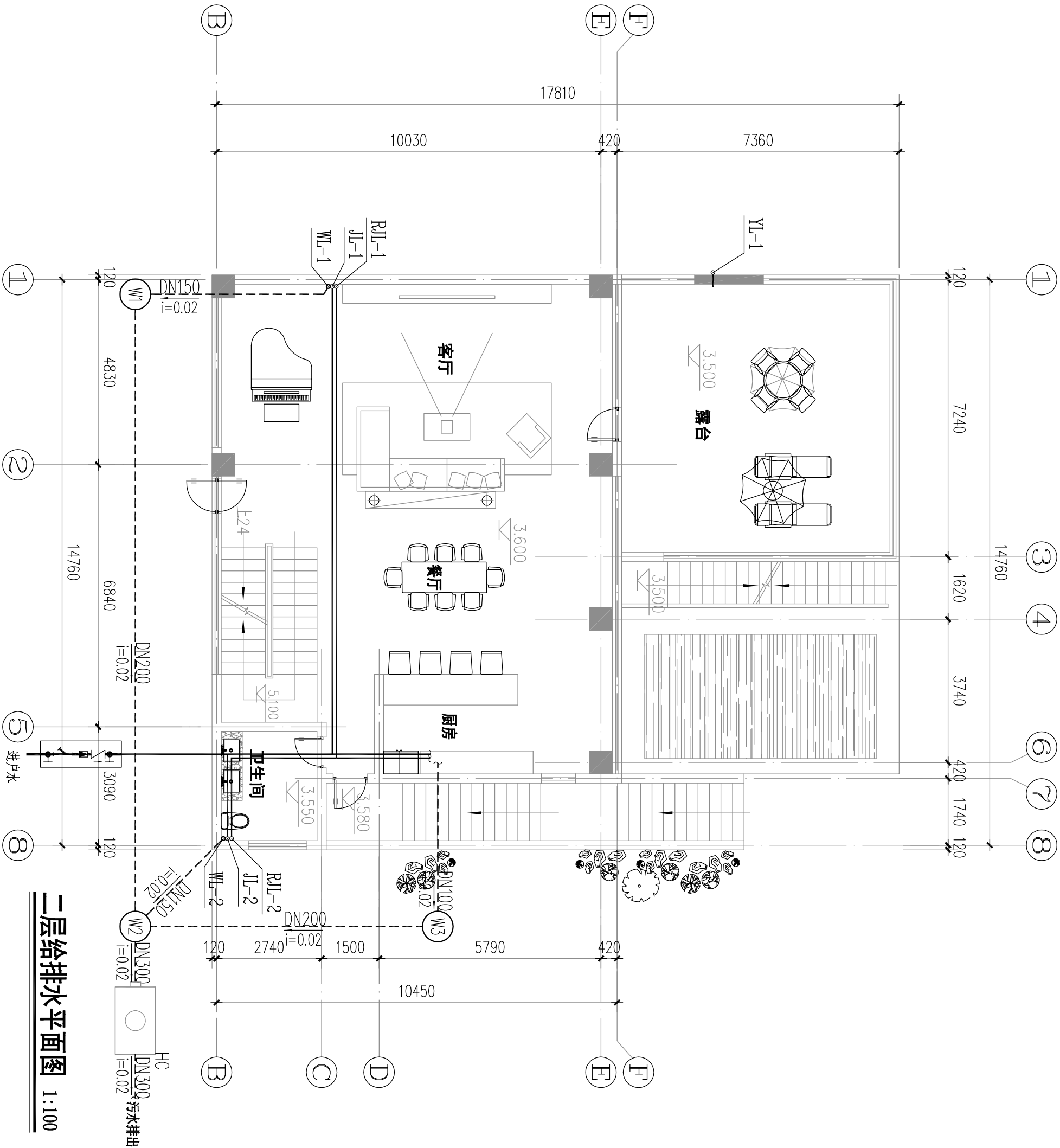


图 纸 目 录（建筑专业）

项目名称		别墅设计	
序号	DWG文件名	图纸编号	图 纸 名 称
1		给排水-目	图纸目录
2		给排水-01	设计说明
3		给排水-02	一层给排水平面图
4		给排水-03	二层给排水平面图
5		给排水-04	三层给排水平面图
6		给排水-05	顶层给排水平面图
7		给排水-06	屋顶给排水平面图
8		给排水-07	给排水系统图
9		给排水-08	化粪池大样图
10		给排水-09	检查井大样图

