

会 签		实 名										
道路：	项目负责人	潘磊										
孙佳伟	专业负责人	俞广飞										
桥涵：	设 计 人	严定锋										
	注册（执业）章											
给排水：												
朱明												
结构：												
	预留章											
电气：												
绿化：												
	出图章											
<div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div> <div>浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）</div> <div>审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110</div> <div>审查范围：房屋-类、市政（给排水）-类、市政（道路）-类（含消防、人防、气象审查）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防部队、气象局监制</div>												
竣工章												

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程设计文件（审查专用章）

竣工章

实 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册（执业）章

预留意章

出图章

竣工章

项目负责

潘磊

俞广飞

严定锋

注册（执业）章

预留意章

出图章

竣工章

设计单位

建设单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称

图 名

设计阶段

智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

结构施工图设计总说明(二)

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-007

审 定

审 核

项目负责

专业负责

校 对

设 计

比 例

见 图

俞广飞

俞广飞

潘磊

俞广飞

张芮铕

严定锋

日 期

2024.03

图 号

JG-S-01

2) 地基基础设计等级：丙级。

3) 构筑物抗浮安全系数：1.05。

4) 荷载设计： 汽车荷载按城市-A级为标准荷载，地面堆积荷载10KN/m²；
计算土容重18KN/m³，浮容重8KN/m³，内摩擦角φ=30°。

5) 裂缝控制宽度：0.2mm。

6) 地下水位按距地面1.0m埋深设计。

7) 场地类别Ⅱ类，本地区抗震设防烈度为6度，设计基本地震加速度值0.05g，钢筋混凝土构筑物、管道结构抗震设防类别丙级、抗震等级为四级。

8) 砌体环境类别2类，砼环境类别二b类。

七、地基处理：

1、管道基础及检查井基础落于②粉质黏土或者④强风化凝灰岩，不需要进行处理，满足设计要求。

2、管道基础及检查井基础落于落于①素填土的均需要进行处理，采用管道或检查井基础下500mm范围内用块石换填。

八、管道、检查井及其基础

1、给排水管线全部采用开槽施工。

2、管材、接口和基础

a. 管材及接口：雨水管管径≤D1200mm，采用Ⅱ级钢筋混凝土管，承插式接口，“0”型橡胶圈密封；雨水管管径>D1200mm，采用Ⅱ级钢筋混凝土管，企口式接口，“q”型橡胶圈止水。管材标准应符合国标《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T11836-2009)要求。

污水管采用连续缠绕玻璃钢夹砂管，环刚度等级SN1000N/m²，一体式套筒接头连接，管材标准应符合国标《玻璃纤维增强塑料夹砂管》（GB/T 21238-2016）。

b. 管道基础：DN300雨水口连接管采用C25混凝土方包；雨水管管径≤D1200mm，采用135°包角钢筋混凝土条形基础； 雨水管管径>D1200mm，采用180°包角钢筋混凝土条形基础图。连续缠绕玻璃钢夹砂管及球磨铸铁管采用石屑砂基础。

九、检查井及雨水口

1、砖砌检查井：雨水井井深≤5.0m的采用砖砌检查井，井筒和井室采用M10水泥砂浆砌筑MU20混凝土普通砖，内外侧抹面20mm厚1:2防水水泥砂浆；检查井底板、顶板采用C30，P6钢筋砼，底板下100mmC20素砼垫层；井室顶板覆土厚度不得小于600mm，且不大于4000mm。砖砌井井壁开圆孔处加强措施：当圆孔直径D<800时，券高δ为120mm，当管道D>800时，券高δ为240mm。

2、钢筋砼检查井：雨水井井深>5.0m及所有污水井均采用钢筋砼井。雨水检查井井室、底板采用C30、P6钢筋砼现浇结构；顶板采用C30，P6预制钢筋砼板，井筒、流槽，采用M610水泥砂浆、MU20实心砖砌筑。所有污水井均采用钢筋砼井,做法参加国标图集20S515-30，其中，井筒采用直径700mm，240mm厚的砖砌井筒，采用M610水泥砂浆砌筑MU20混凝土普通砖，内外侧抹面20mm厚1:2防水水泥砂浆。

3、检查井内设置爬梯，采用塑钢爬梯。

4、位于机动车道下的雨污水检查井井圈周边进行加固，防止沉降不均和烂边，设置分离式防沉降井盖座，具体详见相关图纸；位于绿化带、人行道及两侧区块预留的检查井井盖、井座采用钢筋砼井圈，具体详见“排水检查井钢筋砼井座详图及工程量表”。

5、行车道上采用D400级球墨铸铁井盖、井座，地块预留井及人行道上采用C250级球墨铸铁井盖、井座。所有井内铺设一层安全网（可以承载300kg以上重量），规格尺寸采用厂家安全网成品。井盖上标识管线类别，检查井内设置标志牌。

6、雨水口：采用砖砌雨水口，雨水算子采用D400级球墨铸铁雨水算子。

7、钢筋砼基础与检查井每一侧第一节管子基础浇筑成整体。

8、现状检查井保留，井筒根据道路纵断面及现状情况进行加高或修复，井筒尺寸与现状保持一致，采用M10水泥砂浆、MU20混凝土实心砖砌筑,井筒内外壁采用1: 2水泥砂浆抹面20厚。检查井井圈拆除改造，位于机动车道下的设置分离式窨井盖座；位于绿化带、人行道及两侧区块预留的井采用钢筋砼井圈。

十、沟槽开挖与回填

1) 沟槽开挖基坑深度<3m时，采用可敞口开挖施工，当周围环境受限时，原则采用列板支护开挖；5m>沟槽深度≥3.0m原则上采用钢板桩支护，管道沟槽开挖应切实做好排水工作。具体以施工组织设计为准。开挖时应确保边坡稳定，不得堆载；尽量避免对管基下原状土的扰动，机械开挖时不准超挖，要求人工清底。

2) 沟槽开挖时应保证沟槽两侧土体稳定，以确保管与土共同作用条件。

3) 沟槽开挖时，应严格控制槽底高程，不得超挖或扰动原土基面。

4) 沟槽开挖时应做好排水降水措施，防止槽底受水浸泡和带水作业。

5) 管道沟槽开挖施工期间，应注意对邻近已有建（构）筑物和地下管线使用安全，采取必要的支撑加固维护。

沟槽回填：

基槽回填土要求分层拓实，管道两侧同步回填，严禁单侧填高。工程塑料管顶以上500mm且不小于一倍管径内回填石屑，其上层按地面或路基要求回填，严禁回填淤泥质土和垃圾。

钢筋混凝土管沟槽回填具体见“钢筋混凝土管135°钢筋砼基础图”和“钢筋混凝土管180°钢筋砼基础图”。

井室结构四周回填：开挖施工的检查井应在砌体水泥砂浆或者混凝土达到规定强度后方可回填。检查井和雨水口，采用密实度好的石屑进行回填，具体要求详见“检查井周边回填示意图”和“雨水口周边回填示意图”。

会 签		实 名																																																																						
道路：	项目负责人	潘磊																																																																						
	专业负责人	俞广飞																																																																						
桥涵：	设 计 人	严定锋																																																																						
	注册（执业）章																																																																							
给排水：																																																																								
																																																																								
结构：																																																																								
	预留章																																																																							
电气：																																																																								
绿化：																																																																								
	出图章																																																																							
																																																																								
																																																																								
			竣工章																																																																					
<table><tr><td colspan="2">危险性较大的分部分项工程清单</td><td>是否涉及</td></tr><tr><td colspan="3">(一)基坑工程</td></tr><tr><td colspan="2">1、开挖深度超过3m（含3m）的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。</td><td>(<input checked="" type="checkbox"/>)</td></tr><tr><td colspan="2">2、开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。</td><td>(<input checked="" type="checkbox"/>)</td></tr><tr><td colspan="3">(二)模板工程及支撑体系</td></tr><tr><td colspan="2">1、各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">2、混凝土模板支撑工程: 搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m2及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">3、承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="3">(三)起重吊装及起重机械安装拆卸工程</td></tr><tr><td colspan="2">1、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">2、采用起重机械进行安装的工程。</td><td>(<input checked="" type="checkbox"/>)</td></tr><tr><td colspan="2">3、起重机械设备自身的安装、拆卸。</td><td>(<input checked="" type="checkbox"/>)</td></tr><tr><td colspan="3">(四)脚手架工程</td></tr><tr><td colspan="2">1、搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">2、附着式升降脚手架工程。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">3、悬挑式脚手架工程。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">4、高处作业吊篮。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">5、卸料平台、操作平台工程。</td><td>()</td></tr><tr><td colspan="2">6、异型脚手架工程。</td><td>()</td></tr></table>																危险性较大的分部分项工程清单		是否涉及	(一)基坑工程			1、开挖深度超过3m（含3m）的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。		(<input checked="" type="checkbox"/>)	2、开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。		(<input checked="" type="checkbox"/>)	(二)模板工程及支撑体系			1、各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。		()	2、混凝土模板支撑工程: 搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m2及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。		()	3、承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。		()	(三)起重吊装及起重机械安装拆卸工程			1、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程。		()	2、采用起重机械进行安装的工程。		(<input checked="" type="checkbox"/>)	3、起重机械设备自身的安装、拆卸。		(<input checked="" type="checkbox"/>)	(四)脚手架工程			1、搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。		()	2、附着式升降脚手架工程。		()	3、悬挑式脚手架工程。		()	4、高处作业吊篮。		()	5、卸料平台、操作平台工程。		()	6、异型脚手架工程。		()
危险性较大的分部分项工程清单		是否涉及																																																																						
(一)基坑工程																																																																								
1、开挖深度超过3m（含3m）的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。		(<input checked="" type="checkbox"/>)																																																																						
2、开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。		(<input checked="" type="checkbox"/>)																																																																						
(二)模板工程及支撑体系																																																																								
1、各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。		()																																																																						
2、混凝土模板支撑工程: 搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m2及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。		()																																																																						
3、承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。		()																																																																						
(三)起重吊装及起重机械安装拆卸工程																																																																								
1、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程。		()																																																																						
2、采用起重机械进行安装的工程。		(<input checked="" type="checkbox"/>)																																																																						
3、起重机械设备自身的安装、拆卸。		(<input checked="" type="checkbox"/>)																																																																						
(四)脚手架工程																																																																								
1、搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。		()																																																																						
2、附着式升降脚手架工程。		()																																																																						
3、悬挑式脚手架工程。		()																																																																						
4、高处作业吊篮。		()																																																																						
5、卸料平台、操作平台工程。		()																																																																						
6、异型脚手架工程。		()																																																																						
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	智能视觉创新智造基地项目--友谊北路(新亭路-码头路)道路建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图																																																										
	建设单位	诸暨市新城投资开发有限公司	图 名	结构施工图设计总说明(三)			俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03																																																										
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007							图 号	JG-S-01																																																										

结构施工图设计总说明(三)

十一、危险性较大的分部分项工程说明

1、HSE设计依据

- (1)《安全生产法》（2021修订版）；
- (2)《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部第37号，2018）；
- (3)《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第393号20040201）；
- (4)《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》建办质[2018] 31号；
- (5) 国家、地方规定的其他相关规定。

2、施工安全注意事项及相关说明

- (1) 本工程主要风险因素识别

本工程主要风险因素包括开挖深度超过5m（含5m）的基坑，开挖深度超过3m（含3m）的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

- (2) 危险性较大分部分项程设计说明

- 1) 本工程危险性较大部分分项工程范围

危险性较大的分部分项工程清单	是否涉及
(一)基坑工程	
1、开挖深度超过3m（含3m）的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	(<input checked="" type="checkbox"/>)
2、开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	(<input checked="" type="checkbox"/>)
(二)模板工程及支撑体系	
1、各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	()
2、混凝土模板支撑工程: 搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m2及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。	()
3、承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。	()
(三)起重吊装及起重机械安装拆卸工程	
1、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程。	()
2、采用起重机械进行安装的工程。	(<input checked="" type="checkbox"/>)
3、起重机械设备自身的安装、拆卸。	(<input checked="" type="checkbox"/>)
(四)脚手架工程	
1、搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。	()
2、附着式升降脚手架工程。	()
3、悬挑式脚手架工程。	()
4、高处作业吊篮。	()
5、卸料平台、操作平台工程。	()
6、异型脚手架工程。	()

(五)拆除工程

- 1、可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

(六)暗挖工程

- 1、采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

(七)其它

- 1、建筑幕墙安装工程。
- 2、钢结构、网架和索膜结构安装工程。
- 3、人工挖孔桩工程。
- 4、水下作业工程。
- 5、装配式建筑混凝土预制构件安装工程。
- 6、采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

本工程中的危险性较大的基坑工程，由业主委托第三方有相关资质的单位进行设计。

施工单位应根据本工程的设计图纸，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计。此外，还应仔细核对以上表格中的相关内容，针对危险性较大的分部分项工程，单独编制安全技术措施文件，即专项施工方案，对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，相应编制的专项方案并根据相关流程报送专家进行论证。

对工程中开挖深度超过3m（含3m）的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程;开挖深度超过5m（含5m）的基坑，为超过一定规模危险性较大的分部分项工程，施工单位应汇编列出所涉及的全部工程部位、节点清单，作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质安监部门日常监督的重要依据，应及时按法规、技术要求进行评审、备案，方可组织施工。

十二、其他

- 1、工程管道施工及验收按:

《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

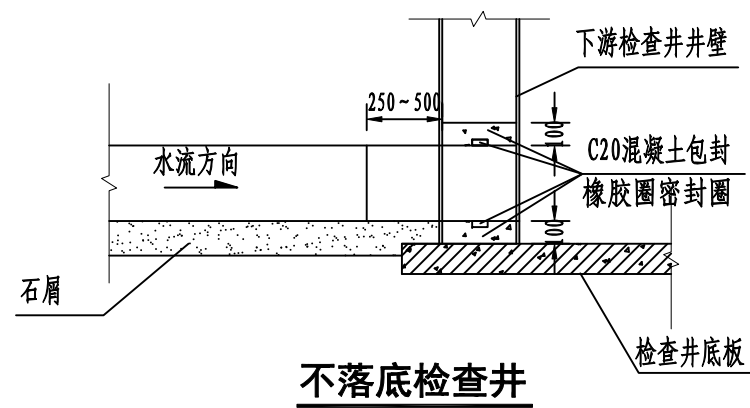
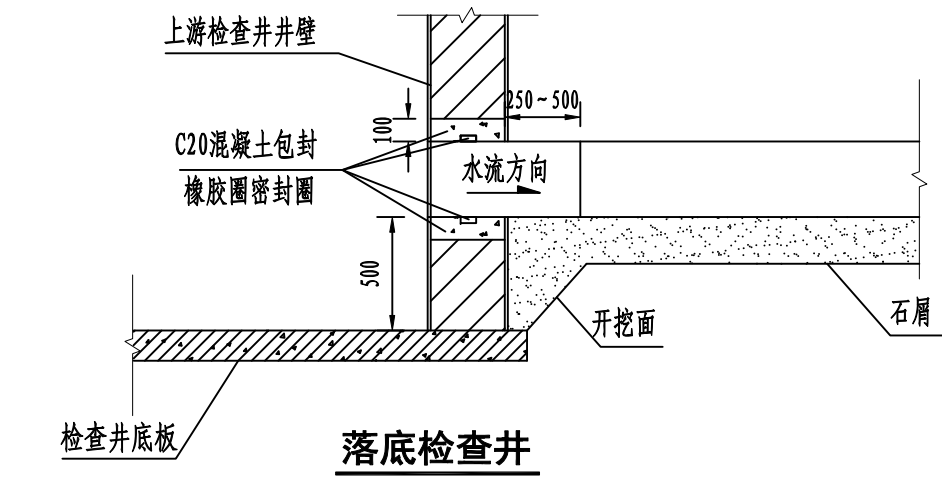
《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；

《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）；

《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）执行。

- 2、管道必须进行密闭性、变形检验和回填土密实度检验。

- 3、排水管及排水检查井施工，必须严格按照国家现行的施工和验收规范执行。

[illegible]




