

第二部分 机电设备及安装工程			
一	消毒设备		
(一)	智能消毒设备 (含计量泵)	套	1
二	潜水泵 潜水泵:150QJ5-150/21 (4kW 一用一备)		
(一)	)	台	2
(二)	水泵智能控制器4kW	套	1
三	电气设备 及安装		
(一)	低压配电箱JK4	台	1
(二)	低压电能计量KJ0系列	台	1
四	电力电缆		
(一)	0.4kV架空线路 (含线路及配件等安装)	km	0.15
(二)	0.22kV架空电力电缆 (含线路及配件等安装)	km	0.05
(三)	电力电缆YJV-2*0.5 0.6/1kV	m	80
(四)	控制电缆KVVP2-4*2.5 450/750V	m	250
五	照明设备		
(一)	照明系统	项	1
六	防雷接地		
(一)	铁构件制安	t	0.01

管段编号	名称及规格	单位	数量
1	DN50, 1.6MPa给水管	■	69
2	DN50, 1.6MPa给水管	■	66
3	DN50, 1.6MPa给水管	■	78
4	DN50, 1.6MPa给水管	■	61
5	DN50, 1.6MPa给水管	■	44
6	DN50, 1.6MPa给水管	■	75
7	DN50, 1.6MPa给水管	■	74
8	DN50, 1.6MPa给水管	■	70
9	DN50, 1.6MPa给水管	■	143
10	DN50, 1.6MPa给水管	■	113
11	DN50, 1.6MPa给水管	■	77
12	DN50, 1.6MPa给水管	■	35

广西正源工程咨询有限公司

核定 审查	钟山 潘光彪		钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程	技施	设计
				水工	部分
校核	廖汉泽		工程平面布置图		
设计					
制图	吴昌兴				
发证单位	建设部		比例	见图	日期
设计证号	AI450009158 (临)		图号	GAZY-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-01	
			2025.03		



深井设计图 1:100

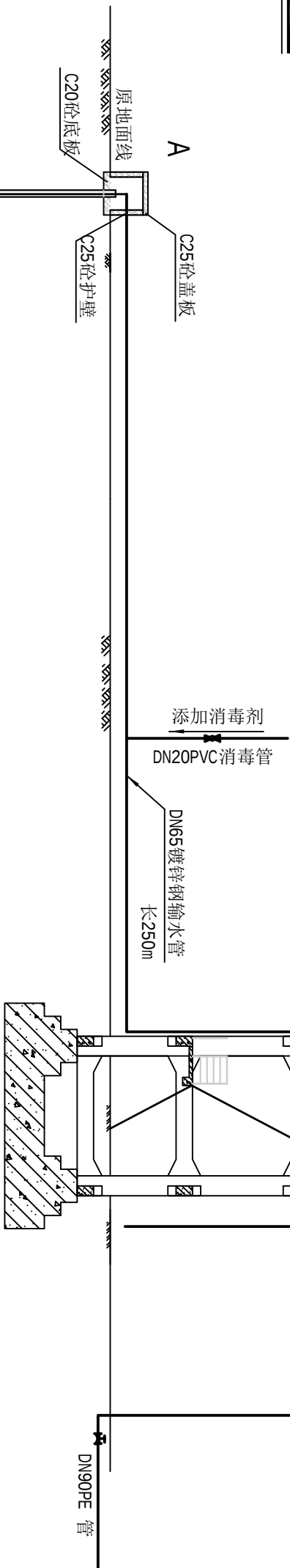
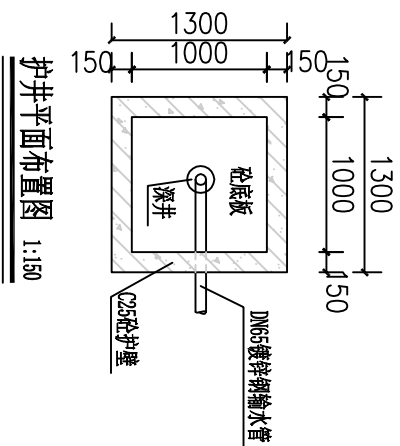
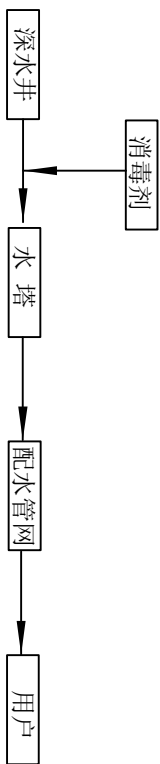
说明 =

施工要求

1. 施工前,应进行详细勘察,了解施工条件,地下工程地质情况等。
2. 地质勘察后,应编制管井施工工程设计,施工前应进行包管下列内容:
 - a. 工程任务及要求;
 - b. 施工技术措施;
 - c. 设备选型、人员、材料、费用和施工进度。
3. 站址、井型与井孔组合
4. 站址选择,采用管的站址应避开地质不良区,应选在地势高燥、水文地质条件和井身结构等项最适宜。
5. 井孔布置,井孔的布置,当通过岩石层时应垂直,可水层并应倾斜,倾斜前应先进行稳定性设计,并应保证在建造过程中不发生坍塌。
6. 井身直径、井孔深度,应符合下列规定:
 - a. 井身直径,不得小于设计值;
 - b. 井孔深度,不得小于100m的井段,其倾斜的偏斜不得超过1%;大于100m的井段,每百米倾斜的垂直速度不得超过1.5°,井段的顶部和底部应不同。
7. 站址的设置,井口管,应保证在管井施工过程中井口不松动、井口不堵塞。
8. 站址的井壁方法应根据地质条件、井径大小和井口形式而定。
9. 井孔内应设置井壁和加固管,井径方法和施工条件选择材料、泥浆、空气(或氮气)等,应符合下列要求。
10. 井段应保证的地质。

- [illegible]

广西正源工程咨询有限公司						
核定	李科		钟山县石龙镇挂桂村委 黄泥窝村供水保障工程		技施	设计
审查	潘光尧				水工	部分
校核	廖汉泽					
设计						
制图	吴昌兴		深井设计图			
发证单位	建设部		比例	见图	日期	2025.03
设计证号	A145009758 (临)		图号	GZYN-ZSS-SLZJMW-XY-SG-02		

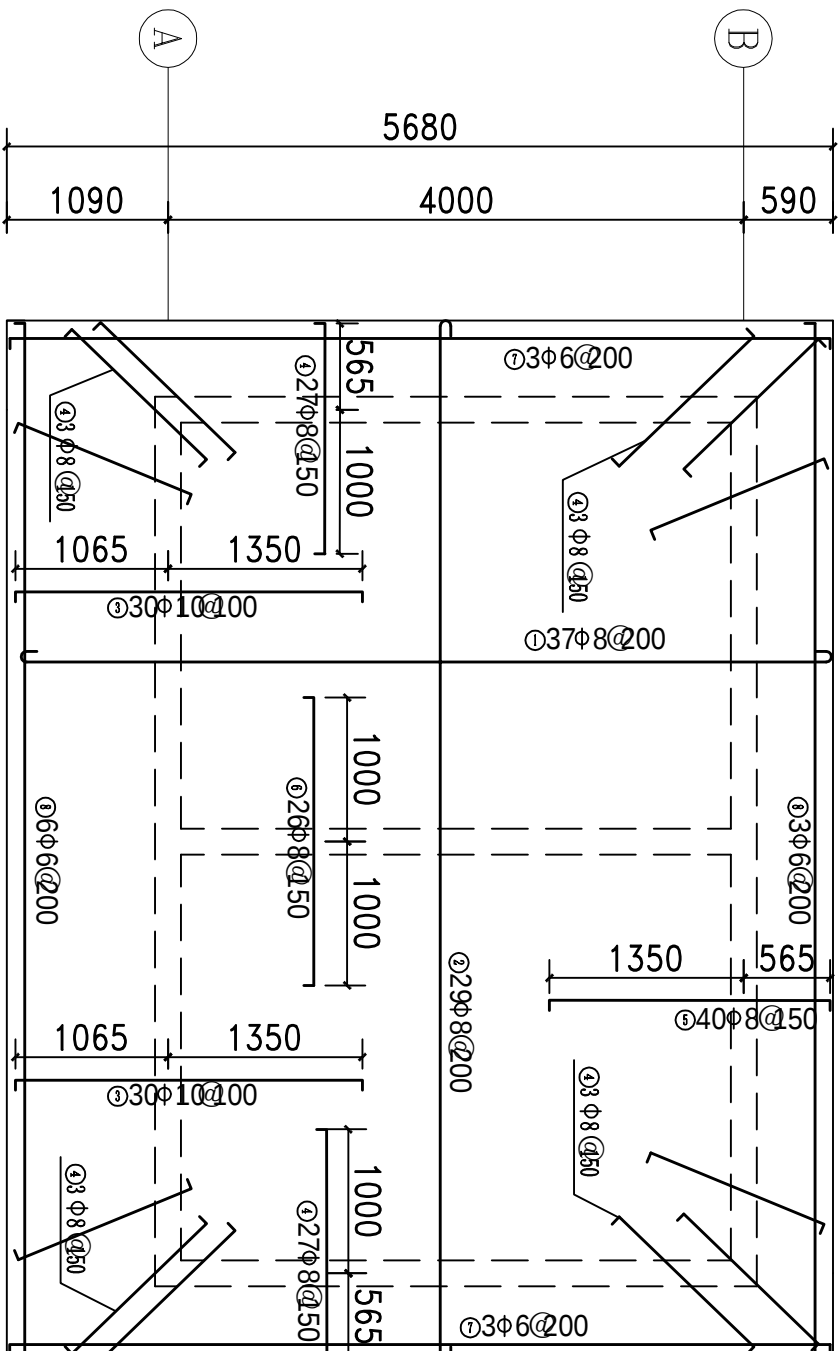


水厂高程布置图

- 说明:

- 1、本工程水源是抽取深层地下水作为水源，新建50m³水塔1座，配备简易消毒设备4套。
- 2、根据实地勘测等因素综合考虑，打深井（口径150mm，出水量≥5m³/h）抽取地下水消毒后至水塔，由水塔供水至用户。要求水厂出水水质达到《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。
- 3、设计深井进口采用C25砼护井保护，护壁厚150mm，井盖板厚150mm，护壁及盖板配单层Φ8@150钢筋，底部采用厚150mmC20砼底板，护壁预留排水口。
- 4、图集未详之处，按现行有关规定执行。

广西正源工程咨询有限公司									
核定	审查	校核	设计	制图	建设部	比例	见图	日期	2025.03
					钟山县石龙镇松挂村委 黄泥窝村供水保障工程				
					技术设计 水工部分				
水处理工艺流程图									



屋面板配筋图 1:50

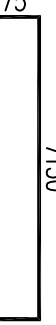
说明:

- 1、本图长度尺寸为mm，高程为m。
- 2、门窗洞口应设置过梁，配置3Φ8钢筋（不包含在本钢筋表中），过梁钢筋采用C25砼现浇，钢筋保护层厚25mm，过梁两端各伸入支座370mm，钢筋弯直钩，用M5混合砂浆砌结，高度为370mm。
- 3、屋面板混凝土强度等级为C20，板厚100mm，钢筋保护层厚为25mm。
- 4、本房屋顶为不上人屋面，不考虑人群荷载。

广西正源工程咨询有限公司				
核定	李科	钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程		
审查	李光亮			
校核	李汶泽	消毒间、办公室钢筋图		
设计	吴昌兴			
制图				
设计单位	建设部	比例	见图	日期
设计证号	AI45009758 (临)	图号	GXZY-ZSX-SLZHMMC-RY-SG	
		2025.03		

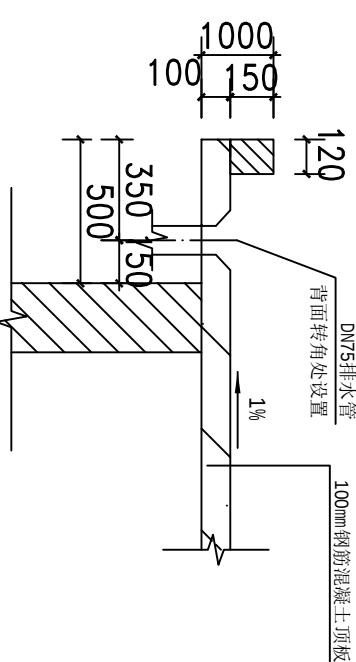
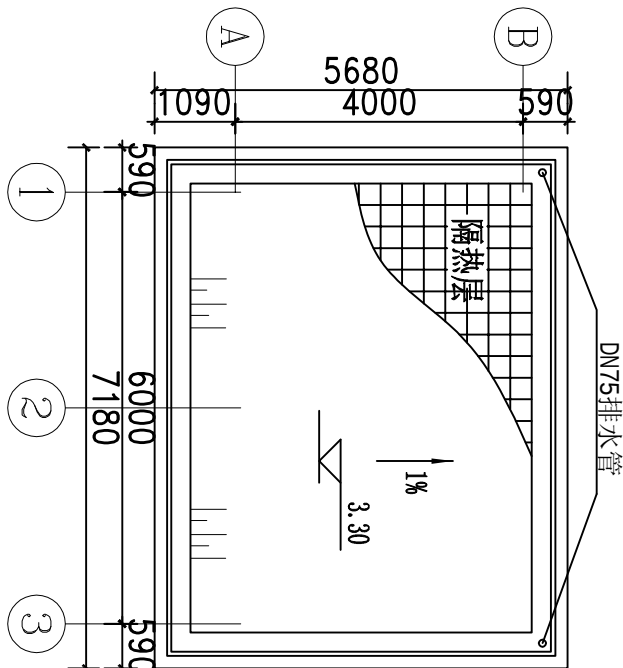
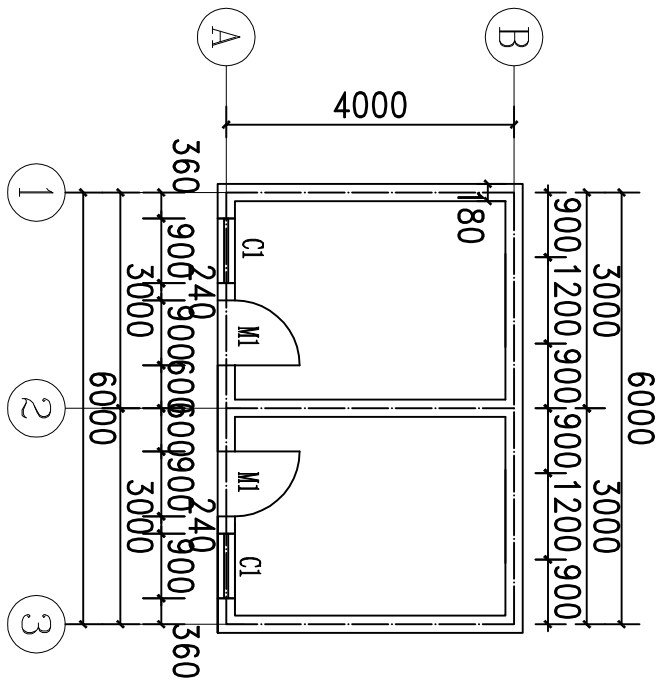
SIZE:A3+0=0.25A1											
A	钢筋表										
B	材料表										
C											
D											

