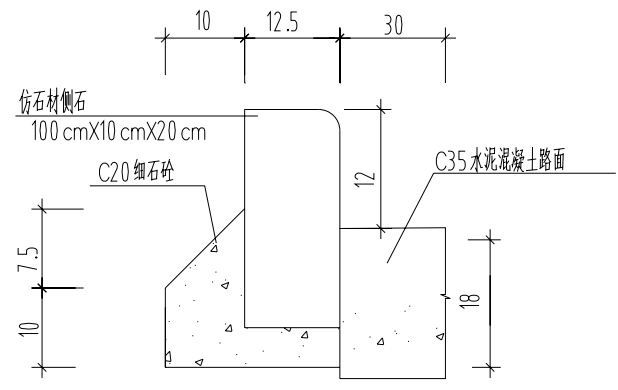


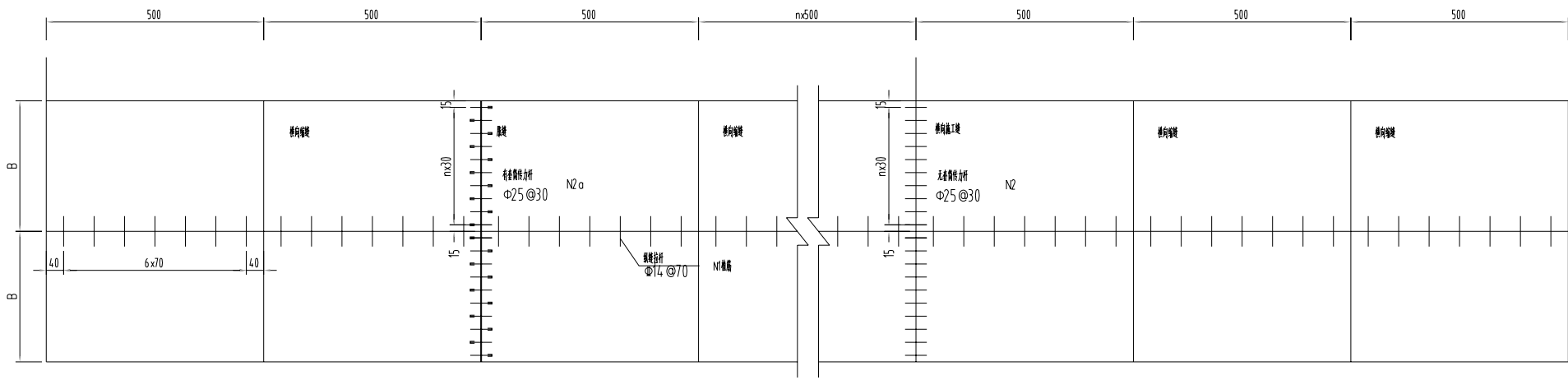
自然区划	IV 1	
路基土组	素填土 粉砂 粉砂粘土	
路面类型	沥青砼 水泥砼	
路基干湿类型	干湿	
类型	路面结构	生态停车场路面结构
路面结构图式	<p>           20.0 cm C35 水泥砼            28 天抗弯拉强度为 4.5 MPa            15.0 cm 碎石灰土 (压实度 ≥ 97%)            (碎石: 石灰: 土 = 60: 10: 30)            15.0 cm 碎石灰土 (压实度 ≥ 95%)            (碎石: 石灰: 土 = 60: 10: 30)            18.0 cm 5% 水泥土原地面处理            (压实度 ≥ 92%)         </p>	<p>           8.0 cm 铺路砖            3.0 cm 1:3 (质量比) 干硬水泥砂浆            15.0 cm C30 水泥砼            28 天抗弯拉强度为 4.0 MPa            15.0 cm 12% 碎石灰土 (压实度 ≥ 95%)            15.0 cm 8% 碎石灰土 (压实度 ≥ 93%)            18.0 cm 5% 水泥土原地面处理            (压实度 ≥ 92%)         </p>
	清除 30 cm 耕作土	高填土路基采用 6% 灰土处理



