

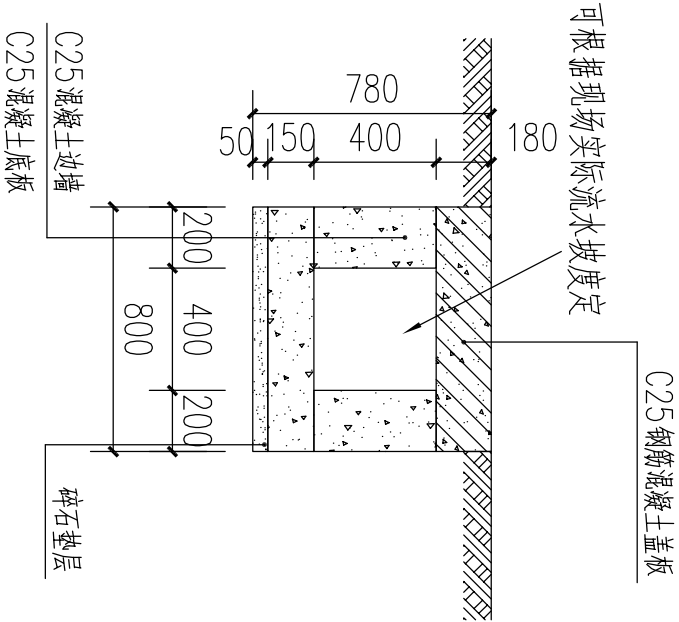


建设工程一览表

项目名称	数量	单位	备注
40cmX40cm 盖板排水沟9处	333.0	米	C25混凝土
拆除40cmX40cm 排水沟8处	283.0	米	混凝土
挡土墙1处13m	55.12	立方米	C25混凝土

注明：材料二次运输按100米计；弃方外运按5公里计。

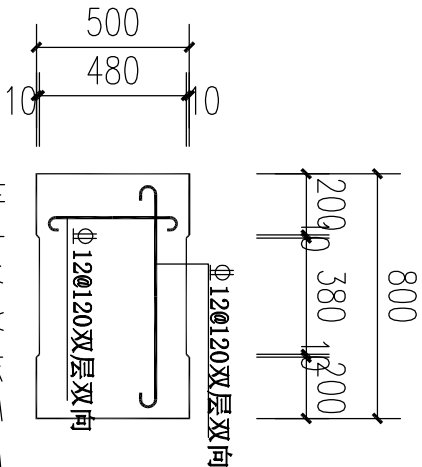
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676		工程名称	那坡县百都乡感怀村那仪屯内防护墙及排污沟项目		项目负责人	王路平	设计	王廷奇	图号	01	日期
		图名	平面布置图		专业负责人	何名珍	审核	何名珍	复核	肖俊	



