芦浦镇包装工业园区 (医包大道) 污水管网建设工程

施工图设计

工程号: 2017-S-87

玉环市城乡规划设计院 二0一七年九月



玉环市城乡规划设计院图 纸 目 录

说明			19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	90	50	04	60	02	01	त्म चि	工程名称
1. 本目录 (大工程) 填写,以图号为) 2. 如利用标准图,1			P ‰ −19	P 嶌 -18	P 嶌 -17	P 鳩 -16	P 潐 −15	P 嶌 -14	P 嶌 -13	P 嶌 -12	P 嶌 -11	P 凑 -10	P 减 −09	P ‰ −08	P 潐 −07	P ‰ −06	P ‰−05	P 嶌 -04	P 嫶 −03	P 嫶 −02	P ‰ −01	√ †¤	芦浦镇包装工业园区
目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时 写,以图号为次序,每格填一张。 利用标准图,可在备注栏内注明。			混凝土路面开挖修复断面图	排水检查井井筒及井座详图	1100x1100矩形排水检查井顶板配筋图井筒总高度<2.0米	矩形底板配筋图(HDPE管)	矩形排水检查井(井筒总高度<2.0米、蓉底井)各部尺寸及工程量表	矩形排水检查井(井筒总高度<2.0米,蓉底井)平面、剖面图	矩形排水检查井(井筒总高度<2.0米、不蓉底井)各部尺寸及工程量表	矩形排水检查井(井筒总高度<2.0米,不蓉底井)平面、剖面图	750×750排水检查井	管壁穿砖砌井壁顶留洞结构	普道交叉处理图	井底板与一节管道基础配筋剖面图	HDPE 管基础及与检查并连接图	排水结构设计说明	工程量表	污水纵断图(一)~(二)	污水平面图(一)~(五)	污水总图	排水施工图说明	图	芦浦镇包装工业园区(医包大道)污水管网建设工程 工程 号 2017-S-087
			A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	越格	
			25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11–12	10	08-09	03-07	02	01	反绝	# # *

A3: 420×297



玉环市城乡规划设计院图 纸 目 录

明	游														争	工程名
3. 末	• 1. + 4+															称 芦浦镇
"构用你在图,引 泛端之"设计总负	(目录 (大工程)														्री¤	(包装工业园区
4. 知机加加作的,引任曾任仁内任则。 3. 末端之"设计总负责"等姓名不必由本人签字,可由填写目录者填之。	由各工神或(小工程)以単位工程在设 オタジゼムジョ														12254	工程名称 芦浦镇包装工业园区(医包大道)污水管网建设工程
目录者填之。	计结束时填写,以图号为次月														7,94	工程号 2017-S-087
	6,每格填一张。											А3	A3	A3	規格	
												33	32	31	页	专业

	设计总负责
	专业负责
	完成日期
第页 共	
···· 天	

	结	构	
	景	观	
	照	明	

- 一、设计依据与资料
- 1、《室外排水设计规范》 GB50014-2006(2016年版);
- 2、《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002);
- 3、《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010);
- 4、建设部发布的国家《工程建设标准强制性条文》(城市建设部分); 5、《芦浦镇BLP011单元(东塘新区)控制性详细规划》;
- 7、电子地形图等。

6、《玉环县包装产业功能区市政配套工程(二期)》、《玉环县凝楚路南延工程(包装产业功能区段)》

二、设计内容与要求

桥 梁 给排水

1、工程概况

会

底设计标高1.245米)。施工前,需核实凝楚路现状市政污水井井位、管内底标高。 3.50-3.95米,医包大道现状略面标高3.40-3.80米,金峰路下未建有排水管道,医包大道下建有雨水管,均未建污水管道。 本次设计新建污水管道,金峰路污水收集后往北排入医包大道污水管,医包大道污水收集后排入漩楚路现状市政污水井(现状井管 本次设计为玉环县包装产业功能区内医包大道和金峰路的污水设计。现状道路均为为混凝土路面,其中金峰路现状路面标高

2、设计标准

排水体制采用雨、污分流制

3、管材与接口

污水管:采用D315HDPE双壁波纹管 , , 要求其环刚度≥8KN/m², 橡胶圈柔性接口。

4、管道基础

采用粗砂护管基础,护管至管顶500mm.

检查井采用采用矩形砖砌检查井,井深<2.1米采用750x750砖砌检查井,井深>2.1采用1100X1100砖砌检查井

污水井均为流槽井。检查井井盖采用钢纤维混凝土材质,承载能力等级按照中华人民共和国国家标准GB-26537-2011(检查井井盖) 选用,车道上井盖采用D400类型,检查井井座配用相匹配尺寸重型球墨铸铁井座。750X750检查井内加设防坠网,1100X1100检查

井内设置安全板

绿化带下检查井高出地面2cm,其余检查井均与地面齐平。

三、施工注意事项

- 1、若现场开挖后遇不良地质,应及时与设计联系。
- 2、设计或实际情况出现雨、污水管道交叉时,则做雨污交汇井。交汇井做法为雨水管断开,污水管直接通过,井做落底
- 井,井内污水管道采用钢砼管且不得有接口,雨水管进水一侧要求井壁净污水壁不小于0.6米,井落底0.5米,以便检修,清淤。
- 3、机动车道下管道覆土不足0.7米时,采用20厘米厚C25砼方包处理
- 4、管道沟槽开挖应切实做好排水工作,,管道埋深大于2m、 周围环境受限制时,原则采用列板支护开挖,其余原则采用
- 5、污水支管预留井做至道路外侧, 均为流槽井,
- 6、污水主管需做闭水试验,合格后才能回填土方。沟槽回填土须对称、均匀、分层夯实。具体做法详见

用粗砂回填密实。 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008。管道以上500mm 按路基要求回填。管道相互交叉时,其间瞭采

- 7、排水管道施工, 宜从下游向上游施工。施工时须对现状管线等进行保护。
- 8、管道施工质量按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008及有关现行标准与规范执行。
- 9、施工前,需了解企业污水排出口位置、标高,可根据企业排污口现状及相关企业意见调整污水预留口位置

玉环市城乡规划设计院

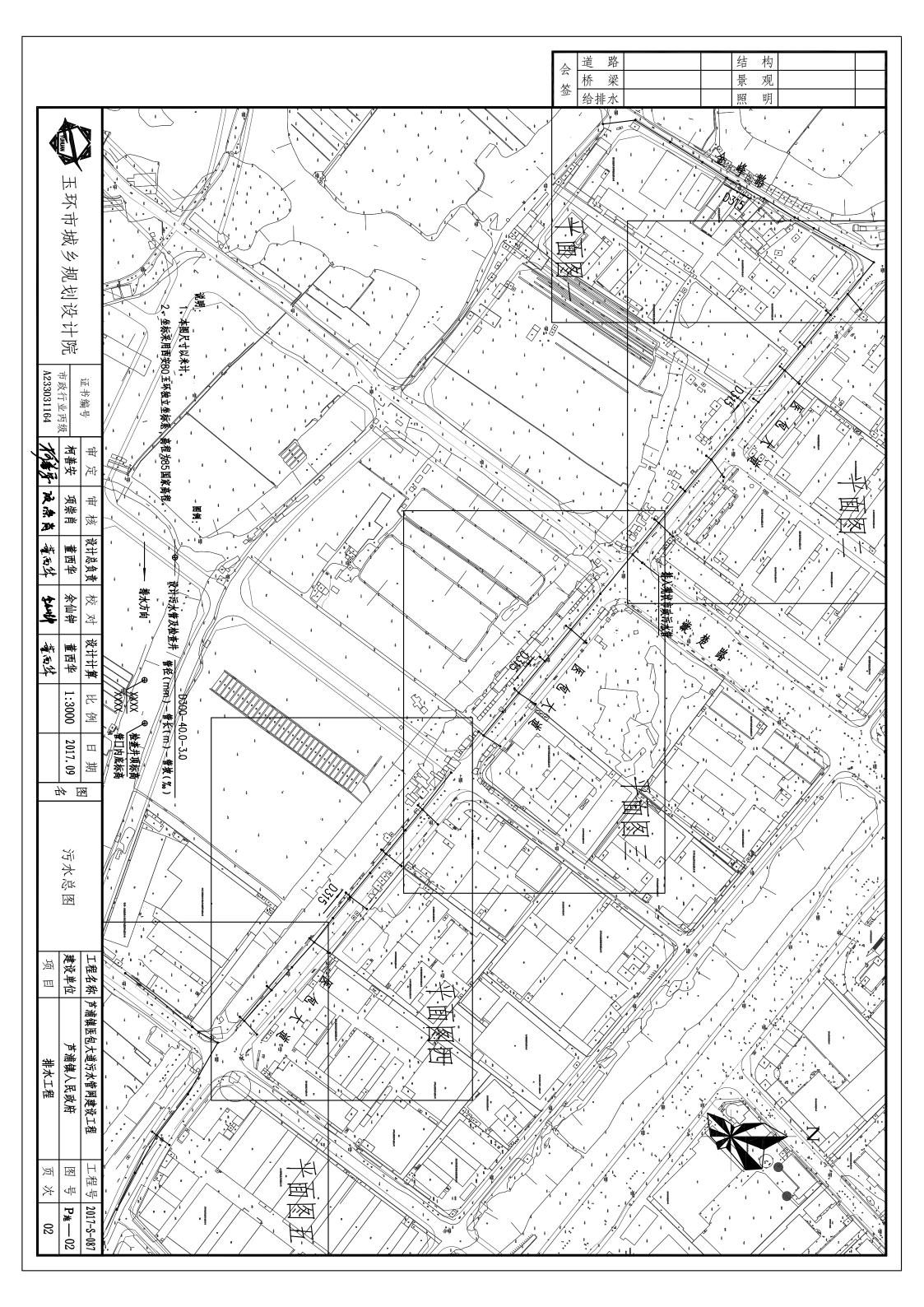
市政行业丙级 A233031164 证书编号 柯善安 796岁 政众自 承 项崇肖 冊 极