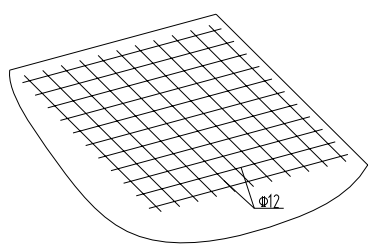
侧石安装大样图

- 注: 1. 单位: 除标高为米, 其余为厘米,  
 2. 无障碍路牙为 1 cm, 其余为 12 cm。  
 3. 水泥砼面层浇筑 C35 水泥砼, 并按 5.0 m 长切缝分幅, 填缝料用沥青马蹄脂; 砼表面须刻纹, 构造深度为 0.7 mm;  
 4. 水泥砼材料及施工要求详见《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008 第十章;  
 5. 仿石材侧石抗压强度  $Cc50$  平均  $\geq 50$  Mpa, 单块最小值  $\geq 42$  Mpa; 抗折强度  $Cf5.0$  平均  $\geq 5.0$  Mpa, 单块最小值  $\geq 4.2$  Mpa; 其他指标须符合《混凝土路面砖》GB28635-2012 有关标准;  
 6. 以上停车位为生态停车位结构图, 若停车位与砼路面一起浇筑, 则采用划线停车位。

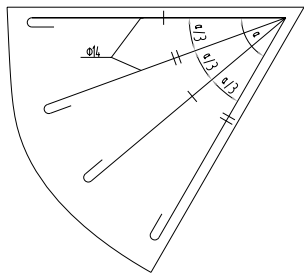




砼路面钢筋平面布置图  
 板状宽度B宜控制在2.0m-4.0m



砼板转角钢筋布置图



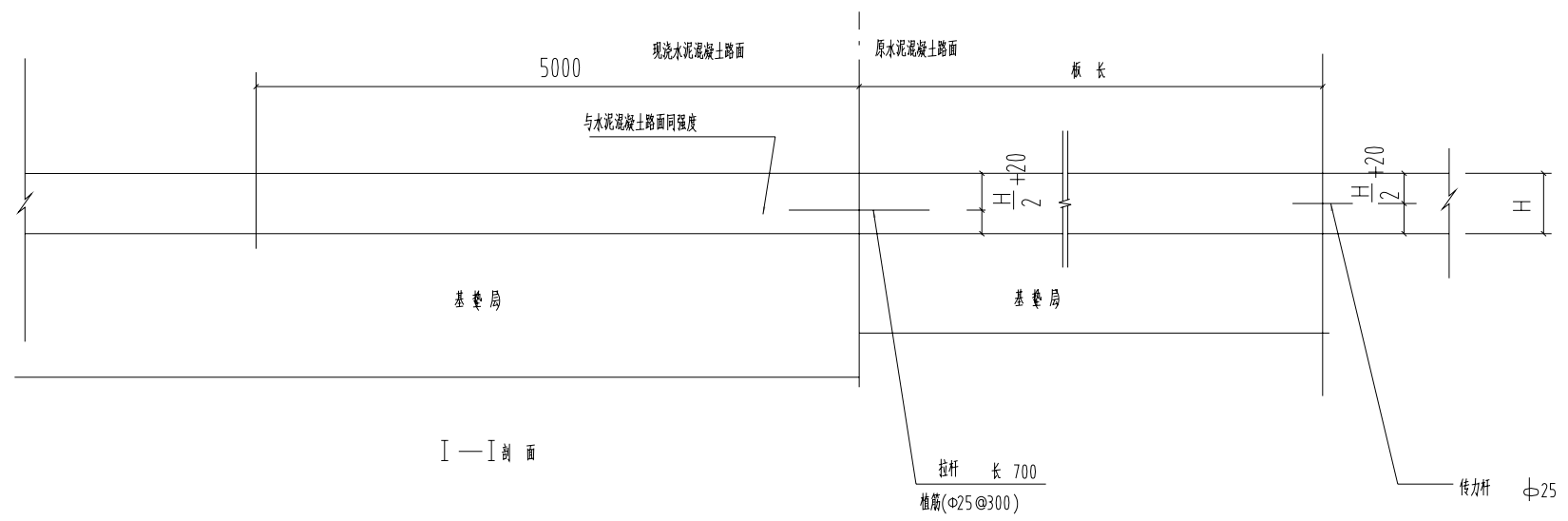
砼板转角钢筋布置图

说明:

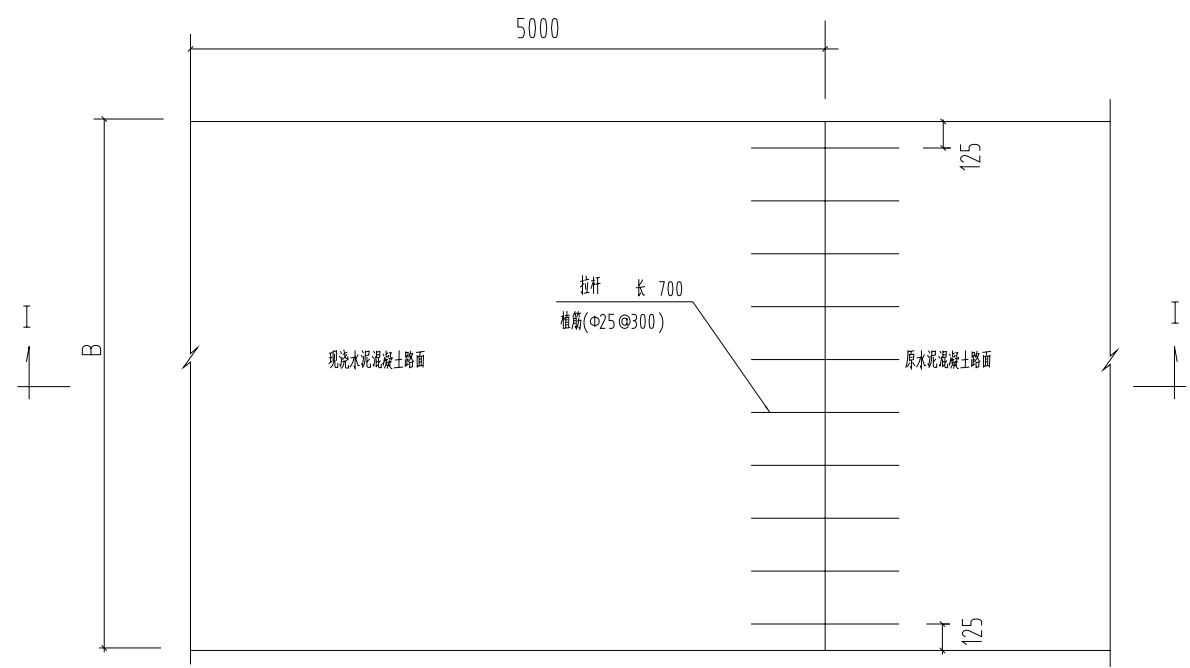
- 1、除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。
- 2、图中接缝加固为标准板块,即5.0m×3.0m;板块宽度B宜控制在3.0m-4.0m,非标准板块长度不大于5.0m,
- 3、因下雨等特殊原因造成施工中断时必须设置工作缝;胀缝原则上每180m设置一道,如在高温季节施工可不设。
- 4、搭接处新混凝土基层与原有混凝土面层之间应设置拉杆,拉杆应植筋处理。
- 5、植筋工艺步骤如下:定位--钻孔--清孔--钢筋除锈--锚固胶配置--植筋--固化、保护--检验。
- 6、植筋工艺事宜应满足国家现行相关规范要求。

变更单			
序号	变更内容	变更理由	变更日期
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...





I—I 剖面



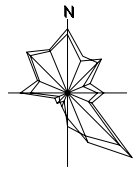
现浇砼路面与原砼路面相接平面图

- 说明:
1. 本图所注尺寸均以毫米为单位;
  2. H表示设计水泥混凝土板厚;
  3. B表示一条车行道宽度。
  4. 现浇砼路面须留与原砼路面相对应的纵缝。

工程概况			
工程名称	道路工程	设计阶段	施工图
工程地点	天津	设计单位	中国市政工程华北设计研究院有限公司
工程规模	1.8km	项目负责人	张立军
工程内容	道路工程	专业负责人	张立军

审批意见			
设计	张立军	日期	2020.12.1
审核	陈松	日期	2020.12.1
审批	张立军	日期	2020.12.1
审批	张立军	日期	2020.12.1

# 张甸镇尹庄村集中居住区雨水管网平面布置图



泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.  
注册证书编号: A212191587

THE COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RETAINED BY JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE WRITTEN BY WAY OF REPRODUCTION OF THE DRAWING.

