



- 配水支管
- 供水主管
- 破路埋管

① 管网节点编号

闸阀

球阀

说明:

- 1、图中单位高程以m计。
- 2、本工程给水主管均采用PE (1MPa) 管。
- 3、给水管道中与用户相接的三通 (或四通) 的具体位置由施工单位现场确认。
- 4、进户管de32 (de32表前管) 按每户3m计, 56户共168m, 图中未示出, 具体安装由施工单位现场与用户协商确定。
- 5、图中及说明未尽之处, 按国家现行有关规范、规程及管道厂家的安装要求进行施工及验收。

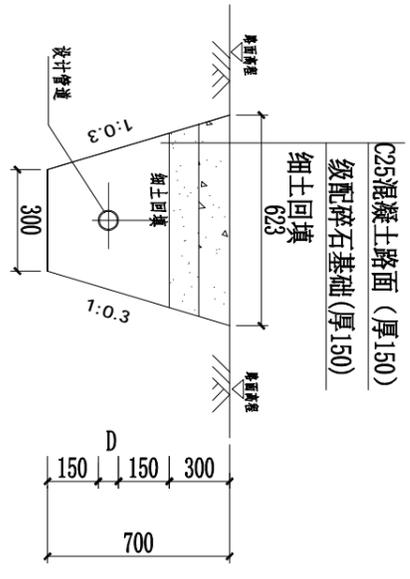
