

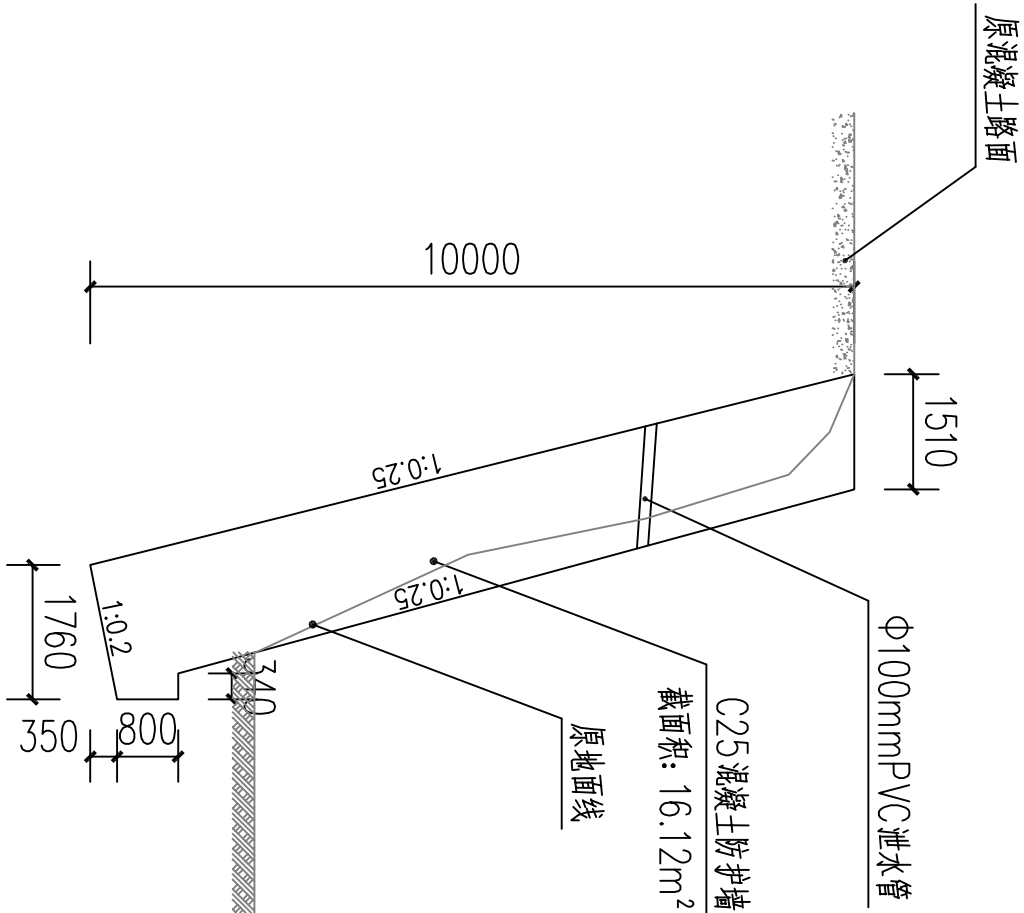
建筑工程一览表

工程名称	数量	单位	备注
防护墙2处40.0m	415.90	立方米	C25混凝土

注明：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	那坡县龙合镇明浪村马浪屯防护墙建设工程		项目负责人	王延文	设计	王延文	图号	01	日期
图名	平面布置图		专业负责人	何敏	审核	何敏	复核	黄俊			





