一、工程概况

本工程为创新路(创业路-创意路)新建工程,设计段西起文峰大道,东至创新路,全长约378m,道路红线宽7m。

本图纸为创新路(创业路-创意路)新建工程的排水工程初步设计图纸。

二、设计依据

- (1) 创新路(创业路-创意路)新建工程道路初步设计图纸
- (2) 测量、勘察、现状管线调查成果
- (3) 建设方及相关会议意见
- (4) 建设方提供的其他相关资料

三、 技术规范与图集

- (1)《室外排水设计规范》(GB50014-2021);
- (2)《给水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002);
- (3)《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008);
- (4)《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-2016);
- (5)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015);
- (6)《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB 50203-2011);
- (7)《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2009);
- (8)《聚乙烯塑钢缠绕排水管及连接件》(CJT 270-2017)。

四、 尺寸单位

图中除管径单位以毫米计外,其余单位均以米计,图中所注管道标高均为管内底标高;

标高系统为园区特定高程基准,排水管道设计桩号与道路设计桩号一致。

五、 定位

采用坐标定位和相对定位相结合的方法,详见《排水平面设计图》及《管线综合标准横断面设计图》;

坐标系统 2000 国家大地坐标系。

六、 设计参数及规模

1、雨水暴雨强度公式

雨水量计算采用连云港市暴雨强度公式:

$$i = \frac{9.5(1 + 0.719 \lg T)}{(t + 11.2)^{0.619}}$$

式中: i — 设计暴雨强度 (mm/min)

T-降雨重现期(年),P取2年

t — 设计降雨历时(集水时间 t=t1+t2) (min)

 t_1 —地面集水时间,一般根据距离长短、地形坡度和地面铺盖情况而定,本工程采用 t_1 =10min

 t_2 —雨水在管渠内流行时间, $t_2=\sum L/(60v)$

雨水设计流量, 按下列公式计算:

$$Q_S = 167i\psi F$$

式中: QS — 雨水设计流量(L/s);

i — 设计暴雨强度 (mm/min):

 Ψ — 综合径流系数;

F — 汇水面积(ha)。

排水管渠的流量,按下列公式计算:

$$Q = Av$$

 $A = \pi D^2/4$

$$v = \frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} I^{\frac{1}{2}}$$

式中: Q — 流量(m³/s);

A — 水流有效断面面积 (m^2) :

v — 流速 (m/s), 取 $0.9 \sim 1.2 \text{m/s}$;

D — 管径(m);

R — 水力半径(m);

I — 水力坡降;

n — 粗糙系数,钢筋混凝土管 n=0.013; UPVC、HDPE 管 n=0.010。

2、雨水设计:

本道路红线宽度为7m,设计雨水管采用单侧布置,位于道路东侧绿化带内,距道路中心线5米,敷设DN800~1200雨水管道,收集沿线道路及西侧地块雨水后排入创新路东侧河沟内。

道路西侧雨水口串联后,就近接入雨水检查井,具体位置见雨水管道平面布置图。 3、污水设计:

经与业主沟通确认,污水管道已实施,位于道路西侧,本次未新增污水管线。

七、 管材及接口

在满足工程要求的情况下,选用费用相对较低、水力条件好、水头损失小、施工方便、维护管理工作量小的管材。

本工程雨水管道采用钢筋混凝土管,管材各项性能指标应符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2009)中的要求,采用普通胶圈接口,胶圈的外观和断面组织应致密、均匀,无裂缝、孔隙或凹痕等缺陷。

最终管材选用可根据具体情况及甲方要求做相应调整。

管道供货厂家应根据地质情况、埋深及路面荷载情况对管道进行验算,保证所供应 管材的刚度强度及稳定性在管材运行期间能满足要求。施工前应对进入施工现场的所有 管材进行检查,确认合格后方可使用。

八、 管道基础、沟槽开挖及回填

开挖施工的雨水管道基础拟采用 100mm 风化砂垫层的基础结构形式,基础以下采用山场碎石土进行地基处理。

1、基坑开挖

- (1) 管道基础地基持力层承载力应大于 100KPa。
- (2) 开挖沟槽时需采取切实可行的基坑支护措施确保边坡稳定。
- (3) 槽开挖完毕后必须经有关人员验槽后方可继续施工。

