

濠江区广澳街道东湖社区居委会
汕头职业技术学院排污沟整治工程
施工图设计

工程编号: STZT15040

设计阶段: 施工图

施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

 吉林省中天建筑规划设计研究有限公司

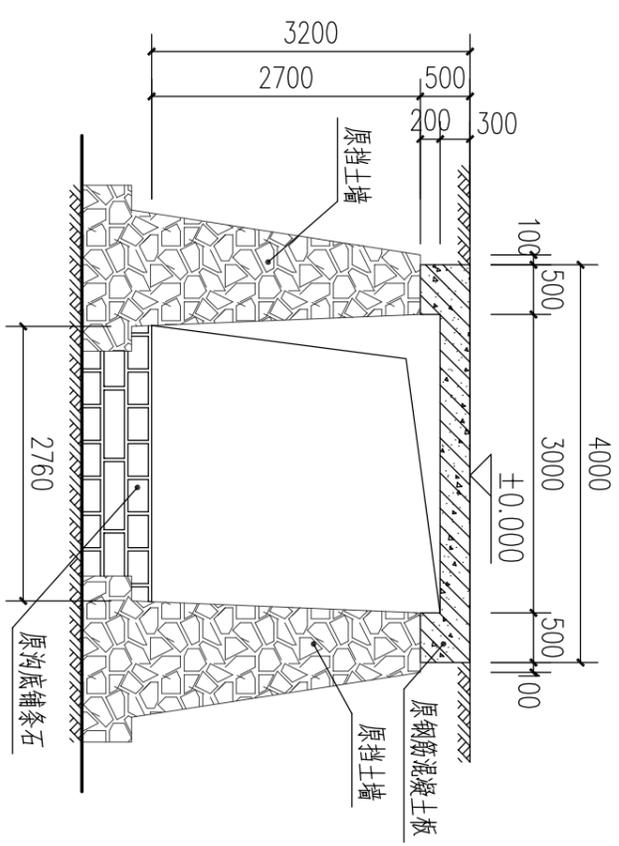
设计证书 A222000384

二零一五年 八月

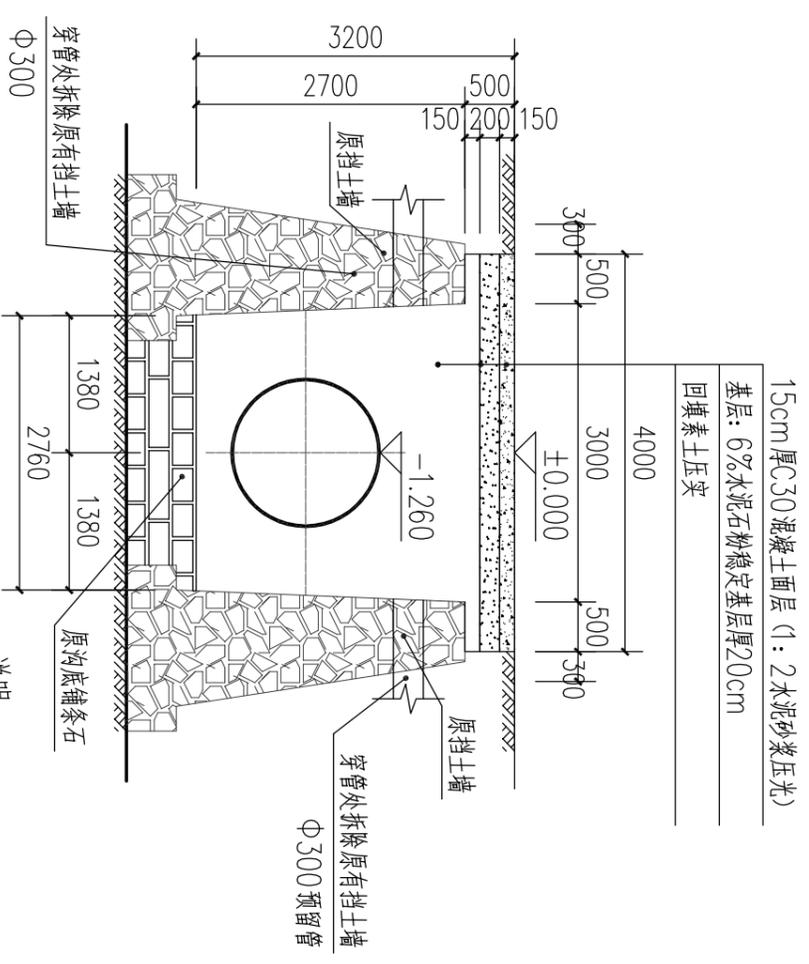
图 纸 目 录

序号	图纸内容	设计图号	图纸规格	单位	数量	备注
1	排水工程设计说明 工程主要工程量表	水施-001	A3	页	1	
2	原管沟大样 管沟剖面图 管道与检查井连接大样	水施-002	A3	页	1	
3	检查井平面图 管道基础图	水施-003	A3	页	1	
4	项目位置图	水施-004	A3	页	1	
5	道路排水总平面图	水施-005	A3	页	1	
6	道路A段排水平面图	水施-006	A3	页	1	
7	道路B段排水平面图	水施-007	A3	页	1	
8	道路C段排水平面图	水施-008	A3	页	1	
9	道路D段排水平面图	水施-009	A3	页	1	
10	W1-W14管道纵断面图	水施-010	A3	页	1	
11	W14-W31管道纵断面图	水施-011	A3	页	1	
12	W31-W37管道纵断面图	水施-012	A3	页	1	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

