



03-1系列山东省建筑标准设计图集

建筑给水与排水设备安装图集(上)

建 筑 排 水

图集号: L03S002

山东省标准设计办公室 编

中国建筑工业出版社

化粪池说明

一、化粪池型号的确定:

1. 由设计人计算化粪池的实际使用人数。实际使用人数占总人数的百分比如下:

医院、疗养院、幼儿园 (有住宿)	100%
住宅、集体宿舍、旅馆	70%
办公楼、教学楼、工业企业生活间	40%
公共食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所 (按座位)	10%

2. 设计人根据采用的污水量定额、污水停留时间、污泥清挖周期及算得的化粪池实际使用人数, 计算需要的化粪池有效容积, 选定化粪池池号及隔墙过水孔高度代号; 亦可用本图集的《化粪池最大使用人数表》选定化粪池的有效容积、池号及隔墙过水孔高度代号。

当不同污水量定额的各建筑物共用一个化粪池时, 采用的污水量定额按下式计算:

$$q = \Sigma (q_n \cdot N_n) / \Sigma N_n [\text{升} / (\text{人} \cdot \text{日})]$$

式中: N_n ——不同污水量定额各建筑物的化粪池实际使用人数;

q_n ——各建筑物的污水量定额 [升 / (人 · 日)]。

3. 根据已选定的池号、有效容积、过水孔高度代号, 并考虑有无地下水、地面是否过汽车等情况, 按《化粪池最大使用人数表》

确定化粪池的型号。

4. 本图集的《化粪池最大使用人数表》中的最大使用人数是按污水容积和污泥容积计算公式经计算确定的。但当算得的污泥容积大于化粪池有效容积的70% (有效水深 $\leq 2.10\text{m}$ 的化粪池) 时, 则按污泥容积为化粪池有效容积的70%计算确定最大使用人数。

二、本图集的砖砌化粪池有效容积 $2 \sim 50\text{m}^3$ 。池顶盖板以上不覆土, 进水管管内底埋深 $0.55 \sim 0.95\text{m}$ 、出水管管内底埋深 $0.65 \sim 1.05\text{m}$ 。

三、材料:

1. 池壁

有地下水时, 采用MU10烧结普通砖 (含水饱和情况下采用MU15烧结普通砖), M10水泥砂浆砌筑; 无地下水时, 采用MU10烧结普通砖, M5水泥砂浆砌筑。

2. 底板、圈梁及盖板 用C25级混凝土、HPB235热轧钢筋。

3. 钢筋混凝土保护层厚度 板: 25mm ; 梁: 35mm 。

4. 池底垫层 用C10级混凝土。

5. 抹面 池壁内外表面及池底均用防水砂浆 (1: 2水泥砂浆内掺占水泥重量5%的防水剂) 抹面, 厚20, 阴角处抹 45° 斜面, 厚50。有地下水者除在池壁外表面抹面层外, 再涂热沥青两遍。

6. 当地下水具有硫酸盐侵蚀性时, 要求用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

设计图
制

7. 本图集全部按HPB235热轧钢筋设计, 必要时直径 $\phi \geq 12$ 的HPB235热轧钢筋可用比原直径小一号的HRB335热轧钢筋代替, 并应有足够的搭接长度和锚固长度。

四、管件穿池壁处用砌筑砂浆将管件直接砌入。

五、井盖: 不过汽车时, 采用加锁轻型双层井盖及井座; 可过汽车时, 采用加锁重型双层井盖及井座。

六、化粪池均设置通气管, 管道材料采用钢塑管, 直径为DN100。通气管可由池顶接出, 管顶设管罩; 亦可由侧壁接出, 由设计人员根据工程具体情况确定设置位置(可引至室内, 与排水管的通气管相连; 或设于不影响交通安全和环保的处所, 并加管罩; 亦可引至距地2.5m以上高空排放)。

七、化粪池进、出水管的直径、管内底的埋置深度、井盖的材质(铸铁或钢筋混凝土)均由设计人确定。

化粪池最大使用人数(清掏周期 T 为6个月)

污水量标准 有效容积 (m³)		建筑物名称	医院、疗养院、 幼儿园 (有住宿)					住宅、集体宿舍				办公楼、教学楼、 工业生活间			旅馆、招待所、宾馆						公共食堂、影剧院、 体育馆			
			50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50	
化粪池型号	1	2.00	23	18	12	10	8	25	21	17	15	57	45	30	32	25	17	14	11	8	5	230	230	230
			18	12	8	6	4	17	14	11	8	45	30	20	25	17	11	8	5	5	230	220	180	
2	4.00	46	36	25	19	15	51	42	35	31	115	90	62	65	51	35	27	21	18	460	460	460		
		36	25	15	11	9	35	27	21	18	90	62	37	51	35	21	15	12	10	460	440	360		
3	6.00	69	54	37	29	23	77	62	52	45	172	135	92	98	77	52	41	32	27	690	690	690		
		54	37	23	17	13	52	41	32	27	135	92	57	77	52	32	24	18	15	690	660	540		
4	9.00	104	81	56	43	35	115	94	80	70	260	202	140	148	115	80	148	50	41	1040	1040	1040		
		81	56	35	25	20	80	61	50	41	202	140	87	115	80	50	115	28	22	1040	990	810		
5	12.00	139	109	75	57	46	155	127	107	92	347	272	187	198	155	107	81	65	55	1390	1390	1390		
		109	75	46	33	26	107	81	65	55	272	187	65	155	107	65	47	37	30	1390	1320	1090		
6	16.00	185	145	100	76	61	207	168	142	122	264	362	250	264	207	142	108	87	74	1850	1850	1850		
		145	100	61	44	35	142	108	87	74	362	250	152	207	142	87	62	50	41	1850	1760	1450		
7	20.00	231	181	125	95	77	258	211	178	154	577	452	312	330	258	178	135	110	91	2310	2310	2310		
		181	125	77	55	43	178	135	110	91	452	312	192	258	178	110	78	61	51	2310	2200	1810		
8	25.00	289	226	156	119	96	322	264	222	192	722	565	390	412	322	222	170	137	115	2890	2890	2890		
		226	156	96	69	54	222	170	137	115	565	390	240	322	222	137	78	77	64	2890	2750	2260		
9	30.00	351	272	187	143	115	388	315	267	231	877	680	467	501	388	267	204	164	138	3970	3910	3510		
		272	187	115	83	65	267	204	164	138	680	467	287	388	267	164	118	92	77	3970	3320	2720		
10	40.00	468	362	249	190	154	517	421	355	308	1170	905	622	668	517	355	271	220	184	5290	5210	4680		
		362	249	154	111	87	355	271	220	184	905	622	385	517	355	220	158	124	101	5290	4430	3620		
11	50.00	585	453	312	238	192	647	527	445	385	1462	1132	780	835	647	445	340	274	230	6610	6510	5850		
		453	312	192	139	109	445	340	274	230	1132	780	480	647	445	274	198	155	127	6610	5540	4530		

注: 1. 表中上行数值为污水在化粪池中停留12h的最大使用人数; 下行数值为污水在化粪池中停留24h的最大使用人数。

2. 化粪池的最大使用人数, 应按有关规定计算确定。

化粪池最大使用人数表
(清掏周期 T 为6个月)

图集号 L03S002
页号 103

化粪池最大使用人数(清掏周期 T 为1年)

化粪池 池型号	污水量 标准 有效容积 (m^3)	建筑物 名称 ($L/(人 \cdot d)$)	医院、疗养院、 幼儿园(有住宿)					住宅、集体宿舍				办公楼、教学楼、 工业生活间			旅馆、招待所、宾馆						公共食堂、影剧院、 体育馆		
			50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
1	2.00		12	12	9	7	6	17	14	12	11	30	30	22	17	17	12	10	8	7	120	120	120
			12	9	6	5	4	12	10	8	7	30	22	15	17	12	8	7	5	4	120	120	120
2	4.00		23	23	18	15	12	32	28	25	22	57	57	45	32	32	25	21	17	15	230	230	230
			23	18	12	10	8	25	21	17	15	57	45	30	32	25	17	14	11	8	230	230	230
3	6.00		35	35	27	22	19	50	44	38	34	87	87	67	50	50	38	31	27	22	350	350	350
			35	27	19	14	12	38	31	27	22	87	67	47	50	38	27	20	17	14	350	350	350
4	9.00		52	52	41	33	28	74	65	58	52	130	130	102	74	74	58	74	40	34	520	520	520
			52	41	28	21	17	58	47	40	34	130	102	70	74	58	40	74	24	20	520	520	520
5	12.00		69	69	54	44	37	98	87	77	70	172	172	77	98	98	77	62	52	45	690	690	690
			69	54	37	29	25	77	62	52	45	172	135	92	98	77	52	41	32	27	690	690	690
6	16.00		93	93	72	59	50	132	117	102	92	232	232	180	132	132	102	84	71	61	930	930	930
			93	72	50	38	31	102	84	71	61	232	180	125	132	102	71	54	44	37	930	930	930
7	20.00		116	116	91	74	62	165	145	130	115	290	290	227	165	165	130	105	88	77	1160	1160	1160
			116	91	62	48	38	130	105	88	77	290	227	155	165	130	88	68	54	45	1160	1160	1160
8	25.00		145	145	113	92	78	207	182	161	145	362	362	282	207	207	161	131	111	95	1450	1450	1450
			145	113	78	59	48	161	131	111	95	362	282	195	207	161	111	84	68	57	1450	1450	1450
9	30.00		198	175	136	111	93	250	218	194	174	495	437	340	282	250	194	158	132	115	1980	1980	1980
			175	136	93	71	58	194	158	132	115	437	340	232	250	194	132	101	82	68	1980	1950	1750
10	40.00		265	234	181	148	125	334	291	258	232	662	585	452	378	334	258	211	178	154	2650	2650	2650
			234	181	125	95	77	258	211	178	154	585	452	312	334	258	178	135	110	91	2650	2600	2340
11	50.00		331	292	226	185	156	417	364	322	290	827	730	565	472	417	322	264	222	192	3310	3310	3310
			292	226	156	119	96	322	264	222	192	730	565	390	417	322	222	170	137	115	3310	3260	2920

注: 1. 表中上行数值为污水在化粪池中停留12h的最大使用人数; 下行数值为污水在化粪池中停留24h的最大使用人数。
2. 化粪池的最大使用人数, 应按有关规定计算确定。

化粪池最大使用人数表
(清掏周期 T 为1年)

图集号 L03S002
页号 104

砖砌化粪池结构尺寸表

地下水	活荷载	化粪池		结构尺寸 (mm)																
		有效容积	池号	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
无地下水	顶面不过汽车	2m ³	1号	850~1100	3270	1400	750	2870	700	1630	750	150	1230	100	240	240	1700	1400	850	600~850
		4m ³	2号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
		6m ³	3号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	600~850
		9m ³	4号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	600~850
		12m ³	5号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	600~850
	顶面可过汽车	2m ³	1号	850~1100	3270	1400	750	2870	700	1630	750	150	1230	100	240	240	1700	1400	850	600~850
		4m ³	2号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
		6m ³	3号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	600~850
		9m ³	4号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	600~850
		12m ³	5号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	600~850
有地下水	顶面不过汽车	2m ³	1号	850~1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
		4m ³	2号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
		6m ³	3号	850~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	600~850
		9m ³	4号	850~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	600~850
		12m ³	5号	850~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	600~850
	顶面可过汽车	2m ³	1号	850~1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
		4m ³	2号	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
		6m ³	3号	850~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	600~850
		9m ³	4号	850~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	600~850
		12m ³	5号	850~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	600~850

1~5号砖砌化粪池
结构尺寸表

图集号 L03S002
页号 105

砖砌化粪池结构尺寸表 (一)

地下水	活荷载	化粪池		结构尺寸 (mm)															
		有效容积	池号	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	顶面不过汽车	16m ³	6号	850~1100	6880	2500	1250	6480	3140	2000	400	2740	300	370	370	1900	1600	960	600~850
		20m ³	7号	850~1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	1900	1600	960	600~850
		25m ³	8号	850~1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2300	2000	1200	600~850
		30m ³	9号	850~1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2700	2400	1700	600~850
		40m ³	10号	850~1100	8280	3200	1600	7880	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	600~850
	顶面可过汽车	50m ³	11号	850~1100	9880	4000	2000	9480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	600~850
		16m ³	6号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600~850
		20m ³	7号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600~850
		25m ³	8号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600~850
		30m ³	9号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600~850
		40m ³	10号	850~1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600~850
		50m ³	11号	850~1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600~850

砖砌化粪池结构尺寸表 (二)

地下水	活荷载	化粪池		结构尺寸 (mm)															
		有效容积	池号	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
有地下水	顶面不过汽车	16m ³	6号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600~850
		20m ³	7号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600~850
		25m ³	8号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600~850
		30m ³	9号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600~850
		40m ³	10号	850~1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600~850
		50m ³	11号	850~1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600~850
	顶面可过汽车	16m ³	6号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600~850
		20m ³	7号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600~850
		25m ³	8号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600~850
		30m ³	9号	850~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600~850
		40m ³	10号	850~1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600~850
		50m ³	11号	850~1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600~850

砖砌化粪池主要材料汇总表

砖砌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		垫层	通气管		90°三通(个)	双层加锁井座及井盖座(套)	管道支架(付)
		有效容积	池号	MU10级砖 M10级水泥砂浆(m³)	20mm厚防水砂浆抹面(m²)	涂热沥青(m²)	C25级混凝土(m³)	HPB235热轧钢筋(kg)	C25级混凝土(m³)	HPB235热轧钢筋(kg)	C25级混凝土(m³)	HPB235热轧钢筋(kg)	C25级混凝土(m³)	HPB235热轧钢筋(kg)	C25级混凝土(m³)	HPB235热轧钢筋(kg)	C10级混凝土(m³)	管材(m)	管罩(套)			
无地下水	顶面不过汽车	2m³	1号	5.03~5.80	40.74~44.87	24.53~26.84	0.76	72	0.13	37	—	—	0.76	125	1.13	100	0.67	1.0~3.0	1	2	2	2
		4m³	2号	7.07~8.18	63.24~69.48	35.24~38.48	1.24	121	0.15	49	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	1.0~3.0	1	2	2	2
		6m³	3号	10.77~12.36	71.94~78.54	42.74~46.34	1.80	136	0.24	69	0.30	16	1.58	196	2.36	204	1.34	1.0~3.0	1	2	2	2
		9m³	4号	11.81~13.54	76.80~83.65	47.60~51.45	1.97	146	0.41	85	0.42	32	1.74	210	2.91	247	1.62	1.0~3.0	1	2	3	2
		12m³	5号	15.28~17.02	97.70~105.05	55.30~59.15	1.97	146	0.41	85	0.42	32	1.74	210	2.91	343	1.62	1.0~3.0	1	2	3	2
	顶面可过汽车	2m³	1号	5.65~7.49	46.76~62.11	28.42~38.05	0.76	72	0.13	40	—	—	0.76	124	1.13	100	0.67	3.0~5.0	1	2	2	2
		4m³	2号	7.55~9.39	65.52~80.87	38.77~48.35	1.24	131	0.15	53	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	3.0~5.0	1	2	2	2
		6m³	3号	11.06~12.90	76.97~93.32	46.12~55.75	1.80	147	0.23	76	0.30	24	1.58	196	2.36	295	1.34	3.0~5.0	1	2	2	2
		9m³	4号	12.03~13.87	87.73~103.08	50.88~60.51	1.97	157	0.41	96	0.42	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0~5.0	1	2	3	2
		12m³	5号	15.51~17.35	102.43~117.78	58.58~68.21	1.97	157	0.41	96	0.42	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0~5.0	1	2	3	2
有地下水	顶面不过汽车	2m³	1号	5.03~5.80	40.74~44.87	24.53~26.84	0.76	106	0.13	41	—	—	0.76	125	1.13	100	0.67	1.0~3.0	1	2	2	2
		4m³	2号	7.07~8.18	63.24~69.48	35.24~38.48	1.21	177	0.16	63	0.30	28	1.11	176	1.75	153	1.02	1.0~3.0	1	2	2	2
		6m³	3号	10.77~12.36	71.94~78.54	42.74~46.34	1.78	204	0.26	95	0.37	44	1.58	196	2.36	204	1.34	1.0~3.0	1	2	2	2
		9m³	4号	11.81~13.54	76.80~83.65	47.60~51.45	1.94	213	0.45	118	0.52	116	1.74	210	2.91	247	1.62	1.0~3.0	1	2	3	2
		12m³	5号	15.28~17.02	97.70~105.05	55.30~59.15	1.94	218	0.45	118	0.52	116	1.74	210	2.91	343	1.62	1.0~3.0	1	2	3	2
	顶面可过汽车	2m³	1号	5.65~7.49	46.76~62.11	28.42~38.05	0.76	117	0.13	40	—	—	0.76	124	1.13	100	0.67	3.0~5.0	1	2	2	2
		4m³	2号	7.55~9.39	65.52~80.87	38.77~48.35	1.22	134	0.16	58	0.30	16	1.11	176	1.75	153	1.02	3.0~5.0	1	2	2	2
		6m³	3号	11.06~12.90	76.97~93.32	46.12~55.75	1.78	151	0.26	91	0.37	24	1.58	196	2.36	295	1.34	3.0~5.0	1	2	2	2
		9m³	4号	12.03~13.87	87.73~103.08	50.88~60.51	1.94	162	0.45	104	0.52	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0~5.0	1	2	3	2
		12m³	5号	15.51~17.35	102.43~117.78	58.58~68.21	1.94	162	0.45	104	0.52	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0~5.0	1	2	3	2

1~5号砖砌化粪池
主要材料汇总表

图集号 L03S002
页 号 108

砖砌化粪池主要材料汇总表 (一)

地下水	活荷载	化粪池		砖砌体	防水层 (m ²)		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		90°三通	双层加锁井盖及盖座	管道支架
		有效容积	池号	MU10级砖 M7.5级水泥砂浆 (m ³)	20mm厚 防水砂浆抹面	涂热沥青	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C10级 混凝土 (m ³)	管材 (m)	管罩 (套)	(个)	(套)	(付)
无地下水	顶面不过汽车	16m ³	6号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		20m ³	7号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		25m ³	8号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		30m ³	9号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		40m ³	10号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		50m ³	11号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
	顶面可过汽车	16m ³	6号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		20m ³	7号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		25m ³	8号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		30m ³	9号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		40m ³	10号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		50m ³	11号	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	1.0~3.0	1	2	3	2

6~11号砖砌化粪池
主要材料汇总表 (一)

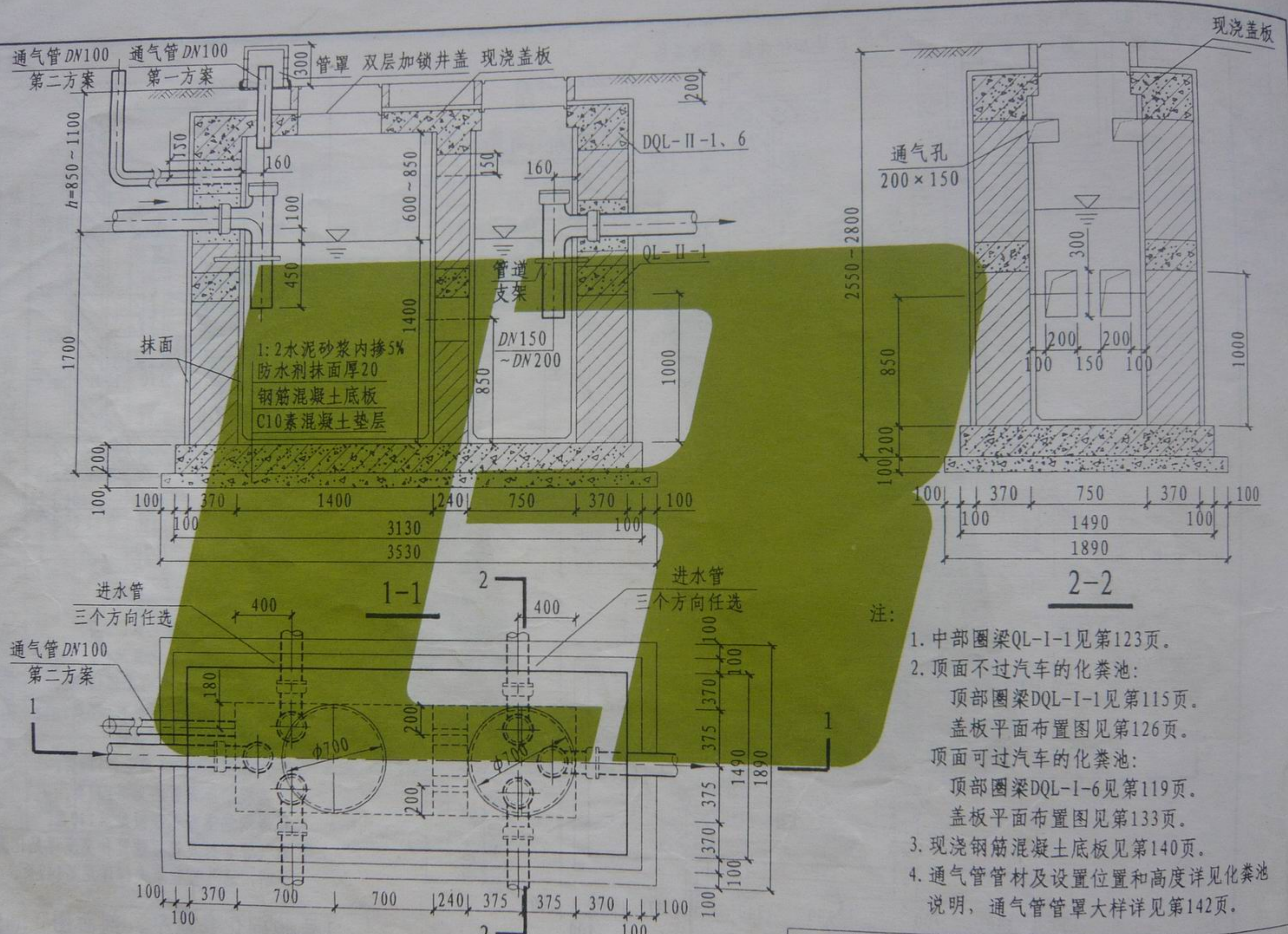
图集号 L03S002
页 号 109

审核
 设计
 制图
 校对
 日期
 五

砖砌化粪池主要材料汇总表 (二)

地下水	活荷载	化粪池		砖砌体	防水层 (m ²)		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		90°三通	双层加锁井盖及底座	管道支架
		有效容积	池号	MU10级砖 M7.5级水泥砂浆 (m ³)	20mm厚 防水砂浆抹面	涂热沥青	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	HPB235 热轧钢筋 (kg)	C10级 混凝土 (m ³)	管材 (m)	管罩 (套)	(个)	(套)	(付)
有地下水	顶面不过汽车	16m ³	6号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		20m ³	7号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		25m ³	8号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		30m ³	9号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		40m ³	10号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		50m ³	11号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
	顶面可过汽车	16m ³	6号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		20m ³	7号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		25m ³	8号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		30m ³	9号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		40m ³	10号	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	1.0~3.0	1	2	3	2
		50m ³	11号	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	1.0~3.0	1	2	3	2

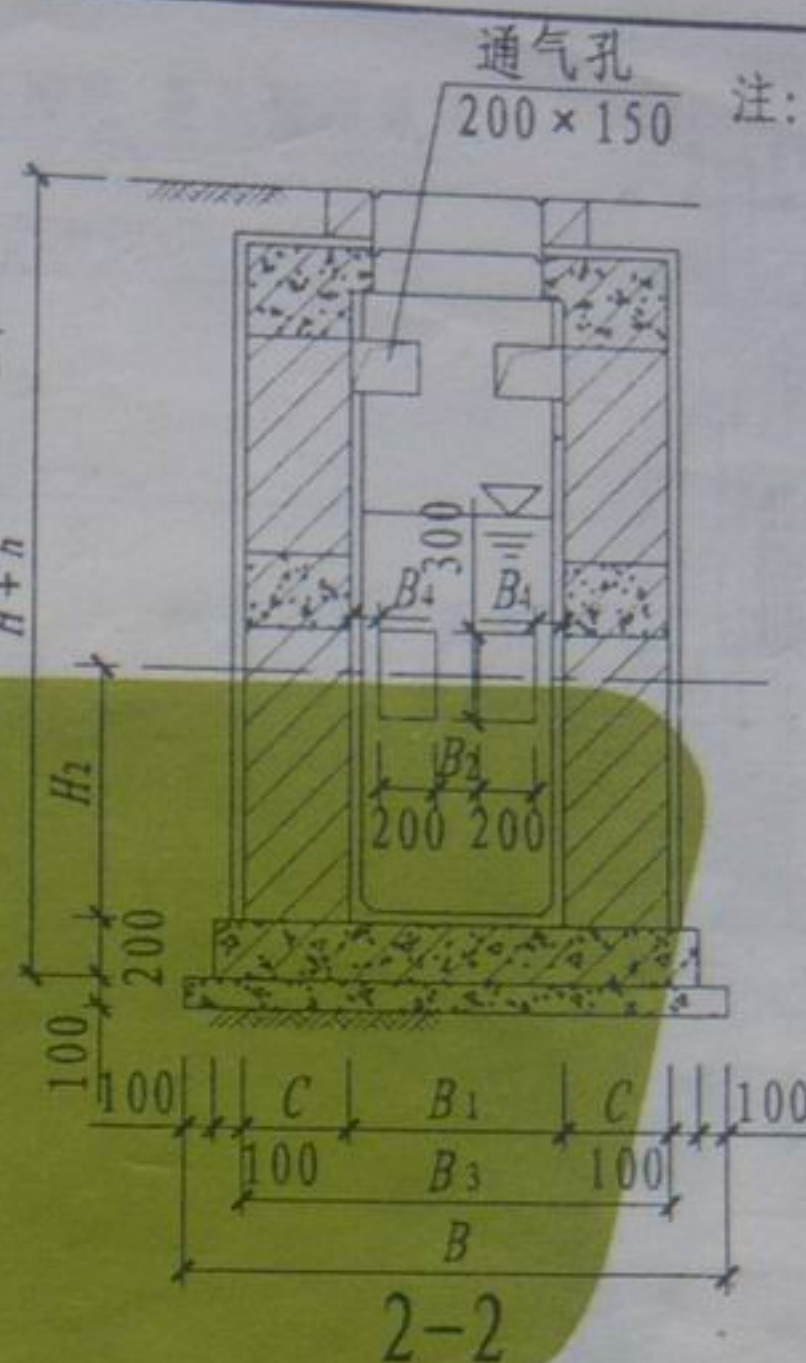
设计图
制图



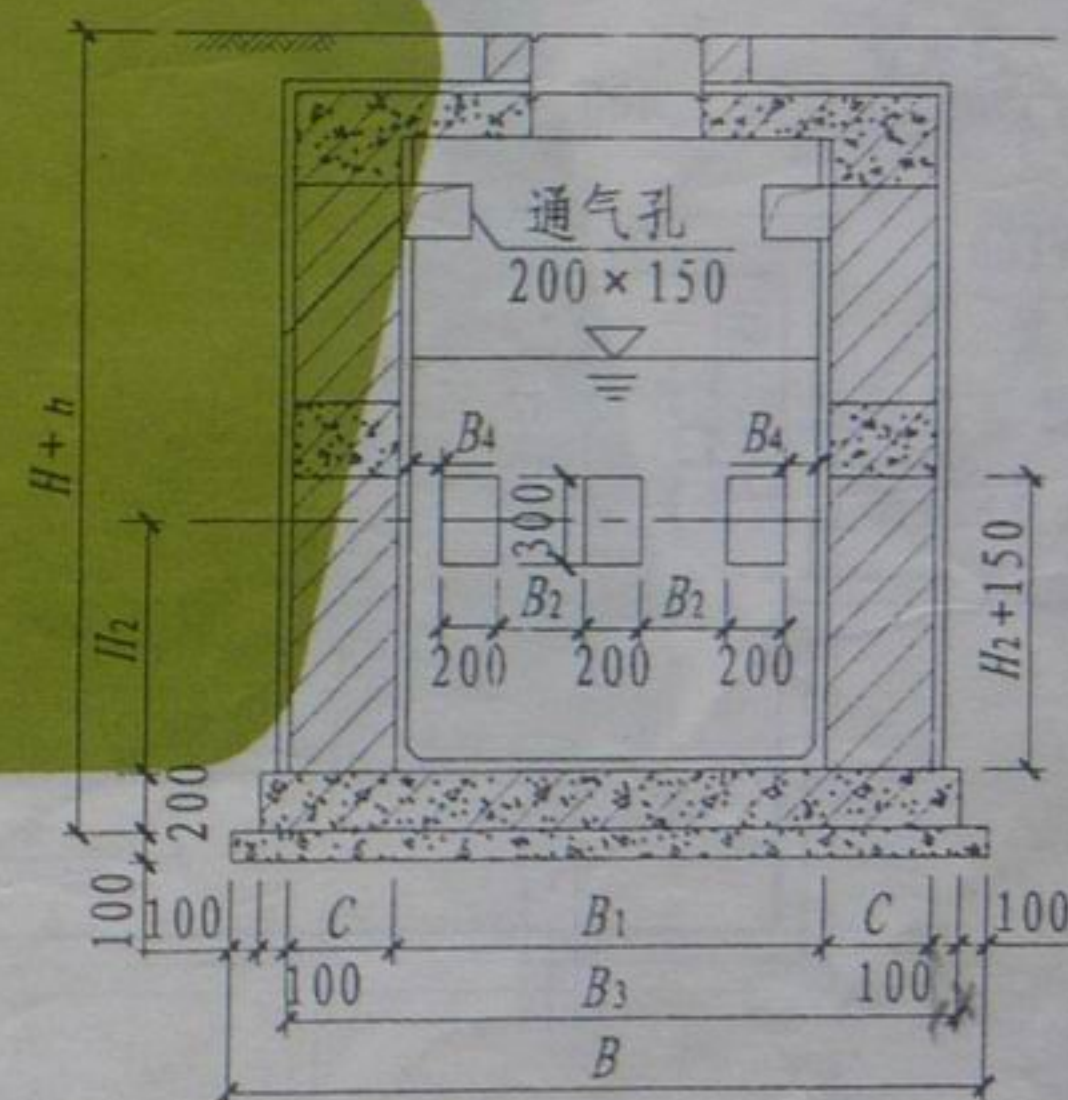
1号砖砌化粪池平面图

1号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水)

- 注:
1. 中部圈梁QL-I-1见第123页。
 2. 顶面不过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-I-1见第115页。
盖板平面布置图见第126页。
顶面可过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-I-6见第119页。
盖板平面布置图见第133页。
 3. 现浇钢筋混凝土底板见第140页。
 4. 通气管管材及设置位置和高度详见化粪池说明, 通气管管罩大样详见第142页。



4. 通气管管材及设置位置和高度
详见化粪池说明, 通气管管罩
大样详见第142页。

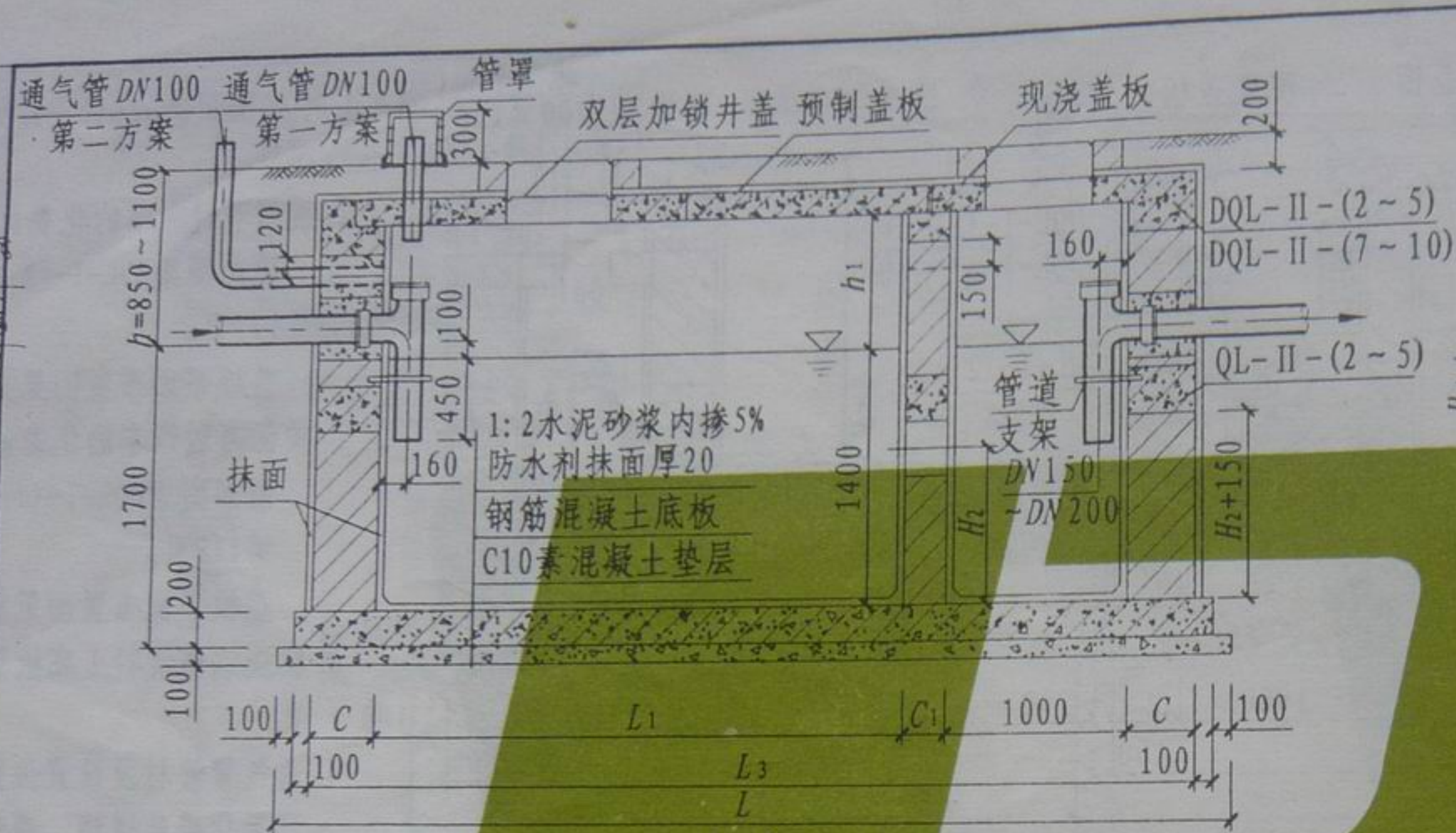


2~5号砖砌化粪池平、剖面图
(用于无地下水)

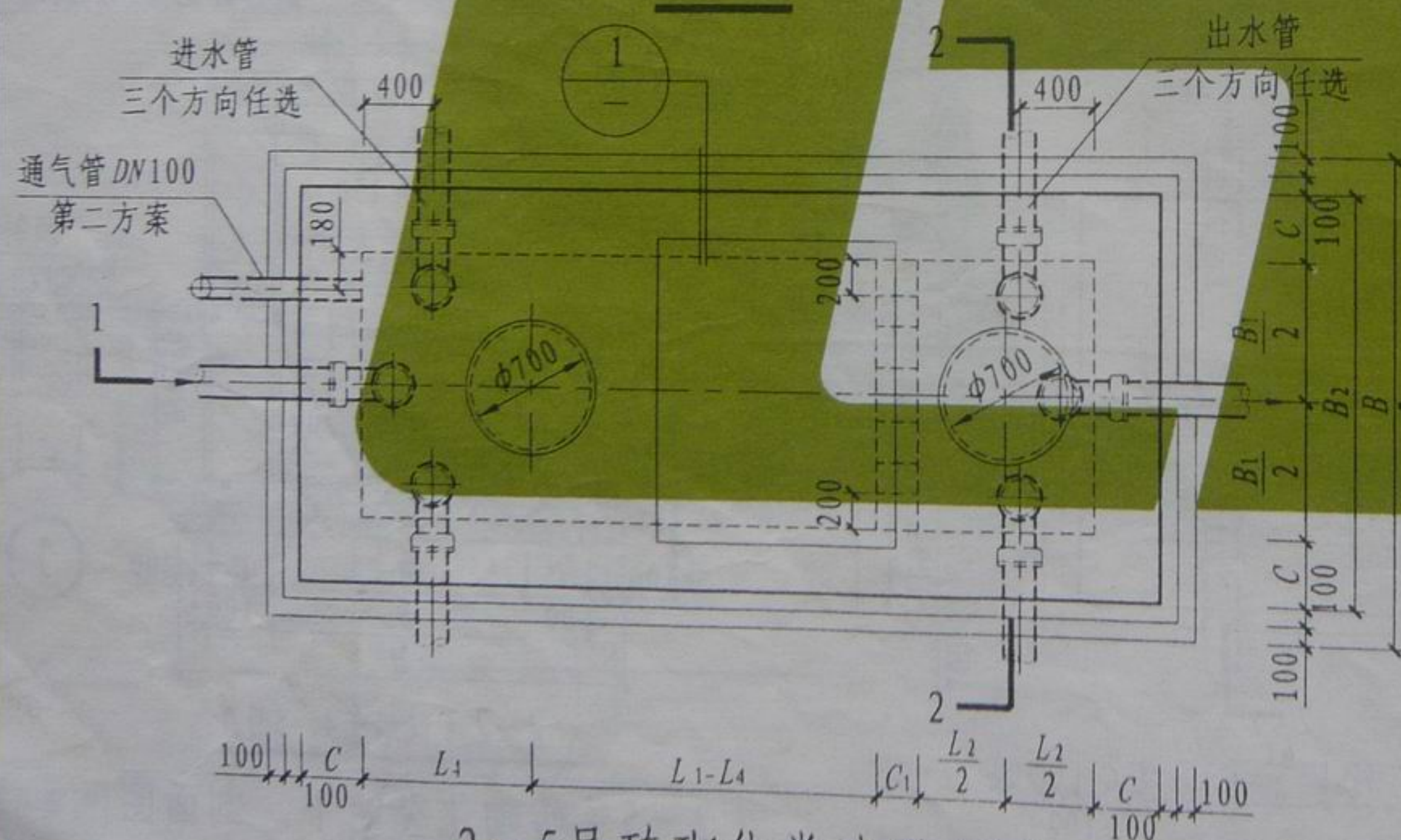
预制盖板
20厚座浆

①

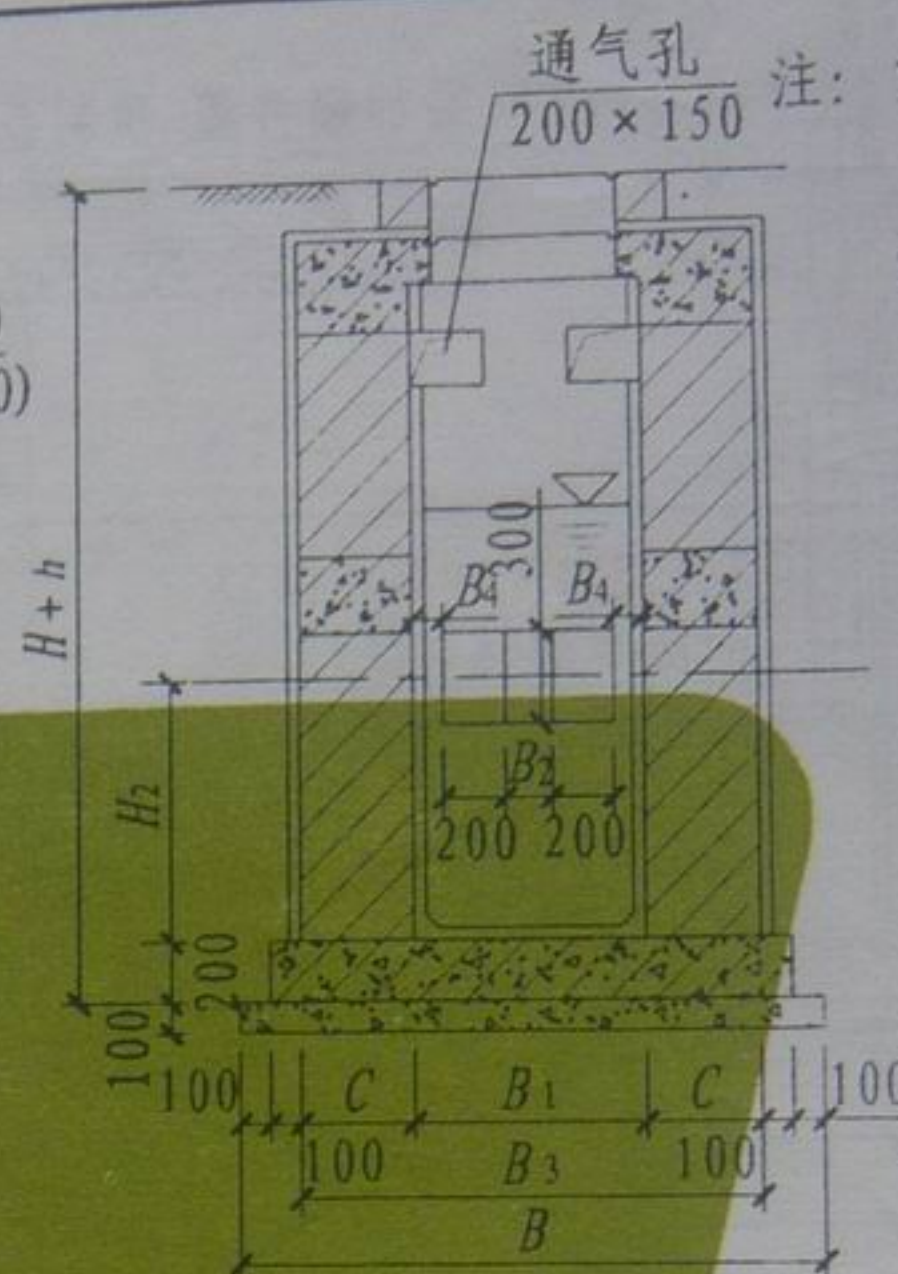
设计图
审核
制图



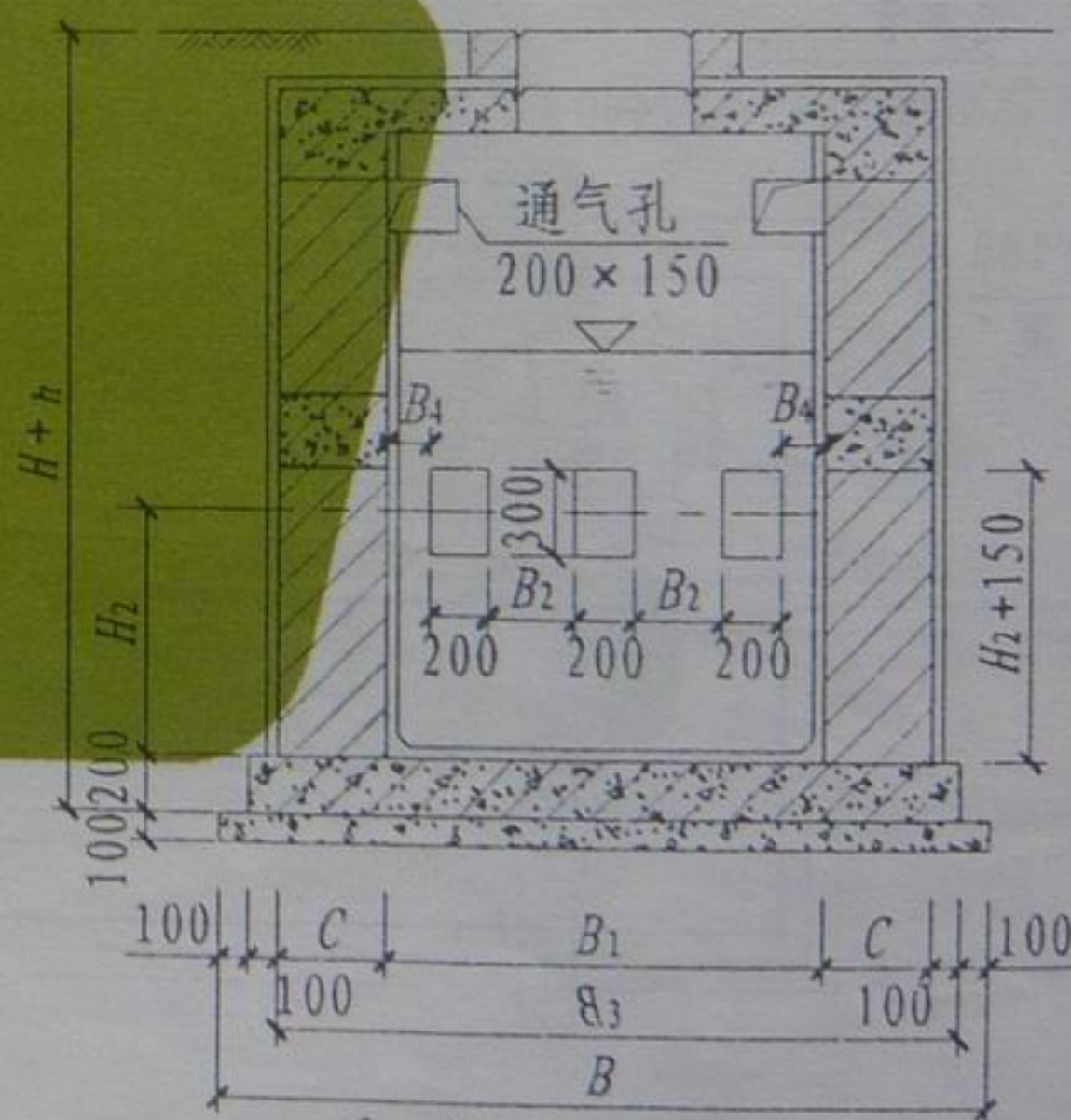
1-1



2~5号砖砌化粪池平面图



2-2



2-2 (仅用于4、5号)



1

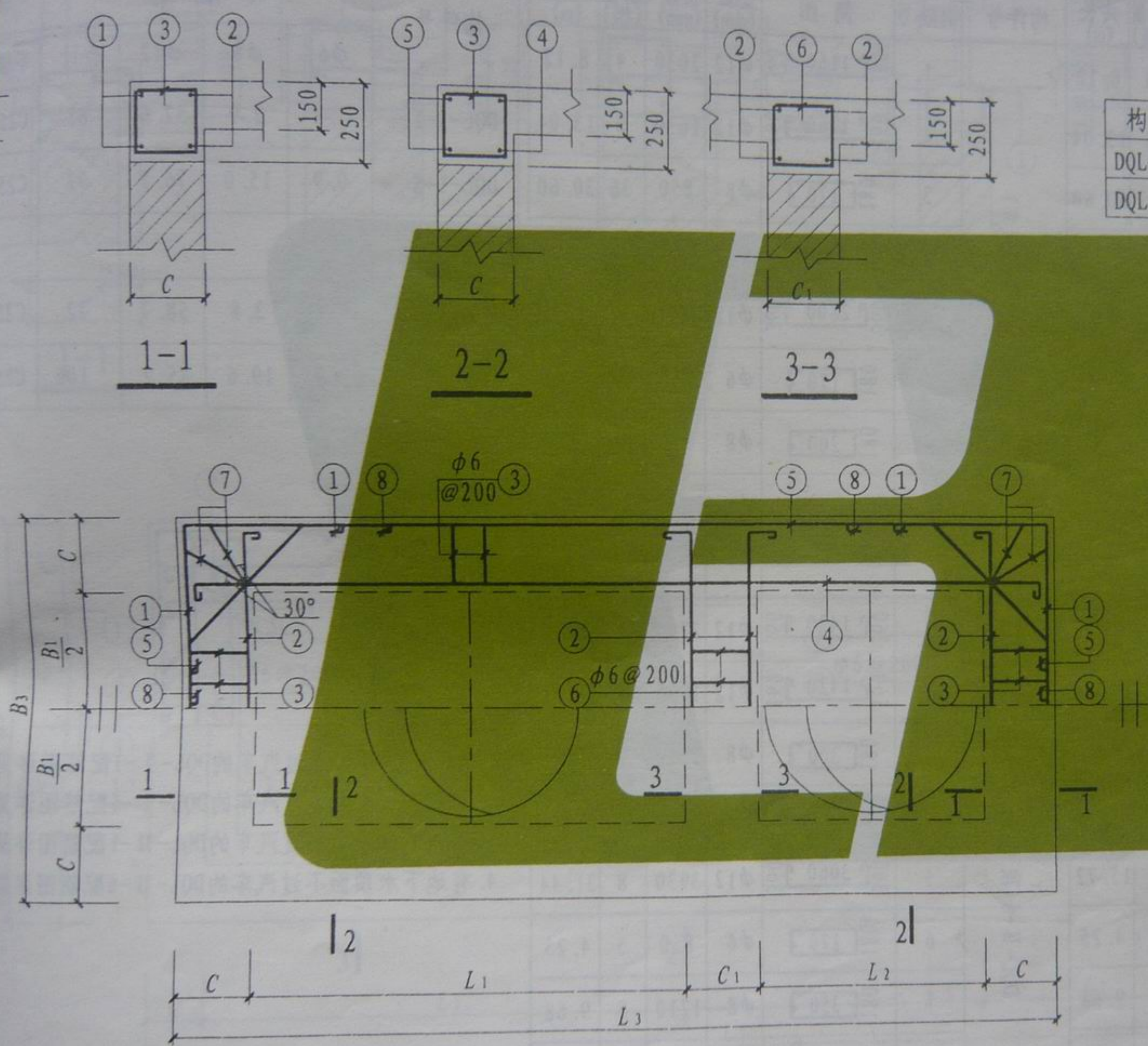
- 注: 1. 中部圈梁QL-II-(2~5)见第123页。
2. 顶面不过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-II-(2~5)见第117页;
盖板平面布置图见第126页。
顶面可过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-II-(7~10)见第119页;
盖板平面布置图见第133页。
3. 现浇钢筋混凝土底板见第140页。
4. 通气管管材及设置位置和高度详见化粪池说明, 通气管管罩大样详见第142页。

2~5号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水)

设计图

顶部圈梁尺寸表

构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-1	1400	750	2870	750	1230	240	240
DQL-II-1	1400	750	3130	750	1490	370	240



注:

1. 钢筋表及材料表见第116页。
2. 现浇盖板见第128页。

顶部圈梁DQL-I-II-1配筋图

1号砖砌化粪池(顶面不过汽车)
顶部圈梁DQL-I-II-1配筋图

图集号	L03S002
页号	115

设计图

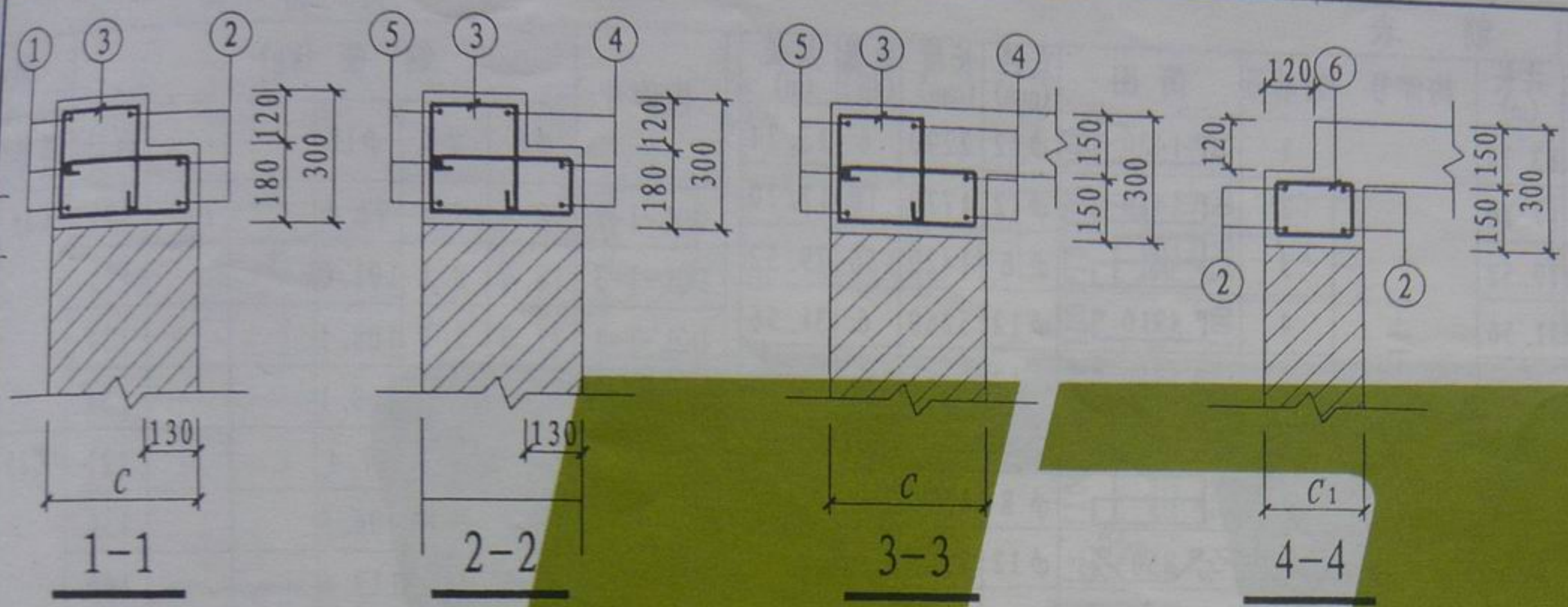
钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
DQL-I-1 (顶面不过汽车)	1		φ12	2030	4	8.12	DQL-I-6 (顶面不过汽车)	1		φ12	2030	4	8.12
	2		φ12	1630	8	13.04		2		φ12	1630	8	13.04
	3		φ6	850	36	30.60		3		φ8	850	36	30.60
	4		φ12	3270	4	13.08		4		φ12	3270	8	26.16
	5		φ12	3670	4	14.68		5		φ12	3670	8	29.36
	6		φ6	850	5	4.25		6		φ6	850	5	4.25
	7		φ8	910	8	7.28		7		φ8	910	8	7.28
	8		φ12	1130	8	9.04		8		φ12	1130	8	9.04
DQL-II-1 (顶面不过汽车)	1		φ12	2290	4	9.16	DQL-II-6 (顶面不过汽车)	1		φ12	2290	4	9.16
	2		φ12	1890	8	15.12		2		φ12	1890	8	15.12
	3		φ6	1110	36	39.96		3		φ8	1110	36	39.96
	4		φ12	3530	4	14.12		4		φ12	3530	8	28.24
	5		φ12	3930	4	15.72		5		φ12	3930	8	31.44
	6		φ6	850	5	4.25		6		φ6	850	5	4.25
	7		φ8	1210	8	9.68		7		φ8	1210	8	9.68
	8		φ12	1500	8	12.00		8		φ12	1500	8	12.00

材料表

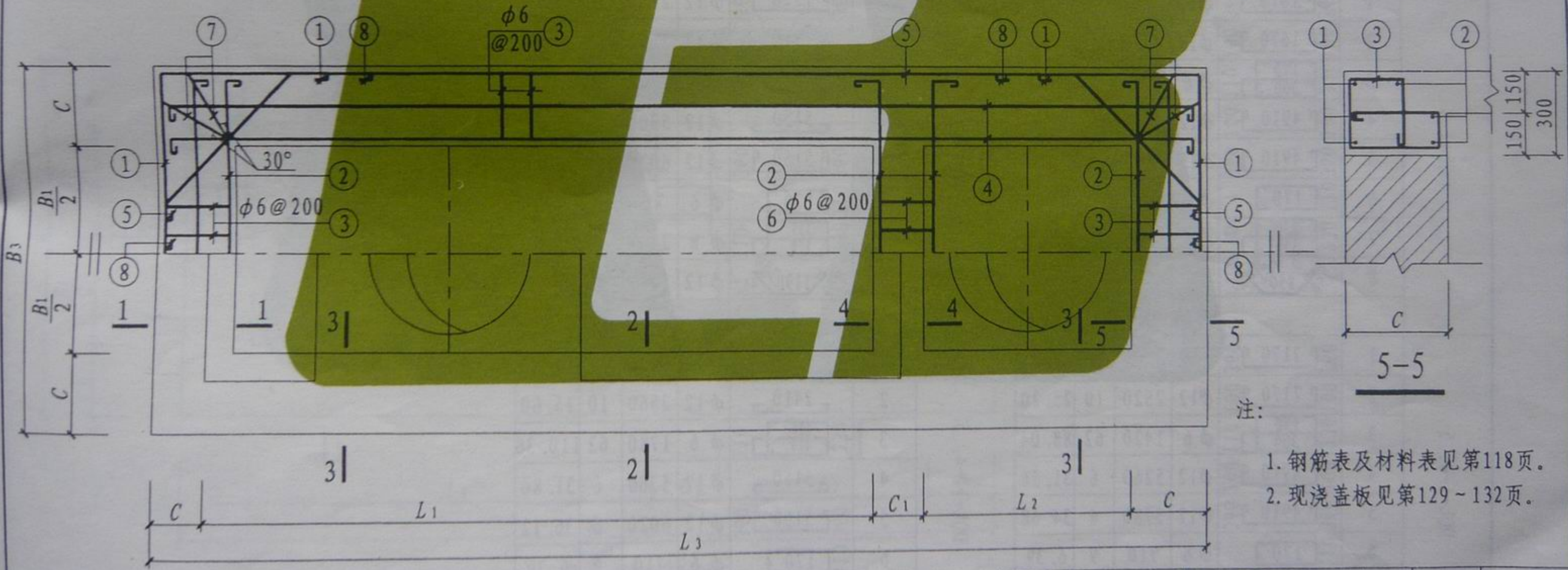
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	φ6	φ8	φ12	合计	等级	体积 m³
DQL-I-1	7.7	2.9	52.0	63	C25	0.480
DQL-I-6	0.9	15.0	76.1	92	C25	0.480
DQL-II-1	9.8	3.8	58.7	72	C25	0.760
DQL-II-6	0.9	19.6	85.2	106	C25	0.760
注: 1. 无地下水顶面不过汽车的DQL-I-1配筋图详见第115页。 2. 无地下水顶面不过汽车的DQL-I-6配筋图详见第119页。 3. 有地下水顶面不过汽车的DQL-II-1配筋图详见第115页。 4. 有地下水顶面不过汽车的DQL-II-6配筋图详见第119页。						
1号砖砌化粪池					图集号	L03S002
顶部圈梁DQL-II-(1、6)钢筋表及材料表					页号	116

设计图



顶部圈梁尺寸表

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



注:

1. 钢筋表及材料表见第118页。
2. 现浇盖板见第129~132页。

顶部圈梁DQL-I-II-(2~5) 配筋图

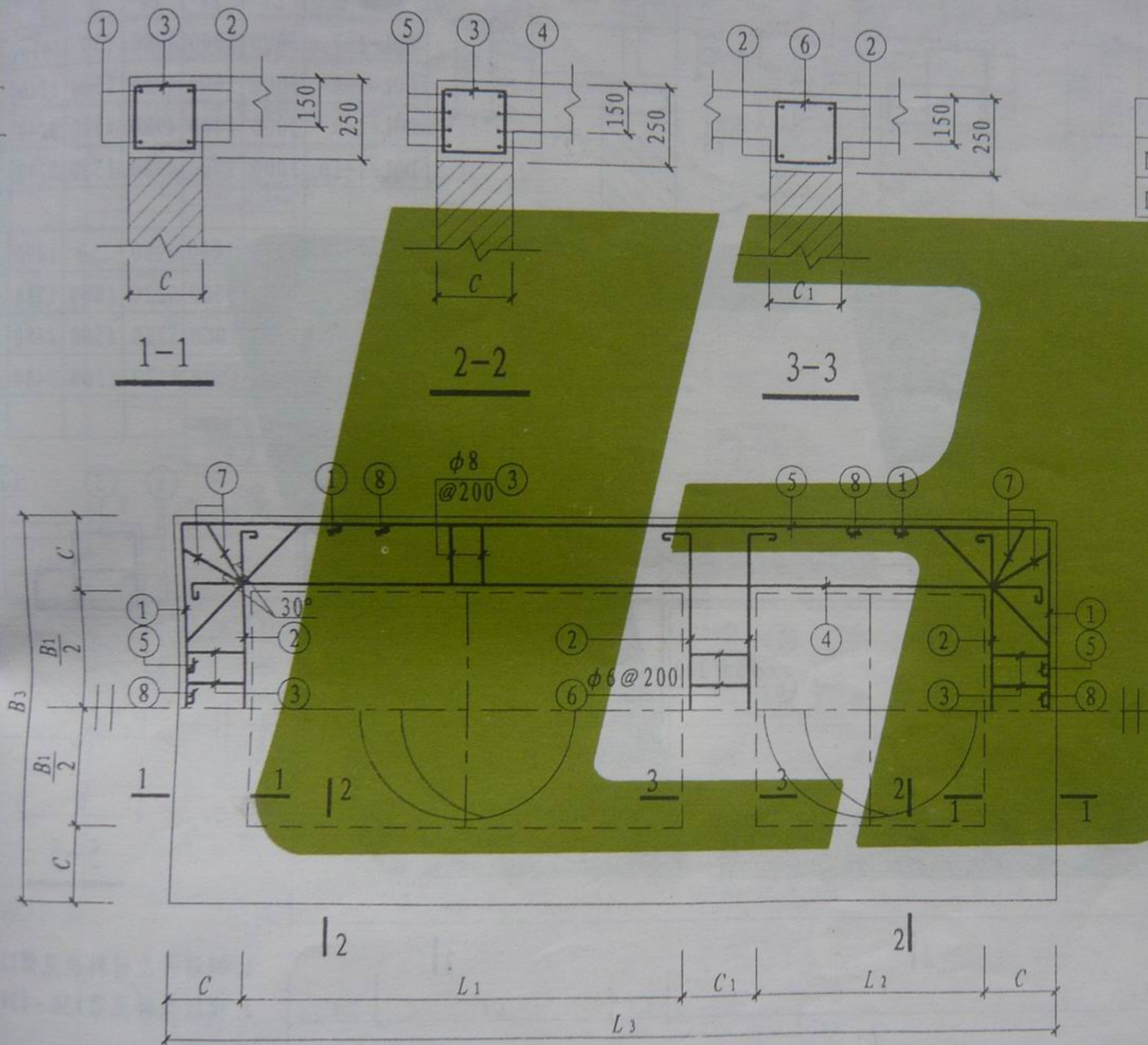
审核
设计
制图

钢筋表

材料表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
DQL-I-2	1		φ12	2290	6	13.74	DQL-II-2	1		φ12	2290	6	13.74
	2		φ12	1770	10	17.70		2		φ12	1770	10	17.70
	3		φ6	1420	56	79.52		3		φ6	1420	56	79.52
	4		φ12	5260	6	31.56		4		φ12	5260	6	31.56
	5		φ12	5780	6	34.68		5		φ12	5780	6	34.68
	6		φ6	710	5	3.55		6		φ6	710	5	3.55
	7		φ8	1600	8	12.80		7		φ8	1570	8	12.56
	8		φ12	1500	8	12.00		8		φ12	1500	8	12.00
DQL-I-3	1		φ12	2540	6	15.24	DQL-II-3	1		φ12	2780	6	16.68
	2		φ12	2020	10	20.20		2		φ12	2060	10	20.60
	3		φ6	1420	56	79.52		3		φ6	1780	56	99.68
	4		φ12	5260	6	31.56		4		φ12	5300	6	31.80
	5		φ12	5780	6	34.68		5		φ12	6020	6	36.12
	6		φ6	710	6	4.26		6		φ6	710	6	4.26
	7		φ8	1600	8	12.80		7		φ8	2145	8	17.16
	8		φ12	1500	8	12.00		8		φ12	1840	8	14.72
DQL-I-4、5	1		φ12	3040	6	18.24	DQL-II-4、5	1		φ12	3280	6	19.68
	2		φ12	2520	10	25.20		2		φ12	2560	10	25.60
	3		φ6	1420	62	88.04		3		φ6	1780	62	110.36
	4		φ12	5260	6	31.56		4		φ12	5300	6	31.80
	5		φ12	5780	6	34.68		5		φ12	6020	6	36.12
	6		φ6	710	9	6.39		6		φ6	710	9	6.39
	7		φ8	1600	8	12.80		7		φ8	2145	8	17.16
	8		φ12	1500	8	12.00		8		φ12	1840	8	14.72

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	φ6	φ8	φ12			合计	等级	体积 m³
DQL-I-2	18.4	5.1	97.4			121	C25	1.24
DQL-I-3	18.6	5.1	101.0			125		1.30
DQL-I-4	21.0	5.1	108.1			134		1.44
DQL-I-5	21.0	5.1	108.1			134		1.44
DQL-II-2	18.4	5.0	97.4			121	C25	1.24
DQL-II-3	23.1	6.8	106.5			136		1.80
DQL-II-4	25.9	6.8	113.6			146		1.97
DQL-II-5	25.9	6.8	113.6			146		1.97



顶部圈梁尺寸表

构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-6	1400	750	2870	750	1230	240	240
DQL-II-6	1400	750	3130	750	1490	370	240

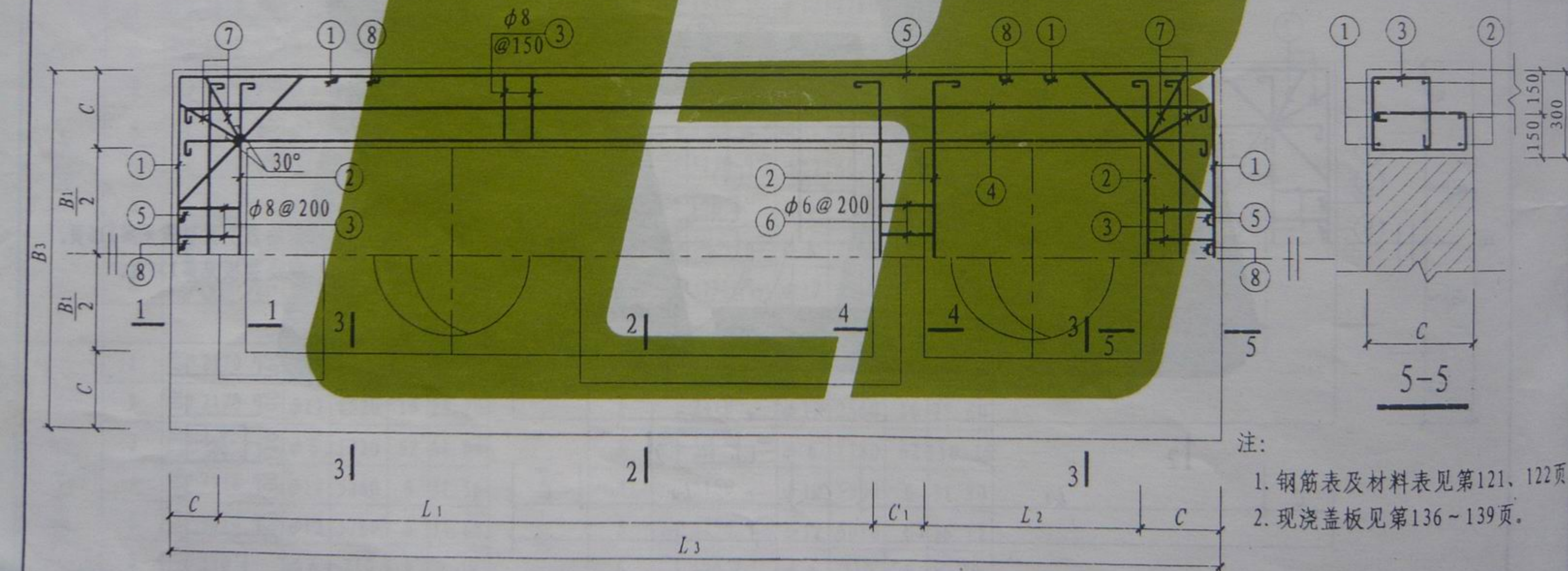
注:

1. 钢筋表及材料表见第116页。
2. 现浇盖板见第135页。

顶部圈梁DQL-I-II-6配筋图

顶部圈梁尺寸表

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



注:

1. 钢筋表及材料表见第121、122页。
2. 现浇盖板见第136~139页。

顶部圈梁DQL-I-II-(7~10)配筋图

2~5号砖砌化粪池(顶面可过汽车)
顶部圈梁DQL-I-II-(7~10)配筋图

图集号	L03S002
页号	120

校	核
设	计
制	图

校核	设计	制图
李维	李维	李维

校核	设计	制图
李维	李维	李维

校核	设计	制图
李维	李维	李维

审核
设计
制图

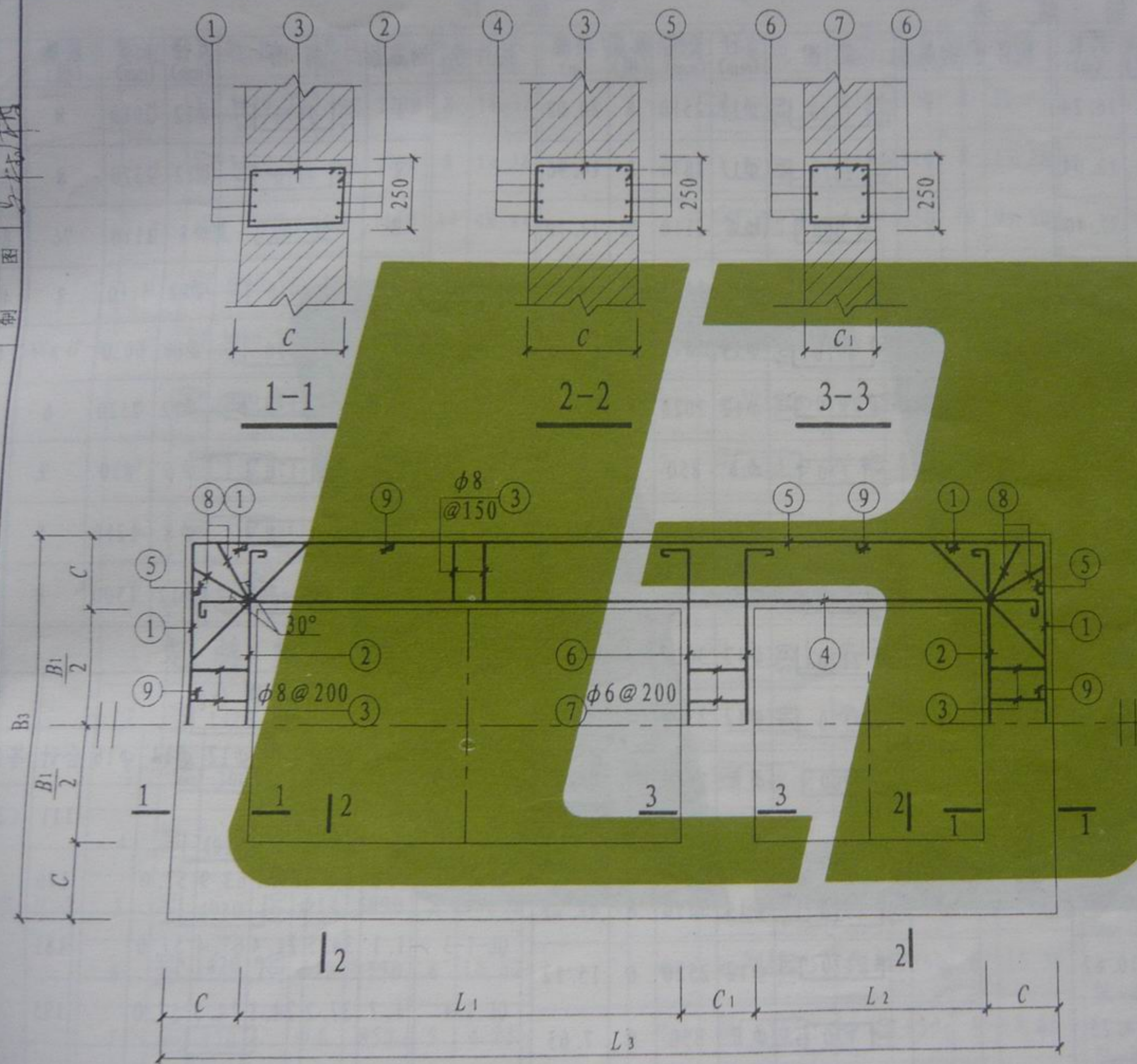
钢 筋 表

材 料 表

钢 筋 表														材 料 表										
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)							混凝土		
															φ6	φ8	φ12	φ12	φ14	φ16	合计	等级	体积(m³)	
DQL-II-7	1		φ12	2290	6	13.74	DQL-II-9	1		φ12	3250	6	19.50	DQL-II-7		φ6	φ8	φ12	φ12	φ14	φ16	合计	等级	体积(m³)
	2		φ12	1770	10	17.70		2		φ12	2610	10	26.10		0.7	42.7	38.6		95.0		177	C25	1.21	
	3		φ8	1410	68	95.88		3		φ8	1770	76	134.52		0.9	58.4	46.2		98.2		204		1.78	
	4		φ14	5230	6	31.38		4		φ14	5350	6	32.10		1.3	59.8	13.1	40.5	98.2		213		1.94	
	5		φ14	5890	8	47.12		5		φ14	6130	8	49.04		1.3	59.8	13.1	40.5		103.2	218		1.94	
	6		φ6	650	5	3.25		6		φ6	650	9	5.85											
	7		φ8	1540	8	12.32		7		φ8	2115	8	16.92											
	8		φ12	1500	8	12.00		8		φ12	1840	8	14.72											
DQL-II-8	1		φ12	2780	6	16.68	DQL-II-10	1		φ12	3250	6	19.50	2~5号砖砌化粪池 顶部圈梁DQL-II-(7~10)钢筋表及材料表								图集号	L03S002	
	2		φ12	2060	10	20.60		2		φ12	2610	10	26.10									页 号	122	
	3		φ8	1770	74	103.98		3		φ8	1770	76	134.52											
	4		φ14	5350	6	32.10		4		φ16	5370	6	32.22											
	5		φ14	6130	8	49.04		5		φ16	6270	8	50.16											
	6		φ6	650	6	3.90		6		φ6	650	9	5.85											
	7		φ8	2115	8	16.92		7		φ8	2115	8	16.92											
	8		φ12	1840	8	14.72		8		φ12	1840	8	14.72											

中部圈梁尺寸表

构件号	L_1	L_2	L_3	B_1	B_3	C	C_1
DQL-I-1	1400	750	2870	750	1230	240	240
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-1	1400	750	3130	750	1490	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



注：钢筋表及材料表见第124、125页。

中部圈梁QL-I-(1~5) 配筋图

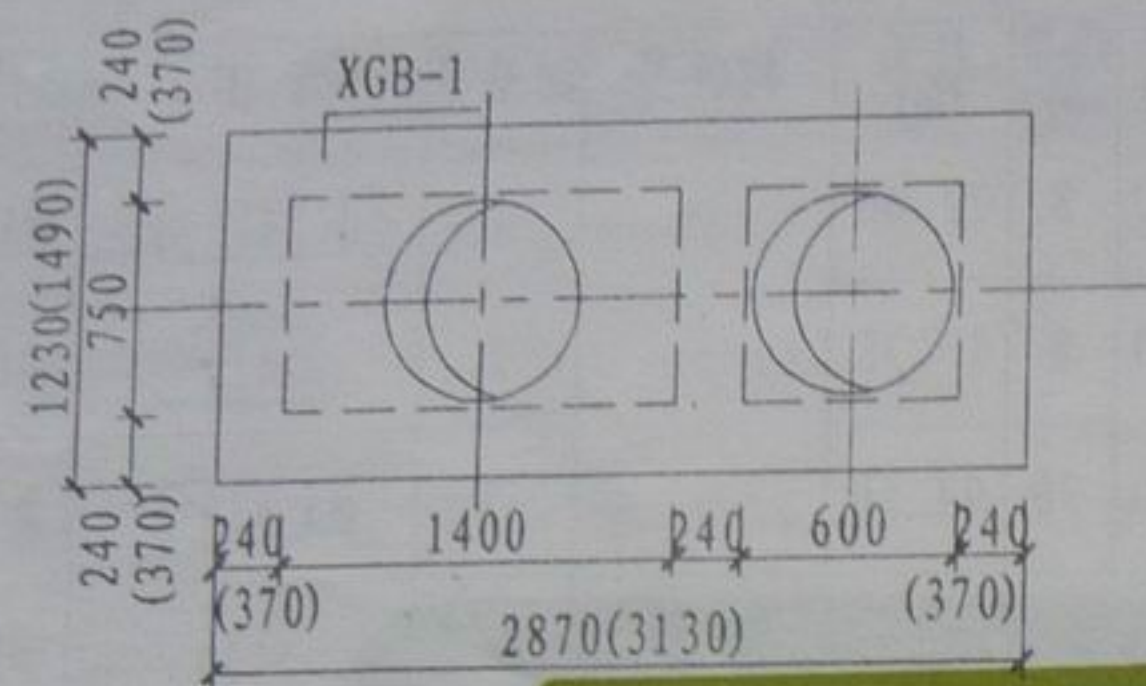
1~5号砖砌化粪池
中部圈梁QL-I-(1~5) 配筋图

图集号 L03S002
页号 123

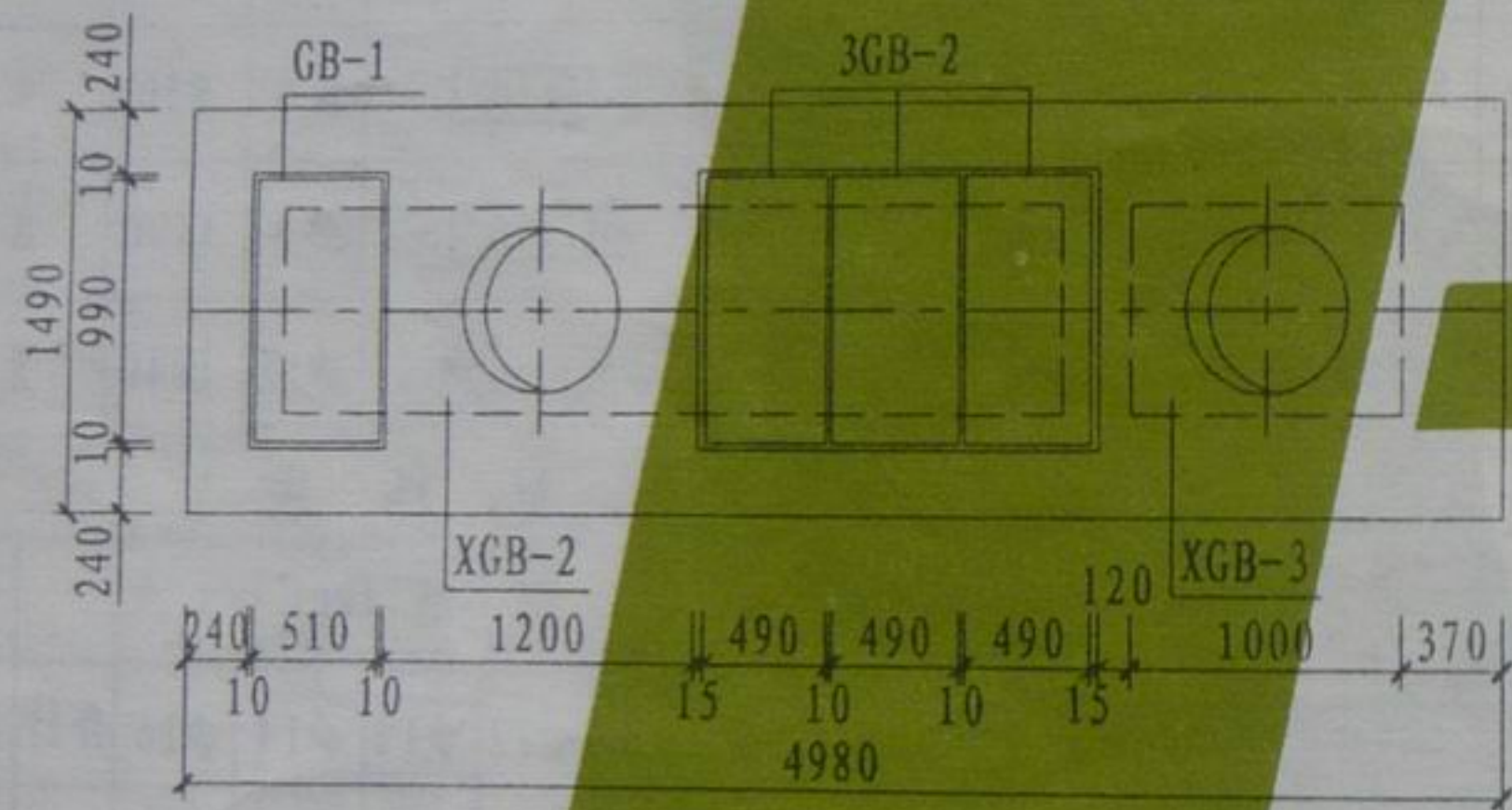
设计

设计

校	核	计	图
校	核	计	图
校	核	计	图

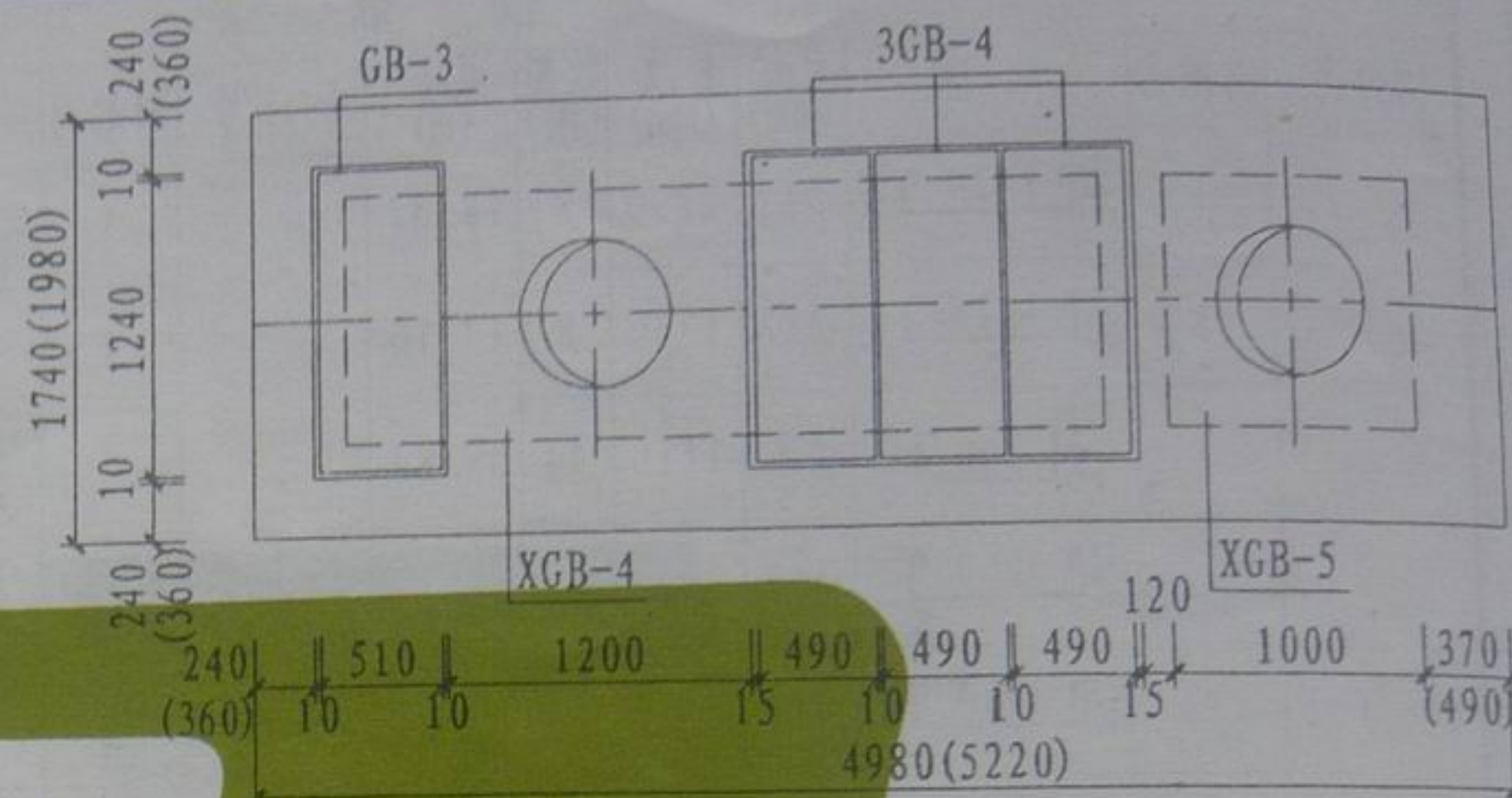


1号砖砌化粪池盖板平面布置图

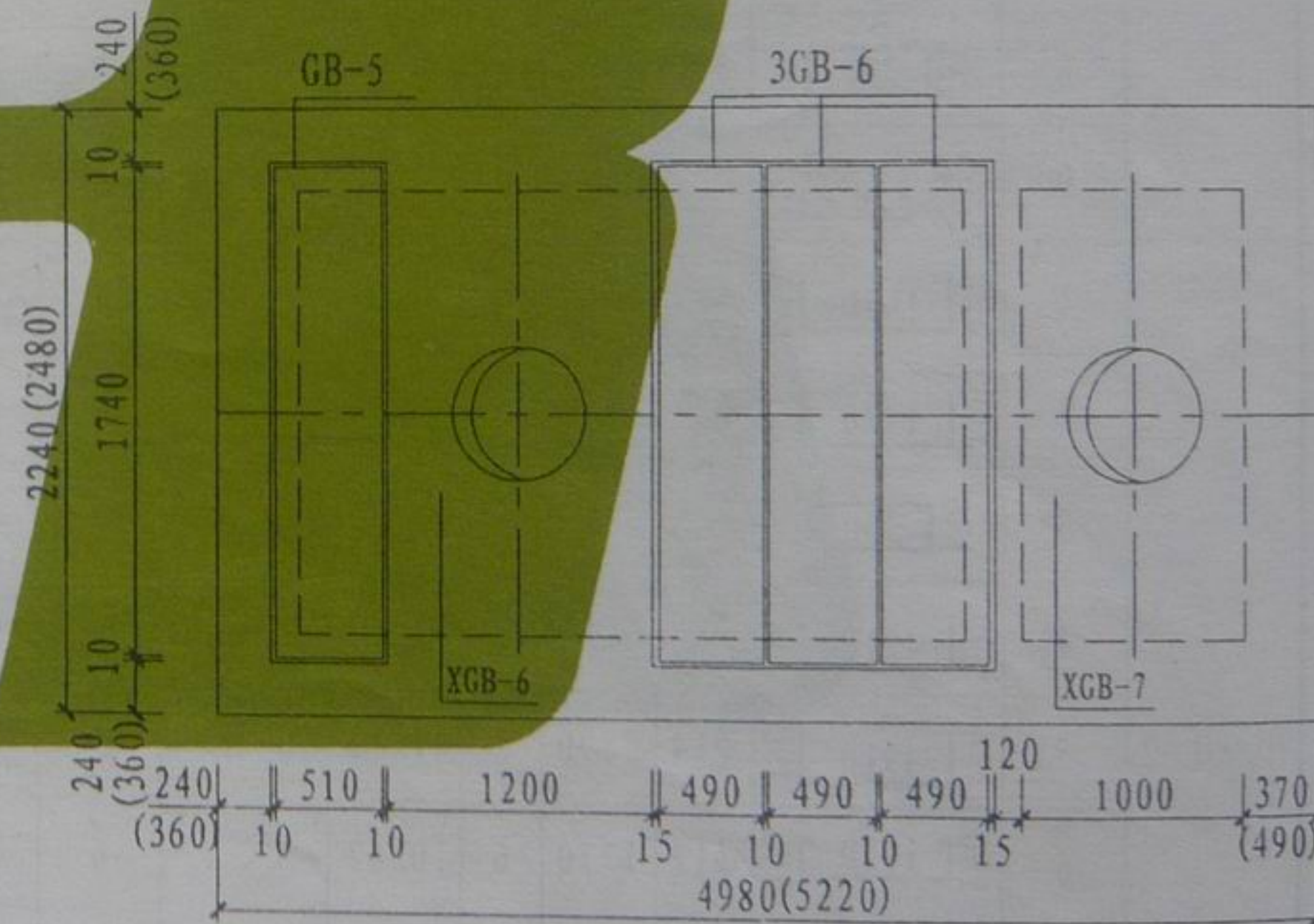


2号砖砌化粪池盖板平面布置图

- 注：1. XGB-1~XGB-7为现浇盖板，GB-1~GB-6为预制盖板。
 2. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第128~132页。
 3. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第127页。
 4. 括号内的数字用于有地下水、顶面可过汽车的1~5号砖砌化粪池。



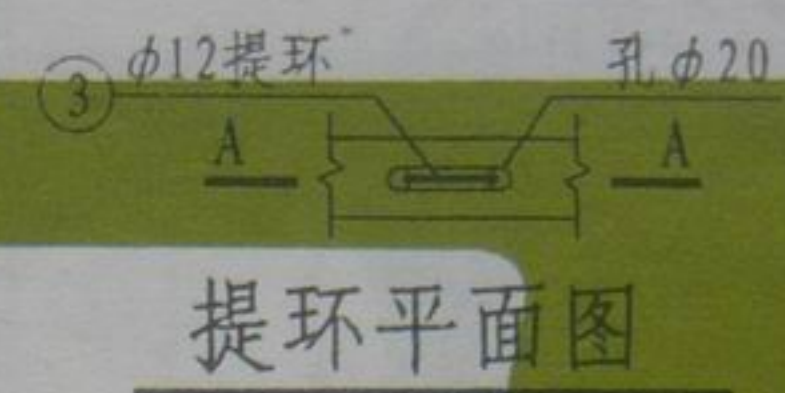
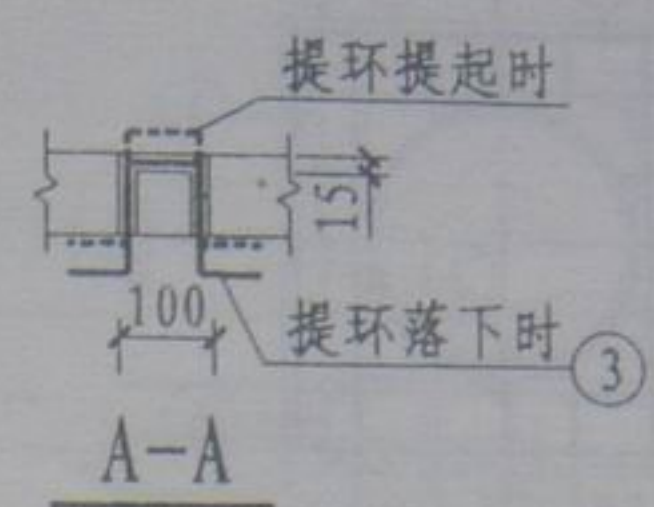
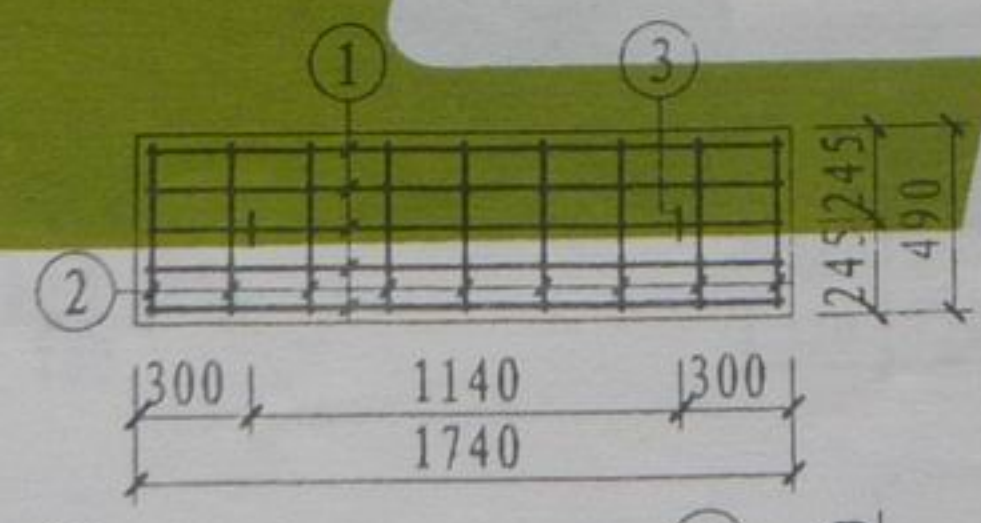
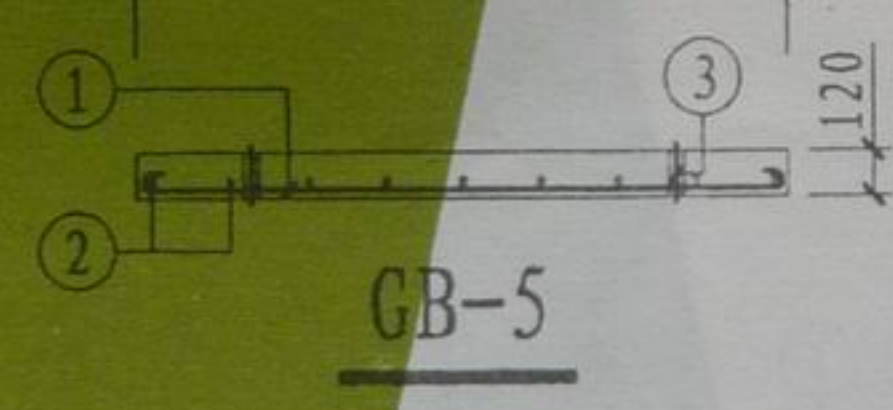
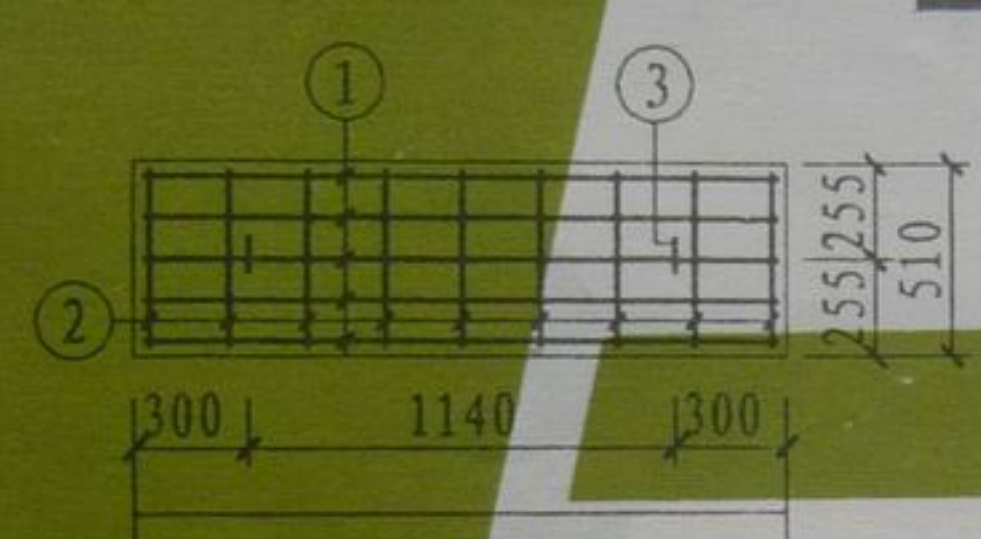
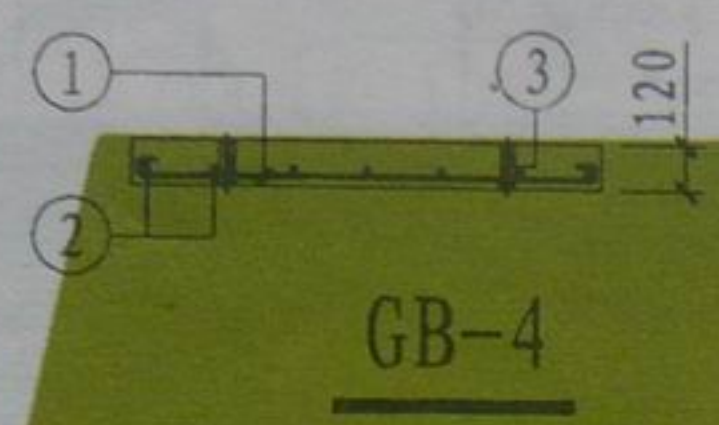
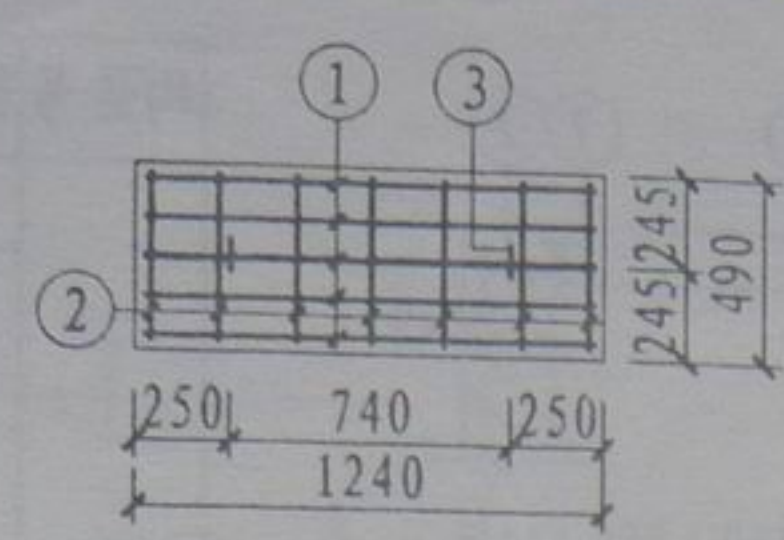
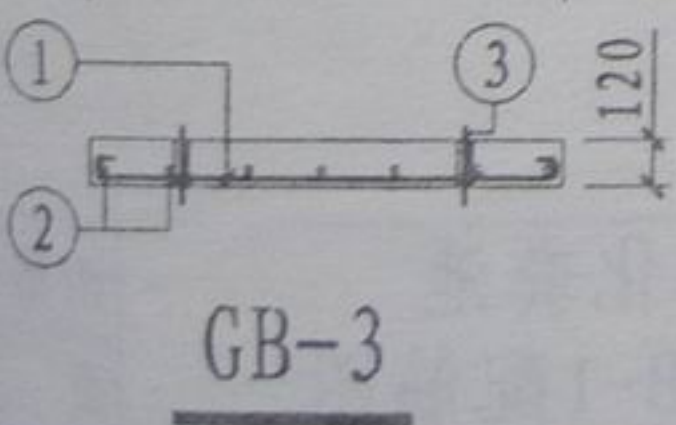
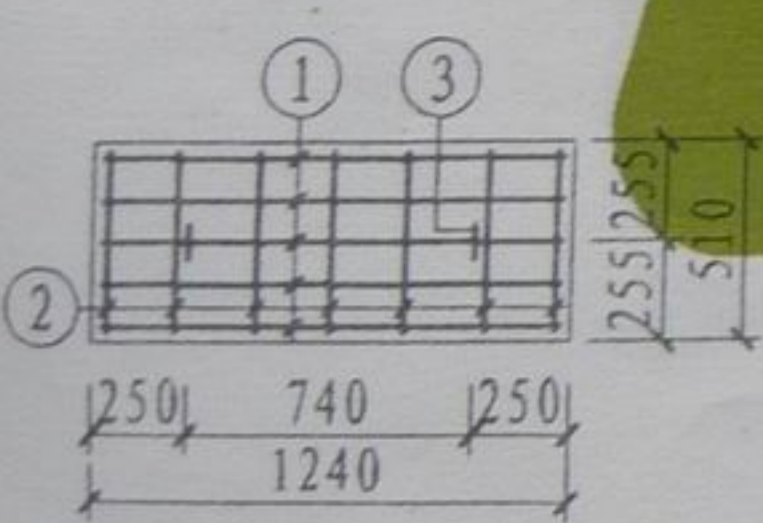
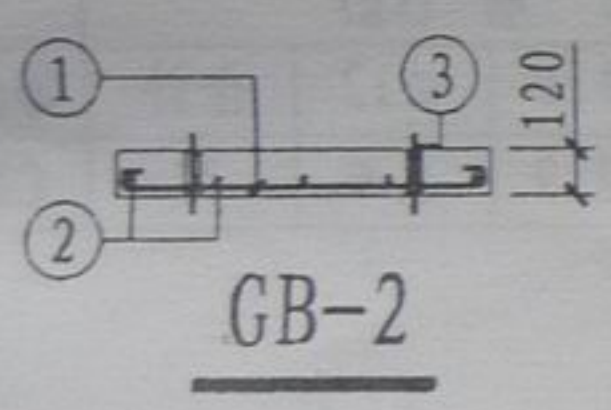
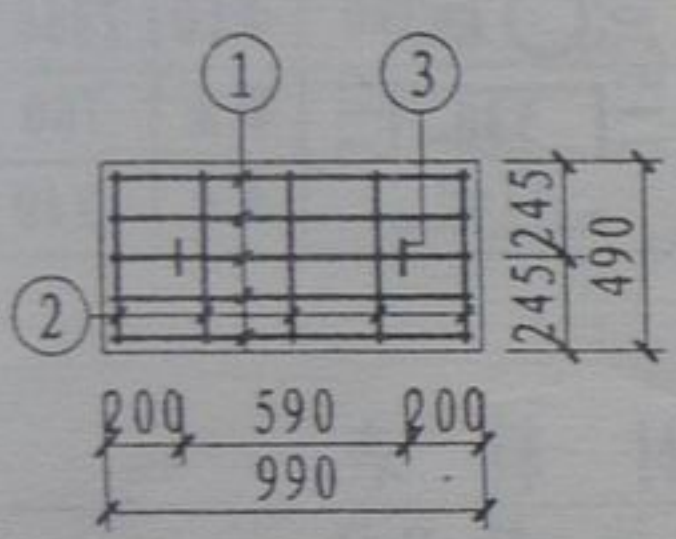
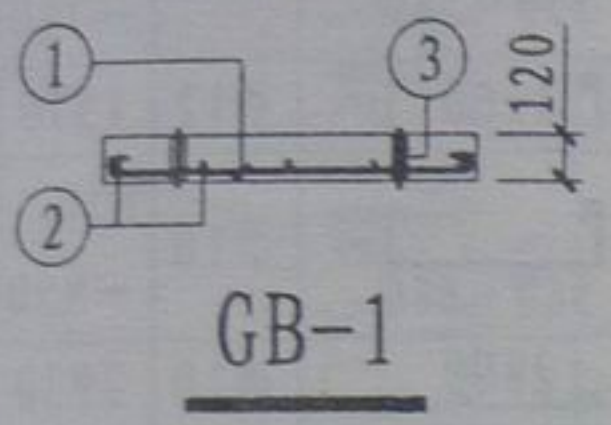
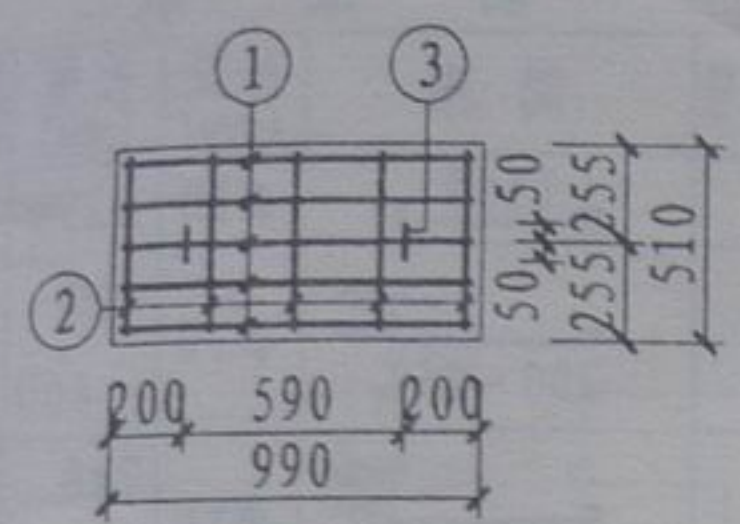
3号砖砌化粪池盖板平面布置图



4、5号砖砌化粪池盖板平面布置图

1~5号砖砌化粪池(顶面不过汽车)	图集号	L03S002
盖板平面布置图	页号	126

设计图



钢筋表

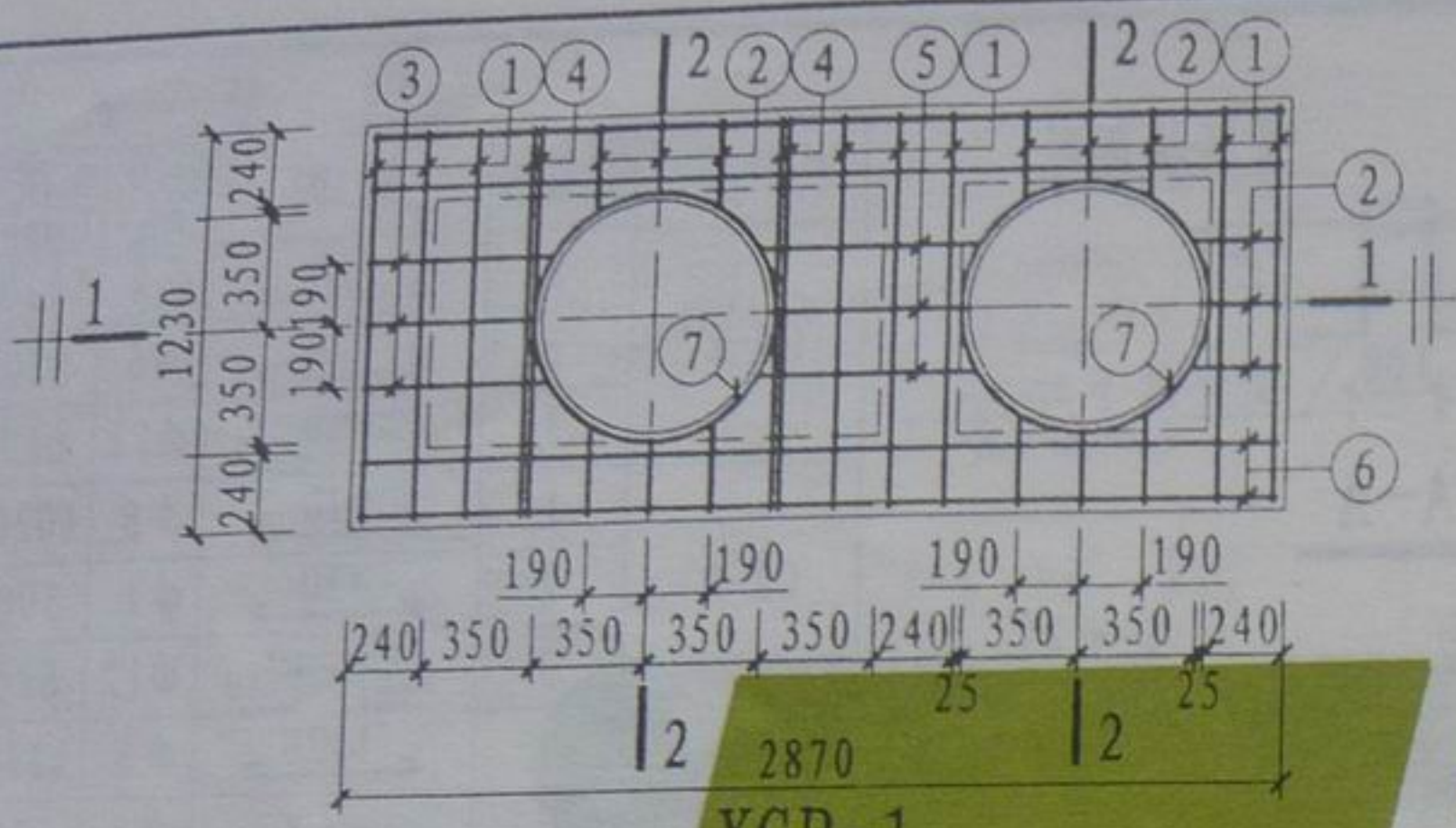
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
GB-1	1		φ8	1020	5	5.10
	2		φ6	520	5	2.60
	3		φ12	620	2	1.24
GB-2	1		φ8	1020	5	5.10
	2		φ6	500	5	2.50
	3		φ12	620	2	1.24
GB-3	1		φ8	1270	5	6.35
	2		φ6	520	7	3.64
	3		φ12	620	2	1.24
GB-4	1		φ8	1270	5	6.35
	2		φ6	500	7	3.50
	3		φ12	620	2	1.24
GB-5	1		φ10	1800	5	9.00
	2		φ6	520	9	4.68
	3		φ12	620	2	1.24
GB-6	1		φ10	1800	5	9.00
	2		φ6	500	9	4.50
	3		φ12	620	2	1.24

材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12	合计	等级	体积(m³)
GB-1	0.6	2.0		1.1	4	C25	0.062
GB-2	0.6	2.0		1.1	4	C25	0.058
GB-3	0.8	2.5		1.1	4	C25	0.077
GB-4	0.8	2.5		1.1	4	C25	0.073
GB-5	1.0		5.6	1.1	8	C25	0.109
GB-6	1.0		5.6	1.1	8	C25	0.102

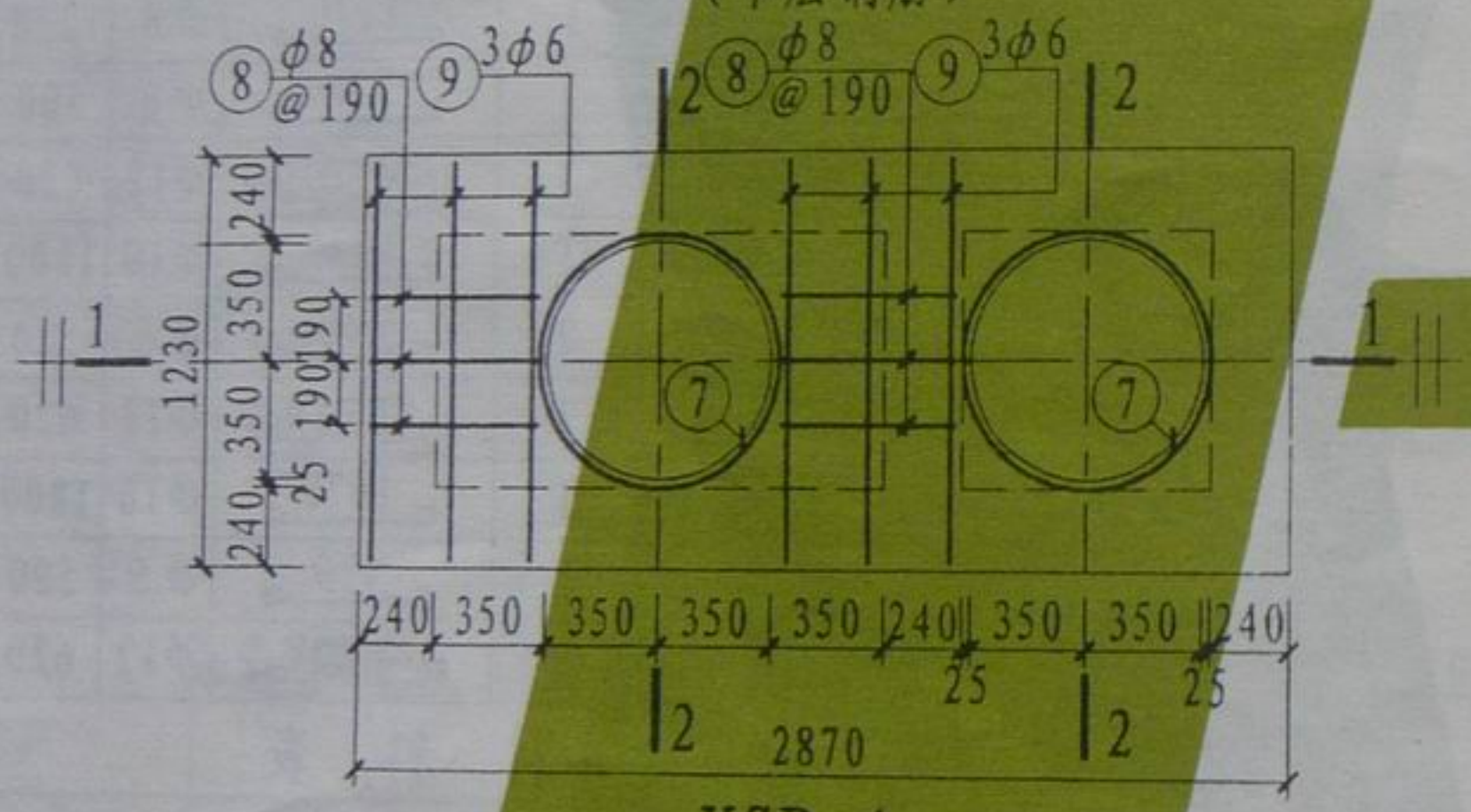
1~5号砖砌化粪池
预制盖板GB-(1~6)配筋图

设计图
制



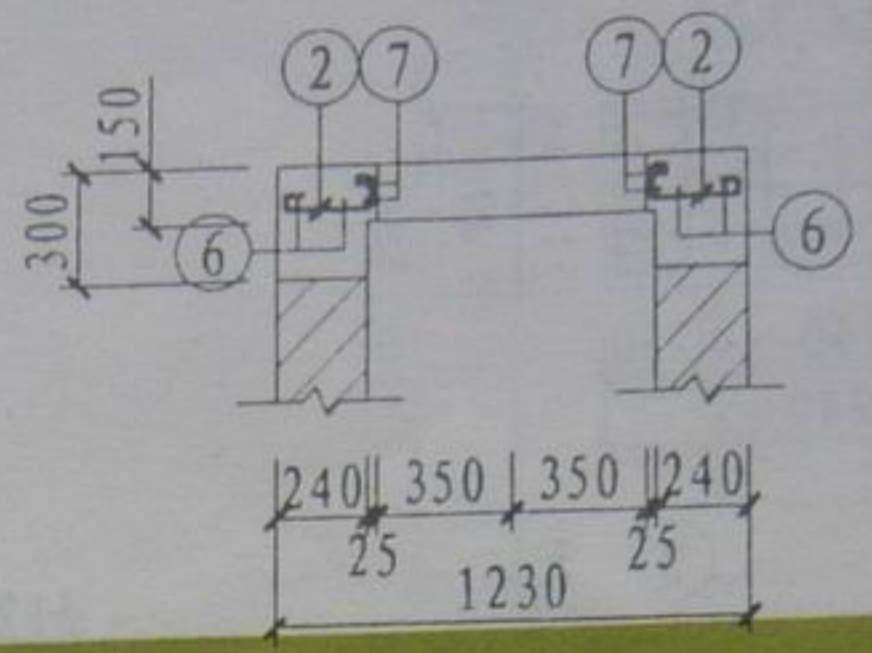
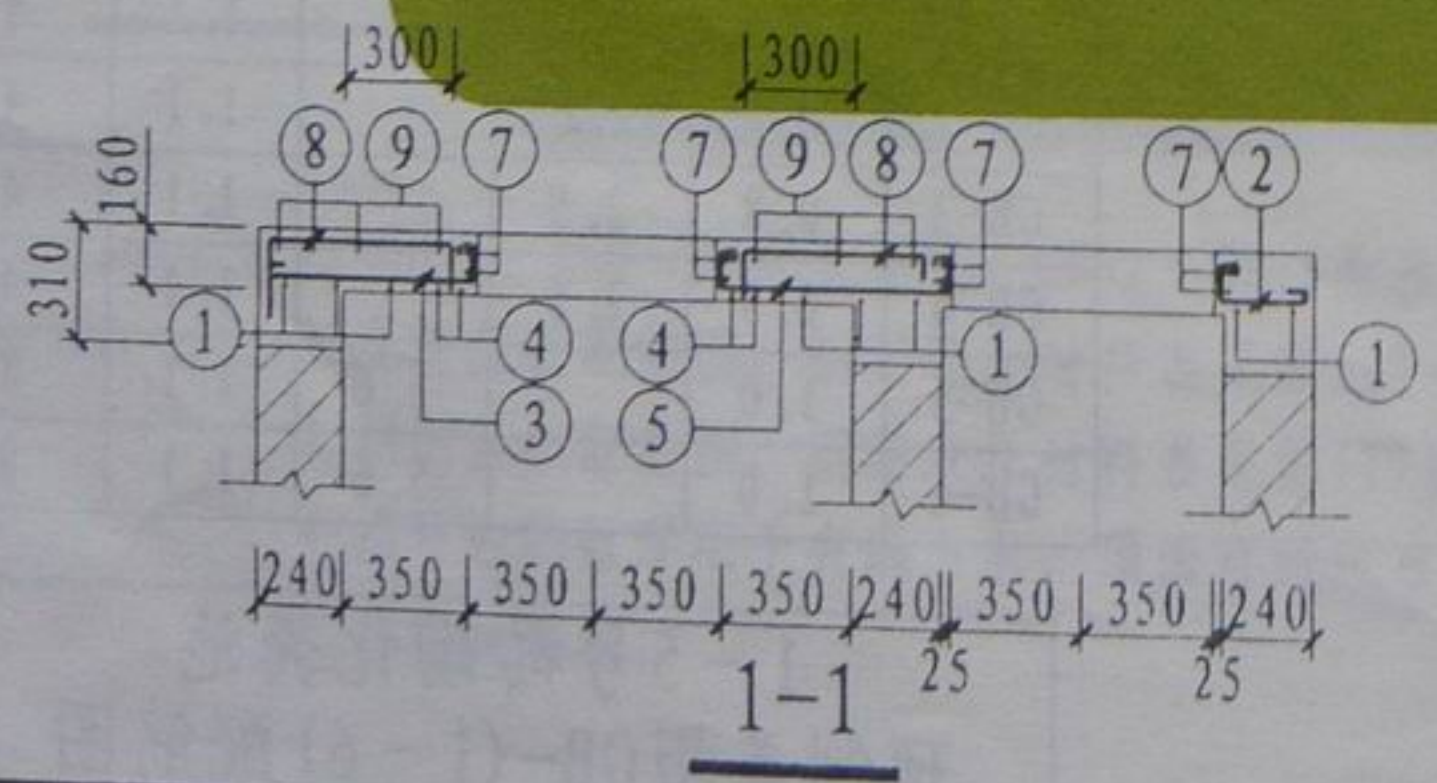
XGB-1

(下层钢筋)



XGB-1

(上层钢筋)