设计单位: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计人: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

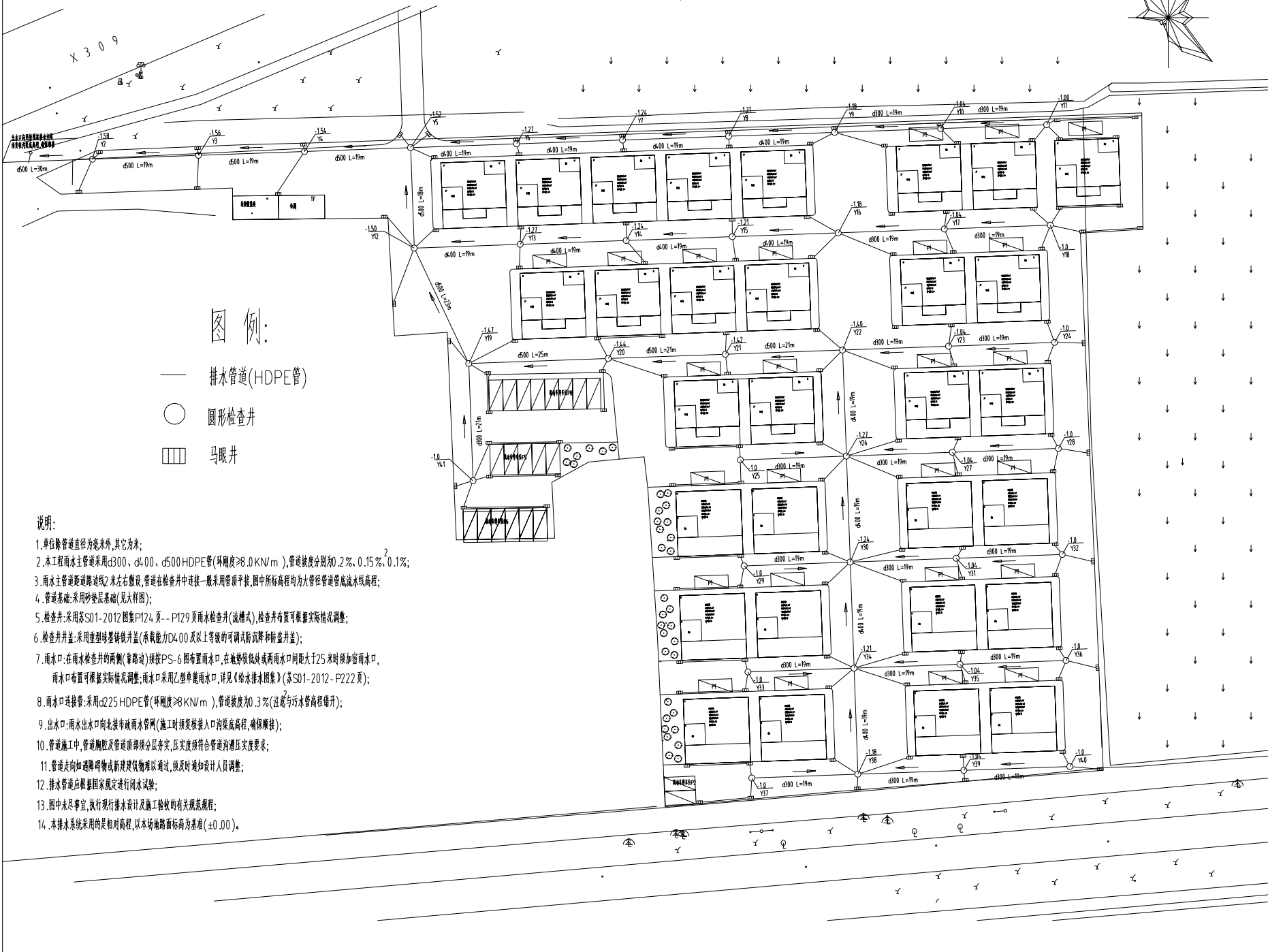
设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计比例: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计日期: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计阶段: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.

设计内容: JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD.



