克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

工 程 编 号　2026-S016

设 计 阶 段　初步设计

版 本 编 号　第 1 版

新 疆 城 乡 规 划 设 计 研 究 院 有 限 公 司

二 〇 二 六 年 六 月

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工　程　设　计

资质证书

证书编号：A165000610

有 效 期：至2029年02月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称：新疆城乡规划设计研究院有限公司

经 济 性 质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资 质 等 级：市政行业（给水工程、排水工程）专业甲级；风景园林工程设计专项甲级。

……

发证机关

2024年 02月 07日

No.AZ 0108626

树质量意识　　立企业形象　　创时代精品　　造世纪风范

新疆城乡规划设计研究院有限公司是一家综合性设计单位。具有城乡规划编制甲级资质；市政行业（给水工程、排水工程）设计专业甲级资质；风景园林工程设计专项甲级资质；市政行业（城镇燃气工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、环境卫生工程）设计专业乙级资质；建筑行业（建筑工程）设计乙级资质；旅游规划设计乙级资质；城市规划、建筑、市政公用工程（市政交通、给排水、燃气热力、风景园林、环境卫生）工程咨询甲级资质；特种设备压力管道设计资格。

新疆城乡规划设计研究院有限公司是中国勘察设计协会常务理事单位；中国城市规划协会、中国城市规划学会、中国土木工程学会、中国风景园林学会理事单位；中国工程咨询协会会员单位；新疆城市规划协会副会长单位；新疆勘察设计协会、新疆土木建筑学会、新疆风景园林学会、新疆工程咨询协会副理事长单位；新疆土木建筑学会规划与建筑专业学术委员会、园林专业学术委员会、市政专业学术委员会、给排水专业学术委员会主任委员单位；新疆城镇供排水协会副理事长单位；新疆城镇供热协会常务理事单位；通过了IS09001：2015版国际质量管理体系认证。

项 目 名 称：**克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计**

工 程 编 号：2026-S016

设 计 单 位：新疆城乡规划设计研究院有限公司

法定代表人：管维智（正高级工程师）

院　　长：马文永（正高级工程师）

总工程师（技术负责人）：侯永峰（正高级工程师）

［注册公用设备工程师（给排水）、注册咨询工程师（投资）］

院　长/第一设计院院长：普丽群（正高级工程师）
（注册城乡规划师）

总工程师/第一设计总工：李思凡（高级工程师）

项 目 负 责 人：普丽群（正高级工程师）
（注册城乡规划师）

景观专业负责人：季琴（高级工程师）、侯莹、刘骁凡
（注册城乡规划师）

灌溉专业负责人：王　莉（高级工程师）

电气专业负责人：宋　琴（高级工程师）

技术经济专业负责人：杨丛娜（助理工程师）

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日　工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

审 核 人：普丽群（正高级工程师）
（注册城乡规划师）

审 定 人：普丽群（正高级工程师）
（注册城乡规划师）

地址:中国·新疆乌鲁木齐市光明路26号建设广场7楼　　邮编:830002　　联系电话：0991-8855972　　传真:0991-8858909

新疆城乡规划设计研究院有限公司设计图纸目录

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	总说明		
	ZSM-01	初步设计总说明(一)	A3
	ZSM-02	初步设计总说明(二)	A3
	ZSM-03	绿化工程总说明(一)	A3
	ZSM-04	绿化工程总说明(二)	A3
	绿 化	西南科技园经四路两侧绿化提升	
	YL-01	西南科技园经四路绿化总平面	A3
	YL-02	经四路分车带绿化平面图及标准段	A3
	YL-03	经四路空地（纬一路至纬二路段）/经四路空地（纬二路至纬三路段）绿化平面图	A3
	YL-04	经四路与世纪大道道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-05	经四路与世纪大道道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-06	经四路与世纪大道道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-07	经四路与世纪大道道路交叉口“金柩汇聚”小品	A3
	YL-08	经四路与纬八路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-09	经四路与纬八路道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-10	经四路与纬八路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-11	经四路与纬七路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-12	经四路与纬七路道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-13	经四路与纬七路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-14	经四路与纬七路道路交叉口西北角“风车”小品	A3
	YL-15	经四路与纬七路道路交叉口东南角“风车”小品	A3
	YL-16	经四路与纬六路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-17	经四路与纬六路道路交叉口上木种植设计图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司设计图纸目录

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	YL-18	经四路与纬六路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-19	经四路与纬五路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-20	经四路与纬五路道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-21	经四路与纬五路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-22	经四路与纬五路道路交叉口东北角“阳阳”小品	A3
	YL-23	经四路与纬五路道路交叉口西南角“阳阳”小品	A3
	YL-24	经四路与纬四路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-25	经四路与纬四路道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-26	经四路与纬四路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-27	经四路与纬四路道路交叉口西南角“数链未来”小品	A3
	YL-28	经四路与纬三路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-29	经四路与纬三路道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-30	经四路与纬三路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-31	经四路与纬三路道路交叉口东北角“鹅喉羚”绿雕	A3
	YL-32	经四路与纬三路道路交叉口东南角造型树	A3
	YL-33	经四路与纬二路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-34	经四路与纬二路道路交叉口上木种植设计图	A3
	YL-35	经四路与纬二路道路交叉口下木种植设计图	A3
	YL-36	经四路与纬一路道路交叉口绿化总平面	A3
	YL-37	经四路与纬一路道路交叉口上木种植设计图(一)	A3
	YL-38	经四路与纬一路道路交叉口上木种植设计图(二)	A3
	YL-39	经四路与纬一路道路交叉口下木种植设计图(一)	A3
	YL-40	经四路与纬一路道路交叉口下木种植设计图(二)	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	YL-41	经四路与纬一路道路交叉口西北角“抽油机”小品	A3
	YL-42	火车站停车场如意绿雕	A3
	灌溉	西南科技园经四路两侧绿化提升	
	GG-01	灌溉设计说明　材料设备用量表	A3
	GG-02	灌溉设计总平面图　分区索引图	A3
	GG-03	分区一灌溉设计平面图	A3
	GG-04	分区二灌溉设计平面图	A3
	GG-05	分区三灌溉设计平面图	A3
	GG-06	分区四灌溉设计平面图	A3
	GG-07	分区五灌溉设计平面图	A3
	GG-08	分区六灌溉设计平面图	A3
	GG-09	分区七灌溉设计平面图	A3
	GG-10	分区八灌溉设计平面图	A3
	GG-11	分区九灌溉设计平面图	A3
	GG-12	分区十灌溉设计平面图	A3
	GG-13	分区十一灌溉设计平面图	A3
	GG-14	分区十二灌溉设计平面图	A3
	GG-15	分区十三灌溉设计平面图	A3
	GG-16	大样图	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	电 气	西南科技园经四路两侧绿化提升	
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-03	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3
	DQ-04	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-05	经四路与世纪大道道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-06	经四路与纬八路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-07	经四路与纬七路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-08	经四路与纬六路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-09	经四路与纬五路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-010	经四路与纬四路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-011	经四路与纬三路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-012	经四路与纬二路道路交叉口电气平面图	A3
	DQ-013	经四路与纬一路道路交叉口电气平面图1	A3
	DQ-014	经四路与纬一路道路交叉口电气平面图2	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
2026-S016	景观	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	
	YL-01	总平面及工程量表	A3
	YL-02	分区索引	A3
	YL-03	一区平面图	A3
	YL-04	二区平面图	A3
	YL-05	一区竖向图	A3
	YL-06	二区竖向图	A3
	YL-07	一区大样索引图	A3
	YL-08	二区大样索引图	A3
	YL-09	一区公共服务设施图	A3
	YL-10	二区公共服务设施图	A3
	专用-01	成品儿童游乐设施选型	A3
	专用-02	中心场地张拉膜	A3
	专用-03	食材处理区廊架	A3
	绿化		
	LH-01	绿化总平面	A3
	LH-02	苗木表及绿化工程量	A3
	LH-03	一区绿化设计	A3
	LH-04	二区绿化设计	A3
	灌溉		
	GG-01	灌溉设计说明 材料设备用量表	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	GG-02	灌溉设计总平面图 分区索引图	A3
	GG-03	一区灌溉设计平面图	A3
	GG-04	二区灌溉设计平面图	A3
	GG-05	大样图	A3
	给排水		
	GPS-01	新建公厕及营地给排水设计图	A3
	电气		A3
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	配电箱系统图及大样图	A3
	DQ-03	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-04	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3
	DQ-05	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-06	电气分区图	A3
	DQ-07	一区电气平面图	A3
	DQ-08	二区电气平面图	A3
	监控	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	A3
	JK-01	总说明及材料表	A3
	JK-02	分区平面图	A3
	JK-03	一区平面图	A3
	JK-04	二区平面图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000613
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
2026-S016	景观	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	A3
	YL-01	总平面及工程量表	A3
	YL-02	分区索引	A3
	YL-03	一区平面图	A3
	YL-04	二区平面图	A3
	YL-05	三区平面图	A3
	YL-06	四区平面图	A3
	YL-07	五区平面图	A3
	YL-08	一区竖向图	A3
	YL-09	二区竖向图	A3
	YL-10	三区竖向图	A3
	YL-11	四区竖向图	A3
	YL-12	五区竖向图	A3
	YL-13	一区索引图	A3
	YL-14	二区索引图	A3
	YL-15	三区索引图	A3
	YL-16	四区索引图	A3
	YL-17	五区索引图	A3
	YL-18	一区公共服务设施	A3
	YL-19	二区公共服务设施	A3
	YL-20	三区公共服务设施	A3
	YL-21	四区公共服务设施	A3
	YL-22	五区公共服务设施	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	专用-01	入口LOGO景观标识	A3
	专用-02	灯笼景观小品	A3
	专用-03	成品下棋桌椅意向图	A3
	专用-04	镂空书本造型节气文化景墙	A3
	专用-05	春季段节气小品样式	A3
	专用-06	夏季段节气小品样式	A3
	专用-07	秋季段节气小品样式	A3
	专用-08	冬季段节气小品样式	A3
	绿化		
	LH-01	绿化总平面及苗木表	A3
	LH-02	一区绿化设计图	A3
	LH-03	二区绿化设计图	A3
	LH-04	三区绿化设计图	A3
	LH-05	四区绿化设计图	A3
	LH-06	五区绿化设计图	A3
	灌溉		
	GG-01	灌溉设计说明 材料设备用量表	A3
	GG-02	灌溉设计总平面图	A3
	GG-03	灌溉设计平面图1	A3
	GG-04	灌溉设计平面图2	A3
	GG-05	灌溉设计平面图3	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
2026-S016	GG-06	灌溉设计平面图4	A3
	GG-07	灌溉设计平面图5	A3
	GG-08	大样图	A3
	电气		
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	配电箱系统图及大样图	A3
	DQ-03	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-04	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3
	DQ-05	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-06	分区平面图	A3
	DQ-07	一区平面图	A3
	DQ-08	二区平面图	A3
	DQ-09	三区平面图	A3
	DQ-010	四区平面图	A3
	DQ-011	五区平面图	A3
	监控		
	JK-01	总说明及材料表	A3
	JK-02	分区平面图	A3
	JK-03	一区平面图	A3
	JK-04	二区平面图	A3
	JK-05	三区平面图	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	JK-06	四区平面图	A3
	JK-07	五区平面图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
2026-S016	景观	天山路街道红光小游园	
	YL-01	总平面及工程量表	A3
	YL-02	设计竖向图	A3
	YL-03	设计索引图	A3
	YL-04	公共服务设施	A3
	专用-01	成品儿童娱乐设施 成品垃圾收集点	A3
	专用-02	景观廊架	A3
	专用-03	现状景观亭修缮	A3
	绿化		
	LH-01	绿化总平面	A3
	LH-02	苗木表及绿化工程量	A3
	LH-03	绿化设计图	A3
	灌溉		
	GG-01	灌溉设计说明 大样图	A3
	GG-02	灌溉设计平面图	A3
	电气	天山路街道红光小游园	
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	配电箱系统图及大样图	A3
	DQ-03	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-04	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	DQ-05	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-06	电气平面图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	园林	玉盘路与北极路交汇西北角游园"歇歇角"	
	YL-01	总平面图	A3
	YL-02	竖向设计、铺装索引	A3
	YL-03	大样图1	A3
	YL-04	绿化平面图	A3
	灌溉	玉盘路与北极路交汇西北角游园"歇歇角"	
	GG-01	灌溉设计说明、大样图	A3
	GG-02	灌溉设计平面图	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	园林	长征小区北侧游园"清风园 "	
	YL-01	总平面图	A3
	YL-02	竖向设计、铺装索引	A3
	YL-03	大样图1	A3
	YL-04	绿化平面图	A3
	灌溉	长征小区北侧游园"清风园 "	
	GG-01	灌溉设计说明、大样图	A3
	GG-02	灌溉设计平面图	A3
	电气	长征小区北侧游园“ 清风园”	
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	配电箱系统图及大样图	A3
	DQ-03	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-04	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3
	DQ-05	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-06	电气平面图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	园林	阿山桥旁游园	
	YL-01	总平面图	A3
	YL-02	竖向设计、铺装索引	A3
	YL-03	大样图1	A3
	YL-04	绿化平面图	A3
	灌溉	阿山桥旁游园	
	GG-01	灌溉设计说明、材料设备用量表	A3
	GG-02	灌溉设计平面图	A3
	GG-03	大样图	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	园林	胜利路桥东侧游园“绿林湾”	
	YL-01	总平面图	A3
	YL-02	竖向设计、铺装索引	A3
	YL-03	大样图1	A3
	YL-04	绿化平面图	A3
	灌溉	胜利路桥东侧游园“绿林湾”	
	GG-01	灌溉设计说明、大样图	A3
	GG-02	灌溉设计平面图	A3
	电气	胜利路桥东侧游园“绿林湾”	
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	配电箱系统图及大样图	A3
	DQ-03	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-04	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3
	DQ-05	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-06	电气平面图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	园林	银河公园	
	YL-01	总平面图	A3
	YL-02	1区竖向设计、铺装索引	A3
	YL-03	2区竖向设计、铺装索引	A3
	YL-04	绿化平面图	A3
	YL-05	大样图1	A3
	YL-06	1区绿化平面图	A3
	YL-07	2区绿化平面图	A3
	灌溉	银河公园	
	GG-01	灌溉设计说明、材料设备用量表	A3
	GG-02	灌溉设计平面图、分区索引图	A3
	GG-03	一区灌溉设计平面图	A3
	GG-04	二区灌溉设计平面图	A3
	GG-05	大样图	A3
	电气	银河公园	
	DQ-01	设计总说明及材料表	A3
	DQ-02	配电箱系统图及大样图	A3
	DQ-03	中杆灯大样图	A3
	DQ-04	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一	A3
	DQ-05	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	A3
	DQ-06	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	A3
	DQ-07	分区图	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	DQ-08	1区电气平面图	A3
	DQ-09	2区电气平面图	A3
	监控	银河公园	
	JK-01	设计总说明及材料表	A3
	JK-02	分区图	A3
	JK-03	1区平面图	A3
	JK-04	2区平面图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
2026-S016	景观	如意路与安定路西南角	
	YL-01	总平面及工程量表	A3
	YL-02	竖向图	A3
	YL-03	大样索引及大样图　公共服务设施	A3
	绿化		
	LH-01	绿化总平面 苗木表及绿化工程量	A3
	LH-02	绿化设计	A3
			A3
	灌溉		
	GG-01	灌溉设计说明 大样图	A3
	GG-02	灌溉设计平面图	A3

工 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
	通用-01	铺装断面做法	A3
	通用-02	围墙做法大样	A3
	通用-03	木栈道及平台大样做法	A3
	通用-04	围墙做法大样	A3
	通用-05	无障碍标识做法大样	A3
	通用-06	健身设施意向图	A3
	通用-07	城市家具意向图	A3

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

初步设计总说明

一、工程概况：

本项目位于克拉玛依区，涵盖经四路沿线及多处街区游园共10处绿化景观节点，总用地约23.17万㎡。各点位因地制宜打造特色主题空间，融入油城、节气、传统文化等元素，配套绿化、灌溉、景观小品、亮化及健身休憩场地，完善全龄休闲功能。项目包含道路绿化升级、林下空间营造、设施翻新，全方位提升城市绿地品质，打造兼具地域文化、生态美感与便民功能的城市绿色游园体系。

编号	游园名称	区域位置	用地面积（㎡）	设计内容
1	西南科技园经四路西侧绿化提升	经四路沿线	30023.4	绿化工程、灌溉工程、景观小品
2	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	通讯高层北侧场地	45205	景观工程、绿化工程、灌溉工程、景观小品、电气工程
3	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	第二防风林友谊路至油建北路西侧段	64590	景观工程、绿化工程、灌溉工程、电气工程
4	天山路街道红光小游园	光明西路南侧	10175	景观工程、绿化工程、灌溉工程、电气工程
5	玉盘路与北极路交汇西北角游园“歇歇角”	玉盘路与北极路交汇西北角	505.87	景观工程、绿化工程、灌溉工程、景观小品
6	长征小区北侧游园 “清风园”	长征小区北侧	3532.75	景观工程、绿化工程、灌溉工程、景观小品、电气工程
7	阿山桥旁游园	阿山路与滨河路西南角	7187.93	景观工程、绿化工程、灌溉工程
8	胜利路桥东侧游园 “绿林湾 ”	胜利路桥东侧滨河路西侧	12990.09	景观工程、绿化工程、灌溉工程、景观小品、电气工程
9	银河公园	银河公园	56675.11	景观工程、绿化工程、灌溉工程、景观小品、电气工程
10	如意路与安定路西南角	如意路与安定路西南角	815	景观工程、绿化工程、灌溉工程、景观小品、电气工程
	设计总面积		231700.15	

二、设计依据

1.《园林绿化工程项目规范》(GB 55014-2021)
2.《城乡建设用地竖向规划规范》(CJJ 83-2016)
3.《无障碍设计规范》(GB 50763-2012)
4.《园林绿化木本苗》（CJ/T 24-2018）
5.《绿化种植土壤》（CJ/T 340-2016）
6.《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）
7.《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）
8. 建设区地形测量图：1:500 电子版
9. 其他国家及地方相关设计标准

三、小区道路说明

3.1 **路面材料要求**

3.1.1 **沥青混凝土面层**

a.沥青选用90号B级道路石油沥青。
b.沥青混凝土必须由沥青拌和厂机械拌制。
c.沥青混合料摊铺系数应根据试验确定。
d.沥青砼拌和、运输、摊铺、碾压、开放交通必须严格按照《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)执行。
e.沥青砼表面应平整密实，不应有泛油、松散、裂缝和高析等现象。
f.压路机压实后，不得有明显的轮迹。
g.接茬应紧密、平顺；烫缝不宜枯焦；面层与路缘石及其他构筑物应压实接顺，不积水。
h.沥青混合料的施工温度应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)中相关规定。
i.本说明未涉及之处，均参照《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)中相应规定。

3.1.2 **透层油沥青、粘层油沥青**

a.透层油沥青：用于水泥稳定级配砂砾基层上，采用PC-2乳化沥青，用量为1.0L/㎡。
b.粘层油沥青：在双层式热拌热铺沥青混合料路面的沥青层之间、旧沥青路面层上加铺沥青层以及新铺沥青混合料接触的路缘石、雨水口、检查井的侧面等连接处，采用PC-3乳化沥青，粘层沥青用量0.5L/㎡。

3.1.3 **粗集料**

粗集料应该洁净、干燥、表面粗糙。当单一规格集料的质量指标达不到表中要求，而按照集料配合比计算的质量指标符合要求时，工程上允许使用。对受热易变质的集料，宜采用经拌合机烘干后的集料进行检验：

3.1.4 **细集料**

沥青路面的细集料包括天然砂、机制砂、石屑。细集料应具有一定棱角性，洁净、干燥、无风化、无杂质，不含土。天然砂宜选用中砂、粗砂，天然河砂不宜超过集料总量的20%。

3.1.5 **填料**

沥青混合料的矿粉必须采用石灰石或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。不得使用酸性岩石等其他矿物的矿粉。矿粉应干燥、洁净、不成团块，能自由地从矿粉仓流出。

3.1.6 **基层**

a.本工程采用水泥稳定砂砾层，水泥剂量通过配合比试验确定，水泥稳定砂砾层各材料需结合实际进场材料确定配合比。
b.行车道基层直接一层压实。
c.施工前要根据有关试验或经验确定松铺厚度并在最佳含水量下进行碾压；当基层标高不符合设计要求时要根据相关规范进行处理，严禁随意修补。
d.集料级配应满足《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)中规定。
e.基层未铺封层时，禁止开放交通并保护表层不宜污染或破坏。施工车辆应缓慢行驶，行驶速度不大于20Km/h。
f.具体施工参照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)的规定执行。

3.1.7 **垫层**

a.本工程垫层采用天然砂砾。
b.天然砂砾的液限应小于28%，塑性指数应小于9。
c.行车道天然砂砾分三层压实，人行道天然砂砾分两层压实。

3.2 **路面施工要求**

3.2.1 **水泥稳定砂砾基层施工要求**

水泥稳定砂砾宜在温度较高季节组织施工，施工日最低气温应在5℃以上，水泥：应采用低标号水泥，初凝时间3h以上且终凝时间较长(宜在6h以上)。快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥不应使用。水：凡人或牲畜的饮用水均可用于水泥稳定层的施工。遇有可疑水源时，应进行试验鉴定。水泥稳定砂砾基层施工必须达到以下要求：行车道：压实度≥98%(重型击实)，7d龄期无侧限抗压强度3.5Mpa；

3.2.2 **透层施工要求**

沥青路面施工前基层必须喷洒透层油，气温低于10℃或大风天气，即将降雨时不得喷洒透层油。喷洒透层油前应将路面清扫干净，透层油必须洒布均匀，有花白遗漏应人工补洒，喷洒过量的立即撒布石屑或砂吸油，必要时作适当碾压。透层油洒布后不得在表面形成能被运料车和摊铺机粘起的油皮，透层油达不到渗透深度要求时，应更换透层油稠度或品种。透层洒布后的养生时间随透层油的品种和气候条件由试验确定，确保液体沥青中的稀释剂全部挥发，乳化沥青渗透且水分蒸发，然后尽早铺筑沥青面层，防止工程车辆损坏透层。

3.2.3 **粘层施工要求**

沥青砼摊铺前，在原沥青路面和中粒式沥青砼上必须喷洒粘层油，粘层油宜采用快裂或中裂乳化沥青、改性乳化沥青，也可采用快、中凝液体石油沥青，其规格和质量应符合本规范的要求，所使用的基层沥青标号宜与主层沥青混合料相同。粘层油宜采用沥青洒布车喷洒，并选择适宜的喷嘴，洒布速度和喷洒量保持稳定。当采用机动或手摇的沥青洒布机喷洒时，必须由熟练的技术工人操作，均匀洒布。气温低于10℃不得喷洒粘层油，寒冷季节施工不得不喷洒时可以分成两次喷洒。路面潮湿时不得喷洒粘层油，用水洗刷后需待表面干燥后喷洒。喷洒的粘层油必须成均匀雾状，在路面全宽内均匀分布成一薄层，不得有洒花漏洞或成条状，也不得有堆积。喷洒不足的要补洒，喷洒过量处应予刮除。喷洒粘层油后，严禁运料车外其他车辆和行人通过。粘层油宜在当天酒布，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成，或稀释沥青中的稀释剂基本挥发完成后，紧跟着铺筑沥青层，确保粘层不受污染。

3.2.4 **沥青砼路面施工要求**

a.沥青路面配合比设计

沥青路面配合比设计包括目标配合比设计、生产配合比设计以及生产配合比验证三个阶段。

根据工程实际使用的材料和设计配比要求，计算出材料配比，通过实验确定矿料的比例和最佳沥青用量，据此作为目标配合比，供拌和楼冷料仓的供料比例，进料速度及试拌使用。其次通过生产配合比设计以及试验符合要求、确定混合料的配合比。

b.混合料的拌制

沥青混合料必须在沥青拌和厂采用拌和机严格按照配合比进行拌和。

c.沥青混合料的运输

沥青混合料应采用较大吨位的自卸车运输，为防止沥青与车厢板粘结，车厢侧面板和底板可涂一薄层隔离剂，但不得有余液积聚在车厢底部。决不允许使用柴油和水的混合料作为隔离剂。运输过程必须采取保温措施，混合料的温度不低于摊铺温度。

d.沥青混合料的摊铺

摊铺前必须确认基层或下面层使其符合要求，才可进行摊铺。摊铺过程要连续不断均匀摊铺，中间不得停顿。沥青路面的松铺系数应根据试铺段确定，摊铺过程中应随时检查摊铺层厚度及路拱、横坡，达不到要求时，进行调整。

e.沥青路面的压实及成型

沥青路面的压实应按初压、复压、终压三阶段进行。压实成型的路面应符合压实度及平整度设计要求。

f.接缝

沥青路面的施工必须接缝紧密、连接平顺，不得产生明显的接缝高析。上下层纵缝应错开150mm(热接缝)或300-400mm(冷接缝)以上。平整度满足设计要求，未见事宜，在施工时应遵照有关施工规范进行施工，如下：

① 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)；
② 《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)；
③ 《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)；
④ 《公路路面基层施工技术规范》(JTG/T F20-2015)。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	初步设计总说明(一)	工程编号	2026-S016
邮政编码	830002			制图人	季琴	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群					设计阶段	初步设计
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴	审核人	普丽群	项目技术负责人		分项名称				版本编号	第 1 版
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴	审定人	普丽群							图别	
传真	0086-0991-8858909											比例	日期 2026.06	图号	ZSM-01

四、技术说明及要求：

4.1 甲方应在室外景观工程施工前由甲方负责组织相关专业的配合，进行会审，协调，审定通过后方可施工。

4.2 所有外装饰材料小品等施工前需报小样（尺寸要求如下），经甲方及设计单位认可后方可进料施工。铺面材料大面积施工前，须完成小范围区域施工（尺寸要求如下），作为大面积施工质量与施工工艺的验收标准。

a.天然石材-300X300mm （按指定厚度与饰面），
b.木材-长度500mm （按指定剖面与饰面），
c.金属包括钢-长度200mm（按指定剖面与饰面），
d.油漆饰面-300X300mm （按指定饰面），
e.雕塑-（按比例清晰体现雕塑轮廓颜色与图案），
f.玻璃-300X300mm（按指定厚度，颜色与饰面），
g.瓷砖和马赛克-实样，
h.排水管口与水景喷嘴-实样，
i.灯具-实样，
j.户外家具与标识牌-实样，
k.特色树与灌木-带详细尺寸、高度、数量和单价等规格要求的照片，
l.其它未指定的材料，请在施工前与相关专业设计师确认。

承包商及分包商需在现场施工前完成各样板段：

a.主要铺地样式——大小为1米×1米（按指定厚度与饰面按照实际情况）。
b.主要墙面饰面——1米宽（厚度与饰面按照实际情况）。
c.主要软景效果-承包商/分包商应与景观设计师及甲方确认小样区域。
d.其他事项如无指定须于施工前先与设计师确认。

4.3 本工程是根据建设单位提供的地形图进行设计，工程的坐标系统采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。本工程设计图纸标高、平面放线以米为单位，大样做法尺寸以毫米为单位。

4.4 本工程设计总平面图采用绝对标高,种植土的完成面标高表示种植土经过自然沉降之后的标高，种植土与硬质衔接处要求种,植土比硬质低15~20cm。

4.5 本工程设计中所指距地高度均指铺装场地完成面高度。

4.6 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

4.7 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上是以施工先后次序注写；水平面上是按实际的上下层次注写。

4.8 所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可施工。大面积施工前，须完成小范围区域，其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。

4.9 地下管线应在绿化施工前铺设。

4.10 石材留缝除特殊说明外， 其余未注明处均为平接缝。

4.11 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。

4.13 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工，注意预留孔洞、管线、水池、种植穴、预埋件等。防止错漏返工、影响质量美观。

4.14 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

4.15 总平面图中定位，竖向设计若与详图设计存在差异处，应以详图为标准。

4.16 所有曲线应按方格网放线以保证曲线流畅，自然。

4.17 应严格按图施工，如有任何改变；如替换材料与面饰等，必须取得业主方与景观设计师的同意，因未取得同意进行的变更产生的损失由施工单位承担。

4.18 本施工图在建施完成后才能进行绿化施工。**新增停车位及道路改造中，涉及移植的乔木需在图纸交底前完成位置及规格标记并核计工程量，由设计及甲方现场确认，胸径≥20cm，冠型饱满、长势良好的乔木须以树篦子形式保留，停车位在保证工程量不变的情况下可根据乔木位置现场微调，最终工程量以现场实际情况为准。**

五、安全措施：

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准。另：

5.1 水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）若未设栏杆，近2m范围内水深不得大于0.7m；
园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。
图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止或设置栏杆等防护措施。

5.2 儿童活动场地安全垫的外轮廓尺寸须满足：游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上；
所有游乐设施的儿童活动进出口（如滑梯出口等）至安全垫外轮廓需大于1.8m以上；
安装秋千，须满足当秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。

六、硬景部分：

6.1 所有铺装均要先做1米的样板段，经设计师的认可后方可大面积施工,否则如材料或施工质量等原因造成的经济损失由施工人员负责。**道路基础处理： 鉴于项目区场地为分期建设，现有地勘资料对道路区域的覆盖不足，新建沥青道路及停车场的路基回填方案须依据开挖揭露的实际地质条件动态确定。核心要求为：必须确保路基最终坐落于满足承载力要求的持力层上，并分层回填压实（压实系数≥0.96），以保障道路基础的长期稳定**

6.2 做法说明：除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此设计说明做法的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。

6.2.1 **广场地面**

6.2.1.1 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土分层夯实。
当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照《建筑地基基础设计规范》办理。

6.2.1.2 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量EO外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时，均采用强度≥C20混凝土垫层。

6.2.1.3 各类地面的地基为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不小于0.96，铺装施工前必须提交完整夯实度报告与甲方备查。

6.2.1.4 所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货。

6.2.1.5 天然石面材安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换材料。

6.2.1.6 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为标准。

6.2.1.7 粘贴：所有板材粘贴时反面应刷界面剂，粘贴砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆。

6.2.1.8 广场地面铺装需设置伸缩缝，路宽＜5米时，混凝土沿路纵向每隔4m分块做缩缝，路宽＞5米时，沿路中心线做纵向缩缝，沿路纵向每隔4米分块做缩缝，铺装下混凝土垫层按4×4米作分缝，铺装与不同构筑物衔接设20mm胀缝。

6.2.2 **道路、台阶、坡道**

6.2.2.1 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10，供轮椅使用的坡道不宜大于1:12。

6.2.2.2 路面横坡：人行道0.5-3.0%，混凝土车行道为0.5-1.5%，沥青面层为1.5%，大样中有标示的以大样为准。

6.2.2.3 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。

6.2.2.4 台阶或坡道下回填土须分层夯实。

6.2.2.5 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm。

6.2.2.6 室外人行道无障碍缘石坡道做法，正面坡的缘石外露高度不大于20mm，坡度不得大于1:12宽度不得小于1.2m。侧面坡的坡度不得大于1:12。全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20。

6.2.3 **排水沟、井盖**

6.2.3.1 砖砌排水沟用MU7.5砖、M10水泥砂浆砌筑。

6.2.3.2 排水沟如遇填土，沟底C15混凝土垫层下应加铺50-70粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。

6.2.3.3 排水沟纵向坡度为0.5%，若图纸中有详细要求以图纸要求为准；

6.2.3.4 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏，深50mm。

6.2.3.5 每30-40m设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏。

6.2.3.6 如井盖位置一半处于硬地上，一半处于软景上，现场需及时通知景观设计师修改平面布局。

6.2.6 **基础**

6.2.6.1 埋置深度：基础应置于坚实土层之上，凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实；重要建筑基础应预先构筑。当无特别说明时，基础埋置深度应≥700mm，并在地下水位之上冻土线之下。

6.2.6.2 地形变化：当地形变化较大时，基础标高相应变化，长型建筑物如走廊、围墙、栏干、挡土墙等其条形基础应做成台阶型，其长度及高度比控制在2/1之内。

6.2.6.3 地基变化：当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况，如自然土壤和防空洞，地下车库之上时，应通知设计单位设计变形缝，或加强上部整体刚度。

6.2.6.4 基础材料：地面以下砌体所用材料应按图示要求施工不得低于下表最低标准：

场地情况	砖	混凝土砌块	石材	水泥砂浆
稍潮湿	MU10	MU7.5	MU30	M5
很潮湿	MU10	MU7.5	MU30	M7.5
含水	MU15	MU10	MU40	M10

七、场地标高、地形、排水

7.1 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等，请参照大样设计图纸。施工前，施工单位应对照图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。

7.2 路面排水系统，区域排水系统，就近接入绿地砾石层或无渗排条件的接入污水井，管道排水坡度≥1%。

7.3 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排。

7.4 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差。

7.5 排水采用有组织自然排水的方法。用盲管排水的场地，盲管就近接入雨水井。

八、其他

8.1 所有户外家具、景观小品、标识等户外配套设施均为艺术小品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤及污染，外露焊缝需打磨光滑做防锈处理，保证外观美观。

8.2 照明工程编号：A1650001道路照明灯具均按园施及国家有关规范实施。灯具基座完成面需与邻近硬质铺装完成面齐平，道路两侧的灯具基座需贴近道路。对其基座的混凝土基座需进行美化处理。灯具安装必须与地面成90° 直角。

8.3 相关户外家具、设备（给水工程和功能）要求进场前必须提供相关的质检证明与合格证书等资料备查，安装完成与调试后，必须提交相关的维修、保养的使用手册。

8.4 结构：图中未作特殊说明的结构以结构施工图纸为准。

8.5 给排水：户外、通信、灯光、景观图纸详见各专业图纸。

8.6 户外家具、雕塑、标识小品、特色铁艺大门、游戏器材等具体由甲方另行委托专业厂商提供产品一并进行。

新疆城乡规划设计研究院有限公司 证书编号：A165000011
甲级，市政行业（给水工程、排水工程）
仅供施工使用
有效期至2029年02月07日
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	初步设计总说明(二)	工程编号	2026-S016
分项名称				设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	
		比例	日期 2026.06	图号	ZSM-02

绿化工程总说明

一、工程概述

本项目位于克拉玛依区，涵盖经四路沿线及多处街区游园共10处绿化景观节点，总用地约23.17万㎡。各点位因地制宜打造特色主题空间，融入油城、节气、传统文化等元素，配套绿化、灌溉、景观小品、亮化及健身休憩场地，完善全龄休闲功能。项目包含道路绿化升级、林下空间营造、设施翻新，全方位提升城市绿地品质，打造兼具地域文化、生态美感与便民功能的城市绿色游园体系。

二、设计依据

1、 建设区地形测量图 （电子版）

2、《公园设计规范》(GB 51192-2016)

3、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）

4、《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）

三、设计内容主要包括绿化总说明、苗木表、绿化总平面图、乔木设计及放线、灌木模纹及地被设计及放线等。

四、主要绿化植物的选择

乔木：樟子松、青海云杉、大叶白蜡、圆冠榆、大叶榆、美国红枫、小叶白蜡、金叶复叶槭、黄金树、夏橡、水曲柳、山桃、鸡爪槭、五角枫、红叶海棠、绚丽海棠。

灌木：中接金叶榆、重瓣榆叶梅、红叶李球、茶条槭、忍冬、黄丁香、紫丁香、紫枝玫瑰、红瑞木、水蜡绿篱、红王子锦带、密植红叶李、四季玫瑰、低接金叶榆、丛生火炬

花卉及地被：地被菊、荷兰菊、欧石竹、多彩鸢尾、千屈菜、黄菖蒲、大花萱草、八宝景天、无尽夏、花葱、矮斗菜、羽扇豆、欧蒈草、蜀葵、混播二月兰甘野菊、万寿菊、矾根、矮生格桑花、一串红、矮牵牛、地肤、野花组合、草坪。

五、苗木的选择及装运要求

1．严格按照苗木表规格购苗,选择根系发达、枝干健壮通直,树体丰满，姿态优美、无病虫害、无机械损伤和树形端正的苗木；苗木移植尽量减少截枝量，第一分枝点以下枝条应全部剪除，分枝点以上二级、三级分枝可酌情疏剪或短截，并应保持树冠原树形。严禁出现没枝的单干单木,乔木分枝应不少于三级，主枝应不少于4个；**大乔木枝下高应为**2.0-2.4**米，小乔木枝下高应为**1.8-2.0**米；**灌木的冠幅尺寸是指修剪后的枝叶丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之范围内；灌木灌丛要饱满，无偏冠现象,**单株灌木冠幅达不到设计要求时可多株栽植,重瓣榆叶梅、低接金叶榆嫁接点高度应小于**15cm。**

2．乔木需携带土球，挖掘土球直径不得小于自身干径或地径的8-10倍。带土球的苗木，土球规格必须符合设计要求，必须保证土球完整，外表平滑，上部大下部略小，形成直立苹果状，包装严密，土球及乔木树干需用草绳捆绑，草绳紧实不松脱，土球底部要严封不漏土。**乔木主干必需用双层加膜树木防寒保温布缠绕至分枝点部分，以减少树体水分蒸发**。

3．苗木检验标准：苗木使用前，均应经植物检测部分检验认可，不合格者应随时运离，不得留置现场，若有下列情形者，不得使用。不符合规格尺寸者；有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者；树型不端正、干过于弯面、树冠过于稀疏、偏斜及畸型者；挖取后搁置过久，根部干涸、叶芽枯萎或掉落者；护根土球不够大、破裂、松散不完整，或偏斜者；灌木分枝过少，枝叶不茂盛者；树干上附有有害寄生植物者。**凡从外省市购进的苗木，必须经过检疫，方可栽植。**

4．乔木移植前应对移植的树木生长情况、立地条件、周围环境、交通状况等进行调查研究，制定移植的技术方案。有条件的地区，应采用机械移植作业。

5．苗木的起运应注意天气的变化。移植前应按设计要求挖掘土球，做好装车前树冠疏剪，应主动控制大树的起掘、吊装、运输、卸车、入穴、定植等各道施工的节奏，有效 衔接，做到“随起、随运、随到、随栽”，不得长时间使苗木中途风吹日晒，失水。植物栽植前应分别用1～3%的消毒液和5-8%的生根剂溶于水中进行浸穴，运输过程中需对苗木进行保湿抑制蒸腾处理，最好是傍晚或阴湿天进行，通过适当的药物处理连夜运置到项目地进行栽植，栽植后第一水必须浇透。

6．乔木移栽在吊装过程中须注意保护土球的完整及乔木干、树皮的保护。

7．**移植时对树木应标明主要观赏面和树木阴、阳面**。

8．吊装和运输乔木的机具必须具备承载能力。移植乔木在装运过程中，应将树冠捆拢，并应固定树干，防止损伤树皮，不得损坏土球(土台)和折断树枝。

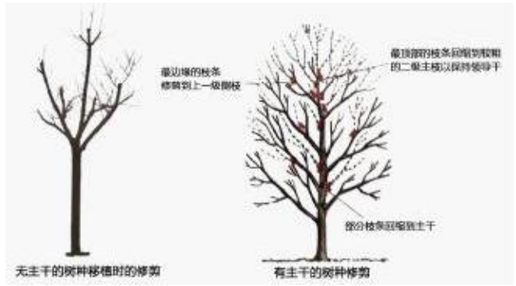
9．苗木种植前应对苗木树冠进行修剪，修剪应按下列方式进行:

（一）落叶乔木的修剪方式

(1)具有中央领导干、主轴明显的落叶乔木应保持原有主尖和树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上部短截，可剪去枝条的 1/5～1/4。

(2)无明显中央领导干、枝条茂密的落叶乔木，可对主枝的侧枝进行短截或疏枝并保持原树形。

(3)落叶树木的枝条应从基部剪除，不留木橛，剪口平滑，不得劈裂。**修剪直径**2cm**以上大枝及粗根时，截口应削平应涂防腐剂**。



（二）常绿针叶树的修剪方式

常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝。保留主骨干，截去外围枝条。

（三）花灌木修剪

为了使新植苗木能迅速成活和恢复生长，宜对灌木地上部分进行适当的修剪，以减少水分蒸腾，保持植株上下部分水分代谢的平衡。其中有单株灌木修剪时应保持原有树型主枝分布均匀。整形灌木在种植后应按设计高度修剪。

六、植物种植技术要求：

(一)乔木种植

1．乔木移植卸车时，应将主要观赏面安排适当，土球(或箱)应直接吊放种植穴内，拆除包装，分层填土夯实。

2．**乔木移植时，用**ABT3**号生根粉，浓度控制在**500-1000mg/L**，将溶液用手持喷雾器向树根的伤口部位进行喷洒**。

3．乔木移植后，保持树身湿润，包扎部分树干，每天早晚二次喷雾，叶面要全部喷到，常绿树尤为重要。

4．乔木移植后，两年内应配备专职技术人员采取补充水分和生长剂、营养剂等技术措施来恢复树势，做好修剪、剥芽、喷雾、叶面施肥、浇水、排水、设置风障、荫棚、包裹树干、防寒和病虫害防治等一系列养护管理工作，在确认乔木成活后，方可进入正常养护管理。

5．**乔木种植时距离路沿石应大于**0.75m(**具体详见苗木表要求**)。

6．**干径≥**5cm**的乔木，栽植后须用**4**根与乔木规格相协调的实木支架固定，**常绿乔木支撑高度不低于主干的2/3，落叶乔木支撑高度不低于主干的1/2,支撑物埋入土中不少于30cm,支撑物、牵拉物与地面连接点的连接应牢固。同规格同树种的支撑物、牵拉物的长度、支撑角度、绑缚形式以及支撑材料宜统一。支架与树干接触的部分须加软物垫好，防止磨损树皮。

7．针叶乔木在栽植过程中应注意保护冠顶完整，以保证完整的塔状树形。

（二）灌木种植

1．单株灌木的蓬径尺寸是指枝叶丰满部分，只伸出外面的两、三个单枝不在蓬径范围内；灌木灌丛要饱满，无偏冠现象，基部分枝量应不少于15枝。

2．成片种植灌木与绿篱中的单株灌木灌丛要饱满，株高应不小于1.0m，基部分枝量应不少于5枝。

3．为了使新植苗木能迅速成活和恢复生长，宜对地上部分进行适当的平衡修剪，以减少水分蒸腾，保持植株上下部分水分代谢的平衡。

（三）宿根花卉种植

宿根花卉应选择根系必须完整,发育良好，无腐烂变质,无明显病虫害或机械损伤。球根花卉根茎应茁壮、无损伤，幼芽饱满。

（四）草坪及花卉播种种植

草坪种植播种时应先浇水浸地，保持土壤湿润，稍干后将表层土耙细耙平，进行撒播，均匀覆土0.30～0.50cm后轻压，然后喷水。

七、绿化变更

1．苗木如因市场等原因需变动时，施工方需提出书面申请报送监理方、业主方审核、调查落实后确定没有；由业主方出具设计变更调整通知单，施工单位按照变更后的图纸施工。

2．施工中如有图纸变更，必须由业主发书面文件通知设计单位，有设计院发书面变更方可施工；同时，施工单位应做好施工记录及工程验收等资料，便于竣工资料的及编制竣工资料。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	绿化工程总说明一	
分项名称		比例	日期 2026.06	图号 ZSM-03

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	

八、其它技术要求

1．施工人员接到设计图纸后，应到现场了解地形、地物和障碍等情况，核对平面及标高，如有不符，应与设计单位协商。

2．绿化栽植应严格遵守绿化施工规范，具体详见《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012。

3．绿化施工首先需整理场地,根据现状土壤情况，改良土壤。客土改良的措施为：**乔木种植穴进行直径1.1米，深度1.2米的种植土换填；对单株灌木种植穴进行直径0.8米，深度0.9米的种植土换填；灌木整体换填50cm种植土.草坪、花卉整体换填30cm种植土。回填种植土至低于场地路沿石15cm进行种植。种植土要求：土壤疏松，容重不得高于1.3g/cm3；土壤排水良好，非毛管孔隙度不得低于10%；土壤PH值7.0~8.5，土壤含盐量小于0.3%（重量比）；土壤营养元素平衡，其中有机质含量不得低于1.5%；全氮含量不得低于1.0g/kg；全磷含量不得低于0.6g/kg；全钾含量不得低于17g/kg。杂质含量小于15%（重量比），绿地表面不得有大于25mm的石砾及杂物。**

4．**施肥要求：乔木每个树穴施复合有机肥4.0公斤，灌木每个树穴施复合有机肥2.0公斤，灌木与花卉片植区域，每平米施肥不少于3.0公斤。施肥时，肥料与苗木保持距离，肥料上方覆盖10cm种植土，然后再植树，以免烧根。草坪植物种植区域每平米施肥不少于2.0公斤，将肥料施入10-20cm以下土层中，整平土壤层再进行播种或种植。**

5．严格按照苗木表规格购苗,选择根系发达、枝干健壮通直,树体丰满，姿态优美、无病虫害、无机械损伤和树形端正的苗木；苗木移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单干单木；灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之范围内；灌木灌从要饱满，无偏冠现象。

6．挖树穴时，树穴的规格必须符合设计要求，位置要准确，以定点位置为心，按相关规范规定坑径划一圆圈，作为挖树穴范围。坑穴的上、下口大小应一致，可采用圆形。如遇电缆线、管道等应适当改动树穴的位置或请示监理工程师确定。

7．栽植前应按照设计图纸核对苗木品种、规格、位置是否与种植设计相符。如遇绿化种植与地下各类管线、地上电缆、盲沟、消防设施、挡土墙等有冲突，应满足下表要求。

表1-1 植物与地下管线最小水平距离（m）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
电力电缆	1.5	3.5	0.5
通信电缆	1.5	3.5	0.5
给水管	1.5	2.0	——
排水管	1.5	3.0	——
排水盲沟	1.0	3.0	——
消防龙头	1.2	2.0	1.2
燃气管道（中低压）	1.2	3.0	1.0
热力管	2.0	5.0	2.0

表1-3 植物与建筑物、构筑物外缘的最小水平距离（m）

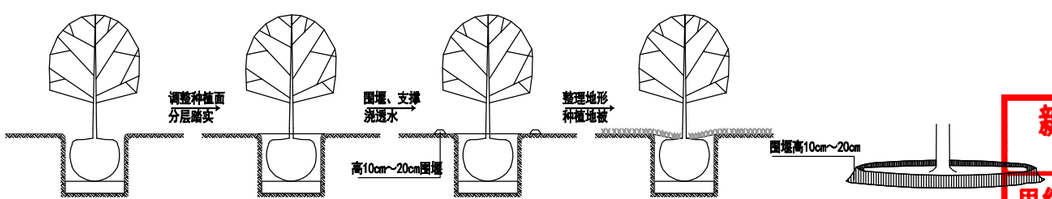
名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
测量水准点	2.0	2.0	1.0
地上杆柱	2.0	2.0	——
挡土墙	1.0	3.0	0.5
楼房	5.0	5.0	1.5
平房	2.0	5.0	——
围墙（高度＜2米）	1.0	2.0	0.75
排水明沟	1.0	1.0	0.5

表1-2 植物与地下管线最小垂直距离（m）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
各类市政管线	1.5	3.0	1.5

8．带土球的苗木，土球规格必须符合设计要求，必须保证土球完整，外表平滑，上部大下部略小，形成直立苹果状，包装严密，草绳紧实不松脱，土球底部要严封不漏土。凡从外省市购进的苗木，必须经过检疫，方可栽植。

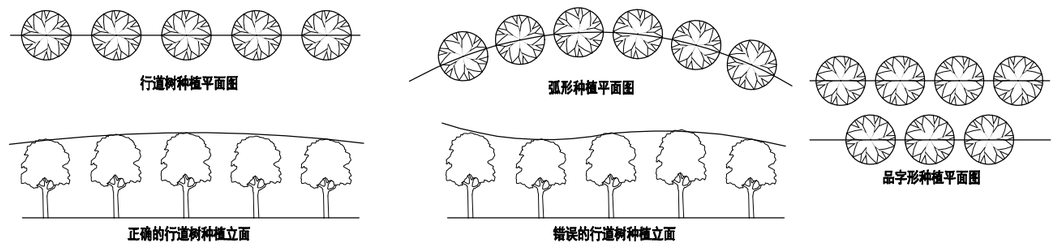
9．带土球苗的栽植：先量好树穴的深度与土球高度是否一致，如有差别应及时挖深或填土，绝不可盲目入坑，将土球固定，使树干直立。然后将包装本材料剪开，并尽量取出（易腐烂之包装物可以不取）。随即填入种植土及压实，注意不要砸碎土球。最后利用现状换出的原土围堰（似鸡窝状），以便留存水分。



10．乔、灌、草混栽时，应先栽乔木，后栽灌木，最后栽植地被与草坪。

11．栽植苗木应保持树身上下垂直，不得倾斜。要将树形好的一面朝着主要景观方向。如树干有弯曲，在行列式栽植时，其弯向朝路的方向。

12．行列式栽植，必须形成直线，整齐有序，或弯曲自然。绿篱及花卉栽植时，株行距和苗木密度应满足设计要求，苗木高度、冠幅大小应均匀搭配，树形丰满的一面应向外。



13．成片栽植可开沟（或挖穴）种植，按设计株行距进行排放苗木，拆除苗木包装材料，竖直对齐后垫土固定土球，然后填入栽植土并 插实。当天及时淋足定根水。

14．宿根花卉栽后填土应充分压实，使穴面与地面相平略凹，栽后应用细眼喷头浇足水分，待水沉后再浇一次。大株的宿根花卉栽植时， 应进行根部修剪，去除伤根、烂根、枯根,每平方米栽植的宿根花卉的数量可根据单株花卉的大小调整。

15．花卉和草坪播种前，种植区域内必须清除砾石、杂草、树根等杂物，并进行土地平整，做到没有坑洼、余土、土块等杂物，排水顺 畅。然后进行表土疏松、耙细，镇压后播种。播种时应先浇水浸地，保持土壤湿润，稍干后将表层土耙细耙平，进行撒播，均匀覆土后 轻压，保证覆土厚度不得超过种粒直径的2-3倍，然后喷水。播种后应及时喷水，水点宜细密均匀，浸透土层8～10cm，除降雨天气，喷水不得间断。亦可用草 帘覆盖保持湿度，至发芽时撤除。

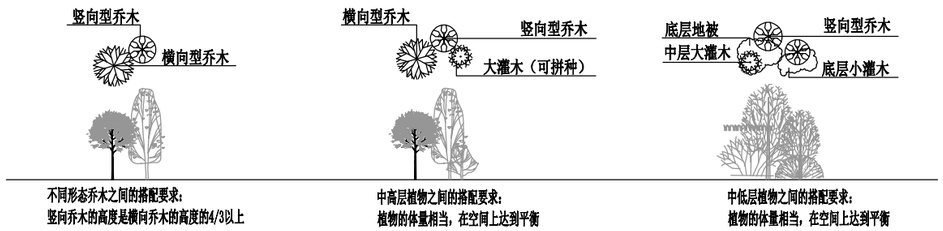
16．新栽植苗木应在24小时内浇透第一遍水，三天内浇第二遍水。第一次浇水下渗时，应及时封堰，下次浇水开堰时，不得损伤根系。浇水时应 防止急注冲根，出现跑漏水。土壤下陷和树木倾斜时，应及时扶正、培土。灌水堰筑完后，将捆邦树冠的草绳解开，使枝条舒展。

17．新栽植物除用自来水灌溉外，使用其他水源时必须进行水质化验，水质标准为PH值5.5一8.5，含盐量不得大于2000mg/L。

18．绿化配置种植要求

①自然式种植要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角形进行组合，种植的树木应注意 将其最佳观赏面朝向外。孤植树木应冠幅完整。

②灌木、地被植物的分层栽植时，平面线形应流畅，外缘成弧形，高低层次应分明，且于周边点种植物高度差不少于20cm；花灌木栽植时要控制成片的整体效果一修边，收边、人工式种植要求边界清楚、无空缺、生长均匀、主次分区明显；地被植物的栽植时应按品字形栽植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓线上的种植密度应大于规定密度，以利于形成流畅的边线，同时轮廓外缘在立面上应成弧形，使相邻两种植物的过渡自然。



19.绿地完成面沉降后应低于周边铺装园路15cm。

20.绿化施工养护期一般为一年，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。

21.本设计图纸须报批后方可施工，未经批准不得施工。

22.所有施工过程，必须满足国家的各项设计，施工、验收规范。苗木与相关建筑、管线距离参照相关国家规范和行业标准。本工程设计中未详尽之处，均须符合国家和新疆地区现行的各类相关施工规范。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

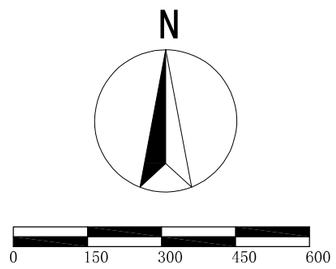
设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

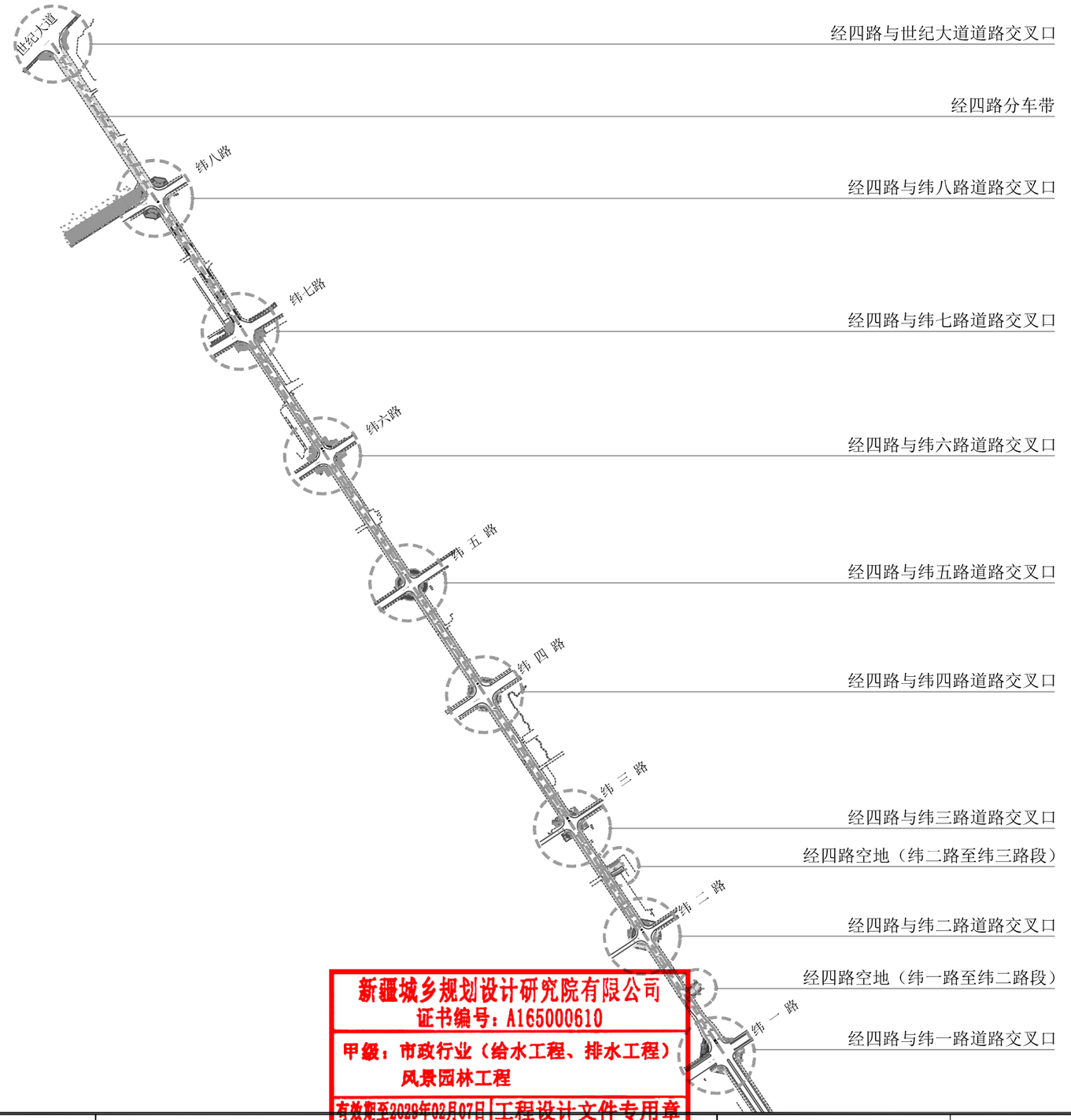
制图人	季 琴	校对人	侯 莹	侯莹	项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴	审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴	审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：

图名：绿化工程总说明二

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	
图号	ZSM-04
比例	
日期	2026.06





经四路与世纪大道道路交叉口

经四路分车带

经四路与纬八路道路交叉口

经四路与纬七路道路交叉口

经四路与纬六路道路交叉口

经四路与纬五路道路交叉口

经四路与纬四路道路交叉口

经四路与纬三路道路交叉口

经四路空地（纬二路至纬三路段）

经四路与纬二路道路交叉口

经四路空地（纬一路至纬二路段）

经四路与纬一路道路交叉口

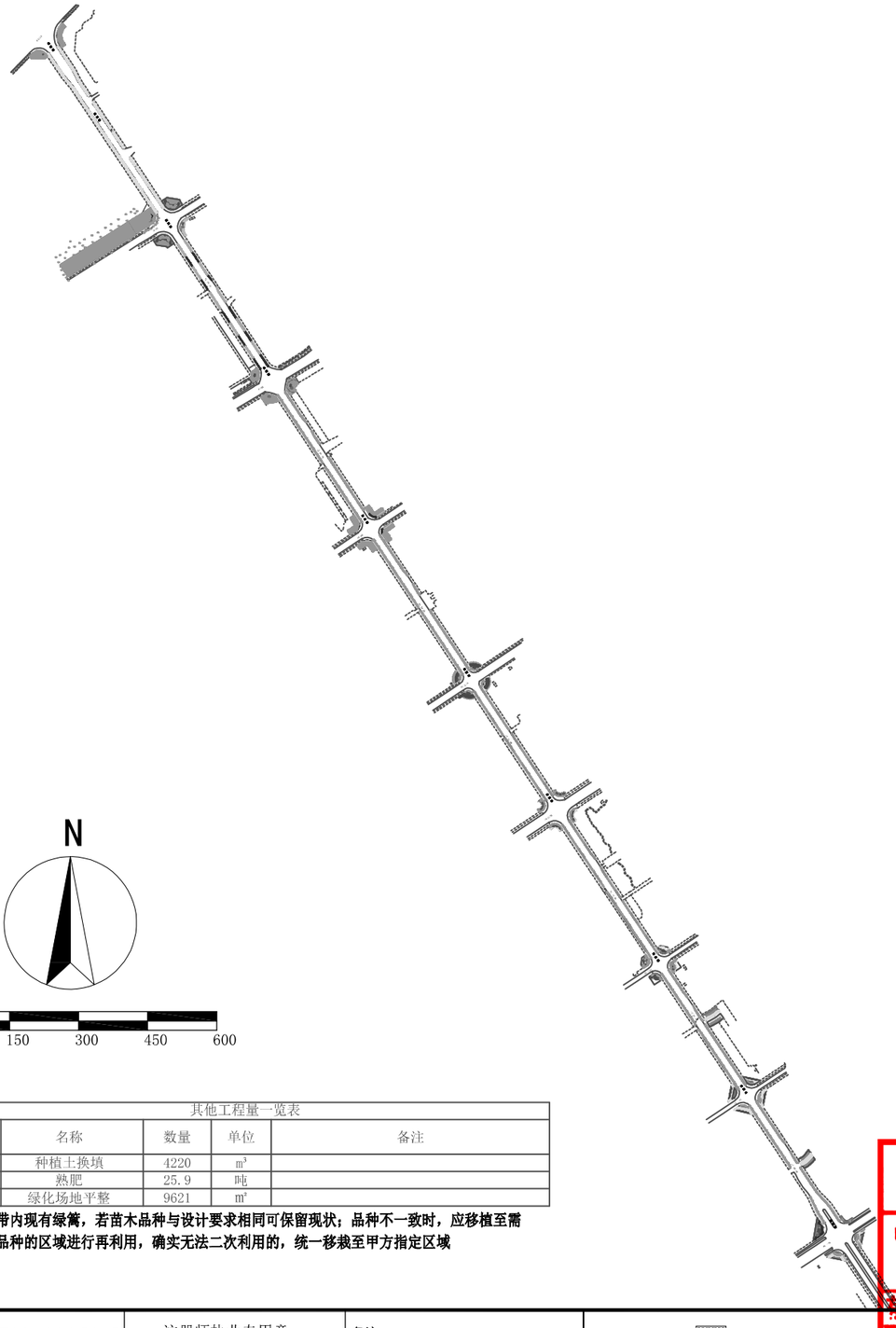
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

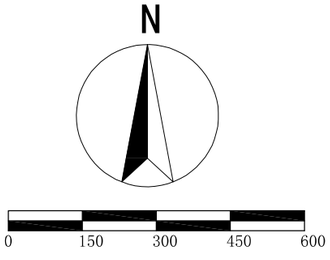
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

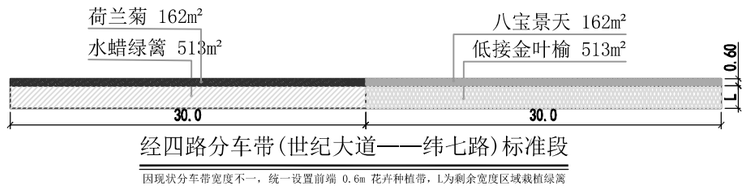
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	西南科技园经四路绿化总平面
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比　例	日　期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-01

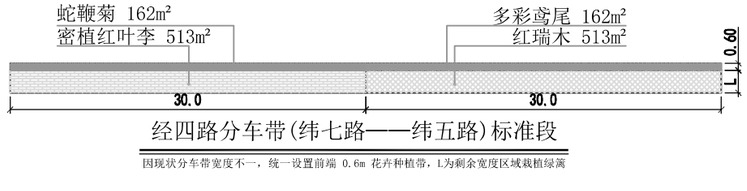






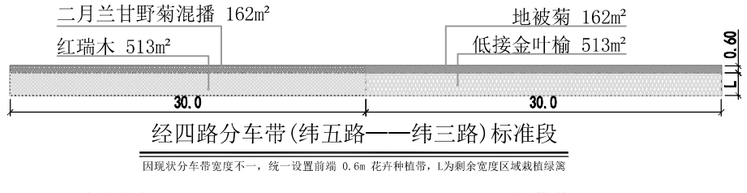
经四路分车带(世纪大道——纬七路)标准段

因现状分车带宽度不一，统一设置前端 0.6m 花卉种植带，L为剩余宽度区域栽植绿篱



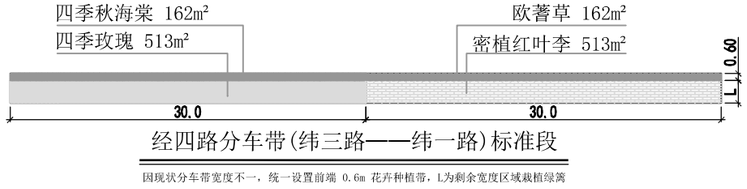
经四路分车带(纬七路——纬五路)标准段

因现状分车带宽度不一，统一设置前端 0.6m 花卉种植带，L为剩余宽度区域栽植绿篱



经四路分车带(纬五路——纬三路)标准段

因现状分车带宽度不一，统一设置前端 0.6m 花卉种植带，L为剩余宽度区域栽植绿篱



经四路分车带(纬三路——纬一路)标准段

因现状分车带宽度不一，统一设置前端 0.6m 花卉种植带，L为剩余宽度区域栽植绿篱

经四路分车带苗木一览表

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格 冠幅(cm)	面积	单位	备注
1		水蜡绿篱	蓬径≥30cm	981.9	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪80cm
2		红瑞木	蓬径≥30cm	886.3	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪80cm
3		红王子锦带	蓬径≥30cm	679	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪80cm
4		密植红叶李	蓬径≥30cm	1682	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪80cm
5		四季玫瑰	蓬径≥30cm	696.6	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪80cm
6		低接金叶榆	蓬径≥30cm	1740.5	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪80cm
7		地被菊	至少3-4个芽/墩	318.7	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
8		荷兰菊	至少3-4个芽/墩	410.2	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
9		欧蓍草	至少3-4个芽/墩	344.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
10		鸢尾	至少3-4个芽/墩	313.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
11		蛇鞭菊	至少3-4个芽/墩	416.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
12		八宝景天	至少3-4个芽/墩	434.3	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
13		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	306.4	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
14		二月兰甘野菊混播		409.9	m²	播种量25g/m²

其他工程量一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	种植土换填	4220	m³	
2	熟肥	25.9	吨	
3	绿化场地平整	9621	m²	

现状分车带内现有绿篱，若苗木品种与设计要求相同可保留现状；品种不一致时，应移植至需更换苗木品种的区域进行再利用，确实无法二次利用的，统一移栽至甲方指定区域

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群			

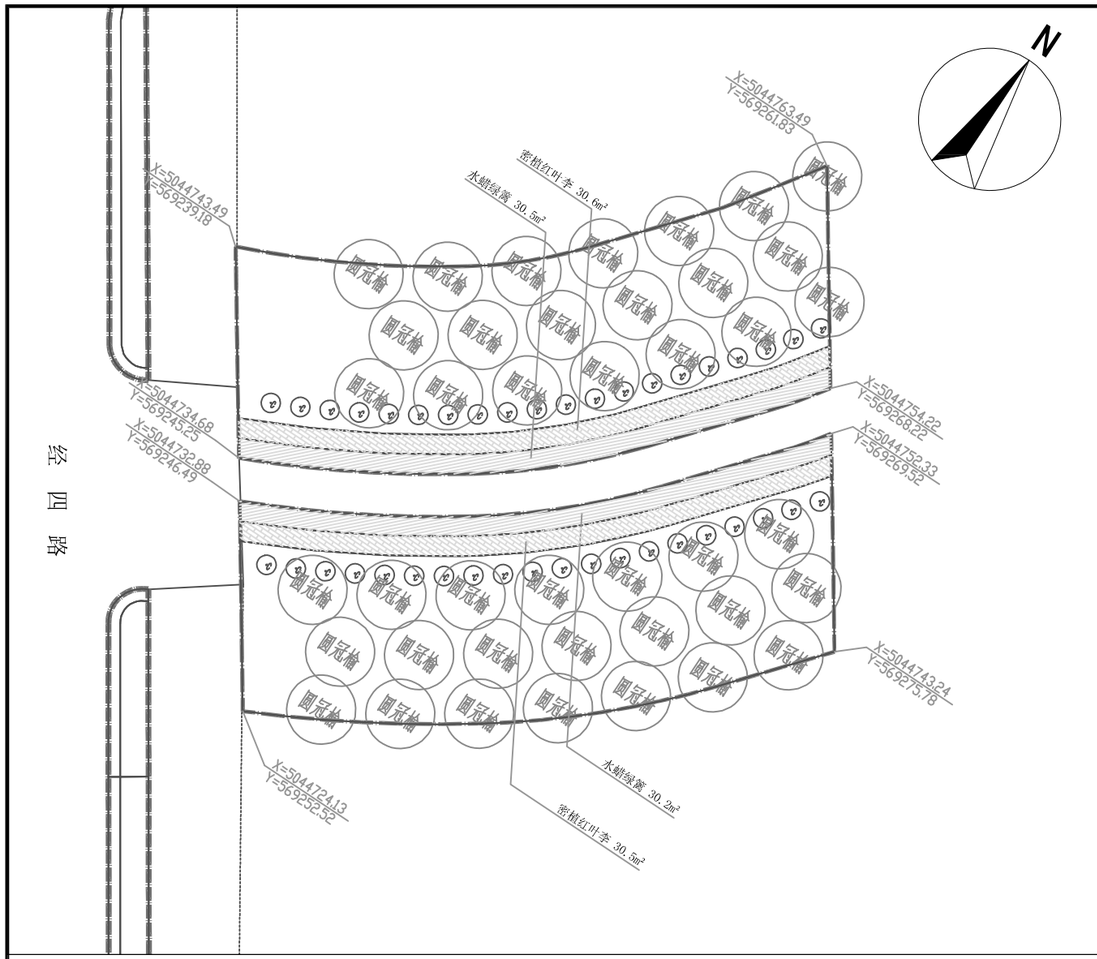
工程名称 克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

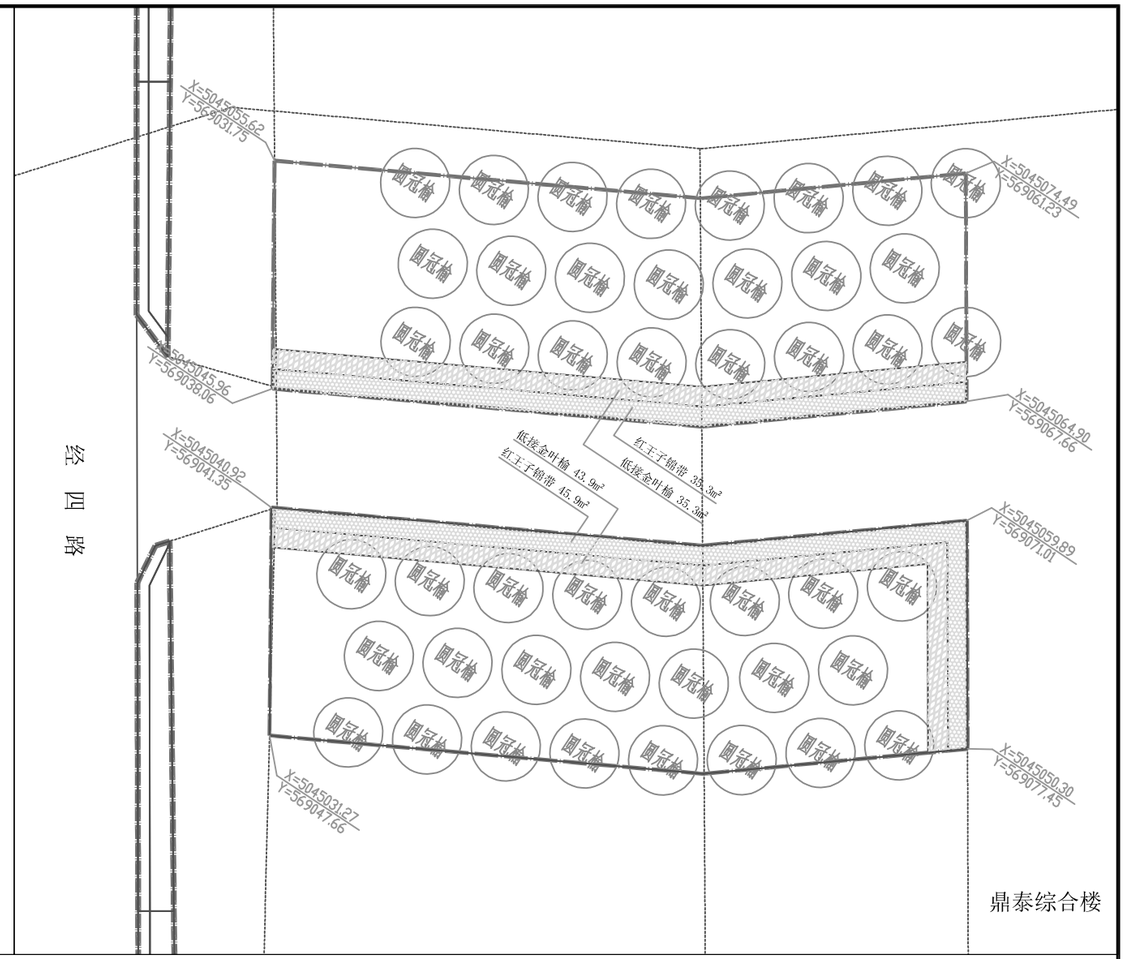
分项名称 西南科技园经四路两侧绿化提升

图名 经四路分车带绿化平面图及标准段

比例 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-02





鼎泰综合楼

经四路空地（纬一路至纬二路段）苗木一览表

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格 冠幅(cm)	面积	单位	备注
1		水蜡绿篱	蓬径≥30cm	60.7	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪60cm
2		密植红叶李	蓬径≥30cm	61.1	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪90cm

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格 胸（地）径(cm)	规格 高度(cm)	规格 冠幅(cm)	土球	数量	单位	备注
1		圆冠榆	胸径≥8cm		冠幅≥250	土球≥50cm	41	株	
2		茶条槭		株高≥150	蓬径≥120	土球≥60cm	40	株	

其他工程量一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	支架	41	组	
2	种植土换填	143	m³	
3	熟肥	609	Kg	
4	绿化场地平整	642	m²	

经四路空地（纬二路至纬三路段）苗木一览表

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格 胸（地）径(cm)	规格 高度(cm)	规格 冠幅(cm)	土球	数量	单位	备注
1		圆冠榆	胸径≥8cm		冠幅≥250	土球≥50cm	46	株	

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格 冠幅(cm)	面积	单位	备注
1		红王子锦带	蓬径≥30cm	81.2	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪60cm
2		低接金叶榆	蓬径≥30cm	79.2	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪90cm

其他工程量一览表

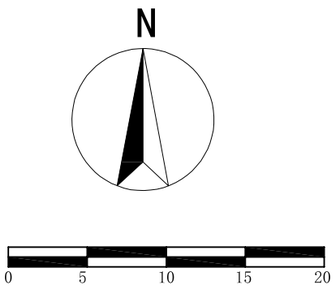
序号	名称	数量	单位	备注
1	支架	46	组	
2	种植土换填	141	m³	
3	熟肥	665	Kg	
3	绿化场地平整	812	m²	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路空地（纬一路至纬二路段） 经四路空地（纬二路至纬三路段） 绿化平面图	工程编号 2026-S016
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升			设计阶段 初步设计
				版本编号 第 1 版
		比例 1:200	日期 2026.06	图别 绿 化
				图号 LH-03

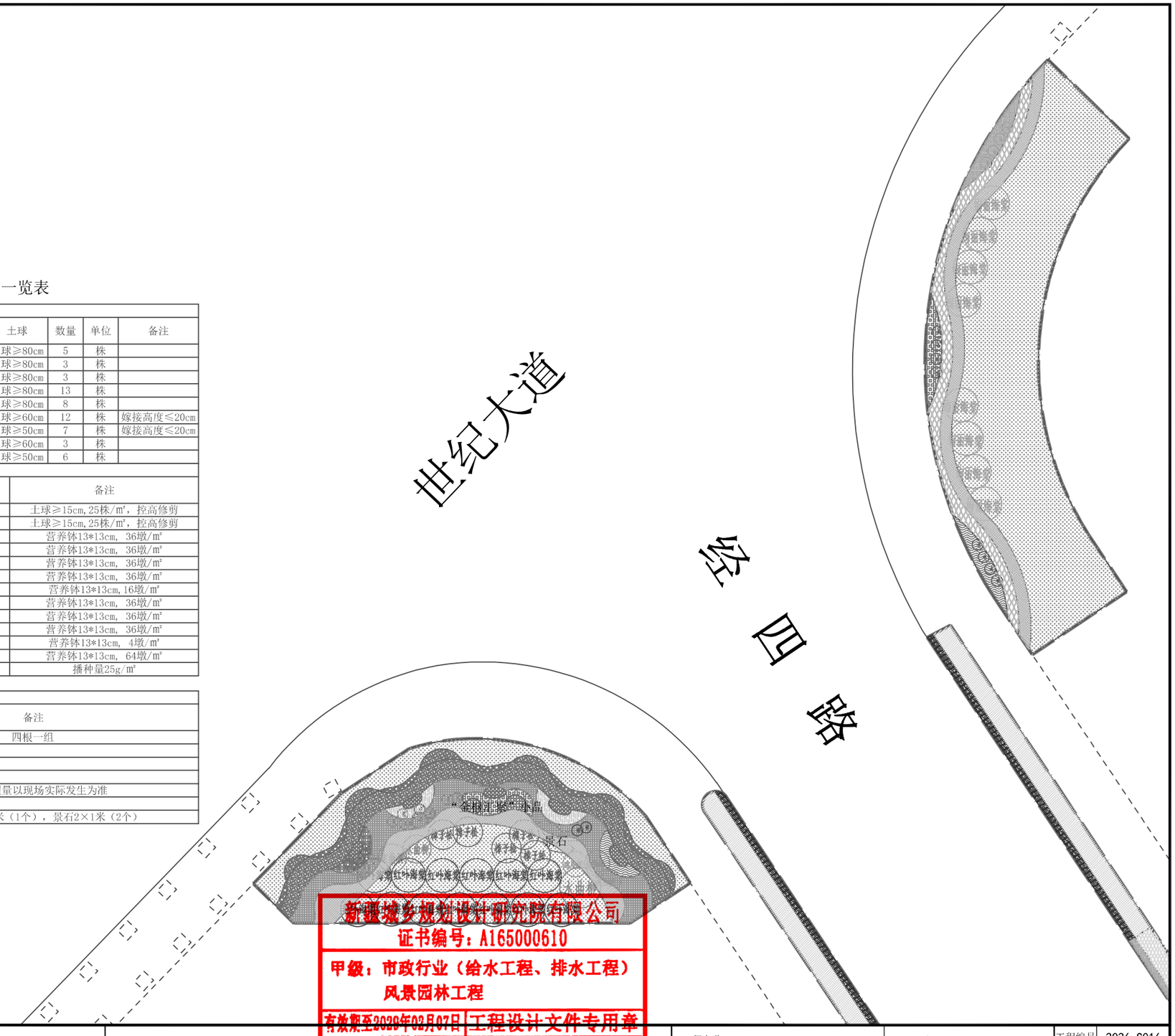


经四路与世纪大道道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表									
序号	图例	名称	规格			土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)				
1		樟子松		株高≥300	冠幅≥200	土球≥80cm	5	株	
2		从生水曲柳	地径≥8cm		冠幅≥250	土球≥80cm	3	株	
3		鸡爪槭	胸径≥8cm		冠幅≥150	土球≥80cm	3	株	
4		红叶海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	土球≥80cm	13	株	
5		绚丽海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	土球≥80cm	8	株	
6		低接金叶榆球		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	12	株	嫁接高度≤20cm
7		红叶李球		株高≥100	蓬径≥100cm	土球≥50cm	7	株	嫁接高度≤20cm
8		金叶榆柱体造型		株高≥150	蓬径≥120	土球≥60cm	3	株	
9		水蜡球		株高≥100	蓬径≥120cm	土球≥50cm	6	株	

灌木地被面积表						
序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		红瑞木	蓬径≥30cm	99.8	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		低接金叶榆	蓬径≥30cm	49.6	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
3		蛇鞭菊	至少3-4个芽/墩	58.6	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
4		羽扇豆	至少3-4个芽/墩	15.4	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
5		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	10	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
6		八宝景天	至少3-4个芽/墩	10.2	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
7		无尽夏	至少3-4个芽/墩	3.6	㎡	营养钵13*13cm,16墩/㎡
8		花葱	至少3-4个芽/墩	17.3	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
9		大花滨菊	至少3-4个芽/墩	5	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
10		矾根	至少3-4个芽/墩	10	㎡	营养钵13*13cm, 36墩/㎡
11		地肤		7.8	㎡	营养钵13*13cm, 4墩/㎡
12		矮牵牛		77.5	㎡	营养钵13*13cm, 64墩/㎡
13		草坪	早熟禾	597.1	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	32	组	四根一组
2	种植土换填	381	㎥	
3	熟肥	2.26	吨	
4	“金枢汇聚”小品	1	组	
5	乔木移植	20	株	最终工程量以现场实际发生为准
6	绿化场地平整	962	㎡	
6	景石	3	个	景石2.5×1.5米（1个），景石2×1米（2个）



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

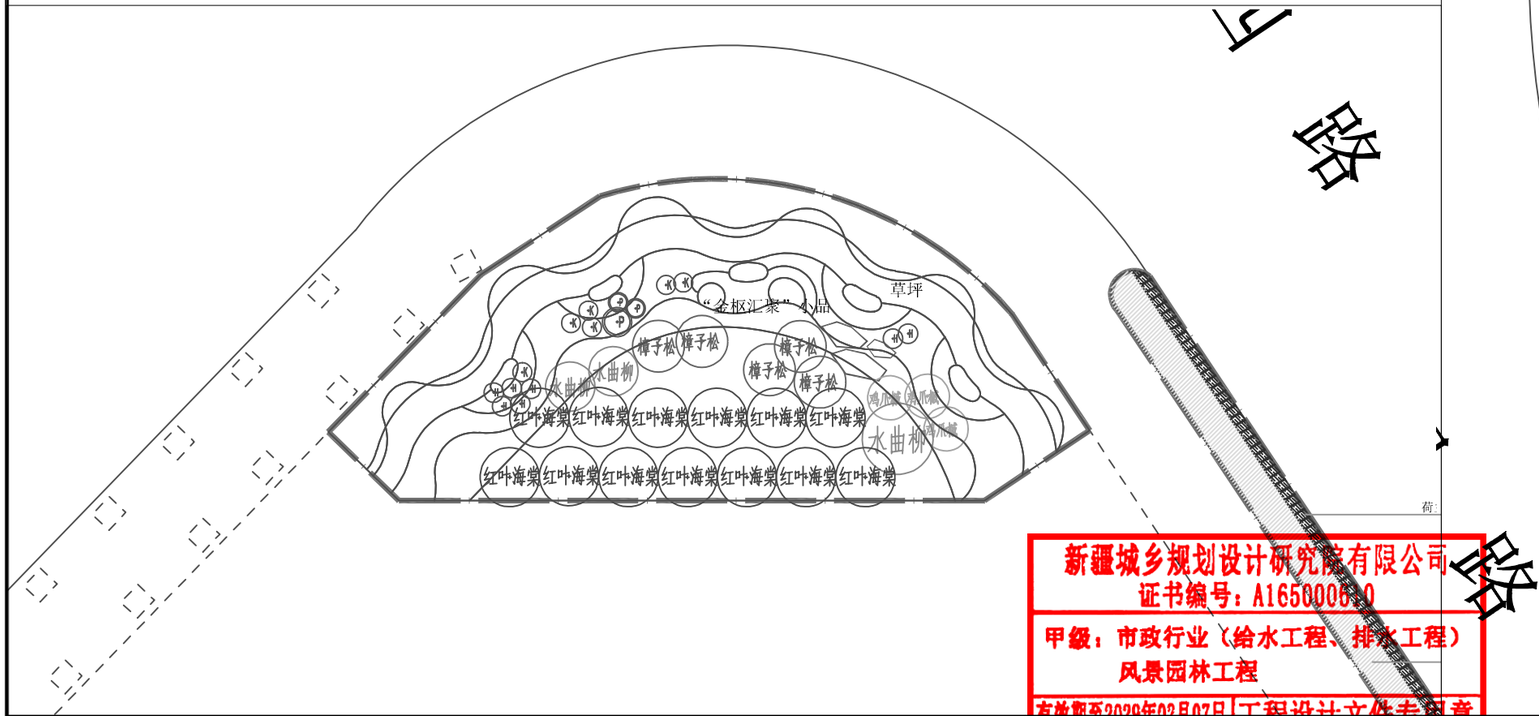
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图　名	经四路与世纪大道道路交叉口绿化总平面
比　例	
日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-04

N

序号	图例	名称
1	樟子松	樟子松
2	水曲柳	丛生水曲柳
3	鸡爪槭	鸡爪槭
4	红叶海棠	红叶海棠
5	绚丽海棠	绚丽海棠
6	A	低接金叶榆球
7	H	红叶李球
8	P	金叶榆柱体造型
9	K	水蜡球



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000630
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹	侯莹	项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

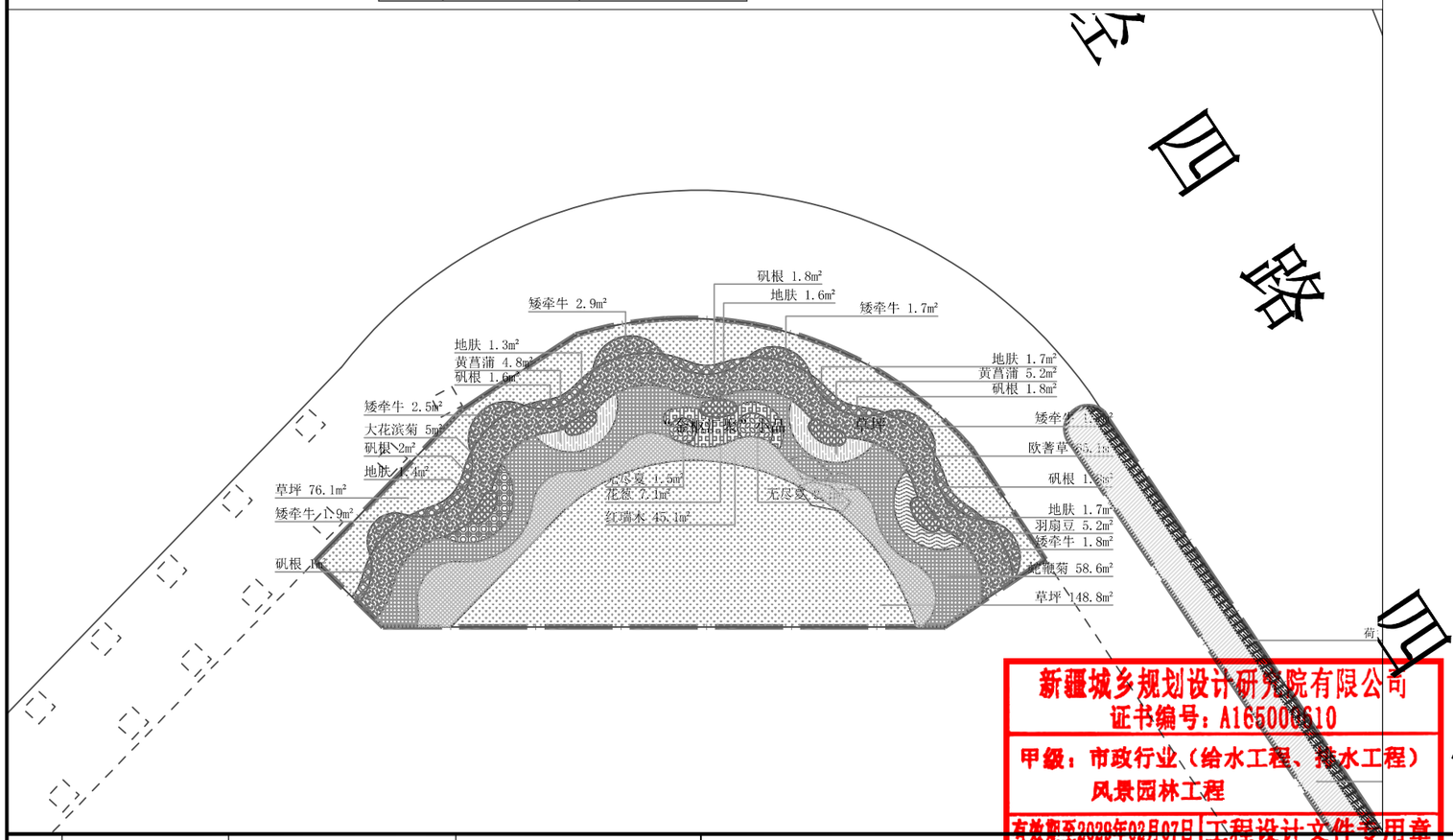
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

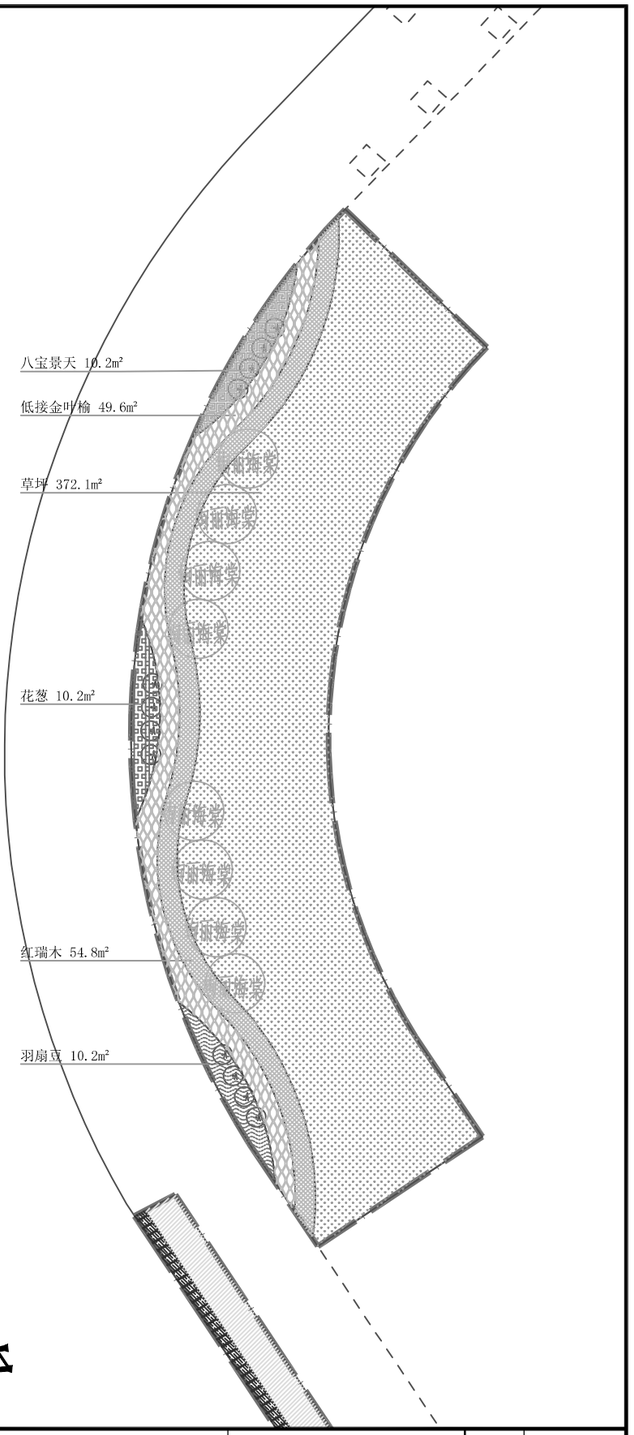
图名：经四路与世纪大道道路交叉口上木种植设计图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-05
比例	1:200
日期	2026.06

N

1		红瑞木
2		低接金叶榆
3		蛇鞭菊
4		羽扇豆
5		黄菖蒲
6		八宝景天
7		无尽夏
8		花葱
9		大花滨菊
10		矾根
11		地肤
12		矮牵牛
13		草坪





新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2020年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	季琴	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴	审定人	普丽群		
传真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与世纪大道道路交叉口下木种植设计图	工程编号	2026-S016
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例	1:200	日期	2026.06
				图别	绿 化
				图号	LH-06

一、雕塑高度:5m（地面至雕塑顶端最高点）

二、主材材质

外表面装饰主材：304 不锈钢冲孔板；内部承重结构主材：热镀锌方通、热镀锌矩形管

三、造型形式

五根根流线型三维扭曲异形曲面立柱组合式景观精神堡垒雕塑，竖向错落排布，户外园林景观落地式雕塑。

四、主材厚度

304 不锈钢冲孔板：3.0mm；内部主承重龙骨：热镀锌矩形管

五、防腐与饰面材料

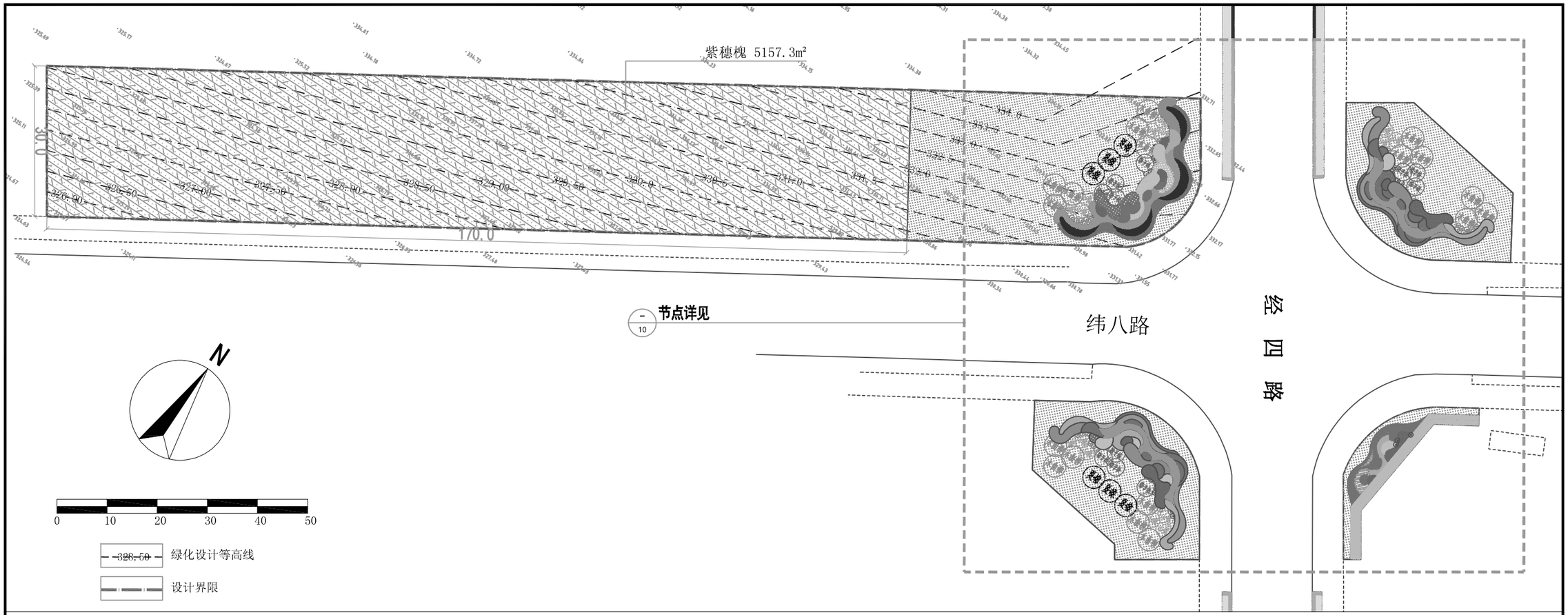
内部钢结构防腐：环氧富锌防锈底漆（涂刷 2 遍），面层基层处理：防锈原子灰，户外饰面涂层：双组分氟碳金属金色面漆（喷涂 2 遍，耐候防腐防紫外线）；密封防护配套：中性耐候密封胶（用于板材拼接缝隙防水密封）

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日[工程设计文件专用章]
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
制图人	季　琴		校对人	侯　莹	侯莹	项目负责人	普丽群		分项名称
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			西南科技园经四路两侧绿化提升
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

图　名	经四路与世纪大道道路交叉口“金枢汇聚”小品	工程编号	2026-S016
		设计阶段	初步设计
		版本编号	第 1 版
		图　别	绿 化
比例	日期 2026.06	图　号	LH-07



经四路与纬八路道路交叉口苗木一览表

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格 冠幅(cm)	面积	单位	备注
1		水蜡绿篱	蓬径≥30cm	43.8	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪
2		密植红叶李	蓬径≥30cm	42.1	m²	土球≥15cm,25株/m²，控高修剪
3		紫穗槐	蓬径≥30cm	5157.3	m²	土球≥15cm,16株/m²
4		荷兰菊	至少3-4个芽/墩	51.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
5		欧蓍草	至少3-4个芽/墩	121.5	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
6		多彩鸢尾	至少3-4个芽/墩	9.8	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
7		千屈菜	至少3-4个芽/墩	82.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
8		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	51.1	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
9		大花萱草	至少3-4个芽/墩	11.8	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
10		八宝景天	至少3-4个芽/墩	81.9	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
11		无尽夏	至少3-4个芽/墩	35.3	m²	营养钵13*13cm,16墩/m²
12		花葱	至少3-4个芽/墩	28.9	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
13		耧斗菜	至少3-4个芽/墩	22.4	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
14		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	53.3	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
15		矾根	至少3-4个芽/墩	68.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
16		格桑花		27.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
17		一串红		12.6	m²	营养钵13*13cm, 36墩/m²
18		矮牵牛		27.4	m²	营养钵13*13cm, 64墩/m²
19		蜀葵		68	m²	播种量10g/m²
20		草坪	早熟禾	2692.3	m²	播种量25g/m²

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格 胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	土球	数量	单位	备注
1		樟子松		株高≥300	冠幅≥200	土球≥80cm	11	株	
2		丛生水曲柳	地径≥8cm		冠幅≥250	土球≥80cm	18	株	
3		夏橡	胸径≥8cm		冠幅≥250	土球≥80cm	6	株	
4		山桃	胸径≥8cm		冠幅≥150	土球≥80cm	15	株	
5		低接金叶榆球		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	6	株	嫁接高度≤20cm
6		白榆柱体造型		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	9	株	
7		红叶李球		株高≥100	蓬径≥100cm	土球≥50cm	26	株	嫁接高度≤20cm
8		忍冬		株高≥120	蓬径≥100	土球≥50cm	12	株	
9		紫丁香		株高≥120	蓬径≥100cm	土球≥50cm	45	株	

其他工程量一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	种植土换填	3702	m³	
3	熟虑	2[illegible]	吨	
4	乔木移植	20	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	土方外运	[illegible]	m³	最终工程量以现场实际发生为准
6	绿化场地平整	8690	m²	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位：新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	季琴		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季琴		审定人	普丽群				

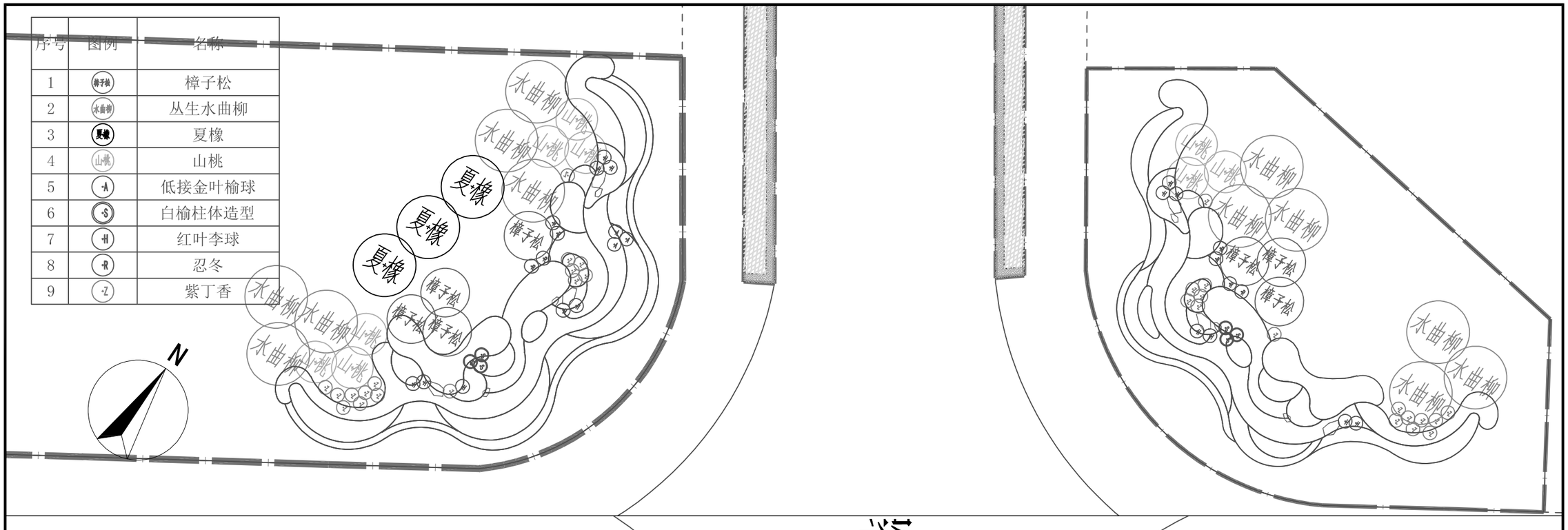
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬八路道路交叉口绿化总平面

工程编号	2026-S016		
设计阶段	初步设计		
版本编号	第 1 版		
图别	绿化		
比例		日期	2026.06
图号	LH-08		

序号	图例	名称
1	樟子松	樟子松
2	水曲柳	丛生水曲柳
3	夏橡	夏橡
4	山桃	山桃
5	A	低接金叶榆球
6	S	白榆柱体造型
7	H	红叶李球
8	R	忍冬
9	Z	紫丁香



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

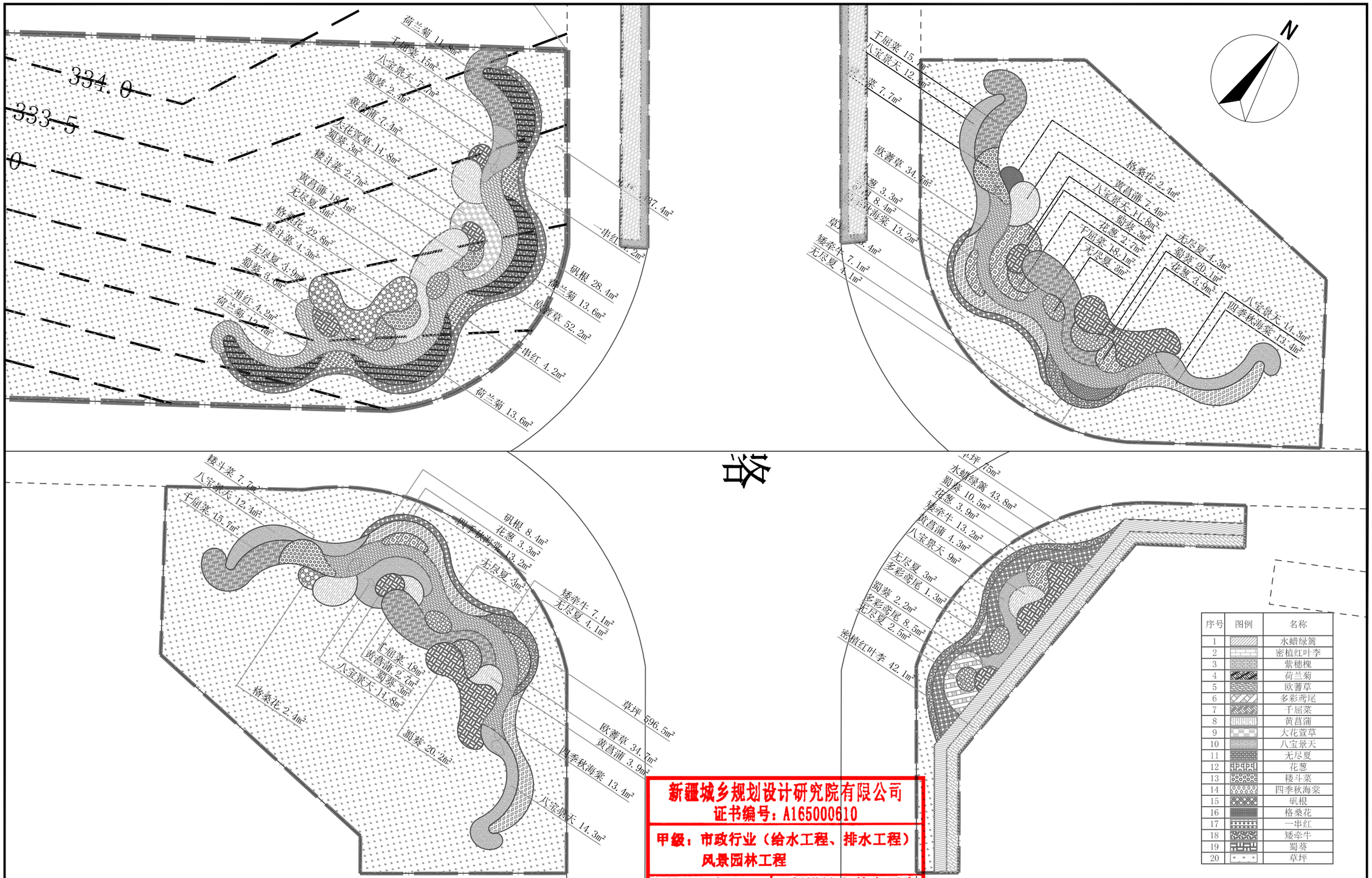
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群			

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图名	经四路与纬八路道路交叉口上木种植设计图
比例	1:200
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-09



序号	图例	名称
1		水蜡绿篱
2		密植红叶李
3		紫穗槐
4		荷兰菊
5		欧萱草
6		多彩鸢尾
7		千屈菜
8		黄菖蒲
9		大花萱草
10		八宝景天
11		无尽夏
12		花葱
13		矮斗菜
14		四季秋海棠
15		矾根
16		格桑花
17		一串红
18		矮牵牛
19		蜀葵
20		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

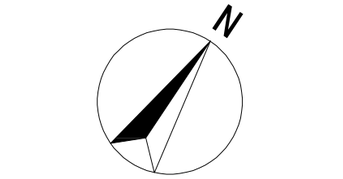
设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

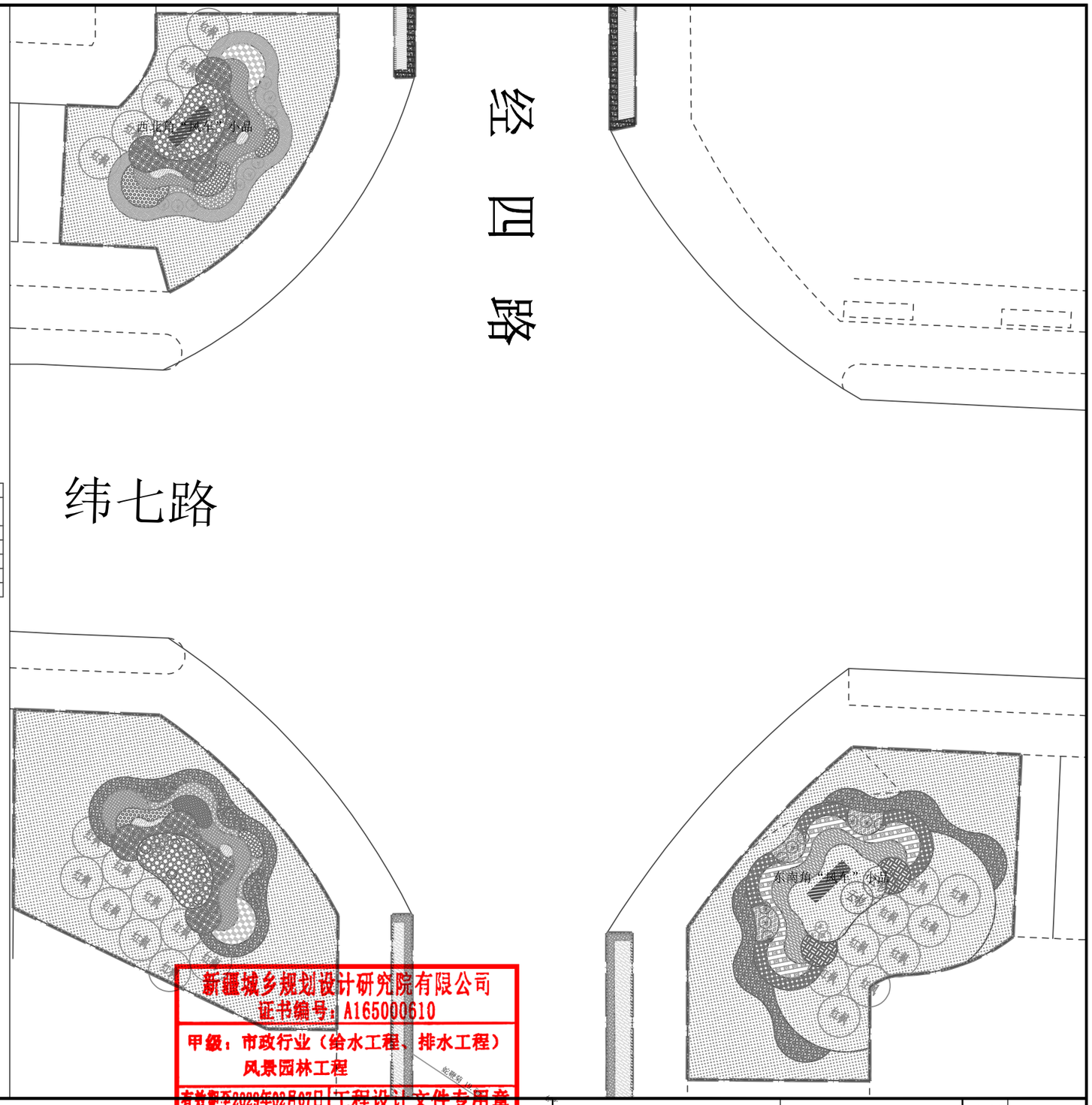
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称
西南科技园经四路两侧绿化提升

图名
经四路与纬八路道路交叉口下木种植设计图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
比例	1:200
日期	2026.06
图号	LH-10





经四路与纬七路道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表									
序号	图例	名称	规格			土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)				
1	20	青海云杉		株高≥250	冠幅≥200	土球≥80cm	2	株	
2	68	美国红枫	胸径≥8cm		冠幅≥300	土球≥80cm	23	株	
3	1	低接金叶榆球		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	27	株	嫁接高度≤20cm
4	4	天山祥云		株高≥150	蓬径≥100cm	土球≥50cm	21	株	嫁接高度≥50cm
5	5	紫丁香		株高≥120	蓬径≥100cm	土球≥50cm	24	株	

