

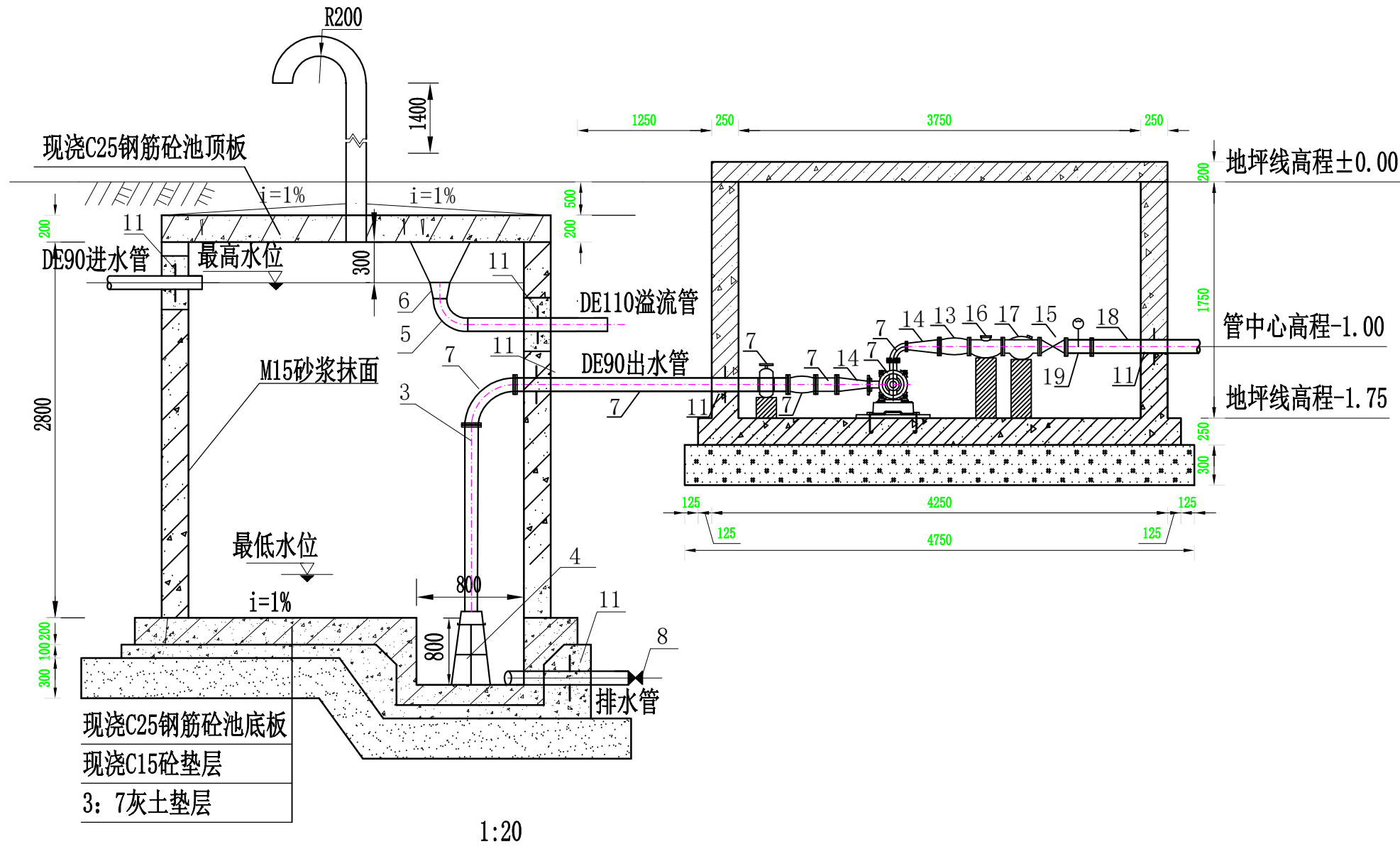
2026年白水县城关街道办小雷公村高位蓄水池建设项目 施工图设计

中普通达(陕西)工程设计有限公司
二零二六年六月

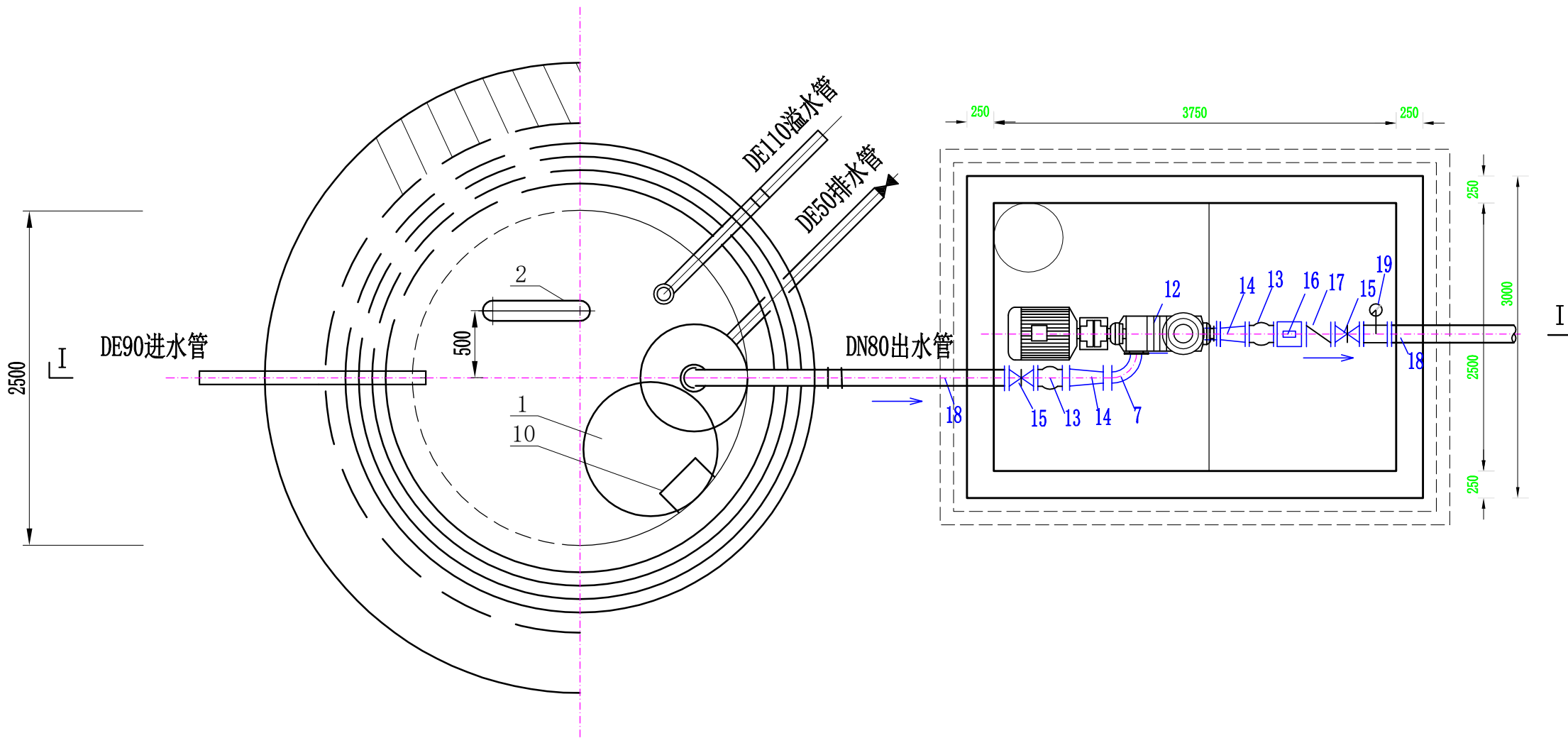
[illegible]

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
备注：GENERAL NOTES		
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为基准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。		
平面示意 PLANE DIAGRAM		
出图章 RELEASE STAMP		
中普通达(陕西) 工程设计有限公司 Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd. 证书编号： A261151935		
会签栏COTLINTERSIGN		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华	
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟	
校对人 CHECKED	孙欢	
设计人 DESIGNED	黎振宇	
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局		
工程名称 PROJECT 2026年白水县城关街道办小雷公村 高位蓄水池建设项目		
子项名称 SUB PROJECT		
图名 DRAWING TITLE 目录		
专业 SPECIALTY	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.	图号 DRAWING NO.	ML-00
工程号 PROJECT NO.		
阶段 STAGE	施工图	
日期 DATE	2026.06	
本图需加盖我公司出图章，否则无效		

I—I剖面 1:20



平面图



设备材料表

编号	名称	规格	单位	数量	备注
1	检修孔	D=1000	个	1	
2	通气帽	DN200	个	1	
3	喇叭口	DN80×150	个	1	
4	喇叭口支座		个	1	
5	弯头	DN100×90°	个	1	
6	异径管	DN100×40	个	1	
7	弯头	DN40×90°	个	1	
8	球阀	DN40	个	1	
10	铁梯		座	1	
11	刚性套管	DN100、DN80	个	1	
12	管道泵	ISW50-100I/1.5kw	个	1	
13	伸缩节	DN80	个	2	
14	异径管	DN80×50	个	2	
15	闸阀	DN80	个	2	
16	截止阀	DN80	个	1	
17	止回阀	DN80	个	1	
18	钢管	DN80	m	5	
19	压力表	0-2.5Mpa	个	1	

说明:

- 图中尺寸除高程以m计外,其余尺寸单位以mm计;
- 该图为水源工程设计图,改造方案为拆除现状出水桩,加设10m³蓄水前池,新建地下式管道加压泵;
- 蓄水池顶板厚度为150mm厚;
- 蓄水池池顶覆土厚度不大于1.0m,不小于0.6m;
- 水泵采用卧式管道加压泵,水泵设计流量为25m³/h,水泵设计扬程为20m,装机功率1.5kw。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号: A261151935

会签栏COTLNTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟
校对人 CHECKED	孙欢
设计人 DESIGNED	黎振宇