- (4) 槽开挖应确保沟底土层不受扰动,且不得超挖,人工清底。
- (5) 采取切实有效措施降低地下水位,降水深度保持在基坑底面 500mm 以下,降排水措施必须待回填土完毕方可拆除,降水过程中不得扰动原状地基,不得带水施工,并注意周边建(构)筑物的安全,并应对邻近建(构)筑物设置位移,沉降观测点,若发现问题,立即采取措施,并通知有关人员进行处理。
 - (6) 施工中遇管道交叉时需采取有效保护措施确保交叉管安全。
- (7)管线施工时,对现有的房屋、挡墙、桥梁、电力设施和基础设施等建(构)筑物须采取有效的支护措施,并时刻观测其情况。

2、开挖管线回填土要求

- (1)回填土中不得含有有机物、冻土以及大于 50mm 的砖、石等硬块;在接口处应采用细粒土回填;回填采用石粉。回填土要求、回填密实度要求详见《给水排水管道工程施工及验收规范》有关条文规定。
 - (2) 回填顺序为: 自下而上,分层回填,两侧均衡上升。
- (3) 在施工前,施工单位应根据施工地段,施工季节,施工工期,管道埋深等因素应认真做好施工组织。
- (4) 所有管道施工操作要求及质量验收标准均须遵照现行的国家、部、当地有关规范、规程办理。施工中遇到问题应及时与设计人员联系解决,以确保整个工程质量和进度。

