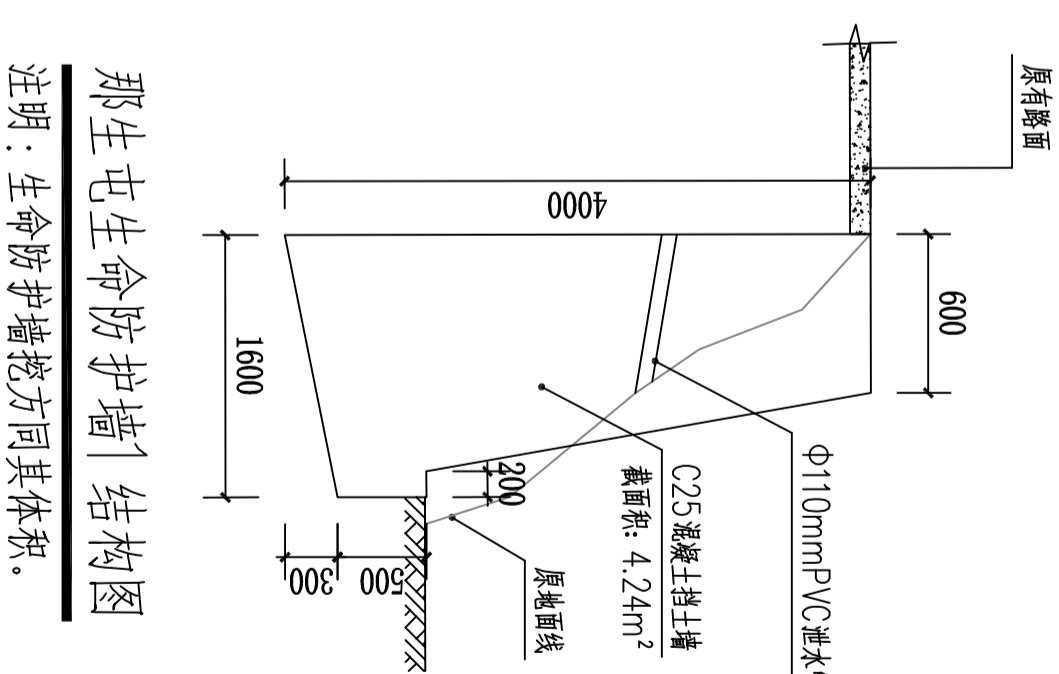
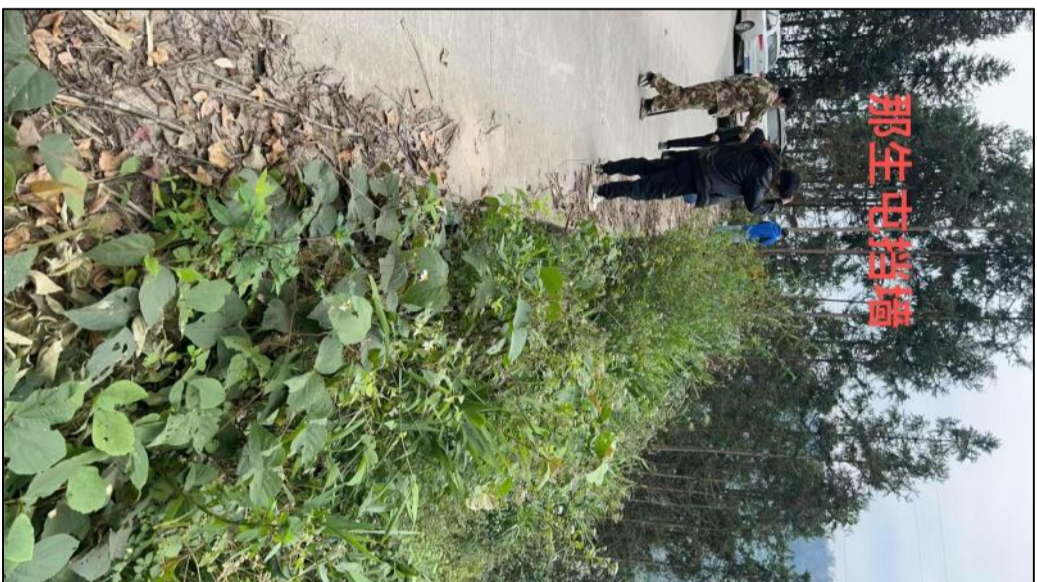


建筑工程一览表(那生屯)

工程名称	数量	单位
生命防护墙4处(52.0m)	271.08	立方米
路面修复1处	35.0	平方米

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 那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目	项目负责人 王路文	设计 石廷奇	图号 01	日期
图名 那生屯-项目位置图			专业负责人 何松松	审核 何松松	复核	首俊



那生屯生命防护墙1现状图

那生屯生命防护墙1结构图

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 $Q=10kPa$ 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》(04J008)施工。

