思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

宽坪片区—宽坪水厂

招标图

第三册 土建1（场平）

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

设计证书 A352000992

二零二一年二月

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

宽坪片区—宽坪水厂

专　　业: 场　　平

设 计 阶 段: 招标图

项目总负责人: 韦　海

校　对　人: 吴　振

设　计　人: 文全柱

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

设计证书　A352000992

二零二一年二月

序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name	图号 Dwg. No.	图纸规格 An×Pages	新旧分别 Kind	折合 Equal A1	附注 Remark
01	目录	场平-00	A3	新		
02	场平设计总平面图	场平-01	A3	新		
03	场平剖面图	场平-02	A3	新		
04	围墙大样图	场平-03	A3	新		
05	衬砌拱形骨架植草护坡（一）	场平-04	A2	新		
06	衬砌拱形骨架植草护坡（二）	场平-05	A3	新		
07	场平设计方格网图	场平-06	A3	新		

项目负责人 Item.Prin			工程号 Pjt .No.	专业 Dept.	场 平
专业负责人 Chief			工程名称 Project 思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程	图号 Dwg. No.	
审 定 Approved			子项名称 Sub Item 宽坪片区-宽坪水厂	阶 段 Stage	招标图
校 对 Checked				比 例 Scale	
设 计 Designed			图纸名称 Title	日 期 Date	2021年 2 月
制 图 Drawing			铜仁市水利电力勘测设计院有限公司		

* *

翻 译 Translation

译 校 T. Ch.

