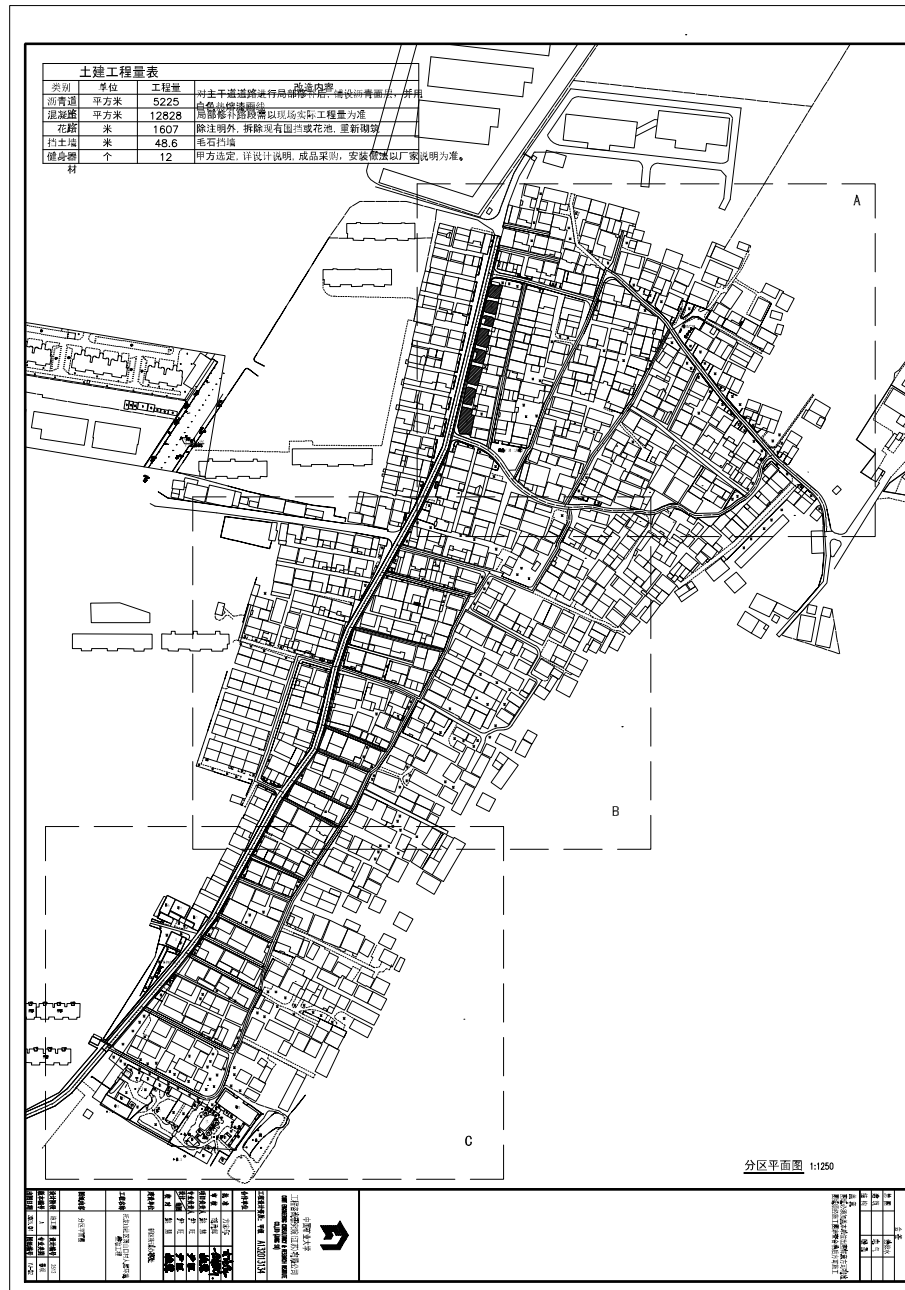
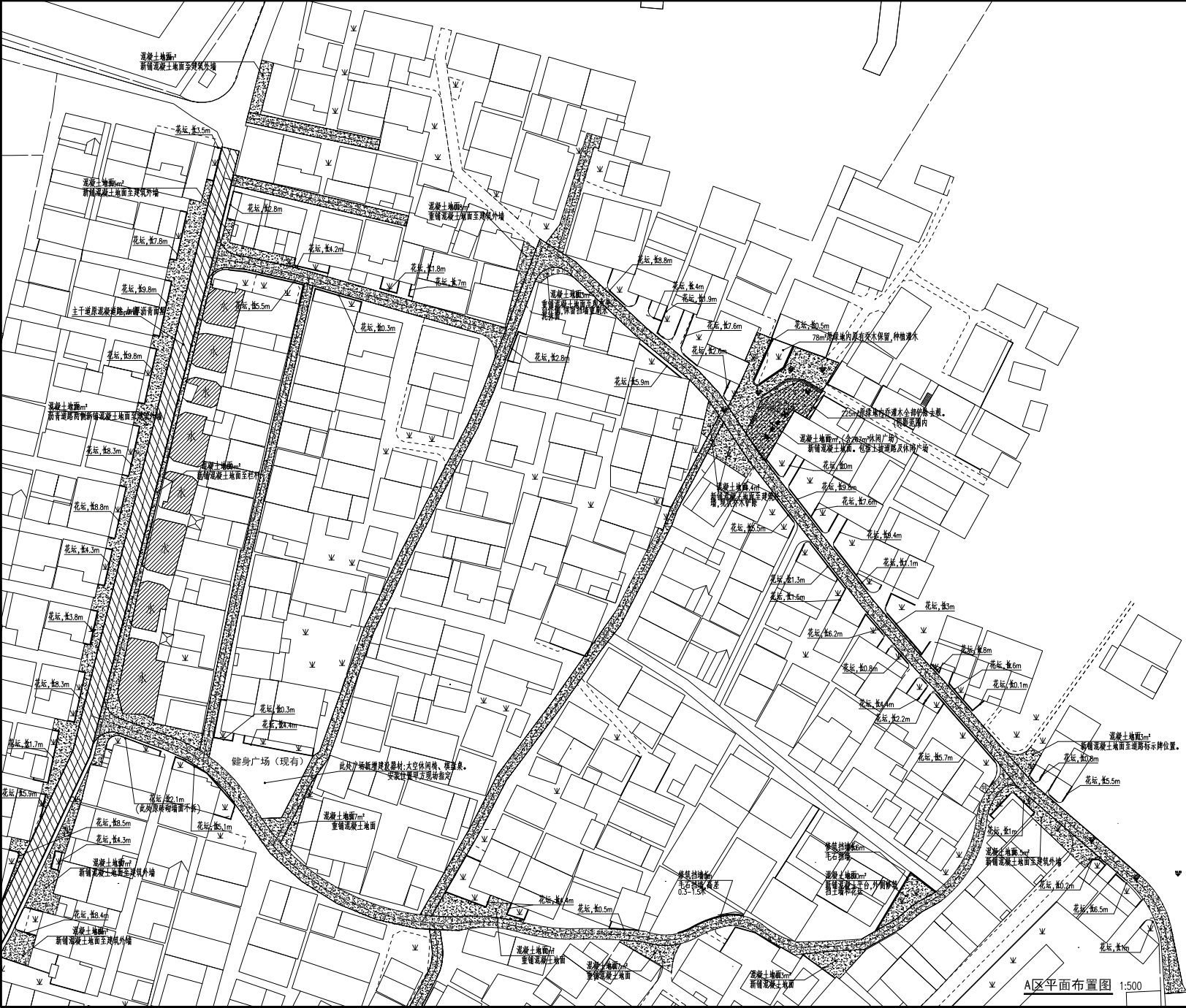