1	2	3	4	5	6	7	8		
1								2	
2								3	
3								4	
4								5	
5								6	
6								7	
7								8	

编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
①	∅8		5730	37	212.01	83.74
②	∅8		7230	29	209.67	82.82
③	∅10		2565	60	153.9	94.96
④	∅8		1715	66	113.19	44.71
⑤	∅8		2065	40	82.6	32.63
⑥	∅8		2150	26	55.9	22.08
⑦	∅6		5780	6	34.68	7.8
⑧	∅6		7280	9	65.52	14.55
合计	净 重				383.19	kg

说明： 1、本图长度尺寸为mm，高程为m。 2、门窗洞口应设置过梁，配置3Φ8钢筋（不包含在本钢筋表中），过梁钢筋采用C25砼现浇，钢筋保护层厚25mm，过梁两端各伸入支座370mm，钢筋弯直钩，用M5混合砂浆砌结，高度为370mm。 3、屋面板混凝土强度等级为C20，板厚100mm，钢筋保护层厚为25mm。 4、本房屋顶为不上人屋面，不考虑人群荷载。									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

广西正源工程咨询有限公司									
核定	李强		钟山县石龙镇松桂村委		技术		设计		
审查	廖花艺		黄泥窝村供水保障工程		施工		部分		
校核	廖淑萍		消毒间、办公室钢筋表						
设计	吴昌兴								
制图									
发证单位	建设部		比例	见图	日期	2025.03			
设计证号	A145009758 (临)		图号	GXZY-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-07					



平面布置图 1:100

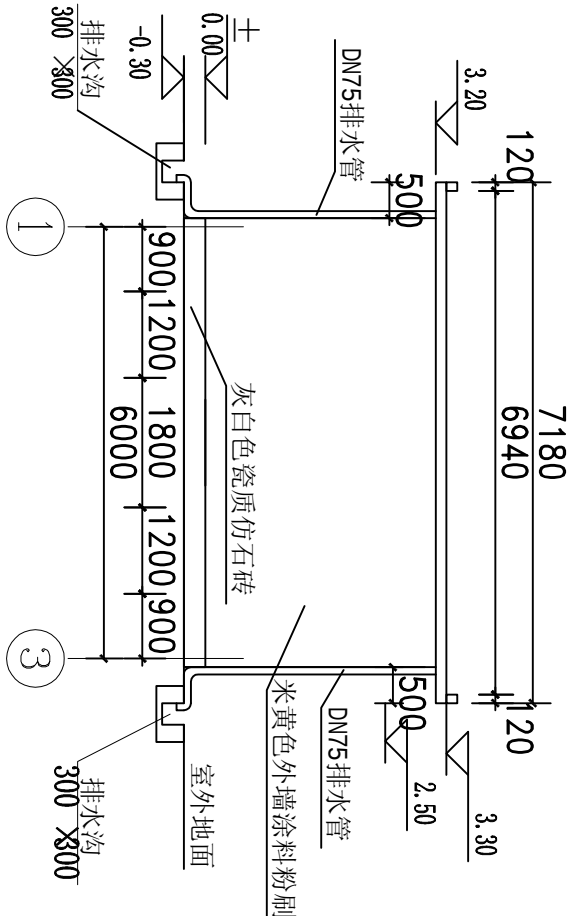
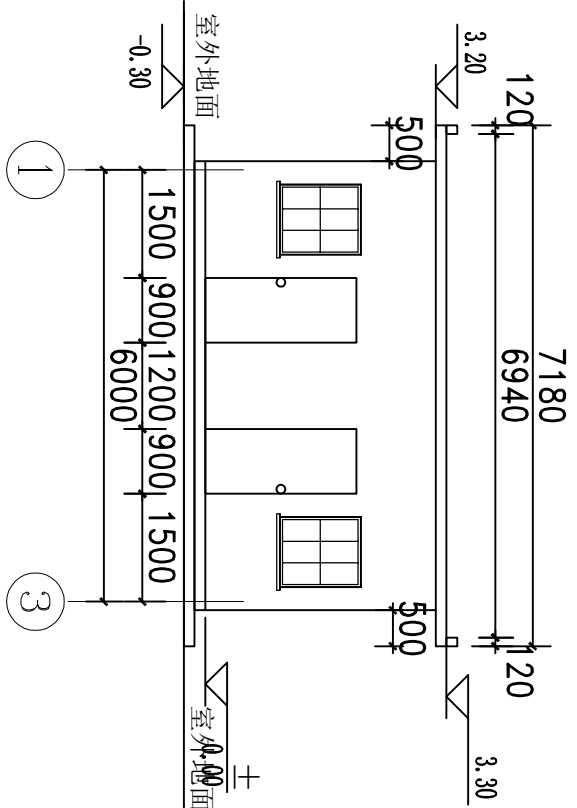
顶层平面布置图 1:100

现浇挑檐大样图 1:100

门窗表

编号	洞口尺寸 (宽×高)	数量	备注
M-1	900×2100	2	防盗门
C-1	900×1500	2	双开铝合金窗

- 说明:
- 本图长度尺寸为mm, 高程为m。
 - 门窗洞口应设置过梁, 过梁两端伸入墙内的长度, 应各不小于240mm。
 - 基础要求开挖至坚实老土层, 承载力要求达到200KPa以上, 如达不到需视实际情况修改基础设计图。
 - 砖墙为180mm砖墙, 内外墙面及天花板用1:3水泥砂浆批荡, 抹平后刮刚化涂料, 楼板厚度为100mm。
 - 屋地面素土夯实, 垫80mm厚砂石层找平后现浇80厚C15混凝土, 面铺防潮层。
 - 未尽事宜严格按现行有关水工规范执行。

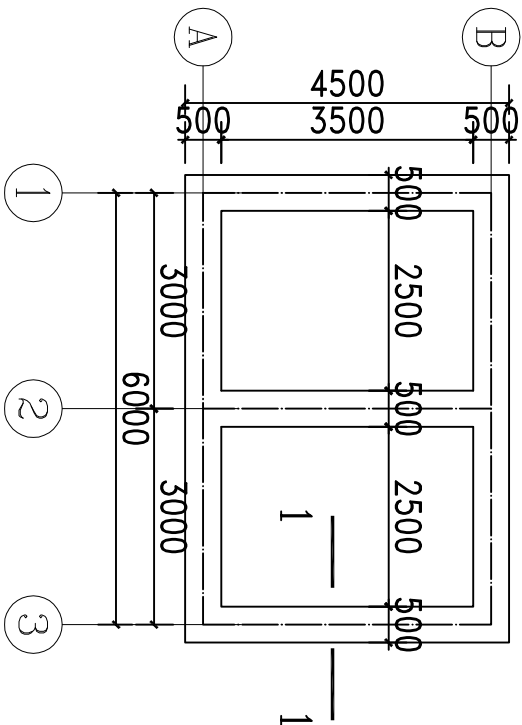


1-3轴前立面图 1:100

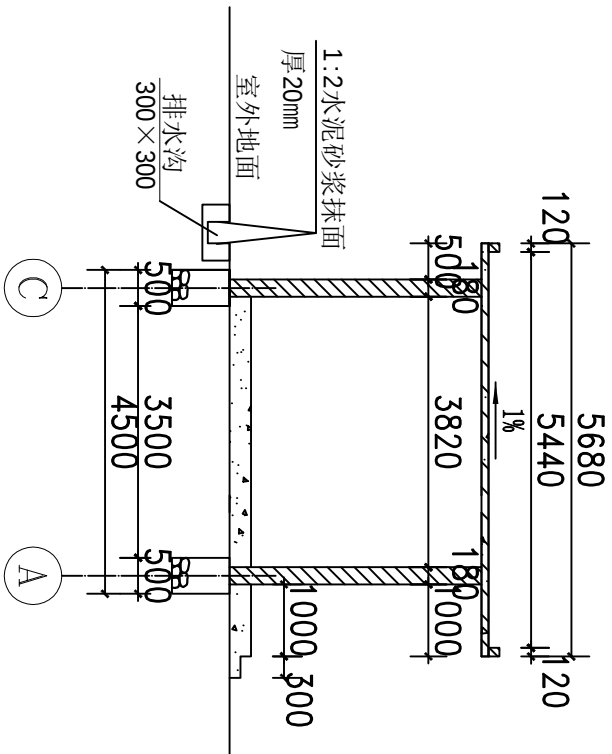
1-3轴后立面图 1:100

广西正源工程咨询有限公司					
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程		
审查	詹花艳				
校核	詹经济		消毒间、办公室结构图 (1/2)		
设计	吴昌兴				
制图					
发证单位	建设部	比例	见图	日期	2025.03
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXYZ-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-04		

