



宿城区蔡集镇王庄村赵圩生活污水管网建设工程

设计号：

全一册

排水工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797	工程勘察 乙级	B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386	工程咨询 乙级	乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501	工程施工 二级	D261322700



国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

2025年8月



项目名称：宿城区蔡集镇王庄村赵圩生活污水管网建设工程

建设单位：

设计单位：国昇设计有限责任公司

技术负责人：朴敏

朴敏

项目负责人：魏俊

魏俊

勘察设计专用章

专业负责人：

排水工程：郑艳秋

郑艳秋

注册执业章

(签名)

名)

排水设计施工说明

1、工程概况

本工程为江苏省宿迁市宿城区蔡集镇王庄村赵圩生活污水管网建设工程，沿村庄主要道路建设污水管网，收集居民生活污水及化粪池污水，汇入西沙河东侧现状污水管网。

2、设计依据

- (1)《城乡排水工程项目规范》(GB55027-2022)
- (2)《镇(乡)村给水工程技术规程》(CJJ123--2008)
- (3)《镇(乡)村排水工程技术规程》(CJJ124--2008)
- (4)《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- (5)《江苏省给水排水图集(苏S01-2021)》
- (6)现行排水设计规范、验收规范、标准图集等
- (7)相关测绘地形图1:1000

3、施工说明

- (1)图纸尺寸单位除管径为毫米外，其余为米。
 - (2)管线长度、平面距离从地形图上量得，放线如有不符，以实测为准。
 - (3)工程管线竖向位置发生矛盾时，一般按下列规定处理：压力管线让重力管线；可弯曲管线让不易弯曲管线；分支管线让主管线；小管径管线让大管径管线。
 - (4)管材及接口：污水管道d200-d400毫米采用实壁PE管，接口采用热熔连接。
 - (5)污水管道沟槽：槽底净宽度为外径加100厘米；边坡一般为1:0.5，局部地质条件差、沟槽较深处为1:1.0。排水管道开挖沟槽不得扰动基底原状土层。基底设计标高以上30厘米的原状土，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，可换填最大粒径小于32毫米的碎石，并整平夯实。如遇有水沟、水塘，按道路路床有关要求处理后再做管基。做管基遇地下水、流沙时应采用井点降水等方法避免带水施工。
 - (6)管道基础：DN200支管采用120度砂石基础，DN300主管采用180度砂石基础。管道需座落在非淤泥质原状土之上，如遇槽底土质为非原状土或淤泥质土，视现场开挖情况进行换土处理。
 - (7)沟槽回填：从管底基础部位到管顶以上50厘米范围内，必须采用人工回填，严禁用机械推土回填。回填时沟槽内应无积水，不得带水回填。沟槽回填应从管道、检查井等构筑物两侧同时对称回填，确保管道及构筑物不产生位移。
 - (8)沟槽回填材料：从基础到管顶以上50厘米范围为粒径小于40毫米的砂砾，对称回填、夯实，每层回填高度不大于20厘米，管顶以上50厘米范围内不得用大型机械夯实。管顶50厘米以上按场地平整要求。
 - (9)塑料管道与检查井连接采用柔性连接，在管道敷设于软土地基或不均匀地层时，检查井与管道连接设置过渡段，具体见国标04S520/59、60。
 - (10)村内污水支管采用塑料河马井，主管道采用成品混凝土模块检查井，井底设顺水流槽。D200毫米、D300毫米污水管，管道顶覆土不大于1米时采用Φ800mm圆形混凝土模块污水检查井(Y01w)参见12S522-20，大于1米时采用Φ1000mm圆形钢筋混凝土模块污水检查井。
 - (11)检查井井盖字样注明“污水”，其余样式由建设方自定，应满足宿迁市窨井盖相关要求。车行道及非机动车道下采用D400级球墨铸铁井盖及井盖座，绿化带及人行道下采用C250级球墨铸铁井盖及井盖座。强度要求满足国标《检查井盖》(GBT23858-2009)中的标准，具体做法详见图集14S501。其中井盖采用“防响、防跳、防盗、防震、防移位”五防标准，并设安全网防坠落。
 - (12)排水管道安装完毕后应进行严密性检验。
 - (13)对隐蔽工程及时做好记录工作。本工程《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)进行验收。
- 4、施工注意事项
- (1)本工程若遇粉砂土需井点降水。

- (2)管道沟槽开挖一般采用湿土排水、大开挖施工，若土质较差、沟槽较深≥2.0m，四周环境限制时，须列板支护施工。沟槽底不得超挖，需保持原状土，不得积水。
 - (3)施工时，要求注意对已建地下管线及周围设施的安全和加固。
 - (4)管道基础土方用机械开挖时，不得超挖，沟底应保留20厘米厚土层，用人工清槽。
 - (5)施工过程中，污水现状高程若与设计不符，请及时与我院联系。
 - (6)污水管道完成后需采用QV和CCTV检测，待合格后方可投入使用。
 - (7)未尽事宜，请执行现行排水设计、施工、验收有关规范、标准。
- 5、加强与建设单位对接等相关事宜
- (1)施工过程中破坏的化粪池井盖进行修复，位于道路人行道(绿化带)上的化粪池井盖高度要与人行道(绿化带)完成面保持一致。
 - (2)施工过程中，因施工需对原化粪池拆除的，拆除后需进行恢复。