会签	
总图	给排水
建筑	电气
结构	暖通
备注	
图纸必须加盖本单位出图章方可有效 图纸须经总工程师审核后签字方可施工	
中国矿业大学 工程咨询研究院(江苏)有限公司 CMT ENGINEERING CONSULTING & RESEARCH INSTITUTE COLD (JING SU)	
工程设计号: 甲级 A132013134	
合作单位	
批准	方志华
审核	胡昌峰
项目负责人	姚慧
专业负责人	尹旺
设计	尹旺
校对	姚慧
建设单位	新市区街道办事处
工程名称	钱北山村区湖山口村人居环境整治工程
图纸内容	A区平面布置图
设计校核	施工图
设计编号	2513
版本编号	A 专业类别
制图日期	2025.04
制图编号	YJ-03



B区平面布置图 1:500

会 签	
总 工	林桂水
建 筑	电 气
结 构	暖 通
备 注 设计必须加基本单位出图章方可有效 修改须经总工程师审核后后方可施工	
 中国矿业大学 工程咨询研究院(江苏)有限公司 CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE (JIANGSU) CO., LTD. (Jiangsu)	
工程规划设计：甲级 A132013134	
合作单位	
施 工	方 宏 年
审 核	郑 肖 群
项目负责	陈 慧
专业负责	尹 珏
设计 审核	尹 珏
校 对	陈 慧
建设单位 新都区街道办事处	
工程名称 托龙山社区项目山门村人居环境 整治工程	
图幅内容 B区平面布置图	
设计阶段	施工图
设计编号	2203
版本编号	1
专业类别	景观
日期日期	2023.04
图幅编号	Y-2-04



备注		
总图	给排水	
详图	电气	
结构	暖通	

说明
1. 本工程为托龙山社区安置房工程，所有建筑均为多层住宅。
2. 本工程所有建筑均按《住宅设计规范》GB50096-2013（2018年版）执行。
3. 本工程所有建筑均按《住宅建筑规范》GB50368-2013执行。
4. 本工程所有建筑均按《住宅建筑规范》GB50368-2013执行。



中国地质大学
工程咨询研究院(江苏)有限公司
CUG ENGINEERING CONSULTANCY & RESEARCH INSTITUTE
CUG(JD) (JING SU)

