



第二部分 机电设备及安装工程

序号	名称及规格	单位	数量
一	消毒设备		
(一)	智能消毒设备(含计量泵)	套	1
二	潜水泵	套	2
(一)	不锈钢潜水泵150QJ5-150/21(4kw一用一备)	套	2
(二)	水泵智能控制器4kw	套	1
三	电气设备及安装	台	1
(一)	低压配电箱JY4	台	1
(二)	低压电能计量XD系列	台	1
四	电力电缆		
(一)	电力电缆JY-1*0.0.6/1kv(三相四线)	■	400
(二)	电力电缆JY-2*2.5.0.6/1kv	■	80
(三)	控制电缆KV22-4*2.5.450/750V	■	100
(四)	电线杆,长8m	根	3
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

第三部分 金属结构设备及安装工程

序号	名称及规格	单位	数量
一	水厂		
(一)	DN80镀锌钢管(国标)	■	50
(二)	管材附件(管材费附%)	%	5
二	输水管路		
(一)	DN65镀锌钢管(国标)	■	120
(二)	管材附件(管材费附%)	%	5
三	配水管路		
(一)	DN100镀锌钢管(国标)	■	30
(二)	de110,PE给水,1.6MPa	■	290
(三)	de63,PE给水,1.6MPa	■	886
(四)	de32,PE给水,1.6MPa(入户管)	■	3600
(五)	管材附件(管材费附%)	%	5
四	阀门		
(一)	输水管网		
1	闸阀Z15T-10 DN65	个	1
(二)	配水管网		
1	DN110球阀	个	3
2	DN63球阀	个	13
3	DN32球阀	个	100
五	水表		
(一)	DN100水表	个	1
(二)	DN25水表	个	120
六	法兰盘		
(一)	平焊法兰1.6MPa DN65	副	20
(二)	平焊法兰1.6MPa DN80	副	8
(三)	平焊法兰1.6MPa DN100	副	5

管材统计表(支管)

管段编号	名称及规格	单位	数量
1	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	62
2	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	62
3	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	70
4	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	54
5	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	73
6	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	76
7	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	79
8	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	84
9	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	83
10	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	65
11	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	61
12	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	78
13	DN63,1.6MPaPE给水水管	■	39

说明:

- 图中标注单位详见图例所示;
- 本工程新建1口深水井(流量 ≥ 200 l/s,含检测费及水质检测合格报告,口径 ≥ 160 mm),将新建深水井水引至新建水塔清水池;
- 设计输水管、配水管、支管管径及管压见管网平面布置图,管径标注统一为公称外径;本次设计120户,入户管采用DN32(PE)给水管,1.6MPa,每户管按30m计算,共3600m;镀锌钢管每6m设置一副法兰片,共设置33副;
- 新建24m管理房,设置一套智能消毒设备(含计量泵),配水管布置需就坡路面(弃运0.5km)94.08m²,恢复C25砼路面(厚20cm)470.40m²;土石方废料弃运点位于村北方0.5km处的山坡;
- 设置低压配电箱JY4一台,电能计量器一台,0.4kV线路0.1km(其中0.4kV线路为三相四线电缆,含电力电缆YJV-1*10.0.6/1kv4根,每根100m,共400m以及电线杆(每根长8m)3根),电力电缆电力电缆YJV-2*2.5.0.6/1kv80m,控制电缆KV22-4*2.5.450/750V100m,照明系统一项;
- 潜水泵采用QJ型潜水泵,型号为150QJ5-150/21(一用一备),水泵智能控制器4kw一套;
- 设计与实际不符之处,可由业主根据现场适当调整。

工程平面布置图 1:100

广西正源工程咨询有限公司

钟山县回龙镇力争村委杨家寨

三龙村供水保障工程

设计

水工

核定

审核

设计

设计

制图

工程平面布置图

设计

比例

日期

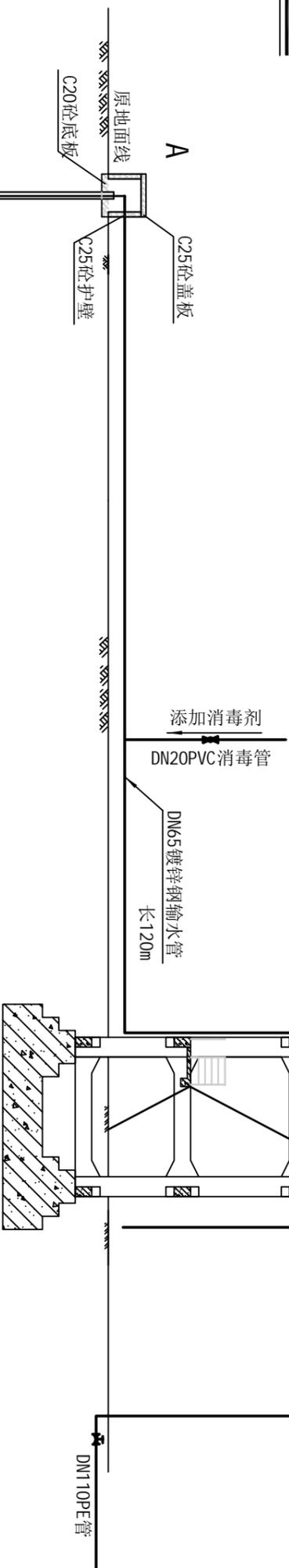
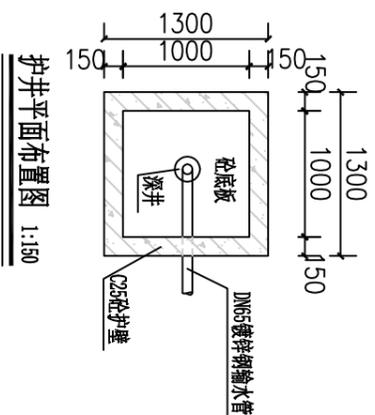
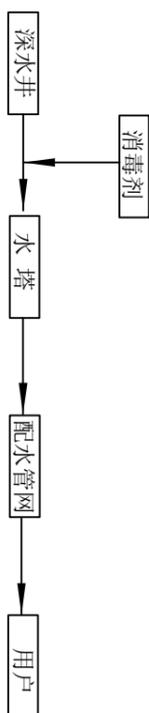
设计

图号

日期

A145009758(临)

GZTY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-01



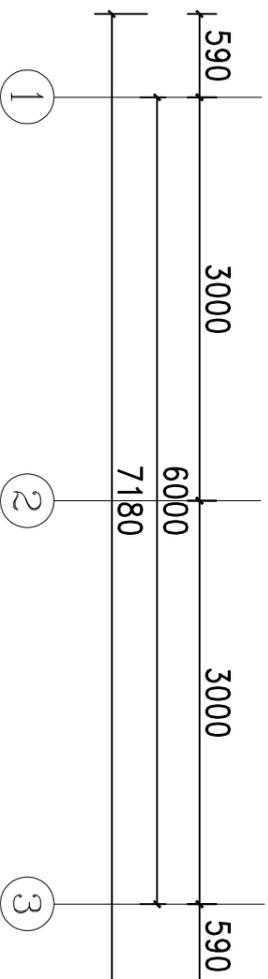
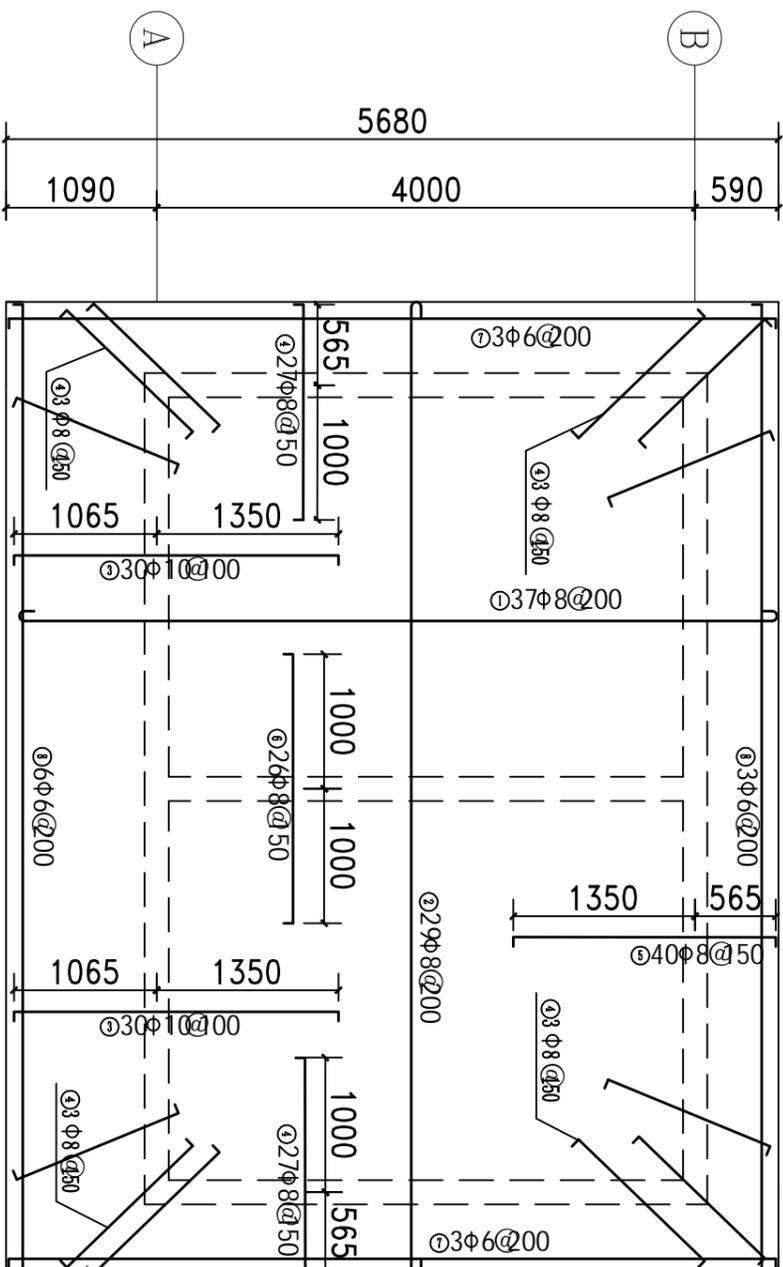
潜水泵
1500J5-150/21

说明:

- 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1套。
- 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）。
- 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。
- 图集未详之处，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	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术设计
审查	詹桂光		
设计	吴昌兴	水处理工艺流程图	比例
制图			
设计单位	建设部	日期	2025.03
设计证号	A145009758 (临)	图号	GZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-034



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混合砂浆砌筑, 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	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术设计
审核	廖桂光		
校核	廖桂光	消毒间、办公室钢筋图	比例
设计	吴昌兴		
制图		日期	2025.03
发证单位	建设部	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-0
设计证号	A145009758 (临)		

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①	∅8		5630	37	212.01	83.74
②	∅8		7130	29	209.67	82.82
③	∅10		2415	60	153.9	94.96
④	∅8		1565	66	113.19	44.71
⑤	∅8		1915	40	82.6	32.63
⑥	∅8		2000	26	55.9	22.08
⑦	∅6		5630	6	34.68	7.8
⑧	∅6		7130	9	65.52	14.55
合计		净重			383.19	kg

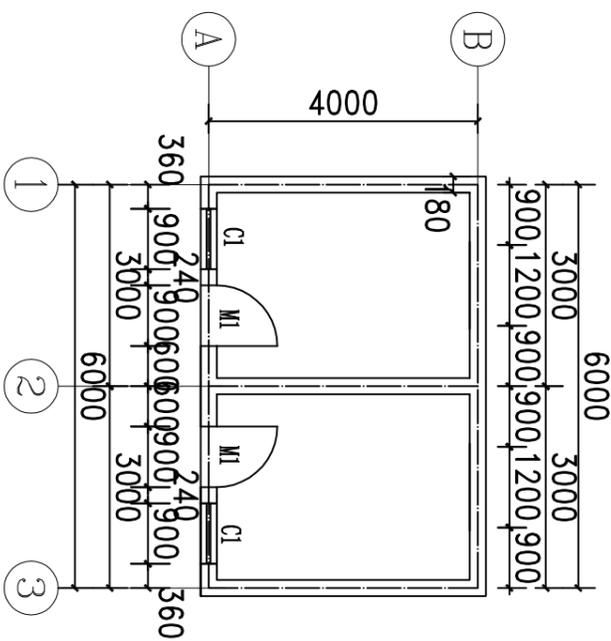
材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
∅6	100.2	0.222	22.25
∅8	673.37	0.395	265.98
∅10	153.9	0.617	94.96
合计			383.19

