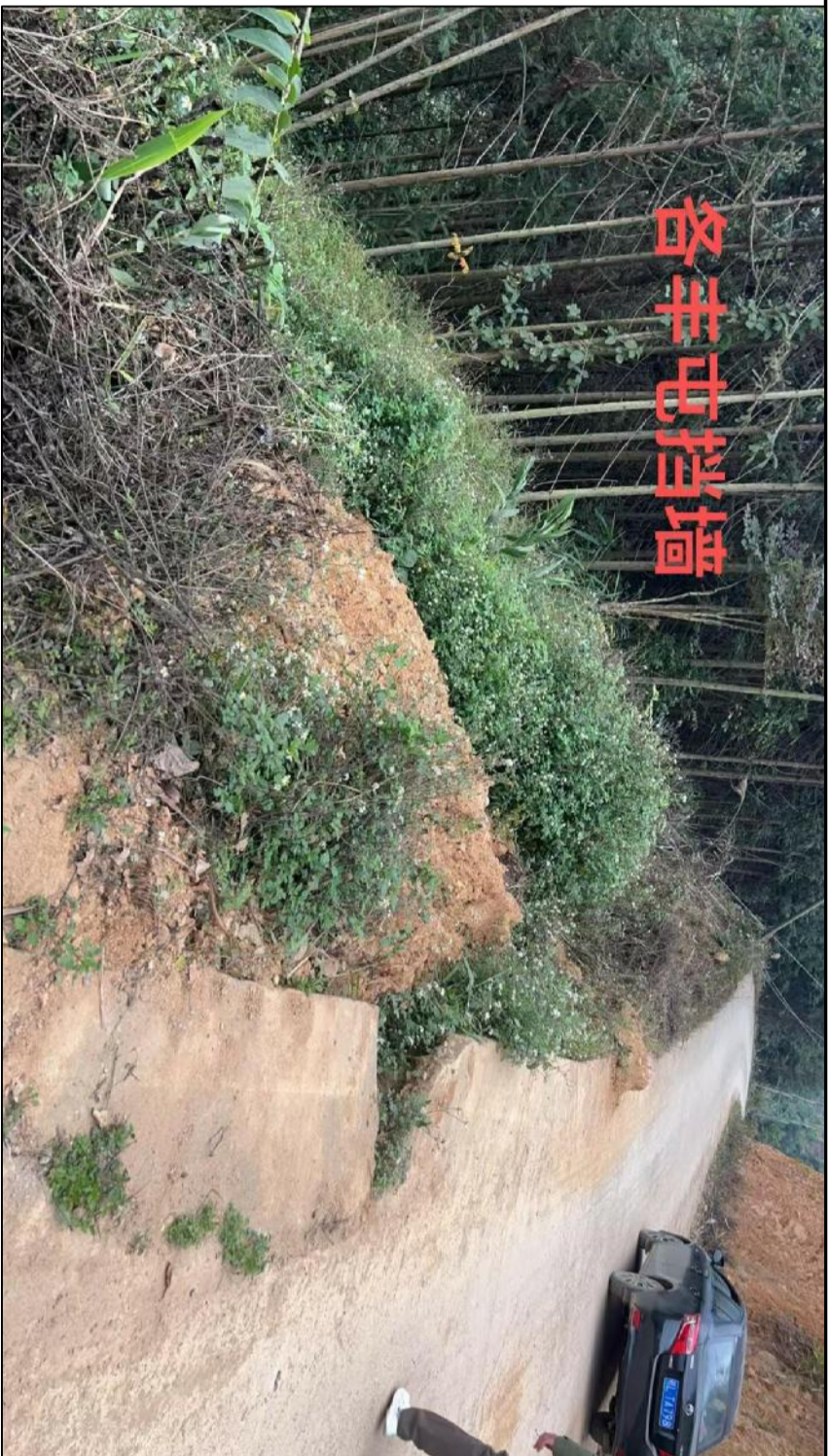




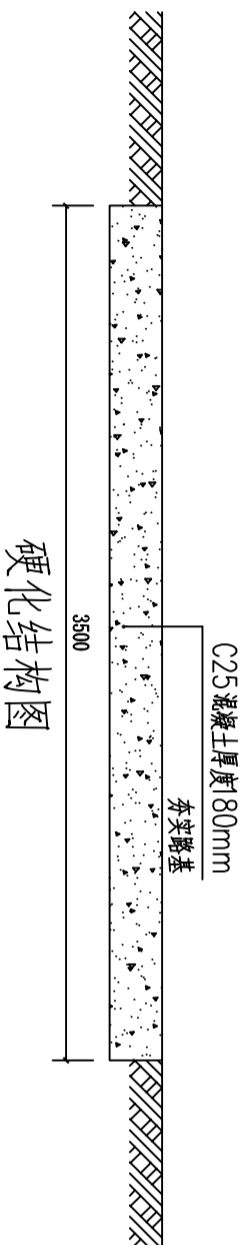
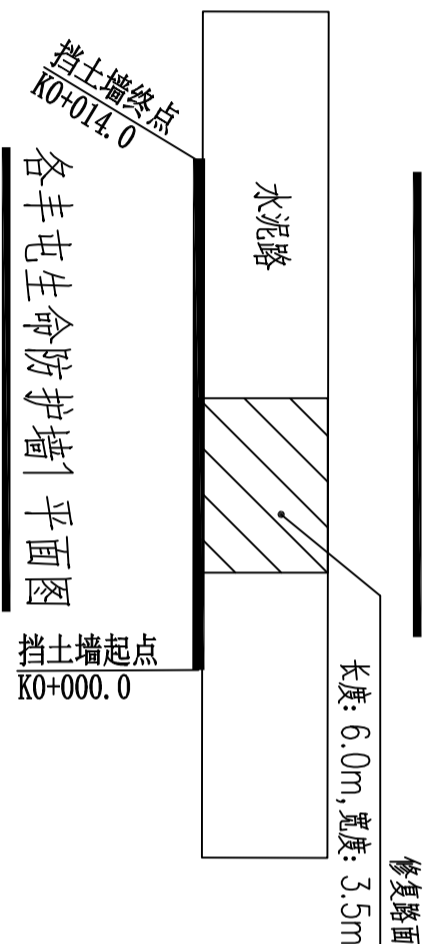
建筑工程一览表

工程名称	数量	单位
生命防护墙4处(32.0m)	881.55	立方米
修复路面1处	21.0	平方米
标志碑	1	座

