

建筑施工图

图 号: 2023SJ03-01

时 间: 2023年03月



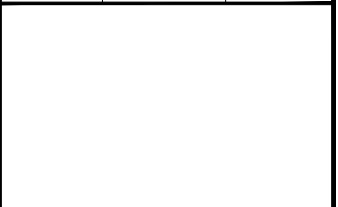
中天设计集团有限公司		业务号 Project No.	
		专 业 Discipline	建 筑
建设单位 Client	娄底职业技术学院	设计阶段 Stage	施工图
工程名称 Project Name	医学院医养大楼原地下排污管道改造工程	图 号 Drawing No.	SS-00
图纸名称 Drawing Title	封面-目录	日 期 Date	2023年03月

图 纸 目 录
Drawing List

[illegible]

中天设计集团有限公司
出图专用章
证书编号: 2200038
吉林省住房和城乡建设厅核准

工作单签发 CONFIRMED BY		
建筑 ARCHITECT		
结构 STRUCTURAL		
给排水 PLUMBING		
暖通 A/C		
电气 ELECTRICAL		
版本 EDITION	修改内容 AMENDMENT	日期 DATE
A		



単位出図専用章 SEAL

注册工程师章 REGISTERED ENGINEER

设计单位 DESIGN



中天设计集团
有限公司

ZHONGTIAN DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号 A122000387

地址 Add: 长春市安达街508号,旺座国际
电话 Tel: 0431-88516660
传真 Fax: 0431-88517770
网址 Website: www.jlztz.com

设计签字		
SIGNATURE		
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	杨德华	杨德华
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴彦增	吴彦增
审核 REVIEWED BY	吴彦增	吴彦增
专业负责人 SPECIAL PERSONNEL	张丽萍	张丽萍
校对 CHECKED BY	张冬芳	张冬芳
设计制图 DESIGNED BY	杨恒亮	杨恒亮