灌木地被面积表						
序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		地被菊	至少3-4个芽/墩	19.1	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
2		欧蒈草	至少3-4个芽/墩	24.7	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
3		多彩鸢尾	至少3-4个芽/墩	26.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
4		蛇鞭菊	至少3-4个芽/墩	37.2	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
5		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	5.1	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		大花萱草	至少3-4个芽/墩	14	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
7		八宝景天	至少3-4个芽/墩	41.1	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
8		无尽夏	至少3-4个芽/墩	15.4	㎡	营养钵13*13cm，16墩/㎡
9		耧斗菜	至少3-4个芽/墩	11.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
10		大花滨菊	至少3-4个芽/墩	50.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
11		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	14.6	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
12		矾根	至少3-4个芽/墩	26.4	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
13		格桑花		51.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
14		矮牵牛		90.8	㎡	营养钵13*13cm，64墩/㎡
15		蜀葵		11.1	㎡	播种量10g/㎡
16		草坪	早熟禾	930.6	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	25	组	四根一组
2	种植土换填	495.8	㎥	
3	熟肥	3	吨	
4	乔木移植	20	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	风车小品	2	组	详见图纸
6	绿化场地平整	1370	㎡	

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

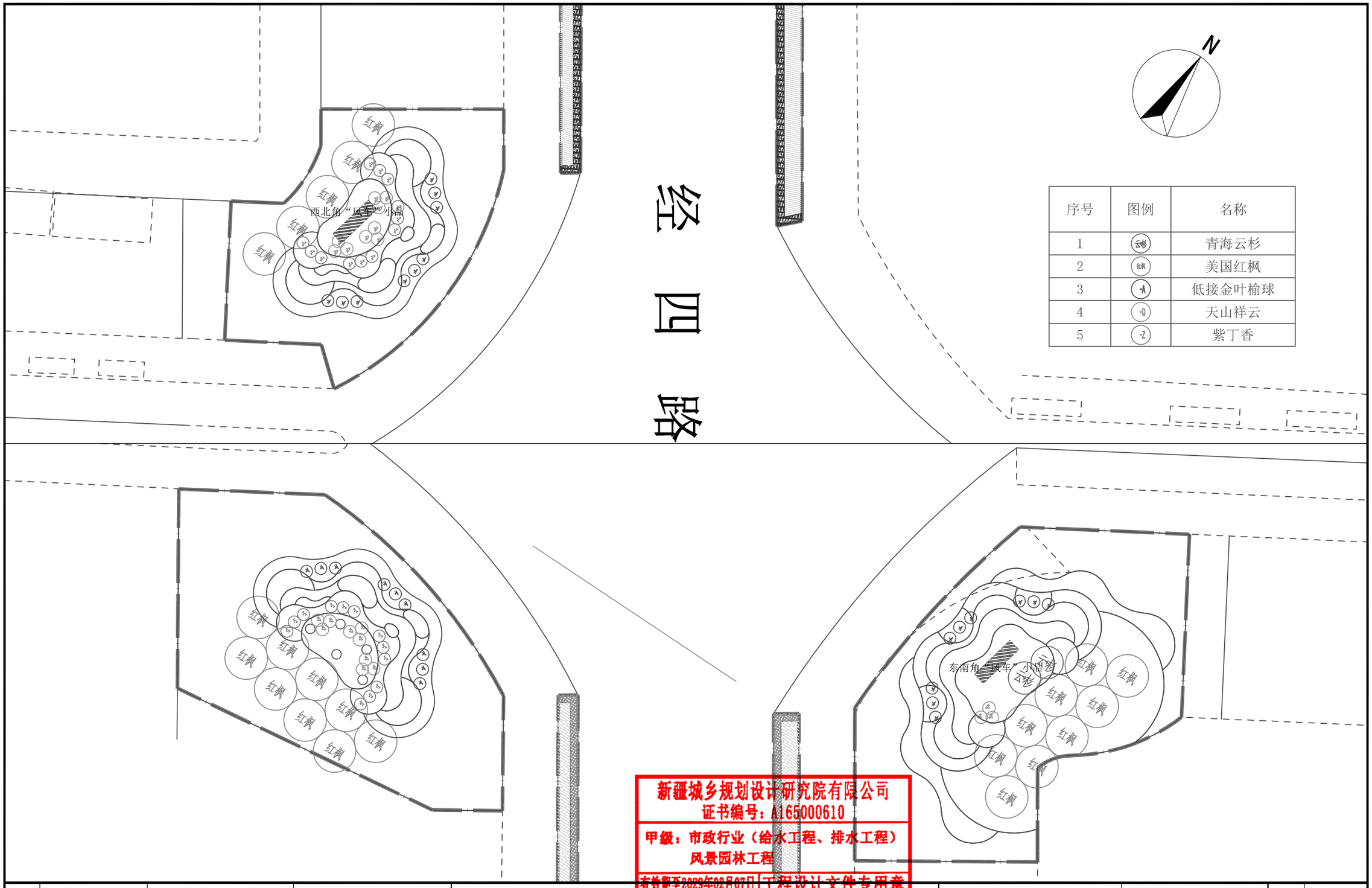
制图人	季琴		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季琴		审定人	普丽群					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬七路道路交叉口绿化总平面

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-11



序号	图例	名称
1	云杉	青海云杉
2	红枫	美国红枫
3	小	低接金叶榆球
4	祥	天山祥云
5	丁	紫丁香

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

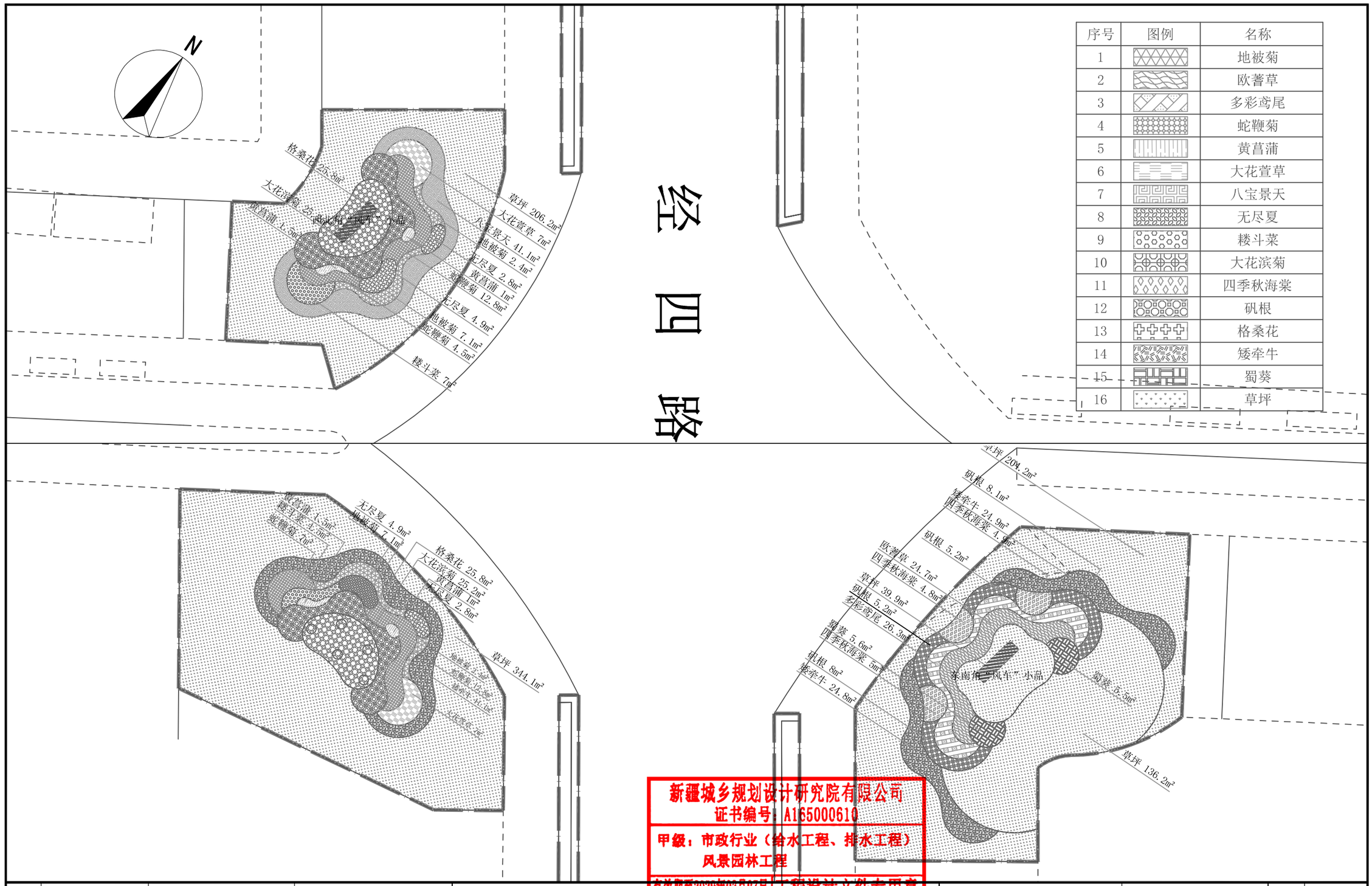
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图　名	经四路与纬七路道路交叉口上木种植设计图
比　例	1:200
日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-12



序号	图例	名称
1		地被菊
2		欧萱草
3		多彩鸢尾
4		蛇鞭菊
5		黄菖蒲
6		大花萱草
7		八宝景天
8		无尽夏
9		矮斗菜
10		大花滨菊
11		四季秋海棠
12		矾根
13		格桑花
14		矮牵牛
15		蜀葵
16		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图名	经四路与纬七路道路交叉口下木种植设计图
比例	1:200
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-13

1. 雕塑高度
共 4 组高低错落布置，总高度区间：3m～7m，最高风车雕塑 7m，其余依次为 3.5m、4.2m、5.8m，形成高低层次景观效果。
2. 主材材质
主体立柱、风车叶片：304 不锈钢板
内部承重骨架：热镀锌方矩管
风车旋转配件：不锈钢轴承、旋转轴组件
3. 造型形式
多组高低错落立式彩色风车景观雕塑，五叶片风车造型，可随风缓慢转动，户外道路园林落地式动态景观小品，采用缤纷多色涂装营造田园童趣氛围。
4. 主材厚度
不锈钢风车叶片：2.5mm 厚 304 不锈钢板
不锈钢主立柱：不锈钢板（围焊成型）
内部承重龙骨：热镀锌方通、 热镀锌矩形管
5. 防腐与饰面材料
内部钢结构：先整体喷砂除锈，涂刷环氧富锌防锈底漆2遍做防腐处理；
不锈钢板材表面脱脂打磨，喷涂环氧防锈底漆 1 遍；
采用户外双组分氟碳彩色面漆，多色分色喷涂 2 遍（红、黄、橙、绿、蓝等缤纷配色），耐紫外线、抗酸雨、防褪色；
拼接缝隙、转轴位置使用耐候中性防水密封胶密封，防止雨水渗入锈蚀。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图　名	经四路与纬七路道路交叉口西北角“风车”小品
比　例	
日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-14

1. 小品控制高度

整体小品最高控制高度：3m 以内，风车、立体文字、彩色油桶错落组合布置，整体落地高度不超过 3 米。

2. 主材材质

风车、Hello 立体字、“年轻人” 立体发光字：304 不锈钢板;彩色仿真油桶造型：304 不锈钢板折弯焊接成型，内部搭配热镀锌方通承重骨架;风车立杆：热镀锌圆管;风车转动配件：不锈钢旋转轴承组件

3. 造型形式

场景式组合景观小品，由多组白色四叶可转动风车、彩色仿真工业油桶、立体白色艺术文字（Hello、年轻人）搭配仿真南瓜造型组合而成，户外园区草地落地式网红打卡景观装置。

4. 主材厚度

风车叶片、立体文字面板：2.0mm 厚 304 不锈钢板；仿真油桶外壳：2.5mm 厚 304 不锈钢板；内部承重骨架：80×60×3mm 热镀锌矩形管、Φ48×3mm 热镀锌圆管

5. 防腐与饰面材料

内部镀锌钢结构先经喷砂除锈，涂刷环氧富锌防锈底漆 2 遍做基础防腐；不锈钢板材表面除油打磨后喷涂环氧防锈底漆 1 遍；户外双组分氟碳面漆分色喷涂：风车与立体文字采用纯白色氟碳漆，油桶采用蓝、红、黄、粉、绿等彩色氟碳漆，耐紫外线、耐候抗褪色；板材拼接、转轴缝隙使用中性耐候密封胶防水密封，防止雨水渗入造成内部锈蚀。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165006010
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

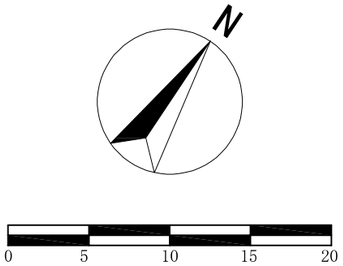
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升

图　名	经四路与纬七路道路交叉口东南角“风车”小品
比　例	
日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-15



经四路与纬六路道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表

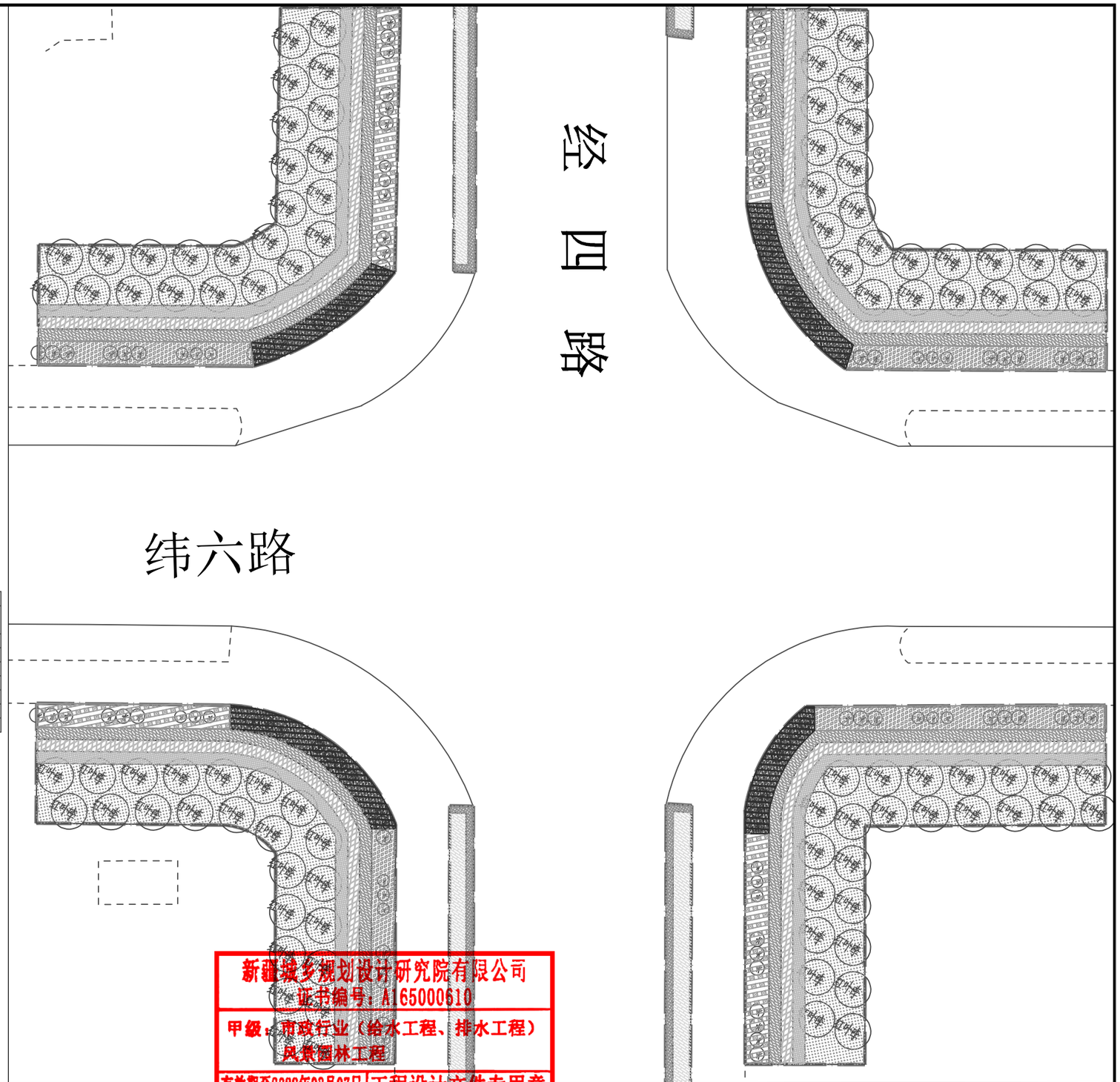
序号	图例	名称	规格			土球	数量	单位	备注
			胸（地）	高度(cm)	冠幅(cm)				
1		红叶李	胸径≥8cm		冠幅≥150	土球≥80cm	97	株	
2		低接金叶榆球		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	24	株	嫁接高度≤20cm
3		金叶榆柱体造型		株高≥150	蓬径≥120	土球≥60cm	16	株	
4		水蜡球		株高≥100	蓬径≥120cm	土球≥50cm	73	株	

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		红瑞木	蓬径≥30cm	190.7	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		低接金叶榆	蓬径≥30cm	197.1	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
3		荷兰菊	至少3-4个芽/墩	113.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
4		欧蒈草	至少3-4个芽/墩	203.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
5		多彩鸢尾	至少3-4个芽/墩	146.4	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	166.2	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
7		草坪	早熟禾	856.7	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	97	组	四根一组
2	种植土换填	849.2	㎥	
3	熟肥	4.75	吨	
4	乔木移植	20	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	绿化场地平整	1874	㎡	



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址　中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码　830002
网　址　www.urpdr.net
电　话　0086-0991-8855972
传　真　0086-0991-8858909

注册师执业专用章

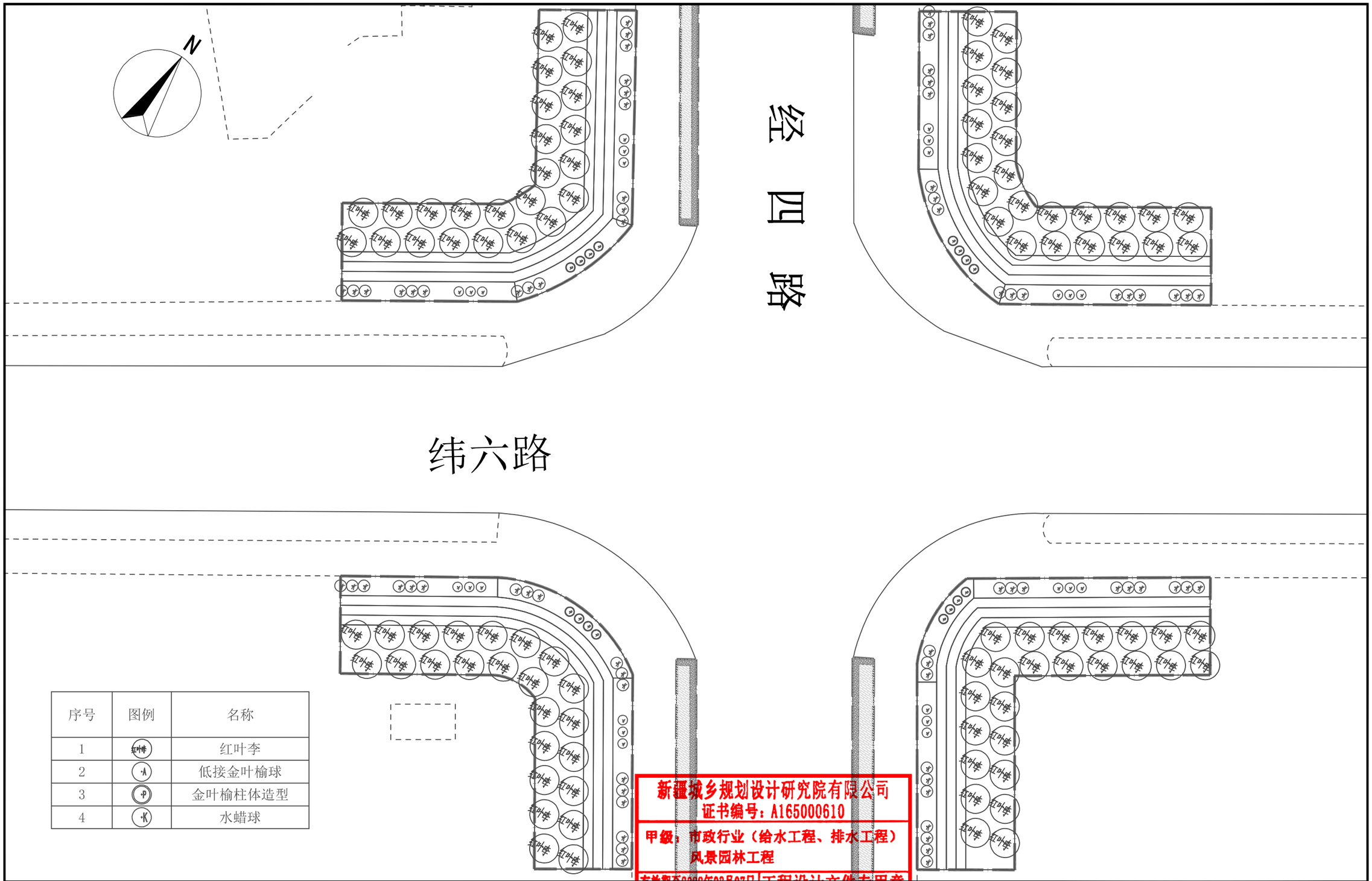
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬六路道路交叉口绿化总平面
比例　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-16

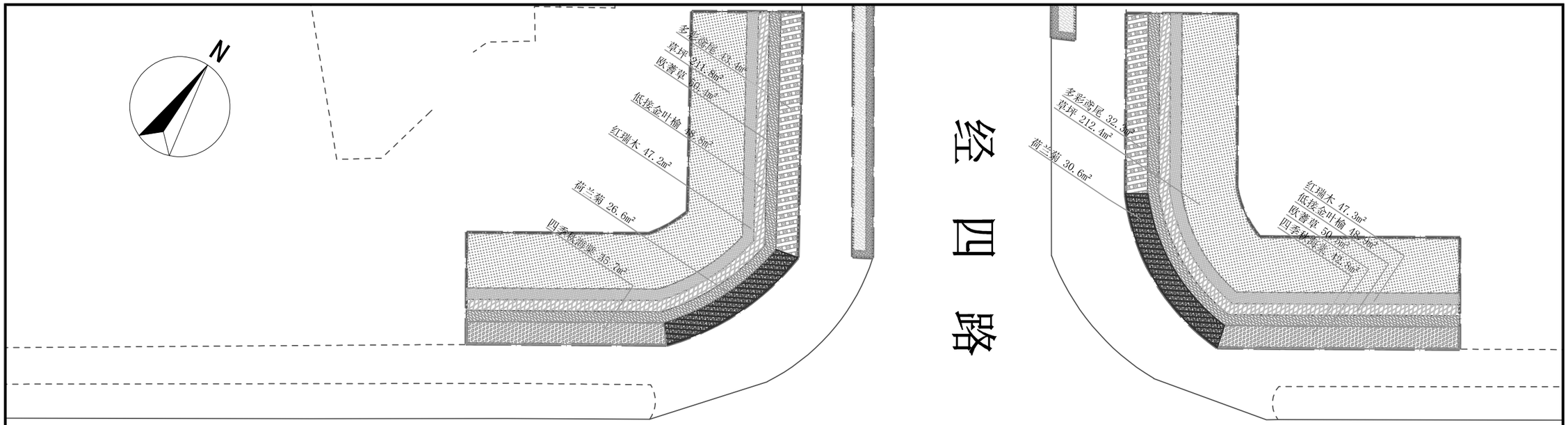


序号	图例	名称
1	红叶李	红叶李
2	A	低接金叶榆球
3	P	金叶榆柱体造型
4	K	水蜡球

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	季琴		校对人	侯莹	项目负责人	普丽群	
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴		审核人	普丽群	项目技术负责人		
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴		审定人	普丽群			
传真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬六路道路交叉口上木种植设计图	工程编号	2026-S016
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	绿 化
		比例	1:250	日期	2026.06
				图号	LH-17



序号	图例	名称
1		红瑞木
2		低接金叶榆
3		荷兰菊
4		欧蒈草
5		多彩鸢尾
6		四季秋海棠
7		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

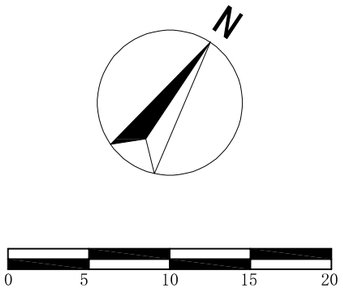
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬六路道路交叉口下木种植设计图

比例	1:250	日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-18

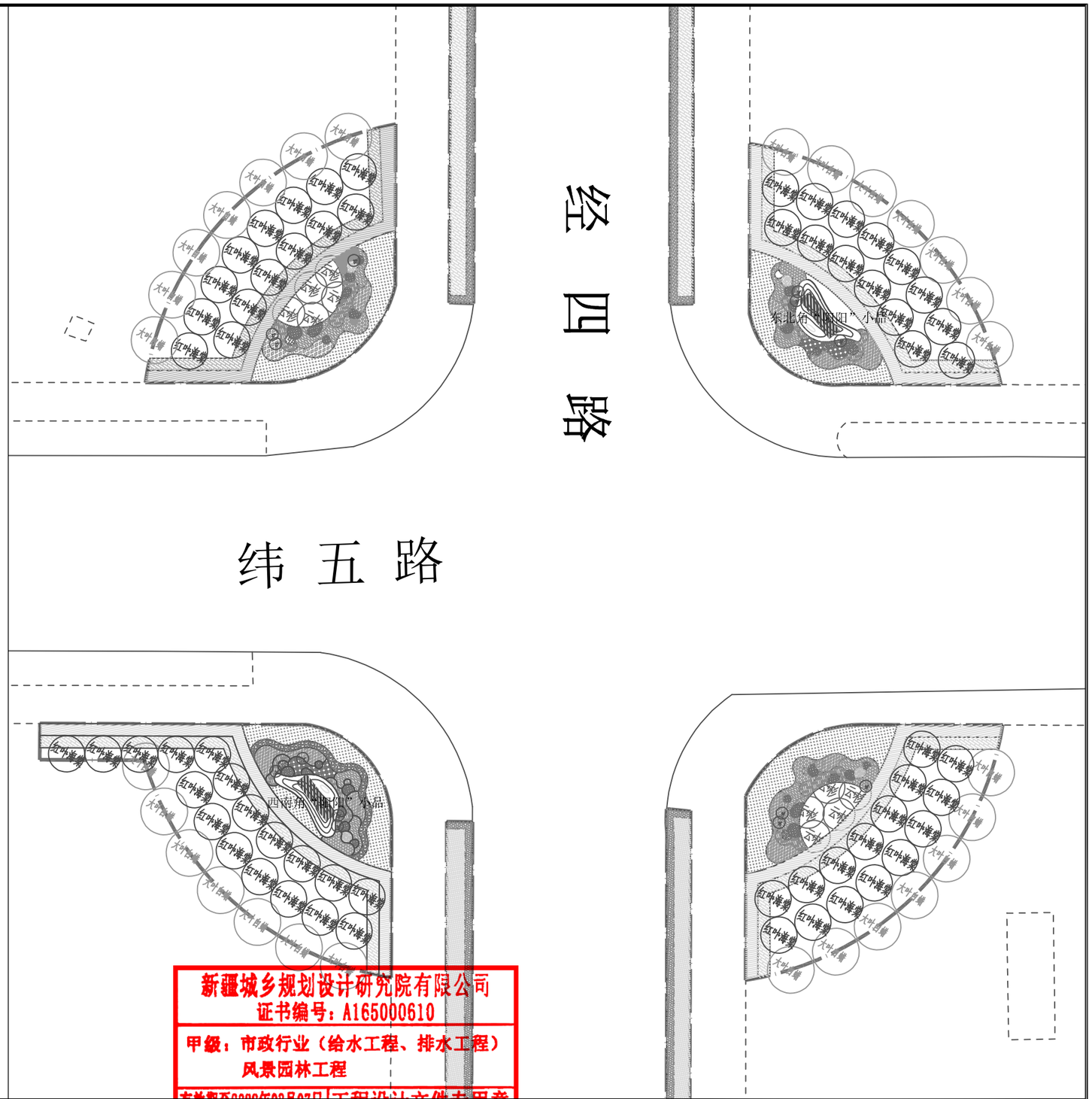


经四路与纬五路道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表									
序号	图例	名称	规格			土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)				
1		青海云杉		株高≥250	冠幅≥200	土球≥80cm	10	株	
2		大叶白蜡	胸径≥8cm		冠幅≥300	土球≥80cm	28	株	
3		红叶海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	土球≥80cm	61	株	
4		低接金叶榆球		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	10	株	嫁接高度≤20cm
5		茶条槭		株高≥150	蓬径≥120	土球≥60cm	3	株	

灌木地被面积表						
序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		水蜡绿篱	蓬径≥30cm	145.6	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		密植红叶李	蓬径≥30cm	135	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
3		地被菊	至少3-4个芽/墩	4.8	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
4		欧善草	至少3-4个芽/墩	20.4	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
5		千屈菜	至少3-4个芽/墩	20	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
7		无尽夏	至少3-4个芽/墩	11.1	㎡	营养钵13*13cm,16墩/㎡
8		花葱	至少3-4个芽/墩	1.9	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
9		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	36.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
10		矾根	至少3-4个芽/墩	6.9	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
11		地肤		4.9	㎡	营养钵13cm，4墩/㎡
12		小兔子狼尾草		10.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
13		矮牵牛		9.7	㎡	营养钵13*13cm，64墩/㎡
14		草坪	早熟禾	141.6	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	99	组	四根一组
2	种植土换填	362	m³	
3	熟肥	1.8	吨	
4	乔木移植	30	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	“阳阳”小品	2	组	详见图纸
6	绿化场地平整	1204	㎡	

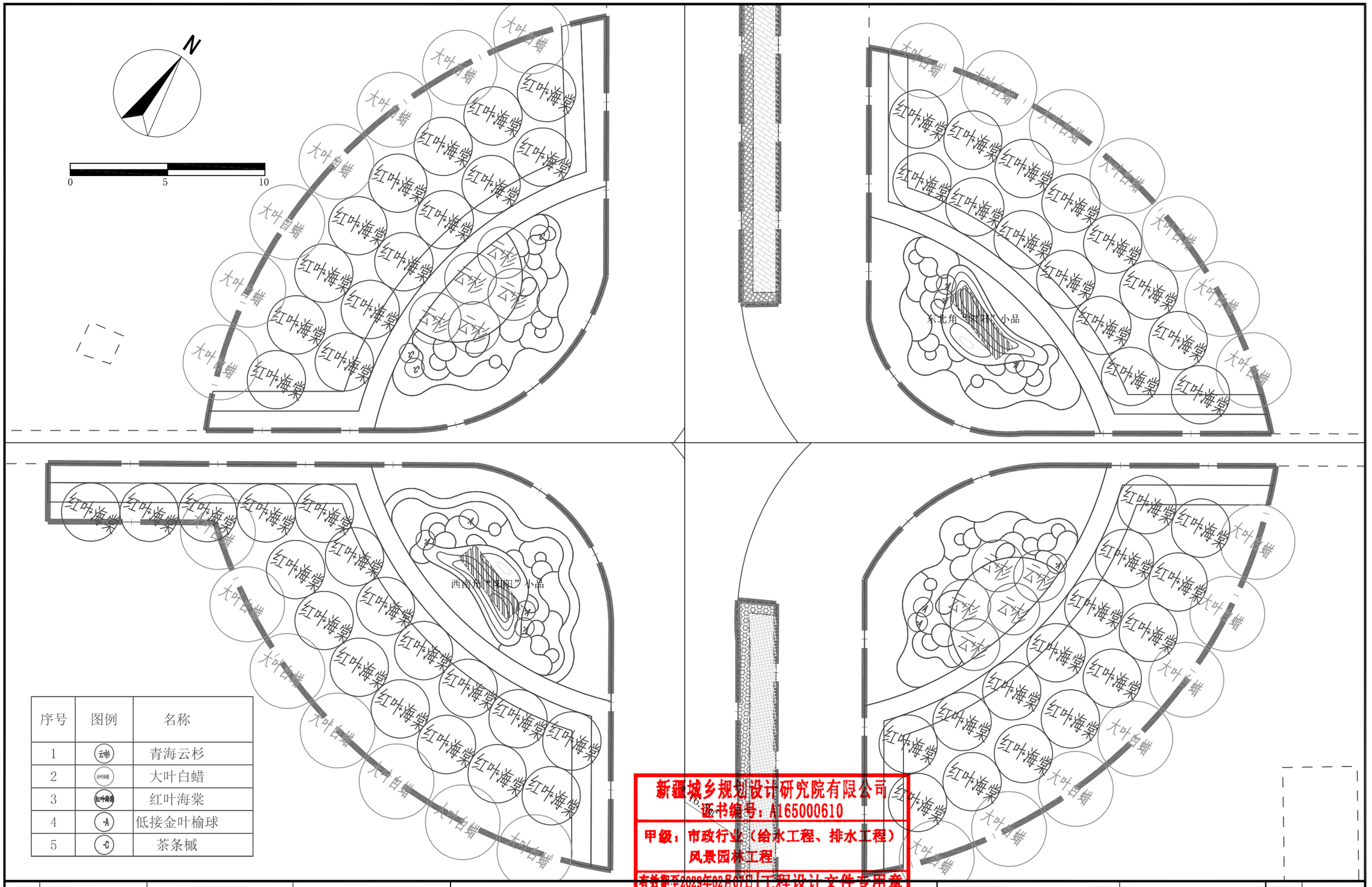


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	季琴		校对人	侯莹	项目负责人	普丽群	
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴		审核人	普丽群	项目技术负责人		
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴		审定人	普丽群			
传真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬五路道路交叉口绿化总平面
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-19



序号	图例	名称
1	云杉	青海云杉
2	大叶白蜡	大叶白蜡
3	红叶海棠	红叶海棠
4	A	低接金叶榆球
5	C	茶条槭

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

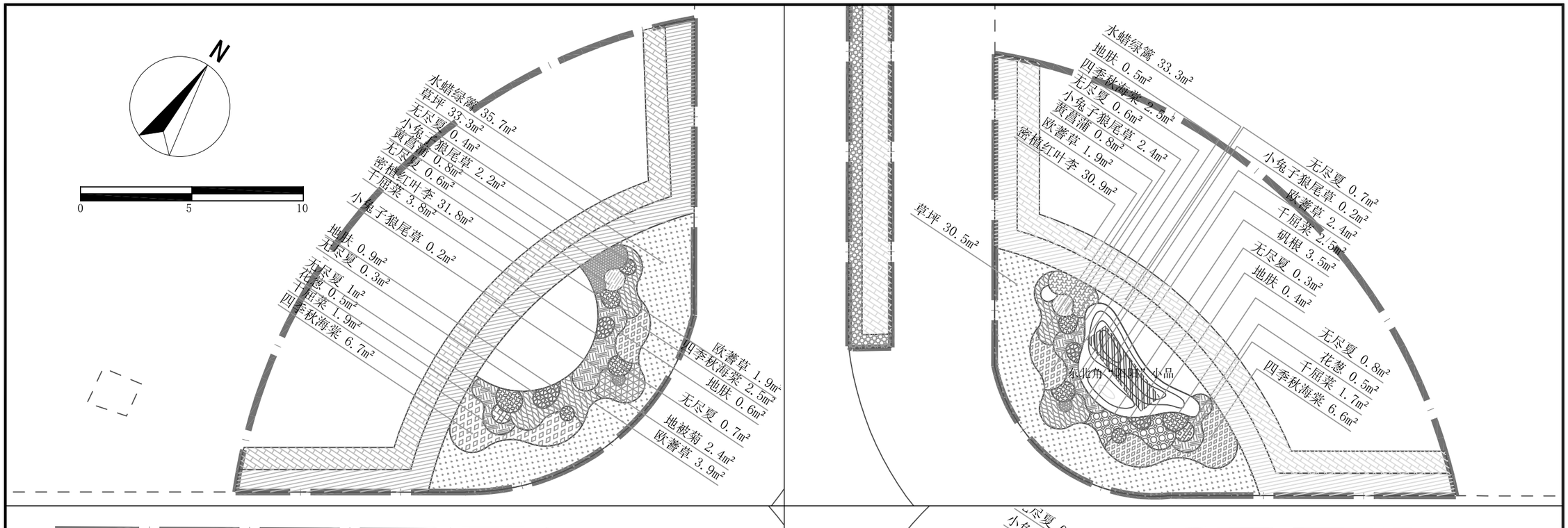
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬五路道路交叉口上木种植设计图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿　化
图　号	LH-20
比　例	
日　期	2026.06



序号	图例	名称
1		水蜡绿篱
2		密植红叶李
3		地被菊
4		欧蓍草
5		千屈菜
6		黄菖蒲
7		无尽夏
8		花葱
9		四季秋海棠
10		矾根
11		地肤
12		小兔子狼尾草
13		矮牵牛
14		草坪

地　址　中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码　830002
网　址　www.urpdr.net
电　话　0086-0991-8855972
传　真　0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日　工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬五路道路交叉口下木种植设计图

比例　　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-21

1. 小品控制高度

整体景观小品最高控制高度：3m 以内，卡通羚羊 IP 雕塑搭配丹霞仿真山体组合落地景观装置，整体最高点不超过 3 米。

2. 主材材质

卡通羚羊 IP 雕塑：玻璃钢（FRP）材质，内部采用热镀锌方矩管做承重骨架；

丹霞仿真山体：钢结构骨架 + 高强度水泥砂浆塑形，表层为耐候仿真艺术水泥层；

底部固定基座：镀锌钢板预埋件、C30 混凝土基础。

3. 造型形式

卡通羚羊 IP 立体雕塑搭配丹霞地貌仿真假山的组合式园林景观小品，卡通羚羊采用户外探险拟人化站姿造型，搭配彩色分层丹霞仿真山体背景，放置于绿化花坛内，属于地域文化主题户外落地式景观打卡装置。

4. 主材厚度

玻璃钢雕塑壁厚：6~8mm；雕塑内部承重龙骨：热镀锌矩形管；仿真山体内部骨架：热镀锌方通；山体水泥砂浆塑形层厚度：30~50mm。

5. 防腐与饰面材料

内部钢结构先进行喷砂除锈处理，整体涂刷环氧富锌防锈底漆 2 遍；玻璃钢表面打磨除油，采用户外汽车级聚氨酯彩色面漆分色喷涂，色彩还原卡通羚羊造型，具备抗紫外线、耐雨淋、防开裂褪色性能；

仿真山体塑形完成后，涂刷户外矿物耐候艺术颜料分层做丹霞彩色肌理涂装，表层喷涂水性耐候保护清漆；雕塑底部、山体拼接缝隙使用耐候防水密封胶封堵，防止雨水渗入造成内部结构锈蚀。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级 市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬五路道路交叉口东北角“阳阳”小品	工程编号 2026-S016 设计阶段 初步设计 版本编号 第 1 版 图　别 绿 化 图　号 LH-22
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06	

1. 小品控制高度

整体景观小品最高控制高度：3m 以内，由卡通羚羊 IP 雕塑、立体宣传文字组合而成，整体造型最高点不超过 3 米。

2. 主材材质

卡通羚羊 IP 雕塑：玻璃钢（FRP）材质，内部搭配热镀锌方矩管承重骨架；红色飘带造型：玻璃钢材质；

“运动让城市魅力满格” 立体景观字：304 不锈钢板，内置热镀锌方通加固骨架；底部固定基座：热镀锌预埋钢板、C30 商品混凝土基础。

3. 主材厚度

玻璃钢羚羊雕塑及飘带壁厚：6~8mm；雕塑内部承重龙骨： 热镀锌矩形管；发光字亚克力面板：15mm 厚高透户外亚克力板；发光字内部加固龙骨：热镀锌方通

4. 防腐与饰面材料

所有内部钢结构先经喷砂除锈处理，整体涂刷环氧富锌防锈底漆 2 遍，做好户外基础防腐；

玻璃钢构件表面脱脂打磨，喷涂户外双组分聚氨酯耐候彩色面漆，精准还原卡通形象配色，表层喷涂耐候透明罩光清漆，实现抗紫外线、防雨、防开裂褪色效果；

发光字不锈钢围边打磨除锈后喷涂环氧防锈底漆，表层喷涂户外氟碳保护面漆；亚克力面板做防紫外线覆膜防护，LED 光源配套全防水结构，所有线路接头做防水密封处理；

雕塑、发光字底部拼接缝隙使用中性耐候防水密封胶封堵，防止雨水渗入造成结构锈蚀、电路短路。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

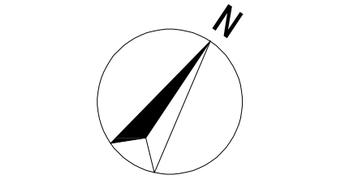
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

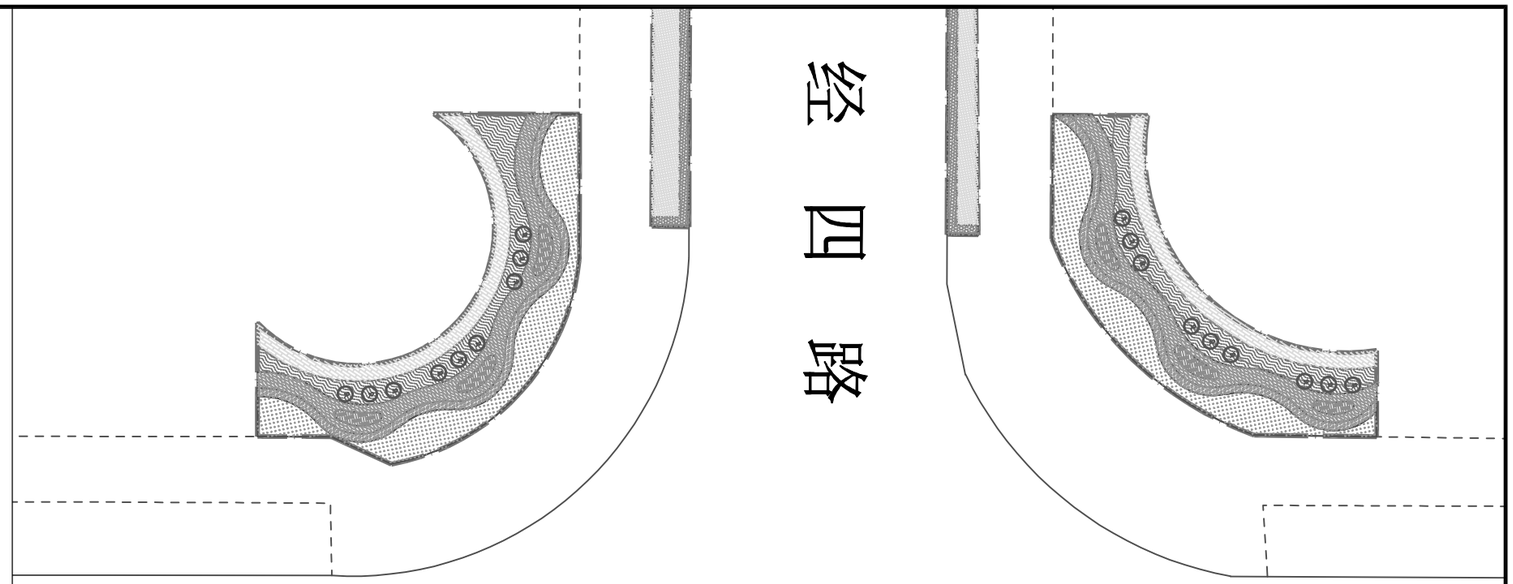
设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

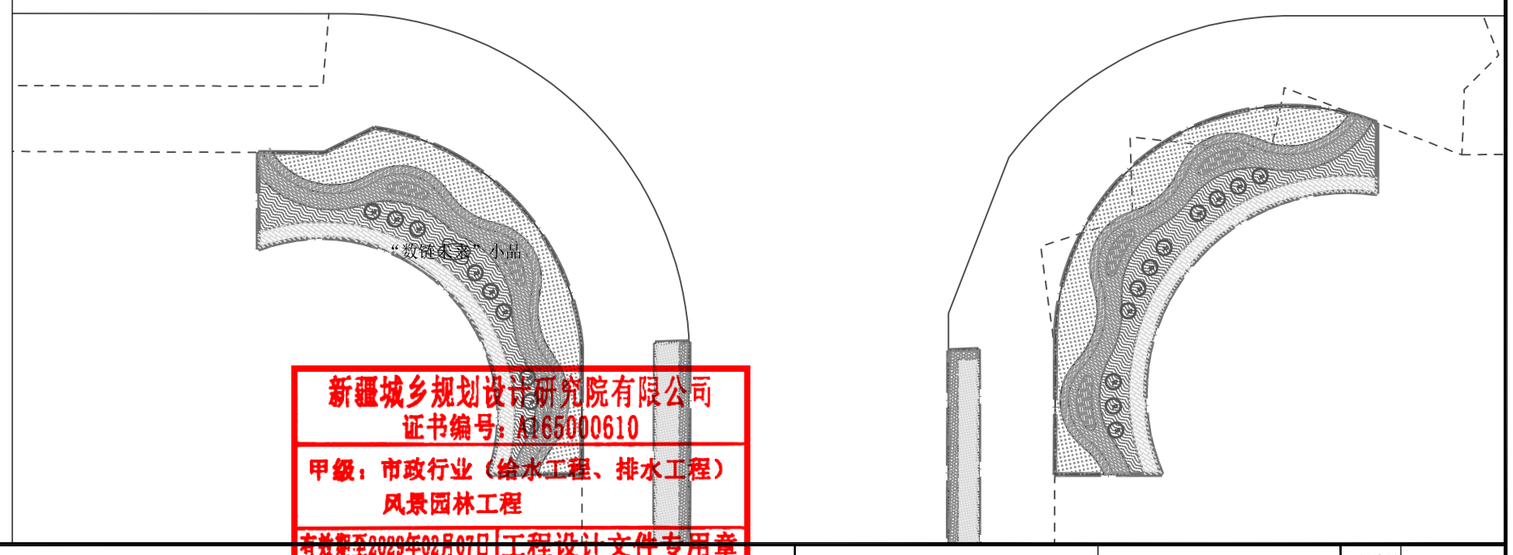
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图　名	经四路与纬五路道路交叉口西南角“阳阳”小品
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-23







经四路与纬四路道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格		土球	数量	单位
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		金叶榆柱体造型	株高≥150	蓬径≥120	土球≥60cm	38	株

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		密植红叶李	蓬径≥30cm	106.6	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		欧蒈草	至少3-4个芽/墩	136.9	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
3		千屈菜	至少3-4个芽/墩	26	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
4		羽扇豆	至少3-4个芽/墩	165.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
5		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	68.9	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		草坪	早熟禾	219.9	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	种植土换填	266	㎥	
2	熟肥	1.6	吨	
3	乔木移植	10	株	最终工程量以现场实际发生为准
4	“数链未来”小品	1	组	详见图纸
5	绿化场地平整	723.4	㎡	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

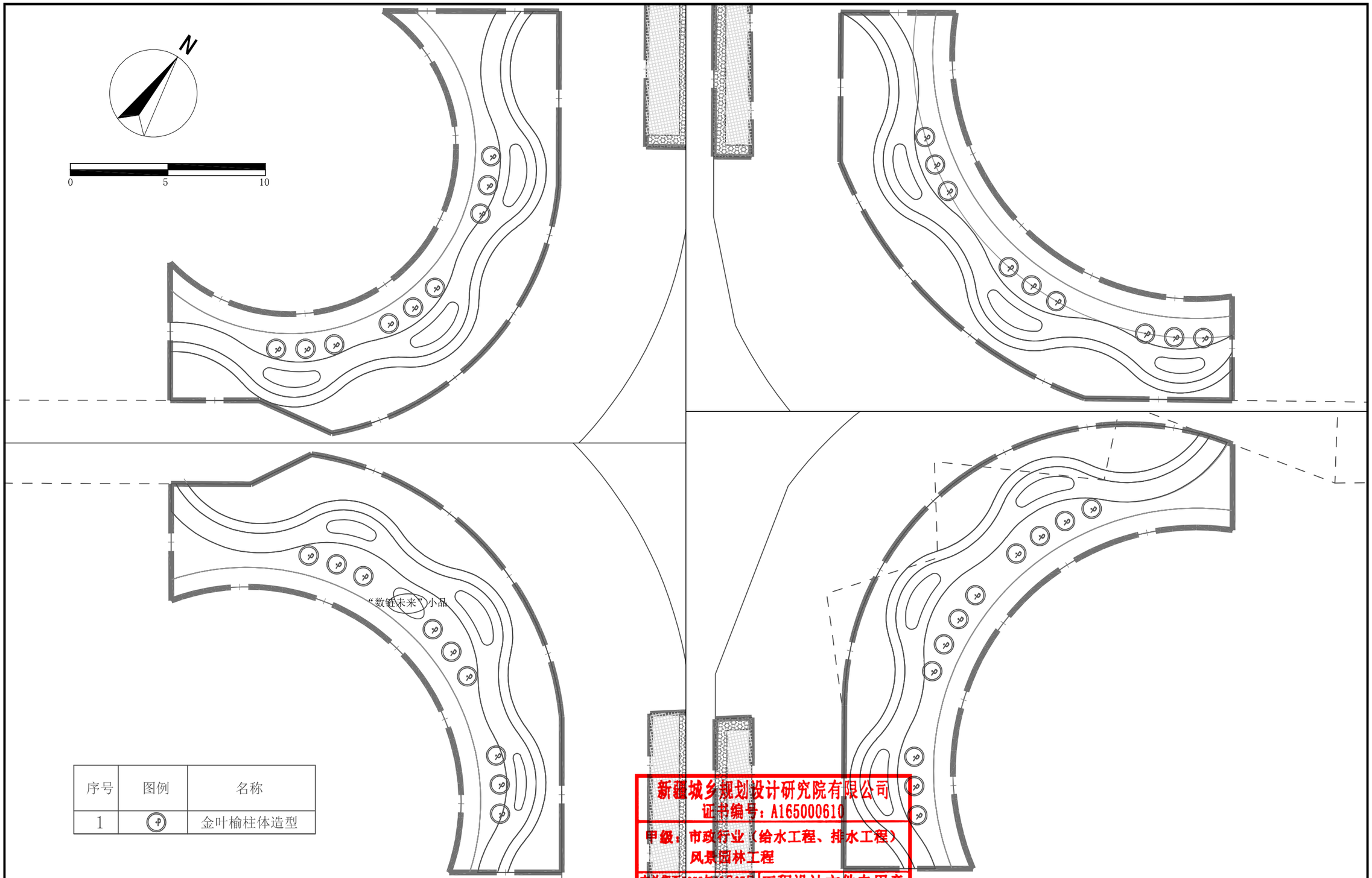
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬四路道路交叉口绿化总平面

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-24



序号	图例	名称
1		金叶榆柱体造型

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

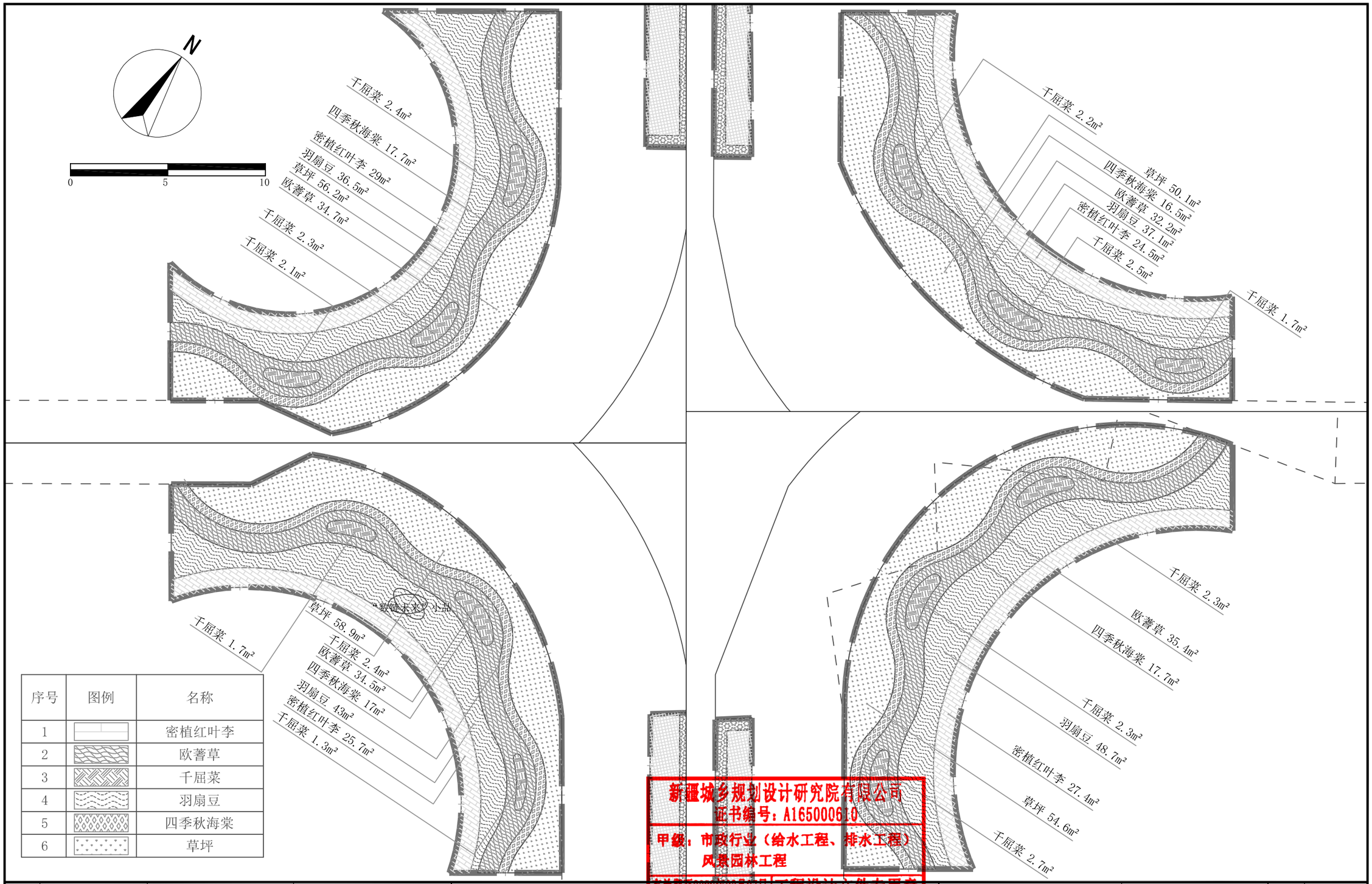
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群
设计人	季 琴		审核人	普丽群	项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群			

工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称
西南科技园经四路两侧绿化提升

图 名
经四路与纬四路道路交叉口上木种植设计图

比 例 | 日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	绿 化
图 号	LH-25



序号	图例	名称
1		密植红叶李
2		欧蒈草
3		千屈菜
4		羽扇豆
5		四季秋海棠
6		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬四路道路交叉口下木种植设计图

比例　　日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-26

1. 小品控制高度

整体高度控制在3m 以内

2. 主材材质

304 不锈钢板、热镀锌方矩管、户外抗紫外线亚克力板、RGB 防水 LED 灯带、LED 发光字、热镀锌预埋件、C30 混凝土

3. 造型形式

现代科技风双环交错流线型发光景观雕塑，搭配高低错落发光立柱与内置英文发光字，户外落地式亮化景观小品。

4. 主材厚度

不锈钢围板：2.0mm 厚 304 不锈钢板,内部承重龙骨：热镀锌方通；亚克力透光板：15mm；发光字不锈钢围边：1.5mm

5. 防腐与饰面材料

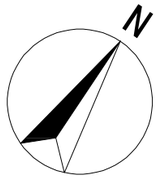
钢结构喷砂除锈，涂刷环氧富锌防锈底漆 2 遍，外喷透明氟碳清漆；亚克力做抗紫外线防护，所有线路防水密封，拼接处打耐候防水胶。

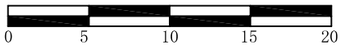
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000026
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹	侯莹	项目负责人	普丽群	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬四路道路交叉口西南角“数链未来”小品	工程编号	2026-S016
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例	日期 2026.06	图　别	绿 化
				图　号	LH-27



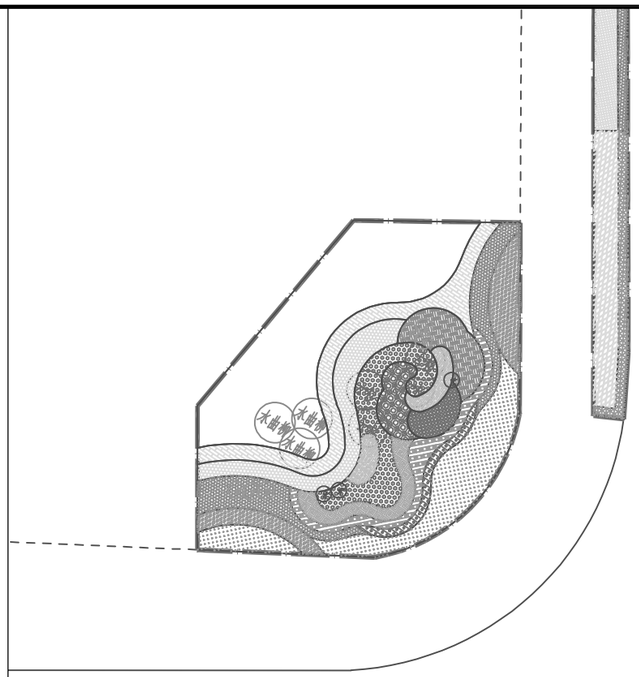


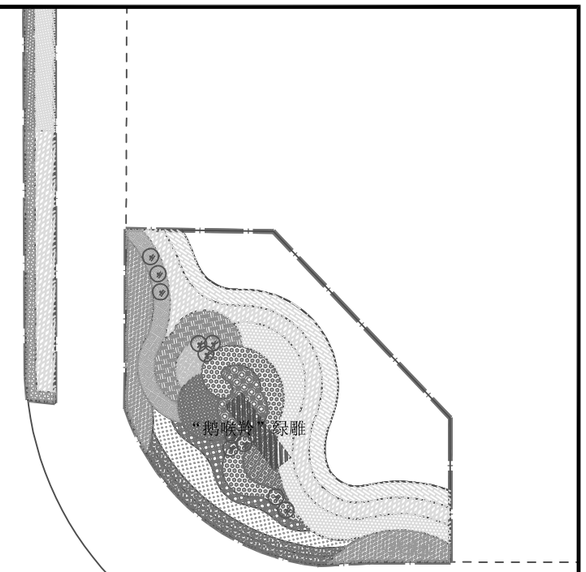
经四路与纬三路道路交叉口苗木一览表

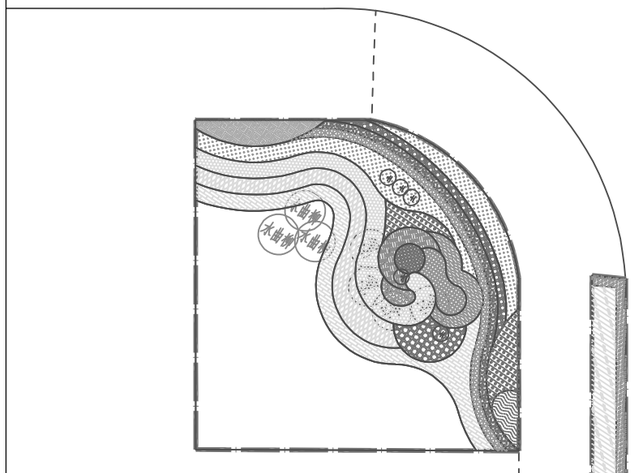
乔灌数量统计表									
序号	图例	名称	规格			土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)				
1		青海云杉		株高≥250	冠幅≥200	土球≥80cm	8	株	
2		从生水曲柳	地径≥8cm		冠幅≥250	土球≥80cm	6	株	
3		云层造型树	胸径≥8cm	株高≥2.0m	冠幅≥2.5m	土球≥80cm	5	株	不少于七个云盘
4		天山祥云		株高≥150	蓬径≥100cm	土球≥50cm	15	株	嫁接高度≥50cm
5		红叶李球		株高≥100	蓬径≥100cm	土球≥50cm	9	株	嫁接高度≤20cm
6		水蜡球		株高≥100	蓬径≥120cm	土球≥50cm	14	株	

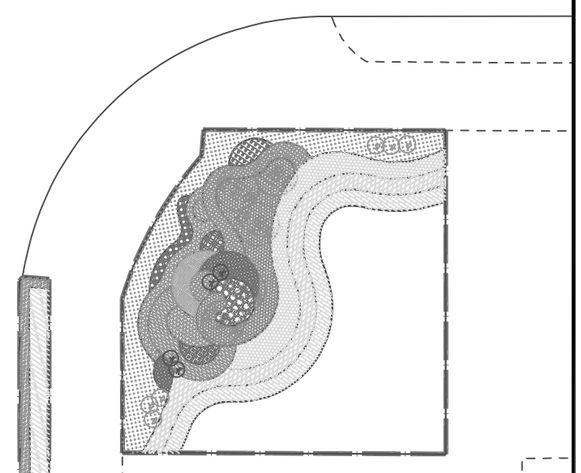
灌木地被面积表						
序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		红王子锦带	蓬径≥30cm	108.3	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		密植红叶李	蓬径≥30cm	123.3	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
3		低接金叶榆	蓬径≥30cm	87.8	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
4		地被菊	至少3-4个芽/墩	21	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
5		欧蒈草	至少3-4个芽/墩	18.8	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		多彩鸢尾	至少3-4个芽/墩	13.4	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
7		千屈菜	至少3-4个芽/墩	31.7	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
8		蛇鞭菊	至少3-4个芽/墩	18.4	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
9		羽扇豆	至少3-4个芽/墩	4.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
10		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	13	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
11		八宝景天	至少3-4个芽/墩	37.7	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
12		无尽夏	至少3-4个芽/墩	24.3	㎡	营养钵13*13cm,16墩/㎡
13		花葱	至少3-4个芽/墩	8	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
14		耧斗菜	至少3-4个芽/墩	43.5	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
15		大花滨菊	至少3-4个芽/墩	19.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
16		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	47.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
17		矾根	至少3-4个芽/墩	19.7	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
18		格桑花		13.8	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
19		小兔子狼尾草		6	㎡	营养钵13*13cm，16墩/㎡
20		一串红		21.2	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
21		矮牵牛		27.2	㎡	营养钵13*13cm，64墩/㎡
22		二月兰甘野菊混播		53.9	㎡	播种量25g/㎡
23		草坪	早熟禾	150.6	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	19	组	四根一组
2	种植土换填	390	㎥	
3	熟肥	2.3	吨	
4	乔木移植	25	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	鹅喉羚”绿雕	1	组	详见图纸
6	绿化场地平整	1091	㎡	



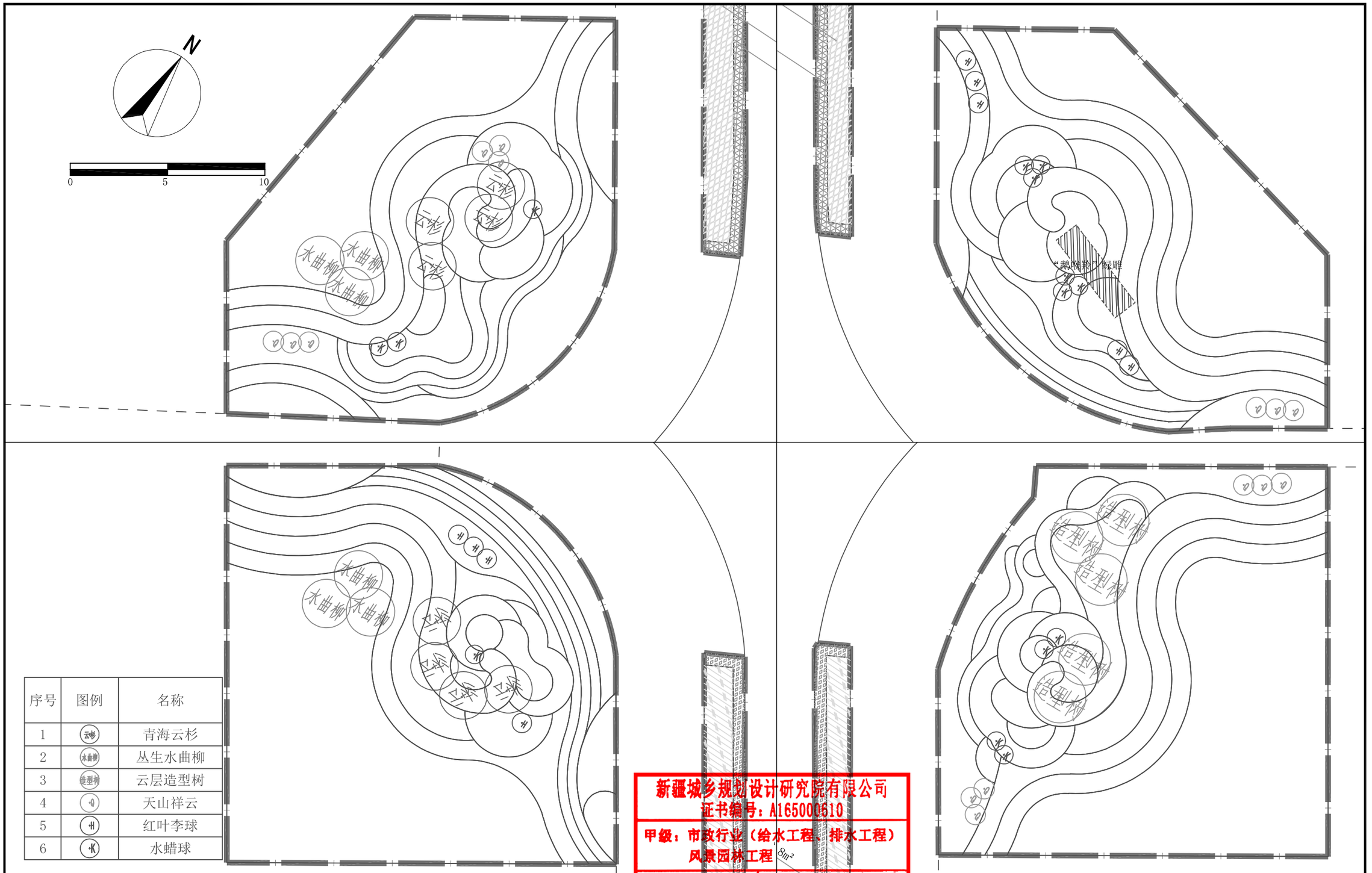






新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬三路道路交叉口绿化总平面	工程编号	2026-S016
邮政编码	830002			制图人	季琴		校对人	侯莹	项目负责人	普丽群			设计阶段	初步设计
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴		审核人	普丽群	项目技术负责人		分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	版本编号	第 1 版
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴		审定人	普丽群					图别	绿化
传真	0086-0991-8858909										比例	日期 2026.06	图号	LH-28



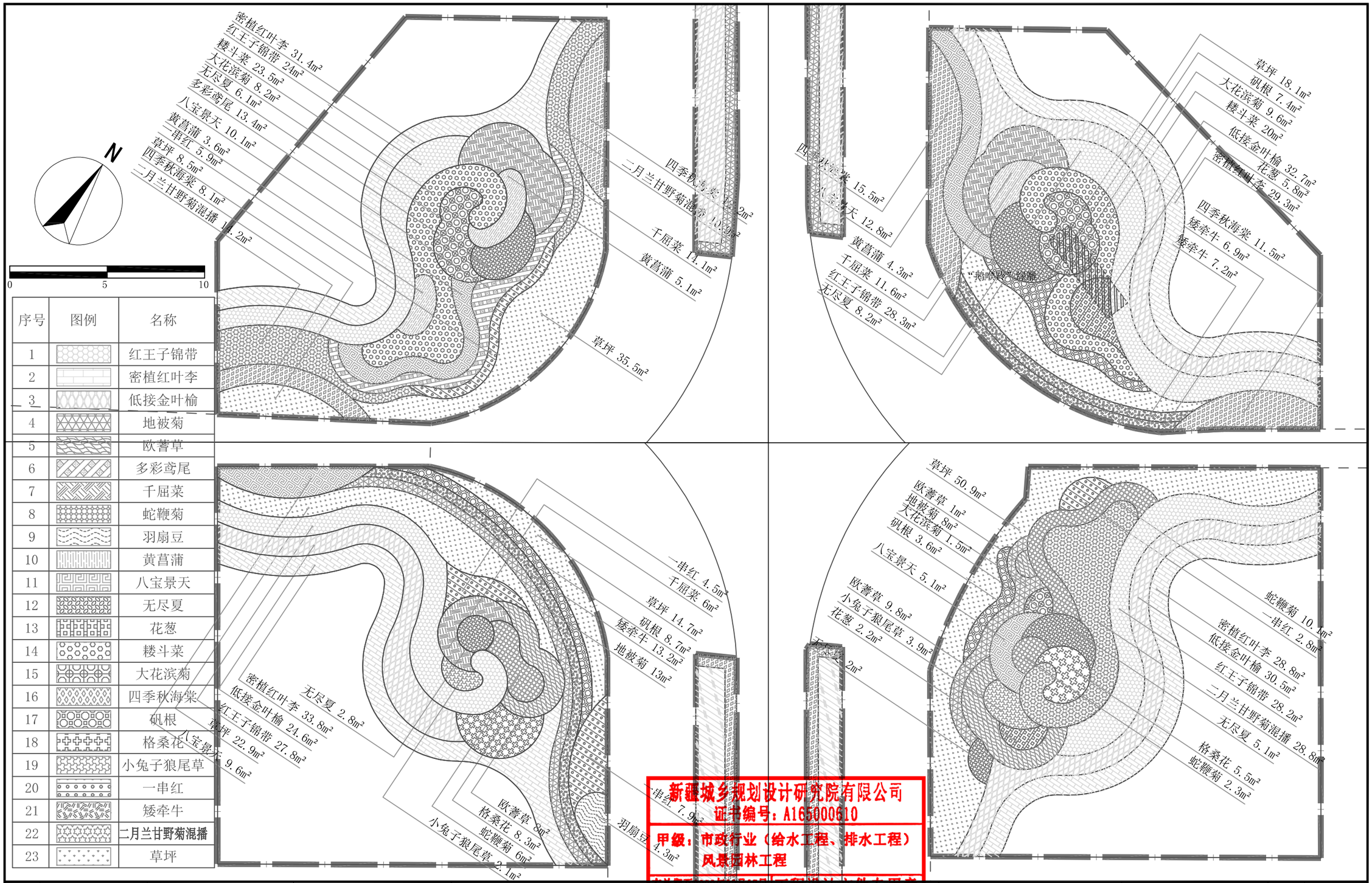
序号	图例	名称
1	云杉	青海云杉
2	水曲柳	丛生水曲柳
3	造型树	云层造型树
4	天山祥云	
5	红叶李球	
6	水蜡球	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	季琴	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群	
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴	审核人	普丽群	项目技术负责人		
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴	审定人	普丽群			
传真	0086-0991-8858909									

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬三路道路交叉口上木种植设计图
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-29



序号	图例	名称
1		红王子锦带
2		密植红叶李
3		低接金叶榆
4		地被菊
5		欧蓍草
6		多彩鸢尾
7		千屈菜
8		蛇鞭菊
9		羽扇豆
10		黄菖蒲
11		八宝景天
12		无尽夏
13		花葱
14		矮牵牛
15		大花滨菊
16		四季秋海棠
17		矾根
18		格桑花
19		小兔子狼尾草
20		一串红
21		矮牵牛
22		二月兰甘野菊混播
23		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季琴		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季琴		审核人	普丽群	项目技术负责人			
专业负责人	季琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬三路道路交叉口下木种植设计图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
比例	
日期	2026.06
图号	LH-30

1. 小品控制高度

整体景观小品最高控制高度：2m 以内，三只仿真麋鹿造型高低错落排布，全部造型最高点不超过2米。

2. 主材材质

内部结构骨架：热镀锌方矩管焊接成型，做麋鹿整体仿生钢结构框架；

表层装饰材料：仿真高密度五色环保 PE 绿植草坪（阻燃抗紫外线仿真植物）；

底部安装基座：镀锌钢板预埋件、C30混凝土基础。

3. 造型形式

三只麋鹿仿生造型仿真绿雕景观小品，采用奔跑姿态的梅花鹿群组合造型，整体为立体绿植雕塑样式，搭配局部棕红色仿真植草做纹理点缀，属于户外园林落地式立体绿雕景观装置，放置于花坛绿化带内营造自然生态的景观氛围。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级，市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日

工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬三路道路交叉口东北角“鹅喉羚”绿雕	工程编号 2026-S016
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升			设计阶段 初步设计
				版本编号 第 1 版
		比例	日期 2026.06	图　别 绿 化
				图　号 LH-31

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位　新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

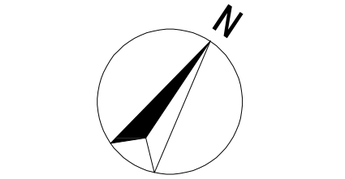
工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

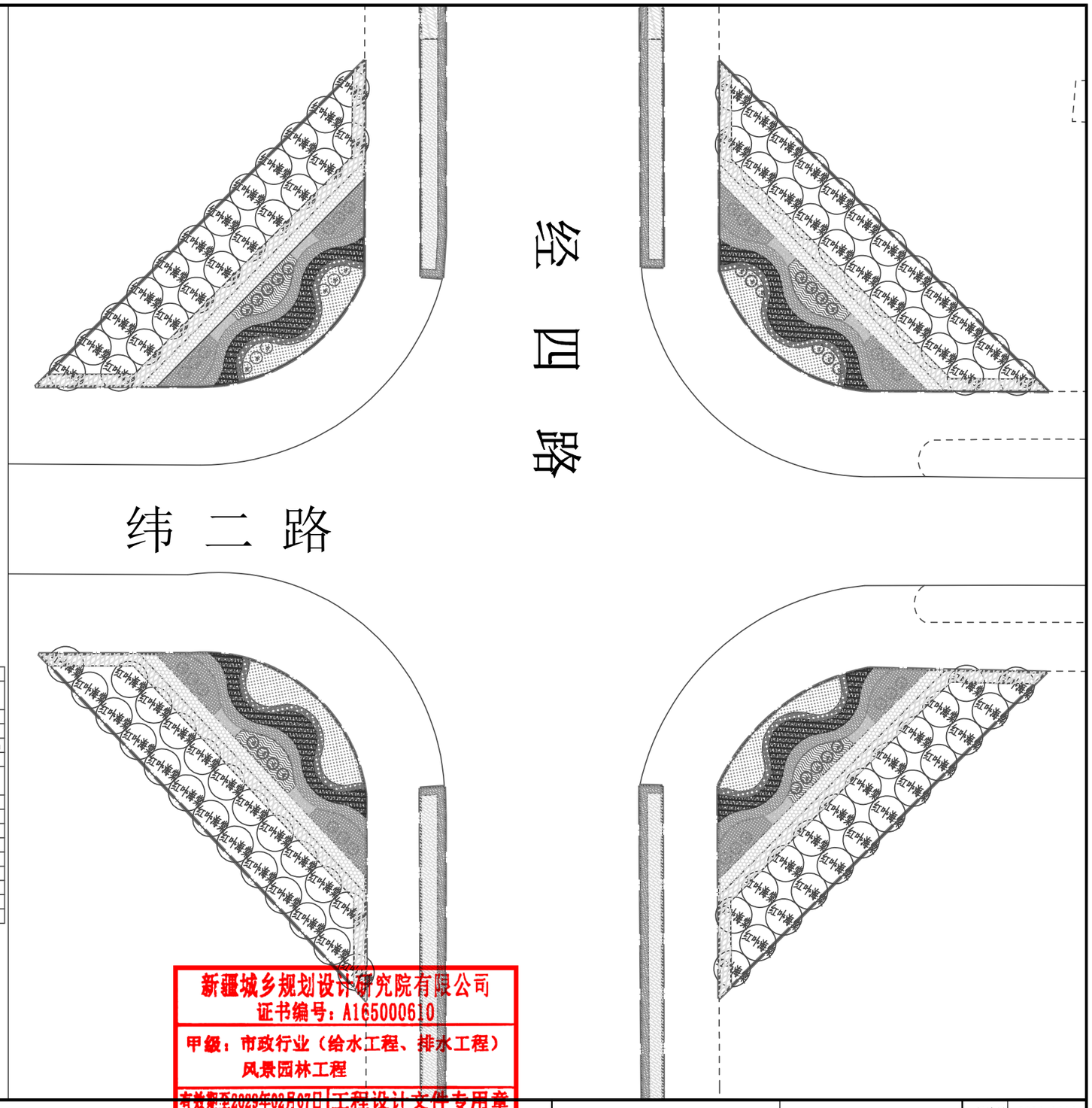
分项名称
西南科技园经四路两侧绿化提升

图　名
经四路与纬三路道路交叉口东南角造型树

比例　　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-32





经四路与纬二路道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格 胸（地）径(cm)	规格 高度(cm)	规格 冠幅(cm)	土球	数量	单位	备注
1		红叶海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	土球≥80cm	89	株	
2		白榆柱体造型		株高≥150	蓬径≥120	土球≥60cm	48	株	
3		红叶李球		株高≥100	蓬径≥100cm	土球≥50cm	6	株	嫁接高度≤20cm

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格 冠幅(cm)	面积	单位	备注
1		红王子锦带	蓬径≥30cm	102	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
2		低接金叶榆	蓬径≥30cm	166.4	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
3		荷兰菊	至少3-4个芽/墩	96.4	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
4		欧蒈草	至少3-4个芽/墩	76.5	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
5		蛇鞭菊	至少3-4个芽/墩	84.4	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
6		羽扇豆	至少3-4个芽/墩	46.6	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
7		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	15.6	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
8		矾根	至少3-4个芽/墩	35.6	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
9		草坪	早熟禾	102.5	m^2	播种量25g/m^2

其他工程量一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	89	组	四根一组
2	种植土换填	428	m^3	
3	熟肥	2.2	吨	
4	乔木移植	30	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	绿化场地平整	1338	m^2	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

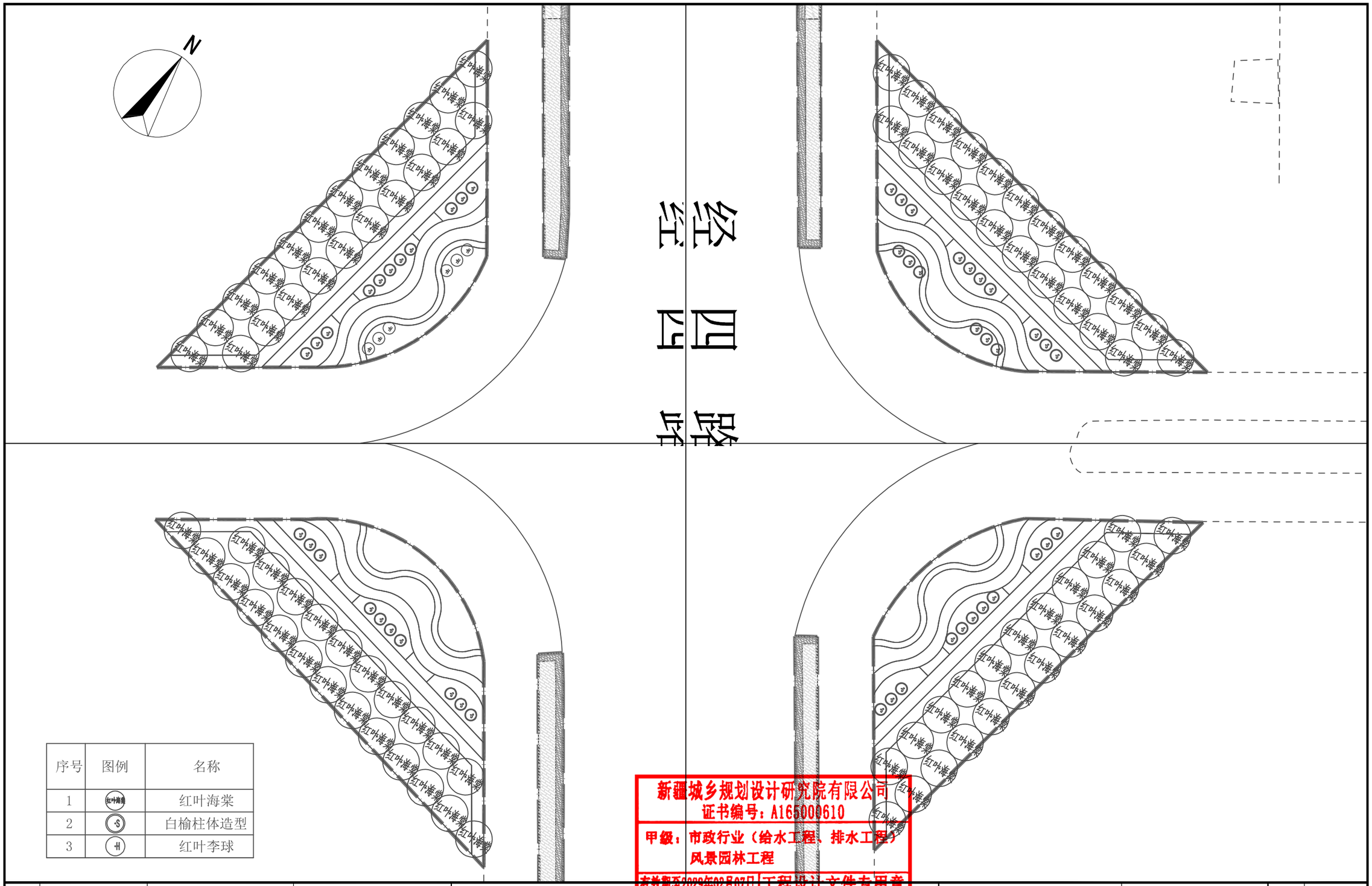
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬二路道路交叉口绿化总平面

比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-33



序号	图例	名称
1	红叶海棠	红叶海棠
2	S	白榆柱体造型
3	H	红叶李球

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

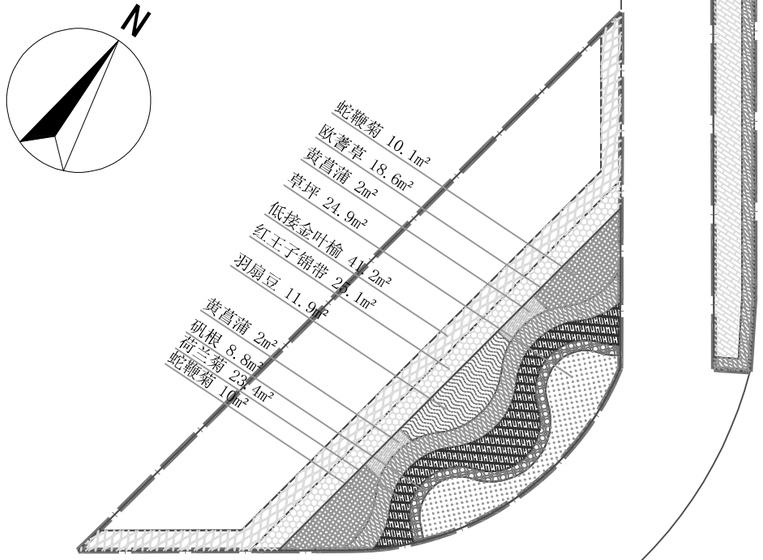
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群					

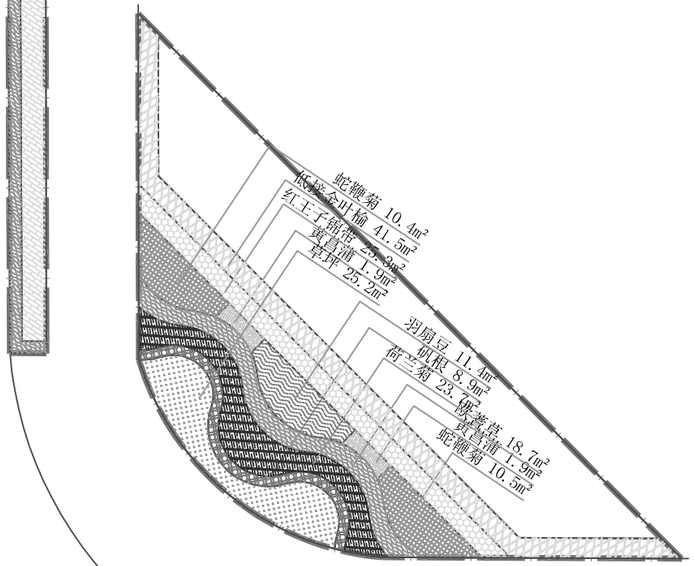
工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称
西南科技园经四路两侧绿化提升

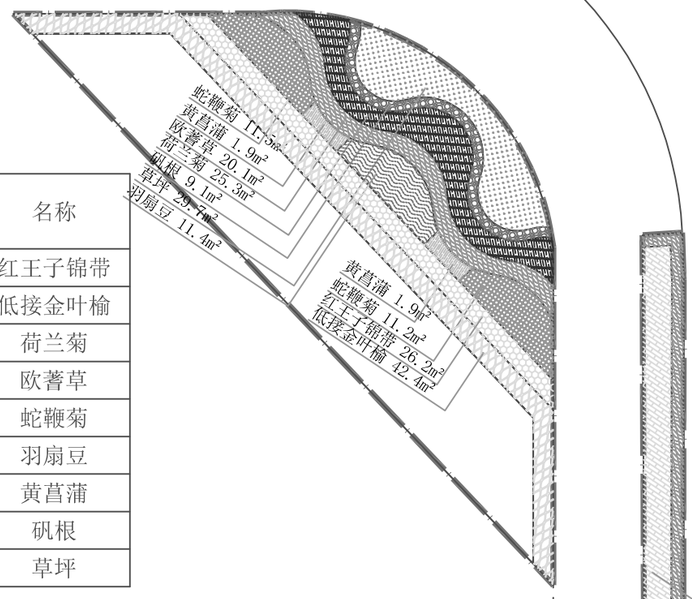
图名
经四路与纬二路道路交叉口上木种植设计图

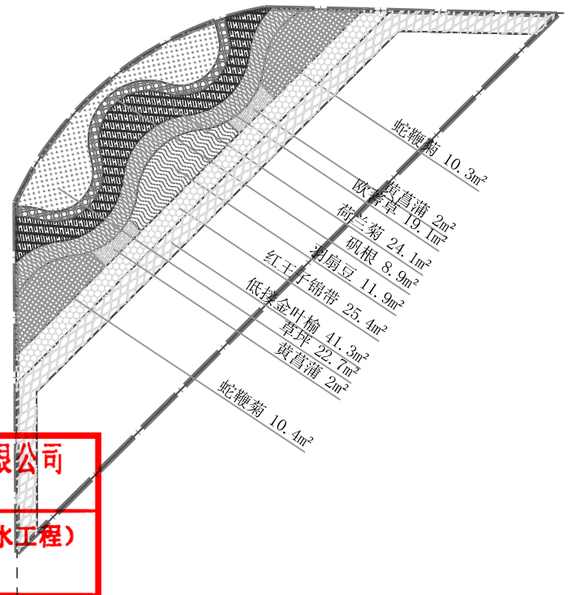
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
比例	1:200
日期	2026.06
图号	LH-34





经四路





序号	图例	名称
1		红王子锦带
2		低接金叶榆
3		荷兰菊
4		欧蒈草
5		蛇鞭菊
6		羽扇豆
7		黄菖蒲
8		矾根
9		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

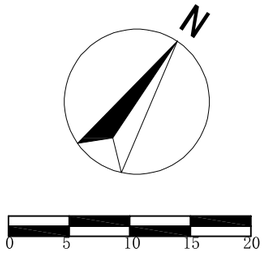
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季琴		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季琴		审定人	普丽群				

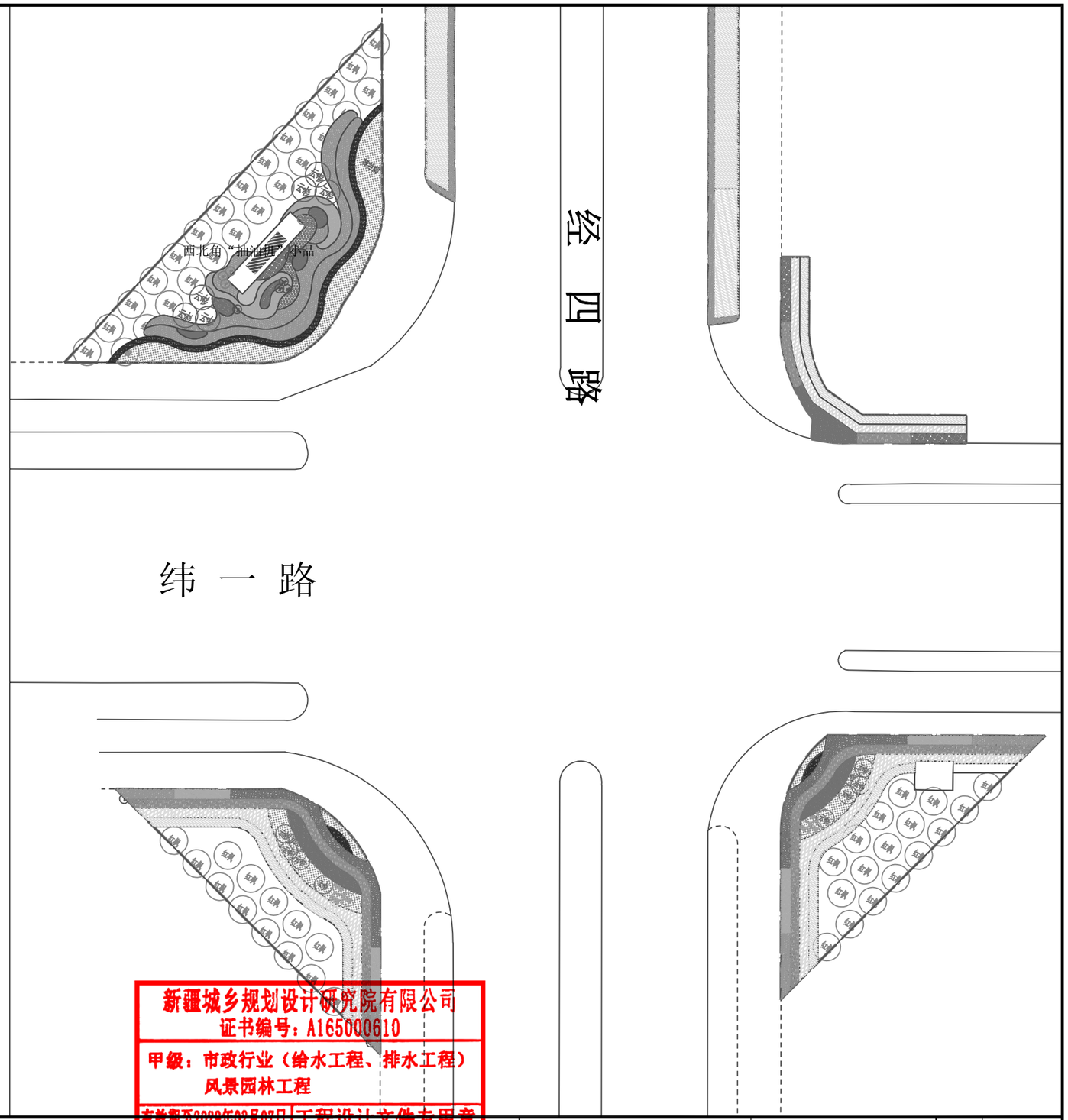
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：经四路与纬二路道路交叉口下木种植设计图

比例	1:200	日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-35





经四路与纬一路道路交叉口苗木一览表

乔灌数量统计表									
序号	图例	名称	规格			土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)				
1		青海云杉		株高≥250	冠幅≥200	土球≥80cm	16	株	
2		美国红枫	胸径≥8cm		冠幅≥300	土球≥80cm	56	株	
3		鸡爪槭	胸径≥8cm		冠幅≥150	土球≥80cm	6	株	
4		低接金叶榆球		株高≥100	蓬径≥120	土球≥60cm	30	株	嫁接高度≤20cm
5		水蜡球		株高≥100	蓬径≥120cm	土球≥50cm	18	株	
6		紫丁香		株高≥120	蓬径≥100cm	土球≥50cm	6	株	
7		重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm	土球≥50cm	12	株	

灌木地被面积表						
序号	图例	名称	规格	面积	单位	备注
			冠幅(cm)			
1		密植红叶李	蓬径≥30cm	94.5	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		低接金叶榆	蓬径≥30cm	120.9	㎡	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
3		荷兰菊	至少3-4个芽/墩	35.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
4		欧萋草	至少3-4个芽/墩	52.1	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
5		千屈菜	至少3-4个芽/墩	106.9	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		黄菖蒲	至少3-4个芽/墩	4	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
7		八宝景天	至少3-4个芽/墩	53.8	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
8		无尽夏	至少3-4个芽/墩	49.1	㎡	营养钵13*13cm,16墩/㎡
9		花葱	至少3-4个芽/墩	6.9	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
10		矮牵牛	至少3-4个芽/墩	12.3	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
11		大花滨菊	至少3-4个芽/墩	17.7	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
12		四季秋海棠	至少3-4个芽/墩	75.1	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
13		地肤		2.1	㎡	营养钵13*13cm，4墩/㎡
14		小兔子狼尾草		11.9	㎡	营养钵13*13cm，16墩/㎡
15		矮牵牛		52.6	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
16		草坪	早熟禾	152.3	㎡	播种量25g/㎡

其他工程量一览表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	树木支撑	78	组	四根一组
2	种植土换填	448	㎥	
3	熟肥	2.4	吨	
4	乔木移植	20	株	最终工程量以现场实际发生为准
5	抽油机小品	1	组	具体要求详见图纸
6	如意绿雕	1	组	具体要求详见图纸
7	绿化场地平整	1696	㎡	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

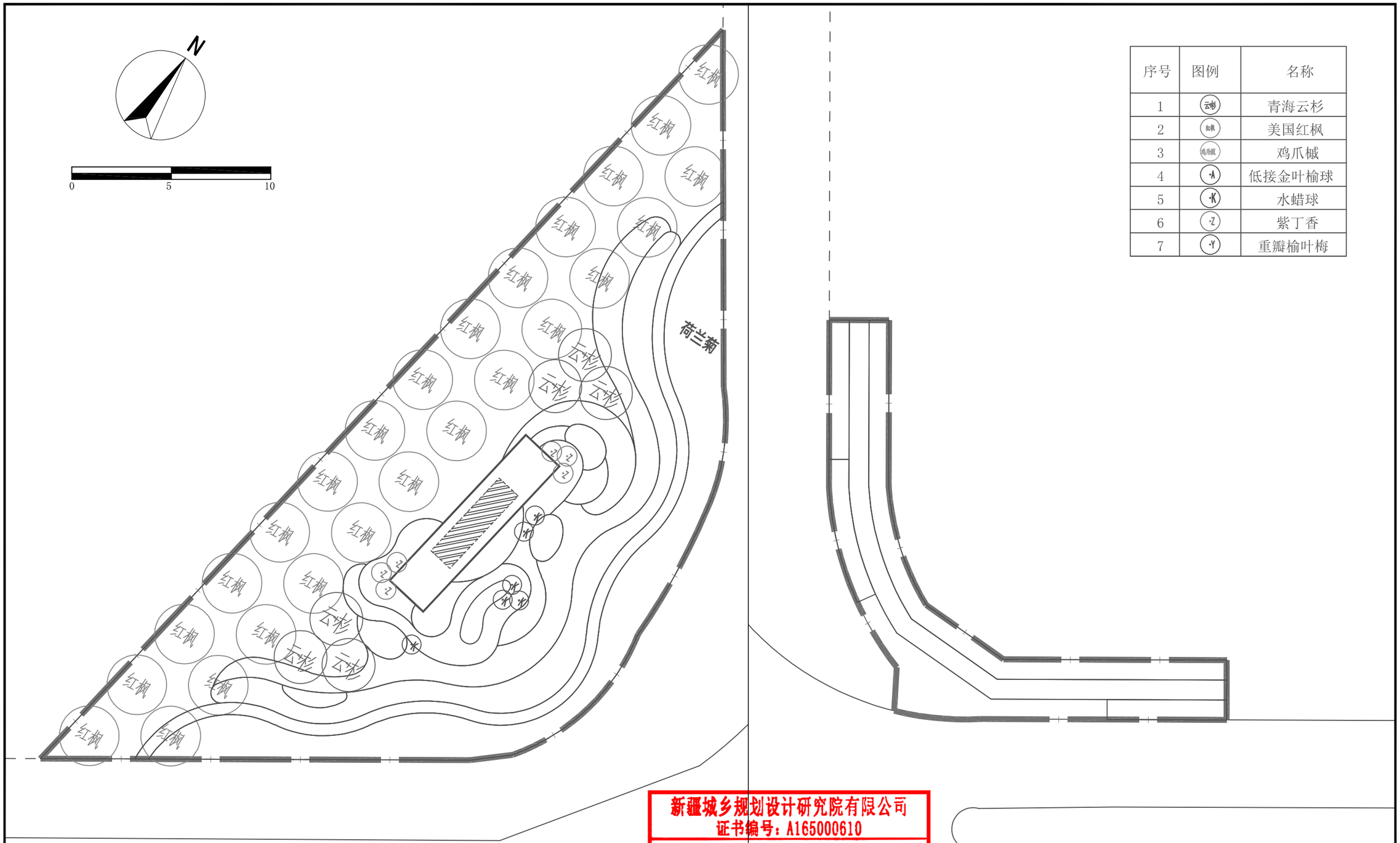
地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬一路道路交叉口绿化总平面	工程编号	2026-S016
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	绿 化
		比例	日期 2026.06	图号	LH-36



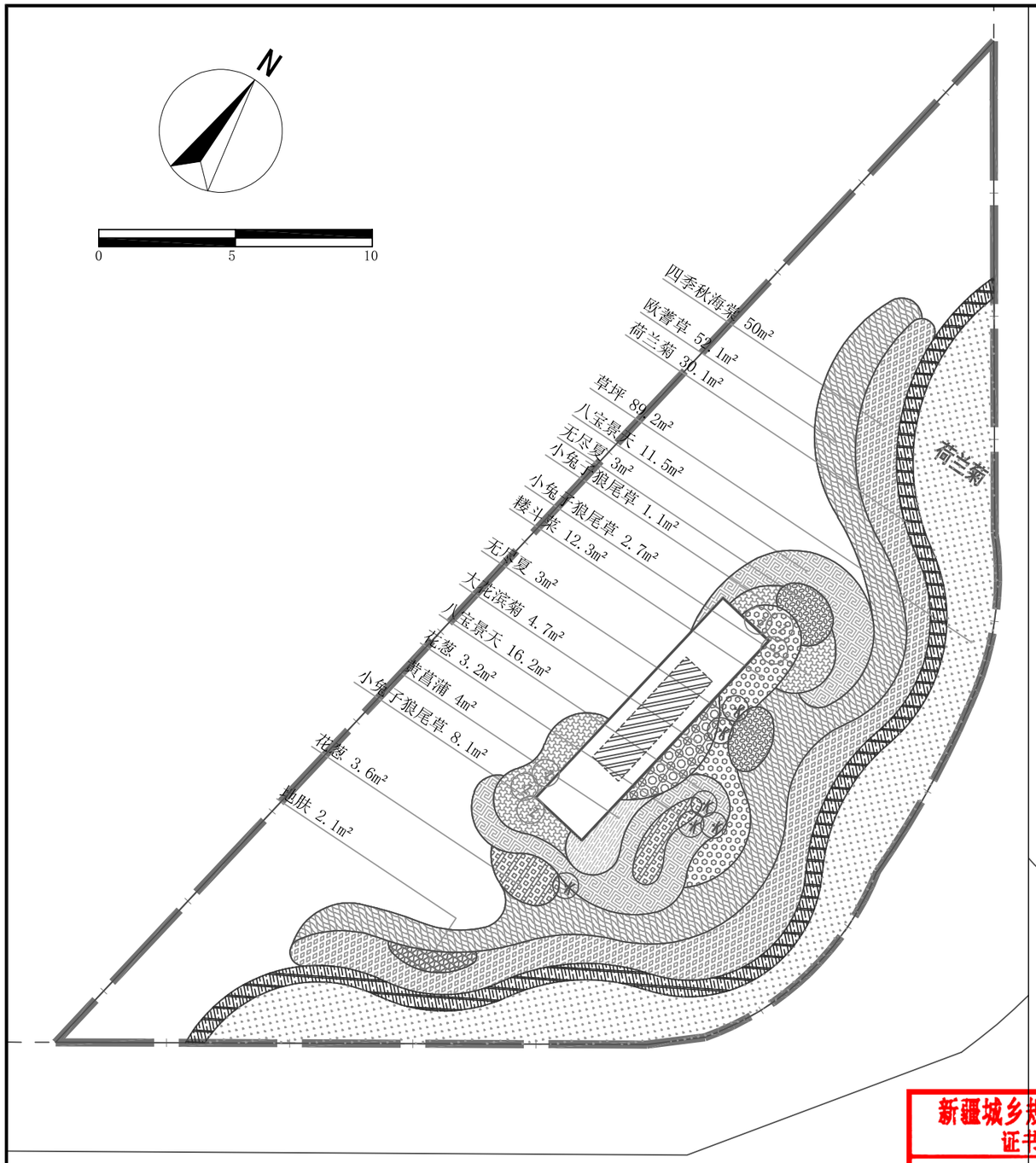
序号	图例	名称
1	云杉	青海云杉
2	红枫	美国红枫
3	鸡爪槭	鸡爪槭
4	A	低接金叶榆球
5	K	水蜡球
6	Z	紫丁香
7	Y	重瓣榆叶梅

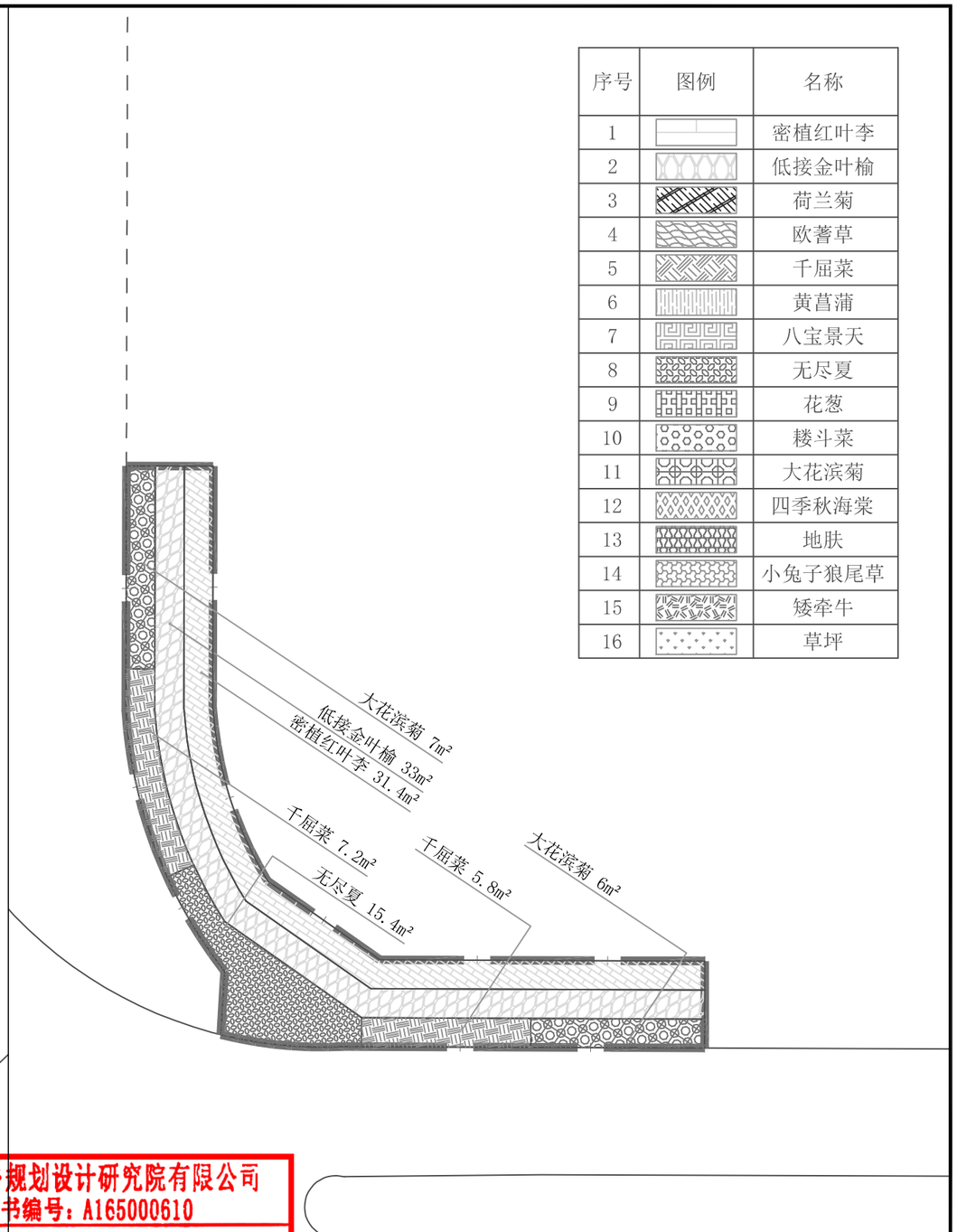
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	季琴		校对人	侯莹	项目负责人	普丽群	
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴		审核人	普丽群	项目技术负责人		
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴		审定人	普丽群			
传真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬一路道路交叉口上木种植设计图(一)
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	
		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-37



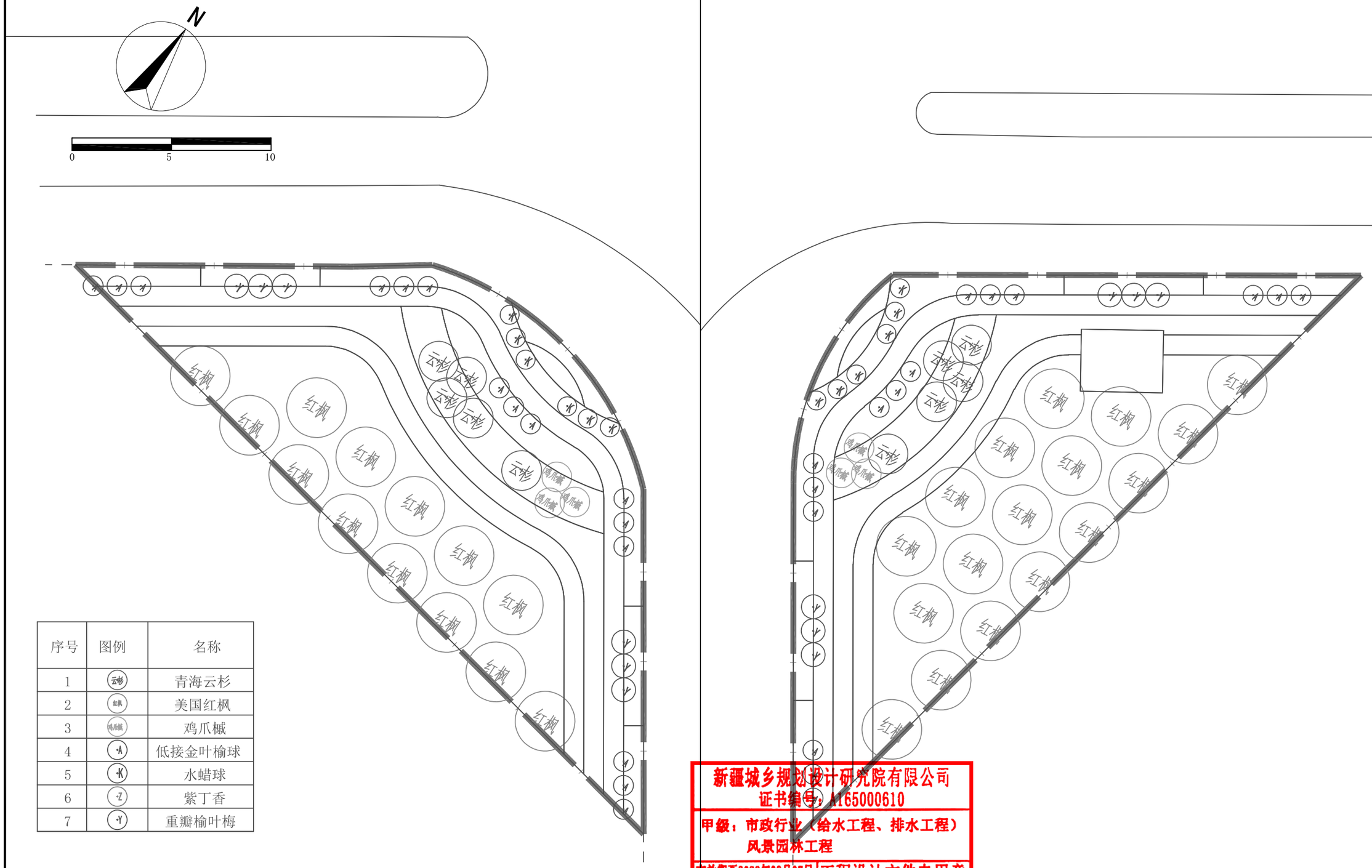


序号	图例	名称
1		密植红叶李
2		低接金叶榆
3		荷兰菊
4		欧蓍草
5		千屈菜
6		黄菖蒲
7		八宝景天
8		无尽夏
9		花葱
10		耧斗菜
11		大花滨菊
12		四季秋海棠
13		地肤
14		小兔子狼尾草
15		矮牵牛
16		草坪