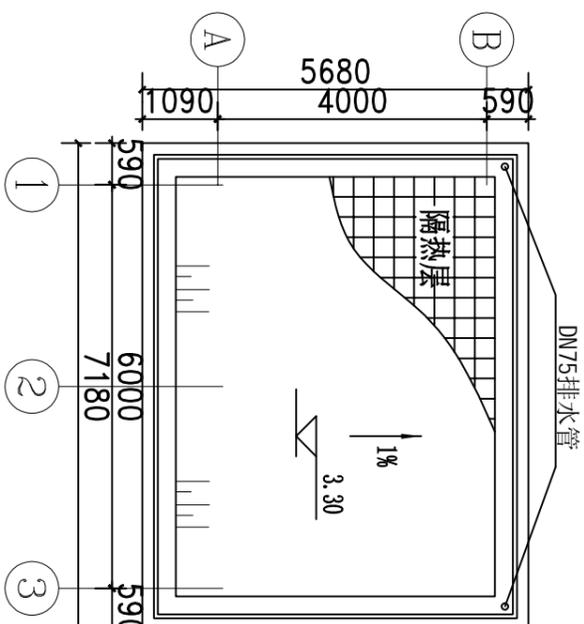
- 说明:
- 本图长度尺寸为mm, 高程为m。
 - 门窗洞口应设置过梁, 配置3∅8钢筋(不包含在本钢筋表中), 过梁钢筋采用C25砼现浇, 钢筋保护层厚25mm, 过梁两端各伸入支座370mm, 钢筋弯直钩, 用M5混合砂浆砌筑, 高度为370mm。
 - 屋面板混凝土强度等级为C20, 板厚100mm, 钢筋保护层厚为25mm。
 - 本房屋顶为不上人屋面, 不考虑人群荷载。

广西正源工程咨询有限公司

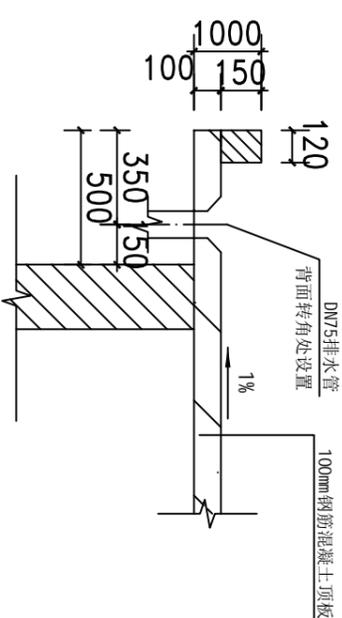
核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术 设计		
审核	陈松			水工 部分	
校核	陈松	消毒间、办公室钢筋表			
设计	吴昌兴				
制图					
发证单位	建设部	比例	见图	日期	2025.03
设计证号	A145009758(临)	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-0		



平面布置图 1:100



顶层平面布置图 1:100



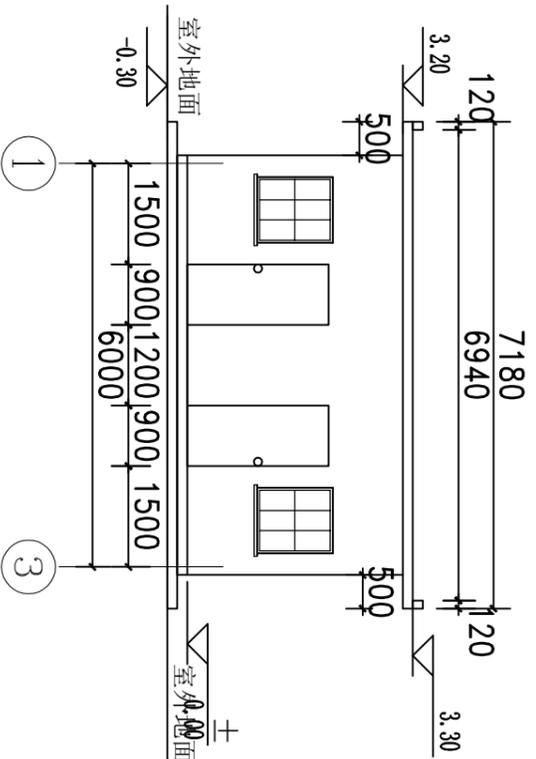
现浇挑檐大样图 1:100

门窗表

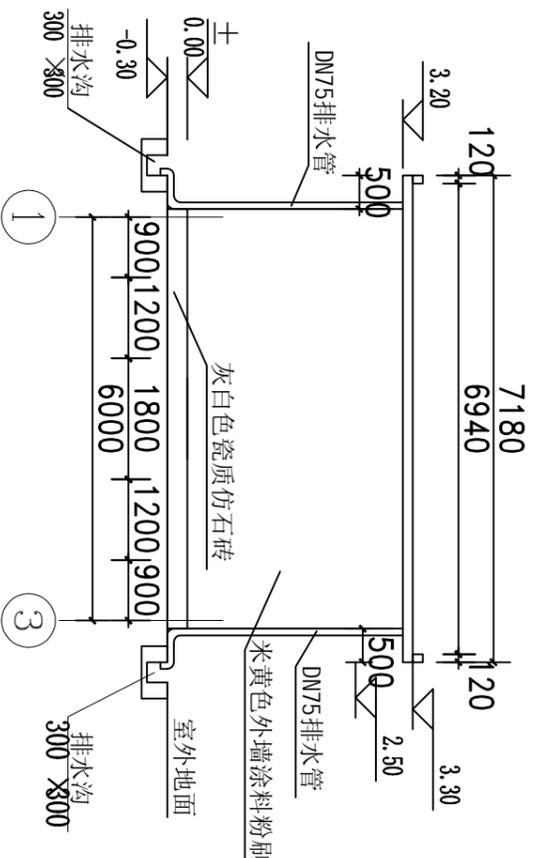
编号	洞口尺寸 (宽×高)	数量	备注
M-1	900×2100	2	防盗门
C-1	900×1500	2	双开铝合金窗

说明:

- 1、本图长度单位为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，抹平后刮刚化涂料，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。



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

钟山县回龙镇力争村委杨家寨

三龙村供水保障工程

技术设计
水工部分

审核 李松

设计 吴昌兴

消毒间、办公室结构图 (1/2)

设计单位	建设部	比例	见图	日期
设计单位	建设部	比例	见图	日期
设计号	图号	比例	见图	日期

设计号

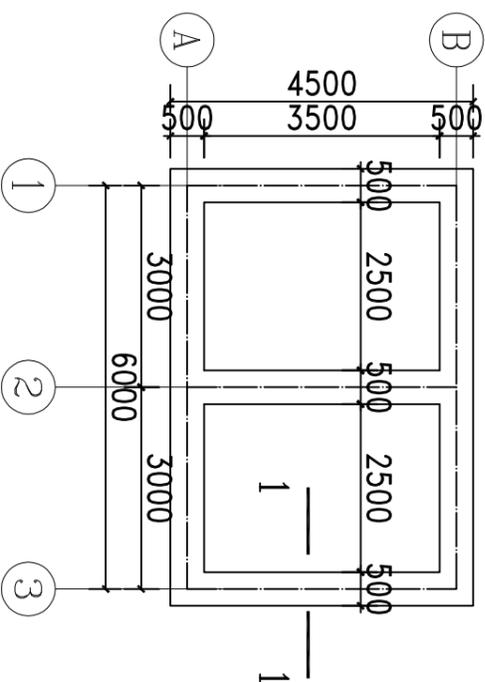
图号

比例

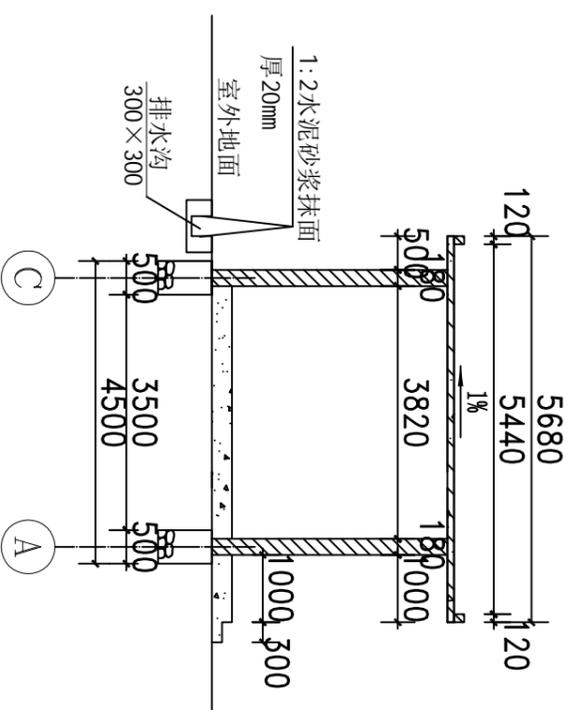
见图

日期

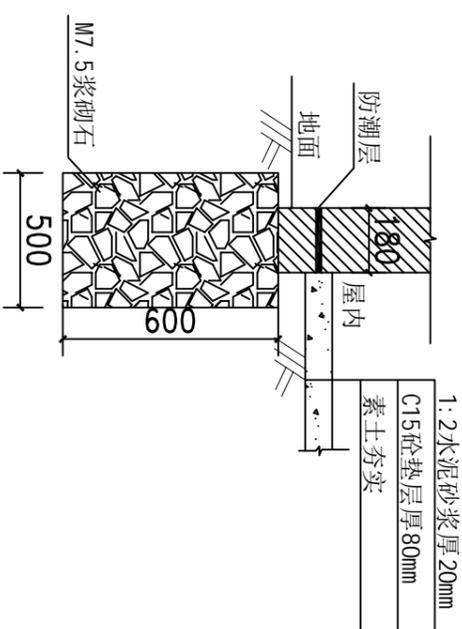
2025.03



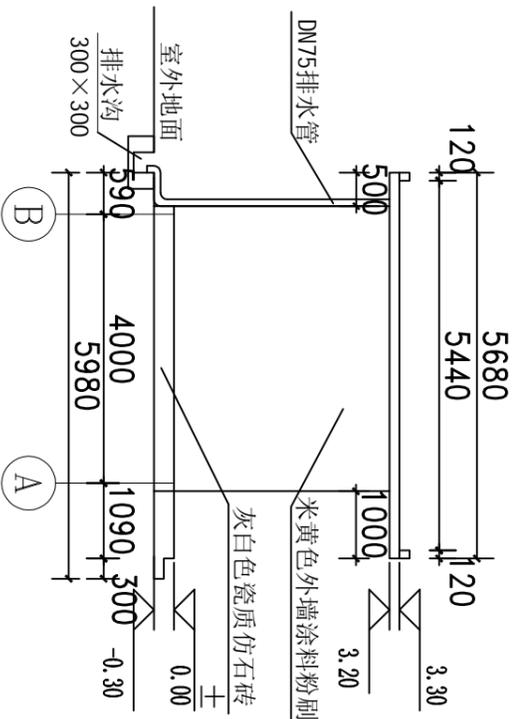
基础平面布置图 1:100



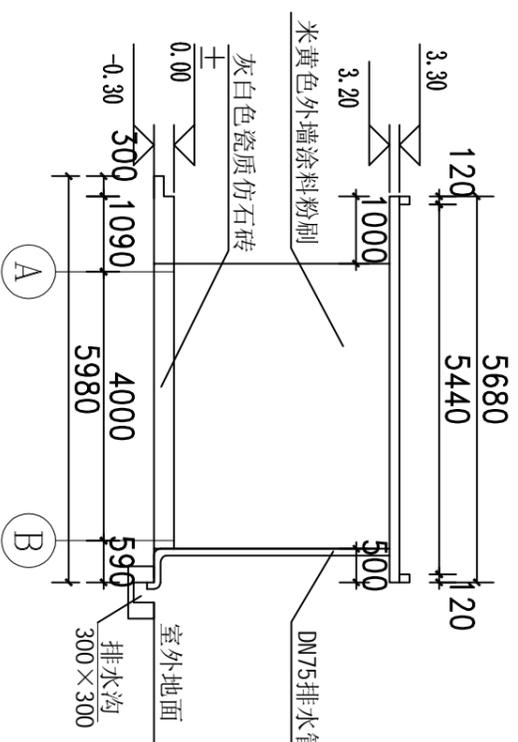
1-1剖面图 1:100



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，抹平后刮刚化涂料，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。

