

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

设计阶段： 施工图设计

专 业： 给排水



浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

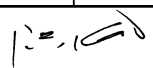
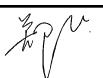
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

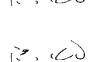
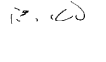
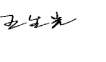
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级 ★ NO:A233004538 有效期至2025年9月15日 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：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143 （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		
竣工章		

LANDMARK 浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.				图纸目录		
建设单位		平阳县公用事业投资有限公司		工 程 号		
项目名称		平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程		阶 段	施工图	
子项名称		排水工程	专 业	给排水	共 页 第 页	
序号	图号	版本号	图 纸 名 称		纸型	备 注
01	排水-01	01	排水施工图说明		A3	
02	排水-02	01	排水施工图说明		A3	
03	排水-03	01	排水系统图		A2	
04	排水-04	01	镇前街管位图		A3+	
05	排水-05	01	排水平面图		A3+	
06	排水-06	01	排水平面图		A3+	
07	排水-07	01	排水平面图		A3+	
08	排水-08	01	排水平面图		A3+	
09	排水-09	01	排水纵断面图		A3	
10	排水-10	01	排水纵断面图		A3	
11	排水-11	01	排水纵断面图		A3	
12	排水-12	01	排水纵断面图		A3	
13	排水-13	01	排水纵断面图		A3	
14	排水-14	01	排水纵断面图		A3	
15	排水-15	01	排水纵断面图		A3	
16	排水-16	01	排水纵断面图		A3	
17	排水-17	01	排水纵断面图		A3	
18	排水-18	01	排水纵断面图		A3	
19	排水-19	01	倒虹管平剖图		A3	
20	排水-20	01	倒虹管平剖图		A3	
21	排水-21	01	倒虹管平剖图		A3	
22	排水-22	01	倒虹井模板图		A3+	
23	排水-23	01	倒虹井模板图		A3+	
24	排水-24	01	倒虹井模板图		A3+	
25	排水-25	01	倒虹井模板图		A3+	
审核：			校对：		设计：	

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级(有效期至2025年9月15日) ★NO:A233004538 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：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143（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		

排水施工图说明

5、施工方法：

污水管线采用开槽施工和牵引施工，检查井采用开挖施工和沉井施工。

开槽埋设：

(1)、应做好沟槽的排水降水工作，可视地质情况采用基坑排水或井点降水，要求管基下为原状土，且在施工排水过程中未受扰动；若用机械挖土，严禁超挖，要求人工清底；基槽开挖后，严禁晾槽，应马上铺设垫层，施工时应掌握天气变化，基槽严禁泡水。

(2)、当管道开挖深度在1.5米~2.0米时，沟槽采用放坡处理，部分管道开挖深度在2.0米~2.5米时，同样采用放坡处理；

(3)、若本地区地下水位较高，当管道管材采用塑料管开挖施工时，应做到管道随铺随填，填土要求至管顶500mm以上；

牵引施工：

(1)本工程污水主管牵引管径为D110~D400，管道牵引最大间距L≤200m；

(2)在管道牵引过程中，施工单位应严格确保各检查井之间管道的平面位置、管道坡度及检查井内的进、出水管管内底标高。

6、排水管道及排水检查井施工必须严格按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）及国家现行的有关标准、规范的规定。施工时遇到不良地质时，请及时与建设单位、设计单位联系，以便作出适当的处理。

7、排水施工注意事项：

(1)、排水管要求从下游往上游施工,先深后浅。

(2)、本工程中检查井井顶高程由地形读取，位于路面的检查井井顶高程应与路面平，位于农田以及位于绿化带的应高出现状农田及绿化带30cm,且检查井井顶标高应高于防洪水位0.5m（20年一遇水位为3.60m）。

(3)、不落底检查井必须做流槽，污水检查井流槽高度与管内顶齐平。

(4)、D160及以上污水管需做闭水试验，经验收合格后方可开通使用，当塑料排水管道沟槽回填至设计高程后，应在12h-24h内测量管道竖向直径变形量，塑料排水管道变形率不应超过3%。

(5) 严格遵照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）、《埋地塑料排水管道工程技术规程（CJJ 143-2010）》、《埋地塑料排水管道施工04S520》以及现行有关规范进行施工验收。

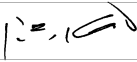
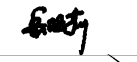
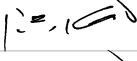
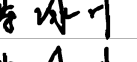
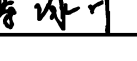
(6)、施工前需对设计起终点管内底标高、污水处理终端的标高及本工程范围内其他已建管道的平面位置、高程进行实测；如与图纸不符，请及时与我院联系，以便作出适当调整。

(7)、本工程河底标高为暂定，倒虹管施工前需对现状河道标高及桥梁桩位进行复测，并反馈设计单位，施工时，牵引管道需避开桥桩。

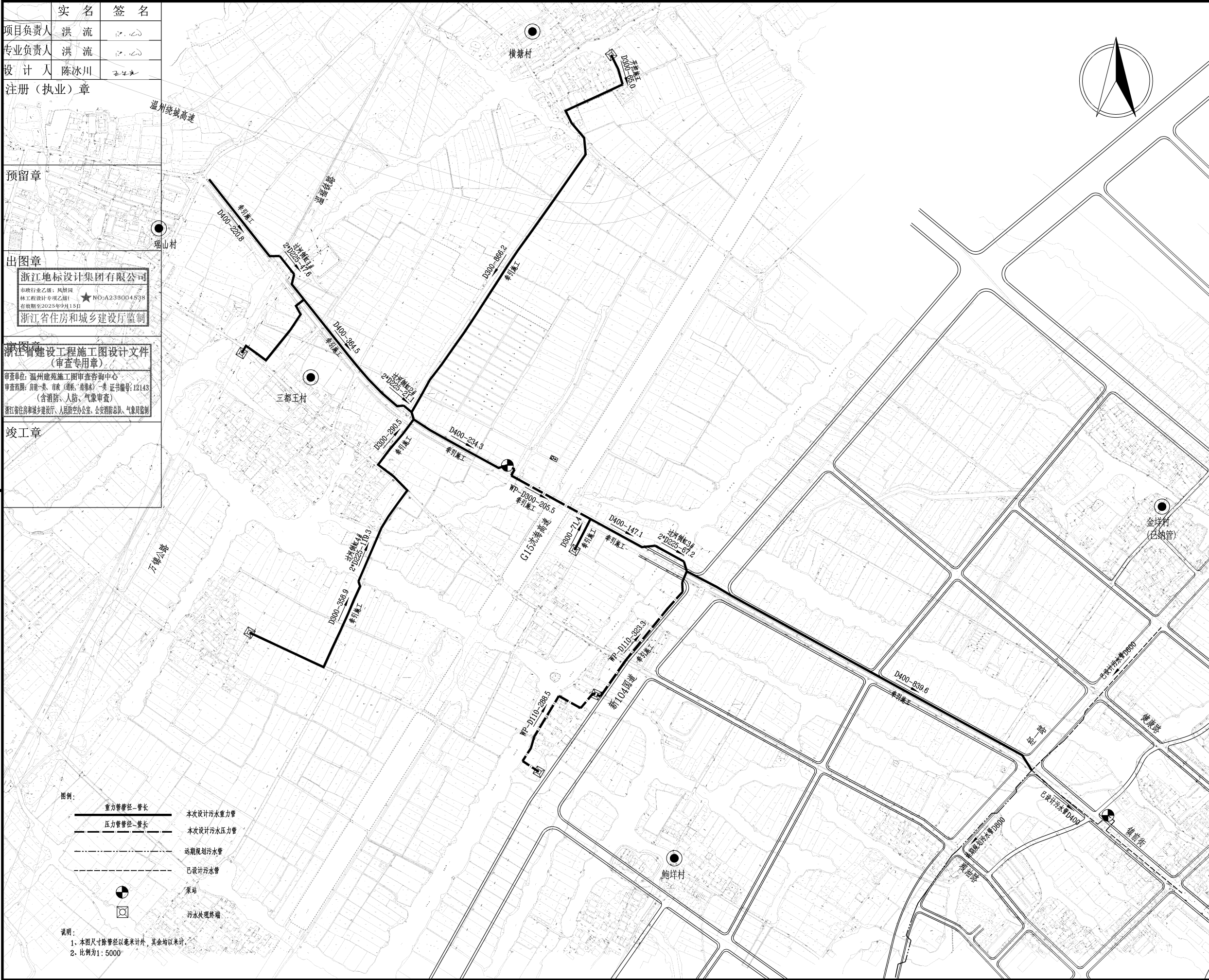
出图章

注册(执业) 章

发图章

			
LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划（乙级） 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
排水施工图说明			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-02
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
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：温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围：房屋、市政（给排水、暖通）一类 证书编号：12143（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		
竣工章		



浙江地标设计集团有限公司
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

备 注		
签 署 栏		
	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	洪 流	
专业负责人	洪 流	
校 对	郑 飞	
设 计	陈冰川	
制 图	陈冰川	
会 签 栏		
建 筑		结 构
给排水		电 气
暖 通		景 观
道 路		桥 梁
动 力		其 他
出图章		
注册(执业)章		
发图章		
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司		
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程		
子项名称 排水工程		
图名 排水系统图		
专业	给排水	工程号 DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号 排水-03
版本		日 期 2022.03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A2-59400、42000

- 图例：
- 重力管管径—管长
 - 压力管管径—管长
 - 远期规划污水管
 - 已设计污水管
 - 泵站
 - 污水处理终端
- 说明：
- 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
 - 比例：1:5000

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川

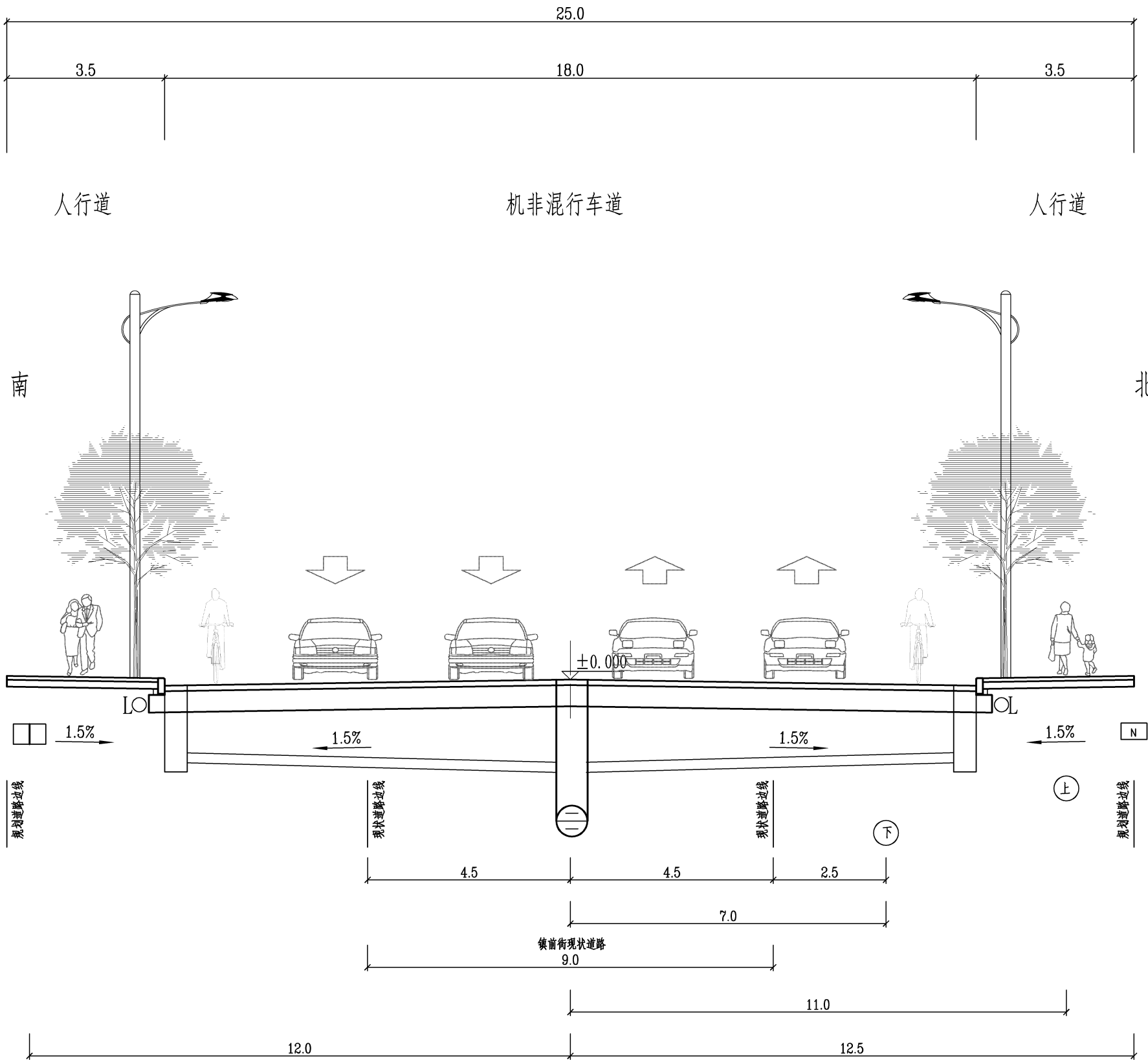
注册（执业）章

预留章

出图章
浙江地标设计集团有限公司
市政行业乙级；风景园林工程 设计专项乙级
★ NO: A233004538
有效期至2025年9月15日
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省住房和城乡建设厅施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143 （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

竣工章



镇前街管位图

- 说明：
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:100。
 - 2、图中路灯仅为示意。

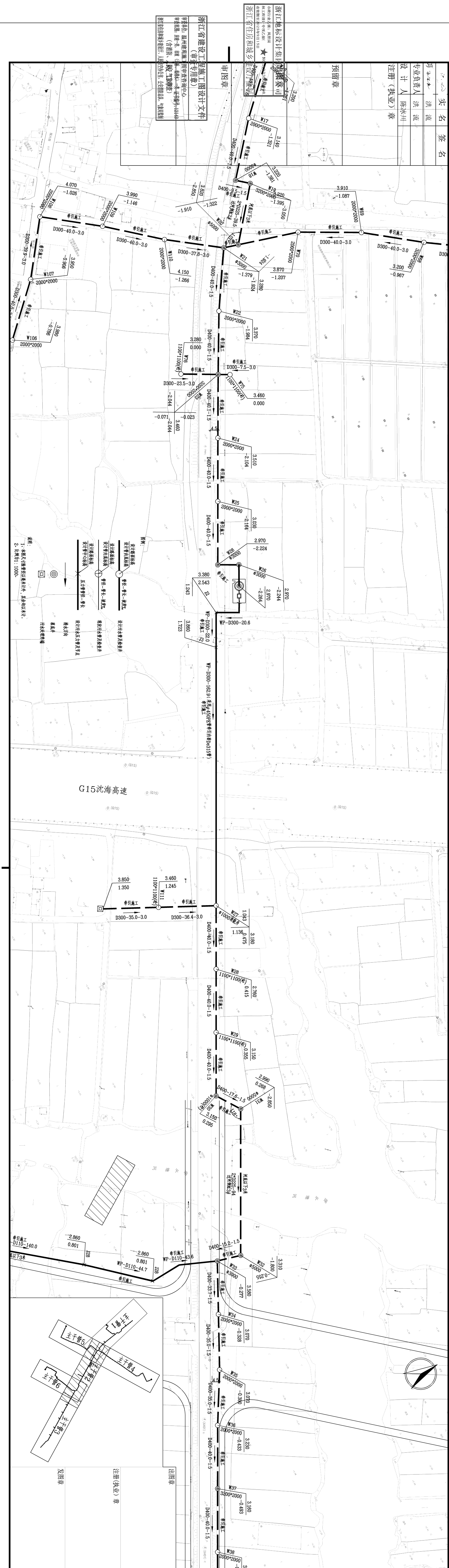
图例：

	规划雨水管道		弱电管道
	现状给水管道		电力管道
	设计污水管道		路灯电缆

出图章
注册(执业) 章
发图章

LANDMARK 浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD. 地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817 建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号		
	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
校 对	郑 飞	郑 飞
设 计	陈冰川	陈冰川
制 图	陈冰川	陈冰川
会 签 栏		
建 筑		结 构
给排水		电 气
暖 通		景 观
道 路		桥 梁
动 力		其 他
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司		
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程		
子项名称 排水工程		
图名 镇前街管位图		
专业	给排水	工程号 DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号 排水-04
版本		日 期 2022. 03

姓名	洪流	洪流
实名	洪流	洪流
设计人	陈冰丹	陈冰丹
专业负责人		
注册(执业)章		



LANDMARK



浙江地标设计集团有限公司

THE LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路311号华星世纪大厦17楼
TEL: 86-571-87203820 手机: 86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A1330404531
风景园林工程设计专项乙级 A2330404538
市政行业（乙级）专业承包资质 [2001] 0002号
减资后：市政行业（乙级）A2330404538

项目负责人	洪 流	签名	
审定	岳晓莉	签名	
审核	洪 流	签名	
专业负责人	郑 飞	签名	
校 对	陈冰川	签名	
设计	陈冰川	签名	
制图	陈冰川	签名	
会 签 栏			

建筑		结构	
给排水		电气	
暖通		景观	
道路		桥梁	
动力		其他	

建设单位	平阳县公用事业投资有限公司
工程名称	平阳县万全镇米所至脚岭社区截污纳管
工程阶段	主管网工程
版本号	子项名称
	排水工程
专业	给排水
阶段	施工图
版本号	图号
日期	日期
	2022.03
	DBSL-20211043
	排水平面图
图名	

实 名

项目负责人 洪 流

专业负责人 洪 流

设 计 人 陈冰川

注册〔执业〕章

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程专项乙级

NO: A233004538

有效期至2025年9月15日

浙江省住房和城乡建设厅监制

施工图审查章

施工图审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心

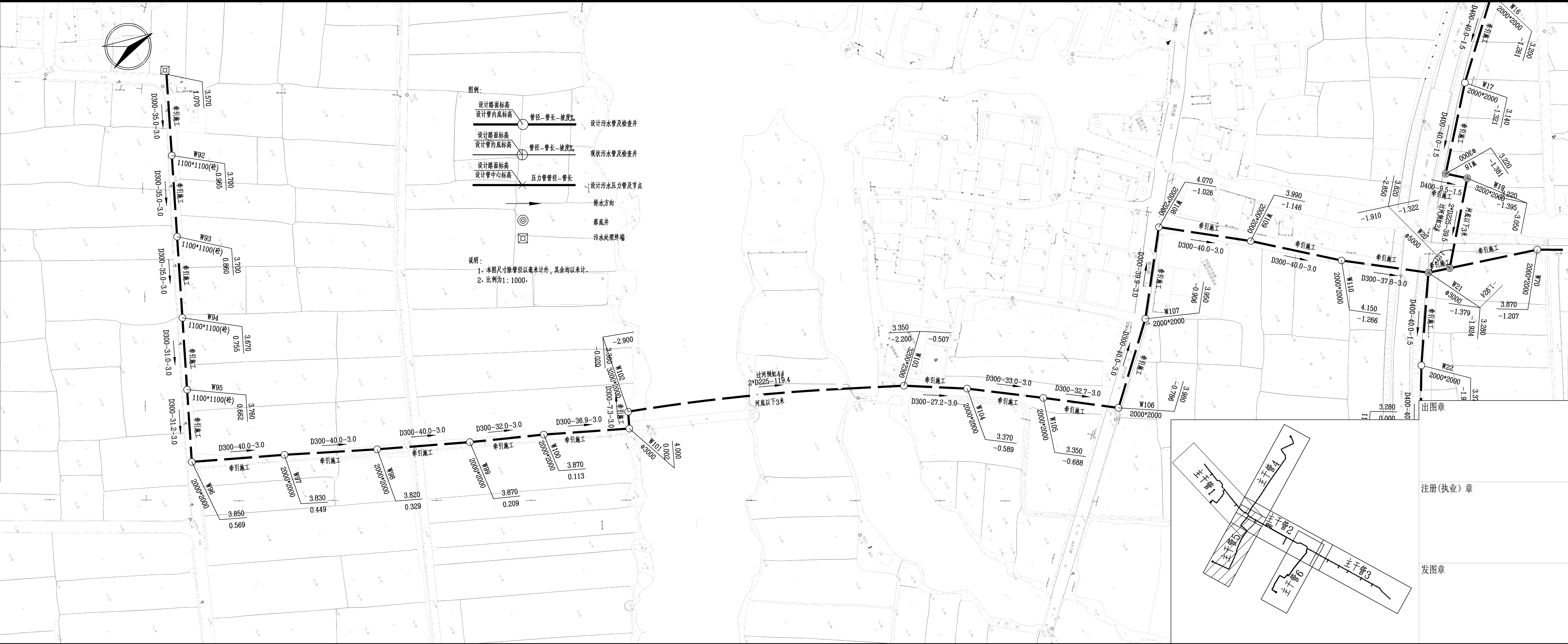
审查范围: 房屋、市政(道路、给排水)一类

证书编号: 12143

(含消防、人防、气象审查)

浙江住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

项目	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	洪 流	
专业负责人	洪 流	
校 对	郑 飞	
设 计	陈冰川	
制 图	陈冰川	

会 签 栏

建 筑	结 构
给排水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

排水平面图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-09
版本		日 期	2022. 03

注册(执业)章

发图章

本图未盖出图章、无有效二维码无效

A3+L=84100, 29700

实 名

项目负责人 洪 流

专业负责人 洪 流

设 计 人 陈冰川

注册（执业）章

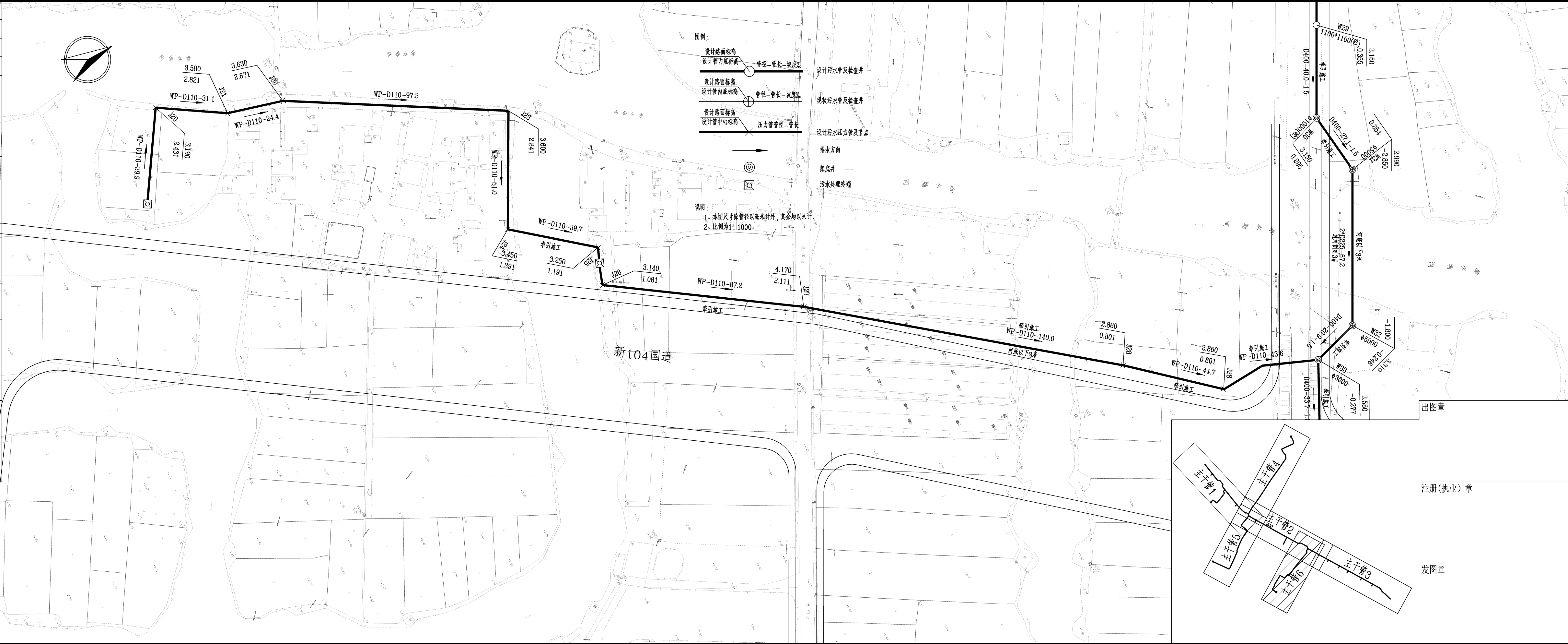
预留章

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

竣工章

浙江省住房和城乡建设厅监制



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHEJIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

实 名	签 名
项目负责人	洪 流
审 定	岳晓莉
审 核	洪 流
专业负责人	洪 流
校 对	郑 飞
设 计	陈冰川
制 图	陈冰川

会 签 栏

建 筑	结 构
给排水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管

主管网工程

子项名称

排水工程

图名

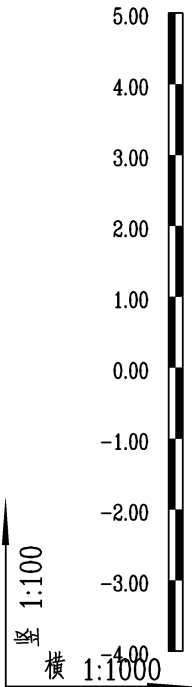
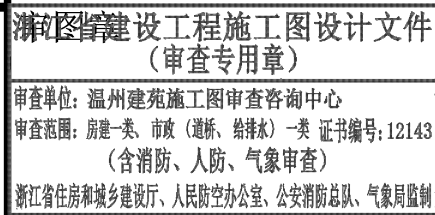
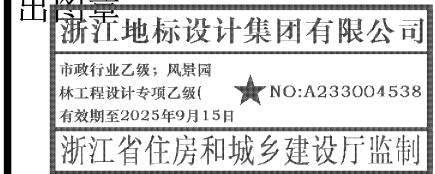
排水平面图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-10
版本		日 期	2022.03

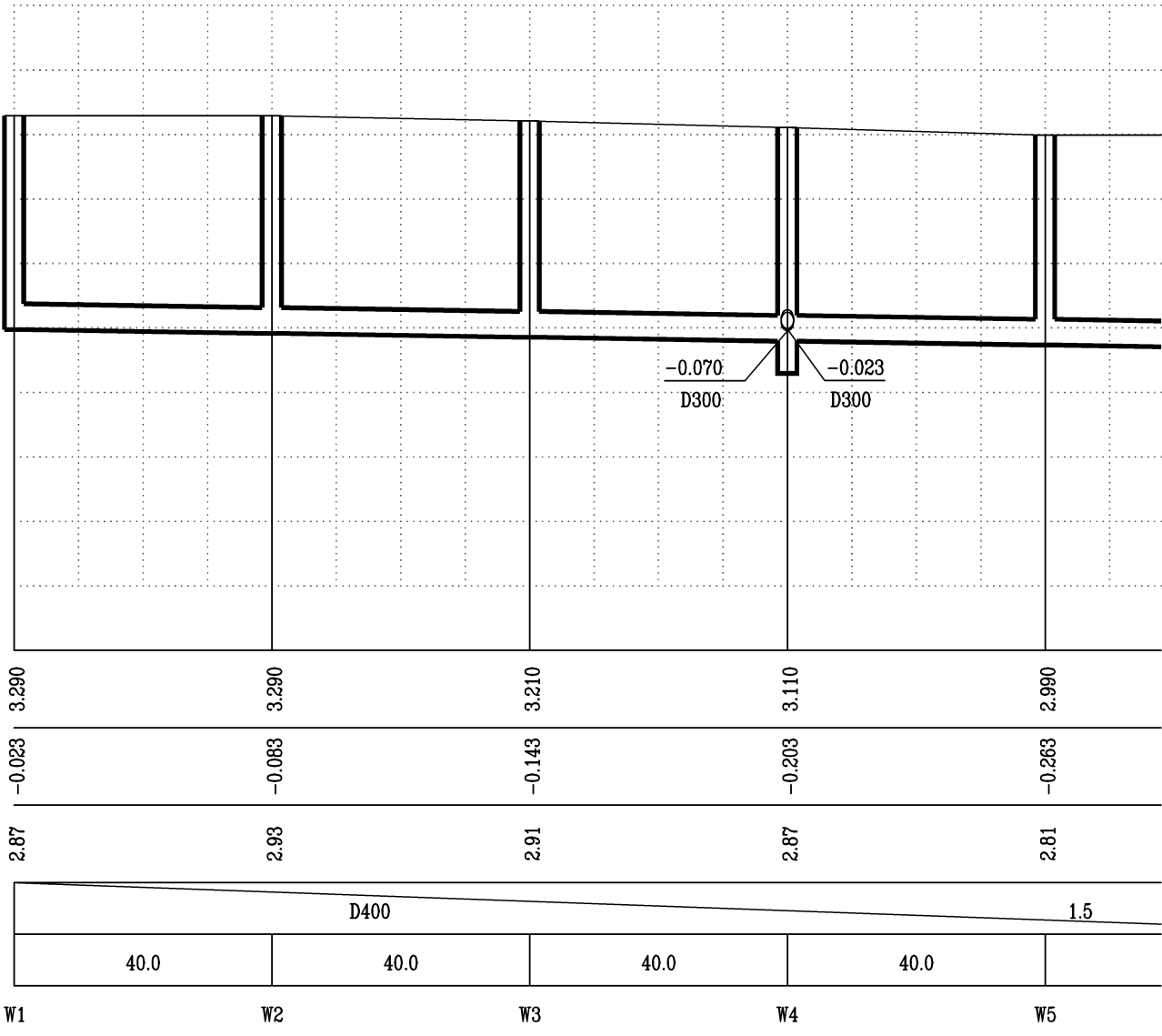
本图未盖出图章、无有效二维码无效

A3+L=84100, 29700

	实 名	洪 流
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号



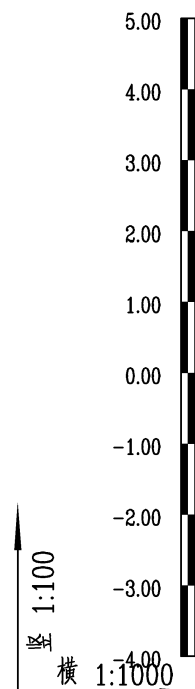
出图章

注册(执业) 章

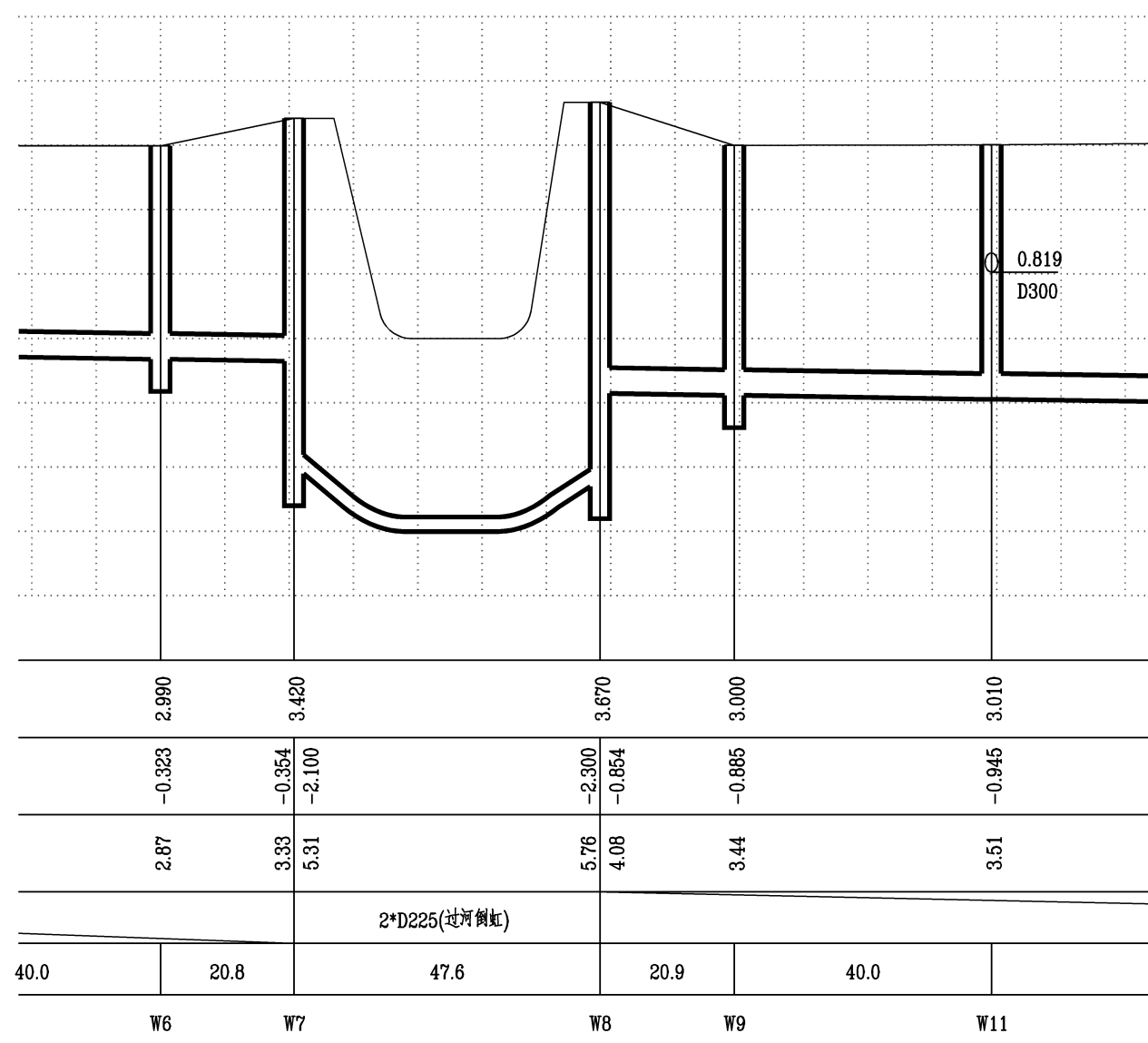
发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	洪 流	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-11
版本		日 期	2022. 03

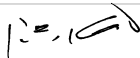
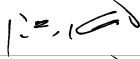
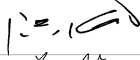
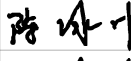
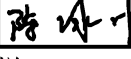
	实 名	竺 方
项目负责人	洪 流	洪.流
专业负责人	洪 流	王.方
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园 林工程设计专项乙级 ★ NO: A233004538 有效期至2025年9月15日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章）		
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



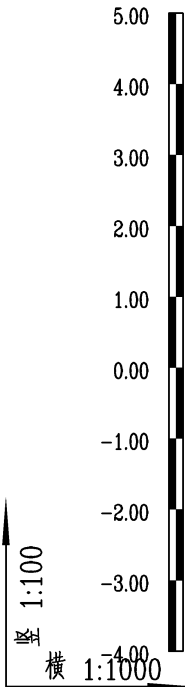
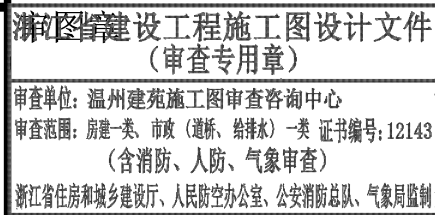
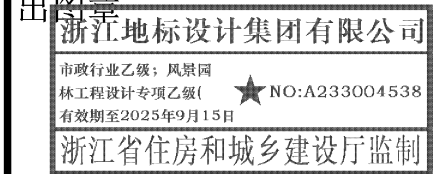
现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号



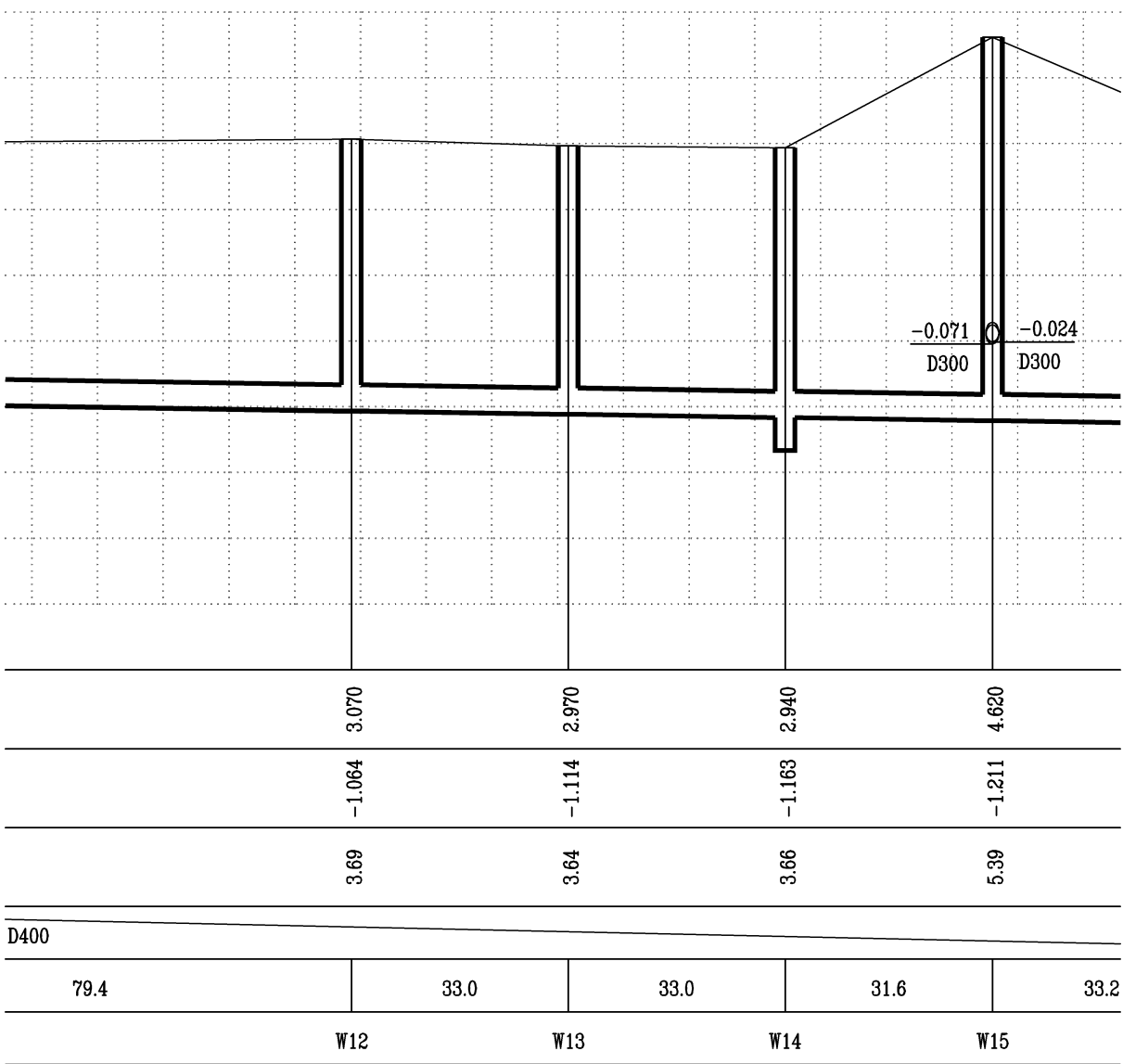
出图章
注册(执业)章
发图章

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-12
版本		日 期	2022.03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号