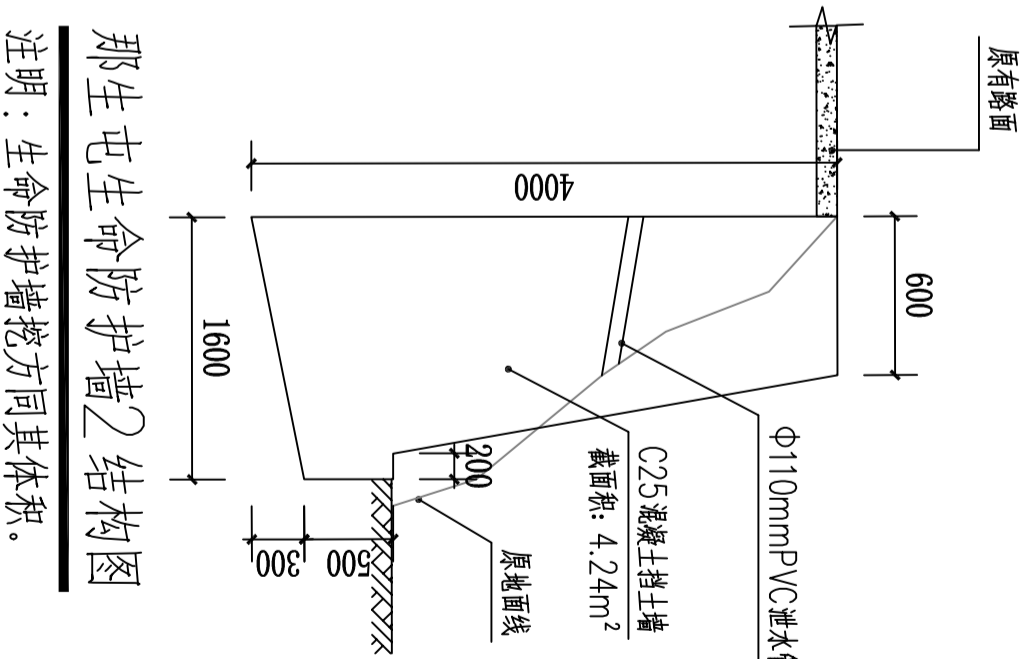
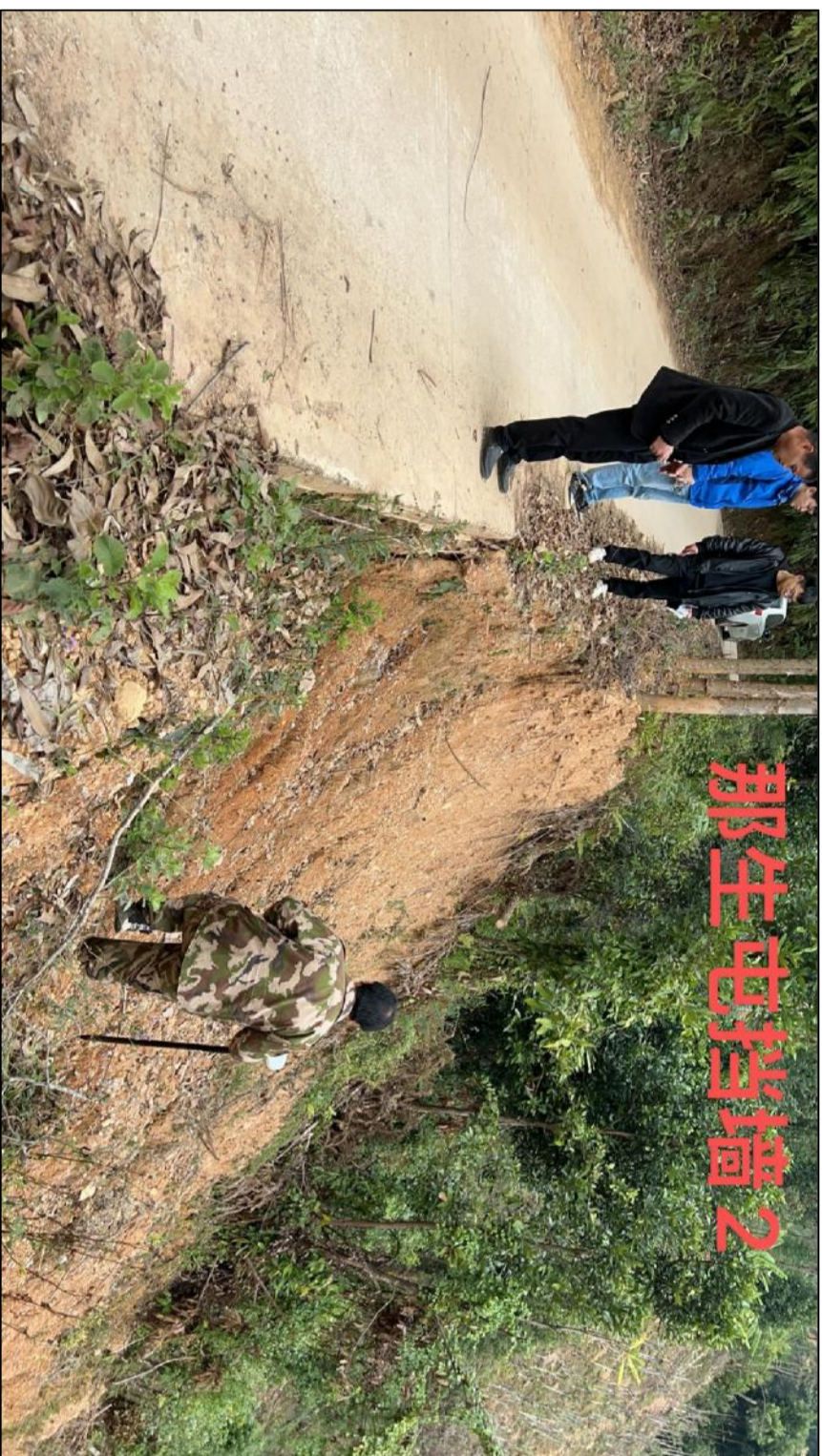
水泥路

