

★	第一册	**施
	第二册	**施
	第三册	**施
	第四册	**施
	第五册	**施

江畔公园修缮工程

施工图文件

第一册 共 一册

专业名称

工程编号： 2024Ch1j-J532



山东新达工程设计有限公司

网址： www.sdxdsj.cn

2024年08月

服务电话： 0451-84548989

工程设计资质等级：

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 | A137011207 |
| ■ 风景园林工程设计专项甲级 | A237011204 |
| ■ 市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、桥梁工程、道路工程）专业乙级 | A237011204 |
| ■ 电力行业（送电工程、变电工程）专业乙级 | A237011204 |
| ■ 城乡规划编制资质乙级 | 鲁自资规乙字23370098 |
| ■ 压力管道设计公用管道（GB2） | TS1837390-2024 |
| ■ 工程咨询单位乙级资信评价证书 | 乙预182022010048 |

图纸二维码

图册设置

图表名称			总页数	备注
第一册				
	第一篇	水工	12	

目录

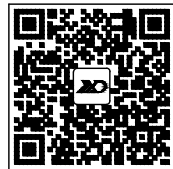
序 号	图 名	图 号	页数
第 册			
第 篇 专业名称			
1	施工图设计说明	S00-SJ-01	1
2	箱涵平面设计图	S00-SJ-02	1
3	箱涵布置图	S00-SJ-03	1
4	箱涵搭板设计图	S00-SJ-04	2
5	箱涵涵身设计图	S00-SJ-05	1
6	箱涵铺装设计图	S00-SJ-06	1
7	箱涵左配筋一字墙设计图	S00-SJ-07	2
8	箱涵右配筋一字墙设计图	S00-SJ-08	2
9	边坡防护设计图	S00-SJ-09	1
10			
11			



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址：www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声 明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人	刘长滨	刘长滨
设计签字		
	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平
建设单位 CLIENT		
市政建设服务中心		
工程名称 PROJECT NAME		
江畔公园修缮工程		
图纸名称 TITLE		
设计说明		
工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE
版 次 EDITION	01	S00-SJ-01

施工图设计说明

一、工程概况

- 1.1 . 项目名称：江畔公园修缮工程
- 1.2 . 建设地点：黑龙江 大兴安岭

二、设计依据：

- 2.1 .《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)
- 2.2 .《公路工程地质勘察规范》(JTG C20-2011)
- 2.3 .《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)
- 2.4 .《土工试验方法标准》(GB/T50123-1999) (2007版)
- 2.5 .《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)
- 2.6 .《公路涵洞设计细则》(JTG /T D65-04-2007)

三、设计内容、范围：

- 3.1 .江畔公园景观设计范围内现状涵洞施工图设计。

四、主要技术标准：

- 4.1 . 荷载标准：城A；
- 4.2. 设计安全等级：二级；
- 4.3. 设计基准期：100年；
- 4.4. 环境类别：II类；
- 4.5. 地震基本烈度为7度，设计基本地震动峰值加速度值为0.1g；
- 4.6. 人群荷载计算值：3.0kN/m2；

五、主要设计方案

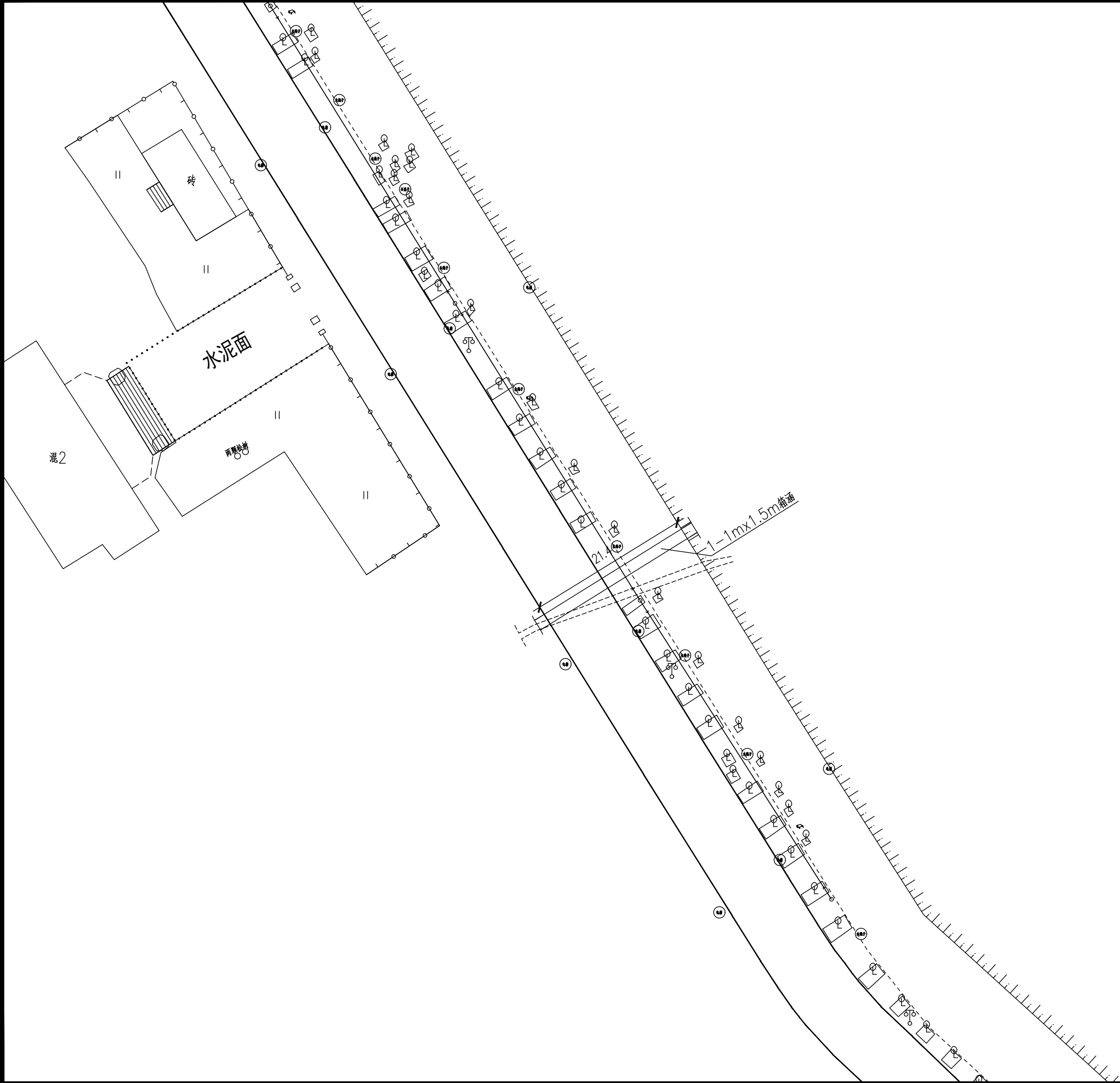
- 5.1. 本工程是江畔公园涵洞修复工程。
道路沿线设有钢筋混凝土箱涵1座。涵洞位置详见平面图。
- 5.2. 箱涵轴线与现状路中心线交角90°。
箱涵净宽1.5m，净高1.0m，顶板厚20cm，底板厚20cm，侧墙厚20cm。
道路设计线处覆土深度0.59m，可视实际情况调整。
- 5.4. 涵底纵坡为2.53%，西高东低，西侧入水口连接到现状排水沟上。东侧出水口连接至堤坝边坡。
- 5.5. 箱涵每隔4~6m设置一道2cm沉降缝，缝内填充涂沥青麻絮。
- 5.6. 本涵要求地基承载力不小于150Kpa。

