

设计证书等级：行业乙级

证书编号：A122009869

塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目 -防洪墙建设项目 图册

声 明

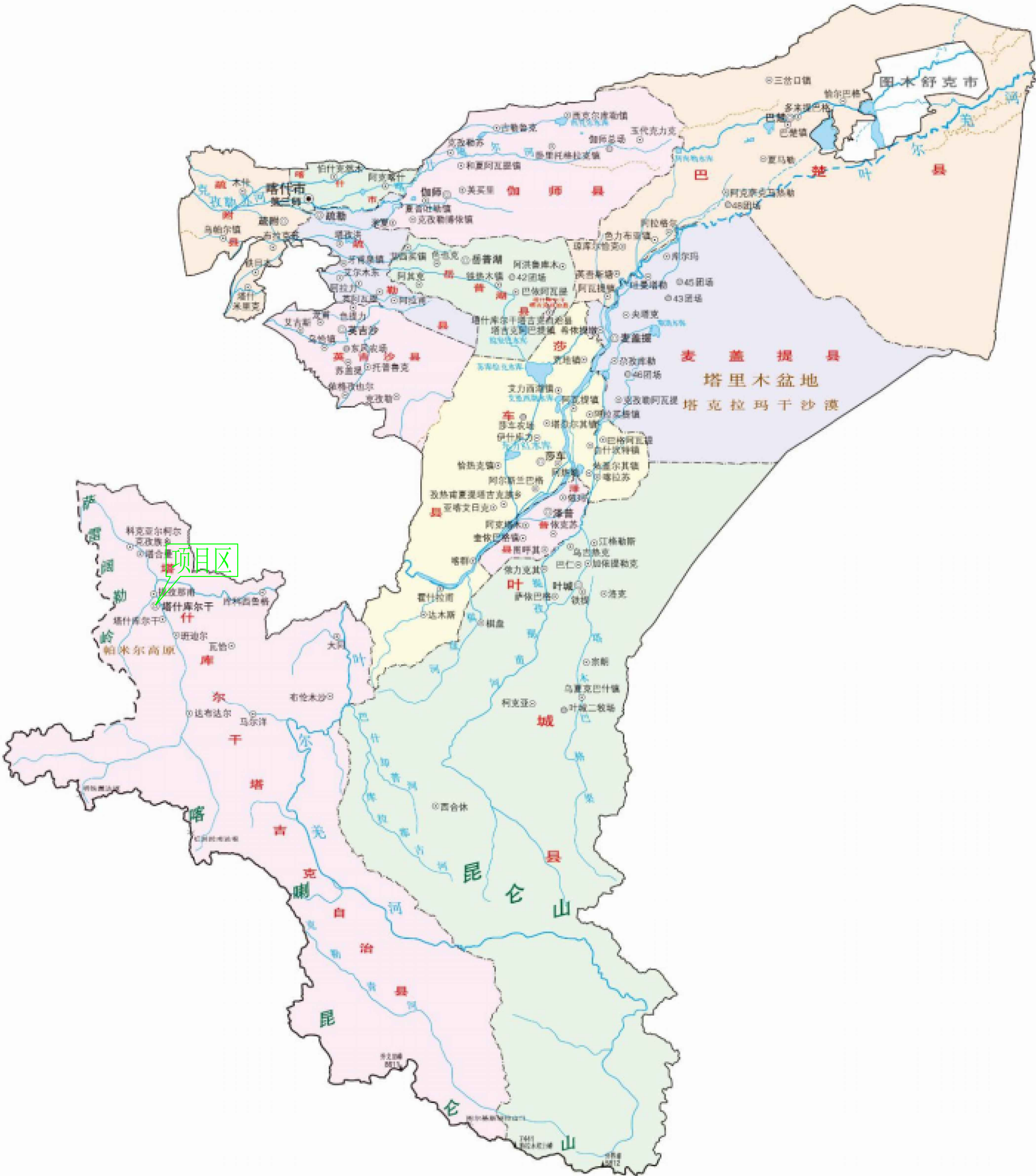
本成果仅限于合同指定的项目使用。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权力。