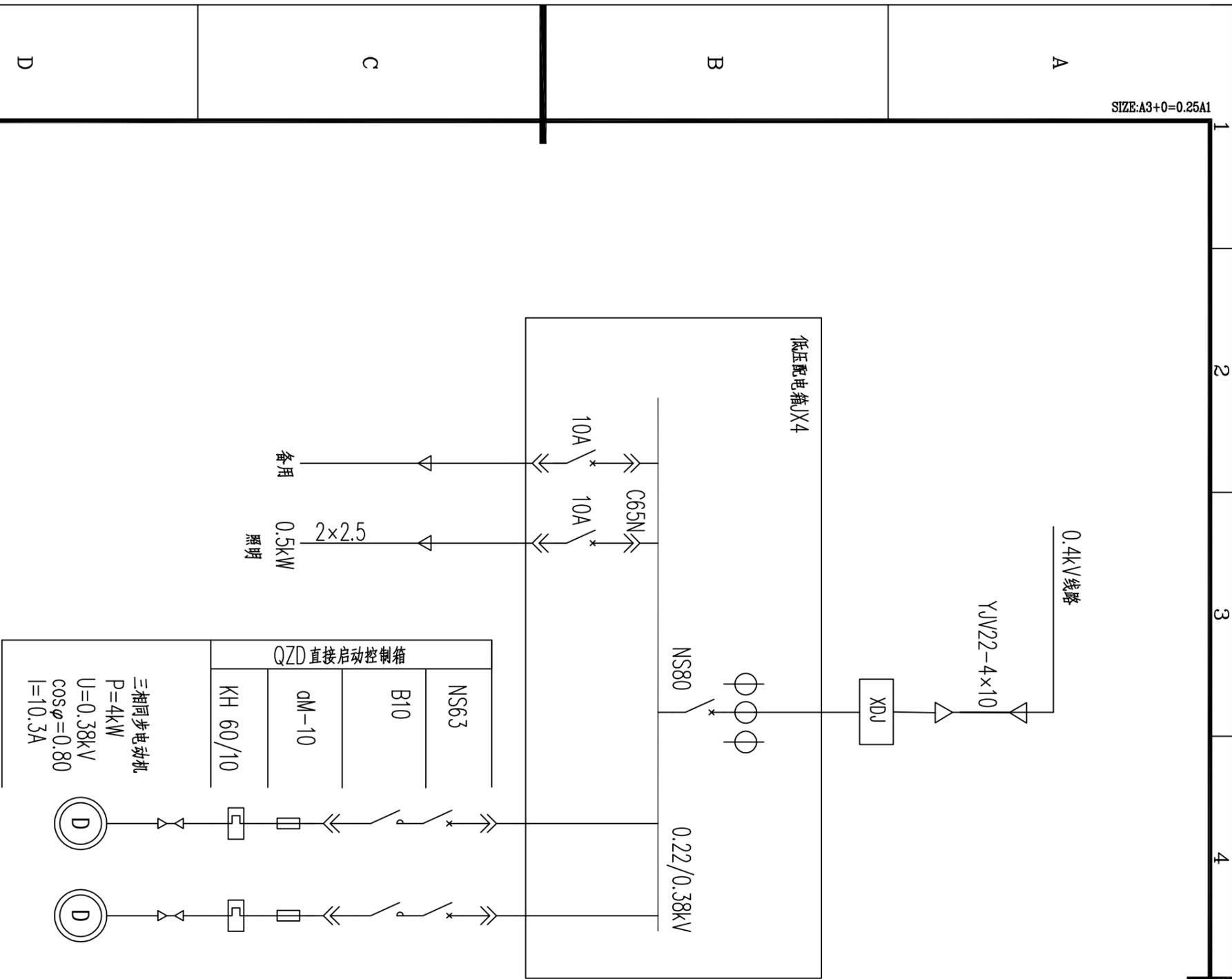
广西正源工程咨询有限公司

钟山县回龙镇力争村委杨家寨

三龙村供水保障工程

消毒间、办公室结构图(2/2)

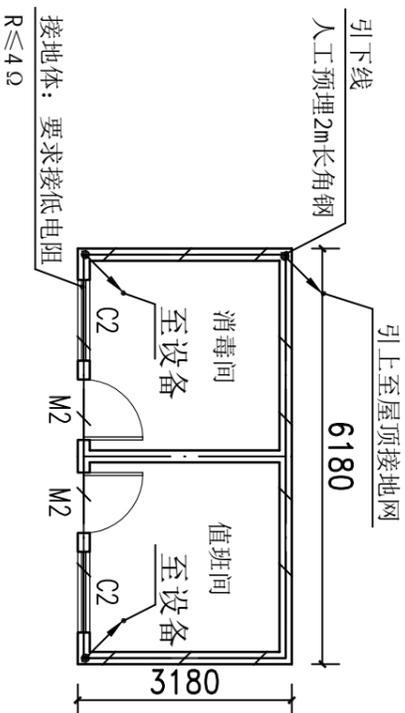
核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术 设计			
审核	廖桂光			水工 部分		
设计	吴昌兴	消毒间、办公室结构图(2/2)				
制图						
设计单位	建设部			比例	见图	日期
设计证号	A145009758(临)	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RV-SG-05			



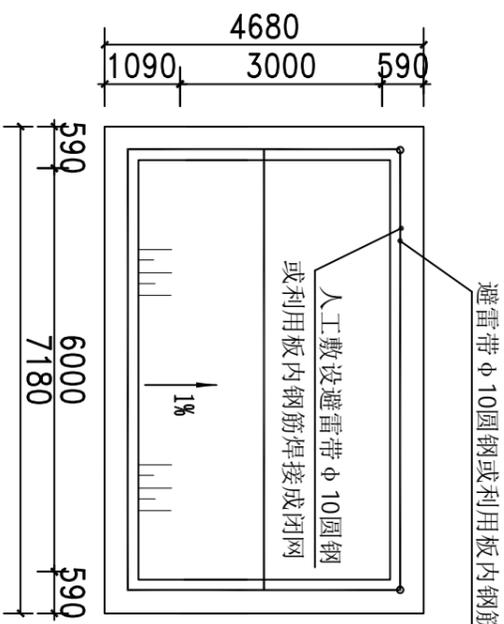
说明 深水井安装两台潜水泵，运行方式为一备一用，电机控制箱可随水泵配备进行调整，接触线由厂家提供。

广西正源工程咨询有限公司

核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术	设计	
审查	廖桂光				施工
校核	廖经济			电气主接线图	
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	GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-08		



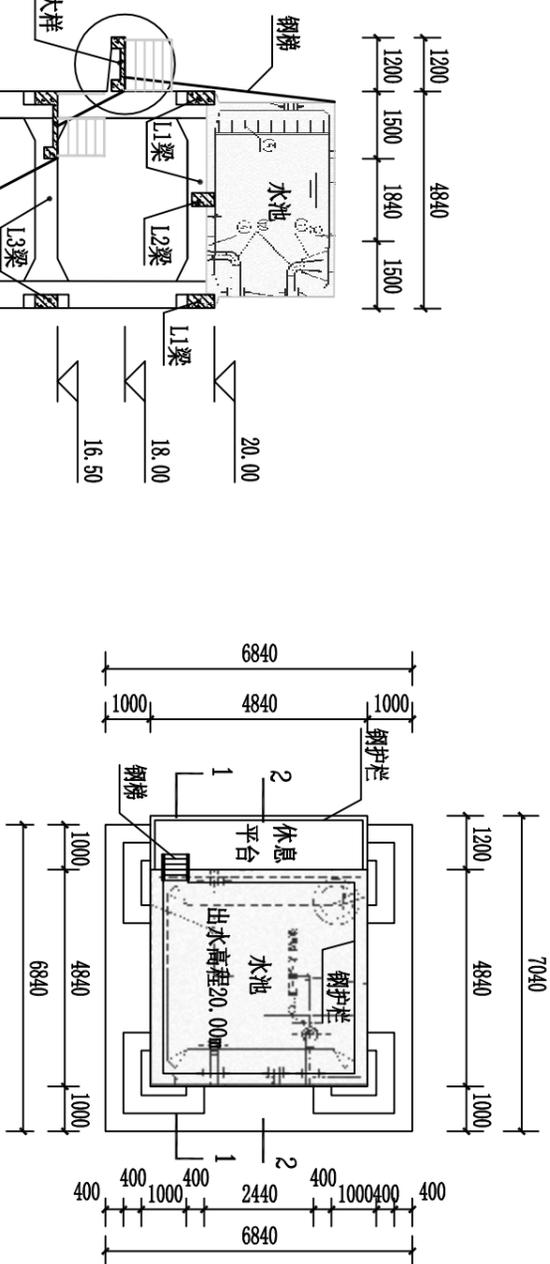
消毒及值班间基础防雷接地图



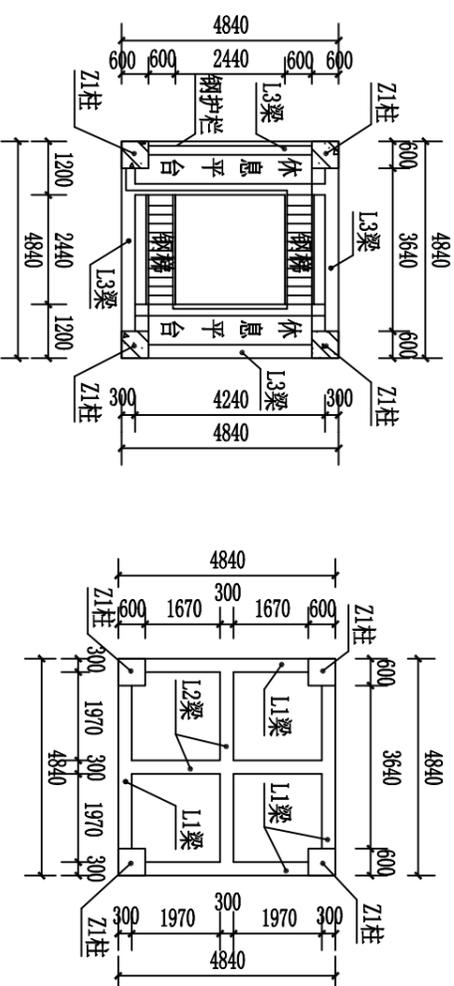
消毒及值班间屋面防雷接地图

- 说明：
1. 图中尺寸单位：除高程以m计外，其余均以mm计。
 2. 避雷带应与房屋接地网上引的接地主钢筋可靠连接。
 3. 沿房屋天面四周敷设避雷带。
 4. 本工程施工应按《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-92)执行。

广西正源工程咨询有限公司									
核定	李科		钟山县回龙镇力争村委杨家寨			技术	设计		
审查	陈松		三龙村供水保障工程			水工	部分		
设计	吴昌兴		防雷接地设计图						
制图									
设计单位	建设部	比例	见图	日期	2025.03				
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-09						