暖通			
给排水			
电气			
建筑			
结构			
会签			



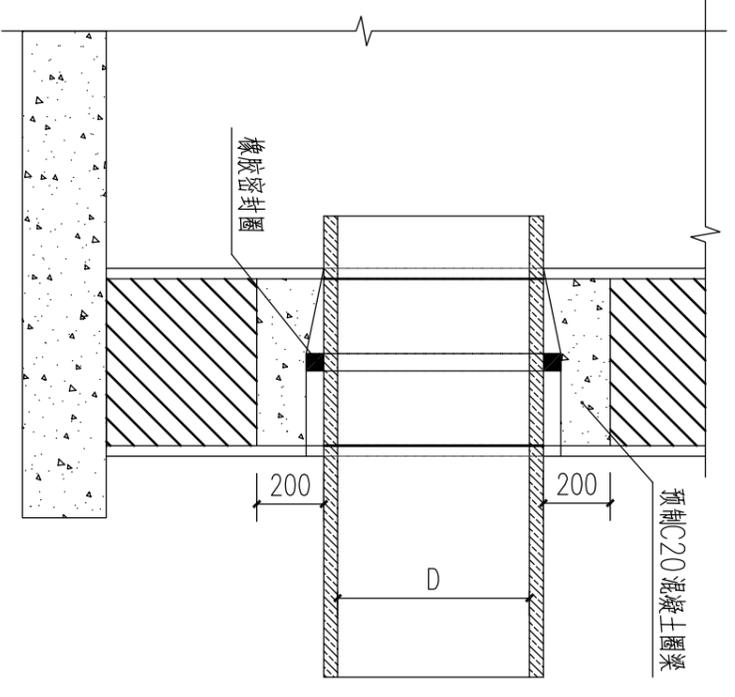
原管沟大样 1:70



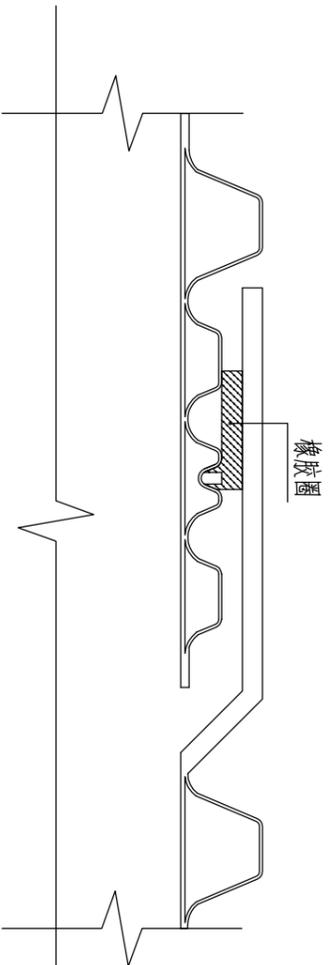
管沟剖面图 1:70

说明:

- 1、本图无注明尺寸单位均以毫米计，图中样式仅作参考。
 - 2、预制混凝土圈梁宽度同井壁厚度。
 - 3、承插连接用弹性密封胶圈的外观应光滑平整，不得有气孔、裂缝、卷褶、破损、重皮等缺陷。
 - 4、管道接口程序如下：
 - 1)、管道连接前，应先检查橡胶圈是否配套完好，确认橡胶圈安放位置及插口应插入承口的深度并做好记号。
 - 2)、接口作业时，应先将承口（或插口）的内（或外）工作面用棉纱清理干净，不得有泥土等杂物，并在承口内工作面涂上润滑剂，然后立即将插口的中心对准承口的中心轴线就位。
 - 3)、插口插入承口时，小口径管可在管端设置木挡板，用撬棒将管材沿轴线徐徐插入承口内；公称直径大于DN400的管道可用钢丝绳住管材，用手扳葫芦等工具将管材徐徐拉入承口内。
- 具体详见市政排水管道工程及附属设施 (06MS201)。