管道与检查井连接图

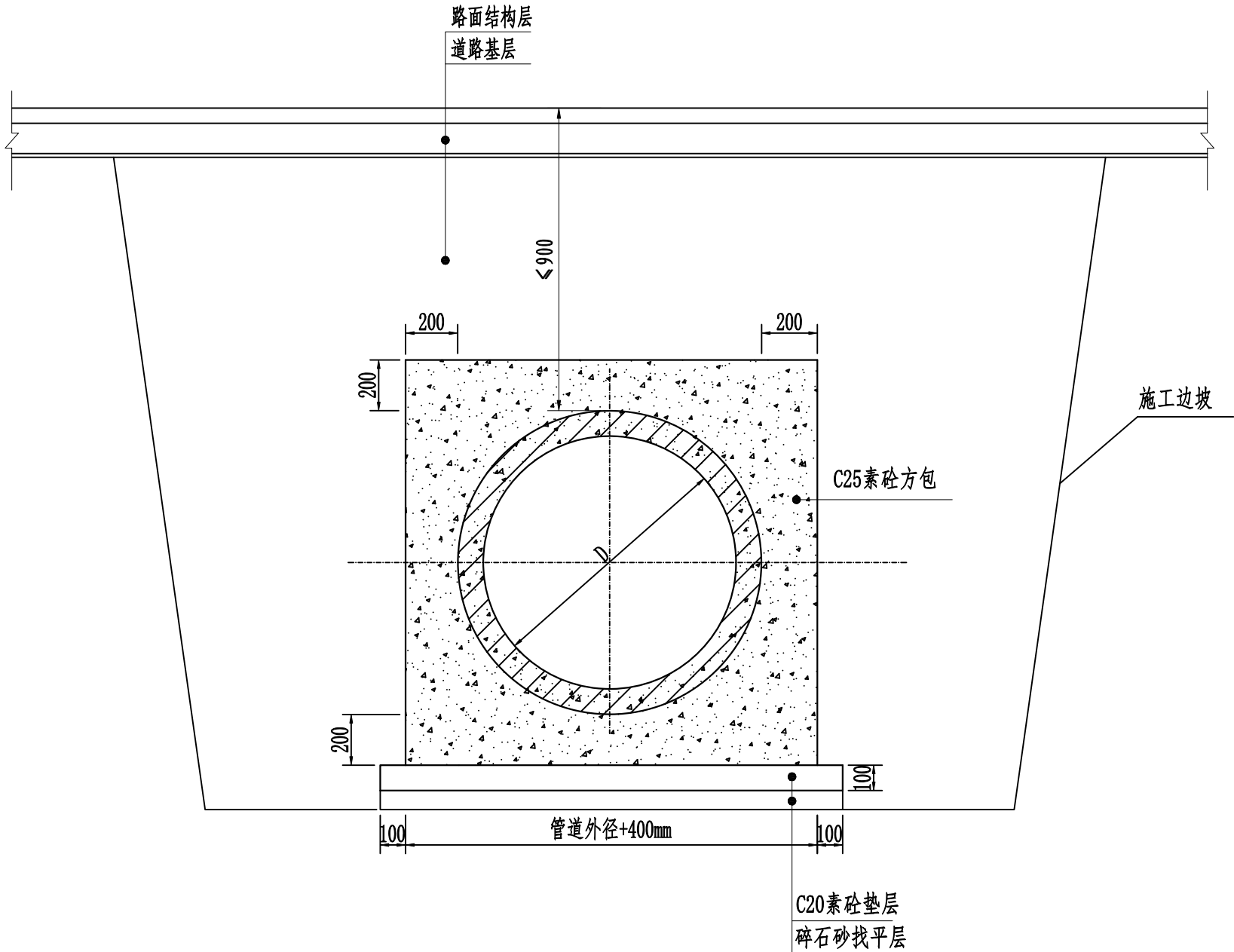
按路面要求	路面结构层		密实度按路面要求
按路基要求回填	密实度按路基要求		
石屑	≥90%	压实系数: ≥85%	厚度500mm
	≥95%	≥95%	分层回填密实, 夯实后每层厚100-200mm
石屑	≥95%	≥95%	
石屑	≥90%		管道基础层, 石屑振实层厚150mm
槽底原状土或经处理后的基础土层			

管道基础图

说明:

1. 尺寸以毫米计。
2. 管道施工方法为开槽埋管,地基为符合要求的原状土或经过处理的基地。管基础与管道必须结合良好。
3. 应用于管道埋设在车行道下时,管顶最小覆土厚度为0.9m,当不足0.9m时应采取管结构加强措施,一般为混凝土方包;管道埋设在人行道、绿化带下时,管顶最小覆土厚度为0.6m,否则也应方包处理。
4. 建议沟槽底宽: $B=D1+600$ 。
5. 管道铺设好后要求立即回填至管顶500保护,仅露接头部位供闭水试验观测。
6. 管道与检查井的连接采用短管,短管一般长为0.5~0.8m,短管外悬部分应做好支撑工作,并及时做管基。
7. 沟槽放坡系数由施工单位根据现场条件自行确定,并应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。

会 签	实 名		
道路：	项目负责人	潘磊	
孙注伟	专业负责人	俞广飞	严定锋
桥涵：	设 计 人	严定锋	
	注册（执业）章		
给排水：	预留章		
			
结构：			
电气：	出图章		
绿化：			
<div><div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div><div>建设工程勘察专业乙级；市政公用工程乙级；房屋建筑工程乙级；市政公用工程乙</div></div>			



管道方包结构图 1:30

- 说明：
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 材料：砼-C25。
 3. 本图适用于雨水口连接管及其他管道位于行车道，且管顶至路面覆土小于0.9m保护使用。

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

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）

竣工章

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

道路有要求的部分按道路要求
非道路下原土85%;

90%;

(87±2)%;

90%;

95%;

95%;

1:0.3

1:n

250

135°

钢筋混凝土管回填土分区示意图

注：1. 图中数字表示填料密实度，填料要求见说明。

2Φ10(右同)

3

C20素砼垫层,厚100mm

碎石垫层,厚100mm

135°

1

2

100

B

100

B+200

管道基础

D	D'	D1	t	B	C1	C2	C3	①	②	③	每米管道基础工程量			
											C30砼 (m³)	①筋长 (m)	②筋长 (m)	③筋长 (m)
500	610	780	50	880	80	208	66	5Φ10	Φ8@200	4Φ10	0.224	5.00	8.005	4.00
600	720	910	60	1010	80	246	71	6Φ10	Φ8@200	4Φ10	0.282	6.00	9.165	4.00
800	930	1104	80	1204	80	303	71	7Φ10	Φ8@200	4Φ10	0.356	7.00	10.71	4.00
1000	1150	1346	100	1446	80	374	79	8Φ10	Φ8@200	4Φ10	0.483	8.00	12.84	4.00
1200	1380	1616	120	1716	80	453	91	9Φ10	Φ8@200	4Φ10	0.658	9.00	15.29	4.00

说 明:

1、本图尺寸均以毫米计。

2、本图适用于管顶覆土厚度为0.7~4m，开槽埋设的排水管道。

3、沟槽底宽根据相关规范结合地质情况和施工组织确定。

4、管道基础混凝土为C30。

5、开挖的沟槽内采用符合要求的原状土回填，土中不得含有有机物、冻土及大于50mm的砖、石、混凝土等硬块。管道两侧和管顶以上500mm内，严禁用机械回填，采用人工回填时，每层回填高度不宜大于0.3m，回填时必须对称均匀，严禁单侧堆高。

6、为使管基础与管道结合良好，管外壁必须洗净。管接口必须修整、洗净，橡胶圈必须落槽，不得扭曲、回弹。

7、施工时需在C1层面处预留施工缝并保持毛面（也可在继续施工时将表面凿毛洗净），然后安装管道、续浇管基混凝土，使整个管基结合为一体。

8、管道宜每隔20m左右或沉降不均匀处承插口设柔性接口，其承口外侧垂直面的管道基础设30mm变形缝，内填沥青木丝板。

9、Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋，钢筋保护层为40mm。

智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责 潘磊

专业负责 俞广飞

校 对 张芮铨

设 计 严定锋

比 例

见 图

图 名 钢筋混凝土管135°钢筋砼基础图

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

俞广飞

俞广飞

潘磊

俞广飞

张芮铨

严定锋

日 期 2024.03

图 号 JG-S-04

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

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

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 135°包角钢筋混凝土条形基础与检查井连接图

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

校 对 张芮铨

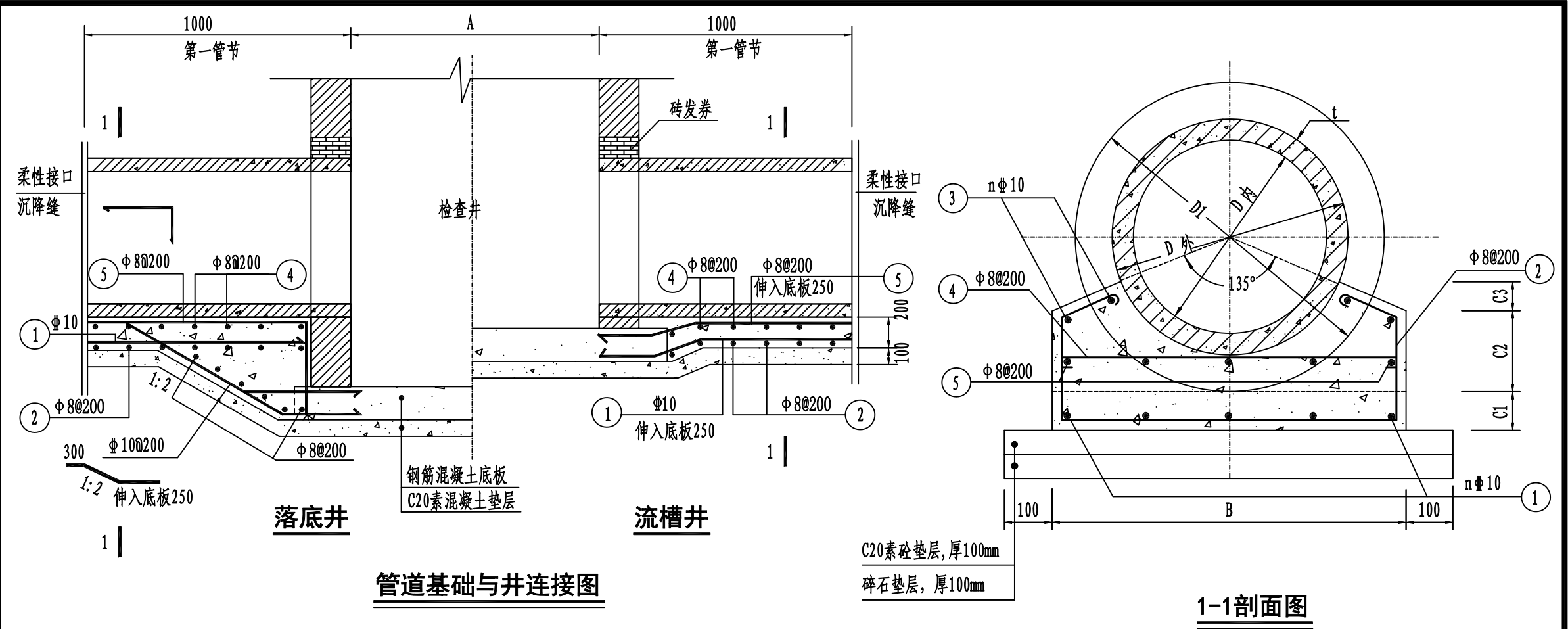
设 计 严定锋

比 例

见 图

日 期 2024.03

图 号 JG-S-05



管道基础与井连接图

基础尺寸表

D	D'	D1	t	B	C1	C2	C3	①	②	③	④	⑤
500	610	780	50	880	80	208	66	5Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	5Φ8
600	720	910	60	1010	80	246	71	6Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	6Φ8
800	930	1104	80	1204	80	303	71	7Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	7Φ8
1000	1150	1346	100	1446	80	374	79	8Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	8Φ8
1200	1380	1616	120	1716	80	453	91	9Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	9Φ8

注：1. 由于各地管材规格、尺寸不一，上表仅作参考。

- 说 明：
- 1、本图尺寸均以毫米计。
 - 2、Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋。
 - 3、钢筋保护层为40mm。
 - 4、第一管节长1.0m的钢筋混凝土管基内的钢筋伸入钢筋混凝土井底板内，管基与井底板一起浇筑，井外管节接口为柔性接口，其承口外侧垂直面的管道基础设30mm变形缝，内填沥青木丝板。

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设计人 严定锋

注册（执业）章

预盖章

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

竣工章

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称

智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名

钢筋混凝土管180°钢筋砼基础图

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-007

审 定

俞广飞

审 核

俞广飞

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

校 对

张芮铨

设 计

严定锋

比 例

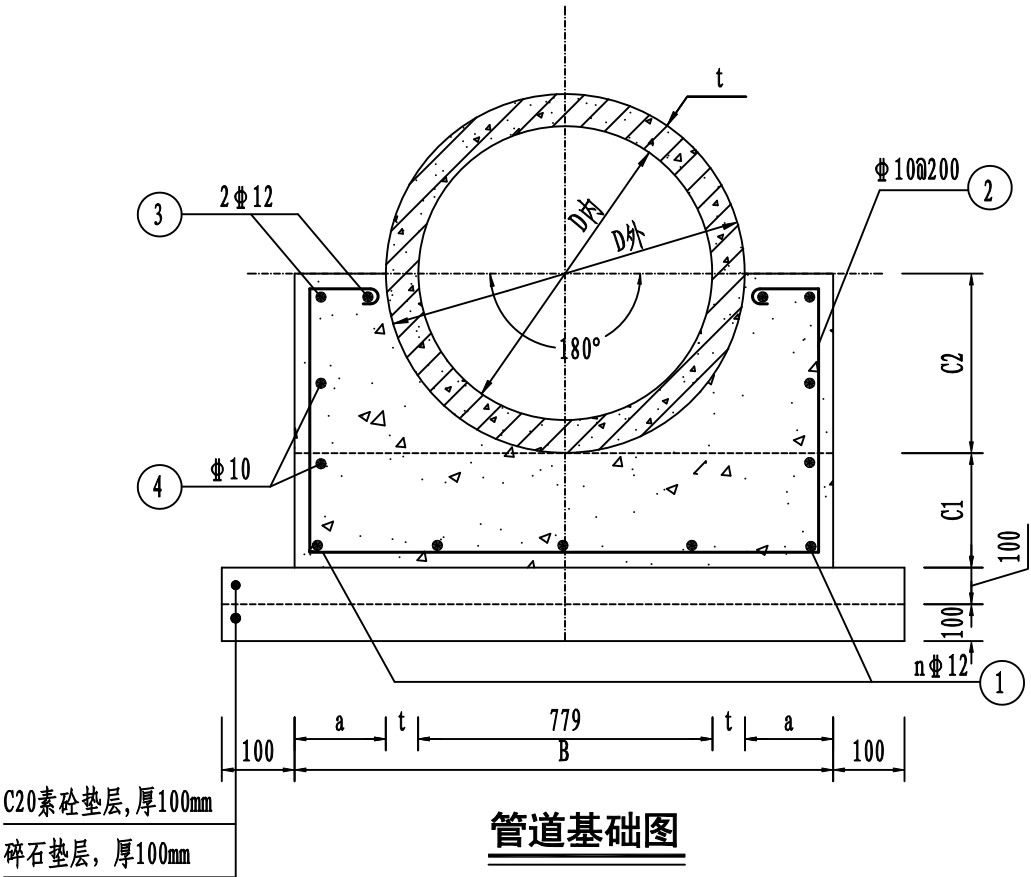
日 期

2024.03

图 号

JG-S-06

见 图



管道基础图

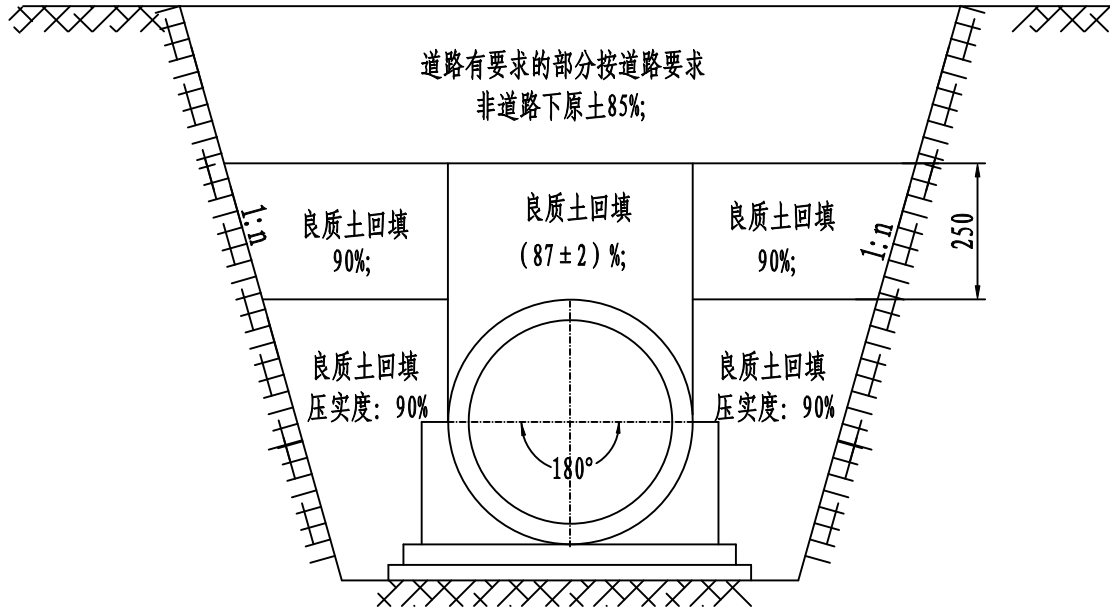
基础尺寸及材料表

公称内径 $D_{内}$	管壁厚 t	a	B	$C1$	$C2$	①	②	③	④	每米管基				
										C30砼 (m ³)	① 钢筋 (m)	② 钢筋 (m)	③ 钢筋 (m)	④ 钢筋 (m)
1500	150	300	2400	300	900	13 $\Phi 12$	$\Phi 10@200$	4 $\Phi 12$	4 $\Phi 10$	1.608	13.00	24.10	4.00	4.00
1800	180	360	2880	360	1080	16 $\Phi 12$	$\Phi 10@200$	4 $\Phi 12$	6 $\Phi 10$	2.316	16.00	28.90	4.00	6.00

