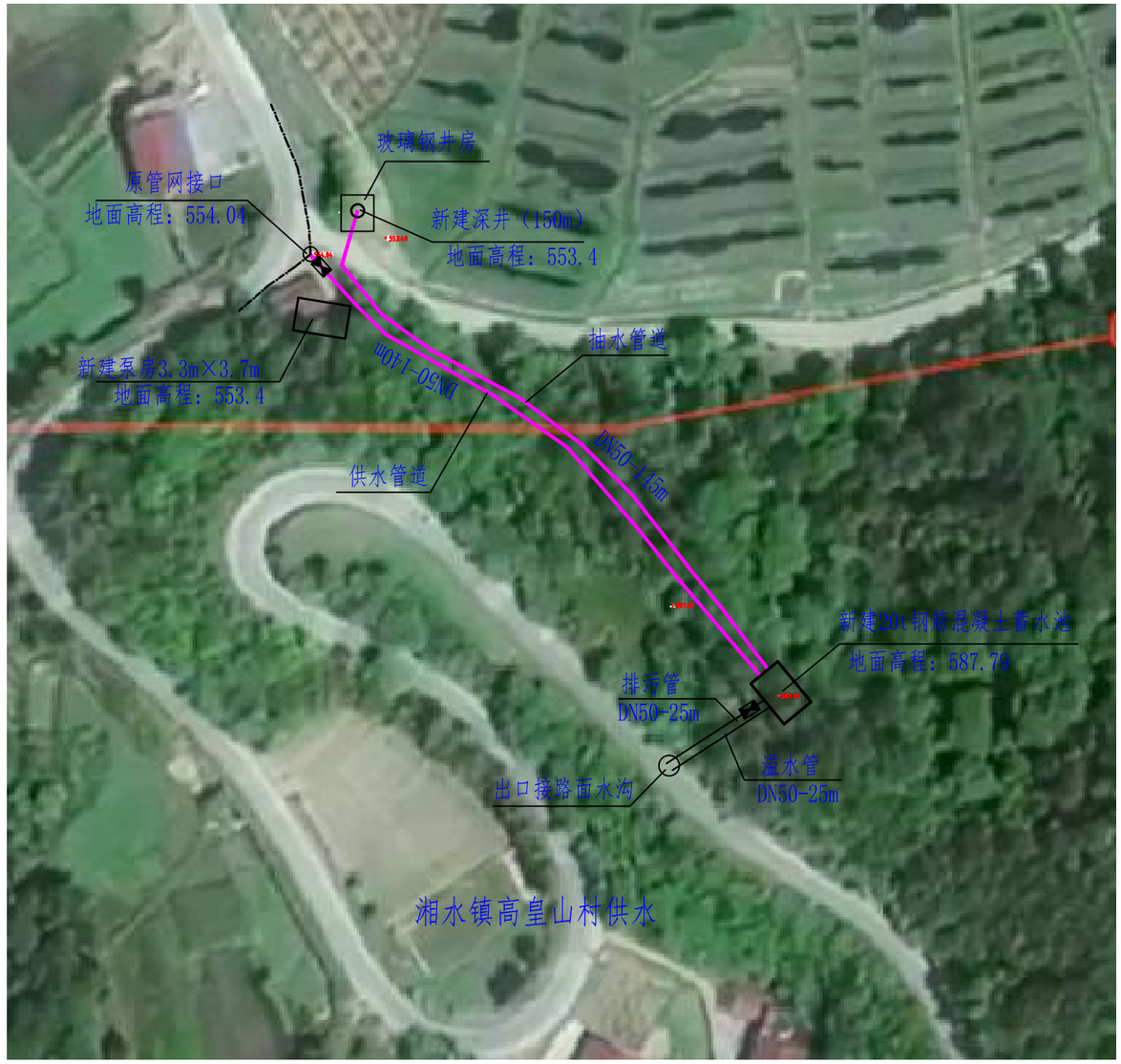
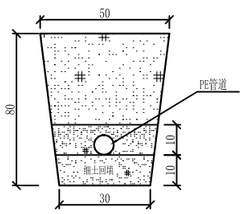


湘水镇高皇山村供水　1:500



皇山村片区供水范围示意图　1:1000



管道开挖标准横断面图　1:20

说明：

1.2026年南郑区湘水镇农村供水改造工程高皇山村供水片区主要解决高皇山村1-7组（约260人）饮水水源不足问题，为原供水管网中补充水源。

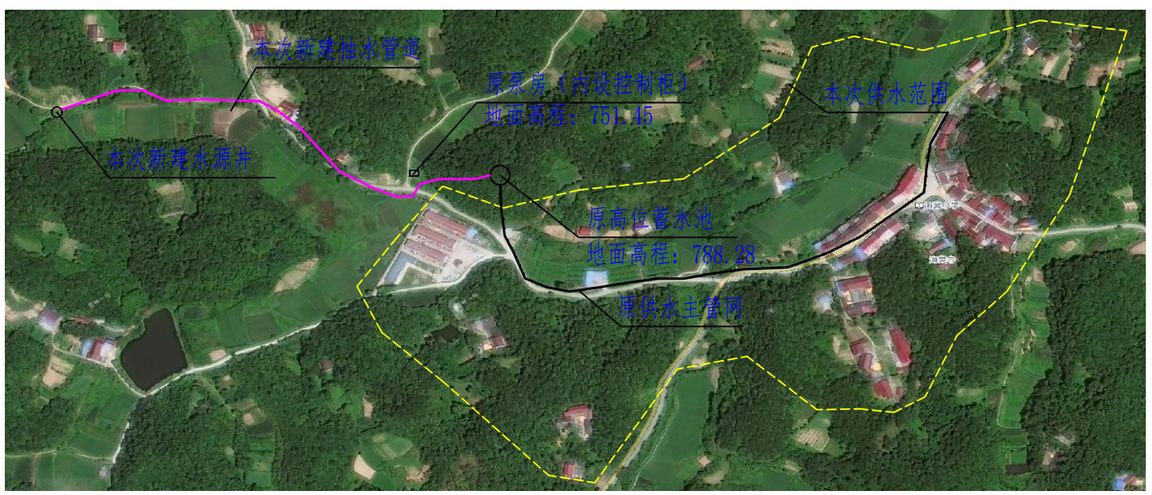
2.高皇山村供水片区主要建设内容：深井1眼，泵房1座，蓄水池1座，配水管网335m，闸阀井2座，抽水设备及配套设施1套，消毒设备及配套设施1套。

3.未尽事宜严格遵守相关规范。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审　定	黄　超				水工 部分	
审　查	张恩平		高皇山村供水片区平面布置图			
校　核	石　磊					
设　计	井　甜					
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	01		



湘水镇海明村供水片区平面布置图　1:1000



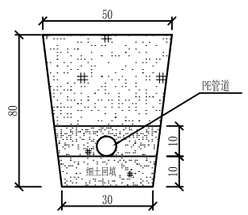
海明村片区供水范围示意图　1:2000

说明：

1.2026年南郑区湘水镇农村供水改造工程海明村供水片区主要解决海明村11-12组（约300人）饮水水源不足问题，为其补充水源。

2.海明村供水片区主要建设内容：深井1眼，配水管网570m，闸阀井1座，抽水设备及配套设施1套。

3.未尽事宜严格遵守相关规范。

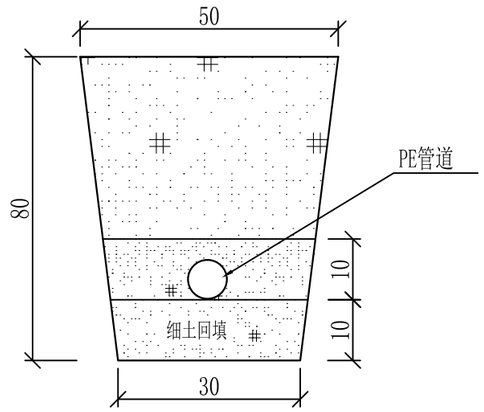


管道开挖标准横断面图　1:20

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审　定	黄　超				水工 部分	
审　查	张恩平		海明村供水片区平面布置图			
校　核	石　磊					
设　计	井　甜					
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	02		



湘水镇华严寺村供水管网布置图 1:1000



管道开挖标准横断面图 1:10

说明：

1.2026年南郑区湘水镇农村供水改造工程华严寺村供水片区主要解决华严寺村12组（约100人）饮水水源不足问题，变分散供水为集中供水。

2.华严寺村供水片区主要建设内容：大口井1口，截渗墙10m，泵房1座，蓄水池1座（10t），配水管网2420m，闸阀井6座，分支管网配套20处，消毒设备及配套设施1套。

3.未尽事宜严格遵守相关规范。

华严寺村供水片区配水管网计算表

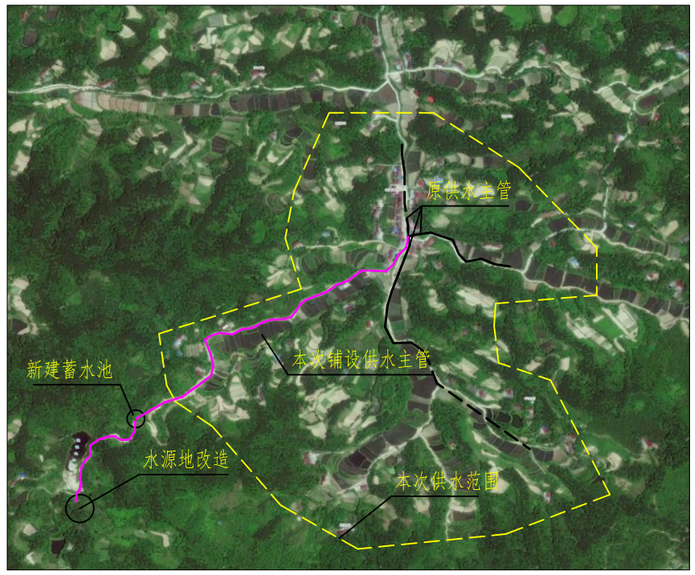
管段	管长(m)	供水人数(人)	流量 Q(m3/s)	流量 Q(m^3/h)	计算管径 d(mm)	计算管径 d(m)	实际管内径 d(m)	壁厚(mm)	管径(mm)	管损i*L(m	局部损失	水头损失(m)	管段流速v(m^3/s)	地面标高	水压标高	工作压力
蓄水池														806.24	806.24	0.00
蓄水池-1	150	100	0.00024	0.87	36.6	0.037	0.056	3.5	63	0.05	0.01	0.06	0.10	779.54	806.18	26.64
1-2	120	95	0.00023	0.83	23.8	0.024	0.056	3.5	63	0.04	0.00	0.04	0.09	774.26	806.14	31.88
2-3	350	85	0.00021	0.74	22.5	0.022	0.056	3.5	63	0.09	0.01	0.10	0.08	761.55	806.05	44.50
3-4	190	40	9.7E-05	0.35	15.4	0.015	0.026	3	32	0.49	0.05	0.54	0.18	771.28	805.51	34.23
4-5	140	32	7.8E-05	0.28	13.8	0.014	0.026	3	32	0.24	0.02	0.27	0.15	764.64	805.25	40.61
4-8	140	8	1.9E-05	0.07	6.9	0.007	0.020	2.5	25	0.07	0.01	0.08	0.06	781.57	805.43	23.86
5-6	120	5	1.2E-05	0.04	5.5	0.005	0.020	2.5	25	0.03	0.00	0.03	0.04	779.86	805.22	25.36
5-7	130	15	3.6E-05	0.13	9.4	0.009	0.020	2.5	25	0.20	0.02	0.23	0.12	778.48	805.02	26.54
3-9	290	35	8.5E-05	0.31	14.4	0.014	0.033	3.7	40	0.20	0.02	0.22	0.10	755.42	805.83	50.41
9-10	230	18	4.4E-05	0.16	10.3	0.010	0.026	3	32	0.14	0.01	0.16	0.08	751.82	805.67	53.85
9-11	380	17	4.1E-05	0.15	10.0	0.010	0.026	3	32	0.21	0.02	0.23	0.08	778.15	805.44	27.29

汉中军山水利水电勘察设计有限公司
Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.

