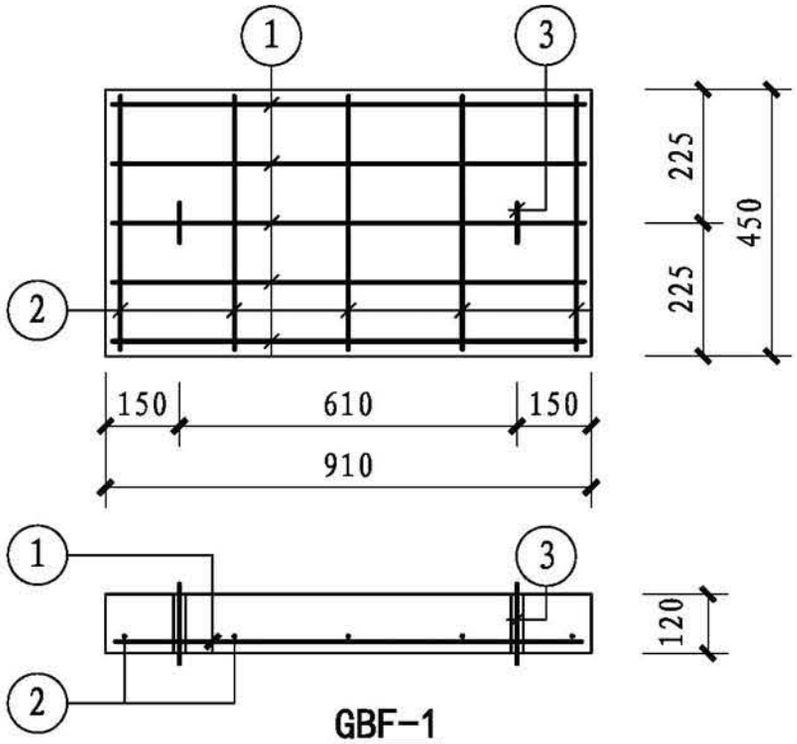
12a号化粪池（不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	333



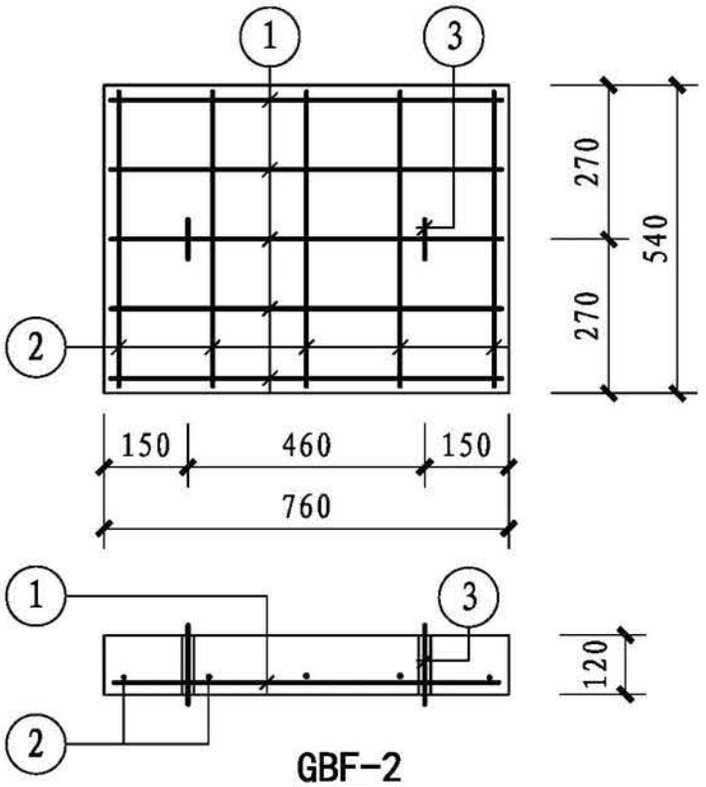
注：1. GBF-3、 GBF-4、GBF-5为预制盖板。

2. XGBF-3、XGBF-4为现浇盖板。

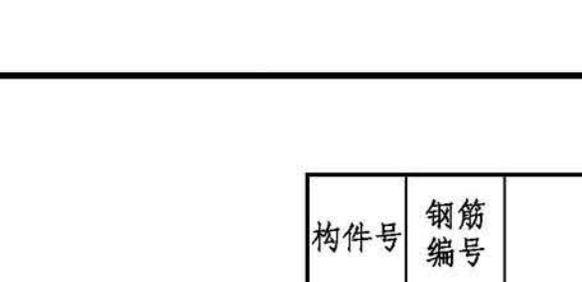
13a号化粪池（不过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	334



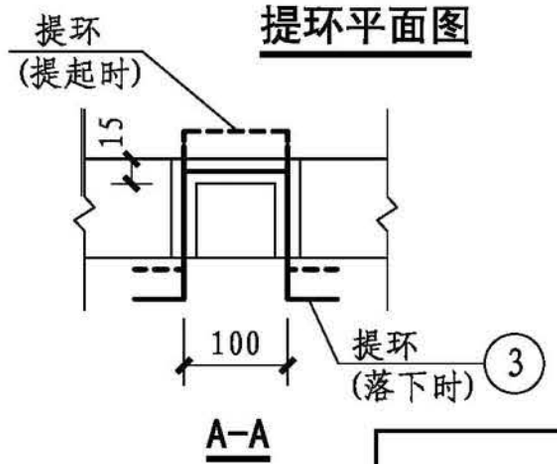
GBF-1



GBF-2



提环平面图



A-A

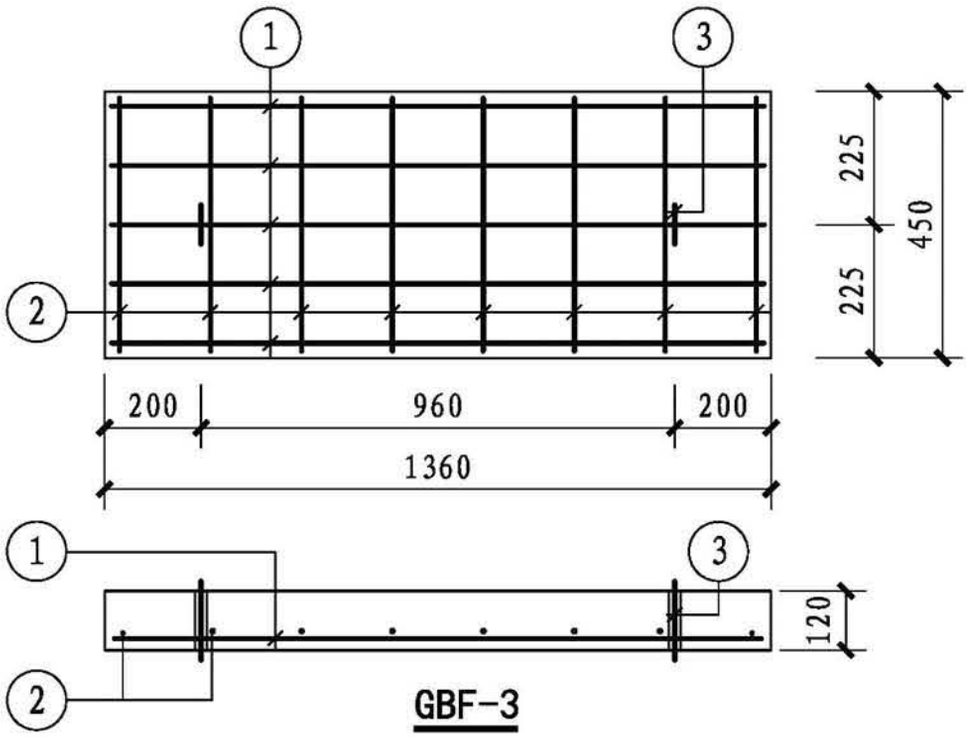
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-1	①	840	Φ8	840	5	4.20
	②	380	Φ8	380	5	1.90
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-2	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	470	Φ8	470	5	2.35
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

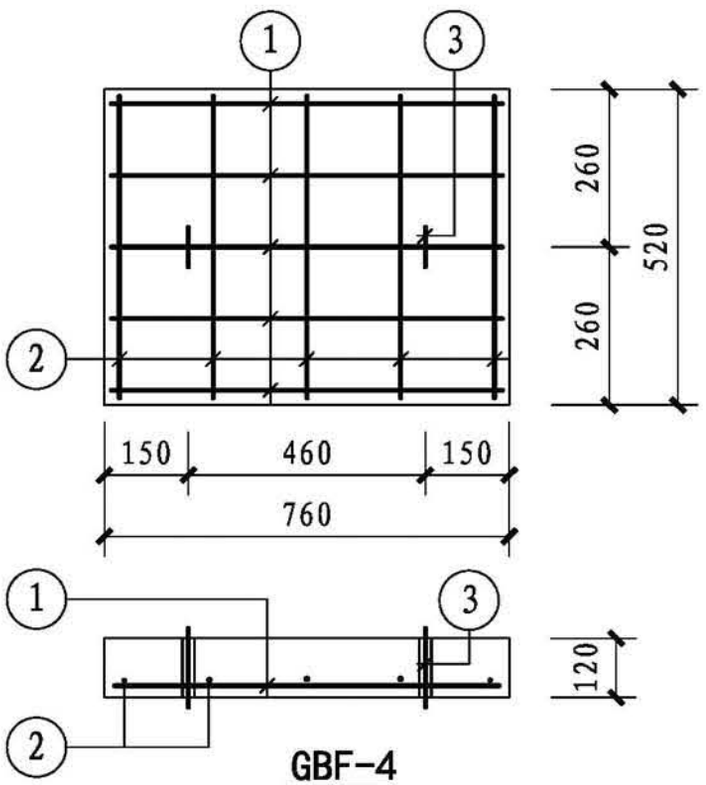
材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-1	2.40	0.80	3.2	C30	0.05
GBF-2	2.20	0.80	3.0		0.05

12a号化粪池预制盖板 GBF-1、2配筋图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	335



GBF-3



GBF-4

钢筋表

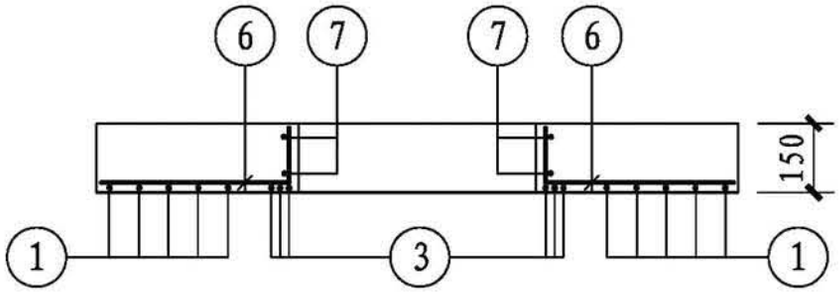
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-3	①	1290	Φ12	1290	5	6.45
	②	380	Φ8	380	8	3.04
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-4	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	450	Φ8	450	5	2.25
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

材料表

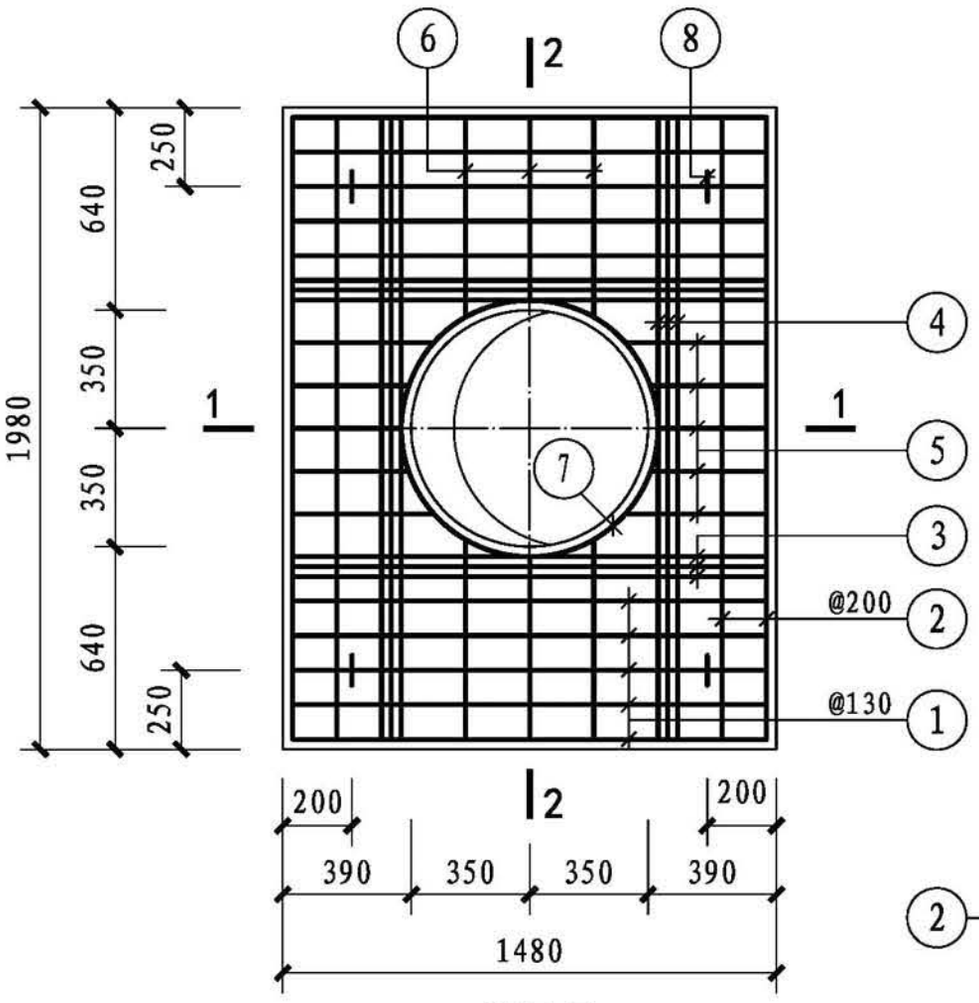
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-3	0.80	0.80	6.40	8.0	C30	0.07
GBF-4	2.20	0.80	—	3.0		0.05

注：提环③详见第335页。

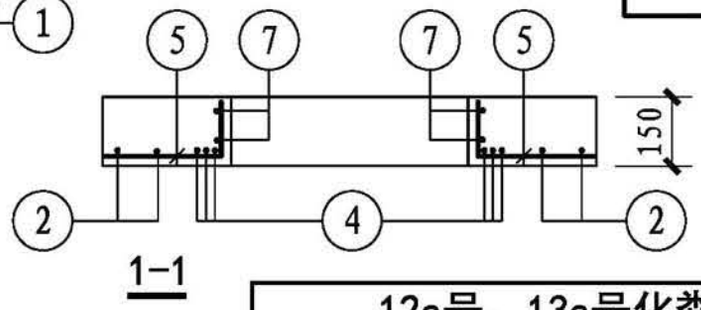
13a号化粪池预制盖板 GBF-3、4配筋图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	336