管道与检查井接口做法

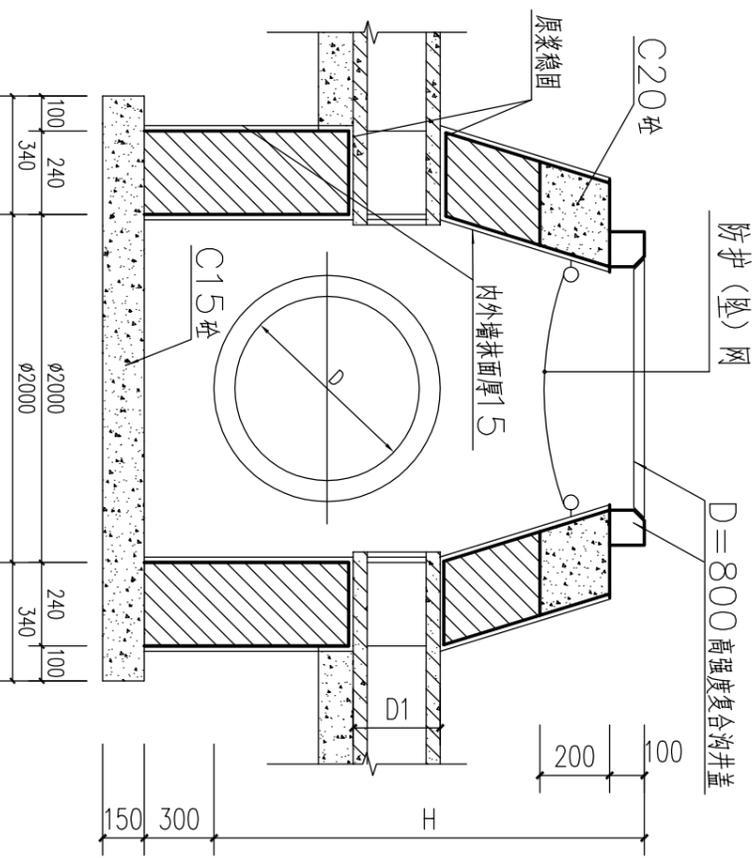


承插式橡胶圈接口大样

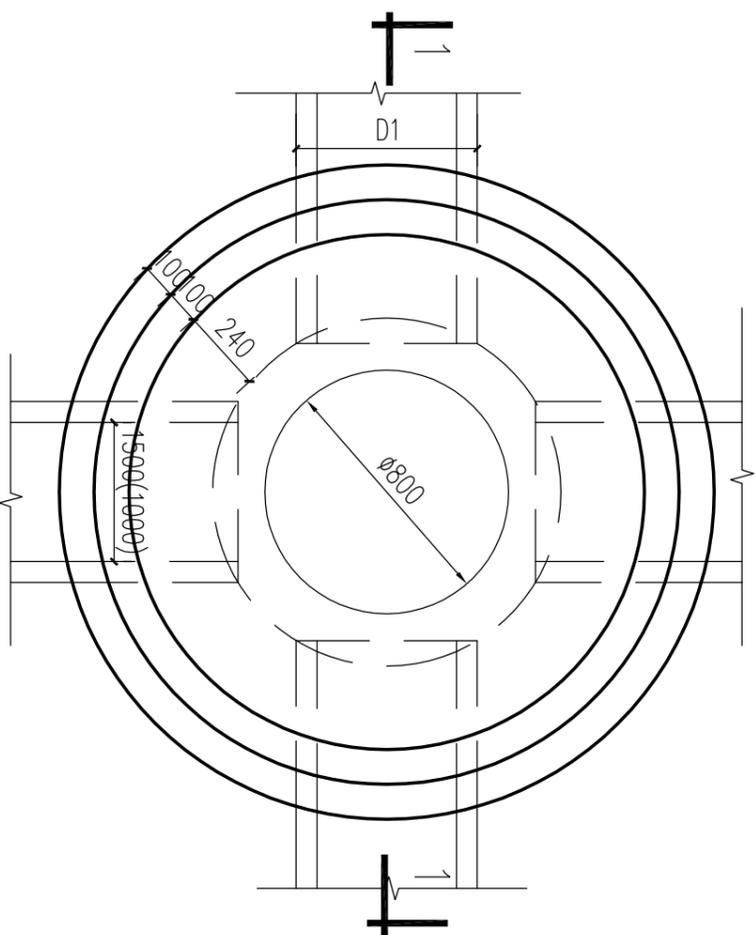
施工图审查批准书编号：汕卫设审（政）2016045

DESIGN CORP. 设计单位: 吉林省中天建筑规划设计研究院有限公司 JLTI Architecture & Planning Design Research Co., LTD 建筑行业（建筑工程）甲级：设甲证A120000387	PROJECT NAME 工程名称 原管沟大样 管沟剖面图 管道与检查井连接大样	DESIGNER 设计人 张丽萍	PROJECT NO. 项目编号 S1Z7115040
CONSTRUCTION UNIT 建设单位 濠江区广澳街道东湖社区居委会	PROJECT NAME 工程名称 汕头职业技术学院排污整治工程	DESIGNER 设计人 张丽萍	DESIGN NO. 设计号 S1Z7115040
DESIGNER 设计人 张丽萍	PROJECT NAME 工程名称 原管沟大样 管沟剖面图 管道与检查井连接大样	DESIGNER 设计人 张丽萍	PROJECT NO. 项目编号 S1Z7115040
APPROVED BY 审定 李长生	PROJECT NAME 工程名称 原管沟大样 管沟剖面图 管道与检查井连接大样	DESIGNER 设计人 张丽萍	DESIGN NO. 设计号 S1Z7115040
APPROVED BY 核定 张丽萍	PROJECT NAME 工程名称 原管沟大样 管沟剖面图 管道与检查井连接大样	DESIGNER 设计人 张丽萍	DESIGN NO. 设计号 S1Z7115040
DATE 日期 2015.08	PROJECT NAME 工程名称 原管沟大样 管沟剖面图 管道与检查井连接大样	DESIGNER 设计人 张丽萍	DESIGN NO. 设计号 S1Z7115040