建设单位 CLIENT
白水县农业农村局

工程名称 PROJECT
2026年白水县城关街道办小雷公村
高位蓄水池建设项目

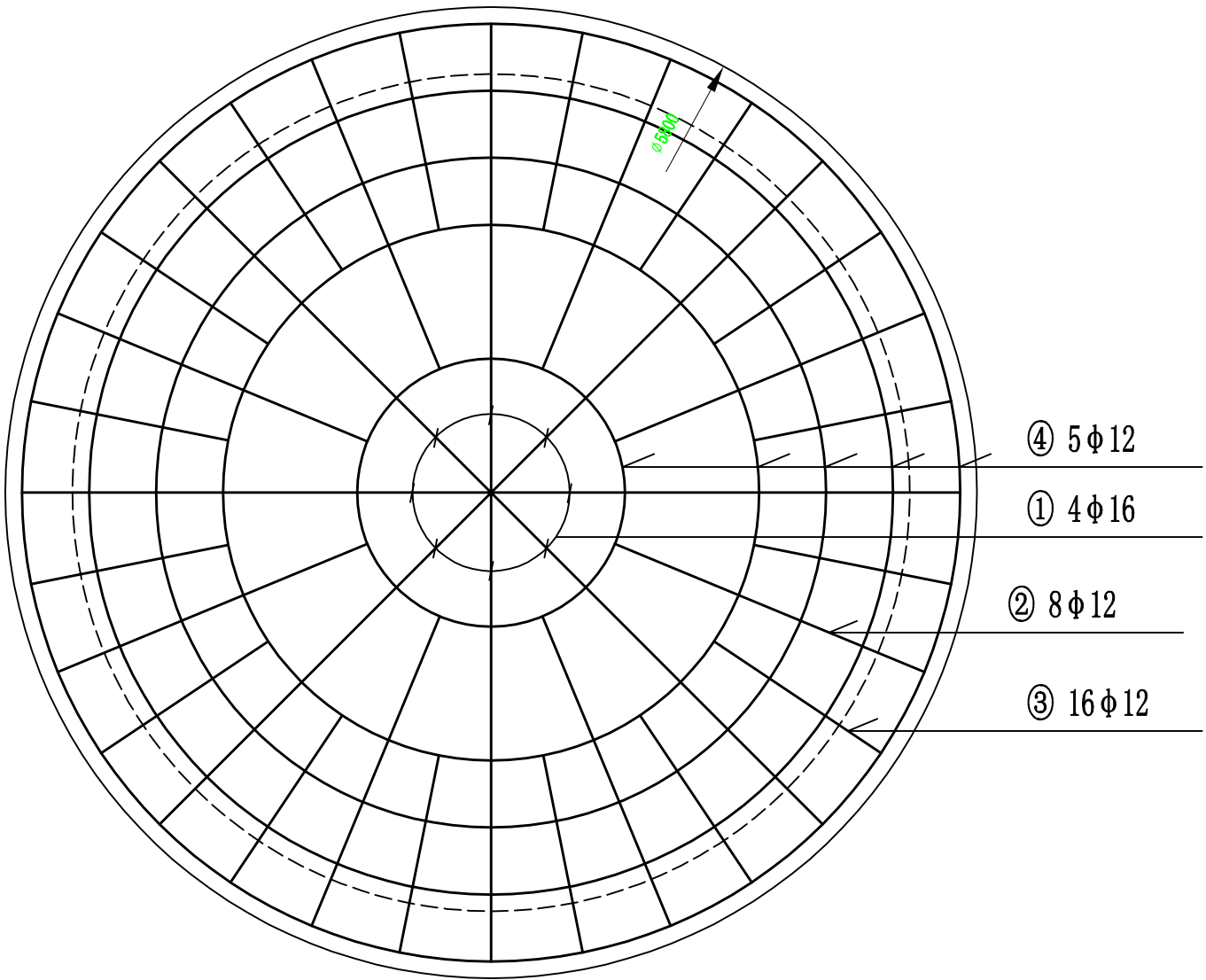
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE
水源工程设计图

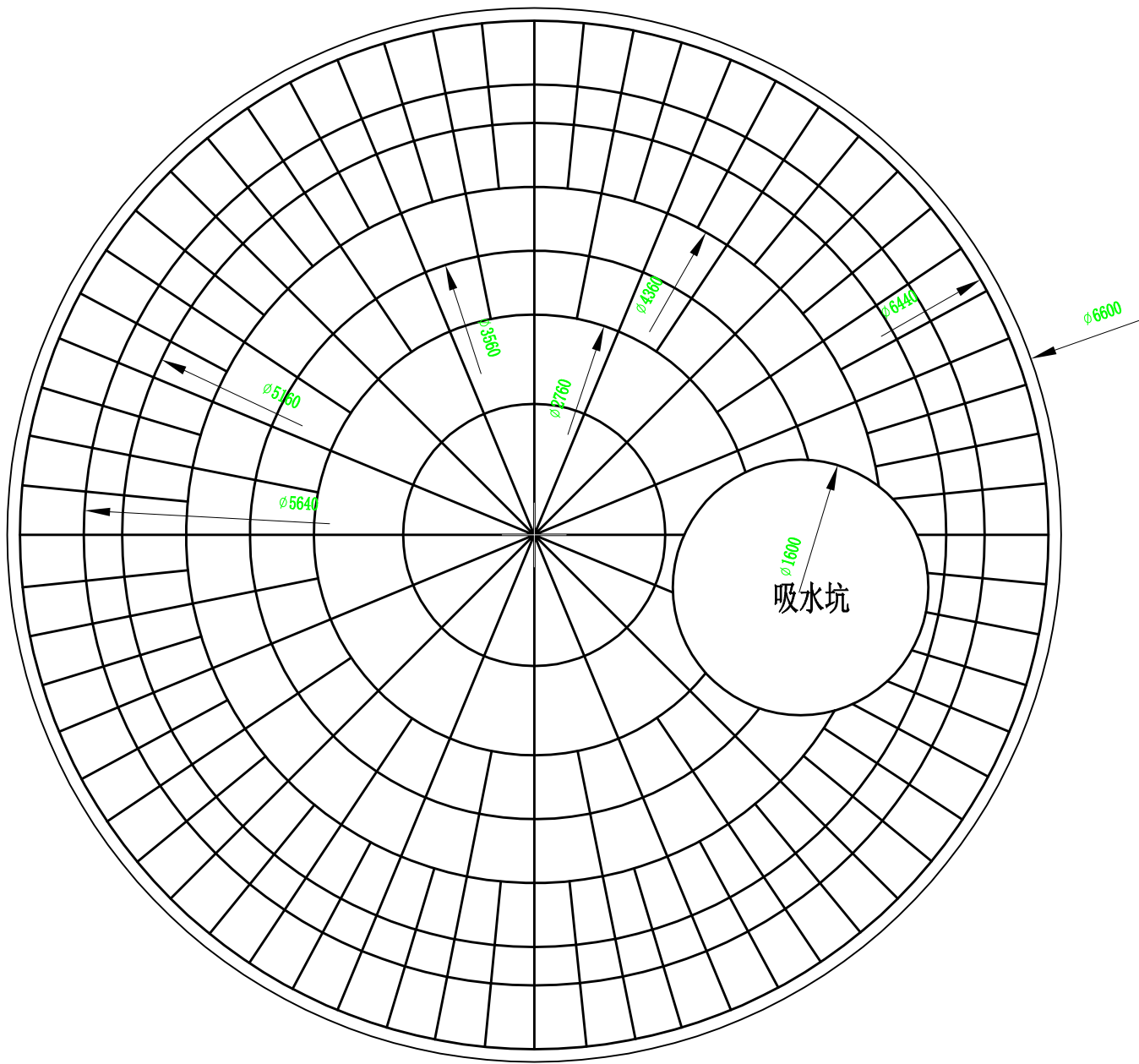
专业 SPECIALTY		比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	ML-02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE		施工图	
日期 DATE		2026.06	

