



建筑工程一览表(芭蕉屯)

工程名称	数量	单位
生命防护墙2处(19.0m)	80.56	立方米
场地硬化6处	1222.0	平方米
预埋管	6.0	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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	01	日期
	图名	芭蕉屯-项目位置图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	

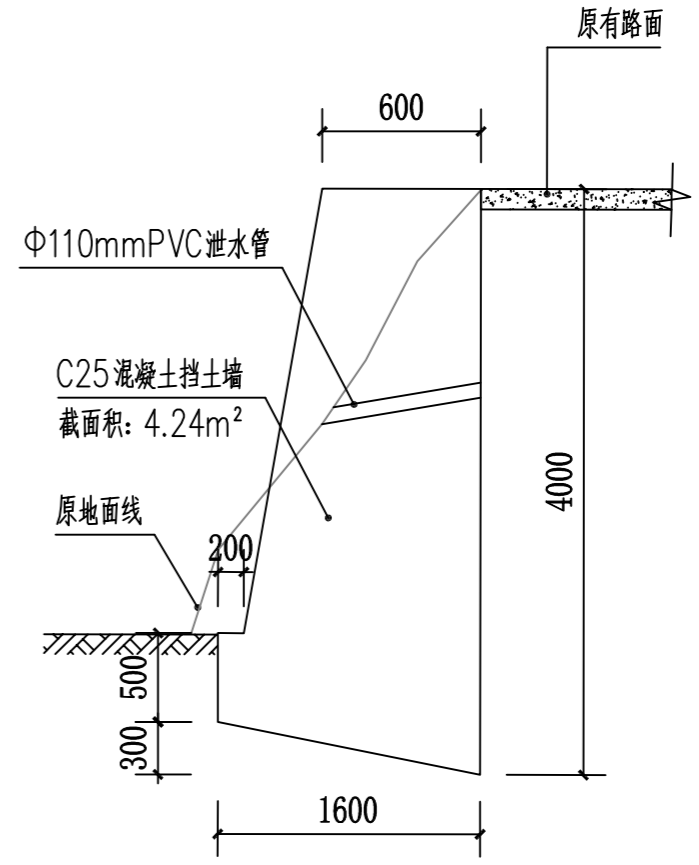


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	02	日期
	图名	芭蕉屯-硬化平面布置图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



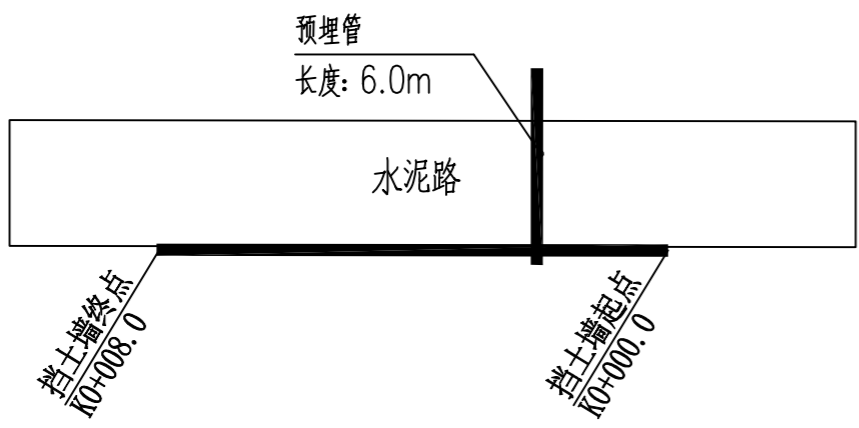
芭蕉屯挡墙

芭蕉屯生命防护墙1 现状图

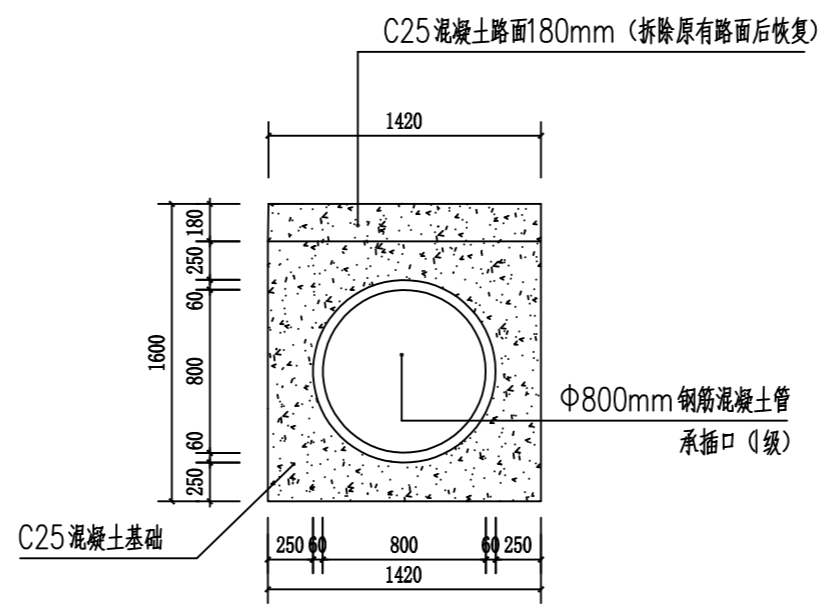


芭蕉屯生命防护墙1 结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。



芭蕉屯生命防护墙1 平面图



预埋管结构图

注明：预埋管接原有涵洞

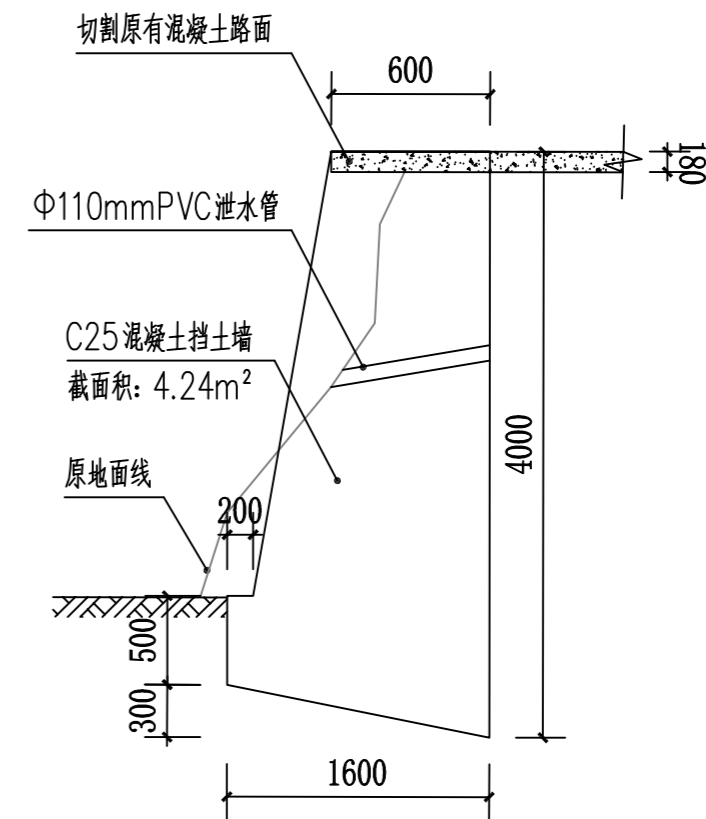
说明：

- 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 $\varphi=30^\circ$ ，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。