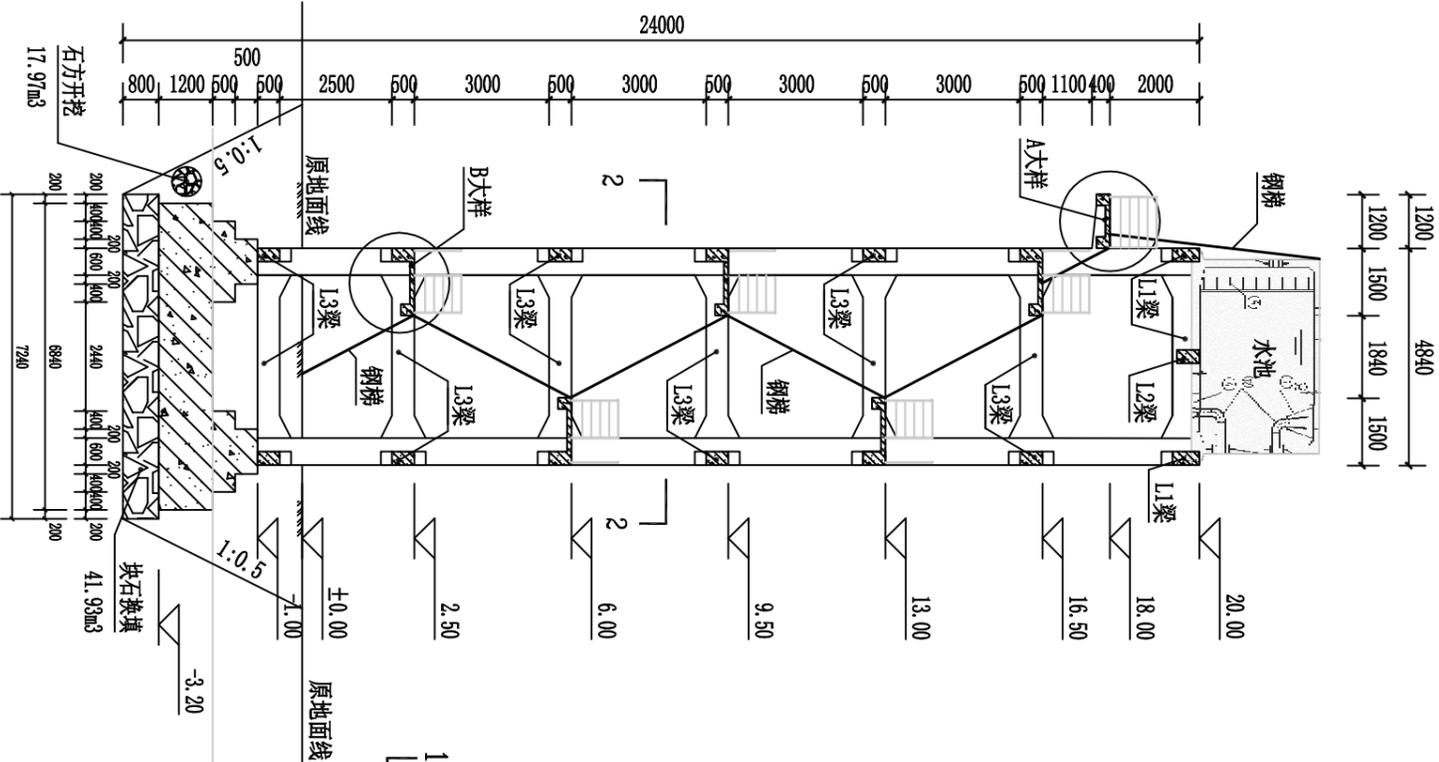
水塔俯视图 1:150



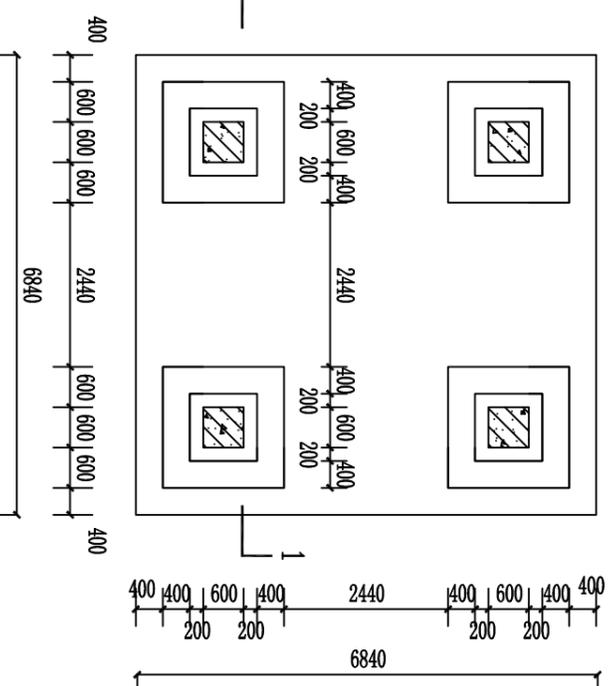
水塔2-2剖面图 1:150

梁柱布置图 1:150

(相对高程20.00m)



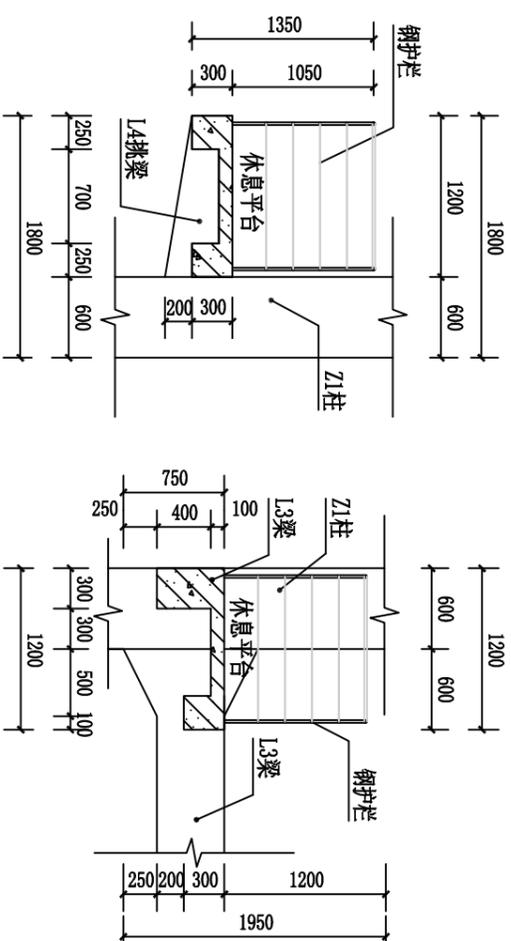
水塔1-1剖面图 1:150



水塔基础布置图 1:100

说明:

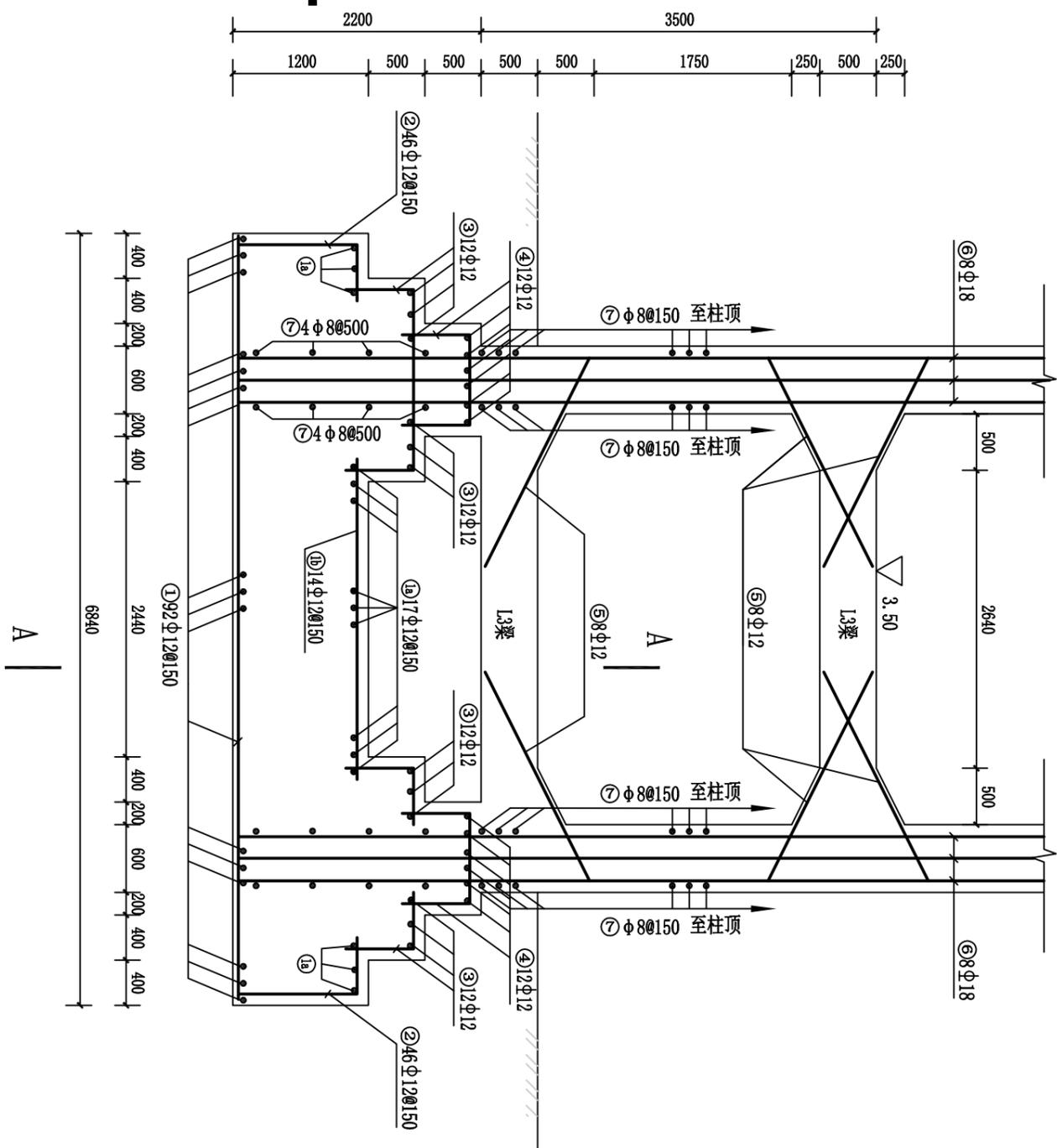
- 1、本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm.
- 2、水塔混凝土强度等级为C25.
- 3、水塔基础埋深3.2m, 基础承载力 $F \geq 250kPa$, 如遇不良基础采用浆砌块石换填.
- 4、未详之处按现行有关规范执行.



A大样图 1:50

B大样图 1:50

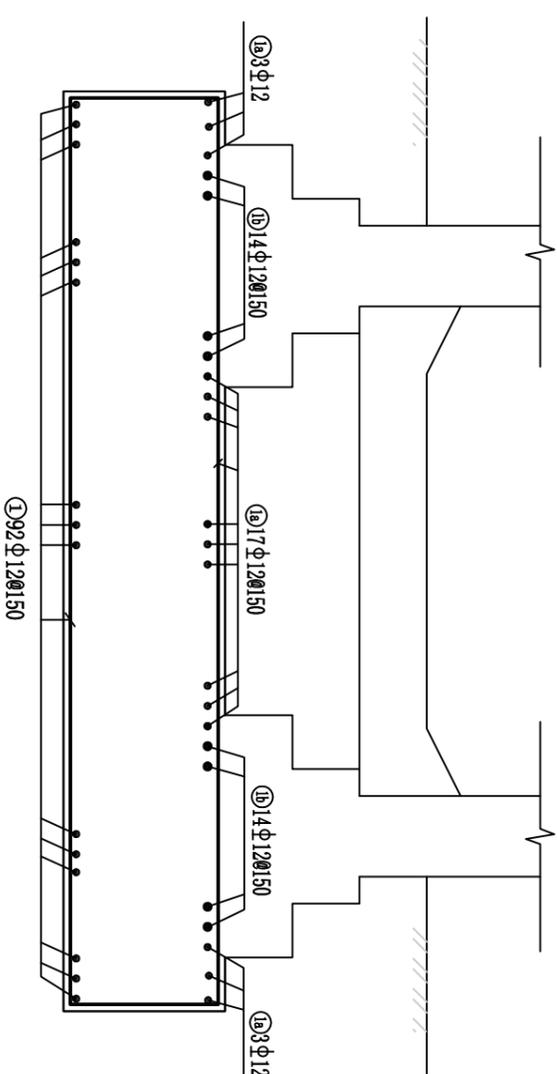
广西正源工程咨询有限公司				核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术	设计
				审核	廖桂光		施工	部分
吴昌兴				设计	水塔结构图	比例 1:150	日期 2025.03	
				制图				吴昌兴
设计单位	建设部	图号	日期	比例	日期	图号	日期	
设计证号	A145009758 (临)	GXYZ-ZSX-HLZSLC-RY-SG-10	2025.03	1:150	2025.03	GXYZ-ZSX-HLZSLC-RY-SG-10	2025.03	



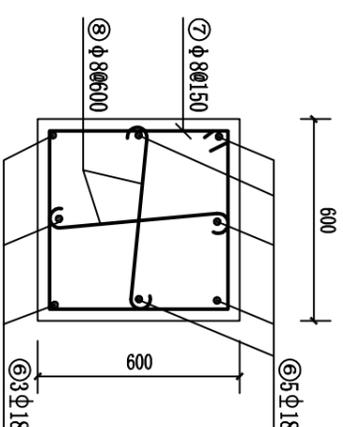
水塔基础配筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位高程为mm, 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。