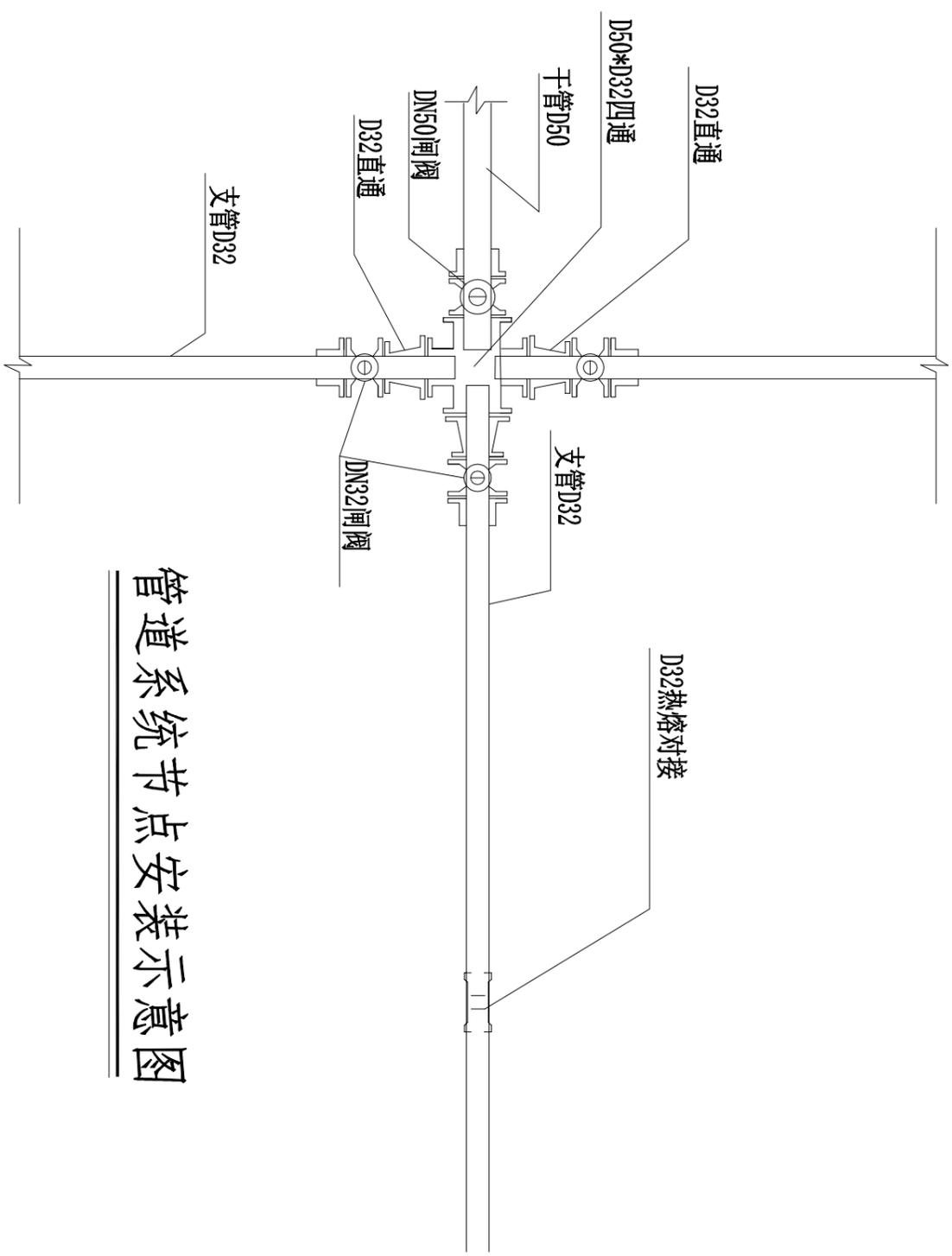
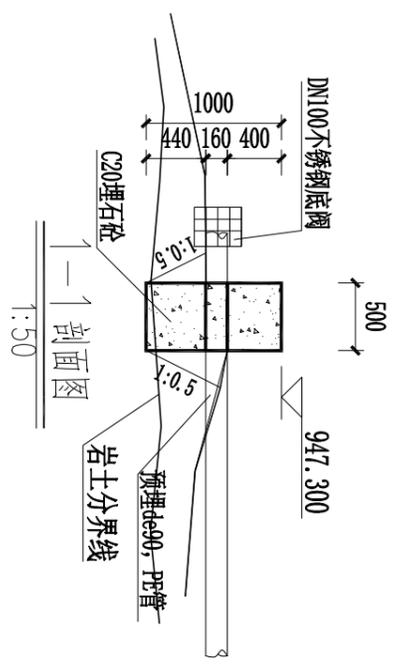
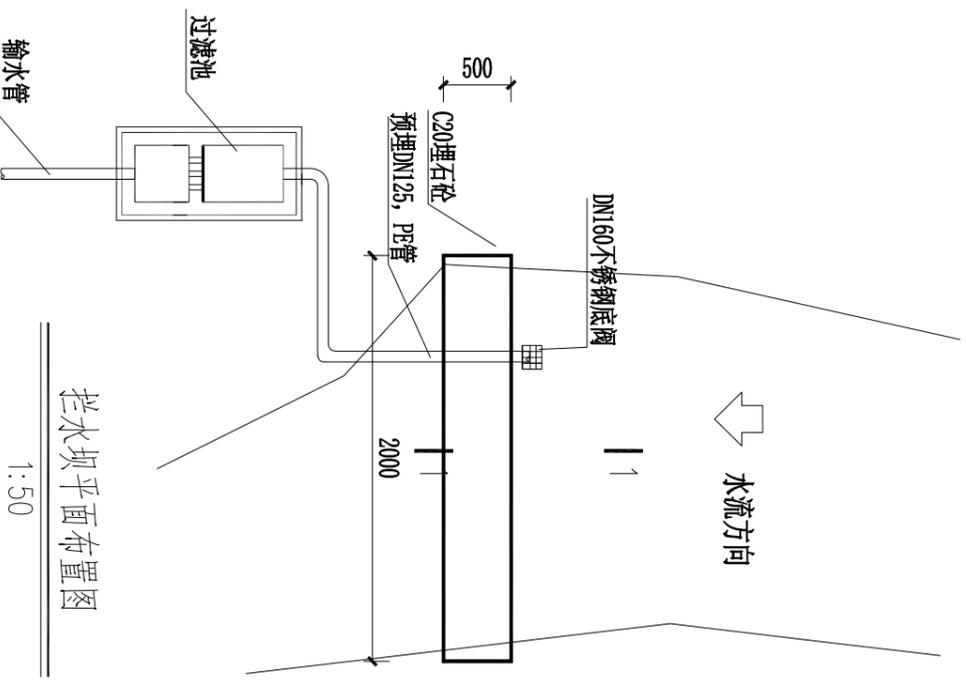
de90PE管 (1.25MP)	■	930	储水池	座	1 (50m ³)
de63PE管 (1MP)	■	546	滤水池	座	1
de50PE管 (1MP)	■	47			
de40PE管 (1MP)	■	404			
de32PE管 (1MP)	■	481			