六、主要材料规格:

- 6.1.水泥砼：
箱涵涵身：C40砼；
帽石：C25砼；
涵身基础：C40砼。
- 6.2.浆砌片石：
洞口铺砌、隔水墙、一字墙墙身及基础采用M7.5浆砌片石。
- 6.3.普通钢筋：
普通钢筋：HRB335和HRB400钢筋。
- 6.4.耐久性设计：
本工程处于II类环境，现对结构混凝土耐久性提出如下要求：
1) 最大水灰比0.36；最小水泥用量360 kg/m3；
2) 混凝土抗冻等级为F200，抗渗等级W8。

七、施工注意事项

- 7.1. 本设计有关施工工艺必须严格遵守《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020)，同时须注意如下施工事项：
1) 涵洞平面位置见平面图。
2) 施工前必须仔细符合涵底标高及进出水口标高，如与设计不符，应通知设计单位，注意进出水口与涵洞底的顺势平顺连接。
3) 箱涵每隔4~6m设置一道2cm沉降缝。
4) 涵洞两侧填筑透水性材料,范围是从垂直涵身向后1米的地面,向后向上1:1至护涵顶平面压实度应达到96%以上
5) 箱涵开挖施工基坑时施工单位应采取有效的支护措施，保证基坑稳定，确保施工安全及保证不对周围建筑物结构安全产生影响。
- 6) 箱涵采用预制现场组装施工工艺，施工遵循工序与方法为：
涵节安装止水胶条（胶条为外层粘性丁基橡胶，中间海绵）---涵节组装（3节为一组）
穿入钢绞线（直径Φ18mm） 安装并固定锚具 安装张拉千斤顶
张拉（张拉顺序先下后上，成对张拉） 安装张拉端锚具（当千斤顶达到30T时，
将张拉端的夹片均匀打入固定模具）---卸下千斤顶，将钢绞线切断 再组装2节预制箱涵
穿钢绞线至前一组的第3节，安装锚具、张拉等施工过程与上一组相连
砼封堵预制涵节张拉预留口（砼标号与涵身相同） 涵节间用1:2膨胀水泥砂浆勾缝。
- 7) 箱涵底板浇筑前应平整场地，保证基地不浮渣、浮土后用垫层混凝土找平场地。
- 8) 箱涵在地质变化明显位置可适当调整或增设沉降缝。
- 9) 侧墙侧采用透水性良好的材料进行回填，要求回填土密实度应保证96%以上，?摩擦角不小于35°，回填土时应两侧对称回填，分层夯实。
- 10) 混凝土浇筑施工中应注意保证钢筋密集部位混凝土振捣浇筑质量。
11) 设计中未尽事宜请严格按照《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020) 执行。
12) 处于灌溉渠、水田位置，或地表、地下水位较高的涵洞，若无法施工，
需联系设计单位、监理单位、建设单位现场研究降水方案。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声 明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人	刘长滨	刘长滨
--------	-----	-----

设计签字

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

图纸名称
TITLE

箱涵平面设计图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-02	



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨 刘长滨

设计签字

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

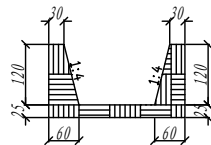
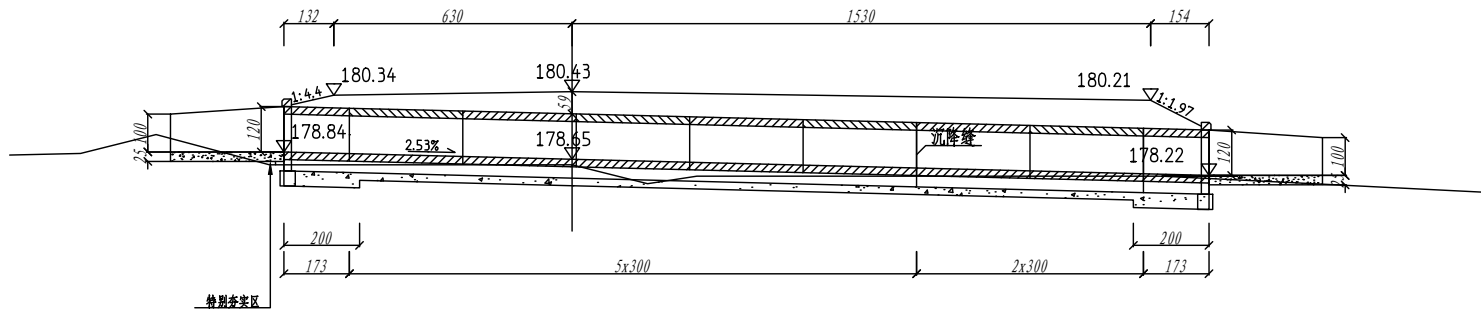
江畔公园修缮工程

图纸名称
TITLE

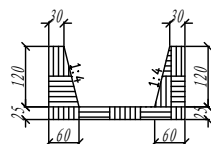
箱涵布置图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-03	

1 - 1.50m x 1.00m箱涵立面 (1:200)

