兴燕路南延东侧环境整治工程

施 工 图

第一篇　　道路工程

第二篇　　绿化工程

★ 第三篇　　排水工程

第四篇　　电气工程

ACD 艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
设计证书号： A233100847

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	全晓泉	
校　对	蒋理强	
制　图	陈礼勇	

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	图纸目录		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号		版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	备　注
1	SS-说明	设计说明	A2		
2	SS-01	室外雨水管网平面图	A2		
3	SS-1.1	雨水花园集水管平面图	A2		
4	SS-1.2	溢流井连通管平面图	A2		
5	SS-02	给排水管道及构筑物通用详图	A2		
6	SS-03	防坠落网安装大样图	A2		
7	SS-04	接老井管道混凝土封堵图	A2		
8	SS-05	φ700雨水检查井（流槽式）	A2		
9	SS-06	溢流井结构图	A2		
10	SS-07	雨水口结构大样图	A2		
11	SS-08	工程量统计表	A2		

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏		
审　核	全晓泉		
校　对	蒋理强		
制　图	陈礼勇		
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	给排水设计与施工说明		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-说明	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

给排水设计与施工说明

一.设计依据

本图是依据国家现行的设计及施工规范和总图专业提供的总平面图设计的.

国家与地方现行的有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程：

1.1《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019;

1.2《室外排水设计标准》GB50014-2021；

1.3《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016;

1.4《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008;

1.5《给水排水工程管道结构设计规范》GB50332-2002;

1.6《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002;

二.设计范围

2.1设计内容包括：兴燕路南延东侧环境整治工程--场地内排水系统设计。

三.雨水系统说明

3.1场地内采用分流制排水。

3.2大面积硬质场地内设置雨水口、雨水收集口等，最终接入区内现有雨水系统。

四.施工说明

4.1图中管径及构筑物尺寸以毫米计，标高及管长标注以米计，本工程标高标注为85高程。管线长度指井与井的距离；雨水管标高为管内底标高。

4.2在本图施工前要先对区内现有雨水管网标高进行确认，确认标高与本设计无矛盾时方可施工。

4.3埋地铸铁管外壁涂刷沥青保护层;埋地（包括埋在垫层中）的钢管应采用三油两布防腐,具体做法及要求严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008-p40执行。

4.4管道基础及沟槽回填：排水塑料管采用砂石基础，支承角2a一般为360°，基础大样参考图集苏S01-2021第96页，沟槽槽底净宽度如采用机械开挖时按管道外壁两侧各不低于0.4m控制，人工开挖时按管道外壁两侧各不低于0.3m控制，边坡视实际土质情况参照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008选择。管道开挖沟槽不得扰动基底原状土层，基底设计标高以上30cm的原状土，应人工清理至设计标高，如局部超挖或发生扰动，不得回填泥土，可换填最大粒径10~15mm的天然级配砂石，并整平夯实。要求地基承载力特征值fak≥100kPa,应采取加固处理措施（通知设计人员），使其达到设计要求。当沟槽内有地下水时，必须将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。当降水不利地基被扰动时，应进行地基处理达到要求的承载能力。

4.5排水管回填土采用1:1砂石料，从管道、检查井等构筑物两侧同时对称回填，每层高度不大于0.3m，确保管道及构筑物不产生位移，绿化带及人行道下管道回填至管顶以上20cm，车行道及非机动车道下管道需回填至道渣层底，回填高度30~50cm，当管顶离道路道渣层底部不足30cm时，采用360°C20混凝土包封，沟槽回填不得采用机械压实，应采用人工回填并进行适当的夯实，回填压实度应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008规定，管道与检查井的连接详见图集《埋地塑料排水管道施工》(04S520)第59页"管道与检查井的连接（五）"，预制混凝土圈梁与管道缝隙处用细石混凝土填充，详见检查井大样图。沟槽开挖过程中，如遇土质不好，出现塌方、开挖放坡受限制时，采用钢板桩支护，具体情况视现场土质而定。位于行车道下管道，沟槽回填结束后砂石料顶满铺双向土工格栅。

4.6雨水主管道采用DN300球墨铸铁管道，检查井井盖座均采用铸铁井盖，强度等级不低于D400，详见图集《苏S01-2021-312》。雨水管道管顶覆土不得小于0.7米，管道位于车行道下及人行道下时，若不能满足埋深要求，管道需采用砼满包封保护。

4.7雨水检查井：井深≤1.5m且管径De≤400时采用ø700砖砌检查井，详见苏S01-2021-P159；井深>1.5m且管径DN=300,400,500,600时采用ø1000砖砌检查井，详见苏S01-2021-P127；雨水检查井采用流槽式。施工时排水井的位置可视现场情况稍作适当调整。

4.8检查井井口均需设置防坠网，要求如下：防护网直径600mm~800mm（也可按照客户要求定制），承重不低于300kg；防护网网体、边绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料制成；防护网网体的网绳直径6毫米~8毫米；防护网以高强聚乙烯为原料制成;防护网所有网绳由不小于3股单绳制成;防护网上的所有节点都牢固固定；防护网形状为菱形或方形；其网目边长不应大于250px；防护网网绳断裂强力≥1600n；防护网冲击力≥500焦耳能量的冲击，网绳不断裂。

4.9雨水口采用丙型单箅雨水口，雨水口与雨水检查井连接管管径为DN200PE管，坡度=0.01，坡向检查井，氧化诱导时间（200℃）≥20 min。道路最低点雨水口位置须根据现场情况设置准确，以免路面积水。

4.10各类管道交叉时按有压管让无压管、小管让大管原则进行施工，雨污水管道上、下交叉，净距小于500mm时，需要进行交叉加固处理。

4.11雨水口井盖、井圈均采用球墨铸铁井盖QT500-7，强度等级不低于D400,详见图集《S01-2021-301》。

4.12源头减排、内涝防治工程性措施:

1）人行道、非机动车道等硬化地面采用透水铺装，硬化地面中透水铺装的面积比例不低于40%，促进雨水渗入地下，将短期流径变化为长期流径。

2）改造路面宜高于路边绿地50mm，确保雨水顺畅流入绿地，充分考虑不同植物的耐水及耐旱特性，合理选用绿植品种，优先选择根系发达、净化能力强的植物品种。

3）加强小区内雨水管网系统的维护和管理，定期处理雨水口表面大型垃圾，防止雨水口出现堵塞雨水不能及时流入管网造成的积水等情况。

4）场地与周边市政道路存在高程高差情况，小区路面低于市政道路时需在小区出入口处增设排水沟并接入市政管网，确保小区外部雨水不会流入小区，形成内涝。

5）在具备条件的地方考虑融入海绵城市设计理念进行减排。超过3年一遇设计重现期和排水管渠承载能力的雨水径流。

6）通过小区周边市政排水设施及排涝除险设施进行行泄，根据内城河的洪水位及项目雨水排水口的服务范围，按照不低于30年一期的内涝防治重现期，校核淹水深度，确保居民住宅建筑物的底层不进水。

7）设计最大允许退水时间为1.5h，当地区改建时，改建后相同设计重现期的径流量不得超过原径流量。

注：本工程范围内无外来水汇入，雨水口按平面图布置，应设置在标高相对最低点处，雨水口篦面做低3-5cm，施工时可根据现场情况适当调整。一般路段及交叉口处雨水口现场根据道路竖向调至最低点处，必要时可增加雨篦数量减少积水，确保凹点处及时排水。

4.13室外雨水管与检查井相连接采用管顶平接，不允许出现上游管顶低于下游管顶标高。雨水检查井的位置应确保水流转角大于90°,跌落差大于0.3m时不受此限制，井内流槽及转弯半径严格按国标要求施工。

4.14检查井应采用具有防盗功能的井盖。位于路面上的井盖，宜与路面持平；位于绿化带内井盖，不应低于地面。

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设 计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月16日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	全晓泉		
校 对	蒋理强		
制 图	陈礼勇		

会 签 CONFIRMED BY

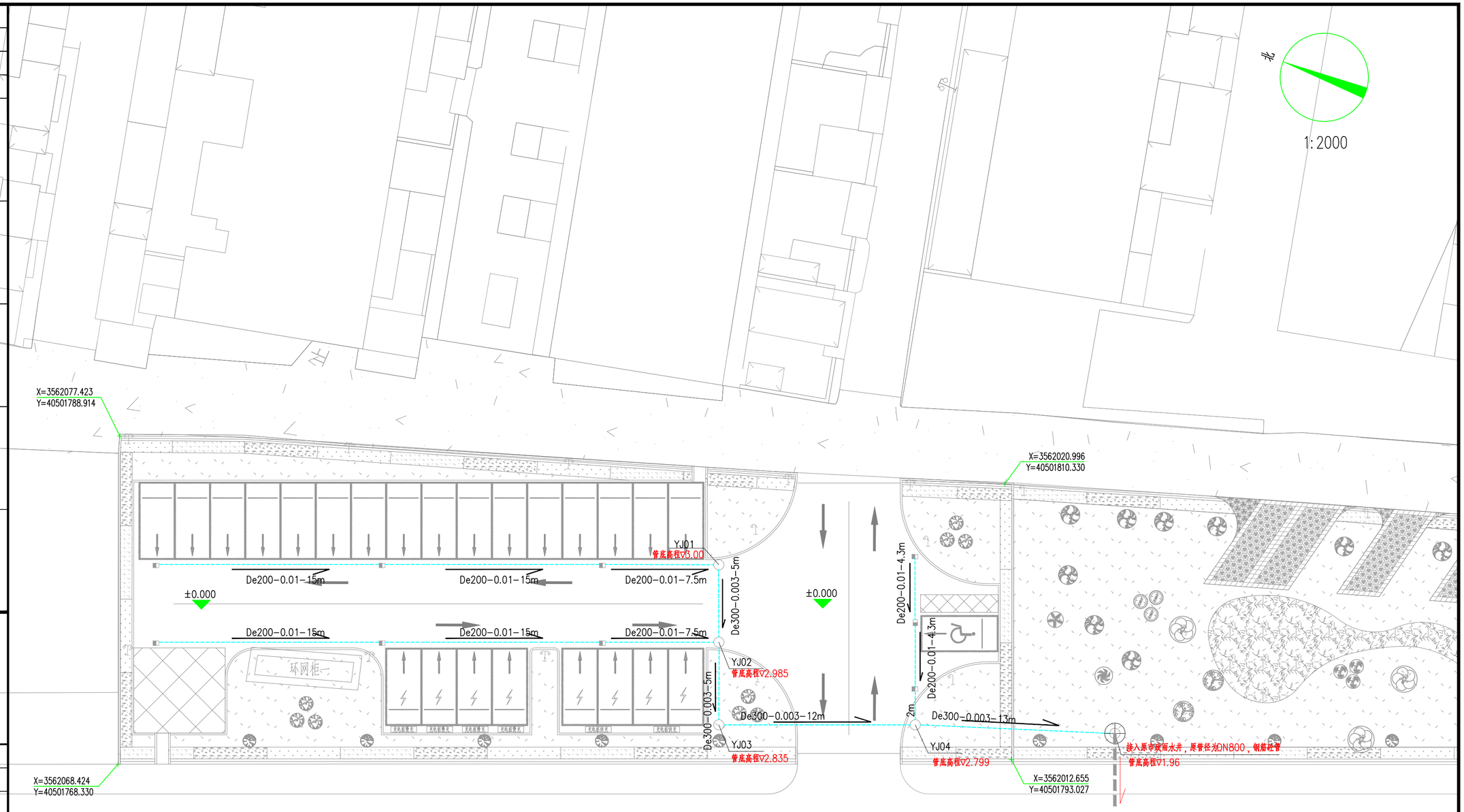
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政及道路施工图施工图审查专用章
编号 321220292
长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程
子项名称	兴燕路停车场
工程编号	
子项编号	
图 名	室外雨水管网平面图

专 业	给排水	阶 段	施工图
图 号	SS-01	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



图例：

井号

管径-坡度-管长　设计雨水检查井和雨水主管道

管径-管长　设计雨水口和雨水支管道

排水方向

说明：

1、图中雨水主管为DN300球墨铸铁管，主管放坡系数0.003；雨水支管为DN200PE管，支管放坡系数均为0.01。

2、图中▽±0.00为相对高程，对应拟建道路高程▽4.20。

高程表

序号	管段编号		管线信息			设计地面标高（m）		管内底标高（m）		埋深（m）		实际井径（mm）	
	起点	终点	管长（m）	管径（mm）	坡度（‰）	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点
1	YJ01	YJ02	5.00	De300	3.000	0.000	0.000	-1.20	-1.215	1.20	1.215	700	700
2	YJ02	YJ03	5.00	De300	3.000	0.000	0.000	-1.215	-1.365	1.215	1.365	700	700
3	YJ03	YJ04	12.00	De300	3.000	0.000	0.000	-1.365	-1.401	1.365	1.401	700	700
4	YJ04	市政管网井	13.00	De300	3.000	0.000	0.000	-1.401		1.401	---	700	700

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	全晓泉	全晓泉
设　计	陈礼勇	陈礼勇

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

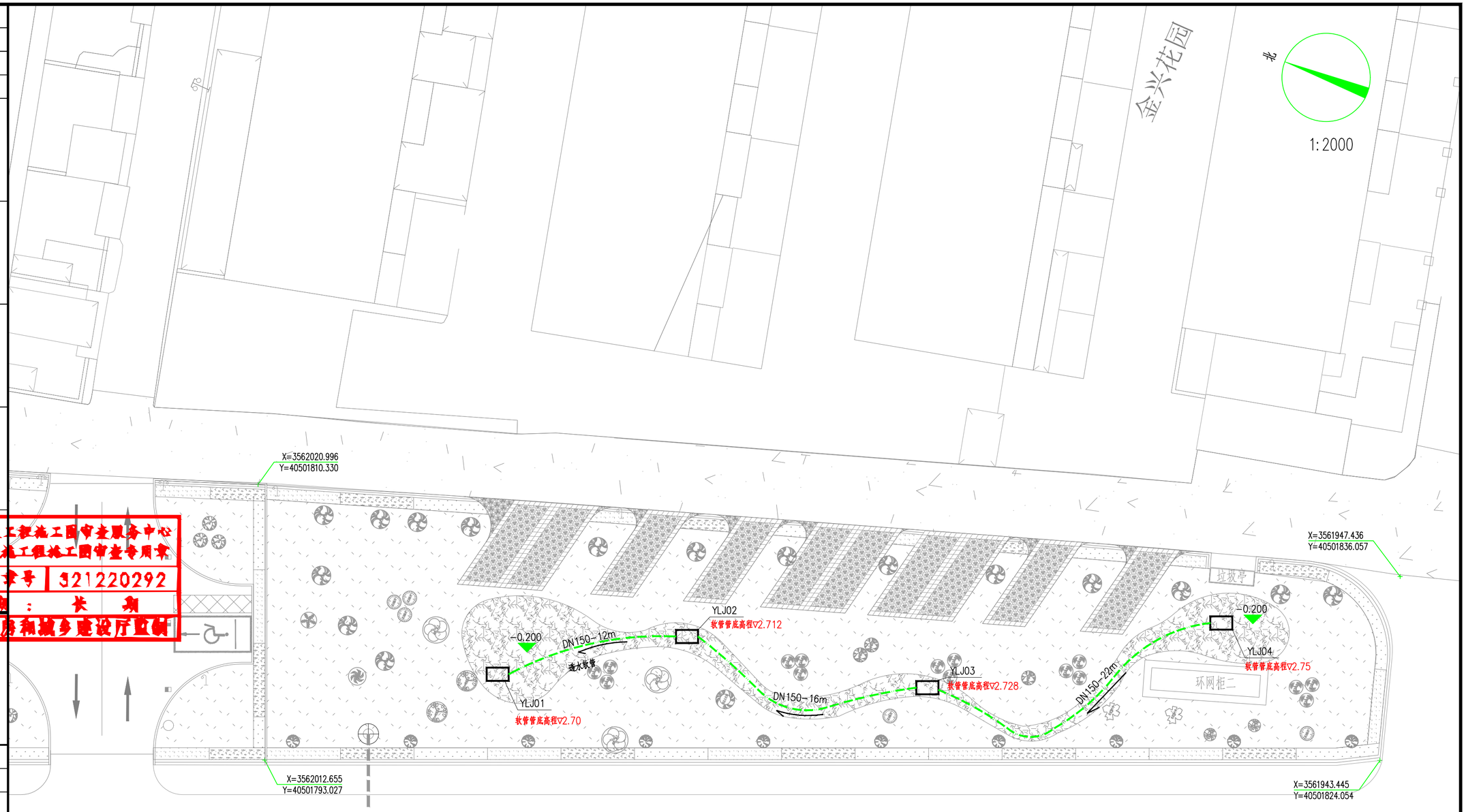
审图章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号　321220292
有　效　期：长　期
江苏省住房和城乡建设厅监制

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏	陶楼敏	
审　核	全晓泉	全晓泉	
校　对	蒋理强	蒋理强	
制　图	陈礼勇	陈礼勇	
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	雨水花园集水管平面图		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-1.1	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



图例：

井号

管径-管长　　设计溢流井和软管

排水方向

说明：

1、图中DN150透水软管为集水管（收集下渗水）。

高程表

序号	管段编号		管线信息			设计地面标高　(m)		管内底标高　(m)		埋深（m）		实际井径　(mm)	
	起点	终点	管长（m）	管径（mm）	坡度（‰）	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点
1	YLJ04	YLJ03	22	DN150	/	-0.20	-0.20	-1.050	-1.072	1.050	1.072	750*450	750*450
2	YLJ03	YLJ02	16	DN150	/	-0.20	-0.20	-1.072	-1.088	1.072	1.088	750*450	750*450
3	YLJ02	YLJ01	12.00	DN150	/	-0.20	-0.20	-1.088	-1.100	1.088	1.100	750*450	750*450
4	YLJ01	市政管网井	8	De200	/	-0.20	-0.20	-1.100		1.100	--	750*450	700

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号　3212202?2
有　效　期：长　期
江苏省住房和城乡建设厅监制

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

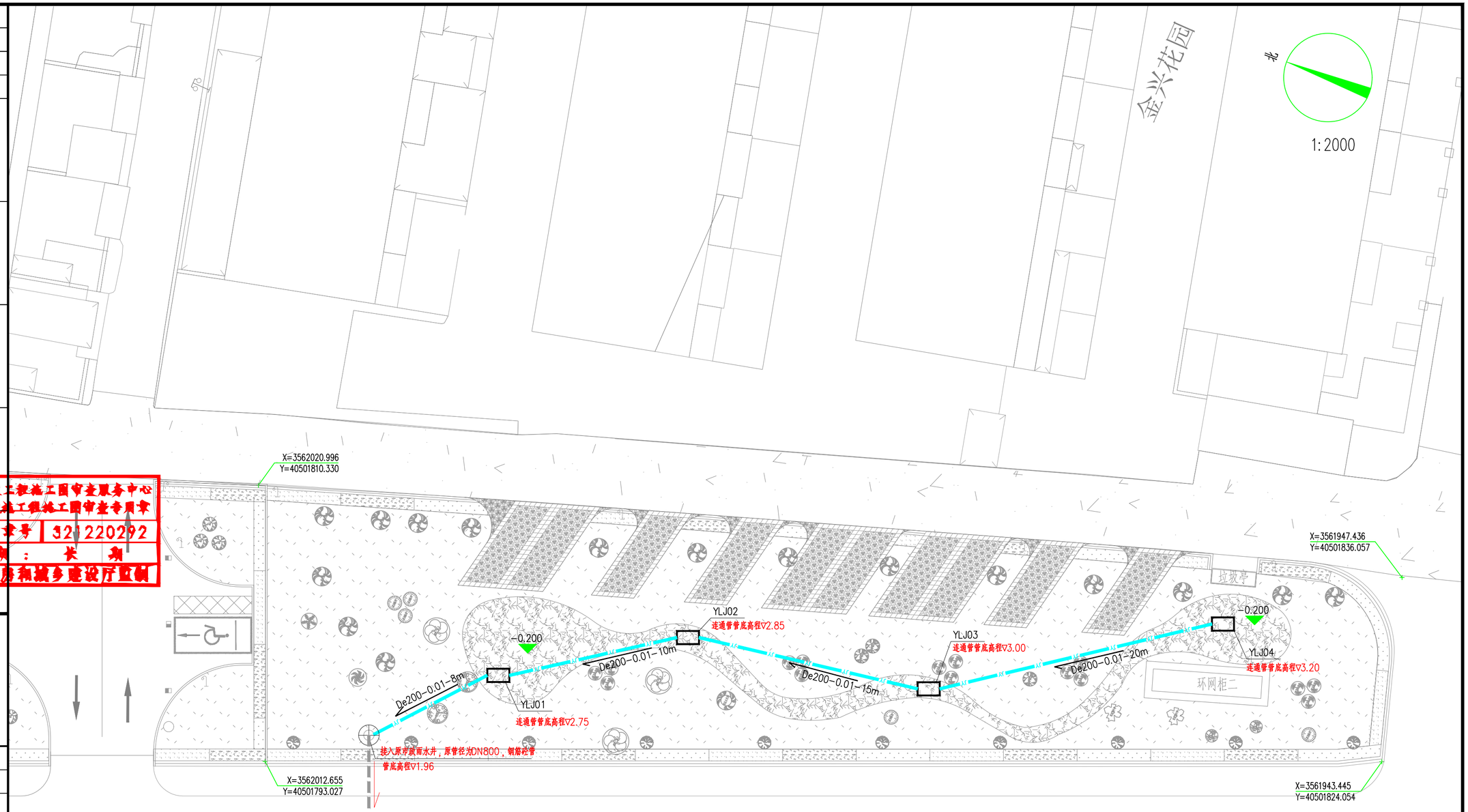
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	全晓泉	
校　对	蒋理强	
制　图	陈礼勇	

会　签		CONFIRMED BY	
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	溢流井连通管平面图		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-1.1	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



图例：

井号
管径-坡度-管长　设计溢流井和管道

排水方向

说明：

1、图中连接溢流井管道、溢流井接入市政管网管道为DN200PE管，放坡系数为0.01。

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

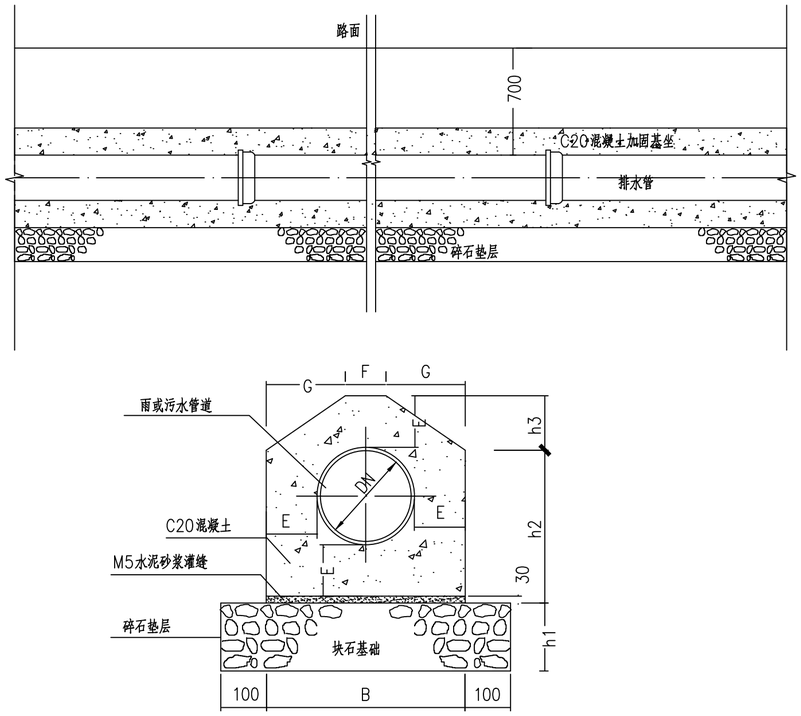
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏		
审　核	全晓泉		
校　对	蒋理强		
制　图	陈礼勇		
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	给排水管道及构筑物通用详图		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-02	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

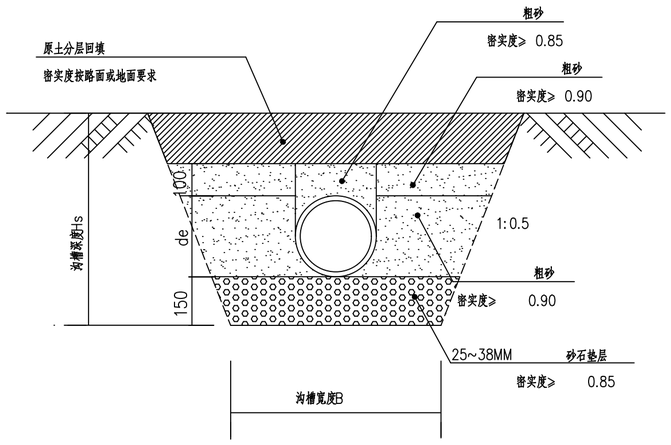
本图未盖出图章无效



DN	150	200	225	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000
B	400	450	480	500	660	770	830	880	1000	1210	1330	1440	1550
E	100	100	100	100	150	150	150	150	150	200	200	200	200
F	80	90	100	120	140	160	180	200	210	250	280	320	340
G	160	180	190	190	260	305	325	340	395	480	525	560	605
h1	150	150	150	150	150	200	200	200	200	250	250	250	250
h2	310	350	370	390	510	590	640	680	770	930	1030	1090	1170
h3	90	100	110	110	150	180	190	200	230	280	300	350	380

注：路面下雨，污水管道，当管顶到道路基础底小于700MM时采用。

1　管道加固做法示意图



雨水管道基础图

雨水管道基础尺寸表（mm）

管道外径dn PIPE DIAMETER	200	250	315	400	500	600
沟槽宽度B WIDTH	600	650	900	1000	1100	1200

说明：

1. 用于回填的原土中不得含有石块、砖及其它杂硬带有棱角的大块物体。
2. 以上管道基础图仅用于一般土质的情况；当地基的总承载力小于55KPa或位于软土路段时，需要对地基进行加固处理达到规定的地基承载力后方可进行管道的铺设。
3、管道与检查井的连接采用短管，管道承口应排在检查井的进水方向，插口应排在检查井的出水方向。

2　给排水管道基础做法示意图

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

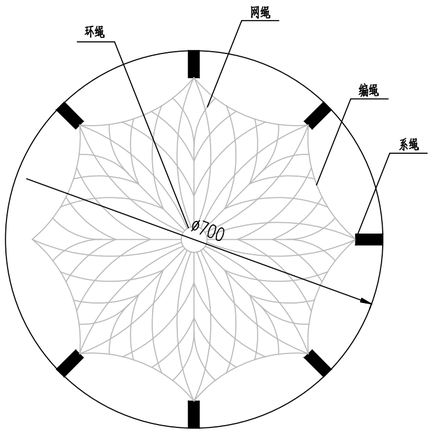
审图章

竣工章

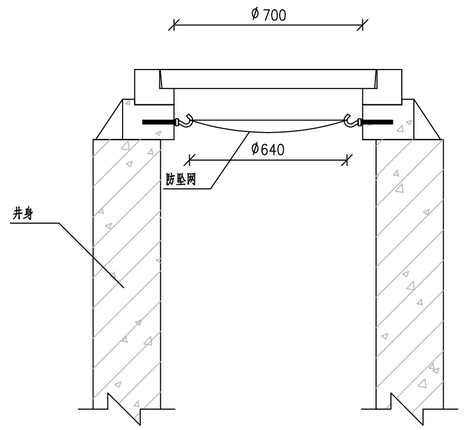
ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏		
审　核	全晓泉		
校　对	蒋理强		
制　图	陈礼勇		
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	防坠落网安装大样图		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-03	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

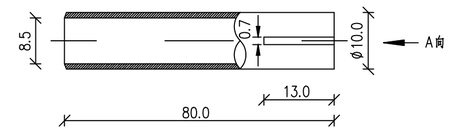
本图未盖出图章无效



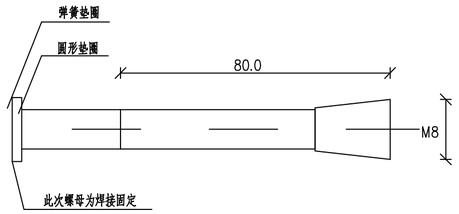
安全网设计图



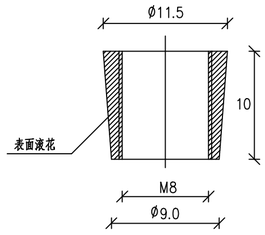
安装示意图



套筒设计图



固定螺栓设计图



螺母设计图

说明：

1、本图单位以mm计。
2、材料：安全网网绳采用锦纶（尼龙）、维纶、涤纶。
3、绳结构：安全网所用的网绳均应由不小于3股单绳制成，绳头部分应经过编花、撩烫等处理，不应散开。
4、节点：安装后，安全网上的所有节点应固定，受力时不能出现松动。
5、网目形状及边长：安全网的网目形状应为菱形或方形，网目边长不大于8cm。
6、系绳形状及分布：安全网的系绳为固定直径的环形，与网体应牢固连接，环形直径1～3cm，沿网边绳均匀分布8个。
7、网绳断裂强力：网绳、系绳断裂强力不应小于1KN，边绳断裂强力应不小于2KN，环绳断裂强力应不小于3KN。
8、规格尺寸：安全网与检查井形状相适应，通常为多边形，其外切圆规格比国际检查井略小，尺寸可根据井口的大小相应调整。
9、安全网使用寿命为≥5年，在使用过程中受人或重物≥2次的安全网，宜更换新安全网。
10、固定螺栓采用M8规格以上（直径≥8mm）带有挂钩的内迫性膨胀螺栓。
11、膨胀螺栓受力性能：拉力允许值5.4KN，拉力极限值13.5KN，剪力允许值1.5KN，剪力极限值3.75KN。
12、材质：固定螺栓采用不锈钢304或更好的耐腐蚀性等级的材质。
13、采用8副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒向同一水平面均匀分布，挂钩朝上。
14、安全网的8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上。
15、安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm。

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月16日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

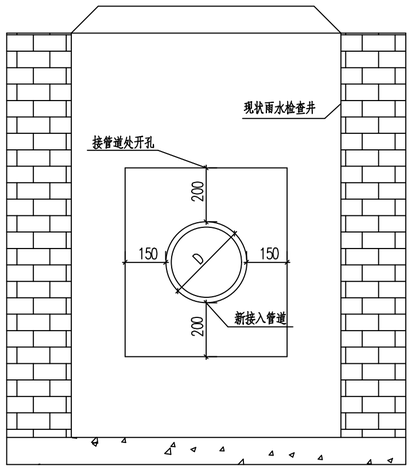
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

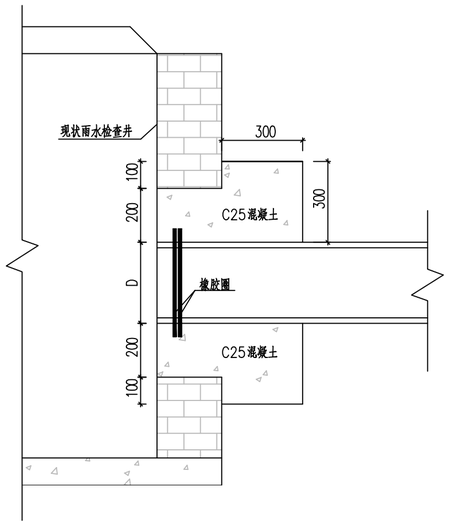
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏		
审　核	全晓泉		
校　对	蒋理强		
制　图	陈礼勇		
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	接老井管道混凝土封堵图		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-04	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

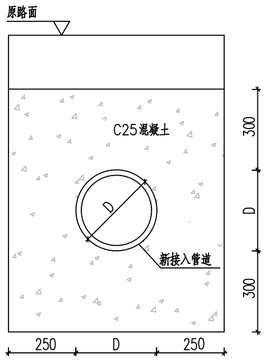
本图未盖出图章无效



井壁开孔尺寸示意图



管道接入侧面图



管道接入正面图

说明：

1、本图单位以mm计。
2、图中尺寸D为接入管道管径。
3、井壁开孔接管后，管道与井壁间的空隙浇筑C25膨胀混凝土进行封堵。
4、检查井开孔尽量开成“马牙槽”，以便于混凝土与墙体的可靠连接。
5、施工期间确保施工部位“干作业”，防止受水侵蚀造成漏水。

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设 计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

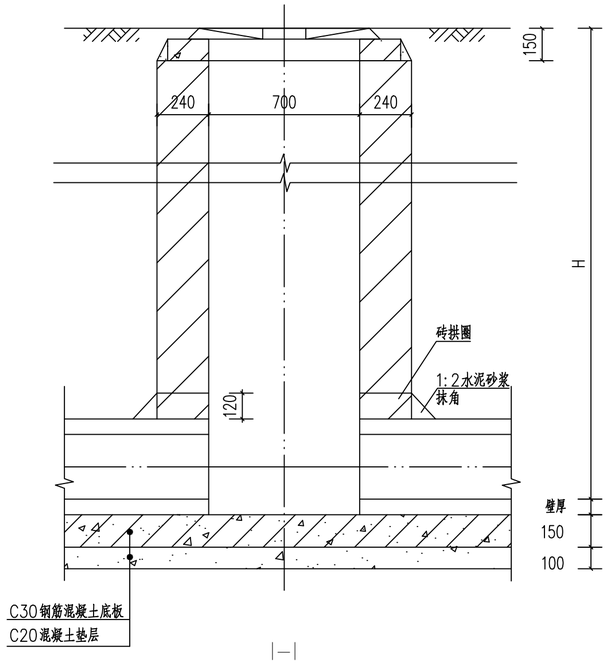
艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月16日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

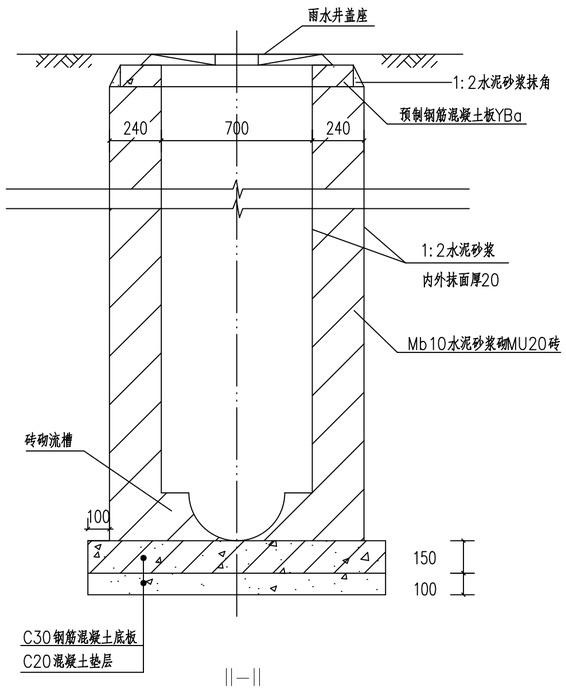
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

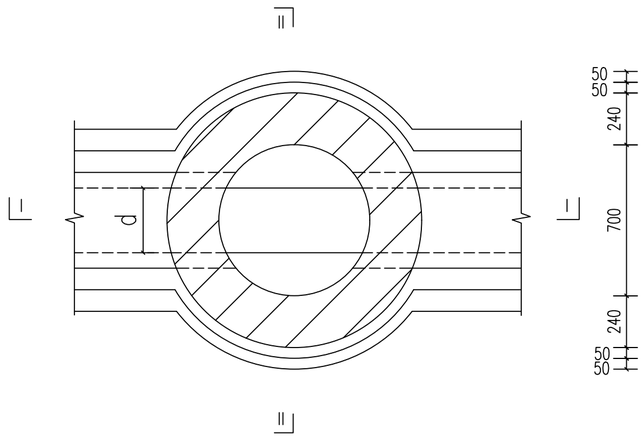
项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	全晓泉		
校 对	蒋理强		
制 图	陈礼勇		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	φ700雨水检查井（流槽式）		
专 业	给排水	阶 段	施工图
图 号	SS-05	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07



Ⅰ—Ⅰ



Ⅱ—Ⅱ



说明：

1、本图单位以mm计。
2、本图检查井适用于井身H≤4m、管径d=300mm~400mm的雨水管道。
3、井壁厚度：均采用一砖，厚240mm。
4、本工程检查井为流槽式。
5、雨水井盖座采用圆形，预制钢筋混凝土板采用YBa。
6、底板配筋为Φ12,间距150mm单层双向交错布置。
7、钢筋混凝土净保护层厚度：底板下层为40mm，底板上层为30mm。

本图未盖出图章无效

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设 计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

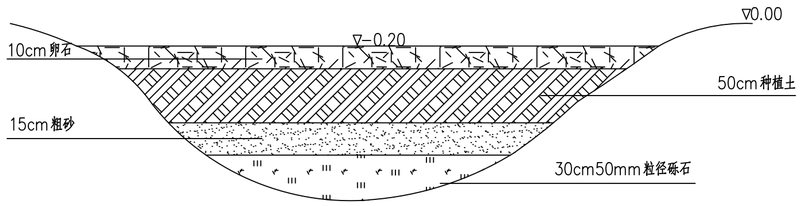
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

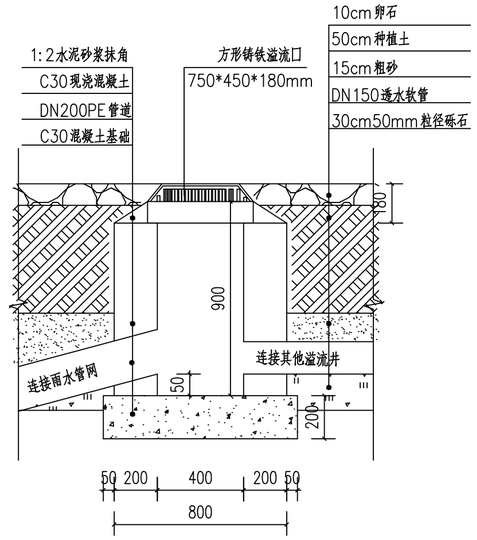
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	全晓泉		
校 对	蒋理强		
制 图	陈礼勇		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	溢流井结构图		
专 业	给排水	阶 段	施工图
图 号	SS-06	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

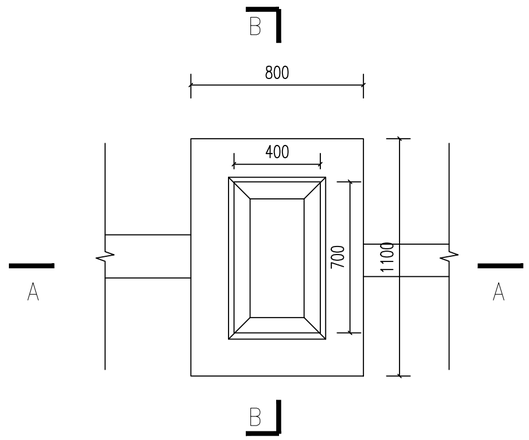
本图未盖出图章无效



雨水花园结构详图

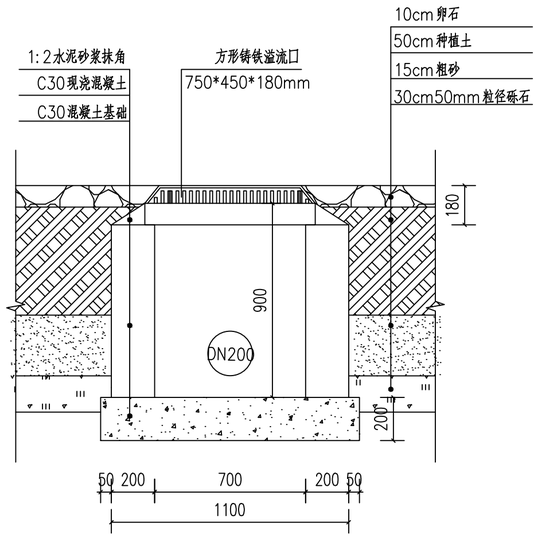


A--A



溢流井平面图

盖板下设置过滤网，750*450，10*10mm孔，304不锈钢材质
厚度0.5mm



B--B

说明：

1、本图单位以mm计。

2、溢流井净尺寸为400*700*900mm，溢流井盖尺寸：450*750*180mm。

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设 计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

