塘坝平面布置图

1:500

北

编号	坐标值	
	X	Y
Z1	33650775.891	4252701.864
Z2	33650848.894	4252672.250
Z3	33650864.095	4252658.554
Z4	33650865.647	4252655.641
Z5	33650866.168	4252628.458
Z6	33650853.037	4252601.352
Z7	33650818.454	4252585.405
Z8	33650759.803	4252600.729

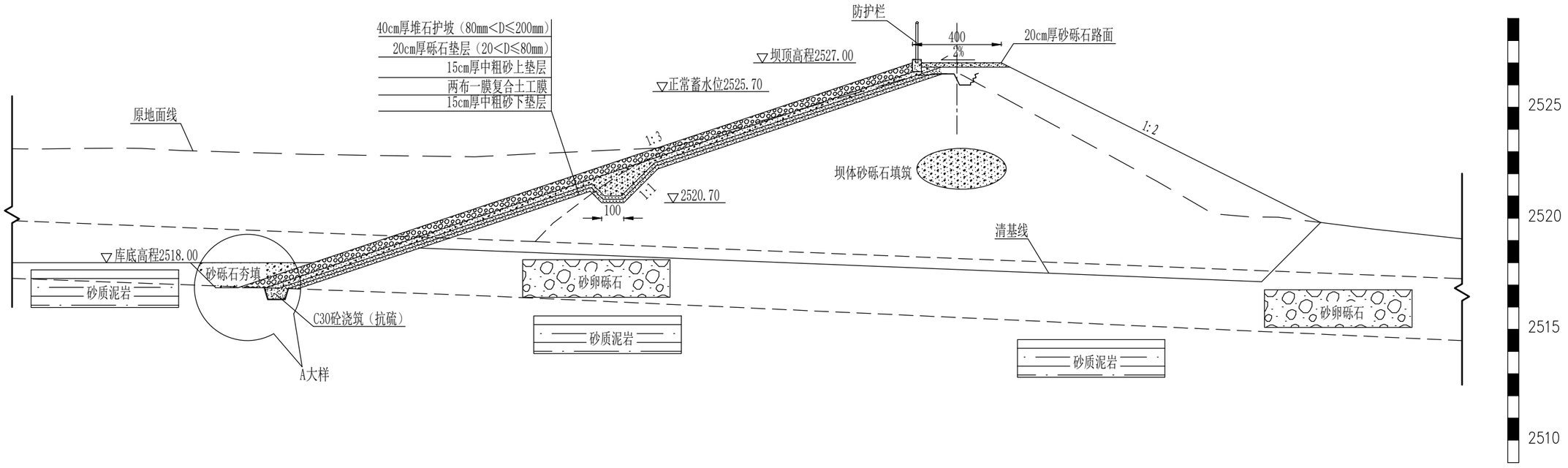
Z1
0+000.00
0+011.32
0+045.84
4
1:2
1:3
1:1.5
现状坝坡清淤、刷坡、整平
DN400涂塑钢管（8mm厚）
坝下埋管
0+090.10
Z2
坝体拆除重筑
R30
0+110.98
0+114.28
Z4
Z3
R30
出水
坝顶高程2527.00
正常蓄水位2525.70
库底高程2518.00
库容2.86万立方米
Z5
0+142.50
4
1:2
DN200PE输水管（长113m，西东方向纵坡1/100）
进水陡坡消力池
0+165.80
0+172.62
Z6
Z8
0+274.40
2
1:3
Z7
R30
滤水管起点伸出地面通气
DN300无砂滤水管（长79m，西东方向纵坡1/100）
0+213.87
沉砂池
节制单开闸
集水井

中晟汇创建设发展有限公司

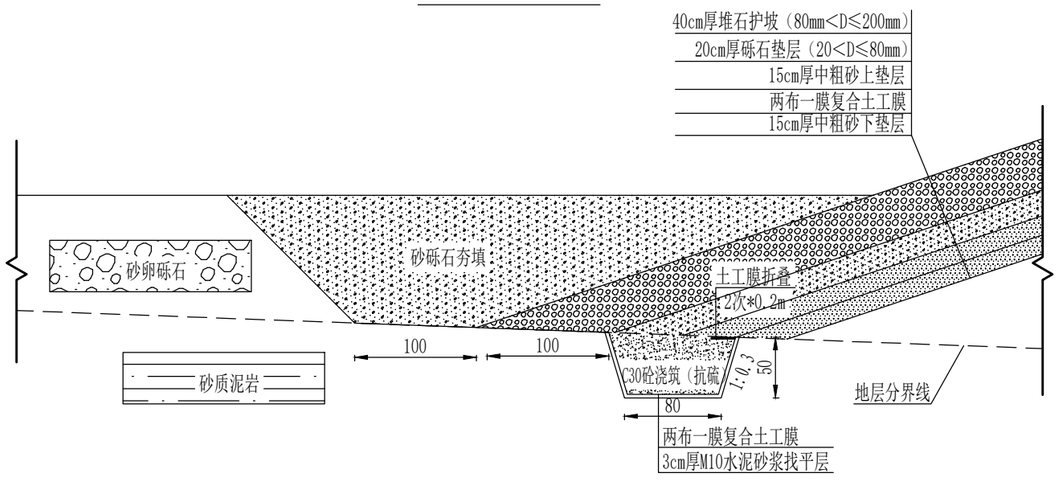
批准			大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工	部分
核定					初设	阶段
审查			塘坝平面布置图			
校核						
设计						
制图	陈洋		比例	见图	日期	2026.08
描图	陈洋		图号	塘坝-01	设计证号	A135A00613

大坝横断面设计图(1:200)

桩号（0+045.84）



A大样图(1:50)