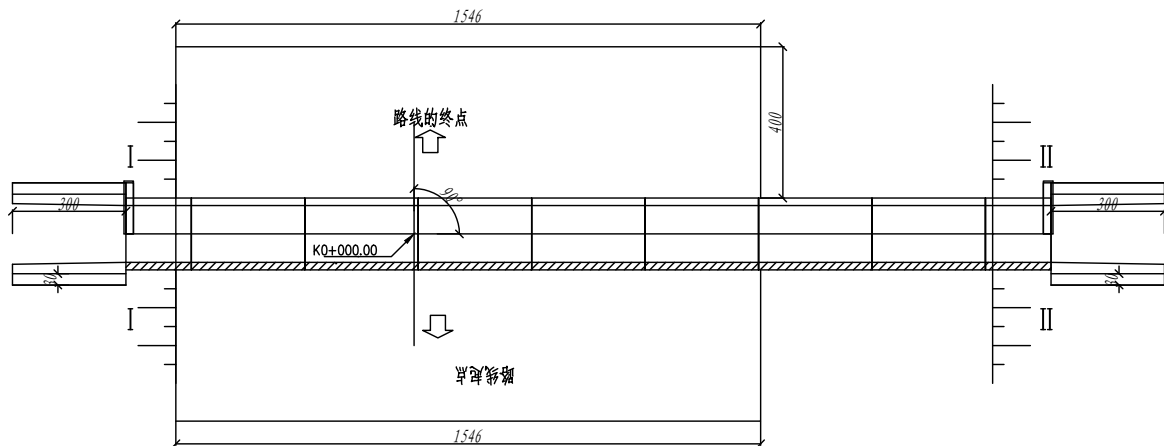


I - I 剖面 (1:150)

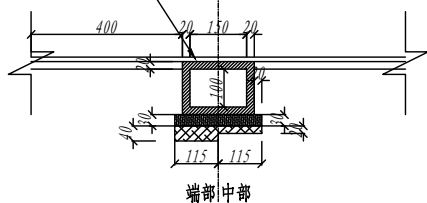


II - II 剖面 (1:150)

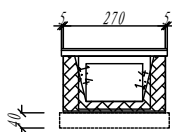
1 - 1.50m x 1.00m箱涵平面 (1:200)



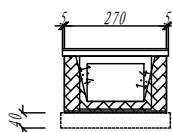
箱涵顶铺装详见景观图册道路结构图



洞身断面 (1:200)



左洞口侧面 (1:200)



右洞口侧面 (1:200)

说明:

- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.15MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
- 5.本涵洞轴线与路中线法向夹角为90度。
- 6.本涵洞为箱涵。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址：www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨

设计签字

实 名 签 名
SOLID SIGNS

审 定 李浩平
APPROVED BY

审 核 玄良君
VERIFIED BY

项目负责人 徐新智
PROJECT CHIEF

专业负责人 徐新智
DISCIPLINE CHIEF

校 对 刘 灏
CHECKED

设 计 葛 平
DESIGNED

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

图纸名称
TITLE

箱涵搭板设计图

工程编号 2024Ch1j-J532 专 业 路 施
PROJECT No. PHSAE

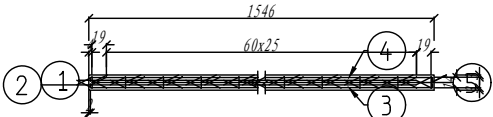
设计阶段 施工图 日 期 2024. 08
DISCIPLINE DATE

版 次 01 S00-SJ-04
EDITION

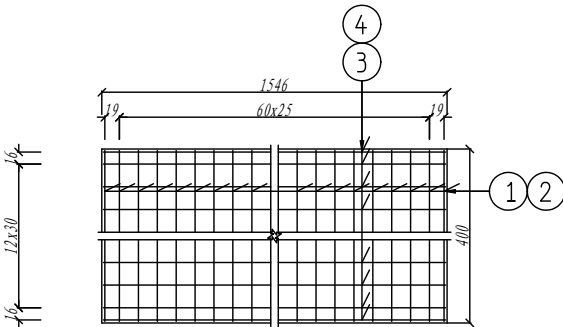
工程数量表

单位：钢筋—千克 防水层、沉降缝—平方米 其他—立方米

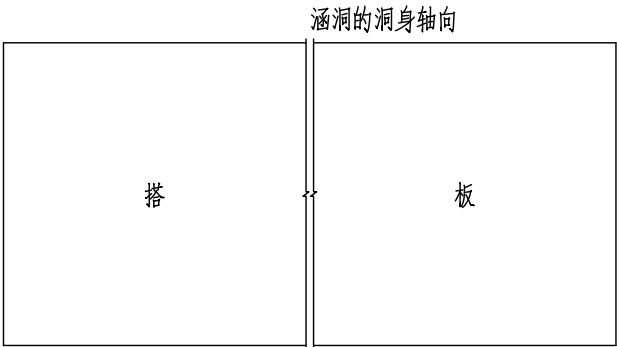
部位	项目	数量
搭板	12	1735.7
	8	48.5
铺装	12	755.3
	12	1973.5
	20	6318.5
箱节	φ12	195.1
	φ10	123.3
配筋一字墙	C40砼箱体	28.4
	C30砼箱涵搭板	24.7
	C30砼箱涵铺装	24.2
	沥青箱涵表处	5
	沥青麻絮沉降缝	9.3
	C25砼帽石	0.3
洞身	C40砼箱涵基础	16.9
	砂砾石箱涵垫层	13.1
	干处挖土方	31.7
	干处挖石方	10.8
洞口	M7.5浆砌MU30片石直墙墙身	5.8
	M7.5浆砌MU30片石直墙铺砌	4.1
洞身接合部	配筋一字墙墙身	0.5
	配筋一字墙基础	0.5



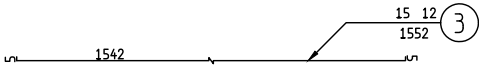
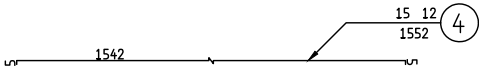
搭板的立面图 (1:100)



搭板的平面图 (1:100)



搭板的单侧布置示意图 (1:100)





山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声 明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人

刘长滨

刘长滨

设计签字

实 名

SOLID

签 名

SIGNS

审 定

APPROVED BY

李浩平

李浩平

审 核

VERIFIED BY

玄良君

玄良君

项目负责人

PROJECT CHIEF

徐新智

徐新智

专业负责人

DISCIPLINE CHIEF

徐新智

徐新智

校 对

CHECKED

刘 灏

刘 灏

设 计

DESIGNED

葛 平

葛 平

建 设 单 位

CLIENT

市政建设服务中心

工 程 名 称

PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

图 纸 名 称

TITLE

箱涵搭板设计图

工程编号

PROJECT No.