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	03	日期
	图名	芭蕉屯生命防护墙1结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



芭蕉屯生命防护墙2 现状图

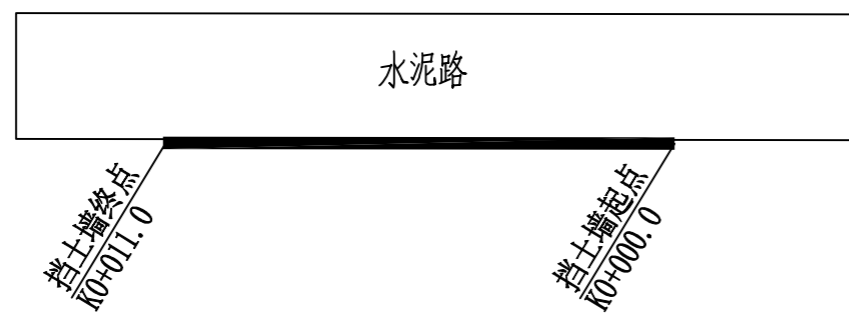


芭蕉屯生命防护墙2 结构图

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 $\varphi=30^\circ$ ，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。



芭蕉屯生命防护墙2 平面图

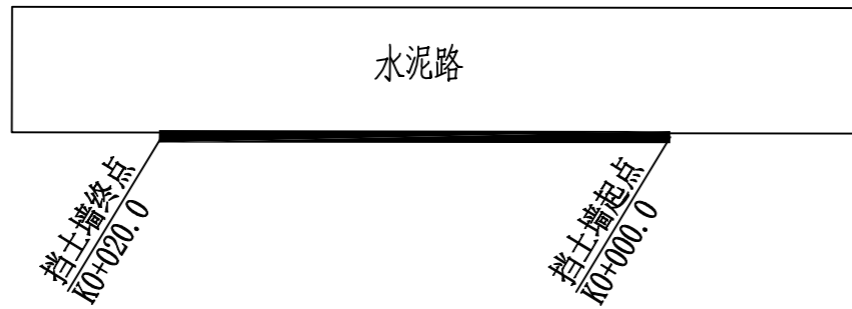
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	04	日期
	图名	芭蕉屯生命防护墙2结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



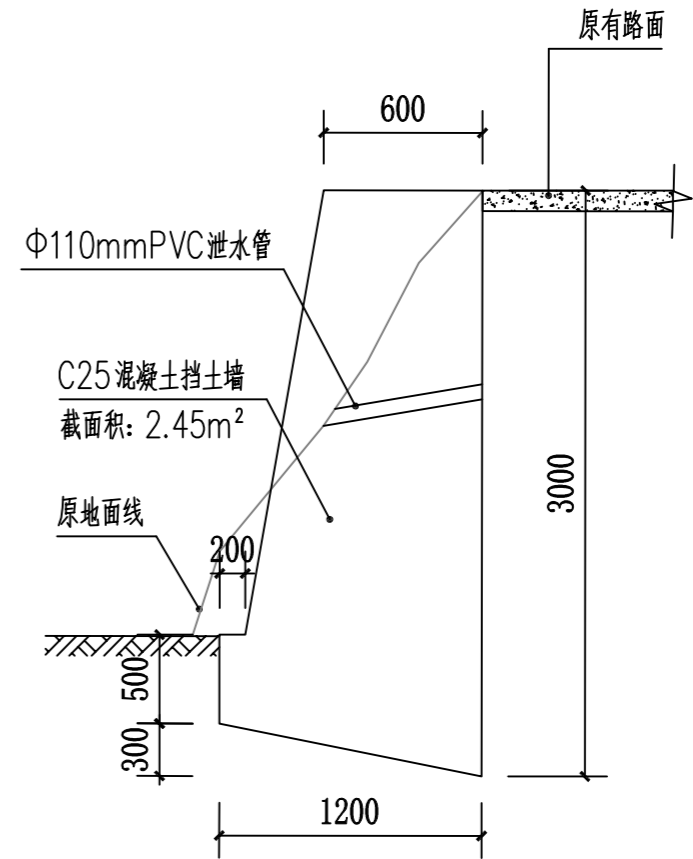
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	05	日期
	图名	坡脚屯-项目位置图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



坡脚屯生命防护墙1 现状图



坡脚屯生命防护墙1 平面图



坡脚屯生命防护墙1 结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

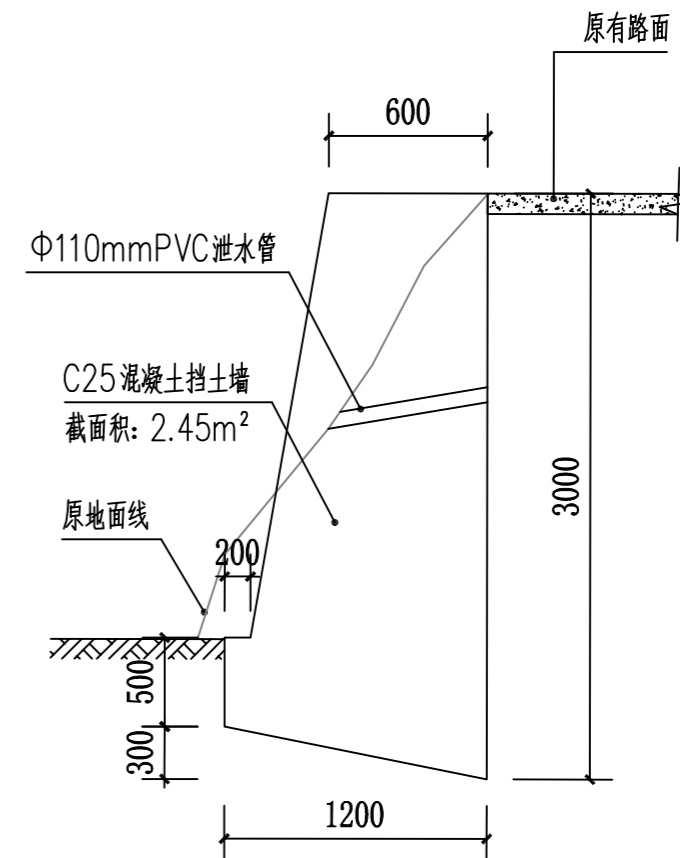
说明：

- 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 $\varphi=30^\circ$ ，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。

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	06	日期
	图名	坡脚屯生命防护墙1结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