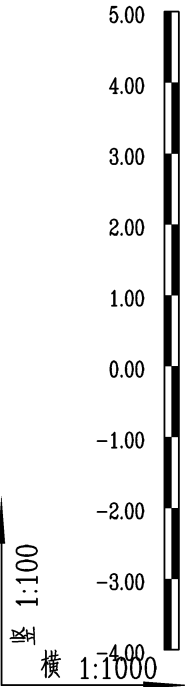
出图章

注册(执业) 章

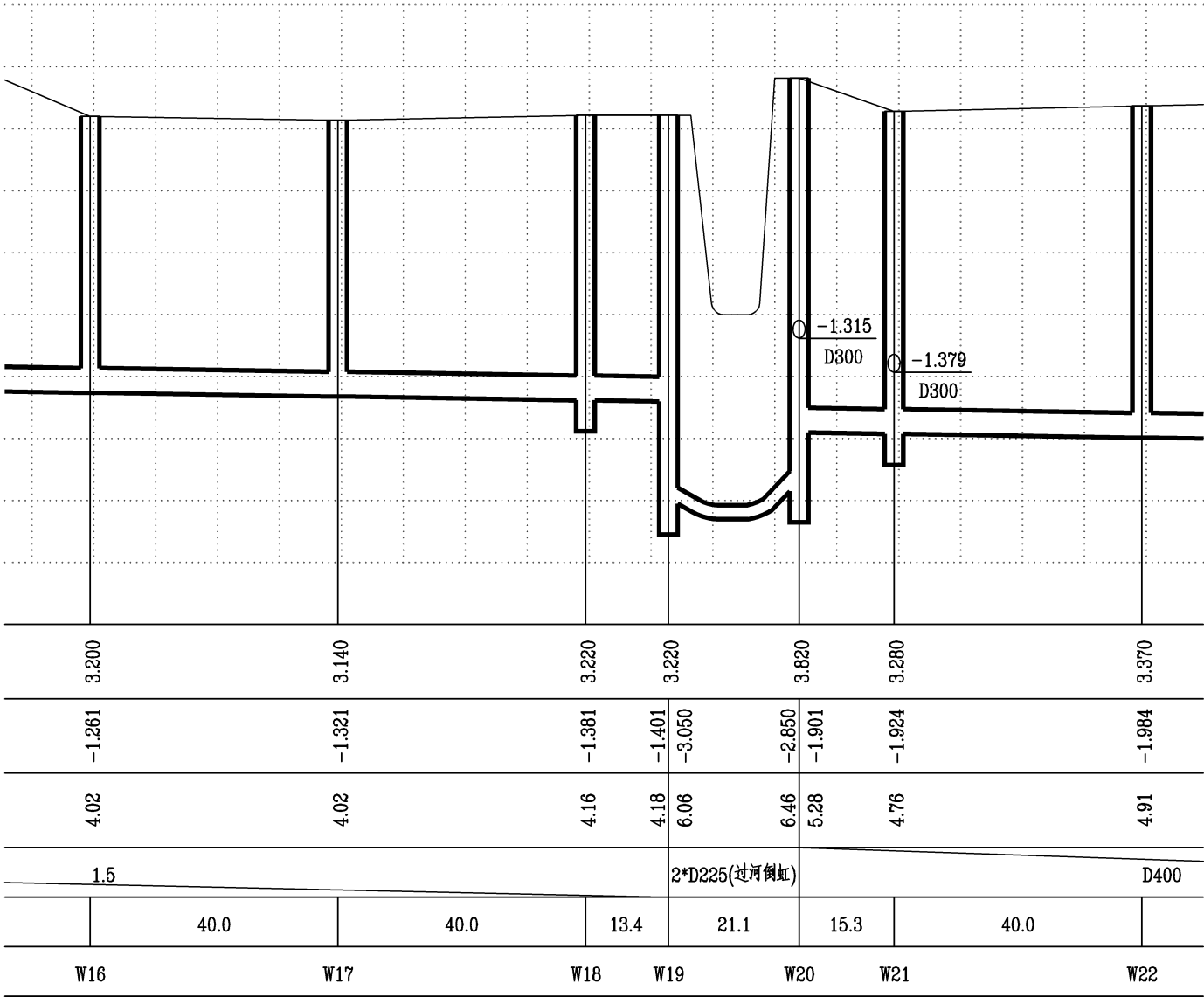
发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	洪 流	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-13
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号



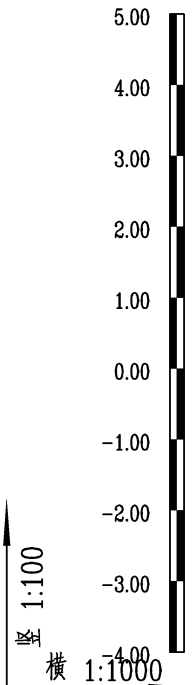
出图章

注册(执业)章

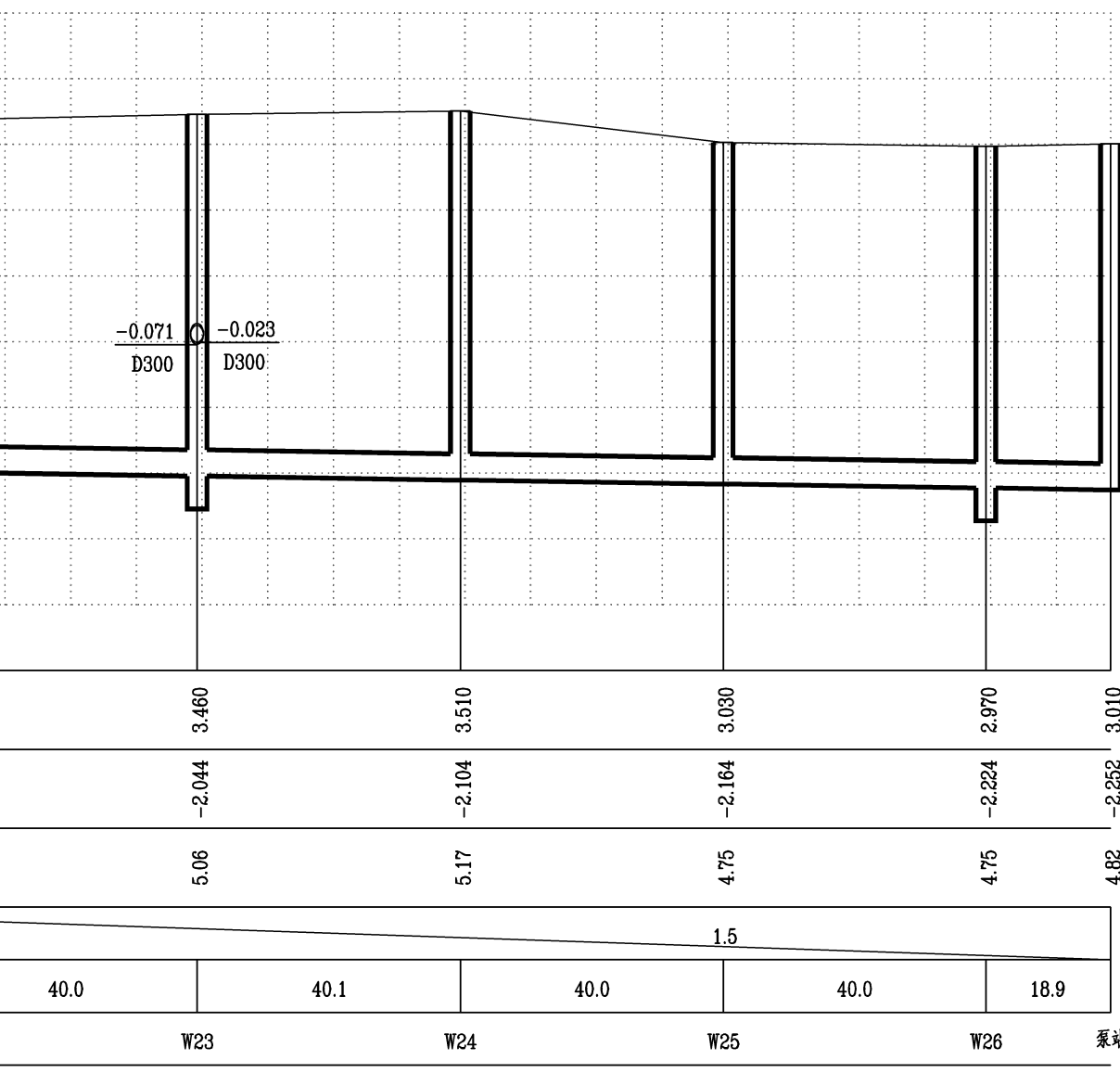
发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	洪 流	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-14
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		



现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号

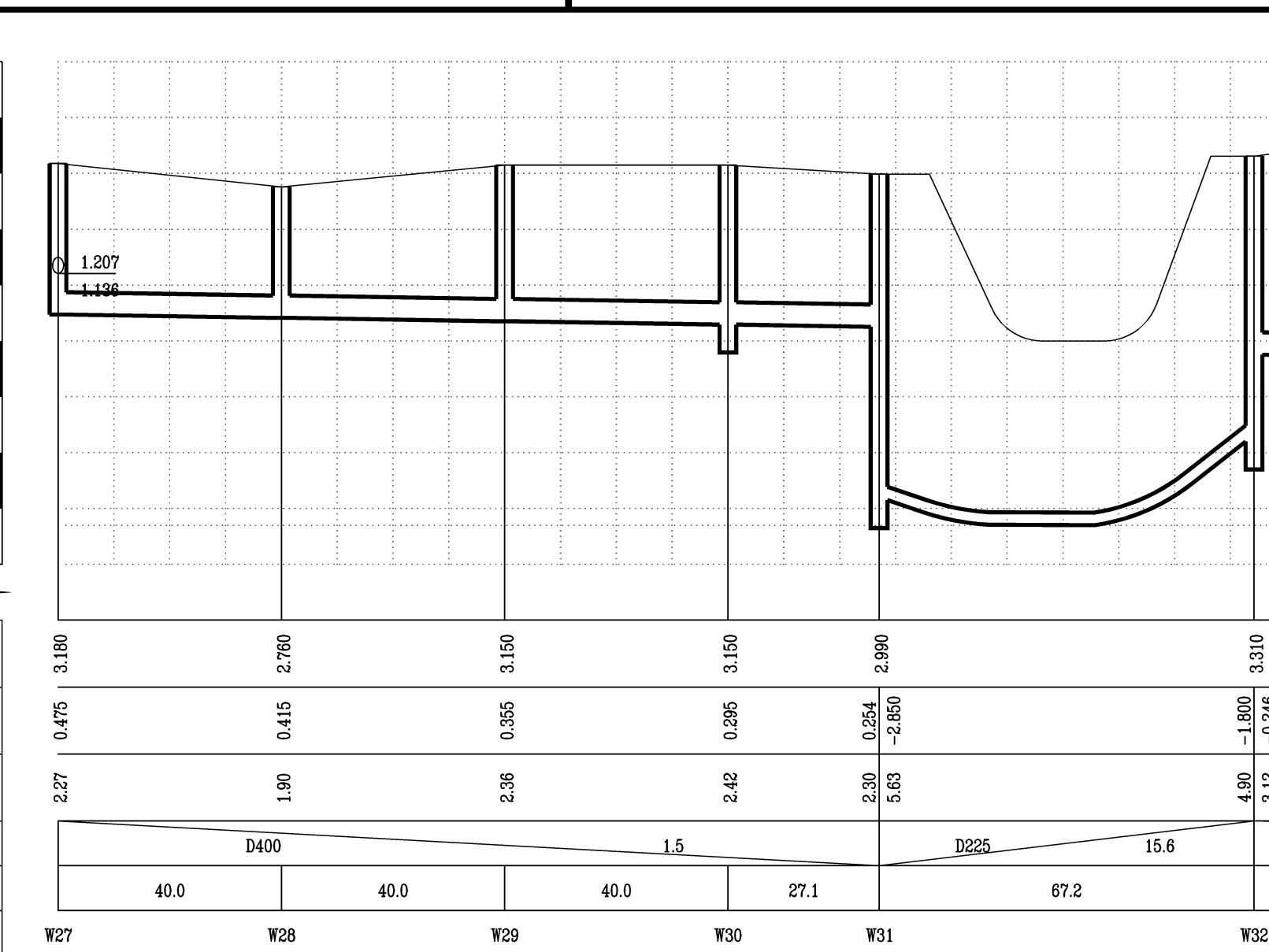


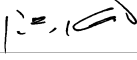
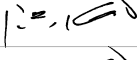
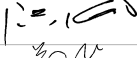
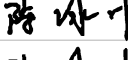
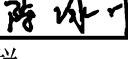
出图章
注册(执业) 章
发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市 政 行 业 乙 级 A233004538			
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	洪 流	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-15
版本		日 期	2022. 03

	实 名	张 力
项目负责人	洪 流	张 力
专业负责人	洪 流	王 强
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园 林工程设计专项乙级 ★ NO: A233004538 有效期至2025年9月15日 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：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143 （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		
竣工章		

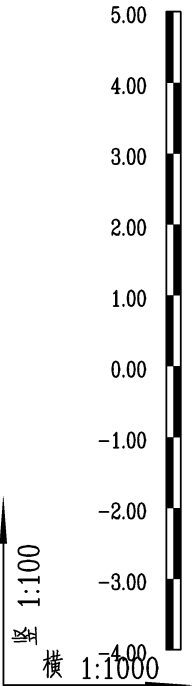
现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号



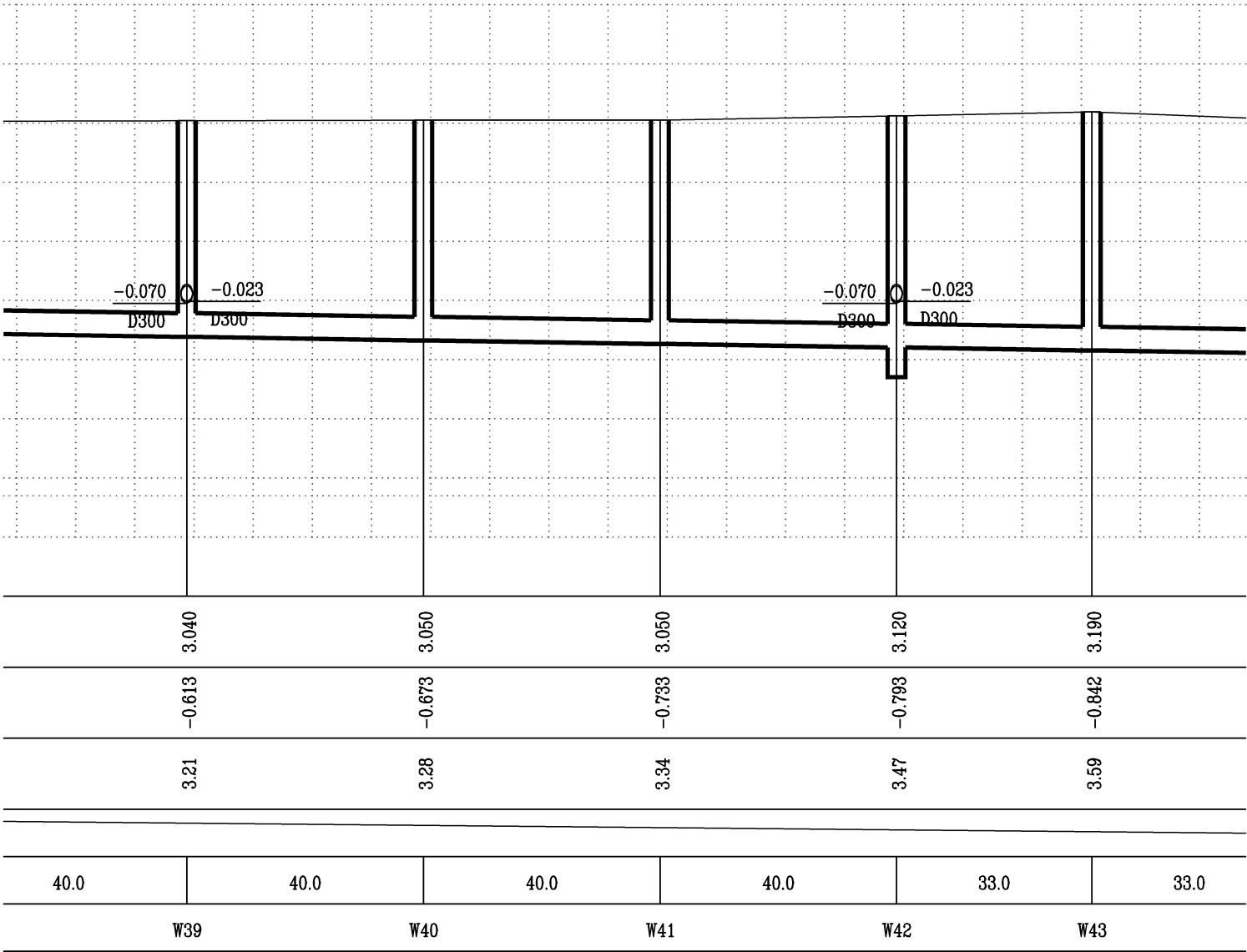
 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-16
版本		日 期	2022.03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

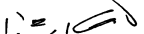
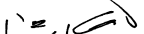
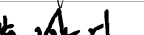
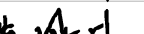
	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级 有效期至2025年9月15日 ★ NO:A233004538 浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省住房和城乡建设厅施工图设计文件（审查专用章）		
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



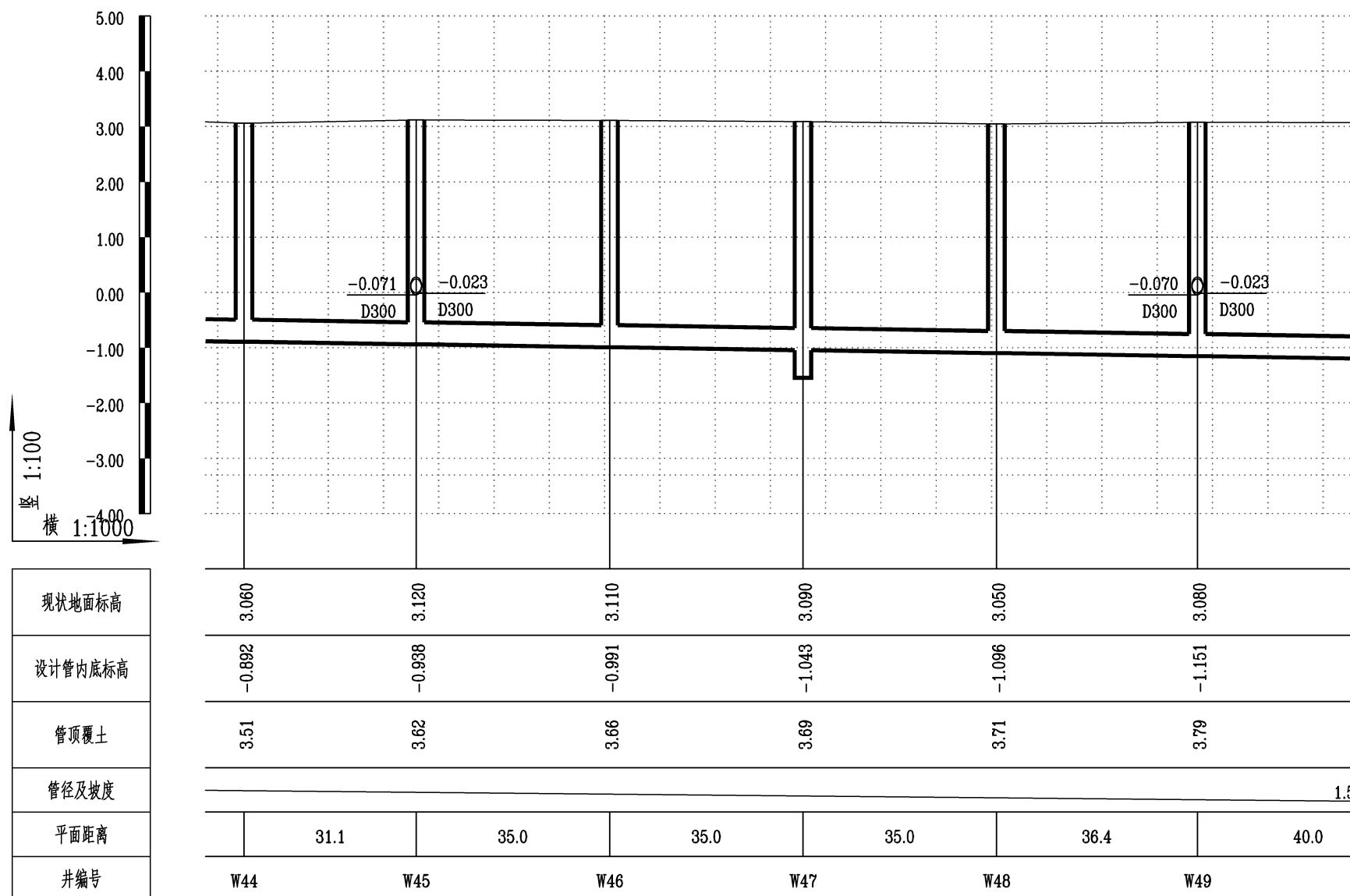
现状地面标高
设计管内底标高
管顶覆土
管径及坡度
平面距离
井编号

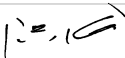
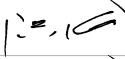
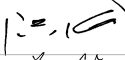
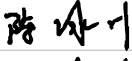


出图章
注册(执业)章
发图章

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-18
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园 林工程设计专项乙级 ★ NO: A233004538 有效期至2025年9月15日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省住房和城乡建设厅施工图设计文件 （审查专用章）		
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143 （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		
竣工章		



 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 排水纵断面图			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-19
版本		日 期	2022.03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

	洪 流	签 名
项目负责人	王 华	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		

预留章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级：风景园林工程设计专项乙级
★ NO:A233004538
有效期至2025年9月15日

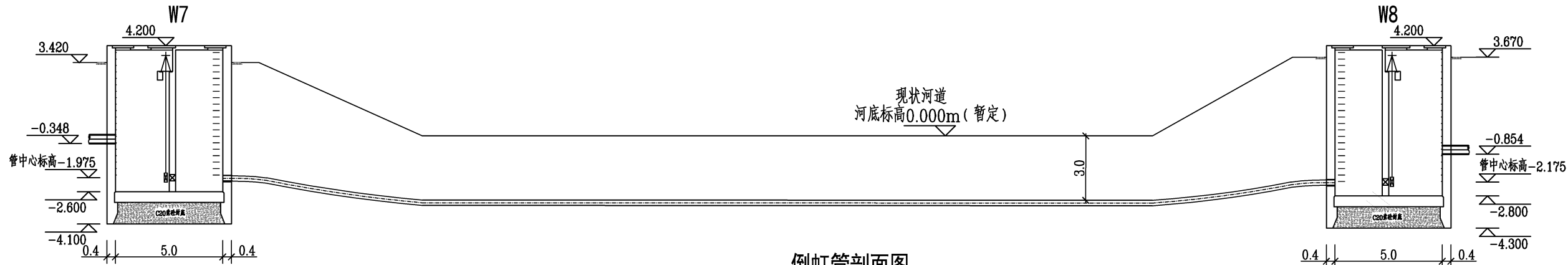
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

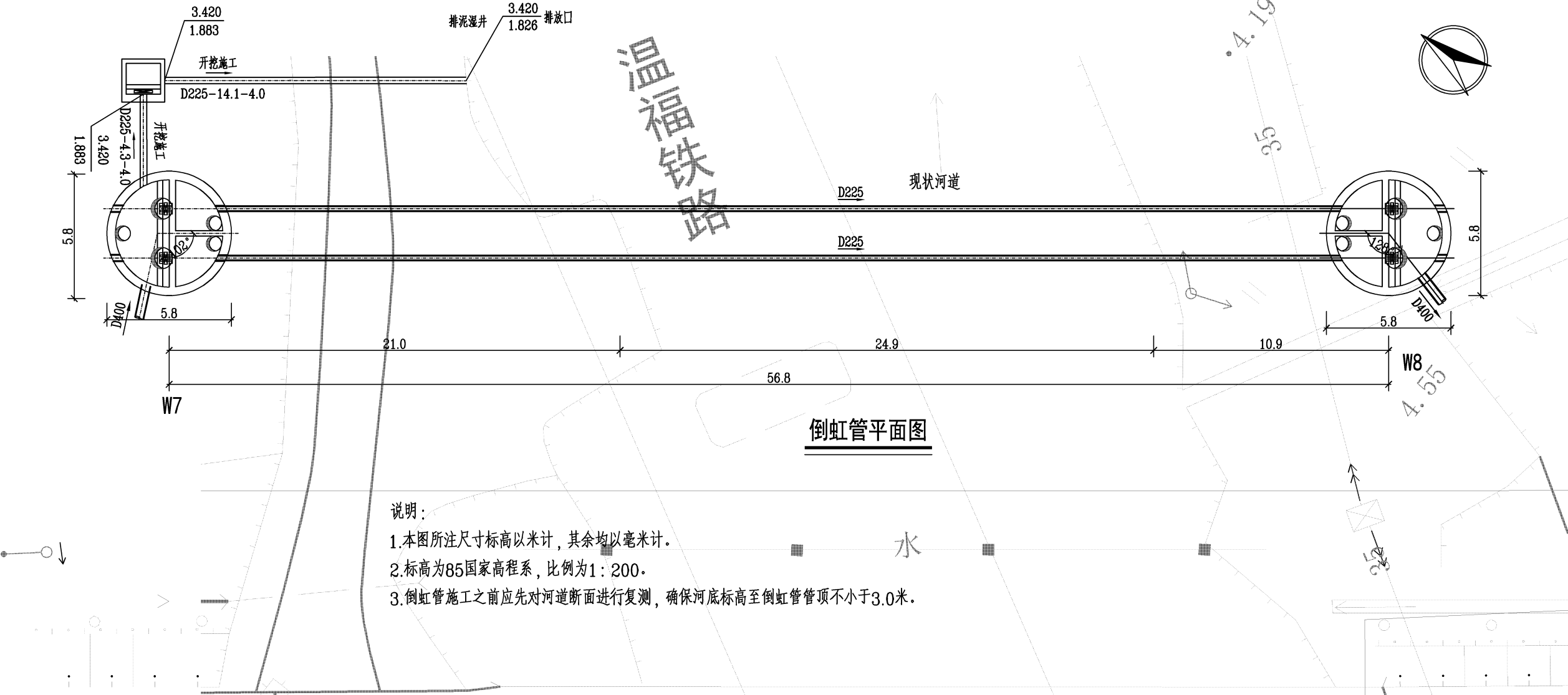
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围: 房屋建筑、市政(道路、桥梁、给水、排水)一类证书编号: 12143
包含人防、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



倒虹管剖面图



倒虹管平面图

- 说明:
1. 本图所注尺寸标高以米计, 其余均以毫米计。
 2. 标高为85国家高程系, 比例为1:200。
 3. 倒虹管施工之前应先对河道断面进行复测, 确保河底标高至倒虹管管顶不小于3.0米。

出图章

注册(执业)章

发图章



浙江地标设计集团有限公司
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	王 华
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
校 对	郑 飞	郑 飞
设 计	陈冰川	陈冰川
制 图	陈冰川	陈冰川

会 签 栏		
建 筑		结 构
给 排 水		电 气
暖 通		景 观
道 路		桥 梁
动 力		其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

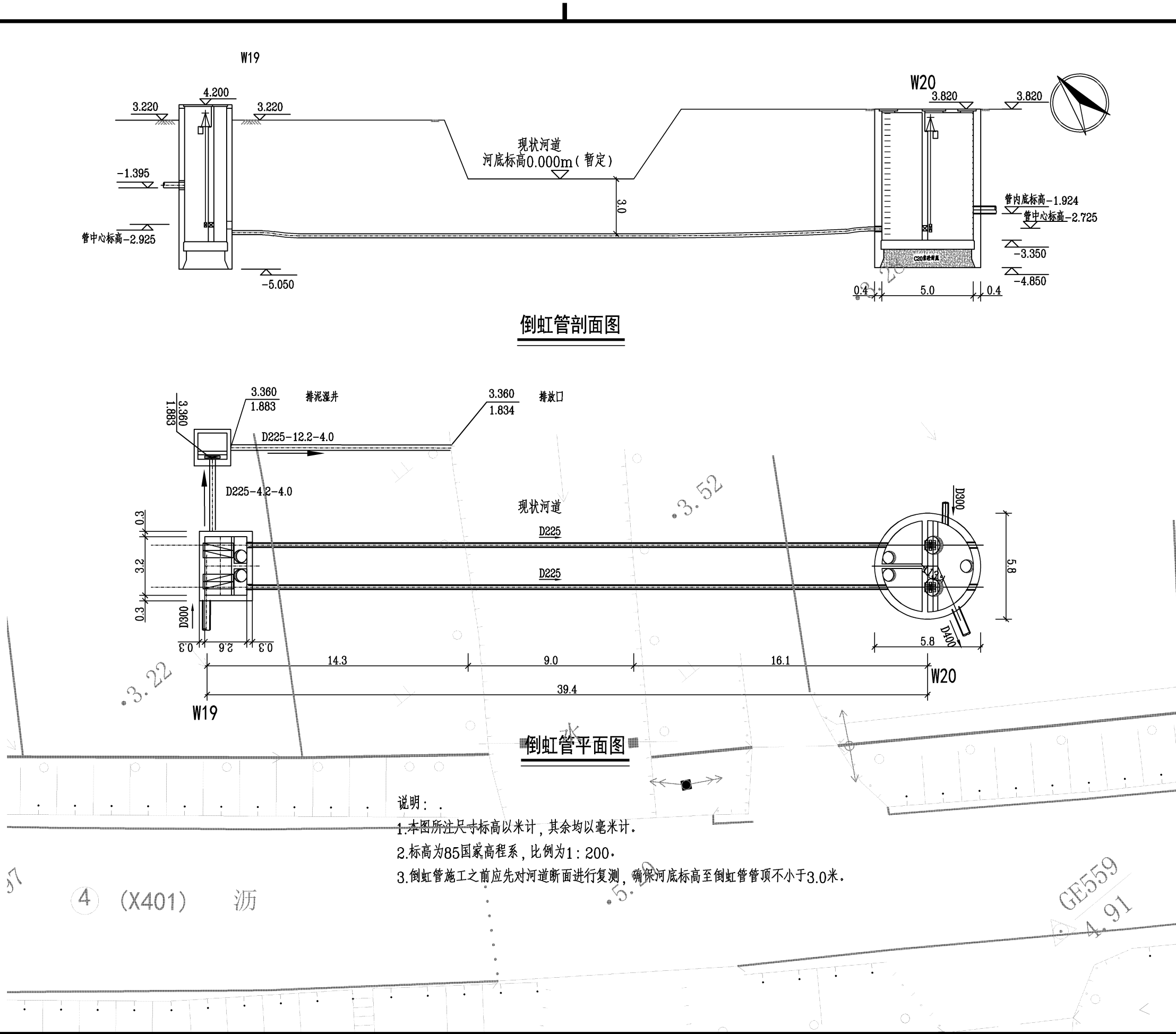
工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
1#倒虹管剖面图(W7~W8)

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-21
版本		日 期	2022. 03

	洪 流	签 名
项目负责人	王 华	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
浙江地标设计集团有限公司	市政行业乙级：风景园林工程设计专项乙级 ★ NO:A233004538 有效期至2025年9月15日 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：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房屋建筑（建筑、给排水）一类 证书编号：12143 竣工图章：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	



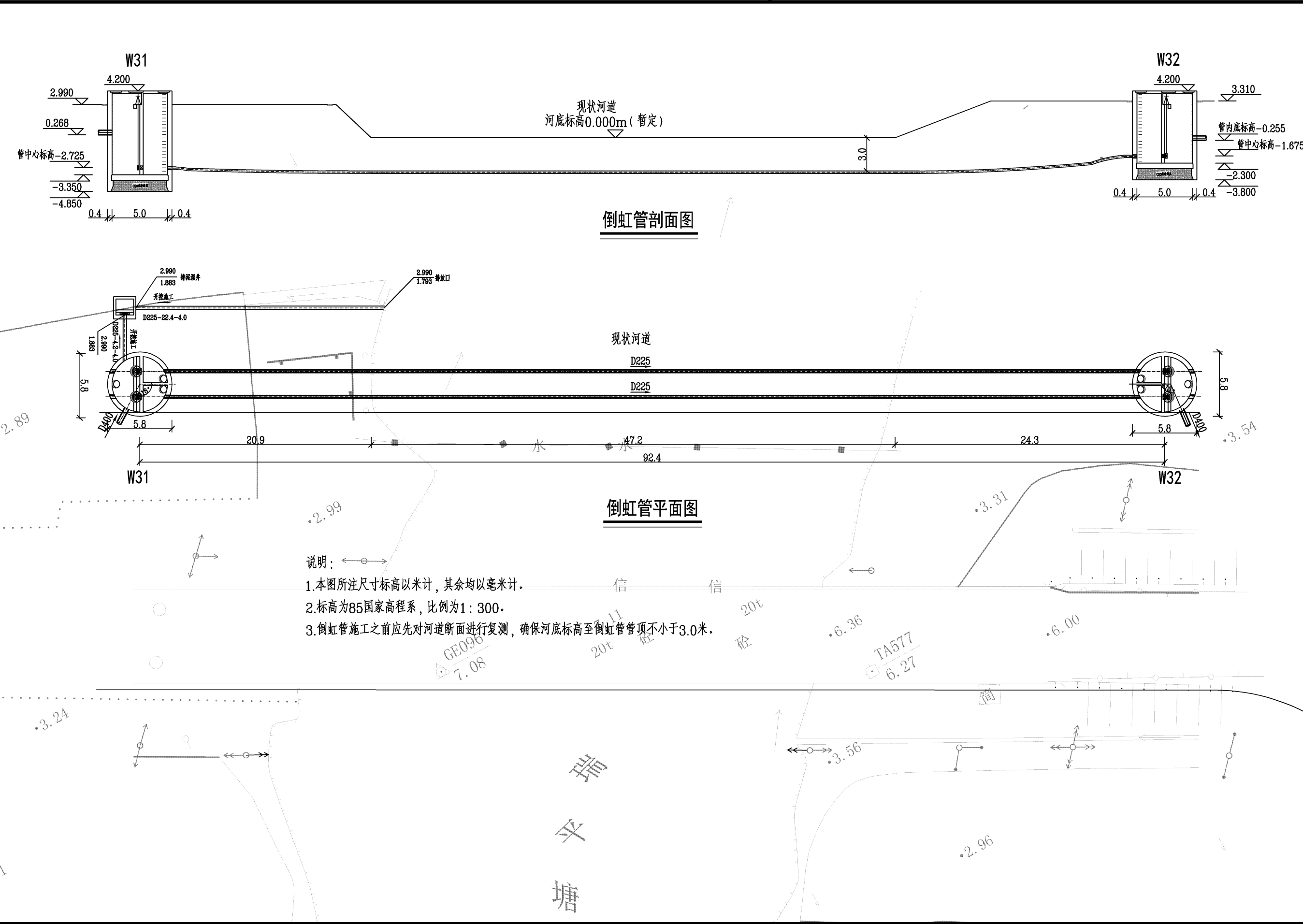
出图章

注册(执业)章

发图章

浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	洪 流	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 2#倒虹管平剖图(W19~W20)			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-22
版本		日 期	2022. 03

	王生光	签 名
项目负责人	王生光	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
浙江地标设计集团有限公司		
市政行业乙级：风景园林工程设计专项乙级	★ NO:A233004538	
有效期至2025年9月15日		
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：温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围：房屋建筑、市政（道路、桥梁、给排水）一类证书编号：12143		
竣工备案章：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		



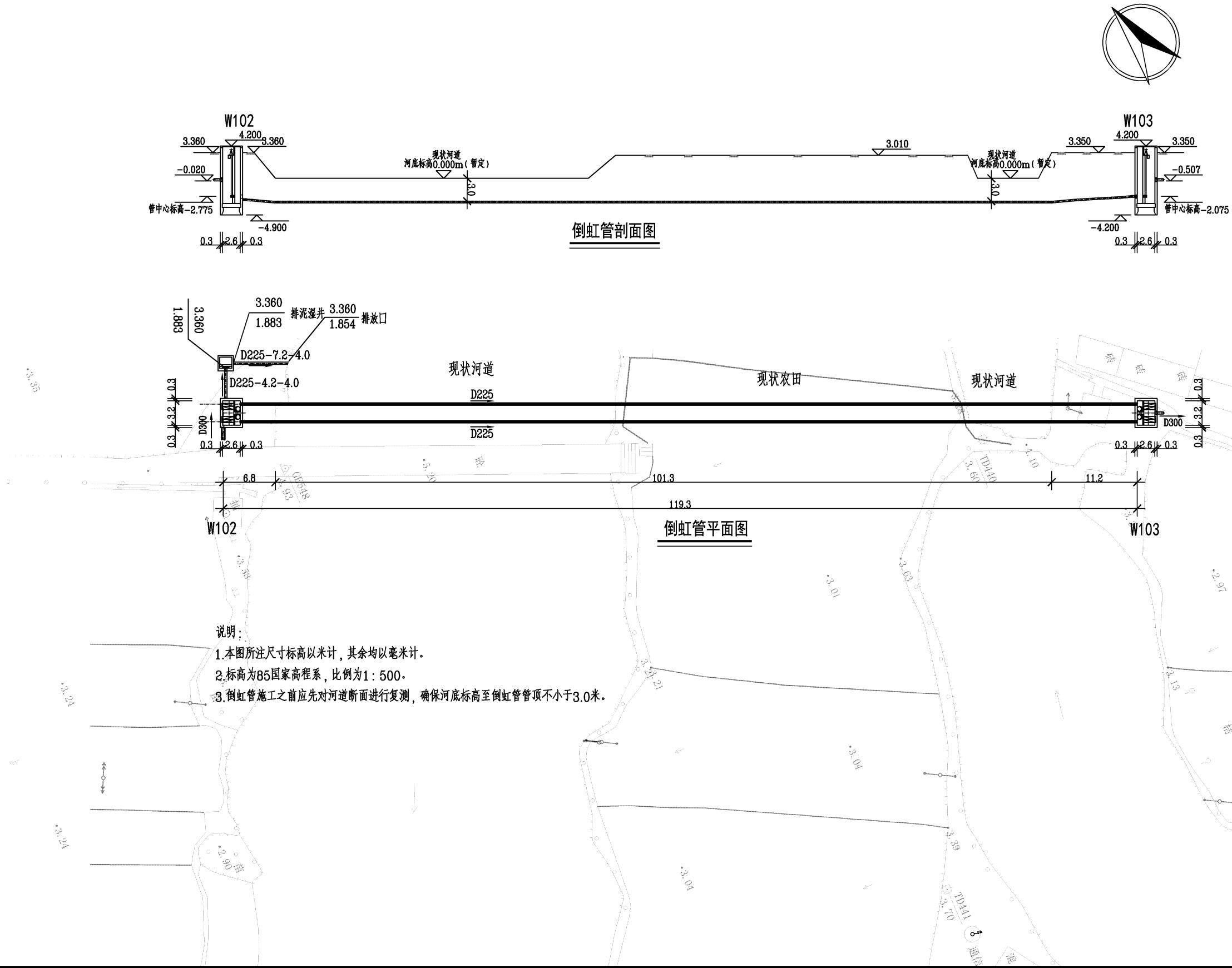
出图章

注册(执业)章

发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	[Signature]	
审 定	岳晓莉	[Signature]	
审 核	洪 流	[Signature]	
专业负责人	洪 流	[Signature]	
校 对	郑 飞	[Signature]	
设 计	陈冰川	[Signature]	
制 图	陈冰川	[Signature]	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
3#倒虹管平剖图(W31~W32)			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-23
版本		日 期	2022. 03

	洪 流	签 名
项目负责人	王 生 光	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级：风景园林工程专项乙级 ★NO:A233004538 有效期至2025年9月15日 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：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房屋建筑（结构、给排水）一类证书编号：12143 （竣备踏勘、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		



出图章

注册(执业) 章

发图章

LANDMARK 浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD. 地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817 建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	王 生 光	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 4#倒虹管剖视图(W102~W103)			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-24
版本		日 期	2022. 03