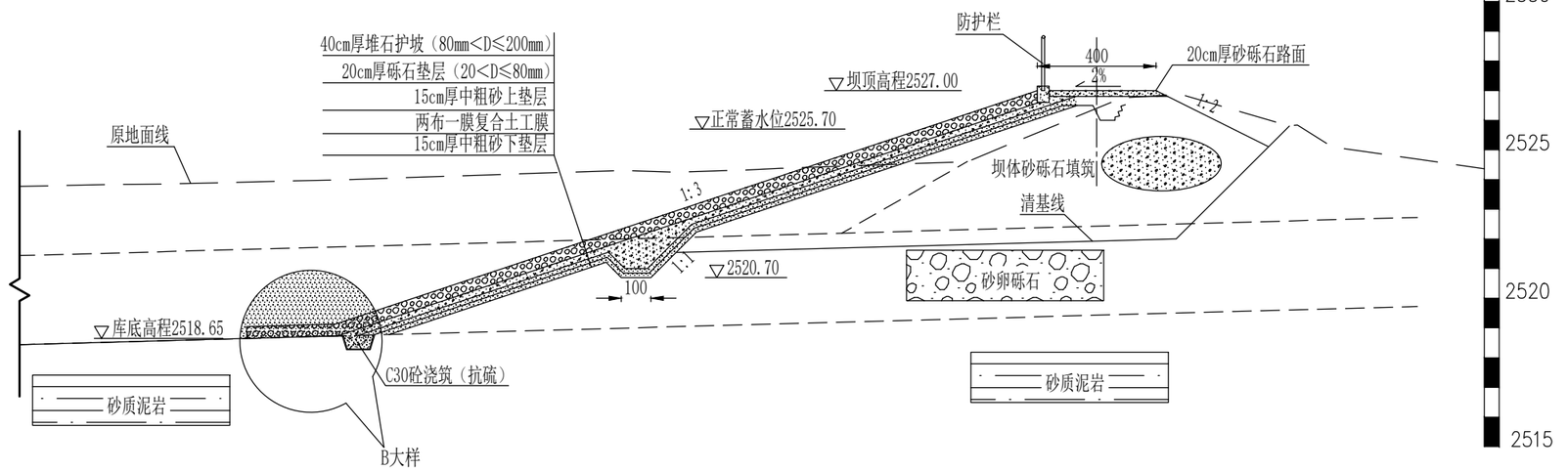
说明：

1. 本图尺寸单位桩号、高程以米计，其余以厘米计。各断面位置详见调蓄池工程平面布置图。
2. 坝体坐落在第四系全新统冲洪积砂卵砾石层上，坝基中需清除植物根系、垃圾等杂物，清基厚度0.3m；
   清基完成后整平建基面，用振动碾压实，相对密度不小于0.75。
3. 坝体压实相对密度不小于0.75，相应压实干容重2.07g/cm³。
4. 坝体及坝基防渗采用200g/0.5mm/200g两布一膜复合土工膜，接缝采用双焊缝焊接方式，焊缝搭接宽度为10cm。
5. 复合土工膜铺设的建基面应清理干净，清除带棱角的刺破物及其他对土工膜有可能造成破坏的杂物。
6. 根据地质勘察报告，库底部分基岩面高程高于库底设计高程为2518.00，该部分开挖至基岩面即可，不开挖基岩。
7. 砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

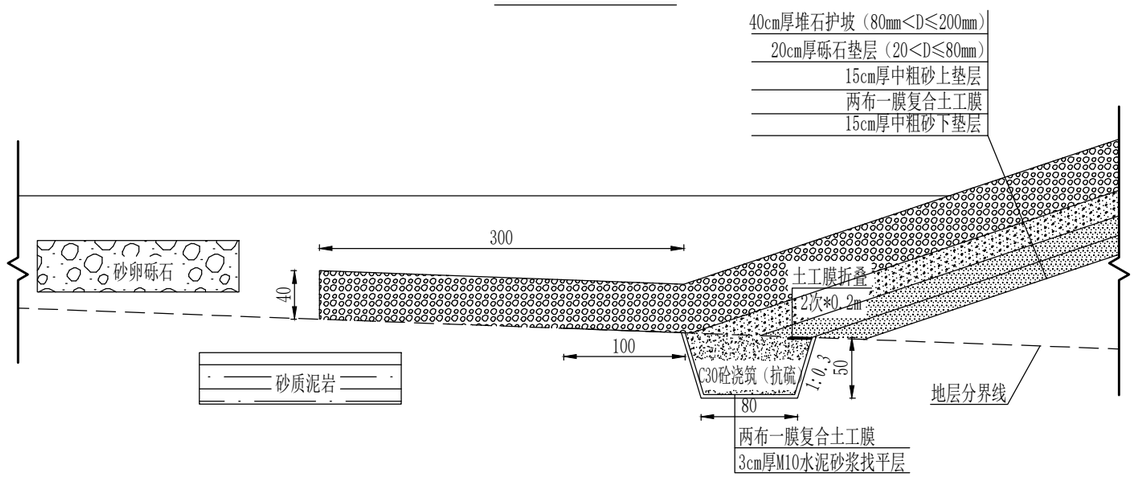
中晟汇创建设发展有限公司						
批准	罗蕾		大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定	彭宇明				初设 阶段	
审查	吴玉涛		大坝横断面设计图			
校核	赵春章					
设计	王晓磊					
制图	陈萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈萍		图号	塘坝-02	设计证号	A135A00613

大坝横断面设计图(1:200)

桩号（0+165.80）



B大样图(1:50)



