

工程名称 平阳县万全镇万祥路延伸主管网工程

设计单位：泛华建设集团有限公司

工程设计甲级 资质证书编号：A111002223
城市规划甲级 资质证书编号：【建】城规编第(121255)

2021 年 05 月 05 日

设计阶段 施工图
版 号 1

Handwritten marks and signatures at the top left of the page.

图 纸 目 录

分册	序号	图纸名称	图 号	张数	备 注	分册	序号	图纸名称	图 号	张数	备 注
排水工程	01	排水施工图说明	排水-01	1	A3	排水工程	21	标准管位图	排水-21	1	A3
	02	排水总平面图	排水-02	1	A3		22	标准管位图	排水-22	1	A3
	03	排水平面图	排水-03	1	A0		23	标准管位图	排水-23	1	A3
	04	排水纵断面图	排水-04	1	A3		24	工程量数量表	排水-24	1	A3
	05	排水纵断面图	排水-05	1	A3		25				
	06	排水纵断面图	排水-06	1	A3		26				
	07	排水纵断面图	排水-07	1	A3		27				
	08	排水纵断面图	排水-08	1	A3		28				
	09	排水纵断面图	排水-09	1	A3		29				
	10	排水纵断面图	排水-10	1	A3		30				
	11	排水纵断面图	排水-11	1	A3		31				
	12	倒虹管平剖面图	排水-12	1	A3		32				
	13	倒虹管平剖面图	排水-13	1	A3		33				
	14	倒虹管平剖面图	排水-14	1	A3		34				
	15	倒虹井模板图	排水-15	1	A3		35				
	16	倒虹井模板图	排水-16	1	A3		36				
	17	倒虹井模板图	排水-17	1	A3		37				
	18	倒虹井模板图	排水-18	1	A3		38				
	19	倒虹井模板图	排水-19	1	A3		39				
	20	倒虹井模板图	排水-20	1	A3		40				

泛华建设集团有限公司
NO: A111002223
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审查专用章
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询有限公司
审查范围: 房建一类、市政、路桥、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、公安局、公安消防总队、气象局监制

合 格 证 Certificate		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	暖通 HVAC
	手 签	
	建筑 Architecture	结构 Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设 计 人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 中国（国际）工程、建筑设计、工程总承包、项目管理、工程咨询、工程检测、工程鉴定、工程评估、工程审计、工程造价、工程保险、工程担保、工程法律服务、工程其他服务 ★ NO:A111002223 泛华建设集团有限公司 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		

一、设计资料及设计依据

1、现状排水平面资料文件；

2、《平阳县政府投资项目审批表》（平发改投资{2022}40号）

3、《平阳县域污水工程专项规划》（浙江省城乡规划设计研究院）2019年5月

4、《平阳县万全镇污水主管（经一路、十三号路）及泵站工程》（泛华建设集团有限公司）2012年7月

5、《宋桥机电小微园截污纳管工程设计》（泛华建设集团有限公司）2019年7月

6、建设单位提供的1：1000地形图（电子版）；

7、《室外排水设计标准》GB 50014-2021；

8、《城镇给水排水技术规范》（GB50788-2012）；

9、《城市工程管线综合规划规范》GB 50289-2016；

10、《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ143-2010）；

11、《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》（CECS164-2004）；

12、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS 382：2014）；

13、《检查井盖》（GB/T23858-2009）；

14、《钢纤维混凝土检查井盖》（GB26537-2011）；

15、《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）；

16、《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；

17、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；

18、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008；

二、工程概况

本工程为万祥路延伸主管网工程，工程范围主要为经一路以西，新104国道以东万祥路及万盛路沿线区块污水主管线设计。本次设计污水管管径D225-D600，管长约为2123m。

三、工艺设计要点

1、管基、管材及接口：

开槽施工管径D300管径采用HDPE缠绕结构壁增强管（B型），环刚度SN≥8KN/m2，承插式电热熔接口；

牵引施工污水管采用PE实壁管，PE100级，SDR13.6，PN=1.25MPa，管径采用D200(De225)、D300（De315）、D400（De450），热熔连接；

顶管施工管径为DN600采用离心浇铸玻璃钢夹砂管,碳钢接口，顶管施工。

2、检查井

D300及以上管径的开挖施工污水检查井采用1100*1100钢筋砼检查井，井深≥3.0m时采用2000*2000、3200*2600、3000钢筋砼沉井、φ5000钢筋砼沉井（详见沉井参数表），井盖采用φ700钢纤维混凝土井盖。过河倒虹井采用钢筋砼沉井，详见倒虹井结构图。

排水施工图说明

3、检查井盖座

检查井井盖采用D400级钢纤维混凝土井盖，排水检查井（管径D≥300）内需安装（钉）8颗膨胀挂钩（不锈钢，直径采用ø10mm），并铺设一层安全网（可以承载300kg以上重量）规格尺寸采用厂家成品安全网，检查井盖设置标志牌（规格按照市城管办要求）。检查井内设塑钢爬梯，塑钢爬梯间距30cm，爬梯规格采用GT-3（380*310）。

4、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≤2.5米时，沟槽采用放坡处理；当管道开挖深度>2.5米时，沟槽采用采用钢板桩支护施工或其他必要支护；

(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D225~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。

5、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。

6、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，如与实际标高不符，应根据实际进行相应调整。位于路面的检查井井顶高程应与路面平，位于农田应高于防洪水位（3.6m）绿化带的应高出出现绿化带30cm，位于现状农田、绿化带的倒虹井井顶标高按4.200m控制。

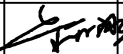
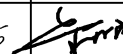
（3）、不落底检查井必须做流槽，污水检查井流槽高度与管内顶齐平。

（4）、D200及以上管道污水管需做闭水试验，经验收合格后方能开通使用，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（CJJ143-2010）》、《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、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。

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业(建筑工程) 甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	排水施工图说明			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-01	设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏

Counter sign

给排水

Plumbing

电气

Electricity

暖通

HVAC

千签

建筑

Architecture

结构

Structure

实 名

签 名

项目负责人

金林泳

专业负责人

赵珺

设 计 人

赵珺

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

NO:A111002223

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）

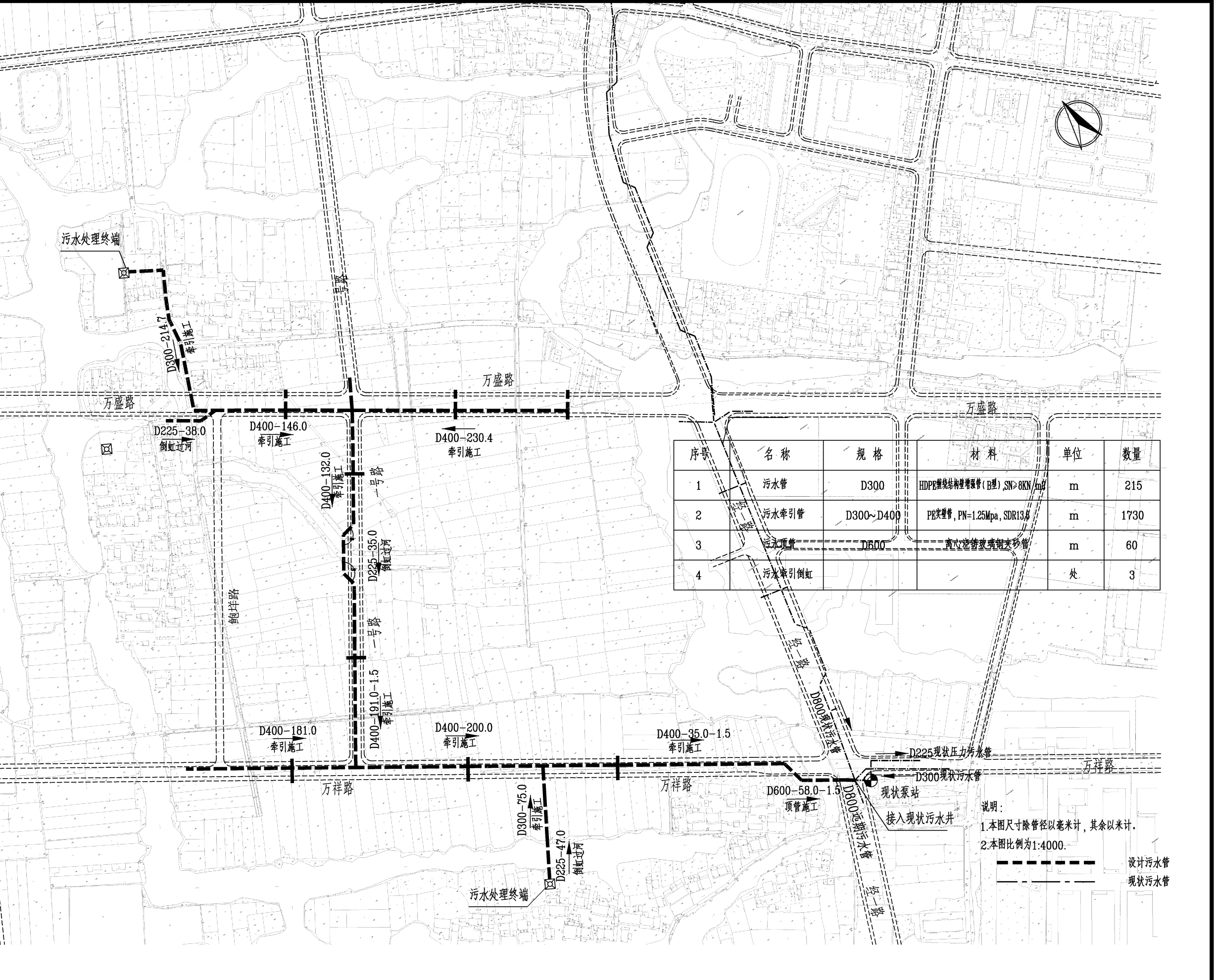
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类；证书编号：12043

（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



序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	污水管	D300	HDPE缠绕结构壁增强管 (B型), SN>8KN/m²	m	215
2	污水牵引管	D300~D400	PE实壁管, PN=1.25Mpa, SDR13.6	m	1730
3	污水顶管	D600	高压铸管玻璃钢管夹砂管	m	60
4	污水牵引倒虹			处	3

说明：
1.本图尺寸除管径以毫米计，其余以米计。
2.本图比例为1:4000。

—— 设计污水管
—— 现状污水管

泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位

client

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称

Project

平阳县万全镇万祥路延伸
主管网工程

工程编号

Project No.

子项名称

Sub-Project

排水工程

设计阶段

Design Stage

施工图

图 名

Drawing Title

排水总平面图

比 例

Scale

见图示

版 号

Version No.

1

设计日期

Design Date

2021. 07

项目负责人

Project Chief

金林泳

专业负责人

Sub Chief

赵珺

设计人

Designed by

赵珺

制图人

Designed by

赵珺

校对入

Checked by

金林泳

审核人

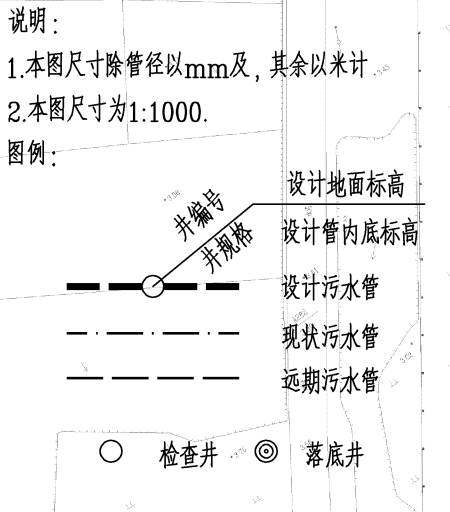
Checked by

姜永顺

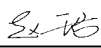
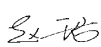
审定人

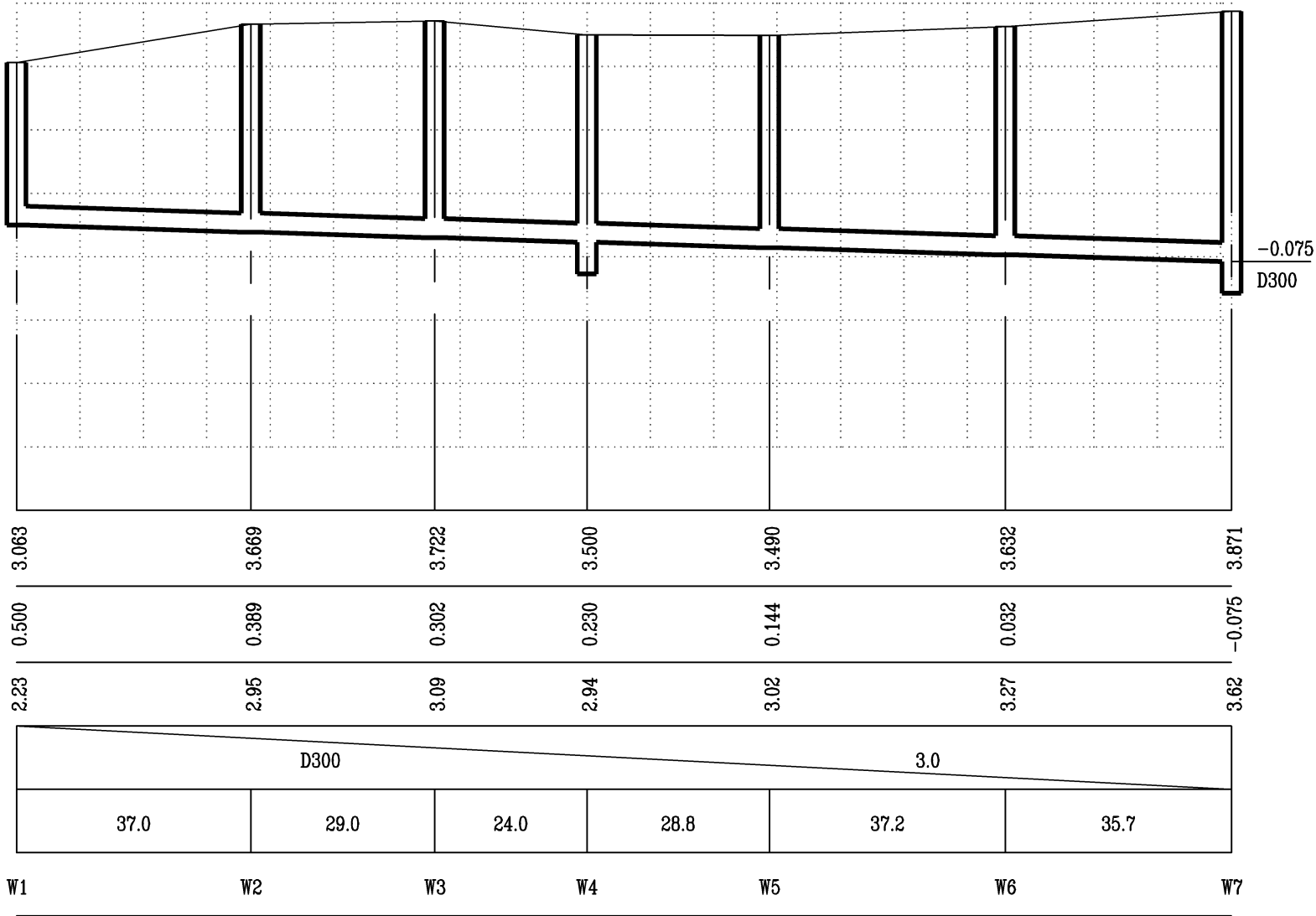
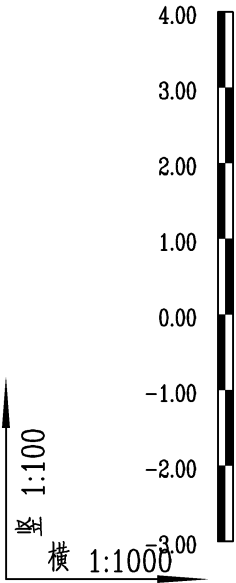
Approved by

姜永顺

[illegible]

 泛华建设集团有限公司 FAN-HUA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD 注册地址：中国（上海）自由贸易试验区新金桥路27号1幢2层202室 统一社会信用代码：91310115MA1J30222D 法定代表人：张洪涛 电话：13816111111	建设单位 千阳弘泰实业投资有限公司	工程名称 千阳弘泰实业投资有限公司 千阳弘泰实业投资有限公司	工程编号 2021-03	工程类型 排水工程	排水平面图
	工程名称 千阳弘泰实业投资有限公司 千阳弘泰实业投资有限公司	工程编号 2021-03	工程类型 排水工程	排水平面图	排水平面图

会签栏 Countersign						
	给排水 Plumbing					
	电气 Electricity					
	暖通 HVAC					
	建筑 Architecture	结构 Structure				
实 名						
签 名						
项目负责人		金林泳				
专业负责人		赵璐				
设 计 人		赵璐				
注册（执业）章						
预留章						
出图章						
泛华建设集团有限公司 专业章（燃气工程、城镇区燃气输配工程）设计专用章、公章 设计人（公章）李永心设计、审核人（公章）王强、审核人 泛华建设集团有限公司设计管理部（备案日期：2023年09月22日） ★NO:A111002223 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						



- 1、本图单位除管径以毫米计外，其余以米计。纵向比例1:100，横向比例1:1000。

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co. Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	W1-W7 排水纵断面			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-04	设计日期 Design Date	2021.07							

会签栏
Counter Sign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

建筑
Architecture

结构
Structure

实 名

签 名

项目负责人 金林泳

专业负责人 赵珺

设 计 人 赵珺

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

中设（集团）工程、勘察设计工程（设计）专业甲级；公路、市政、市政（桥梁、给排水）一类 证书编号：12143（含消防、人防、气象审查）

★ NO:A111002223

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

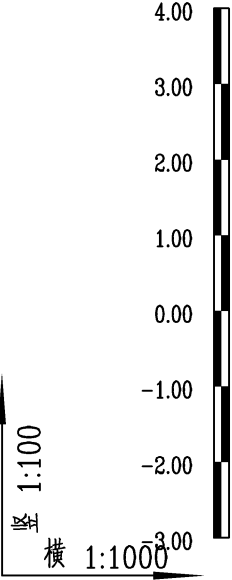
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

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



设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管顶覆土(m)
管径(mm)及坡度(‰)
平面距离(m)
检查井编号



说明:

- 1、本图单位除管径以毫米计外，其余以米计。纵向比例1:100，横向比例1:1000。

泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位
client

工程名称
Project

平阳县公用事业投资有限公司

平阳县万全镇万祥路延伸
主管网工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub-Project

设计阶段
Design Stage

排水工程

施工图

图 名
Drawing Title

专 业
Professional

万盛路排水纵断面一

给排水

图 号
Drawing No.

排 水-05

比 例
Scale

版 号
Version No.