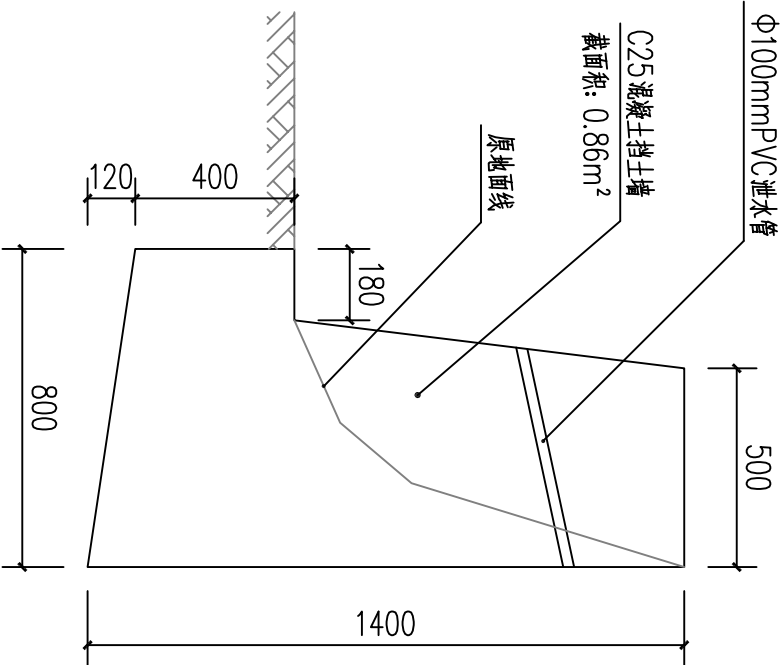
防护墙 1 结构图

注明：防护墙 1 长 25m；基础为土；挖方与挡土墙体积相同。

说明:

- 1、本工程防护墙按平均墙高见图，局部由实际地势的高差选用，防护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 $\phi=30^\circ$ ，基底摩擦系数 $\mu=0.3$ ，均布荷载按 $q=10kPa$ 考虑。
- 8、防护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、沥青麻絮沉降缝间隔25~30m一道。
- 10、本设计未详处参照国家建筑标准设计图集《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	那坡县龙合镇明浪村马浪屯防护墙建设工程				项目负责人	王顺兴	设计	石廷青	图号	02	日期
	图名	防护墙 1 结构图				专业负责人	何松林	审核	何松林	复核	黄俊	



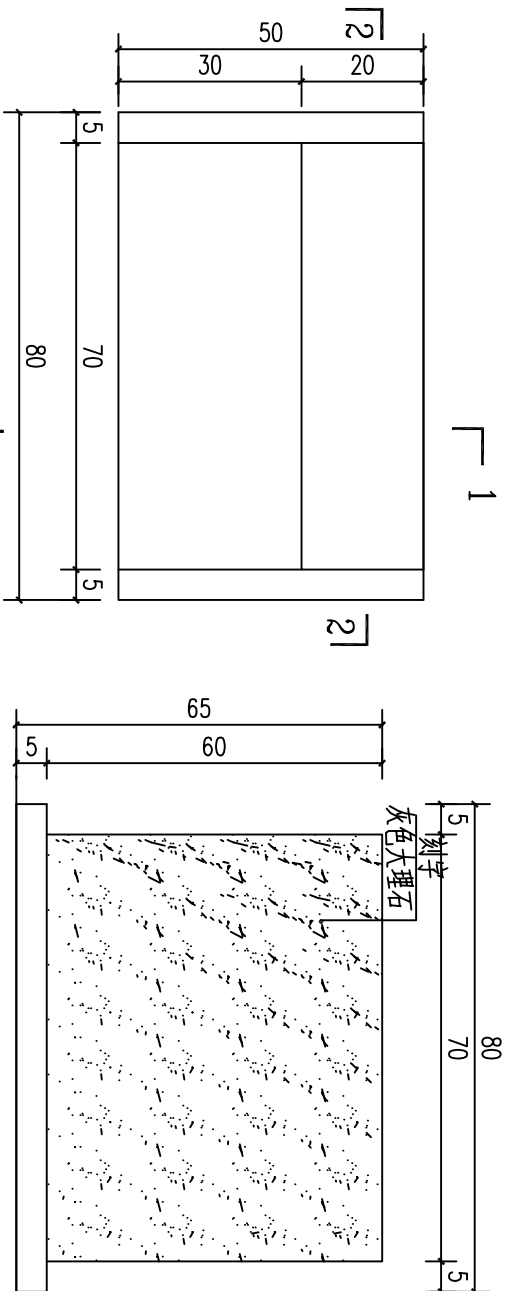
防护墙2结构图

注明：护墙2长15m；基础为土；挖方与挡土墙体积相同。

说明:

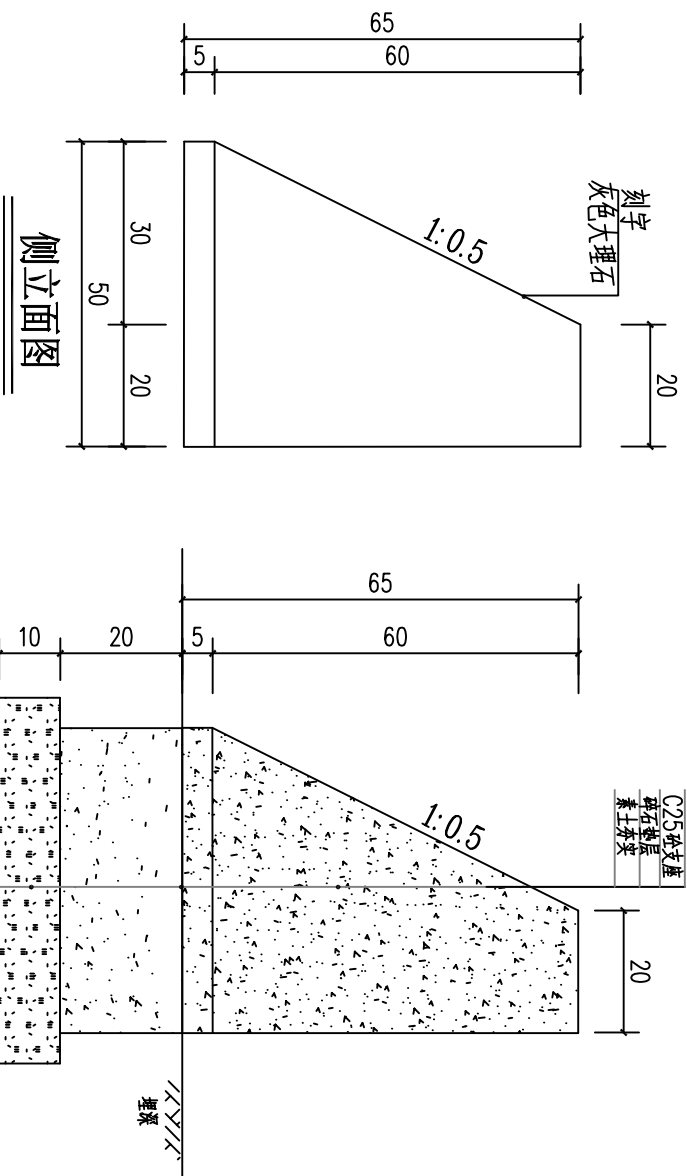
- 1、本工程防护墙按平均墙高见图，局部由实际地势的高差选用，防护墙实际长度需根据现场确定。
- 2、本工程为6度抗震设防，安全等级为二级，施工质量等级B级。
- 3、因业主暂未提供地质勘察报告，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180kPa$ ，基础埋深见图，可依现场调整，基础须挖至老土，埋入持力层300。
- 4、本工程基坑开挖至实土以下300mm。
- 5、泄水孔采用孔径100mm的塑料管，间距2—3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为3%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。
- 6、当有地下水渗入填料时，应设排水盲沟，将水体顺利排出墙外。
- 7、本设计按填料内摩擦角 $\varphi=30^\circ$ ，基底摩擦系数 $\mu=0.3$ ，均布荷载按 $Q=10kPa$ 考虑。
- 8、防护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、沥青麻絮沉降缝间隔25~30m一道。
- 10、本设计未详处参照国家建筑标准设计图集《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	那坡县龙合镇明浪村马浪屯防护墙建设工程					项目负责人	王延平	设计	石廷青	图号	03	日期
	图名	防护墙2结构图					专业负责人	何松林	审核	何松林	复核	黄俊	



平面图 1

正立面图

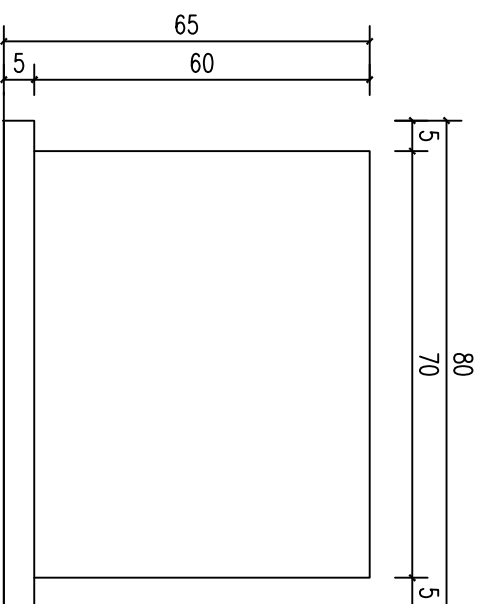


侧面图

1-1剖面图

尺寸	挖方	碎石垫层	C25砼支座	C25砼墙	大理石
数量 (m³)	(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、标志碑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。



2-2剖面图

背立面图

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	那坡县龙合镇明浪村马浪屯防护墙建设工程				项目负责人	王路永	设计	石廷章	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	