建设单位 CLIENT
娄底职业技术学院

项目总称 ITEM
医学院医养大楼建设地点原地下排污管道改造工程

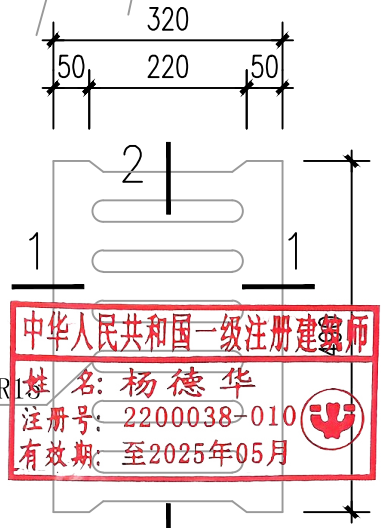
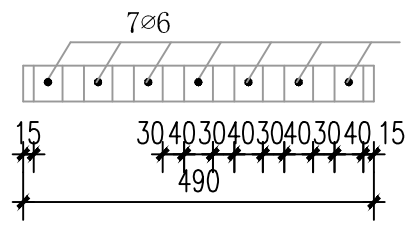
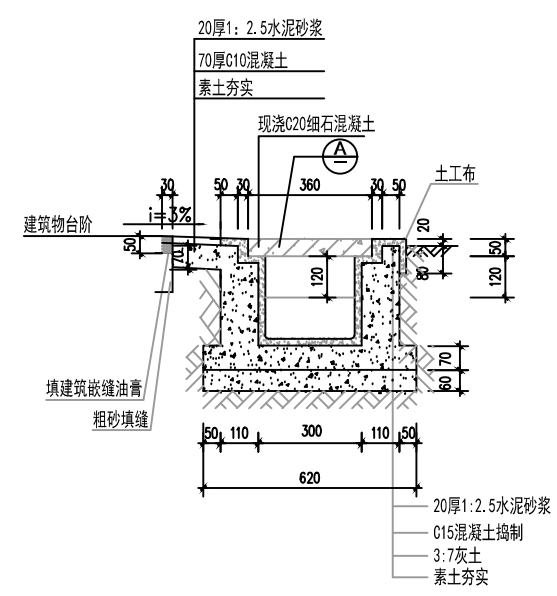
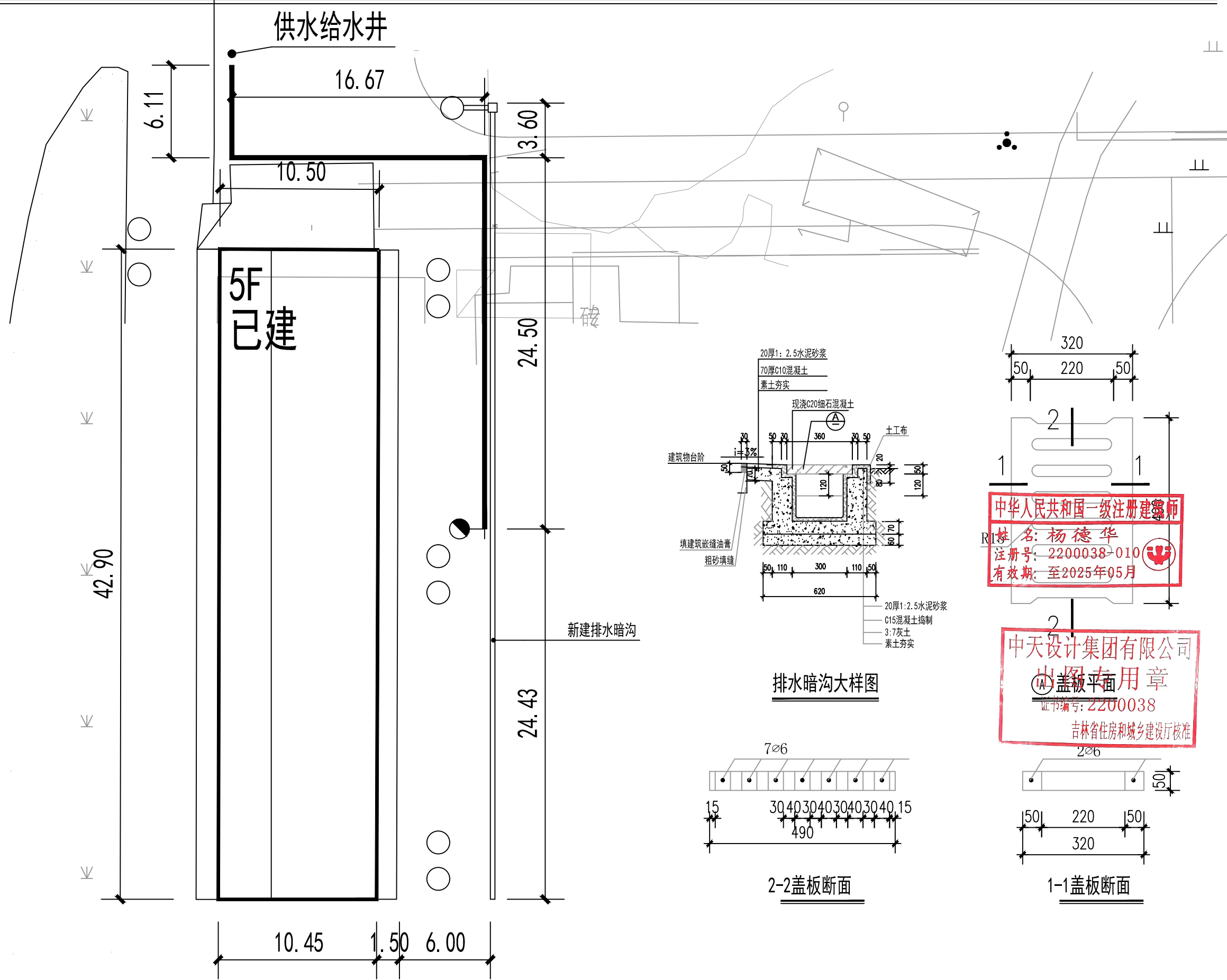
工程名称	PROJECT
------	---------

图名	DRAWING TITLE
新建排水工程—总平面图	

工程编号 PROJECT NO.	2023SJ03-01	设计阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2023. 03	图号 DRAWING NO.	SS-02

名称	图例	备注说明
新建污水管-1		约42.15米;DN500, 双壁波纹管, 先凿除原有混凝土地面, 埋管后恢复。
新建污水管-2		约29.04米, DN700, 双壁波纹管, 先凿除原有沥青路面, 埋管后恢复。
接室内污水管		约48.0米, DN160, PVC管, 24个弯头, 先凿除原有混凝土地面, 埋管后恢复。
新建化粪池		16M³, 03S702轻型化粪池-6#化粪池-覆土。
新建污水检查井-1		11个, 铸铁井盖井坐, 直径为1000mm。
新建污水检查井-2		3个, 铸铁井盖井坐, 直径为1500mm。
雨水暗沟加盖板		见图。
新建消防管网		新建消防管网约47.28米;DN150材质用热镀锌钢管, 埋深不小于700mm, 先凿除原有混凝土地面, 埋管后恢复。
新建地上消火栓		新建消火栓:1个;标准图集号:01S201。
		沥青路面, 面积492.5M²。