本图需加盖我公司出图章,否则无效

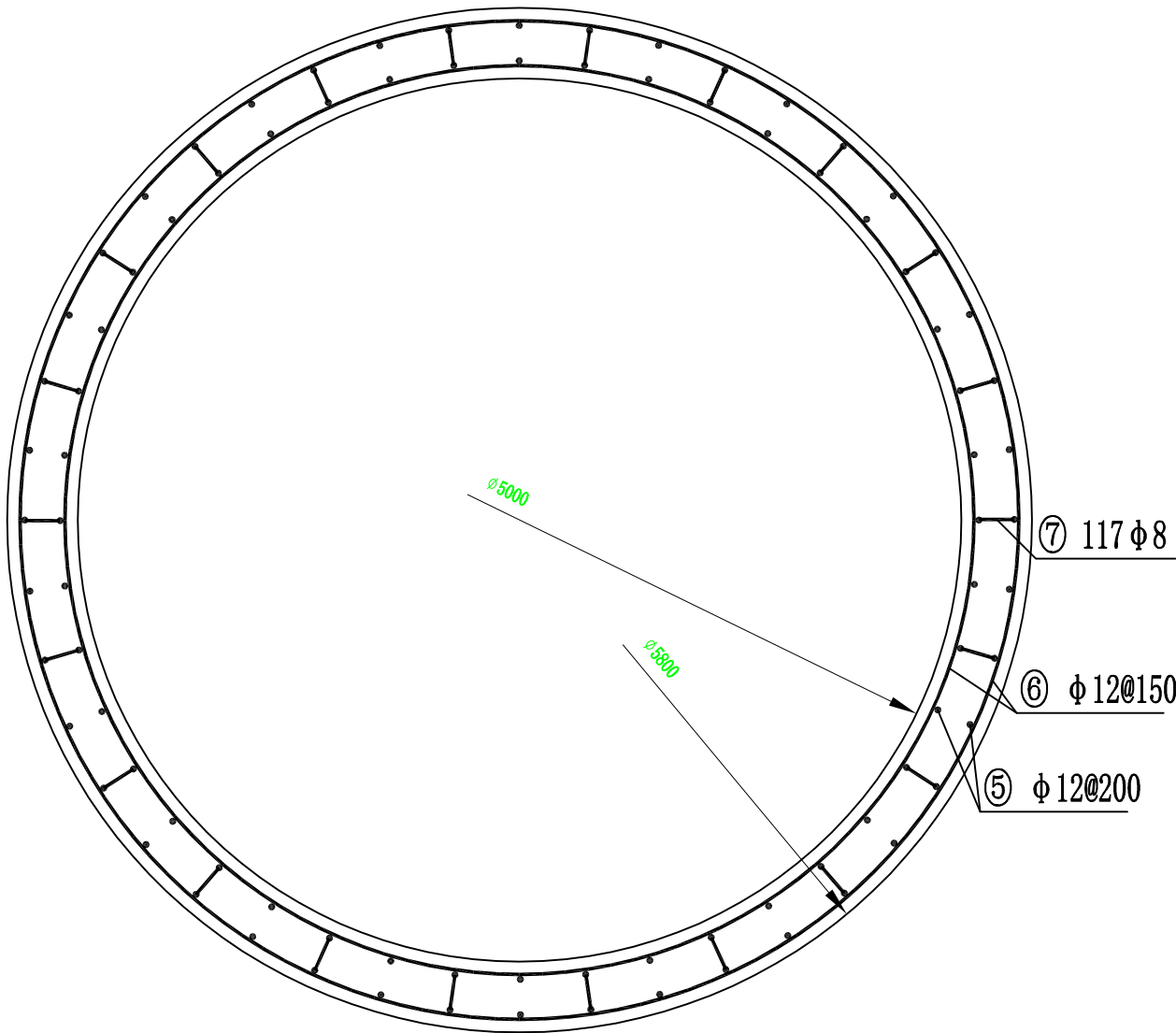
池顶配筋图 1: 10



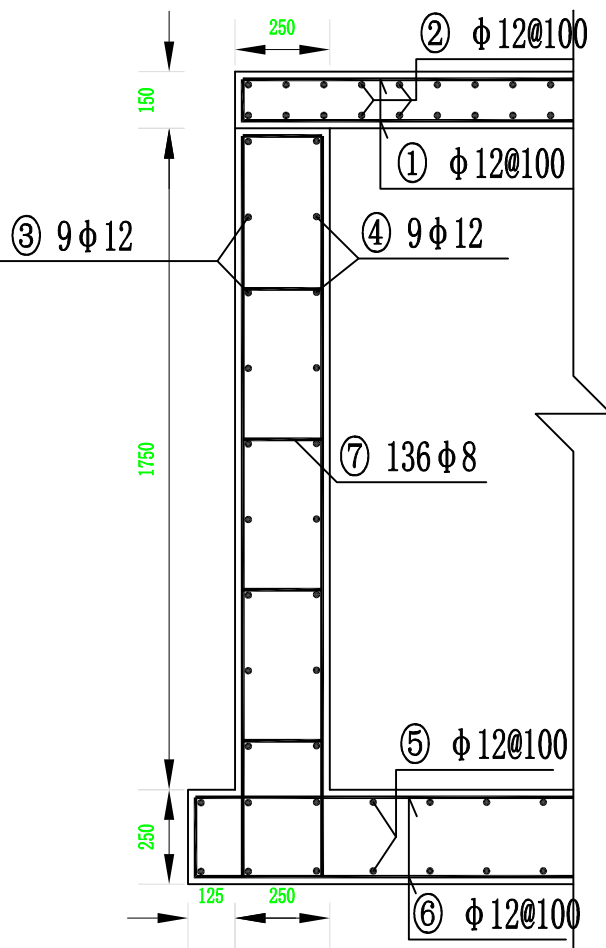
池底配筋图 1: 10



池壁配筋图 1: 10



阀井配筋图 1: 10



钢筋材料表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	总重 (t)
池顶	1	5800	φ16	5900	4	23.60	37.28
	2	2000	φ12	2100	16	33.60	29.86
	3	1200	φ12	1300	32	41.60	36.96
	4	5652~18212	φ12	12000	10	120.00	106.62
池壁	5	2800	φ12	2900	54	156.60	139.14
	6	18212 (15700)	φ12	17056	38	648.13	933.31
	7	400	φ8	500	198	99.00	39.10
池底	8	105~22212	φ12	14000	116	1624.00	1442.90
盖板	1	4250	φ12	4350	40	174.00	154.60
	2	3000	φ12	3100	58	179.80	159.75
	3	14500	φ12	14600	9	131.40	116.75
井壁	4	12500	φ12	12600	9	113.40	100.76
	5	3400	φ12	3500	62	217.00	192.80
底板	6	4650	φ12	4750	46	218.50	194.14
	7	400	φ8	500	360	180.00	71.08

- 说明:
- 本图尺寸均以mm为单位。
 - 主钢筋砼保护层厚度柱为35mm。
 - 钢筋的接头可采用搭接，受拉钢筋搭接长度 I 级钢筋30d，II级钢筋42d，钢筋搭接的接头应相互错开，同一截面钢筋接头数量应不大于总数的25%。
 - 钢筋绕过孔洞时，不得截断，如必须截断时，应与孔洞加固环焊接锚固。

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号: A261151935

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟
校对人 CHECKED	孙欢
设计人 DESIGNED	黎振宇

建设单位 CLIENT
白水縣农业农村局

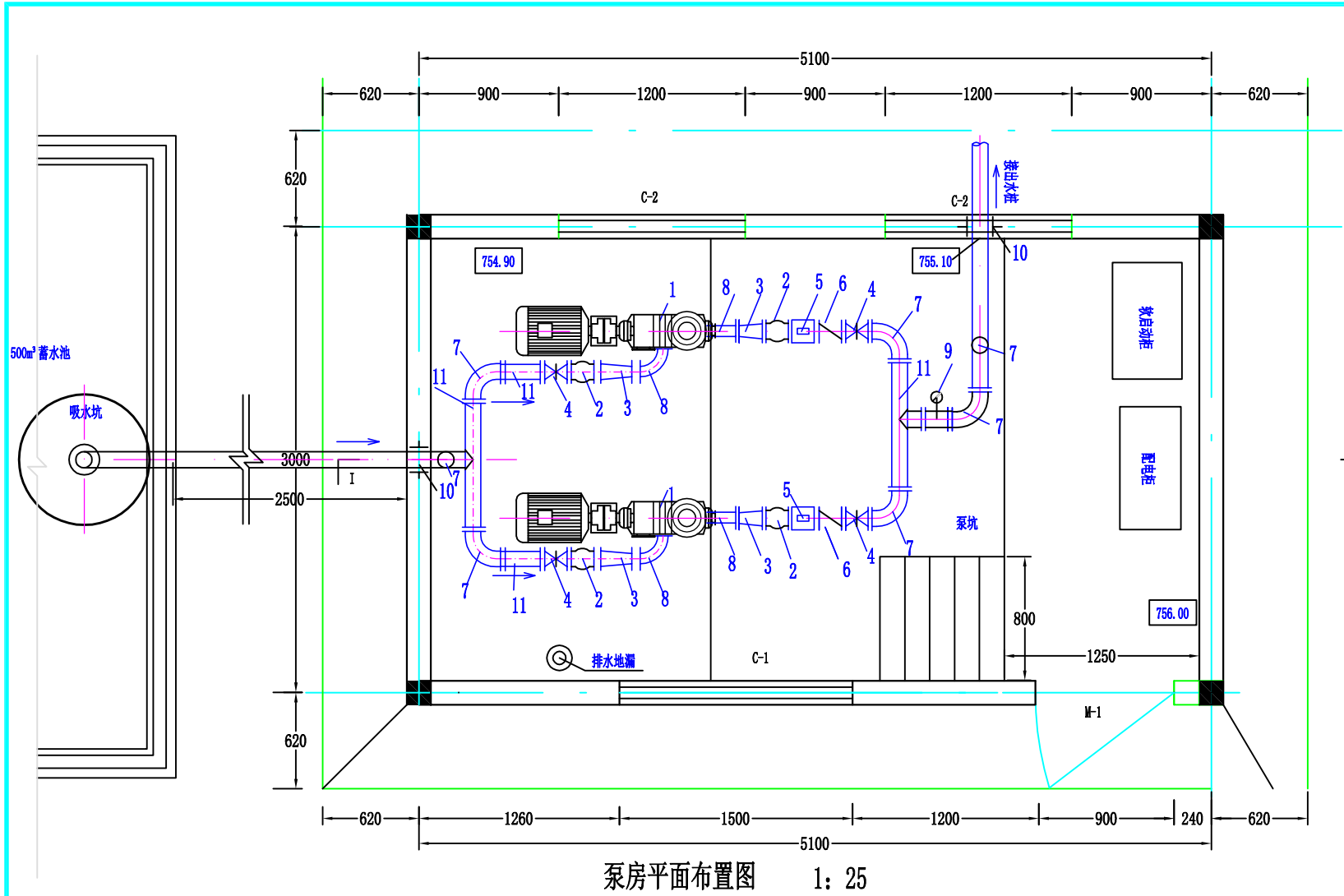
工程名称 PROJECT
2026年白水县城关街道办小雷公村
高位蓄水池建设项目