坡脚屯生命防护墙2 现状图

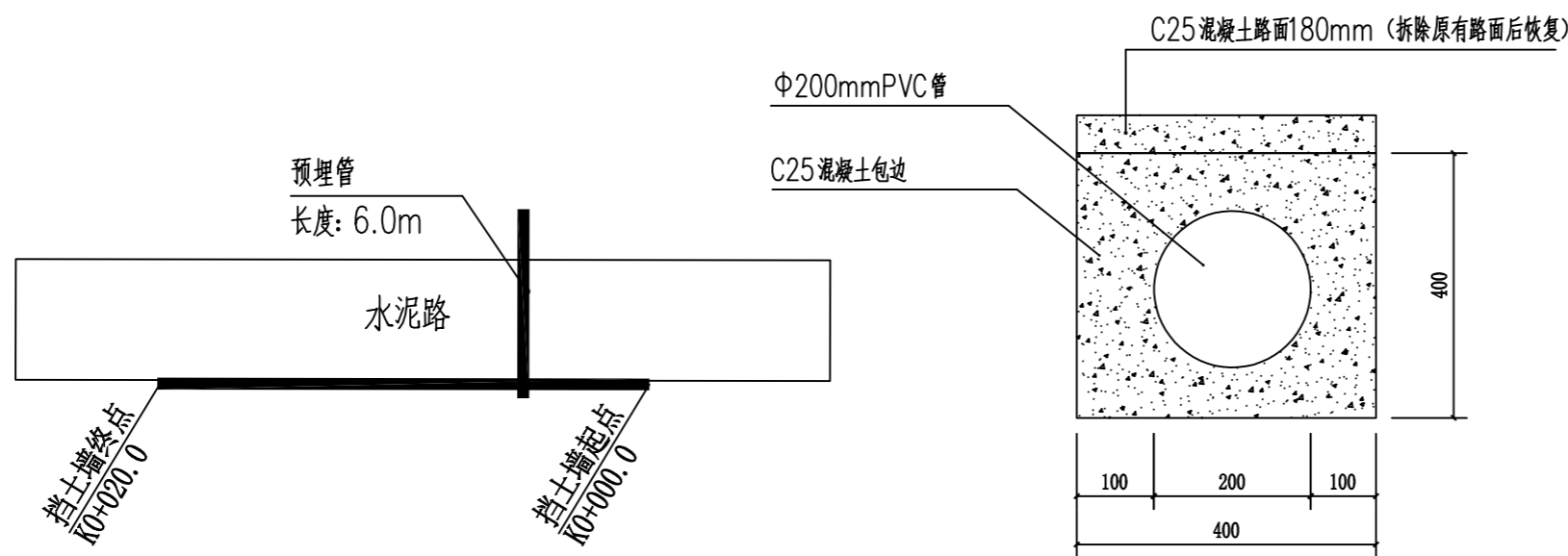


坡脚屯生命防护墙2 结构图

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Mk7.5。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 $\varphi=30^\circ$ ，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。



坡脚屯生命防护墙2 平面图

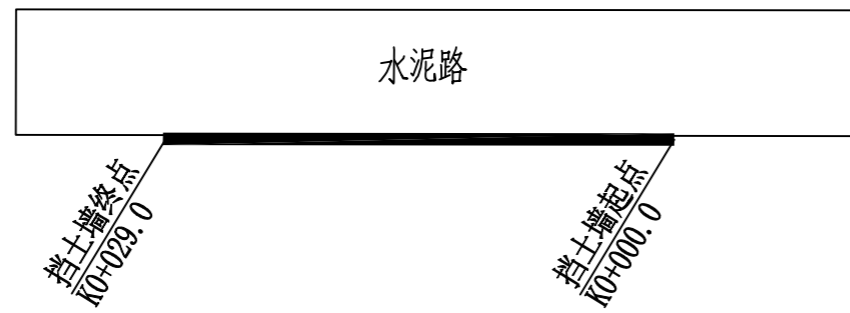
预埋管结构图

注：开挖路面厚180mm。

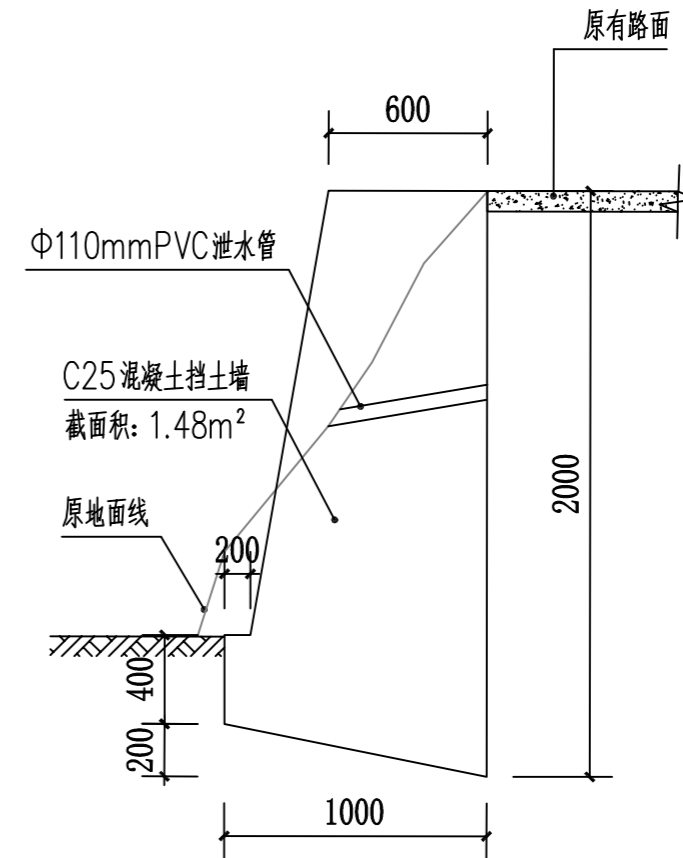
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	07	日期
	图名	坡脚屯生命防护墙2结构图	专业负责人	何德为	审核	何德为	复核	黄俊	



坡脚屯生命防护墙3现状图



坡脚屯生命防护墙3平面图



坡脚屯生命防护墙3结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

说明：

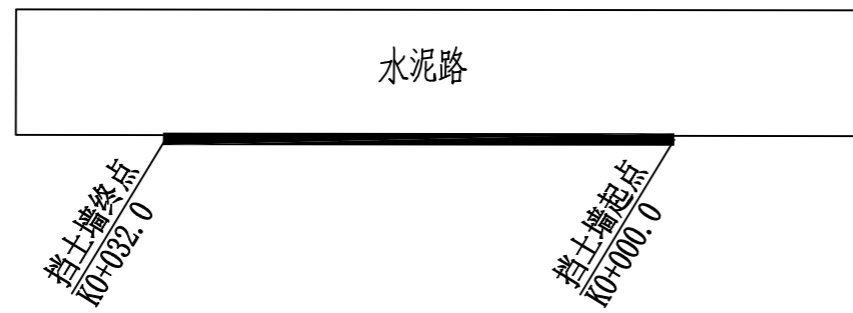
1. 本工程生命防护墙按最大墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命防护墙实际长度需根据现场确定。
2. 本工程为6度抗震设防，安全等级为二级，施工质量等级B级。
3. 因业主暂未提供地质勘察报告，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180\text{kpa}$ ，基础埋深见图，可依现场调整，基础须挖至老土，埋入持力层300。
4. 本工程毛石等级强度不低于MU30，砂浆等级强度基础部分不低于M10，基础以上不低于M10。基坑开挖至实土以下300mm。
5. 泄水孔采用孔径110mm的塑料管，间距2-3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为3%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。
6. 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 $\varphi=30^\circ$ ，基底摩擦系数 $\mu=0.3$ ，均布荷载按 $q=10\text{kPa}$ 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。