2-2



GBF-5



1-1

钢筋表

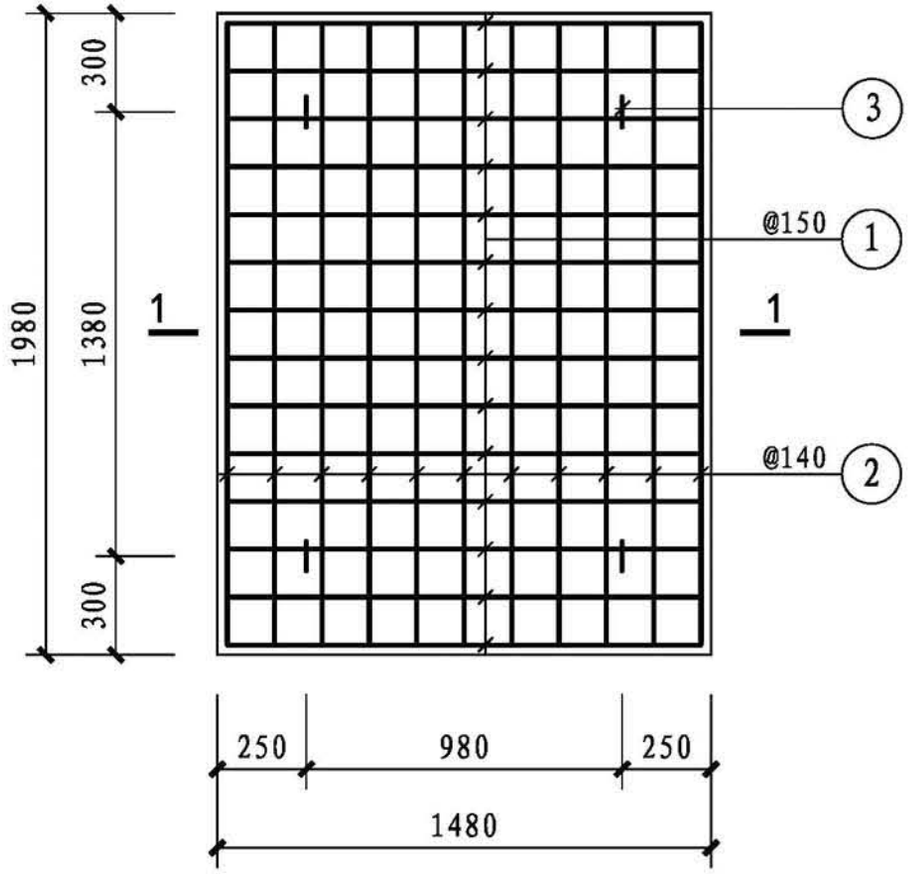
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-5	①	1410	Φ10	1410	10	14.10
	②	1910	Φ10	1910	4	7.64
	③	1410	Φ12	1410	6	8.46
	④	1910	Φ12	1910	6	8.46
	⑤	320~420 间距80	Φ10	530~630	10	5.80
	⑥	570~620 间距80	Φ10	780~830	6	4.83
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	80 210 100 210 80	Φ12	680	4	2.72

材料表

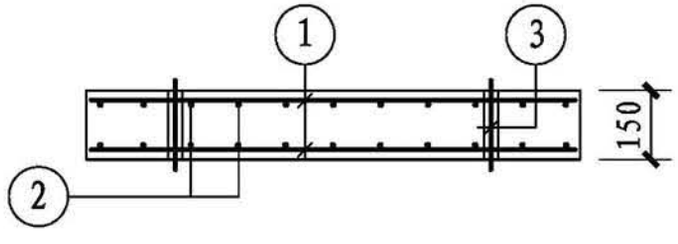
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ12	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-5	2.44	22.87	17.90	43.2	C30	0.38

注：提环⑧同第338页③。

12a号、13a号化粪池进出水井 预制盖板GBF-5配筋图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	337



DBF-1



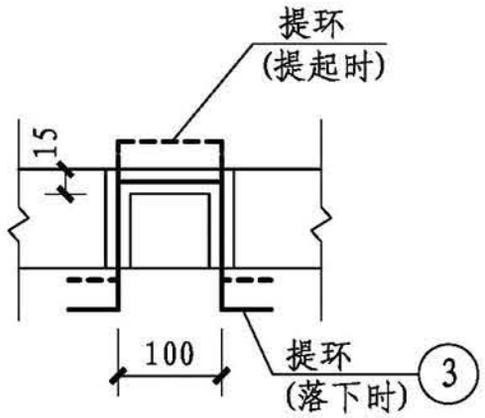
1-1

钢筋表

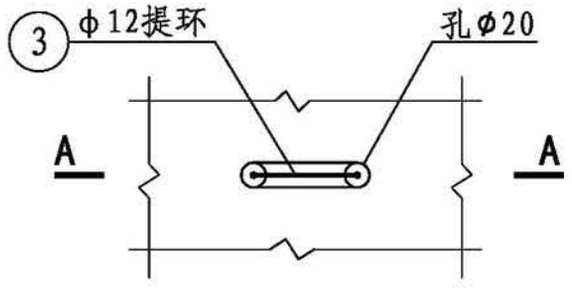
构件号	钢筋编号	简　图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DBF-1	①	1410	Φ8	1410	28	39.48
	②	1910	Φ8	1910	22	42.02
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	4	2.72

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
DBF-1	32.55	2.44	35.0	C30	0.44

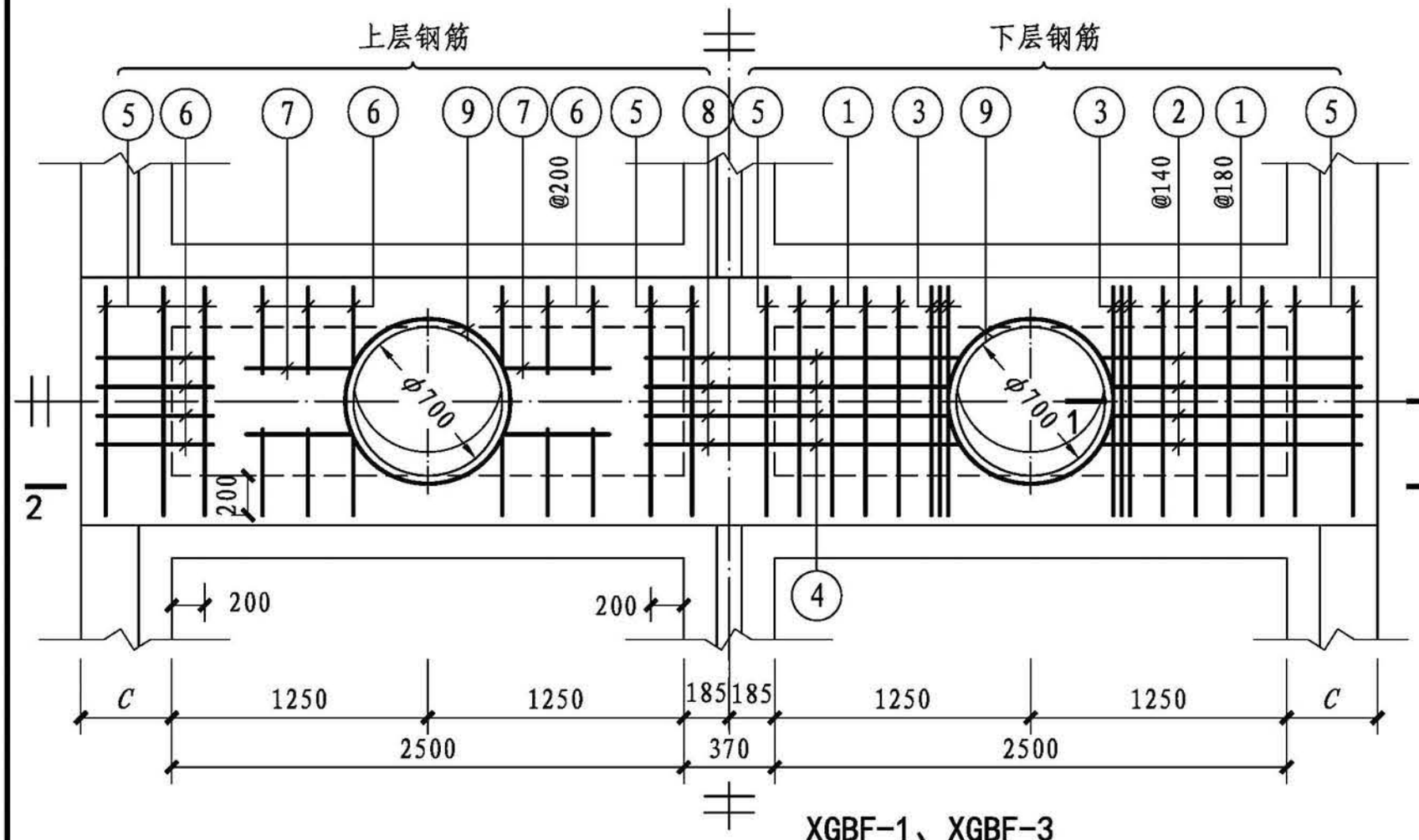


A-A



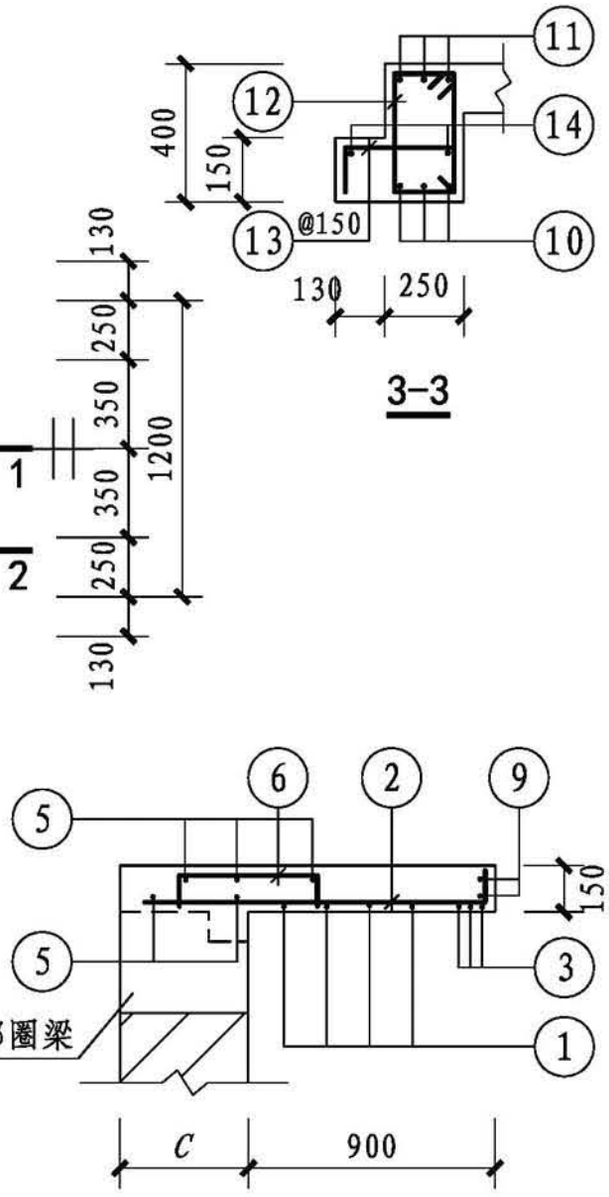
提环平面图

12a号、13a号化粪池进出水井 预制底板DBF-1配筋图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	338



XGBF-1、XGBF-3

2-2



3-3

1-1

12a号、13a号化粪池 现浇盖板XGBF-1、3配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	339

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-1	①	1130	Φ12	1130	16	18.08
	②	1080~1130 (80)	Φ10	1160~1210	8	9.48
	③	1130	Φ14	1130	12	13.56
	④	80 2100~2200 80	Φ10	2260~2360	4	9.24
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	32	19.84
	⑦	550	Φ8	550	8	4.40
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	6040	Φ18	6040	6	36.24
	⑪	6040	Φ22	6040	6	36.24
	⑫	180 330	Φ10	1170	52	60.84
	⑬	110 310 110	Φ8	530	68	36.04
	⑭	6040	Φ8	6040	4	24.16

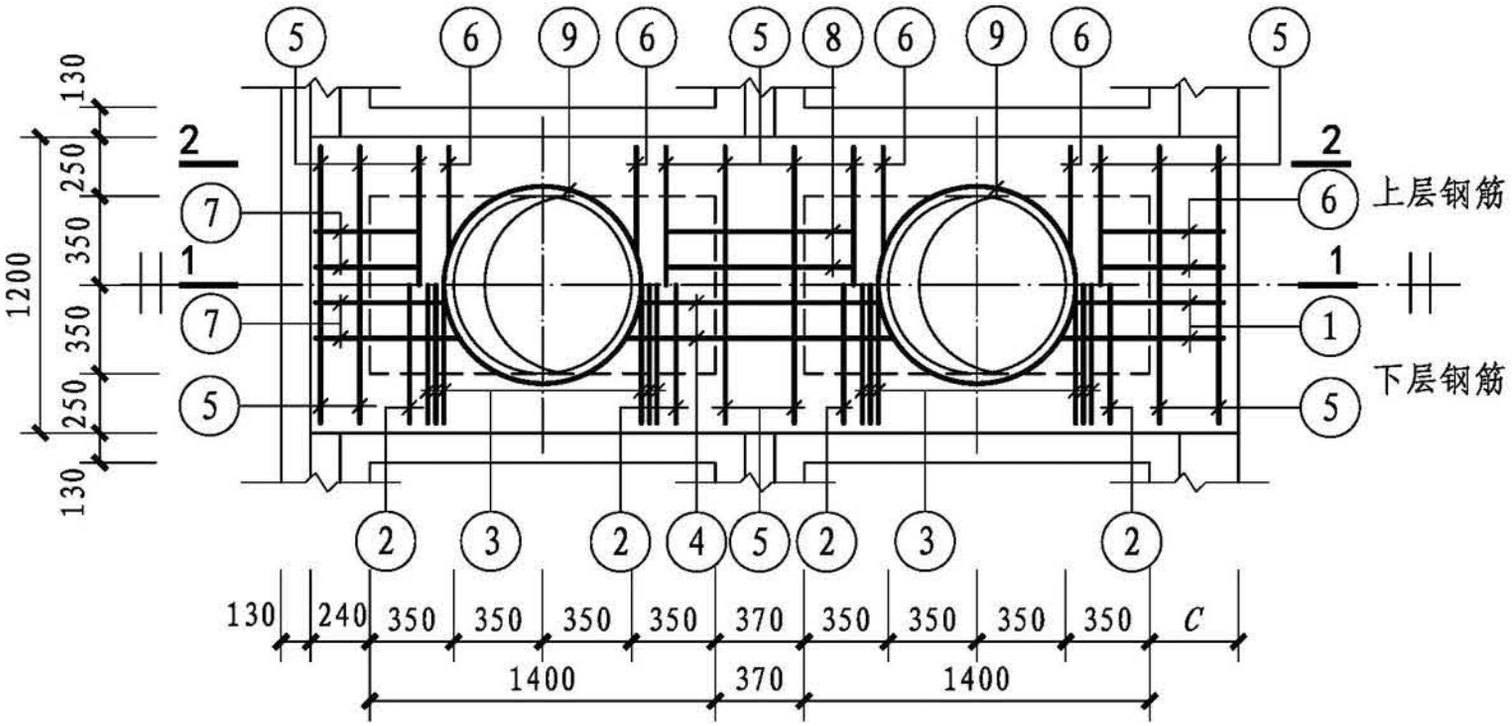
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-3	①	1130	Φ12	1130	16	18.08
	②	1080~1130 (80)	Φ10	1160~1210	8	9.48
	③	1130	Φ14	1130	12	13.56
	④	80 2100~2200 80	Φ10	2260~2360	4	9.24
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	32	19.84
	⑦	550	Φ8	550	8	4.40
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	6040	Φ18	6040	6	36.24
	⑪	6040	Φ25	6040	6	36.24
	⑫	180 330	Φ10	1170	68	79.56
	⑬	110 310 110	Φ8	530	68	36.04
	⑭	6040	Φ8	6040	4	24.16