2024Ch1j-J532

专 业

PHSAE

路 施

设计阶段

DISCIPLINE

施工图

日 期

DATE

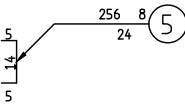
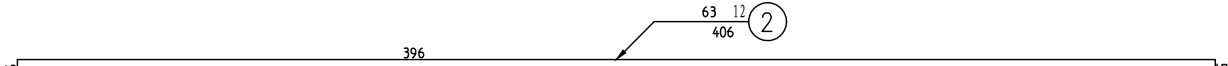
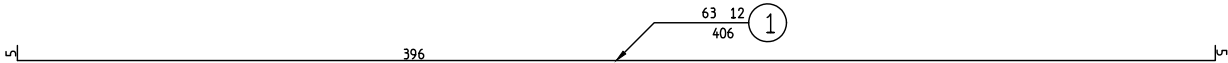
2024. 08

版 次

EDITION

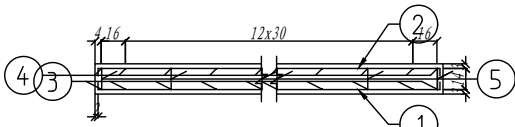
01

S00-SJ-04



搭板工程数量表

项目	直径	每根长度	根数	重量	混凝土
单位	mm	cm	根	kg	m ³
1	12	406.00	63	227.1	12.4
2	12	406.00	63	227.1	
3	12	1552.50	15	206.8	
4	12	1552.50	15	206.8	
5	8	24.00	256	24.3	
合计				892.1	



搭板的断面图 (1:50)



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨

设计签字

实 名 签 名
SOLID SIGNS

审 定 李浩平
APPROVED BY

审 核 玄良君
VERIFIED BY

项目负责人 徐新智
PROJECT CHIEF

专业负责人 徐新智
DISCIPLINE CHIEF

校 对 刘 灏
CHECKED

设 计 葛 平
DESIGNED

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

图纸名称
TITLE

箱涵涵身设计图

工程编号 2024Ch1j-J532 专 业 路 施
PROJECT No. PHSAE

设计阶段 施工图 日 期 2024. 08
DISCIPLINE DATE

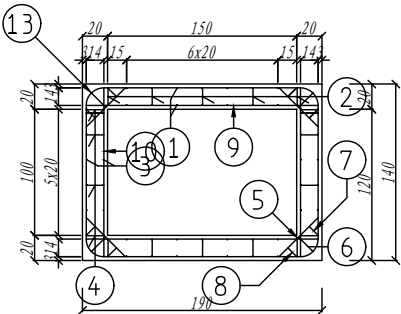
版 次 01 S00-SJ-05
EDITION

箱节的工程数量表

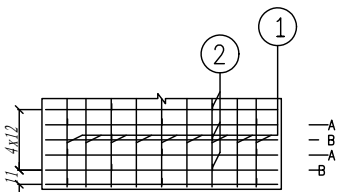
项目	直径	每根长度	根数	重量	混凝土
单位	mm	cm	根	kg	m ³
1	12	2442.50	36	780.8	28.4
2	12	24.00	1016	216.5	
3	12	2442.50	24	520.5	
4	12	24.00	610	130	
5	Φ12	53.84	408	195.1	
6	12	26.12	408	94.6	
7	12	19.90	408	72.1	
8	12	19.90	408	72.1	
9	20	184.00	408	1854.3	
10	20	134.00	204	675.2	
11	20	375.98	204	1894.5	
12	20	375.98	204	1894.5	
13	12	2442.50	4	86.8	
合计				8487	

说明:

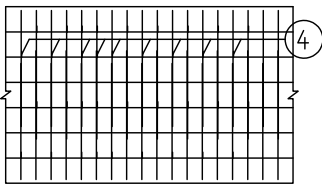
- 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 地基承载力不得低于0.15MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 进出口为排水通畅可作适当开挖。
- 本涵洞桩号K0+000.00,涵洞轴线与路中线法向夹角为90度。
- 本涵洞为箱涵。



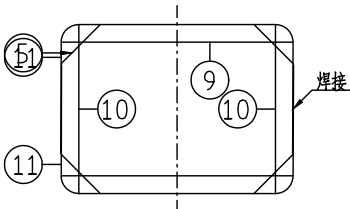
箱节的断面图 (1:60)



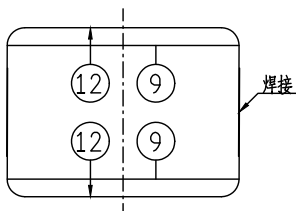
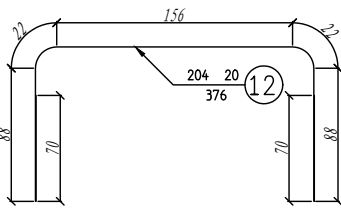
箱节的水平投影图 (1:60)



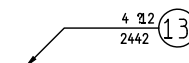
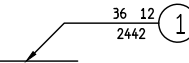
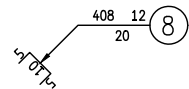
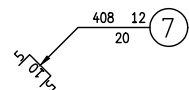
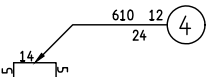
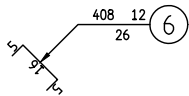
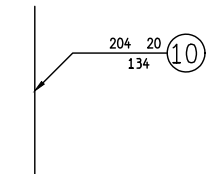
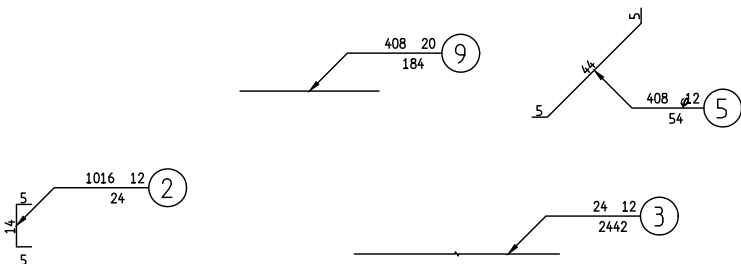
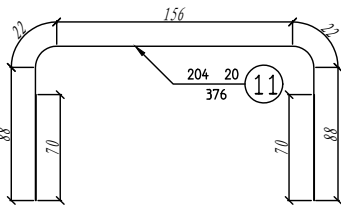
箱节的垂直投影图 (1:60)