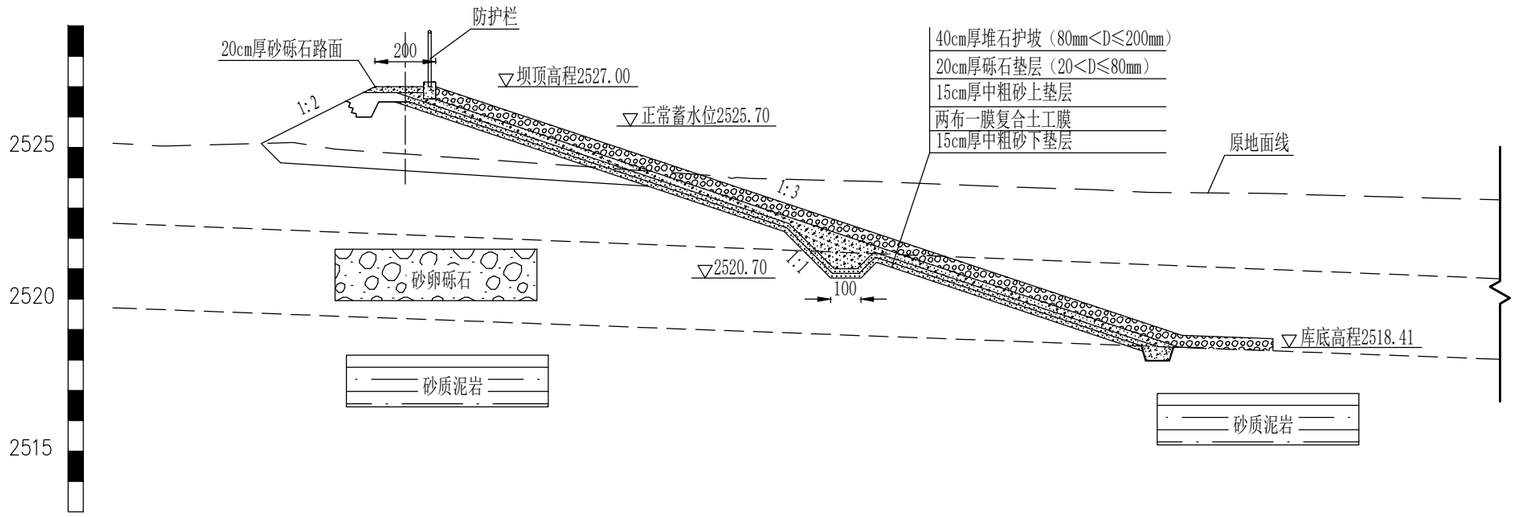
说明：

1. 本图尺寸单位桩号、高程以米计，其余以厘米计。各断面位置详见调蓄池工程平面布置图。
2. 坝体坐落在第四系全新统冲洪积砂卵砾石层上，坝基中需清除植物根系、垃圾等杂物，清基厚度0.3m；
   清基完成后整平建基面，用振动碾压实，相对密度不小于0.75。
3. 坝体压实相对密度不小于0.75，相应压实干容重2.07g/cm³。
4. 坝体及坝基防渗采用200g/0.5mm/200g两布一膜复合土工膜，接缝采用双焊缝焊接方式，焊缝搭接宽度为10cm。
5. 复合土工膜铺设的建基面应清理干净，清除带棱角的刺破物及其他对土工膜有可能造成破坏的杂物。
6. 根据地质勘察报告，库底部分基岩面高程高于库底设计高程为2518.00，该部分开挖至基岩面即可，不开挖基岩。
7. 砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

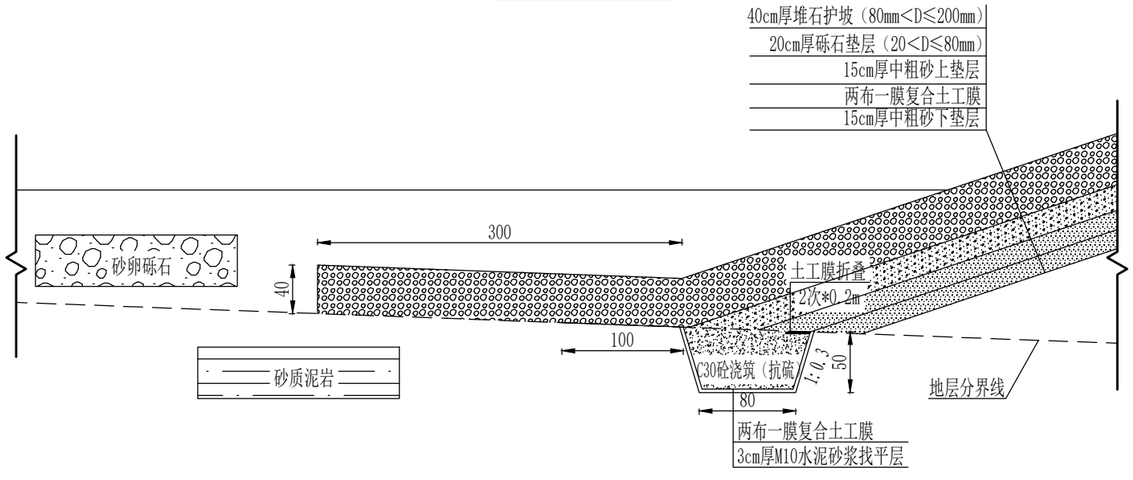
中晟汇创建设发展有限公司						
批准	罗茜		大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定	郭子明				初设 阶段	
审查	袁文涛		大坝横断面设计图			
校核	赵春章					
设计	王晓磊					
制图	陈萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈萍		图号	塘坝-03	设计证号	A135A00613

大坝横断面设计图(1:200)

桩号（0+262.45）



B大样图(1:50)

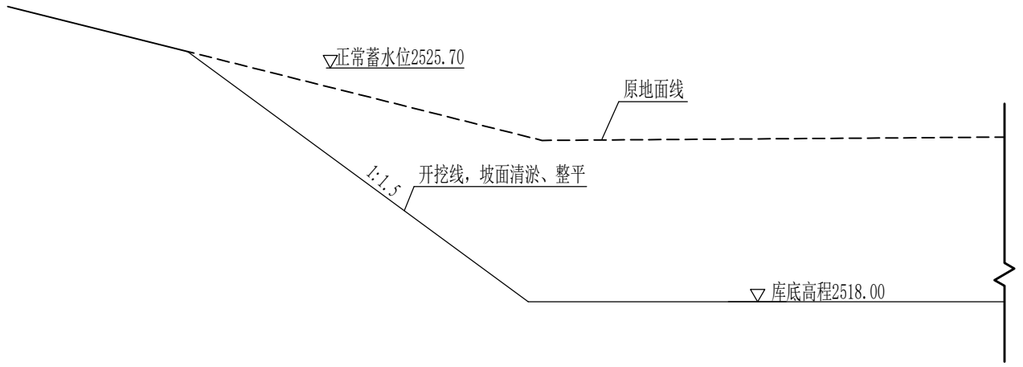


说明：

1. 本图尺寸单位桩号、高程以米计，其余以厘米计。各断面位置详见调蓄池工程平面布置图。
2. 坝体坐落在第四系全新统冲洪积砂卵砾石层上，坝基中需清除植物根系、垃圾等杂物，清基厚度0.3m；
   清基完成后整平建基面，用振动碾压实，相对密度不小于0.75。
3. 坝体压实相对密度不小于0.75，相应压实干容重2.07g/cm³。
4. 坝体及坝基防渗采用200g/0.5mm/200g两布一膜复合土工膜，接缝采用双焊缝焊接方式，焊缝搭接宽度为10cm。
5. 复合土工膜铺设的建基面应清理干净，清除带棱角的刺破物及其他对土工膜有可能造成破坏的杂物。
6. 根据地质勘察报告，库底部分基岩面高程高于库底设计高程为2518.00，该部分开挖至基岩面即可，不开挖基岩。
7. 砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