项目负责人

王生光

签 名

专业负责人

洪 流

设 计 人

陈冰川

注册（执业）章

预留章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

★ NO:A233004538

有效期至2025年9月15日

浙江省住房和城乡建设厅监制

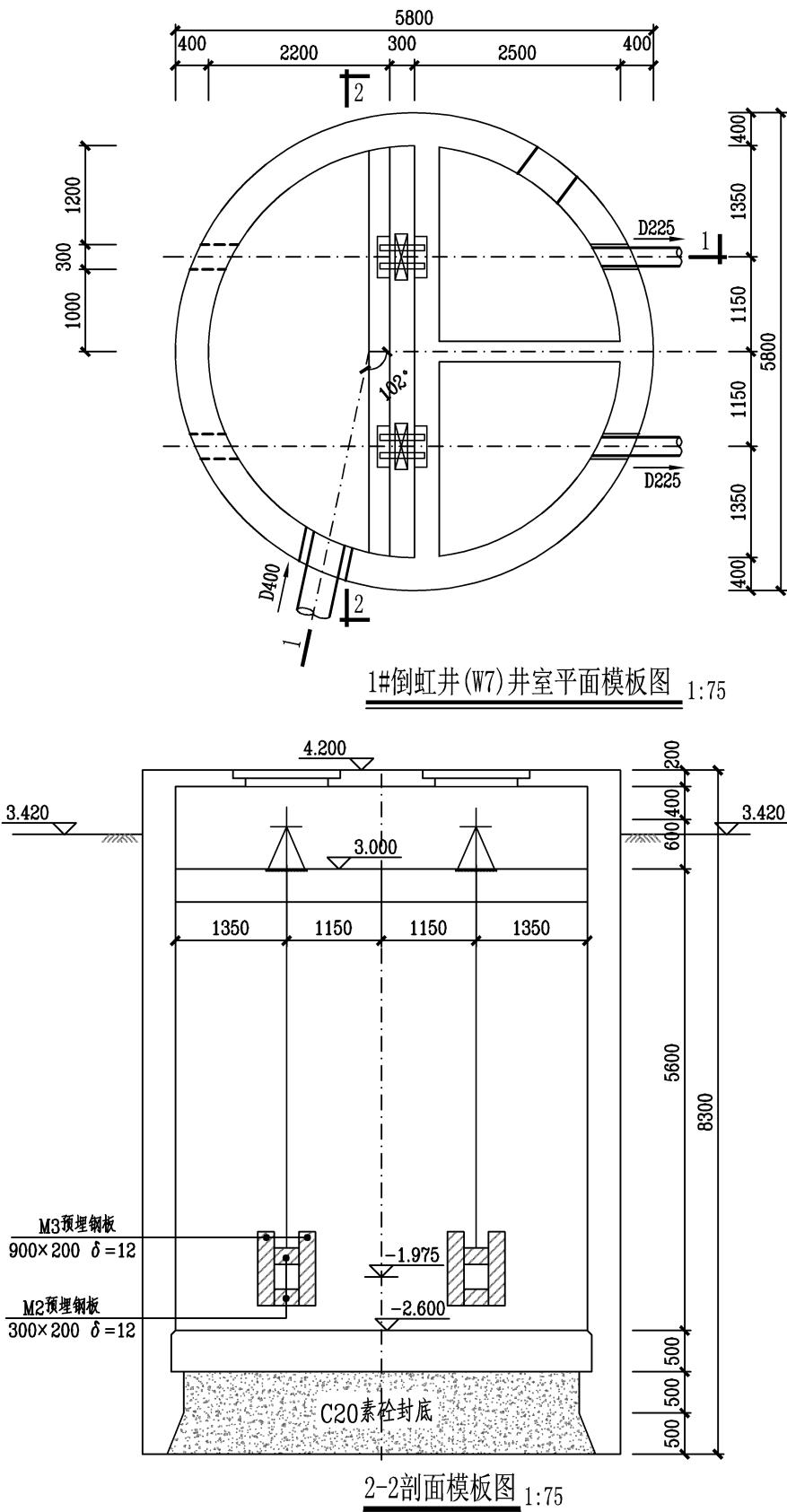
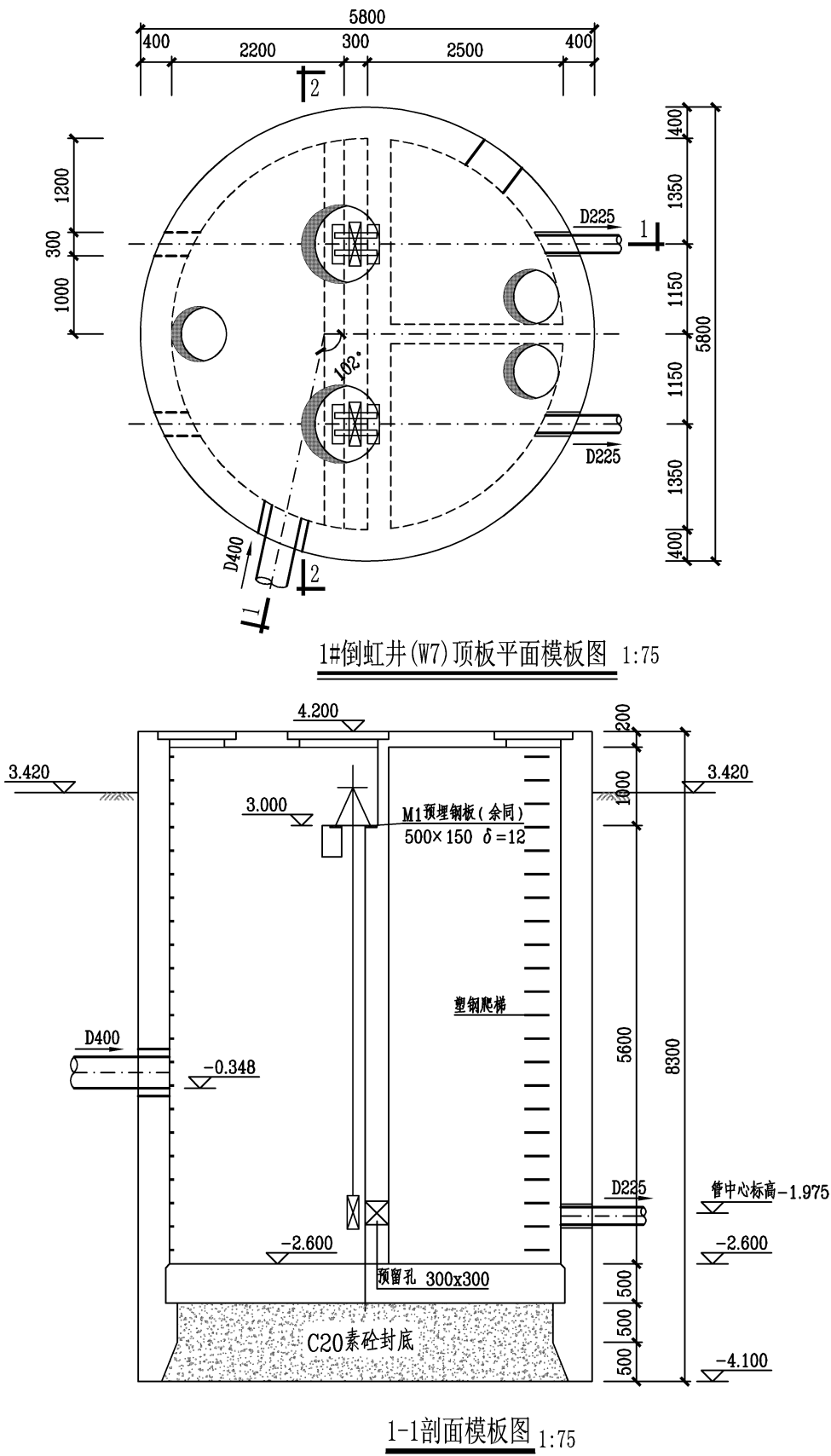
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房屋建筑（给排水、暖通、人防、电气）

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



倒虹管主要设备材料表						
序号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	PE实壁管（事故排放）	D225	塑料	米	18.4	PE100, PN1.25
2	CBZ 方闸门	300x300	不锈钢	套	5	
3	启闭机	启闭力=3.0t	不锈钢	套	5	配不锈钢螺杆，暗杆
4	闸门井	φ5000	钢筋混凝土	座	2	详见结构图
5	预埋钢板 M1	500×150 δ=12	A3钢	块	10	
6	预埋钢板 M2	300×200 δ=12	A3钢	块	10	
7	预埋钢板 M3	900×200 δ=12	A3钢	块	10	
8	18号槽钢	L=600	A3钢	根	10	
9	排泥漏斗	2500×2500	钢筋混凝土	座	1	
10	排出口	D225		座	1	

出图章

注册(执业) 章

发图章

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

王生光

审 定

岳晓莉

岳晓莉

审 核

洪 流

王生光

专业负责人

洪 流

王生光

校 对

郑 飞

郑飞

设 计

陈冰川

陈冰川

制 图

陈冰川

陈冰川

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

1#倒虹井(W7)模板图

专业

给排水

工程号

DBSJ-2021043

阶段

施工图

图 号

排水-25

版本

日 期

2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效

A3+1/2L-63000, 29700

	项目负责人	签名
	专业负责人	洪流
	设计人	陈冰川
	注册(执业)章	
	预留章	
	审图章	

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级：风景园林工程
林工程设计专项乙级

★ NO: A233004538

有效期至2025年9月15日

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)

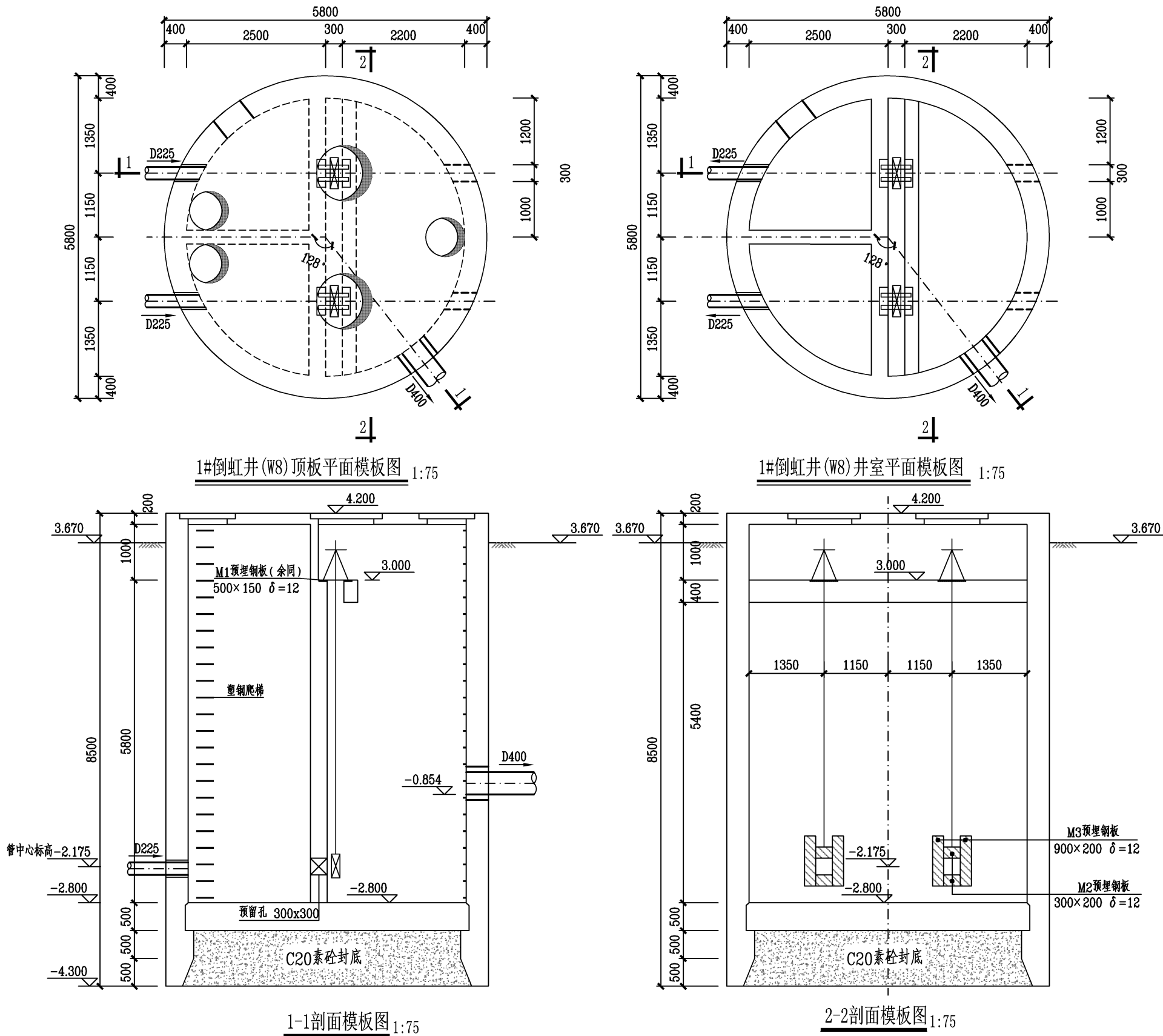
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围: 房屋建筑(给排水)一类证书编号: 12143

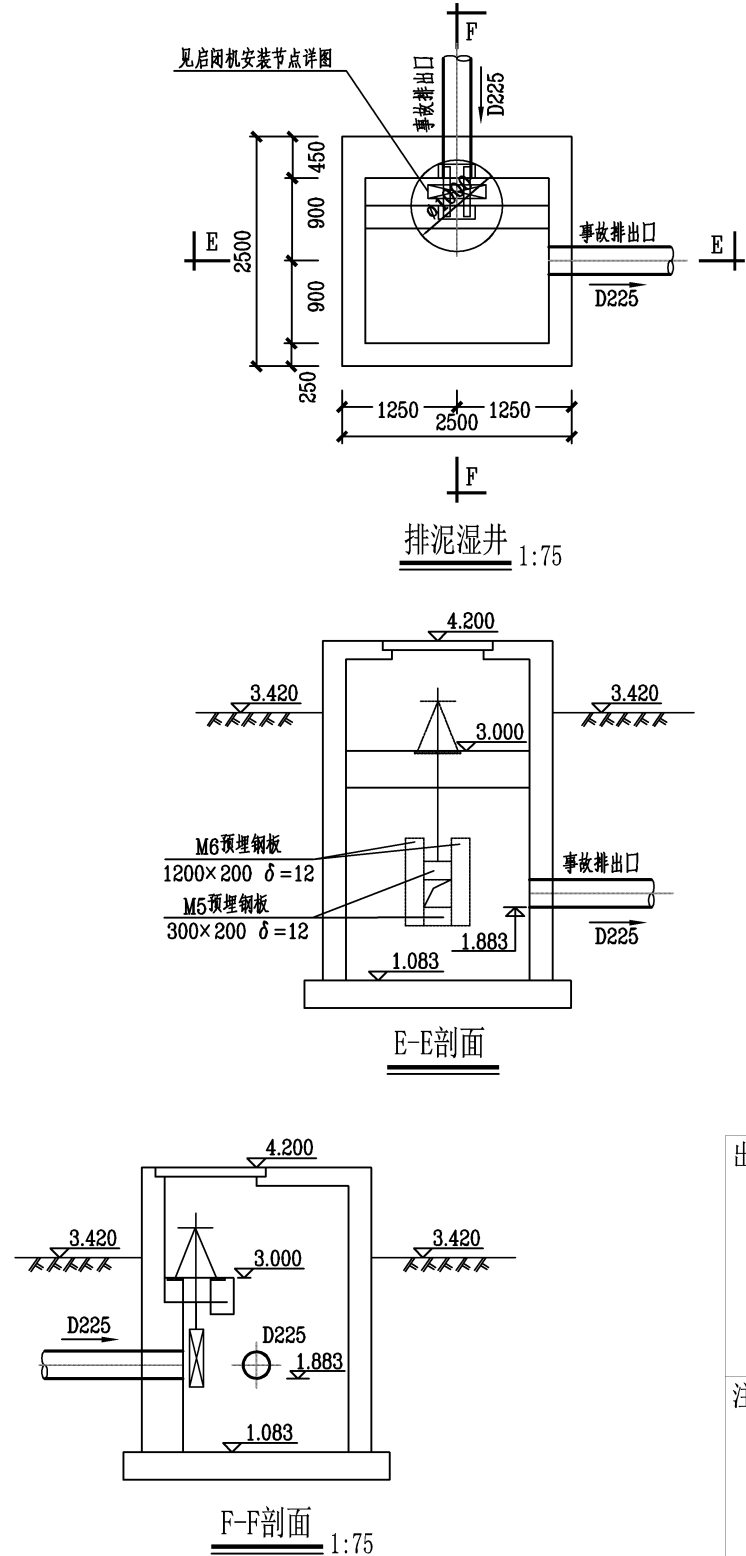
专业: 给排水

浙江省住房和城乡建设厅、人防、气象审查

浙江省住房和城乡建设厅、人防、公安消防总队、气象局监制



说明:
1.本图尺寸:标高以米计,其余以毫米计,85国家高程系。
2.所有钢配件均需涂刷环氧煤沥青二道防腐。



出图章

注册(执业)章

发图章

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪流	
审 定	岳晓莉	
审 核	洪流	
专业负责人	洪流	
校 对	郑 飞	
设 计	陈冰川	
制 图	陈冰川	

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

1#倒虹井(W8)模板图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-26
版本		日 期	2022. 03

项目负责人

王生光

签 名

专业负责人

洪 流

设 计 人

陈冰川

注册（执业）章

预留章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

NO:A233004538

有效期至2025年9月15日

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

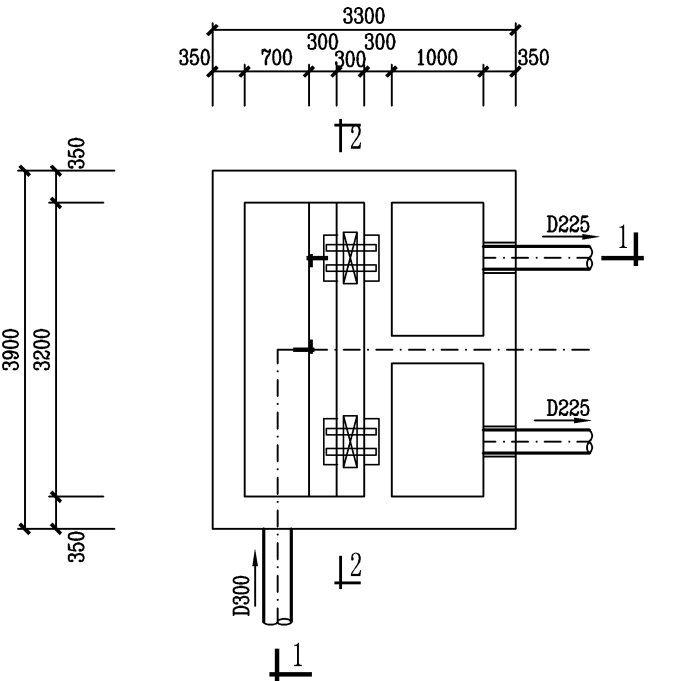
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

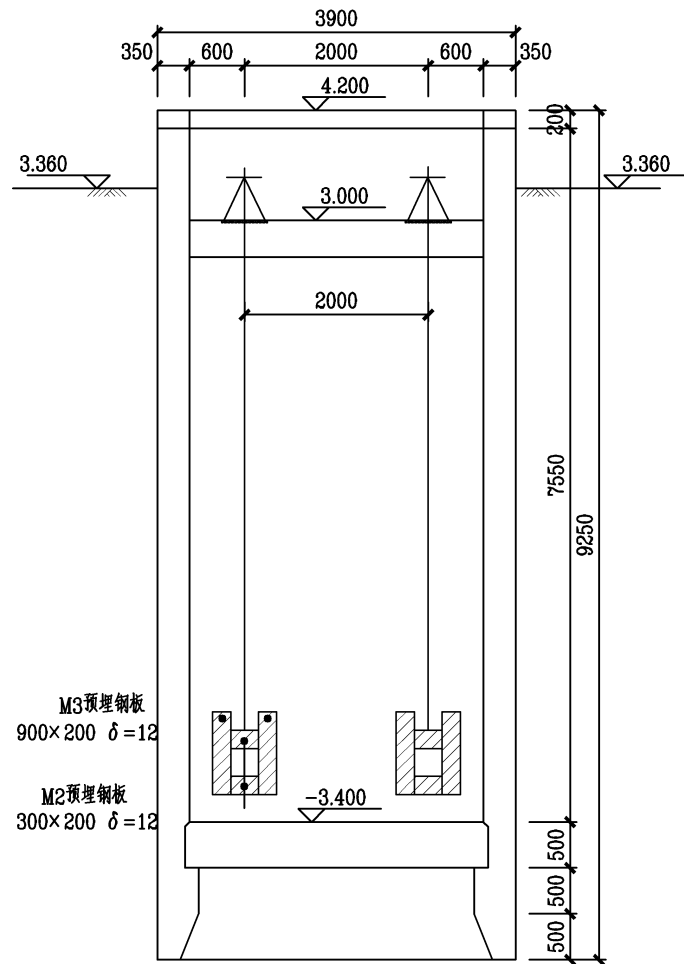
审查范围：房屋建筑、市政（道路、给排水）一类证书编号：12143

包含人防、气象审查

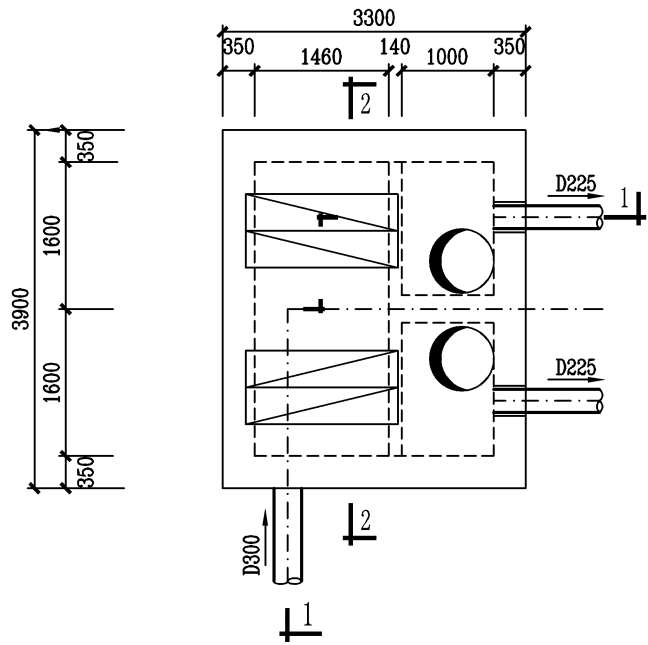
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制



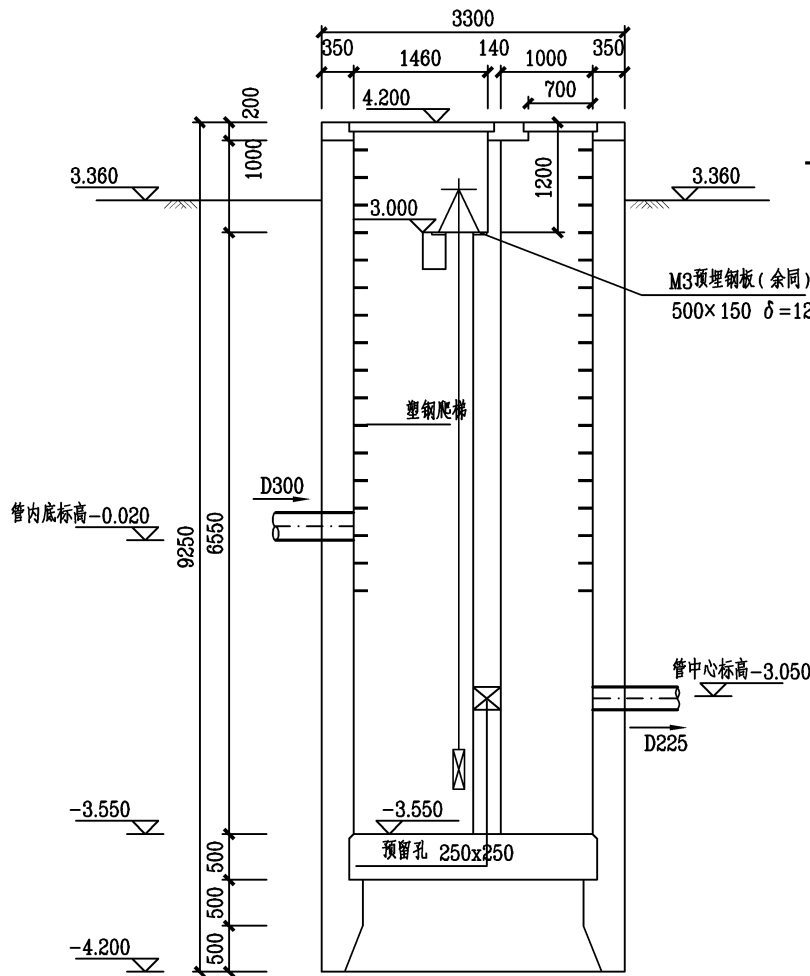
1:75 2#倒虹井W19井室平面模板图



1:75 2-2剖面模板图



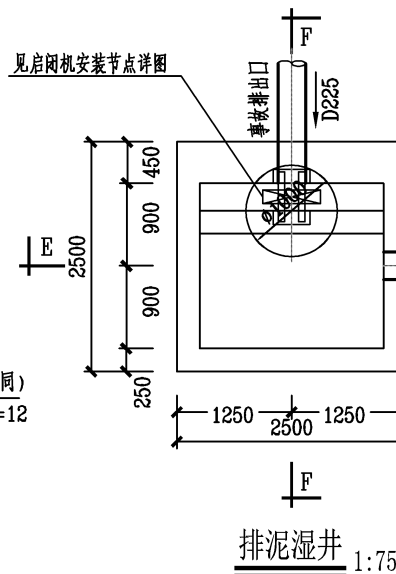
1:75 2#倒虹井W19顶板平面模板图



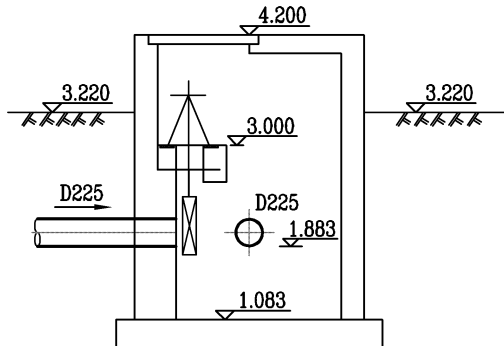
1:75 1-1剖面模板图

倒虹管主要设备材料表

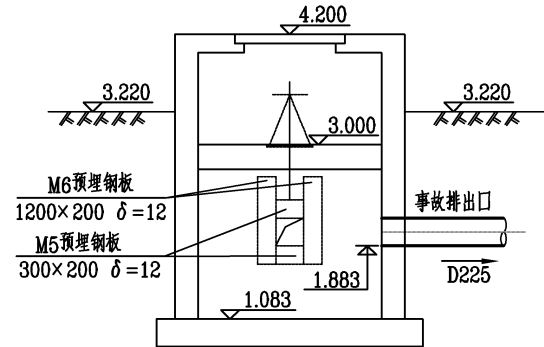
序号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	PE实壁管（事故排放）	D225	塑料	米	16.4	PE100, PN1.25
2	CBZ 方闸门	300x300	不锈钢	套	3	其中一套双向止水
3	启闭机	启闭力=3.0t	不锈钢	套	3	配不锈钢螺杆，暗杆
4	闸门井	3800x3300	钢筋砼	座	1	详见结构图
5	预埋钢板 M1	500×150 δ=12	A3钢	块	6	
6	预埋钢板 M2	300×200 δ=12	A3钢	块	6	
7	预埋钢板 M3	900×200 δ=12	A3钢	块	6	
8	18号槽钢	L=600	A3钢	根	6	
9	排泥湿井	2500×2500	钢筋砼	座	1	
10	排出口	D225		座	1	



排泥湿井 1:75



F-F剖面 1:75



E-E剖面

出图章

注册(执业)章

发图章

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

审 定

岳晓莉

审 核

洪 流

专业负责人

洪 流

校 对

郑 飞

设 计

陈冰川

制 图

陈冰川

会 签 栏

建 筑

结 构

给 排 水

电 气

暖 通

景 观

道 路

桥 梁

动 力

其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

2#倒虹井(W19)模板图

专业

给排水

工程号

DBSJ-2021043

阶段

施工图

图 号

排水-27

版本

日 期

2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效

A3+1/2L-63000, 29700

	签 名	
项目负责人		
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
审图章		

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级：风景园林工程设计专项乙级

★ NO:A233004538

有效期至2025年9月15日

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）

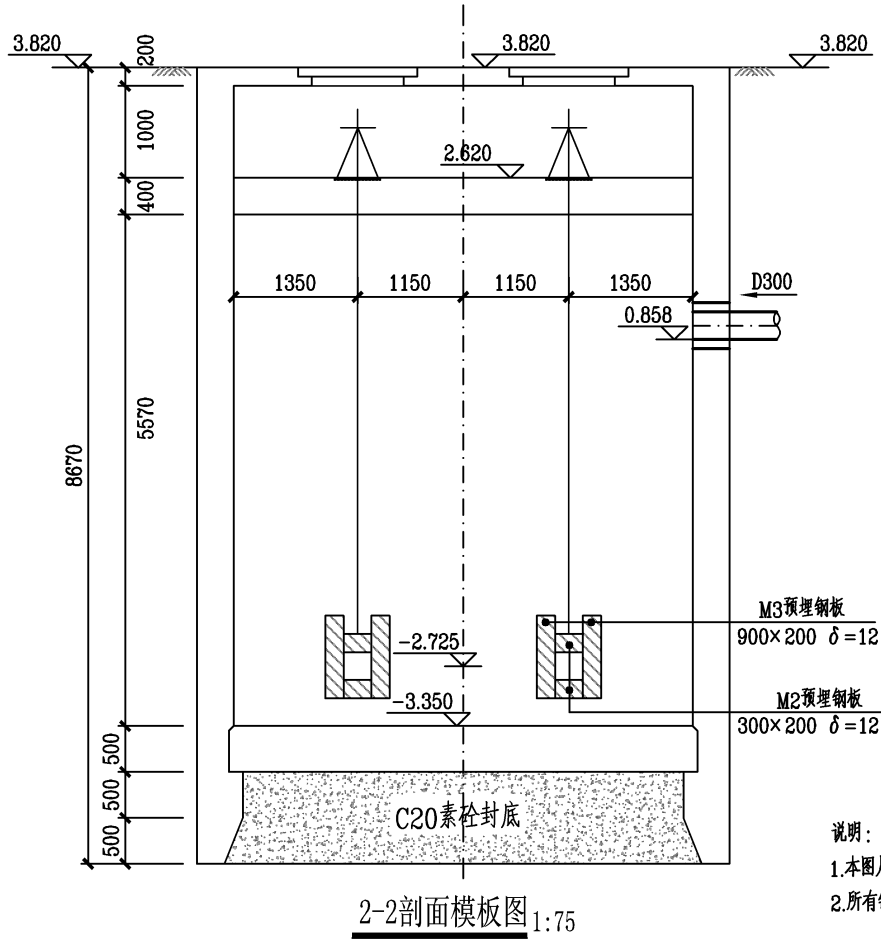
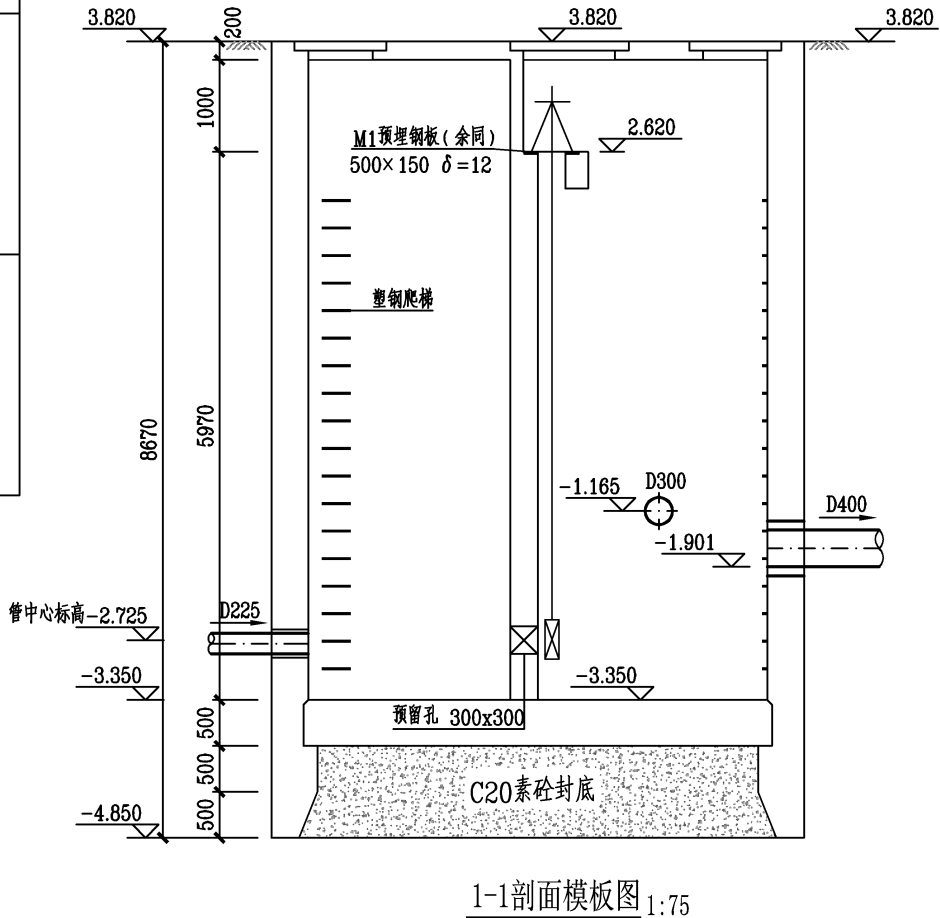
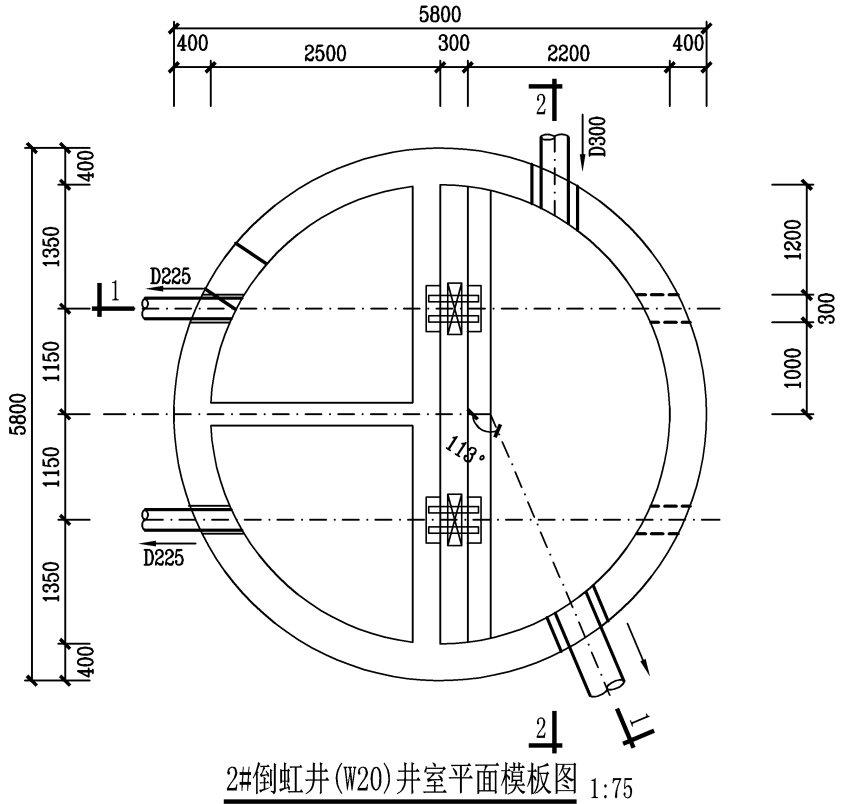
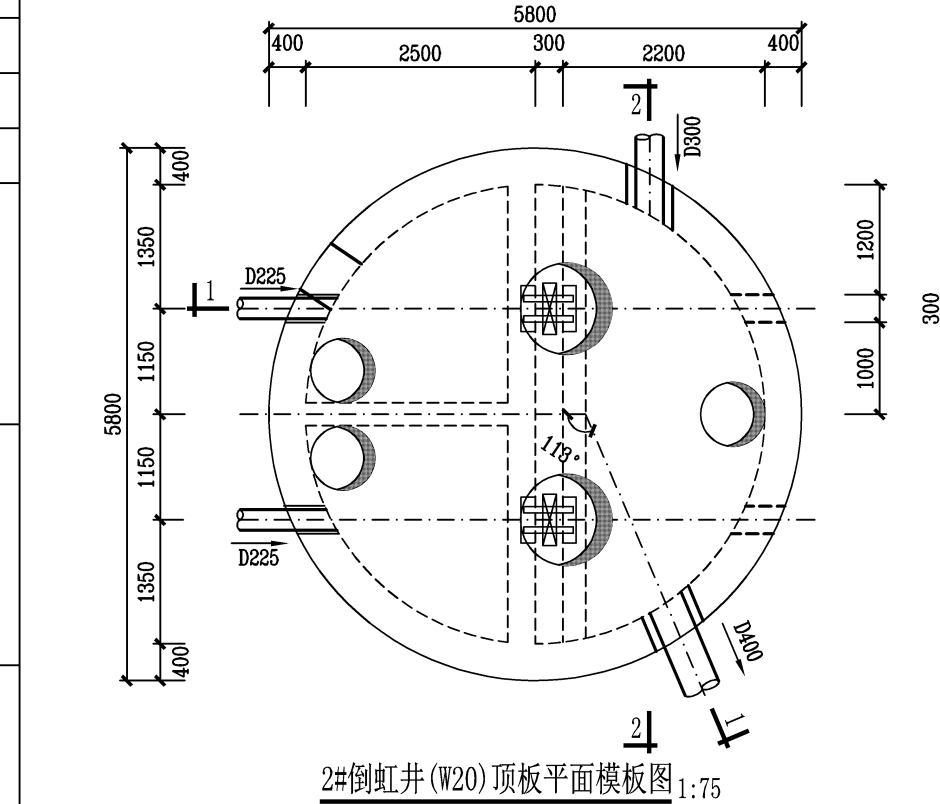
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房屋建筑（给排水、暖通、电气）工程

发证日期：2022年12月14日

浙江省住房和城乡建设厅、人防、气象审查

浙江省住房和城乡建设厅、人防、气象审查



- 说明：
- 1.本图尺寸：标高以米计，其余以毫米计，85国家高程系。
 - 2.所有钢配件均需涂刷环氧煤沥青二道防腐。

出图章

注册(执业)章

发图章



浙江地标设计集团有限公司
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	洪 流	
专业负责人	洪 流	
校 对	郑 飞	
设 计	陈冰川	
制 图	陈冰川	

会 签 栏

建 筑	结 构
给排水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
2#倒虹井(W20)模板图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-28
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3+1/2L-63000, 29700

项目负责人

专业负责人

设计人

注册(执业)章

预留章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级：风景园林工程专项乙级

NO:A233004538

有效期至2025年9月15日

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

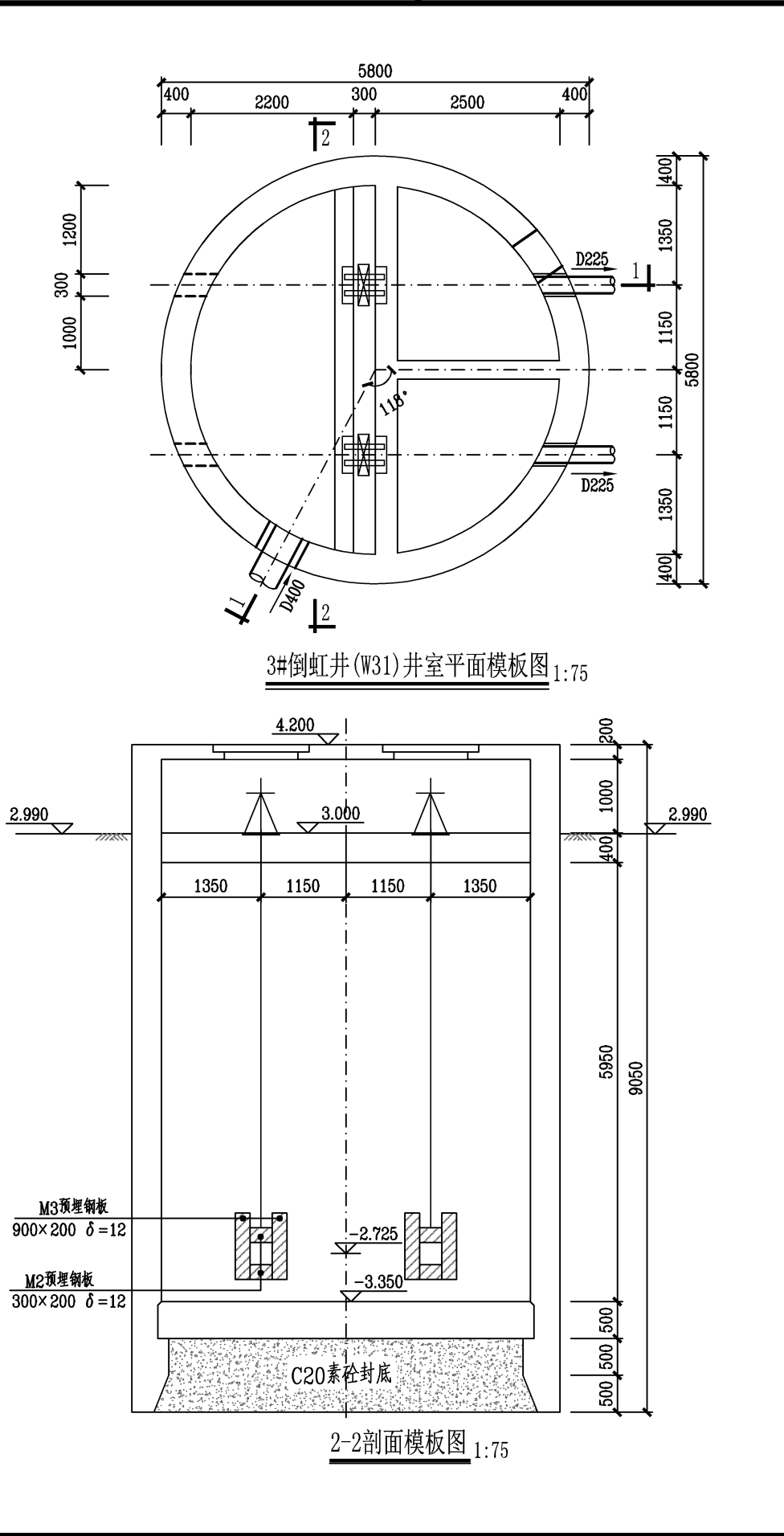
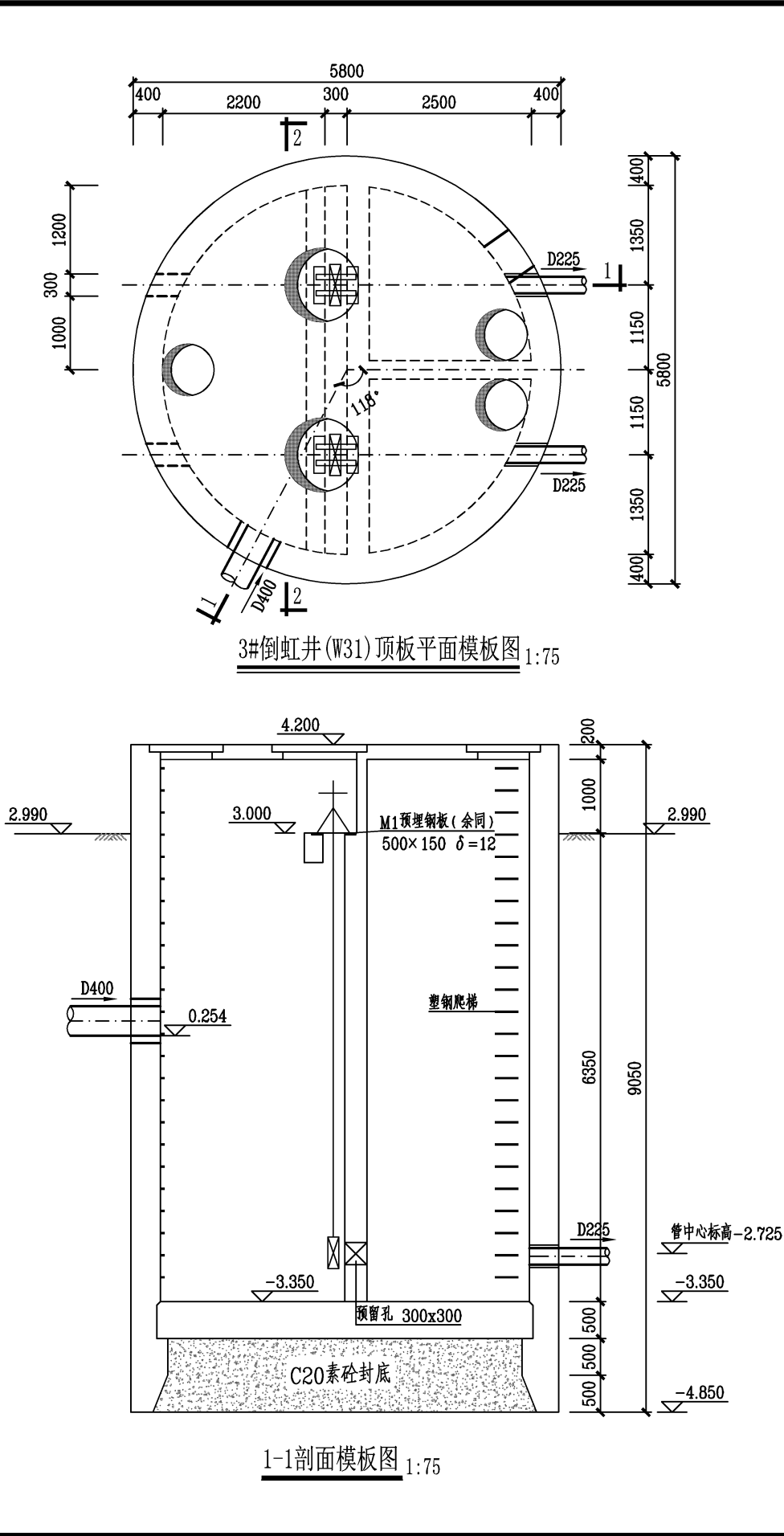
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房屋建筑(给排水)一类证书编号:12143