工程投资估算：甲级 A132013134

合作单位	负责人	签字
设计	方旭东	方旭东
审核	胡尚辉	胡尚辉
项目负责人	陈慧	陈慧
专业负责人	尹珂	尹珂
校对	陈慧	陈慧

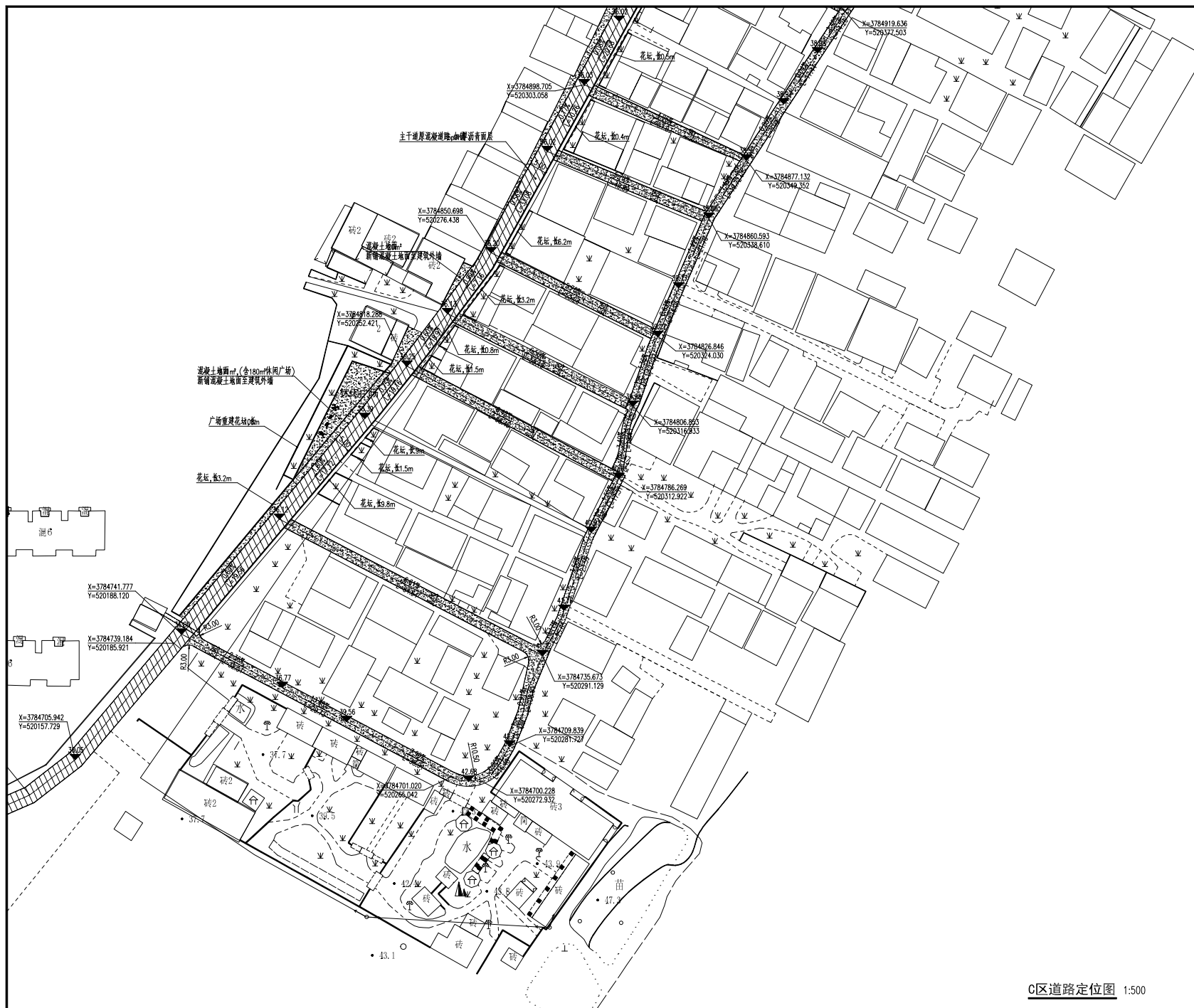
建设单位：新都区街道办事处

工程名称：托龙山社区安置房工程

图纸内容：C区平面布置图

设计阶段	施工图	设计编号	2513
版本编号	1	专业类别	暖通
出图日期	2025.04	图签编号	1-1-05

C区平面布置图 1:500



C区道路定位图 1:500

会 审	
总 图	给排水
建 筑	电 气
结 构	暖 通
备 注 盖章 盖章必须加盖本单位公章并签字方可有效 盖章必须加盖工程审查合格后方可施工	
中国矿业大学 工程咨询研究院(江苏)有限公司 CUM ENGINEERING CONSULTANCY & RESEARCH INSTITUTE CJLD (JMC 30)	
工程设计数量: 甲级 A132013134	
合作单位	
批准	方志年
审核	胡月峰
项目负责人	陈 强
专业负责人	尹 旺
设计	尹 旺
校对	陈 强
建设单位	新区街道办事处
工程名称	托龙山社区湖山山村人居环境整治工程
图纸内容	C区道路定位图
设计阶段	施工图
设计编号	2513
版本编号	A
专业类别	景观
出版日期	2025.04
图框编号	1-1



B区绿化布置图 1:500

会 签	
总 图	给排水
给 水	电 气
结 构	暖 通

注 意
图纸必须加盖本设计院出图专用章方可使用
其他专业工程需经本专业审核后方可施工



中国矿业大学
工程咨询研究院(江苏)有限公司
CUMT ENGINEERING CONSULTING & RESEARCH INSTITUTE
CO.,LTD (JMC-SJ)

工程设计资质: 甲级 A132013134

合作单位

设 计	方建华	审核	陈西辉
审 核	陈西辉	项目负责人	陈 强
项目负责人	陈 强	专业负责人	尹 旺
校 对	尹 旺	校 对	陈 强

建设单位: 新亚街道办事处

工程名称: 托龙山社区荆山仁村人居环境整治工程

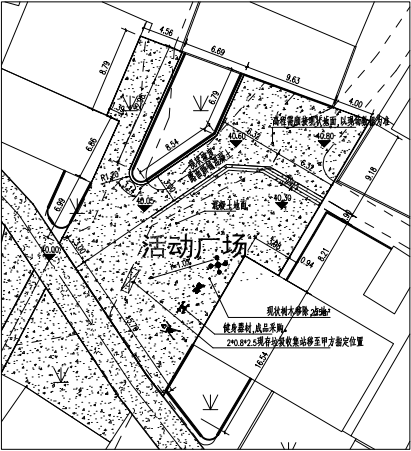
图纸内容: 街区绿化布置图

设计阶段	施工图	设计编号	2913
版本编号	1	专业类别	景观
日期日期	2024.04	图幅编号	Y4-10

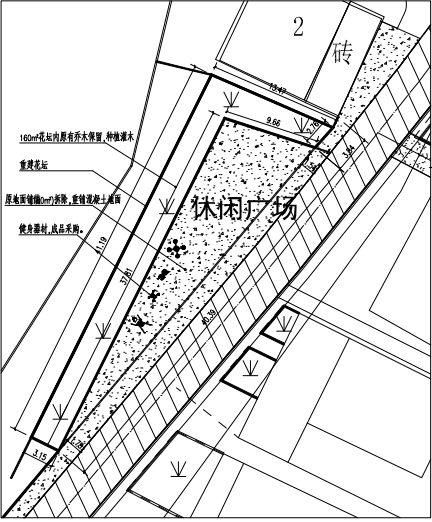


C区绿化布置图 1:500

合 表		
总 图	给排水	
施 工	电 气	
结 构	暖 通	
备 注 图纸必须加盖本单位出图章方可有效 图纸须经总工程师审核后签字方可施工		
中国矿业大学 工程研究院 (江苏) 有限公司 CUIERI ENGINEERING CONSULTANCY & RESEARCH INSTITUTE CUIERI (Jiangsu) Co., Ltd.		
工程设计号: 甲级 A132013134		
合作单位		
批 准	方志年	李 强
审 核	周肖辉	李 强
项目负责	张 翥	李 强
专业负责	尹 旺	尹 旺
设计	尹 旺	尹 旺
校 对	张 翥	李 强
建设单位 新区街道办事处		
工程名称 托龙山社区洲山口村人居环境整治工程		
图纸内容 C区绿化布置图		
设计校核	施工图	设计编号 2313
版本编号	A	专业类别 景观
出图日期	2023.04	图框编号 YD-11



活动广场平面图 1:200



休闲广场平面图 1:200

健身器材采购清单	
广场名称	安装健身器材名称及数量
活动广场	警示牌、双人法兰边凳、架空休闲椅、棋桌、双杠
休闲广场	警示牌、双人法兰边凳、架空休闲椅、棋桌、双杠
健身广场(现有)	大空休闲椅、棋桌

会 签	
总 师	陈国水
设 计	陈 国
审 核	陈 国

注 意
所有必须加盖本设计公章性设计方可使用
所有必须加盖本设计公章性设计方可使用



中国矿业大学
工程咨询研究院(江苏)有限公司
CUG ENGINEERING CONSULTANCY & RESEARCH INSTITUTE
02520 100000

工程设计单位: 甲级 A132013134

合作单位:

参 考	方 案	初 步	施 工
参 考	方 案	初 步	施 工
参 考	方 案	初 步	施 工
参 考	方 案	初 步	施 工
参 考	方 案	初 步	施 工
参 考	方 案	初 步	施 工