材料表

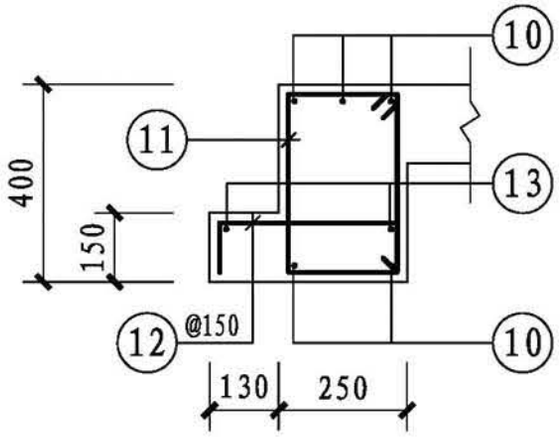
构件号	钢筋 (kg)								混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
XGBF-1	42.53	57.01	16.25	16.59	73.28	109.46	—	315.1	C30	1.94 (2.02)
XGBF-3	42.53	68.70	16.25	16.59	73.28	—	141.35	358.7		2.10 (2.18)

注：括号内数值用于有地下水。

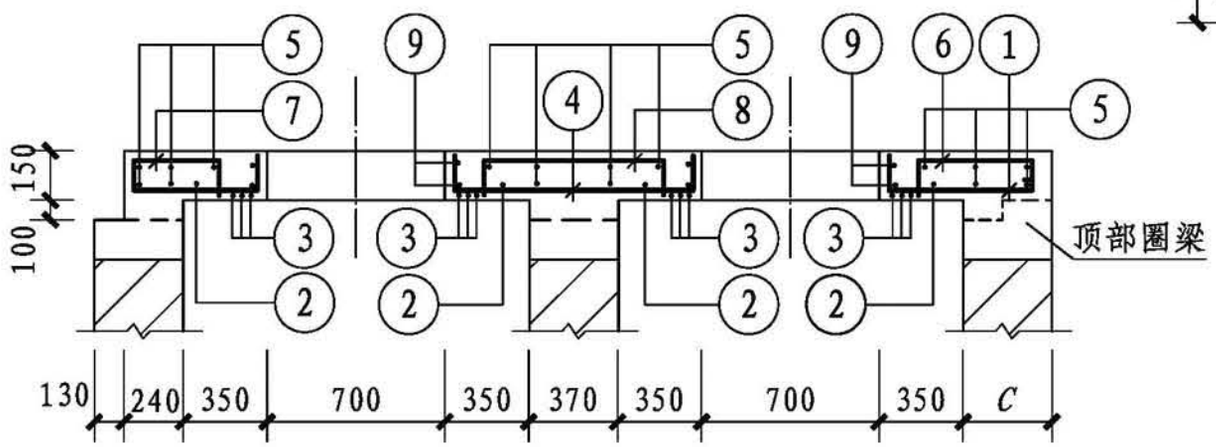
12a号、13a号化粪池 现浇盖板XGBF-1、3钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	340



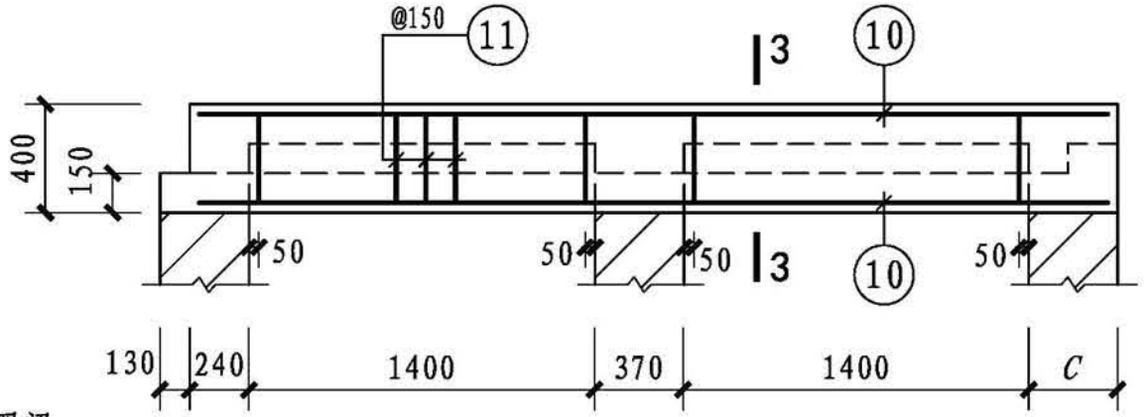
XGBF-2



3-3



1-1



2-2

12a号化粪池 现浇盖板XGBF-2配筋图								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	341

钢筋表

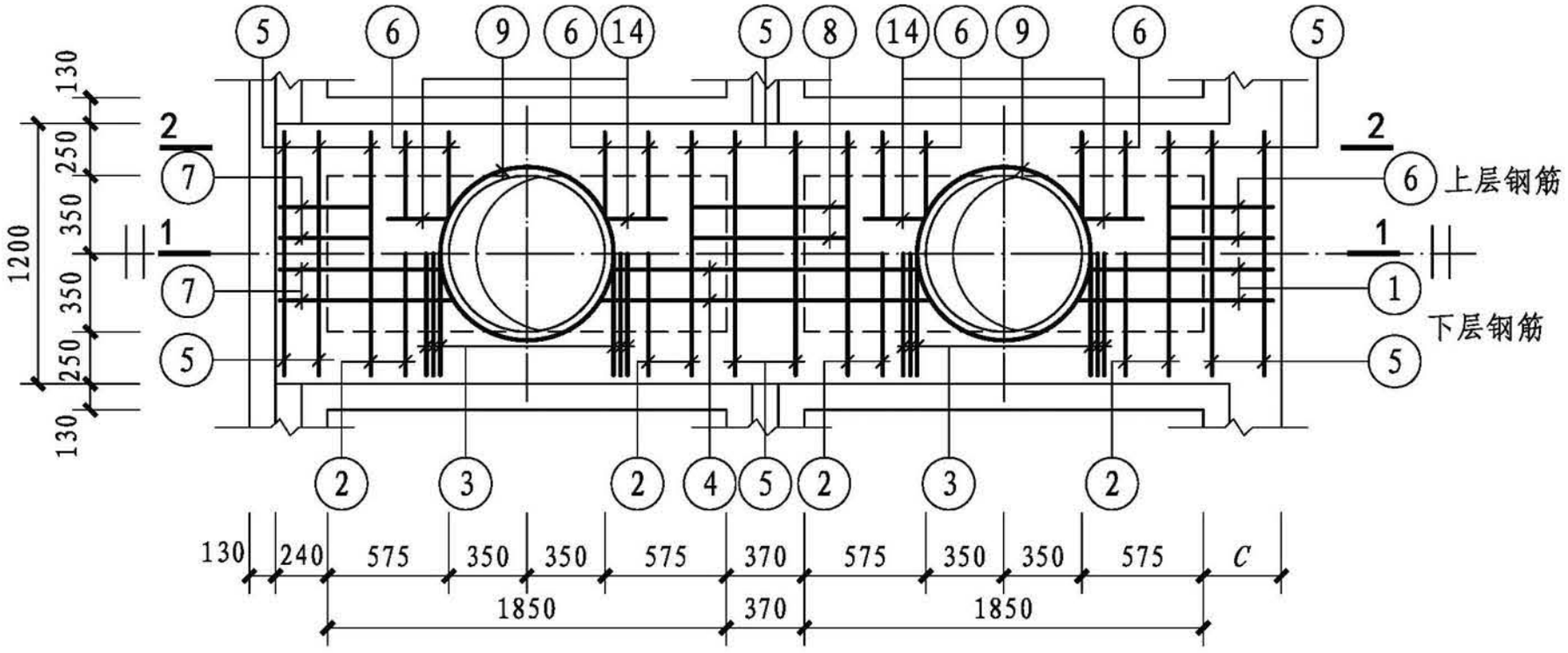
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-2	①	80 530~580	Φ10	610~660	4	2.54
	②	1130	Φ10	1130	4	4.52
	③	1130	Φ12	1130	12	13.56
	④	80 1000~1100 80	Φ10	1160~1210	4	4.74
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	12	7.44
	⑦	400 80 520~570 80 80	Φ10	1160~1210	4	4.74
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	3710	Φ14	3710	10	37.10
	⑪	180 330	Φ8	1170	40	46.80
	⑫	110 310 110	Φ8	530	40	21.20
	⑬	3710	Φ8	3710	4	14.84

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
XGBF-2	44.86	17.75	12.18	45.38	120.2	C30	1.15 (1.18)

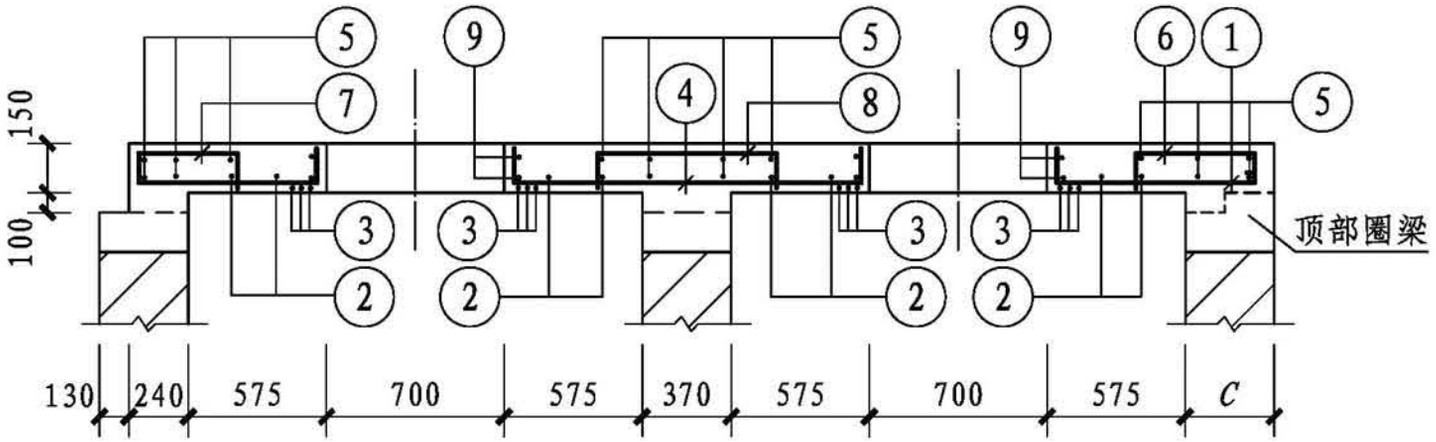
注：括号内数值用于有地下水。

12a号化粪池 现浇盖板XGBF-2钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	342

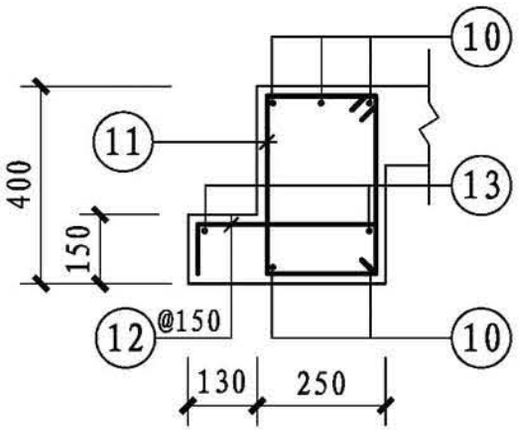


XGBF-4

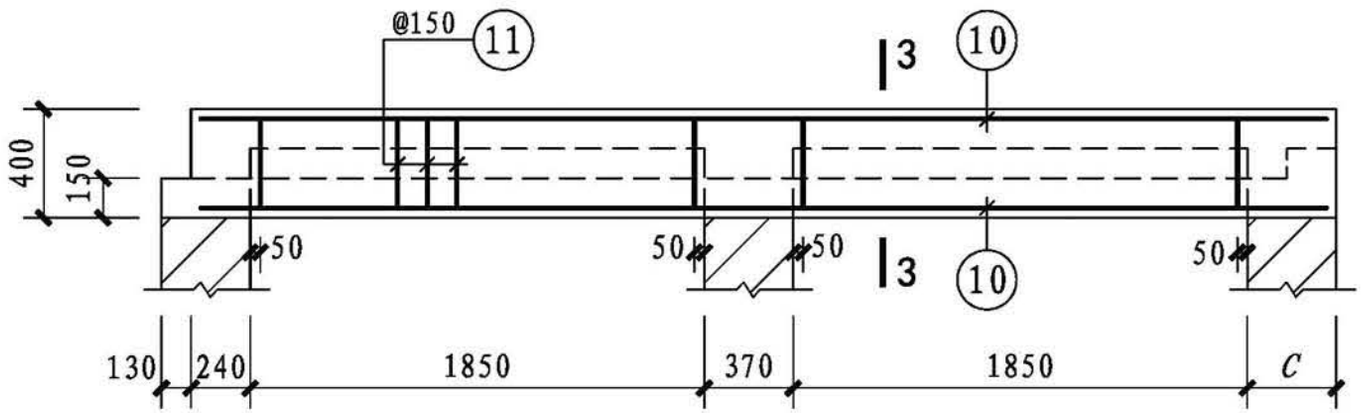
13a号化粪池 现浇盖板XGBF-4配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	343