竣工图章: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



倒虹管主要设备材料表						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	PE实壁管(事故排放)	D225	塑料	米	26.6	PE100, PN1.25
2	CBZ方闸门	300x300	不锈钢	套	5	
3	启闭机	启闭力=3.0t	不锈钢	套	5	配不锈钢螺杆、暗杆
4	闸门井	φ5000	钢筋混凝土	座	2	详见结构图
5	预埋钢板 M1	500×150 δ=12	A3钢	块	10	
6	预埋钢板 M2	300×200 δ=12	A3钢	块	10	
7	预埋钢板 M3	900×200 δ=12	A3钢	块	10	
8	18号槽钢	L=600	A3钢	根	10	
9	排泥溢井	2500×2500	钢筋混凝土	座	1	
10	排出口	D225		座	1	

出图章

注册(执业)章

发图章

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHEJIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实名	签名
项目负责人	洪流	
审定	岳晓莉	
审核	洪流	
专业负责人	洪流	
校对	郑飞	
设计	陈冰川	
制图	陈冰川	

会签栏

建筑	结构
给排水	电气
暖通	景观
道路	桥梁
动力	其他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

3#倒虹井(W31)模板图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图号	排水-29
版本		日期	2022.03

本图未盖出图章、无有效二维码无效

A3+1/2L=63000, 29700

	项目负责人	洪 流	签 名
	专业负责人	陈冰川	
	设计人	洪 流	
	注册（执业）章		
	预留章		
	审图章		
	浙江省住房和城乡建设厅		

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

★ NO: A233004538

有效期至2025年9月15日

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：温州建苑施工图审查咨询中心

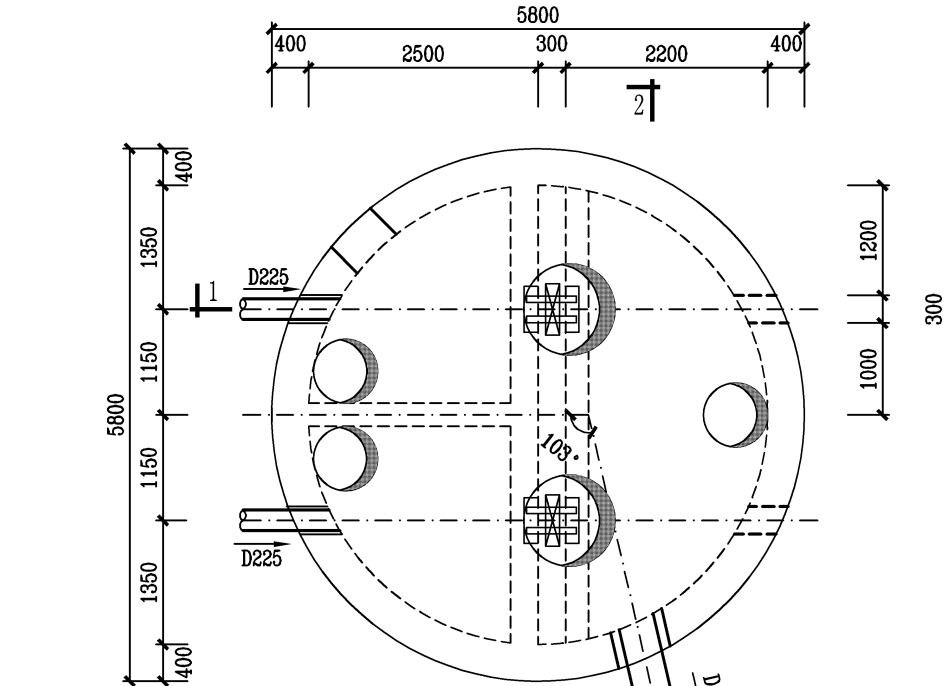
审查范围：房屋建筑、市政（道路、桥梁、给排水）工程

证书编号：12143

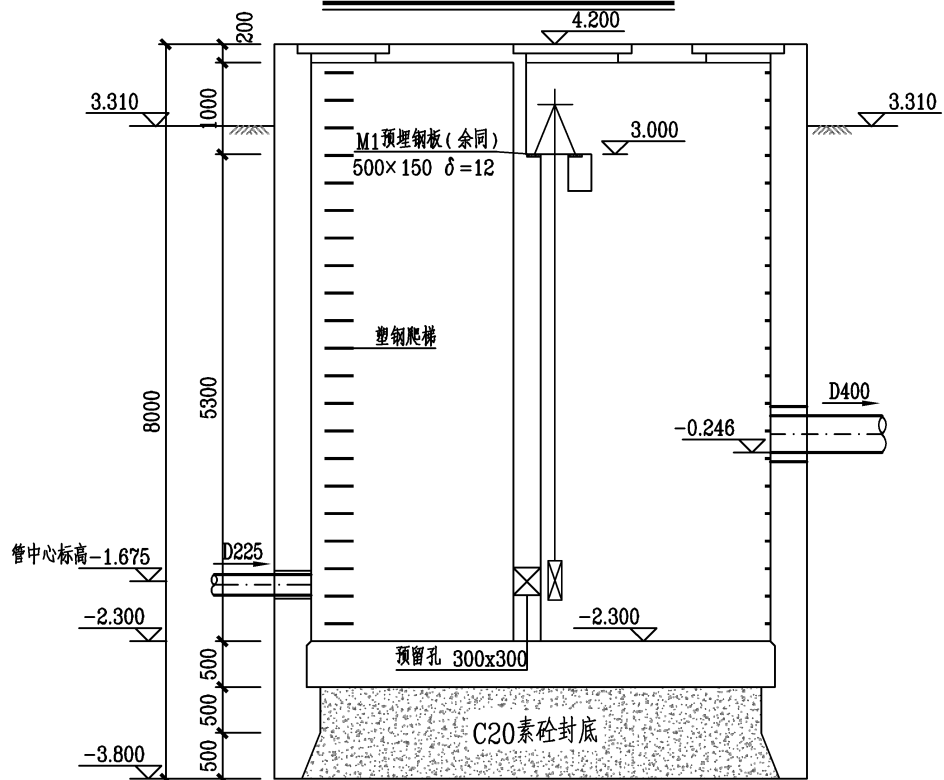
发证日期：2023年12月

浙江省住房和城乡建设厅、人防、气象审查

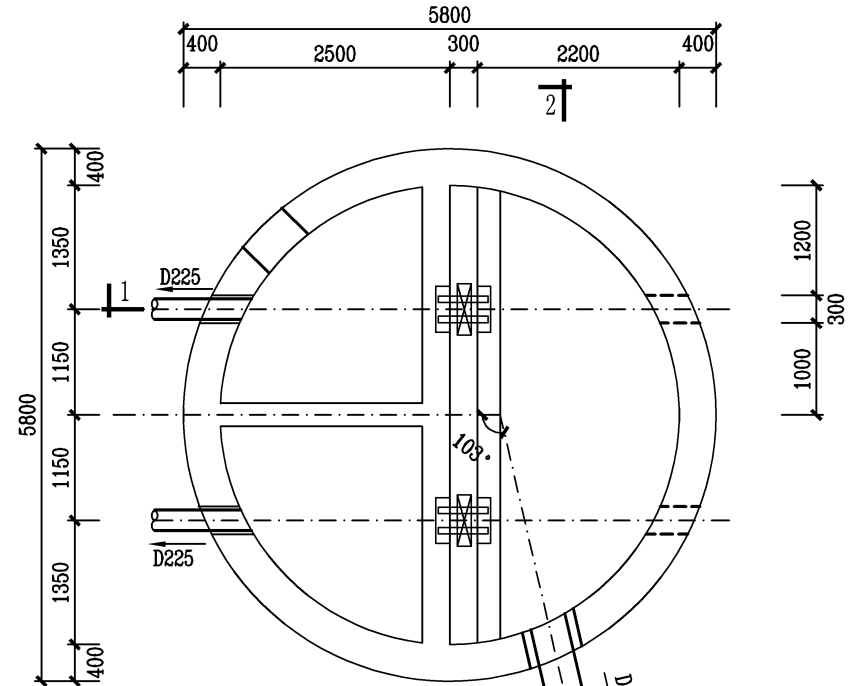
浙江省住房和城乡建设厅、人防、气象审查



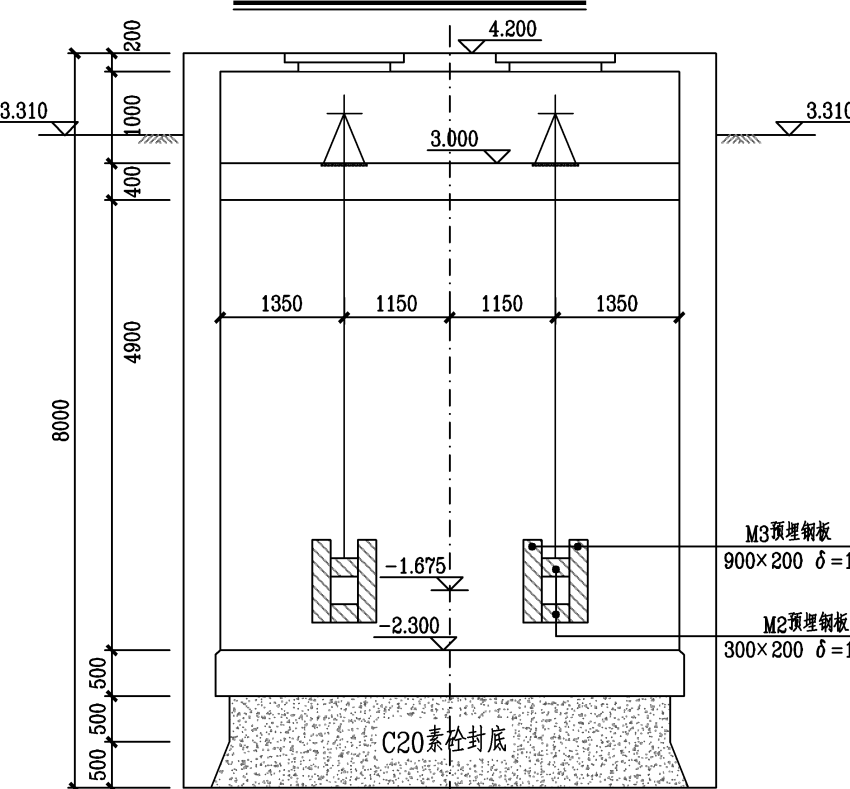
3#倒虹井(W32)顶板平面模板图 1:75



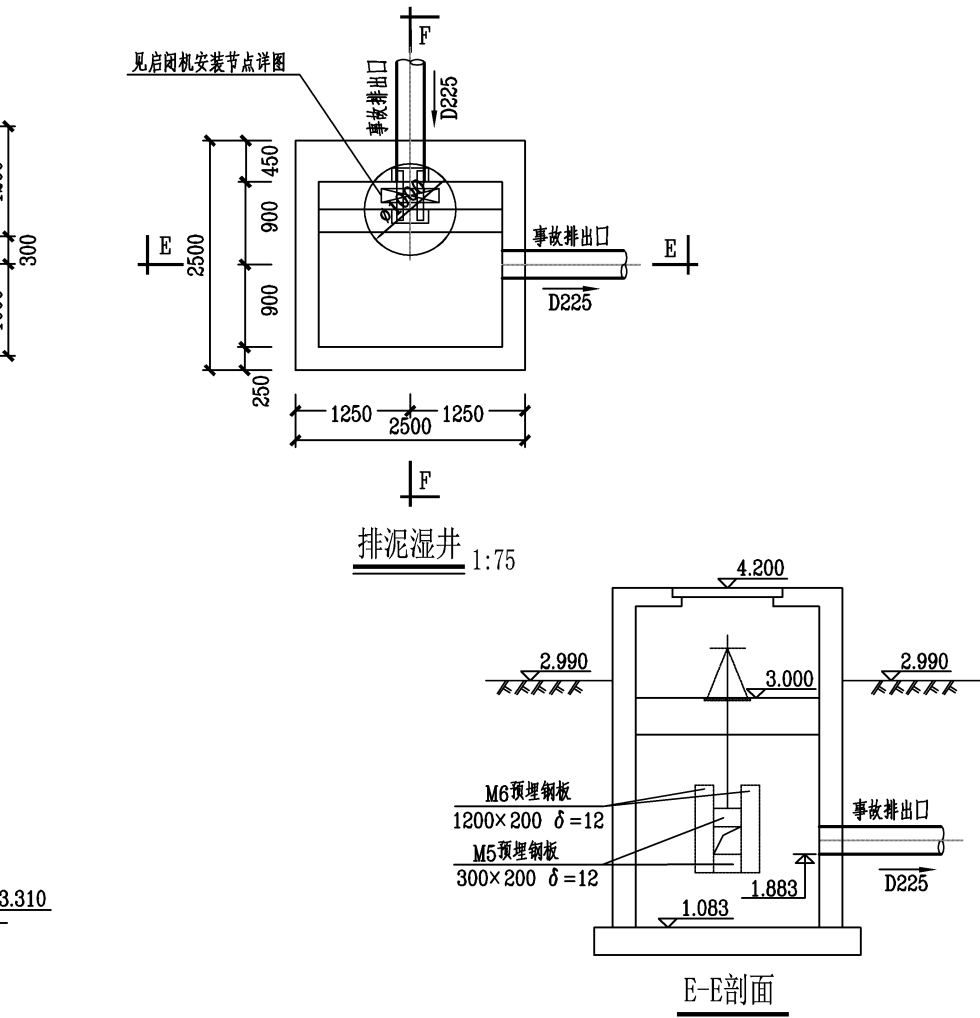
1-1剖面模板图 1:75



3#倒虹井(W32)井室平面模板图 1:75



2-2剖面模板图 1:75



说明：
1. 本图尺寸：标高以米计，其余以毫米计，85国家高程系。
2. 所有钢配件均需涂刷环氧煤沥青二道防腐。

出图章

注册(执业)章

发图章

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级） 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
校 对	郑 飞	郑 飞
设 计	陈冰川	陈冰川
制 图	陈冰川	陈冰川

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

3#倒虹井(W32)模板图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-30
版本		日 期	2022. 03

项目负责人

王生光

签 名

专业负责人

洪 流

设 计 人

陈冰川

注册（执业）章

预留章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

★ NO:A233004538

有效期至2025年9月15日

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

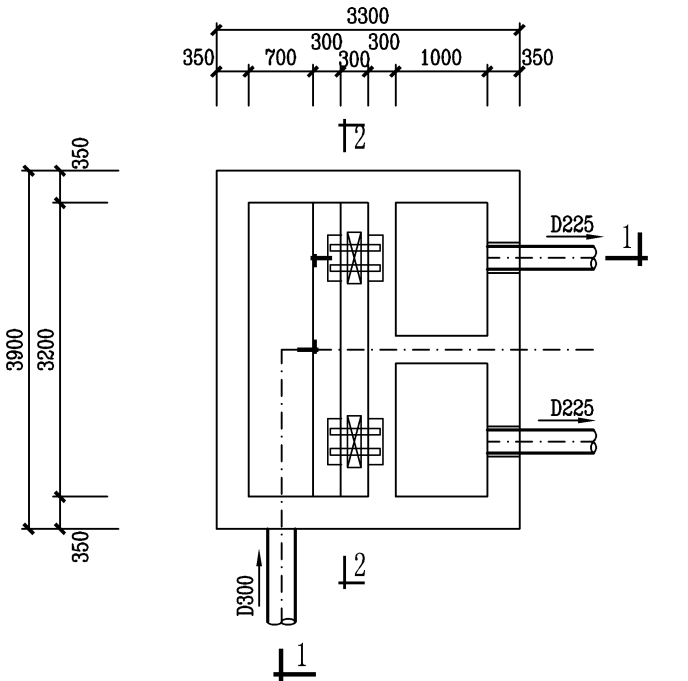
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

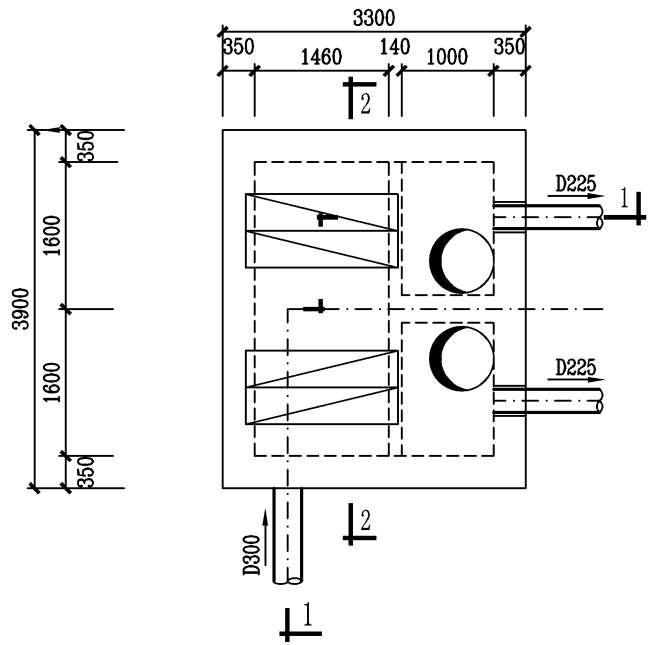
审查范围：房屋—类、市政（道路、给排水）—类 证书编号：12143

包含人防、气象审查

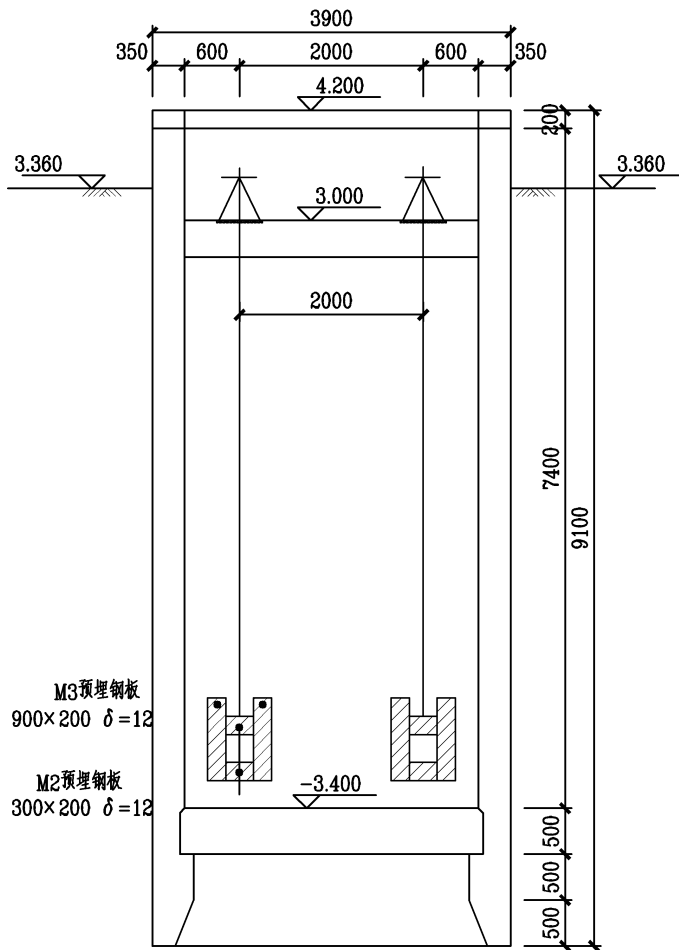
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制



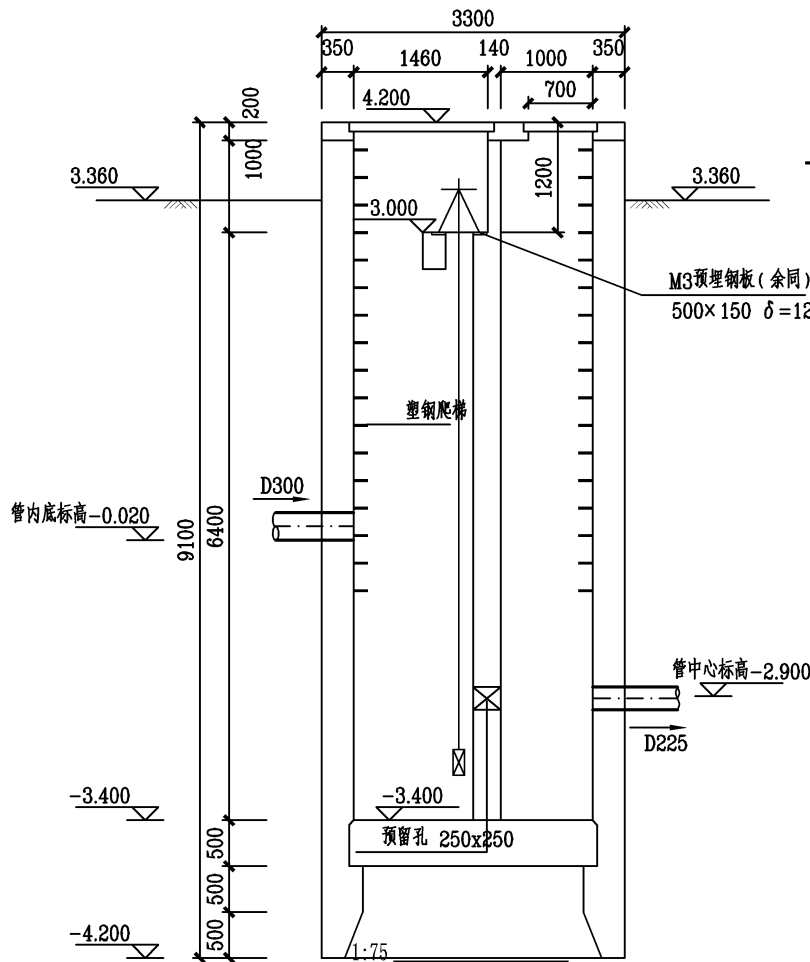
1:75 4#倒虹井W103井室平面模板图



1:75 4#倒虹井W103顶板平面模板图



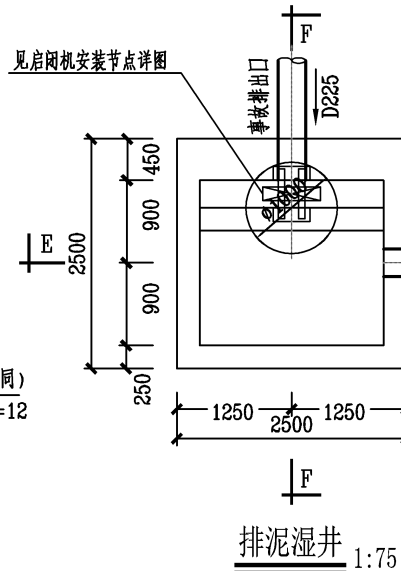
1:75 2-2剖面模板图



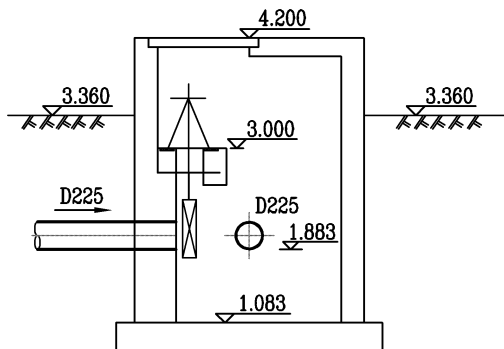
1:75 1-1剖面模板图

倒虹管主要设备材料表

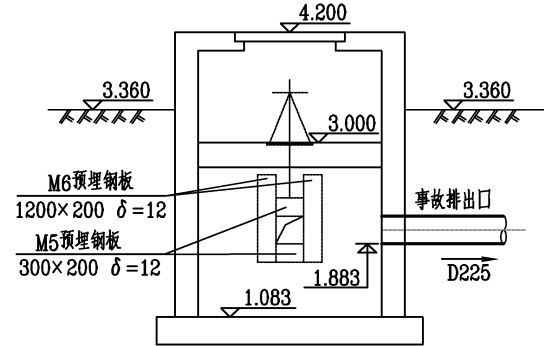
序号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	PE实壁管（事故排放）	D225	塑料	米	11.6	PE100, PN1.25
2	CBZ 方闸门	300x300	不锈钢	套	3	其中一套双向止水
3	启闭机	启闭力=3.0t	不锈钢	套	3	配不锈钢螺杆，暗杆
4	闸门井	3800x3300	钢筋砼	座	1	详见结构图
5	预埋钢板 M1	500×150 δ=12	A3钢	块	6	
6	预埋钢板 M2	300×200 δ=12	A3钢	块	6	
7	预埋钢板 M3	900×200 δ=12	A3钢	块	6	
8	18号槽钢	L=600	A3钢	根	6	
9	排泥湿井	2500×2500	钢筋砼	座	1	
10	排出口	D225		座	1	



1:75 排泥湿井



1:75 F-F剖面



E-E剖面

出图章

注册(执业)章

发图章



浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	王生光
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	洪 流	王生光
专业负责人	洪 流	王生光
校 对	郑 飞	郑 飞
设 计	陈冰川	陈冰川
制 图	陈冰川	陈冰川

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
4#倒虹井(W102)模板图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-31
版本		日 期	2022. 03

项目负责人

王生光

签 名

专业负责人

洪 流

设 计 人

陈冰川

注册（执业）章

预留章

审图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

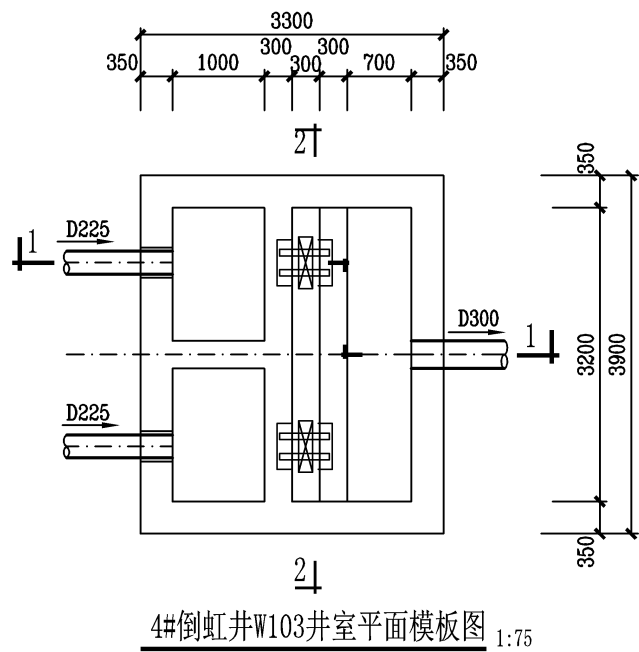
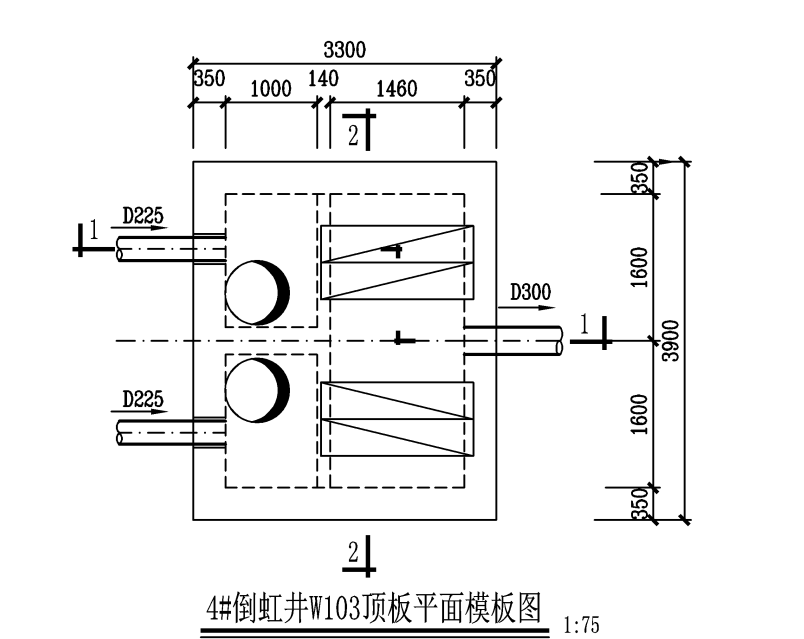
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

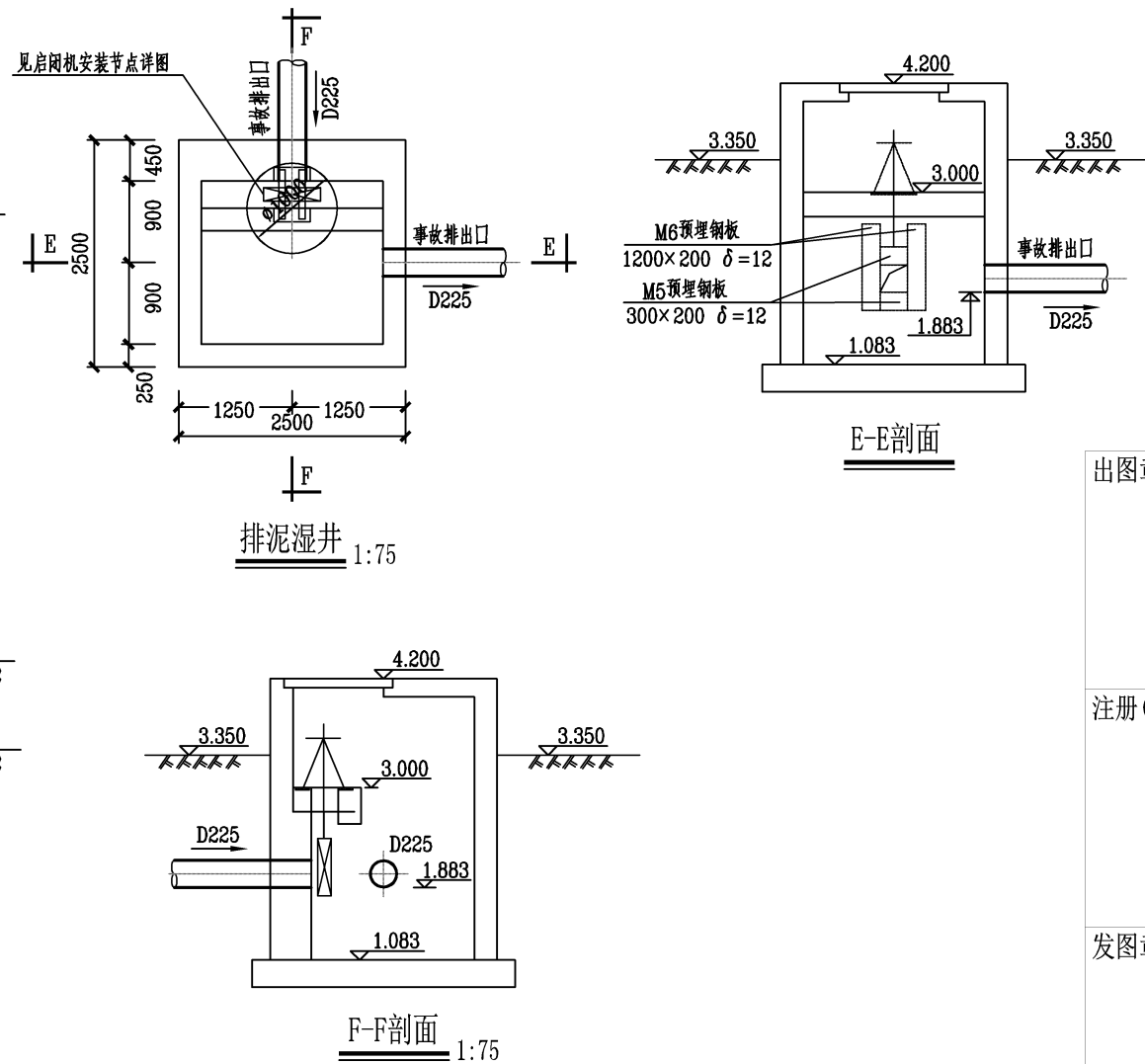
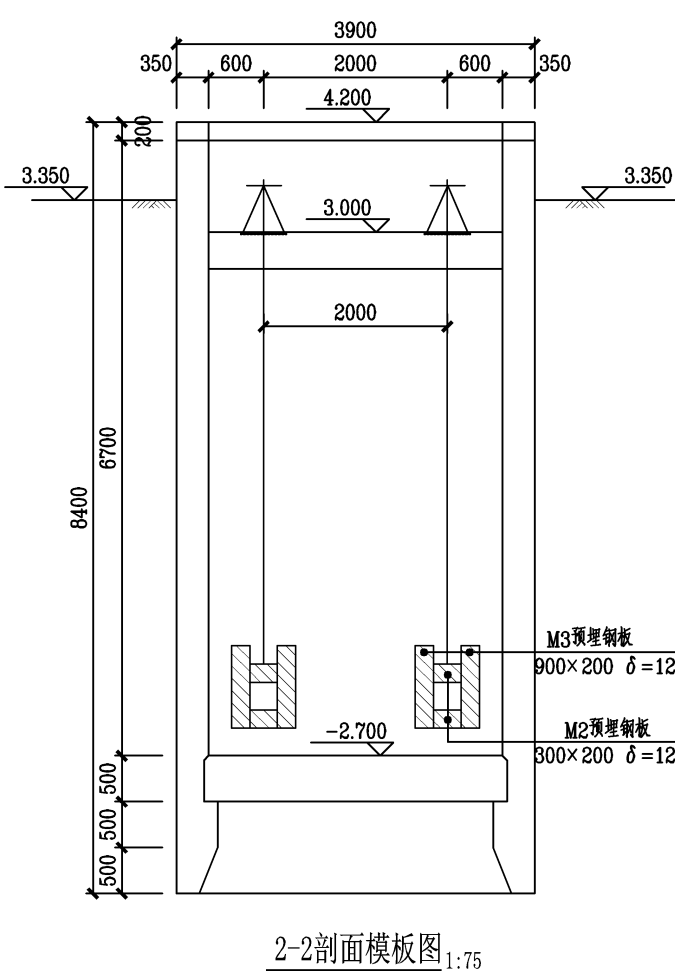
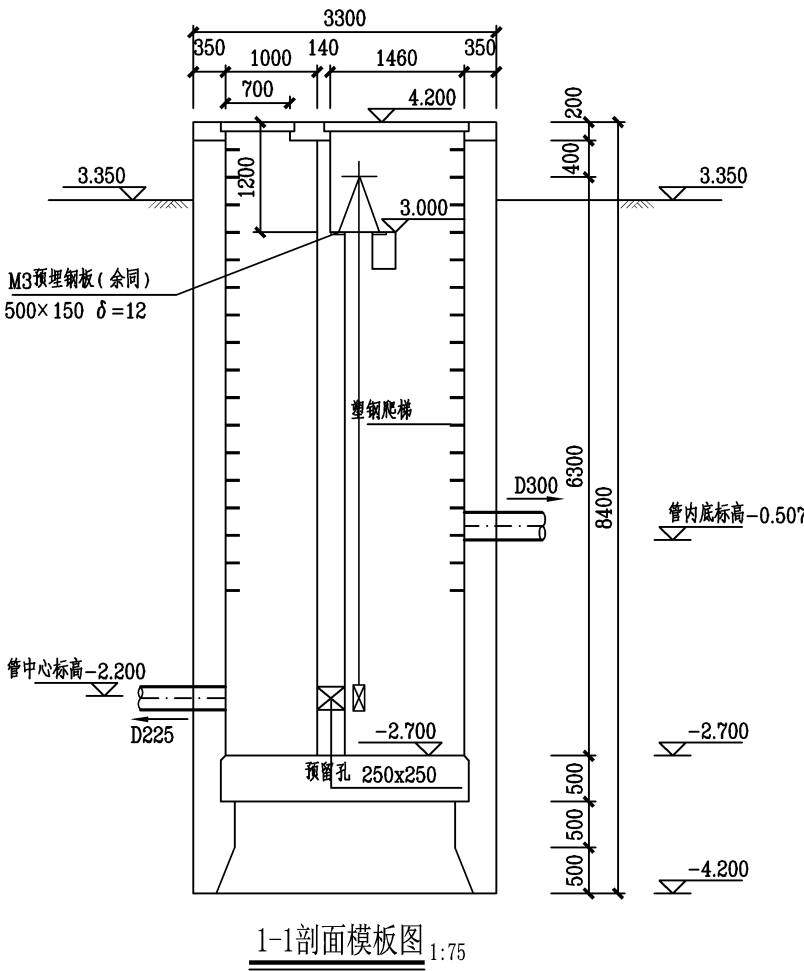
审查范围：一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143

竣工备案：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



倒虹管主要设备材料表						
序号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	PE实壁管（事故排放）	D225	塑料	米	12.6	PE100, PN1.25
2	CBZ 方闸门	300x300	不锈钢	套	3	其中一套双向止水
3	启闭机	启闭力=3.0t	不锈钢	套	3	配不锈钢螺杆，暗杆
4	闸门井	3800x3300	钢筋砼	座	1	详见结构图
5	预埋钢板 M1	500×150 δ=12	A3钢	块	6	
6	预埋钢板 M2	300×200 δ=12	A3钢	块	6	
7	预埋钢板 M3	900×200 δ=12	A3钢	块	6	
8	18号槽钢	L=600	A3钢	根	6	
9	排泥湿井	2500×2500	钢筋砼	座	1	
10	排出口	D225		座	1	



说明：
1.本图尺寸：标高以米计，其余以毫米计，85国家高程系。
2.所有钢配件均需涂刷环氧煤沥青二道防腐。

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划（乙级） 浙自然资规划【2020】20023号

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

审 定

岳晓莉

审 核

洪 流

专业负责人

洪 流

校 对

郑 飞

设 计

陈冰川

制 图

陈冰川

会 签 栏

建筑		结 构	
给排水		电 气	
暖通		景 观	
道路		桥 梁	
动力		其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

4#倒虹井(W103)模板图

专业

给排水

工程号

DBSJ-2021043

阶段

施工图

图 号

排水-32

版本

日 期

2022. 03

	实 名	必 录
项目负责人	洪 流	必 录
专业负责人	洪 流	必 录
设 计 人	陈冰川	
注册(执业)章		
预留章		
芦苇		
牵引施工 D400-40.0-1.5		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司		
市政行业乙级；风景园 林工程设计专项乙级		
★ NO: A233004538		
有效期至2025年9月15日		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
GE560		
浙江省建设工程施工图设计文件 8.62 (审查专用章)		
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围: 房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号: 12143 (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		
竣工章		

说明:

- 1、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
- 2、比例为1:200。



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

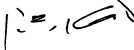
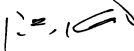
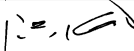
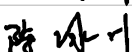
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	洪 流	
专业负责人	洪 流	
校 对	郑 飞	
设 计	陈冰川	
制 图	陈冰川	

会 签 栏

建 筑	结 构
给排水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称	
------	--

工程名称: 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称	
------	--

排水工程

图名

泵站总平面图

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-34
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

	实 名	必 录
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川

注册（执业）章

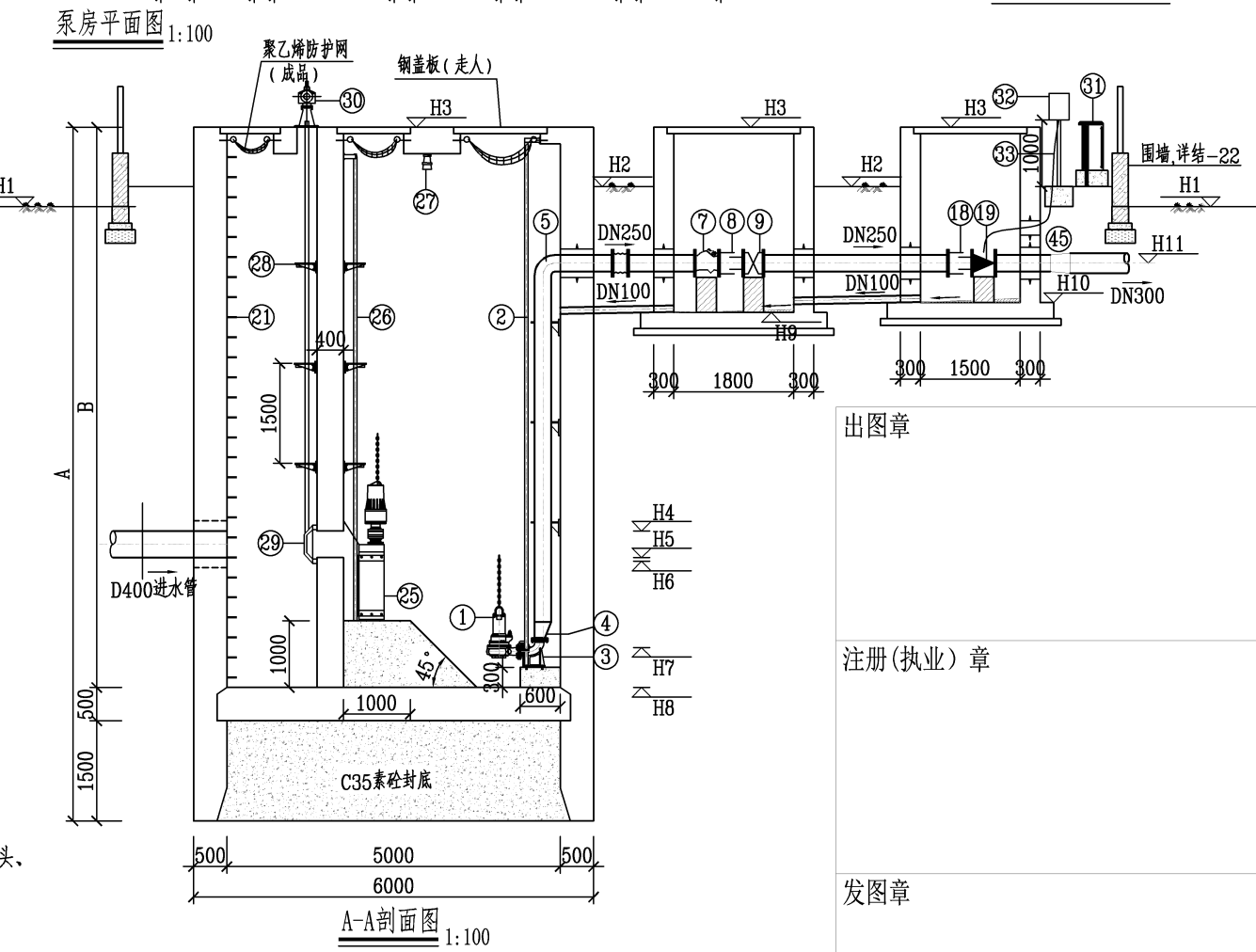
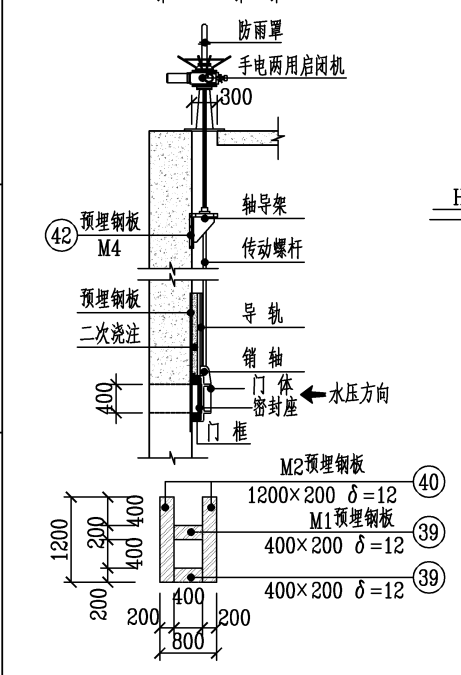
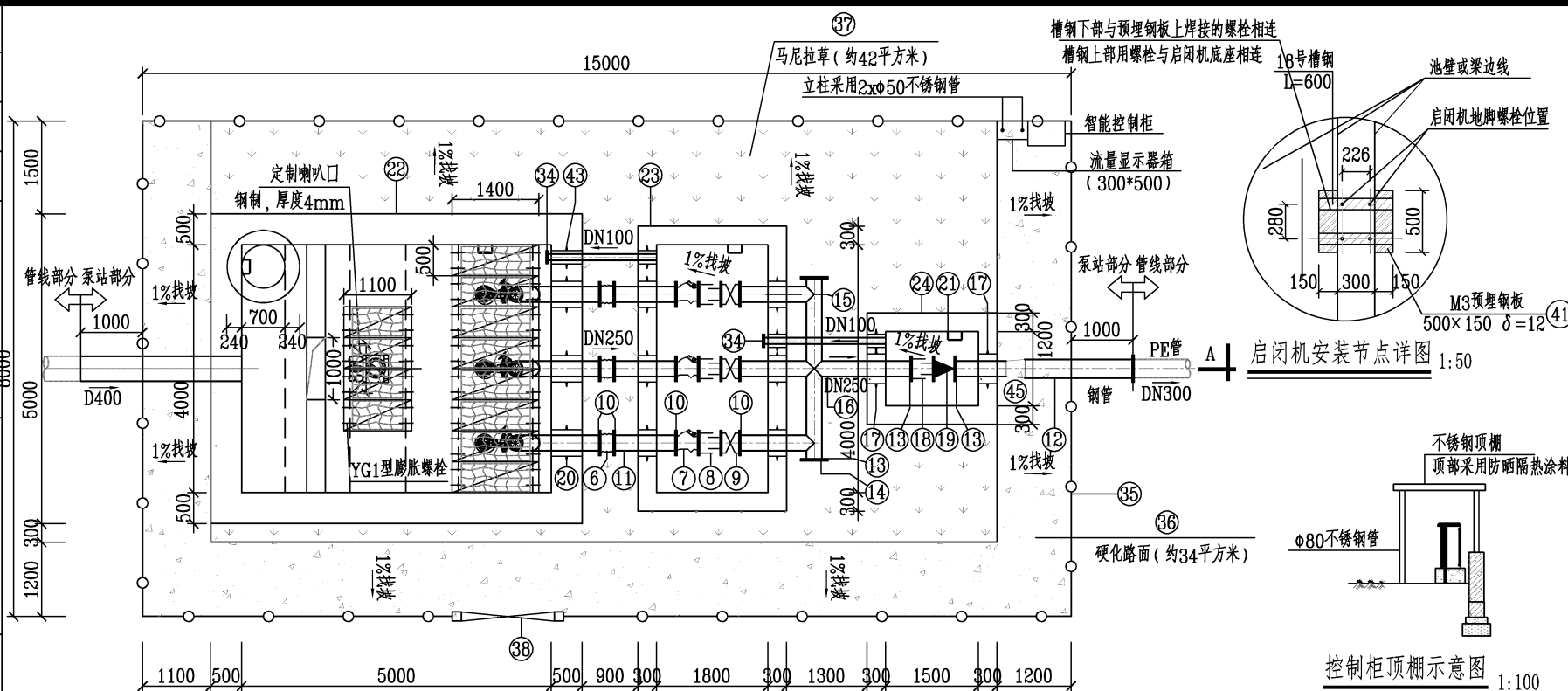
预留章

出图章
浙江地标设计集团有限公司
市政行业乙级；风景园林工程专项乙级
有效期至2025年9月15日
NO:A233004538
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省住房和城乡建设厅施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
（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

说明：
1. 图中高程采用1985国家高程基准；尺寸单位除标高以米计，其余均以毫米计。
2. 所有设备及管连接所采用的螺栓、螺母及配件均为304不锈钢材质。
3. 水泵、粉碎式格栅、闸门等需供货厂家派技术人员在现场进行指导安装。
4. 本图需与其他专业图纸一并使用。
5. 二次浇注后筒体与沉井间的回填正常情况下是使用开挖时的泥土，但泥土中不能包含直径大于30mm的石头、砖块等硬物，开挖时的泥土不能满足则需要用细沙土来回填。
6. 回填过程中要注意基坑的四周要均匀回填，防止出现一侧的土方过多，导致筒体倾斜。
7. 回填时，每500mm的高度则需要夯实机进行夯实，夯实度要达到90%，均匀上升，不得用大型碾压机械碾压。
8. 粉碎性格栅基础采用C25混凝土，尺寸采用1000*1000mm。
9. 水泵底座基础采用C25混凝土基础，止回阀、闸阀、流量计基础采用砖砌基础。
10. 泵站围墙每隔3m需设置一个0.2m*0.2m的出水孔，用于泵站内雨水排放，详见结-27。



11. 泵站内地坪需向围墙方向设置1%找坡。
12. 盖板采用钢盖板，顶部可行人，盖板下需安装防坠网（可以承载300kg以上重量）。
13. 以上施工需要做好相应的安全防护措施。
14. 本说明未尽之处，按国家现行标准规范和有关规定执行。

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
校 对	郑 飞	郑 飞
设 计	陈冰川	陈冰川
制 图	陈冰川	陈冰川

会 签 栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			

工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			

子项名称			
排水工程			

图名			
泵站工艺图			

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-35
版本		日 期	2022.03

实 名

洪 流

洪 流

陈冰川

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省住房和城乡建设厅监制

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
（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

竣工章

材料清单						
序 号	名 称	规 格	数 量	单 位	材 质	备 注
①	潜污泵	Q=150m³/h,H=13m,N=18.5kW	3	台		近期一用一备，远期两用一备
②	水泵导轨	DN50	3	套	SS304	含提升链
③	水泵自耦底座	DN200	3	套	H200	
④	双法兰偏心异径管	DN200xDN250	3	套	SS304	
⑤	90°弯头	DN250	3	个	SS304	
⑥	可曲挠橡胶接头	DN250	3	个		
⑦	止回阀	DN250	3	个	H250	H44T-10,旋启式止回阀
⑧	限位伸缩接头	DN250	3	个		VSSJA-2 DN250
⑨	闸 阀	DN250	3	个	H250	Z45X-10,暗杆闸阀
⑩	钢制法兰	DN250	14	个	SS304	
⑪	压力管道	DN250	3	套	SS304	壁厚8mm，长约30m
⑫	压力管道	DN300	1	套	SS304	壁厚8mm，长约10m
⑬	钢制法兰	DN300	3	个	SS304	
⑭	法兰扒板	DN300	2	个	SS304	
⑮	三通	DN250xDN250	2	个	SS304	
⑯	四通	DN250xDN250	1	个	SS304	
⑰	刚性防水套管	DN300	2	套		
⑱	限位伸缩接头	DN250	1	个		VSSJA-2 DN300
⑲	流量计	DN250	1	个	铸铁	电磁流量计，量程0.5m-10m
⑳	刚性防水套管	DN250	11	套		
㉑	爬梯		4	套	球墨铸铁	详见图集14S501-1
㉒	沉井	5000x4000	1	座	钢筋混凝土	做法见结构图
㉓	检查井	4000x1800	1	座	钢筋混凝土	做法见结构图
㉔	流量计井	1500x1200	1	座	钢筋混凝土	做法见结构图

注：1、本工程数量为泵站工艺图部分。
2、本工程数量仅供参考，具体数量应以实际施工产生数量为准。

泵井参数表

名称	深度（m）
井深A	10.400
井室深B	8.400

泵站参数表

名称	标高（m）
现状地面标高H1	3.010
泵站内地面标高H2	3.310
检查井顶标高H3	4.200
报警水位H4	-1.900
进水管管内底标高H5	-2.252
启泵水位H6	-2.300
停泵水位H7	-3.600
泵站底板标高H8	-4.200
闸阀井底板标高H9	1.310
流量计井底板标高H10	1.460
出水管管中心标高H11	2.160

出图章

注册(执业)章

发图章

LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市 政 行 业 乙 级 A233004538
城乡规划（乙级） 浙自然资规划【2020】20023号

实 名

洪 流

岳晓莉

洪 流

洪 流

郑 飞

陈冰川

陈冰川

签 名

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

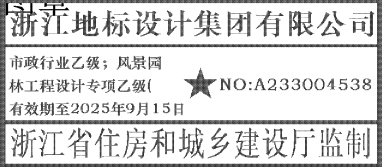
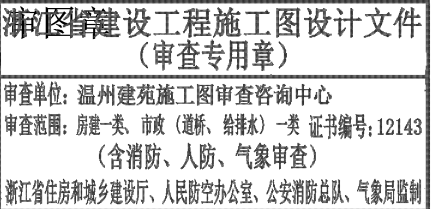
建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

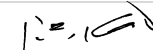
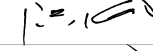
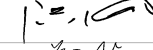
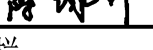
工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

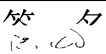
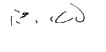
子项名称
排水工程

图名
泵站工程数量表

专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-36
版本		日 期	2022. 03

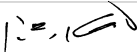
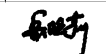
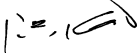
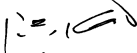
	实 名	签 名																																																																																																																																																										
项目负责人	洪 流																																																																																																																																																											
专业负责人	洪 流																																																																																																																																																											
设 计 人	陈冰川																																																																																																																																																											
注册（执业）章			材料清单 <table><tr><th>序 号</th><th>名 称</th><th>规 格</th><th>数 量</th><th>单 位</th><th>材 质</th><th>备 注</th></tr><tr><td>②5</td><td>粉碎式格栅</td><td>N=3.7kW</td><td>1</td><td>套</td><td></td><td>不锈钢刀片</td></tr><tr><td>②6</td><td>格栅导轨</td><td></td><td>1</td><td>套</td><td>SS304</td><td>含提升链</td></tr><tr><td>②7</td><td>超声波液位计</td><td></td><td>1</td><td>套</td><td></td><td>量程：0~10m</td></tr><tr><td>②8</td><td>单管立式支架</td><td></td><td>11</td><td>个</td><td>SS304</td><td>做法参照图集03S402-80</td></tr><tr><td>②9</td><td>CBZ 方闸门</td><td>400*400</td><td>1</td><td>套</td><td>不锈钢</td><td rowspan="2">手电两用，其中一套闸门为双向止水。</td></tr><tr><td>③0</td><td>启闭机</td><td>启闭力=3.0t</td><td>1</td><td>套</td><td>不锈钢</td></tr><tr><td>③1</td><td>智能控制柜</td><td>防护等级IP65</td><td>1</td><td>台</td><td>不锈钢防水户外型</td><td>智能无人值守，状态监控，PLC+触摸屏，软启动，手电两用</td></tr><tr><td>③2</td><td>流量显示器箱</td><td>防护等级IP65</td><td>1</td><td>台</td><td>不锈钢防水户外型</td><td></td></tr><tr><td>③3</td><td>流量显示器信号线</td><td></td><td>20</td><td>m</td><td></td><td>电缆预埋套管采用DN50钢管，埋地深度0.8米</td></tr><tr><td>③4</td><td>拍门</td><td></td><td>2</td><td>付</td><td></td><td>每付含DN100钢制法兰片1片</td></tr><tr><td>③5</td><td>不锈钢管栏杆</td><td></td><td>44</td><td>m</td><td>SS304</td><td>做法见结构图</td></tr><tr><td>③6</td><td>硬化路面</td><td></td><td>34</td><td>m²</td><td>混凝土</td><td></td></tr><tr><td>③7</td><td>马尼拉草</td><td></td><td>42</td><td>m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>③8</td><td>大门</td><td>BxH=1.5mx1.8m</td><td>1</td><td>扇</td><td>SS304</td><td>做法参照栏杆图纸做法</td></tr><tr><td>③9</td><td>预埋钢板M1</td><td>400×200 δ=12</td><td>2</td><td>块</td><td>A3钢</td><td></td></tr><tr><td>④0</td><td>预埋钢板M2</td><td>1200×200 δ=12</td><td>2</td><td>块</td><td>A3钢</td><td></td></tr><tr><td>④1</td><td>预埋钢板M3</td><td>500×150 δ=12</td><td>2</td><td>块</td><td>A3钢</td><td></td></tr><tr><td>④2</td><td>预埋钢板M4</td><td>200×200 δ=12</td><td>11</td><td>块</td><td>A3钢</td><td></td></tr><tr><td>④3</td><td>刚性防水套管</td><td>DN100</td><td>5</td><td>套</td><td></td><td></td></tr><tr><td>④4</td><td>电源电缆</td><td>YJV-4X35+1X16-SC80-FC</td><td>50</td><td>m</td><td></td><td>电缆预埋套管采用DN50钢管，埋地深度0.8米</td></tr><tr><td>④5</td><td>异径管</td><td>DN250×DN300</td><td>1</td><td>个</td><td></td><td></td></tr></table>	序 号	名 称	规 格	数 量	单 位	材 质	备 注	②5	粉碎式格栅	N=3.7kW	1	套		不锈钢刀片	②6	格栅导轨		1	套	SS304	含提升链	②7	超声波液位计		1	套		量程：0~10m	②8	单管立式支架		11	个	SS304	做法参照图集03S402-80	②9	CBZ 方闸门	400*400	1	套	不锈钢	手电两用，其中一套闸门为双向止水。	③0	启闭机	启闭力=3.0t	1	套	不锈钢	③1	智能控制柜	防护等级IP65	1	台	不锈钢防水户外型	智能无人值守，状态监控，PLC+触摸屏，软启动，手电两用	③2	流量显示器箱	防护等级IP65	1	台	不锈钢防水户外型		③3	流量显示器信号线		20	m		电缆预埋套管采用DN50钢管，埋地深度0.8米	③4	拍门		2	付		每付含DN100钢制法兰片1片	③5	不锈钢管栏杆		44	m	SS304	做法见结构图	③6	硬化路面		34	m²	混凝土		③7	马尼拉草		42	m²			③8	大门	BxH=1.5mx1.8m	1	扇	SS304	做法参照栏杆图纸做法	③9	预埋钢板M1	400×200 δ=12	2	块	A3钢		④0	预埋钢板M2	1200×200 δ=12	2	块	A3钢		④1	预埋钢板M3	500×150 δ=12	2	块	A3钢		④2	预埋钢板M4	200×200 δ=12	11	块	A3钢		④3	刚性防水套管	DN100	5	套			④4	电源电缆	YJV-4X35+1X16-SC80-FC	50	m		电缆预埋套管采用DN50钢管，埋地深度0.8米	④5	异径管	DN250×DN300	1	个		
序 号	名 称	规 格		数 量	单 位	材 质	备 注																																																																																																																																																					
②5	粉碎式格栅	N=3.7kW		1	套		不锈钢刀片																																																																																																																																																					
②6	格栅导轨			1	套	SS304	含提升链																																																																																																																																																					
②7	超声波液位计			1	套		量程：0~10m																																																																																																																																																					
②8	单管立式支架			11	个	SS304	做法参照图集03S402-80																																																																																																																																																					
②9	CBZ 方闸门	400*400		1	套	不锈钢	手电两用，其中一套闸门为双向止水。																																																																																																																																																					
③0	启闭机	启闭力=3.0t		1	套	不锈钢																																																																																																																																																						
③1	智能控制柜	防护等级IP65		1	台	不锈钢防水户外型	智能无人值守，状态监控，PLC+触摸屏，软启动，手电两用																																																																																																																																																					
③2	流量显示器箱	防护等级IP65		1	台	不锈钢防水户外型																																																																																																																																																						
③3	流量显示器信号线			20	m		电缆预埋套管采用DN50钢管，埋地深度0.8米																																																																																																																																																					
③4	拍门			2	付		每付含DN100钢制法兰片1片																																																																																																																																																					
③5	不锈钢管栏杆			44	m	SS304	做法见结构图																																																																																																																																																					
③6	硬化路面			34	m²	混凝土																																																																																																																																																						
③7	马尼拉草			42	m²																																																																																																																																																							
③8	大门	BxH=1.5mx1.8m		1	扇	SS304	做法参照栏杆图纸做法																																																																																																																																																					
③9	预埋钢板M1	400×200 δ=12		2	块	A3钢																																																																																																																																																						
④0	预埋钢板M2	1200×200 δ=12		2	块	A3钢																																																																																																																																																						
④1	预埋钢板M3	500×150 δ=12		2	块	A3钢																																																																																																																																																						
④2	预埋钢板M4	200×200 δ=12		11	块	A3钢																																																																																																																																																						
④3	刚性防水套管	DN100	5	套																																																																																																																																																								
④4	电源电缆	YJV-4X35+1X16-SC80-FC	50	m		电缆预埋套管采用DN50钢管，埋地深度0.8米																																																																																																																																																						
④5	异径管	DN250×DN300	1	个																																																																																																																																																								
预留章																																																																																																																																																												
出图章																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																												
竣工章																																																																																																																																																												
注：1、本工程数量为泵站工艺图部分。 2、本工程数量仅供参考，具体数量应以实际施工产生数量为准。																																																																																																																																																												
出图章																																																																																																																																																												
注册(执业)章																																																																																																																																																												
发图章																																																																																																																																																												

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市 政 行 业 乙 级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 泵站工程数量表			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-37
版本		日 期	2022.03

	实 名	
项目负责人	洪 流	
专业负责人	洪 流	
设 计 人	陈冰川	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级(有效期至2025年9月15日) ★ NO:A233004538 浙江省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		
浙江省住房和城乡建设厅、人防办办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

序号	井编号	井坐标(m)		序号	井编号	井坐标(m)		序号	井编号	井坐标(m)	
		X	Y			X	Y			X	Y
1	W1	555067.564	3070456.438	21	W22	555519.512	3069943.943	41	W42	556346.098	3069490.410
2	W2	555092.191	3070424.923	22	W23	555554.349	3069924.287	42	W43	556375.040	3069474.556
3	W3	555116.953	3070393.509	23	W24	555589.401	3069904.889	43	W44	556403.982	3069458.702
4	W4	555141.704	3070362.087	24	W25	555624.474	3069885.658	44	W45	556431.284	3069443.747
5	W5	555166.442	3070330.659	25	W26	555659.539	3069866.431	45	W46	556461.980	3069426.932
6	W6	555191.250	3070299.281	26	W27	555847.648	3069762.251	46	W47	556492.676	3069410.118
7	W7	555212.020	3070299.591	27	W28	555882.734	3069743.043	47	W48	556523.373	3069393.303
8	W8	555241.478	3070262.237	28	W29	555917.821	3069723.835	48	W49	556555.257	3069375.837
9	W9	555236.574	3070241.943	29	W30	555952.907	3069704.627	49	W50	556590.339	3069356.620
10	W11	555261.527	3070210.680	30	W31	555979.831	3069707.558	50	W51	556625.420	3069337.404
11	W12	555311.017	3070148.578	31	W32	556038.743	3069675.306	51	W52	556660.502	3069318.187
12	W13	555331.593	3070122.779	32	W33	556044.597	3069655.287	52	W53	556695.583	3069298.970
13	W14	555352.081	3070096.908	33	W34	556074.472	3069639.745	53	W54	556730.659	3069279.756
14	W15	555372.142	3070072.533	34	W35	556105.521	3069623.592	54	W55	555837.637	3070507.048
15	W16	555393.794	3070047.317	35	W36	556135.609	3069605.711	55	W56	555814.749	3070474.244
16	W17	555421.828	3070018.784	36	W37	556170.690	3069586.494	56	W57	555791.860	3070441.441
17	W18	555452.181	3069992.732	37	W38	556205.772	3069567.277	57	W58	555768.891	3070408.641
18	W19	555465.514	3069993.967	38	W39	556240.853	3069548.060	58	W59	555745.704	3070376.047
19	W20	555481.755	3069980.481	39	W40	556275.935	3069528.843	59	W60	555722.517	3070343.454
20	W21	555485.980	3069965.751	40	W41	556311.016	3069509.627	60	W61	555699.143	3070311.064

出图章
注册(执业) 章
发图章

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市 政 行 业 乙 级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	洪 流		
专业负责人	洪 流		
校 对	郑 飞		
设 计	陈冰川		
制 图	陈冰川		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
污水检查井坐标表			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-38
版本		日 期	2022. 03

	实 名	洪 流
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	洪 流	洪 流
设 计 人	陈冰川	陈冰川
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		

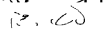
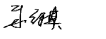
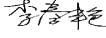
序号	井编号	井坐标(m)		序号	井编号	井坐标(m)		序号	井编号	井坐标(m)	
		X	Y			X	Y			X	Y
61	W62	555676.848	3070277.853	81	W82	556417.356	3069424.711	101	W102	555372.993	3069634.779
62	W63	555655.304	3070244.150	82	W83	556558.860	3069382.415	102	W103	555420.222	3069744.316
63	W64	555633.555	3070210.580	83	W84	556664.105	3069324.765	103	W104	555434.370	3069767.580
64	W65	555611.806	3070177.009	84	W85	556649.302	3069297.730	104	W105	555453.610	3069794.391
65	W66	555589.599	3070143.740	85	W86	555143.027	3070116.143	105	W106	555472.948	3069820.776
66	W67	555566.413	3070111.145	86	W87	555164.916	3070100.513	106	W107	555444.898	3069849.293
67	W68	555543.654	3070078.251	87	W88	555183.610	3070086.533	107	W108	555413.029	3069873.367
68	W69	555519.210	3070046.607	88	W89	555208.717	3070117.671	108	W109	555437.299	3069905.163
69	W70	555499.804	3070011.629	89	W90	555233.825	3070148.810	109	W110	555463.425	3069935.452
70	W71	555147.599	3070366.731	90	W91	555254.763	3070180.286	110	W111	555831.088	3069729.846
71	W72	555123.249	3070347.546	91	W92	555181.928	3069515.375	111	W112	555904.219	3070681.889
72	W73	555376.121	3070079.381	92	W93	555213.659	3069500.606	112	W113	555913.305	3070650.329
73	W74	555354.781	3070056.636	93	W94	555245.390	3069485.836	113	W114	555884.665	3070636.831
74	W75	555558.029	3069930.822	94	W95	555273.495	3069472.754	114	W115	555853.013	3070622.276
75	W76	555542.820	3069903.809	95	W96	555301.743	3069459.606	115	W116	555824.007	3070609.164
76	W77	556244.439	3069554.647	96	W97	555318.230	3069496.050	116	W117	555796.652	3070596.152
77	W78	556229.563	3069527.450	97	W98	555335.323	3069532.214	117	W118	555808.857	3070571.533
78	W79	556349.701	3069496.988	98	W99	555351.771	3069568.676	118	W119	555834.727	3070541.025
79	W80	556334.808	3069469.799	99	W100	555364.219	3069598.155	119	W120	555245.127	3070197.689
80	W81	556434.941	3069450.425	100	W101	555376.436	3069624.766				

出图章

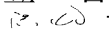
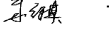
注册(执业) 章

发图章

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市 政 行 业 乙 级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流	洪 流	
审 定	岳晓莉	岳晓莉	
审 核	洪 流	洪 流	
专业负责人	洪 流	洪 流	
校 对	郑 飞	郑 飞	
设 计	陈冰川	陈冰川	
制 图	陈冰川	陈冰川	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 污水检查井坐标表			
专业	给排水	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	排水-39
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名:朱云琪 注册号:3300453-S016 有效期至:至2023年6月30日 		
预留章		
出图章 浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级(★NO:A233004538有效期至2025年9月15日) 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:温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143(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		

 LANDMARK 浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.				图纸目录		
建设单位		平阳县公用事业投资有限公司		工 程 号		
项目名称		平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程		阶 段	施工图	
子项名称		排水工程	专 业	结构	共 1 页 第 1 页	
序号	图号	版本号	图 纸 名 称		纸型	备 注
01	结构-01	01	结构设计总说明		A3	
02	结构-02	01	结构设计总说明		A3	
03	结构-03	01	结构设计总说明		A3	
04	结构-04	01	结构设计总说明		A3	
05	结构-05	01	结构设计总说明		A3	
06	结构-06	01	管道开挖基础图 开挖道路修复图		A3	
07	结构-07	01	1100*1100钢筋砼检查井平面、剖面图		A3	
08	结构-08	01	1100*1100钢筋砼检查井盖板配筋图		A3	
09	结构-09	01	ø1000钢筋砼检查井平面、剖面图		A3	
10	结构-10	01	ø1000钢筋砼检查井配筋图		A3	
11	结构-11	01	消能井大样图		A3	
12	结构-12	01	沉井模板图		A3	
13	结构-13	01	沉井参数表		A3	
14	结构-14	01	沉井参数表		A3	
15	结构-15	01	2000×2000沉井配筋图 钢筋砼井壁洞口加强筋图		A3	
16	结构-16	01	2000×2000沉井主要钢筋表		A3	
17	结构-17	01	2000×3200沉井配筋图		A3	
18	结构-18	01	2000×3200沉井主要钢筋表		A3	
19	结构-19	01	ø3000沉井配筋图		A3	
20	结构-20	01	ø3000沉井主要钢筋表		A3	
21	结构-21	01	3200×2600倒虹井配筋图		A3	
22	结构-22	01	倒虹管沉井主要钢筋表		A3	
23	结构-23	01	ø5000倒虹沉井配筋图		A3	
24	结构-24	01	ø5000倒虹沉井主要钢筋表		A3	
25	结构-25	01	5000x4000泵房沉井配筋图		A3	
审核：		校对：		设计：		

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名:朱云琪 注册号:3300453-S016 有效期至:2023年6月30日		
注册结构工程师		
预 留 章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级;风景园林工程设计专项乙级 有效期至2025年9月15日 NO:A233004538 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:温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143 (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		

结构设计总说明(一)

一、工程概况

本工程包括污水管道及检查井,采用开挖施工和牵引施工。

1、砖砌检查井:包含 $\phi 1000$ 。

2、钢筋砼检查井:包含 $\phi 1000$ 、 1100×1100 、 3200×2600 、 2000×2000 、 3200×2000 、 $\phi 3000$ 、 $\phi 5000$ 、 4000×1800 、 1500×1200 、 5000×4000 。

二、设计依据和规范、标准

1、污水管线设计图

2、《平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程岩土工程详细勘察报告》温州中鑫工程勘测有限公司 2021.05

3、《砌体结构设计规范》GB50003-2011

4、《混凝土结构设计规范》GB50010-2010(2015版)

5、《混凝土结构工程施工质量验收规范》50204-2015

6、《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332-2002

7、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008

8、《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003-2021

9、《混凝土结构通用规范》GB 55008-2021

10、《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008

11、《给水排水工程钢筋混凝土沉井结构设计规程》CECS 137 2015

12、《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB 50032-2003

13、《工程结构通用规范》GB 55001-2021

14、其他现行的规范规程

三、自然条件及工程地质

根据《平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程岩土工程详细勘察报告》,在勘察深度控制范围内,按照地基土的成因类型、物理力学性质特征,可将地基土划分为3个工程地质层组,自上而下分述如下:

①₀杂填土(mlQ₄)

杂色,松散状,湿,主要由块石、碎石、砾石、砂、粘性土及建筑垃圾、生活垃圾等组成,土质不均匀。局部表部0.30m为混凝土路面。未经压实处理,为新近人工回填而成。

该层场地内大部分布,本次勘察共有40个孔揭露本层,其中:层厚0.50~4.50m;顶板埋深0.00~0.00mn;顶板标高3.20~7.30m。

①粘土(al-lQ₄³)

灰黄色,可塑~软塑状,中~高压缩性。刀切面平整光滑,韧性高,干强度高,摇振反应无,含少量铁锰质氧化斑点和半炭化物。该层俗称“地表硬壳层”。冲湖积成因。

该层场地内大部分布,本次勘察共有55个孔揭露本层,其中:层厚1.00~-1.90m;顶板埋深0.00~4.50m;顶板标高1.80~4.19m。

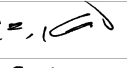
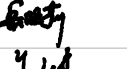
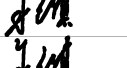
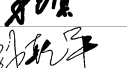
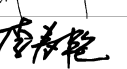
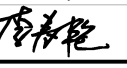
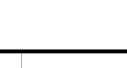
②₁淤泥(mQ₄²)

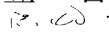
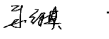
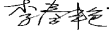
灰色,流塑状,高压缩性,刀切面平整光滑,韧性高,干强度高,摇振反应无。含少量粉砂、贝克碎片、腐殖质及半炭化物碎屑,局部富集。海积成因。该层场地内大部分布。

四、设计标准

1、本工程标高为85国家高程。标高以米计,尺寸以毫米计。构筑物采用绝对标高。

2、设计荷载:城-B级。土容重:18KN/m³。

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 结构设计总说明			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-01
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名:朱云琪 注册号:3300453-S016 有效期至:2023年6月30日		
注册结构工程师		
预盖章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级;风景园林工程设计专项乙级 有效期至2025年9月15日 NO:A233004538 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:温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143 (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		
竣工章		

结构设计总说明(一)

3、结构设计合理使用年限50年;构筑物结构安全等级二级;构筑物抗震设防分类标准为乙类。环境类别I,作用等级I-c。

4、本地区抗震设防烈度为6度。

5、混凝土构件表面最大裂缝宽度小于等于0.2mm。

五、材料

1、混凝土

砖砌混凝土:顶、底板-C35,井圈-C35,基础垫层-C20。沉井井身砼均采用C35,封底采用C35。水泥采用不低于42.5的普通硅酸盐水泥。在满足强度要求的同时满足抗渗要求,水胶比不大于0.50。水泥用量(含掺合料)控制在320~350kg/m³,最大氯离子含量0.1%,最大碱含量3kg/m³,混凝土抗渗等级为P6。

2Φ钢筋

“Φ”表示HPB300级热轧钢筋,F_Y=270N/mm²,其质量符合《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》的要求;

“ ”表示HRB400级热轧钢筋,F_Y=360N/mm²,其质量符合《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》的要求;

预制盖板应在适当位置设置吊环,吊环应采用HPB300级钢,严禁使用冷加工钢筋;钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

受力预埋件的锚筋应采用HPB300级或HRB400级钢筋,严禁采用冷加工钢筋。

3、型钢、钢板、预埋铁件均采用《碳素结构钢》(GB/T700-2006)规定的Q235钢。

4、E43型焊条焊接HPB300钢;E55型焊条焊接HRB400钢。

5、砖砌体:设计地面以下的砖砌体一般采用MU20机制砖,Mb10水泥砂浆砌筑。内外壁用1:2防水水泥砂浆抹面,厚20MM,砌体的质量控制等级B级。

6、工艺管材

1)开挖施工

D300污水管采用HDPE缠绕结构壁管(B型),环刚度SN≥8KN/m²,承插式电热熔接口,砂基础;

2)牵引施工

管道采用PE实壁管,PE100级,SDR13.6,PN=1.25MPa,管径采用D100(De110)、D150(De160)、D200(De225)、D300(De315)、D400(De450),热熔连接。

7、检查井井盖采用D400型钢纤维砼井盖,或根据业主要求采用其它适用井盖,为防跌落,所有井盖下均要求设置一层聚乙烯防坠网,承载力≥300kg。所有检查井内设置爬梯(GT-380*310),爬梯做法见图集14S501-1。

8、钢筋砼检查井

(1)所有沉井均采用钢筋砼井。

(2)沉井外壁刷乳化沥青二道。

(3)沉井封底均采用C35砼。

9、如不满足下沉速率要求,在接近设计标高时需增加助沉力,详见右表:

检查井尺寸(mm)	所需助沉力(KN)
2000 X 2000	143
3200 X 2000	364
3200 X 2600	390
4000 X 5000	222
直径 3000	374
直径 5000	278

六、基础处理

1、构筑物

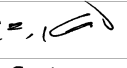
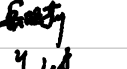
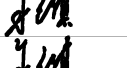
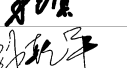
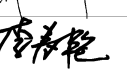
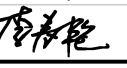
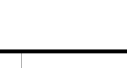
砖砌检查井基础采用碎石垫层,具体厚度详检查井大样图。

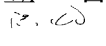
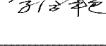
2、管线

开挖管道采用砂基础,做法详见结-02。

基础若处在表层杂填土中,均予以挖除,采用适用土回填至设计底标高。

七、混凝土保护层

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHEJIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址:杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 结构设计总说明			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-02
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名:朱云琪		
注册号:3300453-S016		
有效期至:2023年6月30日		
		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司		
市政行业乙级;风景园林工程设计专项乙级		
有效期至2025年9月15日		
★NO:A233004538		
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:温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143		
(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		
竣工章		

结构设计总说明(二)

1、混凝土结构环境类别:I类。

2、与污水接触或受水气影响的墙、板、壳为35mm;预制板30mm;底板下层为40mm。

八、混凝土浇筑和养护

1、浇筑混凝土要求振捣密实,不允许出现松散及蜂窝麻面。

2、混凝土浇筑完毕应及时进行遮盖,并派专人浇水养护;在浇捣后14天内,使混凝土始终保持湿润状态;在井外壁回填土前不得撤除养护措施,以防混凝土开裂渗水。冬季浇筑混凝土应按冬季施工要求对混凝土进行防护,可根据实际情况在混凝土中掺入适量的添加剂,但必须保证结构设计强度要求。

九、钢筋工程

1、钢筋锚固长度:受拉区30d;受压区为15d。

注:任何情况下,普通钢筋锚固长度不小于200mm;当锚固条件不足时,可采用机械锚固形式,要求任何情况下,普通钢筋锚固长详见GB50010-2010第8.3节有关规定。

3、钢筋接头

纵向受力钢筋的接头位置应相互错开,并符合《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)中的有关规定。

绑扎钢筋接头应错开,同一截面钢筋接头面积不得大于总面积:受拉区为25%,受压区为50%;正弯矩钢筋搭在支座,负弯矩钢筋搭在邻支座四分之一跨径外。同一截面上的受力钢筋只能有一个接头。

对于直径d>16的钢筋应采用双面焊接接头,焊接长度不小于5d,且同一截面钢筋焊接接头面积不得大于总面积的50%。对于直径d>25的钢筋接头建议采用锥螺纹套筒连接。

预留洞钢筋:洞口直径D≤300时,钢筋应绕洞而过,不得截断;洞口直径>300,则应将被截断筋弯成直角后与洞口加固筋焊接。

3、钢筋混凝土板、池壁中,遇有预埋管件和预留孔洞时,除按设计要求加固外,池壁钢筋应尽量绕过并相应加长。必须截断的钢筋其端部应留有10d以便与钢管管件或加固钢筋焊接。

4、所有预埋件及预留孔洞位置、尺寸应与相关专业图纸核对无误后,方可浇筑混凝土。

十、接缝和二次浇筑施工要求:

沉井井壁竖向二次浇筑施工缝设凹(凸)缝,并在阴角处设置膨胀橡胶止水条。二次浇筑构件接缝处理要求:旧砼凿毛,剔除松动砼,清除干净并保持潮湿,浇筑新砼前先铺20mm厚同标号的水泥砂浆。

十一、施工方法

开挖施工:

1、管道若处于道路地基处理路段,需待路基处理完毕且达到处理要求后方可施工排水管道。

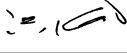
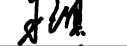
2、管槽开挖

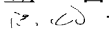
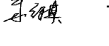
(1)相临管槽开挖时,应先施工埋深的管道,后施工埋深浅的管道以免深基坑开挖时,危及相邻管道的安全。

(2)管槽开挖采用人工开挖,也可采用机械开挖。不论采用何种开挖方式,当管槽挖至设计标高以上0.2m时,均采用人工清槽至设计标高,并随即施工管道垫层,筑捣基础。不得留待过夜,更不准遭水浸泡,严禁超挖。如果局部超挖或发生扰动,应换填粒径10~15mm天然级配的砂石料或5~40mm的碎石,整平夯实。

(3)管槽挖出的土方应妥善安排堆放位置,堆土应距沟槽边10m以外,堆土高度根据基坑支护稳定条件确定,一般不高于2m。沟槽二侧不能满足堆土要求时,应另选堆土场地。

(4)管槽基坑开挖完成后,应及时组织相关部门验槽。验槽合格后应立即铺设砂石垫层或浇筑混凝土垫层,敷设管道,以减少基坑回弹量。

			
LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司			
ZHEJIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址:杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
结构设计总说明			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-03
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章注册结构工程师 姓 名朱 云 琪 注册号3300453-S016 有效期至2023年6月30日 		
预留章		
出图章 浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级 有效期至2025年9月15日 ★NO:A233004538 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:温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143 (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		
竣工章		