挡土墙终点
K0+011.0

挡土墙起点
K0+000.0

那生屯生命防护墙1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	那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目			项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	02	日期
	图名	那生屯生命防护墙1结构图			专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	肖俊	



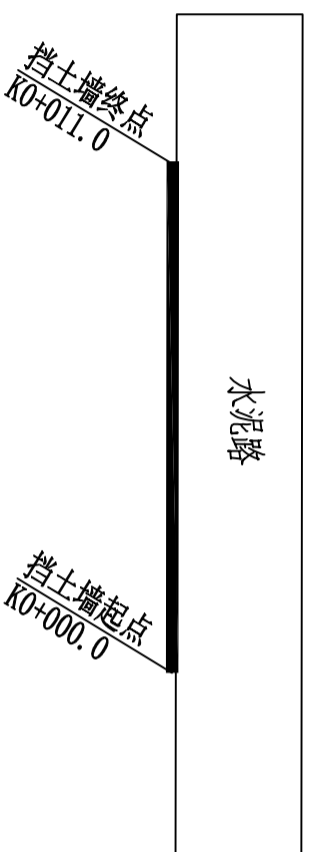
那生屯生命防护墙2结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

说明

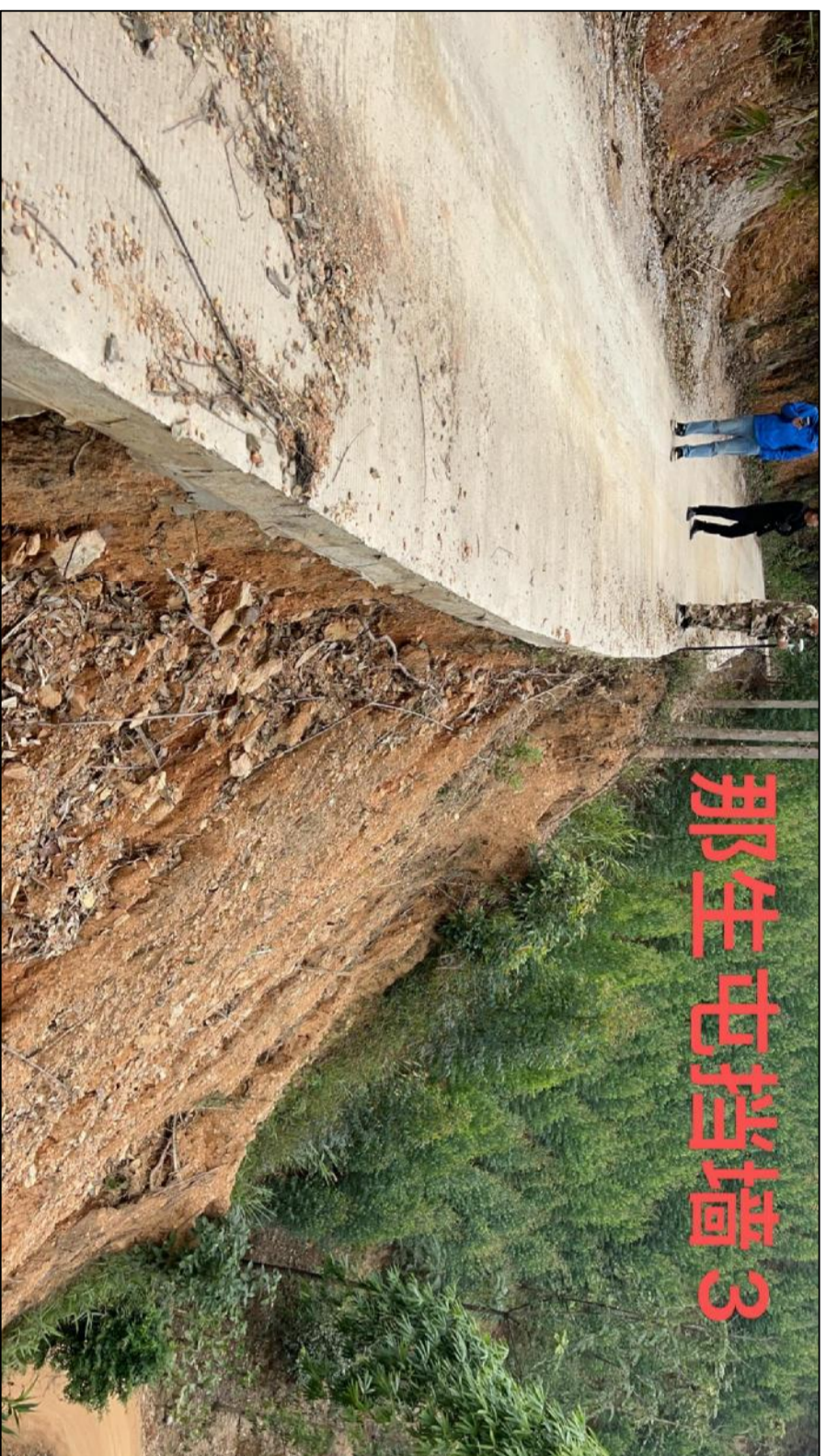
- 1、本工程生命防护墙按最大墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命防护墙实际长度需根据现场确定。
- 2、本工程为6度抗震设防，安全等级为二级，施工质量等级B级。
- 3、因业主暂未提供地质勘察报告，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180kPa$ ，基础埋深见图可依据现场调整，基础须挖至老土，埋入持力层300。
- 4、本工程毛石等级强度不低于MU30，砂浆等级强度基础部分不低于M10，基础以上不低于M67.5，基坑开挖至实土以下300mm。
- 5、泄水孔采用孔径110mm的塑料管，间距2-3m，按梅花形布置，泄水孔向外坡度为3%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。
- 6、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、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、本设计未详处参照国家建筑标准设计图集《挡土墙》(04J008)施工。