注：由于各地管材规格、尺寸不一，上表仅作参考。




说 明：

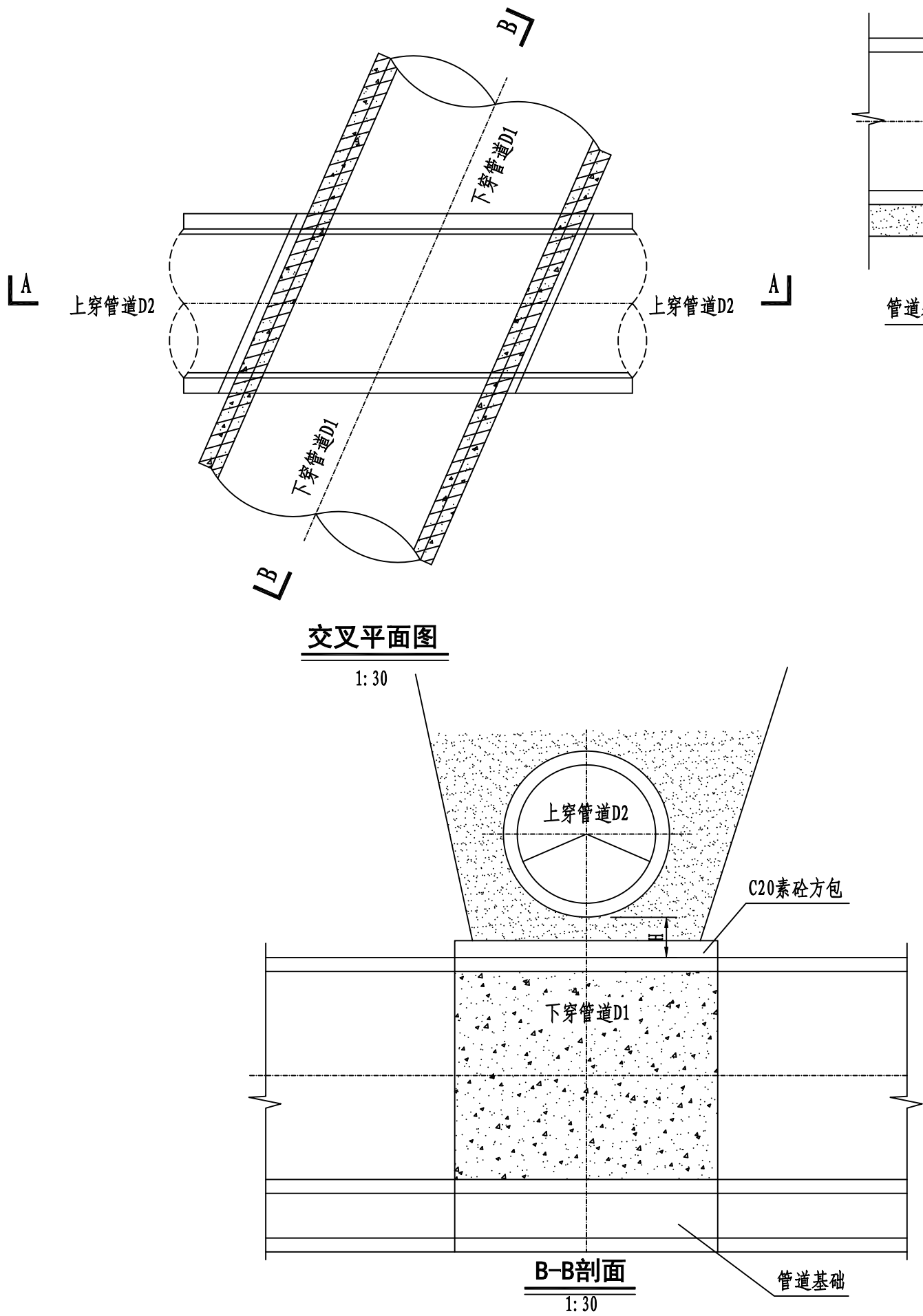
- 本图尺寸均以毫米计。
- 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道(企口式接口)，设计基础支撑角为180°。
- 沟槽底宽根据相关规范结合地质情况和施工组织确定。
- 管道基础混凝土为C30。
- 开挖的沟槽内采用符合要求的原土回填。管道两侧和管顶以上500mm内，严禁用机械回填，采用人工回填时，每层回填高度不宜大于0.3m，回填时必须对称均匀，严禁单侧堆高。
- 为使管基础与管道结合良好，管外壁必须洗净。管接口必须修整、洗净，橡胶圈必须落槽，不得扭曲、回弹。
- 施工时需在C1层面处预留施工缝并保持毛面（也可在继续施工时将表面凿毛洗净），然后安装管道、续浇管基混凝土，使整个管基结合为一体。
- 管道带形基础每隔15-20米断开30毫米，内填沥青木丝板。
- Φ 为HPB300级钢筋， Φ 为HRB400级钢筋，钢筋保护层为40mm。



钢筋混凝土管回填土分区示意图

注：1. 图中数字表示填料密实度，填料要求见说明。

会 签	实 名		
道路：	项目负责人	潘磊	
孙注伟	专业负责人	俞广飞	严定锋
桥涵：	设 计 人	严定锋	
	注册（执业）章		
给排水：	预留章		
			
结构：			
电气：	出图章		
绿化：			
<div><div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div><div>建设工程勘察专业乙级；市政公用工程勘察专业乙级；房屋建筑工程勘察专业乙级；市政（给排水）工程勘察专业乙级；市政（道路）工程勘察专业乙级；市政（桥梁）工程勘察专业乙级；市政（照明）工程勘察专业乙级；市政（环卫）工程勘察专业乙级；市政（绿化）工程勘察专业乙级；市政（交通）工程勘察专业乙级；市政（人防）工程勘察专业乙级；市政（消防）工程勘察专业乙级；市政（气象）工程勘察专业乙级；市政（地震）工程勘察专业乙级；市政（海洋）工程勘察专业乙级；市政（航空）工程勘察专业乙级；市政（航天）工程勘察专业乙级；市政（核能）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）工程勘察专业乙级；市政（核农业）工程勘察专业乙级；市政（核林业）工程勘察专业乙级；市政（核牧业）工程勘察专业乙级；市政（核渔业）工程勘察专业乙级；市政（核工业）工程勘察专业乙级；市政（核医学）</div></div>			



说明：

1. 本图尺寸以毫米计，标高以米计。

2. 本图适用于上方管道 $D \leq$ 下穿管道 D 、且下穿的管顶与上方管底之间的净距 $500 > H \geq 50$ 时的管道交叉加固；若 $1200 > H \geq 500$ ，则两管间C20素砼方包调整为采用黄砂回填。

3. 图中的参数详见相应的管道基础结构图。

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱明

结构：

电气：

绿化：

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设计人 严定锋

注册（执业）章

预盖章

出图章
浙江联艺勘察规划设计有限公司
NO: A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

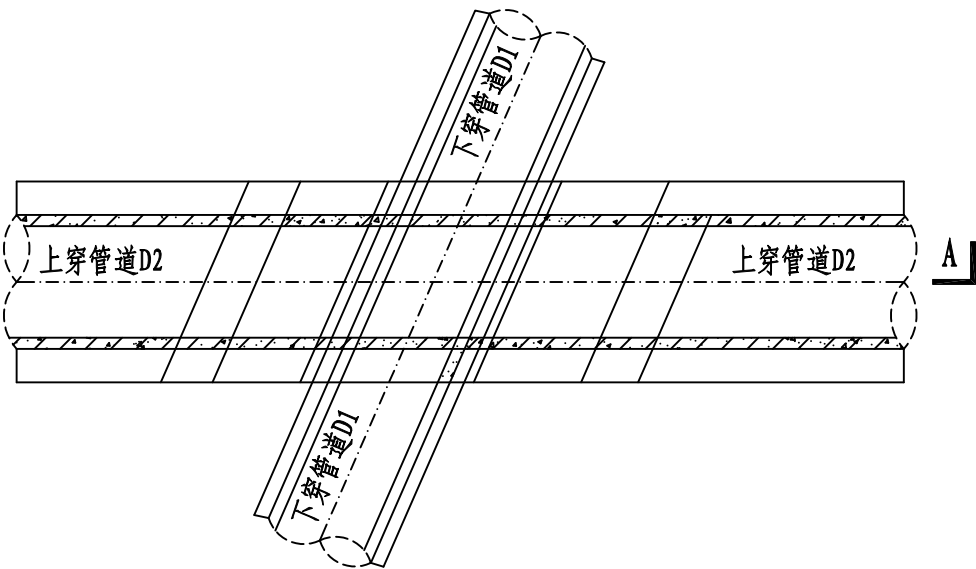
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110
审查范围：房屋-类、市政（给排水）-类、市政（道路）-类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

实 名

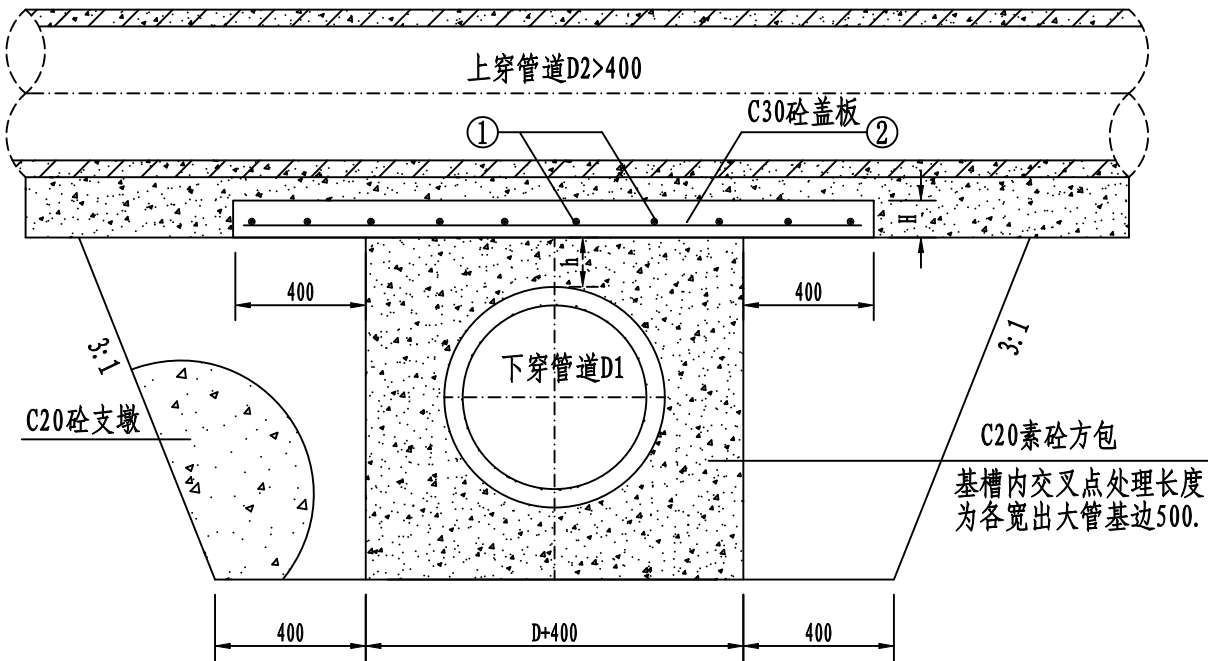
俞广飞

严定锋



交叉平面图

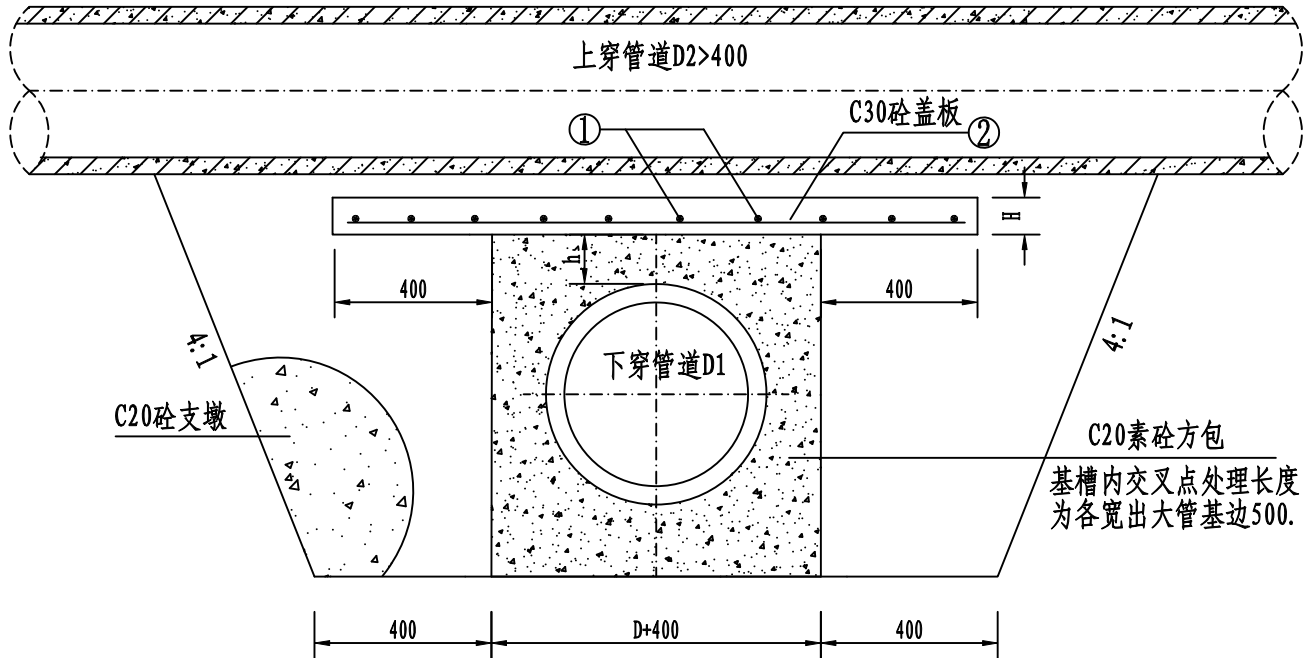
1: 30



A-A剖面

1: 20

注：适用于上管有砼基础，且管径D>400的情况。
如上管为钢筋砼基础，则取消盖板。



A-A剖面

1: 20

注：适用于上管无基础或砂基础，且管径D>400的情况。

钢筋及工程数量表

下穿管径 D1 (mm)	净距 h (mm)	厚度 H (mm)	编 号	直 径 (mm)	备 注
D200, D300, D400	50<h<500	—	①	—	交叉采用黄沙回填
			②	—	
D500-D800	50<h<500	100	①	Φ 8@200	若h>500则两管间采用砂石各50%回填
			②	Φ 10@200	
D1000, D1200	50<h<500	120	①	Φ 8@200	若h>500则两管间采用砂石各50%回填
			②	Φ 10@200	
D1500-D2000	50<h<500	140	①	Φ 8@200	若h>500则两管间采用砂石各50%回填
			②	Φ 10@150	