设计日期
Design Date

见图示

1

2021. 07

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

制图人
Designed by

校对
Checked by

审核人
Checked by

审定人
Approved by

金林泳

赵珺

赵珺

赵珺

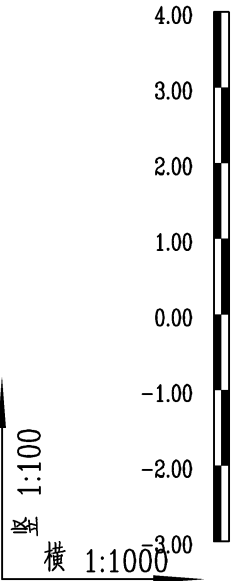
金林泳

姜永顺

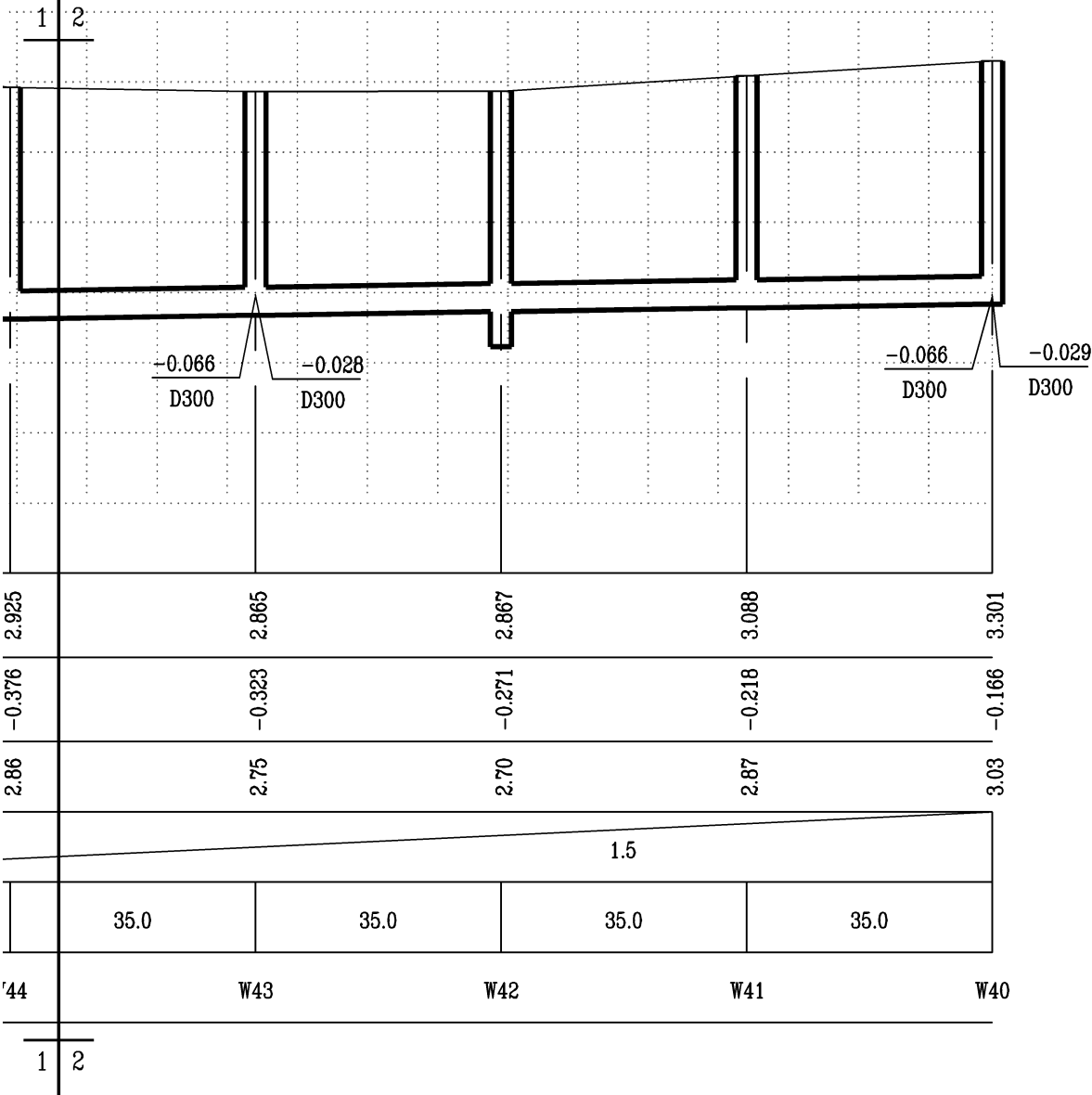
姜永顺

会签栏 Countersign		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	专业 专业	
	建筑 Architecture	
	结构 Structure	

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设 计 人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管顶覆土(m)
管径(mm)及坡度(%)
平面距离(m)
检查井编号



说明:

- 1、本图单位除管径以毫米计外，其余以米计。纵向比例1:100，横向比例1:1000。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	万盛路排水纵断面二			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-06	版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏

Counter Sign

给排水

Plumbing

电气

Electricity

暖通

HVAC

手签

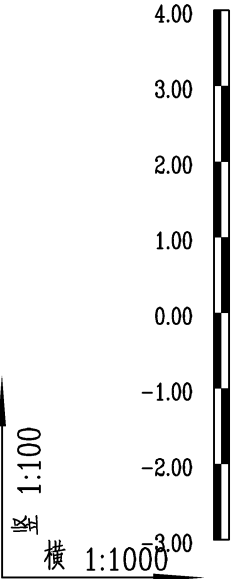
建筑

Architecture

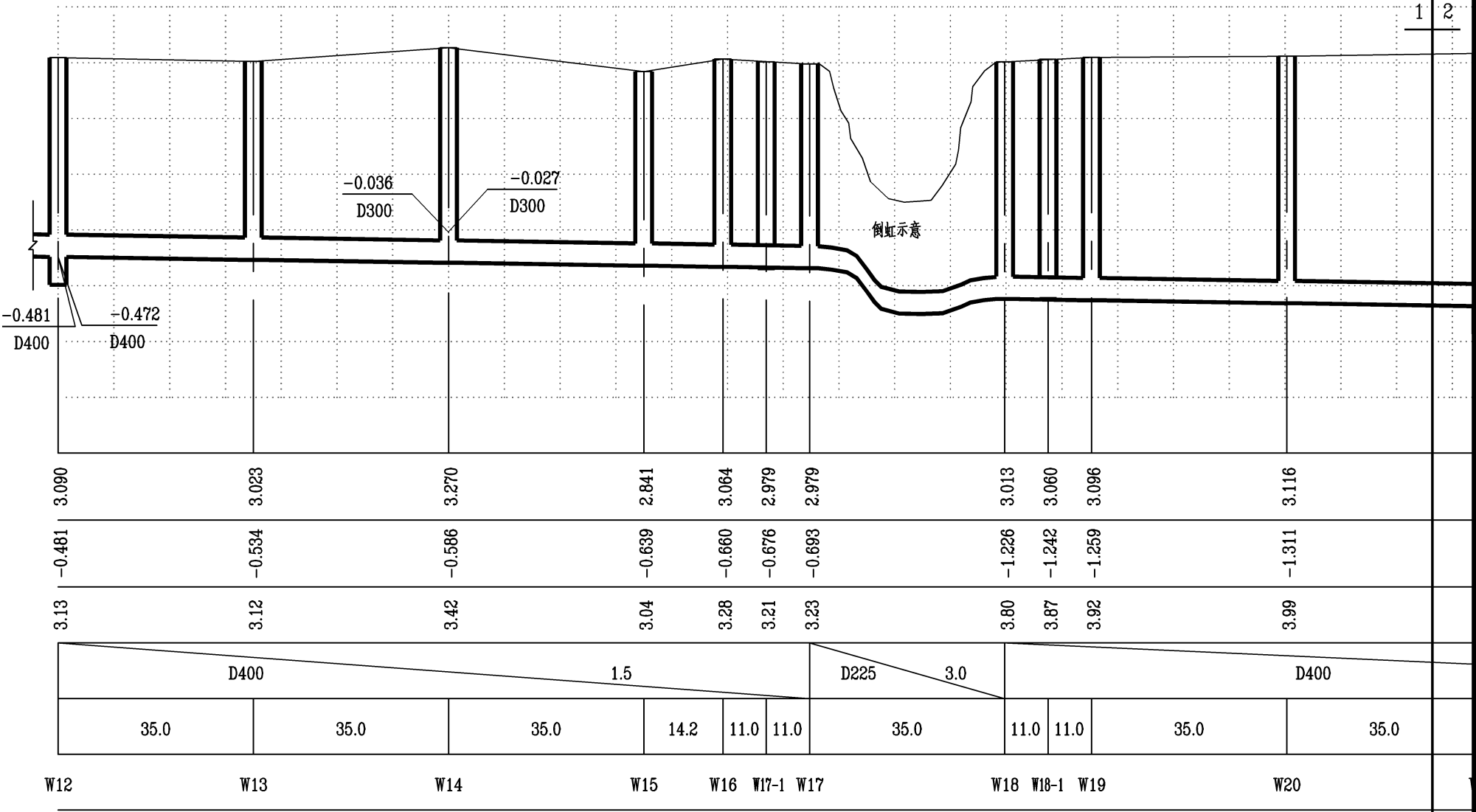
结构

Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设 计 人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 中设（浙江）工程、建筑设计有限公司（分公司） 作品申报：合格 证书：《合格》 证书编号：NO:A111002223 风景园林工程设计专项甲级（公路行业（公路）专业乙级） 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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管顶覆土(m)
管径(mm)及坡度(‰)
平面距离(m)
检查井编号



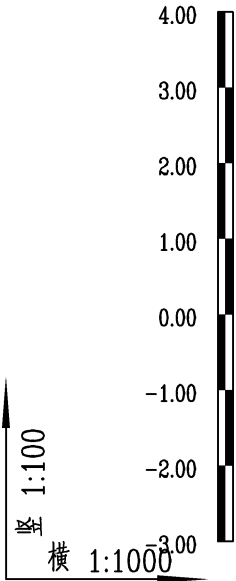
说明:

1、本图单位除管径以毫米计外，其余以米计。纵向比例1:100，横向比例1:1000。

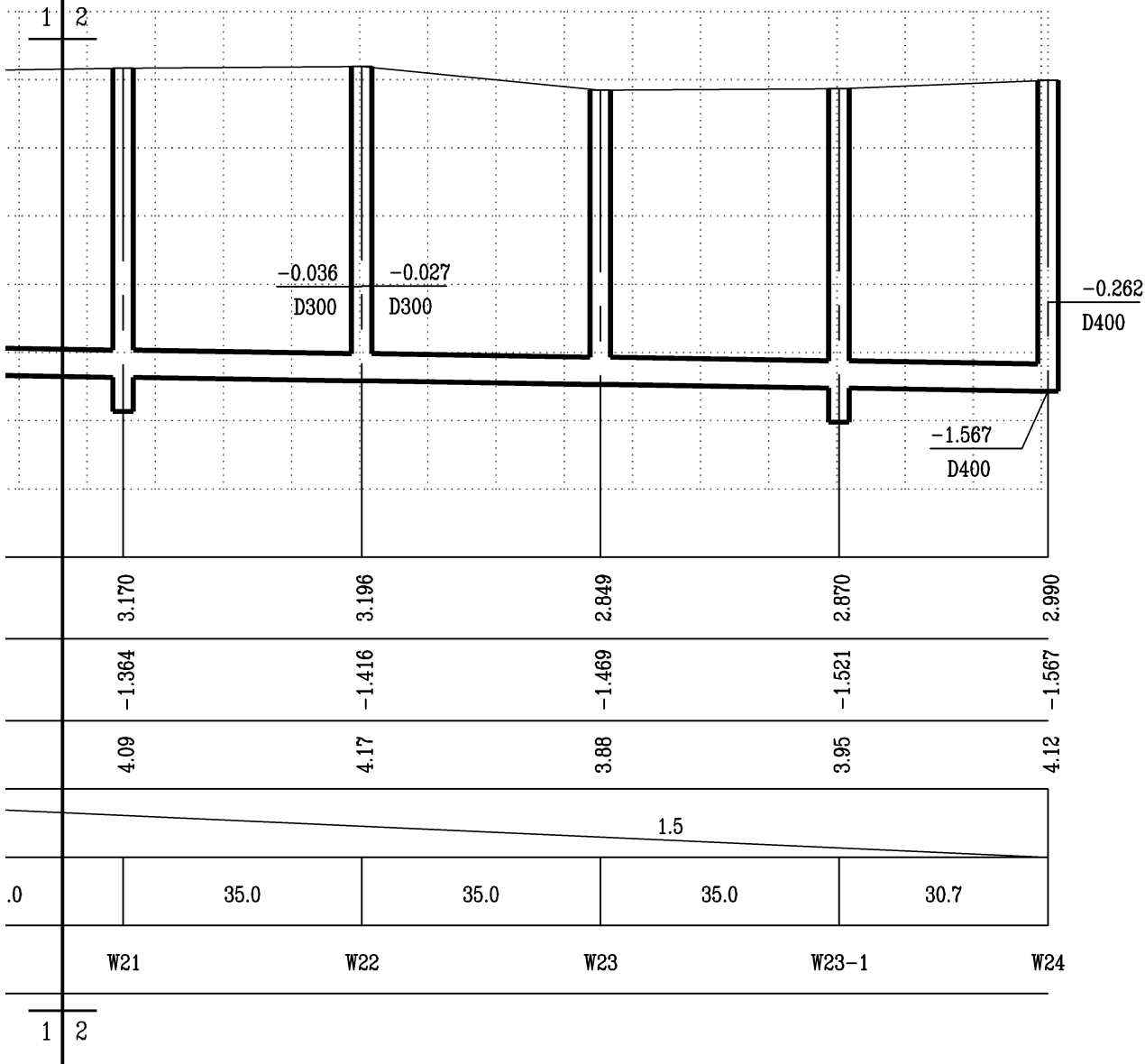
泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号		图 名 Drawing Title			比例			见图示	项目负责人	专业负责人	设计人	制图人	校对人	审核人	审定人
	工程名称	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称	排水工程				版 号			1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段	施工图	专 业	给排水	图 号	排水-07	设计日期	2021. 07								

会签栏 Countersign	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	
	专业 专业	签字 Signature

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设 计 人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



设计路面标高(m)	3.170	3.196	2.849	2.870	2.990
设计管内底标高(m)	-1.364	-1.416	-1.469	-1.521	-1.567
管顶覆土(m)	4.09	4.17	3.88	3.95	4.12
管径(mm)及坡度(%)	1.5				
平面距离(m)	35.0	35.0	35.0	30.7	
检查井编号	W21	W22	W23	W23-1	W24



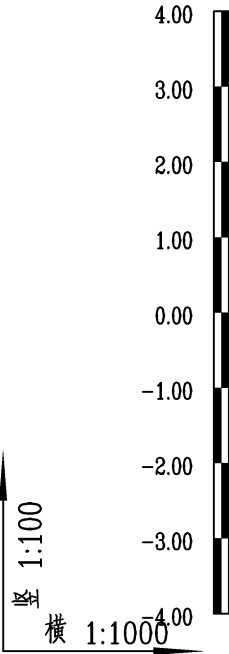
说明:

1、本图单位除管径以毫米计外,其余以米计。纵向比例1:100,横向比例1:1000。

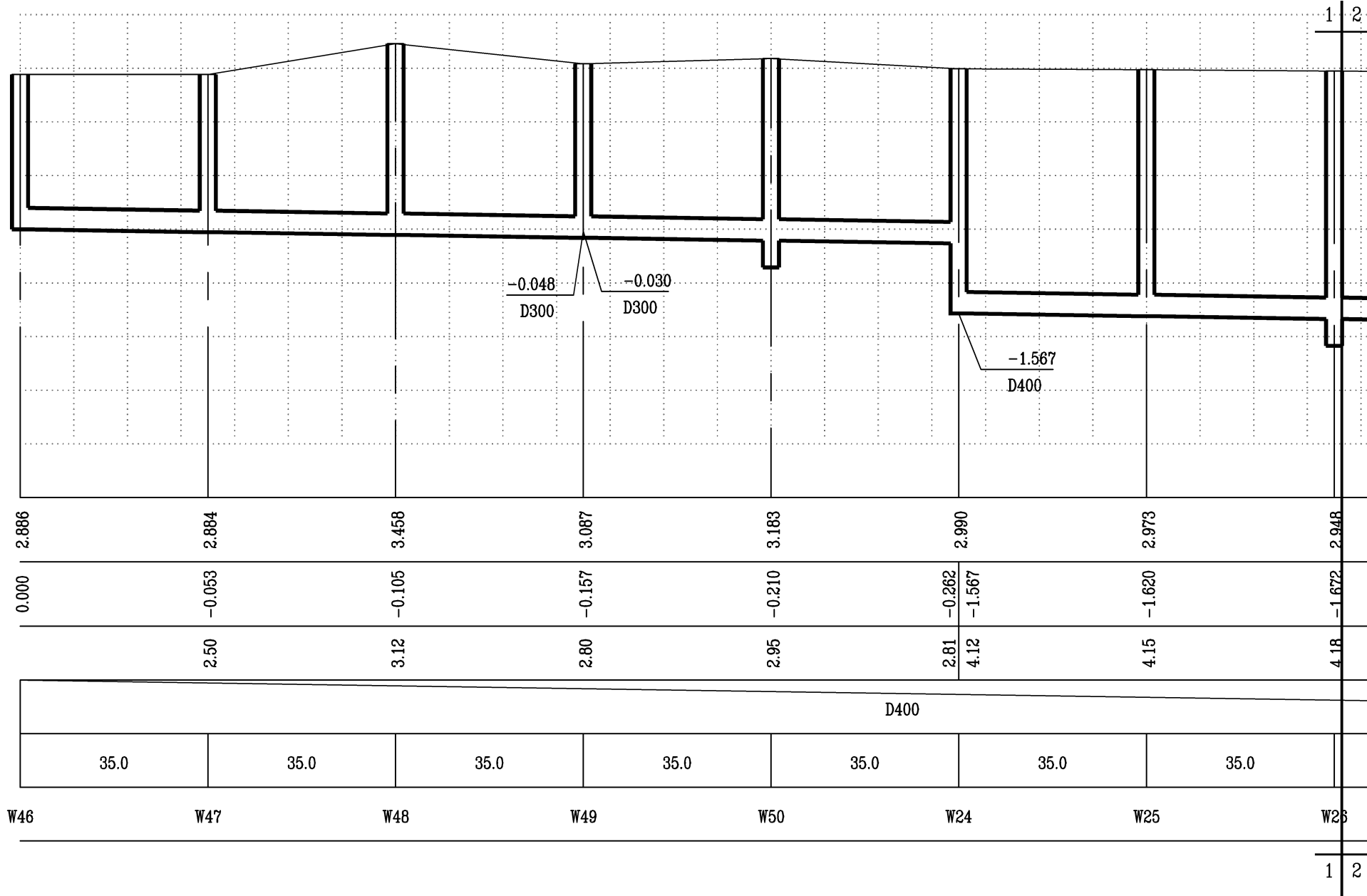
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	一号路排水纵断面二			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-08	设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏 Countersign		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	
	专业 Structure	

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设 计 人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 中国（温州）工程、勘察设计、施工总承包（市政公用工程）专业甲级；公路行业（公路）专业乙级；市政公用工程（市政公用工程）专业乙级 ★NO:A111002223 风景园林工程设计专项甲级（风景园林）专业乙级		
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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管顶覆土(m)
管径(mm)及坡度(‰)
平面距离(m)
检查井编号



说明：

1、本图单位除管径以毫米计外，其余以米计。纵向比例1:100，横向比例1:1000。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	万祥路排水纵断面一			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程		给排水	图 号 Drawing No.	排水-09	版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional				设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏 Countersign			实 名	签 名
建筑 Architecture	手 签	电 气 Electricity	给排水 Plumbing	
结构 Structure		暖通 HVAC		
			项目负责人	金林泳
			专业负责人	赵珺
			设 计 人	赵珺
			注册（执业）章	
预留章				