子项名称 SUB PROJECT

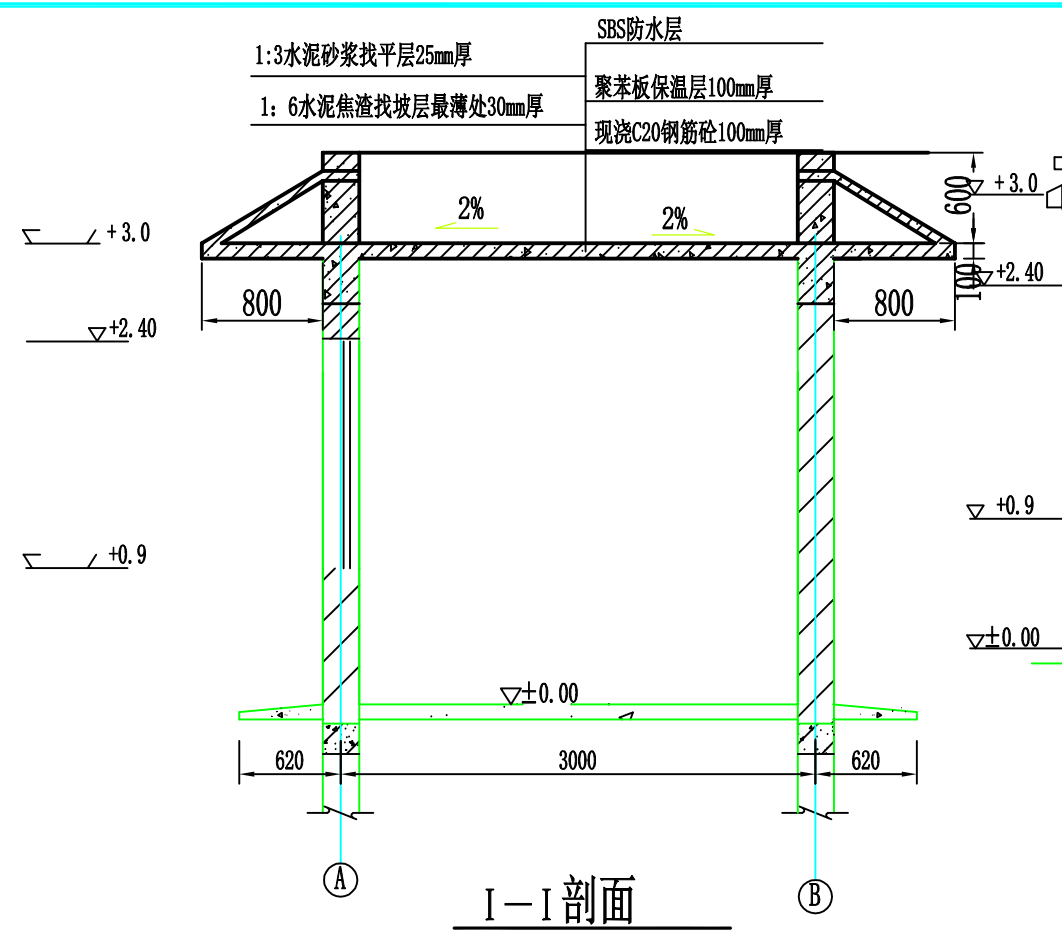
图名 DRAWING TITLE
水源工程设计图

专业 SPECIALTY		比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	ML-02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE		施工图	
日期 DATE		2026. 06	