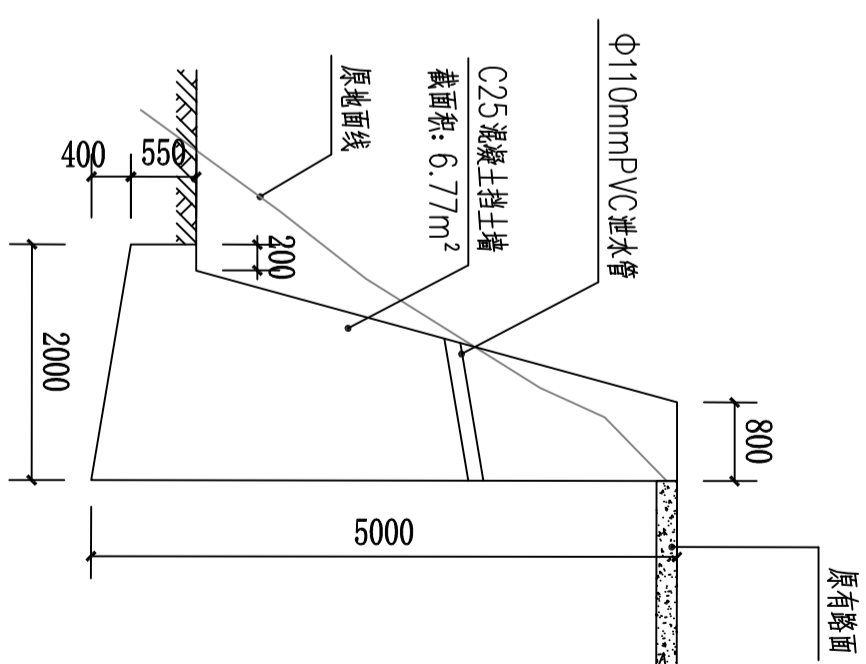
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676		工程名称 那坡县百省乡上荣村各丰屯屯级道路水毁修复项目	项目负责人 王路文	设计 石廷奇	图号 01	日期
图名 项目位置图	专业负责人 何松松	审核 何松松	复核 何松松	首 俊		