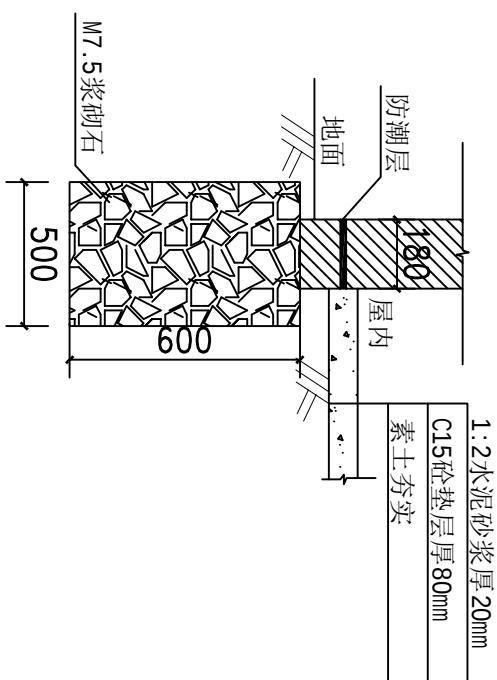
SIZE:A3+0=0.25A1



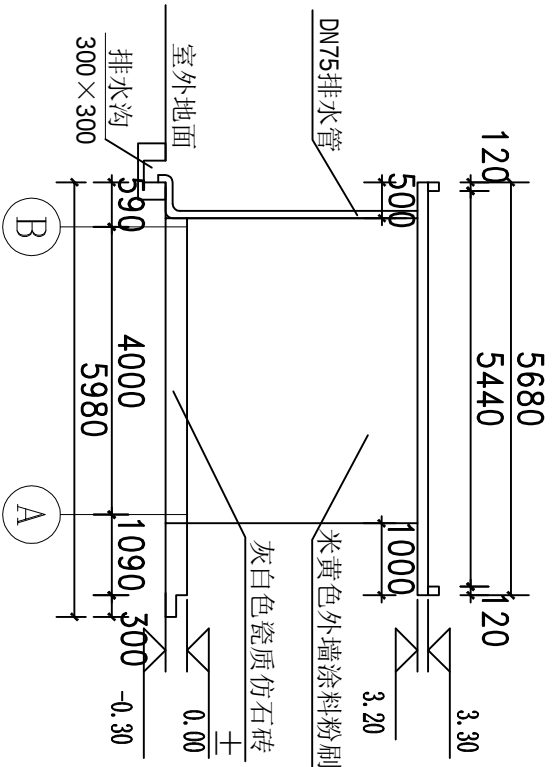
基础平面布置图 1:100



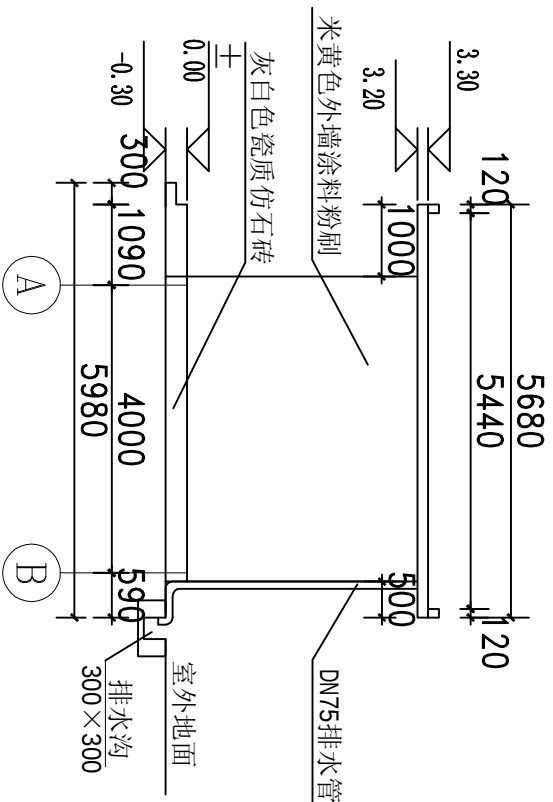
1-1剖面图 1:100



基础1-1剖面图 1:25



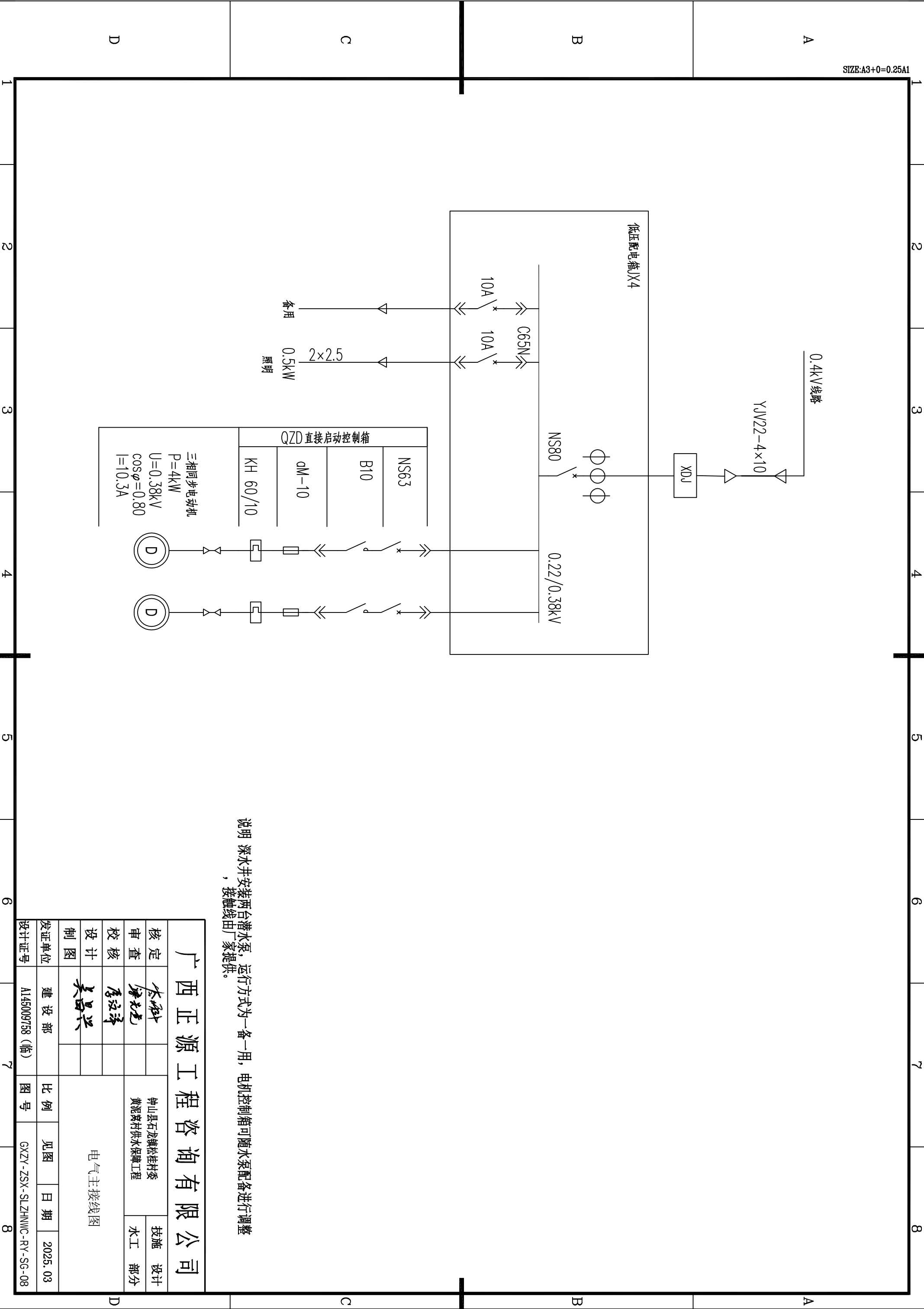
B-A立面图 1:100

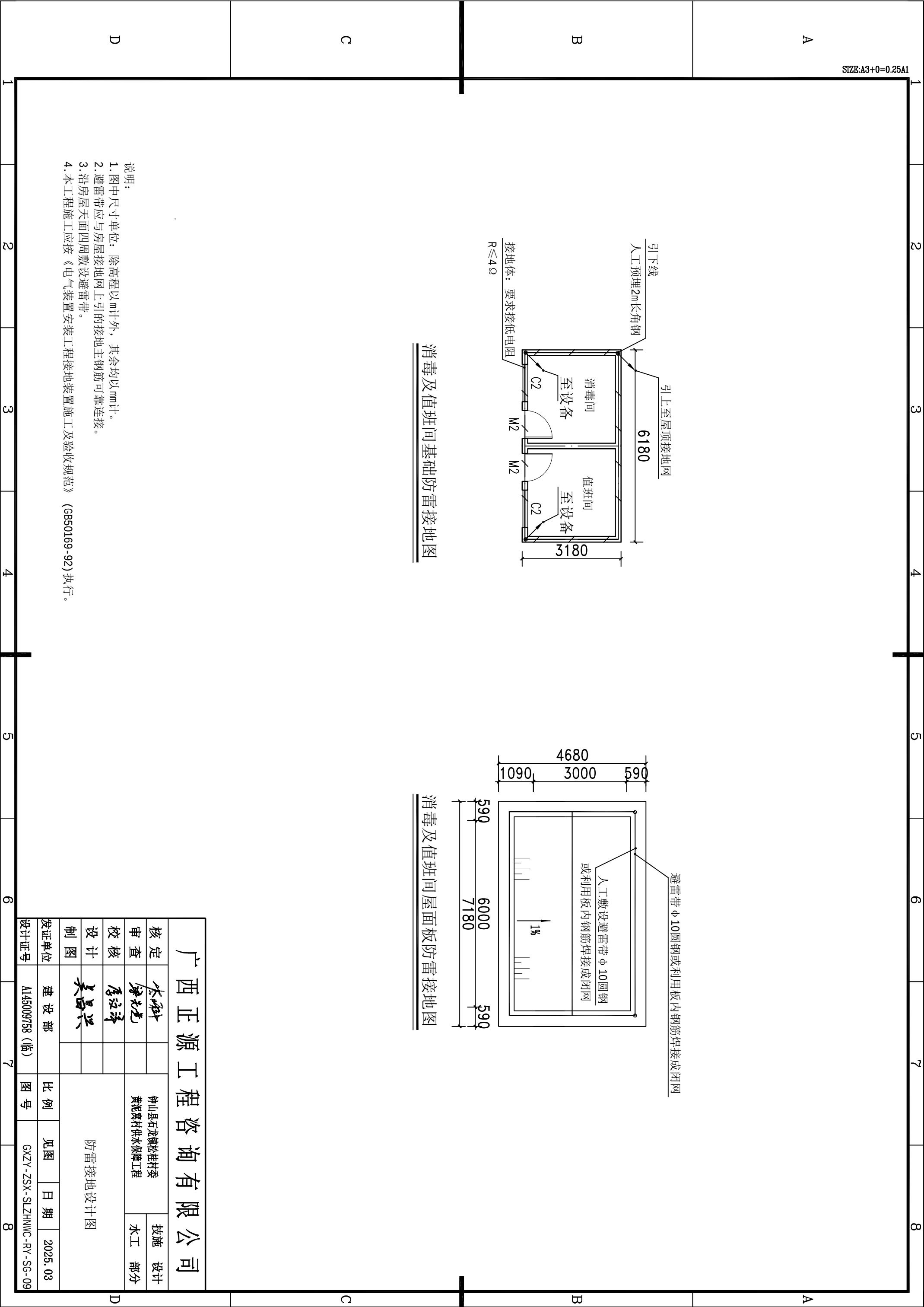


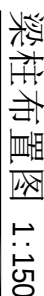
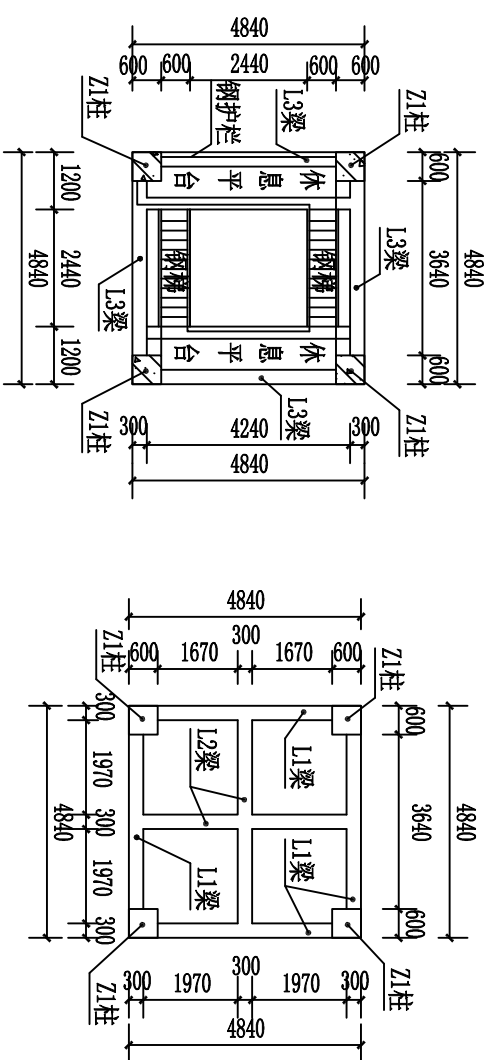
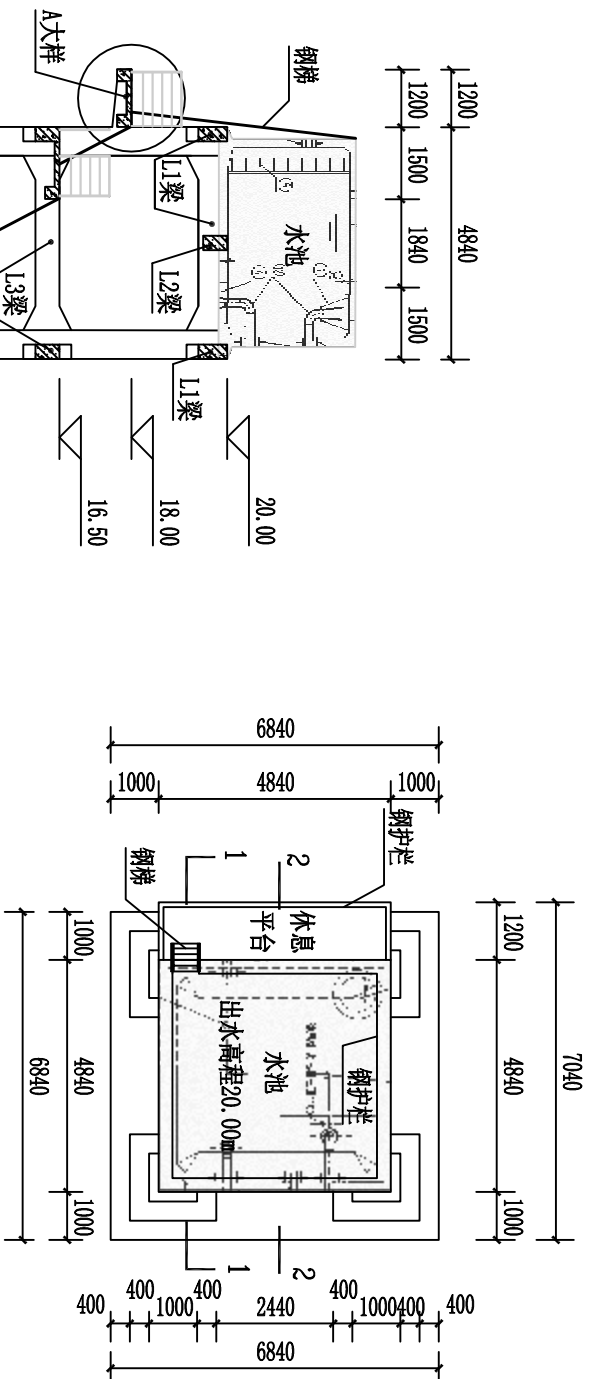
A-B立面图 1:100

- 说明：
- 1、本图长度尺寸为mm，高程为m。
 - 2、门窗洞口应设置过梁，过梁两端伸入墙内的长度，应各不小于240mm。
 - 3、基础要求开挖至坚实老土层，承载力要求达到200KPa以上，如达不到需视实际情况修改基础设计图。
 - 4、砖墙为180mm砖墙，内外墙面及天花板用1:3水泥砂浆批荡，抹平后刮刚性涂料，楼板厚度为100mm。
 - 5、屋地面素土夯实，垫80mm厚砂石层找平后现浇80厚C15混凝土，面铺防潮层。
 - 6、未尽事宜严格按现行有关水工规范执行。

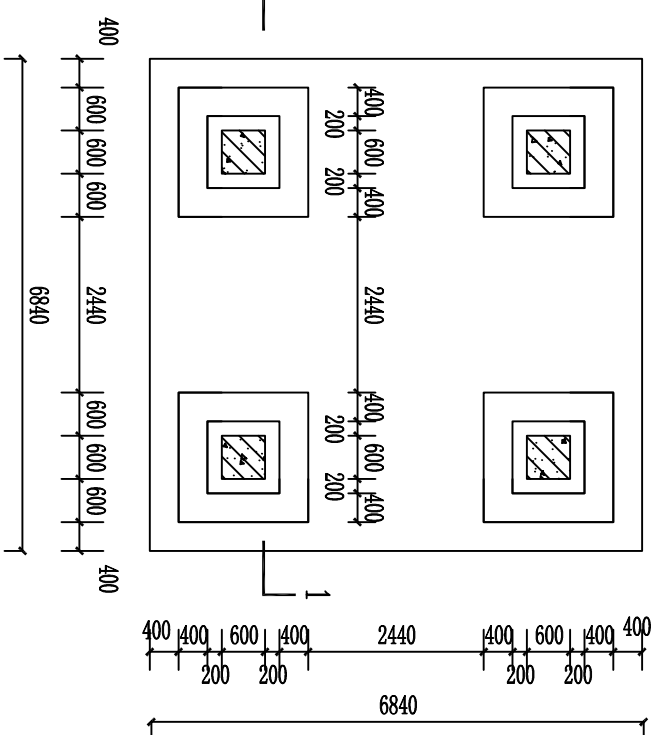
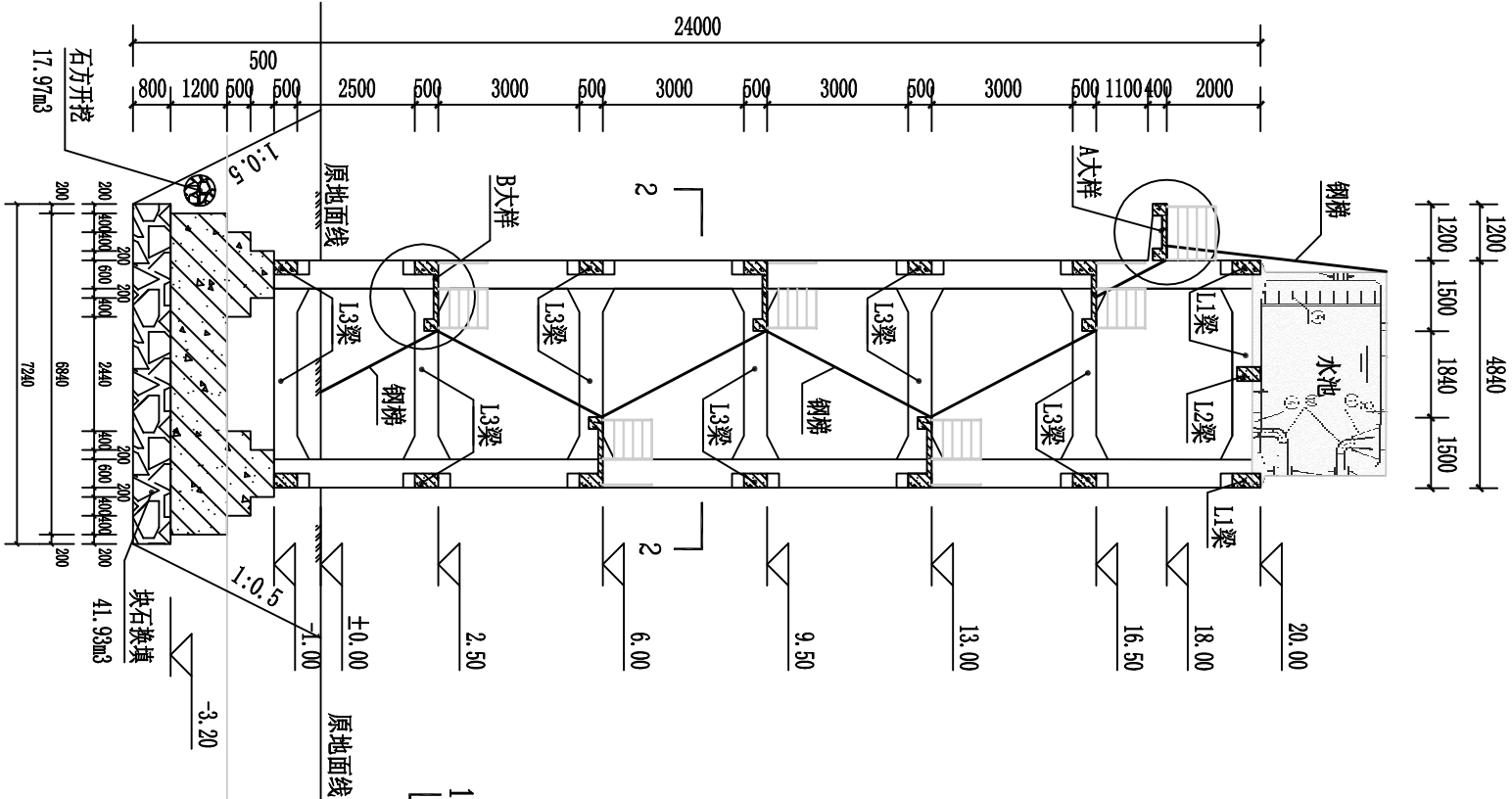
广西正源工程咨询有限公司					
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程		
审查	詹光尧				
校核	詹光尧		消毒间、办公室结构图（2/2）		
设计	吴昌兴				
制图					
发证单位	建设部	比例	见图	日期	2025.03
设计证号	A145009758（临）	图号	GXZY-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-05		







