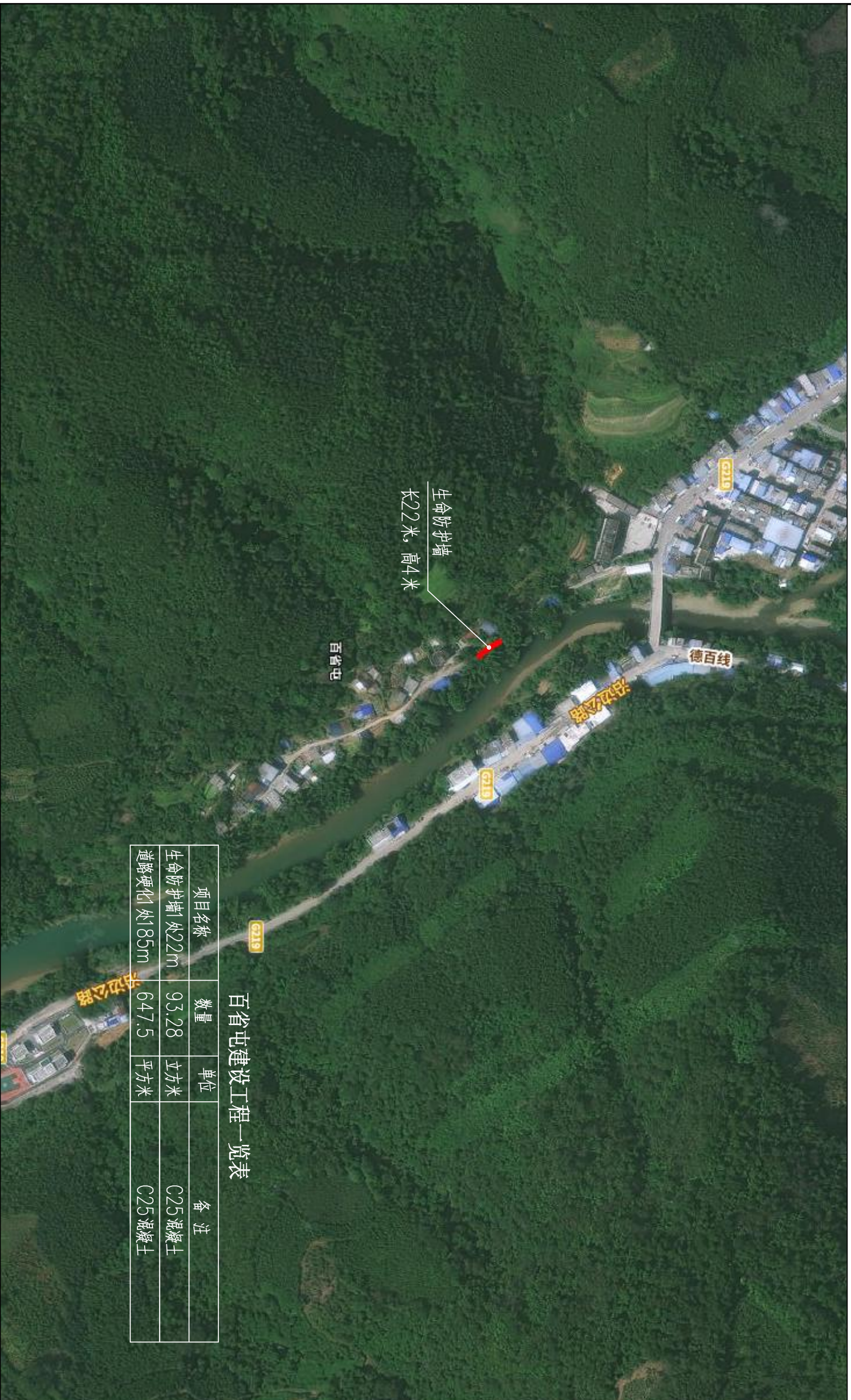


规向屯建设工程一览表

项目名称	数量	单位	备注
生命防护墙4处72m	316.61	立方米	C25混凝土

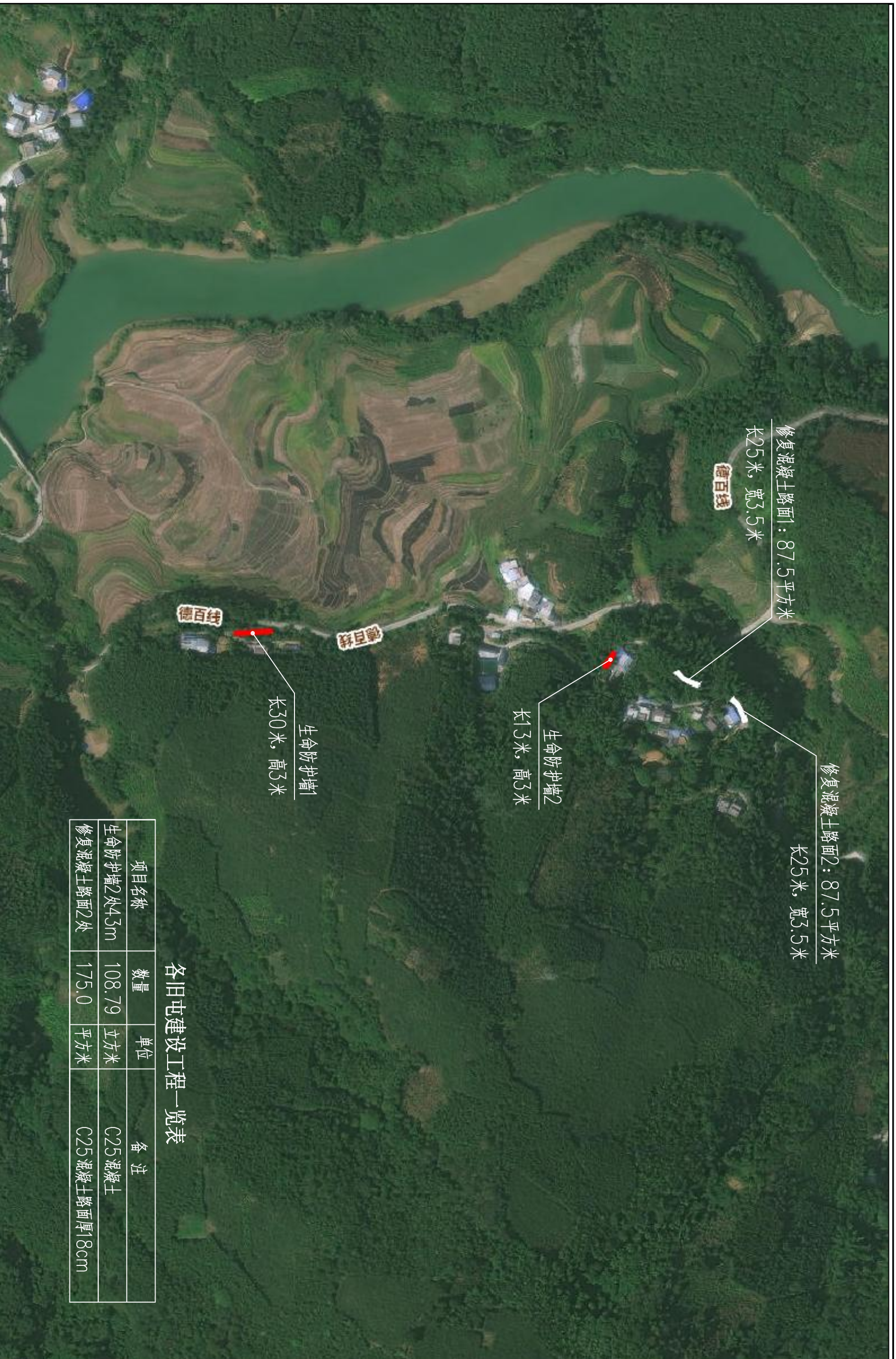
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676		工程名称 那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目	项目负责人 王廷杰	设计 石廷奇	图号 01	日期
图名 规向屯项目位置图	专业负责人 何松松	审核 何松松	复核 何松松	首俊		



百省屯建设工程一览表

项目名称	数量	单位	备注
生命防护墙 处222m	93.28	立方米	C25 混凝土
道路硬化 处185m	647.5	平方米	C25 混凝土

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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目 百省屯项目位置图	项目负责人	王廷文	设计	王廷文	图号	02	日期
	图名		专业负责人	何林松	审核	何林松	复核	肖俊	