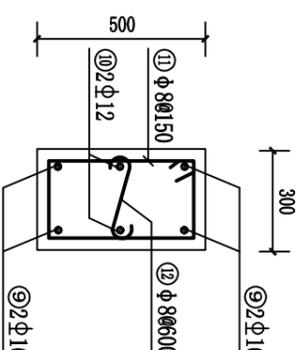


A-A剖面图 1:50



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

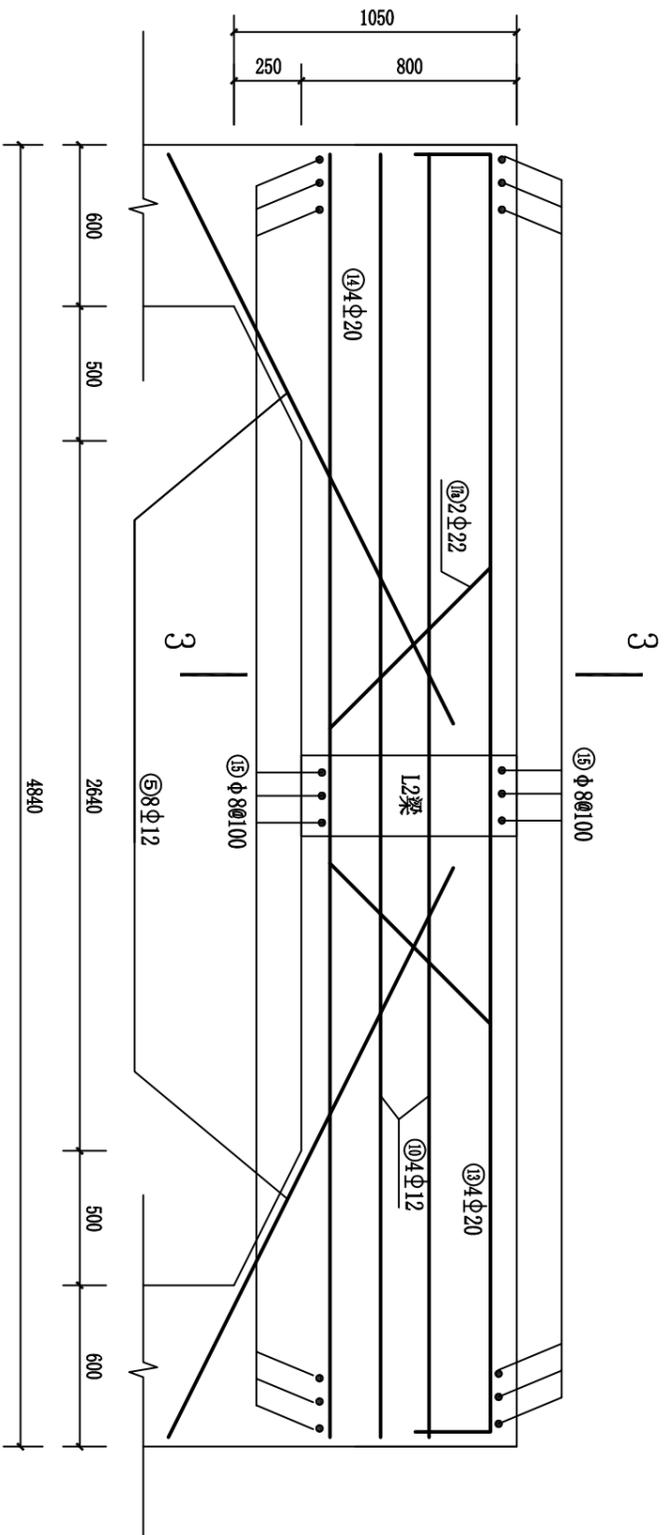
钟山县回龙镇力争村委杨家寨
三龙村供水保障工程

核定 李科
审核 廖松光
设计 吴昌兴

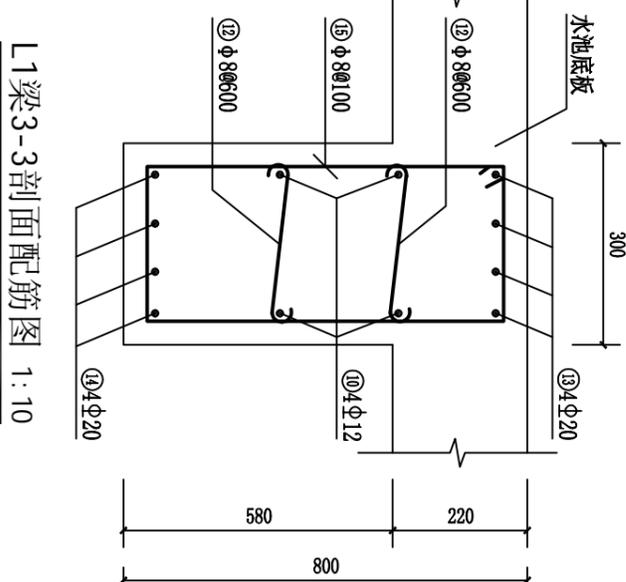
制图 吴昌兴

水塔配筋图 (一)

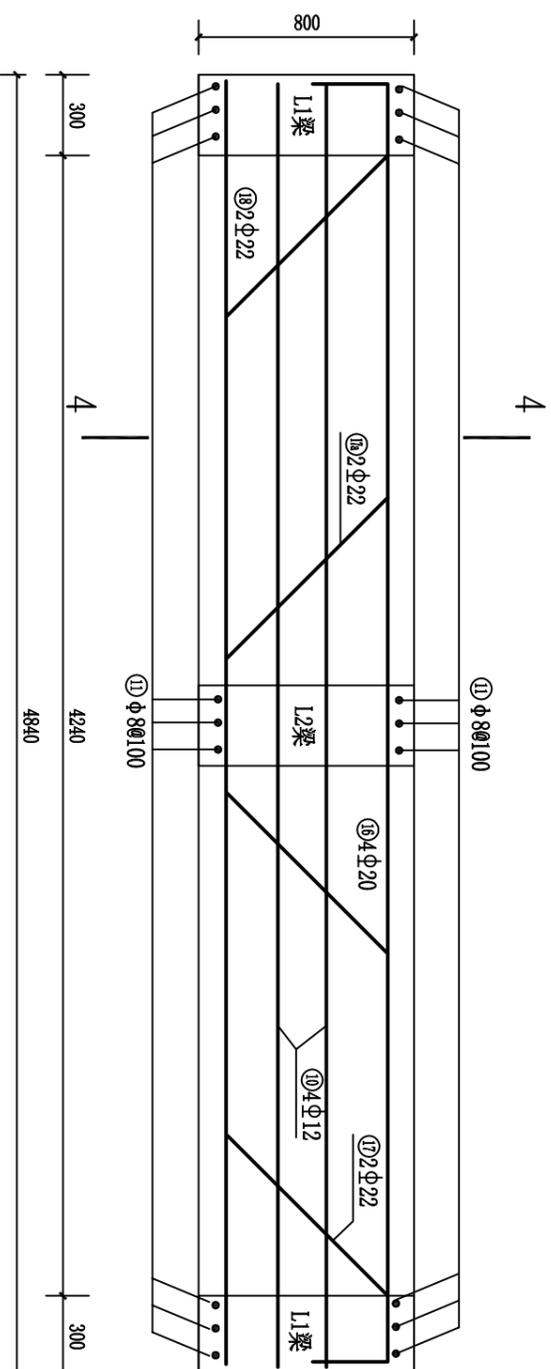
设计	日期	2025.03
技术部分	比例	见圈
建设部	图号	GXY-2SX-HLZSLC-RY-SG-11
发证单位	设计证号	A145009758 (临)



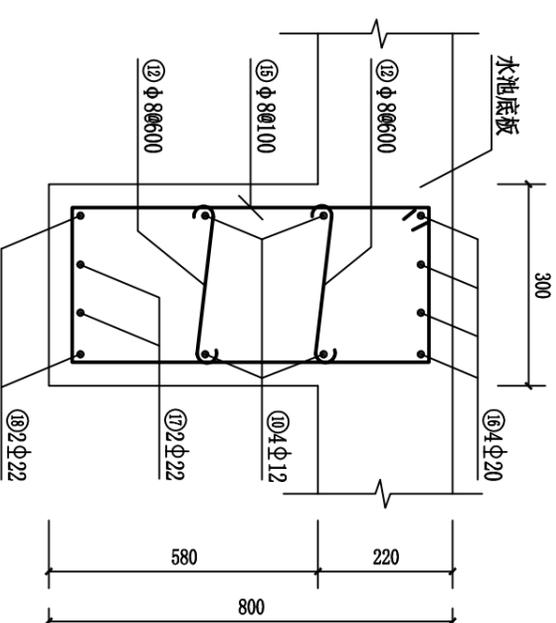
水塔L1梁配筋图 1:25
(4根)



L1梁3-3剖面配筋图 1:10



水塔L2梁配筋图 1:25
(4根)



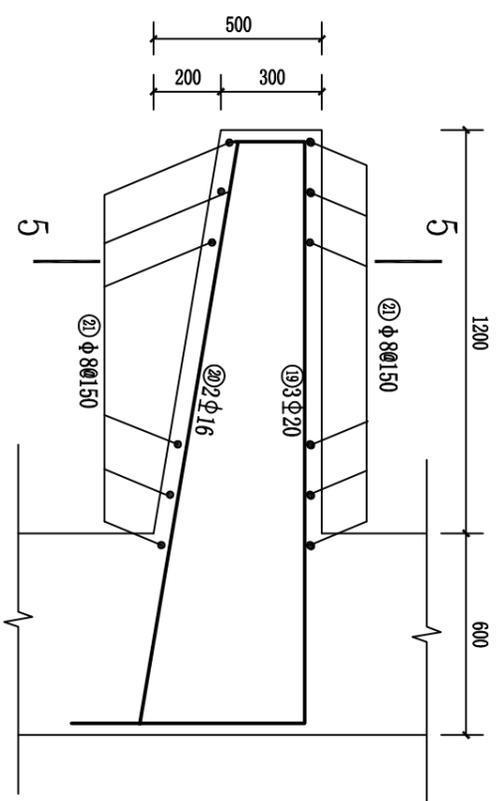
L2梁4-4剖面配筋图 1:10

说明:

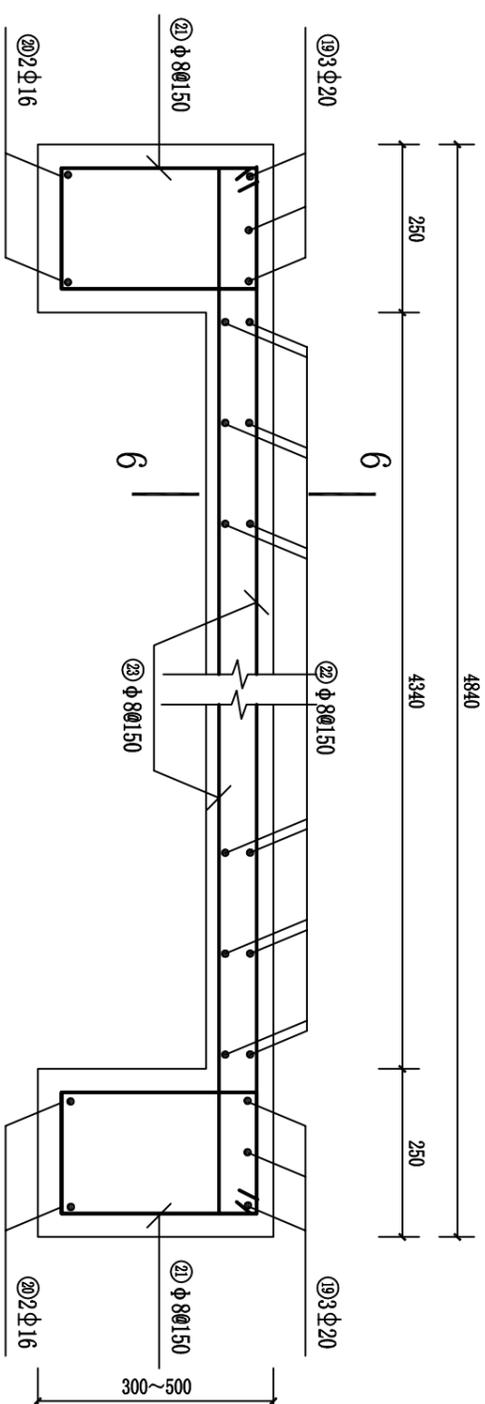
- 1、本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm。
- 2、水塔混凝土强度等级为C25, 钢筋的混凝土保护层厚度梁(柱)为35mm、基础为50mm、板为25mm。
- 3、钢筋接头要求双面搭接, 焊缝长度不小于5d; 在任意截面内, 受力钢筋接头面积不得超过其总面积的50%; 梁跨中0.5l范围内主筋不得有接头; 主筋焊成骨架, 焊缝长不小于5d, 双面搭接; 柱钢筋伸入桩基础满足锚固长度。
- 4、未详之处按现行有关规范执行。

广西正源工程咨询有限公司

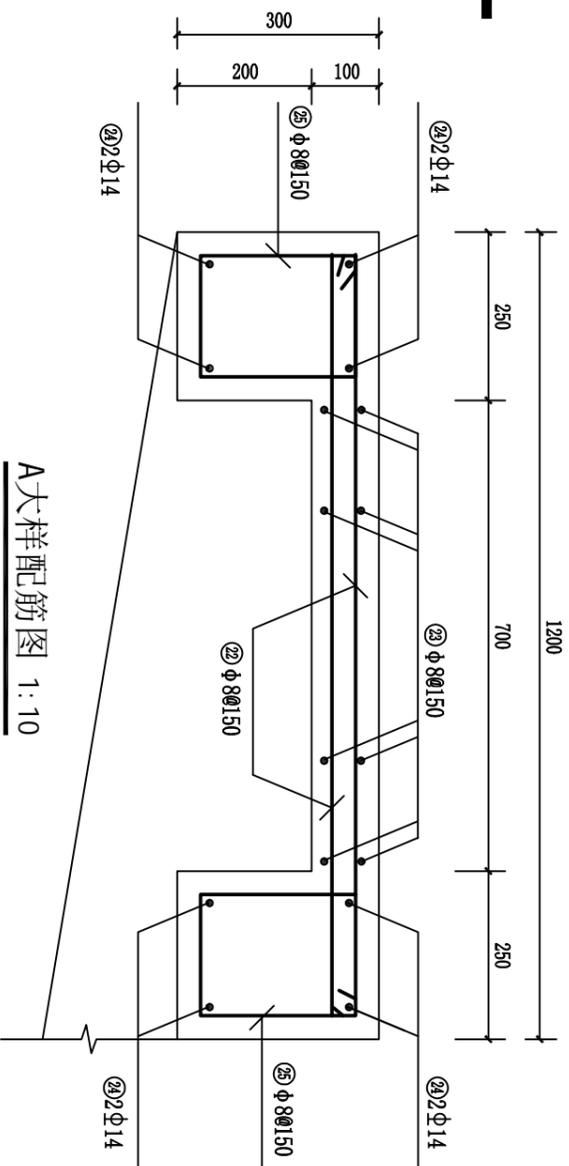
核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	技术 设计
审核	李科		
设计	吴昌兴	水工 部分	水塔配筋图 (二)
制图	吴昌兴		
设计单位	建设部	比例	日期
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXY-25X-HLZSLC-RY-SG-12
		日期	2025.03