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	08	日期
	图名	坡脚屯生命防护墙3结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	

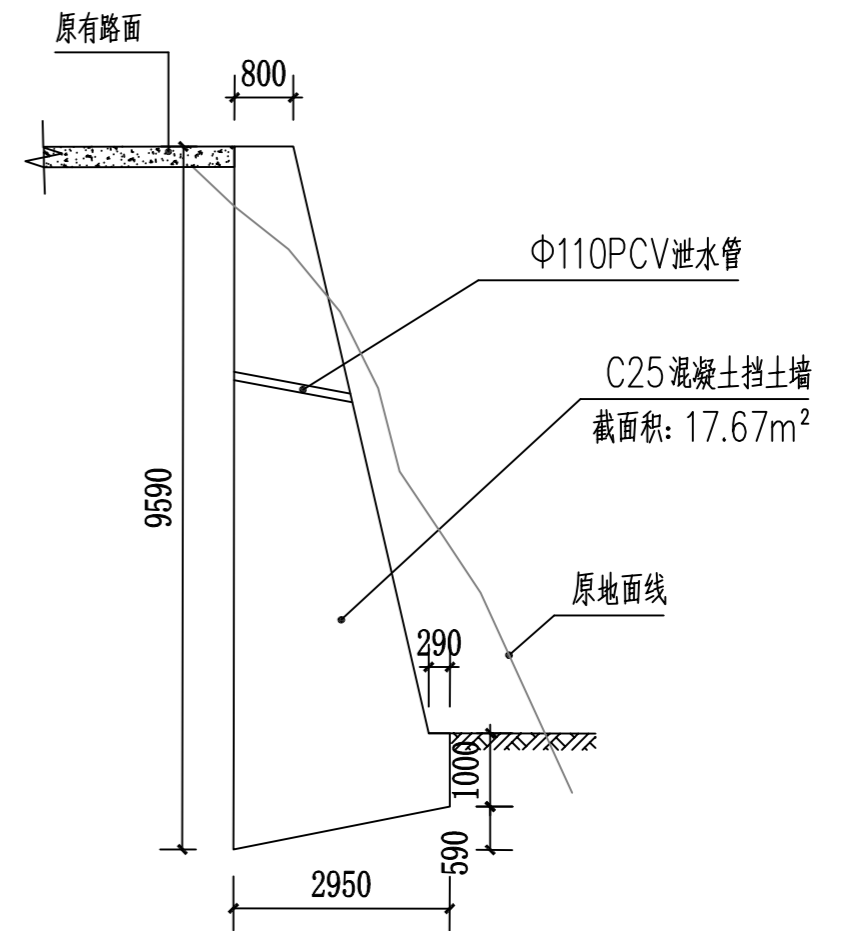


坡脚挡墙4

坡脚屯生命防护墙4现状图



坡脚屯生命防护墙4平面图



坡脚屯生命防护墙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M7.5。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 $\varphi=30^\circ$ ，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底坡度不宜大于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。

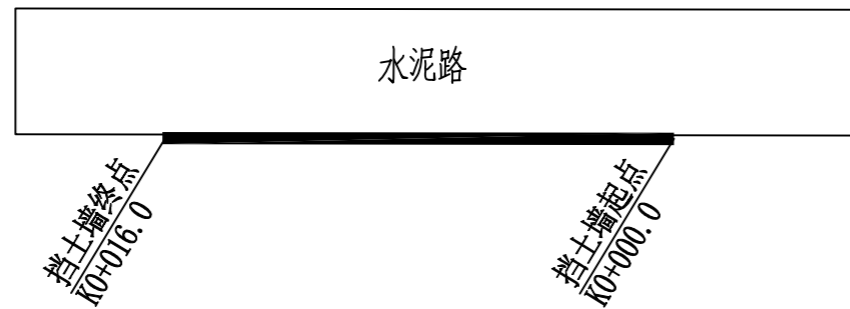
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	09	日期
	图名	坡脚屯生命防护墙4结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



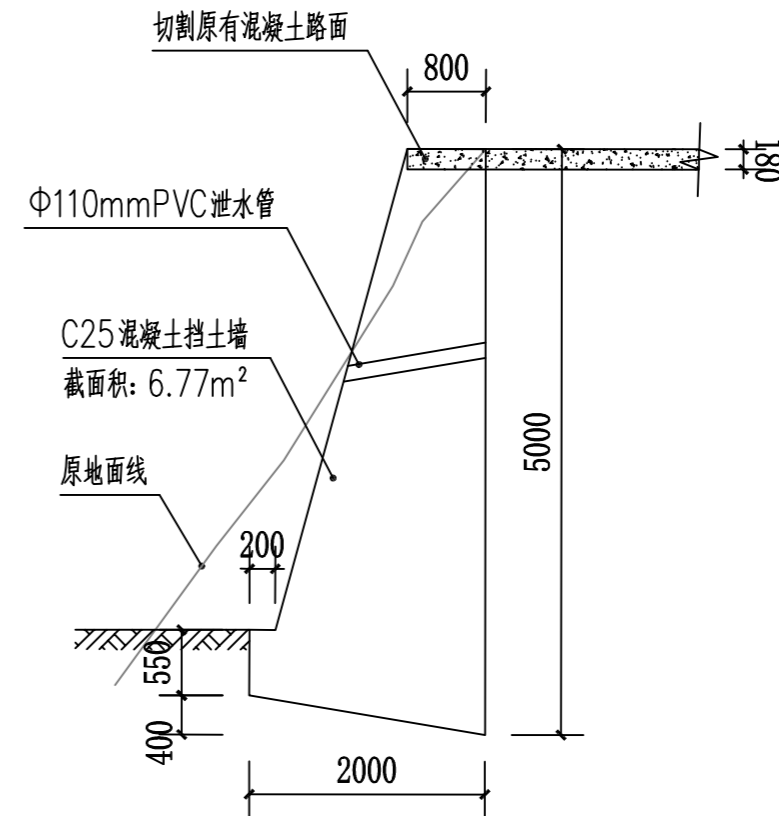
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	10	日期
	图名	各界屯-项目位置图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



各界屯生命防护墙现状图



各界屯生命防护墙平面图



各界屯生命防护墙结构图

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M7.5。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 $\varphi=30^\circ$ ，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底坡度不宜大于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。

