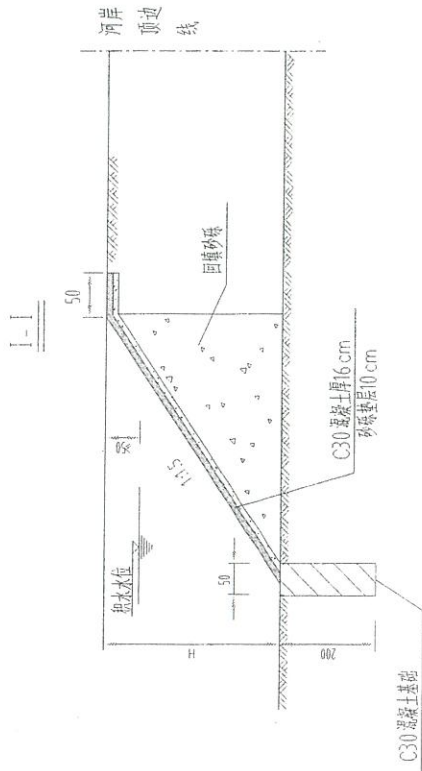
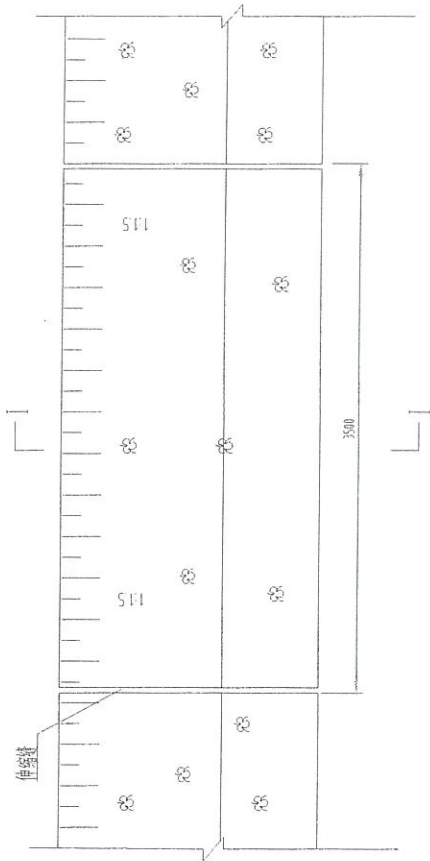




02506041705000116314	总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均	审 核 CHECKED BY	张 笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文 伟	文伟
河道护岸平面图	设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓	专业负责人 SUB ENGINEER	范 奎 鹏	范奎鹏	比 例	图 别	公路
施工图	审 定 APPROVED BY	毕 泗 涛	毕泗涛	校 对 CHECKED BY	张 榆	张榆	日 期	图 号	

正面



位置	高度(m)	长度m	16cm C30砼	16cm C30砼	16cm C30砼	16cm C30砼	16cm C30砼	16cm C30砼
上游左岸	均高1.5	25	12.82	25.60	12.19	37.50	8.01	
上游右岸	均高1.5	25	12.82	25.60	12.19	37.50	8.01	
合计		30.00	25.61	50.00	24.38	75.00	16.02	

注

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 本图适用于路基两侧边坡防护, 护坡上采用人工压砌花边确保美观。花边形式可自行决定。
3. 施工时应注意路基护坡与桥涵护坡平顺相接。
4. 未尽事宜按有关《规范》或规定办理。
5. 每隔10m设置一条伸缩缝。



中据工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd.
工程地址: 秦皇岛市海港区
工程电话: 13309012999

工程名称: 秦皇岛市海港区
工程编号: A15201234(卷)

设计单位: 秦皇岛市海港区

设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

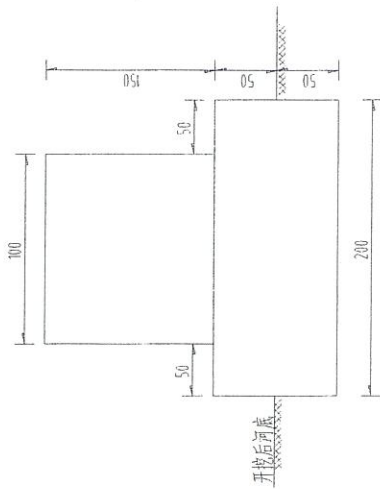
设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