各旧屯建设工程一览表

项目名称	数量	单位	备注
生命防护墙2处43m	108.79	立方米	C25混凝土
修复混凝土路面2处	175.0	平方米	C25混凝土路面厚18cm

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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目	项目负责人	王路云	设计	石廷奇	图号	03	日期
	图名	各旧屯项目位置图	专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	肖俊	



各纳屯建设工程一览表

项目名称	数量	单位	备注
修复混凝土路面1处	140.0	平方米	C25混凝土路面厚18cm

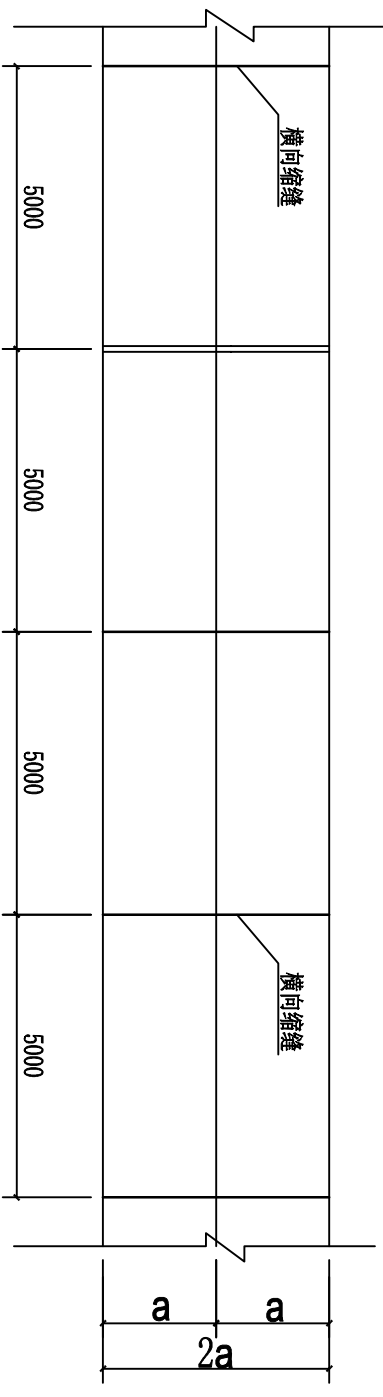
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676		工程名称 那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目	项目负责人 王廷文 作纳纳	设计 石廷奇 作纳纳	图号 04	日期
图名 各纳屯项目位置图	专业负责人 作纳纳	审核 作纳纳	复核 首俊	日期		