长春建工勘测规划设计有限公司

二〇二五年四月

图集目录					
序号	名称	张数	页码		
一	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目图册	9			
1.1	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目地理位置示意图	1	SY-01	～	SY-01
1.2	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目平面布置图（一）	1	PMBZT-01	～	PMBZT-01
1.3	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目平面布置图（二）	1	PMBZT-02	～	PMBZT-02
1.4	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目平面布置图（三）	1	PMBZT-03	～	PMBZT-03
1.5	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目平面布置图（四）	1	PMBZT-04	～	PMBZT-04
1.6	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目放线图（一）	1	FXT-01	～	FXT-01
1.7	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目放线图（二）	1	FXT-02	～	FXT-02
1.8	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目防洪墙标准横断面图	1	ZDM-01	～	ZDM-01
1.9	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目格宾笼设计图	1	GBL-01	～	GBL-01

塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目地理位置示意图



塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目-平面布置图(一)



说明:

- 1. 本工程新建防洪墙4段，总长度500m。其中防洪墙1长110m，防洪墙2长70m，防洪墙3长20m，防洪墙4长300m。
- 2. 本次防洪墙均采用重力式挡土墙进行防护，挡土墙迎水面铺设30cm厚格宾石笼防冲，防冲宽度为3m。

长春建工勘测规划设计有限公司					
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计	
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分	
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目		
设计	刘庆华	刘庆华			
制图	刘庆华	刘庆华	平面布置图(一)		
比例	见 图				
证号	A122009869		图 号	PMBZT-01	

塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目-平面布置图(二)



- 说明：
- 1. 本工程新建防洪墙4段，总长度500m。其中防洪墙1长110m，防洪墙2长70m，防洪墙3长20m，防洪墙4长300m。
 - 2. 本次防洪墙均采用重力式挡土墙进行防护，挡土墙迎水面铺设30cm厚格宾石笼防冲，防冲宽度为3m。

长春建工勘测规划设计有限公司				
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目	
设计	刘庆华	刘庆华		
制图	刘庆华	刘庆华	平面布置图(二)	
比例	见 图			
证号	A122009869		图 号	PMBZT-02

塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目-平面布置图(三)



- 说明：
- 1. 本工程新建防洪墙4段，总长度500m。其中防洪墙1长110m，防洪墙2长70m，防洪墙3长20m，防洪墙4长300m。
 - 2. 本次防洪墙均采用重力式挡土墙进行防护，挡土墙迎水面铺设30cm厚格宾石笼防冲，防冲宽度为3m。

长春建工勘测规划设计有限公司					
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计	
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分	
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目		
设计	刘庆华	刘庆华			
制图	刘庆华	刘庆华	平面布置图(三)		
比例	见 图				
证号	A122009869		图 号	PMBZT-03	

塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目-平面布置图(四)