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	季琴	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴	审定人	普丽群		
传真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬一路道路交叉口下木种植设计图(一)
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	
日期	2026.06	工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计	版本编号	第 1 版
图别	绿化	图号	LH-39



序号	图例	名称
1	云杉	青海云杉
2	红枫	美国红枫
3	鸡爪槭	鸡爪槭
4	低接金叶榆球	低接金叶榆球
5	水蜡球	水蜡球
6	紫丁香	紫丁香
7	重瓣榆叶梅	重瓣榆叶梅

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

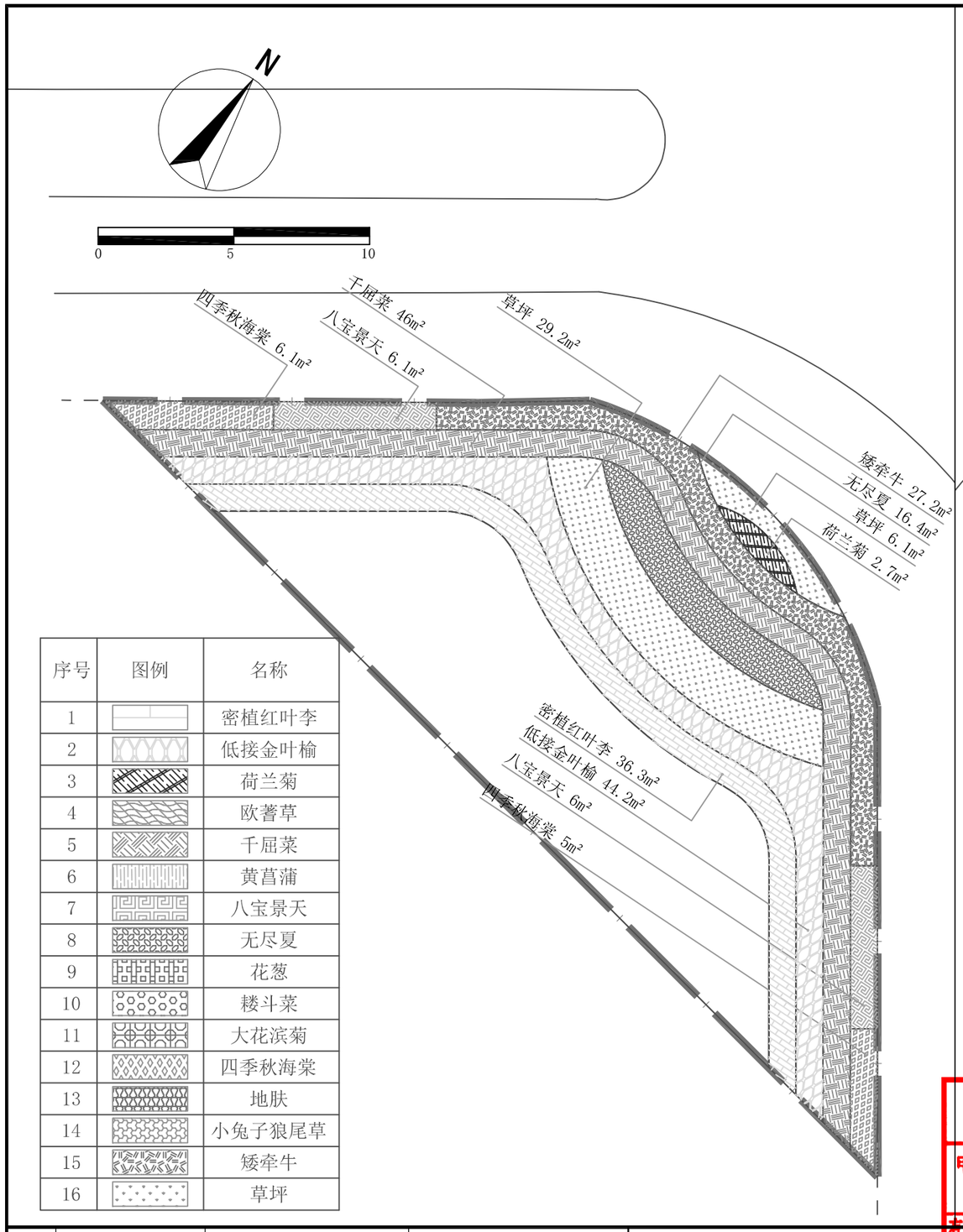
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

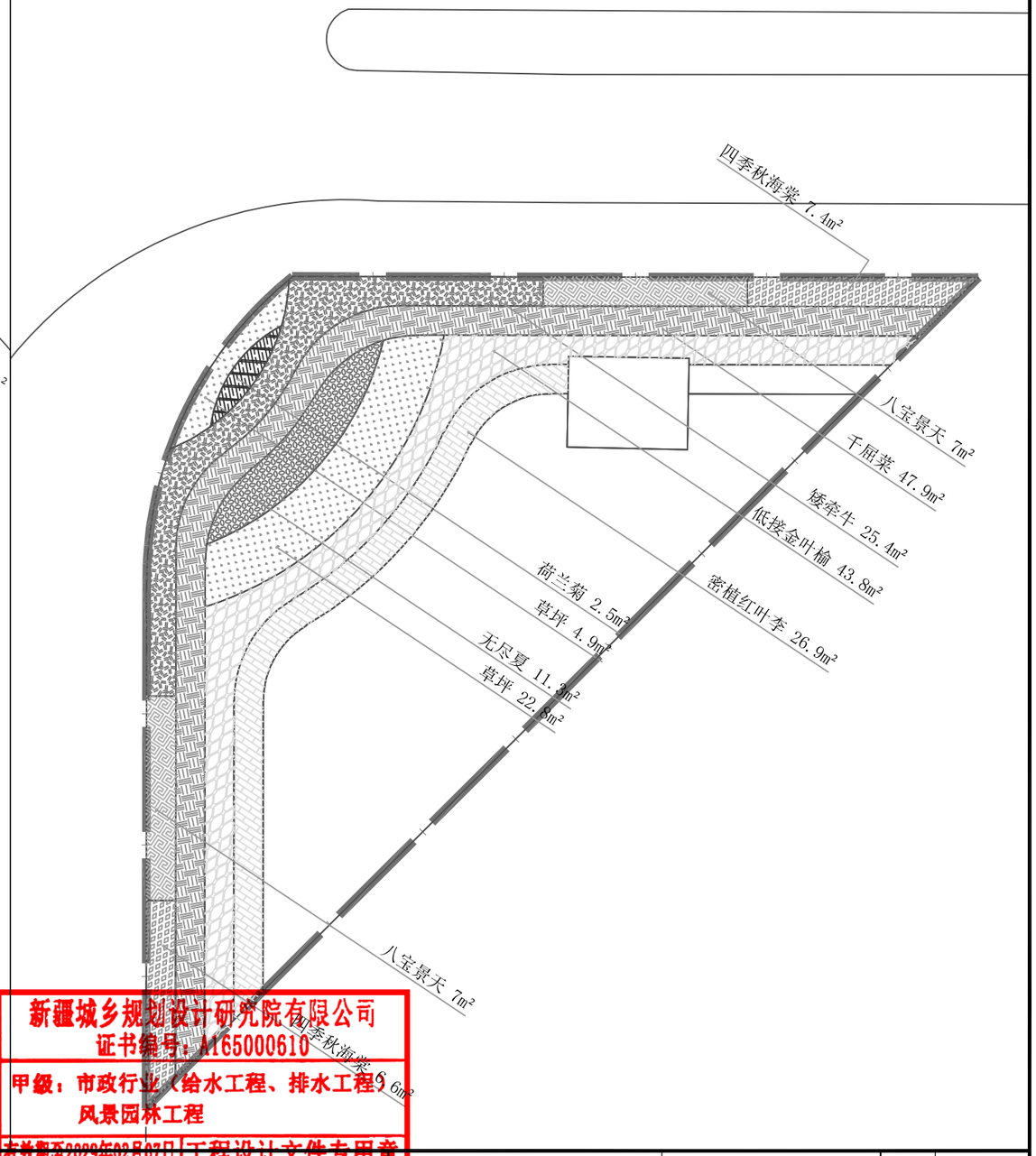
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图名	经四路与纬一路道路交叉口上木种植设计图(二)
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-38



序号	图例	名称
1		密植红叶李
2		低接金叶榆
3		荷兰菊
4		欧蓍草
5		千屈菜
6		黄菖蒲
7		八宝景天
8		无尽夏
9		花葱
10		耧斗菜
11		大花滨菊
12		四季秋海棠
13		地肤
14		小兔子狼尾草
15		矮牵牛
16		草坪



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）；风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	季琴	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群		
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴	审核人	普丽群	项目技术负责人			
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴	审定人	普丽群				
传真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬一路道路交叉口下木种植设计图(二)
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-40

1. 小品控制高度

整体景观小品最高控制高度：7m 以内，为废弃抽油机改造的落地式工业风主题景观装置，最高点不超过 7 米。

2. 废弃抽油机改造主材材质

主体结构：原有废弃抽油机钢结构（碳钢），局部破损位置采用Q235B 碳钢钢板、热镀锌方矩管加固修补；景观彩绘底板：镀锌钢板；立体文字：304 不锈钢板。

3. 造型形式

依托原有游梁式抽油机（磕头机）工业设备进行保护性改造的城市主题景观小品，保留抽油机原始机械结构、游梁、支架、传动轮、抽油杆等工业特征，设备机身搭配城市风光主题彩绘装饰，辅以 “油城克拉玛依” 主题文字，属于工业遗存改造类户外落地文化景观装置。

4. 防腐与饰面材料

钢结构基层处理：整体喷砂除锈，清除原有锈蚀、老旧漆面，打磨至 Sa2.5 级；内部及结构防腐：整体涂刷环氧富锌防锈底漆 2 遍，破损焊接位置额外追加防锈处理；中层防护：环氧云铁中间漆 1 遍，提升防腐耐候性能；面层涂装：户外双组分氟碳工业面漆，分色喷涂（红、蓝、黄等基础设备色），设备外立面采用环保户外彩绘颜料绘制城市风光主题壁画，耐紫外线、抗风化、防褪色；拼接缝隙、焊接点位采用耐候密封胶封堵防水，钢结构棱角位置做边角防护处理。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹	侯莹	项目负责人	普丽群	普丽群
设计人	季 琴		审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	经四路与纬一路道路交叉口西北角“抽油机”小品
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-41

1. 小品控制高度：整体高度控制在3米以内，宽度8米
2. 主材材质：热镀锌方矩管钢结构骨架、镀锌钢丝网、营养种植基质土、五色草（佛甲草等观叶矮生真绿植）、滴灌喷淋系统、镀锌预埋件、C30 混凝土基座
造型形式：中式如意祥云立体真植绿雕，花坛落地式园林景观小品
3. 其他材料
内部承重龙骨：热镀锌方通
4. 防腐与饰面材料
钢结构喷砂除锈，涂刷环氧富锌防锈底漆 2 遍；铺设钢丝网固定种植土，栽植耐寒耐旱观赏草花，配套滴灌保湿养护系统。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			图　名	火车站停车场如意绿雕
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿 化
图　号	LH-42

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为西南科技园经四路两侧绿化灌溉支管网设计,灌水方式：道路交叉口节点绿化采用喷灌、分车带采用滴灌。

3.灌溉给水管就近接现状绿化主管。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

11.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

12.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。

13.滴灌管选用De20内镶式园林滴灌管，壁厚1.5mm，滴头流量1.6L/h，滴头间距0.5m。滴灌管间距0.5m，滴灌管单向最大安装长度为60m。

14.灌溉系统需对干管进行水压试验，应参照《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016,水压试验压力1.0MPa。

材料设备用量表

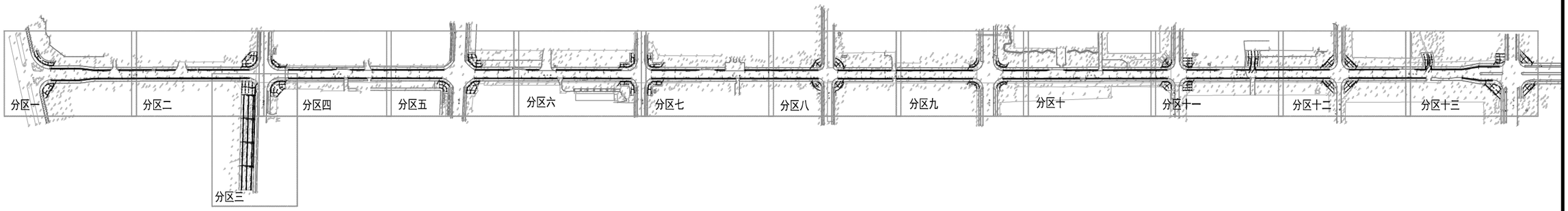
序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	PE管	De110(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	168
2		De63(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	1875
3		De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	2385
4		De25(公称压力1.6MPa,安装喷头立管)	米	533
5		De20内镶式园林滴灌管(壁厚1.5mm，滴头流量1.6L/h，滴头间距0.5m)	米	6209
6	焊接钢套管	DN108x4(De63 PE管穿越道路铺装时使用)	米	28
7	摇臂式旋转喷头	射程(半径)6m，流量380L/h,工作压力0.2MPa	套	533
8	干管阀门井	做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井	个	2
9	给水阀门箱	成品树脂材质矩形给水阀箱，长554mm，宽422mm，高305mm	座	187
10	泄水阀门箱	成品树脂材质10"圆形阀箱，顶部直径260mm，高254mm，底部直径349mm	座	134
11	钢塑球阀	De63(公称压力为1.0MPa)	个	187
12		De50(公称压力为1.0MPa)	个	136
13	弹性软密封闸阀	DN100(公称压力为1.0MPa)	个	1
14	快速取水阀	规格1寸，含取水器支架、接头、卡箍、阀门箱等设备	个	35

注：本材料表不包括损耗及辅材。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	王莉		校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	王莉		审核人	罗清安		
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	王莉		审定人			
传真	0086-0991-8858909			工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计		图名	灌溉设计说明 材料设备用量表		
				分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升		比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-01



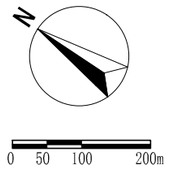


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- J1 干管阀门井
- Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图 名	灌溉设计总平面图 分区索引图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-02

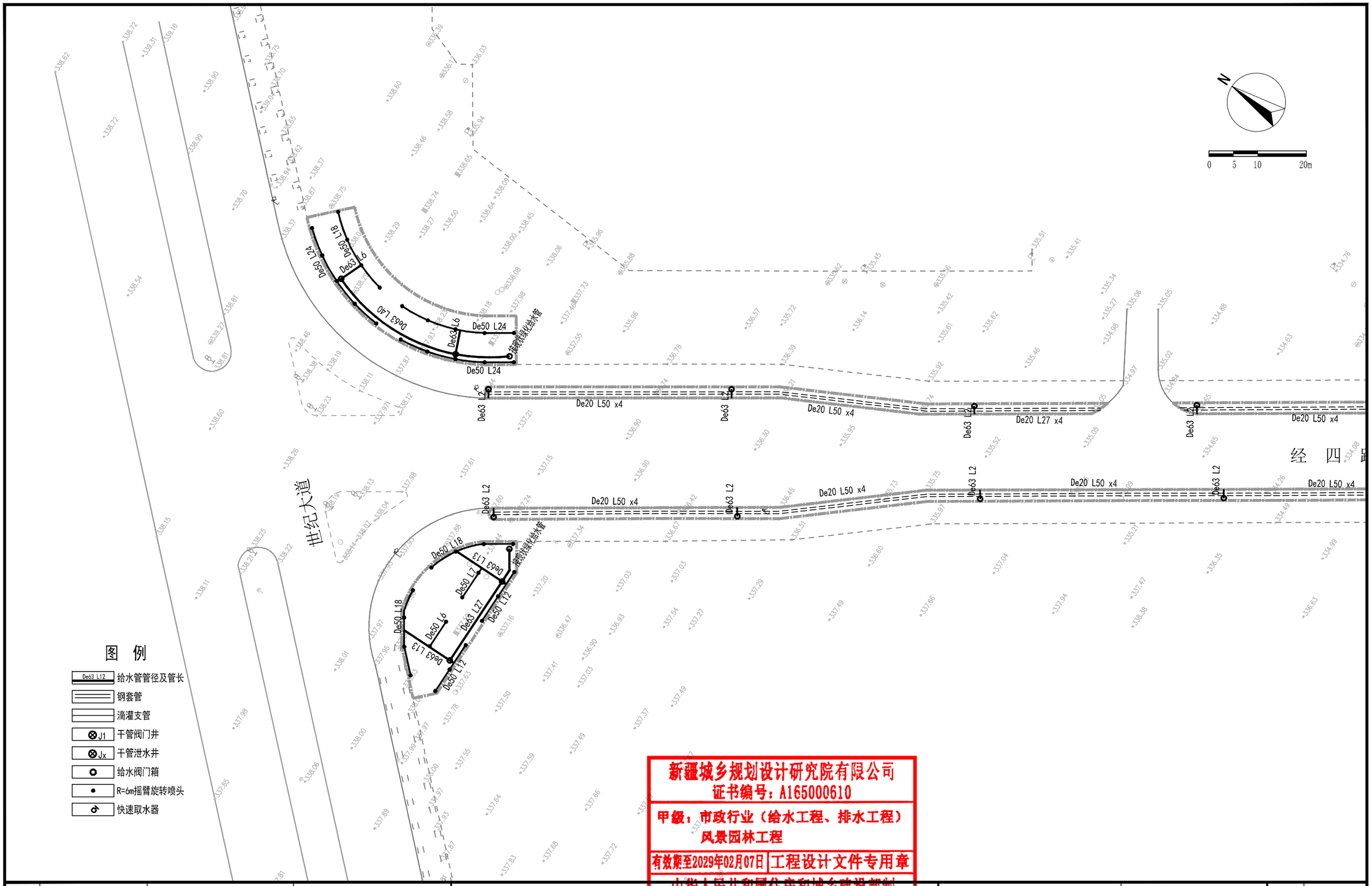


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- J1 干管阀门井
- Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

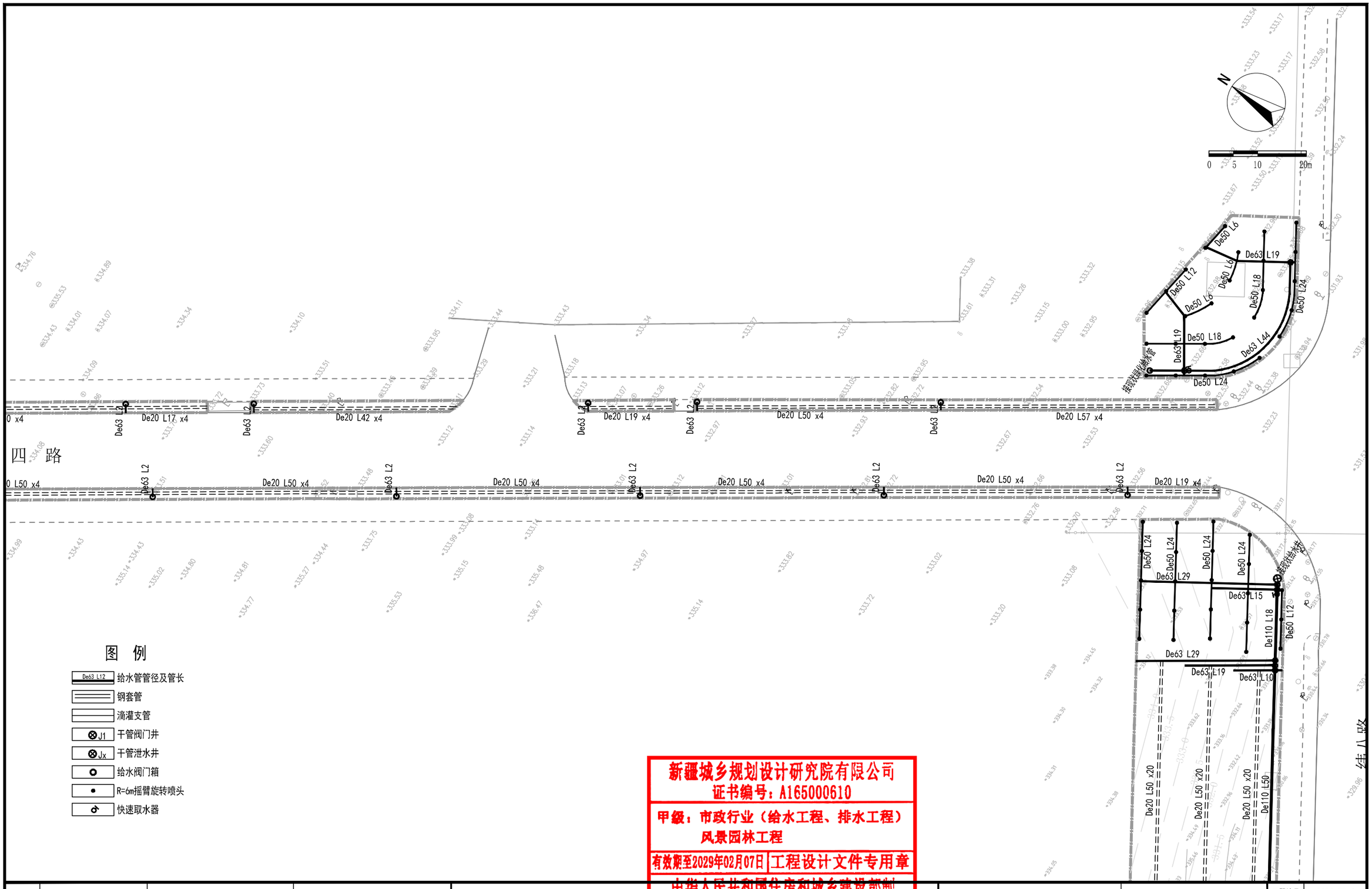
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	分区一灌溉设计平面图
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-03



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

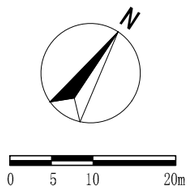
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图 名：分区二灌溉设计平面图

比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-04



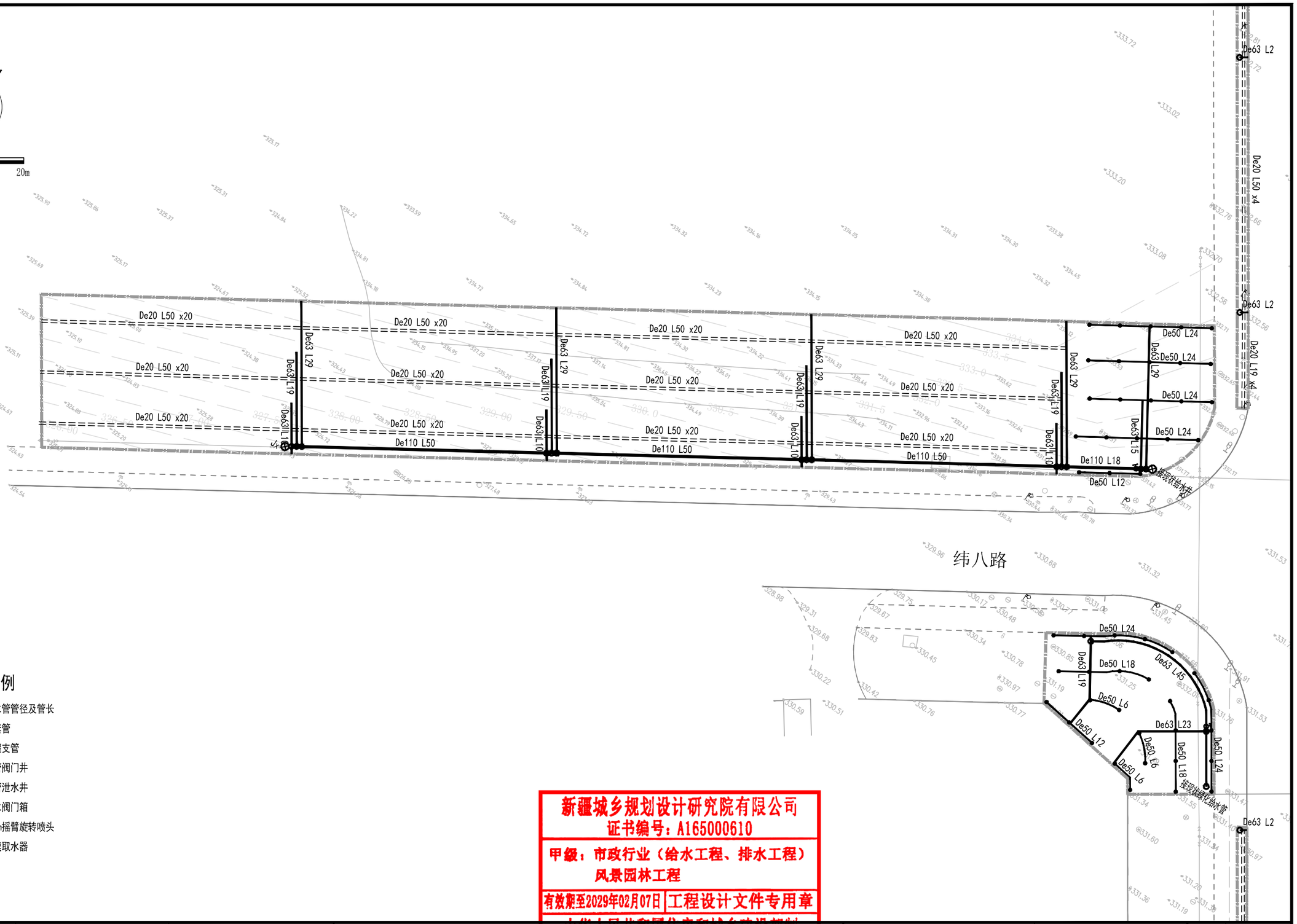


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- J1 干管阀门井
- Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

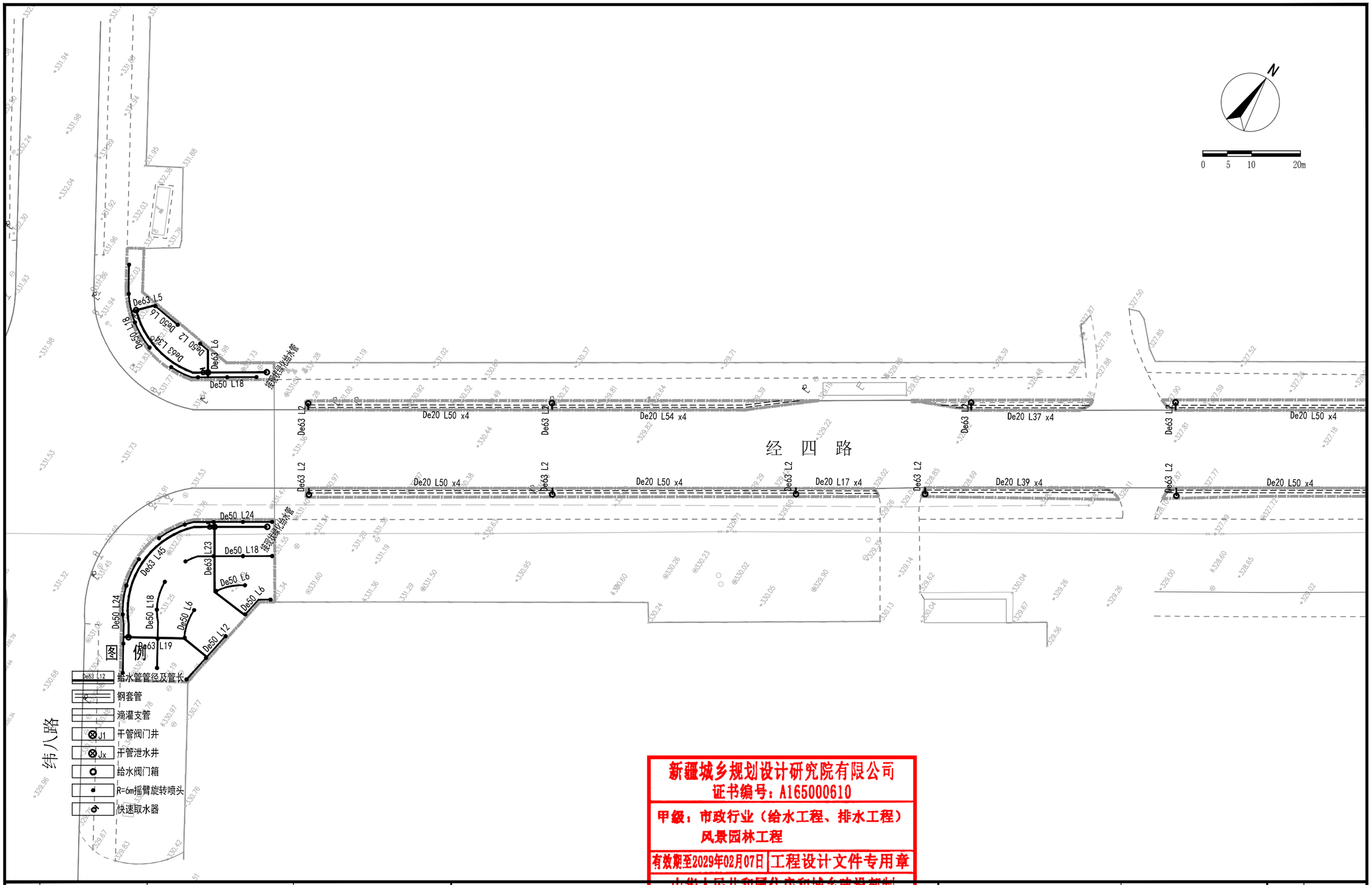
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图 名	分区三灌溉设计平面图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-05



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群
设计人	王 莉		审核人	罗清安			
专业负责人	王 莉		审定人				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图名	分区四灌溉设计平面图
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-06

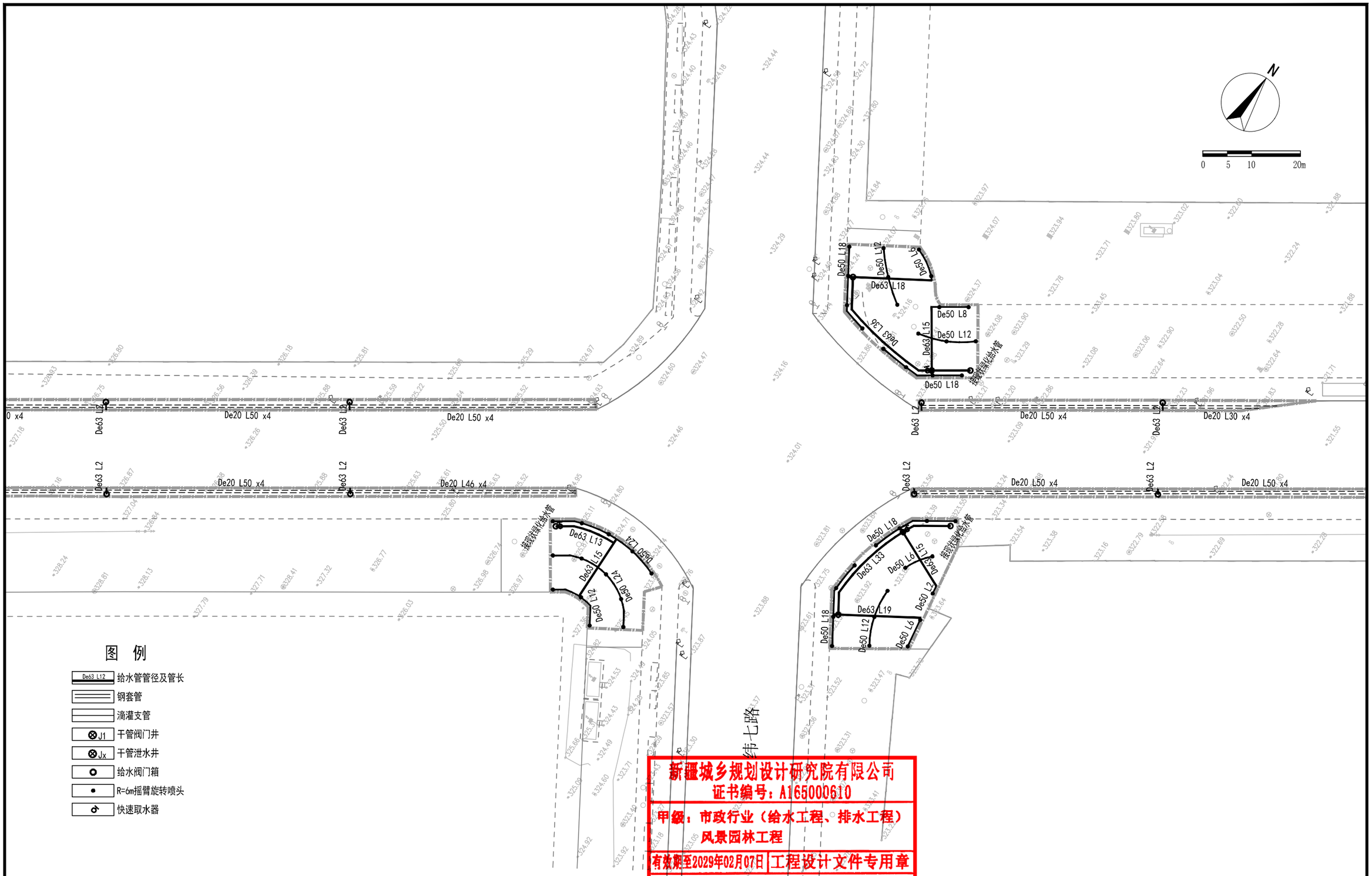


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- J1 干管阀门井
- Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

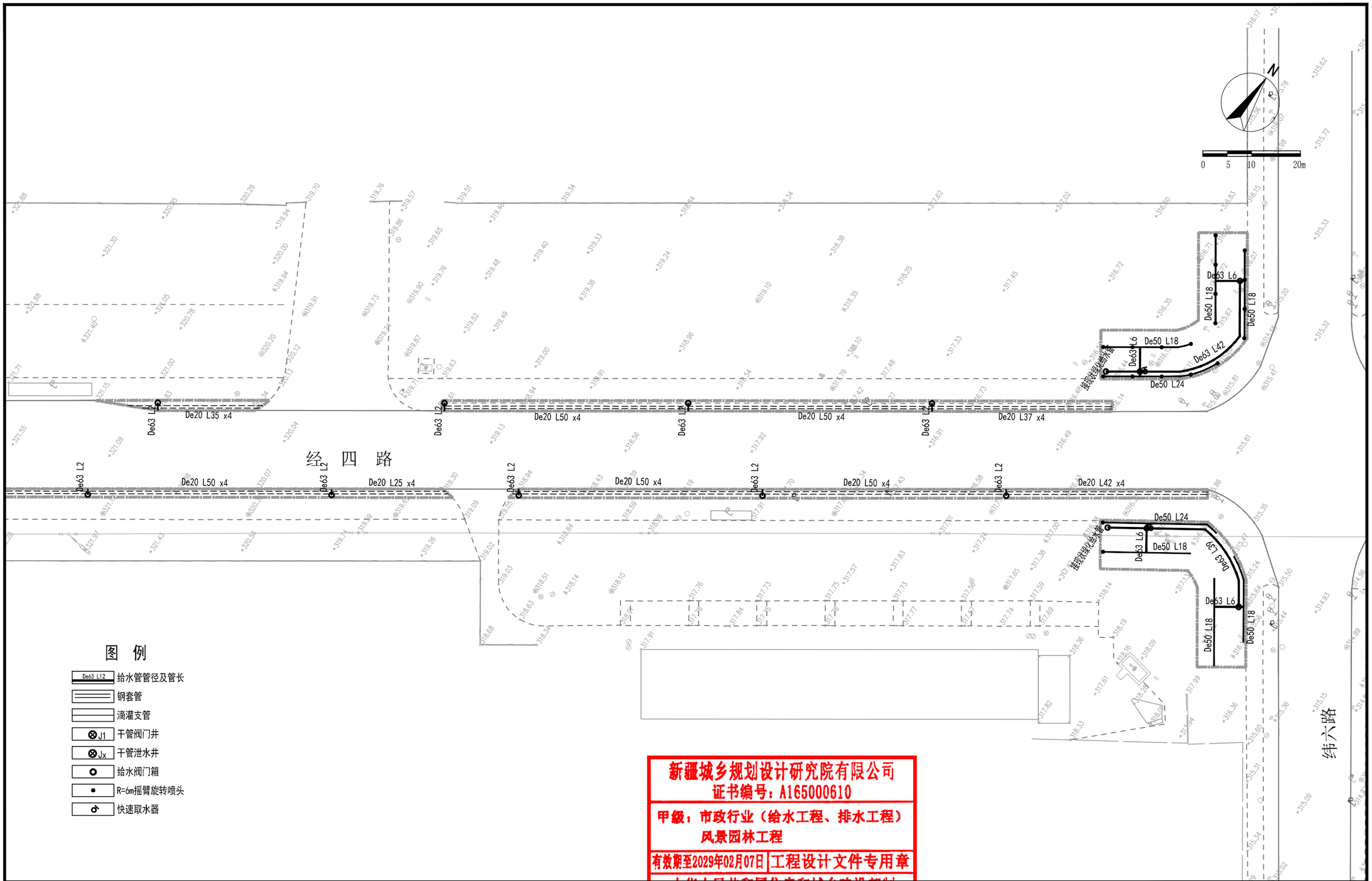
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图 名	分区五灌溉设计平面图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-07



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

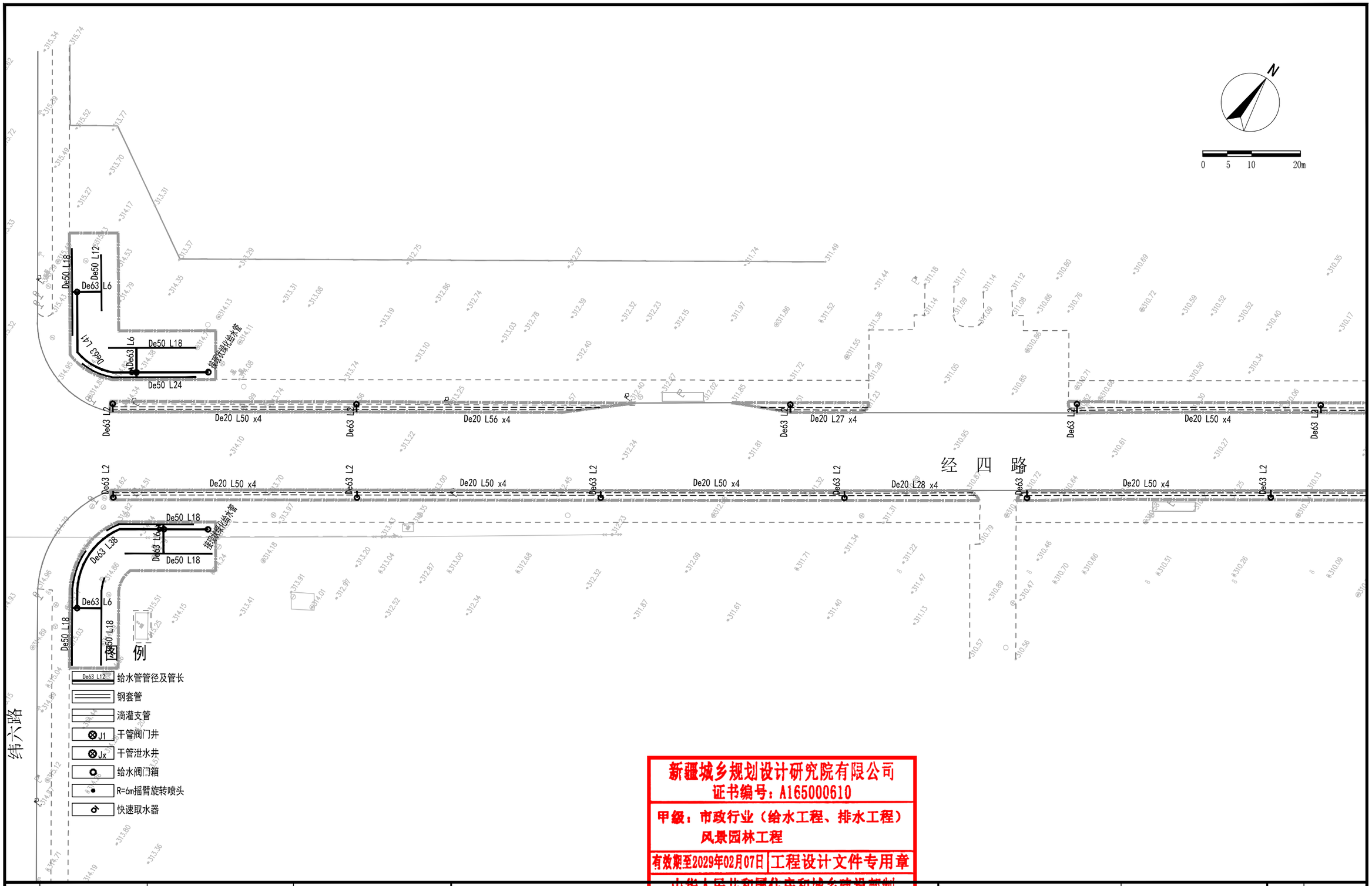
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图名	分区六灌溉设计平面图
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-08



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升
图 名	分区七灌溉设计平面图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-09

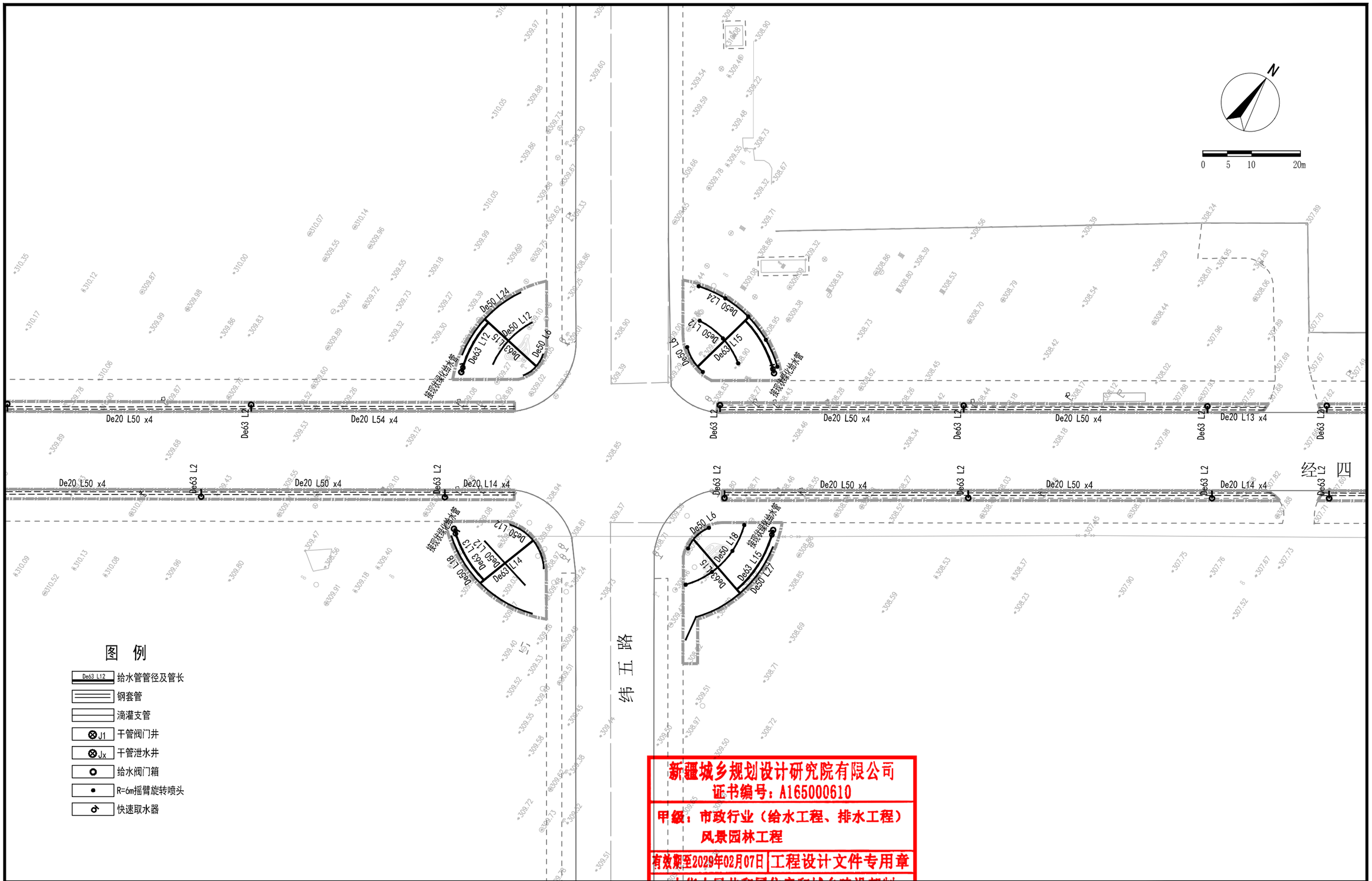


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- J1 干管阀门井
- Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图 名：分区八灌溉设计平面图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-10
比 例	
日 期	2026.06

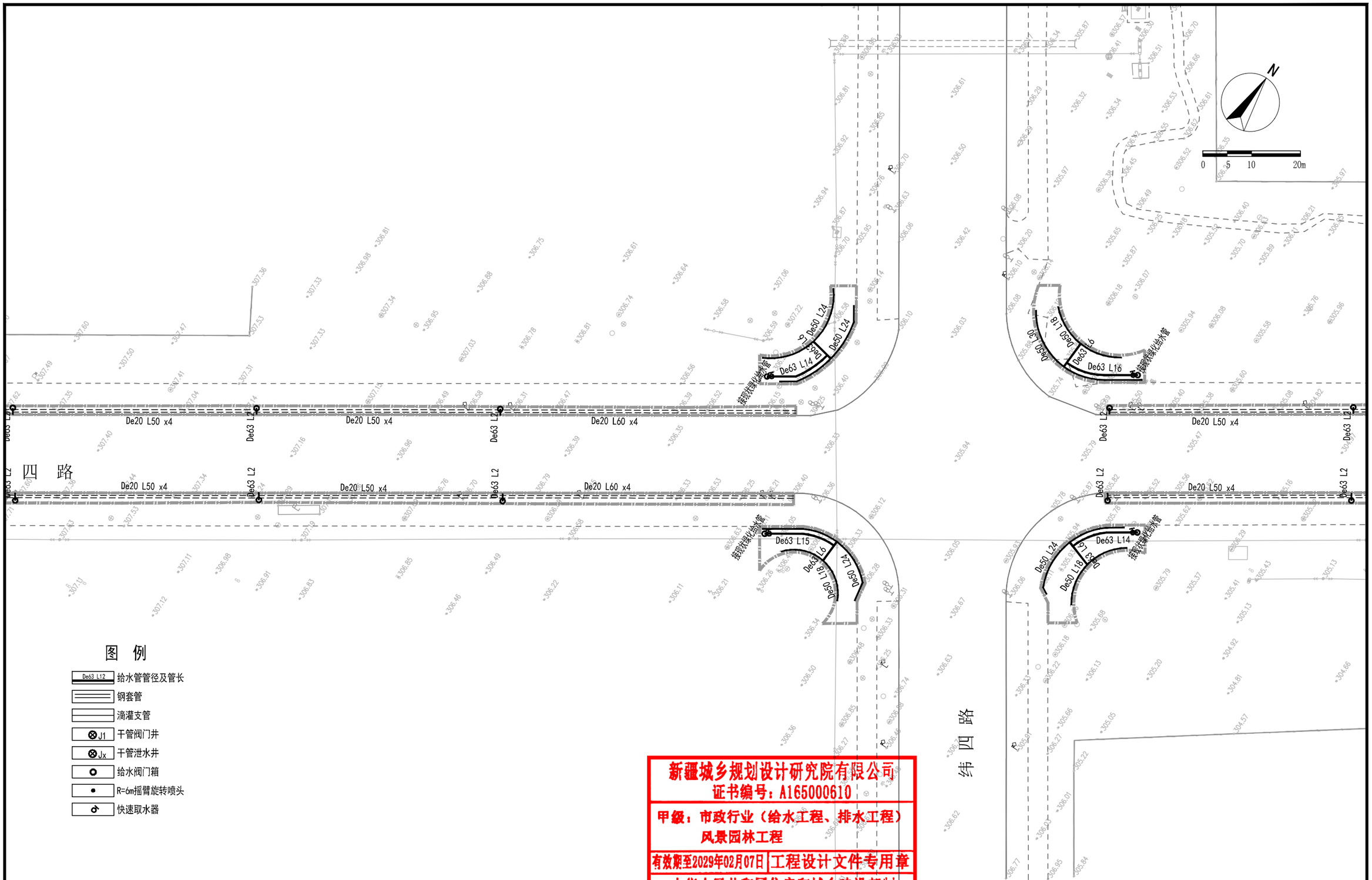


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- J1 干管阀门井
- Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

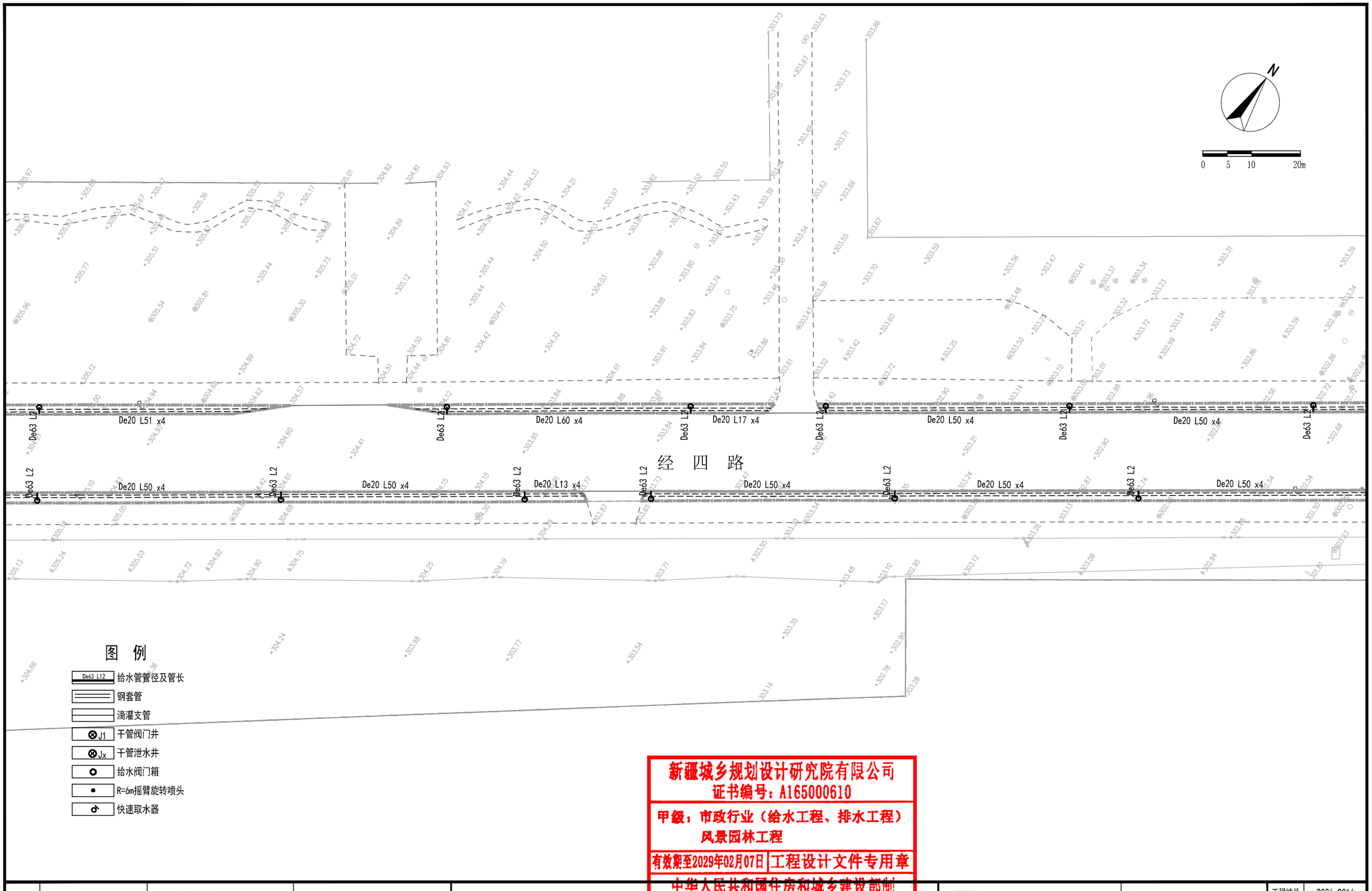
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安			
专业负责人	王 莉		审 定 人				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图 名：分区九灌溉设计平面图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-11
比 例	
日 期	2026.06



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

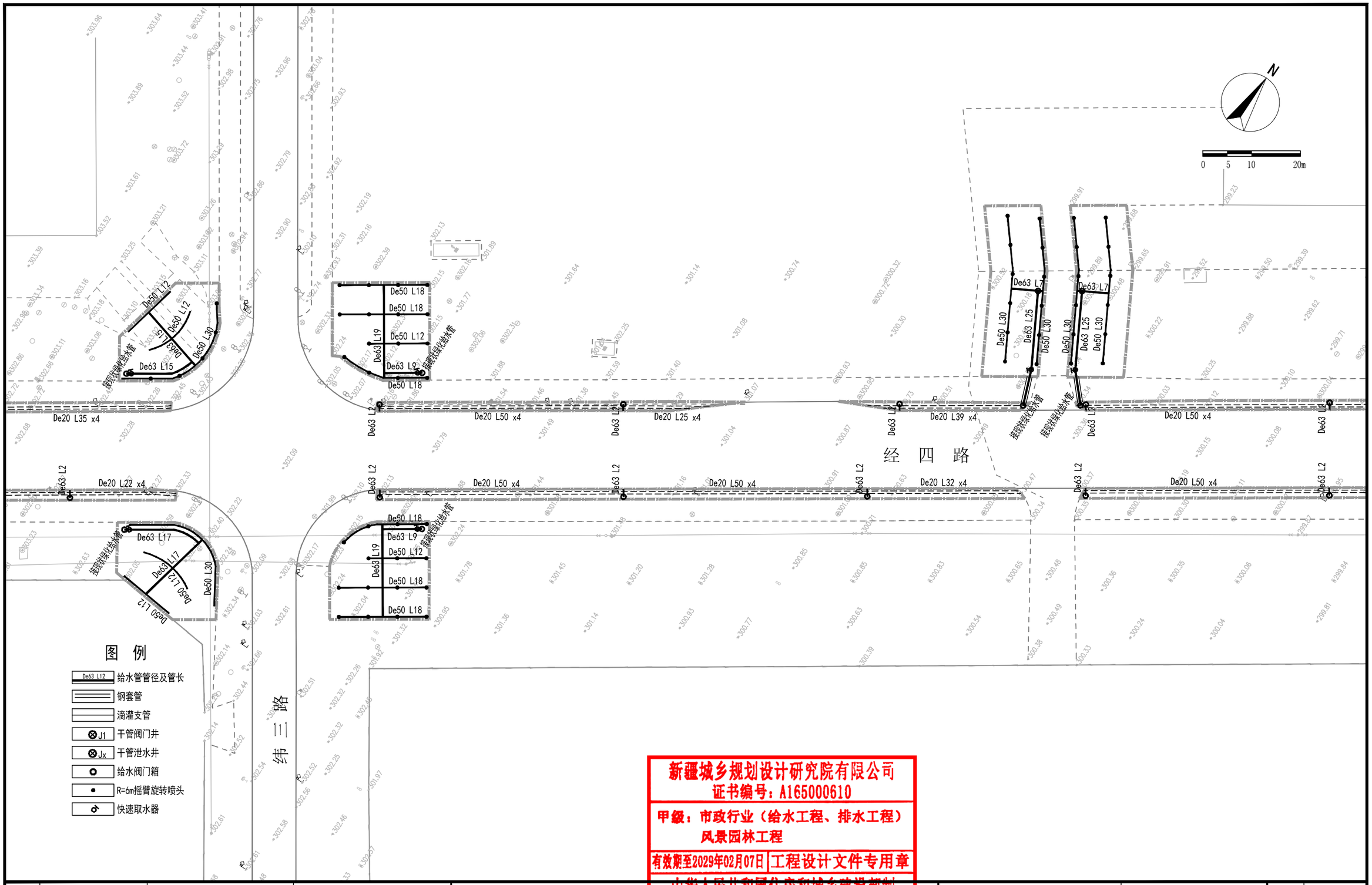
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图 名：分区十灌溉设计平面图

比 例 | 日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-12



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升

图名：分区十一灌溉设计平面图

比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-13

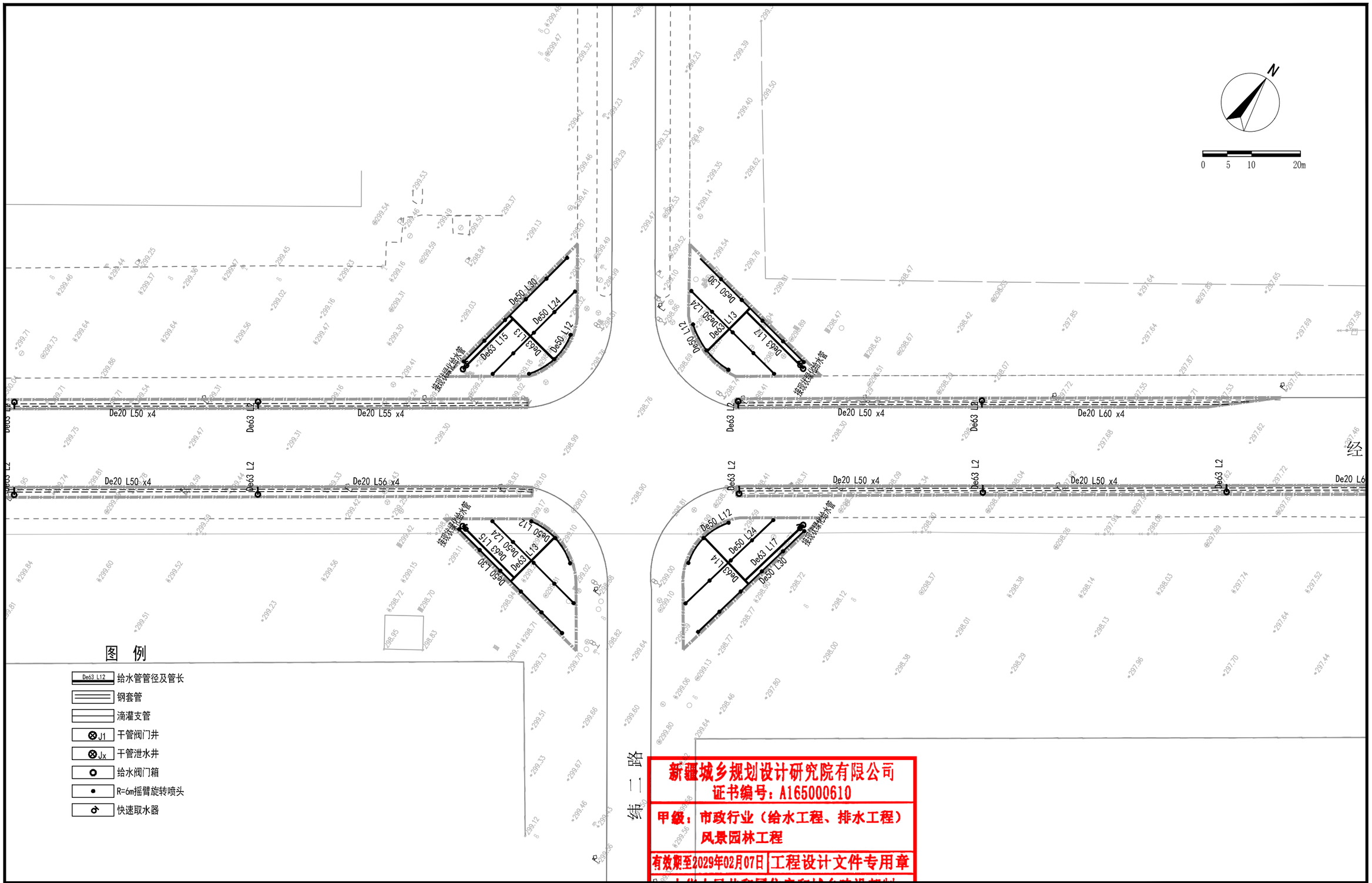


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- ⊗J1 干管阀门井
- ⊗Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

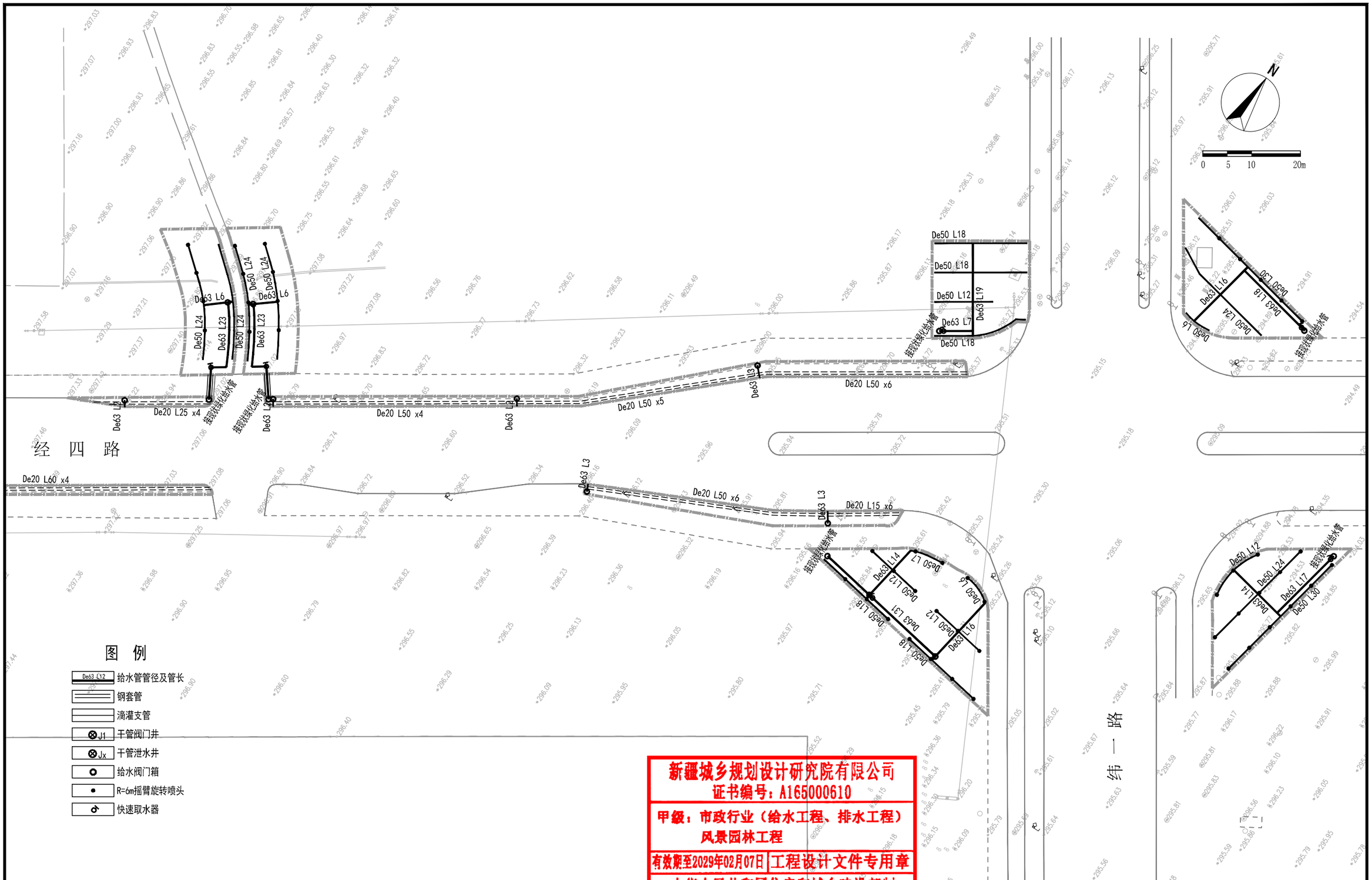
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	分区十二灌溉设计平面图
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-14



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

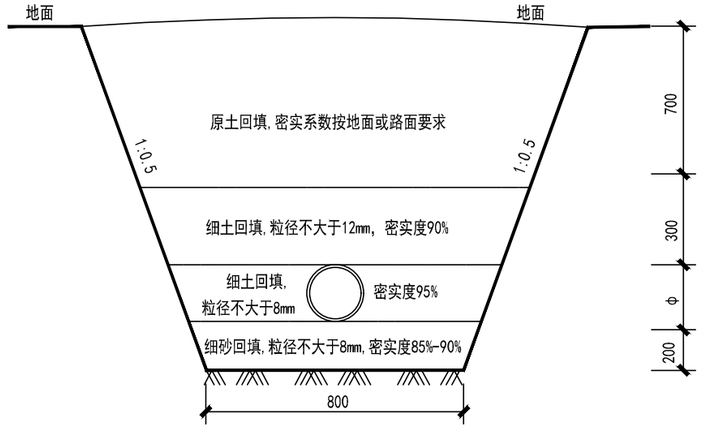
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

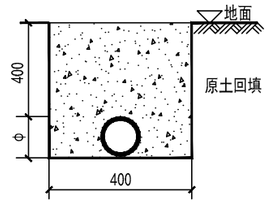
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群
设计人	王 莉		审核人	罗清安			
专业负责人	王 莉		审定人				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：西南科技园经四路两侧绿化提升
图名：分区十三灌溉设计平面图
比例 | 日期 2026.06

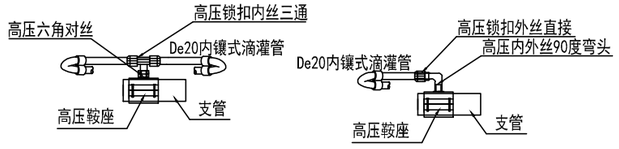
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-15



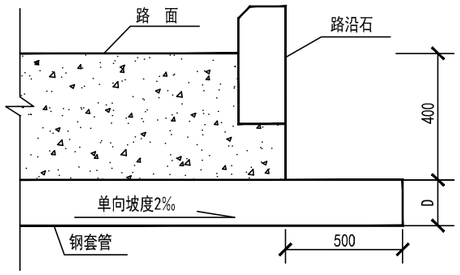
干管管沟开挖大样



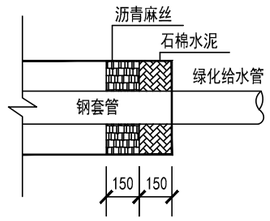
管沟开挖大样



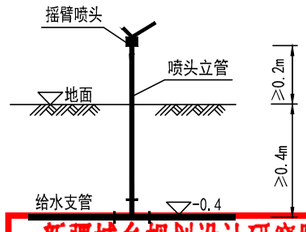
单向、双向滴管安装示意图



套管埋设大样

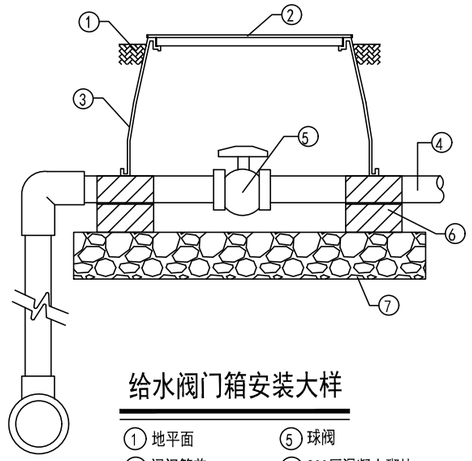


套管封口大样



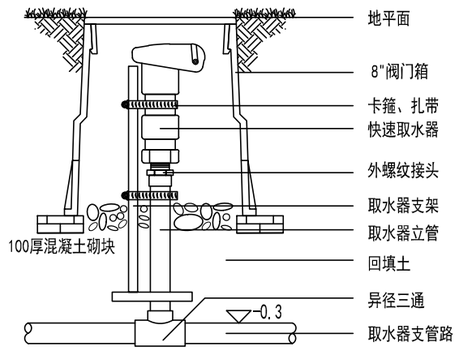
摇臂喷头安装示意图

新疆城乡规划设计研究院有限公司
65000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制



给水阀门箱安装大样

① 地平面
② 阀门箱盖
③ 成品矩形阀门箱
④ 支管
⑤ 球阀
⑥ 200厚混凝土砌块
⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层



快速取水器安装示意图

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制 图 人	王 莉	校 对 人	李翔天	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设 计 人	王 莉	审 核 人	罗清安		
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉	审 定 人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	大样图
分项名称	西南科技园经四路两侧绿化提升	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-16

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程，照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，由现状室外配电箱及路灯为各型灯具供电。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。
2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。
3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。
在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。
由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。
4、园区各照明回路供电采用单相供电。
5、本工程中，于景观小品处设置投光灯。灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。
6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。
7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。
8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。
9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

图 例 及 设 备 安 装

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
8						
7						
6		防蚊灯		座	4	
5		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	20	
4		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	200	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
3		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x6	米	1000	
2		低压电缆保护管	PE32	米	3000	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	2000	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

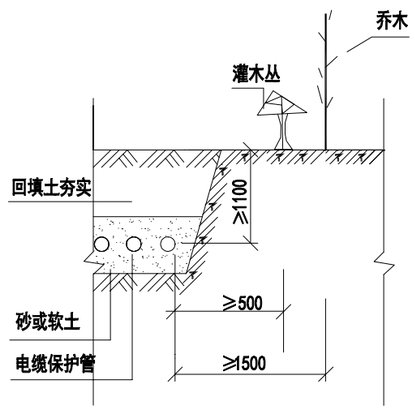
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	宋 琴		校对人	方 波	方波	项目负责人	普丽群
设计人	宋 琴	宋琴	审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人	
专业负责人	宋 琴		审定人				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：经四路沿线节点及空地

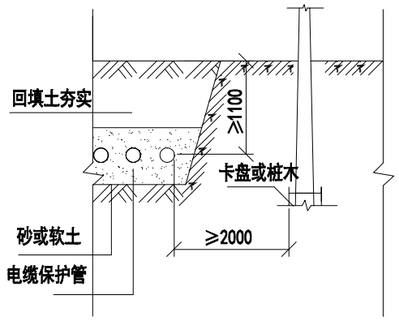
图名：设计总说明及材料表

比例 | 日期 2026.06

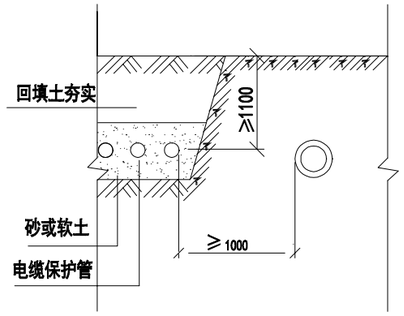
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-01



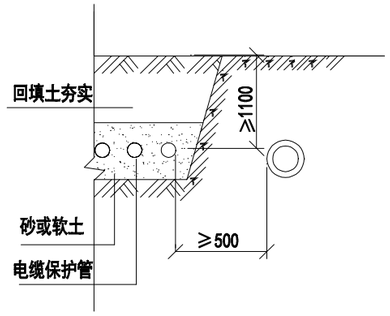
电缆与树木平行



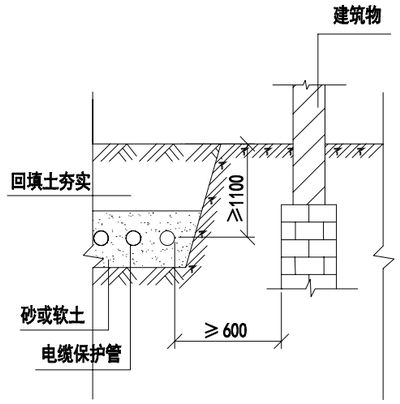
电缆与电杆接近



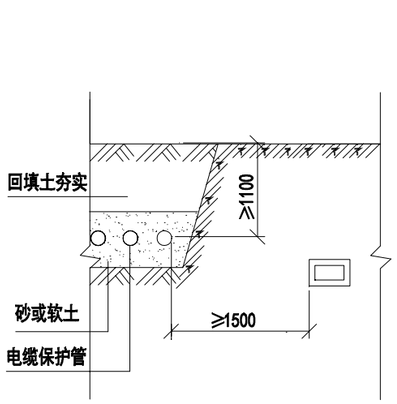
电缆与石油煤气管平行



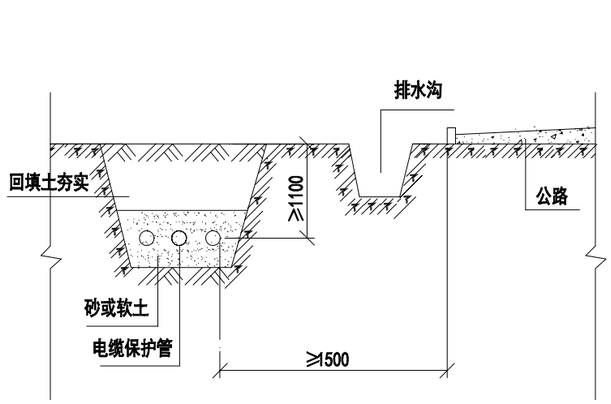
电缆与水管平行



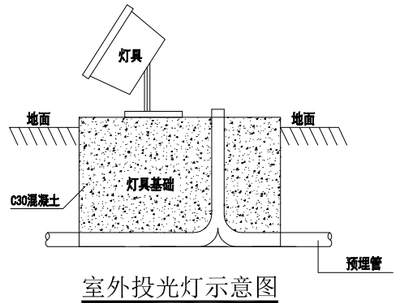
电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行



室外投光灯示意图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸200x200x200mm
回填素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。
具体参见图集新2208《常用电气装置》A43页做法。

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

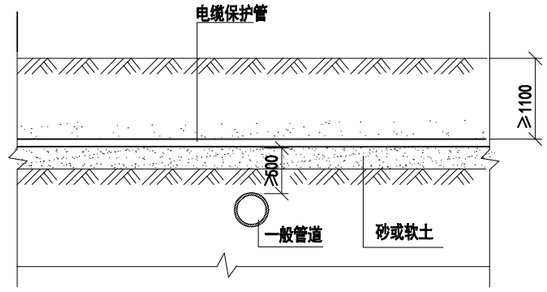
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	宋琴		校对人	方波	方波	项目负责人	普丽群
设计人	宋琴		审核人	宋明涛	宋明涛	项目技术负责人	
专业负责人	宋琴		审定人				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：经四路沿线节点及空地

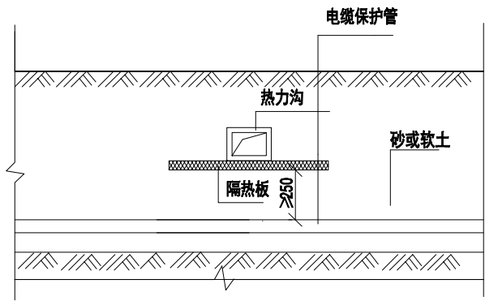
图名：穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一

比例 | 日期 2026.06

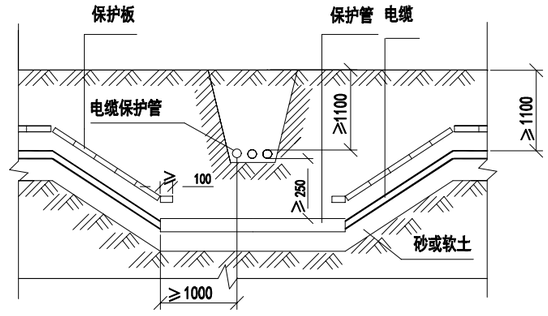
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-02



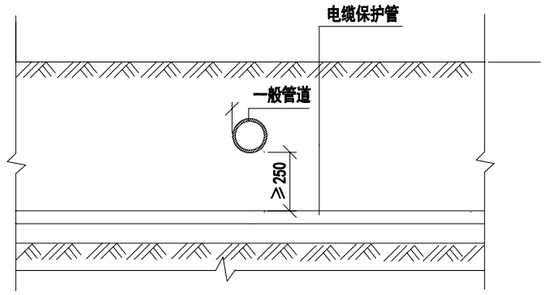
穿管电缆与管道交叉（一）



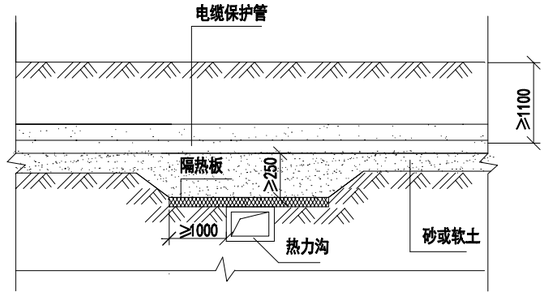
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉



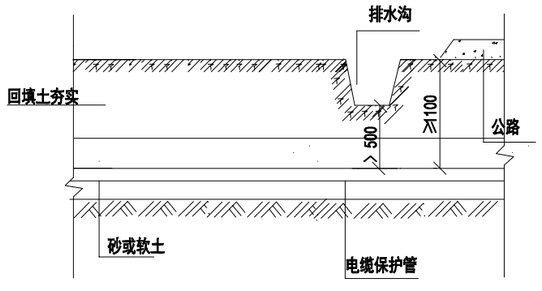
穿管电缆与管道交叉（二）



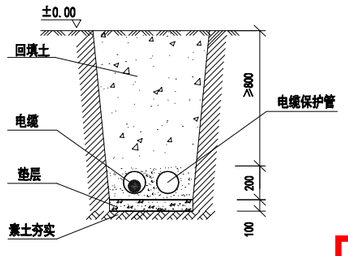
穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管

注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；
3.电缆与水管压缩空气管平行。
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管，石油管，煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
中华人民共和国住房和城乡建设部制
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网址	www.urpdr.net		
电话	0086-0991-8855972		
传真	0086-0991-8858909		

设计单位：新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：经四路沿线节点及空地

图名：穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二

工程编号	2026-S016		
设计阶段	初步设计		
版本编号	第 1 版		
图别	电气		
比例		日期	2026.06
图号	DQ-03		

防火封堵设计专篇

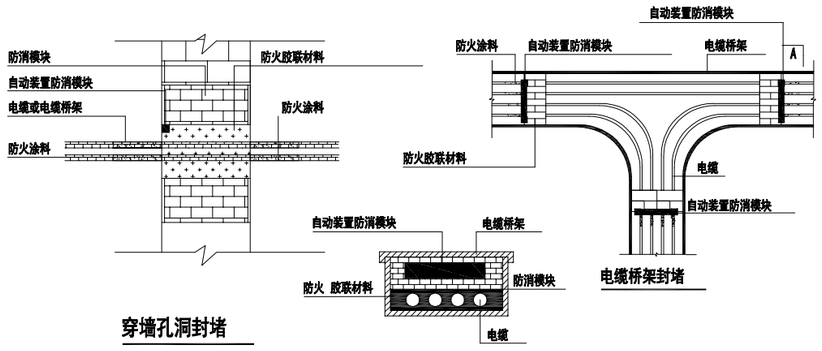
一、设计依据：

防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

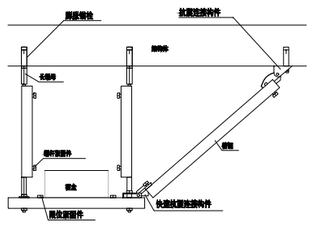
按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

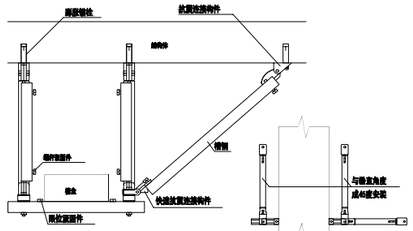
1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。



穿墙孔洞封堵

电缆桥架封堵


电缆槽盒侧向抗震支吊架大样图A


电缆槽盒侧向+纵向抗震支吊架大样图A

机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热浸镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000015
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

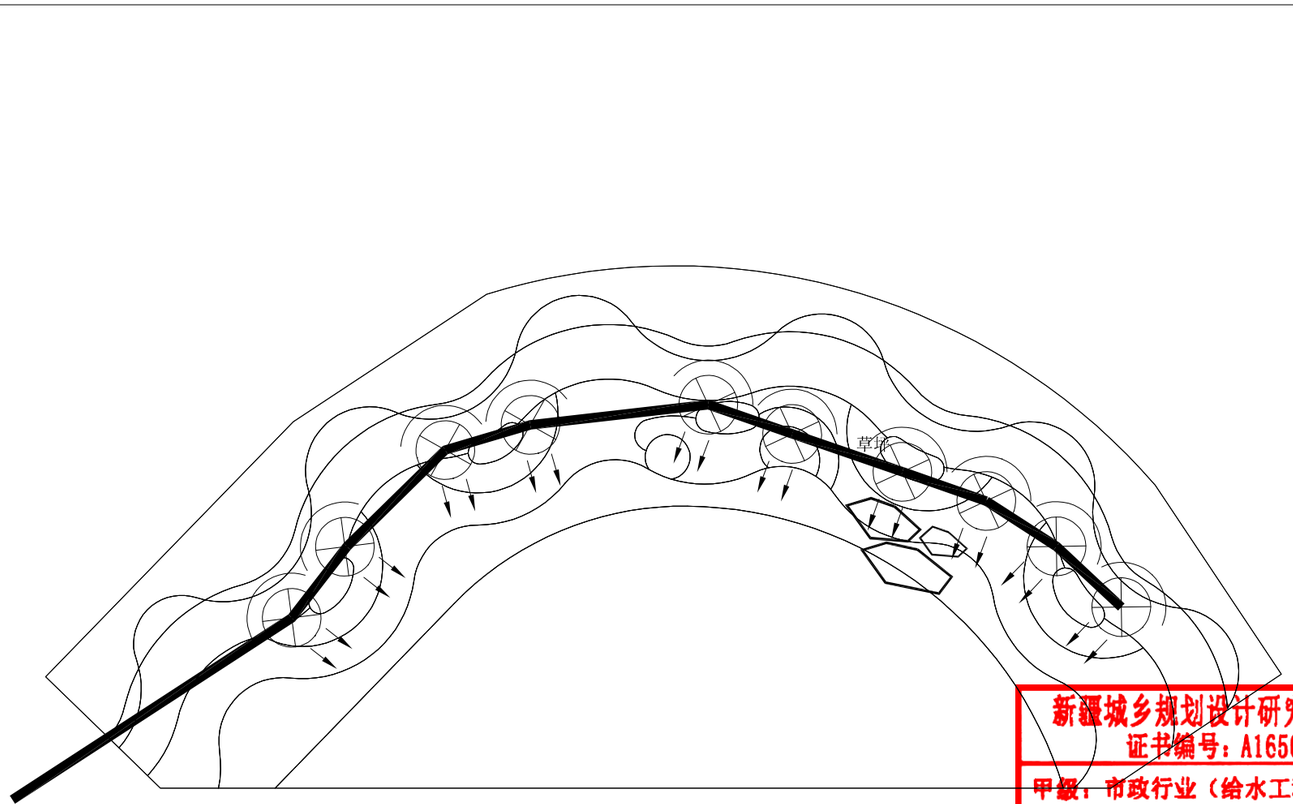
注册师执业专用章

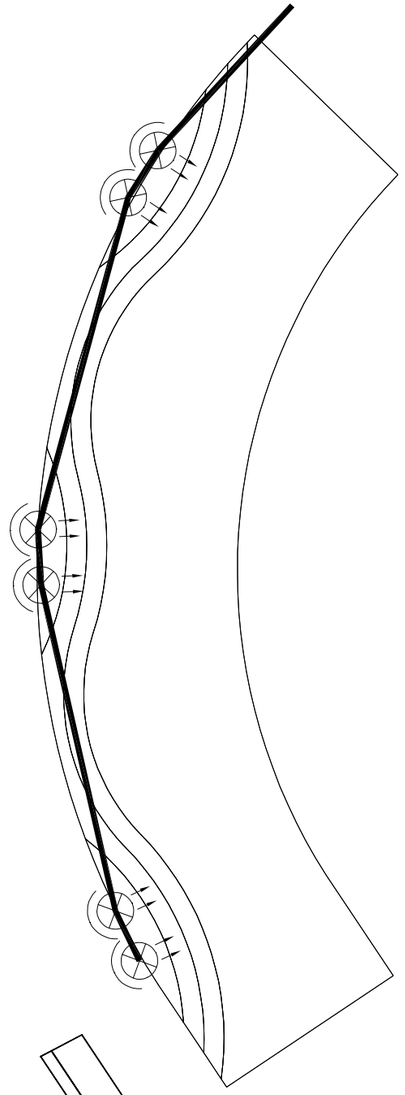
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	经四路沿线节点及空地
图名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-04





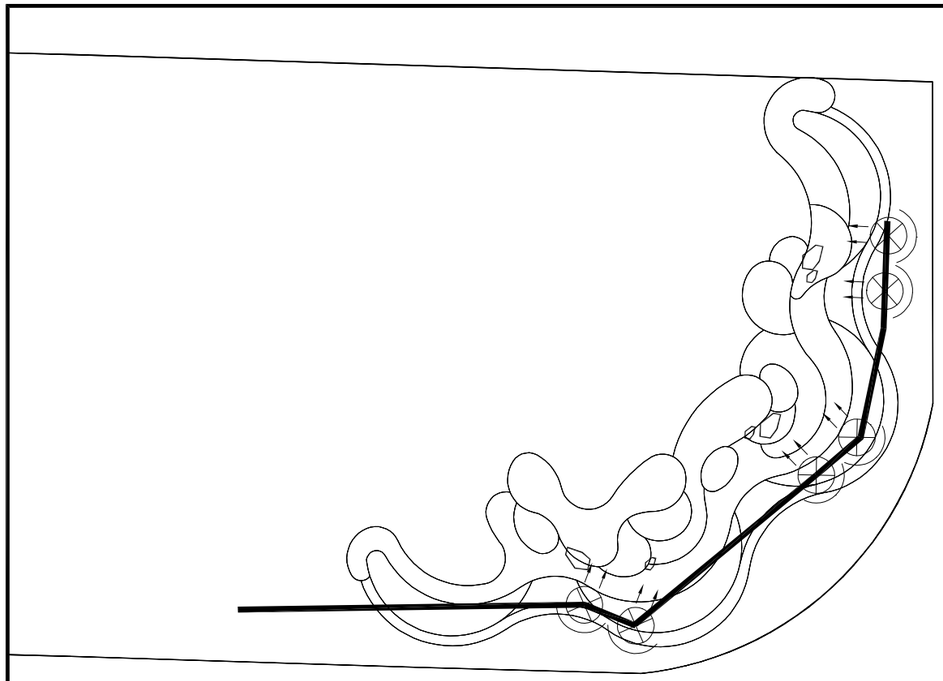
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

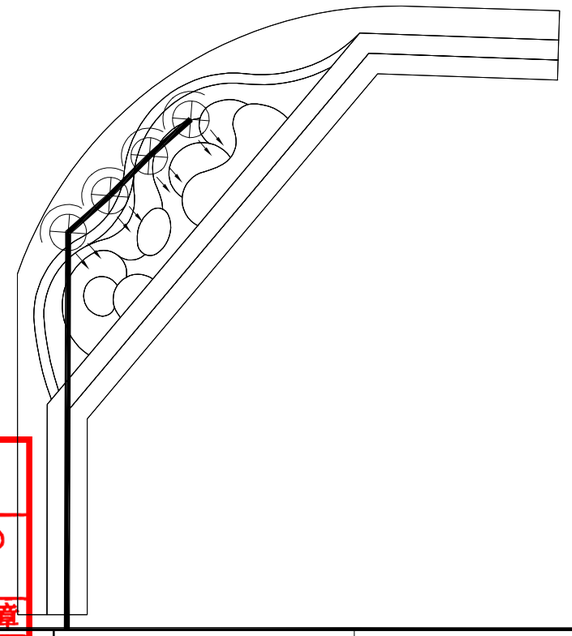
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与世纪大道道路交叉口电气平面图
分项名称	经四路沿线节点及空地	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-05



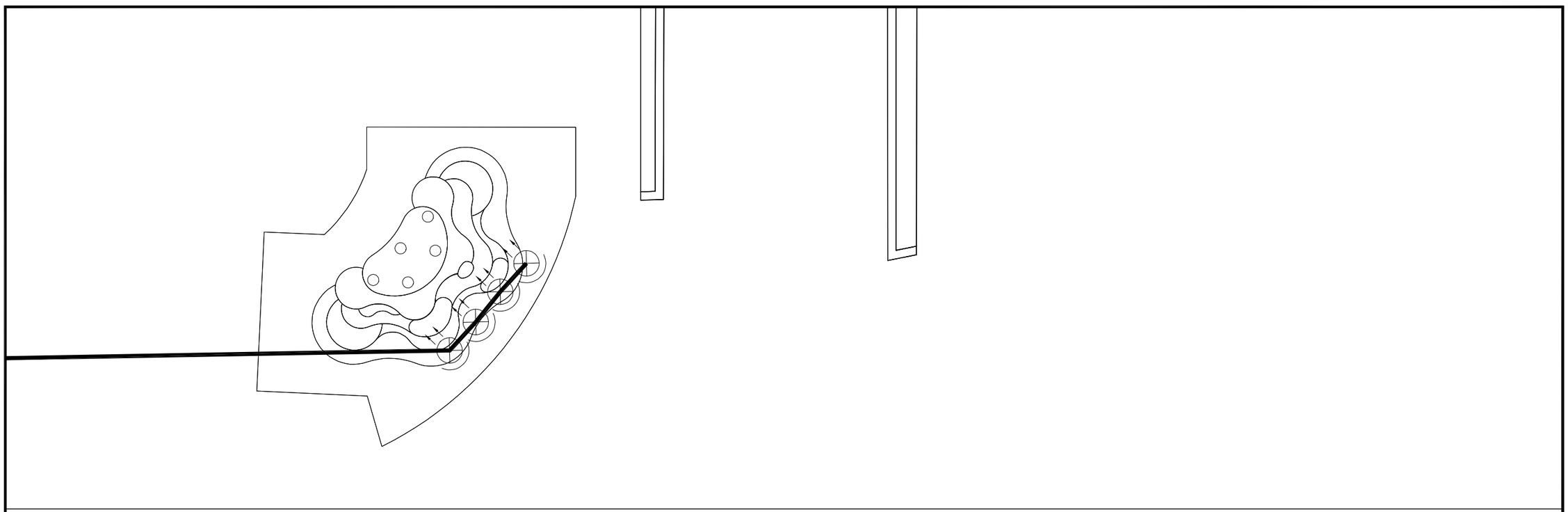


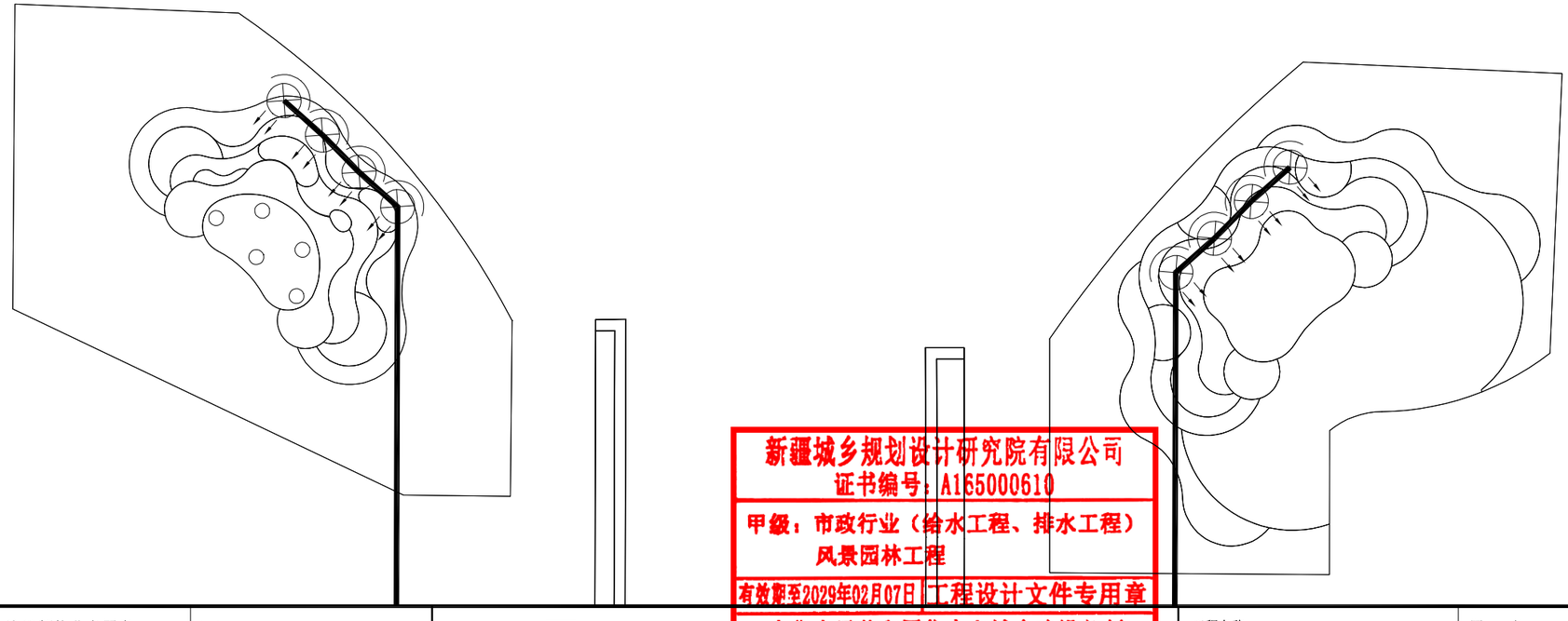
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬八路道路交叉口电气平面图
分项名称	经四路沿线节点及空地	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-06





地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

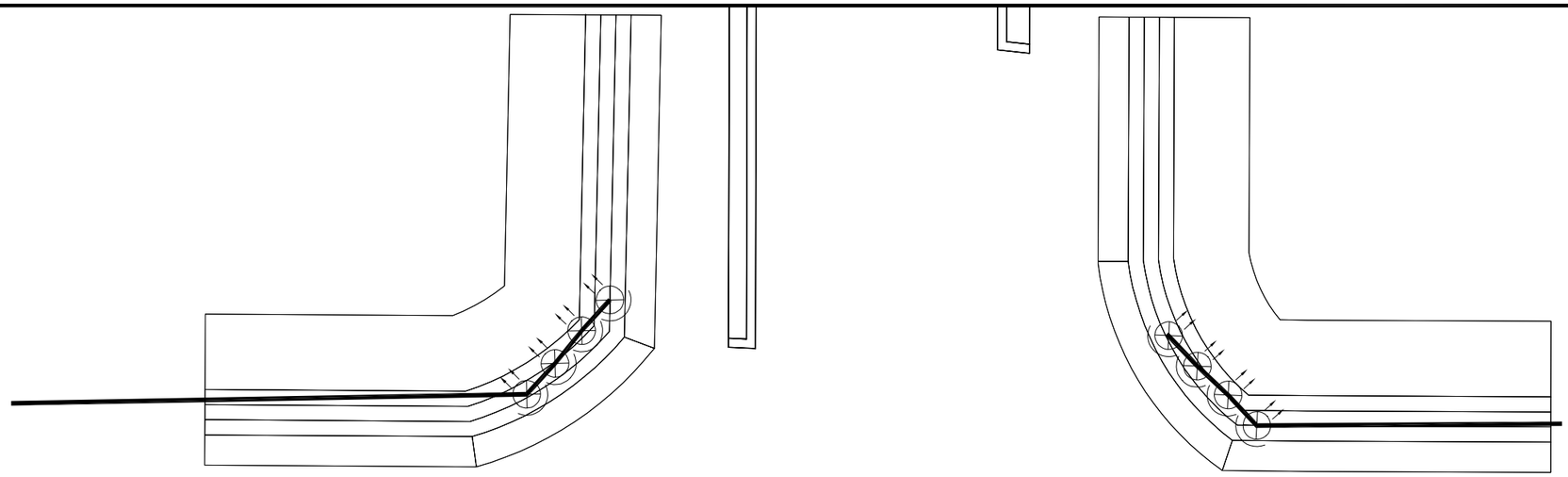
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

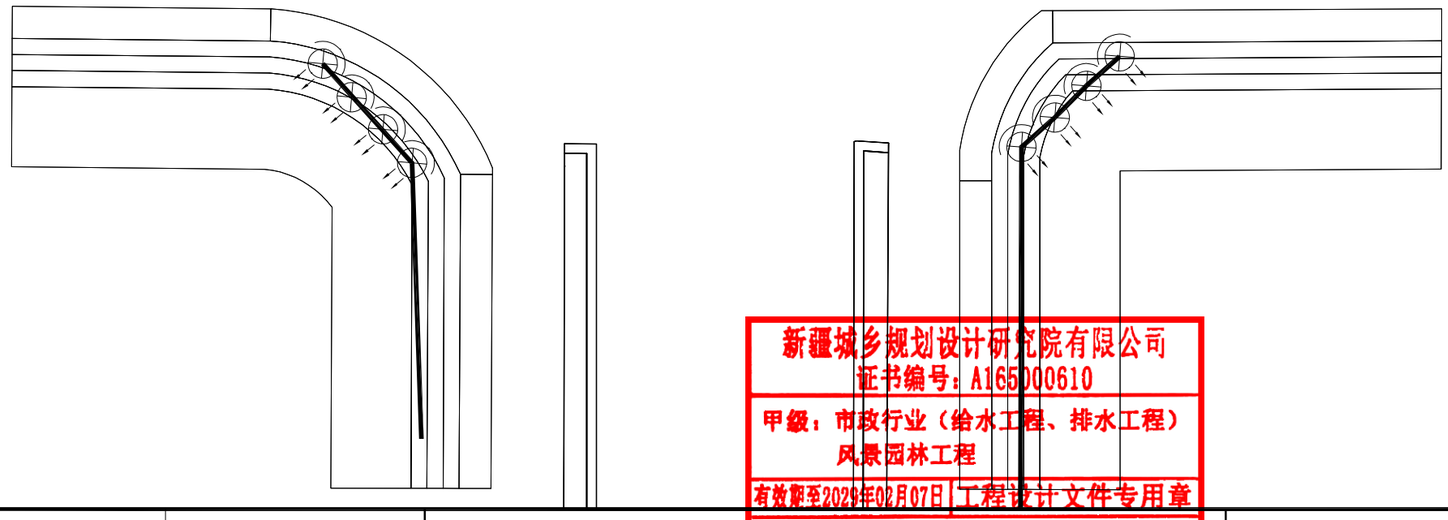
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬七路道路交叉口电气平面图
分项名称	经四路沿线节点及空地	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-07



纬六路



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

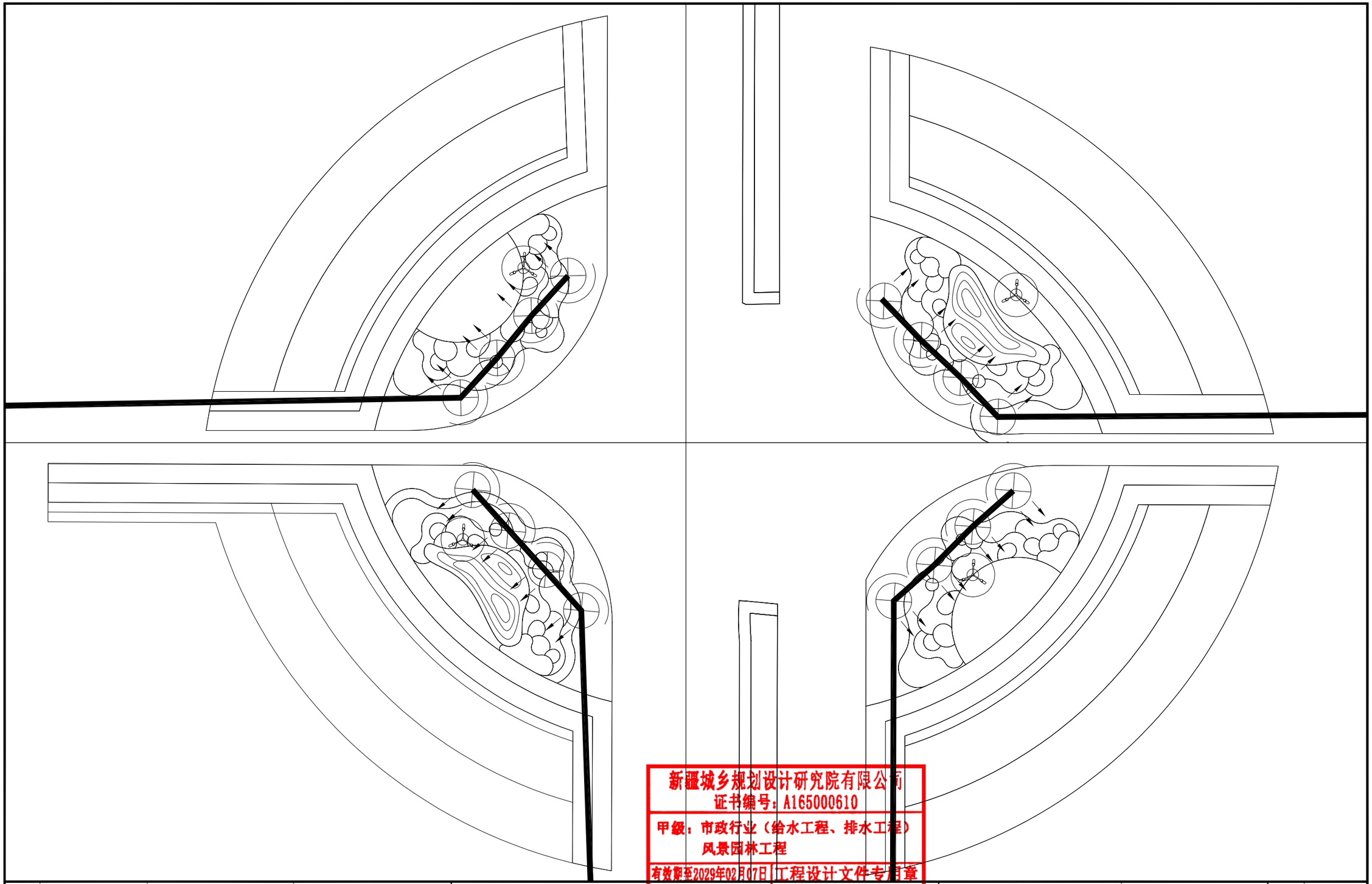
工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称
经四路沿线节点及空地

图名
经四路与纬六路道路交叉口电气平面图

比例　　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-08

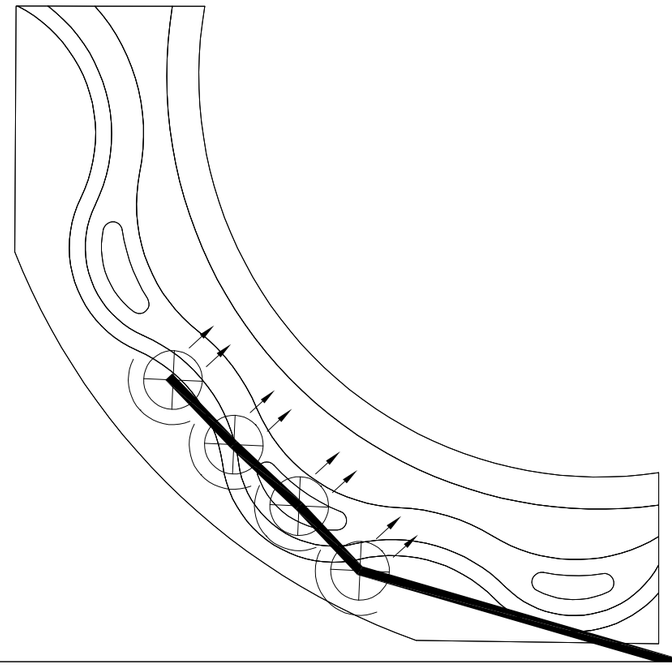


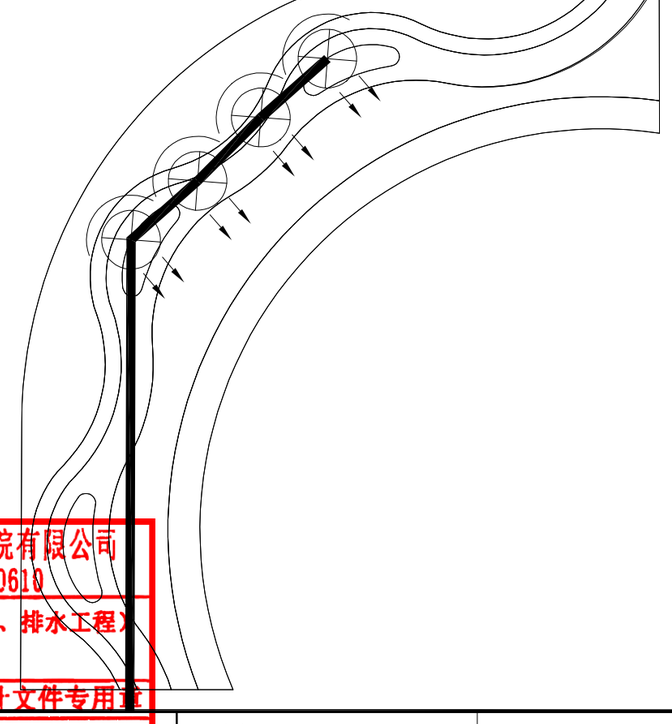
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群		
设计人	宋　琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬五路道路交叉口电气平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	经四路沿线节点及空地			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	电　气
		比例	日期 2026.06	图　号	DQ-09



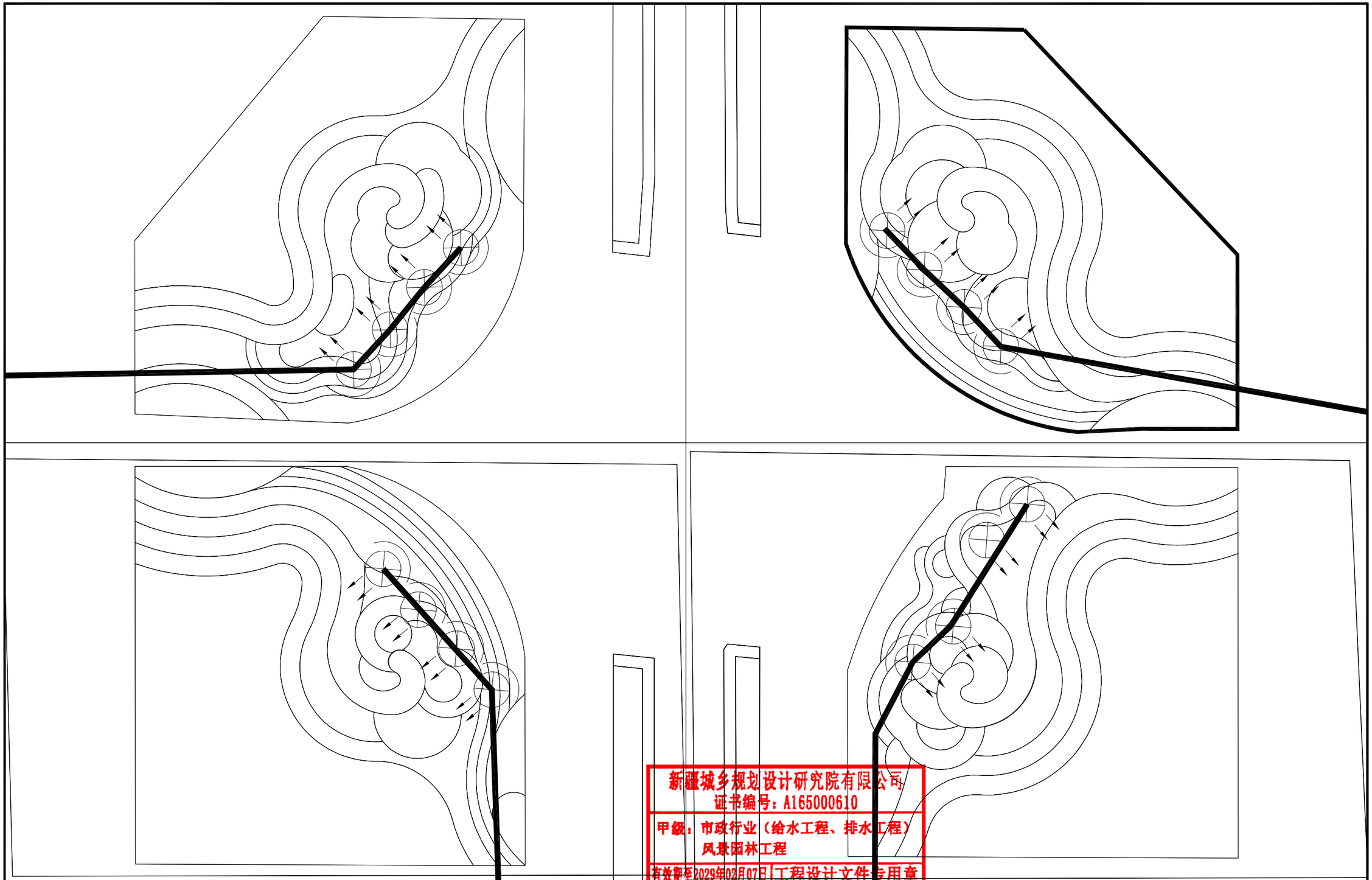


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬四路道路交叉口电气平面图
分项名称	经四路沿线节点及空地	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-010