九、 排水结构设计

(1) 排水检查井

雨水检查井采用钢筋混凝土结构形式。雨水检查井做法详见雨水检查井结构图、配筋图,在支管接入处设置沉淤式检查井。

排水均采用防盗型球墨铸铁井盖、井篦,要求雨水井盖上标"雨"字,以与其他井盖相区分。检查井应安装防坠落装置,如防坠落网或防坠落井箅。

(2) 雨水口

雨水口采用钢筋混凝土结构形式,做法参照图集 06MS201-8 P35。雨水口的数量和位置根据现场道路、景观及竖向设计可做调整,确保低洼处不积水。

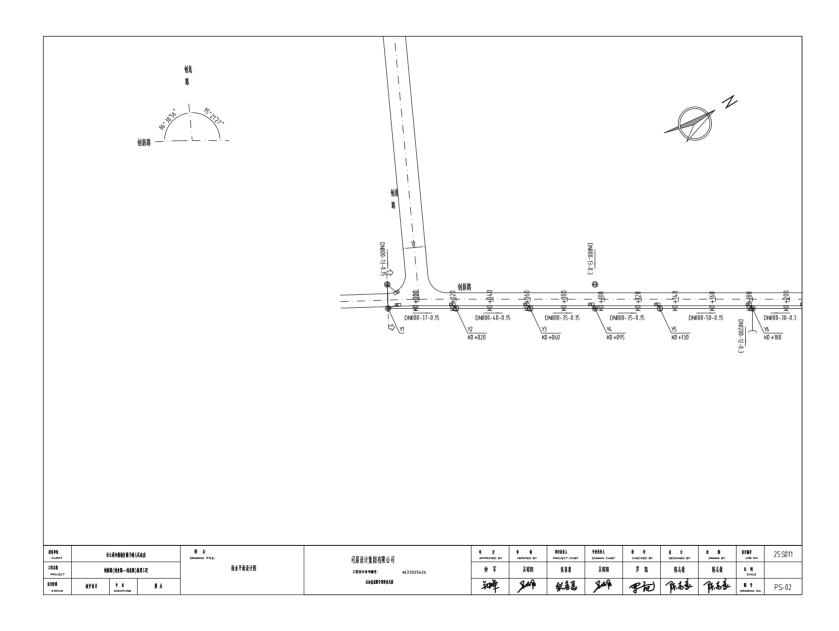
排水结构详见水工结构图。

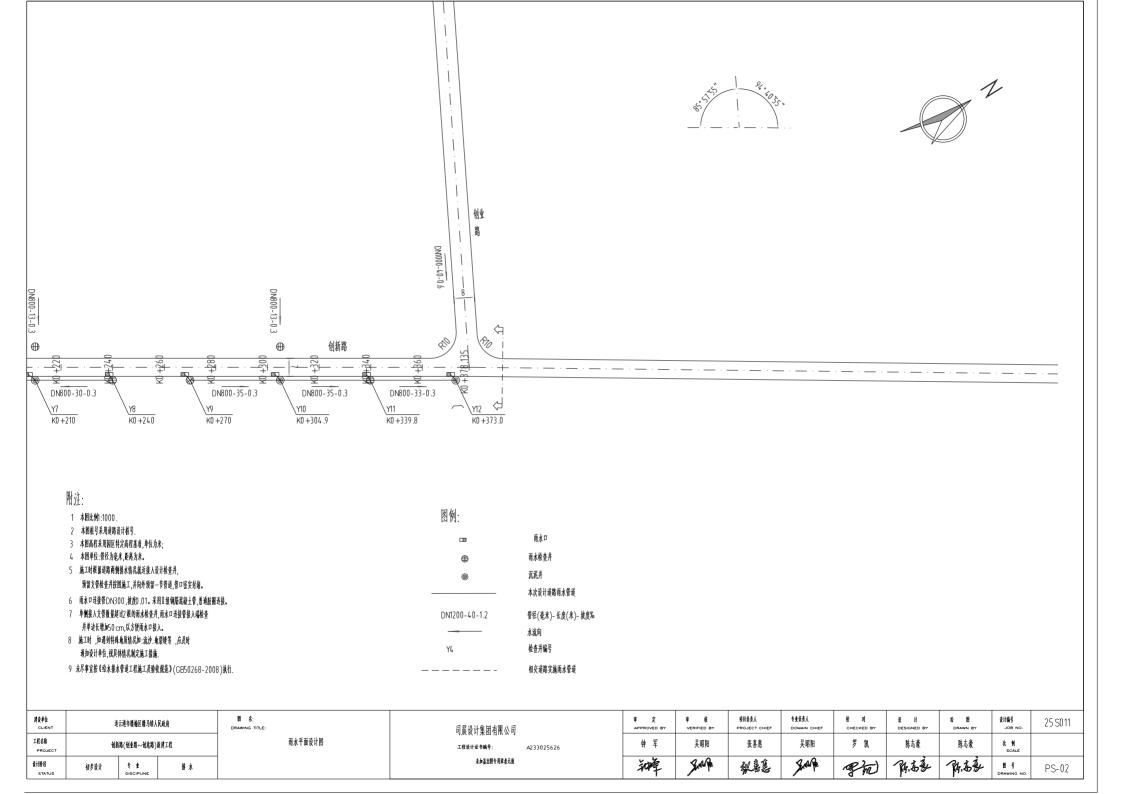
十、 注意事项

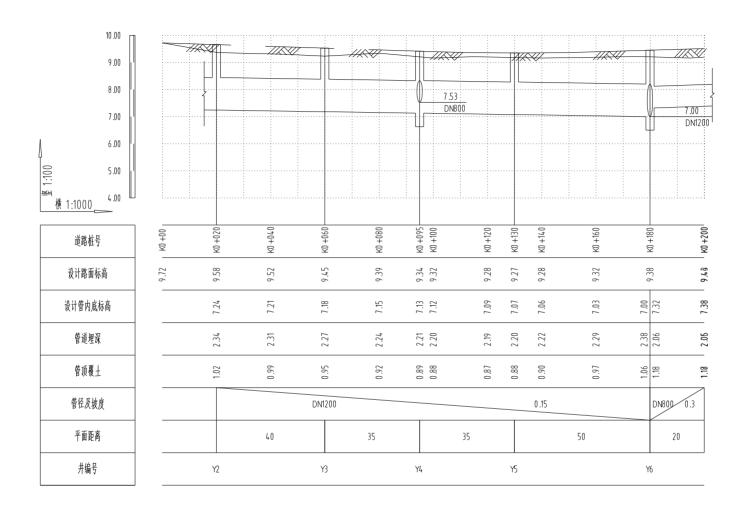
- (1) 沟槽开挖时, 槽壁应平整, 边坡坡度应符合施工设计的规定, 槽底高程的偏差不得大于+20mm。
- (2) 沟槽回填时槽内不得有积水,压实应逐层进行,且不得损伤管道,管道两侧和管顶以上 50cm 范围内,应采用轻夯夯实,管道两侧压实面的高差不应超过 30cm,具体回填材料及压实度要求详见管道基础设计图。
 - (3) 检查井、雨水口及其他井室周围的回填,应符合以下规定
 - ①现场浇筑混凝土或砌体的水泥砂浆强度应达到设计规定。
- ②井室周围的回填,应与管道沟槽回填同时进行,当不便同时进行时应留台阶型接茬。
- ③井室周围的回填应沿井室中心对称进行,且不得漏夯,回填材料压实后应与井壁紧贴。
- (4)承插管安装前应进行外观检查,外观合格后方可使用。管段内外应清扫干净,安装时严禁用金属绳索钩住两端管口安装,管内底标高应严格符合设计规定。管槽基础位于检查井底槽跨空处,安装时管下必须处理填实;管节安装后应复核管节中心高程,合格后方可进行下一工序的安装。
 - (5) 雨期施工应采取以下措施
- ①合理缩短开槽长度,及时砌筑检查井,暂时中断安装管道及与河道连通管的管口 应临时封堵;已安装的管道应及时回填土。
 - ②做好槽边雨水径流疏导路线设计、槽内排水及防止漂管事故的应急措施。
 - ③雨天不宜进行接口施工。
 - (6) 冬季施工不得使用冻硬胶圈。
- (7) 冬期施工块石不得用水湿润,砂浆应采用抗冻砂浆,砂浆砌体不得在冻结土 上施工。
- (8) 排水检查井井壁必须互垂直,不得有通缝;必须保证灰浆饱满,杜绝空鼓现象,预留支管应符合设计要求,管与井壁衔接处应严密不得漏水。
 - (9)雨水口安装时,位置应符合设计要求,井圈与开墙吻合,允许偏差不大于10mm,

