

江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程

施工图



南京城建设计研究院有限公司
NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

二零二五年十月

目 录

序号	图名	图纸编号	图纸大小	备注
1	施工图设计总说明一	水施-01	A3	
2	施工图设计总说明二	水施-02	A3	
3	施工图设计总说明三	水施-03	A3	
4	施工图设计总说明四	水施-04	A3	
5	交叉井大样图及防坠落网大样图	水施-05	A3	
6	工程量一览表	水施-06	A3	
7	康源路与东湾路交叉口改造工程平面布置图	水施-07	A3	
8	康源路(锡洲、伊尔曼)过路支管工程平面布置图一	水施-08	A3	
9	康源路(锡洲、伊尔曼)过路支管工程平面布置图二	水施-09	A3	
10	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程分幅图	水施-10	A3	
11	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图一	水施-11	A3	
12	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图二	水施-12	A3	
13	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图三	水施-13	A3	
14	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图四	水施-14	A3	
15	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图五	水施-15	A3	
16	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程纵断面图一	水施-16	A3	
17	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程纵断面图二	水施-17	A3	
18	东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程纵断面图三	水施-18	A3	
19	康源路(兴发铝业东侧)新建主管道工程平面布置图	水施-19	A3	
20	短管置换工程统计表	水施-20	A3	

[illegible]

施工图设计总说明一

一、设计依据

- 1、设计范围地形图、市政道路现状管线测量图
- 2、市政道路QV、CCTV检测报告
- 3、现场踏勘调查资料
- 4、《排水管道检测评估报告》2022年03月
- 5、《排水管道检测成果》2022年03月
- 6、甲方提供的相关资料

二、采用的主要规范和标准

- 1、《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- 2、《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）
- 3、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 4、《城镇给水排水技术规范》（GB50788-2012）
- 5、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）
- 6、《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）
- 7、《检查井盖》（GB/T23858-2009）
- 8、《混凝土模块式排水检查井》（12S522）
- 9、《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》（20S515）
- 10、《混凝土和钢筋混凝土排水管国家标准》（GB/T 11836-2009）
- 11、《橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范》（BG/T21873-2008）
- 12、国家及地方的有关法律、法规及强制性标准。

三、工程概况

本项目为江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程，本次工程位于宝应经济开发区，共包含7个子项。

本次工程主要对积水点进行整治。本图为江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程工艺设计总说明，需结合结构等专业图纸一并使用。

本工程采用1985国家高程基准，图中所注标高为管内底标高。图中单位管径以毫米计，其余均以米计。

采用2000国家坐标系，图中所注坐标为雨水井中心坐标。

四、改造标准

- 1、排水体制：雨污分流。

五、设计标准

- 1、雨水：
 - （1）设计重现期P，本次设计范围内重现期采用2年。
 - （2）雨水设计流量按下列公式计算：

$$Q=\psi qF$$

式中，Q——雨水设计流量，L/s； ψ ——径流系数；F——汇水面积，ha；

q ——设计暴雨强度，L/(s.ha)。

宝应暴雨强度公式为： $q=5108.67(1+0.6839\lg P)/(t+15.2741)^{0.9380}$

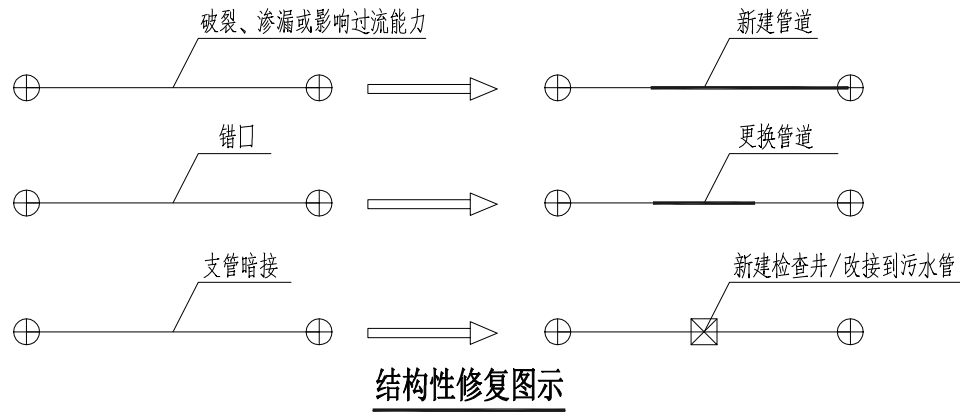
- （3）综合径流系数 $\psi=0.65$ 。

六、改造原则

- （1）管道结构性、功能性缺陷改造

1）雨水管网

对Ⅲ级及以上结构性问题的管段采用换管修复；对于存在破裂、变形的排水管采用局部和全部换管修复，大管套小管、异物穿入问题的采用换管修复；对于存在错口、暗接问题的管道，采用新建检查井修复或结合实际情况进行换管；对于存在沉积、障碍物采用清掏或结合实际情况进行换管。



 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-01
		施工图设计总说明一	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10

施工图设计总说明二

- 注：a.当管道缺陷距离检查井≤6m，设计翻建长度从该检查井起6m范围以内；
- b.当管道缺陷所在管段井距≤6m，设计翻建长度按照全段翻建考虑；
- c.当井距>15m，缺陷数量1处，采用局部修复，修复方法为管段缺陷点附近更换管；
- d.当井距>15m，缺陷数量≥2处，经设计综合考虑采用全段翻建或者局部修复，局部修复方法同第c条；
- e.局部翻建管道和现状管道连接方式：混凝土管采用平口连接，塑料管采取套筒热熔连接。
- f.发生变形的PVC污水管段，设计考虑全部翻建。
- g.具体修复工程量以现场发生量为准。

七、材料及附属设施

（1）管道坡度

本工程中管道设计坡度：翻建及新建管道除特别注明外，dn250排水管道的坡度为0.4%，dn355排水管道的坡度为0.3%，dn450及以上排水管道的坡度为0.2%，dn560及以上排水管道的坡度为0.16%。

（2）管材和接口

本工程采用管材为PE实壁管（PE100级）、Ⅱ级钢筋混凝土管。

1）雨水支、主管：

- a. 本次新建及翻修雨水管≤DN600（dn630）采用PE实壁管，PE100级，材料不应使用回用料和再生料。标准尺寸比SDR≤17（公称压力不小于1.0MPa）。实壁PE管均采用热熔接口，管材须符合《给水用聚乙烯（PE）管道系统第2部分：管材》（GB/T 13663.2-2018）标准（不含再生料，灰分≤0.1%）。
- b. 本次新建及翻修雨水管>DN600，采用钢筋承插Ⅱ级管，承插接口。管材须符合《混凝土和钢筋混凝土排水管国家标准》（GB/T 11836-2009）的要求。
- c. 新建实壁PE管与现状PVC管道接口采用套筒热熔接口，新建钢筋混凝土管与现状混凝土管采用平口连接，接口做法详见结构图纸。
- d. 管道与检查井的连接：采用1:2微膨胀水泥砂浆填缝的方式，详见《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）。
- e. 车行道路面以下且覆土小于70cm的管道采用C30混凝土包封加固处理，详见《结构图纸-管道包封大样》。

（3）检查井

本工程新设和翻建排水检查井均采用混凝土模块式排水检查井《12S522》，检查井尺寸选型详见《12S522》页18、页32。雨水管设置半管流槽；雨水在支管接入干管的合适位置处，选用落底式检查井，落底500mm，流槽做法参见《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）。

（4）井盖

a. 检查井井盖均采用“五防”智能井盖（带铰链的）井座，材质球墨铸铁。机动车道上、人行道及绿化带下井盖采用重型铸铁井座井盖，采用D400级。圆井配套采用井盖规格为Ø700，井盖满足《检查井盖》（GB/T 23858-2009）。雨水检查井盖上须有“雨”字样，同时井盖、井座可做成合适颜色，以提高道路和绿化的整体景观效果。位于铺装等景观位置的井盖应采用景观型，相应的检查井井盖，但承载能力需满足相应的强度要求。

b. 检查井井盖要与井座配套，安装时座浆要饱满；检修时自带爬梯、下第一步的位置，偏差不要太大，平面位置准确。位于道路上的检查井井盖与道路路面齐平，位于道路外侧绿化带内的检查井井盖，高出地面10cm。

c. 为避免在检查井盖损坏或缺失时发生行人坠落检查井的事故，新建雨污水检查井及现状缺失防坠网的检查井应安装防坠落装置，防坠落装置应牢固可靠，具有一定的承重能力（≥100kg）。检查井防坠落装置应具备较大的过水能力，避免暴雨期间雨水从井底涌出时被冲走。

（5）雨水口

a. 本工程新设和翻建的车行道上的雨水口采用680x380mm砖砌平算式单篦雨水口，篦面低于地面3~5cm；井算采用球墨铸铁雨水口算子。具体做法参照《雨水口》（16S518）第8页。雨水口连接管采用dn355的实壁PE管，纵坡不小于1.0%。

（6）封头

井深小于3米的采用37墙封堵，井深超过3米的采用条石封堵。采用1:2（体积比）聚合物水泥砂浆抹面，厚20mm。管道封堵后，应在井外5米处进行开挖，挖除一节老管道，往新建管道方向灌注混凝土，封住管口。完成后，对封头进行再次检查，保证完好性，如发现问题，及时处理。

 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-02
		施工图设计总说明二	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10

施工图设计总说明三

- (7) 其它规定
- a. 原有排水管道利用需进行清通养护，所有检查井、管道废弃及清通养护施工前均应进行有毒气体检测。

b. 如检查井定位处与地下综合管线干涉，在地下管线不便改迁的情况下，征得设计单位同意后，可根据实际情况对检查井位置进行适当调整。

c. 建筑物污水出户管就近接入本工程污水管道系统，污水检查井井位可根据实际情况进行调整，管底标高、井盖标高及井深等作相应调整。

八、管道功能性试验与验收要求

1、CCTV检测

(1) 雨水管、污水管主干管清淤后，若排查单位未进行排查，应联系前期排查单位进行CCTV补充检测，若发现坍塌或破损问题应及时通知业主、监理和设计单位进行现场确认。

(2) CCTV检测评估报告执行《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJ181-2012)标准。

2、功能性试验

(1) 管道功能性试验包括：无压管道闭水试验。

(2) 对于连续新建3座及以上检查井及井间的污水管道全部进行闭水试验，条件允许时可一次试验不超过5个连续井段；对于连续新建3座及以上检查井及井间的雨水管道抽取不低于总量的30%进行闭水试验。闭水试验相关要求参见《给水排水管道工程施工及验收规范(GB50268-2008)》。

(3) 排水管道功能性试验应满足下列要求：

1) 无压管道闭水试验合格的判定依据为允许渗水量值；

2) 压力管道水压试验合格的判定依据为规定时间内的允许压力降值。

3) 进行管道功能性试验涉及水压、气压作业时，应按安全作业规程进行操作。试验用水宜使用自来水或河水，应做好水源的引接、排放方案。

九、工程风险提示与注意事项

本工程施工前，应结合现场情况排查和识别风险源，并相应制定施工组织计划、防风险及风险应对预案。

本工程风险提示包括但不限于以下方面。

1、本工程范围内地下管线较多，每段管道施工前必须人工开挖探沟，核实供水、燃气、电缆等管线及检查井位置、高程，施工前需召集管线权属单位做好管线交底工作且有关公用管线保护及安全处理问题，以免产生断损事故，与设计图纸出入较大时，应及时与设计单位联系，沟通解决。

2、施工前需先复核雨污水管道下游接入点的现状井、管标高，如与物探资料不一致，需先联系设计单位确认。

3、施工前应仔细阅读图纸，并在现场标注出施工的准确位置。放线时应有设计方、建设方、监理方现场确认。如管道放线过程中与现有居民生活基础设施、现状大树等发生冲突，需得到设计方、建设方、监理方认可后，可适当调整管位。

4、距离建筑较近的地方，应做好沟槽、基础维护，必要时做好建筑物沉降观测。

5、为保证施工期间沿线地区正常排水，本工程新建排水管道根据施工组织方案按需采用临时排水措施，临时排水方案应结合工程建设进度编制并应得到主管部门批准，管道封堵前申请办好封堵手续，为了保证水下施工人员人身安全，在下井前应摸清管道的流量流速情况，提前做好管道通风透气，并与相关主管部门密切配合并采取相应保护措施及准备。

6、做好车辆行人交通组织，方便居民出行，做好开挖沟槽围栏围护，避免发生坠落事故。

7、汛期、雨季施工，注意防洪排涝风险。

8、施工时注意人员安全、健康风险。

十、施工安全与环境保护

1、施工安全：

本工程施工时必须做好沟槽降水工作，沟槽降水的做法及措施须经严格计算。本工程施工中须做好安全保护工作，做好施工安全保证措施，施工人员下井前做好强制通风工作，保证人员人身安全。

2、环境保护：

本工程施工中必须做好缓解交通影响的措施，通过洒水和保洁减少旱季风扬尘和机械扬尘，采取降噪措施控制施工噪声，施工现场的废物须及时处理以保证工人工作环境卫生质量，制定废弃物处置和运输计划，提倡文明施工，及时协调解决施工中对环境影响问题，做好节能措施，节约能源和资源，减少浪费，保护环境。

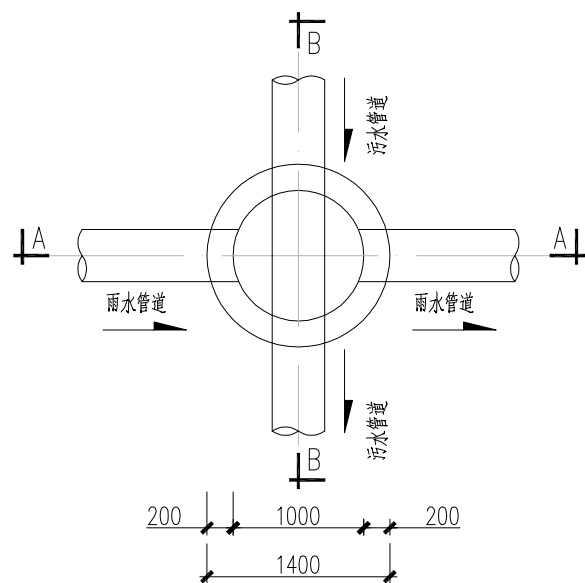
施工图设计总说明四

3、有限空间作业安全：
有限空间作业参照《有限空间作业安全操作规范》DB32，具体详见结构专业说明。

十一、施工注意事项

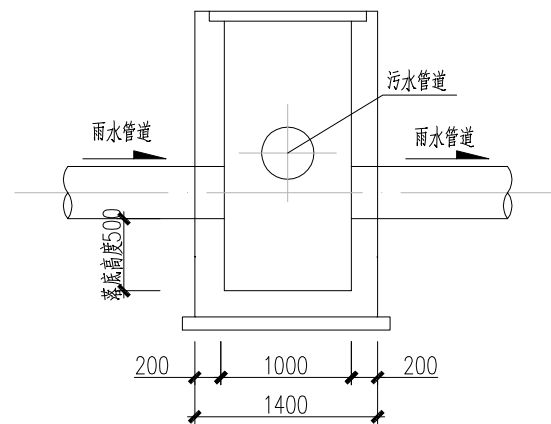
- 1、与现状管线接通需明确该现状管线的标高与设计标高的关系，如果冲突请及时通知设计人员。
- 2、本项目为排水系统改造工程，施工前必须调查排水管网情况，复核接入点井位、标高、管径等，如与设计不符，应及时通知设计人员调整方案。
- 3、由于受多种客观因素影响，管网普查可能存在疏漏，施工单位施工时应核对普查成果，如有需要可进行补充普查。
- 4、铺装路面新建管道需事先查明地下管线情况。
- 5、道路范围内井盖标高同道路标高，绿化带内井盖高出绿化地面标高100mm。
- 6、施工及验收按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008、《埋地塑料排水管道施工》06MS201—2执行。
- 7、有限空间施工有关规定详见结构总说明。
- 8、施工过程中如遇不良土层，请及时与我公司联系。
- 9、未尽事宜按国家现行施工及验收规范执行。

 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-04
		施工图设计总说明四	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10

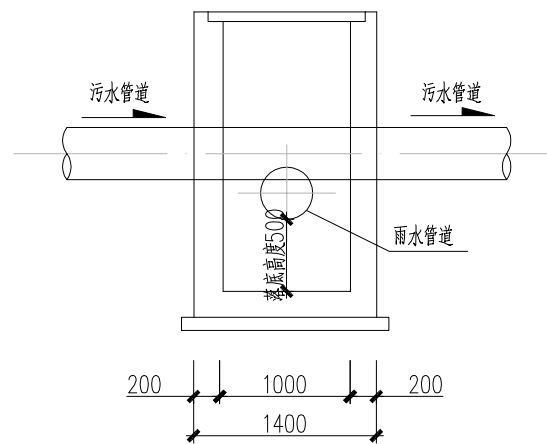


交叉井一示意图

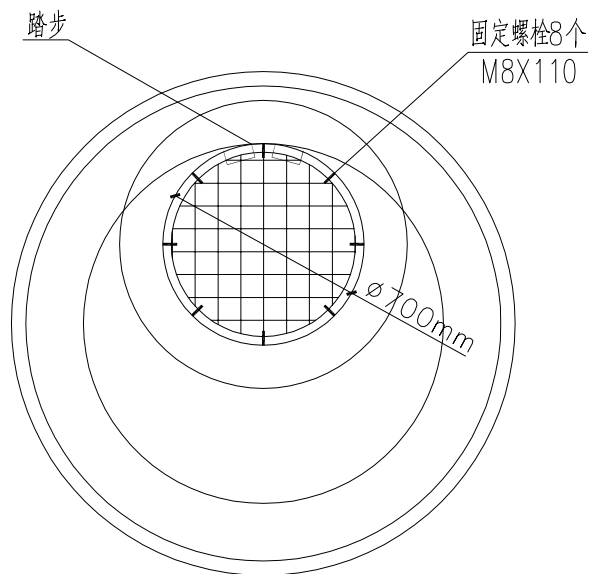
注：1、交叉井内，以交叉管道最低标高为基准，做0.5m落底。
2、污水管严禁断开。



A-A剖面图

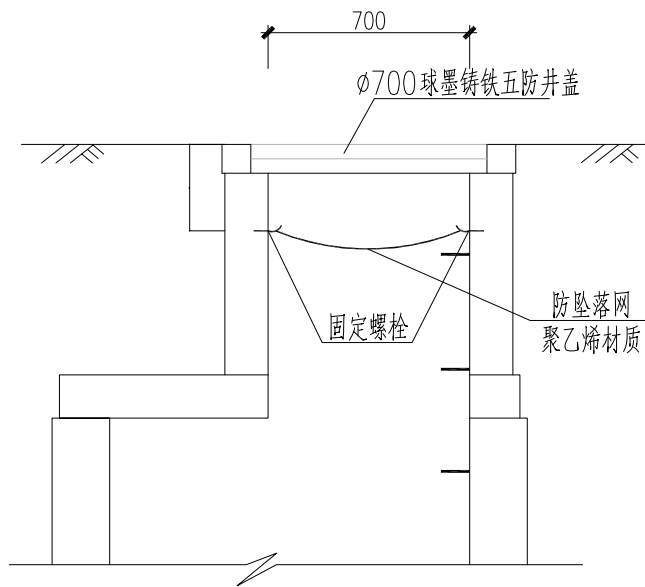


B-B剖面图



防坠落网安装平面示意图

1:25



防坠落网安装剖面示意图

1:25

安全网承做法应满足以下要求：

- 安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定。
- 安全网网绳断裂强力应复核下表：

网类别	绳类别	断裂强力(N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

- 严禁使用有断绳等已损坏的安全网进行施工。
- 固定螺栓采用M6规格以上（直径≥6mm）带有挂钩的膨胀螺栓。

5. 膨胀螺栓受力性能应满足下表要求：

螺栓规格	埋深	不同基（砌）体时的受力性能（公斤）							
		锚固在MU10砌体上				锚固在150#混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

6. 材质：固定螺栓采用不锈钢304或更好的耐腐蚀等级的材质。

工程量一览表（一）

分项名称	名称	规格	材料	单位	数量	备注
01 康源路与东湾路交叉口改造	雨水检查井	Φ1500	混凝土模块	座	2	详见12S522，页21
	雨水检查井	1800×1800	混凝土模块	座	3	详见12S522，页49
	雨水管	d1000	Ⅱ级钢砼管	米	150	承插连接，绿化带及混凝土路下，埋深2.2~3.0m，格列板支护
	绿化恢复			平方米	72	
	混凝土路面恢复			平方米	286	
	路牙石恢复			米	10	
02 康源路过路支管 (锡洲、伊尔曼厂门口)	雨水检查井	Φ900	混凝土模块	座	1	详见12S522，页21
	雨水口	680×380	砖砌	座	2	详见16S518，页8
	雨水口	1450×380	砖砌	座	2	详见16S518，页12
	雨水管	dn450	PE	米	66	混凝土路下，埋深1.6m
	雨水口连接管	dn355	PE	米	7	混凝土路，绿化下，埋深1.0m
	绿化恢复			平方米	12	
	混凝土路面恢复			平方米	120	
	路牙石恢复			米	20	
03 东湾路(康源路—大寨河)段 东侧雨水管道改造	雨水检查井	Φ1500	混凝土模块	座	1	详见12S522，页21
	雨水检查井	Φ1300	混凝土模块	座	23	详见12S522，页21
	雨水检查井	Φ1100	混凝土模块	座	4	详见12S522，页21
	八字形排出口	d800	浆砌块石	座	1	详见S01—2021，页379
	雨水管	d800	Ⅱ级钢砼管	米	680	混凝土路下，埋深2.2~3.0m
	雨水管	dn630	PE	米	75	绿化带及混凝土路下，埋深1.8~2.6m
	雨水口连接管	dn355	PE	米	57	混凝土路下，埋深1.0m
	绿化恢复			平方米	60	
	混凝土路面恢复			平方米	2400	
	路牙石恢复			米	20	
	现状箱涵开孔			处	1	开DN800孔，详见结构图
04 康源路(兴发铝业东侧)新建主管道	雨水检查井	Φ900	混凝土模块	座	1	详见12S522，页21
	雨水管	dn450	PE	米	41	绿化带下，埋深约1.5m
	绿化恢复			平方米	61.5	
05 康源路雨水口连接管更换	雨水管	dn355	PE	米	20	绿化下，埋深1.0m(每处按照5m计量)
	混凝土路面恢复			平方米	4	每处按照1个平方计量
	绿化恢复			平方米	20	
	路牙石恢复			米	12	每处按照3m计量
06 东湾路雨水口连接管更换	雨水管	dn355	PE	米	30	绿化下，埋深1.0m(每处按照5m计量)
	混凝土路面恢复			平方米	6	每处按照1个平方计量
	绿化恢复			平方米	30	
	路牙石恢复			米	18	每处按照3m计量
	雨水篦子更换		球墨铸铁	块	1	
07 汉金富泰出入口主管道缺陷修复	雨水管	d1000	Ⅰ级钢砼管	米	12	与现状管道平口连接，绿化带下，埋深2.5m，格列板支护
	绿化恢复			平方米	36	
	雨水检查井	Φ1500	混凝土模块	座	1	详见12S522，页21



南京城建设计研究院有限公司
NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程

排水工程

设计

专业负责人

审核

图号

水施-06

工程量一览表

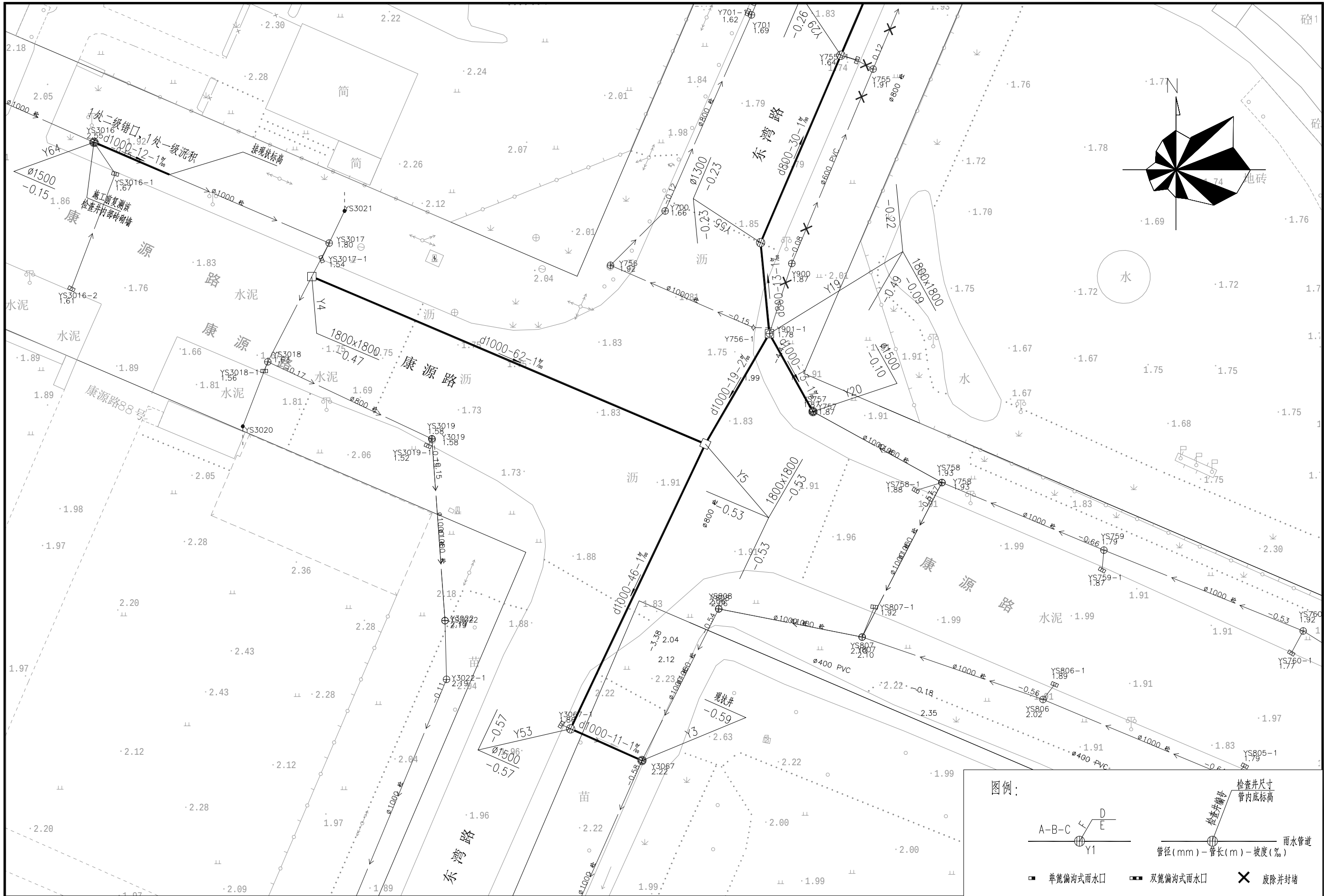
复核

设计负责人

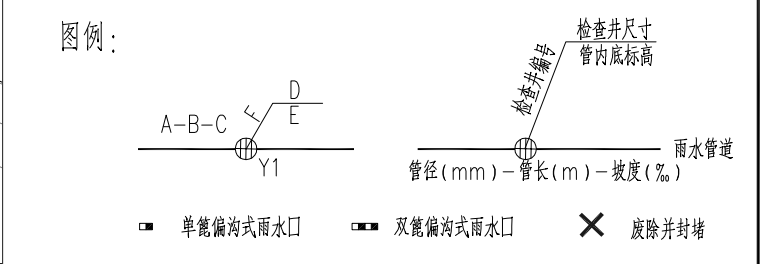
审定

日期

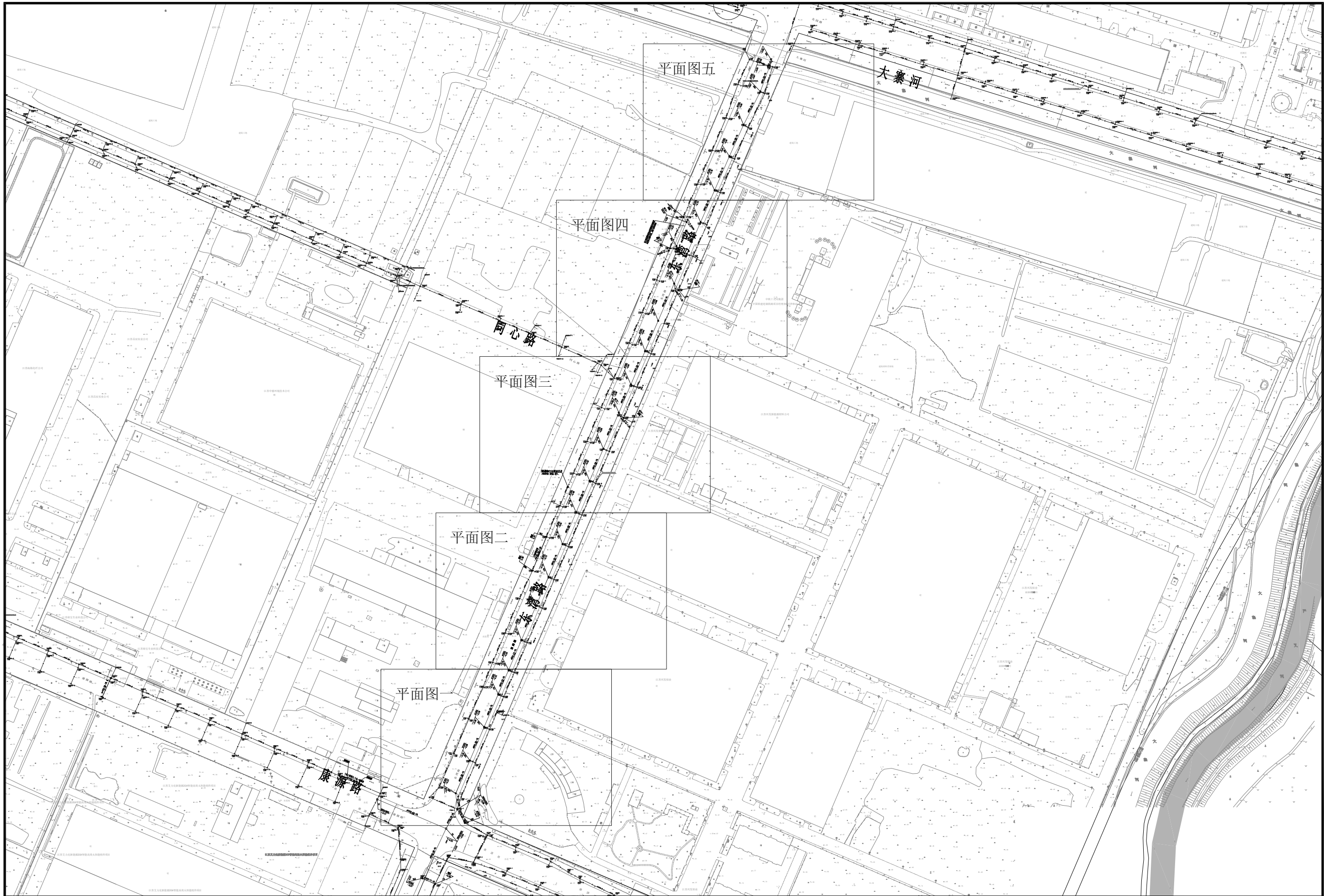
2025. 10



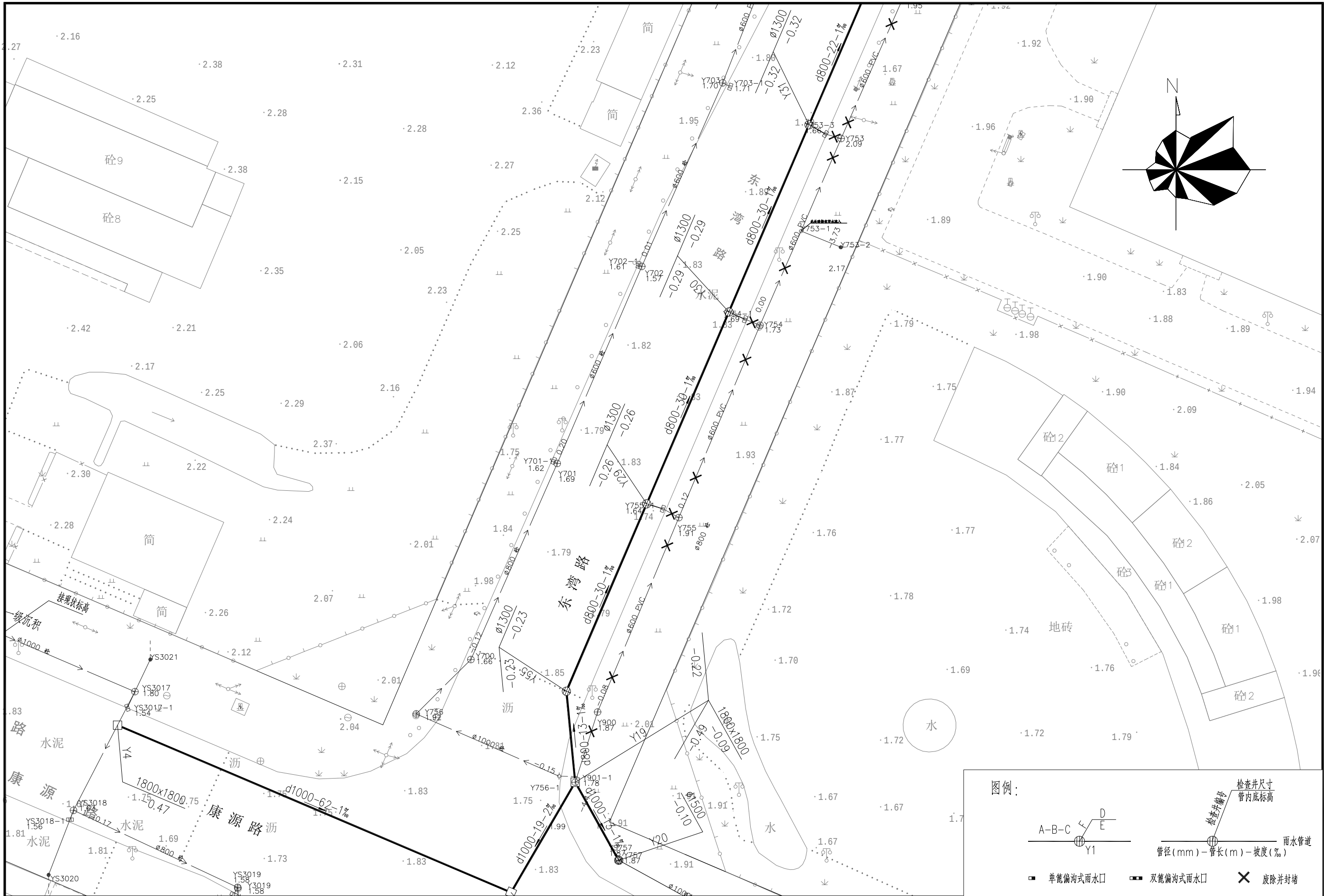
 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计	专业负责人	审核	图号	水施-07
		康源路与东湾路交叉口改造工程平面布置图	复核	设计负责人	审定	日期	2025. 10



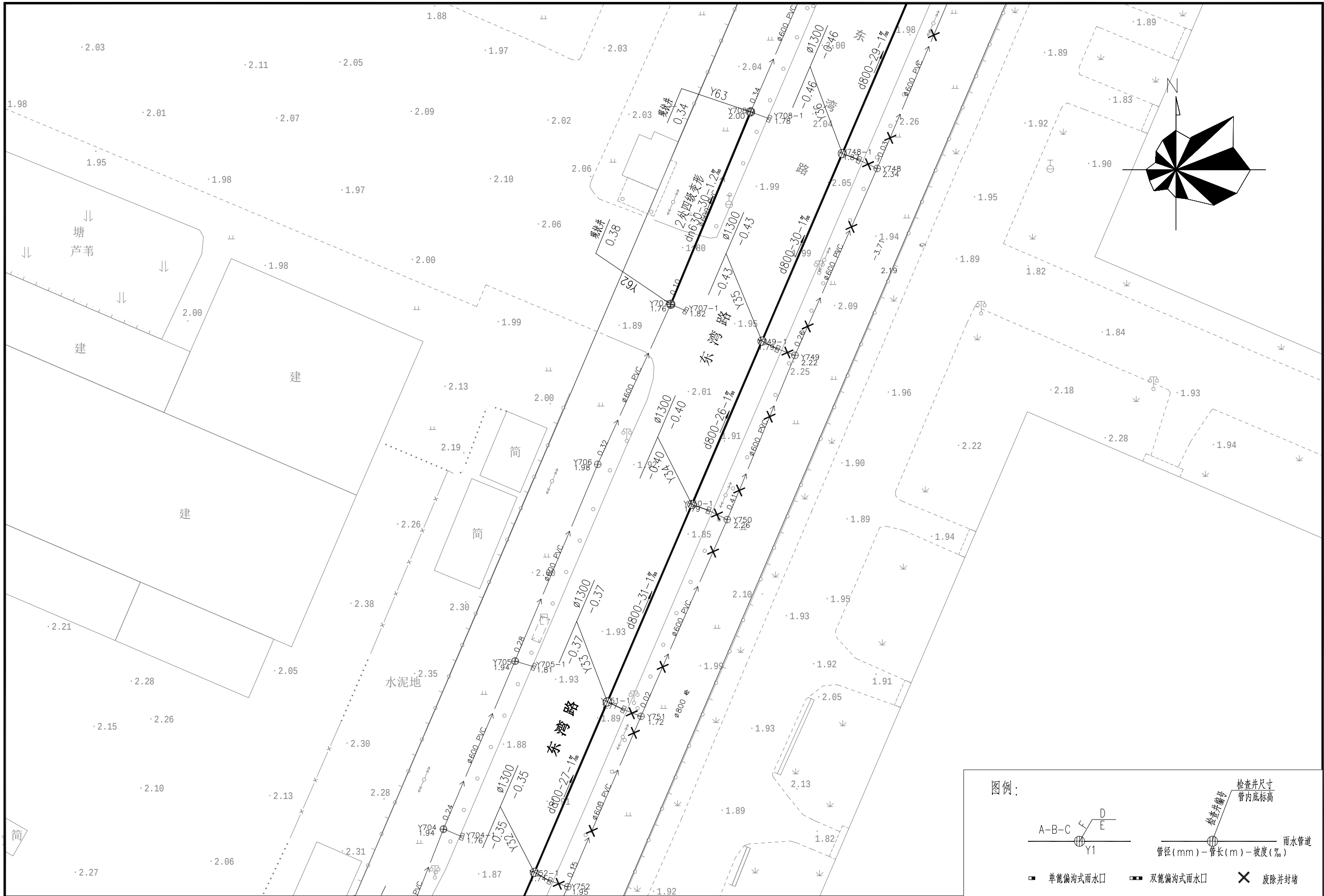
 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计	专业负责人	审核	图号	水施-09
		康源路(锡洲、伊尔曼)过路支管工程平面布置图二	复核	设计负责人	审定	日期	2025. 10



 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-10
		东湾路(康源路-大寨河)段东侧雨水管道改造工程分幅图	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10



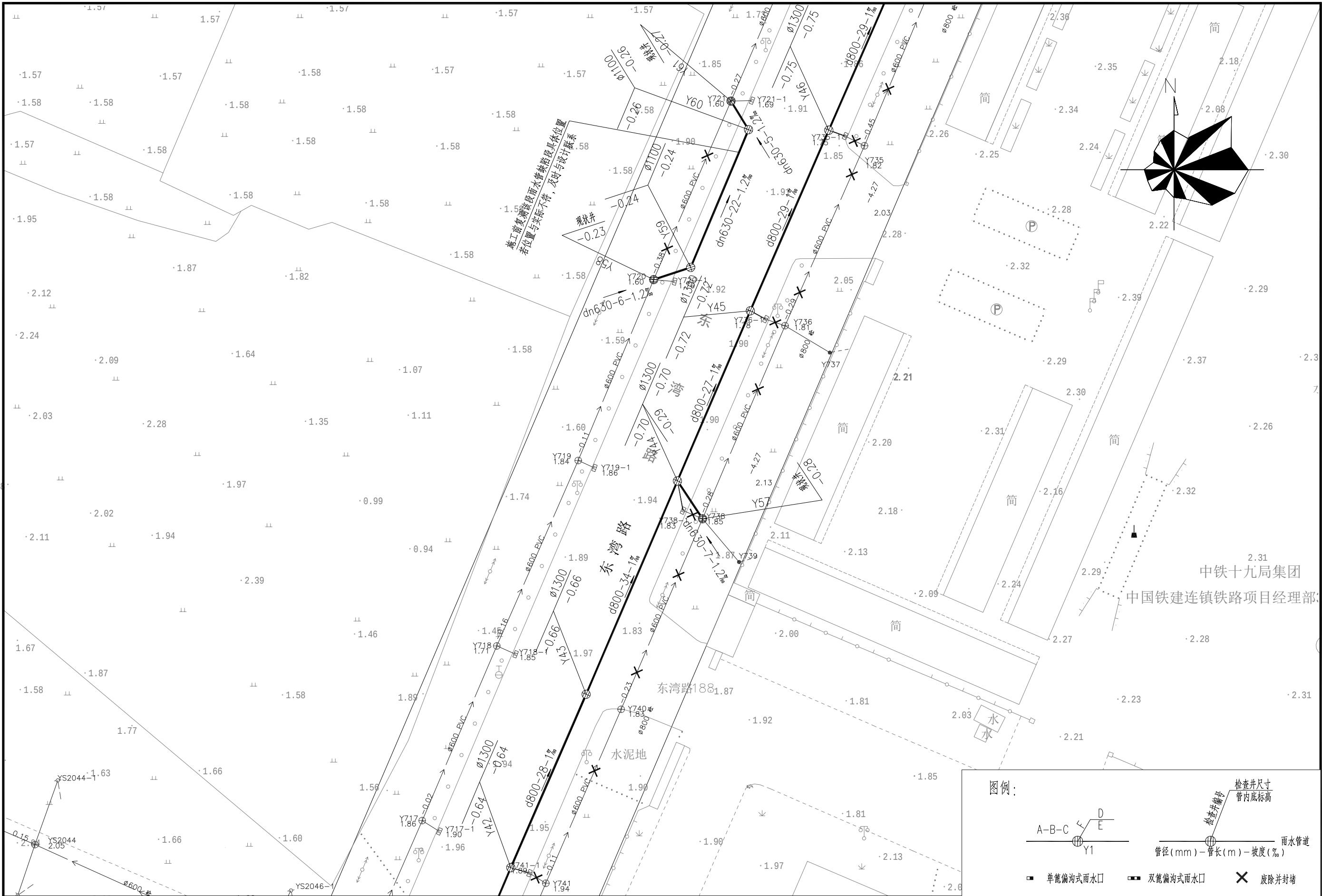
 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-11
		东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图一	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10



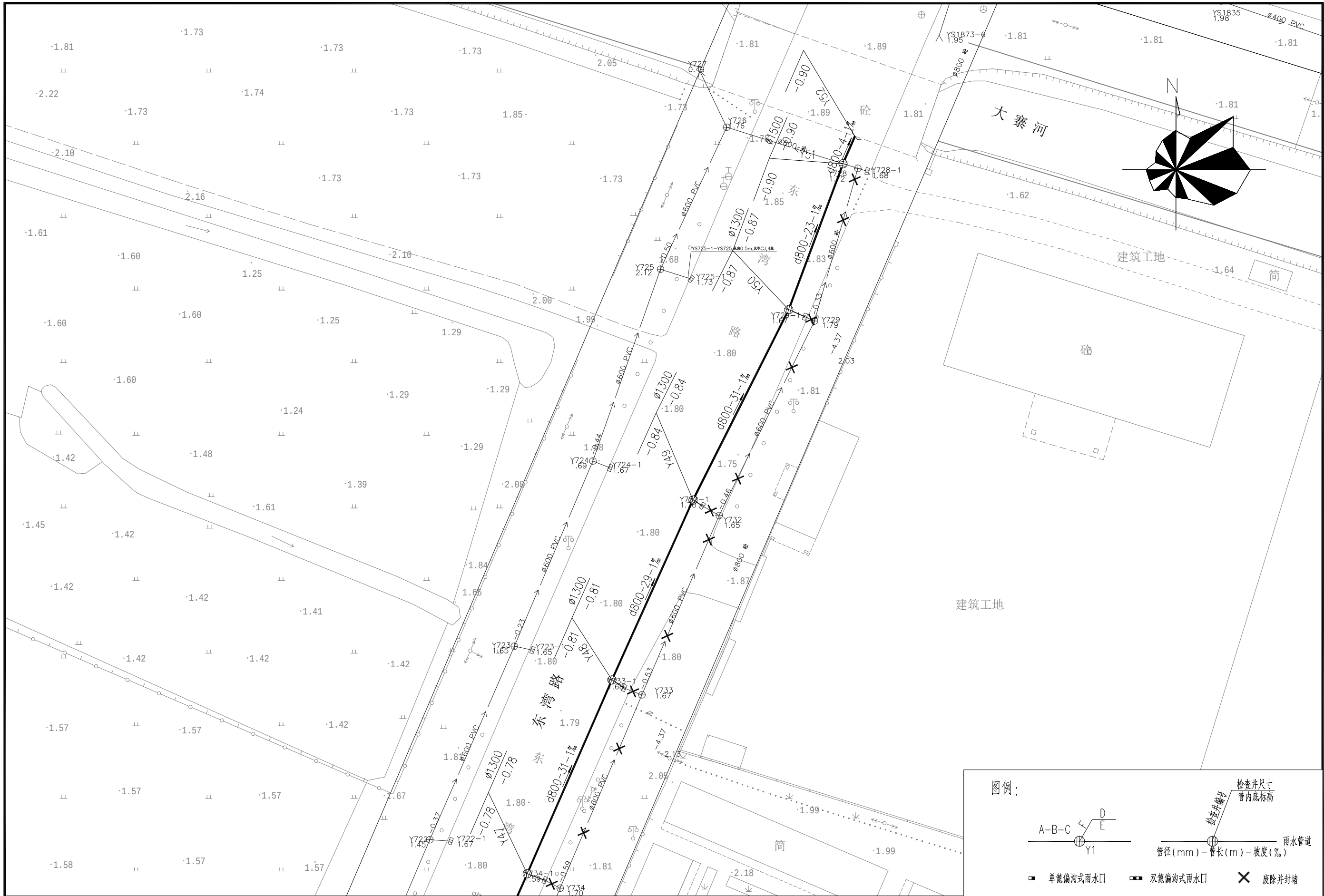
 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-12
		东湾路(康源路-大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图二	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10



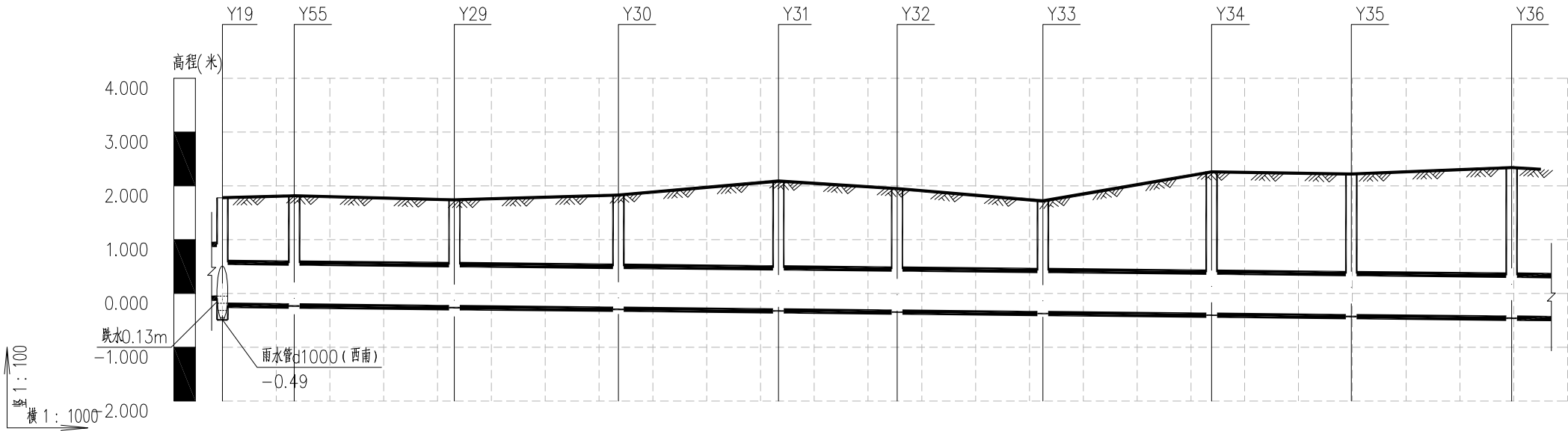
 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-13
		东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图三	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10



 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-14
		东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图四	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10

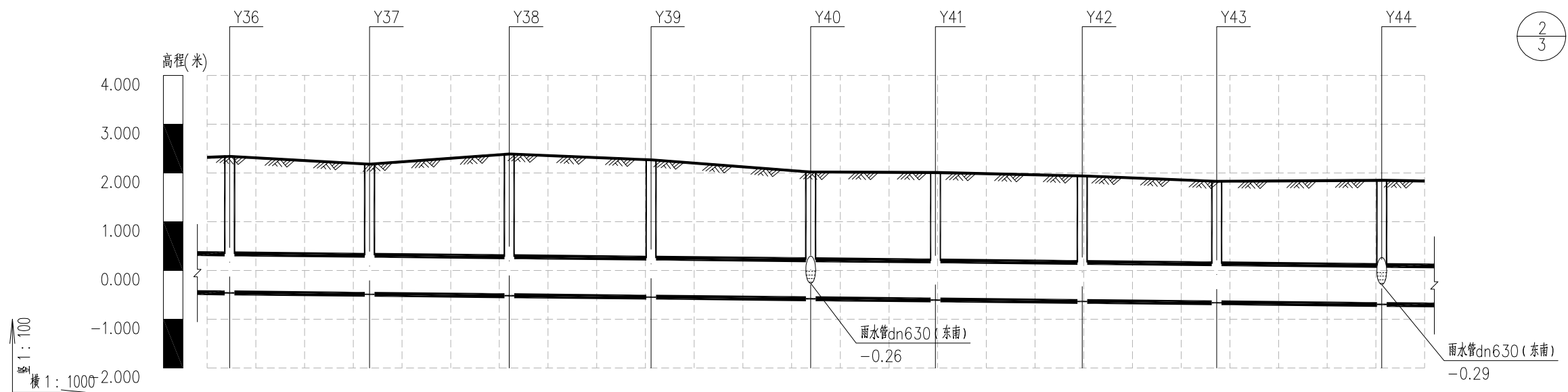


 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-15
		东湾路(康源路—大寨河)段东侧雨水管道改造工程平面布置图五	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10



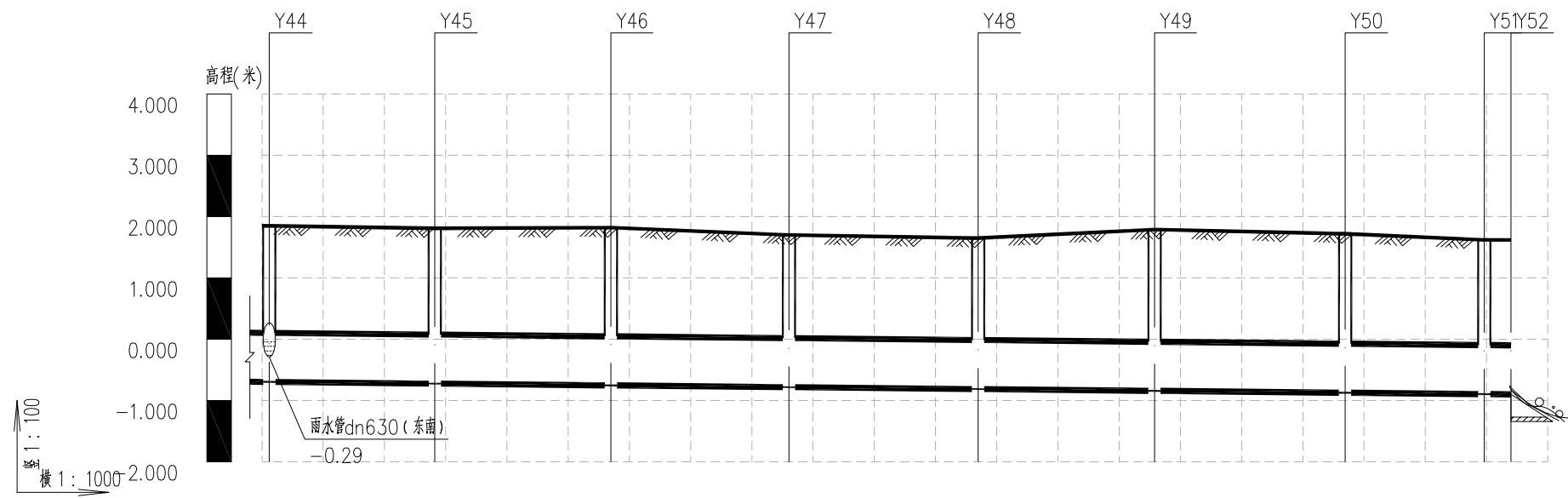
自然地面标高 (m)	1.781.821.741.832.091.951.722.262.222.34									
管顶覆土	0.771.121.171.121.241.531.421.211.781.771.92									
设计管内底标高 (m)	-0.087-0.221-0.234-0.264-0.295-0.324-0.346-0.373-0.405-0.431-0.461									
管内底埋深 (m)	1.8722.0522.122.412.32.092.662.652.8									
管径 (mm) 及坡度 (‰)	d8001									
平面距离 (m)	13303030222731263029(5)									
井编号	Y19Y55Y29Y30Y31Y32Y33Y34Y35Y36									
井规格 (mm)	1800x1800φ1300φ1300φ1300φ1300φ1300φ1300φ1300φ1300φ1300									

雨水管纵断面图



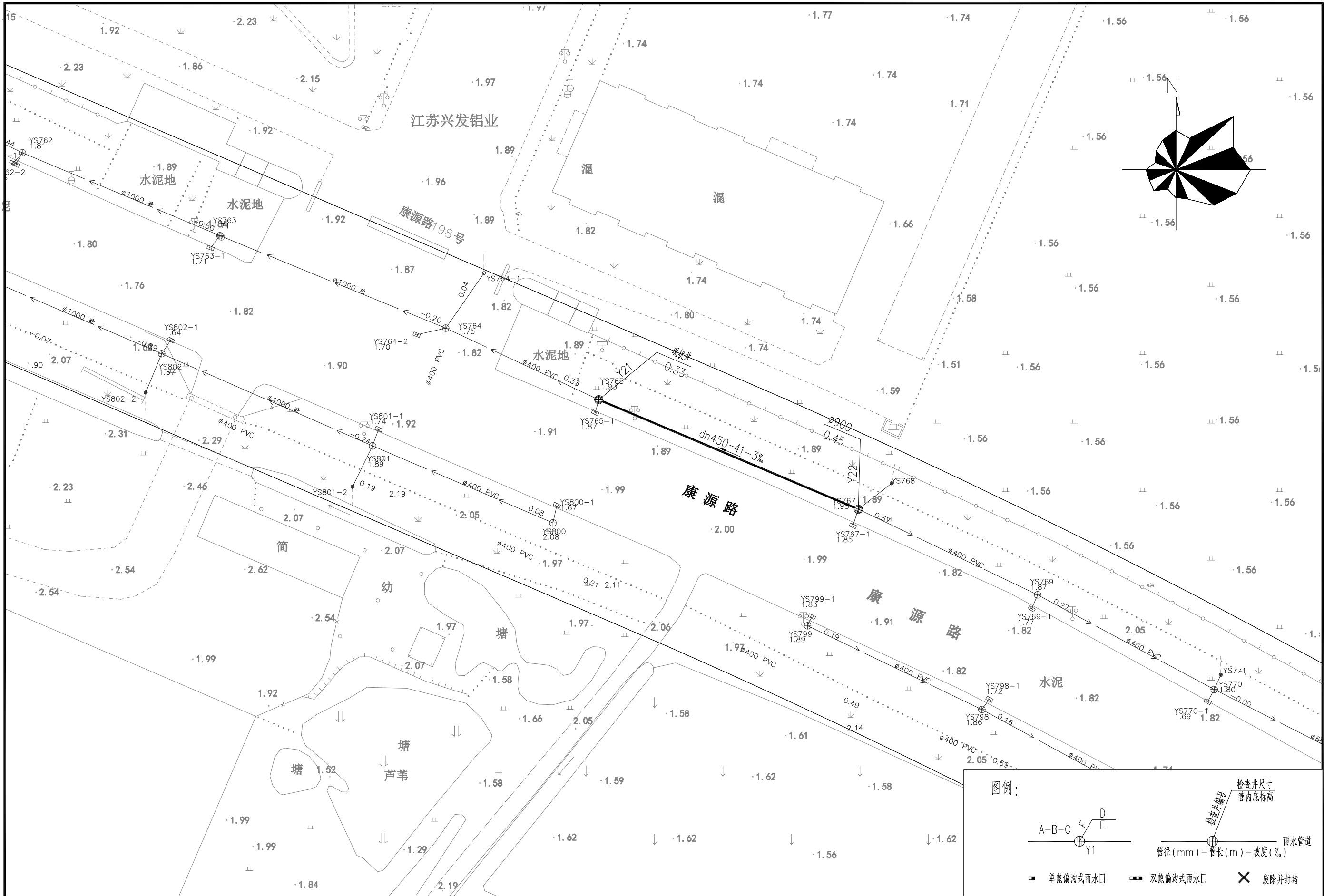
自然地面标高(m)	2.34	2.18	2.39	2.27	2.02	2.01	1.94	1.83	1.85	
管顶覆土	1.92	1.79	2.03	1.94	1.72	1.74	1.7	1.61	1.67	
设计管内底标高(m)	-0.461	-0.489	-0.518	-0.547	-0.580	-0.606	-0.636	-0.663	-0.697	
管内底埋深(m)	2.8	2.67	2.91	2.82	2.6	2.62	2.58	2.49	2.55	
管径(mm)及坡度(%)	d800 1									
平面距离(m)	30(5)	29	29	29	33	26	30	28	34	27(9)
井编号	Y36	Y37	Y38	Y39	Y40	Y41	Y42	Y43	Y44	
井规格(mm)	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	

雨水管纵断面图



自然地面标高(m)	1.85	1.81	1.82	1.70	1.65	1.79	1.72	1.62	1.62
管顶覆土	1.67	1.65	1.69	1.6	1.58	1.75	1.71	1.64	1.64
设计管内底标高(m)	-0.697	-0.724	-0.753	-0.782	-0.813	-0.842	-0.873	-0.896	-0.900
管内底埋深(m)	2.55	2.53	2.57	2.48	2.46	2.63	2.59	2.52	2.52
管径(mm)及坡度(‰)	d800 1								
平面距离(m)	34(1)	27	29	29	31	29	31	23	4
井编号	Y44	Y45	Y46	Y47	Y48	Y49	Y50	Y51	Y52
井规格(mm)	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1300	φ1500	

雨水管纵断面图



 南京城建设计研究院有限公司 NANJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	江苏宝应经济开发区2025年积水点整治工程	排水工程	设计		专业负责人		审核		图号	水施-19
		康源路（兴发铝业东侧）新建主管道工程平面布置图	复核		设计负责人		审定		日期	2025. 10

短管置换工程统计表

序号	道路	点位
1	康源路	位置: 鼎钰玻璃, 过路管道(南北)通, 与雨水大井不通
2		位置: 裕众车业门口, 雨水篦管道不通
3		位置: 良海超市门口西侧, 雨水篦管道不通
4		位置: 02号路灯对侧, 雨水篦不通
5	东湾路	位置: 四岔路口, 路北拐角, 雨水篦不通
6		位置: 22号电线杆, 雨水篦管道不通
7		位置: 24号电线杆, 雨水篦管道不通
8		位置: 浩睿西门对侧, 雨水管道不通
9		浩睿西门对侧厂门口, 雨水篦不通
10		位置: 006号电线杆, 雨水篦不通
11		位置: 江苏应青新能源有限公司对侧, 有一雨水篦盖坏了