注册（执业）章

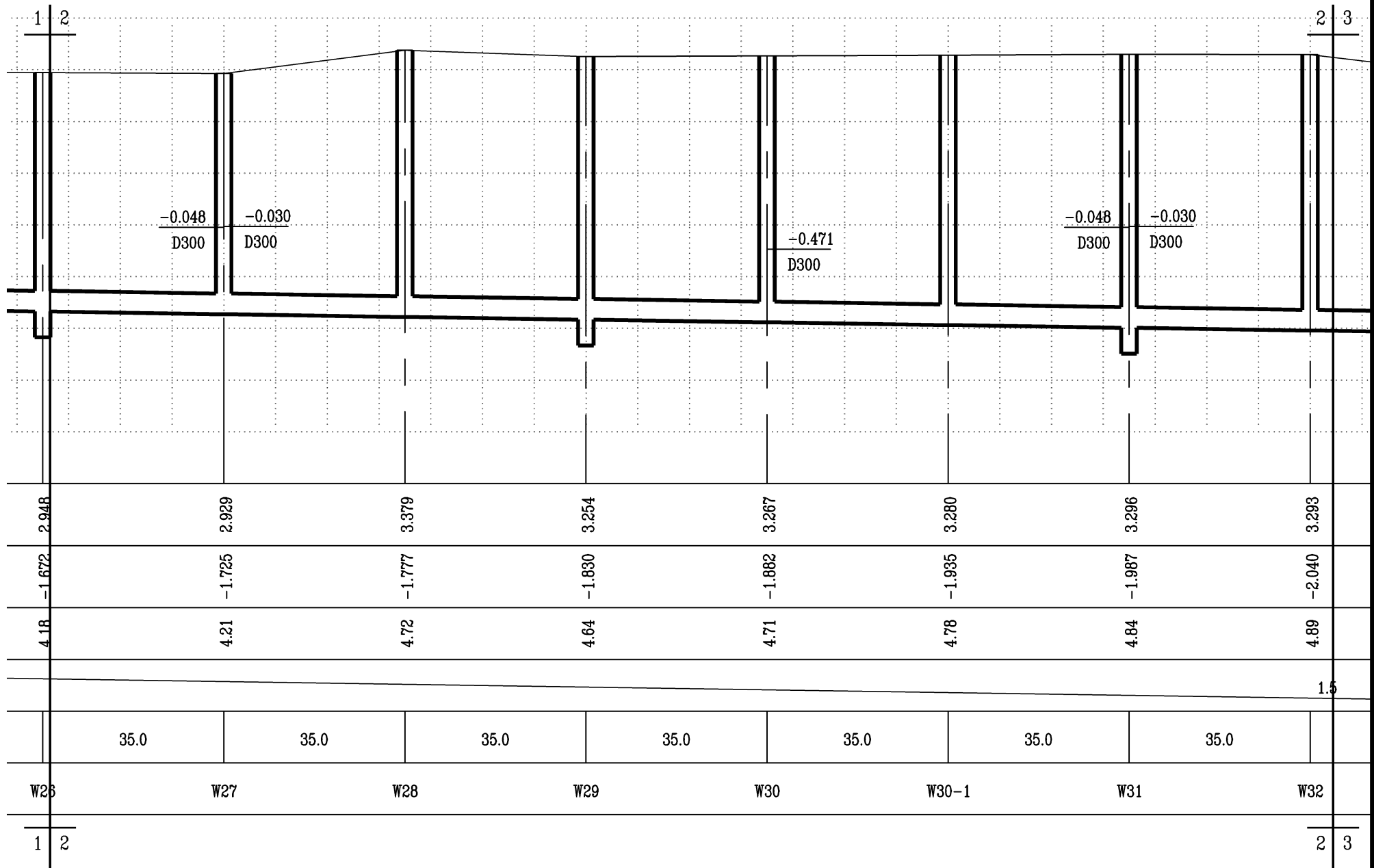
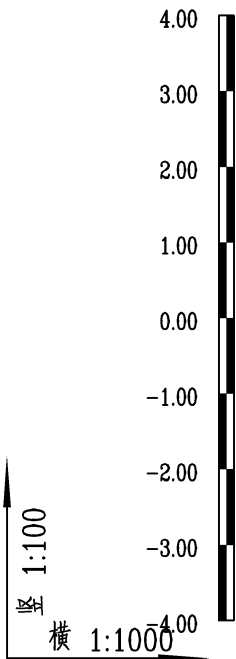
出图章

审图章

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:

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	万祥路排水纵断面二			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-10	设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

建筑
Architecture

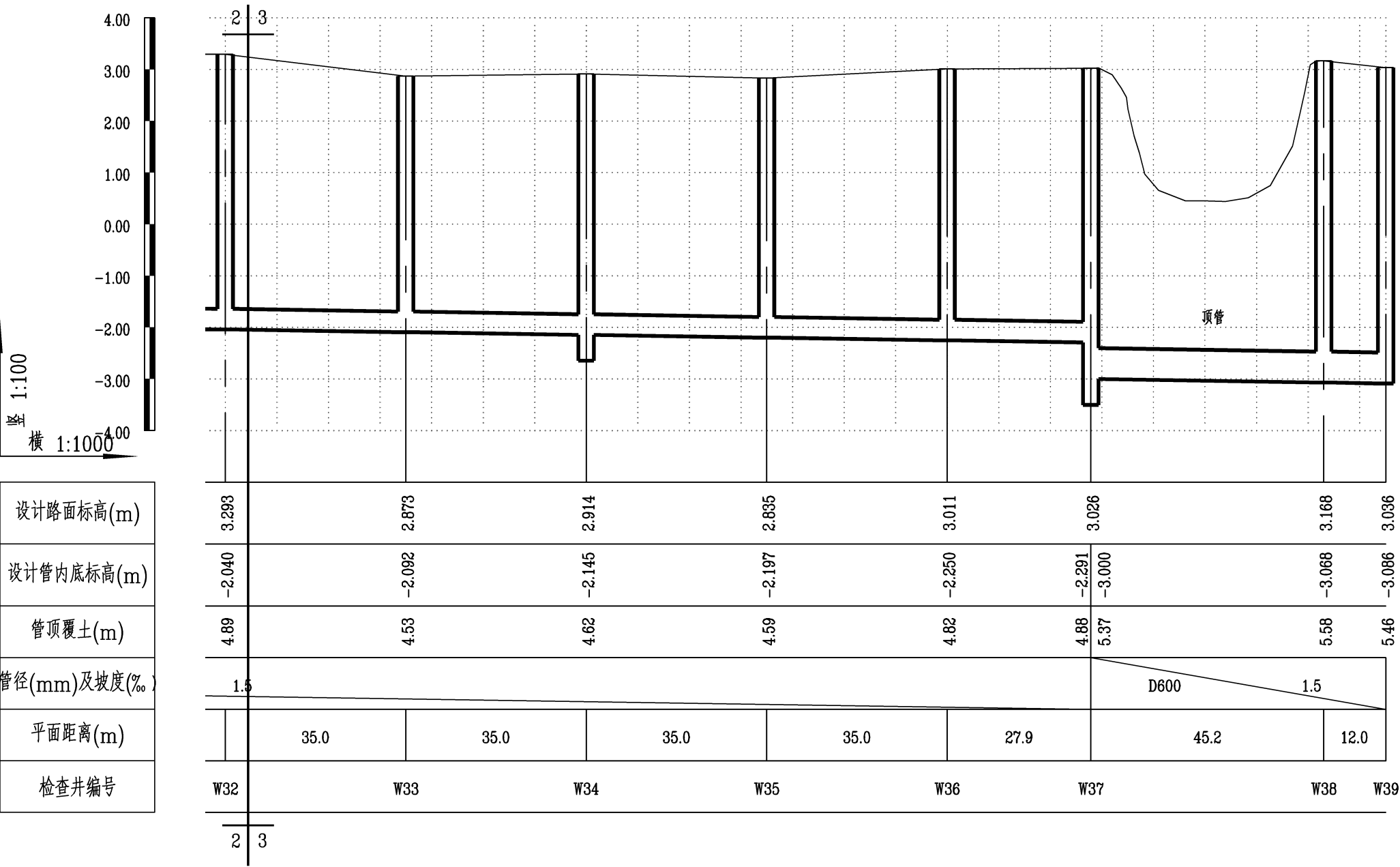
结构
Structure

千签

建筑
Architecture

结构
Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设 计 人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



说明:

- 1、本图单位除管径以毫米计外，其余以米计。纵向比例1:100，横向比例1:1000。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路)专业乙级;证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第(141009);	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	万祥路排水纵断面三			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-11	设计日期 Design Date	2021.07							

会签栏

Counter sign

给排水

Plumbing

电气

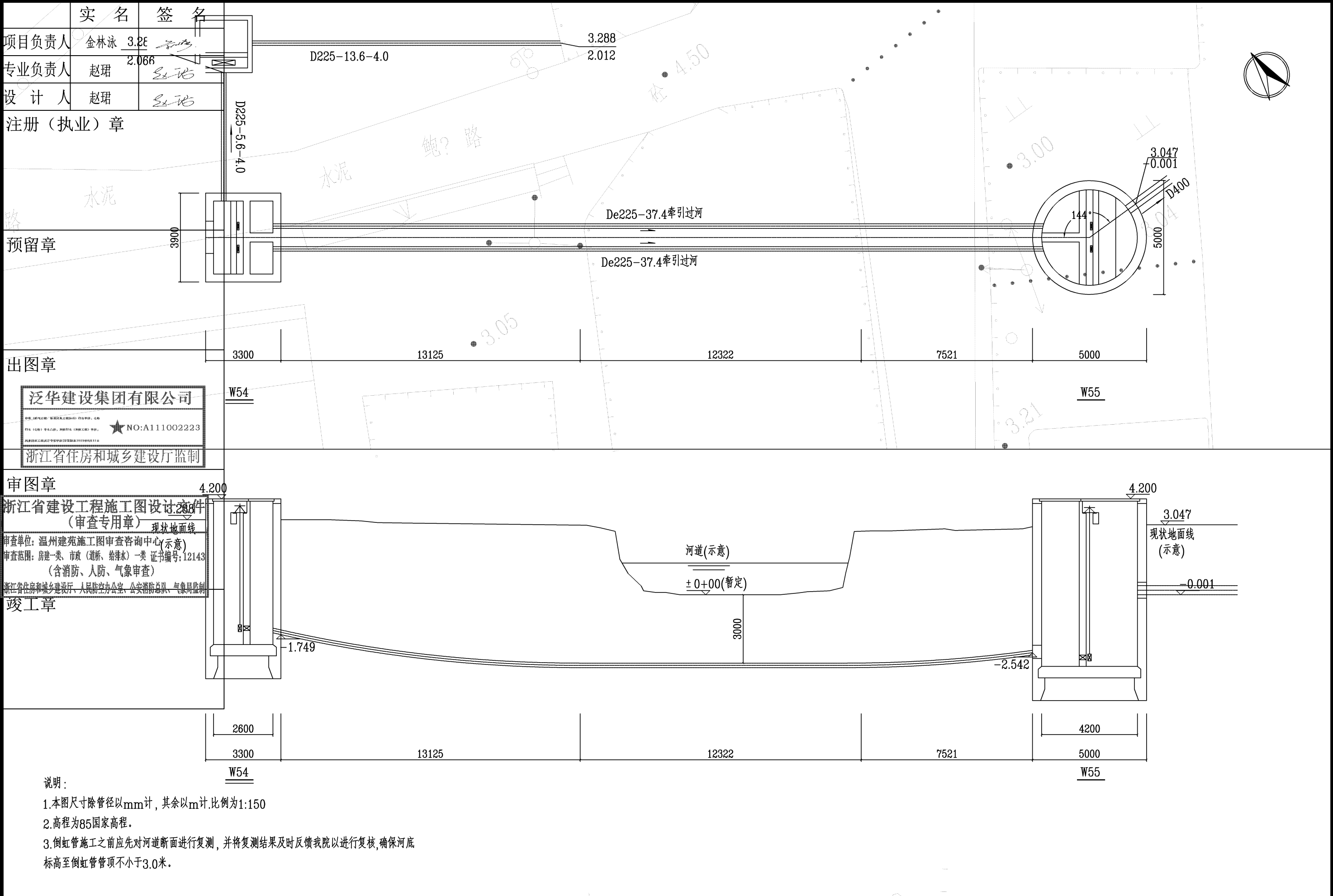
Electricity

暖通

HVAC

结构

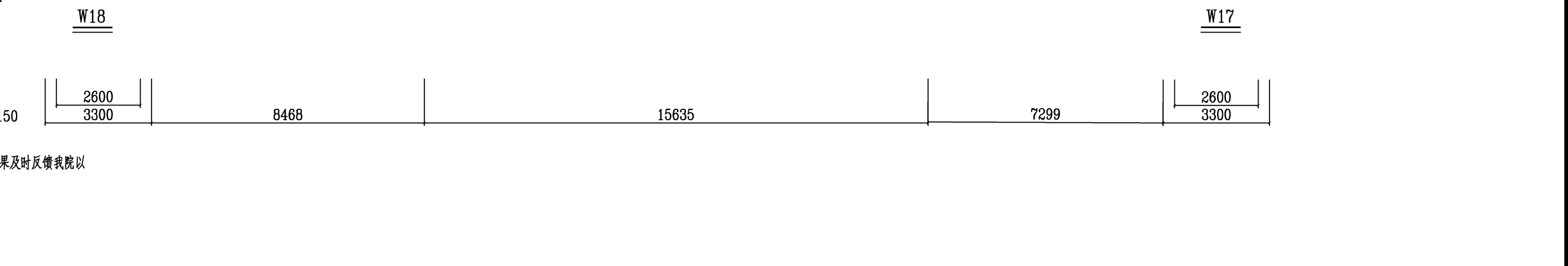
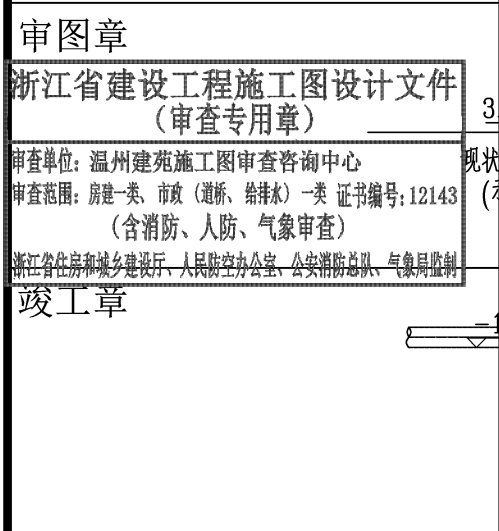
Structure



说明：

- 1.本图尺寸除管径以mm计，其余以m计.比例为1:150
- 2.高程为85国家高程。
- 3.倒虹管施工之前应先对河道断面进行复测，并将复测结果及时反馈我院以进行复核,确保河底标高至倒虹管管顶不小于3.0米。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号		图 名	倒虹管平剖面图（W54-W55）			比 例	见图示	项目负责人	专业负责人	设计人	制图人	校对人	审核人	审定人
	工程名称	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称	排水工程	Drawing Title				版 号	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段	施工图	专业	给排水	图 号	排水-12	Design Date	2021. 07							



 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业(建筑工程) 甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司		工程编号 Project No.				图 名 Drawing Title	倒虹管平剖面图（W17-W18）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程		子项名称 Sub-Project	排水工程		专 业 Professional		图 号 Drawing No.	排 水-13	版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺	
		设计阶段 Design Stage			施工图			设计日期 Design Date			2021. 07									

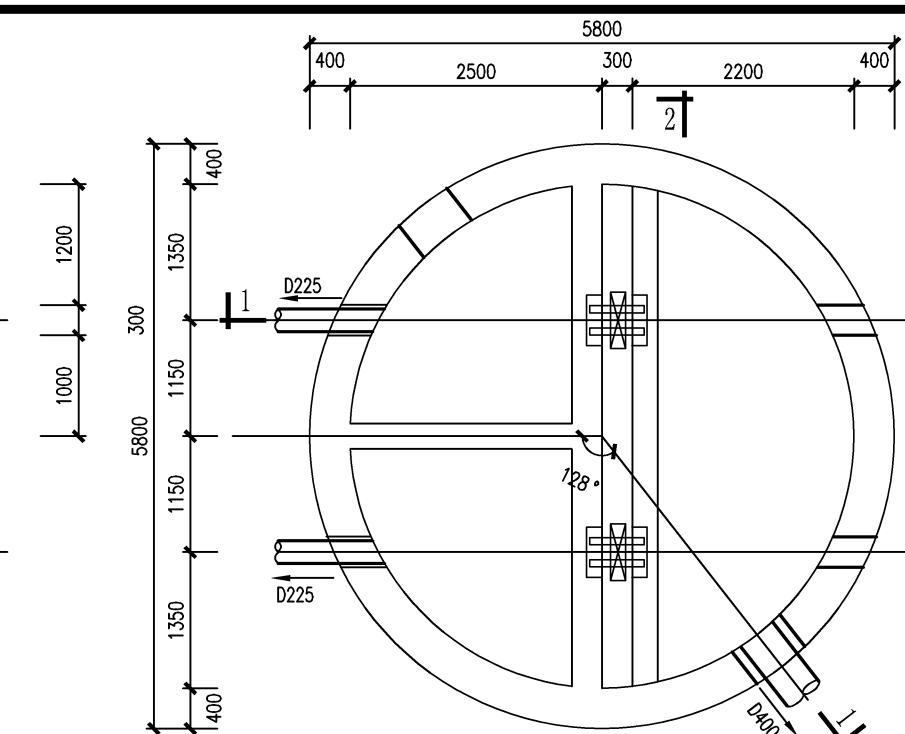
[illegible]

浙江省建设工程施工图设计文件 审查专用章		2000	
现状地面线		2020	
审查单位:温州建	施工图审查中心		
审查范围:房屋一类、市政(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		285	

2.200

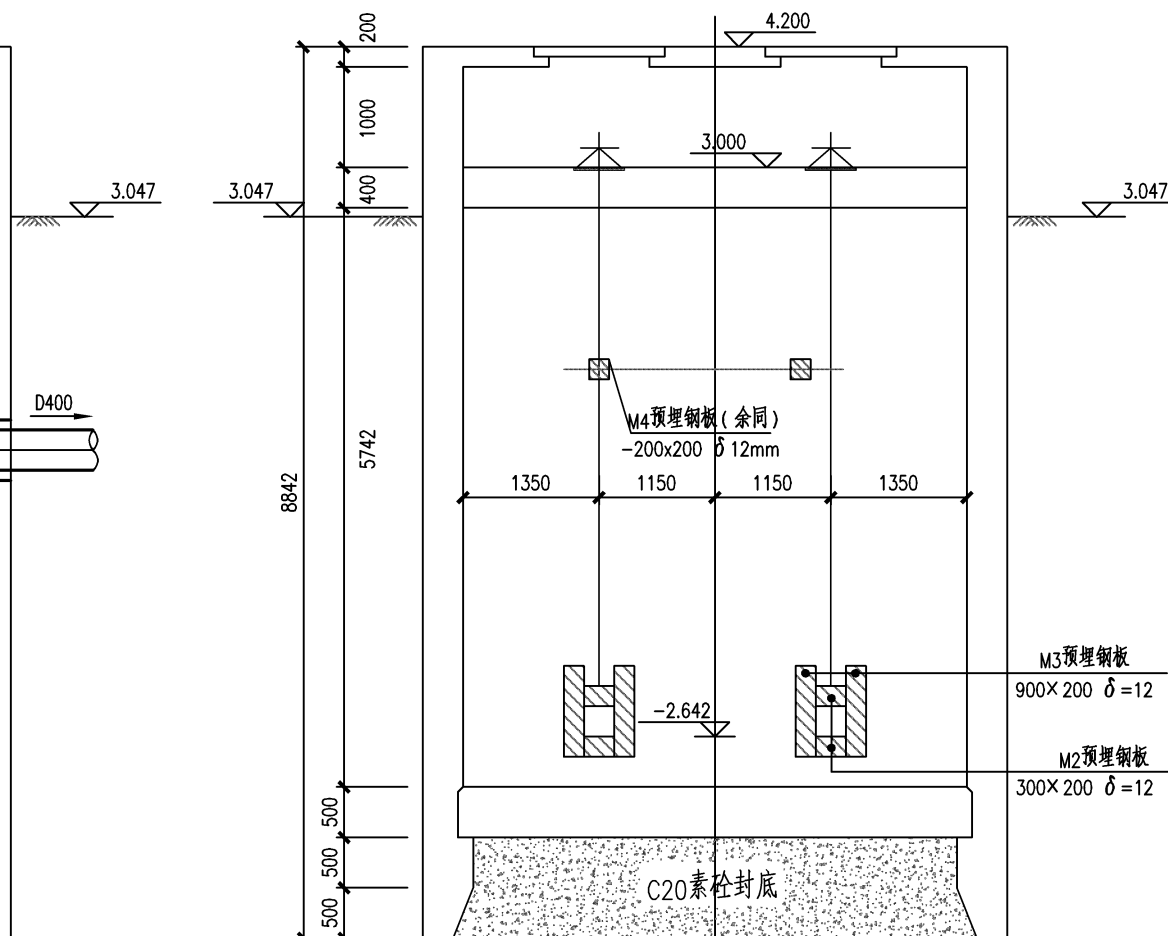
1. 本图尺寸除管径以mm计, 其余以m计, 本图比例1:150。
2. 高程为85国家高程。
3. 倒虹管施工之前应先对河道断面进行复测, 并将复测结果及时反馈我院以进行复核, 确保河底标高至倒虹管管顶不小于3.0米。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司		工程编号 Project No.								比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by	
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸主管网工程		子项名称 Sub-Project	排水工程						图号 Drawing No.	排水-14	版号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
				设计阶段 Design Stage	施工图																