结构设计总说明(三)

3、管槽支护

开槽埋管施工,开槽深度≤2.5m时,采用放坡开挖;开槽深度>2.5m时,采用钢板桩支撑。

4、管槽排水

(1)施工前应根据管线地质条件选择合理的排水方法,并采取必要的措施,防止地基扰动或影响其他管线或建筑物。

(2)施工排水应与其他工序紧密配合。排水应连续进行不得间断,严禁泡槽。保证地下水位标高在基坑底以下0.5m,保持基坑干燥。排水应待沟槽回填夯实至原地下水位以上时,方可停止排水。

(3)雨季施工时应尽量缩短开槽长度,开挖一段、施工一段、回填一段,并组织好雨水出路,严防地面雨水流入沟槽。

(4)覆土不得带水回填。回填土应在土的最佳含水量时进行,严格遵循薄铺轻碾的原则,土的分层虚铺厚度视压实机具和要求确定。人工夯实厚度不大于20cm,蛙式夯≤20~25cm。

5、洞口加固:

(1)砖砌检查井与管道采用现浇混凝土包封,并在管道外壁设膨胀橡胶密封圈一道;砖砌检查井管子上半圆砌发砖券,砖券厚度为直径<D1000的洞口转券高δ

不小于120mm,直径>D1000的洞口转券高δ不小于240mm。

(2)流槽:采用与井墙一次砌筑的砖砌流槽,如采用C20混凝土,浇筑前应将检查井底板及井墙洗刷干净,以保证共同受力。

(3)沉井预留洞加固:做法详图结-15。

(4)管外壁与预留间隙做法详图结-12穿管封口大样图。

十二、施工注意事项

1、施工应按先下后上,先深后浅顺序。在施工深埋或开挖基坑(槽)时,应注意对邻近建筑物土体的影响,及时采取有效措施消除对已建构筑物产生不能安全使用等危害的隐患,并根据不同地基情况,采取相应的地基加固措施。

2、砖砌体必须砂浆饱满,灰浆均匀。

3、预制和现浇混凝土构件必须保证表面平整、光滑、无蜂窝麻面。

4、砖砌井盖板、井圈安装时加1:2防水水泥砂浆座浆及抹三角灰,井盖顶面要求与路面平;混凝土盖板为底层配筋,盖板在堆放及运输时不得倒置。

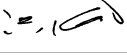
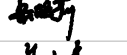
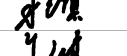
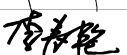
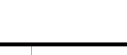
5、回填土时,在井墙和井筒周围同时回填,要求采用透水性土回填,回填密实度要求不小于90%,对砖砌检查井应先将盖板座浆盖好。

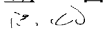
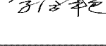
6、本次设计井筒高度如与实际地面标高不符时,可根据实际地面标高进行调整。

7、当检查井井盖直接座与混凝土顶板上时,顶板施工时应将盖板底座进行预埋。

8、沉井采用不排水施工,水下封底,混凝土为水下混凝土。

9、制作沉井前,地基必须有足够承载力(衬垫层应做好)。以防止沉井砼浇筑过程中发生不均匀沉陷而造成井体开裂和沉井倾斜。请施工单位注意:沉井穿越土层分别为灰色淤泥质粘土和淤泥,施工前应根据各实际地段的地质情况精心作好施工组织设计和相应的防范措施。

 LANDMARK 浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD. 地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817 建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 结构设计总说明			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-04
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓 名:朱 云 琪 注册号:3300453-S016 有效期至:2023年6月30日		
预 留 章		
出图章		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)		
审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围:房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号:12143 (含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人防办办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

结构设计总说明(四)

10、沉井内的土体应对称均匀开挖使其下沉,刃脚部位挖土不宜过深。连续挖土下沉,中途不宜过长停歇,挖土 高差不宜过大。

11、沉井下沉过程中应加强沉降和位移观测,及时作必要调整以防止倾斜和超沉。

12、当沉井接近设计标高时,应注意加强观测自沉速率,根据实测情况预留自沉高度。当下沉接近设计标高时应加强有效的阻沉措施,确保沉井不发生超沉。如在施工下沉过程中,下沉速率不满足要求,可在接近设计标高时采取增加配重等助沉措施。

13、在沉井沉至设计标高后,必须将沉井稳定住,不得超沉,在确保不再下沉情况下才能进行封底混凝土浇筑。

14、沉井施工期间及顶板覆土前,各施工段必须根据沉井自重控制地下水位标高,防止沉井漂浮事故。

15、本次设计井筒高度仅为示意,施工时应以现场实际情况调整;位于现状道路上的沉井井筒顶标高应与现状道路齐平,当沉井位于农田时,井筒需高出现状地面300mm,位于现状农田、绿化带的倒虹井井顶标高按4.200m控制。

16、穿越河浜段与民宅区域,应考虑下列情况对沉井、顶管、牵引施工的影响并应注意以下事项:

a、施工管段上部覆土厚度均匀性。

b、各河床断面在管道施工前应进行复核,确保管道覆土厚度。

c、施工范围土层内及邻近是否有已建的公用地下(或军用)管线、废弃井坑等。

d、沉井若位于软、硬夹层土范围,土质物理、力学指标差别大,注意施工控制、测量纠偏等措施。

17、如施工时发现地质情况与地质报告不符或其它异常情况,应及时与建设单位和设计单位联系,以便作出相应的处理。

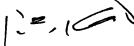
18、给水排水构筑物施工完毕必须经过竣工验收合格后方可投入使用。其它施工要求应按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008;《给水排水构筑物工程施工及验收规》GB 50141-2008有关要求执行。

十三、危大工程专篇:

依据中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和《住房和城乡建设部办公厅文件(建办质【2018】31号)》及附件,危大工程的判断参见下附表一:

表一、房屋建筑工程中危大分部分项工程列表			
分部分项工程名称	工程条件具备或规模达到以下指标	是	备注
基坑(槽)、边坡工程 (土方开挖、支护、降水)	开挖深度不小于3米	☒	
	开挖深度小于3米,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建、构筑物安全	☐	
起重吊装及起重机械安装 拆卸工程	采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量大于10kN	☒	
	采用起重机械进行安装	☐	
	起重机械安装和拆卸	☐	
拆除工程	可能影响行人、交通、电力设施、通讯实施、或其它建、构筑物安全的拆除工程	☒	
暗挖工程	采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程	☒	
其它	水下作业工程	☒	

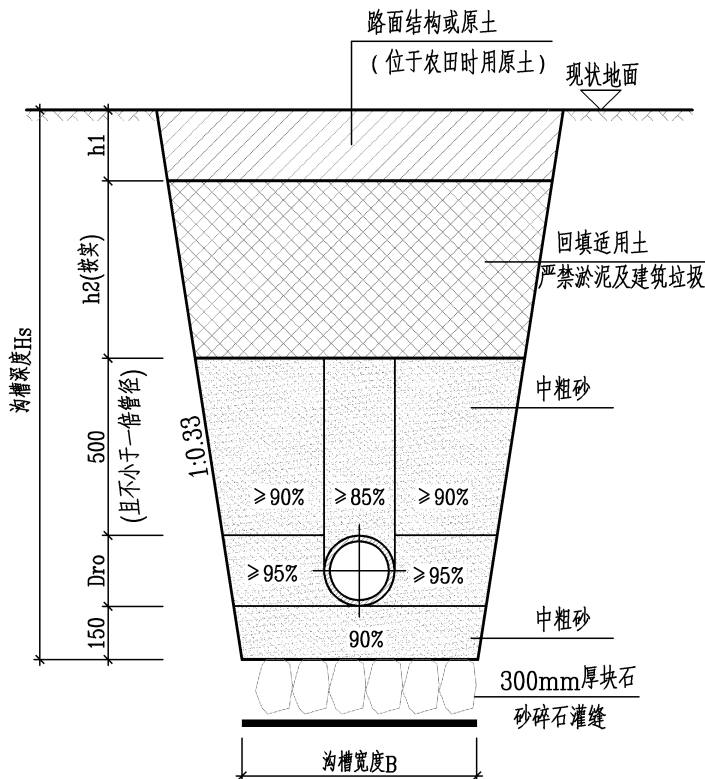
注:1.表中“□”内打“√”的为本工程的危险性较大工程,
2.表中“□”内没打“√”的由建设单位和施工单位与确定
3.上述危险性工程由施工单位在施工前编制施工组织计划,采取必要措施确保工程安全

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 结构设计总说明			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-05
版本		日 期	2022. 03

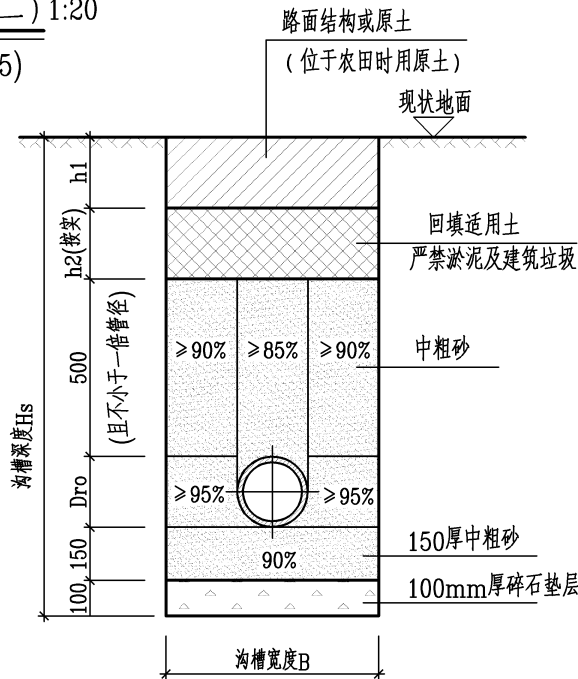
	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名: 朱云琪		
注册号: 3300453-S016		
有效期至: 2023年6月30日		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司		
市政行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级		
有效期至2023年9月15日		
NO: A233004538		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)		
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143		
(含消防、人防、气象审查)		
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		
竣工章		

说明:

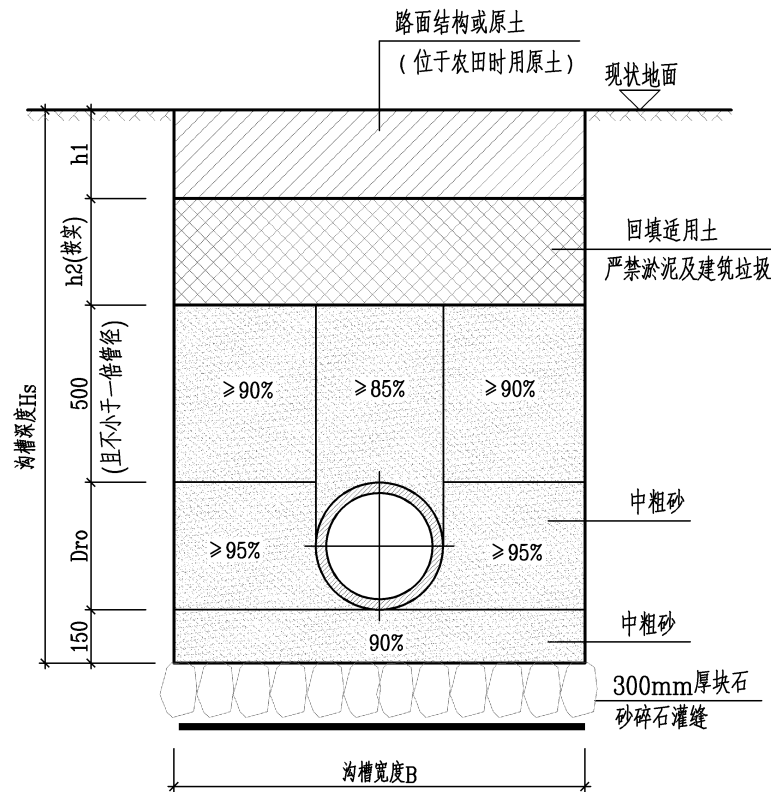
- 1、本图尺寸单位为毫米。
- 2、沟槽宽度及基础做法详见管道沟槽横断面图, 沟槽回填从管顶以上0.5m范围内必须采用人工回填, 严禁用机械推土回填。
- 3、污水管材环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$ 。
- 4、沟槽边坡施工时应做钢板桩或其他必要支护。
- 5、污水井尽量设置在混凝土路肩的土路面内, 若土路面宽度过窄则设置在砼路面内, 砼路面开凿应使用切割机整齐切割修边, 检查井砌筑完应按原路修复, 井盖高出土路面50mm。
- 6、塘渣技术要求: 塘渣中石料强度不小于15Mpa, 含泥量不超过20%, 塘渣粒径要求小于150mm。



管道基础图 (二) 1:20
(1.5 < Hs ≤ 2.5)



管道基础图 (一) 1:20
(Hs ≤ 1.5)



管道基础图 1:20

(Hs > 2.5)

管道基础尺寸表 (mm)

管道规格		DN300	DN400
管材		HDPE缠绕结构壁管 (B型)	
垂直开挖	(Hs ≤ 1.5)	沟槽宽度B	900
放坡开挖	(1.5 < Hs ≤ 2.5)	沟槽宽度B	900

出图章

注册(执业)章

发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
管道开挖基础图			
开挖道路修复图			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-06
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	朱云琪	朱云琪
设 计 人	李春艳	李春艳

注册(执业)章	注册结构工程师
姓 名	朱 云 琪
注册号	3300453-S016
有效期	至 2023 年 6 月 30 日

预留章

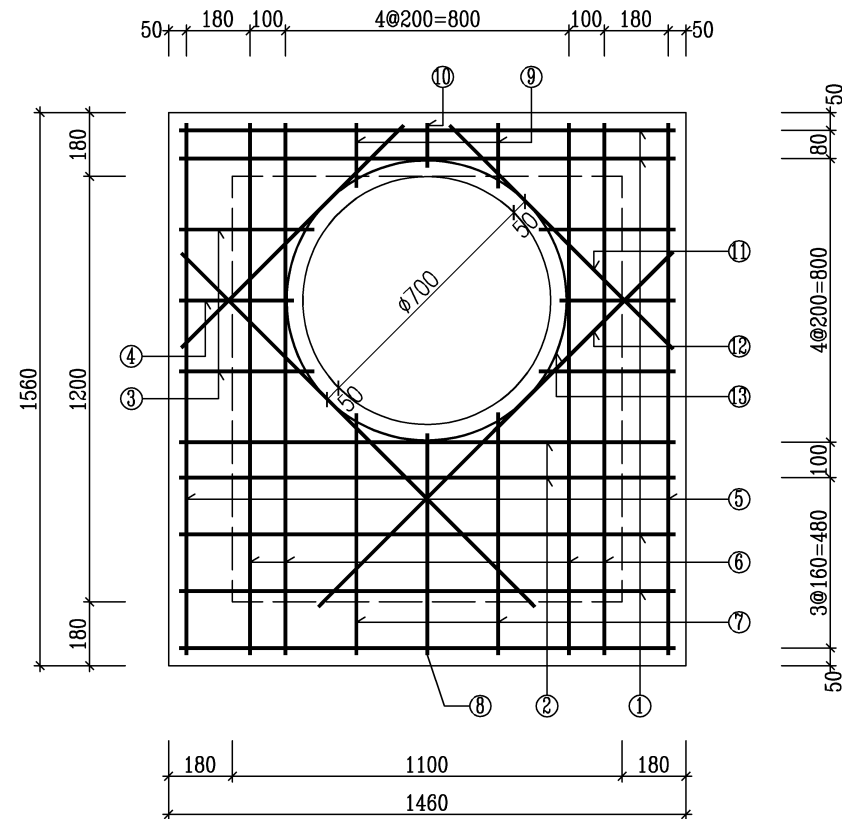
出图章

浙江地标设计集团有限公司
市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级
有效期至2025年9月15日
NO:A233004538
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：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
(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



盖板配筋平面图

盖板规格表			
盖板覆土 (m)	板厚 (mm)	混凝土 (m³)	钢筋 (Kg)
0.4~0.4.0	120	0.23	31.06

- 说明：
- 单位：毫米。
 - 材料：C35 砼，Φ—HRB400 钢。
 - 混凝土净保护层：35；钢筋放下层，水平筋在最下面。
 - 盖板顶覆土 0.4m≤H₀≤4.0m。

钢筋表						
编号	形式及尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (Kg)
1	—	Φ12	1390	5	6.95	6.17
2	—	Φ12	1390	2	2.78	4.39
3	—	Φ12	370	4	1.48	1.31
4	—	Φ12	310	2	0.62	0.55
5	—	Φ12	1490	2	2.98	2.65
6	—	Φ12	1490	4	5.96	7.20
7	—	Φ12	670	2	1.34	1.19
8	—	Φ12	610	1	0.61	0.54
9	—	Φ12	170	2	0.34	0.30
10	—	Φ12	110	1	0.11	0.10
11	—	Φ12	880	2	1.76	1.56
12	—	Φ12	1400	1	2.80	2.49
13	Φ800	Φ12	2940	1	2.94	2.61

出图章

注册(执业)章

发图章



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	朱云琪	朱云琪
专业负责人	朱云琪	朱云琪
校 对	孙乾平	孙乾平
设 计	李春艳	李春艳
制 图	李春艳	李春艳

会 签 栏

建 筑	结 构	
给排水	电 气	
暖 通	景 观	
道 路	桥 梁	
动 力	其 他	

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程

子项名称
排水工程

图名
1100*1100钢筋砼检查井盖板配筋图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-08
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名:朱 云 琪

注册号:3300453-S016

有效期至:至2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

浙江省住房和城乡建设厅监制

竣工章

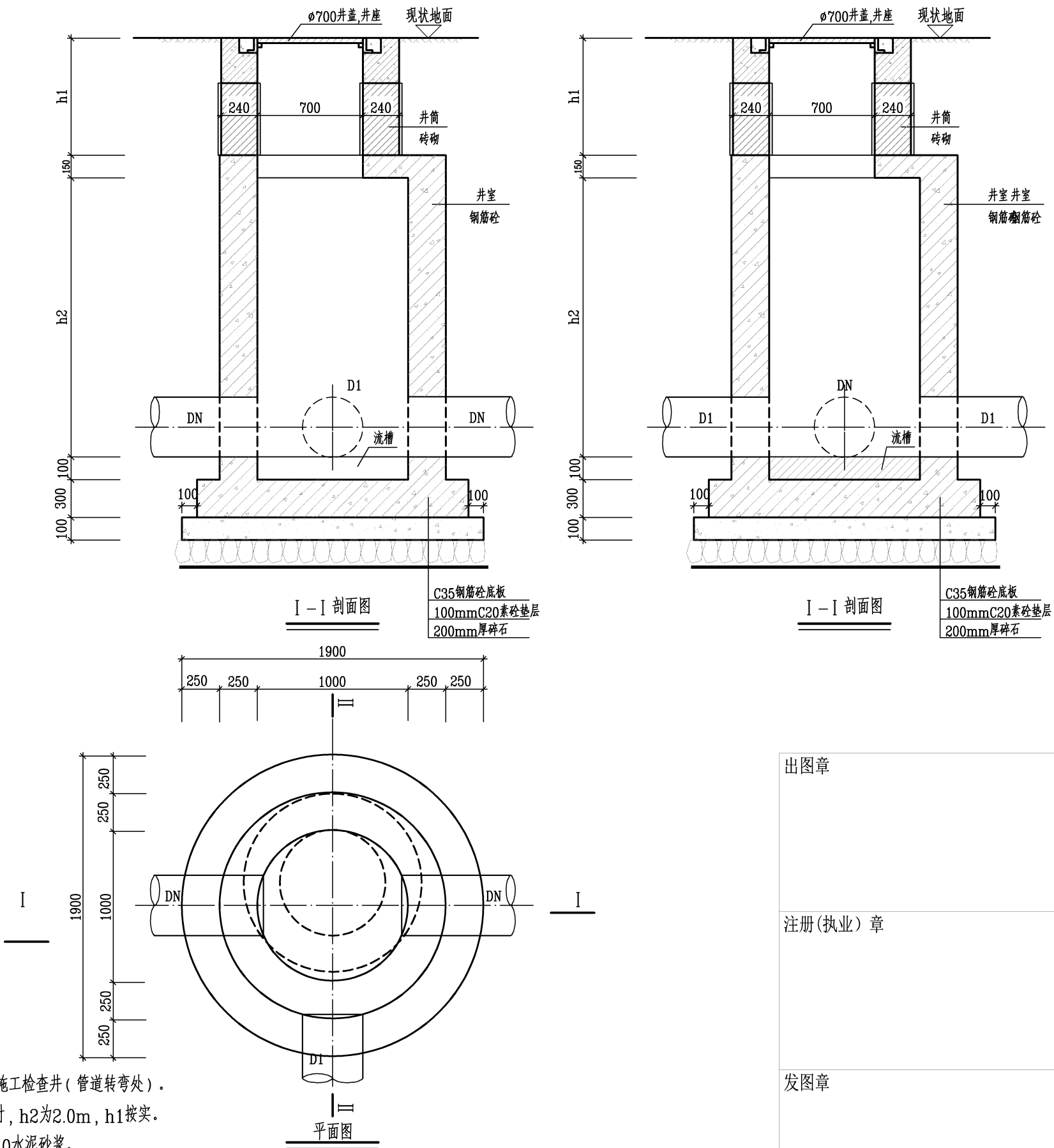
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143

(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



- 说明:
- 1、本图尺寸以除标高以m计外,其余均以mm计。
 - 2、D为检查井主管管径,D1为接入支管管径。
 - 3、污水检查井设置流槽。
 - 4、本图适用于路段上管道埋深为2.0~3.0m的开挖施工检查井(管道转弯处)。
 - 5、井深<2.85m时,h2为1.5m;井深≥2.85m时,h2为2.0m,h1按实。
 - 6、材料:砼-C35,砖-MU20机制砖,砂浆-Mb10水泥砂浆。
 - 7、基础应坐落在土质良好的原状土层上,地基承载力特征值不小于80KPa,如不能满足要求,增设脚手片和碎石垫层地基处理。

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构
给排水	电 气
暖通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管

主管网工程

子项名称

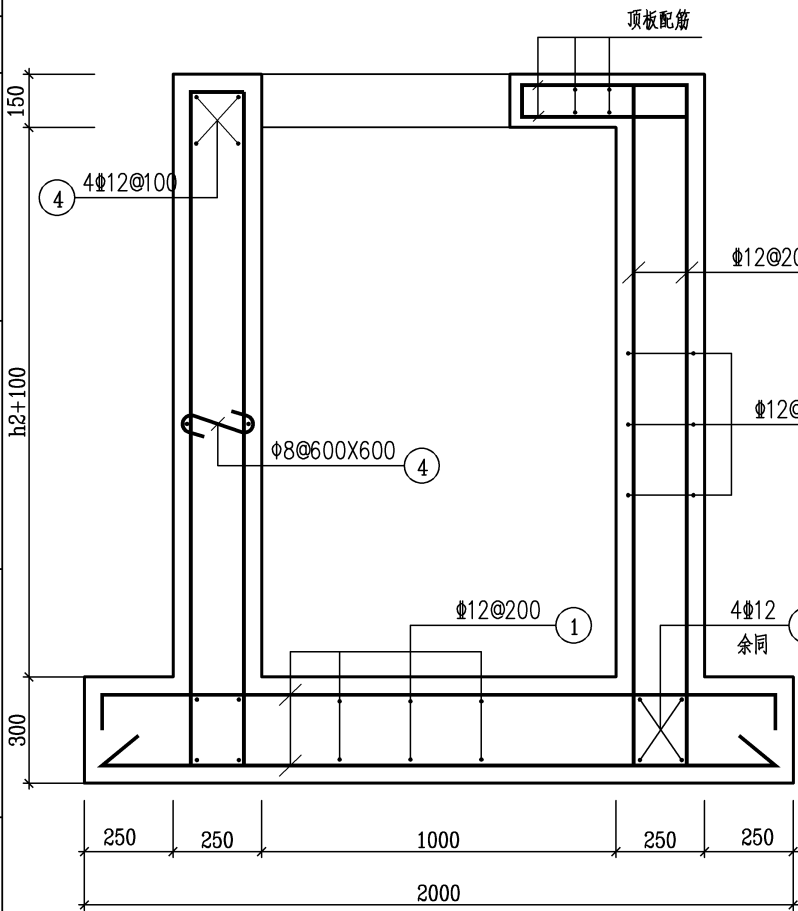
排水工程

图名

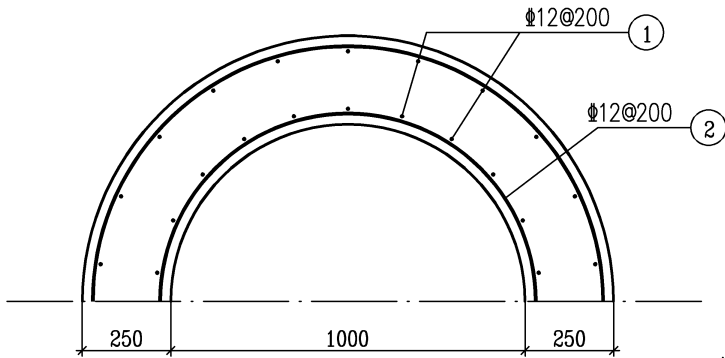
φ1000钢筋砼检查井平面、剖面图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-09
版本		日 期	2022. 03

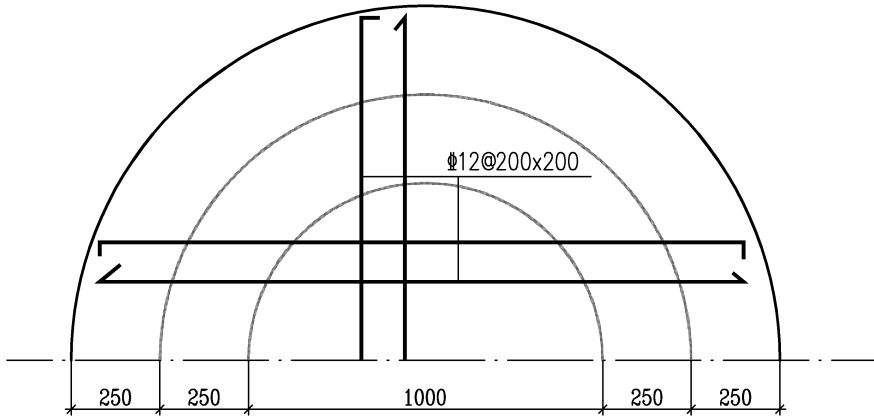
	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名: 朱云琪		
注册号: 3300453-S016		
有效期至: 2023年6月30日		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司		
市政行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级		
有效期至2023年9月15日		
NO: A233004538		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)		
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143		
(含消防、人防、气象审查)		
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		



立面配筋图

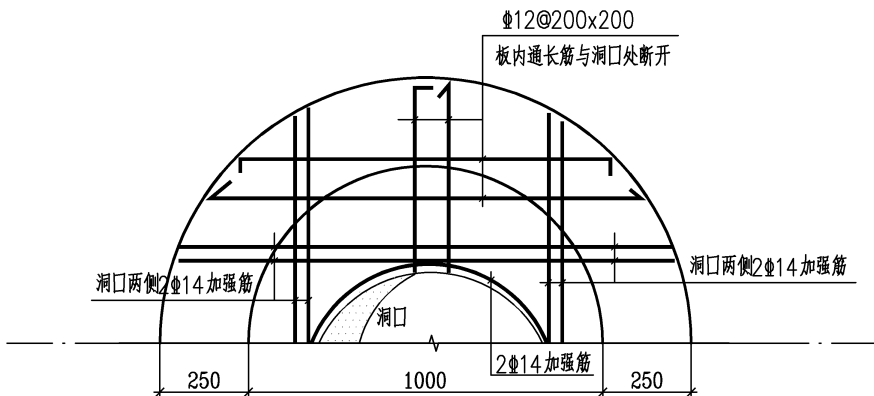


井壁配筋图



底板配筋图

板厚300



顶板配筋图

出图章

注册(执业)章

发图章

- 说明:
- 1、本图尺寸除标高以m计外,其余均以mm计。
 - 2、检查井井室高度h2分别为1.5m, 2.0m。
 - 3、具体工程量详见工程数量表。



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
Φ1000钢筋砼检查井配筋图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-10
版本		日 期	2022. 03

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名:朱 云 琪

注册号:3300453-S016

有效期至:2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

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)

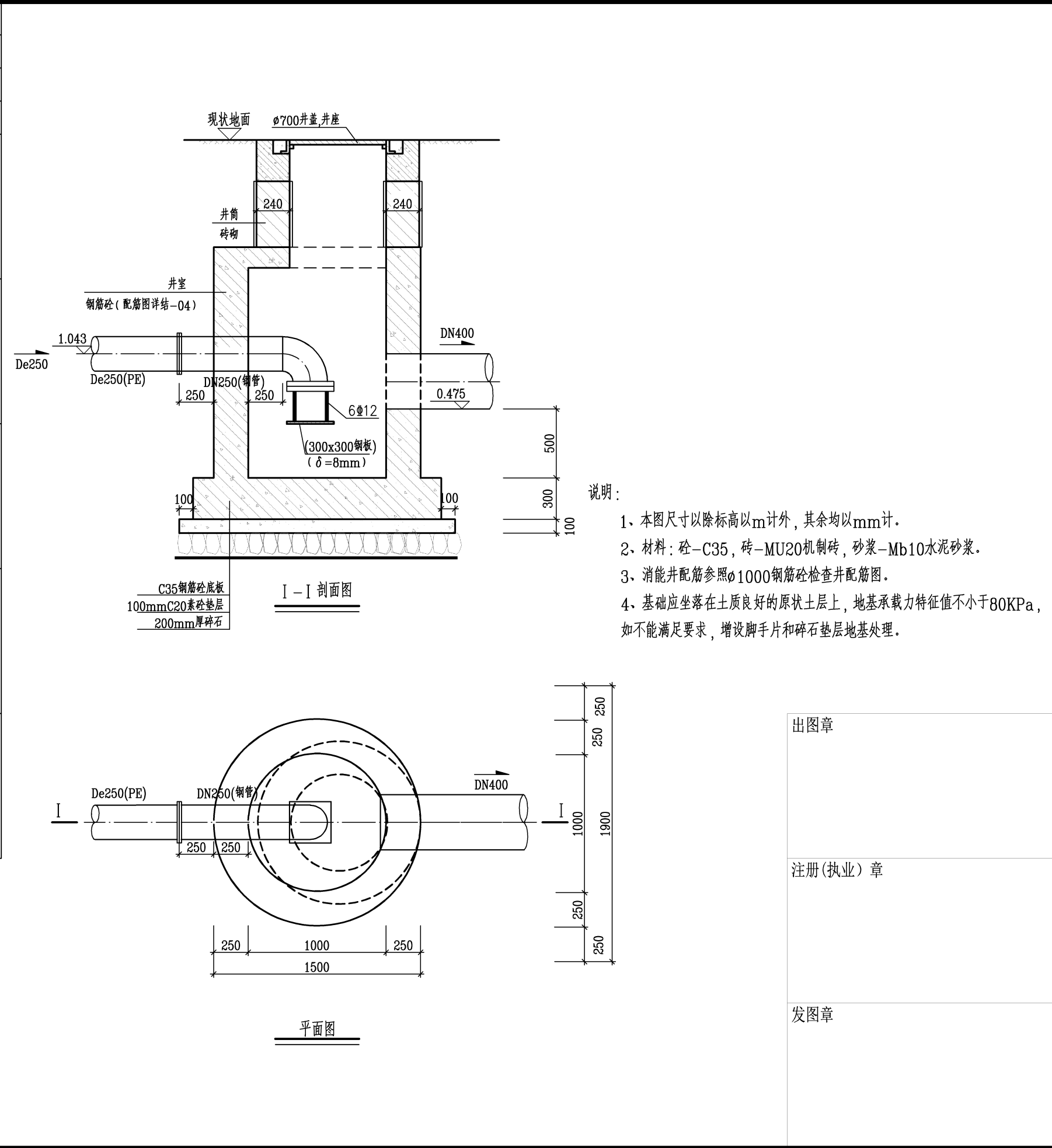
审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143

(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

竣工章



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构	
给排水	电 气	
暖通	景 观	
道 路	桥 梁	
动 力	其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管

主管网工程

子项名称

排水工程

图名

消能井大样图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-11
版本		日 期	2022. 03

出图章

注册(执业) 章

发图章

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名: 朱云琪		
注册号: 3300453-S016		
有效期至: 2023年6月30日		

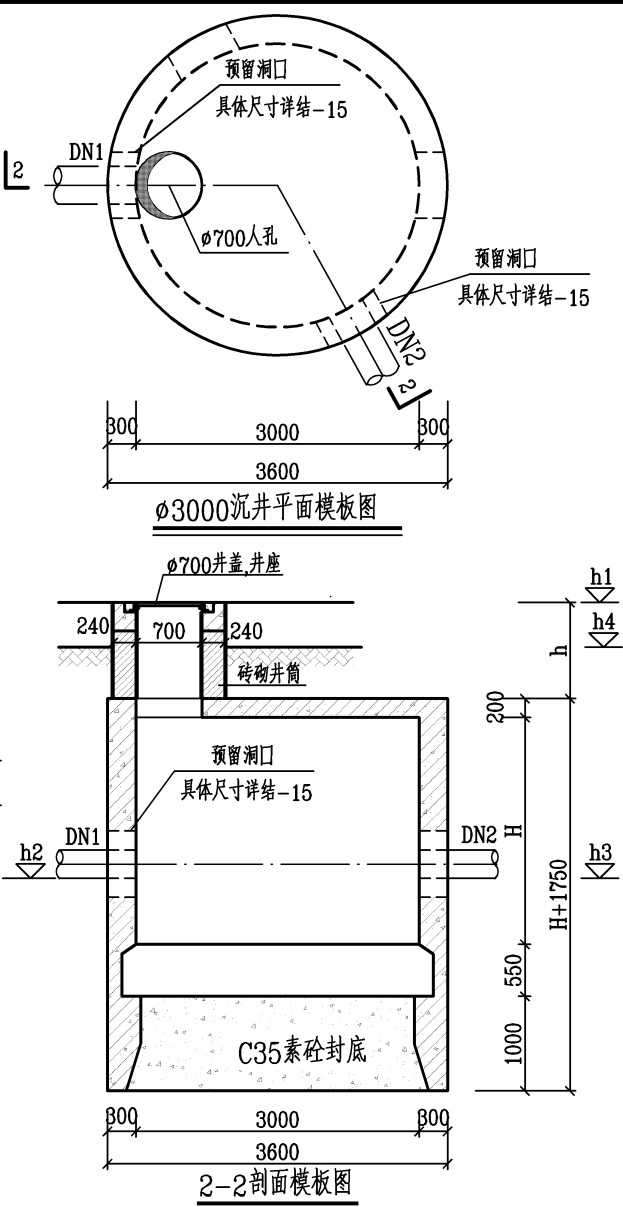
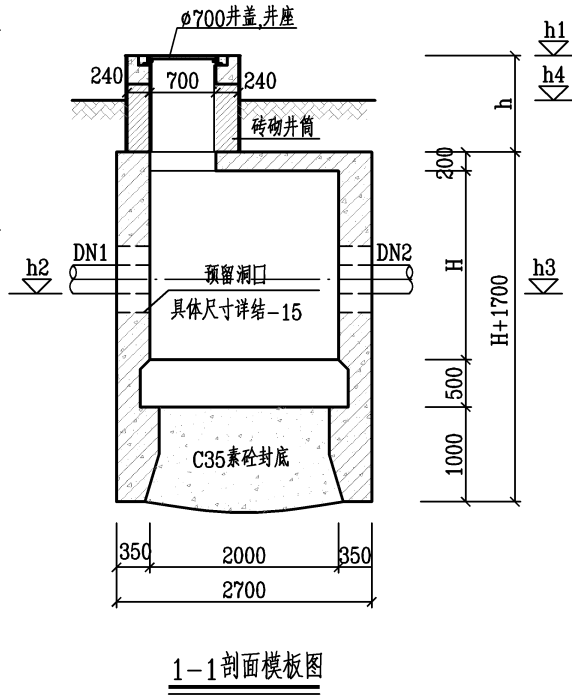
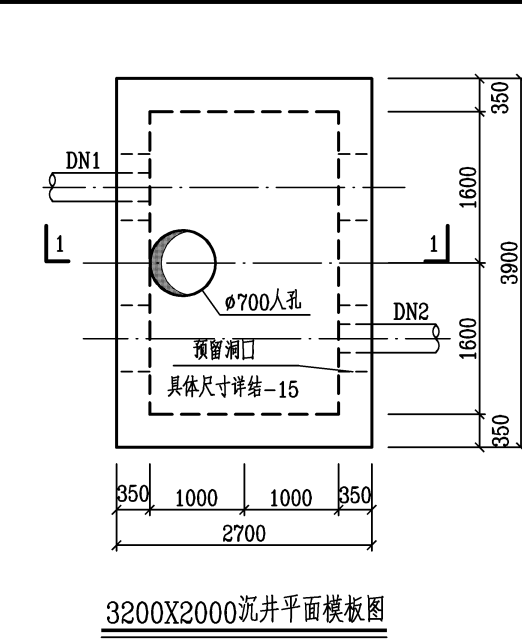
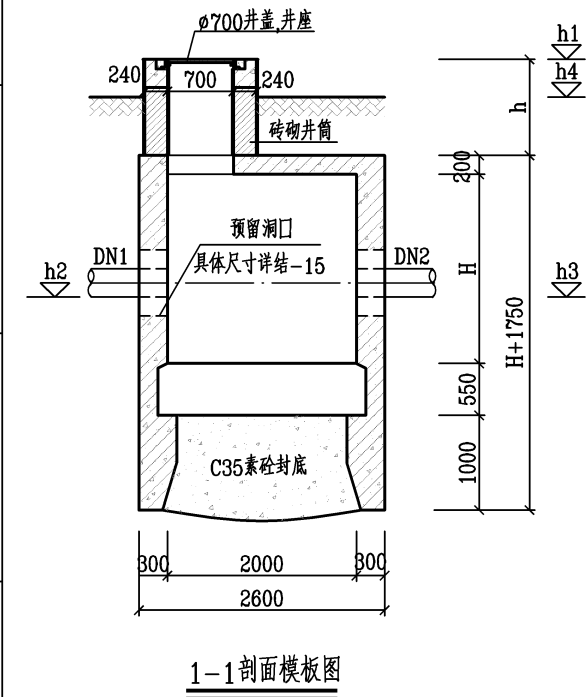
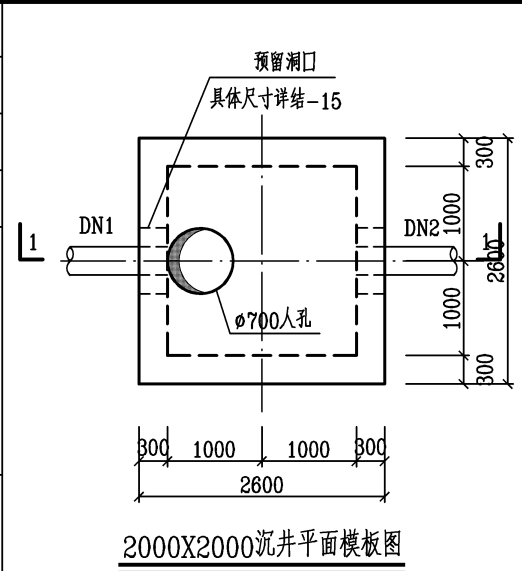
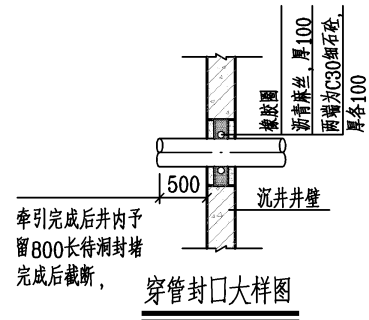
预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司	
市政行业乙级; 风景园林工程专项乙级	NO: A233004538
有效期至2023年9月15日	
浙江省住房和城乡建设厅监制	

竣工章

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)	
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心	
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143	
(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	

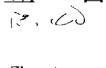
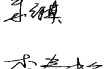
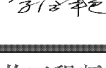