2-2

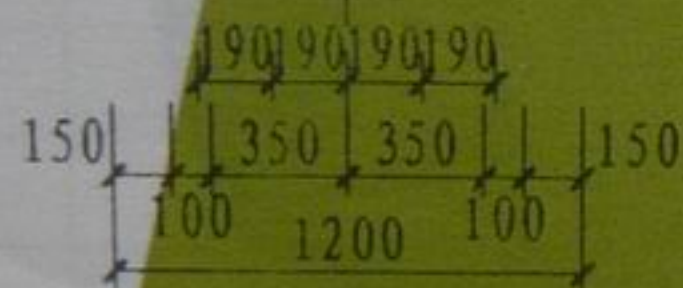
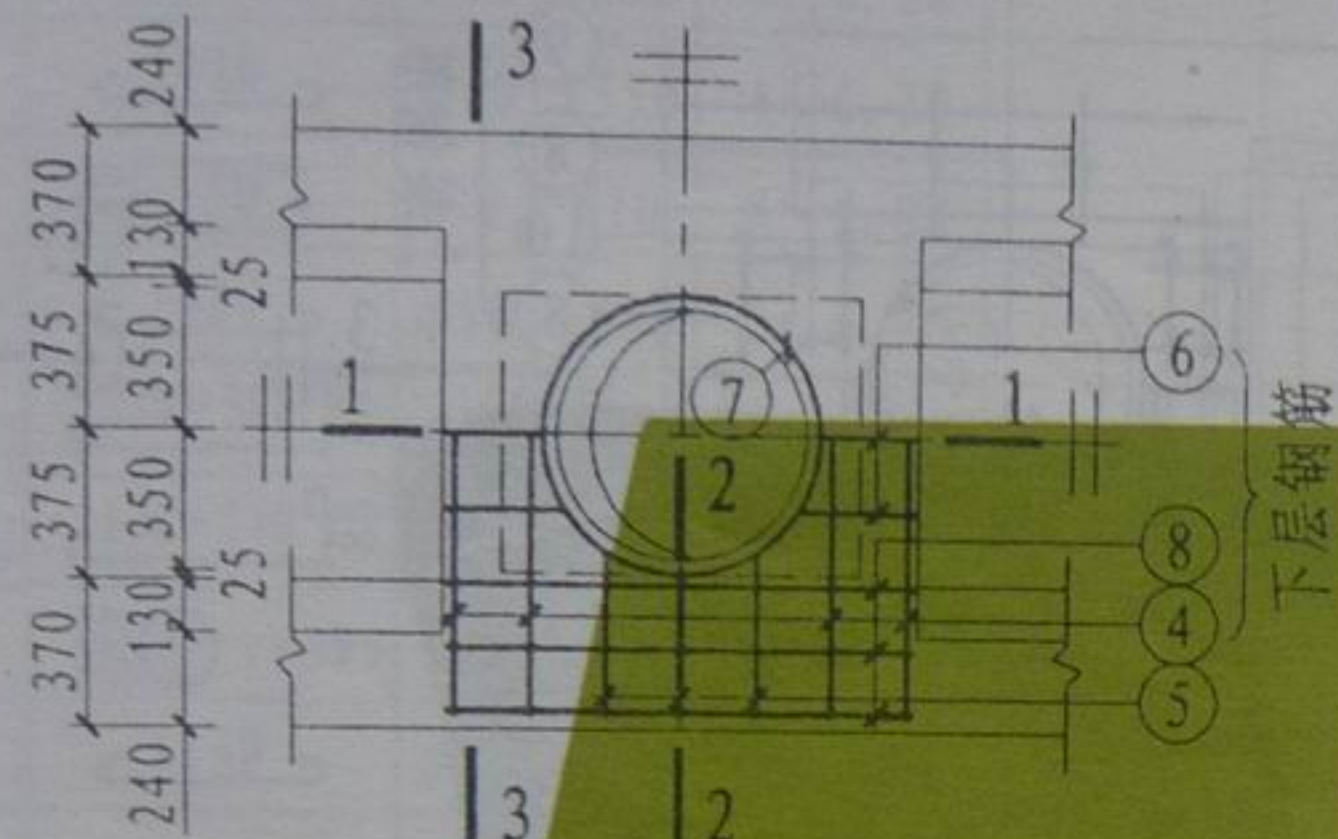
钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-1	1		φ10	1290	8	10.32
	2		φ10	410 ~ 460	15	6.65
	3		φ10	740 ~ 790	3	2.32
	4		φ12	1570	4	6.28
	5		φ10	850 ~ 950	3	2.75
	6		φ10	2930	4	11.72
	7		φ10	2880	4	11.52
	8		φ8	760	6	4.56
	9		φ6	1240	6	7.44

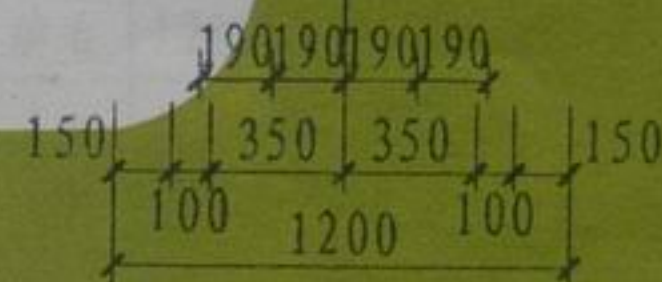
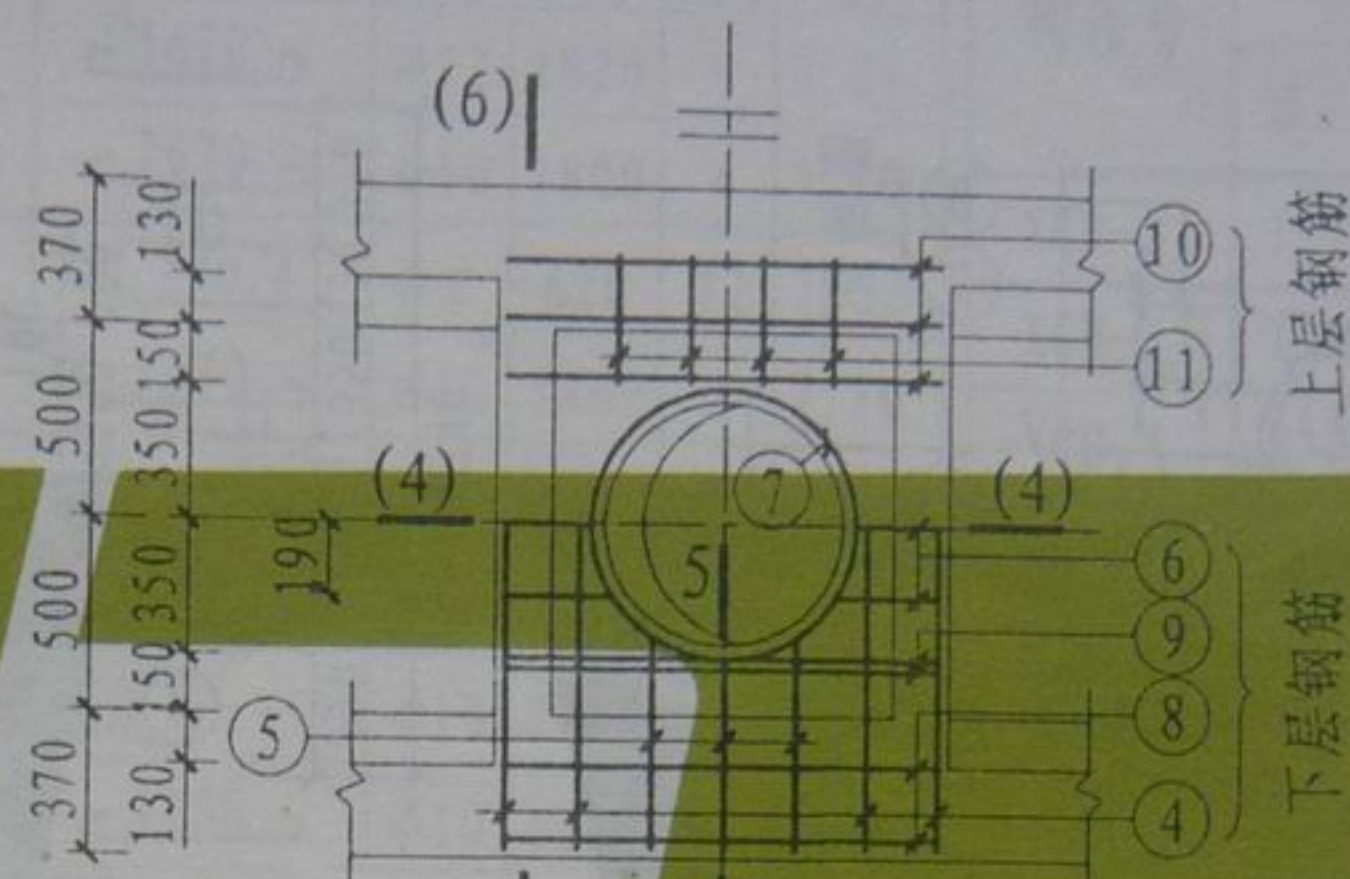
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12	合计	等级	体积 (m³)
XGB-1	1.7	1.8	27.9	5.6	37	C25	0.13

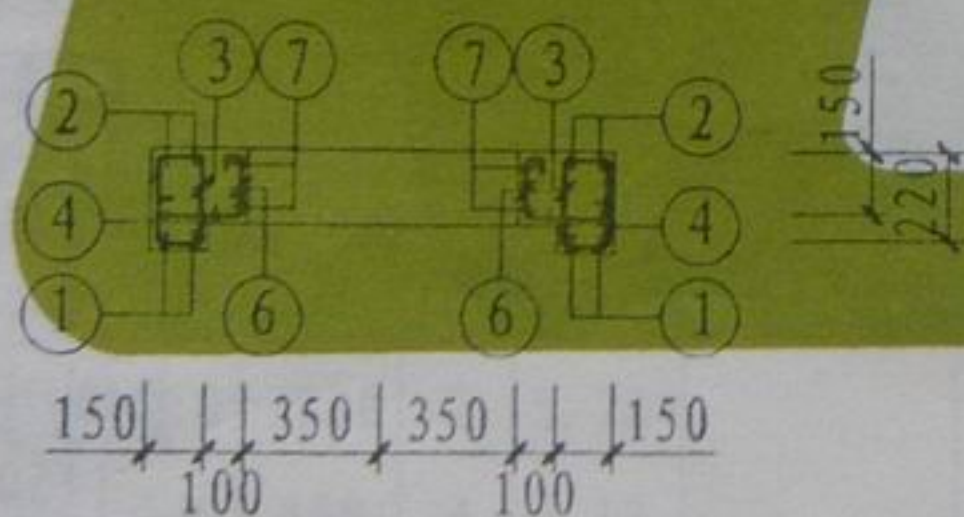
1号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-1配筋图



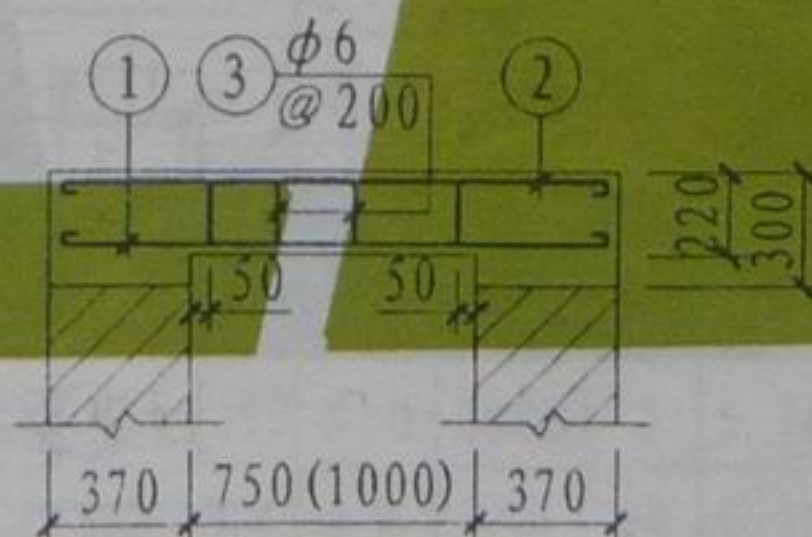
XGB-2



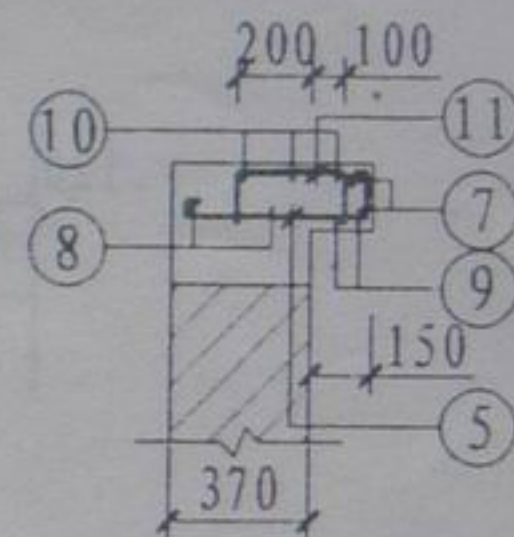
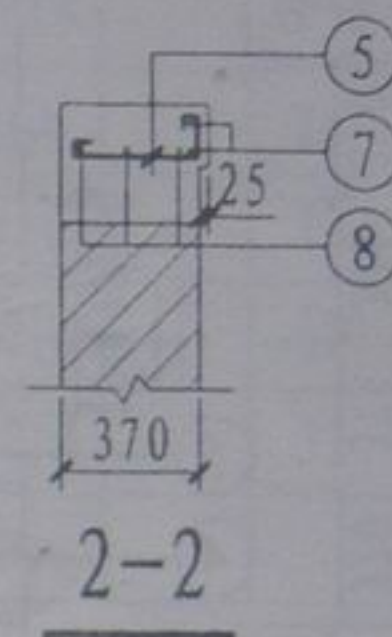
XGB-4



1-1
(4-4)



3-3
(6-6)



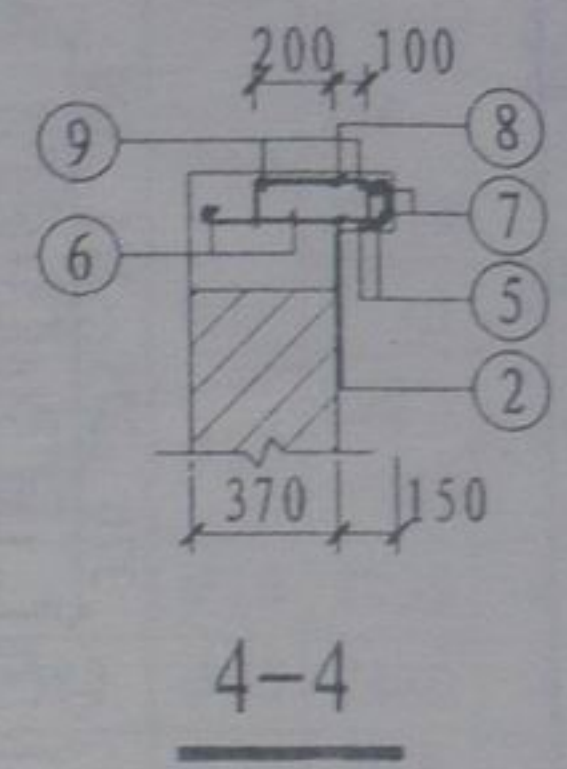
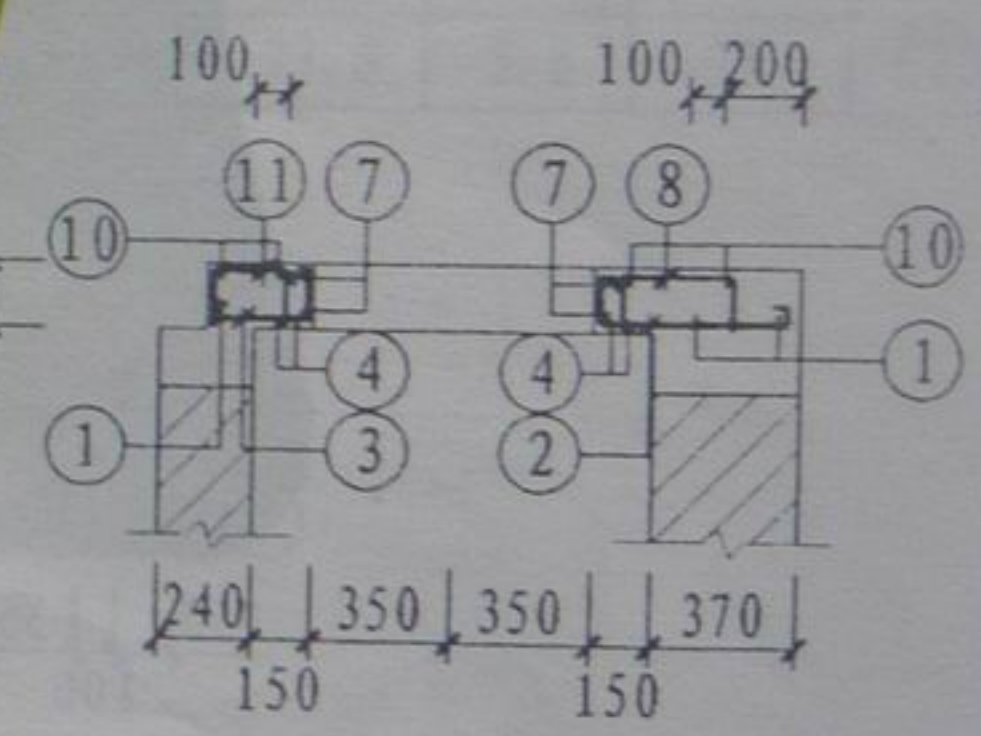
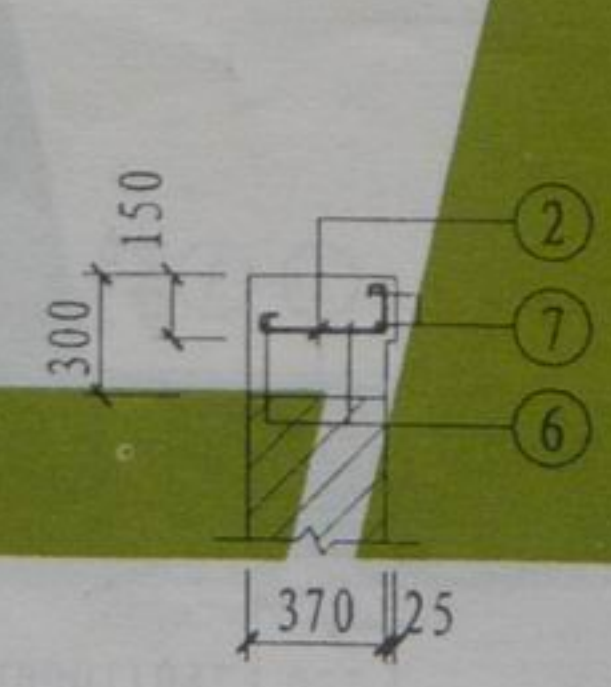
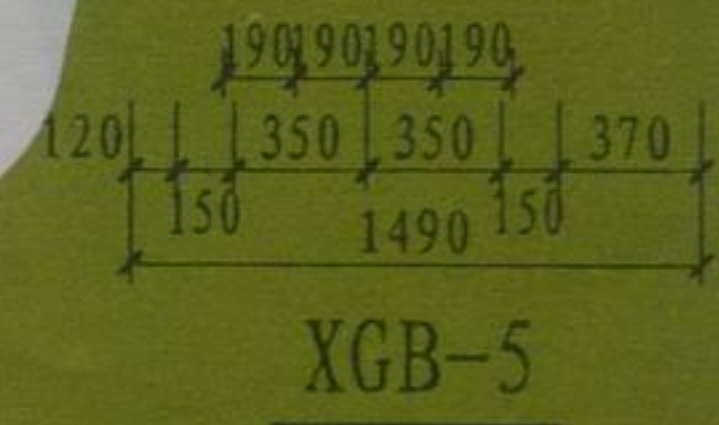
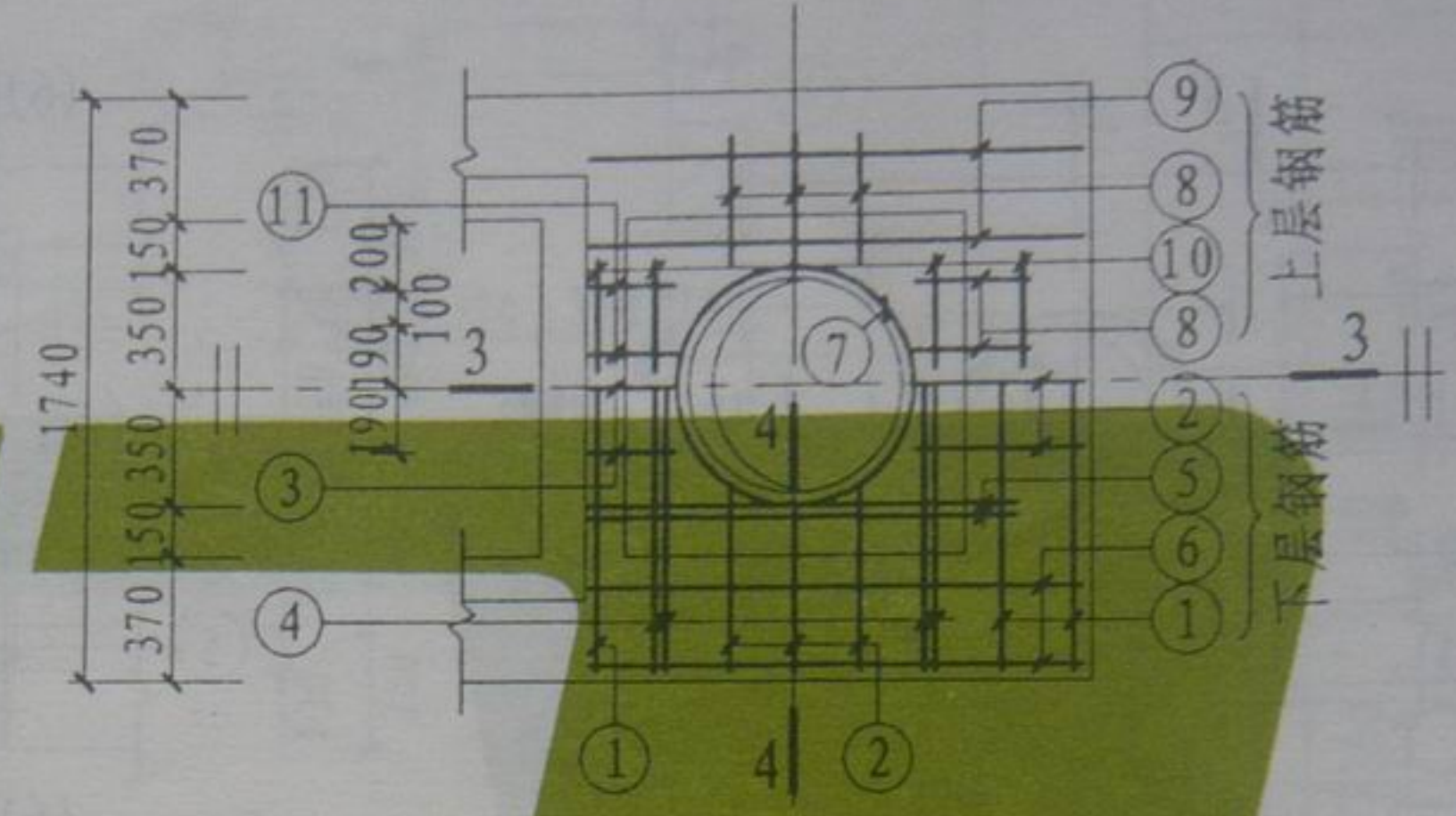
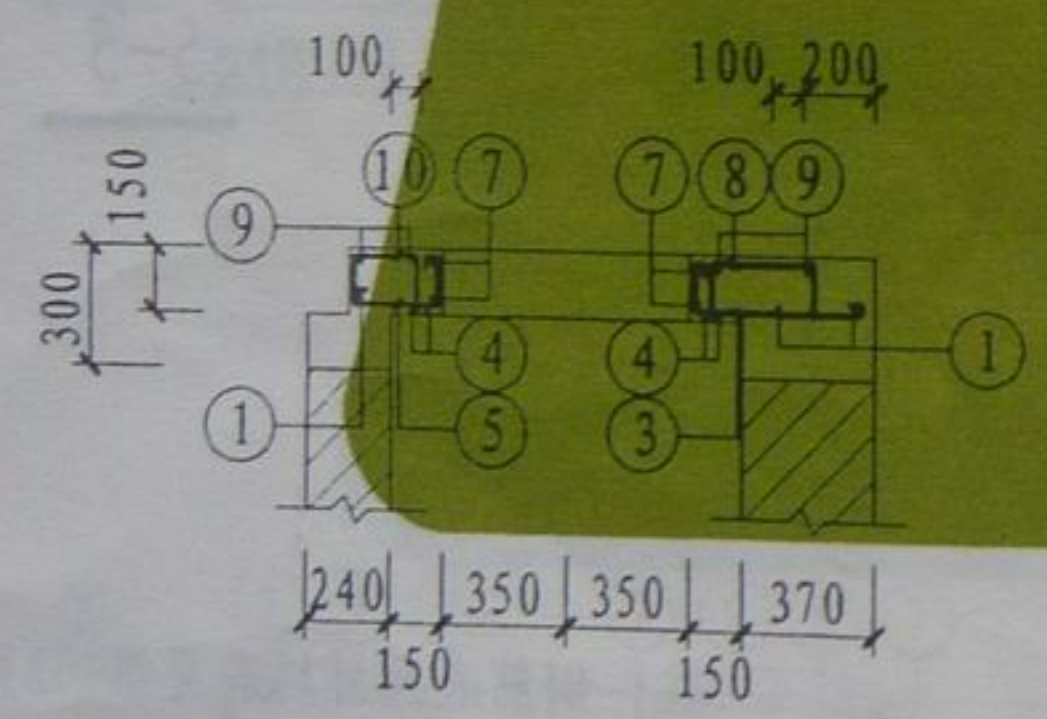
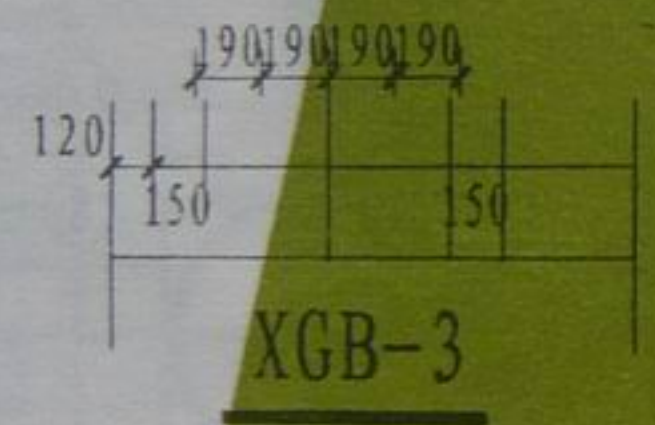
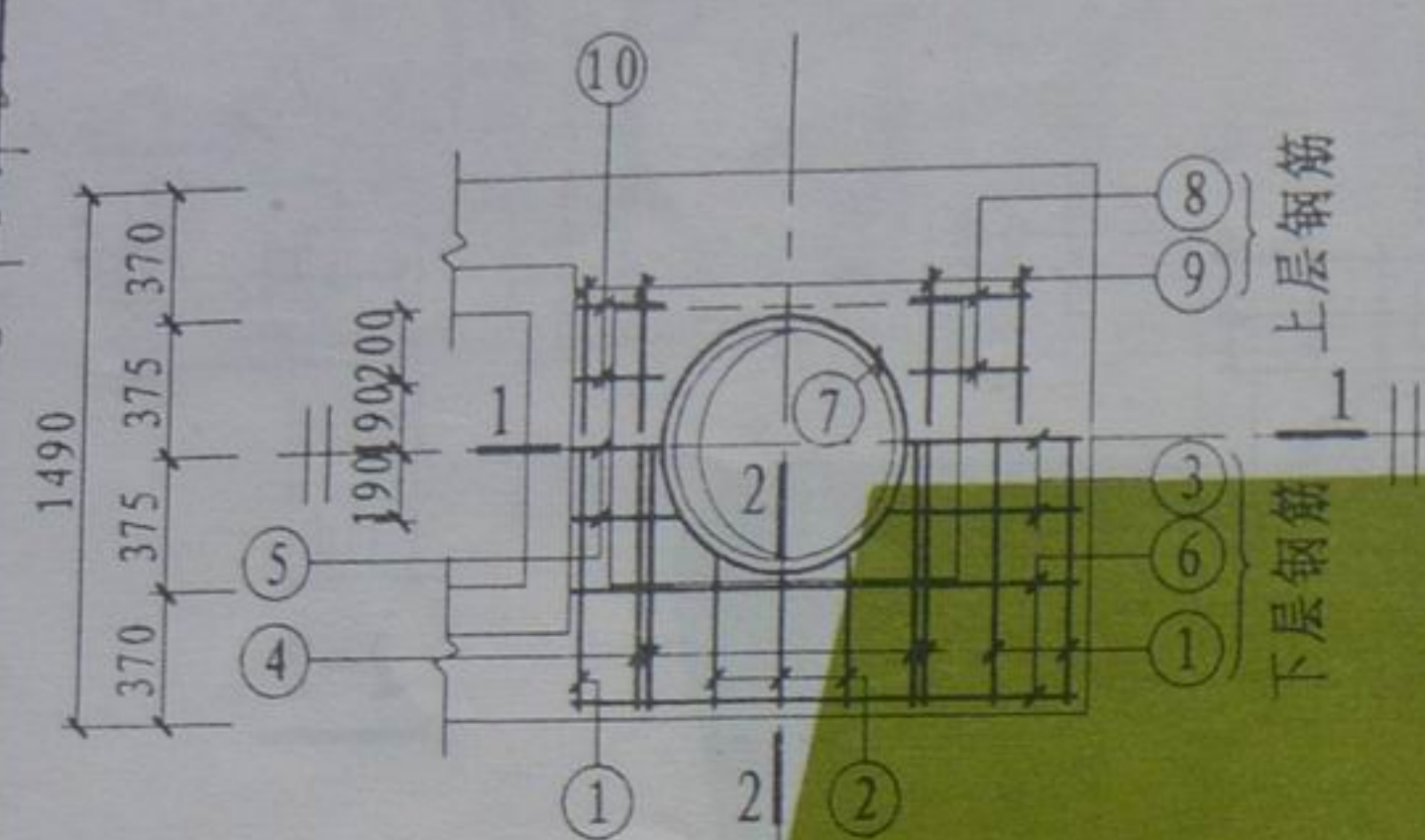
5-5

注：钢筋表及材料表见第131页。

2~5号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(2、4)配筋图

图集号	L03S002
页号	129

审核
设计
制图



注：钢筋表及材料表见第131页。

2~5号砖砌化粪池		图集号	L03S002
现浇盖板XGB-(3、5)配筋图		页号	130

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-2	1		φ12	1570	4	6.28
	2		φ10	1550	4	6.20
	3		φ6	610	8	4.88
	4		φ10	1550	4	6.20
	5		φ10	540 ~590	6	3.44
	6		φ10	400 ~450	6	2.60
	7		φ10	2880	2	5.76
	8		φ10	1260	6	7.56

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-4	1		φ12	1820	4	7.28
	2		φ10	1800	4	7.20
	3		φ6	610	12	7.32
	4		φ10	1800	4	7.20
	5		φ10	670 ~710	6	4.18
	6		φ10	400 ~450	6	2.60
	7		φ10	2880	2	5.76
	8		φ10	1260	4	5.04
	9		φ12	1580	4	6.32
	10		φ6	1210	6	7.26
	11		φ8	530	8	4.24

XGB-3	1		φ10	1550	3	4.65
	2		φ10	540 ~590	6	3.44
	3		φ10	670 ~710	3	2.09
	4		φ12	1570	4	6.28
	5		φ10	670 ~710	3	2.09
	6		φ10	1550	4	6.20
	7		φ10	2880	2	5.76
	8		φ8	530	4	2.12
	9		φ6	1280	4	5.12
	10		φ8	410	4	1.64

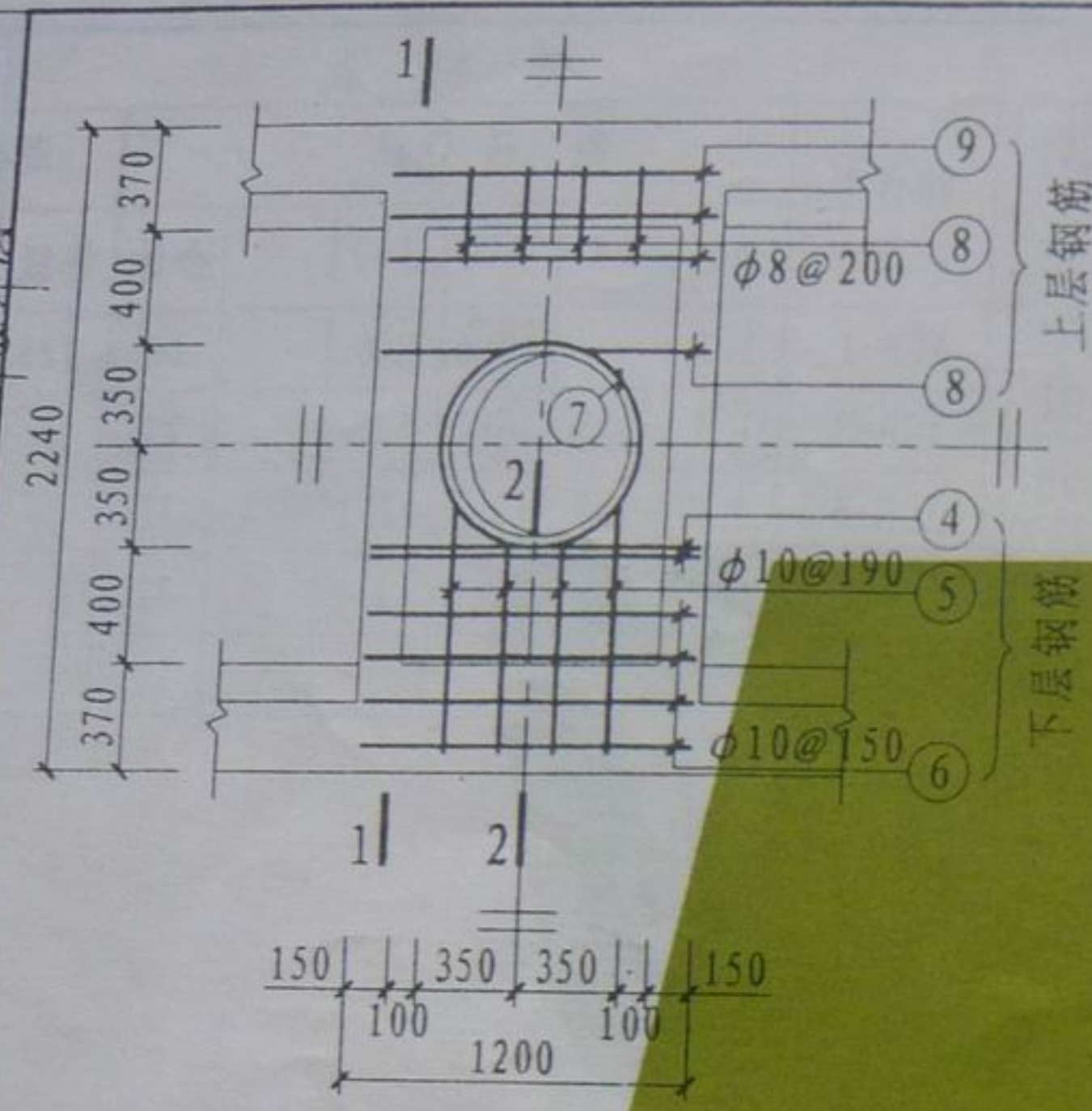
XGB-5	1		φ10	1800	3	5.40
	2		φ10	670 ~710	9	6.27
	3		φ10	420 ~460	3	1.34
	4		φ12	1820	4	7.28
	5		φ12	1580	4	6.32
	6		φ10	1550	4	6.20
	7		φ10	2880	2	5.76
	8		φ8	530	10	5.30
	9		φ6	1500	4	6.00
	10		φ6	380	8	3.04
	11		φ8	410	4	1.64

材 料 表

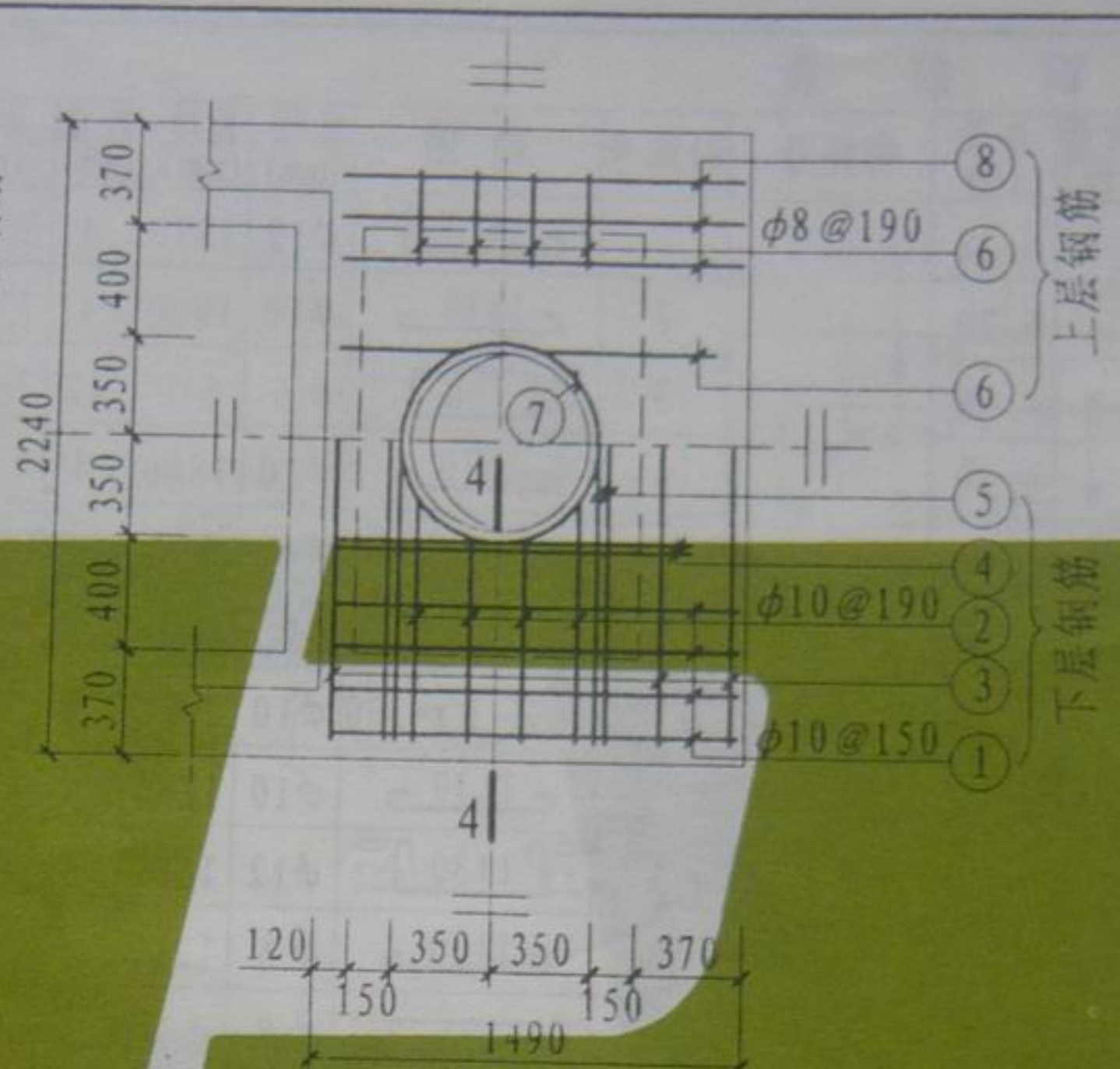
构件号	钢 筋 (kg)						混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12		合计	等级	体积 m ³
XGB-2	1.1		19.6	5.6		26	C25	0.09
XGB-3	1.1	1.5	15.0	5.6		23		0.06
XGB-4	3.2	1.7	19.7	12.1		37		0.14
XGB-5	2.0	2.7	15.4	12.1		32		0.09

2~5号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(2~5)钢筋表及材料表

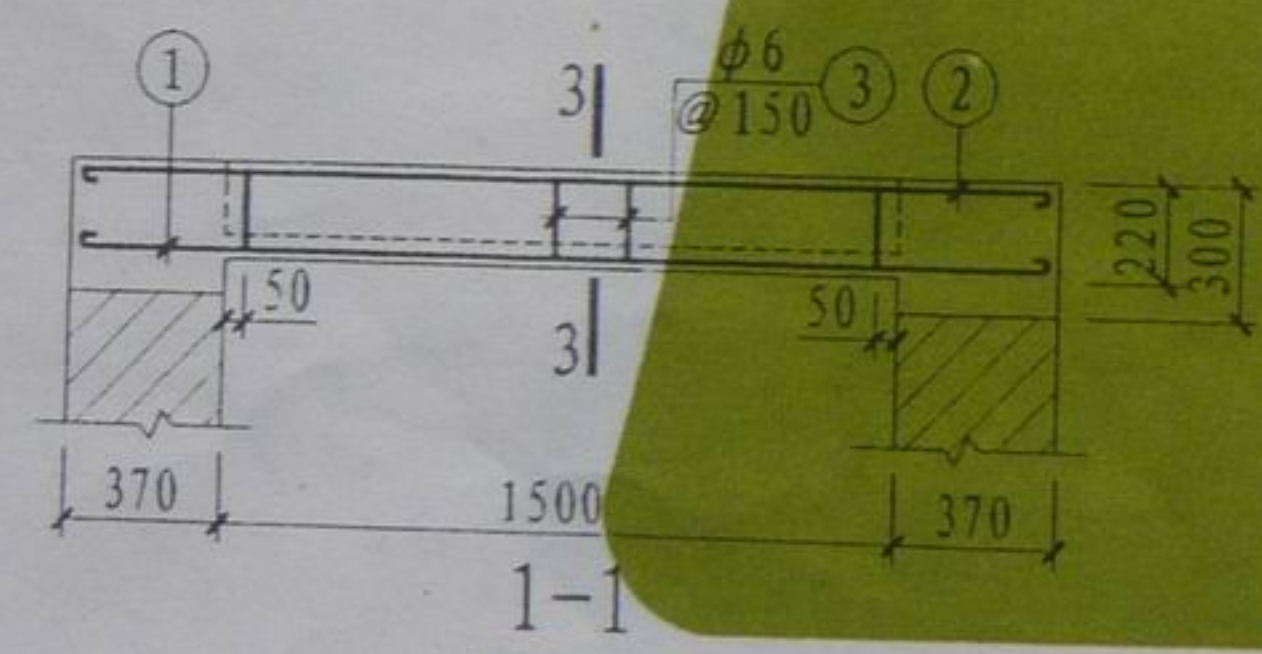
校 核 计 图
校 设 制



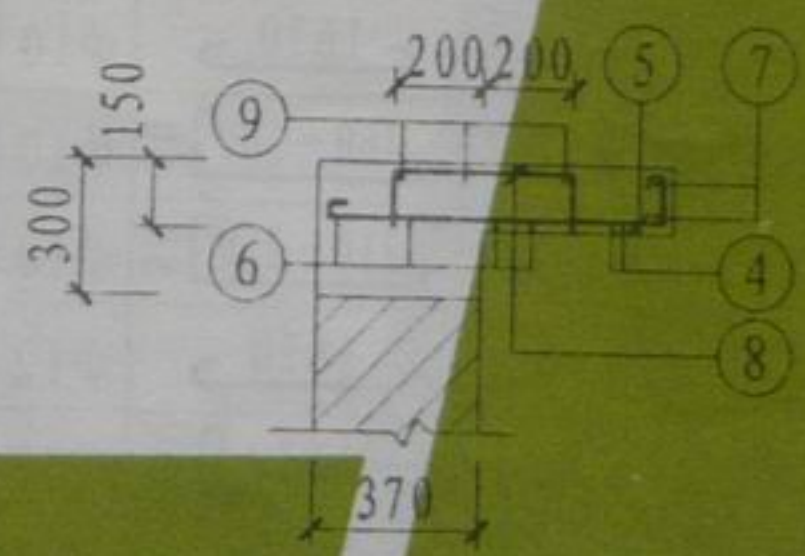
XGB-6



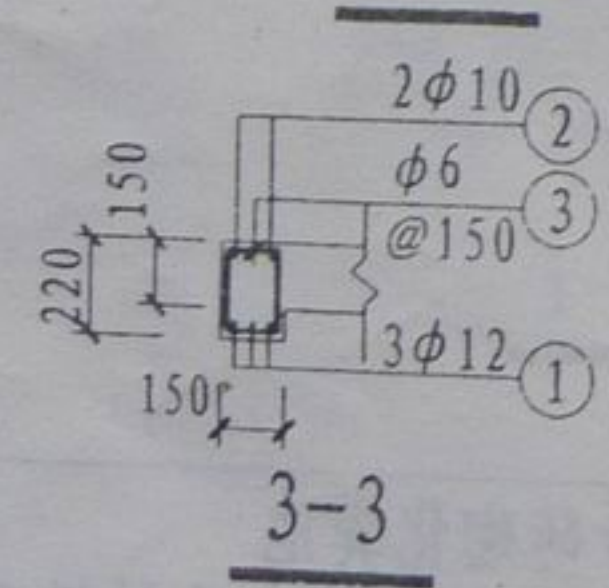
XGB-7



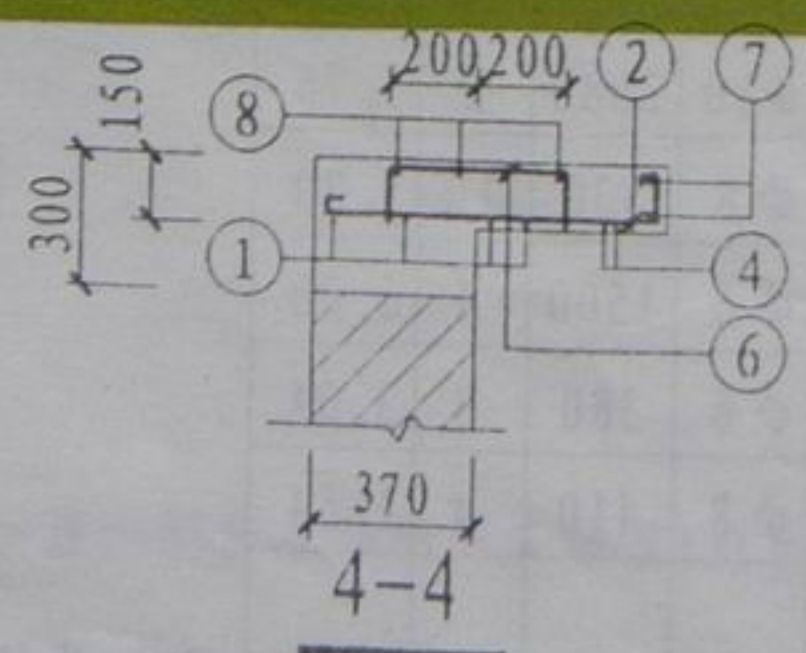
1-1



2-2



3-3



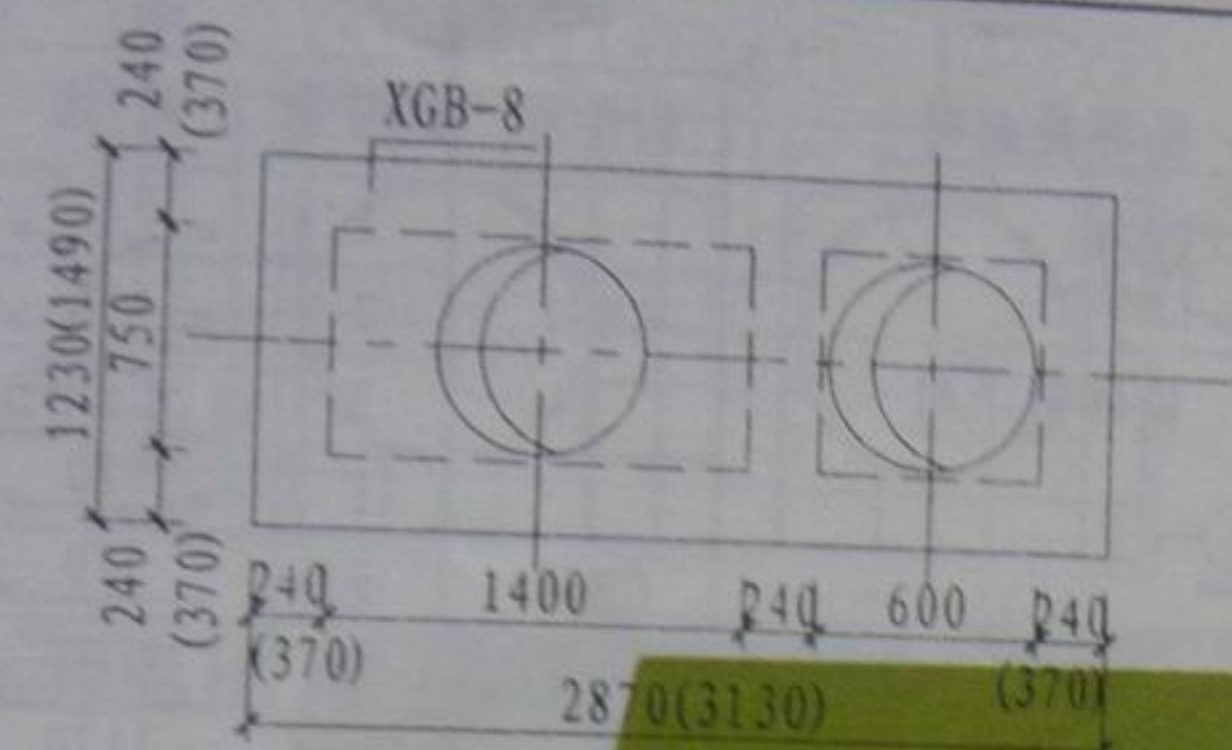
4-4

钢 筋 表

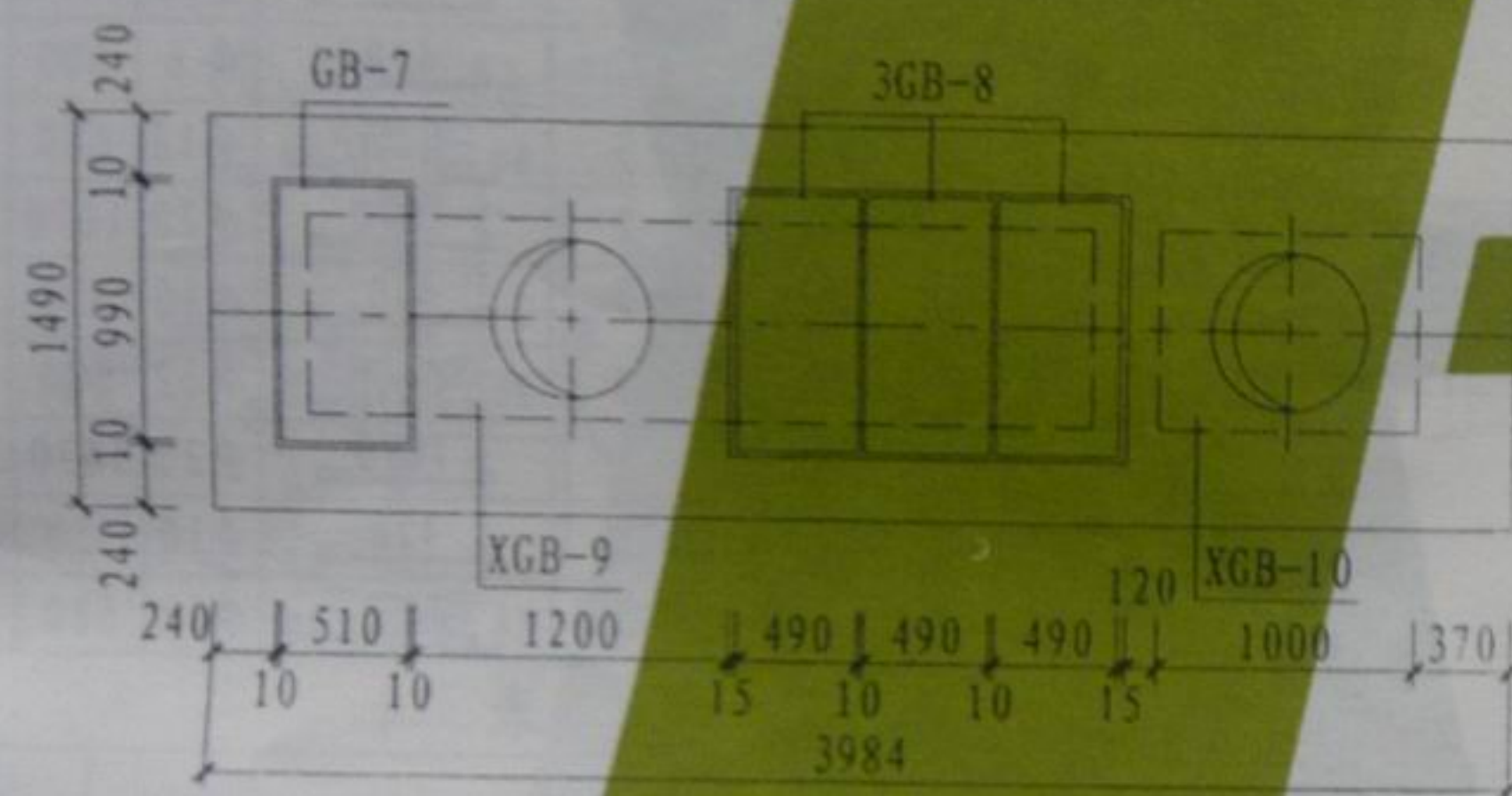
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-6	1	2170	φ12	2320	6	13.92
	2	2170	φ10	2300	4	9.20
	3	80 150	φ6	610	20	12.20
	4	150 1130 150	φ12	1580	4	6.32
	5	720~830 80	φ10	930~1040	8	7.88
	6	1130	φ10	1260	8	10.08
	7	300 r=390	φ10	2880	12	5.76
	8	115 400 115	φ8	630	6	7.56
	9	1130	φ6	1210	6	7.26
XGB-7	1	1420	φ10	1550	8	12.40
	2	720~830 80	φ10	930~1040	8	7.88
	3	2170	φ10	2300	3	6.90
	4	130 1170 130	φ12	1580	4	6.32
	5	2170	φ12	2320	4	9.28
	6	115 400 115	φ8	630	12	7.56
	7	300 r=390	φ10	2880	2	5.76
	8	1420	φ6	1500	6	9.00

材 料 表

构件号	钢 筋 (kg)					混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12	合计	等级	体积
XGB-6	4.3	3.0	20.3	18.0	46	C25	0.24
XGB-7	2.0	3.0	20.3	13.9	39	C25	0.17

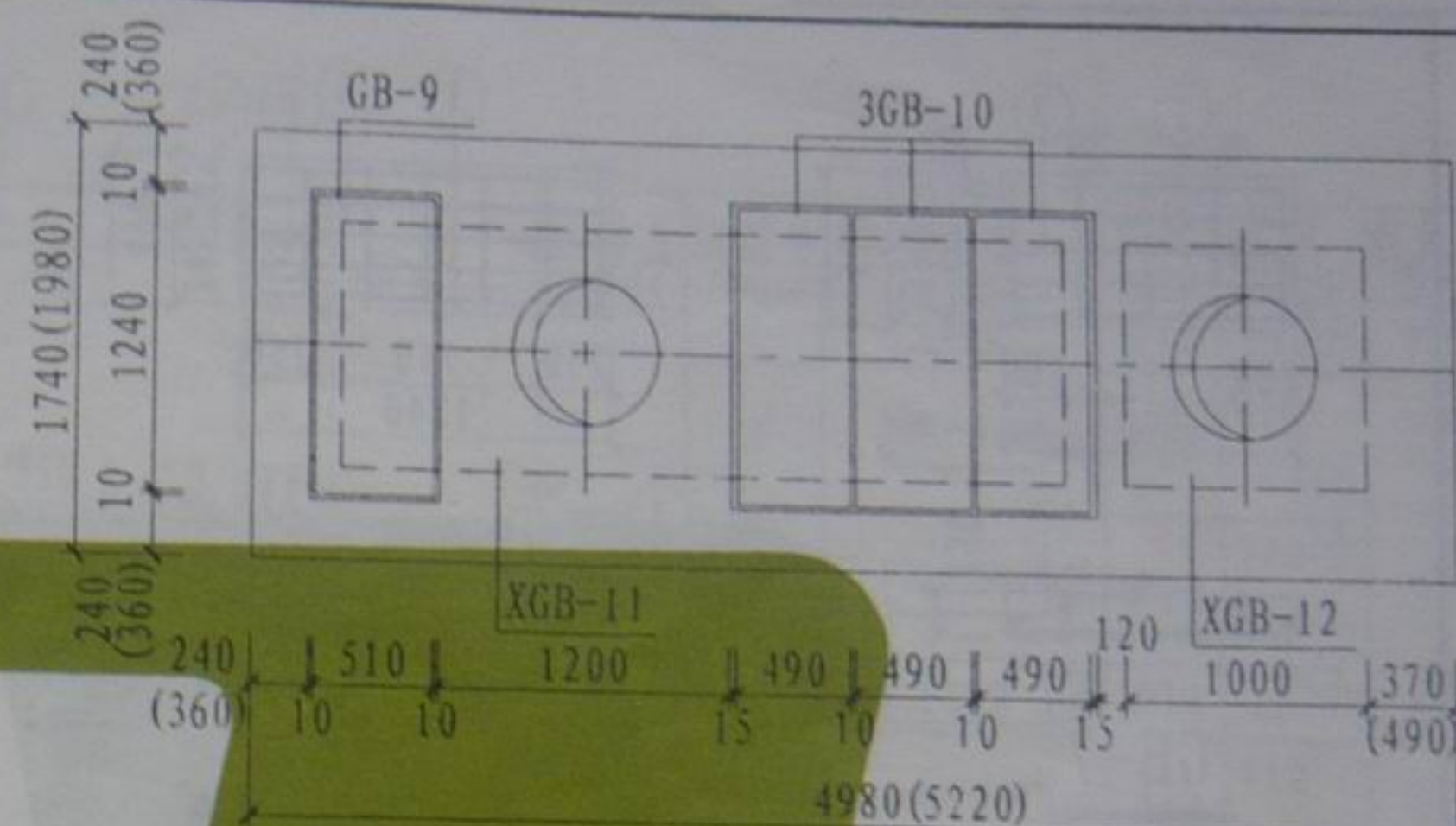


1号砖砌化粪池盖板平面布置图

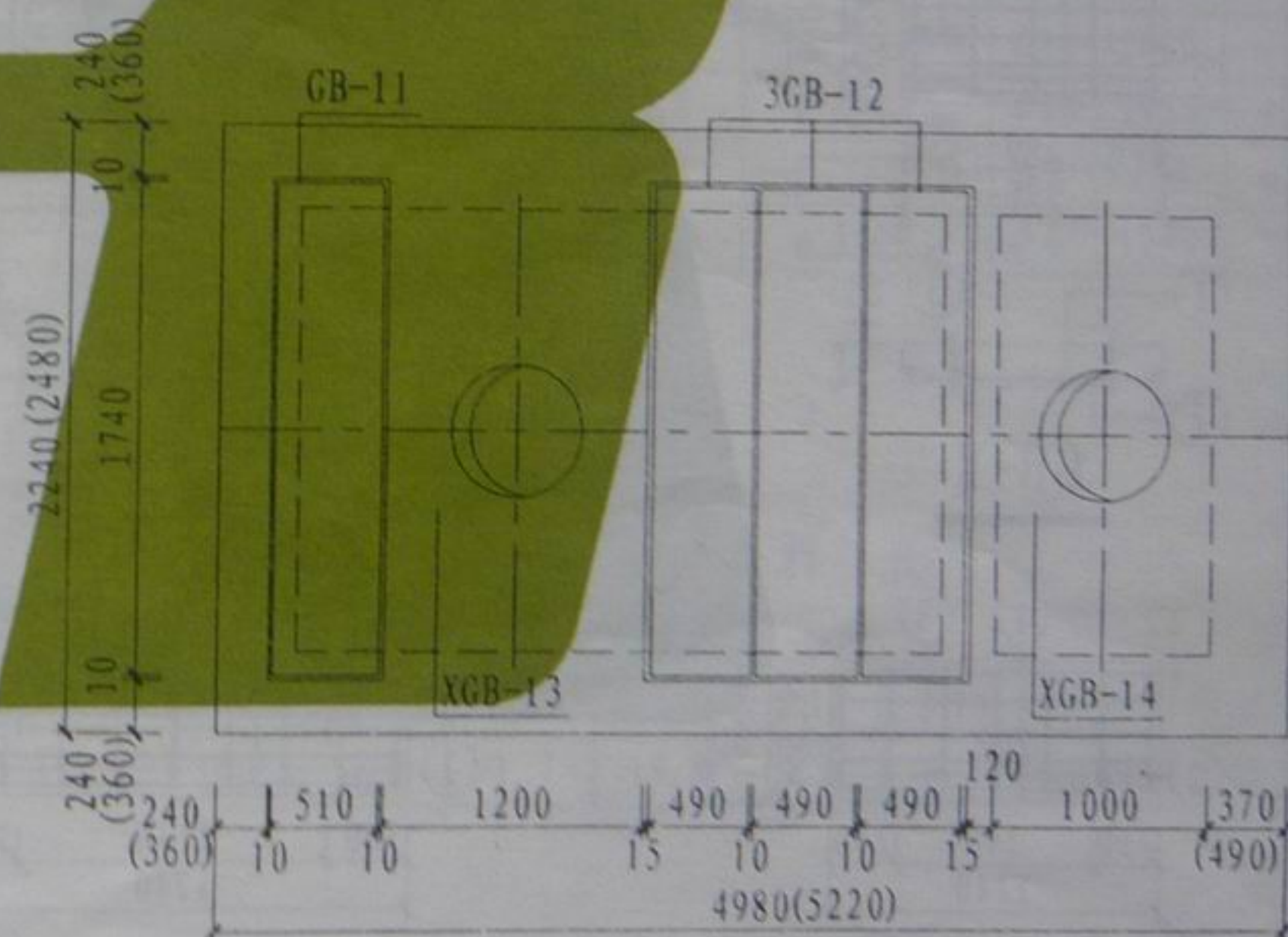


2号砖砌化粪池盖板平面布置图

- 注: 1. XGB-8 ~ XGB-14为现浇盖板, GB-7 ~ GB-12为预制盖板。
 2. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第135 ~ 139页。
 3. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第134页。
 4. 括号内的数字用于有地下水, 顶面可过汽车的1 ~ 5号砖砌化粪池。