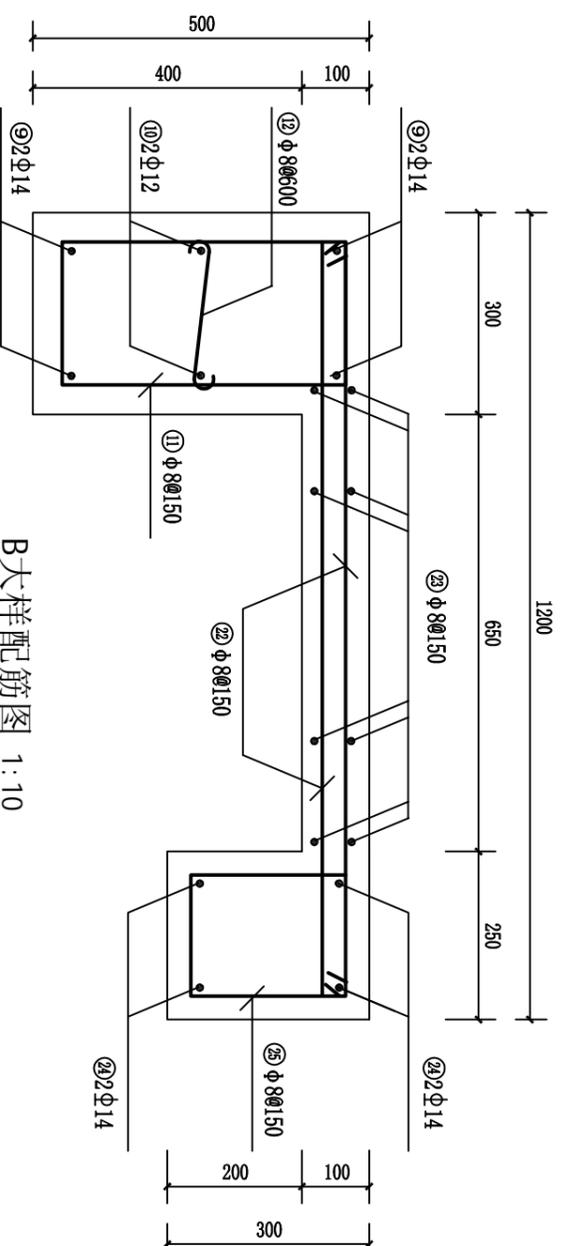
水塔L4挑梁配筋图 1:20
(2根)



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(柱)为35mm、基础为50mm、板为25mm。
- 3、钢筋接头要求双面搭接, 搭接长度不小于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。

广西正源工程咨询有限公司

核定 李科 钟山县回龙镇力争村委杨家寨

审核 廖桂光 三龙村供水保障工程

设计 吴昌兴 水塔配筋图 (三)

制图 吴昌兴

设计单位 建设部

发证单位 建设部

设计证号 A145009758 (临) 图号 GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-13

技术设计 水工部分

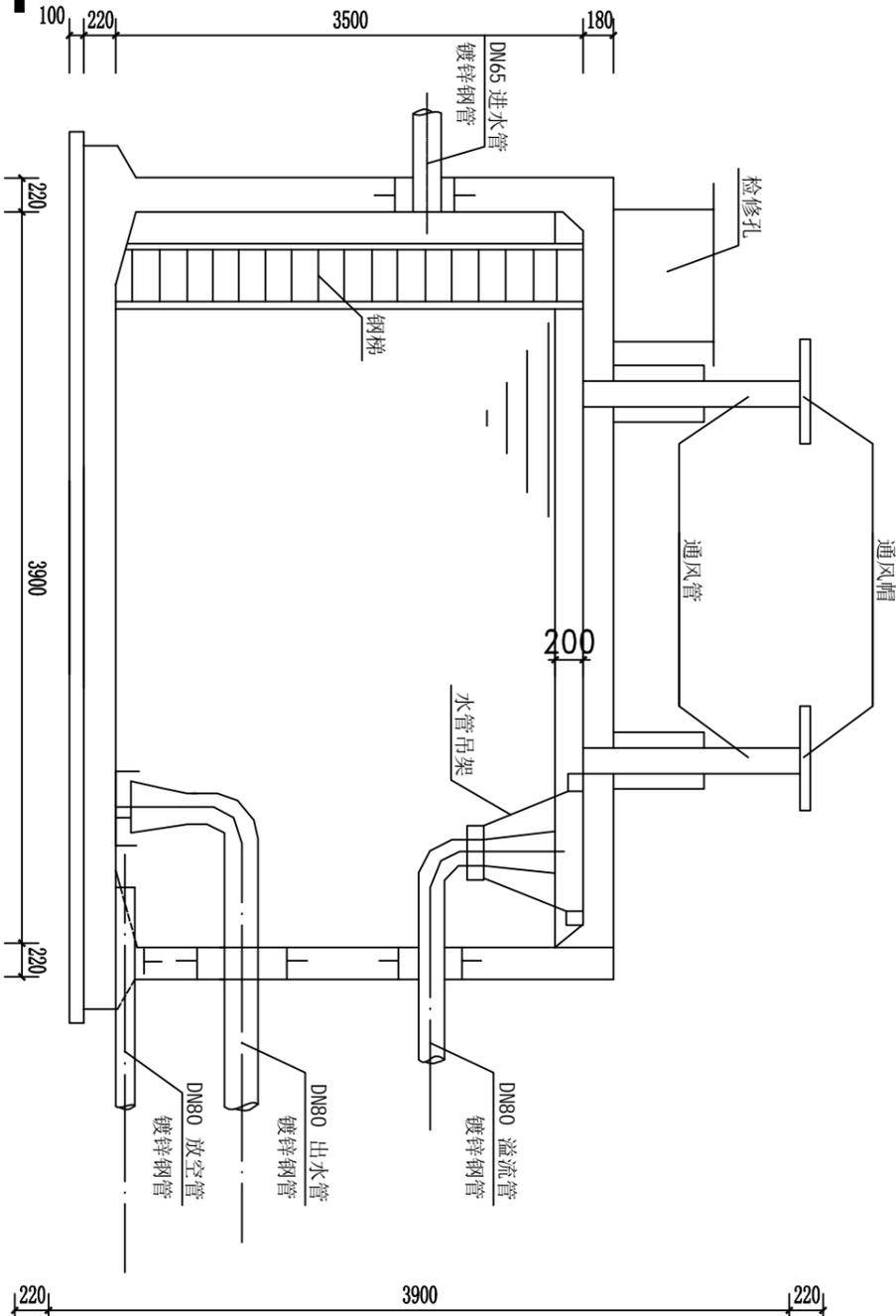
比例 日期 2025.03

日期 2025.03

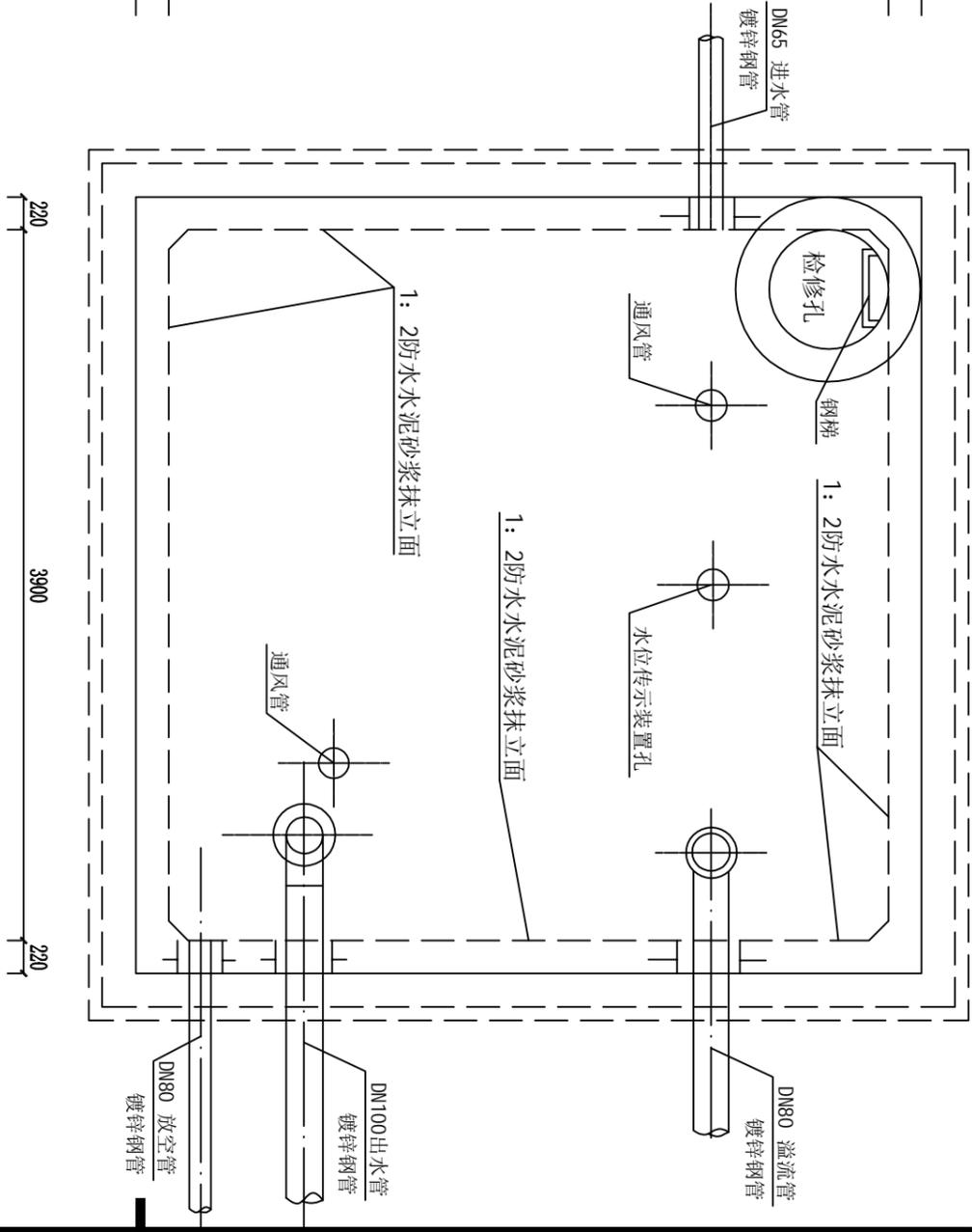
日期 2025.03

日期 2025.03

日期 2025.03



水池剖面图 1:50



水池平面图 1:50

- 说明:
1. 池壁厚度为500mm, 内外抹面均用1:2防水水泥砂浆抹面。
 2. 池底厚度为100mm, 内外抹面均用1:2防水水泥砂浆抹面。
 3. 池底厚度为100mm, 内外抹面均用1:2防水水泥砂浆抹面。
 4. 池底厚度为100mm, 内外抹面均用1:2防水水泥砂浆抹面。
 5. 检修孔、水位孔、各样孔等, 均用镀锌钢管制作, 并加法兰盖。
 6. 池底厚度为100mm, 内外抹面均用1:2防水水泥砂浆抹面。