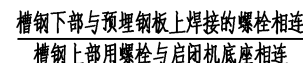
W55倒虹井井室平面模板图 1:75

序号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	CBZ 方闸门	300x300	不锈钢	套	5	其中一套双向止水
2	启闭机	启闭力=3.0t	不锈钢	套	5	配不锈钢螺杆，暗杆
3	闸门井	Φ5000	钢筋砼	座	1	详见结构图
4	倒虹井	3200×2300	钢筋砼	座	1	详见结构图
5	预埋钢板 M1	500×150 δ=12	A3钢	块	4	
6	预埋钢板 M2	300×200 δ=12	A3钢	块	4	
7	预埋钢板 M3	900×200 δ=12	A3钢	块	4	
8	18号槽钢	L=600	A3钢	根	8	
9	预埋钢板 M4	200×200 δ=12	A3钢	块	10	
10	预埋钢板 M5	1100×200 δ=12	A3钢	块	4	
11	预埋钢板 M6	500×150 δ=12	A3钢	块	4	
12	预埋钢板 M7	1200×200 δ=12	A3钢	块	2	
13	预埋钢板 M8	300×200 δ=12	A3钢	块	2	
14	PE实壁管（事故排放）	D225	PE	米	20	PE100，PN1.25
15	排泥湿井	2500×2500	钢筋砼	座	1	
16	排出口	D225		座	1	



1-1剖面模板图 1:75

启闭机安装节点详图



会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

手签

建筑
Architecture

结构
Structure

项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设计人	赵珺	
注册（执业）章		

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

中国（温州）工程、勘察设计、施工图设计、审查、出图、盖章、备案、服务、咨询、中心
地址：《温州市》 瓯海区梧田街道 温州泛华建设集团有限公司 100101
风景园林工程设计专项甲级（有效期至2025年06月31日）

★NO:A111002223

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

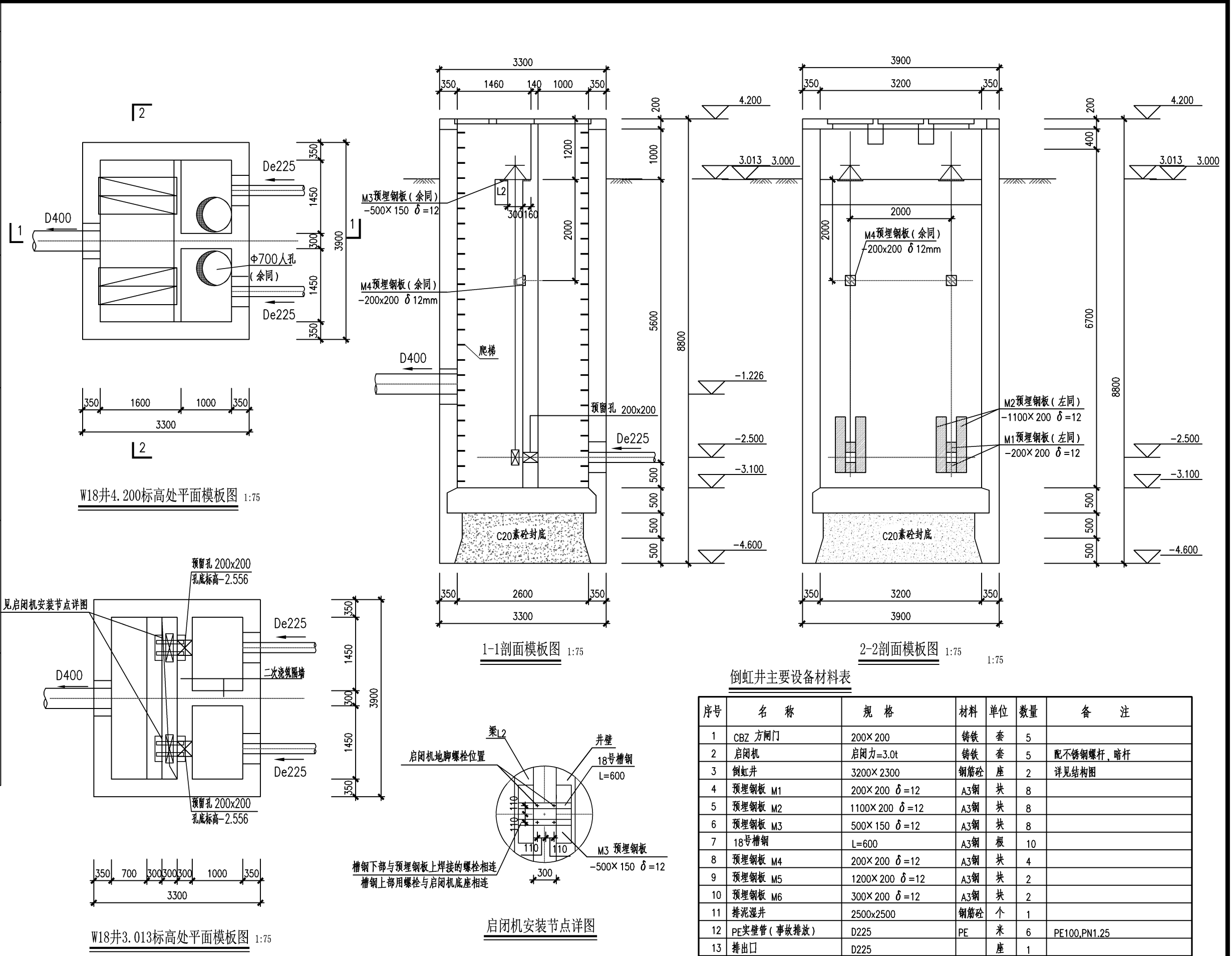
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

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、公安消防总队、气象局监制

竣工章

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。



泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图名 Drawing Title	W18倒虹井模板图			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专业	给排水	图号 Drawing No.	排水-17	版本号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							

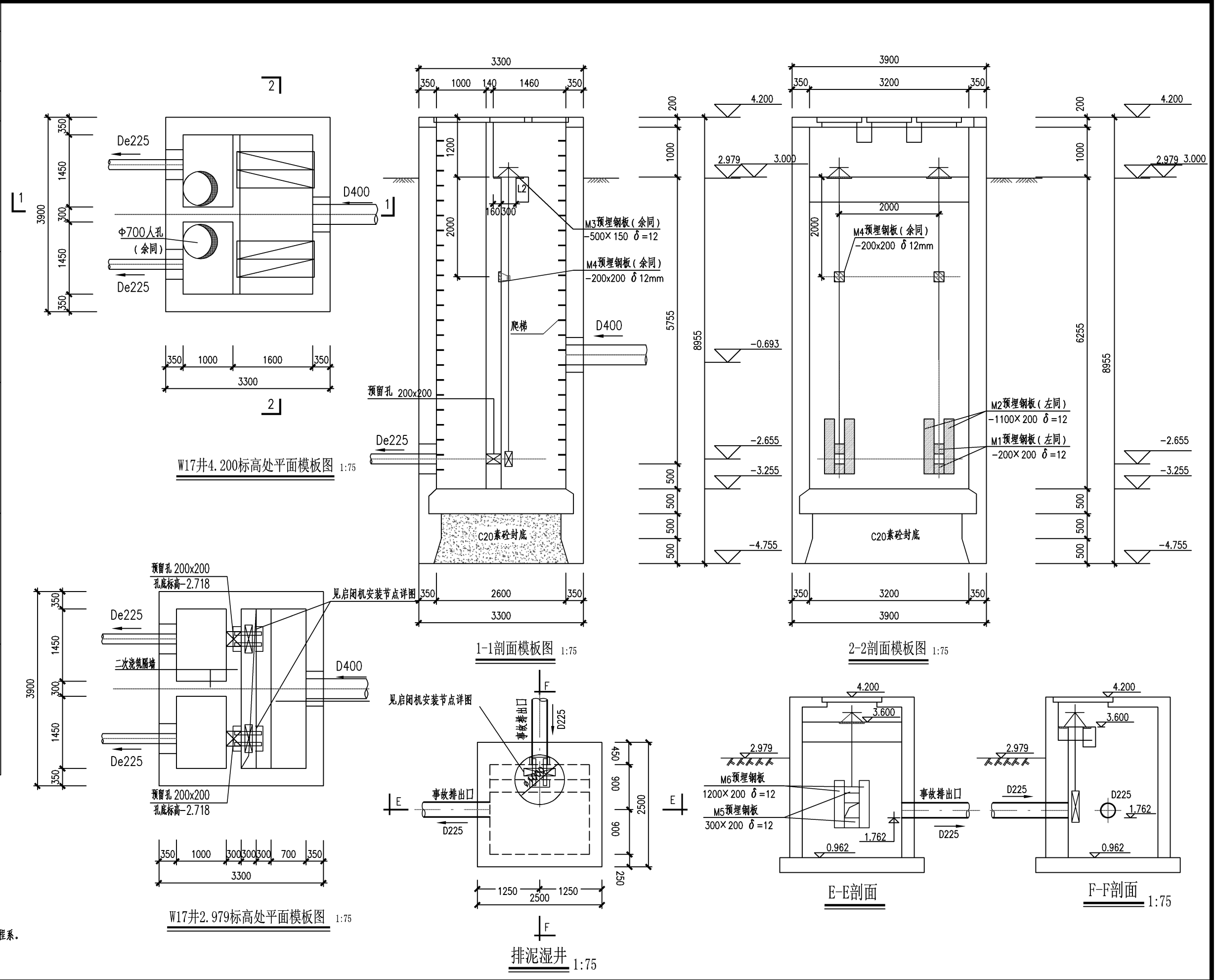
合 格 证 Certificate	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	

项目负责人	金林泳	签名
专业负责人	赵珺	签名
设计人	赵珺	签名
注册（执业）章		
预留章		

出图章
泛华建设集团有限公司
NO: A111002223
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、公安消防总队、气象局监制

竣工章



 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	W17倒虹井模板图			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	给排水	图 号 Drawing No.	排水-18	版 号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021.07							

合璧栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

建筑
Architecture

结构
Structure

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

建筑
Architecture

结构
Structure

项目负责人	金林泳	
专业负责人	赵珺	
设计人	赵珺	
注册（执业）章		
预留章		

出图章

泛华建设集团有限公司

中国（国际）工程、建筑设计、工程咨询、项目管理、工程总承包、工程总承包管理、工程总承包运营、工程总承包运营管理等业务。

★ NO: A111002223

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

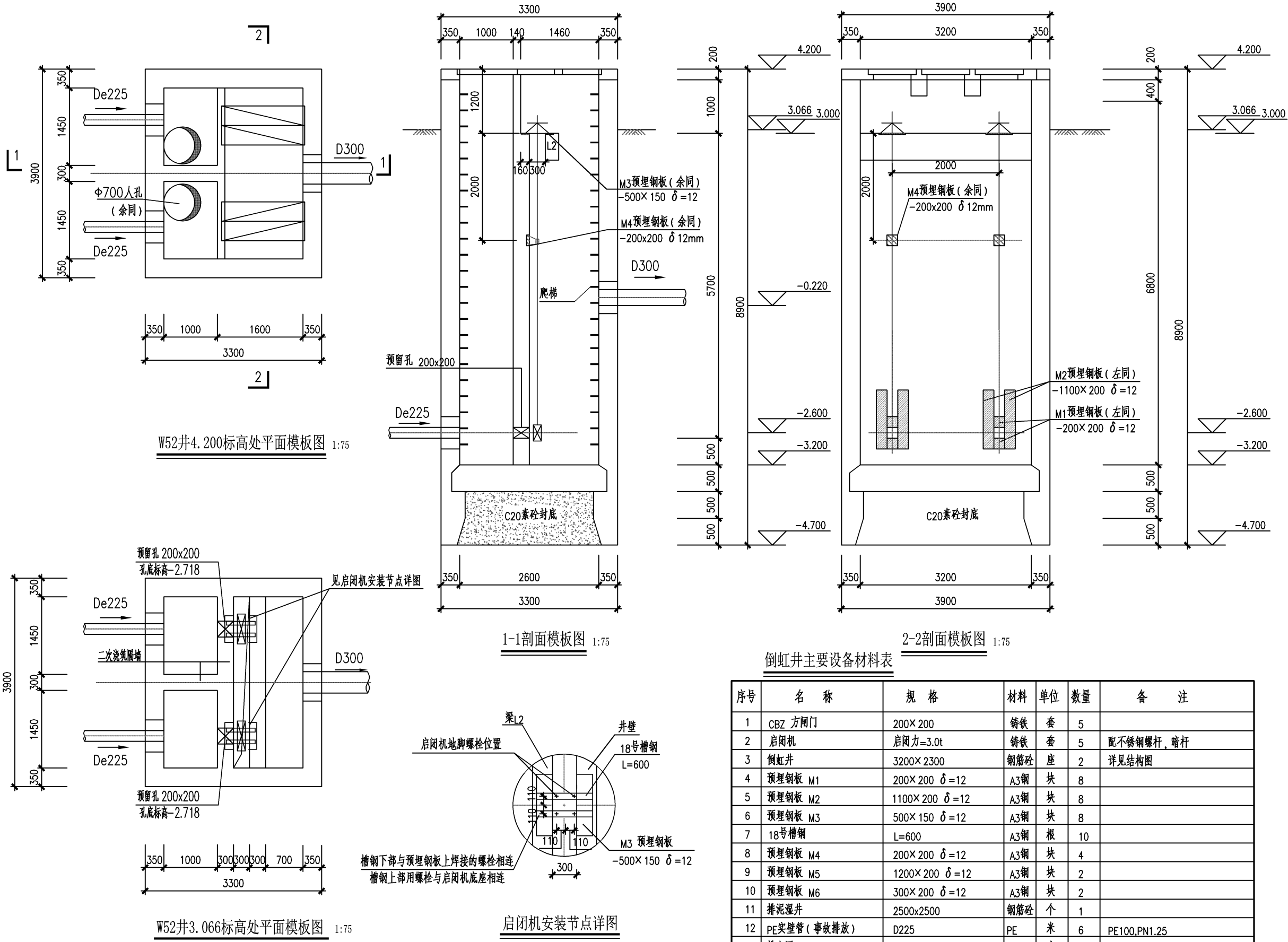
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

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: 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。



倒虹井主要设备材料表						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	CBZ 方闸门	200×200	铸铁	套	5	
2	启闭机	启闭力=3.0t	铸铁	套	5	配不锈钢螺杆、暗杆
3	倒虹井	3200×2300	钢筋砼	座	2	详见结构图
4	预埋钢板 M1	200×200 δ=12	A3钢	块	8	
5	预埋钢板 M2	1100×200 δ=12	A3钢	块	8	
6	预埋钢板 M3	500×150 δ=12	A3钢	块	8	
7	18号槽钢	L=600	A3钢	根	10	
8	预埋钢板 M4	200×200 δ=12	A3钢	块	4	
9	预埋钢板 M5	1200×200 δ=12	A3钢	块	2	
10	预埋钢板 M6	300×200 δ=12	A3钢	块	2	
11	排泥湿井	2500x2500	钢筋砼	个	1	
12	PE实壁管(事故排放)	D225	PE	米	6	PE100,PN1.25
13	排出口	D225		座	1	

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图名 Drawing Title	W52倒虹井模板图		比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专业	给排水	图号 Drawing No.	排水-20	版号 Version No.	1	金林泳	赵珺	赵珺	赵珺	金林泳	姜永顺
	设计阶段 Design Stage	施工图							设计日期 Design Date	2021.07						

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

手签

建筑
Architecture

结构
Structure

实 名

签 名

项目负责人 金林泳

专业负责人 赵珺

设 计 人 赵珺

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司
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

工程数量表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	污水管	D300	HDPE缠绕结构壁增强管（B型）	m	215	承插式电热熔接口，环刚度≥SN8
2	污水侧虹管	D200（De225）	PE实壁管	m	120	PN=1.25MPa,SDR=13.6 热熔连接
3	污水牵引管	D300（De315）	PE实壁管	m	300	
4	污水牵引管	D400（De450）	PE实壁管	m	1435	
5	污水管道	D600	离心浇铸玻璃钢夹砂管	m	58	碳钢接口，顶管施工
6	污水检查井	1100x1100	钢筋混凝土井	座	16	详见12S522-22页，适用于D300管预埋井
7	污水检查井	2000x2000	钢筋混凝土沉井	座	38	
8	污水检查井	3200x2000	钢筋混凝土沉井	座	8	
9	污水检查井	Φ3000	钢筋混凝土沉井	座	5	
10	污水检查井	Φ5000	钢筋混凝土沉井	座	2	
11	污水侧虹井	3200x2600	钢筋混凝土沉井	座	5	
12	污水侧虹井	Φ5000	钢筋混凝土沉井	座	1	
13	排泥湿井	2000x1800	钢筋混凝土井	座	3	
14	道路修复			m²	40	水泥修复,详见结构图

泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co. Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位
client

平阳县公用事业投资有限公司

工程名称
Project

平阳县万全镇万祥路延伸
主管网工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub-Project

设计阶段
Design Stage

图 名
Drawing Title

排水工程

专 业
Professional

施工图

图 号
Drawing No.