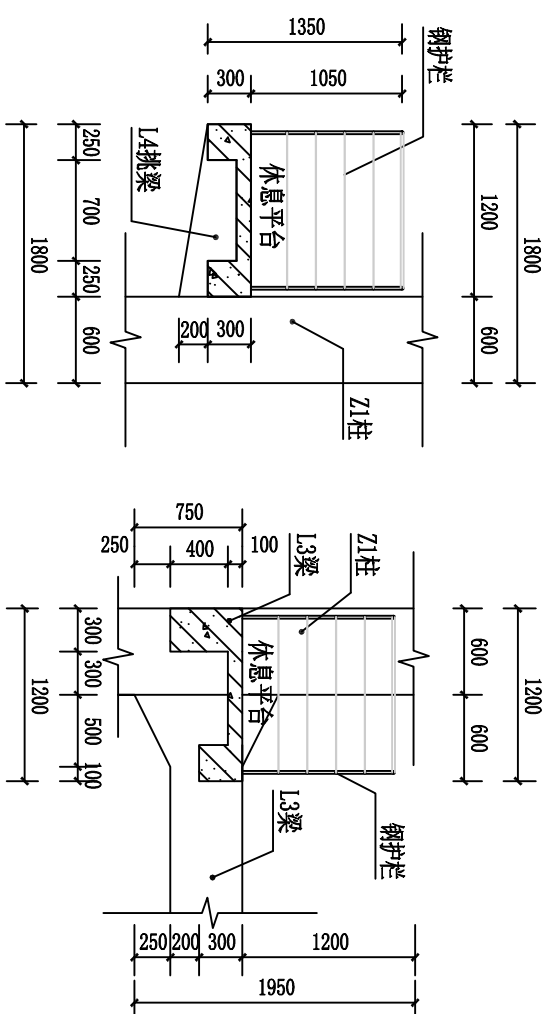
(相对高程20.00m)



水塔基础布置图 1:100

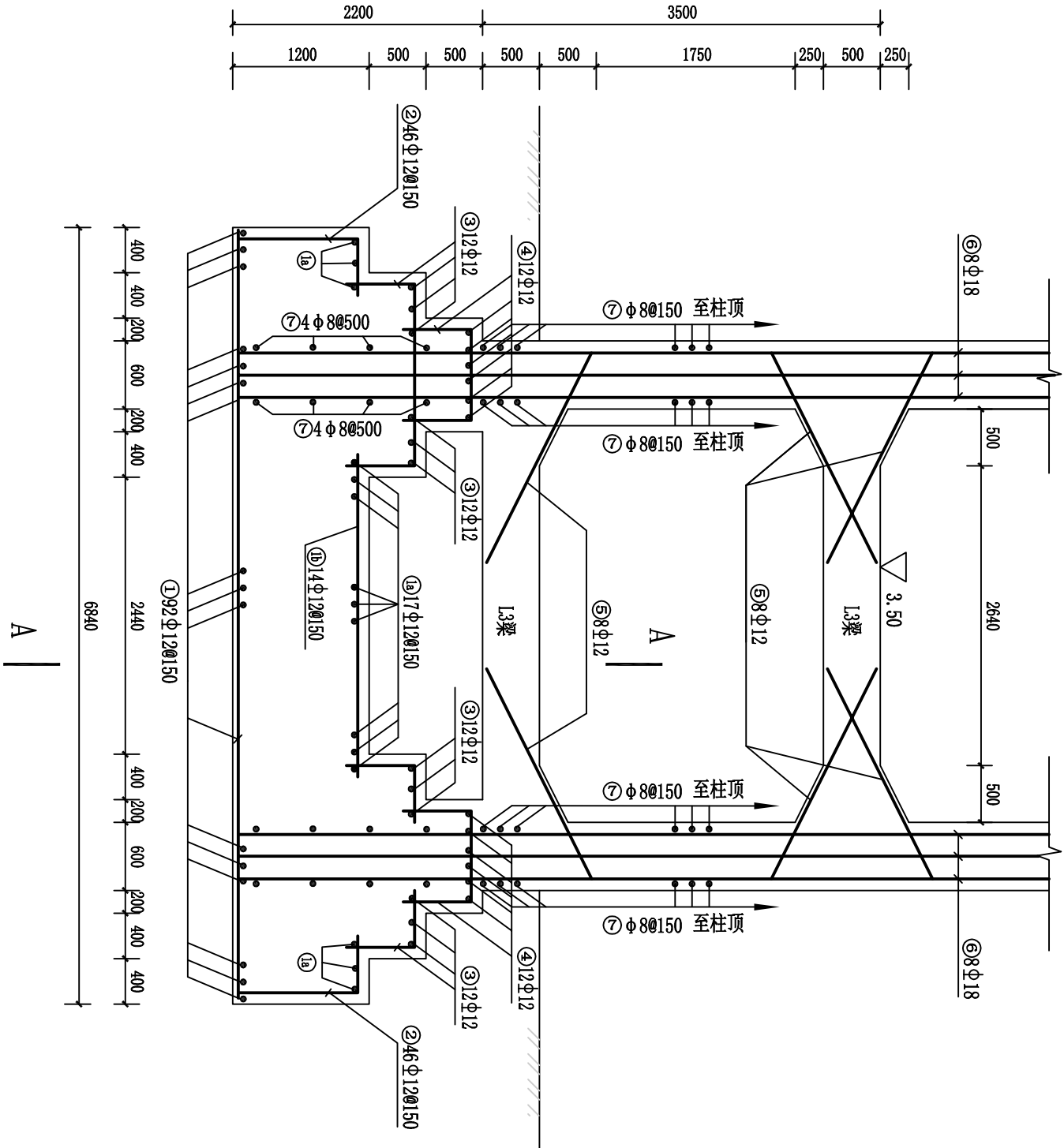
说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m，其余均为mm。
- 2、水塔混凝土强度等级为C25。
- 3、水塔基础埋深3.2m，基础承载力 $F \geq 250\text{KNPa}$ ，如遇不良基础采用浆砌块石换填。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。



广西正源工程咨询有限公司							
核定	审查	校核	设计	制图	水塔结构图	钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程	
							技术
施		水工	部分				
证单位		建设部	比例	图例		日期	2025. 03
设计证号	AL145009758 (临)	图号	GXZY-ZSX-SLZHNMC-RY-SG-10				

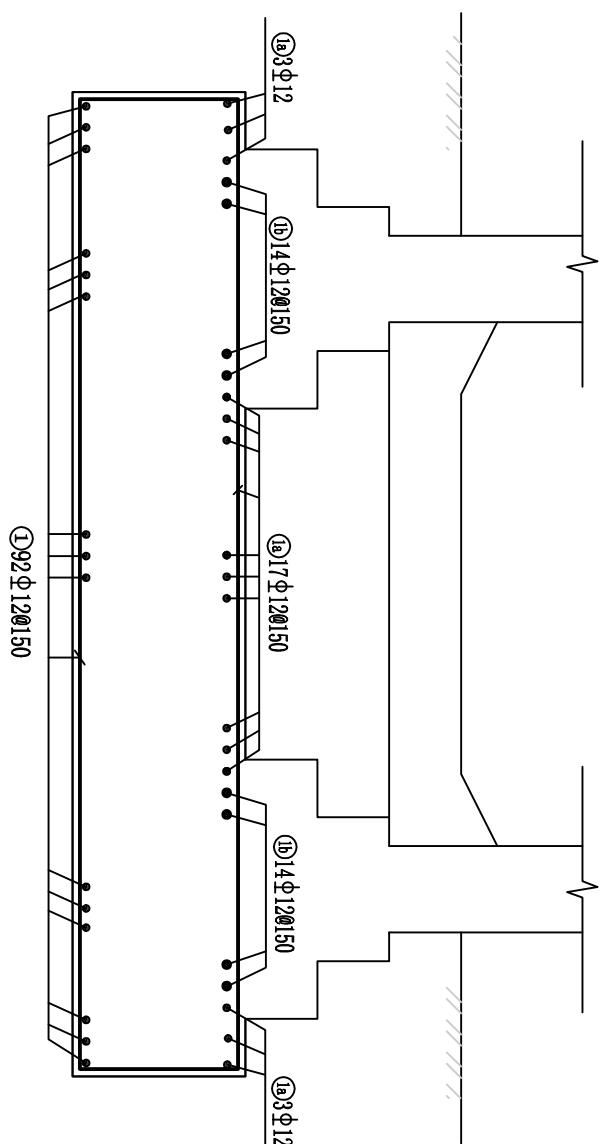
SIZE:A3+0=0.25A1



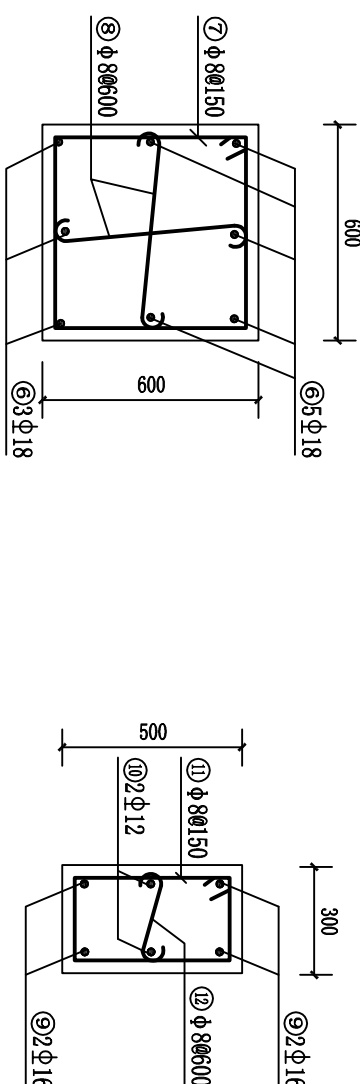
水塔基础配筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm。
- 2、水塔混凝土强度等级为C25, 钢筋的混凝土保护层厚度梁(柱)为35mm、基础为50mm、板为25mm。
- 3、钢筋接头要求双面搭接焊, 焊缝长度不小于5d; 在任意截面内, 受力钢筋接头面积不得超过其总面积的50%; 梁跨中0.5L范围内主筋不得有接头; 主筋焊成骨架, 焊缝长不小于5d, 双面焊接; 柱钢筋伸入桩基础满足锚固长度。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。

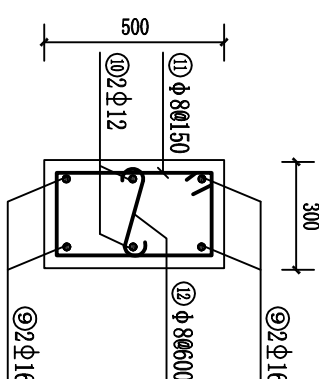


A-A剖面图 1:50



水塔Z1柱配筋图 1:20

(4根)



水塔L3梁配筋图 1:20

(24根)

广西正源工程咨询有限公司

核定 审核 校核 设计 制图

钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程

水塔配筋图 (一)