那生屯生命防护墙2现状图



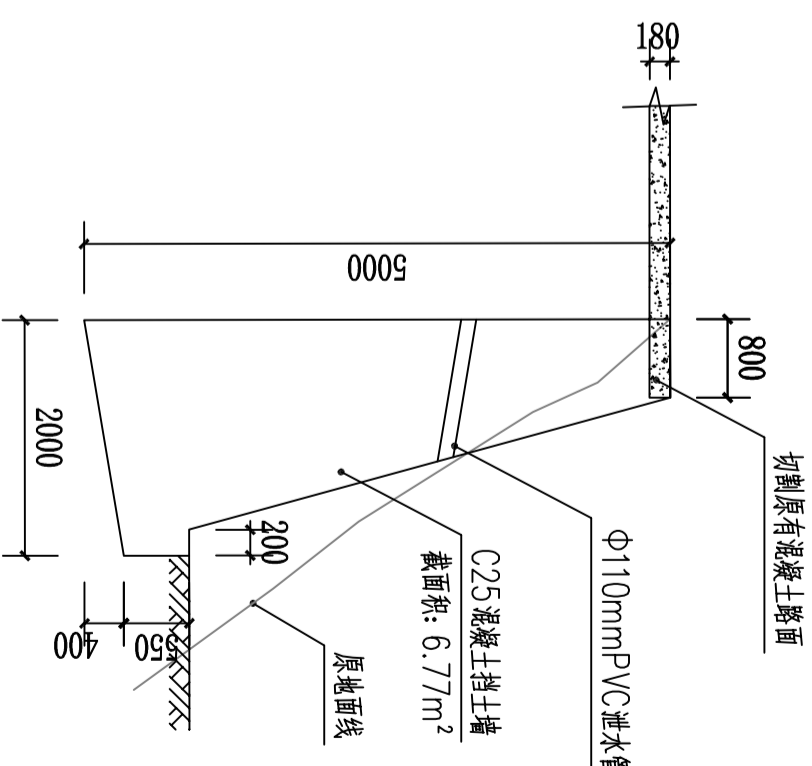
那生屯生命防护墙2平面图

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676		工程名称 那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目	项目负责人 王路文	设计 石廷奇	图号 03	日期
图名 那生屯生命防护墙2结构图	专业负责人 何松松	审核 何松松	复核 何松松	首俊	日期	日期



那生屯挡墙3

那生屯生命防护墙3现状图

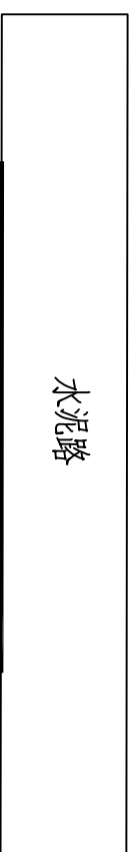


那生屯生命防护墙3结构图

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M67.5，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》(04J008)施工。