给水管网平面布置图



永忠工程管理 (集团) 有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

项目负责	瞿士成	瞿士成	龙家村包上组供水保障工程
审 定	吴 晶	瞿士成	龙胜各族自治县马堤乡人民政府
审 核	陈 健	瞿士成	给水管网平面布置图
校 对	瞿士成	瞿士成	初设 阶段
设 计	鲍洪发	鲍洪发	水工 部分
工程设计证书编号: A2510275580	比例	日期	2026.03
	图号	SS01	



- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 除高程为m, 其余除说明者外均为mm;
 - 2、拦水坝长为2m, 坝高1.0m;
 - 3、拦水坝工程采用C20埋石砼堰体结构。
 - 4、未尽事宜, 请根据现场实际结合国家相关标准执行。

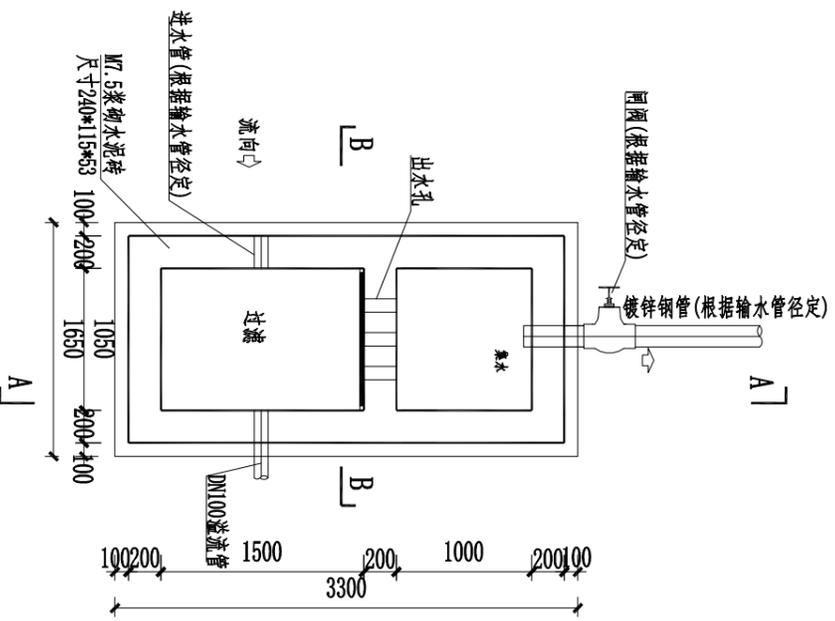
管道系统节点安装示意图



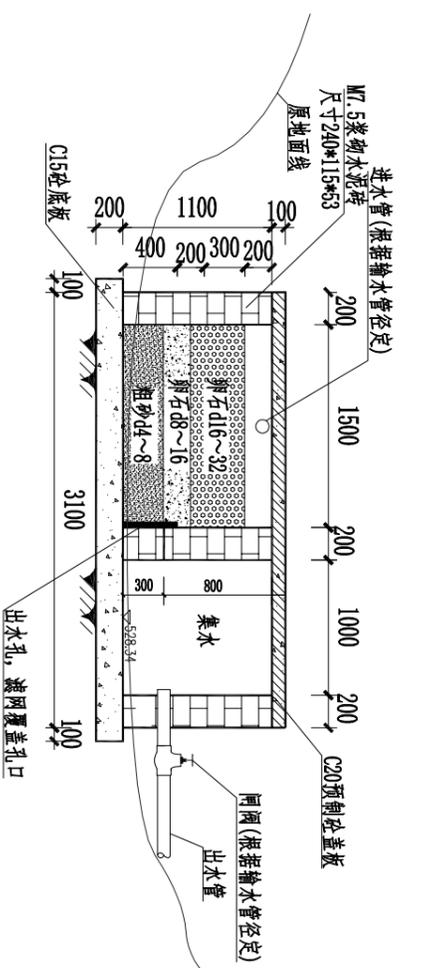
永忠工程管理(集团)有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

