

一、工程概况:

- 1、工程名称:石梁河镇胜泉村葡萄和植产业园
- 2、工程地点:江苏省连云港市东海县石梁河镇长江路以南,黄海路以西
- 3、建设单位: 东海县石梁河镇人民政府
- 4、设计范围、内容:经过批准的规划总平范围内的室外配套设施设计。

二、设计依据:

- 1、国家及本地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规程、规定及标准:

公园设计规范	CJJ48-92
城市绿地设计规范	GB50420-2007
城市用地竖向规划规范	CJJ83-99
城市道路交通规划设计规范	GB50220-95
城市道路工程设计规范	CJJ37-2012
城市道路和建筑物无障碍设计规范	GB50763-2012
城市道路绿化规划与设计规范	GJJ75-97
城镇道路路面设计规范	CJJ 169-2012
城镇道路工程施工及质量验收规范	CJJ 1-2008
建筑结构荷载规范	GB50009-2012
混凝土结构设计规范	GB50010-2010
钢结构设计规范	GB50017-2017
砌体结构设计规范	GB50003-2011
木结构设计规范	GB50005-2018
建筑地基基础设计规范	GB50007-2011

- 2、经过甲方确认的扩初方案。
- 3、本项目相应的规划图纸及电子文件。
- 4、其他相关资料。

三、标注说明:

- 1、本工程设计中标高采用绝对高程,以(米)m为单位,图中其余尺寸均以毫米(mm)为单位。
- 2、图中标高均为完成面标高。
- 3、本工程中构造标注顺序水平方向按从上到下顺序标注,垂直方向按施工顺序标注。
- 4、本工程中FL表示完成面标高;TW表示墙顶标高;TK表示路牙顶标高;SL表示土面标高;FF表示室内楼地面标高;WL表示水面标高;
- BL表示池底标高;PA表示种植区;PL表示地面。

四、竖向说明:

- 1、本工程中等高线的等高距详见竖向图,标注标高为土方沉降后的完成标高。
- 2、路面排水、场地排水、种植区排水、穿孔排水等的管线应接入市政雨水管网。
- 3、施工前施工方应复核建筑室内外高差,若有出入应及时通知甲方与设计方,以便调整。
- 4、本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:

广场及庭院:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度不小于0.3 %;

道路横坡:如无特殊指明,坡向路沿,坡度1.5 %;

台阶及坡道的休息平台:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度1.0 %;

种植区:如无特殊指明,坡向排水方向3.0 %;

外地面排水:如无特殊指明,应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2 %;

无障碍坡道:坡度最大不超过1:8。

五、道路、广场说明:

- 1、适应于厂区、公园的道路设计。
- 2、设计荷载:

(1)小汽车承载标准按4.0KN/m²

(2)消防车承载标准按20.0KN/m²

(3)人行道承载标准按2.5KN/m²
- 3、除特别注明外,路宽小于等于3米的道路横坡为1 %。
- 4、排水坡道双坡路拱中间采用圆曲线接顺,单坡向与地势的排水方向一致。
- 5、地面垫层下的填土应选用砂土、粉土、粘性土及其它有效填料,不得使用过湿土、淤泥、腐植土、冻土、膨胀土及有机物含量大于8 %的土。
- 6、压实回填土地基的密实度、每层铺土厚度及压实遍数应符合下表要求:

(1)压实系数不应小于0.95;

(2)本表适用于填土厚度在2米以内的填土;

压实机具	每层铺土厚度(mm)	每层压实遍数
平碾	200~300	6~8
羊足碾	200~350	8~16
蛙式打夯机	200~250	3~4
人工打夯	不大于200	3~4

7、地面混凝土垫层应设置伸缩缝,并应符合以下要求:

- (1)道路纵向伸缩缝宜采用平头缝,其间距为3~6 m;
- (2)道路横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6 m,缝宽为10 mm,深度为垫层厚度的1/3,水泥砂浆填缝;
- (3)道路纵向伸缩缝间距为20~30 m,缝宽为20 mm,垫层断开,缝内填充沥青胶泥;
- (4)大面积广场按6×6米设置平头伸缩缝,24×24米设置伸缝;
- (5)不同厚度垫层交界处应设置间断式沉降缝过渡措施。