赵圩工程量一览表

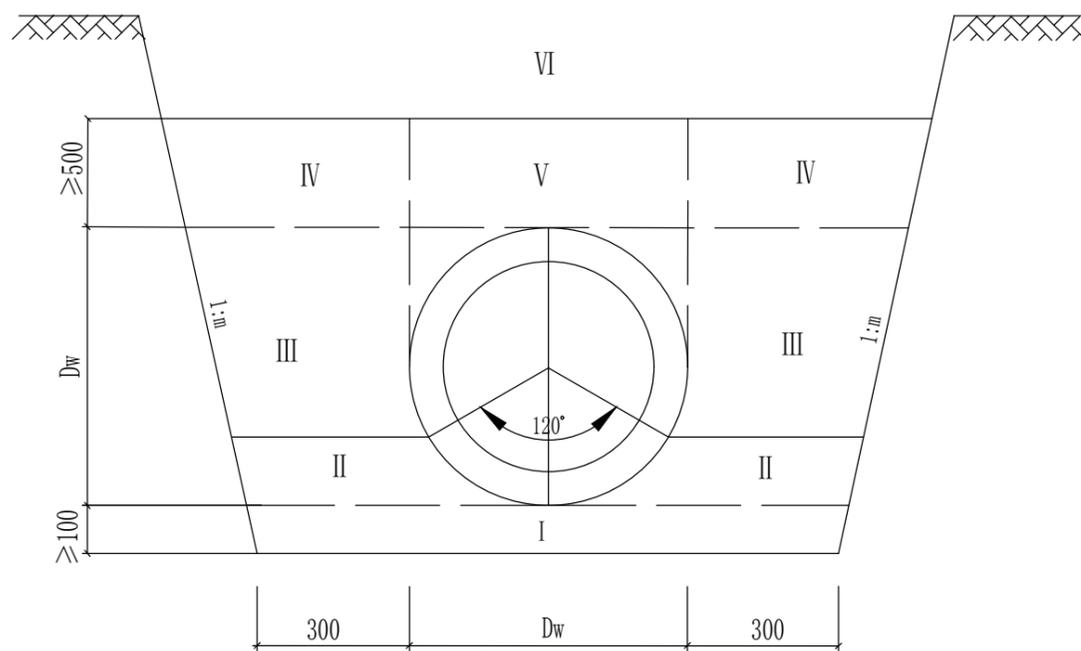
序号	项目	规格/型号	单位	数量	备注
1	新建污水管	UPVC排水管, dn110	米	按实际	每户按10米
2	新建污水管	PE实壁管, d200	米	1839	PE100, SDR21(壁厚9.6mm)
3	新建污水管	PE实壁管, d300	米	1509	PE100, SDR21(壁厚15mm)
4	污水检查井(用于d200支管)	塑料河马井, d700	座	76	含检查井井盖, 井座
5	污水检查井(用于d300主管)	混凝土检查井, d1000	座	38	参照图集苏S13-2022, 页13
6	污水检查井(预留)	塑料河马井, d700	座	15	
7	防坠网	尼龙网	套	120	井深超过1米, 加装防坠网
8	道路破除及恢复	10cm碎石+20cmC30混凝土	平方米	840	主路, 以现场实际为准
9	铺装破除及恢复	5cm碎石+10cmC25混凝土	平方米	1150	入户支路, 以现场实际为准
10	其他现状管线保护		项	1	用于保护沟槽开挖受影响的给水等其他管线
11	路灯迁移及恢复		盏	9	以现场实际为准
12	地表清障	树木移植	颗	200	以现场实际为准
13	地表清障	清理地表植被、菜园地等	平方米	3200	以现场实际为准
14	土方开挖		立方米	7553	以现场实际为准
15	土方回填		立方米	7330	以现场实际为准
16	砂石基础		立方米	569	以现场实际为准
17					
18					

注：工程量为参考，可根据现场实际情况适当调整

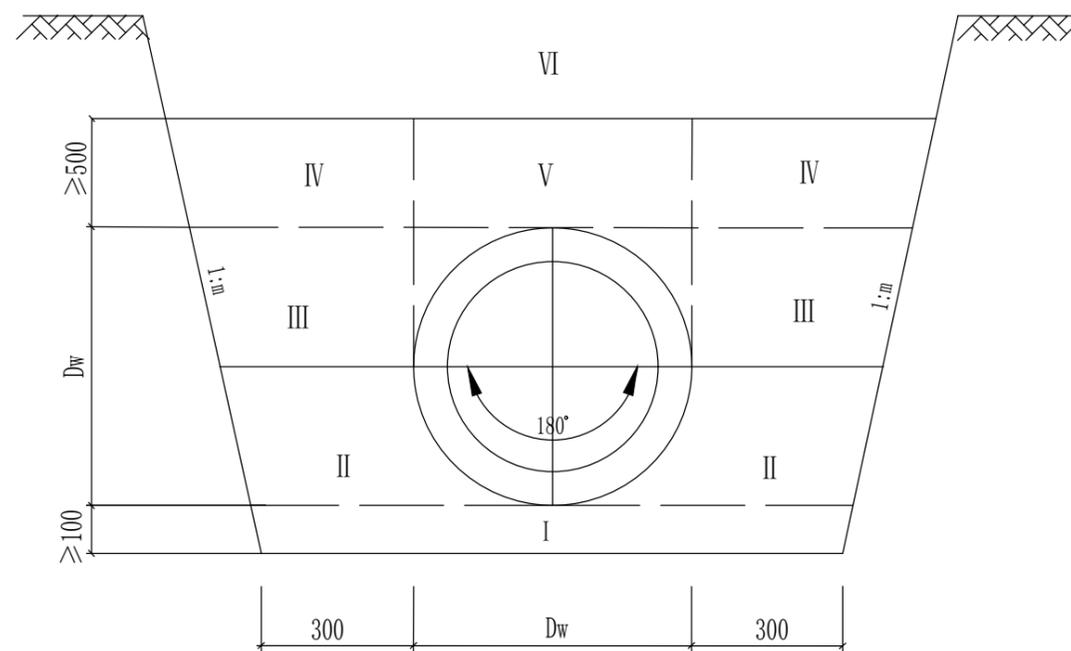


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计		专业负责人		审核		专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	排水设计施工说明、工程量表	校对		项目负责人		审定		比例	1:100	图号	水施-01	日期	2025年7月



沟槽回填土分区密实度要求
(适用于DN200支管)



沟槽回填土分区密实度要求
(适用于DN300主管)

说明:

1. 本图仅适用于塑料排水管沟槽回填。
2. 沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内，必须采用人工回填。
3. 开挖边坡暂按1:0.5计，施工时可根据现场进行调整，但需确保边坡安全稳定。

埋地用聚乙烯管砂石基础沟槽宽度(mm)

公称内径 DN	沟槽宽度B		
	H1≤3000	3000<H1≤4000	H1>4000
150	950	-	-
200	1000	-	-
300	1300	1400	1500
400	1400	1500	1600
500	1600	1700	1800
600	1700	1800	1900