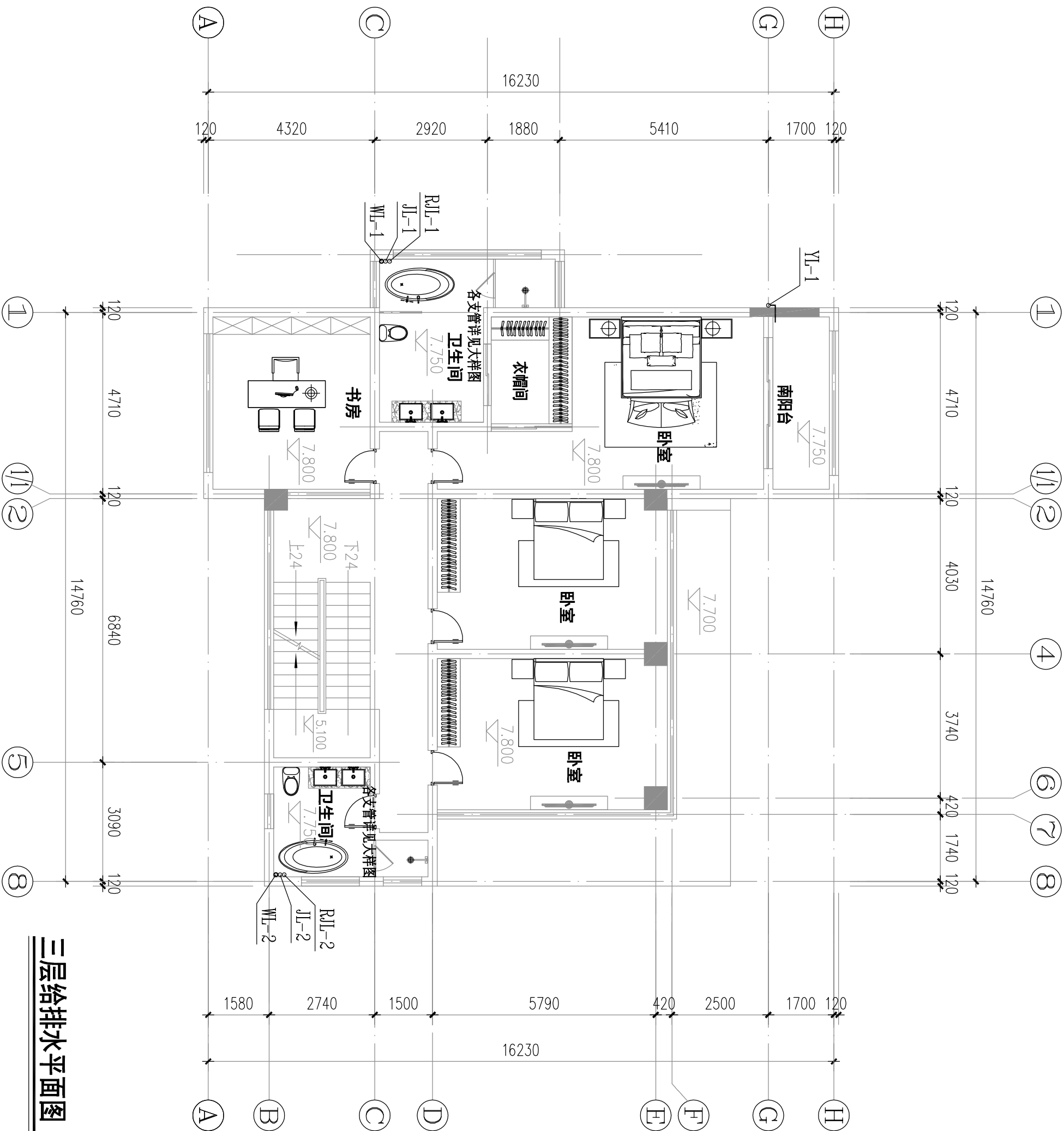
别墅设计

给排水施工图



二层给排水平面图 1:100

图名:	二层给排水平面图			
工程编号				
图别	水施			
设计阶段	施工图			
图纸编号	第 03 版			
出版日期	2021/01			
版本编号				