1-1



3-3



2-2

13a号化粪池 现浇盖板XGBF-4配筋剖面图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	344

钢筋表

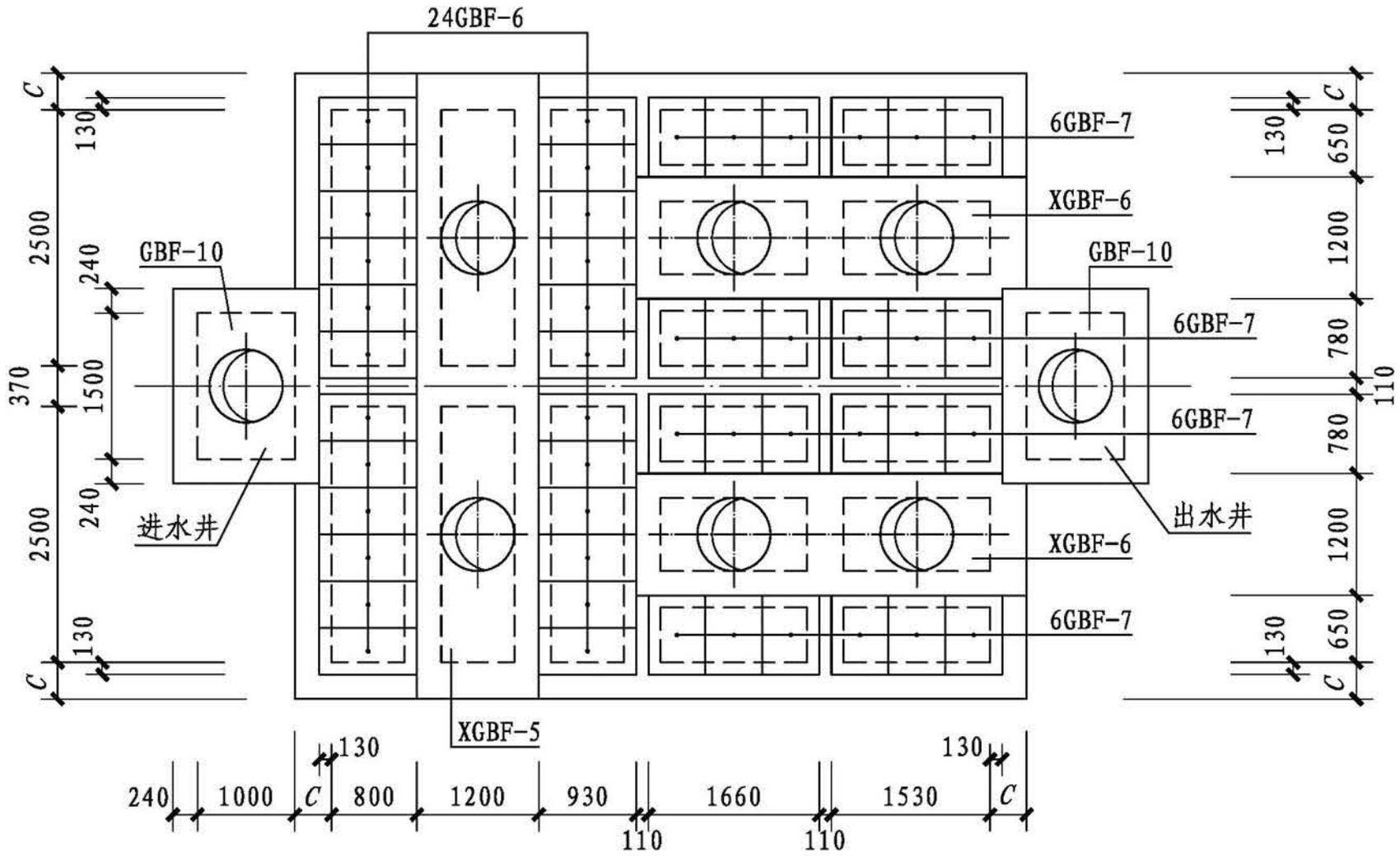
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-4	①	80 755~805	Φ10	835~885	4	3.44
	②	1130	Φ10	1130	8	9.04
	③	1130	Φ12	1130	12	13.56
	④	80 1450~1550 80	Φ10	1610~1710	4	6.64
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	20	12.40
	⑦	400 80 745~795 80 80	Φ10	1385~1435	4	5.64
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	4610	Φ16	4610	10	46.10
	⑪	180 330	Φ8	1170	52	60.84
	⑫	110 310 110	Φ8	530	52	27.56
	⑬	4610	Φ8	4610	4	18.44
	⑭	300	Φ8	300	8	2.40

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m³)
XGBF-4	57.39	22.81	12.18	73.65	166.0	C30	1.46 (1.49)

注：括号内数值用于有地下水。

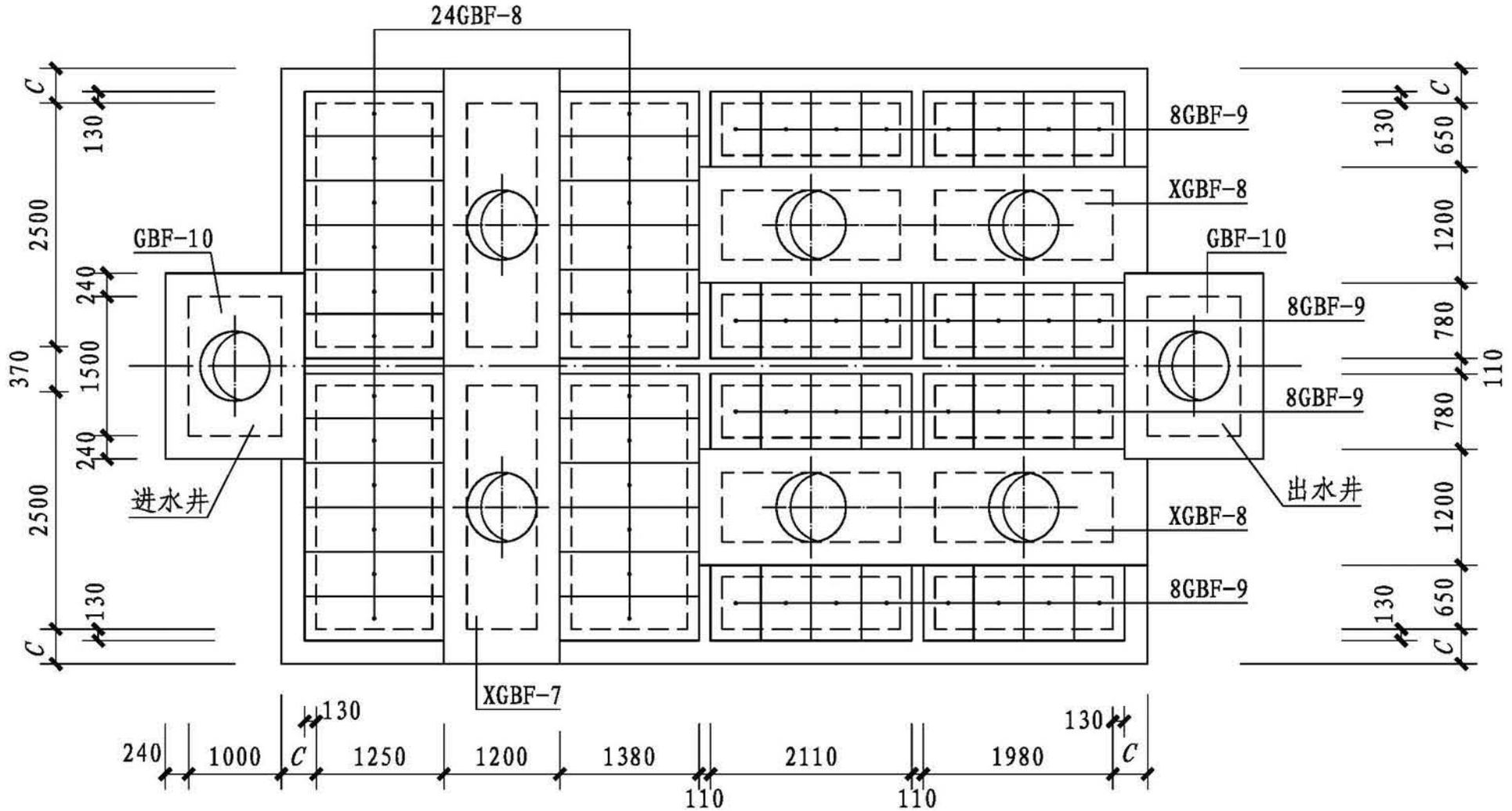
13a号化粪池 现浇盖板XGBF-4钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	345



注：1. GBF-6、GBF-7、GBF-10为预制盖板。

2. XGBF-5、XGBF-6为现浇盖板。

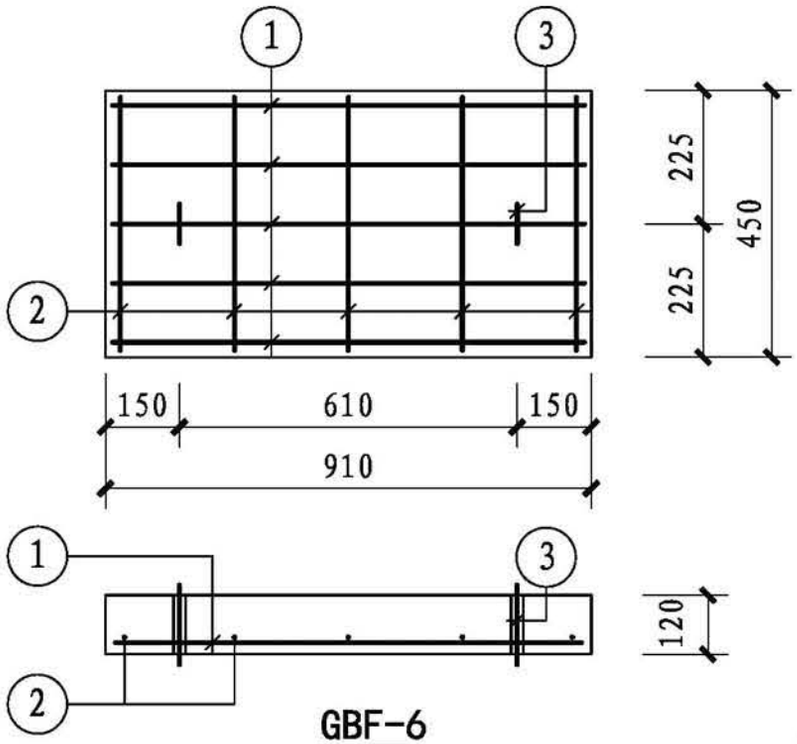
12a号化粪池（可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	346



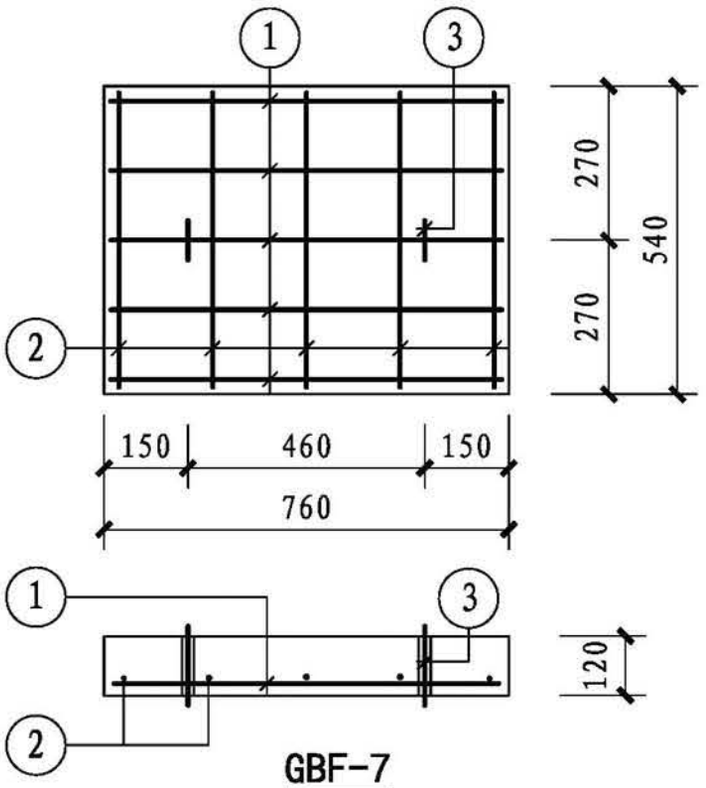
注：1. GBF-8、GBF-9、GBF-10为预制盖板。

2. XGBF-7、XGBF-8为现浇盖板。

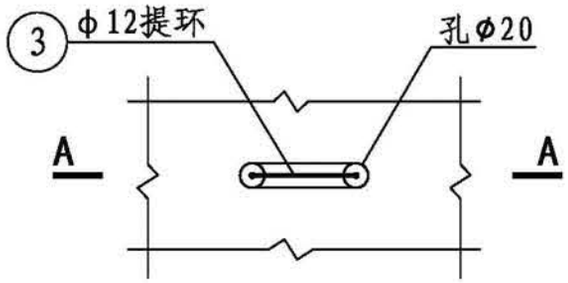
13a号化粪池（可过汽车）盖板平面布置图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	347



