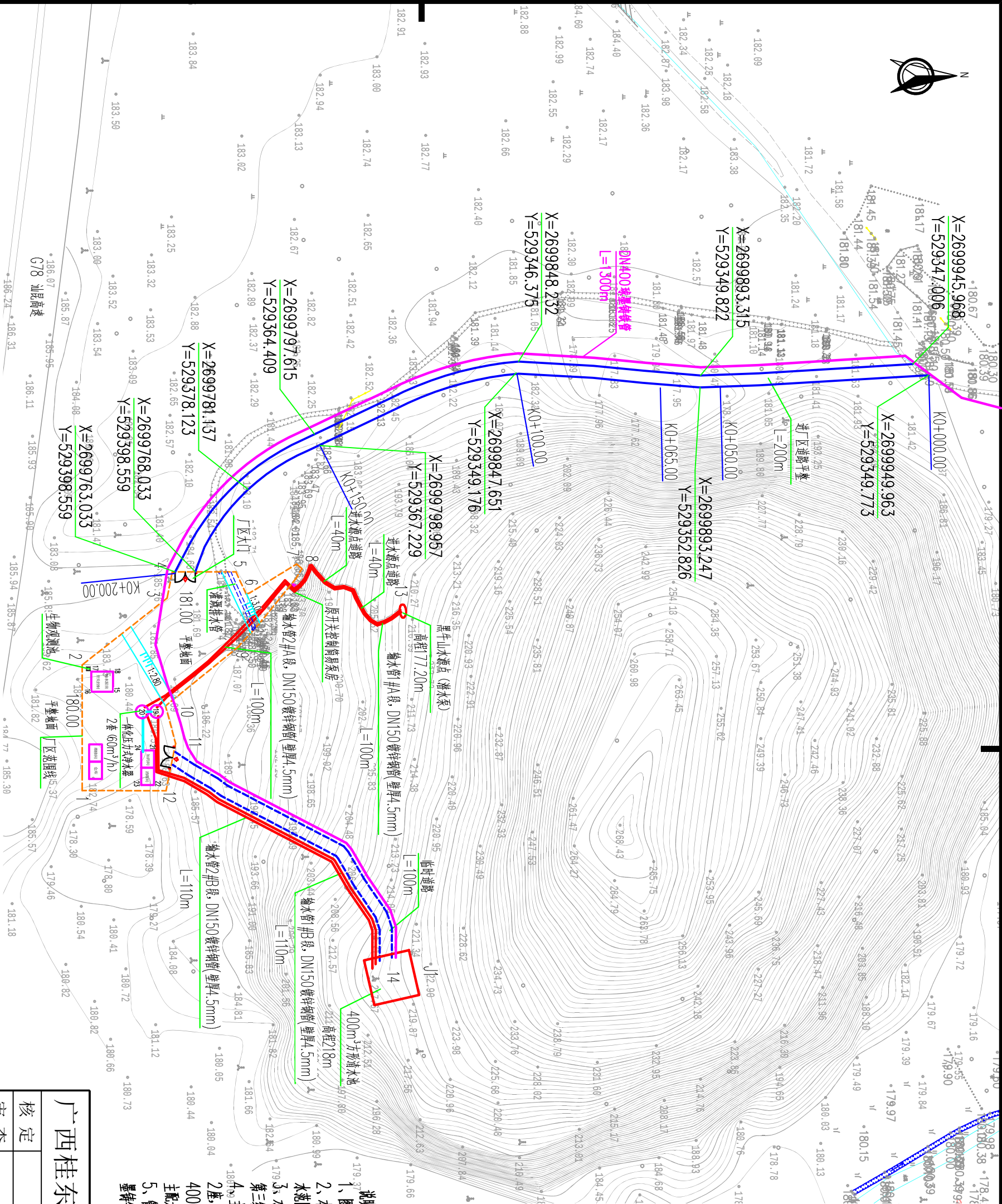


SIZE:A3+0=0.25A1



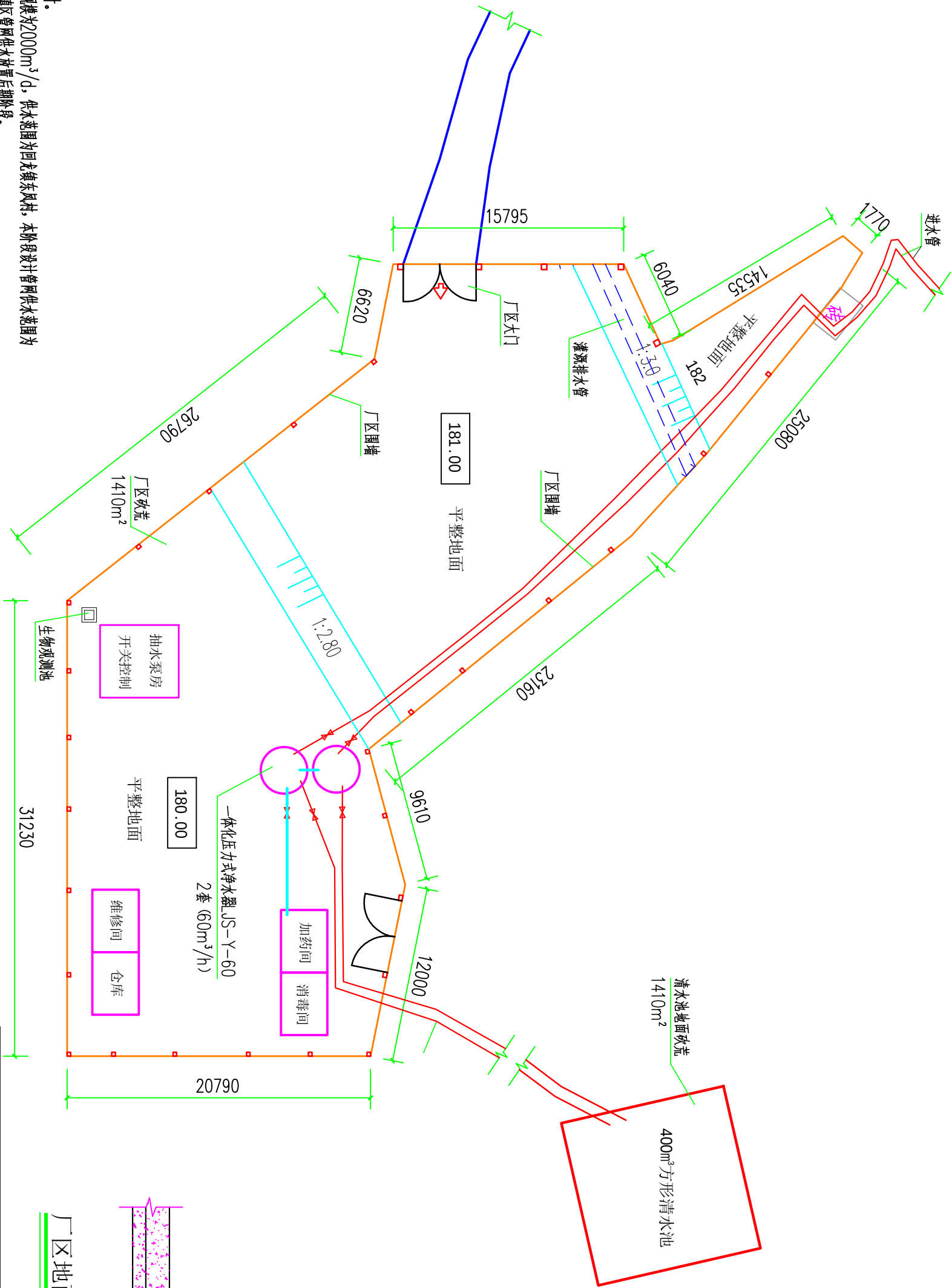
坐标表		
编号	X	Y
1	2699740.009	529452.763
2	2699740.009	529421.621
3	2699762.341	529398.559
4	2699762.341	529398.559
5	2699778.136	529398.559
6	2699780.666	529404.037
7	2699793.160	529396.609
8	2699794.496	529397.768
9	2699778.643	529417.200
10	2699760.670	529431.804
11	2699763.170	529441.086
12	2699760.801	529452.852
13	2699818.806	529407.579
14	2699816.838	529499.971
15	2699747.651	529428.268
16	2699742.271	529428.268
17	2699742.271	529423.288
18	2699747.651	529423.288
19	2699758.454	529433.179
20	2699754.869	529433.255
21	2699757.839	529442.825
22	2699757.839	529451.405
23	2699754.659	529451.405
24	2699754.659	529442.825

- 说明:
- 图中尺寸均以m计。
 - 本项目设计供水规模为7000m³/d, 供水范围为回龙镇东风村, 本标段设计管网供水范围为回龙镇东风村, 回龙镇区管网供水范围后期阶段。
 - 水厂平面设计高程分为三部分, 第一级高程为82.00m, 第二级高程81.00m, 第三级高程为80.00m;
 - 4、主要建设内容: 新建抽水泵站一座、一体化压力式净水装置US-Y-60 (60m³/h) 2座、加药、消毒间一座、维修间、仓库间; 厂区要地231m², 生物观测池一座, 400m³方形钢筋混凝土清水池一座, 敷设输配水管网, 96km其中输水管网0.42km, 主配水管网1.54km, 及其相关的金属结构附属设备。
 - 5、管网主要沿现状道路单管布置。本次设计输水管采用镀锌钢管, 配水主管管材料采用球墨铸铁管, 配水管管径≥200mm采用球墨铸铁管。