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
图名

那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目

各界屯生命防护墙结构图

项目负责人
专业负责人

王跃文
何磊

设计
审核

石运章
何磊

图号
复核

11
黄俊

日期

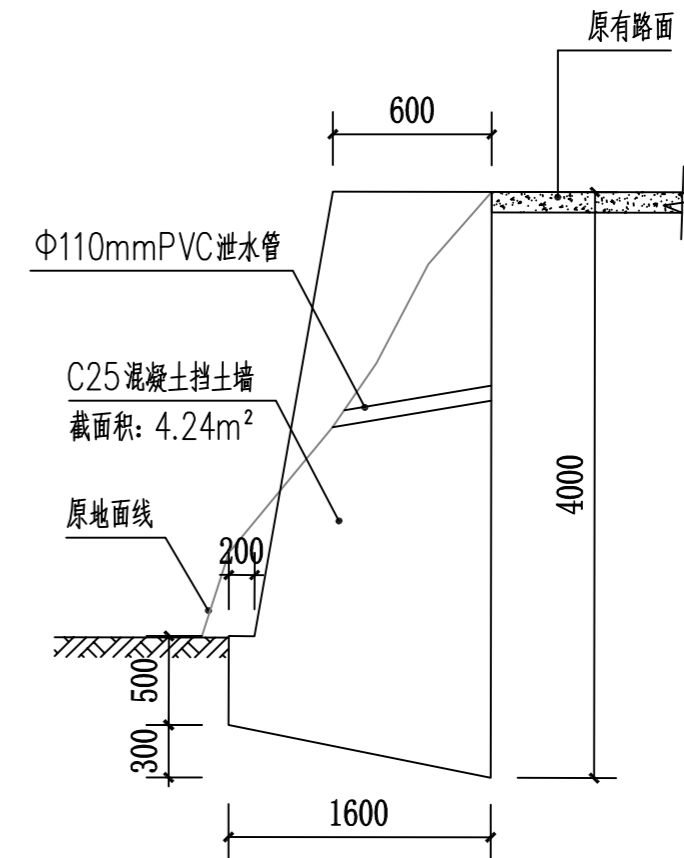


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	12	日期
	图名	坡江屯、规架屯-项目位置图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



坡江屯挡墙

坡江屯生命防护墙1 现状图

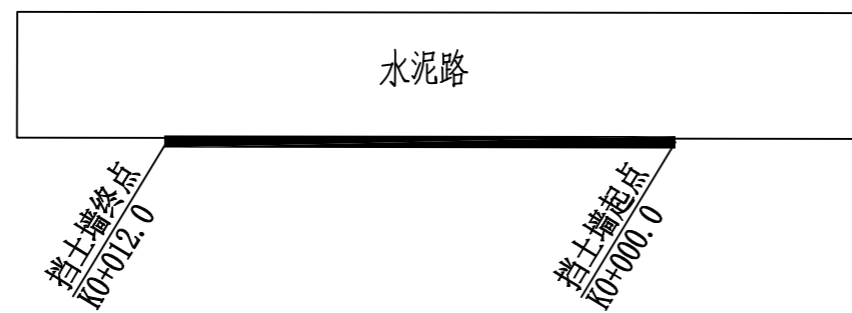


坡江屯生命防护墙1 结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

说明：

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 $\varphi=30^\circ$ ，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底坡度不宜大于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。

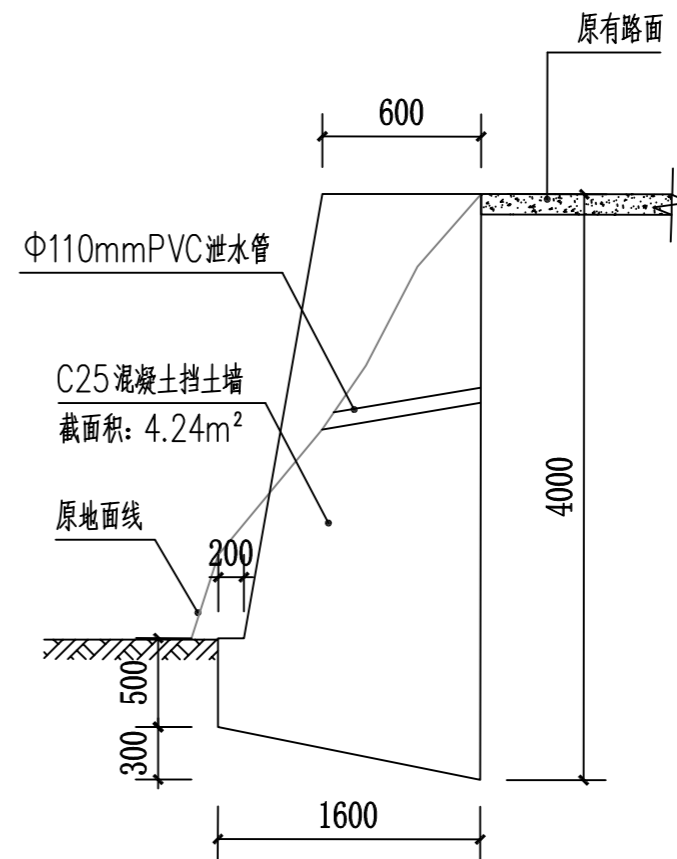


坡江屯生命防护墙1 平面图

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	13	日期
	图名	坡江屯生命防护墙1结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



坡江屯生命防护墙2 现状图

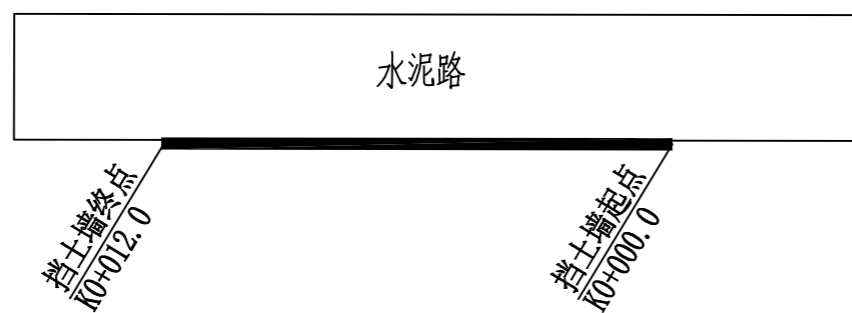


坡江屯生命防护墙2 结构图

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 $\varphi=30^\circ$ ，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。