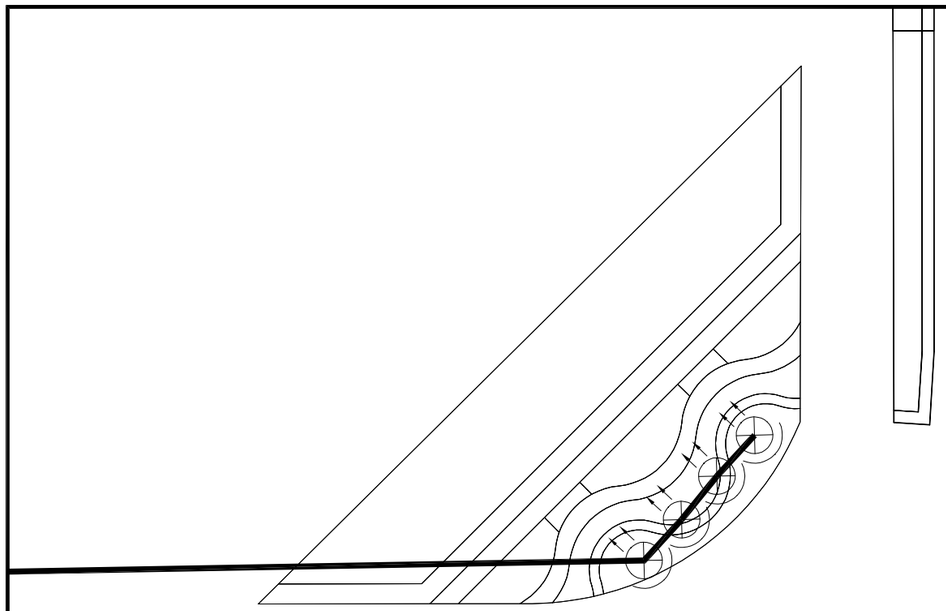
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

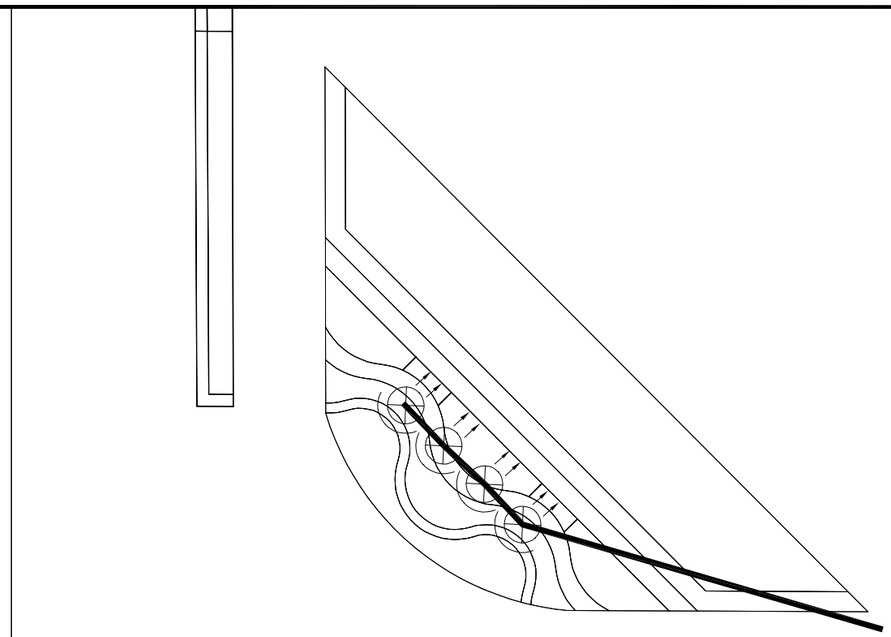
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

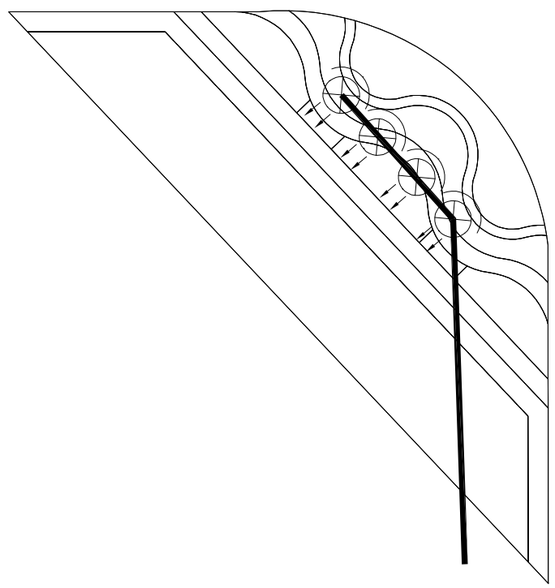
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

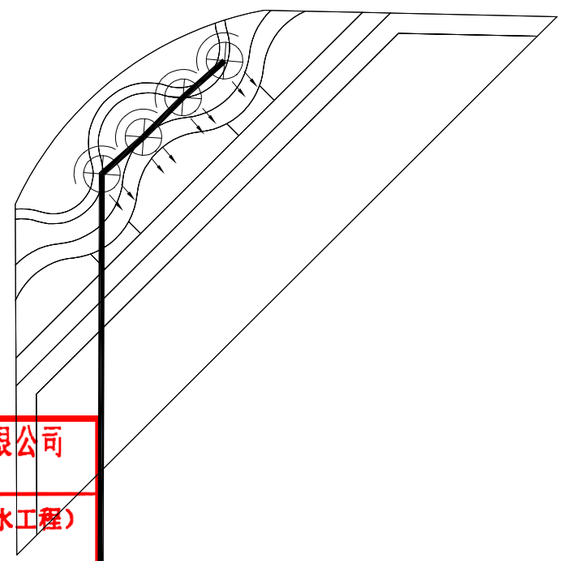
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	经四路沿线节点及空地
图名	经四路与纬三路道路交叉口电气平面图
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-011







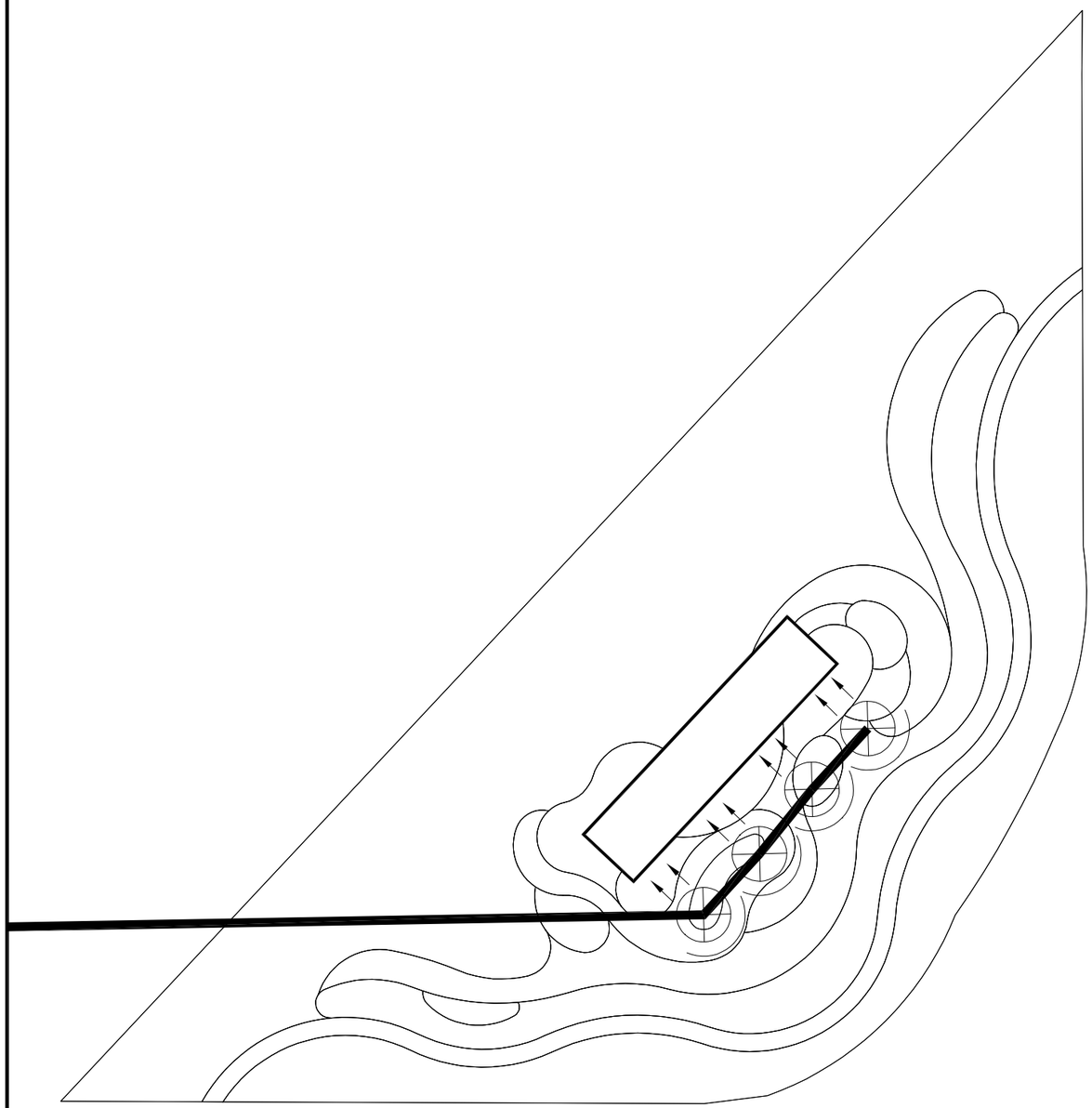


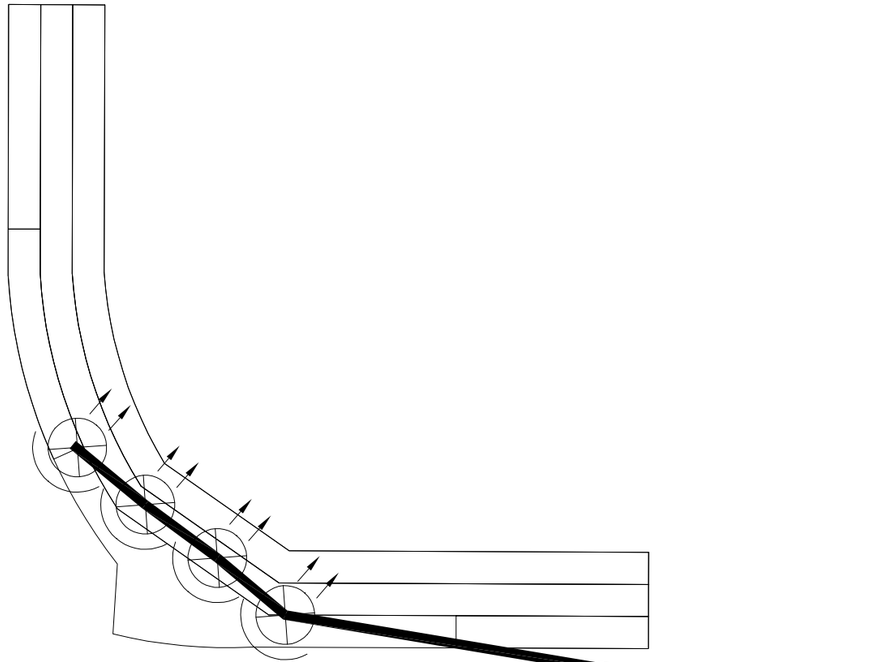
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬二路道路交叉口电气平面图
分项名称	经四路沿线节点及空地	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-012





新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

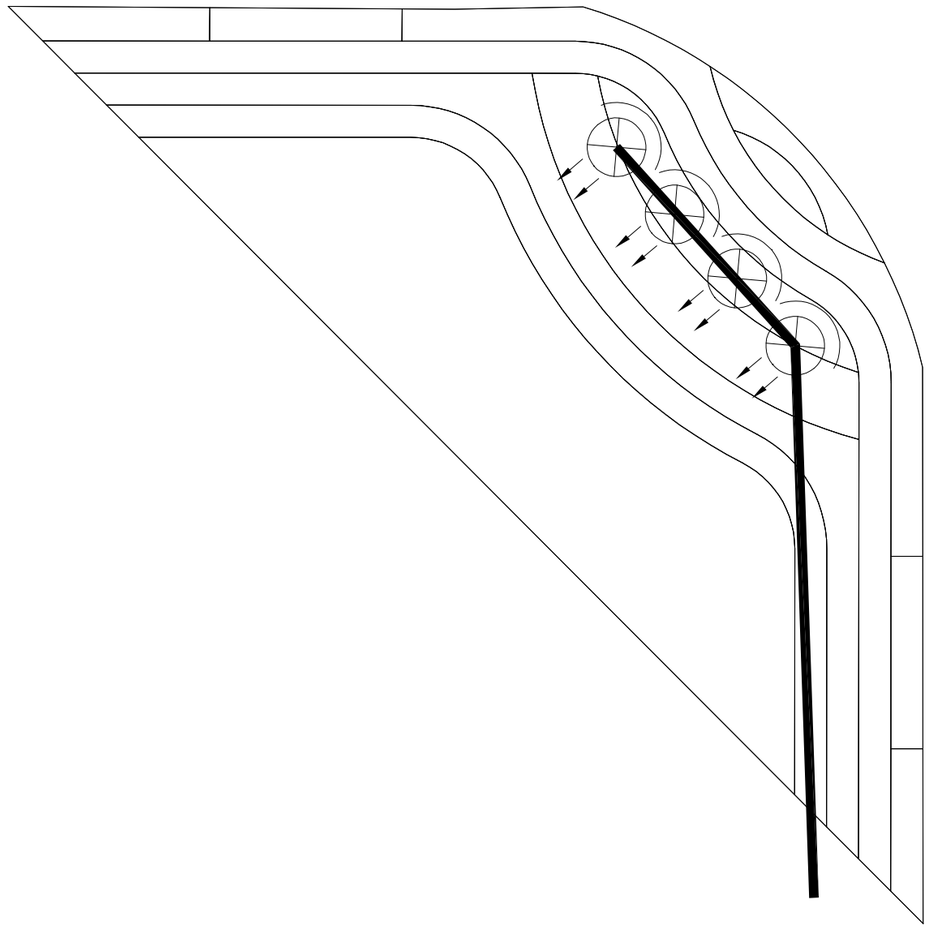
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

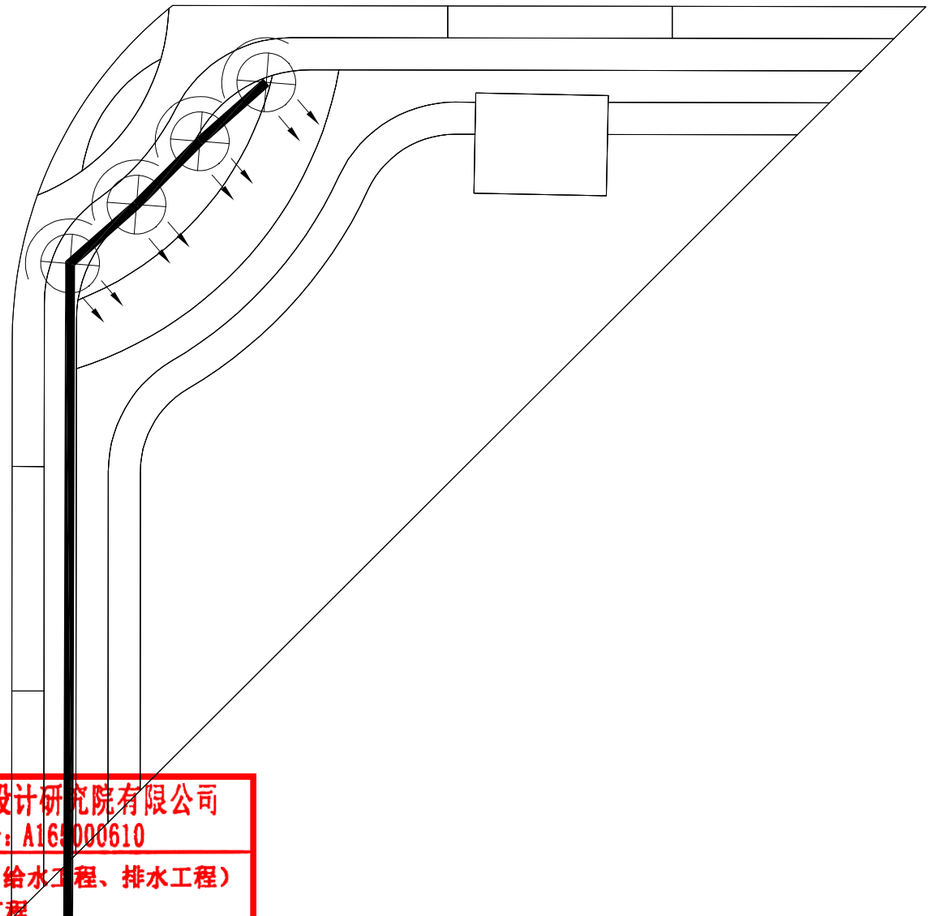
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	经四路沿线节点及空地

图　名	经四路与纬一路道路交叉口电气平面图1		
比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-013





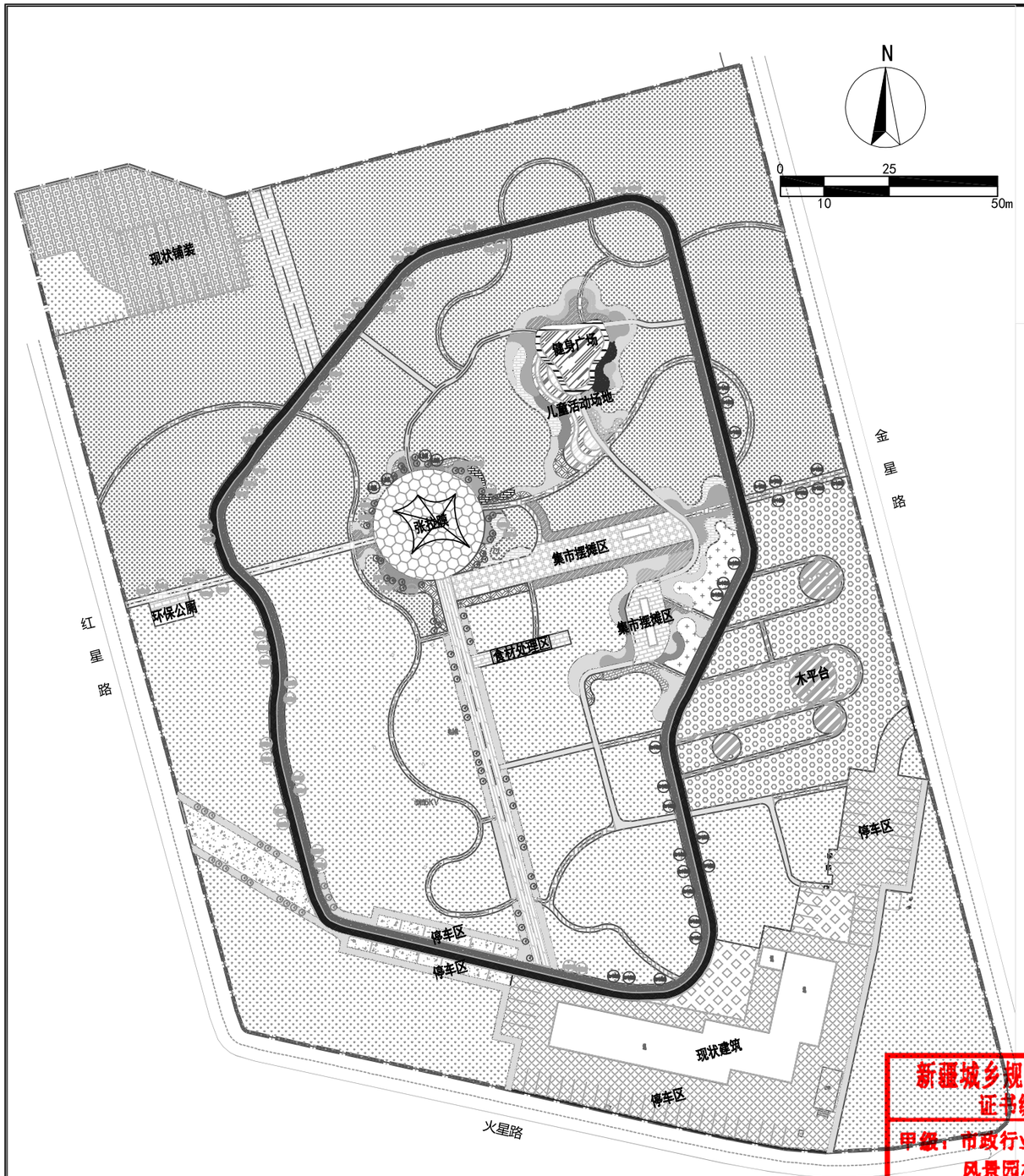
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	经四路与纬一路道路交叉口电气平面图2
分项名称	经四路沿线节点及空地	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-014



用地平衡表

序号	名称		面积（㎡）	百分比（%）	
				占基地总面积	占陆地总面积
1	基地总面积		45205	100	——
2	陆地面积		45205	100	100
2-1	陆地面积	园路及铺装场地面积	7480	16.55	16.55
2-2	陆地面积	绿化面积	45330	78.09	78.09
2-3	陆地面积	现状建筑面积	1023	2.26	2.26
2-4	陆地面积	现状铺装面积	1400	3.10	3.10
3	水体面积		——	——	——

名称	图例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
环保公厕	
现状建筑	
现状铺装	

主要工程量一览表

名称	性质	数量	单位	备注	名称	性质	数量	单位	备注
平整场地及场地清杂	整地	43500	㎡	包括但不限于平整场地、清除杂乱植物、石块等	人行门	新建	1.2	m	铁艺门
拆除现状铺装	拆除	4460	㎡	仅保留现状垫层，拆除厚度约25cm	排水沟	新建	58	m	
拆除现状围栏	拆除	1.2	m		成品垃圾桶	新建	15	个	不锈钢
废方外运	清理	10000	㎥	最终工程量以现场实际情况为准	成品垃圾桶（大）	新建	8	个	PP材质 240L容量
彩色塑胶铺装 蓝色	改造	1095	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	成品坐凳	新建	40	个	镀锌板+PS塑木
彩色塑胶铺装 红色	改造	1055	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	方向指示牌	新建	12	个	不锈钢
EPDM塑胶地面（蓝色）	改造	85	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	全景指示牌	新建	1	个	不锈钢
EPDM塑胶地面（浅蓝）	改造	165	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	警示牌	新建	6	个	不锈钢
EPDM塑胶地面（橙色）	新建	45	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	无障碍标识	新建	1	个	不锈钢
EPDM塑胶地面（橙红色）	新建	60	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	健身器械	新建	1	套	3组/套 不锈钢
EPDM塑胶地面（黄色）	新建	65	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	现状健身器械移动	改造	1	套	现状所有健身器材移动
烧结砖园路样式	新建	875	㎡		1#儿童设施	新建	1	组	
烧结砖园路样式	改造	535	㎡		2#儿童设施	新建	1	组	
烧结砖场地样式	新建	430	㎡		3#儿童设施	新建	1	组	
木栈道（园路）	新建	260	㎡		4#儿童设施	新建	1	组	
木栈道（平台）	新建	265	㎡		5#儿童设施	新建	1	个	跷跷板
花岗岩铺装样式二	改造	1005	㎡		6#儿童设施	新建	1	个	摇摇椅
花岗岩铺装样式三	改造	405	㎡		7#儿童设施	新建	1	组	秋千架一组3个
花岗岩铺装样式五	新建	435	㎡		环保卫生间	新建	1	座	
花岗岩铺装样式六	新建	615	㎡		挡车器	新建	80	个	
沥青路面（立缘石）	新建	520	㎡	包含车位划线	入口logo标识	新建	1	个	最终工程量以现场实际情况为准
C30砼立缘石	新建	98	m		张拉膜	新建	320	㎡	
沥青路面（立缘石）	改造	2775	㎡	包含车位划线	食物清洁区廊架	新建	50	㎡	15*3.5m
C30砼立缘石	改造	440	m		木炭烘倒区(混凝土砖砌)	新建	5	㎡	最终工程量以现场实际情况为准
芝麻灰花岗岩平缘石	新建	4200	m		树篱子	新建	5	个	最终工程量以现场实际情况为准

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	侯莹	校对人	季琴	项目负责人	普丽群		
设计人	侯莹	审核人	普丽群	项目技术负责人			
专业负责人	侯莹	审定人	普丽群				

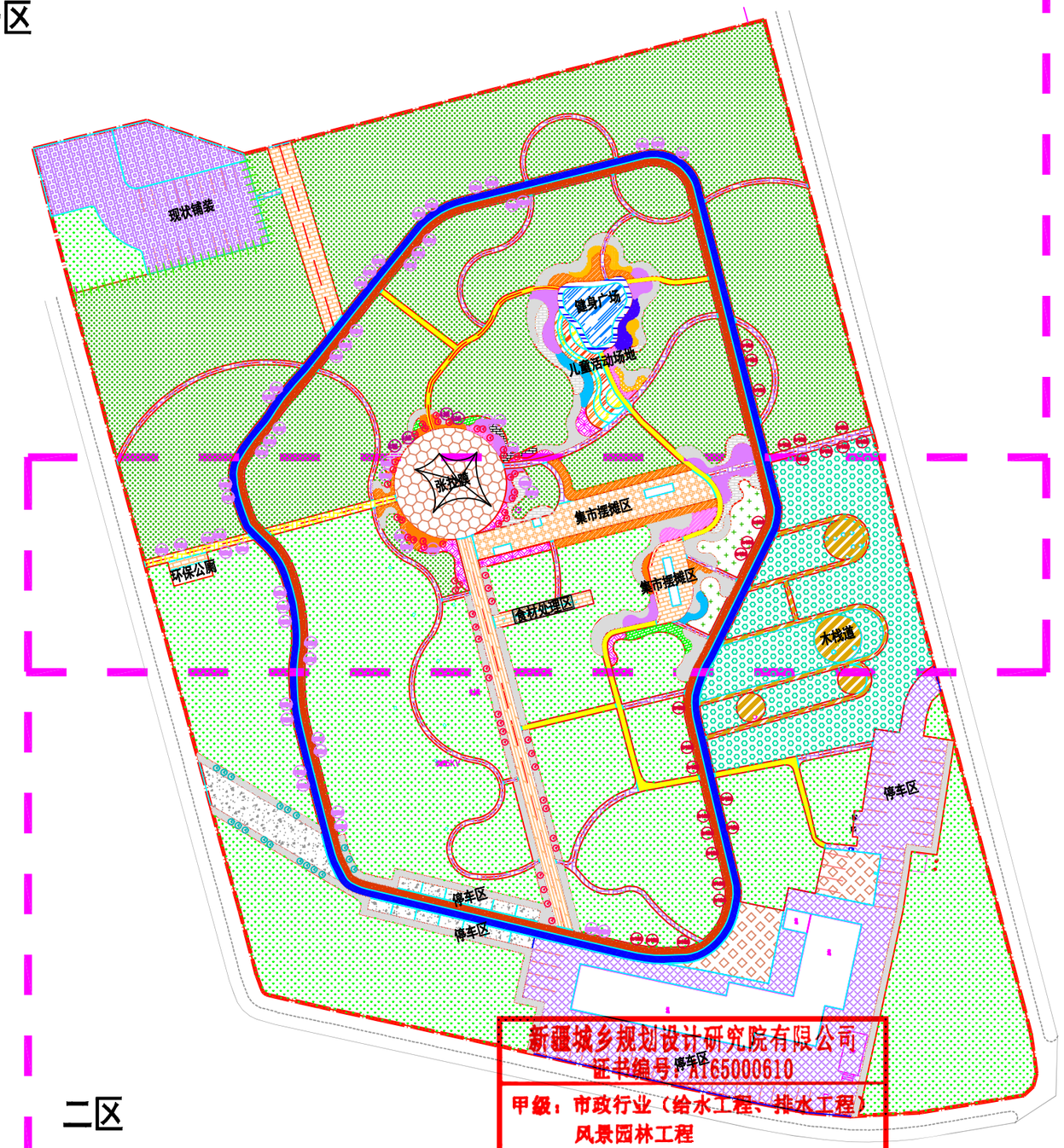
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名：总平面及工程量表

比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-01

一区



N

0 25

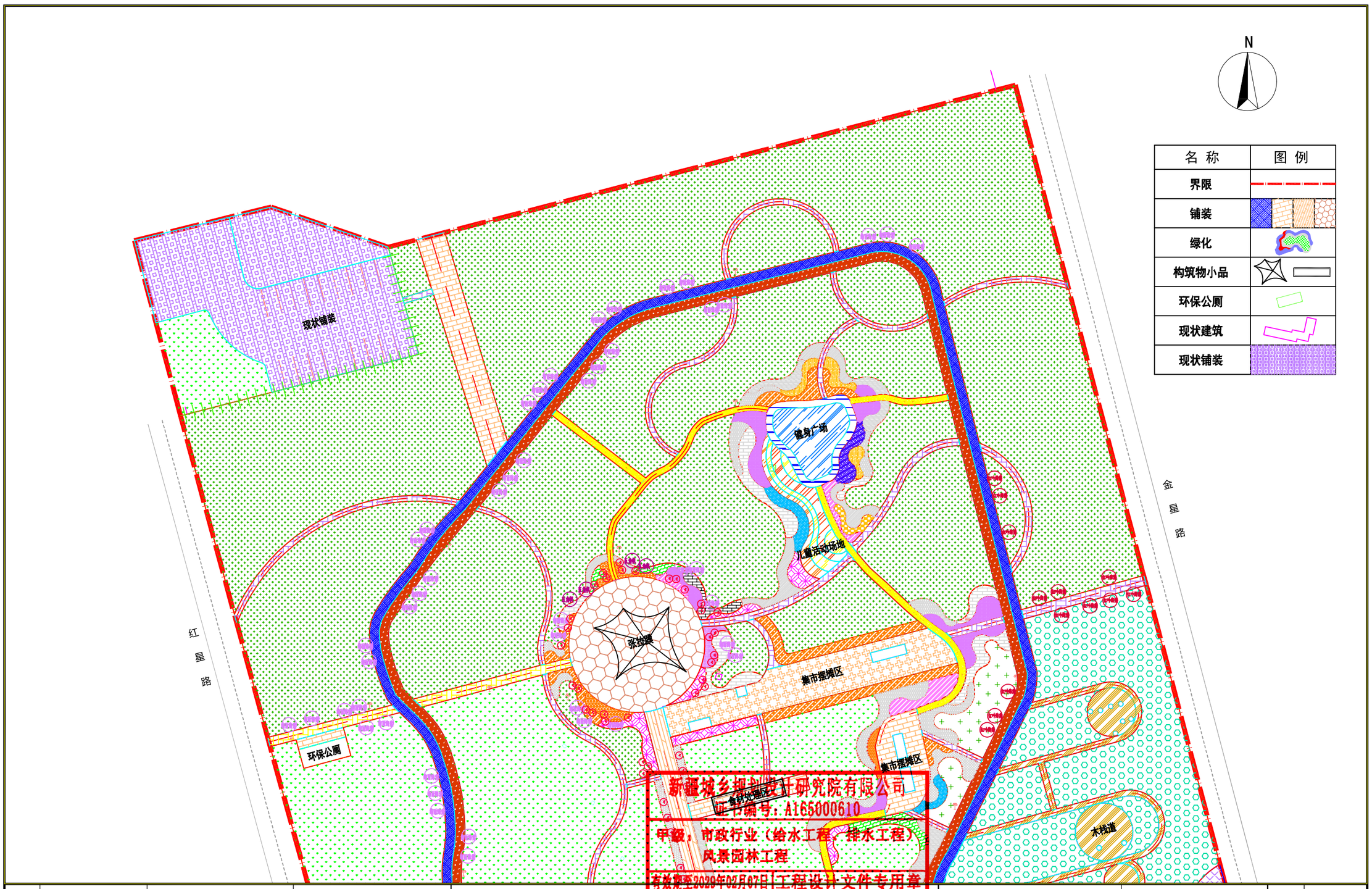
10 50m

二区

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

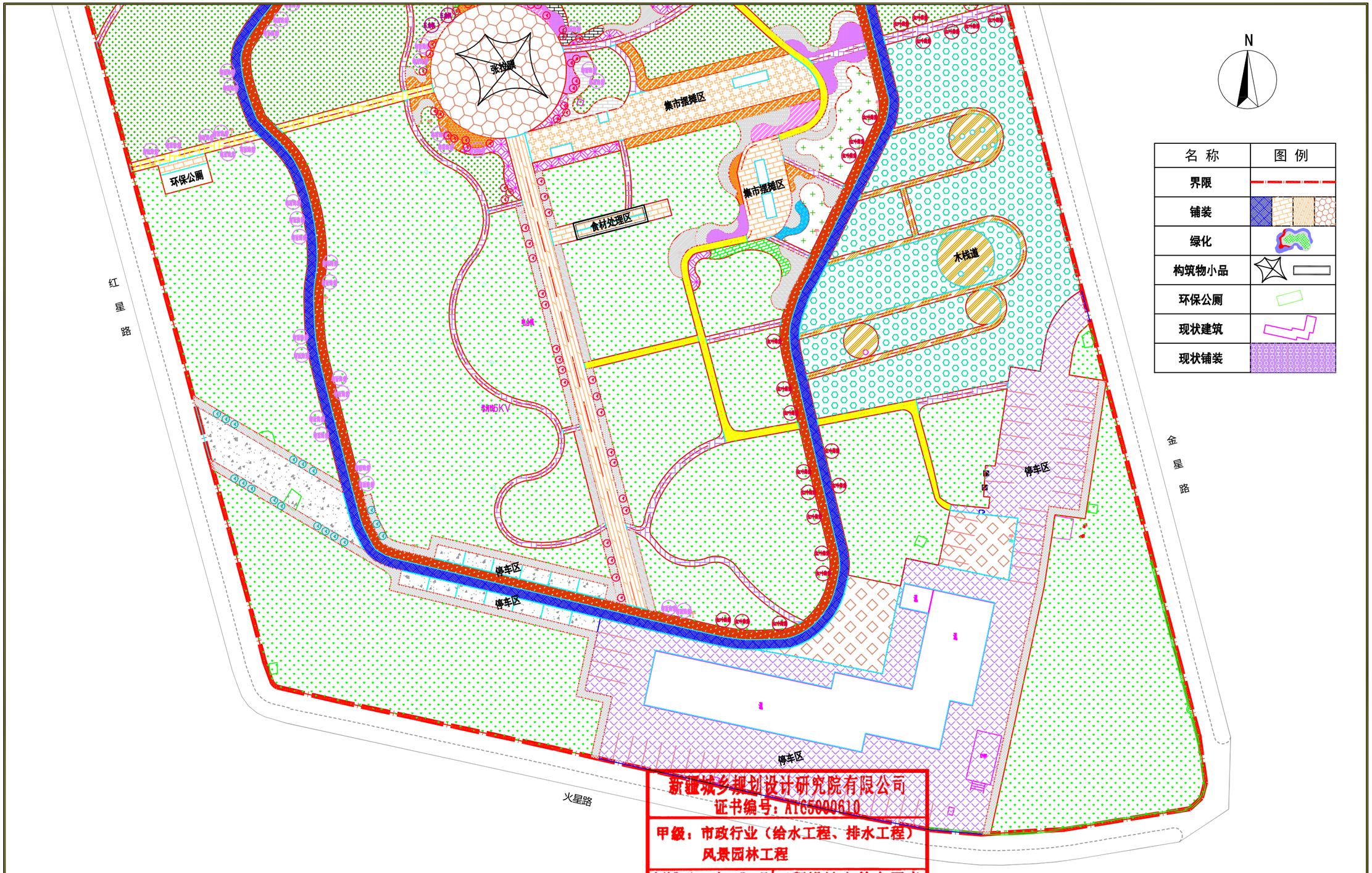
地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯莹		审定人	普丽群			
传真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	分区索引	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	景观
		比例	日期 2026.06	图号	YL-02



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2020年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

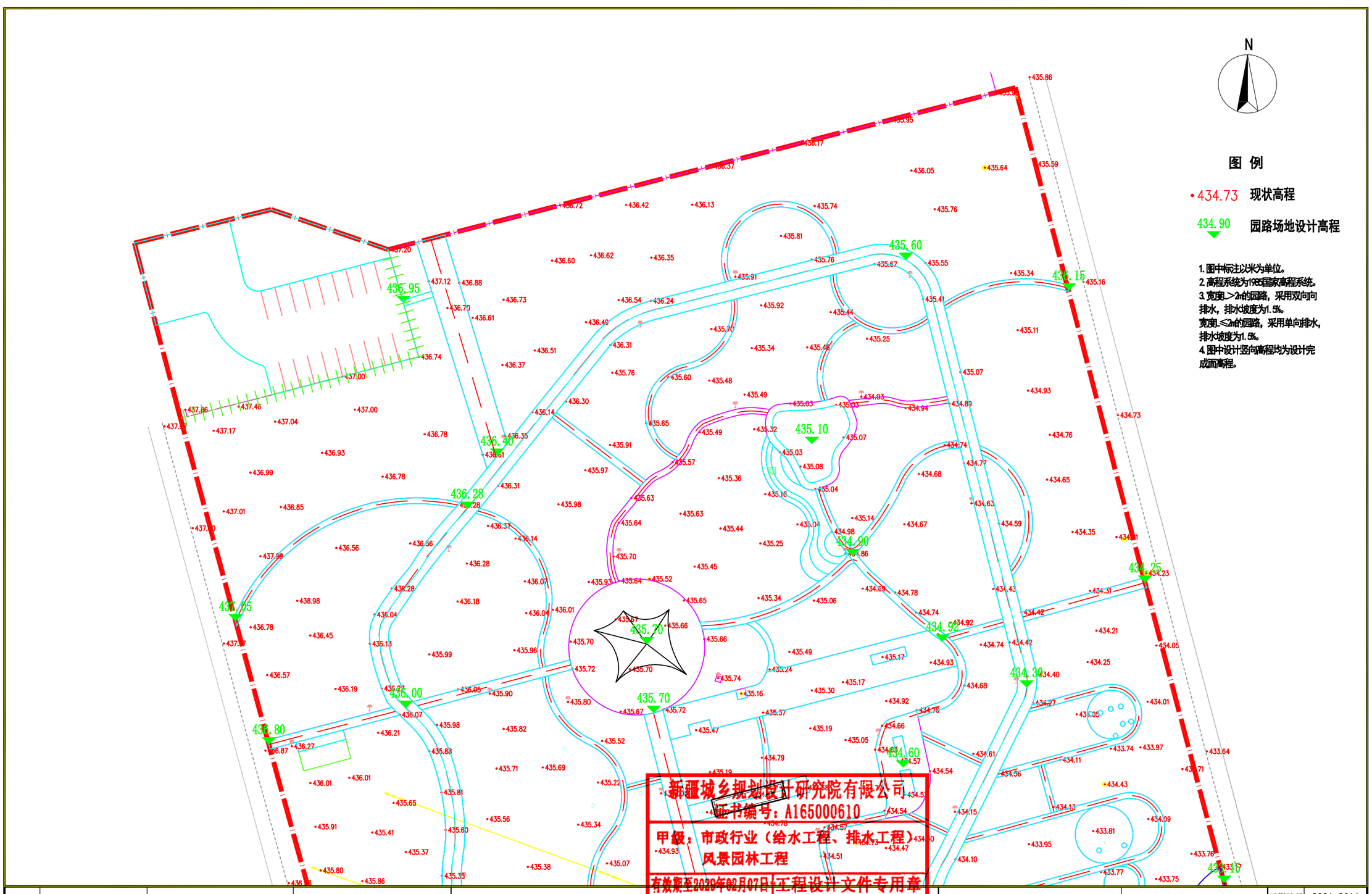
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	一区平面图	工程编号	2026-S016
邮政编码	830002			制图人	侯 莹		校对人	季 琴						设计阶段	初步设计
网 址	www.urpdr.net			设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目负责人	普丽群			版本编号	第 1 版
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群		项目技术负责人		分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	图 别	景 观
传 真	0086-0991-8858909											比例	1:500	日期	2026.06	图 号	YL-03



地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群					

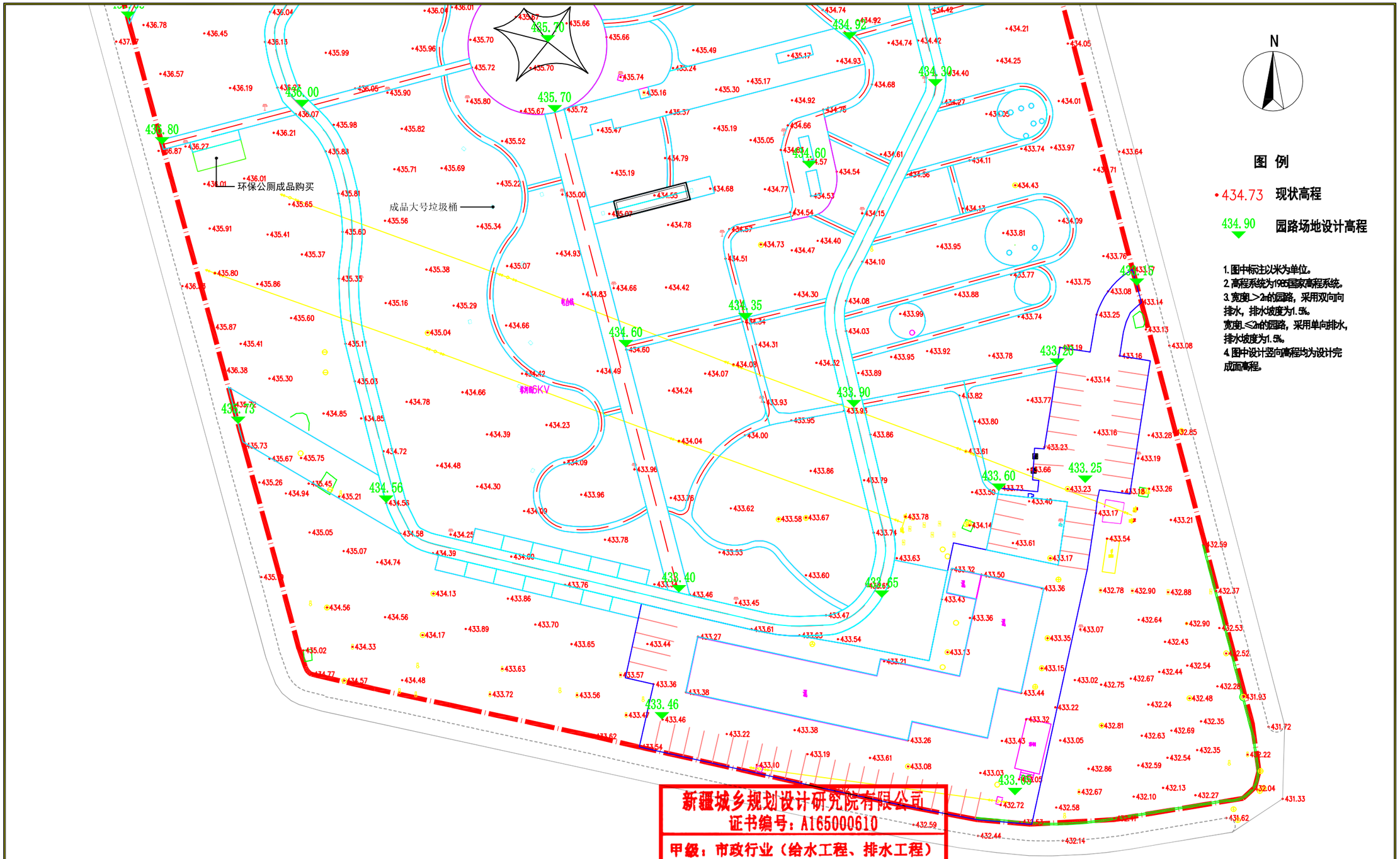
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	二区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图 别	景 观
		比 例	1:500 日 期 2026.06	图 号	YL-04



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群			
传 真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	一区竖向图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例	1:500	图别	景 观
		日期	2026.06	图号	YL-05



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

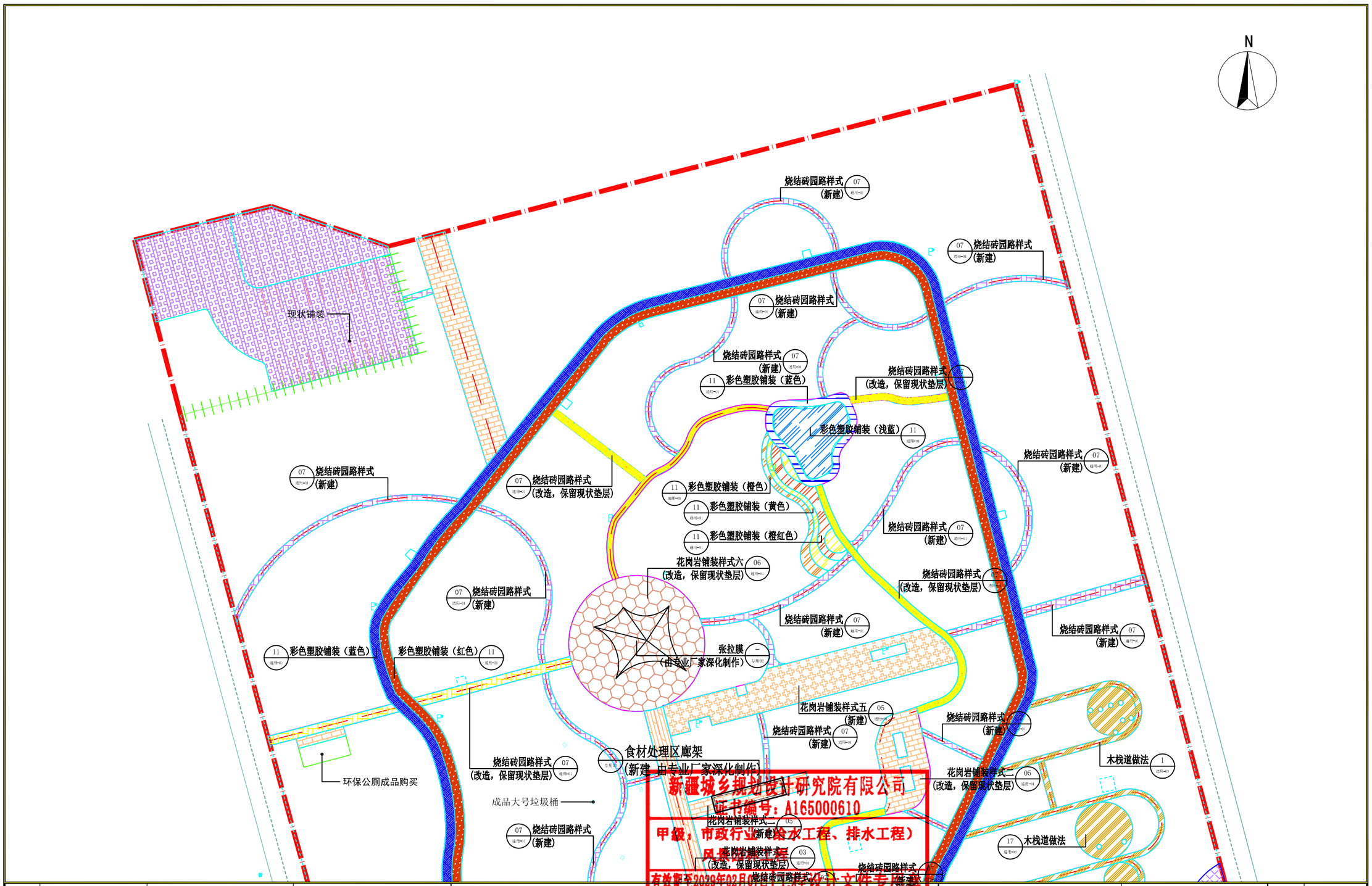
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名	二区竖向图				
比例	1:500	日期	2026.06		

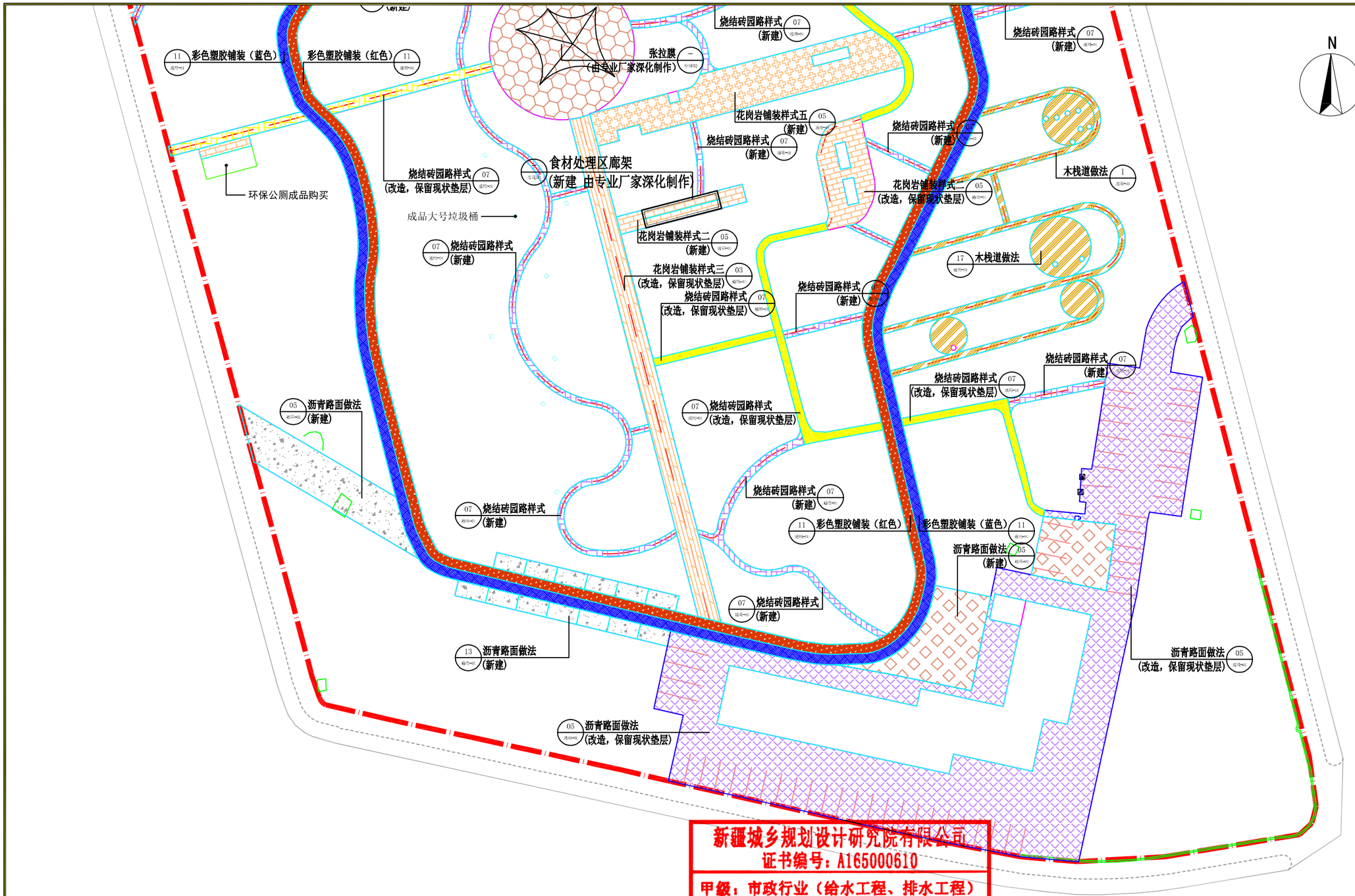
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-06



地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

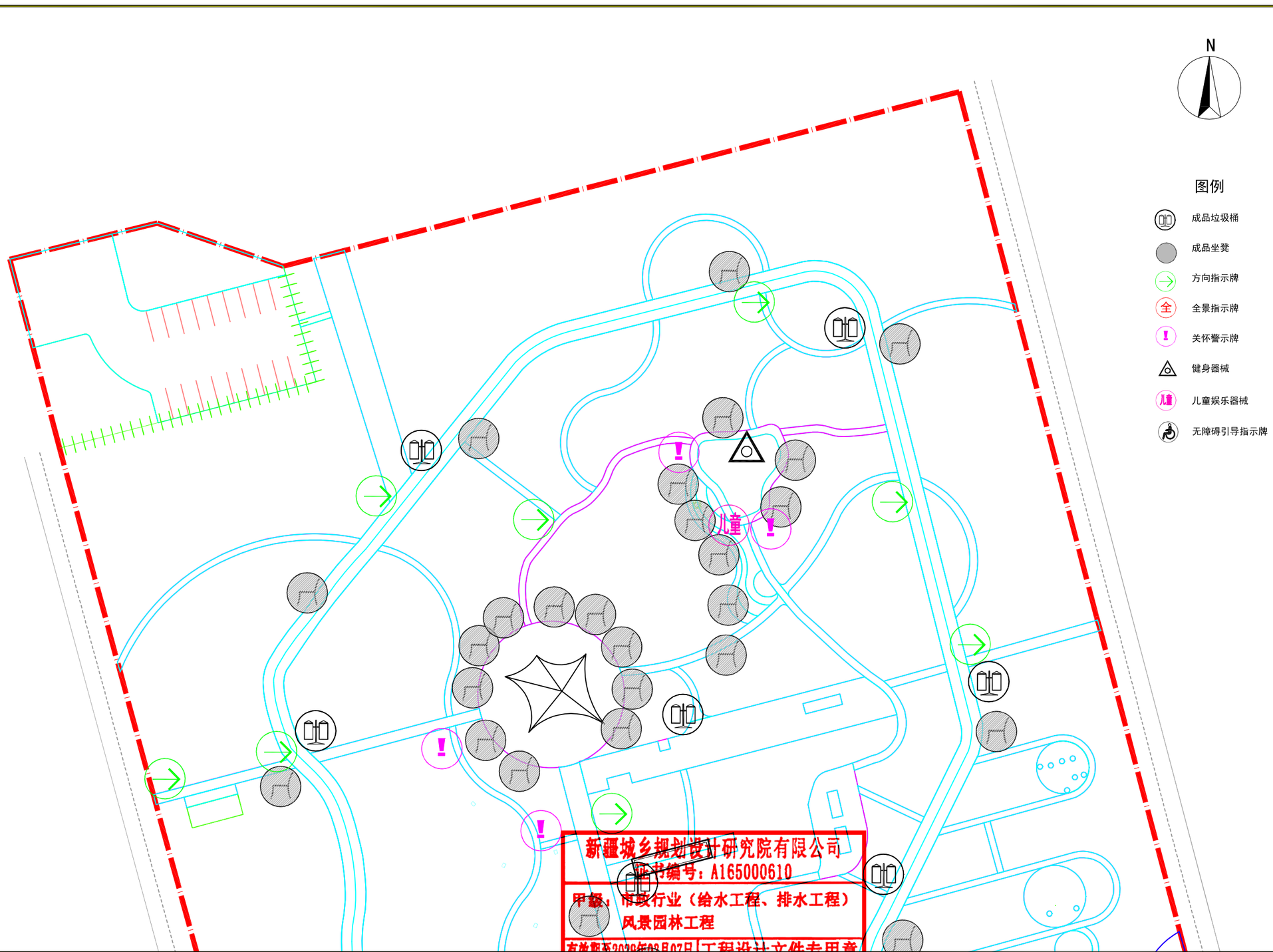
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	一区大样索引图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例 1:500	日期 2026.06	图　别	景　观
				图　号	YL-07



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

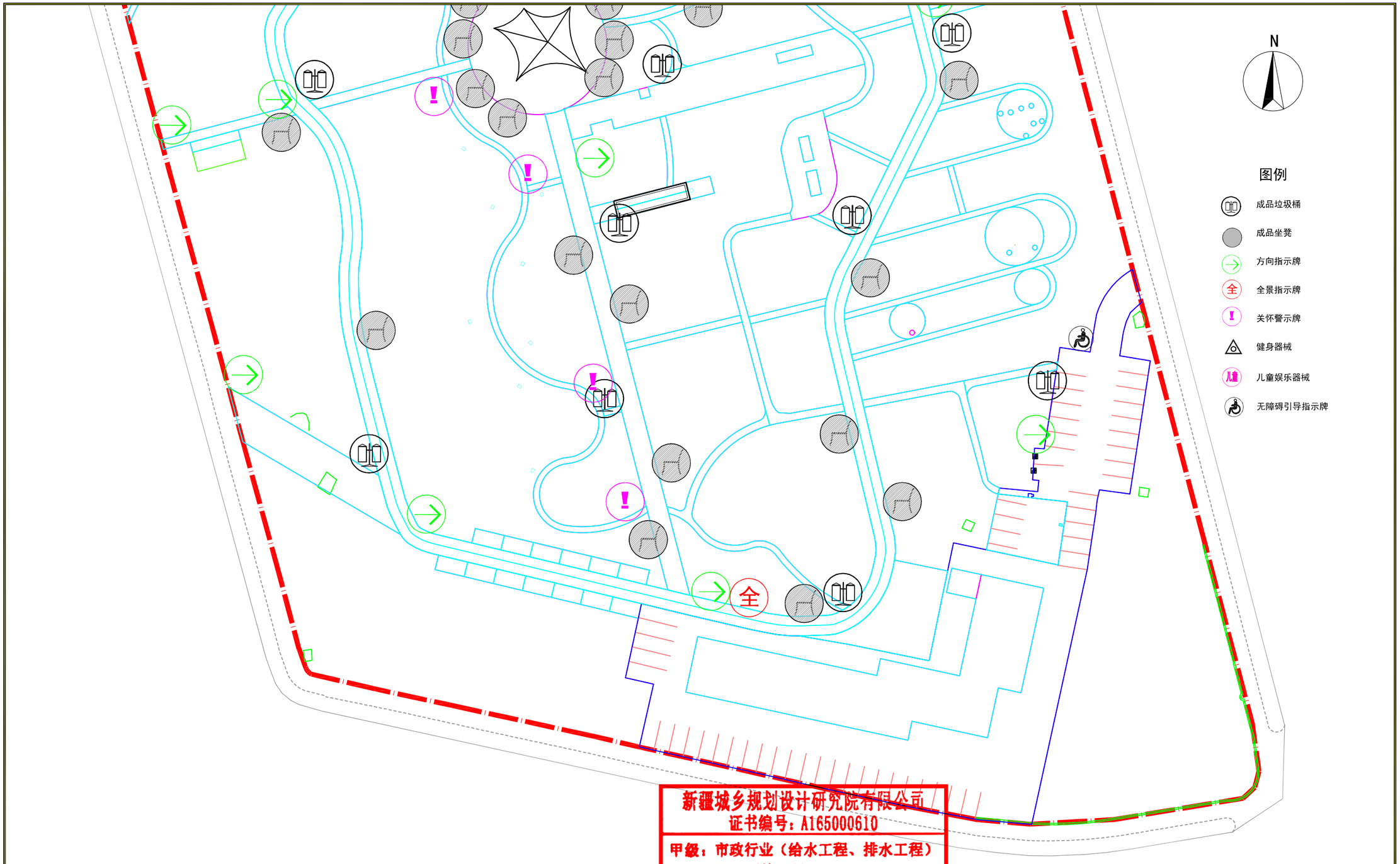
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	一区大样索引图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	YL-08



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

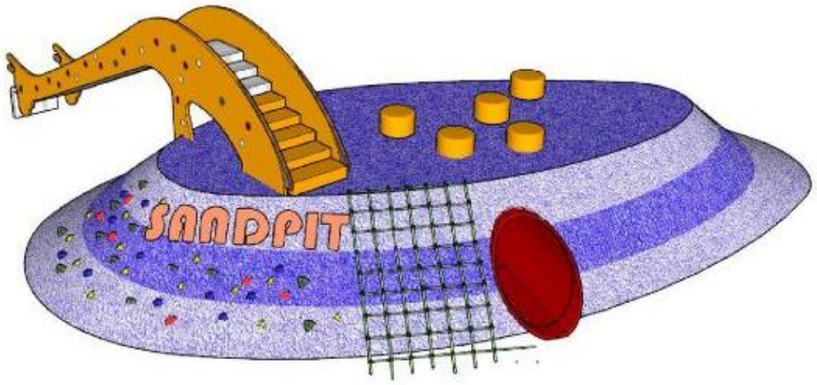
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹	校对人	季　琴	项目负责人	普丽群	工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹	审核人	普丽群	项目技术负责人		分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹	审定人	普丽群			图　名	一区公共服务设施
传　真	0086-0991-8858909									比例 1:500	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-09

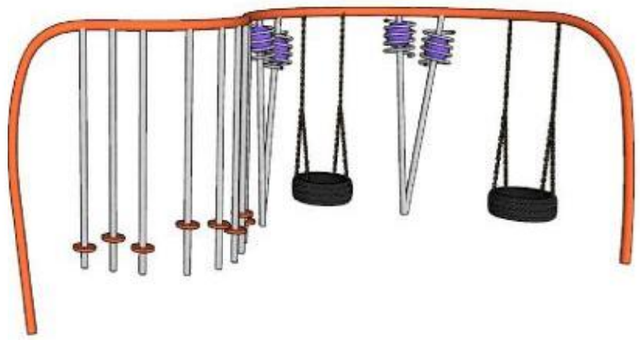


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

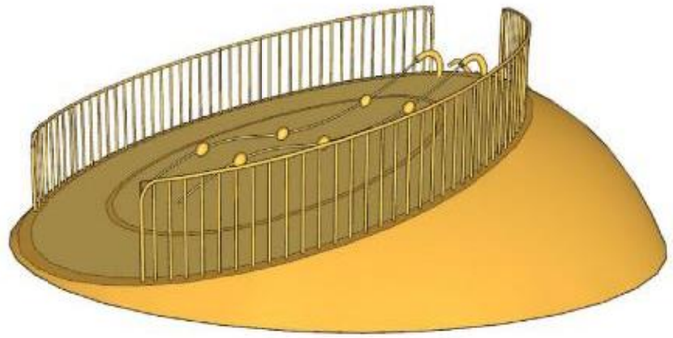
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	侯　莹	校对人	季　琴	项目负责人	普丽群	
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹	审核人	普丽群	项目技术负责人		
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹	审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909			工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区公共服务设施	工程编号	2026-S016	
				分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计	
								版本编号	第 1 版	
						比例	1:500	日期	2026.06	图别 景　观
										图号 YL-10



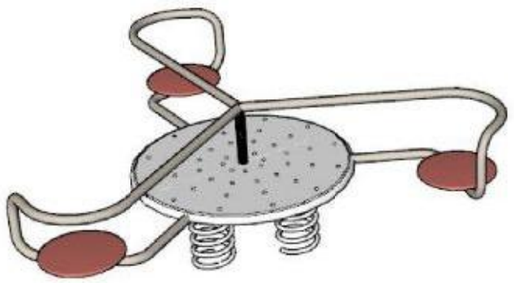
① 1#儿童设施



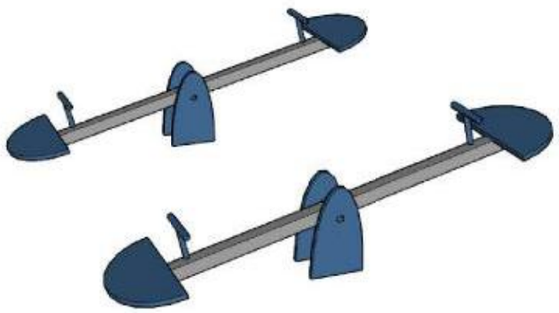
② 2#儿童设施



③ 3#儿童设施



④ 4#儿童设施



⑤ 5#儿童设施

⑥ 6#儿童设施

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

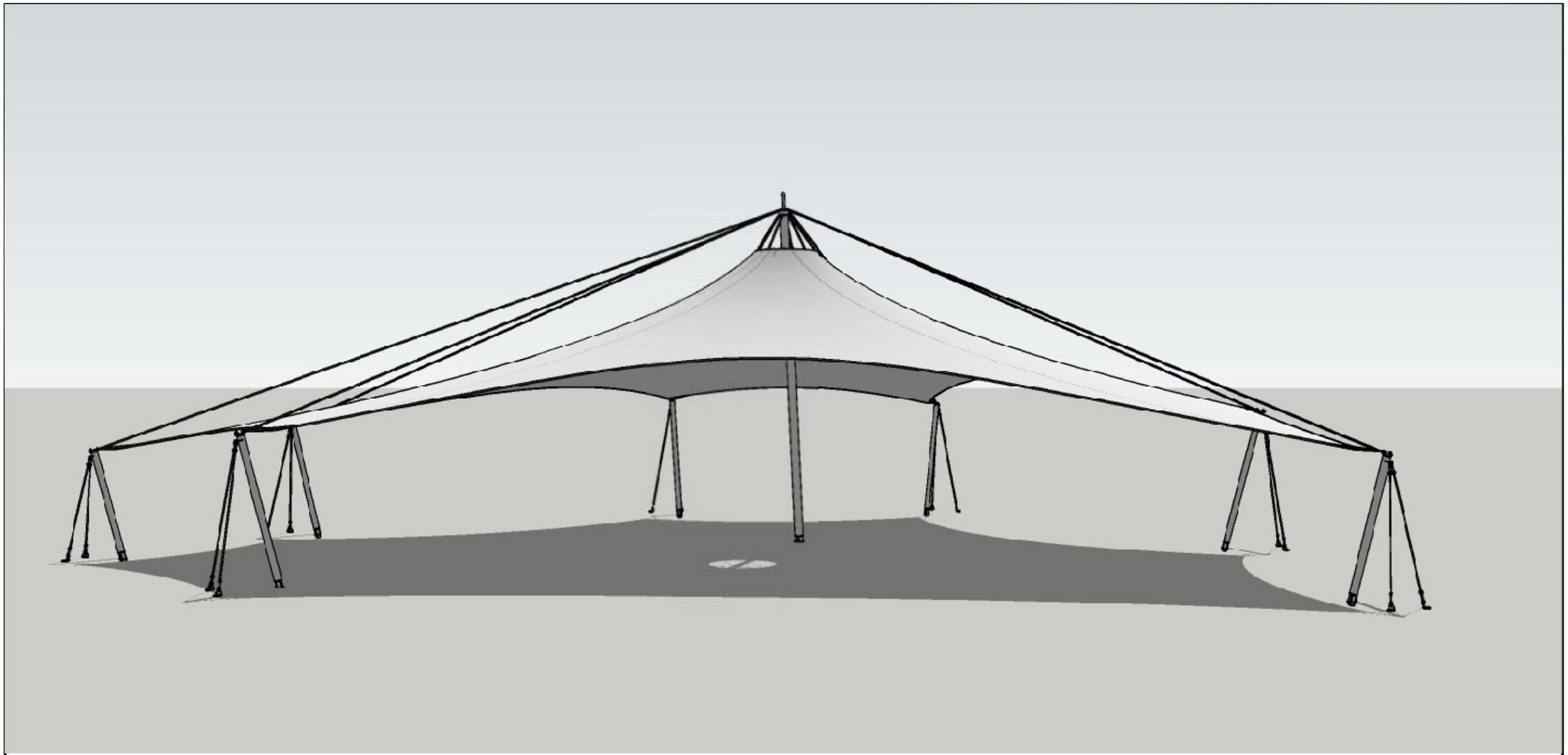
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图　名	成品儿童游乐设施选型		
比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	专用-01



中心场地张拉膜

1. 尺寸面积：面积约320㎡，边缘高度3米，中心高度8米；

2. 材质：膜面主材选用 PTFE 玻璃纤维膜；支撑结构采用Q235B圆、方钢管，经热浸镀锌加氟碳防腐喷涂，搭配304/316 不锈钢拉索、铸钢万向节点、不锈钢紧固件、橡胶缓冲垫等配套辅材；

3. 基础及安装：基础依据场地条件分为四种，优先采用环形C30 钢筋混凝土条形基础搭配圆心8m主桅杆独立加深砼基础；整体安装先测量放线标定圆形轮廓与高低立柱点位，施工基础并养护达标后吊装拼装钢结构、布设预紧拉索，将工厂热合锁边完成的膜材地面预拼后整体吊装固定，再分级对称张拉膜面曲面初步到设计标高，最后微调消除褶皱与局部松弛；全过程设置排水坡度，最后做密封收边、钢结构补漆防腐，全过程需把控圆形结构受力均匀度、曲面排水与整体抗风性能。

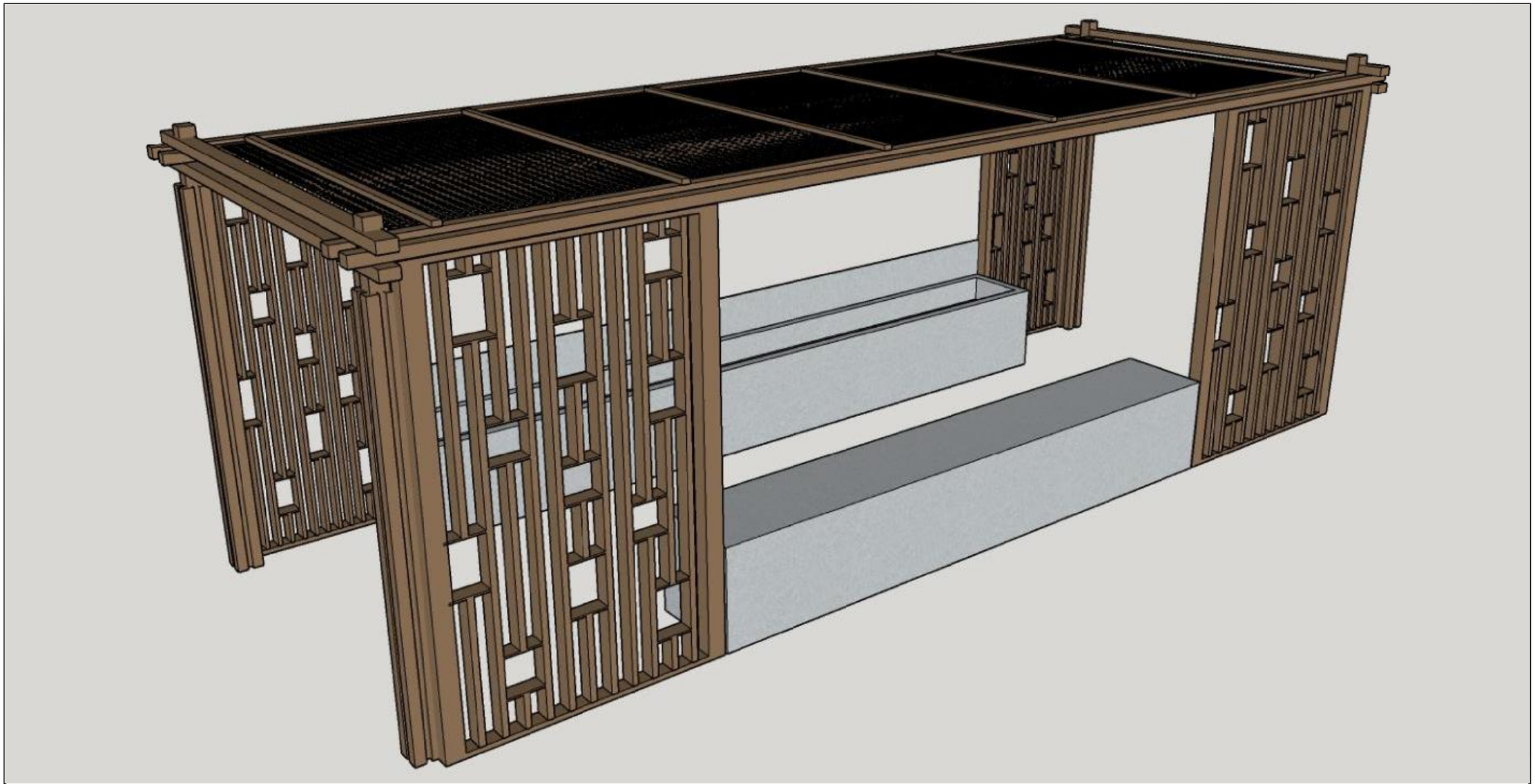
注：张拉膜最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	中心场地张拉膜	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例	日期 2026.06	图　号	专用-02



食材处理区廊架

1.尺寸面积：露营食材处理区为长 10 米、宽 3.5 米、高 3.56 米的新中式格栅廊架；

2.材质：主体承重框架与侧边镂空竖向格栅均采用 Q235B 矩形方管制作，整体做仿木纹氟碳喷涂防腐处理，顶部铺设金属遮阳格栅板，廊架内部配套一体式 304 不锈钢洗碗池与操作台面，搭配不锈钢紧固螺栓、防腐缓冲橡胶垫等辅材；

3.基础及安装：基础优先采用通长 C30 钢筋混凝土条形基础，沿廊架轮廓预埋热镀锌地脚螺栓固定立柱；整体施工先精准放线定位廊架整体轮廓与水池台面点位，完成基础浇筑并养护至设计强度后，现场吊装拼装立柱、顶部主梁及四周中式镂空格栅，铺装顶部遮阳格栅，再进场安装固定不锈钢洗碗池与操作台面，全部连接件二次紧固，对钢结构磕碰位置补喷仿木纹面漆完成防腐收尾，兼顾食材操作遮阳遮蔽、通透观景与户外耐久使用需求。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000510
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

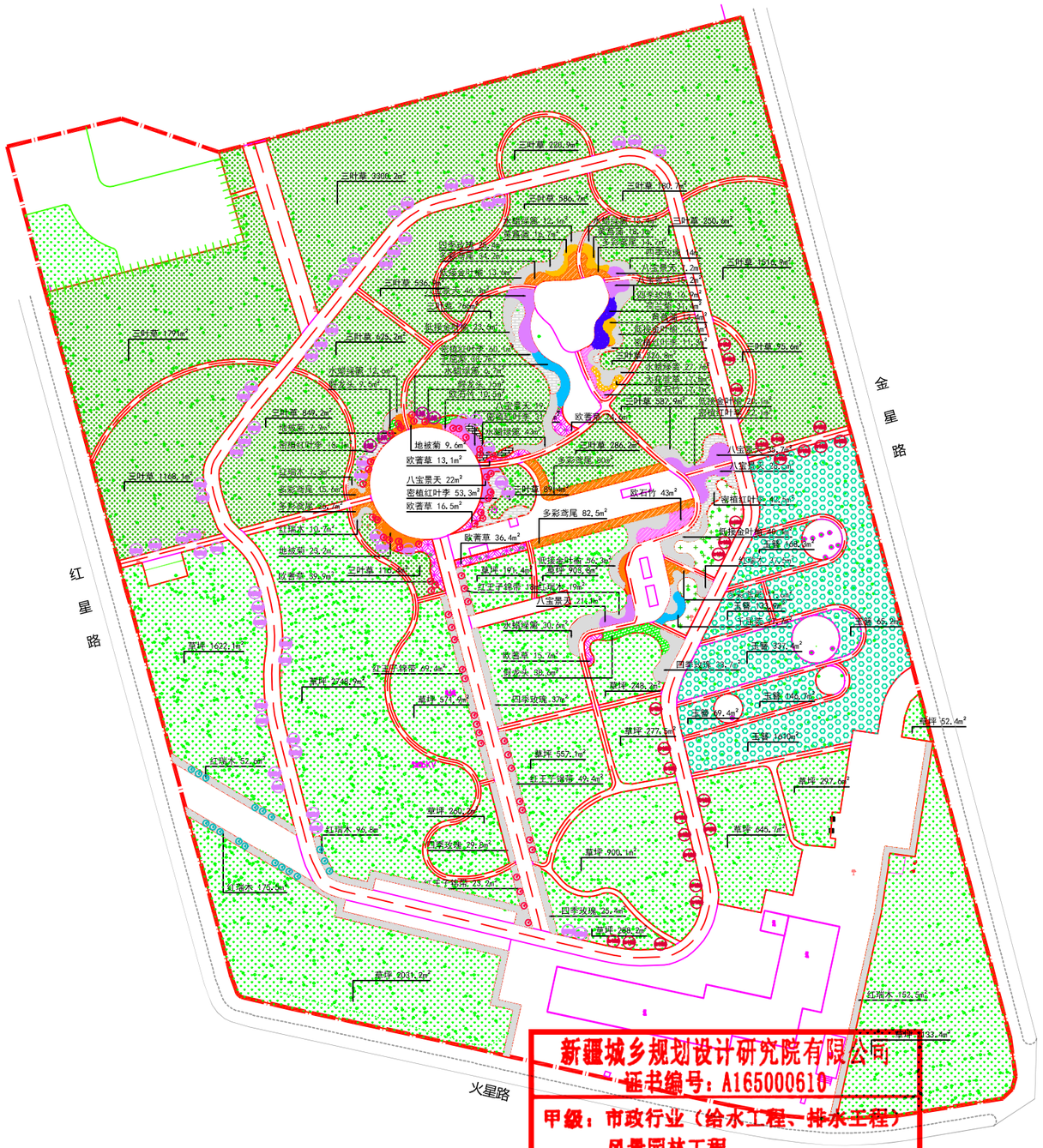
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

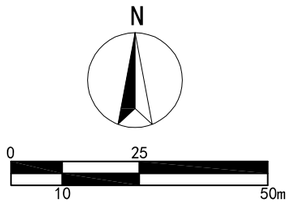
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名：食材处理区廊架

比例　　日期：2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	专用-03





图例	名称
	五角枫
	红叶海棠
	绚丽海棠
	茶条槭
	黄丁香
	紫丁香
	重瓣榆叶梅

图例	名称
	水蜡绿篱
	红瑞木
	红王子锦带
	密植红叶李
	四季玫瑰
	低接金叶榆
	地被菊
	荷兰菊
	欧石竹
	多彩鸢尾
	千屈菜
	黄菖蒲
	大花萱草
	假龙头
	八宝景天
	欧蓍草
	玉簪
	草坪
	三叶草

注：现状乔木长势良好，仅缺失下木，本次绿化设计主要为新增下木及少量彩叶小乔木等；

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	侯莹	校对人	季琴	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	侯莹	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯莹	审定人	普丽群		
传真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	绿化总平面	工程编号	2026-S016
				设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			图别	绿化
		比例	日期 2026.06	图号	LH-01

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1	五角枫	五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥200	160		4	株	
2	红叶海棠	红叶海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	160		26	株	
3	绚丽海棠	绚丽海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	160		56	株	
4	-T	黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥200		土球≥80cm	18	株	嫁接高度≥150cm
5	-C	茶条槭		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	14	株	
6	-Z	紫丁香		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	18	株	
7	-Y	重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	23	株	
8										
其他绿化工程量										
1	现状树移植							20	株	最终工程量以现场实际情况为准
2	种植土							9900	m^3	
3	肥料							40005	kg	
4	乔木支架							86	套	四根/套
5										

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		水蜡绿篱		蓬径≥30cm	150	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
2		红瑞木		蓬径≥30cm	555	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
3		红王子锦带		蓬径≥30cm	160	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
4		密植红叶李		蓬径≥30cm	240	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
5		四季玫瑰		蓬径≥30cm	190	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
6		低接金叶榆		蓬径≥30cm	170	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
7		地被菊		至少2-3个芽/墩	60	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
8		荷兰菊		至少2-3个芽/墩	35	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
9		欧石竹		至少2-3个芽/墩	75	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
10		多彩鸢尾		至少2-3个芽/墩	265	m^2	营养钵13*13cm，25墩/m^2
11		千屈菜		至少2-3个芽/墩	55	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
12		黄菖蒲		至少2-3个芽/墩	50	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
13		大花萱草		至少2-3个芽/墩	20	m^2	营养钵13*13cm，25墩/m^2
14		假龙头		至少2-3个芽/墩	65	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
15		八宝景天		至少2-3个芽/墩	200	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
16		欧蓍草		至少2-3个芽/墩	150	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
17		玉簪		至少2-3个芽/墩	2535	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
18		草坪		早熟禾	14056	m^2	播种量25g/m^2
19		三叶草			13510	m^2	播种量25g/m^2
20							

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

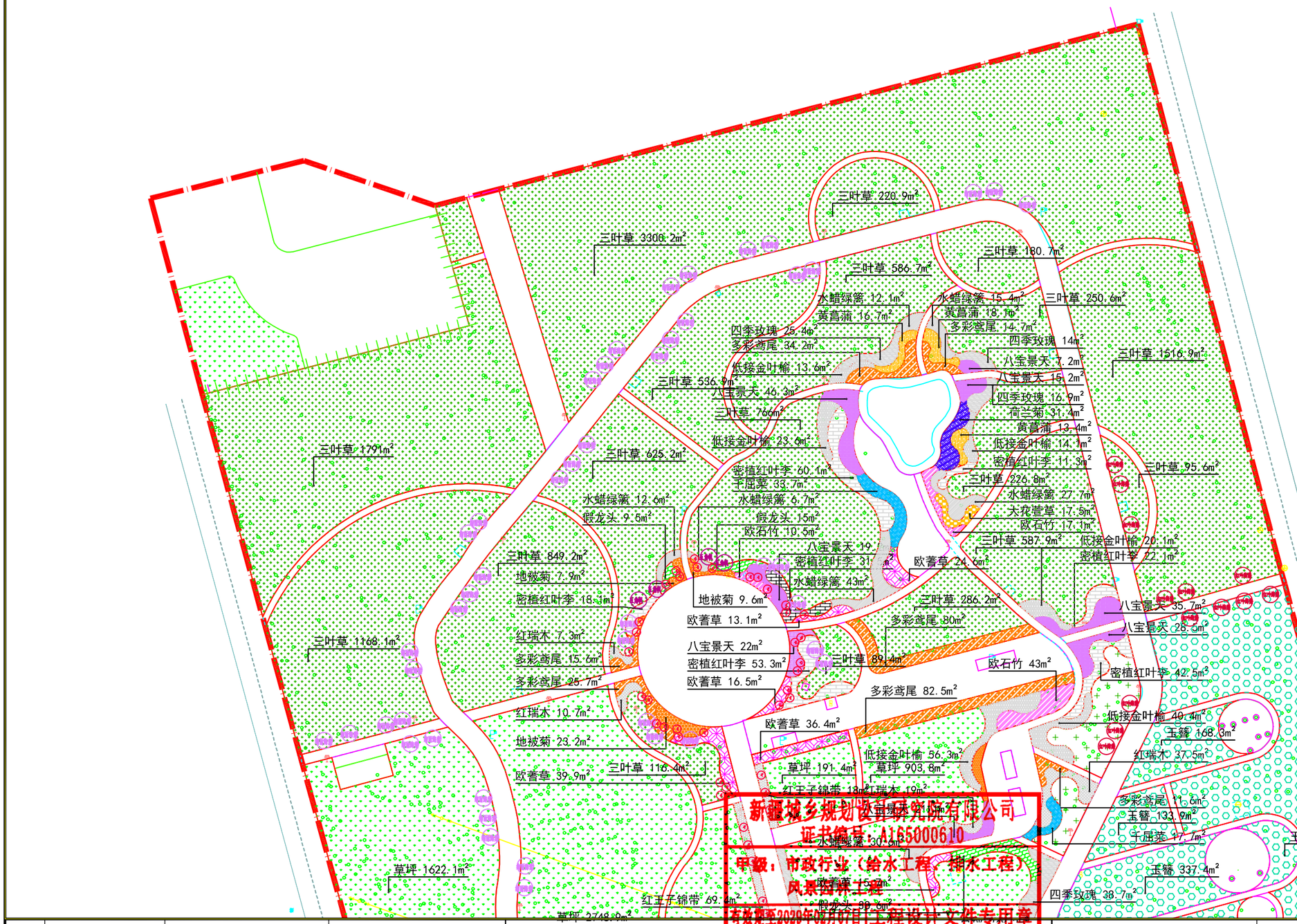
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名：苗木表及绿化工程量

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-02



图例	名称
	五角枫
	红叶海棠
	绚丽海棠
	茶条槭
	黄丁香
	紫丁香
	重瓣榆叶梅

图例	名称
	水蜡绿篱
	红瑞木
	红王子锦带
	密植红叶李
	四季玫瑰
	低接金叶榆
	地被菊
	荷兰菊
	欧石竹
	多彩鸢尾
	千屈菜
	黄菖蒲
	大花萱草
	假龙头
	八宝景天
	欧蓍草
	玉簪
	草坪
	三叶草

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

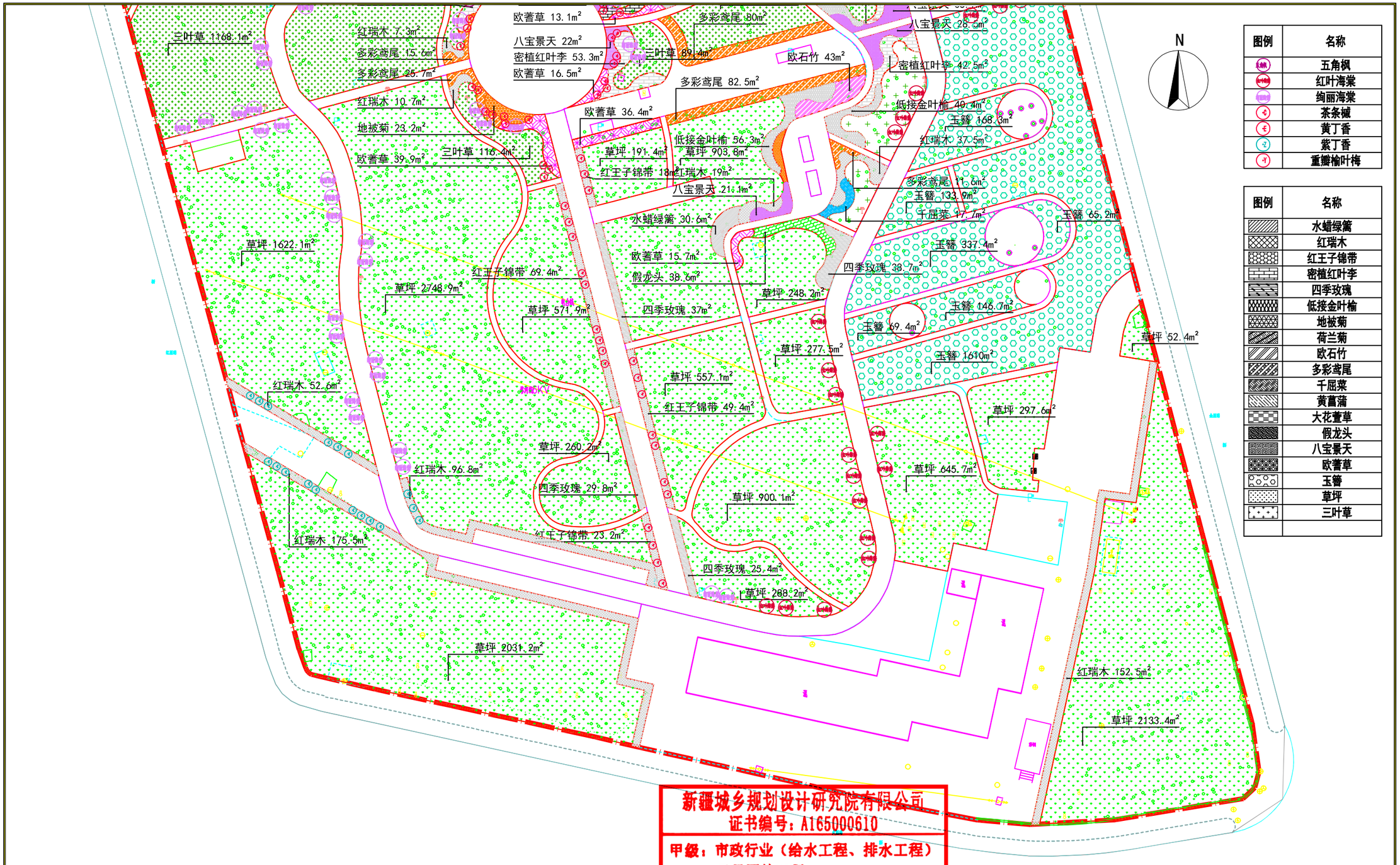
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
图名	一区绿化设计
比例	1:500
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-03



图例	名称
	五角枫
	红叶海棠
	绚丽海棠
	茶条槭
	黄丁香
	紫丁香
	重瓣榆叶梅

图例	名称
	水蜡绿篱
	红瑞木
	红王子锦带
	密植红叶李
	四季玫瑰
	低接金叶榆
	地被菊
	荷兰菊
	欧石竹
	多彩鸢尾
	千屈菜
	黄菖蒲
	大花萱草
	假龙头
	八宝景天
	欧蒈草
	玉簪
	草坪
	三叶草

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	侯莹	校对人	季琴	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	侯莹	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯莹	审定人	普丽群		
传真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	二区绿化设计	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	绿 化
		比例	1:500 日期 2026.06	图号	LH-04

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计，未标明喷管支管管径均为De50。

2.本图为银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块绿化灌溉设计,灌水方式为喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De200。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。

14.灌溉系统需对干管进行水压试验，应参照《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016,水压试验压力1.0MPa。

材料设备用量表

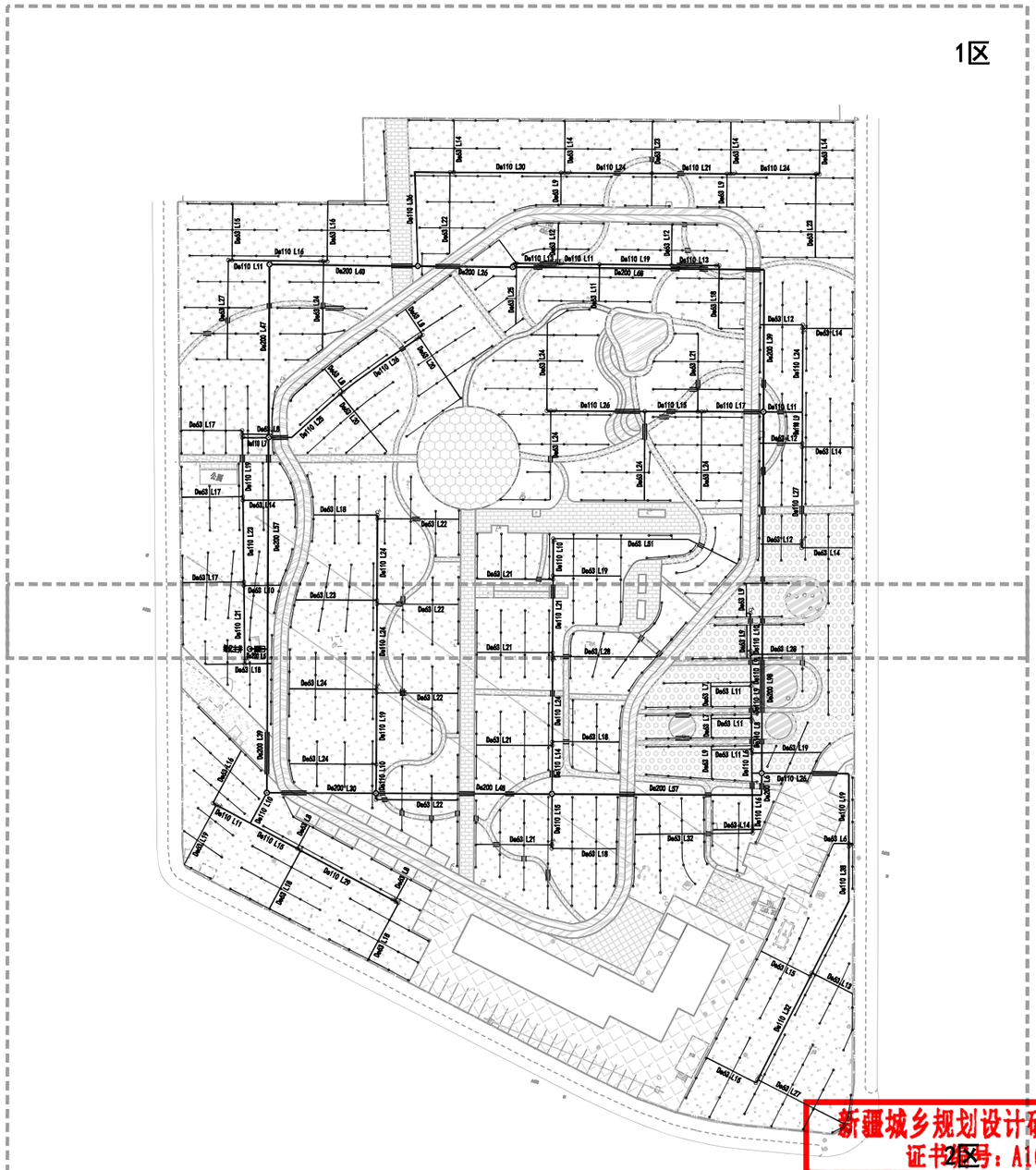
序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	PE管	De200(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	560
2		De110(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	867
3		De63(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	1379
4		De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	4498
5		De25(公称压力1.6MPa,安装喷头立管)	米	961
6	焊接钢套管	DN325x8(De200 PE管穿越道路铺装时使用)	米	128
7		DN219x6(De110 PE管穿越道路铺装时使用)	米	100
8		DN108x4(De63/50 PE管穿越道路铺装时使用)	米	140
9	摇臂式旋转喷头	射程(半径)6m，流量380L/h,工作压力0.2MPa	套	961
10	给水阀门箱	成品树脂材质矩形给水阀箱，长554mm，宽422mm，高305mm	座	77
11	泄水阀门箱	成品树脂材质10"圆形阀箱，顶部直径260mm，高254mm，底部直径349mm	座	227
12	钢塑球阀	De63(公称压力为1.0MPa)	个	77
13		De50(公称压力为1.0MPa)	个	237
14	弹性软密封闸阀	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	2
15		DN100(公称压力为1.0MPa)	个	11
16	快速取水阀	规格1寸，含取水器支架、接头、卡箍、阀门箱等设备	个	25
17	干管阀门井	做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井	个	9
18	水表井	详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm	座	1
19	水表	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
20	倒流防止器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
21	Y型过滤器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
22	伸缩接头	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1

注：本材料表不包括损耗及辅材。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	王莉		校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	王莉		审核人	罗清安	项目技术负责人	普丽群
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	王莉		审定人			
传真	0086-0991-8858909									

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	灌溉设计说明 材料设备用量表	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	灌 溉
		比例	日期 2026.06	图号	GG-01



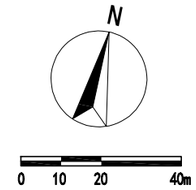


图 例

De110 L42	给水管管径及管长
⊗J1	干管阀门井
⊗Jx	干管泄水井
○	给水阀门箱
♂	快速取水器
▬	水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	昔丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人	昔丽群	
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名：灌溉设计总平面图 分区索引图

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-02

N

0 5 10 20m

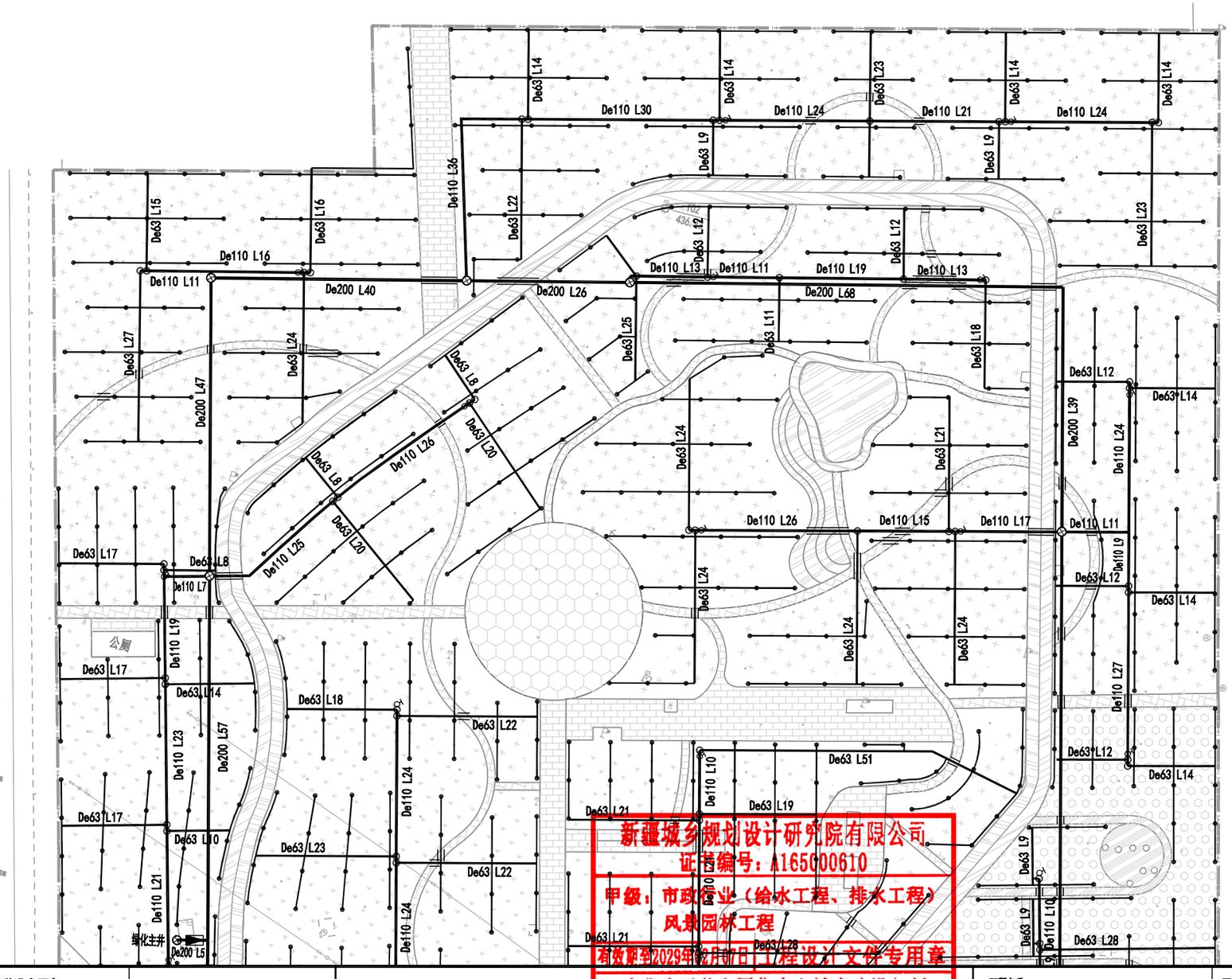


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- ⊗J1 干管阀门井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器
- 水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年06月07日（工程设计文件专用章）
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制 图 人	王 莉	校 对 人	李翔天	项目负责人	昔丽群
网 址	www.urpdr.net			设 计 人	王 莉	审 核 人	罗清安	项目技术负责人	昔丽群
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉	审 定 人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
图 名	一区灌溉设计平面图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-03

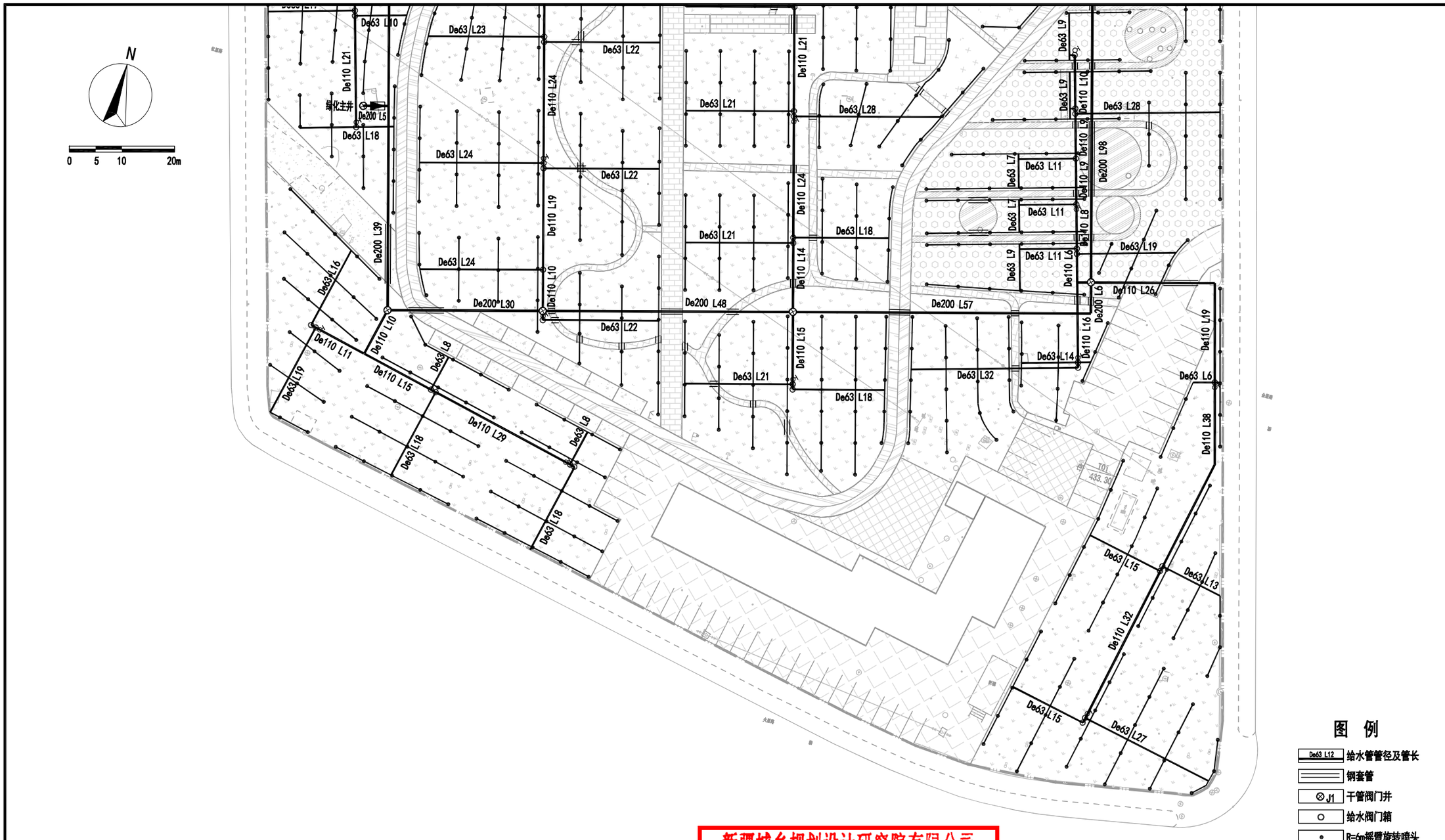


图 例

De63 L12	给水管管径及管长
	钢套管
J1	干管阀门井
	给水阀门箱
	R=6m摇臂旋转喷头
	快速取水器
	水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

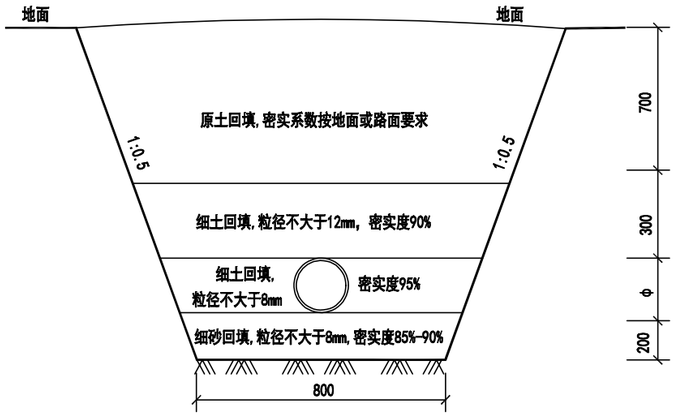
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

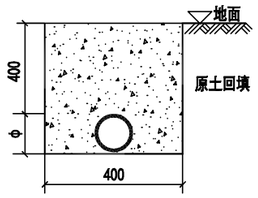
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人	普丽群	
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
图名	二区灌溉设计平面图
比例	
日期	2026.06

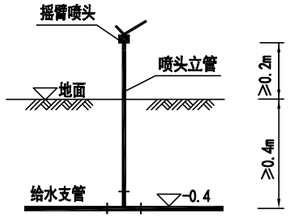
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-04



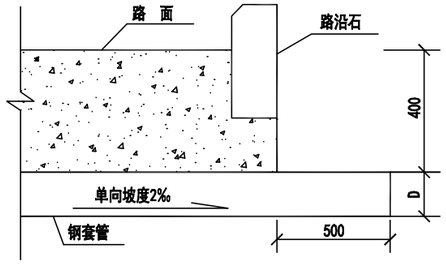
干管管沟开挖大样



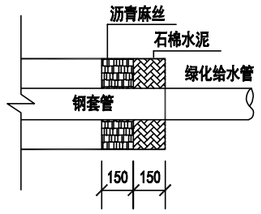
管沟开挖大样



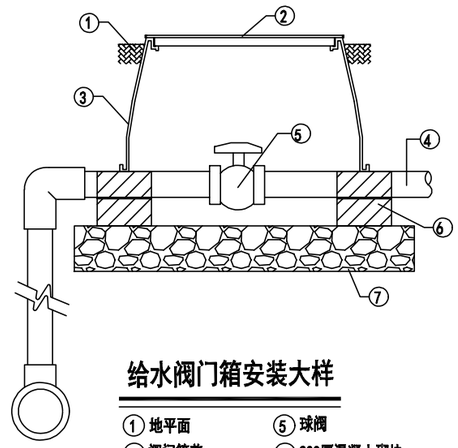
摇臂喷头安装示意图



套管埋设大样

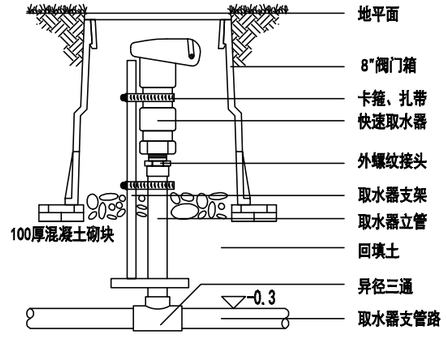


套管封口大样



给水阀门箱安装大样

① 地平面　⑤ 球阀
② 阀门箱盖　⑥ 200厚混凝土砌块
③ 成品矩形阀门箱　⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层
④ 支管



快速取水器安装示意图

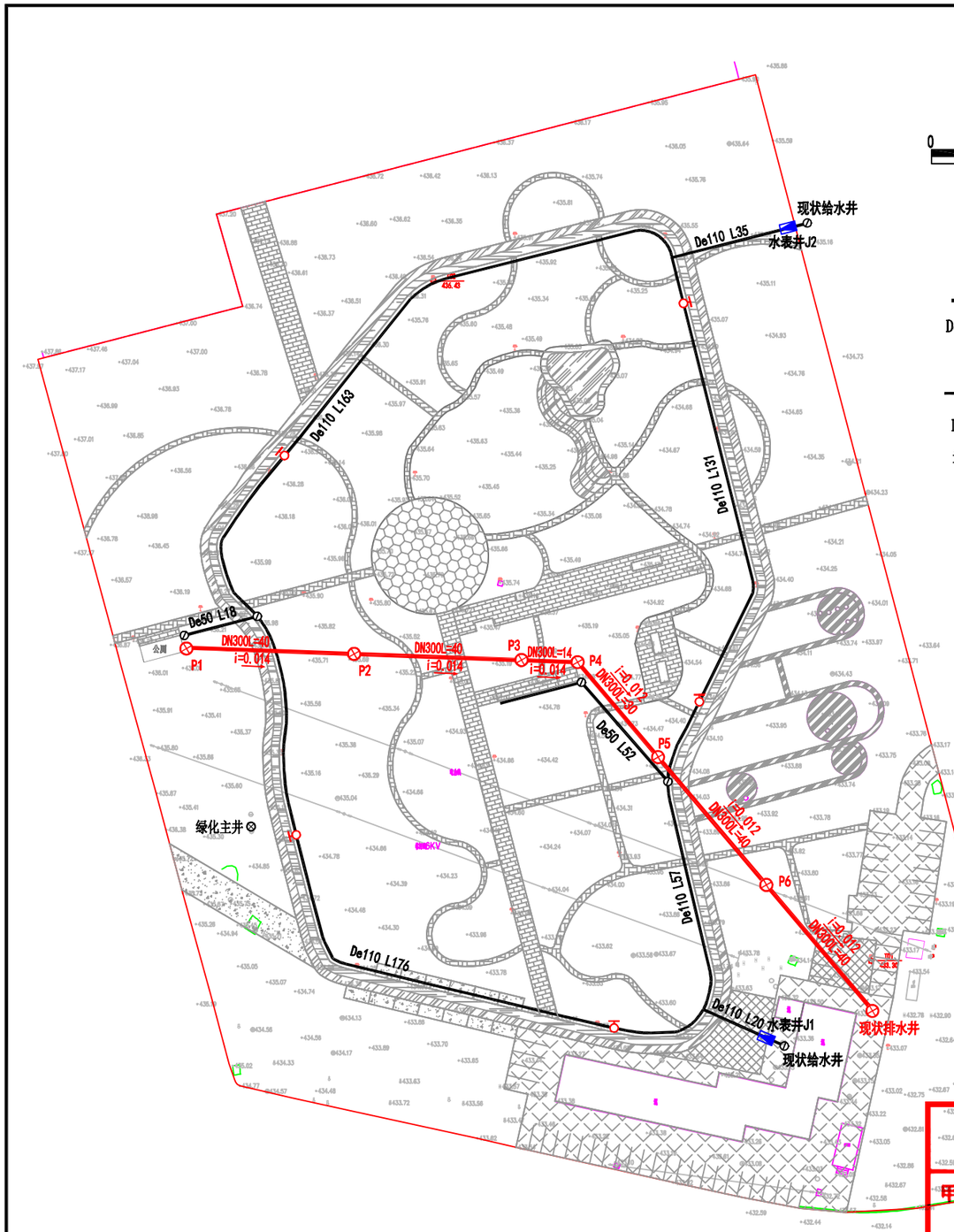
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日　工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王　莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王　莉		审 核 人	罗清安		项目技术负责人	普丽群	
专业负责人	王　莉		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	大样图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌　溉
图　号	GG-05



公厕及营地室外给排水设计说明

一、工程主要建设内容

本次设计对场地内公厕及营地新建室外给排水系统，现状生活给水系统压力0.2MPa，现状给水主管为De110，现状给水阀门井预留给水管为De50；现状污水主管为DN300，现状检查井深-2.2米，场地标准冻深为1.5米，为不冻胀土。

二、主要设计规范及标准设计图集

（1）《室外给水设计标准》GB50013-2018；

（2）《室外排水设计标准》（GB50014—2021）

（3）《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）；

（4）《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；

（5）《埋地塑料给水管道工程技术规程》CJJ101-2016；

（6）《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T 13663.2-2018；

（7）《市政公用工程设计编制深度规定》（建设部2013版；）

（8）新疆维吾尔自治区工程建设标准《2022系列给排水标准设计图集》新22S2、新22S3、新22S6。

三、管道放线及高程控制

1、本工程依据建设方提供的地形图，坐标系采用2000大地坐标系统，高程采用1985国家高程系统。

2、管线标高及距离以米计，管径以毫米计，水表井及检查井井径以毫米计。图中所注管道标高为管底标高。

3、施工放线后，开槽前由建设单位转请规划部门确认管道位置无误后再行施工。

4、管道在施工放线时必须满足《室外排水设计标准》（GB50014—2021）以及《室外给水设计标准》GB50013-2018中的相关要求。

四、管材、管件、阀件及附属设施

1、给水：本工程给水管道管材均采用PE100（1.0MPa）专用给水管。管材需满足《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T13663.2-2018）中的相关要求。水表井做法详见详新22S2图集第N1页。绿化带下井盖采用C250球墨铸铁五防井盖（防噪、防跳、防盗、防沉降、防位移）及支座应满足井盖重不低于55公斤，支座重不低于50公斤，井盖采用预制保温井盖或成品保温井盖，预制保温井盖做法详见新14S501-2-5，井盖施工详见国标（14S501-1）；爬梯采用2.9公斤球墨铸铁踏步，踏步安装详见国标14S501-1/36。阀门井的井盖上应注明“给水”字样标记。

2、排水：本次设计排水管道采用HDPE双壁波纹管，承插式橡胶圈接口，管材的环向弯曲刚度≥8KN/m²。

（1）管道接口用的弹性密封橡胶圈，应由管材生产厂配套提供。并应在管材供应商技术指导下安装。

（2）管道接口用的弹性密封橡胶圈应采用具有耐酸、碱、污水腐蚀的合成橡胶。

（3）弹性密封橡胶圈的外观应光滑平整，不得有气孔、裂缝、卷褶、破损、重皮等缺陷。

排水管道安装采用人工安装，宜用非金属绳索兜住管节下管，严禁将管节翻滚抛入槽中。承插口管安装，在一般情况下插口插入方面应与水流方向一致，由低点向高点依此安装。管件或管材与检查井的连接，具体做法见新22S3图集第B100、B101页的要求。本次设计采用Φ1000圆形钢筋混凝土检查井，包含图集内防坠网，具体做法详见新22S3-B13。

五、其他注意事项

1、接入本次设计给水管网的水源水质必须符合现行的生活饮用水卫生标准的要求,严禁接入不达标水源水。本工程给水管网严禁与自备水源的给水管道直接连接。

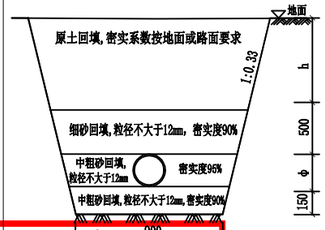
2、所有管道转角可在管材厂家的指导下采用配套的弯头或制作弯管来解决，单管转角不得超过3度。

3、本次施工图采用参照地形图所设计，故施工方在开工前需与建设方及其他工程管线管理部门沟通确认后方可施工。如在施工过程中遇资料中未提及的特殊情况时，应及时与设计院联系。

4、管道、井位置可根据现场实际情况进行调查，标高与图纸如有偏差，应及时告知甲方、监理、设计方，现场处理后方可施工。

5、工程完工须按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）进行验收。

6、其他未尽事项应参照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）及现行国家及自治区有关规范和规程的规定执行，并严格按照其中的规定进行工程验收和质量评定。



管道管沟开挖大样

公厕给排水工程量

序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	给水PE管	De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土≥1.7m)	米	70
2		De110(公称压力为1.0MPa,管顶覆土≥1.7m)	米	582
3	排水 HDPE管	DN300排水管线，环刚度≥8KN/m²,管顶覆土≥2.0m)	米	214
4	水表井	新22S2-N2,矩形钢筋混凝土水表井，包含图集内阀门仪表	座	2
5	排水检查井	新22S3-B13,Φ1000圆形钢筋混凝土检查井，包含图集内防坠网	座	6
6	室外消火栓井	新22S6-A13,室外地上式消火栓，包含图集内阀门仪表	座	5
7	给水阀门井	新22S2-G2,圆形混凝土砌块闸阀井，包含图集内阀门仪表	座	4
8	路面恢复	5cm厚沥青路面	m²	120

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000000
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	罗清安	校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	罗清安	审核人	王莉	项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	罗清安	审定人			
传真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	新建公厕及营地给排水设计图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	给排水
图号	GPS-01

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程，照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，经计算，设置3座室外配电箱为各型灯具供电，配电箱为供电、控制一体箱。

室外照明配电箱电源引自就近现状室外箱式变电站。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。

2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。

3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。

在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。

4、园区各照明回路供电采用单相供电。

5、本工程中，于园路处设置庭院灯 及草坪灯，于廊架处设置LED灯带，于小品处设置投光灯等。庭院灯设计间隔20米，灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。

6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。

7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。

8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。

9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

五.接地:

1、本工程配电箱均采用TN-S接地系统,灯具可导电部分与输配电PE线相连。

2、于室外配电箱处设置一组人工接地装置：接地极为∠50x50x5不锈钢304L,长2.5m共3根，接地装置宜为三角形。接地线为-40x4不锈钢304L,长15m，将接地干线、金属管道、配电箱基础的金属构件、配电箱外露可导电部分、金属围栏等均与人工接地装置可靠连接，配电箱基础、接地装置和PE线可靠连接形成重复接地，要求接地电阻不大于4Ω，达不到要求时需补打接地极。

六.工程做法:

1、电缆穿管最小管径参照新22D1-C71页。
2、土建施工时做好预埋准备工作。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
19		LED灯带	色温4000K,24W,自带电源适配器,IP68	米	200	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳,型号以招标为准
18		防蚊灯		座	29	
17		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	16	做法详见图集新22D3《电力线路敷设安装》A65,66页
16		草坪灯	9W,24V,COSΦ>0.9,IP67	套	25	
15		智慧庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	20	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
14		庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	69	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
13		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	4	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
12		插座箱	拆除及新建	座	1	
11		室外照明配电箱	详系统图	面	3	
10		配电箱接地装置		套	3	
9		低压电缆保护管	SC150	米	300	
8		低压电缆保护管	SC50	米	200	
7		低压电缆保护管	PE50	米	400	
6		低压电缆保护管	PE32	米	3100	
5		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x150+1x70	米	300	
4		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x35+1x25	米	200	
3		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x16	米	400	
2		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x6	米	100	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	3000	

图 例 及 设 备 安 装

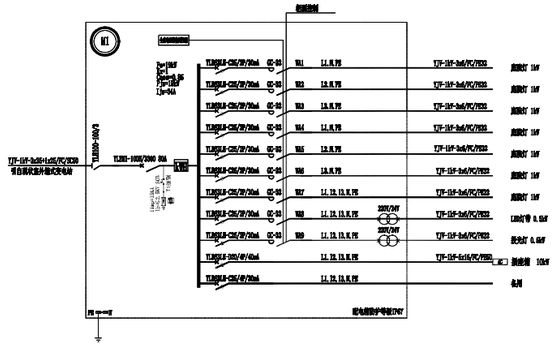
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

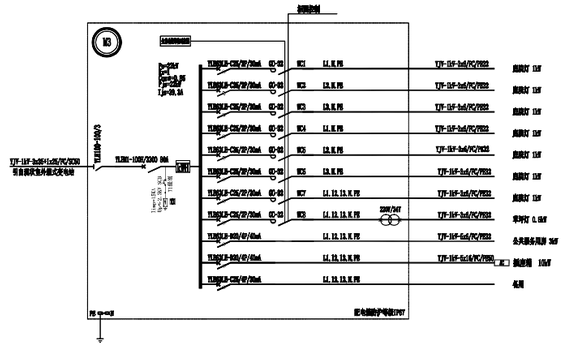
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

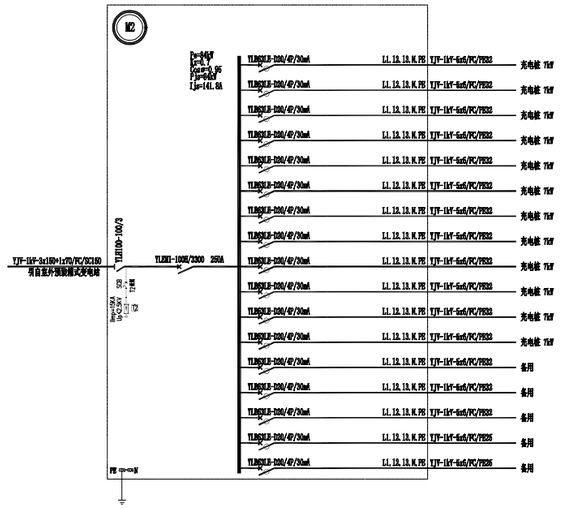
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	宋 琴		校对人	方 波		项目负责人	普丽群
设计人	宋 琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人	
专业负责人	宋 琴		审定人				

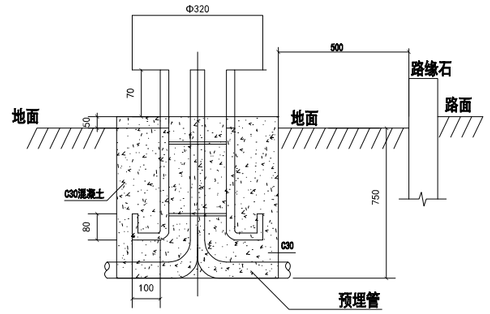
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	设计总说明及材料表
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-01



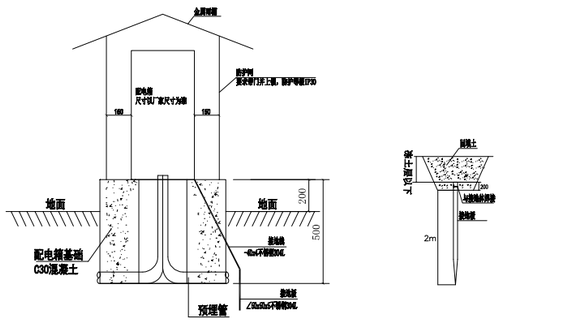






庭院灯基础示意图

注：庭院灯防护等级IP65，灯具尺寸根据招标灯具确定，庭院灯基础参考尺寸600x600x800mm，混凝土底下素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。参见图集新2208《常用电气装置》A40页做法。



室外配电箱大样图

配电箱说明：

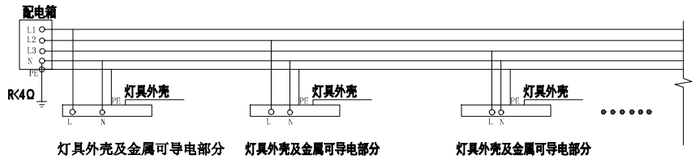
1、配电箱防护等级IP67，采用不锈钢配电箱。

2、配电箱面板设置手动控制按钮，灯具控制方式采用时间自动控制和手动控制相结合的方式，在配电箱内装设全自动时间控制器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

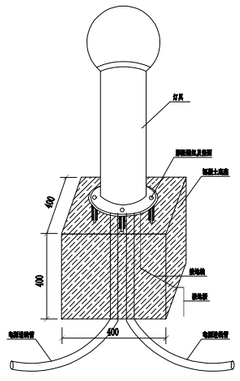
3、电源引自附近电源，配电箱位置仅做示意，具体位置由业主现场确定，可利用附近已有建筑物，配电箱安装做法见新22D2-E50~52页，参见室外配电箱参考大样图.