各丰屯生命防护墙1现状图



注明: 道路横向每隔5米设置伸缩缝一道; 采用沥青填缝。



各丰屯生命防护墙1结构图

注明: 生命防护墙挖方同其体积。

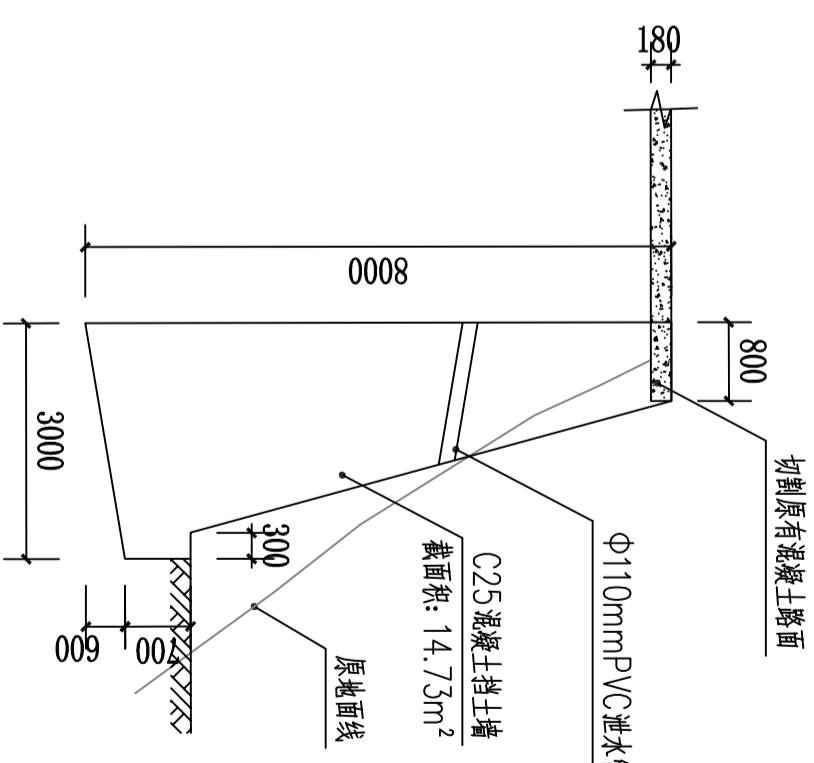
说明

- 本工程生命防护墙按最大墙高见图, 局部由实际地势的高差选用, 生命防护墙实际长度需根据现场确定。
- 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。
- 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。
- 本工程毛石等级强度不低于MU30, 砂浆等级强度基础部分不低于M10, 基础上不低于M6.7.5, 基坑开挖至实土以下300mm。
- 泄水孔采用孔径110mm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。
- 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。
- 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。
- 生命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。
- 本设计未详处参照国家建筑标准设计图集《挡土墙》(04J1008)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	那坡县百省乡上菜村各丰屯级道路水毁修复项目	项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	02	日期
	图名	各丰屯生命防护墙1结构图	专业负责人	仲松	审核	仲松	复核	首俊	



各丰屯生命防护墙2现状图



各丰屯生命防护墙2结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

说明：

- 本工程生命防护墙按最大墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命防护墙实际长度需根据现场确定。
- 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。
- 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。
- 本工程毛石等级强度不低于MU30，砂浆等级强度基础部分不低于M10，基础以上不低于M7.5，基坑开挖至实土以下300mm。
- 泄水孔采用孔径10mm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。
- 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。
- 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 $Q=10kPa$ 考虑。
- 生命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。
- 本设计未详处参照国家建筑设计图集《挡土墙》(04J008)施工。