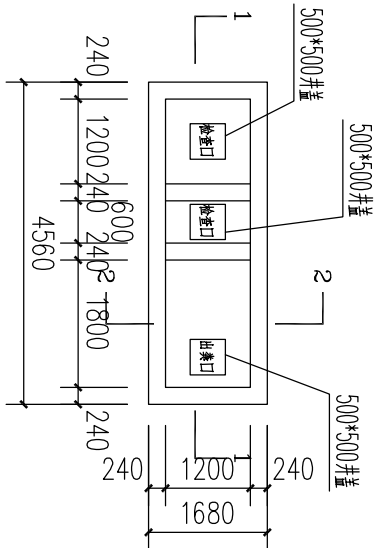


三层给排水平面图 1:100

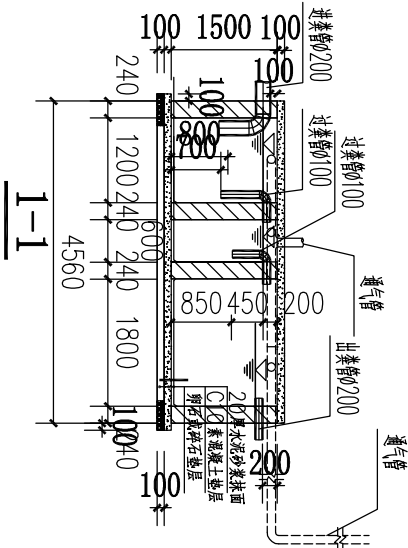
工程编号		设计阶段	
图 别	水 施	图纸编号	施工图04
出图日期	2021/01	版本编号	第 版

三层给排水平面图

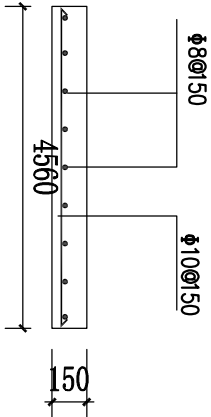
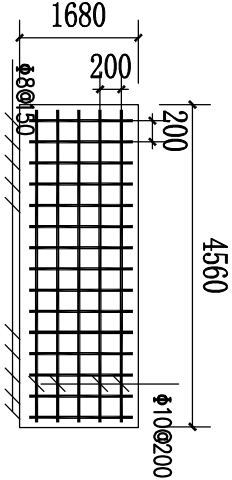
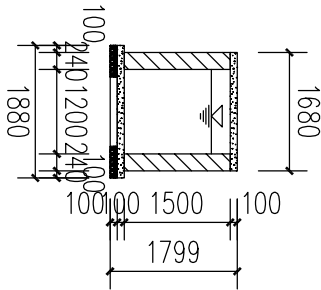
图名:



砖砌三格化粪池平面图



2-2



配筋平面图

说明：

1 地基承载力特征值： $f_{ak} \geq 120\text{KPa}$ ，当地基承载力不满足要求时，应对地基进行处理。

2 材料：

(1) 化粪池混凝土均用C25，钢筋选用HPB235（ Φ ）、HRB335（ Φ ），保护层均为35mm厚。

(2) 池壁的砖砌体采用MU10砖、M10.0水泥砂浆砌筑，池壁内外及池底均抹20厚（1：2内掺5%的防水剂）水泥砂浆，阴角处抹45°斜面50厚，池壁外抹面层外刷防水涂料二道。