3号砖砌化粪池盖板平面布置图



4、5号砖砌化粪池盖板平面布置图

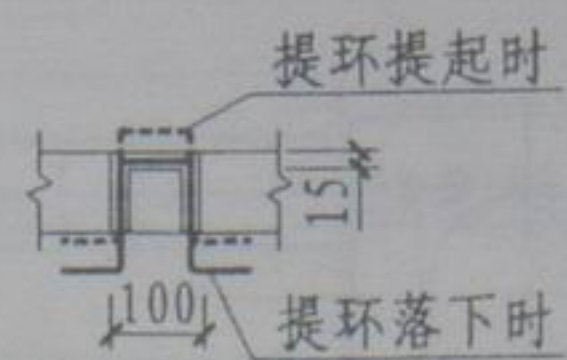
设计
 审核
 制图

钢筋表

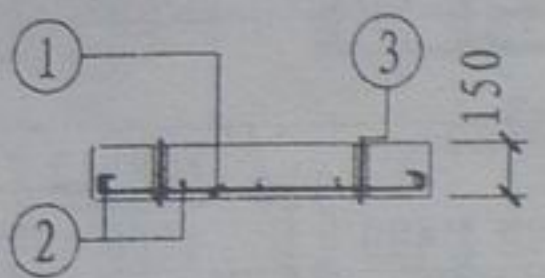
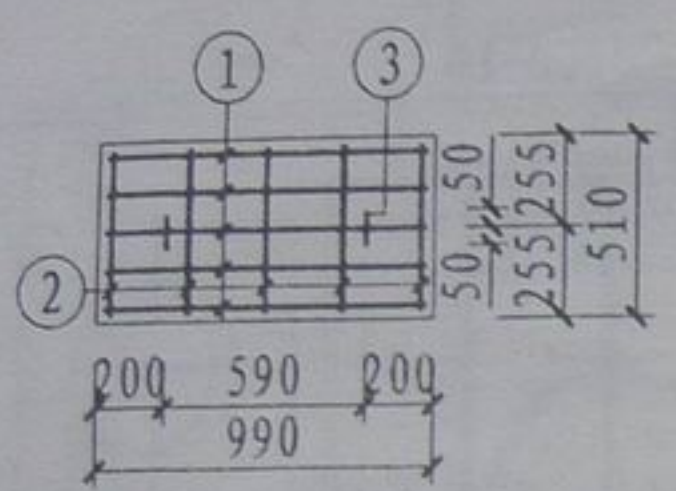
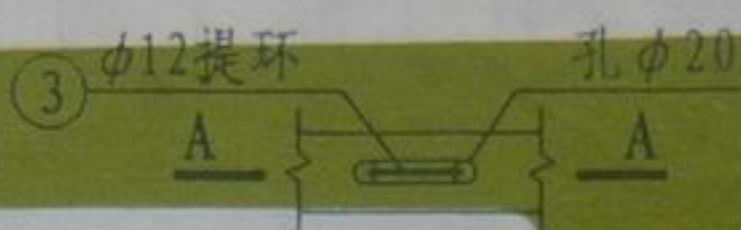
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
GB-7	1	920	$\phi 14$	920	5	4.60
	2	440	$\phi 6$	520	5	2.60
	3	80 210 100 210 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-8	1	920	$\phi 14$	920	5	4.60
	2	420	$\phi 6$	500	5	2.50
	3	80 210 100 210 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-9	1	1170	$\phi 16$	1170	5	5.85
	2	440	$\phi 6$	520	7	3.64
	3	80 210 100 210 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-10	1	1170	$\phi 16$	1170	5	5.85
	2	420	$\phi 6$	500	7	3.50
	3	80 210 100 210 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-11	1	1670	$\phi 20$	1670	6	10.02
	2	440	$\phi 10$	570	9	5.13
	3	80 210 100 210 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-12	1	1670	$\phi 20$	1670	6	10.02
	2	420	$\phi 10$	550	9	4.95
	3	80 210 100 210 80	$\phi 12$	680	2	1.36

材料表

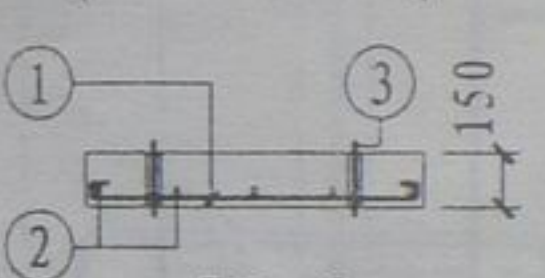
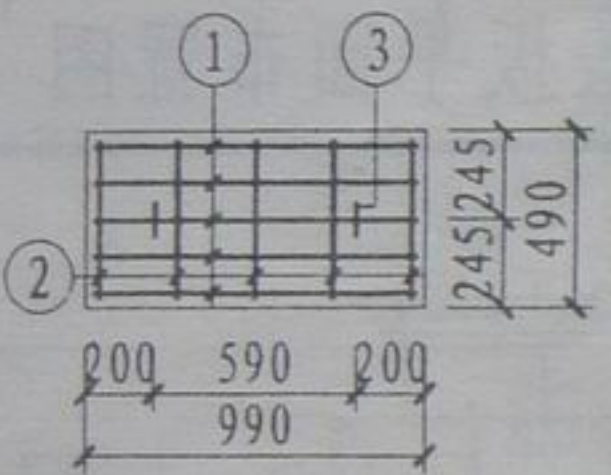
构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	$\phi 6$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 20$	合计	等级	体积(m ³)
GB-7	0.6		1.2	5.6			7	C25	0.077
GB-8	0.6		1.2	5.6			7	C25	0.073
GB-9	0.8		1.2		9.2		11	C25	0.097
GB-10	0.8		1.2		9.2		11	C25	0.091
GB-11		3.2	1.2			25.0	29	C25	0.136
GB-12		3.1	1.2			25.0	29	C25	0.128



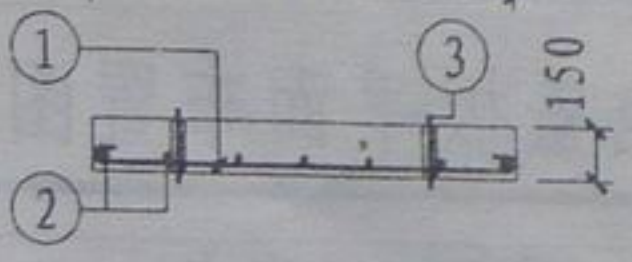
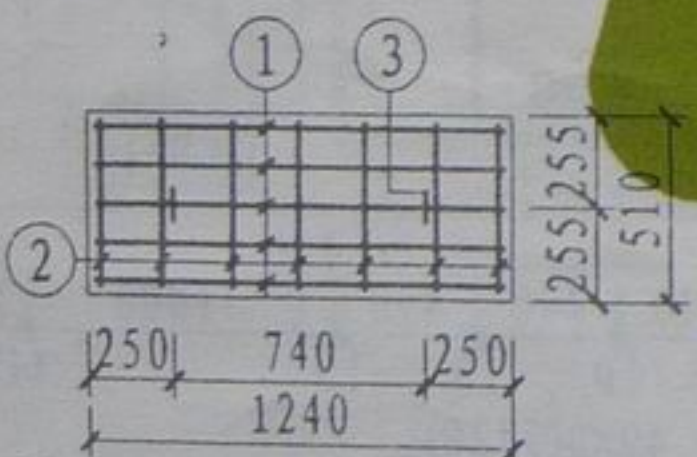
A-A



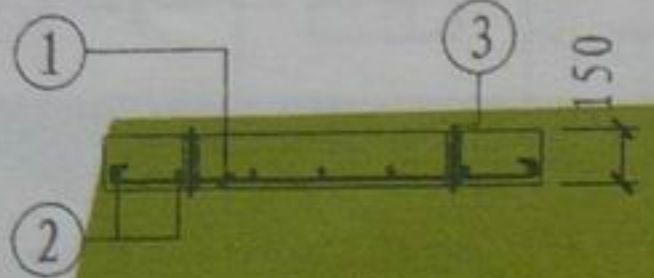
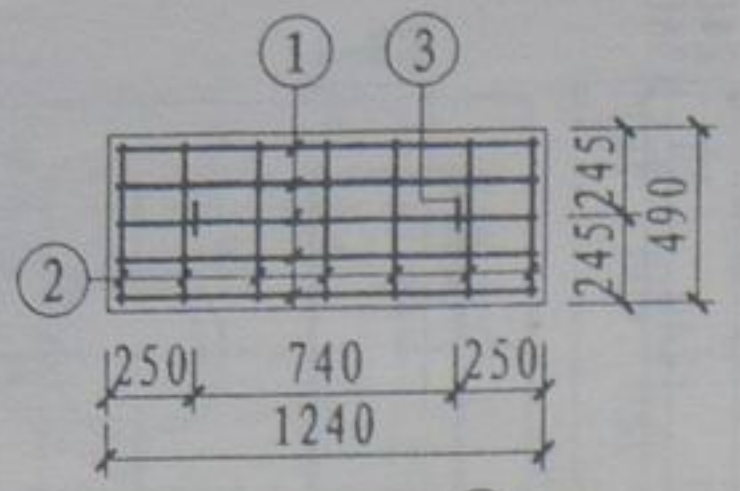
GB-7



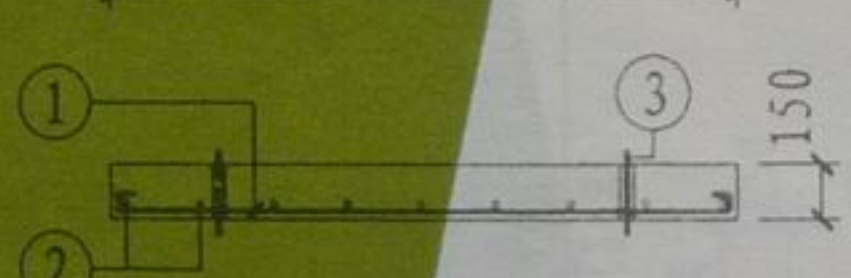
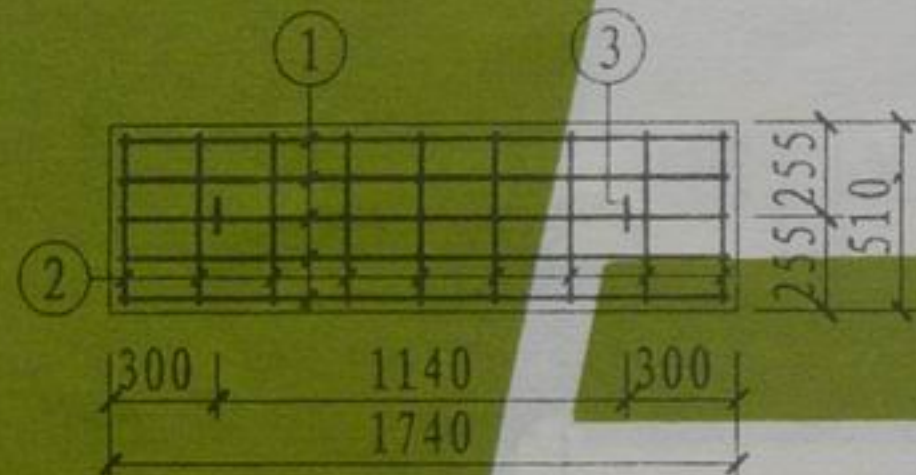
GB-8



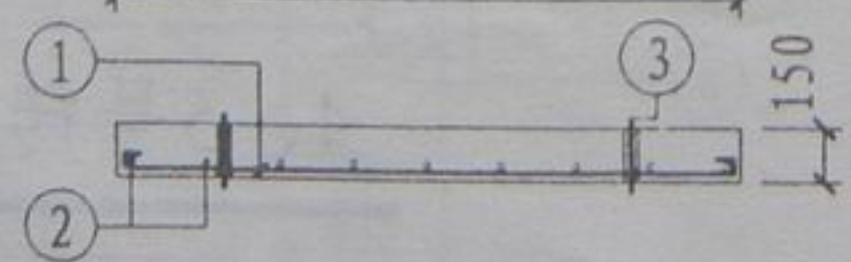
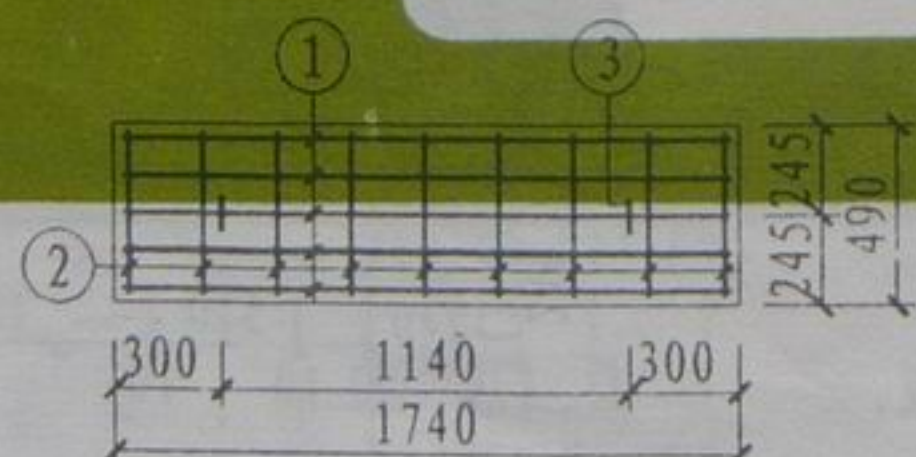
GB-9



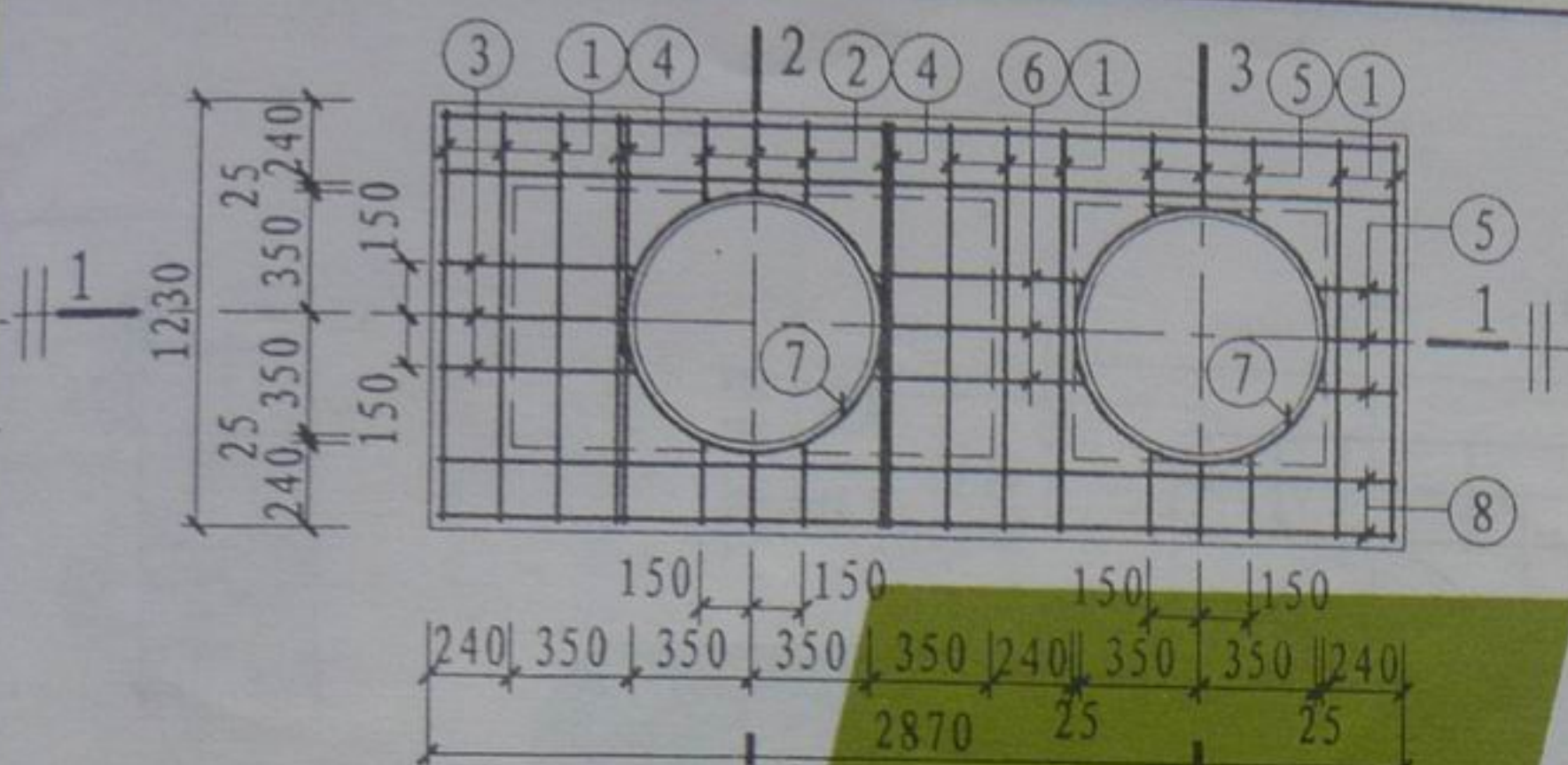
GB-10



GB-11

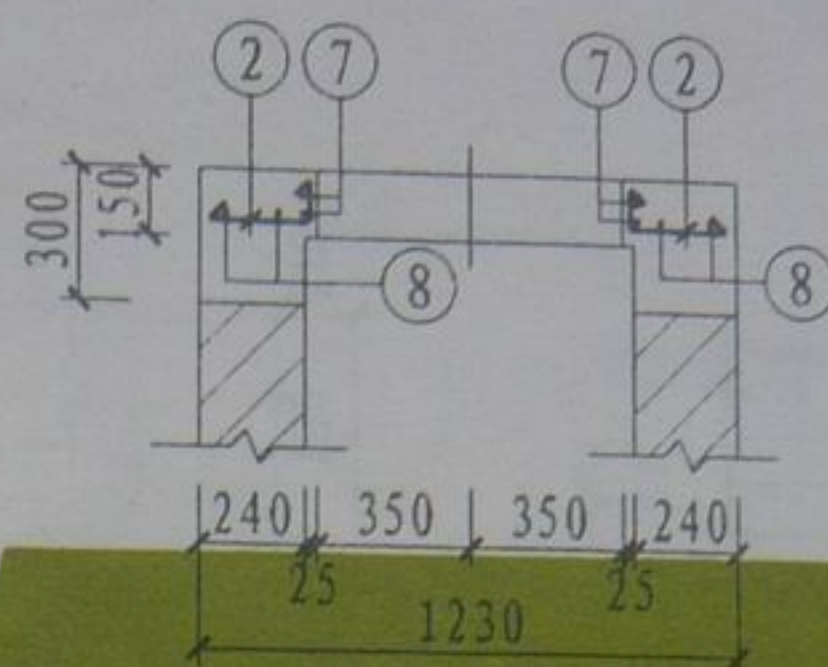


GB-12

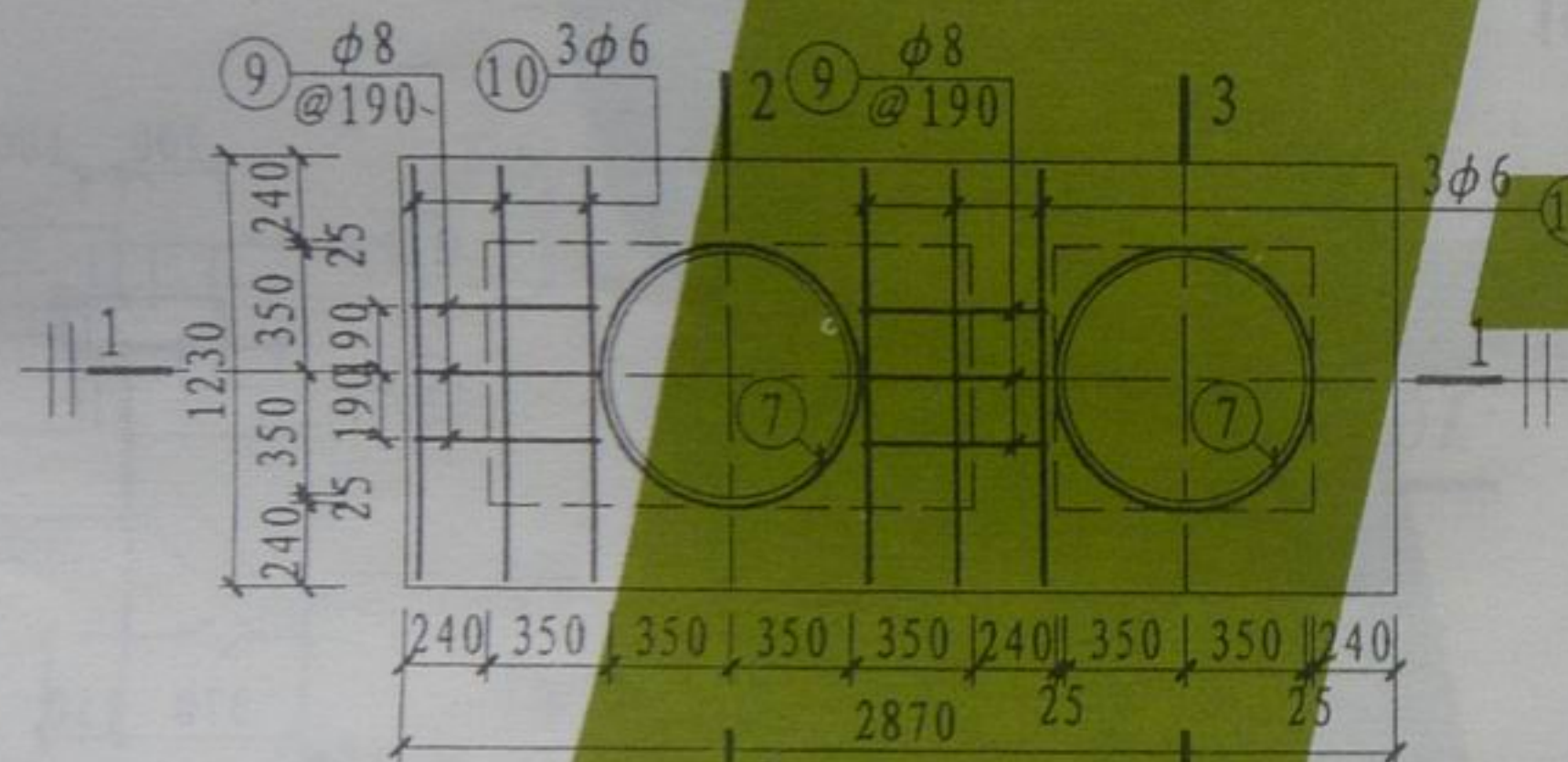


XGB-8

(下层钢筋)

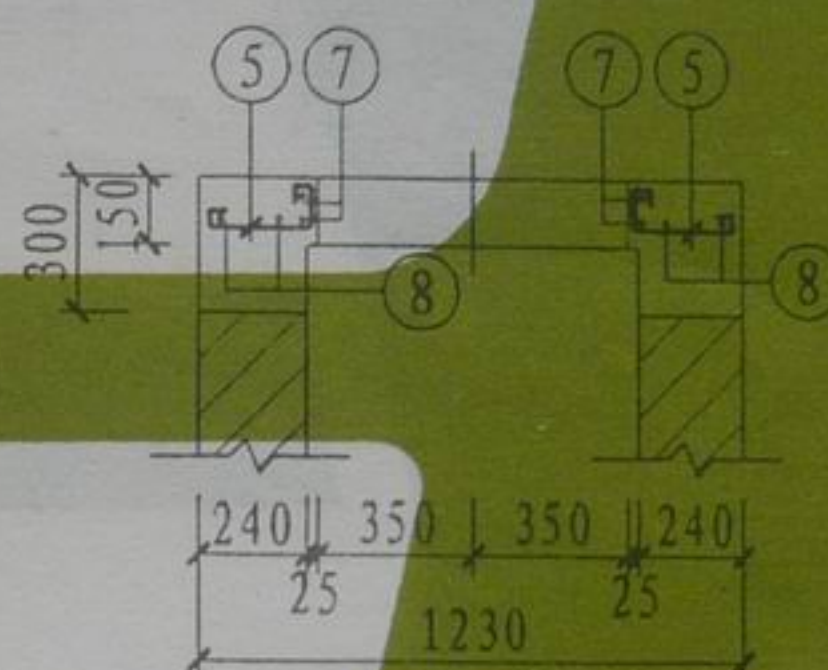


2-2

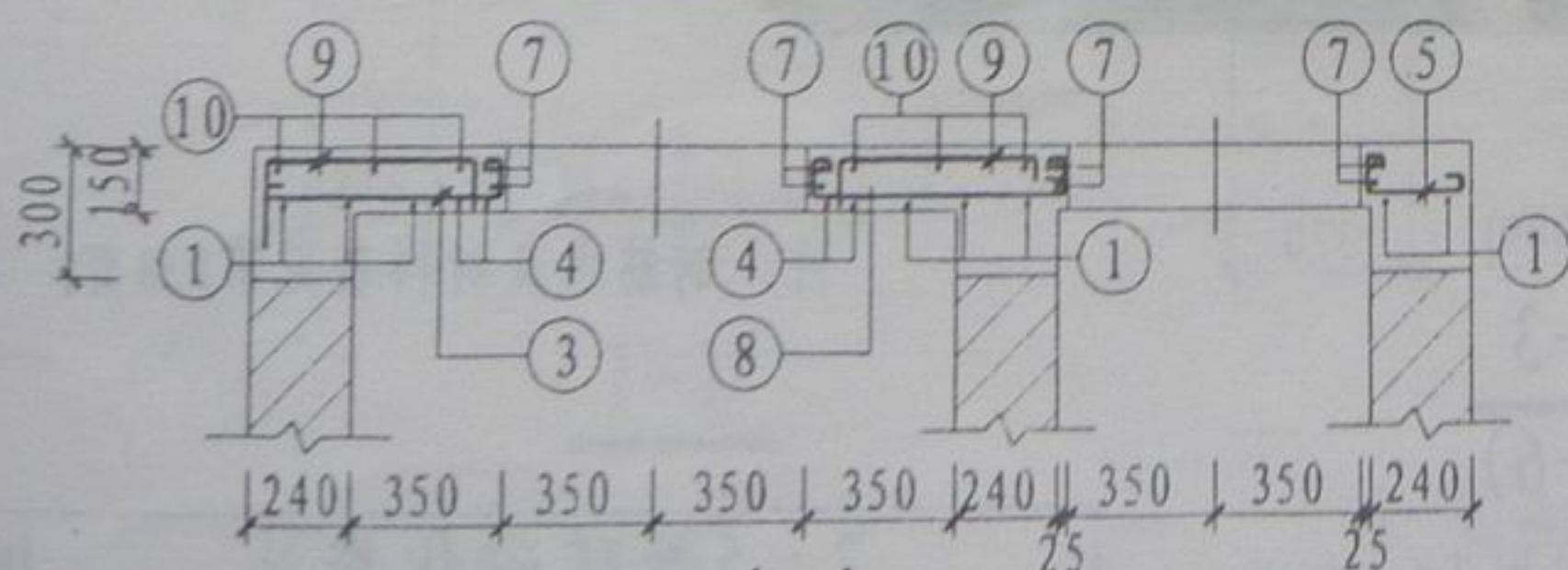


XGB-8

(上层钢筋)



3-3



1-1

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-8	1	1160	$\phi 12$	1290	8	9.28
	2	$200-230 \sim 8$	$\phi 12$	410 ~460	6	1.80
	3	$530-560 \sim 8$	$\phi 10$	740 ~790	3	2.28
	4	$260 \sim 1160 \sim 260$	$\phi 14$	1570	4	6.72
	5	$200-230 \sim 8$	$\phi 10$	410 ~440	9	3.87
	6	$80 \sim 550-610 \sim 80$	$\phi 10$	840 ~900	3	2.64
	7	$300 \sim r=390$	$\phi 10$	2880	4	11.52
	8	2800	$\phi 10$	2930	4	11.72
	9	$115 \sim 500 \sim 115$	$\phi 8$	730	6	4.38
	10	1160	$\phi 6$	1240	6	7.44

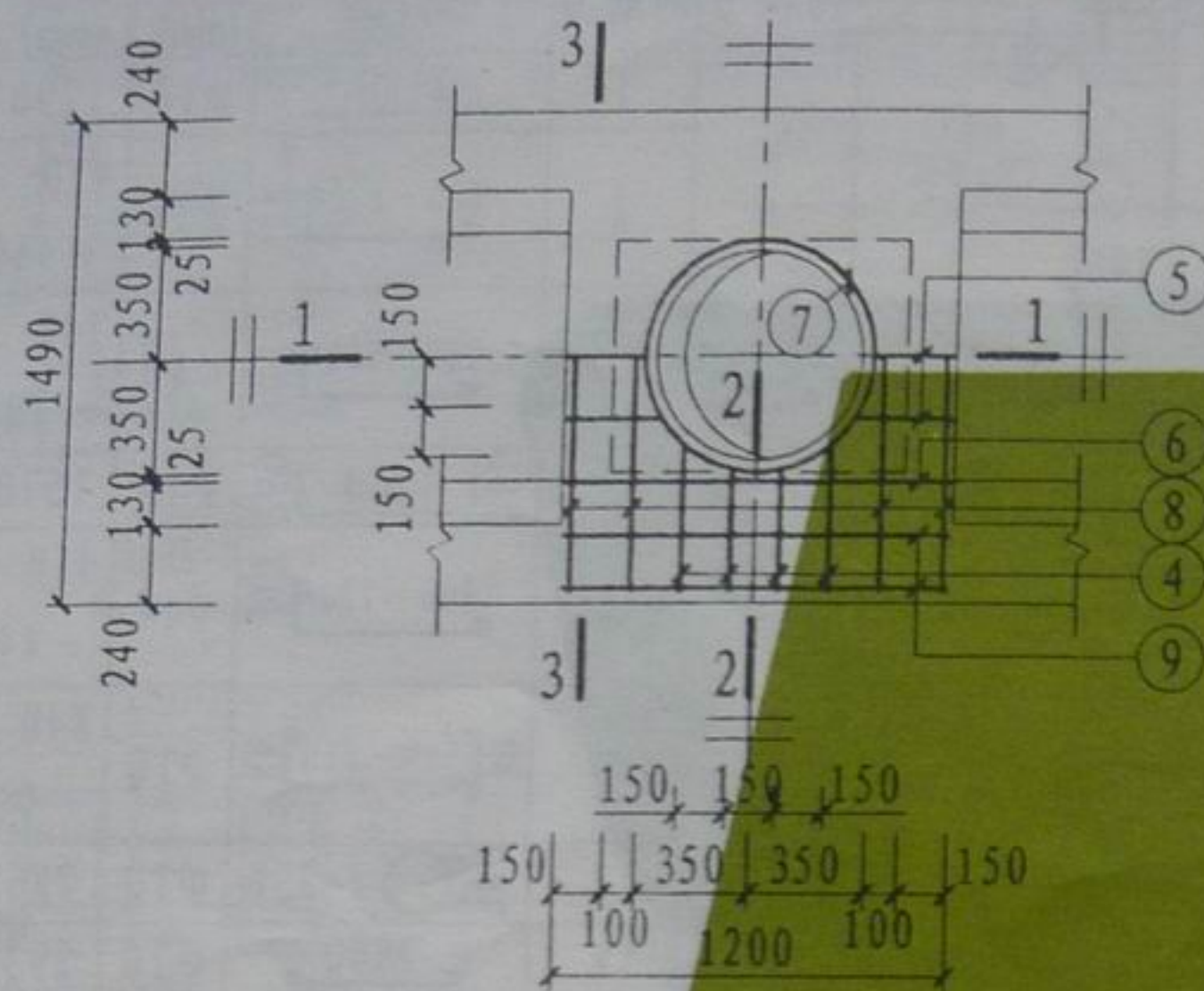
材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	合计	等级	体积(m ³)
XGB-8	1.7	1.7	19.8	9.8	8.1	41	C25	0.13

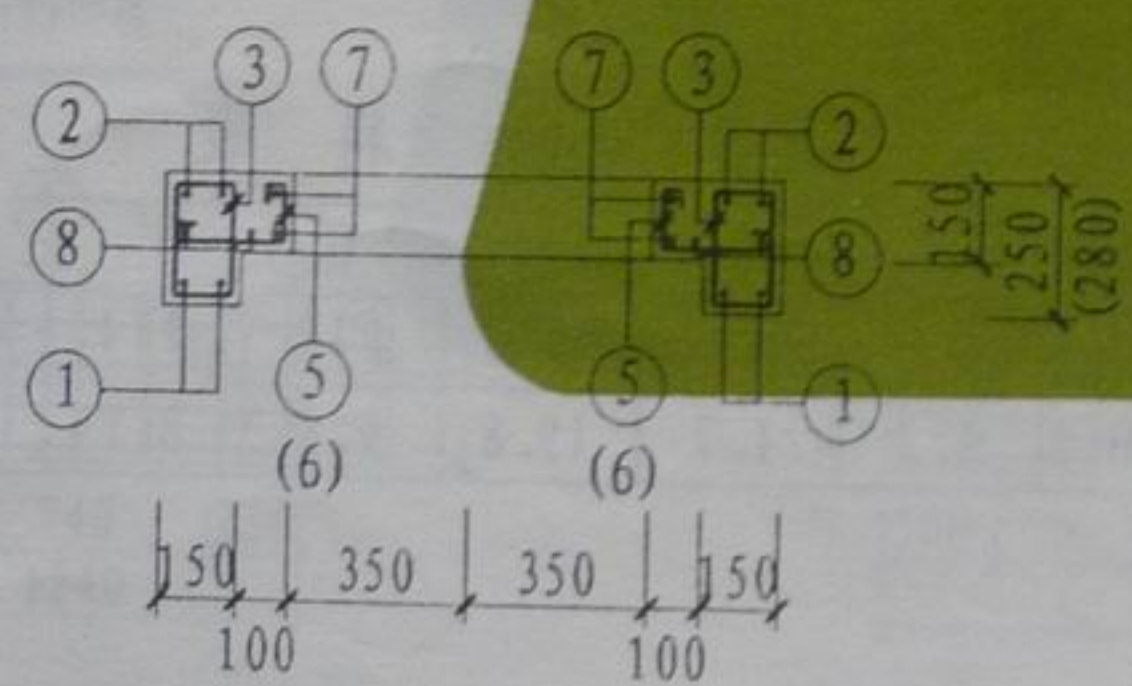
1号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-8配筋图

图集号 L03S002
页号 135

设计图
制

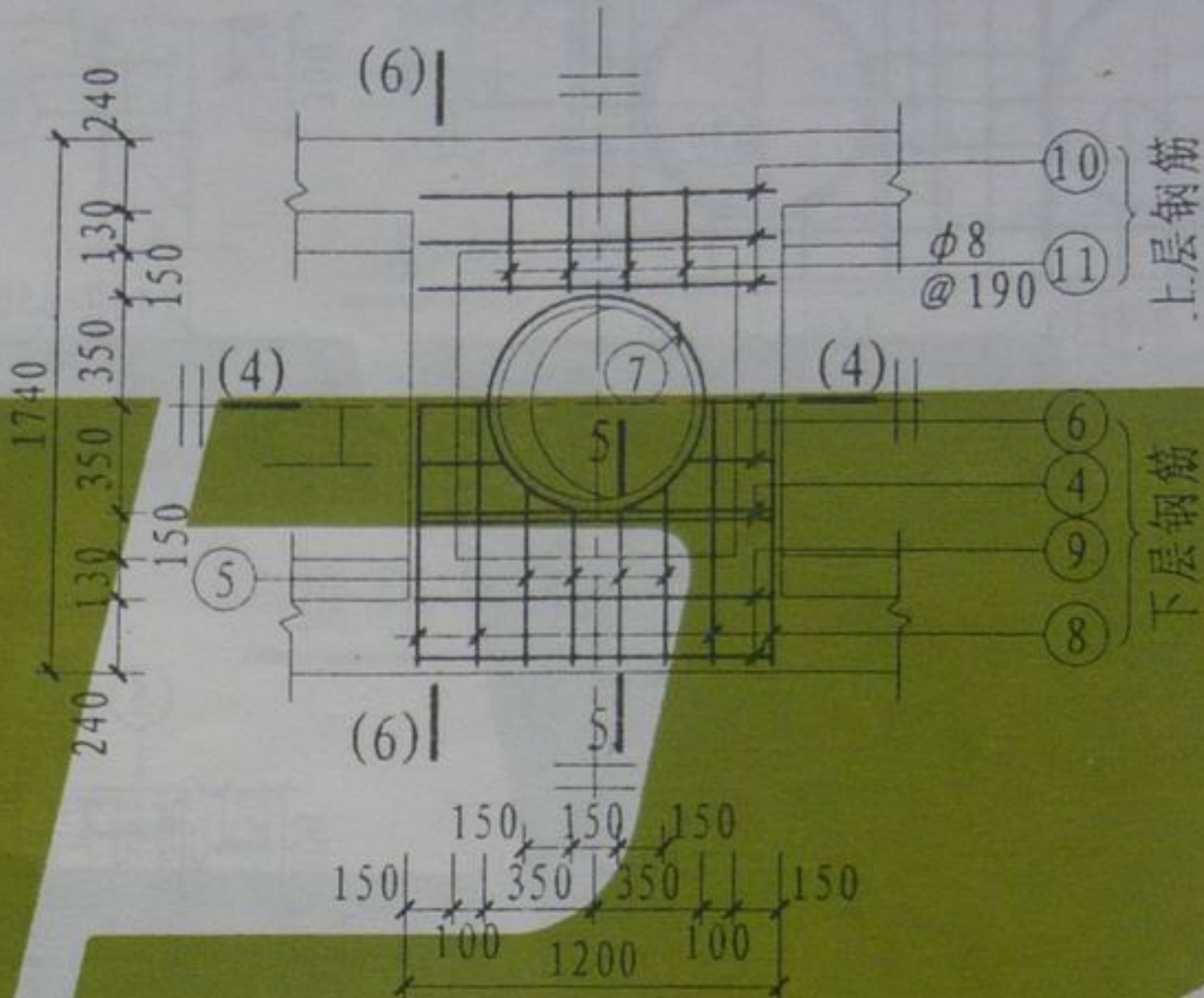


XGB-9

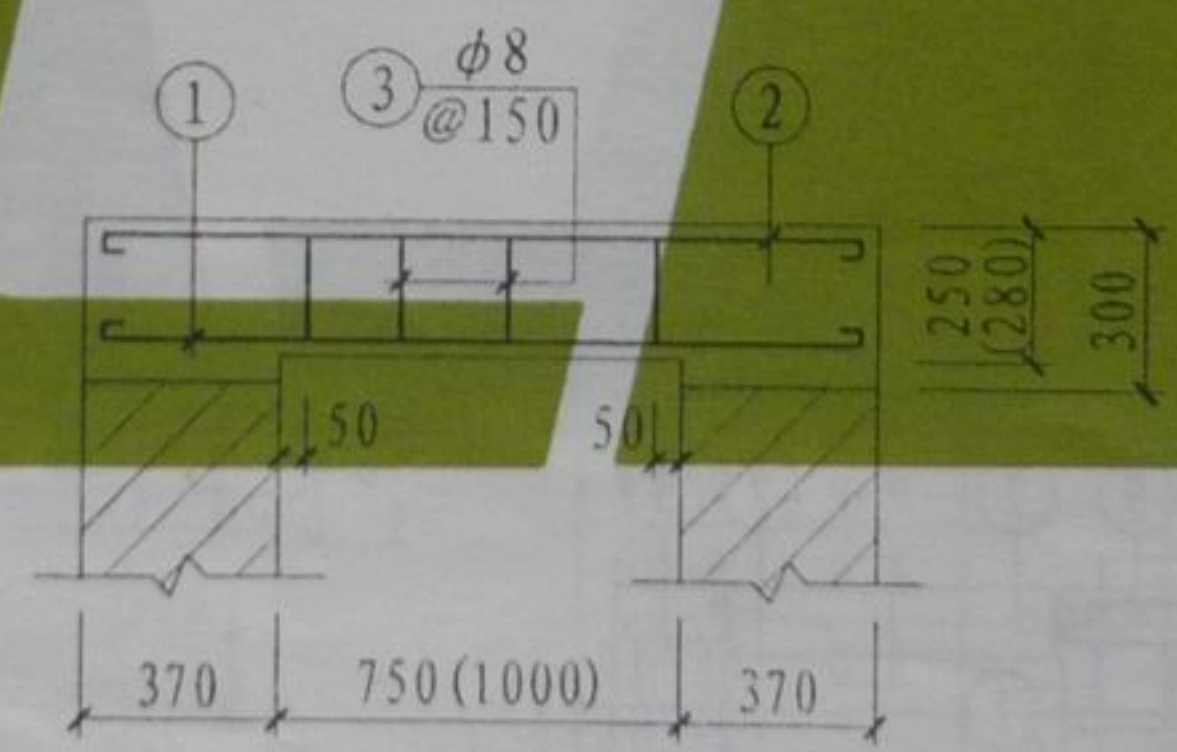


1-1
(4-4)

(括号内数字仅用于4-4剖面)

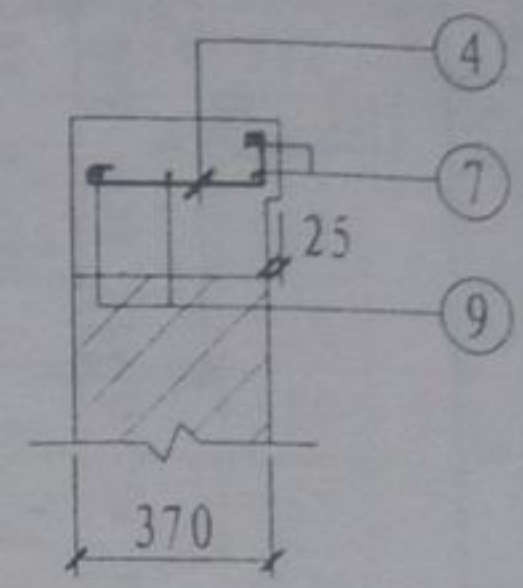


XGB-11

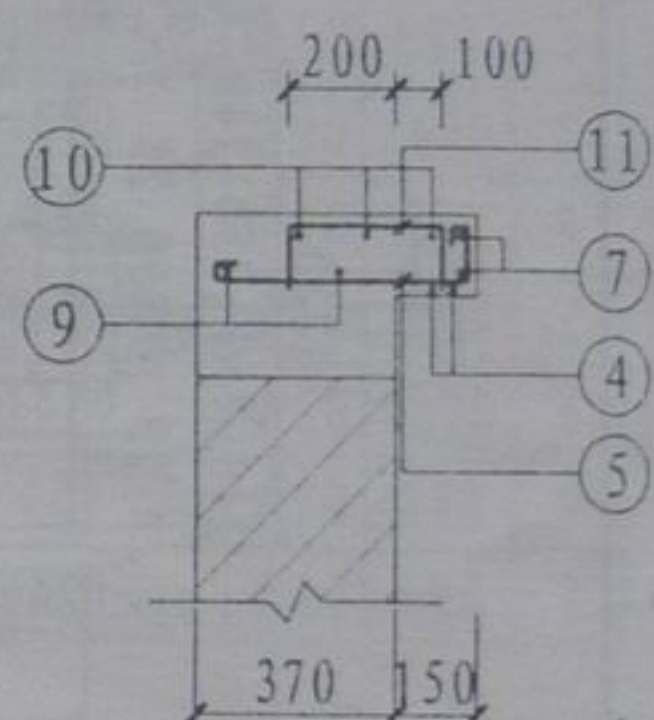


3-3
(6-6)

(括号内数字仅用于6-6剖面)



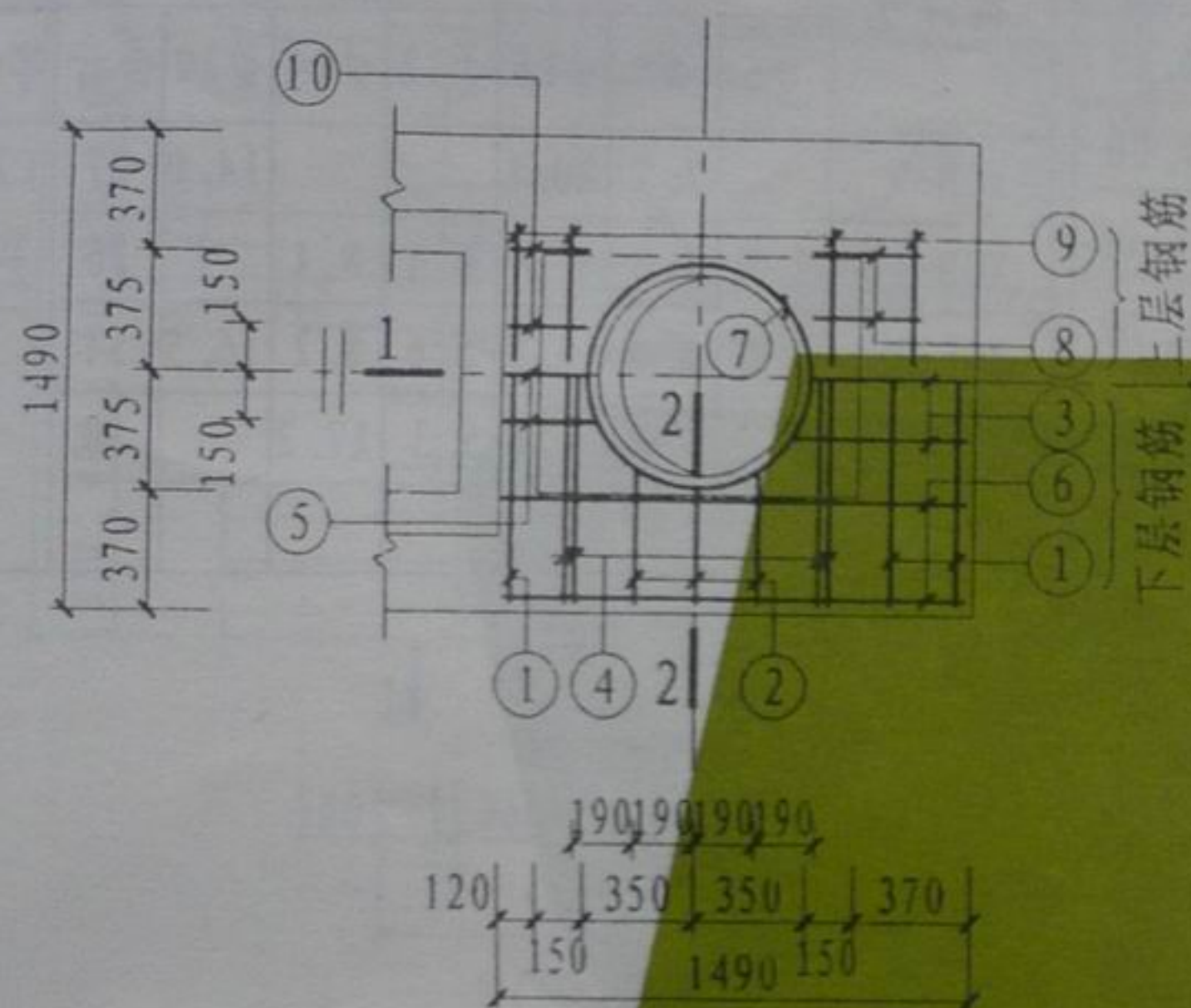
2-2



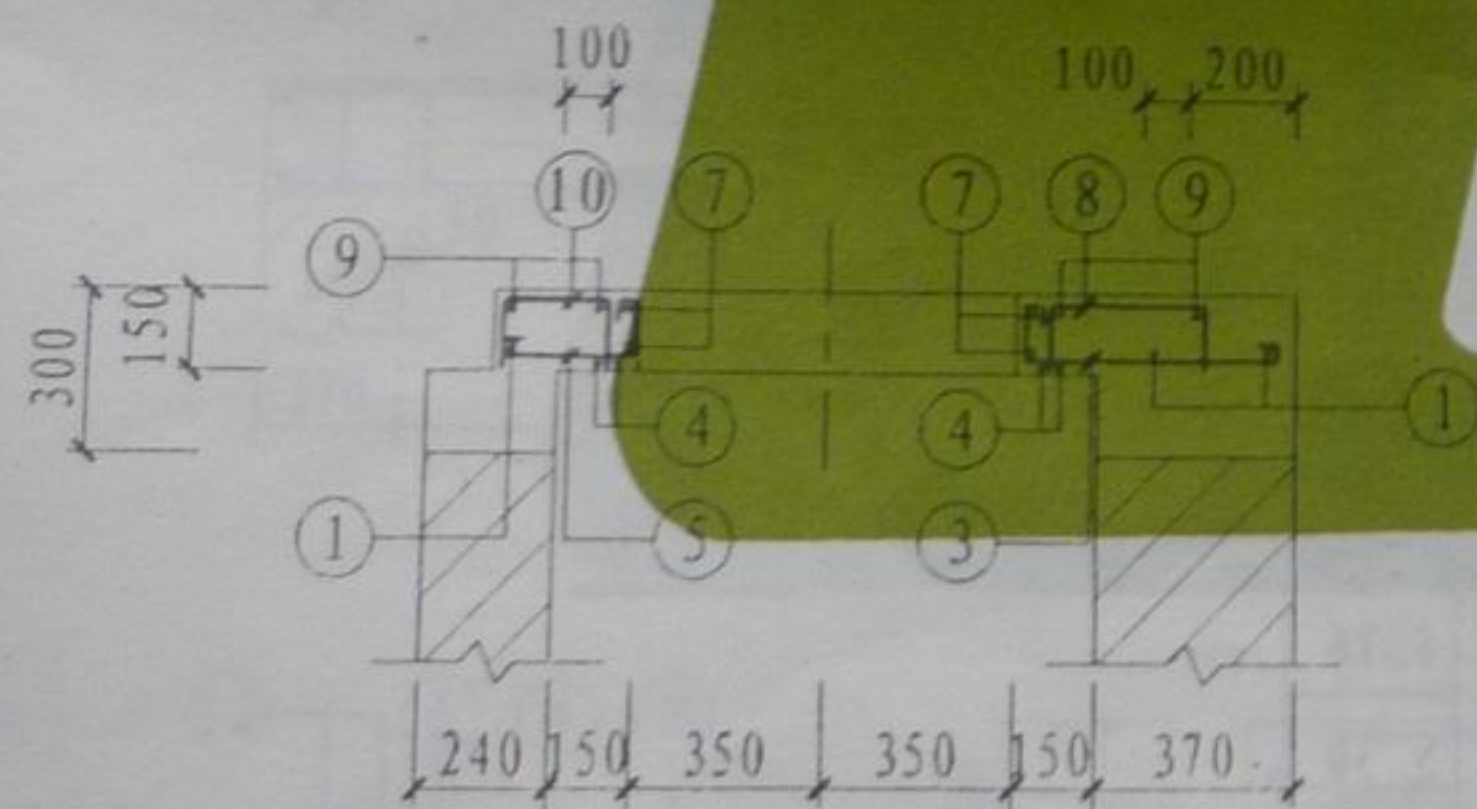
5-5

注：钢筋表及材料表见第138页。

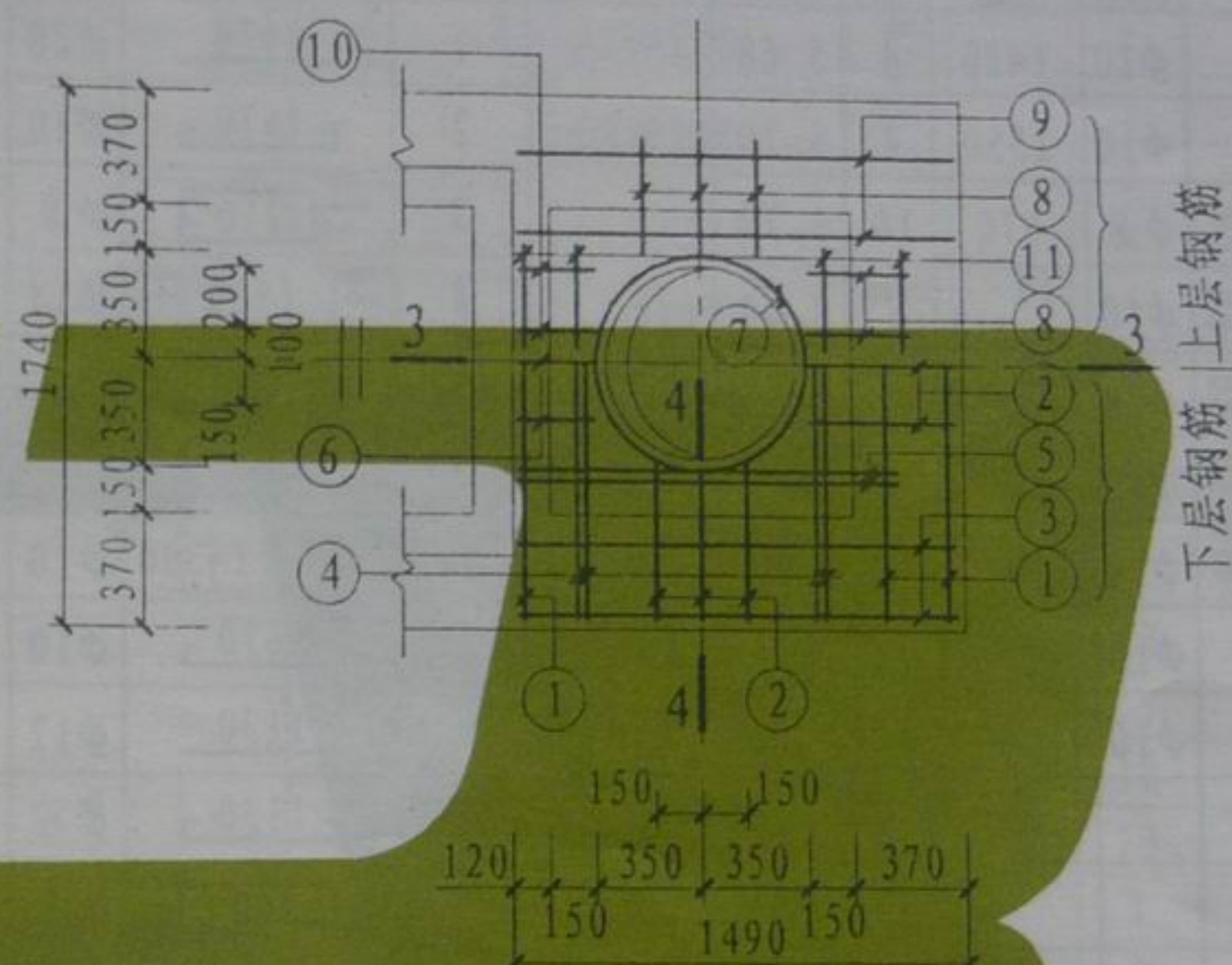
2~5号砖砌化粪池 现浇盖板XGB-(9、11)配筋图		图集号	L03S002
		页号	136