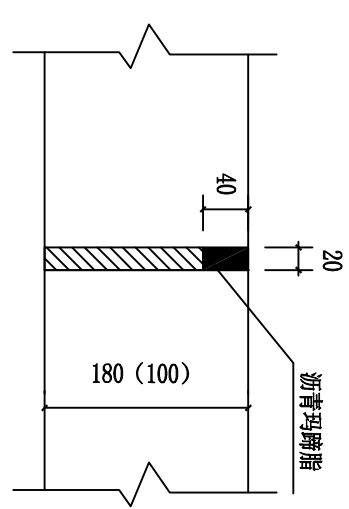
者章屯建设工程一览表

项目名称	数量	单位	备注
生命防护墙 处10m	42.4	立方米	C25混凝土
屯内硬化6处	1805.0	平方米	C25混凝土路面厚18cm

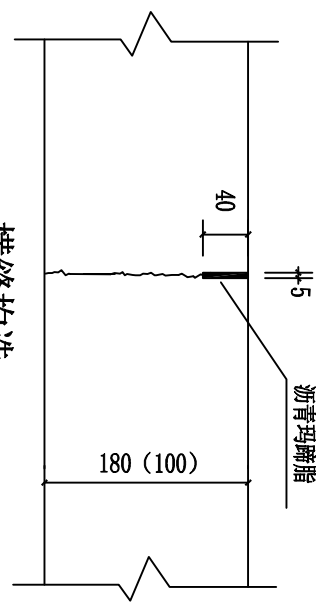
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676		工程名称 那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目	项目负责人 王廷文	设计 王廷文	图号 05	日期
图名 者章屯项目位置图	专业负责人 何林松	审核 何林松	复核 何林松	首俊 		