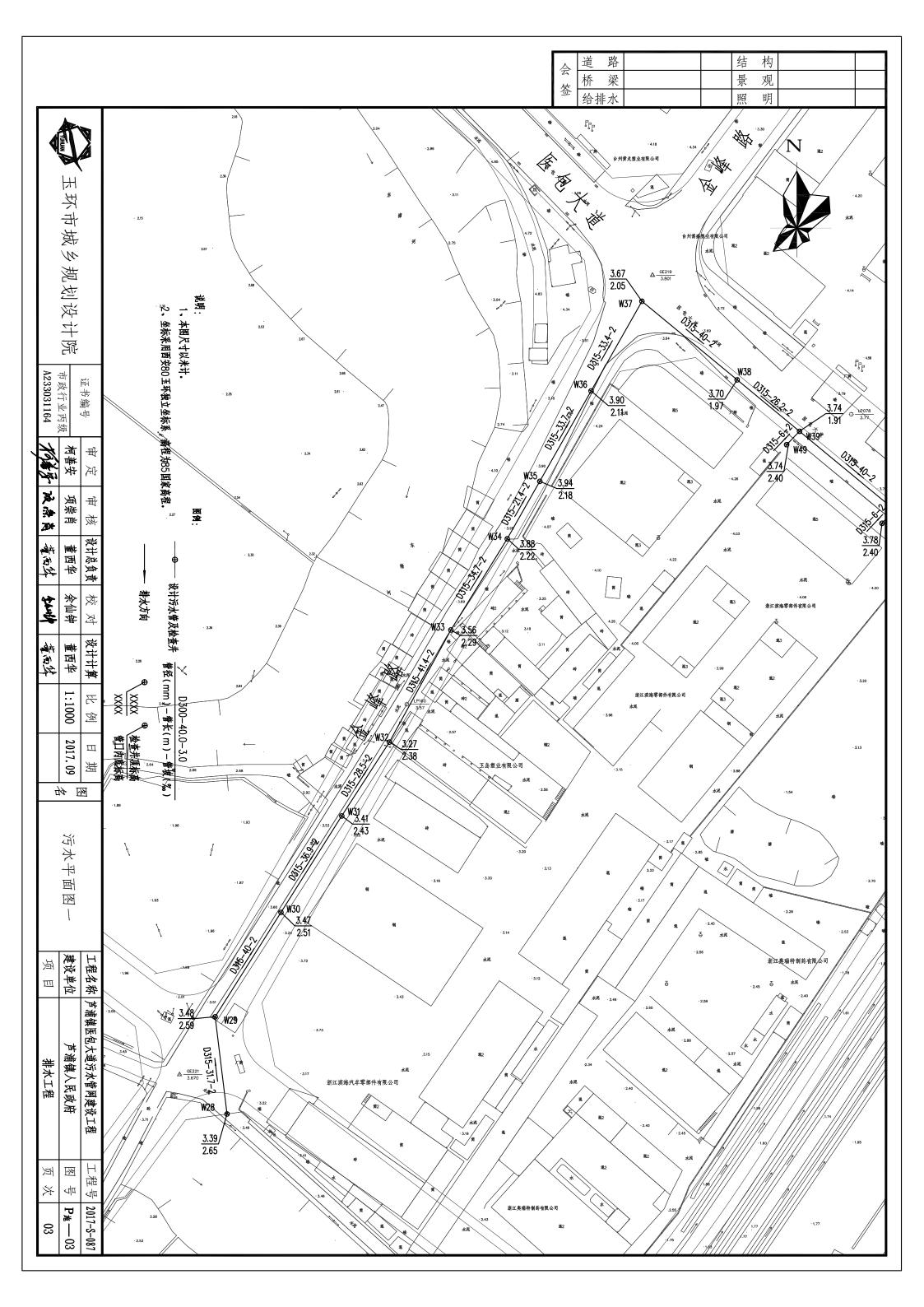
设计总负责 書名を 董西华 校对 余仙钟 なる 设计计算 書を 董西华 꿍 囪 2017.09 Ш 悪 4年 图