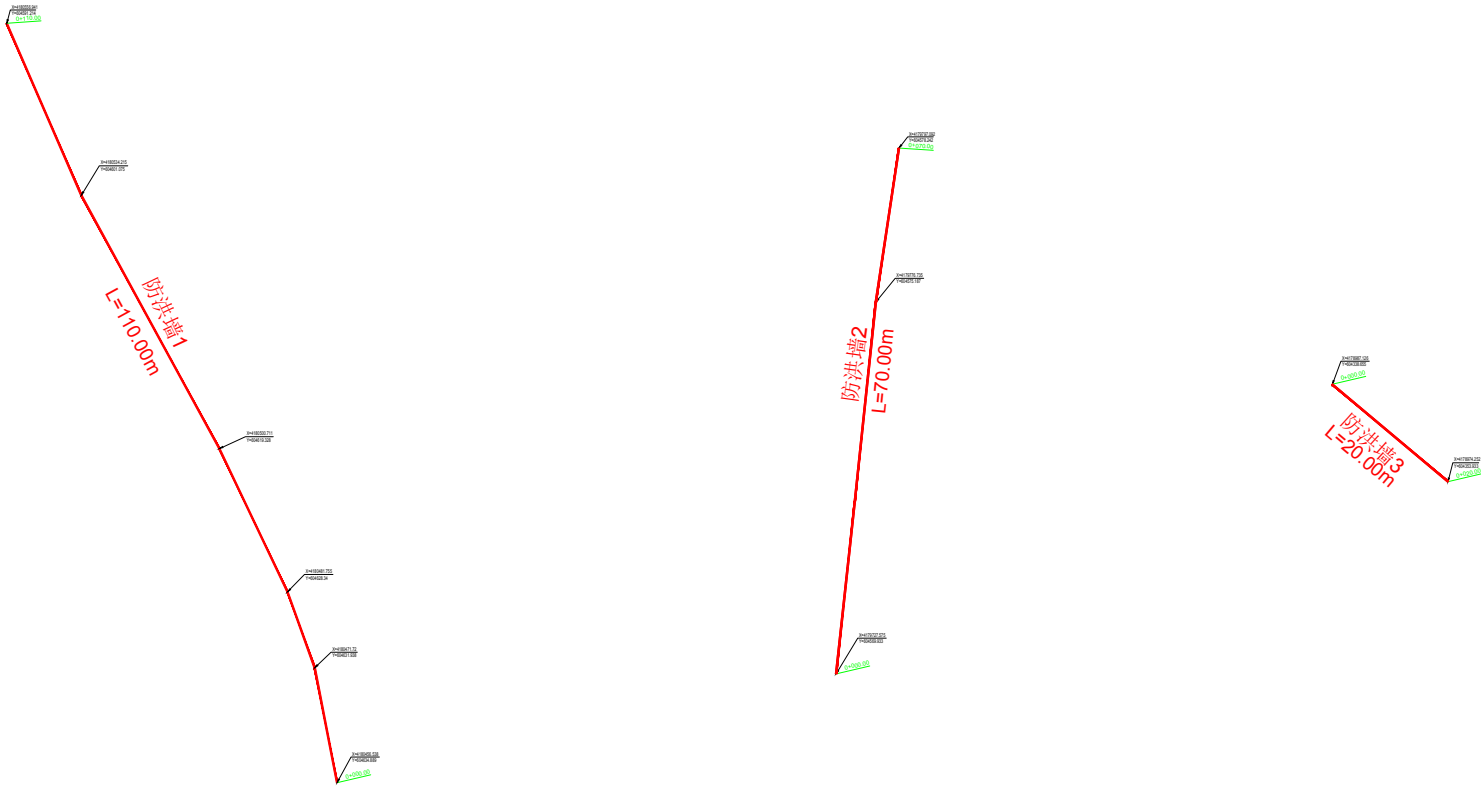
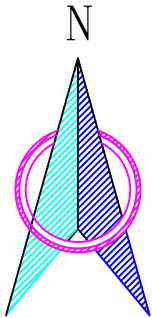


说明:

- 1. 本工程新建防洪墙4段，总长度500m。其中防洪墙1长110m，防洪墙2长70m，防洪墙3长20m，防洪墙4长300m。
- 2. 本次防洪墙均采用重力式挡土墙进行防护，挡土墙迎水面铺设30cm厚格宾石笼防冲，防冲宽度为3m。

长春建工勘测规划设计有限公司					
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计	
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分	
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目		
设计	刘庆华	刘庆华			
制图	刘庆华	刘庆华	平面布置图(四)		
比例	见 图				
证号	A122009869		图 号	PMBZT-04	

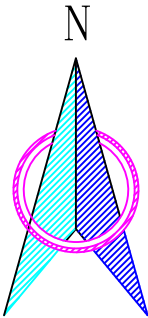
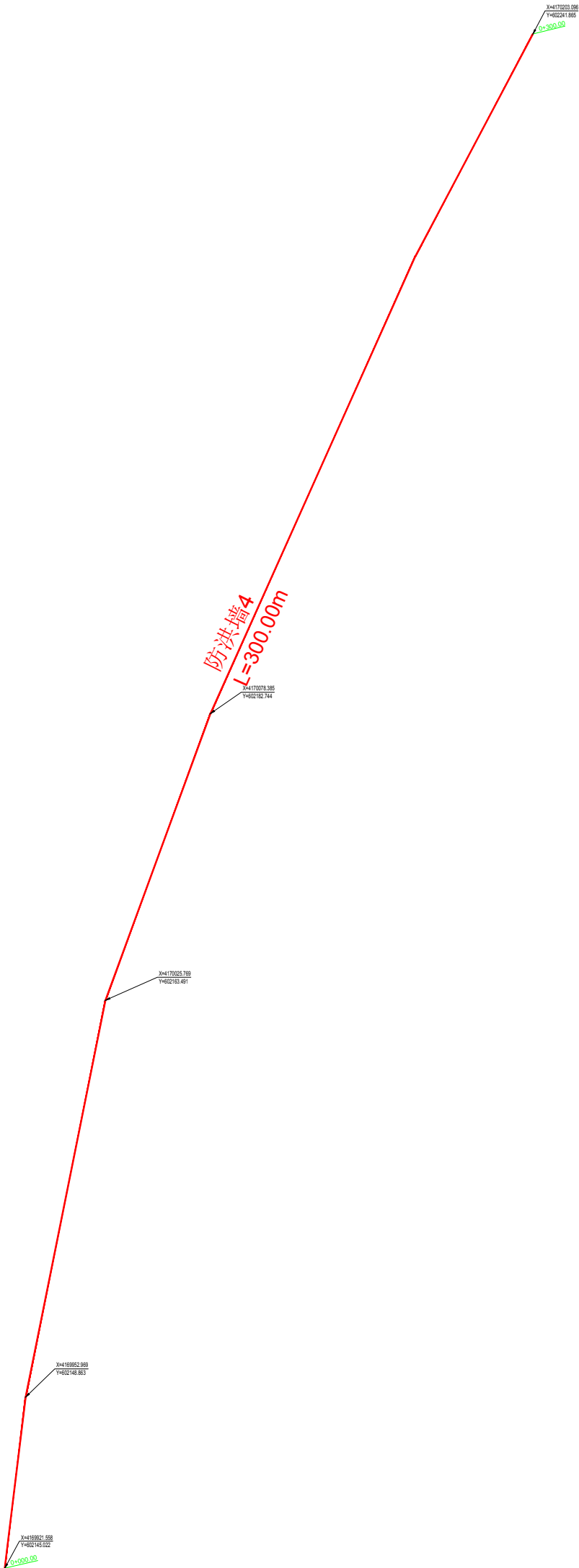
塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目-放线图(一)