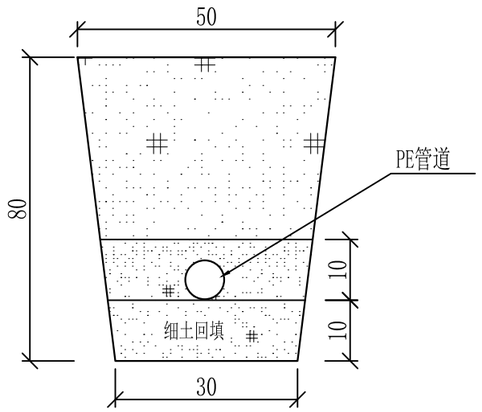
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审 定	黄 超				水工 部分
审 查	张恩平		华严寺村供水片区平面布置图		
校 核	石 磊				
设 计	井 甜				
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期 2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	03	



湘水镇经堂湾村供水管网布置图　1:1000



经堂湾片区供水范围示意图　1:2000

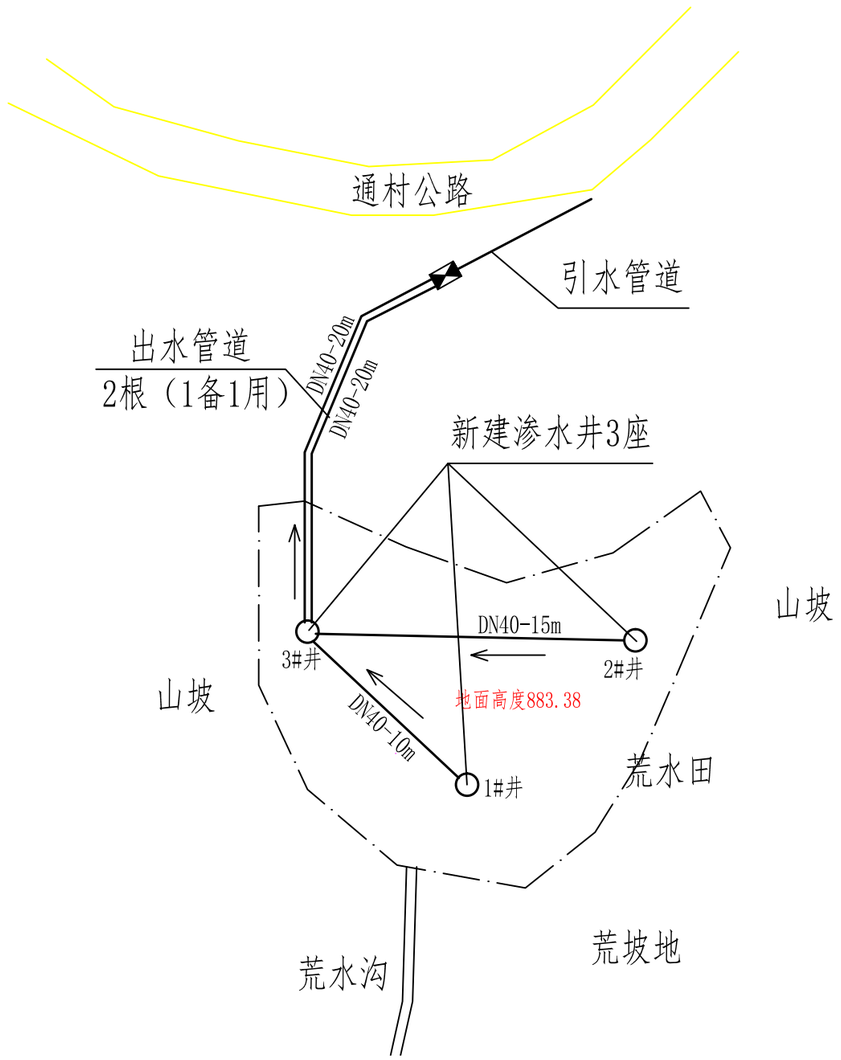


管道开挖标准横断面图　1:10

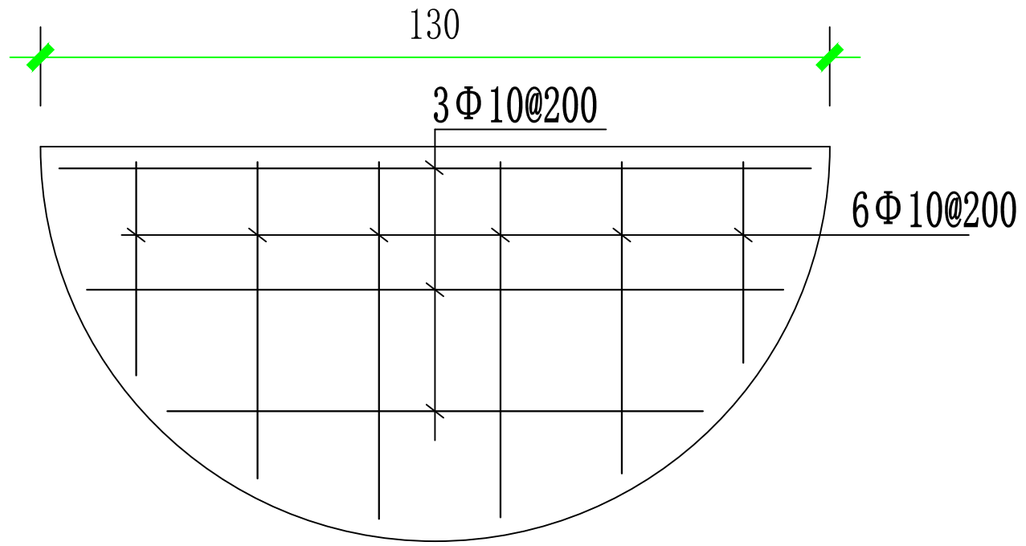
说明：

1. 2026年南郑区湘水镇农村供水改造工程经堂湾村供水片区主要解决经堂湾村4-7组（约420人）水源不足问题，为其补充水源。
2. 经堂湾村供水片区主要建设内容：渗水井3座，泵房1座，蓄水池1座，配水管网1475m，闸阀井4座。
3. 未尽事宜严格遵守相关规范。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审　定	黄　超				水工 部分	
审　查	张恩平		经堂湾村供水片区平面布置图			
校　核	石　磊					
设　计	井　甜					
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	04		



湘水镇经堂湾村水源地布置图 1:100

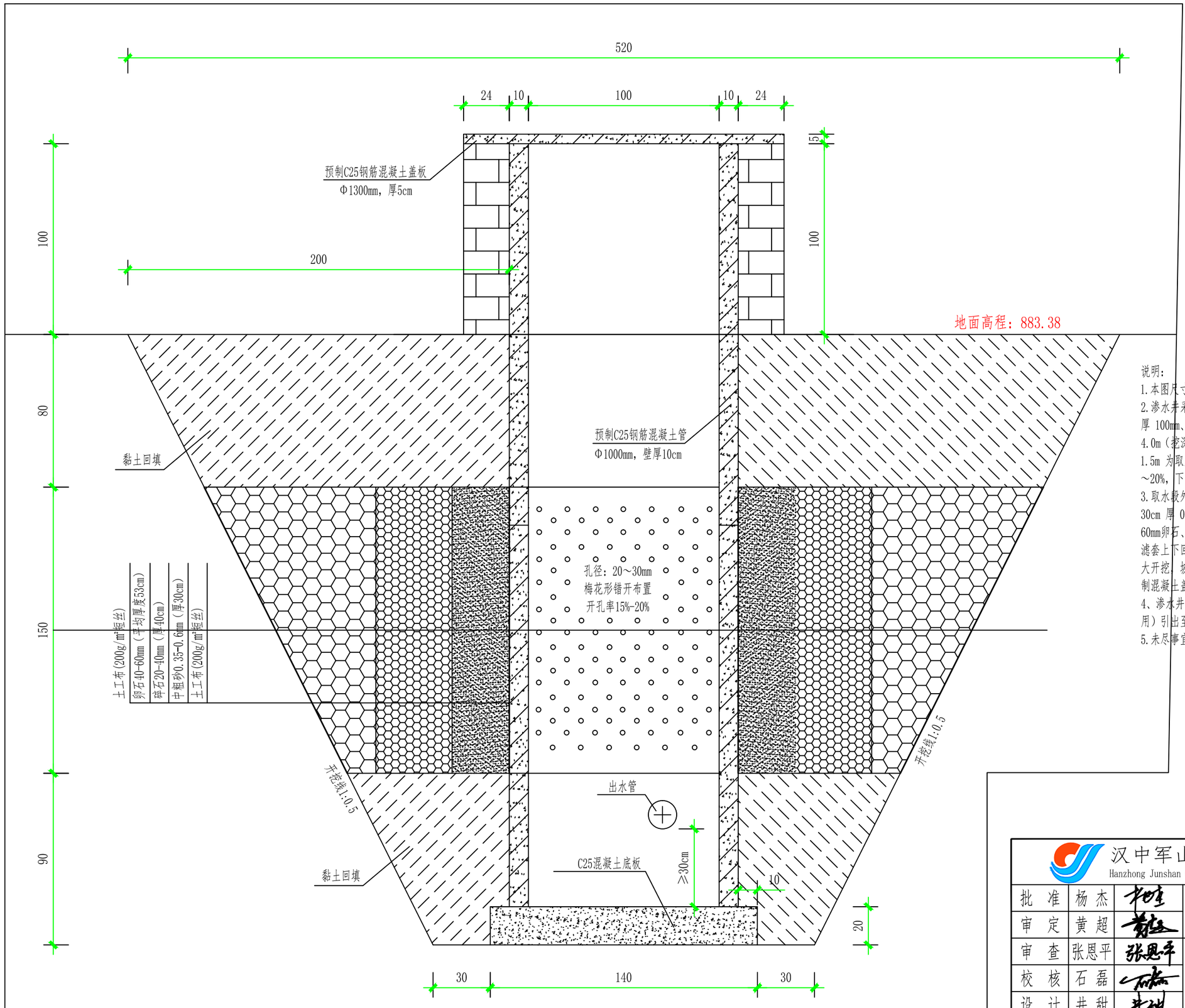


渗水井盖板配筋图 1:10

说明：

1. 2026年南郑区湘水镇农村供水改造工程经堂湾村供水片区主要解决经堂湾村4-7组（约420人）水源不足问题，为其补充水源。
2. 海明村供水片区主要建设内容：截渗墙10m，滤水廊道10m，集水池1座，泵房1座，蓄水池1座，配水管网1410m，闸阀井4座。
3. 未尽事宜严格遵守相关规范。

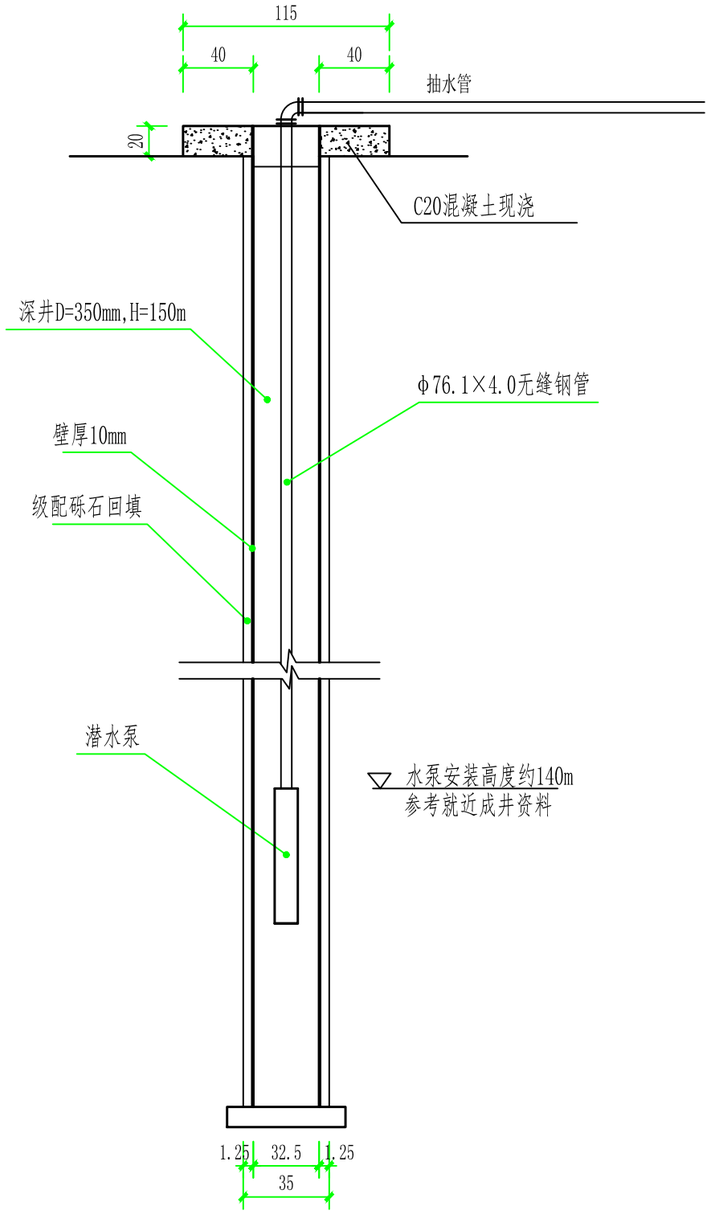
汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审 定	黄 超				水工 部分	
审 查	张恩平		经堂湾村供水片区平面布置图			
校 核	石 磊					
设 计	井 甜					
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期	2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	05		