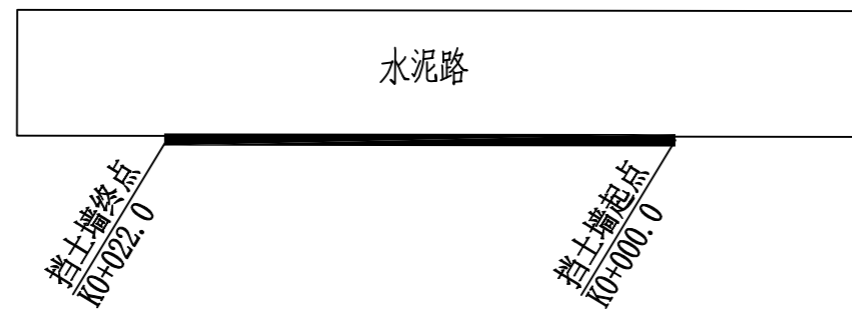


坡江屯生命防护墙2 平面图

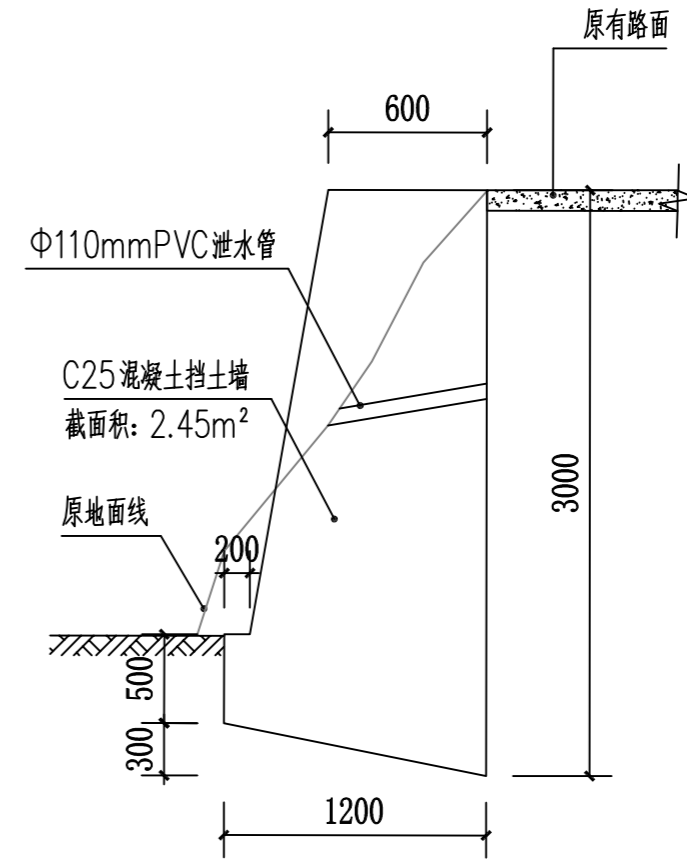
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	14	日期
	图名	坡江屯生命防护墙2结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



坡江屯生命防护墙3现状图



坡江屯生命防护墙3平面图



坡江屯生命防护墙3结构图

注明：生命防护墙挖方同其体积。

说明：

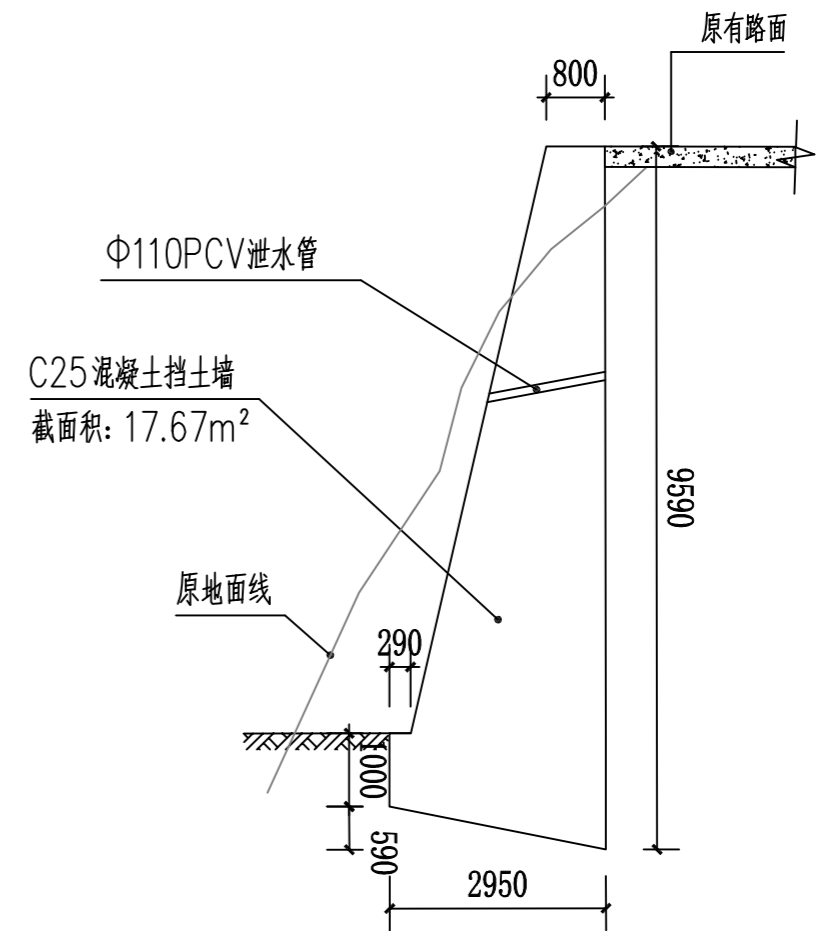
1. 本工程生命防护墙按最大墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命防护墙实际长度需根据现场确定。
2. 本工程为6度抗震设防，安全等级为二级，施工质量等级B级。
3. 因业主暂未提供地质勘察报告，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180kpa$ ，基础埋深见图，可依现场调整，基础须挖至老土，埋入持力层300。
4. 本工程毛石等级强度不低于MU30，砂浆等级强度基础部分不低于M10，基础以上不低于Mb7.5。基坑开挖至实土以下300mm。
5. 泄水孔采用孔径110mm的塑料管，间距2-3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为3%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。
6. 当有地下水渗入填料时，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 $\varphi=30^\circ$ ，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。

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	15	日期
	图名	坡江屯生命防护墙3结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	

规架屯挡墙



规架屯生命防护墙现状图

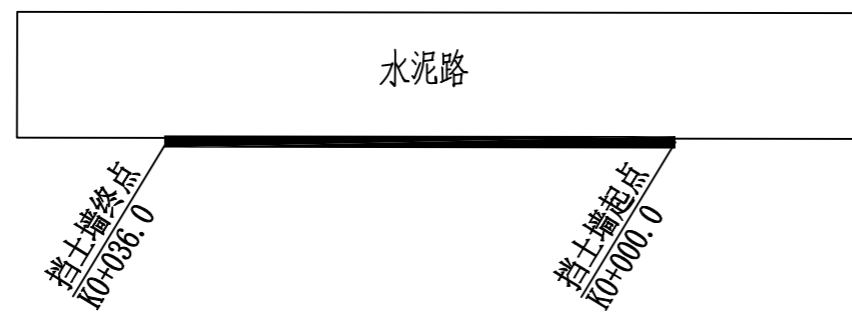


规架屯生命防护墙结构图

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M7.5。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 $\varphi=30^\circ$ ，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. 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。



规架屯生命防护墙平面图

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	16	日期
	图名	规架屯生命防护墙结构图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



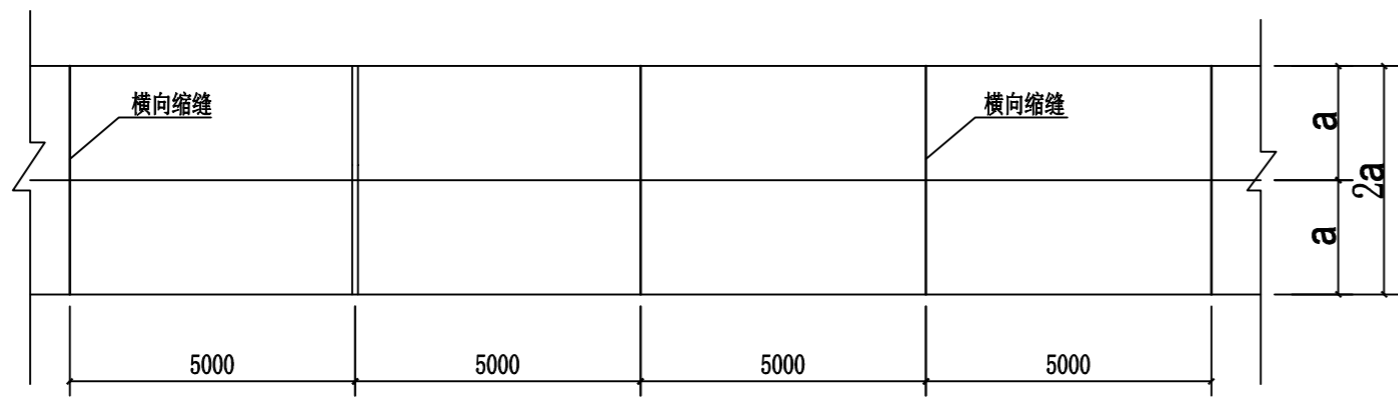
建筑工程一览表(百岩屯)