山东新达工程设计有限公司

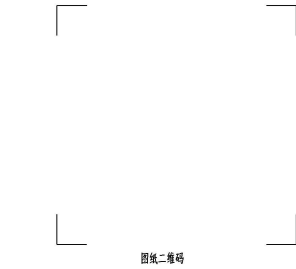
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



声 明

DECLARE

■ 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。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

实 名

SOLID

签 名

SIGNS

审 定

APPROVED BY

审 核

VERIFIED BY

项目负责人

PROJECT CHIEF

专业负责人

DISCIPLINE CHIEF

设 计

DESIGNED

建设单位

CLIENT

东海县石梁河镇人民政府

工程名称

PROJECT NAME

石梁河镇胜泉村葡萄种植产业园设计

图 纸 名 称

TITLE

园建设计说明(-)

工程编号		专 业	风景园林
PROJECT No.		PHSAE	
设计阶段	施工图	日 期	2025.03
DISCIPLINE		DATE	
版 次	01	图 号	LM2.01
EDITION		DRAWIN NO.	

园 建 设 计 说 明 (二)

六、砌体结构设计说明:

1、材料:

(1)砌体及砂浆强度等级:

采用MU10 砖,M7.5 水泥砂浆砌筑;

(2)钢筋强度等级:

(钢筋的强度标准值应具有不小于95 %的保证率)

HPB300 级钢筋()钢筋强度设计值 fy= fy’=270 N/mm.

HRB400 级钢筋()钢筋强度设计值 fy= fy’=360 N/mm.

(3)混凝土强度等级:基础垫层为C15 ,其它混凝土为C30

2、结内的环境类别:0.100 以上为一类,0.100 以下为二(a)类。

3、混凝土按其耐久性应符合下表要求

环境条件	最大水灰比	最大氯离子含量(%)	最大碱含量 Kg/m ³
—	0.60	0.30	不限
二(a)类	0.55	0.20	3.0

4、混凝土保护层及钢筋锚固长度详见结构设计说明。

5、砌体结构施工质量等级为B级。

6、凡与混凝土柱或墙壁砖垛连接的墙体沿墙高每500 高设2 @500 ,墙内长度不小于1000 与墙长的1/5 两者大值。

7、构造柱应先砌墙后浇柱,墙沿高砌成马牙槎,完成后与构造柱整体浇筑。

8、砖砌体距地坪60 处设防潮层一道,其做法为抹20 厚1:2.5 水泥砂浆,内掺5 %防水剂。

七、钢结构部分设计说明:

1、除图上特别注明外,主钢构采用Q235 钢其性能应符合《普通碳素结构钢技术条件》(GB700-2006)。

2、焊接

(1)除特别注明外,本工程所有焊条均为E43 型;

(2)焊接时应选择合理的焊接工艺及焊接顺序,以减小钢结构中产生的焊接应力和焊接变形;

(3)焊缝质量等级:梁翼缘和腹板的连接焊缝为全熔透坡口焊,质量等级为二级,其他为三级;

(4)电焊采用电弧焊接,构件的焊缝高度在图中未标明处均为6 mm;

(5)焊缝长度一律为周边满焊;

3、钢构件除锈采用钢刷清除构件的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物,构件除锈完成后在E 小时(湿度较大时2-4 小时)内,涂防锈漆,底漆充分干躁后,才容许次层涂装。但连接接头的接触面和工地焊缝两侧50 毫米范围内安装前不涂漆,待安装后补漆。安装完毕后未刷底漆的部分及补焊、磨伤、脱漆处均应补刷底漆,每层漆膜厚度不应小于150 um,然后刷调和面漆二度,面漆颜色为按单项工程确定。在使用过程应定期进行涂漆保护。

4、钢材、连接材料、焊条、焊丝、焊剂及螺栓、涂料底漆、面漆均应附有质量证明书。

5、与砼固定的膨胀螺丝固定后灌浇沥青防腐。

6、钢结构维护:

钢结构使用过程中,应根据材料特性(如涂装材料使用年限,结构使用环境条件等),定期对结构进行必要维护(如对钢结构重新进行涂装,更换损坏构件等),以确保使用过程中的结构安全。

八、其它部分设计说明:

1、根据设计意向,结合整个景观区域的风格,由甲方确认后最终选定相应的配套设施。

2、特色雕塑作品须由专业设计公司创作,施工前,艺术家需交概念图给甲方及设计师最后确定。

3、地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物≥1.0 m。

4、本工程施工前应由甲方负责组织相关专业施工图设计人员与监理方,施工方进行图纸交底。在施工过程中若遇现场与图纸不符,请及时联系甲方和设计师。

5、本工程的施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各项施工验收规范的规定,各专业(特别是土建和水电之间)应密切配合,所有预埋孔洞、预埋件,须预先留好位置,不得后凿。

6、给排水、电气、植物种植说明见相关专业图纸。

7、本工程设计中若有未详尽之处,均应按照国家和当地现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

■ 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。

公司盖章

COMPANY STAMP

注册执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

审核

SOLID

审核

SIGN

审批

APPROVED BY

审核

VERIFIED BY

项目负责人

PROJECT CHIEF

专业负责人

DISCIPLINE CHIEF

设计

DESIGNED

建设单位

CLIENT

威海市石川河人民路

工程名称

PROJECT NAME

威海市石川河人民路

图名

TITLE

园建设计说明(二)

工程编号

PROJECT NO.

专业

DISCIPLINE

施工图

DATE

2025.03

版次

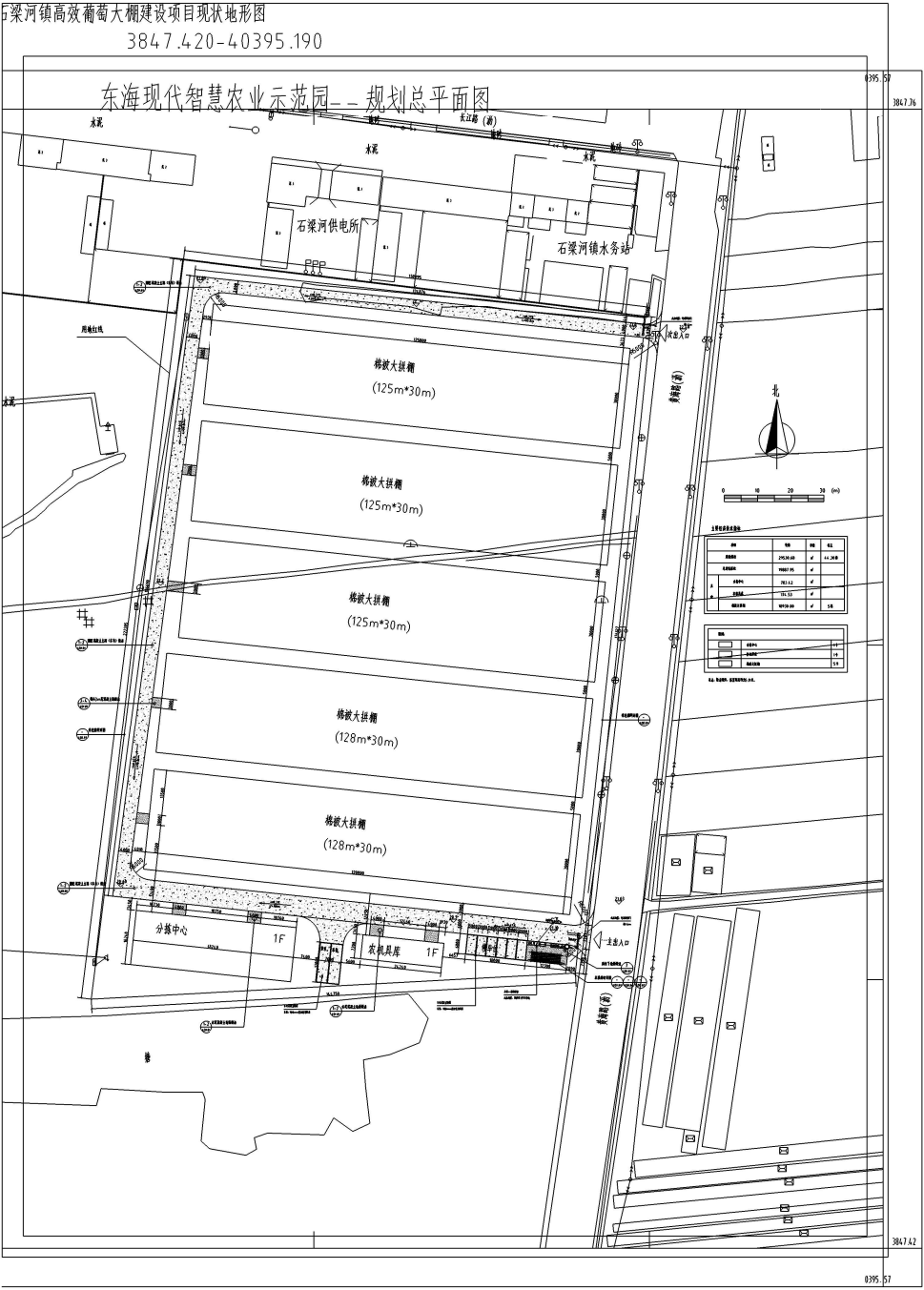
EDITION