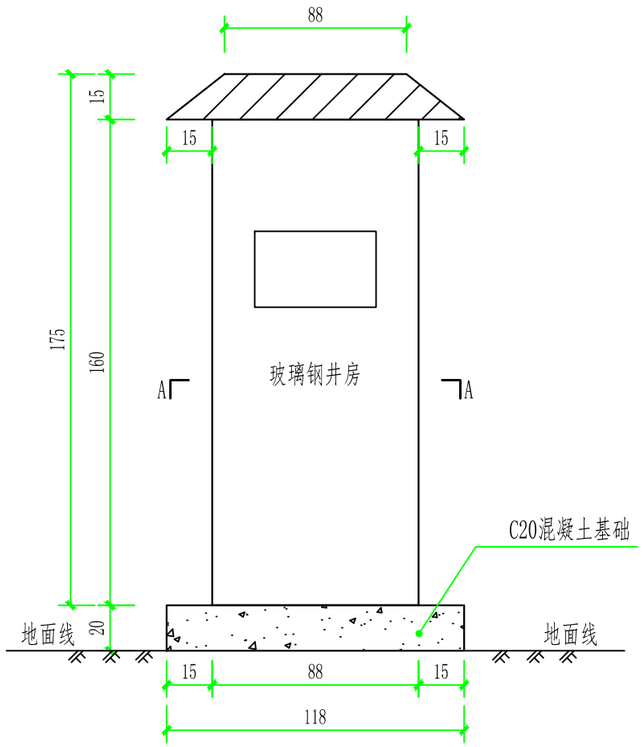
说明：

1. 本图尺寸单位以cm计。
2. 渗水井采用RCPⅡ1000 柔性企口钢筋混凝土井筒，内径 1000mm、壁厚 100mm、外径 1200mm，单节长度 2m，配遇水膨胀止水条，总井深 4.0m（挖深3m）；井身分三段，上部 1.8m 为不开孔隔水段，中部 1.5m 为取水滤段，管壁圆周开设 φ20～30mm 梅花形孔，开孔率 15%～20%，下部 0.9m 为不开孔沉泥段；底部设置20cm厚C25混凝土底板；
3. 取水段外侧设置环形反滤，由井壁向外依次为 200g/m²短丝土工布、30cm 厚 0.3～1.0mm 中粗砂、40cm厚20～40mm碎石、平均53cm厚40～60mm卵石、外层 200g/m²短丝土工布，滤料内细外粗、含泥量≤3%，滤套上下回填黏土，黏土分层夯实，压实系数≥0.93；基坑采用明开大开挖，坡比 1:0.5，单侧工作面≥0.3m；井口设24cm砖墙护壁，预制混凝土盖板；井内预埋取水管。
4. 渗水井由1#井、2#井分别向3#井引水，汇集后通过引水管（一备一用）引出至引水管道，通过闸阀控制。
5. 未尽事宜严格遵守相关规范。

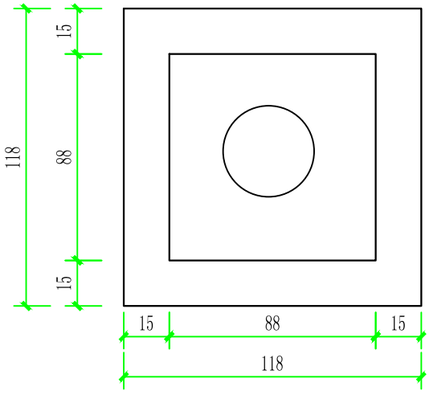
汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.					
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审　定	黄　超				水工 部分
审　查	张恩平		渗水井设计图		
校　核	石　磊				
设　计	井　甜				
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期 2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	06	



Φ350深井剖面图 1:30



玻璃钢井房立面图 1:20

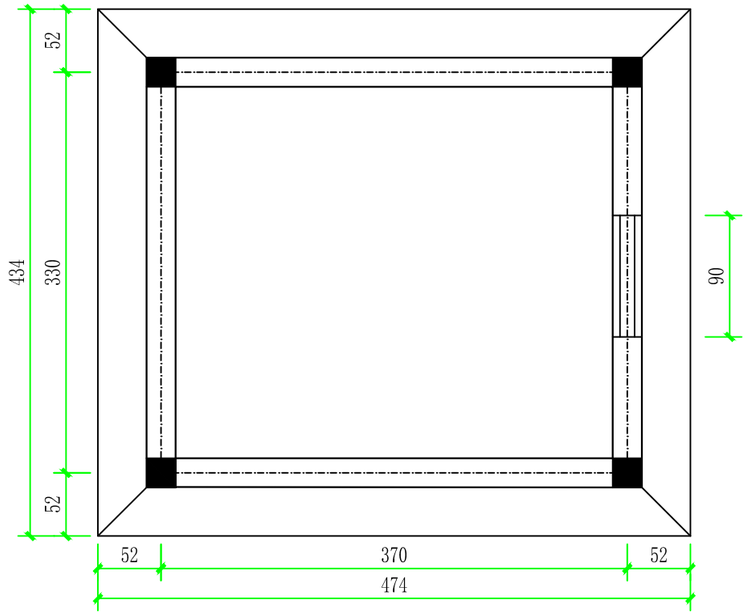


A-A剖面图 1:20

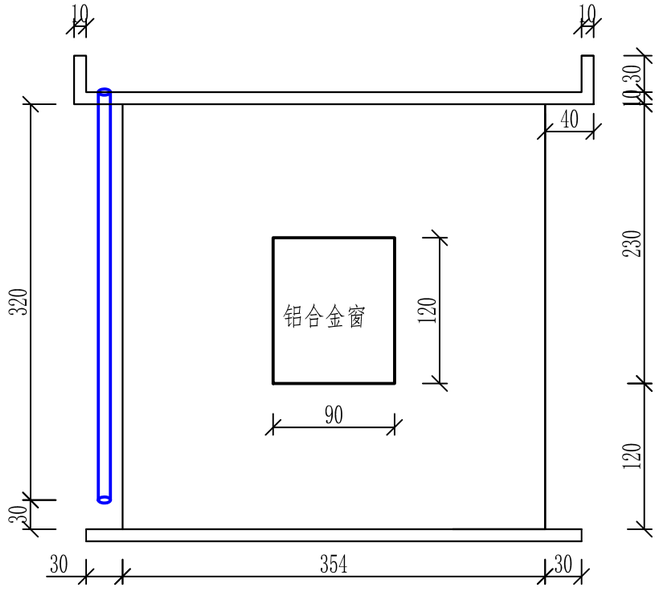
说明：

1. 新建深井：深度150m，钻孔直径350mm，井壁采用Φ325×10 20# 无缝钢管，钢管内径325mm，井外侧铺填砾石（级配），潜水泵淹没深度最低动水位下≥5m。钢管内外做防腐处理（环氧煤沥青防腐）。深井出水量≥10m³/h。
2. 使用选定的钻井设备进行开孔作业，开孔直径应比井管外径大 100 - 200mm，以保证井管顺利安装。开孔时要保持钻头垂直，防止井斜。参考湘水镇已成深井资料，本次深井井壁管用量105m，桥式滤水管用量35m。具体按实际出水层深度设定。
3. 按照设计的井深和钻井工艺进行钻进作业。在钻进过程中，要密切观察地层变化，详细记录钻井进尺、岩性、地下水位等数据。
4. 未尽事宜，一切严格按照规范进行。

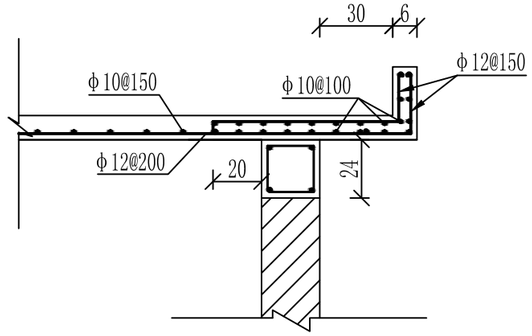
汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审　定	黄　超				水工 部分	
审　查	张恩平		深水井及玻璃钢井房设计图			
校　核	石　磊					
设　计	井　甜					
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	07		



泵房平面图1：50



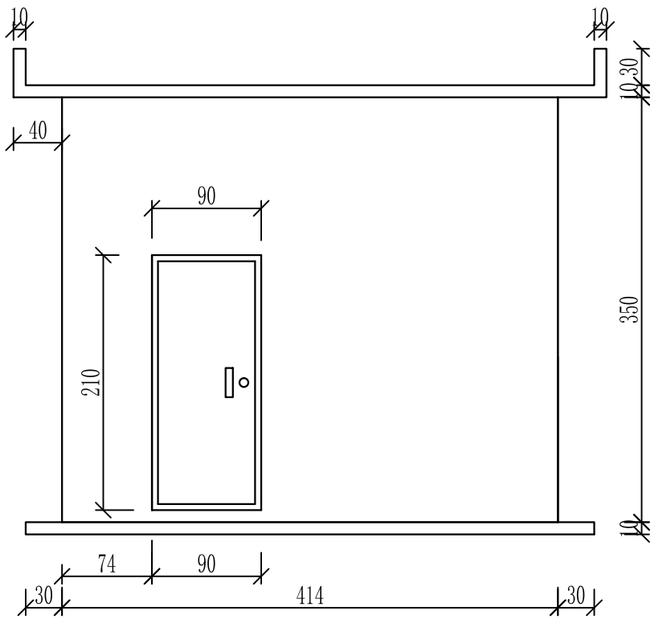
泵房侧面图1：50



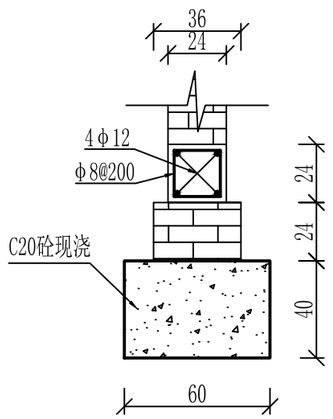
屋顶、挑梁配筋图1:25

门窗表

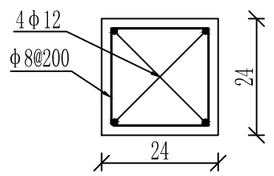
类型	洞口尺寸（cm）	数量
卷闸门	250×200	1
铝合金窗	120×90	1