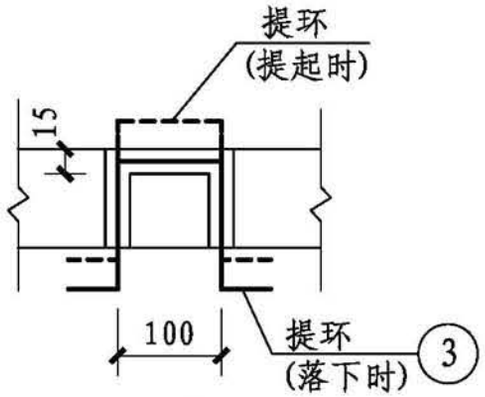
GBF-6



GBF-7



提环平面图



A-A

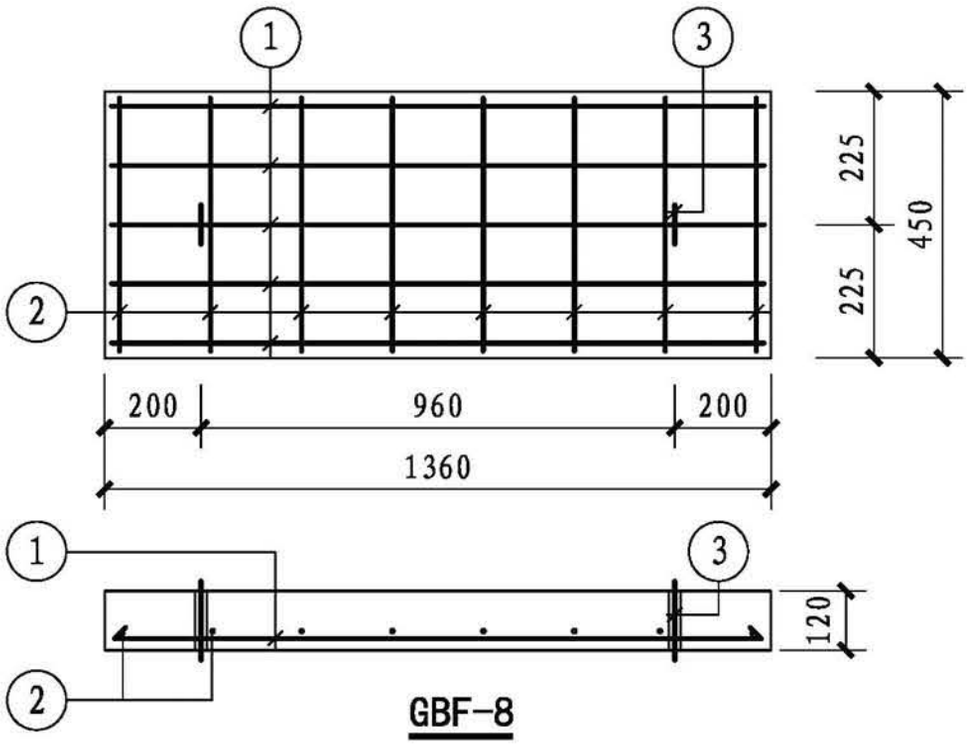
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-6	①	840	ϕ10	840	5	4.20
	②	380	ϕ8	380	5	1.90
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-7	①	690	ϕ8	690	5	3.45
	②	470	ϕ8	470	5	2.35
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

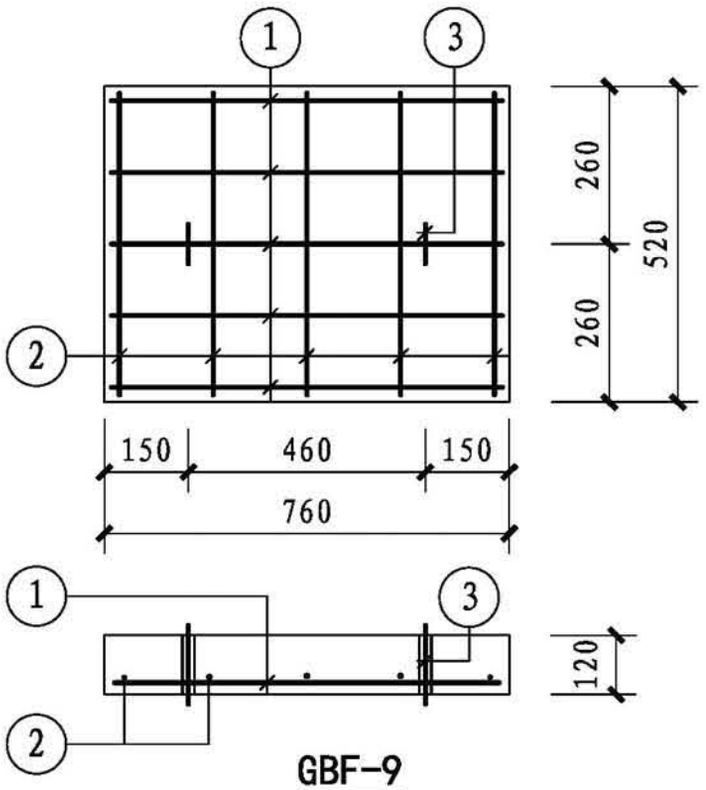
材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	ϕ8	ϕ10	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-6	0.76	1.68	1.11	3.6	C30	0.05
GBF-7	2.32	—	1.11	3.4		0.05

12a号化粪池预制盖板 GBF-6、7配筋图、钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	348



GBF-8



GBF-9

钢筋表

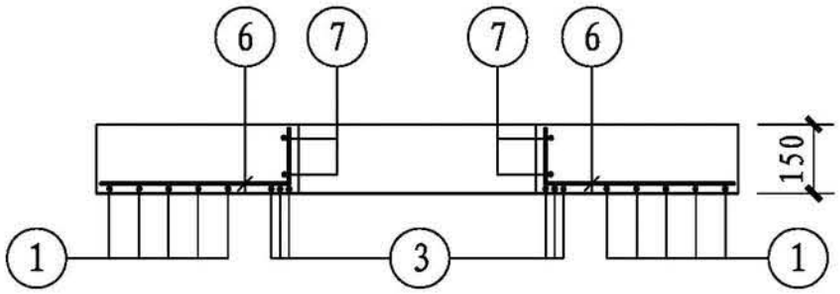
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-8	①	1290	Φ12	1290	5	6.45
	②	380	Φ8	380	8	3.04
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-9	①	690	Φ8	690	5	3.45
	②	450	Φ8	450	5	2.25
	③	80 180 100 180 80	Φ12	620	2	1.24

材料表

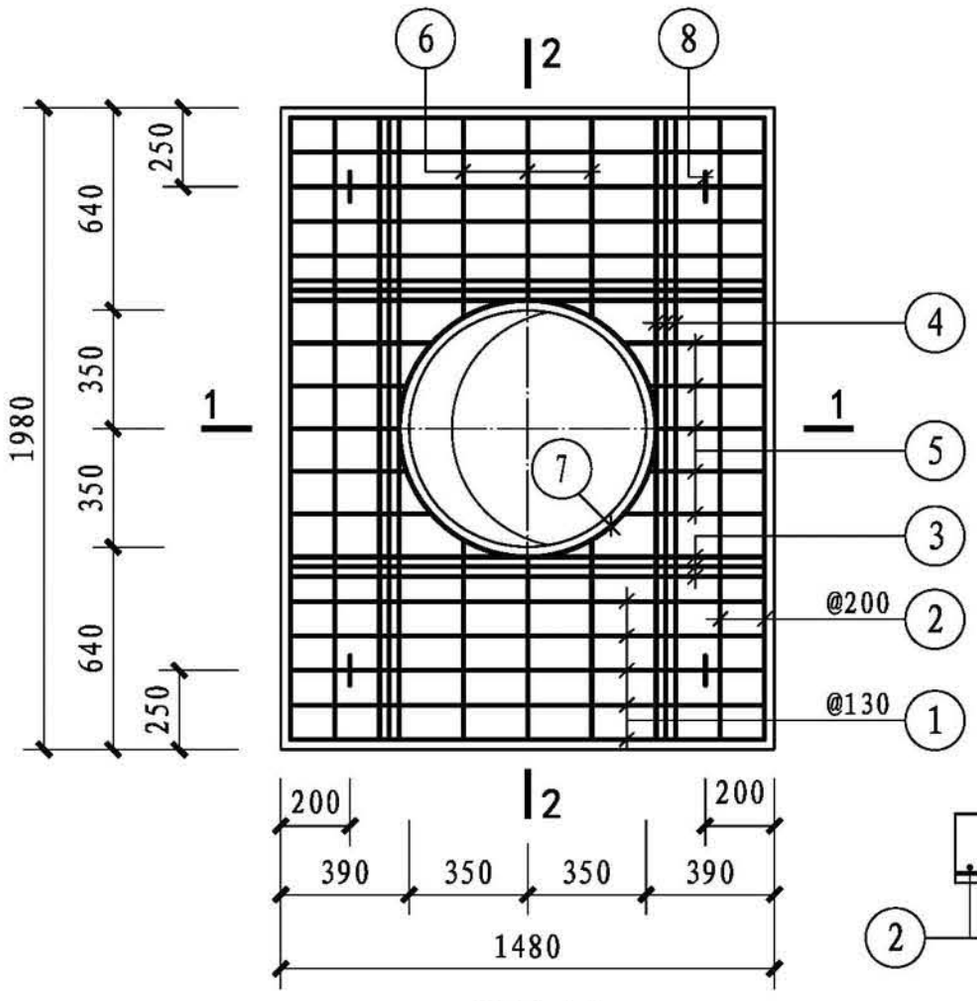
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ12	Φ12	合计	等级	体积(m³)
GBF-8	1.21	1.11	5.80	8.1	C30	0.07
GBF-9	2.28	1.11	—	3.4		0.05

注：提环③详见第348页。

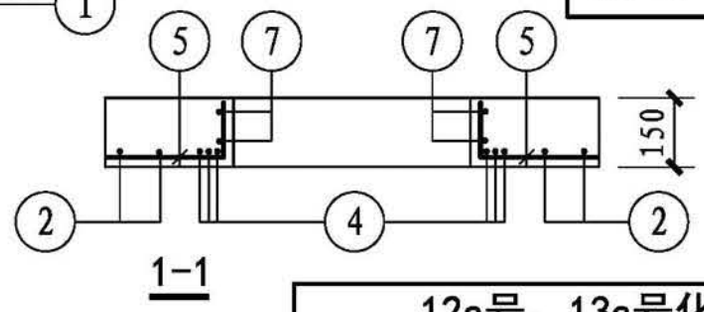
13a号化粪池预制盖板 GBF-8、9配筋图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	349



2-2



GBF-10



1-1

钢筋表

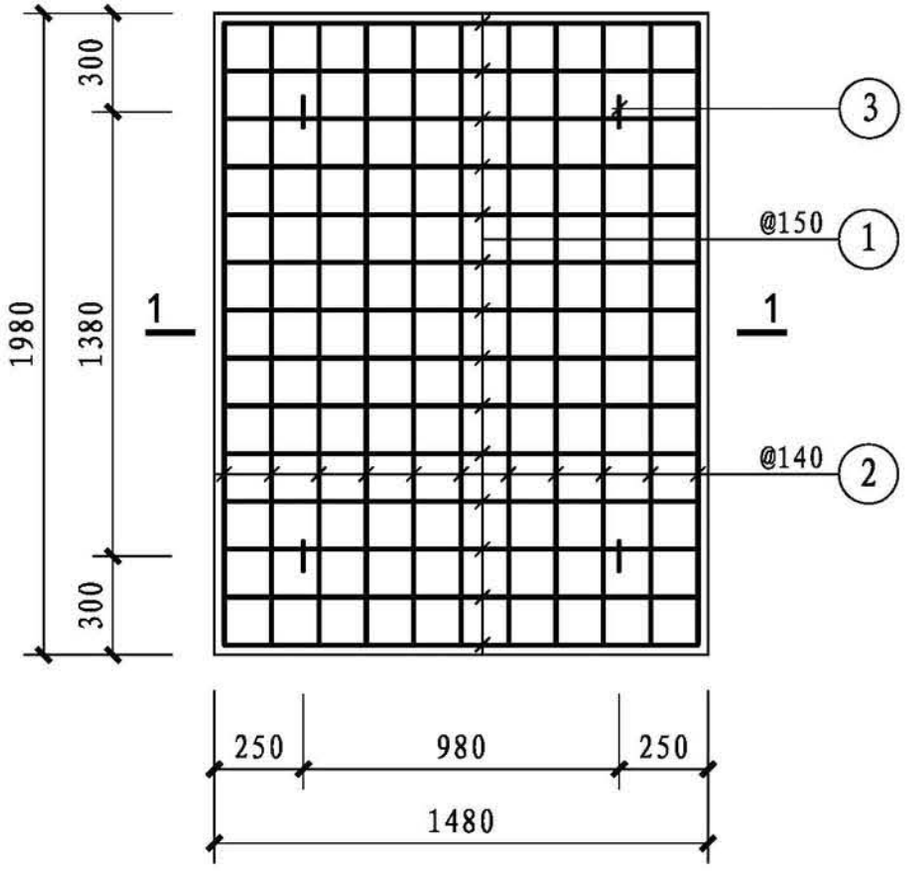
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
GBF-10	①	1410	Φ12	1410	10	14.10
	②	1910	Φ12	1910	4	7.64
	③	1410	Φ16	1410	6	8.46
	④	1910	Φ16	1910	6	11.46
	⑤	320~420 (80)	Φ12	400~500	10	4.50
	⑥	570~620 (80)	Φ12	650~700	6	4.05
	⑦	r=385	Φ10	2570	2	5.14
	⑧	80 210 100 210 80	Φ12	680	4	2.72

材料表

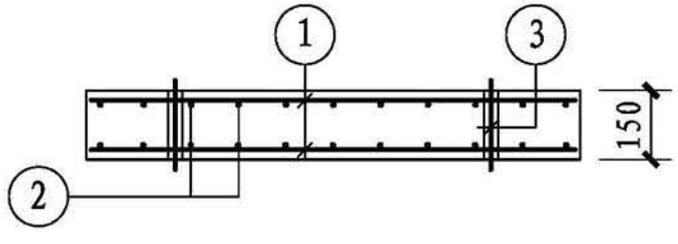
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ12	Φ10	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m³)
GBF-10	2.44	3.56	27.80	31.82	65.6	C30	0.38

注：提环⑧同第351页③。

12a号、13a号化粪池进出水井 预制盖板GBF-10配筋图、钢筋表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽	页	350



DBF-2



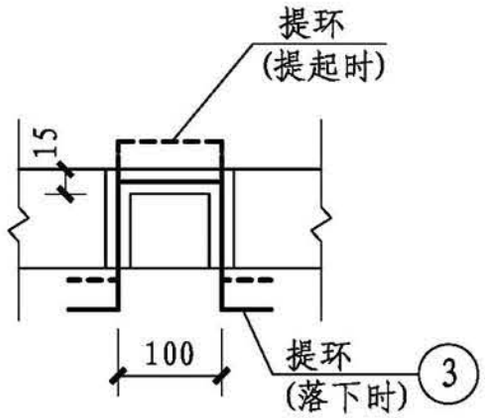
1-1

钢筋表

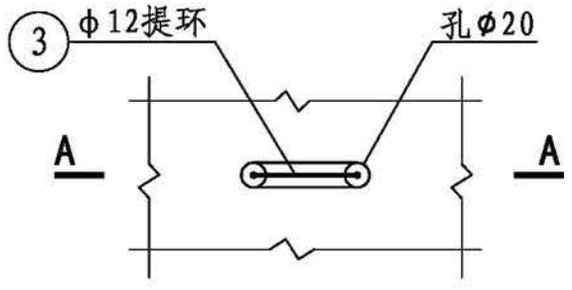
构件号	钢筋编号	简　图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DBF-2	①	1410	Φ8	1410	28	39.48
	②	1910	Φ8	1910	22	42.02
	③	80 210 100 210 80	Φ12	680	4	2.72

材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ12	合计	等级	体积(m³)
DBF-2	32.55	2.44	35.0	C30	0.44