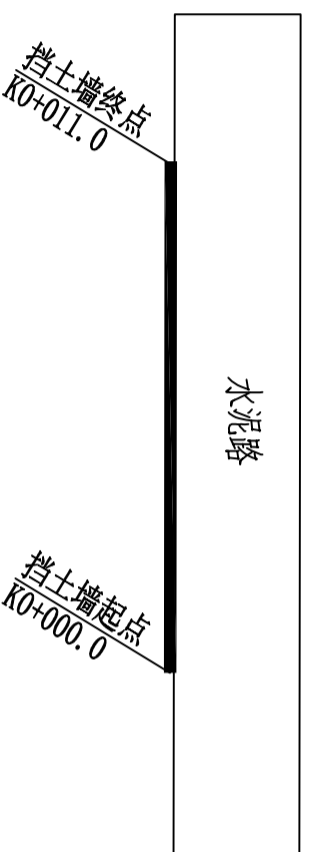
那生屯生命防护墙3平面图

注明：接原有挡墙。

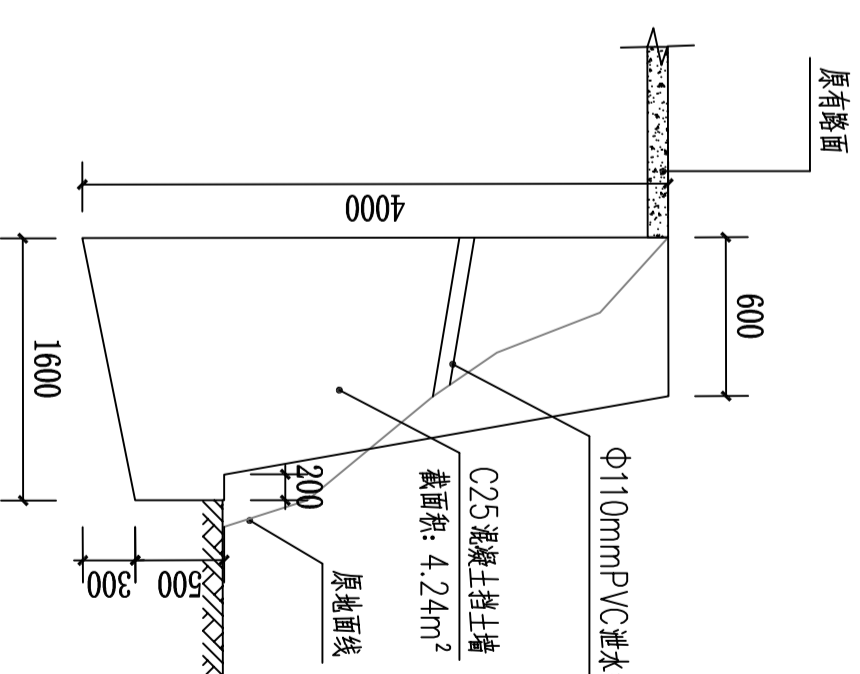
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目			项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	04	日期
	图名	那生屯生命防护墙2结构图			专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	肖俊	



那生屯生命防护墙现状图



那生屯生命防护墙结构图



那生屯生命防护墙结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

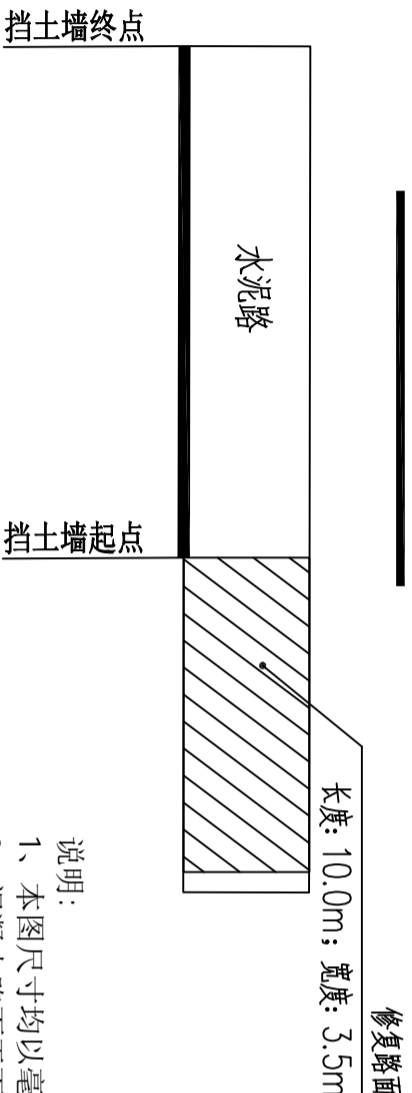
说明

- 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M67.5，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》(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	那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目			项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	05	日期
	图名	那生屯生命防护墙结构图			专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	肖俊	

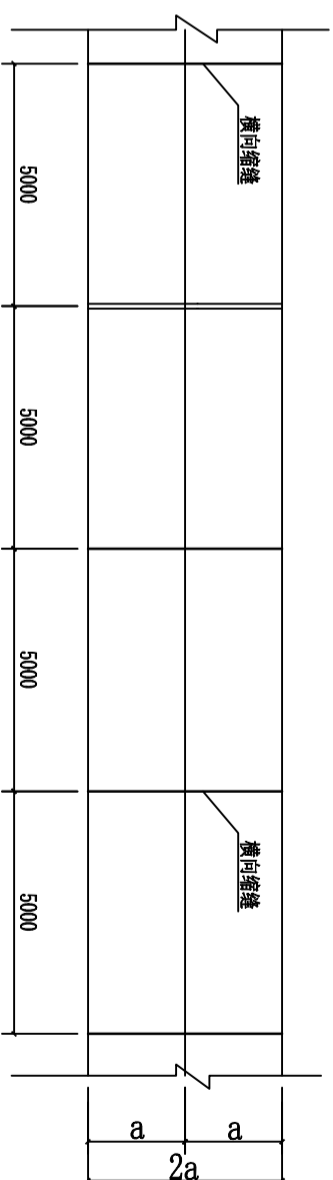
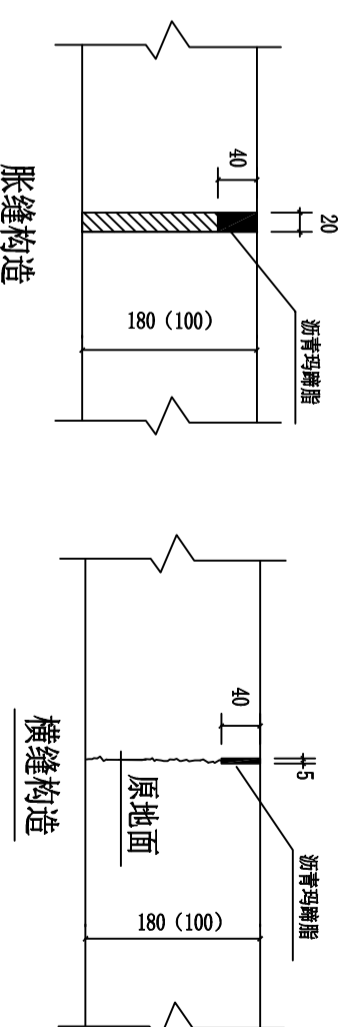