说明：

- 本图尺寸以毫米计。
- 本图适用于上方管道D2>下穿管道D1。
- Φ-HPB300钢，Φ-HRB400钢；砼-C30，主钢筋净保护层30mm。
- D200、D300、D400(塑料)支管交叉采用黄沙回填。
- 施工时应避免在管道接口处产生交叉。



设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司
建设单位	诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称	智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路-码头路）道路建设工程		
图 名	管道交叉加固构造图(二)		
设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007

审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03
俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	图 号	JG-S-08

会 签	实 名											
道路：	项目负责人	潘磊										
孙佳伟	专业负责人	俞广飞										
桥涵：	设 计 人	严定锋										
	注册（执业）章											
给排水：												
朱明												
结构：												
	预留章											
电气：												
绿化：												
出图章			<div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>									
浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章）												
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110												
审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类 （含消防、人防、气象审查）												
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制												
竣工章												

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

注册（执业）章

预留章

出图章

竣工章

2

6

检查井尺寸表

管 径 D(mm)	井室平面尺寸 A×B(mm×mm)	井室墙厚度 a(mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h (mm)	H=H1+h+H2+t+20 (mm)
≤ 600	1100×1100	370	≥ 1800	600~2000	150	2630~5000
1500	1100×2100	370	≥2200		150	3120~4000
		490	≥2200			4000~5000

工程数量表

管 径 D(mm)	井室平面尺寸 A×B(mm×mm)	井室墙厚度 a(mm)	井室砖砌体 (m³/m)	井室砂浆抹面 (m²/m)	流槽砖砌体 (m³)	流槽砂浆抹面 (m²)	井筒砖砌体 (m³/m)	井筒砂浆抹面 (m²/m)	顶板数量 (块)	井盖、座数量 (套)	备 注				
≤ 600	1100×1100	370	2. 18	11. 76	0. 43	2. 53	0. 71	5. 91	1	1	当H≥3m时，井室顶设置钢筋混凝土圈梁。				
1500	1100×2100	370	2. 92	15. 76	1. 38	5. 61					当3m≤H<4m时，a=370；				
		490	4. 10	16. 72							当4m≤H<5m时，a=490，室井顶设置钢筋混凝土圈梁。				

注：本工程量表中，流槽顶按与1倍管径处相平，当管道接入有偏角及有接入支管时及流槽高度为0.85D或0.5D时，流槽部分的工程量应作相应调整。

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称

智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路-码头路）道路建设工程

图 名

砖砌矩形雨水检查井（流槽井）各部尺寸及工程数量表

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-007

审 定

俞广飞

审 核

俞广飞

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

校 对

张芮铨

设 计

严定锋

比 例

日 期

2024.03

图 号

JG-S-10

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

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）

竣工章

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

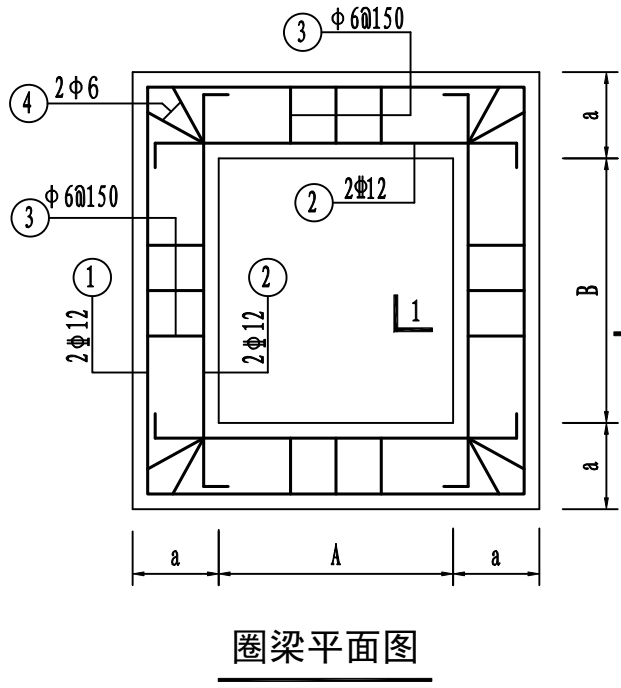
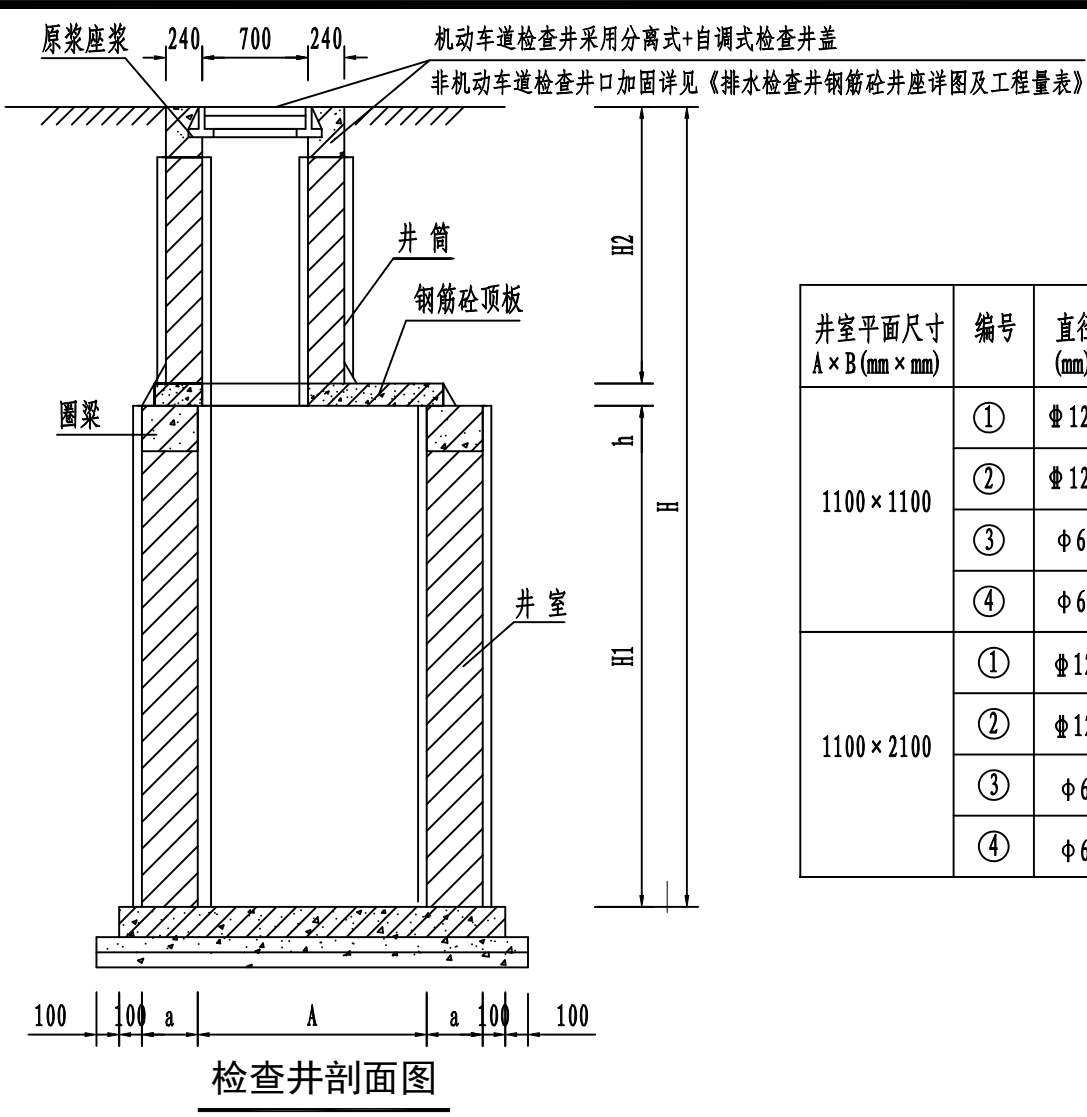
建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

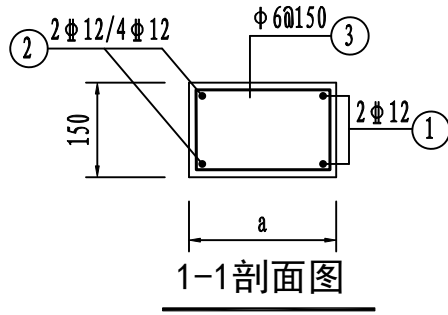
图 名 砖砌矩形雨水检查井圈梁（QL）详图

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007



井室平面尺寸 A×B (mm×mm)	编号	直径 (mm)	筒 图 (mm)	根 长 (mm)	根数 (根)	共 长 (m)	重 量 (kg)	每个圈梁材料用量		备 注
								钢筋 (kg)	C30砼 (m³)	
1100×1100	①	Φ 12	2a+A-80	7550	2	15.10	13.41	34.51	0.326	a=370
	②	Φ 12	2a+A-80	1960	8	15.68	13.92			
	③	Φ 6	310	875	28	24.50	5.44			
	④	Φ 6	360	975	8	7.80	1.74			
1100×2100	①	Φ 12	2a+B-80 2a+A-80	9550/10510	2	19.10/21.02	16.96/18.67	44.72/70.08	0.437/0.614	a=370/490
	②	Φ 12	2a+A-80 2a+B-80	1960、2960/ 2200、3200	4、4/ 8、8	19.68/43.20	17.48/38.36			
	③	Φ 6	310/430	875/1115	44	38.50/49.06	8.55/10.89			
	④	Φ 6	360/480	975/1215	8	7.80/9.72	1.73/2.16			



说明：

- 本图尺寸以毫米计。
- 砼为C30，主钢筋净保护层35mm。
- 当井室墙厚为370mm,②号筋为2Φ12;当井室墙厚为490mm,②号筋为4Φ12。
- 斜线前、后的数值分别表示井室墙厚 a=370mm、a=490mm时数值。

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

预留章

出图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

竣工章

实 名

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

设 计 人

严定锋

注册（执业）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、人防办、公安局、气象局监制

检查井尺寸表

管 径 D (mm)	井室平面尺寸 A×B (mm×mm)	井室墙厚度 a (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h (mm)	H=H1+h+H2+500 (mm)
≤ 600	1100×1100	370	≥ 1800	600~2000	150	3050~5000
1500	2100×2100	370	≥ 2200		150	3450~4000
		490	≥ 2200			4000~5000

工程数量表

管 径 D (mm)	井室平面尺寸 A×B (mm×mm)	井室墙厚度 a (mm)	井室砖砌体 (m³/m)	井室砂浆抹面 (m²/m)	井筒砖砌体 (m³/m)	井筒砂浆抹面 (m²/m)	顶板数量 (块)	井盖、座数量 (套)	备 注
≤ 600	1100×1100	370	2.18	11.76	0.71	5.91	1	1	当H≥3m时，井室顶设置钢筋混凝土圈梁。
1500	2100×2100	370	3.66	19.76					当3m≤H<4m时，a=370； 当4m≤H<5m时，a=490，室井顶设置钢筋混凝土圈梁。
		490	5.08	20.72					



设计单位

建设单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称

图 名

设计阶段

智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路-码头路）道路建设工程

砖砌方形雨水检查井（落底井）各部尺寸及工程数量表

施工图设计

审 定

审 核

项目负责

专业负责

校 对

设 计

比 例

俞广飞

俞广飞

潘磊

俞广飞

张芮铨

严定锋

日 期

2024.03

图 号

LYSZ2024-007

JG-S-10

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

项目负责人：潘磊

专业负责人：俞广飞

设计人：严定锋

注册（执业）章

预留章

出图章

竣工章

实 名

潘磊

俞广飞

严定锋

浙江联艺勘察规划设计有限公司

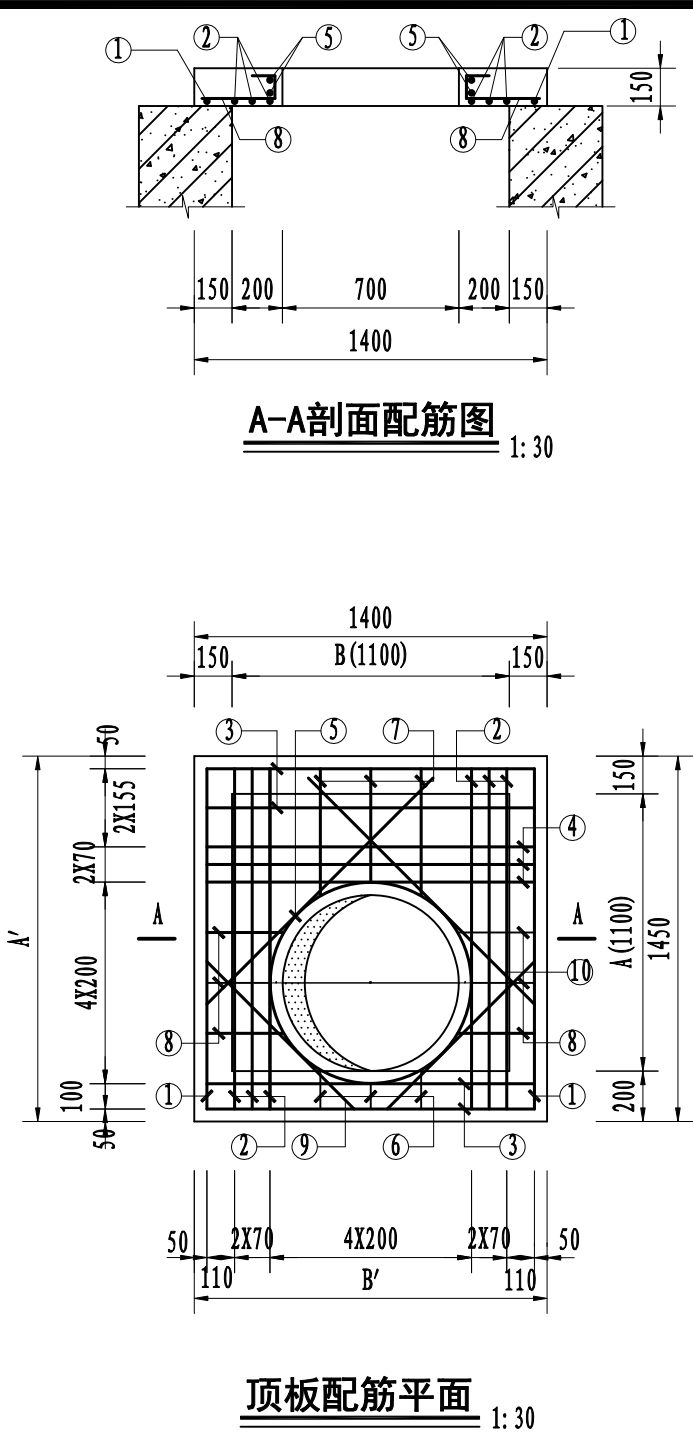
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：JZ110