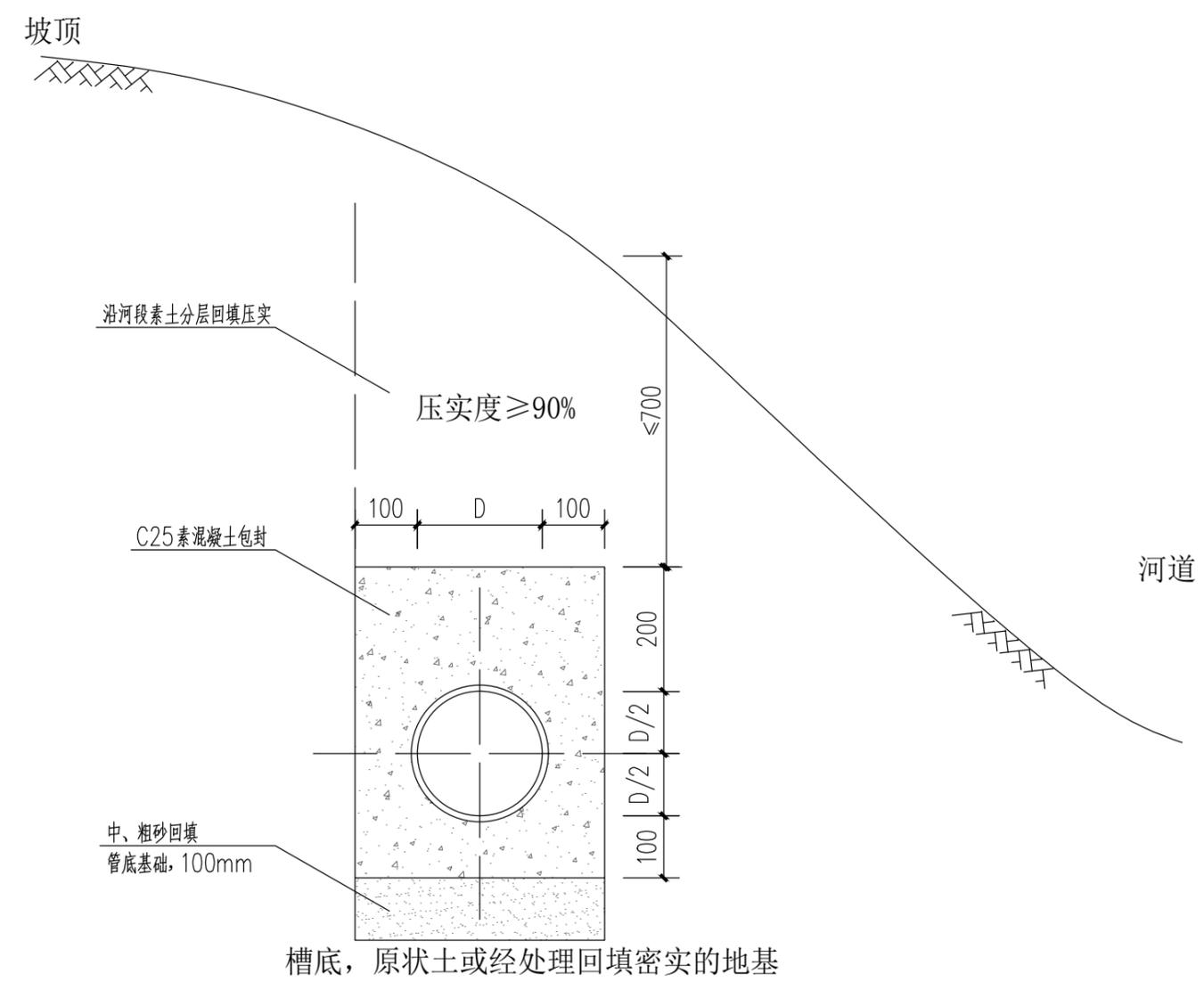
说明：管沟开挖如需放坡支撑按《给排水管道工程施工及验收规范》执行。

沟槽回填土分区密实度要求

部位			压实度(%)	回填材料
I	基础	超挖部分	≥95	素土夯实、砂砾石
		管底以下	≥90	
II	腋角	管底°范围	≥95	中、粗砂
III	胸腔	管道两侧	≥95	素土回填
IV	管顶	管道两侧	≥90	
		管道上部	85	
VI	覆土	管顶以上	按地面或按道路要求	分层回填



日期		
日期		
姓名		
姓名		
专业		
日期		
日期		
姓名		
姓名		
专业		

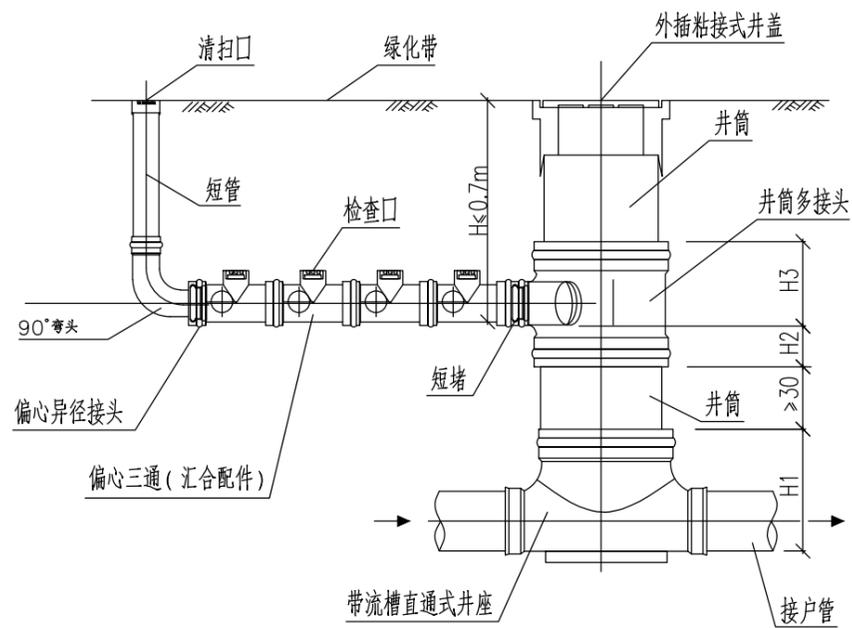


- 说明:
- 1、本图单位以mm计。
 - 2、本图适用于塑料管沿河坡段开槽施工，覆土小于0.7m排水管道的局部地段采用混凝土包封施工。
 - 3、河坡按现状恢复或按业主要求护坡，保证河坡稳定。