出图章

注册(执业)章

发图章

浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑	结 构		
给 排 水	电 气		
暖 通	景 观		
道 路	桥 梁		
动 力	其 他		
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
沉井模板图			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结-12
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名	2000×2000沉井参数表								
项目负责人	洪 流		井编号	地面标高 h1 (m)	井顶标高 h4 (m)	进水管管径 DN (mm)	进水管标高 h2 (m)	出水管管径 DN (mm)	出水管标高 h3 (m)	井筒高度 h (m)	井室高度 H (m)
专业负责人	朱云琪		W1	3.290	4.100	DN400	-0.023	DN400	-0.023	1.623	3.000
设 计 人	李春艳		W2	3.290	4.100	DN400	-0.083	DN400	-0.083	1.683	3.000
注册(执业)章注册结构工程师 姓 名朱云琪 注册号3300453-S016 有效期至2023年6月30日 			W3	3.210	4.100	DN400	-0.143	DN400	-0.143	1.743	3.000
			W5	2.990	4.100	DN400	-0.263	DN400	-0.263	1.863	3.000
预留章			W11	3.010	4.100	DN400	-0.945	DN400	-0.945	1.545	4.000
			W12	3.070	4.100	DN400	-1.064	DN400	-1.064	1.664	4.000
出图章			W13	2.970	4.100	DN400	-1.114	DN400	-1.114	1.714	4.000
			W15	4.620	4.620	DN400	-1.211	DN400	-1.211	1.131	5.000
审图章			W16	3.200	4.100	DN400	-1.261	DN400	-1.261	1.811	4.000
			W17	3.140	4.100	DN400	-1.321	DN400	-1.321	1.421	4.500
竣工章			W22	3.370	4.100	DN400	-1.984	DN400	-1.984	1.584	5.000
			W24	3.510	4.100	DN400	-2.104	DN400	-2.104	1.704	5.000
浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)			W25	3.030	4.100	DN400	-2.164	DN400	-2.164	1.764	5.000
			W34	3.070	4.100	DN400	-0.328	DN400	-0.328	1.428	3.500
浙江省住房和城乡建设厅监制			W35	3.070	4.100	DN400	-0.380	DN400	-0.380	1.480	3.500
			W36	3.230	4.100	DN400	-0.433	DN400	-0.433	1.533	3.500
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			W38	3.030	4.100	DN400	-0.553	DN400	-0.553	1.653	3.500
			W39	3.040	4.100	DN400	-0.613	DN400	-0.613	1.713	3.500
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			W40	3.050	4.100	DN400	-0.673	DN400	-0.673	1.773	3.500
			W41	3.050	4.100	DN400	-0.733	DN400	-0.733	1.833	3.500
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			W43	3.190	4.100	DN400	-0.842	DN400	-0.842	1.942	3.500
			W44	3.060	4.100	DN400	-0.892	DN400	-0.892	1.492	4.000
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			W45	3.120	4.100	DN400	-0.938	DN400	-0.938	1.538	4.000
			W46	3.110	4.100	DN400	-0.991	DN400	-0.991	1.591	4.000
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			W48	3.050	4.100	DN400	-1.096	DN400	-1.096	1.696	4.000
			W49	3.080	4.100	DN400	-1.151	DN400	-1.151	1.751	4.000
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			W50	3.070	4.100	DN400	-1.211	DN400	-1.211	1.811	4.000
			W51	2.940	4.100	DN400	-1.271	DN400	-1.271	1.871	4.500
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			W53	2.830	4.100	DN400	-1.391	DN400	-1.391	1.491	4.500
			W61	3.020	4.100	DN300	-0.126	DN300	-0.126	1.726	3.000
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			W62	3.110	4.100	DN300	-0.246	DN300	-0.246	1.846	3.000
			W63	2.940	4.100	DN300	-0.366	DN300	-0.366	1.966	3.000
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			W65	3.200	4.100	DN300	-0.607	DN300	-0.607	1.707	3.500
			W66	3.200	4.100	DN300	-0.727	DN300	-0.727	1.827	3.500
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			W67	3.200	4.100	DN300	-0.847	DN300	-0.847	1.947	3.500

会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 沉井参数表			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结-13
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名:朱云琪		
注册号:3300453-S016		
有效期至:2023年6月30日		

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

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:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号:12143(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

竣工章

2000×2000沉井参数表								
井编号	地面标高h1(m)	井顶标高h4(m)	进水管管径DN1	进水管标高h2(m)	出水管管径DN2	出水管标高h3(m)	井筒高度h(m)	井室高度H(m)
W69	3.910	3.910	DN300	-1.087	DN300	-1.087	1.297	4.000
W70	3.870	3.870	DN300	-1.207	DN300	-1.207	1.377	4.000
W96	3.850	3.850	DN300	0.569	DN300	0.569	1.081	2.500
W97	3.830	3.830	DN300	0.449	DN300	0.449	1.181	2.500
W98	3.820	3.820	DN300	0.329	DN300	0.329	1.291	2.500
W99	3.870	3.870	DN300	0.209	DN300	0.209	1.461	2.500
W100	3.870	3.870	DN300	0.113	DN300	0.113	1.557	2.500
W104	3.370	3.670	DN300	-0.589	DN300	-0.589	1.559	3.000
W105	3.350	3.650	DN300	-0.688	DN300	-0.688	1.138	3.500
W106	3.980	3.980	DN300	-0.786	DN300	-0.786	1.566	3.500
W107	3.950	3.950	DN300	-0.906	DN300	-0.906	1.156	4.000
W108	4.070	4.070	DN300	-1.026	DN300	-1.026	1.396	4.000
W109	3.990	3.990	DN300	-1.146	DN300	-1.146	1.436	4.000
W110	4.150	4.150	DN300	-1.266	DN300	-1.266	1.216	4.500

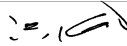
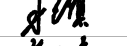
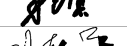
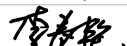
φ3000沉井参数表								
井编号	地面标高h1(m)	井顶标高h4(m)	进水管管径DN1	进水管标高h2(m)	出水管管径DN2	出水管标高h3(m)	井筒高度h(m)	井室高度H(m)
W6	2.990	4.100	DN400	-0.323	DN400	-0.323	1.923	3.000
W9	3.000	4.100	DN400	-0.885	DN400	-0.885	1.985	3.500
W18	3.220	4.100	DN400	-1.381	DN400	-1.381	1.481	4.500
W21	3.280	4.100	DN400	-1.924	DN400	-1.924	1.524	5.000
W26	2.970	4.100	DN400	-2.224	DN400	-2.224	1.824	5.000
W33	3.580	4.100	DN400	-0.277	DN400	-0.277	1.877	3.000
W54	2.850	4.100	DN400	-1.451	DN400	-1.451	1.551	4.500
W101	4.000	4.100	DN300	0.373	DN300	0.373	1.227	3.000

3200×2000沉井参数表								
井编号	地面标高h1(m)	井顶标高h4(m)	进水管管径DN1	进水管标高h2(m)	出水管管径DN2	出水管标高h3(m)	井筒高度h(m)	井室高度H(m)
W4	3.110	4.100	DN400	-0.203	DN400	-0.203	1.803	4.000
W14	2.940	4.100	DN400	-1.163	DN400	-1.163	1.763	5.000
W23	3.460	4.100	DN400	-2.044	DN400	-2.044	1.644	5.000
W37	3.160	4.100	DN400	-0.493	DN400	-0.493	1.593	3.500
W42	3.120	4.100	DN400	-0.793	DN400	-0.793	1.893	3.500
W47	3.090	4.100	DN400	-1.043	DN400	-1.043	1.643	4.000
W52	2.920	4.100	DN400	-1.331	DN400	-1.331	1.931	4.000
W64	3.020	4.100	DN300	-0.486	DN300	-0.486	1.586	3.500
W68	3.200	4.100	DN300	-0.967	DN300	-0.967	1.567	4.000

出图章

注册(执业)章

发图章

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
沉井参数表			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结-14
版本		日 期	2022. 03

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名朱云琪

注册号3300453-S016

有效期至2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程
设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

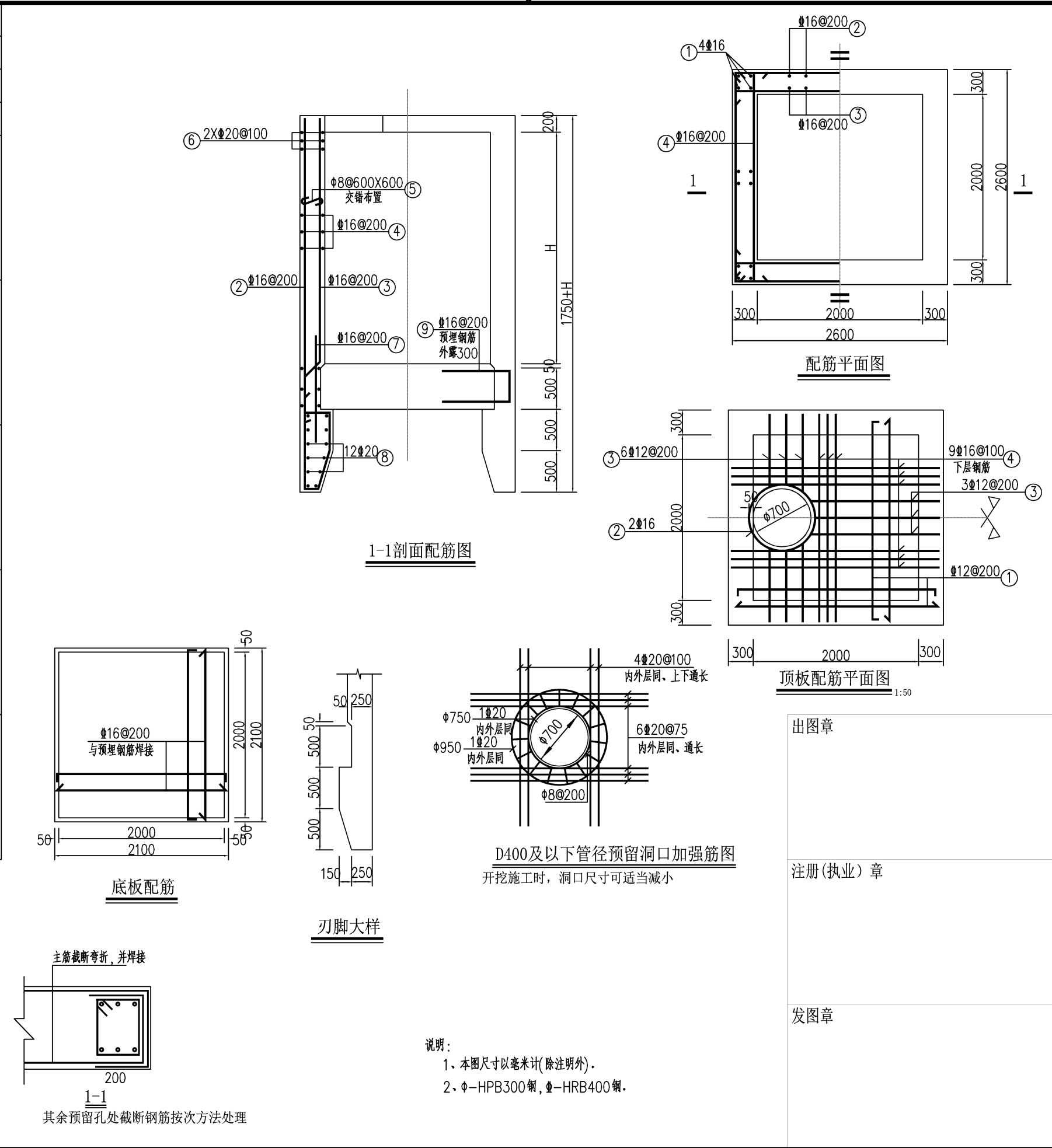
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

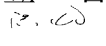
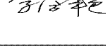
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
(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



	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名:朱云琪		
注册号:3300453-S016		
有效期至:2023年6月30日		

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

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)

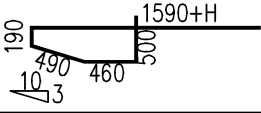
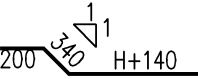
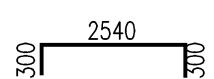
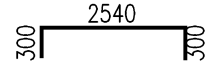
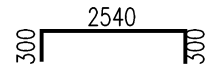
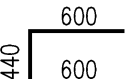
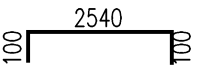
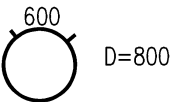
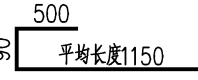
审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143

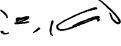
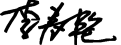
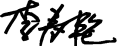
(含消防、人防、气象审查)

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

竣工章

2000×2000沉井主要钢筋表									
构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井壁	1	1590+H		Φ16	1590+H	16		1.578	
	2			Φ16	3230+H	36		1.578	
	3			Φ16	480+H	36		1.578	
	4			Φ16	3140	(H+500)/18.75		1.578	
	5			Φ8	350	(HX8000)/360000		0.395	
	6			Φ20	3140	24	75.36	2.466	185.84
	7	1700		Φ20	1700	36	61.20	2.466	150.92
	8			Φ20	3140	48	150.72	2.466	371.68
	9			Φ16	1640	36	59.04	1.578	93.17
	10								
底板	1	2000		Φ16	2000	36	72.00	1.578	113.62
顶板	1			Φ12	2700	32	86.40	0.888	76.72
	2			Φ16	3110	2	6.22	1.578	9.82
	3		2540	Φ12	1740	9	15.66	0.888	13.91
	4			Φ16	2540	9	22.86	1.578	36.07

此表仅供参考，实际以下料为准

			
LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司			
ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801			
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531			
风景园林工程设计专项乙级 A233004538			
市政行业乙级 A233004538			
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位			
平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称			
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管			
主管网工程			
子项名称			
排水工程			
图名			
2000×2000沉井主要钢筋表			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-16
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	朱云琪	朱云琪
设 计 人	李春艳	李春艳

注册(执业)章	注册结构工程师
姓 名	朱 云 琪
注册号	3300453-S016
有效期	至2023年6月30日

预留章

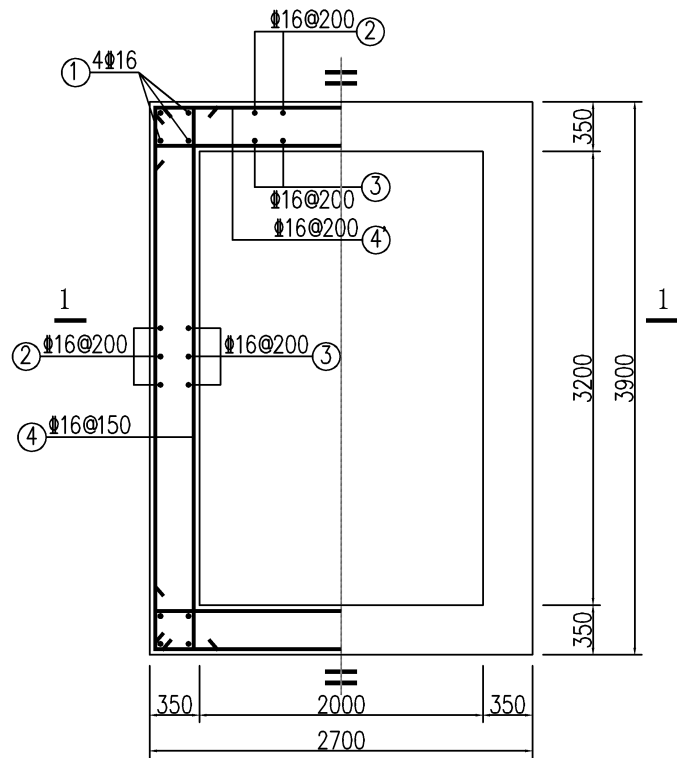
出图章

浙江地标设计集团有限公司
市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级
有效期至2023年9月15日
NO:A233004538
浙江省住房和城乡建设厅监制

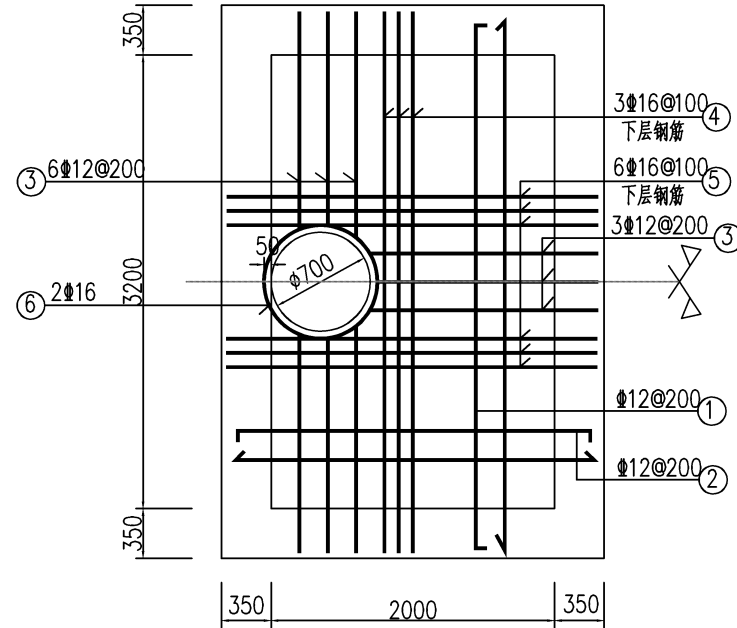
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143 (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

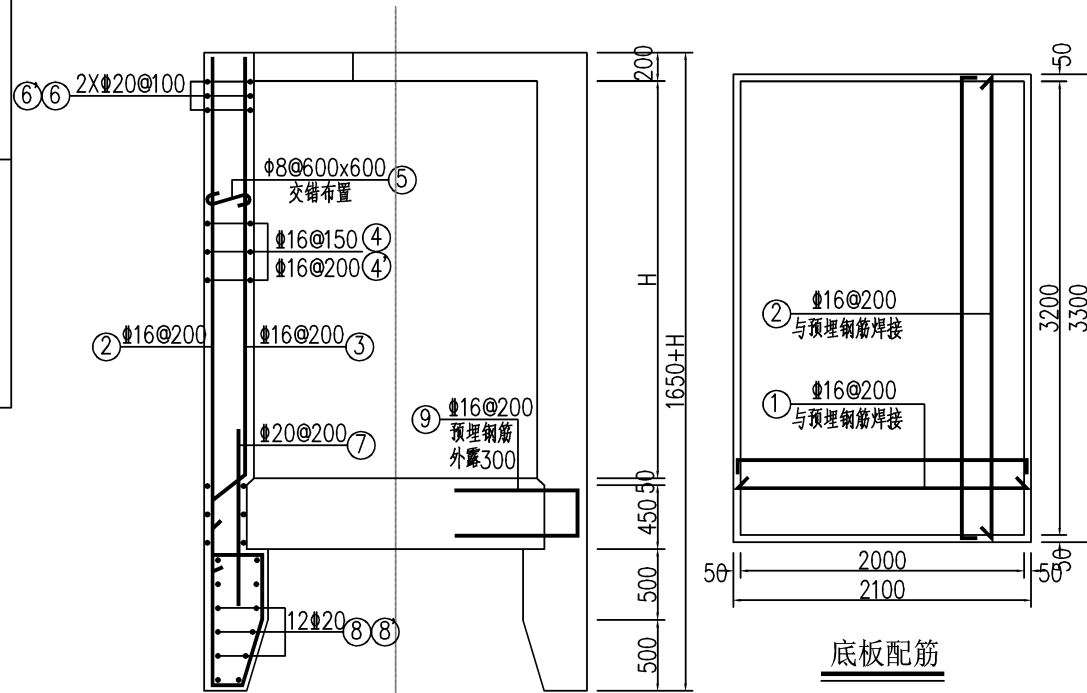
竣工章



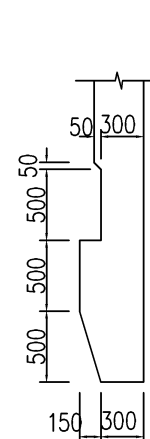
配筋平面图



顶板配筋平面图



1-1剖面配筋图



刃脚大样

出图章

注册(执业)章

发图章



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	朱云琪	朱云琪
专业负责人	朱云琪	朱云琪
校 对	孙乾平	孙乾平
设 计	李春艳	李春艳
制 图	李春艳	李春艳

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
2000×3200沉井配筋图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-17
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名:朱 云 琪

注册号:3300453-S016

有效期至:至 2023 年 6 月 30 日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2025年9月15日

NO:A233004538

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:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143(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

竣工章

2000×3200沉井主要钢筋表									
构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井壁	1	1590+H		Φ16	1590+H	16		1.578	
	2			Φ16	3280+H	48		1.578	
	3			Φ16	480+H	48		1.578	
	4			Φ16	4430	(H+500)/37.5		1.578	当H>5m时 Φ16改为Φ20
	4'			Φ16	3230	(H+500)/50		1.578	当H>5m时 Φ16改为Φ20
	5			Φ8	400	(H×10400)/360000		0.395	
	6			Φ20	4430	12	75.36	2.466	185.84
	6'			Φ20	3230	12	38.76	2.466	95.58
	7			Φ20	1700	48	81.60	2.466	201.23
	8			Φ20	4430	24	106.32	2.466	262.19
	8'			Φ20	3230	24	77.52	2.466	191.16
	9			Φ16	1630	36	58.68	1.578	92.60
底板	1			Φ16	2000	30	60.00	1.578	94.68
	2			Φ16	3200	18	57.60	1.578	90.89
顶板	1			Φ12	4030	20	80.60	0.888	71.57
	2			Φ12	2830	32	90.56	0.888	80.42
	3			Φ12	2090	9	18.81	0.888	16.70
	4			Φ16	3830	3	11.49	1.578	18.13
	5			Φ16	2630	6	15.78	1.578	24.90
	6			Φ16	3110	2	6.22	1.578	9.82

此表仅供参考，实际以下料为准



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称

排水工程

图名

2000×3200沉井主要钢筋表

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-18
版本		日 期	2022. 03

出图章

注册(执业) 章

发图章

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000，29700

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	朱云琪	朱云琪
设 计 人	李春艳	李春艳

注册执业印章	注册结构工程师
姓 名	朱 云 琪
注册号	3300453-S016
有效期	至 2023 年 6 月 30 日

预留章

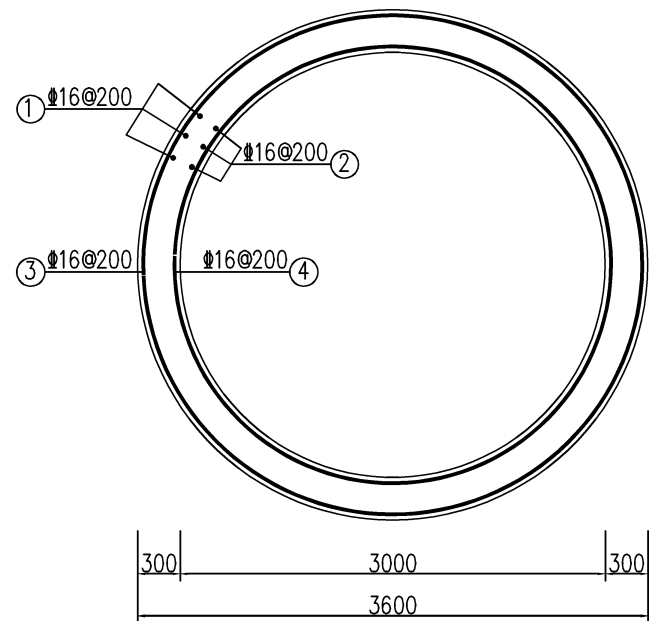
出图章

浙江地标设计集团有限公司
市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级
有效期至2023年9月15日
NO:A233004538
浙江省住房和城乡建设厅监制

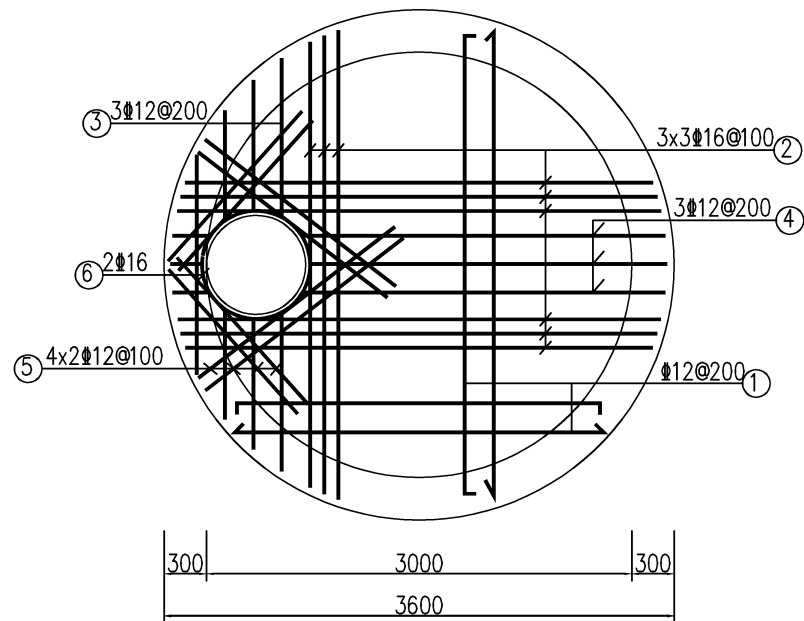
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
(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

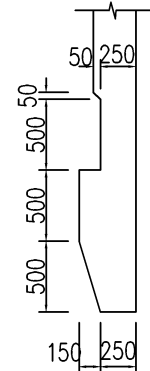
竣工章



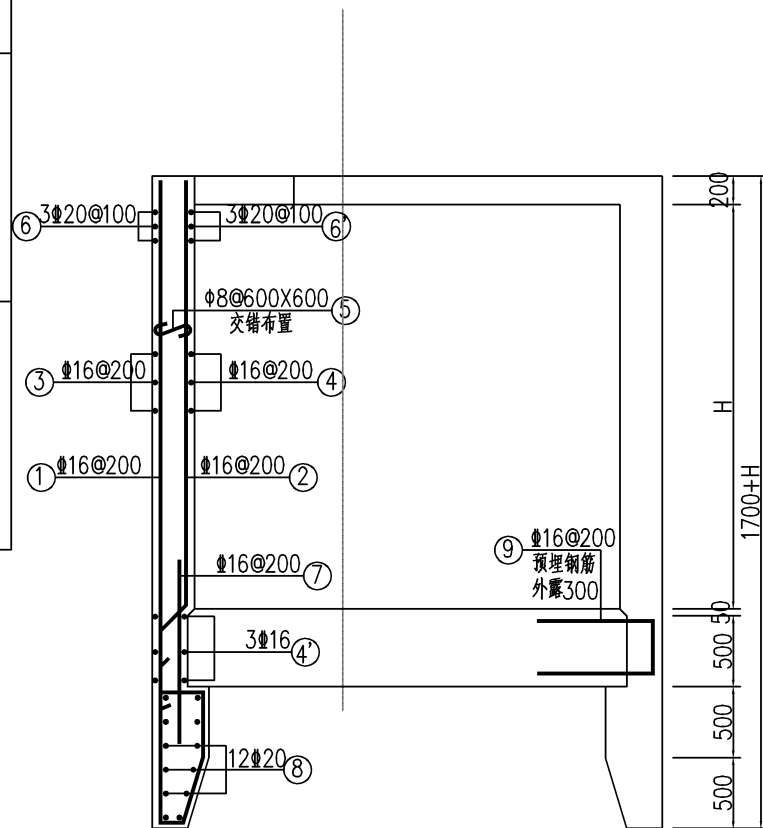
配筋平面图 1:50



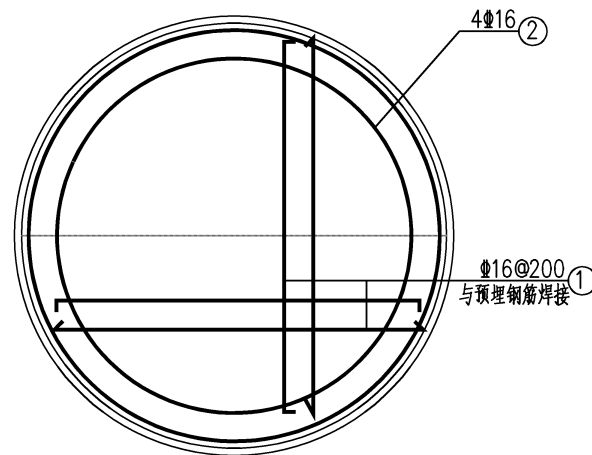
顶板配筋平面图 1:50



刃脚大样



1-1剖面配筋图 1:50



出图章

注册(执业)章

发图章



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
审 定	岳晓莉	岳晓莉
审 核	朱云琪	朱云琪
专业负责人	朱云琪	朱云琪
校 对	孙乾平	孙乾平
设 计	李春艳	李春艳
制 图	李春艳	李春艳

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
φ3000沉井配筋图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-19
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章注册结构工程师 姓 名:朱 云 琪 注册号:3300453-S016 有效期至:2023年6月30日		
预留章		
出图章 浙江地标设计集团有限公司 市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级 有效期至2025年9月15日 ★ NO:A233004538 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:温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143(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		
竣工章		

D3000沉井主要钢筋表									
构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井壁	1			Φ16	3280+H	55		1.578	
	2			Φ16	700+H	55		1.578	
	3			Φ16	11650	(H+500)/200		1.578	
	4			Φ16	10270	H/200		1.578	
	4'			Φ16	10580	3	31.74	1.578	50.09
	5			Φ8	400	(HX11000)/360000		0.395	
	6			Φ20	11650	3	34.95	2.466	86.19
	6'			Φ20	10270	3	30.81	2.466	75.98
	7			Φ20	1700	55	93.50	2.466	230.57
	8			Φ20	10780	12	129.36	2.466	319.00
	9			Φ16	1630	55	89.65	1.578	141.47
底板	1			Φ16	2640	48	126.72	1.578	94.68
	2			Φ16	9080	4	36.32	1.578	57.31
顶板	1			Φ12	3150	48	151.20	0.888	134.27
	2			Φ16	3520	9	31.68	1.578	49.99
	3			Φ12	1580	6	9.48	0.888	8.42
	4			Φ12	3190	3	9.57	0.888	8.50
	5			Φ12	1550	8	12.40	0.888	11.01
	6			Φ16	3110	2	6.22	1.578	9.82

此表仅供参考，实际以下料为准

浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD. 地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817 建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 φ3000沉井主要钢筋表			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-20
版本		日 期	2022. 03

出图章

注册(执业) 章

发图章

实 名 签 名

项目负责人 洪 流

专业负责人 朱若琪

设计人 李春艳

注册结构工程师

姓名 朱若琪

注册号 3300453-5018

有效期至 2023年6月30日

注册结构工程师

浙江地标设计集团有限公司

NO: A233004538

2400

450

1-1剖面配筋图

板厚200mm, 钢筋均上下层设置

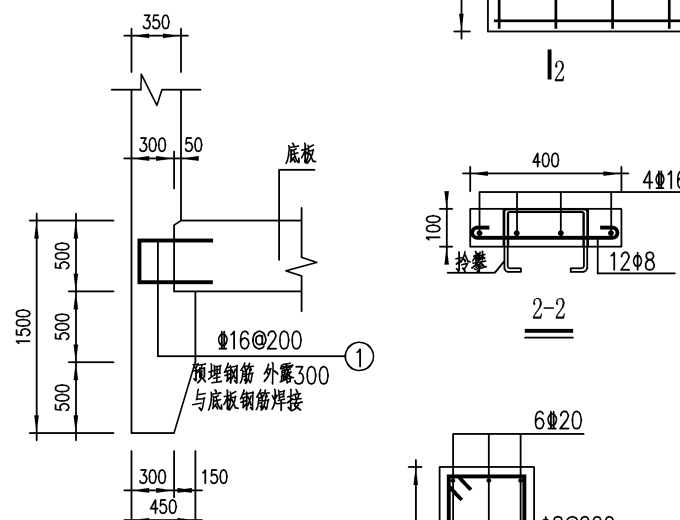
井壁平面配筋图

底板板平面配筋图

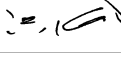
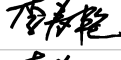
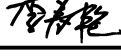
GB配筋图

注册(执业)章

发图章



刃脚处底板预埋钢筋大样

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
		实 名	签 名
项目负责人		洪 流	
审 定		岳晓莉	
审 核		朱云琪	
专业负责人		朱云琪	
校 对		孙乾平	
设 计		李春艳	
制 图		李春艳	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 3200×2600倒虹井配筋图			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-21
版本		日 期	2022. 03

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名:朱 云 琪

注册号:3300453-S016

有效期至:2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

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:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143

(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

竣工章

2300×3200沉井主要钢筋表									
构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井壁	1			Φ20	4640	52	241.28	2.466	595.00
	1'			Φ20	3740	52	194.48	2.466	479.59
	2			Φ16	3230+H	108		1.578	
	2'			Φ16	1590+H	16		1.578	
	3			Φ16	1700	108	183.60	1.578	289.72
	4			Φ16	680+H	108		1.578	
	5			Φ20	4340	H/37.5		2.466	
	5'			Φ16	3440	H/37.5		1.578	
	6			Φ8	350	(HX11000)/360000		0.395	
	7			Φ16	800+H	24		1.578	
底板	8			Φ16	H-150	16		1.578	
	9			Φ16	4340	(H-1000)/100+6		1.578	
	10			Φ16	1840	H/100		1.578	
顶板	1			Φ16	1440	54	77.76	1.578	122.71
	2			Φ16	2300	16	36.80	1.578	58.07
	3			Φ16	3200	11	35.20	1.578	55.55
项板	1			Φ16	3110	4	12.44	1.578	19.64
	2			Φ12		11.7		17.76 (每平方米)	207.79
	3								
	4								

此表仅供参考，实际以下料为准

出图章

注册(执业) 章

发图章

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称

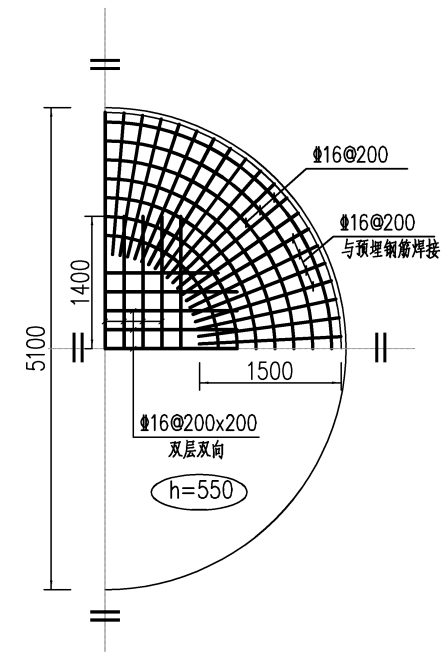
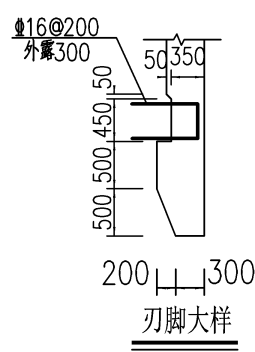
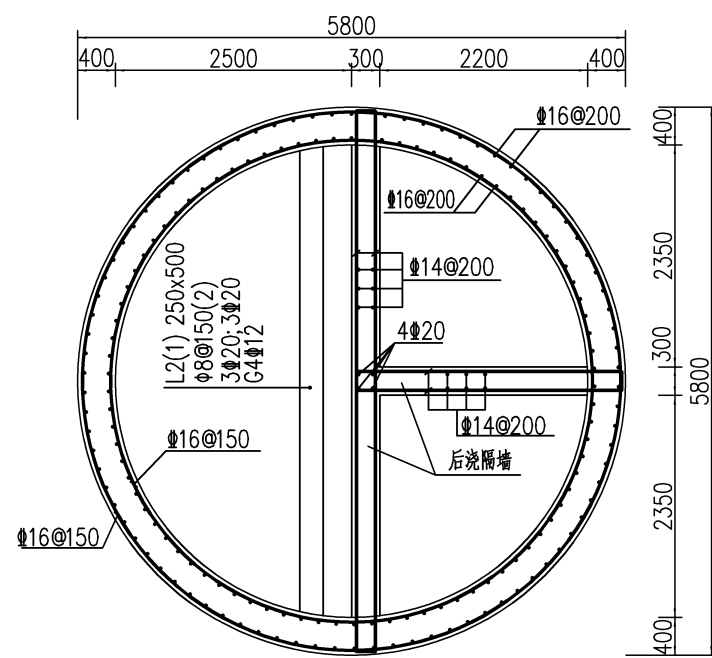
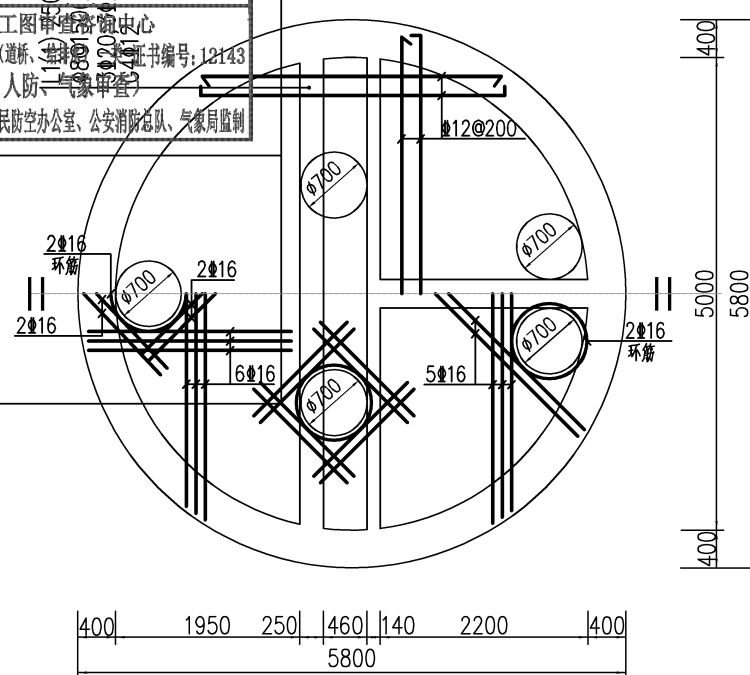
排水工程

图名

倒虹管沉井主要钢筋表

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-22
版本		日 期	2022. 03

实 名		签 名	
项目负责人	洪流	洪流	5800
专业负责人	朱云琪	朱云琪	150 700 140 2200 150 250
设计人	李春艳	李春艳	700 140 2200 150 250
注册人(执业)章	注册结构工程师	注册结构工程师	150 250
姓名:朱云琪		1	
注册号:3300453-S016		300 300 2200	
有效期至:至2023年6月30日		250	
1950		250	
预留章		③ 16@200 ④ 16@200 ⑤ 16@150 ⑥ 16@150 ⑦ 16@150 ⑧ 16@150 ⑨ 16@150 ⑩ 16@150 ⑪ 16@150 ⑫ 16@150 ⑬ 16@150 ⑭ 16@150 ⑮ 16@150 ⑯ 16@150 ⑰ 16@150 ⑱ 16@150 ⑲ 16@150 ⑳ 16@150 ㉑ 16@150 ㉒ 16@150 ㉓ 16@150 ㉔ 16@150 ㉕ 16@150 ㉖ 16@150 ㉗ 16@150 ㉘ 16@150 ㉙ 16@150 ㉚ 16@150 ㉛ 16@150 ㉜ 16@150 ㉝ 16@150 ㉞ 16@150 ㉟ 16@150 ㊱ 16@150 ㊲ 16@150 ㊳ 16@150 ㊴ 16@150 ㊵ 16@150 ㊶ 16@150 ㊷ 16@150 ㊸ 16@150 ㊹ 16@150 ㊺ 16@150 ㊻ 16@150 ㊼ 16@150 ㊽ 16@150 ㊾ 16@150 ㊿ 16@150	
出图章		① 20@200 ② 20@200 ③ 20@200 ④ 20@200 ⑤ 20@200 ⑥ 20@200 ⑦ 20@200 ⑧ 20@200 ⑨ 20@200 ⑩ 20@200 ⑪ 20@200 ⑫ 20@200 ⑬ 20@200 ⑭ 20@200 ⑮ 20@200 ⑯ 20@200 ⑰ 20@200 ⑱ 20@200 ⑲ 20@200 ⑳ 20@200 ㉑ 20@200 ㉒ 20@200 ㉓ 20@200 ㉔ 20@200 ㉕ 20@200 ㉖ 20@200 ㉗ 20@200 ㉘ 20@200 ㉙ 20@200 ㉚ 20@200 ㉛ 20@200 ㉜ 20@200 ㉝ 20@200 ㉞ 20@200 ㉟ 20@200 ㊱ 20@200 ㊲ 20@200 ㊳ 20@200 ㊴ 20@200 ㊵ 20@200 ㊶ 20@200 ㊷ 20@200 ㊸ 20@200 ㊹ 20@200 ㊺ 20@200 ㊻ 20@200 ㊼ 20@200 ㊽ 20@200 ㊾ 20@200 ㊿ 20@200	
浙江地标设计集团有限公司		C35素砼封底	
市政行业乙级:风景园林工程专项乙级		2	
有效期至:2025年9月15日		2	
浙江省住房和城乡建设厅监制		2	



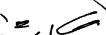
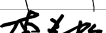
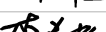
说明:

1. 本图标高以米计, 尺寸以毫米计(除注明外)。
2. C35 砼, Φ -HPB300 钢, Φ -HRB400 钢。
3. 钢筋保护层底板下层为 40mm, 其余为 35mm。
4. 底板钢筋设弯筋 $\Phi 16 @ 1000 \times 1000$, 并壁钢筋设拉筋 $\Phi 6 @ 600 \times 600$ 交错布置。
5. 在接近设计标高时应采取增加配重等助沉措施。



浙江地标设计集团有限公司

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称	排水工程
------	------

图名	Ø5000倒虹沉井配筋图
----	--------------

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-23
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名朱云琪

注册号3300453-S016

有效期至2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

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)