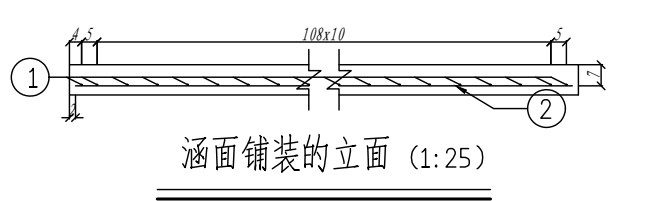


箱节的组合A (1:60)

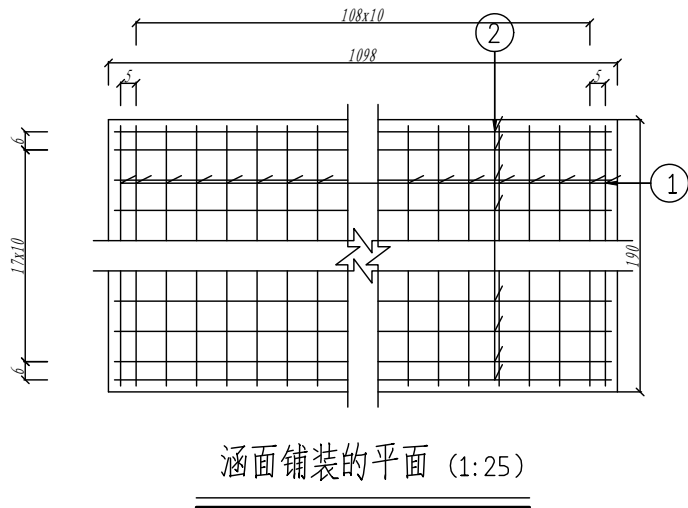


箱节的组合B (1:60)

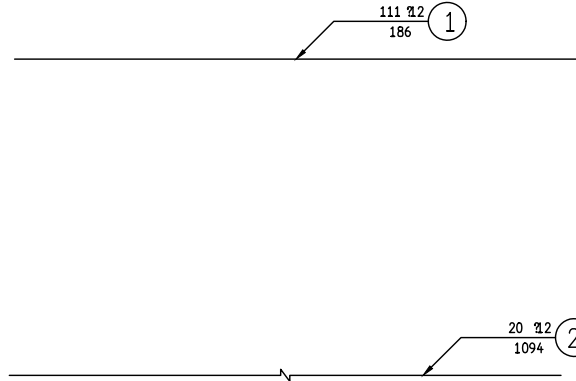




涵面铺装的立面 (1:25)



涵面铺装的平面 (1:25)



铺装工程数量表[单块]

项目	直径	每根长度	根数	重量	混凝土
单位	mm	cm	根	kg	m ³
1	12	186.00	111	183.3	2.1
2	12	1094.25	20	194.3	
合计				377.7	



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨 刘长滨

设计签字

	实 名 SOL ID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

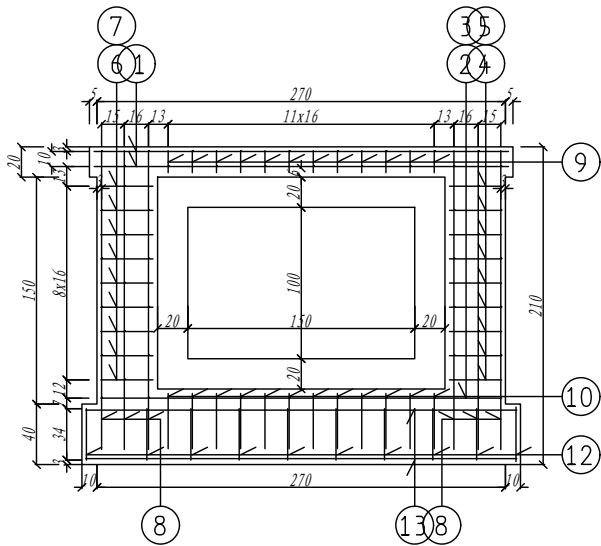
工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

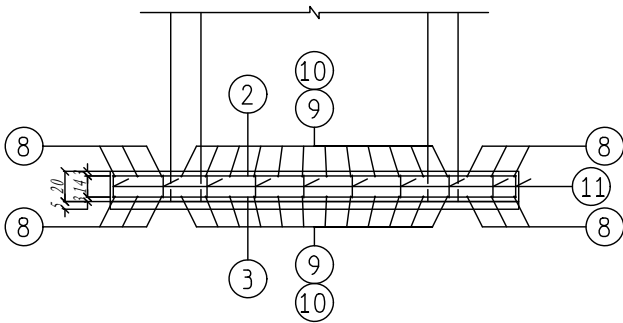
图纸名称
TITLE

箱涵铺装设计图

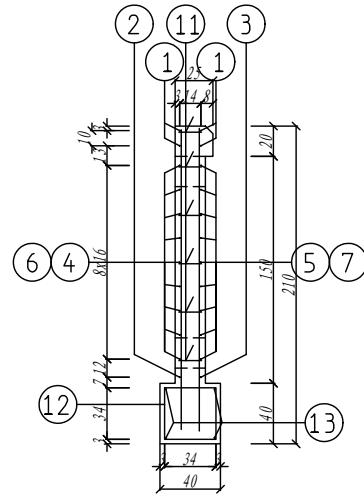
工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-06	



配筋一字墙的立面图(A-A) (1:50)



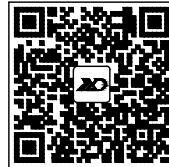
配筋一字墙的完整筋平面(C-C) (1:50)



配筋一字墙的侧完整断面(B-B) (1:50)