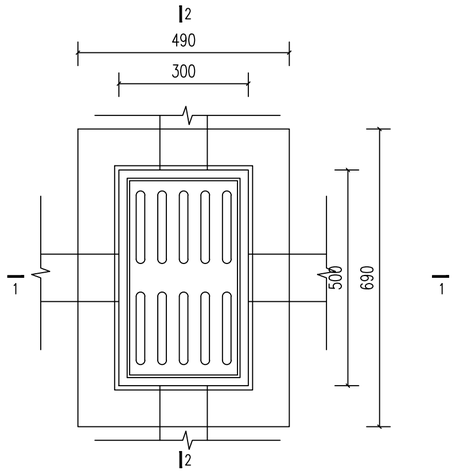
竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

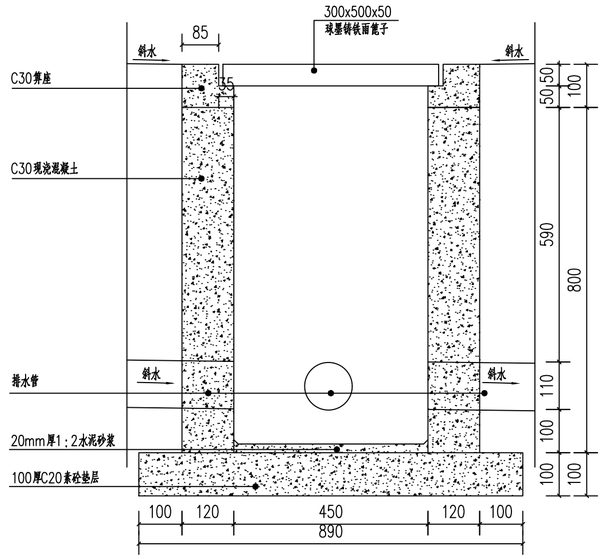
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理			
审 定	陶楼敏		
审 核	全晓泉		
校 对	蒋理强		
制 图	陈礼勇		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图 名	雨水口结构大样图		
专 业	给排水	阶 段	施工图
图 号	SS-07	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

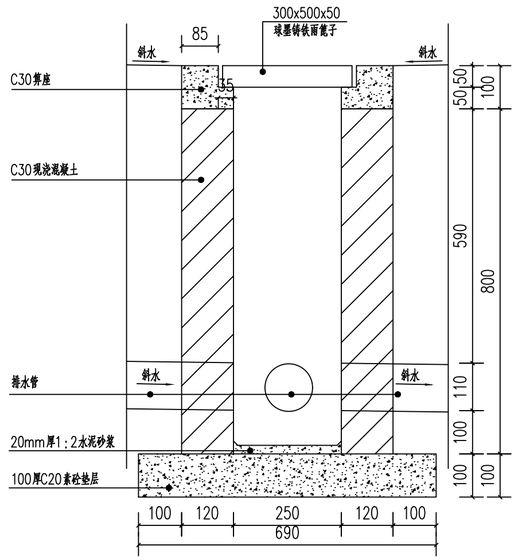
本图未盖出图章无效



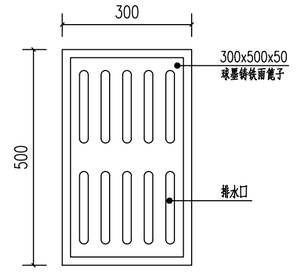
雨篦井平面图



2--2



1--1



雨篦子盖板平面图

盖板下设置过滤网，300*500，10*10mm孔，304不锈钢材质
厚度0.5mm

说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以mm为单位。

2、雨水口净尺寸250*450*800mm，雨水井盖尺寸300*500*50mm。

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	全晓泉	
设　计	陈礼勇	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月16日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	全晓泉	
校　对	蒋理强	
制　图	陈礼勇	

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称	兴燕路停车场		
工程编号			
子项编号			
图　名	工程量统计表		
专　业	给排水	阶　段	施工图
图　号	SS-08	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

工程量统计表

序号	名称	数量	单位	规格（mm）	材质	备注
1	排水支管	148	m	DN200	PE管	
2	排水主管	35	m	DN300	球墨铸铁管	采用柔性橡胶圈密封接口
3	雨水检查井	4	座	ø700	/	检查井采用流槽式；检查井井盖座均采用铸铁井盖，强度等级不低于D400，详见图集《苏S01-2021-312》。
4	雨水口	9	座	250*450*800	/	雨水井盖、井圈均采用球墨铸铁井盖QT500-7，规格：300*500*50mm，强度等级不低于D400,详见图集《苏S01-2021-301》。
5	溢流井	4	座	400*700*900	/	采用方形铸铁溢流口井盖、井圈，规格：750*450*180mm
6	透水软管	50	m	DN150	/	
7	雨水口过滤网	9	片	300*500，10*10mm孔	304不锈钢材质	厚度0.5mm
8	方形铸铁溢流口过滤网	4	片	750*450，10*10mm孔	304不锈钢材质	304不锈钢材质，厚度0.5mm