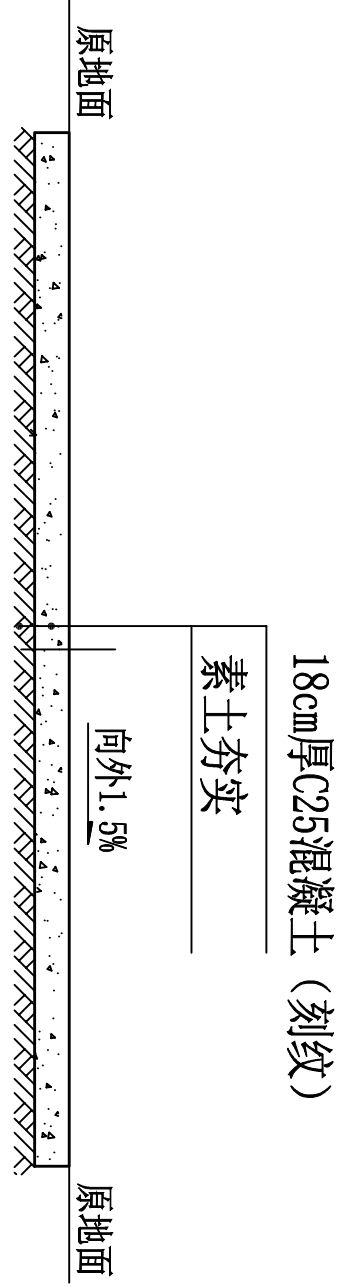
硬化平面分块布置图



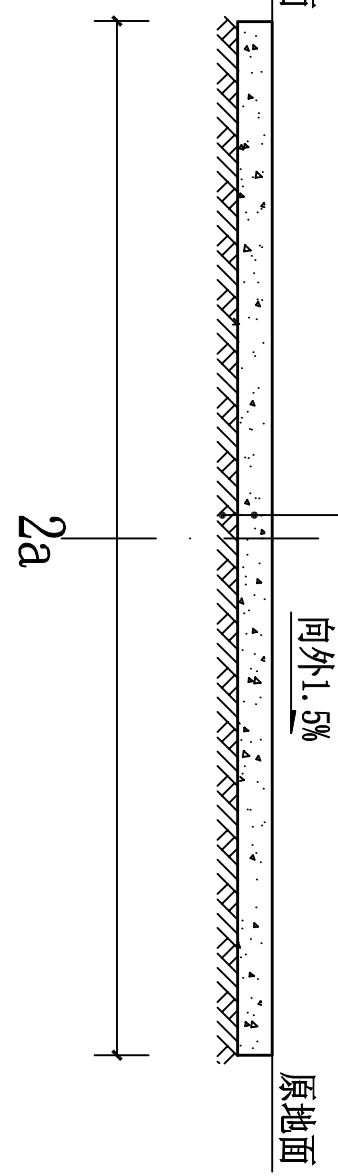
胀缝构造



横缝构造



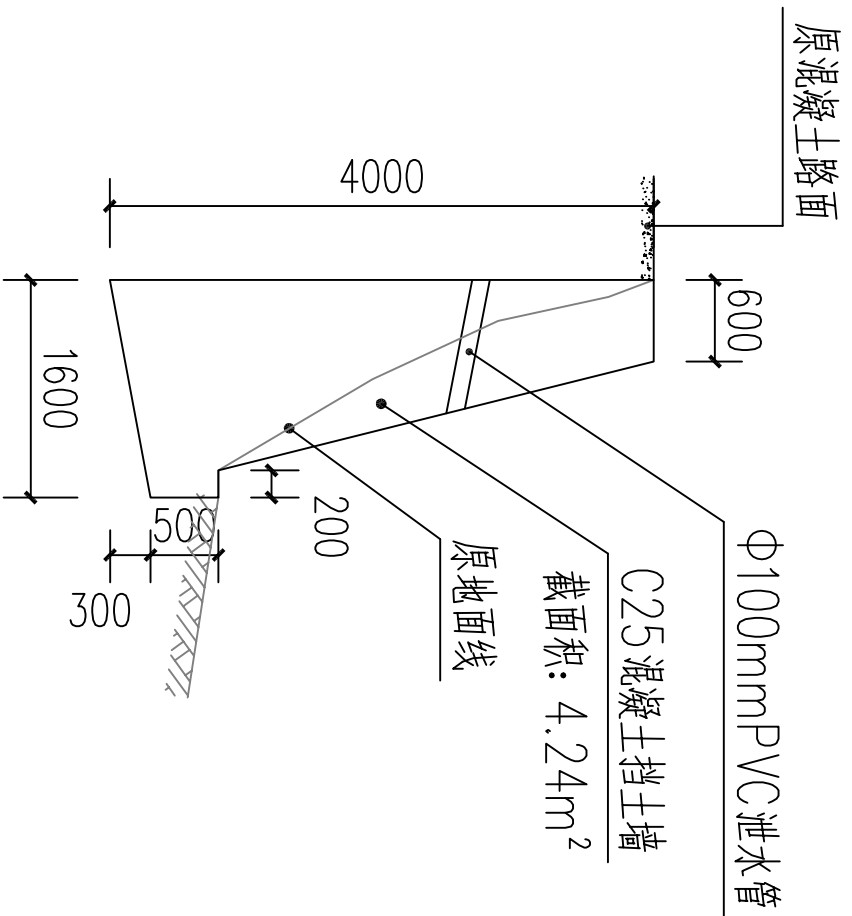
18cm厚C25混凝土 (刻纹)



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，缝中填沥青玛蹄脂。
- 4、屯内硬化需在原路基基础上挖除厚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 那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目	项目负责人 王路文	设计 石廷奇	图号 06	日期
图名 硬化结构图	专业负责人 何松松	审核 何松松	复核 何松松	首俊		



规向屯生命防护墙1结构图

注明：长20m；基础为土。

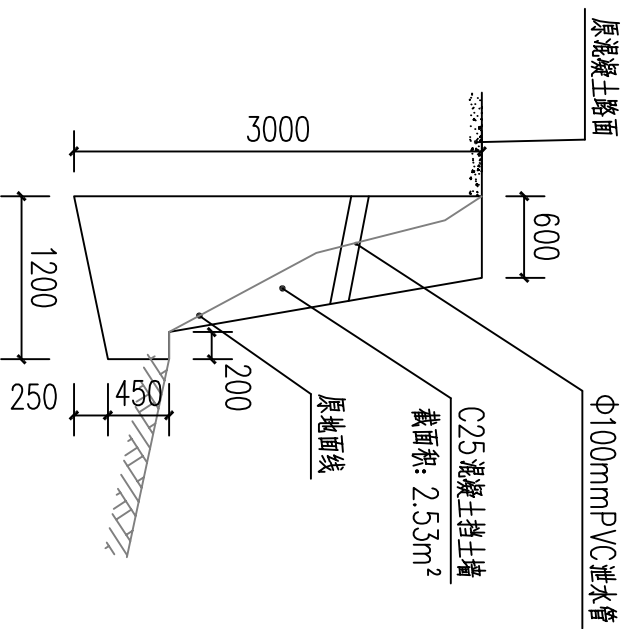


规向屯生命防护墙1现状图

说明:

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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、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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目				项目负责人	王路云	设计	石廷奇	图号	07	日期
		图名	规向屯生命防护墙1结构图				专业负责人	何松松	审核	何松松	复核		首俊