建设单位: 新都区锦华城

工程名称: 托克托县民山山村民居环境

设计单位: 陈国水

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

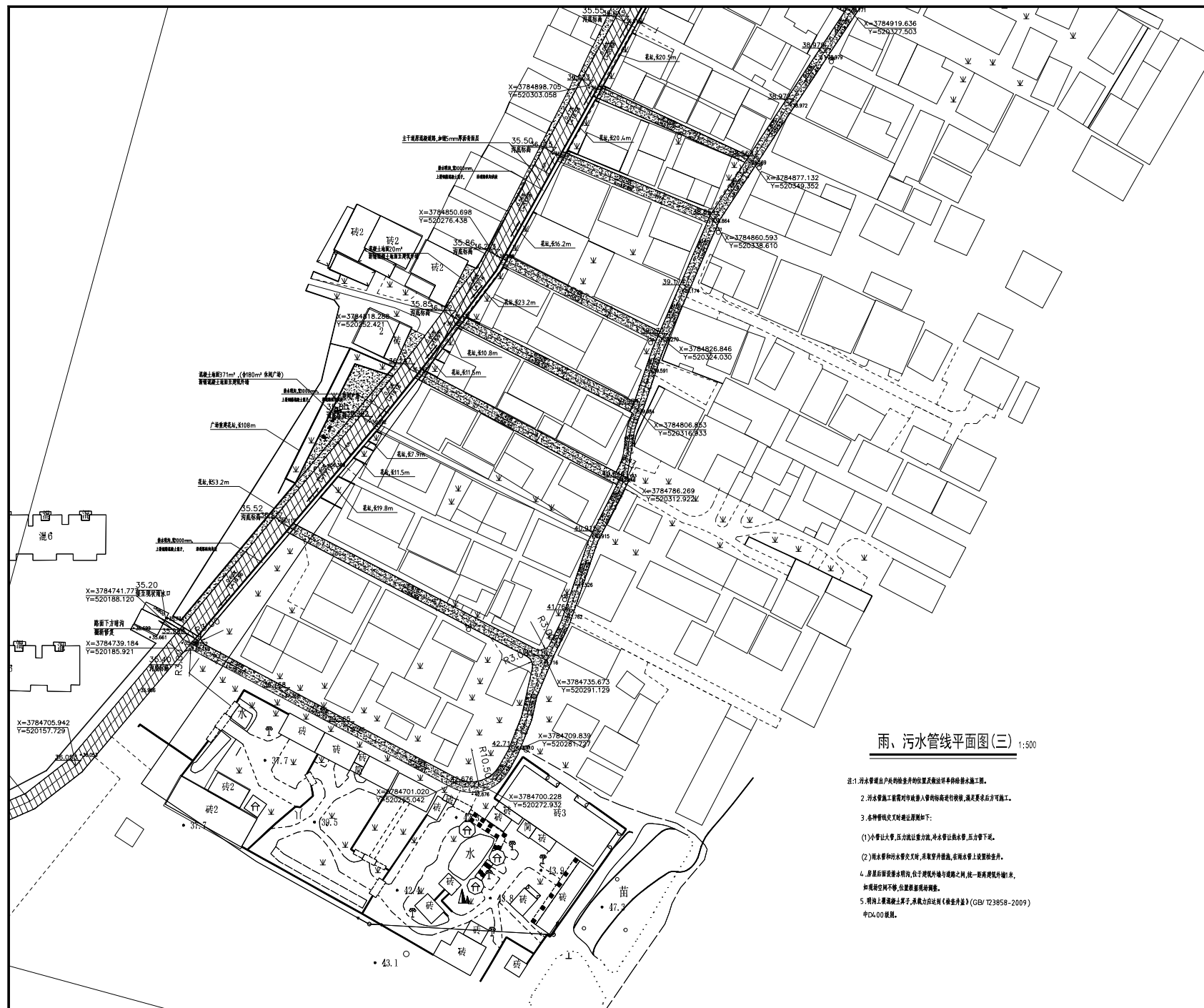
设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

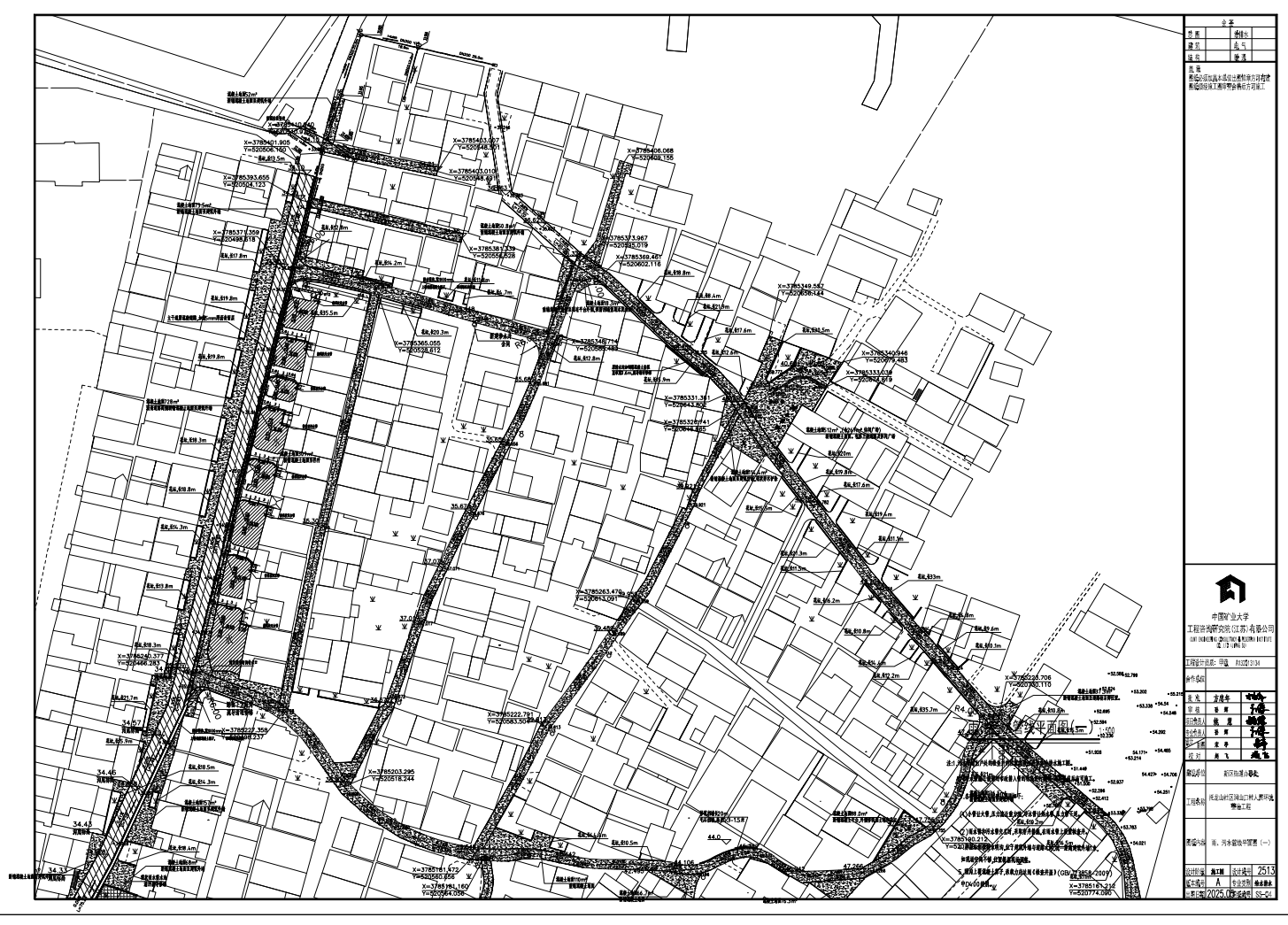
设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12

设计日期: 2013.12



- 注:1.污水管道与化粪池的连接管段应单独设置检查井。
- 2.污水管道工程需对市政接入管的标高进行校核,满足要求后方可施工。
- 3.各种管线交叉时处理原则如下:
 - (1)小管让大管,压力让重力流,污水管让雨水管,压力管下穿。
 - (2)原有管道和雨水管交叉时,须采取顶托措施,在雨水管上设置检查井。
 - (3)上游是重力流雨水管,位于下游污水管与道路之间,则一距离雨水管侧向一米,和道路平行时,位置靠道路侧设置。
 - (4)雨水管上覆土厚度不小于,承载力达到《化粪池盖》(GB/T 23858—2009)中C40的要求。