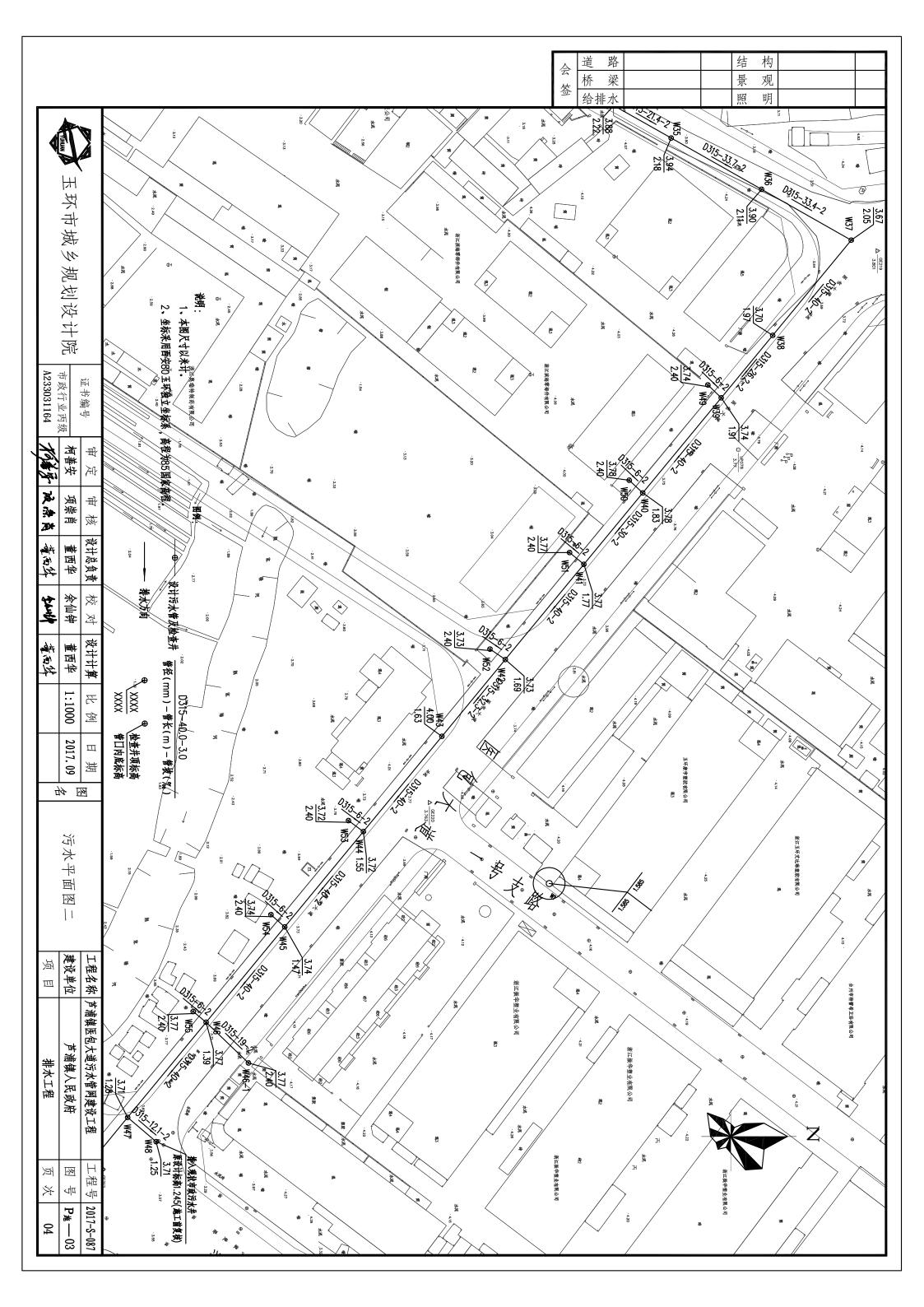
排水施工说明

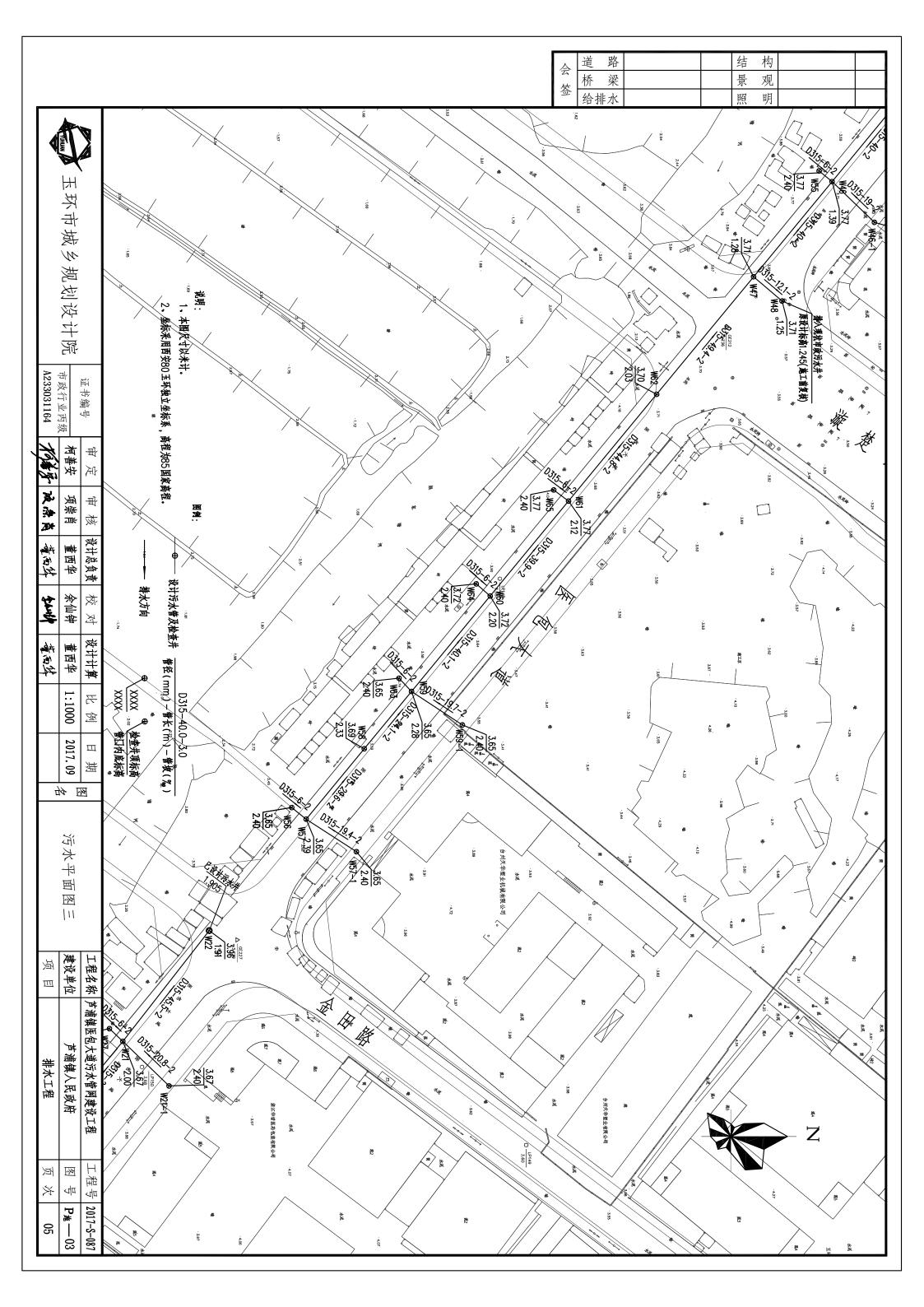
建设单位 工程名称 政目 称 | 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 芦浦镇人民政府 工程号 | 2017-S-087 40 页 炎

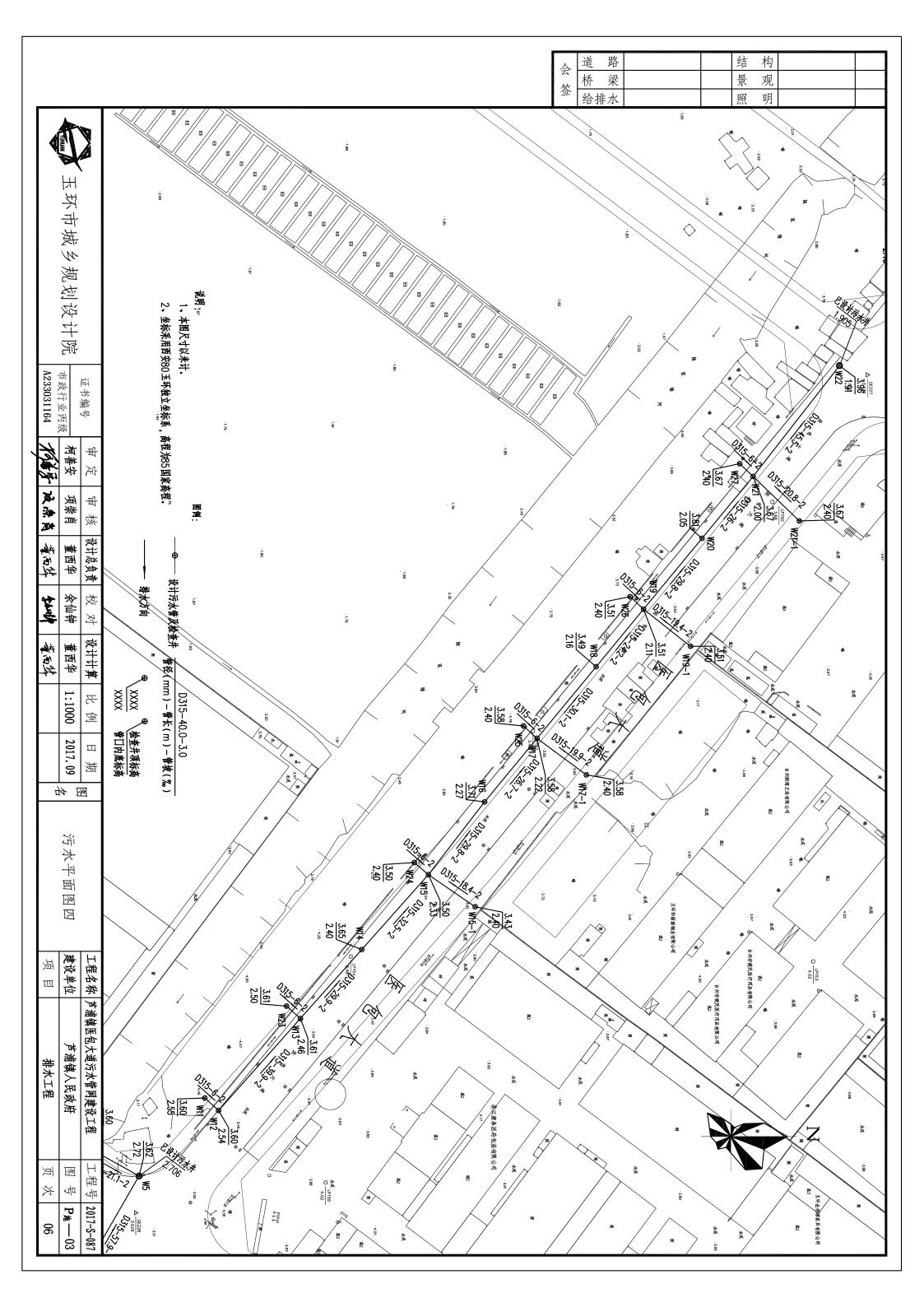
P海—01

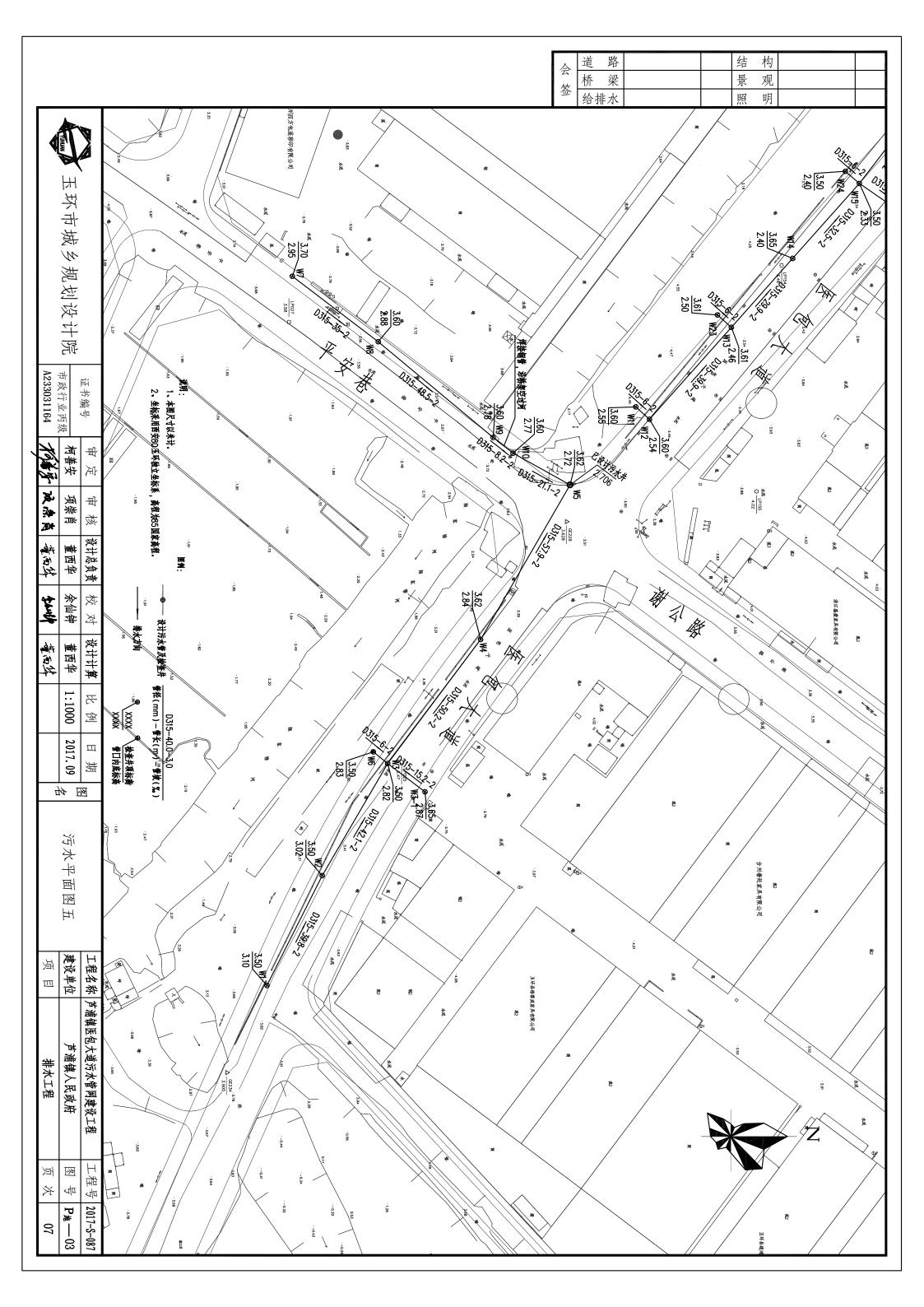












1	道	路		结	构	
2	桥	梁		景	观	
2	给	排水		照	明	

4	NAUHUT THE	
	玉环市城乡规划设计院	
A233031164	市政行业丙级	号
猫家	柯善安	审定
液点筒	项崇肖	审核
董石华	董西华	设计总负责
\$ant/	余仙钟	校对
董而华	董西华	设计计算
		比例
	2017. 09	日期
П	<i>Y</i>	
	污水纵断面图一	
项目	建设单位	工程名称
排水工程	芦浦镇人民政府	芦浦镇医包大道污水管网建设工程
页次	图号	工程号
08	P施—04	2017-S-087
	A233031164 万漢別 液点筒 畫石字 如柳 畫石字 	五环市城乡规划设计院 _{市政行业丙级} 柯善安 项崇肖 董西华 余仙钟 董西华 2017.09 名 污水纵断面图一 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 Pis-A23031164 7% 16 16 16 16 16 16 16 17 16 17 17 16 17 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 16 17 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 16 17 17 16 17 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17