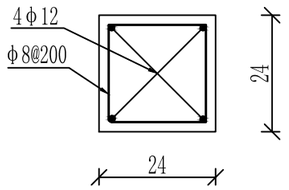
泵房正立面图1：50



基础大样图1:25



地梁配筋图1:25



圈梁配筋图1:25

说明：

1、图中钢筋单位以毫米计，其余尺寸以厘米计,钢筋规格严格按照图纸进行；

2、泵房基础采用C20砼现浇，墙体采用M10混合砂浆砌砖，墙厚为24cm；

3、屋面做法：结构层：C20钢筋砼现浇；覆盖层：面批1：2水泥砂浆（掺3%防水粉）2cm，压光；

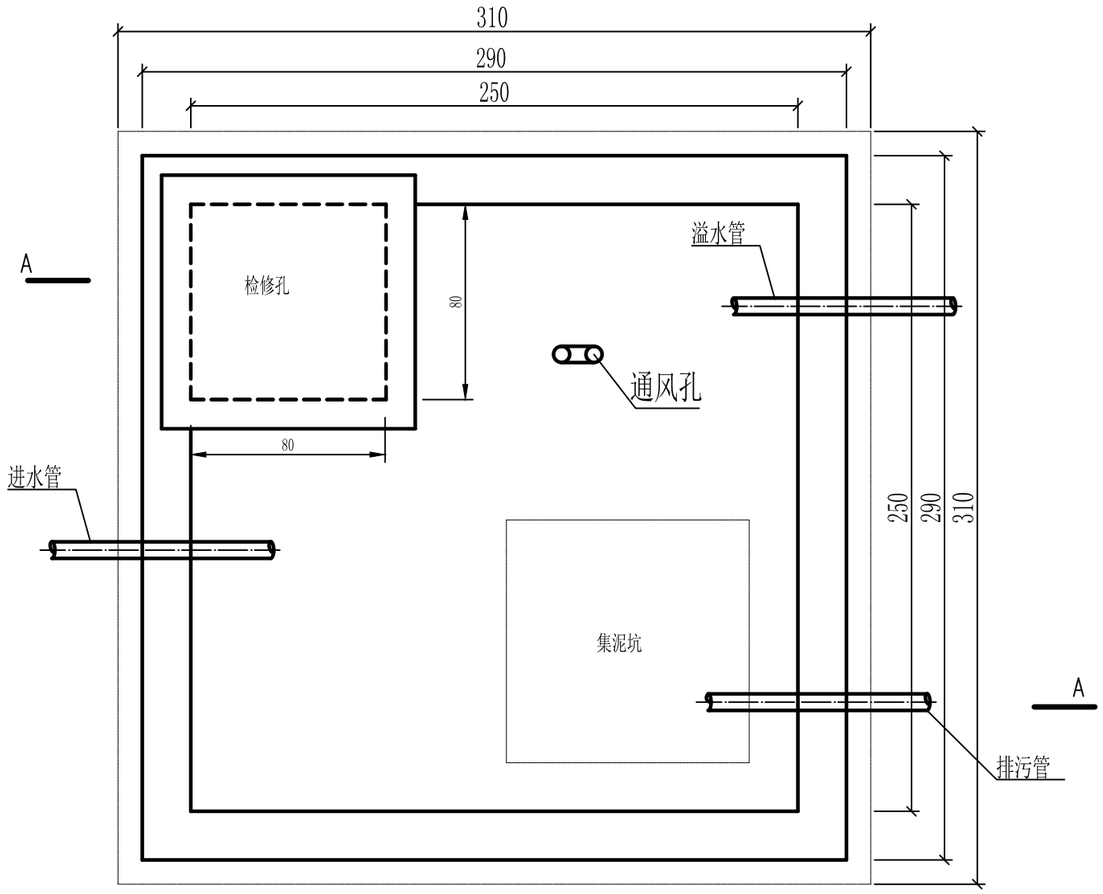
4、内墙做法：1：2水泥石灰砂浆打底2cm，面刮白色双飞粉腻子；

5、外墙做法：1:1.6水泥砂浆打底1.5cm，1：3水泥砂浆抹面厚3cm，抹外墙涂料；

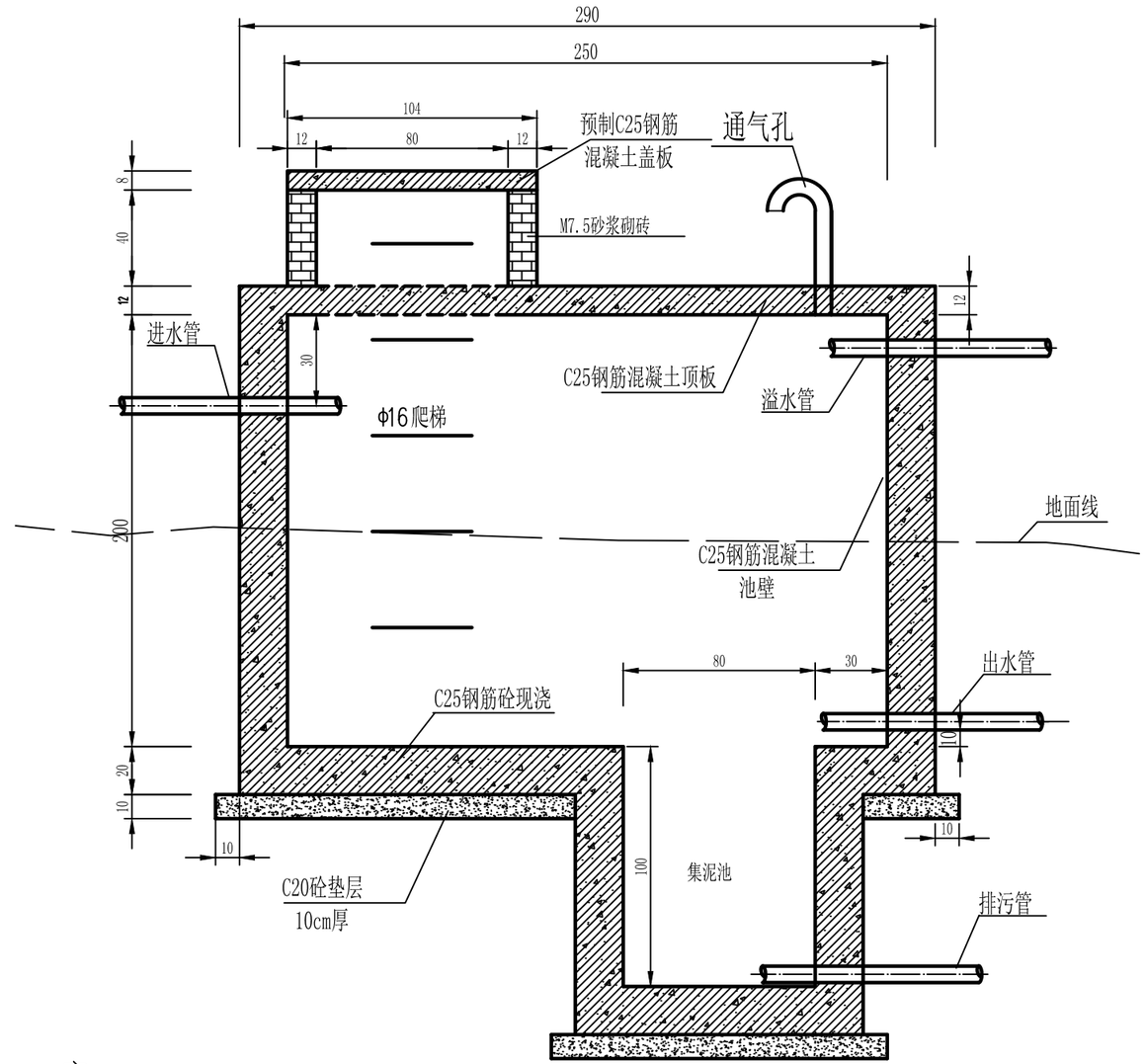
6、门窗做法：①门：钢门；②窗：铝合金窗，银白色边框，透明白色玻璃，玻璃厚0.5cm，安装防盗网。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司
Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.

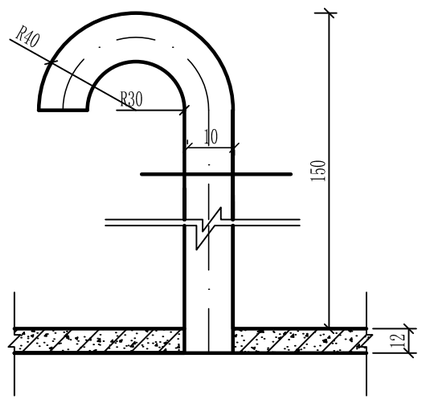
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审　定	黄　超				水工 部分
审　查	张恩平		管理房设计图		
校　核	石　磊				
设　计	井　甜				
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期 2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	08	



10t蓄水池平面图 1:25



蓄水池A-A剖面图 1:25

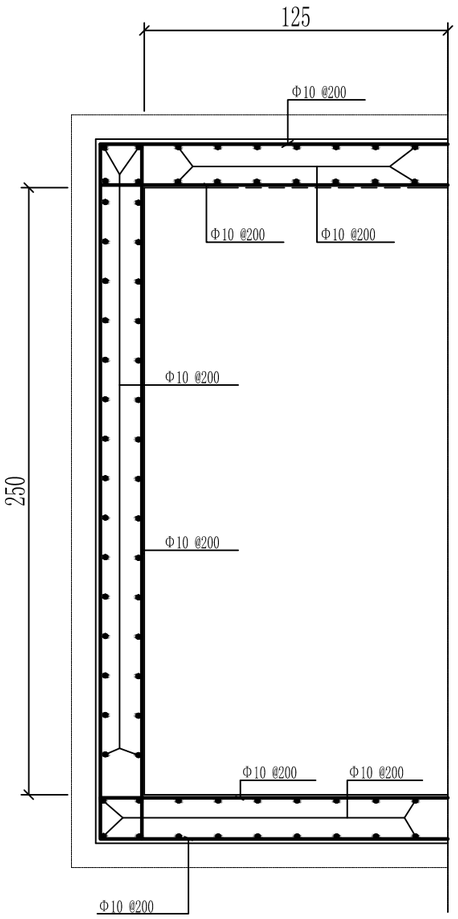


通风孔大样图 1:25

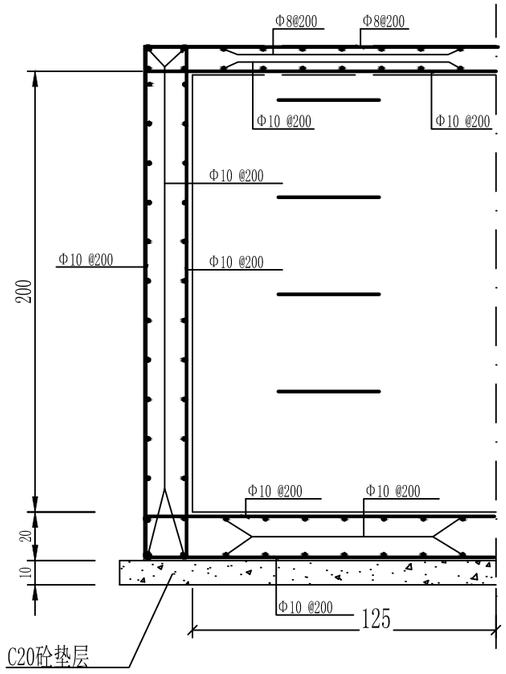
说明:

1、图中建筑物尺寸单位为厘米，钢筋直径单位为毫米。
2、池顶活荷载按150公斤/平方米计算。
3、池底混凝土现浇时，应将基础夯实，并在底部铺设2--3厘米厚砂浆。
4、铁梯，通风孔等予埋铁件应埋设牢固，防止浇注混 凝土时松动。
5、本图以10吨蓄水池尺寸绘制。

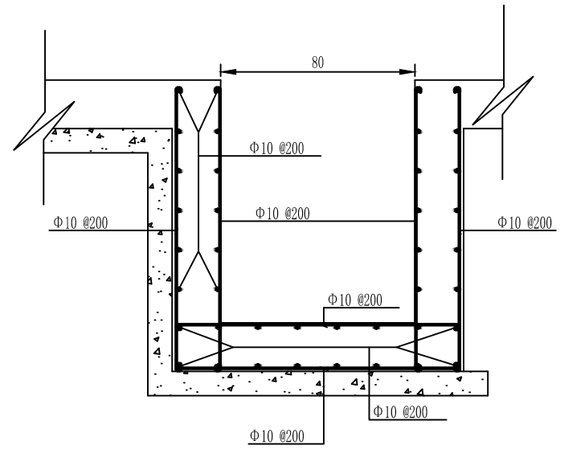
汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.					
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审 定	黄 超				水工 部分
审 查	张恩平		10T蓄水池设计图一		
校 核	石 磊				
设 计	井 甜				
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期 2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	09	



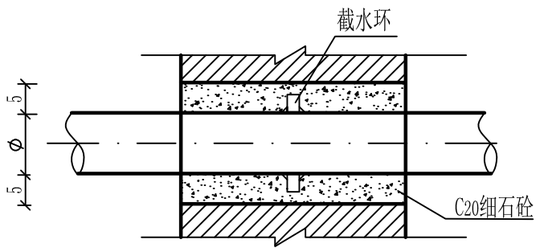
蓄水池壁配筋图 1:25



蓄水池壁及池底配筋图 1:25



集泥池配筋图 1:25



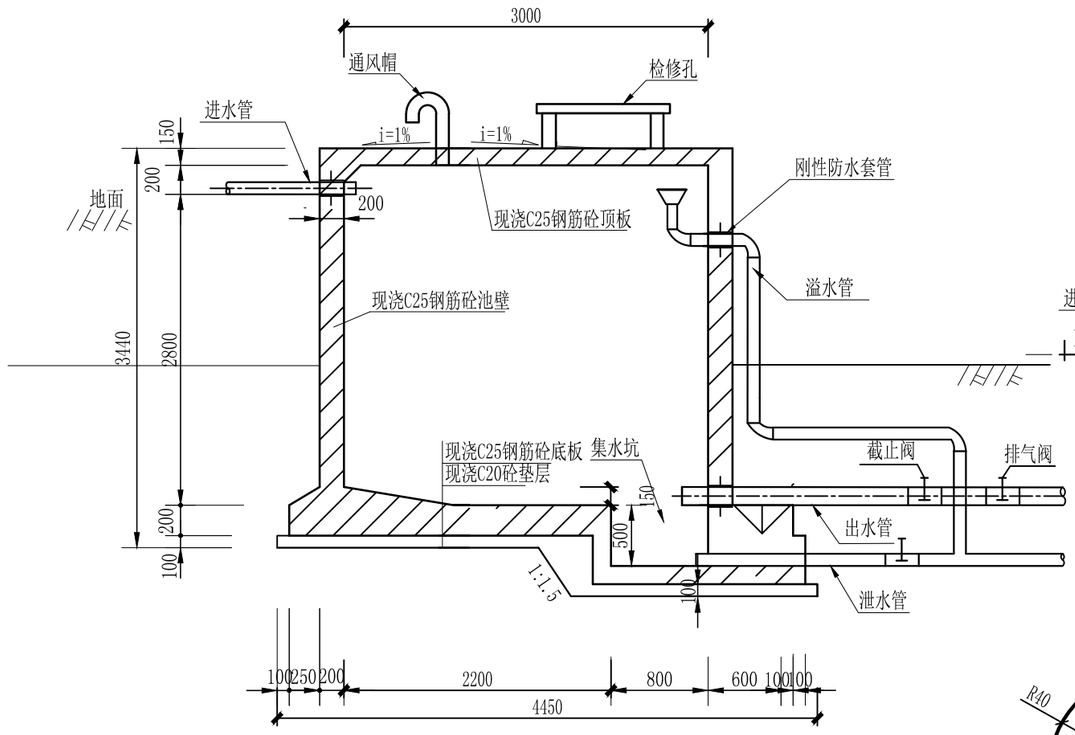
穿墙孔大样图 1:25

说明:

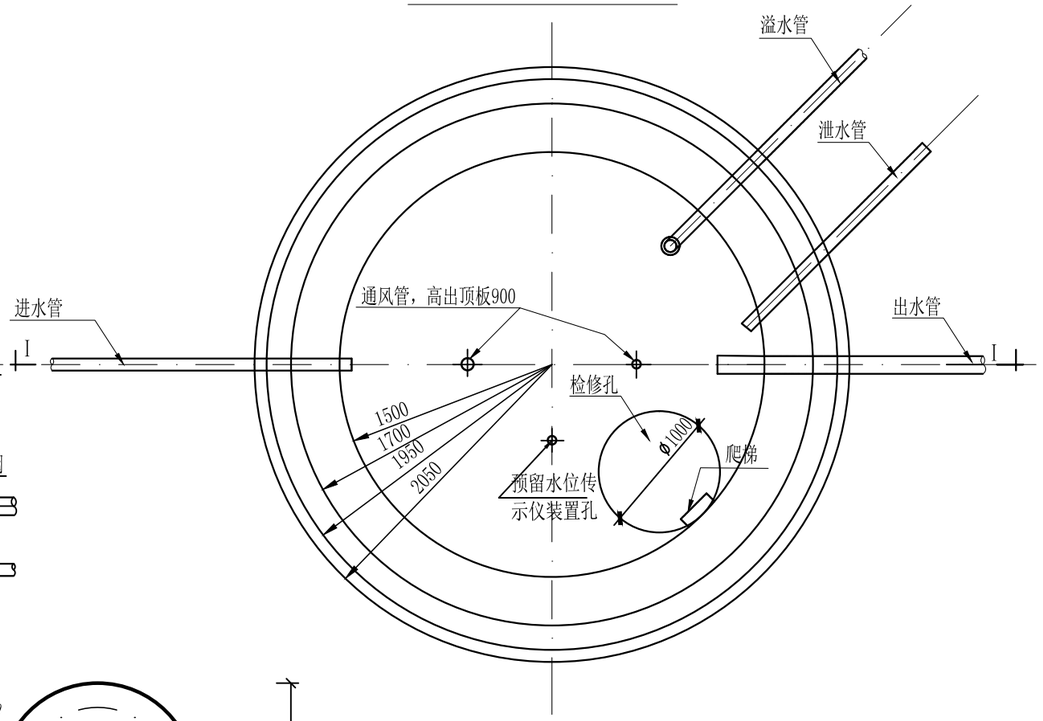
1. 主筋之净保护层均为25毫米.
2. 池顶板浇捣时,应向上起拱，起拱高度为5厘米，顶板中钢筋穿过孔洞时应尽量绕过避免截断，如必须截断时应加弯钩与洞口加固环筋搭接锚固。
3. 顶板可按0.5%径向坡度浇筑。
4. 钢筋接头采用焊接，接头应相互错开。
5. 通风孔与四周钢筋焊接，与顶板连接采用现浇。

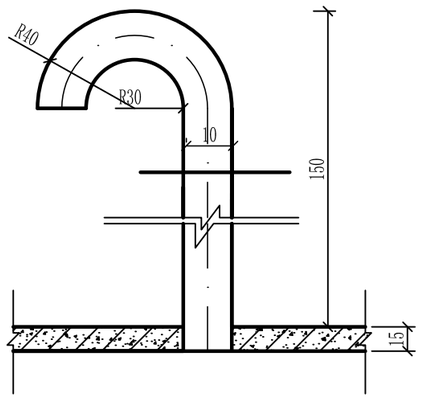
汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审 定	黄 超				水工 部分	
审 查	张恩平		10T蓄水池设计图二			
校 核	石 磊					
设 计	井 甜					
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期	2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	10		

I—I剖视图 1:50



平面图 1:50





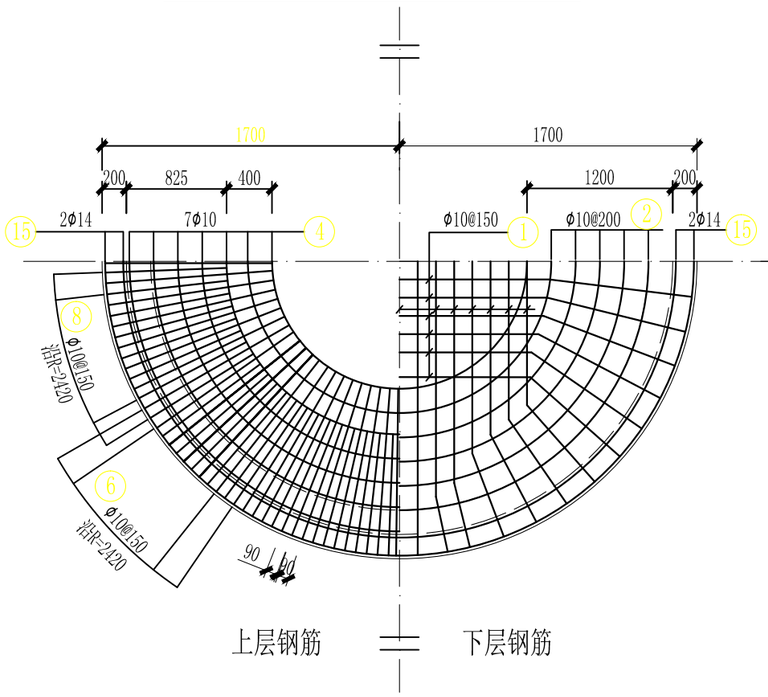
通风孔大样图 1:25

说明：

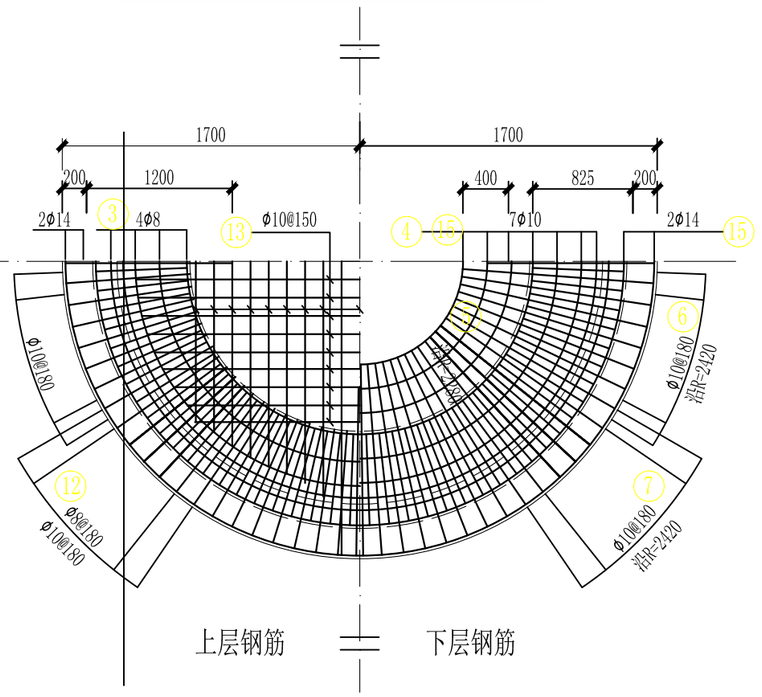
1. 本图高程尺寸单位为m，其余均以mm计；
2. 本水池主要承担调蓄作用；
3. 有关工艺布置详细说明见图集04S803-《圆形钢筋混凝土蓄水池》总说明；
4. 检修孔、水位尺、各种水管管径、平面位置以及吸水坑位置等可按具体工程情况布置；
5. 池底排水坡i=0.005，排向集水坑；
6. 通风帽通风帽除图集04S803-《圆形钢筋混凝土蓄水池》第177页、第178页两种型号外，尚可参照国标图02S403《钢制管件》第103页选用；
7. 图中未尽事宜请参照图集04S803-《圆形钢筋混凝土蓄水池》。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审 定	黄 超				水工 部分	
审 查	张恩平		20t蓄水池设计图（1/3）			
校 核	石 磊					
设 计	井 甜					
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期	2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	11		

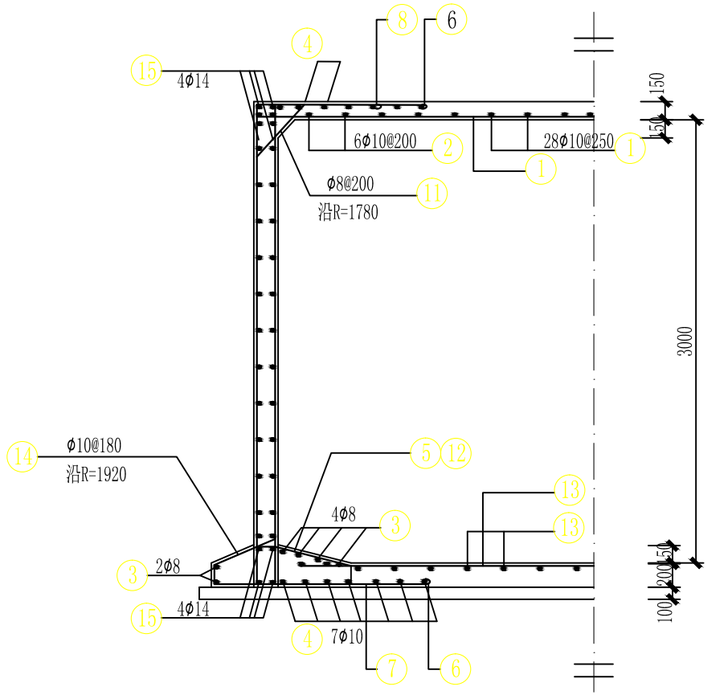
池顶板配筋布置图 1:50



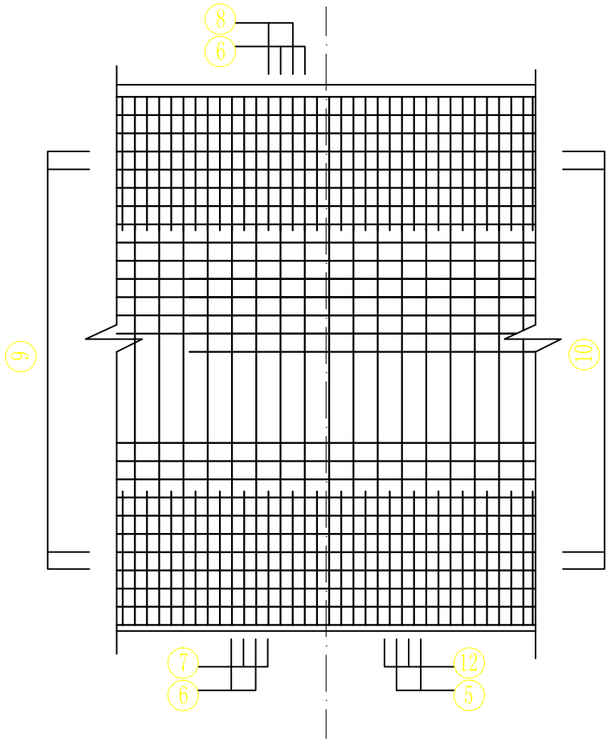
池底板配筋布置图 1:50



池壁钢筋布置图 1:50



池壁钢筋展开图 1:50



说明：

1、图中单位均为毫米；

2、钢筋直径φ≤8，采用HPB235钢筋，钢筋直径φ≥10，采用采用HRB335钢筋，蓄水池部分混凝土均采用C25W6F200砼，垫层为C20砼，保护层厚度统一为30mm；

3、施工过程中避免对钢筋的踩踏，浇筑时避免振捣棒对钢筋网产生撞击；

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审　定	黄　超				水工 部分	
审　查	张恩平		20t蓄水池设计图（2/3）			
校　核	石　磊					
设　计	井　甜					
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	12		

编号	略图	直径	长度	根数	总长度
1	1330～1820 / 1000 / 1000	10	平均3575	28	100
2	D D=1100～3100	10	平均6594	6	40
3	D D=2360～3340	8	平均7410	6	44
4	D D=1040～3440	10	平均6033	14	84
5	140 / 3090 / 640 / 280 / 140 / 130	10	4420	68	300
6	3090 / 1370 / 1370	10	5830	72	420
7	1200 / 1170	10	2370	72	171
8	1200 / 970	8	2310	72	166
9	D D=2930	10	12340	16	196
10	D D=3270	10	13408	16	215
11	200 / 530 / 200	8	1070	56	60
12	140 / 1200 / 640 / 280 / 140 / 130	8	2670	60	160
13	1600～3100	12	2350	36	85
14	490 / 130 / 530	10	1152	72	83
15	D D=3560～3840	14	12325	8	99

各构件材料用量

钢筋			混凝土
直径（mm）	长度（mm）	重量（mm）	C10（mm）
8	430	170	3.5
10	1609	993	C25（m^3）
12	85	76	
14	99	120	12.3