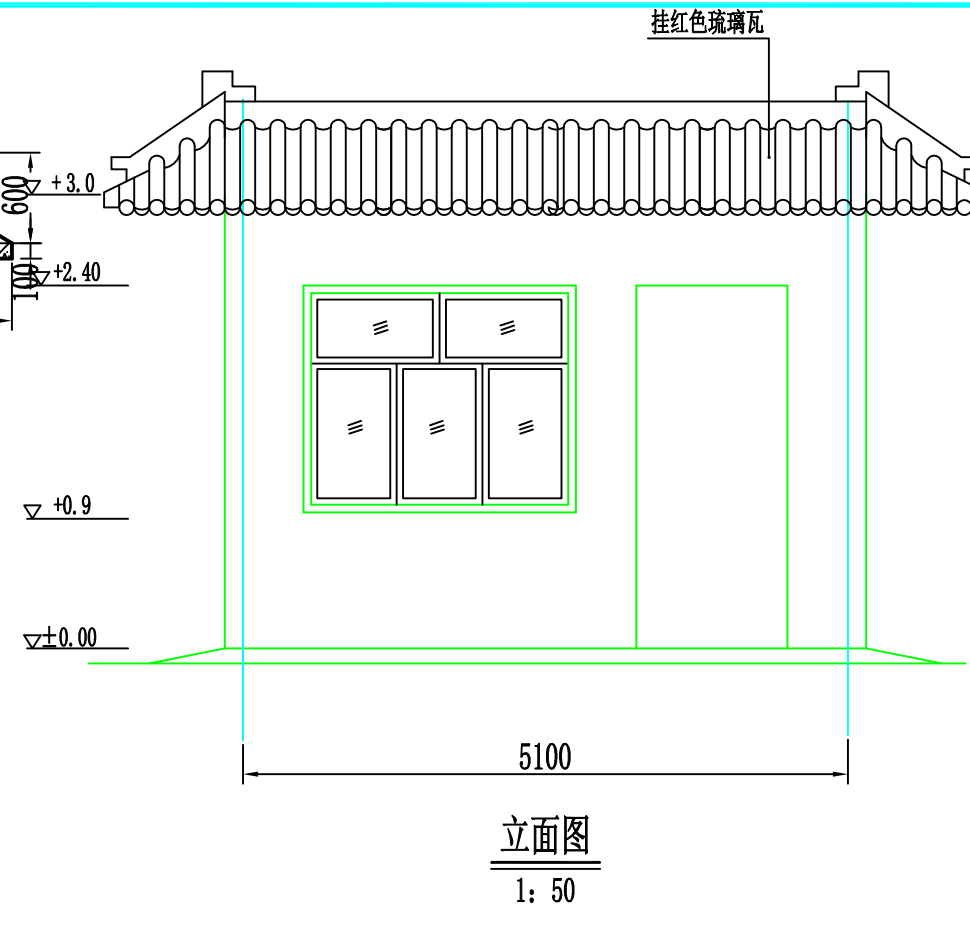
本图需加盖我公司出图章，否则无效



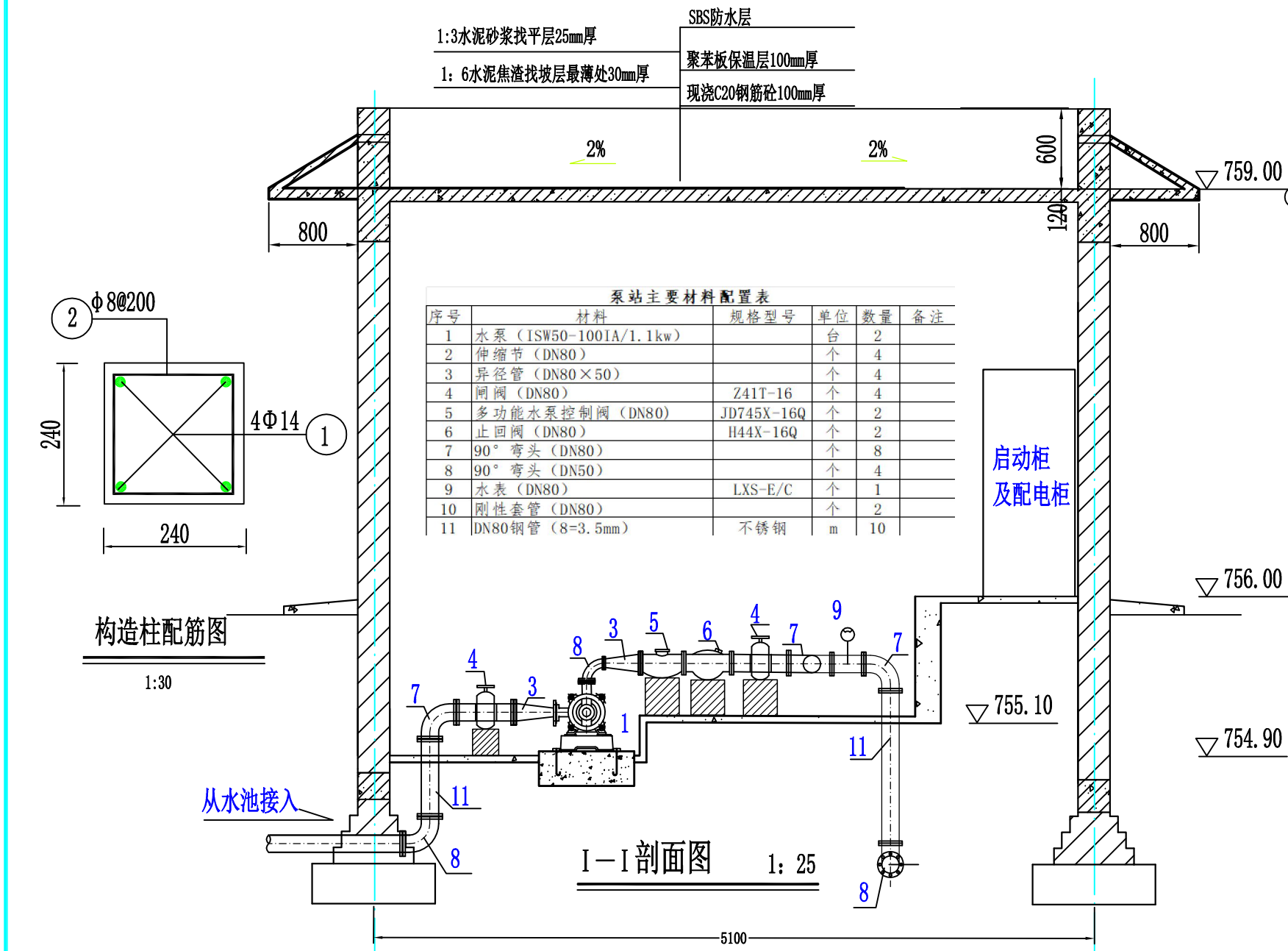
泵房平面布置图 1: 25



I—I剖面 1: 50



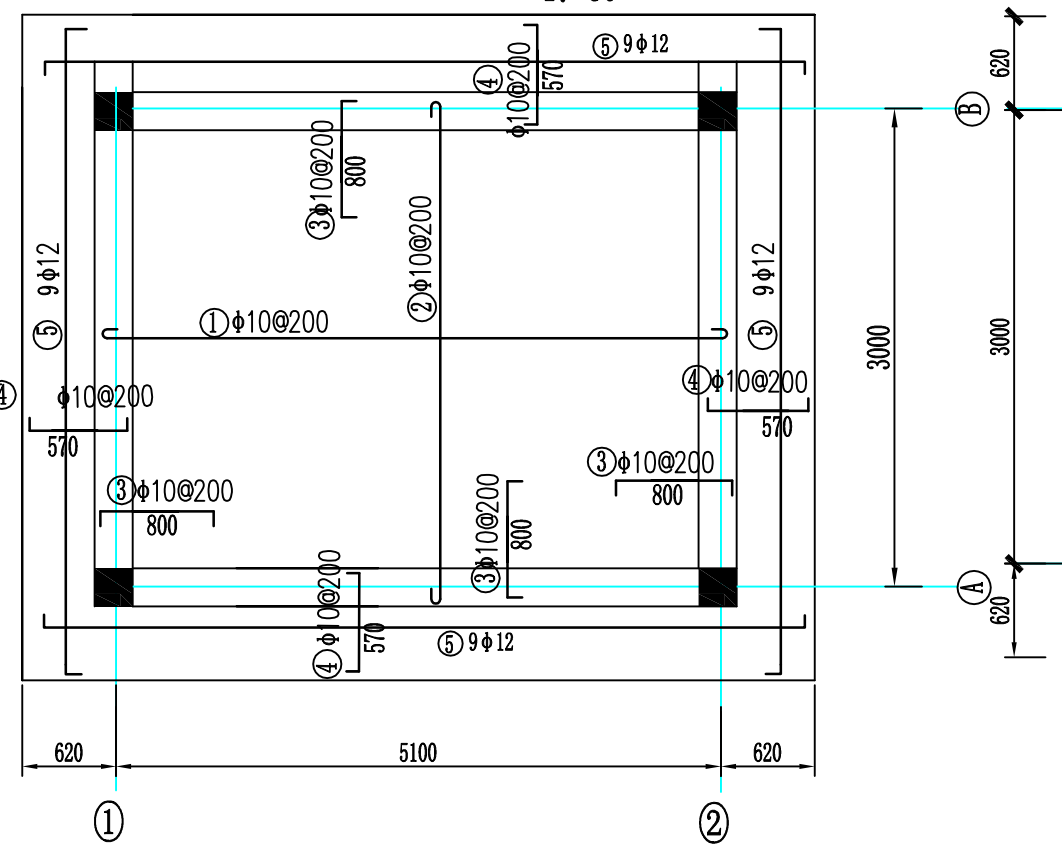
立面图 1: 50



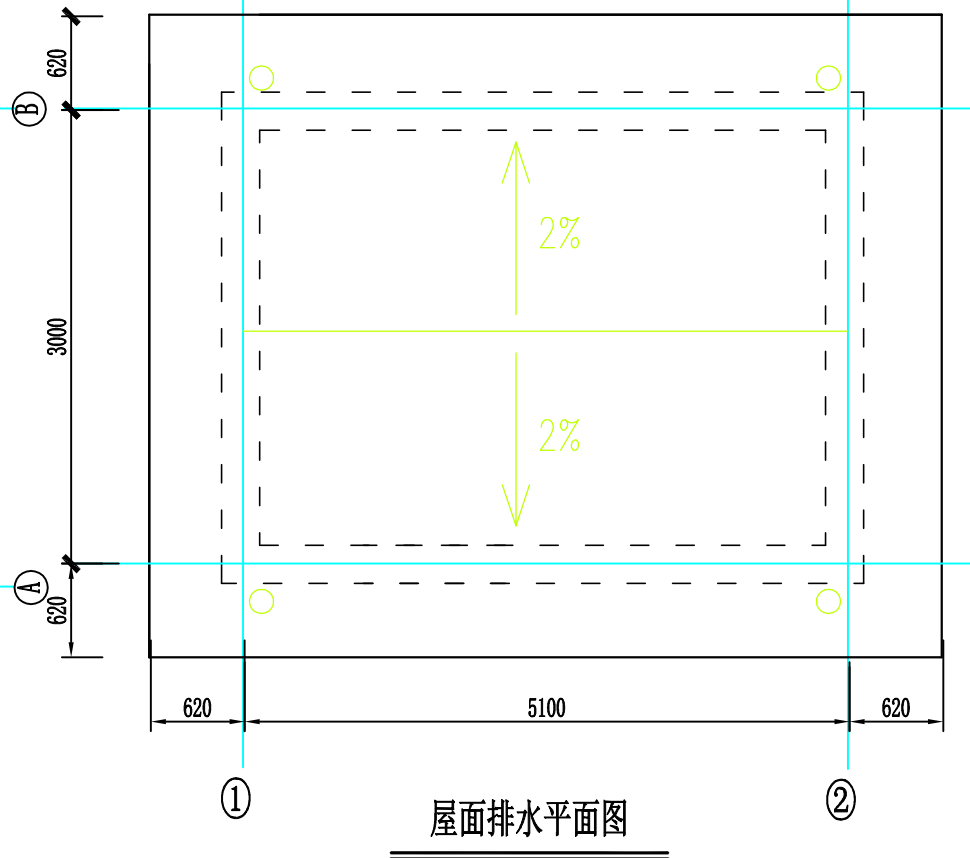
I—I剖面图 1: 25

泵站主要材料配置表				
序号	材料	规格型号	单位	数量
1	水泵 (ISW50-100IA/1.1kw)		台	2
2	伸缩节 (DN80)		个	4
3	异径管 (DN80×50)		个	4
4	闸阀 (DN80)	Z41T-16	个	4
5	多功能水泵控制阀 (DN80)	JD745X-16Q	个	2
6	止回阀 (DN80)	H44X-16Q	个	2
7	90°弯头 (DN80)		个	8
8	90°弯头 (DN50)		个	4
9	水表 (DN80)	LXS-E/C	个	1
10	刚性套管 (DN80)		个	2
11	DN80钢管 (8=3.5mm)	不锈钢	m	10