会	签				
建	结			暖	通
电	构			给	水
	气				

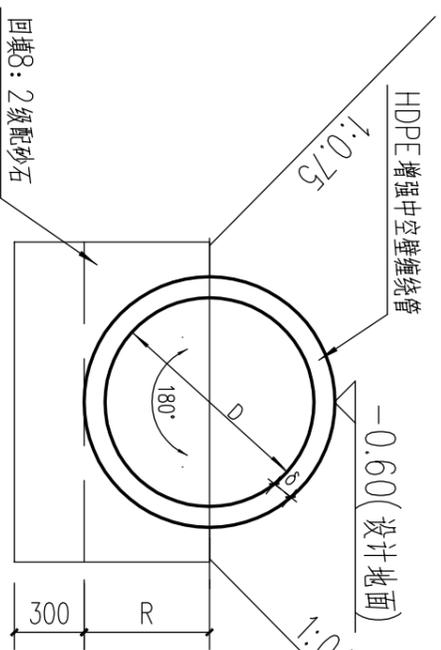


1-1剖面图 1:20

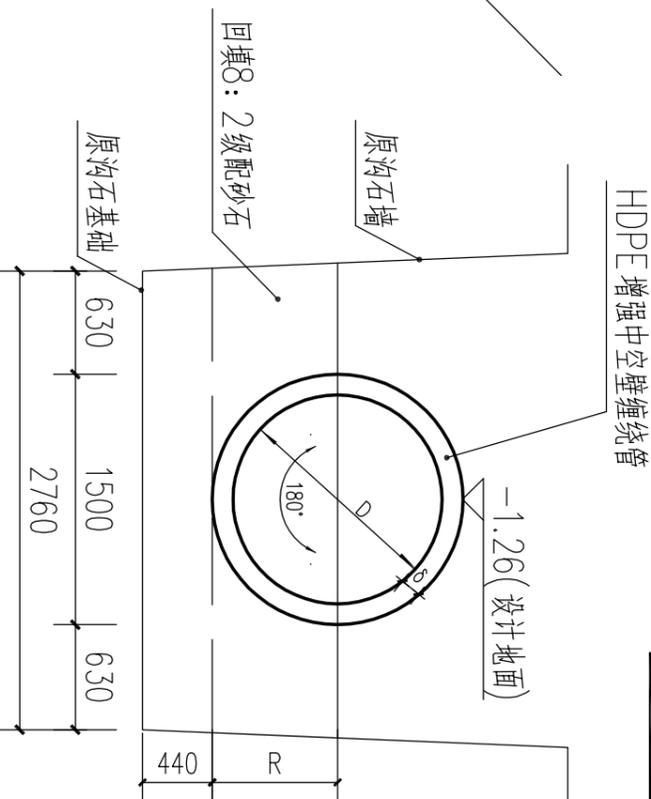


检查井平面图 1:20

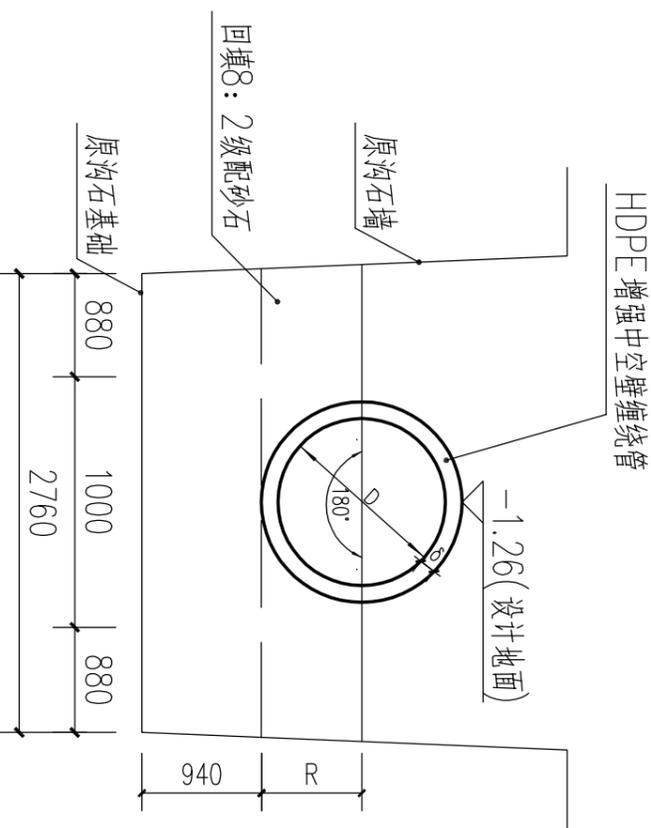
- 说明:
1. 单位: 毫米mm。
 2. 砌体部分、井墙用M7.5水泥砂浆砌MU10砖。
 3. 内外抹面、座浆、抹带、管接口均用1:2水泥砂浆。
 4. 基础砼的强度等级为C15。
 5. 管基础为砂碎石垫层。
 6. 井底必须按图内基础尺寸, 并基坑施工结束后, 才能施工下一道工序。
 7. 接入支管超挖部分要用原土分层夯实或级配砂石填实(宽度为支管基础宽度), 才可施工支管基础。
 8. 地基若遇软土地基时, 应通知设计人员及甲方至现场才可施工管基础部分。



$\phi 600$管道基础图 1:20



$\phi 1500$ 管道基础图

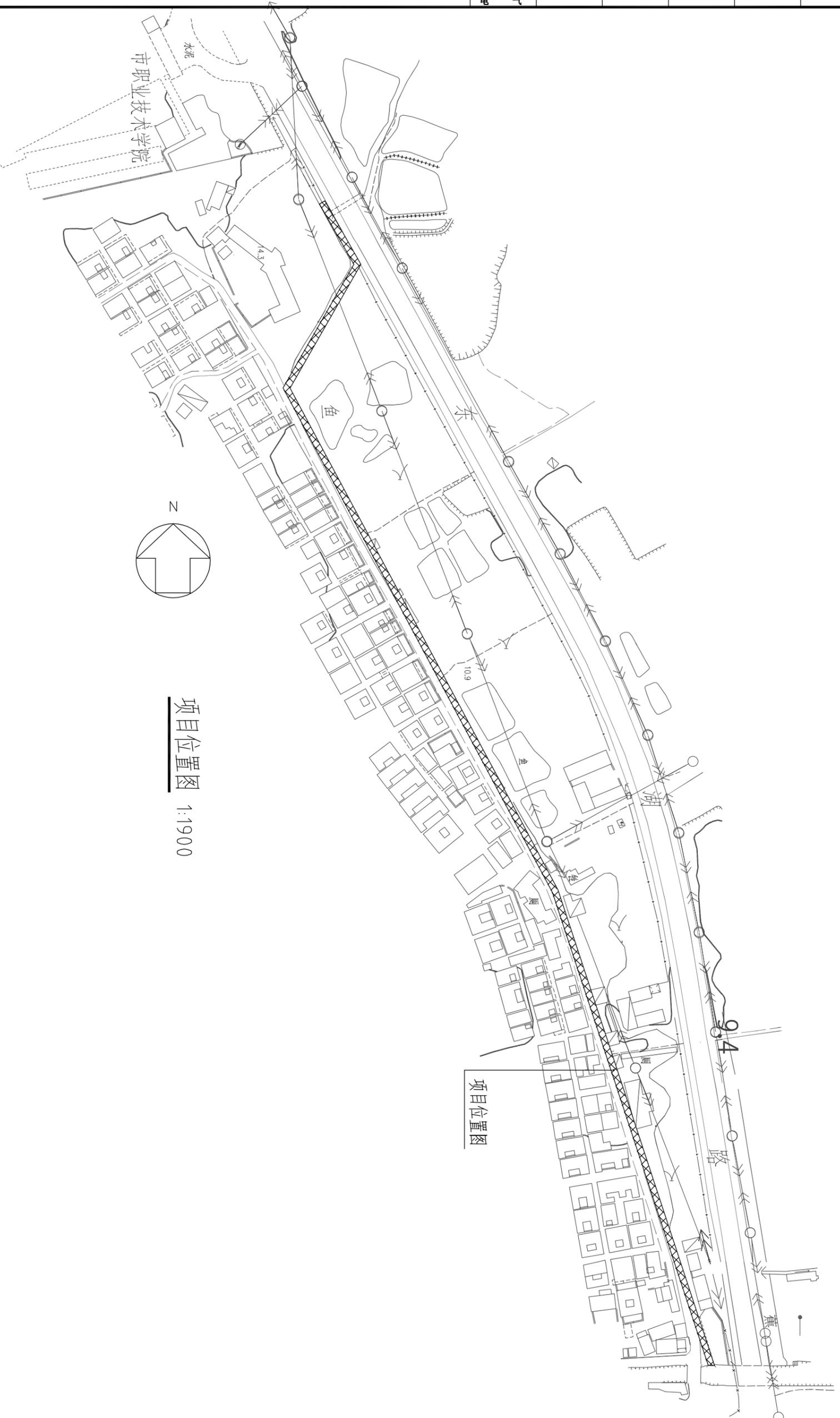


$\phi 1000$ 管道基础图

施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

DESIGN CORP. 设计单位: 吉林省中天建筑设计研究院有限公司 JLTI Architecture & Planning Design Research Co., LTD 建筑行业(建筑工程)甲级: 设计证A120000387	PROJECT NAME 工程名称 濠江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程	PROJECT NUMBER 项目号 检查井平面图 管道基础图	DESIGNER 设计人 张丽萍	DESIGN NUMBER 设计编号 S1Z7115040
DATE 日期 2015.08	PROJECT NAME 工程名称 检查井平面图 管道基础图	DESIGNER 设计人 李长生	DESIGN NUMBER 设计编号 S1Z7115040	DATE 日期 2015.08
DATE 日期 2015.08	PROJECT NAME 工程名称 检查井平面图 管道基础图	DESIGNER 设计人 张丽萍	DESIGN NUMBER 设计编号 S1Z7115040	DATE 日期 2015.08
DATE 日期 2015.08	PROJECT NAME 工程名称 检查井平面图 管道基础图	DESIGNER 设计人 林斯琪	DESIGN NUMBER 设计编号 S1Z7115040	DATE 日期 2015.08