排水沟结构图

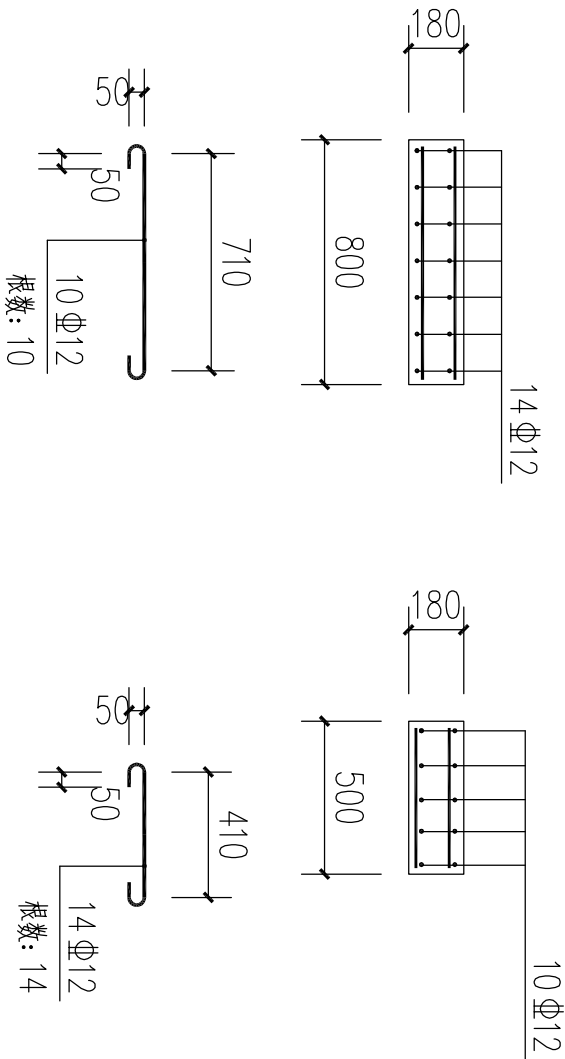
单位: mm

注明: 钢筋保护层20mm。
排水沟基础除特别标注外都为土, 开挖部分需切割原有混凝土路面厚度18cm; 拆除原有路面。
当排水沟横穿路面时, 必须整体浇筑盖板不需留缝。
排水沟总长: 33.3m; 其中50m需切割混凝土路面。



排水沟盖板平面尺寸图

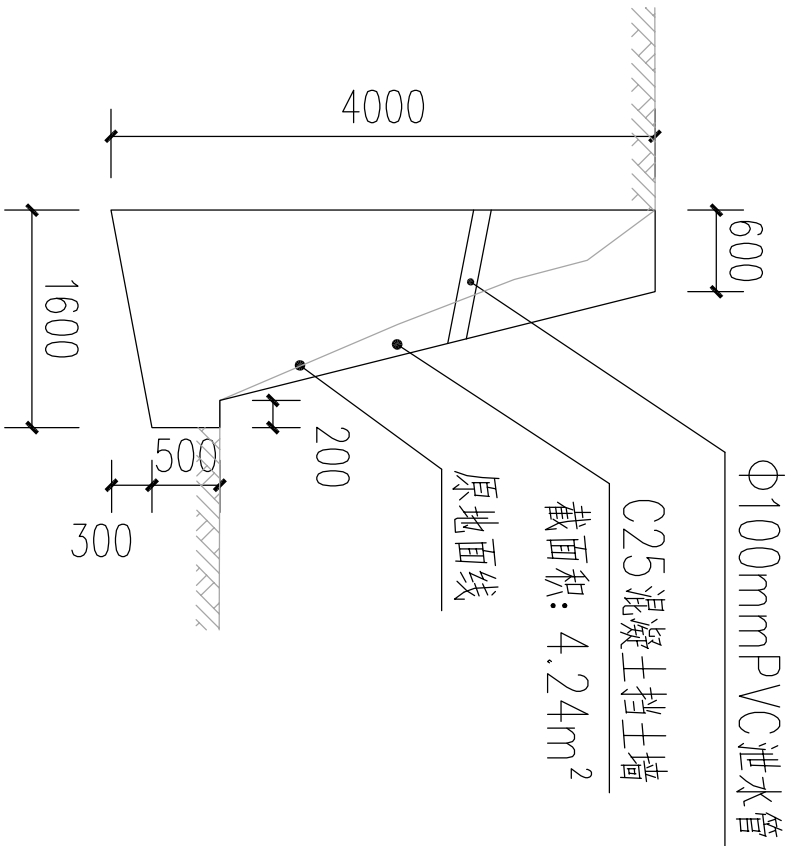
单位: mm



排水沟盖板配筋图

单位: mm

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676		工程名称	那坡县百都乡感怀村那仪屯屯内防护墙及排污沟项目			项目负责人	王路永	设计	石廷章	图号	02	日期
图名		排水沟结构图			专业负责人	何梅玲	审核	何梅玲	复核	肖俊		