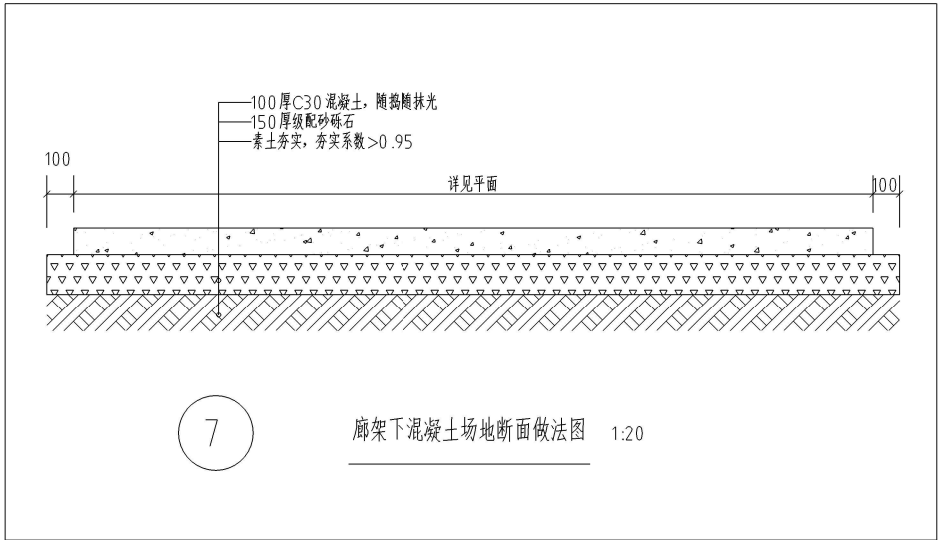
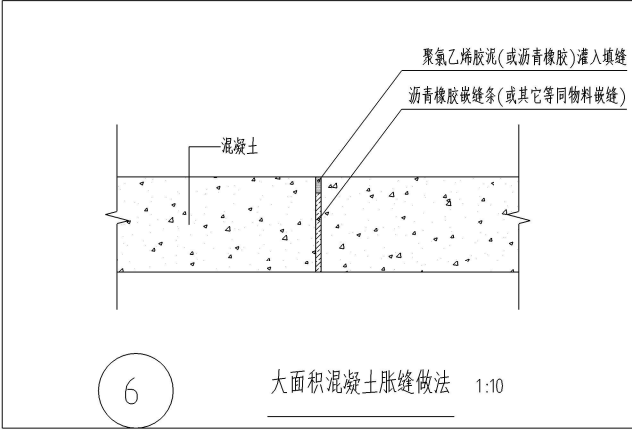
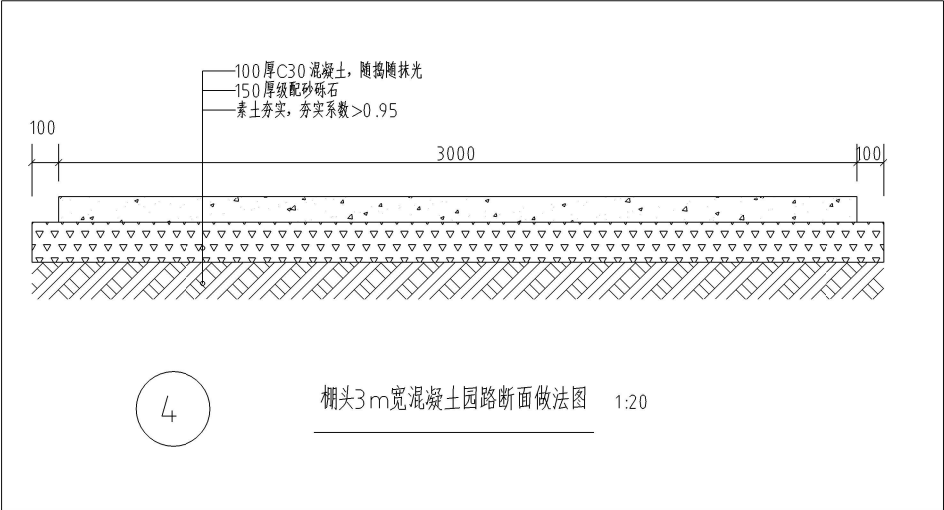
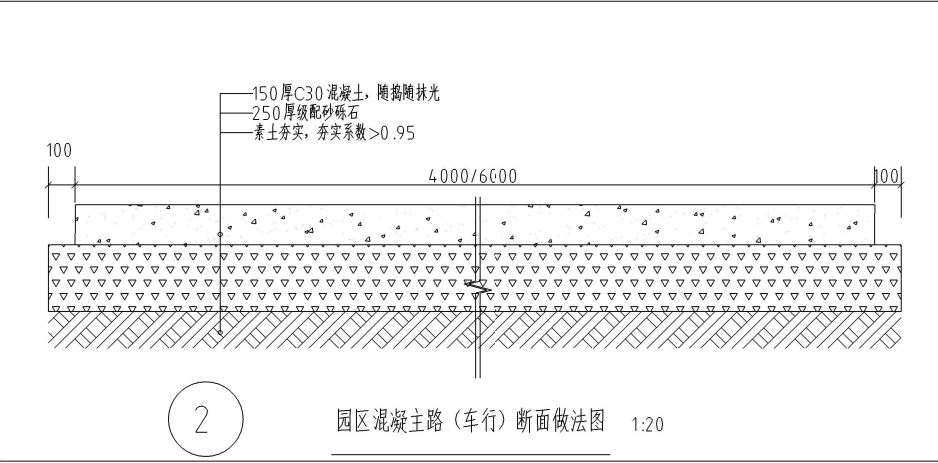
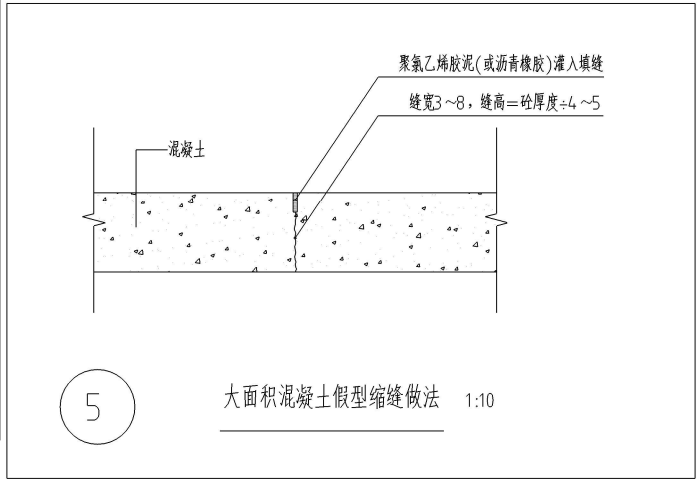
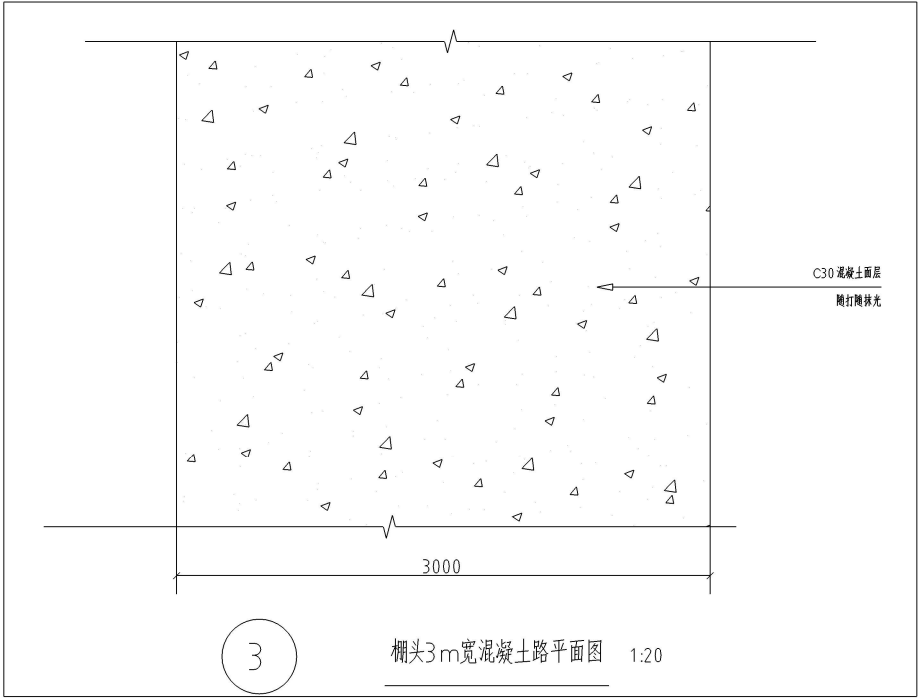
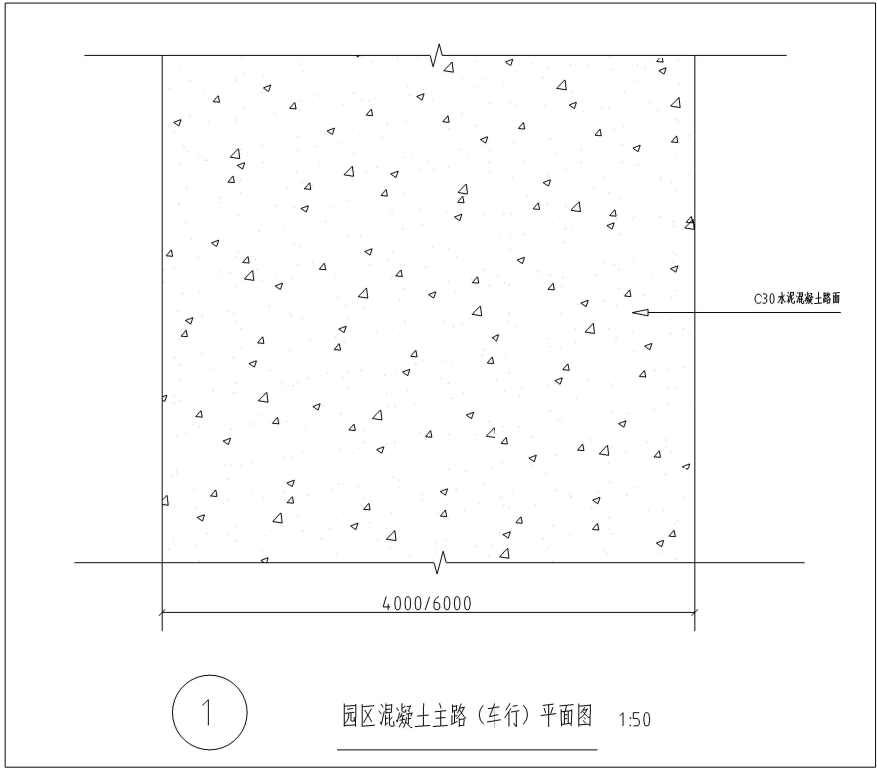
01