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

浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防部队、气象局监制



钢筋及工程数量表

井室平面尺寸 AXB (mmXmm)	井室盖板尺寸 A'XB' (mmXmm)	编号	直径 (mm)	简图 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	重量 (Kg)	每块盖板材料用量	
									钢筋 (Kg)	砼 (m³)
1100×1100	1450×1400	①	Φ 10	1380	1380	2	2.780	1.715	27.893	0.247
		②	Φ 12	1380	1380	6	8.340	7.406		
		③	Φ 10	1330	1330	4	5.360	3.307		
		④	Φ 12	1330	1330	3	4.020	3.570		
		⑤	Φ 12	Ø800 搭接 42d	3020	2	6.040	5.364		
		⑥	Φ 10	90 均长 155	均长 325	3	0.975	0.602		
		⑦	Φ 10	90 均长 505	均长 675	3	2.025	1.249		
		⑧	Φ 10	90 均长 305	均长 475	6	2.85	1.758		
		⑨	Φ 10	800 130 800	1730	1	1.73	1.067		
		⑩	Φ 10	1500	1500	2	3.0	1.851		

说明：

- 本图尺寸以毫米计。
- 材料：砼-C30，Φ-HPB300钢，Φ-HRB400钢。
- 主钢筋净保护层35mm。
- 预制顶板上应在四角离边200mm处设Φ12吊钩共4只，吊环的做法详见《20S515》p330。



设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司
建设单位	诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称	智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程		
图 名	1100X1100排水检查井顶板配筋图		
设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007

审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03
俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	图 号	JG-S-11

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

注册（执业）章

预盖章

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

竣工章

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

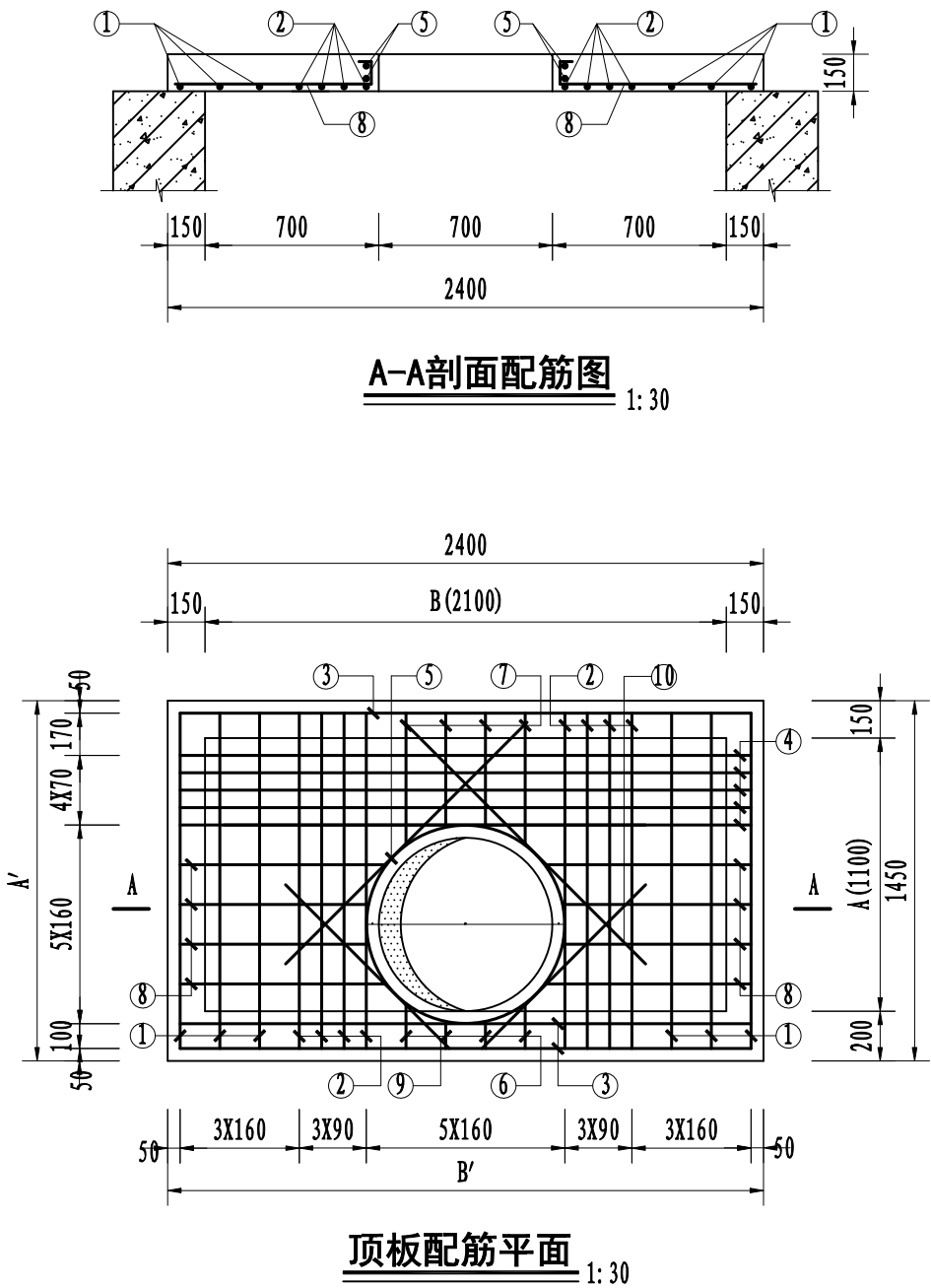
建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 1100x2100排水检查井顶板配筋图

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007



钢筋及工程数量表										每块盖板材料用量	
井室平面尺寸 A×B (mm×mm)	井室盖板尺寸 A'×B' (mm×mm)	编号	直径 (mm)	简图 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	重量 (Kg)		钢筋 (Kg)	砼 (m³)
1100×2100	1450×2400	①	Φ12	1380	1380	6	8.340	7.406		52.672	0.464
		②	Φ14	1380	1380	8	11.120	13.433			
		③	Φ10	2330	2330	3	7.020	4.331			
		④	Φ14	2330	2330	5	11.700	14.134			
		⑤	Φ12	搭接 42d	3020	2	6.040	5.364			
		⑥	Φ12	均长 165	均长 335	4	1.34	1.190			
		⑦	Φ12	均长 515	均长 685	4	2.740	2.433			
		⑧	Φ10	均长 815	均长 985	8	7.880	4.862			
		⑨	Φ10	1730	1730	1	1.73	1.067			
		⑩	Φ10	1500	1500	2	3.0	1.851			

说明：

- 本图尺寸以毫米计。
- 材料：砼-C30，Φ-HPB300钢，Φ-HRB400钢。
- 主钢筋净保护层35mm。
- 预制顶板上应在四角离边200mm处设Φ12吊钩共4只，吊环的做法详见《20S515》p330。

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

竣工章

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

注册（执业）章

预盖章

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）

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 2100x2100排水检查井顶板配筋图

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责人 潘磊

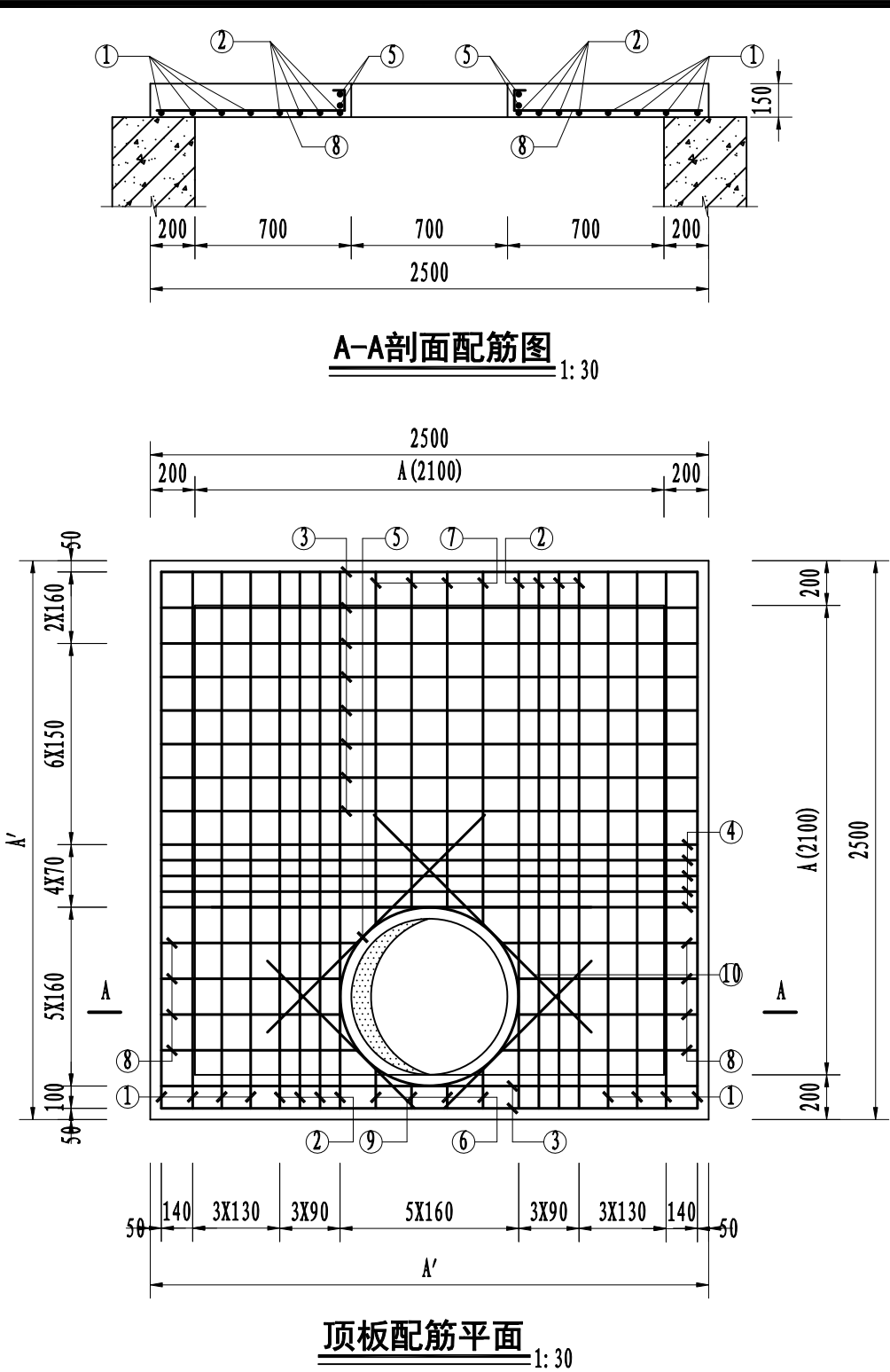
专业负责人 俞广飞

校 对 张芮铨

设 计 严定锋

比 例 日 期 2024.03

图 号 JG-S-11



3

3

钢筋及工程数量表											
井室平面尺寸 AXB (mmXmm)	井室盖板尺寸 A' XB' (mmXmm)	编号	直径 (mm)	简图 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	重量 (Kg)	每块盖板材料用量		
									钢筋 (Kg)	砼 (m³)	
2100×2100	2500×2500	①	Φ 14		2430	8	19.520	23.580	126.835	0.880	
		②	Φ 16		2430	8	19.520	30.803			
		③	Φ 14		2430	10	24.400	29.475			
		④	Φ 16		2430	5	12.200	19.252			
		⑤	Φ 12		3020	2	6.040	5.364			
		⑥	Φ 14		均长 295	4	1.180	1.425			
		⑦	Φ 14		均长 1695	4	6.780	8.190			
		⑧	Φ 14		均长 905	8	7.240	8.760			
		⑨	Φ 12		2730	1	2.730	2.424			
		⑩	Φ 12		1500	2	3.000	2.664			

说明:

1. 本图尺寸以毫米计。

2. 材料：砼-C30，Φ-HPB300钢，Φ-HRB400钢。

3. 主钢筋净保护层35mm。

4. 预制顶板上应在四角离边200mm处设Φ12吊钩共4只，吊环的做法详见《20S515》p330。

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

注册（执业）章

预盖章

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）

竣工章

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

注册（执业）章

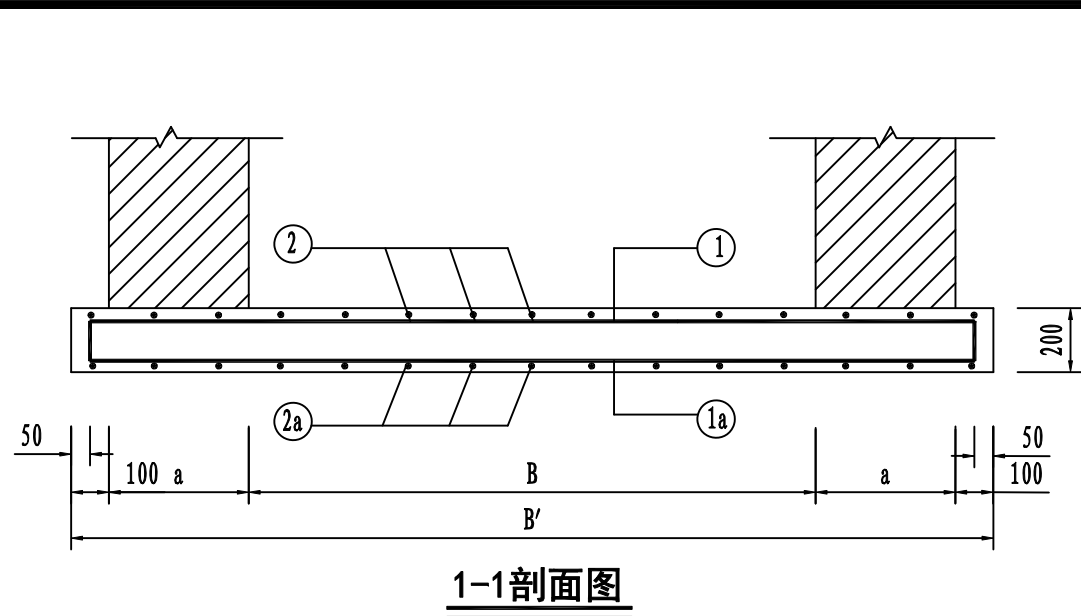
预盖章

出图章

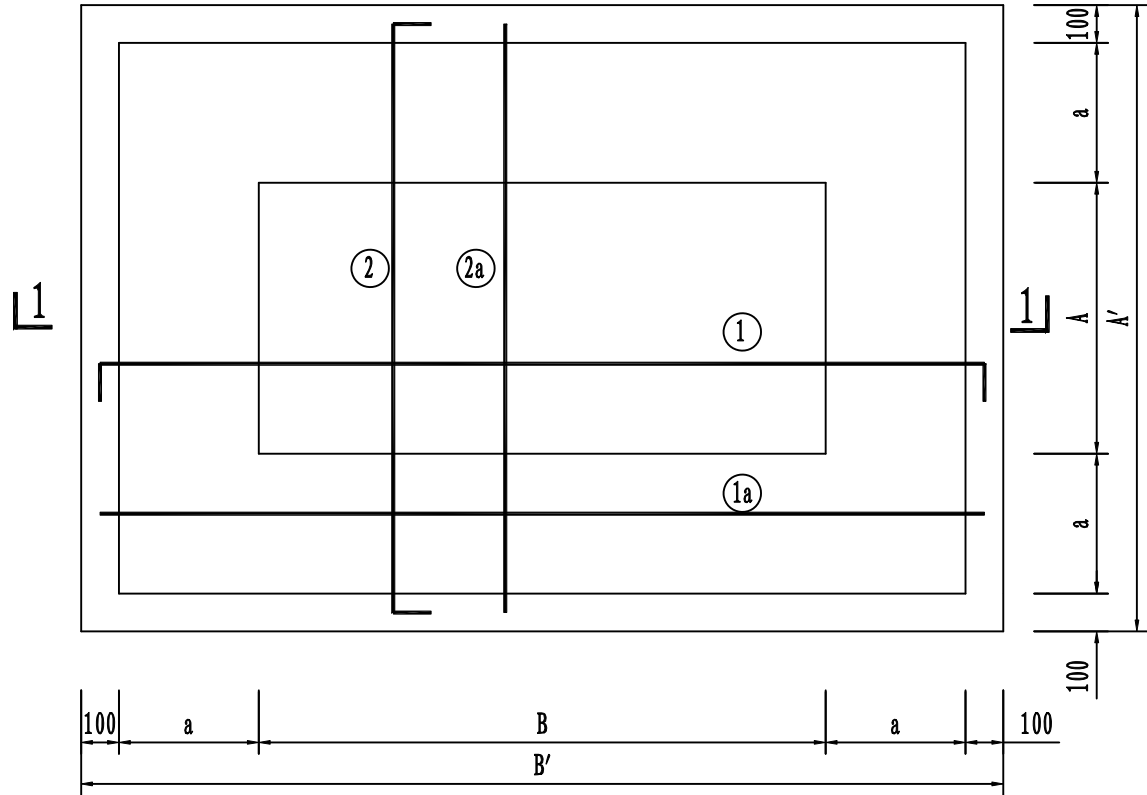
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