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨 刘长滨

设计签字

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

图纸名称
TITLE

箱涵左配筋一字墙设计图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-07	



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨 刘长滨

设计签字

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

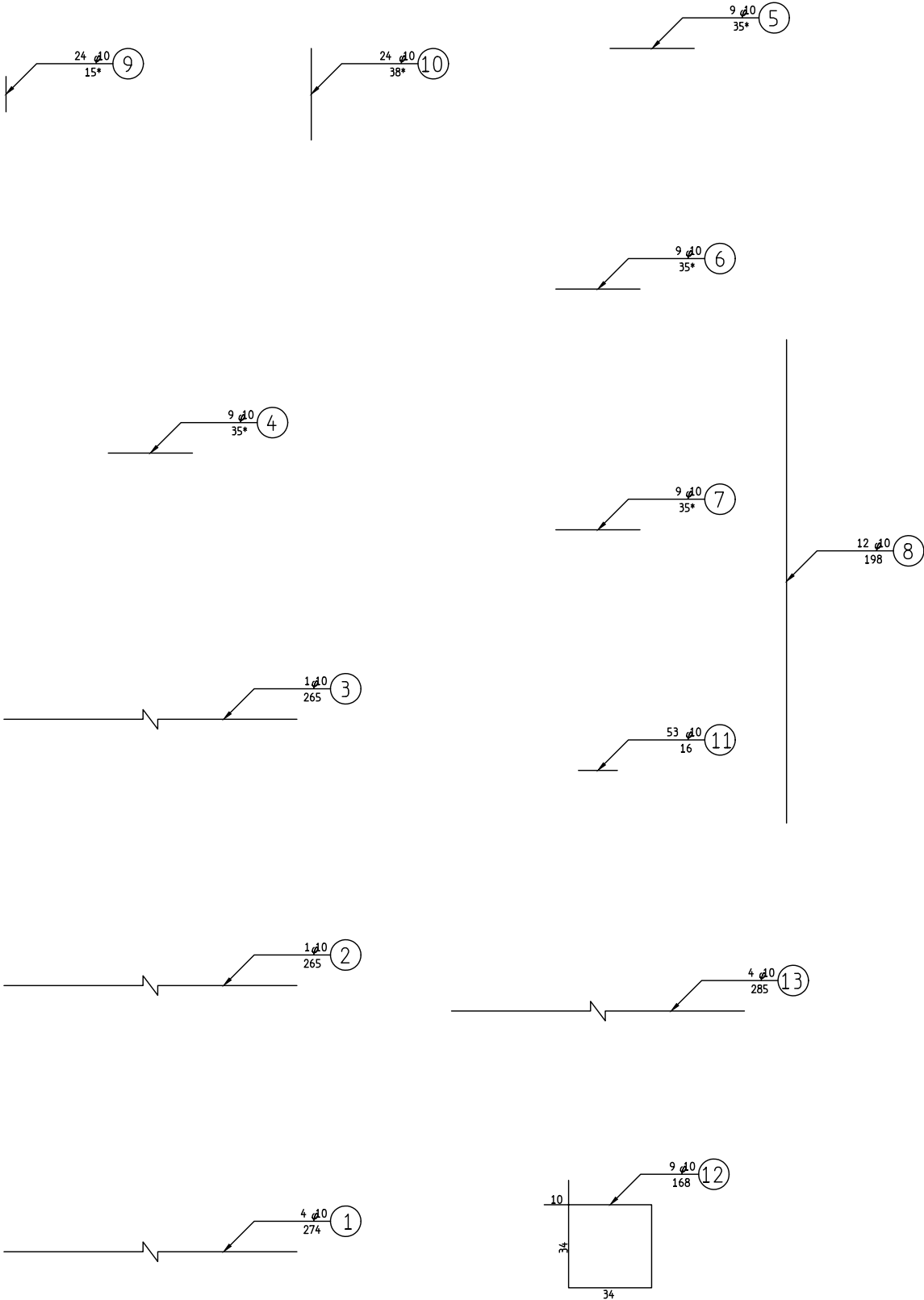
图纸名称
TITLE

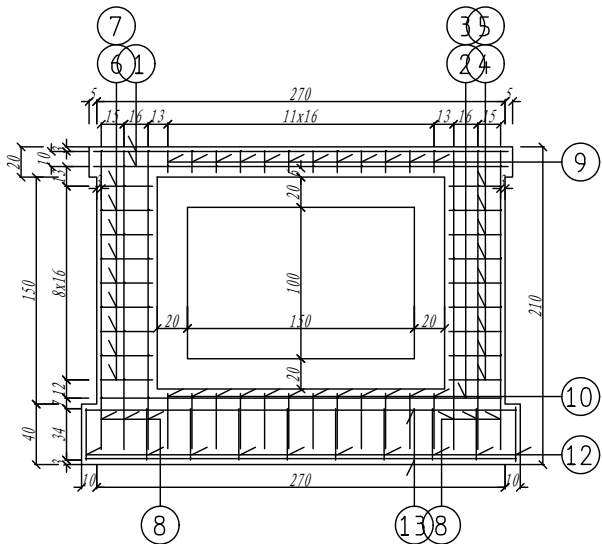
箱涵左配筋一字墙设计图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-07	

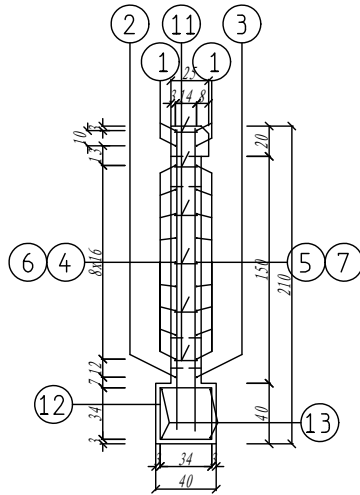
配筋一字墙的工程数量表

项目	直径	每根长度	根数	重量	混凝土
单位	mm	cm	根	kg	m ³
1	φ10	274.00	4	6.8	0.9
2	φ10	265.00	1	1.6	
3	φ10	265.00	1	1.6	
4	φ10	34.50	9	1.9	
5	φ10	34.50	9	1.9	
6	φ10	34.50	9	1.9	
7	φ10	34.50	9	1.9	
8	φ10	198.00	12	14.7	
9	φ10	14.50	24	2.1	
10	φ10	37.50	24	5.6	
11	φ10	16.00	53	5.2	
12	φ10	168.00	9	9.3	
13	φ10	285.00	4	7	
合计				61.7	

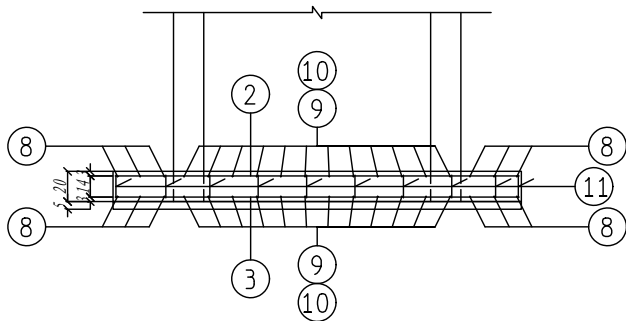




配筋一字墙的立面图(A-A) (1:50)



配筋一字墙的侧完整断面(B-B) (1:50)



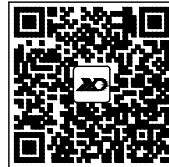
配筋一字墙的完整筋平面(C-C) (1:50)



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨 刘长滨

设计签字

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建 设 单 位
CLIENT

市政建设服务中心

工 程 名 称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

图 纸 名 称
TITLE

箱涵右配筋一字墙设计图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-08	



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人	刘长滨	刘长滨
设计签字		
	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建设单位
CLIENT