井編号	西亚	管径及坡度	普進	设计管内底标高	设计略	自然地面标高	造路桩号	髮 1:100 ☀ 1:1 1:1500
4	平面距离	及坡度	售 進埋深	内底标高	设计路面标高	面标高	中	400 3.00 1.00
W28	ري		0.74	2.65	3.39	3.39		W28
W29	31.7		0.89	2.59	3.48	3.48		W29
	40							قنا
W30	36.9		0.96	2.51	3.47	3.47		W30
W31	28.5		0.98	2.43	3.41	3.41		W31
N32			0.89	2.38	3.27	3.27		W32
W33	41.4	D315	1.27	2.29	3.56	3.56		
	34.8		1.27	2.23	5.50	5.50		<u>W33</u>
W34 W35	21.4		1.66 1.76	2.22	3.88 3.94	3.88 3.94		W34
	33.7							150
W36	33.4		1.79	2.11	3.90	3.90		X 36
W37			1.62	2.05	3.67	3.67		W37
W3	40 2		1.73	1.97	3.70	3.70		<u> </u>
W39	26.2		1.83	1.91	3.74	3.74		1
	6		1.05	4.07	7 70	7 70		<u>2.39</u>
	30		1.95	1.83	3.78	3.78		W40 0 2.39 0 315
W41	40		2.00	1.77	3.77	3.77		9 2.39 W41
W42	3′		2.04	1.69	3.73	3.73		W42 0 2.39 0 315
W43	32.3	2	2.37	1.63	4.00	4.00		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	6		0.17	1 55	7 70	7 70		
W44	40		2.17	1.55	3.72	3.72		W4.4 D315
W45			2.27	1.47	3.74	3.74		W45
W46	40		2.38	1.39	3.77	3.77		2.392,36 a
;	6		2.40					<u>V46</u> <u>D315</u>
W47	4		1.78	1.31	3.71	3.71		0315
W62	49.4		1.67	2.03	3.70	3.70		
1 1	44.9	D315	1.07	2.00	5.70	5.70		<u>W62</u>
W61			1.65	2.12	3.77	3.77		W61
W60	39.9		1.52	2.20	3.72	3.72		5 9
1 1	40.1			20	5.72	5.,2		<u>W60</u> 12.392.36 1315315
W59 V	24.1	2	1.37	2.28	3.65	3.65		5 D315
V58	29.6		1.36	2.33	3.69	3.69		0315 W58
l ₩57			1.26	2.39	3.65	3.65	l	2.39 D315

\triangle	道 路		结	构	
五	桥梁		景	观	
签	给排水		照	明	

W12

W13

W14

₩15

W16

W17

<u>₩1</u>8

W19

W20

W21

W22

玉环市城

		成乡规划设计院	
	33031164	行	计编号
/	杨家	柯善安	审定
	液条筒	项崇肖	审核
	董而华	董西华	设计总负责
	\$anip	余仙钟	校对
	董西华	董西华	设计计算
			比例
		2017. 09	日期
		6 污水纵断面图二	1
	项目	建设单位	工程名称
	排水工程	芦浦镇人民政府	芦浦镇医包大道污水管网建设工程
	页次	图号	工程号
	09	P施—0	2017-S-087

								IN 4 400
井编号	平面距离	管径及坡度	管道埋深	设计管内底标高	设计略面标高	自然地面标高	道路桩号	竖 1:100 ^{3.00} 上1:00 上1:00
W12			1.06	2.54	3.60	3.60		
	39.9							D315
W13	29.9		1.15	2.46	3.61	3.61		D315
W14		D315	1.25	2.40	3.65	3.65		315
W15	32.5	15	1.17	2.33	3.50	3.50		2.36 D315
	29.8		1.17	2.33	3.30	3.30		D315
W16	26.7		1.44	2.27	3.71	3.71		D315
W17			1.36	2.22	3.58	3.58		
W18	30.1		1.33	2.16	3.49	3.49		
W19	24.1		1.40	2.11	3.51	3.51		315
W20	29.8	2	1.76	2.05	3.81	3.81		2.39
20 W21	26							D315
/21	45		1.67	2.00	3.67	3.67		0 2.39 D315
W	45.5		0.05		7.00	7.00		
W22			2.05	¹ 1.91	3.96	3.96	ı l	

路 构 结景照 会签 桥 梁 给排水 观 明

$\vdash\vdash$ 推 画画

ن ن	4	3	2	<u></u>	<u></u>	中
雨污交汇井	道路修复	污水检查井	污水检查井	焊接钢管	污水管	各
1100×1100		1100×1100	750×750	D300	D315	规格
砖砌	混凝土路面	砖砌	砖砌	钢管(δ=10mm)	HDPE 双壁波纹管	材料
承	平方米	承	漸	*	*	单位
Cī	3418	Ŋ	66	8	1709	数量
现状雨水管管底标高未知,本次雨污交 汇井数量预估,具体按实计算		井深超过2.1米使用	井琛超过1.5米采用370mm墙,370墙井12个	钢管内外需防腐处理		各注



玉环市城乡规划设计院

证书编号

市政行业丙级 A233031164

柯善安 项崇肖

审定

审核

设计总负责

设计计算

7 囫

日期

万满军 液点片

毒死外

董西华 余仙钟 芝

新西外 董西华 2017.09

工程量表

图名

工程名称 | 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 | 建设单位 | 芦浦镇人民政府 项目

排水工程 工程号 2017-8-087 页次 图号 P施—05

10

排水结构设计说明

道路		结	构	
桥梁		景	观	
给排水		照	明	

- 1、《室外排水设计规范》 GB50014-2006 (2016年版);
- 2、《给水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002);
- 3、《给水排水构筑物结构设计规范》 (GB50069-2002);
- 4、《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- 5、《给水排水构筑物施工及验收规范》(GB50141-2008);
- 6、《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》(CECS164:2004);
- 8、《钢纤维混凝土水箅盖》(JC/T948-2005)。 7、《钢纤维混凝土检查井盖》(GB26537-2011);
- 编制依据及说明
- 1、排水管道平面设计图。

슺

- 2、本套图纸尺寸除标高以米计, 余均以毫米计。
- 3、除标明外,砼为C25,钢筋和-HPB300, 由-HRB400。
- 4、钢筋保护层:下层及两侧均为40毫米。
- 三、排水管道设计说明

采用HDPE 双壁波纹管, 环则度>8KN/m?

- 2、管道接口
- 橡胶圈柔性接口。
- 3、管道基础:砂护管基础。
- 4、管道基础地基处理
- 20厘米,尖头向下挤入土中,找平后再做管基。 (1)污水管基础坐落在淤泥质土层,管基垫层下加设30厘米厚大块石垫层,宽出基础边20厘米要求大块石最小块 径
- (2)污水管管基若坐落杂填土层则应挖除上部30厘米,夯实后换填塘渣至垫层底。
- (3)污水管管基若坐落于上部填土层;则采用管基范围(管基两侧处各1米以内)采用砂石回填(中粗砂:石粒径
- <48,砂石各50%,密实度≥95%);管基下方回填,须确保回填质量以免引起管基沉降。

5、施工措施及技术要求

- (1) 管道采用开挖施工部分, 基槽内采用集水坑集水, 基槽 外地表水采用明沟排水。
- (2)管道基槽开挖的淤泥应及时外运,如上部杂填土层均为建筑垃圾和淤泥质填土,在基槽回填时,换填粉土或粘土
- 及塘奄;严禁回填建筑垃圾、耕植土及淤泥质土。 (3)基槽回填土要求分层夯实,管道两侧同步回填,严禁单 △侧填高;密实度要求:管项以上500毫米,内≥87%,管
- 侧>95%,管顶以上回填路基土以下按路基要求回填。回填土要求同步回填,分层夯实,严禁单侧填高,密实度不低于95%。 严禁回填淤泥质土和垃圾。地基承载力特征不小于80kPa。
- (4)本工程为开槽埋设,要求售基下为原状土,且在排水施工过程中未受扰动,若用机械挖土时不准超挖,应人工清
- 严禁晾槽,应马上做垫层和基础,施工时应掌握天气变化、基槽内严禁泡水。施工中要做好施工场始排水和基槽的降水工

康信

(5)严格按照現行滿工規范及工程质量检验评定标准进行滿工。

四、检查井

- (1) 本设计采用矩形检查井。
- (2)检查井分落底井和不落底井两种。
- 厚20毫米,也可用C15混凝土浇注。 (3)检查井分有流槽及无流槽两种。雨污交汇井为蓉底井; 污水井为流槽井,流槽用砖砌筑,并用1:2水泥砂浆抹面
- (4)交汇井结构与落底井相同,如主管D>600则尺寸上较普通落底井相应加大一个等级,所有交汇井均为方形井.