会	签				
建	筑			暖	通
结	构			给	排
电	气			水	



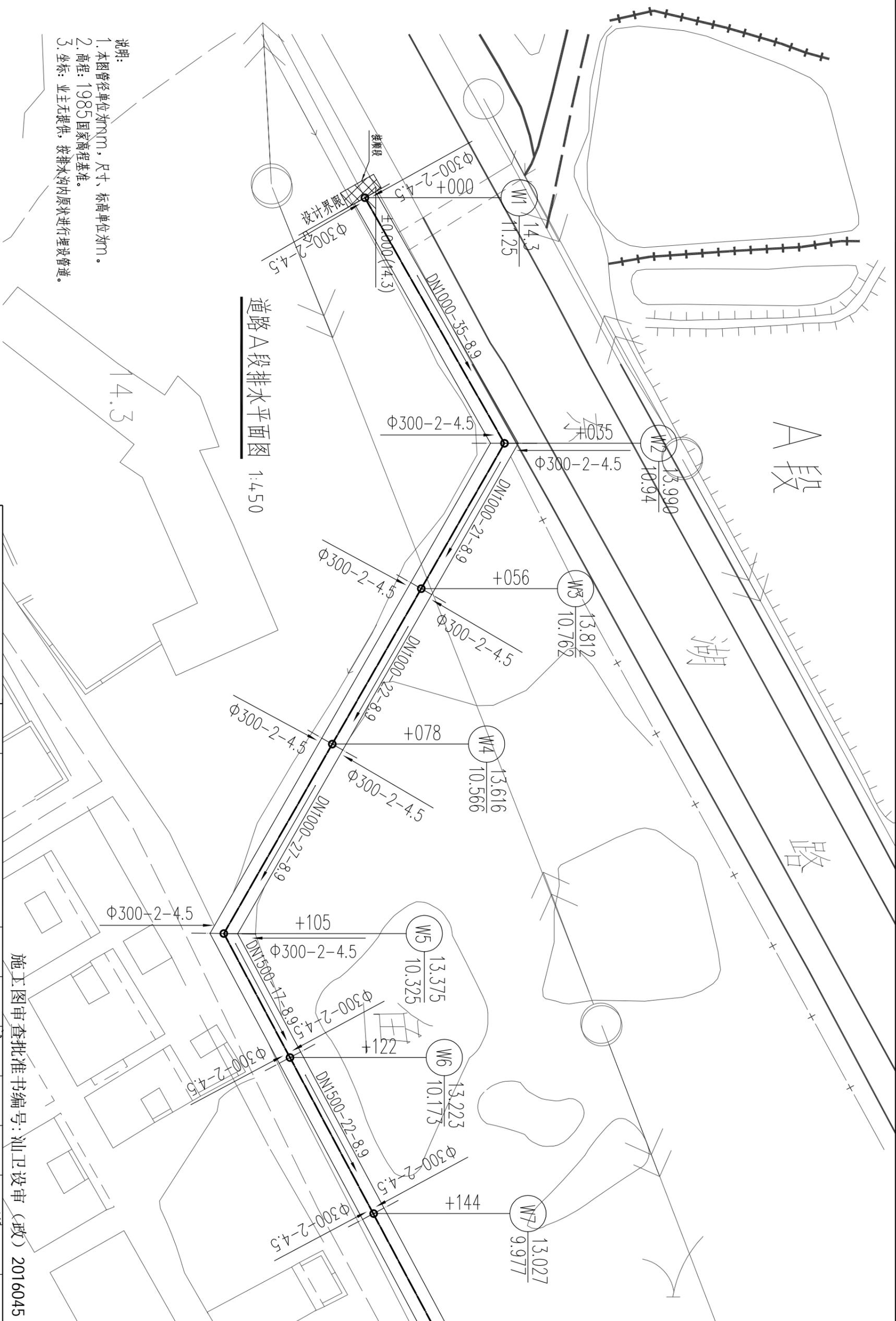
项目位置图 1:1900

项目位置图

施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

DESIGN CORP. 设计单位:  吉林省中天建筑规划设计研究有限公司 JLT Architecture & Planning Design Research Co., Ltd. 建筑行业(建筑工程)甲级: 证书编号A122000387		建设单位 濠江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程	项目负责人 梁励园	校 梁励园	设计编号 S1ZT15040
PROJECT NAME 工程名称 项目位置图	PROJECT NUMBER 项目编号 项目位置图	DISCIPLINE LEADER 专业负责人 张丽萍	校 张丽萍	DESIGN PHASE 设计阶段 施工图	DRAWING NUMBER 图纸编号 水施-004
DRAWING NAME 图纸名称 项目位置图	PROJECT NUMBER 项目编号 项目位置图	APPROVED BY 审定 李长生	校 李长生	DESIGNER 设计 林斯琪	DATE 日期 2015.08
PROJECT NUMBER 项目编号 项目位置图	PROJECT NUMBER 项目编号 项目位置图	CHECKED BY 审核 张丽萍	校 张丽萍	REVISION 修改 Rev:01	DATE 日期 2015.08

会 建 结 电	签 筑 构 气			暖 通 给 排 水		
------------------	------------------	--	--	-----------------------	--	--