4、配电箱基础做法见新22D2-E50~52页，基础高度地坪上0.2m，配电箱周围设置防护网，防护网防护等级IP30，配电箱基础参考尺寸为600长x600宽x500高，配电箱尺寸及基础尺寸以厂家制作实际尺寸为准，本图仅为示意。

5、室外箱体保温设计：配电箱内壁粘贴保温棉，减少箱内外热量交换。箱内安装低温专用加热器，并配套温度控制器，自动维持箱内温度在 0℃以上。并加装微型排风扇，配合湿度传感器，当箱内凝露时自动通风除湿。

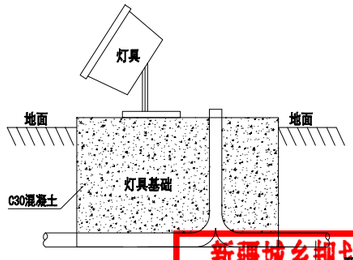


灯具TN-S接地系统示意图



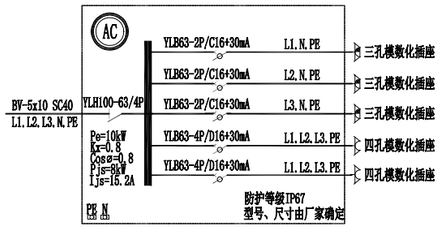
草坪灯安装大样图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸600x400x600mm



室外投光灯示意图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸200x200x200mm
回填素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。
具体参见图集新2208《常用电气装置》A43页做法。



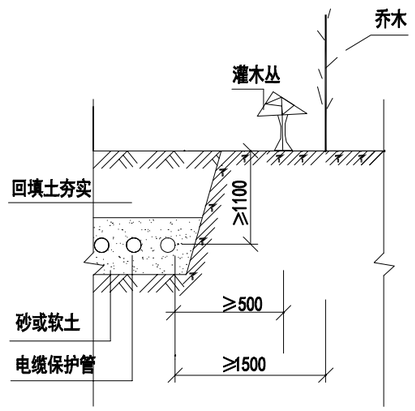
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
供水、排水行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

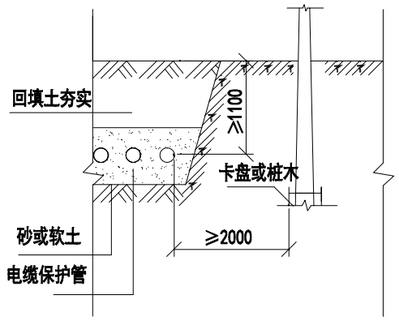
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人	
专业负责人	宋　琴		审定人				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
图名	配电箱系统图及大样图
比例	
日期	2026.06

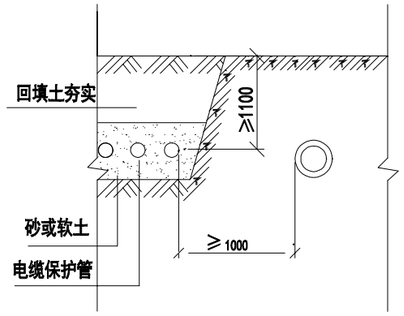
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-02



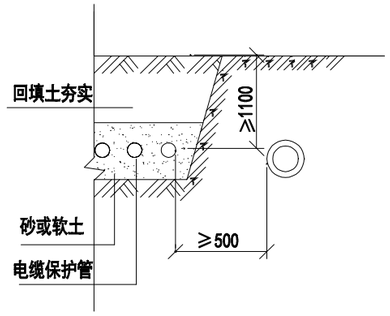
电缆与树木平行



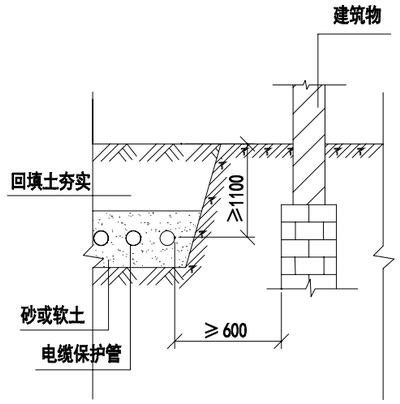
电缆与电杆接近



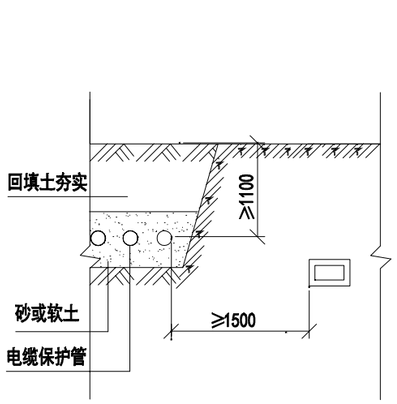
电缆与石油煤气管平行



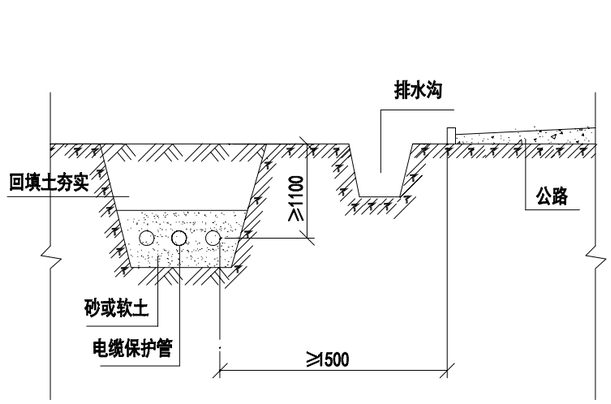
电缆与水管平行



电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

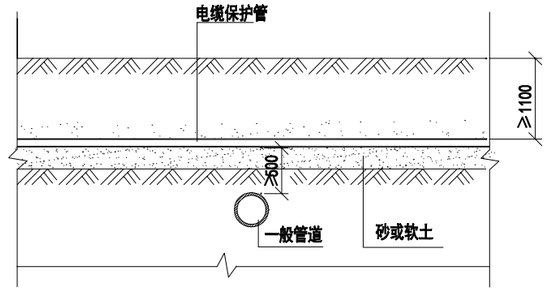
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

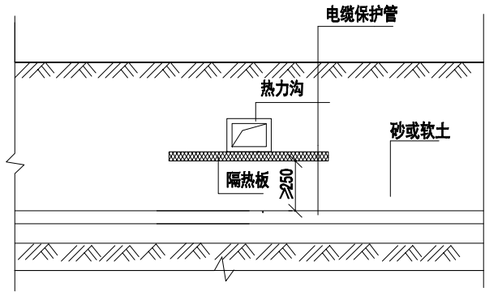
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宋明涛	宋明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一
比例	
日期	2026.06

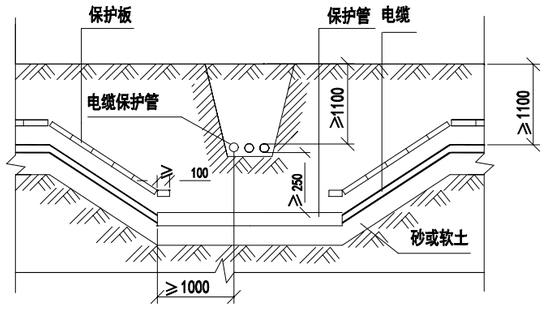
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-03



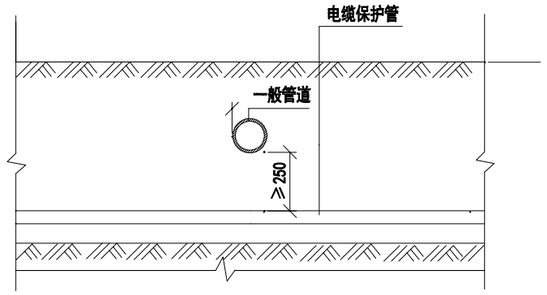
穿管电缆与管道交叉（一）



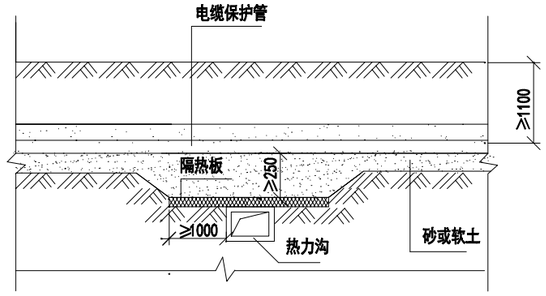
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉

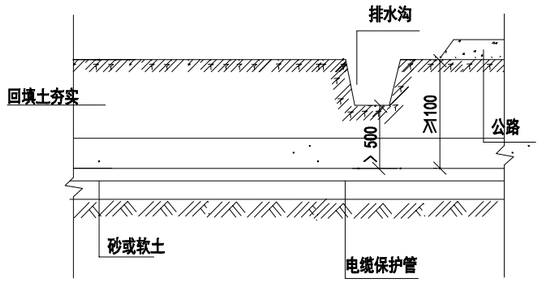


穿管电缆与管道交叉（二）

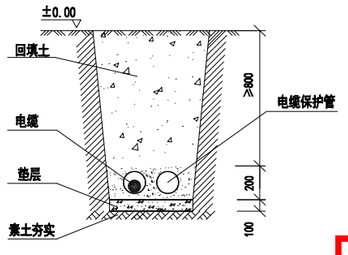


穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管
注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。			
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；			
3.电缆与水管压缩空气管平行。			
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。			



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管、石油管、煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	电 气
		比例	日期 2026.06	图号	DQ-04

防火封堵设计专篇

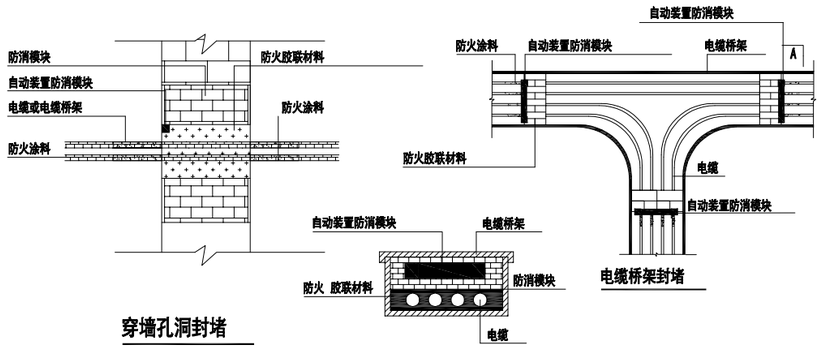
一、设计依据：

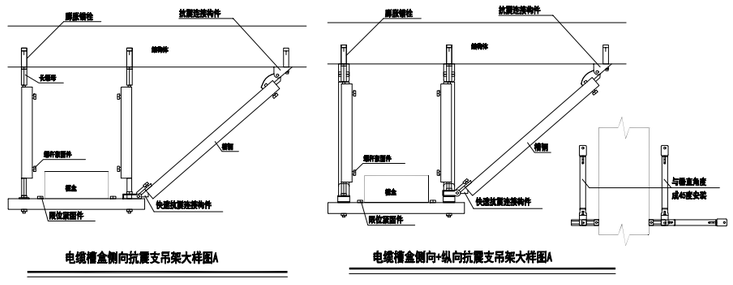
防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。





机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热侵镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000015
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

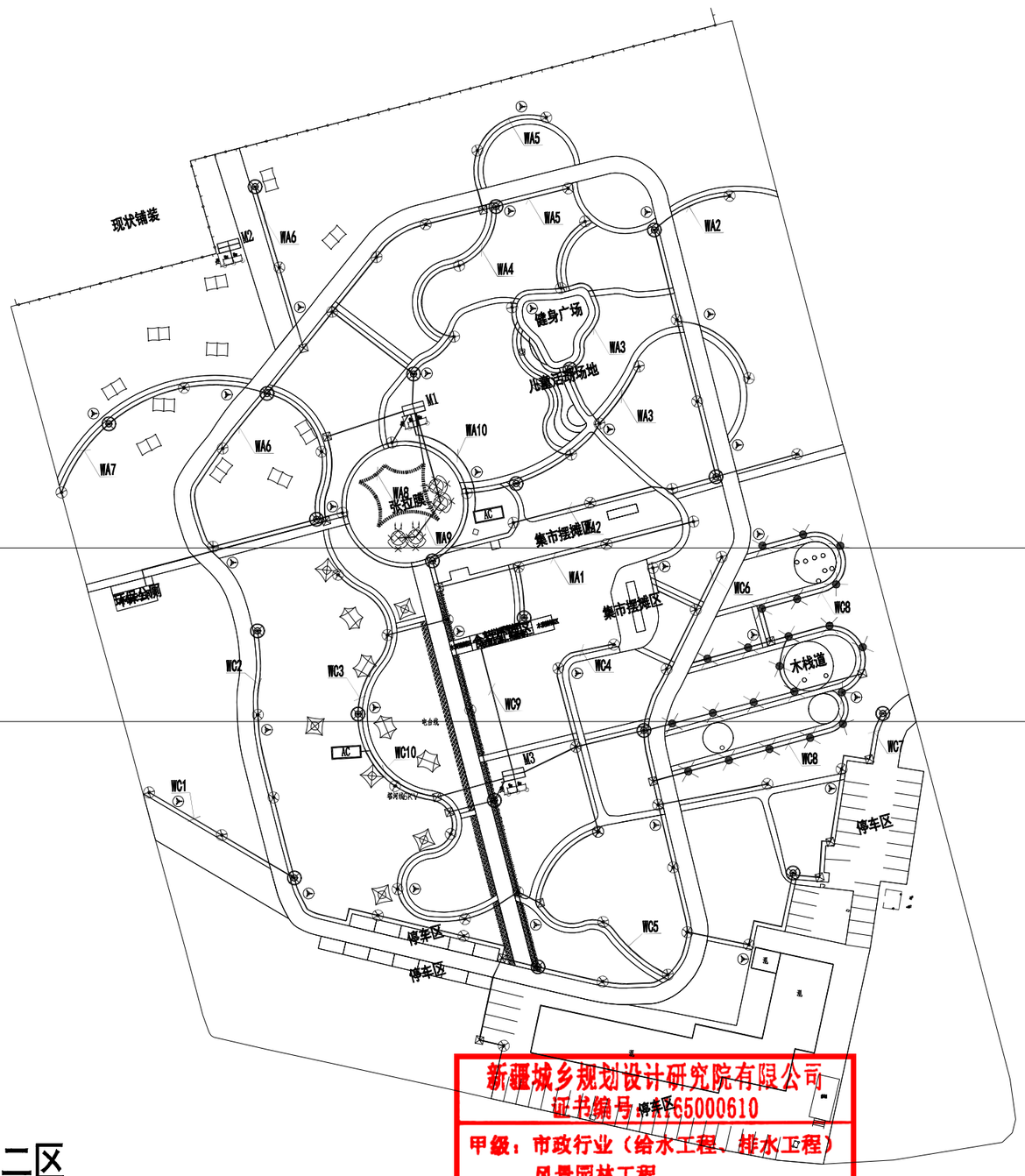
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	宋 琴		校对人	方 波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋 琴		审核人	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审定人				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-05

一区



N

0 25 10 50m

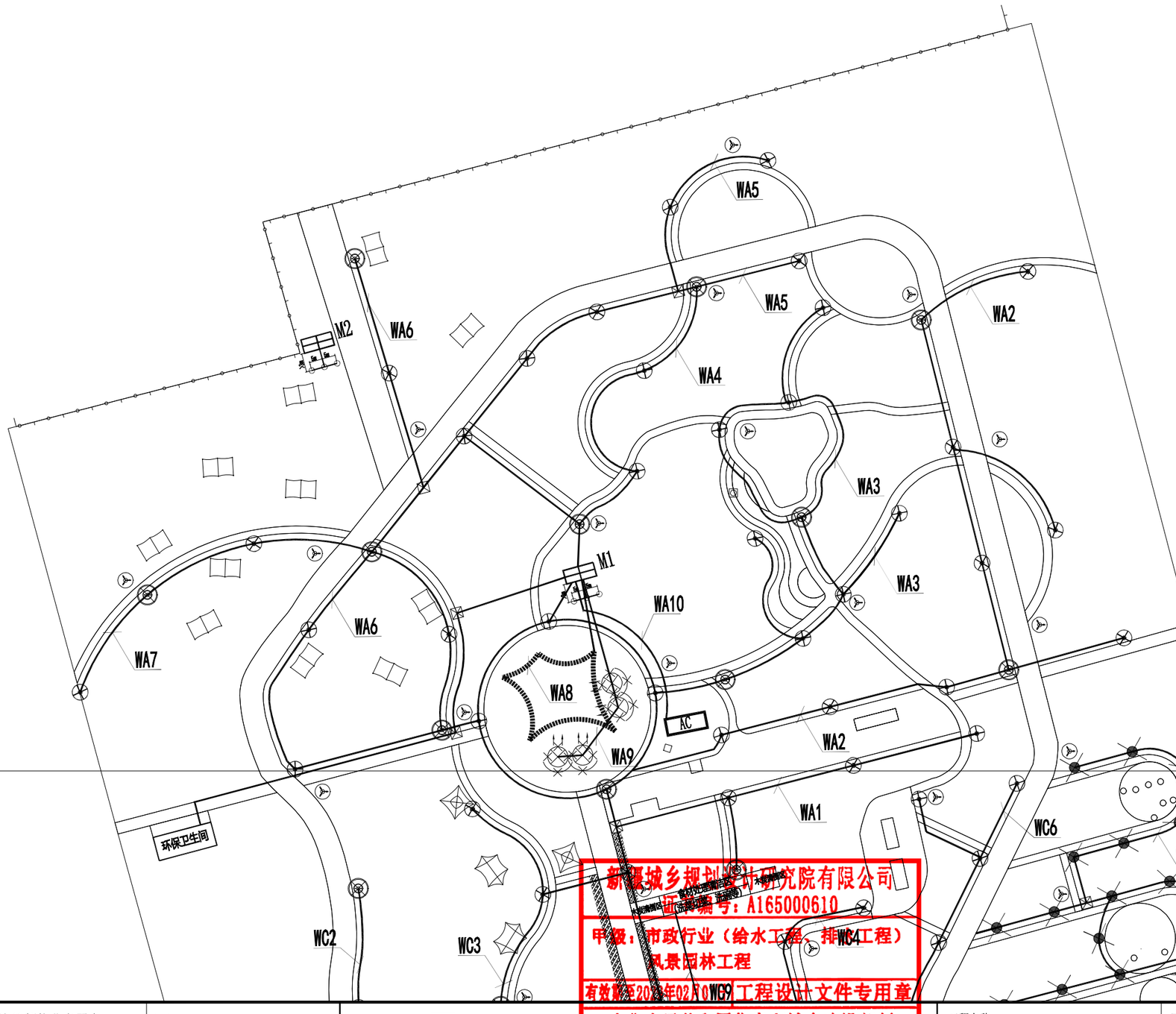
二区

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宋明涛	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	电气分区图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-06



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月10日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位　新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人	
专业负责人	宋　琴		审定人				

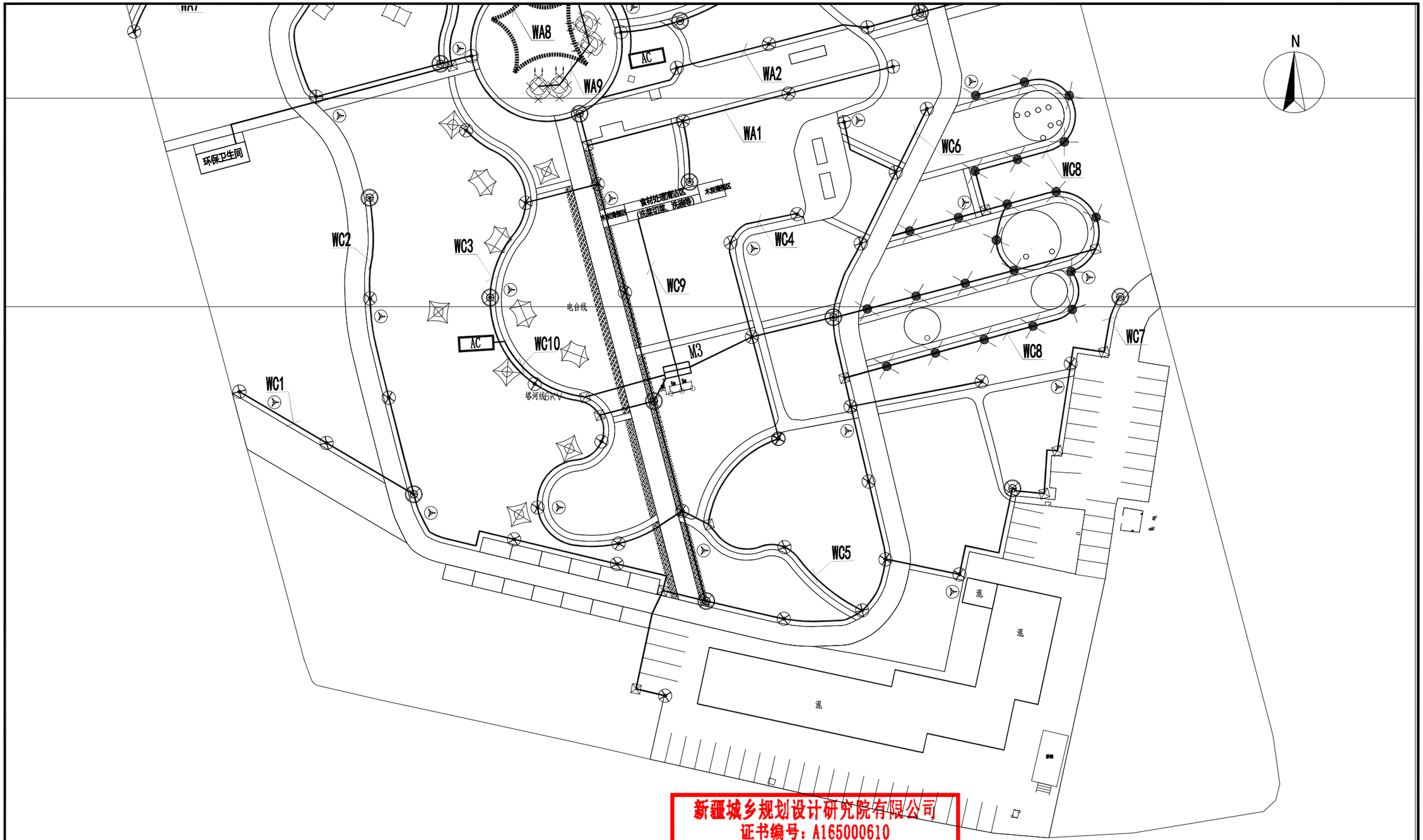
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块

图名：一区电气平面图

比例　1:500　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-07



N

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区电气平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	电　气
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	DQ-08

监控总说明

一、工程概况：

本工程为克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目--监控设计 ，位于克拉玛依市。

二、设计依据：

1.本工程有关批文及建设单位设计委托书.

2.《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2016

3.《综合布线系统工程验收规范》 GB50312-2016

4.《安全防范技术规范》 GB50348-2004

5.《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007

6.《视频显示系统工程设计规范》 GB50464-2008

7.《安全防范系统通用图形符号》 GB/T74-2017

8.《安全防范系统供电技术要求》 GB/T15406-2011

9.《出入口控制系统工程设计规范》 GB50396-2007

10.国家现行的其他有关规程、规范及行业标准

三、设计内容：

1、安防视频监控

四、设计原则：

系统的防护级别与被防护对象的风险等级相适应。技防、物防、人防相结合，探测、延迟反应相协调满足防范的纵深性、抗易损性。满足系统的可靠性可维修性与维护保障性的要求。满足系统的先进性、兼容性、可扩展性要求。满足系统的经济性、试用性要求。

五、安防视频监控系统：

5.1园区主要摄像机采用400万枪式摄像机，实际型号参数由业主根据实际情况确定。

5.2公园视频监控系统，在服务管理用房设置监控室。设置监控显示大屏和控制系统，所有室外安保监控图像可以汇聚到显示大屏上；

5.3视频监控设置在主要道路、出入口、园路等处；视频监控系统采用国标GT/28181协议，数字高清视频监控系统。

5.4数字视频编码宜采用H.264标准,可兼容H.265标准。

六、安防视频监控布线：

室外摄像机每个立杆采用工业以太网千兆光纤收发器;立杆与立杆之间采用暗埋32PE管穿光纤的形式来实现，采用手拉手的方式，熔纤于立杆设备内。

七、供电系统：

7.1室外取电由配电箱引至立杆设备箱。

7.2供电设备的供电公里应与所供电的安防功能系统或设备的功能性相适应。

八、机房控制系统：

安防视频监控控制系统由安防视频管理服务器1台、流媒体服务器1台、存储服务器1台（配置16块10T监控级硬盘）、4路视频解码器、2块55寸拼接液晶屏、接入设备等组成。设置一台操作台和一台控制电脑（内装软件平台）。

九、其他：

9.1电源及接地均见强电设计要求。

施工时与土建主体工程,装修工程以及其它相关专业密切配合。施工完毕后,对电气竖井内的孔洞及桥架穿越防火分区,防火墙处孔洞均需采用阻燃材料作好密封。

9.2本工程所选设备.材料必须具有国家级测试合格证书,所有设备确定后,均需建设.施工设计、监理四方进行技术交底.施工单位必需按工程图纸施工,不得擅自修改设计,确需变更经设计院同意后方可。

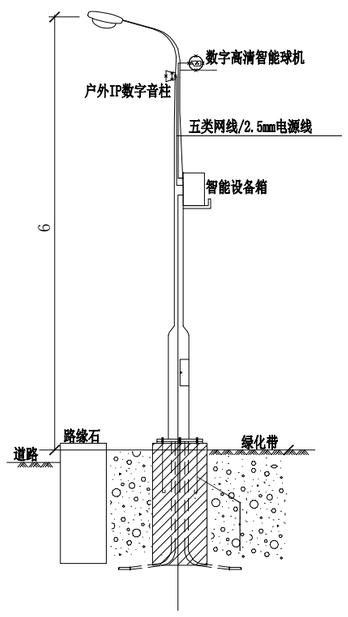
9.3本工程所有设备以业主实际招标为准。

序号	图例	名称	规格	单位	数量	
1		枪式摄像机	400万像素，全彩	台	20	
2		背景音响	IP网络音响，防水等级IP65	台	20	
3		监控箱	400*300*200 带防雷开关	套	20	
4		插座	5孔插座	个	20	监控箱内安装
5		光纤收发器	工业级千兆 1光4电	对	20	监控箱内安装
6		熔纤盒	8口熔纤盒	个	20	监控箱内安装
7		144芯ODF		台	1	42U机柜内安装
8		IP广播主机		台	1	42U机柜内安装
9		广播软件		套	1	
10		64路NVR		台	1	42U机柜内安装
11		32路NVR		台	1	42U机柜内安装
12		监控平台软件		套	1	
13		48口核心交换机		台	1	42U机柜内安装
14		48口汇聚交换机		台	1	42U机柜内安装
15		4路解码器		台	1	42U机柜内安装
16		理线架		个	2	42U机柜内安装
17		电脑		台	1	
18		IP话筒		台	1	
19		55寸液晶屏		台	2	
20		液晶屏底座		套	1	
21		液晶屏支架		套	2	
22		HDMI高清线	10m	根	2	
23		PDU	16A 8位防雷	个	2	
24		操作台	2工位，带两把椅子	套	1	
25		光缆	24芯	m	1200	
26		RVV3*2.5		m	1200	
27		PE管	直径32	m	2400	
28		镀锌钢管	SC100	m	200	
29		水晶头		个	50	
30		光纤跳线	SC-LC 3m	根	60	
31		摄像机电源	12V2A	个	20	
32		鸭嘴支架		个	20	
33		6类网线		m	100	
34		RVV2*1.0		m	100	
35		机柜	600*800*2000	台	1	
36		硬盘	10T,监控级	块	16	
37						
38						

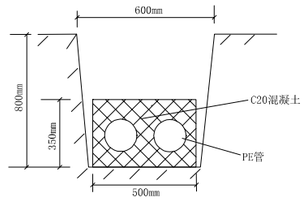
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋 琴	校对人	方 波	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	宋 琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋 琴	审定人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块
图名	总说明及材料表
比例	
日期	2026.06
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	监 控
图号	JK-01

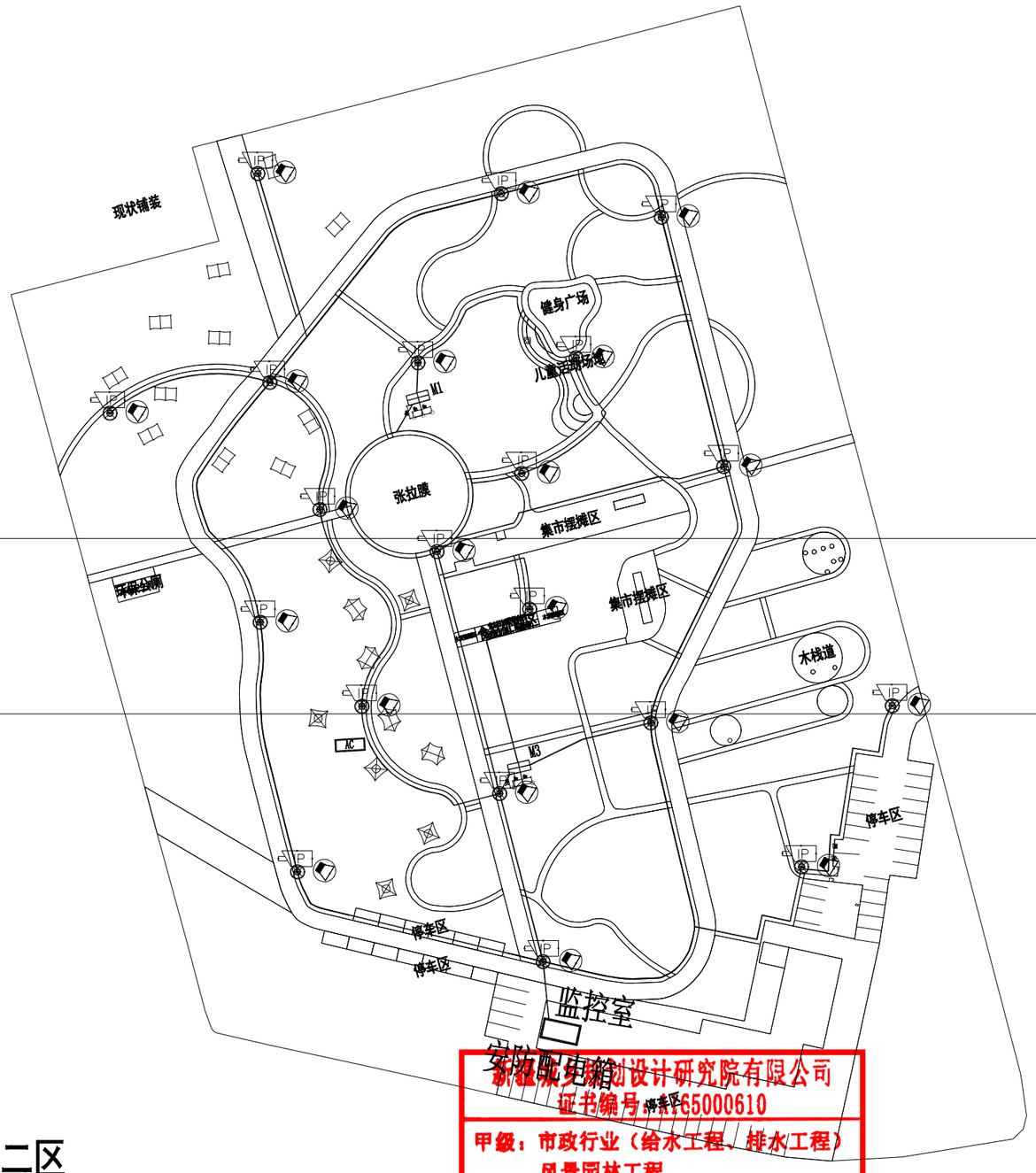


摄像头、广播柱、设备箱安装示意图 单位：■

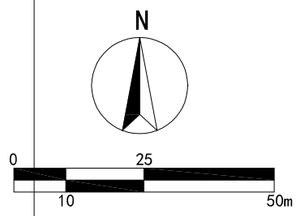


敷设参考大样图

一区



二区

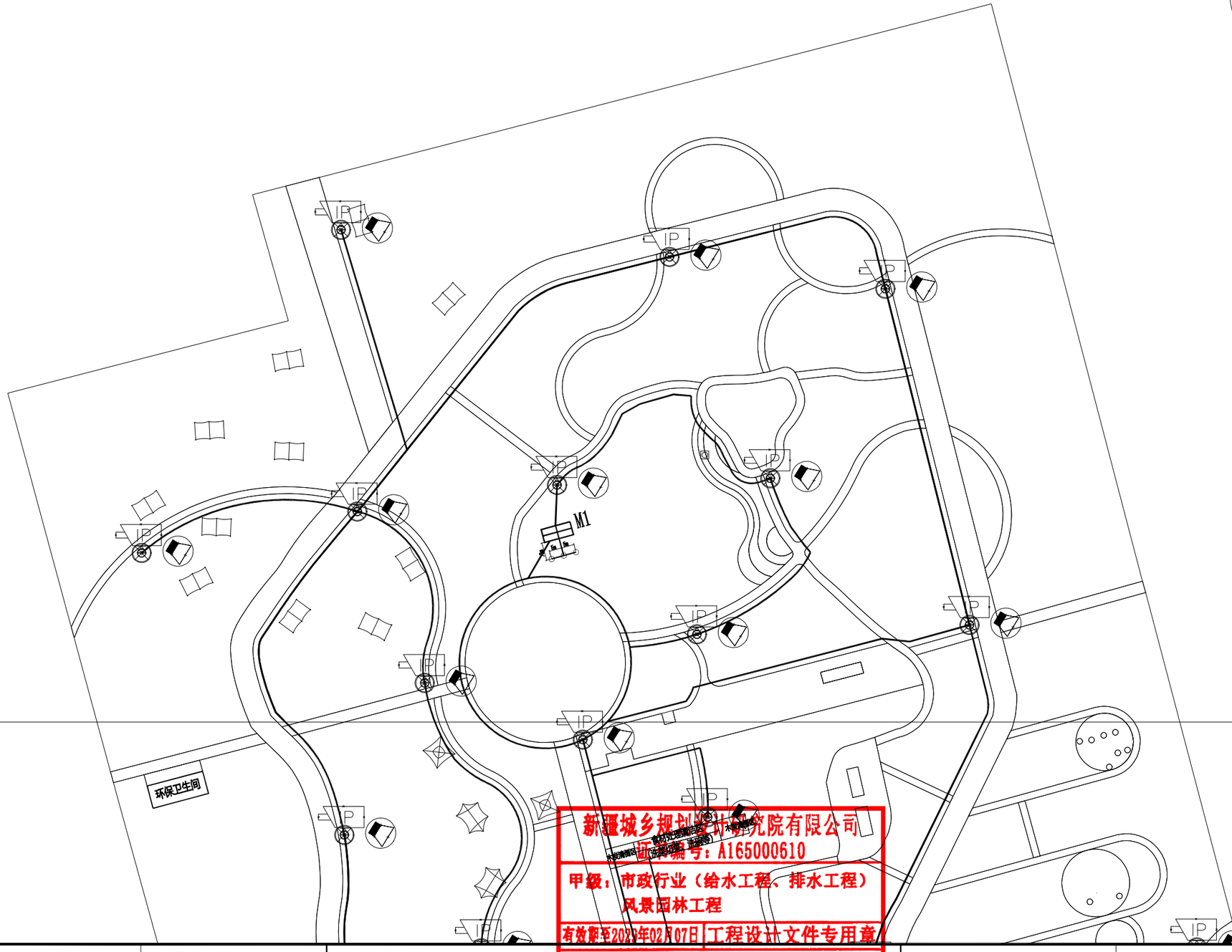


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宋明涛	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	分区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	监　控
图　号	JK-02



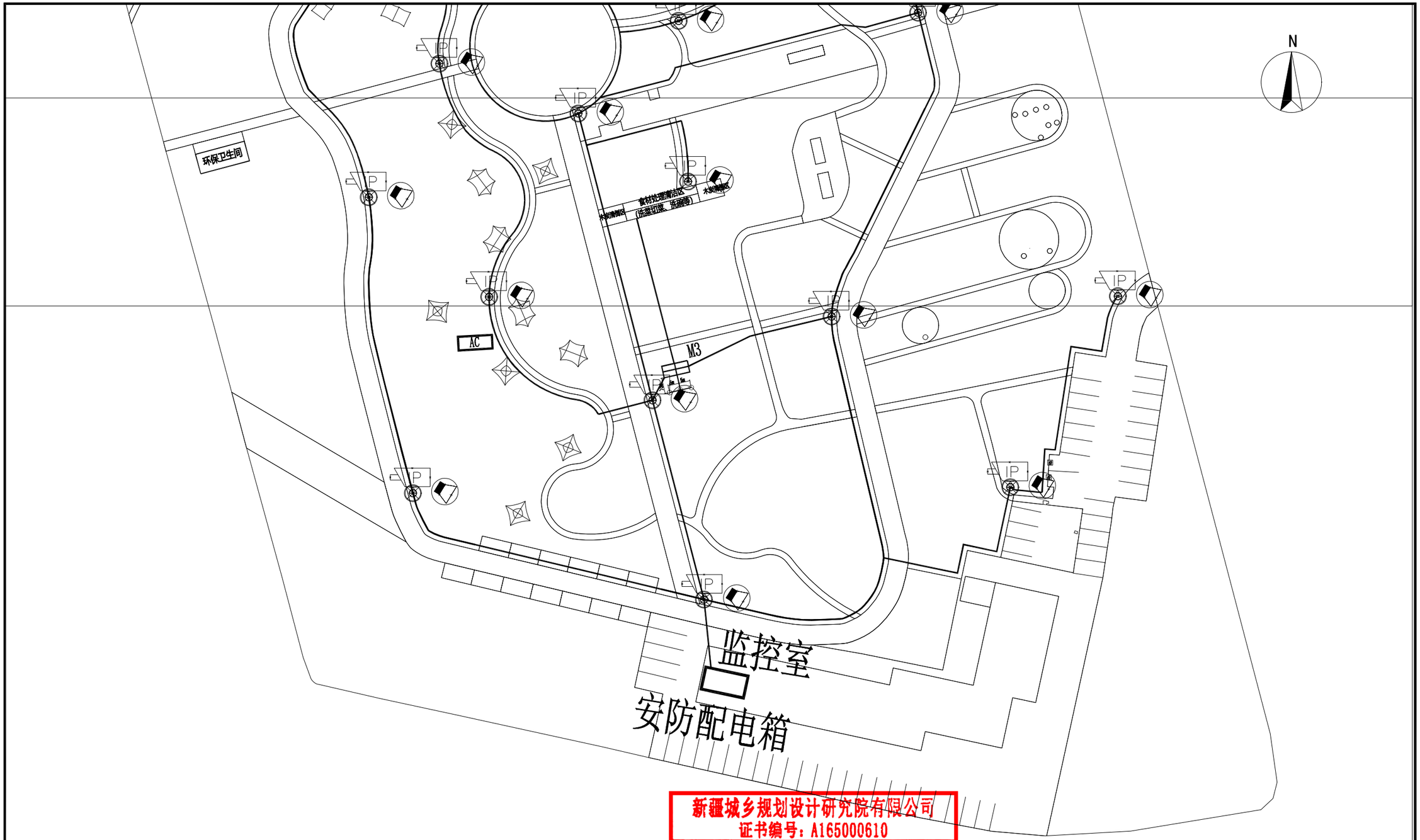
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宋明涛	宋明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	一区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块	比例 1:500	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	监　控
图　号	JK-03

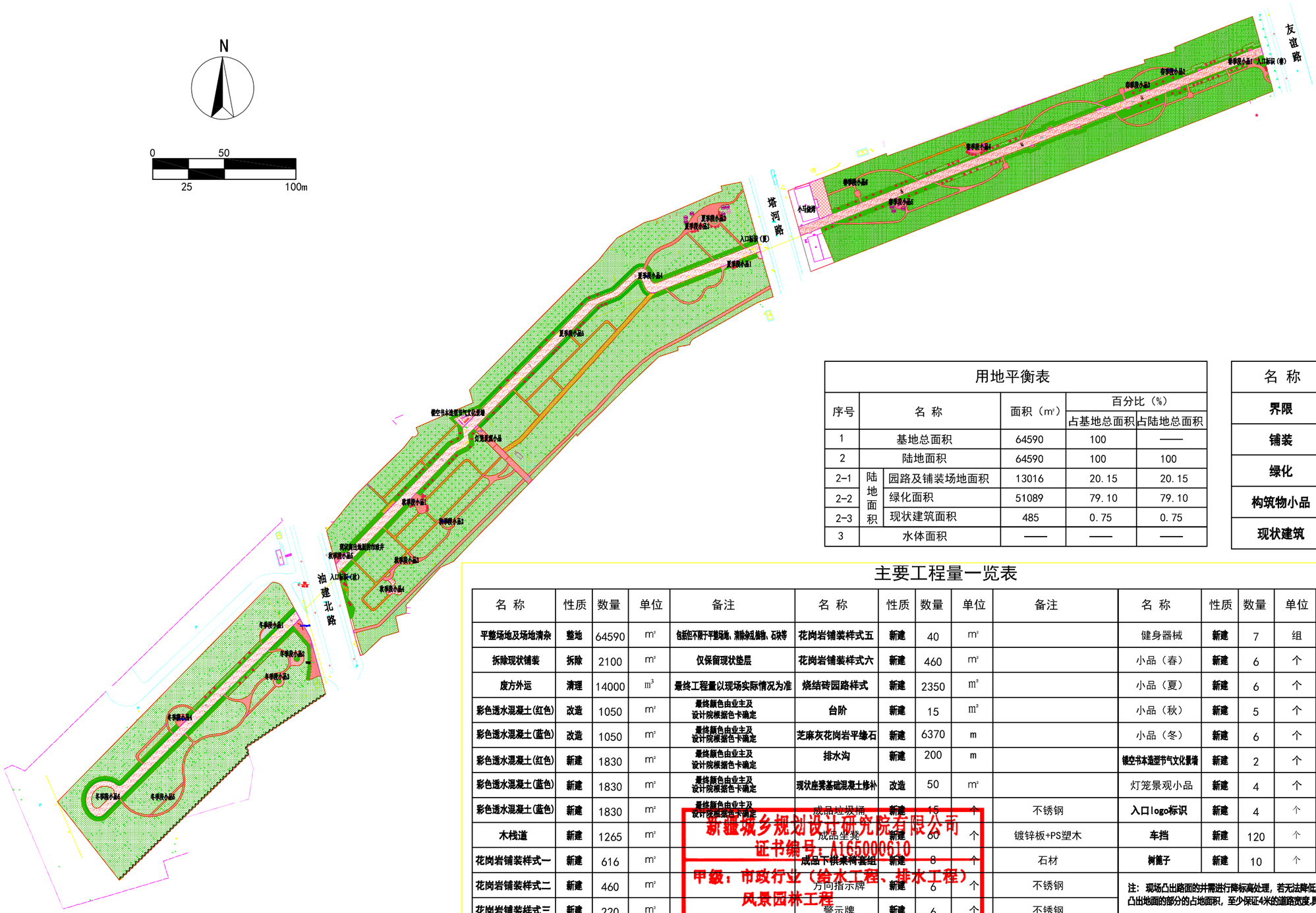


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林A区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	监　控
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	JK-04



用地平衡表

序号	名 称		面积（㎡）	百分比（%）	
				占基地总面积	占陆地总面积
1	基地总面积		64590	100	——
2	陆地面积		64590	100	100
2-1	陆地面积	园路及铺装场地面积	13016	20.15	20.15
2-2	陆地面积	绿化面积	51089	79.10	79.10
2-3	陆地面积	现状建筑面积	485	0.75	0.75
3	水体面积		——	——	——

名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
现状建筑	

主要工程量一览表

名 称	性质	数量	单位	备注	名 称	性质	数量	单位	备注	名 称	性质	数量	单位	备注
平整场地及场地清杂	整地	64590	㎡	包括但不限于平整场地、清除杂草植物、石块等	花岗岩铺装样式五	新建	40	㎡		健身器械	新建	7	组	5个一组
拆除现状铺装	拆除	2100	㎡	仅保留现状垫层	花岗岩铺装样式六	新建	460	㎡		小品（春）	新建	6	个	材质及尺寸见小品大样
废方外运	清理	14000	㎥	最终工程量以现场实际情况为准	烧结砖园路样式	新建	2350	㎡		小品（夏）	新建	6	个	材质及尺寸见小品大样
彩色透水混凝土(红色)	改造	1050	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	台阶	新建	15	㎡		小品（秋）	新建	5	个	材质及尺寸见小品大样
彩色透水混凝土(蓝色)	改造	1050	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	芝麻灰花岗岩平缘石	新建	6370	m		小品（冬）	新建	6	个	材质及尺寸见小品大样
彩色透水混凝土(红色)	新建	1830	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	排水沟	新建	200	m		镂空书本造型节气文化景墙	新建	2	个	材质及尺寸见小品大样
彩色透水混凝土(蓝色)	新建	1830	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	现状座凳基础混凝土修补	改造	50	㎡		灯笼景观小品	新建	4	个	材质及尺寸见小品大样
彩色透水混凝土(蓝色)	新建	1830	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	成品垃圾桶	新建	15	个	不锈钢	入口logo标识	新建	4	个	材质及尺寸见小品大样
木栈道	新建	1265	㎡		成品坐凳	新建	60	个	镀锌板+PS塑木	车挡	新建	120	个	
花岗岩铺装样式一	新建	616	㎡		成品下供桌椅套组	新建	8	个	石材	树篦子	新建	10	个	最终工程量以现场实际情况为准
花岗岩铺装样式二	新建	460	㎡		方向指示牌	新建	6	个	不锈钢	注：现场凸出路面的井需进行降标高处理，若无法降低则在保证使用的前提下缩小市政井凸出地面的部分的占地面积，至少保证4米的道路宽度.具体根据现场情况进行调整。				
花岗岩铺装样式三	新建	220	㎡		警示牌	新建	6	个	不锈钢					

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

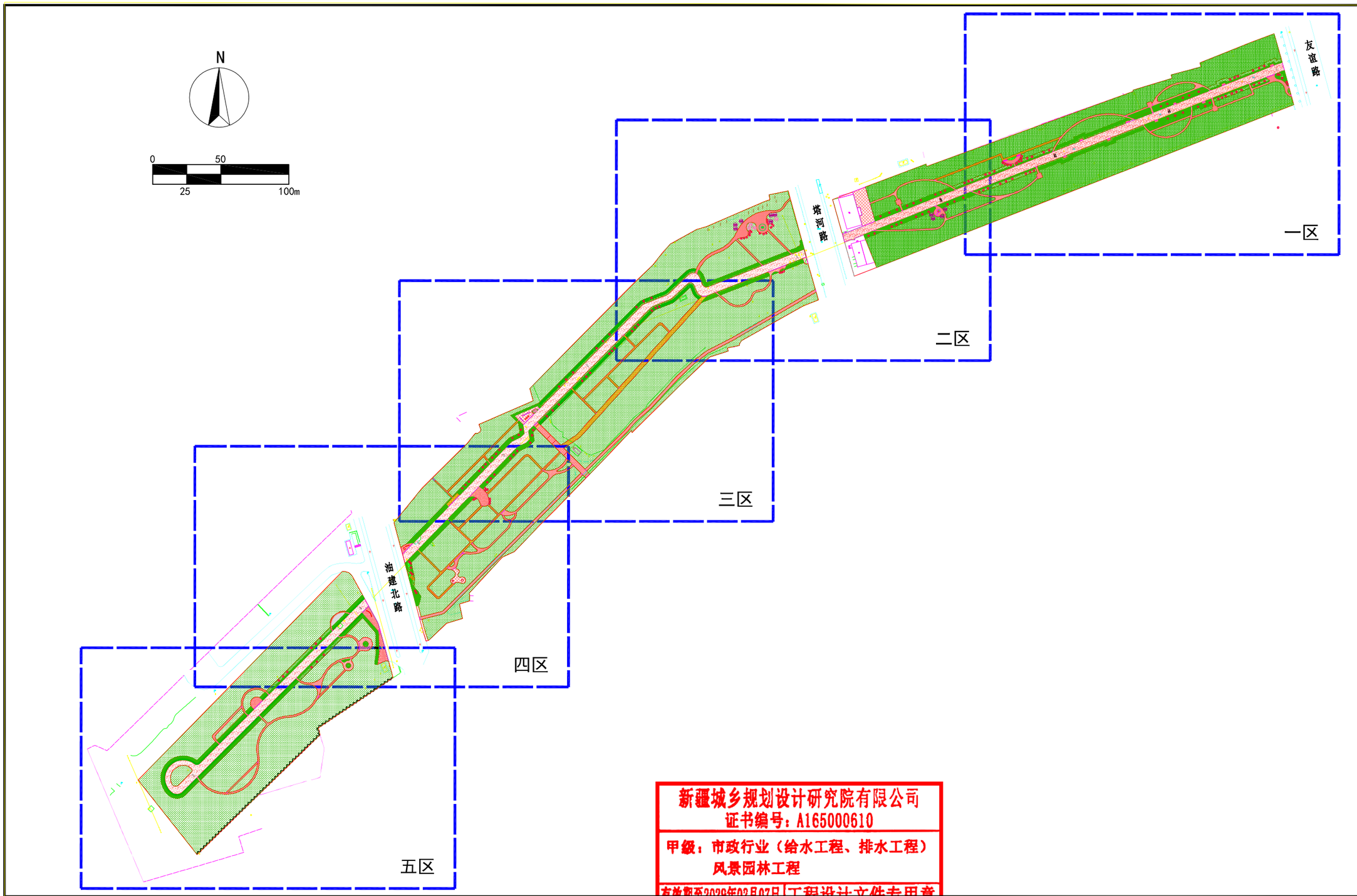
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块
图名	总平面及工程量表
比例	
日期	2026.06

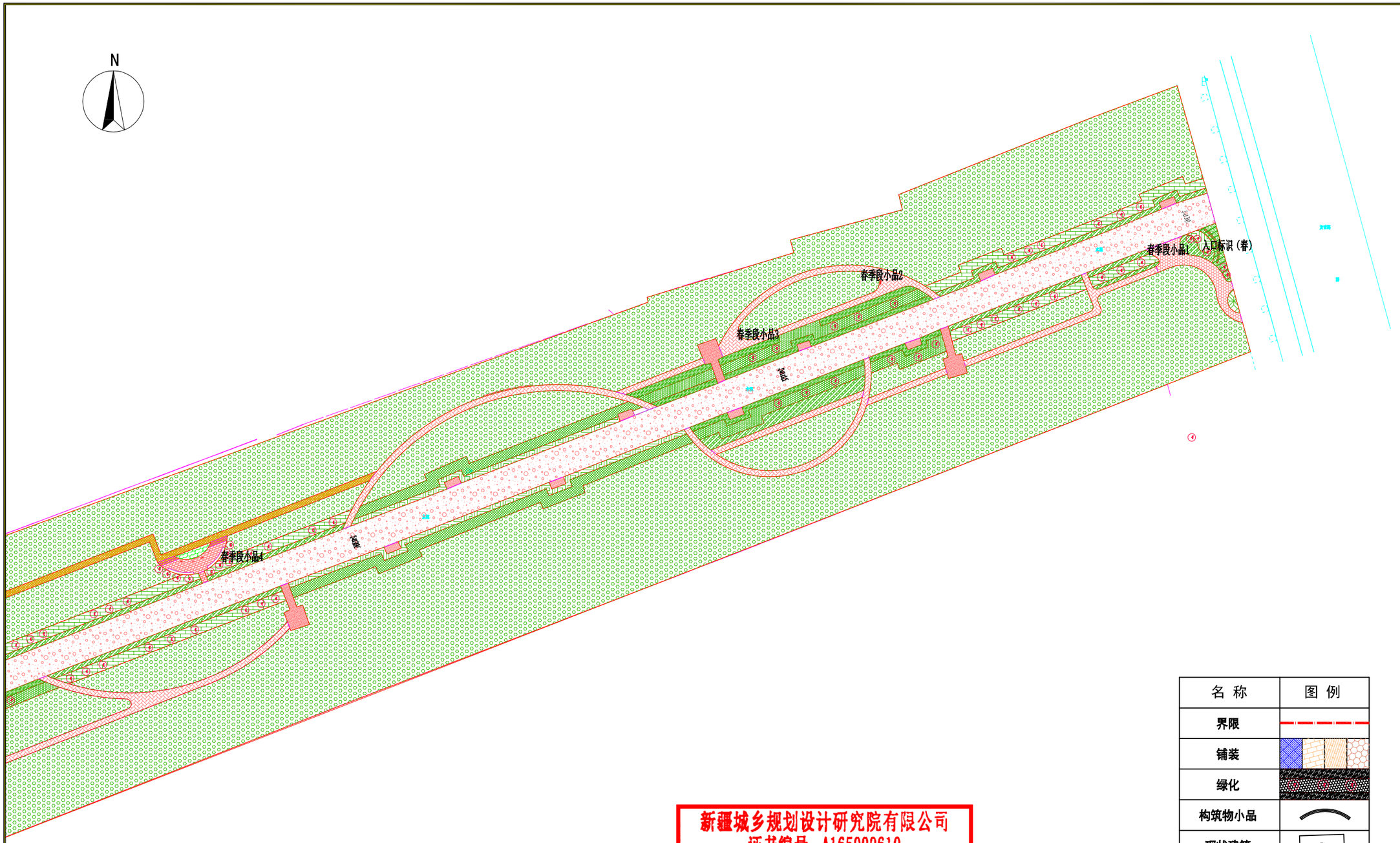
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-01



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	分区索引	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例	日期 2026.06	图　号	YL-02

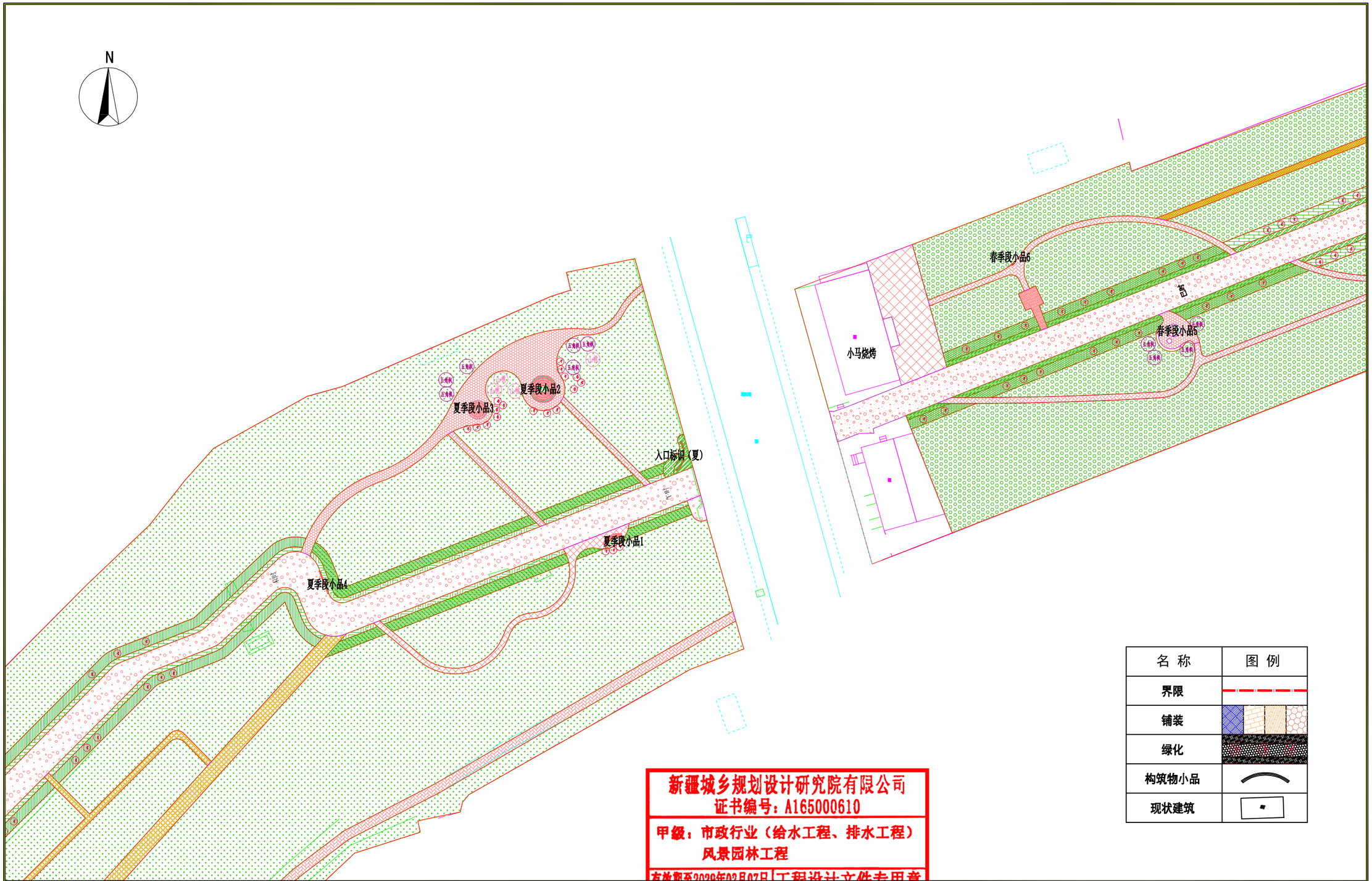


名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
现状建筑	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群			
传 真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	一区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图 别	景 观
		比 例	1:500 日 期 2026.06	图 号	YL-03

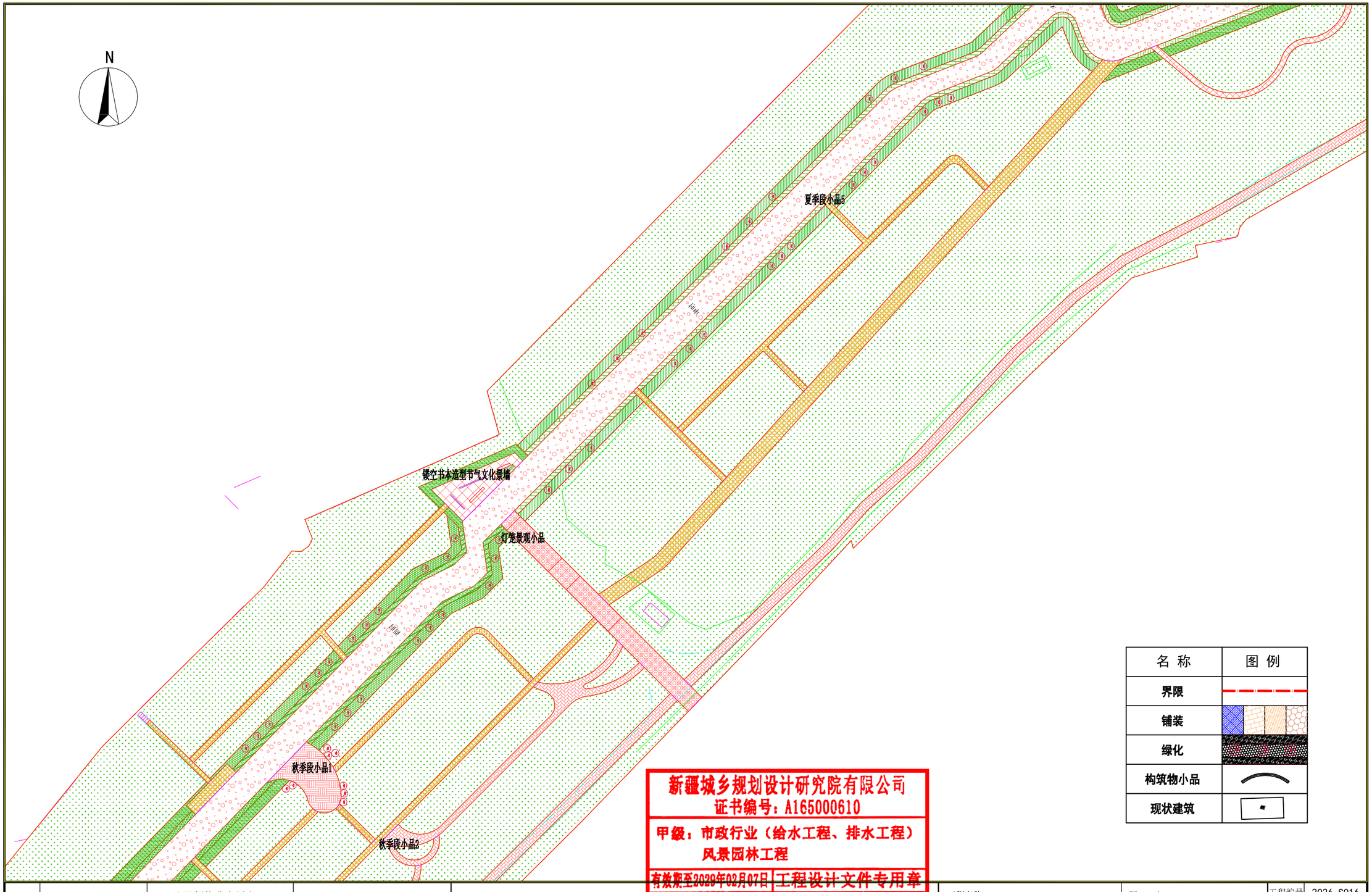


名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
现状建筑	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制 图 人	侯 莹	校 对 人	季 琴	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设 计 人	侯 莹	审 核 人	普丽群	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯 莹	审 定 人	普丽群		
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	二区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比 例 1:500	日 期 2026.06	图 别	景 观
				图 号	YL-04

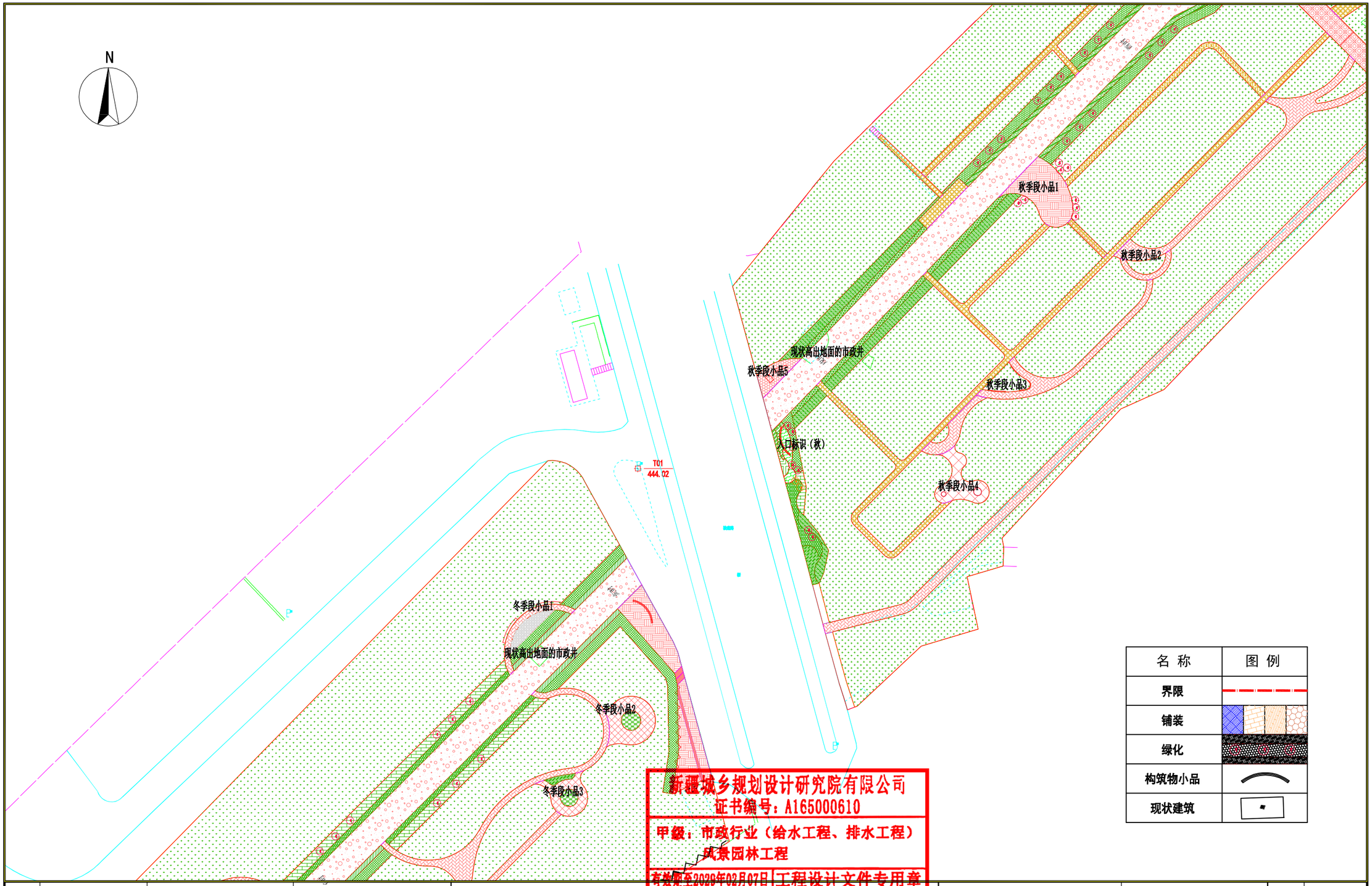


名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
现状建筑	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	侯 莹	校对人	季 琴	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	侯 莹	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯 莹	审定人	普丽群		
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	三区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	景 观
		比例	1:500	日期	2026.06
				图号	YL-05



名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
现状建筑	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

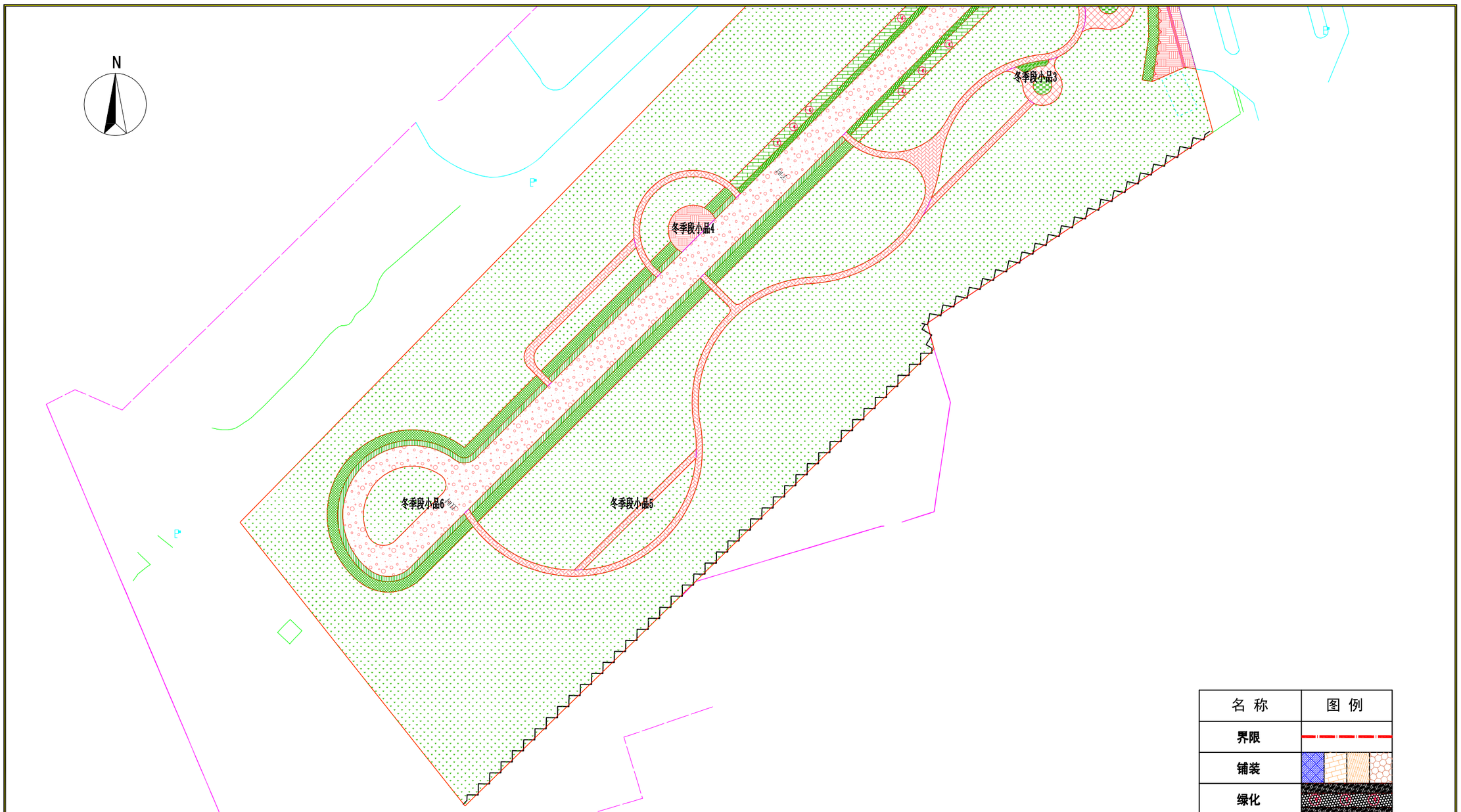
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块
图　名	四区平面图
比　例	1:500
日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-06



名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	
构筑物小品	
现状建筑	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	五区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	1:500	设计阶段	初步设计
		日期	2026.06	版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
				图　号	YL-07

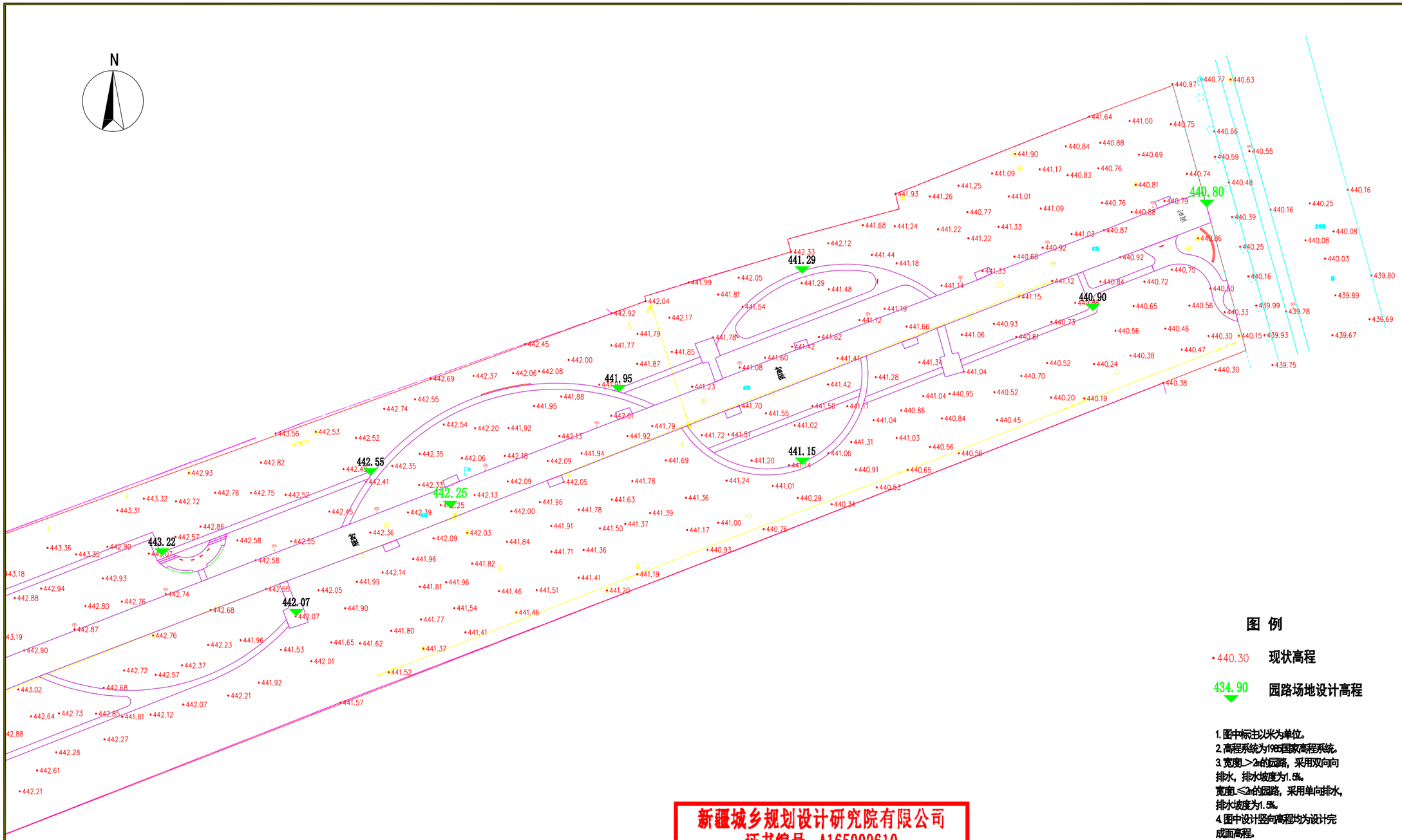


图 例

- 440.30 现状高程
- 434.90 园路场地设计高程

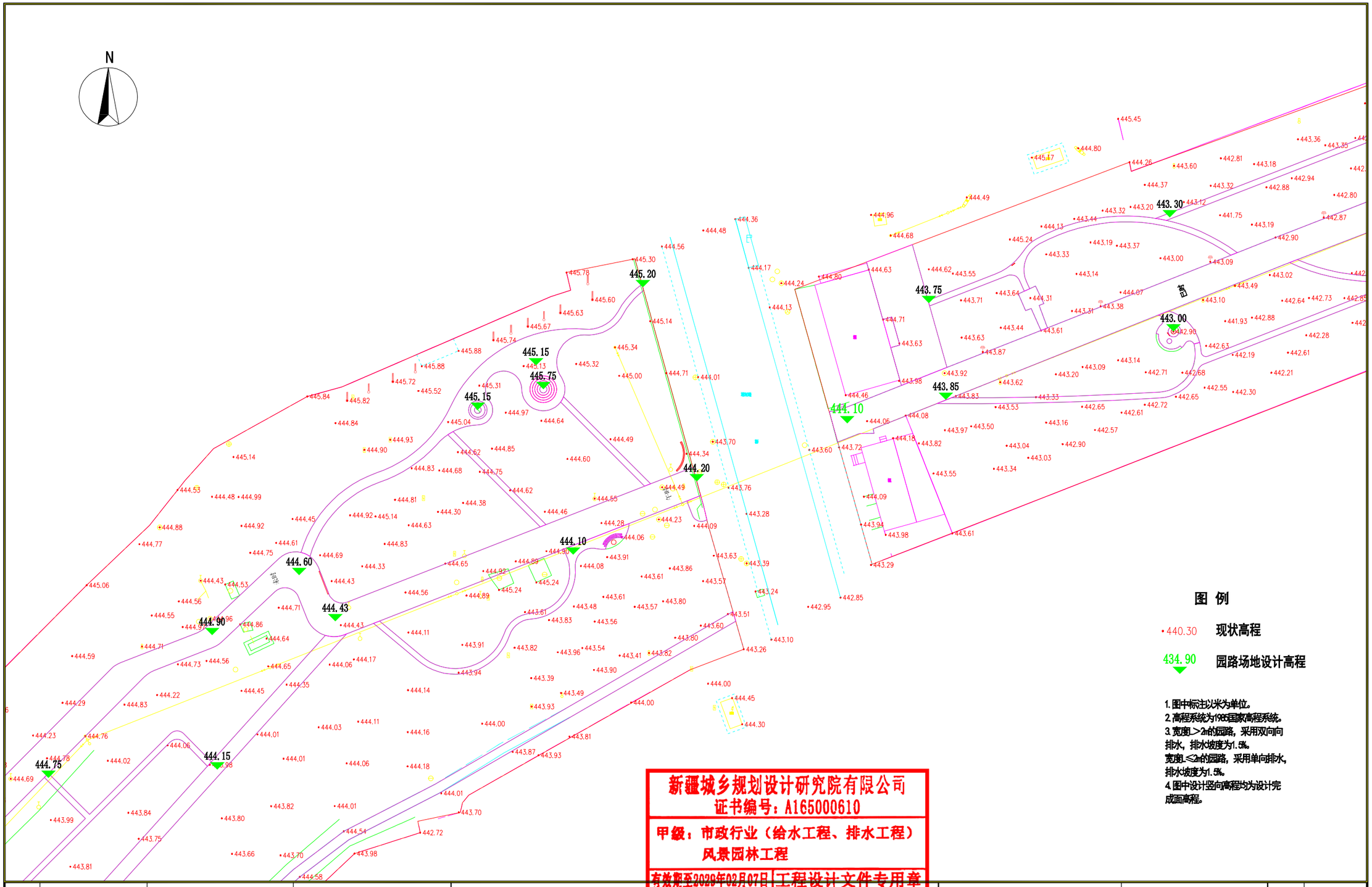
1. 图中标注以米为单位。
2. 高程系统为1985国家高程系统。
3. 宽度1＞2m的园路，采用双向向排水，排水坡度为1.5%。
宽度1≤2m的园路，采用单向排水，排水坡度为1.5%。
4. 图中设计竖向高程均为设计完成面高程。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	一区竖向图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比　例	1:500	日　期	2026.06
				图　号	YL-08


N
445.20
445.15
445.75
445.15
444.97
445.04
444.64
444.49
444.34
443.70
444.20
443.76
444.10
443.91
444.08
443.86
443.61
443.57
443.80
443.51
443.10
443.26
442.85
442.95
443.30
443.75
443.71
443.64
444.31
443.38
443.44
443.61
443.87
443.63
443.00
443.09
443.10
443.49
442.64
442.73
442.85
442.88
441.93
442.28
442.63
442.19
442.61
442.21
443.85
443.83
443.33
443.53
442.65
442.72
442.61
442.55
442.30
444.10
444.06
444.08
443.97
443.50
443.16
442.57
443.04
442.90
443.03
443.34
443.55
444.09
443.94
443.98
443.61
443.29
444.60
444.43
444.90
444.75
444.15
443.99
443.84
443.75
443.66
443.70
443.81
444.58
442.72
443.98
444.54
444.01
443.82
443.80
444.00
443.93
443.81
443.87
444.00
444.45
444.30
444.00
443.49
443.93
444.14
444.11
443.91
443.82
443.96
443.54
443.41
443.82
443.90
443.39
444.16
444.18
444.06
444.17
444.22
444.83
444.29
444.59
444.71
444.56
444.55
444.43
444.53
444.56
445.06
444.77
444.88
444.53
444.48
444.99
444.84
444.93
444.90
445.14
445.72
445.52
445.82
445.84
445.88
445.31
445.78
445.60
445.63
445.67
445.74
445.88
445.13
445.32
445.34
445.00
444.71
444.01
445.30
445.14
444.56
444.48
444.36
444.17
444.24
444.13
444.80
444.63
444.68
444.96
444.49
445.45
445.17
444.80
444.26
443.60
442.81
443.18
443.36
443.35
444.37
443.32
442.88
442.94
442.80
443.30
443.12
441.75
443.19
442.87
442.90
445.24
443.33
443.19
443.37
443.00
443.09
443.14
443.02
443.49
443.10
444.71
443.63
443.63
443.87
444.07
443.38
443.31
443.44
443.61
443.14
443.09
443.20
442.71
442.68
443.62
443.92
443.98
444.46
444.08
444.06
443.72
443.60
444.18
443.82
443.55
444.09
443.94
443.98
443.61
443.29
444.62
443.55
444.24
444.80
444.68
444.49
444.96
444.36
444.48
444.56
444.17
444.13
445.24
443.33
443.14
443.44
443.13
443.32
443.20
443.32
444.37
443.60
442.81
443.18
443.36
443.35
444.26
445.45
445.17
444.80
444.49
444.36
444.48
444.56
444.17
444.24
444.13
444.80
444.63
444.68
444.96
444.62
443.55
443.64
443.71
444.31
443.38
443.44
443.61
443.87
443.63
444.71
443.63
443.98
443.92
443.62
443.20
443.09
443.14
443.71
443.68
442.90
442.63
442.19
442.61
442.21
443.85
443.83
443.33
443.53
442.65
442.72
442.61
442.55
442.30
444.10
444.06
444.08
443.97
443.50
443.16
442.57
443.04
442.90
443.03
443.34
443.55
444.09
443.94
443.98
443.61
443.29
444.60
444.43
444.90
444.75
444.15
443.99
443.84
443.75
443.66
443.70
443.81
444.58
442.72
443.98
444.54
444.01
443.82
443.80
444.00
443.93
443.81
443.87
444.00
444.45
444.30
444.00
443.49
443.93
444.14
444.11
443.91
443.82
443.96
443.54
443.41
443.82
443.90
443.39
444.16
444.18
444.06
444.17
444.22
444.83
444.29
444.59
444.71
444.56
444.55
444.43
444.53
444.56
445.06
444.77
444.88
444.53
444.48
444.99
444.84
444.93
444.90
445.14
445.72
445.52
445.82
445.84
445.88
445.31
445.78
445.60
445.63
445.67
445.74
445.88
445.13
445.32
445.34
445.00
444.71
444.01
445.30
445.14
444.56
444.48
444.36
444.17
444.24
444.13
444.80
444.63
444.68
444.96
444.49
445.45
445.17
444.80
444.26
443.60
442.81
443.18
443.36
443.35
444.37
443.32
442.88
442.94
442.80
443.30
443.12
441.75
443.19
442.87
442.90
445.24
443.33
443.19
443.37
443.00
443.09
443.14
443.02
443.49
443.10
444.71
443.63
443.63
443.87
444.07
443.38
443.31
443.44
443.61
443.14
443.09
443.20
442.71
442.68
443.62
443.92
443.98
444.46
444.08
444.06
443.72
443.60
444.18
443.82

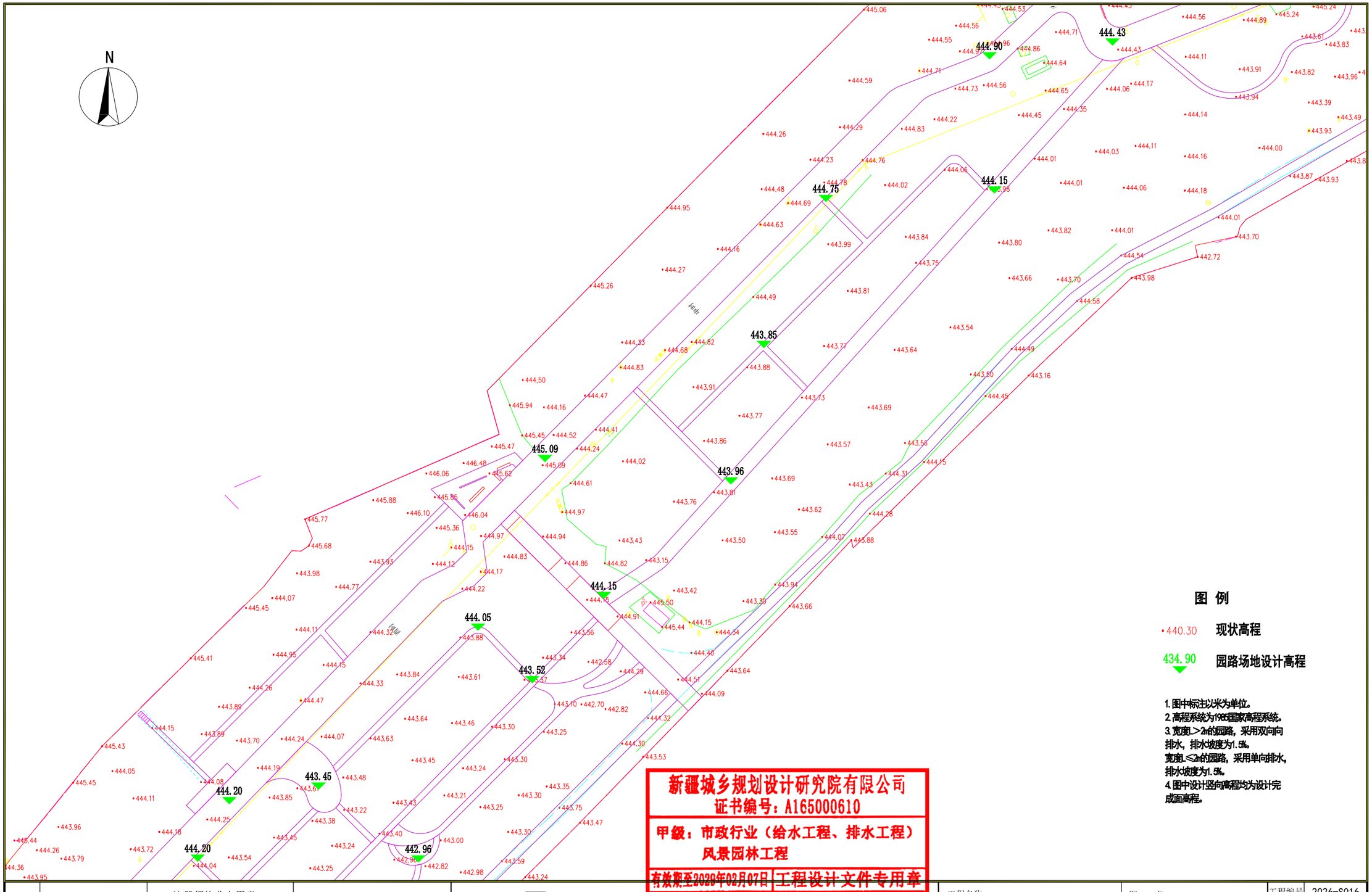


图 例

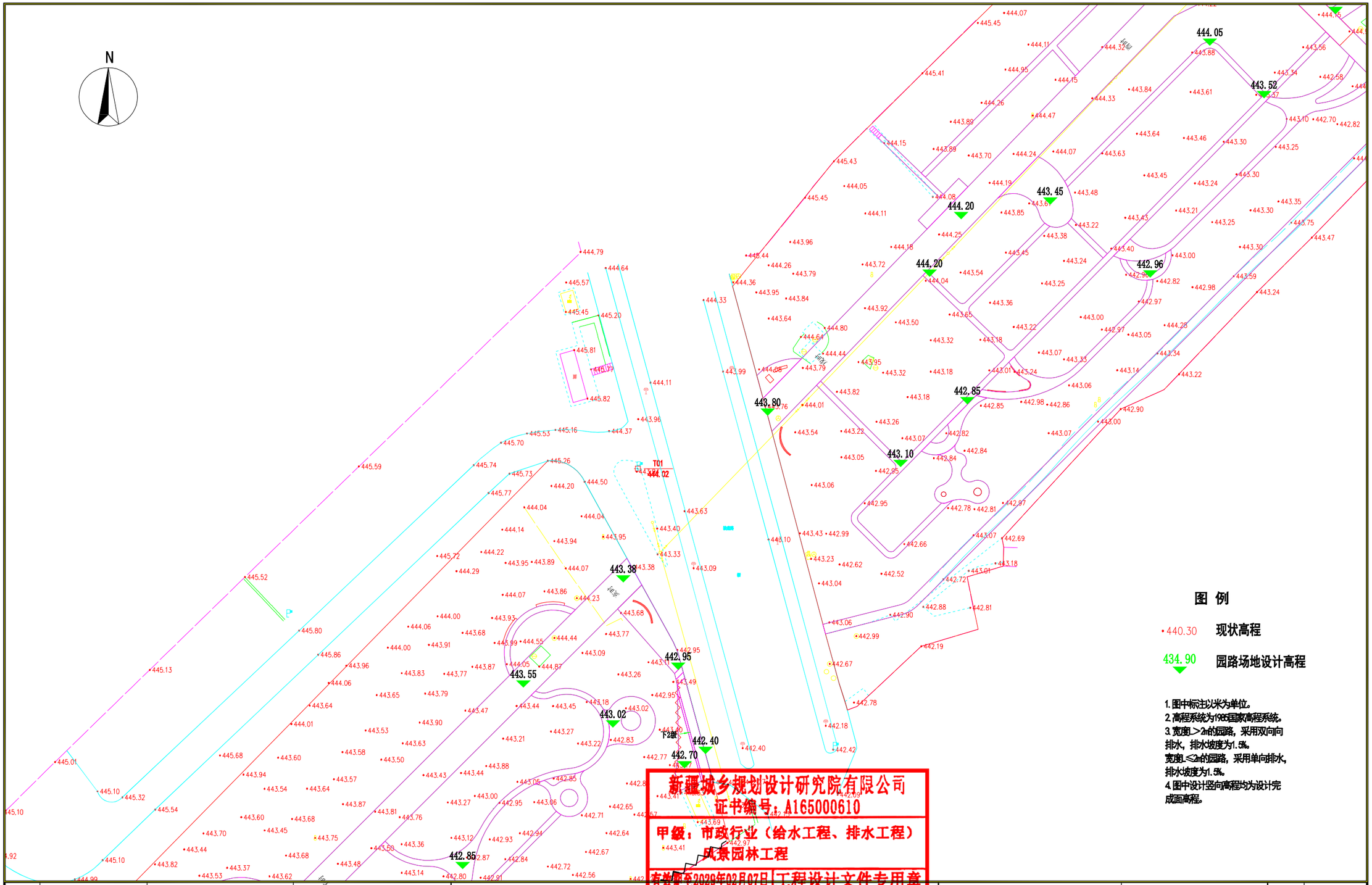
440.30	现状高程
434.90	园路场地设计高程

1. 图中标注以米为单位。
2. 高程系统为1985国家高程系统。
3. 宽度＞2m的园路，采用双向向排水，排水坡度为1.5%。
宽度≤2m的园路，采用单向排水，排水坡度为1.5%。
4. 图中设计竖向高程均为设计完成面高程。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群			
传 真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	三区竖向图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	景 观
		比例	1:500	日期	2026.06
				图号	YL-10

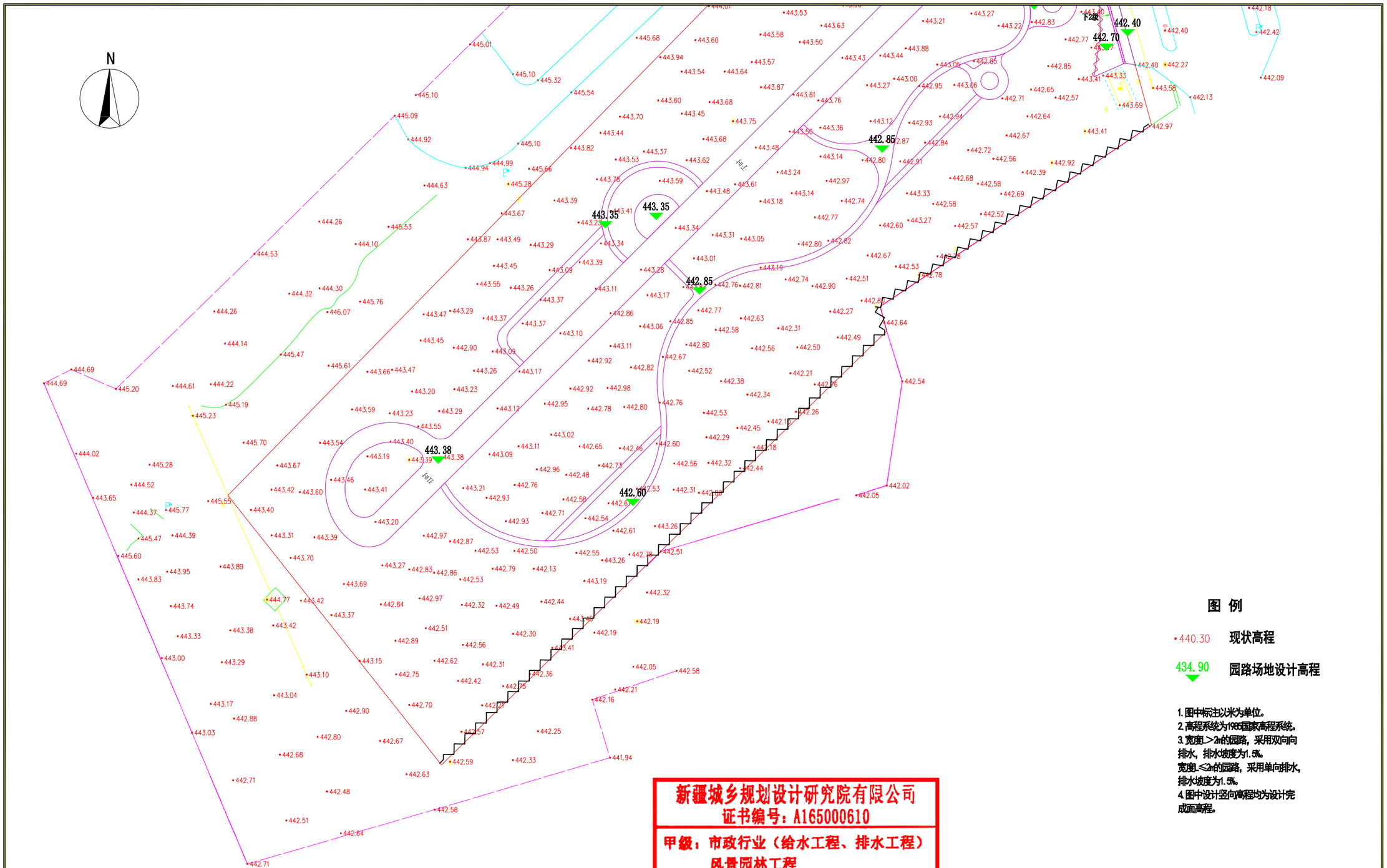


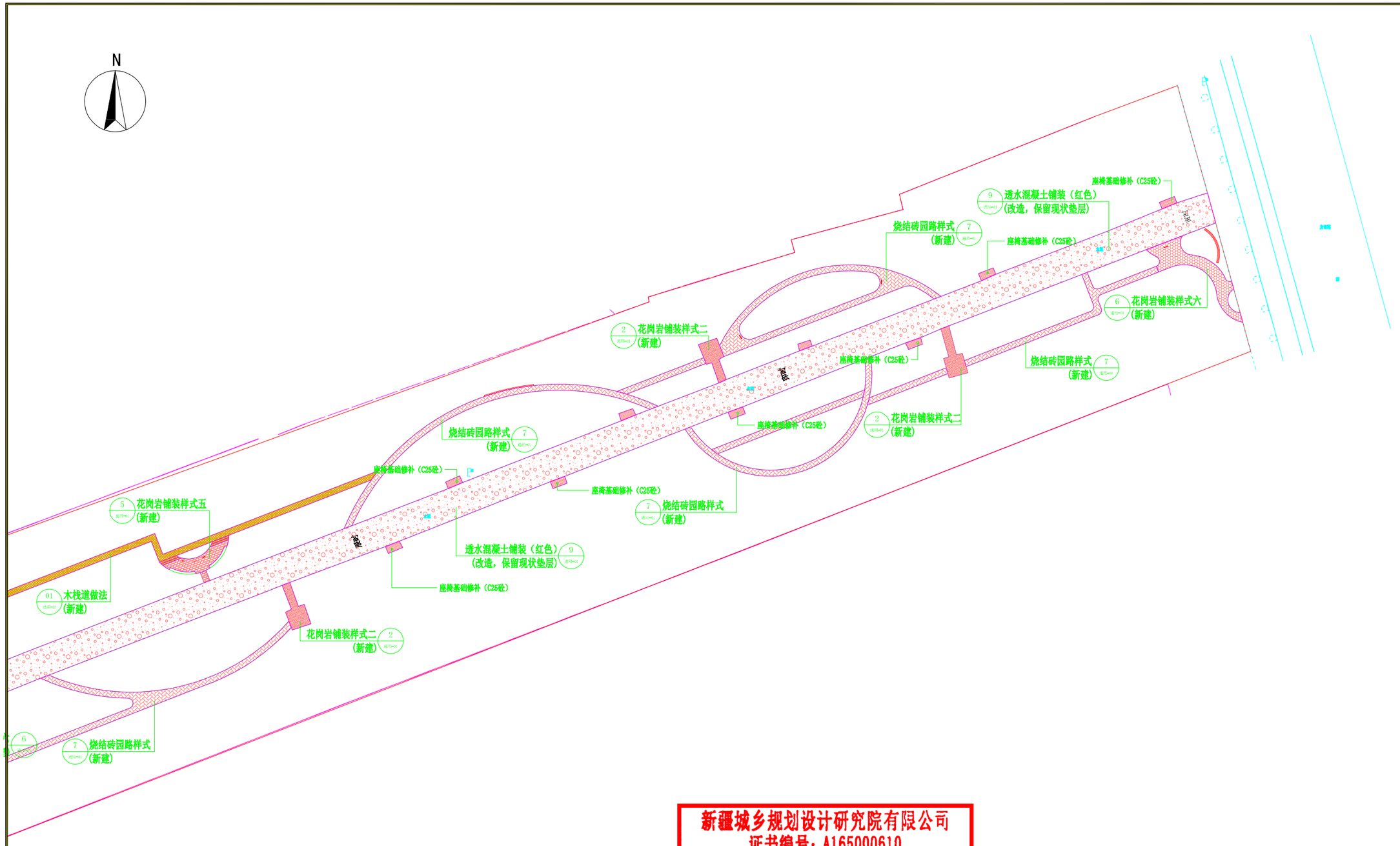
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	四区竖向图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例	1:500	日期	2026.06
				图别	景　观
				图号	YL-11