场平设计总平面图

0 10 20 30 40 50m

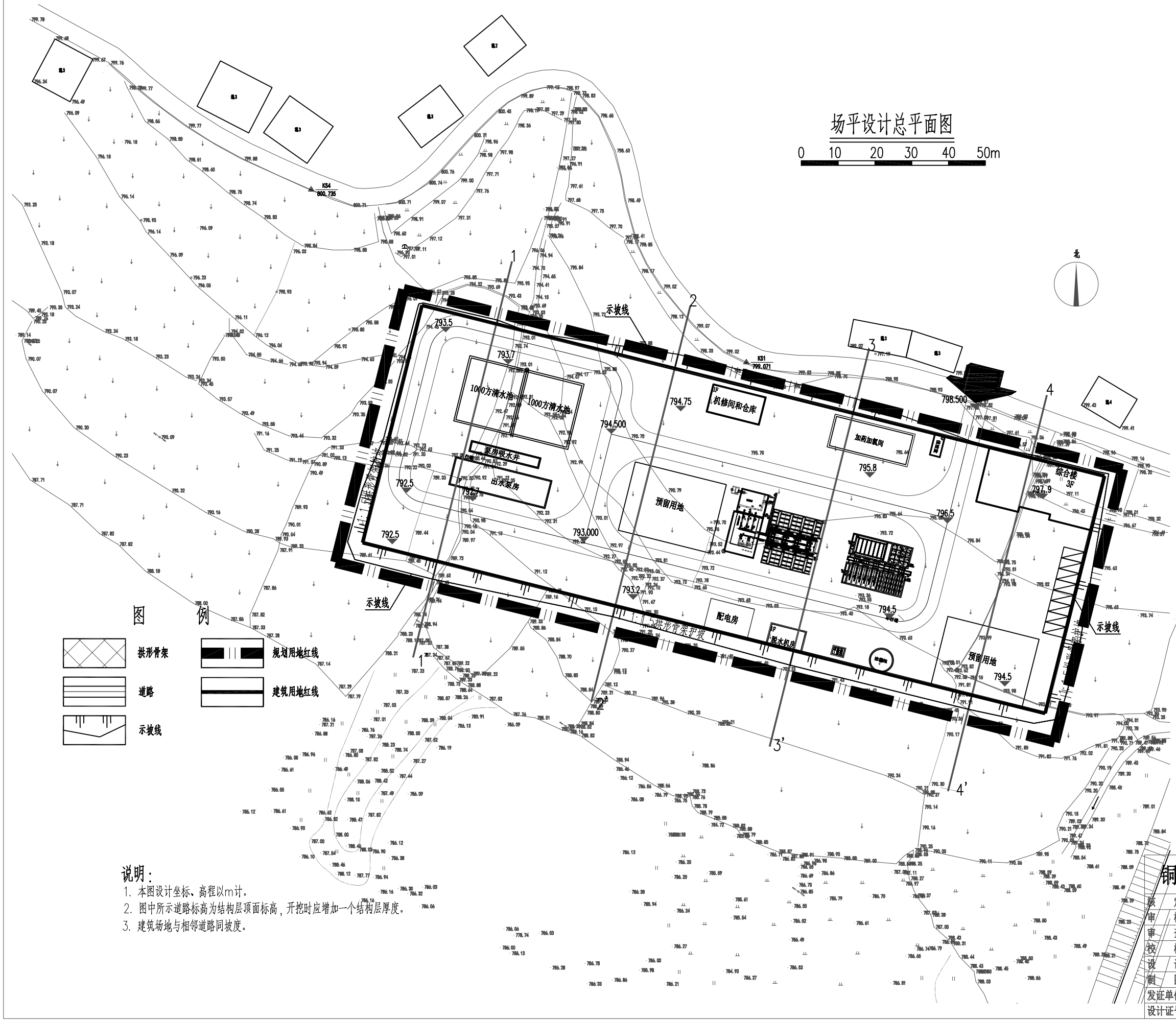


图 例

- 拱形骨架
- 道路
- 示坡线
- 规划用地红线
- 建筑用地红线

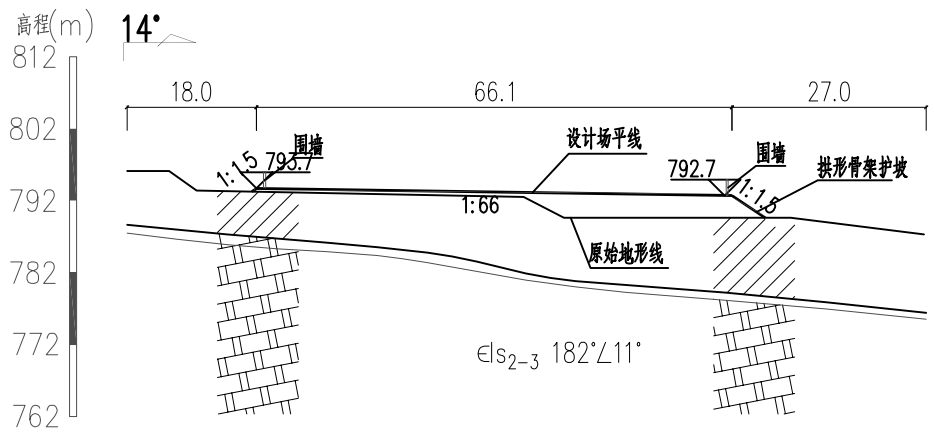
说明：

1. 本图设计坐标、高程以m计。
2. 图中所示道路标高为结构层顶面标高，开挖时应增加一个结构层厚度。
3. 建筑场地与相邻道路同坡度。

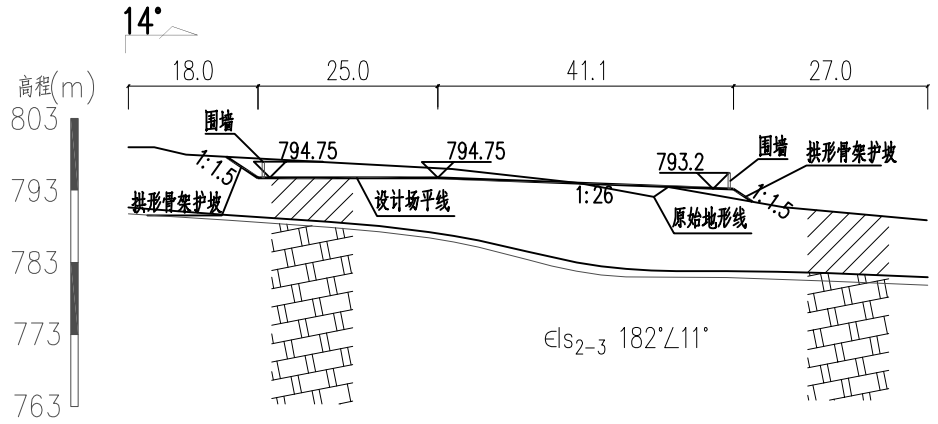
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区-宽坪水厂		
审核		建设单位			
审查		场平设计总平面图			
校核					
设计					
制图		专业	场平	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例	见图	日期	2021.02
设计证号	A352000992	图号	场平-01	版次	第 1 版