项目负责	瞿士成	瞿士成	龙家村包上组供水保障工程
审核	吴晶	吴晶	
审核	陈健	陈健	龙胜各族自治县马堤乡人民政府
校对	瞿士成	瞿士成	拦水坝布置图
设计	鲍洪发	鲍洪发	

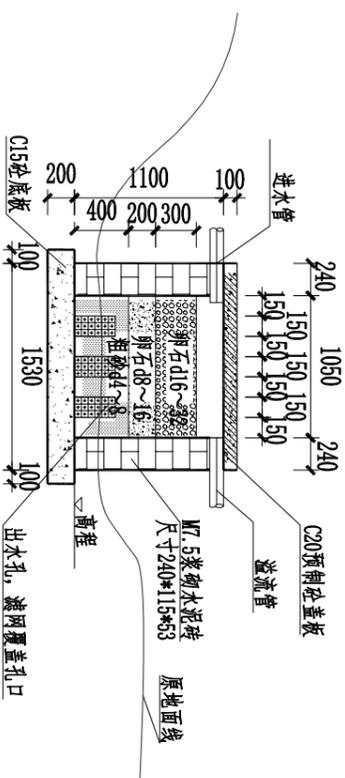
工程设计证书编号: A251027580	比例	日期	初设阶段 水工部分
	图号	SS02	2026.03



简易过滤集水池平面图 1:25



A-A 剖视图 1:25



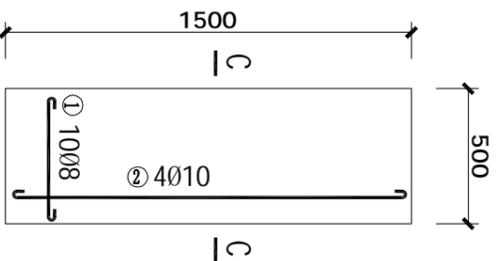
B-B 剖视图 1:50

说明:

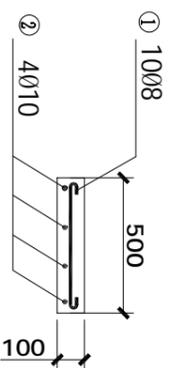
- 1、本图尺寸单位均为mm;
- 2、新建典型过滤集水池, 预制过滤集水池盖板共6块;
- 3、滤池内填砂石滤料, 上层卵石定期清理置换;
- 4、过滤池外壁、内壁等表面用1:2水泥砂浆抹面厚20mm;
- 5、其余未提及外按有关施工技术规范执行。

单块盖板配筋表

编号	直径 (mm)	钢筋形式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重量 (kg/m)	总重量 (kg)	备注
①	φ10	450	475	10	4.750	0.617		单块盖板
②	φ10	1450	1475	4	5.900	0.617		盖板钢筋
合计							6.77kg	用量



过滤池预制盖板平面图 1:25



C-C 剖面图 1:25



永忠工程管理(集团)有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

龙家村包上组供水保障工程

龙胜各族自治县马堤乡人民政府

过滤池布置图

初设阶段
水工部分

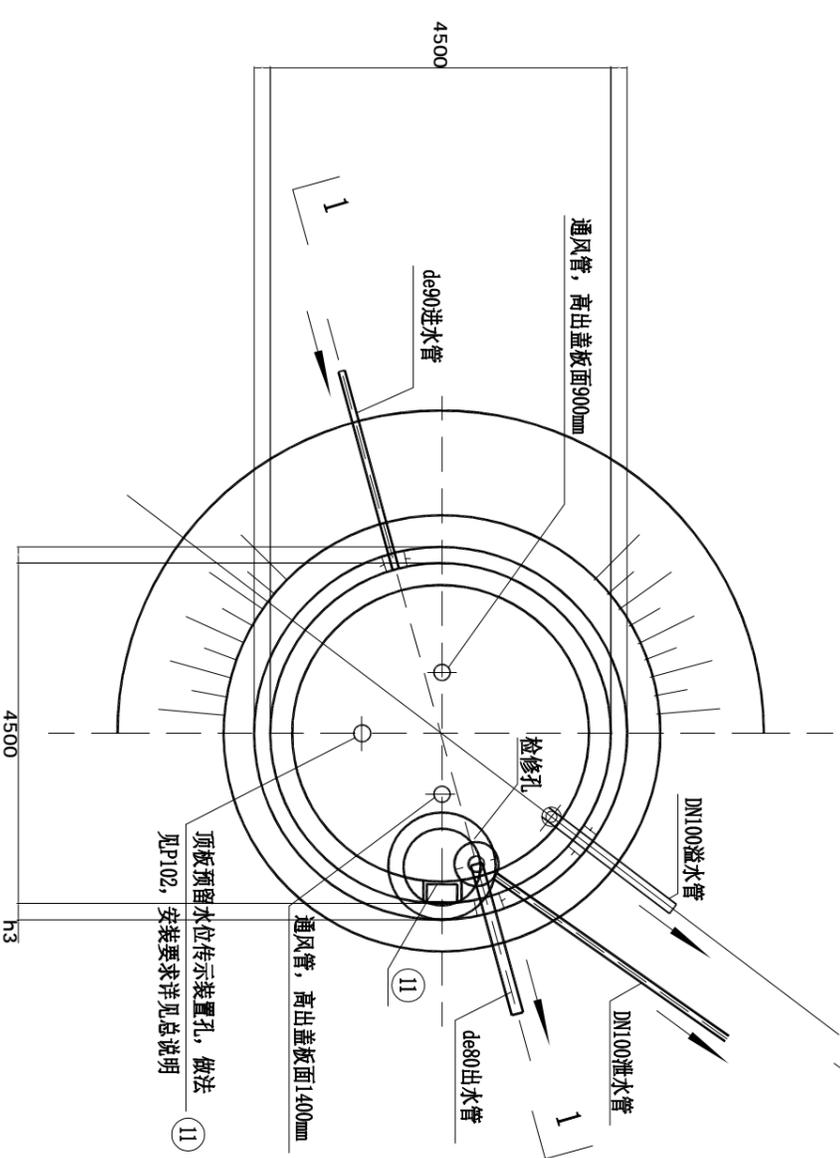
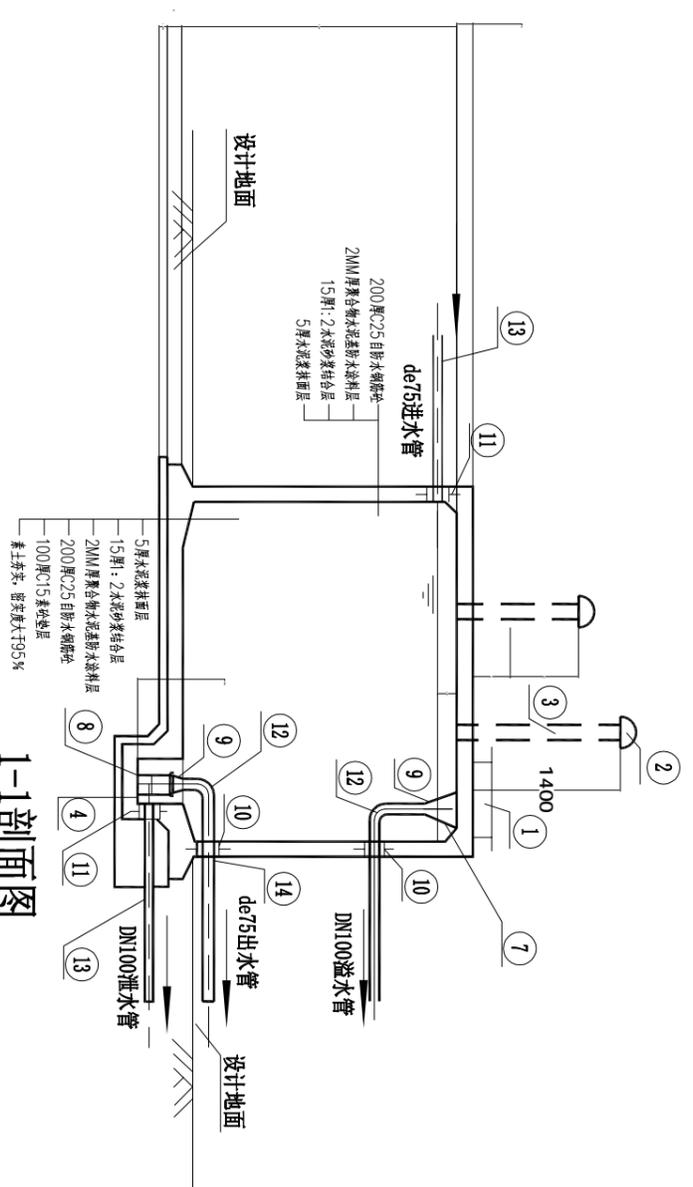
工程设计证书编号: A2510275580