中晟汇创建设发展有限公司						
批准			大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定					初设 阶段	
审查			大坝横断面设计图			
校核						
设计						
制图	陈萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈萍		图号	塘坝-04	设计证号	A135A00613

刷坡横断面设计图(1:200)

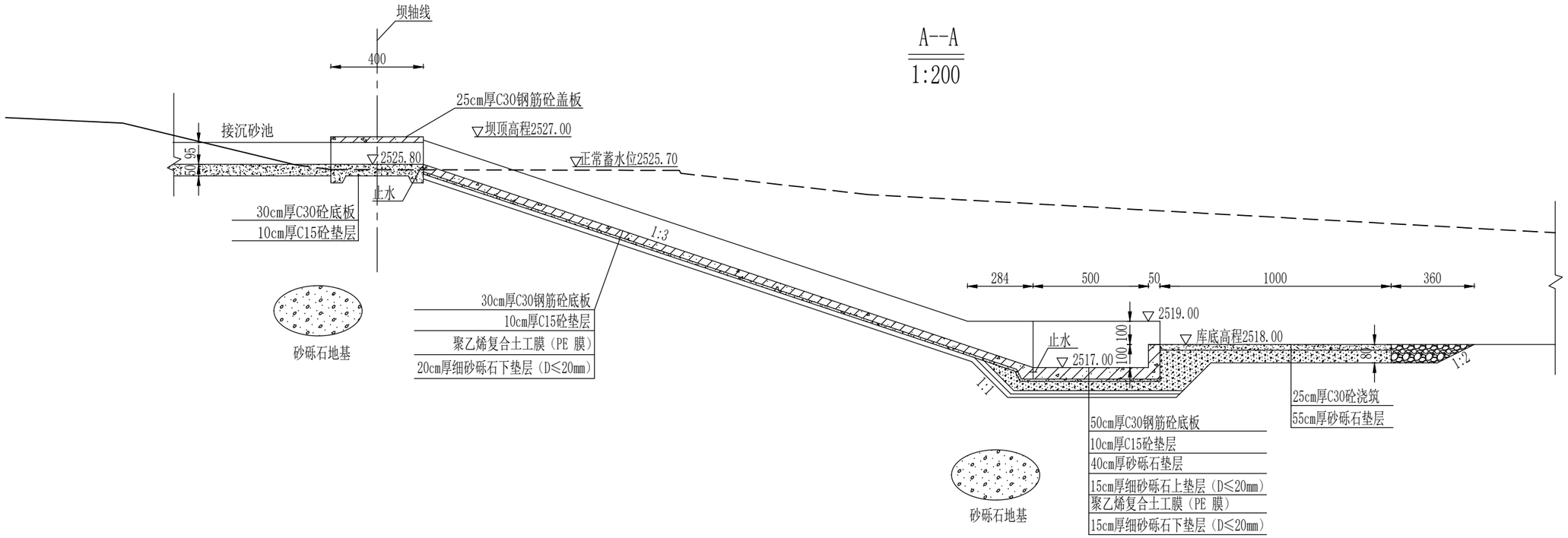


说明：

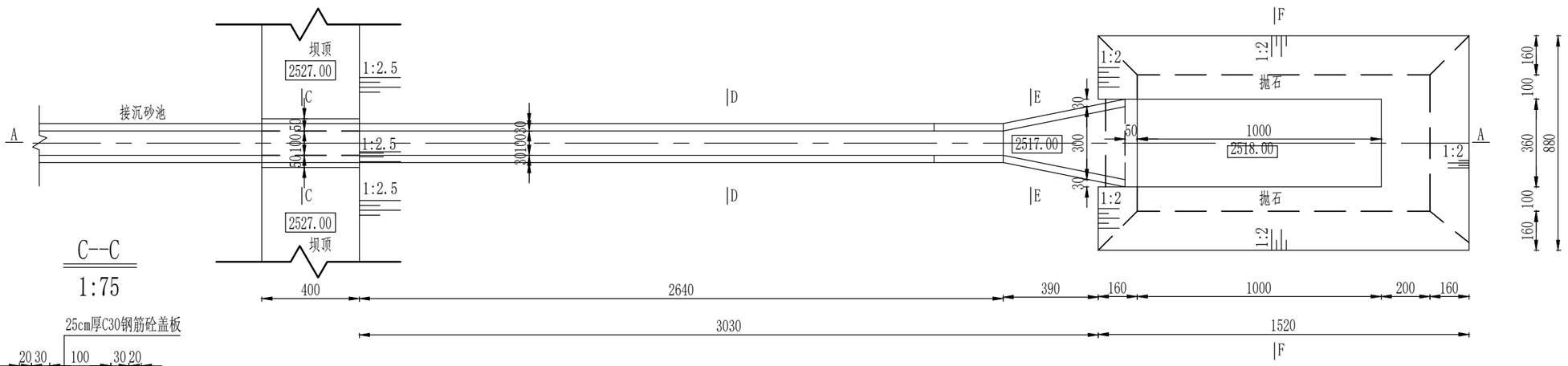
1.本图尺寸单位桩号、高程以米计，其余以厘米计。各断面位置详见调蓄池工程平面布置图。