井圈与道路边线相邻边距离相等,其允许偏差应为 10mm。

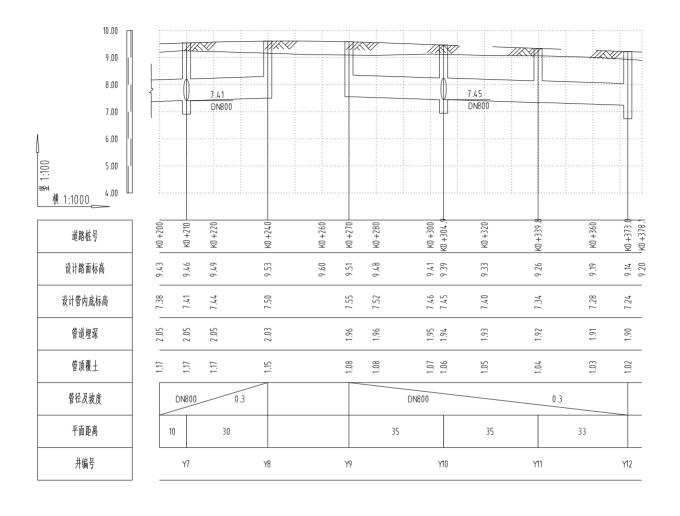
- (10)雨水口与检查井的连管应通顺,无错口,坡度应符合设计规定,雨水口底座 及连管设在坚实土基上。
- (11) 其他未尽事宜应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》 (GB50268-2008) 执行。







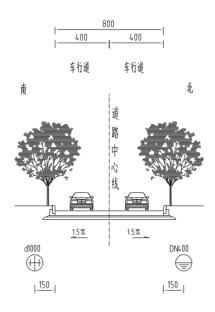
建设单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马输人民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	章 克 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	被 计 DESIGNED BY	M BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程格 PROJECT	创新路(创业路~创意路)新建工程	雨水纵断面设计图	マルベリストロ (1111 年) 4233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计 专 业 排 水 DISCIPUNE		未加盖 法图专用章者无效	洳	Zap	梨息	Zap	要加	阳高	阳高色	图号 DRAWING NO.	PS-03



提發单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马	镇人民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	章 戻 APPROVED BY	章 核 VERIFIED BY	項目負责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	散 计 DESIGNED BY	全 間 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程名称 PROJECT	创新路(创业路~创意	路)新建工程	雨水平面设计图	工程设计证书编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	縣志豪	聚志豪	比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计 专 业 DISCIPUNE	排水		未加盖出图专用单名无效	洳车	Sap	梨基皂	Sap	要加	74.高夢	阳高张	图号 DRAWING NO.	PS-03

				主要材料表				
系统	编号	标准或图号	名称	規格	单位	教量	材料	备注
	1		雨水检查井		崖	10	铜筋混凝土	流槽式
	2		雨水检查井		崖	6	铜筋混凝土	沉淤式
雨	3		单篦雨水口	单算偏沟式	崖	24	钢筋混凝土	参照图集06 MS201-8 P35
*	4		八字形排出口		崖	1	砖砌	
	5		级钢筋混凝土管	DN1200	*	209	钢筋混凝土	
管	6		级钢筋混凝土管	DN1000	*	13	钢筋混凝土	
	7		11级钢筋混凝土管	DN800	*	202	钢筋混凝土	
	8		级钢筋混凝土管	DN300	*	331	钢筋混凝土	
	9							
	10							
	11							

建设单位 CLIENT	ŧ	云港市赣榆区赣马镇人	民政府	图 名; DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	章 克 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	項目負責人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	枝 オ CHECKED BY	後 計 DESIGNED BY	∯ B DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程名幣 PROJECT	创新	f路(创业路~创意路)	新建工程	管线主要工程数量表	工程设计证书编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比 例 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计	₹ ¥ DISCIPUNE	排水		未加基出图专用章者无须	洳军	Sap	報息	Sap	要加	74.高量	陈荔	图号 DRAWING NO.	PS-04