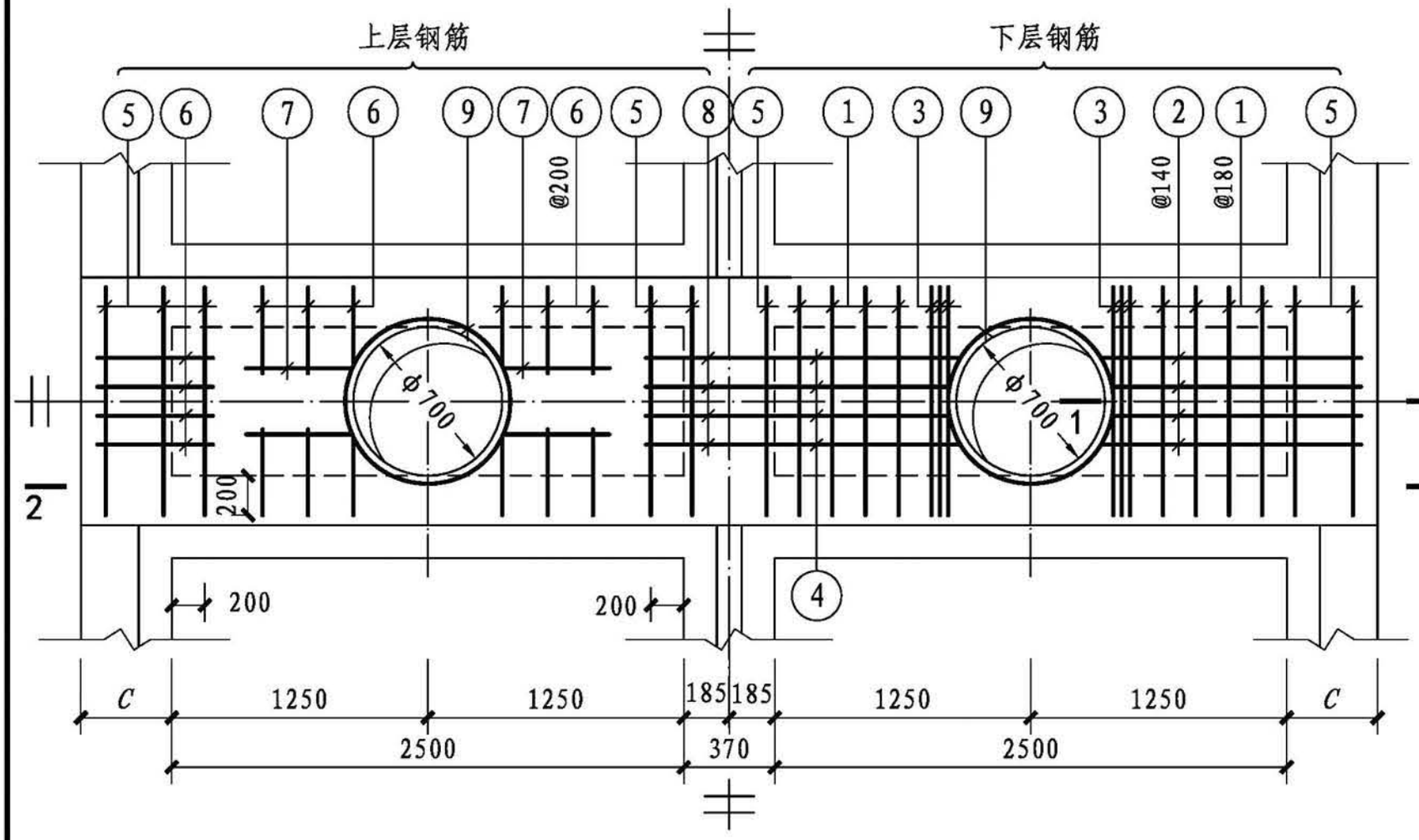


A-A

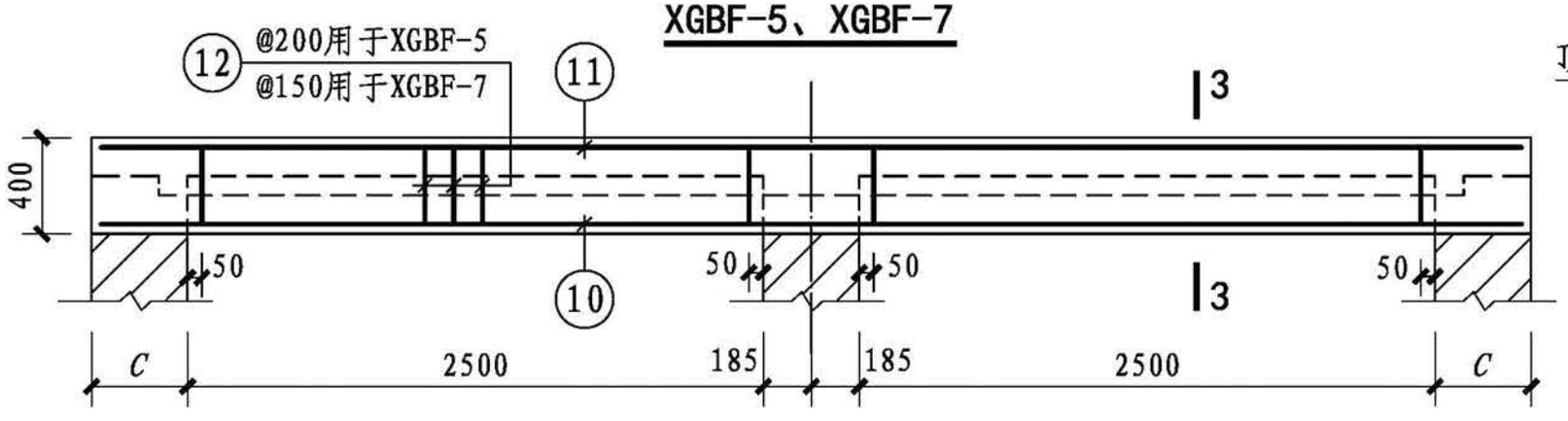


提环平面图

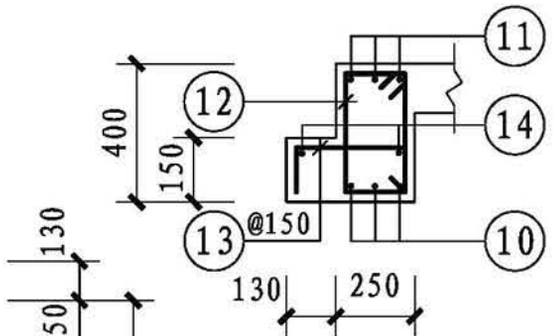
12a号、13a号化粪池进出水井 预制底板DBF-2配筋图、钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	351



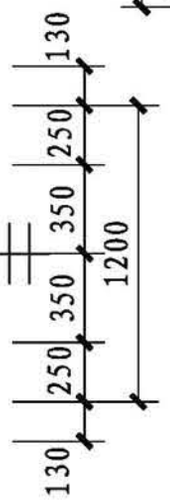
XGBF-5、XGBF-7

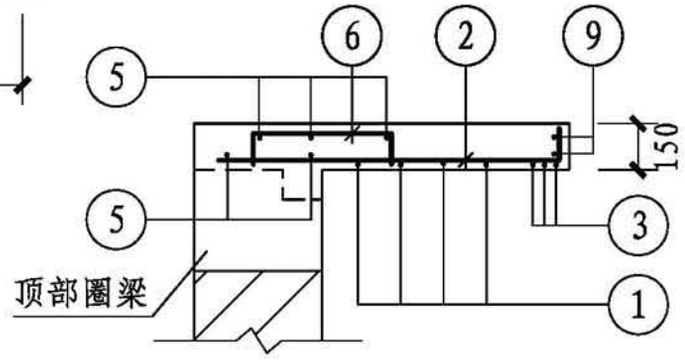


2-2



3-3







1-1

12a号、13a号化粪池 现浇盖板XGBF-5、7配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	352

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-5	①	1130	Φ12	1130	16	18.08
	②	1080~1130 (80)	Φ10	1160~1210	8	9.48
	③	1130	Φ14	1130	12	13.56
	④	80 2100~2200 80	Φ10	2260~2360	4	9.24
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	32	19.84
	⑦	550	Φ8	550	8	4.40
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	6040	Φ20	6040	6	36.24
	⑪	6040	Φ22	6040	6	36.24
	⑫	180 330	Φ10	1170	52	60.84
	⑬	110 310 110	Φ8	530	68	36.04
	⑭	6040	Φ8	6040	4	24.16

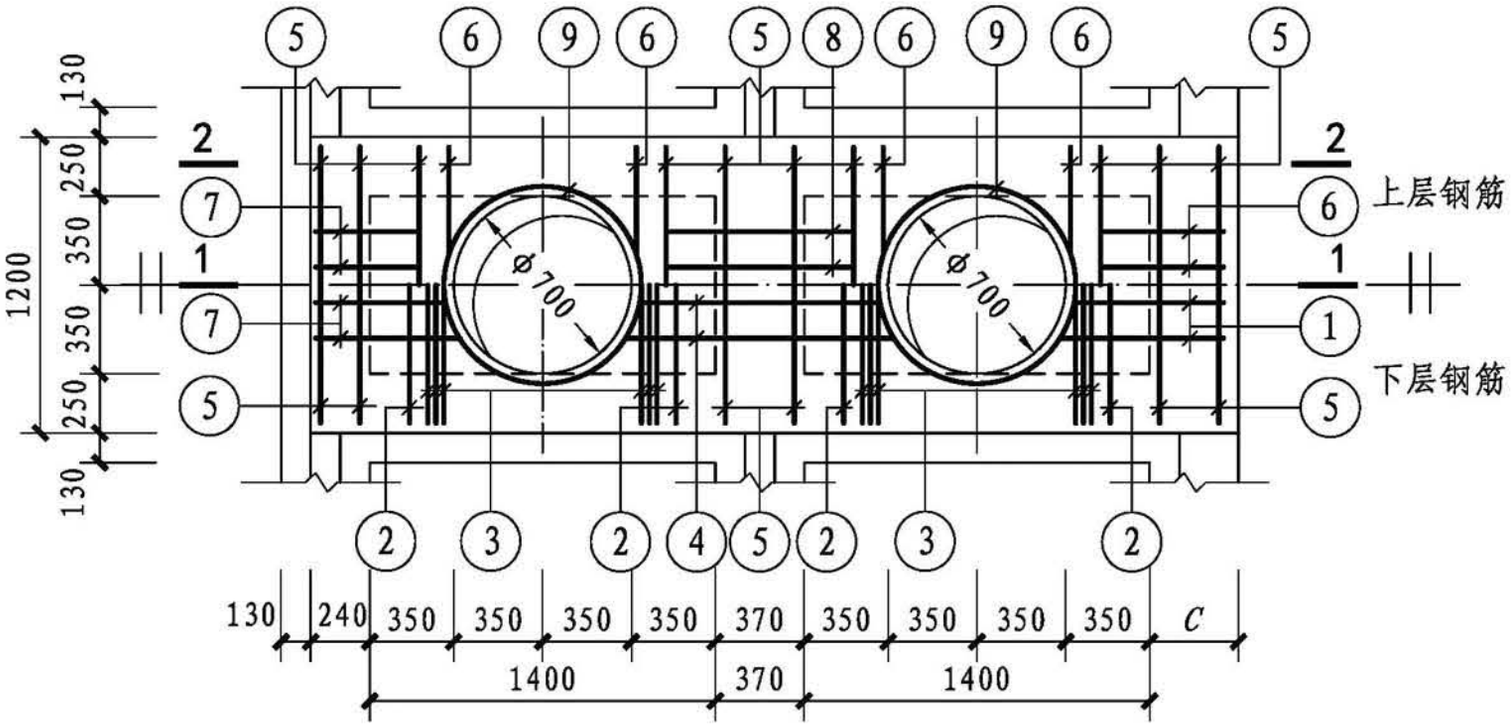
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-7	①	1130	Φ12	1130	16	18.08
	②	1080~1130 (80)	Φ10	1160~1210	8	9.48
	③	1130	Φ14	1130	12	13.56
	④	80 2100~2200 80	Φ10	2260~2360	4	9.24
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	32	19.84
	⑦	550	Φ8	550	8	4.40
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	6040	Φ20	6040	6	36.24
	⑪	6040	Φ25	6040	6	36.24
	⑫	180 330	Φ10	1170	68	79.56
	⑬	110 310 110	Φ8	530	68	36.04
	⑭	6040	Φ8	6040	4	24.16

材料表

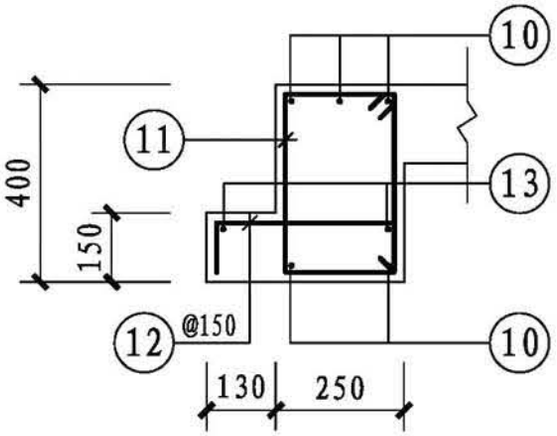
构件号	钢筋 (kg)								混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	Φ22	Φ25	合计	等级	体积(m³)
XGBF-5	42.53	57.01	16.25	16.59	90.46	109.46	—	332.3	C30	1.94 (2.02)
XGBF-7	42.53	68.70	16.25	16.59	90.46	—	141.35	375.9		2.10 (2.18)

注：括号内数值用于有地下水。

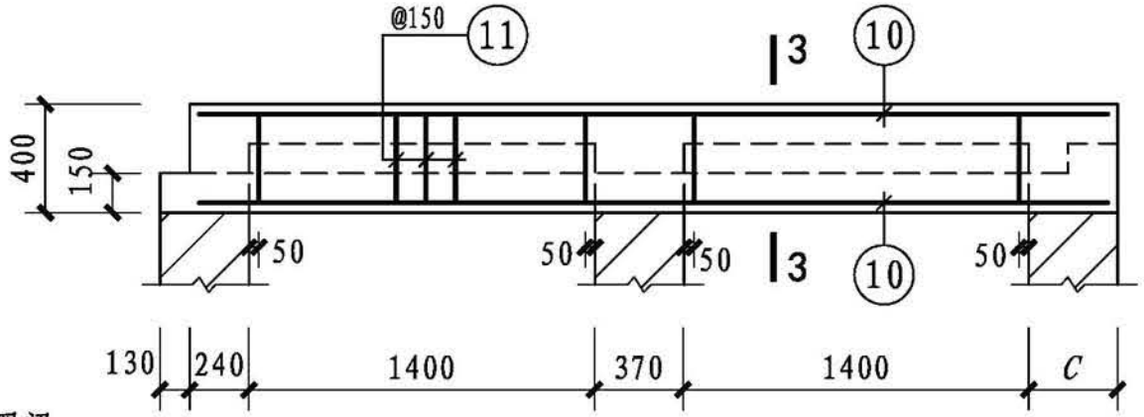
12a号、13a号化粪池 现浇盖板XGBF-5、7钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	353