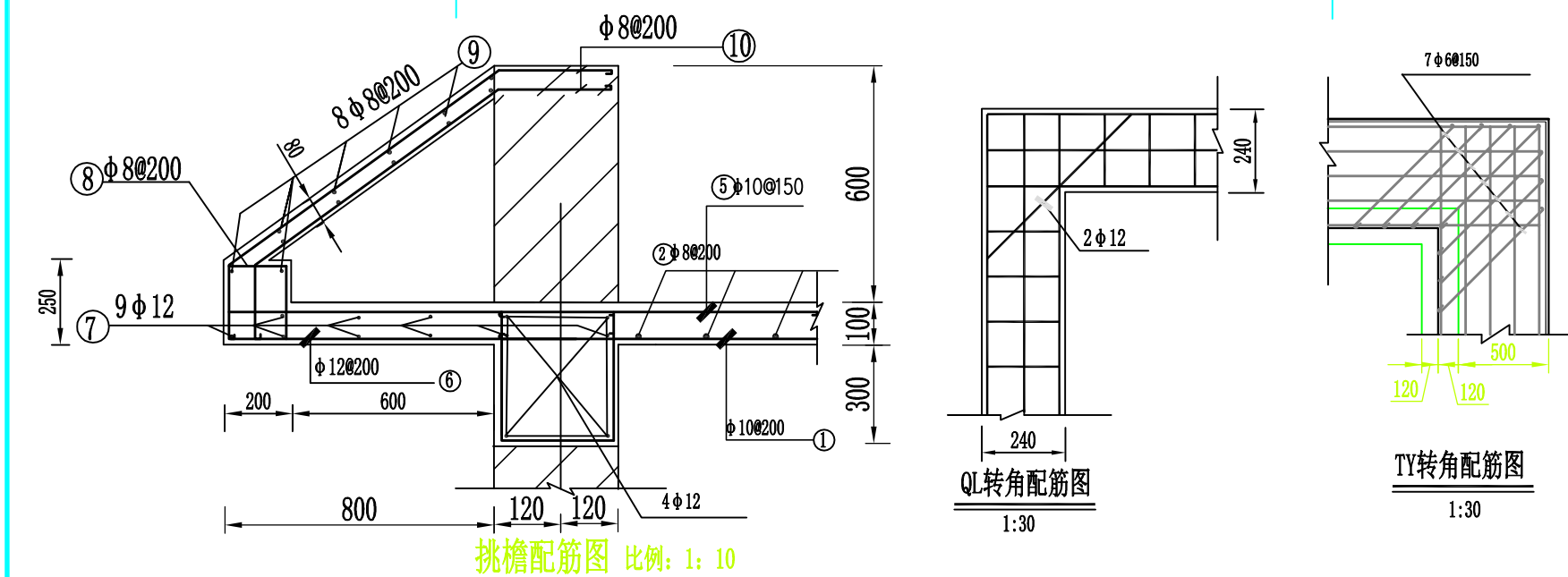
启动柜
及配电柜



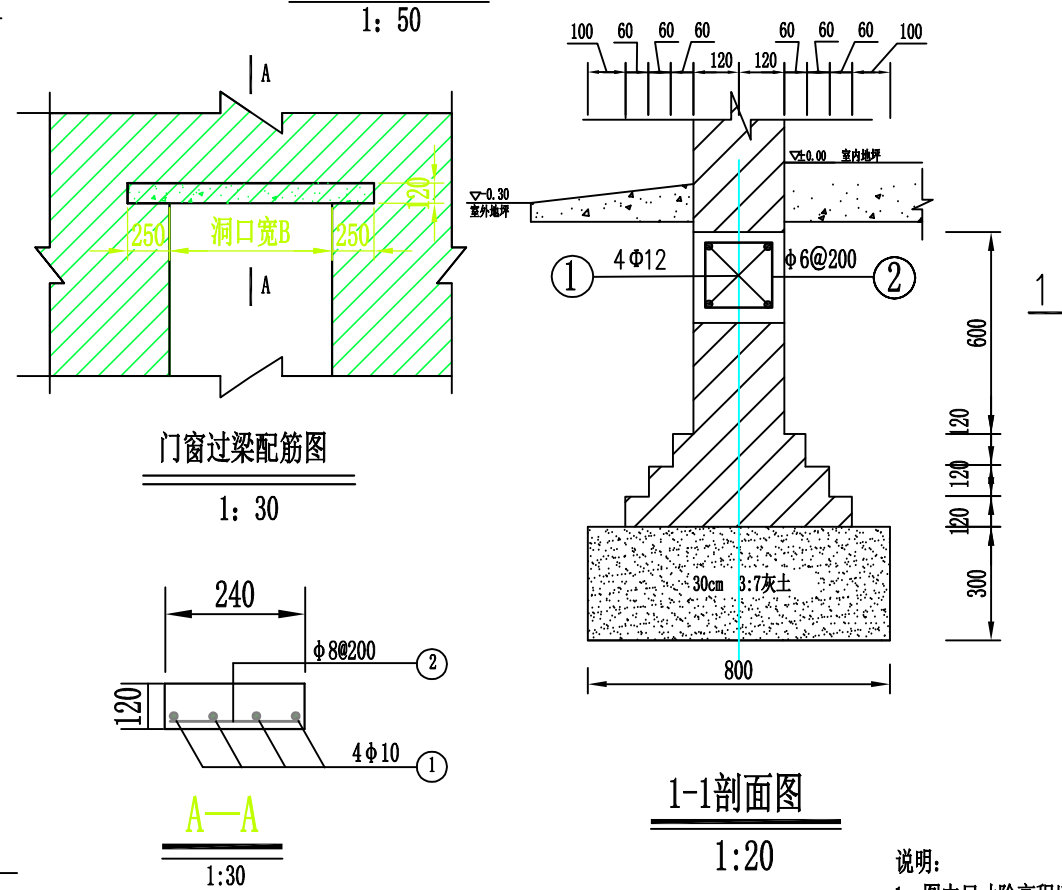
顶板配筋图 1: 50



屋面排水平面图 1: 50



挑檐配筋图 比例: 1: 10



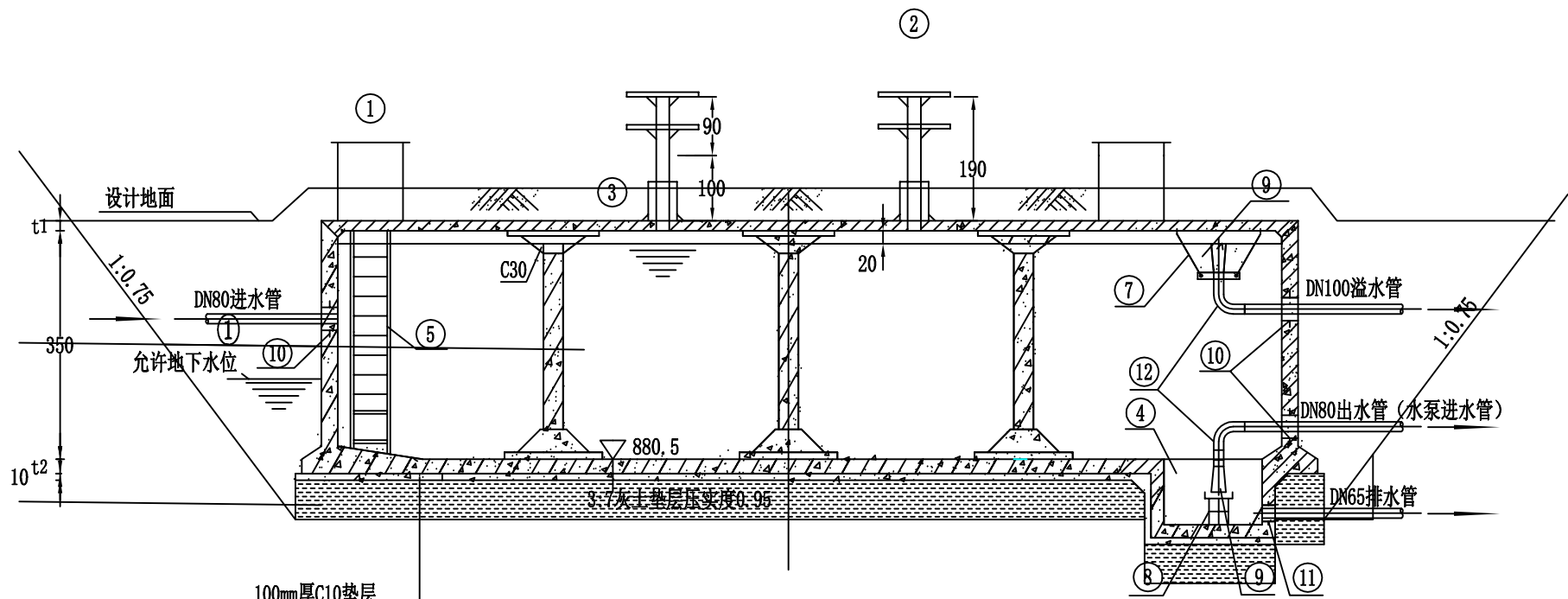
门窗过梁配筋图 1: 30

1-1剖面图 1: 20

门窗表			
编号	洞口尺寸	数量	备注
门 M-1	1000×2400	1	钢 门
窗 C-1	1500×1500	1	铝合金窗
窗 C-2	1500×1200	2	铝合金窗

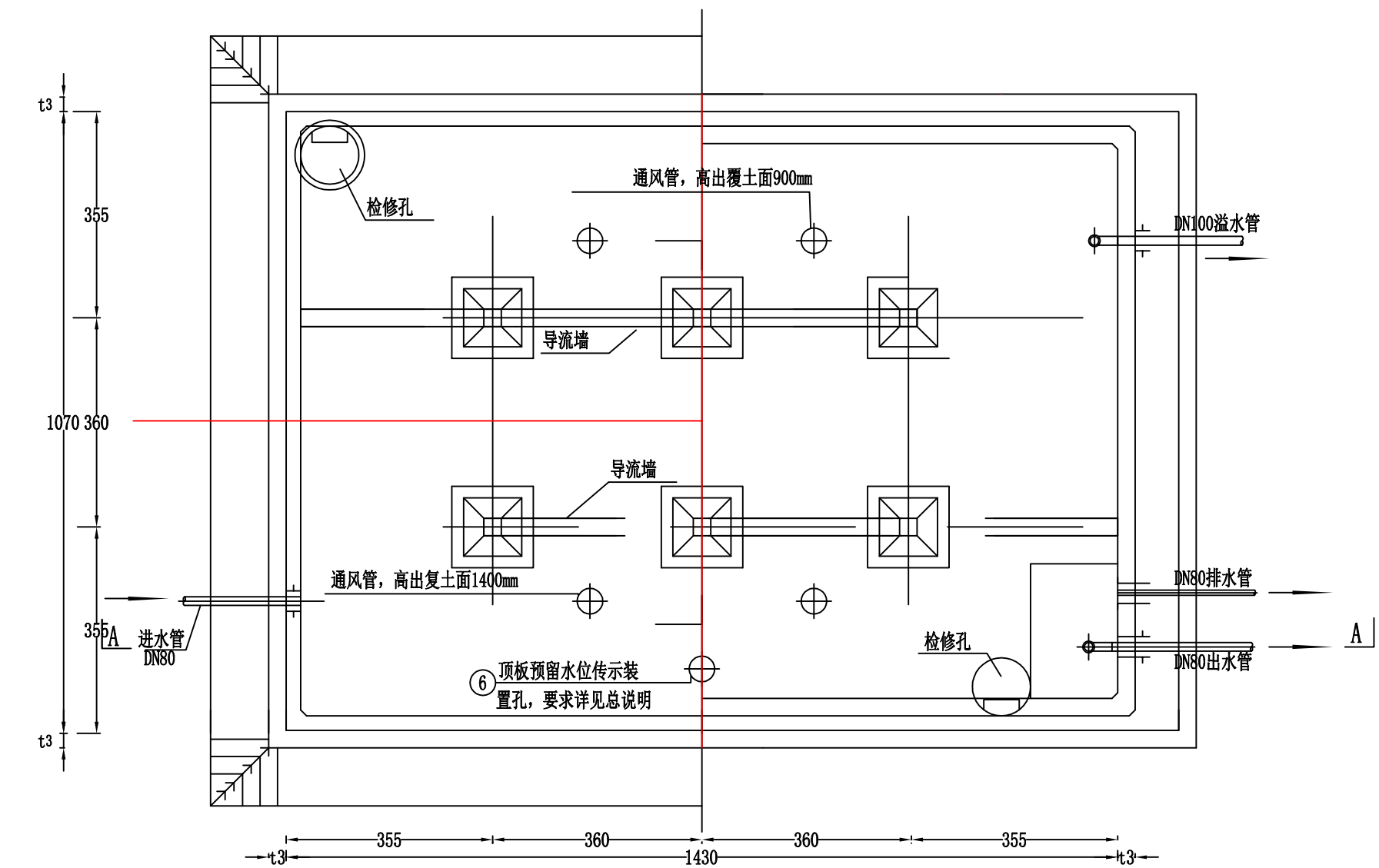
- 说明:
- 图中尺寸除高程以m标注外,其余均以mm计;
 - 水泵采用一用一备,设计流量为22.3m³/h,扬程10m,装机功率1.1kW;
 - 基础采用M10水泥砂浆砌砖,内外墙采用M10水泥砂浆抹面,白灰麻刀抹面,刷白色涂料,屋顶挂红色琉璃瓦;
 - 基础圈梁、圈梁、屋面板采用C25钢筋混凝土现浇而成,室内地面、散水采用C15细石砼原浆收面;
 - 地基处理: 3: 7灰土压实度不小于0.95,土垫层及回填土压实度不小于0.95;
 - 门为全包铁门,窗为铝合金窗,加防护网。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
备注: GENERAL NOTES		
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。		
平面示意 PLANE DIAGRAM		
出图章 RELEASE STAMP		
中普通达(陕西) 工程设计有限公司		
Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.		
证书编号: A261151935		
会签栏COTLNTERSIGN		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华	
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟	
校对人 CHECKED	孙欢	
设计人 DESIGNED	黎振宇	
建设单位 CLIENT		
白水县委农业农村局		
工程名称 PROJECT		
2026年白水县城关街道办小雷公村 高位蓄水池建设项目		
子项名称 SUB PROJECT		
图名 DRAWING TITLE		
加压泵站设计图		
专业 SPECIALTY	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.	图号 DRAWING NO.	ML-03
工程号 PROJECT NO.		
阶段 STAGE	施工图	
日期 DATE	2026. 06	
本图需加盖我公司出图章, 否则无效		