标准横断面设计图

注

1、本图标注除管径外均以厘米计。

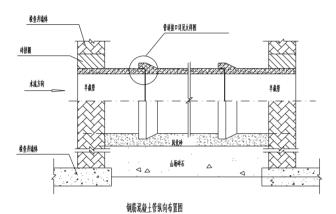
2、图例:

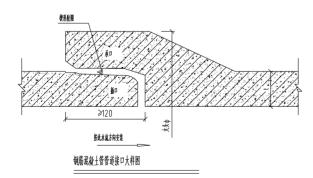
─ /5

3、道路其他管线位置由业主协调相关管线权属单位自行预留。

建设单位 CLIENT	连云港市赣省	备区赣马领人民政府	图 名: DRAWING TITLE	:	司晨设计集团有限公司	审 定 APPROVED BY	章 · 模 VERIFIED BY	項目負责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 対 CHECKED BY	说 计 DESIGNED BY	是 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程名称 PROJECT	创新路(创业路	8~创意路)新建工程		管线标准横断面设计图	工程设计证书编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比例 SCALE	
设计阶级 STATUS	र्गिक्रिपे हैं !	业 排水 IPUNE			未加益出國专用學者五效	郊	Zap	拟鬼	Sage	要加	隔离	陈嘉弘	图号 DRAWING NO.	PS-05

| 100 | De | 300 | De | 300 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055 | 055





钢筋混凝土排水管基础尺寸表

管内任 DN(mm)	300	500	600	800	1000	1200
壁厚 e(mm)	40	55	60	80	100	120
大头外径 ф(mm)	384	614	726	966	1206	1446
管道一侧工作面宽度b1 (mm)	30	00		400		500

注:1 構成高資業水前時,151点逆当增加-2 管連有現場進工時所指水层時,151宣和800mm;3 采用和展目模管運輸面时, 151富高度規模性並均度度要求。

附注:

1.本图适用于开挖施工的排水管道基础,尺寸以毫米计。

2、管材及接口:

(1) 雨水管道: 管材选用Ⅱ级钢筋混凝土管,应符合《GBT11836-2009混凝土和钢筋混凝土抹水管》的要求。雨水管道采用普

性能指标应符合图集号0.4 S5.16 第4.0 页《橡胶圈及橡胶垫性能指标表》。

(2)污水管道:采用HDPE型钢锤绕管,环则度不小于10 KN/m2 ,采用承插式或卡箍式弹性连接。

3.半載管只用于钢筋混凝土管道连接检查井灰,长度不小于(检查井墙宽+75)cm。

4. 雨水口连接管DN300 ,披度0.01。起端雨水口连接管按覆上0.7米控制,其下瓣雨水口强度及管道埋深接管披藤推。

退特殊情况局部兩水口连接管需要法理时,应采取加固措施,而水口连接管沟槽宜采用C15 素温凝土回填。

雨水口与对应的检查并推号相同或向水流上游偏移2 米。

5. 管道學设后, 应在隐蔽工程验收合格后及时对称回填夯实, 以防管道住券; 位于道路车行道结构层内时,

用风化砂回填至管顶上250mm处,再按道路更求回填。

6. 管道基础为砂石基础,大头下基础垫层尺寸同管腔。管基应座在夯实的原状土上,基础地基承载力不小于100 kPa,

若遇土质较差则需用山场碎石进行地基处理,详见下表。管道基础位于道路结构层内时,可取消下部的山场碎石基础。

管道处于淤泥层以上	管道处于放泥。	<u>R</u> P
B 电发 1 数 化应 水 工	游光程度≤8米	游戏游废>8米
h=500mm	h=1000mm	h=1200mm

7 . 管道回填:

当管顶距水稳60cm以上时,回填30cm风化砂+30cm以上山场碎石土;当管顶距水稳60cm~30cm时,

国填30 cm**从化**秒+30 cm~0 cm水稳;