共计HPB235级钢筋（≤ϕ8）
170（kg）
共计HRB335级钢筋（≥ϕ10）
1189（kg）

说明：

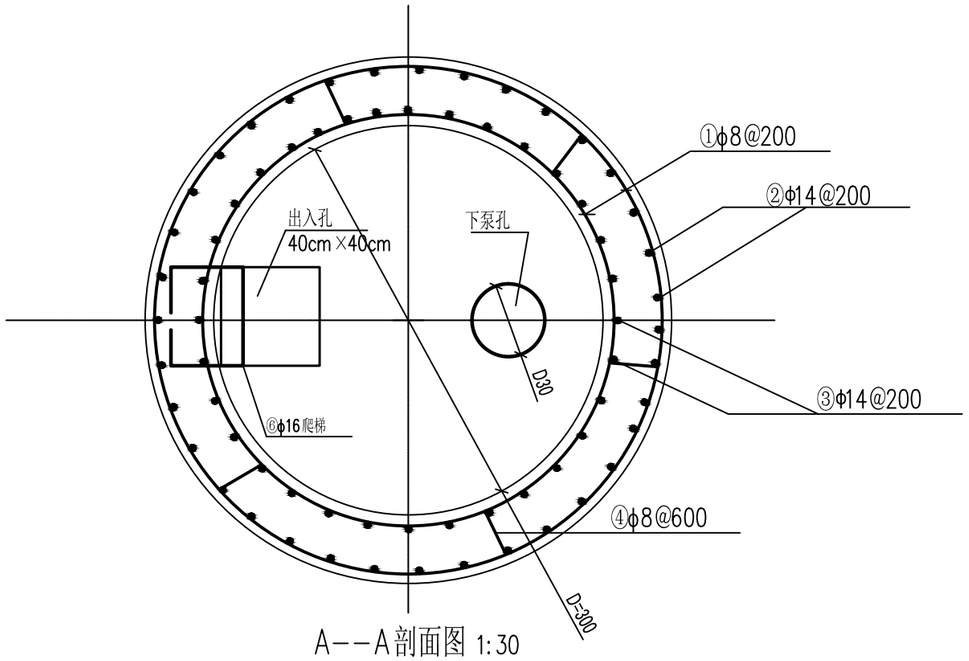
1、图中单位均为毫米；

2、钢筋直径ϕ≤8，采用HPB235钢筋，钢筋直径ϕ≥10，采用采用HRB335钢筋，蓄水池部分混凝土均采用C25砼，垫层为C10砼，保护层厚度统一为30mm；

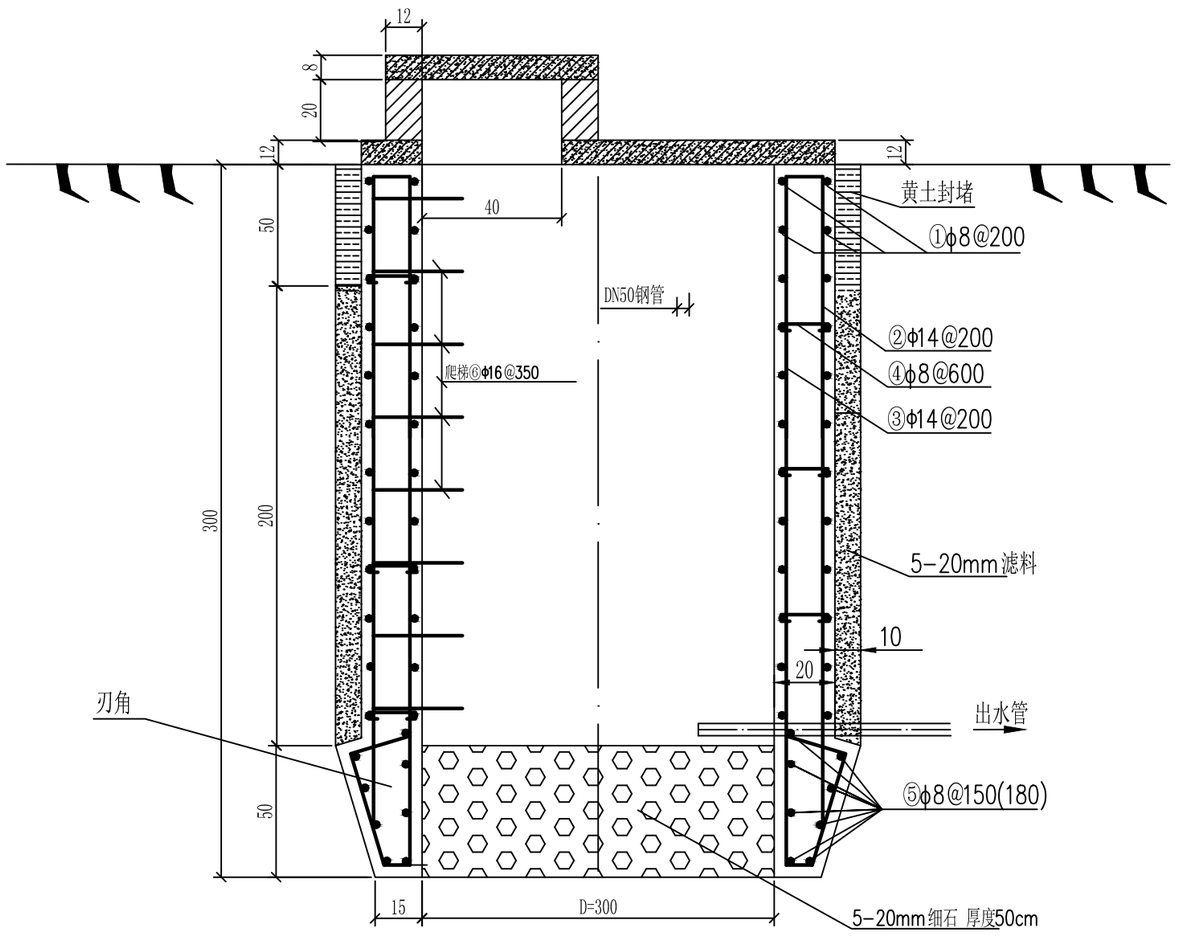
3、施工过程中避免对钢筋的踩踏，浇筑时避免振捣棒对钢筋网产生撞击；

汉中军山水利水电勘察设计有限公司
Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.

批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审 定	黄 超				水工 部分
审 查	张恩平		20t蓄水池设计图（3/3）		
校 核	石 磊				
设 计	井 甜				
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期 2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	13	



A--A剖面图 1:30



井壁钢筋布置图 1:30

钢 筋 表

序号	型 式	规格	单根长度(m)	根数	总长(m)	重量(公斤)
①	D	φ8	外 10.99 内 9.42	11	224.51	88.68
②	150, 2950	Φ14	3.10	55	170.5	206.31
③	150, 2950, 300, 45°, 150	Φ14	4.01	47	188.47	228.05
④	150, 50, 50	φ8	0.25	50	12.5	4.94
⑤	D	φ8	7.10(平均)	8	56.80	22.44
⑥	150, 150, 300, 300, 400	Φ16	1.30	6	7.8	12.32
	总 重 量(t)含3%损耗		0.58t			

说 明

1、图中单位：除钢筋以毫米计外，其余均以厘米计。
图中φ为Ⅰ级钢筋，Φ为Ⅱ级钢筋。

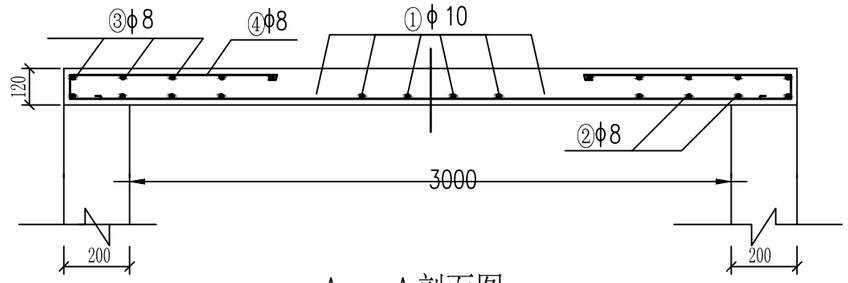
2、主筋保护层厚度均为25mm。钢筋接头采用绑扎搭接，接头应相互错开。
未注明钢筋间距者，一律采用均匀分布。

3、混凝土采用C25现浇，接茬处应严格按规范处理。

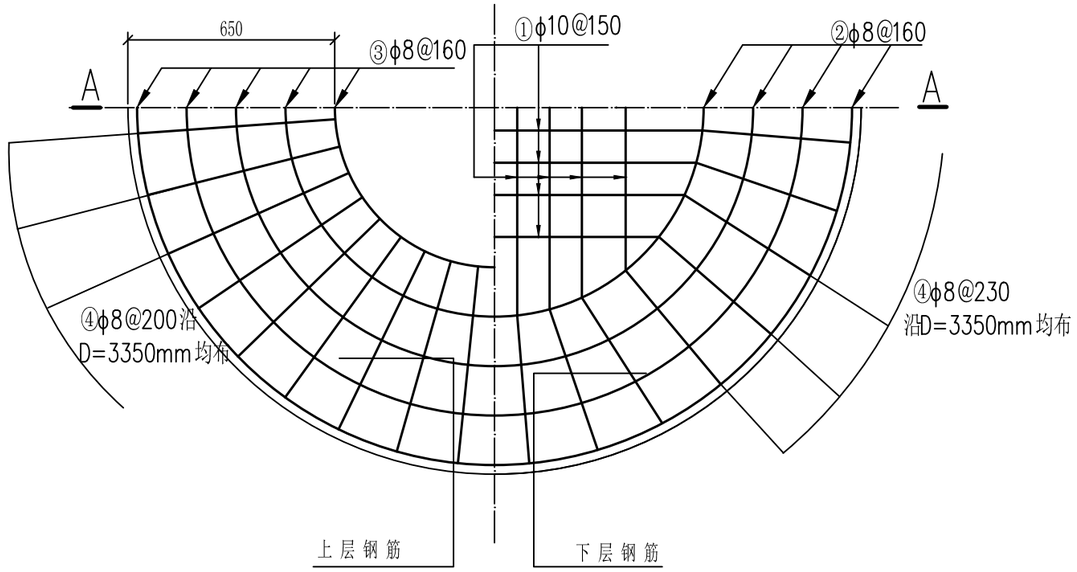
4、井底根据开挖的实际情况，若底部为沙砾石，则可不用人工铺垫沙砾石层。
井壁进水孔可采用预留或钻孔方式制作，孔径5-8mm，孔隙率为15%。

5、本图以D=3.0m，H=3.0m大口井尺寸绘制，水源井深度在大口井下沉施工过程中可依据开挖情况及水量进行调整。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.					
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审 定	黄 超				水工 部分
审 查	张恩平		大口井设计图（1/2）		
校 核	石 磊				
设 计	井 甜				
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期 2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	14	



A--A剖面图
1:20



井盖板钢筋布置图 1:20

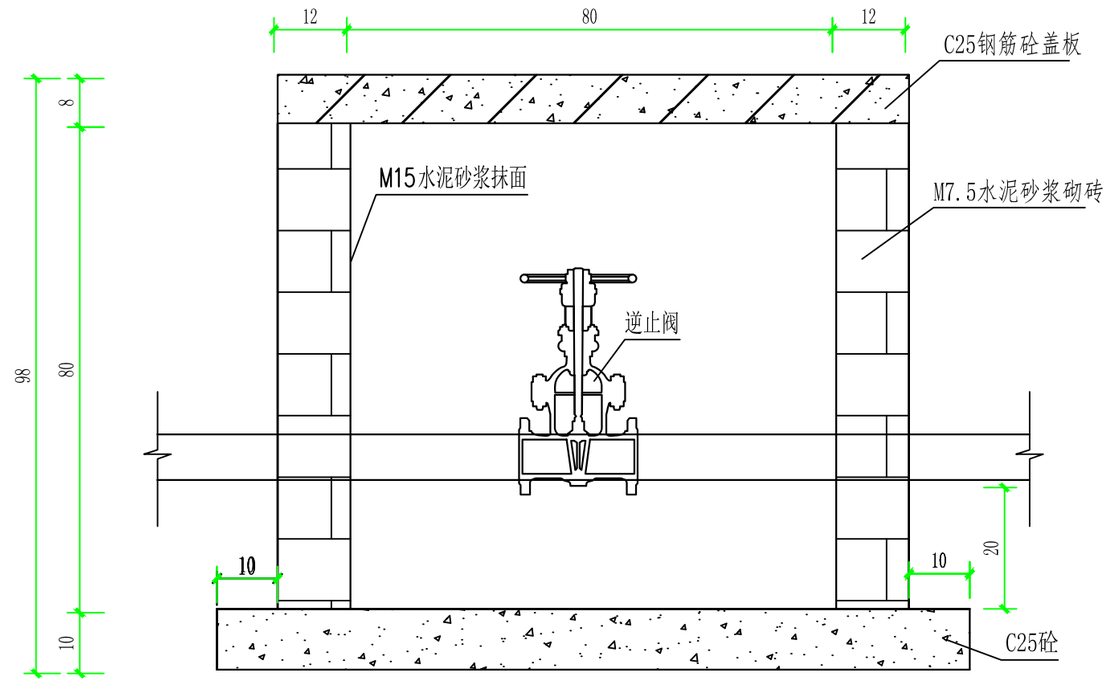
钢　筋　表

钢号	型　式	规格	单根长度(m)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	平均2350, 500, 500	ϕ10	3.35	22	73.7	45.47
②	D	ϕ8	9.01, 10.52	4	39.06	11.26
③	D	ϕ8	8.51, 10.52	5	47.58	7.32
④	700, 90, 150	ϕ8	0.94	36	33.84	13.37
总　重　量(t)含3%损耗				0.096t		