图号

DRAWING NO.

LM2.02





山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
电话: 0536-2081792

山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声 明

DECLARE

■ 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。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字	实 名	签 名
SIGNATURE	SOLID	SIGNS
审 定		
APPROVED BY		
审 核		
VERIFIED BY		
项目负责人		
PROJECT CHIEF		
专业负责人		
DISCIPLINE CHIEF		
设 计		
DESIGNED		

建设单位

CLIENT

东海县石梁河镇人民政府

工程名称

PROJECT NAME

石梁河镇熊泉村葡萄种植产业园设计

图 纸 名 称

TITLE

道路、场地硬化做法详图

工程编号	专 业	风景园林
PROJECT No.	PHYSAE	
设计阶段	施工图	日 期
DISCIPLINE	DATE	2025.03
版 次	01	图 号
EDITION		DRAWING NO.
		LD1.01



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声 明

DECLARE

- 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。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实 名 SOLID	签 名 SIGNS
审 定 APPROVED BY		
审 核 VERIFIED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
设 计 DESIGNED		

建 筑 单 位

CLIENT

东海县石梁河镇人民政府

工 程 名 称

PROJECT NAME

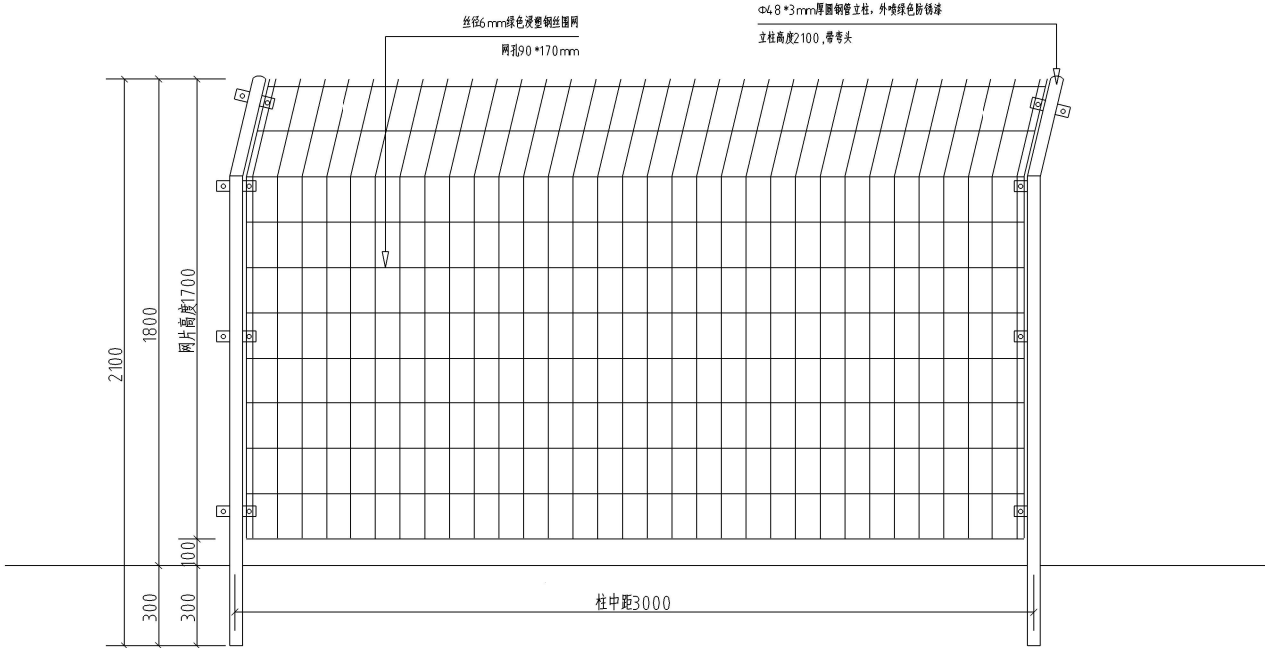
石梁河镇胜泉村葡萄种植产业园设计

图 纸 名 称

TITLE

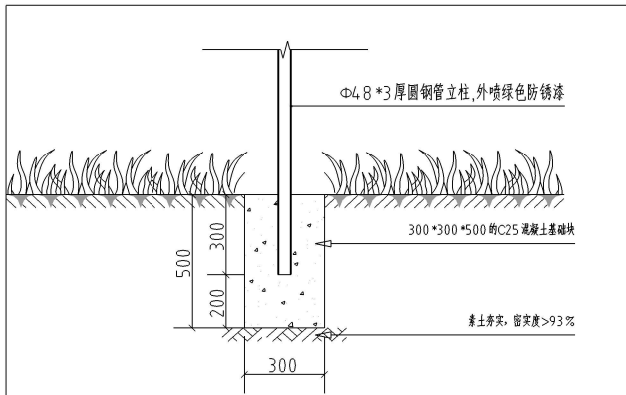
园区绿色围网详图

工程编号 PROJECT NO.		专 业 PHSAE	风景园林
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2025.03
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	LD2.01



1

园区绿色围网立面图 1:20



2

园区绿色围网立柱做法图 1:20