当管原距水稳≤30 cm~10 cm时,回填10 CM风化砂+20 CM~0 cm電凝土。

管道回填时,拘槽内不得有积水,不得采用淤泥、冻土及腐植土回填,同时满足道路工程及相交管线要求。

8.图中开挖边披 1:m 应根据地质报告及管道施工方案、施工条件等由施工单位自行确定。

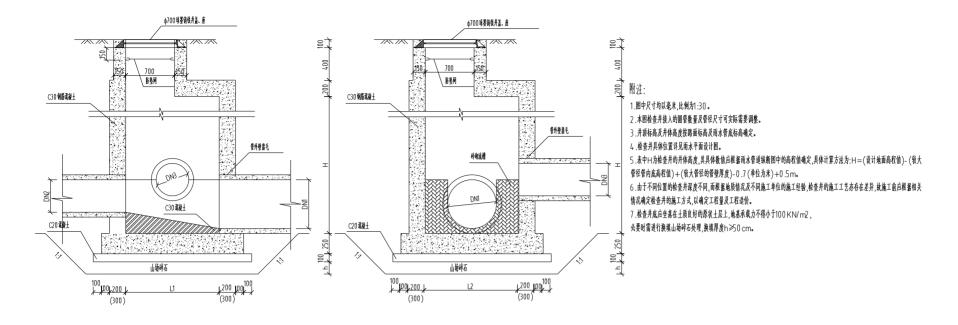
9.施工中应采取可靠降水措施,做到干槽施工。

10 . 管道施工中,沟槽应采用可行的支护方案,以防塌方。

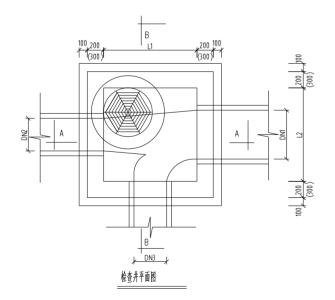
11. 开挖后遇特殊地质情况时,请及时通知设计等相关单位。

12.管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的要求。

建设单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马镇人民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	章 克 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	項目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	核 对 CHECKED BY	就 计 DESIGNED BY	₽ B	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程名称 PROJECT	创新路(创业路~创意路)新建工程	钢筋混凝土管道基础结构图	工程设计证中编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比 制 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计 专业 排水 DISCIPUNE 排水		未加盖出图号用学者无效	洳草	Sara	報惠	Sage	要加	存為	74.高量	B 5 DRAWING NO.	PS-06



<u>A-A</u> 注:当并体深度H>3mBMAX(DN1、DN2、DN3)>600时,并塑厚皮采用括号内敷值

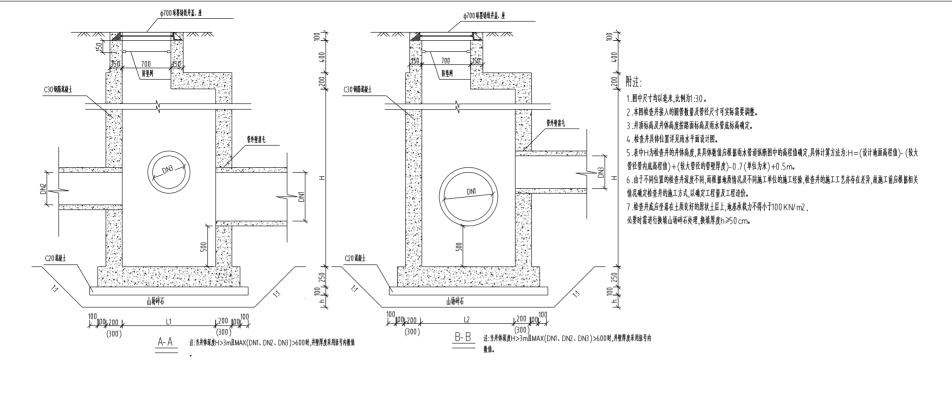


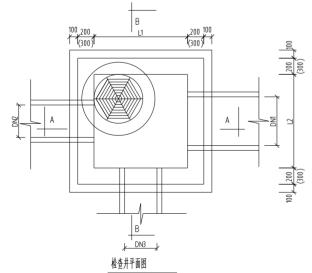
检查井尺寸表

		1					
检查井屋	(4		MAX(DN1	DN2)			
L1X	KL2	≤600	800	1000	1200	1350	1500
	≤600	1200 X1200	1200 X1200	1200 X1400	1200 X1600	1200 X1800	1200 X2000
	800	1200 X1200	1200 X1200	1200 X1400	1200 X1600	1200 X1800	1200 X2000
_	1000	14 00 X1200	1400 X1200	1400 X1400	1400 X1600	1400 X1800	1400 X2000
DN3	1200	1600 X1200	1600 X1200	1600 X1400	1600 X1600	1600 X1800	1600 X2000
	1350	1800 X1200	1800 X1200	1800 X1400	1800 X1600	1800 X1800	1800 X2000
	1500	2000 X1200	2000 X1200	2000 X1400	2000 X1600	2000 X1800	2000 X2000