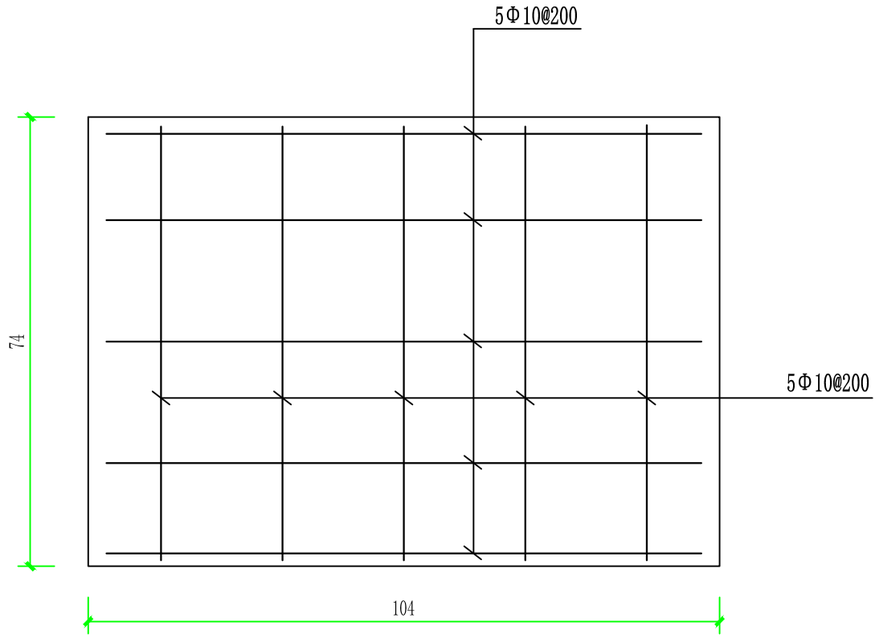
说明：
1、主筋保护层厚度均为25mm。
2、井盖板中钢筋穿过孔洞时应尽量绕过，避免截断，如必须截断时候，
　应加弯钩与洞口加固环筋搭接锚固。D≥300mm的洞口均应设置加固钢筋。
3、钢筋接头采用绑扎搭接，接头应相互错开。
4、未注明钢筋间距者，一律采用均匀分布。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司
Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.

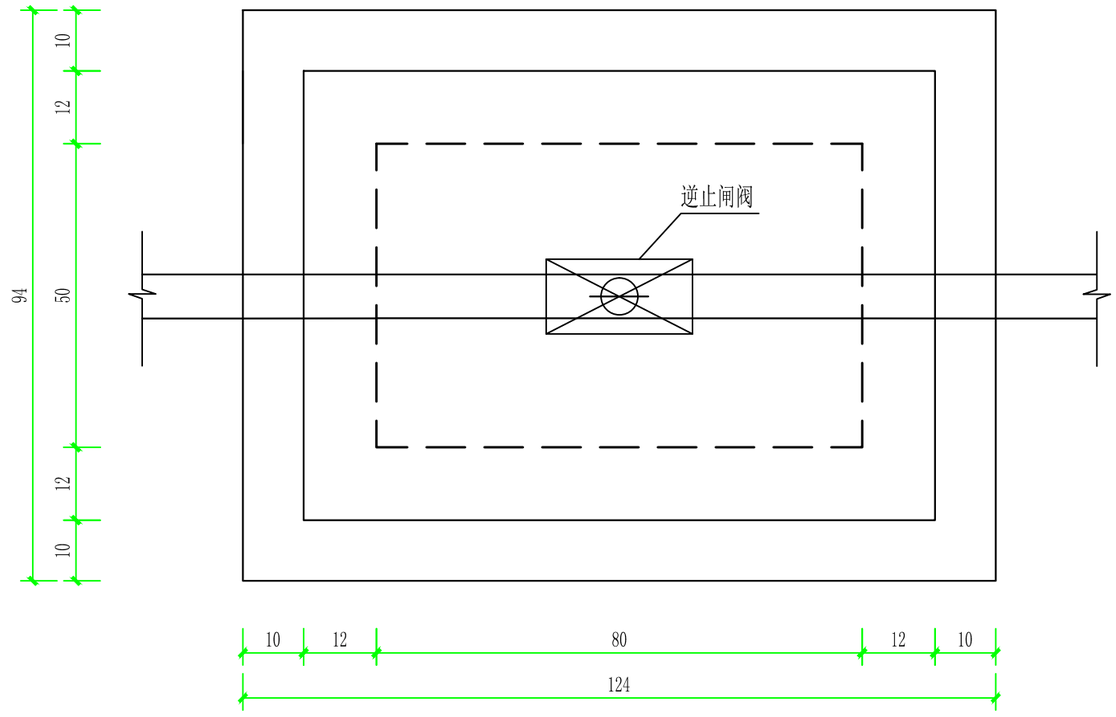
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审　定	黄　超				水工 部分
审　查	张恩平		大口井设计图（2/2）		
校　核	石　磊				
设　计	井　甜				
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	15		



闸阀井立面图 1:10



盖板配筋图 1:10



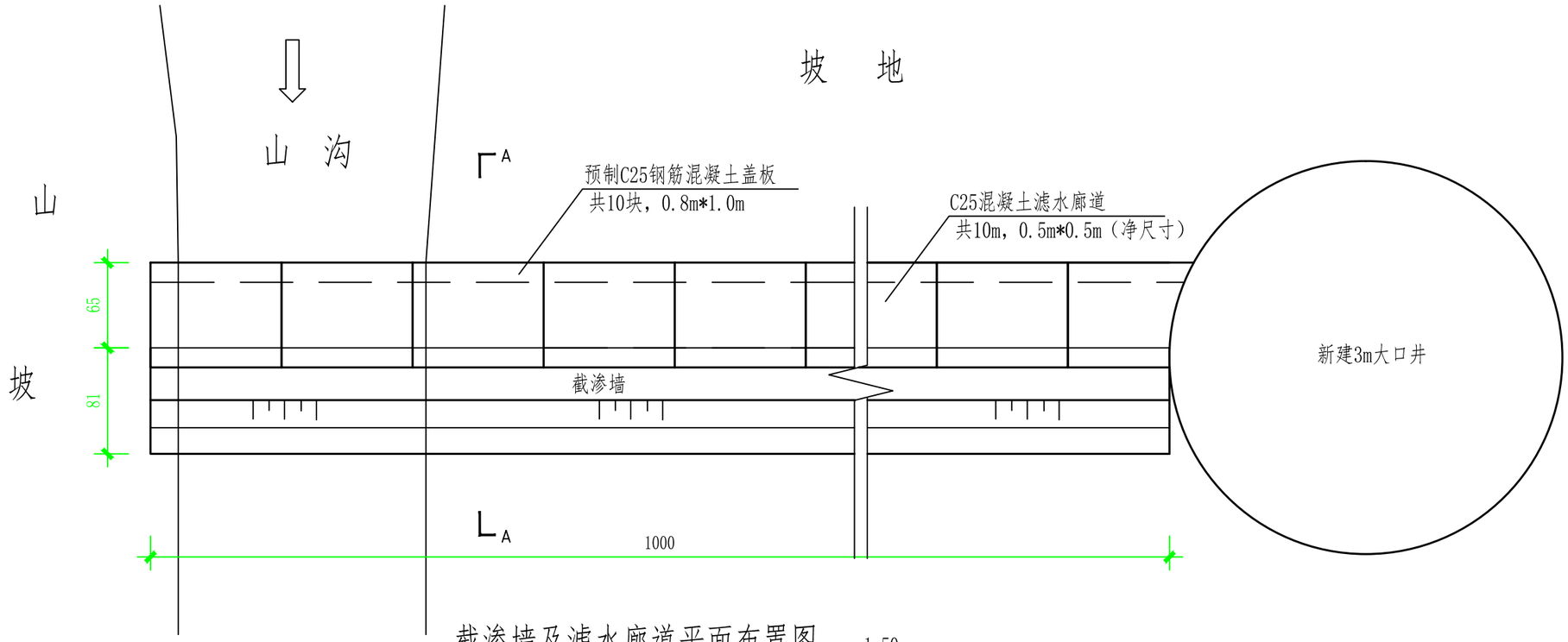
闸阀井平面图 1:10

说明：

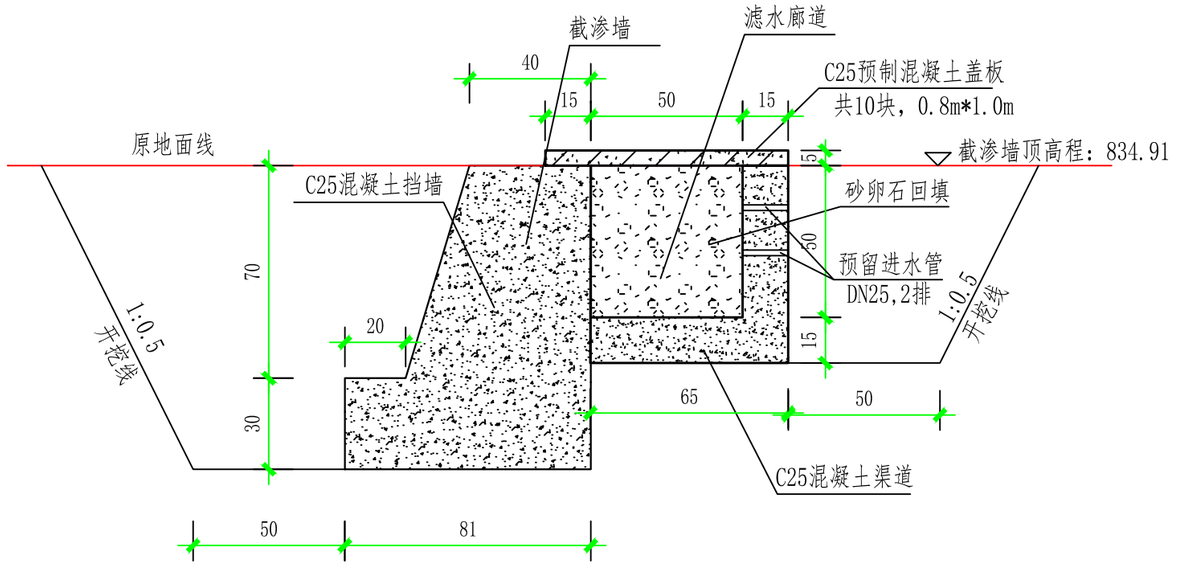
1. 图中尺寸单位为cm。
2. 闸阀井底板C25砼现浇，井室M7.5砂浆砌砖，内壁M15砂浆抹面，盖板C25钢筋砼预制。
3. 砖砌体采用MU10实心砖。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司
Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.

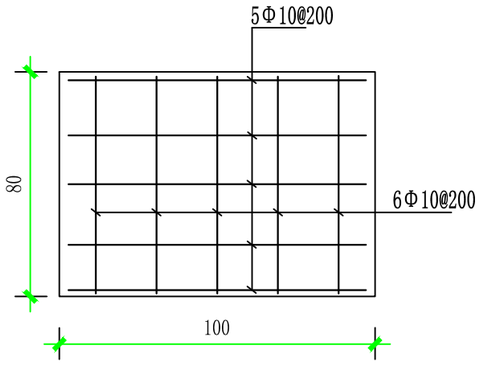
批　准	杨　杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审　定	黄　超				水工 部分
审　查	张恩平		闸阀井设计图		
校　核	石　磊				
设　计	井　甜				
制　图	邓　涛		比　例	分　示	日　期	2026年10月
设计证号	A161015656		图　号	16		