医学院医养大楼建设地点原地下排污管道改造工程新建给水管一总平面图

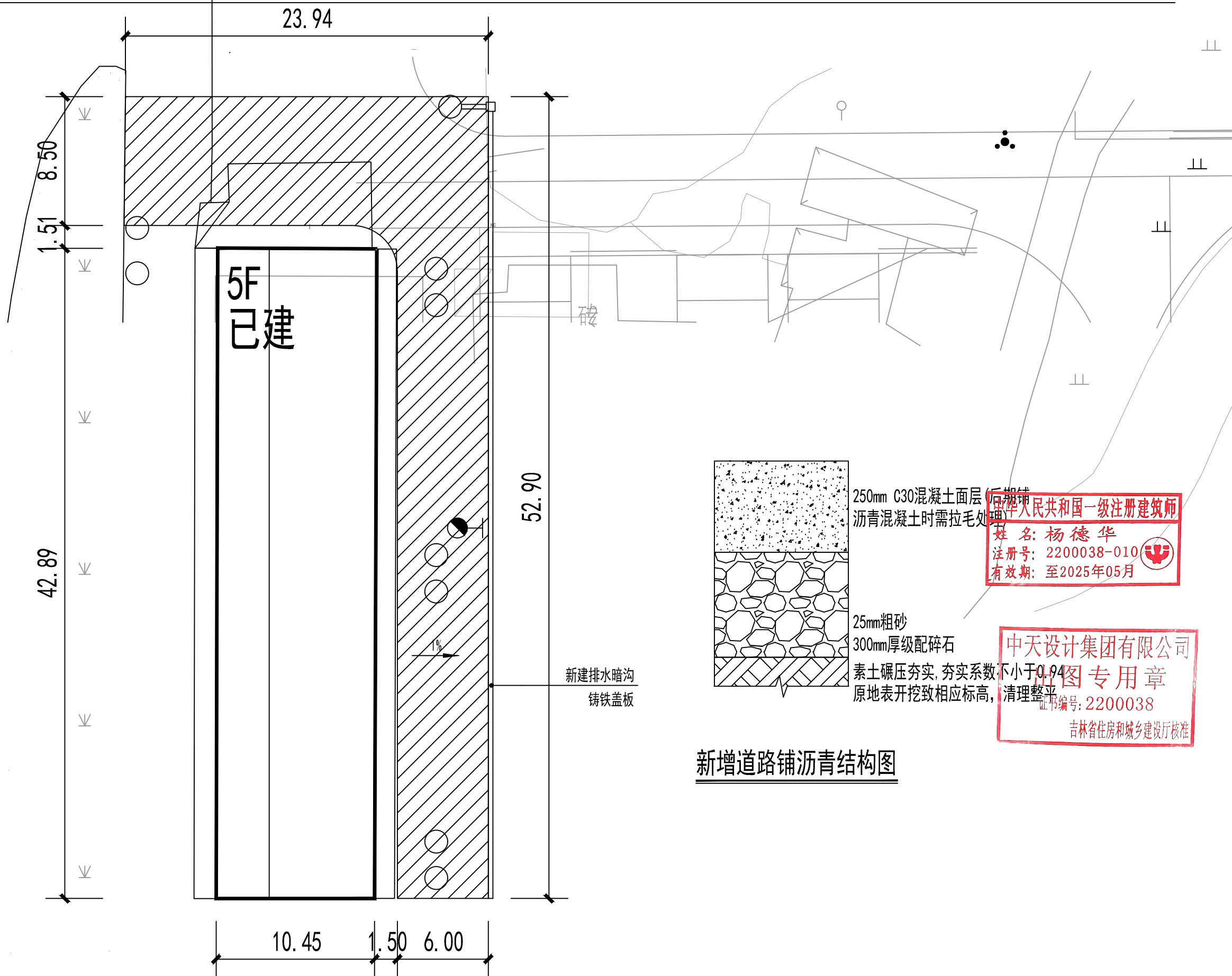


中华人民共和国一级注册建造师
姓名: 杨德华
注册号: 2200038-010
有效期至: 至2025年05月

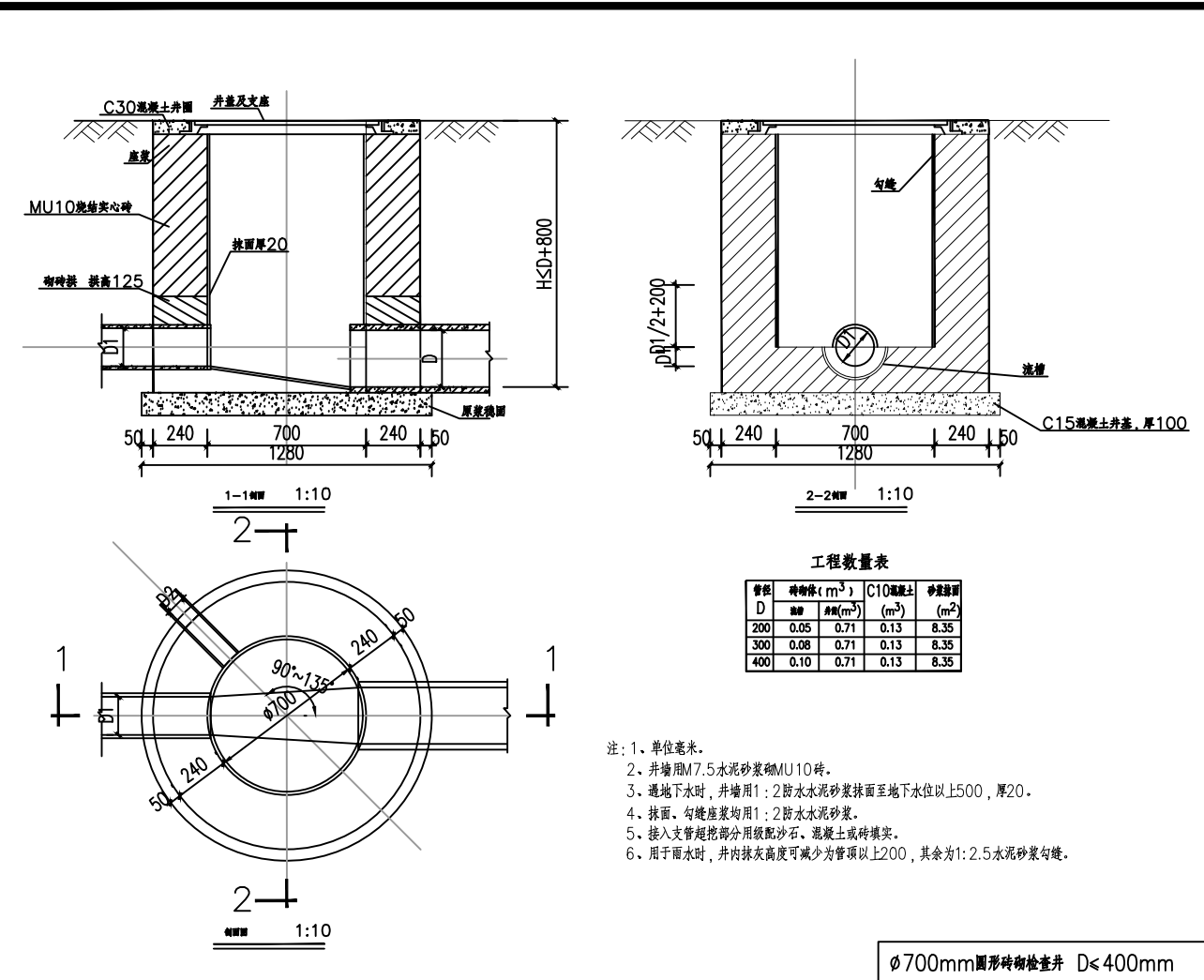
中天设计集团有限公司
出图专用章
证书编号: 2200038
吉林省住房和城乡建设厅核准

工种会签 CONFIRMED BY			
建筑	ARCHITECT		
结构	STRUCTURAL		
给排水	PUMPING		
暖通	A/C		
电气	ELECTRICAL		
版本	修改内容	日期	
EDITION	AMENDMENT	DATE	
A			
单位出图专用章 SEAL			
注册工程师章 REGISTERED ENGINEER			
设计单位 DESIGN			
中天设计集团有限公司 ZHONGTIAN DESIGN GROUP CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号 A122000387 地址 Add: 长春市安达街508号, 旺座国际 电话 Tel: 0431-88516660 传真 Fax: 0431-88517770 网址 Website: www.jlztj.com			
设计签字 SIGNATURE			
设计总负责	杨德华	杨德华	
审定	吴彦增	吴彦增	
审核	吴彦增	吴彦增	
专业负责	张丽萍	张丽萍	
校对	张冬芳	张冬芳	
设计制图	杨恒亮	杨恒亮	
建设单位 CLIENT			
娄底职业技术学院			
项目总称 ITEM			
医学院医养大楼建设地点原地下排污管道改造工程			
工程名称 PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
新建给水工程一总平面图			
工程编号	2023SJ03-01	设计阶段	施工图
比例	1:500	专业	给排水
日期	2023.03	册号	SS-03