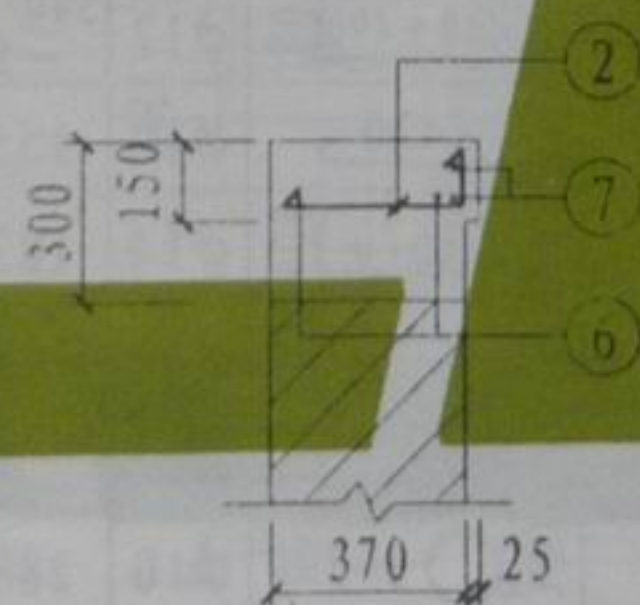
XGB-10



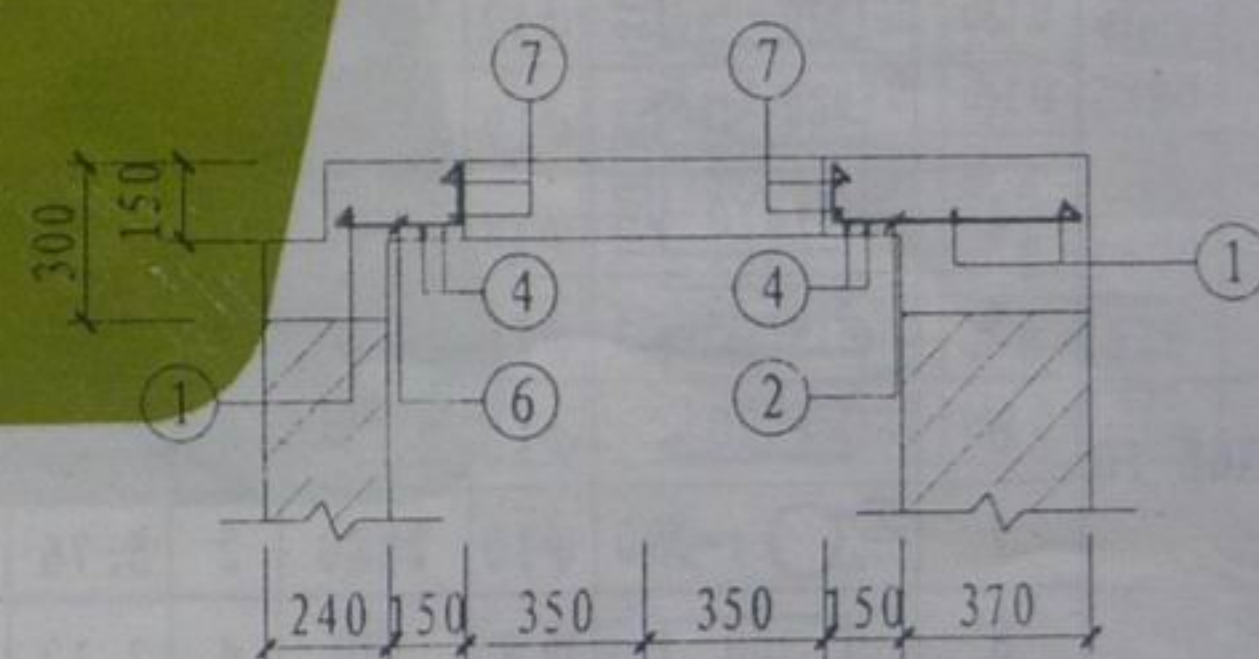
1-1



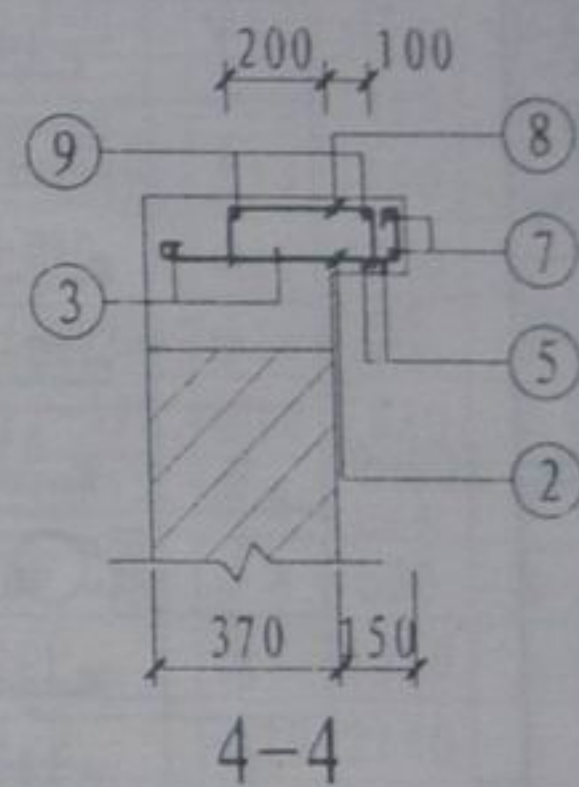
XGB-12



2-2



3-3



4-4

注：钢筋表及材料表见第138页。

2~5号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(10、12)配筋图

图集号	L03S002
页号	137

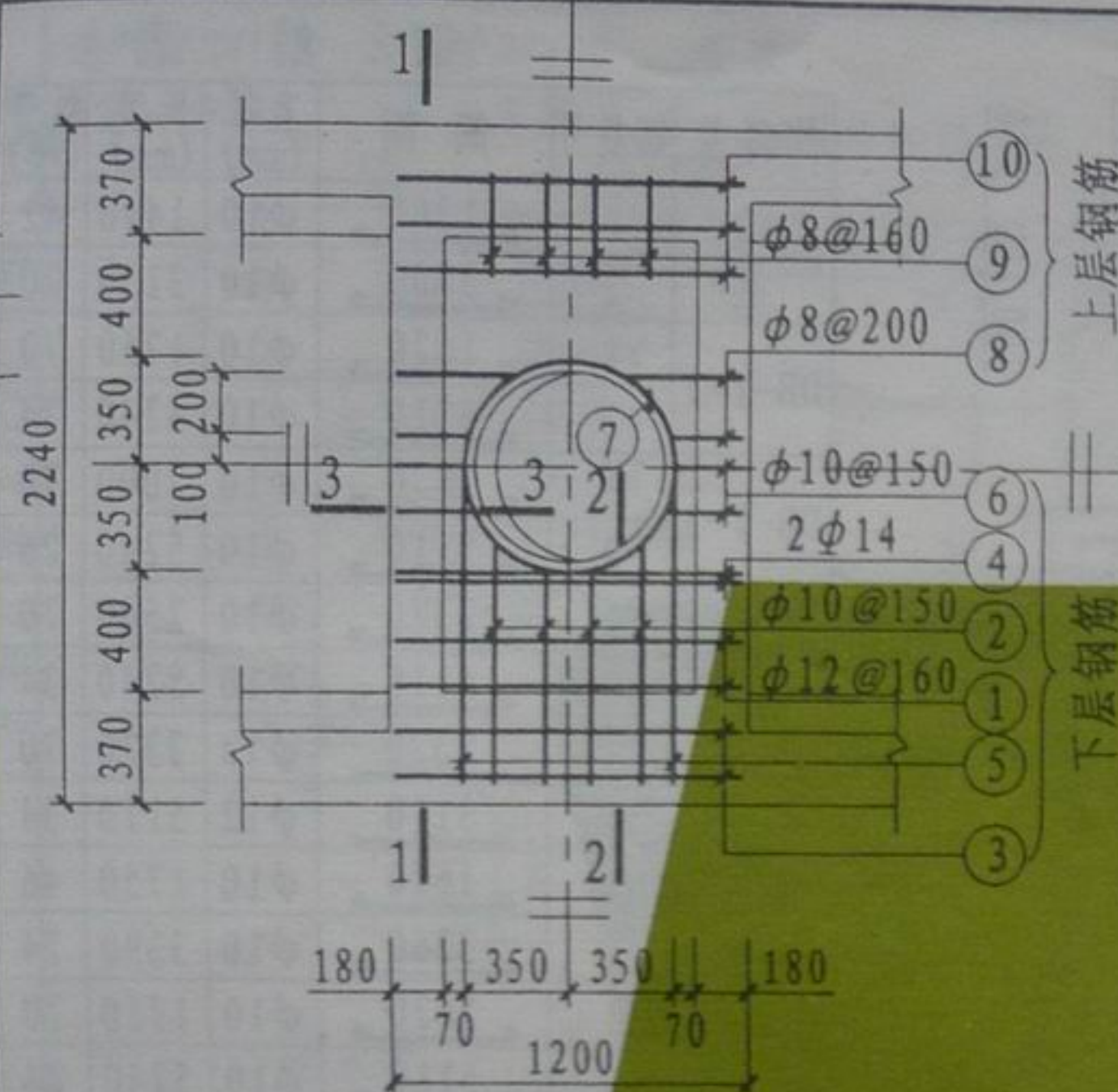
钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-9	1		φ20	1420	4	5.68	XGB-11	1		φ20	1670	4	6.68
	2		φ10	1550	4	6.20		2		φ10	1800	4	7.20
	3		φ8	670	10	6.70		3		φ8	790	14	11.06
	4		φ10	⁵⁵⁰ ~610	8	4.64		4		φ14	1690	4	6.76
	5		φ10	⁴⁰⁰ ~430	6	2.52		5		φ10	⁶⁸⁰ ~740	8	5.68
	6		φ10	540	4	2.16		6		φ12	²⁷⁰ ~320	6	1.82
	7		φ10	2880	2	5.76		7		φ10	2880	2	5.76
	8		φ10	1550	4	6.20		8		φ10	1800	4	7.20
	9		φ10	1260	4	5.04		9		φ12	1130	4	4.52
XGB-10							XGB-12	10		φ6	1210	6	7.26
	1		φ12	1420	3	4.26		11		φ8	530	8	4.24
	2		φ12	⁴¹⁰ ~460	6	2.66							
	3		φ10	⁶⁷⁰ ~700	3	2.07							
	4		φ14	1680	4	6.72							
	5		φ10	⁴²⁰ ~450	3	1.32							
	6		φ10	1550	4	6.20							
	7		φ10	2880	2	5.76							
	8		φ8	530	4	2.12							
	9		φ6	1180	4	4.72							
	10		φ8	410	4	1.64							

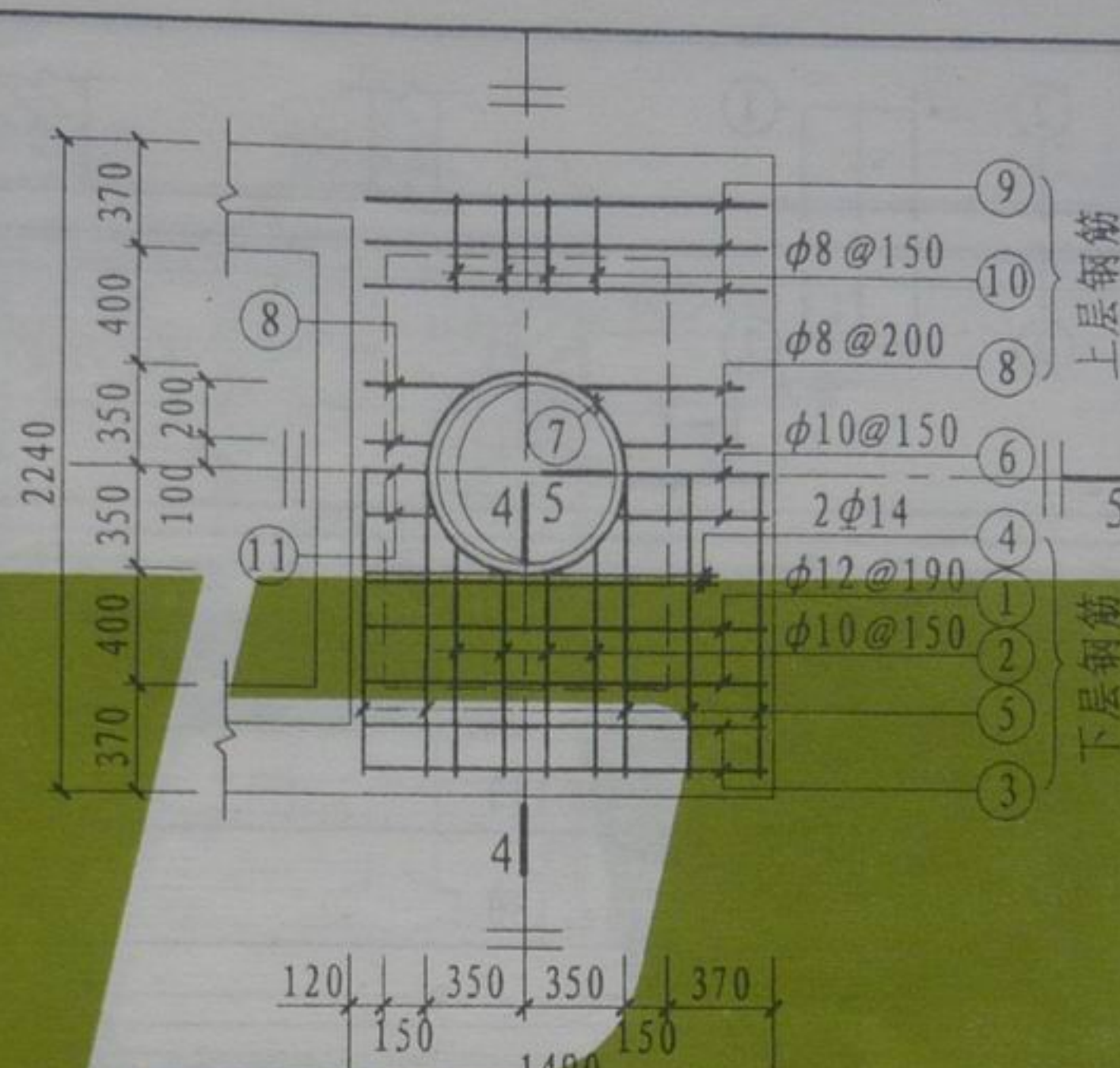
材 料 表

构件号	钢 筋 (kg)							混凝土	
	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 20$	合计	等级	体积(m ³)
XGB-9		2.7	20.1			14.0	37	C25	0.10
XGB-10	1.1	1.5	9.5	6.1	8.1		26		0.06
XGB-11	1.6	6.0	15.9	5.6	8.2	16.5	54		0.17
XGB-12	2.0	2.7	10.7	5.3	17.2		38		0.09

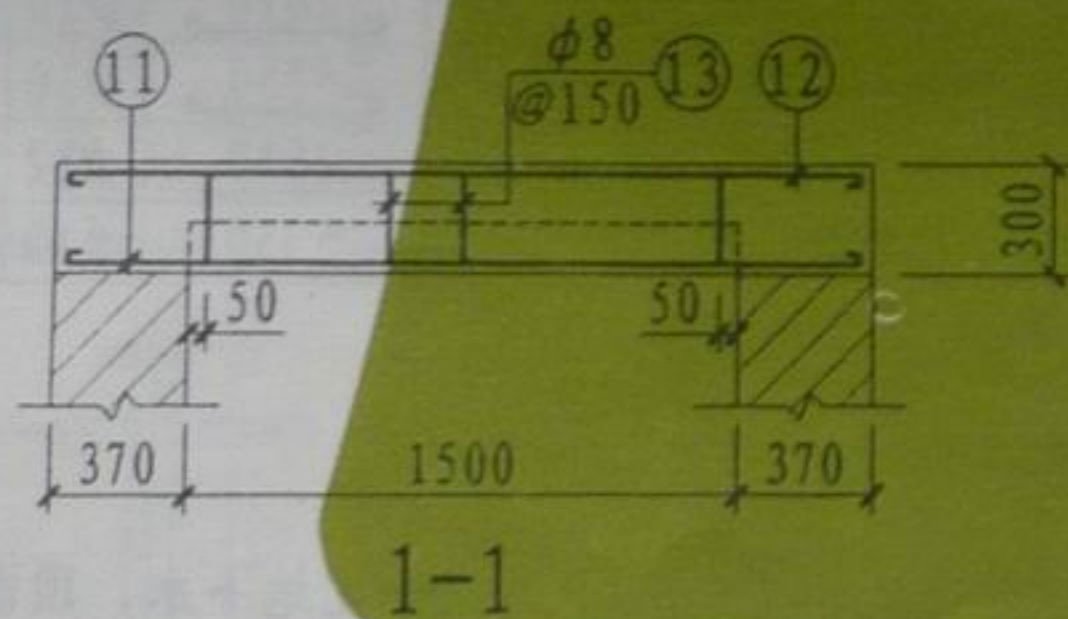
2~5号砖砌化粪池		图集号	L03S002
现浇盖板XGB-(9~12)钢筋表及材料表		页 号	138



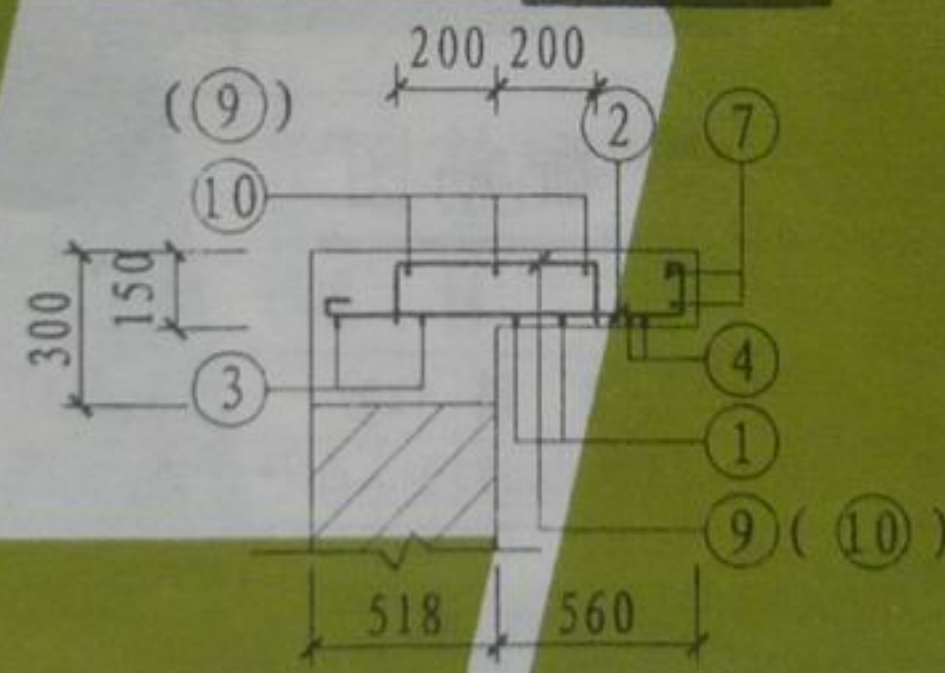
XGB-13



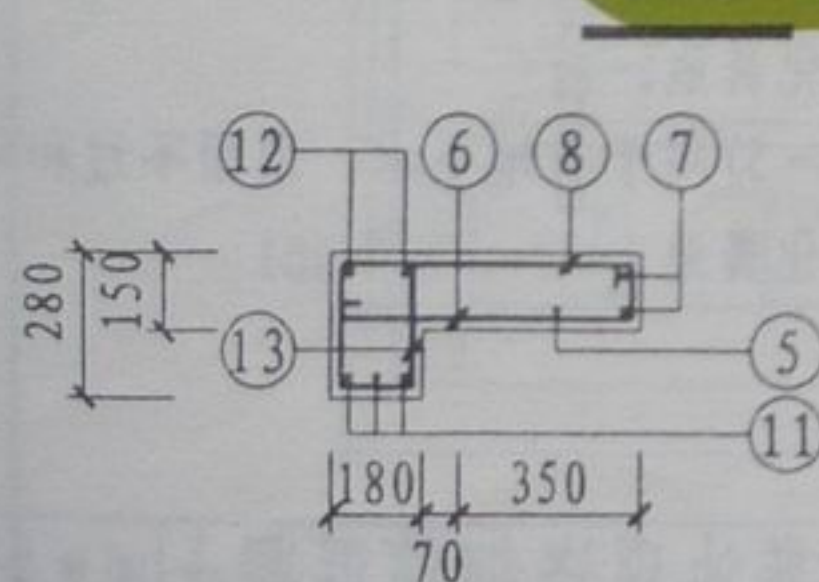
XGB-14



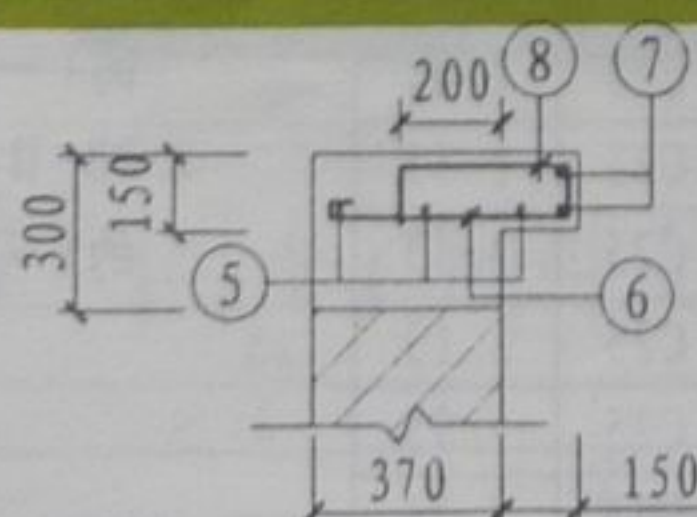
1-1



2-2
(4-4)



3-3



5-5

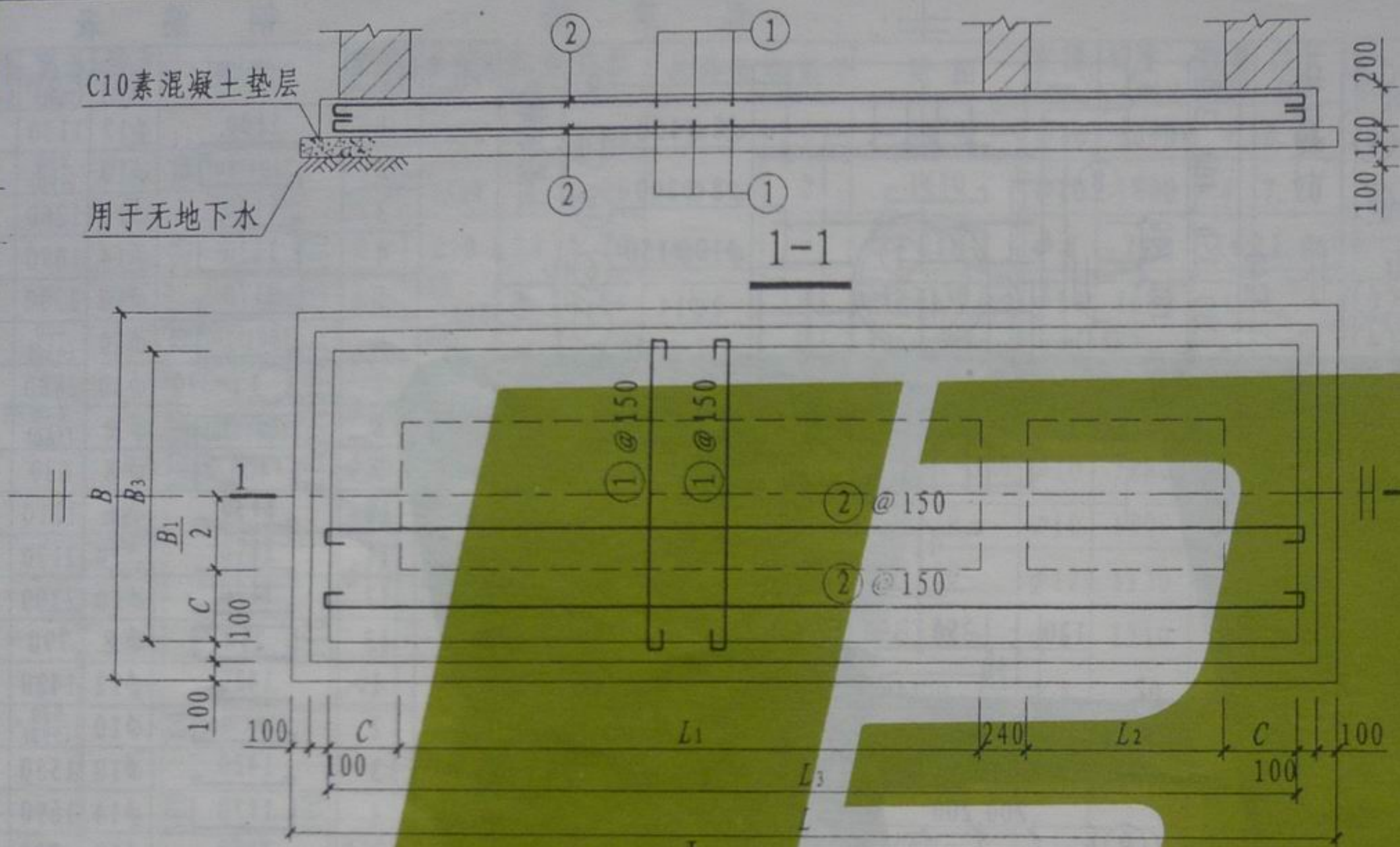
钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-13	1	1130	12	1130	4	4.52
	2	720(780) 80	10	930 (990)	8	7.68
	3	1130	10	1260	4	5.04
	4	280 1130 280	14	1690	4	6.76
	5	2170	10	2300	2	4.60
	6	190(220) 80	10	400 (430)	6	2.52
	7	300 r=390	10	2880	2	5.76
	8	115 200(330) 115	8	430 (560)	8	3.96
	9	115 400 115	8	630	8	5.04
	10	1130	6	1210	6	7.26
	11	2170	20	2170	6	13.02
	12	2170	10	2300	4	9.20
	13	110 210 110	8	790	20	15.80
XGB-14	1	1420	12	1420	4	5.68
	2	720(780) 80	10	930 (990)	8	7.68
	3	1420	10	1550	4	6.20
	4	260 1170 260	14	1690	4	6.76
	5	2170	10	2300	5	11.50
	6	460(490) 80	10	670 (700)	3	2.07
	7	300 r=390	10	2880	2	5.76
	8	115 200(350) 115	8	450 (580)	8	4.12
	9	1420	6	1500	6	9.00
	10	115 400 115	8	630	8	5.04
	11	210(240) 80	10	420 (450)	3	1.32

材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	6	8	10	12	14	20	合计	等级	体积(m³)
XGB-13	1.6	9.8	21.5	4.0	8.8	32.2	78	C25	0.28
XGB-14	2.0	3.6	21.3	5.0	8.2		40	C25	0.17

设计图
设计



底板DB-I-II-(1~5)配筋图

底板尺寸表

构件号	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₃	C
DB-I-1	3270	1400	750	2870	1630	750	1230	240
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	合计	等级	体积(m ³)
DB-I-1	77.2		77	C25	0.88
DB-I-2	153.2		153	C25	1.75
DB-I-3	170.4		170	C25	2.01
DB-I-4	217.9		218	C25	2.53
DB-I-5		301.6	302	C25	2.53
DB-II-1	99.9		100	C25	1.13
DB-II-2	153.2		153	C25	1.75
DB-II-3	203.7		204	C25	2.36
DB-II-4	246.8		247	C25	2.91
DB-II-5		342.5	343	C25	2.91

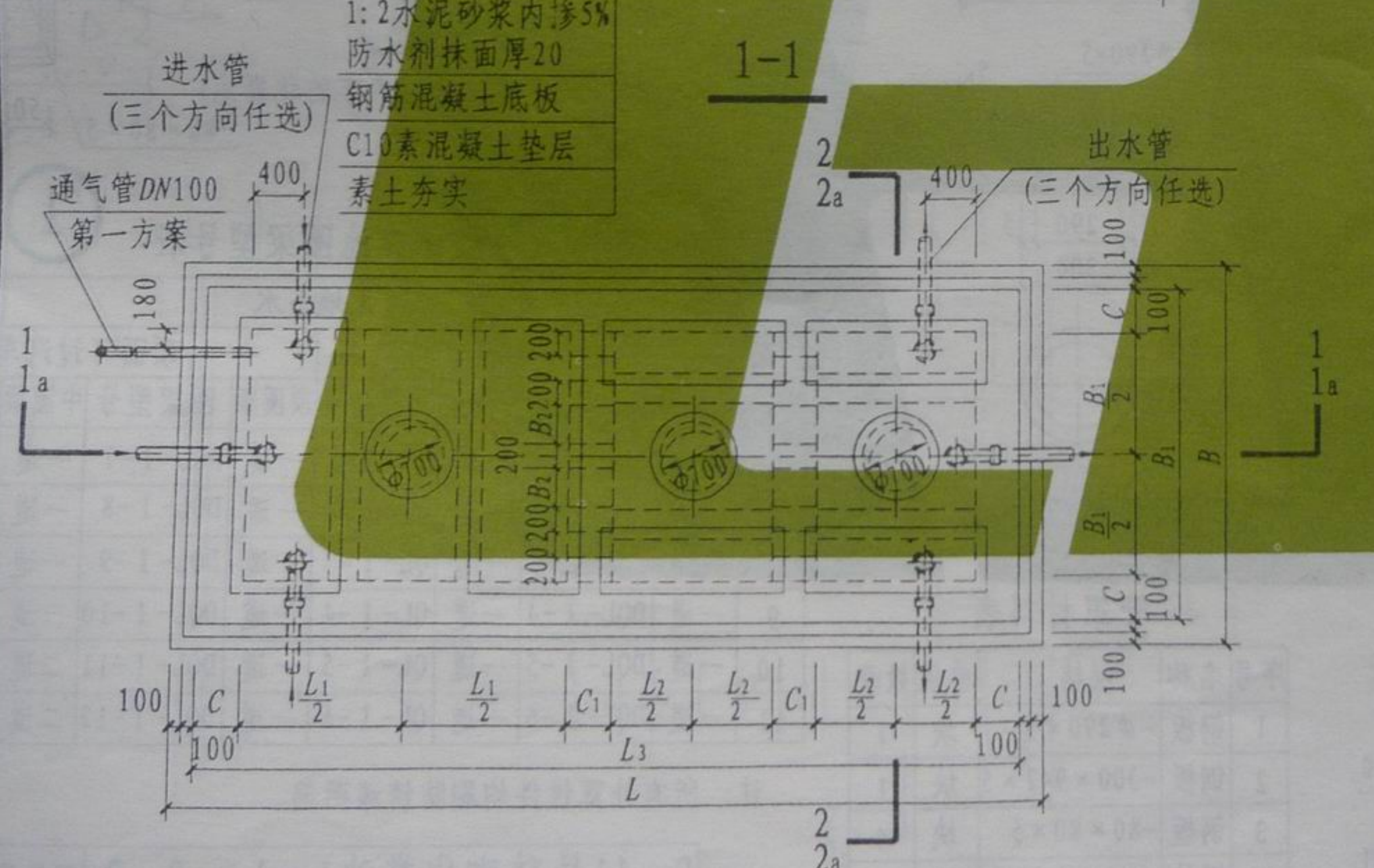
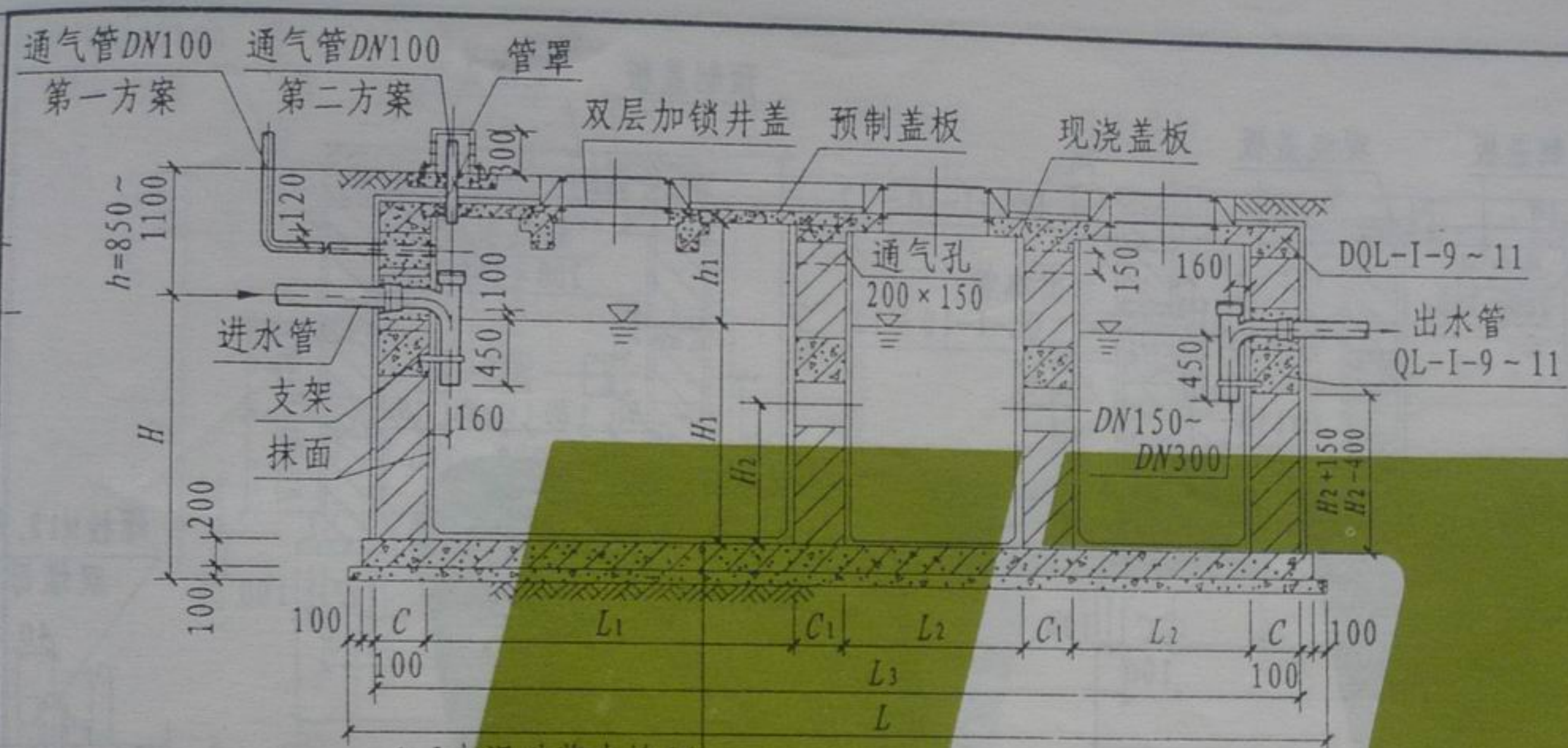
钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
DB-I-1	1	1360	φ10	1490	42	62.58
	2	3000	φ10	3130	20	62.60
DB-I-2	1	1620	φ10	1750	70	122.50
	2	5110	φ10	5240	24	125.76
DB-I-3	1	1870	φ10	2000	70	140.00
	2	5110	φ10	5240	26	136.24
DB-I-4	1	2370	φ10	2500	70	175.00
	2	5110	φ10	5240	34	178.16
DB-I-5	1	2370	φ12	2370	70	165.90
	2	5110	φ12	5110	34	173.74
DB-II-1	1	1620	φ10	1750	46	80.50
	2	3260	φ10	3390	24	81.36
DB-II-2	1	1620	φ10	1750	70	122.50
	2	5110	φ10	5240	24	125.76
DB-II-3	1	2110	φ10	2240	74	165.76
	2	5350	φ10	5480	30	164.40
DB-II-4	1	2610	φ10	2740	74	202.76
	2	5350	φ10	5480	36	197.28
DB-II-5	1	2610	φ12	2610	74	193.14
	2	5350	φ12	5350	36	192.60

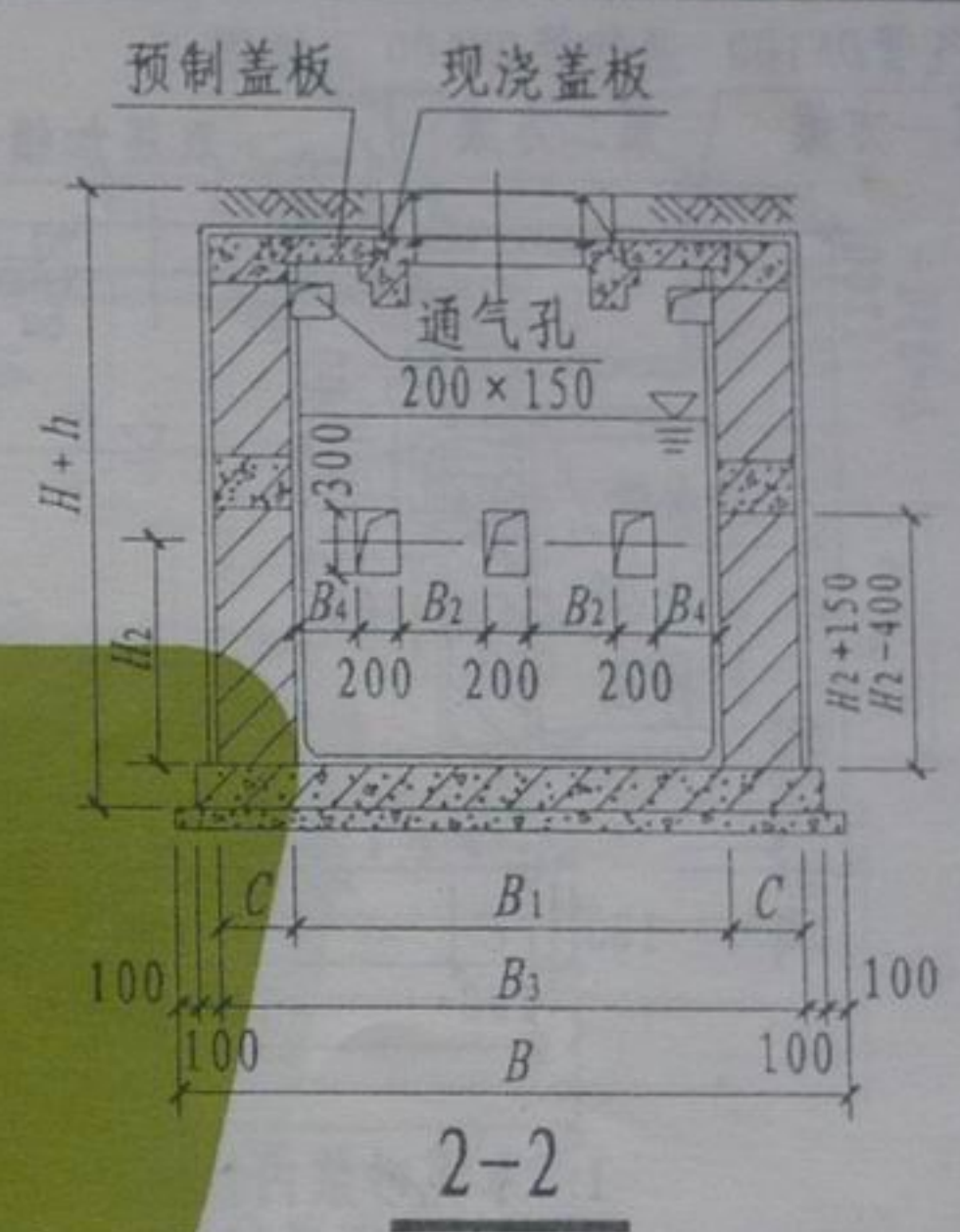
注:

1. DB-I-(1~5)用于无地下水、顶面不过和可过汽车的1~5号化粪池。
2. DB-II-(1~5)用于有地下水、顶面不过和可过汽车的1~5号化粪池。

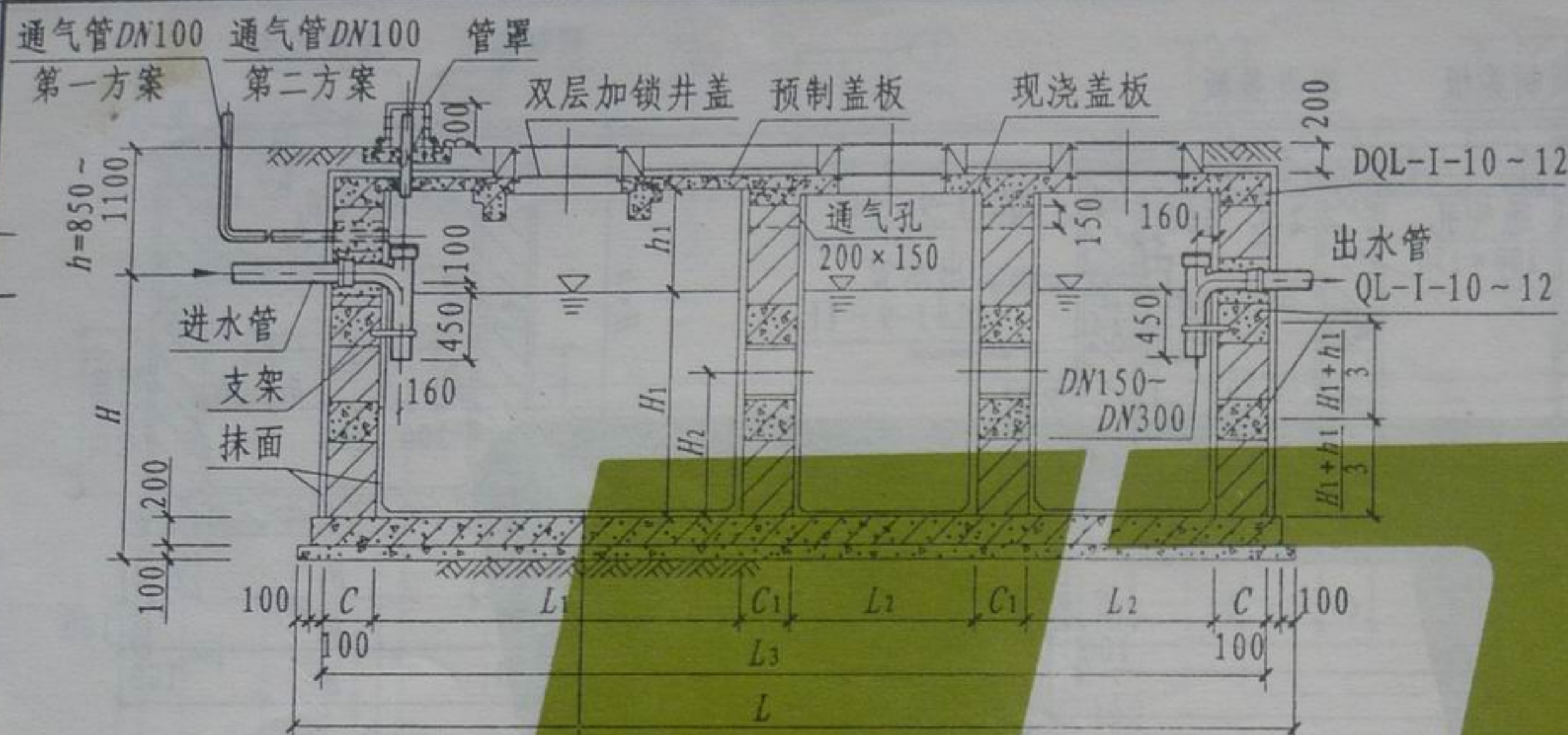
设计图
制



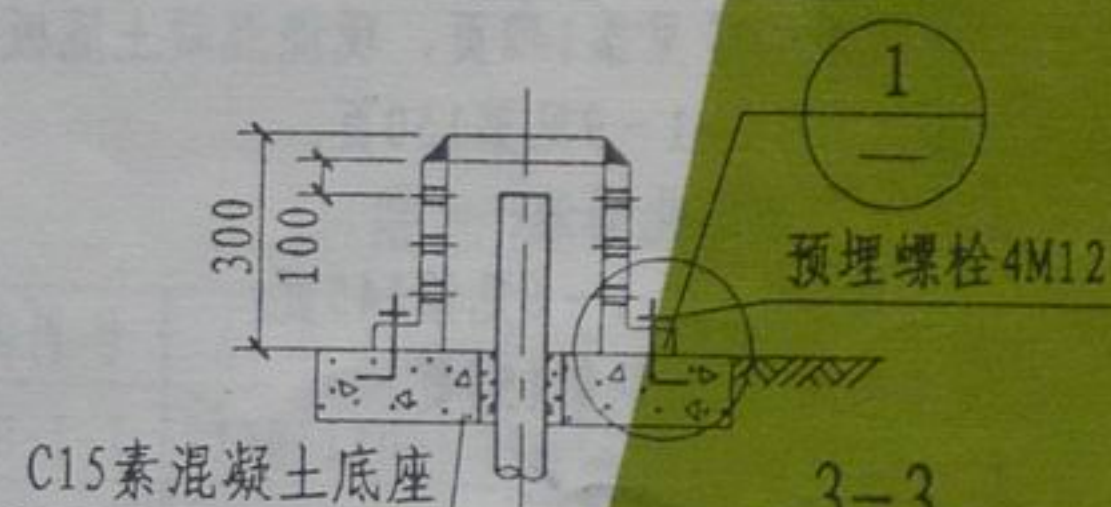
6~11号砖砌化粪池平面图



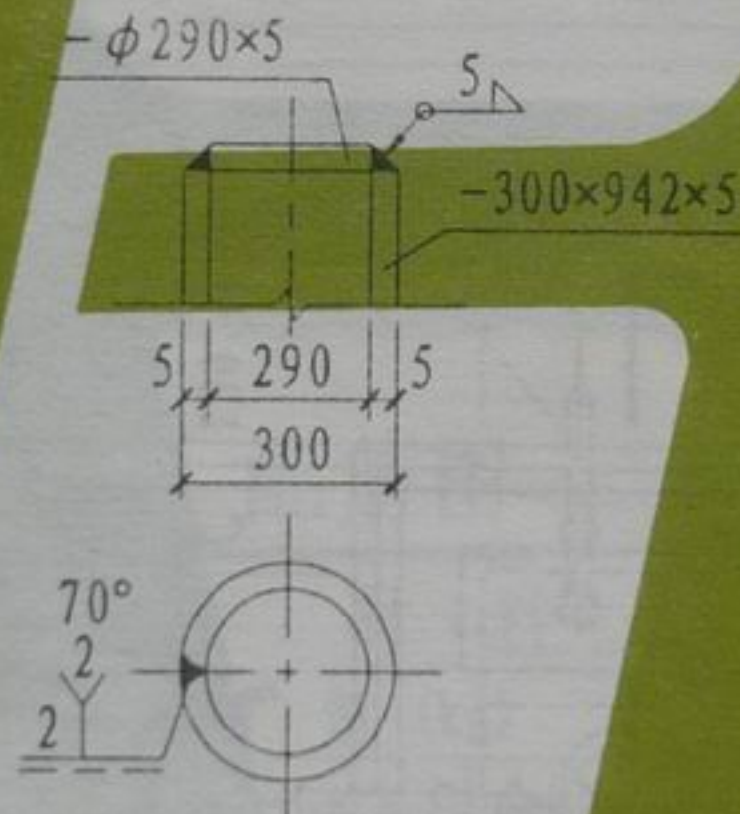
- 注:
1. 剖面1a-1a、2a-2a用于9~11号顶面可过汽车的化粪池, 见第142页。
 2. 化粪池圈梁型号见第142页, 现浇混凝土底板见170页。
 3. 中部圈梁QL-I-1~9见第150页。
 4. 顶面不过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-I-1~6见第145页;
盖板平面布置图见第155页。
 5. 顶面可过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-I-7~12见第148页;
盖板平面布置图见第162页。
 6. 通风管管材及设置位置和高度详见化粪池说明, 通风管管罩大样详见第142页。



1a-1a
(用于9-11号顶面可过汽车的化粪池)



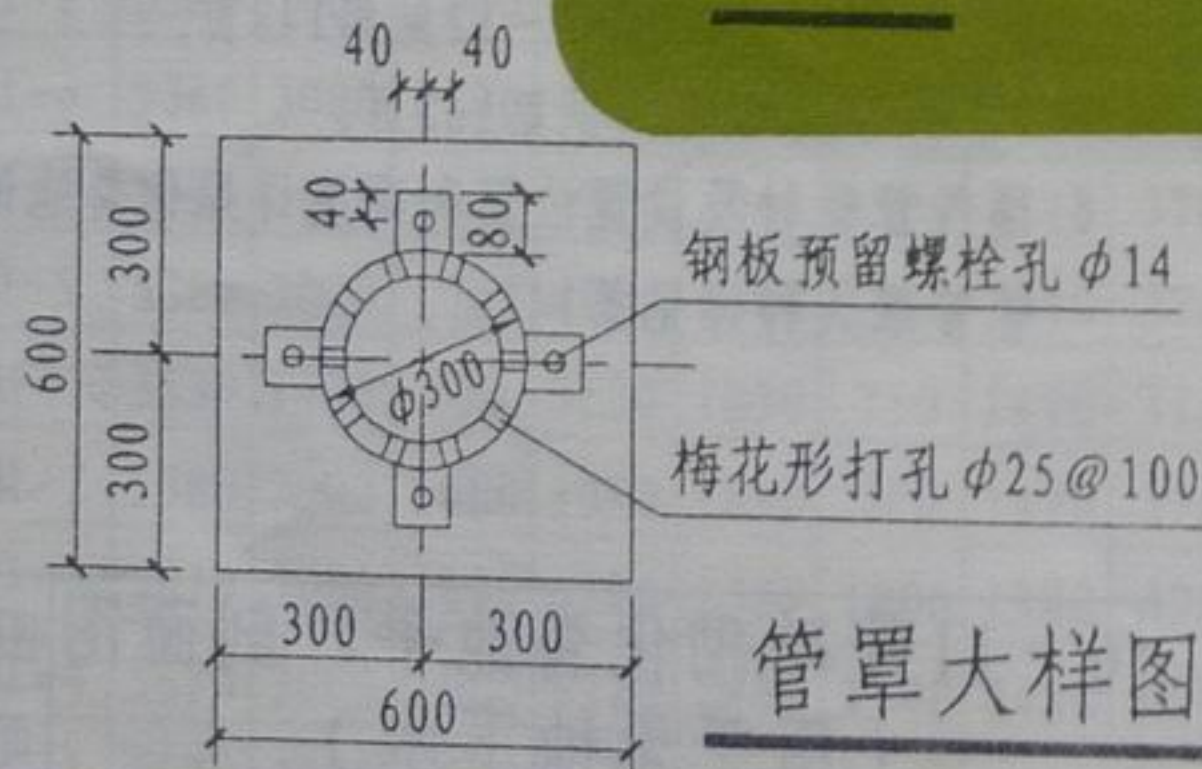
3-3



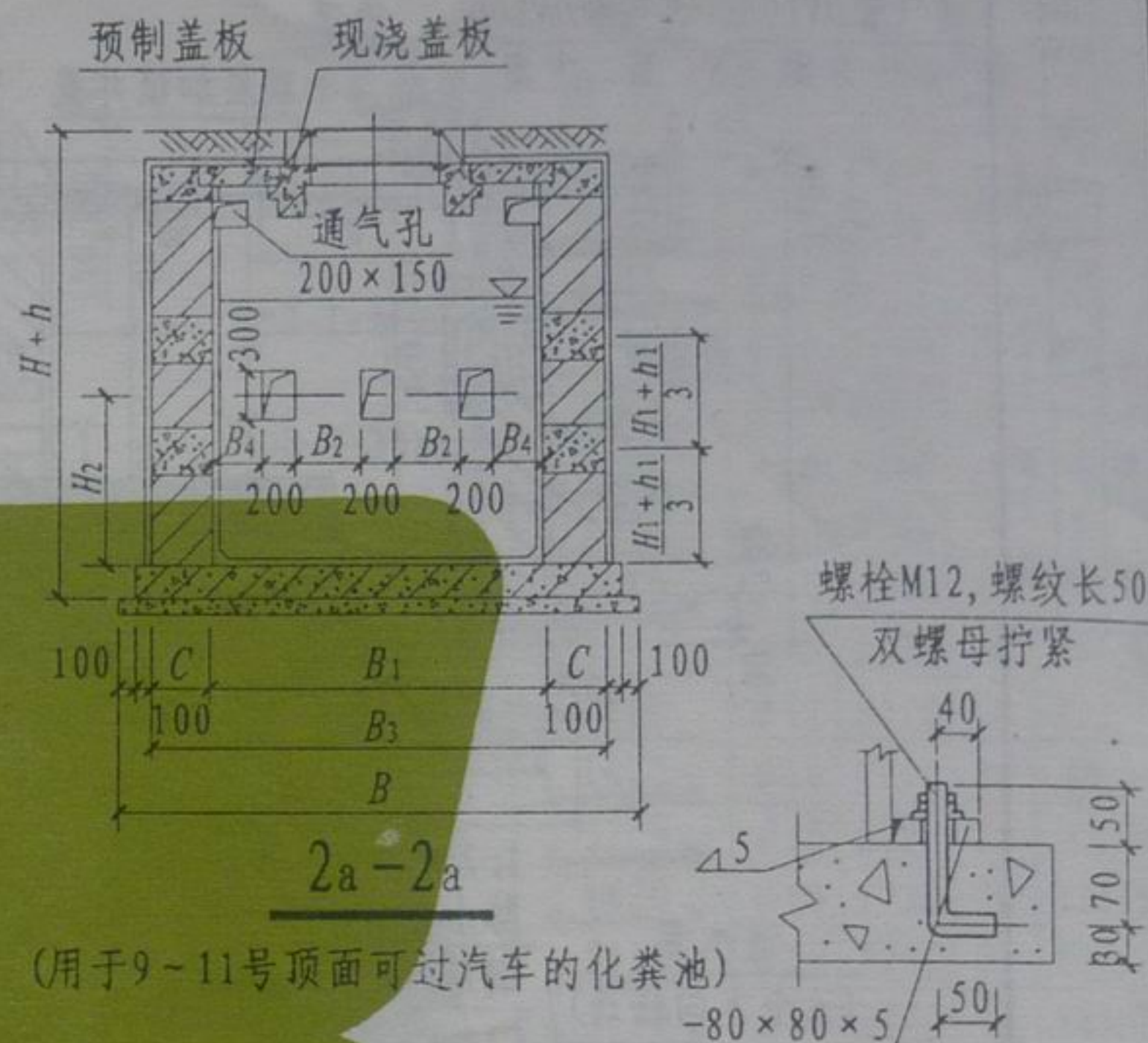
筒顶与侧壁焊接示意图

管罩材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	钢板	$-\phi 290 \times 5$	块	1
2	钢板	$-300 \times 942 \times 5$	块	1
3	钢板	$-80 \times 80 \times 5$	块	4
4	螺栓	M12, L=170	块	4
5	螺母	M12	块	8



管罩大样图



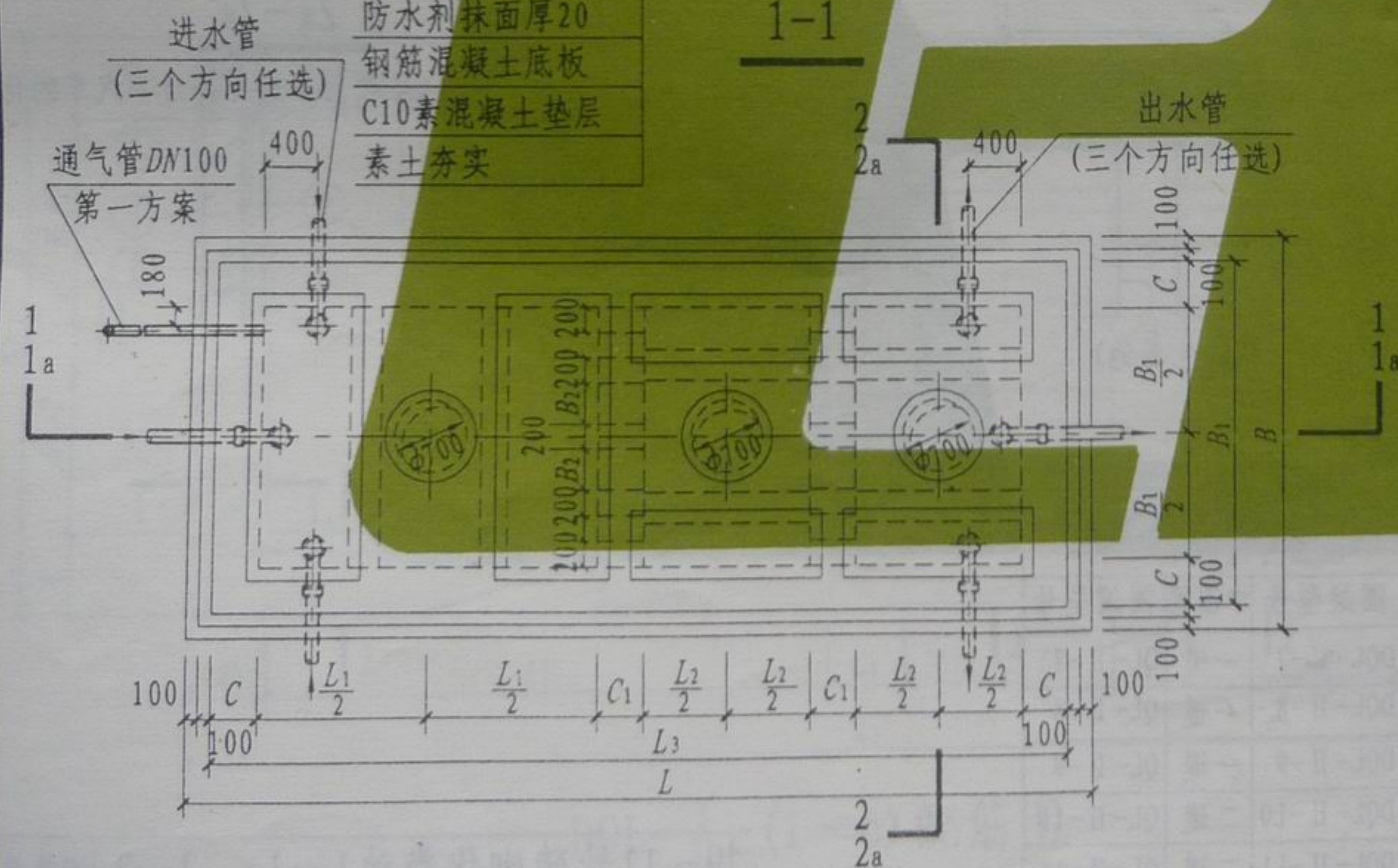
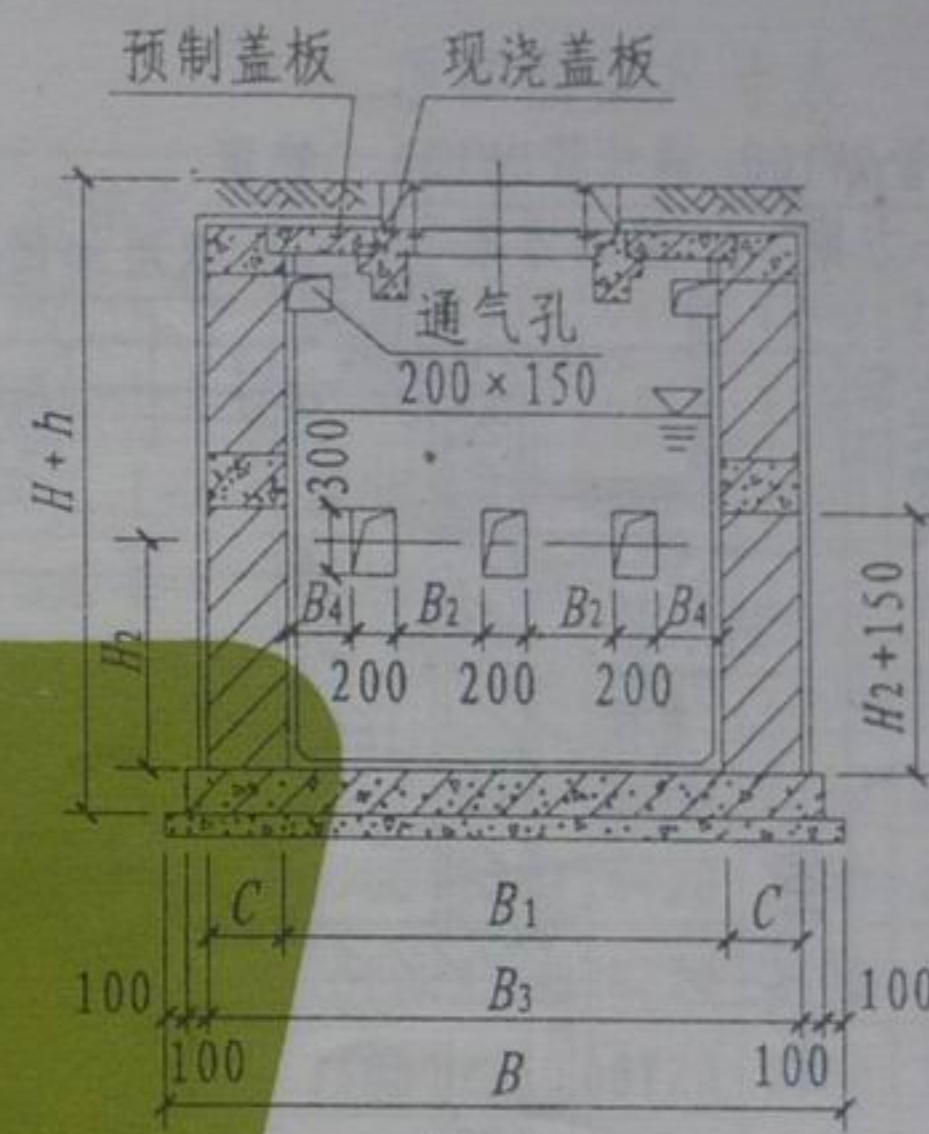
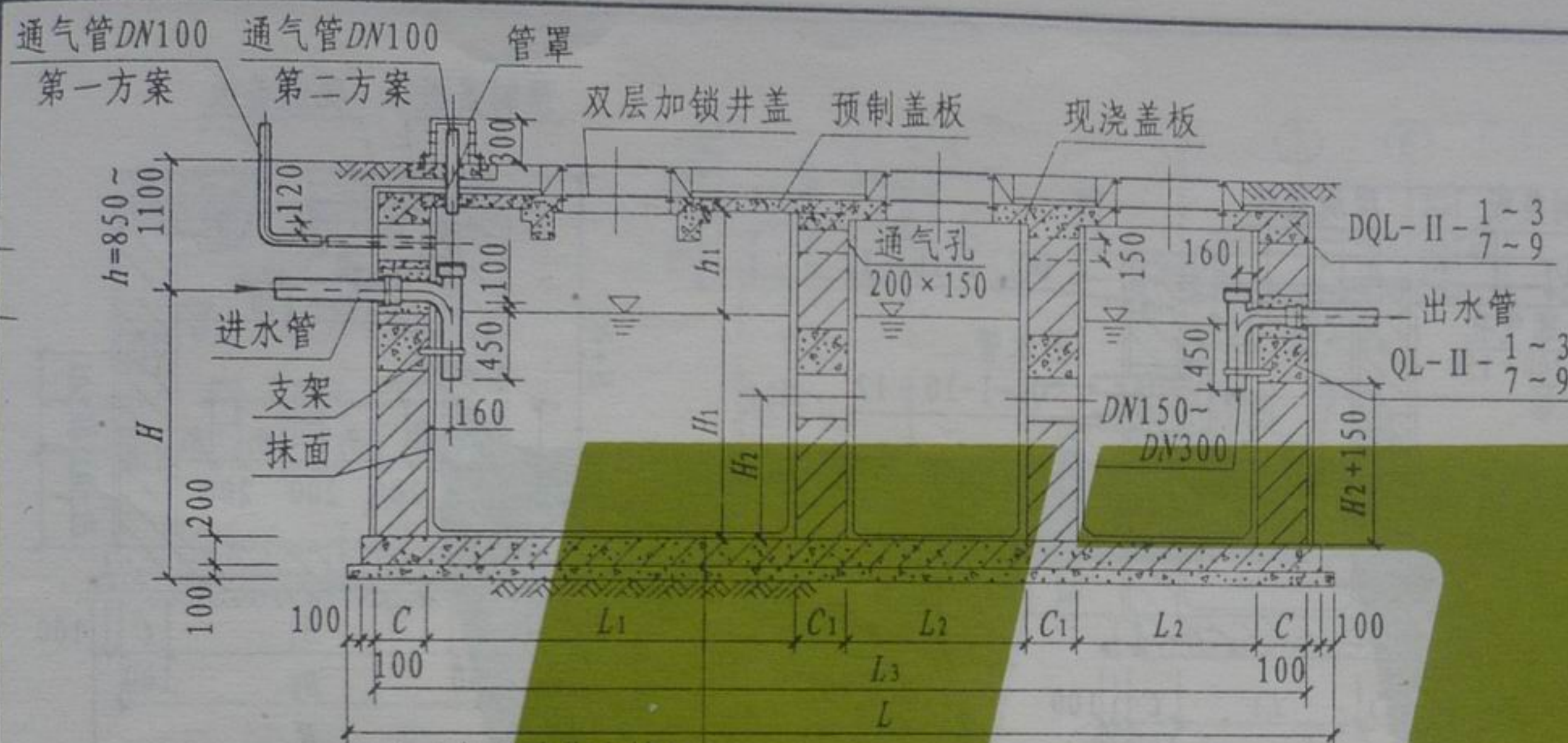
(用于9-11号顶面可过汽车的化粪池)