那生屯道路修复现状图

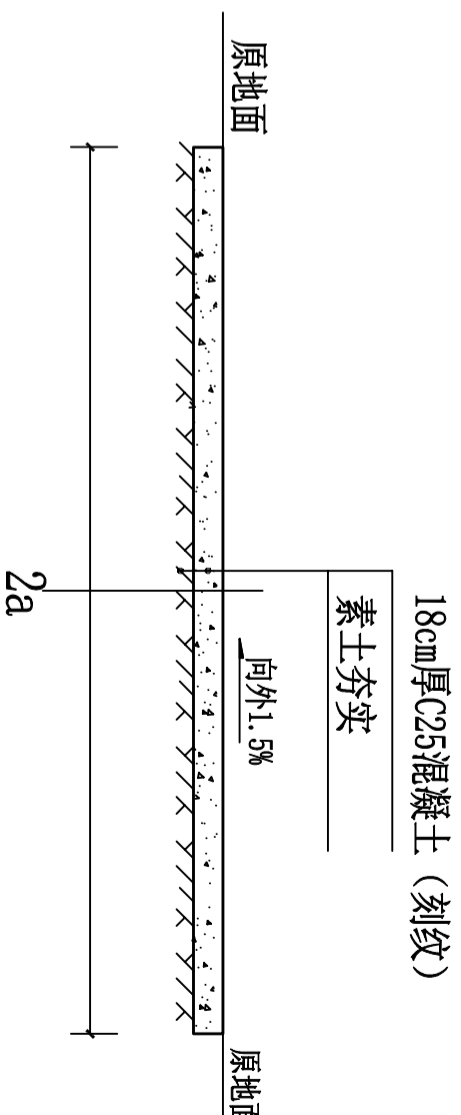


那生屯道路修复平面图

- 说明:
- 1、本图尺寸均以毫米计。
 - 2、混凝土路面分块布置图中的a代表路面的半路幅宽度。
 - 3、每隔100米做一道胀缝，宽度为20毫米，中填沥青玛蹄脂。
 - 4、屯内硬化雪在原路其基础上挖除厚18cm表土并外运5公里。



硬化平面分块布置图



硬化结构图

注明：伸缩缝5m一道；沥青玛蹄脂填缝；缝深（5cm）。
拆除原有混凝土路面；厚度：18cm。

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	那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目				项目负责人	王廷文	设计	石廷奇	图号	06	日期
	图名	那生屯道路修复结构图				专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	首俊	



建筑工程一览表(那坡屯)

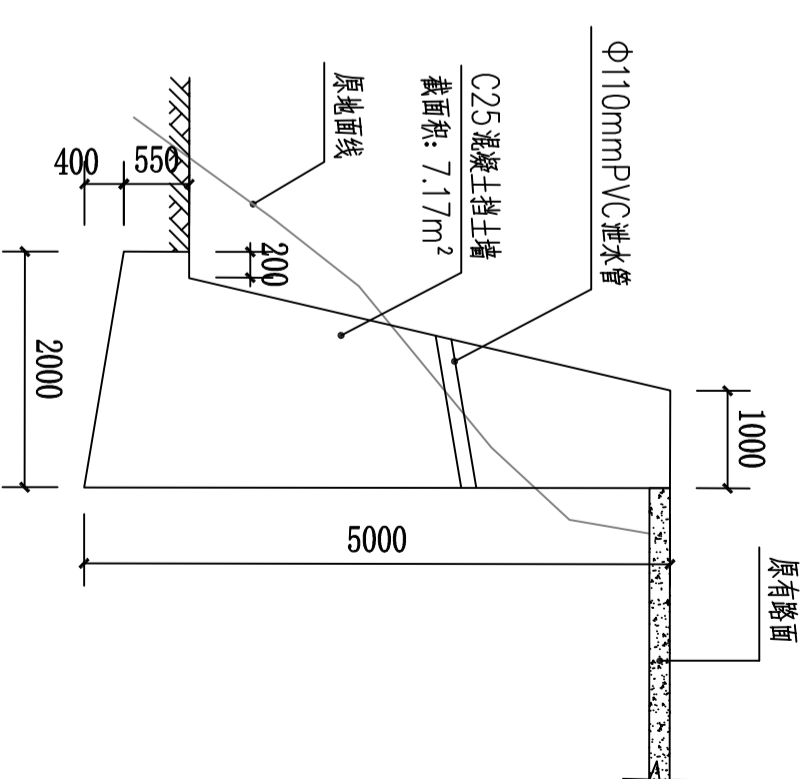
工程名称	数量	单位
生命防护墙2处(68.0m)	554.76	立方米
标志碑	1	座