设计单位 建设部 比例 日期 2025.03

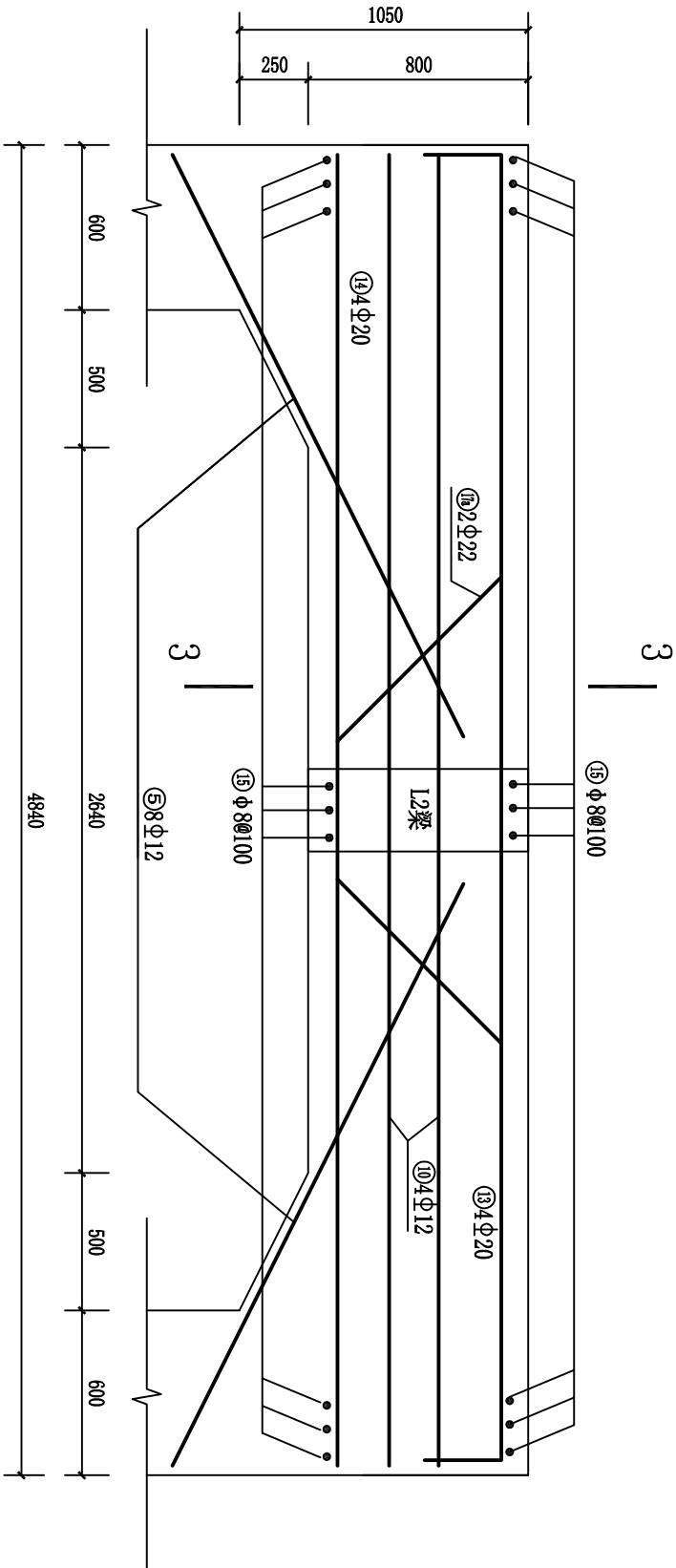
设计证号 A145009758 (临) 图号 GXZY-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-11

设计 部分

水塔配筋图 (一)

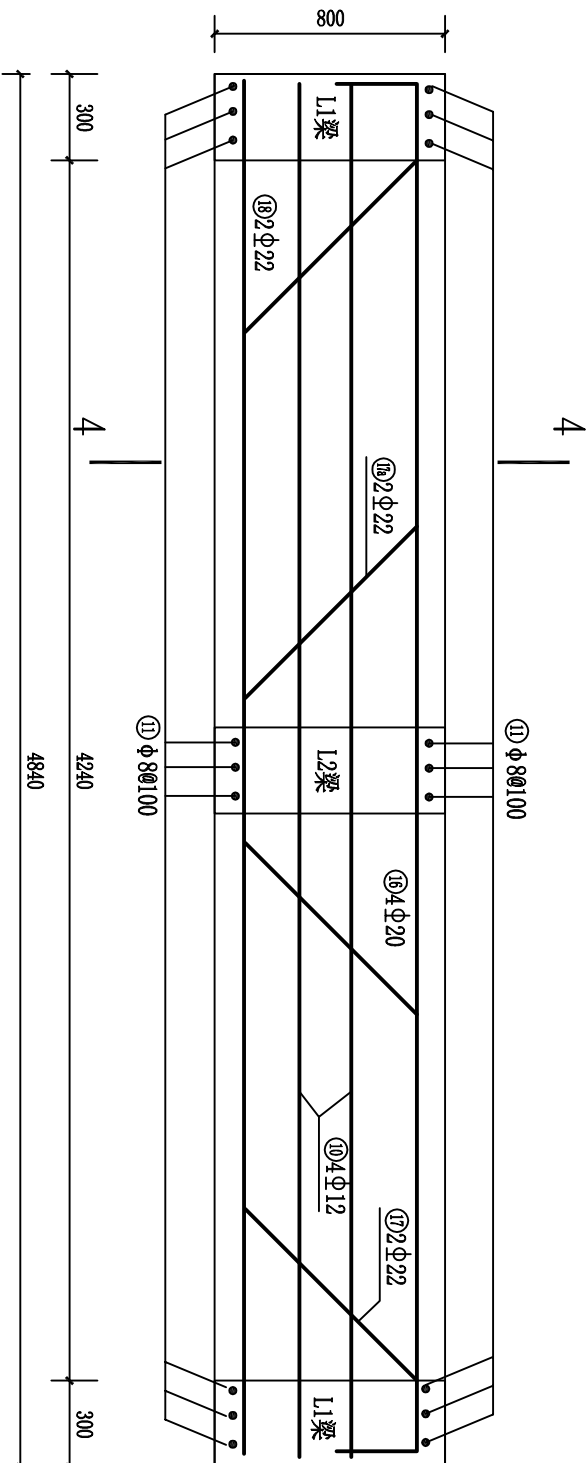
设计 部分

SIZE:A3+0=0.25A1



水塔L1梁配筋图 1:25

(4根)

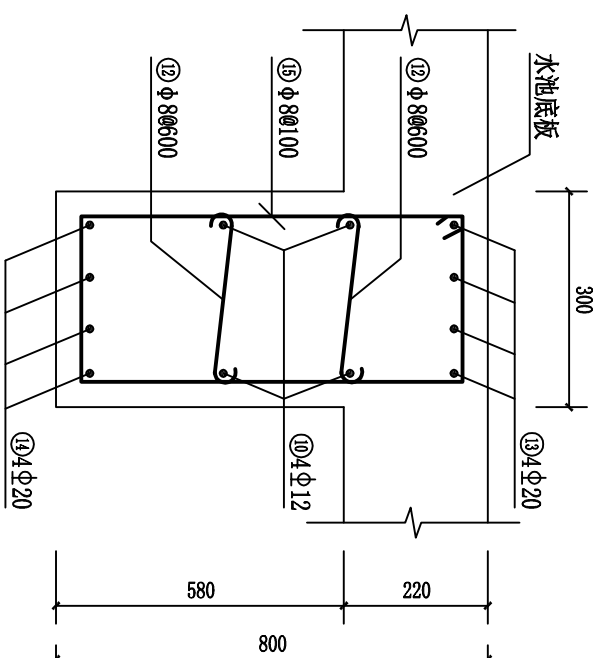


水塔L2梁配筋图 1:25

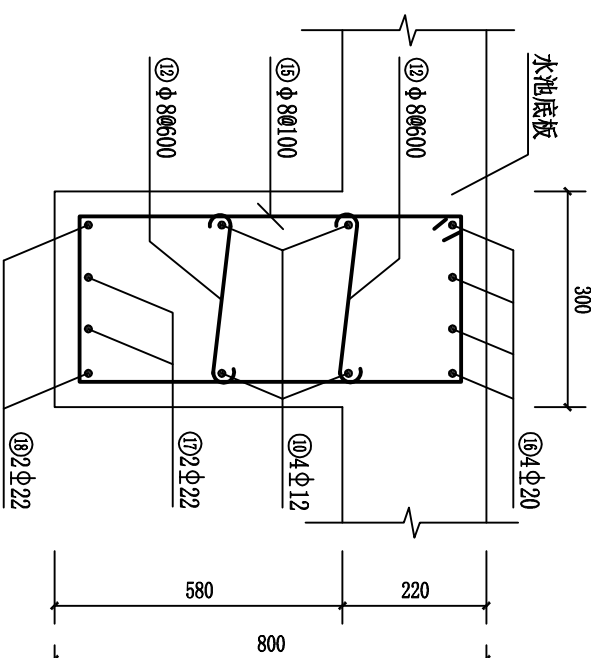
(4根)

说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m，其余均为mm。
- 2、水塔混凝土强度等级为C25，钢筋的混凝土保护层厚度梁（柱）为35mm、基础为50mm、板为25mm。
- 3、钢筋接头要求双面搭接，焊缝长度不小于5d，在任意截面内，受力钢筋接头面积不得超过其总面积的50%；梁跨中0.5L范围内主筋不得有接头；主筋焊成骨架，焊缝长不小于5d，双面搭接；柱钢筋伸入桩基础满足锚固长度。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。



L1梁3-3剖面配筋图 1:10

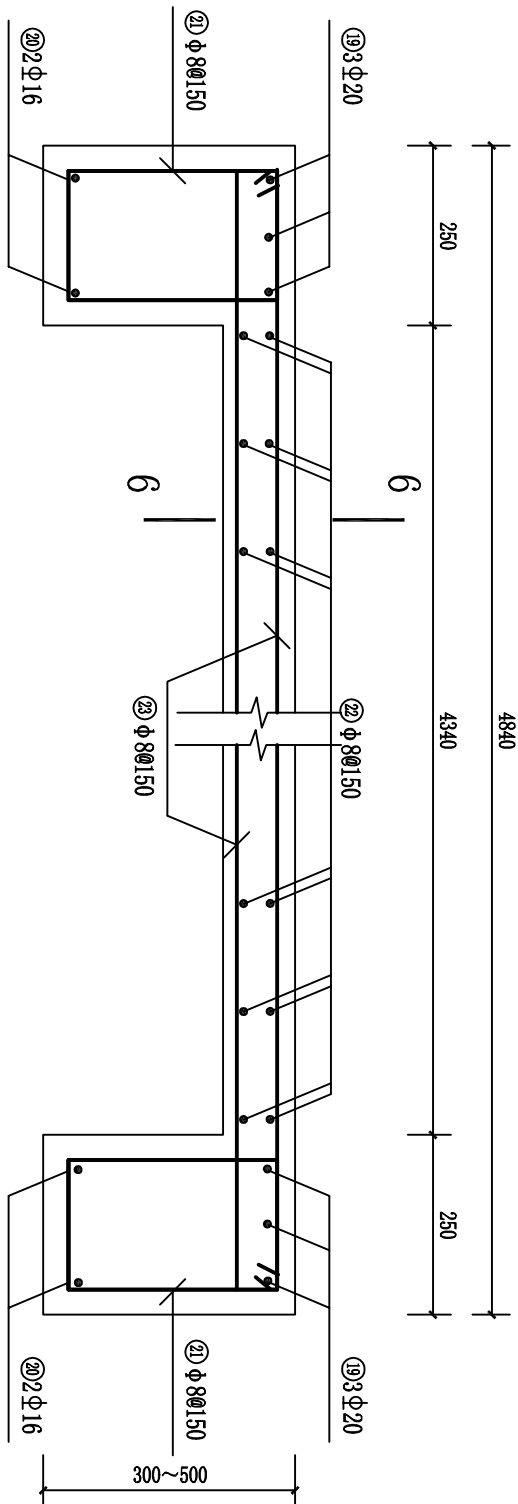
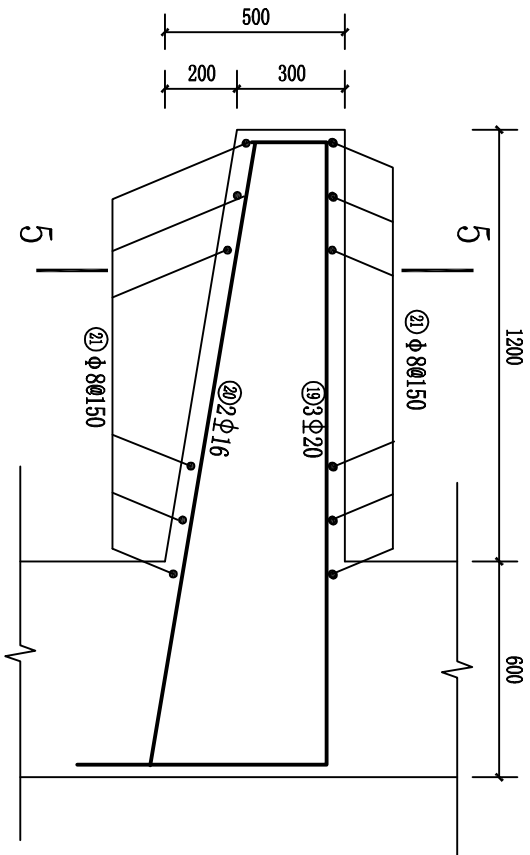