说明：
1. 本图坐标采用大地2000坐标系。

长春建工勘测规划设计有限公司				
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目	
设计	刘庆华	刘庆华		
制图	刘庆华	刘庆华	放线图一	
比例	见 图			
证号	A122009869		图 号	FXT-01

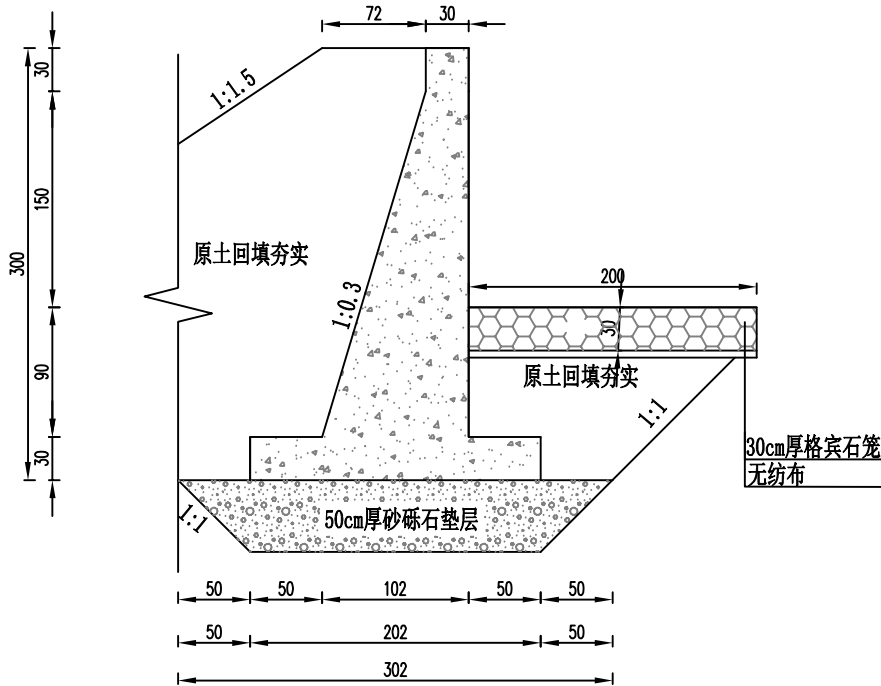
塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目-放线图(二)



说明：
1. 本图坐标采用大地2000坐标系。

长春建工勘测规划设计有限公司				
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目	
设计	刘庆华	刘庆华		
制图	刘庆华	刘庆华	放线图二	
比例	见 图			
证号	A122009869		图 号	FXT-02