比例	日期	2026.03
图号	SS03	

工程数量表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	检修孔	φ1000		只	1	
②	通风帽	φ1000		只	2	P93、P94
③	通风管	DN200	混凝土	根	2	P93、P94
④	吸水坑	A型		只	1	
⑤	爬梯			座	1	
⑥	水位传示仪	水深3300		套	1	
⑦	水管吊架		钢	副	1	P88
⑧	喇叭口支架		钢	只	1	详见02S403
⑨	喇叭口	DN150	钢	只	2	详见02S403
⑩	刚性防水套管	DN90	钢	只	2	详见02S403
⑪	刚性防水套管	DN80	钢	只	2	详见02S403
⑫	钢制弯头	DN150×90°	钢	只	2	详见02S403
⑬	PE管	de90	钢	米	5	
⑭	钢管	DN100	钢	米	7	

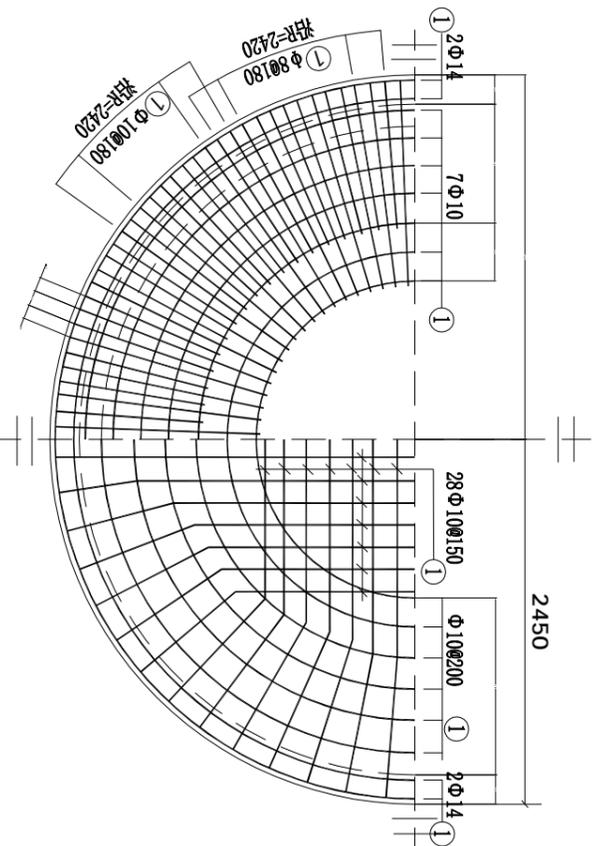
1-1剖面图



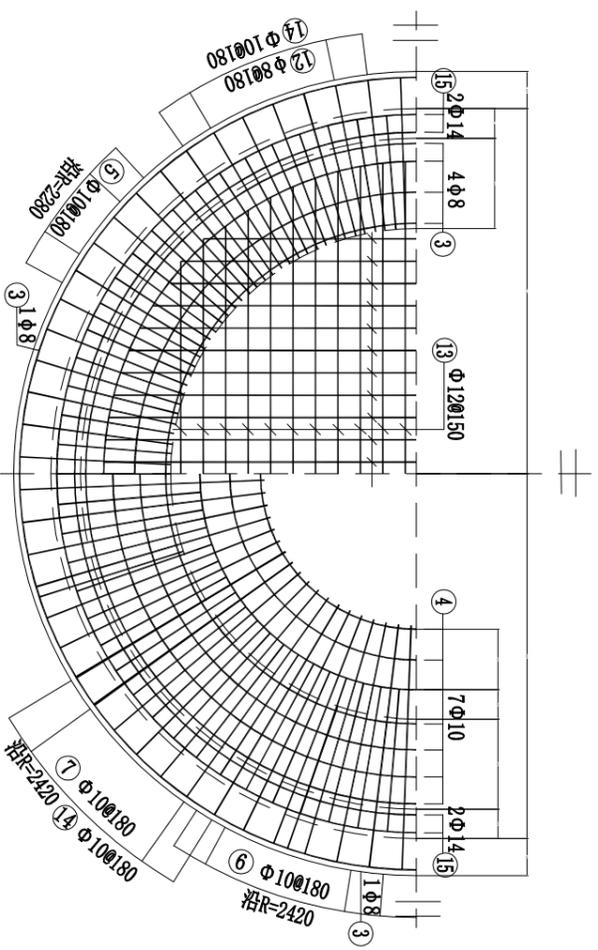