注:L1---由支管管径DN3确定 L2---由主管管径DN1、DN2中的大者确定

建设单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马镇人民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	审 党 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	項目负责人 PROJECT CHIEF	专业债券人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	资 计 DESIGNED BY	∯ B DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
工程名称 PROJECT	创新路(创业路~创意路)新建工程	雨水检查井结构图(流槽式)	工程设计证书编号: A233025626	钟军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比 例 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计 专 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		未か当出版を用幸者之後	洳军	Sage	梨息	Sap	罗加	阳高氢	阳高色	B F	PS-07



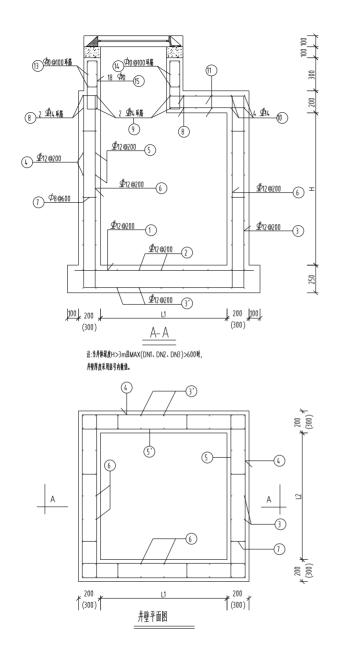


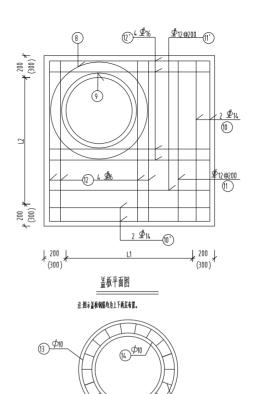
检查井尺寸表

检查井屋	14		MAX(DN1	DN2)			
L1X	KL2	≤600	800	1000	1200	1350	1500
	≤600	1200 X1200	1200 X1200	1200 X1400	1200 X1600	1200 X1800	1200 X2000
	800	1200 X1200	1200 X1200	1200 X1400	1200 X1600	1200 X1800	1200 X2000
	1000	1400 X1200	1400 X1200	1400 X1400	1400 X1600	1400 X1800	1400 X2000
DN3	1200	1600 X1200	1600 X1200	1600 X1400	1600 X1600	1600 X1800	1600 X2000
	1350	1800 X1200	1800 X1200	1800 X1400	1800 X1600	1800 X1800	1800 X2000
	1500	2000 X1200	2000 X1200	2000 X1400	2000 X1600	2000 X1800	2000 X2000

注:L1---由支管管径DN3 确定 L2---由主管管径DN1、DN2 中的大者确定

建装单位 CLIENT	连	z港市赣榆区赣马镇人	民政府	图 名; DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	PPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	項目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	養 计 DESIGNED BY	M B	设计编号 JOB NO.	25 S011
工程名称 PROJECT	创新	略(创业路~创意路)	听建工程	雨水检查井结构图(沉淤式)	マルベイスにはいる マ 工程设计证券稿号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计	₹ ± DISCIPUNE	排水		未加並出图を用章者无政	滩	Sage	製基息	Sap	罗加	74.高夢	74.高量	图号 DRAWING NO.	PS-07





附注:

- 1.图中尺寸均以毫米计,比例为1:25。
- 2.温凝±标号:C30; 为HPB列00钢筋,为HRB400钢筋。<u>Φ</u>
- 3 .受力钢筋混凝土净保护层:井壁、盖板35 ,底板4 0 ;钢筋
- 锚固长度35 d,搭接长度4 2 d,钢筋焊接采用双面焊,焊接长度5 d。
- 4.遇有洞口处,铜筋不宜截断应尽量绕过洞口.若有难度时,
- 洞口处加筋参照盖板洞口执行。
- 5.括号内数值用于井菜H>3m时。

建设单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马镇人民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	章 文 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	項目負責人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	∯ B DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程名称 PROJECT	创新路(创业路~创意路)新建工程	雨水检查井结构图	工程设计证书编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	藤志豪	比 制 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计 专业 排水 DISCIPUNE		未加益出租专用申者无效	沟峰	SAR	報息	Sage	要加	74.志夢	陈嘉弘	图号 DRAWING NO.	PS-07