砖砌化粪池圈梁型号表

化粪池 型号	无地下水							
	顶面不过汽车				顶面可过汽车			
	顶圈梁	圈梁型号	中圈梁	圈梁型号	顶圈梁	圈梁型号	中圈梁	圈梁型号
6	一道	DQL-I-1	一道	QL-I-1	一道	DQL-I-7	一道	QL-I-7
7	一道	DQL-I-2	一道	QL-I-2	一道	DQL-I-8	一道	QL-I-8
8	一道	DQL-I-3	一道	QL-I-3	一道	DQL-I-9	一道	QL-I-9
9	一道	DQL-I-4	一道	QL-I-4	一道	DQL-I-10	二道	QL-I-10
10	一道	DQL-I-5	一道	QL-I-5	一道	DQL-I-11	二道	QL-I-11
11	一道	DQL-I-6	一道	QL-I-6	一道	DQL-I-12	二道	QL-I-12

注: 所有外露铁件均刷防锈漆两遍。

9-11号砖砌化粪池1a-1a、2a-2a剖面图(用于无地下水)	图集号	L03S002
	页号	142



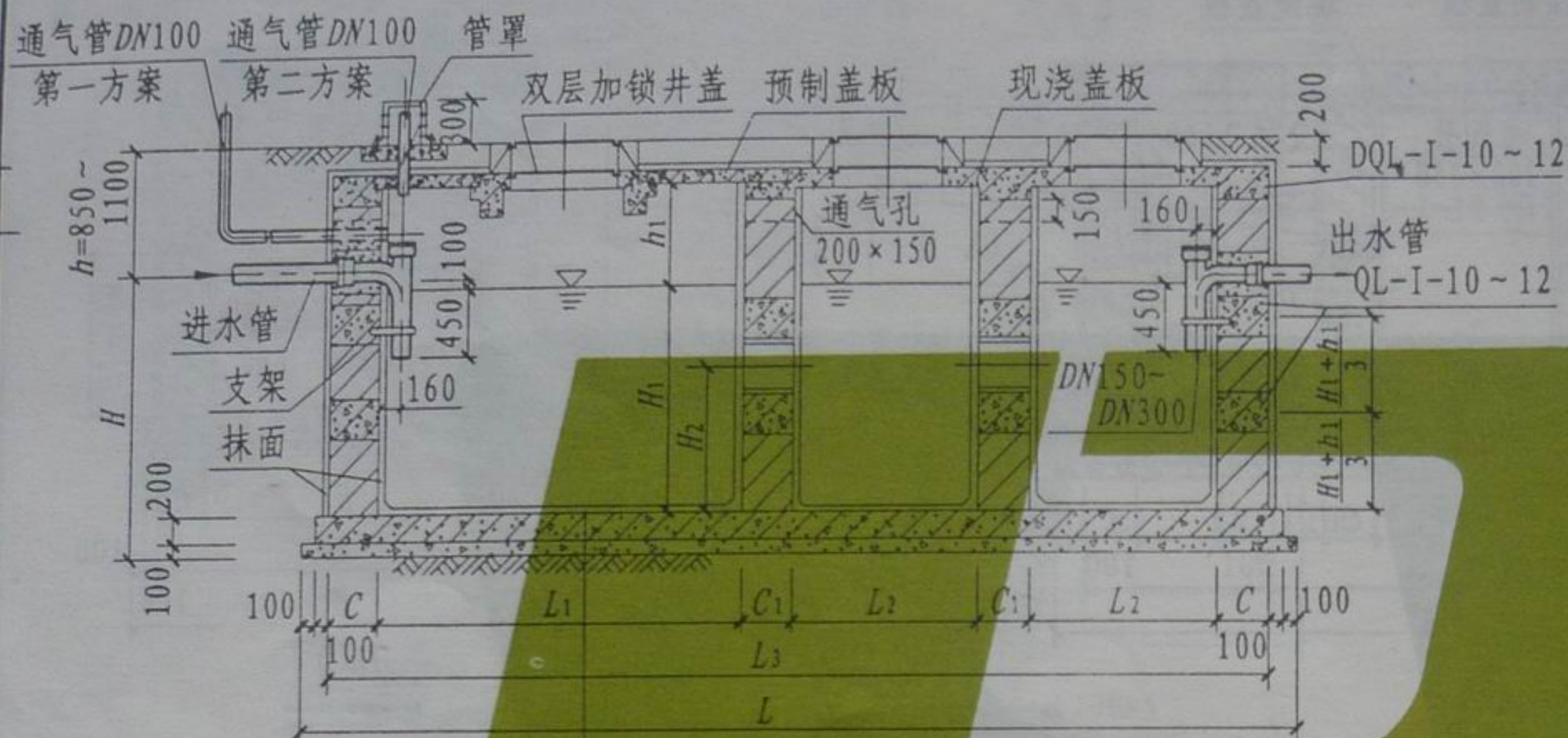
注:

- 剖面1a-1a、2a-2a用于9~11号顶面不过(可过)汽车的化粪池见第144页。
- 化粪池圈梁型号见第144页, 现浇混凝土底板见第170页。
- 中部圈梁QL-II-1~12见第150页。
- 顶面不过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-II-1~6见第145页;
盖板平面布置图见第155页。
- 顶面可过汽车的化粪池:
顶部圈梁DQL-II-7~12见第148页;
盖板平面布置图见第162页。
- 中部圈梁两地标高 H_2+150 仅用于QL-II-1~3。
- 两道内隔墙留洞均相同。
- 通气管管材及设置位置和高度详见化粪池说明, 通气管管罩大样详见第142页。

6~11号砖砌化粪池平面图

6~11号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水)

图集号 L03S002
页号 143



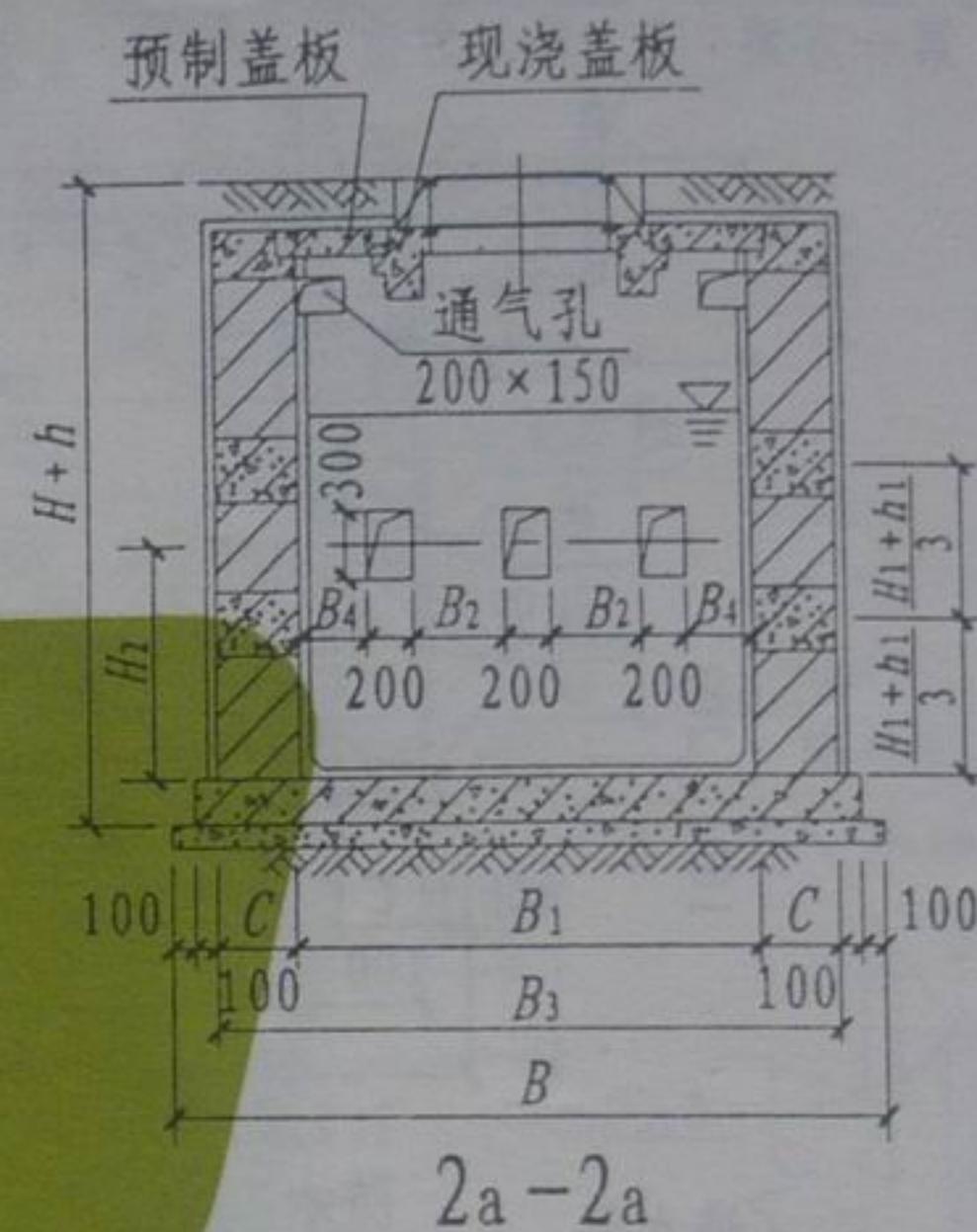
1:2水泥砂浆内掺5%
防水剂抹面厚20
钢筋混凝土底板
C10素混凝土垫层
素土夯实

1a-1a

(用于9~11号顶面不过(可过)汽车的化粪池)

砖砌化粪池圈梁型号表

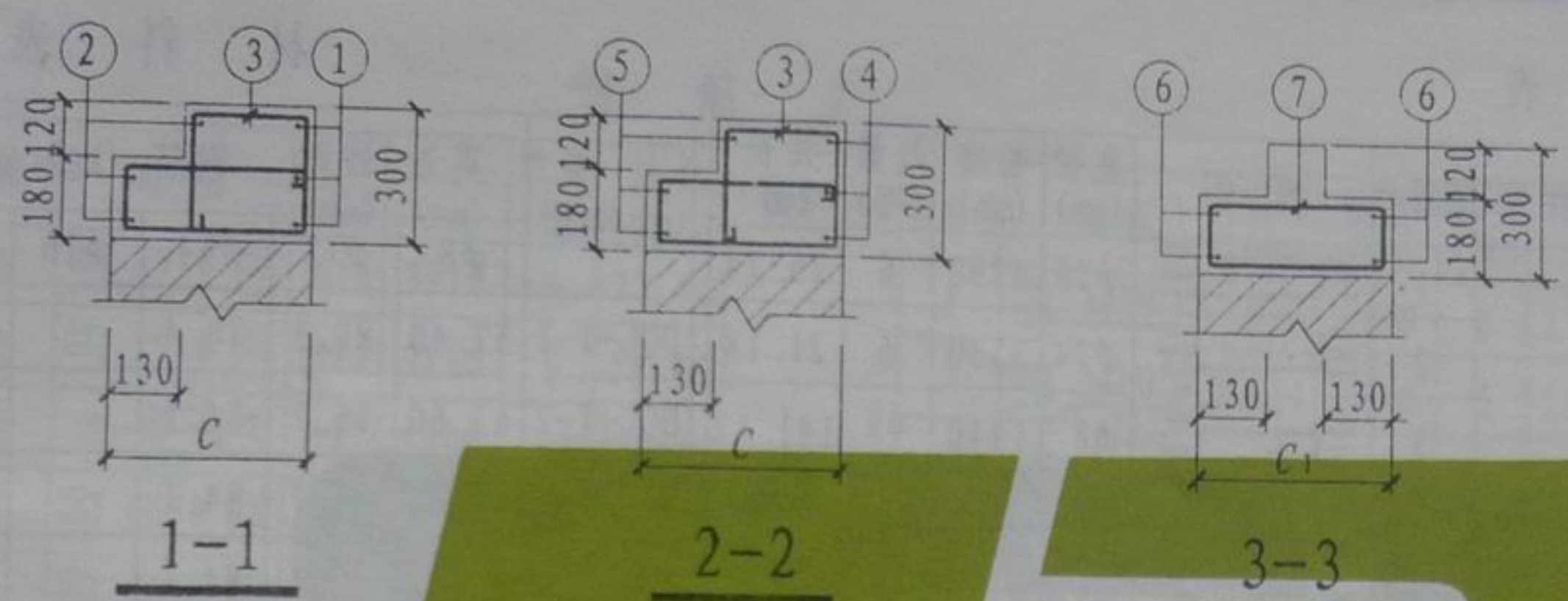
化粪池 型号	有地下水							
	顶面不过汽车				顶面可过汽车			
	顶圈梁	圈梁型号	中圈梁	圈梁型号	顶圈梁	圈梁型号	中圈梁	圈梁型号
6	一道	DQL-II-1	一道	QL-II-1	一道	DQL-II-7	一道	QL-II-7
7	一道	DQL-II-2	一道	QL-II-2	一道	DQL-II-8	一道	QL-II-8
8	一道	DQL-II-3	一道	QL-II-3	一道	DQL-II-9	一道	QL-II-9
9	一道	DQL-II-4	二道	QL-II-4	一道	DQL-II-10	二道	QL-II-10
10	一道	DQL-II-5	二道	QL-II-5	一道	DQL-II-11	二道	QL-II-11
11	一道	DQL-II-6	二道	QL-II-6	一道	DQL-II-12	二道	QL-II-12



2a-2a

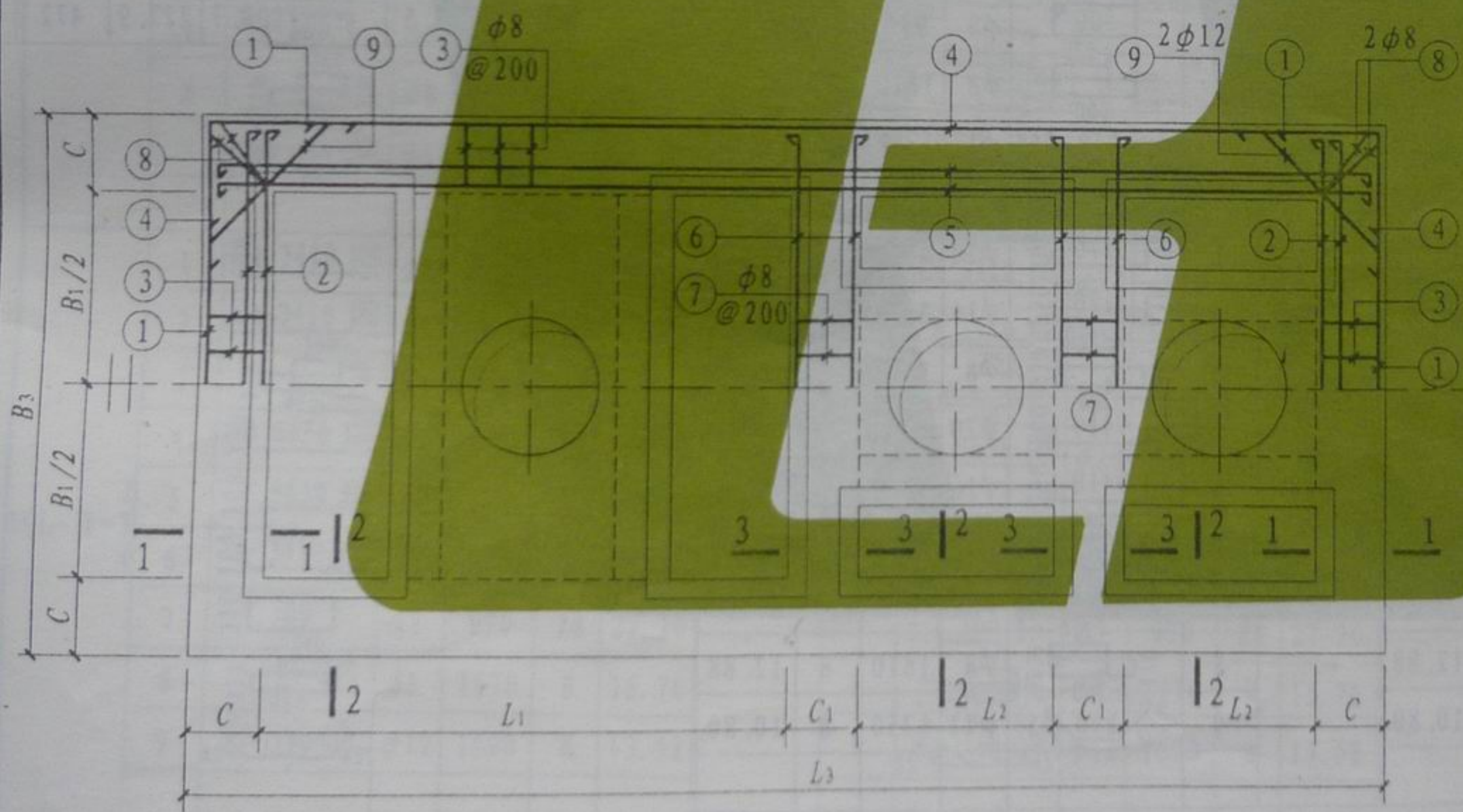
(用于9~11号顶面不过(可过)汽车的化粪池)

设计图
设计图



顶部圈梁尺寸表

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-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQL-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQL-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQL-I-5	3200	1600	7880	2500	3240	370	370
DQL-I-6	4000	2000	9480	2500	3240	370	370
DQL-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



注:

1. 钢筋表及材料表见第146、147页。
2. 现浇盖板见第157~161页。

DQL-I_{II}-(1~6) 配筋图

材 料 表

6~11号砖砌化粪池	图集号	L03S002
顶部圈梁DQL-I-(1~6)钢筋表及材料表	页 号	146

钢 筋 表

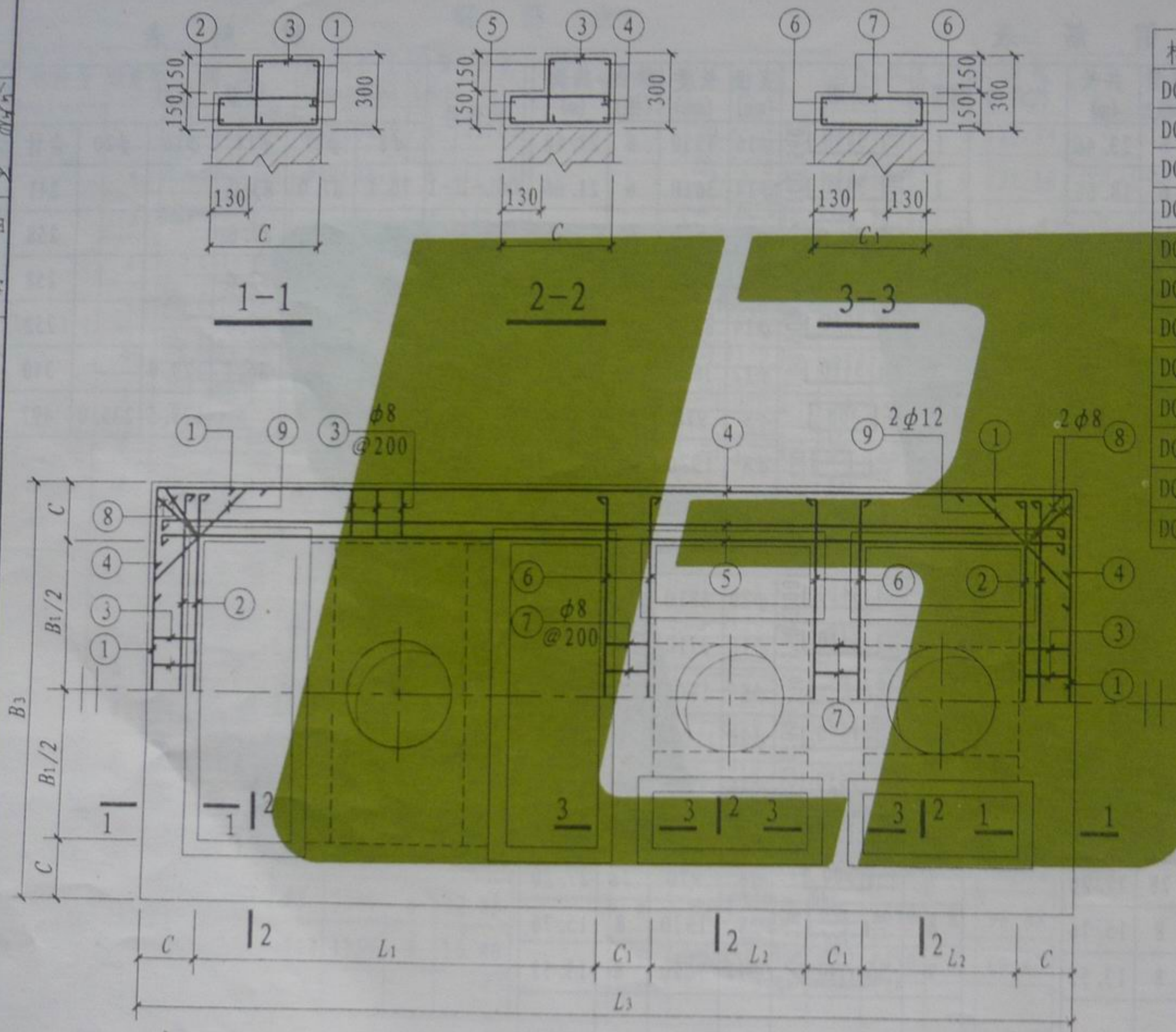
材 料 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						C25混凝土
															φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	合计	体积(m³)
DQL-II-1	1		φ14	3910	6	23.46	DQL-II-5	1		φ16	4530	6	27.18	DQL-II-1							
	2		φ12	3110	6	18.66		2		φ14	3610	6	21.66		70.1	87.0	83.9			241	2.64
	3		φ8	1800	78	140.40		3		φ8	1800	98	176.40		76.7	93.2	87.6			258	2.85
	4		φ14	7650	6	45.90		4		φ16	9170	6	55.02		76.7	93.2	87.6			258	2.85
	5		φ12	6850	6	41.10		5		φ14	8250	6	49.50		76.7	93.2	87.6			258	2.85
	6		φ12	3110	8	24.88		6		φ12	3610	8	28.88		86.6	37.4	86.1	129.9		340	3.22
	7		φ8	970	22	21.34		7		φ8	970	28	27.20		98.0	37.4		129.5	235.0	497	3.64
	8		φ8	1970	8	15.76		8		φ8	1970	8	15.76								
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52								
DQL-II-3	1		φ14	4410	6	26.46	DQL-II-6	1		φ20	4810	6	28.86								
	2		φ12	3610	6	21.66		2		φ16	3710	6	22.26								
	3		φ8	1800	84	151.20		3		φ8	1800	114	205.20								
	4		φ14	7650	6	45.90		4		φ20	11050	6	66.30								
	5		φ12	6850	6	41.10		5		φ16	9950	6	59.70								
	6		φ12	3610	8	28.88		6		φ12	3610	8	28.88								
	7		φ8	970	28	27.20		7		φ8	970	28	27.20								
	8		φ8	1970	8	15.76		8		φ8	1970	8	15.76								
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52								

设计图

顶部圈梁尺寸表

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-I-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-I-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370
DQL-II-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-II-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-II-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



DQL-I-II-(7~12) 配筋图

注:

1. 钢筋表及材料表见第149页。
2. 现浇盖板见第164~168页。

钢 筋 表

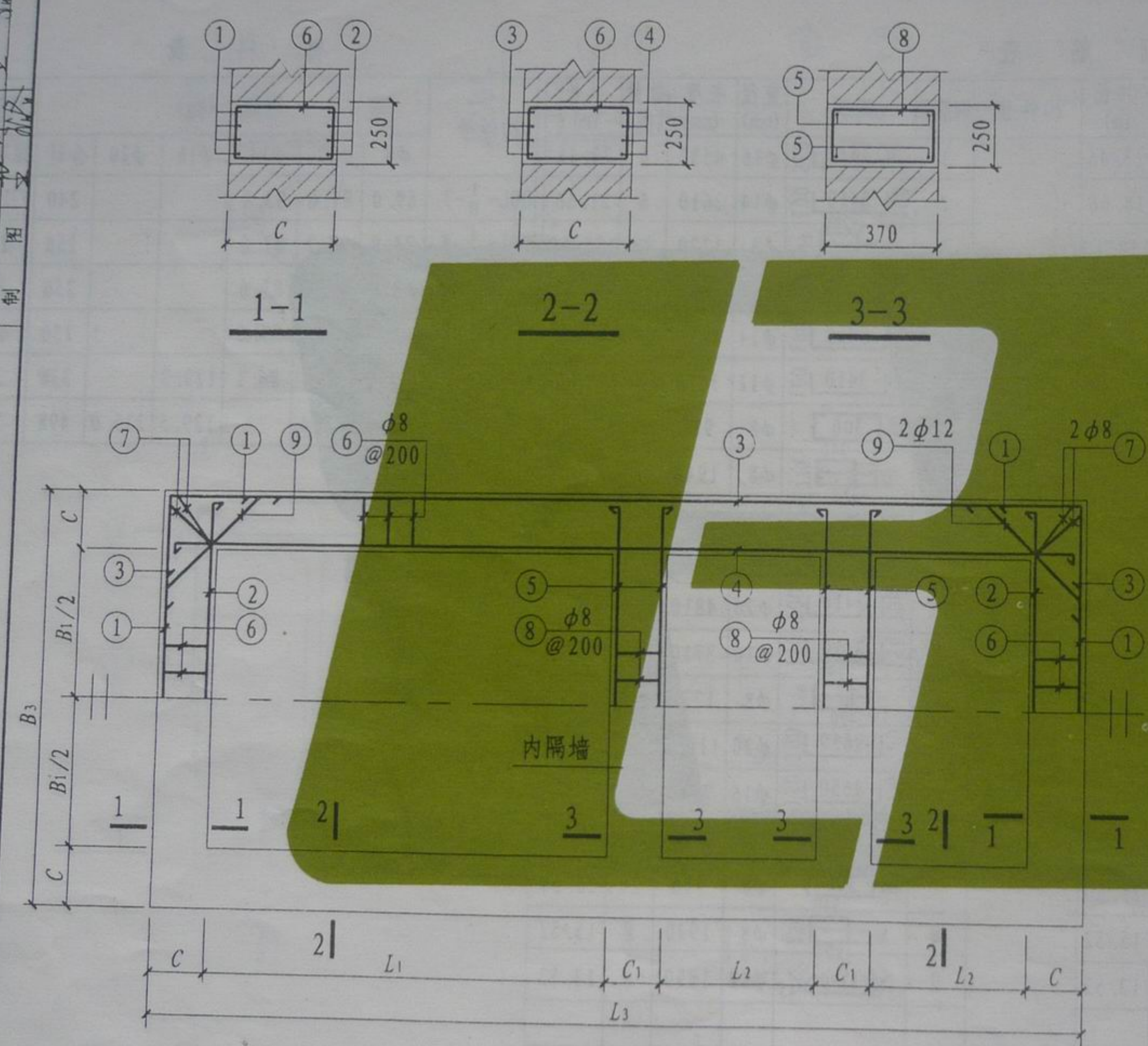
材 料 表

材 料 表																					
构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						C25混凝土 体积(m³)
															φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	合计	
DQL-I-7 DQL-II-7	1		φ14	3910	6	23.46	DQL-I-11 DQL-II-11	1		φ16	4530	6	27.18	DQL-I-7 DQL-II-7							
	2		φ12	3110	6	18.66		2		φ14	3610	6	21.66								
	3		φ8	1770	78	138.10		3		φ8	1770	98	175.50								
	4		φ14	7650	6	45.90		4		φ16	9170	6	55.02								
	5		φ12	6850	6	41.10		5		φ14	8250	6	49.50								
	6		φ12	3110	8	24.88		6		φ12	3610	8	28.88								
	7		φ8	910	22	20.02		7		φ8	910	28	25.50								
	8		φ8	1940	8	15.52		8		φ8	1940	8	15.52								
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52								
DQL-I-9 DQL-II-9	1		φ14	4410	6	26.46	DQL-I-12 DQL-II-12	1		φ20	4810	6	28.86	DQL-I-9 DQL-II-9							
	2		φ12	3610	6	21.66		2		φ16	3710	6	22.26								
	3		φ8	1770	84	148.70		3		φ8	1770	114	201.80								
	4		φ14	7650	6	45.90		4		φ20	11050	6	66.30								
	5		φ12	6850	6	41.10		5		φ16	9950	6	59.70								
	6		φ12	3610	8	28.88		6		φ12	3610	8	28.88								
	7		φ8	910	28	25.50		7		φ8	910	28	25.50								
	8		φ8	1940	8	15.52		8		φ8	1940	8	15.52								
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52								

审核
设计
制图

中部圈梁尺寸表

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-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
QL-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
QL-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
QL-I-5	3200	1600	7880	2500	3240	370	370
QL-I-6	4000	2000	9480	2500	3240	370	370
QL-I-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
QL-I-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-I-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
QL-I-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370
QL-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
QL-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
QL-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370
QL-II-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
QL-II-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-II-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-II-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
QL-II-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
QL-II-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



QL-I-II-(1~12) 配筋图

注：钢筋表及材料表见第151~154页。

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
QL-I-1	1		$\phi 12$	3570	8	28.60	QL-I-5	1		$\phi 14$	4170	8	33.40
	2		$\phi 12$	2870	8	22.96		2		$\phi 12$	3370	8	27.00
	3		$\phi 12$	7310	8	58.50		3		$\phi 14$	8810	8	70.50
	4		$\phi 12$	6610	8	52.88		4		$\phi 12$	8010	8	64.10
	5		$\phi 12$	2870	8	22.96		5		$\phi 12$	3370	8	26.96
	6		$\phi 8$	1110	78	86.60		6		$\phi 8$	1110	98	108.80
	7		$\phi 8$	1230	8	9.80		7		$\phi 8$	1230	8	9.80
	8		$\phi 8$	1110	22	24.42		8		$\phi 8$	1110	28	31.10
	9		$\phi 12$	1350	8	10.80		9		$\phi 12$	1350	8	10.80
QL-I-2	1		$\phi 12$	4070	8	32.60	QL-I-6	1		$\phi 14$	4170	8	33.40
	2		$\phi 12$	3370	8	26.96		2		$\phi 14$	3370	8	28.24
	3		$\phi 12$	7310	8	58.50		3		$\phi 14$	10410	8	83.30
	4		$\phi 12$	6610	8	52.88		4		$\phi 14$	9770	8	78.16
	5		$\phi 12$	3370	8	26.96		5		$\phi 12$	3370	8	26.96
	6		$\phi 8$	1110	84	93.20		6		$\phi 8$	1110	114	126.50
	7		$\phi 8$	1230	8	9.80		7		$\phi 8$	1230	8	9.80
	8		$\phi 8$	1110	28	31.10		8		$\phi 8$	1110	28	31.10
	9		$\phi 12$	1350	8	10.80		9		$\phi 12$	1350	8	10.80

材 料 表

构件号	钢筋 (kg)				C25混凝土 体积(m ³)
	$\phi 8$	$\phi 12$	$\phi 14$	合计	
QL-I-1	47.7	174.7		223	1.94
QL-I-2	53.0	185.3		239	2.12
QL-I-3	53.0	185.3		239	2.12
QL-I-4	53.0	185.3		239	2.12
QL-I-5	59.1	114.4	125.7	300	2.38
QL-I-6	66.1	33.5	270.0	370	2.68

钢 筋 表

材 料 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
QL-I-7	1		φ12	3810	8	30.50
	2		φ12	3110	8	24.88
	3		φ12	7550	8	60.40
	4		φ12	6850	8	54.80
	5		φ12	3110	8	24.88
	6		φ8	1350	78	105.30
	7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	22	24.42
	9		φ12	1690	8	13.52
QL-I-9 10	1		φ12	4310	8	34.50
	2		φ12	3610	8	29.00
	3		φ12	7550	8	60.40
	4		φ12	6850	8	54.80
	5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	84	113.40
	7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
QL-I-11	1		φ14	4410	8	35.30
	2		φ12	3610	8	28.90
	3		φ14	9050	8	72.40
	4		φ12	8250	8	66.00
	5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	98	132.30
	7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52
QL-I-12	1		φ18	4170	8	37.70
	2		φ14	3610	8	28.90
	3		φ18	10950	8	87.60
	4		φ14	9850	8	78.80
	5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	114	153.90
	7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52

构件号	钢筋 (kg)					C25混凝土 体积(m³)
	φ8	φ12	φ14	φ18	合计	
QL-I-7	55.9	185.4			242	2.51
QL-I-8	61.7	196.2			258	2.72
QL-I-9	61.7	196.2			258	2.72
QL-I-10	61.7	196.2			258	2.72
QL-I-11	69.2	121.8	130.3		322	3.06
QL-I-12	77.7	37.6	130.3	250.6	497	3.45

注: 中部圈梁QL-I-10~12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。

审核
设计
制

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
QL-II-1	1		φ12	3810	8	30.50	QL-II-5	1		φ14	4410	8	35.30
	2		φ12	3110	8	24.88		2		φ12	3610	8	28.90
	3		φ12	7550	8	60.40		3		φ14	9050	8	72.40
	4		φ12	6850	8	54.80		4		φ12	8250	8	66.00
	5		φ12	3110	8	24.88		5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	78	105.30		6		φ8	1350	98	132.30
	7		φ8	1470	8	11.80		7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	22	24.42		8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52
QL-II-3	1		φ12	4310	8	34.50	QL-II-6	1		φ14	4410	8	35.30
	2		φ12	3610	8	28.88		2		φ14	3610	8	28.90
	3		φ12	7550	8	60.40		3		φ14	10650	8	85.20
	4		φ12	6850	8	54.80		4		φ14	9850	8	78.80
	5		φ12	3610	8	29.00		5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	84	113.40		6		φ8	1350	114	153.90
	7		φ8	1470	8	11.80		7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	28	31.10		8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52

材 料 表

构件号	钢筋 (kg)				C25混凝土 体积(m³)
	φ8	φ12	φ14	合计	
QL-II-1	55.9	185.4		242	2.51
QL-II-2	61.7	196.2		258	2.72
QL-II-3	61.7	196.2		258	2.72
QL-II-4	61.7	196.2		258	2.72
QL-II-5	69.2	121.8	130.3	322	3.06
QL-II-6	77.7	37.6	276.0	392	3.45

注: 中部圈梁QL-II-4~6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。

钢 筋 表

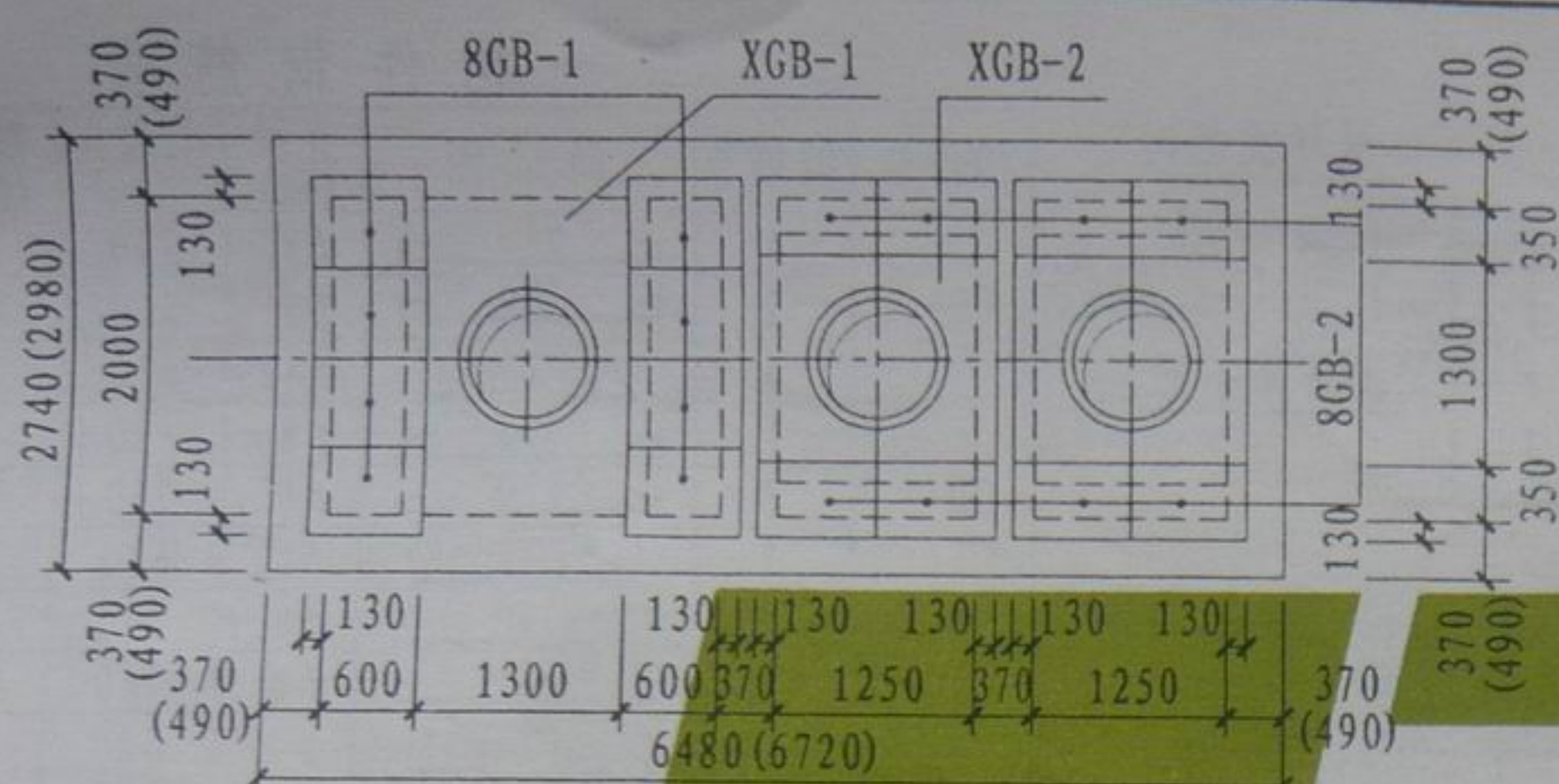
材 料 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
QL-II-7	1		φ14	3910	8	31.30	QL-II-11	1		φ16	4610	8	36.90
	2		φ12	3110	8	24.90		2		φ14	3610	8	28.90
	3		φ14	7650	8	61.20		3		φ16	9250	8	74.00
	4		φ12	6850	8	54.80		4		φ14	8250	8	66.00
	5		φ12	3110	8	24.88		5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	78	105.30		6		φ8	1350	98	132.30
	7		φ8	1470	8	11.80		7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	22	24.42		8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52
QL-II-9	1		φ14	4410	8	35.30	QL-II-12	1		φ20	4810	8	39.50
	2		φ12	3610	8	28.90		2		φ16	3710	8	29.70
	3		φ14	7650	8	61.20		3		φ20	11050	8	88.40
	4		φ12	6850	8	54.80		4		φ16	9950	8	79.60
	5		φ12	3610	8	29.00		5		φ12	3610	8	29.00
	6		φ8	1350	84	113.40		6		φ8	1350	114	153.90
	7		φ8	1470	8	11.80		7		φ8	1470	8	11.80
	8		φ8	1110	28	31.10		8		φ8	1110	28	31.10
	9		φ12	1690	8	13.52		9		φ12	1690	8	13.52

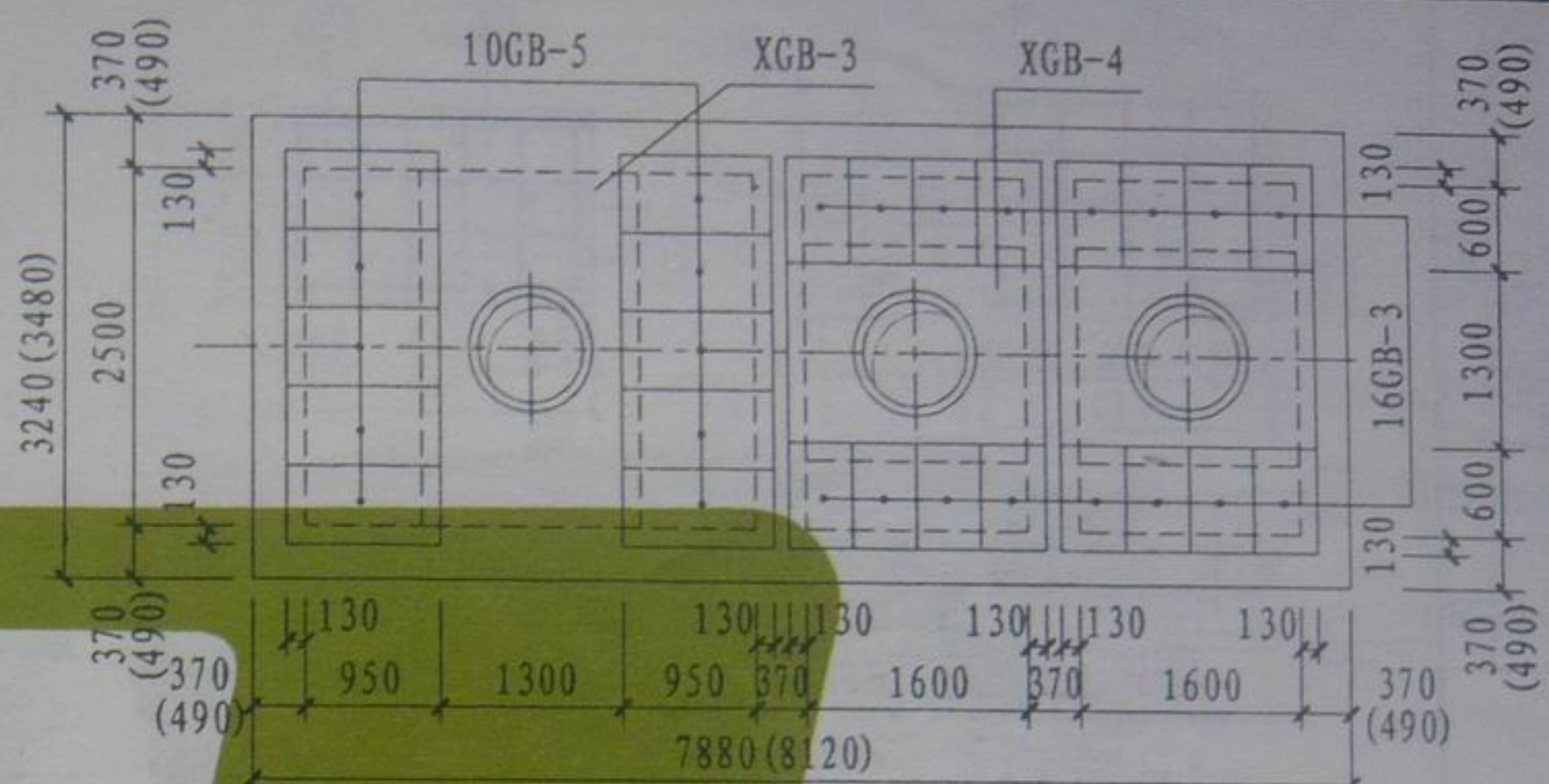
构件号	钢筋 (kg)						C25混凝土 体积(m³)
	φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	合计	
QL-II-7	55.9	104.7	111.9			273	2.51
QL-II-8	61.7	111.9	116.8			291	2.72
QL-II-9	61.7	111.9	116.8			291	2.72
QL-II-10	61.7	111.9	116.8			291	2.72
QL-II-11	69.2	37.6	114.8	175.2		397	3.06
QL-II-12	77.7	37.6		172.7	314.0	602	3.45

注: 中部圈梁QL-II-10~12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。

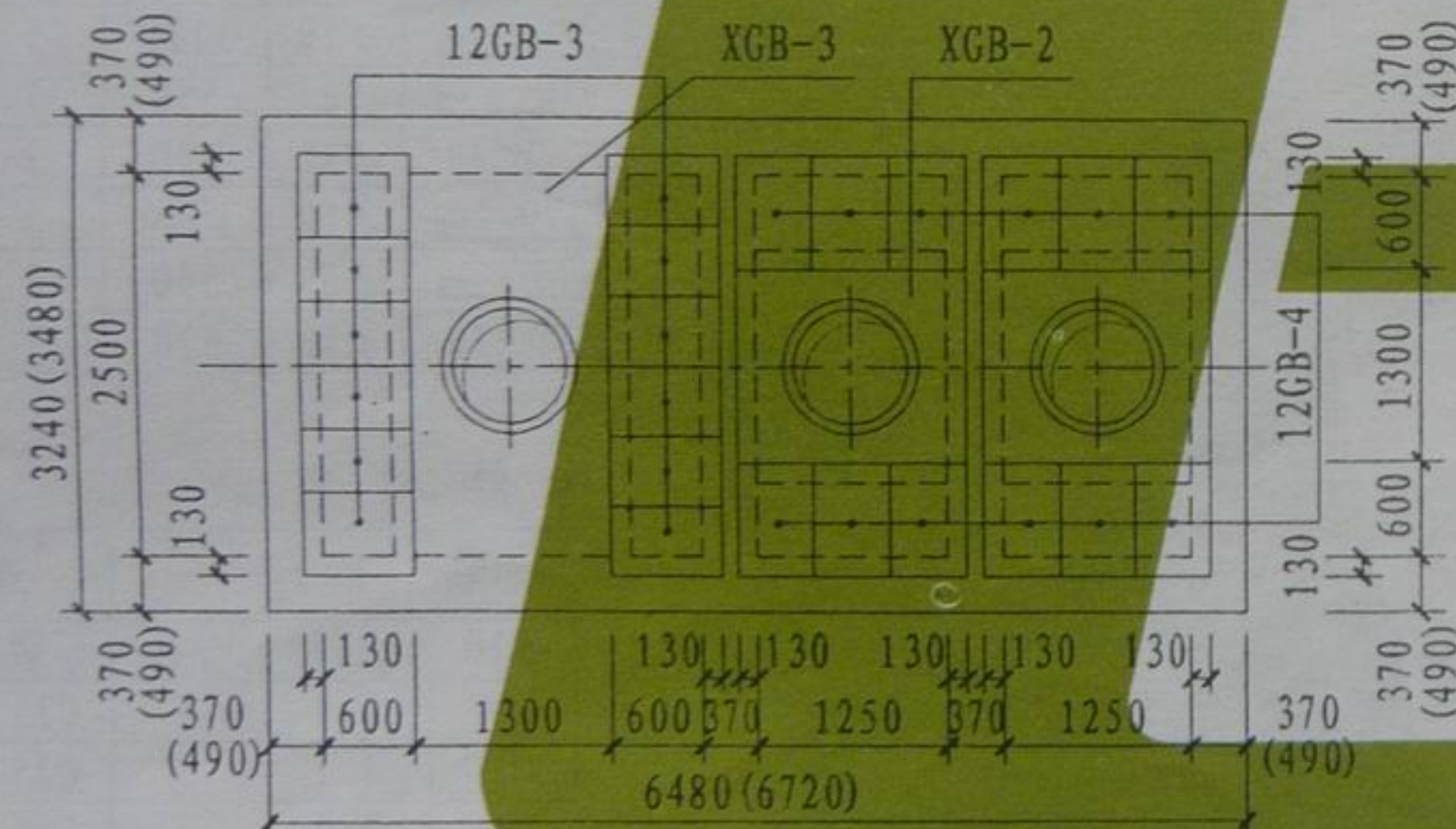
设计图



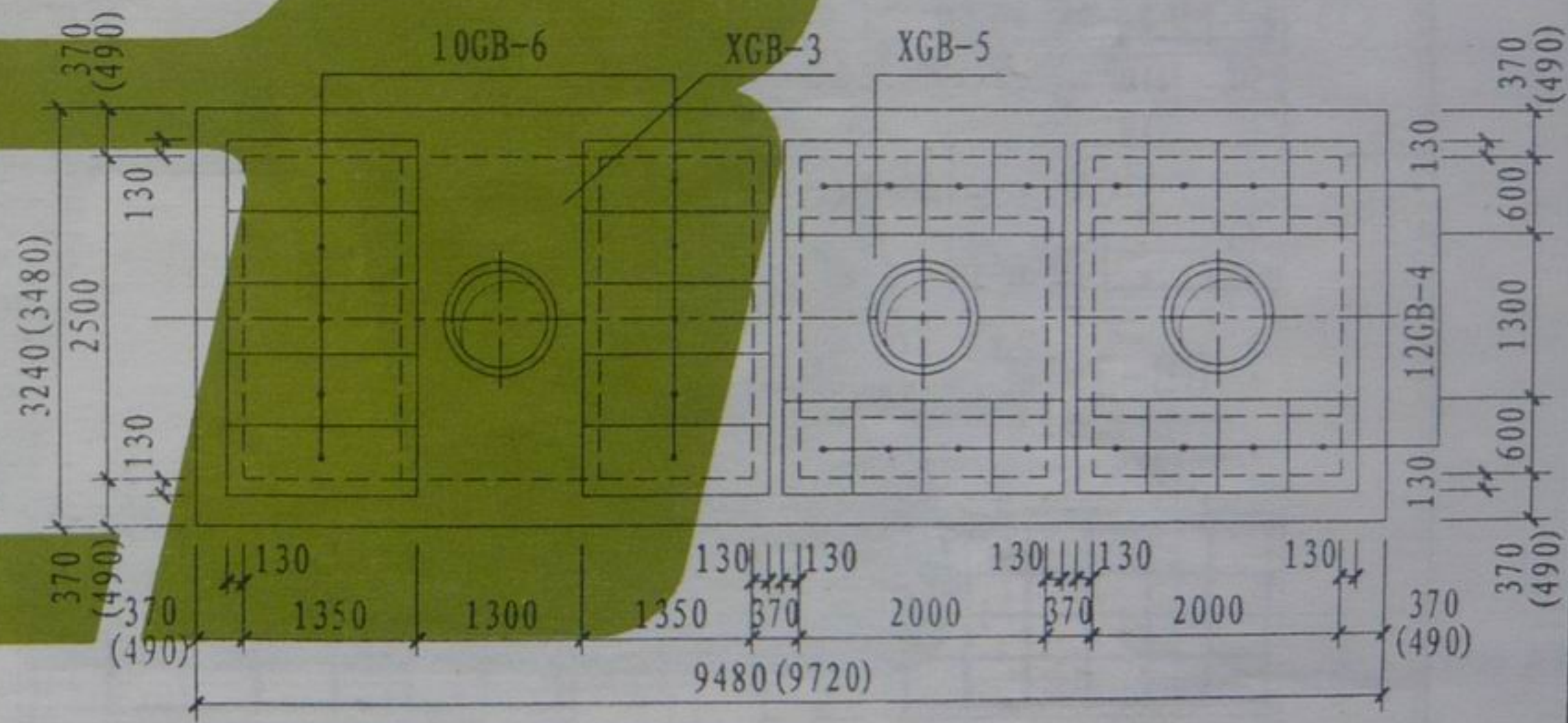
6号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图