图例	
道路	步行道
绿地	绿地
建筑	建筑

说明
本图是根据现场踏勘、测绘、勘察、设计、施工、监理等单位提供的资料编制的。
本图仅供参考，不作为法律依据。



中国矿业大学
工程研究所设计(北京)有限公司
设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

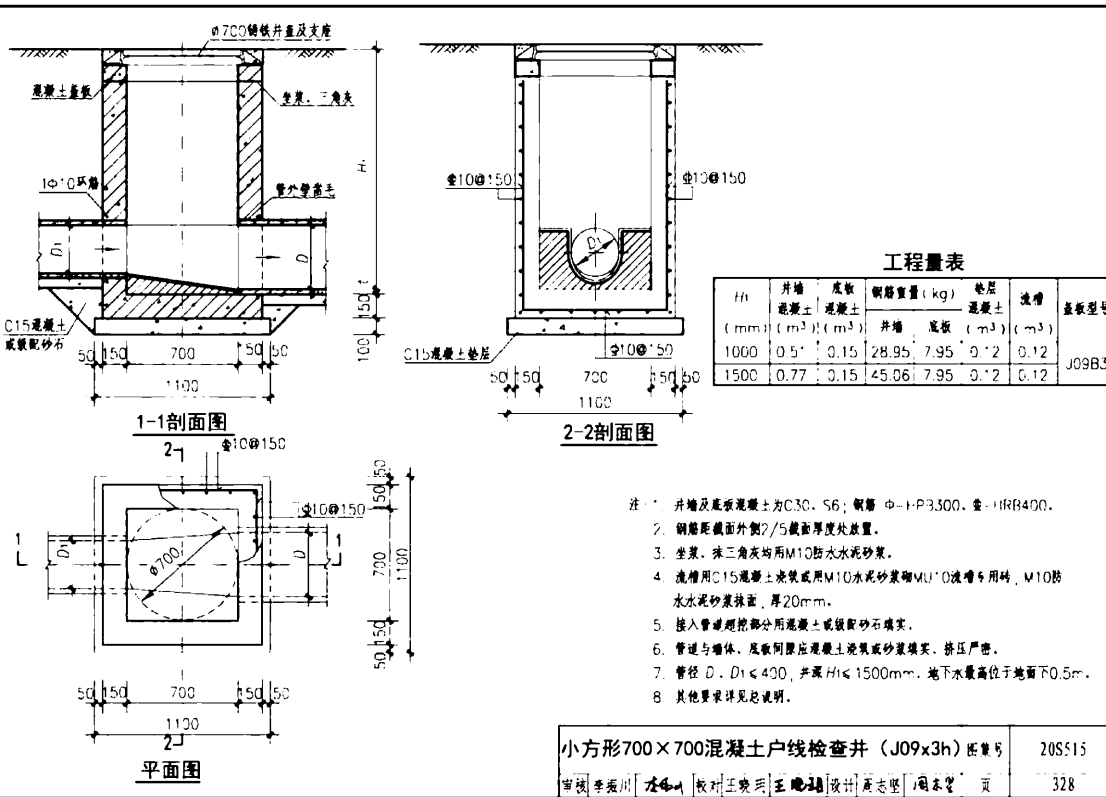
设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

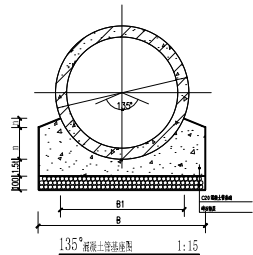
设计单位: 中国矿业大学工程研究所设计(北京)有限公司
设计日期: 2015.12.15

 中国矿业大学 工程咨询研究院(江苏)有限公司 CUMT ENGINEERING CONSULTANCY & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. (JIANG SU)					图 纸 目 录					
					建设单位		新区街道办事处			
					工程名称		托龙山社区湖山口村人居环境整治工程			
					设计编号		2513		专业类别	
工程设计资质		甲级	项目负责人	姚慧	审核	孙辉	编制	宋亭	宋亭	
资质证书编号		A132013134	专业负责人	孙辉	校对	赵飞	日期	2025.05		
序号	图纸编号	图纸内容					图幅	备注		
1	SS-01	设计施工说明 图 例 主要设备材料表					A1			
2	SS-02	管道基础图					A1			
3	SS-03	安装大样图					A1			
4	SS-04	雨、污水管线平面图(一)					A1			
5	SS-05	雨、污水管线平面图(二)					A1			
6	SS-06	雨、污水管线平面图(三)					A1			
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										

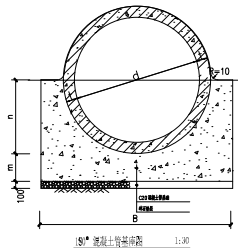
异
型
小
三
通
扇
形
检
查
井
竖
槽
式
阶
梯
式
沉
泥
井
闸
槽
井
小
方
形
其
他



异
型
小
三
通
扇
形
检
查
井
竖
槽
式
阶
梯
式
沉
泥
井
闸
槽
井
小
方
形
其
他



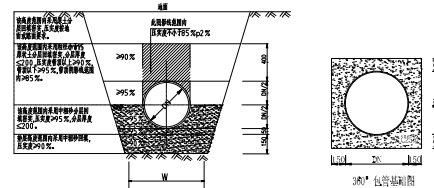
项目	直径 (mm)	d400	d400	d500	d600	d700	d800
管	管壁厚 t (mm)	40	50	55	65	70	80
	Bt (mm)	346	462	564	674		
	B (mm)	488	650	775	925	1120	1280
基	m (mm)	86	115	144	173	140	160
	n (mm)	29	39	44	52	420	480
每米管基混凝土体积 (m³)		0.053	0.087	0.134	0.182	0.350	0.457
每米管基砂石垫层体积 (m³)		0.049	0.065	0.078	0.093	0.112	0.128



- 注:
1. 管道尺寸按表执行, 采用材料。
 2. 管径400-600mm时135°基, 管径100-180mm时180°基, 管径180-200mm时180°基, 管径200-250mm时180°基。
 3. 基座开挖时, 开挖面应平整, 开挖面应平整。
 4. 管基混凝土与管壁接触面应设置粗糙面, 粗糙面应设置粗糙面。
 5. 管基混凝土与管壁接触面应设置粗糙面, 粗糙面应设置粗糙面。
 6. 管基混凝土与管壁接触面应设置粗糙面, 粗糙面应设置粗糙面。