排水-24

比 例
Scale

见图示

版 号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2021. 07

项目负责人
Project Chief

金林泳

专业负责人
Sub Chief

赵珺

设计人
Designed by

赵珺

制图人
Designed by

赵珺校对人
Checked by审核人
Checked by审定人
Approved by

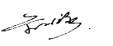
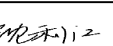
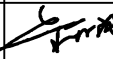
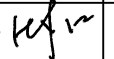
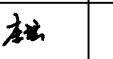
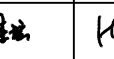
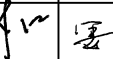
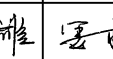
图例
图例

图 纸 目 录

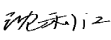
分册	序号	图纸名称	图 号	张数	备 注	分册	序号	图纸名称	图 号	张数	备 注
住宅	01	结构设计总说明	结构-01	1	A3	排水工程	21	3200×2600倒虹沉井主要钢筋表	结构-21	1	A3
	02	结构设计总说明	结构-02	1	A3		22	∅5000倒虹沉井配筋图	结构-22	1	A3
	03	结构设计总说明	结构-03	1	A3		23	∅5000倒虹沉井主要钢筋表	结构-23	1	A3
	04	管道开挖基础图	结构-04	1	A3		24	沉井流槽构造图	结构-24	1	A3
	05	开挖道路修复图	结构-05	1	A3		25	防护网大样图	结构-25	1	A3
	06	1100*1100钢筋砼检查井平面、剖面图	结构-06	1	A3		26	排水检查井钢筋砼井座详图及工程量表	结构-26	1	A3
	07	1100*1100钢筋砼检查井盖板配筋图	结构-07	1	A3		27	排泥湿井配筋图及钢筋明细数量表	结构-27	1	A3
	08	沉井模板图及参数表	结构-08	1	A3		28				
	09	沉井模板图及参数表	结构-09	1	A3		29				
	10	沉井模板图及参数表	结构-10	1	A3		30				
	11	沉井模板图及参数表	结构-11	1	A3		31				
	12	2000×2000沉井配筋图 钢筋砼井壁洞口加强筋图	结构-12	1	A3		32				
	13	2000×2000沉井主要钢筋表	结构-13	1	A3		33				
	14	2000×3200沉井配筋图	结构-14	1	A3		34				
	15	2000×3200沉井主要钢筋表	结构-15	1	A3		35				
	16	∅3000沉井配筋图	结构-16	1	A3		36				
	17	∅3000沉井主要钢筋表	结构-17	1	A3		37				
	18	∅5000沉井配筋图	结构-18	1	A3		38				
	19	∅5000沉井主要钢筋表	结构-19	1	A3		39				
	20	3200×2600倒虹沉井配筋图	结构-20	1	A3		40				

泛华建设集团有限公司
浙江省住房和城乡建设厅

浙江省建设工程勘察设计文件
审查专用章
审查单位：温州建施水图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类、证书编号：12743
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防支队、气象局监制

会签栏 Countersign				结构设计总说明（一）															
	给排水 Plumbing	实 名	签 名																
		项目负责人	金林泳																
		专业负责人	沈利江																
		设 计 人	李 瑶																
		注册（执业）章																	
电 气 Electricity	暖通 HVAC	预留章																	
手 签	出图章																		
建 筑 Architecture	结 构 Structure	审图章																	
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）			浙江省住房和城乡建设厅施工图设计文件审查中心																
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																			
一、工程概况			本工程包括污水管道及检查井，采用开挖施工、牵引施工和顶管施工。																
1、钢筋砼检查井：包含1100×1100、3200×2600、2000×2000、3200×2000、ø3000、ø5000。																			
二、设计依据和规范、标准			1、 污水管线设计图																
2、《平阳县万全镇万祥路延伸主管网岩土工程详细勘察报告》 江西省勘察设计院			2021.06																
3、《砌体结构设计规范》GB 50003-2011																			
4、《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010(2015版)																			
5、《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 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》 GB 50268-2008																			
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《平阳县万全镇万祥路延伸主管网岩土工程详细勘察报告》，在勘察深度控制范围内自上而下地层分为① ₀ 素填土、①黏土、② ₁ 淤泥共3个工程地质层，现分述如下：																
第① ₀ 层素填土：			杂色，稍湿，松散—稍密状，主要由粘性土及砂粒组成，局部含有少量植物根系，黏性土含量约占65—75%，砂粒含量约占10—15%，砂砾含量约占10%，土质不均。沿线农田区域表层多以耕植土为主，道路及城镇区域多以素填土为主。根据重型圆锥动力触探试验统计，该层动探实测锤击数在3~8击/10cm，经杆长修正后平均值为5.2击/10cm。																
场地内均有分布，层顶高程2.74~4.10m，层底埋深0.20~3.70m，层底高程-0.93~3.43m，厚度0.20~3.70m。			第①层：黏土（al-lQ ₄ ³ ）																
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；			建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	结构设计总说明			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
			工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结构	图 号 Drawing No.	结构-01	设计日期 Design Date	2021. 07									

会签栏 Countersign	建筑 Architecture	手签	电气 Electricity			
	结构 Structure		暖通 HVAC			
		实 名		签 名		
		项目负责人		金林泳		
		专业负责人		沈利江		
		设 计 人		李 瑶		
		注册（执业）章				
		预留章				

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 中国（浙江）自由贸易试验区杭州片区（江东片区）内 地址：（杭州）平水北路1号，海康威视（中国）有限公司 泛华建设集团工程设计咨询有限公司（浙江）分公司 ★NO:A111002223 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、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	结构设计总说明			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结 构	图 号 Drawing No.	结构-02	设计日期 Design Date	2021. 07							

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；在浇筑后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。

2、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 $D \leq 300$ 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 $10d$ 以便与钢制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。

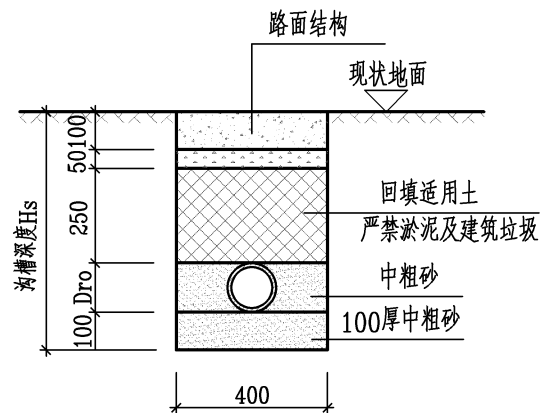
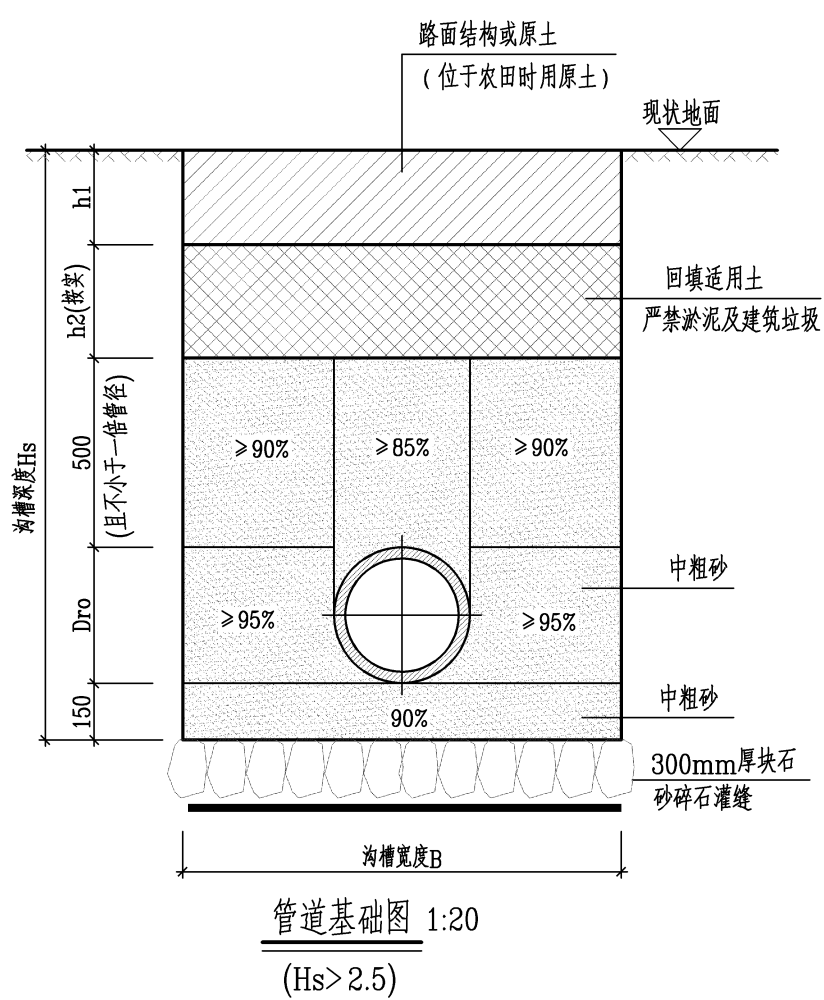
十、接缝和二次浇筑施工要求：

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。沟槽两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。



出户管基础图 1:20
(D75、D110管)

管道基础尺寸表 (mm)

管道规格			DN75	DN110	DN160	DN225	DN300	DN400
管材			UPVC平壁管			HDPE双壁波纹管	HDPE缠绕结构壁管（B型）	
垂直开挖	(Hs≤1.5)	沟槽宽度B	400	400	600	800	900	1000
放坡开挖	(1.5<Hs≤2.5)	沟槽宽度B	/	/	/	800	900	1000
支护开挖	(Hs>2.5)	沟槽宽度B	/	/	/	1200	1300	1400

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。

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

结构
Structure

专业负责人

设计人

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

实 名

签 名

项目负责人

金林泳

专业负责人

沈利江

设 计 人

李 瑶

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

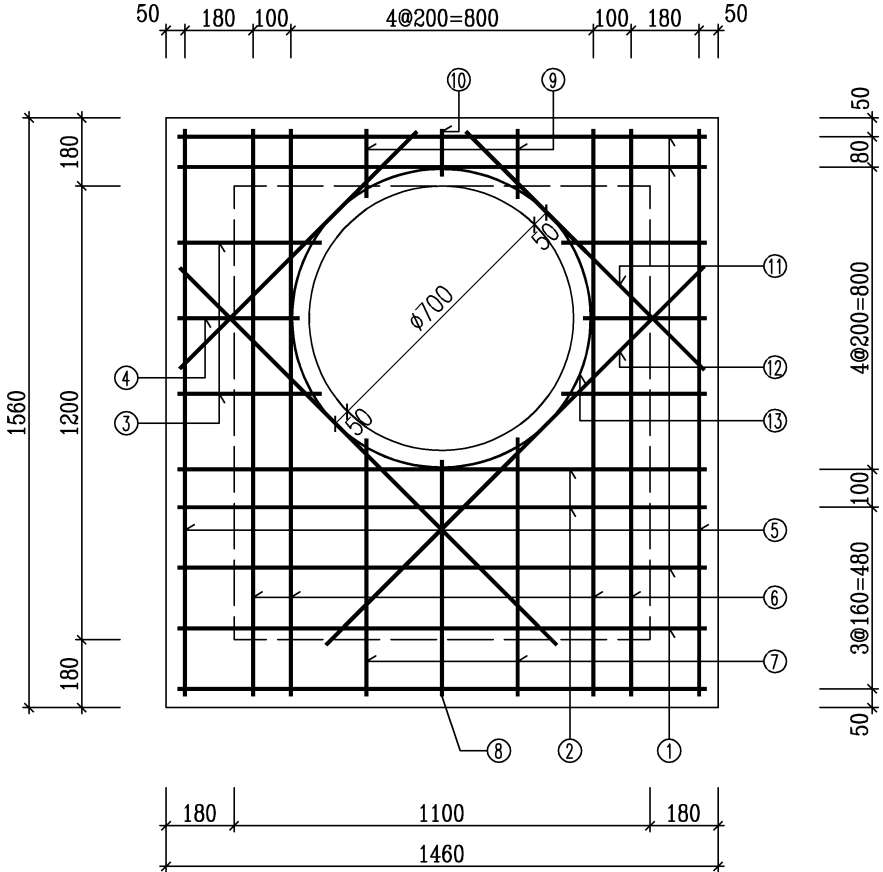
浙江省住房和城乡建设厅监制

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

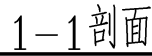
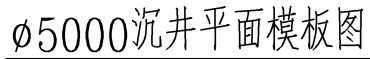


盖板规格表			
盖板覆土 (m)	板厚 (mm)	混凝土 (m³)	钢筋 (Kg)
0.05~0.40	120	0.23	31.08

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		Φ12	2940	1	2.94	2.61

- 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≤Ho≤4.0m。

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	1100*1100钢筋砼检查井盖板配筋图		比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程				版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结构	图 号 Drawing No.	结构-07	设计日期 Design Date	2021. 07						



φ 3000钢筋砼沉井参数表

井编号	地面标高 h4(m)	井顶高度h1	进水管管径	进水管底标高 h2	出水管管径	出水管底标高 h3	井筒高度	井室高度
7	3.871	3.871	DN300	-0.075	DN400	-0.075	0.946	3.500
8	2.968	3.600	DN300	-0.162	DN400	-0.262	0.862	3.500
12	3.090	3.600	DN400	-0.481	DN400	-0.481	1.081	3.500
16	3.064	3.600	DN400	-0.660	DN400	-0.660	1.760	3.000
19	3.096	3.600	DN400	-1.259	DN400	-1.259	1.359	4.000
24	2.990	3.600	DN400	-1.567	DN400	-1.567	0.667	5.000
36	3.011	4.100	DN400	-2.250	DN400	-2.250	0.850	6.000

φ 5000钢筋砼沉井参数表

井编号	地面标高 h4(m)	井顶高度 h1	进水管管 径	进水管底 标高h2	出水管管 径	出水管底 标高h3	井筒高度	井室高度
37	3.026	4.200	DN400	-2.291	DN600	-3.000	1.700	6.000
38	3.168	4.200	DN600	-3.068	DN600	-3.068	1.768	6.000

1、本图所注尺寸除标高以米计外,其余均以毫米计。
2、本图比例1:75。

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co. Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	沉井模板图及参数表			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结构	图 号 Drawing No.	结构-09	设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

手签

建筑
Architecture

结构
Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

2000×2000钢筋砼沉井参数表

井编号	地面标高 h4(m)	井顶高度h1	进水管管径	进水管底标高 h2	出水管管径	出水管底标高 h3	井筒高度	井室高度
1	3.063	3.600	DN300	0.500	DN300	0.500	1.100	2.500
3	3.722	3.722	DN300	0.302	DN300	0.302	1.420	2.500
5	3.490	3.600	DN300	0.144	DN300	0.144	1.456	2.500
6	3.632	3.632	DN300	0.032	DN300	0.032	1.600	2.500
9	2.947	3.600	DN400	-0.315	DN400	-0.315	0.915	3.500
10	3.122	3.622	DN400	-0.367	DN400	-0.367	0.989	3.500
11	3.309	3.809	DN400	-0.420	DN400	-0.420	0.729	4.000
12-1	3.115	3.615	DN400	0.000	DN400	0.000	0.615	3.500
13	3.023	3.600	DN400	-0.534	DN400	-0.534	1.634	3.000
14	3.270	3.600	DN400	-0.586	DN400	-0.586	1.686	3.000
15	2.841	3.600	DN400	-0.639	DN400	-0.639	1.739	3.000
20	3.116	3.600	DN400	-1.311	DN400	-1.311	1.411	4.000
21	3.170	3.600	DN400	-1.364	DN400	-1.364	1.464	4.000
22	3.196	3.600	DN400	-1.416	DN400	-1.416	1.516	4.000
23	2.849	3.600	DN400	-1.469	DN400	-1.469	1.569	4.000
23-1	2.870	3.600	DN400	-1.521	DN400	-1.521	1.621	4.000
25	2.973	3.600	DN400	-1.620	DN400	-1.620	0.720	5.000
26	2.948	3.600	DN400	-1.672	DN400	-1.672	0.772	5.000
27	2.929	3.600	DN400	-1.725	DN400	-1.725	0.825	5.000
28	3.379	3.879	DN400	-1.777	DN400	-1.777	1.156	5.000
29	3.254	3.754	DN400	-1.830	DN400	-1.830	1.084	5.000
30-1	3.280	3.780	DN400	-1.935	DN400	-1.935	1.215	5.000
31	3.296	3.796	DN400	-1.987	DN400	-1.987	0.783	5.500
32	3.293	3.793	DN400	-2.040	DN400	-2.040	0.833	5.500
33	2.873	3.600	DN400	-2.092	DN400	-2.092	0.692	5.500
34	2.914	3.600	DN400	-2.145	DN400	-2.145	0.745	5.500
35	2.835	3.600	DN400	-2.197	DN400	-2.197	0.797	5.500
41	3.088	3.600	DN400	-0.218	DN400	-0.218	0.818	3.500
42	2.867	3.600	DN400	-0.271	DN400	-0.271	0.871	3.500
44	2.925	3.600	DN400	-0.376	DN400	-0.376	0.976	3.500
45	3.281	3.600	DN400	-0.428	DN400	-0.428	1.209	3.500

泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第 (141009);

建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	沉井模板图及参数表			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程		结构	图 号 Drawing No.	结构-10	版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
		设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional				设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

地基
Foundation

建筑
Architecture

结构
Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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钢筋砼沉井参数表

井编号	地面标高 h4(m)	井顶高度h1	进水管管径	进水管底标高 h2	出水管管径	出水管底标高 h3	井筒高度	井室高度
46	2.886	3.600	DN400	0.000	DN400	0.000	1.600	2.500
47	2.884	3.600	DN400	-0.053	DN400	-0.053	1.653	2.500
48	3.458	3.600	DN400	-0.105	DN400	-0.105	1.705	2.500
49	3.087	3.600	DN400	-0.157	DN400	-0.157	1.757	2.500
50	3.183	3.600	DN400	-0.210	DN400	-0.210	1.810	2.500
53	2.854	3.600	DN400	-0.340	DN400	-0.340	1.940	2.500

3200×2000钢筋砼沉井参数表

井编号	地面标高 h4(m)	井顶高度h1	进水管管径	进水管底标高 h2	出水管管径	出水管底标高 h3	井筒高度	井室高度
2	3.669	3.669	DN400	0.389	DN400	0.389	1.280	2.500
4	3.500	3.600	DN400	0.320	DN400	0.320	1.280	2.500
30	3.267	3.767	DN400	-1.882	DN400	-1.882	1.149	5.000
33	2.873	3.600	DN300	-2.092	DN400	-2.092	0.692	5.500
40	3.301	3.801	DN400	-0.166	DN400	-0.166	0.967	3.500
43	2.865	3.600	DN400	-0.323	DN400	-0.323	0.923	3.500

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

建筑
Architecture

结构
Structure

姓名
Name

签名
Signature

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

注册(执业)章
Registered Seal

预留章
Reserved Seal

出图章

泛华建设集团有限公司

中国(温州)工程、勘察设计、施工总承包(甲级) 证书编号: A111002223

浙江省住房和城乡建设厅监制

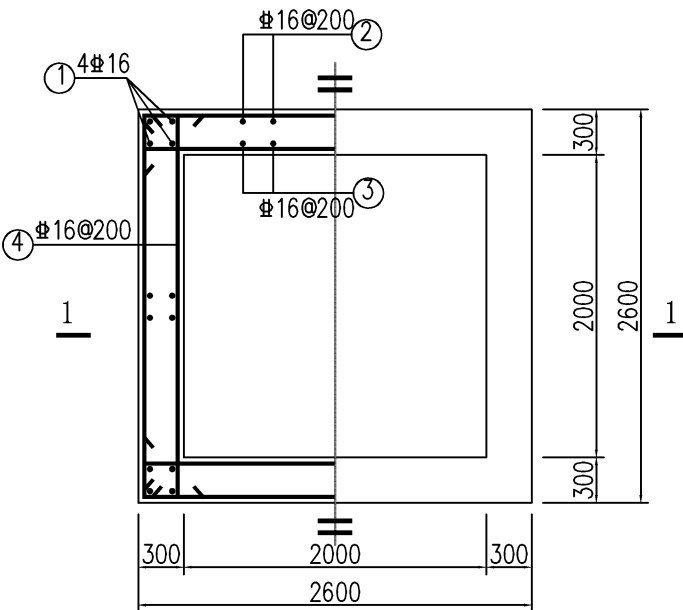
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

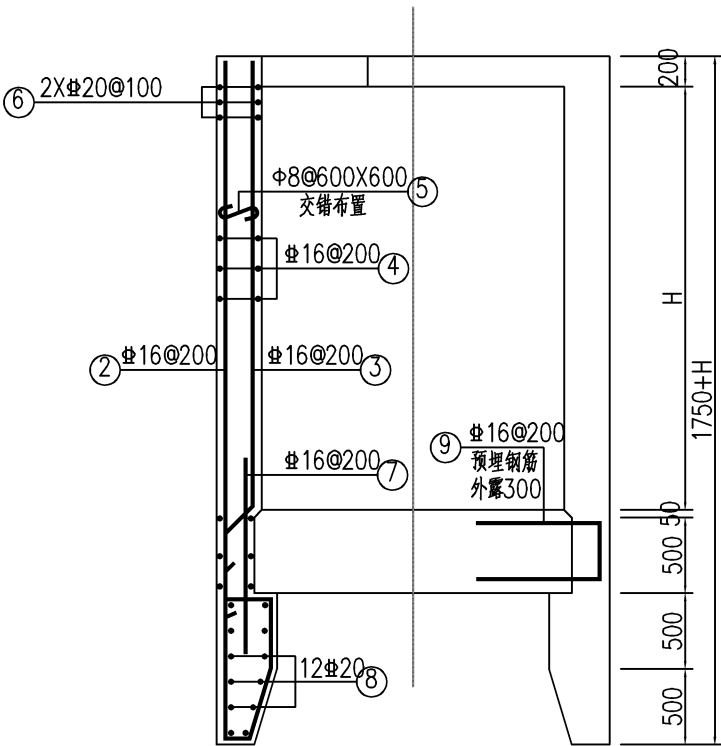
审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围: 房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号: 12143
(含消防、人防、气象审查)

浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制

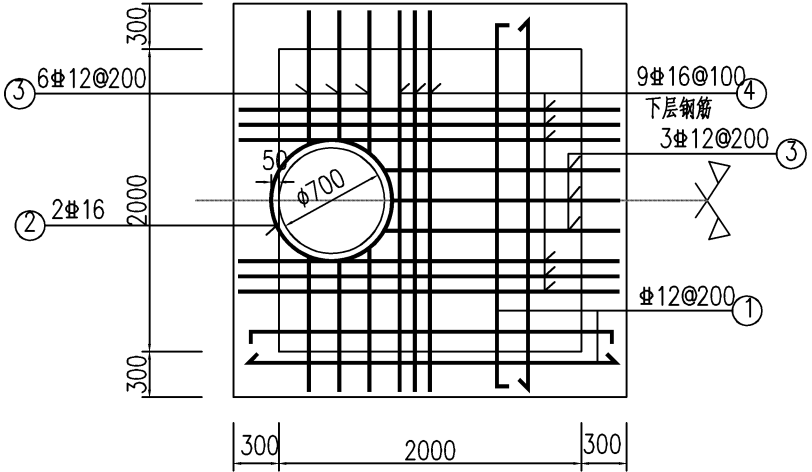
竣工章



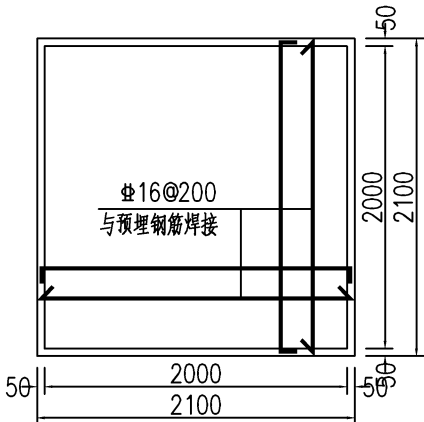
配筋平面图



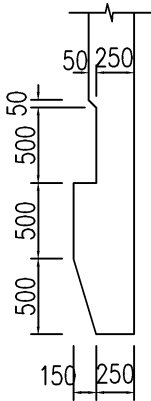
1-1剖面配筋图



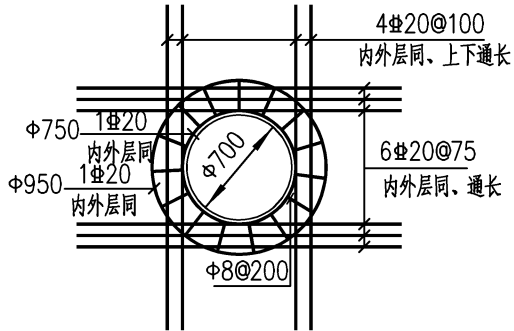
顶板配筋平面图
1:50



底板配筋

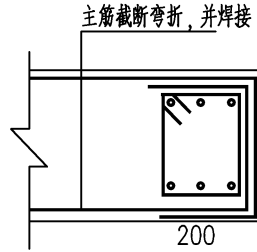


刃脚大样



D400及以下管径预留洞口加强筋图

开挖施工时, 洞口尺寸可适当减小



1-1
其余预留孔处截断钢筋按次方法处理

- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计(除注明外)。
 - 2、Φ-HPB300钢, Φ-HRB400钢。

泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co. Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图名 Drawing Title	2000×2000沉井配筋图 钢筋砼井壁洞口加强筋图	比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专业	结构	版号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李瑶	李瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021.07							

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

土建
Architecture

结构
Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

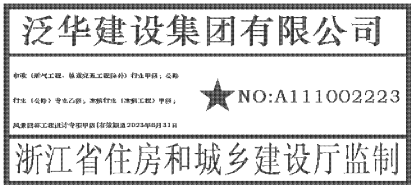
2000×2000沉井主要钢筋表

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		16	1590+H	16		1.578	
	2			16	3230+H	36		1.578	
	3			16	480+H	36		1.578	
	4			16	3140	(H+500)/18.75		1.578	
	5			8	350	(HX8000)/360000		0.395	
	6			20	3140	24	75.36	2.466	185.84
	7	1700		20	1700	36	61.20	2.466	150.92
	8			20	3140	48	150.72	2.466	371.68
	9			16	1640	36	59.04	1.578	93.17
	10								
底板	1	2000		16	2000	36	72.00	1.578	113.62
顶板	1			12	2700	32	86.40	0.888	76.72
	2			16	3110	2	6.22	1.578	9.82
	3			12	1740	9	15.66	0.888	13.91
	4			16	2540	9	22.86	1.578	36.07

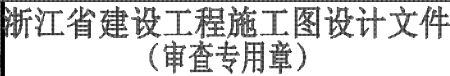
此表仅供参考，实际以下料为准

会签栏 Countersign	建筑 Architecture	电气 Electricity	给排水 Plumbing		
	结构 Structure	暖通 HVAC			
	手签				
实 名					签 名
项目负责人					金林泳
专业负责人					沈利江
设 计 人					李 瑶
注册（执业）章					
预留章					

出图章



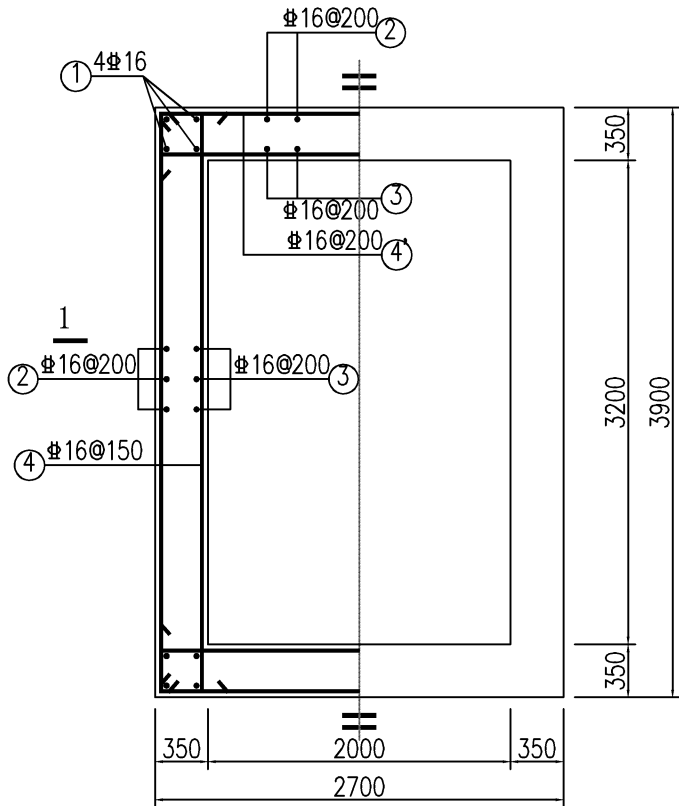
审图章



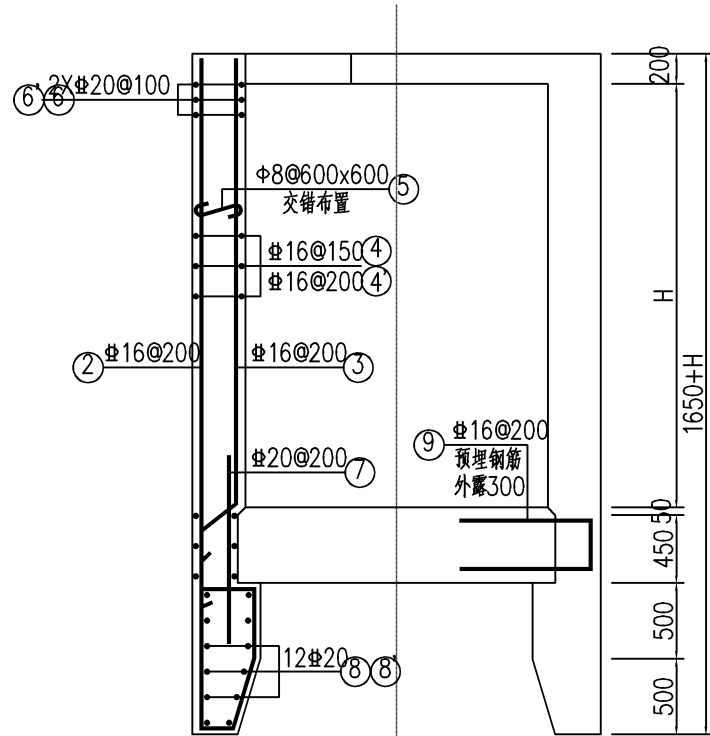
审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围:房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号:12143
(含消防、人防、气象审查)

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

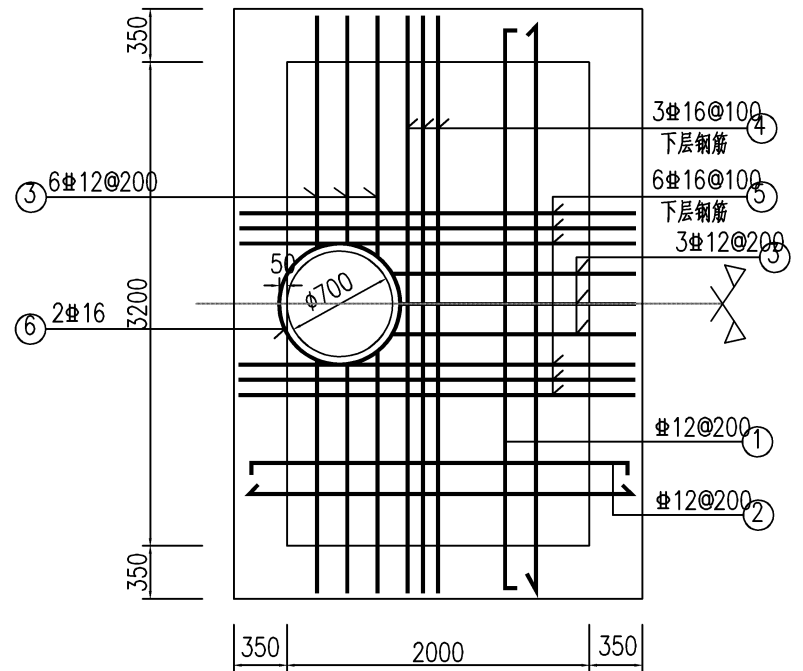
竣工章



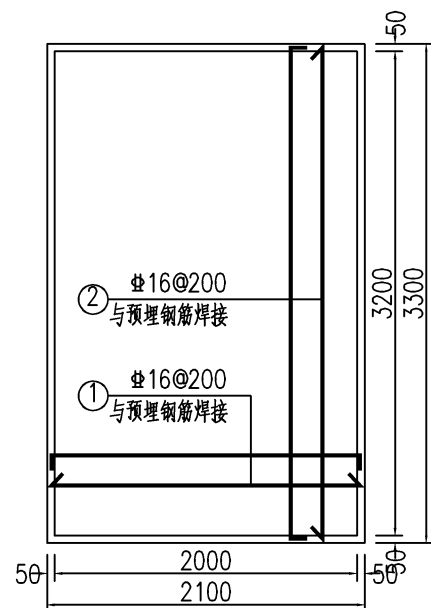
配筋平面图



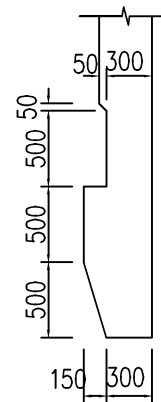
1-1剖面配筋图



顶板配筋平面图



底板配筋



刃脚大样

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外) 甲级; 建筑行业(建筑工程) 甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路) 专业乙级; 证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第 (141009);	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	2000×3200沉井配筋图			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结构	图 号 Drawing No.	结构-14	设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏
Countersign

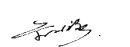
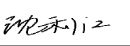
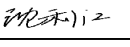
给排水
Plumbing

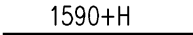
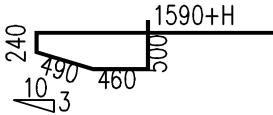
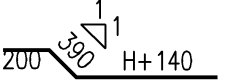
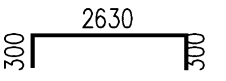
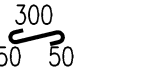
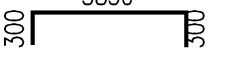
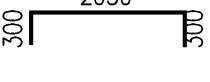
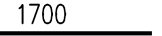
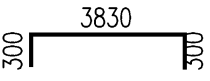
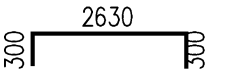
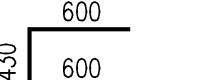
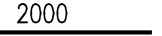
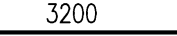
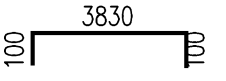
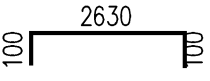
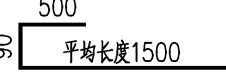
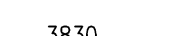
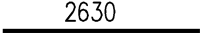
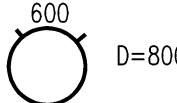
电气
Electricity

暖通
HVAC

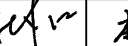
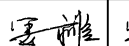
建筑
Architecture

结构
Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 中国（温州）工程、勘察设计工程总承包（I）行业甲级；公路 市政（I级）专业乙级；市政（I级）专业乙级；市政（I级）专业乙级 ★NO:A111002223 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、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			￠16	1590+H	16		1.578	
	2			￠16	3280+H	48		1.578	
	3			￠16	480+H	48		1.578	
	4			￠16	4430	(H+500)/37.5		1.578	当H>5m时 ￠16改为￠20
	4'			￠16	3230	(H+500)/50		1.578	当H>5m时 ￠16改为￠20
	5			Φ8	400	(H×10400)/360000		0.395	
	6			￠20	4430	12	75.36	2.466	185.84
	6'			￠20	3230	12	38.76	2.466	95.58
	7			￠20	1700	48	81.60	2.466	201.23
底板	8			￠20	4430	24	106.32	2.466	262.19
	8'			￠20	3230	24	77.52	2.466	191.16
	9			￠16	1630	36	58.68	1.578	92.60
	1			￠16	2000	30	60.00	1.578	94.68
	2			￠16	3200	18	57.60	1.578	90.89
顶板	1			￠12	4030	20	80.60	0.888	71.57
	2			￠12	2830	32	90.56	0.888	80.42
	3			￠12	2090	9	18.81	0.888	16.70
	4			￠16	3830	3	11.49	1.578	18.13
	5			￠16	2630	6	15.78	1.578	24.90
	6			￠16	3110	2	6.22	1.578	9.82

此表仅供参考，实际以下料为准

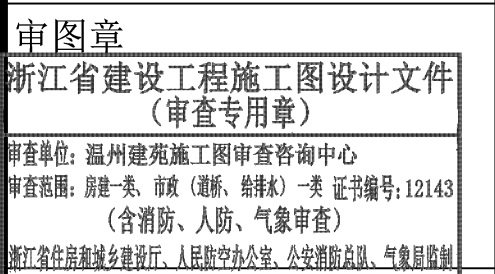
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	2000×3200沉井主要钢筋表		比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程				版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结 构	图 号 Drawing No.	结 构-15		设计日期 Design Date	2021. 07					

会签栏 Countersign	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	
	结构 Structure	

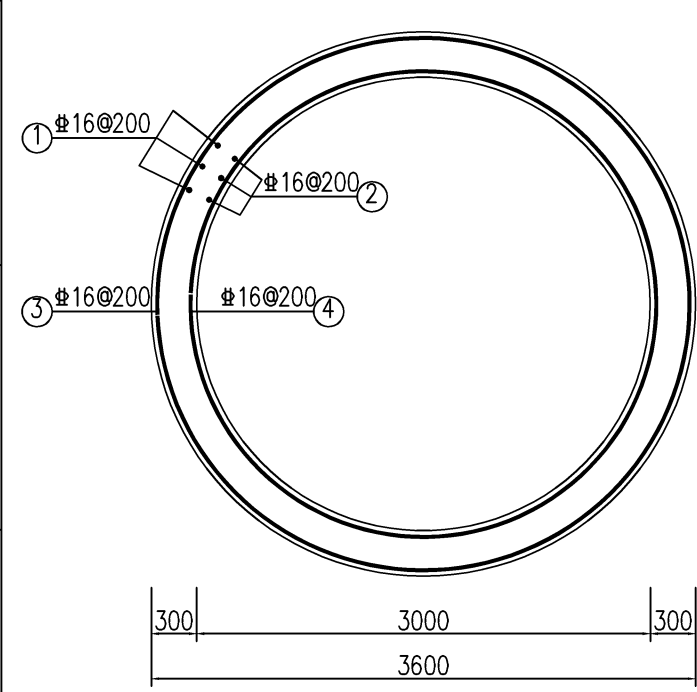
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设计人	李瑶	

注册（执业）章

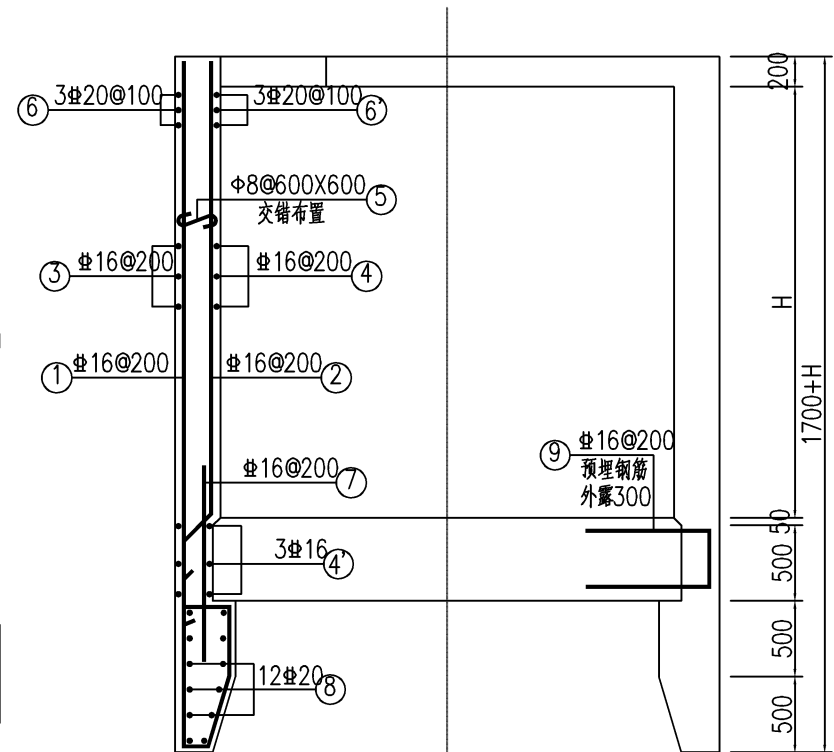
预留章



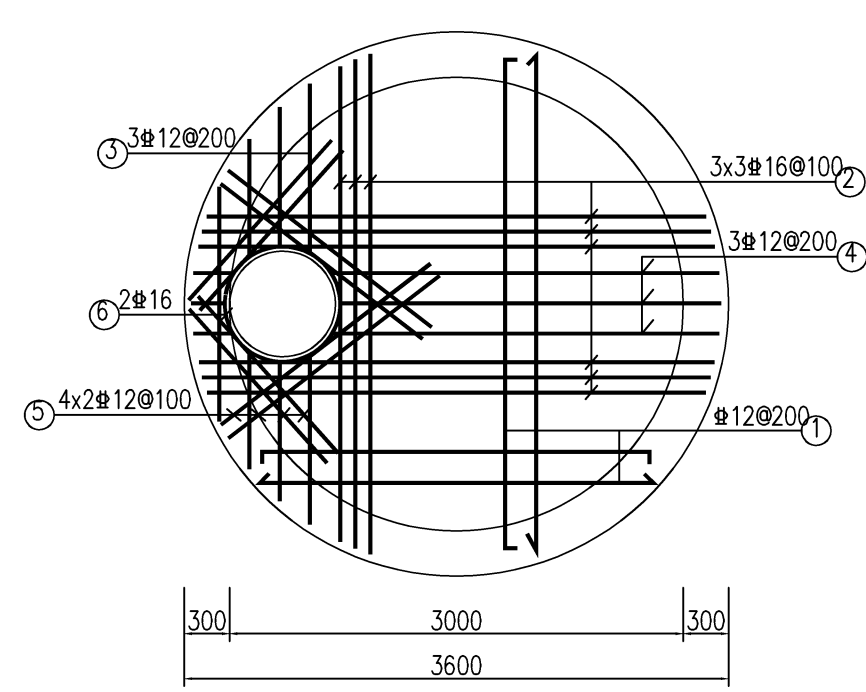
竣工章



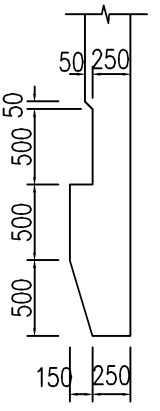
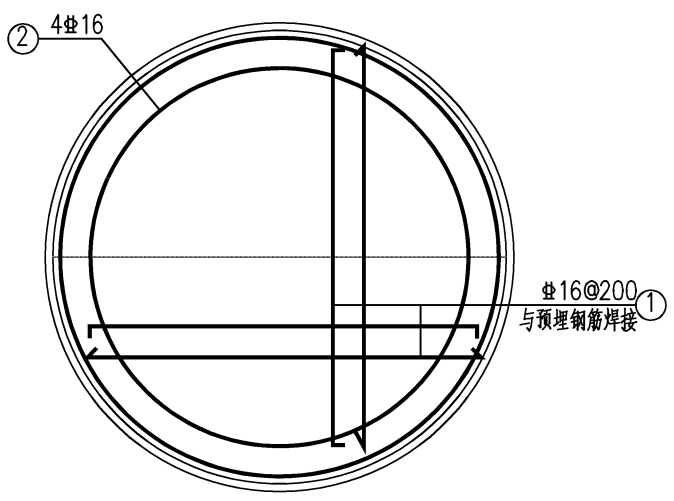
配筋平面图
1:50