2.根据地质勘察报告，库底部分基岩面高程高于库底设计高程为2518.00，该部分开挖至基岩面即可，不开挖基岩。

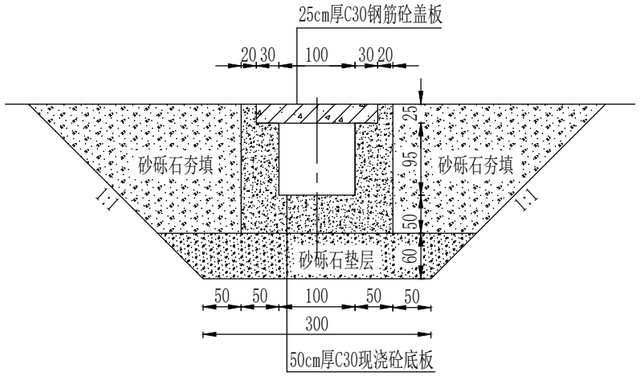
中晟汇创建设发展有限公司							
批 准			大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分		
核 定					初设 阶段		
审 查			刷坡横断面设计图				
校 核							
设 计							
制 图	陈洋		比 例	见 图	日 期	2026.08	
描 图	陈洋		图 号	塘坝-05	设计证号	A135A00613	



入库陡坡及消力池平面设计图(1:200)



C--C
1:75



说明：

1、图中尺寸单位高程以米，其余均以厘米计。

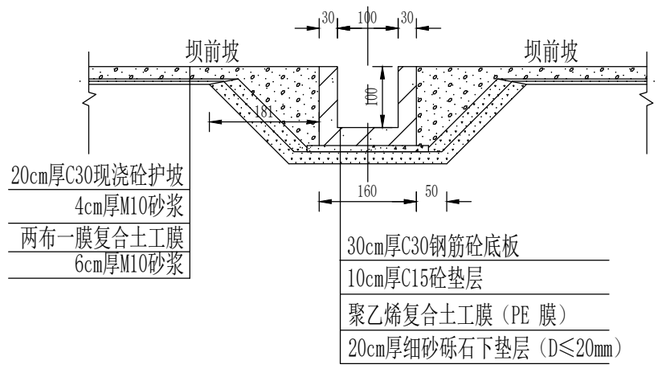
2、砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

3、止水采用652橡胶止水带。

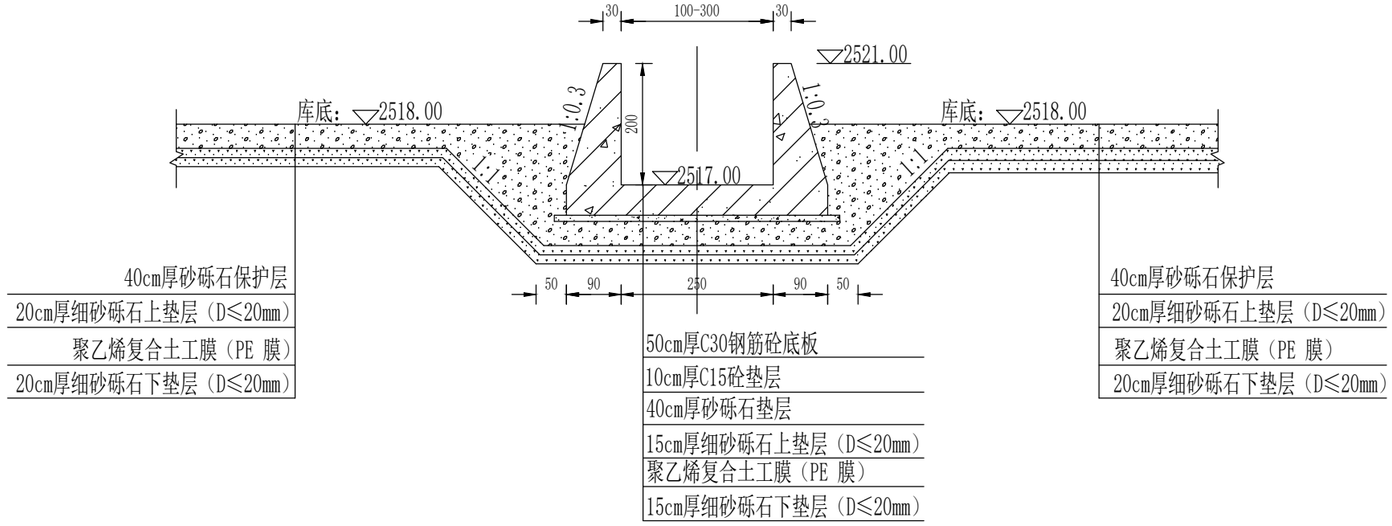
4、消力池底板布置上下两层φ14钢筋；边墙内外侧布置两层钢筋,受拉钢筋为φ14，分布钢筋为φ10，底板钢筋与边墙受拉钢筋搭接长度不小于50cm；钢筋间距均为200mm，钢筋种类均为HRB400。

中晟汇创建设发展有限公司						
批准	罗某		大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定	彭某某				初设 阶段	
审查	袁某某		入库陡坡及消力池平面设计图			
校核	赵春章					
设计	王某某					
制图	陆萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陆萍		图号	塘坝-06	设计证号	A135A00613