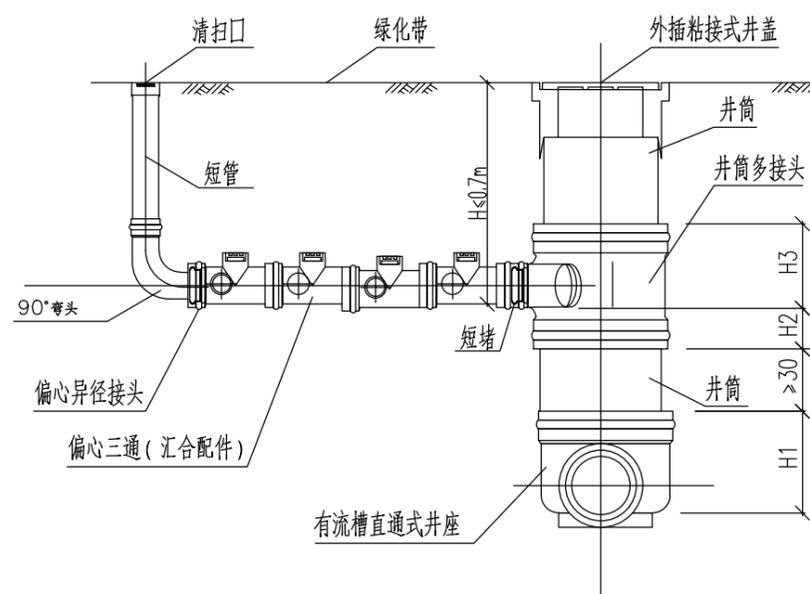
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计		专业负责人		审核		专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	沿河管道包封大样图	校对		项目负责人		审定		比例	1:100	图号	水施-03	日期	2025年7月



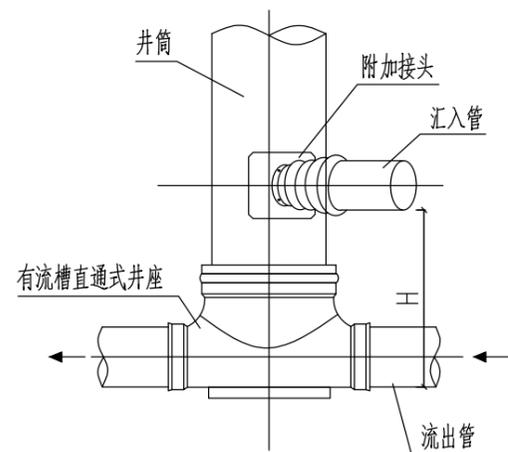
A型立面图

注：多根汇入管接入塑料成品井，参国标图集08SS523。



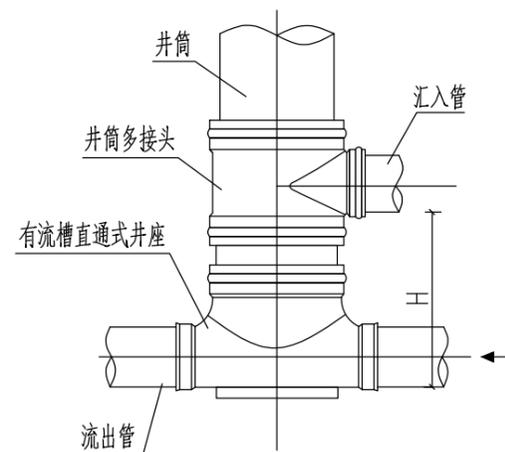
B型立面图

注：多根汇入管接入塑料成品井，参国标图集08SS523。



A型立面图

注：一根汇入管接入塑料成品井，参国标图集08SS523。



B型立面图

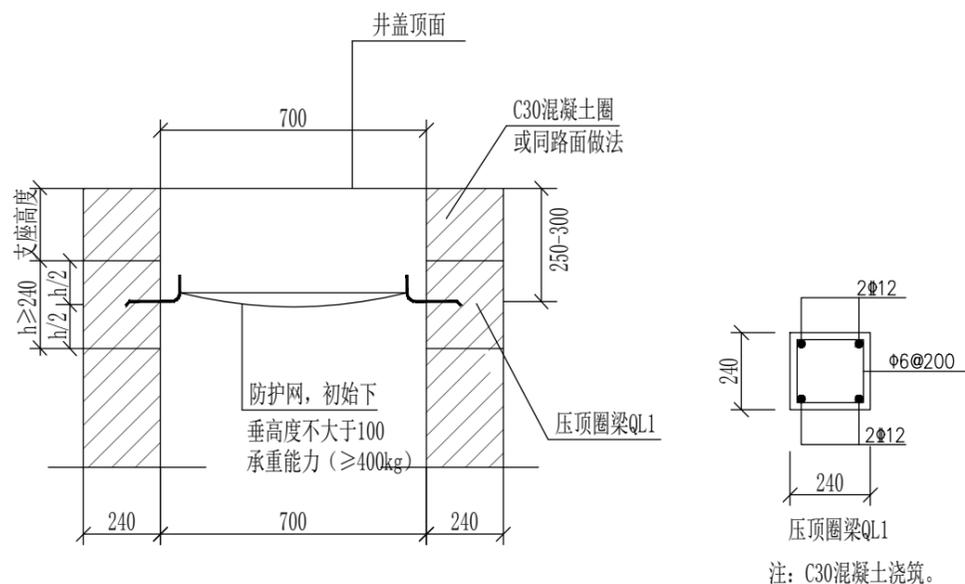
塑料检查井示意图

注：具体做法参照08SS523

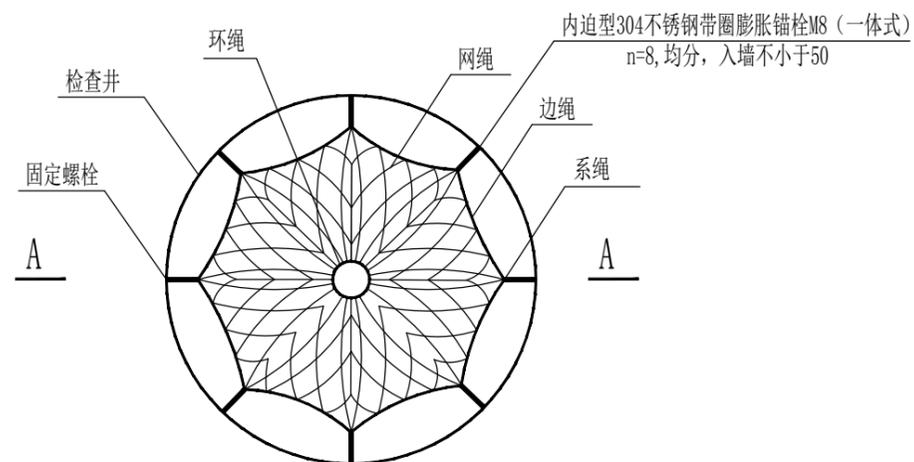


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计		专业负责人		审核		专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	塑料检查井示意图	校对		项目负责人		审定		比例	1:100	图号	水施-04	日期	2025年7月