N
443.35
443.35
442.85
442.85
443.38
442.60
442.40
442.70
443.69
443.33
443.41
443.38
443.39
443.34
443.35
443.34
443.31
443.05
443.01
443.19
442.74
442.90
442.51
442.76
442.81
442.85
442.80
442.82
442.67
442.53
442.78
442.64
442.54
442.02
442.05
442.58
442.21
442.16
441.94
442.25
442.33
442.59
442.63
442.48
442.58
442.51
442.64
442.71
443.15
443.10
443.04
443.17
442.88
443.03
442.90
442.70
442.75
442.42
442.36
442.05
442.58
442.21
442.19
442.19
442.30
442.41
442.56
442.62
442.31
442.49
442.44
442.32
442.51
442.89
442.84
442.97
442.32
442.49
442.44
442.37
443.42
443.77
443.42
443.38
443.33
443.00
443.29
443.74
443.95
443.89
443.83
443.69
443.27
442.83
442.86
442.53
442.79
442.13
443.19
442.32
443.70
443.31
443.39
443.40
443.20
442.93
442.71
442.54
442.61
443.26
443.26
442.78
442.51
442.55
442.53
442.50
442.97
442.87
443.27
443.40
443.46
443.41
443.60
443.42
443.67
443.65
444.37
445.77
445.47
444.39
445.60
445.55
443.40
445.70
443.54
443.40
443.39
443.38
443.19
443.09
443.11
442.65
442.46
442.60
442.96
442.48
442.73
442.56
442.32
442.44
443.21
442.76
442.93
442.58
442.71
442.54
442.61
442.53
442.31
442.29
442.45
442.18
442.26
442.10
442.49
442.27
442.63
442.58
442.31
442.56
442.50
442.80
442.67
442.92
442.82
442.52
442.38
442.34
442.76
442.53
443.02
443.54
443.59
443.23
443.29
443.55
443.20
443.23
442.92
442.98
442.78
442.80
442.95
443.12
443.17
443.26
443.47
443.66
445.61
443.45
442.90
443.09
443.37
443.37
443.47
443.29
445.76
443.37
443.26
443.55
443.11
443.17
443.10
443.39
443.09
443.45
443.87
443.49
443.29
443.34
443.39
443.41
443.67
443.78
443.59
443.48
443.61
443.24
442.97
443.14
443.18
442.74
442.77
443.33
442.58
442.60
443.27
442.57
442.52
442.69
442.39
442.92
442.68
442.58
442.72
442.56
442.91
442.84
442.87
442.80
443.14
443.36
443.56
443.12
442.93
442.94
442.64
442.67
443.41
442.97
443.53
443.63
443.21
443.27
443.22
442.83
442.77
442.85
442.85
442.65
442.57
442.71
443.06
443.00
443.27
442.95
443.05
443.88
443.44
443.43
443.81
443.76
443.87
443.54
443.64
443.57
443.50
443.58
443.60
443.68
443.45
443.75
443.70
443.44
443.82
443.53
443.62
443.37
443.68
443.60
443.94
443.54
443.57
443.63
443.53
443.58
445.68
443.60
445.01
445.10
445.32
445.54
445.10
445.09
444.92
445.10
444.94
444.99
445.66
445.28
444.63
443.39
444.26
445.53
444.10
444.53
444.32
444.30
445.76
444.26
446.07
444.14
445.47
444.69
444.69
445.20
444.61
444.22
445.19
445.23
444.02
445.28
444.52
443.65
443.67
443.42
443.60
443.46
443.41
443.20
443.31
443.39
443.70
443.27
443.83
443.95
443.89
443.74
443.69
443.84
443.37
443.42
443.33
443.38
443.00
443.29
443.10
443.04
443.17
442.88
443.03
442.90
442.80
442.67
442.68
442.71
442.48
442.51
442.64
442.71
442.58
442.59
442.33
442.63
441.94
442.25
442.57
442.42
442.75
443.15
442.62
442.31
442.89
442.51
442.97
442.87
442.53
442.50
442.55
443.26
442.78
442.51

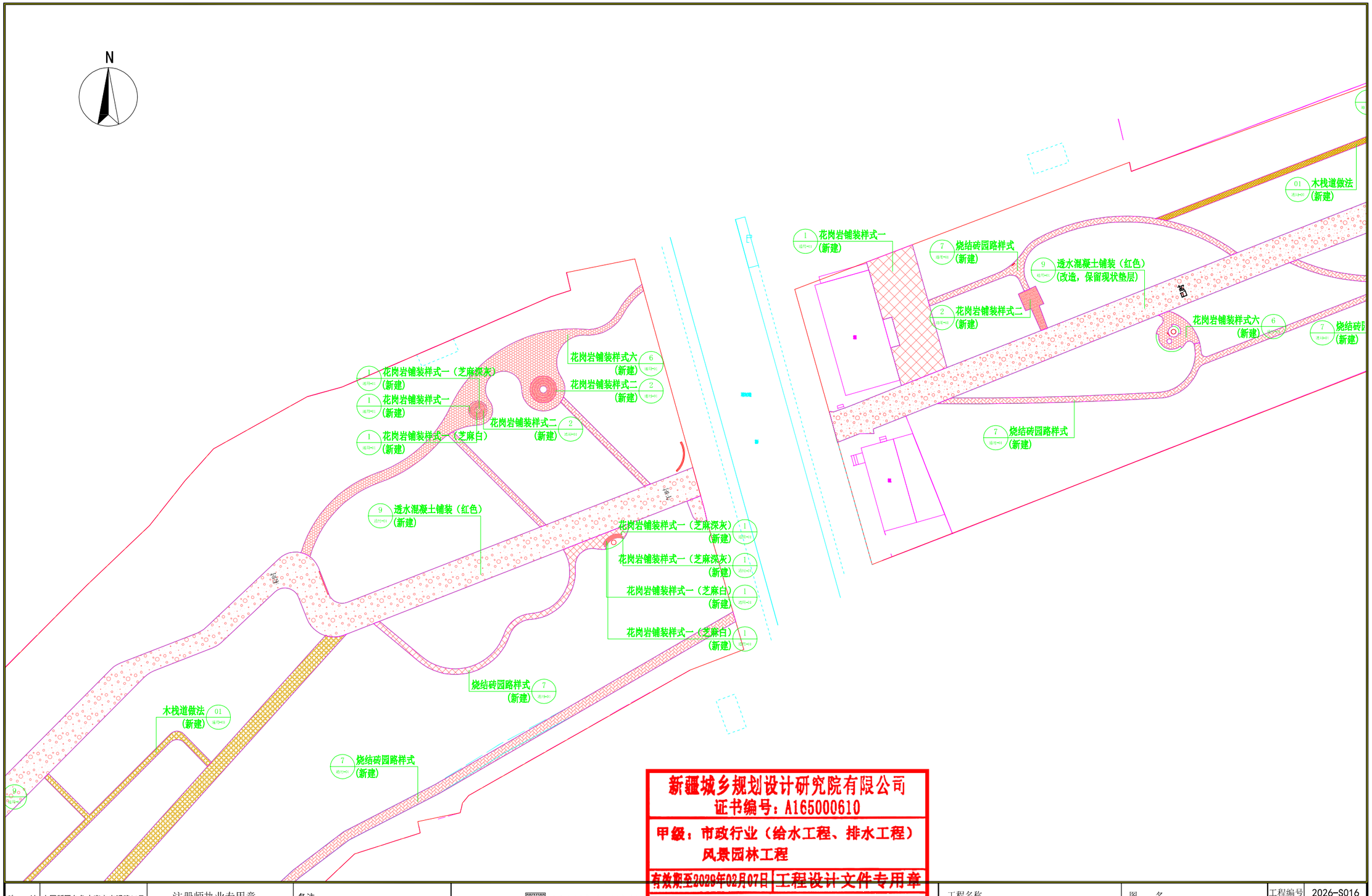


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群		分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块
传　真	0086-0991-8858909										

图名	一区索引图				
比例	1:500	日期	2026.06		

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-13

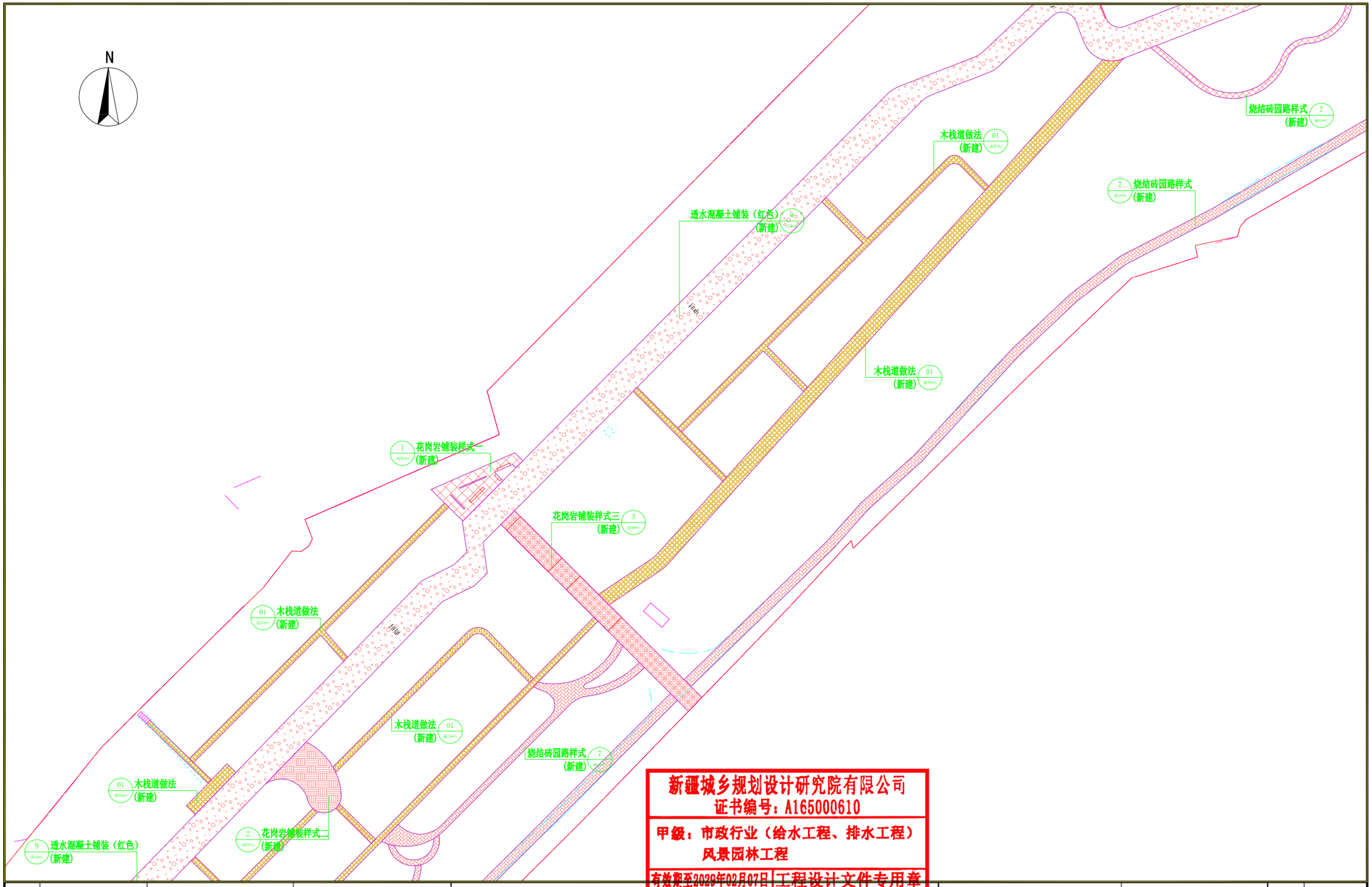


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区索引图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	YL-14



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

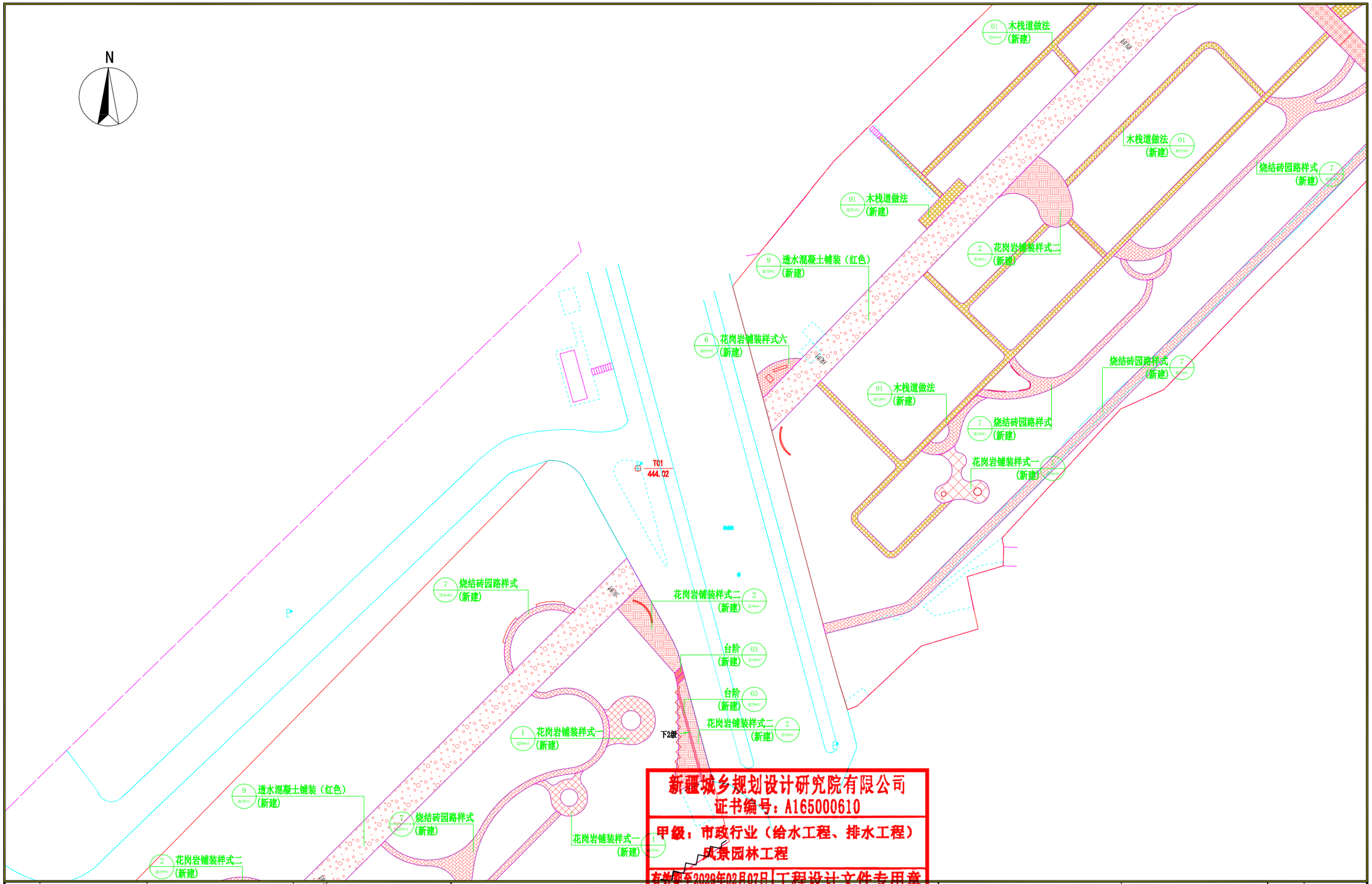
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	三区索引图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例 1:500	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-15

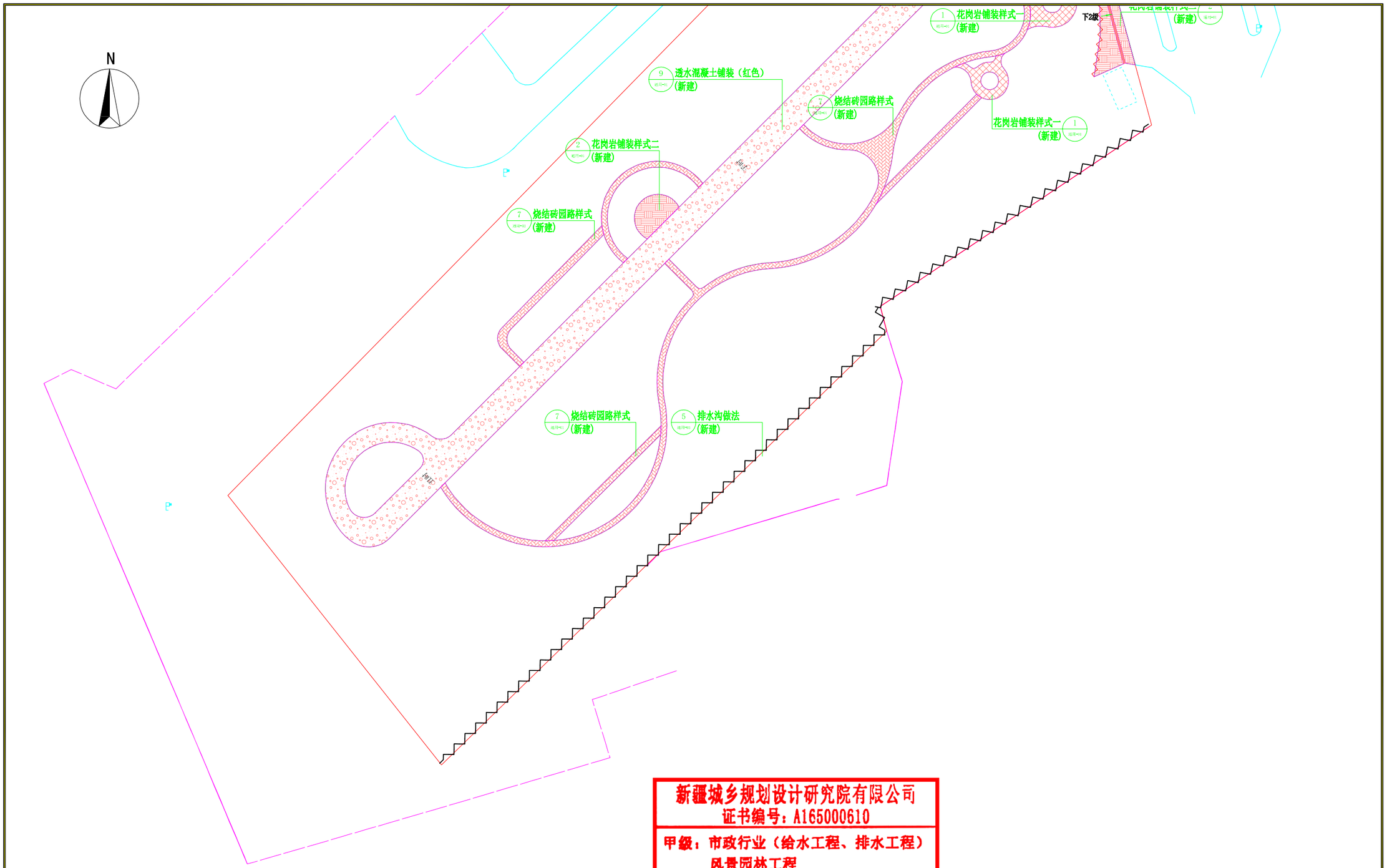


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

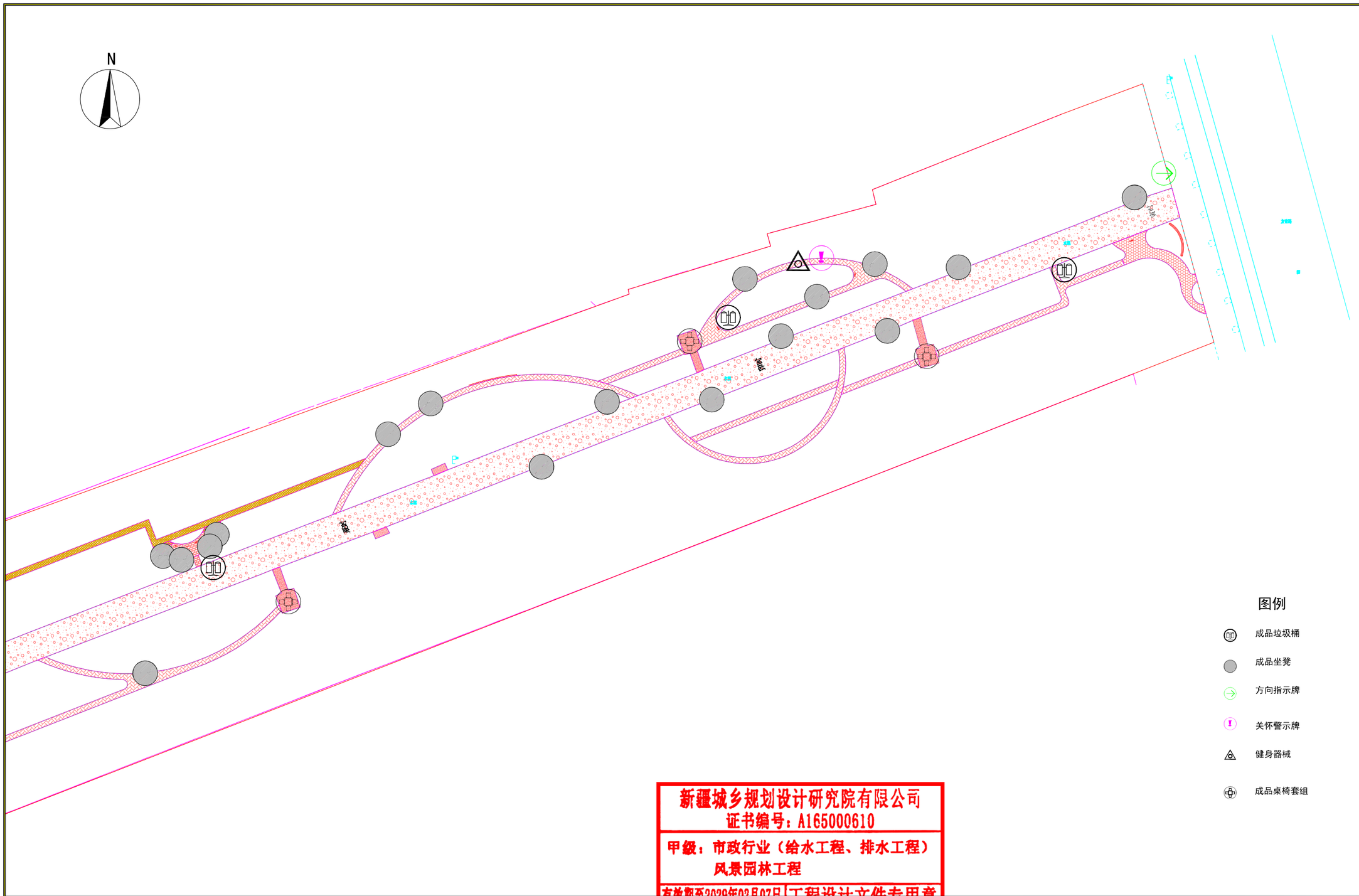
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	四区索引图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例 1:500	日期 2026.06	设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
				图　号	YL-16



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹	侯莹	校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹	侯莹	审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹	侯莹	审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

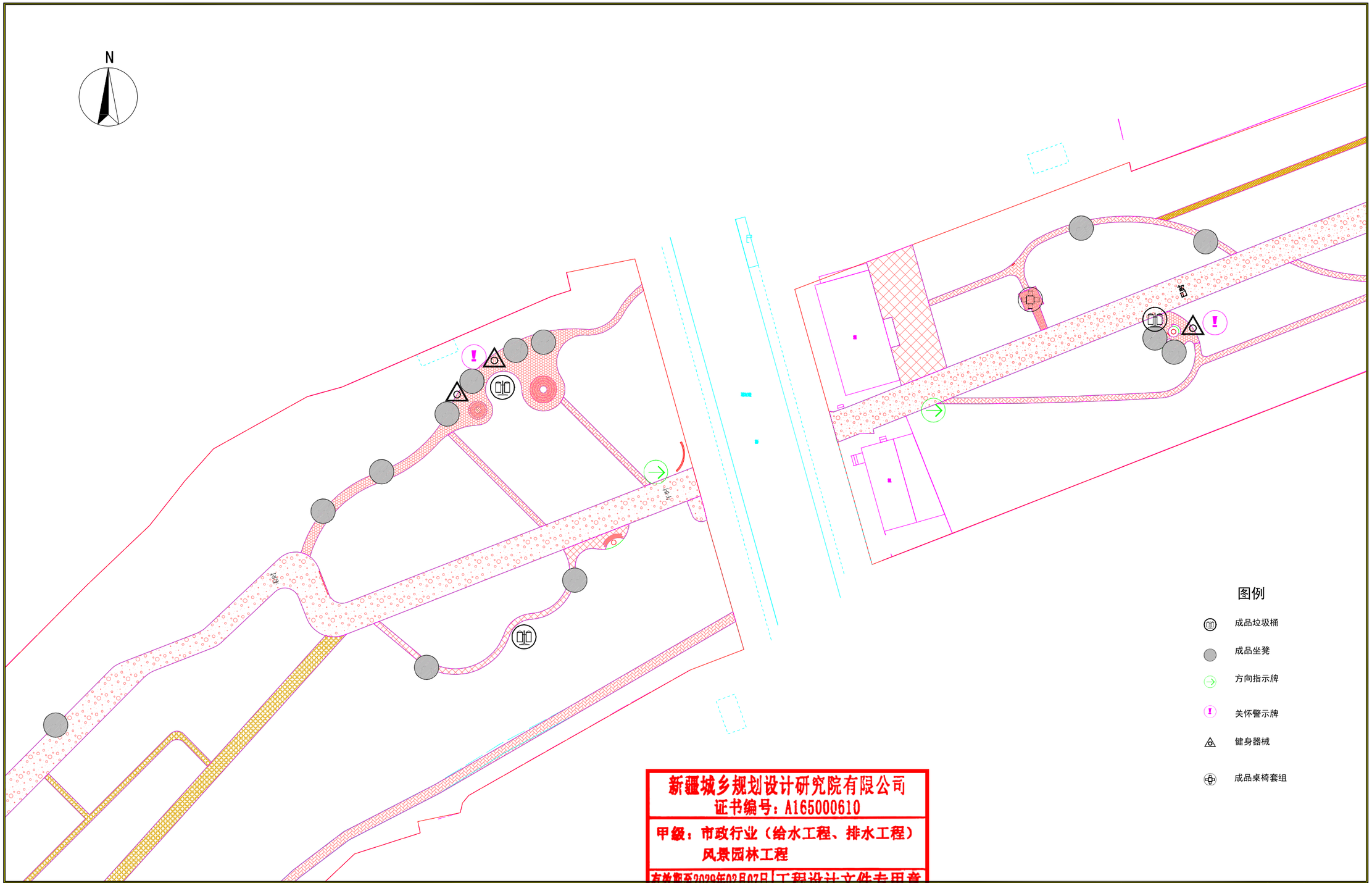
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	五区索引图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	YL-17



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2020年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

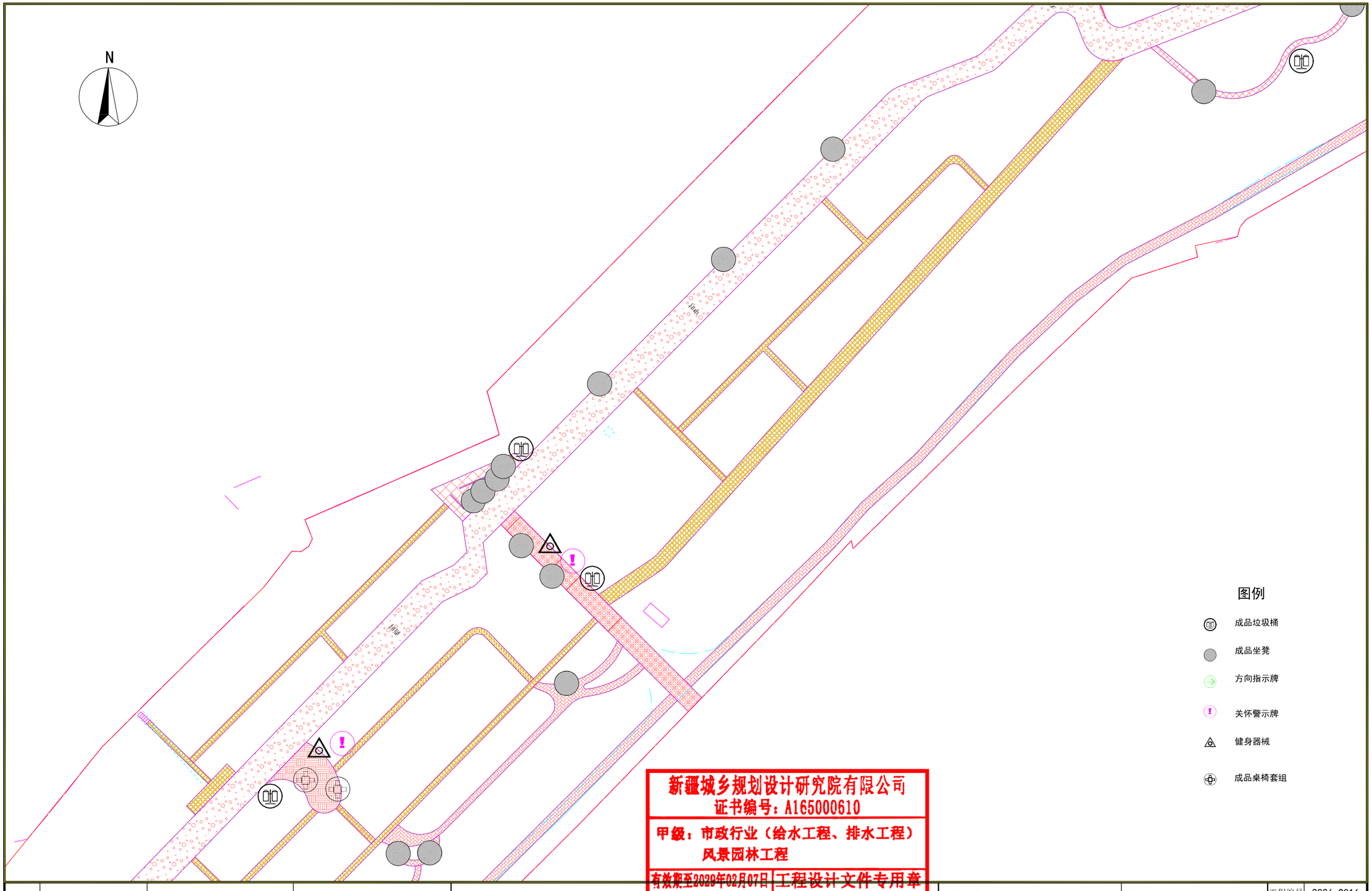
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	一区公共服务设施	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
		比例 1:500	日期 2026.06	版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
				图　号	YL-18



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区公共服务设施	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例 1:500	日期 2026.06	图　别	景　观
				图　号	YL-19

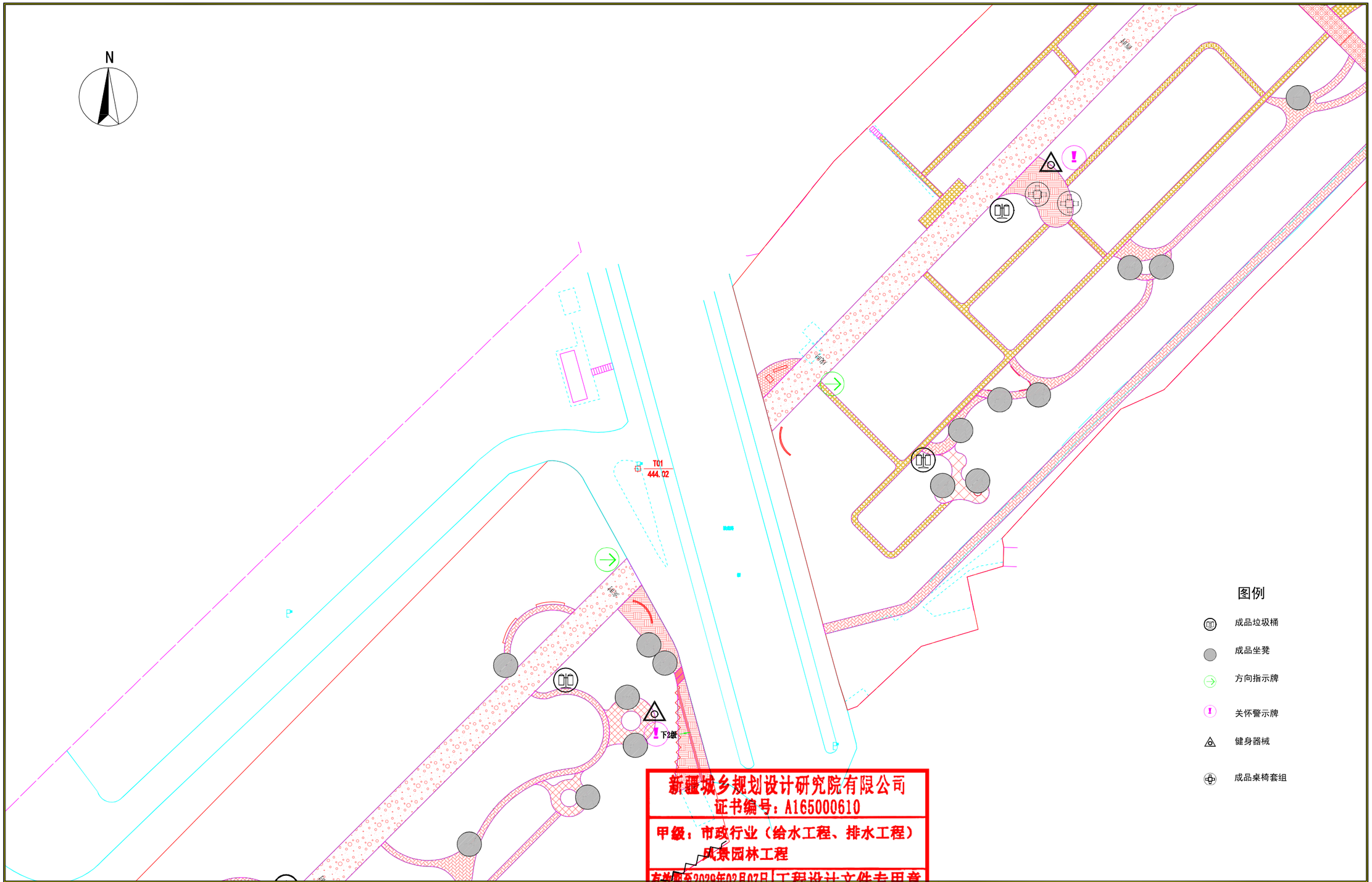


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	三区公共服务设施	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	YL-20

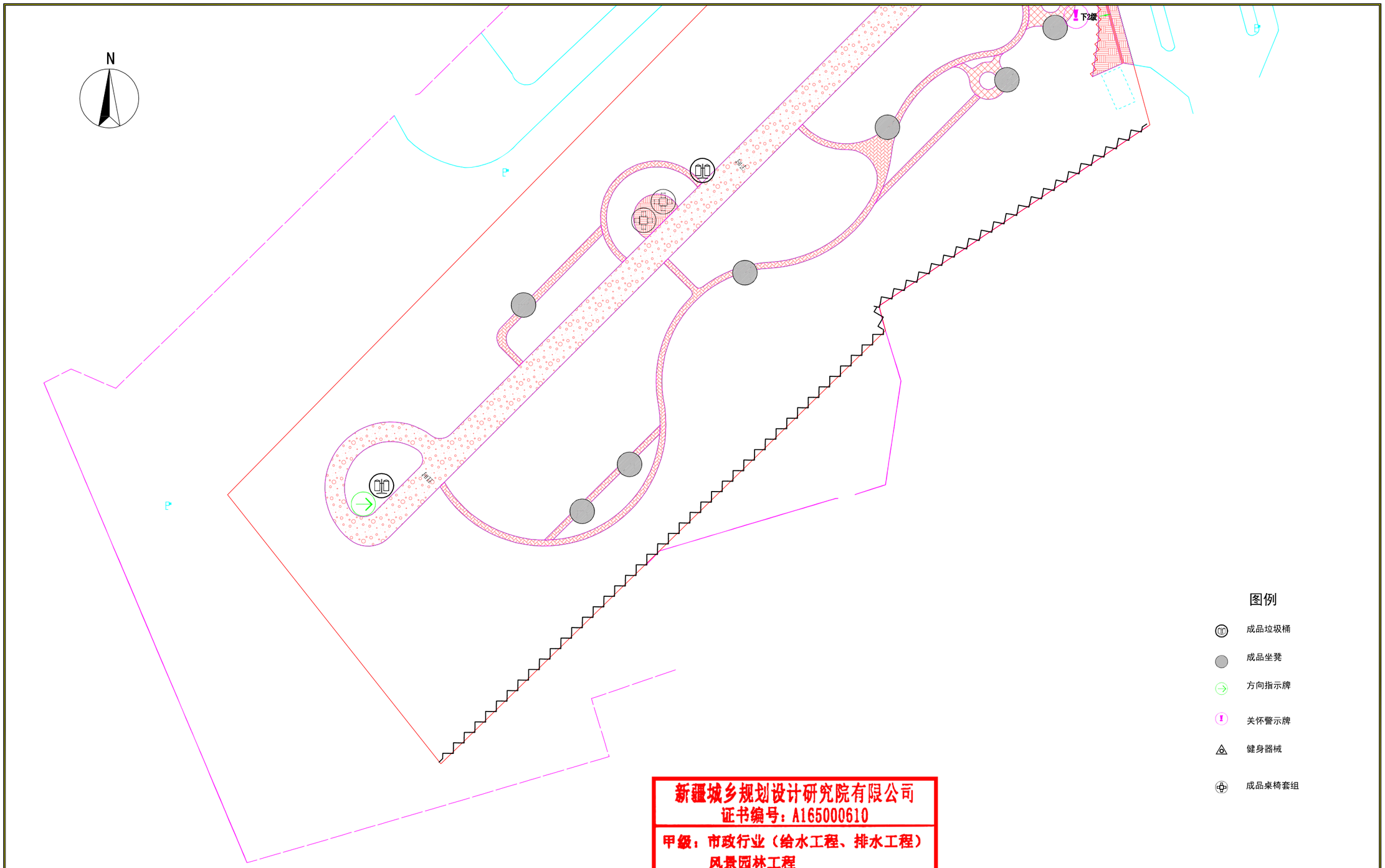


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	四区公共服务设施	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例 1:500	日期 2026.06	图　别	景　观
				图　号	YL-21



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	五区公共服务设施	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例 1:500	日期 2026.06	图　号	YL-22

入口logo景观标识（数量4个，春夏秋冬各一个）

该园区入口标识景观小品是由双层环形弧形台阶基座、春夏秋冬四季代表图案、四季中英文描述与中文 “悦林” 立体字组合而成的门户迎宾景观，基座外圈弧形总长 7.4 米，小品整体总高 2 米，配套 24V 低压 IP67 防水暖白光 LED 灯带，灯带分别内嵌于立体字内部背光位与双层台阶弧形立面；小品提供镀锌钢板、玻璃钢两种白色制作材质方案：镀锌钢板款立体字及图腾主材采用 1.5mm 热镀锌钢板，弧形基座外包 1.2mm 热镀锌钢板，背部搭配镀锌方管加强筋，经激光切割、折弯焊接、整体热镀锌防腐、户外耐候氟碳白色烤漆喷涂等工序完成加工；玻璃钢款立体字、图腾壁厚10mm，弧形基座外壳壁厚 6mm，依托实体模型翻模，分层糊制玻纤树脂一体成型，表层做耐候白色胶衣处理；现场统一先沿 7.4 米弧形放线浇筑 C30 混凝土基础，预埋热镀锌钢板，工厂预制完成的弧形基座整体吊装就位后与预埋件锁固，立体标识件通过可拆卸螺栓装配于基座上层平台，灯带管线全部在基座内部隐蔽穿管布设，基座底部与地面衔接处打耐候密封胶防水。夜间纯白简约，夜间灯光层次丰富，与周边花境草坪、乔木、健身跑道及人行步道相融，兼具园区形象展示、景观打卡、入口导视多重功能。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000619
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块

图名：入口logo景观标识

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
比　例	
日　期	2026.06
图　号	专用-01

灯笼景观小品

该国风灯笼廊道景观小品对称设置于园区秋季段落场地两侧，整体总高 3.5 米，总长48米，两侧各两组，分别长度12米，灯笼表面印制灯谜、二十四节气等传统文化图文，内置光源可实现夜间柔和透光效果，廊道主支撑立杆为壁厚 3mm 热镀锌钢管，经裁切焊接加固、整体热镀锌防锈处理后喷涂户外耐候氟碳仿竹漆；灯笼统一采用加厚防水宣纸搭配细竹骨架制作，内部预装 24V 低压 IP67 防水 LED 暖光光源；工厂加工时钢管杆件完成焊接、防腐、喷漆全套工序，铝合金型材一体成型并做竹纹转印，灯笼批量印刷文化图文并预装灯光线路，现场安装沿步道两侧定点浇筑独立混凝土基础并预埋固定钢板，钢管立柱底部与预埋钢板满焊后涂刷防腐沥青包裹，铝合金立柱通过不锈钢螺栓锁紧于预埋件，横向横梁采用螺栓拼接形成多层悬挂轨道，灯笼借助防锈不锈钢挂钩分层悬挂，全部供电线缆沿杆件内腔穿防水波纹管隐蔽布线，廊道两侧搭配乔木绿植，兼具人行通行、传统文化科普、夜间景观打卡多重功能，日间国风雅致，夜间灯笼氛围感浓厚。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
中级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	灯笼景观小品	工程编号	2026-S016
邮政编码	830002			制图人	侯　莹	侯莹	校对人	季　琴	季琴	项目负责人	普丽群	普丽群		设计阶段	初步设计
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹	侯莹	审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人				版本编号	第 1 版
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群						图　别	景　观
传　真	0086-0991-8858909													图　号	专用-02

分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06

成品下棋桌椅组合

最终成品桌椅样式由业主确定，并由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	成品下棋桌椅意向图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	专用-03

镂空书本造型节气文化景墙

该景墙共计两组，景墙统一高度 2.8米，一组宽度 4 米、一组宽度 6 米，墙体立面镂空雕刻二十四节气各类艺术字体，景墙侧边配套防腐实木长条坐凳，主材采用3mm厚热镀锌钢板，经数控切割镂空节气文字、方管焊接加固框架、整体热镀锌防锈后喷涂抗黄变户外白色氟碳漆；工厂加工时完成板材镂空雕刻、整体加固焊接、全套防腐耐候涂装，同时在墙体内部预留灯带安装卡槽，内嵌 24V 低压 IP67 防水暖白光 LED 灯带，夜晚灯光从镂空字体缝隙向外漫射，形成层次柔和的文字光影夜景；现场施工先定点浇筑独立C30混凝土基础并预埋固定钢板，书本造型金属框架整体吊装就位，与预埋件满焊或不锈钢螺栓锁紧固定，实木坐凳底部预埋钢构件锚固于地面，小品围合出开放式休闲活动空间，可供行人静坐休憩、打卡观赏，兼具传统节气文化展示与休闲、场地造景多重功能。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	镂空书本造型节气文化景墙	工程编号	2026-S016
				设计阶段	初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比　例	日　期 2026.06	图　号	专用-04

春季段节气小品样式（数量6个）

该春季节气科普景观小品整体高度 2 米，由镂空荷叶线条造型标识立件与立式节气科普展示立牌组合而成，用于展示雨水等春季节气养生文化知识，主材可选用3㎜厚热镀锌钢板，钢板款经激光切割荷叶轮廓与节气文字、镀锌方管焊接内部加强骨架，整体热镀锌防腐后喷涂户外耐候白色氟碳漆；工厂加工阶段完成造型切割、整体框架加固、全套防腐耐候涂装，科普立牌内部预留卡槽安装 24V 低压 IP67 防水 LED 背光灯带，夜间可透出柔和文字光影，营造夜间景观效果；现场施工沿绿化步道边缘开挖基坑，浇筑 C30 混凝土独立基础并预埋固定钢板，荷叶造型构件与科普立牌底部钢支座分别通过焊接或不锈钢螺栓与预埋钢板锁紧固定，灯光供电管线全部沿杆件内腔隐蔽穿防水波纹管布设，整套小品设置于林下绿化区域，兼具春季节气文化科普、步道景观装饰、休闲打卡多重功能，日间简约清新，夜间灯光氛围感十足。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	春季段节气小品样式	工程编号	2026-S016
邮政编码	830002			制图人	侯　莹	侯莹	校对人	季　琴		项目负责人	普丽群			设计阶段	初步设计
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹	侯莹	审核人	普丽群		项目技术负责人				版本编号	第 1 版
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹	侯莹	审定人	普丽群				分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	图　别	景　观
传　真	0086-0991-8858909											比例	日期 2026.06	图　号	专用-05

夏季段节气小品样式（数量6个）

该夏季段节气科普景观小品整体高度2米，以白色金属钢板为基底，融合夏季森林中小动物和花卉简洁造型通过彩色透光玻璃、云朵镂空植草造型打造夏日主题景观。主体立牌采用 3㎜ 厚热镀锌钢板，经数控切割云朵异形轮廓、镀锌方管焊接内部承重骨架，整体热镀锌全面防锈后喷涂抗紫外线耐候白色氟碳漆，动物或花卉图案选用高耐候夹胶彩色钢化玻璃，抗冻抗晒不易开裂褪色，云朵镂空区域填充户外长效仿真苔藓；工厂加工时完成钢板裁切、整体框架加固、全套防腐涂装，板材背部预留卡槽预装 24V 低压 IP67 防水 LED 背光灯带，夜间灯光穿透彩色玻璃形成温润通透的暖调光影；现场施工在草坪区域开挖基坑，浇筑C30混凝土独立基础并预埋固定钢板，小品底部钢制支座与预埋钢板满焊锁固，供电管线沿钢板内腔穿防水波纹管隐蔽布设，小品置于园区林下绿地之中，日间展示夏季各个节气养生科普内容，夜间依托彩色玻璃透光营造柔和氛围感，兼具节气文化科普、林下景观造景、夜间休闲打卡多重功能。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	夏季段节气小品样式	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例	日期 2026.06	图　别	景　观
				图　号	专用-06

秋季段节气小品样式（数量5个）

秋季节气科普景观小品为三片渐变彩叶异形组合造型，整体高度 2.5 米，板面印刷秋季各类节气养生科普图文，侧边叶片雕刻秋季节气相关浅雕线条，叶片轮廓内嵌灯带可实现通体透光夜景效果，主材采用3㎜厚热镀锌钢板经数控切割叶片异形轮廓、镀锌方管焊接内部承重骨架，整体热镀锌全面防腐后喷涂户外耐候氟碳漆；工厂加工阶段完成异形板材裁切、整体骨架加固、板面节气图文 UV 耐候打印，板材边缘预留卡槽预埋 24V 低压 IP67 防水暖白光 LED 灯带；现场施工于步道绿化带内开挖基坑，浇筑C30混凝土独立基础并预埋固定钢板，三片叶片立牌底部钢制支座分别通过焊接或不锈钢螺栓与预埋件锁紧固定，灯光供电管线全部沿构件内腔穿防水波纹管隐蔽布设，小品坐落于园路绿化组团之中，日间展示秋季节气养生与秋日自然文化，夜间柔和灯带勾勒叶片轮廓形成温润光影，兼具节气科普、步道造景、夜间休闲打卡多重功能。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

设计研究院有限公司
号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

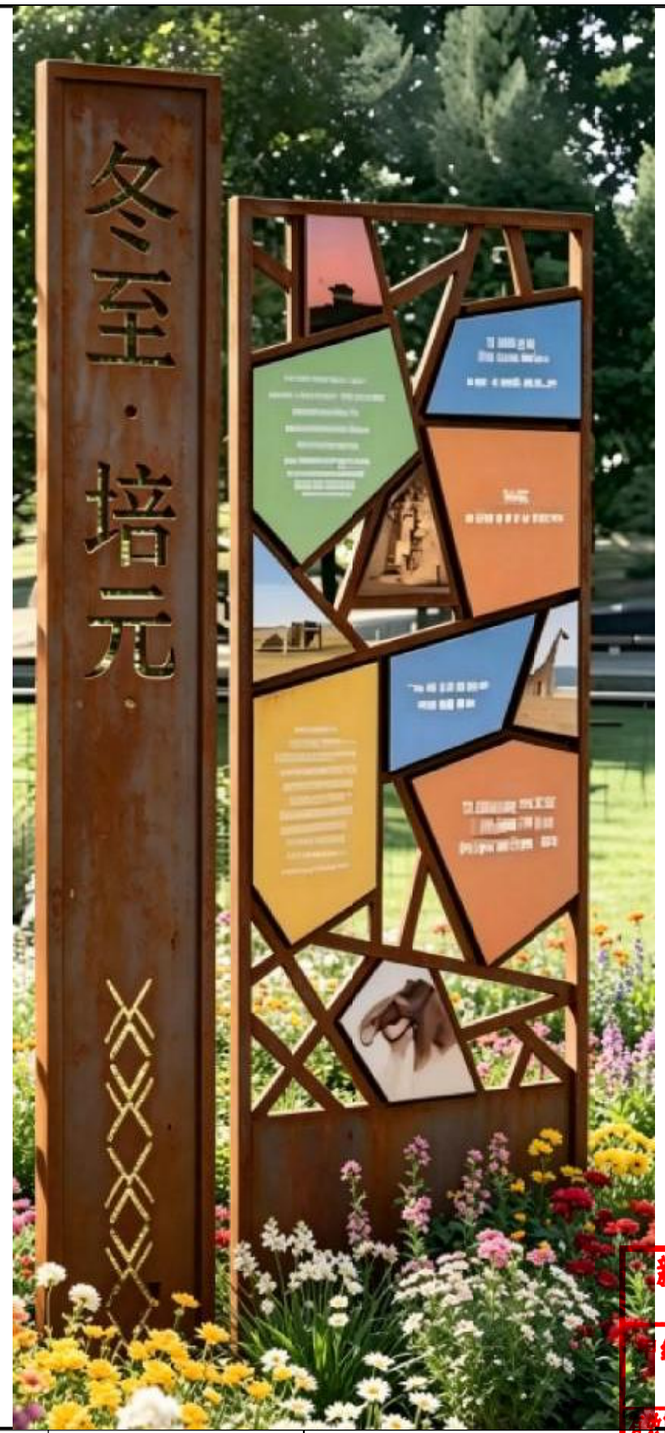
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群			

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块

图名：秋季段节气小品样式

比例 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	专用-07



冬季段节气小品样式（数量6个）

该冬季冬至节气科普景观小品整体高度 2.5 米，由左侧窄幅竖向镂空立牌与右侧不规则几何镂空框架组合而成，左侧立牌镂空 “冬至·培元” 字样并搭配底部线性发光纹样，右侧框架内嵌多块彩色透光板块承载冬至养生图文，以暖调锈钢基底搭配多彩透光板材营造温暖丰富视觉效果；主体框架采用4mm 厚耐候考顿钢，内部搭配加厚热镀锌方管焊接承重骨架，钢材经稳定锈蚀处理呈现温润复古暖棕质感，科普面板选用高耐候户外彩色透光亚克力板，抗老化不易褪色发黄；工厂加工时通过数控切割完成钢构镂空文字与几何分格造型，整体满焊加固，耐候钢做封固稳定处理，亚克力板印刷节气科普图文，所有构件内侧预留卡槽预埋 24V 低压 IP67 防水 LED 灯带，夜晚灯光穿透彩色板材形成柔和多彩夜景光影；现场施工于绿化花境内浇筑 C30混凝土独立基础并预埋固定钢板，两组钢构小品底部钢制支座与预埋钢板满焊锁固，供电线缆沿钢构内腔穿防水波纹管隐蔽布设，小品掩映于缤纷花境之间，日间展现冬季节气传统文化，夜间多彩透光灯光烘托温暖治愈氛围，兼具节气科普、园路景观装饰、夜间休闲打卡多重功能。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	冬季段节气小品样式
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	专用-08

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格 胸（地）径(cm)	规格 高度(cm)	规格 冠幅(cm)	规格 枝下高(cm)	土球	数量	单位	备注
1		红枫	胸径≥8cm		冠幅≥250	200	土球≥80cm	1	株	
2		山桃	胸径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	5	株	
3		五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	10	株	
4		中接金叶榆		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	2	株	嫁接高度≥50cm
5		红叶李球		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	2	株	嫁接高度≥50cm
6		茶条槭		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	30	株	
7		黄丁香		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	70	株	
8		紫枝玫瑰		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	3	株	
9		重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	70	株	
10										
其他绿化工程量										
1		现状树移植						20	株	灌线工程量以现场实际情况为准
2		种植土						15800	m^3	
3		肥料						65100	kg	
4		乔木支架						16	套	四根/套
5										

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格 高度(cm)	规格 冠幅(cm)	面积	单位	备注
1		水蜡绿篱		蓬径≥30cm	950	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
2		红瑞木		蓬径≥30cm	980	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
3		红王子锦带		蓬径≥30cm	800	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
4		密植红叶李		蓬径≥30cm	1010	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
5		四季玫瑰		蓬径≥30cm	580	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
6		低接金叶榆		蓬径≥30cm	140	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
7		丛生火炬		蓬径≥30cm	30	m^2	土球≥15cm,4株/m^2
8		地被菊		至少2-3个芽/墩	100	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
9		荷兰菊		至少2-3个芽/墩	160	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
10		欧石竹		至少2-3个芽/墩	15	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
11		多彩鸢尾		至少2-3个芽/墩	360	m^2	营养钵13*13cm，25墩/m^2
12		千屈菜		至少2-3个芽/墩	360	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
13		大花萱草		至少2-3个芽/墩	30	m^2	营养钵13*13cm，25墩/m^2
14		假龙头		至少2-3个芽/墩	30	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
15		八宝景天		至少2-3个芽/墩	320	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
16		欧萱草		至少2-3个芽/墩	10	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
17		玉簪		至少2-3个芽/墩	12450	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
18		草坪		早熟禾	11750	m^2	播种量25g/m^2
19		三叶草			22700	m^2	播种量25g/m^2
20							

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000010
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

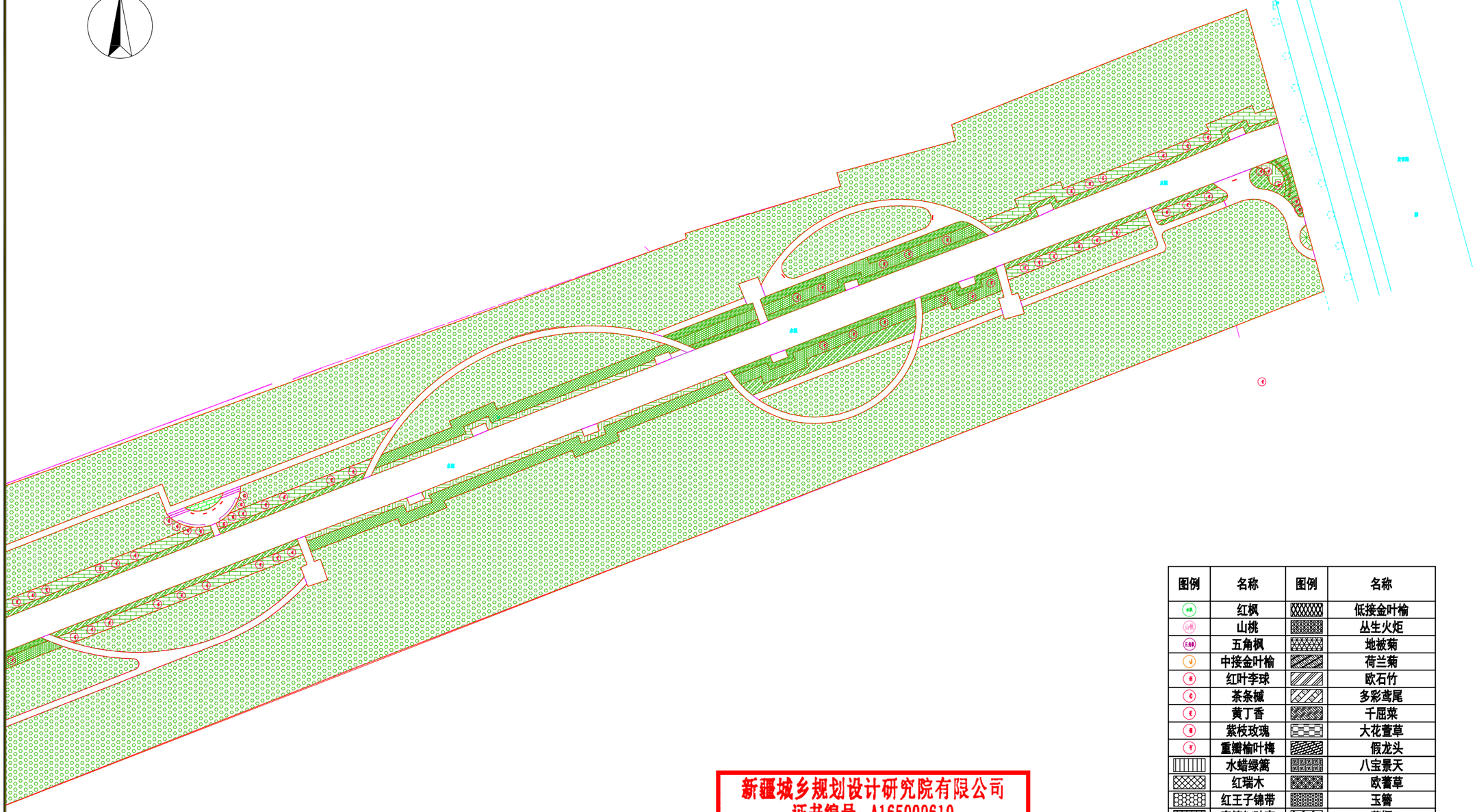
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群			

工程名称 克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称 银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块

图名 绿化总平面及苗木表

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-01
比例	
日期	2026.06

N



图例	名称	图例	名称
红	红枫		低接金叶榆
山	山桃		丛生火炬
五角	五角枫		地被菊
中	中接金叶榆		荷兰菊
红	红叶李球		欧石竹
茶	茶条槭		多彩鸢尾
黄	黄丁香		千屈菜
紫	紫枝玫瑰		大花萱草
重	重瓣榆叶梅		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	红王子锦带		玉簪
	密植红叶李		草坪
	四季玫瑰		三叶草

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日

工程设计文件专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

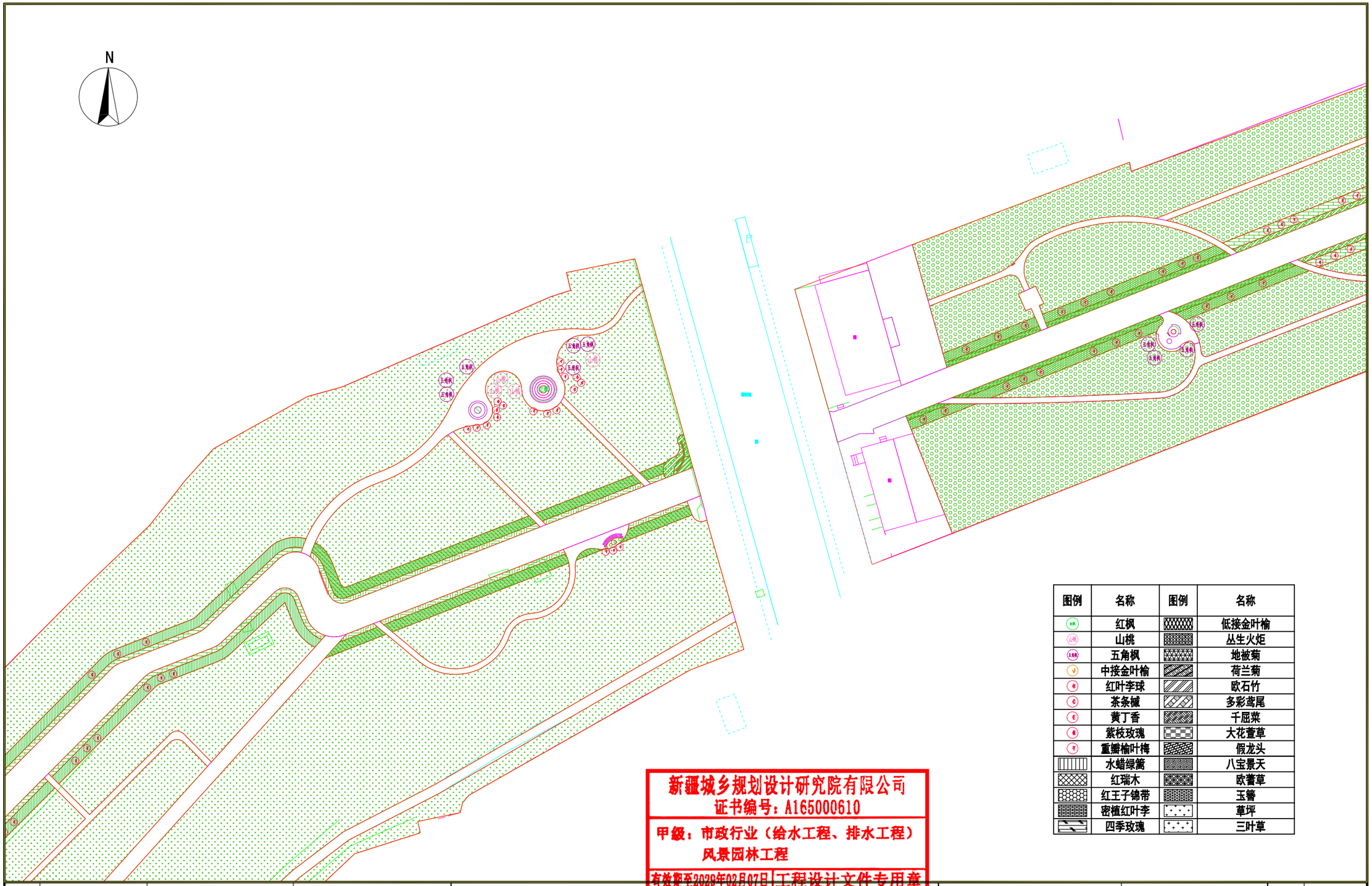
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块

图名：一区绿化设计图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿　化
图　号	LH-02
比　例	1:500
日　期	2026.06



图例	名称	图例	名称
红枫	红枫		低接金叶榆
山桃	山桃		丛生火炬
五角枫	五角枫		地被菊
中接金叶榆	中接金叶榆		荷兰菊
红叶李球	红叶李球		欧石竹
茶条槭	茶条槭		多彩鸢尾
黄丁香	黄丁香		千屈菜
紫枝玫瑰	紫枝玫瑰		大花萱草
重瓣榆叶梅	重瓣榆叶梅		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	红王子锦带		玉簪
	密植红叶李		草坪
	四季玫瑰		三叶草

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网址	www.urpdr.net	
电话	0086-0991-8855972	
传真	0086-0991-8858909	

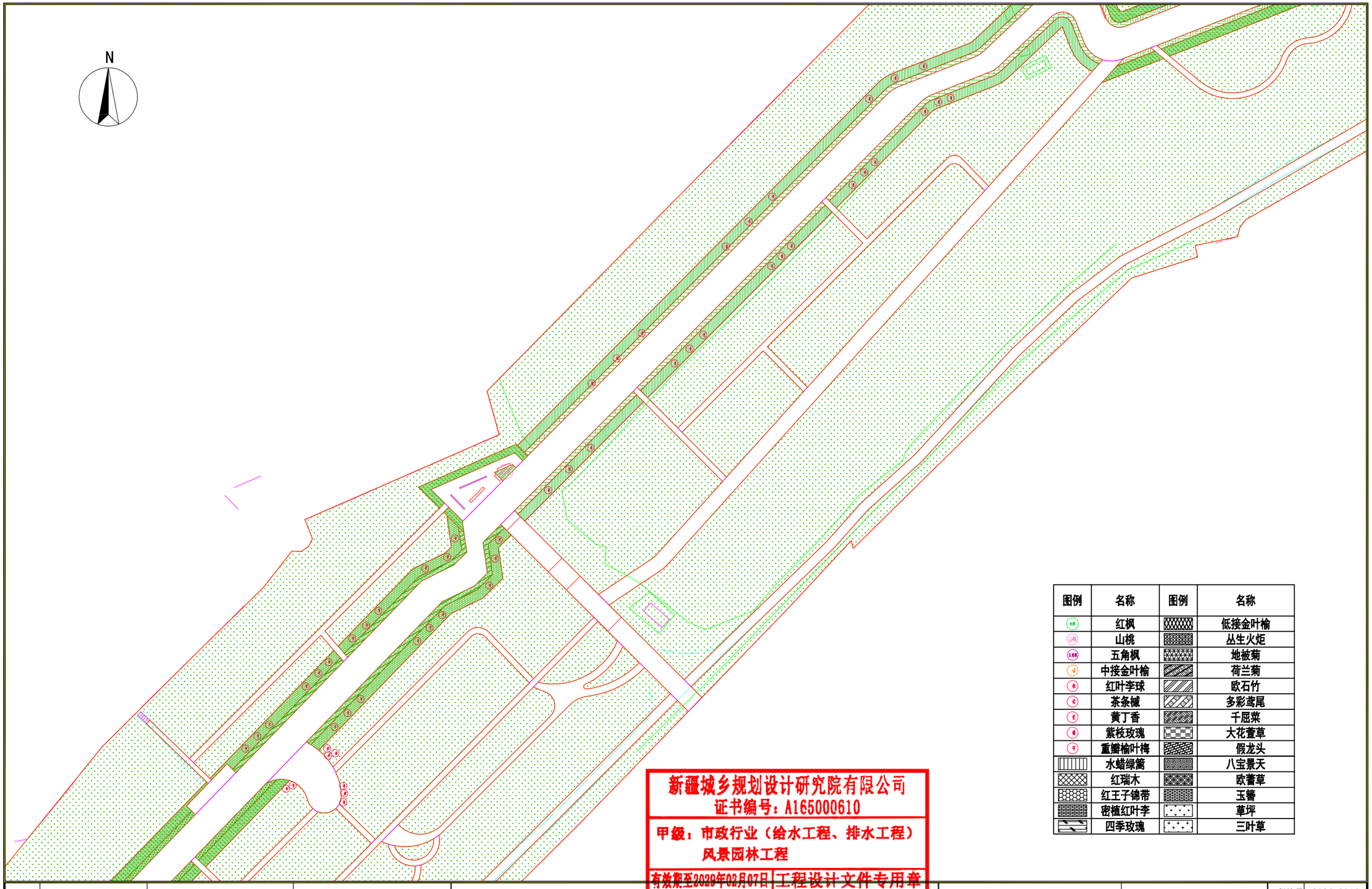
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块

图名：二区绿化设计图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-03
比例	1:500
日期	2026.06



图例	名称	图例	名称
	红枫		低接金叶榆
	山桃		丛生火炬
	五角枫		地被菊
	中接金叶榆		荷兰菊
	红叶李球		欧石竹
	茶条槭		多彩鸢尾
	黄丁香		千屈菜
	紫枝玫瑰		大花萱草
	重瓣榆叶梅		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	红王子锦带		玉簪
	密植红叶李		草坪
	四季玫瑰		三叶草

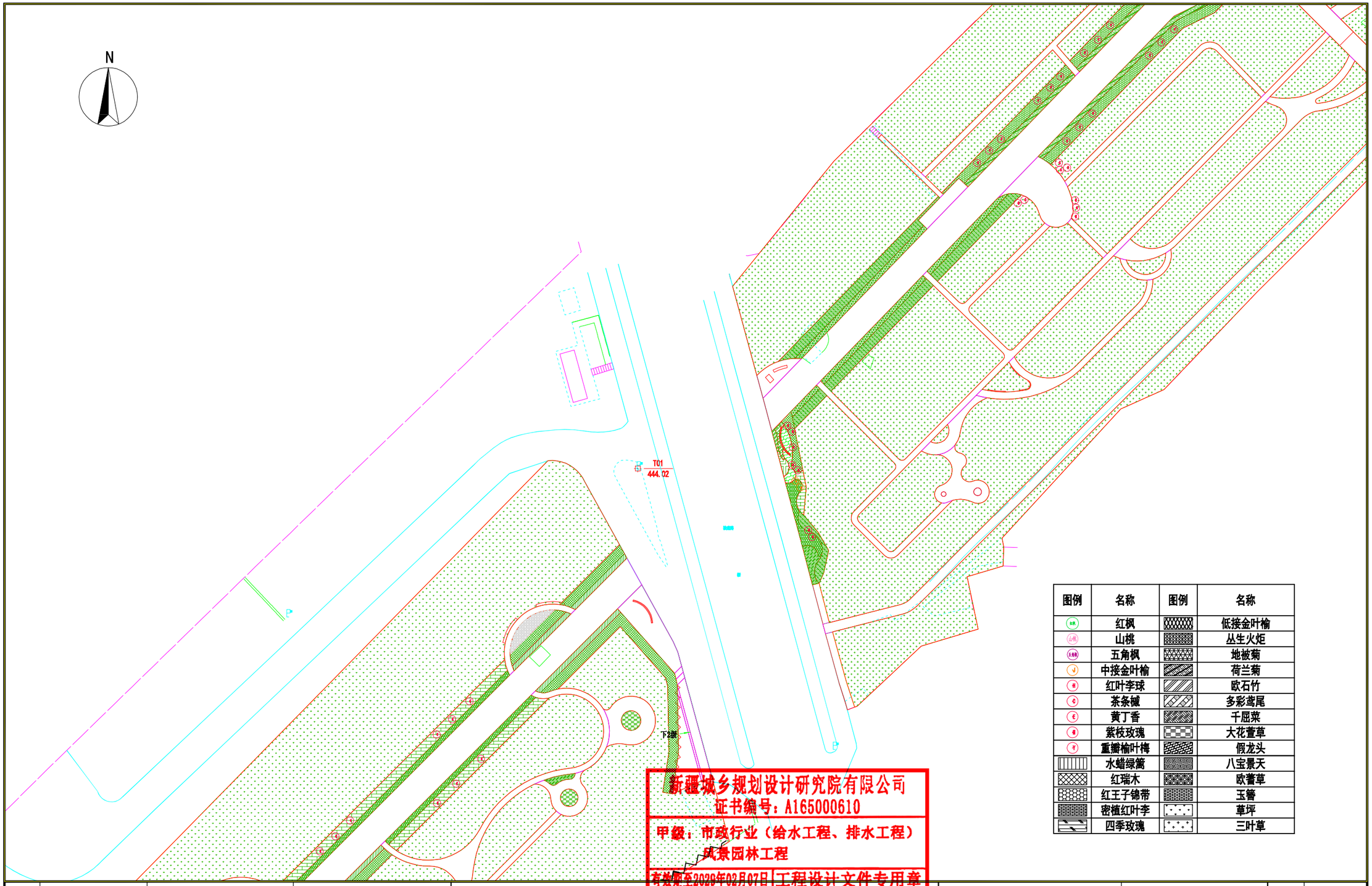
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	三区绿化设计图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例 1:500	日期 2026.06	图　别	绿　化
				图　号	LH-04



图例	名称	图例	名称
HR	红枫		低接金叶榆
山桃	山桃		丛生火炬
五角枫	五角枫		地被菊
中	中接金叶榆		荷兰菊
红	红叶李球		欧石竹
茶	茶条槭		多彩鸢尾
丁	黄丁香		千屈菜
紫	紫枝玫瑰		大花萱草
重	重瓣榆叶梅		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	红王子锦带		玉簪
	密植红叶李		草坪
	四季玫瑰		三叶草

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

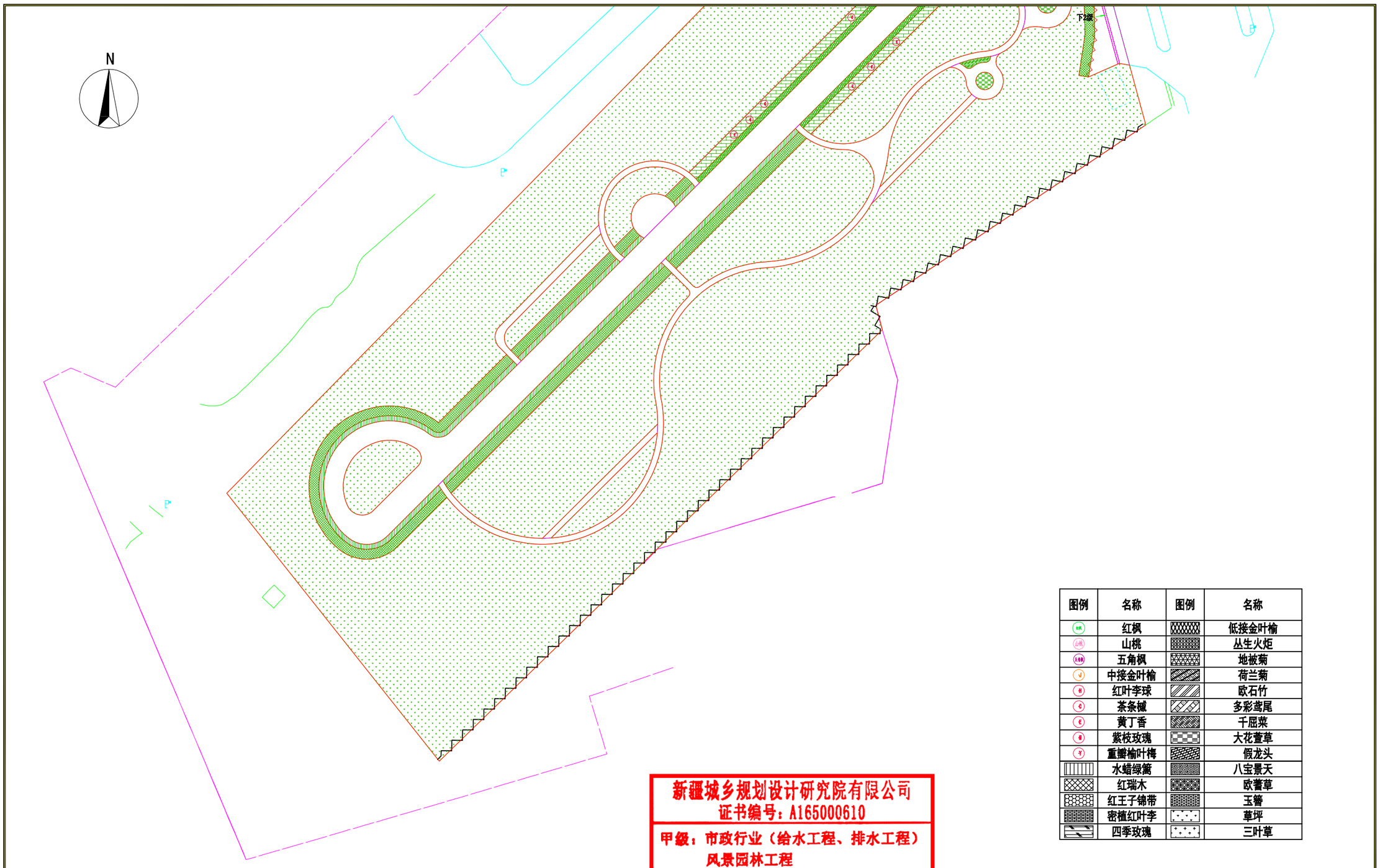
工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称
银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块

图　名
四区绿化设计图

比例 1:500　日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	绿　化
图　号	LH-05



图例	名称	图例	名称
	红枫		低接金叶榆
	山桃		丛生火炬
	五角枫		地被菊
	中接金叶榆		荷兰菊
	红叶李球		欧石竹
	茶条槭		多彩鸢尾
	黄丁香		千屈菜
	紫枝玫瑰		大花萱草
	重瓣榆叶梅		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	红王子锦带		玉簪
	密植红叶李		草坪
	四季玫瑰		三叶草

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹	侯莹	校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	五区绿化设计图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例 1:500	日期 2026.06	图　别	绿　化
				图　号	LH-06

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 灌溉设计,灌水方式为喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化接口井,接口管径为De200、De160。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE100级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圈形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。

14.为保障绿化灌溉均匀，在干管设置快速取水器，安装做法详大样，方便管理人员局部人工补水。

材料设备用量表

序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	PE管	De200(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	2000
2		De160(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	361
3		De90(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	2060
4		De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	8622
5		De25(公称压力1.6MPa,安装喷头立管)	米	1800
6	焊接钢套管	DN325x8(De200 PE管穿越道路铺装时使用)	米	150
7		DN273x6(De160 PE管穿越道路铺装时使用)	米	30
8		DN219x6(De63/50 PE管穿越道路铺装时使用)	米	260
9	摇臂式旋转喷头	射程(半径)6m，流量380L/h,工作压力0.2MPa	套	1800
10	给水阀门箱	成品树脂材质矩形给水阀箱，长554mm，宽422mm，高305mm	座	130
11	泄水阀门箱	成品树脂材质10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高254mm，底部直径349mm	座	360
12	钢塑球阀	De90(公称压力为1.0MPa)	个	130
13		De50(公称压力为1.0MPa)	个	362
14	弹性软密封闸阀	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	12
15		DN150(公称压力为1.0MPa)	个	2
16	快速取水阀	规格1寸，含取水器支架、接头、卡箍、阀门箱等设备	个	10
17	干管阀门井	做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井	个	12
18	水表井	详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm	座	2
19	电子远传水表	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
20		DN150(公称压力为1.0MPa)	个	1
21	倒流防止器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
22		DN150(公称压力为1.0MPa)	个	1
23	Y型过滤器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
24		DN150(公称压力为1.0MPa)	个	1
25	伸缩接头	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
26		DN150(公称压力为1.0MPa)	个	1

注：本材料表不包括损耗及辅材。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块
图名	灌溉设计说明 材料设备用量表
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-01

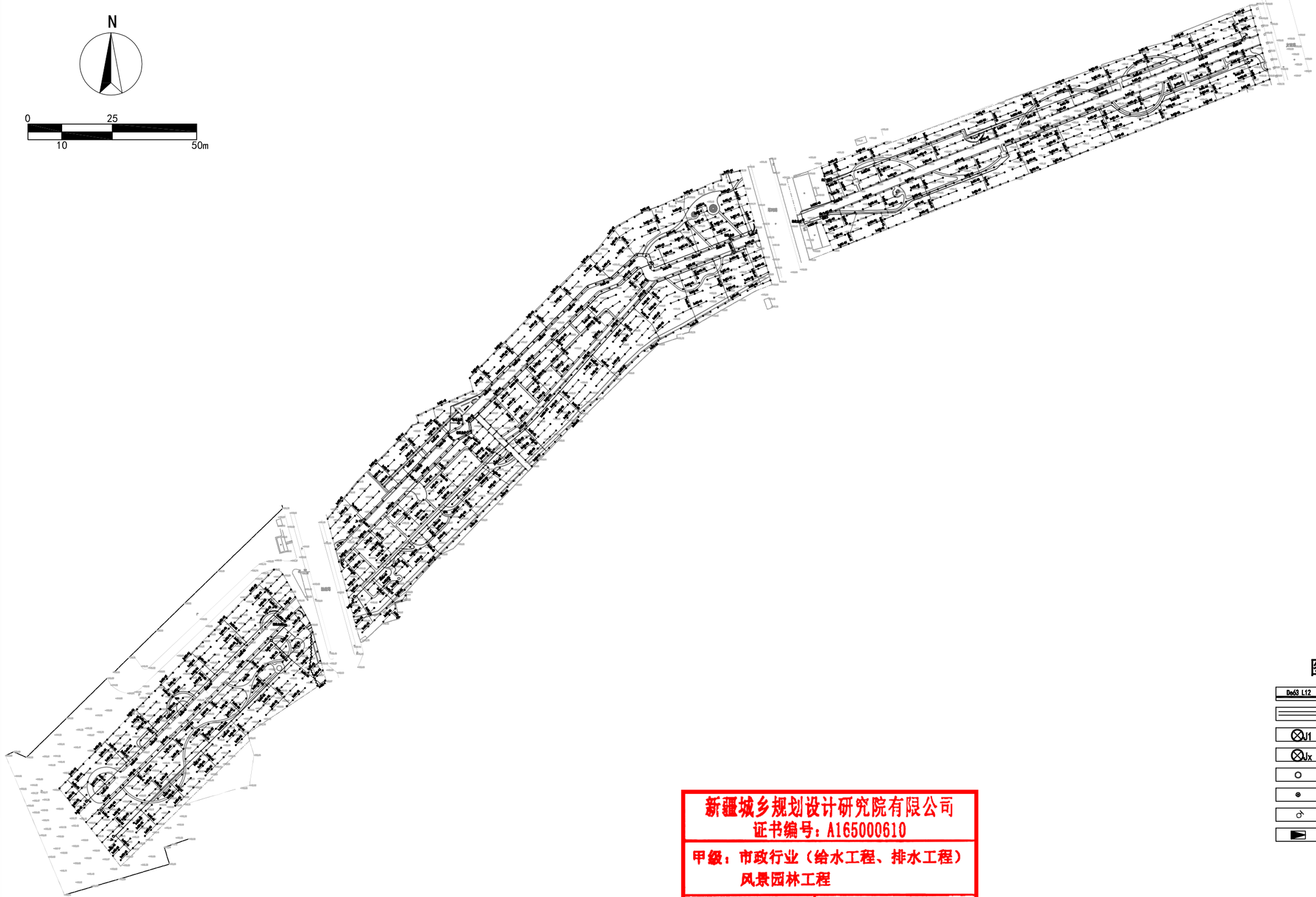


图 例

- DN63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- J1 干管阀门井
- JX 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器
- 水表井

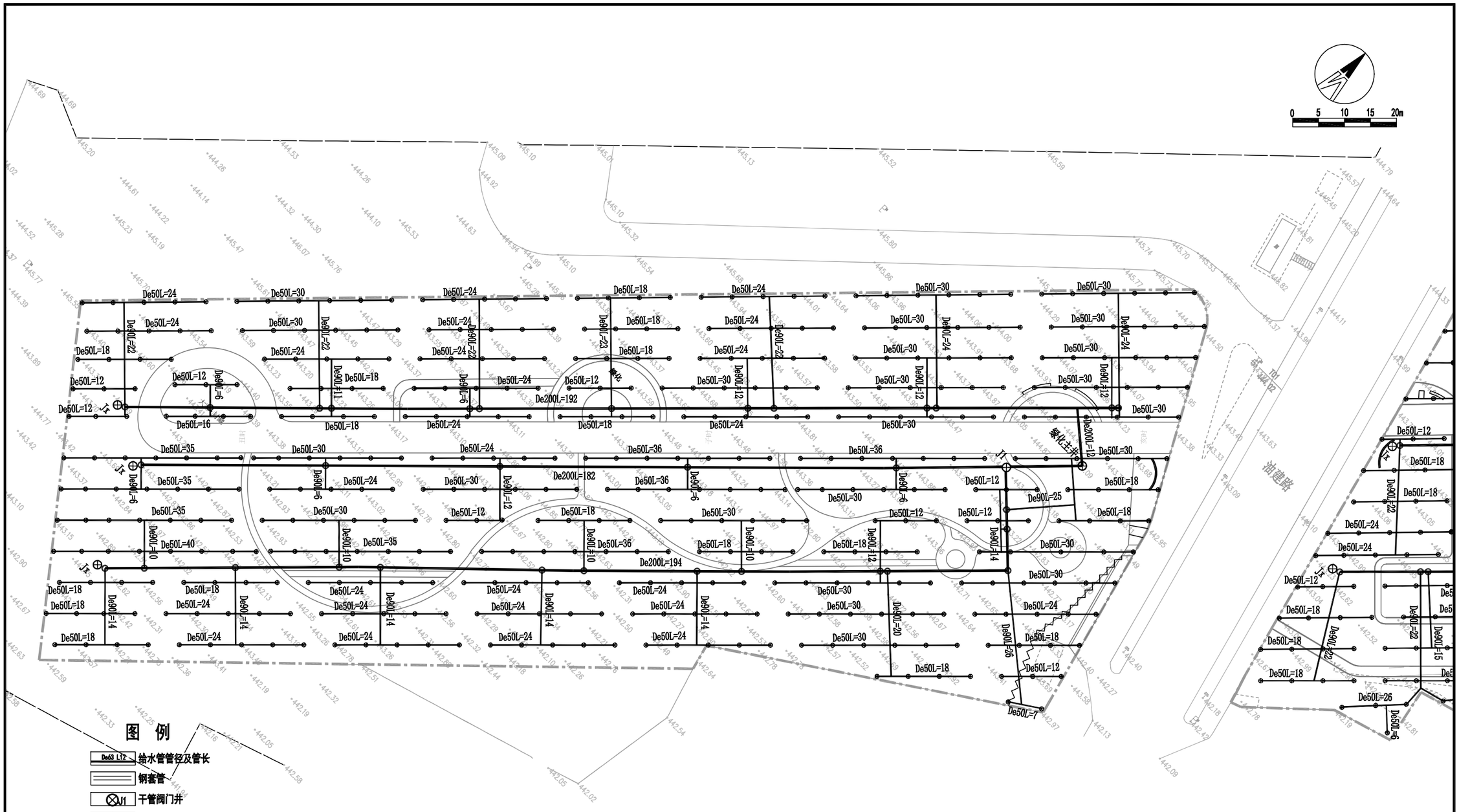
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群		
设计人	王　莉		审核人	罗清安		项目技术负责人			
专业负责人	王　莉		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	灌溉设计总平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌溉
图　号	GG-02



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王　莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王　莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	灌溉设计平面图1
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比　例	日　期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌溉
图　号	GG-03

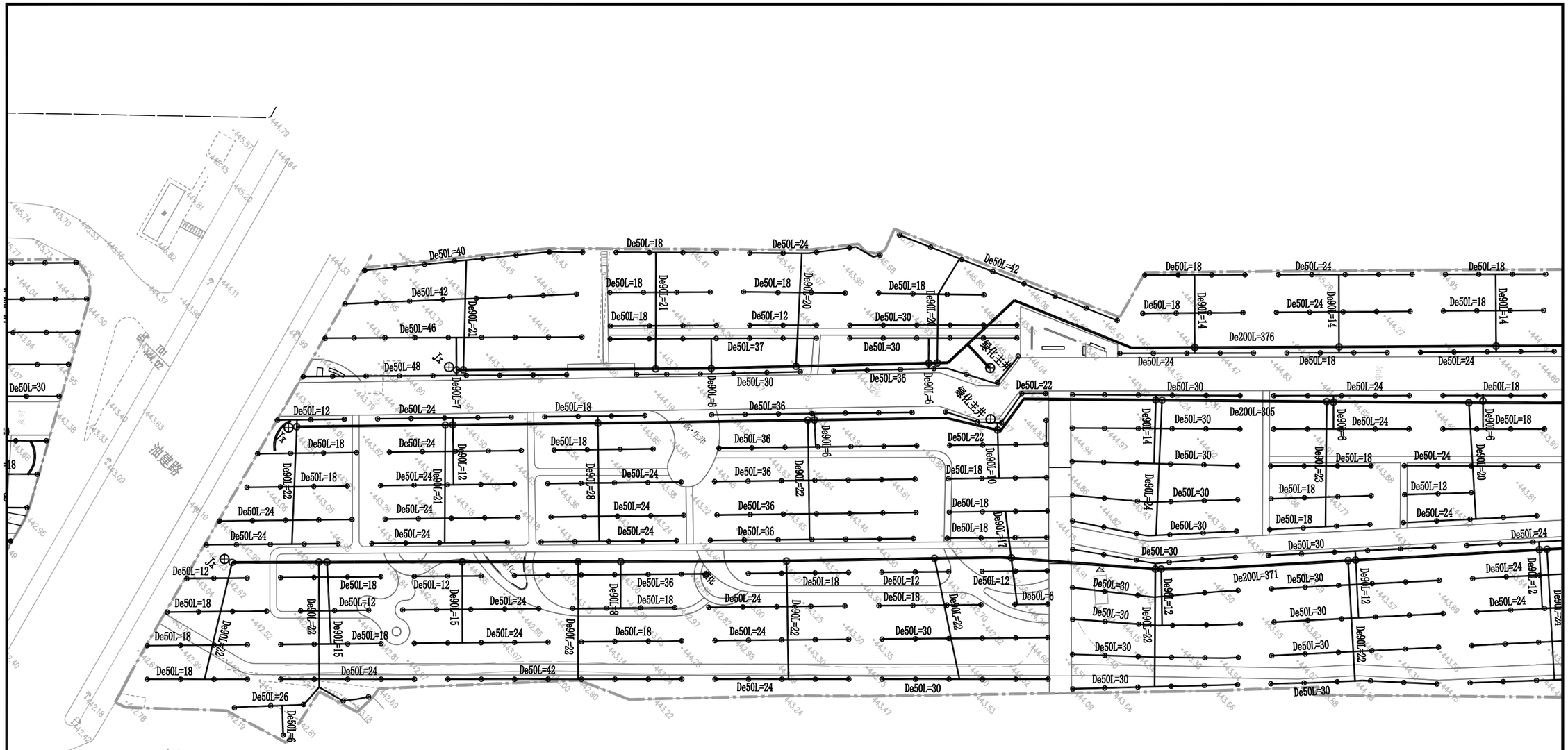


图 例

De63 L12	给水管管径及管长
	钢套管
J1	干管阀门井
Jx	干管泄水井
	给水阀门箱
	R=6m摇臂旋转喷头
	快速取水器
	水表井

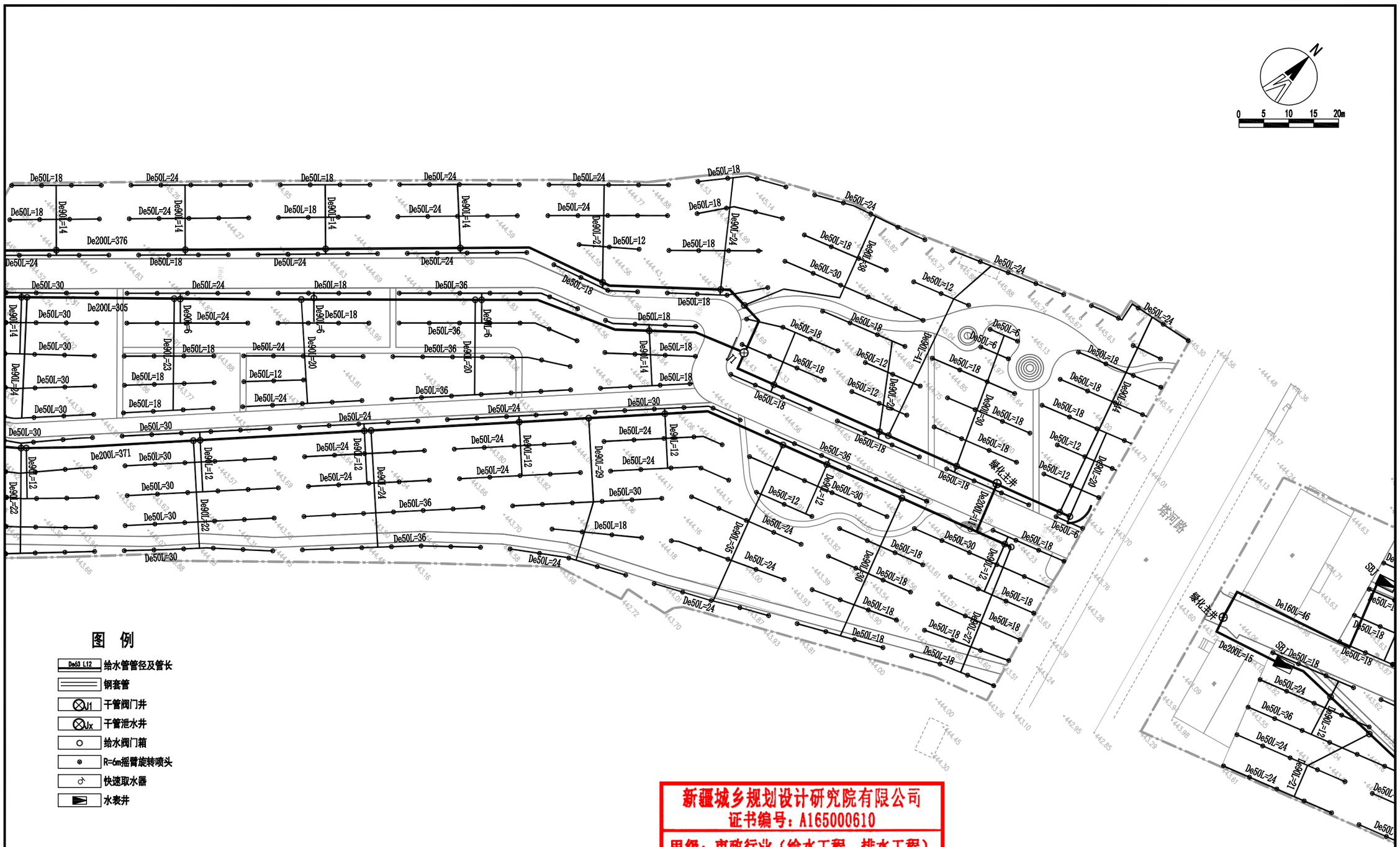
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	灌溉设计平面图2
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌溉
图 号	GG-04



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群		
设计人	王　莉		审核人	罗清安		项目技术负责人			
专业负责人	王　莉		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	灌溉设计平面图3	工程编号 2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段 初步设计
				版本编号 第 1 版
				图　别 灌溉
		比例	日期 2026.06	图　号 GG-05

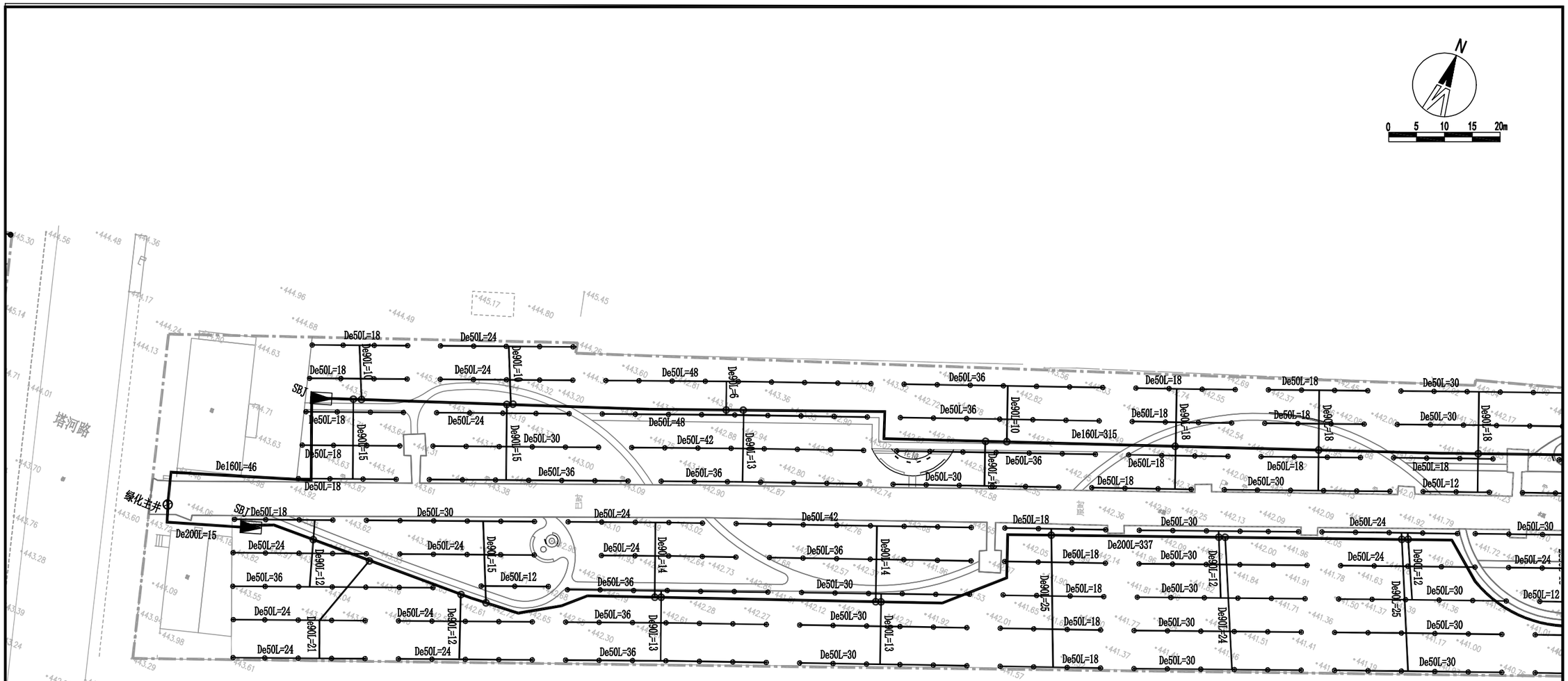


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- ⊗J1 干管阀门井
- ⊗Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器
- 水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群		
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人			
专业负责人	王 莉		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	灌溉设计平面图4	工程编号	2026-S016
				设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06	图 别	灌溉
				图 号	GG-06

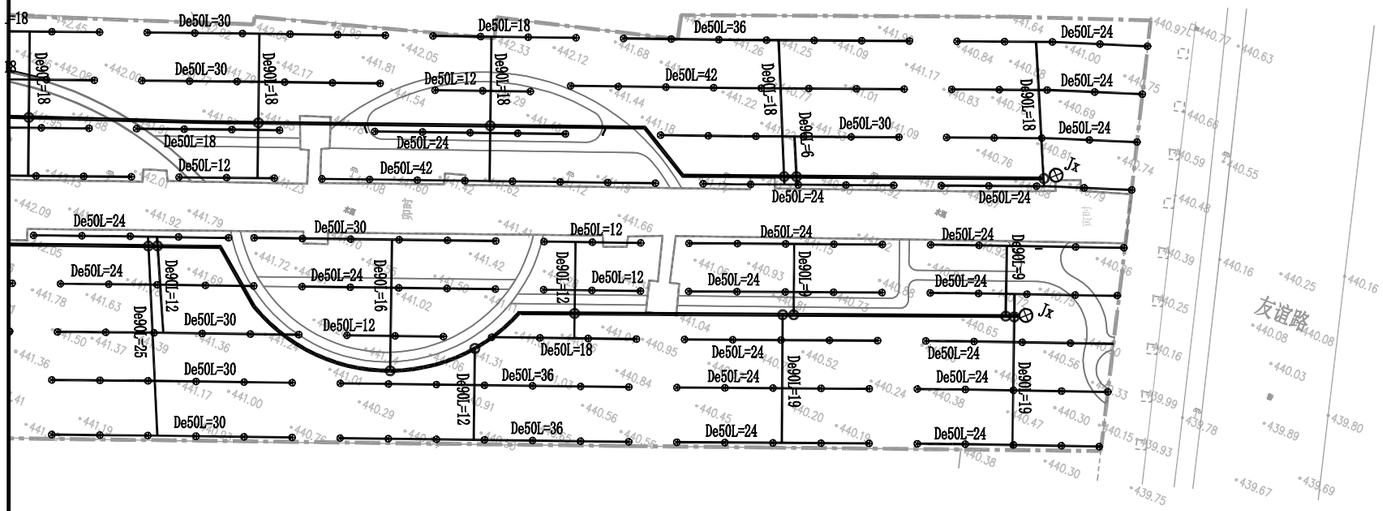


图 例

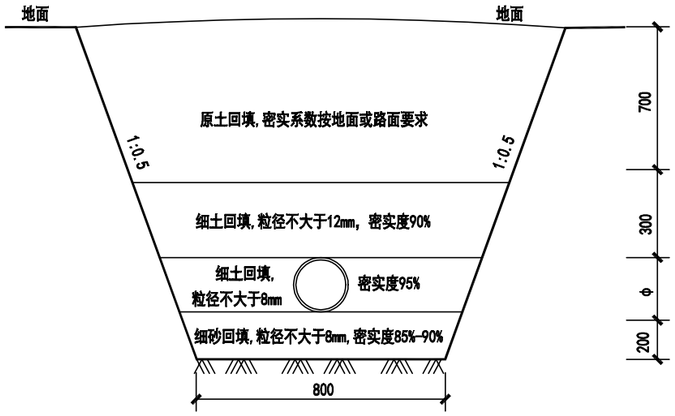
De63 L12	给水管管径及管长
	钢套管
J1	干管阀门井
Jx	干管泄水井
	给水阀门箱
	R=6m摇臂旋转喷头
	快速取水器
	水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

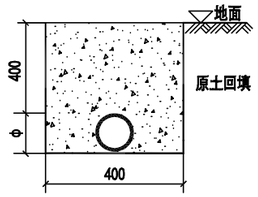
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王 莉		审定人					

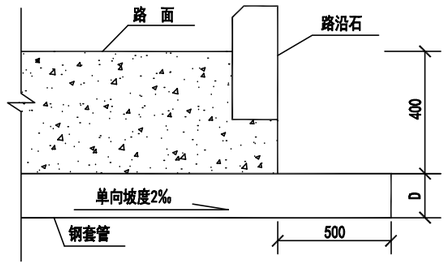
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	灌溉设计平面图5	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图 别	灌溉
		比 例	日 期 2026.06	图 号	GG-07



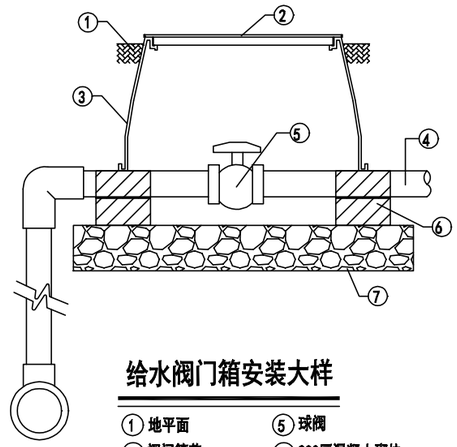
干管管沟开挖大样



管沟开挖大样

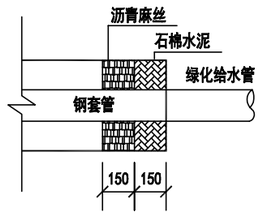


套管埋设大样

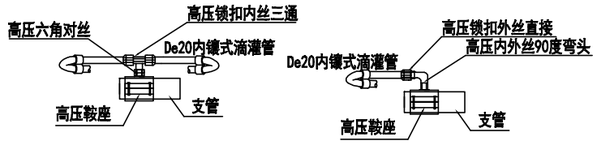


给水阀门箱安装大样

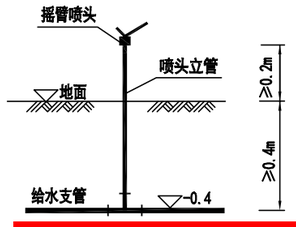
① 地平面　⑤ 球阀
② 阀门箱盖　⑥ 200厚混凝土砌块
③ 成品矩形阀门箱　⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层
④ 支管



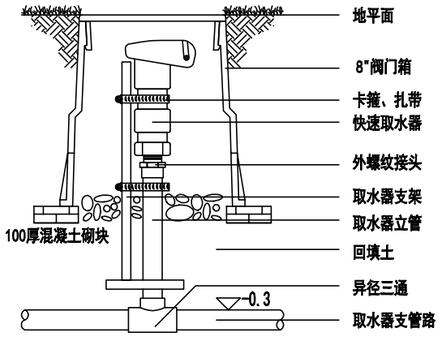
套管封口大样



单向、双向滴管安装示意图



摇臂喷头安装示意图



快速取水器安装示意图

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日　工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王　莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王　莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	大样图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌溉
图　号	GG-08

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程,照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，经计算，设置4座室外配电箱为各型灯具供电，配电箱为供电、控制一体箱。

室外照明配电箱电源引自就近现状室外箱式变电站。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。

2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。

3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。

在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。

4、园区各照明回路供电采用单相供电。

5、本工程中，于园路处设置庭院灯，于廊架处设置LED灯带，于小品处设置投光灯等。庭院灯设计间隔20米，灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。

6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。

7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。

8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。

9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

五.接地:

1、本工程配电箱均采用TN-S接地系统,灯具可导电部分与输配电PE线相连。

2、于室外配电箱处设置一组人工接地装置：接地极为∠50x50x5不锈钢304L,长2.5m共3根，接地装置宜为三角形。接地线为-40x4不锈钢304L,长15m，将接地干线、金属管道、配电箱基础的金属构件、配电箱外露可导电部分、金属围栏等均与人工接地装置可靠连接，配电箱基础、接地装置和PE线可靠连接形成重复接地，要求接地电阻不大于4Ω，达不到要求时需补打接地极。

六.工程做法:

1、电缆穿管最小管径参照新22D1-C71页。
2、土建施工时做好预埋准备工作。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
14						
13						
12		LED灯带	色温4000K,24W,自带电源适配器,IP68	米	500	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳,型号以招标为准
11		防蚊灯		座	44	
10		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	10	做法详见图集新22D3《电力线路敷设安装》A65,66页
9		智慧庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	40	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
8		庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	162	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
7		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	80	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
6		室外照明配电箱	详系统图	面	4	
5		配电箱接地装置		套	4	
4		低压电缆保护管	SC50	米	1500	
3		低压电缆保护管	PE32	米	6000	
2		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x10	米	1500	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	6000	

图 例 及 设 备 安 装

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

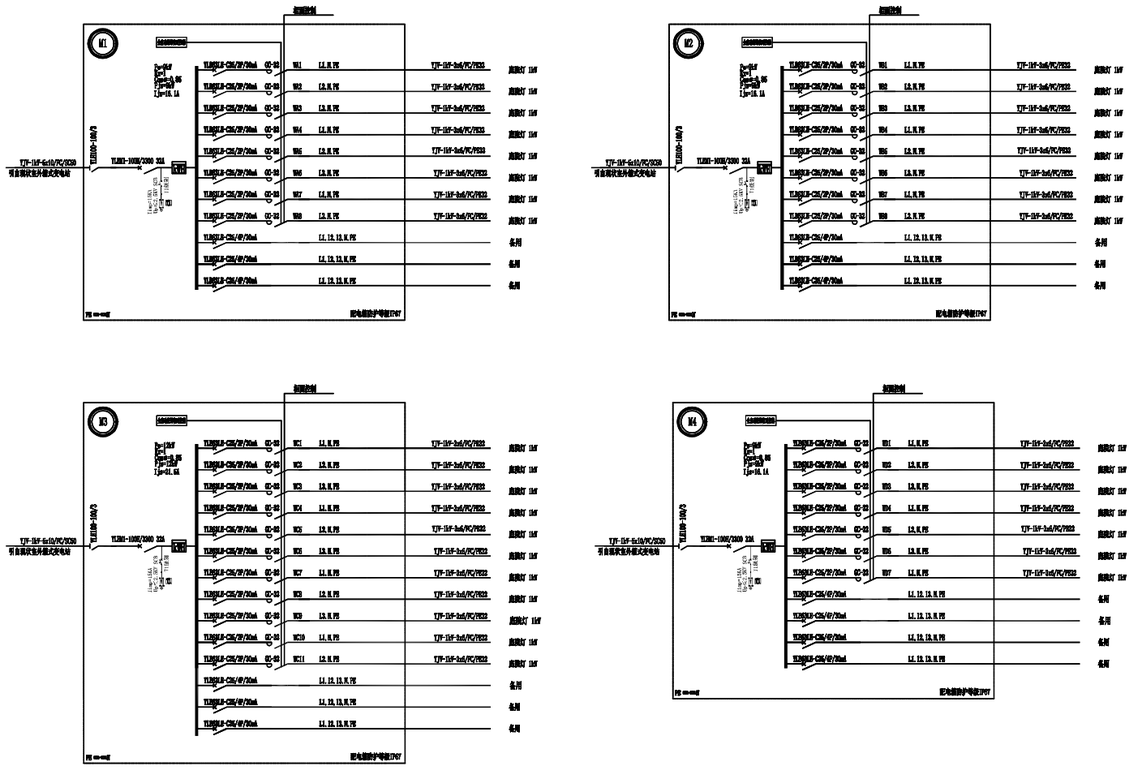
地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

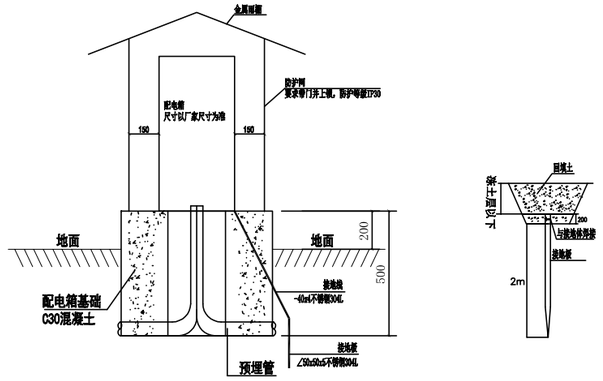
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	宋 琴		校对人	方 波	方波	项目负责人	普丽群
设计人	宋 琴	宋琴	审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人	
专业负责人	宋 琴		审定人				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	设计总说明及材料表	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	电 气
		比例	日期 2026.06	图号	DQ-01





室外配电箱大样图

配电箱说明：

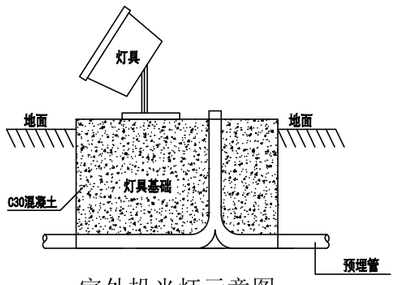
1、配电箱防护等级IP67，采用不锈钢配电箱。

2、配电箱面板设置手动控制按钮，灯具控制方式采用时间自动控制和手动控制相结合的方式，在配电箱内装设全自动时间控制器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

3、电源引自附近电源，配电箱位置仅做示意，具体位置由业主现场确定，可利用附近已有建筑物，配电箱安装做法见新22D2-E50~52页，参见室外配电箱参考大样图.