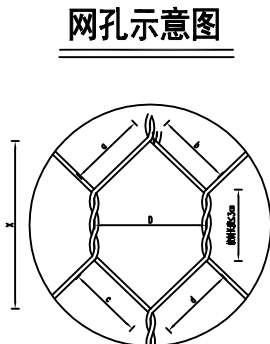
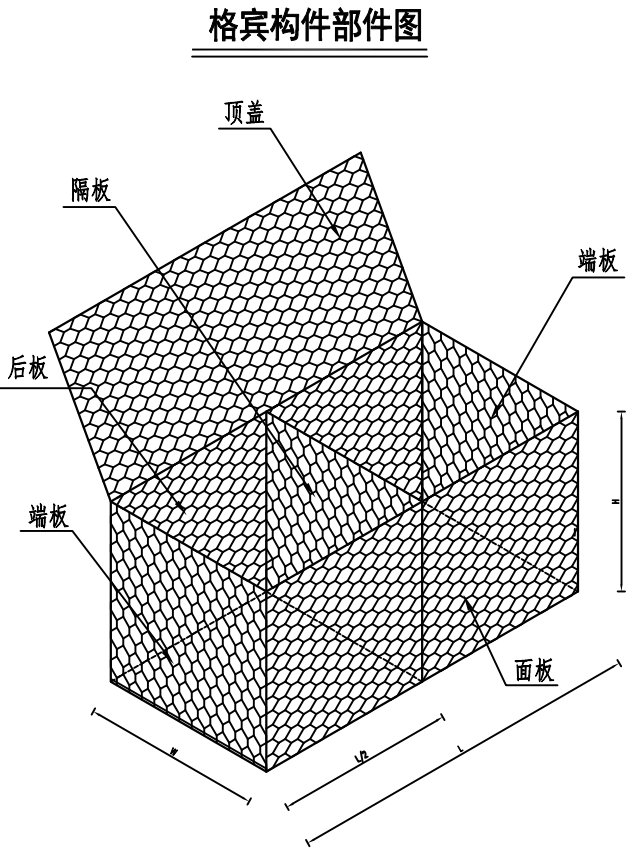
防洪墙标准横断面图
1:50



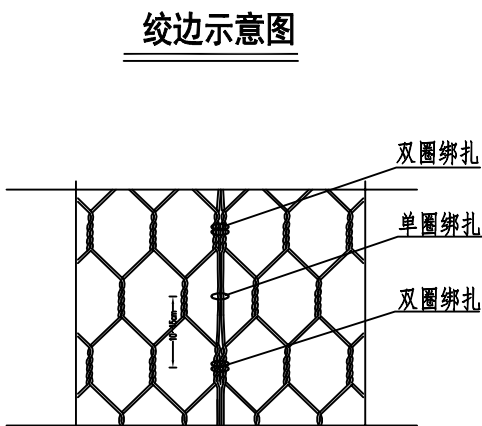
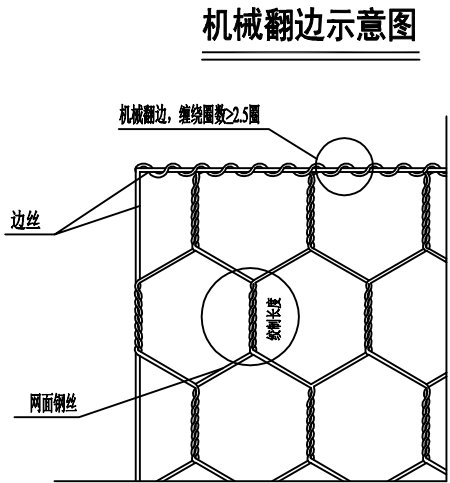
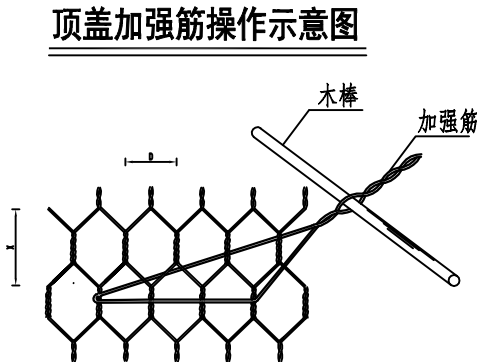
说 明:

1. 本图尺寸单位以厘米计，高程以米计。
2. 水泥均采用高抗硫酸盐水泥，挡土墙砼强度等级均为C35，抗冻等级为F250，抗渗等级为W6；
3. 挡土墙迎水面采用30cm厚格宾石笼防护，每块尺寸为3.0m×2.0m×0.3m，下设一层无纺布，其规格为布重250g/m²。
4. 施工时应进行原地面复测，如发现高程与设计不符时，应及时联系现场设计人员根据实际情况进行调整。
5. 砂砾石垫层料要求粒径小于0.075的颗粒含量不得大于总重的10%，含盐量不大于0.3%，含泥量小于8%，最大粒径不超过5cm，要求级配良好，相对密度不小于0.75。
6. 挡土墙每3米设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝内填充高压闭孔板，聚氨酯密封膏闭缝。
7. 土方回填需分层夯实，每层厚度不大于30cm，压实度不小于93%。