## 图例:

- 排水管道(HDPE管)
- 圆形检查井
- ▣ 马眼井

## 说明:

1. 单位除管道直径为毫米外,其它均为米;
2. 本工程雨水主管道采用d300、d400、d500HDPE管(环刚度 $\geq 8.0$ KN/m),管道坡度分别为0.2%、0.15%、0.1%;
3. 雨水主管道距道路边线2米左右敷设,管道在检查井中连接一般采用管顶平接,图中所标高程均为大管径管道管底流水线高程;
4. 管道基础:采用砂垫层基础(见大样图);
5. 检查井:采用苏S01-2012图集P124页--P129页雨水检查井(流槽式),检查井布置可根据实际情况调整;
6. 检查井井盖:采用重型球墨铸铁井盖(承载力D4.00及以上等级的可调式防沉降和防盗井盖);
7. 雨水口:在雨水检查井的两侧(靠路侧)按PS-6图集布置雨水口,在地势较低处或两雨水口间距大于25米时须加密雨水口,雨水口布置可根据实际情况调整;雨水口采用乙型单篦雨水口,详见《给水排水图集》(苏S01-2012-P222页);
8. 雨水口连接管:采用d225HDPE管(环刚度 $\geq 8$ KN/m),管道坡度为0.3%(注意与污水管高程错开);
9. 出水口:雨水出水口向北接市政雨水管网(施工时须复核接入点向渠底高程,确保顺接);
10. 管道施工中,管道胸腔及管道顶部须分层夯实,压实度须符合管道沟槽压实度要求;
11. 管道走向如遇障碍物或新建建筑物难以通过,须及时通知设计人员调整;
12. 排水管道应根据国家规范进行闭水试验;
13. 图中未尽事宜,执行现行排水设计及施工验收的有关规范规程;
14. 本排水系统采用的是相对高程,以本地地面标高为基准( $\pm 0.00$ )。

设计		
设计	张瑞	张瑞
校对	张鑫	张鑫
专业负责人	刘刚	刘刚
项目负责人	卡亚云	卡亚云
审核	卡亚云	卡亚云
审定	张永礼	张永礼

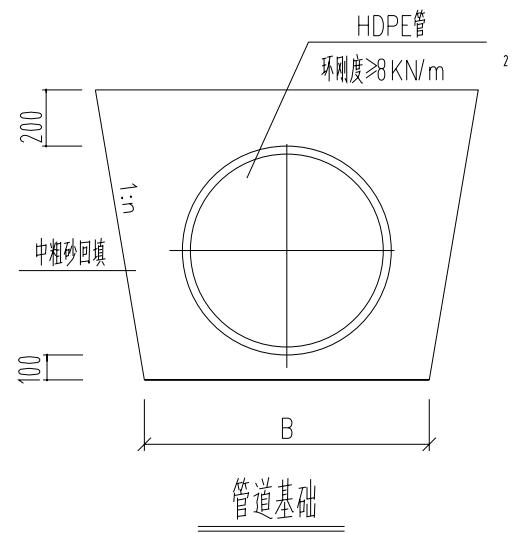
会签栏		
建筑	张瑞	张瑞
结构	张鑫	张鑫
给排水	张永礼	张永礼

建设单位: 张甸镇

工程名称: 张甸镇尹庄村居住区配套工程

图名: 雨水管网平面布置图

设计编号	2026-Z12	图号	PS-1-1
设计阶段	A	版本	B
比例		日期	2026.03



HDPE管砂石基础沟槽宽度表

管径(d)	沟槽宽度 B		
	Hs≤3000	3000<Hs≤4000	Hs>4000
150	650	650	650
200	700	700	700
300	1000	1100	1200
400	1100	1300	1300
500	1300	1400	1500
600	1400	1500	1600
700	1600	1700	1800
800	1700	1800	1900
900	1800	1900	2000
1000	2000	2100	2200

深度在5米以内沟槽边坡的最陡坡度

土的类别	边坡坡度(高:宽)		
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土(充填物为砂土)	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的粉土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土(充填物为黏性土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质黏土、黏土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土(井点降水后)	1:1.25		

说明

- 1.基础材料采用中、粗砂,最大粒径小于40mm的砂砾;
- 2.放坡开挖的坡度按<<给水排水管道施工及验收规范>> GB5026-2008的有关规定执行;
- 3.HDPE管道采用承插式接口;
- 4.单位:mm。











# 张甸镇尹庄村集中居住区道路、停车位平面布置图



泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Jiaochou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.  
注册建筑师(大)2019587

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR MODIFICATION OF THE DRAWING IS STRICTLY PROHIBITED.

设计人  
DESIGNER

设计师  
DESIGNER

注册盖章  
REGISTERED SEAL

签署栏  
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	张瑞	张瑞
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	刘刚	刘刚
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	于亚云	于亚云
审核 REVIEWED BY	于亚云	于亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会签栏  
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	于亚云	电气 ELECTRIC	孙志
结构 STRUCTURE	张永礼	暖通 HEATING	陈鑫
给排水 PLUMBING	张永礼	智能 AUTL	

建设单位  
CLIENT

工程名称  
PROJECT

图名  
DRAWING TITLE

设计编号  
JOB NO.