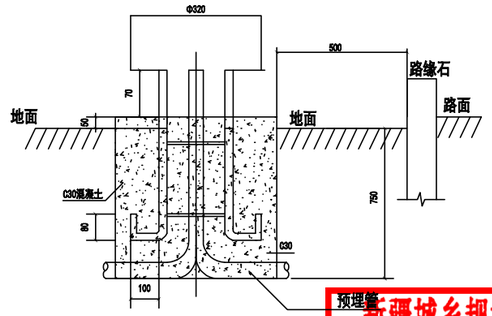
4、配电箱基础做法见新22D2-E50~52页，基础高度地坪上0.2m，配电箱周围设置防护网，防护网防护等级IP30，配电箱基础参考尺寸为600长x600宽x500高，配电箱尺寸及基础尺寸以厂家制作实际尺寸为准，本图仅为示意。

5、室外箱体保温设计：配电箱内壁粘贴保温棉，减少箱内外热量交换。箱内安装低温专用加热器，并配套温度控制器，自动维持箱内温度在 0℃以上。并加装微型排风扇，配合湿度传感器，当箱内凝露时自动通风除湿。



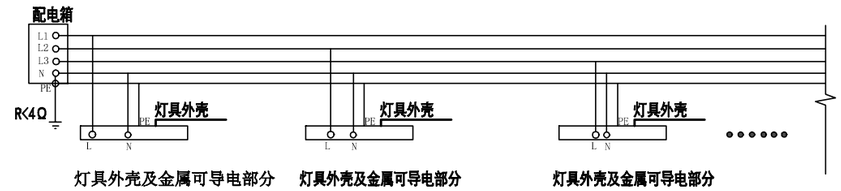
室外投光灯示意图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸200x200x200mm
回填素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。
具体参见图集新22D6《常用电气装置》A43页做法。



庭院灯基础示意图

注：庭院灯防护等级IP65，灯具尺寸根据招标灯具确定，庭院灯基础参考尺寸600x600x800mm，混凝土底下素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。参见图集新22D6《常用电气装置》A40页做法。



灯具TN-S接地系统示意图

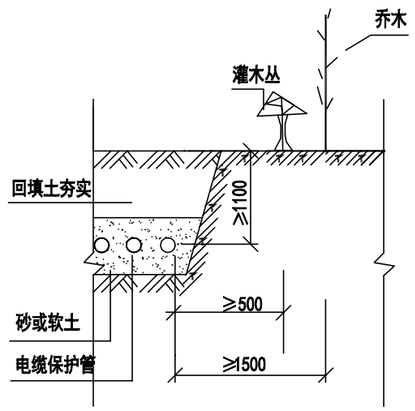
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

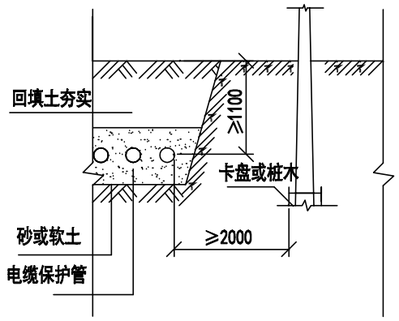
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	配电箱系统图及大样图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

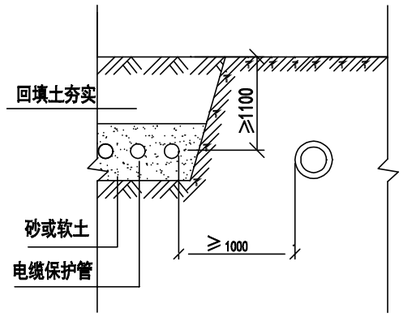
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-02



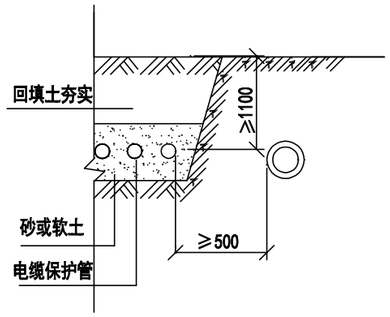
电缆与树木平行



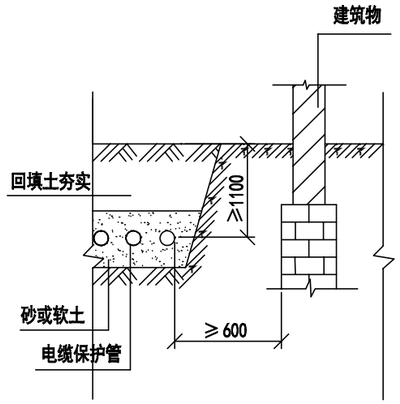
电缆与电杆接近



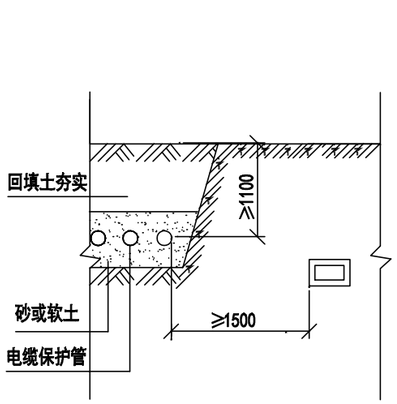
电缆与石油煤气管平行



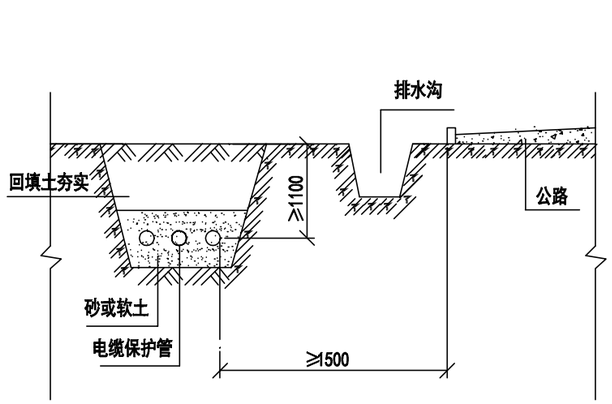
电缆与水管平行



电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

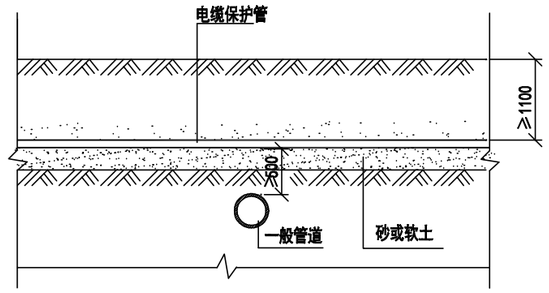
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

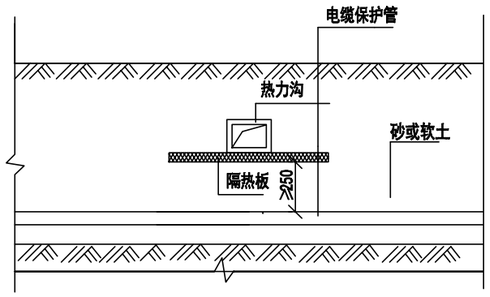
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块
图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一
比例	
日期	2026.06

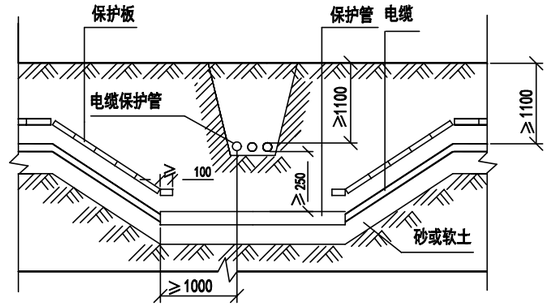
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-03



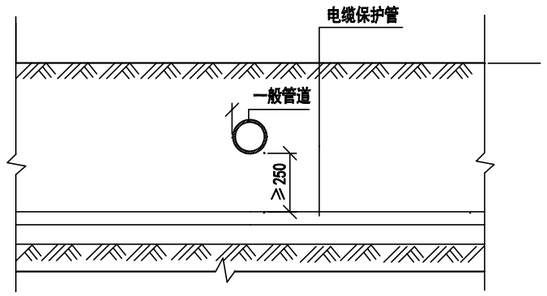
穿管电缆与管道交叉（一）



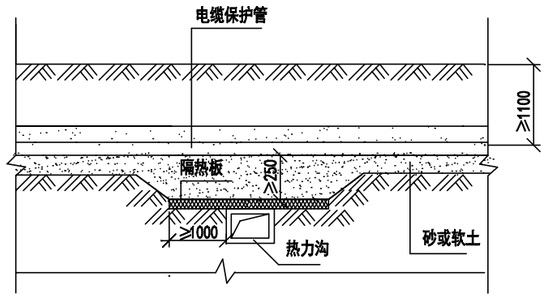
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉

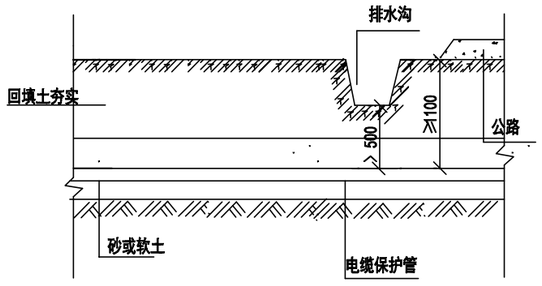


穿管电缆与管道交叉（二）

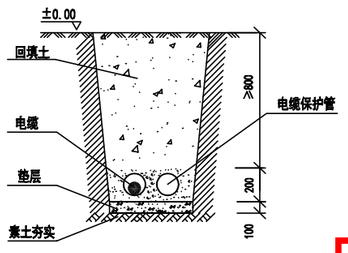


穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管
注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。			
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；			
3.电缆与水管压缩空气管平行。			
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。			



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管，石油管，煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165006240
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块
图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-04

防火封堵设计专篇

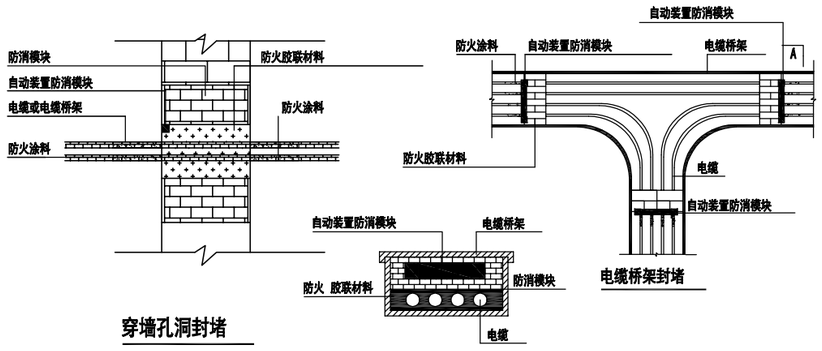
一、设计依据：

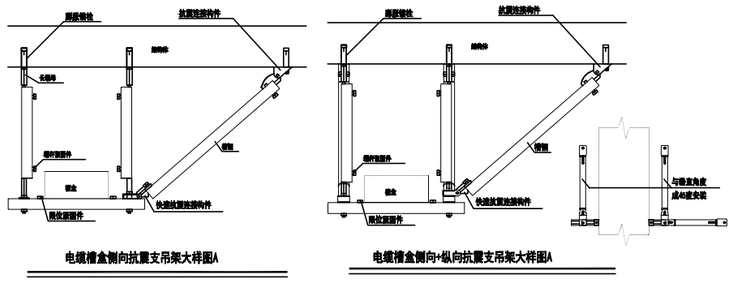
防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。





机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热浸镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、抗震计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000015
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

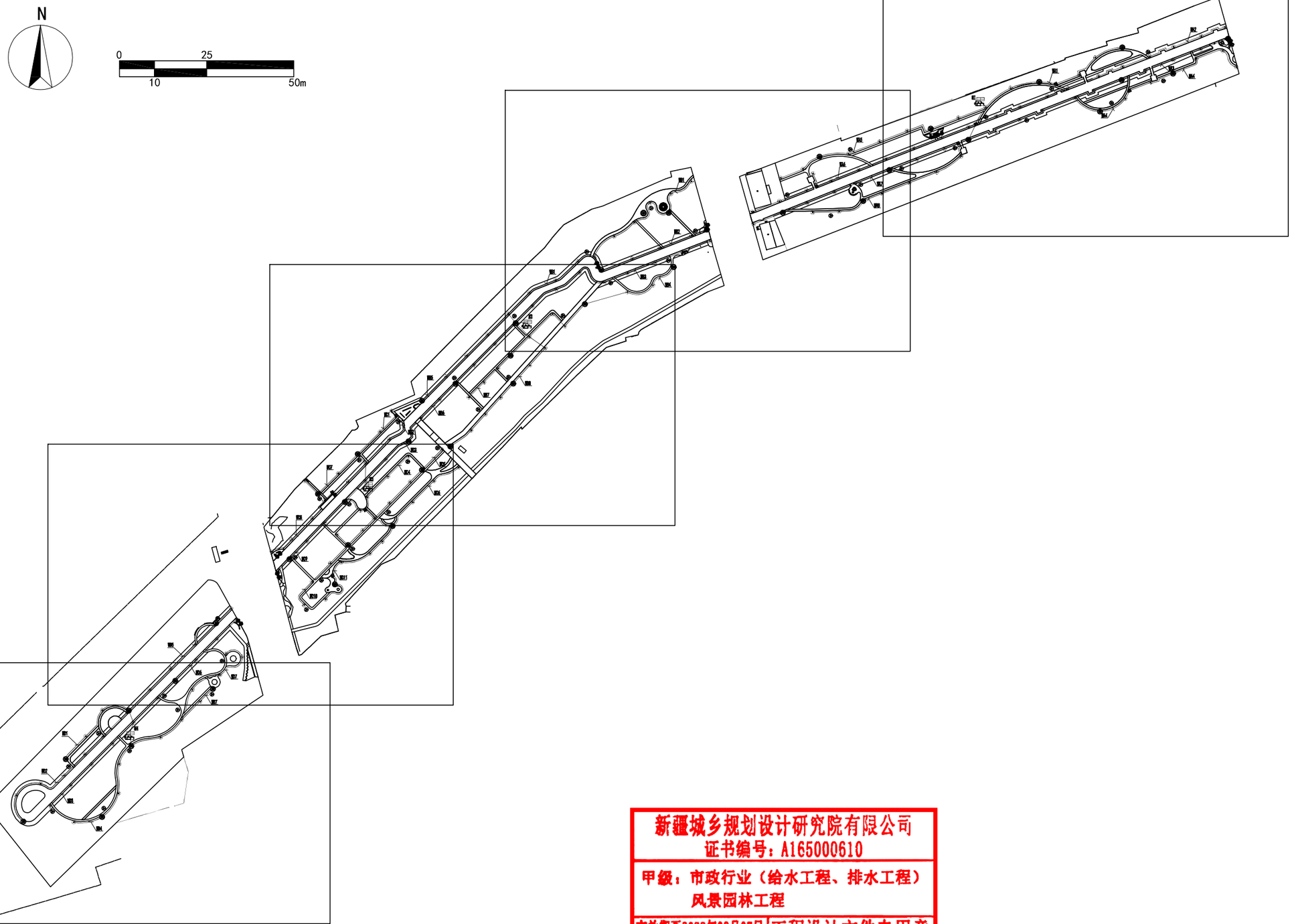
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋 琴		校对人	方 波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋 琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块
图名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-05

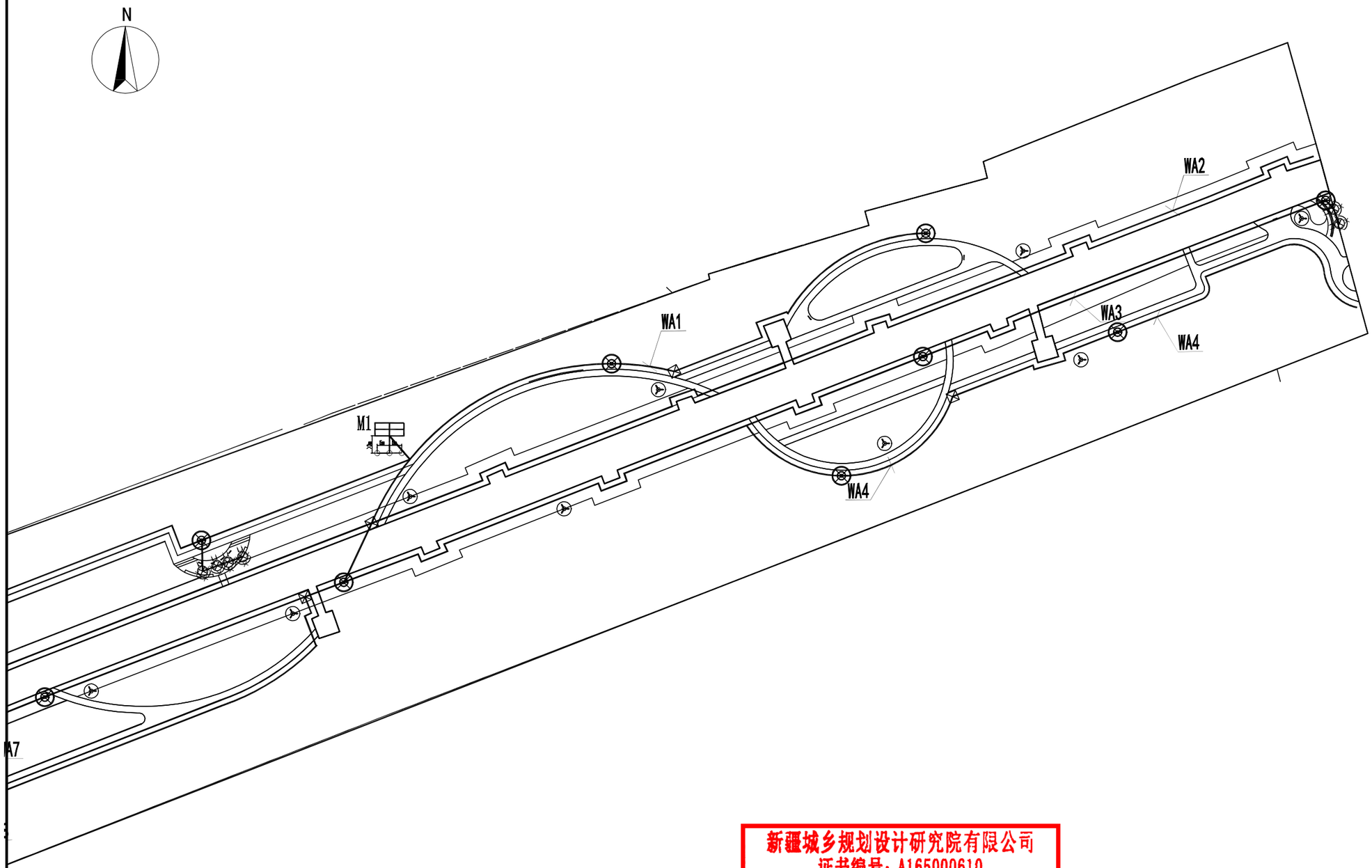


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	分区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	电　气
		比例	日期 2026.06	图　号	DQ-06



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

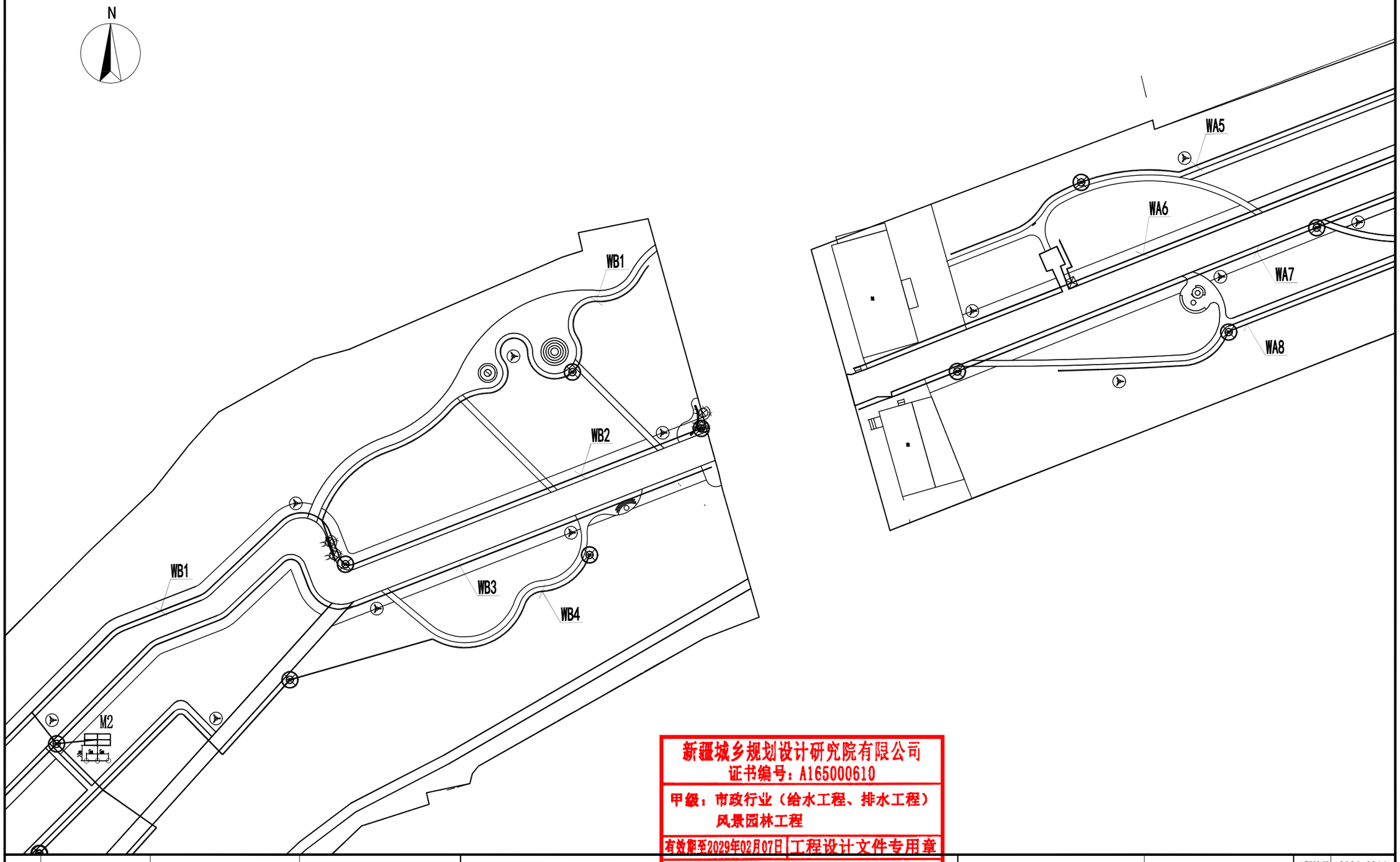
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块

图名：一区平面图

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-07



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

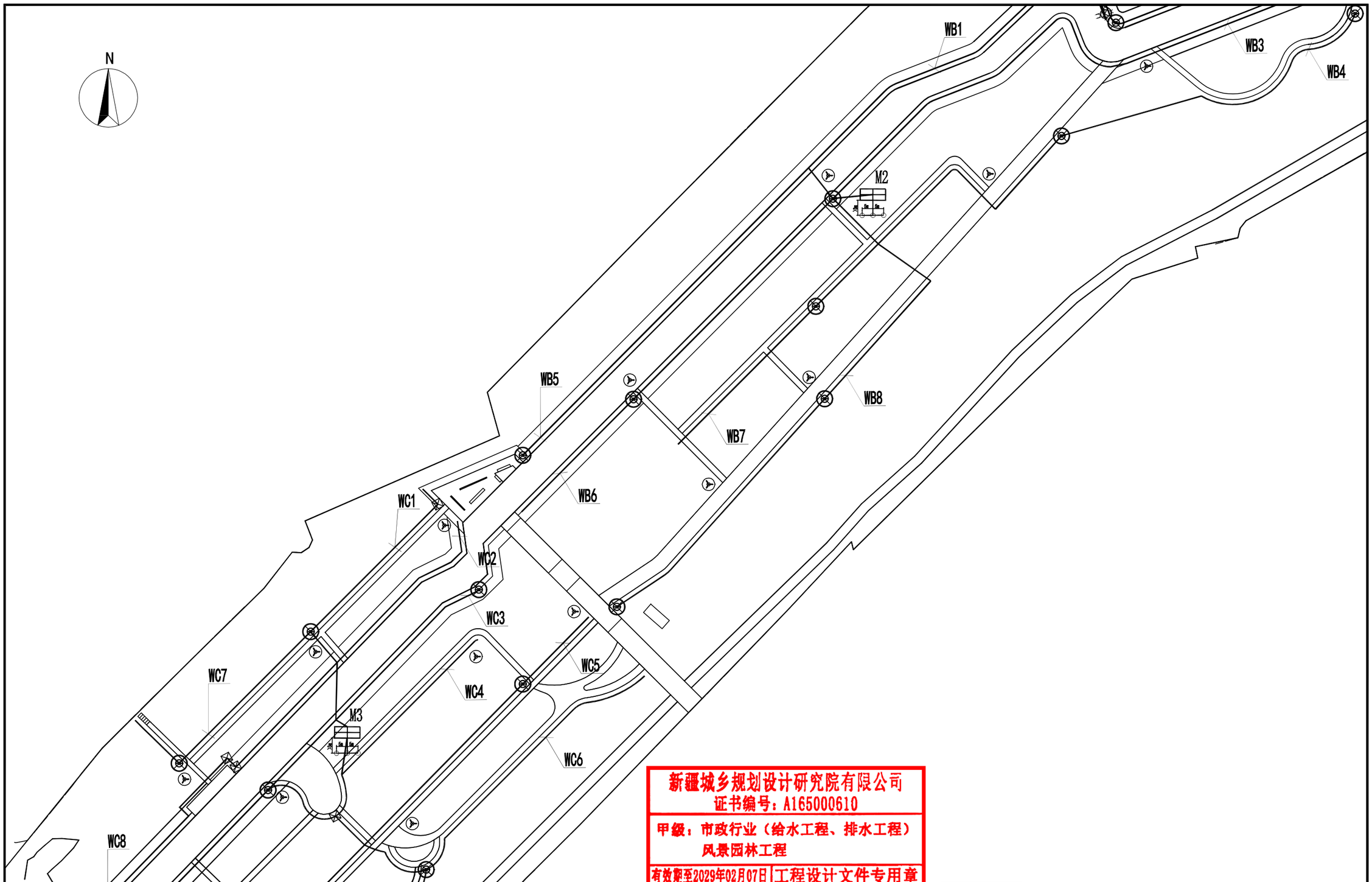
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群		
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-08



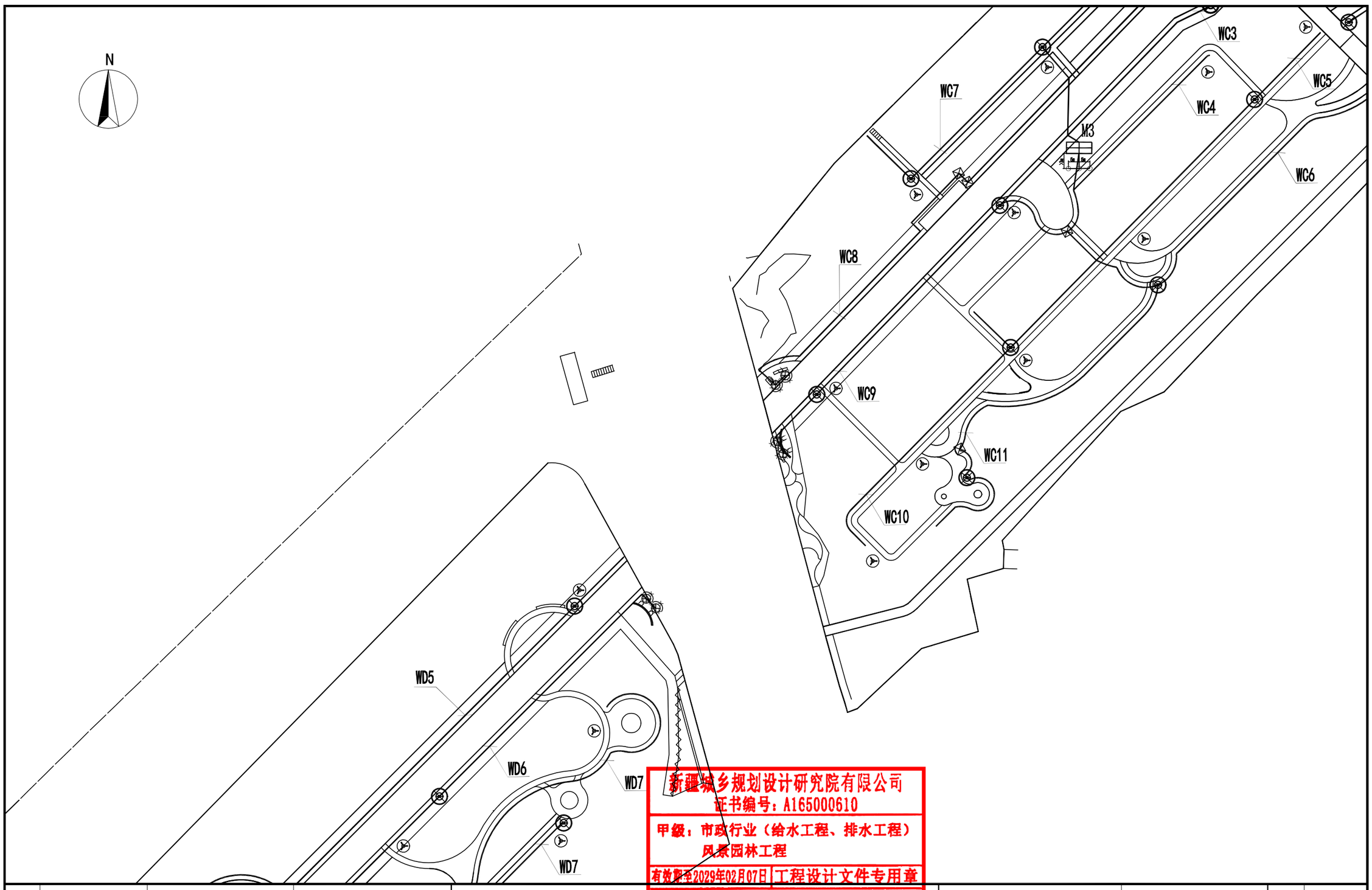
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	三区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-09

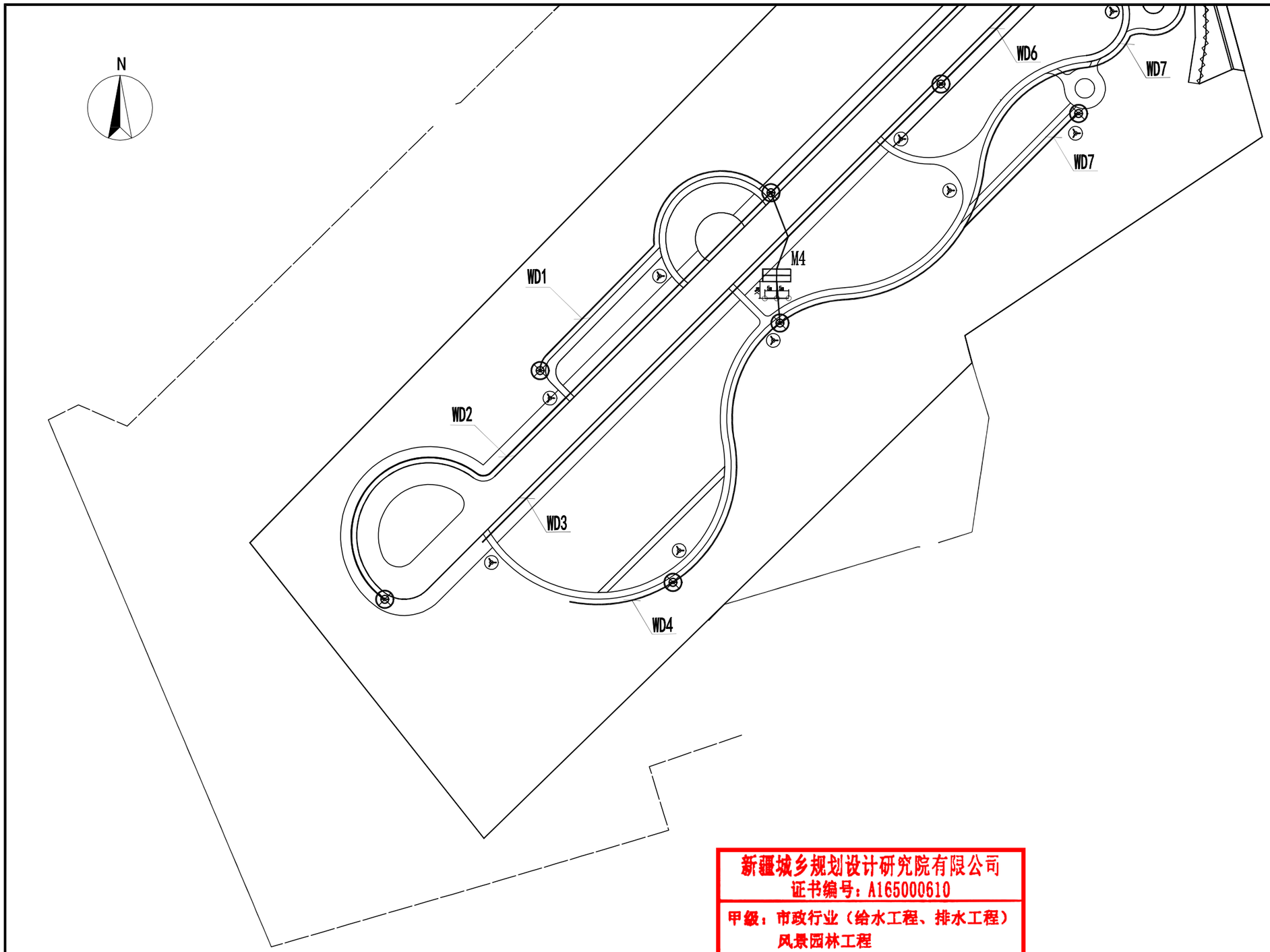


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群	
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人		
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人				
传　真	0086-0991-8858909									

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	四区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林B区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-010



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群	
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人		
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人				
传　真	0086-0991-8858909									

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	五区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	电　气
		比例	日期 2026.06	图　号	DQ-011

监控总说明

一、工程概况：

本工程为克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目--监控设计 ，位于克拉玛依市。

二、设计依据：

1.本工程有关批文及建设单位设计委托书.

2.《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2016

3.《综合布线系统工程验收规范》 GB50312-2016

4.《安全防范技术规范》 GB50348-2004

5.《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007

6.《视频显示系统工程设计规范》 GB50464-2008

7.《安全防范系统通用图形符号》 GB/T74-2017

8.《安全防范系统供电技术要求》 GB/T15406-2011

9.《出入口控制系统工程设计规范》 GB50396-2007

10.国家现行的其他有关规程、规范及行业标准

三、设计内容：

1、安防视频监控

四、设计原则：

系统的防护级别与被防护对象的风险等级相适应。技防、物防、人防相结合，探测、延迟反应相协调满足防范的纵深性、抗易损性。满足系统的可靠性可维修性与维护保障性的要求。满足系统的先进性、兼容性、可扩展性要求。满足系统的经济性、试用性要求。

五、安防视频监控系统：

5.1园区主要摄像机采用400万枪式摄像机，实际型号参数由业主根据实际情况确定。

5.2公园视频监控系统，在服务管理用房设置监控室。设置监控显示大屏和控制系统，所有室外安保监控图像可以汇聚到显示大屏上；

5.3视频监控设置在主要道路、出入口、园路等处；视频监控系统采用国标GT/28181协议，数字高清视频监控系统。

5.4数字视频编码宜采用H.264标准,可兼容H.265标准。

六、安防视频监控布线：

室外摄像机每个立杆采用工业以太网千兆光纤收发器;立杆与立杆之间采用暗埋32PE管穿光纤的形式来实现，采用手拉手的方式，熔纤于立杆设备内。

七、供电系统：

7.1室外取电由配电箱引至立杆设备箱。

7.2供电设备的供电公里应与所供电的安防功能系统或设备的功能性相适应。

八、机房控制系统：

安防视频监控控制系统由安防视频管理服务器1台、流媒体服务器1台、存储服务器1台（配置16块10T监控级硬盘）、4路视频解码器、3块55寸拼接液晶屏、接入设备等组成。设置一台操作台和一台控制电脑（内装软件平台）。

九、其他：

9.1电源及接地均见强电设计要求。

施工时与土建主体工程,装修工程以及其它相关专业密切配合。施工完毕后,对电气竖井内的孔洞及桥架穿越防火分区,防火墙处孔洞均需采用阻燃材料作好密封。

9.2本工程所选设备.材料必须具有国家级测试合格证书,所有设备确定后,均需建设.施工设计、监理四方进行技术交底.施工单位必需按工程图纸施工,不得擅自修改设计,确需变更经设计院同意后方可。

9.3本工程所有设备以业主实际招标为准。

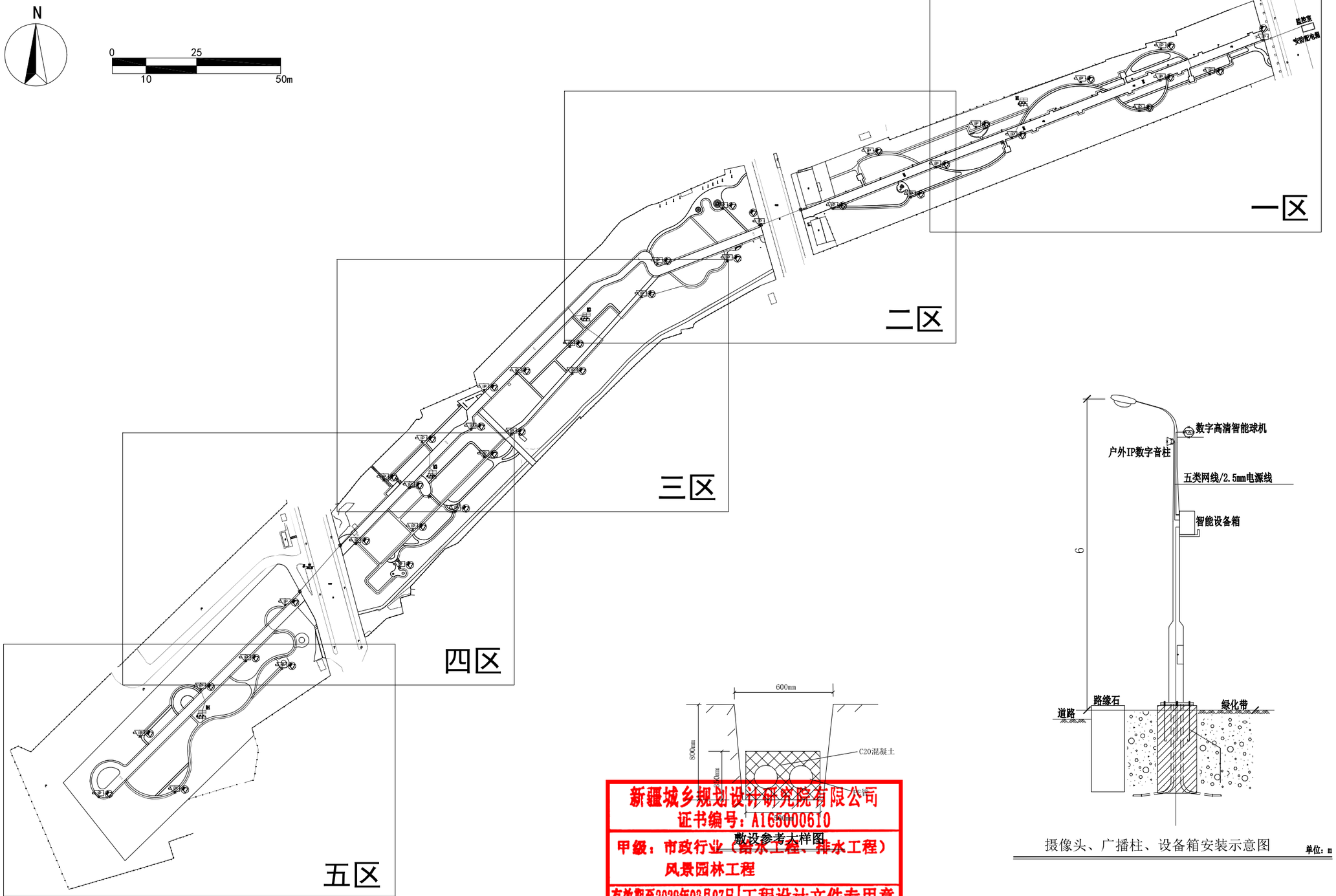
序号	图例	名称	规格	单位	数量	
1		枪式摄像机	400万像素，全彩	台	38	
2		背景音响	IP网络音响，防水等级IP65	台	38	
3		监控箱	400*300*200 带防雷开关	套	38	
4		插座	5孔插座	个	38	监控箱内安装
5		光纤收发器	工业级千兆 1光4电	对	38	监控箱内安装
6		熔纤盒	8口熔纤盒	个	38	监控箱内安装
7		144芯ODF		台	1	42U机柜内安装
8		IP广播主机		台	1	42U机柜内安装
9		广播软件		套	1	
10		64路NVR		台	1	42U机柜内安装
11		32路NVR		台	1	42U机柜内安装
12		监控平台软件		套	1	
13		48口核心交换机		台	1	42U机柜内安装
14		48口汇聚交换机		台	1	42U机柜内安装
15		4路解码器		台	1	42U机柜内安装
16		理线架		个	3	42U机柜内安装
17		电脑		台	1	
18		IP话筒		台	1	
19		55寸液晶屏		台	3	
20		液晶屏底座		套	1	
21		液晶屏支架		套	3	
22		HDMI高清线	10m	根	3	
23		PDU	16A 8位防雷	个	3	
24		操作台	2工位，带两把椅子	套	1	
25		光缆	24芯	m	2000	
26		RVV3*2.5		m	2000	
27		PE管	直径32	m	4000	
28		镀锌钢管	SC100	m	1200	
29		水晶头		个	100	
30		光纤跳线	SC-LC 3m	根	120	
31		摄像机电源	12V2A	个	50	
32		鸭嘴支架		个	50	
33		6类网线		m	200	
34		RVV2*1.0		m	200	
35		机柜	600*800*2000	台	1	
36		硬盘	10T,监控级	块	16	
37			手孔井(直通型、三通型)	座	12	
38						
39						

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	宋 琴		校对人	方 波	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	宋 琴		审核人	宗明涛	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋 琴		审定人	普丽群		
传 真	0086-0991-8858909									

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	总说明及材料表
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	监 控
图号	JK-01



摄像头、广播柱、设备箱安装示意图　　单位：m

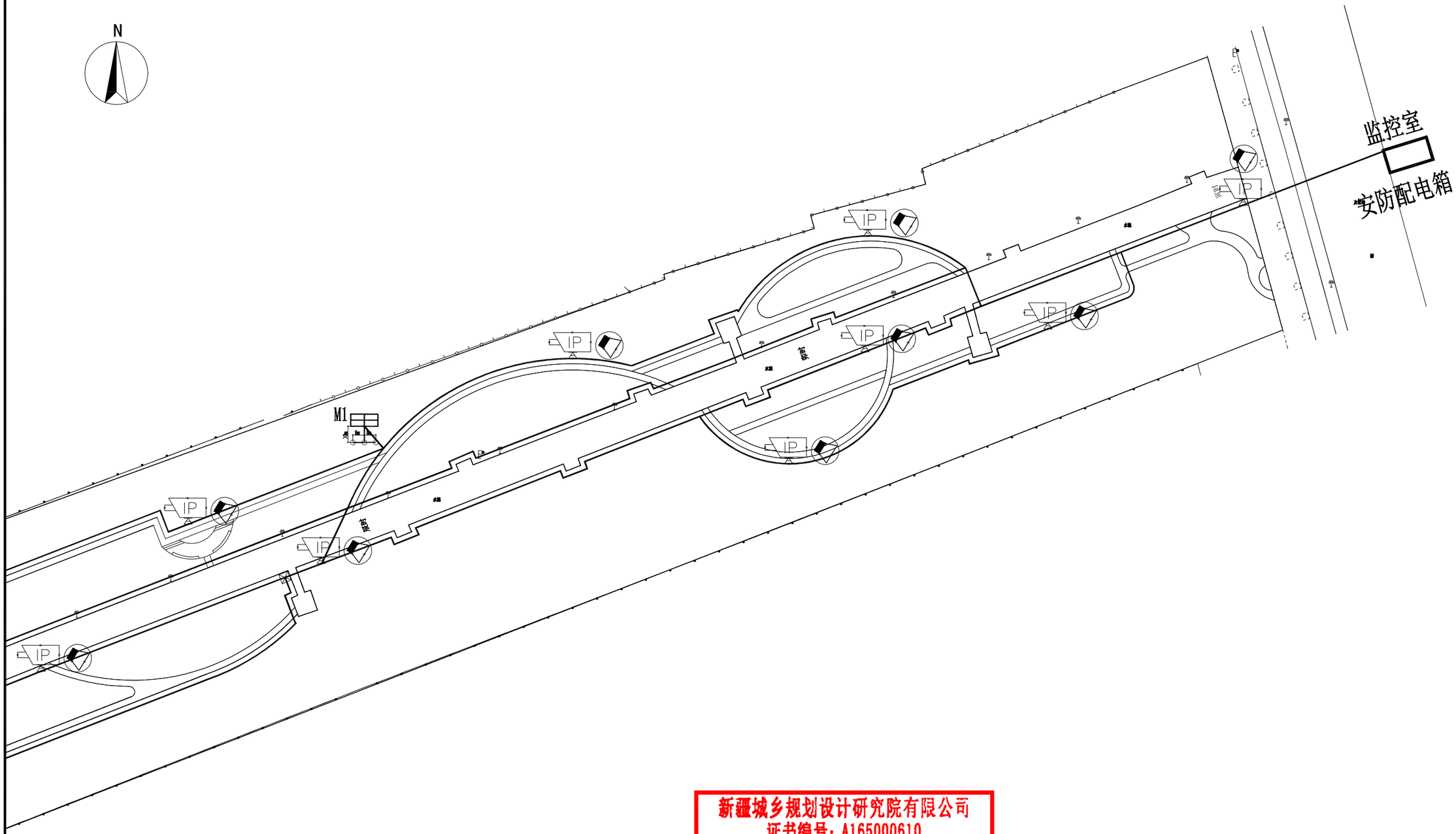
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000510
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	分区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	监　控
图　号	JK-02

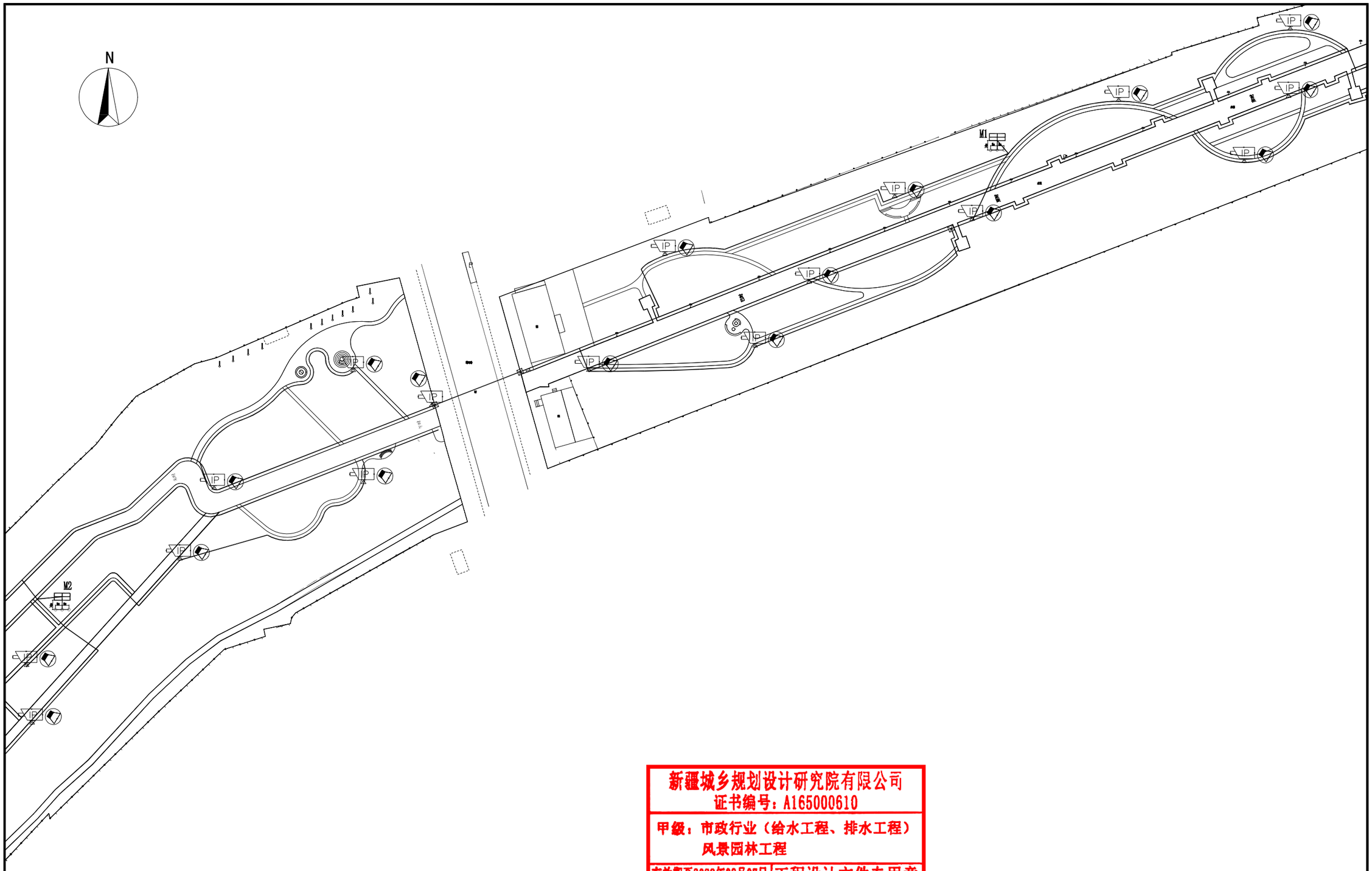


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	普丽群	
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	一区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	监　控
		比例	日期 2026.06	图　号	JK-03



地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

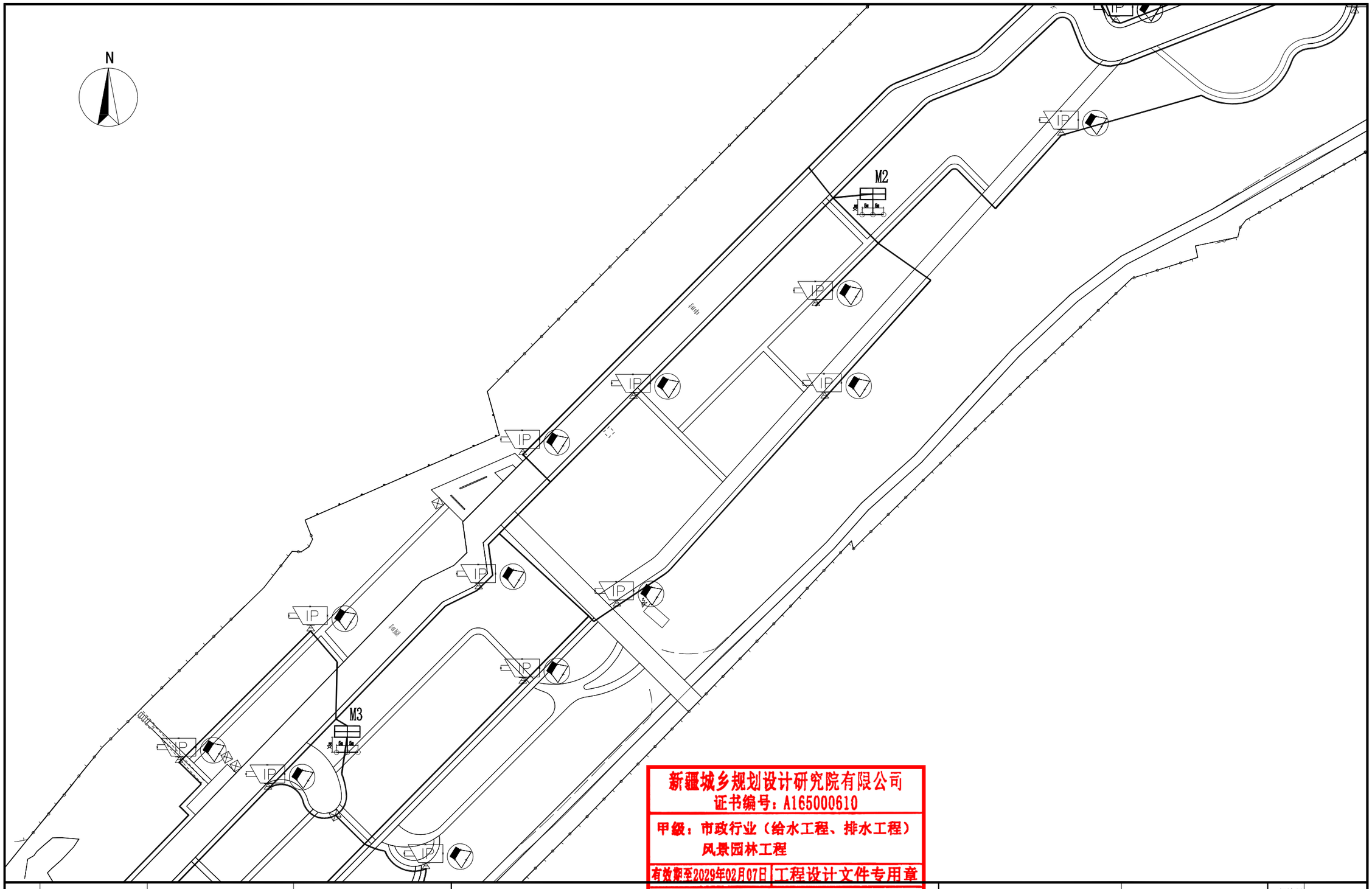
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	二区平面图
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	监　控
图　号	JK-04



地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

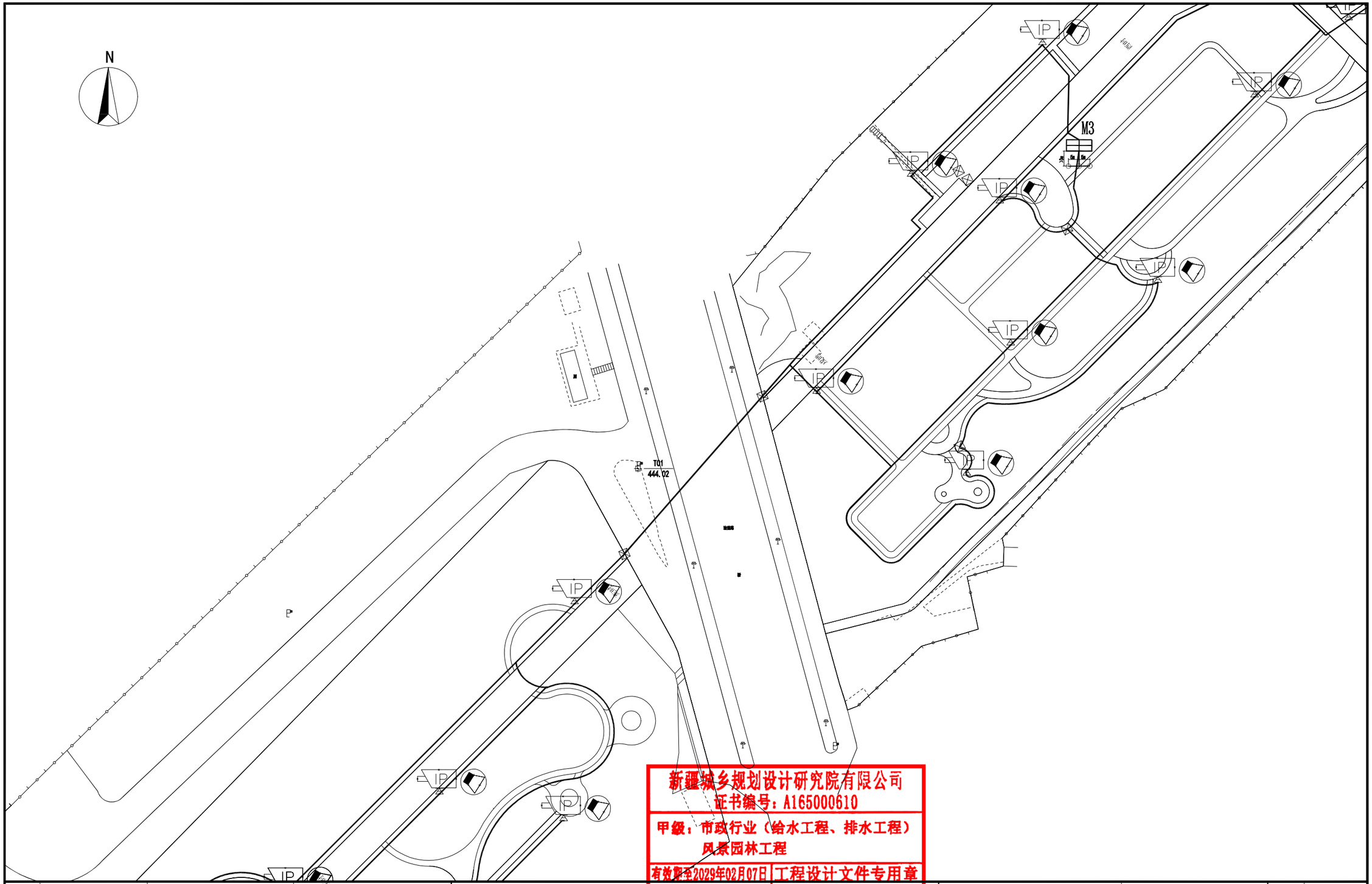
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块

图名：三区平面图

比例　　日期：2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	监　控
图　号	JK-05

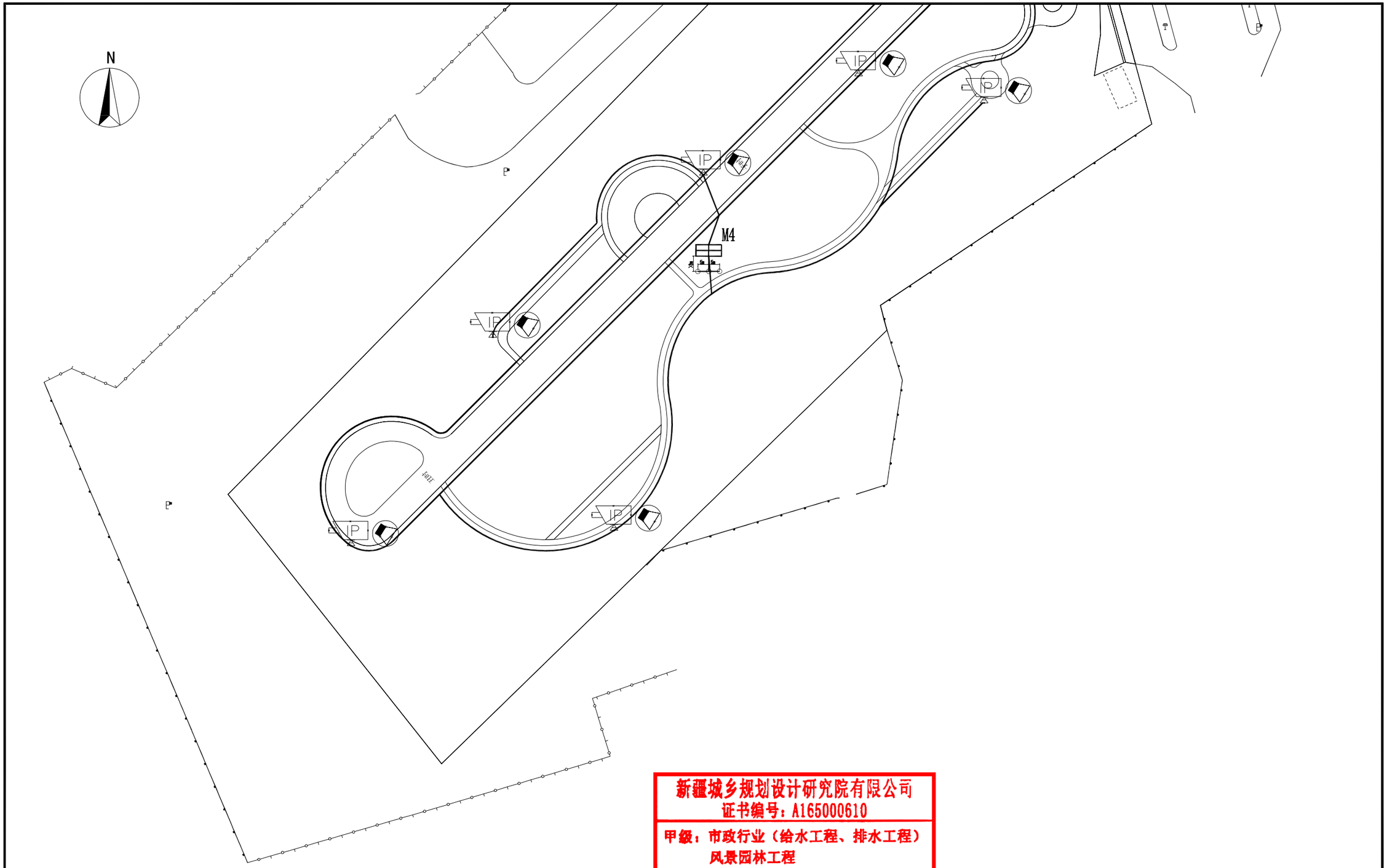


新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群		
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	四区平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	监　控
		比例	日期 2026.06	图　号	JK-06



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址　中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码　830002
网　址　www.urpdr.net
电　话　0086-0991-8855972
传　真　0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

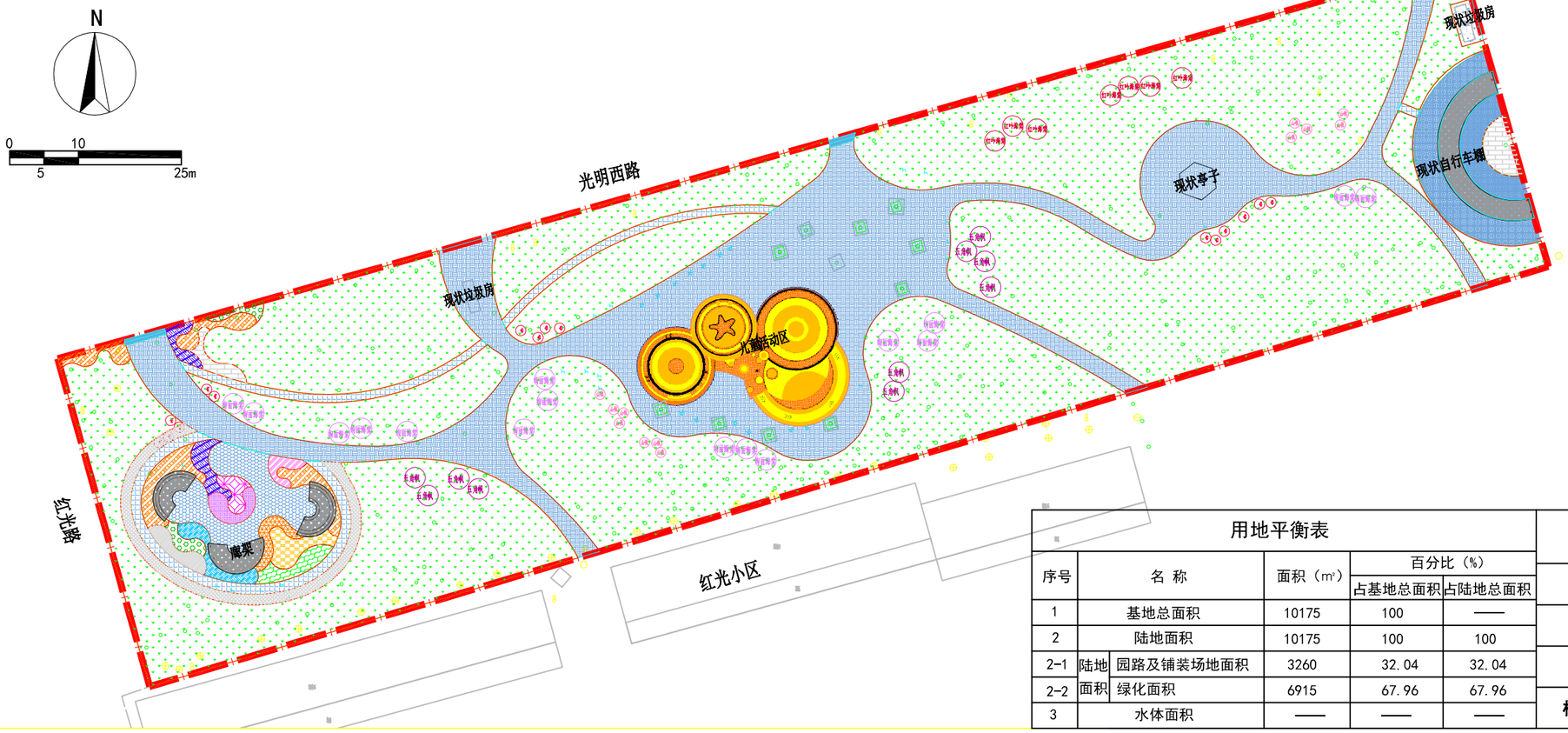
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河路街道通讯高层北侧第二防风林8区块

图名：五区平面图

比例　　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	监　控
图号	JK-07



用地平衡表						名 称	图 例
序号	名 称		面积（㎡）	百分比（%）		界限	
				占基地总面积	占陆地总面积		
1	基地总面积		10175	100	——	铺装	
2	陆地面积		10175	100	100		
2-1	陆地	园路及铺装场地面积	3260	32.04	32.04	绿化	
2-2	面积	绿化面积	6915	67.96	67.96		
3	水体面积		——	——	——	构筑物小品	

主要工程量一览表

名 称	性质	数量	单位	备注	名 称	性质	数量	单位	备注	名 称	性质	数量	单位	备注	名 称	性质	数量	单位	备注
平整场地及场地清杂	整地	10175	㎡	包括但不限于平整场地、清除杂乱植物、石块等	场地分区划线	新建	55	㎡	场地划线为白色热熔性涂料实线	成品垃圾桶	新建	6	个	不锈钢	6#儿童设施	新建	2	组	摇摇椅1组2个
拆除现状铺装	拆除	3185	㎡	仅保留现状垫层	烧结砖园路样式	新建	220	㎡		成品坐凳	新建	15	个	镀锌板+PS塑木	7#儿童设施	新建	1	组	秋千架一组3个
拆除破损亭子	拆除	3	座		花岗岩铺装样式二	改造	2000	㎡		方向指示牌	新建	3	个	不锈钢	修缮现状亭	改造	21	㎡	亭中加石桌椅一套
拆除破损树池	拆除	12	个		花岗岩铺装样式四	改造	370	㎡		警示牌	新建	2	个	不锈钢	修缮现状自行车棚	改造	95	㎡	
拆除破损树池座椅	拆除	15	m		花岗岩铺装样式六	新建	205	㎡		健身器械	新建	4	组	3个/组	廊架1	新建	25	㎡	钢结构
移动现状健身器材	拆除	13	个	具体保留器材数量根据现场情况据实计量	沥青路面（立缘石）	改造	22	㎡		1#儿童设施	新建	1	个		廊架2	新建	27	㎡	钢结构
废方外运	清理	4000	㎡		C30砼立缘石	新建	20	m		2#儿童设施	新建	1	个		廊架3	新建	26	㎡	钢结构
EPDM塑胶地面（橙色）	改造	125	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	芝麻灰花岗岩平缘石	新建	1420	m		3#儿童设施	新建	1	个		入口logo标识	新建	1	个	尺寸5M.5M，1M厚C30钢筋砼结构基础上铺字钢雕包装，厚度2cm
EPDM塑胶地面（黄色）	改造	145	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	台阶	改造	15	㎡		4#儿童设施	新建	2	个		排水沟	新建	200	m	最终工程量以现场实际情况为准
EPDM塑胶地面（浅黄）	新建	100	㎡	最终颜色由业主及设计院根据色卡确定	树篦子	新建	12	个		5#儿童设施	新建	2	个	跷跷板	成品垃圾收集点	新建	1	个	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

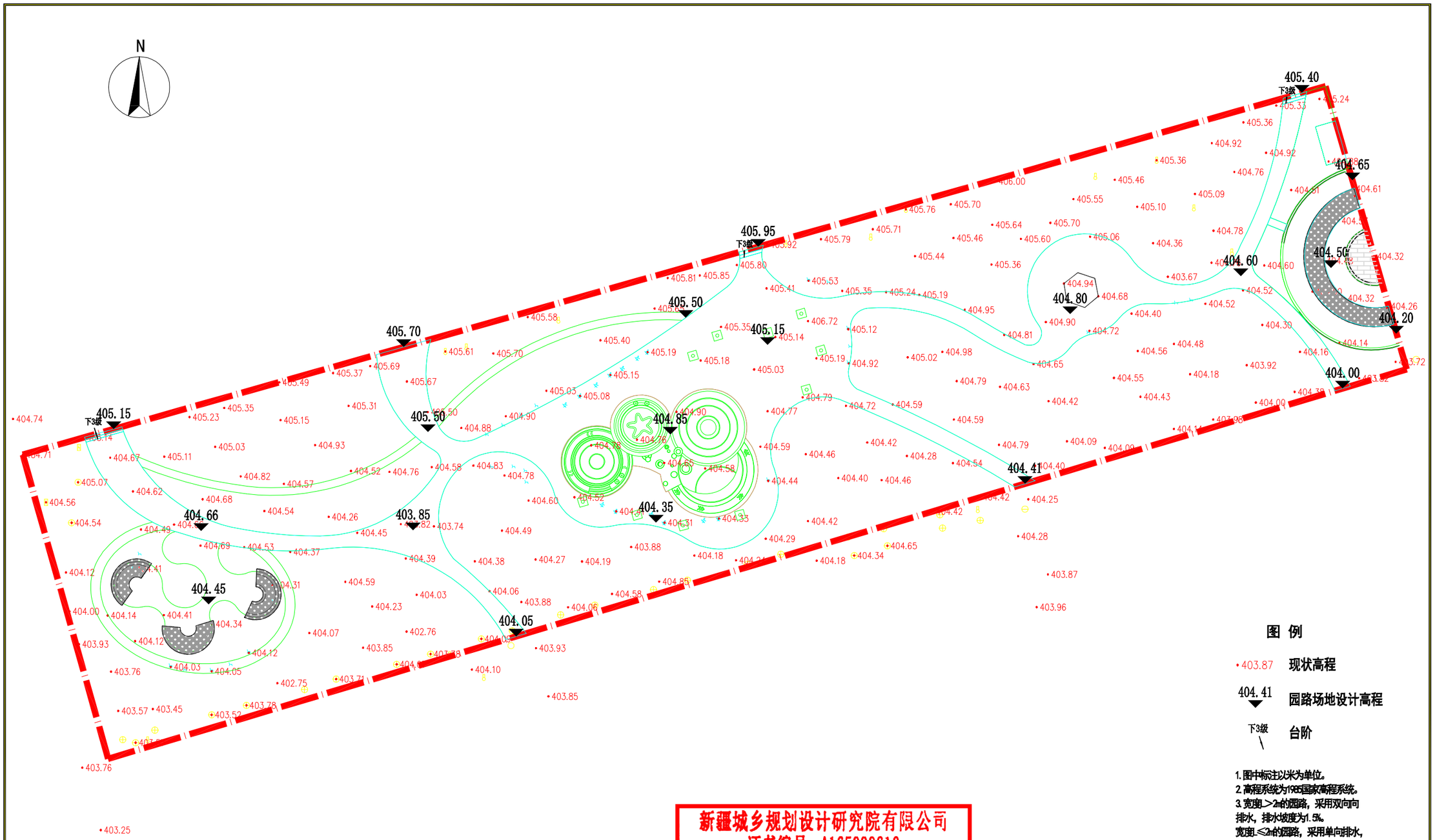
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯 莹		校对人	季 琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯 莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯 莹		审定人	普丽群				

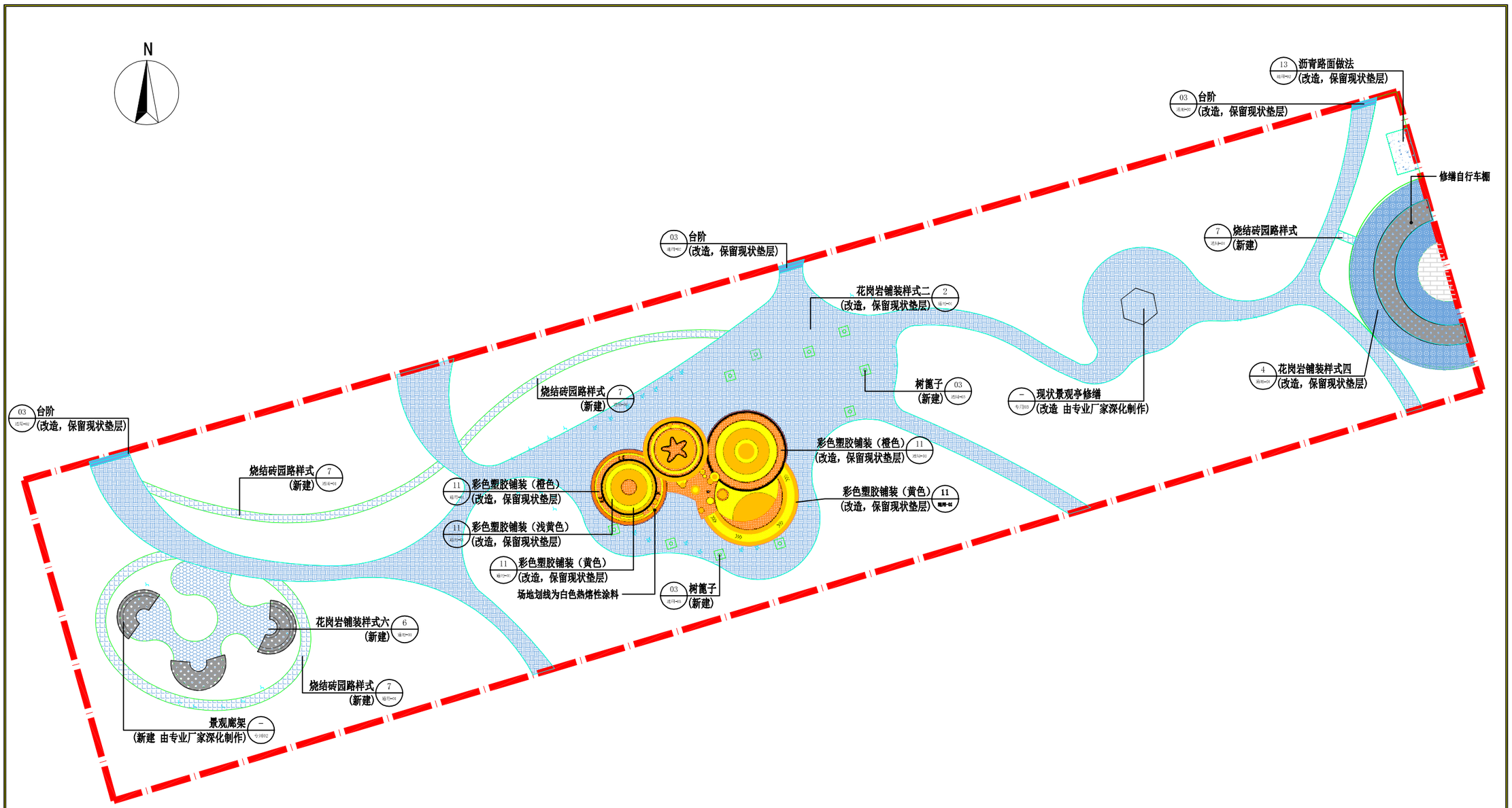
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：天山路街道红光小游园

图名：总平面及工程量表

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-01


N
405.40
405.95
405.50
405.70
405.15
405.50
404.85
404.65
404.50
404.60
404.80
404.20
404.00
404.41
404.66
403.85
404.35
404.45
404.05
404.94
404.68
405.36
405.46
405.55
405.10
405.09
404.92
404.76
405.70
405.64
405.60
405.06
404.36
404.78
405.76
405.71
405.79
405.46
405.44
405.36
405.53
405.41
405.35
405.24
405.19
404.95
406.72
405.12
405.14
405.19
404.92
405.02
404.98
405.03
404.79
404.72
404.59
404.77
404.59
404.46
404.42
404.28
404.54
404.40
404.44
404.40
404.46
404.42
404.25
404.28
404.29
403.88
404.18
404.34
404.65
404.42
404.33
404.31
404.58
404.90
404.88
404.83
404.78
404.60
404.52
404.58
404.76
404.26
404.45
403.74
404.49
404.39
404.38
404.27
404.19
404.06
404.03
404.23
404.59
404.41
404.34
404.12
404.07
402.76
403.85
403.93
403.76
403.57
403.45
403.52
403.78
402.75
403.71
404.10
403.85
403.87
403.96
404.32
404.26
404.14
403.72
404.61
404.30
404.56
404.48
404.16
403.92
404.55
404.18
404.43
404.42
404.63
404.79
404.09
404.52
404.90
404.81
404.40
404.72
404.48
404.56
404.55
404.18
403.92



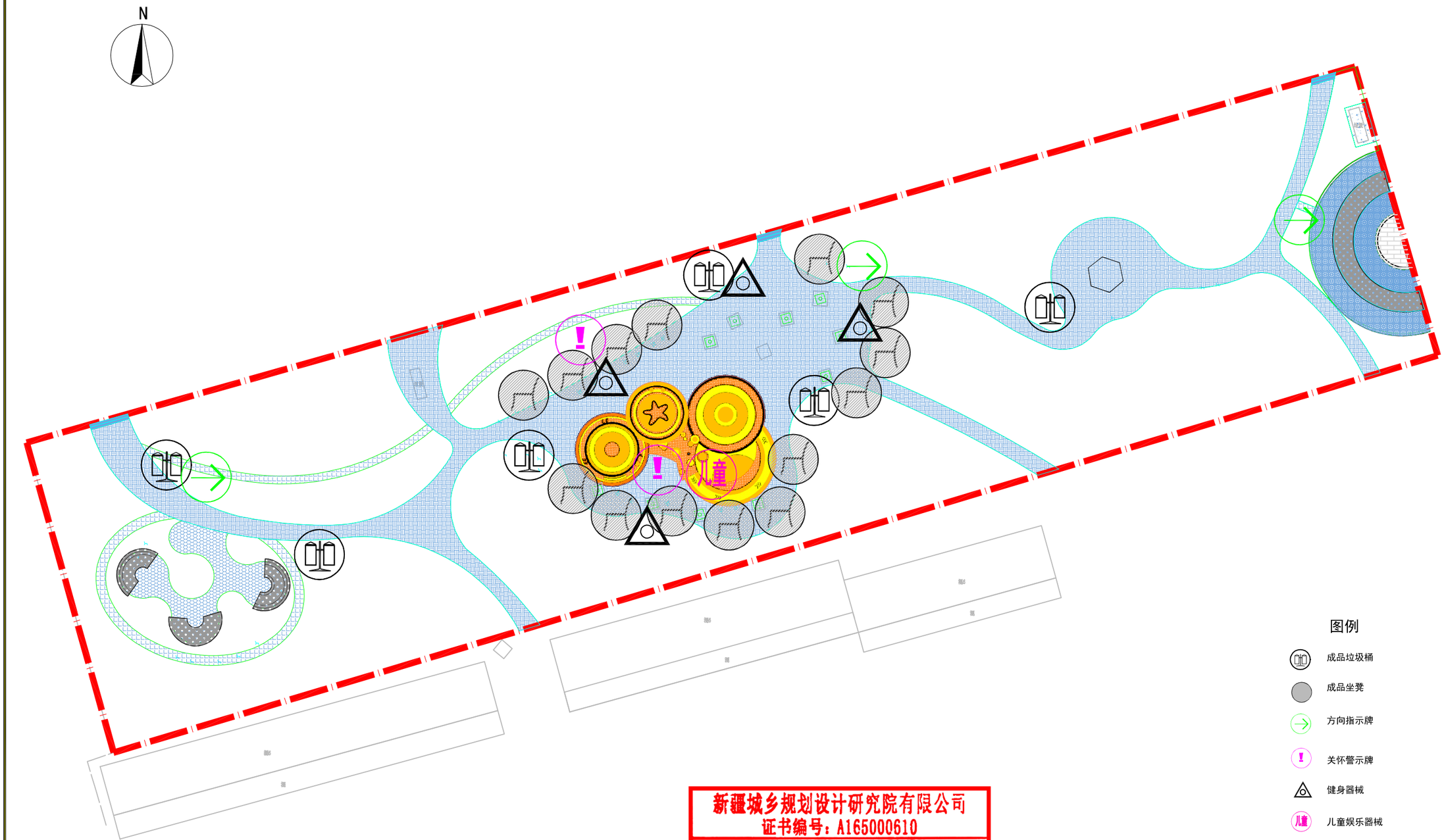
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	设计索引图
分项名称	天山路街道红光小游园	比例	1:400
		日期	2026.06

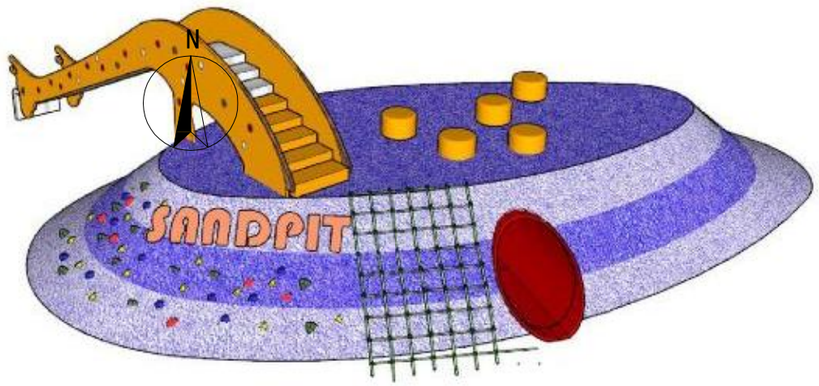
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-03



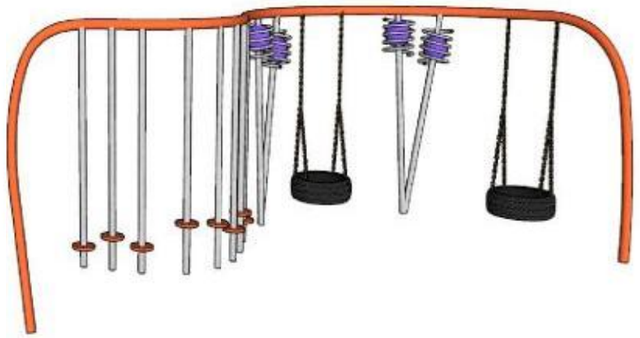
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	侯　莹	校对人	季　琴	项目负责人	普丽群		
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹	审核人	普丽群	项目技术负责人			
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹	审定人	普丽群				
传　真	0086-0991-8858909										

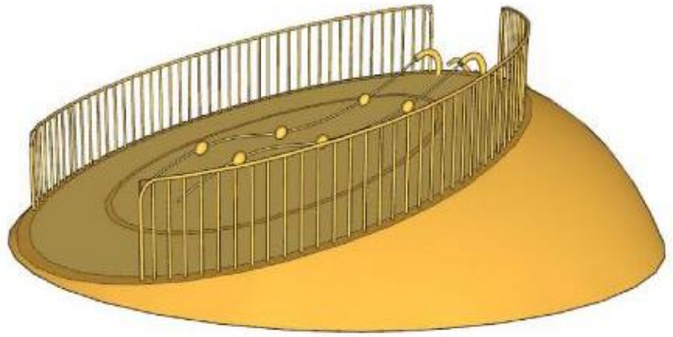
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	公共服务设施	工程编号	2026-S016
分项名称	天山路街道红光小游园			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例 1:400	日期 2026.06	图　号	YL-04



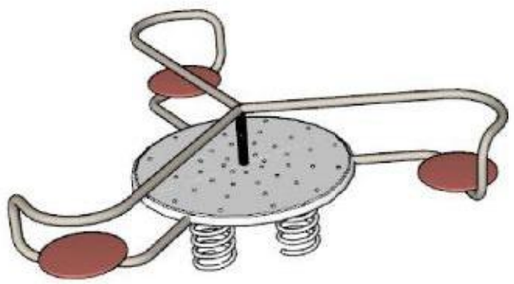
① 1#儿童设施



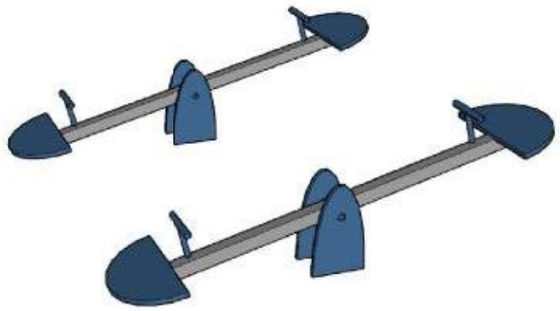
② 2#儿童设施



③ 3#儿童设施

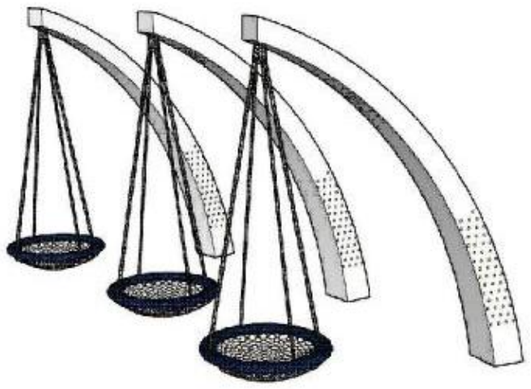


④ 4#儿童设施



⑤ 5#儿童设施

⑥ 6#儿童设施



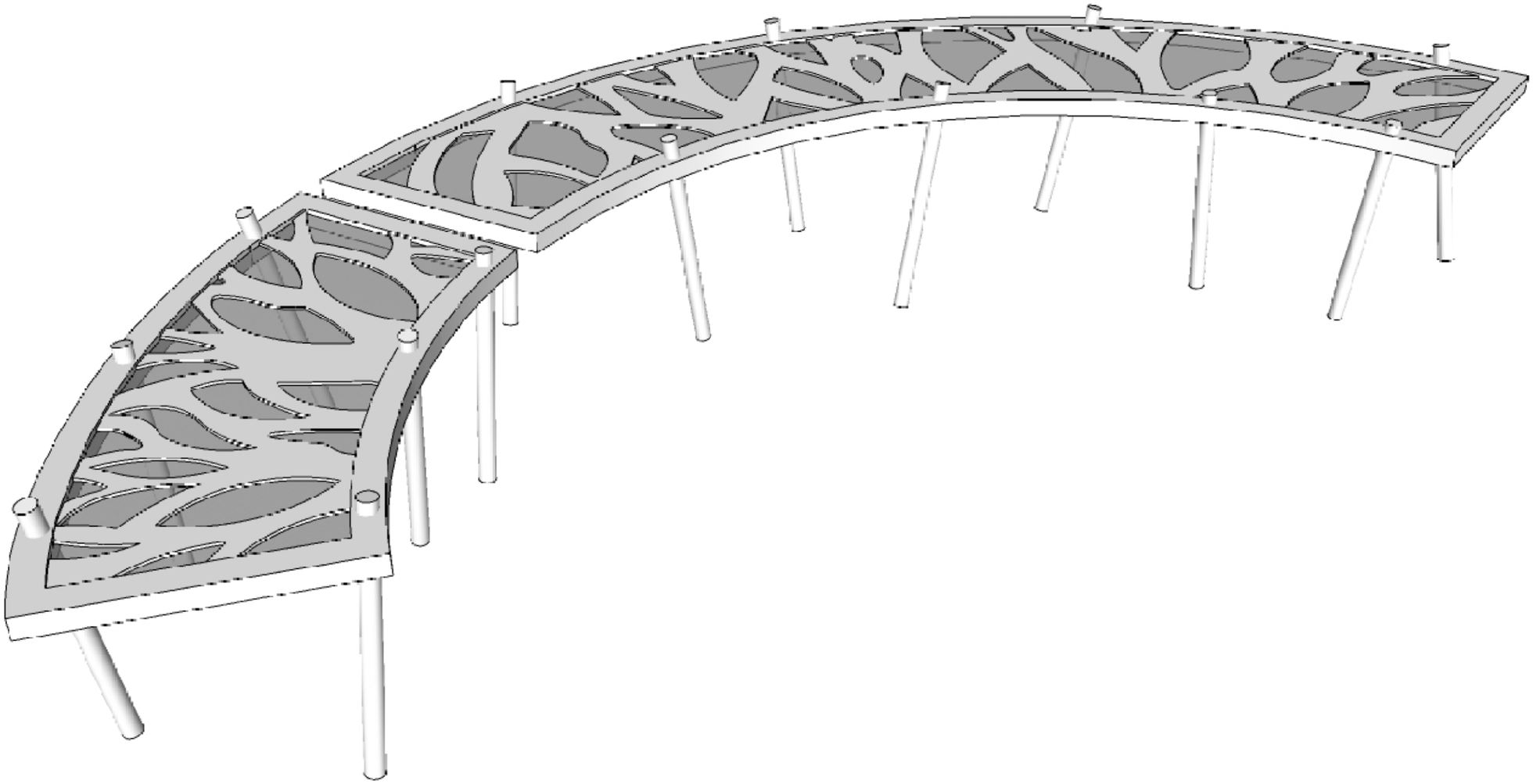
⑦ 7#儿童设施

成品垃圾收集点

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
网　址	www.urpdr.net			设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				
传　真	0086-0991-8858909											

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	成品儿童娱乐设施 成品垃圾收集点	工程编号 2026-S016
分项名称	天山路街道红光小游园			设计阶段 初步设计
				版本编号 第 1 版
				图　别 景　观
		比例	日期 2026.06	图　号 专用-01



钢结构景观廊架(3个)

1.尺寸面积：廊架平均弧长 12.5 米、宽度 2.85 米、高度 3.75 米，廊架1面积25㎡，廊架2面积27㎡，廊架3面积26㎡；

2.材质：顶部为树叶纹理镂空雕花装饰面板，竖向搭配圆管支撑立柱，主体立柱、弧形圈梁、雕花面板骨架均采用 Q235B 圆管与厚钢板加工成型，整体经工厂热浸镀锌防腐后喷涂户外耐候氟碳面漆，配套 304 不锈钢紧固螺栓等辅材；

3.基础及安装：基础可根据现场场地选用通长 C30 钢筋混凝土弧形条形基础，沿廊架弧线预埋热镀锌地脚螺栓固定金属立柱；整体安装先精准放线定位弧形轮廓与每根立柱点位，完成基础浇筑养护达标后，分段吊装拼接弧形主梁、竖立支撑立柱，再分片吊装固定树叶镂空雕花钢板加钢化玻璃组合的顶面板，校正整体弧度与平整度，紧固全部连接件，对钢结构焊接、磕碰点位补喷面漆完善防腐，兼顾景观镂空透光效果与户外结构抗风耐久性能。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群			

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：天山路街道红光小游园

图名：景观廊架

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	专用-02
比　例	
日　期	2026.06

现状景观亭修缮

对外立面进行翻新，原有真石漆面层出现褪色、起皮、开裂、空鼓及积污霉变等问题，基层局部酥松，装饰与防护功能下降。本次改造保留原有主体结构及造型，仅对外立面进行整体翻新。

施工严格依据现行装饰装修验收规范执行，施工前做好周边绿化、铺装、灯具等成品保护。先彻底铲除破损旧涂层，清理霉斑与浮尘，修补坑洼、缝隙并打磨找平，保证基层坚实平整。依次涂刷抗碱封闭底漆，采用专用设备分两遍喷涂户外耐候白色真石漆。面层干透后涂刷透明耐候罩面漆，增强防水、抗老化、防污性能。亭子顶部破损瓦件按原规格更换，整体清理后涂刷专用屋面防护剂，增强防水耐候性。中间破损桌子进行更换为下棋成套桌椅。

注：最终由专业厂家深化设计及制作安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

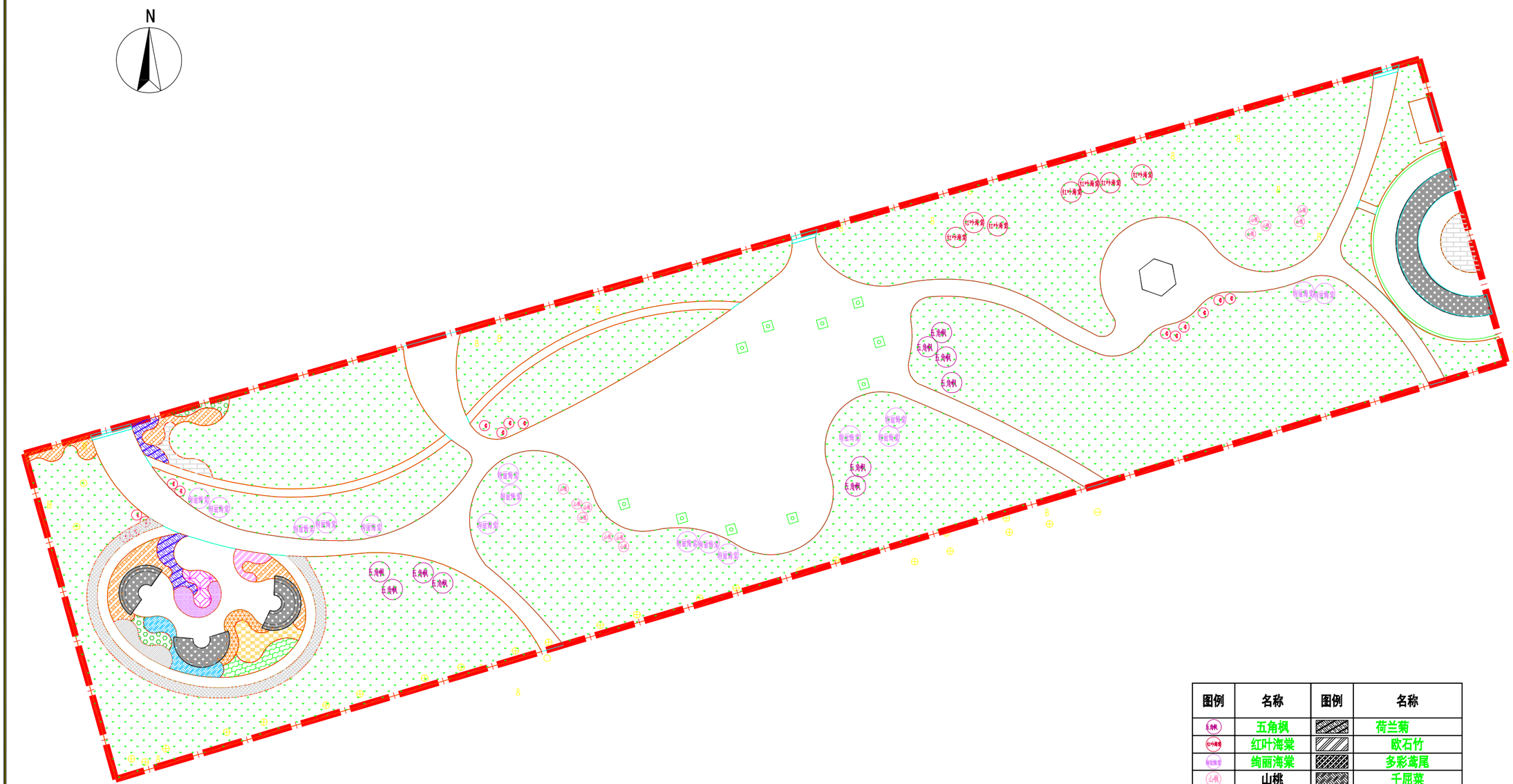
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹	侯莹	校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	现状景观亭修缮	工程编号	2026-S016
分项名称	天山路街道红光小游园			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例	日期 2026.06	图　号	专用-03



图例	名称	图例	名称
	五角枫		荷兰菊
	红叶海棠		欧石竹
	绚丽海棠		多彩鸢尾
	山桃		千屈菜
C	茶条槭		大花萱草
E	黄丁香		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	密植红叶李		玉簪
	四季玫瑰		草坪
	地被菊		

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位　新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群				

工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称
天山路街道红光小游园

图名
绿化总平面

比例　　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿　化
图号	LH-01

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1	五角枫	五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥250	160	土球≥80cm	10	株	
2	红叶海棠	红叶海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	7	株	
3	绚丽海棠	绚丽海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	16	株	
4	山桃	山桃	胸径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	12	株	
5	C	茶条槭		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	10	株	
6	E	黄丁香		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	6	株	
其他绿化工程量										
1	现状树移植							20	株	最终工程量以现场实际情况为准
2	种植土							3600	m^3	
3	肥料							14600	kg	
4	乔木支架							45	套	四根/套
5										

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		水蜡绿篱		蓬径≥30cm	25	m^2	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
2		红瑞木		蓬径≥30cm	115	m^2	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
3		密植红叶李		蓬径≥30cm	20	m^2	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
4		四季玫瑰		蓬径≥30cm	15	m^2	土球≥15cm,25株/㎡，控高修剪
5		地被菊		至少2-3个芽/墩	22	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		荷兰菊		至少2-3个芽/墩	35	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
7		欧石竹		至少2-3个芽/墩	15	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
8		多彩鸢尾		至少2-3个芽/墩	115	m^2	营养钵13*13cm，25墩/㎡
9		千屈菜		至少2-3个芽/墩	30	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
10		大花萱草		至少2-3个芽/墩	32	m^2	营养钵13*13cm，25墩/㎡
11		假龙头		至少2-3个芽/墩	27	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
12		八宝景天		至少2-3个芽/墩	20	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
13		欧蓍草		至少2-3个芽/墩	15	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
14		玉簪		至少2-3个芽/墩	25	m^2	营养钵13*13cm，36墩/㎡
15		草坪		早熟禾	6550	m^2	播种量25g/㎡
16							

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A16500061O
甲级资质行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

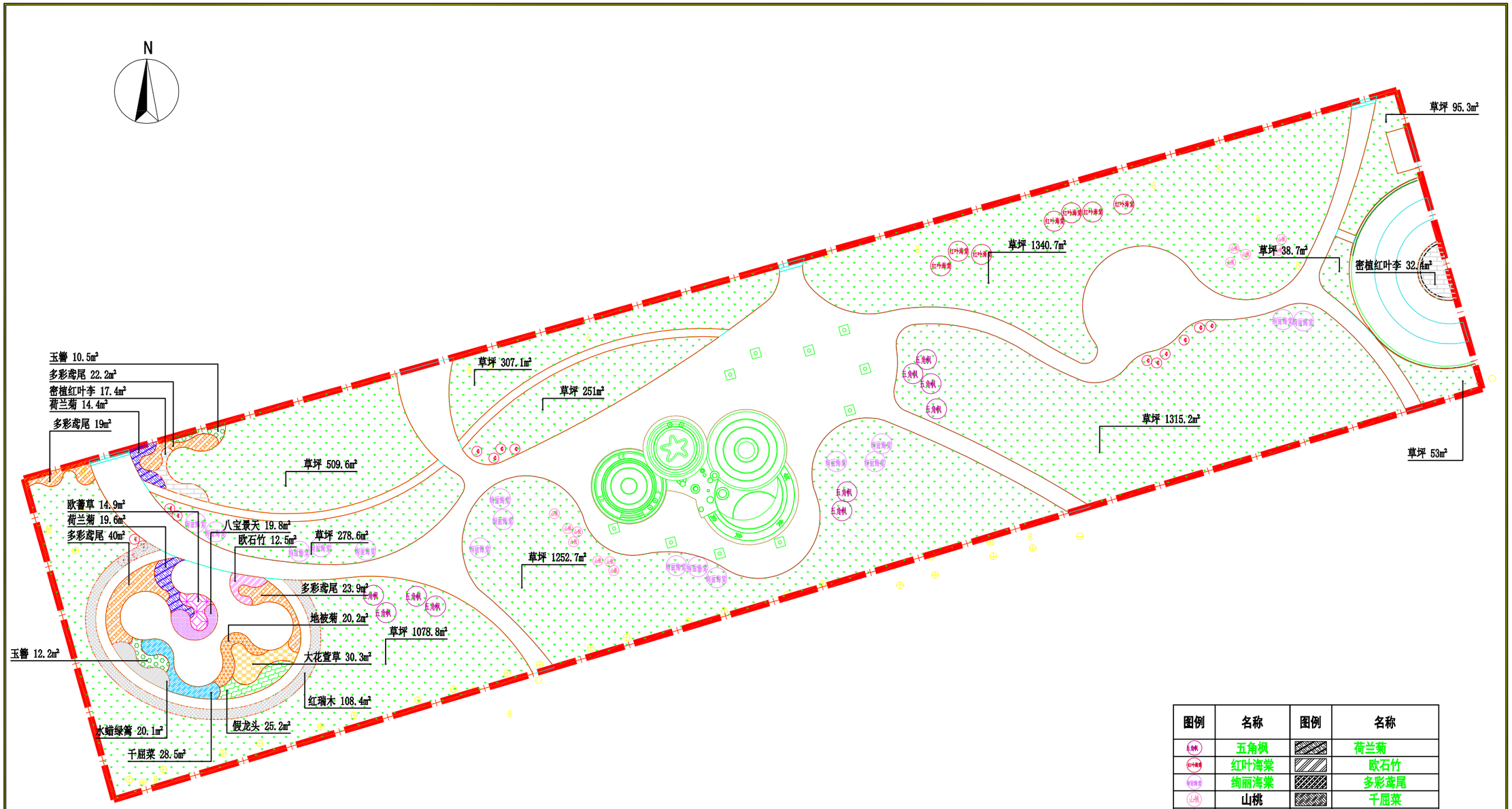
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：天山路街道红光小游园

图名：苗木表及绿化工程量

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-02

比例 | 日期 2026.06



图例	名称	图例	名称
五角枫	五角枫		荷兰菊
红叶海棠	红叶海棠		欧石竹
绚丽海棠	绚丽海棠		多彩鸢尾
山桃	山桃		千屈菜
茶	茶条槭		大花萱草
黄	黄丁香		假龙头
	水蜡绿篱		八宝景天
	红瑞木		欧蓍草
	密植红叶李		玉簪
	四季玫瑰		草坪
	地被菊		

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网址	www.urpdr.net	
电话	0086-0991-8855972	
传真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯莹		校对人	季琴		项目负责人	普丽群	
设计人	侯莹		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：天山路街道红光小游园

图名：绿化设计图

比例	1:400	日期	2026.06	图别	绿化

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿化
图号	LH-03

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为天山路街道红光小游园灌溉设计，现状灌溉设施较为完善，本次主要改造灌溉干管以及现状灌溉未覆盖全的区域补充喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De200。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

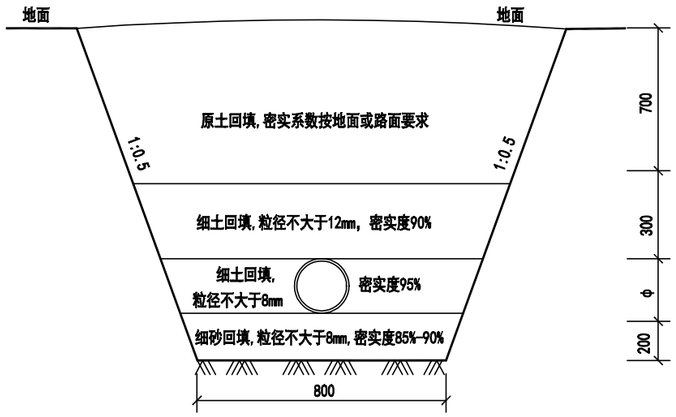
9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

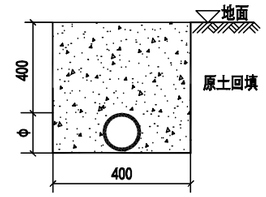
11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

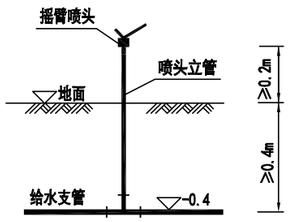
13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。



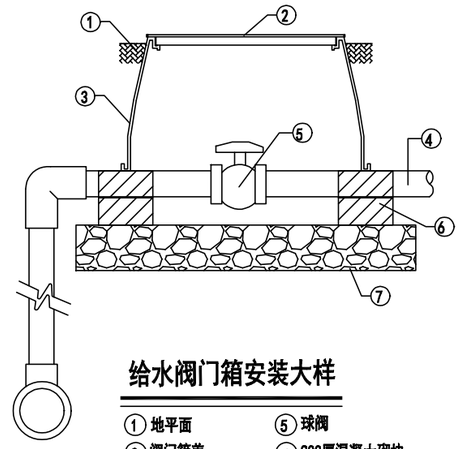
干管管沟开挖大样



管沟开挖大样

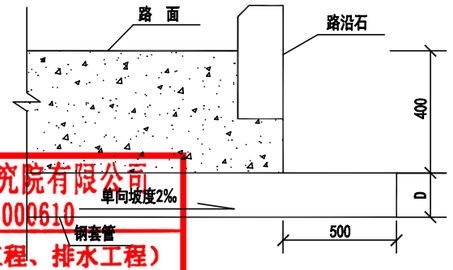


摇臂喷头安装示意图

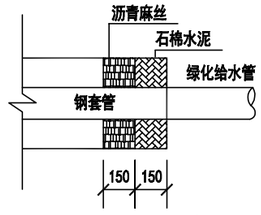


给水阀门箱安装大样

① 地平面
② 阀门箱盖
③ 成品矩形阀门箱
④ 支管
⑤ 球阀
⑥ 200厚混凝土砌块
⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层



套管埋设大样



套管封口大样

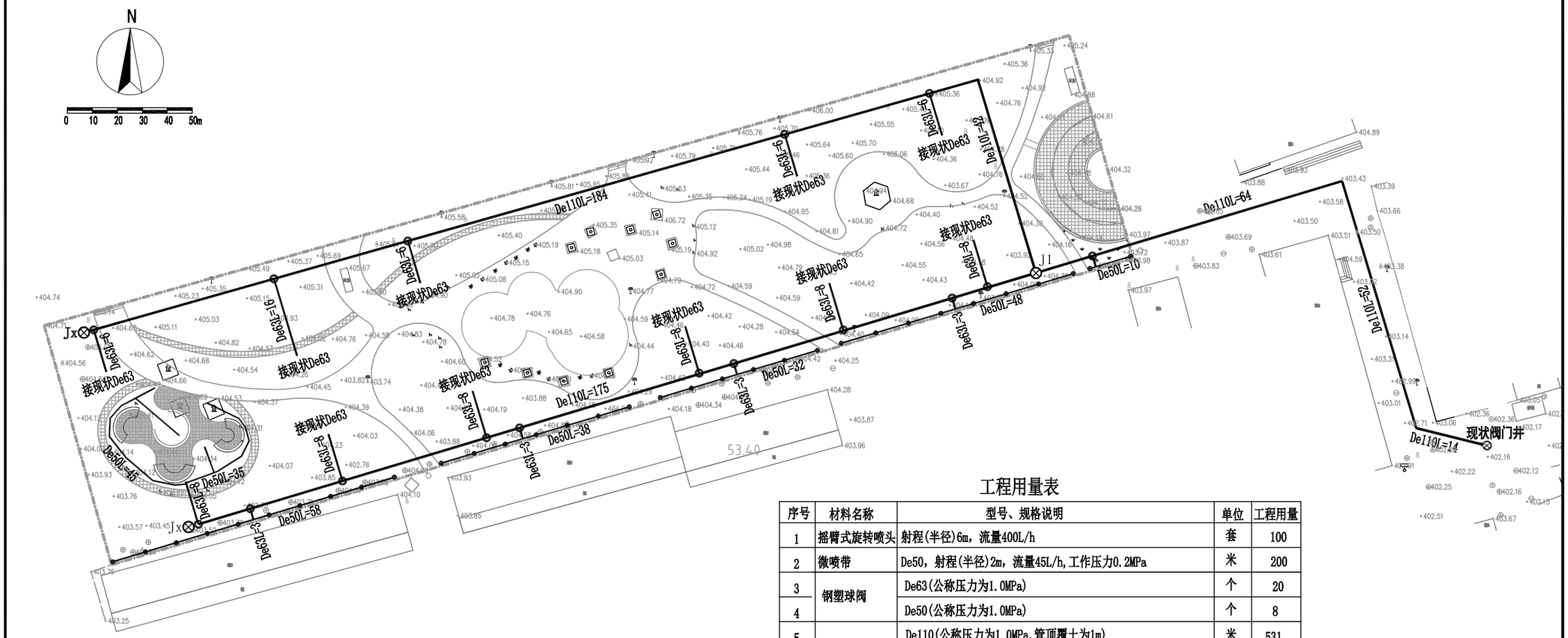
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王　莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王　莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	天山路街道红光小游园
图名	灌溉设计说明 大样图
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-01



工程用量表

序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	摇臂式旋转喷头	射程(半径)6m，流量400L/h	套	100
2	微喷带	De50，射程(半径)2m，流量45L/h,工作压力0.2MPa	米	200
3	钢塑球阀	De63(公称压力为1.0MPa)	个	20
4		De50(公称压力为1.0MPa)	个	8
5	PE管	De110(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	531
6		De63(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	100
7		De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	400
8		De25(公称压力1.6MPa,安装喷头立管)	米	100
9	焊接钢套管	DN200(De110 PE管穿越人行道铺装时使用)	米	40
10		DN150(De63/De50 PE管穿越人行道铺装时使用)	米	10
11	喷灌支管给水井	成品塑料矩形给水阀箱，长554mm，宽422mm，高305mm	座	16
12	支管泄水井	成品10"圆形阀箱，顶部直径260mm，高254mm，底部直径349mm	座	5
13	干管给水井	新22S2-H1,钢筋混凝土井1500x1500mm	座	3
14	闸阀	DN100(公称压力为1.0MPa)	座	3
15	伸缩接头	DN100伸缩接头(公称压力1.0MPa)	个	2

图 例

- De63 L50 给水管管径及管长
- 钢套管
- R=6m摇臂喷头
- ⊗J1 主管井
- 给水阀箱

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	王 莉	校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
设计人	王 莉	审核人	罗清安	项目技术负责人	
专业负责人	王 莉	审定人			

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：天山路街道红光小游园

图名：灌溉设计平面图

比例 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-02

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程，照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，经计算，设置1座室外配电箱为各型灯具供电，配电箱为供电、控制一体箱。

室外照明配电箱电源引自就近现状室外箱式变电站。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。

2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。

3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。

在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。

4、园区各照明回路供电采用单相供电。

5、本工程中，于园路处设置庭院灯，于廊架处设置LED灯带，于小品处设置投光灯等。庭院灯设计间隔20米，灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。

6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。

7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。

8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。

9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

五.接地:

1、本工程配电箱均采用TN-S接地系统,灯具可导电部分与输配电PE线相连。

2、于室外配电箱处设置一组人工接地装置：接地极为∠50x50x5不锈钢304L,长2.5m共3根，接地装置宜为三角形。接地线为-40x4不锈钢304L,长15m，将接地干线、金属管道、配电箱基础的金属构件、配电箱外露可导电部分、金属围栏等均与人工接地装置可靠连接，配电箱基础、接地装置和PE线可靠连接形成重复接地，要求接地电阻不大于4Ω，达不到要求时需补打接地极。

六.工程做法:

1、电缆穿管最小管径参照新22D1-C71页。
2、土建施工时做好预埋准备工作。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

图 例 及 设 备 安 装

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
12						
11		草坪灯	9W,24V,COSΦ>0.9,IP67	套	3	
10		防蚊灯		座	7	
9		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	3	做法详见图集新22D3《电力线路敷设安装》A65,66页
8		庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	30	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
7		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	2	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
6		室外照明配电箱	详系统图	面	1	
5		配电箱接地装置		套	1	
4		低压电缆保护管	SC50	米	300	
3		低压电缆保护管	PE32	米	800	
2		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x10	米	300	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	800	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

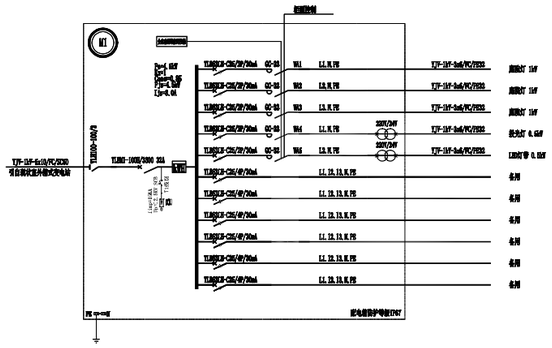
注册师执业专用章

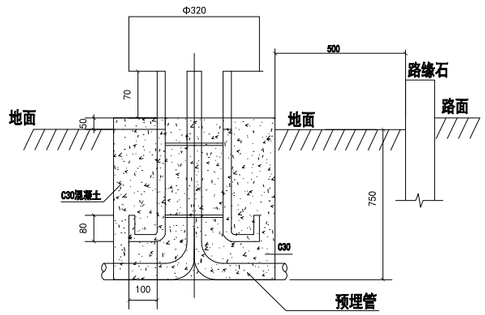
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋 琴		校对人	方 波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋 琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	设计总说明及材料表
分项名称	天山路街道红光小游园	比例	日期 2026.06

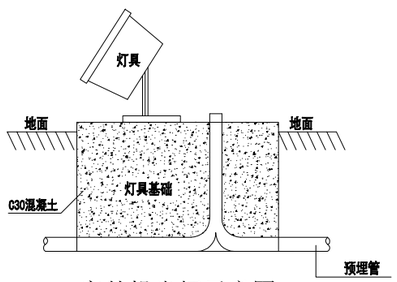
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-01





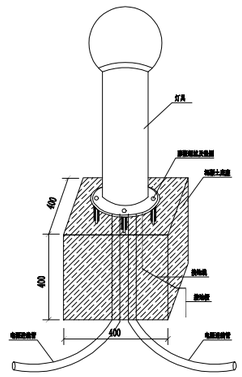
庭院灯基础示意图

注：庭院灯防护等级IP65，灯具尺寸根据招标灯具确定，庭院灯基础参考尺寸600x600x800mm，混凝土底下素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。参见图集新22D8《常用电气装置》A40页做法。



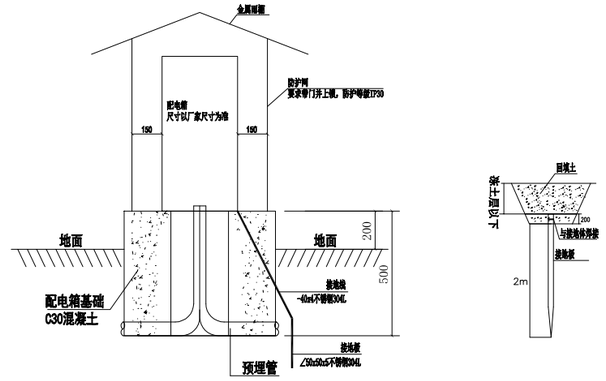
室外投光灯示意图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸200x200x200mm
回填素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。
具体参见图集新22D8《常用电气装置》A43页做法。



草坪灯安装大样图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸400x400x400mm



室外配电箱大样图

配电箱说明：

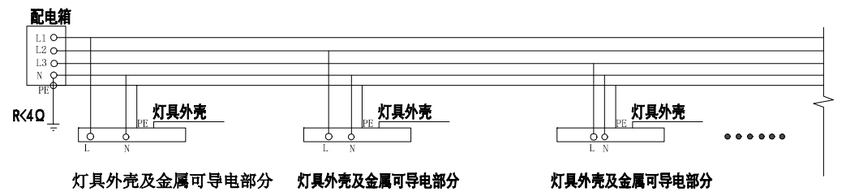
1、配电箱防护等级IP67，采用不锈钢配电箱。

2、配电箱面板设置手动控制按钮，灯具控制方式采用时间自动控制和手动控制相结合的方式，在配电箱内装设全自动时间控制器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

3、电源引自附近电源，配电箱位置仅做示意，具体位置由业主现场确定，可利用附近已有建筑物，配电箱安装做法见新22D2-E50~52页，参见室外配电箱参考大样图.