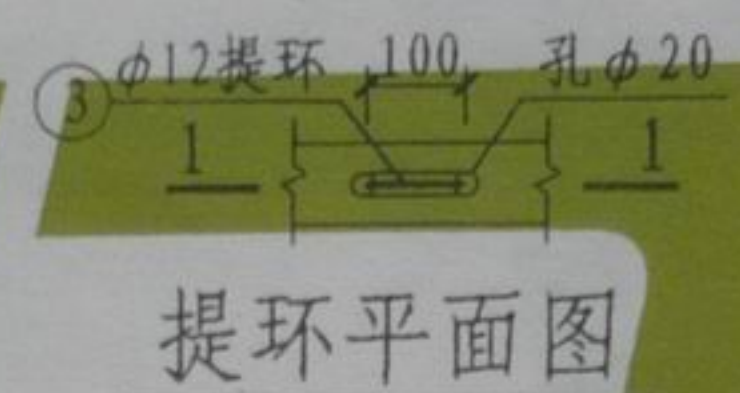
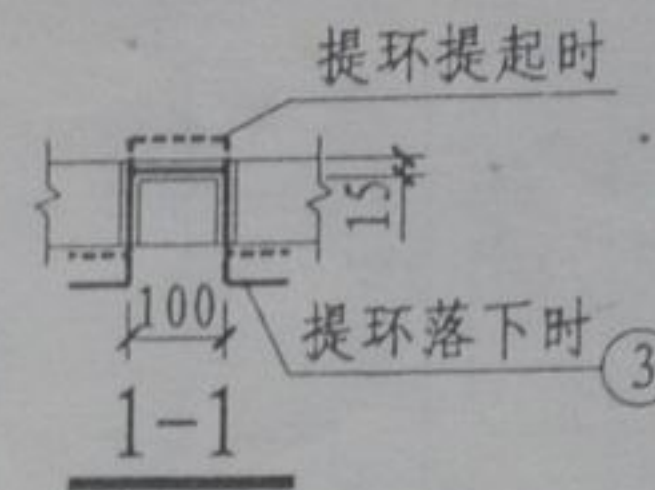
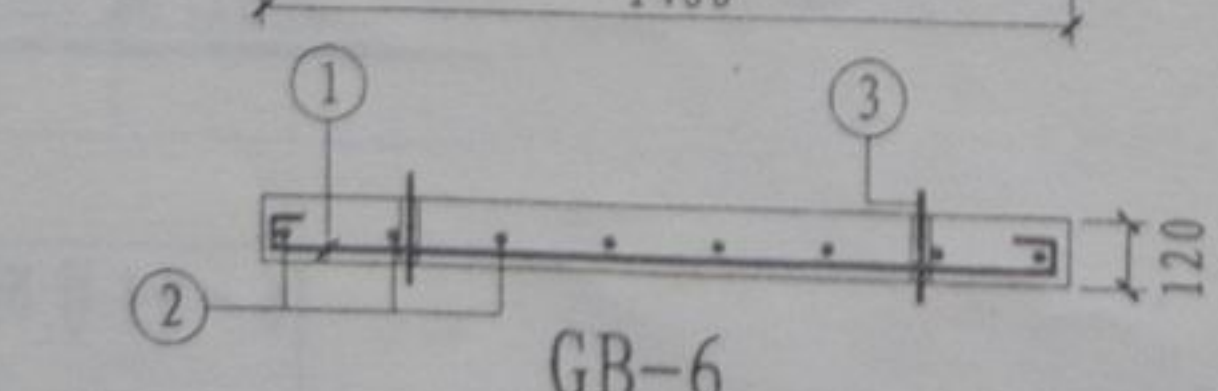
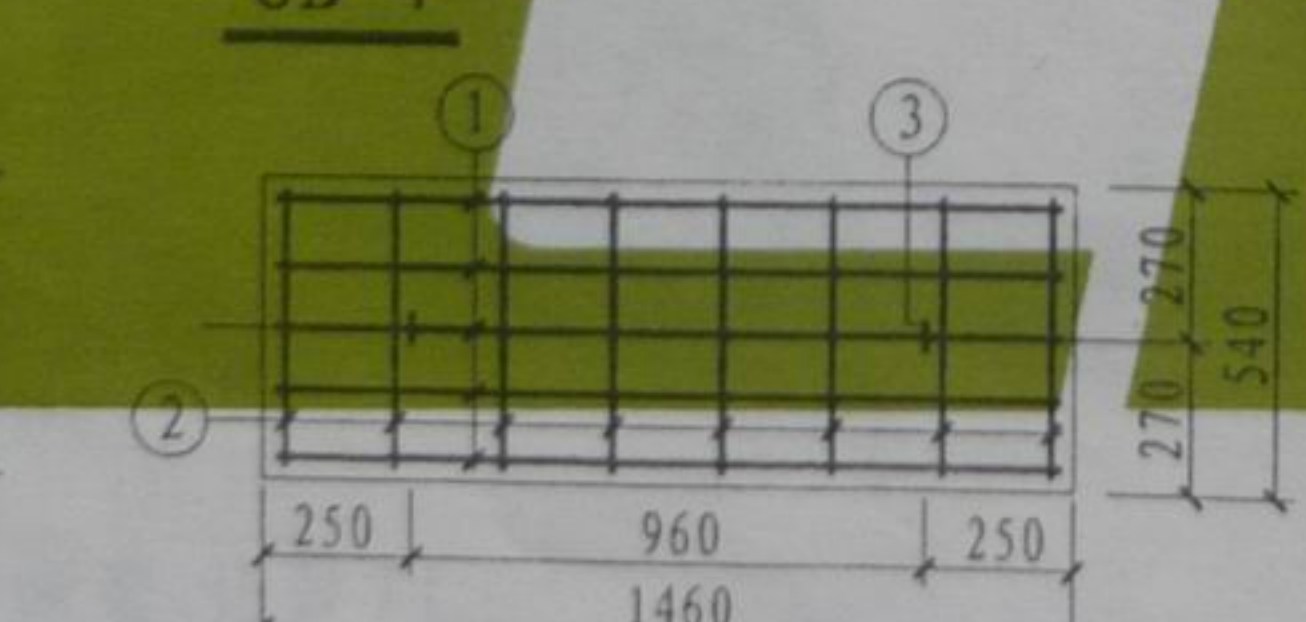
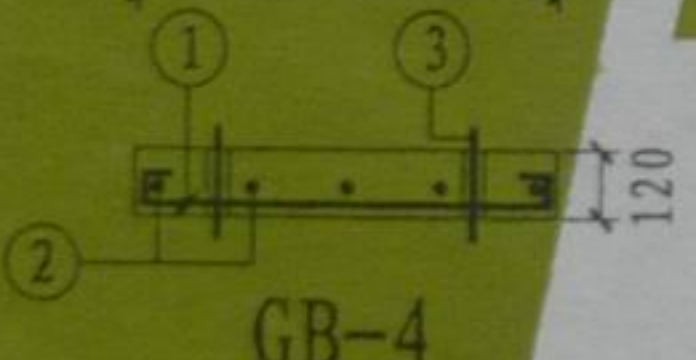
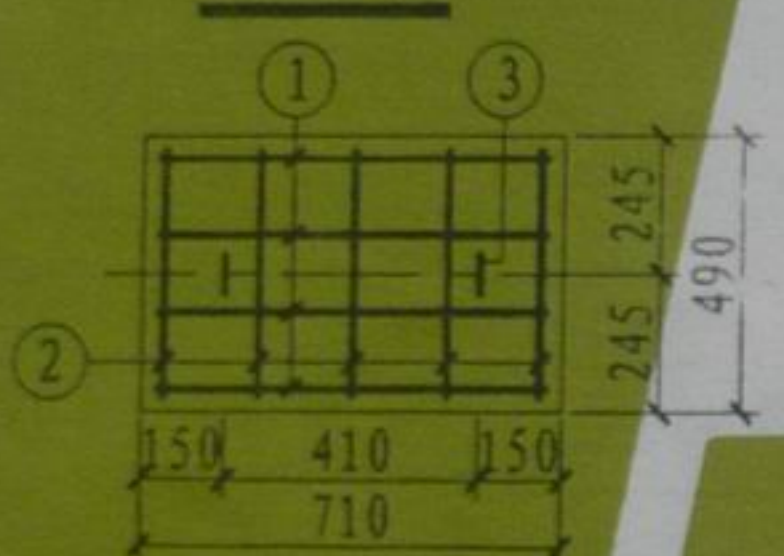
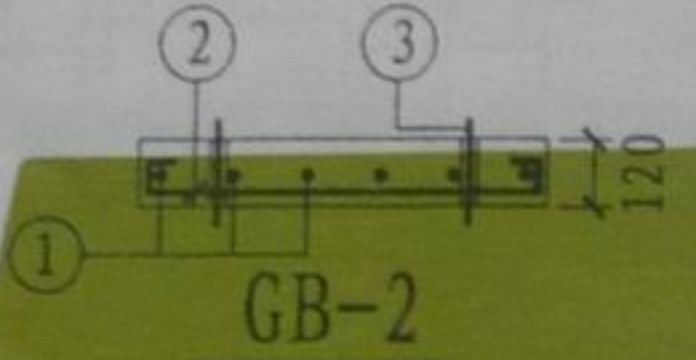
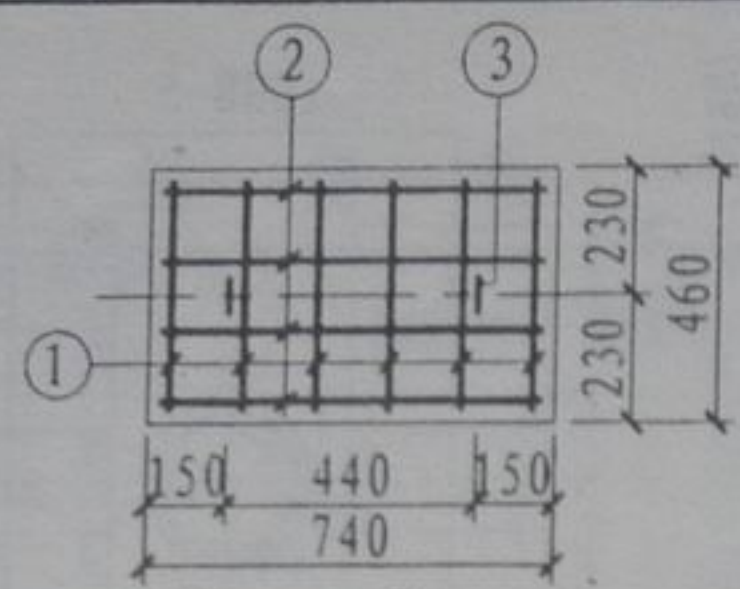
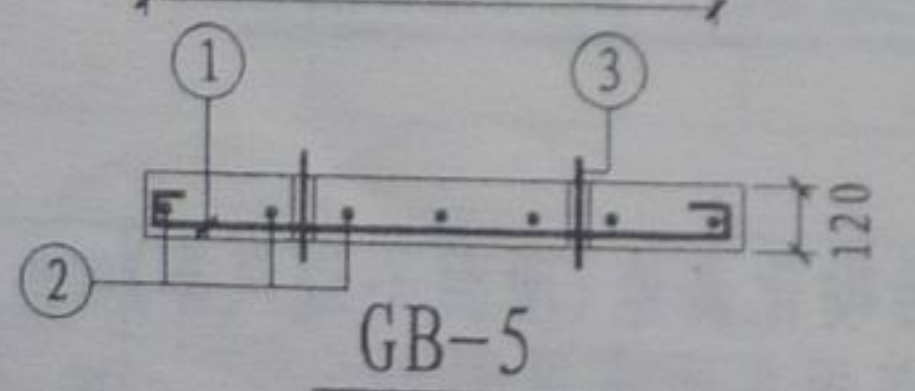
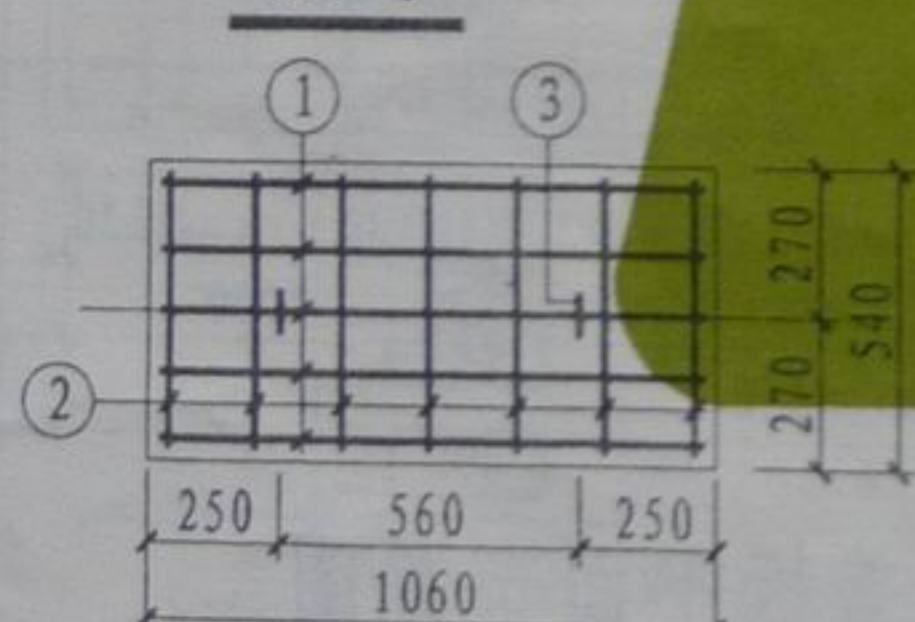
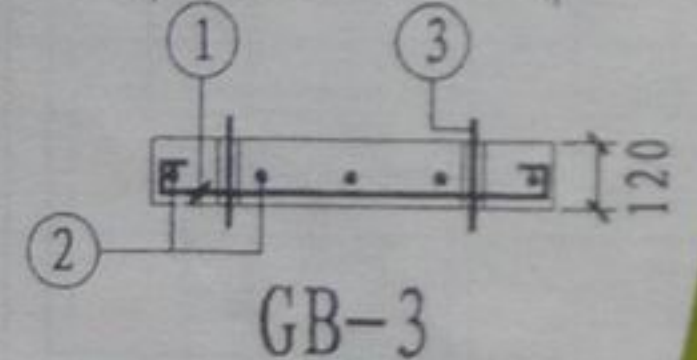
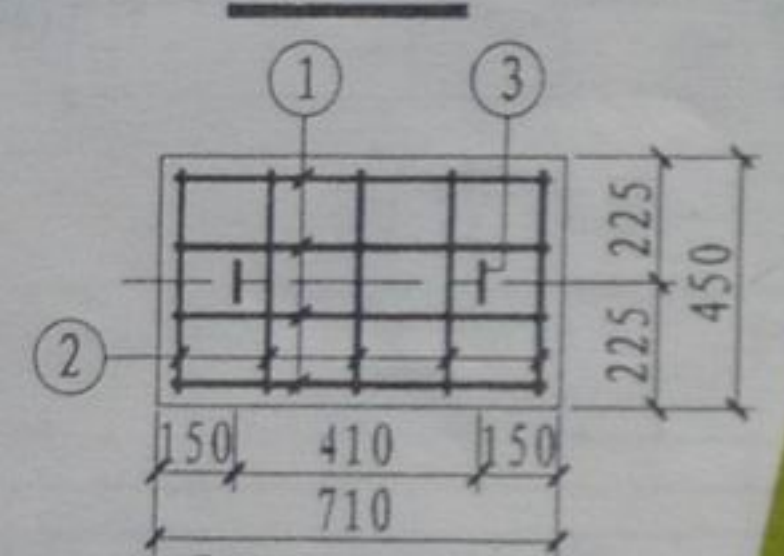
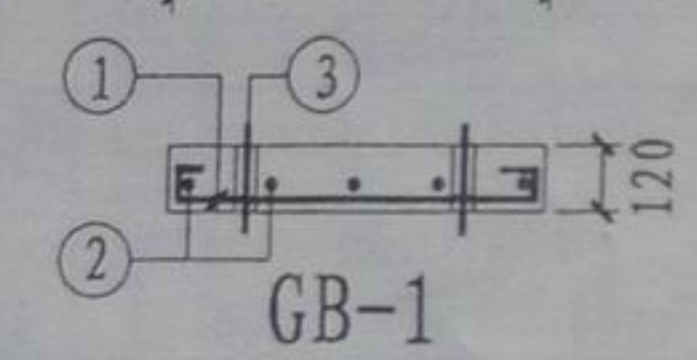
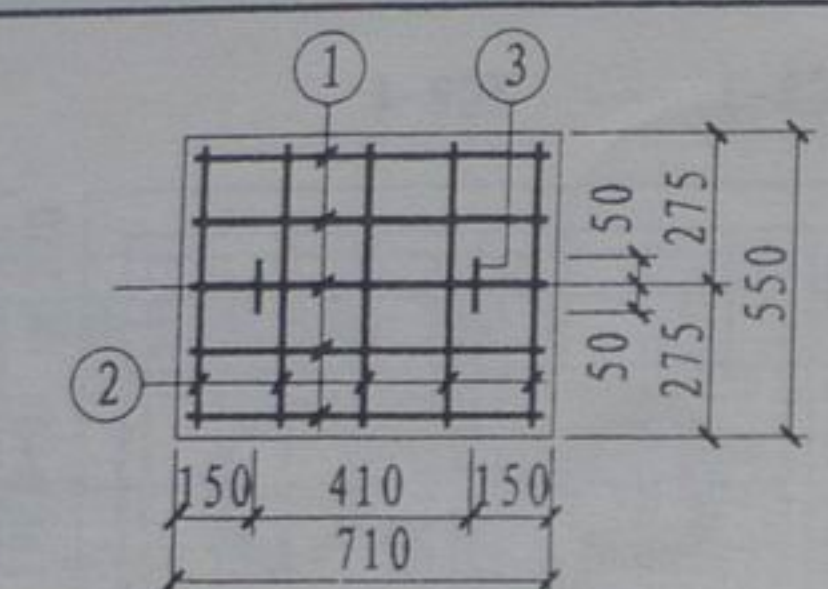


7~9号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

- 注：
1. XGB-1~5为现浇盖板，GB-1~6为预制盖板。
 2. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第156页。
 3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第157~161页。
 4. 括号内的数字用于有地下水的化粪池。

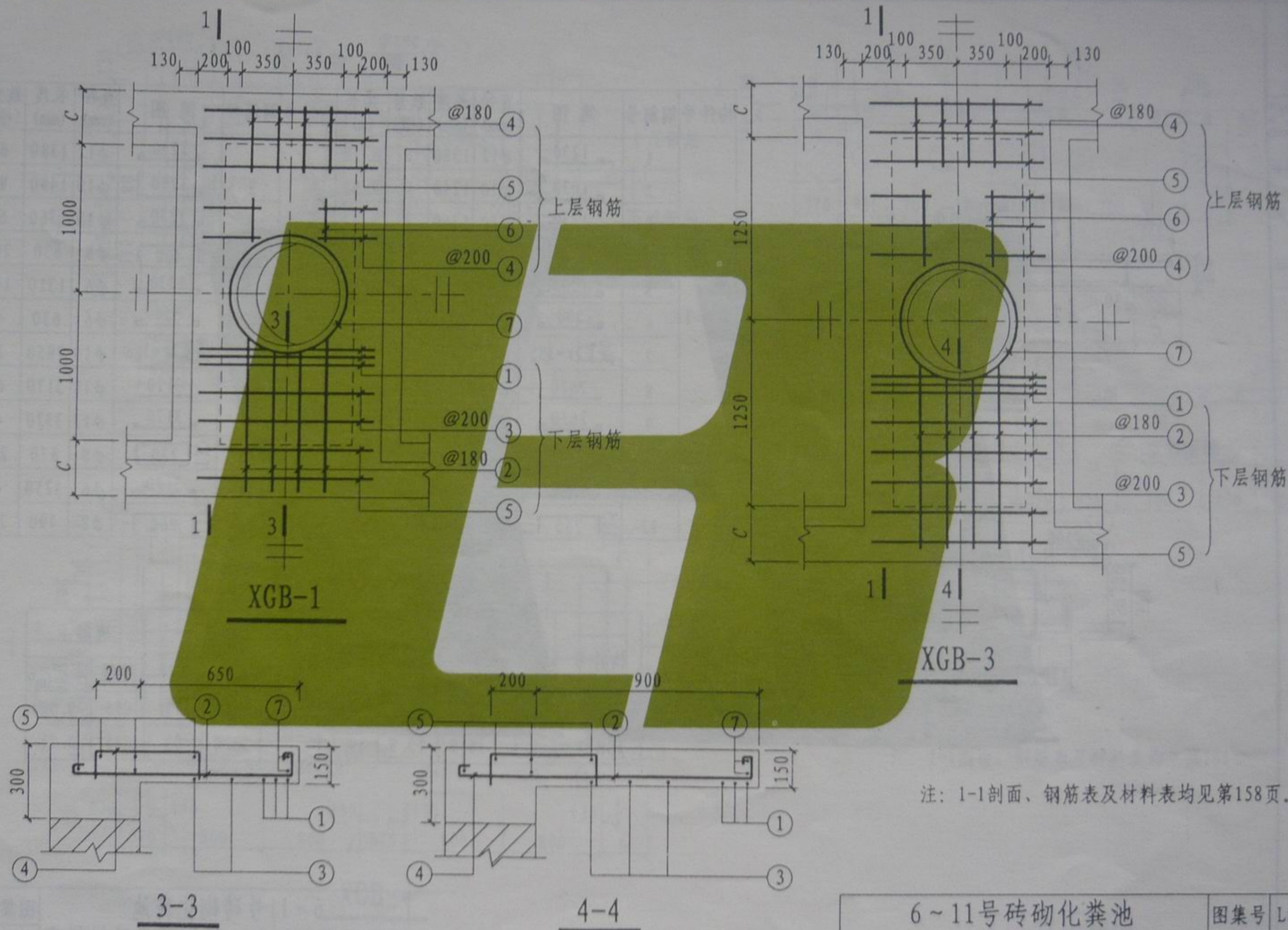


每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
GB-1	1	640	φ8	740	5	3.70
	2	480	φ6	560	5	2.80
	3	80 ₁₈₀ 100 ₁₈₀ 80	φ12	620	2	1.24
GB-2	1	390	φ8	490	6	2.94
	2	670	φ6	750	4	3.00
	3	80 ₁₈₀ 100 ₁₈₀ 80	φ12	620	2	1.24
GB-3	1	640	φ8	740	4	2.96
	2	380	φ6	460	5	2.30
	3	80 ₁₈₀ 100 ₁₈₀ 80	φ12	620	2	1.24
GB-4	1	640	φ8	740	4	2.96
	2	420	φ6	500	5	2.50
	3	80 ₁₈₀ 100 ₁₈₀ 80	φ12	620	2	1.24
GB-5	1	990	φ10	1120	5	5.60
	2	470	φ6	550	7	3.85
	3	80 ₁₈₀ 100 ₁₈₀ 80	φ12	620	2	1.24
GB-6	1	1390	φ12	1540	5	7.70
	2	470	φ6	550	8	4.40
	3	80 ₁₈₀ 100 ₁₈₀ 80	φ12	620	2	1.24

每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12	合计	等级	体积(m³)
GB-1	0.6	1.5		1.1	3	C25	0.047
GB-2	0.7	1.2		1.1	3	C25	0.041
GB-3	0.5	1.2		1.1	3	C25	0.038
GB-4	0.6	1.2		1.1	3	C25	0.042
GB-5	0.9		3.5	1.1	6	C25	0.069
GB-6	1.0			8.0	9	C25	0.095



注: 1-1剖面、钢筋表及材料表均见第158页。

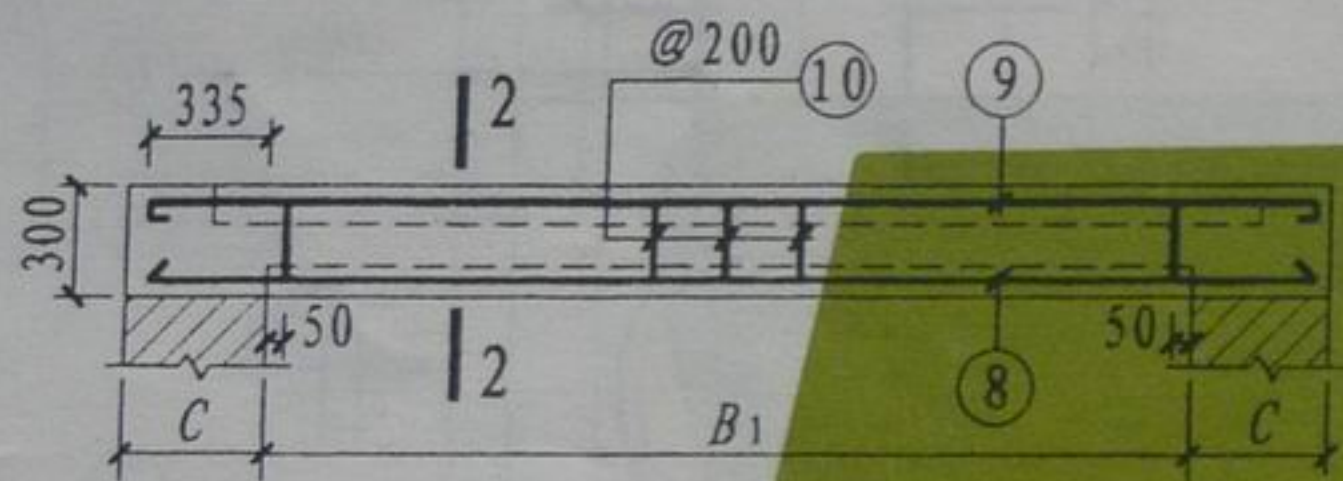
6~11号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(1、3)配筋图

钢 筋 表

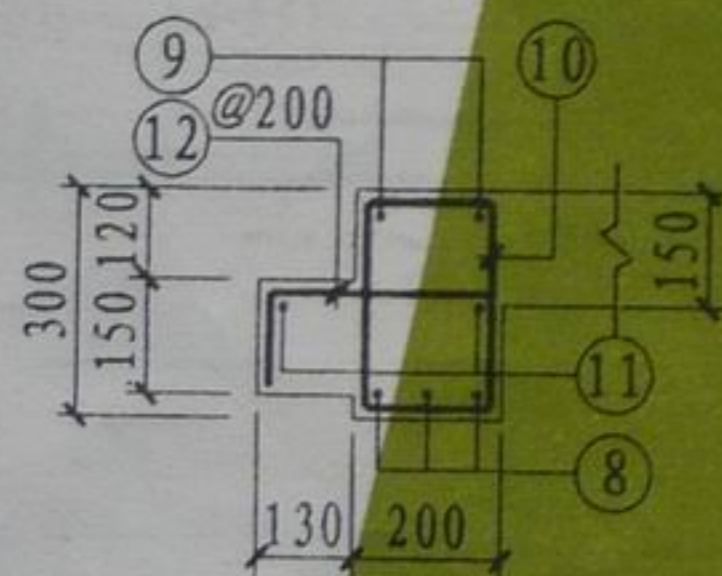
构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-1	1		φ12	1380	6	8.28	XGB-3	1		φ12	1380	6	8.24
	2		φ10	1240	8	9.92		2		φ10	1490	8	11.92
	3		φ10	1360	4	5.44		3		φ10	1360	6	8.16
	4		φ8	630	16	10.08		4		φ8	630	20	12.60
	5		φ6	1310	10	13.10		5		φ6	1310	10	13.10
	6		φ6	380	4	1.52		6		φ6	630	4	2.52
	7		φ10	2850	2	5.70		7		φ10	2850	2	5.70
	8		φ14	2670	6	16.02		8		φ18	3170	6	19.02
	9		φ12	2820	4	11.28		9		φ12	3320	4	13.28
	10		φ8	870	22	19.14		10		φ8	870	26	22.62
	11		φ6	2750	4	11.00		11		φ6	3250	4	13.00
	12		φ8	490	22	10.78		12		φ8	490	26	12.74

材 料 表

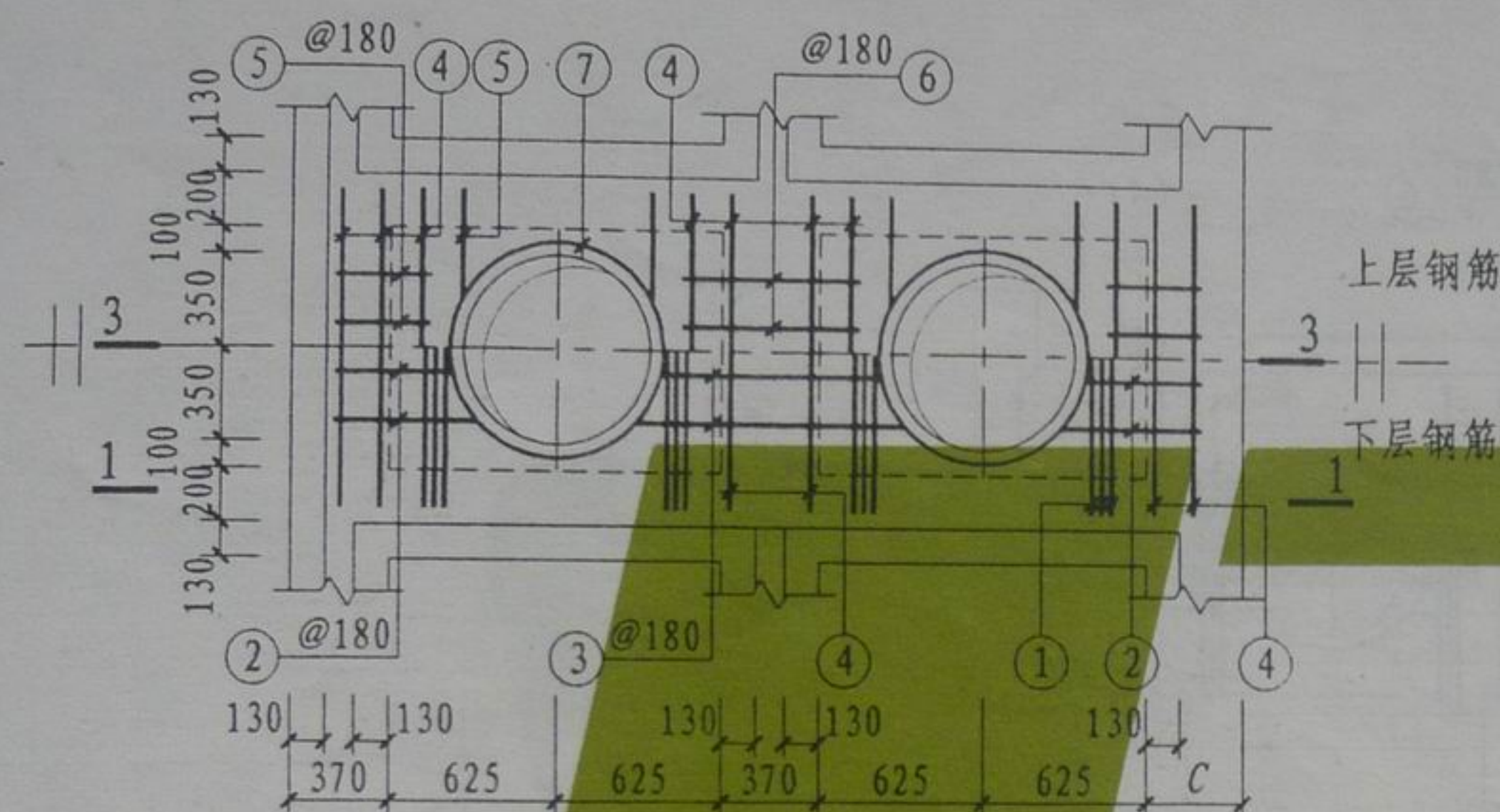
构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	合计	等级	体积(m³)
XGB-1	5.7	15.8	13.0	17.4	19.4		72	C25	0.56
XGB-3	6.4	18.9	15.9	19.1		38.0	99	C25	0.71



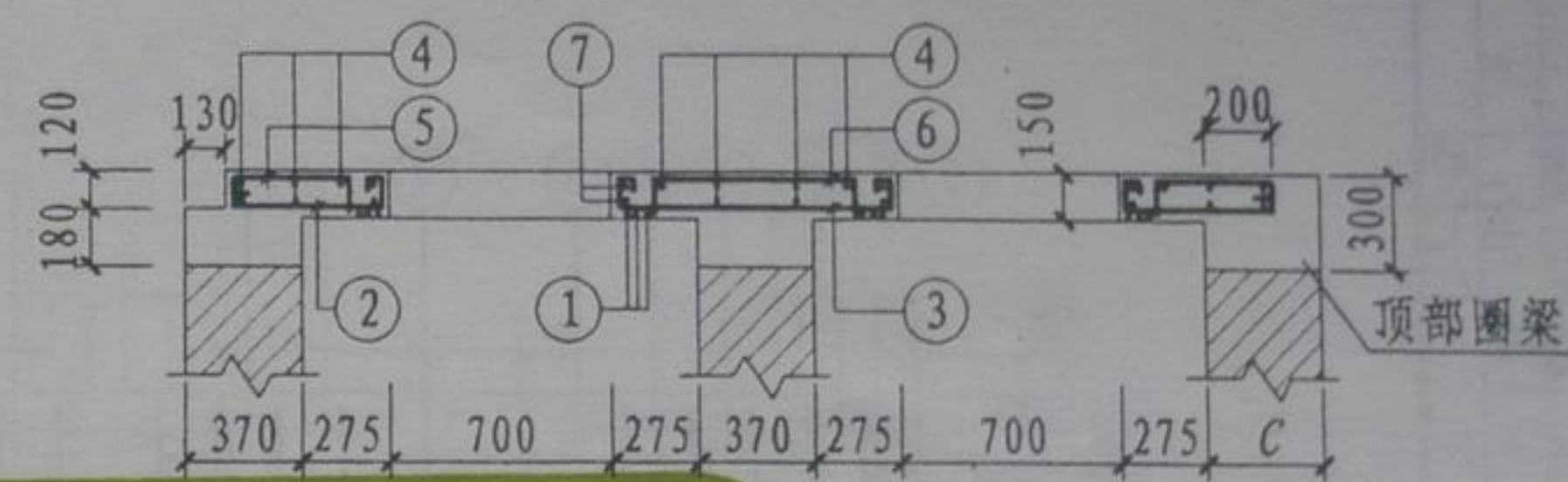
1-1



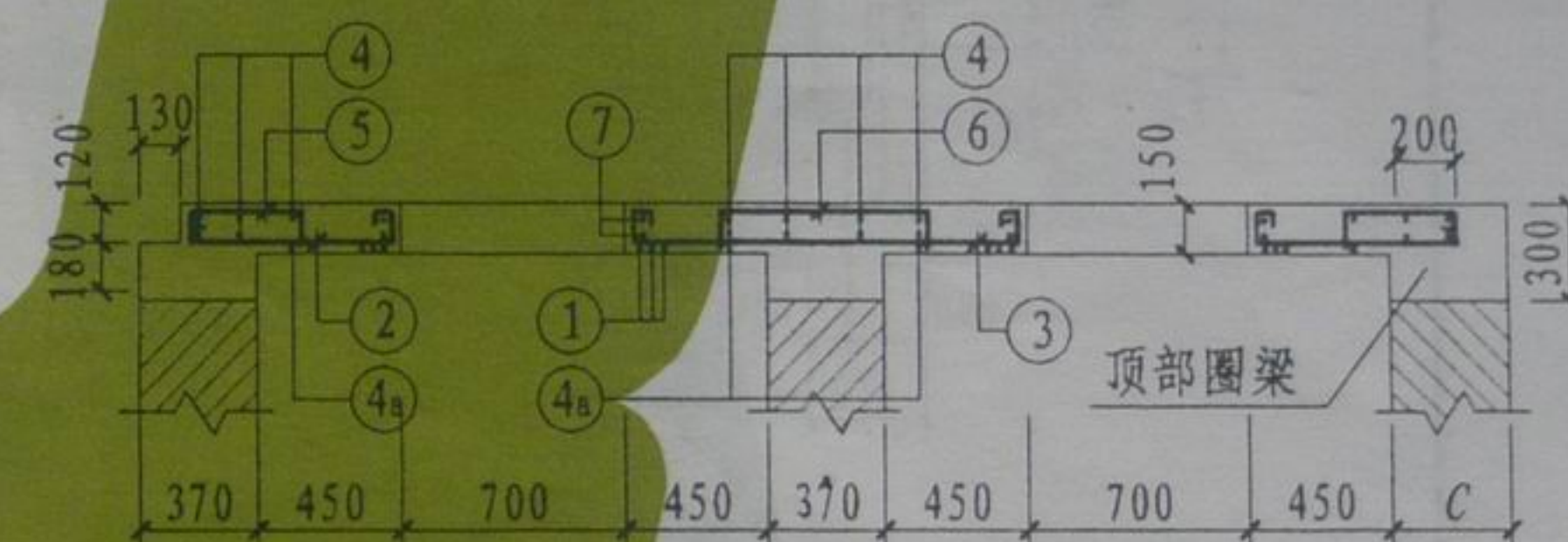
2-2



XGB-2



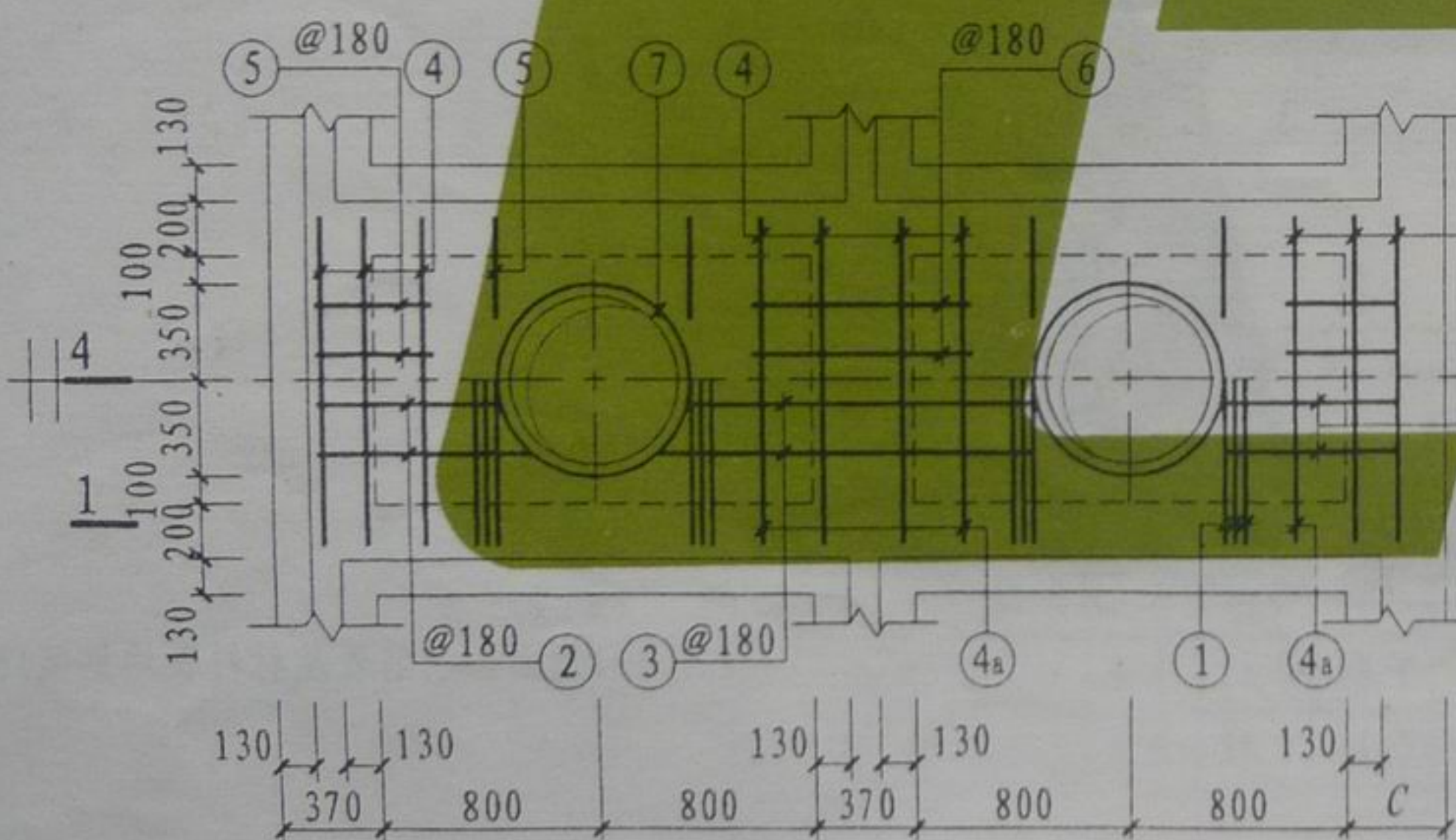
3-3



4-4

上层钢筋
下层钢筋

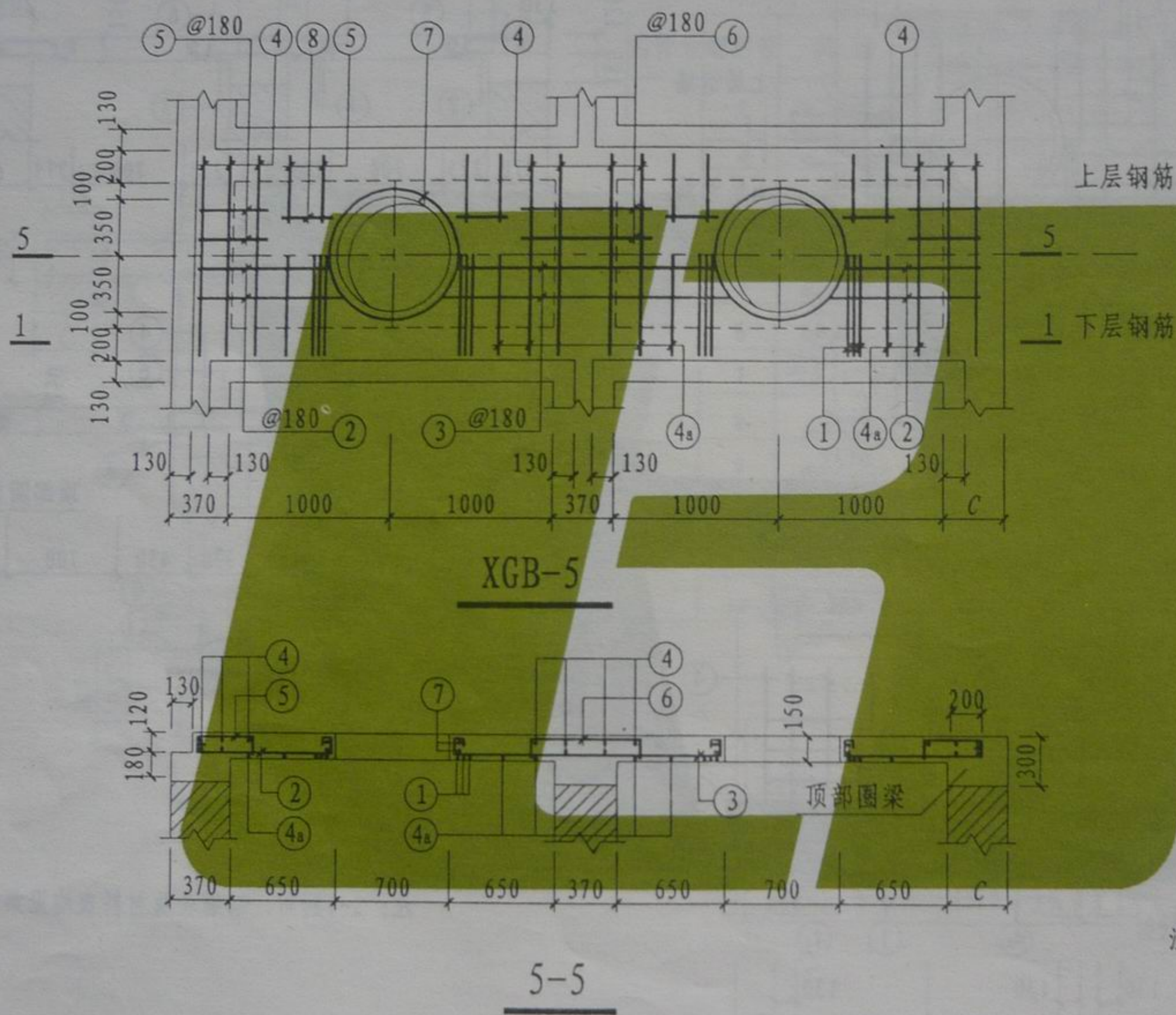
注: 1-1剖面、钢筋表及材料表均见第161页。



XGB-4

6~11号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(2、4)配筋图

图集号	L03S002
页 号	159



注: 1-1剖面、钢筋表及材料表均见第161页。

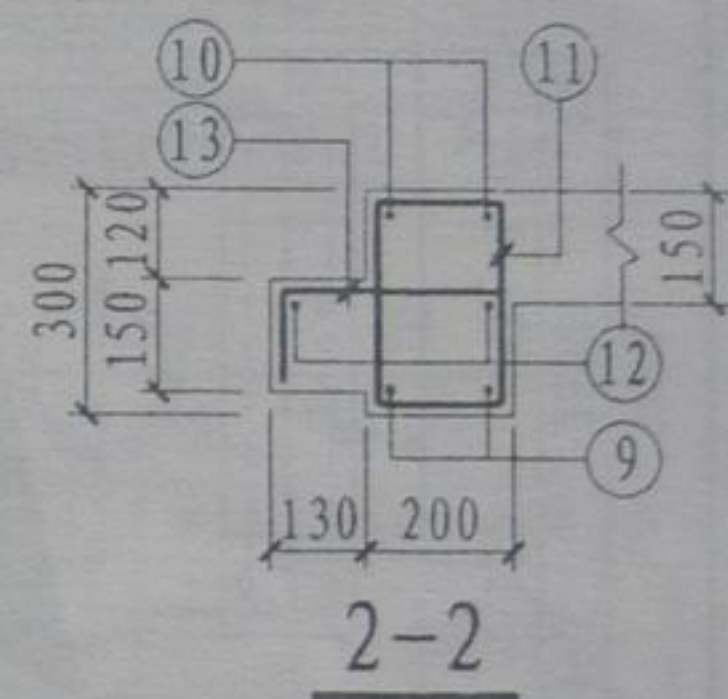
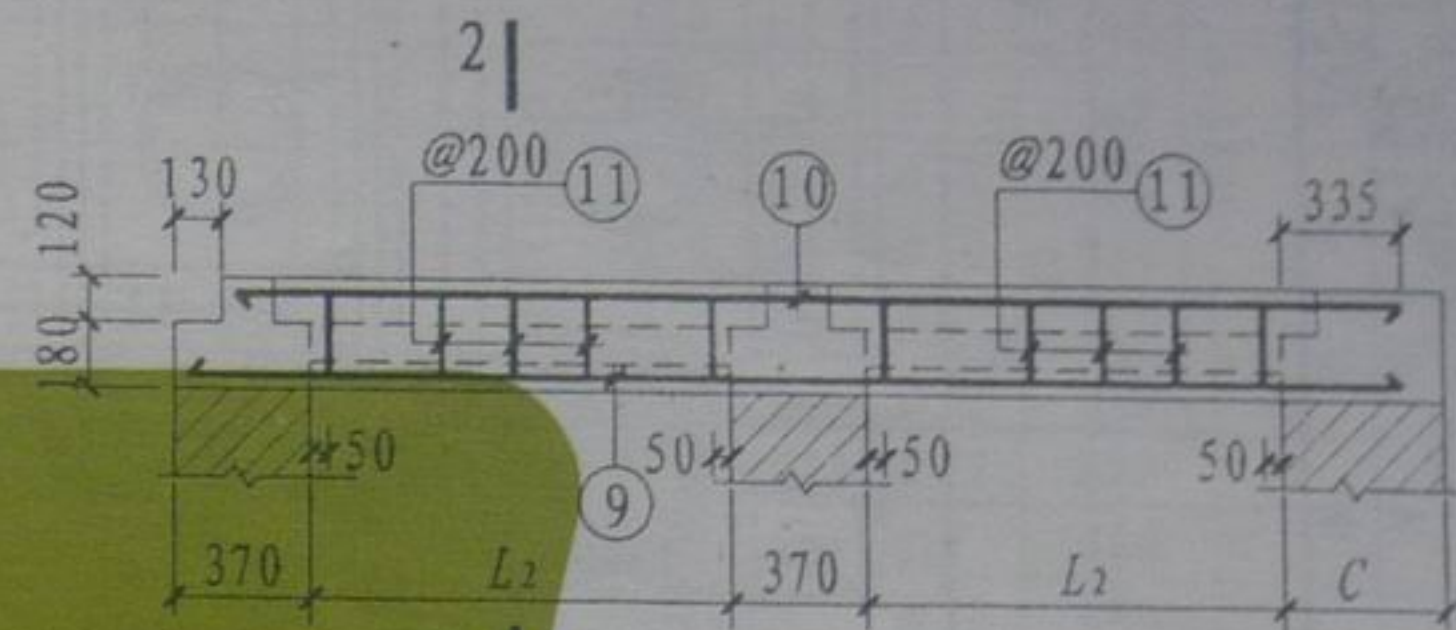
6~11号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-5配筋图

图集号	L03S002
页号	160

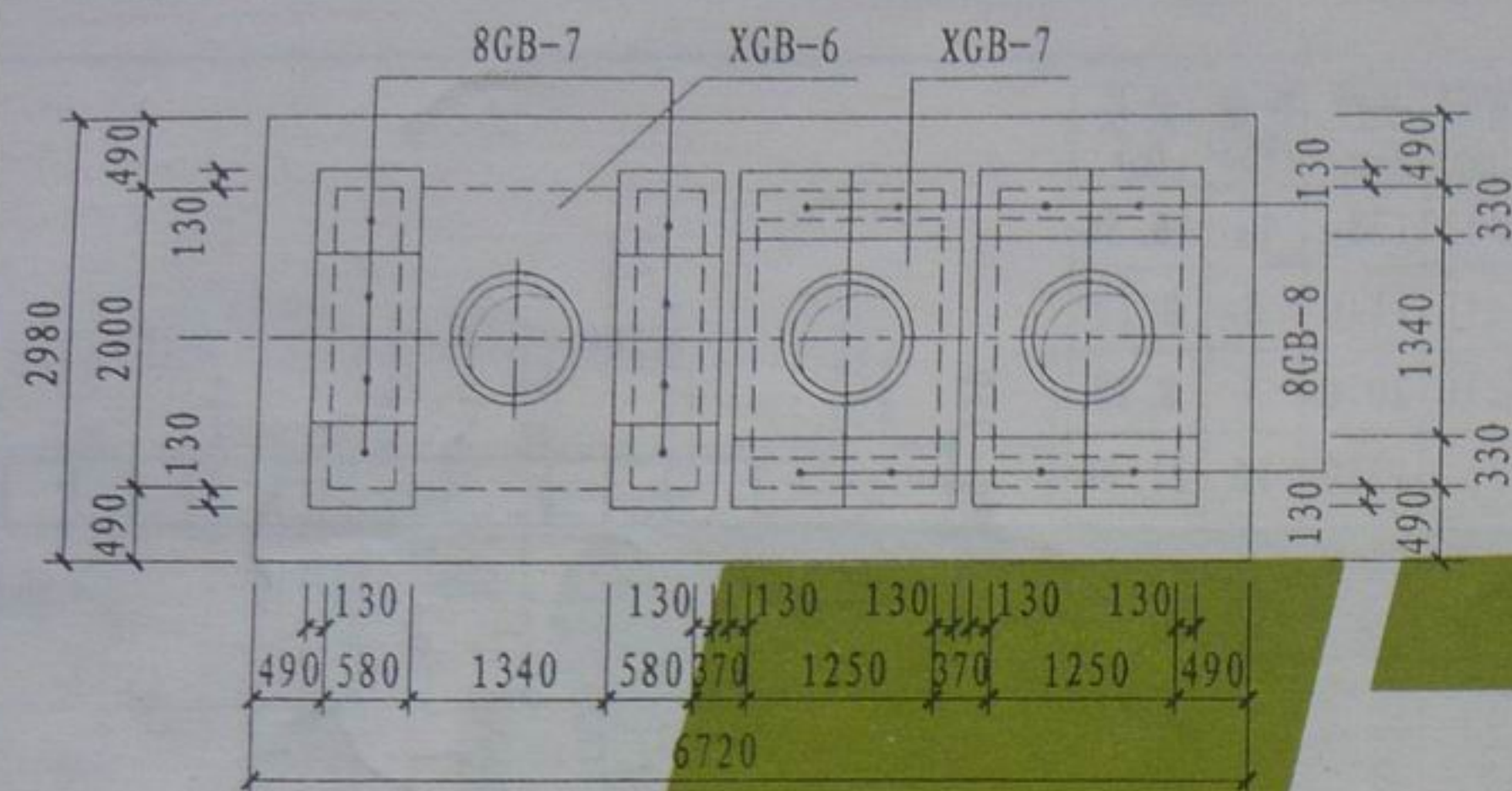
设计图

钢筋表

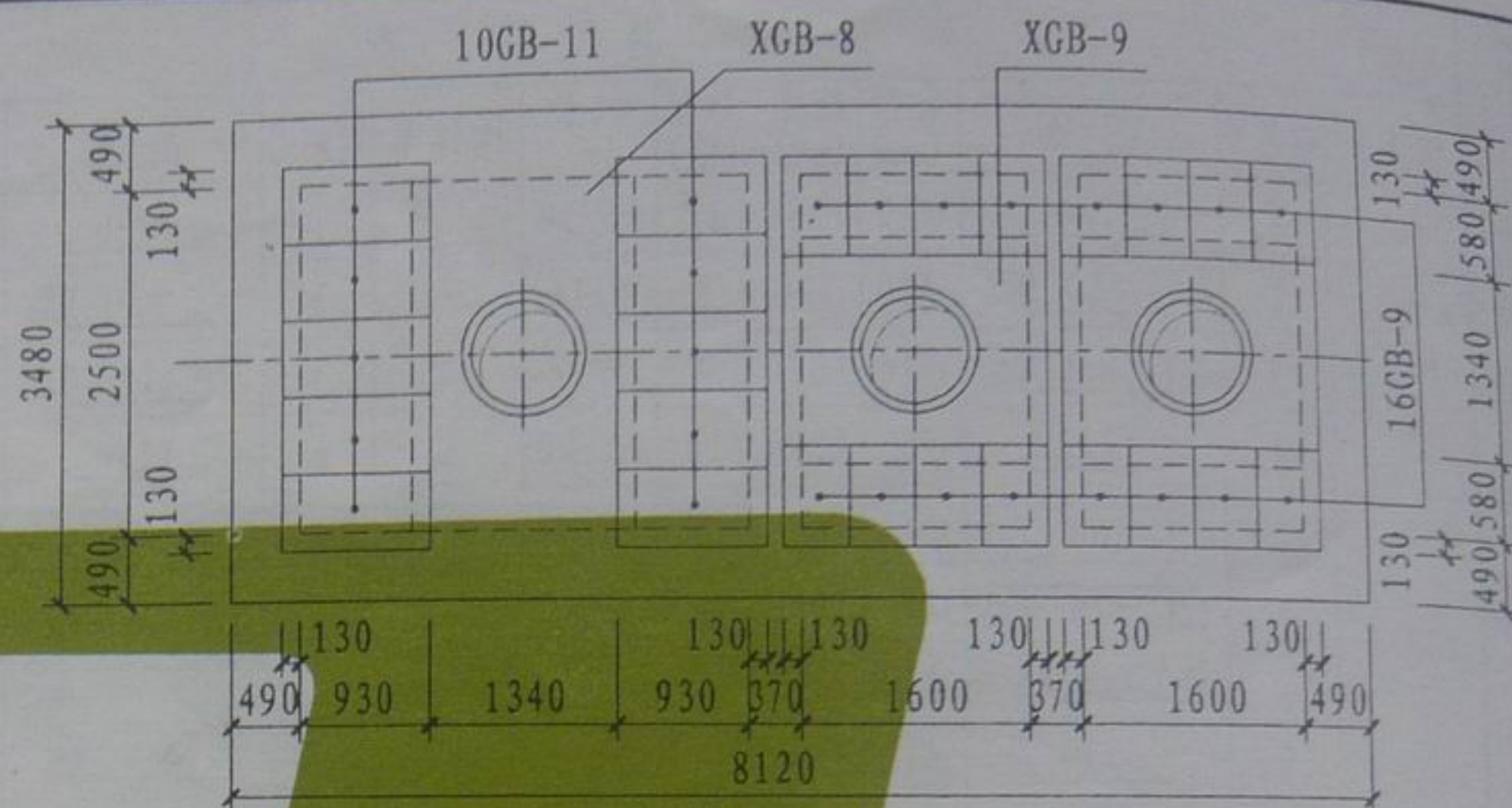
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-2	1		φ12	1380	12	16.56	XGB-5	1		φ12	1380	12	16.56
	2		φ10	770	8	6.16		2		φ10	1140	8	9.12
	3		φ10	1320	4	5.28		3		φ10	2070	4	8.28
	4		φ6	1310	16	21.00		4		φ6	1310	16	21.00
	5		φ8	630	16	10.08		4a		φ10	1360	8	10.88
	6		φ8	1000	4	4.00		5		φ8	630	24	15.12
	7		φ10	2850	4	11.40		6		φ8	1000	4	4.00
	9		φ12	3540	4	14.16		7		φ10	2850	4	11.40
	10		φ14	3410	4	13.64		8		φ6	380	8	3.04
	11		φ8	870	28	24.36		9		φ14	5040	4	20.16
	12		φ6	3490	4	13.96		10		φ16	4910	4	19.64
	13		φ8	490	28	13.72		11		φ8	870	44	38.28
		1		φ12	1230	12		16.56	12		φ6	4990	4
2			φ10	940	8	7.50	13		φ8	490	44	21.56	



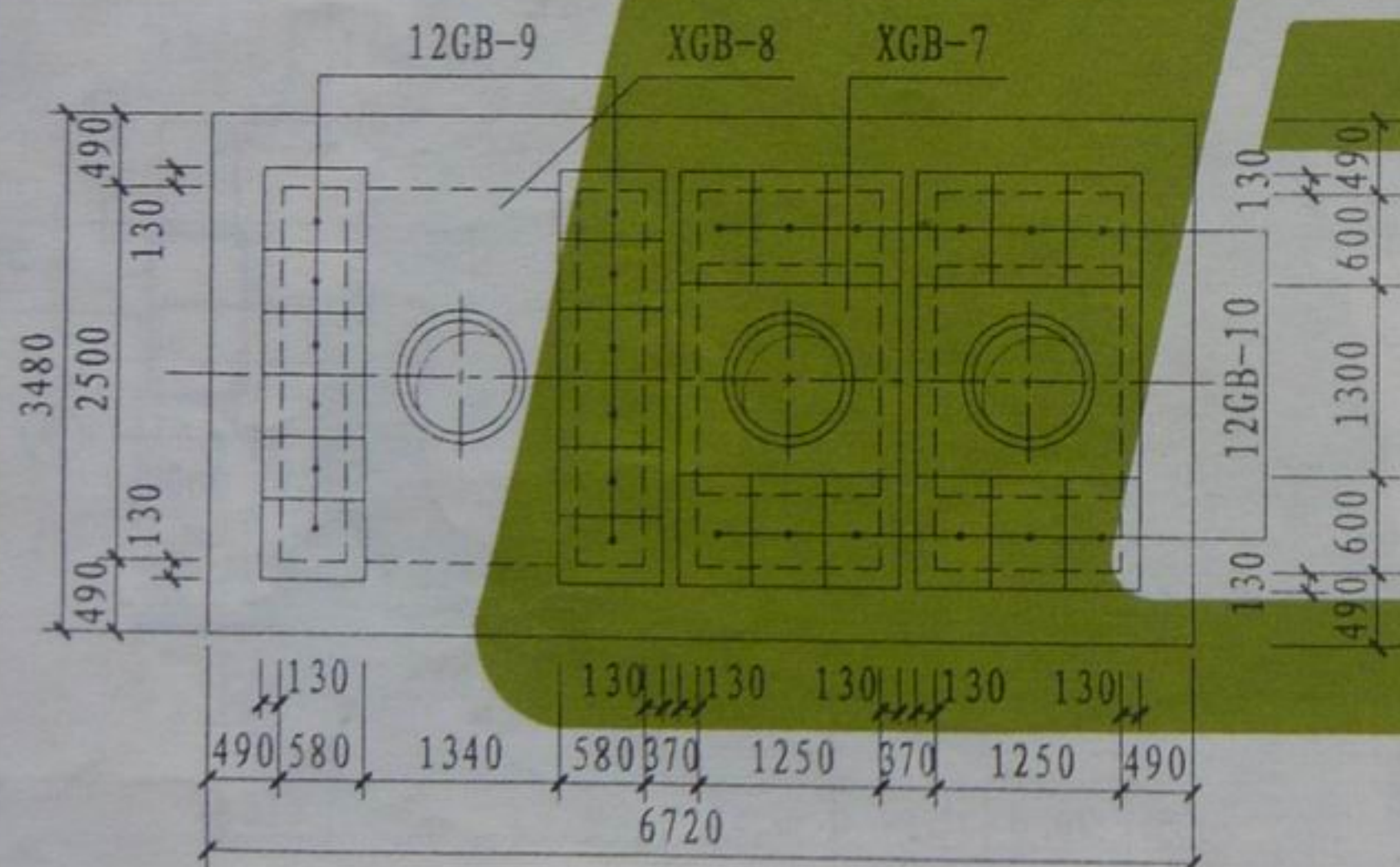
校	核	王 玲
设	计	王 玲
制	图	王 玲



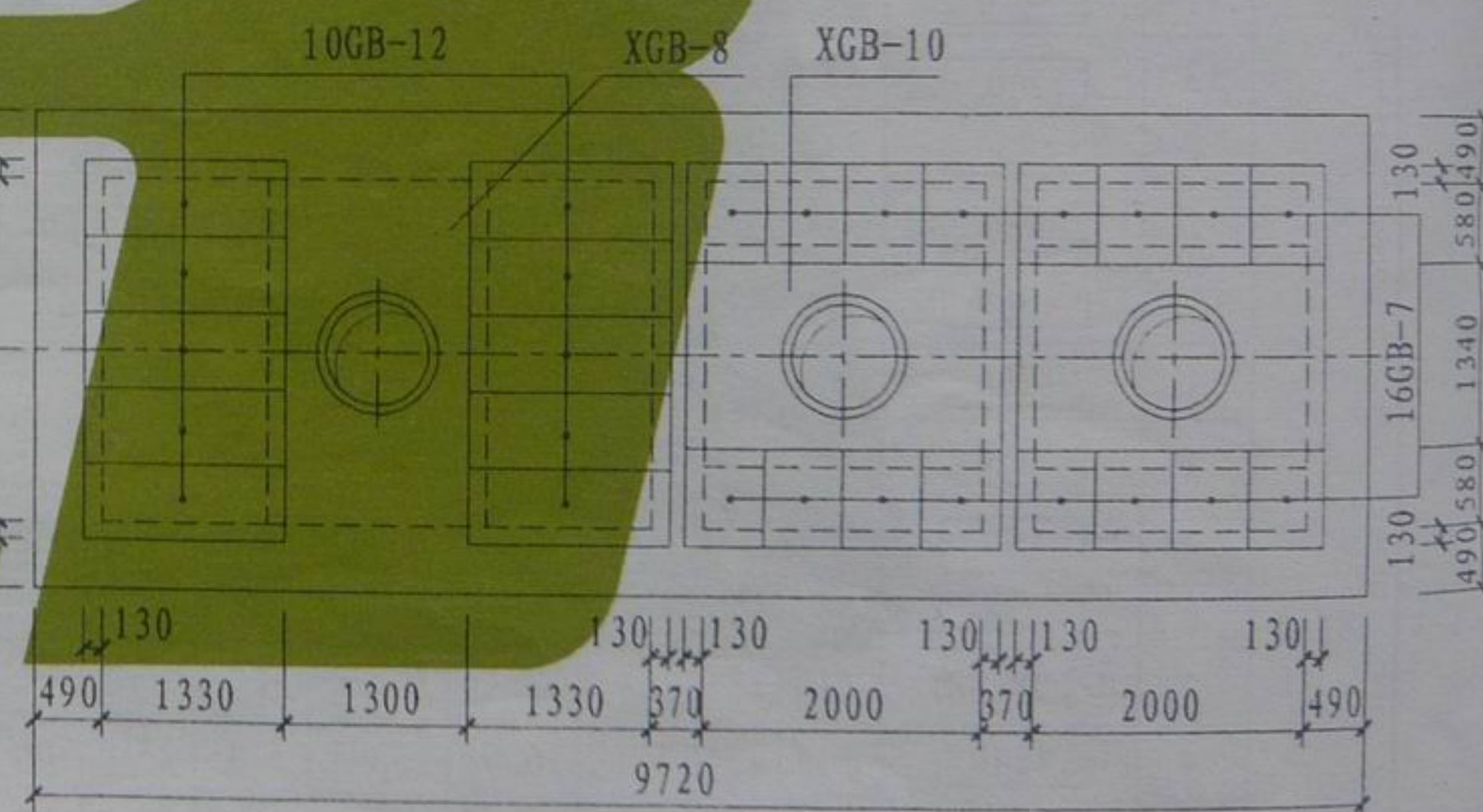
6号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图