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 那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目	项目负责人 王路文	设计 王路文	图号 07	日期
图名 那坡屯-项目位置图	专业负责人 	审核 	复核 	首俊 		



那坡屯挡墙1

那坡屯生命防护墙1 现状图

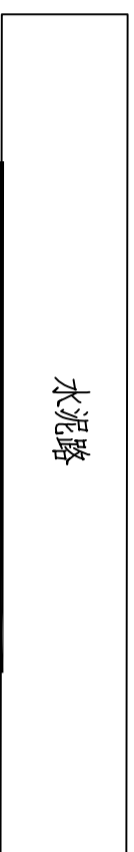


那坡屯生命防护墙1 结构图

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，基础以上不低于M5.7.5，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 $q=10kPa$ 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。



挡土墙终点
K0+036.0

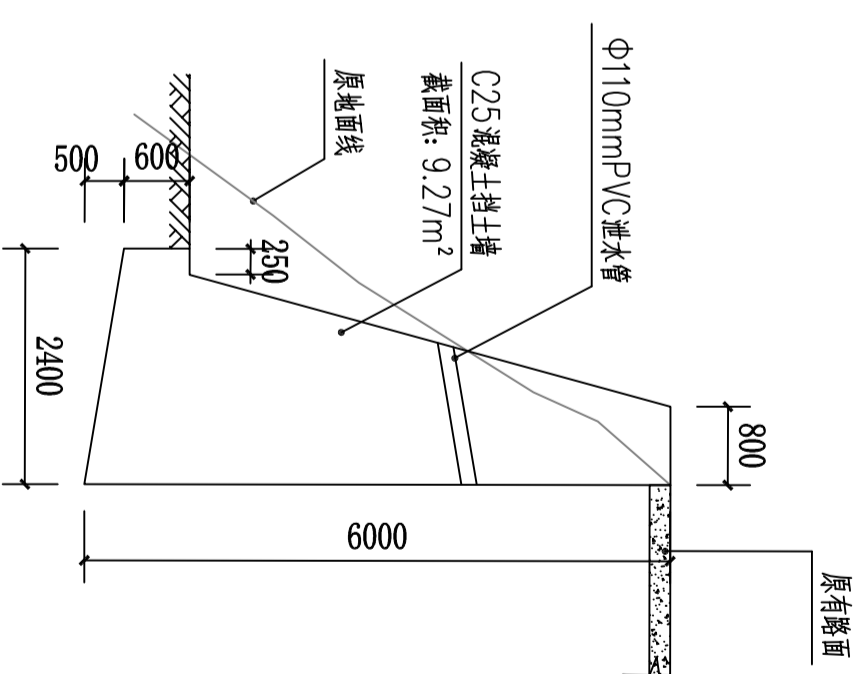
挡土墙起点
K0+000.0

那坡屯生命防护墙1 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	那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目			项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	08	日期
	图名	那坡屯生命防护墙1结构图			专业负责人	何敏	审核	何敏	复核	肖俊	