工程名称	数量	单位
场地硬化7处	1709.0	平方米

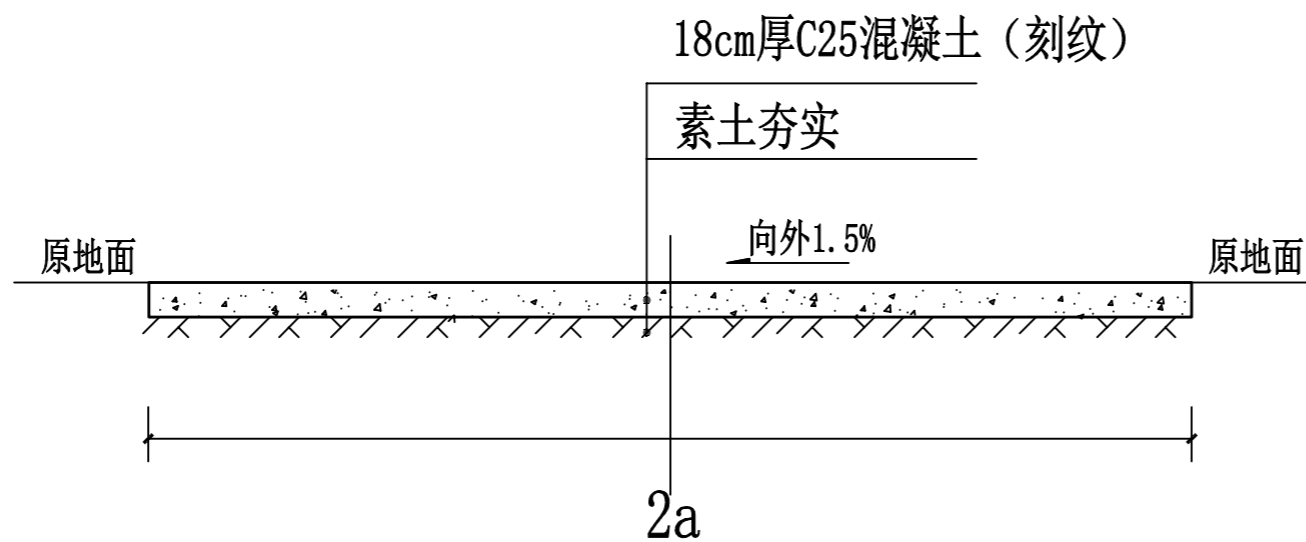
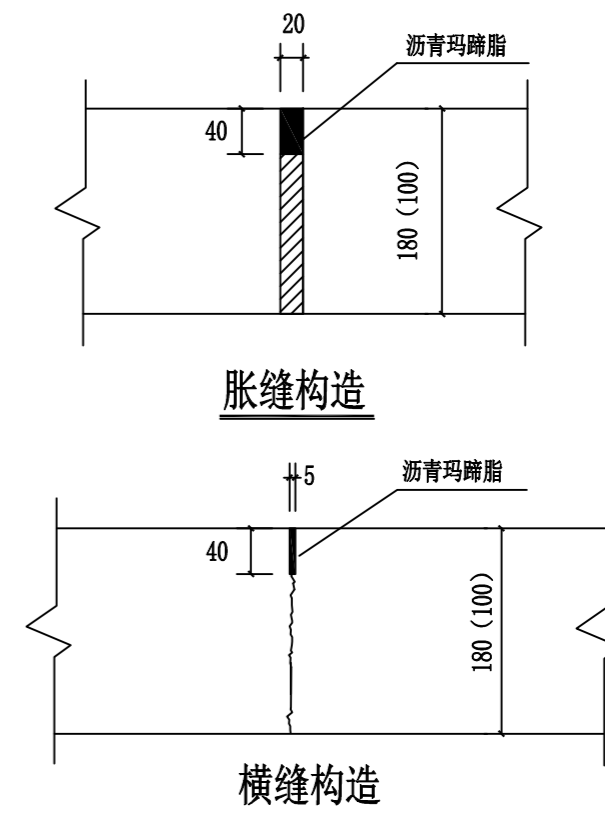
建筑工程一览表(那孟屯)

工程名称	数量	单位
场地硬化2处	305.5	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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	17	日期
	图名	百岩屯-项目位置图	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	