A--A



检查井筒安全网平面图

- 注：
1. 本图尺寸单位除钢筋直径为厘米；
 2. 所有检查井必须设置安全网。

说明

一、安全网

- 1、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；
- 2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力 (N)
安全网	网绳	≥3000
	边绳、系绳	≥7000
	环绳	≥7000

施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

二、固定螺栓

- 1、安全防护网固定螺栓采用304不锈钢或更高等级的耐腐蚀材质，固定螺栓应符合《混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸》GB/T 22795-2008年规定，采用M8内迫型带弯钩膨胀螺栓，拉钩弯折半径为7.0mm-10.0mm，胀管长度应大于等于50mm。

- 2、排水检查井井筒通常直径700mm，固定螺栓安装好后突出检查井壁约30mm，安全防护网外接圈直径不应小于640mm。

三、安装

- 1、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内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
- 2、安全网的8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；
- 3、安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20-30cm的坚固墙体上；
- 4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；
- 5、安全防护网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T 8834-2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

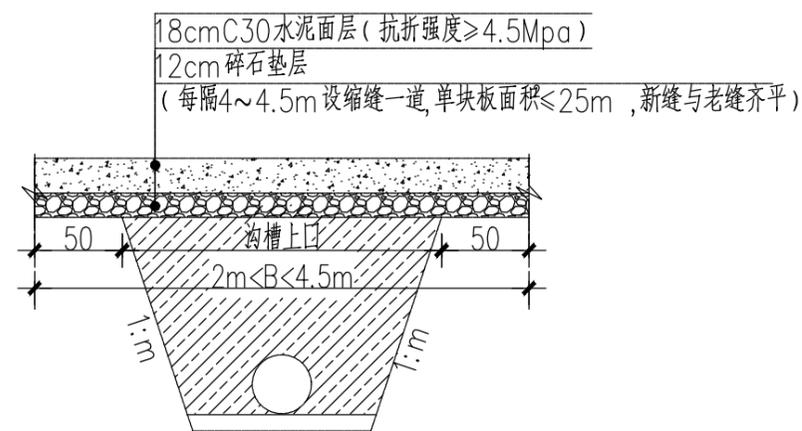
四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准：

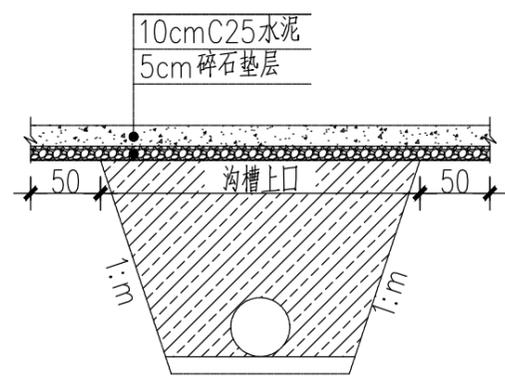
- GB 5725-2009 安全网
- JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓
- GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸
- 《排水管道维护安全技术规程》



日期		
日期		
姓名		



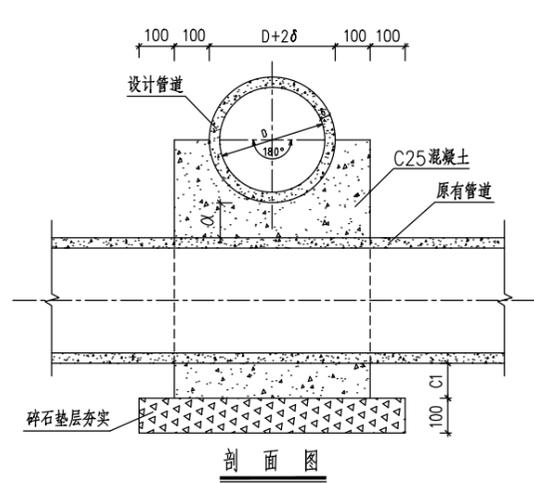
道路恢复示意图一 (单位: cm)
 (适用于主路)



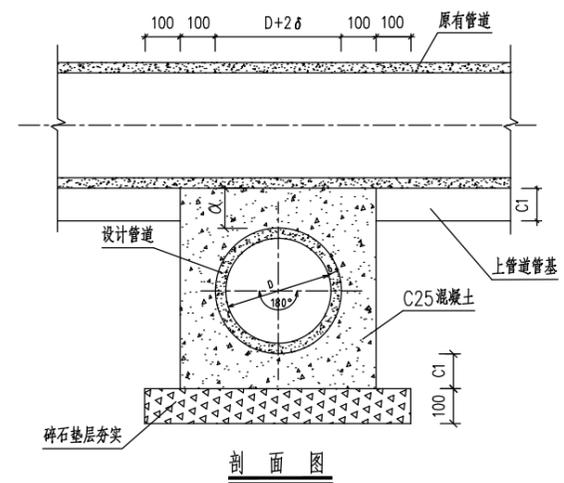
道路恢复示意图二 (单位: cm)
 (适用于入户支路)



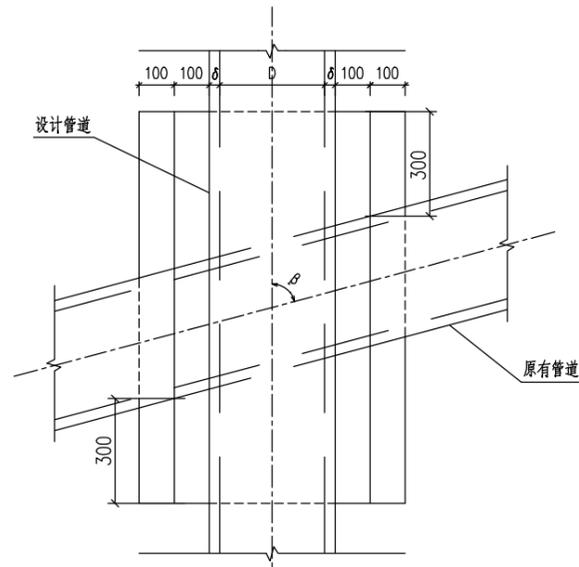
工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计		专业负责人		审核		专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	道路破除及恢复大样图	校对		项目负责人		审定		比例	1:100	图号	水施-06	日期	2025年7月