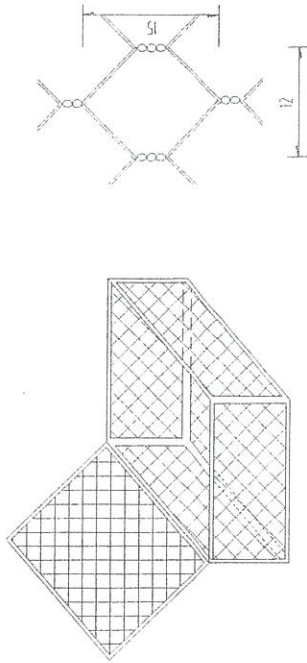
设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

设计日期: 20250604
设计人: 王明
设计单位: 秦皇岛市海港区

石笼顺坝断面



铅丝石笼大样图



石笼防护工程数量表

位置	长度m	石笼防护 (m ³)	回填土方 (m ³)	挖土方 (m ³)
防护 - 下游左岸	25	75.00	50.00	25.00
下游右岸	25	75.00	50.00	25.00

注

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、铅丝采用20#镀锌铅丝，孔径为12cm*15cm菱形网格。
- 3、上下石笼间要用铅丝连接起来，应在石笼内部横向每隔3米设铅丝拉线。
- 4、石笼内所填石块需用容量大、坚硬未风化的石块，外层用大石块，并使石块棱角突出网孔，内层可用较小石块填充。
- 5、石笼顺坝、石笼护坦设置位置及工程数量见《路基防护工程数量表》。



中捷工程设计有限公司
Zhongqizhuan Engineering Design Co., Ltd.
A52072534 (卷)
工程制图编号
电话: 13309012909

建设单位: 松山区修家营子镇
工程名称: 修家营子镇村棚村基础设施提升项目
子项名称: 松山区修家营子镇

设计号: 20250604.1705000116.314
图名: 河槽防护图(一)
总工图

总工图
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
设计负责人
PROJECT LEADER
曹 亮
APPROVED BY

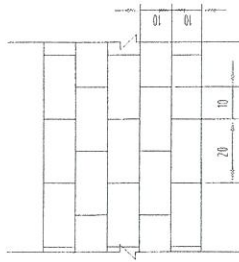
曹 亮
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
设计负责人
PROJECT LEADER
曹 亮
APPROVED BY

曹 亮
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
设计负责人
PROJECT LEADER
曹 亮
APPROVED BY

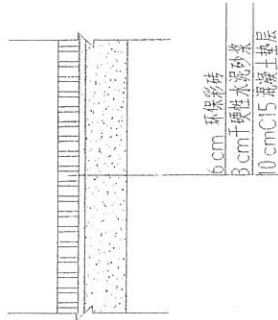
曹 亮
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
设计负责人
PROJECT LEADER
曹 亮
APPROVED BY

曹 亮
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
设计负责人
PROJECT LEADER
曹 亮
APPROVED BY

彩砖铺装平面图示意图



彩砖铺装结构示意图



路肩硬化工程数量表

铺设面积 (m²)	6cm 环保彩砖 (m³)	3cm干硬水泥砂浆 (m³)	10cmC15砼垫层 (m³)	挖基土方 (人工) (m³)
14322	859.32	429.7	1432.2	4296.6

说明:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 对古剎河村庄两侧有淤泥与泥塘之路段防护一下游左岸采用彩砖硬化。
3. 彩砖样式及颜色可由业主自行决定, 建议设计要求厚度及破坏强度 $\geq 4,000\text{N}$ 。



中樾工程设计有限公司
Zhongshuan Engineering Design Co., Ltd.
工商注册地址
电话: 13309012999

建设单位:
工程名称:
子项名称:

松山区穆家营子镇
穆家营子镇土地整理项目
穆家营子镇土地整理项目

图号:
图名:

20250604.1705000116314
松山区穆家营子镇土地整理项目

项目负责人
设计人
审核人

项目经理
技术负责人
安全员

监理单位
设计单位
施工单位

监理单位
设计单位
施工单位

监理单位
设计单位
施工单位

监理单位
设计单位
施工单位

监理单位
设计单位
施工单位

监理单位
设计单位
施工单位

监理单位
设计单位
施工单位