规向屯生命防护墙2结构图

注明：长17m；基础为土。

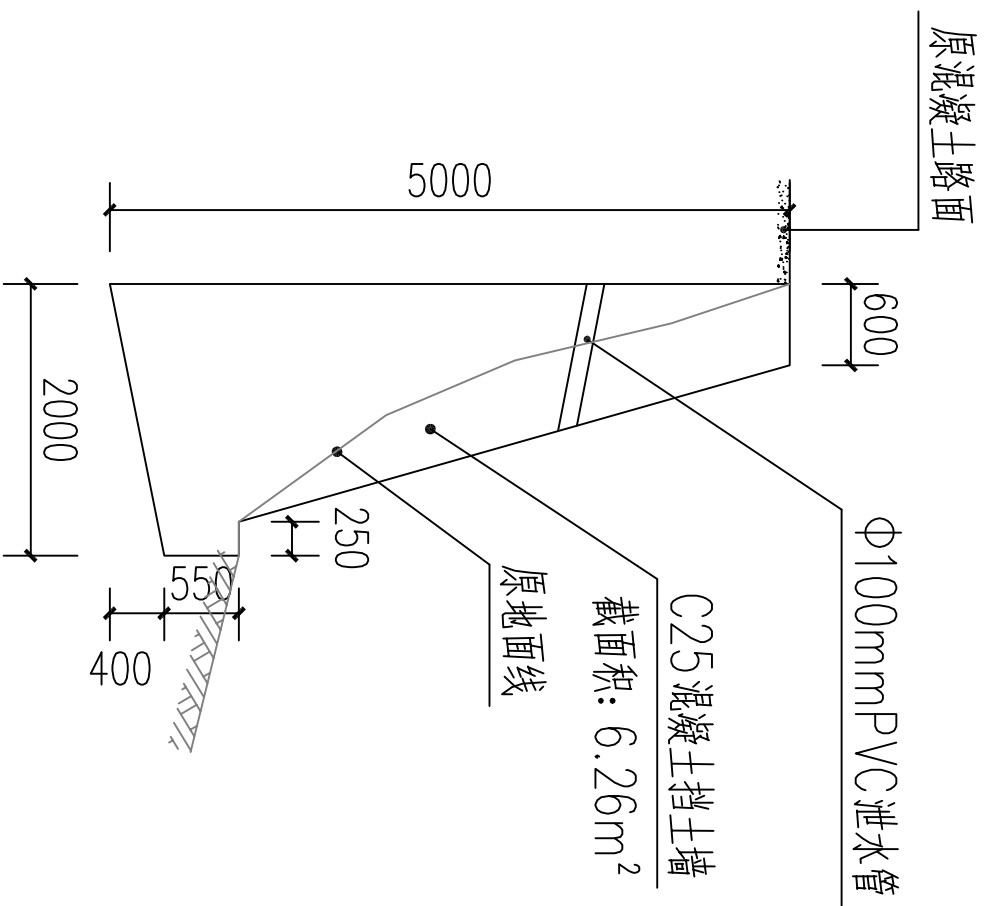


规向屯生命防护墙2现状图

说明：

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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C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、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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳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	规向屯生命防护墙2结构图				专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	首俊	



规向屯生命防护墙3结构图

注明：长20m；基础为土。

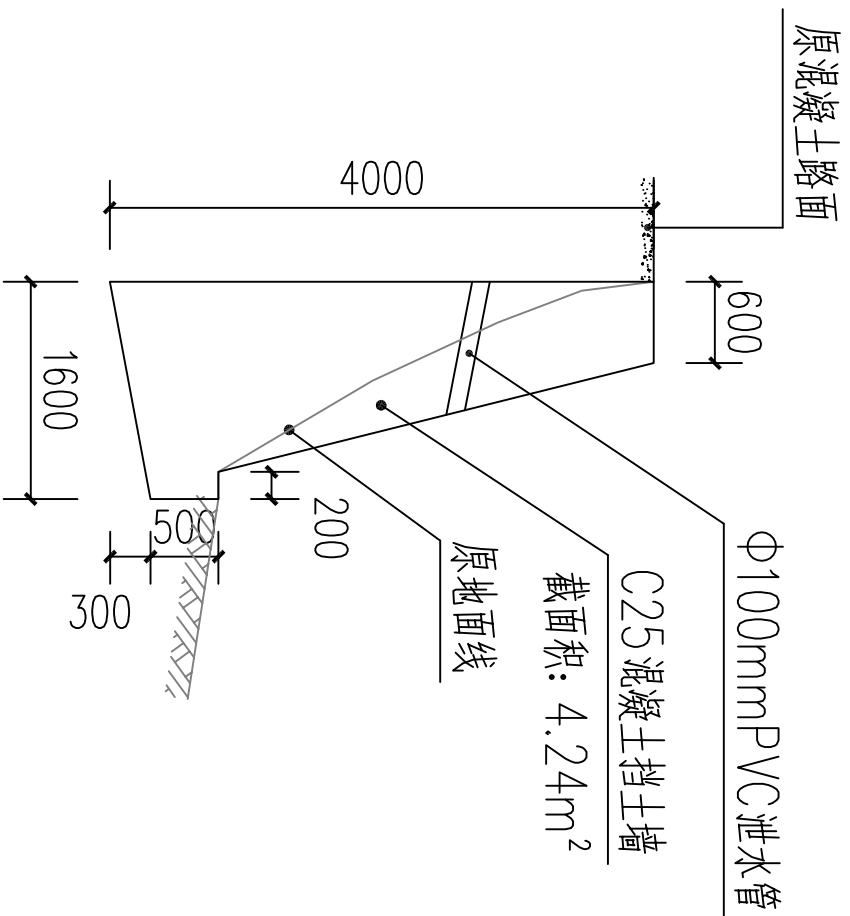


规向屯生命防护墙3现状图

说明：

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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C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、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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳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	规向屯生命防护墙3结构图				专业负责人	何敏	审核	何敏	复核	肖俊	