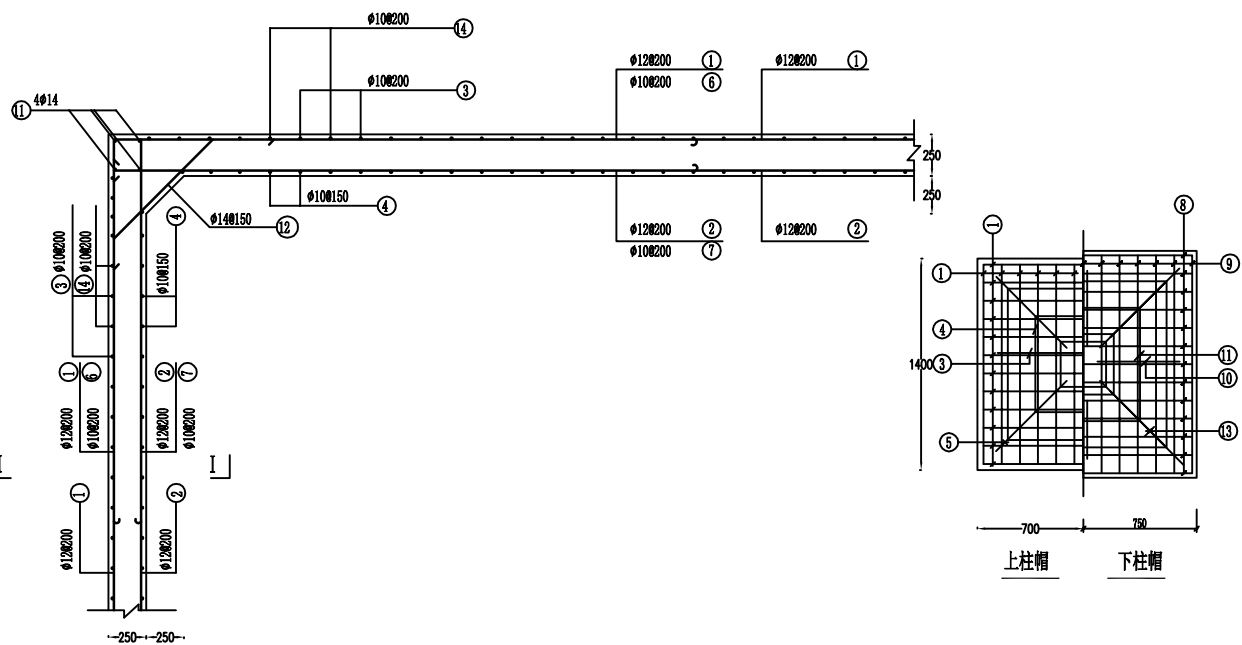
A-A剖面图

1:100



平面图

1:100



池壁转角配筋

柱帽配筋

建筑说明:

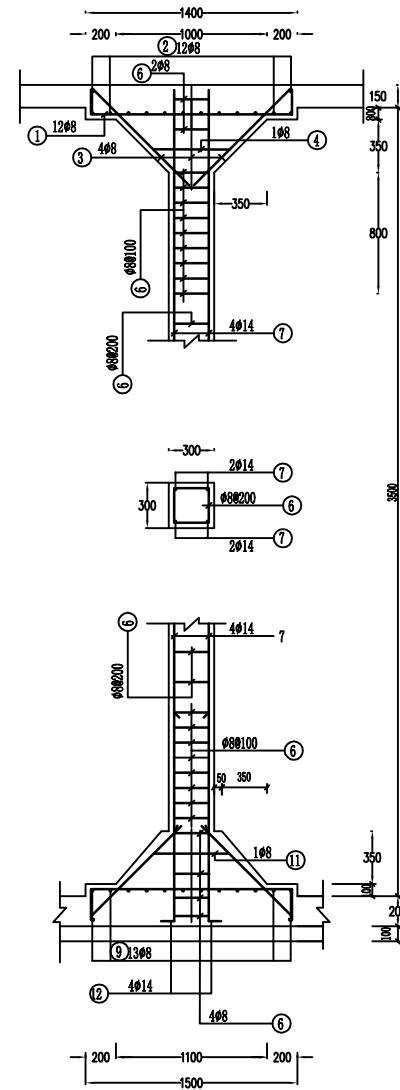
- 1、本图尺寸单位均以cm计。t1为顶板厚度,t2为底板厚度,T3为池壁厚度。
- 2、池顶复土高度为500mm,地基承载力 $\geq 100\text{Kpa}$ 。3:7灰土压实度必须达到0.95以上。垫层 C15 ,池体 C30 ,池体抗冻指标F300,抗渗标号S6。
- 3、有关工艺布置详细说明见国家建筑标准图集96S823~96S833总说明。钢筋直径 ≤ 10 时用I级钢筋,直径 > 10 时用II级钢筋。预埋件采用Q235A钢。
- 4、水池内壁、顶板底面和底板顶面用1:2防水水泥砂浆抹面,厚度20mm。水池外壁、支柱和其他表面用1:2水泥砂浆抹面,厚度15mm。
- 4、导流墙布置可视进出水管位置进行修改。导流墙顶距池顶板底200mm,导流墙底部每隔2000mm开流水孔 120×120 。导流墙为240mm粘土烧结砖墙,砖块强度等级为MU10,用M5水泥砂浆砌筑,1:2水泥砂浆双面砌筑,厚度15mm。
- 5、池底排水坡 $i=0.005$,坡向集水坑。
- 6、池壁施工缝的位置可以设在底板与池壁连接的斜托上部,池壁与顶板斜托连接的下部。
- 7、检修孔、水位尺、各种附属设备和水管管径、根数、平面位置、高程以及与出水管管径、根数有关的集水坑布置见工程布置图。

结构说明:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、钢筋在板带内均匀分布。主钢筋砼保护层厚度柱为35mm,顶底板和池壁为25mm,其余为10mm。
- 3、钢筋的接头可采用搭接,受拉钢筋搭接长度I级钢筋30d,II级钢筋42d。钢筋搭接的接头应相互错开,同一截面钢筋接头数量应不大于总数量的25%。
- 4、钢筋绕过孔洞时,不得截断,如必须截断时,应与孔洞加圆环焊接锚固。

工程数量表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	检修孔	DN1000		只	2	
②	通风帽	DN200		只	4	A型B型可选
③	通风管	DN200	钢	根	4	详见96S821
④	集水坑					规格数量视实际要求而定
⑤	铁梯			座	2	详见96S821
⑥	水位传示仪	水深3300		套	1	
⑦	水管吊架		钢	付	1	详见96S821
⑧	喇叭口吊架		钢	只	1	详见90S319
⑨	喇叭口	DN80 $\times$ 150	钢	只	2	详见90S319
⑩	穿墙套管	DN100	钢	只	3	详见96S821
⑪	钢制弯头	DN100、80 $\times$ 90°	钢	只	2	详见S311,32-4
⑫	法兰	DN100、80	钢	片	6	详见S311,32-30
⑬	钢管	DN100	钢	米	7	
⑭	穿墙套管	DN80	钢	只	3	详见96S821
⑮	钢管	DN80	钢	米	7	



支柱配筋

钢筋材料表

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	
池 壁	1		12	15220 (11620)	32 (32)	487 (372)	8	1480	588	48.9
	2		12	15080 (11480)	32 (32)	484 (368)	10	7101	4350	
	3		10	7090	252	1787	12	1711	1509	
	4		10	5440	372	2024	14	574	689	
	5		14	15250 (11650)	16 (16)	244 (186)	共计Ⅰ级钢筋(≤φ10) 3938 kg 共计Ⅱ级钢筋(≥φ10) 2198 kg			
	6		10	7580	64	485				
	7		10	7980	64	511				
	8		8	1248	224	280				
	9		10	1420	288	381				
	10		8	14870 (11270)	42 (42)	625 (473)				
	11		14	3800	16	61				
	12		14	1298	64	83				
	13		8	15610 (12010)	4 (4)	62 (48)				
	14		10	7590	252	1913				
支 柱 共 6 根	1		8	1830		132	共计Ⅰ级钢筋(≤φ10) 364 kg 共计Ⅱ级钢筋(≥φ10) 136 kg			6.0
	2		8	1810	72	131				
	3		8	890	24	21				
	4		8	2500	6	15				
	5		8	1270	24	30				
	6		8	1130	180	203				
	7		14	3170	24	76				
	8		8	2070	78	161				
	9		8	2050	78	160				
	10		8	900	24	22				
	11		8	2700	6	16				
	12		14	1530	24	37				
	13		8	1270	24	30				

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号: A261151935

会签栏CONTINERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟
校对人 CHECKED	孙欢
设计人 DESIGNED	黎振宇