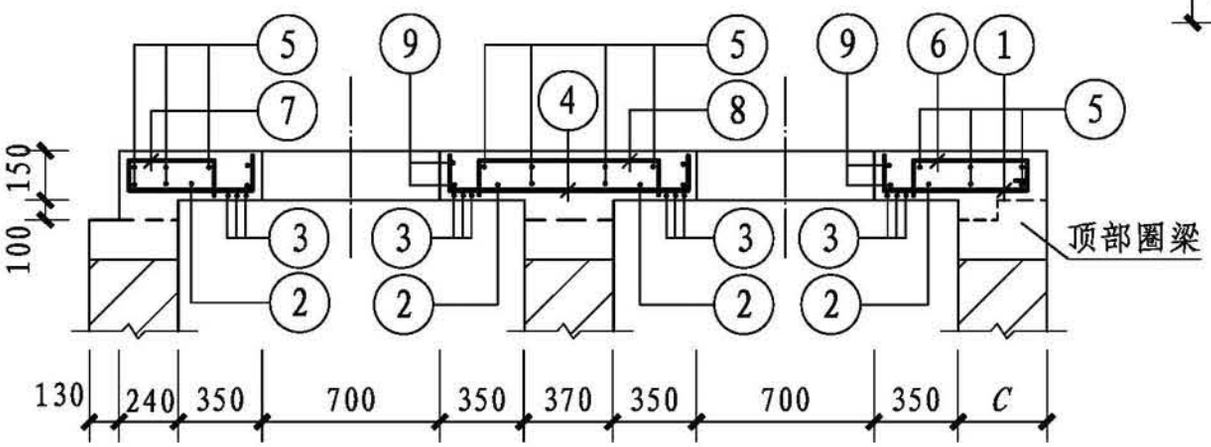
XGBF-6



3-3



2-2



1-1

12a号化粪池 现浇盖板XGBF-6配筋图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	354

钢筋表

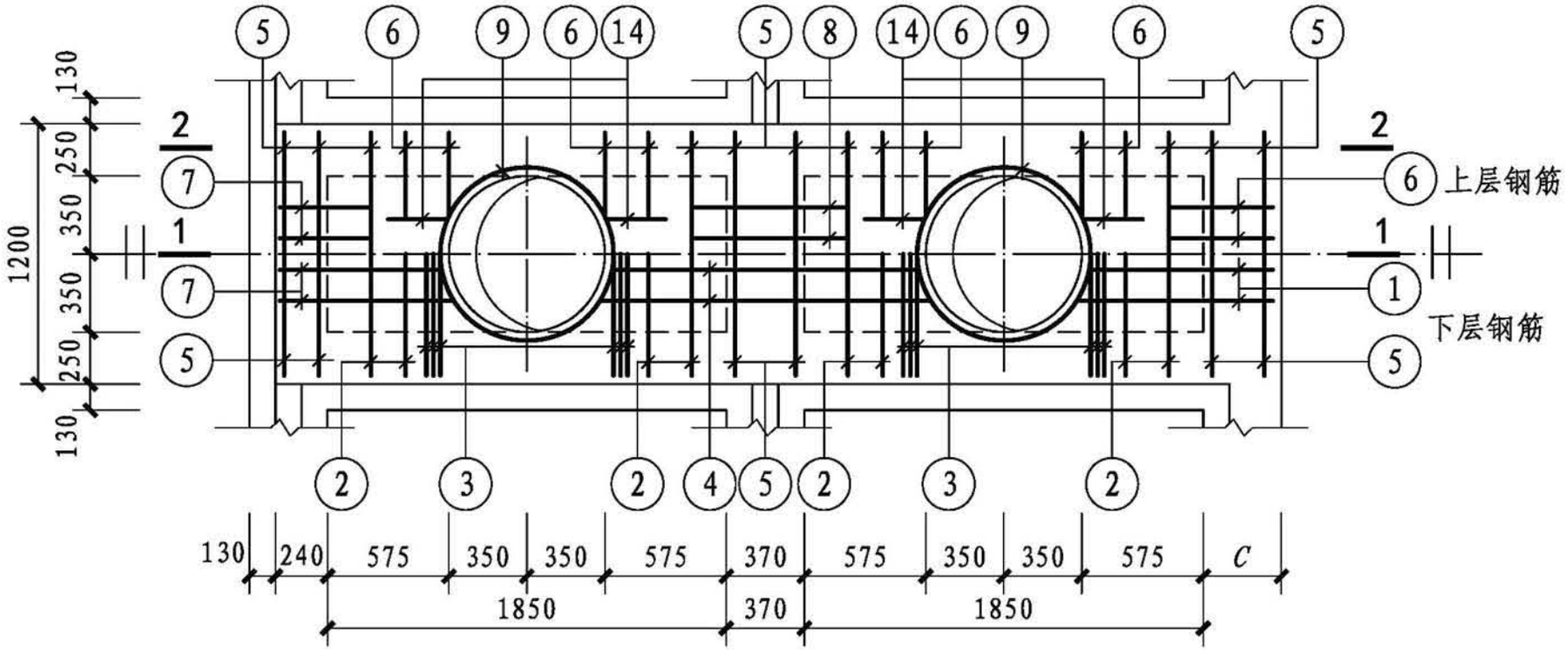
构件号	钢筋编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-6	①	80 530~580	Φ10	610~660	4	2.54
	②	1130	Φ10	1130	4	4.52
	③	1130	Φ12	1130	12	13.56
	④	80 1000~1100 80	Φ10	1160~1260	4	4.84
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 400 110	Φ8	620	12	7.44
	⑦	400 80 520~570 80 80	Φ10	1230~1280	4	5.02
	⑧	110 770 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	3710	Φ16	3710	10	37.10
	⑪	180 330	Φ8	1170	40	46.80
	⑫	110 310 110	Φ8	530	40	21.20
	⑬	3710	Φ8	3710	4	14.84

材料表

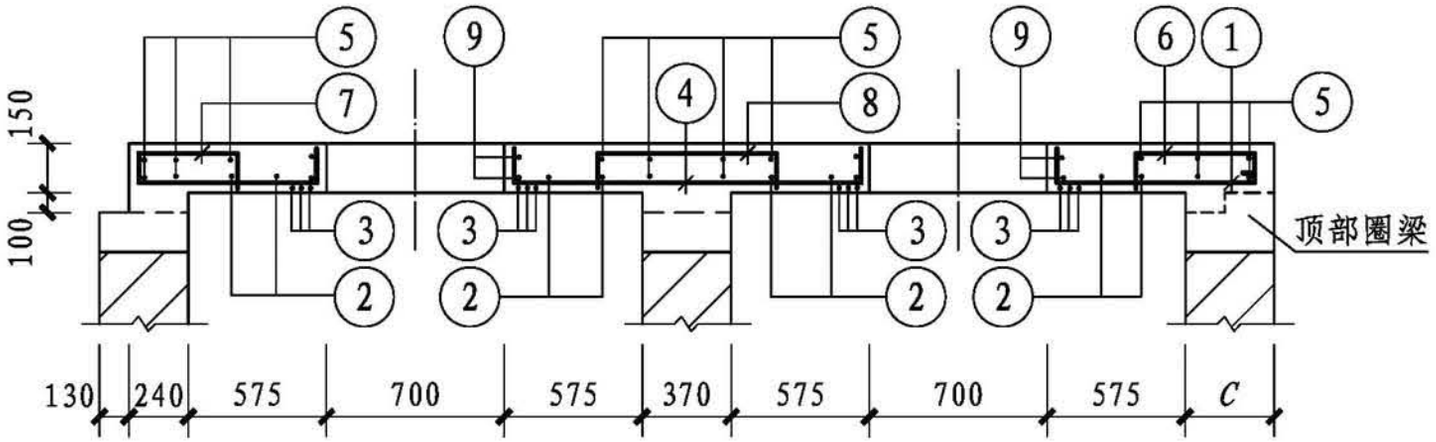
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	合计	等级	体积(m³)
XGBF-6	44.86	17.75	12.18	59.27	134.1	C30	1.15 (1.18)

注：括号内数值用于有地下水。

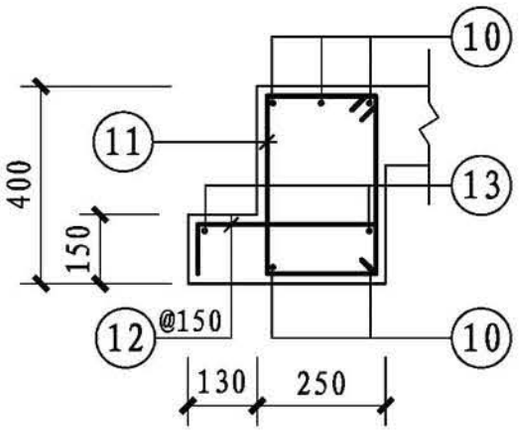
12a号化粪池 现浇盖板XGBF-6钢筋表及材料表									图集号	22S701
审核	王军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	355



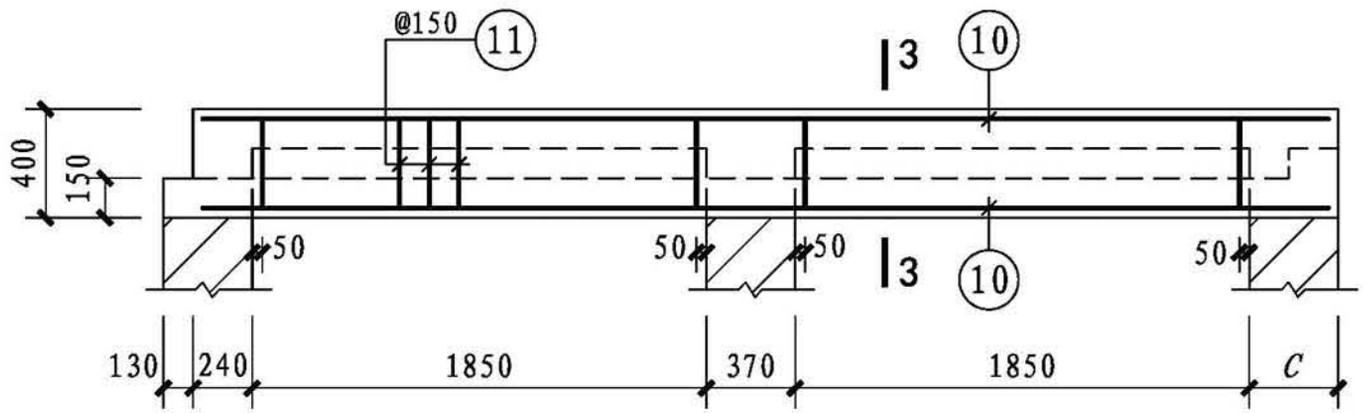
13a号化粪池 现浇盖板XGBF-8配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽		页	356



1–1



3–3



2–2

13a号化粪池 现浇盖板XGBF-8配筋剖面图										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	357

钢筋表

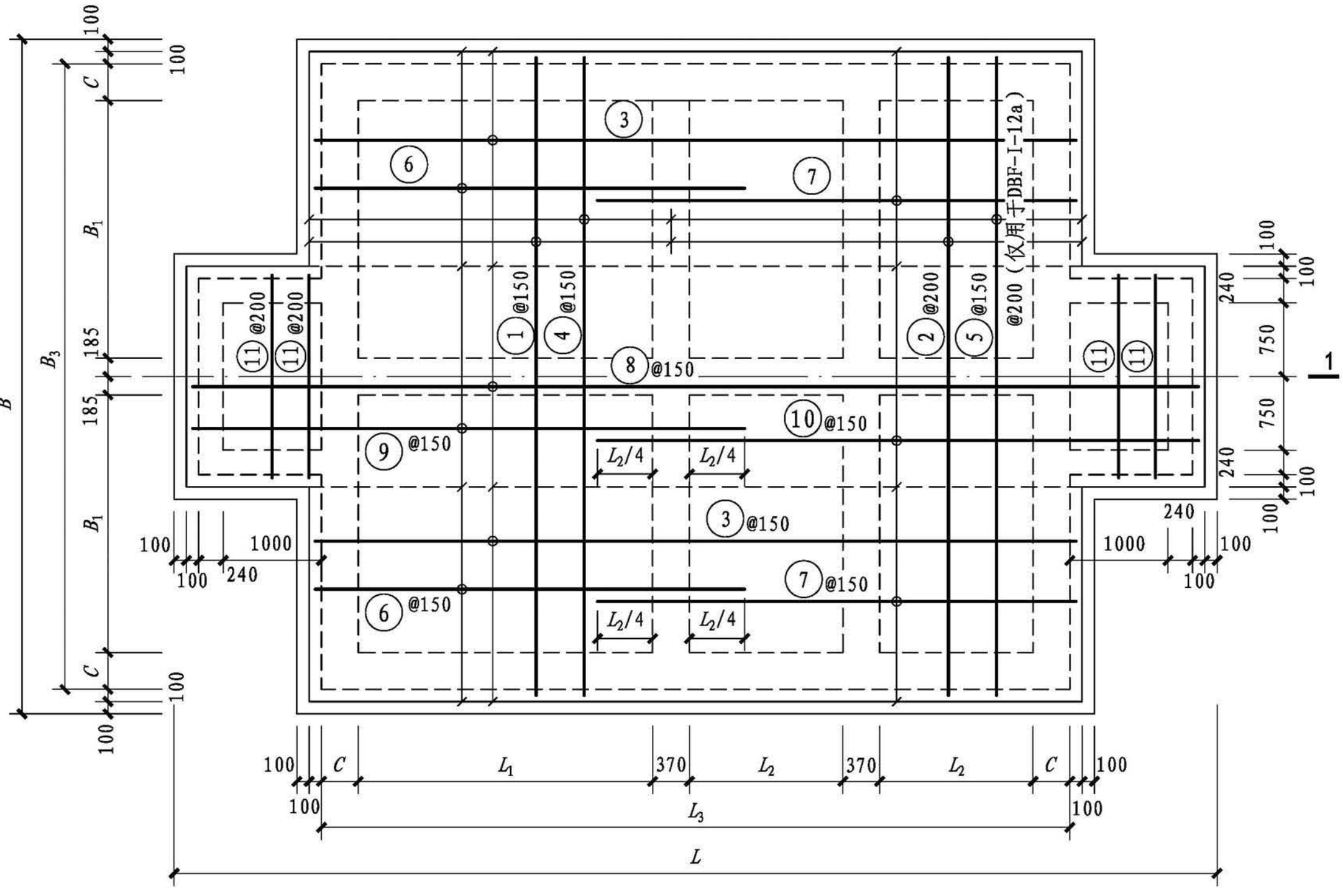
构件号	钢筋编号	简　图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
XGBF-8	①	80 | 755~805	Φ10	835~885	4	3.44
	②	1130	Φ10	1130	8	9.04
	③	1130	Φ12	1130	12	13.56
	④	80 | 1450~1550 | 80	Φ10	1610~1710	4	6.64
	⑤	1130	Φ8	1130	16	18.08
	⑥	110 | 400 | 110	Φ8	620	20	12.40
	⑦	400 80 | 745~795 | 80 80	Φ10	1385~1435	4	5.64
	⑧	110 | 770 | 110	Φ8	990	4	3.96
	⑨	r=385	Φ10	2570	4	10.28
	⑩	4610	Φ18	4610	10	46.10
	⑪	180 | 330	Φ8	1170	52	60.84
	⑫	110 | 310 | 110	Φ8	530	52	27.56
	⑬	4610	Φ8	4610	4	18.44
	⑭	300	Φ8	300	8	2.40