1-1剖面配筋图
1:50



顶板配筋平面图
1:50



刃脚大样

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图名 Drawing Title	φ3000沉井配筋图			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专业	结构	图号 Drawing No.	结构-16	版本号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李瑶	李瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏

Countersign

给排水

Plumbing

电气

Electricity

暖通

HVAC

专业

Specialty

建筑

Architecture

结构

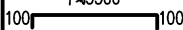
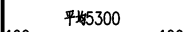
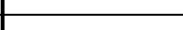
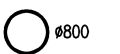
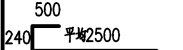
Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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、人民防空办公室、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		16	3280+H	55		1.578	
	2		16	700+H	55		1.578	
	3		16	11650	(H+500)/200		1.578	
	4		16	10270	H/200		1.578	
	4'		16	10580	3	31.74	1.578	50.09
	5		8	400	(HX11000)/360000		0.395	
	6		20	11650	3	34.95	2.466	86.19
	6'		20	10270	3	30.81	2.466	75.98
	7		20	1700	55	93.50	2.466	230.57
	8		20	10780	12	129.36	2.466	319.00
	9		16	1630	55	89.65	1.578	141.47
底板	1		16	2640	48	126.72	1.578	94.68
	2		16	9080	4	36.32	1.578	57.31
顶板	1		12	3150	48	151.20	0.888	134.27
	2		16	3520	9	31.68	1.578	49.99
	3		12	1580	6	9.48	0.888	8.42
	4		12	3190	3	9.57	0.888	8.50
	5		12	1550	8	12.40	0.888	11.01
	6		16	3110	2	6.22	1.578	9.82

此表仅供参考，实际以下料为准

编号	钢筋形状尺寸	直径mm	长度mm	数量	总长m	总重kg
1		Φ18	5500	48	264.00	528.00
2		Φ18	5500	48	264.00	528.00
3		Φ20	5700	9	51.30	126.51
4		Φ18	3000	3	9.00	18.00
5		Φ18	3240	9	29.16	58.32

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co. Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	ø5000沉井主要钢筋表			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程					版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
	设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结构	图 号 Drawing No.	结构-19	设计日期 Design Date	2021. 07									

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

手签

建筑
Architecture

结构
Structure

实 名

签 名

项目负责人 金林泳

专业负责人 沈利江

设计人 李 瑶

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

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、公安消防总队、气象局监制

竣工章

1-1剖面配筋图

井壁平面配筋图

底板板平面配筋图
板厚h=500mm

GB配筋图

刃脚处底板预埋钢筋大样

顶板配筋图
板厚200mm, 钢筋均上下层设置

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图名 Drawing Title	3200×2600倒虹沉井配筋图			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项目名称 Sub-Project	排水工程	专业	结构	图号 Drawing No.	结构-20	版本号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021.07							

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

建筑
Architecture

结构
Structure

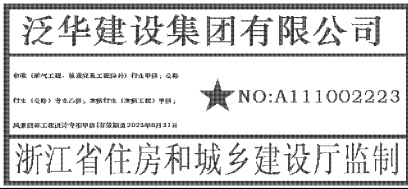
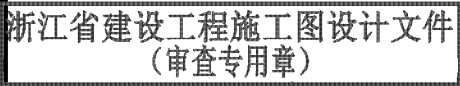
	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) 审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围: 房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号: 12143 (含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

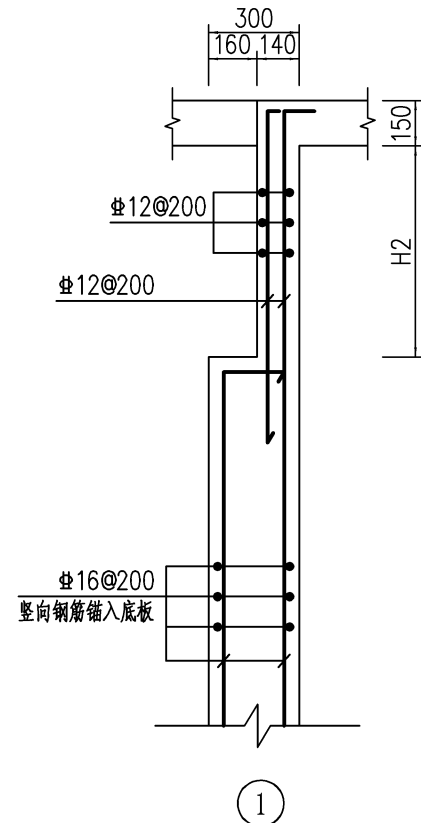
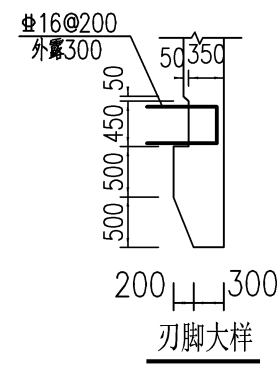
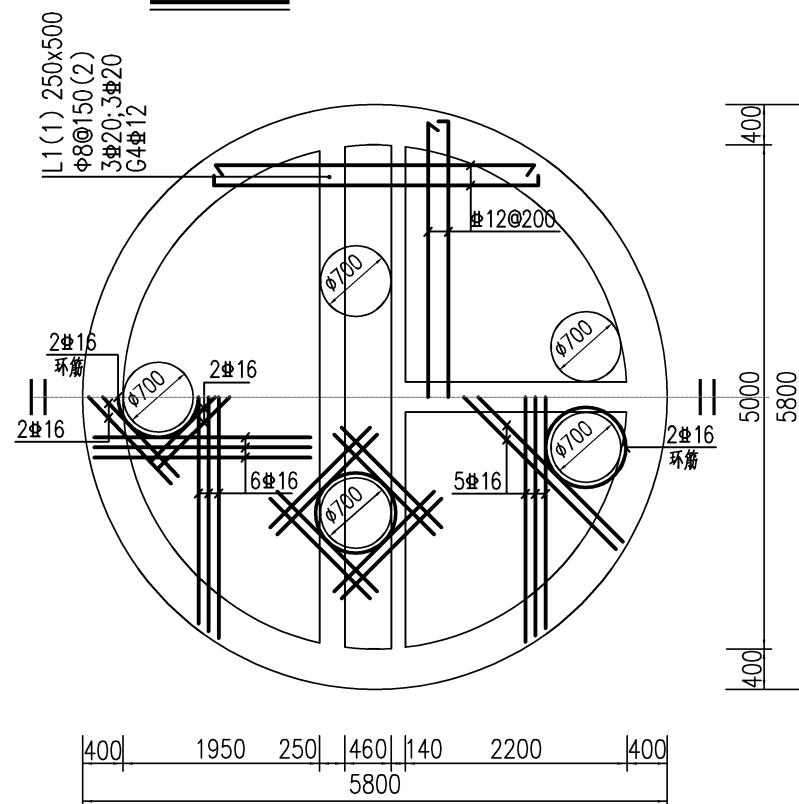
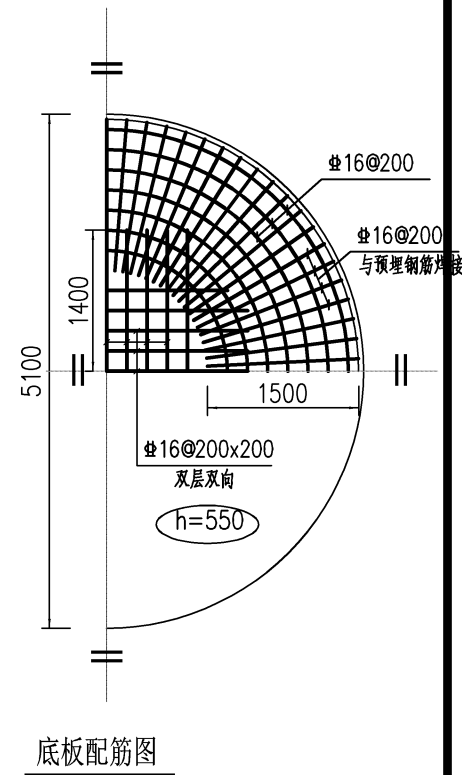
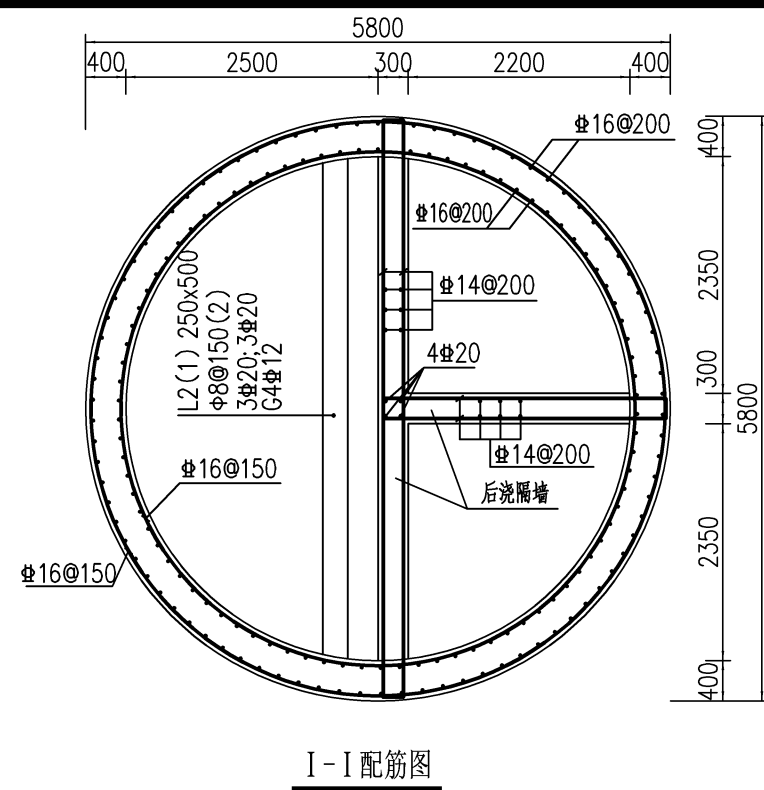
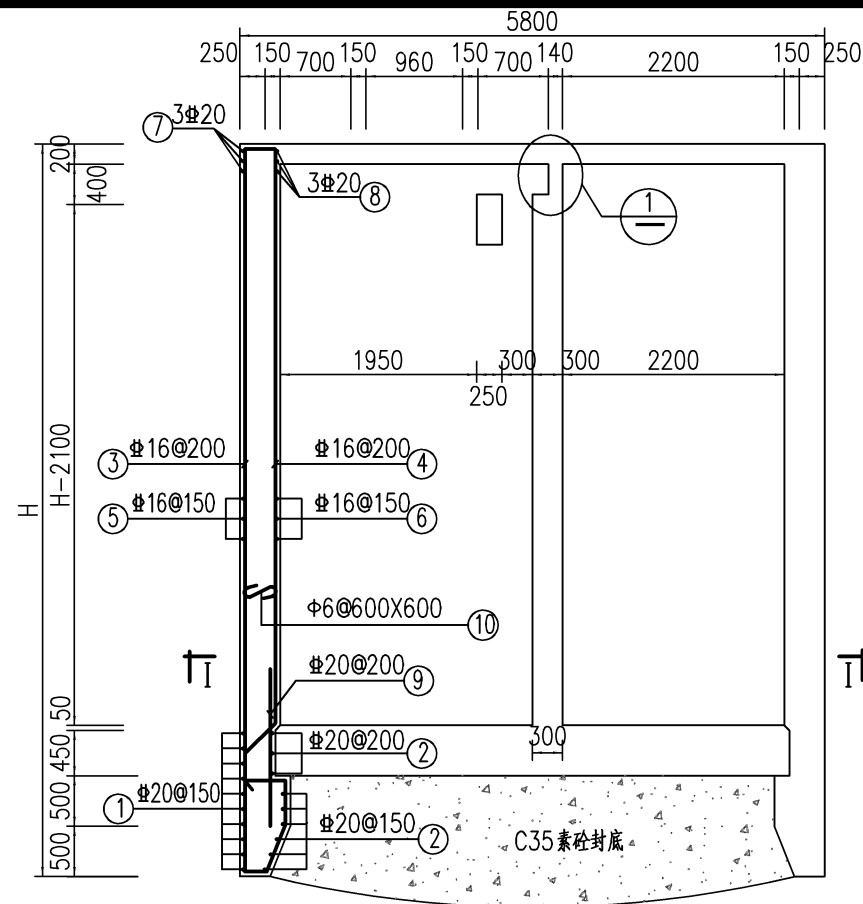
2300×3200沉井主要钢筋表									
构件	编号	简 图		直径	长度 (mm)	数量	总长 (m)	每米重量 (Kg/m)	总重 (Kg)
井壁	1			Φ20	4640	52	241.28	2.466	595.00
	1'			Φ20	3740	52	194.48	2.466	479.59
	2			Φ16	3230+H	108		1.578	
	2'			Φ16	1590+H	16		1.578	
	3			Φ16	1700	108	183.60	1.578	289.72
	4			Φ16	680+H	108		1.578	
	5			Φ20	4340	H/37.5		2.466	
	5'			Φ16	3440	H/37.5		1.578	
	6			Φ8	350	(HX11000)/360000		0.395	
	7			Φ16	800+H	24		1.578	
	8			Φ16	H-150	16		1.578	
	9			Φ16	4340	(H-1000)/100+6		1.578	
	10			Φ16	1840	H/100		1.578	
底板	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
顶板	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

泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路)专业乙级;证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第(141009);

建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	3200×2600倒虹沉井主要钢筋表	比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	结构	版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
		设计阶段 Design Stage	施工图		图 号 Drawing No.	结构-21	设计日期 Design Date	2021. 07						

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
		
审图章		
		
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		



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

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	ø5000倒虹沉井配筋图			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程		版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺			
				设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	结构	图 号 Drawing No.	结构-22	设计日期 Design Date	2021. 07						

会签栏
Countersign

给排水
Plumbing

电气
Electricity

暖通
HVAC

土建
Architecture

结构
Structure

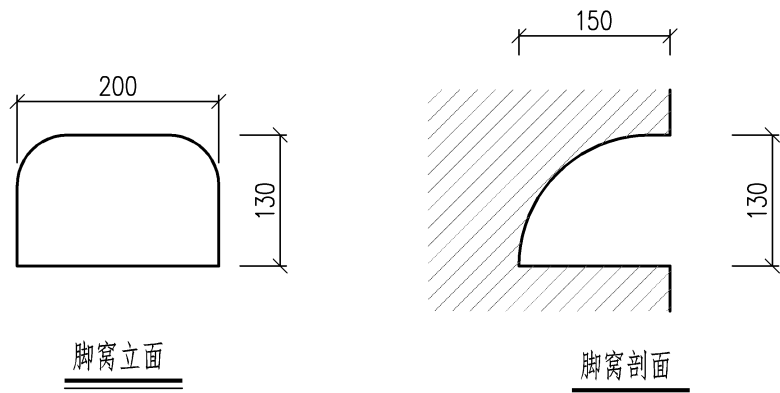
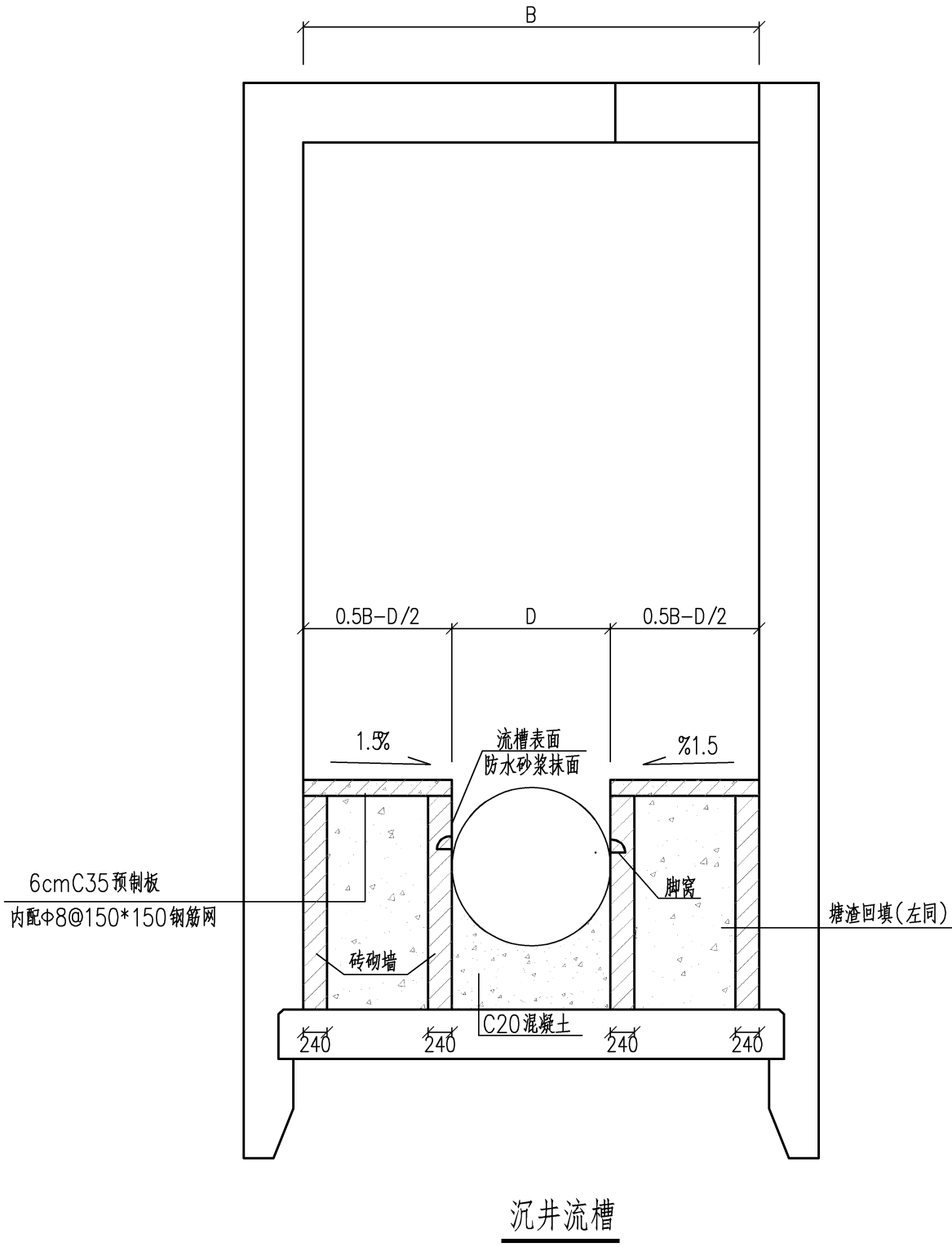
	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) 审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围: 房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号: 12143 (含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