市政建设服务中心

工程名称
PROJECT NAME

江畔公园修缮工程

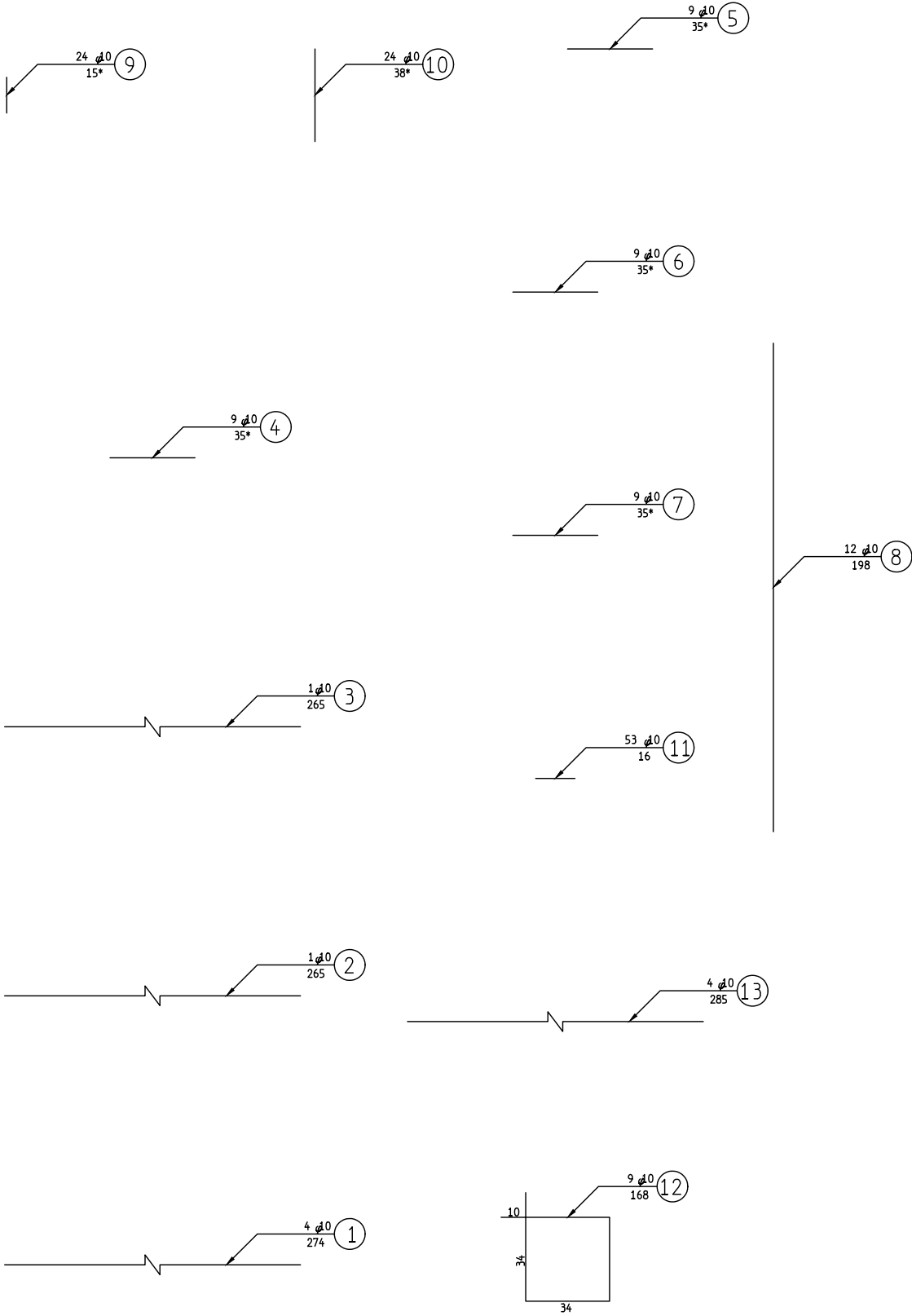
图纸名称
TITLE

箱涵左配筋一字墙设计图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-08	

配筋一字墙的工程数量表

项目	直径	每根长度	根数	重量	混凝土
单位	mm	cm	根	kg	m ³
1	φ10	274.00	4	6.8	0.9
2	φ10	265.00	1	1.6	
3	φ10	265.00	1	1.6	
4	φ10	34.50	9	1.9	
5	φ10	34.50	9	1.9	
6	φ10	34.50	9	1.9	
7	φ10	34.50	9	1.9	
8	φ10	198.00	12	14.7	
9	φ10	14.50	24	2.1	
10	φ10	37.50	24	5.6	
11	φ10	16.00	53	5.2	
12	φ10	168.00	9	9.3	
13	φ10	285.00	4	7	
合计				61.7	





山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
网址: www.sdxdsj.cn



山东新达工程设计有限公司
微信公众号

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批、审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可严禁拷贝、复制。

图
纸
二
维
码

分公司负责人 刘长滨

设计签字

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	玄良君	玄良君
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘 灏	刘 灏
设 计 DESIGNED	葛 平	葛 平