名称	编号	形式		規格	
		井壁厚200	井壁厚300	(mm)	1,2
	1	160160 L1 +520	160	⊉ 12	
	2	160160 L2 +520	160	⊉ 12	当检查井单 - 边边长L1或
117	3	H+375 H+375 L1+330	160 160 H+375 H+375 L1+530	⊉ 12	L2 大于1200 財, ①②③
底板及 井壁	3')	160 160 H+375 H+375 L2+330	160 160 H+375 H+375 L2 +530	⊉ 12	3 ³ 45 5 ³ 6酬 新期
	4	L2+330 L1+	160	⊉ 12	型14 @150布 置。
	5	160160 L2 +330	160	⊉ 12	
	(5')	160	160	⊉ 12	
	6	160 H+375	160 160 H+375	⊉ 12	
	1	80 - 30	80 - 80	ϕ_8	
	8	D1030	D1230	⊉ 14	双层布置
	9		0770	⊉ 14	双层布置
盖	(10)	160160	160	₽14	双层布置
	(10')	160	160	⊉ 14	双层布置
	11)	160	160160 160	⊈12	双层布置
板	(11')	160	160	⊉ 12	双层布置
	12	160160160	160	\$16	双层布置
	(12')	160	160	\$16	双层布置
#	(13)		D930	Φ10	
	(14)		0770	Φ10	
筒	(15)	80	Φ10		

检查井井壁、盖板、井筒钢筋表

附注:

1.图中尺寸均以毫米计,比例为1:25。

2. 環凝土核号:C30; 为HPB**3/D0 領筋**,为HRB4 00 **領筋**。 **/**

3 . 受力钢筋混凝土净保护层:井壁、盖板35 ,底板40 ;钢筋

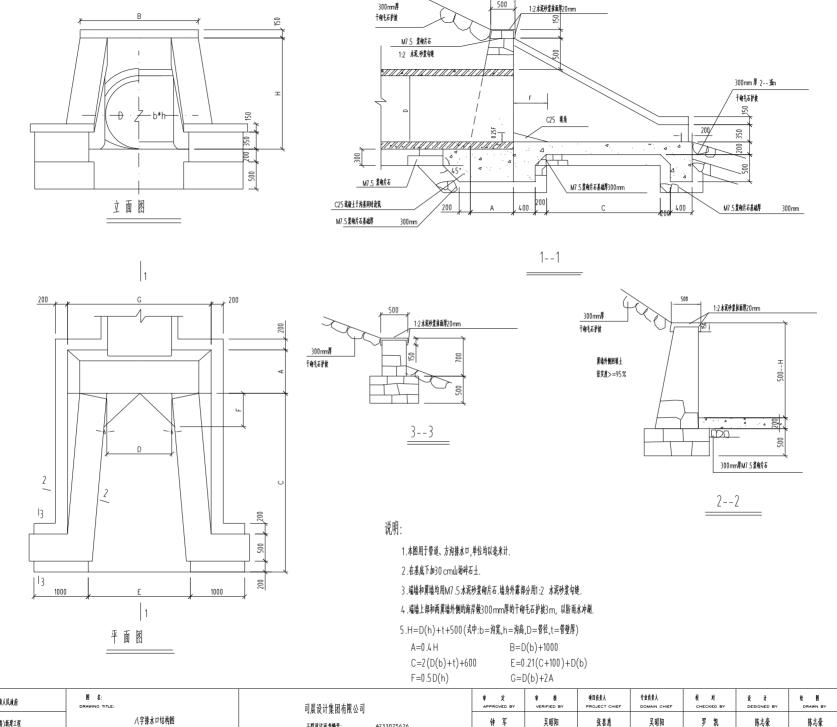
锚固长度35 d,整接长度4 2 d,钢筋焊接采用双面焊,焊接长度5 d。

4 .遇有洞口处,铜筋不宜截断应尽量绕过洞口.若有难度时,

洞口处加筋参照盖板洞口执行。

5.括号内数值用于井深H>3m时。

建设单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马领人民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 対 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I程名称 PROJECT	创新路(创业路~创造路)新建工程	雨水检查井结构图	工程设计证书编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比例 SCALE	
设计阶段	र्गम् विक्रम		末ル盖出間も用幸者无故	鞭	Sap	拟鬼	Sap	Pho)	独高家	独态	田号	PS-07



建设单位 CLIENT	连云港市赣榆区赣马领人民政府		民政府	图 名: DRAWING TITLE:	司晨设计集团有限公司	章 党 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	項目負责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 財 CHECKED BY	责 计 DESIGNED BY	处 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25 S011
I相名格 PROJECT	创新路(创业路~创走路)新建工程		新建工程	八字排水口结构图	工程设计证书编号: A233025626	钟 军	吴昭阳	张喜惠	吴昭阳	罗凯	陈志豪	陈志豪	比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	初步设计	† ± DISCIPUNE	排水		未加益出图专用章者无 族	郑峰	Sag	献基色	Sap	Bm)	14.高勢	74.高夢	图号 DRAWING NO.	PS-09