水泥路

挡土墙终点
K0+016.0

挡土墙起点
K0+000.0

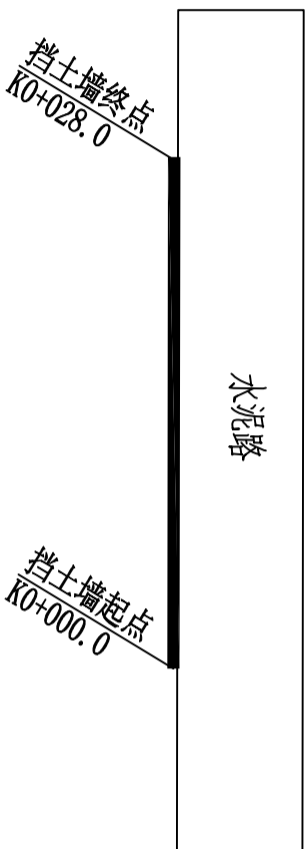
各丰屯生命防护墙2平面图

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A3520112676	工程名称	那坡县百省乡上荣村各丰屯村级道路水毁修复项目	项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	03	日期
	图名	各丰屯生命防护墙2结构图	专业负责人	仲杨	审核	仲杨	复核	肖俊	

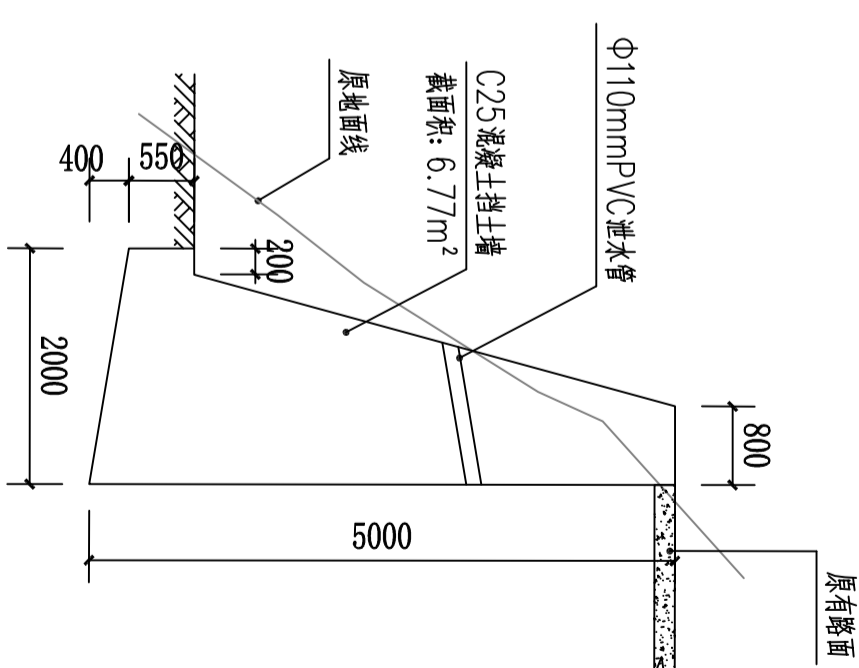


各丰屯挡墙3

各丰屯生命防护墙3现状图



各丰屯生命防护墙3平面图

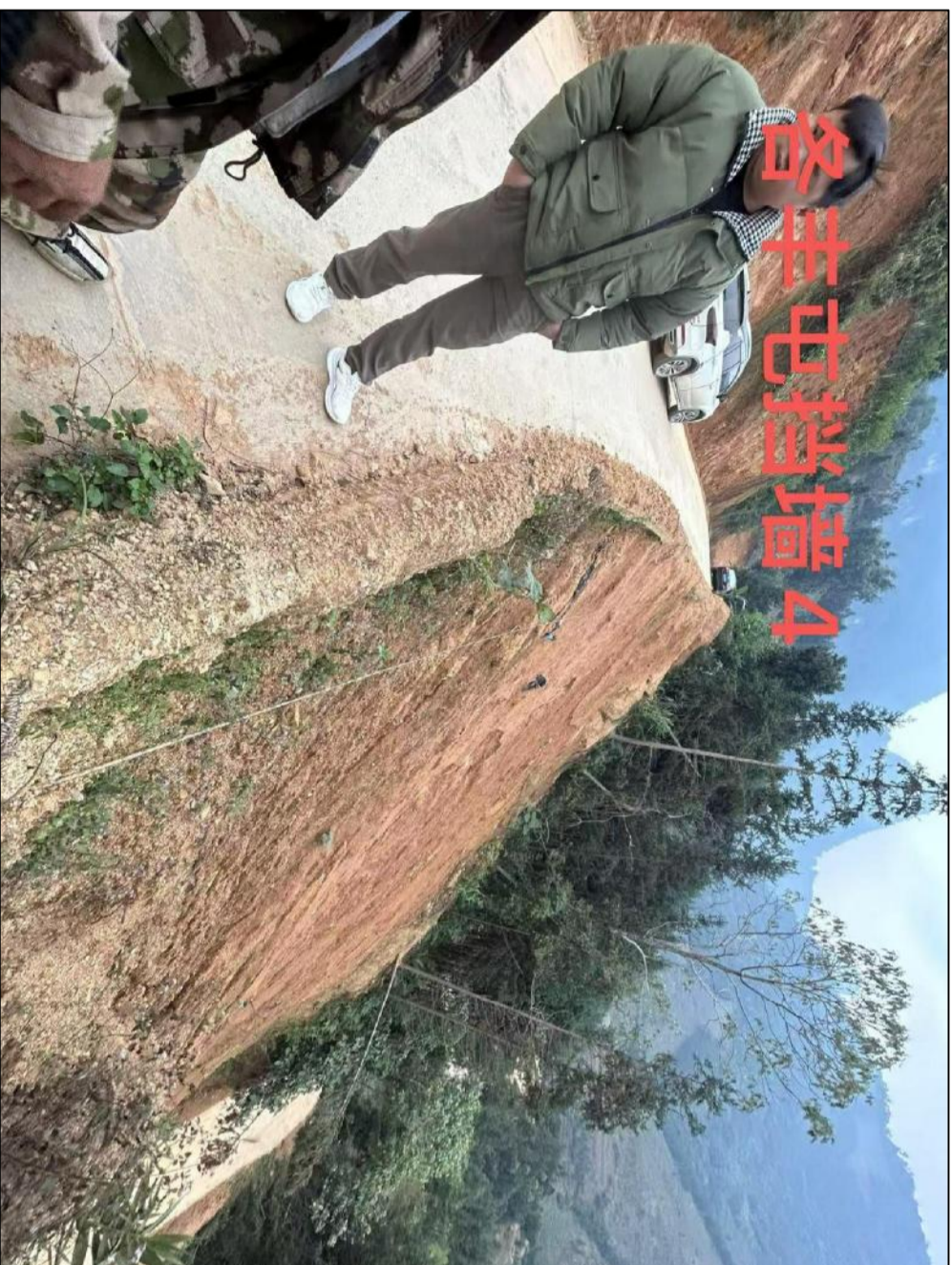


各丰屯生命防护墙3结构图

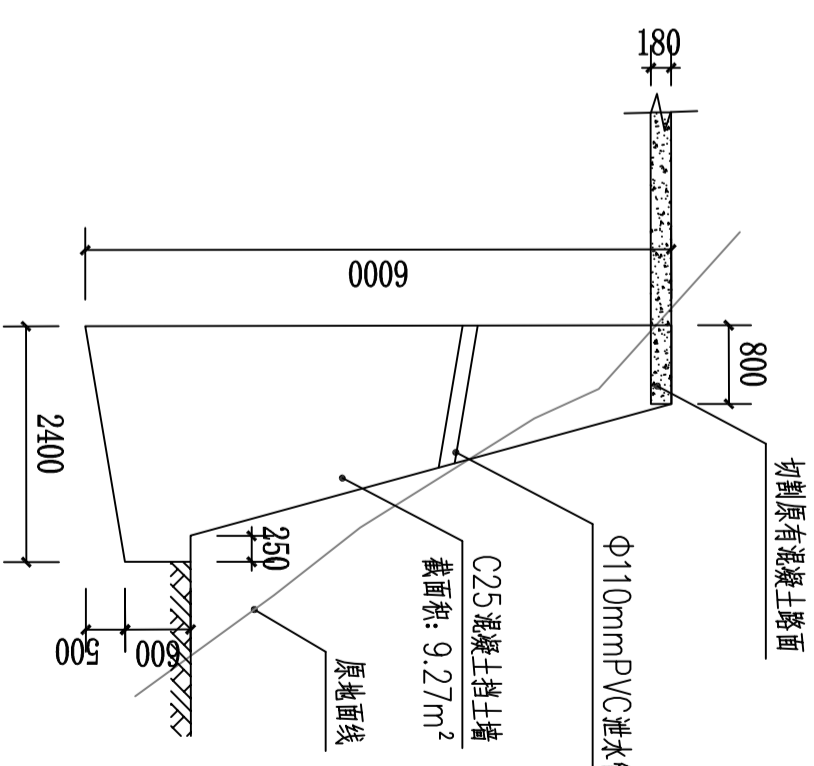
注明：生命防护墙挖方同其体积。

- 说明
- 本工程生命防护墙按最大墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命防护墙实际长度需根据现场确定。
 - 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。
 - 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。