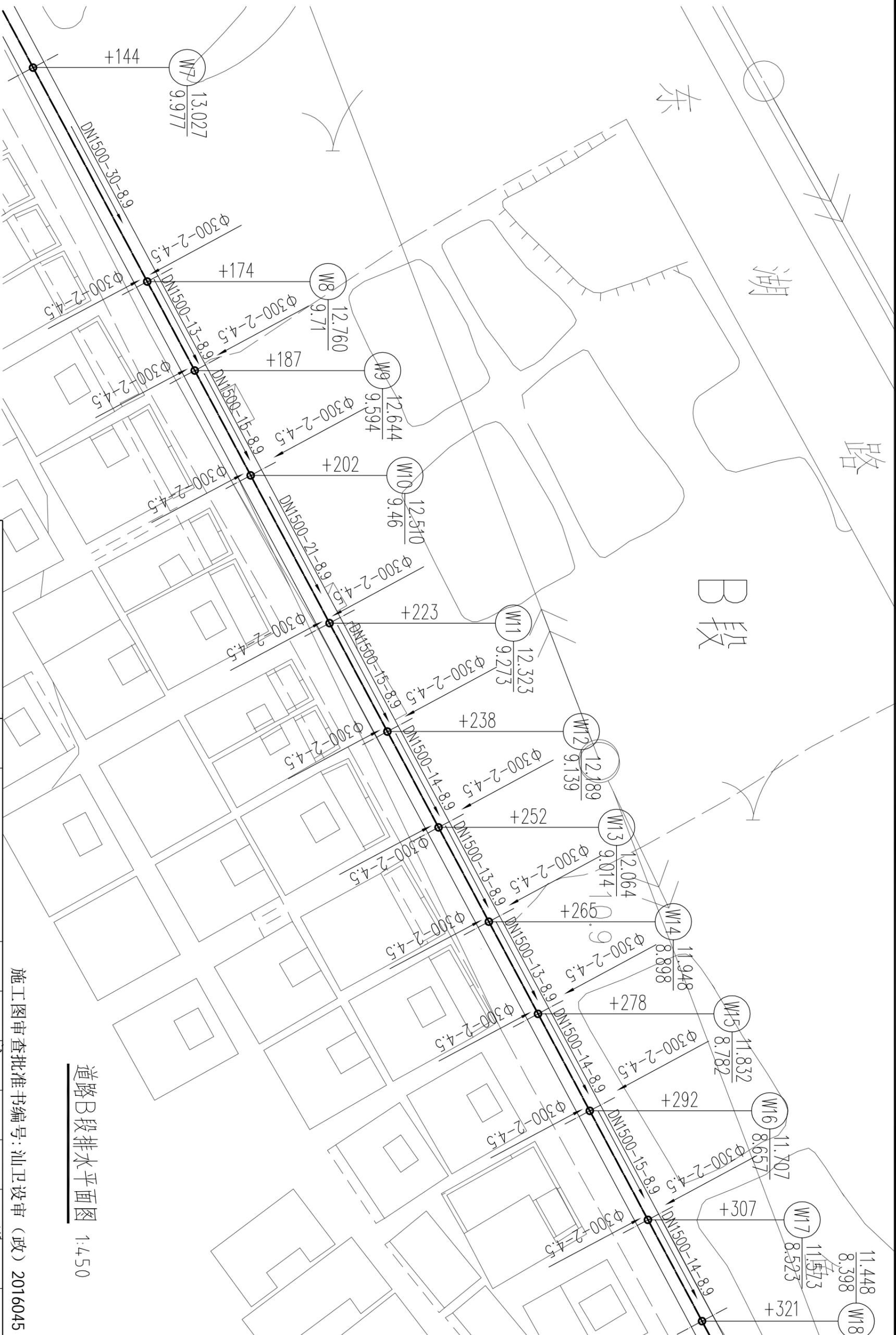


说明:
 1. 本图管径单位为mm, 尺寸、标高单位为m。
 2. 高程: 1985 国家高程基准。
 3. 坐标: 业主无提供, 按排水沟内原状进行埋设管道。

道路A段排水平面图 1:4.50

DESIGN CORP. 设计单位:  JLT Architecture & Planning Design Research Co., Ltd. 建筑行业 (建筑工程) 甲级: 证书编号A120000387		建设单位 项目名称 工程名称 图纸名称		项目负责人 专业负责人 设计人 审核人 日期		设计阶段 设计编号 图例编号 日期	
吉林省中天建筑规划设计研究院有限公司		濛江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程 道路A段排水平面图		梁励园 张丽萍 李长生 张丽萍		张丽萍 林斯琪 林斯琪 2015.08	
施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045				设计编号: S1ZT15040 设计阶段: 施工图 图例编号: 水施-006 日期: 2015.08			

会 建 结 电	签 筑 构 气	暖 通 给 排 水		
------------------	------------------	-----------------------	--	--



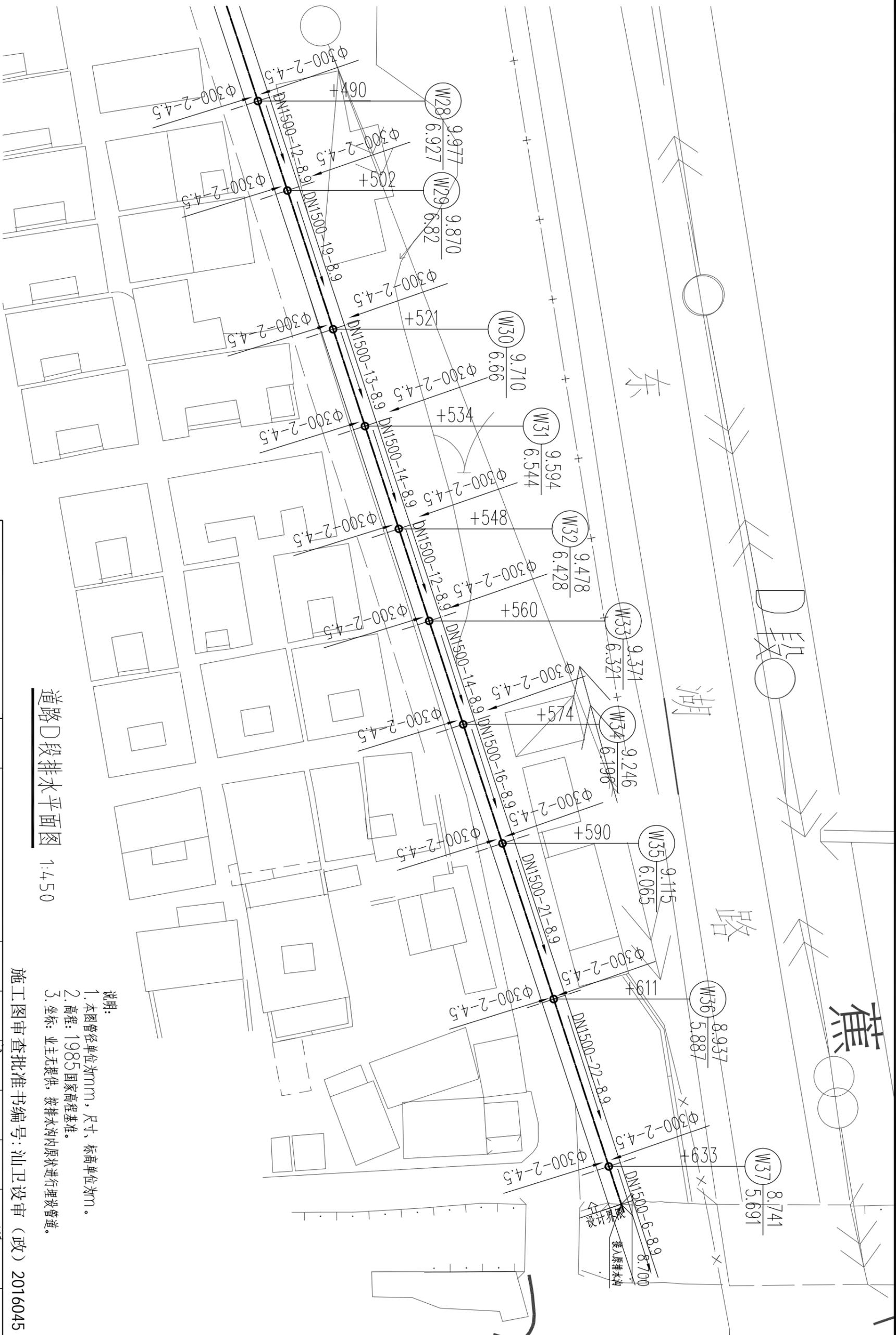
- 说明:
1. 本图管径单位为mm, 尺寸、标高单位为m。
 2. 高程: 1985国家高程基准。
 3. 坐标: 业主无提供, 按排水沟内原状进行埋设管道。