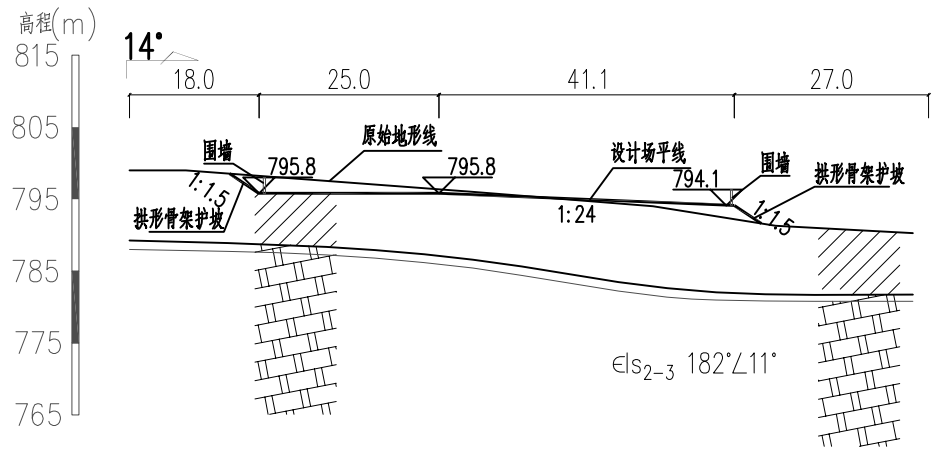
1—1'



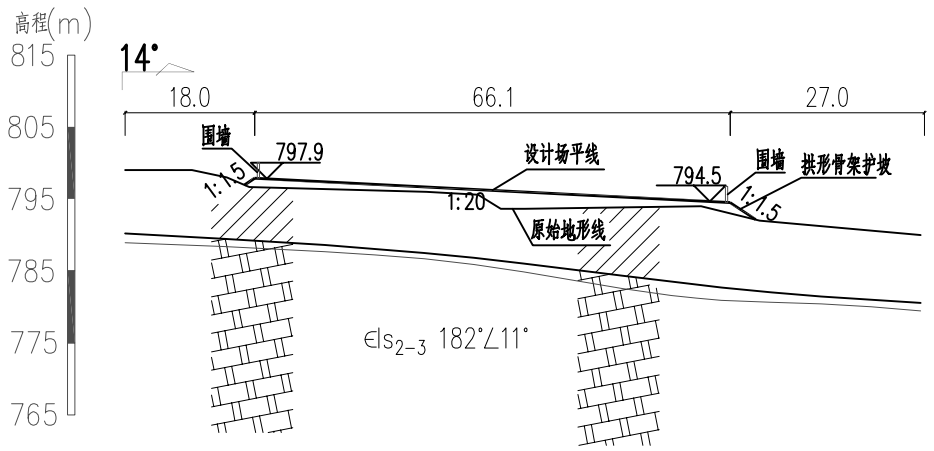
2—2'



3—3'



4—4'



比例尺：0 10 20 30 40 50 60m

说明：

1、图中尺寸均以m计。

2、场地回填结合道路统一考虑。

3、场地回填区回填施工时需分层碾压，每层厚度不大于300mm。修建房屋地基受力范围层外的其余场地回填区范围，压实系数不小于0.94。

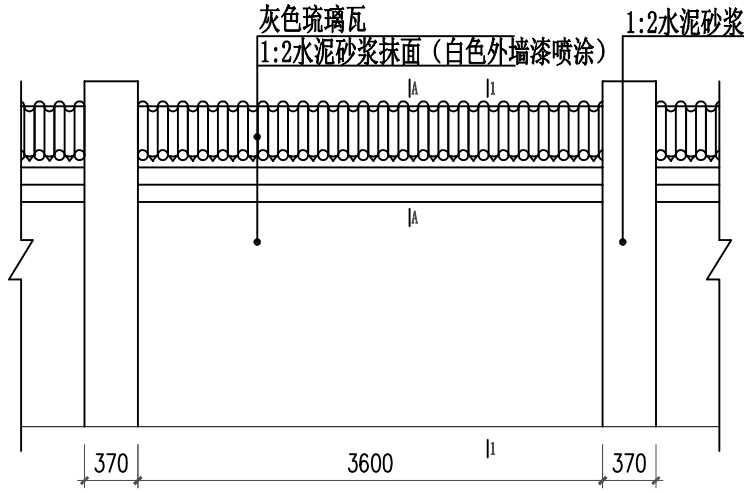
4、回填材料：级配良好的碎石土或块石（块石最大粒径不大于200mm），采用开挖料作为回填料即可，回填料不得采用膨胀土、淤泥质土及有机土等；