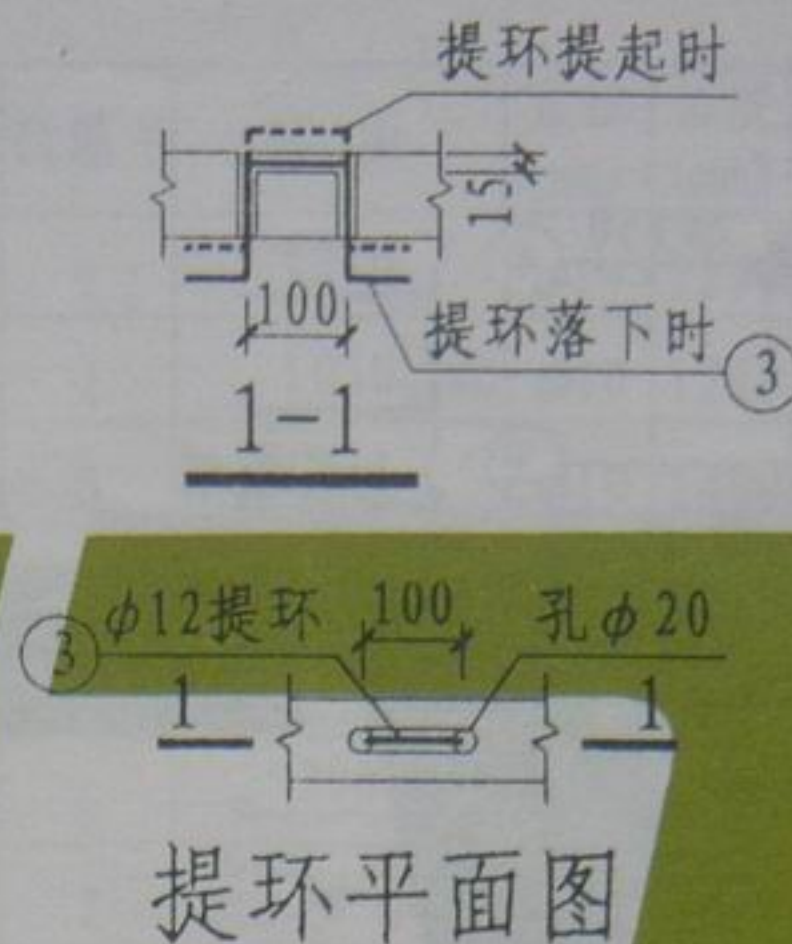
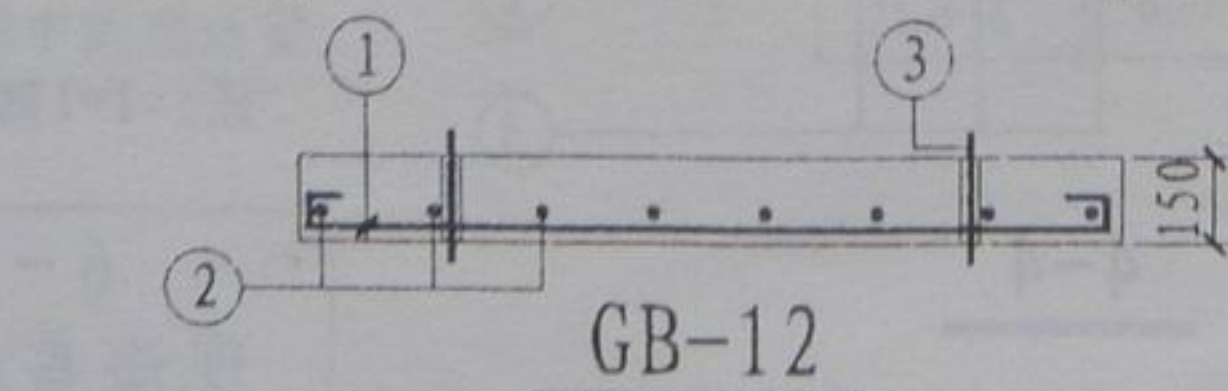
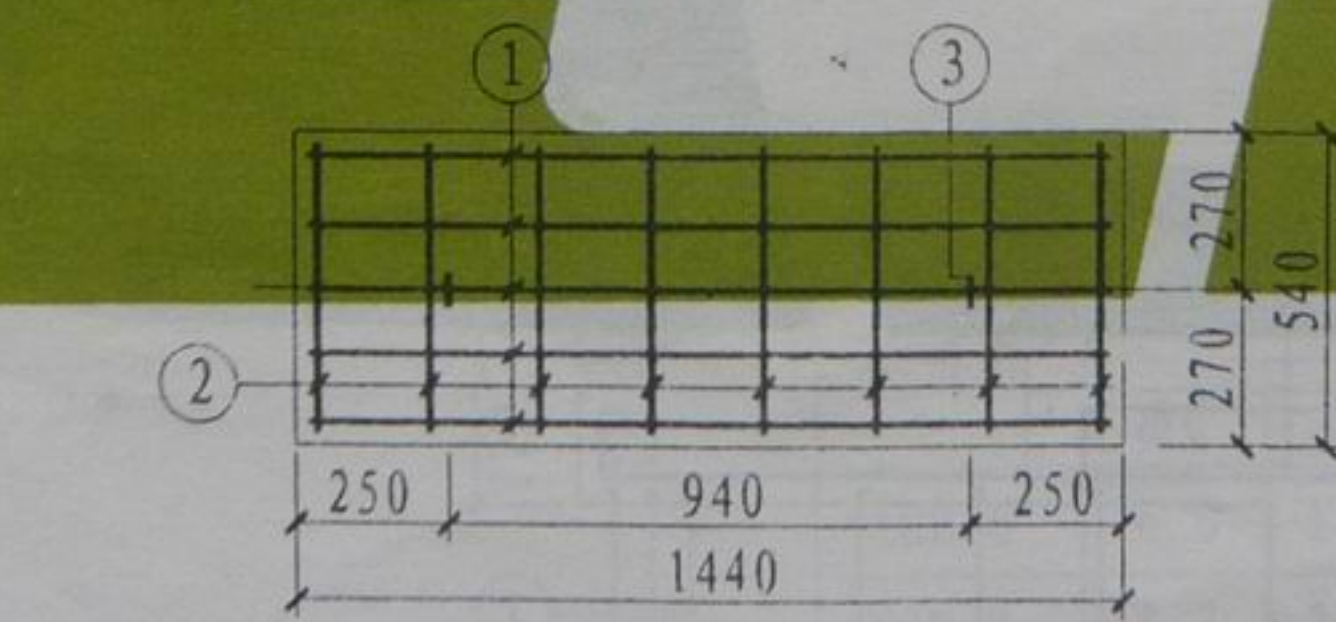
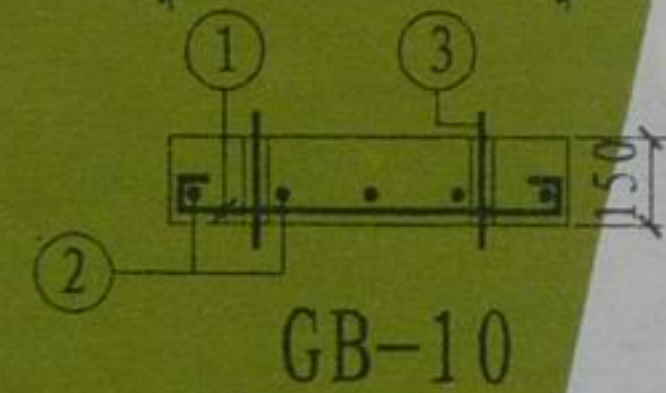
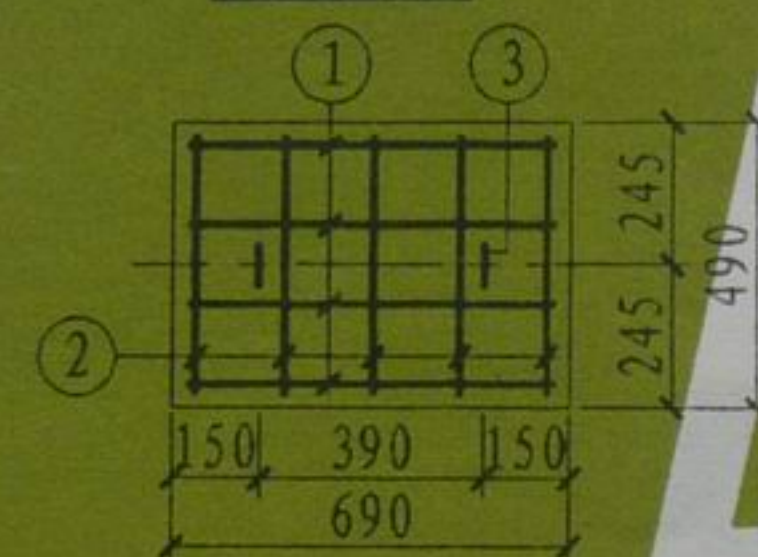
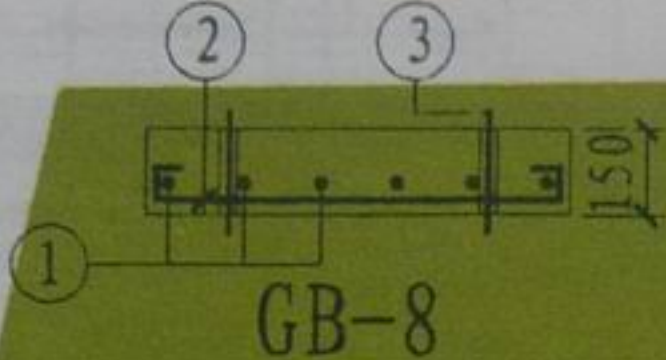
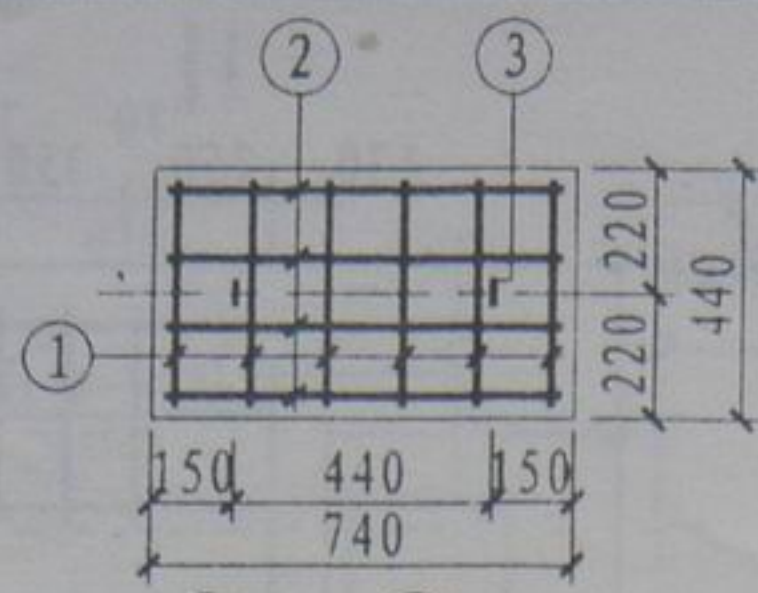
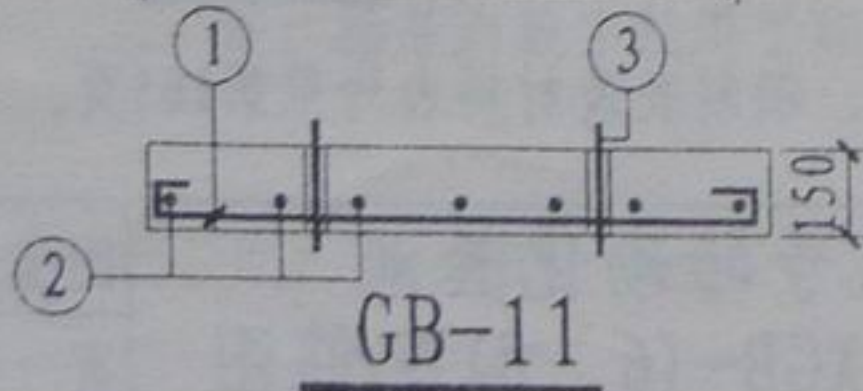
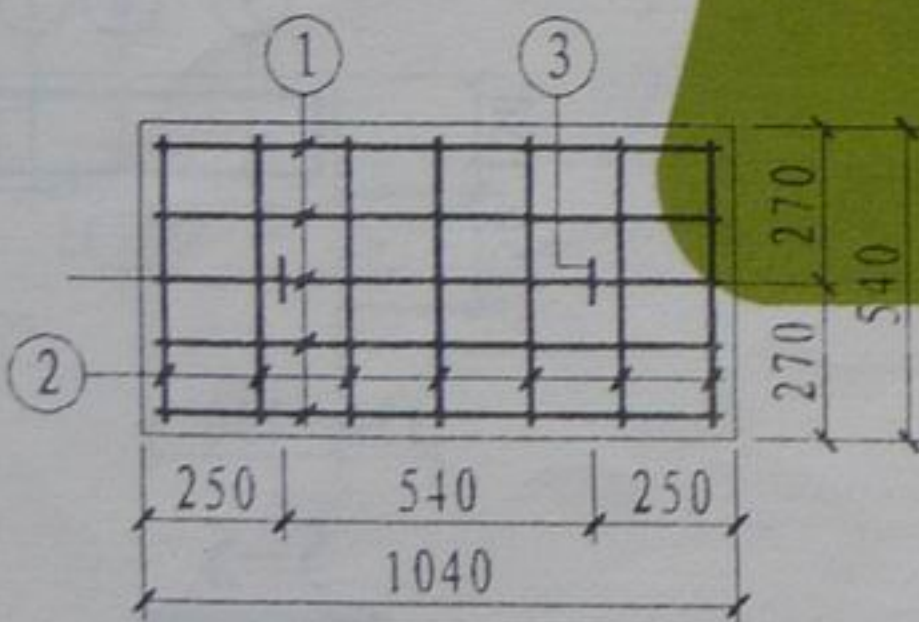
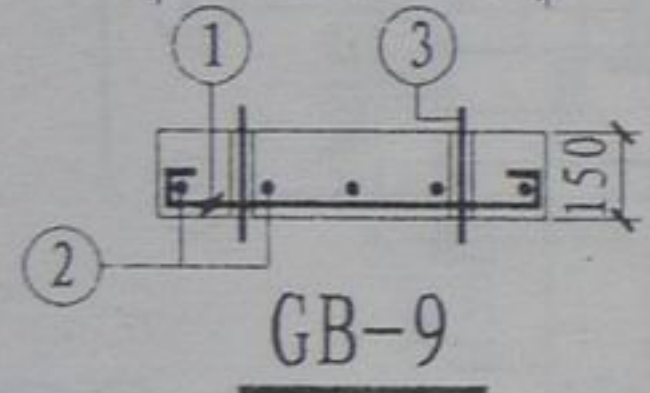
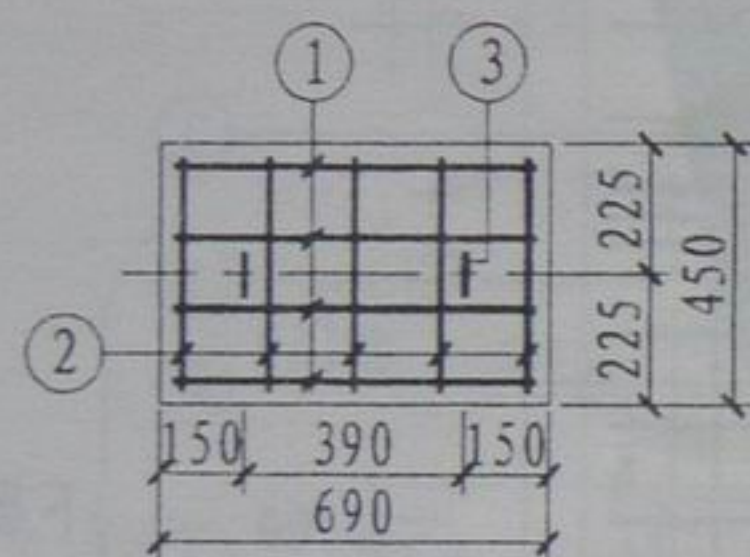
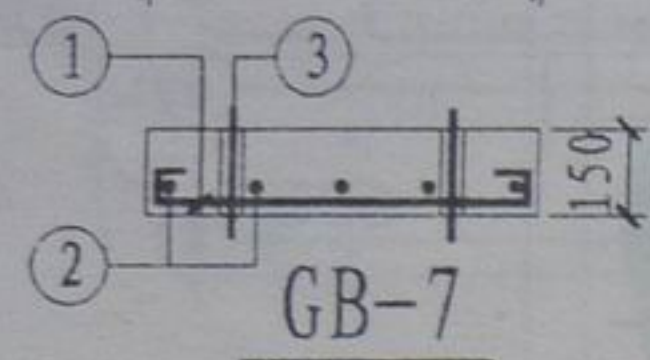
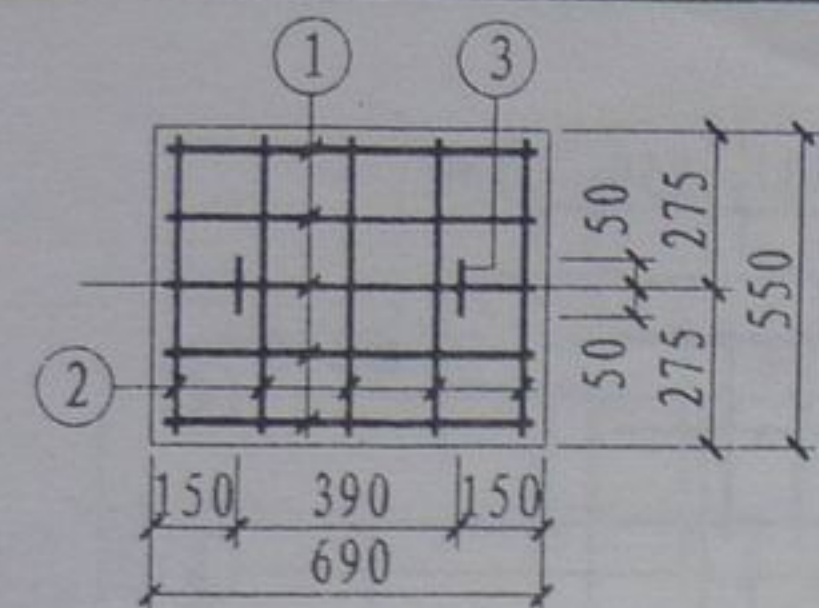


7~9号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

注: 1. XGB-6~10为现浇盖板, GB-7~12为预制盖板。
2. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第163页。
3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第164~168页。



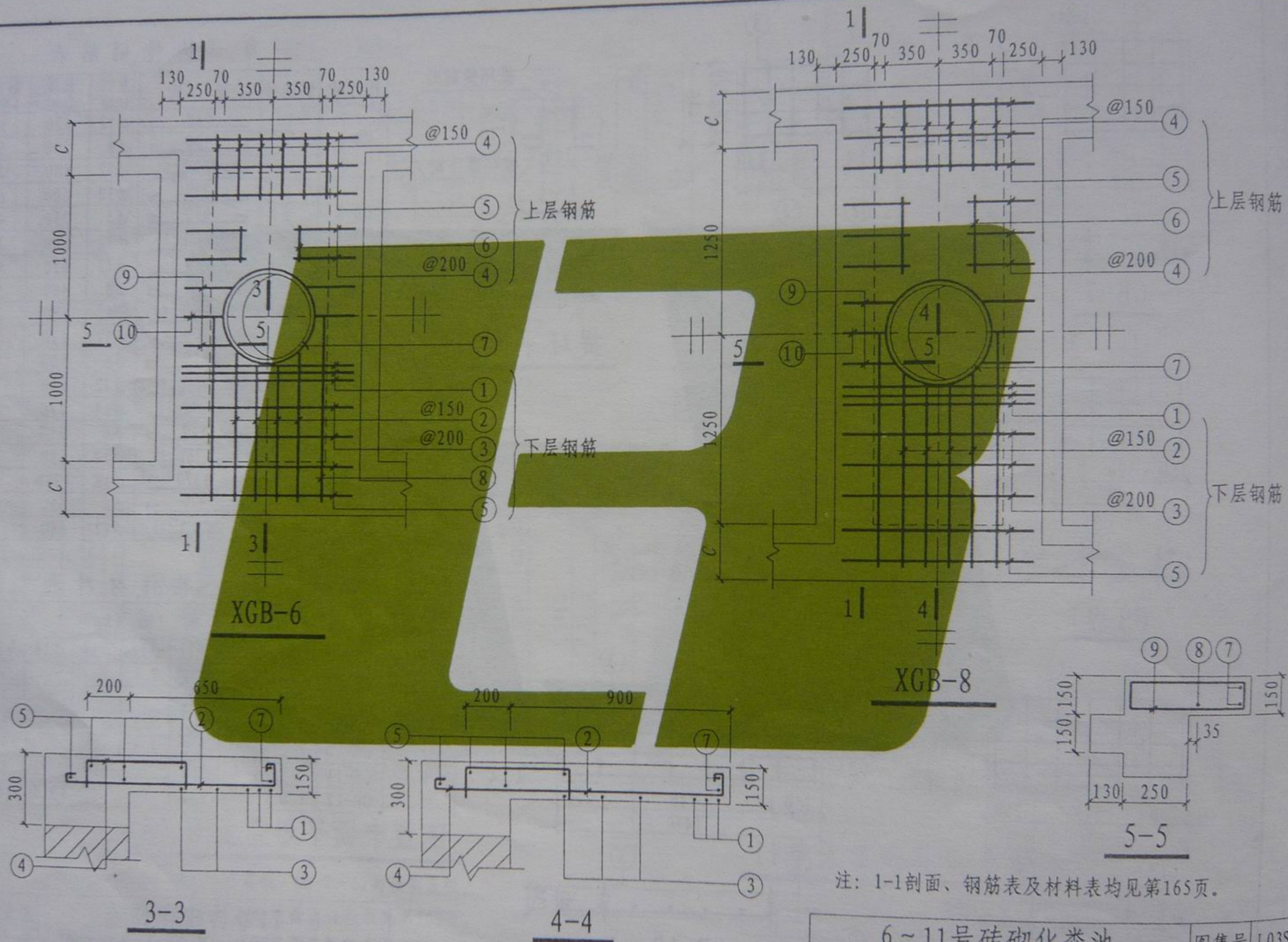
每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
GB-7	1	620	$\phi 12$	620	5	3.10
	2	480	$\phi 6$	560	5	2.80
	3	80 100 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-8	1	370	$\phi 10$	500	6	3.00
	2	670	$\phi 6$	750	4	3.00
	3	80 100 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-9	1	620	$\phi 12$	620	4	2.48
	2	380	$\phi 6$	460	5	2.30
	3	80 100 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-10	1	620	$\phi 12$	620	5	3.10
	2	420	$\phi 6$	500	5	2.50
	3	80 100 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-11	1	970	$\phi 14$	970	5	4.85
	2	470	$\phi 6$	550	7	3.85
	3	80 100 80	$\phi 12$	680	2	1.36
GB-12	1	1370	$\phi 18$	1370	5	6.85
	2	470	$\phi 6$	550	8	4.40
	3	80 100 80	$\phi 12$	680	2	1.36

每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)							C25混凝土
	$\phi 6$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 18$	合计	体积 (m ³)
GB-7	0.6		1.2	2.8			5	0.057
GB-8	0.7	1.9	1.2				4	0.049
GB-9	0.5		1.2	2.2			4	0.047
GB-10	0.6		1.2	2.8			5	0.051
GB-11	0.9		1.2		5.9		8	0.084
GB-12	1.0		1.2			13.7	16	0.117

设计图

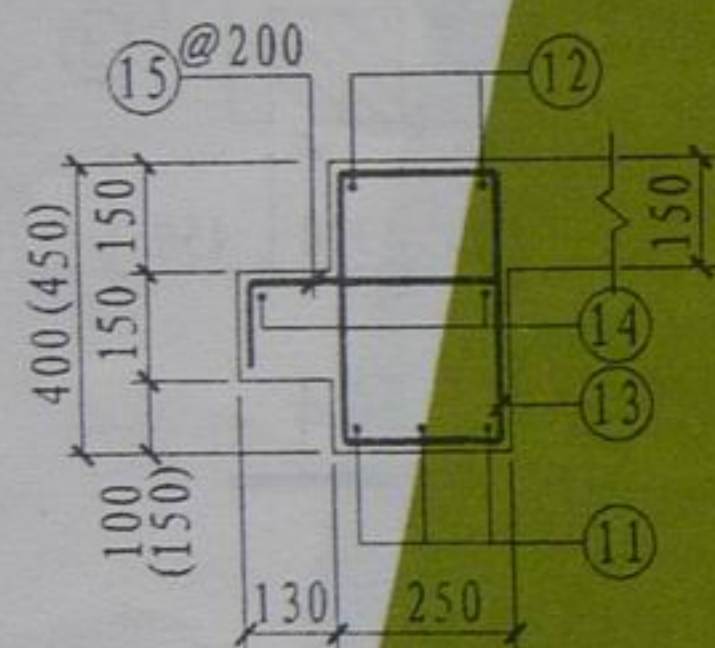
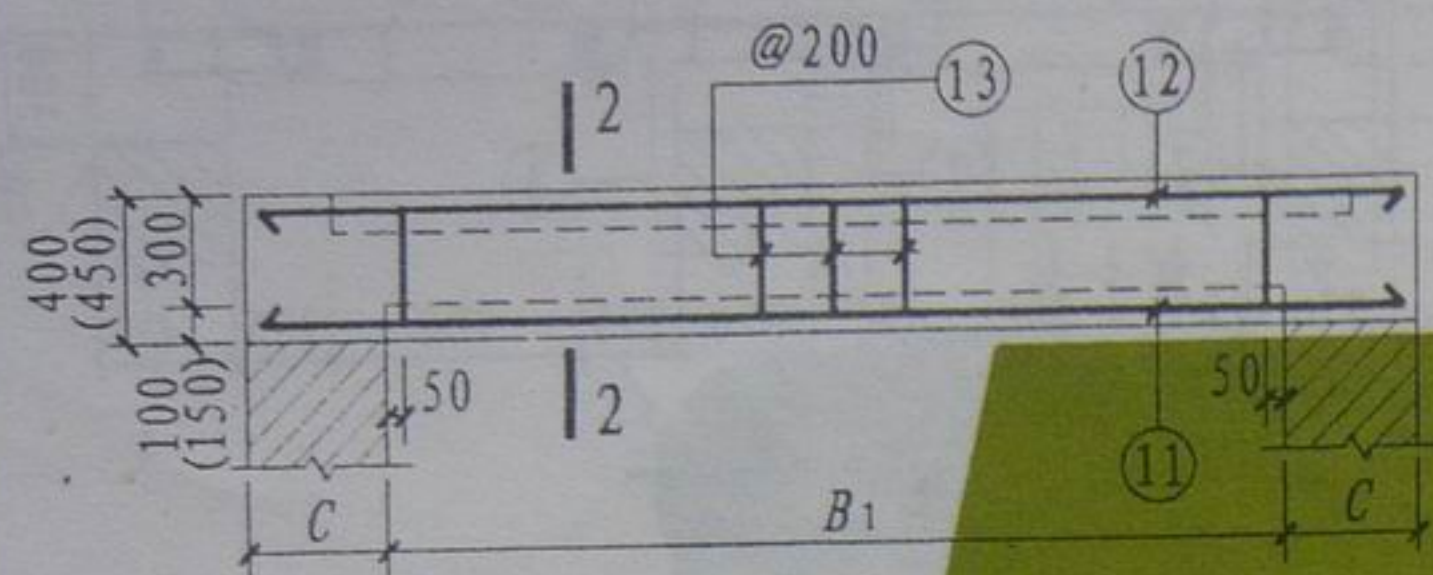


注: 1-1剖面、钢筋表及材料表均见第165页。

6~11号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(6、8)配筋图

图集号	L03S002
页号	164

设计图



2-2

钢筋表

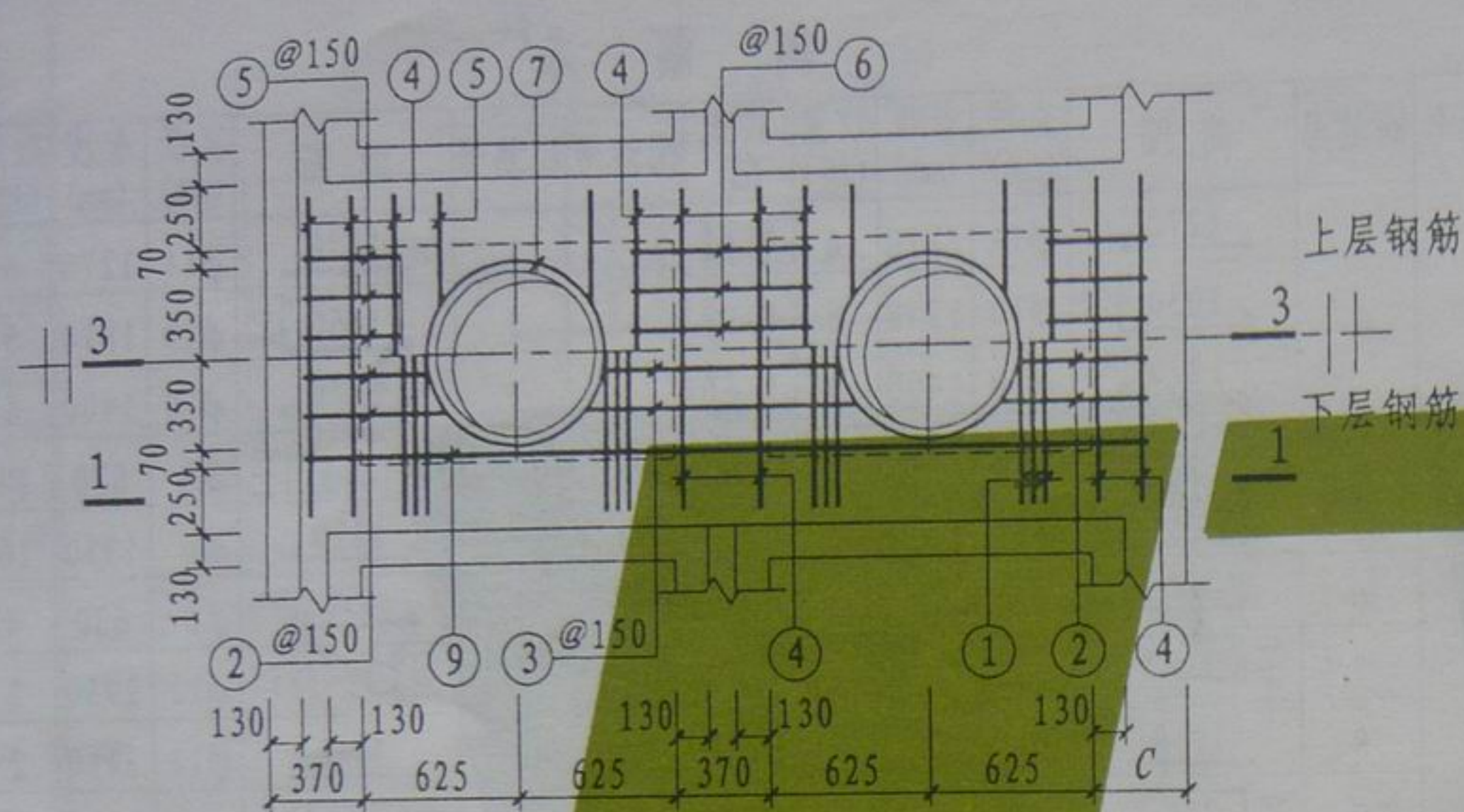
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
XGB-6	1	1270	φ14	1270	6	7.62	XGB-8	1	1270	φ14	1270	6	7.62
	2	1030	φ10	1240	8	9.92		2	1660	φ10	1870	8	15.00
	3	1270	φ10	1400	4	5.60		3	1270	φ10	1400	6	8.40
	4	400	φ8	630	20	15.20		4	400	φ8	630	24	15.12
	5	1270	φ6	1350	10	13.50		5	1270	φ6	1350	10	13.50
	6	300	φ6	380	4	1.52		6	550	φ6	630	4	2.52
	7	360	φ12	2930	2	5.86		7	360	φ12	2930	2	5.86
	8	2910	φ12	2910	2	5.82		8	3410	φ12	3410	2	6.82
	9	90	φ8	1010	4	4.04		9	90	φ8	1010	4	4.04
	10	90	φ8	850	2	1.70		10	90	φ8	850	2	1.70
	11	2910	φ18	2910	64	17.46		11	3410	φ20	3410	6	20.46
	12	2910	φ12	1170	22	11.64		12	3410	φ12	3410	4	13.64
	13	330	φ8	2990	4	25.74		13	380	φ8	1270	26	33.02
	14	2910	φ6	540	22	11.96		14	3410	φ6	3490	4	13.96
	15	115	φ10	0	0	11.88		15	115	φ10	540	26	14.04

材料表

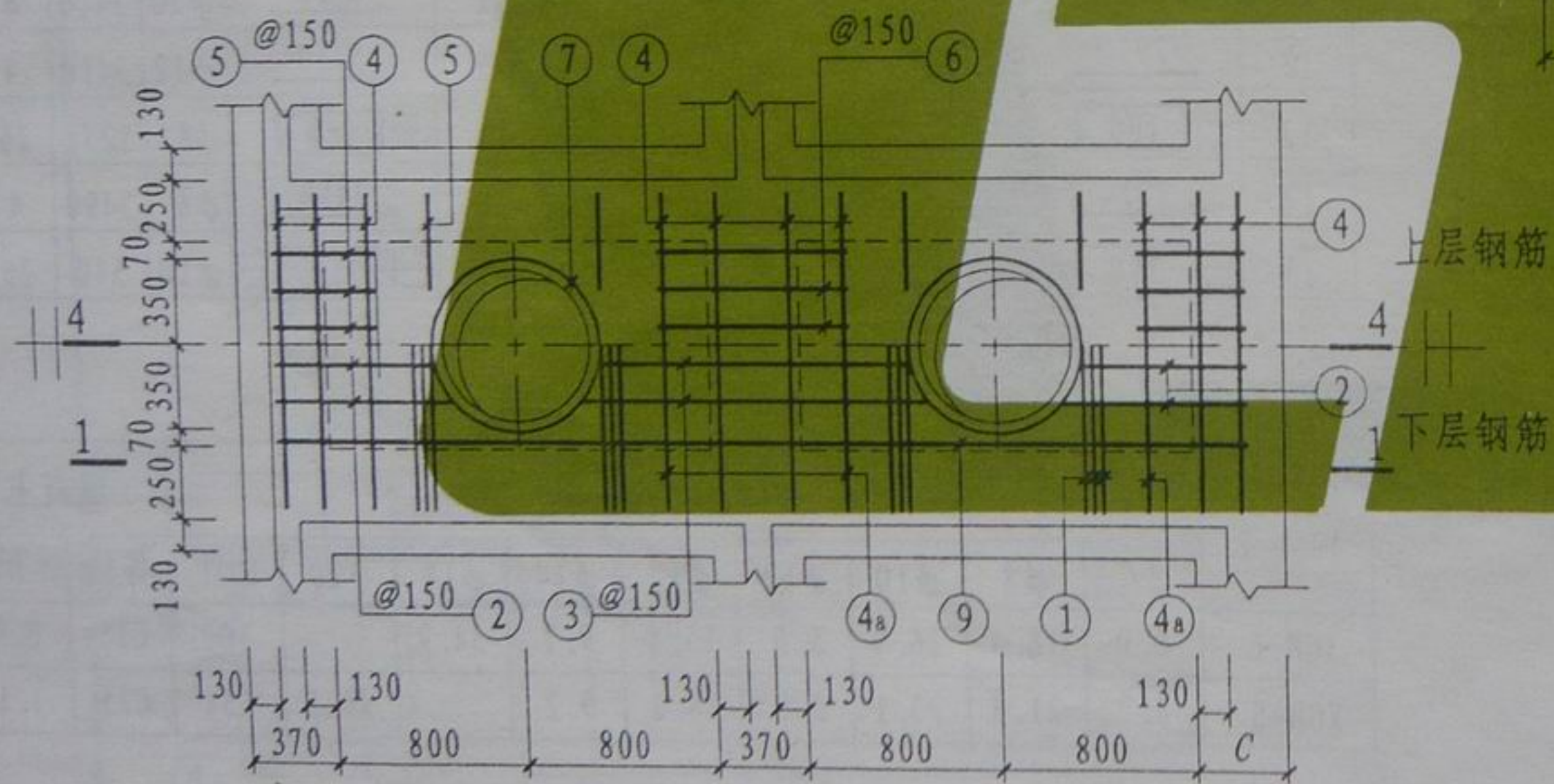
构件号	钢筋 (kg)									混凝土	
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ12	φ14	φ18	φ20	合计	等级	体积 (m³)
XGB-6	6.0	18.4	16.9	5.0	15.5	9.2	34.9		106	C25	0.82
XGB-8	6.7	21.3	23.1	5.0	18.2	9.2		50.5	134	C25	1.11

注：括号内数字仅用于XGB-8中的现浇梁。

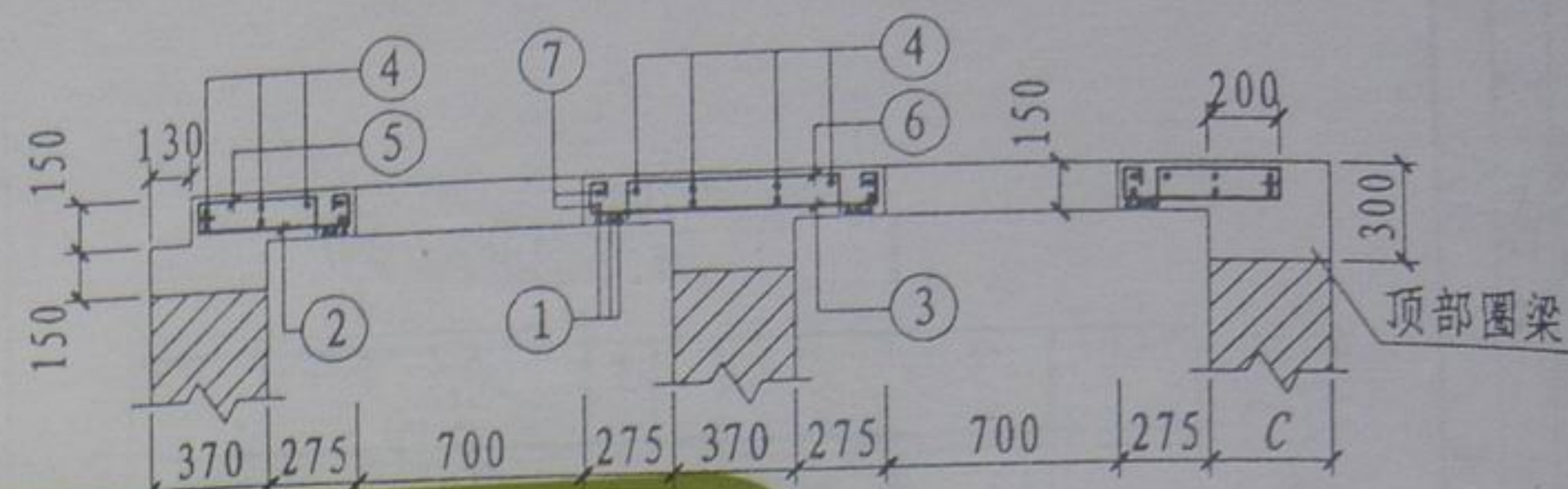
图 制



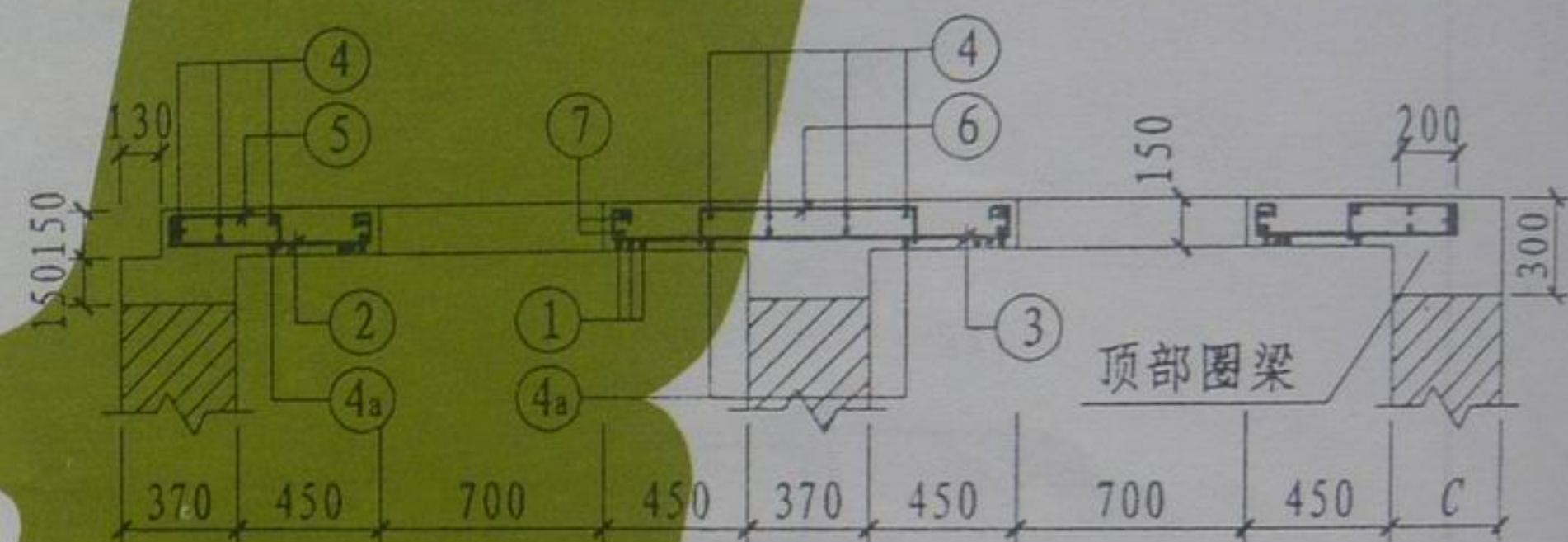
XGB-7



XGB-9



3-3



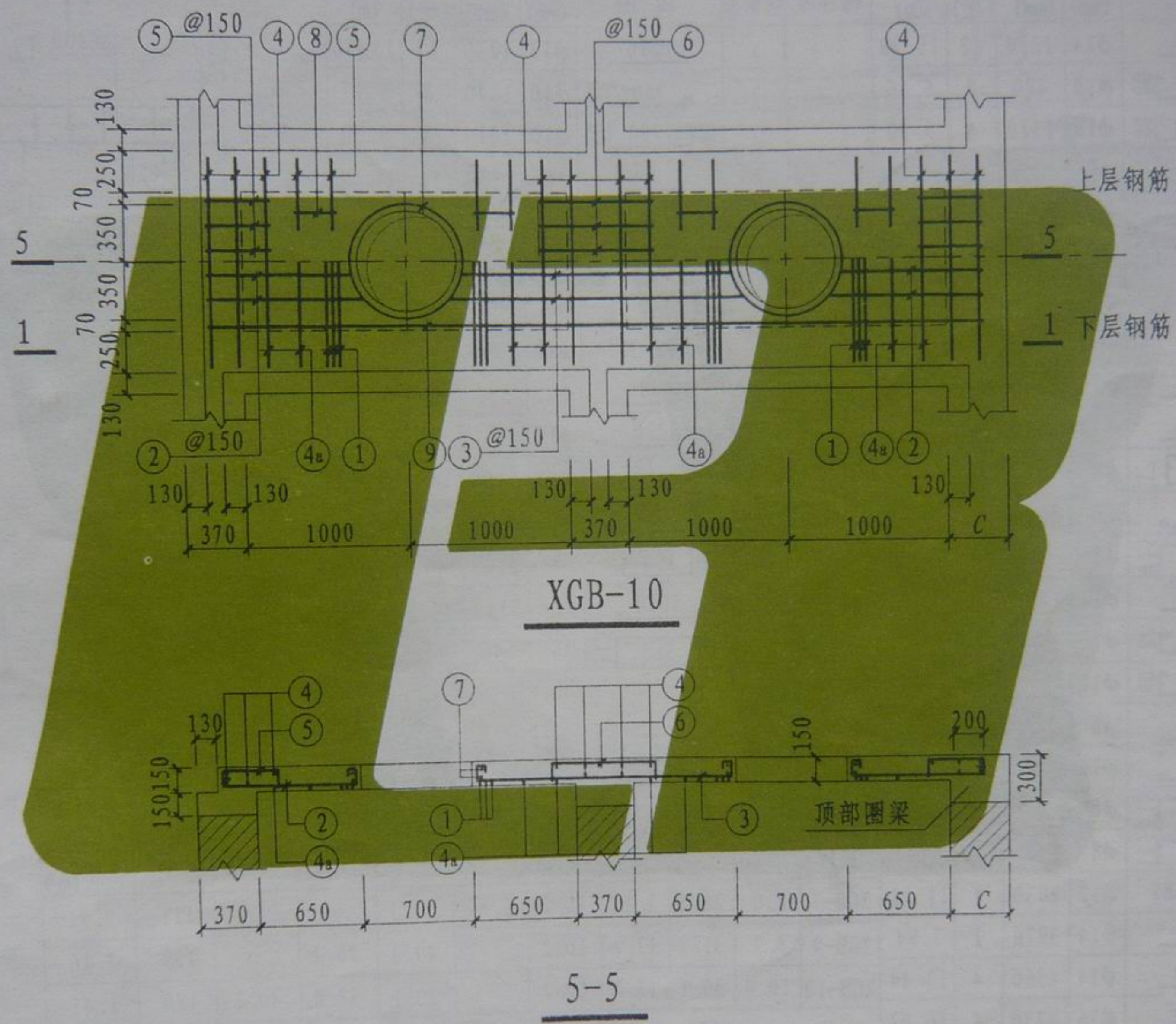
4-4

注: 1-1剖面、钢筋表及材料表均见第168页。

6~11号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-(7、9)配筋图

图集号	L03S002
页号	166

制 图 文 件



注: 1-1剖面, 钢筋表及材料表均见第168页。

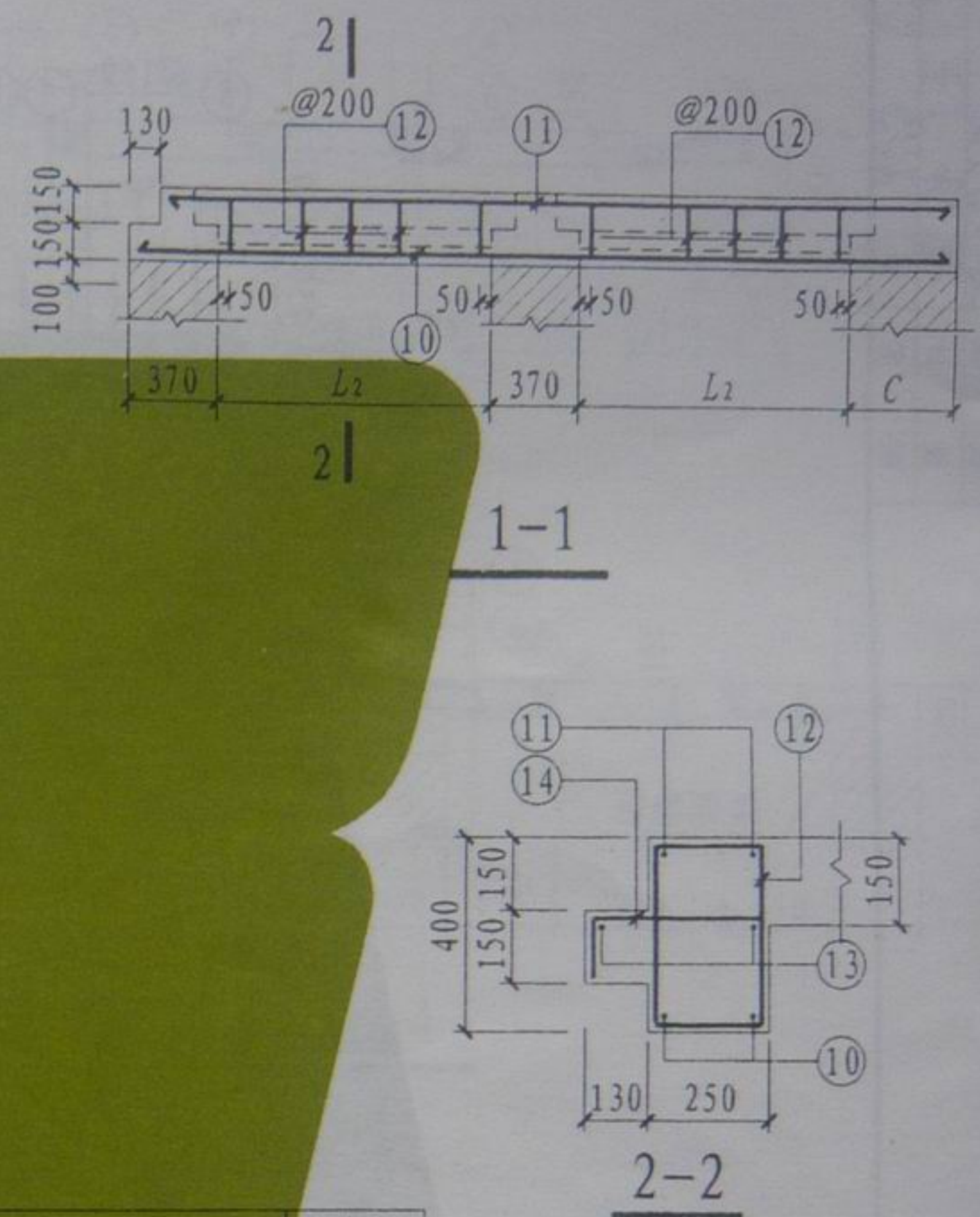
6~11号砖砌化粪池
现浇盖板XGB-10配筋图

图集号	L03S002
页号	167

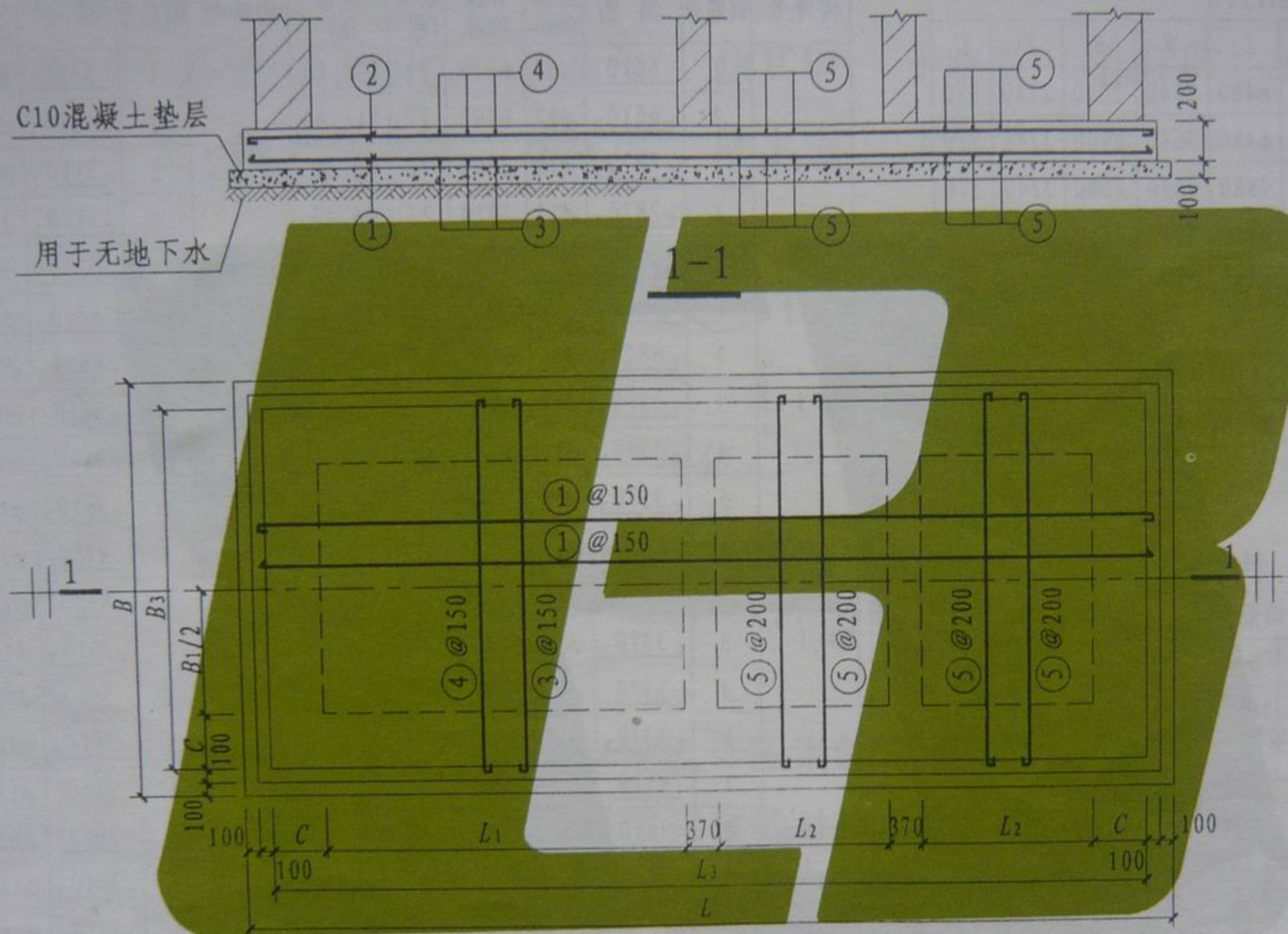
审核
设计
制图

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	
XGB-7	1		φ14	1270	12	15.30	XGB-10	1		φ12	1270	12	15.30	
	2		φ10	770	8	6.16		2		φ10	1140	8	9.12	
	3		φ10	1320	4	5.30		3		φ10	2070	4	8.30	
	4		φ6	1350	16	21.60		4		φ6	1350	16	21.60	
	5		φ8	630	20	12.60		4a		φ10	1400	8	11.20	
	6		φ8	1000	6	6.00		5		φ8	630	28	17.64	
	7		φ12	2930	4	11.72		6		φ8	1000	6	6.00	
	9		φ12	3270	2	6.54		7		φ10	2930	4	11.72	
	10		φ14	3660	4	14.64		8		φ6	380	8	3.04	
	11		φ14	3530	4	14.12		9		φ14	4770	2	9.54	
	12		φ8	1170	28	32.76		10		φ16	5160	4	20.64	
	13		φ6	3610	4	14.44		11		φ8	5030	4	20.12	
	14		φ8	540	28	15.12		12		φ6	1170	44	51.48	
	XGB-9	1		φ14	1270	12		15.30	13		φ8	5110	4	20.44
2			φ10	940	8	7.50	14		φ8	540	44	23.76		
3			φ10	1670	4	6.70	材料表							
4			φ6	1350	16	21.60								
4a			φ10	1400	4	5.60								
5			φ8	630	20	12.60								
6			φ8	1000	6	6.00	钢筋 (kg)							
7			φ12	2930	4	11.72	构件号	φ6	φ8	φ10	φ12	φ12	φ14	φ16
9			φ14	3970	2	7.94	XGB-7	8.0	26.3	7.1	10.2	5.8	53.3	
10			φ14	4360	4	17.44	XGB-9	8.7	31.7	12.2	10.2		49.3	26
11			φ16	4230	4	16.92	XGB-10	10.0	39.1	17.7	10.2		30.1	32
12			φ8	1170	36	42.12								
13			φ6	4310	4	17.24								
14			φ8	540	36	19.44								



构件号	钢筋 (kg)									混凝土 C25 体积 (m³)
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ12	φ14	φ16	φ18	合计	
XGB-7	8.0	26.3	7.1	10.2	5.8	53.3			111	0.91
XGB-9	8.7	31.7	12.2	10.2		49.3	26.7		139	1.16
XGB-10	10.0	39.1	17.7	10.2		30.1	32.6	40.2	180	1.45



DB-I-(1~12)
DB-II-(1~6) 配筋图

注:

1. DB-I-(1~6)用于无地下水、顶面不过汽车的6~11号化粪池;
DB-I-(7~12)用于无地下水、顶面可过汽车的7~12号化粪池。
2. DB-II-(1~6)用于有地下水、顶面不过和可过汽车的6~11号化粪池。

6~11号砖砌化粪池		图集号	L03S002
现浇钢筋混凝土底板DB-I-(1~12) DB-II-(1~6)配筋图		页号	169

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	共长 (m)
DB-I-1	1	<u>6610</u>	$\phi 14$	6610	21	138.80	DB-I-7 II-1	1	<u>6850</u>	$\phi 14$	6850	22	150.70
	2	<u>6610</u>	$\phi 12$	6760	21	142.00		2	<u>6850</u>	$\phi 12$	7000	22	154.00
	3	<u>2870</u>	$\phi 10$	3000	22	66.00		3	<u>3110</u>	$\phi 10$	3240	23	74.50
	4	<u>2870</u>	$\phi 12$	3020	22	66.40		4	<u>3110</u>	$\phi 12$	3260	23	75.00
	5	<u>2870</u>	$\phi 10$	3000	38	114.00		5	<u>3110</u>	$\phi 10$	3240	40	129.60
DB-I-2	1	<u>6610</u>	$\phi 16$	6610	24	158.60	DB-I-8 II-9	1	<u>6850</u>	$\phi 16$	6850	26	178.10
	2	<u>6610</u>	$\phi 12$	6760	24	162.20		2	<u>6850</u>	$\phi 12$	7000	26	182.00
	3	<u>3370</u>	$\phi 10$	3500	22	77.00		3	<u>3610</u>	$\phi 10$	3740	23	86.00
	4	<u>3370</u>	$\phi 12$	3520	22	77.40		4	<u>3610</u>	$\phi 12$	3760	23	86.50
	5	<u>3370</u>	$\phi 10$	3500	38	133.00		5	<u>3610</u>	$\phi 10$	3740	40	149.60
DB-I-3	1	<u>8010</u>	$\phi 18$	8010	24	192.20	DB-I-10 II-3	1	<u>8250</u>	$\phi 18$	8250	26	214.50
	2	<u>8010</u>	$\phi 12$	8010	24	192.20		2	<u>8250</u>	$\phi 12$	8250	26	214.50
	3	<u>3370</u>	$\phi 10$	3500	27	94.50		3	<u>3610</u>	$\phi 10$	3740	28	104.70
	4	<u>3370</u>	$\phi 12$	3370	27	91.00		4	<u>3610</u>	$\phi 12$	3610	28	101.10
	5	<u>3370</u>	$\phi 10$	3500	44	154.00		5	<u>3610</u>	$\phi 10$	3740	46	172.00
DB-I-4	1	<u>9610</u>	$\phi 18$	9610	24	230.60	DB-I-11 II-5	1	<u>9850</u>	$\phi 18$	9850	26	256.10
	2	<u>9610</u>	$\phi 12$	9610	24	230.60		2	<u>9850</u>	$\phi 12$	9850	26	256.10
	3	<u>3370</u>	$\phi 10$	3500	32	112.00		3	<u>3610</u>	$\phi 10$	3740	33	123.40
	4	<u>3370</u>	$\phi 14$	3370	32	107.80		4	<u>3610</u>	$\phi 14$	3610	33	119.10
	5	<u>3370</u>	$\phi 10$	3500	52	182.00		5	<u>3610</u>	$\phi 10$	3740	54	202.00

底板尺寸表

构件号	构件尺寸							
	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-2,3,4	6880	2500	1250	6480	3640	2500	3240	370
DB-I-5	8280	3200	1600	7880	3640	2500	3240	370
DB-I-6	9880	4000	2000	9480	3640	2500	3240	370
DB-I-7 II-1	7120	2500	1250	6720	3380	2000	2980	490
DB-I-8,9,10 II-2,3,4	7120	2500	1250	6720	3880	2500	3480	490
DB-I-11 II-5	8520	3200	1600	8120	3880	2500	3480	490
DB-I-12 II-6	10120	4000	2000	9720	3880	2500	3480	490

材 料 表

构件号	钢筋 (kg)							C25混凝土 体积(m ³)
	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	合计		
DB-I-1	111.0	185.1		168.0		464		3.93
DB-I-2,3,4	130.0	213.0		251.0		594		4.60
DB-I-5	153.3		251.5		385.0	790		5.56
DB-I-6	181.4		204.8	130.4	461.2	978		6.66
DB-I-7 II-1	126.0	203.4		182.3		512		4.40
DB-I-8,9,10 II-2,3,4	145.4	238.4		281.4		665		5.09
DB-I-11 II-5	170.7		280.3		429.0	880		6.12
DB-I-12 II-6	200.8		227.4	144.1	512.2	1084		7.30