那坡屯生命防护墙2现状图

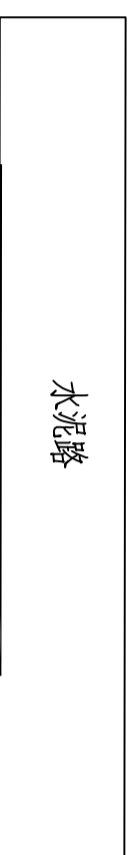


那坡屯生命防护墙2结构图

注明：生命防护墙挖方向其体积。

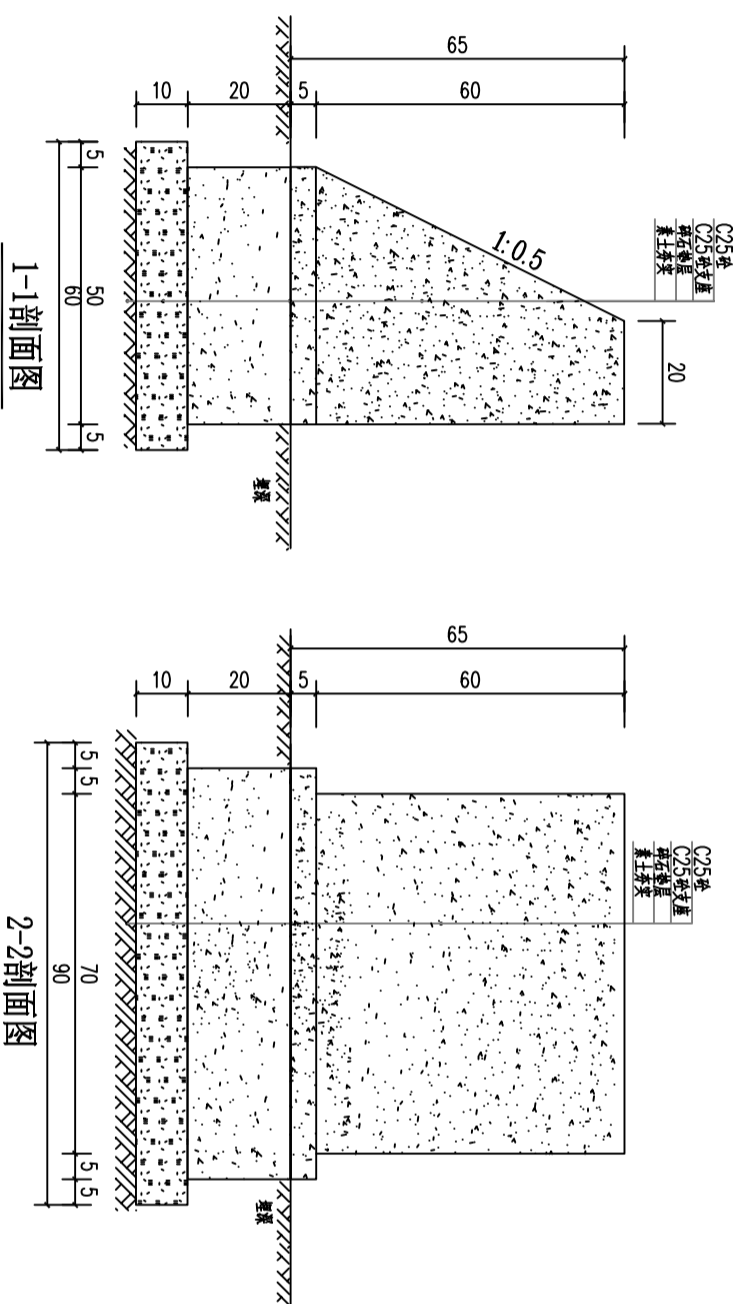
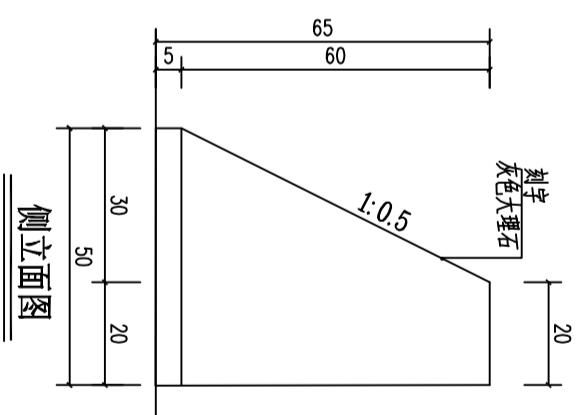
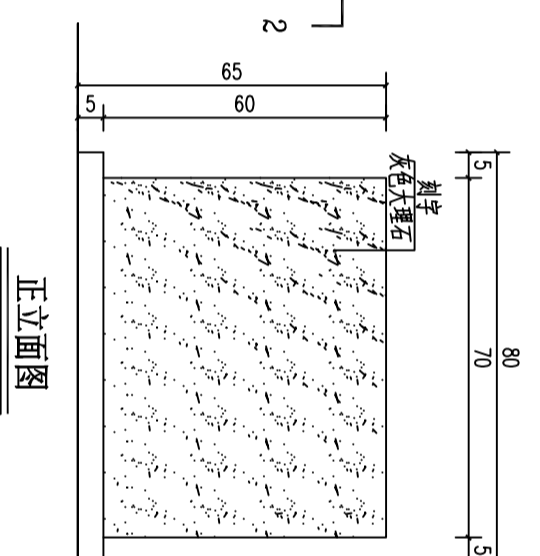
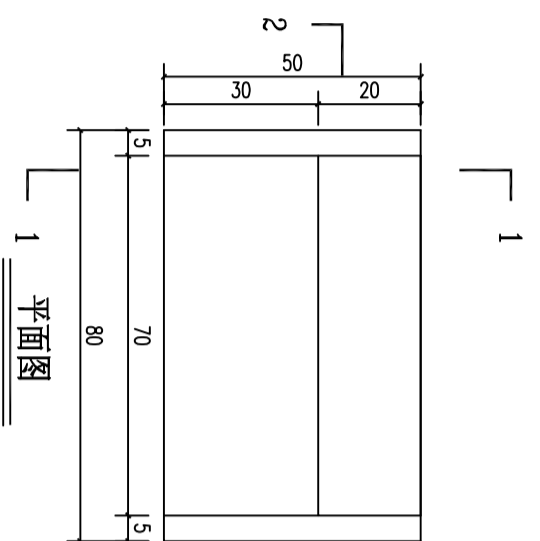
说明

- 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 $q=10kPa$ 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。
- 浙青麻絮沉降缝间隔25~30m一道。
- 本设计未详处参照国家建筑设计图集《挡土墙》(04J008)施工。



那坡屯生命防护墙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：A352012676		工程名称	那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目				项目负责人	王路文	设计	石廷奇	图号	09	日期
图名	那坡屯生命防护墙2结构图		专业负责人	仲林松	审核	仲林松	复核	首俊					



尺寸 长数量 (cm)	土方 (m³)	碎石垫层 (m³)	C25砼支座 (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: A3520112676		工程名称 那坡县百省乡那龙村那坡屯、那生屯道路水毁修复项目	项目负责人 王路文	设计 石廷奇	图号 10	日期 10
图名 标志碑结构图			专业负责人 何林松	审核 何林松	复核 何林松	首俊 何林松