广西桂东水电勘测设计院有限责任公司

核定		钟山县回龙镇东风村 供水保障工程			技施	设计		
	审查					厂区总体平面布置图	水工	部分
	校核							
设计								
制图								
设计单位	建设部	比例	见图	日期	2026.07			
设计证号	A145004064	图号	GDY-ZSX-HLZSLZGS1-ZPW-01					

厂区总体平面布置图 1:1000

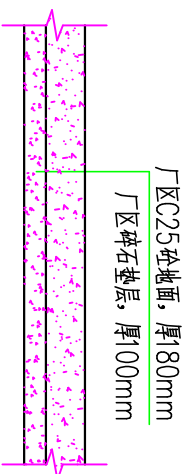


说明:

- 1、图中尺寸均以m计。
- 2、本项目设计供水规模为 $2000\text{m}^3/\text{d}$ ，供水范围为回龙镇东风村，本阶段设计管网供水范围为回龙镇东风村，回龙镇区管网供水流量后期阶段。
- 3、水厂平面设计高程分为三部分，第一级高程为82.00m，第二级高程181.00m，第三级高程为80.00m；
- 4、主要建设内容：新建抽水泵房1座、一体化压力式净水滤JS-Y-60 (60 m^3/h) 2座，加药、消毒间1座，维修间、仓库1间，厂区硬化 231m^2 ，生物观测池1座，400 m^3 方形钢筋混凝土清水池1座，敷设输配水管网.96km其中输水管网0.42km，主配水管网1.54km，及其相关的金属结构附属设备。疏荒面积为410 m^2 。
- 5、清水池均为石方开挖，石方开挖占比为100%，岩石等级为Ⅲ级；
- 6、管网主要沿现状道路单管布置。本次设计输水管采用镀锌钢管，配水主管材采用球墨铸铁管，配水管管径 $\geq 200\text{mm}$ 采用球墨铸铁管。