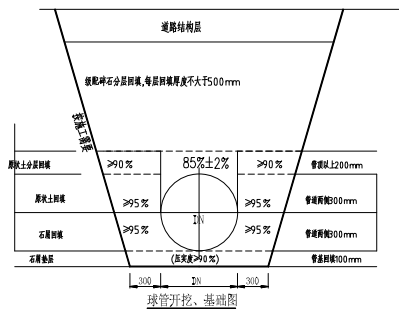
混凝土管基座图

管径 DN	管宽 W	DN/2
300	900	150
400	1000	200
500	1100	250
600	1200	300
800	1400	400
1000	1600	500
1200	2000	600
1500	2200	750



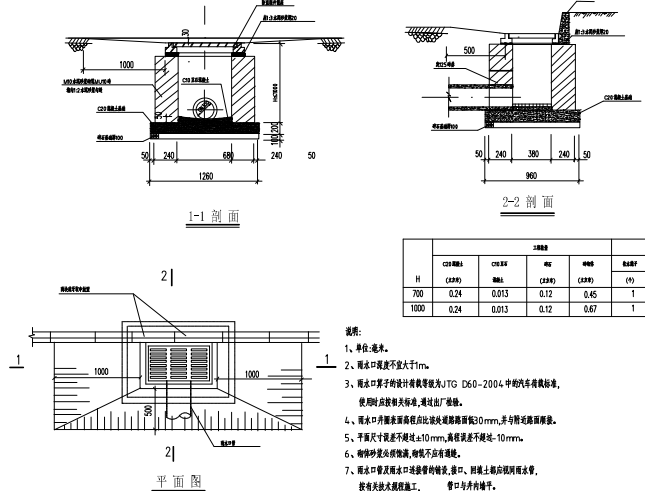
- 管基混凝土管基座图
- 注:
1. 管径按表执行。
 2. 管径按表执行。
 3. 管径按表执行。

塑料管道基础及回填详图



- 注:
1. 管径按表执行。
 2. 管径按表执行。
 3. 管径按表执行。
 4. 管径按表执行。
 5. 管径按表执行。
 6. 管径按表执行。
 7. 管径按表执行。

球墨铸铁管基础图



- 注:
1. 管径按表执行。
 2. 管径按表执行。
 3. 管径按表执行。
 4. 管径按表执行。
 5. 管径按表执行。
 6. 管径按表执行。
 7. 管径按表执行。

单篦雨水口

合 表
给排水
暖通
电气
结构
暖通

注: 本图仅供参考, 具体设计应由设计单位负责。

设计单位: 中国矿业大学工程咨询有限公司

设计日期: 2025.05

设计人: 张 强

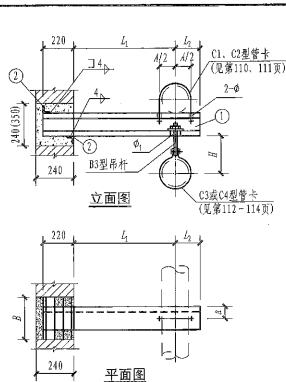
审核人: 李 明

专业: 给排水

图号: SS-01

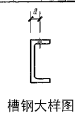
比例: 1:30

备注: 本图仅供参考, 具体设计应由设计单位负责。



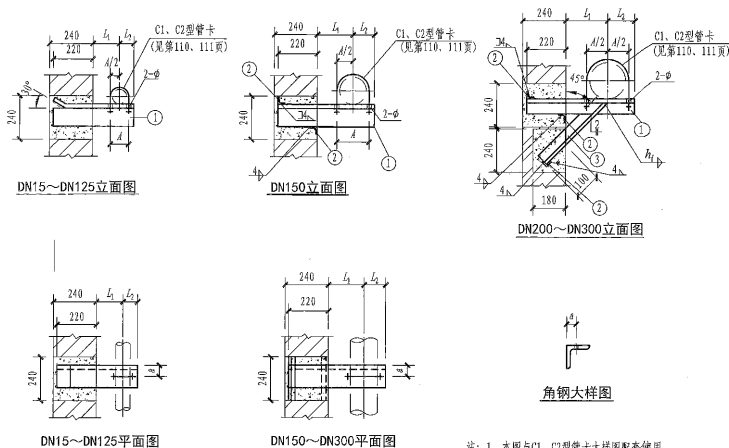
- 注: 1. 本图与C1、C2、C3、C4型管卡扣闭口环锁单头螺栓
通用并大伴配套使用。
2. 尺寸表中d均指采用C1型管卡时的数量, 采用C2型管卡时, 数量按表111页相应调整。
3. 括号内的数值适用于管径公称直径为DN200~DN300。
4. 砌体砖墙留洞或穿孔处, 用C25混凝土填充。
5. 本图吊管高度H由设计人员或现场确定。