储水池平面图

- 说明:
1. 水池顶部不覆土。
 2. 本图中h1为顶板厚度h2为底板厚度, h3为池壁厚度。
 3. 有关工艺布置详细说明见总说明。
 4. 池底排水坡i=0.005, 排向吸水坑。
 5. 检修孔、水位尺、各种水管管径, 根数、平面位置、高程以及吸水坑位置等可按具体工程情况布置。
 6. 通风帽除P93、P94二种型号外, 尚可参照02S403《钢制管件》选用。
 7. 蓄水池溢水管喇叭口溢流边缘高出溢水井溢水堰溢流边缘的高度 $\geq 200\text{mm}$ 。

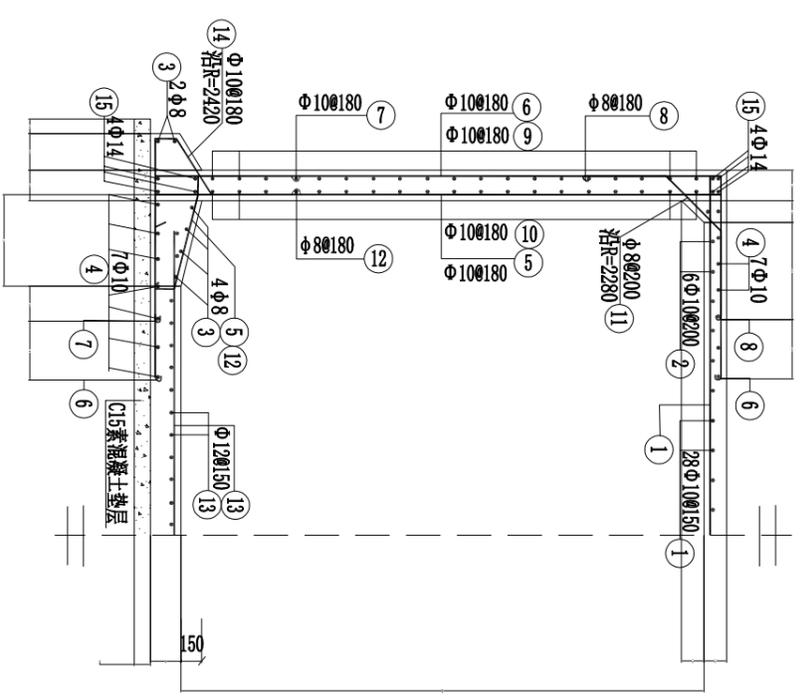
 永忠工程管理(集团)有限公司 Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.		龙家村包上组供水保障工程	
		龙胜各族自治县马堤乡人民政府	
项目负责人	瞿士成	瞿士成	初设阶段
审定	吴晶		
审核	陈健	瞿士成	比例
校对	瞿士成		
设计	鲍洪发	SS04	日期
工程设计证书编号: A251027580			