1、适用条件

- (1)设计荷载:城A级。
- (2) 土容量: 干容重: 18kN/m3, 饱和容重: 20kN/m3
- (3) 地下水位: 地面下1.0米。

2、材料

- (1)检查井采用大开挖施工,井室、井筒采用砖砌,顶板采 用C25钢筋砼
- (2)检查井盖配用内孔尺寸ø700采用钢纤维混凝土井盖板(型号D400-ø770);检查井井座配用相匹配尺寸重型

	▶ 玉坏市城乡规划设计院 -	
233031164	市政行业丙级	证书编号
1648°	柯善安	: `
液点岗	项崇肖	; [, `
董石华	董西华	Zuk
\$enst	余仙钟	校工
董石华	董西华	17
		比例
	2017. 09	坦
	排水结构设计说明(一)	
项目	建设单位	突
排水工程	芦浦镇人民政府	芦浦镇医包大道污水管网建设工程
页次	图号	音一
1 1 1	P施一	2017-9

7-S-087 8 |

	结	构	
	景	观	
	照	明	

3、检查井顶板上覆土厚度

(1)井筒总高度≤2.0米的井筒顶板及井筒总高度>2.0米的二级井筒顶板适用覆土厚度;0.6~2.0米。

4、材料

- 泥砂浆。 (1)砖砌检查井用M10水泥砂浆砖砌,MU20混凝土机制砖;检查井内、外表面20毫米粉刷及抹三角灰用1:2水
- 两侧均为40毫米。 (2)钢筋砼构件:除已注明外,预制与现浇均采用C25,钢筋σ-HPB300,单-HRB400,钢筋保护层:下层及
- (3)砼垫层:C15。

路

桥 梁 给排水

(4)检查井配用井盖板为D400级钢纤维混凝土井盖

5、检查井基础处理

会

石最小块径20厘米,尖头向下挤入土中,找平后再做基础。 当检查井位于淤泥层或及机动车道上时,检查井基垫层下加设30厘米厚大块石垫层,宽出基础边20厘米要求大块

6、施工注意事项

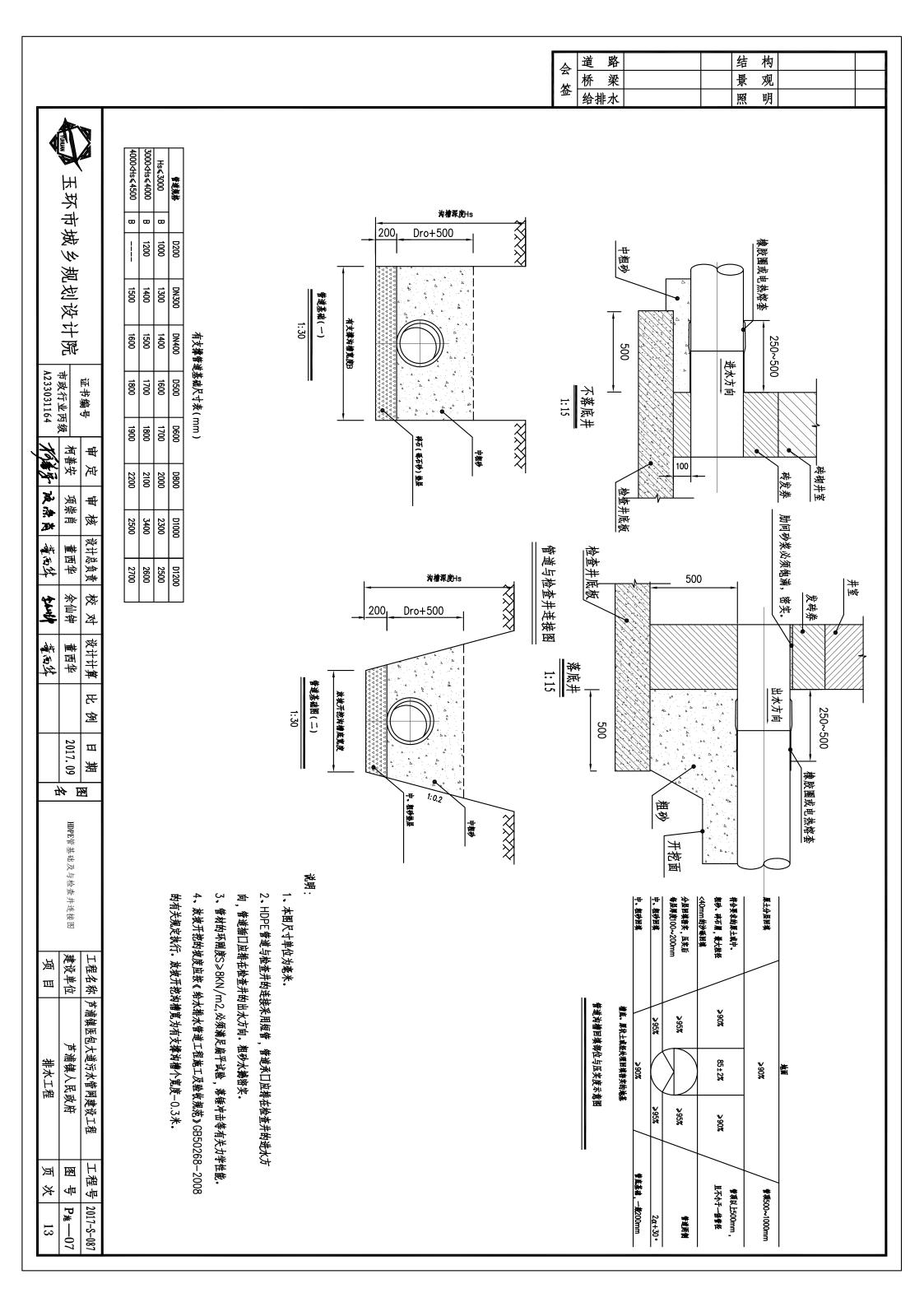
- (1)预制或现浇盖板必须保证底面平整光洁,不得有蜂窝麻面
- (2)安装盖座须座浆, 井盖顶板要求与路面平。
- (3)回填土时,先将盖板座浆盖好,在井墙和井筒周围同时回填,回填土密实度根据路面要求而定、
- (4)检查井处在混凝土道路上时,铸铁井座周围应有钢筋加固。雨污水支管不得接入井筒(雨水囗支管除外)。
- 当井室降至最低高度且井筒高度小于600毫米时,井顶板厚度相应增加30毫米,其结构尺寸及配筋不变。 按设计要求无法满足,应遵循如下原则:首先降低井筒高度,最大可降为600毫米,如仍达不到要求,再降低井室高度。 (5)井室高度自井底到盖板一般为1800毫米,当埋深不足时可酌情减小。但通常情况下不可小于1500毫米。如
- 架设横向支撑,具体根据地质情况和基坑深度酌情选用。 (6)土质较差无法开挖时(基坑开挖深度≥3.5米时),可采用钢板桩支撑开挖施工,钢板桩长度为9米,并及时

- (1) 本设计由-HRB400之间用E50焊条, 其余用E43焊条。
- 及时与建设和设计单位联系,以便做出适当的处理。 (2) 排水管与检查井施工必须严格按国家现行的施工和验 收规范进行,施工时遇到地质情况与地质报告不符时,

五、其他

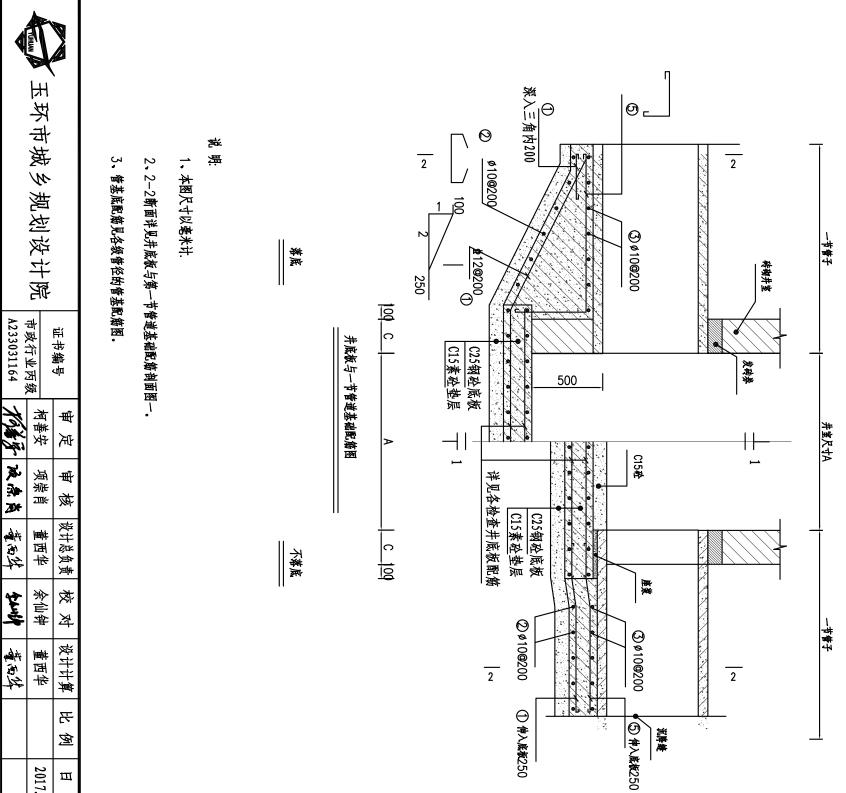
市政行业丙级	温+温-
7.	企
柯善安	审定
项崇肖	审核
董西华	设计总负责
余仙钟	校科
董西华	设计计算
	比例
2017. 09	日期
<i>A</i> 1	逐
排水结构设计说明(二)	
建设单位	工程名称
芦浦镇人民政府	芦浦镇医包大道污水管网建设工程
各图	工程号
P施06	2017-S-087
	项崇肖 董西华 余仙钟 董西华 2017.09 d 排水结构设计说明(二) 建设单位 芦浦镇人民政府 图 号 P





A	道 路		结	构	
会	桥梁		景	观	
签	给排水		照	明	

砖砌井室



10000 C

C25報砼底板 (右同) C15素砼垫层 (右同)

详见各检查井底板配筋

500

落底

不落底

1-1剖面图

/	7%字 池栗岗 董	柯善安 项崇肖 董	审定 审核 谈
	西华	暫事 │	计总负责
	\$anil	余仙钟	校对
	董石华	董西华	设计计算
			比例
		2017. 09	日期
	4	<i>₩</i> E	<u>M</u>
		井底板与一节管道基础配筋剖面图二	

建设单位

芦浦镇人民政府 排水工程

各國 页次

P施—08 14

项目

工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程

工程号 2017-S-087

排水管



玉环市城乡规划设计院

说 明:

1、B1为D1管基宽.B2为D2管基宽.