剖面图

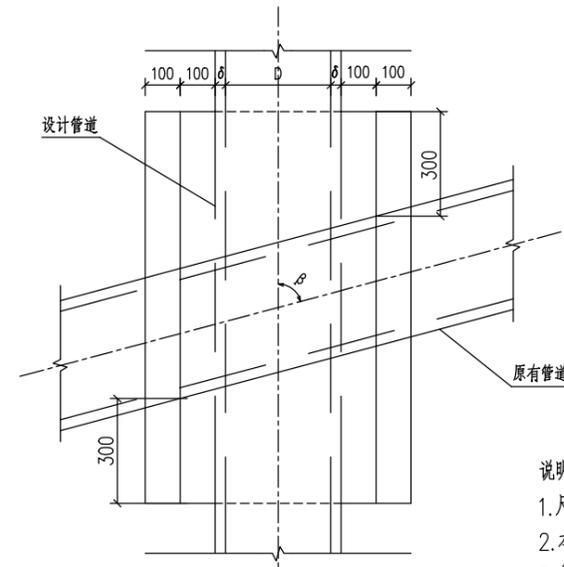


剖面图



平面图

(设计管道上穿)



平面图

(设计管道下穿)

- 说明:
1. 尺寸单位为毫米。
 2. 本图适用于管道上下交叉而管壁间净距 $0 < \alpha \leq 200\text{mm}$ 的情况。
 3. 管道交叉角为 $\beta = 45 \sim 90$ 度。
 4. 对原有管道已有的基座视情况尽可能加以利用。
 5. 图中所示的符号: C1 值同沟管基座设计图, D、 δ 为管道内径及壁厚。

管道上下交叉加固图



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计	蔡集镇	专业负责人	审核	专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	管道上下交叉加固图	校对		项目负责人	审定	比例	1:100	图号	水施-07	日期	2025年7月

污水检查井表一

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	规格
		Y	X		
1	W1	605377.472	3758300.850	23.518	φ700
2	W2	605395.847	3758302.655	23.463	φ700
3	W3	605417.703	3758304.802	23.397	φ700
4	W4	605439.047	3758306.899	23.332	φ700
5	W5	605462.677	3758308.886	23.161	φ1000
6	W6	605466.600	3758272.454	23.088	φ1000
7	W7	605469.293	3758238.049	23.019	φ1000
8	W8	605470.986	3758210.027	22.963	φ1000
9	W9	605463.395	3758202.321	22.941	φ1000
10	W10	605471.791	3758192.589	22.915	φ1000
11	W11	605473.124	3758163.722	22.858	φ1000
12	W12	605476.032	3758117.307	22.765	φ1000
13	W13	605478.712	3758076.254	22.659	φ1000
14	W14	605480.214	3758041.204	22.612	φ1000
15	W15	605481.046	3758015.929	22.562	φ1000
16	W16	605484.608	3757985.449	22.500	φ1000
17	W17	605486.832	3757954.375	22.438	φ1000
18	W18	605476.647	3757946.679	22.419	φ1000
19	W19	605461.171	3757945.414	22.395	φ1000
20	W20	605436.081	3757943.364	22.358	φ1000
21	W21	605411.929	3757941.390	22.321	φ1000
22	W22	605390.408	3757939.631	22.289	φ1000
23	W23	605365.208	3757937.571	22.251	φ1000
24	W24	605353.829	3757917.181	22.216	φ1000
25	W25	605333.795	3757916.096	22.186	φ1000
26	W26	605308.715	3757914.739	22.148	φ1000
27	W27	605285.360	3757913.475	22.113	φ1000
28	W28	605248.226	3757911.465	22.057	φ1000
29	W29	605222.955	3757910.097	22.019	φ1000
30	W30	605196.216	3757908.763	21.979	φ1000
31	W31	605173.309	3757907.465	21.945	φ1000
32	W32	605151.736	3757906.243	21.912	φ1000
33	W33	605126.272	3757904.872	21.874	φ1000
34	W34	605108.981	3757903.908	20.538	φ1000
35	W35	605078.299	3757902.270	21.802	φ1000
36	W36	605056.516	3757901.089	21.769	φ1000
37	W37	605031.706	3757899.769	21.732	φ1000
38	W38	605002.624	3757898.365	21.688	φ1000
39	W39	604995.020	3757880.358	20.346	φ1000
40	W40	604943.316	3757877.022	21.581	φ1000

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	规格
		Y	X		
41	W41	604893.625	3757873.817	21.507	φ1000
42	W42	604840.173	3757870.369	21.426	φ1000
43	W43	604789.952	3757866.810	21.351	φ1000
44	W44	604745.349	3757863.649	21.284	φ1000
45	W45	604713.421	3757863.892	21.236	φ1000
46	W46	604667.429	3757860.005	21.167	φ1000
47	W47	604619.379	3757855.519	21.094	φ1000
48	W48	604600.913	3757846.189	21.063	φ1000
49	W49	604630.746	3757794.908	20.974	φ1000
50	W50	605354.214	3758261.663	23.675	φ700
51	W51	605378.040	3758263.827	23.627	φ700
52	W52	605396.629	3758265.648	23.590	φ700
53	W53	605423.474	3758268.185	23.536	φ700
54	W54	605443.952	3758270.116	23.495	φ700
55	W55	605383.841	3758229.795	23.629	φ700
56	W56	605401.536	3758231.394	23.576	φ700
57	W57	605421.557	3758233.531	23.515	φ700
58	W58	605438.463	3758235.084	23.464	φ700
59	W59	605454.184	3758236.529	23.417	φ700
60	W60	605345.631	3758189.889	23.579	φ700
61	W61	605368.270	3758192.525	23.511	φ700
62	W62	605396.949	3758195.683	23.424	φ700
63	W63	605419.500	3758197.822	23.356	φ700
64	W64	605439.377	3758199.760	23.296	φ700
65	W65	605340.530	3758145.649	23.675	φ700
66	W66	605365.318	3758147.015	23.600	φ700
67	W67	605379.142	3758156.783	23.549	φ700
68	W68	605401.481	3758158.665	23.482	φ700
69	W69	605427.995	3758160.440	23.402	φ700
70	W70	605449.288	3758161.989	23.338	φ700
71	W71	605340.843	3758110.984	23.625	φ700
72	W72	605362.207	3758112.147	23.561	φ700
73	W73	605381.263	3758113.184	23.504	φ700
74	W74	605405.905	3758114.400	23.430	φ700
75	W75	605430.493	3758115.327	23.356	φ700
76	W76	605454.727	3758116.157	23.283	φ700
77	W77	605322.099	3758066.297	23.131	φ700
78	W78	605345.383	3758068.262	23.061	φ700
79	W79	605371.813	3758069.903	22.982	φ700
80	W80	605399.092	3758071.807	22.899	φ700