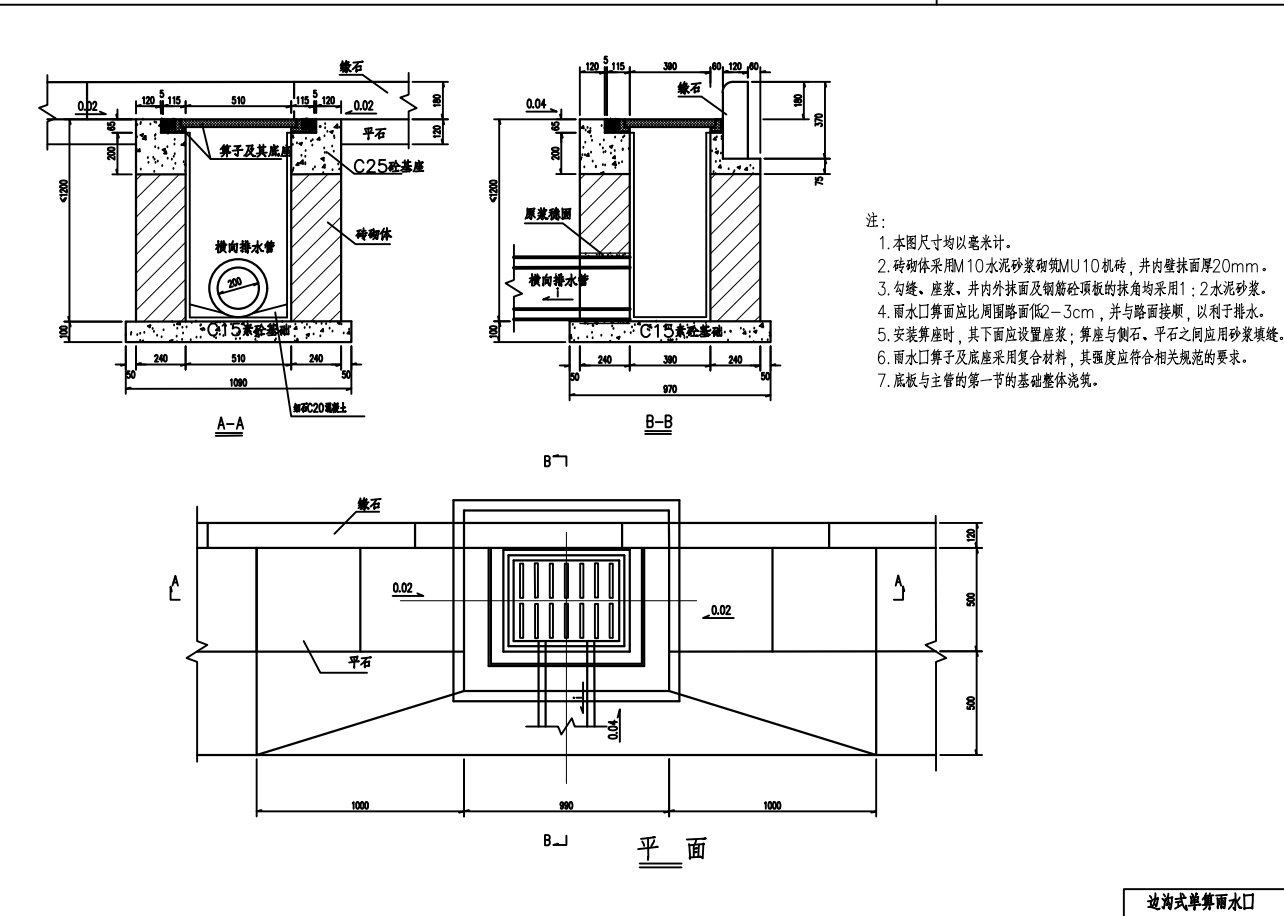
医学院医养大楼建设地点原地下排污管道改造工程新建道路一总平面图



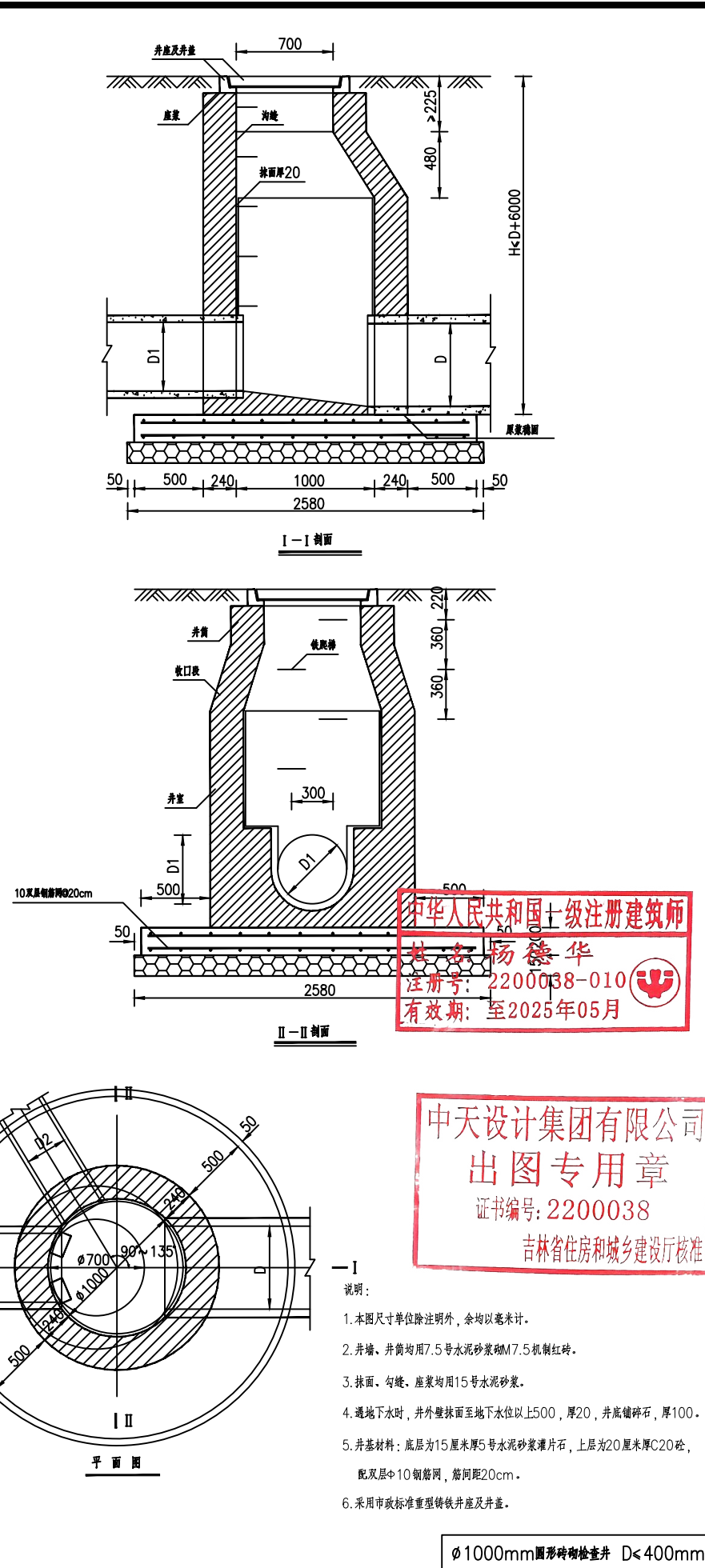
工种会签 CONFIRMED BY		
建筑 ARCHITECT		
结构 STRUCTURAL		
给排水 PLUMBING		
暖通 A/C		
电气 ELECTRICAL		
版本 EDITION	修改内容 AMENDMENT	日期 DATE
A		
单位出图专用章 SEAL		
注册工程师章 REGISTERED ENGINEER		
设计单位 DESIGN		
中天设计集团 有限公司 ZHONGTIAN DESIGN GROUP CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号 A122000387 地址 Add: 长春市安达街508号,旺座国际 电话 Tel: 0431-88516660 传真 Fax: 0431-88517770 网址 Website: www.jlztstj.com		
设计签字 SIGNATURE		