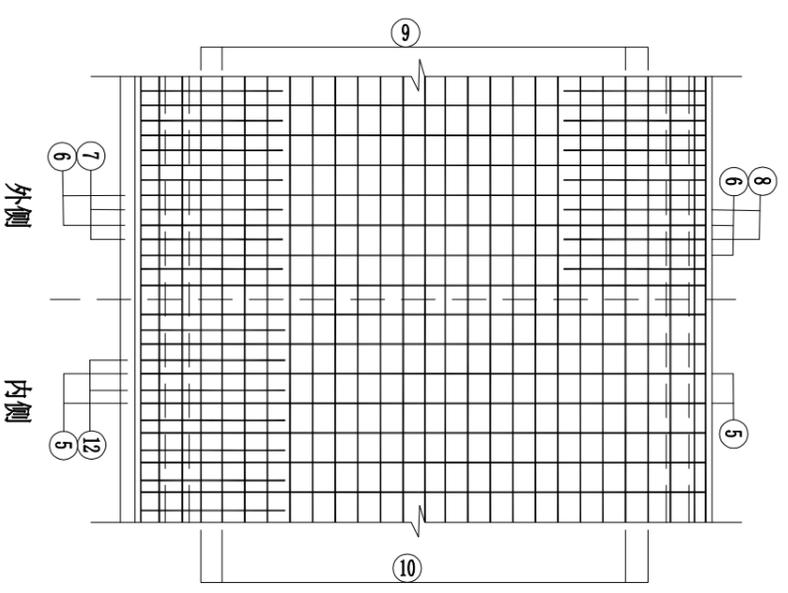
上层钢筋
池顶板钢筋布置图
下层钢筋



上层钢筋
池底板钢筋布置图
下层钢筋



池壁钢筋布置图



池壁钢筋展开图

钢筋及材料表

编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
1		10	平均4575	28	129
2		10	平均10140	6	61
3		8	平均4065	6	84
4		10	平均10579	14	148
5		10	5110	80	409
6		10	6520	85	554
7		10	2370	85	202
8		8	2310	85	196
9		10	15543	20	311
10		10	14788	20	296
11		8	1070	72	77
12		8	2670	80	214
13		12	平均3350	44	147
14		10	1152	85	98
15		14	平均15325	8	123

共计HRB235级钢筋 (≤Φ8) 226 (kg)
HRB335级钢筋 (≥Φ10) 1642 (kg)

各构件材料用量	混凝土		
钢筋	C15		
直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C15 (m³)
8	571	226	2.5
10	2122	1362	0.25
12	147	131	18.9
14	123	149	



永忠工程管理 (集团) 有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

龙家村包上组供水保障工程

龙胜各族自治县马堤乡人民政府

初设阶段
储水池结构图
水工部分

项目负责 瞿士成
审定 吴晶
审核 陈健
校对 瞿士成
设计 鲍洪发

比例 图号 SS05
日期 2026.03

工程设计证书编号: A251027580