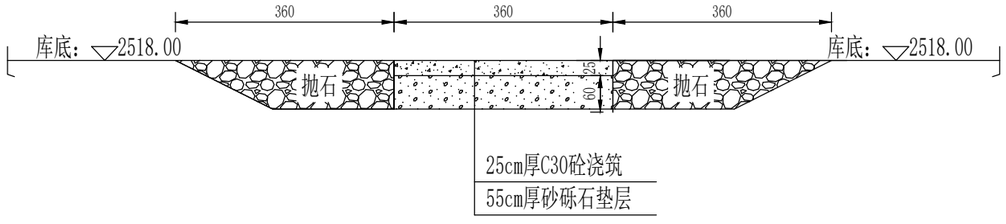
D--D
1:100



E--E
1:100



F--F
1:100



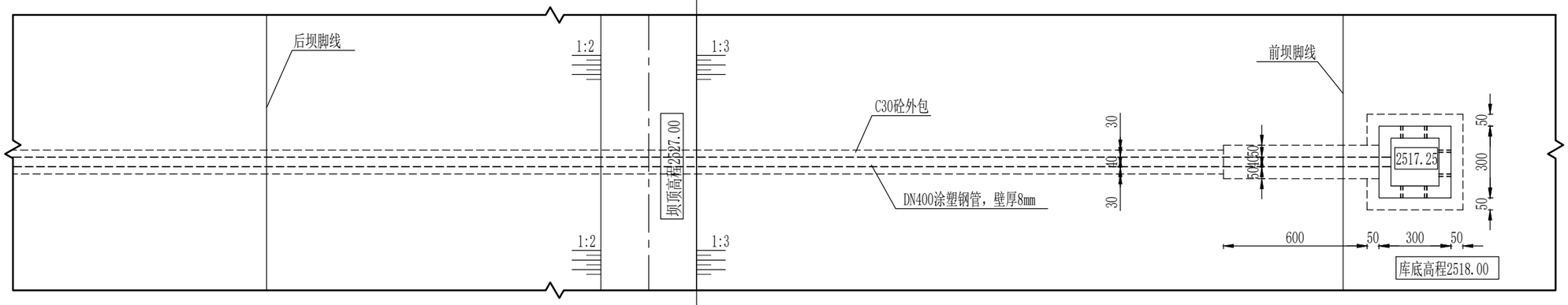
说明：

1、图中尺寸单位高程以米，其余均以厘米计。

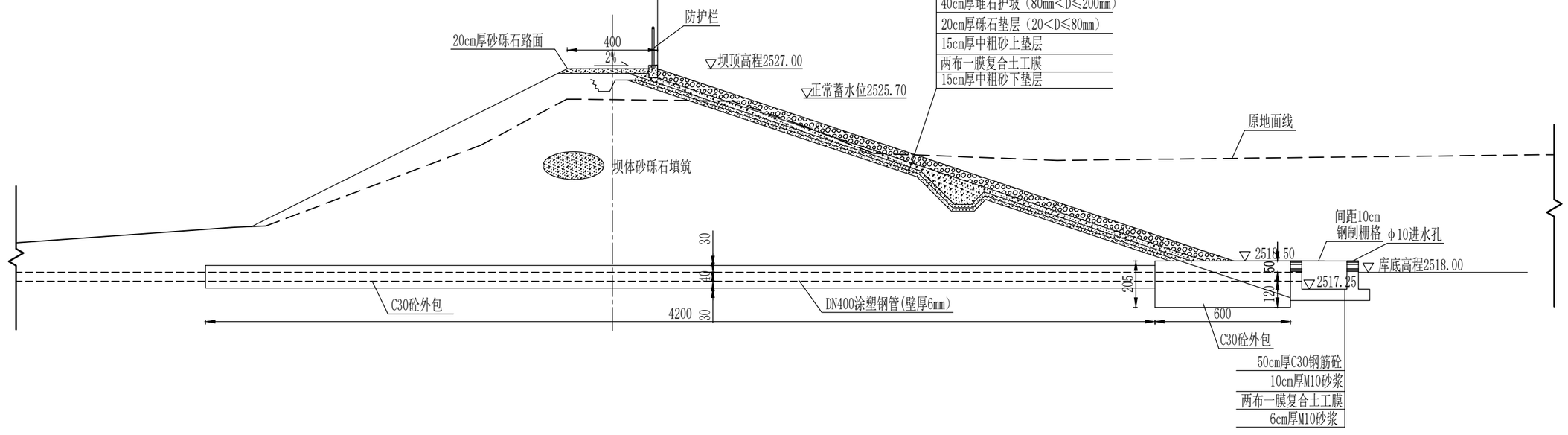
2、砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

中晟汇创建设发展有限公司						
批 准	罗某		大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核 定	彭某某				初设 阶段	
审 查	袁某某		入库陡坡及消力池断面图			
校 核	赵春章					
设 计	王某某					
制 图	陈萍		比 例	见 图	日 期	2026.08
描 图	陈萍		图 号	塘坝-07	设计证号	A135A00613

输水管平面图(1:200)



输水管纵剖面设计图(1:200)

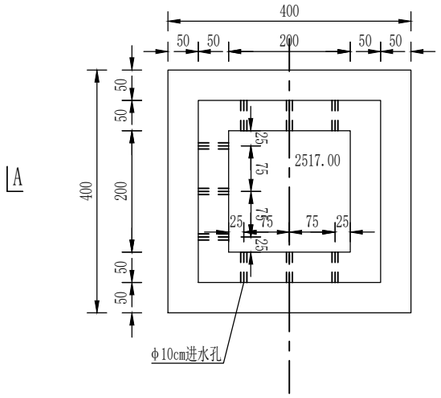


说明：

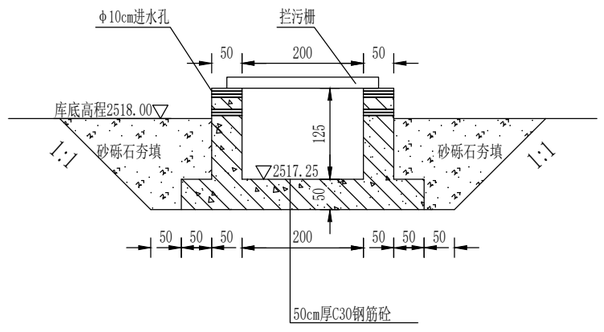
1. 本图尺寸单位桩号、高程以米计，其余以厘米计。
2. 砼强度等级为C30，抗冻等级F200、抗渗等级W6。
3. 输水涵管采用DN400涂塑钢管，壁厚6mm。
4. 进水池底板布置上下两层φ14钢筋；
   边墙内外侧布置两层钢筋,受拉钢筋为φ14，分布钢筋为φ10，底板钢筋与边墙受拉钢筋搭接长度不小于50cm；
   钢筋间距均为200mm，钢筋种类均为HRB400。

中晟汇创建设发展有限公司						
批准			大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定					初设 阶段	
审查			坝下埋管及进水池平面设计图			
校核						
设计						
制图	陈洋		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈洋		图号	塘坝-08	设计证号	A135A00613

出水池平面图(1:100)



A--A剖面图(1:100)