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	杨德华	杨德华
审定 APPROVED FOR ISS. BY	吴彦增	吴彦增
审核 REVIEWED BY	吴彦增	吴彦增
专业负责 SPECIAL RESPONSIBLE BY	张丽萍	张丽萍
校对 CHECKED BY	张冬芳	张冬芳
设计制图 DESIGNED BY	杨恒亮	杨恒亮
建设单位 CLIENT		
娄底职业技术学院		
项目总称 ITEM		
医学院医养大楼建设地点原地下排污管道改造工程		
工程名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE		
新建道路工程一总平面图		
工程编号 PROJECT NO.	2023SJ03-01	设计阶段 STATUS
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE
日期 DATE	2023.03	册号 DRAWING NO.
		SS-04



Ø700mm圆形砖砌检查井 D≤400mm

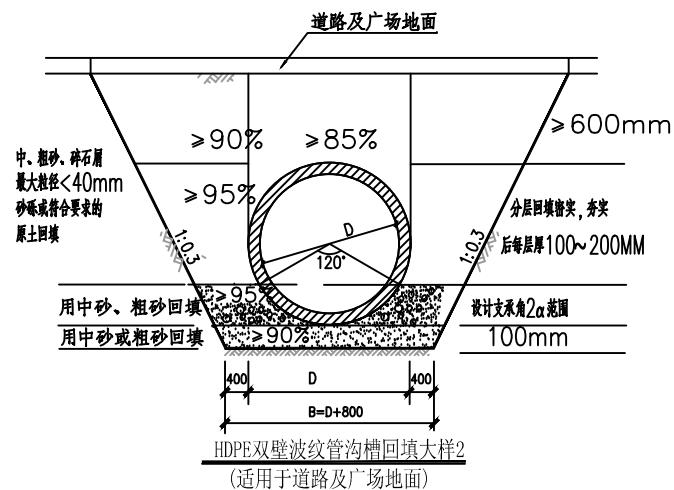
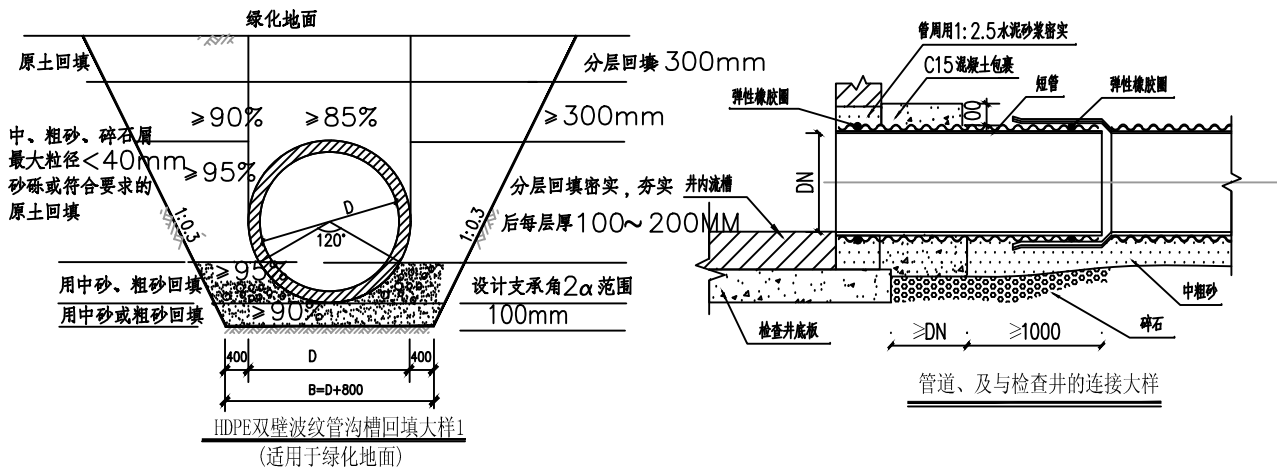