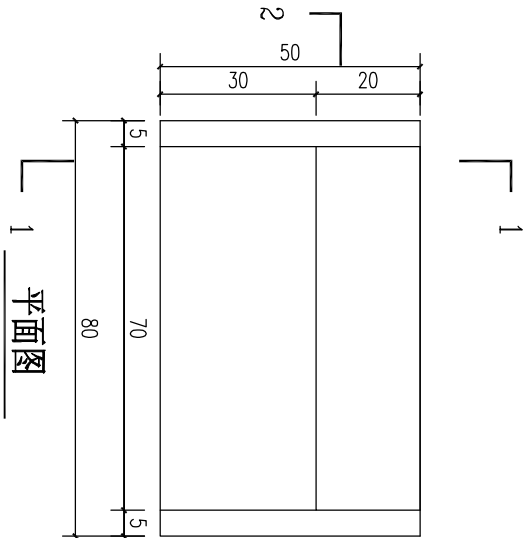
挡土墙结构图

注明：长13m；基础为土，挖方体积与挡土墙体积一样。

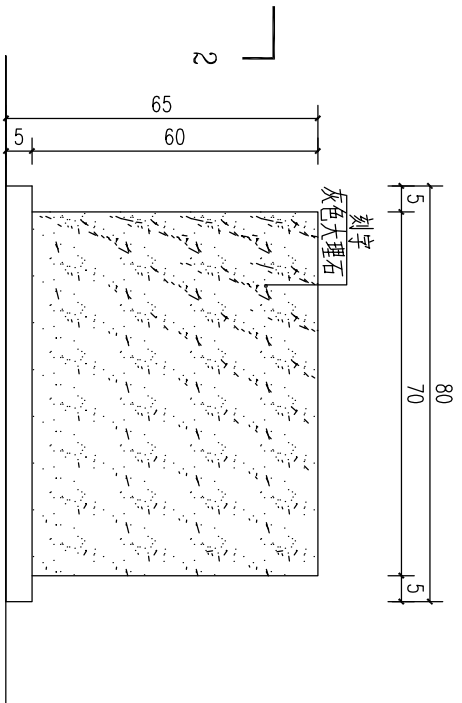
说明:

- 1、本工程挡土墙按平均墙高见图，局部由实际地势的高差选用，挡土墙实际长度需根据现场确定。
- 2、本工程为Ⅴ度抗震设防，安全等级为二级，施工质量等级B级。
- 3、因业主暂未提供地质勘察报告，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180kPa$ ，基础埋深见图，可依现场调整，基础须挖至老土，埋入持力层300。
- 4、本工程基坑开挖至实土以下300mm。
- 5、泄水孔采用孔径100mm的塑料管，间距2—3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为3%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。
- 6、当有地下水渗入填料时，应设排水盲沟，将水体顺利排出墙外。
- 7、本设计按填料内摩擦角 $\varphi=30^\circ$ ，基底摩擦系数 $\mu=0.3$ ，均布荷载按 $q=10kPa$ 考虑。
- 8、挡土墙沿墙长度方向的基地坡度不宜大于5%。当大于5%时，应在纵向将基础做成台阶式，每个台阶高度不宜大于0.5m。
- 9、本设计未详处参照国家建筑设计图集《挡土墙》(04J008)施工。

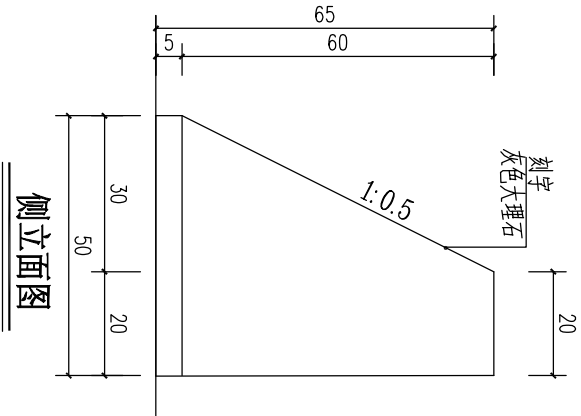
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百都乡感怀村那仪屯屯内防护墙及排污沟项目	项目负责人	王路平	设计	石廷奇	图号	03	日期
	图名	挡土墙结构图	专业负责人	何梅玲	审核	何梅玲	复核	黄俊	