 - 本工程毛石等级强度不低于MU30，砂浆等级强度基础部分不低于M10，基础以上不低于M6.7.5，基坑开挖至实土以下300mm。
 - 泄水孔采用孔径10mm的塑料管，间距 $\geq 3m$ ，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。
 - 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。
 - 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。
 - 生命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。
 - 沥青麻絮沉降缝间隔25~30m一道。
 - 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	那坡县百省乡上菜村各丰屯等级道路水毁修复项目	项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	04	日期
	图名	各丰屯生命防护墙3结构图	专业负责人	仲林松	审核	仲林松	复核	肖俊	



各丰屯生命防护墙4现状图



各丰屯生命防护墙4结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

说明：

- 1、本工程生命防护墙按最大墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命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、本工程毛石等级强度不低于MU30，砂浆等级强度基础部分不低于M10，基础以上不低于Mb7.5，基坑开挖至实土以下300mm。
- 5、泄水孔采用孔径10mm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 $Q=10kPa$ 考虑。
- 8、生命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。

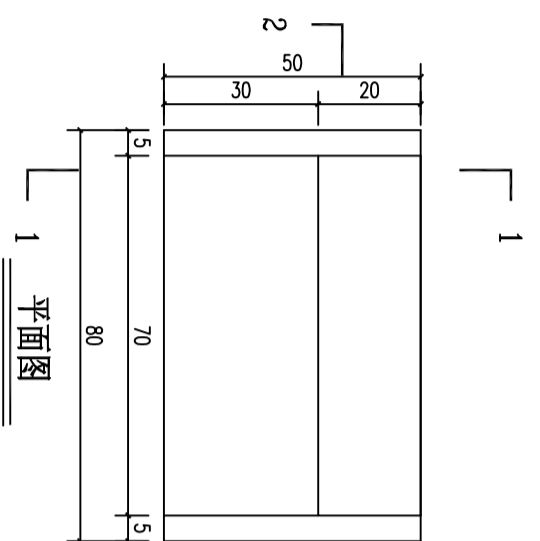
水泥路

挡土墙终点
K0+039.0

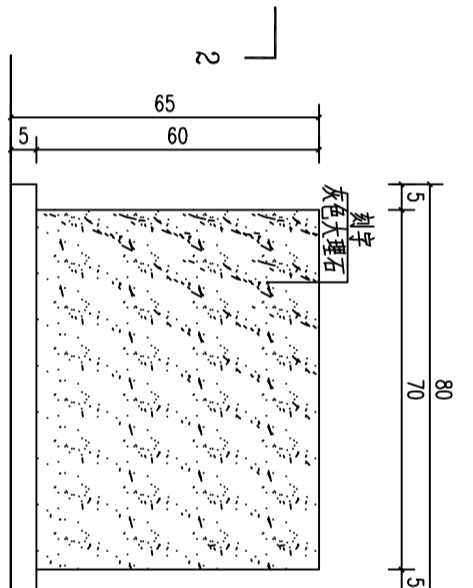
挡土墙起点
K0+000.0

各丰屯生命防护墙4平面图

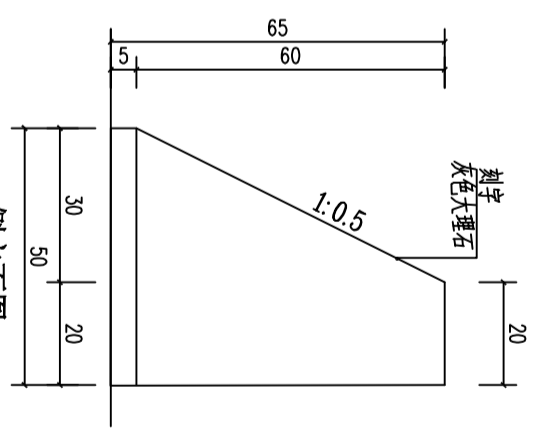
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676		工程名称	那坡县百省乡上荣村各丰屯等级道路水毁修复项目		项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	05	日期
图名	各丰屯生命防护墙2结构图		专业负责人	仲松	审核	仲松	复核	首俊			