5、铺填料前，应清除或处理场内填土层底面以下的耕土和软弱土层；

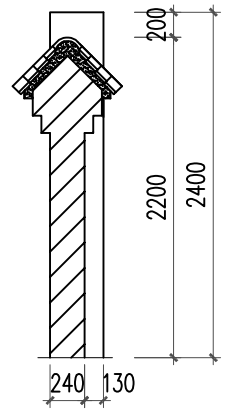
6、碾压采用18吨及以上压路机进行碾压，分层厚度不大于300mm，根据《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）修建砌体（框架）结构房屋时，在地基主要受力层范围内，压实系数不小于0.97，在地基主要受力层范围以下，压实系数不小于0.95，地坪垫层以下及基础底面标高以上的压实填土，其余场地回填区范围，压实系数不小于0.94。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

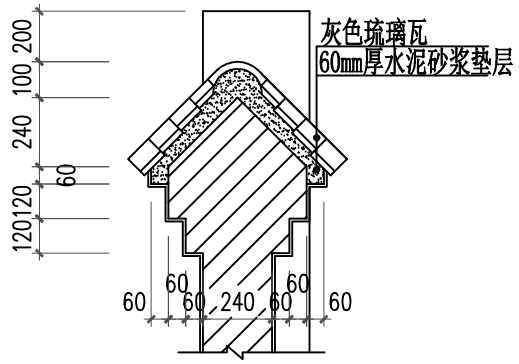
核　定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区-宽坪水厂		
审　核					
审　查		建设单位			
校　核		场平剖面图			
设　计					
制　图		专　业	场　平	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比　例	见　图	日　期	2021.02
设计证号	A352000992	图　号	场平-02	版　次	第 1 版



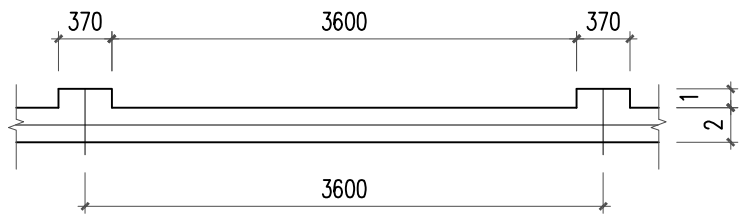
围墙立面图 1:50



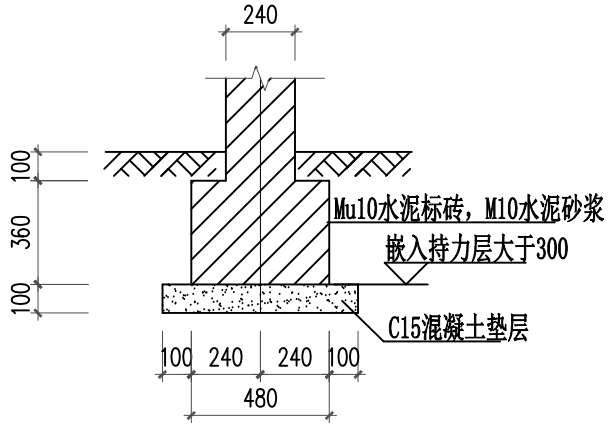
围墙剖面图 1:50
1-1剖面



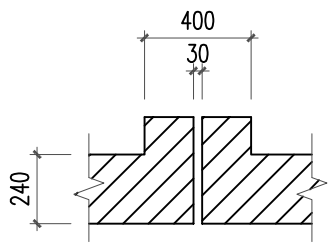
围墙剖面图 1:25
A-A剖面



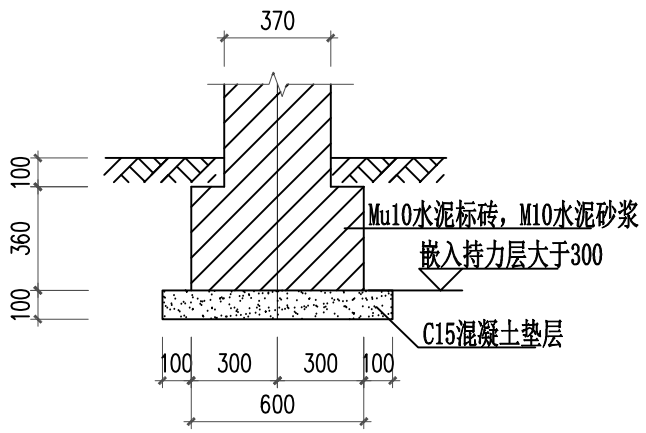
围墙平面图 1:50



围墙基础图1 1:25



围墙变形缝 1:25



围墙基础图2 1:25

说明：

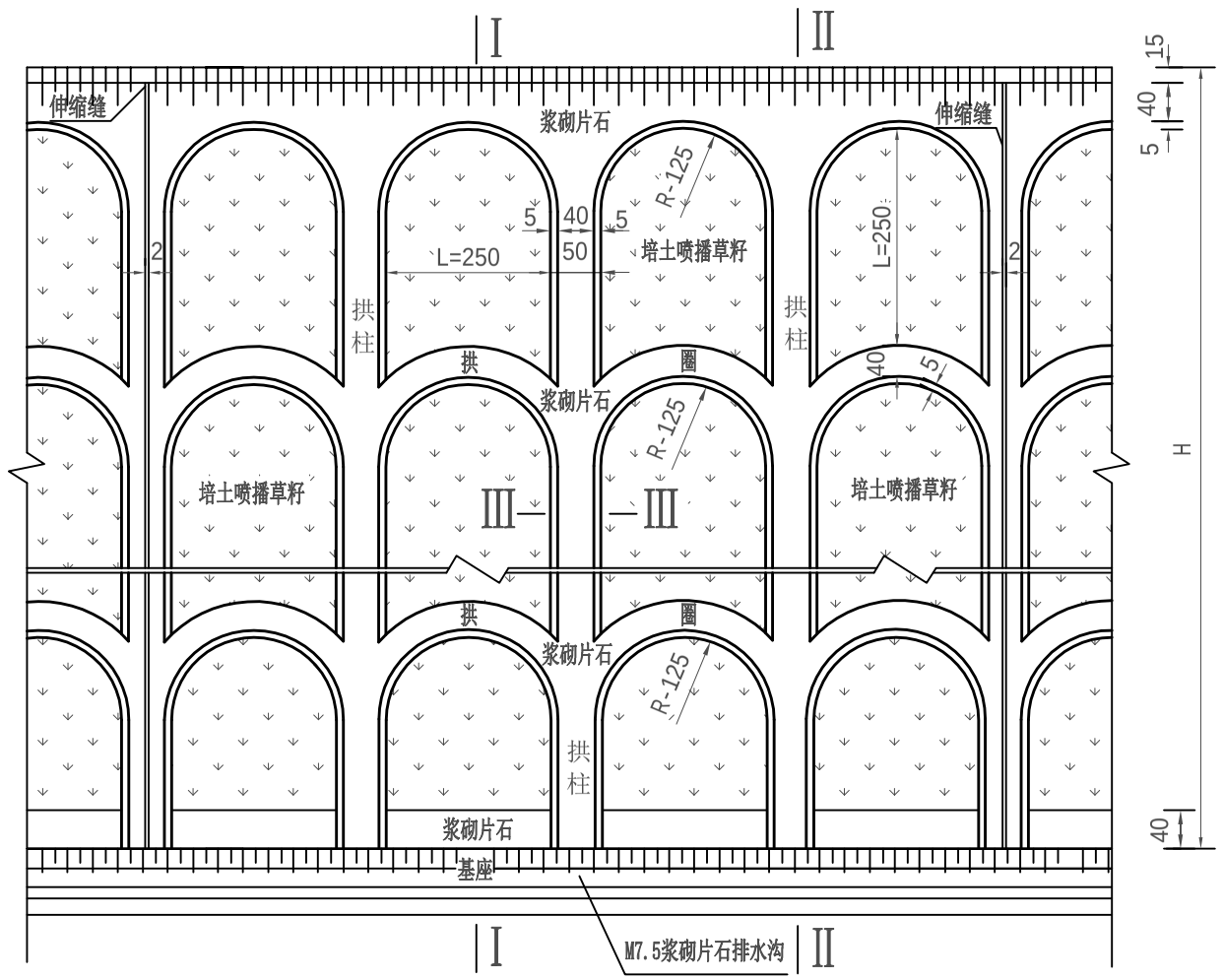
1. 本工程为围墙施工图，结构设计使用年限为50年。
2. 本工程设计所执行的规程规范如下：
   砌体结构设计规范　　GB50003-2011
   建筑地基基础设计规范　　GB50007-2011
   建筑地基基础处理技术规范JGJ79-2012
   注：除执行上述规范外，还应执行现行国家相关规范规程。
3. 图中标高以m计，其余以mm计。
4. 围墙基础放置于稳定的老土层、压实回填区与基岩，地基承载力特征值不小于150KPa。
   基槽成型后需请地勘单位进行持力层确认后方可进行下道工序。
5. 围墙采用MU10水泥标砖、M7.5水泥砂浆砌筑（基础部分采用M10）。
6. 围墙设置砖柱，砖柱间距3600mm，砖柱尺寸为370x370。
7. 围墙地基地质变化处应设置沉降缝，每间隔40m设置伸缩缝，做法详见大样图。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