材料表										尺寸表 (mm)															
序号	管径 (mm)	管重 (kg)	管长 (mm)	管径 (mm)	管重 (kg)	管长 (mm)	管径 (mm)	管重 (kg)	管长 (mm)	序号	管径 (mm)	管重 (kg)	管长 (mm)	管径 (mm)	管重 (kg)	管长 (mm)	管径 (mm)	管重 (kg)	管长 (mm)						
1	15	1500	10	6.3	430	1	2.85	1.40	240	2	0.58	1.16	1	15	1500	10	6.3	430	1	2.85	1.40	240	2	0.58	1.16
2	20	1500	10	6.3	330	1	2.25	1.40	240	2	0.58	1.16	2	20	1500	10	6.3	330	1	2.25	1.40	240	2	0.58	1.16
3	25	1500	10	6.3	450	1	2.98	1.40	240	2	0.58	1.16	3	25	1500	10	6.3	450	1	2.98	1.40	240	2	0.58	1.16
4	32	1500	10	6.3	450	1	2.98	1.40	240	2	0.58	1.16	4	32	1500	10	6.3	450	1	2.98	1.40	240	2	0.58	1.16
5	40	3000	20	6.3	360	1	2.39	1.40	240	2	0.58	1.16	5	40	3000	20	6.3	360	1	2.39	1.40	240	2	0.58	1.16
6	50	3000	20	6.3	460	1	3.05	1.40	240	2	0.58	1.16	6	50	3000	20	6.3	460	1	3.05	1.40	240	2	0.58	1.16
7	63	3000	20	6.3	370	1	2.45	1.40	240	2	0.58	1.16	7	63	3000	20	6.3	370	1	2.45	1.40	240	2	0.58	1.16
8	80	3000	20	6.3	470	1	3.12	1.40	240	2	0.58	1.16	8	80	3000	20	6.3	470	1	3.12	1.40	240	2	0.58	1.16
9	100	3000	20	6.3	380	1	2.72	1.40	240	2	0.58	1.16	9	100	3000	20	6.3	380	1	2.72	1.40	240	2	0.58	1.16
10	125	3000	20	6.3	500	1	3.32	1.40	240	2	0.58	1.16	10	125	3000	20	6.3	500	1	3.32	1.40	240	2	0.58	1.16
11	150	3000	20	6.3	400	1	2.65	1.40	240	2	0.58	1.16	11	150	3000	20	6.3	400	1	2.65	1.40	240	2	0.58	1.16
12	200	3000	20	6.3	510	1	3.38	1.40	240	2	0.58	1.16	12	200	3000	20	6.3	510	1	3.38	1.40	240	2	0.58	1.16
13	250	3000	20	6.3	420	1	2.85	1.40	240	2	0.58	1.16	13	250	3000	20	6.3	420	1	2.85	1.40	240	2	0.58	1.16
14	300	3000	20	6.3	540	1	3.58	1.40	240	2	0.58	1.16	14	300	3000	20	6.3	540	1	3.58	1.40	240	2	0.58	1.16
15	350	3000	20	6.3	450	1	2.98	1.40	240	2	0.58	1.16	15	350	3000	20	6.3	450	1	2.98	1.40	240	2	0.58	1.16
16	400	3000	20	6.3	580	1	4.66	1.40	240	2	0.58	1.16	16	400	3000	20	6.3	580	1	4.66	1.40	240	2	0.58	1.16
17	450	3000	20	6.3	490	1	3.94	1.40	240	2	0.58	1.16	17	450	3000	20	6.3	490	1	3.94	1.40	240	2	0.58	1.16
18	500	3000	20	6.3	500	1	6.00	1.40	240	2	0.58	1.16	18	500	3000	20	6.3	500	1	6.00	1.40	240	2	0.58	1.16
19	550	3000	20	6.3	510	1	5.10	1.40	240	2	0.58	1.16	19	550	3000	20	6.3	510	1	5.10	1.40	240	2	0.58	1.16
20	600	3000	20	6.3	660	1	9.59	1.40	240	2	0.58	1.16	20	600	3000	20	6.3	660	1	9.59	1.40	240	2	0.58	1.16
21	650	3000	20	6.3	450	1	8.38	1.40	240	2	0.58	1.16	21	650	3000	20	6.3	450	1	8.38	1.40	240	2	0.58	1.16
22	700	3000	20	6.3	720	1	14.78	1.40	240	2	0.58	1.16	22	700	3000	20	6.3	720	1	14.78	1.40	240	2	0.58	1.16
23	750	3000	20	6.3	640	1	11.03	1.40	240	2	0.58	1.16	23	750	3000	20	6.3	640	1	11.03	1.40	240	2	0.58	1.16
24	800	3000	20	6.3	780	1	15.49	1.40	240	2	0.58	1.16	24	800	3000	20	6.3	780	1	15.49	1.40	240	2	0.58	1.16
25	850	3000	20	6.3	700	1	13.84	1.40	240	2	0.58	1.16	25	850	3000	20	6.3	700	1	13.84	1.40	240	2	0.58	1.16



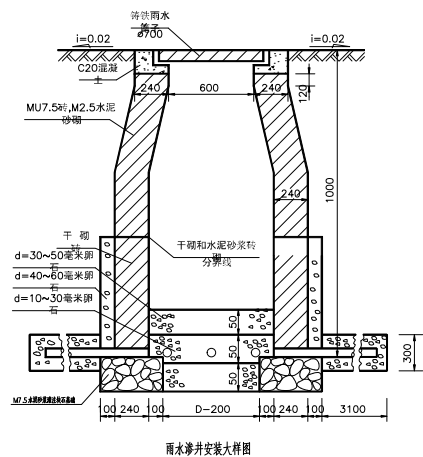
a 值			
槽管	16.3	18	10
槽管	22	25	28
槽管	35	40	45

沿墙双管支吊架图 (DN15~DN300) 图类号 25S402



- 注: 1. 本图与C1、C2型管卡大样图配套使用。
2. 砌体砖墙留洞或穿孔处, 用C25混凝土填充。
3. 未注明焊缝均采用角焊缝, 焊缝高度4mm。

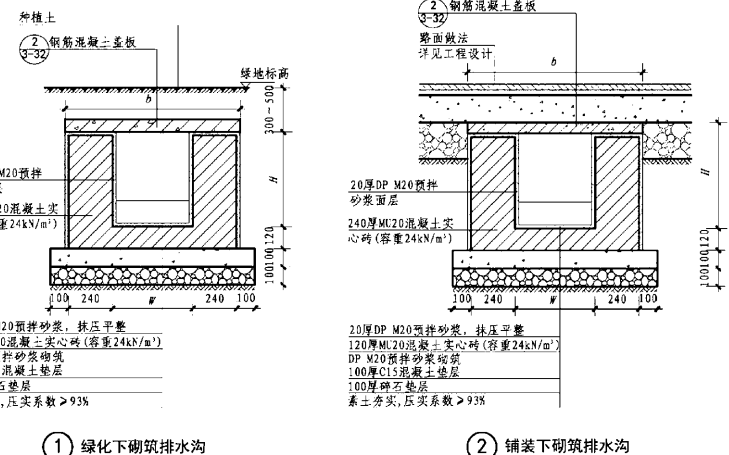
沿墙安装单管支吊架图 (DN15~DN300) 图类号 25S402



能 率 表			
井径 (D)	土质 (砂土)	土质 (粉土)	土质 (粘土)
700	380~440	150~200	150以下

- 说明:
1. 本土尺寸均以毫米计。
2. 本渗井在地下水位较深的使用。
3. 本渗井不能设置在车行道上。
4. 本渗井所接受之粪便必须先经过化粪池或化粪池处理。
5. 本渗井之横向渗管采用 d=100毫米的缸瓦管或石棉水泥管。
6. 本渗井之渗管根据具体情况也可以在同一方向敷设, 但渗管总长度不变。
7. 下水进水管方向和数量根据工程设计具体条件确定。
8. 井顶高出附近地面 50毫米。

雨水渗井安装大样



- 注: 1. b为沟体宽度, 应不大于700mm; H为沟体深度, 应不大于500mm。具体尺寸详见工程设计。
2. a为盖板厚度, 详见工程设计。
3. 排水沟内覆板0.3%~0.5%的纵坡坡度, 沟内最深处应不小于150mm。
4. 寒冷、严寒地区, 沟体深度应在冻土线以下。

室外暗盖板排水水沟 图类号 24J306

会 签	
总 工	给排水
设 计	电气
结 构	暖通

说明:
1. 本图必须按本图单位出图, 不得自行修改。
2. 修改时必须经设计、施工、监理三方签字后方可修改。

中国矿业大学 工程咨询有限公司 (江苏) 有限公司 CHINA UNIVERSITY OF MINING & TECHNOLOGY CONSULTING & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. (JIANGSU)	
工程设计资质: 甲级 A132013134	
合作单位:	
批准: 方建年	审核: 王 强
项目负责人: 戴 强	专业负责人: 王 强
校 对: 王 强	校 对: 王 强
设计单位: 新都区街道办事处	
工程名称: 托龙山社区湖山C村人居环境整治工程	
图纸内容: 安装大样图	
设计日期: 2025.0	设计编号: 2513
版本编号: A	专业审核: 王 强
出图日期: 2025.0	审核日期: SS-0