建 设 单 位
CLIENT

市政建设服务中心

工 程 名 称
PROJECT NAME

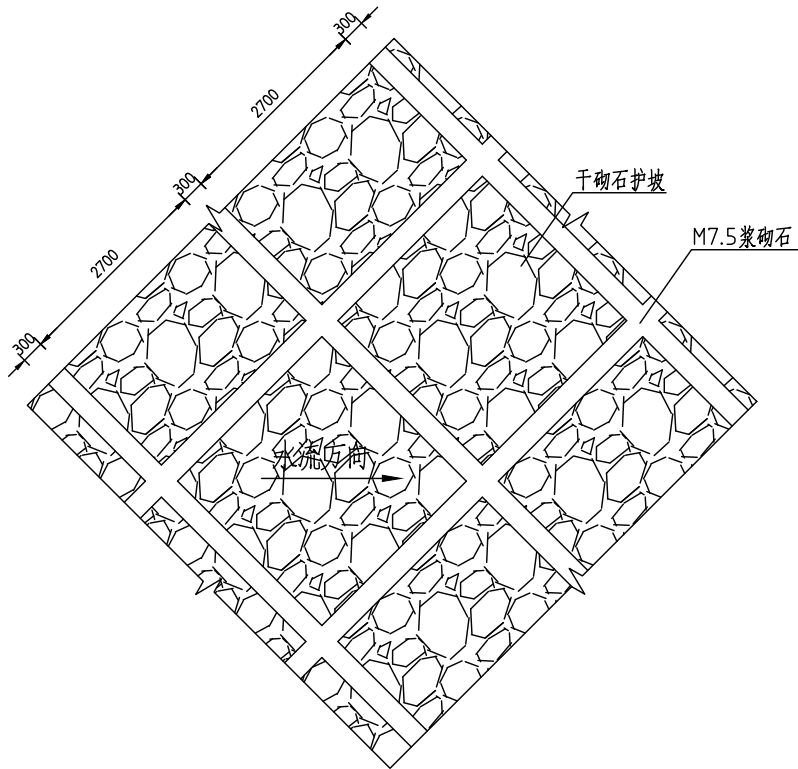
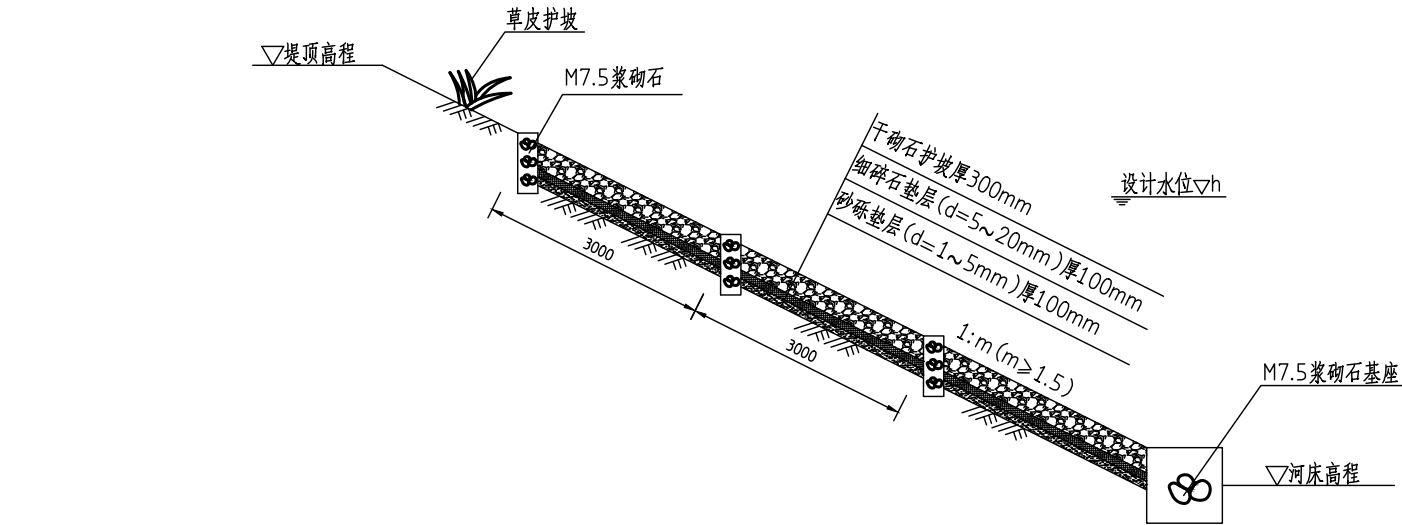
江畔公园修缮工程

图 纸 名 称
TITLE

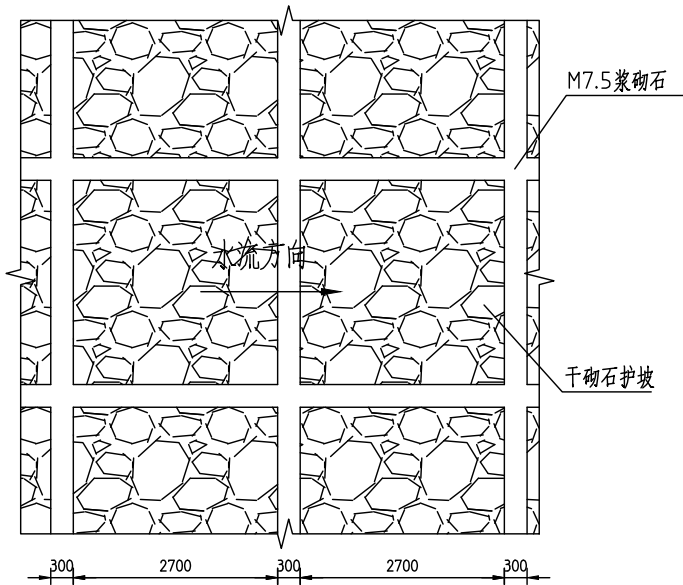
边坡防护设计图

工程编号 PROJECT No.	2024Ch1j-J532	专 业 PHSAE	路 施
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2024. 08
版 次 EDITION	01	S00-SJ-09	

干砌石+浆砌石护坡设计剖面图



干砌石+浆砌石护坡设计平面图



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸单位以mm计。
- 2、本工程边坡防护范围为箱涵施工时破坏的现状边坡范围,恢复时边坡材质与样式与现状保持一致。
- 3、浆砌石基座大小应根据防冲要求计算确定,如与现状不符需视实际情况调整。
- 4、干砌块石砌筑要求:
 - 1) 坡面应有均匀的颜色和外观,不要求加水 and 碾压。坡面块石护坡应随坝体上升逐层砌筑;
 - 2) 干砌石砌体铺砌前,应将地基平整夯实。坡面修整平顺;大块石抛填前,将基础表面浮渣清理干净并夯实处理,分层抛填;
 - 3) 砌石应垫稳填实,与周边砌石靠紧,严禁架空;
 - 4) 坡面上的干砌石砌筑,以一层与一层错缝锁结方式铺砌。护坡表面砌缝的宽度不应大于25mm,砌石边缘应顺直、整齐牢固,严禁出现通缝、叠砌和浮塞,抛填大块石表面应人工修面,表面质量标准同坝后块石护坡;
 - 5) 砌体外露面的坡顶和侧边,应选用较整齐的石块砌筑平整;
 - 6) 不得在外露面用块石砌筑,而中间以小石填心;不得在砌筑层面以小块石、片石找平;护坡顶应以大石块压顶;
 - 7) 为使沿石块的全长有坚实支承,所有前后的明缝均应用小片石料填塞紧密;
 - 8) 应由低向高逐步铺砌,要嵌紧、整平,铺砌厚度应达到设计要求。
- 5、浆砌石方框格内填干砌石,方框格边长3.0m,浆砌石方框边厚0.3m。可视实际情况调整。