水厂平面布置图 1:300

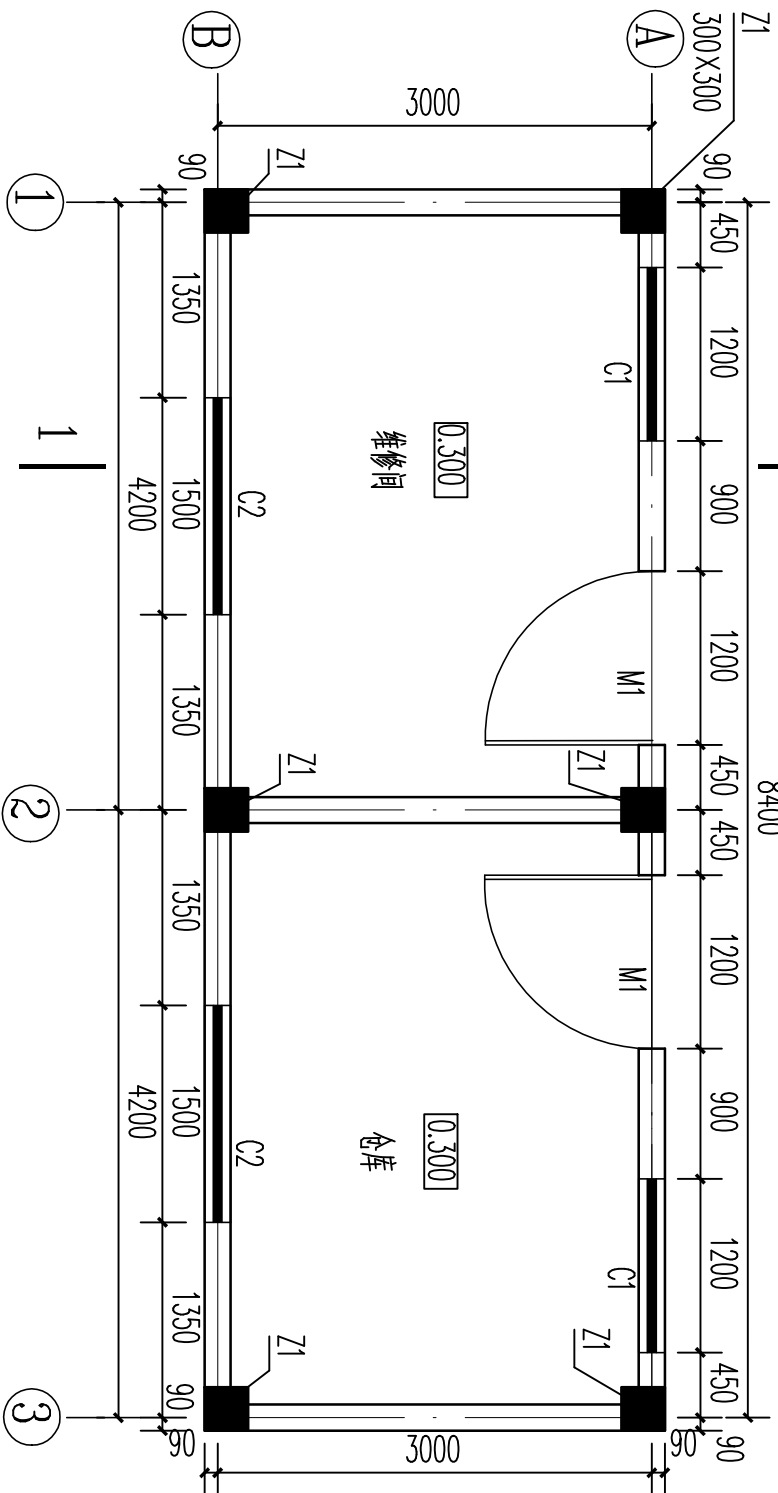
厂区地面硬化断面图 1:50



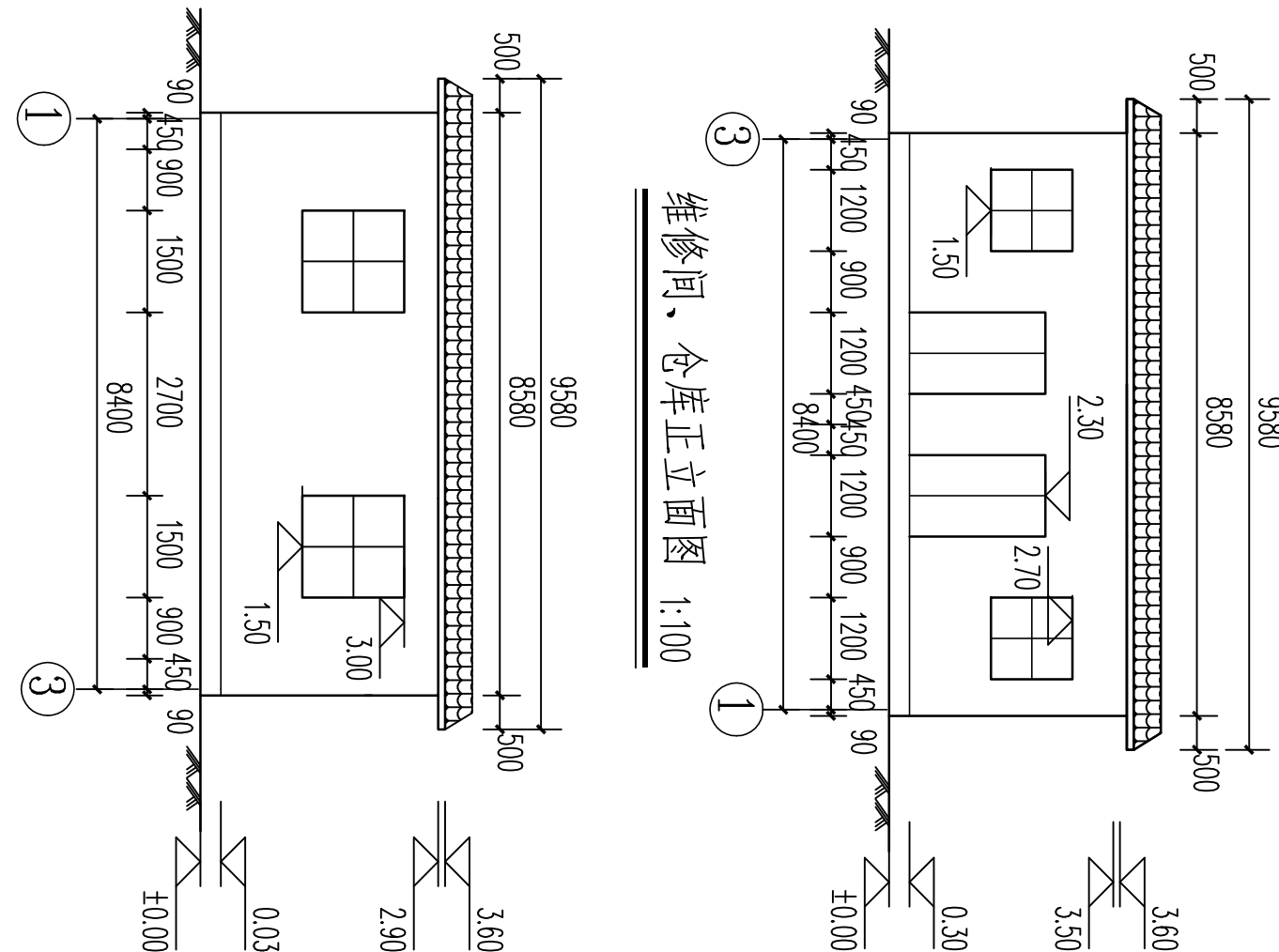
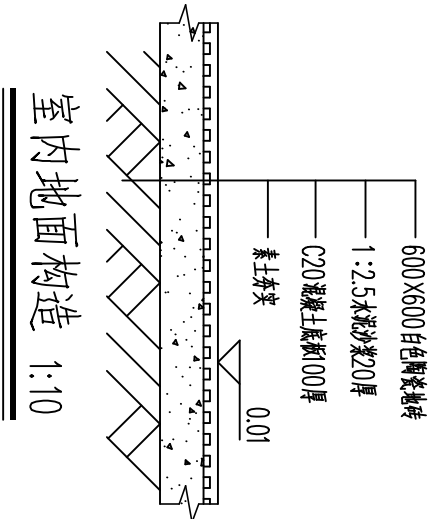
广西桂东水电勘测设计院有限责任公司

核定		钟山县回龙镇东风村		技施设计
审查		供水保障工程		水工部分
校核		水厂平面布置图		
设计				
制图				
发证单位	建设部	比例	见图	日期 2026.07
设计证号	A145004064	图号	GDY-ZSX-HLZSLZGS1-PII-补充-01	

SIZE:A3+0=0.25A1

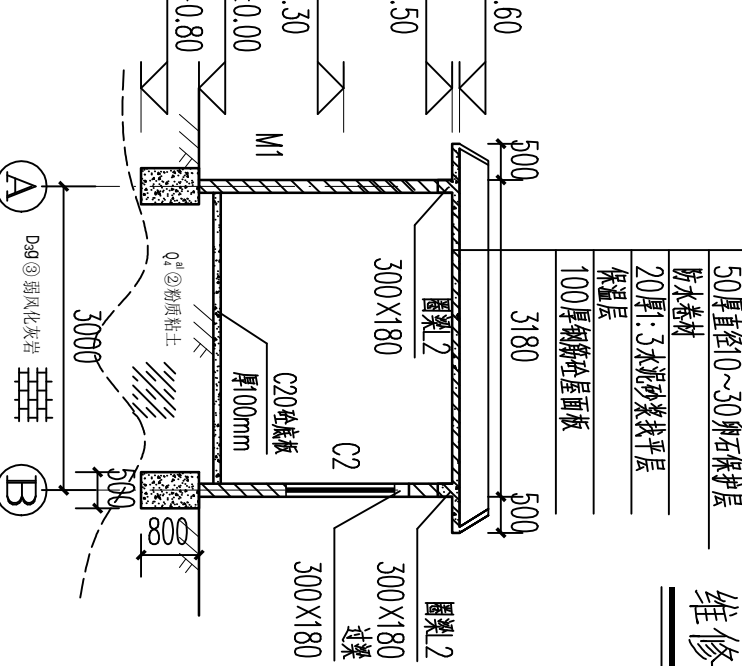


维修间、仓库平面布置图 1:50



维修间、仓库正立面图 1:100

维修间、仓库背立面图 1:100



1-1 剖面图 1:100

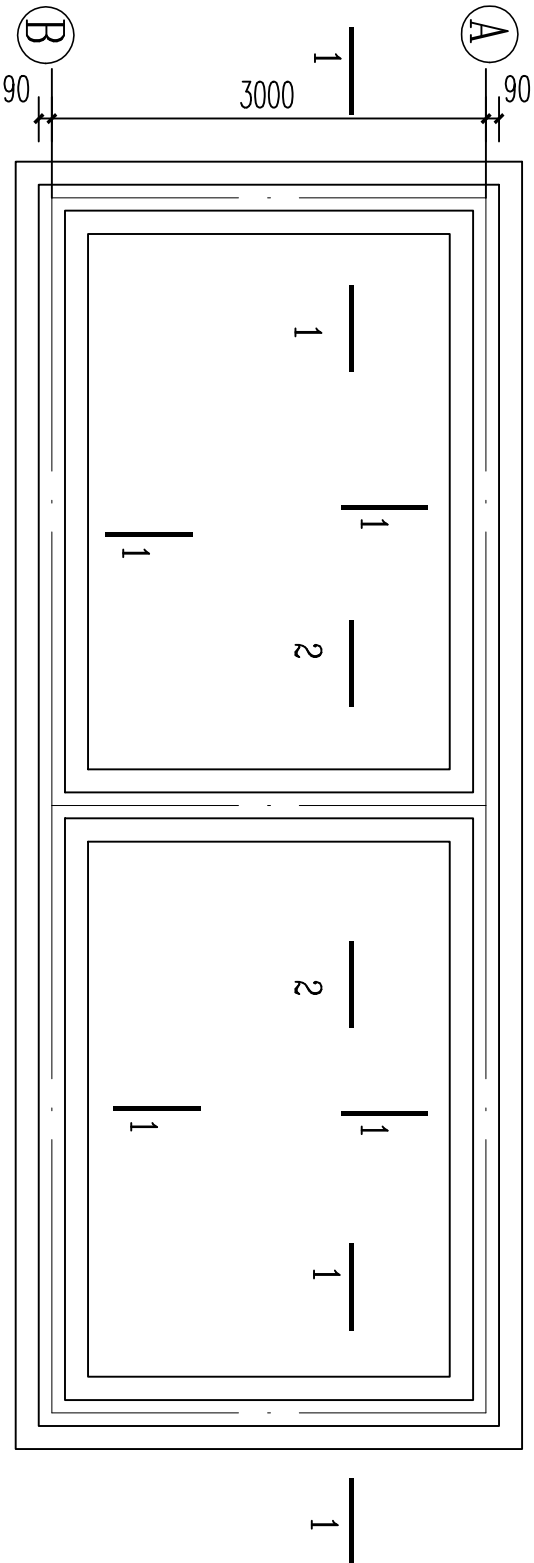
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
门	M1	2000X1200	2	普通木门
窗	C1	1200X1200	2	普通窗
窗	C2	1500X1500	2	普通窗

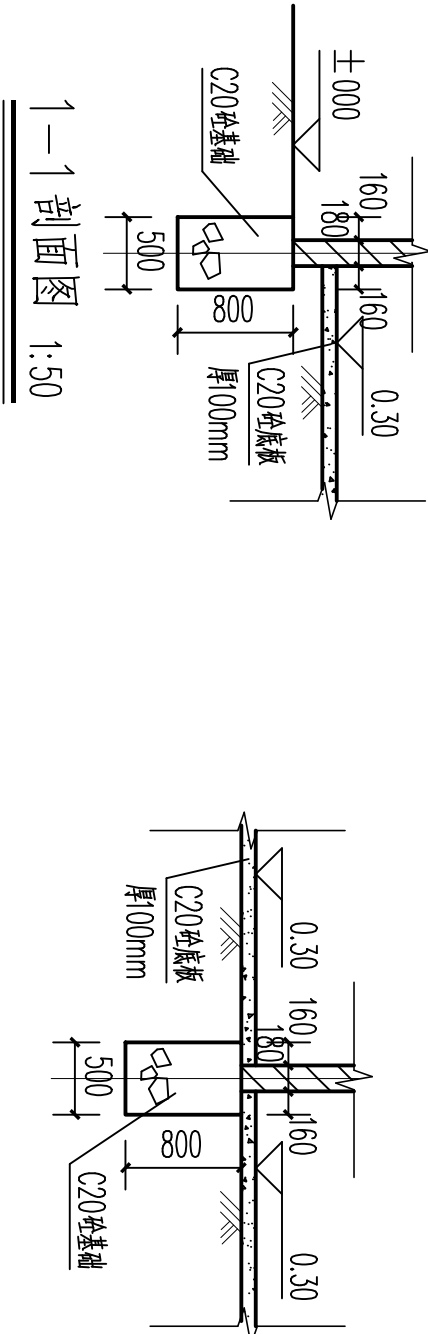
- 说明:
- 图中尺寸高程为m, 其余为mm。
 - 图中标注高程为相对标高, ±0.00相对应的高程为80m。
 - 保温层做法: 结构板上先找平, 再进行复合防水, 再使用PS挤塑板保温 (50~80mm错峰), 再进行无纺布隔离, 最后进行细石混凝土作为保护层; 节点上翻密封, 天沟不设保温, 高湿间加隔汽层。
 - 1、1.2+1.2厚双三元乙丙橡胶防水卷材做法: 结构板上先找平, 再做隔汽层, 再到PS保温, 再隔离, 再进行风层.2mmEPDM满粘 (错缝搭接、专用胶+密封胶封边), 最后用涂料保护, 结点全加强。

广西桂东水电勘测设计院有限责任公司						
核定			钟山县回龙镇东风村		技施设计	
审查			供水保障工程		水工部分	
校核			维修间、仓库结构布置图			
设计						
制图						
发证单位	建设部		比例	见图	日期	2026.07
设计证号	A145004064		图号	GDY-ZSX-HLZDFGSS-JYXD-01		

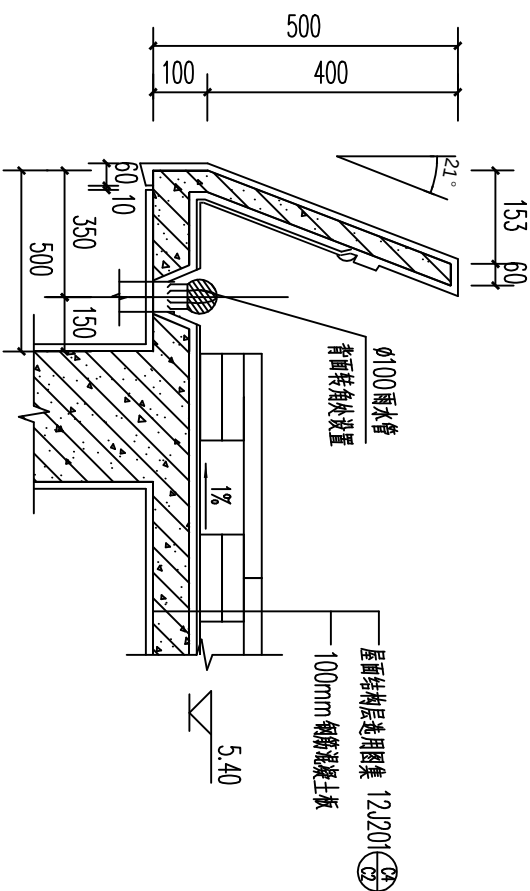
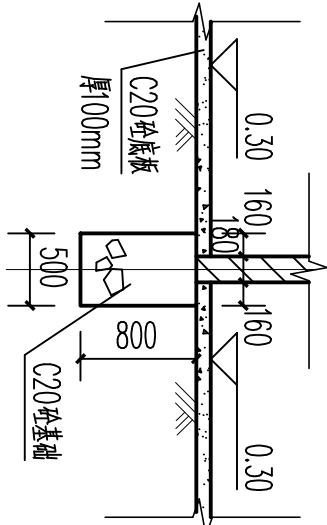
SIZE:A3+0=0.25A1