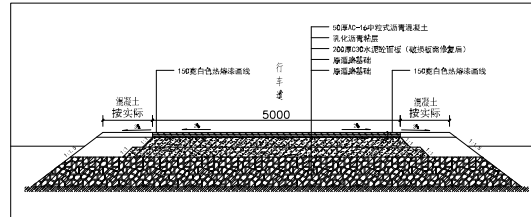




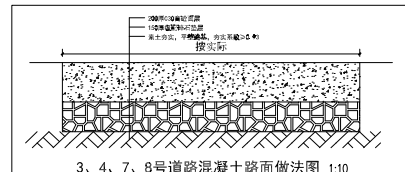


雨、污水管线平面图(三) 1:500

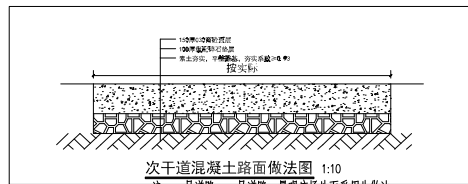
- 注:1. 污水管道出入口处检查井的位置及做法按标准图集施工。
2. 污水管道施工前应对土壤进行勘察, 满足要求后方可施工。
3. 各种管径及材料按设计图施工。
(1) 主管管径, 压力流管径, 污水管管径, 压力管管径。
(2) 雨水管和污水管交叉时, 采取穿管措施, 在雨水管上设置检查井。
4. 房屋内雨水排水系统, 位于建筑外墙与道路之间, 统一设置雨水排水沟。
5. 明沟上覆混凝土板, 承载力应符合《修建标准》(GB/T 23858-2009) 中D400 规定。



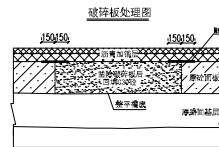
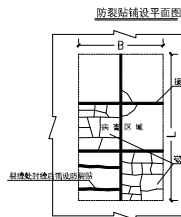
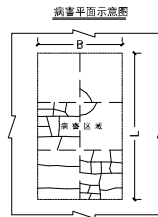
主干道铺沥青做法图 1:20 注:1号道路采用此做法



3、4、7、8号道路混凝土路面做法图 1:10

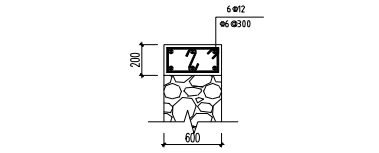


次干道混凝土路面做法图 1:10
注:25-6号道路、26号道路、景观广告地面采用此做法

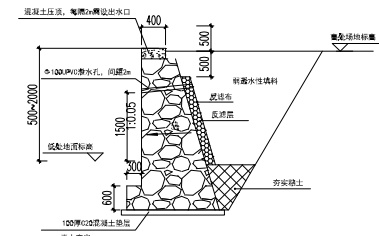


- 说明:
1. 路面和基层交接处, 对基层及基层交接处进行封缝, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆。
 2. 路面和基层交接处, 对基层及基层交接处进行封缝, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆。
 3. 路面和基层交接处, 对基层及基层交接处进行封缝, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆。
 4. 路面和基层交接处, 对基层及基层交接处进行封缝, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆。
 5. 路面和基层交接处, 对基层及基层交接处进行封缝, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆。
 6. 路面和基层交接处, 对基层及基层交接处进行封缝, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆, 封缝材料采用30cm厚砂浆。

路面病害处理示意图

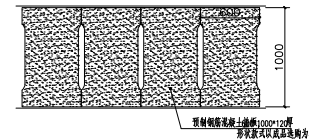


图a 混凝土压顶

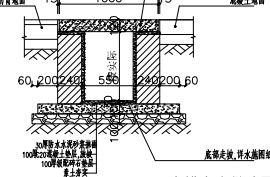


挡土墙做法图 1:20

1. 本挡土墙采用碎石、水泥砂浆砌筑, 碎石强度等级不小于MU30, 砂浆强度等级不小于M10。
2. 本挡土墙墙身嵌入深埋, 当墙身为软质岩或土质时应大于或等于1000mm, 当墙身为硬质岩时应大于或等于400mm。
3. 碎石砌筑时, 墙面必须逐层打平, 保持墙面平整, 立缝二次灌浆。
4. 排水孔孔径40mm, 排水孔间距2m, 间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m。
5. 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m。
6. 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m, 排水孔间距2m。



盖板平面图 1:20
主干道盖板厚度 15 1000 5 混凝土盖板



雨水排水沟做法图 1:20

会签	
专业	给排水
专业	电气
专业	暖通
专业	结构
专业	其他

说明: 本图仅供参考, 具体做法应以设计为准。



中国矿业大学
工程咨询有限公司
(CHINA ENGINEERING CONSULTING & RESEARCH INSTITUTE)
CHEN (CHEN)

工程名称: 某某工程

设计单位: 某某设计

设计人: 某某设计

审核人: 某某设计

批准人: 某某设计

设计日期: 2023.05

设计地点: 某某地点

设计内容: 某某内容

设计比例: 1:20

设计日期: 2023.05

设计地点: 某某地点

设计内容: 某某内容

设计比例: 1:20

设计日期: 2023.05

设计地点: 某某地点

设计内容: 某某内容

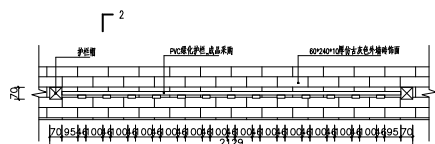
设计比例: 1:20

设计日期: 2023.05

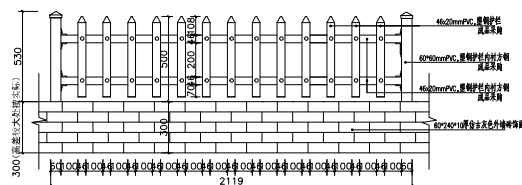
设计地点: 某某地点

设计内容: 某某内容

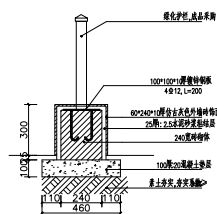
设计比例: 1:20



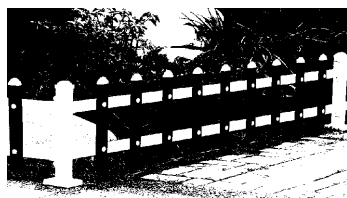
花坛护栏平面图 1:10



花坛护栏立面图 1:10



花坛护栏2-2剖面图 1:10



成品护栏意向图

备注	
1. 本图	1. 本图
2. 本图	2. 本图
3. 本图	3. 本图

说明
 1. 本图是根据《GB 19143-2003 塑料管道系统 用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材和管件》
 2. 本图是根据《GB 19143-2003 塑料管道系统 用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材和管件》



中国地质大学
 工程地质研究所(江苏)有限公司
 CUG ENGINEERING CONSULTING & DESIGN SERVICE
 江苏 南京

工程地质研究所 甲级 A132013334

设计单位

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人

设计人

审核人