边沟式单篦雨水口



Ø1000mm圆形砖砌检查井 D≤400mm

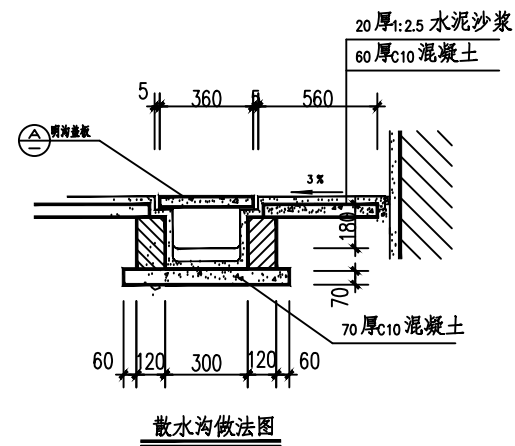
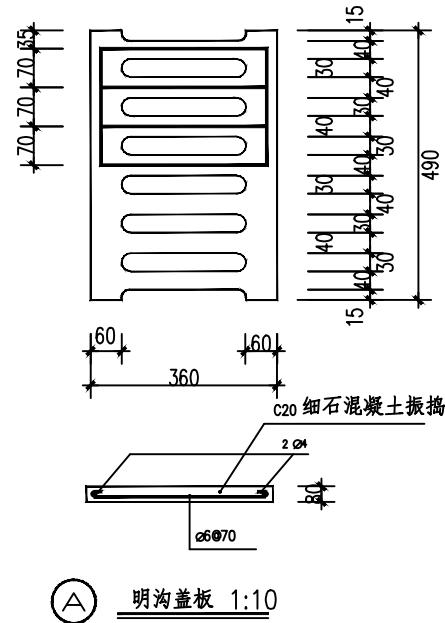
工种会签 CONFIRMED BY			
建筑	ARCHITECT		
结构	STRUCTURAL		
给排水	PUMING		
暖通	A/C		
电气	ELECTICAL		
版本	修改内容	日期	
EDITION	AMENDMENT	DATE	
A			
单位出图专用章 SEAL			
注册工程师章 REGISTERED ENGINEER			
设计单位 DESIGN			
中天设计集团有限公司			
ZHONGTIAN DESIGN GROUP CO., LTD.			
建筑行业(建筑工程)甲级			
证书编号 A122000387			
地址 Add: 长春市安达街508号,旺座国际			
电话 Tel: 0431-88516660			
传真 Fax: 0431-88517770			
网 址 Website: www.jlztj.com			
设计签字 SIGNATURE			
设计总负责	杨德华	杨德华	
PROJECT DIRECTOR			
审 定	吴彦增	吴彦增	
APPROVED FOR USE BY			
审 核	吴彦增	吴彦增	
REVIEWED BY			
专业负责	张丽萍	张丽萍	
RESP. RESPONSIBLE BY			
校 对	张冬芳	张冬芳	
CHECKED BY			
设计制图	杨恒亮	杨恒亮	
DESIGNED BY			
建设单位 CLIENT			
娄底职业技术学院			
项目名称 ITEM			
医学院医养大楼建设地点原地下排污管道改造工程			
工程名称 PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
排水详图			
工程编号	2023SJ03-01	设计阶段	施工图
PROJECT NO.		STATUS	
比例	1:500	专业	给排水
SCALE		DISCIPLINE	
日期	2023.03	图号	SS-05
DATE		DRAWING NO.	