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

钟山县回龙镇力争村委杨家寨
三龙村供水保障工程

核定 李科
审核 廖桂光
设计 吴昌兴

制图 吴昌兴

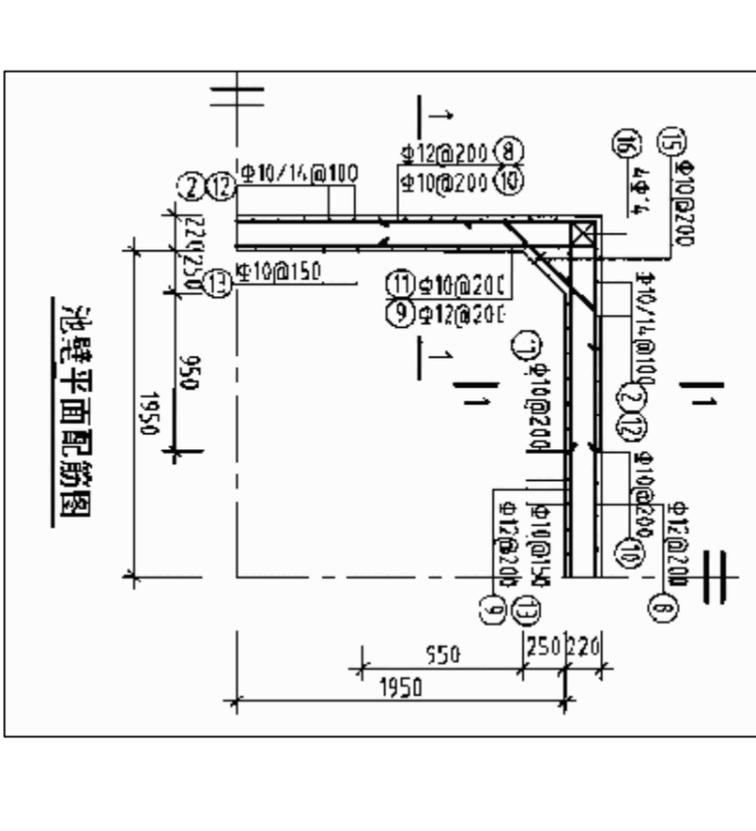
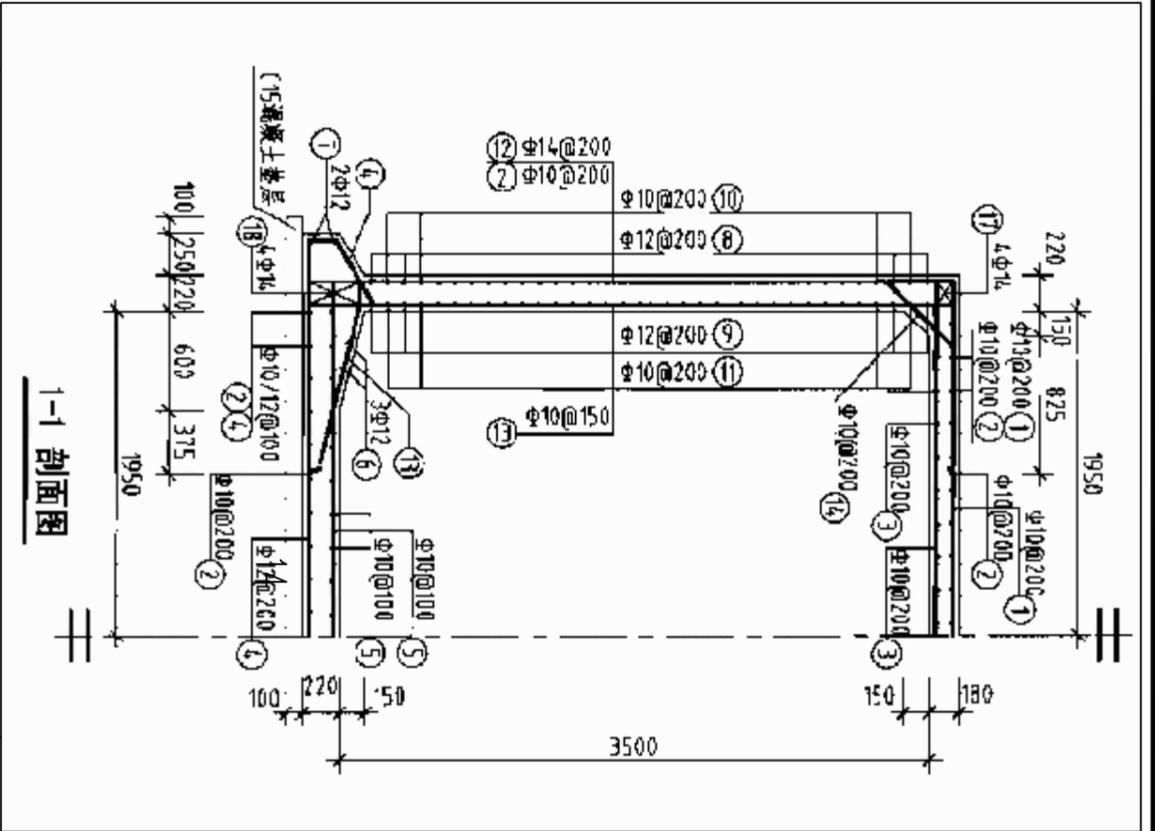
50m³水池结构图

比例 1:50

日期 2025.03

设计部分

发证单位	建设部	图号	GKZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-16
设计证号	A145009758 (临)	比例	1:50



钢筋及材料表

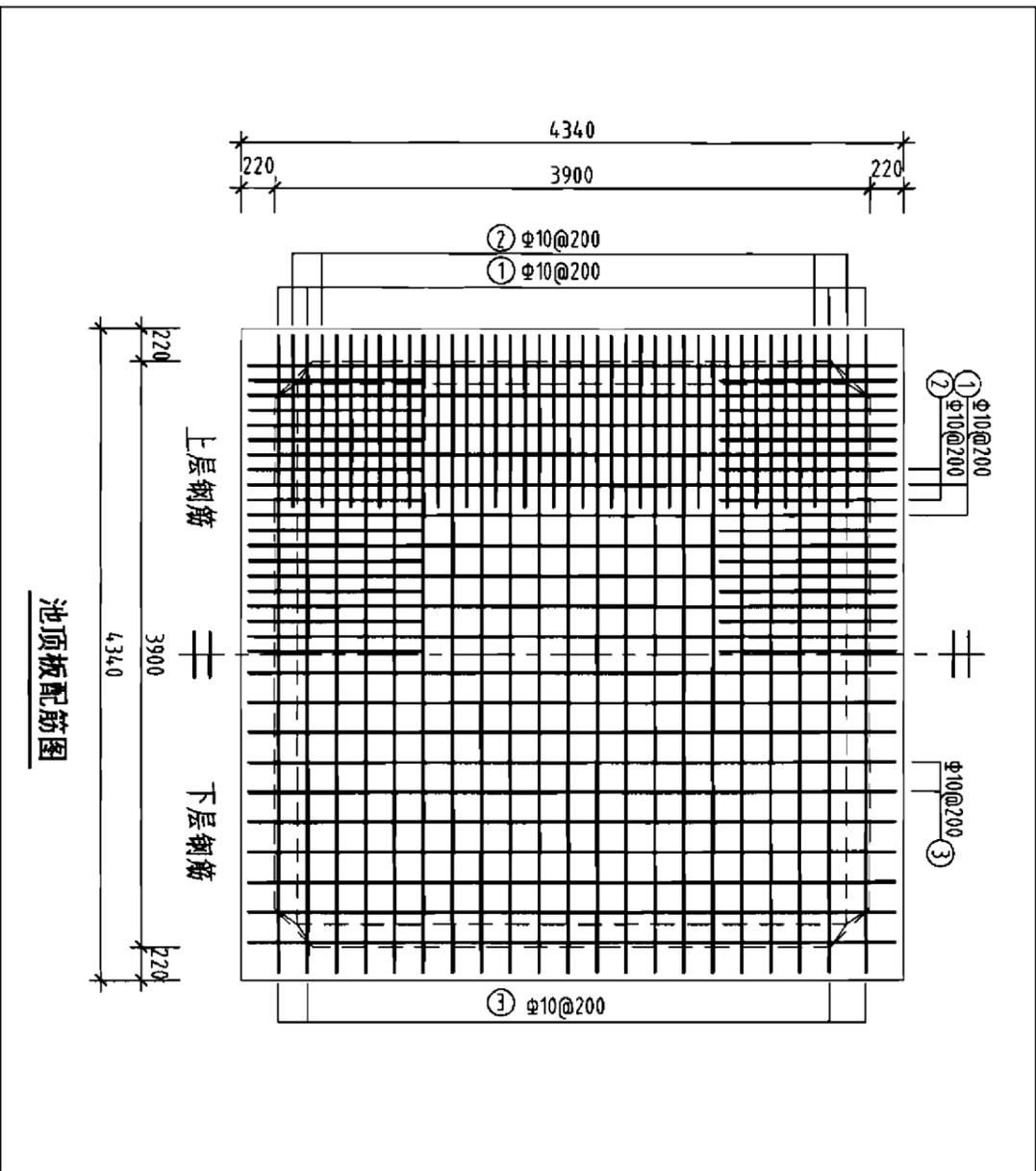
构件名称	编号	详图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
池壁	⑧		12	11120	18	308
	⑨		12	18400	18	331
	⑩		10	2780	68	189
	⑪		10	3100	68	211
	⑫		14	4480	84	376
	⑬		10	5640	108	606
	⑭		10	4030	80	82
	⑮		10	1230	68	84
	⑯		14	3830	16	61
	⑰		14	4880	16	78
	⑱		14	4780	16	76

说明：允许最高地下水位在水池底板底面以上3800mm。

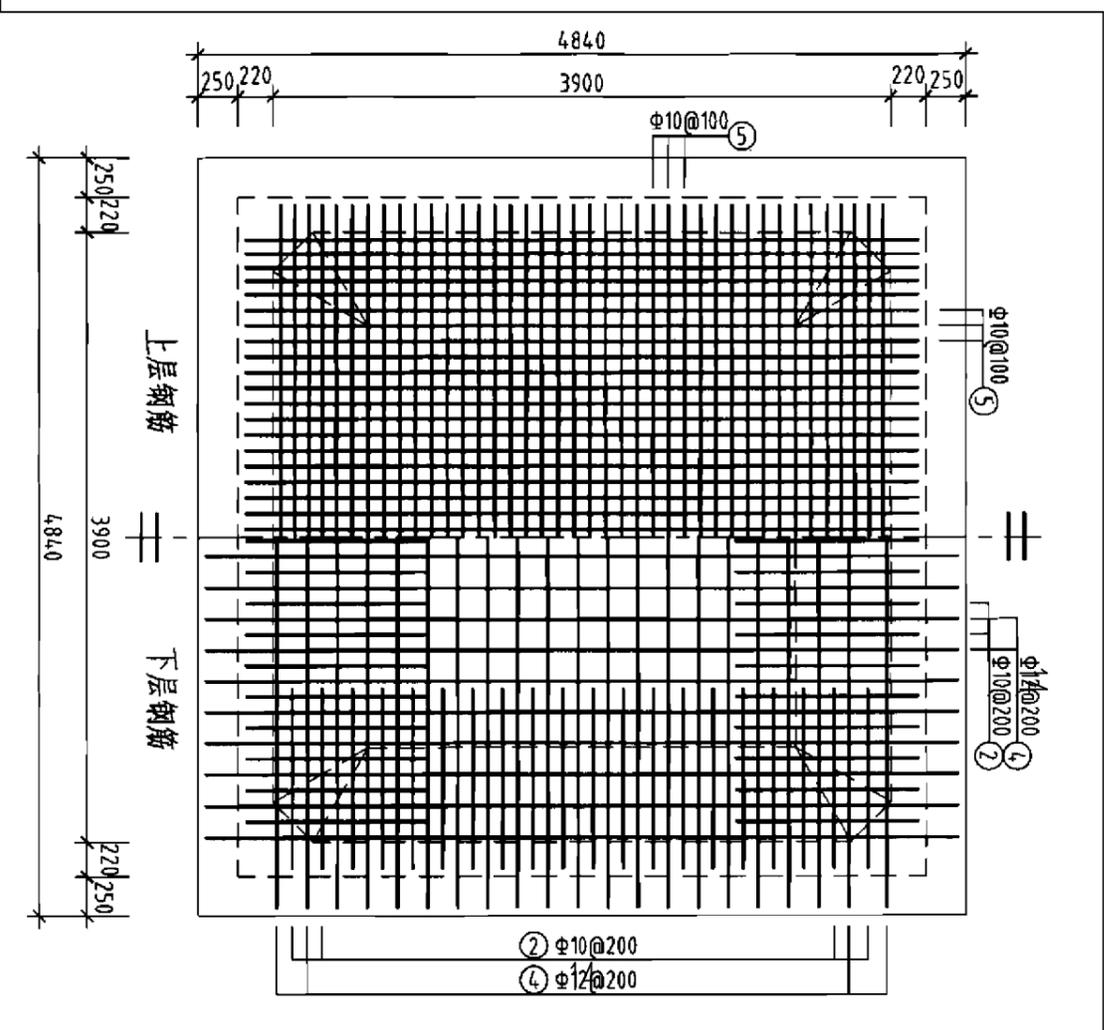
水池顶板、底板、池壁混凝土强度等级均为C25，垫层混凝土强度等级为C15。

广西正源工程咨询有限公司

核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	50m ³ 清水池池壁配筋图
审核	陈松光		
设计	吴昌兴		
制图			
设计			
发证单位	建设部	比例	见圖0
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-SG-17
		日期	2025.03