硬化平面分块布置图



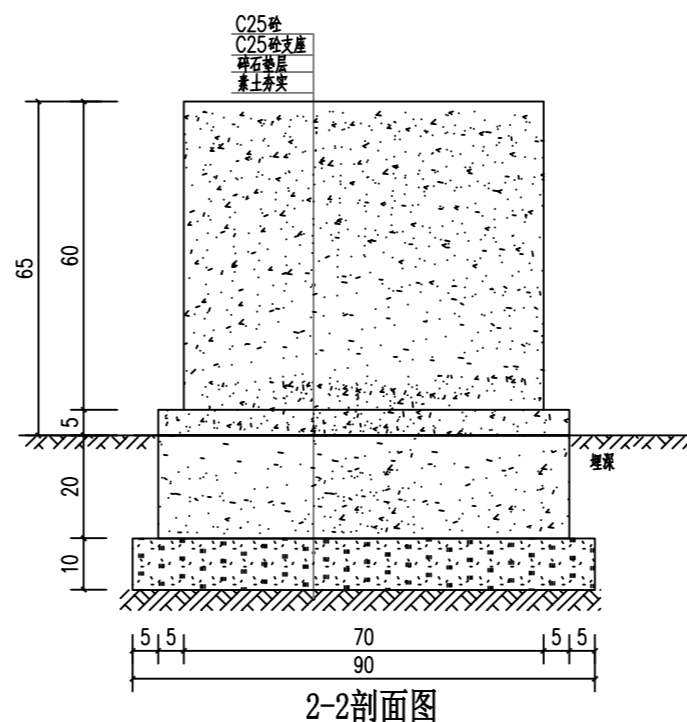
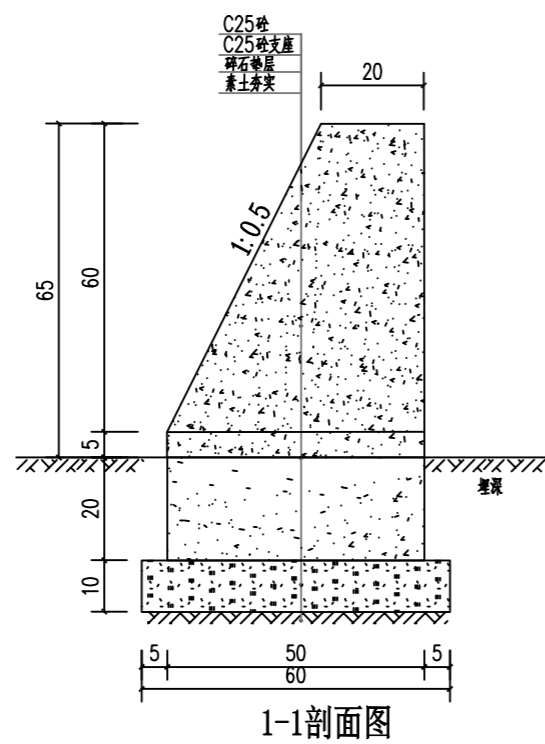
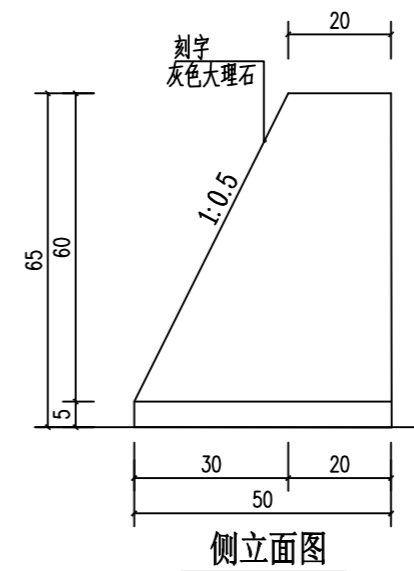
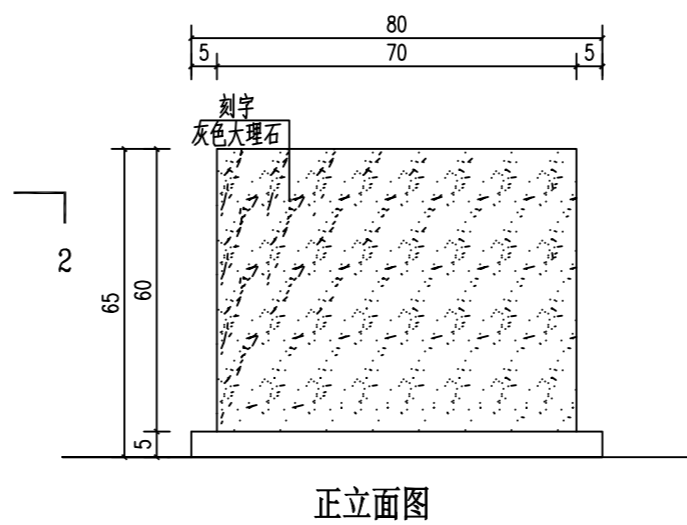
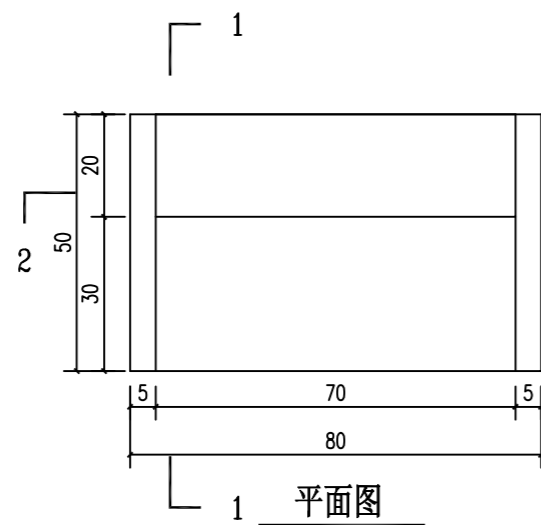
硬化结构图

注明：伸缩缝5m一道；沥青玛蹄脂填缝；缝深（5cm）。

说明：

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、混凝土路面平面分块布置图中的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。

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	那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目	项目负责人	王跃文	设计	石运章	图号	18	日期
	图名	硬化结构图	专业负责人	何松	审核	何松	复核	黄俊	



尺寸 长x宽x高 (cm)	挖方 (m ³)	碎石垫层 (m ³)	C25砼支座 (m ³)	C25砼碑 (m ³)	大理石厚度2cm (m ³)
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。

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 那坡县百省乡那孟村路基掏空、道路塌方治理项目
图名 标志碑结构图

项目负责人 王跃文 设计 石运章 图号 19 日期
专业负责人 何磊 审核 何磊 复核 黄俊

硬化工程数量表

序 号	名称	长度 (m)	土石方量				修整路基、C25混凝土路面			备注	序 号	名称	长度 (m)	拆除混凝土路面 (m³)	土石方量			修整路基、C25混凝土路面			备注	
			挖土方 (m³)	填土方 (m³)	弃方 (m³)	宽度 (m)	厚度 (m)	数量 (m²)	挖土方 (m³)						填土方 (m³)	弃方 (m³)	宽度 (m)	厚度 (m)	数量 (m²)			
			拆除混凝土路面 (m³)	挖土方 (m³)	填土方 (m³)	弃方 (m³)	宽度 (m)	厚度 (m)	数量 (m²)						挖土方 (m³)	填土方 (m³)	弃方 (m³)	宽度 (m)	厚度 (m)	数量 (m²)		
1	道路硬化1		0.0	50.58	0.00	50.58		0.18	281.00	百岩屯	1	道路硬化1		0.0	50.40	0.00	50.40		0.18	280.00	芭蕉屯	
2	道路硬化2		0.0	42.48	0.00	42.48		0.18	236.00	百岩屯	2	道路硬化2		0.0	5.94	0.00	5.94		0.18	33.00	芭蕉屯	
3	道路硬化3		0.0	75.24	0.00	75.24		0.18	418.00	百岩屯	3	道路硬化3		0.0	21.96	0.00	21.96		0.18	122.00	芭蕉屯	
4	道路硬化4		0.0	40.86	0.00	40.86		0.18	227.00	百岩屯	4	道路硬化4		0.0	57.24	0.00	57.24		0.18	318.00	芭蕉屯	
5	道路硬化5		0.0	19.26	0.00	19.26		0.18	107.00	百岩屯	5	道路硬化5		0.0	45.36	0.00	45.36		0.18	252.00	芭蕉屯	
5	道路硬化6		0.0	13.14	0.00	13.14		0.18	73.00	百岩屯	6	道路硬化6		0.0	39.06	0.00	39.06		0.18	217.00	芭蕉屯	
6	道路硬化7		0.0	66.06	0.00	66.06		0.18	367.00	百岩屯	7											
8											8											
9	道路硬化1		0.0	8.19	0.00	8.19		0.18	45.50	那孟屯	9											
10	道路硬化2		0.0	46.80	0.00	46.80		0.18	260.00	那孟屯	10											
11											11											
12											12											
13											13											
14											14											
15											15											
16											16											
17											17											
18											18											
19											19											
20											20											
21											21											
22											22											
23											23											
24											24											
25											25											
小计		0.00	0.00	362.61	0.00	362.61			2014.50		小计		0.00	0.00	219.96	0.00	219.96			1222.00		
总计		0.00	0.00	582.57	0.00	582.57			3236.50		注明：弃方外运5km，屯内道路较小，故采用人工开挖路基、石方基础路基。											