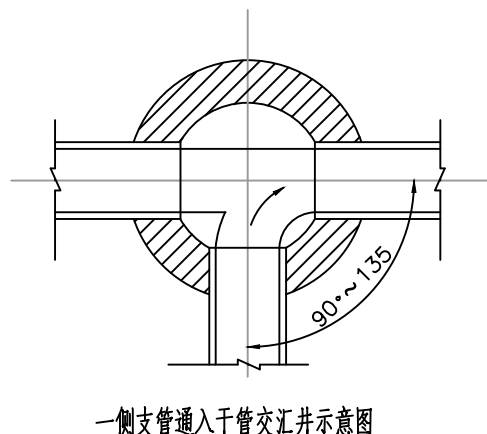
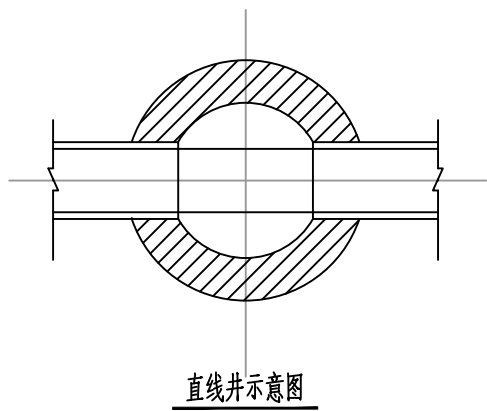
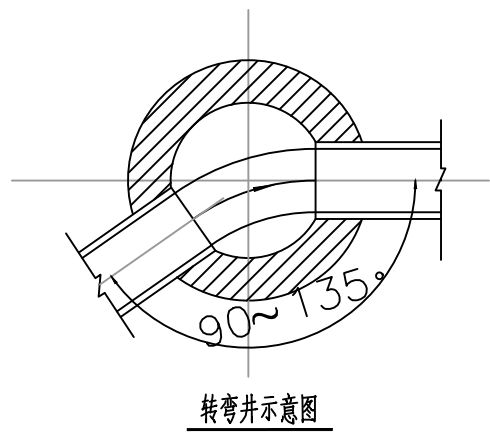
说明:

1. 管沟开挖后,人工整平沟底,铺粗砂或天然级配砂石,级配碎石、石屑垫层200mm,并夯实。
2. 管道与检查井的连接采用短管,承插口应顺水流方向设置,特别注意管道进出口的底部用中粗砂、碎石填满,不能留空隙。
3. 管道下方两侧对称回填粗砂并夯实,形成管座,要求密实度 $>95\%$ 。
4. 回填时管道两侧 应对称夯实,在管道两侧至管定上500mm范围内不得含有机质及大于100mm的大块碎石硬块,回填应分层夯实, 两侧压实面不能超过30CM。
5. 管道各细部尺寸具体参数参照PE双壁波纹管样本。
6. 施工时应符合厂家产品技术要求进行。
7. 管道采用弹性密封圈承插连接。
8. 当地基承载力小于0.2MPa时,底部加铺200mm厚碎石层或现场确定。
9. 图中尺寸以毫米计。

HDPE双壁波纹管沟槽回填大样



砖砌散水沟构造详图



说明:

1. 管顶连接一般采用管顶平接;证书编号: 2200038
2. 流槽高度: 流槽顶与管内顶平;
3. 流槽材料: 采用与井墙一次砌筑的砖砌流槽如改用C30混凝土时,浇筑前应先抹检查井井基、井墙洗刷干净,以保证共同受力;
4. 支管可锐角连接,但应有不小于下游管径的标高差。

圆形排水检查井流槽形式图

工种会签 CONFIRMED BY			
建筑	ARCHITECT		
结构	STRUCTURAL		
给排水	PUMPING		
暖通	A/C		
电气	ELECTRICAL		
版本	修改内容	日期	
EDITION	AMENDMENT	DATE	
A			
单位出图专用章 SEAL			
注册工程师章 REGISTERED ENGINEER			
设计单位 DESIGN			
中天设计集团有限公司			
ZHONGTIAN DESIGN GROUP CO., LTD.			
建筑行业(建筑工程)甲级			
证书编号 A122000387			
地址 Add: 长春市安达街508号,旺座国际			
电话 Tel: 0431-88516660			
传真 Fax: 0431-88517770			
网址 Website: www.jlztj.com			
设计签字 SIGNATURE			
设计总负责	杨德华	杨德华	
PROJECT DIRECTOR			
审定	吴彦增	吴彦增	
APPROVED FOR USE BY			
审核	吴彦增	吴彦增	
REVIEWED BY			
专业负责	张丽萍	张丽萍	
RESPONSIBLE BY			
校对	张冬芳	张冬芳	
CHECKED BY			
设计制图	杨恒亮	杨恒亮	
DESIGNED BY			
建设单位 CLIENT			
娄底职业技术学院			
项目总称 ITEM			
医学院医养大楼建设地点地下排水管道改造工程			
工程名称 PROJECT			
排水详图			
图名 DRAWING TITLE			
工程编号 PROJECT NO.			
2023SJ03-01			
设计阶段 STATUS			
施工图			
比例 SCALE			
1:500			
专业 DISCIPLINE			
给排水			
日期 DATE			
2023.03			
图号 DRAWING NO.			
SS-06			