(3) 底板厚100mm素混凝土，垫层用100mm厚碎石夯实。

(4) 顶部详见其截面大样配筋图，预留3个500*500洞口。

(5) 盖板购500*500成品。

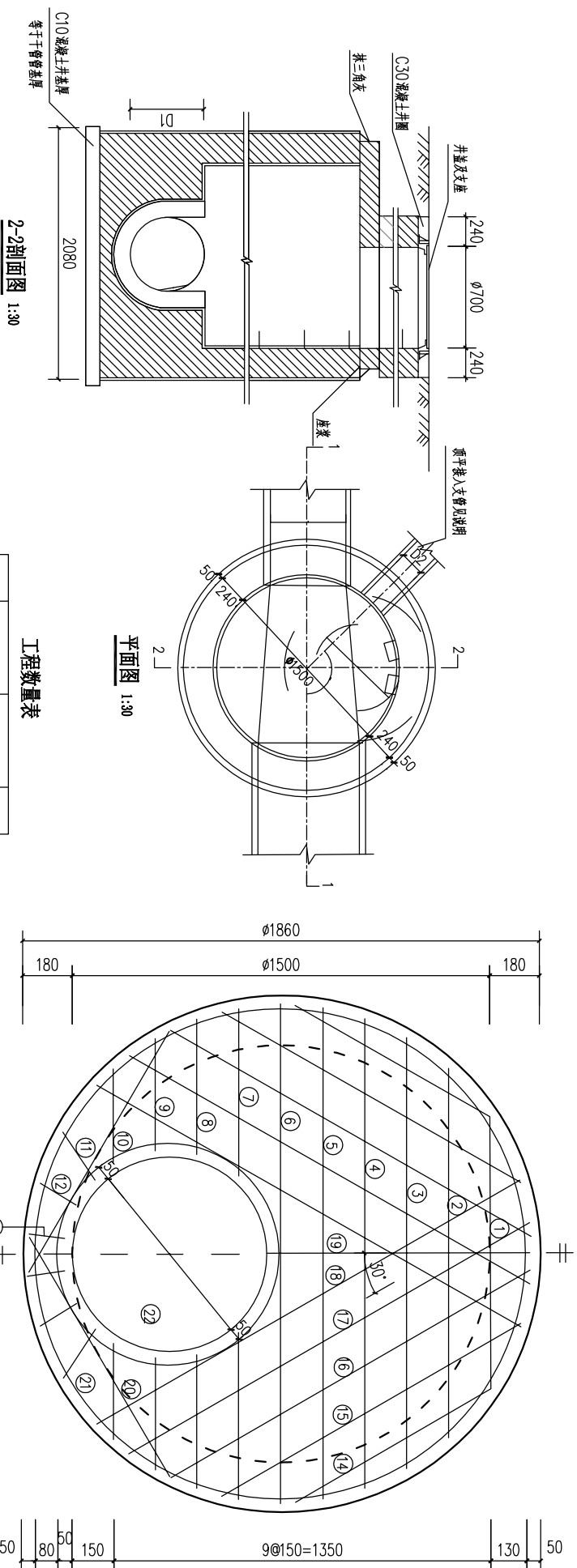
(6) 化粪池、出水管平面图三个方向任选，进、出水管必须为三通导流管，管道材料为铸铁管。

1 如化粪池不能兼作化粪池透气管时，应另加钢塑复合、直径 $\phi 100$ 的透气管引出屋面透气（位置见图1-1所示）；套用本图无注明则不需要。

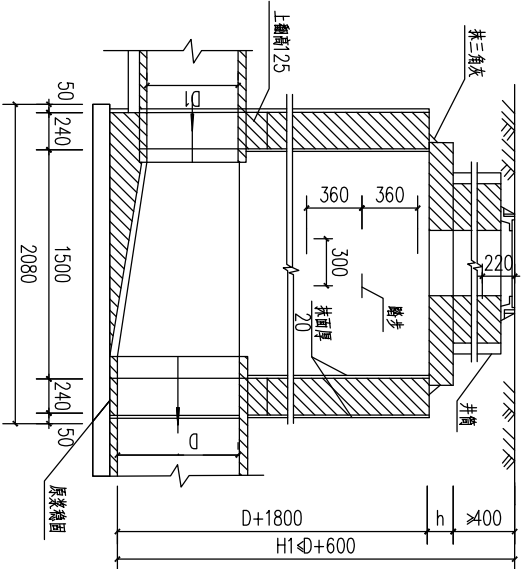
2 施工时必须铺好地面盖板后，才对池壁外周围回填土，并随即夯实，压实系数应 ≥ 0.94 。

3 未尽事宜参见《给排水标准图集》—02S701，严格按各有关施工及验收规范执行检查及验收。

工程编号		设计阶段	
图 别	水 施	图纸编号	施工图08
出图日期	2021/01	版本编号	第 版



管径D	砖砌体 (M ³)		混凝土 (M ³)		砂浆抹面
	井室	井筒/m	C10	C25	
800	4.08	0.71	0.54	见盖板图	28.74
900	4.25	0.71	0.61		28.74
1000	4.42	0.71	0.68		28.74



盖板型号	盖板尺寸H10 (mm)	板肋 (mm)	混凝土 厚(mm)	钢筋 (kg)
③-10.	640±2.	120	0.28	34.8
③-2.	440±4.	90	0.33	4.5

说明：

1. 单位：毫米。
2. 材料：混泥土C25；钢筋 ϕ —I级钢； ϕ —II级钢。
3. 混泥土保护层： ≥ 35 ；钢筋底下层，水平筋放在最下面。
4. 垫块厚度 $\pm 0.4\text{m} \leq H \leq 4.0\text{m}$ 。
5. $\phi 800$ 孔道也可改为700，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

				盖板 ③-1				盖板 ③-2			
序号	形式及尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (个)	总长 (mm)	重量 (kg)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (个)	总长 (mm)	重量 (kg)
1	—	Φ12	980	1	0.98	0.87	Φ14	980	1	0.98	1.18
2	—	Φ12	1330	1	1.33	1.18	Φ14	1330	1	1.33	1.61
3	—	Φ12	1550	1	1.55	1.38	Φ14	1550	1	1.55	1.87
4	—	Φ12	1680	1	1.69	1.50	Φ14	1680	1	1.69	2.04
5	—	Φ12	1770	1	1.77	1.57	Φ14	1770	1	1.77	2.14
6	—	Φ12	1780	1	1.79	1.59	Φ14	1790	1	1.79	2.16
7	—	Φ12	560	2	1.12	1.00	Φ14	560	2	1.12	1.35
8	—	Φ12	480	2	0.96	0.85	Φ14	480	2	0.96	1.17
9	—	Φ12	400	2	0.80	0.71	Φ14	400	2	0.80	0.92
10	—	Φ12	340	2	0.68	0.60	Φ14	340	2	0.68	0.82
11	—	Φ12	200	2	0.40	0.36	Φ14	200	2	0.40	0.48
12	—	Φ12	150	2	0.30	0.27	Φ14	150	2	0.30	0.36
13	—	Φ12	120	2	0.24	0.24	Φ14	120	2	0.24	0.23
14	—	Φ12	800	2	1.60	1.42	Φ14	800	2	1.60	1.93
15	—	Φ12	1230	2	2.46	2.18	Φ14	1230	2	2.46	2.97
16	—	Φ12	1490	2	2.98	2.65	Φ14	1490	2	2.98	3.60
17	—	Φ12	1650	2	3.30	2.93	Φ14	1650	2	3.30	3.99
18	—	Φ12	1750	2	3.50	3.11	Φ14	1750	2	3.50	4.23
19	—	Φ12	920	1	0.92	0.82	Φ14	920	1	0.92	1.11
20	—	Φ12	1000	2	2.00	1.78	Φ14	1000	2	2.00	2.42
21	—	Φ12	5950	1	5.95	5.28	Φ12	5950	1	5.95	5.28
22	Φ300	Φ12	2940	1	2.94	2.61	Φ12	2940	1	2.94	2.61

工程编号		设计阶段	
图 别	水 施	图纸编号	施工图09
出图日期	2021/01	版本号	第 版