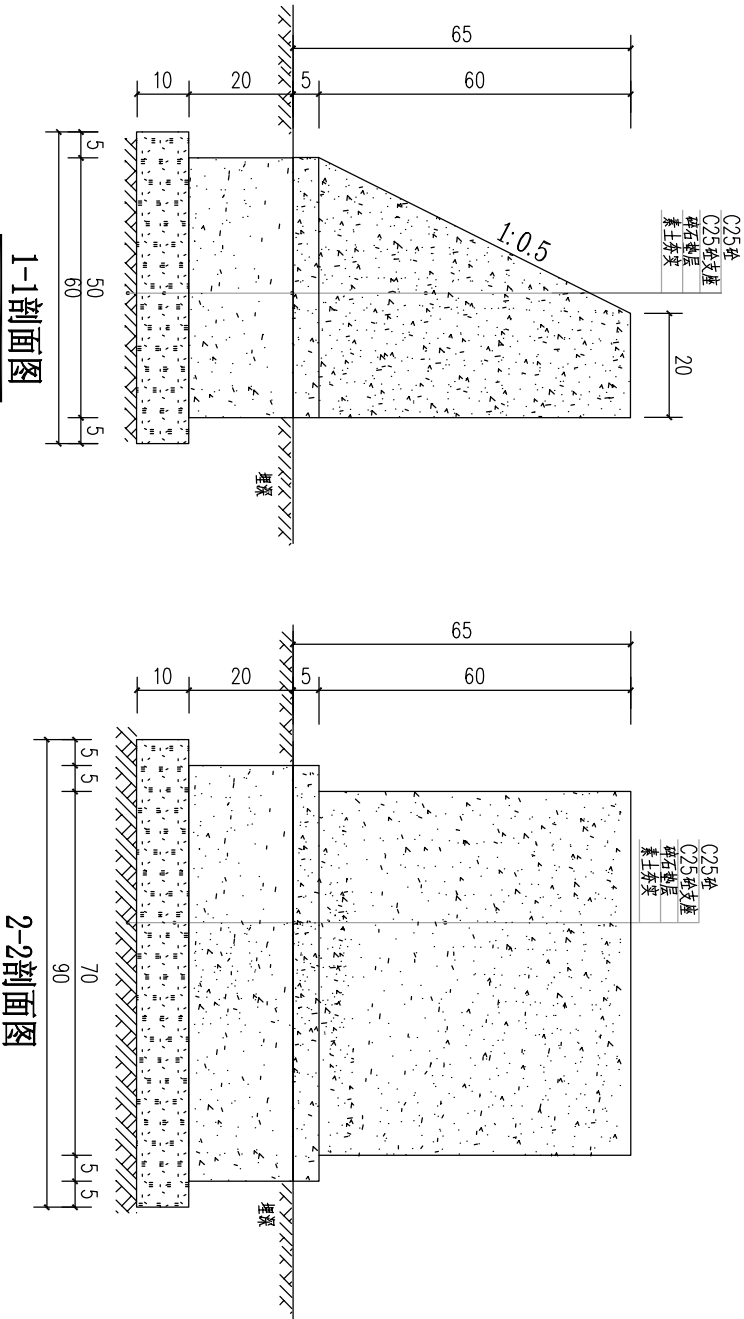
平面图



正立面图



侧立面图



1-1剖面图

2-2剖面图

工程数量表

尺寸	挖方	碎石垫层	C25砼垫层	C25砼墙	大理石厚度2cm
长x宽x高 (cm)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
80x50x65	0.162	0.054	0.100	0.147	0.473
合计	0.162	0.054	0.100	0.147	0.473

说明：1、本图尺寸以厘米为单位。
2、标志牌正立面贴灰色大理石并刻上与项目有关的内容，具体由业主定。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百都乡感怀村那仪屯屯内防护墙及排污沟项目				项目负责人	王路永	设计	石廷青	图号	04	日期
	图名	标志牌结构图				专业负责人	何梅玲	审核	何梅玲	复核	黄俊	