截渗墙及滤水廊道平面布置图 1:50



A-A截渗墙断面图 1:50

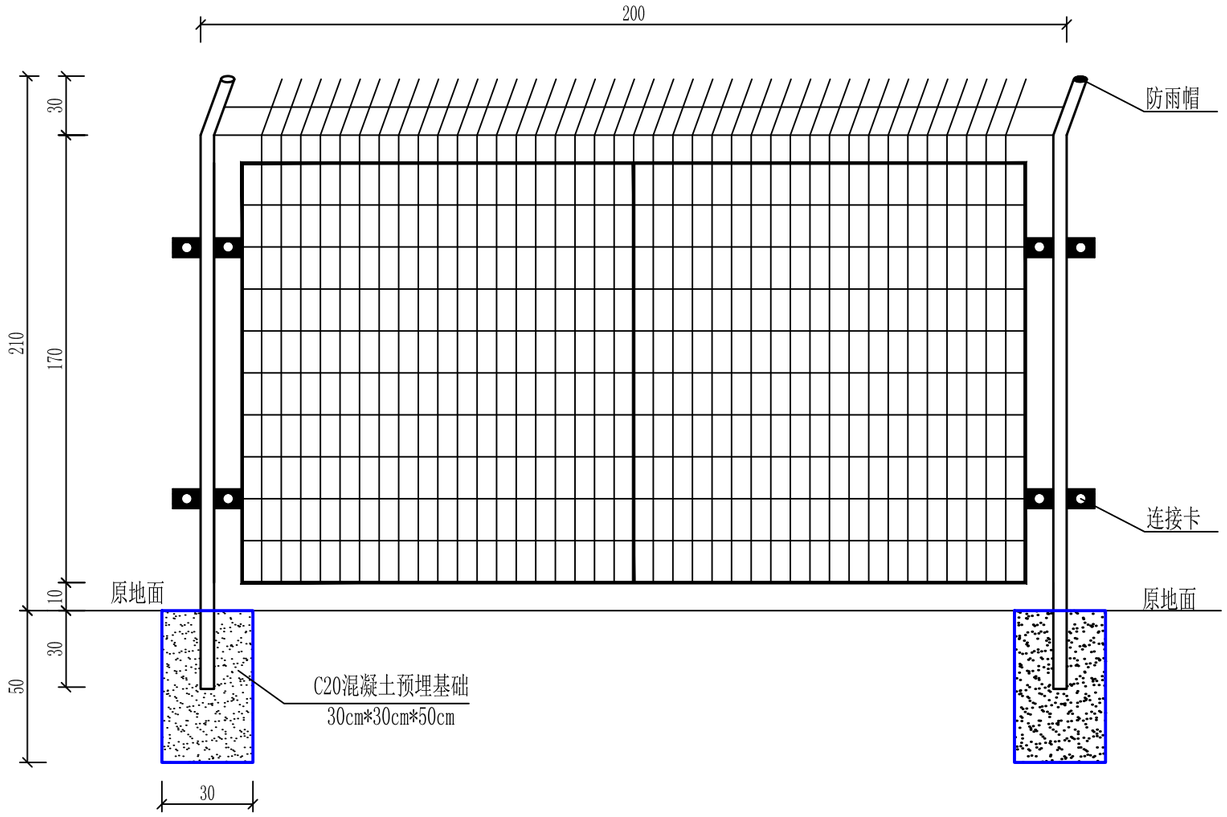


滤水廊道盖板配筋 1:25

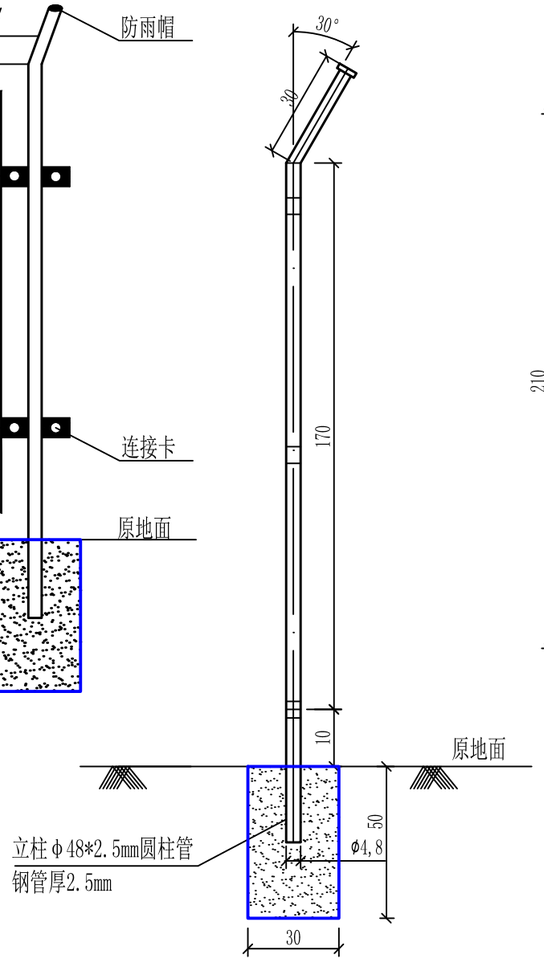
说明：

1. 图中桩号单位以km+m计，高程以m计，尺寸单位以cm计。
2. 回填土（砂砾料）基础以下压实度不小于0.96、基础以上压实度不小于0.90，若遇软基应采用砂夹石换填，砌筑块石采用MU30硬质完整岩石，无风化裂隙；软化系数≥0.75；厚度≥20cm，扁平比≤2.5，至少两面平整，禁用薄片石；跌水、消力池冲击区优先MU50表面清污，错缝满浆砌筑。
3. 未尽事宜严格遵守相关规范。

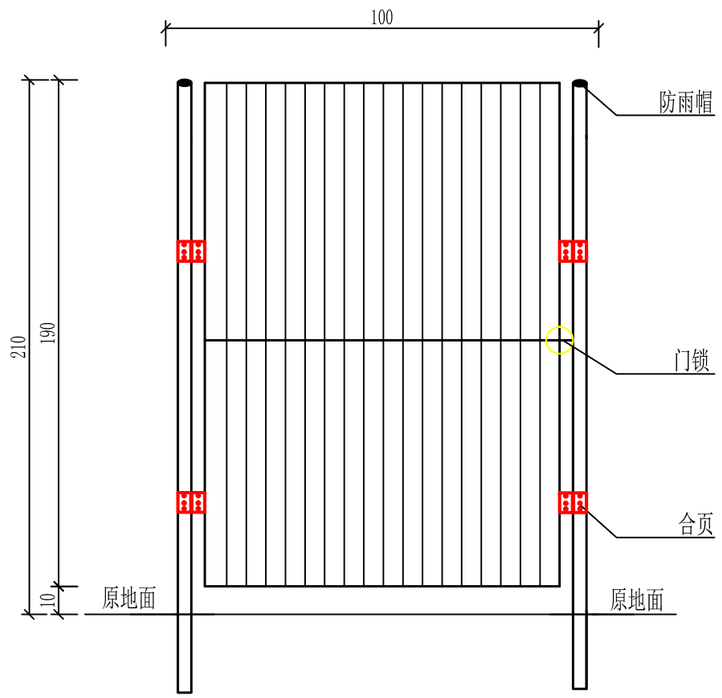
汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.					
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计
审 定	黄 超				水工 部分
审 查	张恩平		截渗墙及滤水廊道设计图		
校 核	石 磊				
设 计	井 甜				
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期 2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	17	



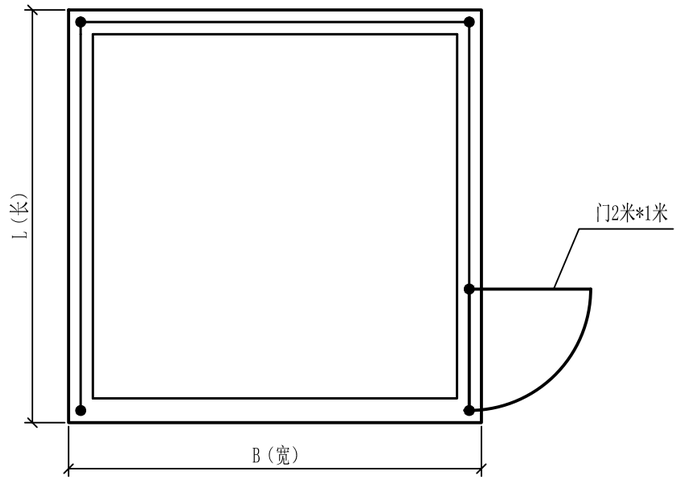
饮用水水源保护区围栏正面图示 1:20



饮用水水源保护区围栏侧面图示 1:20



水源保护围栏门图示 1:20



说明：

1、图中尺寸单位为厘米。长宽由现场实际情况综合确定。

2、基础应采用明挖法,按设计图规定的尺寸于指定地点进行开挖。预埋基础采用0.3m*0.3m*0.5m规格尺寸间距2m，C20混凝土现浇，外露部分采用M7.5水泥砂浆抹面。围栏采用框架式镀锌丝网，立柱总高度2.4m，地面以下预埋0.3m，地面以上2.1m网片安装时离地高度10cm。 网片采用2000mm*2000mmm 、网孔90mm*170mm、丝径400丝、边20mm*30mm*1.5mm、立柱Φ48*2.5mm。

3、水源地设置围栏门一套，配套锁具一套。围栏门规格为2米高，1米宽。

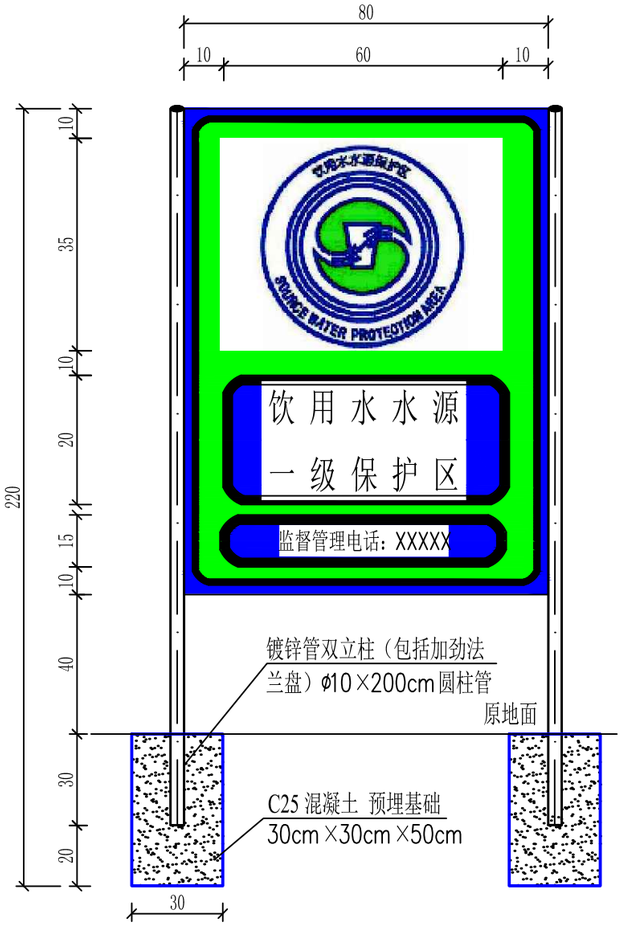
4、在浇注混凝土时，要注意使立柱与基础对中，并将其嵌进基础，同时保持其顶面水平。

5、部分围护区域在保证本次工程设计安全要求条件下，可根据现场情况进行适当修改。

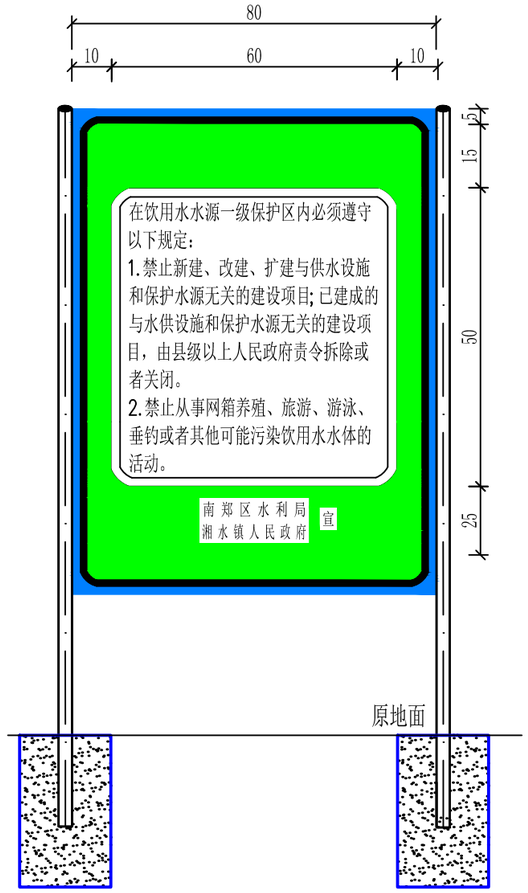
汉中军山水利水电勘察设计有限公司
Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.

批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审 定	黄 超				水工 部分	
审 查	张恩平		围栏防护网设计图			
校 核	石 磊					
设 计	井 甜					
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期	2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	18		





饮用水水源保护区界标正面图示



饮用水水源保护区界标背面图示

说明：

1、图中尺寸单位为厘米。

2、《饮用水水源地水源保护区标记技术要求》（HJ/T433-2008）的规定，详细如下：界标正面的上方为饮用水水源保护区图形标记。 中下方书写饮用水水源保护区名称，即饮用水地下水源一级保护区。最下方为监察管理电话， 监察管理电话一般为当地乡村主要负责人联系电话。

3、饮用水水源保护区界标颜色：绿底，白边，图案背景和文字是白色；材质：厚铝板，按标准图案贴反光膜。

4、基础施工：基础应采用明挖法,按设计图规定的尺寸于指定地点进行开挖。基底先整平，夯实，控制好标高，基坑分层回填夯实。基础采用C25混凝土现浇。镀锌管地面以下预埋30cm,地面以上140cm。

5、施工时遇有平曲线路段时，为保持标志板面与驾驶员视线垂直，可对预埋法兰盘的方向进行适当调整。

汉中军山水利水电勘察设计有限公司 Hanzhong Junshan Water Conservancy and Hydropower Survey and Design Co., Ltd.						
批 准	杨 杰		2026年南郑区湘水镇农村供水改造提升工程		初步 设计	
审 定	黄 超				水工 部分	
审 查	张恩平		水源保护区标志牌设计图			
校 核	石 磊					
设 计	井 甜					
制 图	邓 涛		比 例	分 示	日 期	2026年10月
设计证号	A161015656		图 号	19		