长春建工勘测规划设计有限公司				
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计
审查	刘 赫	刘 赫	水 利	部分
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色 小镇建设项目-防洪墙建设项目	
设计	刘庆华	刘庆华		
制图	刘庆华	刘庆华	防洪墙标准横断面图	
比例	见 图			
证号	A122009869		图 号	ZDM-01



“D”是指两个连续的绞合钢丝轴心之间的距离。
确定公差时取十个连续网格的平均值。
a=b=c=d, 偏差≤15mm。



格宾技术参数表

规格型号	L=长度 (m)		W=宽度 (m)		H=高度 (m)		隔板		备注
							纵向	横向	
	3.0		2		0.3		1	1	规格1
注：格宾网箱材质为镀锌-5%铝-混合稀土合金钢丝（高尔凡）钢丝，内部按图示布置隔板。网片长（L）、宽（W）、高（H）允许偏差均小于±2%。连接段护垫长度小于2m，宽度参照上下游护垫规格，纵横向隔板间距不5m。									
网孔型号	产品名称		网孔型号		D(mm)	X(mm)	网孔允许偏差/mm		网面钢丝/边丝
	格宾网箱/JM		6×8		60	80	+8mm、0		3.0/3.9
钢丝参数	钢丝类型			网面钢丝		边端钢丝/加强筋			绑扎钢丝
	钢丝直径mm			3.0		3.9			2.2
	钢丝直径公差(±)Φmm			0.07		0.07			0.06
	最小镀层量g/m ²			320		320			260
	钢丝抗拉强度（Mpa）			≥350					
	断裂延伸率			≥12%					

说明：

- 格宾石笼厚度为50cm，材质为镀锌-5%铝-混合稀土合金钢丝（高尔凡）钢丝，钢丝的直径3.0MM，孔径为60×80mm。
- 格宾笼护砌面为渐变面，铺砌时周边根据实际尺寸对格宾笼周边进行裁剪，网面裁剪后末端与边端钢丝的连接处是整个结构的薄弱环节，为加强网面与边端钢丝的连接强度，需采用专业的翻边机将网面钢丝缠绕在边端钢丝上≥2.5圈，不能采用手工绞。
- 绑扎钢丝必须采用与网面钢丝一样材质的钢丝，为保证联接强度需严格按照间隔10~15cm单圈—双圈连续交替绑扎,详见图示。
- 格宾组的间隔网与网身间绑扎：间隔网与网身的四处交角各绑扎一道；间隔网与网身交接处，每间隔10-15cm绑扎一道，单圈—双圈连续交替绑扎。
- 格宾组间连接绑扎：相邻网箱组的上下四角各绑扎一道；相邻网箱组的上下框线或折线，必须每间隔10-15cm绑扎一道；在绑扎相邻边框线下角一道时，如下方有石笼组，必须将下方网箱一并绑扎，以求连成一体。
- 填充物采用卵石，卵石应选用材质应坚实新鲜，无风化剥落层或裂纹，石材表面无污垢、水锈等杂质，遇水不易崩解和水解，抗风化性能好，冻融损失率小于1%，天然密度不小于2.4t/m³，饱和极限抗压强度不小于45N/mm²，最大吸水率小于10%，软化系数大于0.7。要求石料粒径D120~300mm为宜，小于120mm粒径的石料不大于10%，但其不得用于格宾网格的外露面；大于300mm粒径的石料不大于15%。
- 格宾石笼内填充必须同时均匀地向同层的各箱格内放入填充料，不能将单格网箱一次性投满。应控制每层投料厚度在30cm以下。顶面不应低于设计位置2cm，不高出设计位置5cm，且必须密实，空隙处应以适当的小石填塞，空隙率不超过30%。

长春建工勘测规划设计有限公司					
核定	汪潇洒	汪潇洒	施工图	设计	
审查	刘赫	刘赫	水利	部分	
校核	蒲来彬	蒲来彬	塔什库尔干县乡村振兴示范特色小镇建设项目-防洪墙建设项目		
设计	刘庆华	刘庆华			
制图	刘庆华	刘庆华	格宾笼设计图		
比例	见图				
证号	A122009869	图号	GBL-01		