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	$\frac{(H-1800) \times 18200}{360000}$		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

会签栏 Countersign		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	
	结构 Structure	

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
泛华建设集团有限公司 中国（温州）工程、勘察设计、施工总承包（甲级）证书编号：A111002223 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、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



说明：

1、本图尺寸以毫米计。

2、当D≥800时流槽内设脚窝。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	沉井流槽构造图			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	图 号 Drawing No.	结构	结构-24	版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏 Countersign		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	
	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	结构 Structure

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设 计 人	李 瑶	

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

甲级（建筑工程、房屋建筑工程设计）专业甲级、公路
行业《公路》专业乙级、市政行业《市政工程》甲级

★NO:A111002223

浙江省住房和城乡建设厅监制

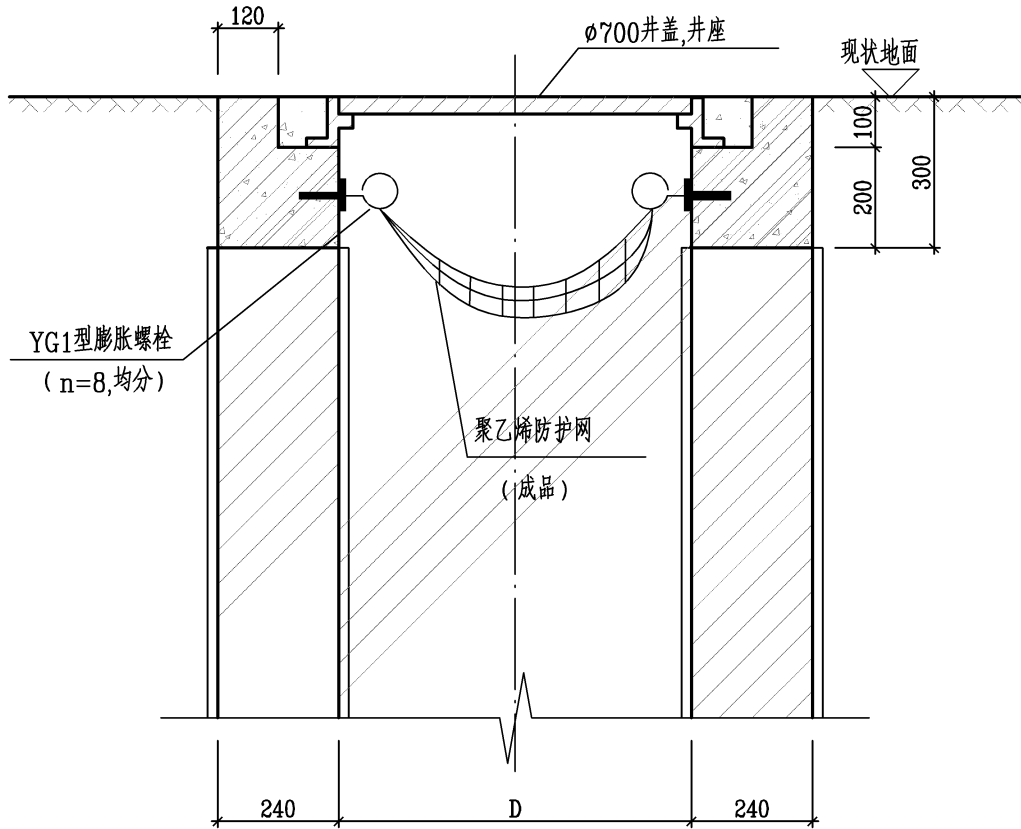
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

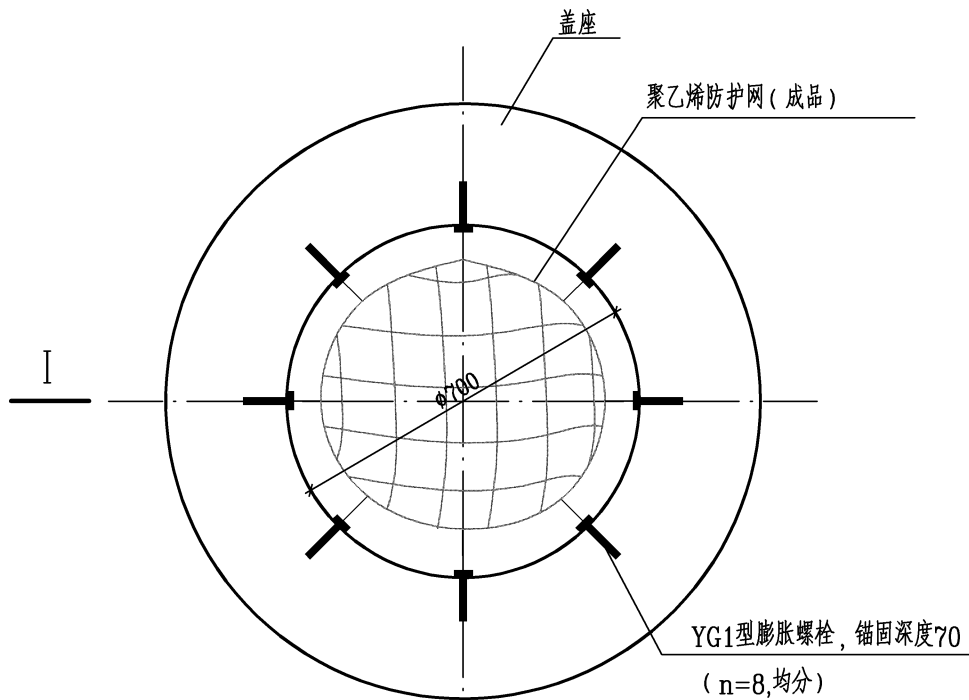
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143
(含消防、人防、气象审查)

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



I—I



平面图

说明：

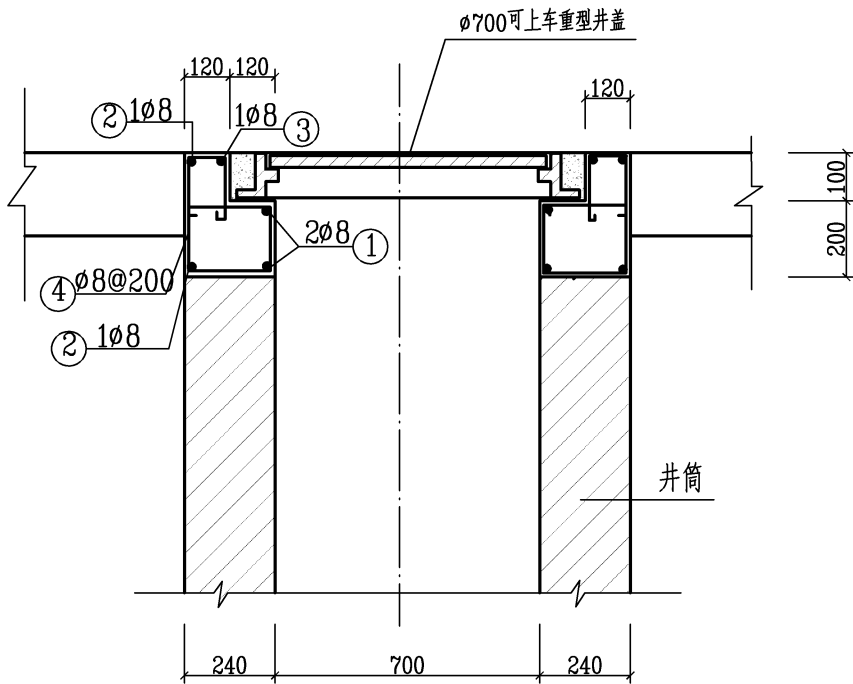
- 1、本图尺寸以毫米计，比例为1:15。
- 2、防护网为成品购买。
- 3、YG1膨胀螺栓，M10，L=85，预埋入检查井井筒盖座70。
- 4、聚乙烯防护网需满足容许承载力≥300kg。
- 5、聚乙烯防护网应进行日常检查、维护，并定期进行更新，确保使用期间的安全。
- 6、挂钩与膨胀螺栓均采用不锈钢。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	防护网大样图			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	结 构	图 号 Drawing No.	结构-25	版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							

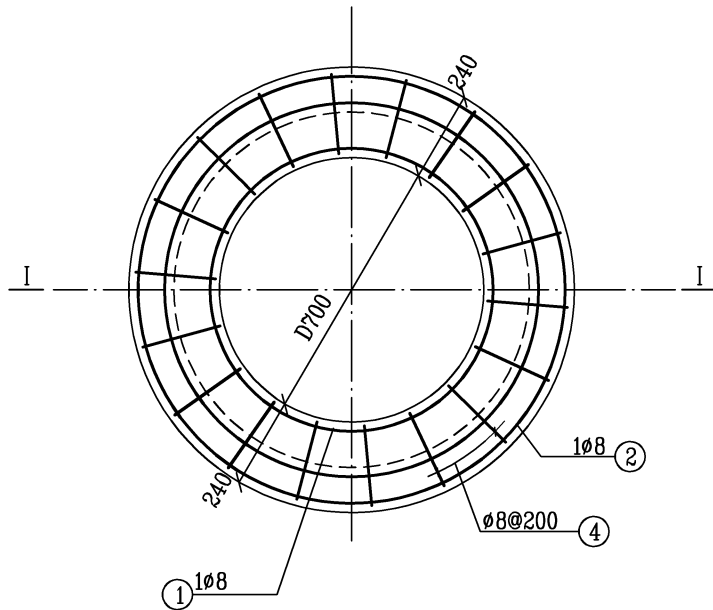
会签栏
Countersign

给排水 Plumbing	
电气 Electricity	
暖通 HVAC	
土建 Architecture	
结构 Structure	

	实 名	签 名
项目负责人	金林泳	
专业负责人	沈利江	
设计人	李 瑶	
注册（执业）章		
预留章 -		
出图章		
泛华建设集团有限公司 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		



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 (m ³)
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	260 80 200 150 160	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。

泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路)专业乙级;证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第(141009);	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	排水检查井钢筋砼井座详图及工程量表			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	结 构	图 号 Drawing No.	结构-26	版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							

会签栏

Countersign

给排水

Plumbing

电气

Electricity

暖通

HVAC

土建

Architecture

结构

Structure

实 名

签 名

项目负责人

金林泳

专业负责人

沈利江

设计人

李 瑶

注册（执业）章

预留章

出图章

泛华建设集团有限公司

NO:A111002223

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）

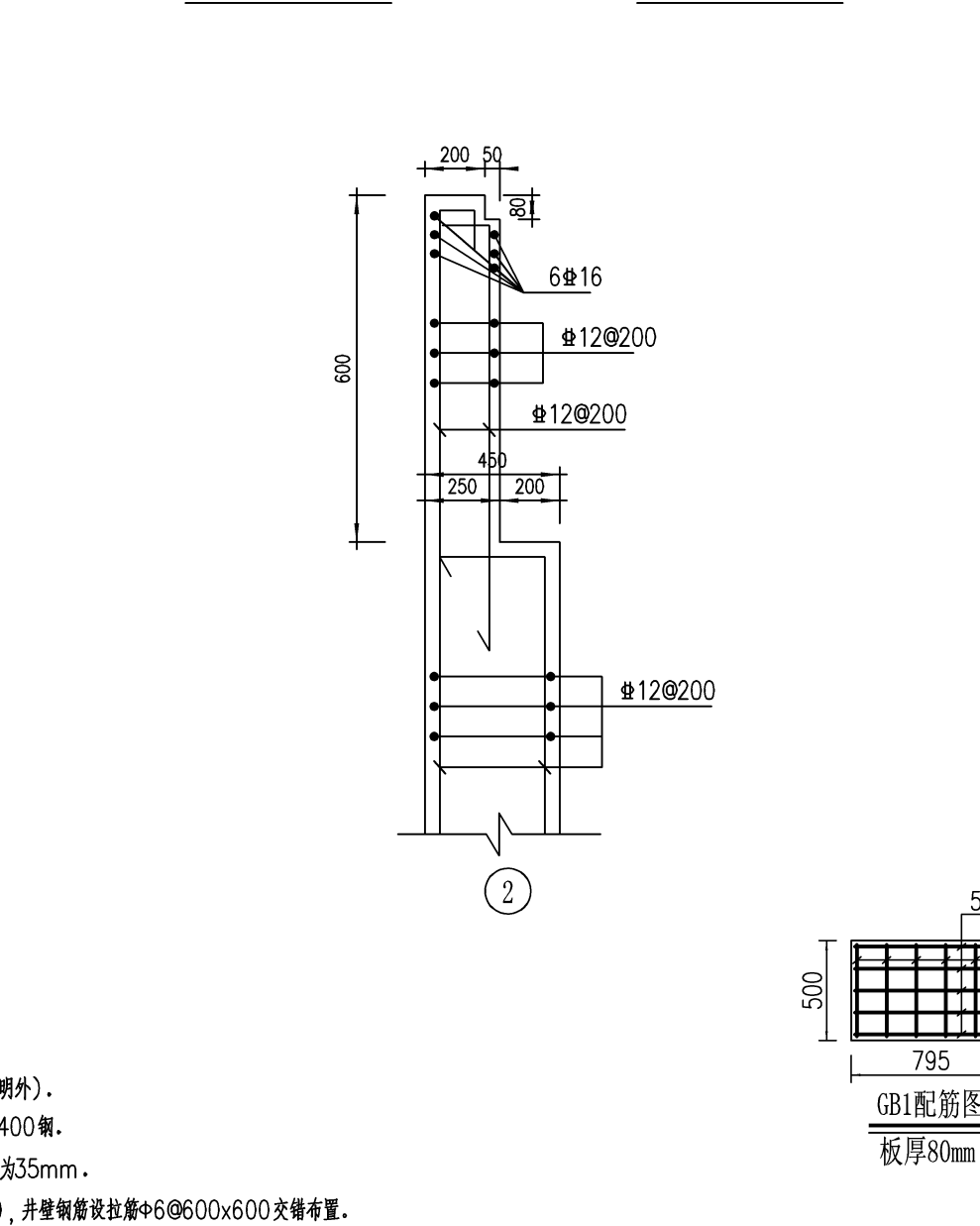
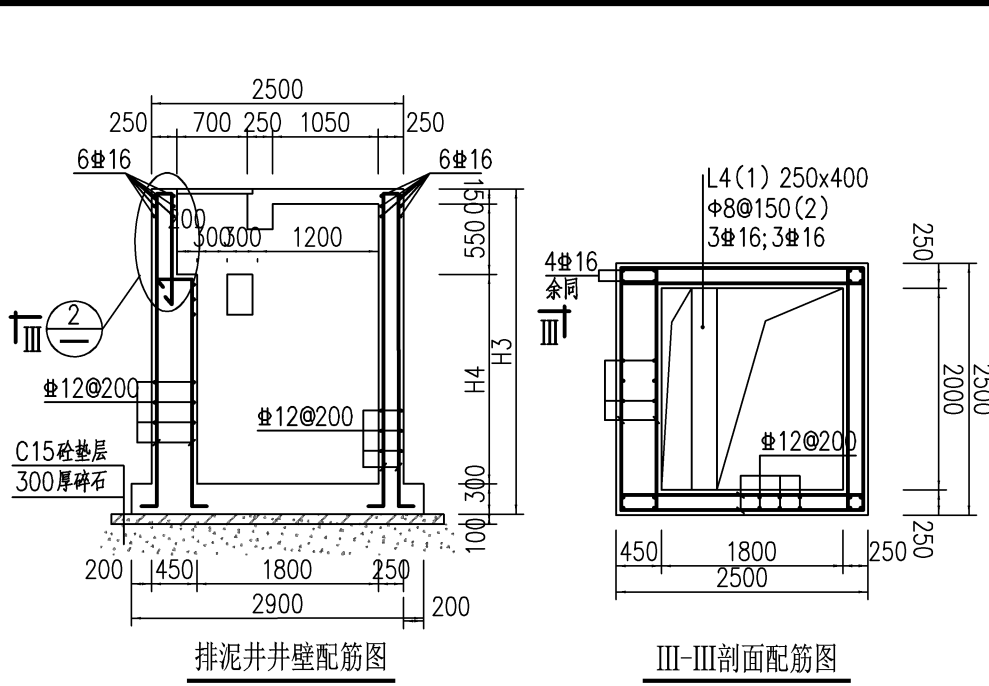
审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

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

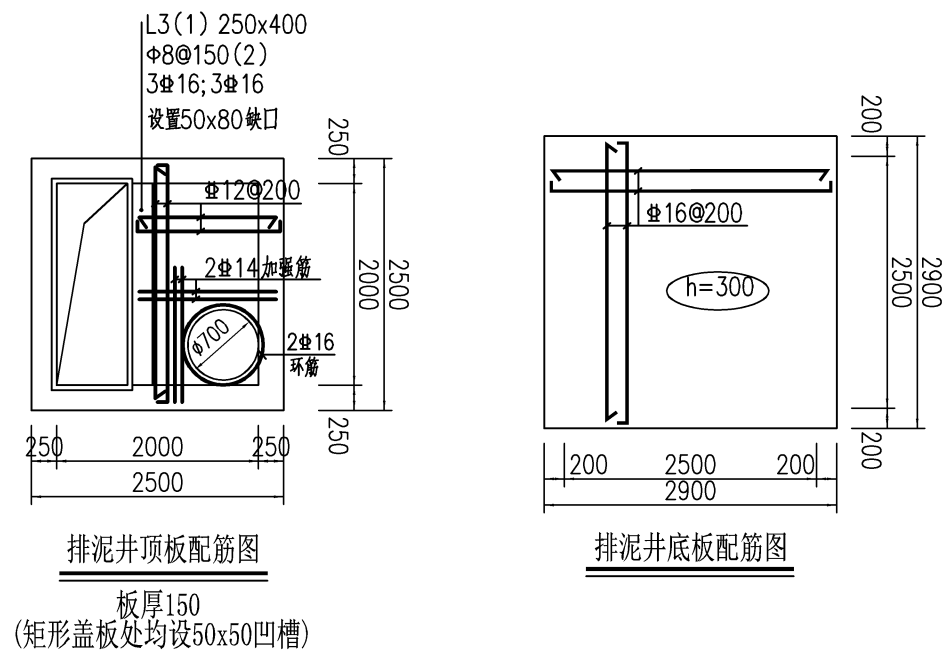


说明：

- 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、底板钢筋设凳筋Φ16@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



泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co. Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县公用事业投资有限公司	工程编号 Project No.		图 名 Drawing Title	排泥湿井配筋图及钢筋明细数量表			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	平阳县万全镇万祥路延伸 主管网工程	子项名称 Sub-Project	排水工程	专 业 Professional	结 构	图 号 Drawing No.	结构-27	版 号 Version No.	1	金林泳	沈利江	李 瑶	李 瑶	沈利江	姜永顺	姜永顺
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2021. 07							