L2梁4-4剖面配筋图 1:10

广西正源工程咨询有限公司

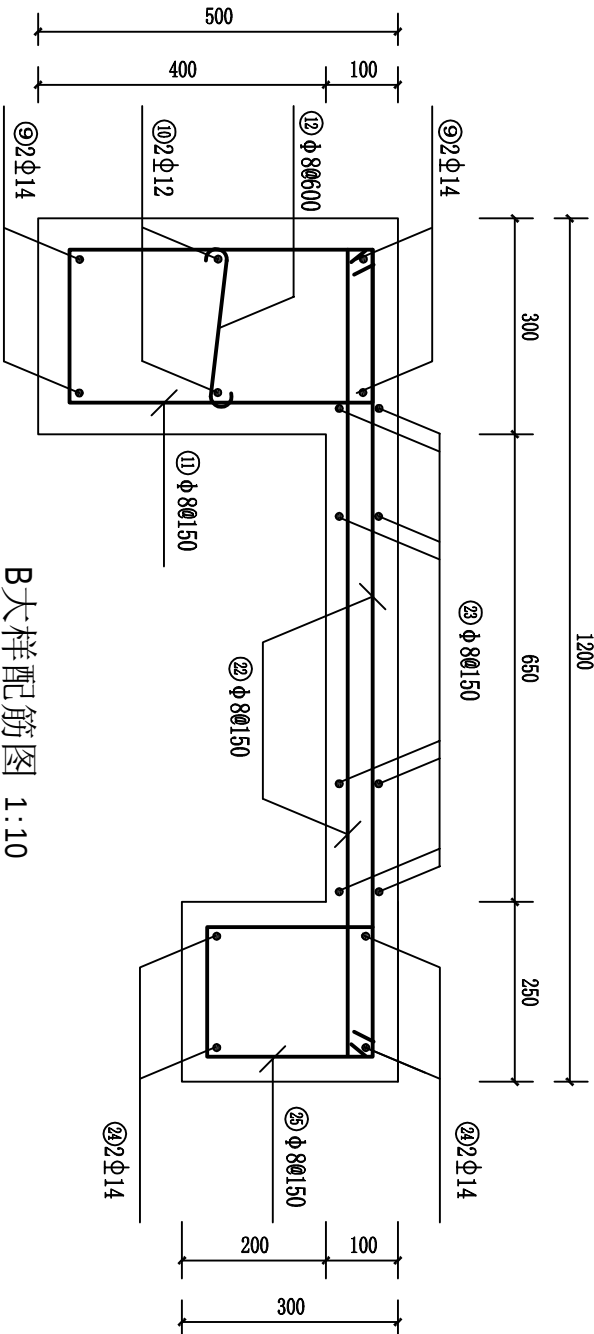
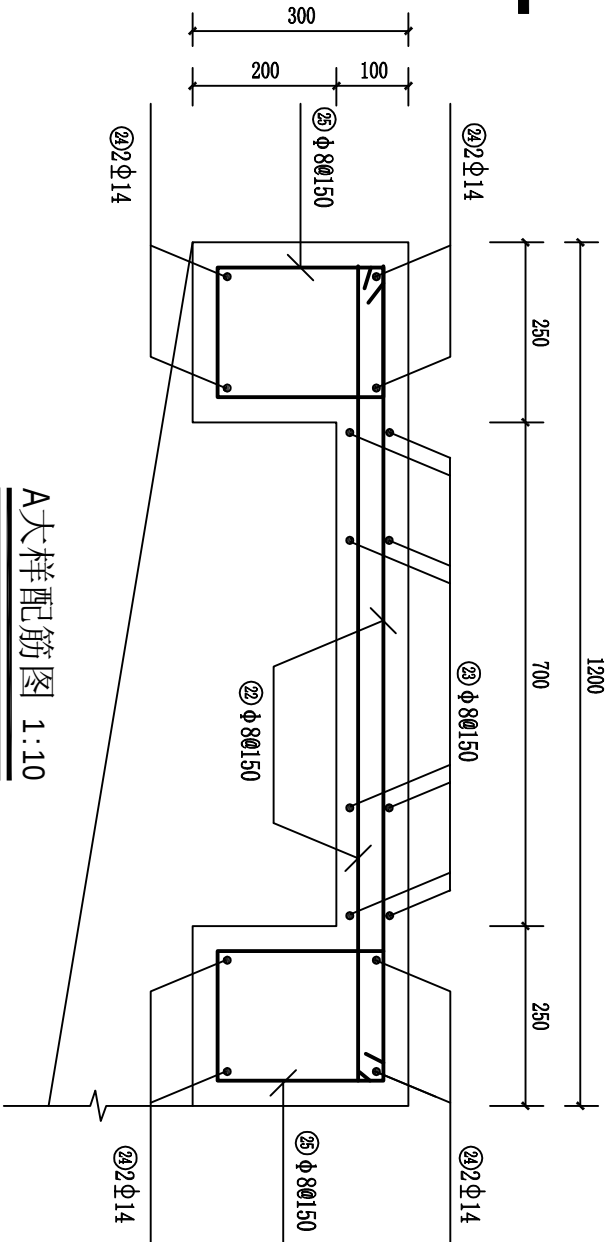
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委			技施	设计
审查	潘光		黄泥窝村供水保障工程			水工	部分
校核	廖汉清		水塔配筋图（二）				
设计	吴昌兴						
制图							
发证单位	建设部		比例	颀圈	日期	2025.03	
设计证号	A145009758（临）		图号	GXZY-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-12			

SIZE:A3+0=0.25A1



水塔L4挑梁配筋图 1:20
(2根)

5-5剖面配筋图 1:10



A大样配筋图 1:10
(6-6剖面配筋图)

B大样配筋图 1:10

说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm。
- 2、水塔混凝土强度等级为C25, 钢筋的混凝土保护层厚度梁(柱)为35mm、基础为50mm、板为25mm。
- 3、钢筋接头要求双面搭接, 焊缝长度不小于5d, 在任意截面内, 受力钢筋接头面积不得超过其总面积的50%; 梁跨中0.5L范围内主筋不得有接头; 主筋焊成骨架, 焊缝长不小于5d, 双面搭接; 柱钢筋伸入桩基础满足锚固长度。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。

广西正源工程咨询有限公司						
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委			
			黄泥窝村供水保障工程			
审查	潘松光		水工部分			
校核	唐汉清		水塔配筋图（三）			
设计						
制图	吴昌兴					
发证单位	建设部		比例	范围	日期	2025.03
			设计证号	A145009758（临）	图号	GXY-ZSX-SLZJHWC-RY-SG-13

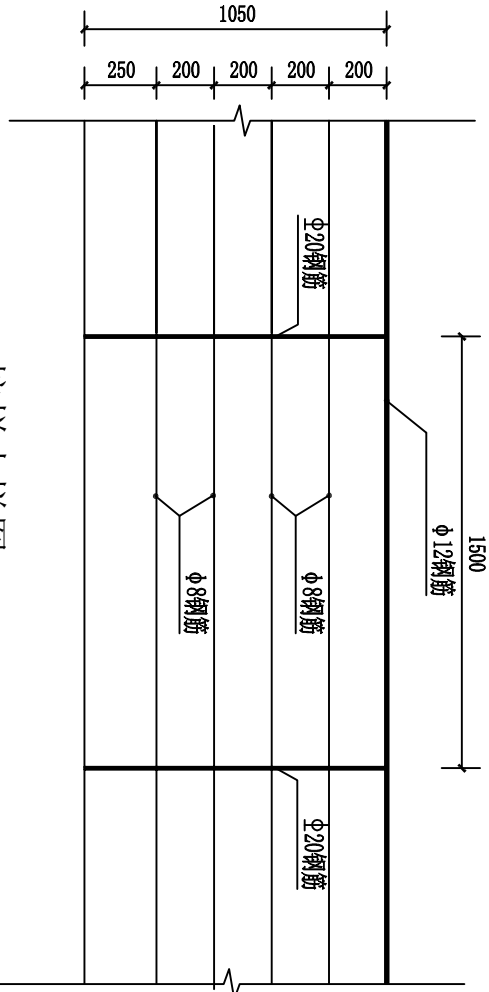
SIZE:A3+0=0.25A1

钢筋表

编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
①	Φ12	_____6740_____	6740	98	660.52	586.4
⑩	Φ12	_____6740_____	6740	40	361.60	321.0
⑪b	Φ12	_____3040_____	3040	60	182.40	161.9
②	Φ12	_____1100_____	1800	184	331.20	294.0
③	Φ12	_____1700_____	3300	48	158.40	140.6
④	Φ12	_____900_____	2500	48	120.00	106.5
⑤	Φ12	_____2140_____	2140	192	410.88	364.8
⑥	Φ18	_____2315_____	23615	32	762.08	1522.3
⑦	Φ8	_____530_____	2200	588	1293.60	510.4
⑧	Φ8	_____530_____	600	288	172.80	68.2
⑨	Φ16	_____4770_____	4770	96	457.92	722.8
⑩	Φ12	_____4770_____	4770	72	343.44	304.9
⑪	Φ8	_____430_____	1480	600	888.00	350.4
⑫	Φ8	_____250_____	350	256	89.60	35.4
⑬	Φ20	_____4770_____	5170	16	82.72	204.0
⑭	Φ20	_____4770_____	4770	16	76.32	188.2
⑮	Φ8	_____730_____	2080	252	524.16	206.8
⑯	Φ20	_____4770_____	5170	8	41.36	102.0
⑰	Φ22	_____300_____	5770	4	23.08	68.9
⑰b	Φ22	_____800_____	4060	12	48.72	145.4
⑱	Φ22	_____4770_____	4770	4	19.08	56.9
⑲	Φ20	_____230_____	2660	6	15.96	39.4
⑳	Φ16	_____200_____	2140	4	8.56	13.5
㉑	Φ8	_____230~430_____	1200	18	21.60	8.5
㉒	Φ8	_____1130_____	1130	336	379.68	149.8
㉓	Φ8	_____4770_____	4770	60	286.20	112.9
㉔	Φ14	_____200_____	5170	28	144.76	174.9
㉕	Φ8	_____230_____	980	204	199.92	76.9
合 计	净 重 7039.9 加 5% 损耗总重 7391.9					

材料表

规 格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总 重(kg)
Φ8	3855.56	0.395	1521.3
Φ12	2568.44	0.888	2280.3
Φ14	144.76	1.208	174.9
Φ16	466.48	1.578	736.3
Φ18	762.08	1.998	1522.3
Φ20	216.36	2.466	533.6
Φ22	90.88	2.984	271.2
合 计			7039.9

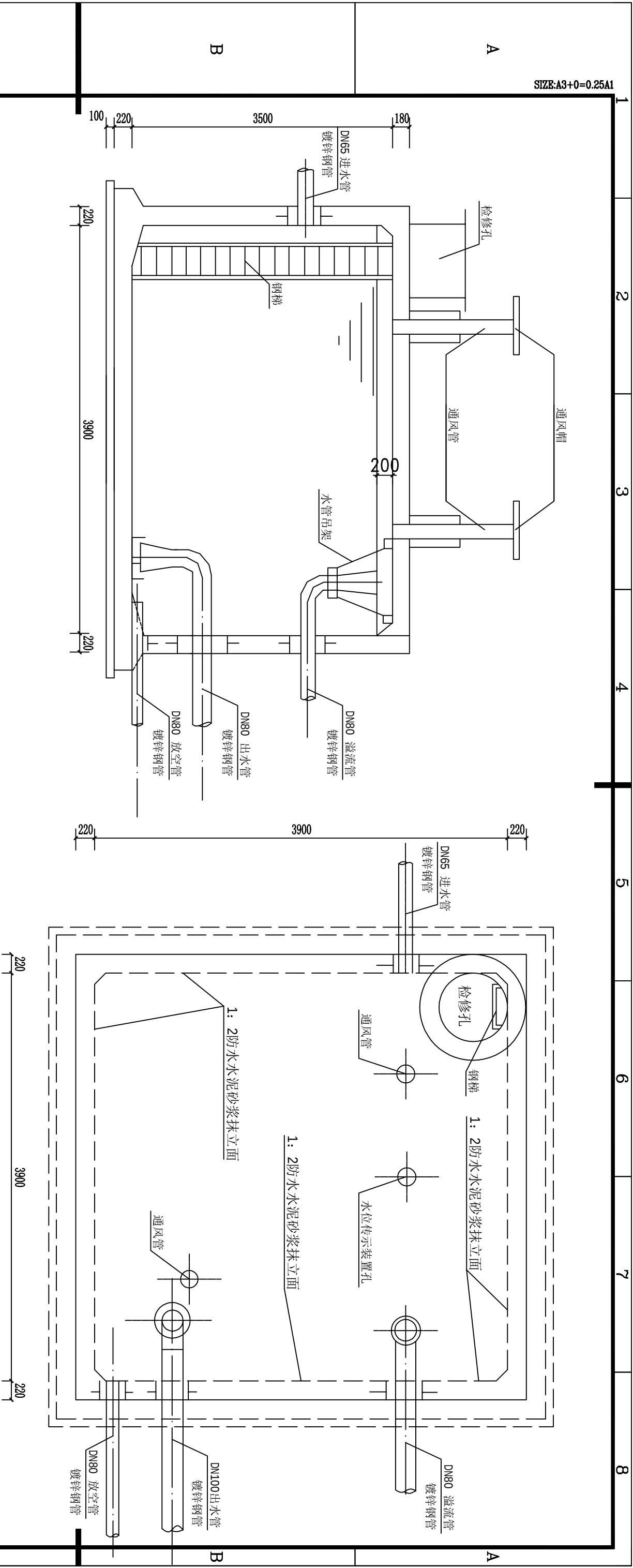


护栏大样图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m，其余均为mm。
- 2、水塔混凝土强度等级为C25，钢筋的混凝土保护层厚度梁（柱）为35mm、基础为50mm、板为25mm。
- 3、护栏立柱采用Φ20钢筋，扶手采用Φ12钢筋，中间布设4根Φ8钢筋，表层涂防锈漆。护栏设置具体由业主现场确定。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。

广西正源工程咨询有限公司						
核定 审查 校核 设计 制图	李科		钟山县石龙镇松佳村委 黄泥窝村供水保障工程			设计
	詹光尧					水工
	詹泽涛					部分
	吴昌兴		水塔配筋图（四）			
发证单位	建设部	比例	见圈	日期	2025. 03	
设计证号	A145009758（临）		图号	GXZY-ZSX-SLZHNWC-RY-SG-14		