道路B段排水平面图 1:4.50

施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

DESIGN CORP. 设计单位:  吉林省中天建筑规划设计研究院有限公司 JLT Architecture & Planning Design Research Co., LTD 建筑行业(建筑工程)甲级: 证书编号A120000387		PROJECT NAME 建设单位: 濠江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程		PROJECT NUMBER 工程名称: 道路B段排水平面图	
PROJECT LEADER 项目负责人: 梁励园		DESIGNER 设计人: 张丽萍		CHECKER 校核: 张丽萍	
APPROVED BY 审定: 李长生		DESIGNER 设计: 林斯琪		CHECKER 校核: 林斯琪	
DATE 日期: 2015.08		DESIGN PHASE 设计阶段: 施工图		DRAWING NUMBER 图样编号: 水施-007	

暖通			
给排水			
结构			
电气			



道路D段排水平面图 1:450

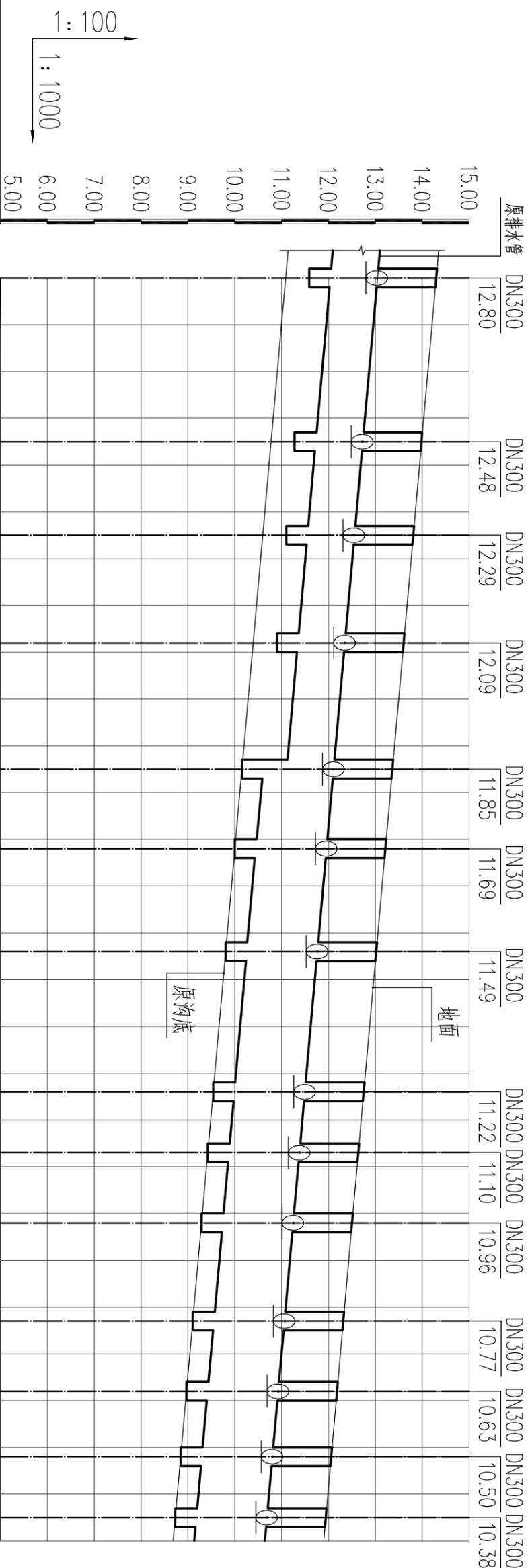
施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

说明:

1. 本图管径单位为mm, 尺寸、标高单位为m。
2. 高程: 1985国家高程基准。
3. 坐标: 业主无提供, 按排水沟内原状进行埋设管道。

设计单位:  吉林省中天建筑设计研究院有限公司 JLT Architecture & Planning Design Research Co., Ltd. 建筑行业(建筑工程)甲级: 证书编号A120000387		建设单位: 濠江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程	项目负责人: 梁励园 专业负责人: 张丽萍	项目负责: 张丽萍 设计: 林斯琪 制图: 林斯琪	设计编号: S1ZT15040 设计阶段: 施工图 日期: 2015.08
工程名称: 道路D段排水平面图	图纸名称: 道路D段排水平面图	审核: 李长生 核定: 张丽萍	校核: 张丽萍	版本: 1.0	日期: 2015.08

会 建 结 电	签 筑 构 气		暖 通 给 排 水	
------------------	------------------	--	-----------------------	--



管径及坡度	1:100
覆土厚度	1:1000
埋设深度	5.00
井口高程	6.00
管底高程	7.00
道路桩号	8.00
平面距离	9.00
井编号	10.00