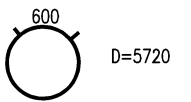
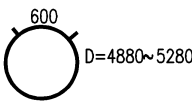
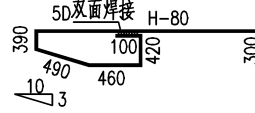
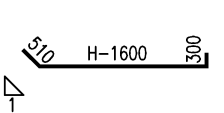
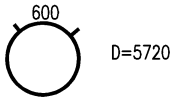
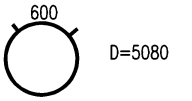
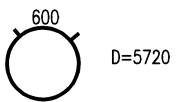
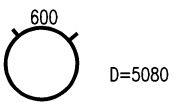
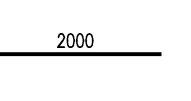
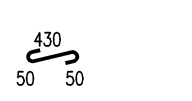
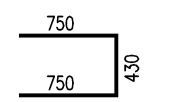
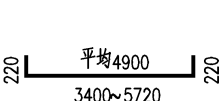
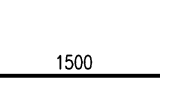
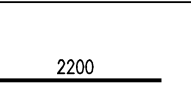
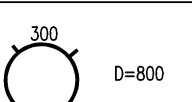
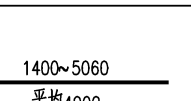
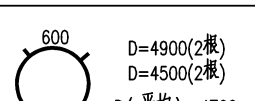
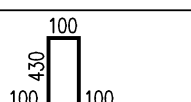
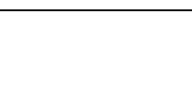
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143

(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

φ5000倒虹沉井主要钢筋表									
构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数 量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井壁	1			Φ20	18560	10	185.6	2.466	457.7
	2			Φ20	17180	11	189.0	2.466	466.0
	3			Φ16	2080+H	91		1.578	
	4			Φ16	H-790	91		1.578	
	5			Φ16	18560	$\frac{H-1800}{150}$		1.578	
	6			Φ16	16550	$\frac{H-1800}{150}$		1.578	
	7			Φ20	18560	13	241.3	2.466	595.1
	8			Φ20	16550	13	215.2	2.466	530.7
	9			Φ20	2000	91	182	2.466	448.8
	10			Φ6	530	$\frac{(H-1800) \times 1820}{360000}$		0.222	
	11			Φ20	1930	90	173.7	2.466	428.3
顶板	1			Φ16	5340	92	491.3	1.578	775.2
	2			Φ16	1500	8	12	1.578	18.9
	3			Φ16	2200	8	17.6	1.578	27.8
	4			Φ16	2800	2	5.6	1.578	8.8
底板	1			Φ16	4000	100	400	1.578	631.2
	2			Φ16	15360	4	61.5	1.578	97.0
	3			Φ16	730	16	11.8	1.578	18.4
	4								

本表仅供参考，实际以下料为准

出图章

注册(执业)章

发图章



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

审 定

岳晓莉

审 核

朱云琪

专业负责人

朱云琪

校 对

孙乾平

设 计

李春艳

制 图

李春艳

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称

排水工程

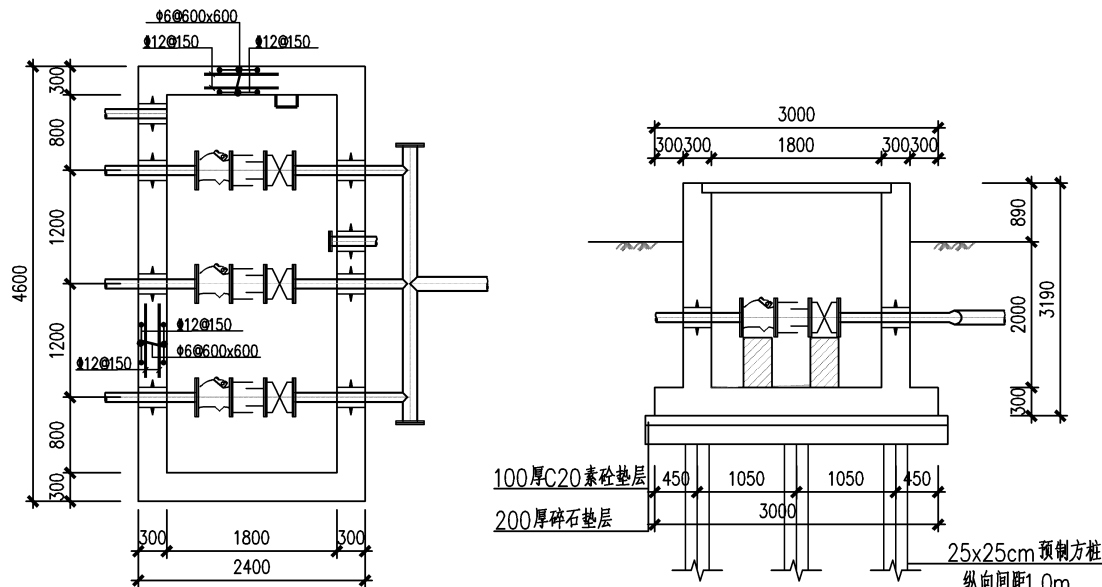
图名

φ5000倒虹沉井主要钢筋表

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-24
版本		日 期	2022. 03

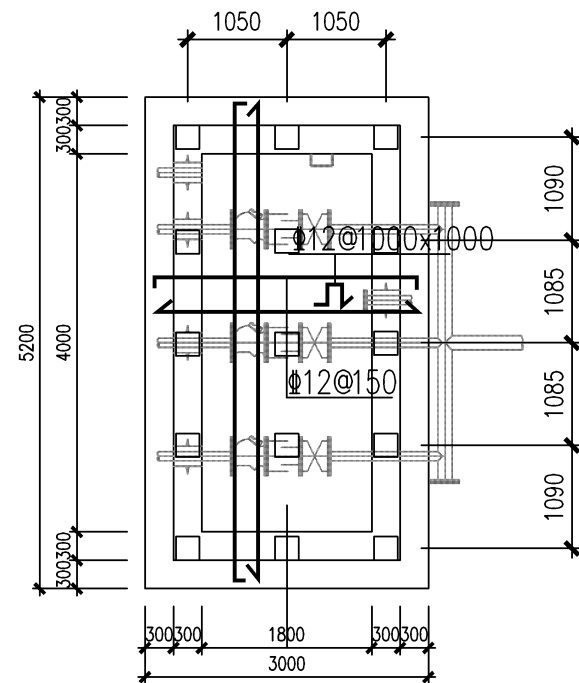
本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000，29700

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	
注册(执业)章		
姓名: 朱云琪		
注册号: 3300453-S016		
有效期至: 2023年6月30日		
预留章		
出图章		
浙江地标设计集团有限公司		
市政行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级		
有效期至2025年9月15日		
NO: A233004538		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)		
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心		
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143		
(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		

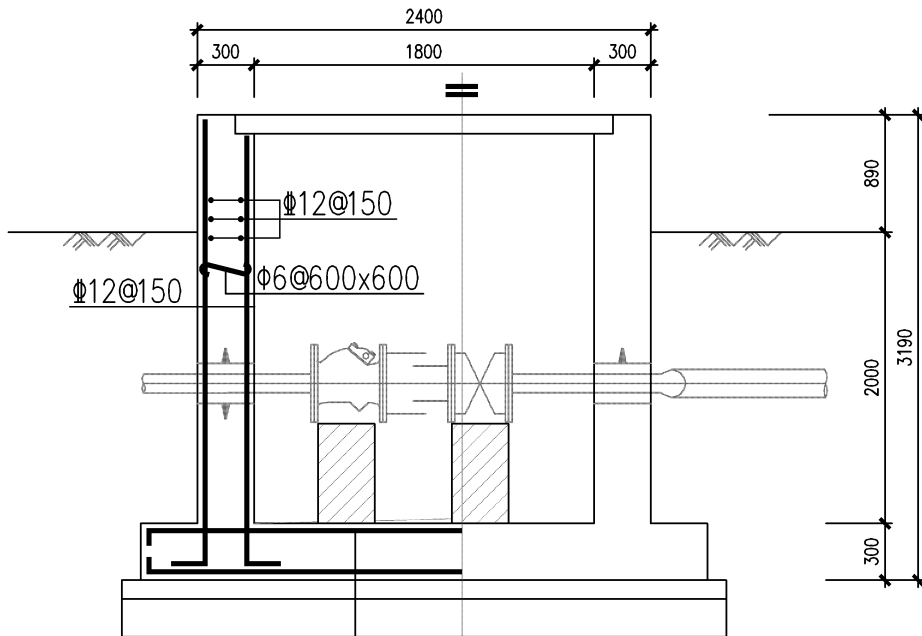


平面构造图

剖面构造图



桩位及底板配筋图



详底板配筋图

剖面配筋图

说明:

- 1、本图尺寸以mm计, 标高以m计。
- 2、钢筋保护层厚度底板为40mm, 其余为35mm。
- 3、主要材料: C35混凝土浇筑, C20垫层, Φ-HPB300钢筋, Φ-HRB400钢筋。
- 4、预制方桩参考《预制钢筋混凝土方桩》(20G361), 方桩型号: AZH-250A-6SN
- 5、预制方桩的单桩承载力特征值不小于30KN, 基础复合地基承载力特征值指标不小于70KN。



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL: 86-571-87203820 FAX: 86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
阀门井构造配筋图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-26
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

实 名

签 名

项目负责人 洪 流

专业负责人 朱云琪

设计人 李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名 朱 云 琪

注册号 3300453-S016

有效期至 2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

NO:A233004538

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: 温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围: 房屋一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143

(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

说明:

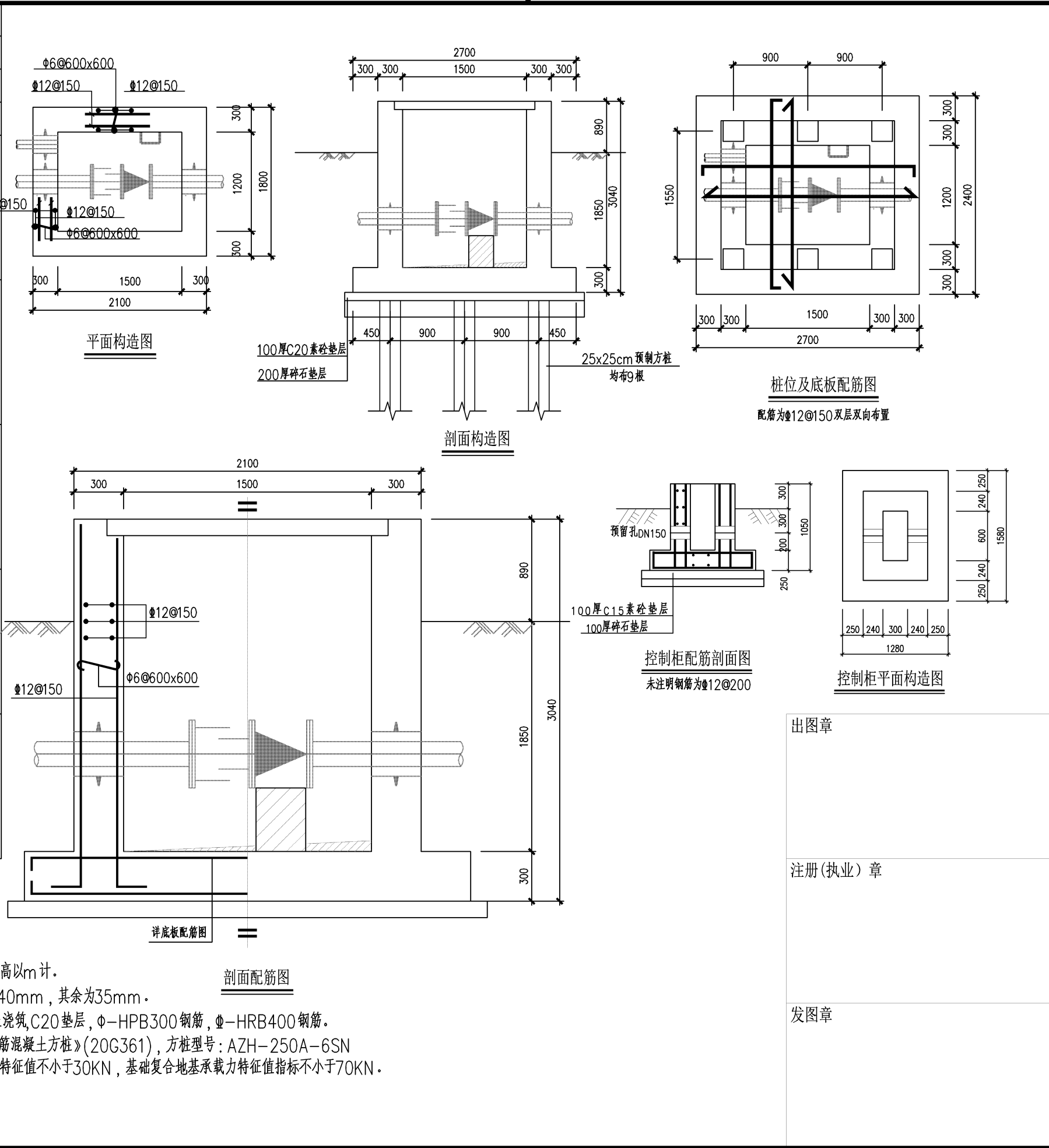
1、本图尺寸以mm计,标高以m计。

2、钢筋保护层厚度底板为40mm,其余为35mm。

3、主要材料: C35混凝土浇筑,C20垫层,Φ-HPB300钢筋,Φ-HRB400钢筋。

4、预制方桩参考《预制钢筋混凝土方桩》(20G361),方桩型号: AZH-250A-6SN

5、预制方桩的单桩承载力特征值不小于30KN,基础复合地基承载力特征值指标不小于70KN。



LANDMARK

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管

主管网工程

子项名称

排水工程

图名

流量计井构造配筋图

电气控制柜基础图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-27
版本		日 期	2022. 03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名朱 云 琪

注册号:3300453-S016

有效期至:2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2023年9月15日

★ NO:A233004538

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

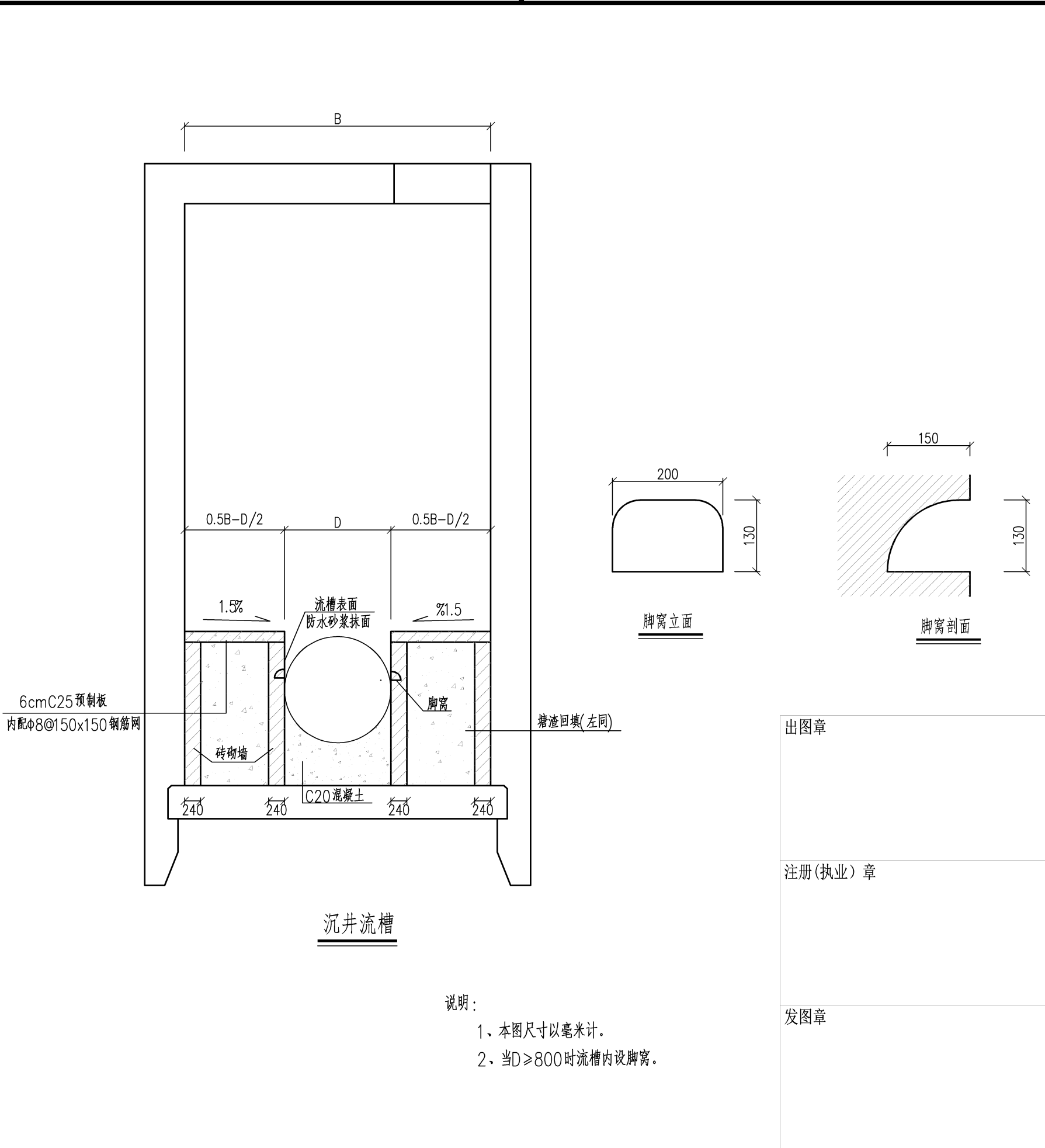
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143(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

竣工章



浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

审 定

岳晓莉

审 核

朱云琪

专业负责人

朱云琪

校 对

孙乾平

设 计

李春艳

制 图

李春艳

会 签 栏

建 筑	结 构	
给排水	电 气	
暖 通	景 观	
道 路	桥 梁	
动 力	其 他	

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称
排水工程

图名
沉井流槽构造图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结-28
版本		日 期	2022. 03

实 名

签 名

项目负责人

洪 流

专业负责人

朱云琪

设 计 人

李春艳

注册(执业)章

注册结构工程师

姓 名:朱 云 琪

注册号:3300453-S016

有效期至:2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级;风景园林工程设计专项乙级

有效期至2025年9月15日

NO:A233004538

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

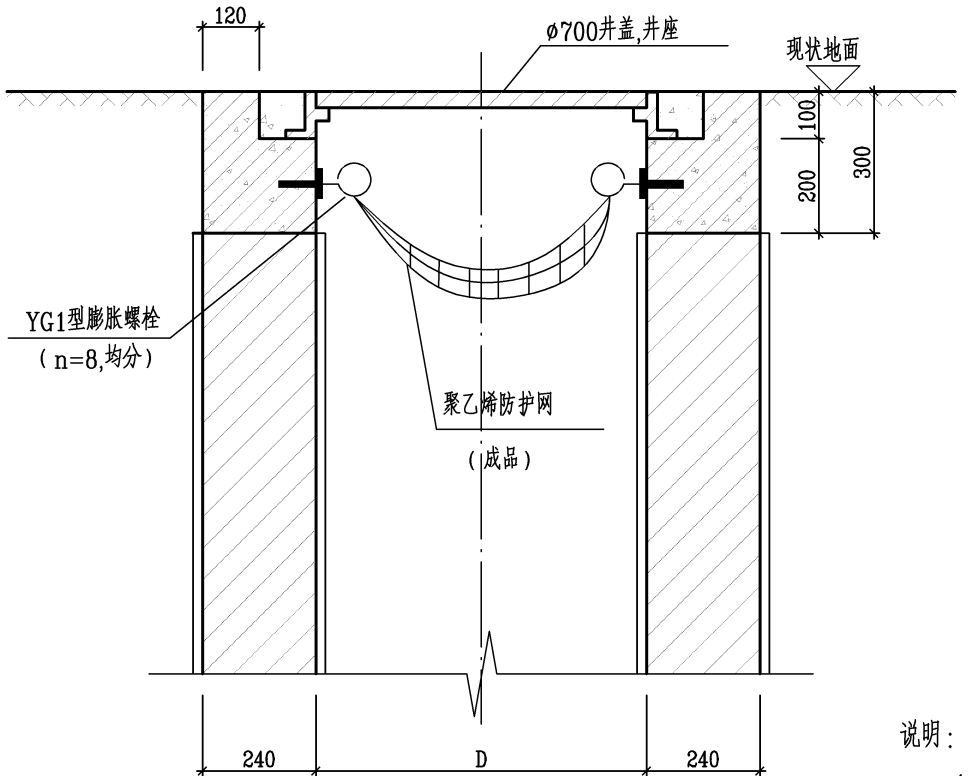
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

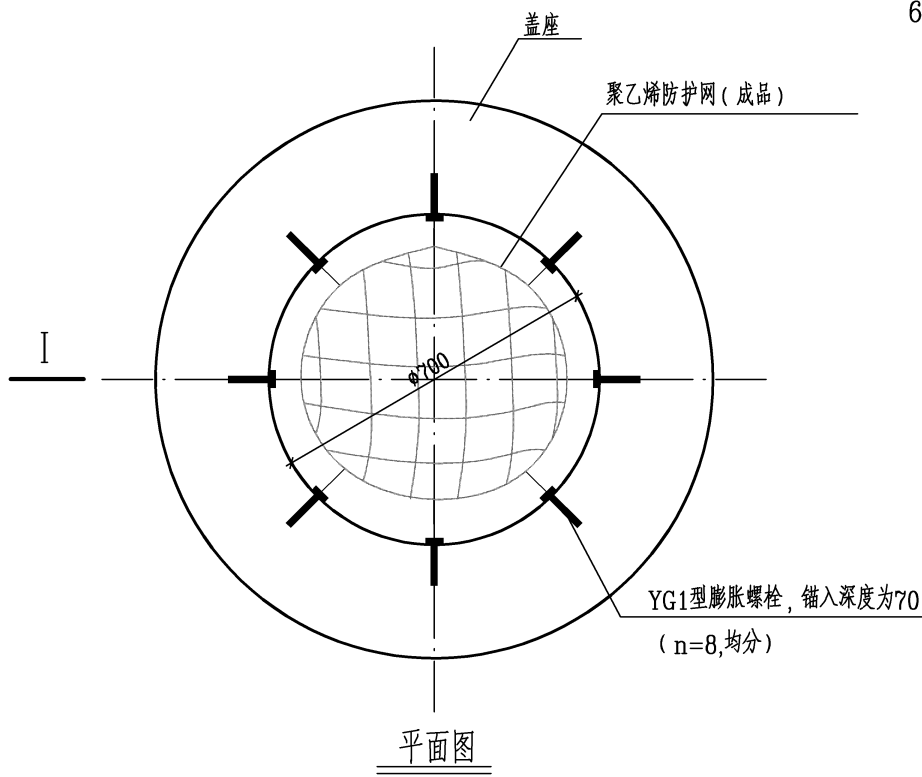
审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143(含消防、人防、气象审查)

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



I - I



- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计, 比例为1:15。
 - 2、防护网为成品购买。
 - 3、YG1膨胀螺栓, M10, L=85, 预埋入检查井井筒盖座70。
 - 4、聚乙烯防护网需满足容许承载力 $\geq 300\text{kg}$ 。
 - 5、聚乙烯防护网应进行日常检查、维护, 并定期进行更新, 确保使用期间的安全。
 - 6、挂钩与膨胀螺栓均采用不锈钢。

出图章

注册(执业)章

发图章

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801

TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531

风景园林工程设计专项乙级 A233004538

市政行业乙级 A233004538

城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构
给排水	电 气
暖 通	景 观
道 路	桥 梁
动 力	其 他

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管主管网工程

子项名称

排水工程

图名

防护网大样图

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-29
版本		日 期	2022. 03

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	

注册(执业)章注册结构工程师

姓 名朱云琪

注册号3300453-S016

有效期至2023年6月30日

预留章

出图章

浙江地标设计集团有限公司

市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

有效期至2025年9月15日

NO:A233004538

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

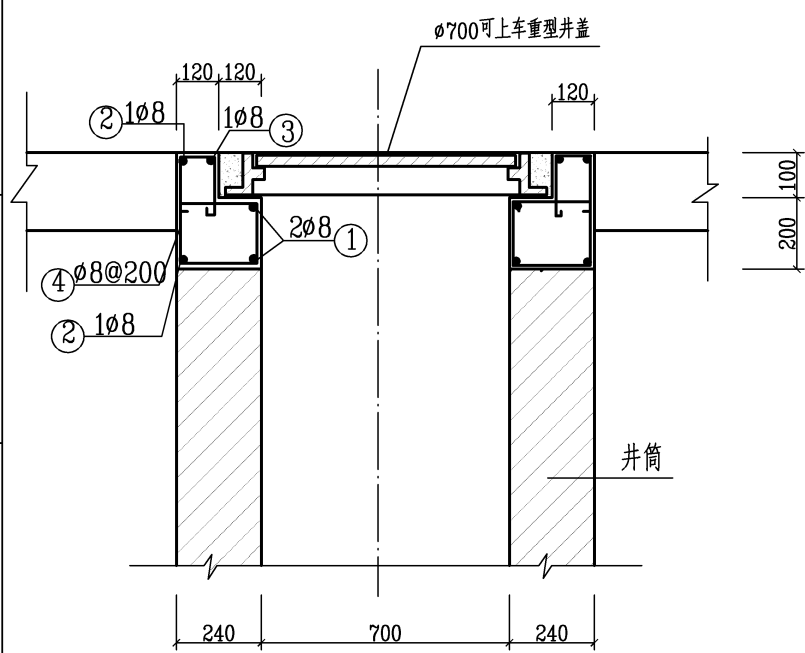
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心

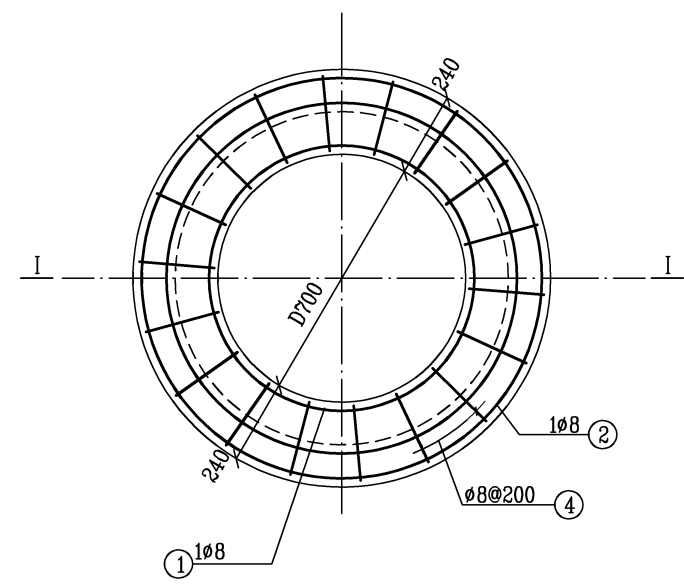
审查范围:房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号:12143(含消防、人防、气象审查)

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

竣工章



I-I 剖面图



井座平面图

每个井座钢筋与砼工程量							
编号	简 图 (mm)	直径d (mm)	根长 (mm)	根 数	共长 (m)	总重 (Kg)	砼 (m³)
①	D=760 搭接300	ø8	2690	2	5.38	12.55	0.182
②	D=1120 搭接300	ø8	3820	2	7.64		
③	D=1000 搭接300	ø8	3440	1	3.44		
④	80 260 150 160 200	ø8	850	18	15.30		

- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计, 比例为1:30.
 - 2、本井座主要用于砼路面的检查井。

出图章

注册(执业)章

发图章



浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: 杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业(建筑工程)甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划(乙级) 浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏		
建 筑	结 构	
给排水	电 气	
暖 通	景 观	
道 路	桥 梁	
动 力	其 他	

建设单位
平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

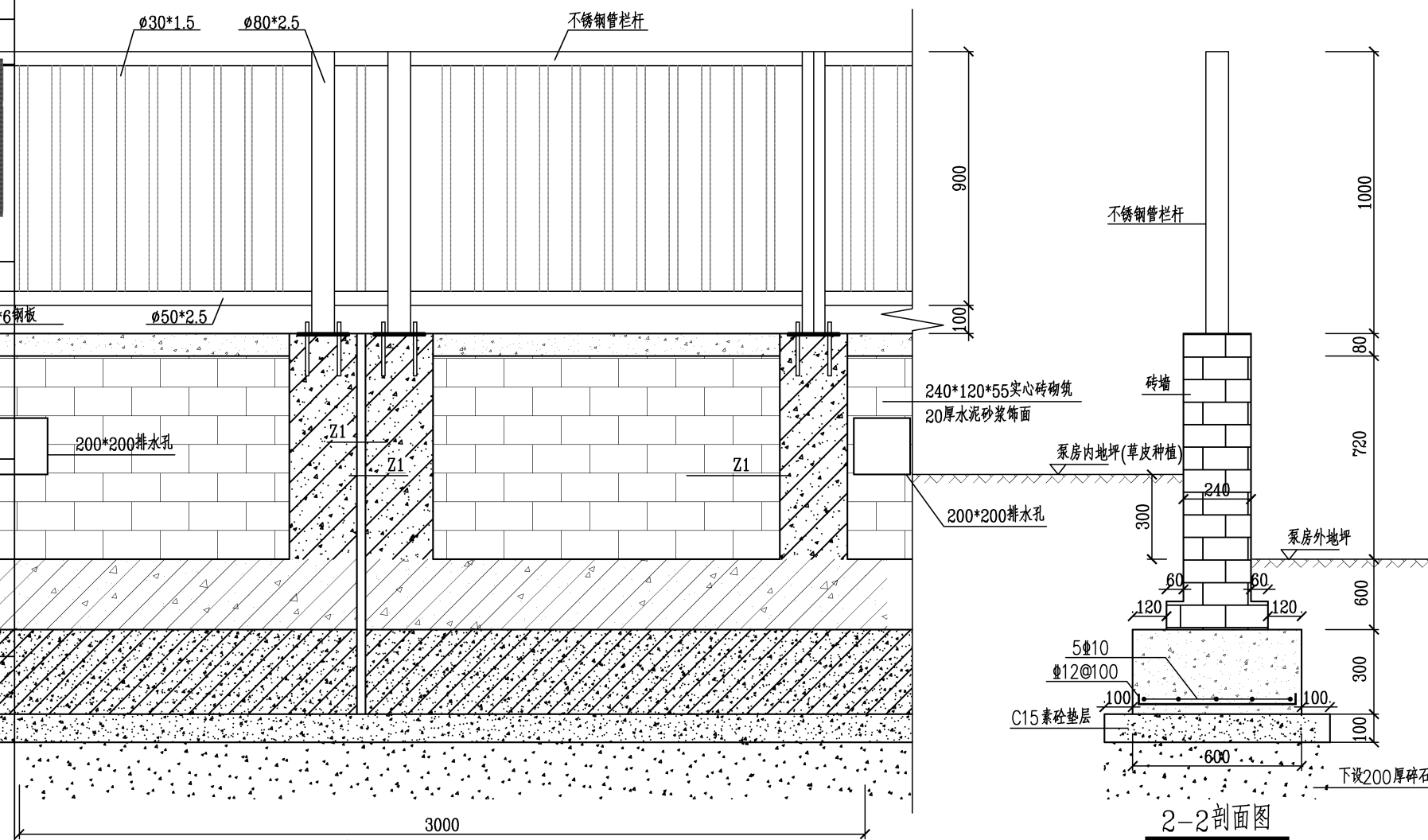
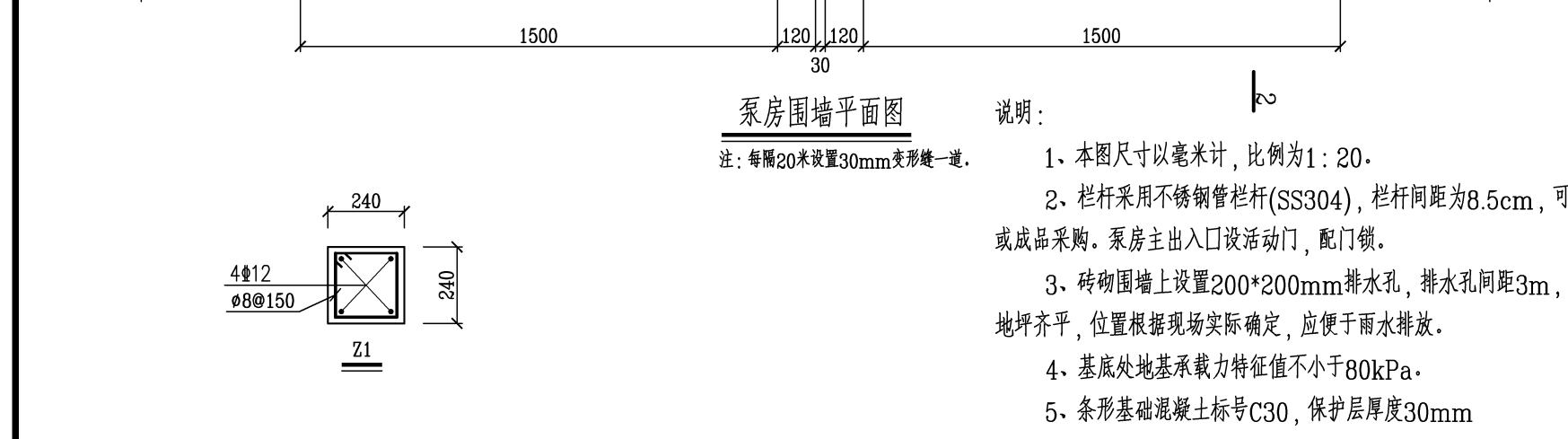
子项名称
排水工程

图名
排水检查井钢筋砼井座详图及工程量表

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-30
版本		日 期	2022. 03

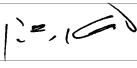
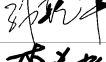
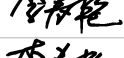
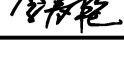
	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	洪 流
专业负责人	朱云琪	朱云琪
设 计 人	李春艳	李春艳

注册人(共和国)章	注册结构工程师
姓 名: 朱 云 琪	
注册号: 3300453-S016	
有效日期: 至2023年6月30日	



出图章

- 说明：
- 1、本图尺寸以毫米计，比例为1:20。
 - 2、栏杆采用不锈钢管栏杆(SS304)，栏杆间距为8.5cm，可根据本图定制或成品采购。泵房主出入口设活动门，配门锁。
 - 3、砖砌围墙上设置200*200mm排水孔，排水孔间距3m，孔底与泵站内地坪齐平，位置根据现场实际确定，应便于雨水排放。
 - 4、基底处地基承载力特征值不小于80kPa。
 - 5、条形基础混凝土标号C30，保护层厚度30mm

 LANDMARK			
浙江地标设计集团有限公司 ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO.,LTD.			
地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801 TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817			
建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531 风景园林工程设计专项乙级 A233004538 市政行业乙级 A233004538 城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号			
	实 名	签 名	
项目负责人	洪 流		
审 定	岳晓莉		
审 核	朱云琪		
专业负责人	朱云琪		
校 对	孙乾平		
设 计	李春艳		
制 图	李春艳		
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖通		景 观	
道 路		桥 梁	
动 力		其 他	
建设单位 平阳县公用事业投资有限公司			
工程名称 平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管 主管网工程			
子项名称 排水工程			
图名 泵房围墙构造图			
专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-31
版本		日 期	2022.03

本图未盖出图章、无有效二维码无效
A3=42000, 29700

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
专业负责人	朱云琪	
设 计 人	李春艳	

注册(执业)章	注册结构工程师
姓 名	朱云琪
注册号	3300453-S016
有效期	至2023年6月30日

预留章

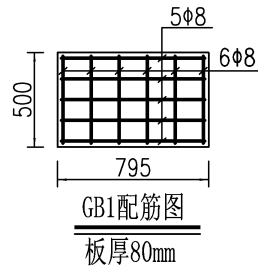
出图章

浙江地标设计集团有限公司
市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级
有效期至2023年9月15日
NO:A233004538
浙江省住房和城乡建设厅监制

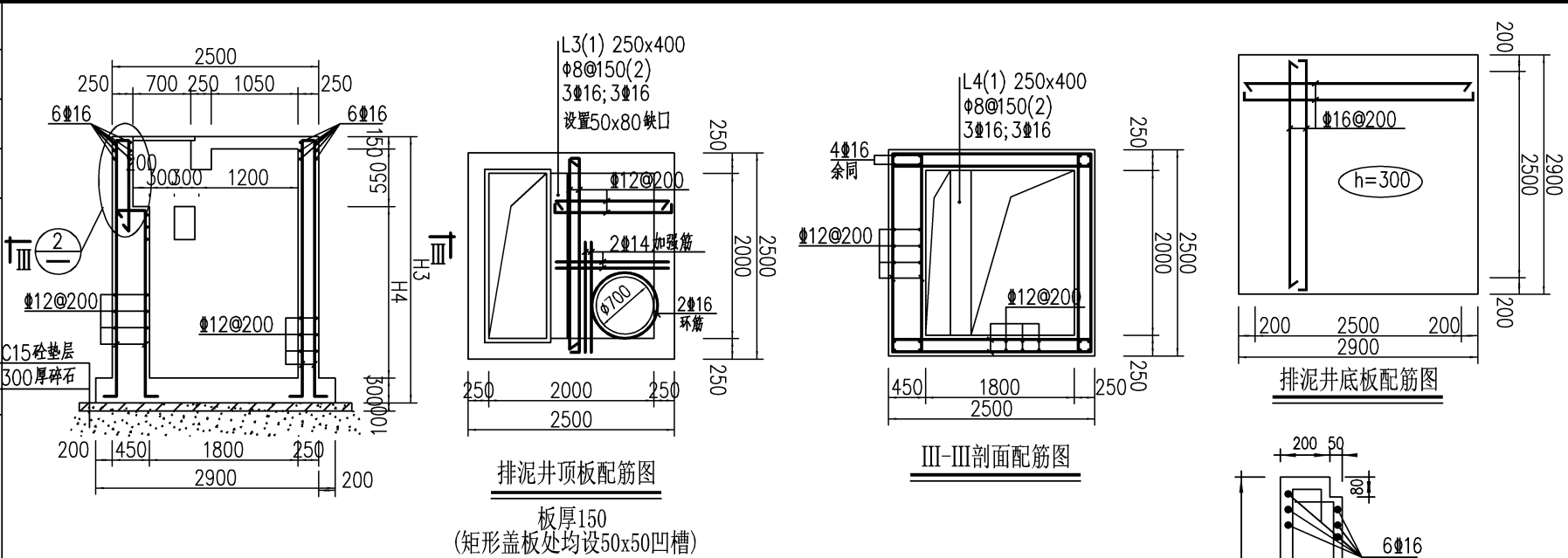
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
(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

竣工章



- 说明：
- 1、本图标高以米计，尺寸以毫米计(除注明外)。
 - 2、C35砼，φ-HPB300钢，▧-HRB400钢。
 - 3、钢筋保护层底板下层为40mm，其余为35mm。
 - 4、底板钢筋设凳筋▧16@1000x1000，井壁钢筋设拉筋φ6@600x600交错布置。



2000×1800排泥湿井主要钢筋表

构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数 量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井 壁	1			Φ12	3690	88	324.7	0.888	288.33
	2			Φ16	3690	16	59.1	1.579	93.32
	3			Φ12	2790	120	334.8	0.888	297.30
	4			Φ16	3690	24	88.6	1.579	139.90
	5			Φ8	300	80	24	0.395	9.5
	6								
顶 板	1			Φ12	1700	22	37.4	0.888	33.21
	2			Φ12	2650	12	31.8	0.888	28.24
	3			Φ16	1700	3	5.1	1.579	8.05
	4								
底 板	1			Φ16	3300	60	198	1.579	312.6
	2			Φ16	700	9	6.3	1.579	9.94
材料汇总表									
HPB300: 9.5 Kg		HRB400: 1210.9 Kg		C35砼: 6.8 m ³					

本表仅供参考，实际以下料为准

出图章

注册(执业)章

发图章

浙江地标设计集团有限公司

ZHE JIANG LANDMARK DESIGN GROUP CO., LTD.

地址：杭州市西湖区万塘路317号华星世纪大楼801
TEL:86-571-87203820 FAX:86-571-87203817

建筑行业（建筑工程）甲级 A133004531
风景园林工程设计专项乙级 A233004538
市政行业乙级 A233004538
城乡规划（乙级）浙自然资规划【2020】20023号

	实 名	签 名
项目负责人	洪 流	
审 定	岳晓莉	
审 核	朱云琪	
专业负责人	朱云琪	
校 对	孙乾平	
设 计	李春艳	
制 图	李春艳	

会 签 栏

建 筑	结 构	
给排水	电 气	
暖 通	景 观	
道 路	桥 梁	
动 力	其 他	

建设单位

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

平阳县万全镇宋桥至湖岭社区截污纳管
主管网工程

子项名称

排水工程

图名

排泥湿井配筋图及钢筋明细数量表

专业	结构	工程号	DBSJ-2021043
阶段	施工图	图 号	结构-32
版本		日 期	2022. 03