水池剖面图 1:50

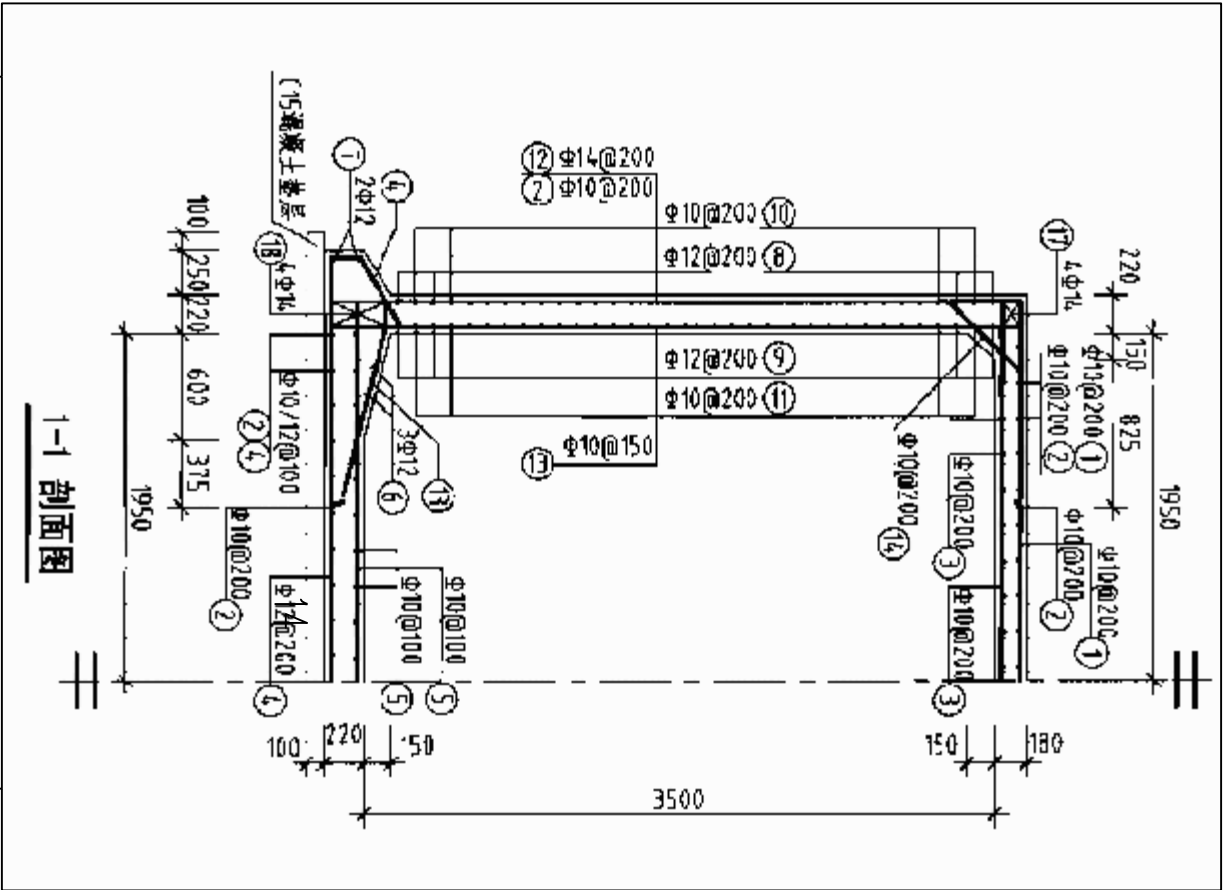
水池平面图 1:50

- 说明:
- 池顶混凝土厚度分为500mm和1000mm两种。
 - 池底C15为顶板厚度, 10为池底厚度, 10为池壁厚度。
 - 有关工艺有详细剖面图及高程点标注。
 - 池底排水坡度1:100, 指向排水沟。
 - 检修孔、水位尺、各种设备管口、溢流、平面位置、高程均以建筑标高位置为准, 具体位置详见说明。
 - 池底防水层采用1.5mm厚, 宽100mm卷材, 宽100mm卷材, 宽100mm卷材, 宽100mm卷材。

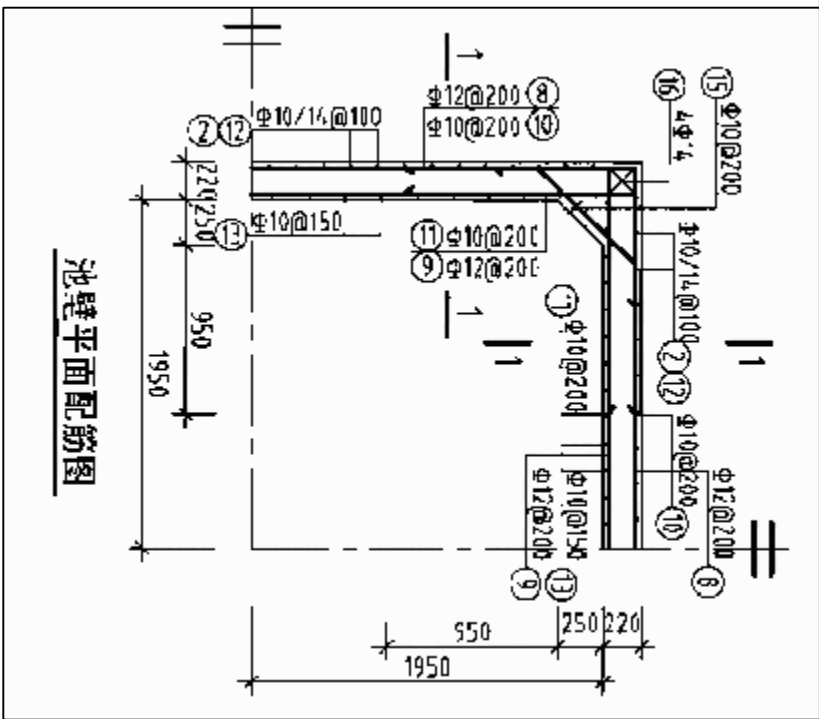
7、水池顶板、底板、池壁混凝土强度等级均为C25, 垫层混凝土强度等级为C15。

广西正源工程咨询有限公司							
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委		技术	设计	
审查	詹松光		黄泥窝村供水保障工程		水工	部分	
校核	詹松光		50m³水池结构图				
设计	吴昌兴						
制图							
发证单位	建设部	比例	日期	日期	2025.03		
设计证号	A145009758 (临)	图号	GKZY-ZSX-SLZHM-C-RY-SG-16				

SIZE:A3+0=0.25A1



1-1 剖面图



池壁平面配筋图

钢筋及材料表

构件名称	编号	详图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
池壁	⑧		12	17120	18	308
	⑨		12	18400	18	331
	⑩		10	2780	68	189
	⑪		10	3100	68	211
	⑫		14	4480	84	376
	⑬		10	5610	108	606
	⑭		10	1030	80	82
	⑮		10	1230	68	84
	⑯		14	3830	16	61
	⑰		14	4880	16	78
	⑱		14	4780	16	76
	⑲		14	4780	16	76
	⑳		14	4780	16	76

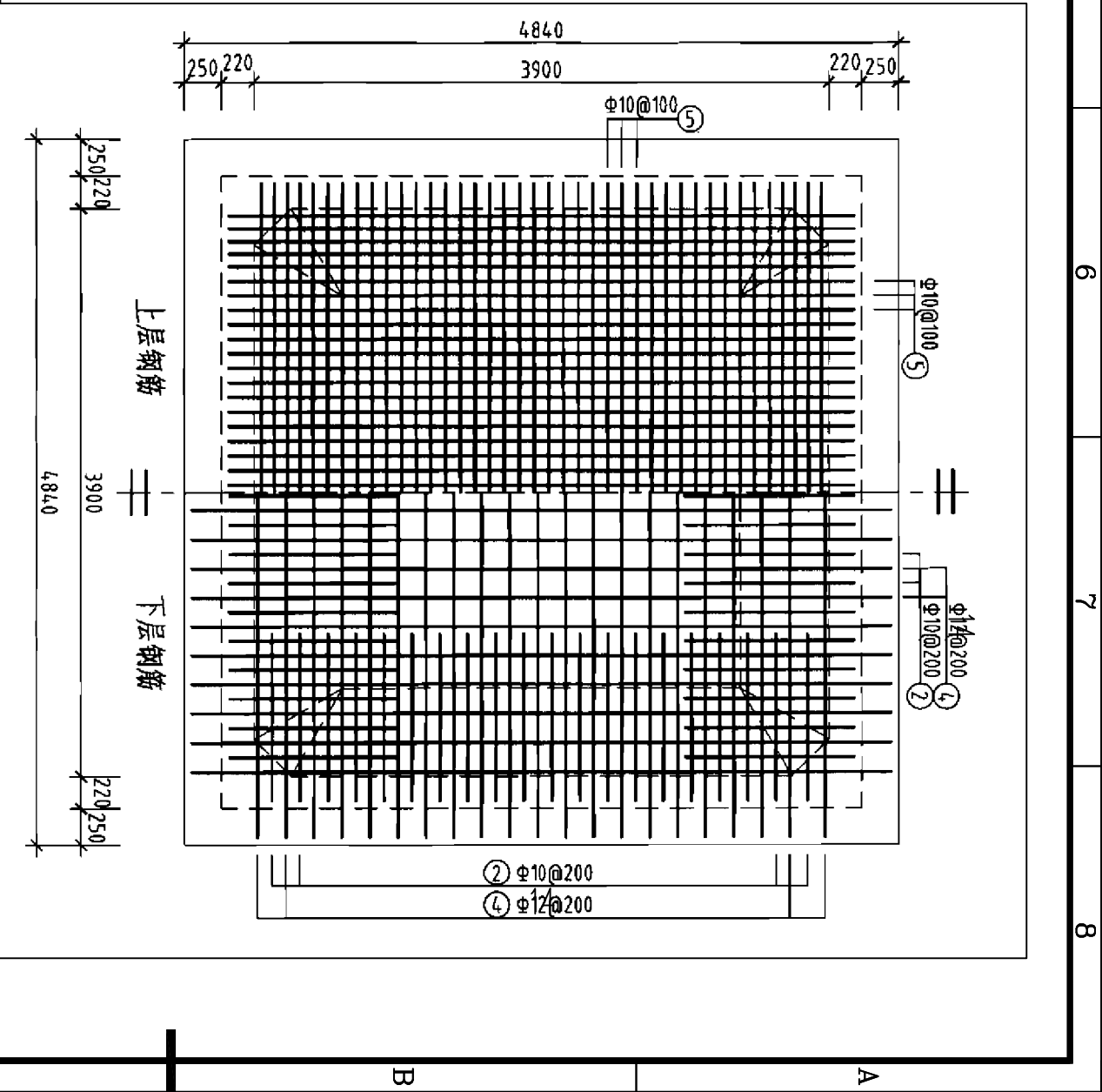
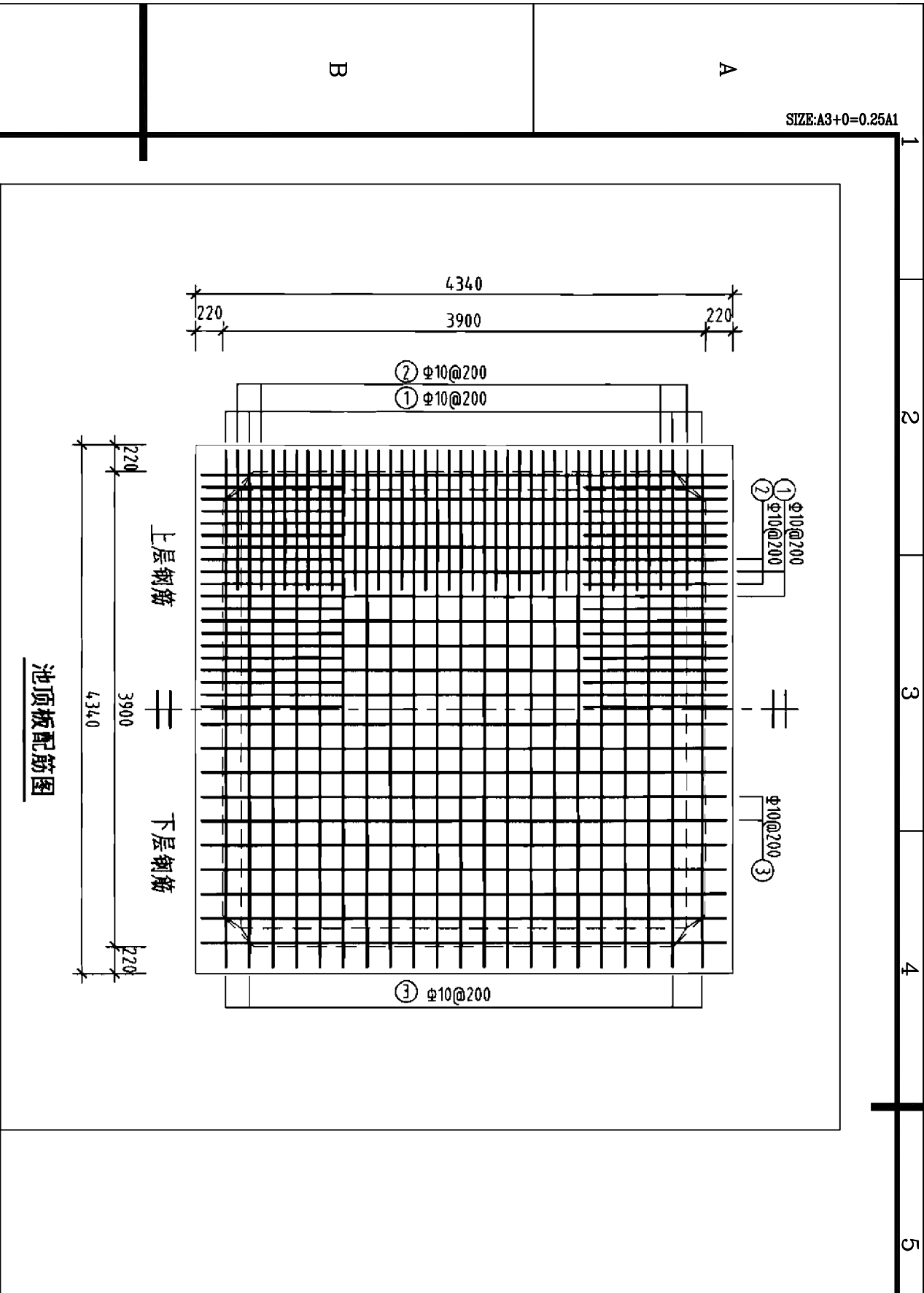
说明：允许最高地下水位在水池底板底面以上3800mm。

水池顶板、底板、池壁混凝土强度等级均为C25，垫层混凝土强度等级为C15。

广西正源工程咨询有限公司

核定	李科	钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程	技施	设计	
审查	潘光光		水工	部分	
校核	廖汉清		50m³清水池池壁配筋图		
设计	吴昌兴				
制图					
发证单位	建设部	比例	1:1000	日期	2025.03
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXY-ZSX-SLZHM-C-RY-SG-17		