污水检查井表二

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	规格
		Y	X		
81	W81	605422.242	3758070.774	22.830	φ700
82	W82	605442.445	3758075.444	22.768	φ700
83	W83	605459.151	3758076.254	22.718	φ700
84	W84	605444.530	3758039.255	23.036	φ700
85	W85	605462.552	3758039.913	22.982	φ700
86	W86	605371.804	3757979.098	23.064	φ700
87	W87	605396.345	3757980.480	22.990	φ700
88	W88	605420.739	3757981.853	22.917	φ700
89	W89	605444.168	3757983.172	22.847	φ700
90	W90	605467.596	3757984.491	22.776	φ700
91	W91	605234.472	3757867.112	23.765	φ700
92	W92	605261.910	3757868.426	23.682	φ700
93	W93	605286.706	3757869.709	23.608	φ700
94	W94	605309.951	3757871.665	23.538	φ700
95	W95	605330.050	3757872.682	23.478	φ700
96	W96	605349.332	3757873.807	23.420	φ700
97	W97	605363.939	3757875.242	23.376	φ700
98	W98	605361.989	3757901.373	23.297	φ700
99	W99	605313.214	3758293.620	23.561	φ700
100	W100	605257.014	3758289.120	23.292	φ1000
101	W101	605260.553	3758252.225	23.218	φ1000
102	W102	605262.682	3758231.795	23.177	φ1000
103	W103	605264.304	3758217.104	23.139	φ1000
104	W104	605267.641	3758186.395	23.003	φ1000
105	W105	605249.144	3758185.645	22.966	φ1000
106	W106	605220.937	3758184.336	22.910	φ1000
107	W107	605193.232	3758182.762	22.854	φ1000
108	W108	605159.983	3758179.950	22.788	φ1000
109	W109	605165.125	3758134.605	21.218	φ1000
110	W110	605170.221	3758095.224	21.139	φ1000
111	W111	605174.359	3758060.614	21.067	φ1000
112	W112	605151.453	3758056.888	22.583	φ1000
113	W113	605126.371	3758053.650	22.533	φ1000
114	W114	605100.568	3758050.320	20.714	φ1000
115	W115	605105.910	3758010.762	20.857	φ1000
116	W116	605108.790	3757976.623	20.806	φ1000
117	W117	605111.516	3757945.680	20.759	φ1000
118	W118	605106.516	3757938.795	22.310	φ1000
119	W119	605322.375	3758258.293	23.594	φ700
120	W120	605296.073	3758255.698	23.515	φ700

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	规格
		Y	X		
121	W121	605303.115	3758220.525	23.217	φ700
122	W122	605311.581	3758188.803	23.236	φ700
123	W123	605289.989	3758187.731	23.171	φ700
124	W124	605311.068	3758140.448	23.364	φ700
125	W125	605293.734	3758140.167	23.312	φ700
126	W126	605278.690	3758141.972	23.266	φ700
127	W127	605258.266	3758141.614	23.205	φ700
128	W128	605237.384	3758141.010	23.143	φ700
129	W129	605215.162	3758139.012	23.076	φ700
130	W130	605191.224	3758136.899	23.004	φ700
131	W131	605304.883	3758106.962	23.549	φ700
132	W132	605280.033	3758105.348	23.474	φ700
133	W133	605251.074	3758103.551	23.387	φ700
134	W134	605229.498	3758100.982	23.322	φ700
135	W135	605211.379	3758099.221	23.267	φ700
136	W136	605189.023	3758097.048	23.200	φ700
137	W137	605306.878	3758072.540	23.383	φ700
138	W138	605283.583	3758070.854	23.313	φ700
139	W139	605252.035	3758068.519	23.218	φ700
140	W140	605234.651	3758066.619	23.166	φ700
141	W141	605212.823	3758064.083	23.100	φ700
142	W142	605194.148	3758061.938	23.043	φ700
143	W143	605011.825	3758038.974	20.983	φ700
144	W144	605042.749	3758042.927	20.889	φ700
145	W145	605072.143	3758046.686	20.800	φ700
146	W146	605238.962	3758021.599	23.515	φ700
147	W147	605216.238	3758019.748	23.446	φ700
148	W148	605189.762	3758017.592	23.367	φ700
149	W149	605167.111	3758015.747	23.299	φ700
150	W150	605144.568	3758013.911	23.231	φ700
151	W151	605121.370	3758012.021	23.161	φ700
152	W152	605087.032	3758008.889	23.129	φ700
153	W153	605274.469	3757989.243	23.379	φ700
154	W154	605252.251	3757987.168	23.312	φ700
155	W155	605234.329	3757985.782	23.258	φ700
156	W156	605204.256	3757982.969	23.168	φ700
157	W157	605182.208	3757981.277	23.101	φ700
158	W158	605155.527	3757979.697	23.021	φ700
159	W159	605127.944	3757977.825	22.938	φ700
160	W160	605296.574	3757948.570	23.389	φ700

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	规格
		Y	X		
161	W161	605274.891	3757947.292	23.324	φ700
162	W162	605259.017	3757947.788	23.277	φ700
163	W163	605237.816	3757946.670	23.213	φ700
164	W164	605216.473	3757946.323	23.149	φ700
165	W165	605188.866	3757945.937	23.066	φ700
166	W166	605171.413	3757944.552	23.014	φ700
167	W167	605151.441	3757944.427	22.954	φ700
168	W168	605131.364	3757946.055	22.893	φ700
169	W169	605014.559	3757943.059	23.501	φ700
170	W170	605039.632	3757943.396	23.426	φ700
171	W171	605065.289	3757945.269	23.349	φ700
172	W172	605090.738	3757945.608	23.273	φ700
173	W173	605207.460	3757865.641	23.702	φ700
174	W174	605181.600	3757864.230	23.624	φ700
175	W175	605154.027	3757863.170	23.541	φ700
176	W176	605135.540	3757862.308	23.486	φ700
177	W177	605110.470	3757861.166	23.411	φ700
178	W178	605085.450	3757859.541	23.335	φ700
179	W179	605060.364	3757858.215	23.260	φ700
180	W180	605035.248	3757857.514	23.185	φ700
181	W181	605017.256	3757856.642	23.131	φ700
182	W182	604996.661	3757855.622	23.069	φ700



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计		专业负责人		审核		专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	污水检查井表二	校对		项目负责人		审定		比例	1:100	图号	水施-09	日期	2025年7月