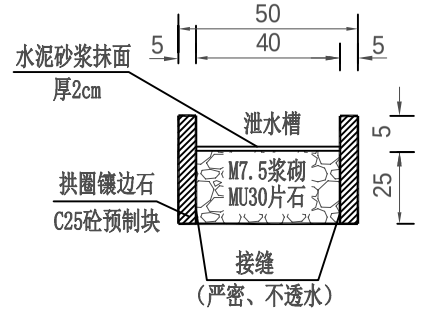
核　定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区-宽坪水厂		
审　核					
审　查		建设单位			
校　核		围墙大样图			
设　计					
制　图		专　业	场　平	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比　例	见　图	日　期	2021.02
设计证号	A352000992	图　号	场平-03	版　次	第 1 版

衬砌拱骨架植草护坡设计图

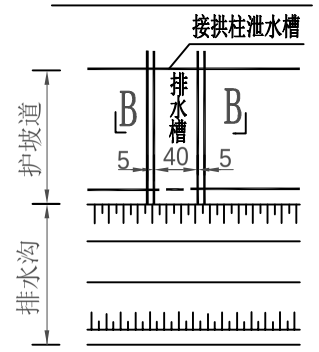
立 面 图



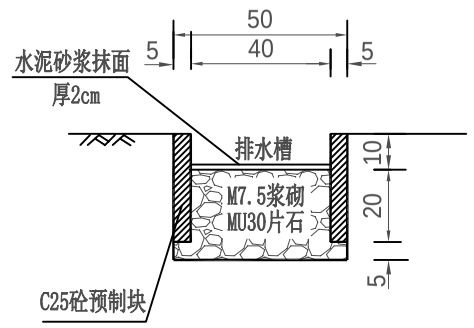
Ⅲ--Ⅲ
拱柱泄水槽剖面图



护坡道排水槽平面图



B--B



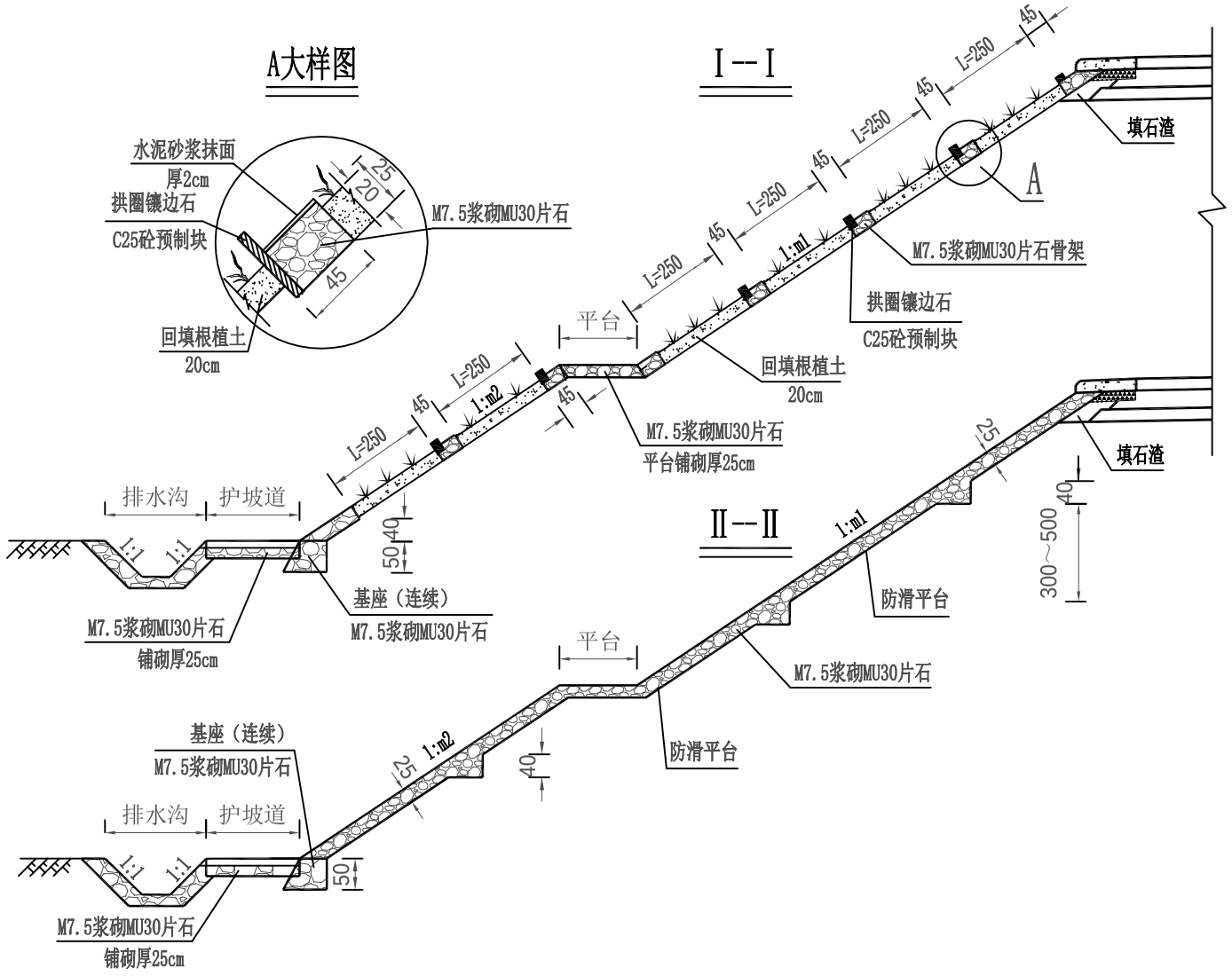
注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 本图适用于土质填挖方边坡。
3. 衬砌拱施工时与横向排水管铺设协调，各处接缝必须严格密封，不得透水。
4. 衬砌拱拱柱泄水槽与上部水槽对应，平台排水槽与护坡道水槽一致。
5. 工程面积较大时，每隔10～15米设一道2cm宽的变形缝，缝内用沥青麻筋封闭。
6. 本图未说明之处，请按有关规范及标准执行。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核　定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区-宽坪水厂		
审　核					
审　查		建设单位			
校　核		衬砌拱大样图（一）			
设　计					
制　图		专　业	场　平	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比　例	见　图	日　期	2021.02
设计证号	A352000992	图　号	场平-04	版　次	第 1 版

衬砌拱骨架植草护坡设计图



工程数量表

工程项目 / 坡率	骨架 M7.5浆砌MU30片石 m^3/m^2	护坡道铺砌及基座 M7.5浆砌MU30片石 m^3/m	C25砼预制块 m^3/m^2	骨架内喷播草籽 m^2/m^2	根植土 m^3/m^2	M10水泥砂浆抹面 m^2/m^2	挖基 m^3/m^2
1:1.50	0.086	0.25B+0.23	0.014	0.623	0.125	0.344	0.150