维修间、仓库基础平面布置图 1:50



2-2 剖面图 1:50



现浇挑檐大样图 1:20

说明:

1. 图中尺寸高程为m, 其余为mm.
2. 基础承载力大于180Mpa.
3. 梁、板、柱混凝土等级为C25. 柱保护层厚度为25mm, 梁、柱为35mm.
4. 墙体采用M7.5标准空心砖砌筑.
5. 门、窗过梁采用C25钢筋砼过梁, 长度为门、窗宽加500mm, 断面尺寸为80mm X 400mm.
6. 圈梁钢筋采用双向焊接, 焊接长度≥5d.
7. 基础采用C20砼基础.
8. 施工时做好排水及照明等项目预留孔洞及预埋件.
9. 图中有未详之处请按国家有关建筑设计及施工规范和规范执行.

梁板柱配筋表

编 号	直 径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
①	φ8	75└──1700──┐75	1850	167	308.95	121.9
②	φ8	75└──1600──┐75	1750	20	35.00	13.8
③	φ8	└──4380──┐	4530	19	86.07	34.0
④	φ8	└──3180──┐	3330	27	89.91	35.5
⑤	φ8	└──4380──┐	4530	19	86.07	34.0
⑥	φ8	└──3180──┐	3330	27	89.91	35.5
⑦	φ8	└──  ──230──┐	1070	108	115.56	45.6
⑧	φ12	└──3430──┐	3430	24	82.32	73.1
⑨	φ8	└──  ──230──┐	830	134	111.22	43.9
⑩	φ12	└──8510──┐	8510	8	68.08	60.4
⑪	φ12	└──3110──┐	3110	12	37.32	33.1
⑫	φ8	└──  ──330──┐	1030	44	45.32	17.9
⑬	φ14	└──2200──┐	2200	8	17.60	21.3
⑭	φ14	└──2250──┐	2250	4	9.00	10.9
⑮	φ16	└──2200──┐	2200	8	17.60	27.8
⑯	φ16	└──2250──┐	2250	4	9.00	14.2
φ φ	φ φ φ				622.7	
	φ 5%φφφφ				653.8	