2、本图尺寸单位为毫米。

	A233031164	市政行业丙级	号鹏许亚
,	1948	柯善安	审 定
	液点菌	项崇肖	审核
	董丽华	董西华	设计总负责
	\$anst	余仙钟	校对
	董石华	董西华	设计计算
			比例
		2017. 09	日期

7分 函

管道交叉处理图

项目

排水工程

页次

15

工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程建设单位 芦浦镇人民政府

工程号 2017-S-087

图号 | P地—09

500 \$0 C25 钢筋砼 管道交叉处理图 (一) ø10@200 A--A剖面图 排水管 管道基础 C15素砼 **±**12@120 500 20-370 15<u>0-5</u>00 100 ø10@200 **±**12@120 D2 角浸木屑板 C15素砼

A	道路		结	构	
<u> </u>	桥梁		景	观	
签	给排水		照	明	



玉环市城

DN250~DN800管道穿井壁留洞平面图 (二)

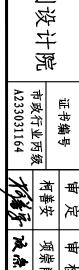
1:30

2**-2** 1:30

	چَ	ナイゼ
A233031	市政行业	证书编

	少%公区口吃	オたオナ
A233031164	非政行业丙	证书编号

	%以 以口咒	多大分下中	
A233031164	市政行业丙级		证书编号
**************************************	们由分	7 荣 坪	H V





设计计算

天

壑

Ш

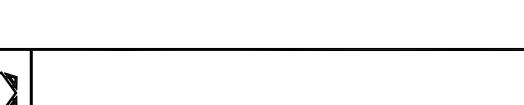
燕

2017.09

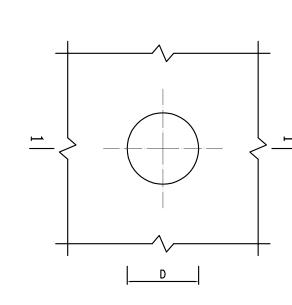
图名

黄河外 董西华

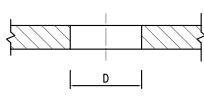




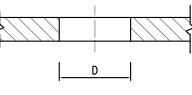
DN50~DN400管道穿井壁留洞平面图 1:30

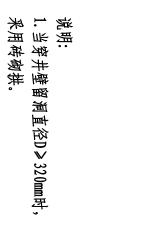


1-1



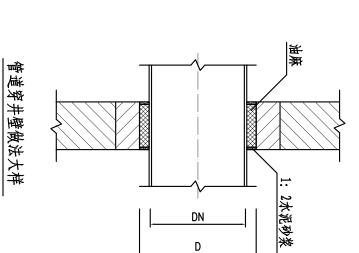
1:30





240

240



御

箈

硱

河 河 D D

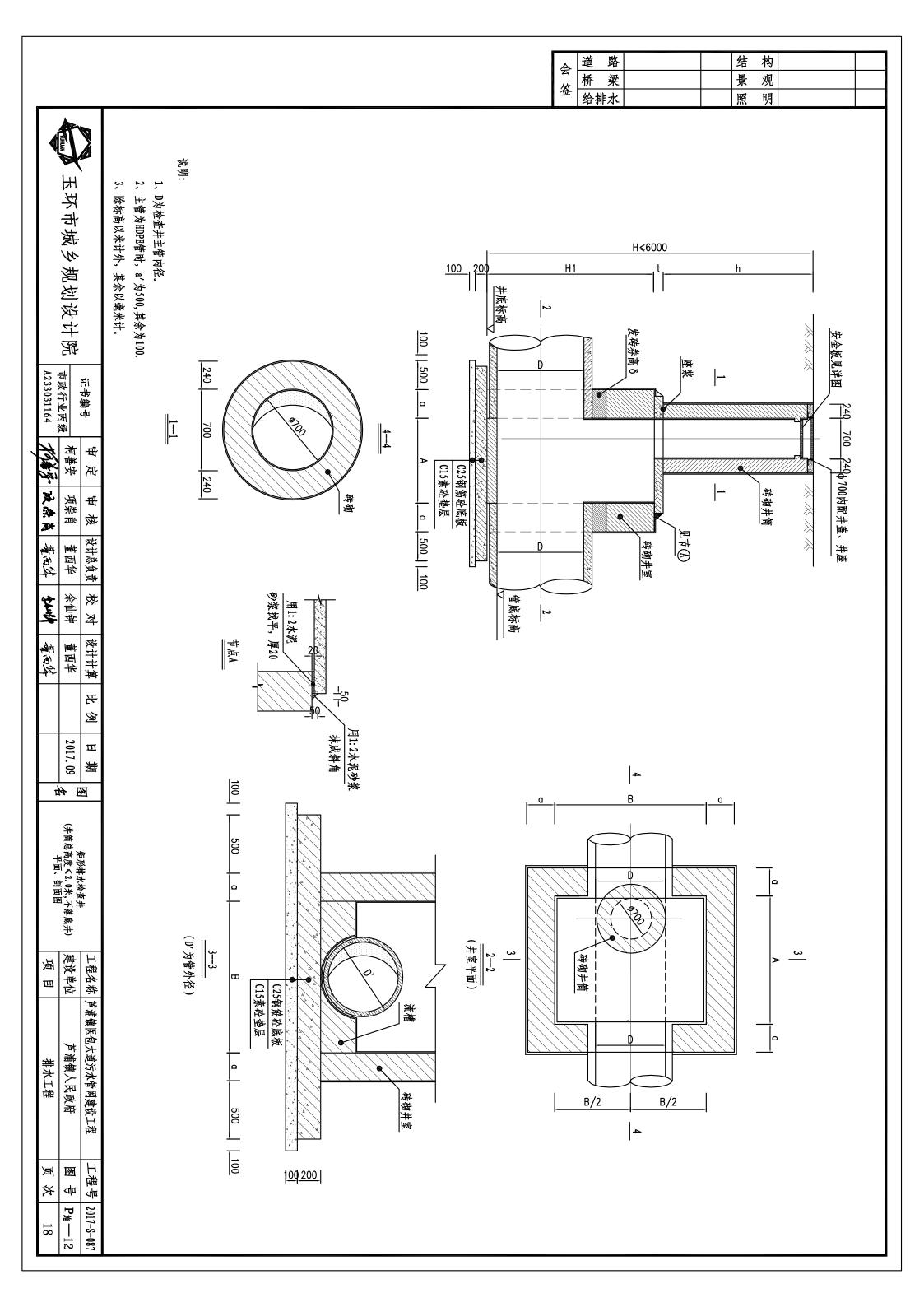
海 50 50 65 65 80 100 1125 1150 220 200 250 350 450

110 120 140 160 180 210 210 260 320 320 370 420 470

1800	1600	1400	1200	1000	900	800	700	600	500
1920	1710	1500	1300	1090	990	880	780	680	570

	管壁穿砖砌井壁预留洞结构	
项目	建设单位	工程名称
排水工程	芦浦镇人民政府	芦浦镇医包大道污水管网建设工程
页次	图图	工程号
16	P施—10	号 2017-S-087

	会 <u>道 路 </u>
	益 桥 梁 景 观 给排水 照 明
Indicated 100 plant III plant	100 150 300 H
设计计算 比例 日期 董西华 2017.09 名 750×750排水检查井	1230
工程名称	正
工程号 2017-S-087 图 号 Pm-11 页 次 17	今壁抹面厚20mm。 00mm。 00mm。 0又层双向钢筋。 RB400 级钢筋。 m。 成果乙烯,单编 以保了,边绳首给 。 M8 带挂每)。



△	道	路		结	构	
云	桥	梁		景	观	
签	给挂	非水		照	明	

各部尺寸

注: 1. 适用条件 H < 6米。 2. 井室高度当埋深不足时可酌情减少。

工雅 数量表

		1500 1100 y 2100		1200 1100¥17<0	1000 1100X1500	800 1100X1250	< 600 1100X1100	D (mm) AXB (mmXmm)	管 径
1100Y2400							100		
490	490	370	490	370	370	370	370	a (mm)	井壁厚度
5. 82	5. 42	2. 92	5. 00	2.66	2. 47	2. 29	2. 18	(m3/m)	井室砖砌体
17. 92	15.76	15.76	14. 36	14. 36	13. 36	12. 36	11. 76	(m2/m)	井室砂浆抹面
2.44	1. 00	1 66	1.10	1 1 2	0.83	0.58	0. 35	(m3/m)	流槽砖砌体
5. 88	7. 20	4 00	T. VV	4 00	3. 38	2. 76	2.14	(m2/m)	流槽砂浆抹面
				0.71				(m3/m)	井筒砖砌体
				5. 91				(m2/m)	井筒砂浆抹面
				_				(块)	底板数量
				L				(块)	顶板数量
				ш				(奏)	井盖井座数量

玉环市城乡规划设

		炎计院	
	A233031164	市政行业丙级	各聯 华亚
,	杨子	柯善安	审定
	液点筒	项崇肖	审核
	华西华	董西华	设计总负责
	\$anst	余仙钟	校对
	黄石华	董西华	设计计算
			比例
		2017. 09	崩 日
	ם	Ø ₽	<u>M</u>
	·耐八 \	できる。 (本へ2.0米, (本)	在张排水
	项	建设单	上程名
	Ш	1	林村

页次

19

工程号 2017-8-087

图号 | P施—13

	会 道 路 * * * <	结 构 景 观 照 明
玉环市城乡规划设计院	大麻券商 8 大麻券商 8 大麻券商 8 100 15 100 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 15 100 100 15 100 15 100	安全板见详图 h
证书编号 审定 审核 设计总负责 校对 设计 市政行业丙级 柯善安 项崇肖 董西华 余仙钟 董 A233031164 万泽 政 念 基而 公 公	D" 本砌井室 1-1	(见详图 240 700 240 ⁴ 000内配井盖、井座 ————————————————————————————————————
设计计算 比例 日期 图 董西华 2017.09 (井筒总高度 < 2.0米, 落底井) 基高外 名 平面、剖面图	100 500 a	B
工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 建设单位 芦浦镇人民政府 项目 排水工程	(井崎平面) (井崎平面) (大衛衛を原務 (C25衛衛を原務 C25衛衛を原務 C15素を参原 C1	B/2
工程号 2017-S-087 图 号 P _m —14 页 次 20	<u> </u>	

△	道	路		结	构	
云	桥	梁		景	观	
签	给挂	非水		照	明	

各部尺寸

600 ~ 2000 600 ~ 1600 1600 ~ 2000	1800 ~ 2100 1800 ~ 2300 1800 ~ 2300	370 370 490	1100X1500 1100X1750	1000
井筒高度	井室高度	井壁厚度	#室平卤尺寸	會 谷
h (mm)	H1 (mm)	a (mm)	AXB (mmXmm)	D(mm)
600~2000	1800~1900	370	1100X1100	< 600
600~2000	1800~1900	370	1100X1250	800

注: 1. 适用条件 H≤6米。

2. 井室高度当埋深不足时可酌情减少。

Н 稚 数 量表表

會谷	井室平面尺寸	井壁厚度	井室砖砌体	井室砂浆抹面	井筒砖砌体	井筒砂浆抹面	顶板数量
D (mm)	AXB (mmXmm)	a (mm)	(m3/m)	(m2/m)	(m3/m)	(m2/m)	(共)
< 600	1100X1100	370	2.18	11.76			
800	1100X1250	370	2. 29	12. 36			
1000	1100X1500	370	2. 47	13. 36			
1200	110081750	370	2.66	14. 36	0. 71	5. 91	1
1200	TIVOUT	490	3. 75	15. 32			
1500	11000100	370	2.66	14. 36			
LJUU	11007100	490	3. 75	15. 32			
1800	1100X2400	490	4. 39	17. 92			

玉环市城乡规划设计院

市政行业丙级_ A233031164 证书编号 766年 液点岗 柯善安 一 戻 项崇肖 冊 核 设计总负责 董西华 余仙钟 校对对 堂 设计计算 黄河外 董西华 폰

> 图名 雨污交汇井 (井筒总高度 < 2.0米, 落底井) 各部尺寸及工程量表

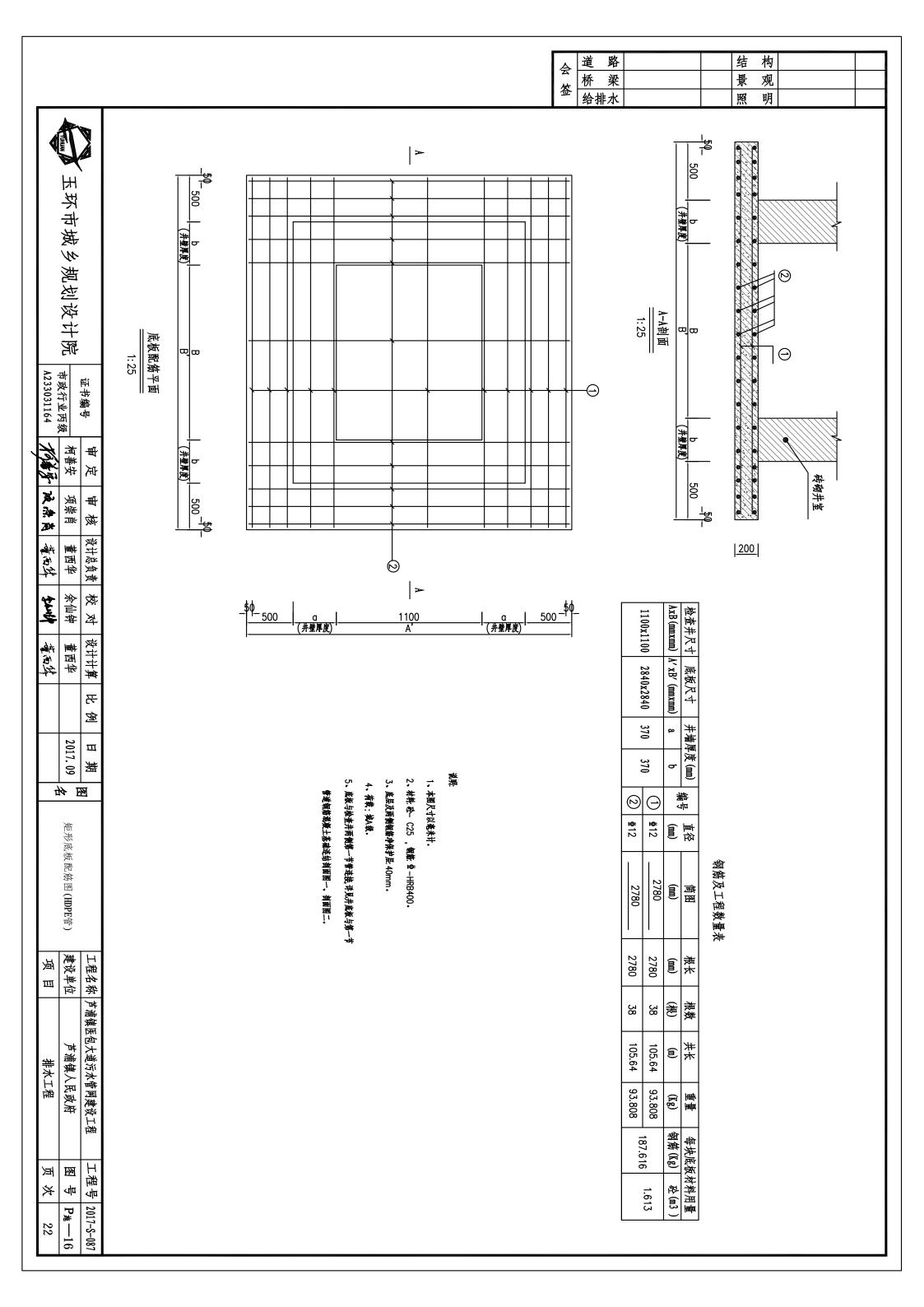
壑

Ш 燕

2017.09

工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程建设单位 芦浦镇人民政府 项目 排水工程 工程号 2017-S-087 页次 各國

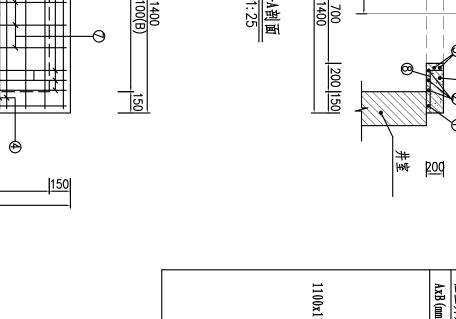
P施—15 21

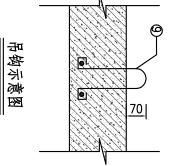


Þ	道路		结	构	
丛	桥梁		景	观	
签	给排水		照	明	



50 200 160x5 50 135x3 45 **②** 罗安 150 200 A-A剖面 1:25 350 1400 1100(B) 700 1400 200 | 150 C25砼顶板 150 \oplus \ominus Q 0 井室 1100(A) 1500 250





1500(A')

50 11070x2

160x5 1400(B')

70x2110 50

0

Θ

顶板配筋平面 1:25

	@ -
	\leq
	<u>70</u>

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计.
- 2、材料: 砼-C25, 单-HRB400。
- 3、主钢筋净保护层不低于40mm。
- 4、板顶覆土厚度为 600~2000mm。

5、荷载: 城A级。

	3303116	市政行业丙级	3	是野年亚
,	杨萝	们普又	#	甲足
	液急筒	火禾日	尔尔型	甲核
	董石华	四四十	H	
	\$ans/	添加ザ	.[,	校对
	董丽华	画四十	H	设计计算
				比例
		2017.09	2017 00	日期
	늄	M	E	<u>P</u>
	1 2 2	井顶板配筋图井借总高度 < 2.0米	1100x1100矩形排水检查	! :
	项目	是以半世	저	工程名称
	排水工程	油镁人氏夾	料	
	页	7		工程号

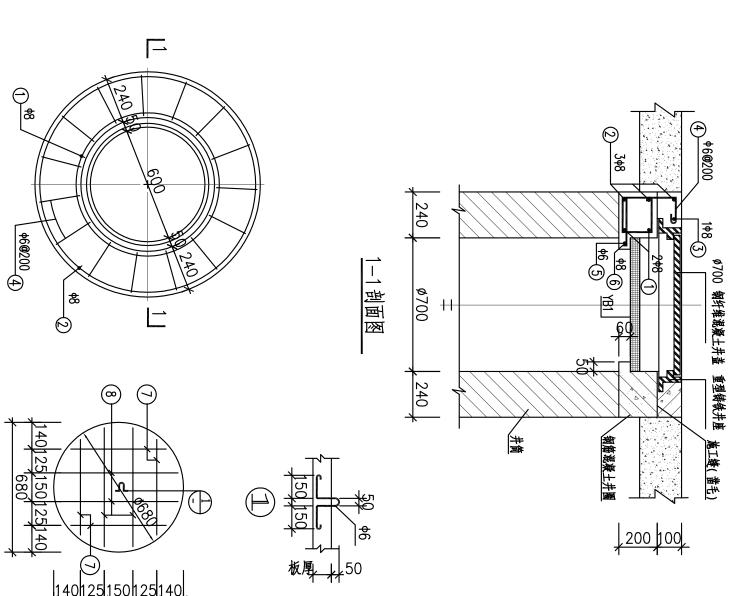
2017-S-087

P施—17 23

钢筋及工程数量表

盖板尺寸 報号 恒額 根长 根数 共长 重量 每块项板材用量 A/ xB/ (mmxmm) 4号 何面 (mm) (mm) (mm) 根长 根数 共长 重量 每块项板材用量 A/ xB/ (mmxmm) 4日 (mm) (mm) (根) (m) (Kg) 物筋(Kg) 砂板(Kg) 砂板(Kg) 砂板(Mg) Mak(Mg) Mak(Mg) <th></th> <th colspan="8">1100x1100</th> <th>AxB (mmxmm)</th> <th>检查井尺寸</th>		1100x1100								AxB (mmxmm)	检查井尺寸
首径 (mm) 简图 根长 (mm) 根数 (mm) 共长 (m) 重量 (Kg) 每块项板板 (Mg) 单12 1440 1440 2 2.880 2.554 每筋(Kg) 有筋(Kg) 有力(Kg) 3.237 39.476 有力(Kg) 39.476 有力(Kg) 39.476 有力(Kg) 39.476 有力(Kg) 39.476 <t< td=""><td></td><td colspan="9">1500x1400</td><td>盖板尺寸</td></t<>		1500x1400									盖板尺寸
	9								Э	图	命中
情图 様长 根数 共长 重量 年	± 12	∯12	∯12	∯12	∯12	∯14	± 12	∯14	± 12	(Pan)	直径
根数 共长 重量 每块项板木 (根) (m) (Kg) 钢筋(Kg) 2 2.880 2.554 6 8.640 10.438 5 6.700 5.943 2 2.680 3.237 2 6.040 5.357 4 1.960 1.760 8 4.240 3.761 4 4.320 3.836		1 6	10	<u> </u>	卷 4 4 2 d	1340	1340	1440	1440	(mm)	简图
共长 重量 每块项板木 (m) (Kg) 钢筋(Kg) 2.880 2.554 钢筋(Kg) 8.640 10.438 4.320 5.943 3.237 39.476 6.040 5.357 39.476 1.960 1.760 3.761 4.240 3.761 3.836	均长 1080	均长 530	均长 730	均长 440	3020	1340	1340	1440	1440	(mm)	根长
重量 每块项板本 (Kg) 钢筋(Kg) 2.554 10.438 5.943 3.237 3.237 1.760 1.760 0 2.590 0 3.761	4	4 8 4 4 8 4							2	(表)	根数
每块项板	4.320	4.240	2.920	1.960	6.040	2.680	6.700	8.640	2.880	(<u>n</u>)	井长
·	2.554 10.438 5.943 3.237 5.357 5.357 1.760 2.590 3.761 3.836							(Kg)	画		
	39.476							钢筋 (Kg)	每块顶板:		
		0.420							砼 (m3)	材料用量	

۵	道 路		结	构	
Z.	桥梁		景	观	
签	给排水		照	明	



证书编号 审定 审核 设计总负责 校对 设计计算 比例 日期 图 市政行业丙级 柯善安 项崇肖 董西华 余仙钟 董西华 2017.09 名 名 1100X1100排水检查井井筒 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 Pm-18 A233031164 76分子 液点 高 養海外 全海外 養海外 基海外 一個 1100X1100排水检查井井筒 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 Pm-18		环市城乡规划设计院 -					
审核 设计总负责 校对 设计计算 比例 日期 图 项崇肖 董西华 余仙钟 董西华 2017.09 名 1100X1100排水检查井井筒 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 På 冷水 基海洋 544 </th <th></th> <th>4</th> <th><u>-1</u>1 </th> <th>全職年职</th>		4	<u>-1</u> 1	全職 年职			
该 设计总负责 校 改 设计计算 比例 日期 图 1100X1100排水检查井井筒 建设单位 工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 2017 图号 P地 基本 基本 基本 工程名称 芦浦镇人民政府 图号 P地 基本 基本 工程名称 芦浦镇人民政府 图号 P地	,	杨家	柯善安	١.			
总负责 校 对 设计计算 比 例 日 期 图 IT程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 2017 四 A 工程名称 芦浦镇区包大道污水管网建设工程 工程号 2017 2017 四 A 工程名称 芦浦镇人民政府 图 号 P地 海外 養海外 養海外 基海外 工程号 11000X1100排水检查井井筒 建设单位 芦浦镇人民政府 图 号 P地 海外 養海外 基海外 工程名称 芦浦镇人民政府 图 号 P地		液急岗	项崇肖				
对 设计计算 比例 日期 图 工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 山钟 董西华 2017.09 名 人共座详图 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 P地 少排 董海华 工程名称 芦浦镇人民政府 图号 P地		董石华	董西华	位			
计算 比例 日期 图 Infoxinon 工程名称 方浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 2017 名 A 工程名称 方浦镇人民政府 图号 Pa 海外 工程名称 芦浦镇人民政府 图号 Pa 海外 项目 排水工程 页次		\$anip					
比例 日期 图 2017.09 名 A 1100X1100排水检查井井筒 及井座详图 项目 排水工程 页次		董石华	董西华	1			
期 図 1100X1100排水检查井井筒 工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 4 及井座详图 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 På 项目 排水工程 页次				돈			
1100X1100排水检查井井筒 工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 及井座详图 建设单位 芦浦镇人民政府 图 号 På 项 目 排水工程 页 次			2017. 09				
工程名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 医 建设单位 芦浦镇人民政府 图号 På 图 项目 排水工程 页次		7	<i>∀</i> [×			
E名称 芦浦镇医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 发单位 芦浦镇人民政府 图 号 P ^施 [日 排水工程 页 次			图员	ξ -			
捕鎮医包大道污水管网建设工程 工程号 2017 芦浦鎮人民政府 图 号 P ^施 排水工程 页 次			建设单位	理名称			
程号 2017 分 Pm		岸	浦镇人民政	浦镇医包大道污水			
		页次		作			
		24	P漸——18	2017-S-087			

井圈平面图

YB1 板厚60

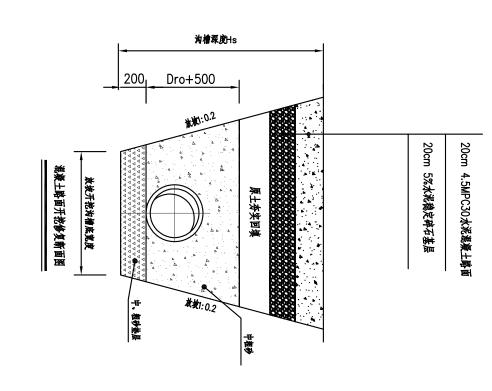
工程量表

24	政次		排水工程		政回		1			なる事	-
P漸——18	型 号 P		浦鎮人民政府	和	建设单位	1100X1100群水检查并并简及井座详图	1 4/1	2017. 09		-	1 -#
2017-S-087	工程号 20	及工程 二	道污水管网建设	芦浦镇医包大道污水管网建设	工程名称		<u> </u>	例 日期	地比	设计计算	44
				其余为30mm。 家配套提供。	mm,其余) 座由厂家配	夏度YB1 为20r 及重型铸铁井	月: 本图尺寸以毫米计。 材料:砼为C30;最外层钢筋保护层厚度YB1为20mm,其余为30mm 检查井配用的B级钢纤维混凝土井盖及重型铸铁井座由厂家配套提供。 荷载:城A级。	班: 本图尺寸以毫米计。 材料:砼为C30;引 检查井配用的B级9 荷载:城A级。	说 1 5 7 4 期 2 本 格 荷	'	1
			0.98	2.48	4	620	620	\$	<u>®</u>	1	- 1
		•	0.79	2.08	4	520	520	&	9		
		•	1.35	3.41	1	310	50 <u>230</u> 30	\$8	6		
			0.65	2.91	→	2190	D=640 碁装30d	ф8	(5)		
	0.209	14.57	3.09	13.88	15	925	135 -130 175 235	фб	4		
			1.16	2.93		2930	D=850 株装30d	-∳8	ω		
			4.42	11.19	3	3730	D=1105 券接30d	Φ8	(2)		
			2.13	5.38	2	2690	D=775 搭装30d	ф8	<u>-</u>		
<u> </u>	松件 加里 砼 (m³)	每一大四 钢筋(kg)	(kg)	米 (E 大 ((被)	mm) Kr (mm)	(mm) 逐	用 (mm) 谷	雅中		
	在人士图计划田昌	作人共踊	一里		岩石	7 H					

A	道路		结	构	
 	桥梁		景	观	
金	给排水		照	明	

玉环市城乡规划设计

		所	
	A233031164	市政行业丙级	号
,	相等	柯善安	审定
	液急筒	项崇肖	南 核
	董石华	董西华	设计总负责
	\$anst	余仙钟	校对
	董丽华	董西华	设计计算
			比例
		2017. (日其



- 说明:
 1、本图尺寸单位除注明外均以毫米计。
 2、塘渣最大粒径小于10cm,合泥量小
 3、5%水泥稳定碎石基层7天无侧限抗压

	~	
	饭厌年石	
	Ä	
	柔	
	Ä	
	ž	
	77	
	1基压/	
	777	
	\mathcal{C}	
	4	
	了四天九年安庆	
	ᆽ	
	$\tilde{\omega}$	
	₹	
	H	
	英	
	জ	
	之	
	4	
	Ç	
	.OMpc	
	⋜	
•	O	
	TJ.UMpa.	
	•	

	09	摵
4	14 E	<u>N</u>
	混凝土路面开挖修复断面图	
项目	建设单位	工程名称
排水工程	芦浦镇人民政府	芦浦镇医包大道污水管网建设工程
页次	图号	工程号
25	P施—19	2017-S-087