图号  
DRAWING NO.

设计阶段  
STATUS

版本  
VERSION

比例  
SCALE

日期  
DATE

2026-03

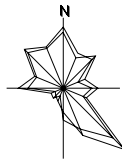
X309



## 说明:

1. 本图尺寸为米;
2. 道路中心线定位以建设单位及规划部门现场放线为准;
3. 道路中心线高程根据现状地形及周围建筑物地坪确定,注意与四周顺接;
4. 横断面型式,按图示尺寸;
5. 停车位尺寸5.5mX2.5,采用植草砖结构层,若停车位与砂路面一起浇筑,则采用划线停车位;
6. 面层浇筑C35水泥石;
7. 道路无障碍路牙高出路面为1cm,其余高出路面为15cm;
8. 本图中其余未注明半径均为2.0米。

# 张甸镇尹庄村集中居住区污水管网平面布置图



泰州市姜城建筑规划设计有限公司

121004 Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.  
注册证号: A212019587

THE OVERSEAS OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. WRITERS CANNOT BE HELD RESPONSIBLE FOR THE REPRODUCTION OF THE DRAWING.

项目负责人  
JUNIOR DESIGNER

审核人  
PROJECT SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

设计人  
DESIGNER

设计	张珺	张珺
校核	陈鑫	陈鑫
专业负责人	刘刚	刘刚
项目负责人	于亚云	于亚云
审核	于亚云	于亚云
审定	张永礼	张永礼

合署人  
COUNTERSIGN

建筑	刘刚	电气	孔少芝
结构	陈鑫	暖通	陈鑫
给排水	张永礼	暖通	张永礼

建设单位  
CLIENT: 张甸镇

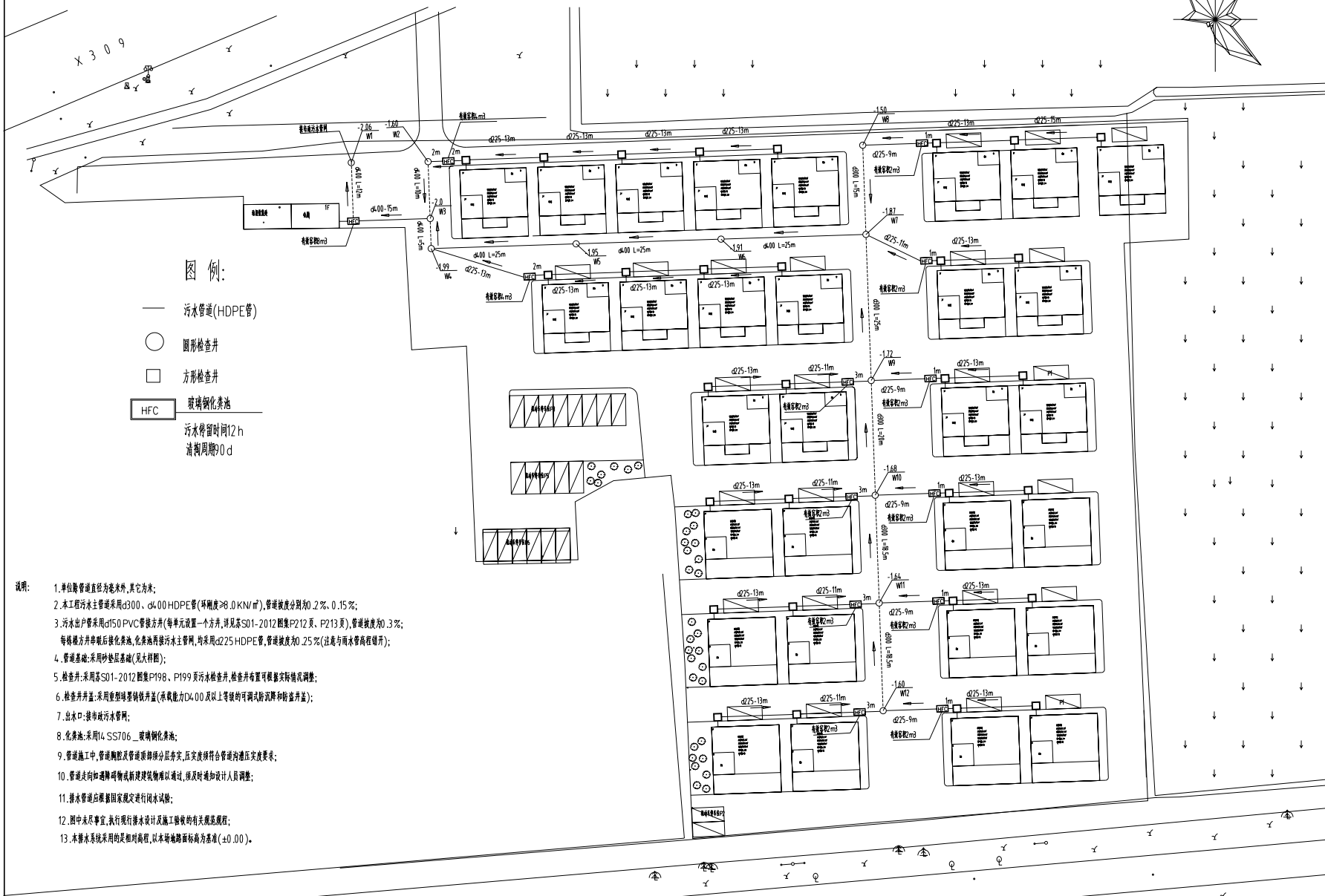
项目名称  
PROJECT: 张甸镇尹庄村居住区配套工程

图纸名称  
DRAWING TITLE: 污水管网平面布置图

设计编号	2026-Z12	图号	PS-1-2
设计阶段	A	版本	B
比例	1:1	日期	2026.03



- 说明:
1. 单位管径直径为毫米外,其它为米;