池顶板配筋图



池底板配筋图

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		混凝土	
							钢筋	混凝土		
			直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)		C25 (m ³)	C15 (m ³)		
顶板	①		10	4500	42	193	10	124.7	8.6	2.5
	②		10	6160	80	493	12	89	37.9	—
	③		10	4500	42	193	12	89	37.9	—
	④		14	6040	42	254	14	254	307	—
	⑤		10	4600	80	368	14	254	307	—
	⑥		12	4280	12	51	14	254	307	—
	⑦		12	4780	8	38	14	254	307	—
底板	⑧		12	4780	8	38	14	254	307	—
	⑨		12	4780	8	38	14	254	307	—
							共计HRB335级钢筋 (>Φ10): 1015.5kg)			

说明：允许最高地下水水位在池底板底面以上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

钟山县回龙镇力争村委杨家寨
三龙村供水保障工程

技术设计
水工部分

核定 李科

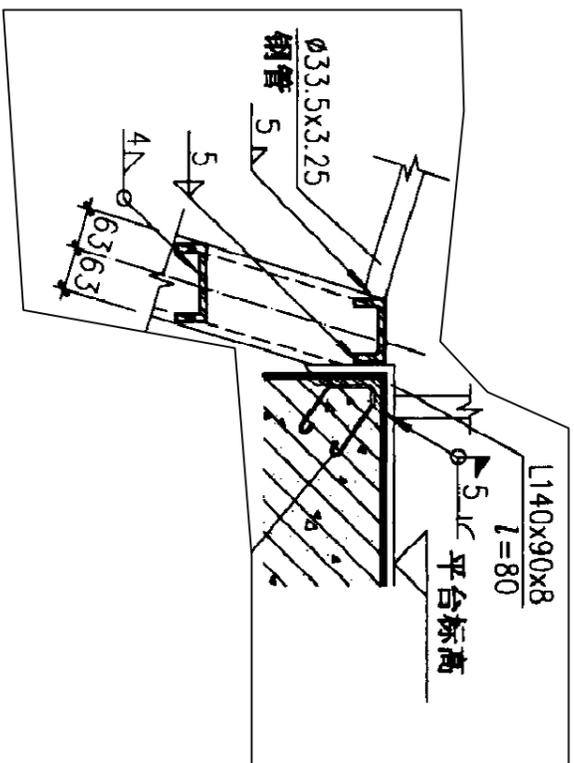
审核 廖光

校核 廖光

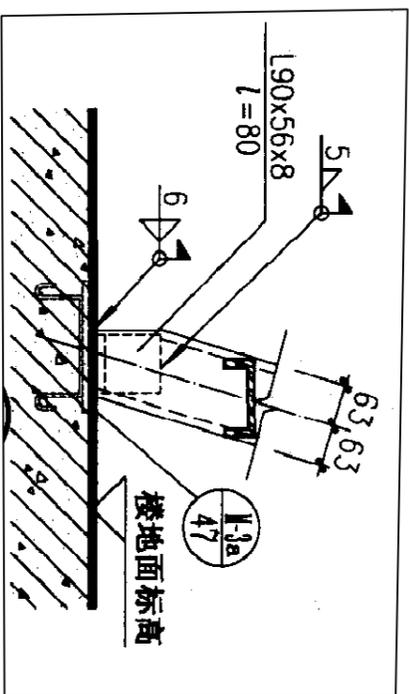
设计 吴昌兴

50m³清水池顶板(底板)配筋图

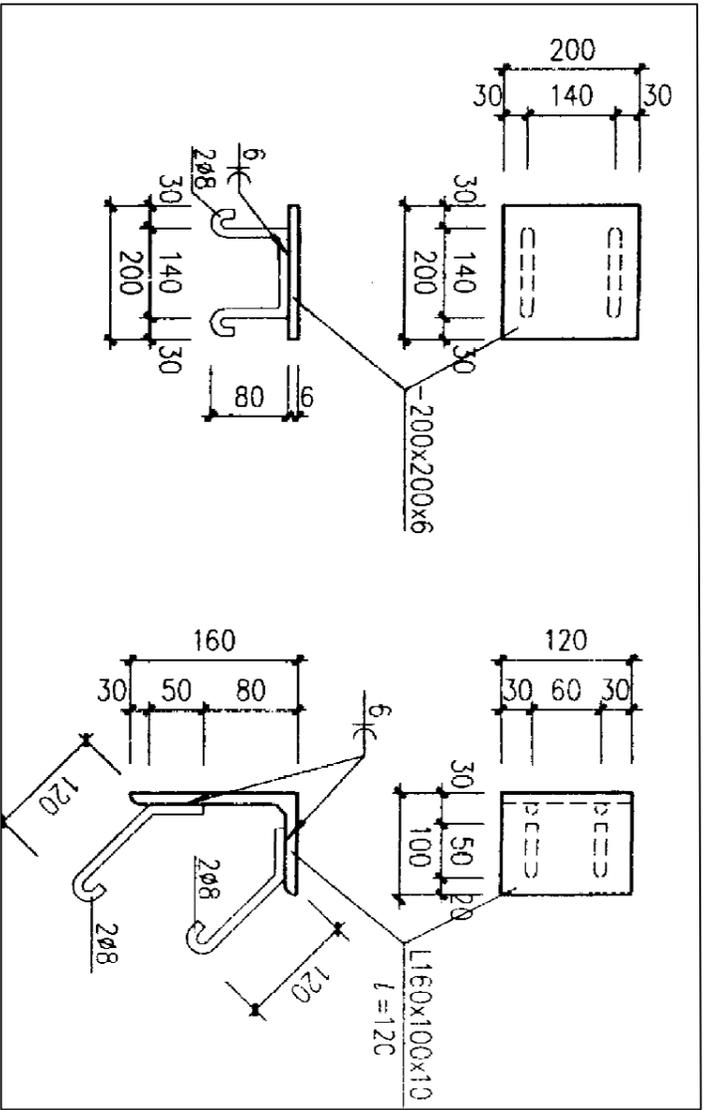
设计单位	建设部	比例	见总图	日期	2025.03
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RT-SG-18		



钢梯大样图 (一) 1:10



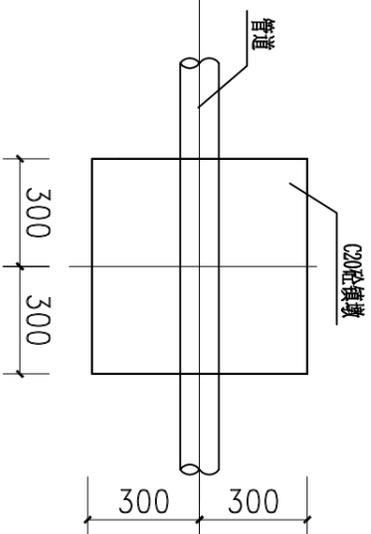
钢梯大样图 (二) 1:10



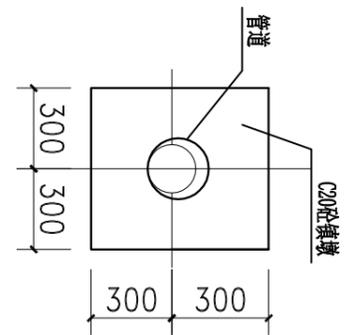
预埋件大样图 1:10

- 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。

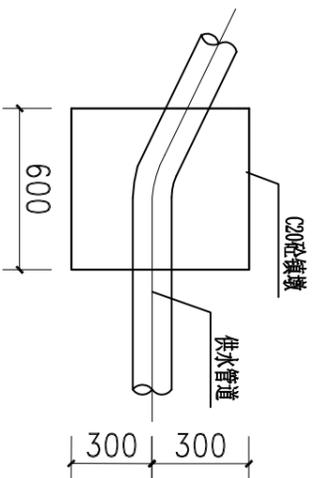
<p style="text-align: center;">广西正源工程咨询有限公司</p>			
核定	李科	钟山县回龙镇力争村委杨家寨 三龙村供水保障工程	
审核	陈松彪		
校核	廖经济	水塔钢梯大样图	
设计	吴昌兴		
制图		比例	见图标
设计单位	建设部	日期	2025.03
设计证号	A145009758 (临)	图号	GXY-25X-HLZSLC-RY-SG-15



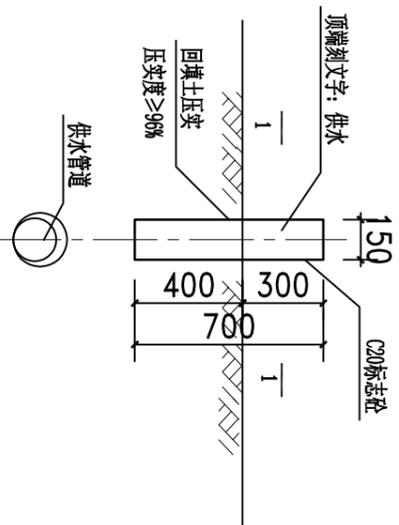
管道镇墩平面图 1:25



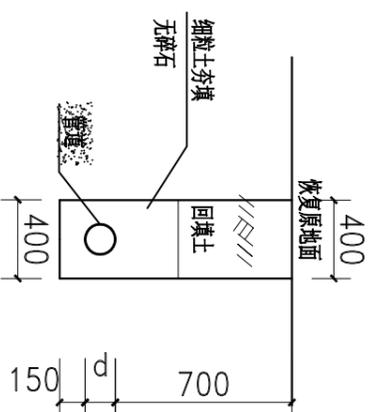
管道镇墩立面图 1:25



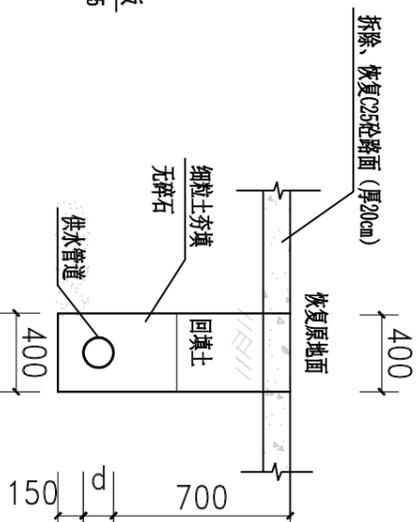
管道镇墩纵剖面图 1:25



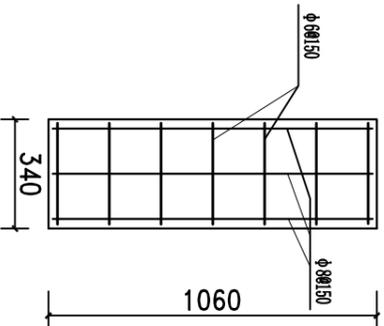
管道标志桩大样图 1:25



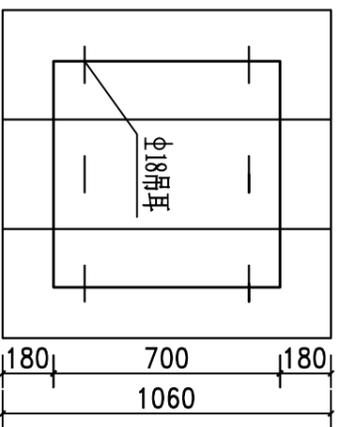
管道典型横断面图 (一) 1:25



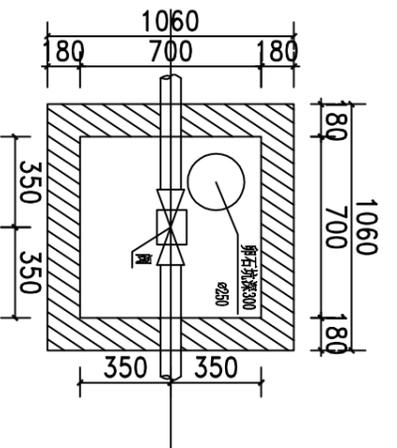
管道典型横断面图 (二) 1:25



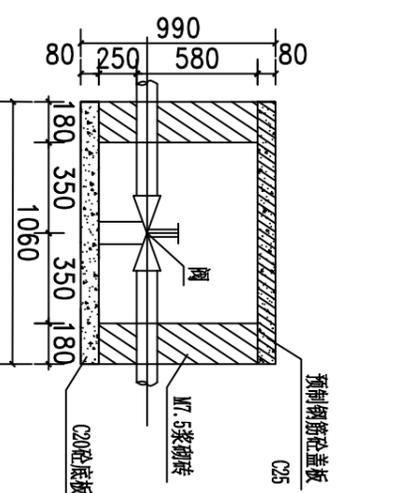
盖板配筋平面图 1:25



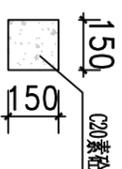
预制砼盖板平面图 1:50



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水泥砂浆抹面厚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、为了减少阀门井内的积水, 阀门井内设一卵石坑 (内径250, 深300, 内填满卵石 $\phi=10\sim30$), 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, 含氯量泵, 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	钟山县回龙镇力争村委杨家寨三龙村供水保障工程	技术设计部分
审查	陈松光		
校核	廖经济	管网细部结构详图	比例
设计	吴昌兴		
制图		日期	2025.03
设计单位	建设部	图号	GXZY-ZSX-HLZSLC-RY-19
发证单位	建设部	设计证号	A145009758 (临)