规向屯生命防护墙4结构图

注明：长15m；基础为土。

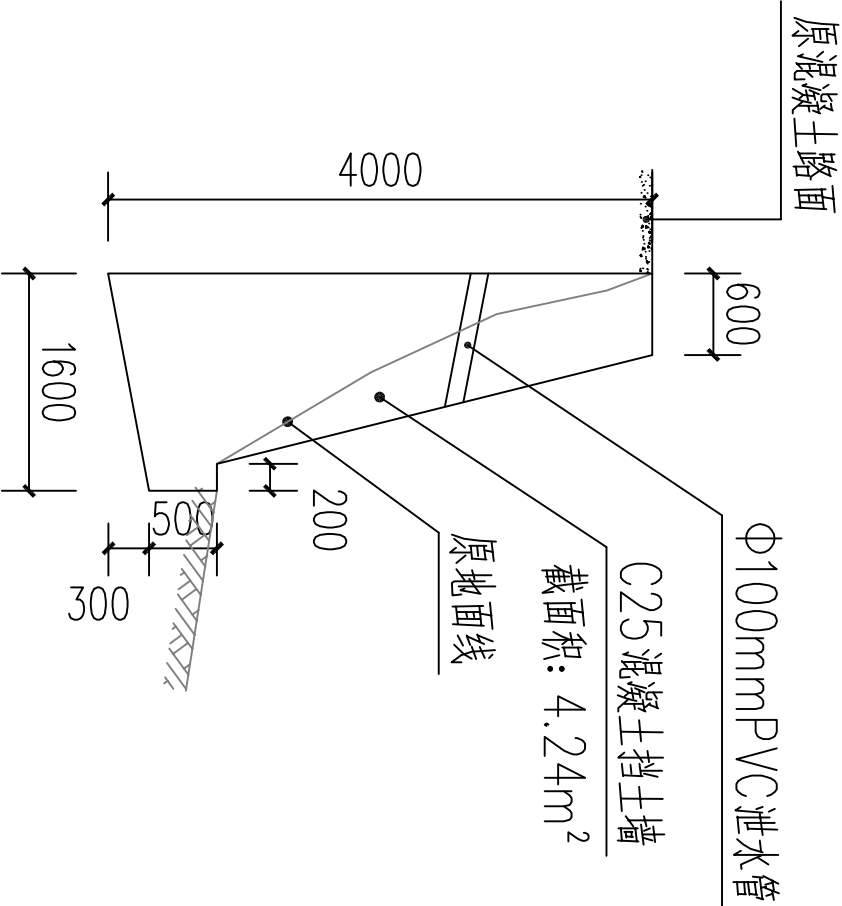


规向屯生命防护墙4现状图

说明：

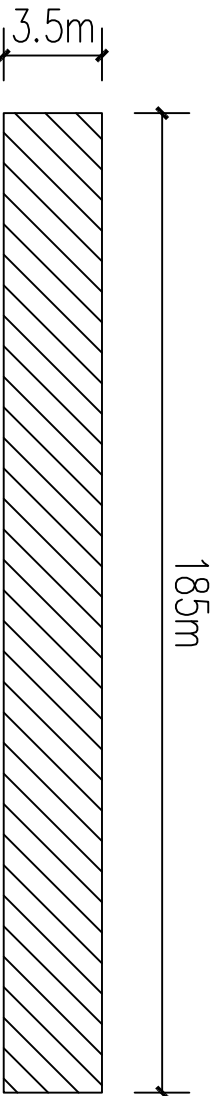
- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，局部由实际地势的高差选用，生命防护墙实际长度需根据现场确定。
- 2、本工程为C度抗震设防，安全等级为二级，施工质量等级B级。
- 3、因业主暂未提供地质勘察报告，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180kpa$ ，基础埋深见图，可依现场调整，基础须挖至老土，埋入持力层300。
- 4、本工程基坑开挖至实土以下300mm。
- 5、泄水孔采用孔径100mm的塑料管，间距2-3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为3%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。
- 6、当有地下水渗入填料时，应设排水盲沟，将水体顺利排出墙外。
- 7、本设计按填料内摩擦角 $\phi=30^\circ$ ，基底摩擦系数 $\mu=0.3$ ，均布荷载按 $Q=10kPa$ 考虑。
- 8、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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目				项目负责人	王远志	设计	石廷章	图号	10	日期
	图名	规向屯生命防护墙4结构图				专业负责人	何敏	审核	何敏	复核	首俊	



百省屯生命防护墙结构图

注明：长22m；基础为土。



百省屯道路硬化平面图

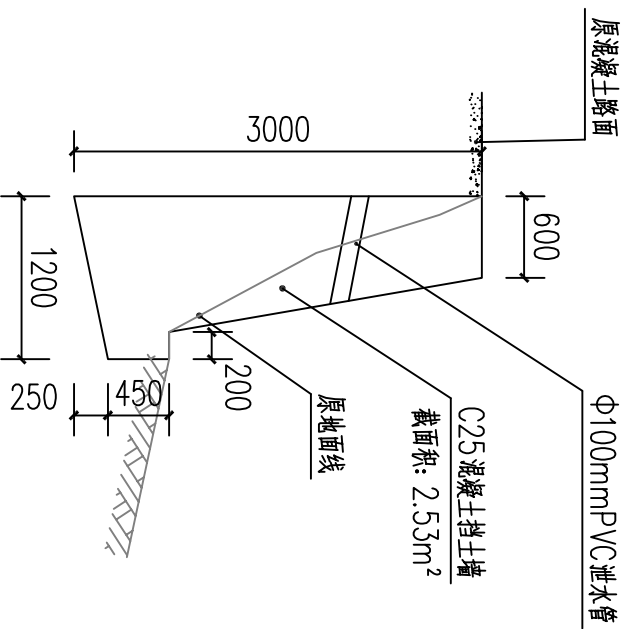


百省屯生命防护墙现状图

说明:

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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C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、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标准设计图集《挡土墙》(04J008)施工。

<p>中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676</p>		<p>工程名称</p>	<p>那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目</p>				<p>项目负责人</p>	<p>王路云</p>	<p>设计</p>	<p>石廷奇</p>	<p>图号</p>	<p>11</p>	<p>日期</p>
		<p>图名</p>	<p>百省屯生命防护墙结构图</p>				<p>专业负责人</p>	<p>何松松</p>	<p>审核</p>	<p>何松松</p>	<p>复核</p>	<p>首俊</p>	