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ18	合计	等级	体积(m³)
XGBF-8	57.39	22.81	12.18	93.21	185.6	C30	1.46 (1.49)

注：括号内数值用于有地下水。

13a号化粪池 现浇盖板XGBF-8钢筋表及材料表										图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张秀丽			页	358



注：1. DBF-I-12a、13a用于无地下水、不过和可过汽车。
2. DBF-Ⅱ-12a、13a用于有地下水、不过和可过汽车。

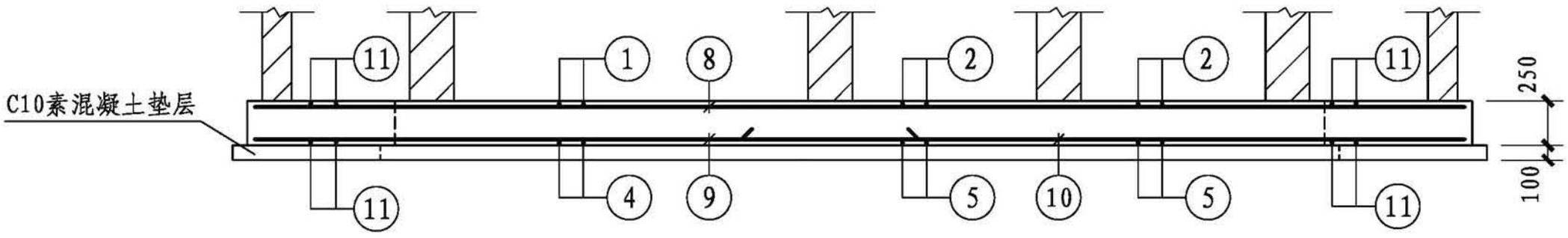
12a号、13a号化粪池现浇底板 DBF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a配筋平面图									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	359

底板尺寸表

构件号	构件尺寸（mm）								构件号	构件尺寸（mm）							
	L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C		L	L_1	L_2	L_3	B	B_1	B_3	C
DBF-I-12a	9960	2800	1400	7080	6510	2500	6110	370	DBF-II-12a	10200	2800	1400	7320	6750	2500	6350	490
DBF-I-13a	11760	3700	1850	8880	6510	2500	6110	370	DBF-II-13a	12000	3700	1850	9120	6750	2500	6350	490

材料表

构件号	钢筋（kg）					混凝土		构件号	钢筋（kg）							混凝土	
	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	合计	等级	体积(m^3)		Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	合计	等级	体积(m^3)
DBF-I-12a	117.30	733.60	534.40	—	1385.3	C30	12.83	DBF-II-12a	124.30	829.60	—	319.10	323.70	—	1596.7	C30	13.66
DBF-I-13a	137.00	946.20	474.90	461.60	2019.7		15.67	DBF-II-13a	144.70	598.30	562.30	390.60	—	495.40	2191.3		16.61



1-1

12a号、13a号化粪池现浇底板 DBF-Ⅰ/Ⅱ-12a、13a尺寸表及材料表								图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	360

钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DBF-I-12a	①	6240	Φ12	6240	24	149.76
	②	6240	Φ10	6240	20	124.80
	③	7210	Φ12	7210	28	201.88
	④	6240	Φ16	6240	24	149.76
	⑤	6240	Φ12	6240	20	124.80
	⑥	3950	Φ16	3950	28	110.60
	⑦	4320	Φ12	4320	28	120.96
	⑧	9690	Φ12	9690	15	145.35
	⑨	5190	Φ16	5190	15	77.85
	⑩	5560	Φ12	5560	15	83.40
	⑪	2110	Φ10	2110	28	59.08

构件号	钢筋编号	简　图	直径（mm）	长度（mm）	根数	共长（m）
DBF-I-13a	①	6240	Φ12	6240	30	187.20
	②	6240	Φ10	6240	25	156.00
	③	9010	Φ12	9010	28	252.28
	④	6240	Φ20	6240	30	187.20
	⑤	6240	Φ12	6240	33	205.92
	⑥	4960	Φ16	4960	28	138.88
	⑦	5330	Φ12	5330	28	149.24
	⑧	11490	Φ12	11490	15	172.35
	⑨	6200	Φ16	6200	15	93.00
	⑩	6570	Φ12	6570	15	98.55
	⑪	2110	Φ12	2110	28	59.08

12a号、13a号化粪池 现浇底板DBF-Ⅰ-12a、13a钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	361

钢筋表

构件号	钢筋编号	简　图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DBF-Ⅱ-12a	①	6480	Φ12	6480	25	162.00
	②	6480	Φ10	6480	21	136.08
	③	7450	Φ12	7450	30	223.50
	④	6480	Φ18	6480	25	162.00
	⑤	6480	Φ12	6480	28	181.44
	⑥	4070	Φ16	4070	30	122.10
	⑦	4440	Φ12	4440	30	133.20
	⑧	9930	Φ12	9930	15	148.95
	⑨	5310	Φ16	5310	15	79.65
	⑩	5680	Φ12	5680	15	85.20
	⑪	2110	Φ10	2110	28	59.08

构件号	钢筋编号	简　图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)
DBF-Ⅱ-13a	①	6480	Φ14	6480	31	200.88
	②	6480	Φ10	6480	26	168.48
	③	9250	Φ12	9250	30	277.50
	④	6480	Φ20	6480	31	200.88
	⑤	6480	Φ12	6480	34	220.32
	⑥	5080	Φ16	5080	30	152.40
	⑦	5450	Φ14	5450	30	163.50
	⑧	11730	Φ12	11730	15	175.95
	⑨	6320	Φ16	6320	15	94.80
	⑩	6690	Φ14	6690	15	100.35
	⑪	2110	Φ10	2110	28	59.08

12a号、13a号化粪池 现浇底板DBF-Ⅱ-12a、13a钢筋表									图集号	22S701
审核	王 军		校对	洪财滨		设计	张凯博		页	362

标准化综合咨询

政府、行业发展智囊 • 企业标准化服务专家 • 构筑全方位的标准化服务

中国建筑标准设计研究院匠心深耕

■ 60余年标准化研发和服务能力 ■ 全专业专家资源 ■ 严格的质量管理体系，通过ISO9001质量认证

根据国家行业有关政策，基于客户需求，中国建筑标准设计研究院构建了一整套从项目策划及技术研发到售后服务、符合行业实际、规范有序的管理运行机制，解决政府和企业在标准化进程中遇到的问题，提高企业标准化管理和发展的科学性及规范性。



国家建筑标准设计官方微信

国家建筑标准设计官方微信

服务热线：010-68799100

官方网址：www.cbs.com.cn

实施标准化的作用及价值

更多

战略支撑　规模发展

更快

提升效率　快速实施

更省

节约成本　提升效益

更好

保证质量　控制品质

更稳

降低风险　稳健经营

■ 科学规划，提升效益 ■ 提升权威，加强交流 ■ 创新发展，催生新业态

国家建筑标准设计电子书库

中国建筑标准设计研究院权威出版

■国家建筑标准设计图集唯一正版资源 ■权威行业专家团队技术服务保障 ■住房和城乡建设部唯一授权国家建筑标准设计归口管理单位

依托中国建筑标准设计研究院60余年丰厚的技术经验及科研优势，整合行业资源，国家建筑标准设计电子书库以电子化的形式，**收录了全品类的国家建筑标准设计图集、全国民用建筑工程设计技术措施以及技术文件、政策法规等工程建设行业所需技术资料**；本着一切从用户需求出发的服务理念，打造以电子书资源服务为主，专家技术咨询、技术宣贯培训于一体的专业的工程建设技术资源数据库。



国家建筑标准设计电子书库
扫码申请试用

获取更多行业资讯请关注
国家建筑标准设计微信公众平台

服务热线：010-88426872

国家建筑标准设计网站：www.chinabuilding.com.cn

声 明

中国建筑标准设计研究院作为国内唯一受住房和城乡建设部委托的国家建筑标准设计归口管理单位，依法享有国家建筑标准设计图集的著作权。

国家建筑标准设计电子书库是中国建筑标准设计研究院针对国家建筑标准设计图集研发的唯一正版化电子产品。

未授权任何单位、个人以国家建筑标准设计为内容制作软件或电子文件进行发行、传播等商业使用。

特此声明！如有侵犯我单位著作权行为，必将追究其法律责任！

■ 内容全面，更新及时　■ 准确可靠，专业保障　■ 搜索便捷，舒心体验　■ 资源整合，按需定制



国标图集正版验证

为鼓励国标图集用户购买正版图集，2009年7月以后出版的国家建筑标准设计图集均贴有防伪验证标签。刮开标签上的涂层，即可看到16位防伪验证码和对应条码，可在指定官方平台通过扫描条码或手工输入16位防伪验证码，进行正版验证、注册积分获得增值服务、年终积分换礼等。以下为官方平台登录途径：

1. 关注“国家建筑标准设计“微信公众号（扫描右侧二维码）；
2. 登录国家建筑标准设计网站（www.chinabuilding.com.cn）。

热线电话：（010）68790100
联系电话：（010）88426737
盗版举报：（010）68799455
网上书店：http://jzbzsj.tmall.com

扫描二维码
图集正版验证

国家建筑标准设计网

www.chinabuilding.com.cn

主办单位　中国建筑标准设计研究院
（受住房和城乡建设部委托，组织编制、管理国家建筑标准设计；
编制和归口管理建筑、电气和人防工程标准规范及规程）

主要内容　为建设行业提供标准化设计信息及资源服务：

1. 国家建筑标准设计图集相关信息权威发布；
2. 国家建筑标准设计宣传、推广、应用；
3. 为建设行业广大标准设计用户提供技术资源研究、探讨、交流平台；
4. 国家建筑标准设计图集的售前、售后咨询服务；
5. 行业动态跟踪报导；
6. 国家建筑标准设计电子书库在线使用；
7. 国家建筑标准设计图集在线购买、正版认证、积分换礼、享受增值服务。



图集简介

22S701《室外排水设施设计与施工——砖砌化粪池》国家建筑标准设计图集适用于民用建筑和工业建筑生活污水处理室外埋设砖砌化粪池的设计选型及施工。本图集不适用于湿陷性黄土、永久性冻土、膨胀土、抗震设防烈度为9度及以上和其他特殊地质条件地区，当用于上述地区时应根据有关规范确定或专门研究处理。

主要内容：包括化粪池的工艺图、结构尺寸表、所需构件表、材料表、盖板及井圈尺寸及其配筋等内容。有效容积：单池双格为 $2m^3$、$4m^3$、$6m^3$、$9m^3$、$12m^3$；单池三格为 $16m^3$、$20m^3$、$25m^3$、$30m^3$、$40m^3$、$50m^3$、$75m^3$、$100m^3$；双池三格为 $75m^3$、$100m^3$。池顶分有覆土和无覆土两种情况；池底上又分为有地下水和无地下水两种情况。为方便设计人员选用，编制了不同清掏周期、不同建筑类型、不同污泥量的选用表。

本图集按现行结构设计规范及工程应用需求对原国标图集《砖砌化粪池》进行修编。提高了混凝土强度等级，修改了保护层厚度。由于新规范可靠度提高，按新规范重新计算配筋，调了整板厚及最小配筋率等构造措施。

相关图集介绍：

22S702《室外排水设施设计与施工——钢筋混凝土化粪池》国家建筑标准设计图集适用于民用建筑和工业建筑生活污水处理室外埋设钢筋混凝土化粪池的设计选型及施工。本图集不适用于湿陷性黄土、永久性冻土、膨胀土、抗震设防烈度为9度及以上和其他特殊地质条件地区，当用于上述地区时应根据有关规范确定或专门研究处理。

主要内容：包括化粪池的工艺图、结构尺寸表、所需构件表、材料表、盖板及井圈尺寸及其配筋等内容。有效容积：单池双格为 $2m^3$、$4m^3$、$6m^3$、$9m^3$、$12m^3$；单池三格为 $16m^3$、$20m^3$、$25m^3$、$30m^3$、$40m^3$、$50m^3$、$75m^3$、$100m^3$；双池三格为 $75m^3$、$100m^3$。池顶分有覆土和无覆土两种情况；池底上又分为有地下水和无地下水两种情况。为方便设计人员选用，编制了不同清掏周期、不同建筑类型、不同污泥量的选用表。

本图集按现行结构设计规范及工程应用需求对原国标图集《钢筋混凝土化粪池》进行修编。取消了沉井式化粪池，提高了混凝土强度等级，修改保护层厚度。由于新规范可靠度提高，按新规范重新计算配筋，调整了板厚及最小配筋率等构造措施。

20S515《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》国家建筑标准设计图集适用于雨水管道管径≤3000mm，盖板顶覆土深度≤4m和污水管道管径≤2200mm，盖板顶覆土深度≤4m、干管顶覆土深度≤6m 的市政、建筑小区、工业企业、民用建筑室外雨污水管道工程。检查井按有地下水（地下水位于地面下 0.5m）及无地下水（地下水位于底板以下）两种条件设计。

主要内容包括圆形、矩形、异形三通、扇形的钢筋混凝土及砖砌排水检查井以及户线井、跌水井、闸槽井、沉泥井等构筑物做法。其中圆形井包括直线、转弯、三通、四通排水检查井；矩形井包括直线、三通、四通、小三通、小四通排水检查井；扇形井包括 90°、120°、135° 和 150°。图集提供了完整的检查井施工详图，设计时可直接选用，施工时可按图施工。

本图集对原图集 02S515、02（03）S515 进行修编，按新标准规范和目前技术发展重新进行设计，增大了接入检查井的管径上限，雨水管道由 2000mm 增大到 3000mm，污水管由 1500mm 增大到 2200mm，能更好地满足室外雨污水管道工程的需要。