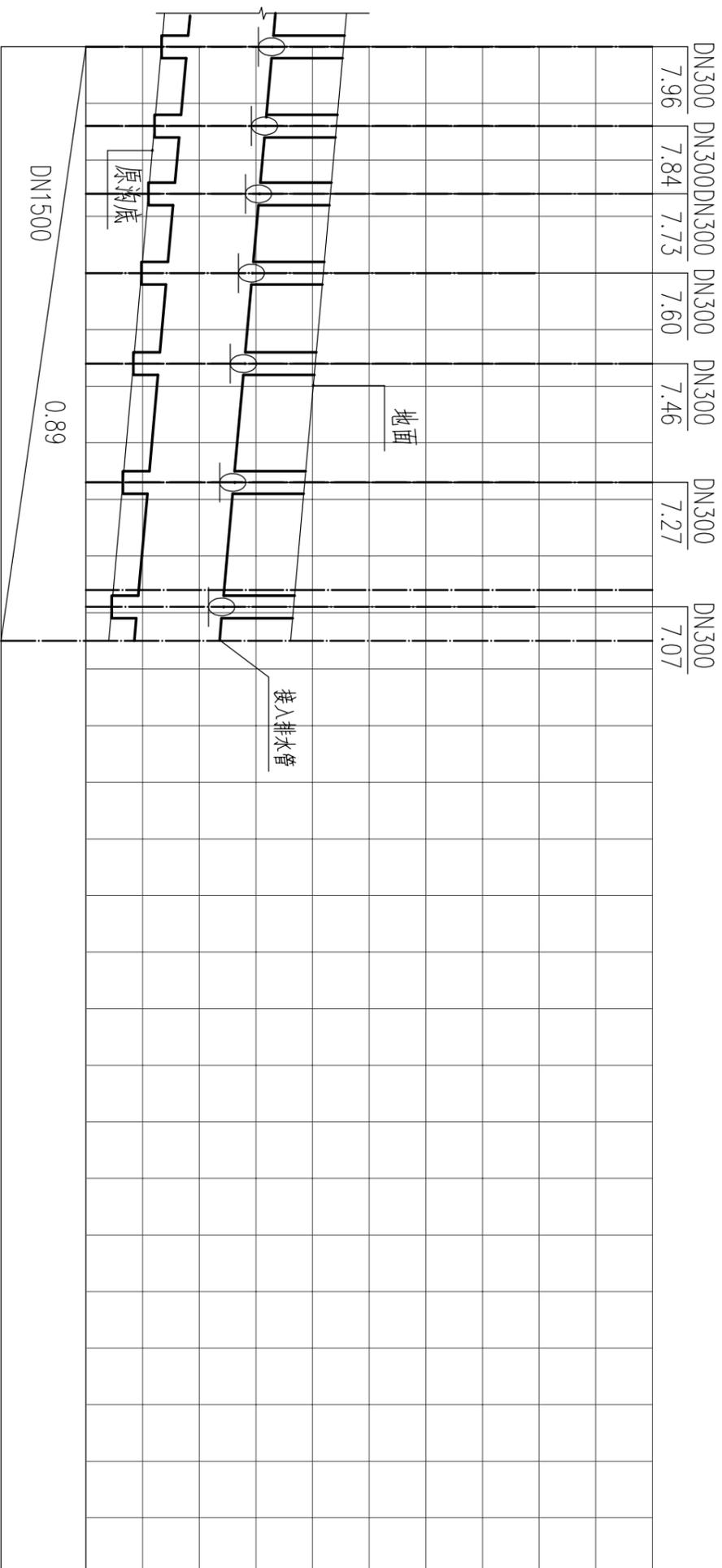
井编号	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14
管径及坡度	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
井口高程	12.80	12.48	12.29	12.09	11.85	11.69	11.49	11.22	11.10	10.96	10.77	10.63	10.50	10.38
管底高程	12.04	11.73	11.543	11.347	11.106	10.606	10.455	10.259	9.992	9.876	9.742	9.555	9.421	9.296
埋设深度	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
覆土厚度	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
平面距离	35	21	22	27	17	22	30	13	15	21	15	14	13	

W1-W14 管道纵断面图 1:100

施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

设计单位: 吉林省中天建筑规划设计研究院有限公司 JLZT Architecture & Planning Design Research Co., Ltd 建筑行业(建筑工程)甲级; 设甲级A122000387	建设单位: 濠江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程	项目负责人: 梁励园	设计阶段: 施工图	设计编号: S1ZT15040
图名: W1-W14管道纵断面图	专业负责人: 张丽萍	设计人: 林斯琪	审核人: 林斯琪	日期: 2015.08
审核人: 张丽萍	审核人: 李长生	审核人: 张丽萍	审核人: 林斯琪	日期: 2015.08

暖通			
给排水			
结构			
电气			



管径及坡度	
覆土厚度	
埋设深度	
井口高程	
管底高程	
道路桩号	
平面距离	
井编号	

1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
9.543	9.418	9.311	9.186	9.043	8.856	8.700	8.700		
6.783	6.658	6.551	6.426	6.283	6.096	5.940	5.940		

14	12	14	16	21	22	6
----	----	----	----	----	----	---

W31 W32 W33 W34 W35 W36 W37

W31-W37管道纵断面图 1:100

施工图审查批准书编号: 汕卫设审(政) 2016045

- 说明:
1. 本图管径单位为mm, 尺寸、标高单位为m。
 2. 高程: 1985国家高程基准。
 3. 坐标: 业主无提供, 按排水沟内原状进行埋设管道。

DESIGN ORG 设计单位:	PROJECT NAME 建设单位	PROJECT LEADER 项目负责人	DESIGNED BY 设计	DESIGN NUMBER 设计编号
吉林省中天建筑规划设计研究院有限公司 JLTZ Architecture & Planning Design Research Co., LTD 建筑行业(建筑工程)甲级: 设甲级A122000387	濠江区广澳街道东湖社区居委会 汕头职业技术学院排污整治工程	梁励园	张丽萍	S1ZT15040
ISOMING NAME 图纸名称	APPROVED BY 审核	DESIGNED BY 设计	DESIGNED BY 设计	DESIGN NUMBER 设计编号
W31-W37管道纵断面图	李长生	张丽萍	张丽萍	施工图
	张丽萍	林斯琪	林斯琪	水施-012
	张丽萍	林斯琪	林斯琪	2015.08