  2. 本工程污水主管道采用 $\phi 300$ 、 $\phi 400$  HDPE管(环刚度 $\geq 8.0 \text{ KN/m}^2$ ),管道坡度分别为0.2%、0.15%;
  3. 污水出户管采用 $\phi 150$  PVC管(每单元设置一个方井,详见表S01-2012图集P212页、P213页),管道坡度为0.3%;  
每栋方井串联后接化粪池,化粪池再接污水主管网,均采用 $\phi 225$  HDPE管,管道坡度为0.25%(注意与雨水管高程错开);
  4. 管道基础:采用砂垫层基础(见大样图);
  5. 检查井:采用表S01-2012图集P198、P199页污水检查井,检查井布置可参照实际情况调整;
  6. 检查井井盖:采用球墨铸铁井盖(承载力 $\geq \text{D4.00}$ 及以上等级的可调式防沉降和防溢井盖);
  7. 出水口:接市政污水管网;
  8. 化粪池:采用14 SS706\_玻璃钢化粪池;
  9. 管道施工:管道胸腔及管道顶部须分层夯实,压实度须符合管道沟槽压实度要求;
  10. 管道走向如遇到障碍物或新建建筑物难以通过,应及时通知设计人员调整;
  11. 排水管道应按国家规范要求进行闭水试验;
  12. 图中未尽事宜,执行现行排水设计施工验收的有关规范规程;
  13. 本排水系统采用的是相对高程,以本场地地面标高为基准( $\pm 0.00$ ).



# 张甸镇尹庄村集中居住区

## 配套工程

### 施工图设计图纸目录

序号	图纸内容	图号	页数
1	道路、停车位平面布置图	DL-1	1
2	道路结构图	DL-2	1
3	停车场结构图	DL-3	1
4	砼板块钢筋平面布置图	DL-4-1-DL-4-2	2
5	新老路面搭接大样图	DL-5	1
6	雨水平面布置图	PS-1-1	1
7	污水管网平面布置图	PS-1-2	1
8	管道基础大样图	PS-2	1
9	管道压实度要求及与井连接大样图	PS-3	1
10	路面检查井四周加固图	PS-4	1
11	雨水口布置及加固图	PS-5	1
12	雨水口布置及加密图、管道加固图	PS-6	1
13	检查井防坠网安装示意图	PS-7	1

# 张甸镇尹庄村集中居住区

## 配套工程

### 施工图设计

批准	张冰礼		设计号	2026-Z12	
审核	张廷云		校对	张鑫	
项目负责人	张廷云		设计	张瑞	
编制单位					
证书等级及编号	工程设计证书编号:A232019587				
编制日期	二〇二六年三月				