各旧屯生命防护墙1结构图

注明：长30m；基础为土。

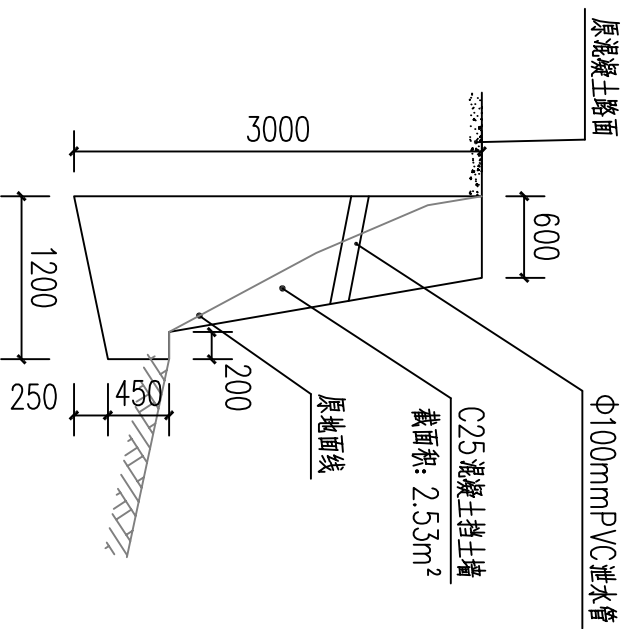


各旧屯生命防护墙1现状图

说明:

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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C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、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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目				项目负责人	王路杰	设计	石廷奇	图号	12	日期
	图名	规向屯生命防护墙2结构图				专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	肖俊	



各旧屯生命防护墙2结构图

注明：长13m；基础为土。

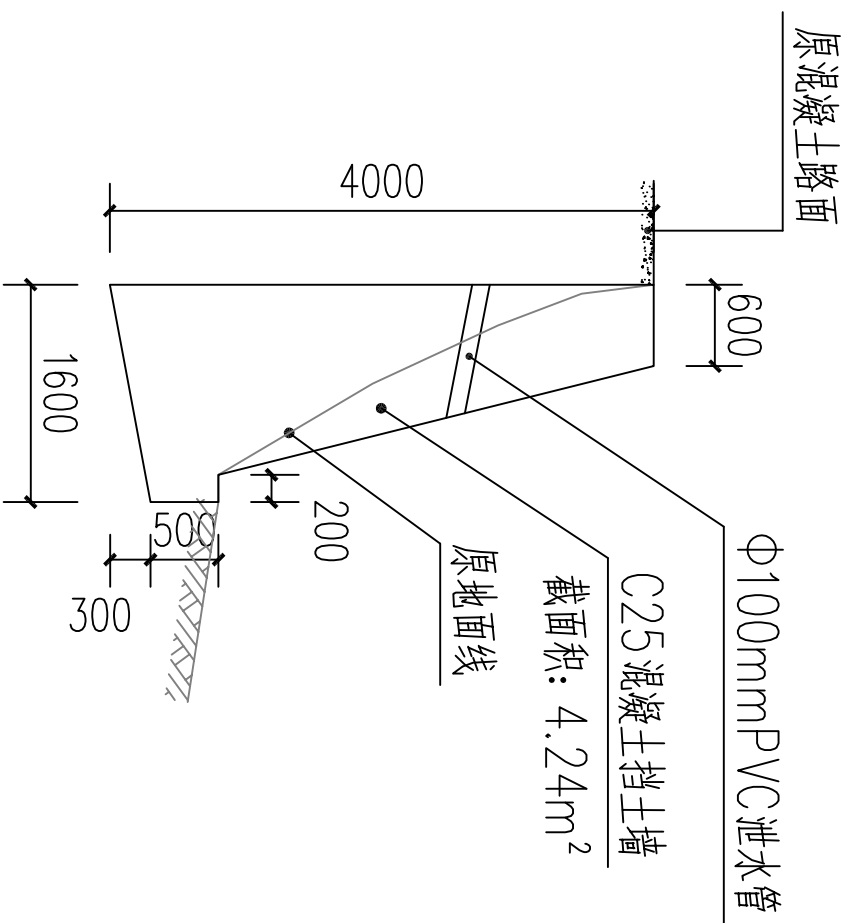


各旧屯生命防护墙2现状图

说明:

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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C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、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	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目				项目负责人	王路云	设计	石廷奇	图号	13	日期
	图名	规向屯生命防护墙2结构图				专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	肖俊	