广西桂东水电勘测设计院有限责任公司

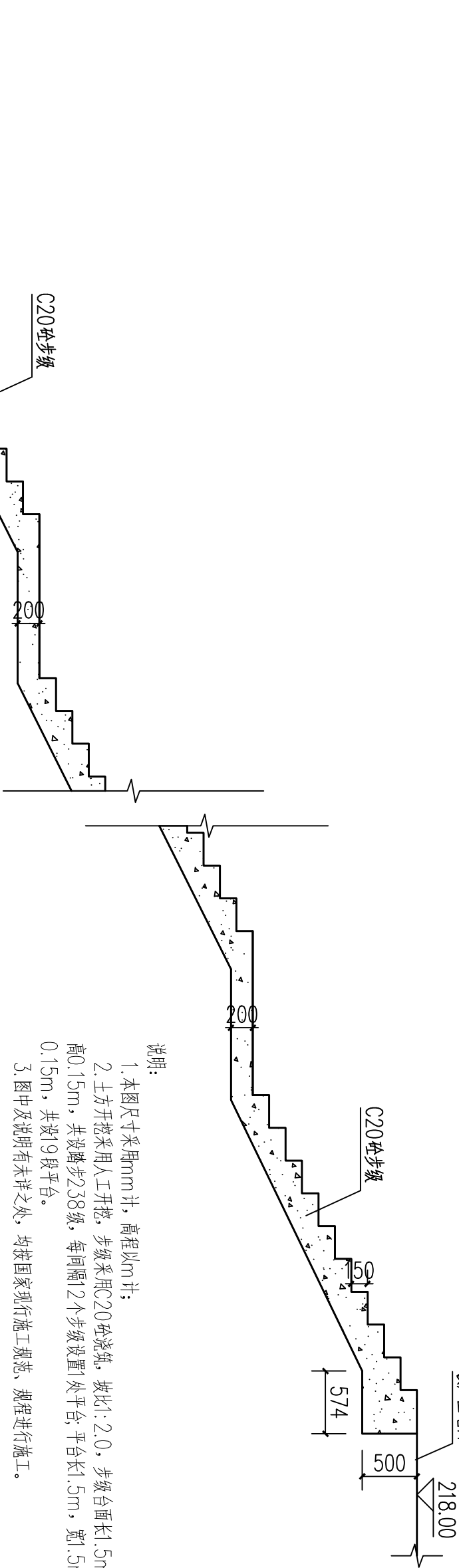
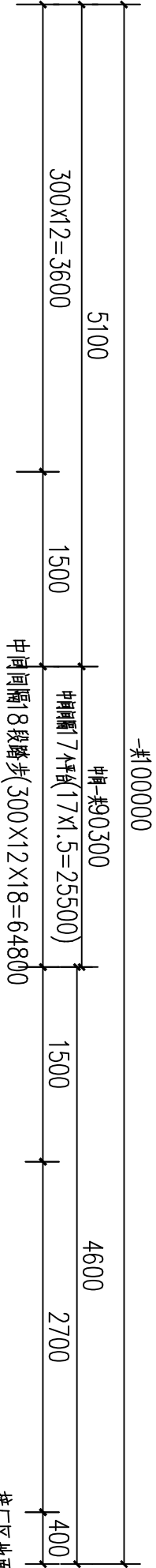
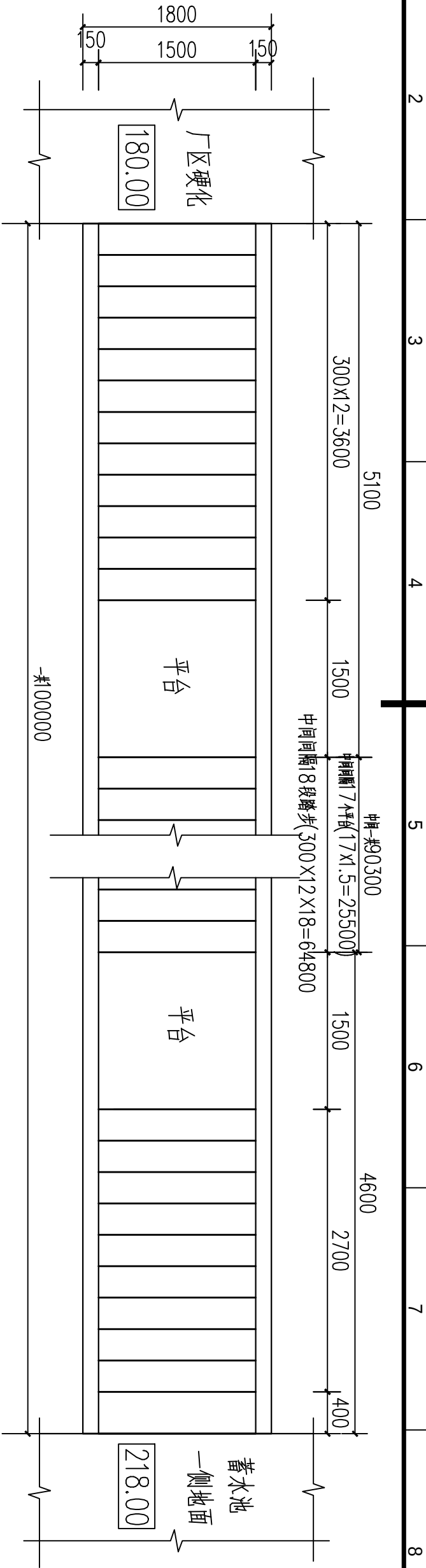
钟山县回龙镇东风村

供水保障工程

维修间、仓库钢筋图 (2/2)

核 定		钟山县回龙镇东风村		技 施	设 计
审 查		供水保障工程		水 工	部 分
校 核					
设 计					
制 图					
发证单位	建设部	比 例	见 图	日 期	2026.07
设计证号	A145004064	图 号	GDY-ZSX-HLZDFGSS-JYXD-03		

SIZE: A3+0=0.25A1



说明:

1. 本图尺寸采用mm计，高程以m计；
2. 土方开挖采用人工开挖，步级采用C20砼浇筑，坡比1:2.0，步级台面长1.5m，宽0.3m，高0.15m，共设踏步238级，每间隔12个步级设置1处平台，平台长1.5m，宽1.5m，高0.15m，共设19段平台。
3. 图中及说明有未详之处，均按国家现行施工规范，规程进行施工。

广西桂东水电勘测设计院有限责任公司

核定		钟山县回龙镇东凤村	技施	设计
审查		供水保障工程	水工	部分
校核				
设计				
制图				
设计证号	建设部	比例	见图	日期
		图号	见	2026.02