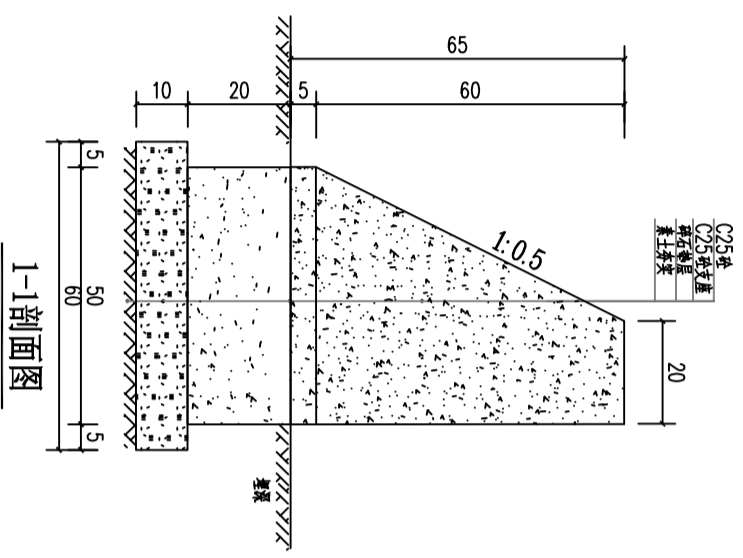
平面图



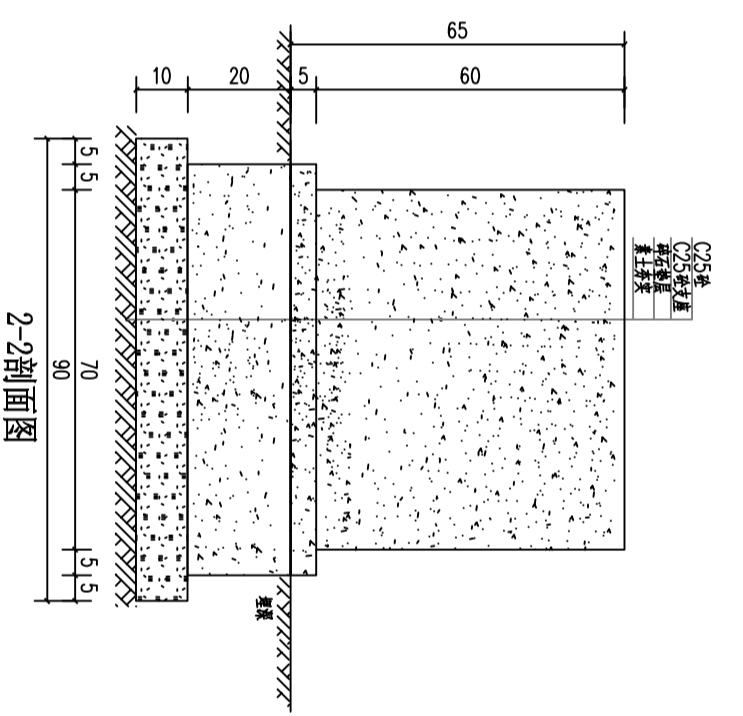
正立面图



侧立面图



1-1剖面图



2-2剖面图

尺寸 长数量 (cm)	土方 (m³)	碎石垫层 (m³)	C25砼底座 (m³)	C25砼碑 (m³)	大理石厚度2cm (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. 标志碑正立面刻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: 那坡县百省乡上荣村各丰屯屯级道路水毁修复项目
图名: 标志碑结构图

项目负责人: 王路文
设计: 石廷奇
图号: 06
专业负责人: 何松松
审核: 何松松
复核: 首俊
日期: