

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程） 施 工 图 设 计

第一册 共一册

浙江华坤建筑设计院有限公司

二〇二四年十一月

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程） 施 工 图 设 计

第一册 共一册

总 经 理： 林志锋
总 工 程 师： 何前爱
项目负责人： 姚 韬
专业负责人： 李文瑞
设 计 人 员： 姚 韬

建筑行业（建筑工程）甲级

风景园林工程设计专项甲级

城乡规划乙级

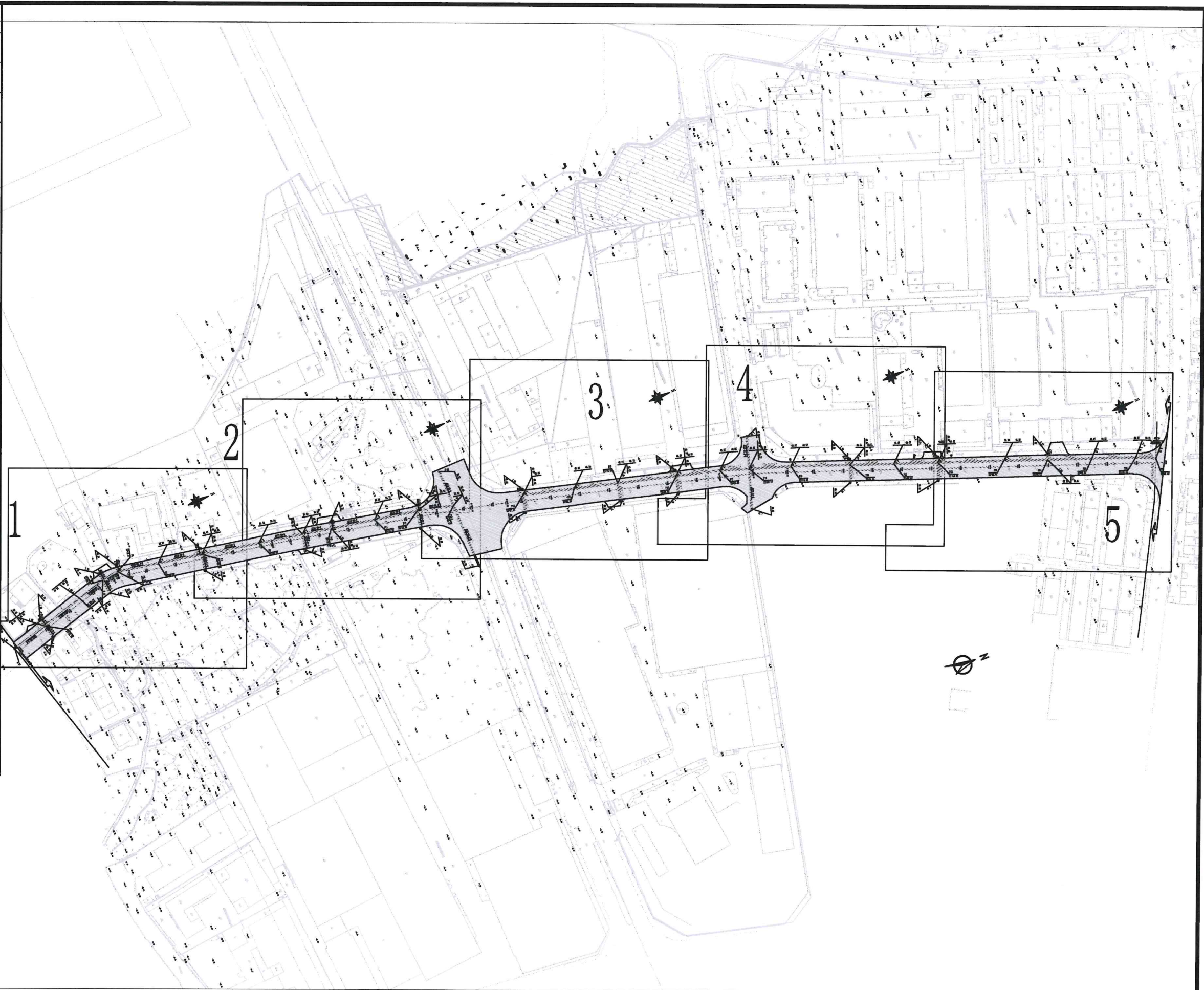
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业乙级

市政行业（给水工程、排水工程）专业丙级

证书编号：A133000269 A233000266 [浙]城规编（142059）

浙江华坤建筑设计院有限公司

姓名	实 名	签 名
签	项目负责人	姚 韬
名	专业负责人	段少凯
实	设 计 人	姚 韬
政	注册（执业）章	
市		
规		
名		
签		
名	预留章	
实		
通		
暖		
景		
名		
签	出图章	
名	浙江华坤建筑设计院有限公司	
实	市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）	
给	NO:A233000266	
排	浙江省住房和城乡建设厅监制	
水		
电		
气		
名	审图章	
签	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
名	审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110	
实	审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）	
会	浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
签		
栏	竣工章	
建		
结		

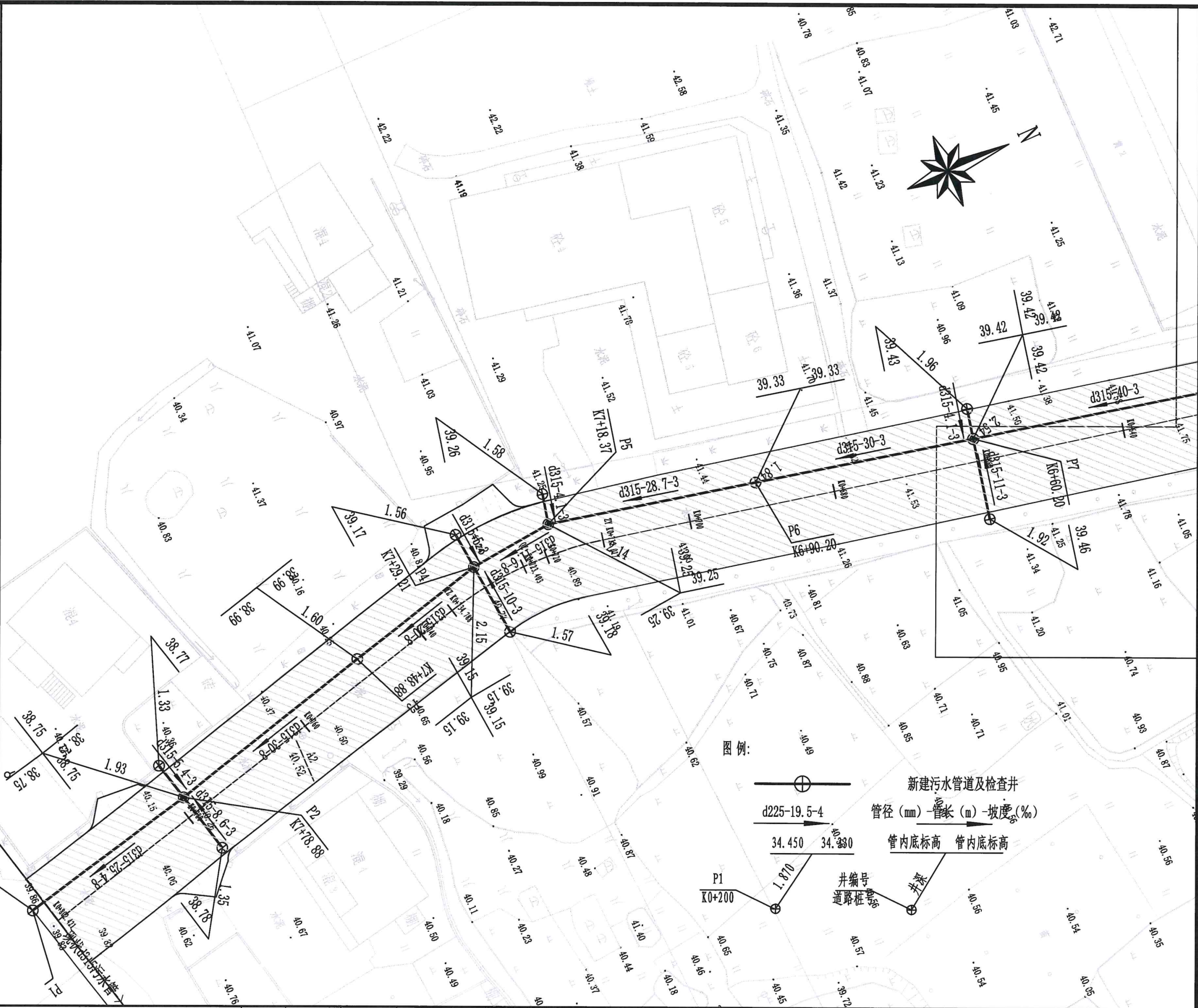


浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

审定人	审核人	校对入	建设单位
李文瑞	李文瑞	段少凯	诸暨市暨阳排水管理有限公司
签 名	签 名	签 名	工程名称
			诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
			子项名称
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名	排水总平面图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		子项号		专 业	给排水
		图 号	水施-04	日 期	2024.11

姓名		实 名	签 名
签 名		项目负责人	姚 韬
名 称		专业负责人	段少凯
实 名		设 计 人	姚 韬
政 市 规 划		注册（执业）章	
名 称		预留章	
实 名		出图章	
通 暖 景 观		浙江省住房和城乡建设厅监制	
名 称		审图章	
实 名		浙江省住房和城乡建设厅监制	
给 排 水 电 气		竣工章	
名 称		竣工章	
实 名		竣工章	
会 签 栏		竣工章	



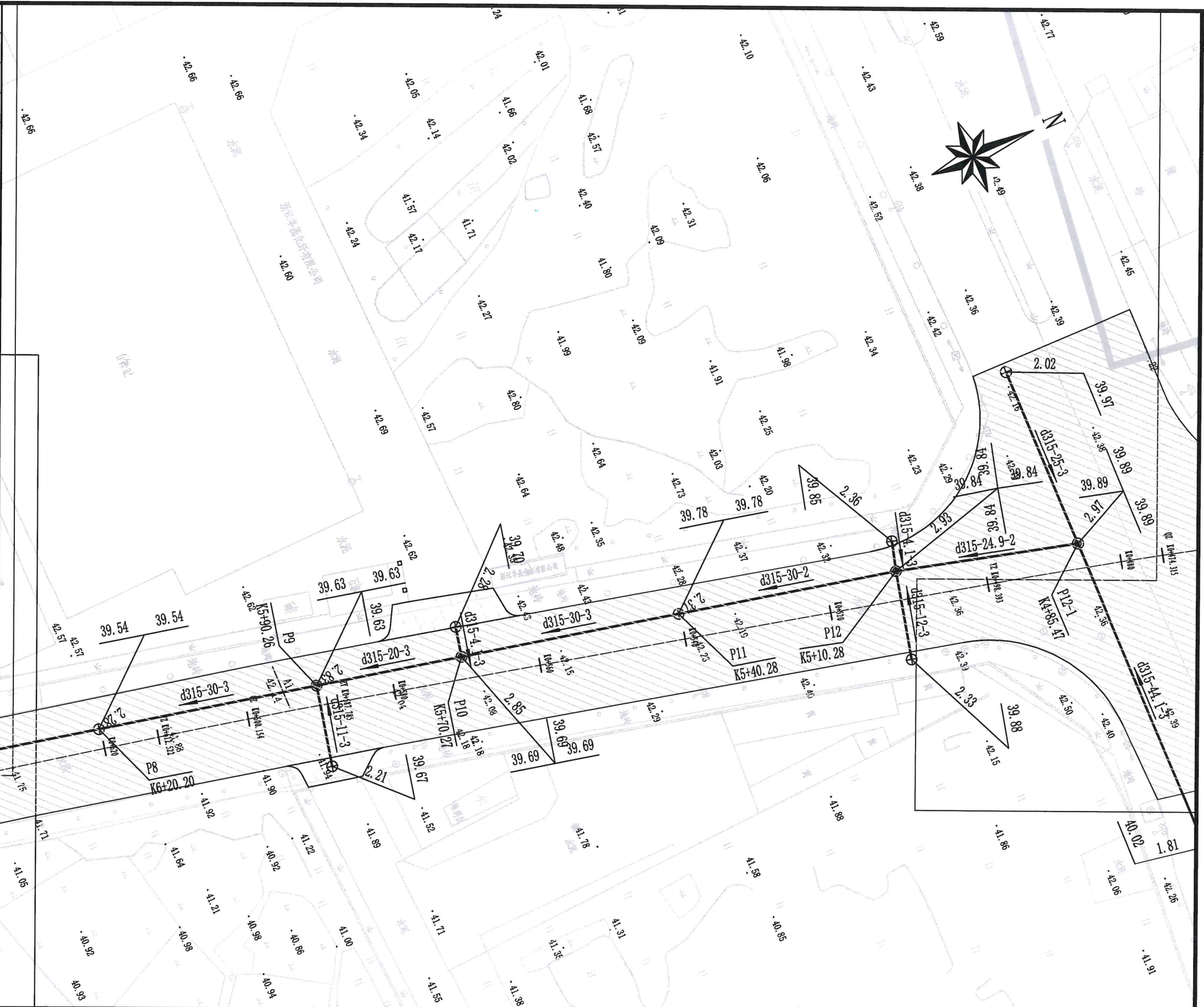
浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

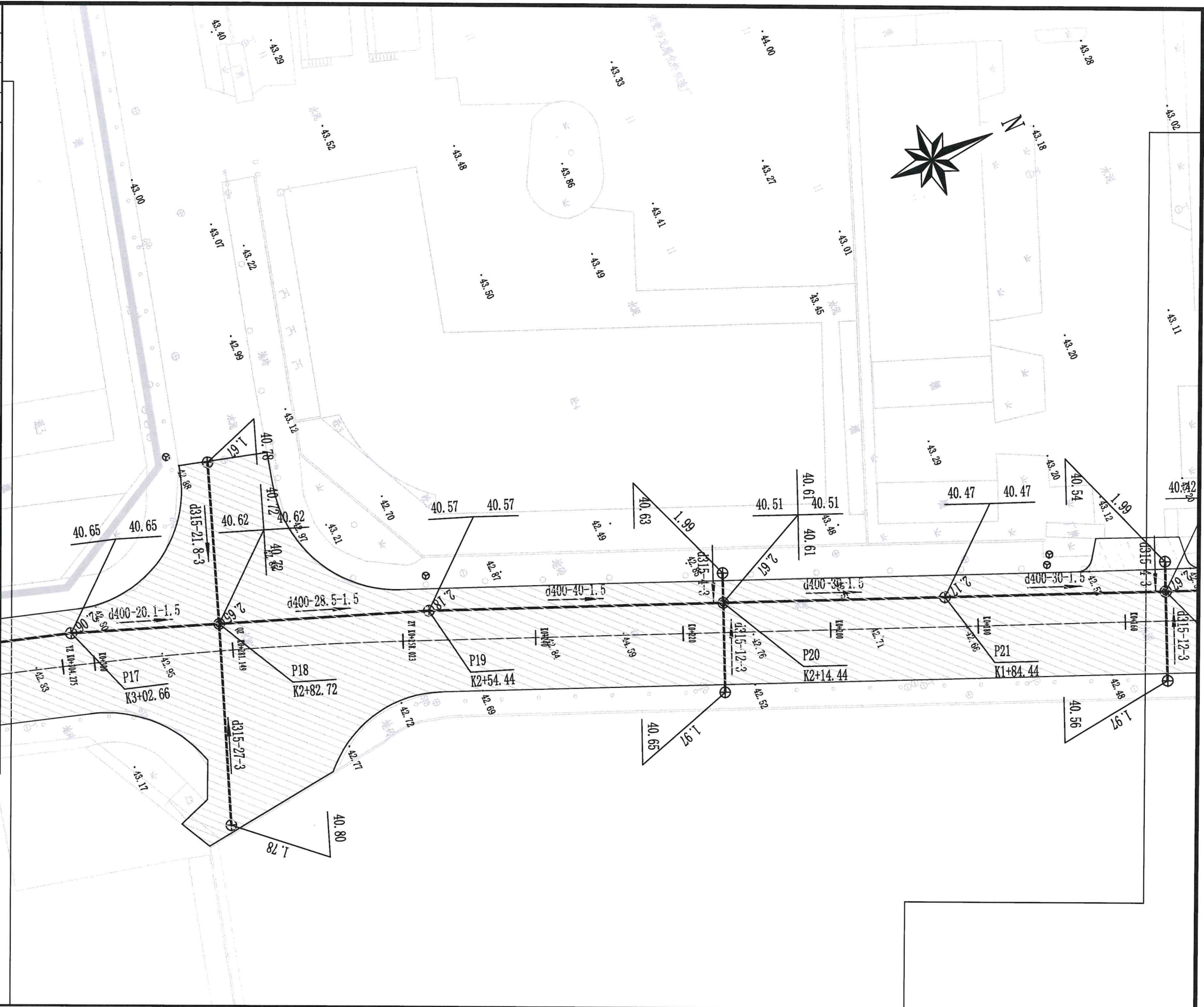
审 定 人	审 核 人	校 对 人	建 设 单 位
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯
工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目		
子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）		

图 名	排水平面图1	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专业	给排水	日期	2024.11
图 号	水施-05-1	日期	2024.11		

姓名	实 名	签 名
签 名	项目负责人	姚 韬
名 称	专业负责人	段少凯
实 名	设 计 人	姚 韬
政 划	注册（执业）章	
市 规	预留章	
名 称	出图章	
签 名	浙江华坤建筑设计院有限公司	
实 名	市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）	
通 观	NO:A233000266	
暖 景	浙江省住房和城乡建设厅监制	
名 称	审图章	
签 名	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
实 名	审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J21110	
名 称	审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）	
实 名	浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
会 签	竣工章	
栏 建	竣 工	
结 构		



姓名	实 名	签 名
签	项目负责人	姚 韬
名	专业负责人	段少凯
实	设 计 人	姚 韬
政 划	注册（执业）章	
市 规	预留章	
名	出图章	
签	浙江华坤建筑设计院有限公司	
名	市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）	
实	NO:A233000266	
姚 韬	浙江省住房和城乡建设厅监制	
给排水	审图章	
电 气	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
名	审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110	
签	审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）	
名	浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
实	竣工章	
会 签 栏	竣 工 章	
建 筑		
结 构		

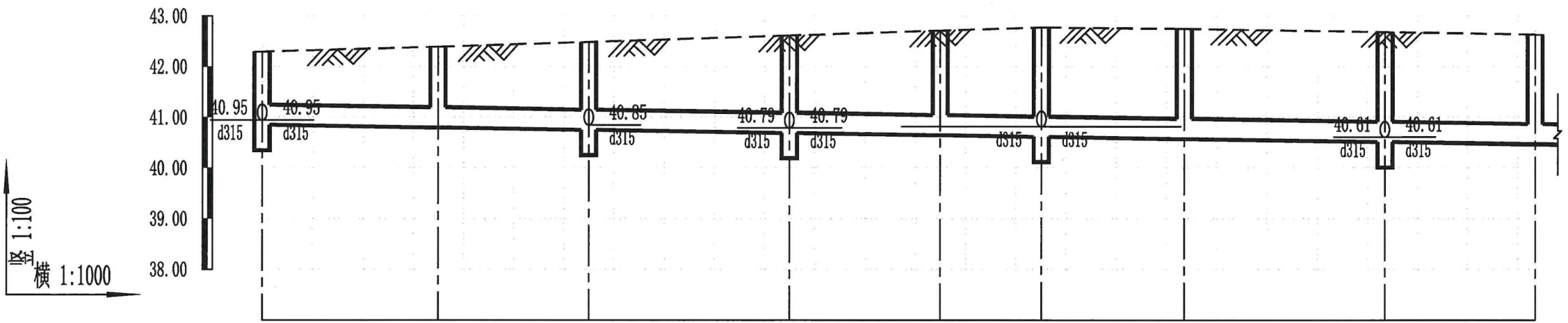


浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

审定人	李文瑞	审核人	李文瑞	校对	段少凯	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	图 名	排水平面图4
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）	工程号	H24-E19-4
						子项号	
						图 号	水施-05-4

阶段	施工图
专业	给排水
日期	2024.11

姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
	政 市 规	注册（执业）章	
名		预留章	
名		出图章	
实	姚 韬	浙江省住房和城乡建设厅监制	
	给排水 电 气	审图章	
名		浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
名		审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：121110	
实		审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）	
栏	建 筑 结 构	浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	



设计路面标高	42.30	42.34	42.39	42.46	42.49	42.53	42.59	42.62	42.66	42.71	42.77	42.75	42.75	42.73	42.69	42.68	42.66	42.64
设计管内底标高	40.85	40.82	40.89	40.76	40.75	40.73	40.70	40.69	40.67	40.65	40.61	40.58	40.57	40.55	40.52	40.51	40.49	40.47
管顶覆土	1.02	1.09	1.16	1.27	1.31	1.37	1.46	1.50	1.56	1.63	1.73	1.74	1.74	1.75	1.74	1.73	1.74	1.74
管径及坡度	d400 1.5																	
平面距离	35	30	40	30	20.1	28.5	40	30										
道路桩号	K4+37.65	K4+20	K4+20	K3+80	K3+72.65	K3+60	K3+40	K3+32.65	K3+20	K3+02.66	K2+80	K2+60	K2+54.44	K2+40	K2+20	K2+14.44	K2+00	K1+84.44
井编号	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21									
管道基础	石屑基础																	



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编（22330639）

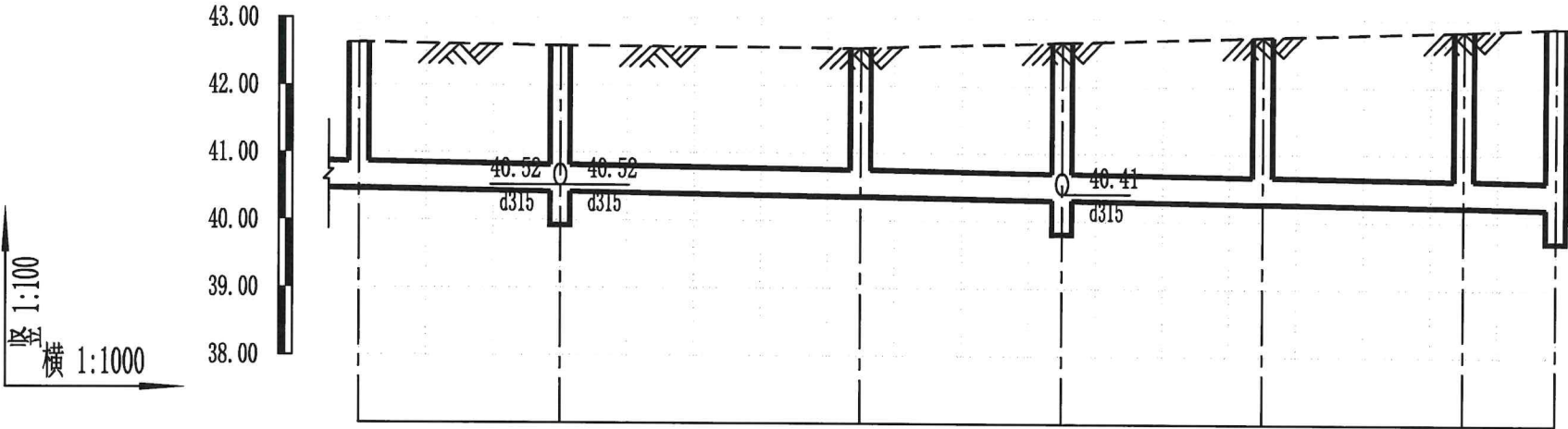
	审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

排水纵断面图2

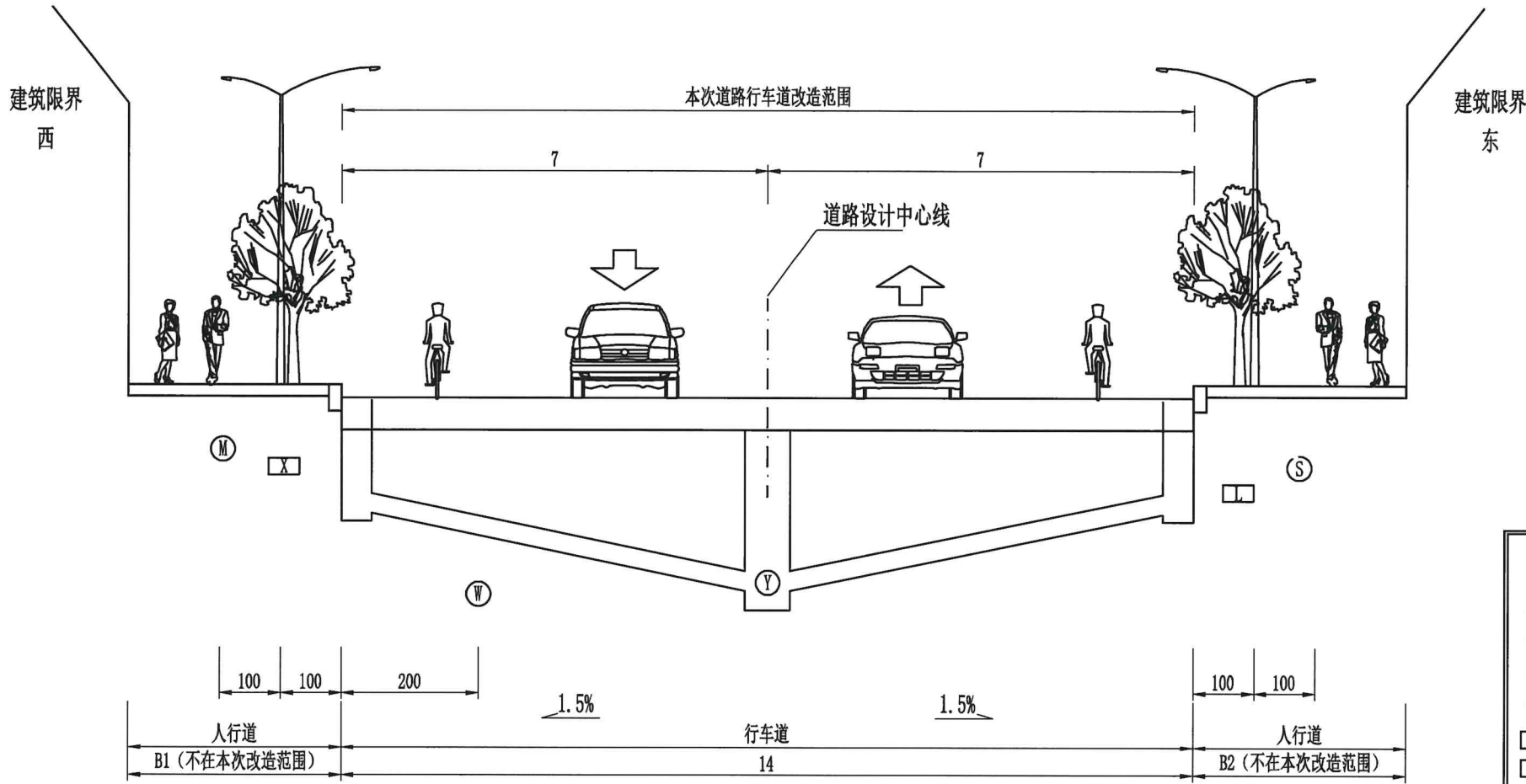
工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-06-2	日 期	2024. 11

姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
	政 市 划	注册（执业）章	
名		预留章	
名		出图章	
实	通 暖 景	出图章	
名		出图章	
签		出图章	
名	姚 韬	出图章	
实	给排水 电 气	出图章	
名		出图章	
签		出图章	
名		出图章	
实		出图章	
会 签 栏	建 筑 结 构	出图章	



设计路面标高	42.64 42.63	42.60 42.59	42.58	42.57	42.56	42.59	42.65	42.71	42.74	42.77	42.83	42.89
设计管内底标高	40.47 40.46	40.43 40.42	40.40	40.37	40.36	40.34	40.31	40.28	40.27	40.25	40.22	40.20
管顶覆土	1.74 1.74	1.74 1.73	1.75	1.77	1.77	1.82	1.91	2.00	2.04	2.09	2.18	2.26
管径及坡度	d400 1.5											
平面距离	30	45	30	30	30	13.9						
道路桩号	K1+84.44 K1+80	K1+60 K1+54.44	K1+40	K1+20	K1+00 K1+09.44	K1+00	K0+79.44	K0+60	K0+49.44	K0+40	K0+19.44	K0+05.62
井编号	P21	P22			P23		P24		P25		P26	P27
管道基础	石屑基础											

名			实 名	签 名
签			项目负责人	姚 韬
名			专业负责人	段少凯
实			设 计 人	姚 韬
	政	划	注册（执业）章	
	市	规		
名			预留章	
名				
实				
	通	观		
名			出图章	
签			浙江华坤建筑设计院有限公司	
名			市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）★NO:A233000266	
实			浙江省住房和城乡建设厅监制	
	给	电	审图章	
名			浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
签			审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110	
名			审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）	
实			浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
会	建	构	竣工章	
签				
栏				
构				



管位图

- 说明：
- 1、本图尺寸单位均以米计。
 - 2、图中绿化、建筑限界仅为示意。
 - 3、道路路拱横坡采用直线型。
 - 4、本次仅对道路行车道路面进行改造，两侧人行道保留不改造。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

	审定人	审核人	校对入	建设单位
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称

诸暨市暨阳排水管理有限公司

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目

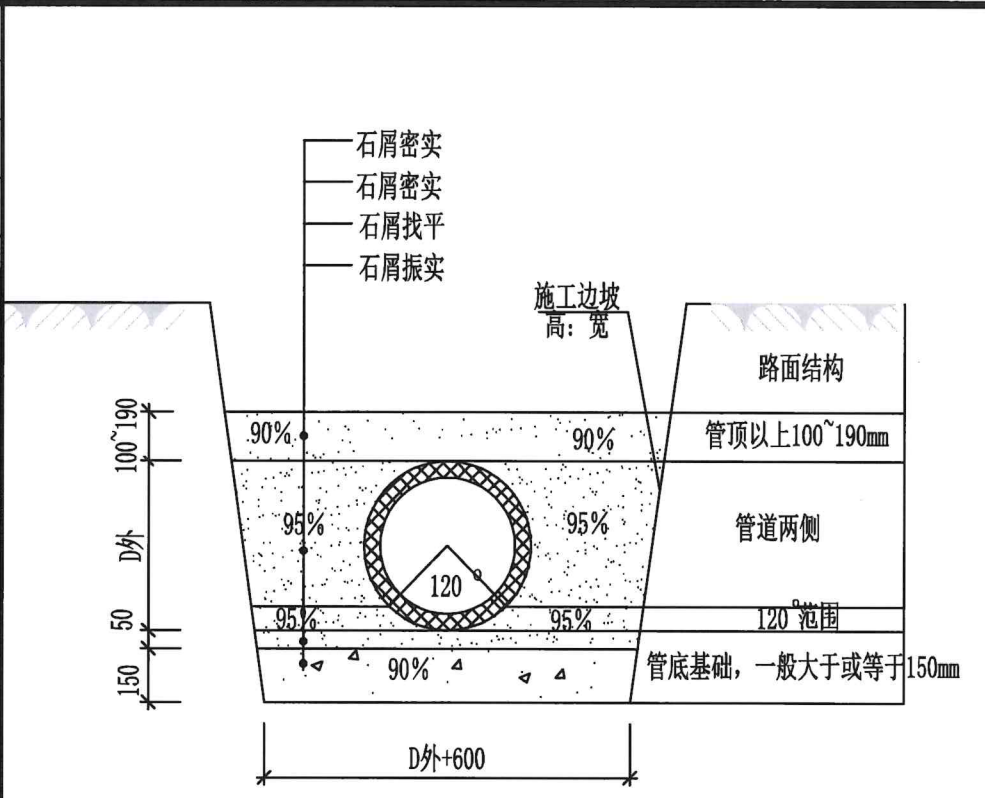
草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图名

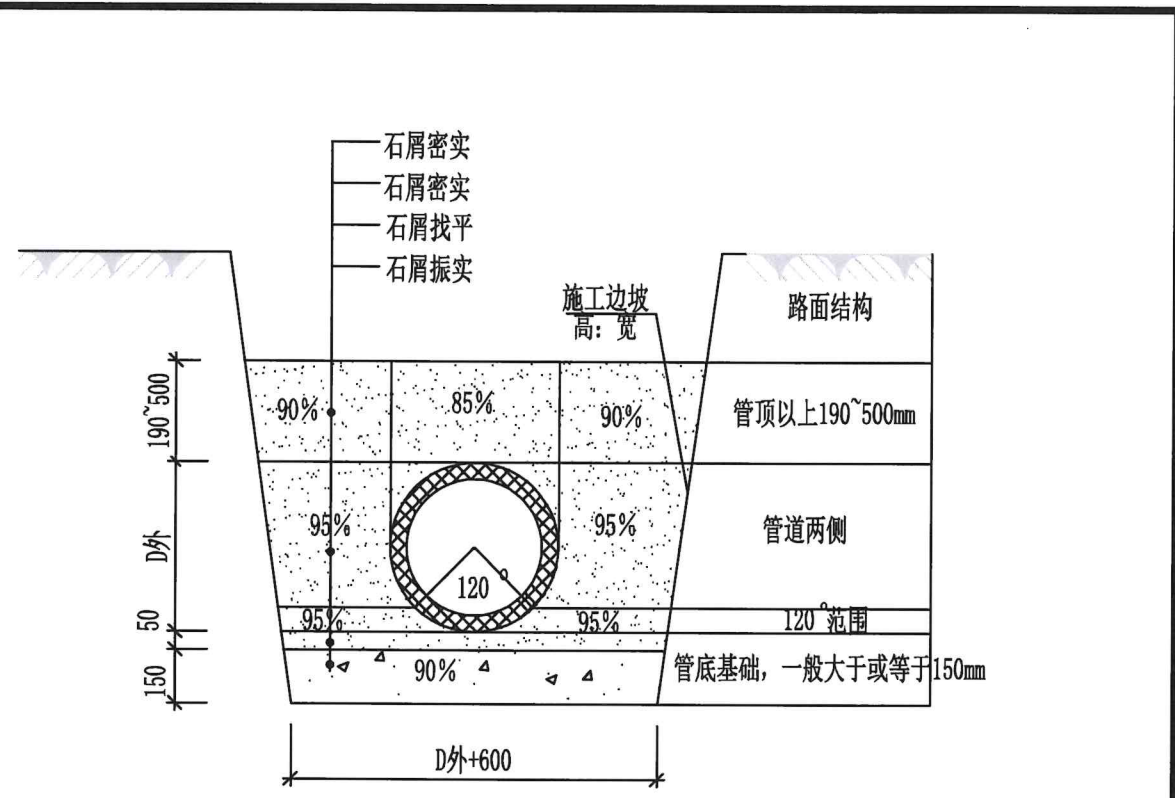
管位图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-07	日 期	2024. 11

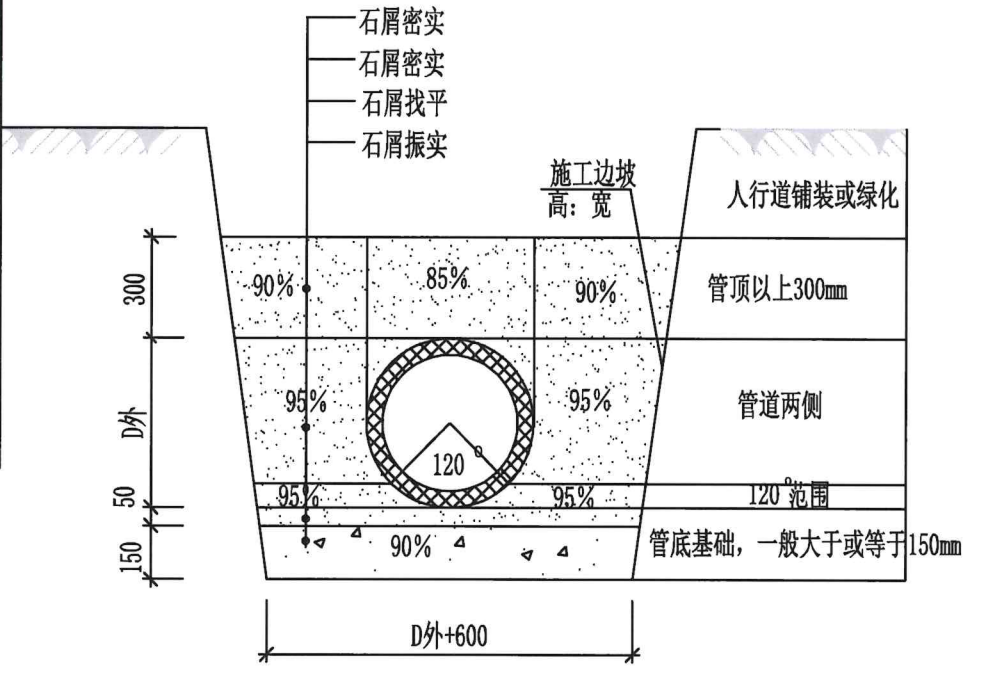
姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
	政 市 划	注册（执业）章	
名		预留章	
签			
名		出图章	
实			
	通 暖 景	审图章	
名			
签		竣工章	
名			
实		会 签 栏	
	建 筑 结 构		



塑料管管道基础图（一）
（主路路面下管顶覆土<0.7米，管道需方包）



塑料管管道基础图（二）
（路面下管顶覆土≥0.7米）



塑料管管道基础图（三）
（绿化、人行道下）

说明：

- 1、本图尺寸以毫米计。适用于塑料管道基础：
1) 路面下管顶覆土<0.7米时，按塑料管管道基础图（一）敷设，管道需方包，详见《混凝土方包图》。
2) 路面下管道覆土≥0.7米时，按塑料管管道基础图（二）敷设。（覆土>0.8米时，管顶500mm以下范围内采用石屑护管，管顶500mm以上至道路结构基层范围内采用宕渣回填）；
3) 绿化带、人行道下管道按塑料管管道基础图（三）敷设。（石屑护管至管顶以上300mm）；
- 2.1、沟槽开挖边坡（沟槽深度≥1.5m）：本项目管道沟槽开挖边坡按1：0.3计；如遇石方路段沟槽开挖边坡按1：0.1计；如遇其他特殊土质，按相关规范要求开挖，并及时联系业主和设计单位。
- 2.2、沟槽开挖边坡（沟槽深度<1.5m）：沟槽开挖边坡可以采用直立坡，如遇土质（一、二类土壤）不满足直立坡开挖条件的，沟槽开挖边坡按1：0.3计。
- 3、建议沟槽底宽：B=D+600mm，可根据施工要求适当增减。
- 4、地基为一般粘性土时，管道垫层为石屑垫层，石屑层厚150mm（石屑粒径为5~40mm），石屑找平层厚50mm；当遇岩石或流砂土时，垫层厚改为100mm。垫层均需振实。
- 5、开挖的沟槽内管顶500以内采用石屑回填，粒径不大于40mm，胸腔回填压实度≥95%；管顶以上0.5m内，压实度为85±2%，管顶两侧压实度≥90%。管底基础压实度90%。严禁用机械回填，采用人工回填时，每层回填高度不宜大于0.2m，回填时必须对称均匀，严禁单侧堆高。其上层按地面、路基要求回填。

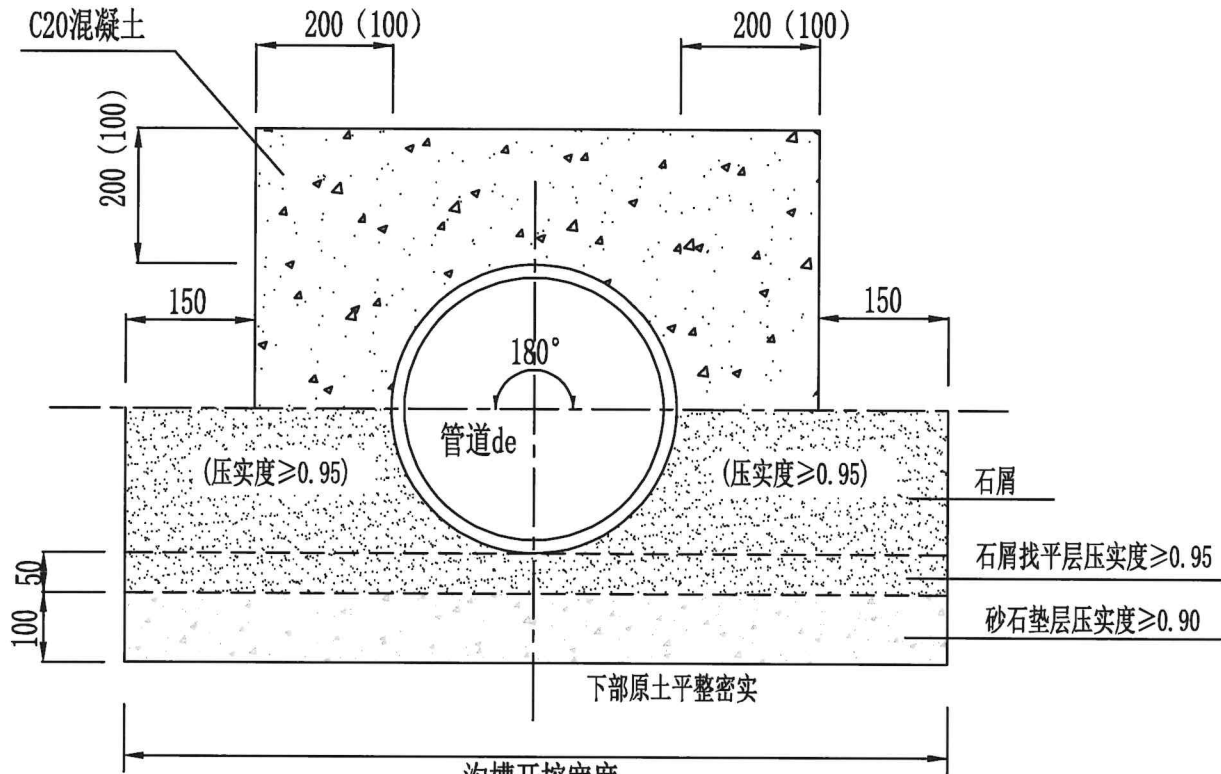


浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编（22330639）

审定人	李文瑞	审核人	李文瑞	校对	段少凯	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	图 名	石屑包管基础图及混凝土包管基础图
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）	子项号	

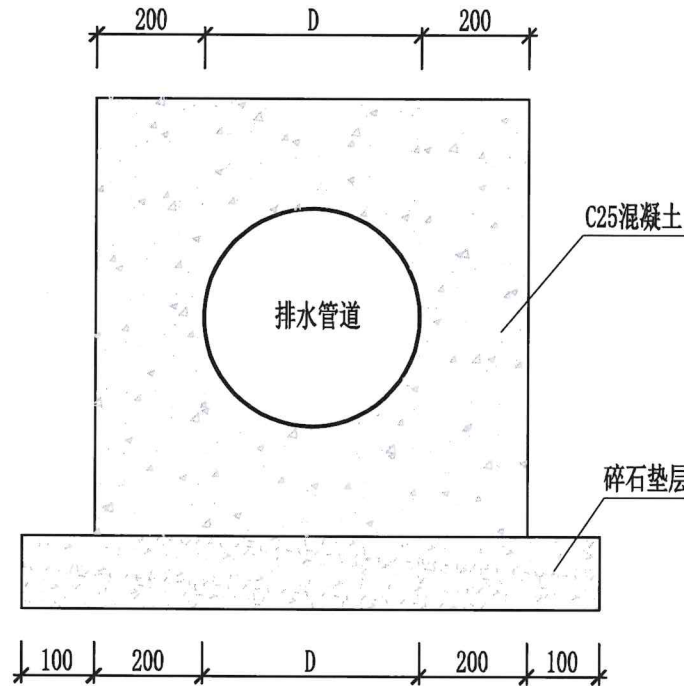
工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
图 号	水施-08	专 业	给排水
日期	2024.11		

姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
	政 划	注册（执业）章	
	市 规		
名		预留章	
签			
名			
实	通 观		
	暖 景		
名	姚 韬	出图章	
签		浙江华坤建筑设计院有限公司 市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）NO:A233000266 浙江省住房和城乡建设厅监制	
实	姚 韬	审图章	
	给排水 电 气	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：121110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制	
名		竣工章	
签			
实			
栏	建 构		
会	建 结		



管道180° 砼方包基础图

PE管、UPVC管道



360° 混凝土包管基础图

混凝土管

注：

1. 本图尺寸均以mm计，比例示意。
2. 混凝土包管基础施工时每隔10m设伸缩缝一道，伸缩缝缝宽2cm，内嵌沥青木丝板。
3. 当土方用机械开挖时，保留20cm土应用人工清槽，不得超挖。
4. 当有地下水时，应进行施工降水以保证干槽施工，当降水不利地基被扰动应进行地基处理。
5. 开槽达到设计高程后，应会同有关方面验槽。
6. 管道回填土要求应按施工规范进行。
7. 施工期间管顶临时堆土，不得超过设计高程，通过大型机械时要经过结构验算。
8. 施工空间受限时需采用钢板桩等必要的支护措施防止沟槽塌方。
9. 混凝土包管基础图中“D”大于160mm时方包厚度为200mm，小于等于160mm时方包厚度为100mm。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编（22330639）

	审定人	审核人	校对	建设单位
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称

诸暨市暨阳排水管理有限公司

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目

草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

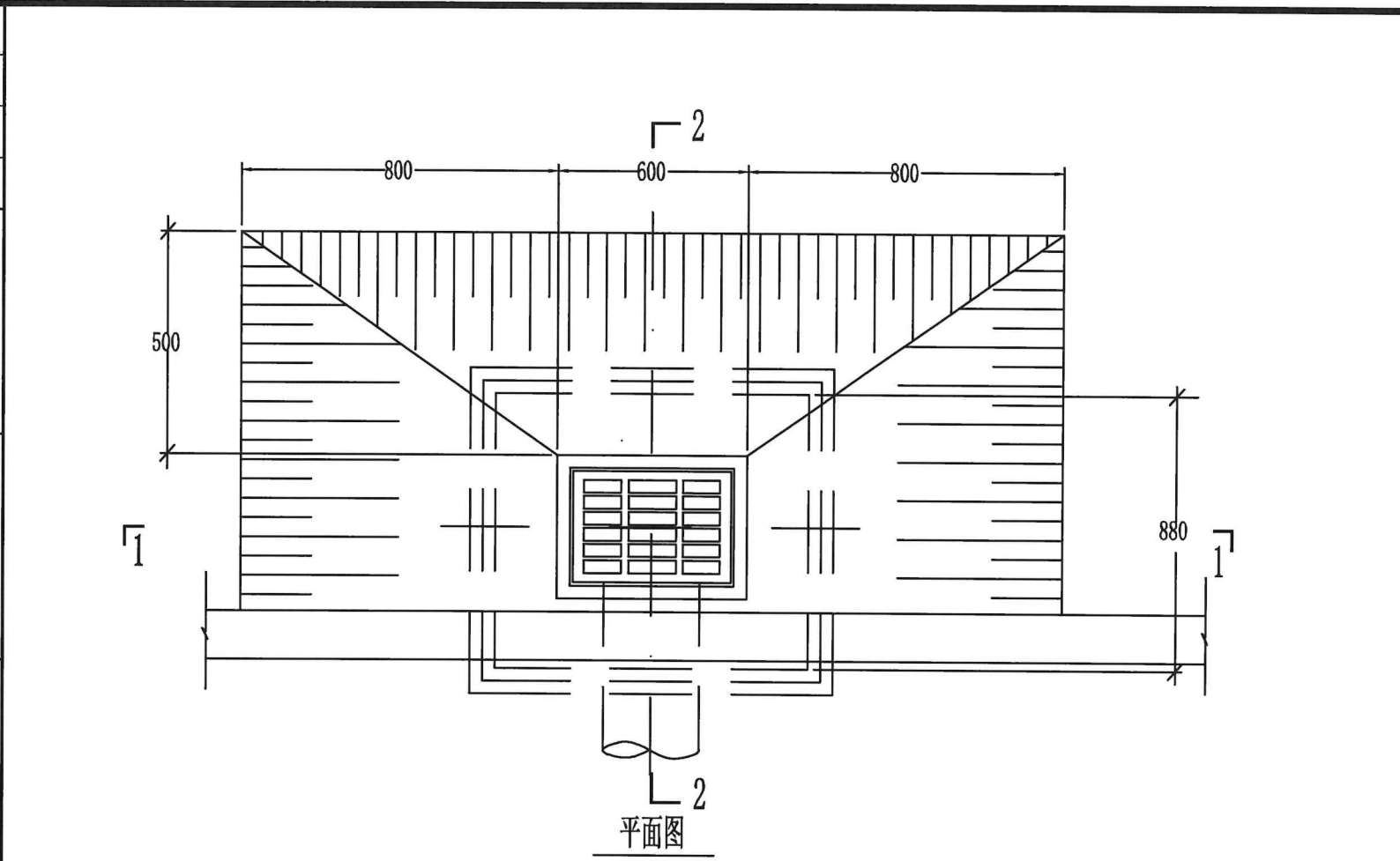
图 名

混凝土方包基础图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-10	日 期	2024. 11

名	签	名	实	政	市	规	名	签	名	实	通	暖	景	名	签	名	实	给	电	名	签	名	实	会	签	栏	建	构
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

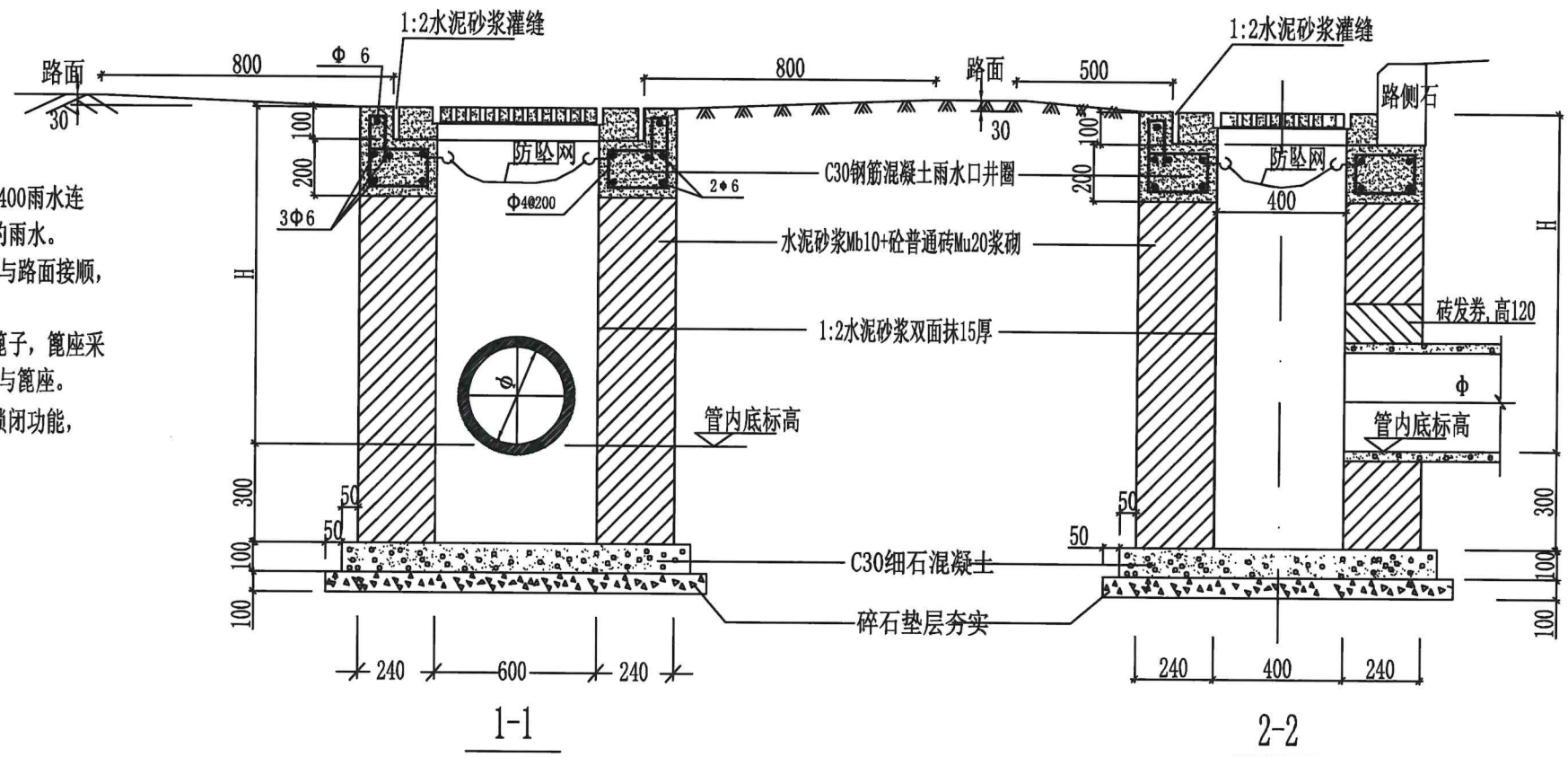
项目负责人	姚 韬	签 名	姚 韬
专业负责人	段少凯	签 名	段少凯
设计人	姚 韬	签 名	姚 韬
注册（执业）章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			



项 目	单 位	数 量
碎石垫层	m³	0.138
C30混凝土底板	m³	0.116
砖砌体	m³	0.707
1:2水泥砂浆抹面	m²	5.892
雨水口井圈	座	1
雨水口井算井座	套	1

工程数量表

- 说明:
- 1、本图为道路雨水口施工图,适用于 $\phi=\text{dn}200\sim400$ 雨水连接管道,且仅用于收集三车道以下道路宽度路面的雨水。
 - 2、雨水口算顶面均应比周围路面底30至50mm,并与路面接顺,方便进水。
 - 3、本图中所采用雨水口篦子为640x440球墨铸铁篦子,篦座采用配套采购的铸铁篦座。或400x600铸铁防盗篦子与篦座。
 - 4、防坠网荷载不小于300kg,防坠网挂钩应具备锁闭功能,防止脱落及刮伤。
 - 5、本图比例1: 20。单位: mm。





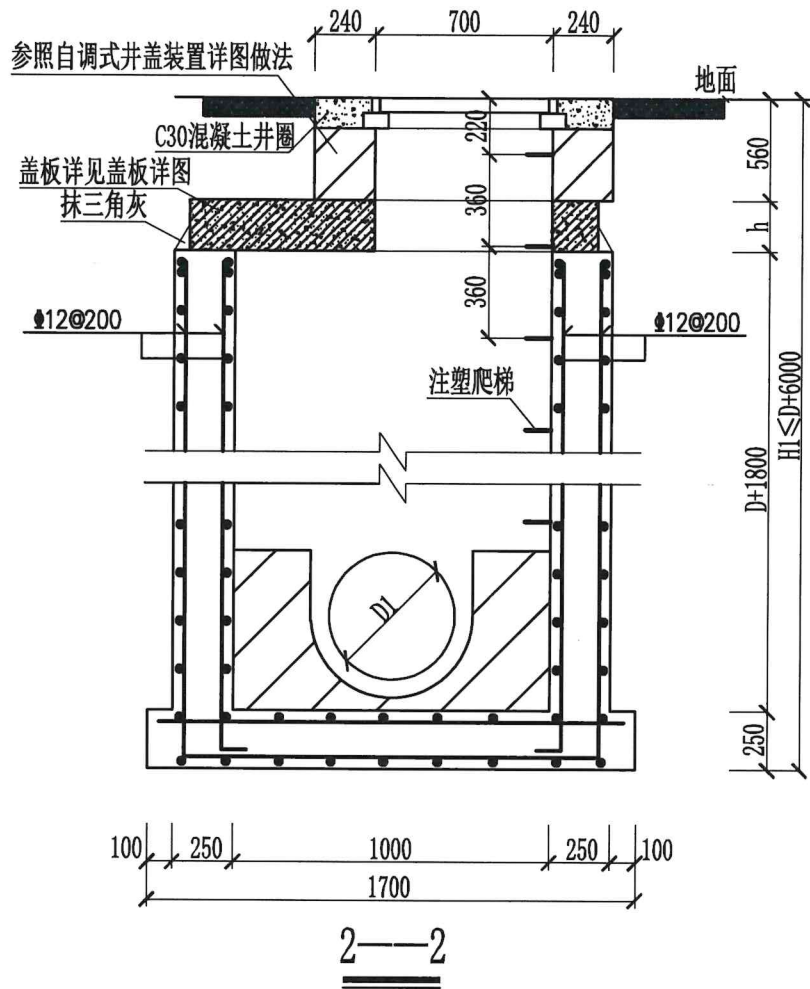
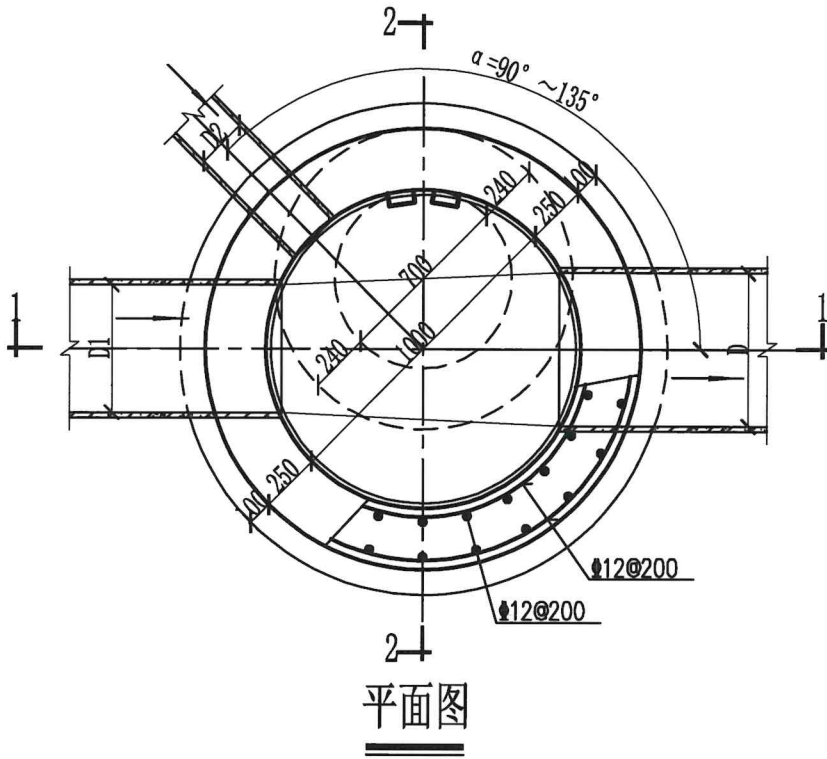
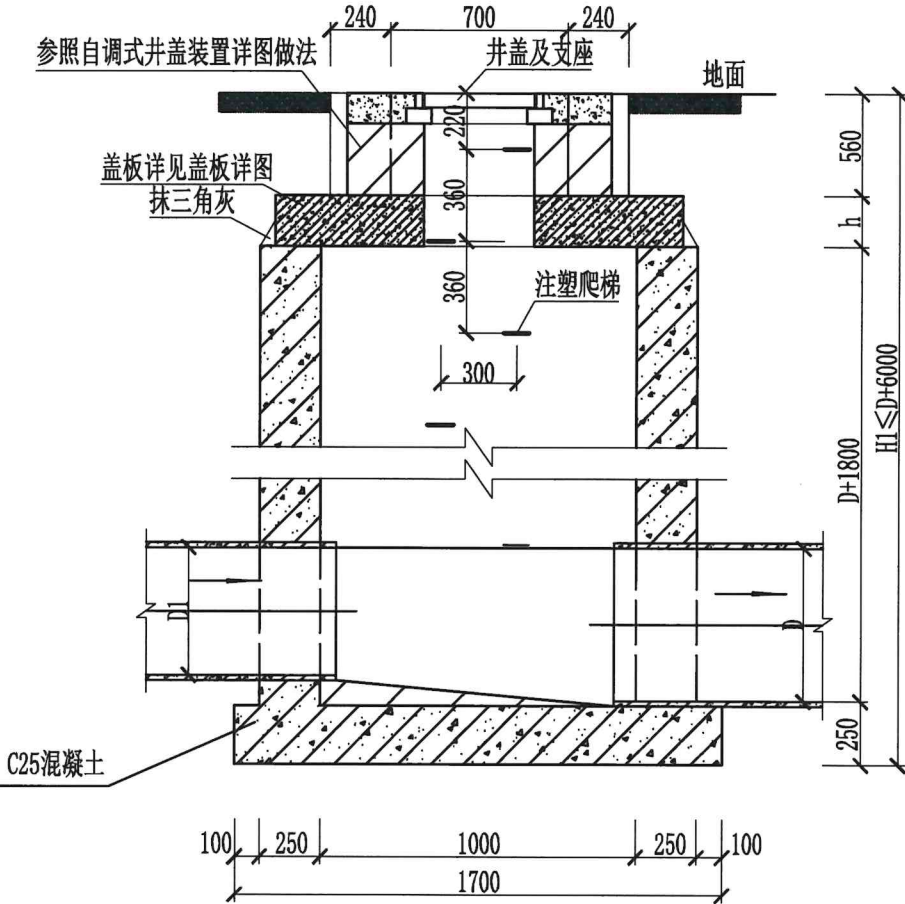
浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (2230639)

审定人	李文瑞	审核人	李文瑞	校对	段少凯	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李 文 瑞	段少凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程 (合杨路雨污分流工程)
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯				

图 名	单篦雨水口详图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		子项号		专 业	给排水
		图 号	水施-11	日 期	2024.11

姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
政	划	注册（执业）章	
市	规		
名		预留章	
签			
名		出图章	
实		浙江华坤建筑设计院有限公司 市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日） ★NO:A233000266 浙江省住房和城乡建设厅监制	
通	观	审图章	
暖	景	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
名		竣工章	
签			
名			
实			
栏	构		
会	建		
签	结		



- 说明：
1. 污水井及盖板尺寸均以毫米计。
 2. 污水盖板为预制C25混凝土，吊环由施工单位自行安装，不得使用冷加工钢筋，宜采用HRB300级钢。
 3. 井筒采用M510.0防水砂浆砌MU20普通水泥砖。
 4. 钢筋 Φ 采用HPB300级钢， Φ 采用HRB400级钢，钢筋锚固长度35d、搭接长度42d、混凝土净保护层40。
 5. 砌体砂浆必须饱满，砌筑不应有通缝。
 6. 污水井下铺100mm碎石垫层。
 7. 座浆、抹三角灰均用1:2防水砂浆。
 8. h值参见盖板详图。
 9. 井室高度自井底至盖板净高一般为D+1800，埋深不足时酌情减少。
 10. 当检查井位于车行道内时取消C30混凝土井圈。
 11. 沉泥井取消井内流槽，落底50cm。

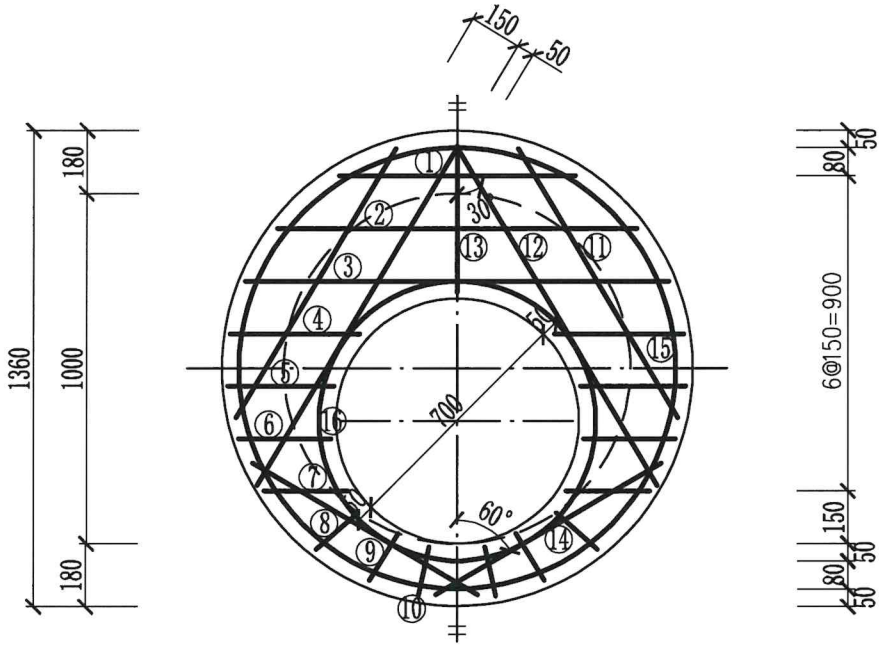


浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

审定人	李文瑞	审核人	李文瑞	校对	段少凯	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李 文 瑞	段 少 凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	图 名	Φ 1000污水检查井详图
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-12	日 期	2024.11

姓名			实 名	签 名
签			项目负责人	姚 韬
名			专业负责人	段少凯
实			设 计 人	姚 韬
	政 市 规		注册（执业）章	
名			预留章	
签			出图章	
名			审图章	
实			竣工章	
会	通 暖 景 观			
签	姚 韬			
名	姚 韬			
实	姚 韬			
	给排水 电 气			
名				
签				
名				
实				
栏	建 筑 结 构			



- 注：
- 1、单位：毫米，比例示意。
 - 2、材料：混凝土C25，钢筋 Φ 采用HPB300级钢， Φ 采用HRB400级钢，
 - 3、混凝土净保护层：40mm；钢筋放下层，水平筋在最下层。
 - 4、盖板顶覆土 $0.4 \leq H \leq 4.0$ 。
 - 5、 $\Phi 700$ 孔洞亦可改为 $\Phi 800$ ，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

盖板配筋表（单位：mm）

编号	形式及尺寸 (mm)	盖板-1					盖板-2				
		规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	————	$\Phi 12$	680	1	0.68	0.60	$\Phi 14$	680	1	0.68	0.82
2	————	$\Phi 12$	1010	1	1.01	0.90	$\Phi 14$	1010	1	1.01	1.22
3	————	$\Phi 12$	1190	1	1.19	1.06	$\Phi 14$	1190	1	1.19	1.44
4	————	$\Phi 12$	350	2	0.70	0.62	$\Phi 14$	350	2	0.70	0.85
5	————	$\Phi 12$	280	2	0.56	0.50	$\Phi 14$	280	2	0.56	0.68
6	————	$\Phi 12$	240	2	0.48	0.43	$\Phi 14$	240	2	0.48	0.58
7	————	$\Phi 12$	220	2	0.44	0.39	$\Phi 14$	220	2	0.44	0.53
8	————	$\Phi 12$	160	2	0.32	0.28	$\Phi 14$	160	2	0.32	0.39
9	————	$\Phi 12$	130	2	0.26	0.23	$\Phi 14$	130	2	0.26	0.31
10	————	$\Phi 12$	120	2	0.24	0.21	$\Phi 14$	120	2	0.24	0.29
11	————	$\Phi 12$	870	2	1.74	1.55	$\Phi 14$	870	2	1.74	2.10
12	————	$\Phi 12$	1120	2	2.24	1.99	$\Phi 14$	1120	2	2.24	2.71
13	————	$\Phi 12$	420	2	0.42	0.37	$\Phi 14$	420	2	0.42	0.51
14	————	$\Phi 12$	730	2	1.46	1.30	$\Phi 14$	730	2	1.46	1.76
15	$\bigotimes \Phi 1260$	$\Phi 12$	4380	1	4.38	3.89	$\Phi 12$	4380	1	4.38	3.89
16	$\bigotimes \Phi 800$	$\Phi 12$	2940	1	2.94	2.61	$\Phi 12$	2940	1	2.94	2.61

盖板型号	盖板覆土H (m)	板厚h (mm)	混凝土 (m^3)	钢筋 (kg)
盖板-1	$0.6 \leq H \leq 2.0$	150	0.17	16.93
盖板-2	$0.4 \leq H \leq 0.6$ $2.0 \leq H \leq 4.0$	200	0.22	20.69



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

	审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称

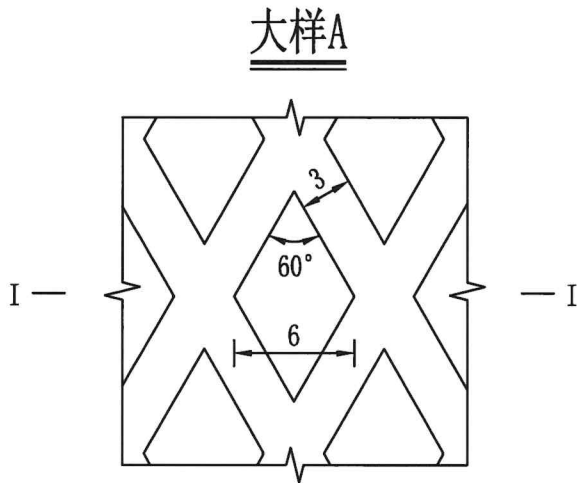
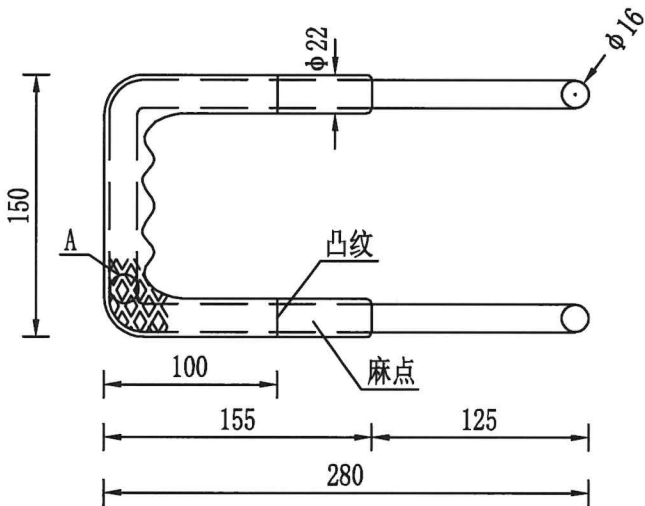
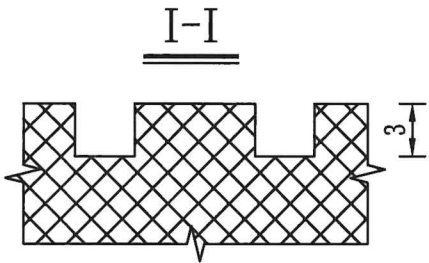
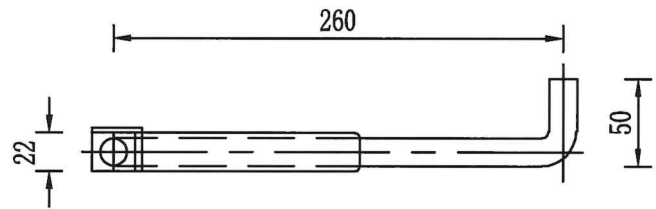
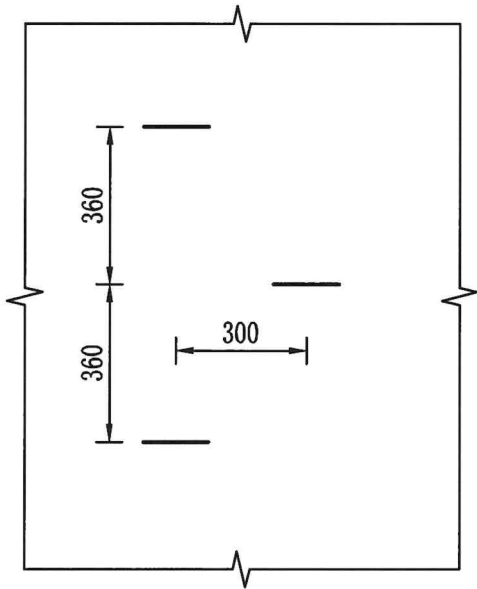
诸暨市暨阳排水管理有限公司
诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名	$\Phi 1000$ 污水检查井盖板配筋图
-----	------------------------

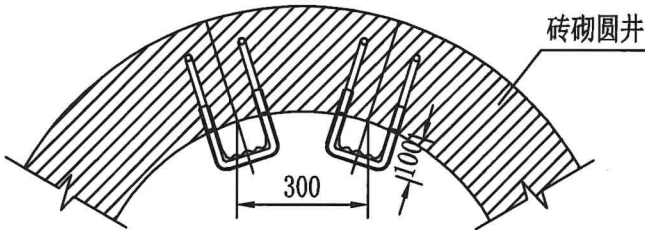
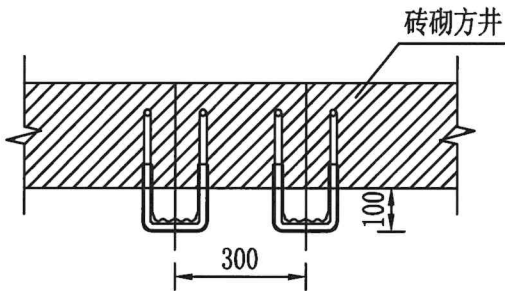
工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-13	日 期	2024.11

名		实 名	签 名
签		项目负责人 姚 韬	
名		专业负责人 段少凯	
实		设 计 人 姚 韬	
	政 划	注册（执业）章	
	市 规		
名		预留章	
签			
名			
实	通 暖 景		
	名 签	出图章	
	姚 韬	浙江华坤建筑设计院有限公司 市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日） ★NO:A233000266 浙江省住房和城乡建设厅监制	
	姚 韬		
	姚 韬		
	给排水 电 气	审图章	
		浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
实		竣工章	
栏	建 筑 结 构		

塑钢踏步 (TG) 构造图



塑钢踏步安装图



- 说明:
1. 本图尺寸单位均以毫米计。
 2. 材料：钢-HPB300级钢，塑料-高密度聚乙烯， $\phi 16$ 钢筋冲压成型，塑料注塑成型。
 3. 踏步安装时，踏步中线径向外露长度为100mm。
 4. 本图适用于雨水、污水检查井。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

	审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称
签 名				子项名称

诸暨市暨阳排水管理有限公司

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目

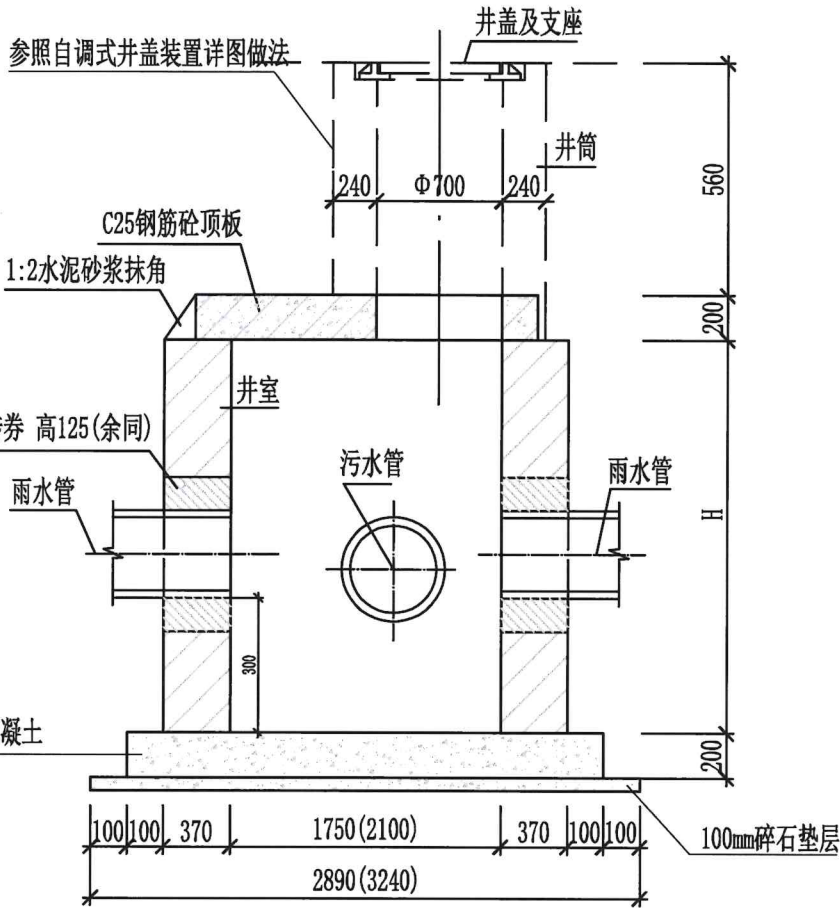
草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

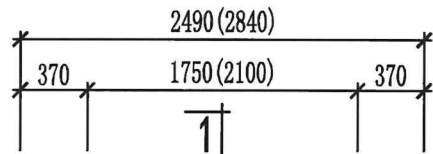
塑钢踏步及安装图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-15	日 期	2024.11

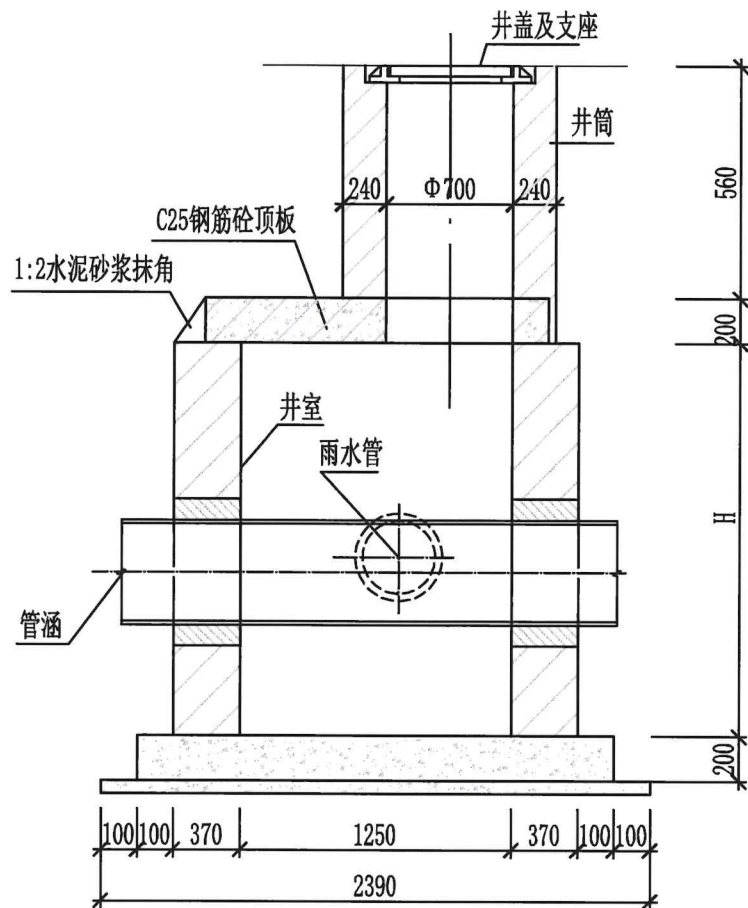
名		实 名	签 名
签		项目负责人 姚 韬	
名		专业负责人 段少凯	
实		设 计 人 姚 韬	
	政 划	注册（执业）章	
	市 规		
名		预留章	
签			
名		出图章	
实	通 观	出图章	
	暖 景		
名		审图章	
签	姚 韬	审图章	
名	姚 韬		
实	姚 韬		
	给 排 水		
	电 气		
名			
签			
名			
实			
会 签	栏 建 结		



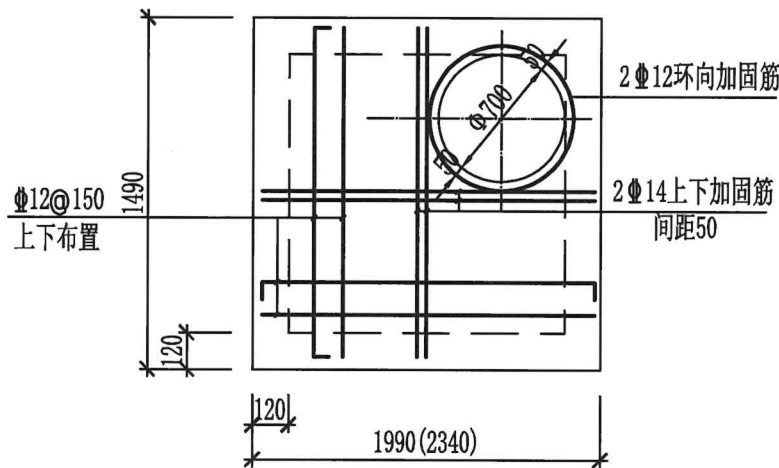
1-1剖面图



平面图



2-2剖面图



顶板配筋图

注:

- 雨水井及盖板尺寸均以毫米计。
- 雨水盖板为预制C25混凝土，吊环由施工单位自行安装，不得使用冷加工钢筋，宜采用HRB300级钢。
- 井墙采用Mb10.0砂浆砌MU20普通水泥砖。
- 内外抹面、沟缝、座浆均用1:2防水砂浆抹面，厚为20mm。
- 砌体砂浆必须饱满，砌筑不应有通缝。
- 检查井底板下铺100mm碎石垫层。
- 材料：混凝土C25，钢筋Φ采用HPB300级钢，Φ采用HRB400级钢，钢筋锚固长度35d，搭接长度42d；混凝土净保护层40。
- 当交汇雨水管管径≥1200时按括号内数值施工。



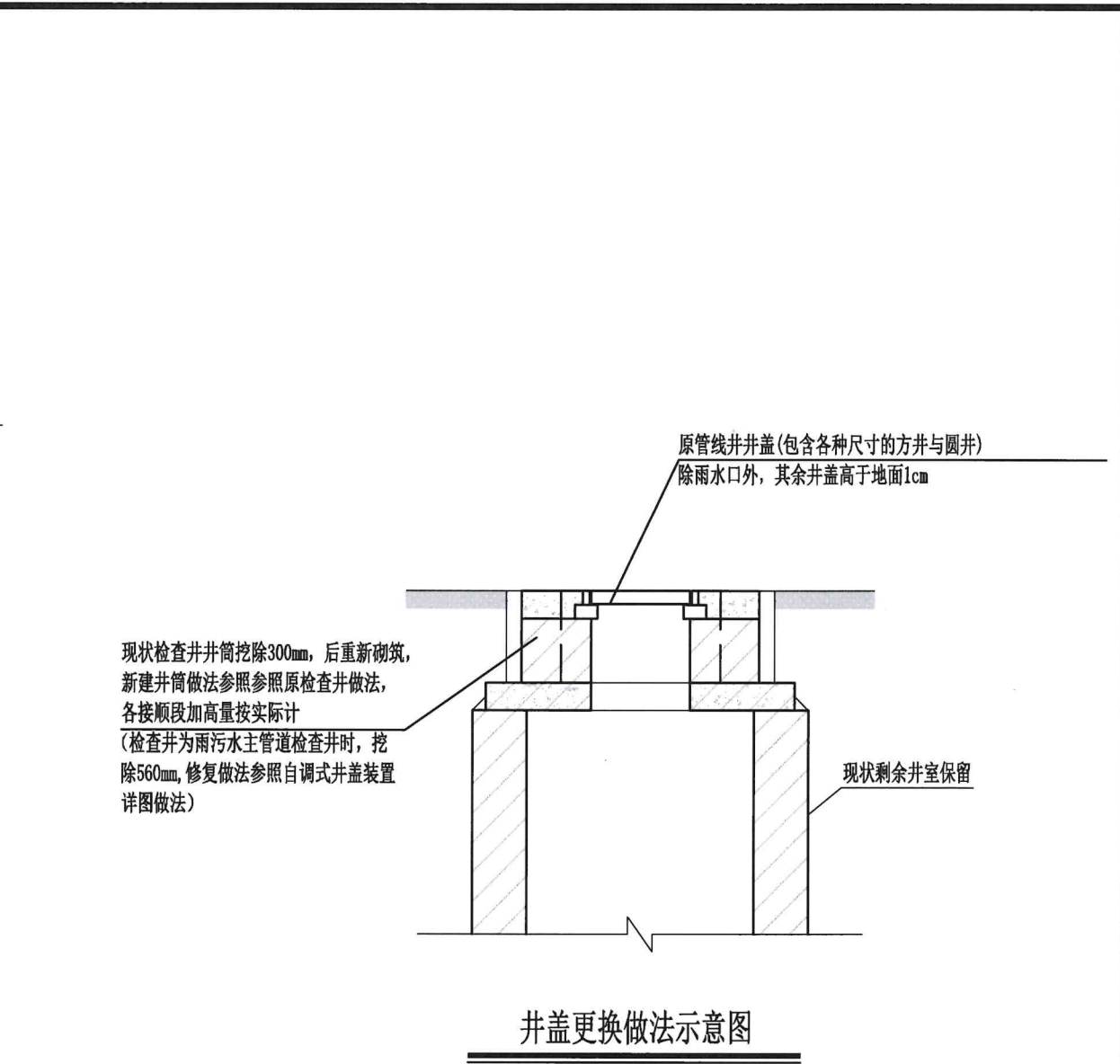
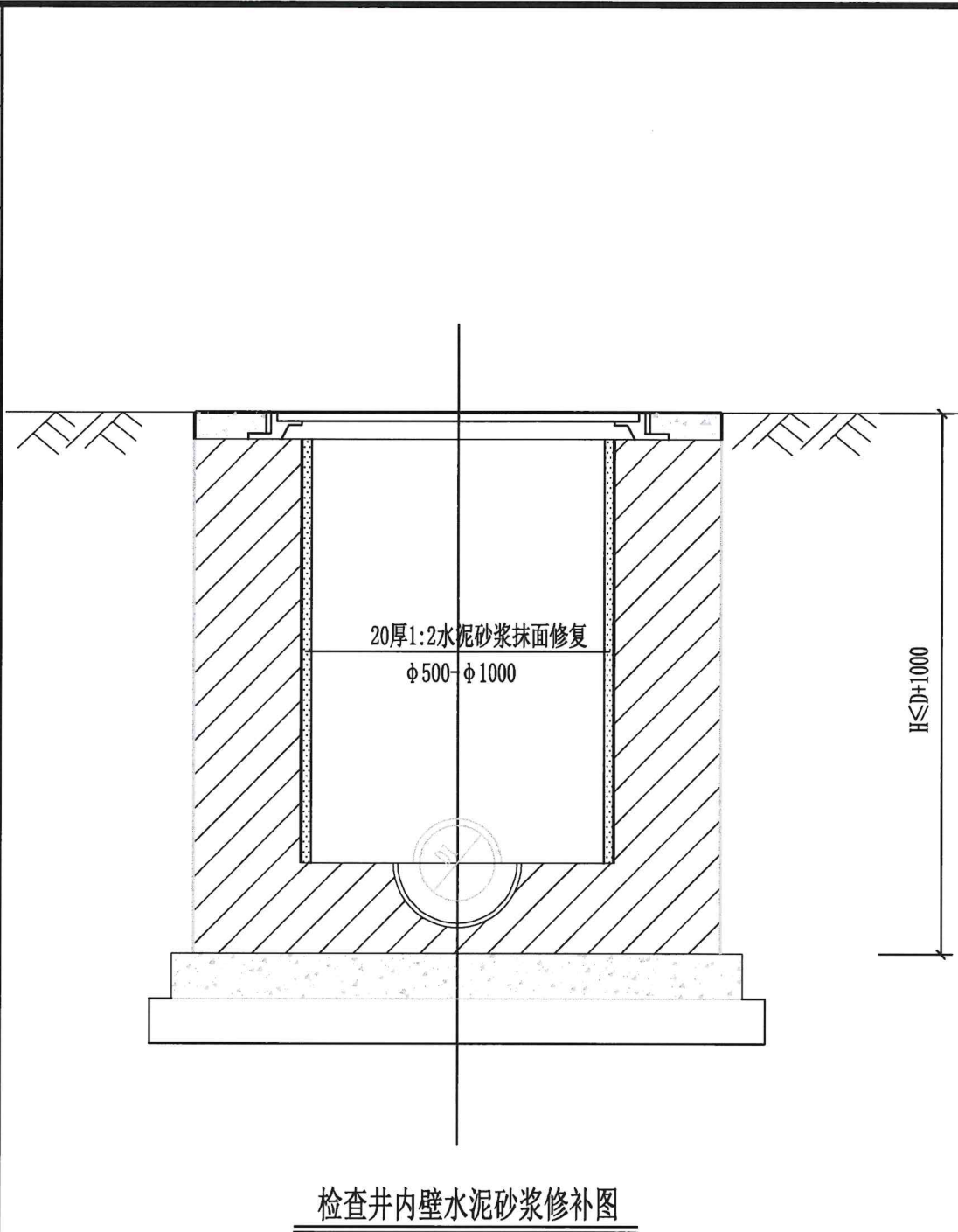
浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

审定人	李文瑞	审核人	李文瑞	校对人	段少凯	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李文瑞	李文瑞	段少凯	段少凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名						子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程(合杨路雨污分流工程)

图 名	交汇井详图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		子项号		专 业	给排水
		图 号	水施-17	日 期	2024.11

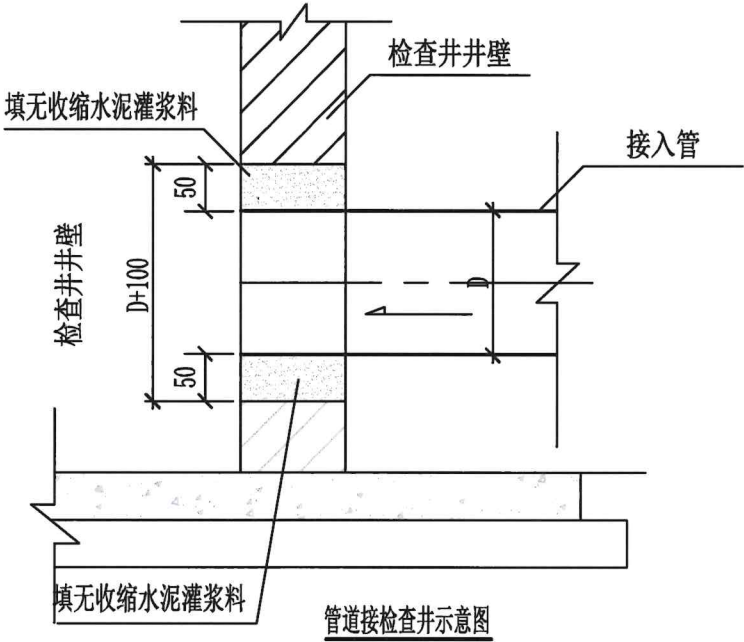
姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
	政 市 划	注册（执业）章	
名		预留章	
签			
名			
实	通 暖 景	出图章	
	姚 韬		
签	姚 韬		
名	姚 韬	审图章	
实	姚 韬		
	给排水 电 气		
名		竣工章	
签			
名			
实		会 建 结	
签			
栏			



- 注:
1. 检查井及盖板尺寸均以毫米计。
 2. 井墙采用M510.0砂浆浆砌MU20水泥砖。
 3. 内外抹面.沟缝.座浆均用1:2防水砂浆抹面,厚为20mm。
 4. 砌体砂浆必须饱满,砌筑不应有通缝。
 5. 未设置防坠网的检查井需增设防坠网。
 6. 未设置塑钢踏步的检查井需增设塑钢踏步。

	浙江华坤建筑设计院有限公司 证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)	审定人	审核人	校对人	建设单位	图 名	检查井修复及井盖更换做法详图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯			子项号		专 业	给排水
		签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯			图 号	水施-22	日 期	2024.11

姓名			实 名	签 名
签			项目负责人	姚 韬
名			专业负责人	段少凯
实			设 计 人	姚 韬
	政	刻	注册（执业）章	
市				
规				
名				
签			预留章	
名				
实	通	观		
	暖	景		
名	姚		出图章	
签	姚		浙江华坤建筑设计院有限公司	
名	姚		市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）★NO:A233000266	
实	姚		浙江省住房和城乡建设厅监制	
	给排水	电	审图章	
名			浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
签			审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110	
名			审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）	
实			浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
会	建	构	竣工章	
签				
栏				



- 注：
- 1. 本图尺寸以毫米计。
 - 2. 检查井和管道接口处应采取防止不均匀沉降的措施，做好检查井与管渠的地基和基础处理，防止两者产生不均匀沉降，在检查井和渠道接口处采用柔性连接，消除地基不均匀沉降产生的影响。



浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编（22330639）

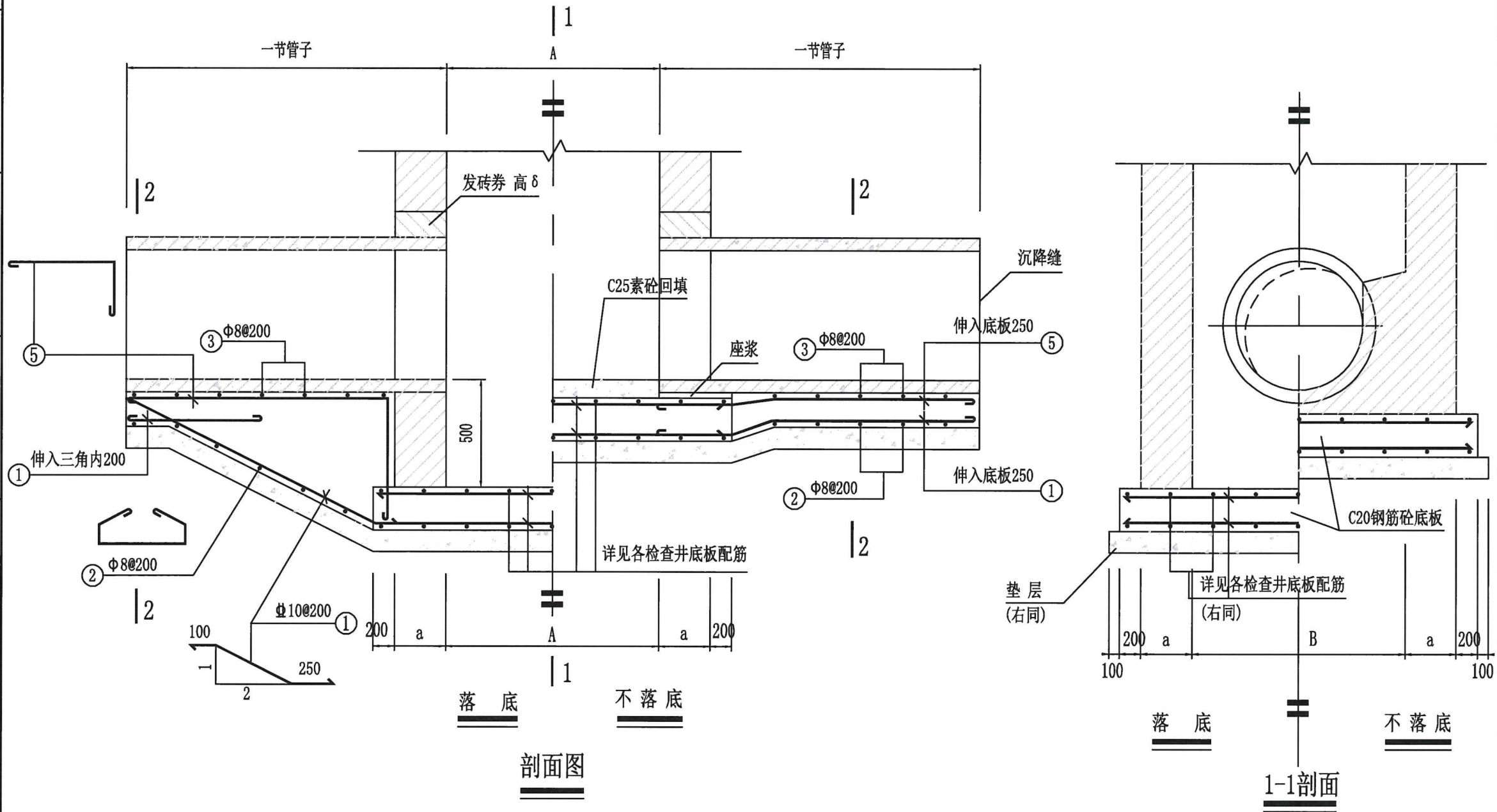
	审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图名

管道接检查井示意图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	给排水
图 号	水施-23	日 期	2024. 11

姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	段少凯
实		设 计 人	姚 韬
	政 划	注册（执业）章	
	市 规		
名		预留章	
名			
实	通 暖 景		
名	姚 韬	出图章	
签	姚 韬	浙江华坤建筑设计院有限公司 市政行业桥梁工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年11月20日）NO:A233000266 浙江省住房和城乡建设厅监制	
实	姚 韬	审图章	
	给排水 电气	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：121110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
名		竣工章	
名			
实			
签	栏 建 构		
会	建 结		



- 说明：
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 2-2断面详见管道基础图。
 3. 管基底配筋见各级管径的管基配筋图。
 4. 本图适用于承插管和平口管管道基础与检查井连接。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

	审定人	审核人	校对	建设单位
实 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	工程名称
签 名	李文瑞	李文瑞	段少凯	子项名称

图 名	检查井与一节承插管平口管基础连接	工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
		子项号		专业	给排水
		图 号	水施-24	日期	2024. 11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人	姚 韬
姓名	专业负责人	楼哲夫
姓名	设计人	周春媚
姓名	注册（执业）章	
姓名	预留章	
姓名	出图章	
姓名	审图章	
姓名	竣工章	



浙江华坤建筑设计院有限公司

图 纸 目 录

设计证书编号	A133000269 A233000266	工程号	H24-E19-4	子项号		共 1 页	第 1 页
工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目工程		子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）			
图 号	图 名		图 幅	备 注			
道路-01	道路施工图设计说明		A3	共10张			
道路-02	区位图		A3	共1张			
道路-03	道路平面索引图		A3	共1张			
道路-04	道路平面图		A3	共3张			
道路-05	标线平面图		A3	共3张			
道路-06	逐桩坐标表		A3	共1张			
道路-07	平曲线表		A3	共1张			
道路-08	竖曲线表		A3	共1张			
道路-09	道路纵断面图		A3	共3张			
道路-10	道路标准横断面图		A3	共1张			
道路-11	道路结构图		A3	共2张			
道路-12	人行道局部修复结构图		A3	共1张			
道路-13	侧、平石大样图		A3	共1张			
道路-14	无障碍设计图		A3	共3张			
道路-15	树池设计图		A3	共1张			
道路-16	新老路面搭接设计图		A3	共1张			
道路-17	信号灯穿线井详图		A3	共1张			
道路-18	锯齿形街沟构造图		A3	共1张			
道路-19	行车道标线划分横断面图		A3	共1张			
道路-20	交叉口处标线设计图		A3	共1张			
道路-21	停车位标线大样图		A3	共1张			
道路-22	主要工程数量表		A3	共2张			
项目负责人	姚 韬	专业负责人	楼哲夫	日 期	2024. 11		



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	楼哲文	楼哲夫	诸暨市暨阳排水管理有限公司
签 名	楼哲文	楼哲夫	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

道路图表目录

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-00	日 期	2024. 11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人	姚 韬
姓名	专业负责人	楼哲夫
姓名	设计人	周春媚
姓名	注册（执业）章	
姓名	预盖章	
姓名	出图章	
姓名	审图章	
姓名	竣工章	

批复及会议纪要

诸暨市发展和改革局文件

诸发改投〔2023〕10号

关于诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
可行性研究报告的批复

诸暨市暨阳排水管理有限公司：

报来的《关于要求审批诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目可行性研究报告的请示报告》及相关附件收悉。经研究，原则同意该省城规划设计研究院编制的水工程可行性研究报告，现将主要内容批复如下：

一、项目建设的必要性

为加快补齐污水管网短板和短板，推进雨污分流，改善城市河湖水质，建立完善的城市排水防涝工程体系，全面提升城区排水防涝能力，持续改善人居环境质量，实施诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目是必要的。

二、项目建设规模和范围

项目拟对诸暨市城范围内的生活污水进行治理，主要包括五部分内容：一是市政污水管网工程；二是中心城区污水管网工程；三是中心城区污水管网工程；四是中心城区污水管网工程；五是中心城区污水管网工程。

— 1 —

见本条。

三、节能、环保

同意可研报告提出的环保、节能等设计，根据项目特点，项目单位做好各环节的生态保护、环境保护等工作，并采取相应的节能降耗措施。

四、投资估算及资金来源

项目总投资估算约198237万元，建设资金由市政府统筹安排解决。

五、其它

根据诸暨市人民政府办公室《关于2023年6号文件要求，该项目已由诸暨市发改局确认债务风险及项目资金来源落实情况。

六、招投标

按照《招标投标法》等有关规定，对项目的设计、勘察、监理、建筑工程以及设备购置等方面必须依法委托招标代理机构进行公开招标。

请据此编制本工可初步设计方案送审，特此批复。

附注：投资项目实行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码赋码、条件审查、信息公示”。请项目单位按规定对项目投资估算进行审核并及时更新项目登记的基本信息。

抄送：市发改局、财政局、自然资源和规划局。

2023年12月29日印发

项目代码：2312-330681-04-01-809657

— 2 —

诸暨市发展和改革局文件

诸发改投办〔2024〕33号

关于诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目十三期
初步设计的批复

诸暨市暨阳排水管理有限公司：

报来的《关于要求审批诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目十三期初步设计的请示报告》及市发改局经济建设和投资科出具的初审意见收悉。经研究，原则同意该省城规划设计研究院编制的水工程初步设计方案，现将主要内容批复如下：

一、项目建设和规模

本期包含陶东街道龙山村金村污水治理提升改造工程、大塘街道金村（双金村）污水治理提升改造工程、草塔工业

园区污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）等3个工程，分别位于诸暨市陶东街道、大塘街道。其中：陶东街道龙山村金村污水治理提升改造工程，为社区雨污分流提升工程，共涉及住户约123户，人口约472人；大塘街道金村（双金村）污水治理提升改造工程，为道路雨污管网改造工程，共涉及道路长约1650米。

主要建设内容包括：新建污水管约1750米，接户管及立管改造约1600米，新建检查井约190座，新建雨水口约70座，以及道路修复、人行道修复等。

二、工程设计

原则同意初步设计方案提出的雨污分流提升改造、管材选用等设计内容。

三、概算

本项目概算核定为1208.67万元，其中陶东街道龙山村金村污水治理提升改造工程概算112.76万元，大塘街道金村（双金村）污水治理提升改造工程概算312.48万元，草塔工业园区污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）概算782.93万元（详见附表）。建设资金由市政府统筹安排解决。

特此批复。

附注：1.陶东街道龙山村金村污水治理提升改造工程总概算表

诸暨市发展和改革局

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目（第四批）初步设计评审会议纪要

2024年9月24日，诸暨市发改局在规划人防大楼16楼会议室组织召开“诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目（第四批）”初步设计方案评审会议。参会的有市发改局、市财政局、自然资源和规划局、住建局、水利局、生态环境局、陶东街道、大塘街道、水务集团等代表和特邀专家（名单附后）。与会人员听取了设计单位的初步设计方案汇报后，进行了认真讨论，现将会议主要内容纪要如下：

一、工程概况

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目（第四批），共6个分项工程（详见清单）。

二、总体评价

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目（第四批）的初步设计方案基本达到了相关规范的要求和深度，在技术、经济、环境等方面均符合相关要求，可作为开展下一阶段工作的主要依据。

三、意见建议

1.加强对项目方案中有关生活污水治理特征描述，对涉污改造引起的其他分部分项工程的必要性做充分论证。

2.进一步修改完善文本，补充项目建设必要性、设计依据、用地情况、招投标等内容，补充总平面图、断面图、管位图等图纸，补充设计范围周边雨污水管网系统相关资料图纸；细化量化工程规模。

3.进一步核对工程量及概算细目。

设计回复：已按意见补充完善。

项目代码：2412-330681-04-01-381888

2024年12月19日印发

初步设计评审及意见执行情况

本工程于2024年9月24日，诸暨市发改局在规划人防大楼16楼会议室组织召开“诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目（第四批）”初步设计方案评审会议。会议基本同意初步设计主要内容和技术标准，同时为进一步增强方案的合理性、完整性和可靠性，与会人员提出部分意见及建议，针对该部分意见，施工图阶段进行了相应落实：

1、加强对项目方案中有关生活污水治理特征描述，对涉污改造引起的其他分部分项工程的必要性做充分论证。

设计回复：已按意见补充完善。

2、进一步修改完善文本，补充项目建设必要性、设计依据、用地情况、招投标等内容，补充总平面图、断面图、管位图等图纸，补充设计范围周边雨污水管网系统相关资料图纸；细化量化工程规模。

设计回复：已按意见补充完善。

3、进一步核对工程量及概算细目。



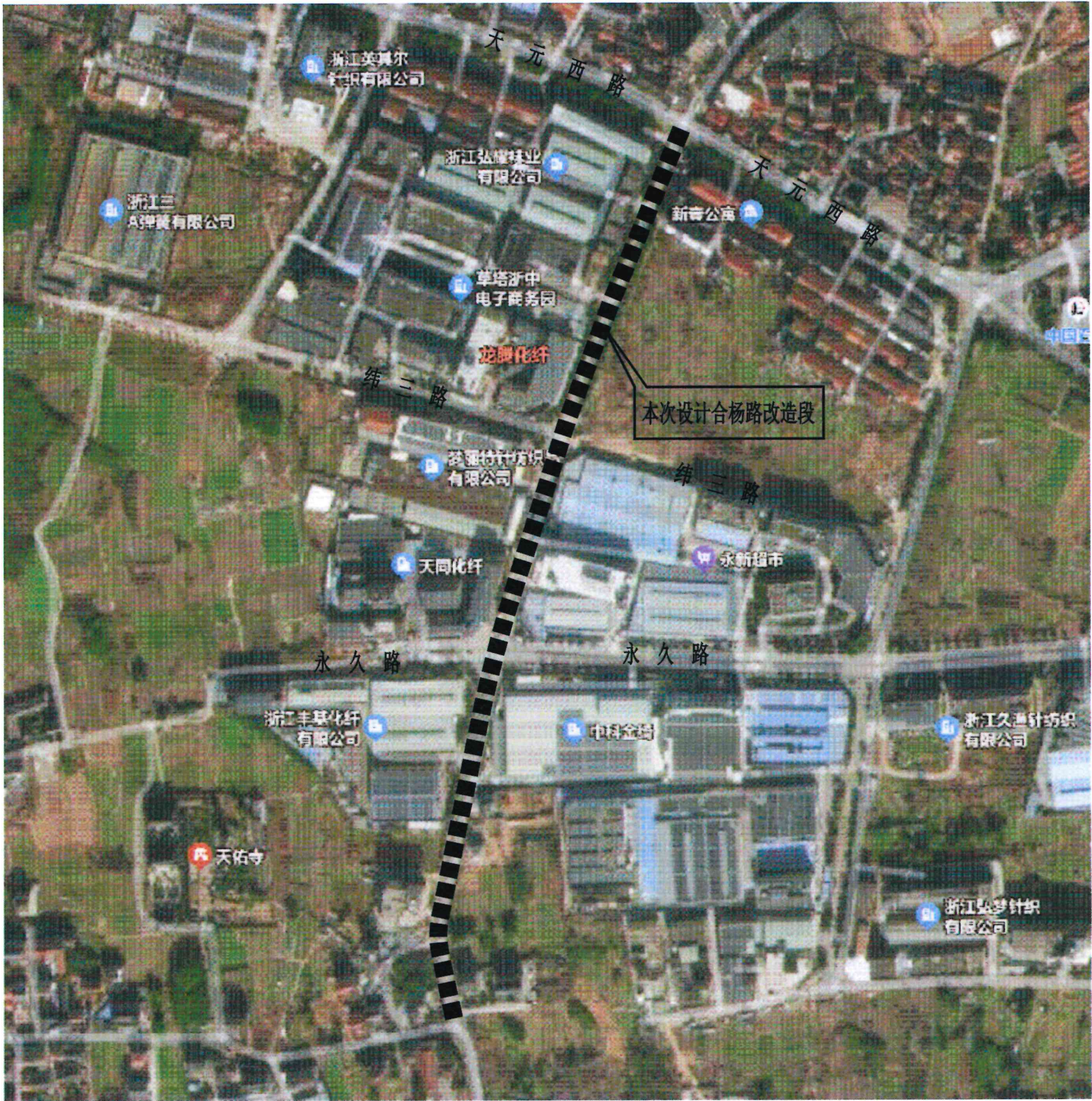
浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编〔22330639〕

审定人	审核人	校对	建设单位
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫
签 名	桂敬文	楼哲夫	楼哲夫

诸暨市暨阳排水管理有限公司	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）
图 名	道路设计说明	
工程号	H24-E19-4	阶段
子项号		专业
图 号	道路-01-02	日期
		2024.11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人 姚 韬	姚 韬
姓名	专业负责人 楼哲夫	楼哲夫
姓名	设计人 周春媚	周春媚
市政规划	注册（执业）章	
暖通景观	预留章	
出图章	浙江华坤建筑设计院有限公司 NO:A233000266 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：121110 审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		



浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

审定人	审核人	校对	建设单位
实 名	楼哲夫	楼哲夫	工程名称
签 名	楼哲夫	楼哲夫	子项名称

图 名	工程号	阶段	施工图
图 号	子项号	专业	道路
	日期	日期	2024.11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人 姚 韬	姚 韬
姓名	专业负责人 楼哲夫	楼哲夫
姓名	设计人 周春媚	周春媚
姓名	注册（执业）章	
姓名	预留章	
姓名	出图章	
姓名	审图章	
姓名	竣工章	

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人 姚 韬	姚 韬
姓名	专业负责人 楼哲夫	楼哲夫
姓名	设计人 周春媚	周春媚

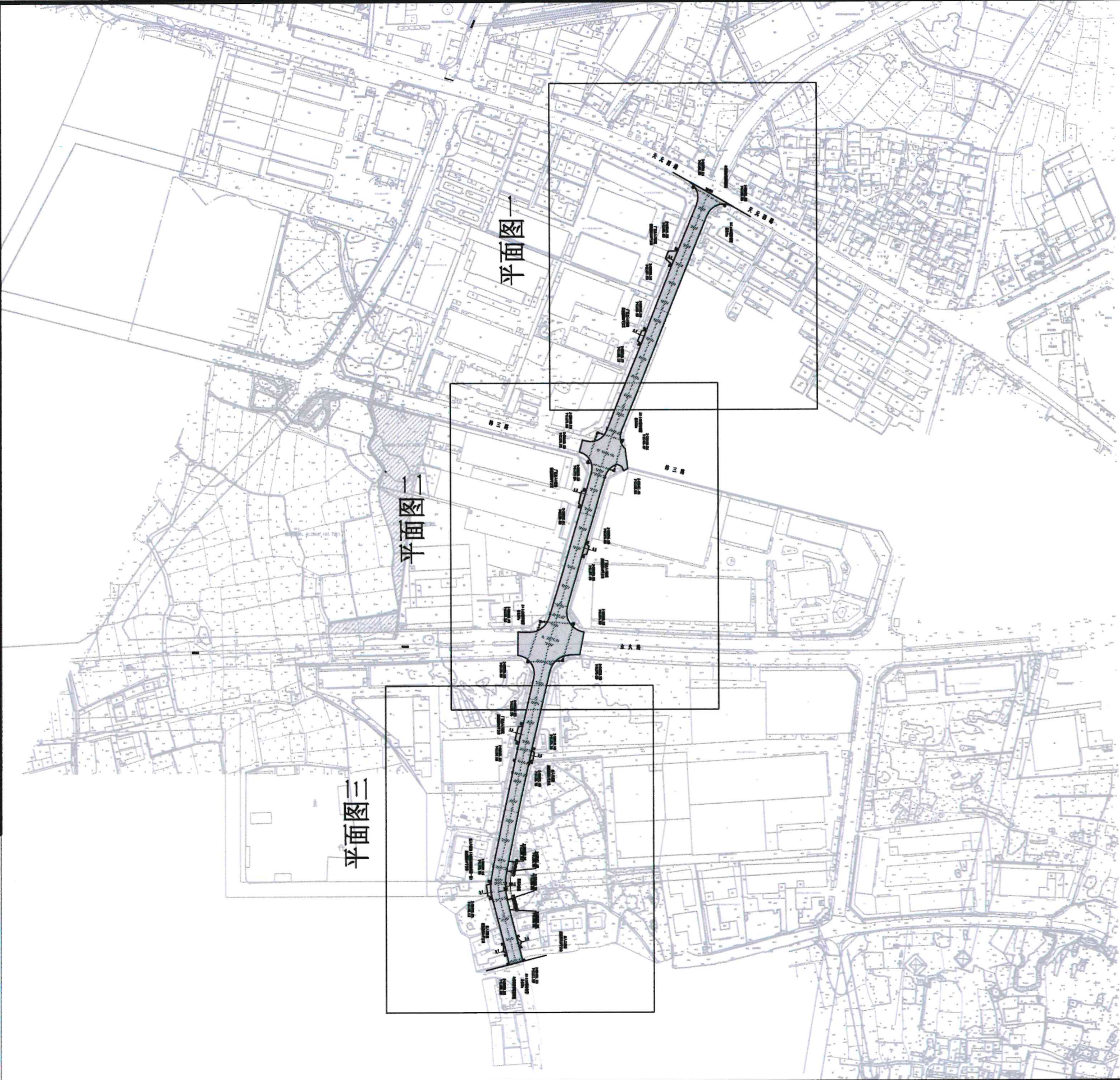
姓名	注册（执业）章
----	---------

姓名	预留章
----	-----

姓名	出图章
----	-----

姓名	审图章
----	-----

姓名	竣工章
----	-----



工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
子项号		专业	道路
图 号	道路-03	日期	2024.11



浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

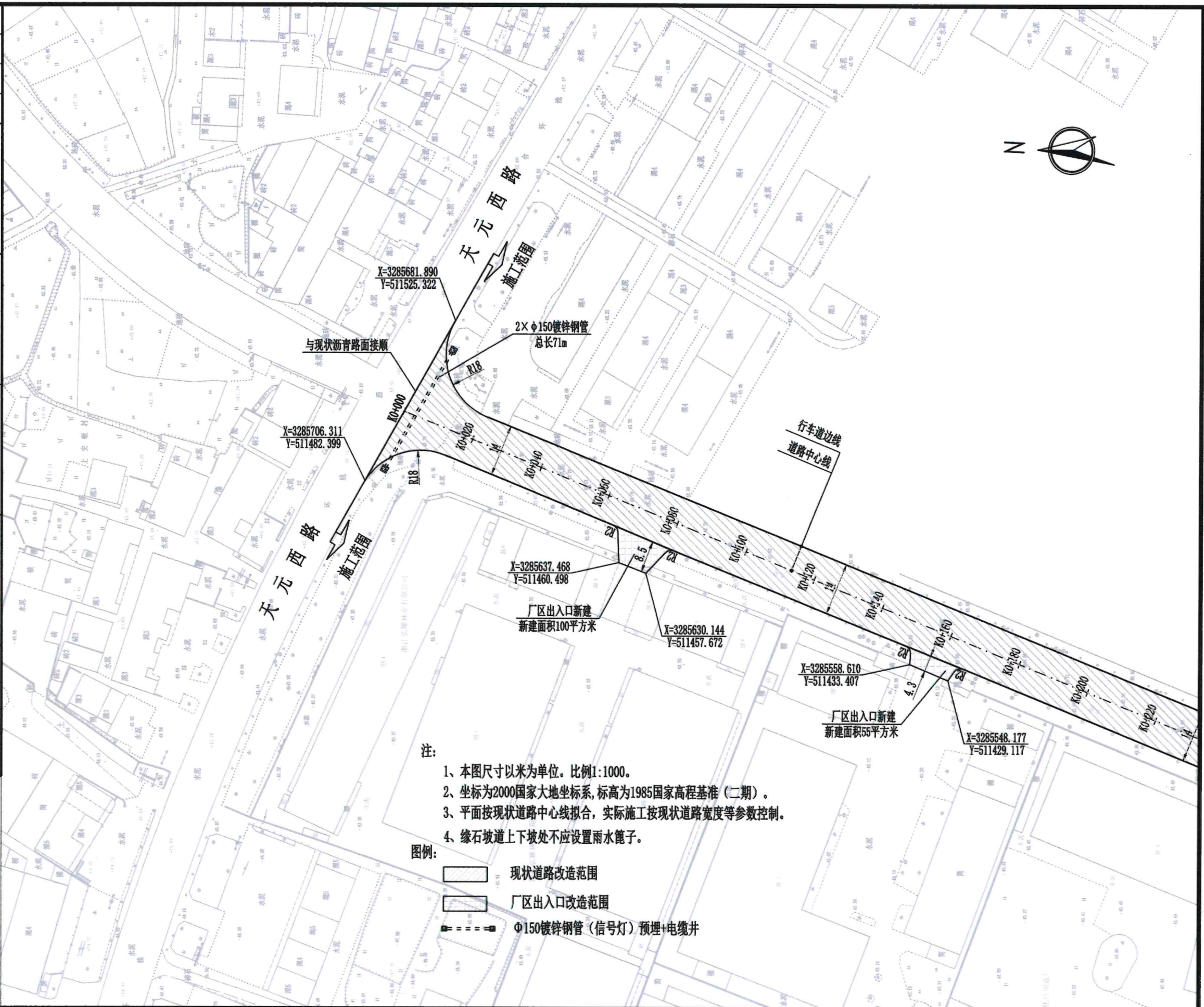
审定人	审核人	校对入	建设单位
实 名	楼敬文	楼敬文	楼哲夫
签 名	楼敬文	楼敬文	楼哲夫

图 名	道路平面索引图
子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人 姚 韬	姚 韬
姓名	专业负责人 楼哲夫	楼哲夫
姓名	设计人 周春媚	周春媚
市政规划	注册（执业）章	
暖通景观	预留章	
给排水电气	出图章	
给排水电气	审图章	
给排水电气	竣工章	

浙江华坤建筑设计院有限公司
浙江省住房和城乡建设厅监制

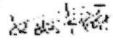
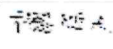
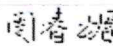
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)
审查单位:浙江同人建设工程设计审查中心 证书编号:121110
审查范围:房屋一类、市政(给排水)一类、市政(道路)二类
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅、人防防空办公室、公安消防总队、气象局监制

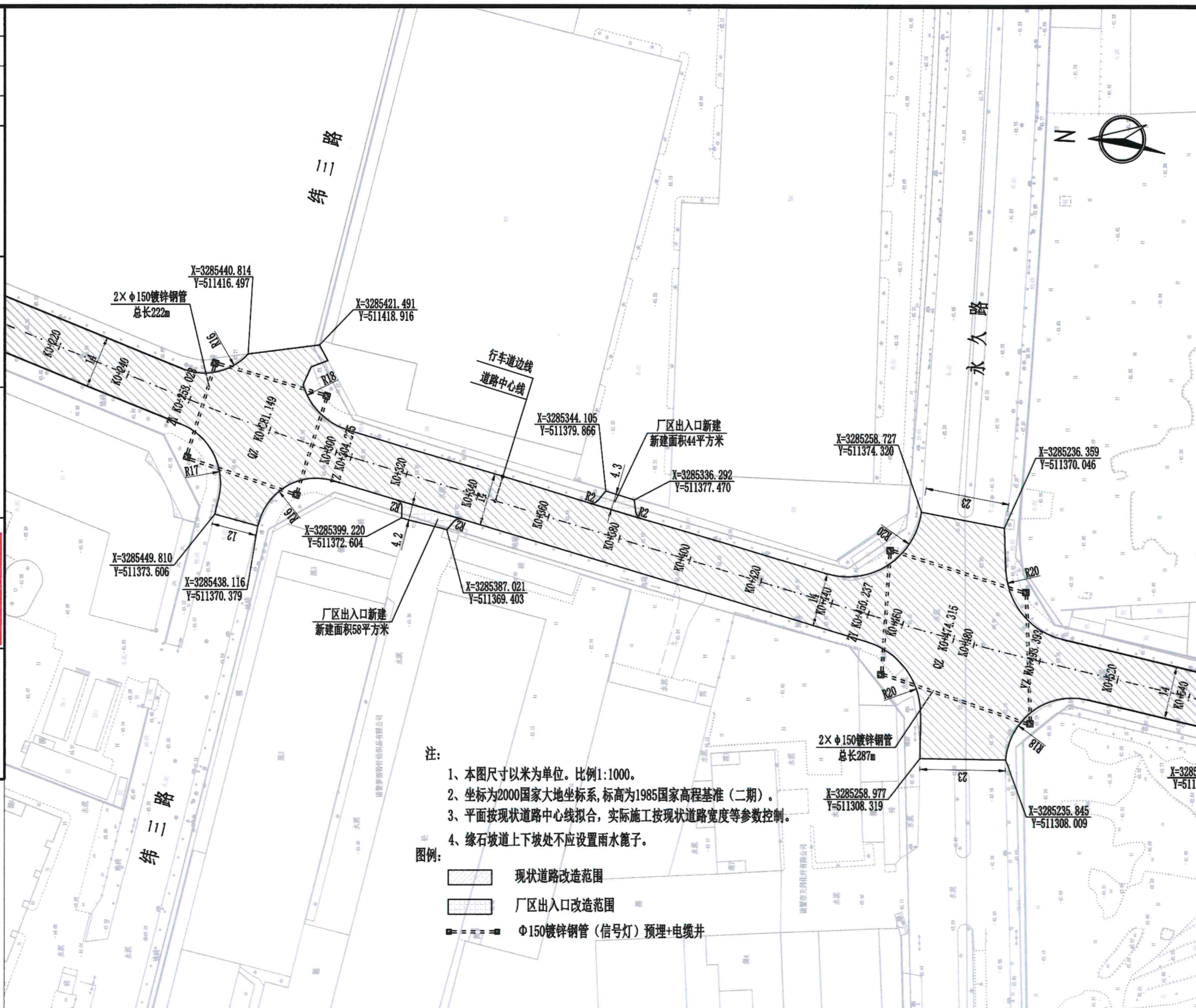


浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名 楼哲文	实 名 楼哲文	实 名 楼哲夫	工程名称 诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名	签 名	签 名	子项名称 草塔工业园区雨水系统改造工程(合杨路雨污分流工程)

图 名	道路平面图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		子项号		专 业	道路
		图 号	道路-04-01	日 期	2024.11

姓名	实 名	签 名
项目负责人	姚 韬	
专业负责人	楼哲夫	
设 计 人	周春媚	
注册（执业）章		
预 留 章		
出图章		
审图章		
竣工章		

H

浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

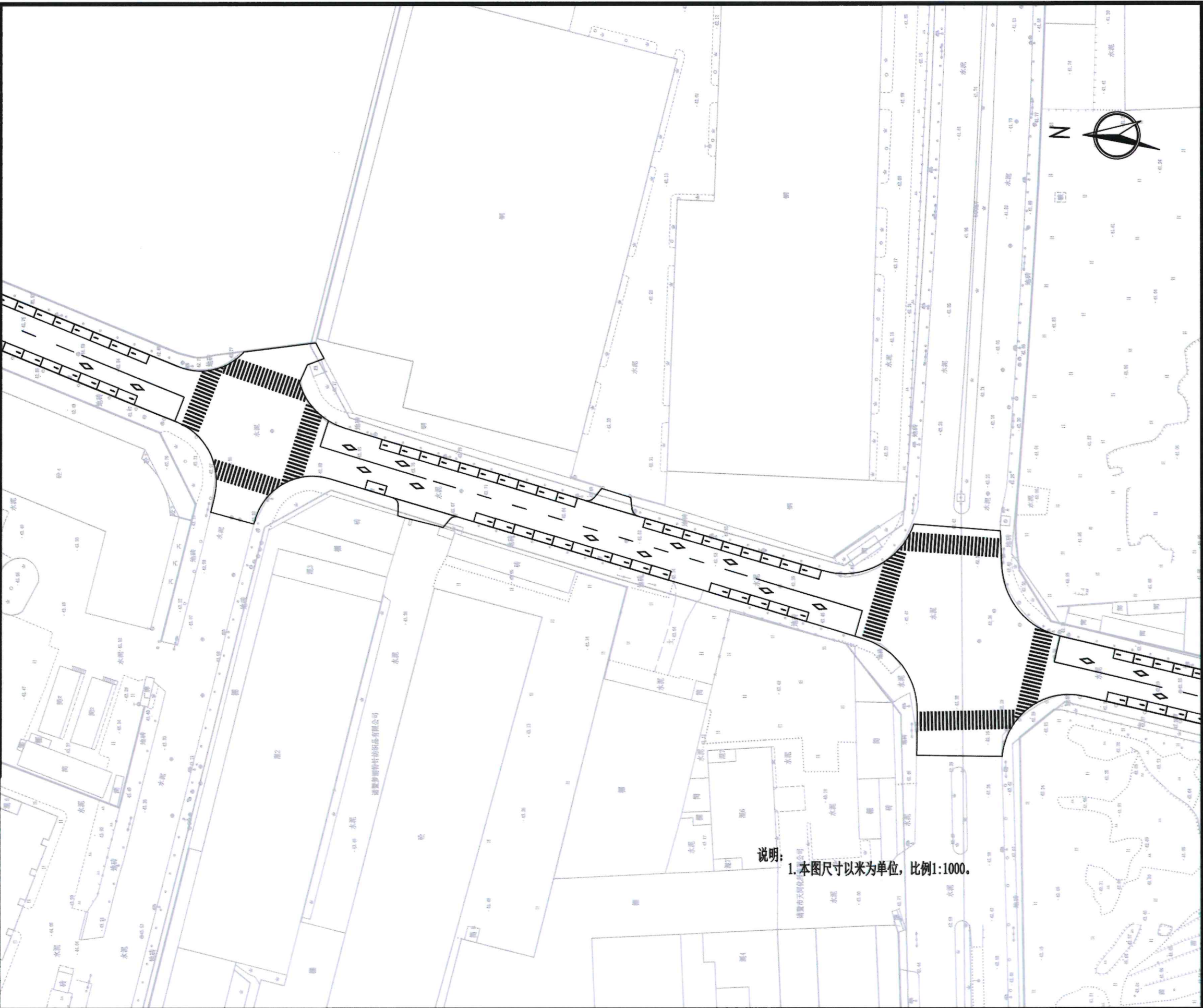
	审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名			子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）	

[illegible]

道路平面图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-04-02	日 期	2024.11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人	姚 韬
姓名	专业负责人	楼哲夫
姓名	设计人	周春媚
姓名	注册（执业）章	
姓名	预留章	
姓名	暖通	
姓名	出图章	
姓名	浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	审图章	
姓名	浙江省建设工程施工图设计文件	
姓名	竣工章	
姓名	竣工章	



说明:
1. 本图尺寸以米为单位, 比例1:1000.



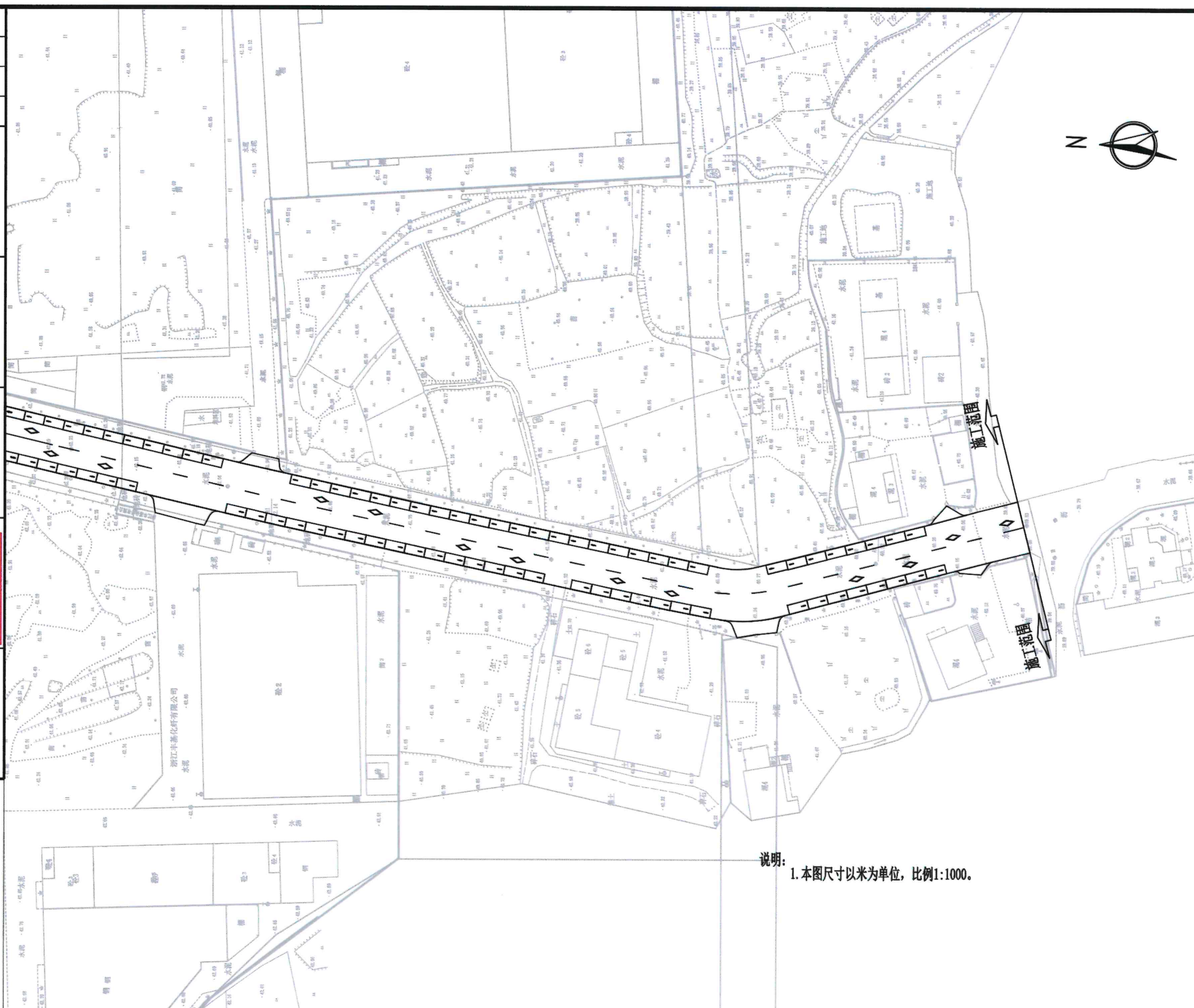
浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫
签 名	桂敬文	楼哲夫	楼哲夫

图名

标线平面图

工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
子项号		专业	道路
图 号	道路-05-02	日期	2024. 11

[illegible]

说明: 1. 本图尺寸以米为单位, 比例1:1000。

H

浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

	审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名				子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图名	图例
1. 普通土	
2. 硬土	
3. 砂土	
4. 卵石	
5. 块石	
6. 碎石	
7. 卵石	
8. 块石	
9. 碎石	
10. 卵石	
11. 块石	
12. 碎石	
13. 卵石	
14. 块石	
15. 碎石	
16. 卵石	
17. 块石	
18. 碎石	
19. 卵石	
20. 块石	
21. 碎石	
22. 卵石	
23. 块石	
24. 碎石	
25. 卵石	
26. 块石	
27. 碎石	
28. 卵石	
29. 块石	
30. 碎石	
31. 卵石	
32. 块石	
33. 碎石	
34. 卵石	
35. 块石	
36. 碎石	
37. 卵石	
38. 块石	
39. 碎石	
40. 卵石	
41. 块石	
42. 碎石	
43. 卵石	
44. 块石	
45. 碎石	
46. 卵石	
47. 块石	
48. 碎石	
49. 卵石	
50. 块石	
51. 碎石	
52. 卵石	
53. 块石	
54. 碎石	
55. 卵石	
56. 块石	
57. 碎石	
58. 卵石	
59. 块石	
60. 碎石	
61. 卵石	
62. 块石	
63. 碎石	
64. 卵石	
65. 块石	
66. 碎石	
67. 卵石	
68. 块石	
69. 碎石	
70. 卵石	
71. 块石	
72. 碎石	
73. 卵石	
74. 块石	
75. 碎石	
76. 卵石	
77. 块石	
78. 碎石	
79. 卵石	
80. 块石	
81. 碎石	
82. 卵石	
83. 块石	
84. 碎石	
85. 卵石	
86. 块石	

标线平面图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-05-03	日 期	2024. 11

$A_3=42000,29700$

姓名		实 名	签 名
签		项目负责人	姚 韬
名		专业负责人	楼哲夫
实		设 计 人	周春媚
	政 市 规	注册（执业）章	
名		预留章	
名			
实	通 暖 景		
名			
签			
名	姚 韬		
实	给排水 电 气		
名			
签			
名			
实			
会 签 栏	建 筑 结 构		

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程设计文件（审查专用章）

竣工章

平 曲 线 表

交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)								曲线位置				直线长度及方向			备注
	X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000	3285695.719	511501.015																	202°	
K0+281.166	3285435.081	511395.557	5°		500.000			23.143	46.252	0.535	0.033		K0+258.023	K0+281.149	K0+304.275		258.023	281.166	197°	
K0+474.322	3285250.067	511339.948	3°		800.000			24.085	48.156	0.362	0.015		K0+450.237	K0+474.315	K0+498.393		145.962	193.190	193°	
K0+600.154	3285127.586	511311.040	1°		1000.000			12.369	24.737	0.076	0.001		K0+587.785	K0+600.154	K0+612.522		89.392	125.847	192°	
K0+723.604	3285006.772	511285.662	26°		70.000			16.222	31.880	1.855	0.563		K0+707.382	K0+723.322	K0+739.262		94.860	123.450	166°	
K0+802.26	3284929.984	511305.138															62.998	79.219		



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编〔22330639〕

审 定 人	审 核 人	校 对 人	建 设 单 位
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫
签 名	桂敬文	楼哲夫	工程名称
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名	平曲线表	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		子项号		专 业	道路
		图 号	道路-07	日 期	2024.11

姓名		实 名	签 名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设 计 人	周春媚
姓名	政 划	注册（执业）章	
姓名	市 规		
姓名		预留章	
姓名	通 观		
姓名	暖 景		
姓名		出图章	
姓名	姚 韬	浙江华坤建筑设计院有限公司 浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	给排水	浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章）	
姓名	电 气	审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制	
姓名		竣工章	
姓名	建 构		
姓名	会 结		

竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)	备注
		高程 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点K0+000	42.95												
2	K0+120	42.59		6000	27.75	13.875	0.016	K0+106.125	K0+133.875		0.3	120	106.125	
3	K0+280	42.85	6000		29.25	14.625	0.018	K0+265.375	K0+294.625	0.162		160	131.5	
4	K0+440	42.33		5000	31.25	15.625	0.024	K0+424.375	K0+455.625		0.325	160	129.75	
5	K0+480	42.45	5000		35.357	17.679	0.031	K0+462.322	K0+497.678	0.3		40	6.697	
6	K0+620	41.88	5000		26.725	13.363	0.018	K0+606.637	K0+633.363		0.407	140	108.959	
7	K0+740	40.75	5000		21.177	10.589	0.011	K0+729.411	K0+750.588		0.942	120	96.049	
8	终点K0+802.26	39.9									1.365	62.26	51.672	



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

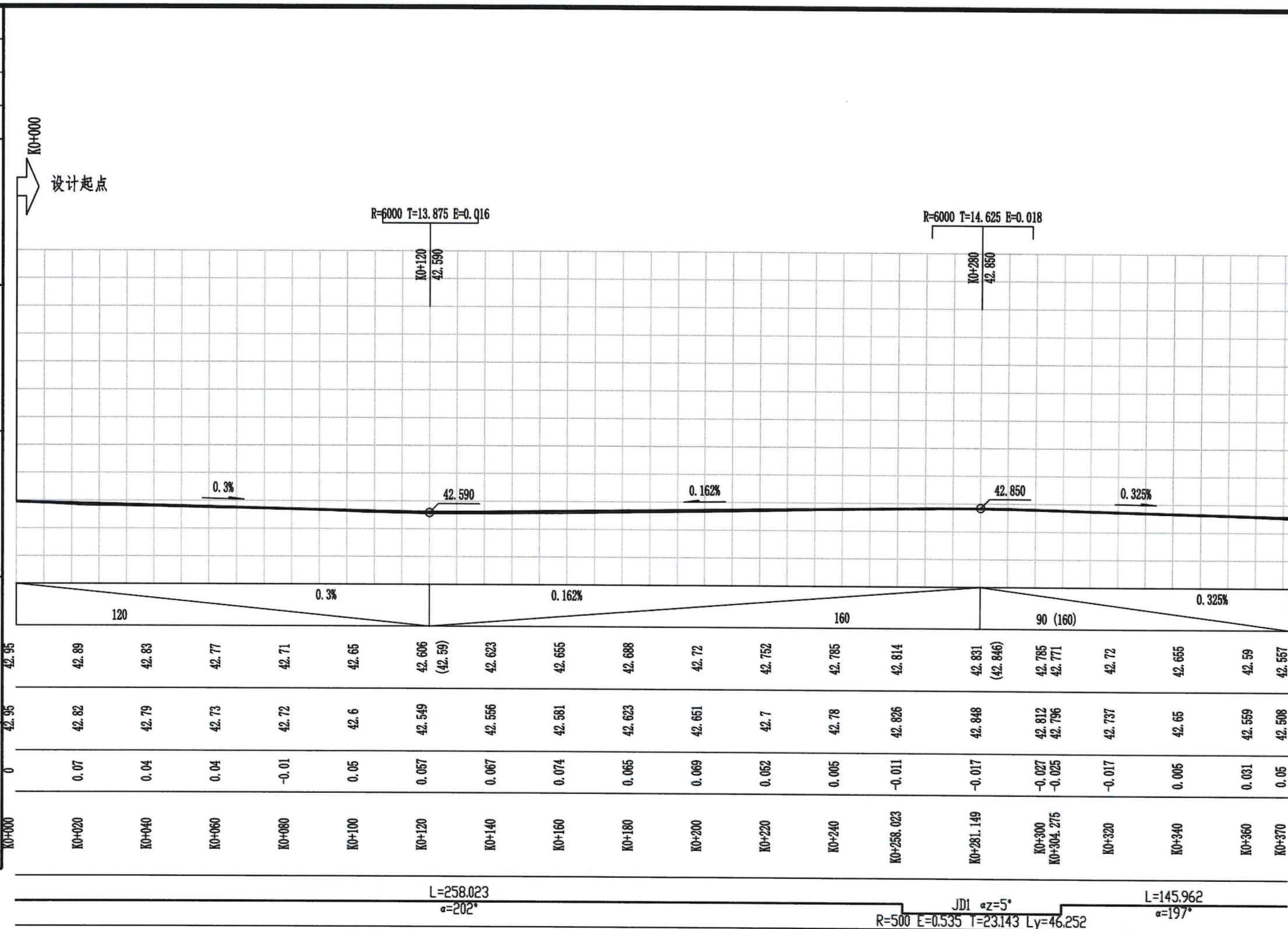
审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫
签 名	桂敬文	楼哲夫	工程名称
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图名

竖曲线表

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-08	日 期	2024.11

姓名		实名	签名
姓名	项目负责人	姚 韬	
姓名	专业负责人	楼哲夫	
姓名	设计人	周春媚	
姓名	注册(执业)章		
姓名	预留章		
姓名	出图章		
姓名	浙江华坤建筑设计院有限公司		
姓名	浙江省住房和城乡建设厅监制		
姓名	浙江省建设工程设计文件(审查专用章)		
姓名	浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制		
姓名	竣工章		
姓名	路中填挖高		
姓名	桩号		
姓名	平曲线		



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

审定人	审核人	校对	建设单位
楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市暨阳排水管理有限公司
楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	草塔工业园区雨水系统改造工程(合杨路雨污分流工程)

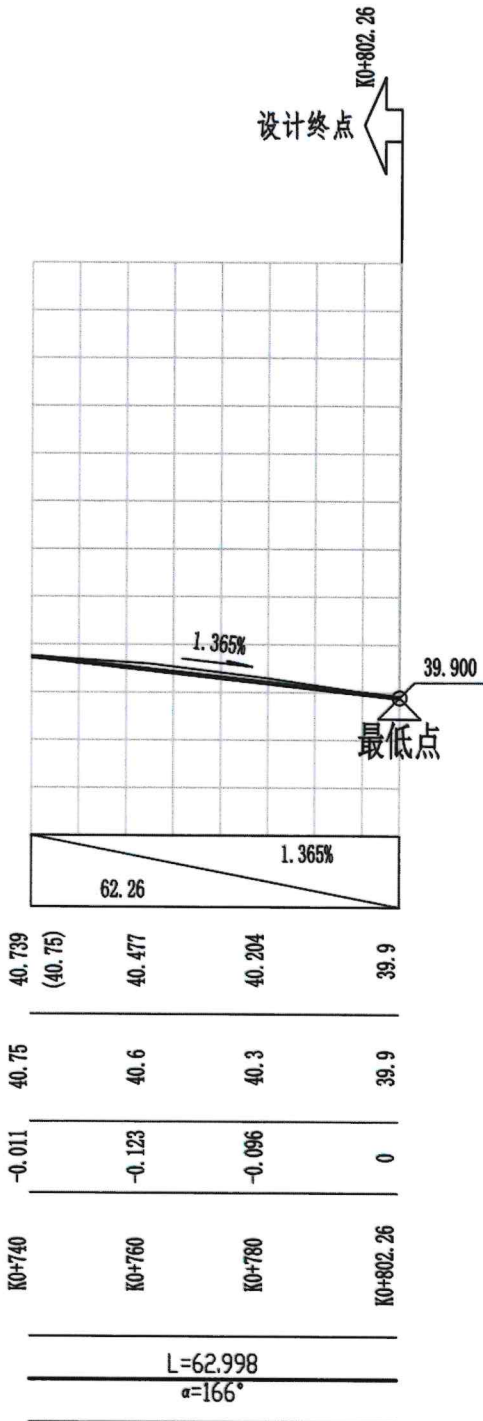
图名

纵断面设计图

工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
子项号		专业	道路
图号	道路-09-01	日期	2024.11

姓名		实 名	签 名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设计人	周春媚
姓名	政 划	注册（执业）章	
姓名	市 规		
姓名		预留章	
姓名	通 观		
姓名	暖 景		
姓名		出图章	
姓名		浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	姚 韬	NO:A233000266	
姓名	给排水	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	电 气		
姓名		审图章	
姓名		浙江省建设工程施工图设计文件	
姓名		（审查专用章）	
姓名		审查单位：浙江同人建设工程图审中心 证书编号：J21110	
姓名		审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类	
姓名		（含消防、人防、气象审查）	
姓名		浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安局、气象局监制	
姓名	会 签	竣工章	
姓名	建 筑		
姓名	结 构		

设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

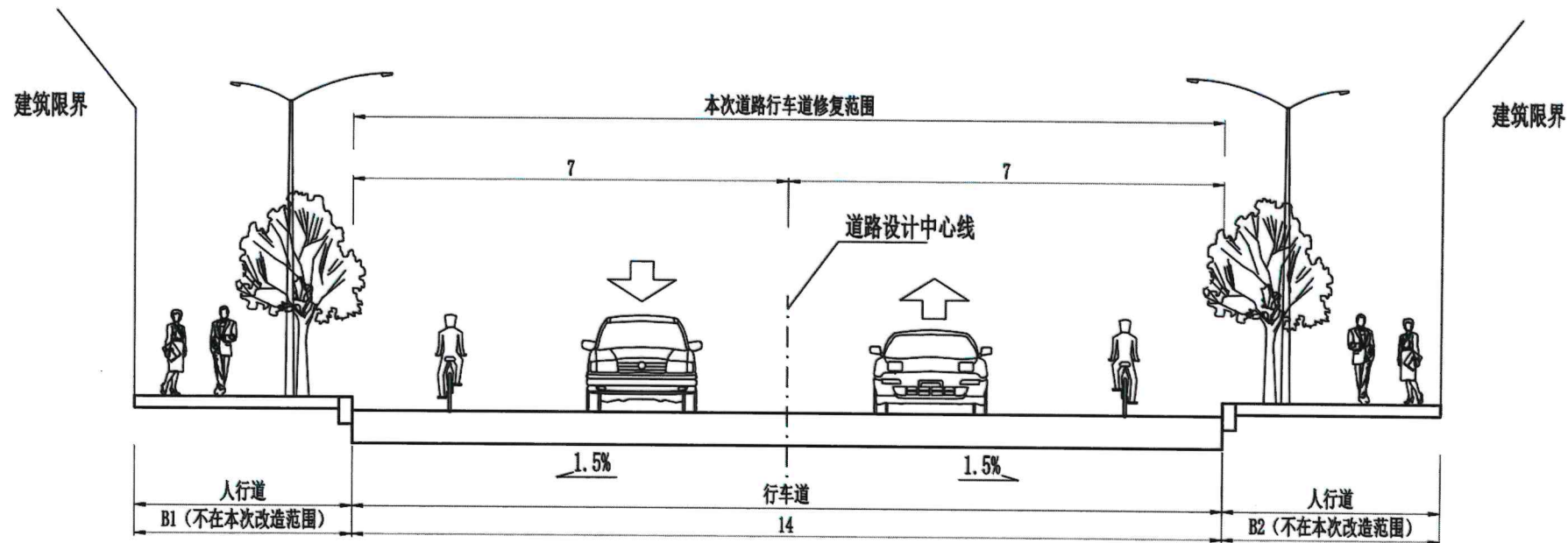
审定人	审核人	校对入	建设单位
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫
签 名	桂敬文	楼哲夫	工程名称
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图名

纵断面设计图

工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
子项号		专业	道路
图 号	道路-09-03	日期	2024.11

名		实 名	签 名
签	项目负责人	姚 韬	
名	专业负责人	楼哲夫	
实	设 计 人	周春媚	
	政 市 规	注册（执业）章	
名		预留章	
名		出图章	
实	姚 韬		
	给排水 电 气	浙江省住房和城乡建设厅监制	
名		审图章	
签			
名		浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
实		竣工章	
会	建 筑 结 构		



道路标准横断面图

- 说明：
- 1、本图尺寸单位均以米计。
 - 2、图中绿化、建筑界限仅为示意。
 - 3、道路路拱横坡采用直线型。
 - 4、本次仅对道路车道路面进行改造，两侧人行道保留不改造。



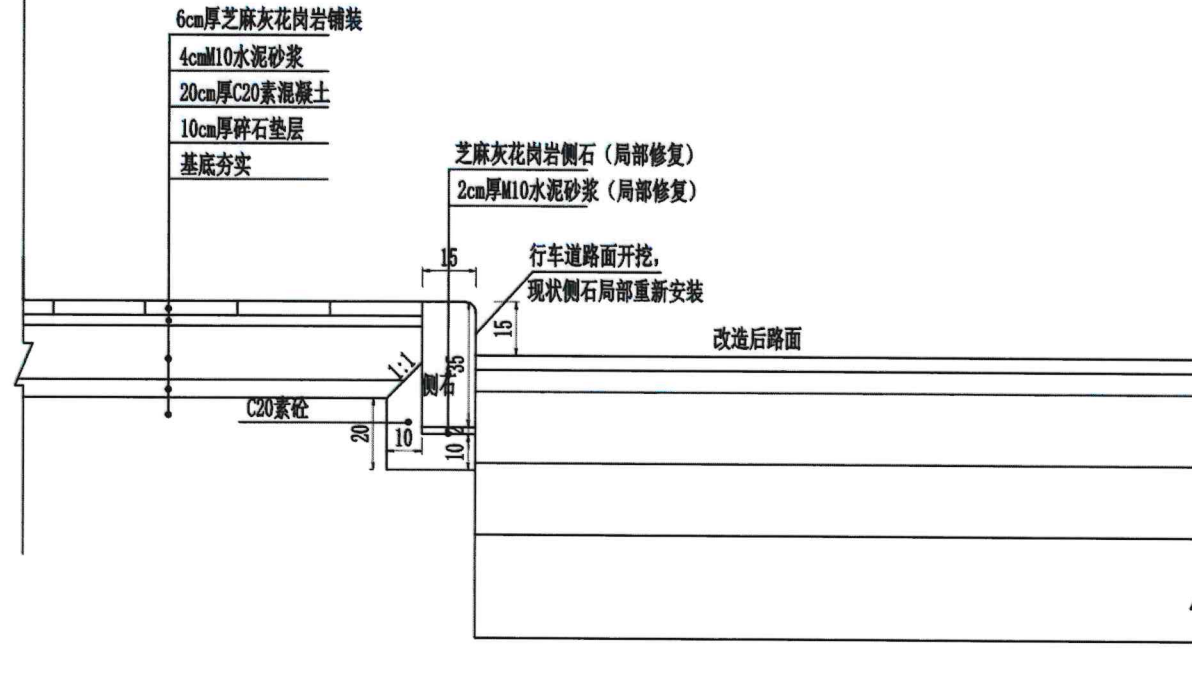
浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

审定人	审核人	校对人	建设单位	图名	工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫	工程名称	子项号		专业	道路
签 名				子项名称	图 号	道路-10	日期	2024.11

姓名		实 名	签 名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设计人	周春媚
姓名	政 划	注册（执业）章	
姓名	市 规		
姓名		预留章	
姓名	通 观		
姓名	暖 景		
姓名		出图章	
姓名		浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	姚 韬	NO:A233000266	
姓名	给排水	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	电 气		
姓名		审图章	
姓名		浙江省建设工程施工图设计文件	
姓名		（审查专用章）	
姓名		审查单位：浙江同人建设工程审图中心 证书编号：121110	
姓名		审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类	
姓名		（含消防、人防、气象审查）	
姓名		浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
姓名		竣工章	
姓名	建 构		
姓名	结		

建筑限界



人行道局部修复结构图

说明：

- 1、图中尺寸以厘米计。
- 2、人行道及盲道铺装材质采用芝麻灰花岗岩（火烧面），饱和抗压强度 $\geq 120\text{MPa}$ ，抗折强度 $\geq 9\text{MPa}$ 。
人行道基层采用C20混凝土，每隔5米切一道假缝型胀缝，缝宽5毫米，深3cm；交叉口附近5米整桩号处，切通底胀缝，缝宽1cm，内填沥青玛蹄脂。
- 4、人行道板材材质及尺寸可根据市场供应情况适当调整，但需征得业主同意。
- 5、人行道板磨损率 $< 4\%$ 。防滑等级为R3。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编（22330639）

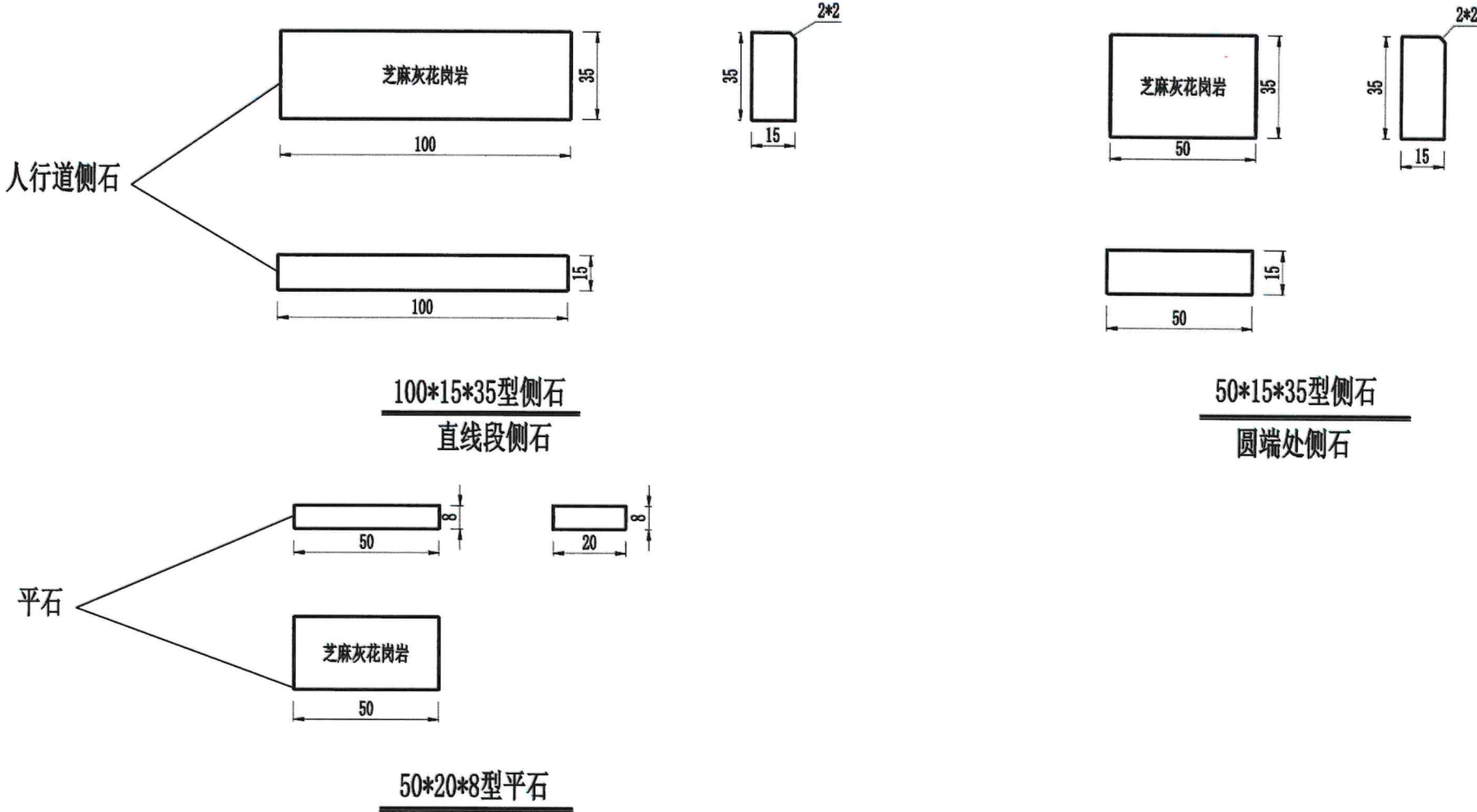
审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫
签 名	桂敬文	楼哲夫	工程名称
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

人行道局部修复结构图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-12	日 期	2024. 11

姓名		实 名	签 名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设计人	周春媚
姓名	政 划	注册（执业）章	
姓名	市 规		
姓名		预留章	
姓名	通 观		
姓名	暖 景		
姓名		出图章	
姓名	姚 韬	浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	姚 韬	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	给排水	审图章	
姓名	电 气	浙江省建设工程施工图设计文件	
姓名		（审查专用章）	
姓名		审查单位：浙江同人建设工程设计审查中心 证书编号：121110	
姓名		审查范围：房屋（一类、二类）市政（给排水）一类、二类（含消防、人防、气象审查）	
姓名		浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
姓名		竣工章	
姓名	建 构		
姓名	结		



注：1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 侧、平石采用M10砂浆勾缝，缝宽1cm。
3. 侧平石采用芝麻灰花岗岩材质，抗压强度≥120Mpa，抗折≥9Mpa。
4. 人行道及绿化带圆端处半径较小时可采用定制弧形侧石。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

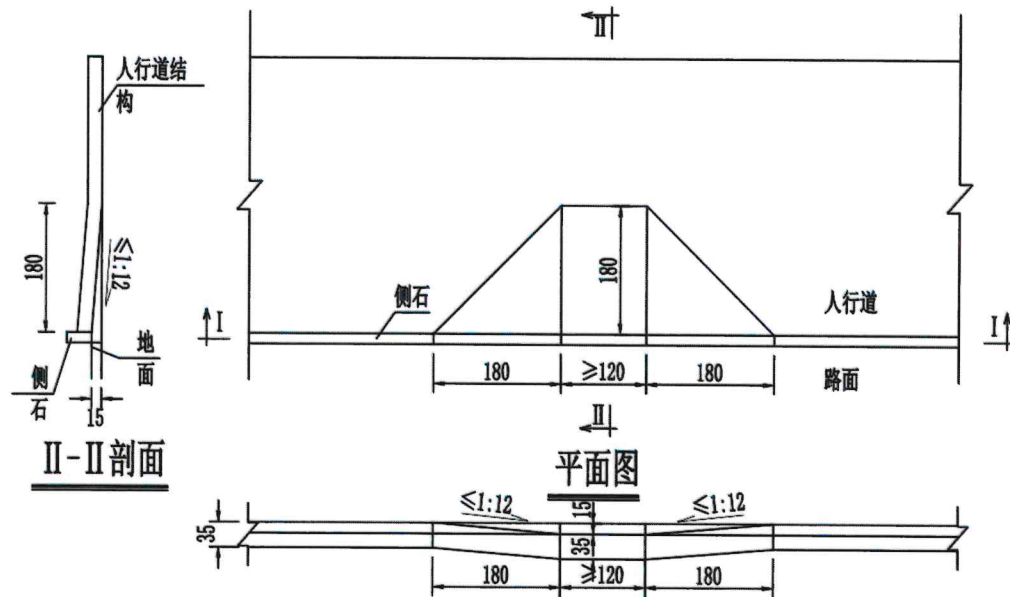
审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市暨阳排水管理有限公司
签 名	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

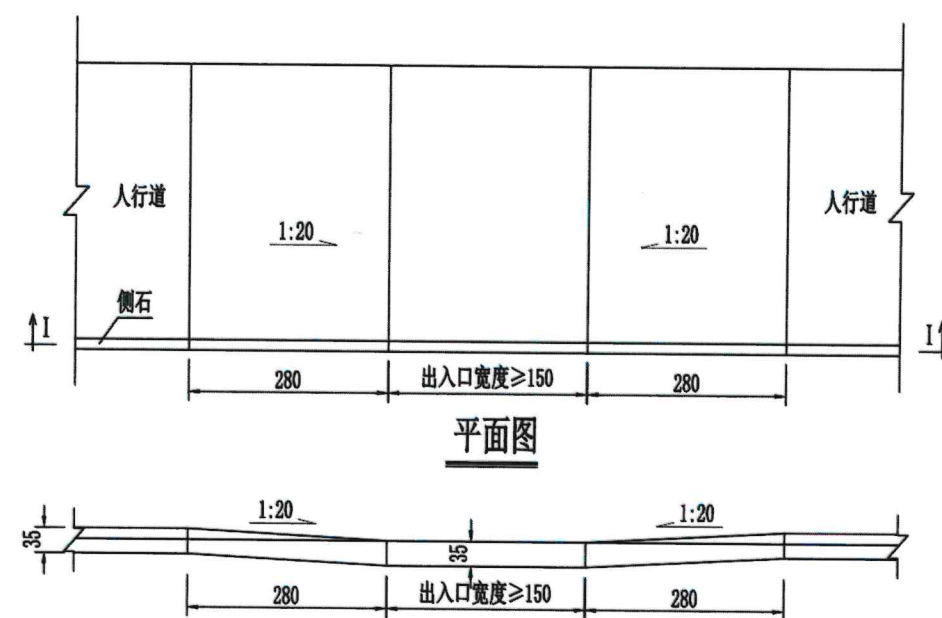
侧、平石大样图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-13	日 期	2024. 11

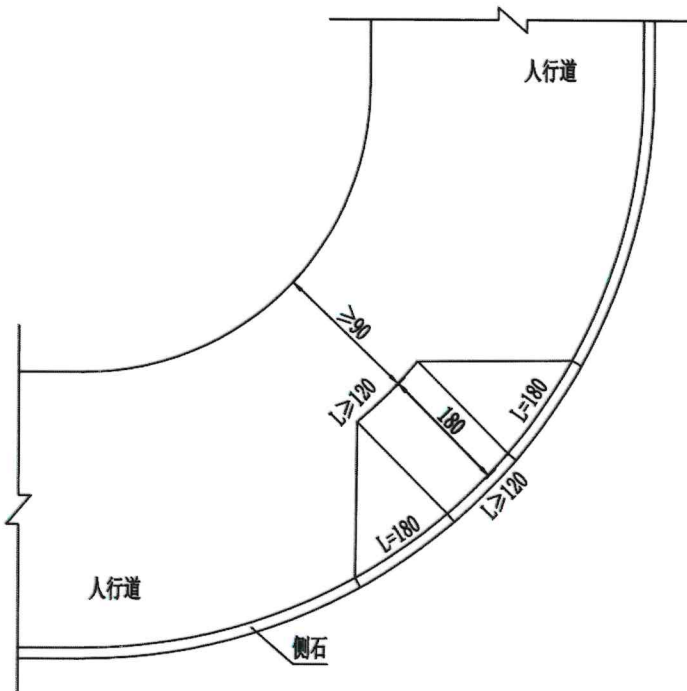
姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人 姚 韬	姚 韬
姓名	专业负责人 楼哲夫	楼哲夫
姓名	设计人 周春媚	周春媚
姓名	注册（执业）章	
姓名	预留章	
姓名	出图章	
姓名	浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
姓名	竣工章	



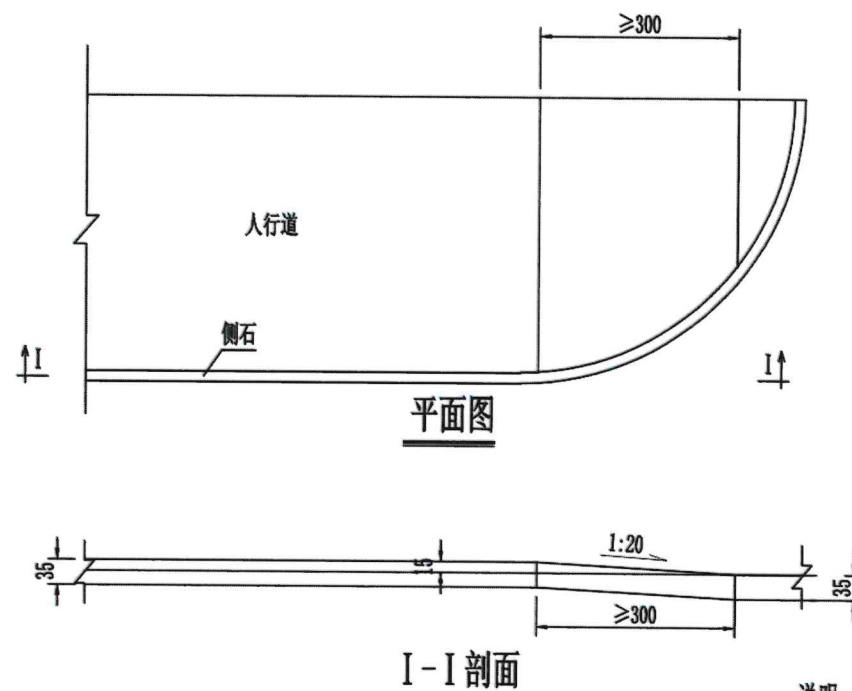
I-I 剖面
路段三面坡缘石坡道大样



I-I 剖面
街坊、单位路口单面坡缘石坡道大样（二）



交叉口三面坡缘石坡道大样



街坊、单位路口单面坡缘石坡道大样（一）

说明：

- 1、尺寸以厘米计，比例为示意。
- 2、人行道中凡被立缘石断开的地方全部设置缘石坡道，构成全线无障碍。
- 3、缘石坡道分为单面坡道和三面坡道，缘石坡道应设在人行道范围内，凡有人行横道处均应设本图的缘石坡道。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

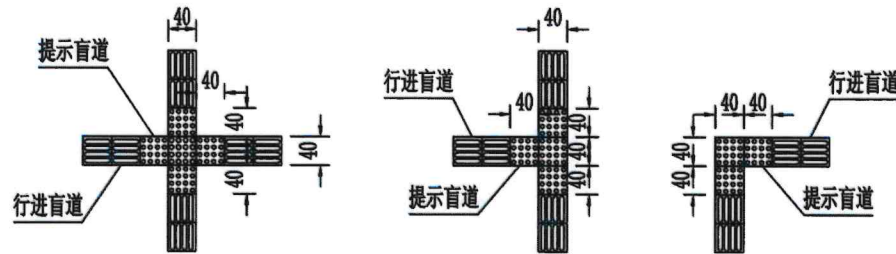
审定人	楼哲夫	审核人	楼哲夫	校对	楼哲夫	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图名

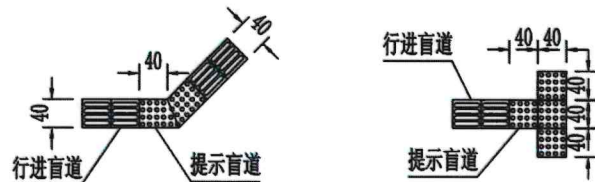
无障碍设计图

工程号	H24-E19-4	阶段	施工图
子项号		专业	道路
图 号	道路-14-01	日期	2024.11

姓名		实 名	签 名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设计人	周春媚
姓名	政 划	注册（执业）章	
姓名	市 规		
姓名		预留章	
姓名			
姓名	通 观		
姓名	暖 景		
姓名		出图章	
姓名		浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	姚 韬	NO:A233000266	
姓名	给排水	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	电 气		
姓名		审图章	
姓名		浙江省建设工程施工图设计文件	
姓名		（审查专用章）	
姓名		审查单位：浙江同人建设工程设计审查中心 证书编号：12110	
姓名		审查范围：房屋（给排水）一类、市政（道路）二类	
姓名		（含消防、人防、气象审查）	
姓名		浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
姓名		竣工章	
姓名	建 结		
姓名	会 签		
姓名	栏 筑		
姓名	构		

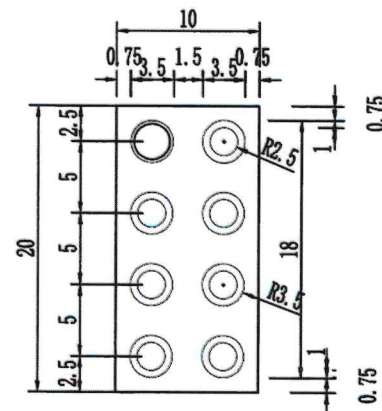


盲道交叉处的提示盲道



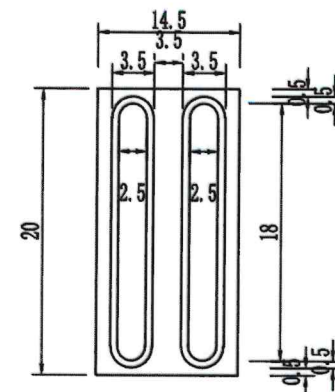
转弯处提示盲道

盲道起终点提示盲道



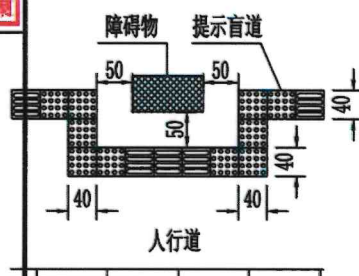
甲型

停步块材详图

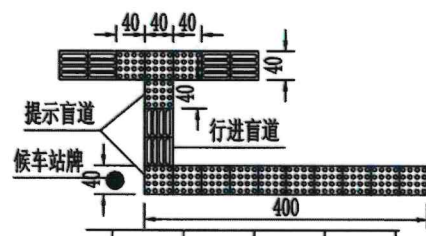


甲型

导向块材详图



人行道障碍物提示盲道



公交车站提示盲道

说明:

- 1、本图尺寸单位以厘米计。
- 2、高起的人行道各种路口，必须设置缘石坡道。
- 3、盲道导向块材、停步块材均采用40cm×40cm×6.4cm芝麻灰#花岗岩盲道板。
- 4、缘石坡道的坡面应平整，且不应光滑。
- 5、缘石坡道下口与车行道的地面齐平处理。
- 6、三面坡缘石坡道正面坡及两侧面的坡度不得陡于 1:12；正面坡的宽度不得小于 120cm。
- 7、其它未尽事宜应按《无障碍设计规范》（GB50763-2012）执行。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

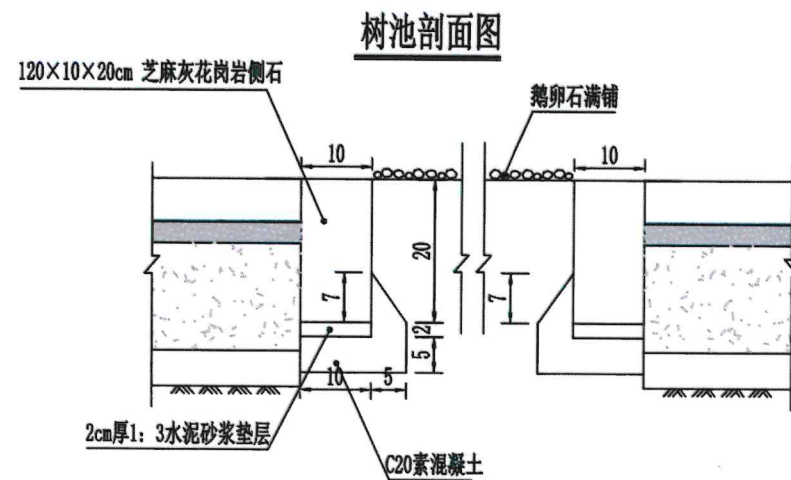
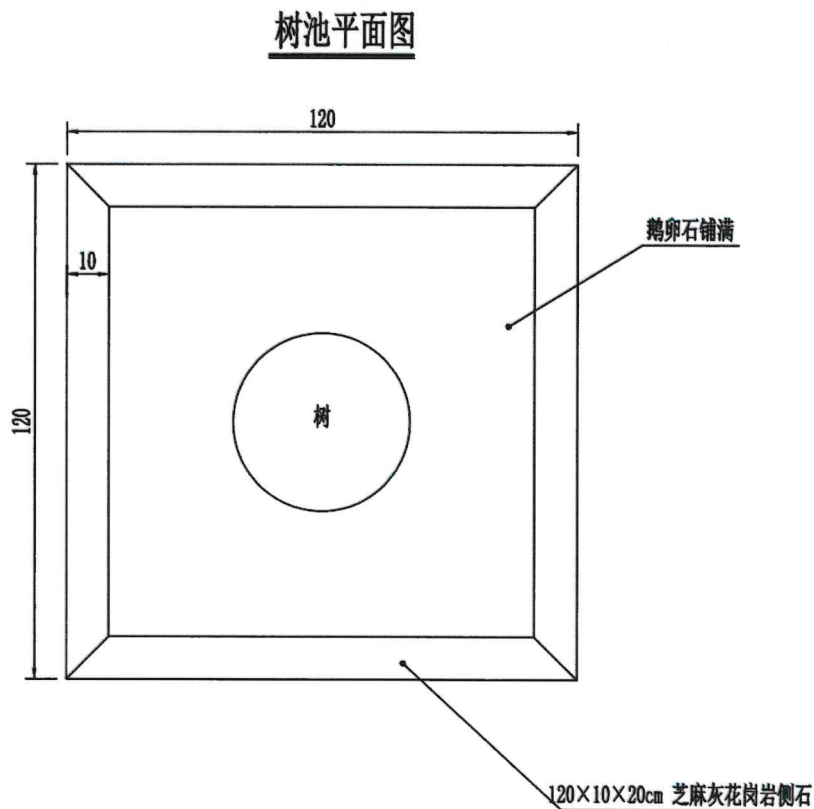
审定人	楼哲夫	审核人	楼哲夫	校对人	楼哲夫	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	楼哲夫	子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

无障碍设计图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-14-03	日 期	2024. 11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人	姚 韬
姓名	专业负责人	楼哲夫
姓名	设计人	周春媚
市政规划	注册（执业）章	
暖通景观	预留章	
给排水电气	出图章	
给排水电气	浙江华坤建筑设计院有限公司 浙江省住房和城乡建设厅监制	
给排水电气	浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章）	
给排水电气	竣工章	



- 说明:
- 1、图中尺寸以厘米为计。
 - 2、树池按平面图布置。
 - 3、树池顶面采用鹅卵石满铺。



浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

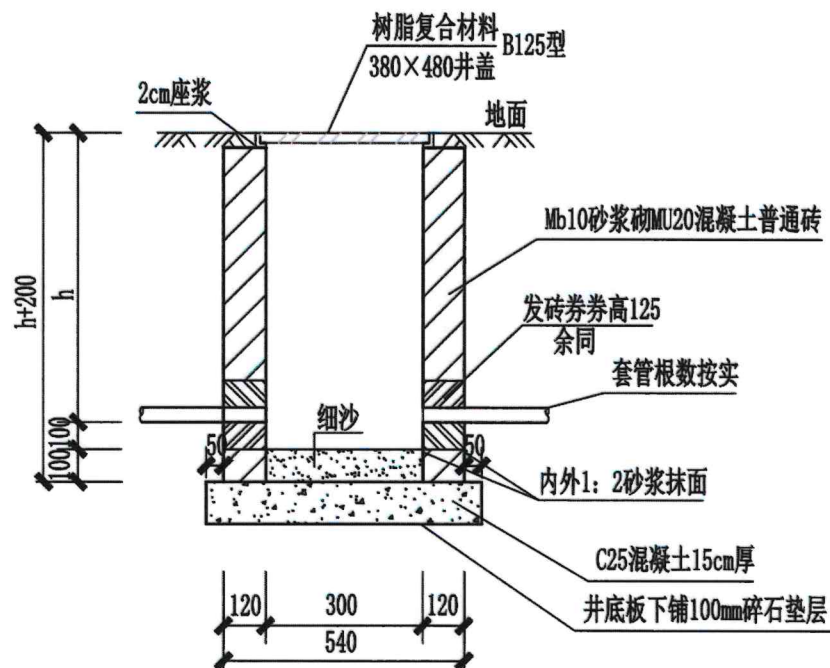
审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	楼敬文	楼敬文	楼哲夫
签 名	楼敬文	楼哲夫	楼哲夫

图 名

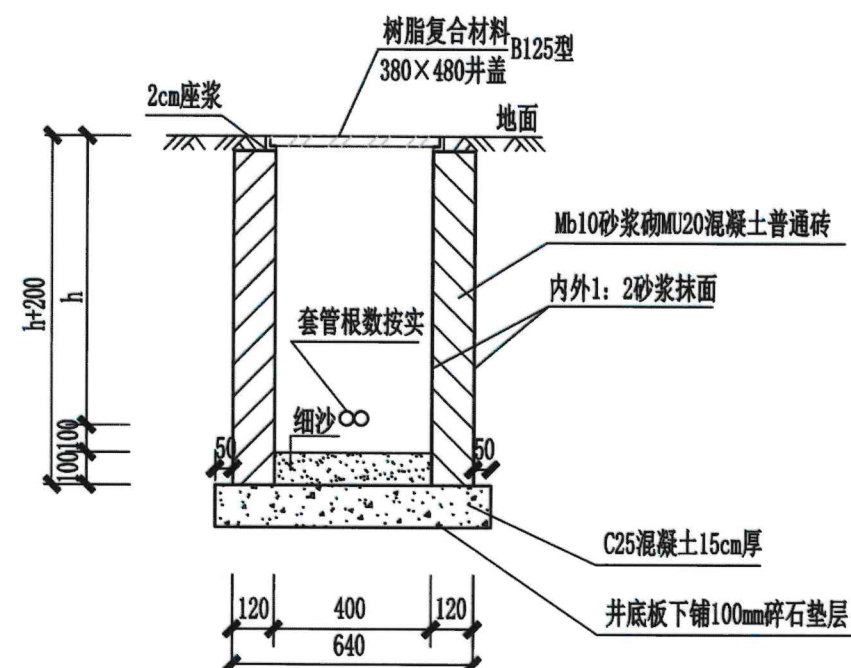
树池设计图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-15	日 期	2024. 11

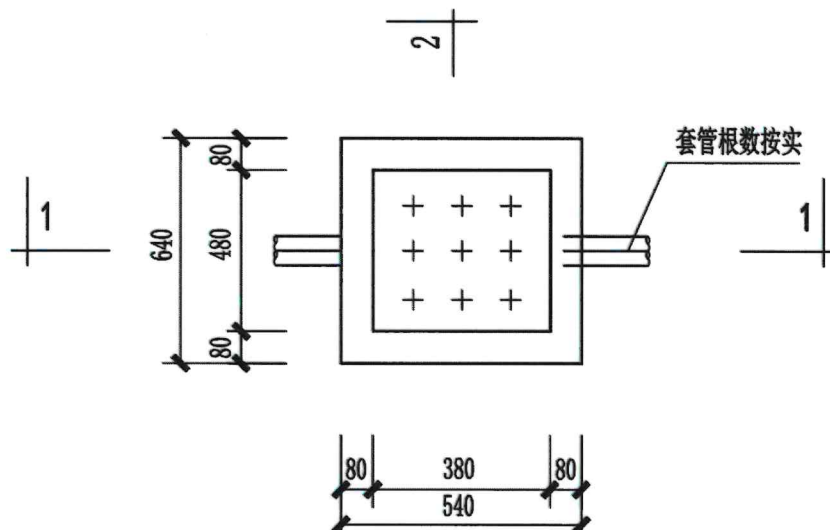
姓名		姓名	姓名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设计人	周春媚
姓名	市政规划	注册（执业）章	
姓名		预留章	
姓名	暖通	出图章	
姓名		浙江华坤建筑设计院有限公司	
姓名	给排水	NO:A233000266	
姓名	电气	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名		审图章	
姓名		浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
姓名		审查单位：浙江同人建设工程设计审查中心 证书编号：12110	
姓名		审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类（含消防、人防、气象审查）	
姓名		浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制	
姓名	建筑	竣工章	
姓名	结构		



1-1剖面



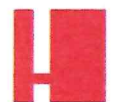
2-2剖面



电缆井平面图

说明：

- 图中尺寸均以毫米计，比例示意。
- 本图电缆井用在各人行道起始位置，具体布置位置可根据实际调整。
- 井墙采用Mb10砂浆砌MU20混凝土普通砖。
- 内外抹面、沟缝、座浆均用1:2砂浆抹面，厚为20mm。
- 砌体砂浆必须饱满，砌筑不应有通缝。
- 井底板下铺100mm碎石垫层。
- 电缆预留井井盖尺寸可根据厂家规格调整。



浙江华坤建筑设计院有限公司

证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编(22330639)

审定人	审核人	校对	建设单位
实 名	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市暨阳排水管理有限公司
签 名	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

信号灯穿线井详图

工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-17	日 期	2024. 11

姓名	实 名	签 名
姓名	项目负责人 姚 韬	
姓名	专业负责人 楼哲夫	
姓名	设计人 周春媚	
姓名	注册（执业）章	
姓名	预留章	
姓名	出图章	
姓名	审图章	
姓名	竣工章	

浙江华坤建筑设计院有限公司

浙江省住房和城乡建设厅监制

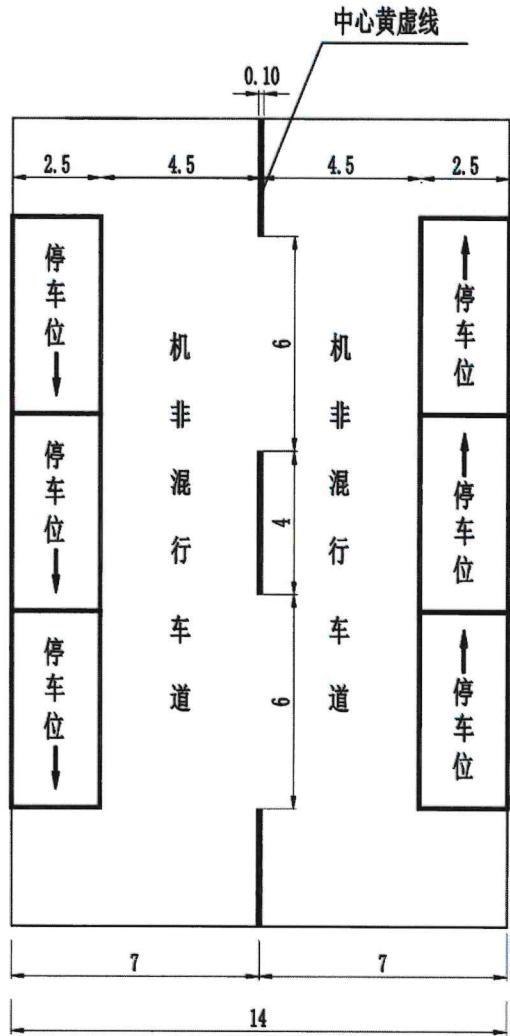
NO: A233000266

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110

审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制



行车道标线划分横断面图

每公里标线用量表

名 称	线宽 (mm)	数量 (m ²)
中央黄虚线	150	60

注：
1. 本图尺寸以米计，比例1:200。
2. 标线采用热熔型反光涂料，厚度为2毫米。



浙江华坤建筑设计院有限公司
证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)

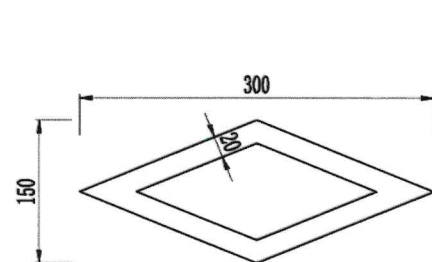
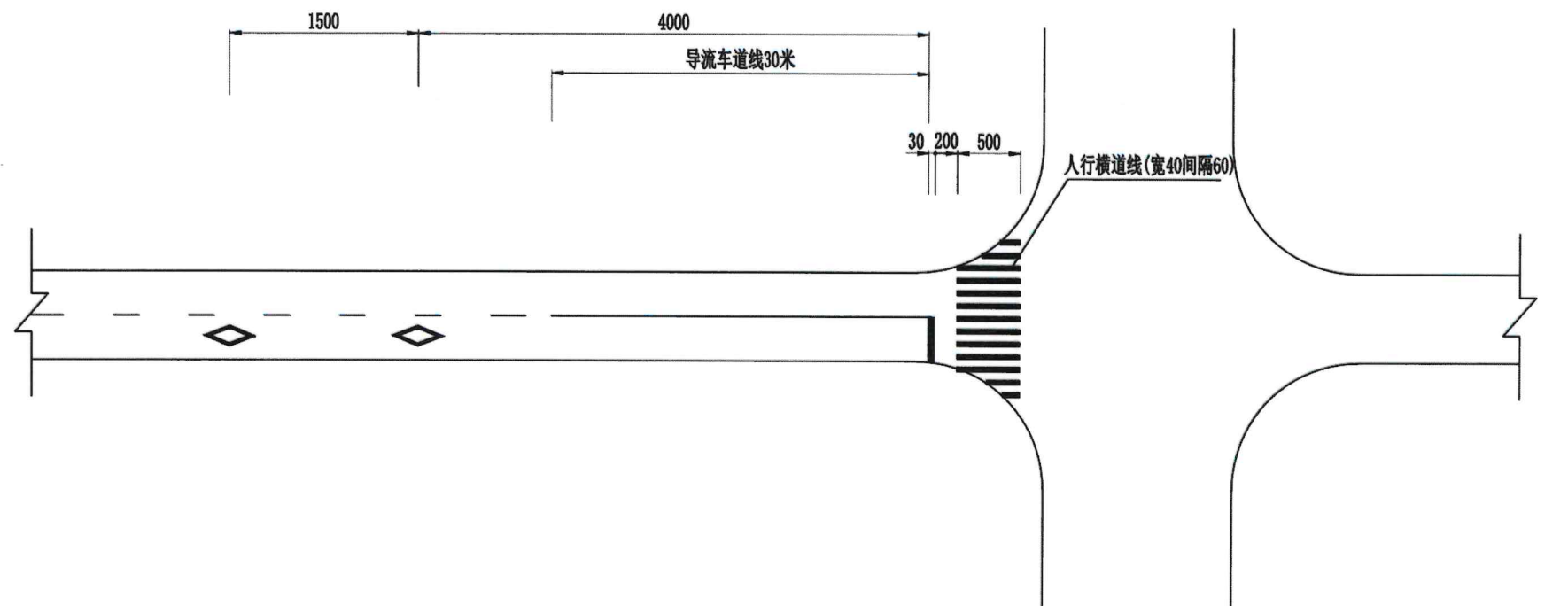
审定人	审核人	校对人	建设单位
实 名	楼哲夫	楼哲夫	诸暨市暨阳排水管理有限公司
签 名			工程名称 诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
			子项名称 草塔工业园区雨水污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）

图 名

行车道标线划分横断面图

工程号	H24-F19-4	阶 段	施工图
子项号		专 业	道路
图 号	道路-19	日 期	2024. 11

姓名			实 名	签 名
签名			项目负责人	姚 韬
姓名			专业负责人	楼哲夫
实名			设 计 人	周春媚
	政 划		注册（执业）章	
市 规				
名				
签名			预留章	
姓名				
实名	通 暖 景			
名			出图章	
签名				
姓名	姚 韬		浙江华坤建筑设计院有限公司 市建筑行业工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业燃气工程乙级（有效期至2029年11月20日） NO:A233000266	
实名	给排水	电 气	浙江省住房和城乡建设厅监制	
			审图章	
名			浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
签名				
姓名				
实名				
会 签	建 筑	结 构	竣工章	



人行横道预告标示



人行横道线大样图

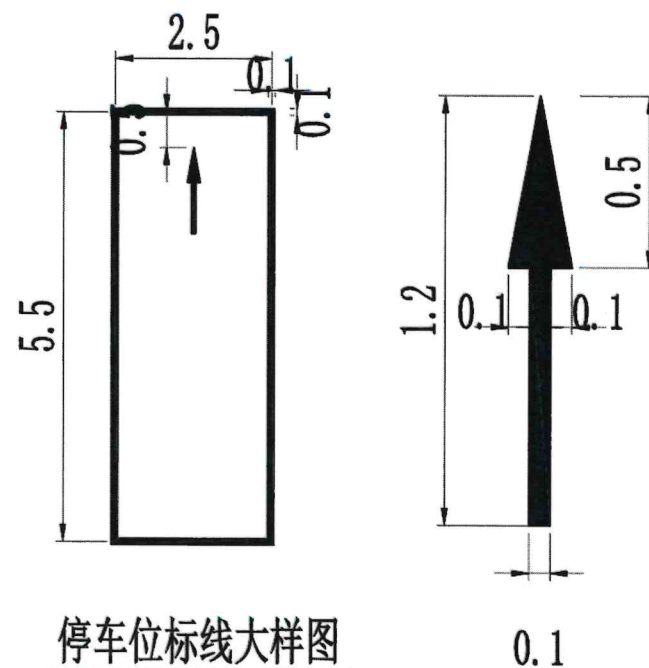


停止线大样图

注:
1. 本图尺寸以厘米计, 比例示意。

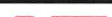
	审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司
实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
签 名				子项名称	草塔工业园区雨污水系统改造工程（合扬路雨污分流工程）

图 名	交叉口处标线设计图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		子项号		专 业	道路
		图 号	道路-20	日 期	2024. 11

[illegible]

注:

1. 本图尺寸以mm计, 比例1:200。

 浙江华坤建筑设计院有限公司 证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编 (22330639)		审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	图 名	停车位标线大样图	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图	
	实 名	桂敬文	桂敬文	楼哲夫	工程名称			诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	子项号		专 业	道路
	签 名				子项名称			草塔工业园区雨污水系统改造工程（合杨路雨污分流工程）	图 号	道路-21	日 期	2024.11

姓名		实 名	签 名
姓名		项目负责人	姚 韬
姓名		专业负责人	楼哲夫
姓名		设 计 人	周春媚
姓名	政 划	注册（执业）章	
姓名	市 规	预留章	
姓名	通 观	出图章	
姓名	暖 景	浙江华坤建筑设计院有限公司 NO:A233000266 2029年11月20日	
姓名	电 气	浙江省住房和城乡建设厅监制	
姓名	给排水	审图章	
姓名	建 构	浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章）	
姓名	会 签	审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：121110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制	
姓名	竣 工	竣工章	

道路主要工程数量统计表一

	项目名称		单位	数 量	备注
道路部分	行车道	4cmSBS细粒式改性沥青混凝土（AC-13C）	m ²	13617	含平石面积
		PC-3型改性乳化沥青粘层油(用量约0.6L/m2)	m ²	13617	含平石面积
		6cm中粒式沥青砼（AC-20C型）	m ²	13617	含平石面积
		PC-2型改性乳化沥青透层油(用量约0.9-1.2L/m2)	m ²	13617	含平石面积
		20cm5%水泥稳定碎石上基层	m ²	13617	
		20cm4%水泥稳定碎石下基层	m ²	13617	
		填方（宕渣）	m ³	8170.2	按等厚60cm计
		破碎挖除现状砼板块	m ³	2723.4	按等厚20cm计
		超挖土方	m ³	12255.3	按等厚90cm计
		道路平石（芝麻灰花岗岩）20x8x50cm	m	1618	
	人行道修复	6cm厚芝麻灰花岗岩铺装	m ²	800	工程量暂定，具体按实计
		4cmM10水泥砂浆	m ²	800	工程量暂定，具体按实计
		20cm厚C20素混凝土	m ²	800	工程量暂定，具体按实计
		10cm厚碎石垫层	m ²	800	工程量暂定，具体按实计
		芝麻灰花岗岩侧石（100*15*35）	m	600	工程量暂定，具体按实计
		挖除现状人行道铺装	m ²	800	按等厚40cm计,工程量暂定，具体按实计
厂区出入口	4cmSBS细粒式改性沥青混凝土（AC-13C）	m ²	435	含平石面积	
	PC-3型改性乳化沥青粘层油(用量约0.6L/m2)	m ²	435	含平石面积	
	6cm中粒式沥青砼（AC-20C型）	m ²	435	含平石面积	
	PC-2型改性乳化沥青透层油(用量约0.9-1.2L/m2)	m ²	435	含平石面积	
	20cm5%水泥稳定碎石上基层	m ²	435		
	20cm4%水泥稳定碎石下基层	m ²	435		
	破碎挖除现状砼板块	m ³	87	按平均20cm计	
	超挖土方	m ³	130.5	按平均30cm计	

说明：
1. 本表涉及工程主要工程量，具体详见图纸。
2. 工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。

	浙江华坤建筑设计院有限公司 证书编号 A133000269 A233000266 [浙]城规编（22330639）	审 定 人	审 核 人	校 对 人	建设单位	图 名	主要工程数量表	工程号	H24-E19-4	阶 段	施工图
		实 名	楼敬文	楼敬文	楼哲夫			子项号		专 业	道路
		签 名	楼敬文	楼敬文	楼哲夫			图 号	道路-22-01	日 期	2024.11

姓名	实 名	签 名
签	项目负责人	姚 韬
名	专业负责人	楼哲夫
实	设 计 人	周春媚
名	注册（执业）章	
实	预留章	
名	出图章	
签	浙江华坤建筑设计院有限公司	
名	NO:A233000266	
实	浙江省住房和城乡建设厅监制	
名	审图章	
签	浙江省建设工程施工图设计文件	
实	（审查专用章）	
名	审查单位：浙江同人建筑工程审图中心 证书编号：12110	
实	审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类	
签	（含消防、人防、气象审查）	
实	浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制	
会签栏	竣工章	
签		
建		
结		

道路主要工程数量统计表二

	项目名称	单位	数 量	备注
其他	标线（热熔反光型）	m ²	1000	
	树池修复	个	25	工程量暂定，具体按实计
	Φ150镀锌钢管（信号灯预留管）	m	610	交叉口信号灯预留2根Φ150镀锌钢管/壁厚4mm
	电缆井穿线井	个	12	

说明：
1. 本表涉及工程主要工程量，具体详见图纸。
2. 工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。