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2026年白水县城关街道办小雷公村
高位蓄水池建设项目

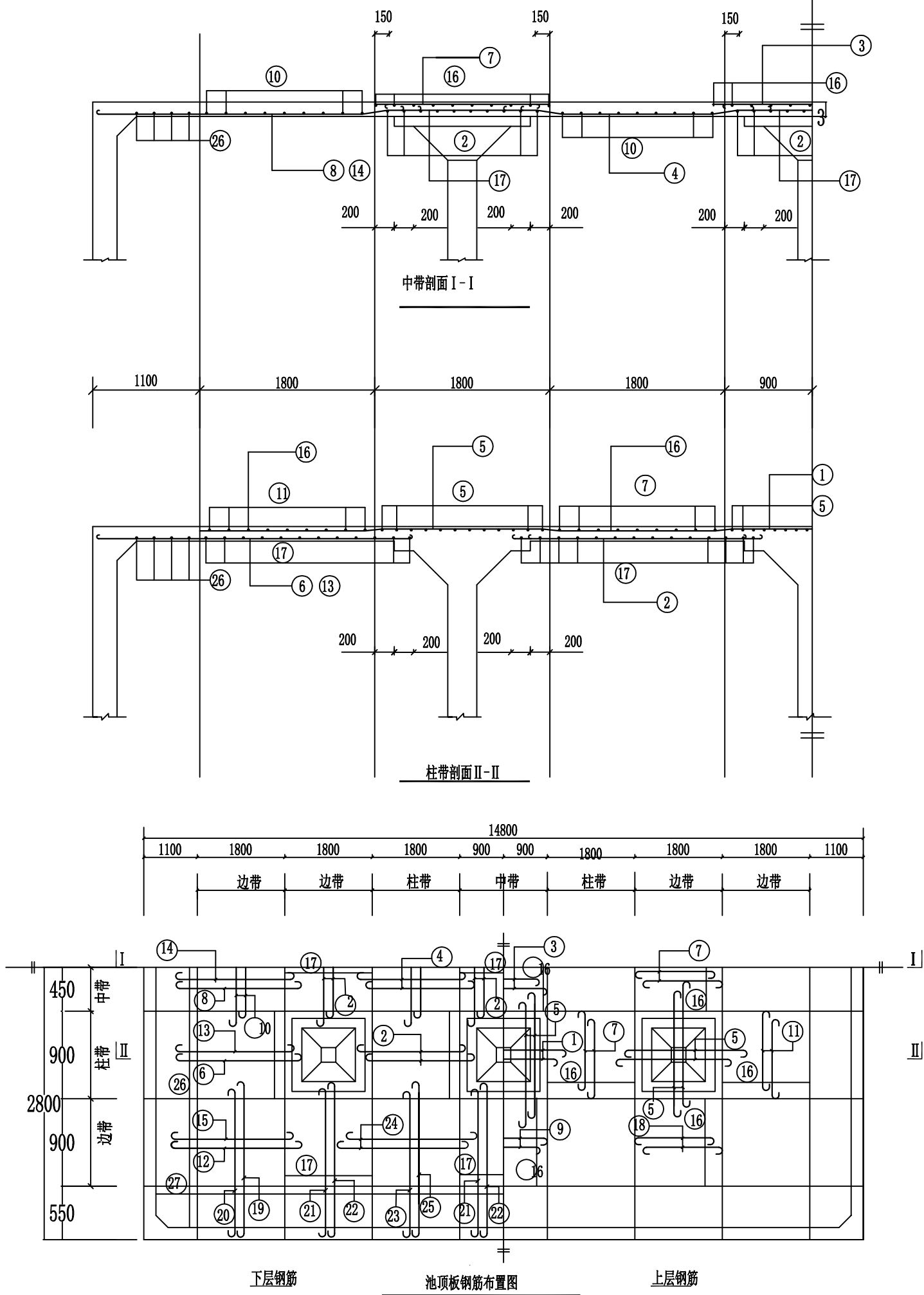
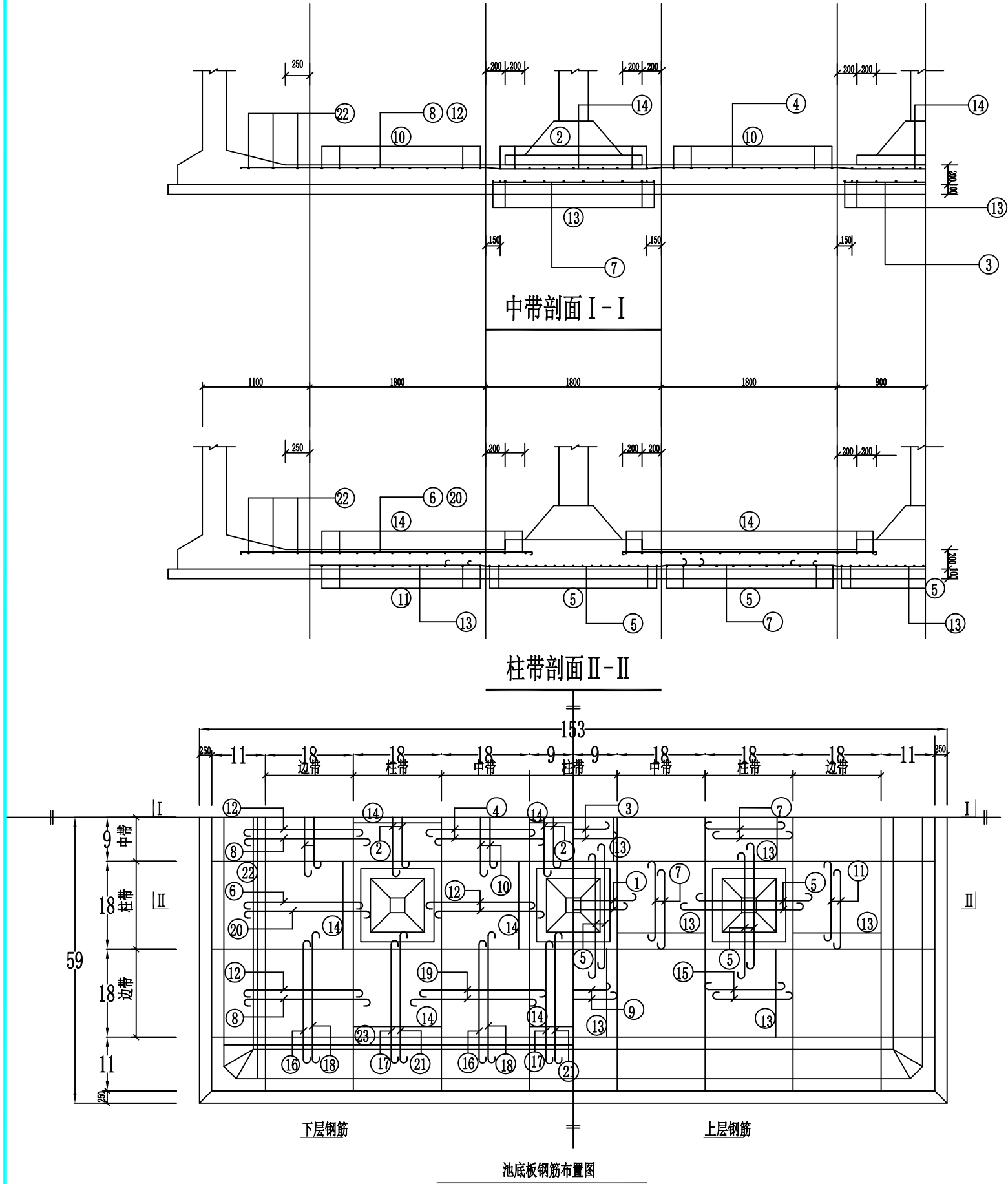
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

500方蓄水池设计图(1/2)

专业 SPECIALTY		比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	ML-04
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE		施工图	
日期 DATE		2026. 06	

本图需加盖我公司出图章,否则无效



钢筋值	
编号	钢筋根数与直径
①	15#8
②	10#8
③	10#8
④	10#8
⑤	15#8
⑥	5#8
⑦	9#8
⑧	5#8
⑨	10#8
⑩	9#8
⑪	9#8
⑫	5#8
⑬	6#8
⑭	5#8
⑮	5#8
⑯	10#8
⑰	12#8 14#8
⑱	9#8
⑲	5#8
⑳	5#8
㉑	5#8
㉒	5#8
㉓	5#8
㉔	10#8
㉕	5#8
㉖	4#8
㉗	4#8
㉘	
㉙	
㉚	

		钢筋材料表						各构件材料用量			
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)		钢筋		混凝土	
								直径 (mm)	总长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m³)
项板	1	2400	8	2520	30	76		8	8	8	24.9
	2	2400	8	2520	70	176					
	3	1650	8	1770	10	18					
	4	2400	8	2520	20	50					
	5	2400	8	2520	150	378					
	6	3255	8	3375	20	68					
	7	1650	8	1770	54	96					
	8	3255	8	3375	10	34					
	9	1650	8	1770	20	35					
	10	2400	8	2520	36	91					
	11	1650	8	1770	36	64					
	12	3255	8	3375	20	68					
	13	3060	8	3180	24	76					
	14	3060	8	3180	10	32					
	15	3060	8	3180	20	64					
	16	1800	8	1800	170	306					
	17	1800	8	1800	218	392					
	18	1650	8	1770	36	64					
	19	3255	8	3375	20	68					
	20	3060	8	3180	20	64					
	21	3060	8	3180	30	96					
	22	3255	8	3375	30	101					
	23	3060	8	3180	20	64					
	24	2400	8	2520	40	101					
	25	3255	8	3375	20	68					
	26	11150	8	11150	10	112					
	27	14750	8	14750	10	148					
	28										
	29										
	30										

钢筋值	
编号	钢筋根数与直径
①	15#8
②	11#8
③	11#8
④	11#8
⑤	19#8
⑥	7#10
⑦	10#8
⑧	6#10
⑨	11#8
⑩	10#8
⑪	10#8
⑫	5#10
⑬	10#8
⑭	12#8 / 14#8
⑮	10#8
⑯	6#10
⑰	8#10
⑱	11#8
㉑	6#10
㉒	8#10
㉓	3#8
㉔	3#8

		钢筋材料表						各构件材料用量			
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)		钢筋		混凝土	
								直径 (mm)	总长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m³)
底板	1	2400	8	2520	30	77		8	2178	860	35.8
	2	2400	8	2520	77	194					
	3	1650	8	1770	11	20		10	910	557	
	4	2400	8	2520	22	55					
	5	2400	8	2520	190	479					
	6	2650	10	2790	28	78					
	7	1650	8	1770	60	106					
	8	2850	10	2990	36	108					
	9	1650	8	1770	22	39					
	10	2400	8	2520	40	101					
	11	1650	8	1770	40	71					
	12	2650	10	2790	30	84					
	13	1800	8	1800	170	306					
	14	1800	8	1800	218	392					
板	15	1650	8	1770	36	64					
	16	2650	10	2790	48	134					
	17	2650	10	2790	48	134					
	18	2850	10	2990	48	144					
	19	2400	8	2520	44	111					
	20	2850	10	2990	28	84					
	21	2850	10	2990	48	144					
	22	11150	8	11150	6	67					
	23	14750	8	14750	6	89					

日期
DATE

修改内容
DESCRLPTION

版本号
REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号：A261151935

会签栏COLTINTERSIGN

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁文强

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE

黎振宇

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

陈华

审核人
EXAMINE&VERIFY

徐世伟

校对人
CHECKED

孙欢

设计人
DESIGNED

黎振宇

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2026年白水县城关街道办小雷公村高位蓄水池建设项目

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

500方蓄水池设计图（2/2）

专业
SPECIALTY

比例
SCALE

图示

版本
EDITION NO.

图号
DRAWING NO.

ML-04

工程号
PROJECT NO.

阶段
STAGE

施工图

日期
DATE

2026.06

本图需加盖我公司出图章，否则无效