竣工章



1-1剖面图



底板配筋平面图

- 说明:
- 本图尺寸以毫米计。
 - 砼为C30; 主钢筋净保护层: 底板下层为40mm, 其余为35mm。
 - 底板与主管的第一节1m长的短管钢筋砼基础整体浇筑。

工程材料表

井室平面尺寸 A×B (mm×mm)	底板平面尺寸 A'×B' (mm×mm)	井室墙厚 a (mm)	编号	直径、间距 (mm)	筒 图 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	重量 (kg)	每块底板材料用量	
										钢筋 (kg)	砼 (m³)
1100×2100	2040×3040	370	① ①a	Φ12@200	125 2960	6170	12	74.04	65.75	125	1.240
			② ②a	Φ12@200	125 1960	4170	16	66.72	59.25		
	2280×3280	490	① ①a	Φ12@200	125 3200	6650	12	79.80	70.86	145.19	1.496
			② ②a	Φ12@200	125 2200	4650	18	83.70	74.33		

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

注册（执业）章

预留章

出图章
浙江联艺勘察规划设计有限公司
NO: A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110
审查范围：房屋—类、市政（给排水）—类、市政（道路）—类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

井壁配筋平面示意图

底板配筋平面示意图

1-1剖面图

2-2剖面图

井壁厚度300

3-3剖面图

井壁洞口加固图

洞口加固参数表

管道内径D (mm)	B (mm)	加固直筋(N1)	环筋(N2)	箍筋(N3)
300~600	200	16Φ18	4Φ18	Φ8@200
800~1200	250	24Φ20	4Φ18	Φ8@200
1500~1800	350	24Φ25	4Φ20	Φ8@200
2000	400	32Φ25	4Φ20	Φ8@200

说明：
1、本图尺寸以毫米计。
2、材料：砼：C30，抗渗等级P6；钢筋：Φ为HPB300级钢筋，
Φ为HRB400级钢筋。
3、混凝土保护层厚度：底板底层40mm、其余为35mm。
4、顶板配筋图详见“排水检查井顶板配筋图”

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 钢筋混凝土现浇检查井结构图（二）

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责 潘磊

专业负责 俞广飞

校 对 张芮铨


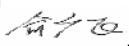
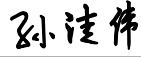
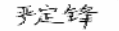


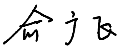
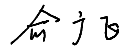

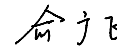


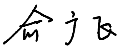
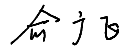

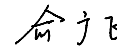


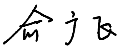
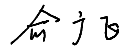

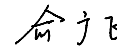


设 计 严定锋

比 例

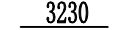
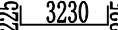
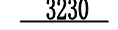
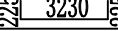
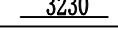
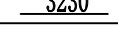
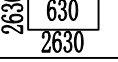
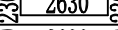
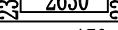
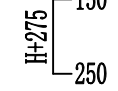
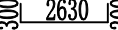
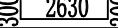
见 图

日期 2024.03

图 号 JG-S-13

会 签		实 名																																					
道路：	项目负责人	潘磊																																					
	专业负责人	俞广飞																																					
桥涵：	设 计 人	严定锋																																					
	注册（执业）章																																						
给排水：																																							
																																							
结构：																																							
电气：	预留章																																						
绿化：																																							
出图章																																							
<div><div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div><div>建设工程勘察资质证书：甲级（岩土工程勘察）；甲级（工程测量）；甲级（地质工程勘察）；甲级（水文地质工程勘察）；甲级（工程地质勘察）；甲级（环境工程勘察）；甲级（工程检测）；甲级（工程咨询）；甲级（工程总承包）；甲级（工程总承包管理）；甲级（工程总承包设计）；甲级（工程总承包施工）；甲级（工程总承包运营）；甲级（工程总承包维护）；甲级（工程总承包拆除）；甲级（工程总承包改造）；甲级（工程总承包扩建）；甲级（工程总承包新建）；甲级（工程总承包其他）。</div><div>★ NO: A233027822</div><div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div></div>																																							
竣工章																																							
<div><div></div><div><div>设计单位</div><div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div></div><div><div>建设单位</div><div>诸暨市新城投资开发集团有限公司</div></div></div> <table><tr><td>项目名称</td><td colspan="3">智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程</td><td>审 定</td><td>审 核</td><td>项目负责人</td><td>专业负责人</td><td>校 对</td><td>设 计</td><td>比 例</td><td>见 图</td></tr><tr><td>图 名</td><td colspan="3">钢筋混凝土现浇检查井结构图（三）</td><td>俞广飞</td><td>俞广飞</td><td>潘磊</td><td>俞广飞</td><td>张芮铄</td><td>严定锋</td><td>日 期</td><td>2024.03</td></tr><tr><td>设计阶段</td><td>施工图设计</td><td>工程编号</td><td>LYSZ2024-007</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>图 号</td><td>JG-S-13</td></tr></table>				项目名称	智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图	图 名	钢筋混凝土现浇检查井结构图（三）			俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铄	严定锋	日 期	2024.03	设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007							图 号	JG-S-13
项目名称	智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图																												
图 名	钢筋混凝土现浇检查井结构图（三）			俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铄	严定锋	日 期	2024.03																												
设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007							图 号	JG-S-13																												

矩形井钢筋参数表

检查井尺寸 A×B（mm）	底板尺寸 A''×B''（mm）	钢筋 编号	形状和尺寸	钢筋 直径	每根长度 （mm）	根数
2100×2100	3300×3300	①		Φ 14@200	3230	12
		②		Φ 14@200	3680	12
		③		Φ 14@200	3230	12
		④		Φ 14@200	3680	12
		⑤		Φ 18	3230	8
		⑥		Φ 18	3230	8
		⑦		Φ 14@200	11150	5/m
		⑧		Φ 14@200	3090	10/m
		⑨		Φ 14@200	3090	10/m
		⑩		Φ 14@200	H+675	40
		⑪		Φ 14@200	H+675	40
		⑫		Φ 18	H+675	16
		⑬		Φ 18	3230	8
		⑭		Φ 18	3230	8

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

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）

竣工章

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 分离式+自调式检查井盖（新建，H≥1500）

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

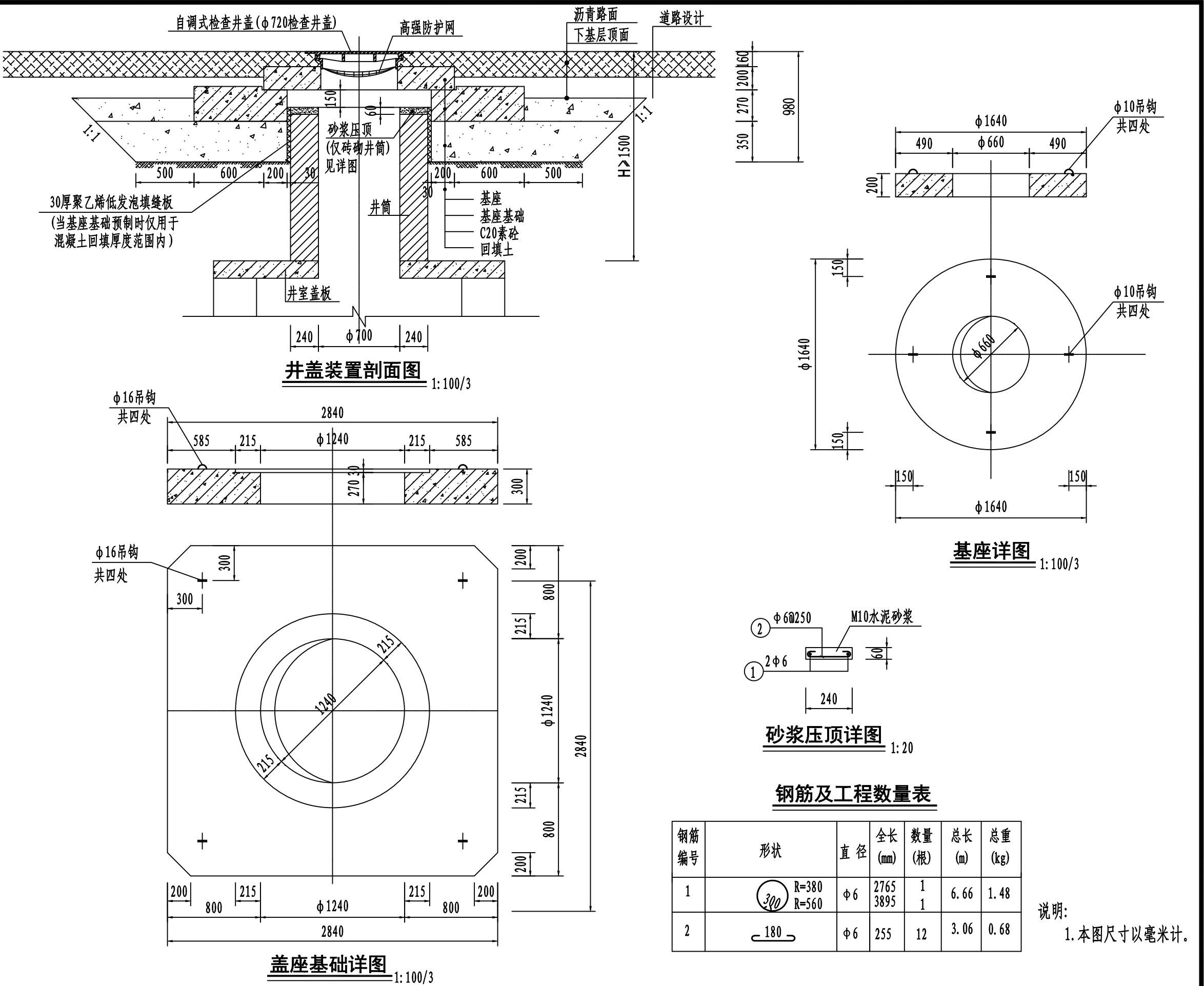
校 对 张芮铨

设 计 严定锋

比 例 见图

日 期 2024.03

图 号 JG-S-14



会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

设 计 人

严定锋

注册（执业）章

预留章

竣工章

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：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110

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

浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防部队、气象局监制

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称

智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名

基座配筋图

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-007

审 定

俞广飞

审 核

俞广飞

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

校 对

张芮铨

设 计

严定锋

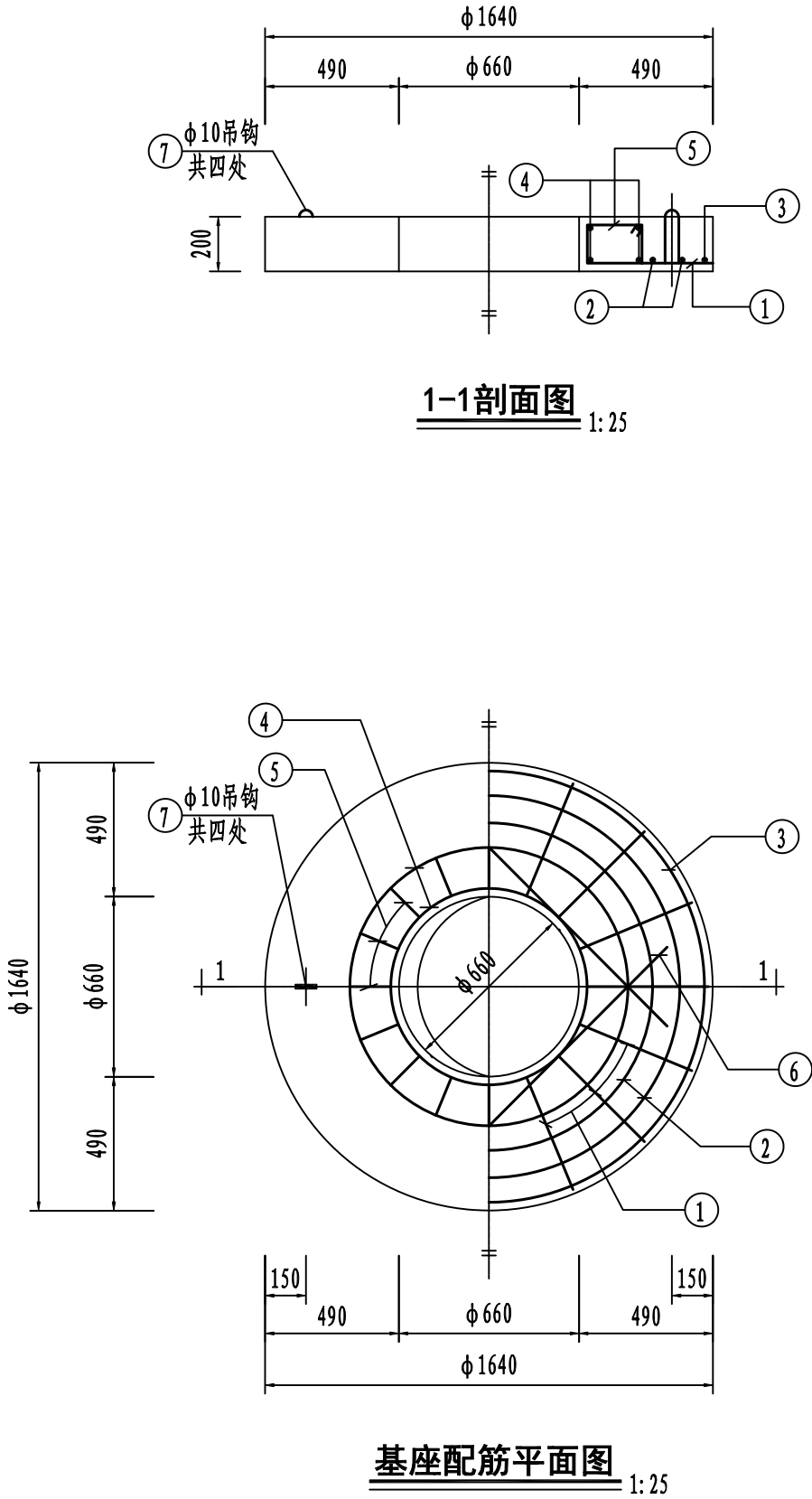
比 例

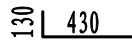
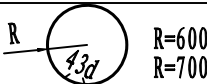



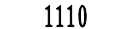
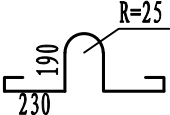
日 期

2024.03

图 号

JG-S-15



钢筋及工程数量表								
钢筋 编号	形状	直 径	全长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	总重 (kg)	每块基座材料用量	
							钢筋 (kg)	砼 (m³)
1		Φ 14	560	16	8.96	10.75	70.11	0.354
2		Φ 12	4284 4912	1 1	9.20	8.17		
3		Φ 16	5041	1	5.04	7.96		
4		Φ 16	2949 3891	2 2	13.68	21.62		
5		Φ 8	870	16	13.92	5.40		
6		Φ 16	1110	8	8.88	14.03		
7		Φ 10	884	4	3.54	2.18		

说明：

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 材料：砼C30, 抗渗等级P6；钢筋HPB300以Φ表示；钢筋HRB400以Φ表示。
3. 混凝土保护层：30mm。
4. 钢筋焊接按双面焊5d计。

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设计人 严定锋

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）

竣工章

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 基座基础配筋图

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责 潘磊

专业负责 俞广飞

校 对 张芮铨

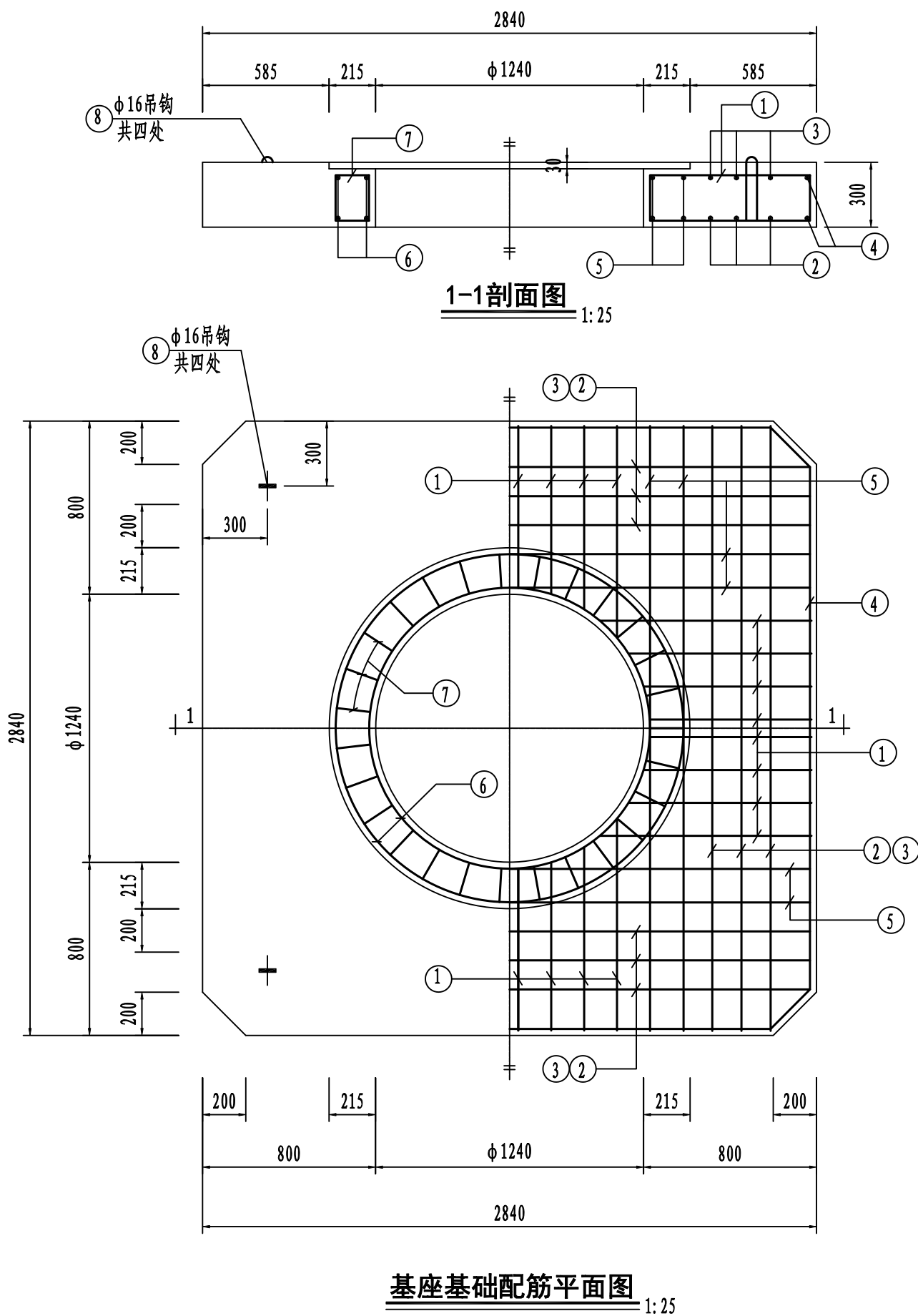
设 计 严定锋

比 例

见 图

日期 2024.03

图 号 JG-S-16

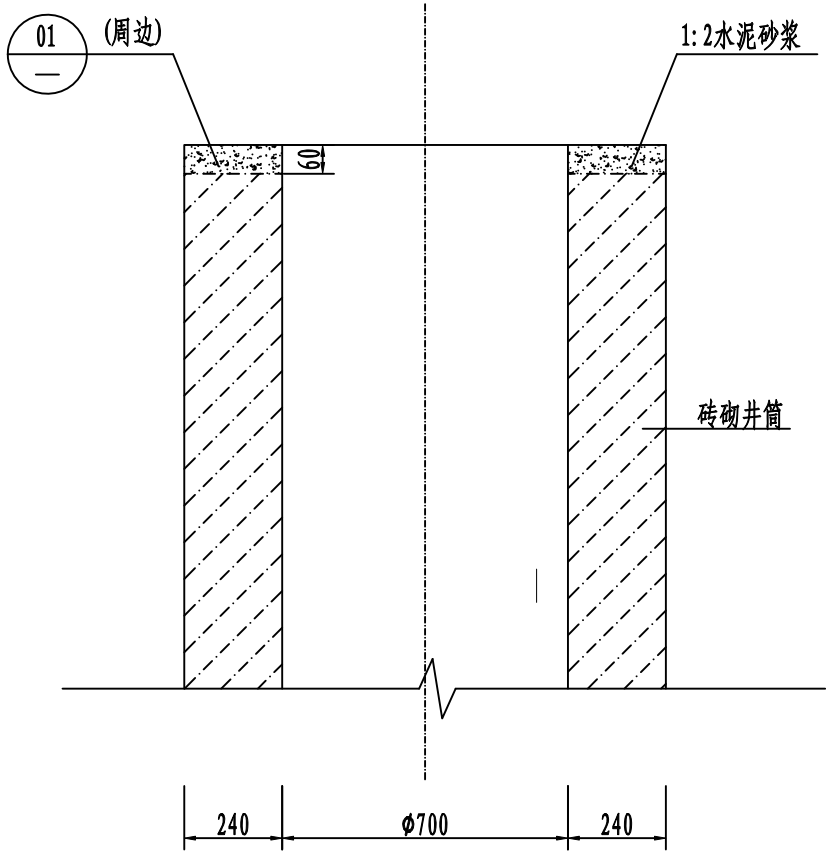


- 说明:
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 材料：砼C30, 抗渗等级P6；钢筋HPB300以 ϕ 表示；钢筋HRB400以 Φ 表示。
 3. 混凝土保护层：30mm。
 4. 钢筋焊接按双面焊5d计。

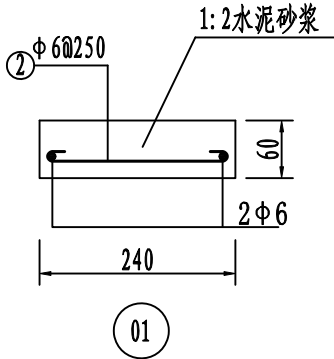
钢筋及工程数量表

钢筋 编号	形状	直 径	全长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	总重 (kg)	每块基础材料用量	
							钢筋 (kg)	砼 (m³)
1		ϕ 10	2462 2200 2054 1988	8 8 8 8	69.63	42.61	186.7	2.004
2		ϕ 12	2780	12	33.36	29.62		
3		ϕ 10	2780	12	33.36	20.58		
4		ϕ 12	10740	2	21.48	18.90		
5		ϕ 12	2780	16	44.48	39.50		
6		ϕ 12	4598 5477	2 2	20.15	17.89		
7		ϕ 8	890	27	24.03	9.32		
8		ϕ 16	1310	4	5.24	8.28		

会 签		实 名																																											
道路：	项目负责人	潘磊																																											
	专业负责人	俞广飞																																											
桥涵：	设 计 人	严定锋																																											
	注册（执业）章																																												
给排水：																																													
结构：																																													
	预留章																																												
电气：																																													
绿化：																																													
	<div>出图章</div> <div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>																																												
	<div>浙江省建设工程施工图设计文件</div> <div>（审查专用章）</div> <div>审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110</div> <div>审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类</div> <div>（含消防、人防、气象审查）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防部队、气象局监制</div>																																												
	竣工章																																												
<div></div> <table><tr><td>设计单位</td><td>浙江联艺勘察规划设计有限公司</td><td>项目名称</td><td colspan="3">智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程</td><td>审 定</td><td>审 核</td><td>项目负责人</td><td>专业负责人</td><td>校 对</td><td>设 计</td><td>比 例</td><td>见 图</td></tr><tr><td>建设单位</td><td>诸暨市新城投资开发集团有限公司</td><td>图 名</td><td colspan="3">井筒顶水泥砂浆压顶详图</td><td>俞广飞</td><td>俞广飞</td><td>潘磊</td><td>俞广飞</td><td>张芮铨</td><td>严定锋</td><td>日 期</td><td>2024.03</td></tr><tr><td></td><td></td><td>设计阶段</td><td>施工图设计</td><td>工程编号</td><td>LYSZ2024-007</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>图 号</td><td>JG-S-19</td></tr></table>				设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图	建设单位	诸暨市新城投资开发集团有限公司	图 名	井筒顶水泥砂浆压顶详图			俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007							图 号	JG-S-19
设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图																																
建设单位	诸暨市新城投资开发集团有限公司	图 名	井筒顶水泥砂浆压顶详图			俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03																																
		设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007							图 号	JG-S-19																																



水泥砂浆压顶详图



每个砌体收口钢筋工程量

编 号	筒 图 (mm)	直径d (mm)	根长 (mm)	根 数	共长 (m)	钢筋重 (kg)
①		Φ6	2765 3895	1 1	6.66	1.48
②		Φ6	255	12	3.06	0.68
钢筋总重 (kg)						2.16

说明：

1. 本图尺寸以mm计。

2. 水泥砂浆压顶仅在砖砌井筒上设置。

会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

设 计 人

严定锋

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

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称

智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名

分离式+自调式检查井盖（新建，600≤H<800）

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-007

审 定

俞广飞

审 核

俞广飞

项目负责人

潘磊

专业负责人

俞广飞

校 对

张芮铨

设 计

严定锋

比 例

日 期

2024.03

图 号

JG-S-20

自调式检查井盖(φ720检查井盖)

1-1剖面图

1:100/3

自调式检查井盖平面图

1:20

混凝土调节环平面图

1:20

球墨铸铁调节环平面图

1:20

1-1剖面图

1:100/3

钢筋及工程数量表

半径	钢筋编号	形状	直 径	全长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	总重 (kg)	材料用量	
								钢筋 (kg)	砂 (m³)
R=330	1		φ6	2261 2700	1 1	4.96	1.10	1.71	0.018
	2		φ6	182	15	2.73	0.61		

说明:

1. 本图尺寸以毫米计。

2. h=160适用于球墨铸铁调节环，h=200适用于混凝土调节环。

3. 井筒周边沥青路面厚度H除满足图中尺寸要求外，应不小于沥青路面设计厚度。沥青路面厚度超过220时，混凝土调节环厚度应加大，需确保井座插入调节环不小于20毫米。

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

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

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称 智能视觉创新智造基地项目——友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程

图 名 排水检查井钢筋砼井座详图及工程量表

设计阶段 施工图设计

工程编号 LYSZ2024-007

审 定 俞广飞

审 核 俞广飞

项目负责人 潘磊

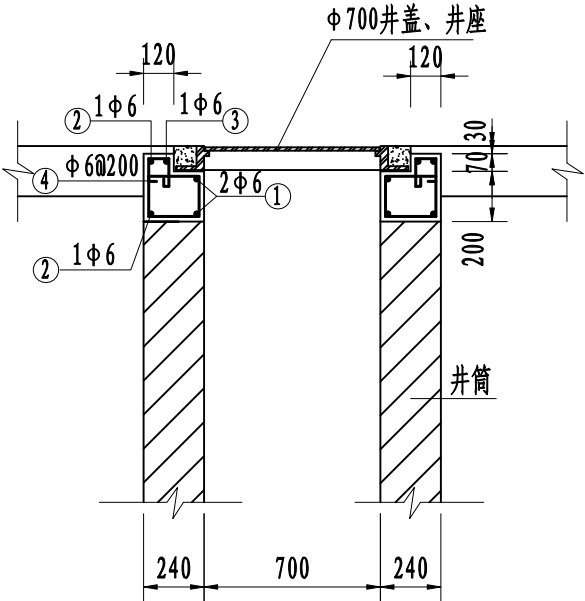
专业负责人 俞广飞

校 对 张芮铨

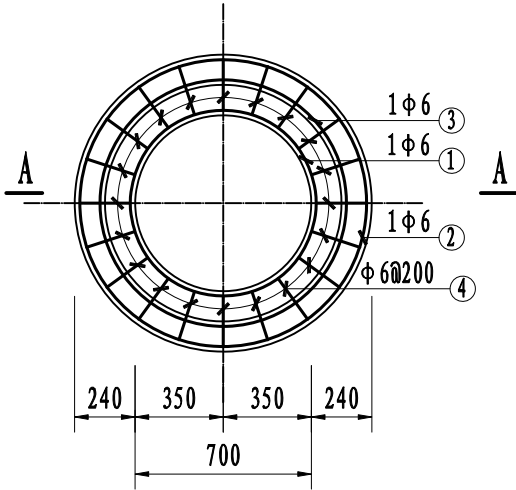
设 计 严定锋

比 例 图 号

见 图 2024.03 JG-S-23




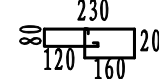


A-A剖面配筋图 1:30



井座配筋平面 1:30

每个井座钢筋与砼工程量

编号	简图 (mm)	直径 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	砼 (m)
①	 搭接300	Φ6	2624	2	5.248	0.170
②	 搭接300	Φ6	3880	2	7.760	
③	 搭接300	Φ6	3377	1	3.377	
④		Φ6	990	20	15.800	

说明：

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 井座采用C30砼。
3. Φ-HPB300钢。
4. 本井座主要用于道路红线外、人行道、绿化带检查井。车行道上检查井井圈周边进行加固，防止沉降不均和烂边，设置分离式+自调式检查井盖。

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱和明

结构：

电气：

绿化：

出图章

浙江省住房和城乡建设厅监制

竣工章

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

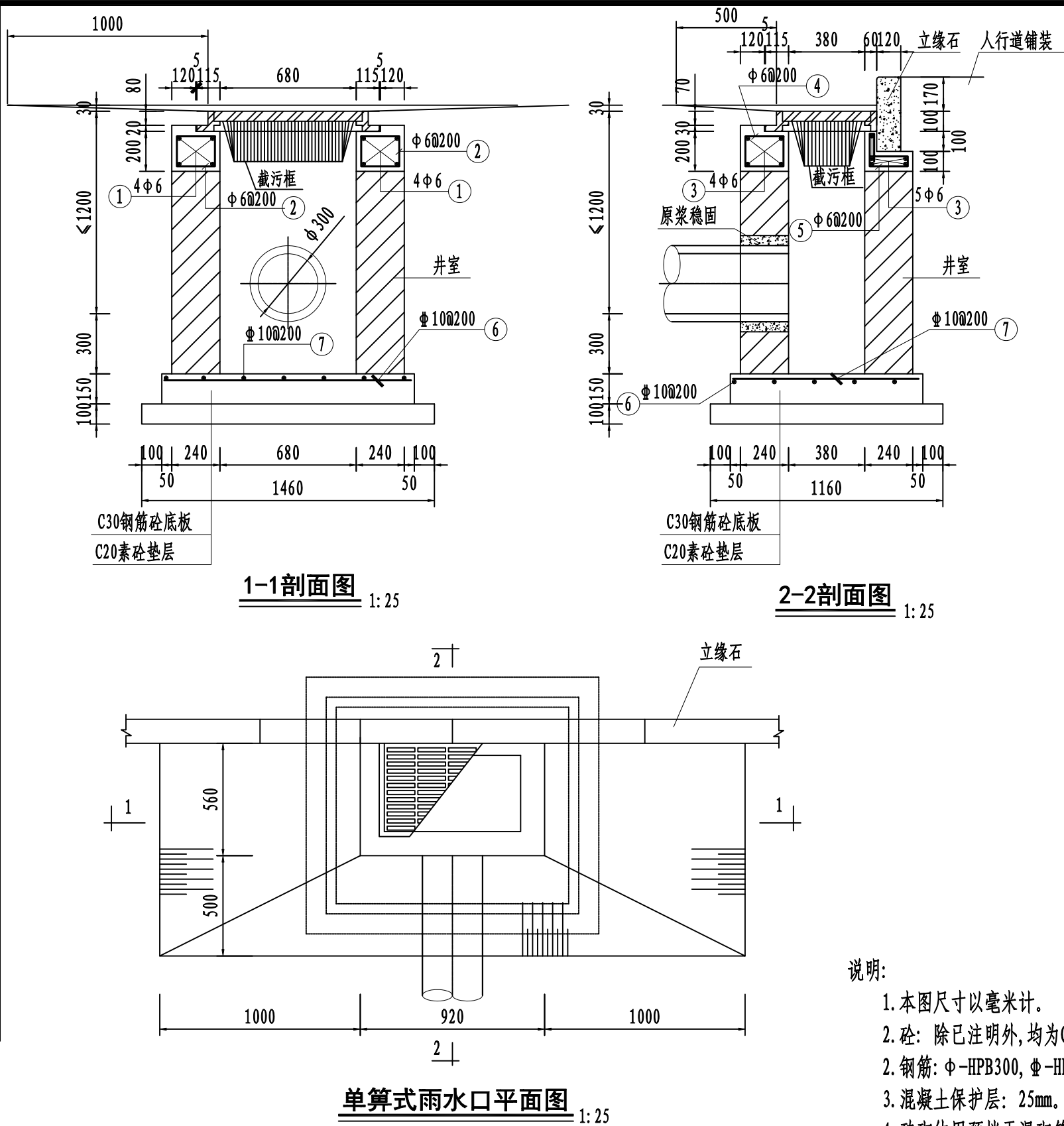
注册（执业）章

预盖章

浙江省建设工程设计文件（审查专用章）

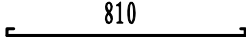
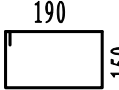
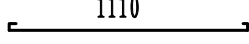
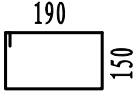
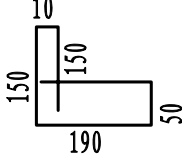
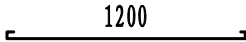