说明：

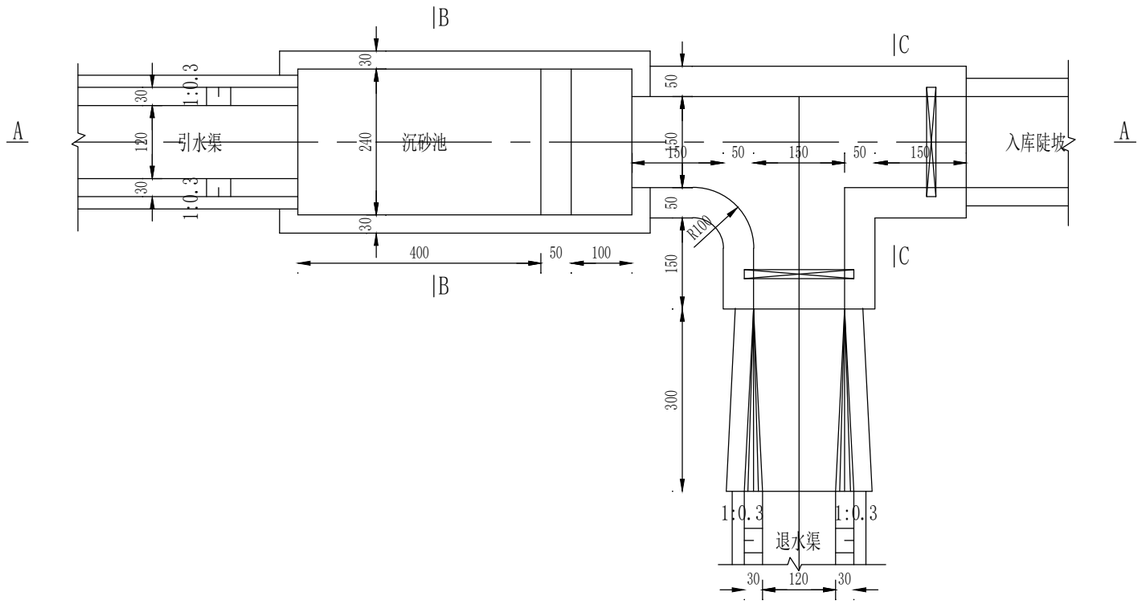
1.本图尺寸单位桩号、高程以米计，其余以厘米计。

2.砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

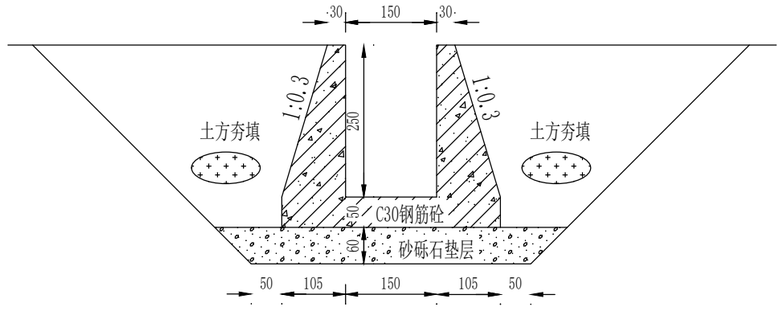
3.拦污栅为矩形状钢结构，栅条长度3m，栅条为2cm宽的钢板，栅条间距20cm，栅条纵横向焊接。进水池边墙顶部预埋钢筋固定栅条。

中晟汇创建设发展有限公司						
批准	罗某		大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定	某某某				初设 阶段	
审查	某某某		进水池设计图			
校核	赵春章					
设计	王某某					
制图	陈萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈萍		图号	塘坝-09	设计证号	A135A00613

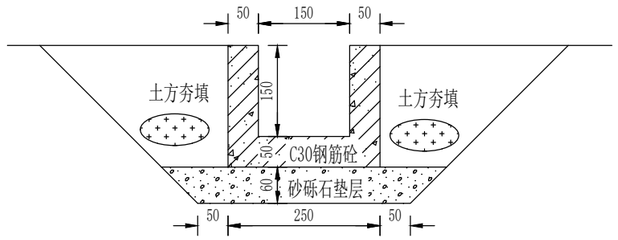
沉砂池带闸平面图(1:100)



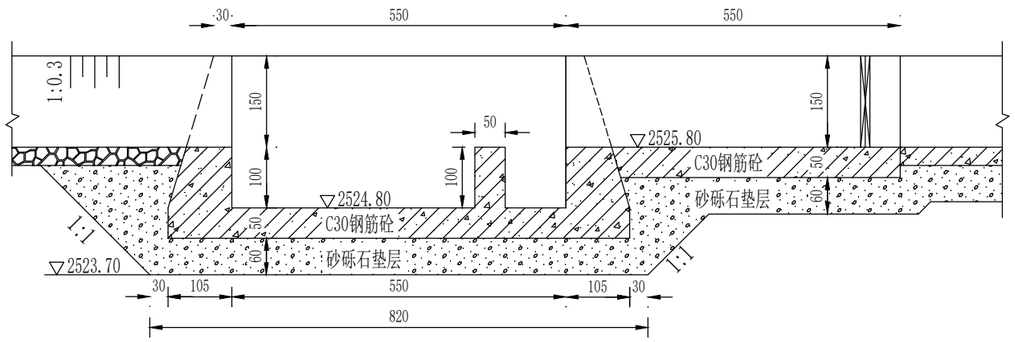
B--B
1:100



C--C
1:100



A--A
1:100



说明:

1、图中尺寸单位高程以米，其余均以厘米计。

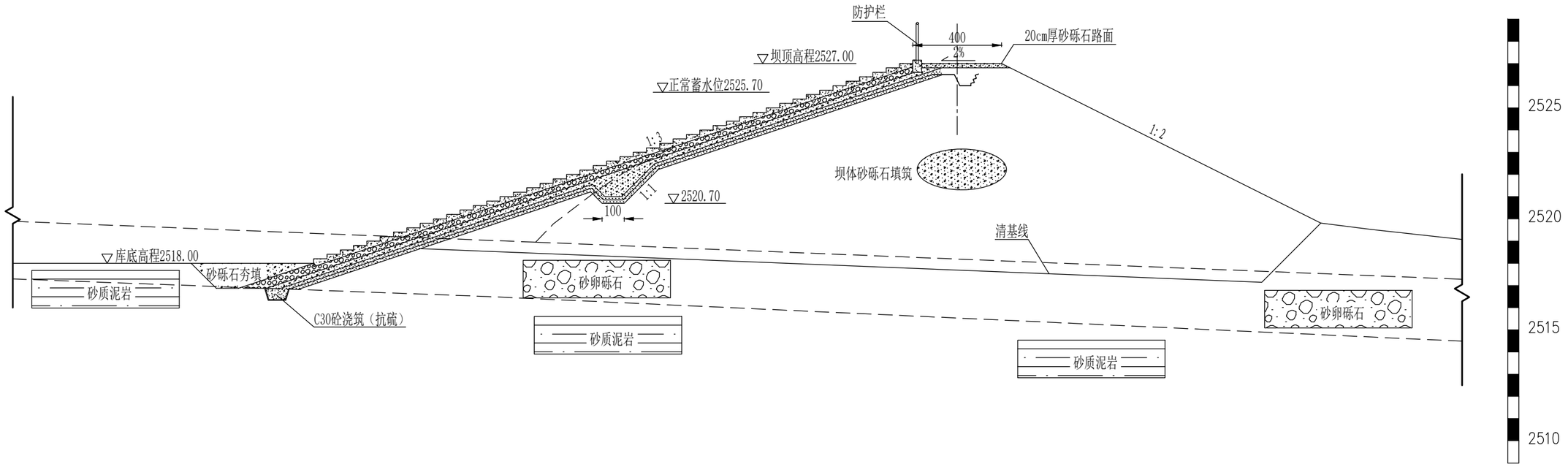
2、砼采用抗硫水泥，砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

3、进水池底板、顶板及边墙内外侧分别布置两层钢筋,受拉钢筋为φ16，分布钢筋为φ12，底板、顶板钢筋与边墙受拉钢筋搭接长度不小于50cm;钢筋间距均为200mm，钢筋种类均为HRB400。

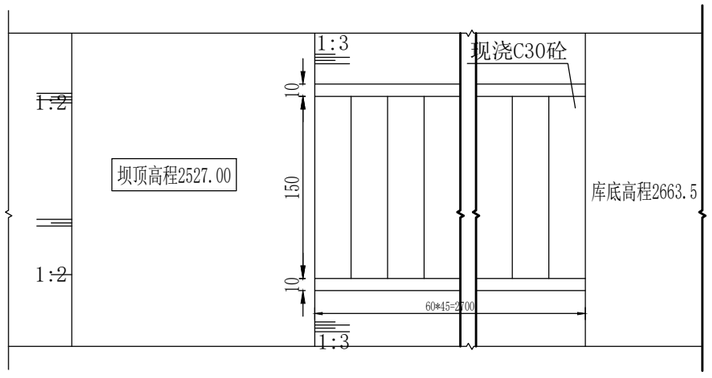
中晟汇创建设发展有限公司						
批准	罗富		大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定	彭宇明				初设 阶段	
审查	袁文涛		沉砂池带闸平面图			
校核	赵春章					
设计	王晓磊					
制图	陈萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈萍		图号	塘坝-10	设计证号	A135A00613

踏步台设计图(1:200)

桩号（0+085.00）



踏步平面图（1:50)



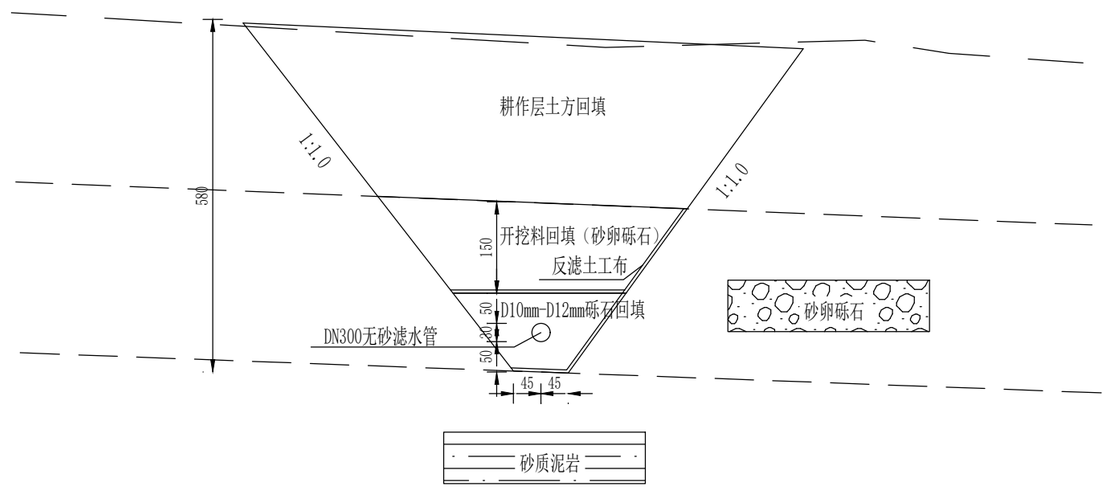
说明：

1、图中尺寸单位高程以米，其余均以厘米计。

2、砼标号C30，抗冻标号F200,抗渗标号W6。

中晟汇创建设发展有限公司						
批准			大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核定					初设 阶段	
审查			踏步台设计图			
校核						
设计						
制图	陈萍		比例	见 图	日期	2026.08
描图	陈萍		图号	塘坝-11	设计证号	A135A00613

滤水管横断面设计图(1:100)



集水井采用钢筋混凝土预制集水井（内径1500，壁厚15cm，深度6m）
集水井内侧采用20厚1：2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面。

说明:

1、图中尺寸单位高程以米，其余均以厘米计。

2、防滤土工布与塘坝同标准。

中晟汇创建设发展有限公司						
批 准			大泉沟石峰村水利设施提升项目		水工 部分	
核 定					初设 阶段	
审 查			滤水管横断面设计图			
校 核						
设 计						
制 图	陈洋		比 例	见 图	日 期	2026.08
描 图	陈洋		图 号	塘坝-12	设计证号	A135A00613