者章屯生命防护墙结构图

注明：长10m；基础为土。

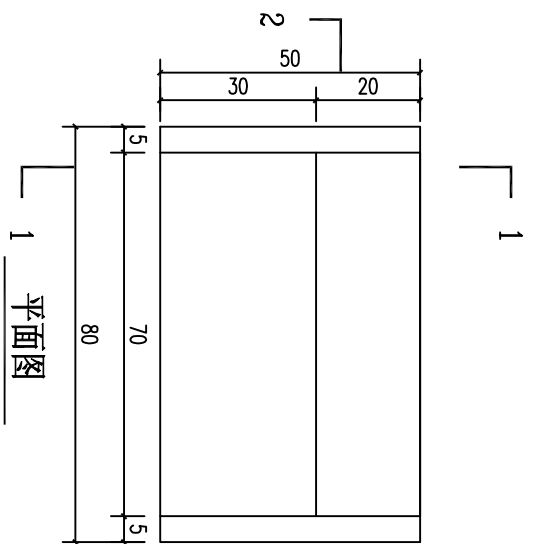


者章屯生命防护墙现状图

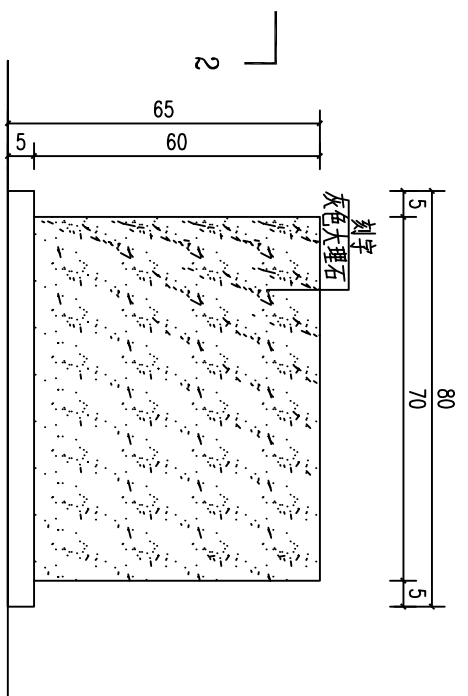
说明：

- 1、本工程生命防护墙按平均墙高见图，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C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、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。

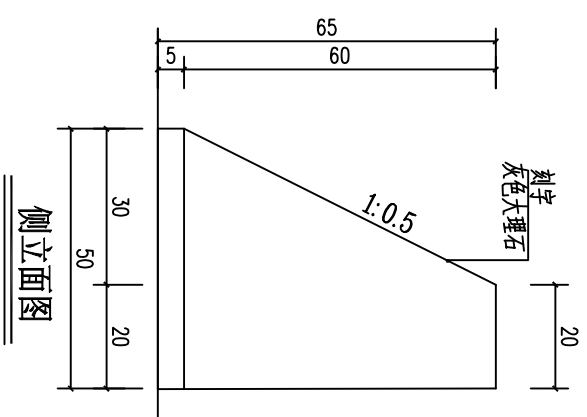
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目				项目负责人	王廷杰	设计	石廷奇	图号	14	日期
	图名	者章屯生命防护墙结构图				专业负责人	何松松	审核	何松松	复核	肖俊	



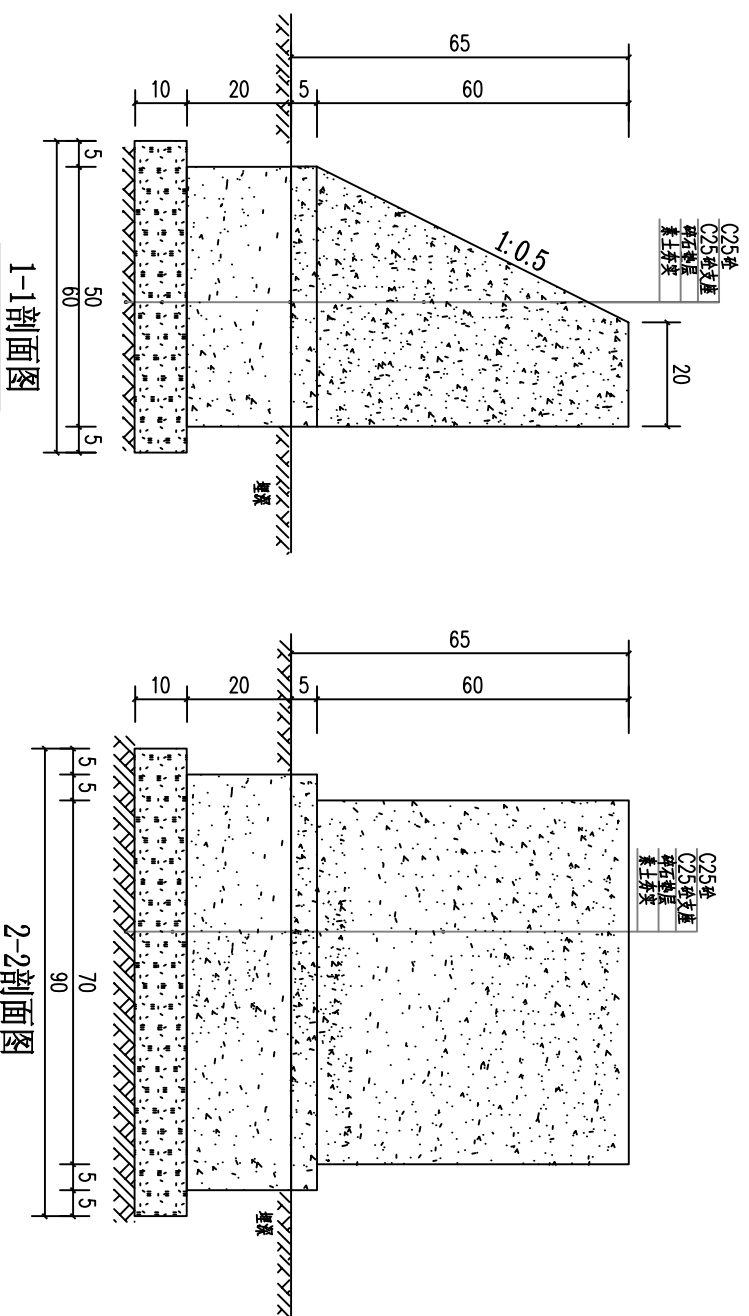
平面图



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×宽 (cm)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
80×50×65	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. 标志牌正立面嵌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 那坡县百省乡百省村规向屯、百省屯、各旧屯、各纳屯道路水毁修复项目	项目负责人 王路杰	设计 王路杰	图号 15	日期
图名 标志牌结构图	专业负责人	审核 何松林	审核 何松林	复核	首俊	