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发有限公司



- 说明：
- 本图尺寸以毫米计。
 - 砼：除已注明外，均为C30。
 - 钢筋：φ-HPB300，Φ-HRB400；未注明保护层厚度为25mm。
 - 混凝土保护层：25mm。
 - 砖砌体用预拌干混砌筑砂浆（DM-M10）砌筑MU20实心砖。
 - 勾缝、座浆和抹面均用预拌干混普通防水砂浆（DW-M10），抹面厚20毫米。
 - 要求雨水口算面比周围道路低3~5厘米，并与路面接顺，以利排水。
 - 安装箅座时，下面应座浆；箅座与侧石，平石之间应用砂浆填缝。
 - 底板保护层厚度30mm。

主要工程数量表				
序 号	材 料 名 称		单 位	数 量
1	C20素砼垫层		m ³	0.169
2	C30混凝土		m ³	0.326
3	砖 砌 体		m ³ /m	0.739
4	砂 浆 抹 面	底 面	m ²	0.258
		内外侧面	m ² /m	6.160
5	雨水口算子及底座		套	1

钢筋明细表			
编 号	简 图	直 径	根 数
①		φ6	8
②		φ6	10
③		φ6	9
④		φ6	7
⑤		φ6	7
⑥		Φ10	5
⑦		Φ10	7

C30。

RB400; 未注明保护层厚度为25mm。

筑砂浆（DM-M10）砌筑MU20实心砖。

预拌干混普通防水砂浆（DW-M10），抹面厚20毫米。

道路低3~5厘米，并与路面接顺，以利排水。

浆; 篦座与侧石，平石之间应用砂浆填缝。

业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03
俞广飞	张芮铨	严定锋	图 号	JG-S-25

会 签

道路：孙佳伟

桥涵：

给排水：朱明

结构：

电气：

绿化：

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设计人 严定锋

注册（执业）章

预盖章

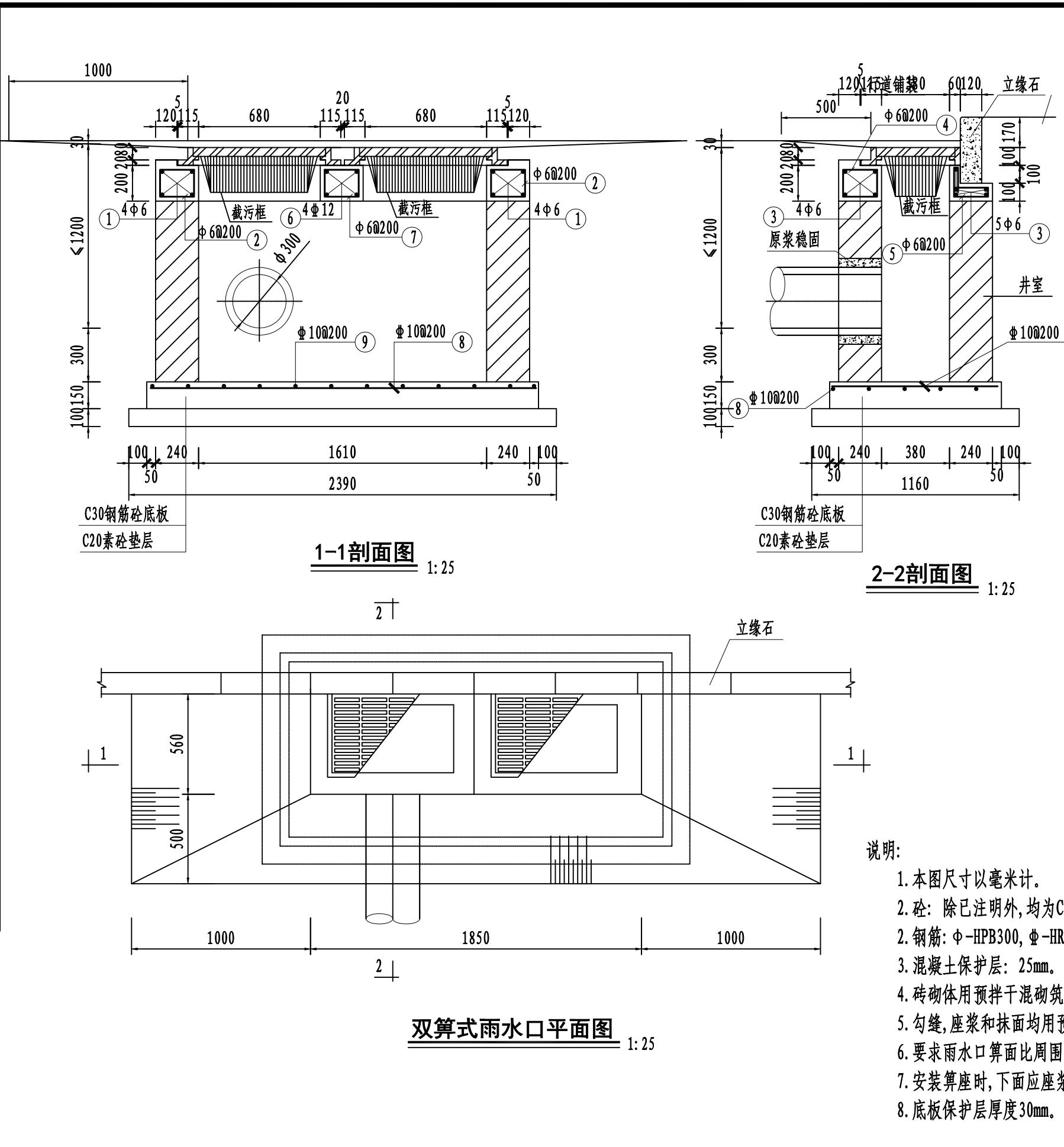
出图章
浙江联艺勘察规划设计有限公司
NO: A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110
审查范围：房屋—类、市政（给排水）—类、市政（道路）—类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

设计单位 浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位 诸暨市新城投资开发集团有限公司



主要工程数量表


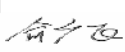


序号	材料名称	单位	数量
1	C20素砼垫层	m ³	0.277
2	C30混凝土	m ³	0.558
3	砖砌体	m ³ /m	1.186
4	砂浆抹面	底面 m ² 内外侧面 m ² /m	0.611 9.880
5	雨水口算子及底座	套	2

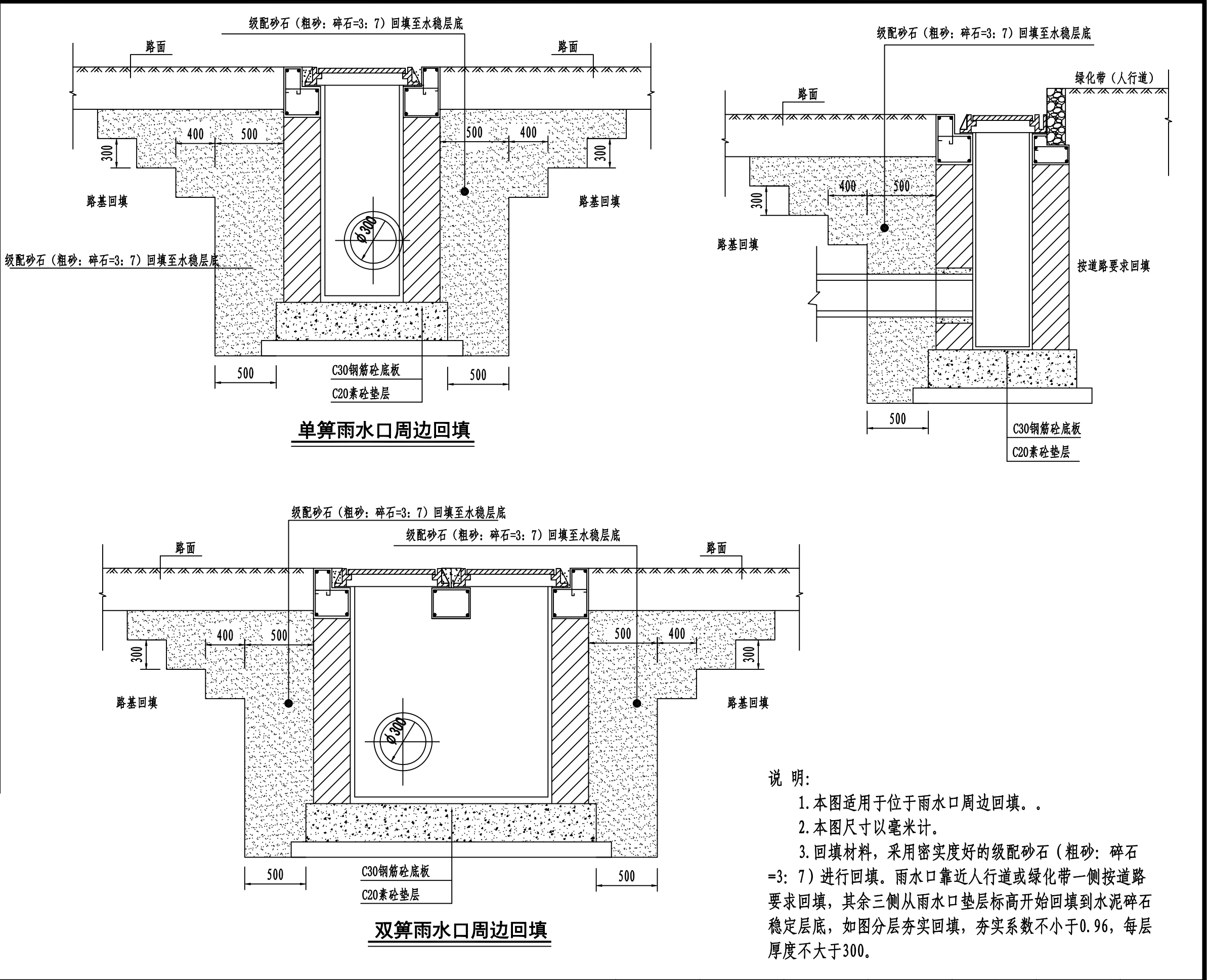
钢筋明细表

编号	简图	直径	根数
①	810	Φ6	8
②	190	Φ6	10
③	2040	Φ6	9
④	190	Φ6	11
⑤	10 150 190 50	Φ6	11
⑥	810	Φ12	4
⑦	200	Φ6	4
⑧	2130	Φ10	5
⑨	900	Φ10	11

说明:

- 本图尺寸以毫米计。
- 砼：除已注明外，均为C30。
- 钢筋：Φ-HPB300，Φ-HRB400；未注明保护层厚度为25mm。
- 混凝土保护层：25mm。
- 砖砌体用预拌干混砌筑砂浆（DM-M10）砌筑MU20实心砖。
- 勾缝、座浆和抹面均用预拌干混普通防水砂浆（DW-M10），抹面厚20毫米。
- 要求雨水口算面比周围道路低3~5厘米，并与路面接顺，以利排水。
- 安装算座时，下面应座浆；篦座与侧石、平石之间应用砂浆填缝。
- 底板保护层厚度30mm。

会 签			实 名	
道路：	项目负责人	潘磊		
孙佳伟	专业负责人	俞广飞	严定锋	
桥涵：	设 计 人	严定锋		
	注册（执业）章			
给排水：				
				
结构：				
	预留章			
电气：	<div>出图章</div> <div><div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div><div>建设工程勘察工程乙级；测绘工程 资质等级：甲级工程测量专业乙级； 工程测量专业乙级；市政行业工程 测量专业乙级；市政行业工程测量 专业乙级；市政行业工程测量专业 乙级（有效期至2024年12月31日）</div><div>★ NO: A233027822</div><div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div></div>			
绿化：				
	<div>浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章）</div> <div>审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110</div> <div>审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类 （含消防、人防、气象审查）</div> <div>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</div>			
	竣工章			
	设计单位	浙江联艺勘		
	建设单位	诸暨市新城		



会 签

道路：

孙佳伟

桥涵：

给排水：

朱和明

结构：

电气：

绿化：

实 名

项目负责人 潘磊

专业负责人 俞广飞

设 计 人 严定锋

注册（执业）章

预留章

出图章

竣工章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件

（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：J2110

审查范围：房屋一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类

（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防部队、气象局监制

图 纸 目 录

浙江联艺勘察规划设计有限公司				子项名称: 排水工程		设计阶段: 施工图设计	
序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	页 码	备注
1	结构	结构施工图设计总说明	JG-S-01	A3	3		
2	结构	塑料管道基础图、与检查井连接图	JG-S-02	A3	1		
3	结构	雨水口连接管C25混凝土方包	JG-S-03	A3	1		
4	结构	钢筋混凝土管135° 钢筋砼基础图	JG-S-04	A3	1		
5	结构	135° 包角钢筋混凝土条形基础与检查井连接图	JG-S-05	A3	1		
6	结构	钢筋混凝土管180° 钢筋砼基础图	JG-S-06	A3	1		
7	结构	180° 钢筋混凝土条形基础与检查井连接图	JG-S-07	A3	1		
8	结构	管道交叉加固构造图	JG-S-08	A3	2		
9	结构	排水检查井流槽形式图	JG-S-09	A3	1		
10	结构	砖砌雨水检查井	JG-S-10	A3	6		
11	结构	排水检查井顶板配筋图	JG-S-11	A3	3		
12	结构	雨水检查井底板配筋图	JG-S-12	A3	2		
13	结构	钢筋混凝土现浇检查井结构图	JG-S-13	A3	3		
14	结构	分离式+自调式检查井盖(新建, H≥1500)	JG-S-14	A3	1		
15	结构	基座配筋图	JG-S-15	A3	1		
16	结构	基座基础配筋图	JG-S-16	A3	1		
17	结构	分离式+自调式检查井盖(新建, 800≤H<1500)	JG-S-17	A3	1		
18	结构	卸载板配筋图	JG-S-18	A3	1		
19	结构	井筒顶水泥砂浆压顶详图	JG-S-19	A3	1		
20	结构	分离式+自调式检查井盖(新建, 600≤H<800)	JG-S-20	A3	1		



设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司
建设单位	诸暨市新城投资开发集团有限公司

项目名称	智能视觉创新智造基地项目--友谊北路（新亭路—码头路）道路建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
图 名	结构目录（一）			俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	日 期	2024.03
设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-007	俞广飞	俞广飞	潘磊	俞广飞	张芮铨	严定锋	图 号	JG-S-00

[illegible]