注:表中B为护坡道宽度

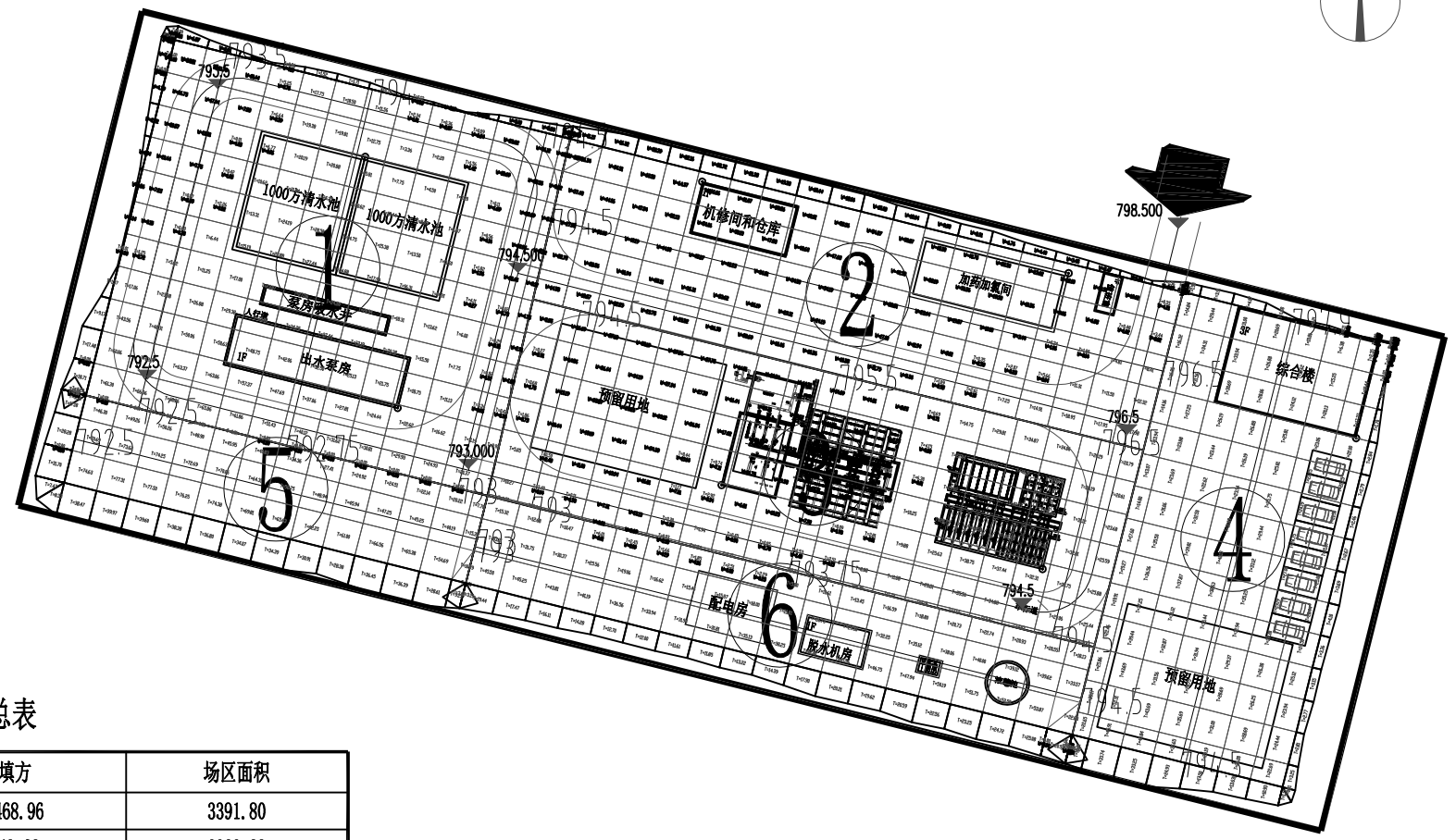
注：

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 本图适用于土质填挖方边坡。
3. 衬砌拱施工时与横向排水管铺设协调，各处接缝必须严格密封，不得透水。
4. 衬砌拱拱柱泄水槽与上部水槽对应，平台排水槽与护坡道水槽一致。
5. 工程面积较大时，每隔10～15米设一道2cm宽的变形缝，缝内用沥青麻筋封闭。
6. 本图未说明之处，请按有关规范及标准执行。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核　定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程宽坪片区-宽坪水厂		
审　核					
审　查		建设单位			
校　核		衬砌拱大样图（二）			
设　计					
制　图		专　业	场　平	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比　例	见　图	日　期	2021.02
设计证号	A352000992	图　号	场平-05	版　次	第 1 版

场平方格网图



场区土方量汇总表

场区编号	挖方	填方	场区面积
场区 1	447.35	2468.96	3391.80
场区 2	2500.36	143.68	2329.23
场区 3	946.13	1246.25	2858.88
场区 4	2.56	2646.64	2232.25
场区 5	0.00	2003.83	842.14
场区 6	0.90	1562.18	1271.49
总计	3897.30	10071.54	12925.80

1场区边坡土方量汇总表

填方(+)	挖方(-)
54.81	41.62

2场区边坡土方量汇总表

填方(+)	挖方(-)
4.22	238.26

4场区边坡土方量汇总表

填方(+)	挖方(-)
211.50	6.45

5场区边坡土方量汇总表

填方(+)	挖方(-)
531.07	0.00

6场区边坡土方量汇总表

填方(+)	挖方(-)
347.45	0.00

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核　定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 宽坪片区-宽坪水厂		
审　核					
审　查		建设单位			
校　核		场平土石方方格网图			
设　计					
制　图		专　业	场　平	设计阶段	招标图
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比　例	见　图	日　期	2021.02
设计证号	A352000992	图　号	场平-06	版　次	第 1 版