污水管网总平面索引图

说明：
 1、平面系统采用2000国家坐标系；
 2、高程系统采用1985国家高程基准；
 3、本图单位均以米计，比例为1：4000。

日期	
日期	
姓名	
姓名	
专业	
专业	
日期	
日期	
姓名	
姓名	
专业	
专业	



国昇设计有限责任公司
 Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计	蔡集镇	专业负责人	审核	专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	污水管网总平面索引图	校对		项目负责人	审定	比例	1:100	图号	水施-10	日期	2025年7月



图例

- DN300 3‰ 25.3m 管径-坡度-长度
- (38.91) 地面标高
- 38.91 管底标高
- ⊕ 污水检查井
- 住户沉淀池(化粪池)

建筑南侧沉淀池与污水检查井连接管均采用管径为 $\phi 1200$ mm的实壁pe管。
 建筑北侧化粪池与污水检查井连接管均采用管径为 $\phi 100$ mm的实壁pe管。
 部分沉淀池(化粪池)位置、地面标高与实际不符时,现场施工请以实际为准。



阴影区域
非本次招标范围



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计	专业负责人	审核	专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	污水管网平面布置图(一)	校对	项目负责人	审定	比例	1:100	图号	水施-11	日期	2025年7月

日期
姓名
日期
姓名
日期
姓名
日期
姓名



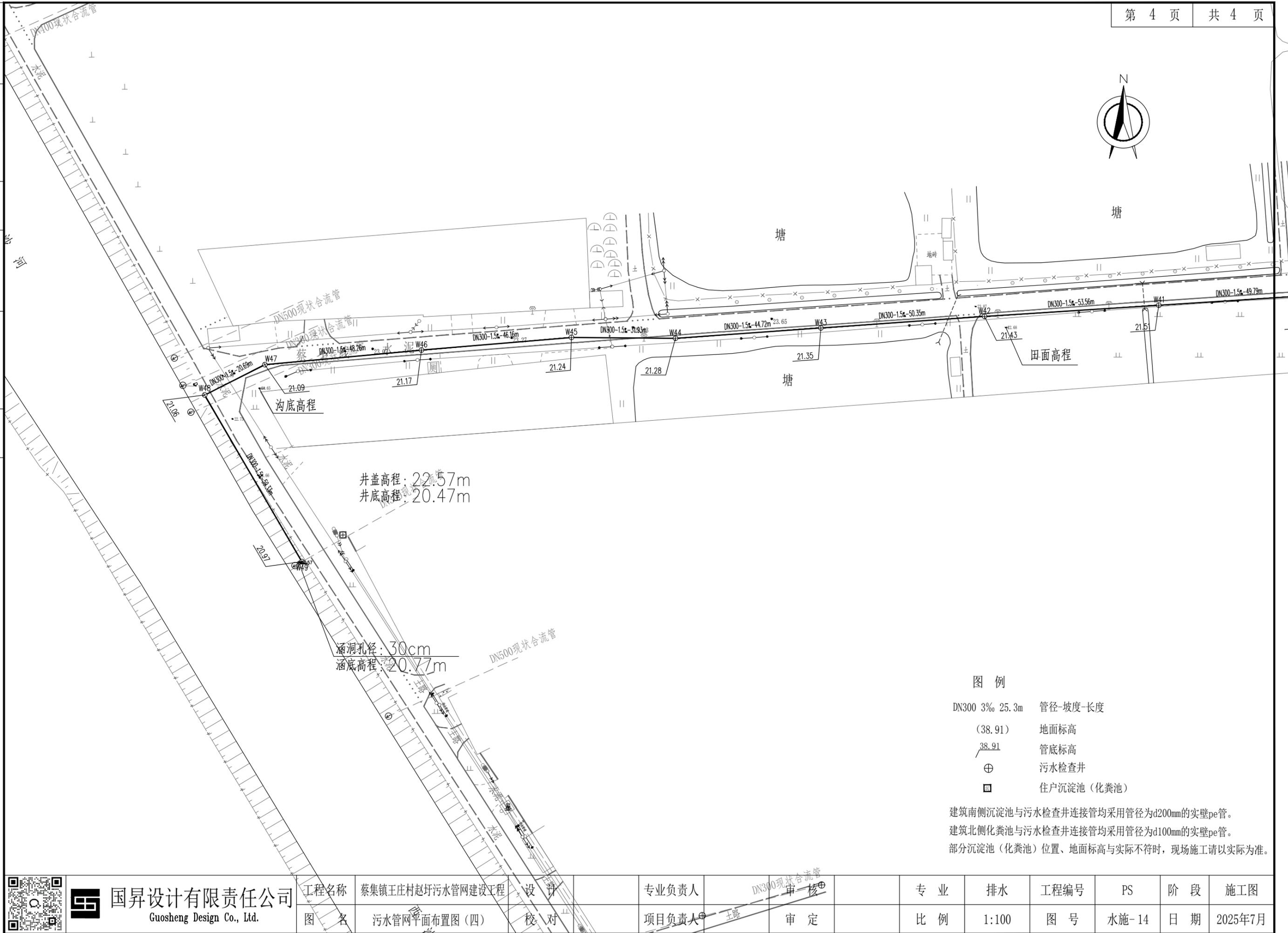
图例

- DN300 3‰ 25.3m 管径-坡度-长度
- (38.91) 地面标高
- 38.91 管底标高
- ⊕ 污水检查井
- 住户沉淀池(化粪池)

建筑南侧沉淀池与污水检查井连接管均采用管径为d200mm的实壁pe管。
建筑北侧化粪池与污水检查井连接管均采用管径为d100mm的实壁pe管。
部分沉淀池(化粪池)位置、地面标高与实际不符时,现场施工请以实际为准。



<p>国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</p>	工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计	专业负责人	审核	专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
	图名	污水管网平面布置图(三)	校对	项目负责人	审定	比例	1:100	图号	水施-13	日期	2025年7月



图例

- DN300 3‰ 25.3m 管径-坡度-长度
- (38.91) 地面标高
- $\frac{38.91}{\quad}$ 管底标高
- ⊕ 污水检查井
- ⊞ 住户沉淀池(化粪池)

建筑南侧沉淀池与污水检查井连接管均采用管径为d200mm的实壁pe管。
 建筑北侧化粪池与污水检查井连接管均采用管径为d100mm的实壁pe管。
 部分沉淀池(化粪池)位置、地面标高与实际不符时,现场施工请以实际为准。



国昇设计有限责任公司
 Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	蔡集镇王庄村赵圩污水管网建设工程	设计	专业负责人	审核	专业	排水	工程编号	PS	阶段	施工图
图名	污水管网平面布置图(四)	校对	项目负责人	审定	比例	1:100	图号	水施-14	日期	2025年7月