SIZE:A3+0=0.25A1



钢筋及材料表

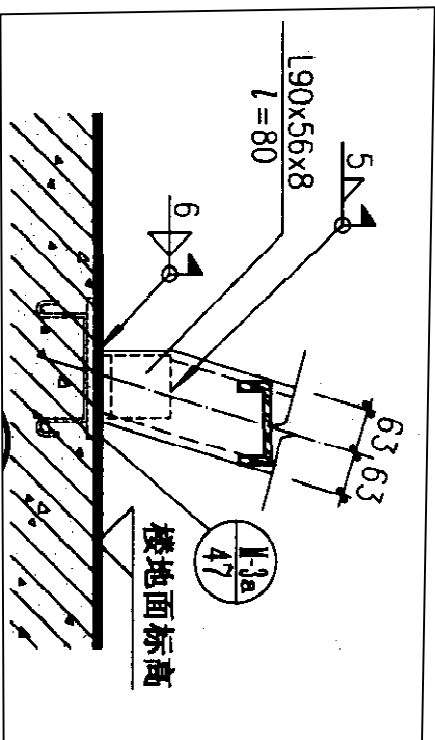
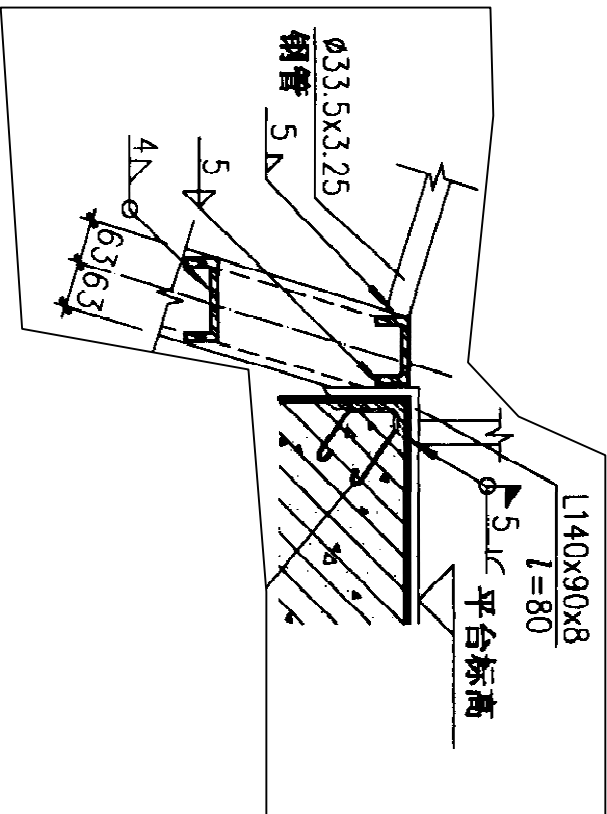
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各构件材料用量			
							钢筋		混凝土	
顶板	①		10	4500	42	193	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m³)
	②		10	6160	80	493	10	124.7	169	8.6
	③		10	4500	42	193	12	89	362	—
	④		14	6040	42	254	14	254	307	—
	⑤		10	4600	80	368	共计HRB335级钢筋(>=Φ10): 1015.5kg			
底板	⑥		12	4280	12	51				
	⑦		12	4780	8	38				

说明：允许最高地下水水位在水池底板底面以上3800mm。
水池顶板、底板、池壁混凝土强度等级均为C25，垫层混凝土强度等级为C15。

广西正源工程咨询有限公司

核定	李永		钟山县石龙镇松桂村委		技施	设计
审查	陈光		黄泥窝村供水保障工程		水工	部分
校核	陈光		50m³清水池顶板(底板)配筋图			
设计	吴昌兴					
制图						
发证单位	建设部	比例	1:500	日期	2025.03	
设计证号	A145009758(临)	图号	GXZY-ZSX-SLZJHWC-RY-SG-18			

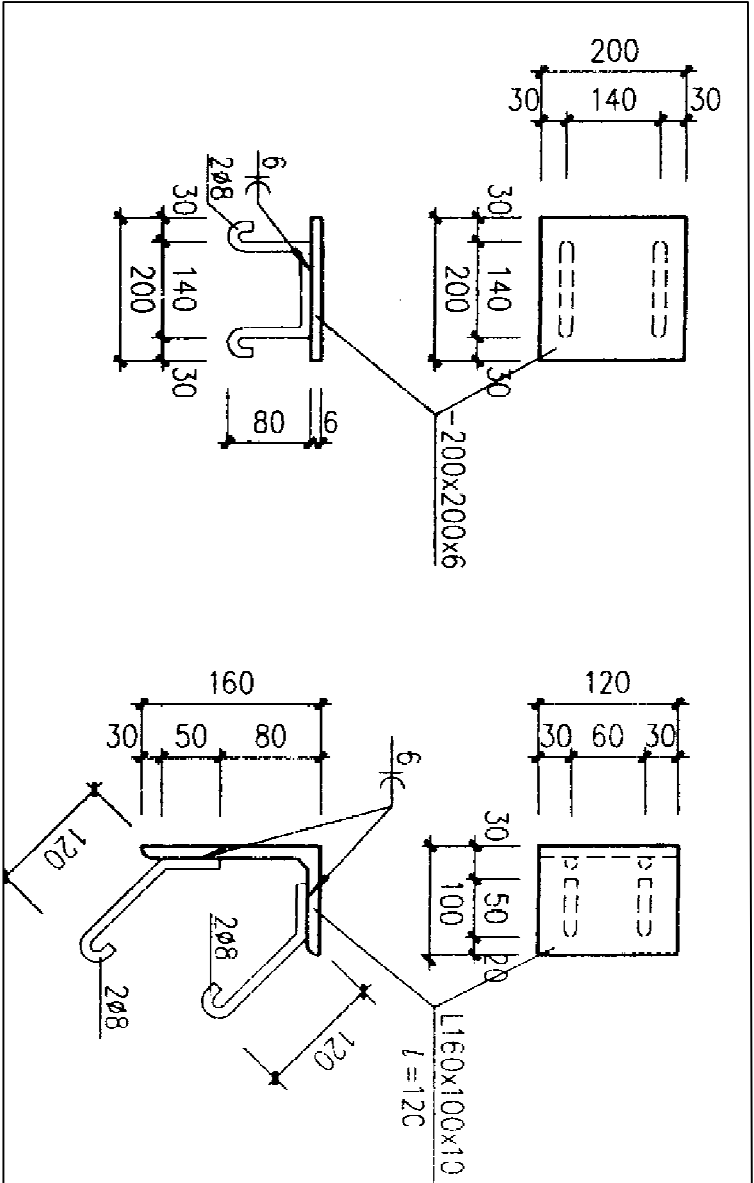
SIZE:A3+0=0.25A1



B

钢梯大样图 (一) 1:10

钢梯大样图 (二) 1:10



说明:

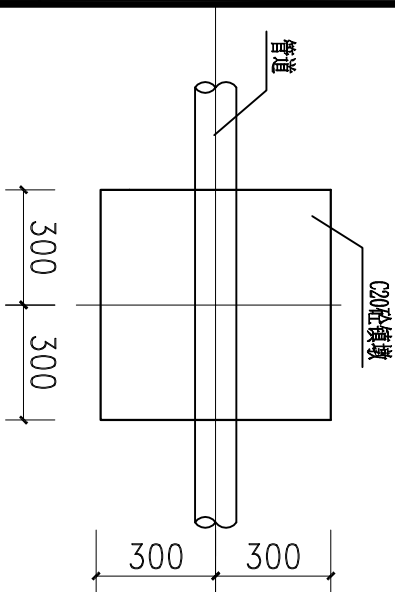
- 1、本图尺寸单位高程为mm，其余均为mm。
- 2、水塔钢梯布置详见水塔结构图，具体由业主根据实际情况确定。
- 3、护栏立柱采用 $\Phi 20$ 钢筋，扶手采用 $\Phi 12$ 钢筋，中间布设4根 $\Phi 8$ 钢筋，表层涂防锈漆。护栏设置具体由业主现场确认。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。

广西正源工程咨询有限公司

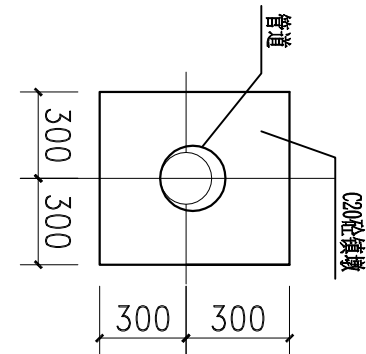
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委		技施	设计
审查	潘松光		黄泥窝村供水保障工程		水工	部分
校核	廖汉清		水塔钢梯大样图			
设计	吴昌兴					
制图						
发证单位	建设部	比例	见图	日期	2025.03	
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXY-2SX-SLZHW-C-RY-SG-15			

预埋件大样图 1:10

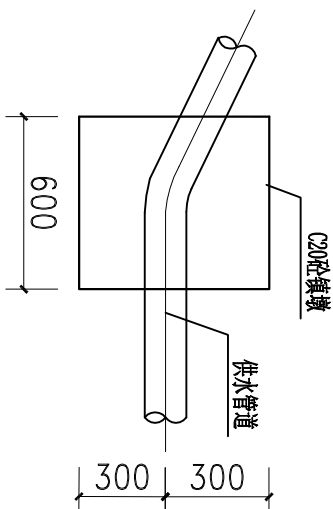
SIZE:A3+0=0.25A1



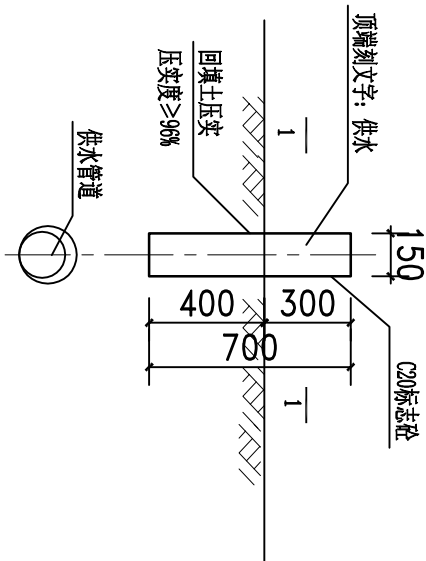
管道镇墩平面图 1:25



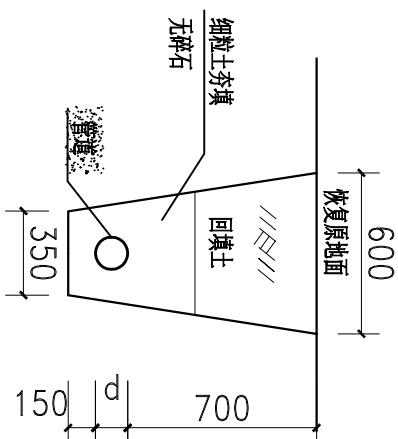
管道镇墩立面图 1:25



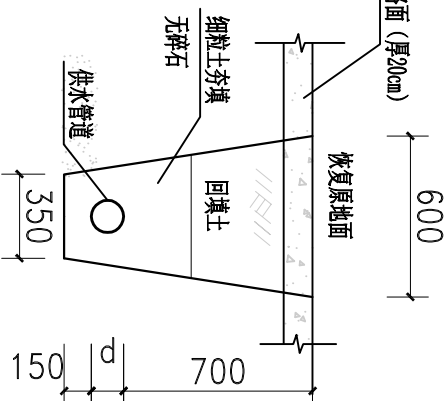
管道镇墩纵剖面图 1:25



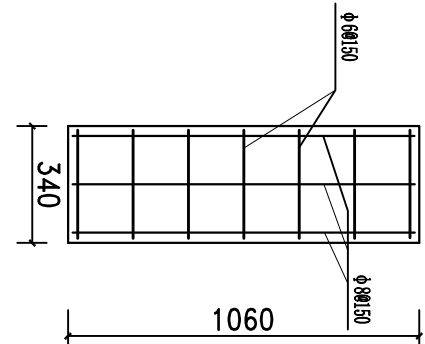
管道标志桩大样图 1:25



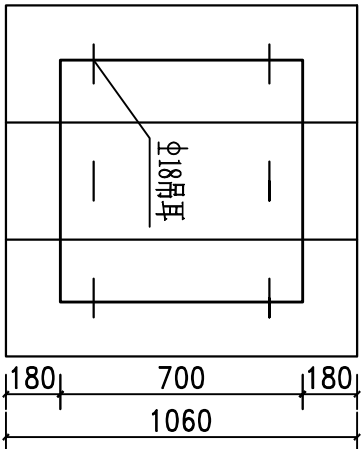
管道典型横断面图 (一) 1:25



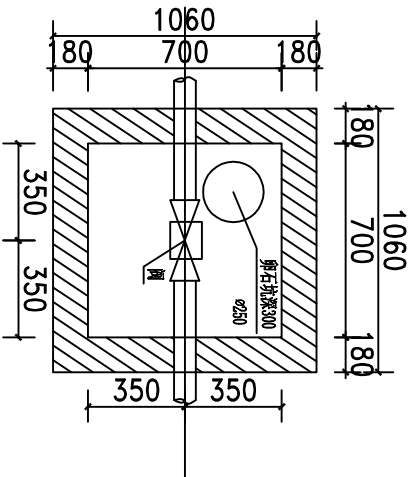
管道典型横断面图 (二) 1:25



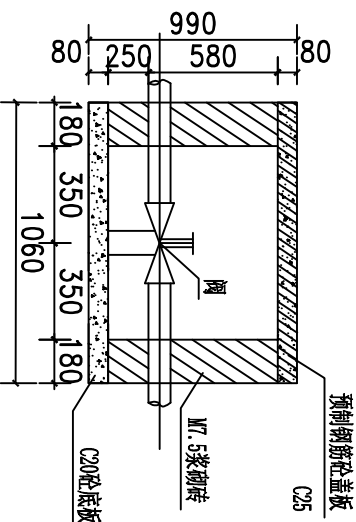
盖板配筋平面图 1:25



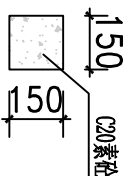
预制砼盖板平面图 1:50



阀门平面布置图 1:100



阀门纵剖面图 1:100



1-1剖面图 1:20

说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以mm计;
- 2、本次设计砌砖采用M7.5水泥砂浆, 墙体采用1:2水泥砂浆抹面20mm。
- 3、管道镇墩设置: 管道在转弯处需设置镇墩; 沿管道的中心线每50m (或根据现场实际位置设置) 路面埋设150×150×700mm砼桩 (露出地面300mm) 作为管道标记。
- 4、镇墩须浇筑在原生实土上, 施工时应根据开挖坑槽的地质情况确定镇墩的埋深;
- 5、管道安装需按生产厂家的管道安装技术要求施工, 管道安装后, 穿越路面部位恢复原状; 其余部位, 回填土应比原地面高100mm以上, 回填土必须压实;
- 6、本次设计拟定所有过路管道的覆土厚度≥1.0m, 本图未示, 请严格按照相关规范执行;
- 7、为了减少阀门内的积水, 阀门内设一卵石坑 (内径250, 深300, 内填满卵石d=10~30), 浇筑底板时预留即可, 预留位置可根据实际情况现场确定;
- 8、智能消毒设备为自动缓释延时压力加氯工艺, 含计量泵, 以含量90%以上的强氯固体药剂为主要原料, 水与药剂合理混合后所产生的消毒杀菌液, 投加到水池以达到灭菌的作用。经净化、消毒后出厂水需满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006) 相关要求。
- 9、图中有未详之处, 均按国家现行施工规范、规程执行。

广西正源工程咨询有限公司							
核定	李科		钟山县石龙镇松桂村委 黄泥窝村供水保障工程				
							技施
审查	詹松光	水工					部分
校核	詹松光						
设计	吴昌兴						
制图							
发证单位	建设部	比例	见图	日期	2025.03		
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXZY-ZSX-SLZHNWC-RY-19				