4、配电箱基础做法见新22D2-E50~52页，基础高度地坪上0.2m，配电箱周围设置防护网，防护网防护等级IP30，配电箱基础参考尺寸为600长x600宽x500高，配电箱尺寸及基础尺寸以厂家制作实际尺寸为准，本图仅为示意。

5、室外箱体保温设计：配电箱内壁粘贴保温棉，减少箱内外热量交换。箱内安装低温专用加热器，并配套温度控制器，自动维持箱内温度在 0℃以上。并加装微型排风扇，配合湿度传感器，当箱内凝露时自动通风除湿。



灯具TN-S接地系统示意图

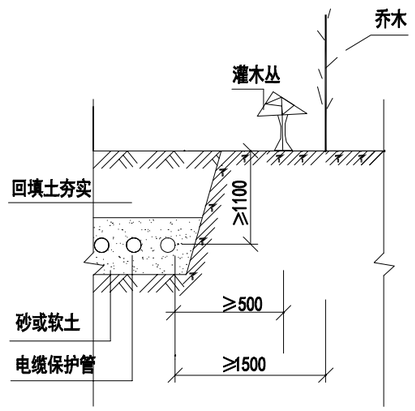
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

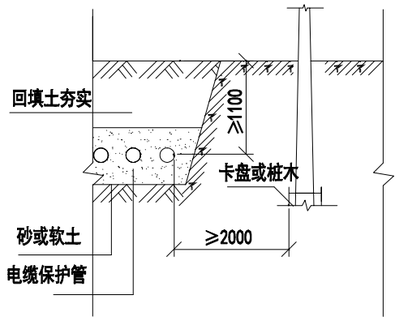
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	配电箱系统图及大样图
分项名称	天山路街道红光小游园	比例	日期 2026.06

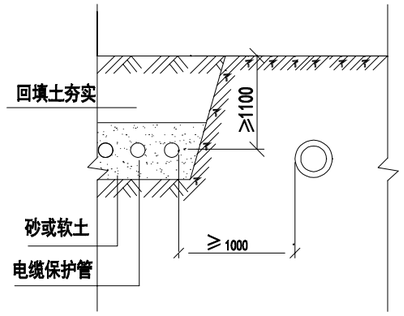
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-02



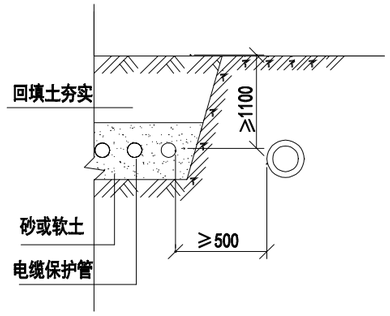
电缆与树木平行



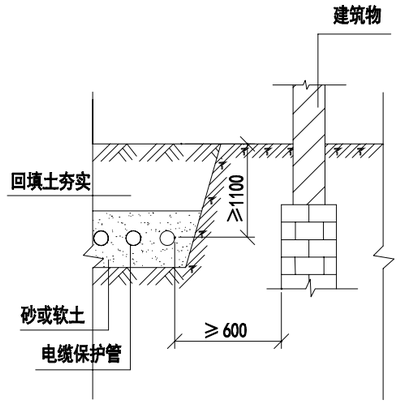
电缆与电杆接近



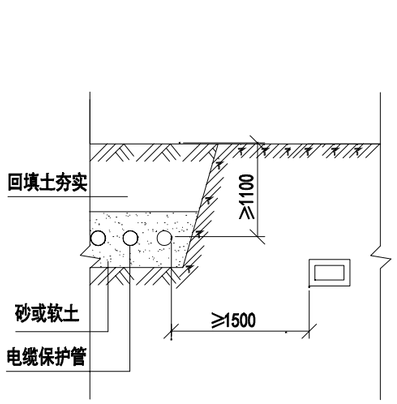
电缆与石油煤气管平行



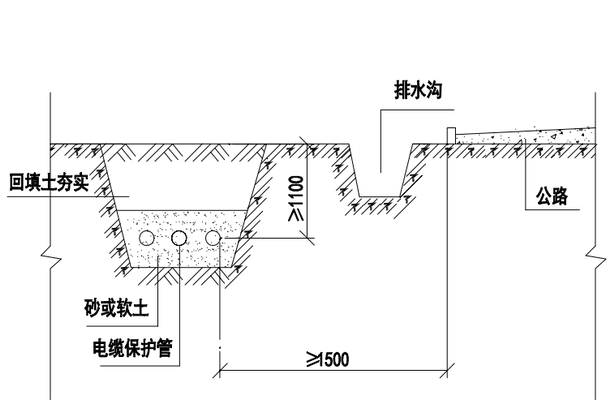
电缆与水管平行



电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址　中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码　830002
网　址　www.urpdr.net
电　话　0086-0991-8855972
传　真　0086-0991-8858909

注册师执业专用章

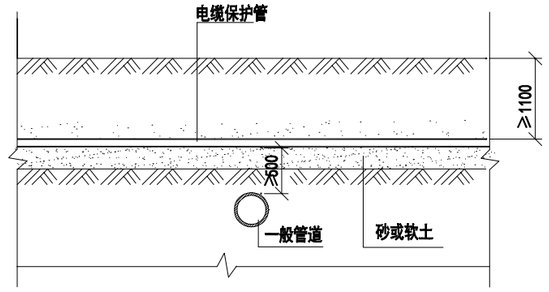
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

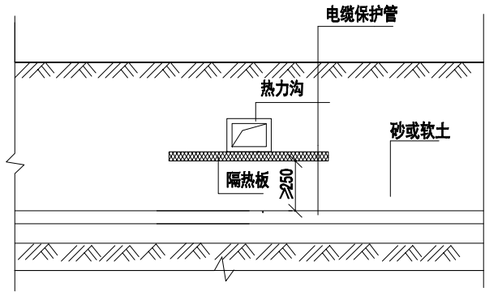
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	天山路街道红光小游园

图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一			
比例		日期	2026.06	

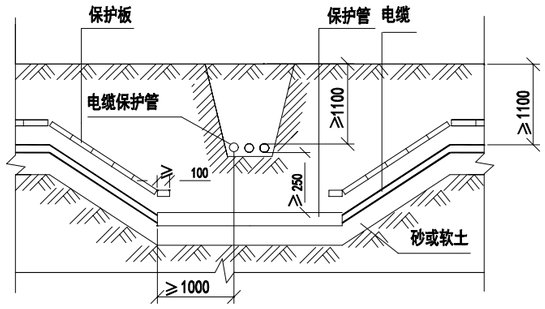
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-03



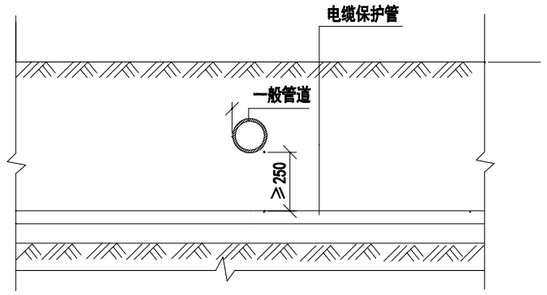
穿管电缆与管道交叉（一）



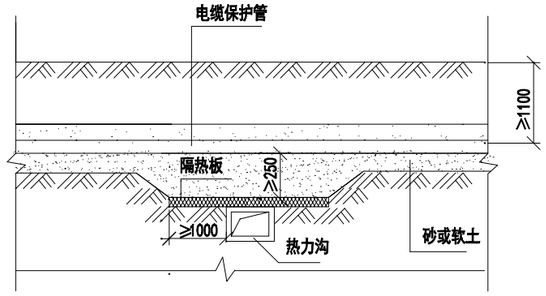
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉

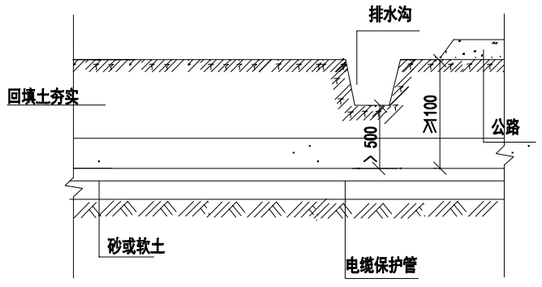


穿管电缆与管道交叉（二）

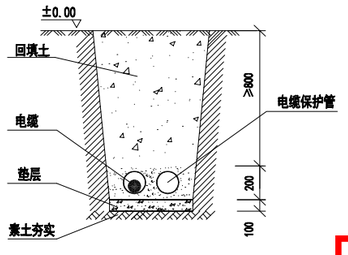


穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管
注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。			
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；			
3.电缆与水管压缩空气管平行。			
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。			



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管、石油管、煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	工程编号	2026-S016
分项名称	天山路街道红光小游园			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	电 气
		比例	日期 2026.06	图号	DQ-04

防火封堵设计专篇

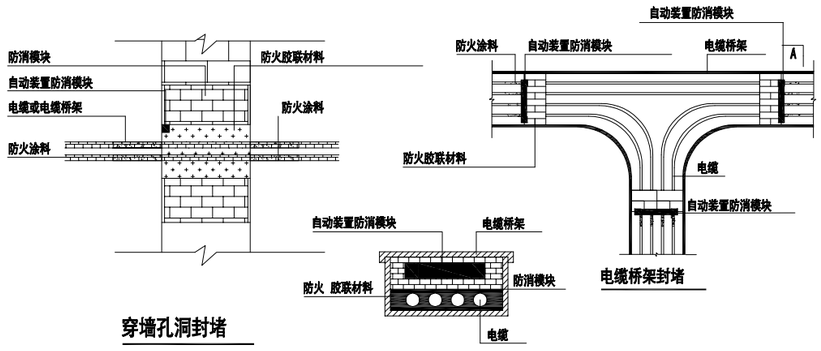
一、设计依据：

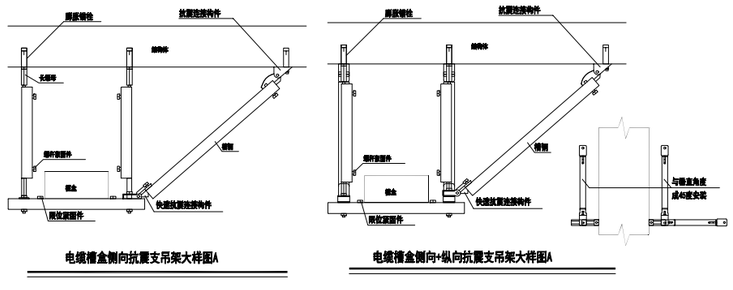
防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。





机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热侵镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000015
甲级：市政行业（给水工程、燃气工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

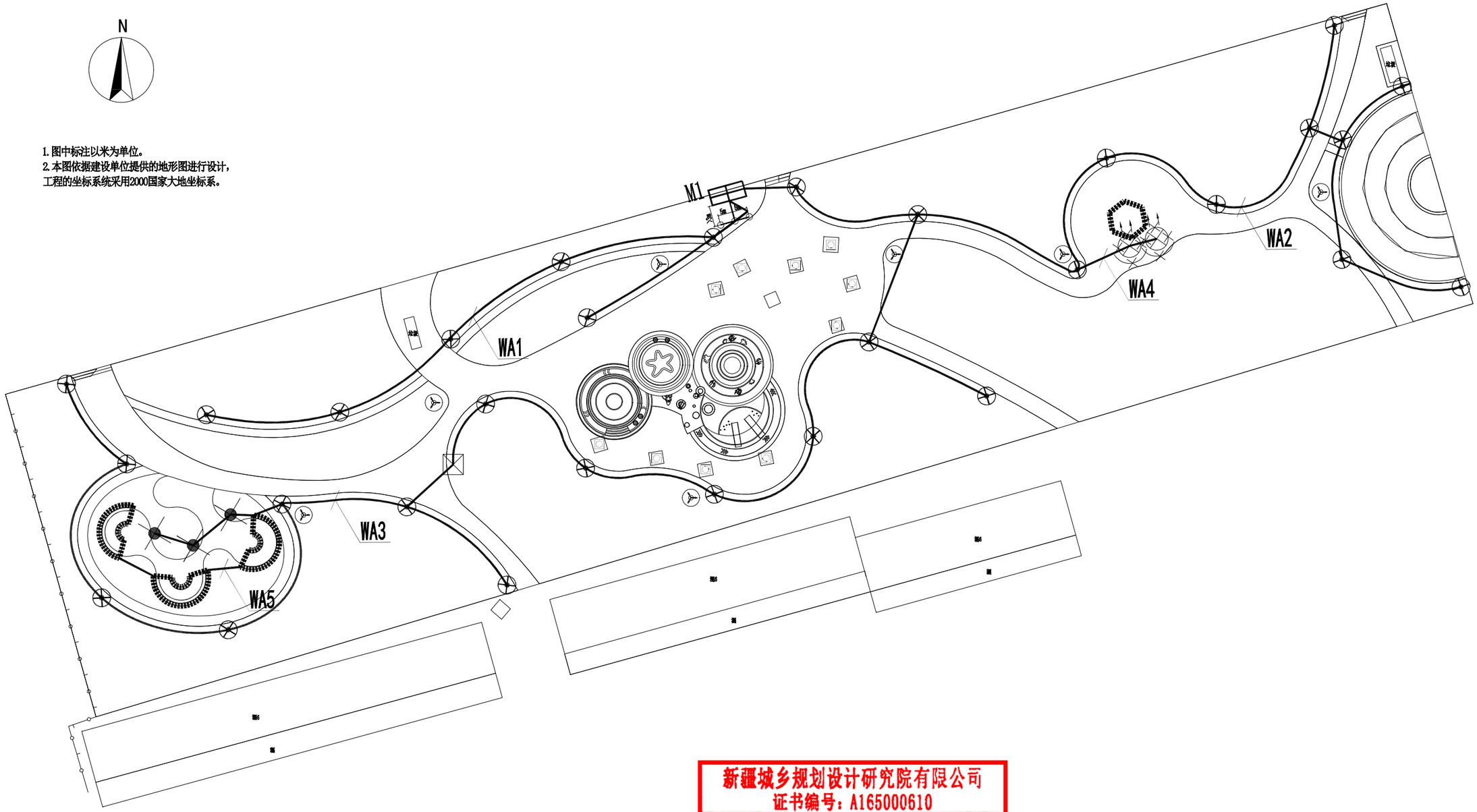
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋 琴		校对人	方 波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋 琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	天山路街道红光小游园

图名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇	比例		日期	2026.06

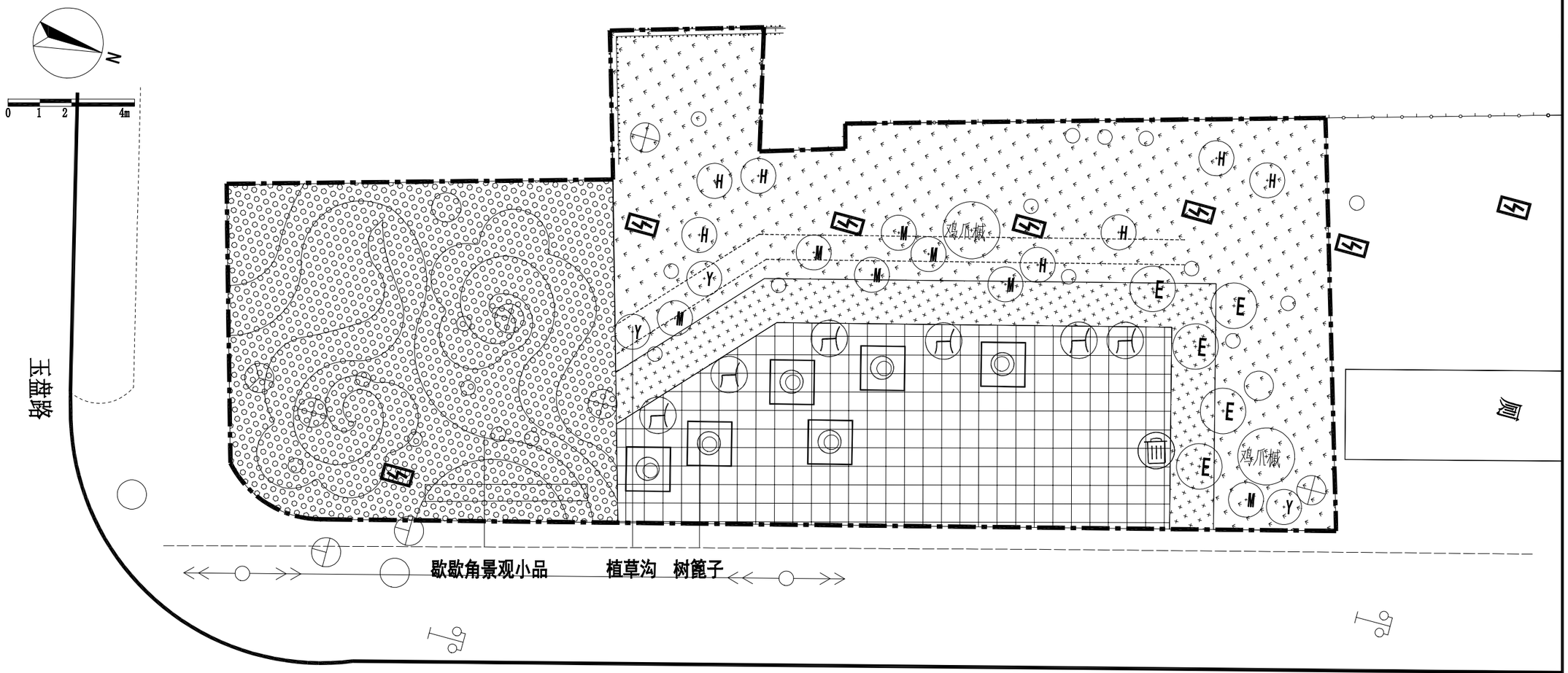
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-05



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴		审定人				
传　真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	电气平面图	工程编号	2026-S016
分项名称	天山路街道红光小游园			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	电　气
		比例	日期 2026.06	图　号	DQ-06



用地平衡表

序号	名称		面积（㎡）	百分比（%）		备注
				占基地总面积	占陆地总面积	
1	基地总面积		505.87	100.0	—	
2	陆地面积		505.87	100.0	—	
2-1	陆地面积	道路及铺装场地面积	269.57	53.29	—	
2-2	陆地面积	建筑面积	—	—	—	
2-3	陆地面积	绿化面积	236.30	46.71	—	
3	水体面积		—	—	—	

拆除工程

项目	数量	单位
废方外运	110	立方米
平整场地、表面清杂	505	平方米
树木移植	8	株

景观工程

项目	数量	单位
花岗岩铺装	120	平方米
平路沿石	35	米
彩色有机覆盖物	155	平方米
成品垃圾桶	1	个
成品坐凳	6	个
树篦子	6	个
植草沟	30	米
歇歇角景观小品	1	座

图 例

序号	名 称	图 例	序号	名 称	图 例
1	鸡爪槭	M/M	7	成品坐凳	
2	红叶李球	H	8	彩色有机覆盖物	
3	黄丁香	E	9	花岗岩铺装	
4	紫枝玫瑰	H	10	树篦子	
5	重瓣榆叶梅	Y	11	规划红线	
6	成品垃圾桶				

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级 市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：玉盘路与北极路交汇西北角游园"歇歇角"

图名：总平面图

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-01

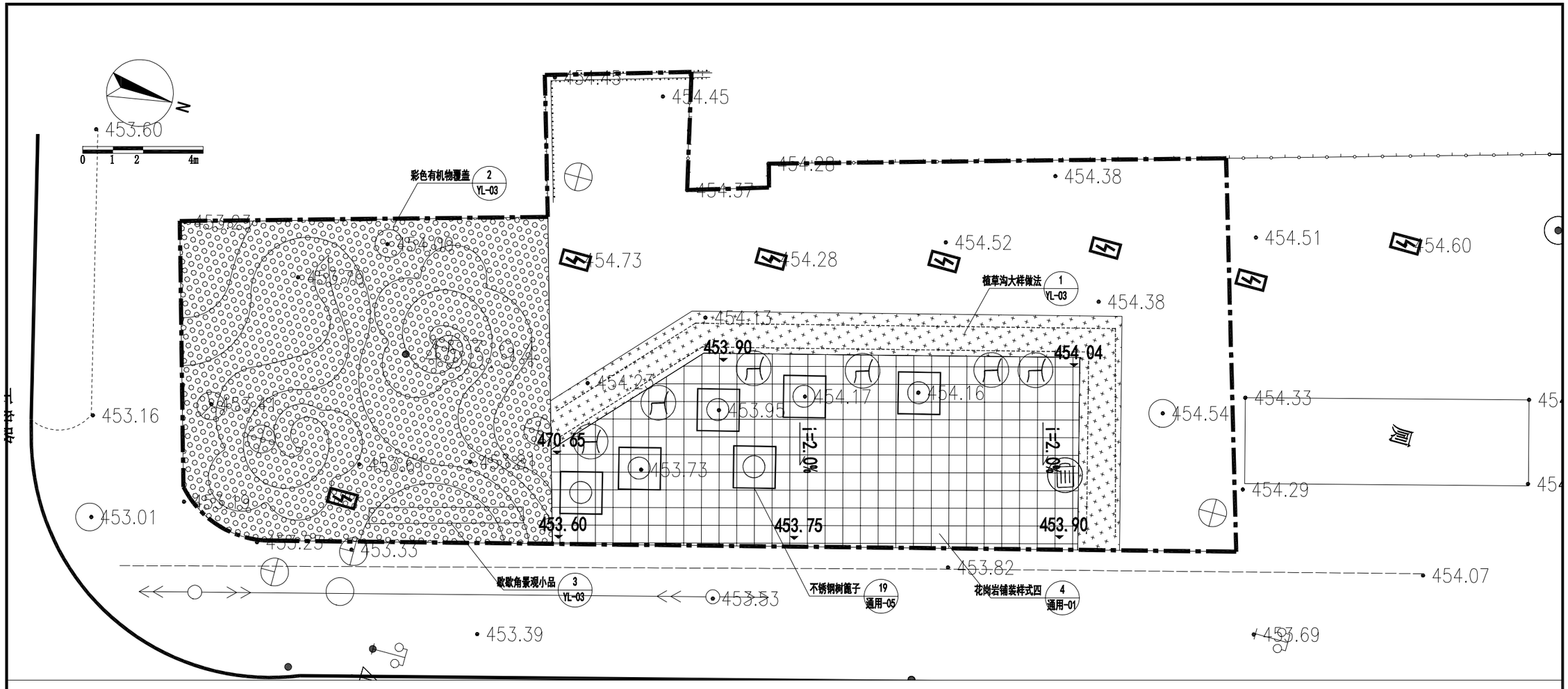


图 例

序号	名 称	图 例
1	成品垃圾桶	
2	成品坐凳	
3	彩色有机覆盖物	
4	花岗岩铺装	
5	树篦子	
6	规划红线	

453.77 现状地形标高

453.80 设计地形标高

i=1.5% 排水坡度 排水坡向

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制 图 人	刘晓凡		校 对 人	侯 莹		项目负责人	普丽群
设 计 人	刘晓凡		审 核 人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	刘晓凡		审 定 人	普丽群			

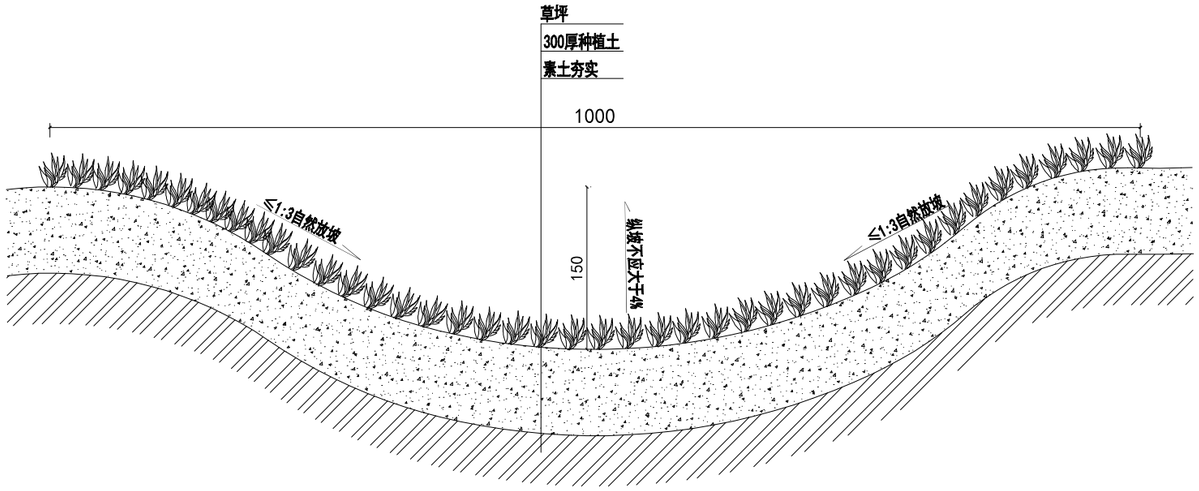
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：玉盘路与北极路交汇西北角游园"歇歇角"

图 名：竖向设计 铺装索引

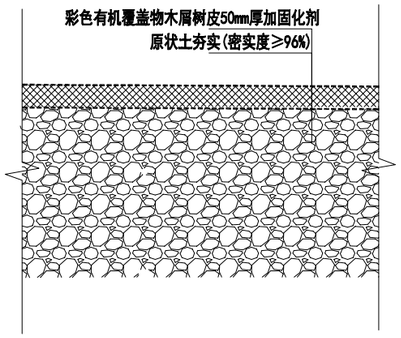
比 例 | 日 期：2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-02



① 植草沟大样做法

单位：mm



② 彩色有机物覆盖

单位：mm

③ 歇歇角景观小品

本 “歇歇角” 景观小品以皮影戏为设计灵感，采用耐候钢材质打造镂空剪影造型，整体由两组倾斜的矩形框架与戏曲人物剪影构成，搭配白色立体字标识，色彩明快且富有地域文化特色。

小品主体采用耐候钢板制作，框架与皮影造型经激光切割一体成型，边缘打磨光滑，表面酸洗做锈后喷涂户外氟碳清漆，提升防腐耐候性能；

立体字采用 304 不锈钢材质，经切割、焊接、打磨后喷涂白色户外氟碳漆，确保醒目耐久。

小品总高约 2.6m，长度10米。单组框架尺寸为 2.3m×2.0m，倾斜角度 15°，底部预埋钢板与混凝土基础预埋件满焊固定，焊缝需打磨平整并做防锈处理。 施工需严格控制安装垂直度与整体平整度，成品无毛刺、无明显色差，打造兼具地域文化特色与安全稳定性的公共景观节点。

专业厂家制作及安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

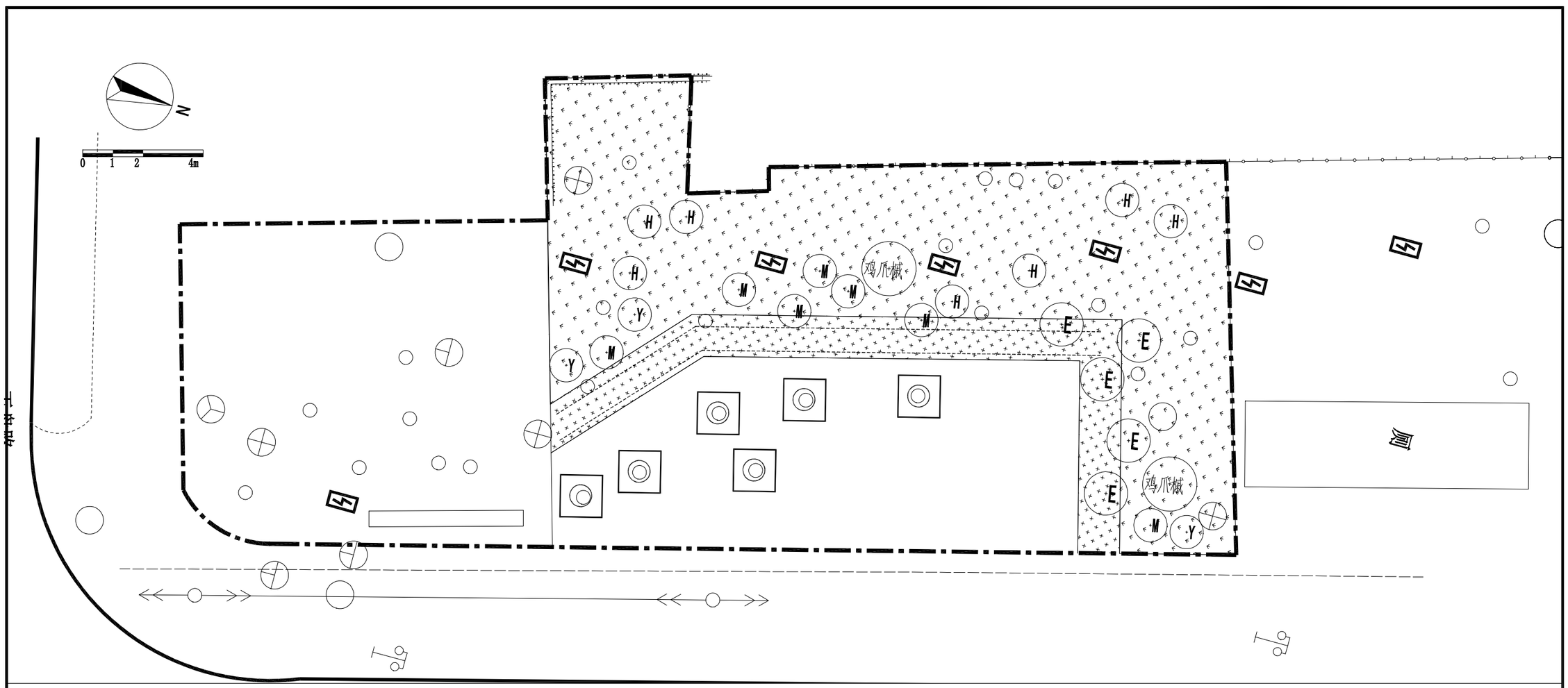
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	刘骁凡		校 对 人	侯 堂		项目负责人	普丽群	
设 计 人	刘骁凡		审 核 人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘骁凡		审 定 人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	玉盘路与北极路交汇西北角游园"歇歇角"
图 名	大样图1
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-03



乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1	鸡爪槭	鸡爪槭	地径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	2	株	丛生
2	E	黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥220cm		土球≥80cm	5	株	嫁接高度≥150cm
3	H	红叶李球		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	7	株	嫁接高度≥50cm
4	M	紫枝玫瑰		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	7	株	
5	Y	重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	3	株	

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		野花组合			42	m^2	播种量25g/m^2
2		草坪			192	m^2	早熟禾 播种量25g/m^2

种植土换填25立方米。有机肥0.4吨。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级 市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘晓凡		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：玉盘路与北极路交汇西北角游园"歌歌角"

图名：绿化平面图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
比　例	日　期 2026.06
图　号	YL-04

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为玉盘路与北极路交汇西北角游园灌溉设计，现状滴灌设施较为完善，本次主要对未覆盖全的区域补充喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De110。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

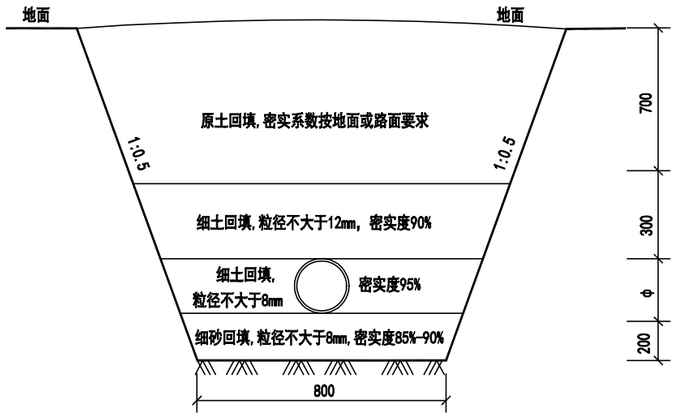
9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

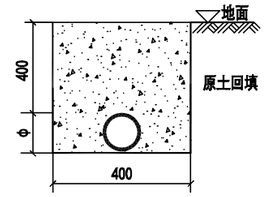
11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

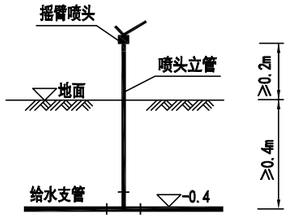
13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。



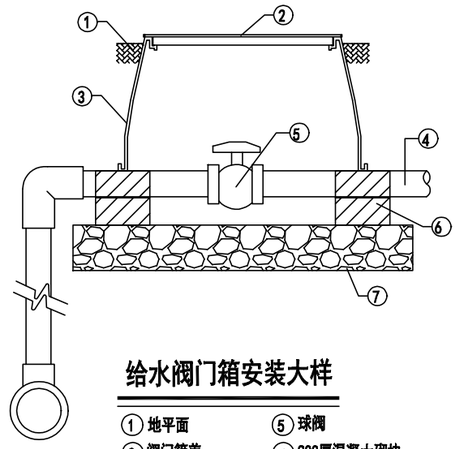
干管管沟开挖大样



管沟开挖大样

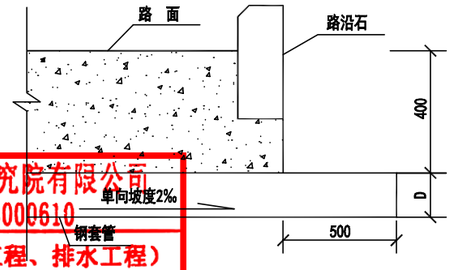


摇臂喷头安装示意图

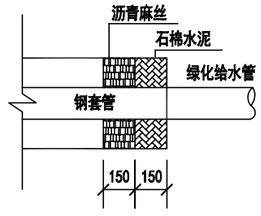


给水阀门箱安装大样

① 地平面　⑤ 球阀
② 阀门箱盖　⑥ 200厚混凝土砌块
③ 成品矩形阀门箱　⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层
④ 支管



套管埋设大样



套管封口大样

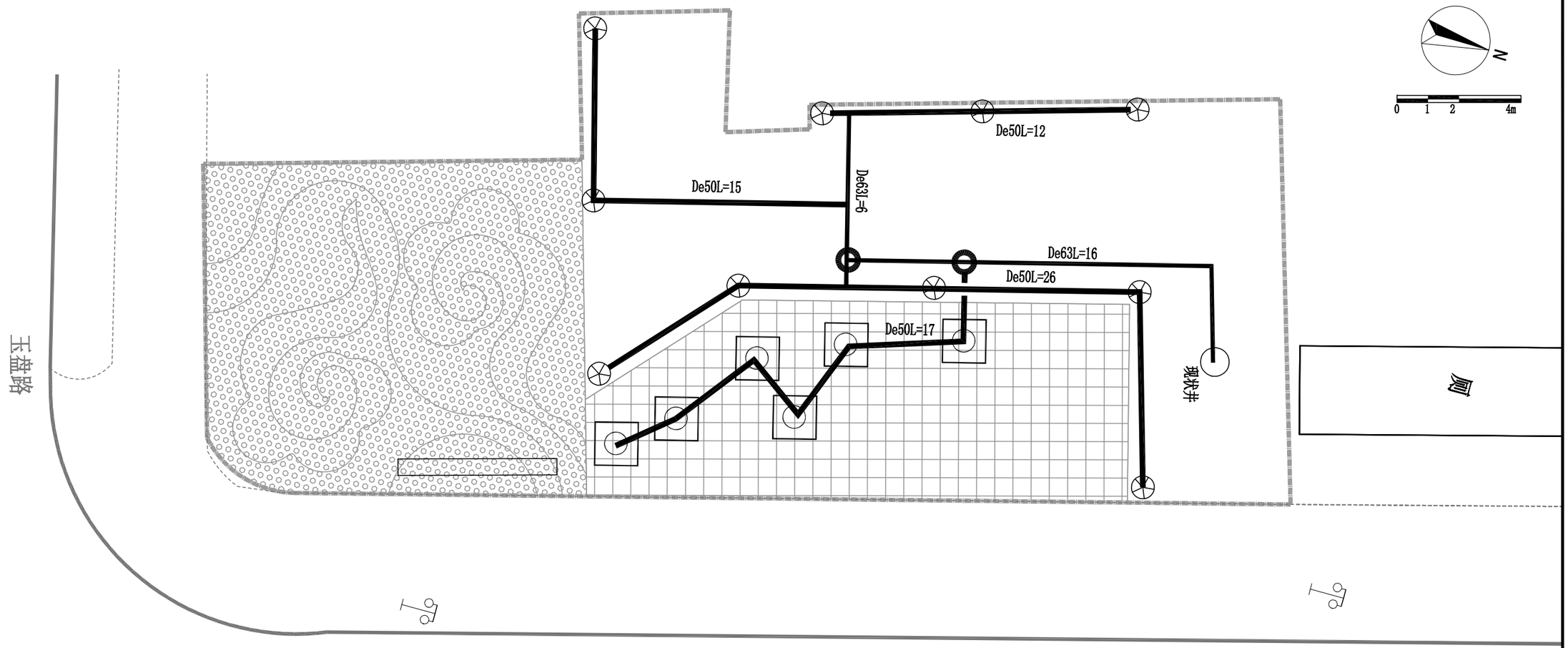
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群		
设计人	王　莉		审核人	罗清安		项目技术负责人			
专业负责人	王　莉		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	灌溉设计说明 大样图
分项名称	玉盘路与北极路交汇西北角游园	比　例	日　期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌溉
图　号	GG-01



灌溉材料用量表

编号	名称、规格及说明	数 量	单位
1	De63 PE管(公称压力1.0MPa,埋深1米)	22	米
2	De50 PE管(公称压力1.0MPa,埋深0.4米)	70	米
3	摇臂式旋转喷头，射程6米，流量400L/h	10	套
4	DN50 钢制球阀(公称压力1.0MPa)	3	套
5	De50 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	3	套
6	支管阀箱(成品树脂阀箱底宽0.6米x0.5米,高0.3米,给水、泄水阀使用)	5	座
7	De25 PE管(公称压力1.6MPa,喷头立管)	10	米
8	DN100 钢制闸阀(公称压力1.0MPa)	1	套

图 例

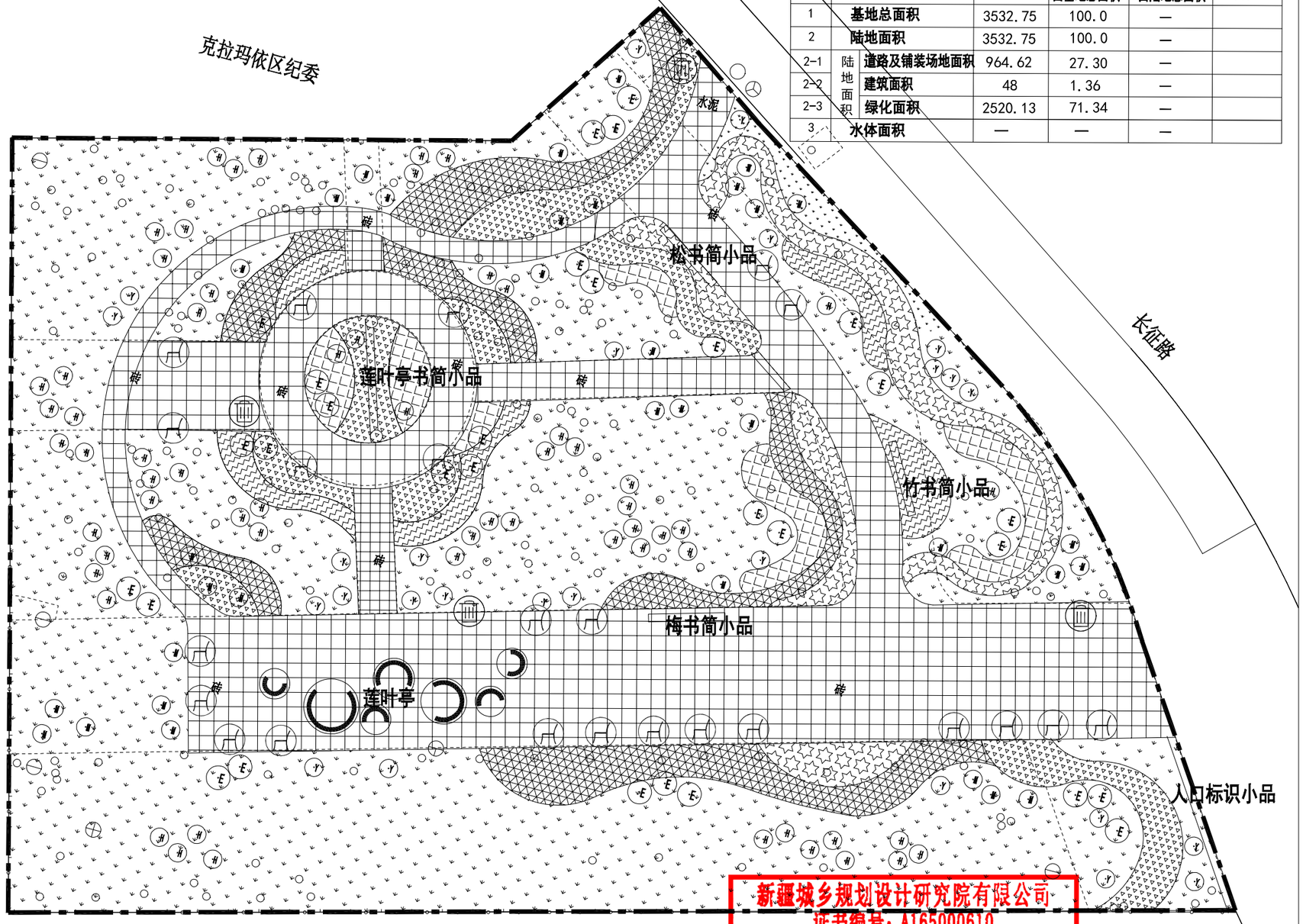
- De63 L50 给水管管径及管长
- 钢套管
- De20滴灌管
- R=6m摇臂喷头
- ⊗J1 主管井
- 给水阀箱

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	王 莉	校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	王 莉	审核人	罗清安	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉	审定人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	灌溉设计平面图
分项名称	玉盘路与北极路交汇西北角游园	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌溉
图 号	GG-02



用地平衡表

序号	名称		面积（㎡）	百分比（%） 占基地总面积	百分比（%） 占陆地总面积	备注
1	基地总面积		3532.75	100.0	—	
2	陆地面积		3532.75	100.0	—	
2-1	陆地面积	道路及铺装场地面积	964.62	27.30	—	
2-2	陆地面积	建筑面积	48	1.36	—	
2-3	陆地面积	绿化面积	2520.13	71.34	—	
3	水体面积		—	—	—	

N

0 2 4 8m

拆除工程

项目	数量	单位
拆除铺装面层（20cm厚）	1100	平方米
废方外运	605	立方米
平整场地、表面清杂	1450	平方米
树木移植	10	株
拆除红砖围墙	70	米

景观工程

项目	数量	单位
花岗岩铺装	1002	平方米
平路沿石	485	米
成品垃圾桶	4	个
成品坐凳	24	个
书简小品	4	座
人口标识小品	1	座
莲叶亭	1	组
花池座椅	25	米

图 例

序号	名 称	图 例	序号	名 称	图 例
1	黄丁香		9	八宝景天	
2	紫枝玫瑰		10	草坪	
3	重瓣榆叶梅		11	成品垃圾桶	
4	红叶李球		12	成品坐凳	
5	金鸡菊		13	花岗岩铺装	
6	荷兰菊		14	规划红线	
7	多彩鸢尾				
8	大花萱草				

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

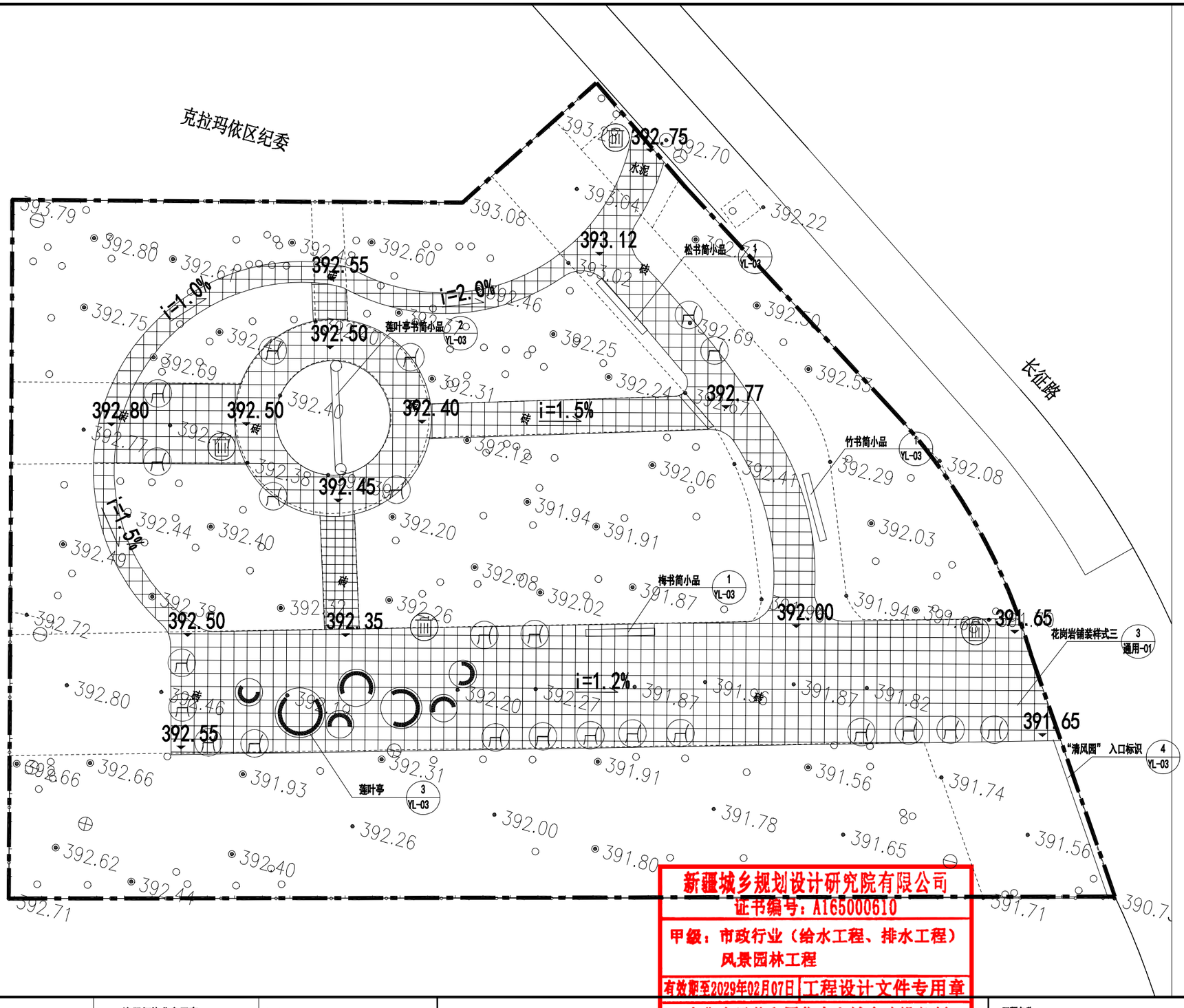
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘骁凡		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘骁凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘骁凡		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：长征小区北侧游园"清风园 "

图名：总平面图

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
比 例	
日 期	2026.06
图 号	YL-01



N

0 2 4 8m

图例

序号	名称	图例
1	成品垃圾桶	
2	成品坐凳	
3	花岗岩铺装	
4	规划红线	

-392.77 现状地形标高

392.80 设计地形标高

i=1.5% 排水坡度 排水坡向

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网址	www.urpdr.net		
电话	0086-0991-8855972		
传真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群			

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：长征小区北侧游园"清风园 "

图名：竖向设计 铺装索引

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-02

① “松”“梅”“竹”书简小品

本小品以 “松”“梅”“竹” 为主题，由标识立牌与仿木格栅墙组成，整体造型简洁雅致，兼具文化展示与空间界定功能。

主体采用镀锌钢板材质，表面仿石材纹理喷涂，边框采用仿木纹氟碳漆；图案与文字采用激光切割、镂空烤漆工艺，色彩鲜明耐久。格栅墙采用仿木铝合金型材，竖向排布，表面做仿木纹转印处理，耐候防腐。

小品整体长约 4.0m，高约 2.2m，其中标识牌尺寸约 1.2m×1.8m，格栅单条宽 0.12m，间距均匀。施工时需先浇筑混凝土基础，预埋钢板，再将立牌与格栅立柱焊接固定，焊缝打磨并做防锈处理；安装需保证整体水平顺直，无明显色差与毛刺，成品稳固美观，兼具实用性与文化意境。

专业厂家制作及安装。共计3座。

② 莲叶亭书简小品

本小品以《爱莲说》为主题，采用竹简造型，兼具文化展示与空间造景功能。整体由仿木竹简、背景格栅及立体字构成，造型古朴雅致。

主体竹简采用镀锌钢板为基材，表面做仿木纹氟碳漆喷涂工艺，耐候防腐；文字采用激光切割镂空，内嵌白色亚克力背光工艺，清晰耐久。背景格栅采用金属方管焊接，表面同色仿木纹处理；“爱莲说” 立体字为 304 不锈钢材质，烤漆处理，醒目立体。

小品整体长约 5.0m，高约 2.2m，单块竹简宽约 0.2m，间距均匀。施工需先浇筑混凝土基础，预埋钢板，再将竹简立柱与基础满焊固定，焊缝打磨并做防锈处理；安装需保证整体顺直、间距均匀，无明显色差与毛刺，成品稳固美观，展现传统文化意境。

专业厂家制作及安装。共计1座。

③ 莲叶亭

莲叶亭造型休憩廊架，兼具遮阳、休憩与装饰功能，整体造型轻盈现代，可营造舒适的户外停留空间。

廊架主体采用钢结构打造，立柱为圆形镀锌钢管，顶部伞状结构采用方管焊接成型，内部为镂空网格设计，表面喷涂白色氟碳漆，边缘点缀金色线条，防腐耐候；环形坐凳基座为混凝土结构，外侧喷涂真石漆，坐面采用防腐，舒适耐久。

单组廊架总高约3.0- 4.0m，顶部伞面直径约 2.5-3.0m，环形坐凳直径约3.0m。施工时需先浇筑混凝土基础，预埋钢板，立柱与基础满焊固定，焊缝打磨并做防锈处理；钢结构焊接完成后需整体打磨、除锈、喷涂氟碳漆，安装时需控制垂直度与水平度，确保整体稳固、造型流畅，无明显色差与毛刺，打造兼具实用性与现代美感的景观节点。

单组总高约 4.0m，顶部伞面直径约 3.0m，4座。单组总高约 3.5m，顶部伞面直径约 2.5m，3座。

专业厂家制作及安装。

④ “清风园” 入口标识

入口标识为“清风园”，整体长约 4.0m，高约 1.7m，以抽象山形为设计语言，呼应山水意境。

主体采用镀锌钢板（厚1.5mm）制作，通过数控切割、激光焊接工艺实现流线型山体造型，表面做氟碳喷涂处理，确保户外耐久性。底部为 C30 混凝土条形基础，表面灰色真石漆，高度0.5米，与铺装基层一体浇筑，预埋件与钢构件满焊连接，焊缝打磨平整后喷涂防锈漆。“清风园”三字为镂空切割，立体字高 0.3m，采用 304 不锈钢材质，激光切割后焊接成型，红色烤漆处理后通过预埋螺栓固定于基座。整体施工严控构件精度与安装垂直度，格栅间距均匀，光影效果通透，与周边绿化形成虚实对比，兼具标识性与景观性。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000010
甲级：市政行业结构工程、排水工程
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

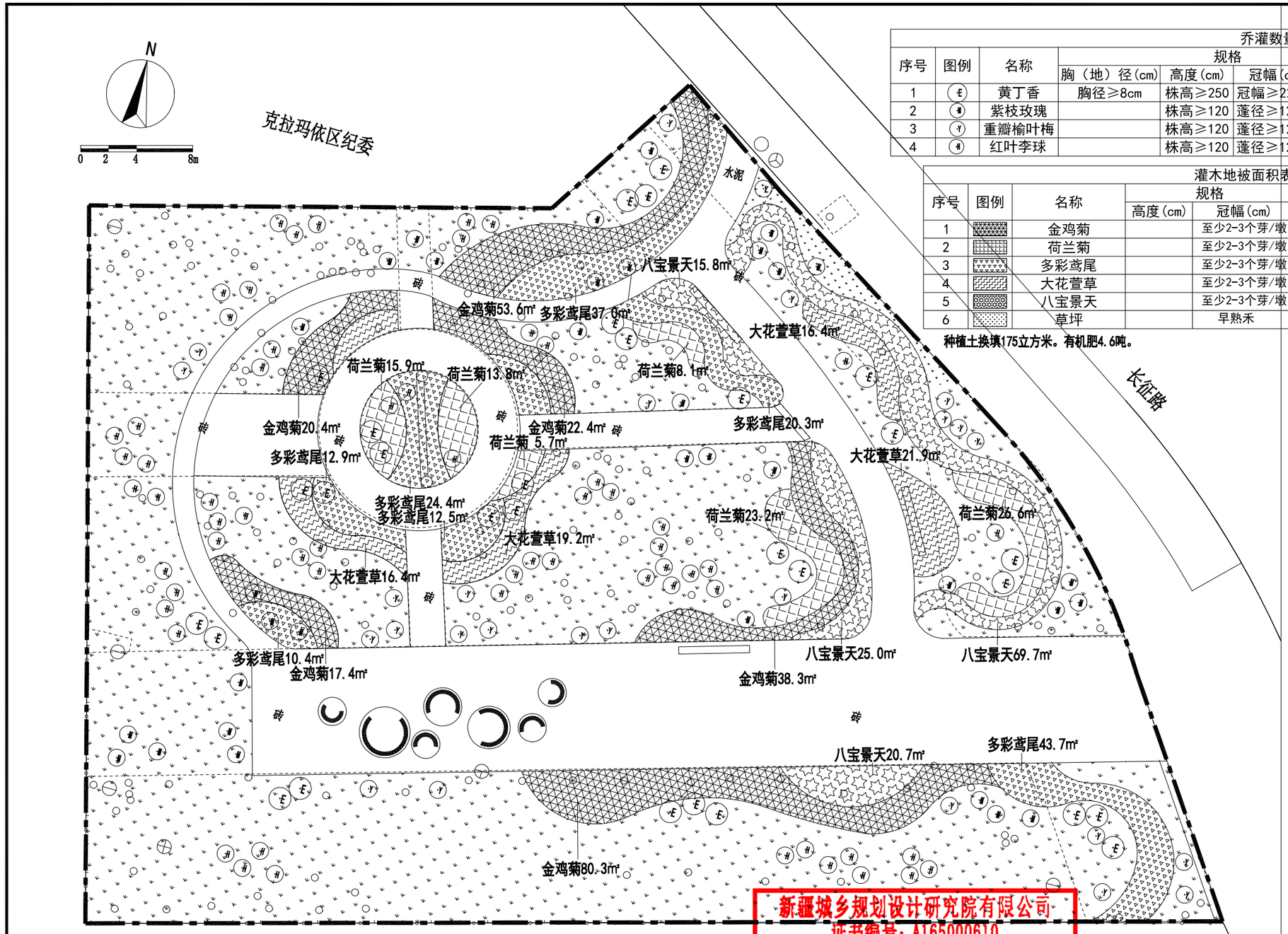
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	刘晓凡		校 对 人	侯　莹	侯莹	项目负责人	普丽群	
设 计 人	刘晓凡		审 核 人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审 定 人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	长征小区北侧游园"清风园 "
图　名	大样图1
比 例	
日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-03



乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥220cm	**嫁接高度≥150cm**	土球≥80cm	30	株
2		紫枝玫瑰		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	34	株
3		重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	26	株
4		红叶李球		株高≥120	蓬径≥120cm	**嫁接高度≥50cm**	土球≥50cm	63	株

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		金鸡菊		至少2-3个芽/墩	169	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
2		荷兰菊		至少2-3个芽/墩	58	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
3		多彩鸢尾		至少2-3个芽/墩	101	㎡	营养钵13*13cm，25墩/㎡
4		大花萱草		至少2-3个芽/墩	38	㎡	营养钵13*13cm，25墩/㎡
5		八宝景天		至少2-3个芽/墩	132	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		草坪		早熟禾	1750	㎡	播种量25g/㎡

种植土换填175立方米。有机肥4.6吨。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	刘晓凡		校 对 人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设 计 人	刘晓凡		审 核 人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审 定 人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	长征小区北侧游园"清风园 "

图 名	绿化平面图	工程编号	2026-S016
		设计阶段	初步设计
		版本编号	第 1 版
		图 别	景 观
比 例		日 期	2026.06
		图 号	YL-04

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为长征小区北侧游园灌溉设计，水源接现状主管，灌水方式为喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De200。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

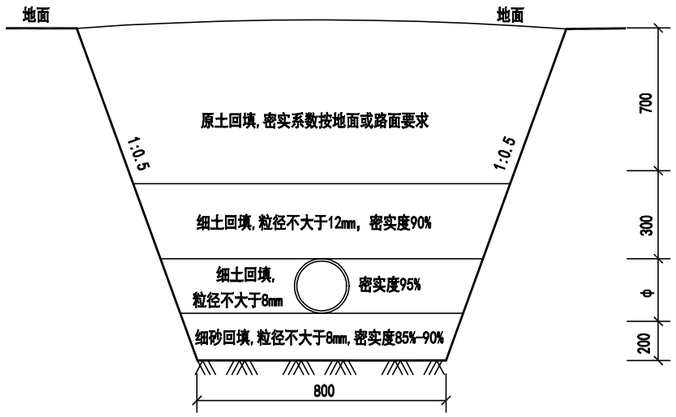
9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

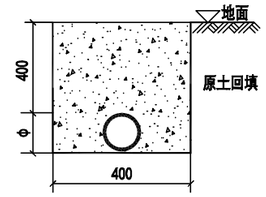
11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

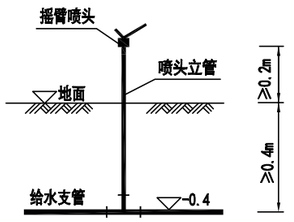
13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。



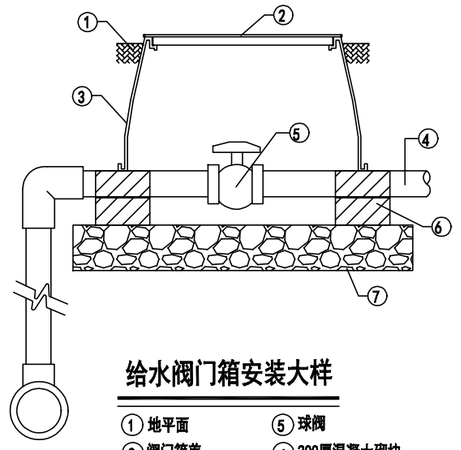
干管管沟开挖大样



管沟开挖大样

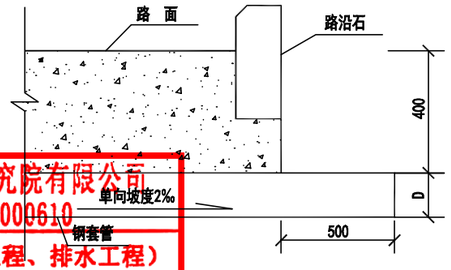


摇臂喷头安装示意图

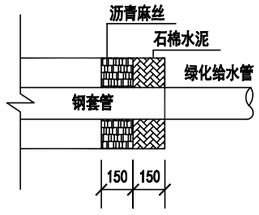


给水阀门箱安装大样

① 地平面
② 阀门箱盖
③ 成品矩形阀门箱
④ 支管
⑤ 球阀
⑥ 200厚混凝土砌块
⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层



套管埋设大样



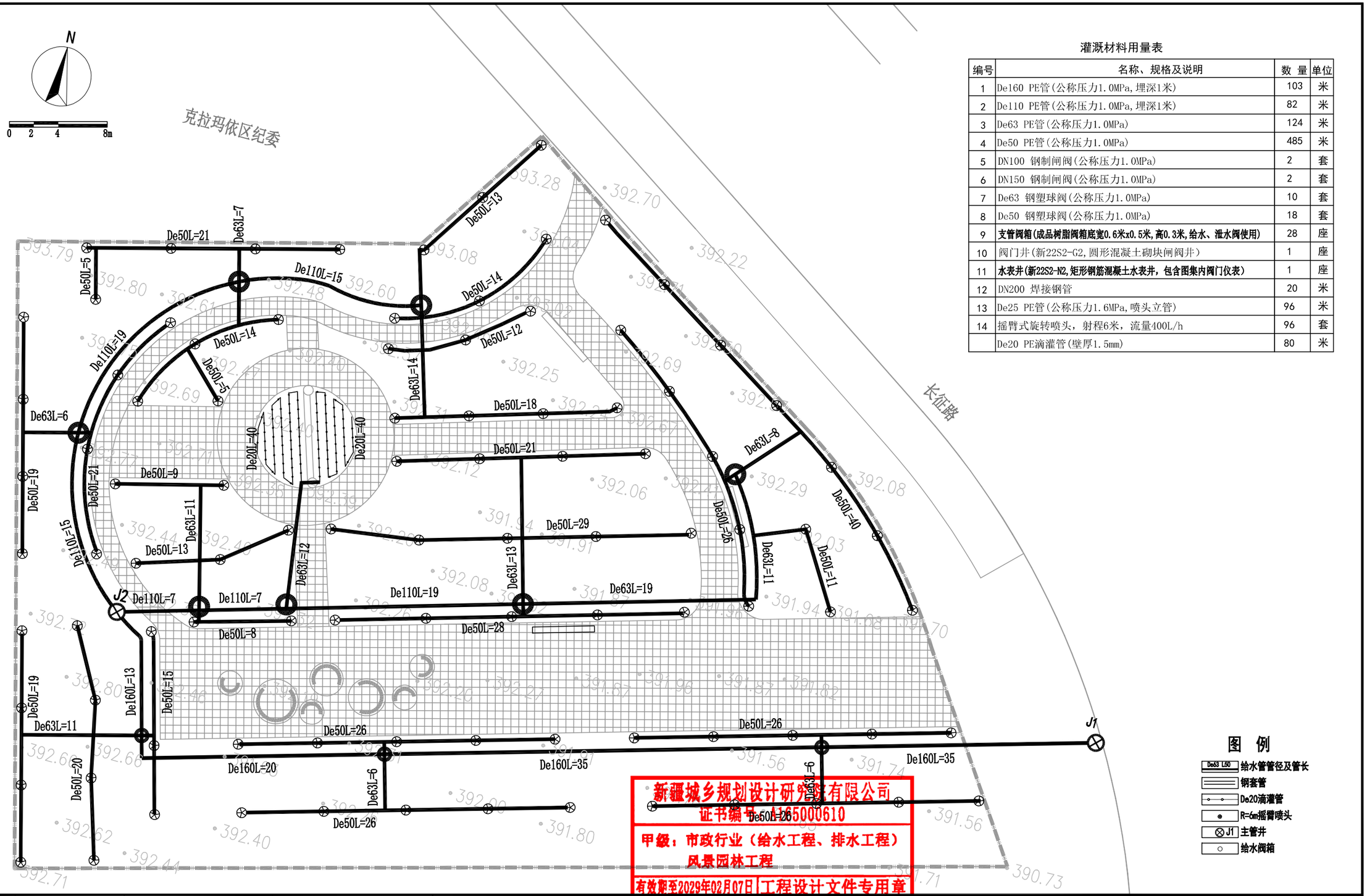
套管封口大样

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	王 莉		校对人	李翔天	
网 址	www.urpdr.net			设计人	王 莉		审核人	罗清安	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉		审定人		
传 真	0086-0991-8858909			项目负责人	普丽群		项目技术负责人		

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	灌溉设计说明 大样图
分项名称	长征小区北侧游园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-01



灌溉材料用量表

编号	名称、规格及说明	数 量	单位
1	De160 PE管(公称压力1.0MPa,埋深1米)	103	米
2	De110 PE管(公称压力1.0MPa,埋深1米)	82	米
3	De63 PE管(公称压力1.0MPa)	124	米
4	De50 PE管(公称压力1.0MPa)	485	米
5	DN100 钢制闸阀(公称压力1.0MPa)	2	套
6	DN150 钢制闸阀(公称压力1.0MPa)	2	套
7	De63 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	10	套
8	De50 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	18	套
9	**支管阀箱(成品树脂阀箱底宽0.6米x0.5米,高0.3米,给水、泄水阀使用)**	28	座
10	阀门井(新22S2-G2,圆形混凝土砌块闸阀井)	1	座
11	**水表井(新22S2-N2,矩形钢筋混凝土水表井，包含图集内阀门仪表)**	1	座
12	DN200 焊接钢管	20	米
13	De25 PE管(公称压力1.6MPa,喷头立管)	96	米
14	摇臂式旋转喷头，射程6米，流量400L/h	96	套
	De20 PE滴灌管(壁厚1.5mm)	80	米

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：长征小区北侧游园

图名：灌溉设计平面图

比例 | 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-03

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程，照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，经计算，设置1座室外配电箱为各型灯具供电，配电箱为供电、控制一体箱。

室外照明配电箱电源引自就近现状室外箱式变电站。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。

2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。

3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。

在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。

4、园区各照明回路供电采用单相供电。

5、本工程中，于园路处设置庭院灯，于廊架处设置LED灯带，于小品处设置投光灯等。庭院灯设计间隔20米，灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。

6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。

7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。

8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。

9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

五.接地:

1、本工程配电箱均采用TN-S接地系统,灯具可导电部分与输配电PE线相连。

2、于室外配电箱处设置一组人工接地装置：接地极为∠50x50x5不锈钢304L,长2.5m共3根，接地装置宜为三角形。接地线为-40x4不锈钢304L,长15m，将接地干线、金属管道、配电箱基础的金属构件、配电箱外露可导电部分、金属围栏等均与人工接地装置可靠连接，配电箱基础、接地装置和PE线可靠连接形成重复接地，要求接地电阻不大于4Ω，达不到要求时需补打接地极。

六.工程做法:

1、电缆穿管最小管径参照新22D1-C71页。
2、土建施工时做好预埋准备工作。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

图 例 及 设 备 安 装

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
12						
11	▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪	LED灯带	色温4000K,24W,自带电源适配器,IP68	米	100	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳,型号以招标为准
10		防蚊灯		座	3	
9		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	2	做法详见图集新22D3《电力线路敷设安装》A65,66页
8		庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	14	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
7		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	12	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
6		室外照明配电箱	详系统图	面	1	
5		配电箱接地装置		套	1	
4		低压电缆保护管	SC50	米	200	
3		低压电缆保护管	PE32	米	500	
2		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x10	米	200	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	500	

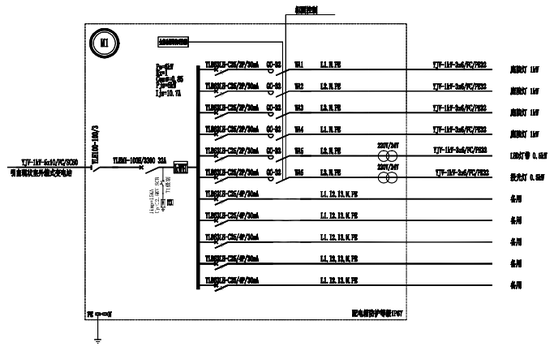
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

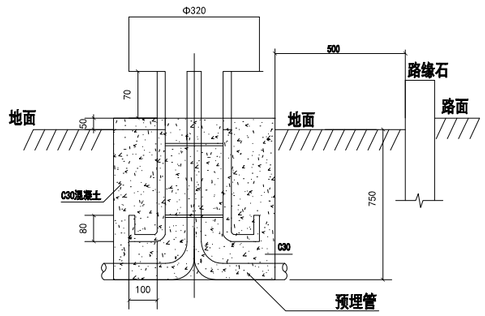
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋 琴		校对人	方 波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋 琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	设计总说明及材料表
分项名称	长征小区北侧游园“ 清风园”	比例	日期 2026.06

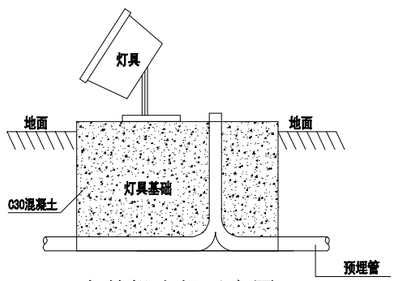
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-01





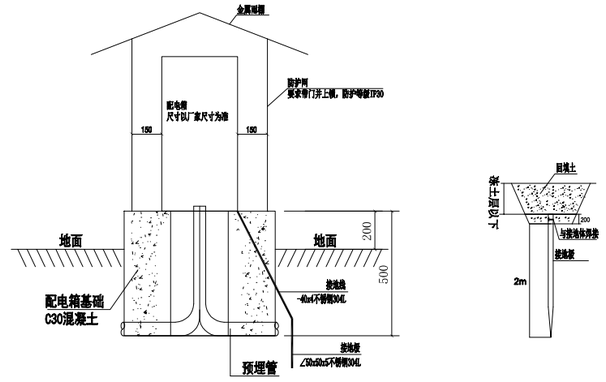
庭院灯基础示意图

注：庭院灯防护等级IP65，灯具尺寸根据招标灯具确定，庭院灯基础参考尺寸600x600x800mm，混凝土底下素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。参见图集新22D8《常用电气装置》A40页做法。



室外投光灯示意图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸200x200x200mm
回填素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。
具体参见图集新22D8《常用电气装置》A43页做法。



室外配电箱大样图

配电箱说明：

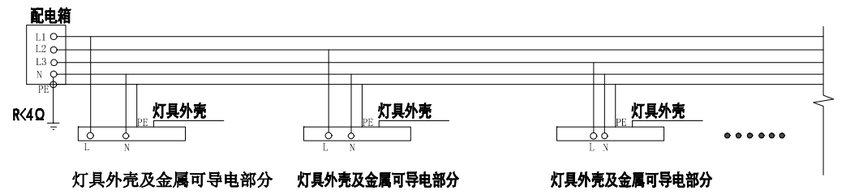
1、配电箱防护等级IP67，采用不锈钢配电箱。

2、配电箱面板设置手动控制按钮，灯具控制方式采用时间自动控制和手动控制相结合的方式，在配电箱内装设全自动时间控制器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

3、电源引自附近电源，配电箱位置仅做示意，具体位置由业主现场确定，可利用附近已有建筑物，配电箱安装做法见新22D2-E50~52页，参见室外配电箱参考大样图.

4、配电箱基础做法见新22D2-E50~52页，基础高度地坪上0.2m，配电箱周围设置防护网，防护网防护等级IP30，配电箱基础参考尺寸为600长x600宽x500高，配电箱尺寸及基础尺寸以厂家制作实际尺寸为准，本图仅为示意。

5、室外箱体保温设计：配电箱内壁粘贴保温棉，减少箱内外热量交换。箱内安装低温专用加热器，并配套温度控制器，自动维持箱内温度在 0℃以上。并加装微型排风扇，配合湿度传感器，当箱内凝露时自动通风除湿。



灯具TN-S接地系统示意图

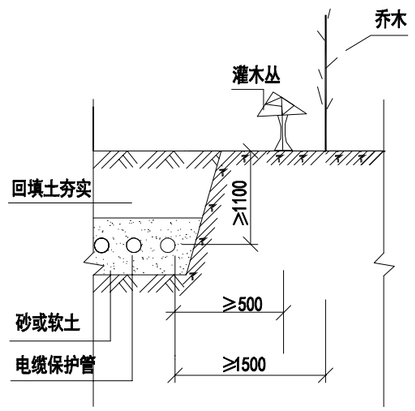
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

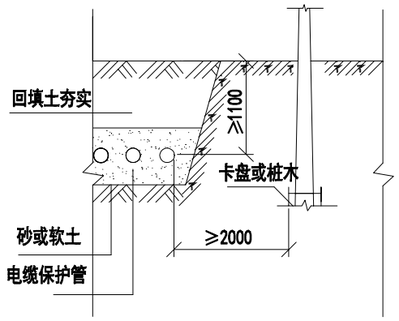
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宋明涛	宋明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	长征小区北侧游园“ 清风园”
图　名	配电箱系统图及大样图
比　例	
日　期	2026.06

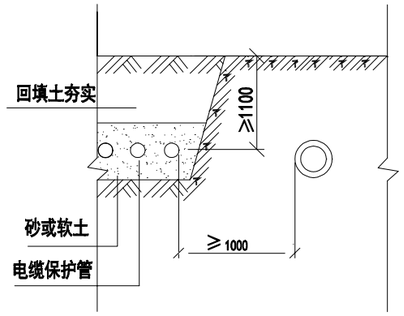
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-02



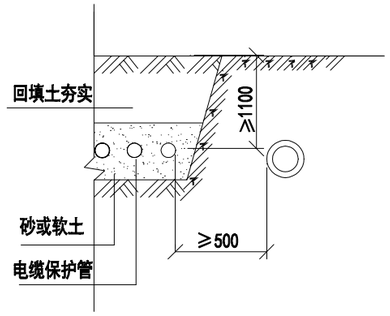
电缆与树木平行



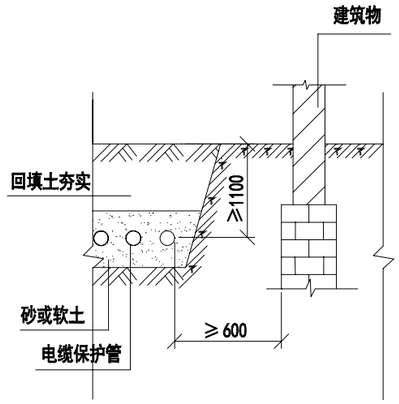
电缆与电杆接近



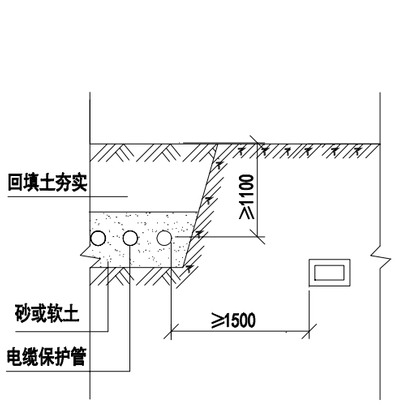
电缆与石油煤气管平行



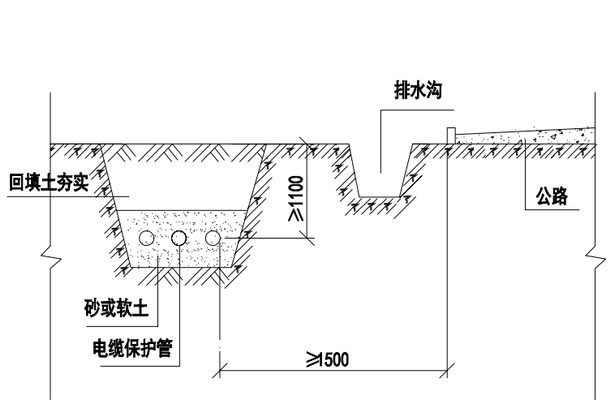
电缆与水管平行



电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明游		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

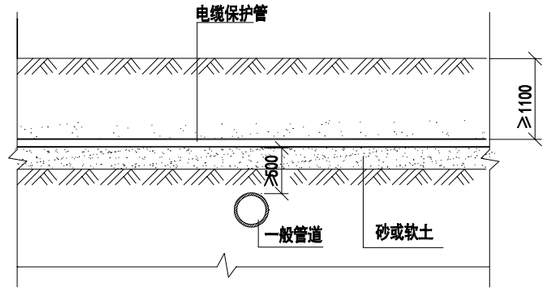
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：长征小区北侧游园“清风园”

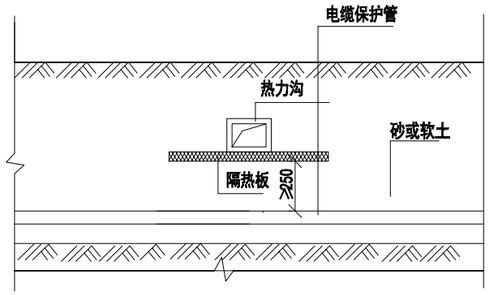
图名：穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一

比例 | 日期 2026.06

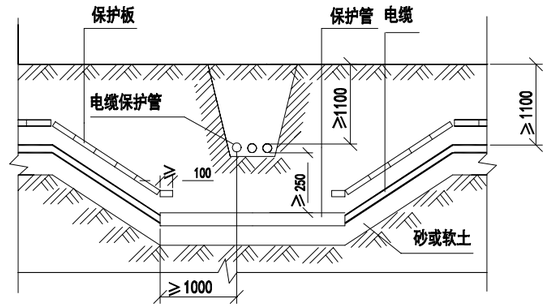
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电气
图号	DQ-03



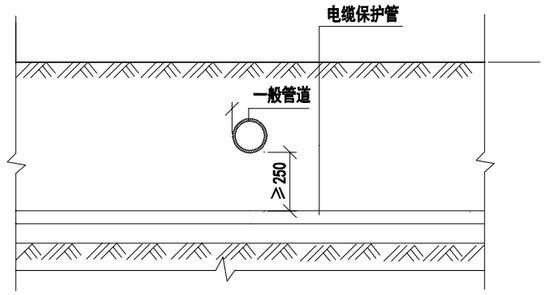
穿管电缆与管道交叉（一）



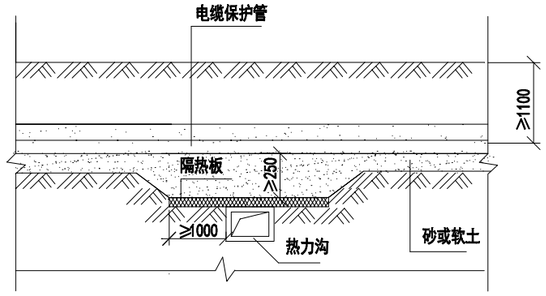
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉

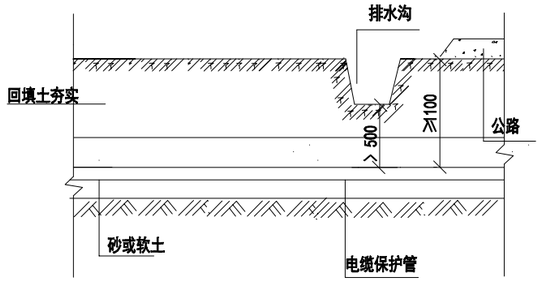


穿管电缆与管道交叉（二）

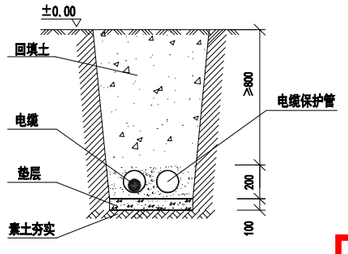


穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管
注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。			
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；			
3.电缆与水管压缩空气管平行。			
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。			



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管，石油管，煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	长征小区北侧游园“清风园”

图名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二		
比例		日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电 气
图号	DQ-04

防火封堵设计专篇

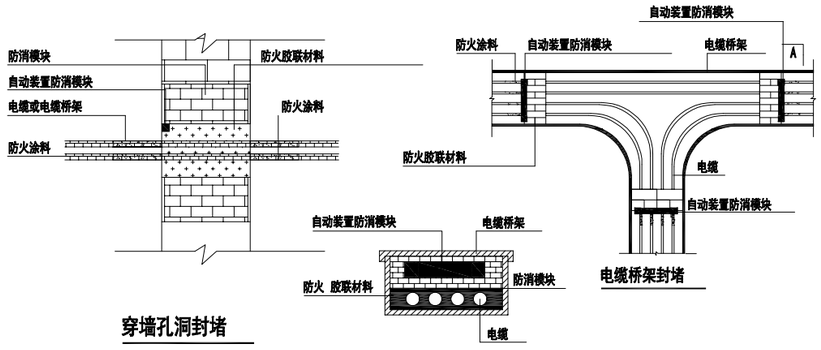
一、设计依据：

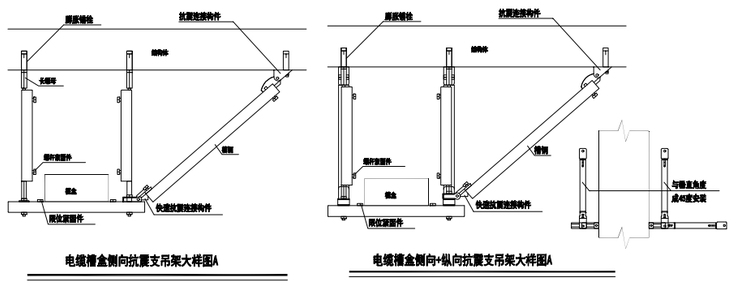
防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。





机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热侵镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、S≤R的计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

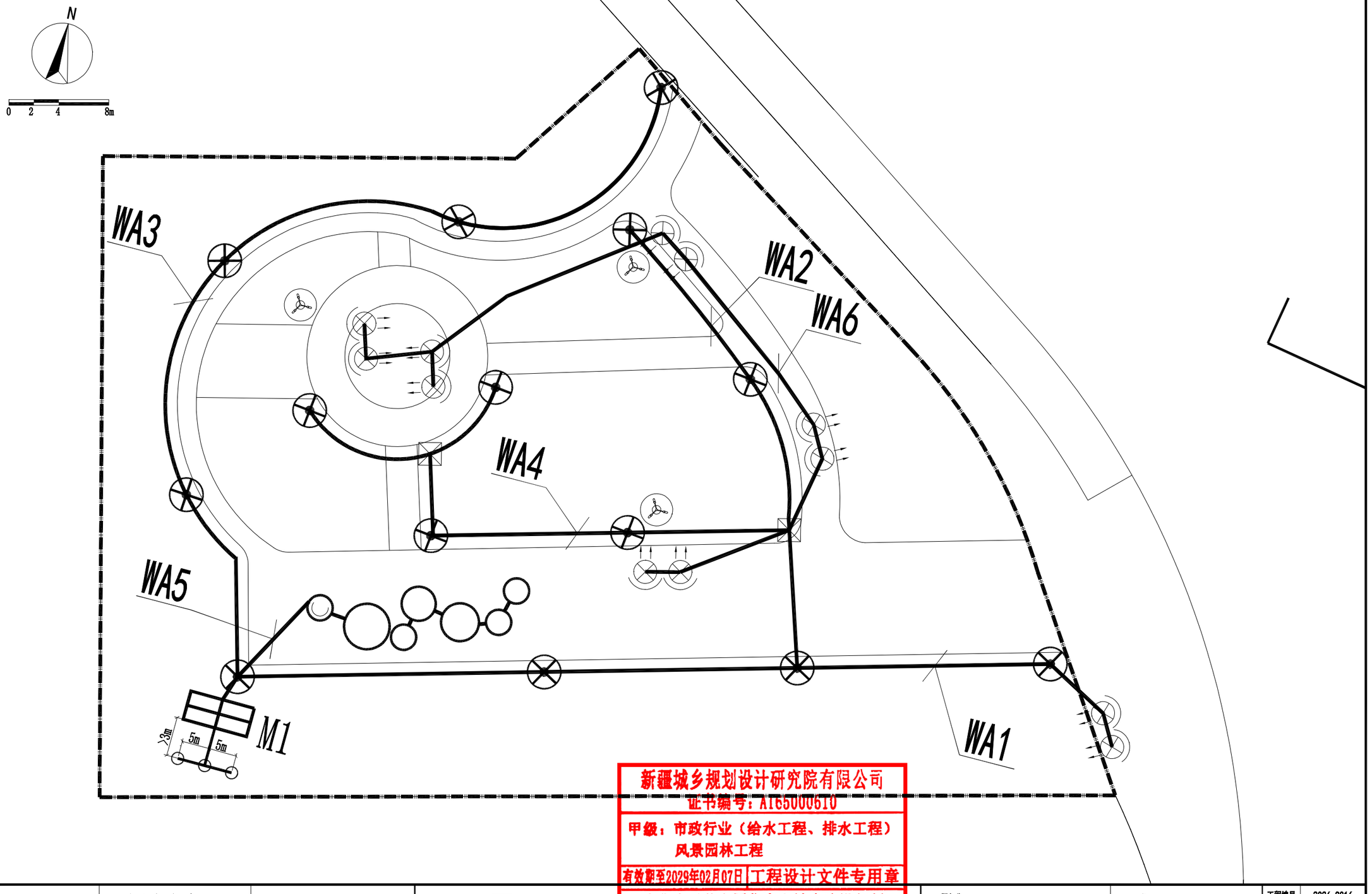
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165011616
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制 图 人	宋　琴		校 对 人	方　波		项目负责人	昔丽群		
设 计 人	宋　琴		审 核 人	宋明涛		项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审 定 人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇
分项名称	长征小区北侧游园“ 清风园”	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-05



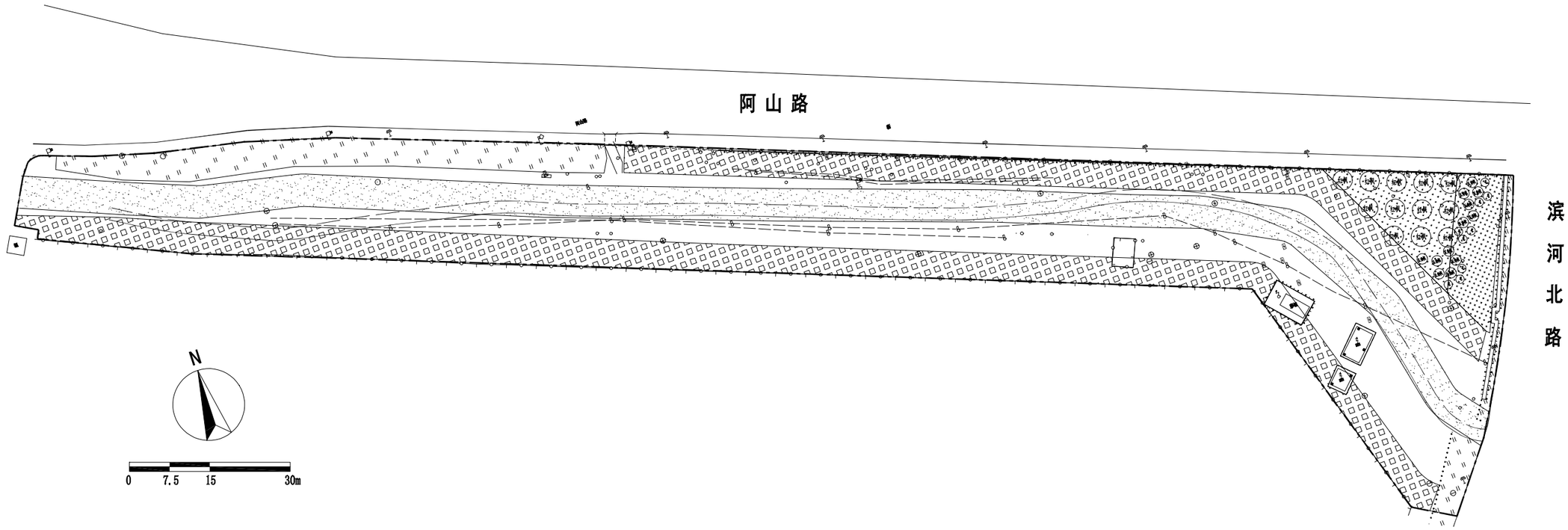
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	昔丽群		
设计人	宋　琴	宋琴	审核人	宗明游	宗明游	项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	电气平面图
分项名称	长征小区北侧游园“ 清风园”	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-06



用地平衡表

序号	名称		面积（㎡）	百分比（%）		备注
				占基地总面积	占陆地总面积	
1	基地总面积		7187.93	100.0	—	
2	陆地面积		7187.93	100.0	—	
2-1	陆地面积	道路及铺装场地面积	1734.29	24.13	—	
2-2	陆地面积	建筑面积	105.66	1.47	—	
2-3	陆地面积	绿化面积	6225.59	86.61	—	
3	水体面积		—	—	—	

拆除工程

项目	数量	单位
废方外运	480	立方米
平整场地、表面清杂	3270	平方米

景观工程

项目	数量	单位
石子路铺装	1740	平方米

图 例

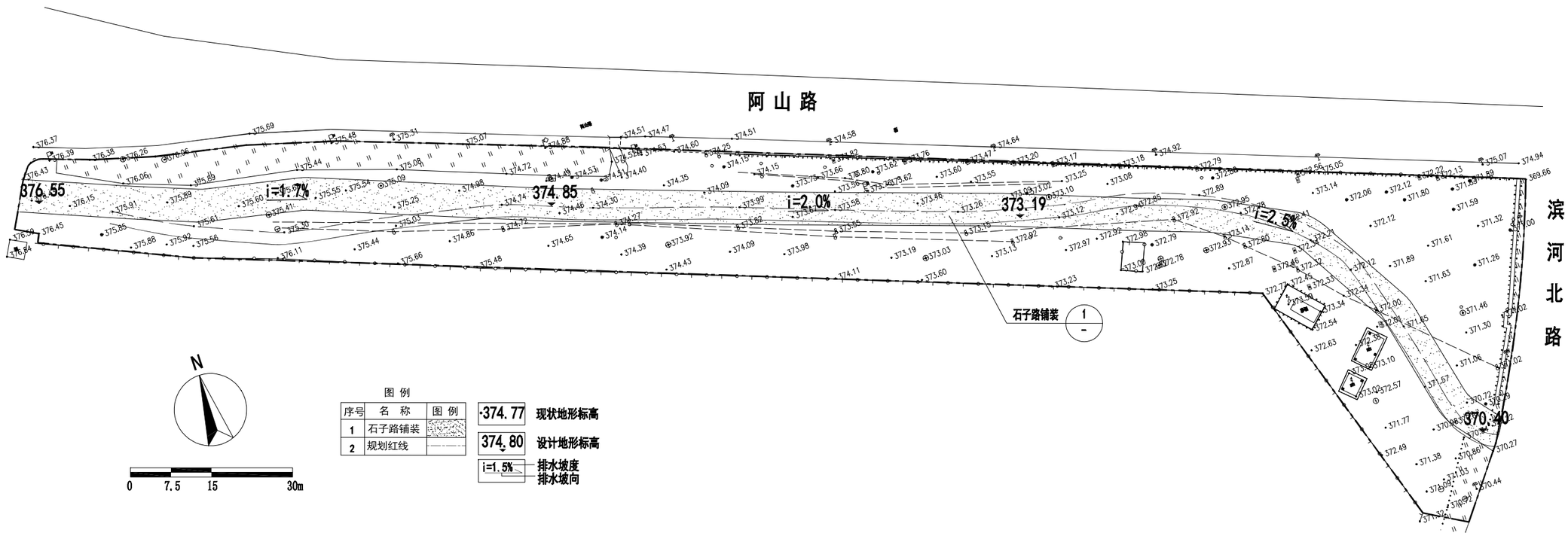
序号	名 称	图 例
1	红枫	
2	五角枫	
3	黄丁香	
4	丛生火炬	
5	野花组合	
6	草坪	
7	石子路铺装	
8	规划红线	

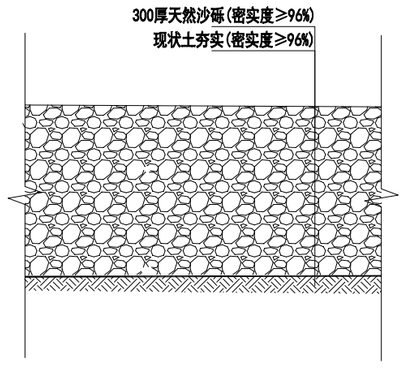
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	刘晓凡	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	刘晓凡	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	刘晓凡	审定人	普丽群		
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	总平面图
分项名称	阿山桥旁游园	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-01





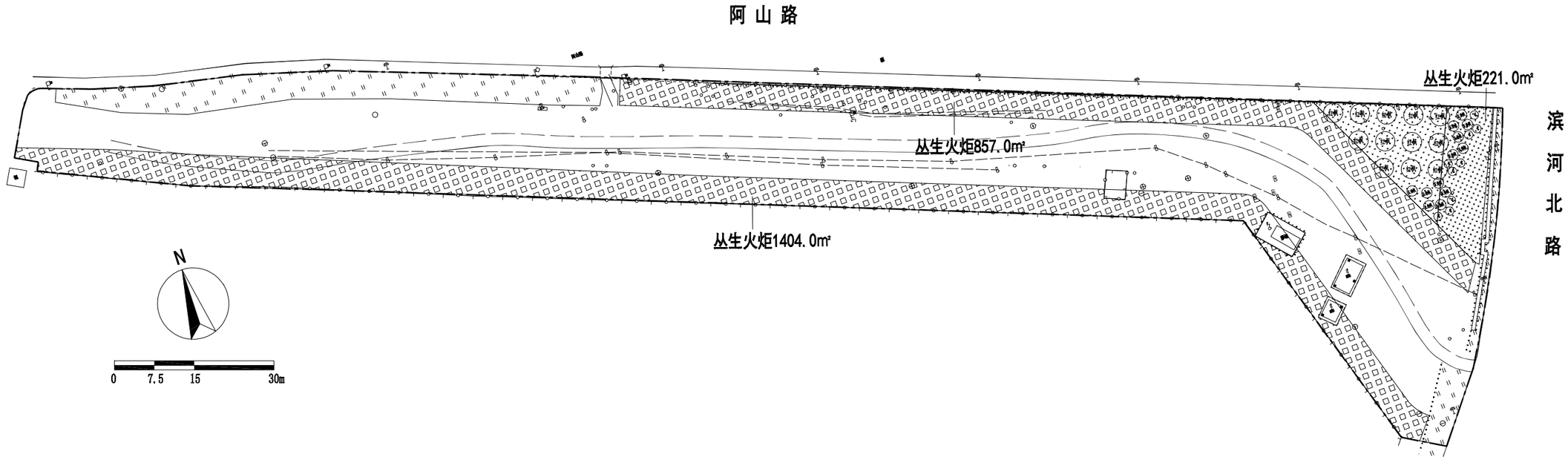
① 石子路铺装

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	刘骁凡	校对人	侯 莹	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	刘骁凡	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	刘骁凡	审定人	普丽群		
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	阿山桥旁游园
图 名	竖向设计 铺装索引、大样图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-02



乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1		红枫	胸径≥8cm		冠幅≥300	200	土球≥80cm	12	株	
2		五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	12	株	丛生
3		黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥220cm		土球≥80cm	9	株	嫁接高度≥150cm

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		丛生火炬		蓬径≥50cm	2262	m^2	土球≥20cm, 4株/m^2
2		野花组合			221	m^2	播种量25g/m^2
3		草坪			280	m^2	宿根木 播种量25g/m^2

种植土换填835立方米。有机肥8.7吨。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：阿山桥旁游园

图名：绿化平面图
比例 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-04

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为阿山桥旁游园绿化灌溉设计,灌水方式：三角地采用喷灌、园路两侧新增灌木采用滴灌。

3.灌溉给水管接西侧现状绿化主管,接口管径为De110。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=2750x1100mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。

14.滴灌管选用De20内镶式园林滴灌管，壁厚1.5mm，滴头流量1.6L/h，滴头间距0.5m。滴灌管间距0.5m，滴灌管单向最大安装长度为60m。

15.灌溉系统需对干管进行水压试验，应参照《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016,水压试验压力1.0MPa。

材料设备用量表

序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	PE管	De110(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	226
2		De75(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	178
3		De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	90
4		De25(公称压力1.6MPa,安装喷头立管)	米	19
5		De20内镶式园林滴灌管(壁厚1.5mm，滴头流量1.6L/h，滴头间距0.5m)	米	4450
6	焊接钢套管	DN219x6(De110/75 PE管穿越道路铺装时使用)	米	48
7	摇臂式旋转喷头	射程(半径)6m，流量380L/h,工作压力0.2MPa	套	19
8	干管阀门井	做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井	个	1
9	给水阀门箱	成品树脂材质矩形给水阀箱，长554mm，宽422mm，高305mm	座	12
10	泄水阀门箱	成品树脂材质10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高254mm，底部直径349mm	座	4
11	钢塑球阀	De75(公称压力为1.0MPa)	个	12
12		De50(公称压力为1.0MPa)	个	2
13	弹性软密封闸阀	DN100(公称压力为1.0MPa)	个	2
14	快速取水阀	规格1寸，含取水器支架、接头、卡箍、阀门箱等设备	个	2
15	水表井	详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=2750x1100mm	座	1
16	水表	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
17	倒流防止器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
18	Y型过滤器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
19	伸缩接头	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1

注：本材料表不包括损耗及辅材。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网址	www.urpdr.net		
电话	0086-0991-8855972		
传真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	阿山桥旁游园
图名	灌溉设计说明 材料设备用量表
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-01

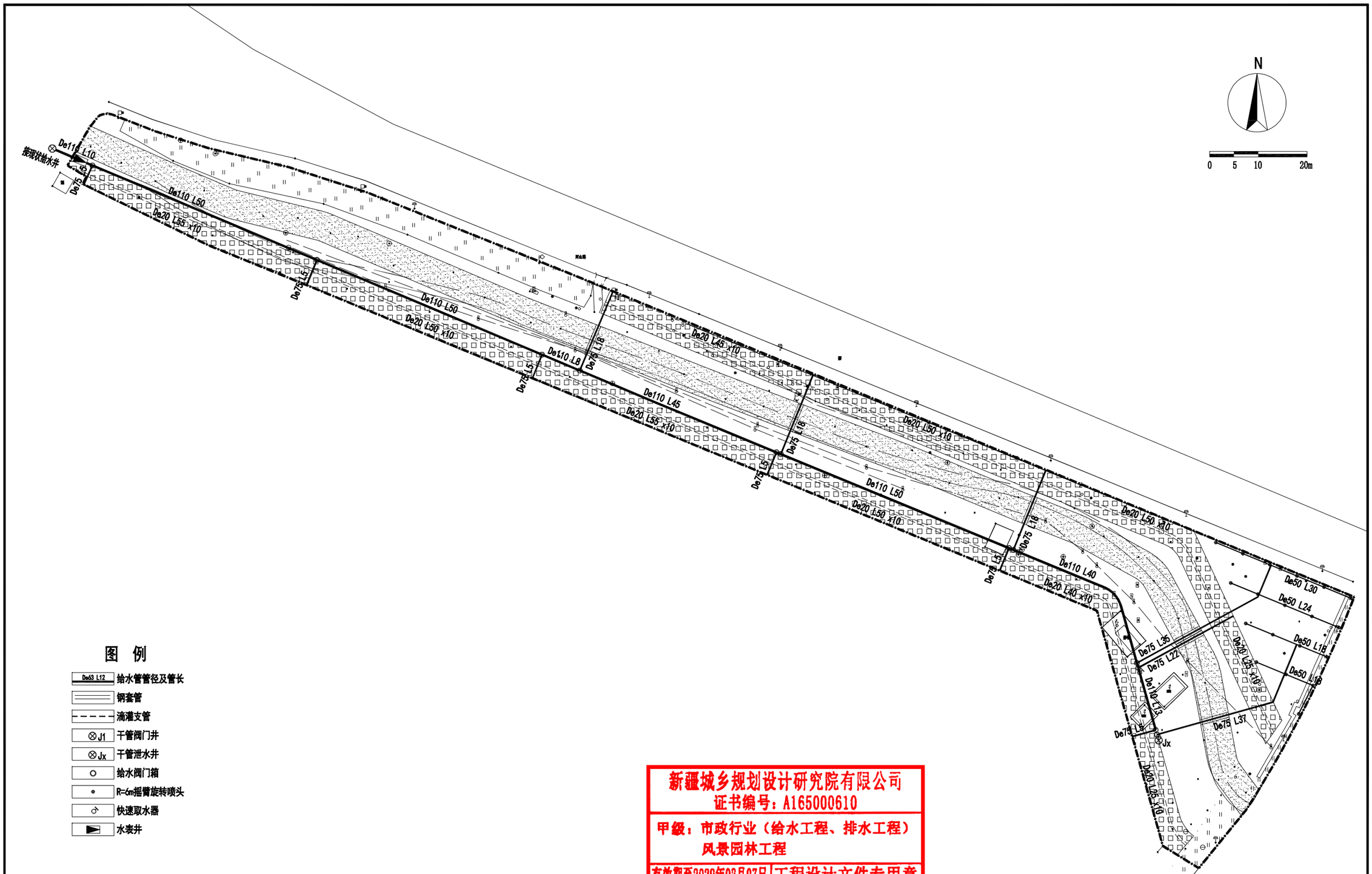


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- ⊗J1 干管阀门井
- ⊗Jx 干管泄水井
- ○ 给水阀门箱
- • R=6m摇臂旋转喷头
- ♂ 快速取水器
- 水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

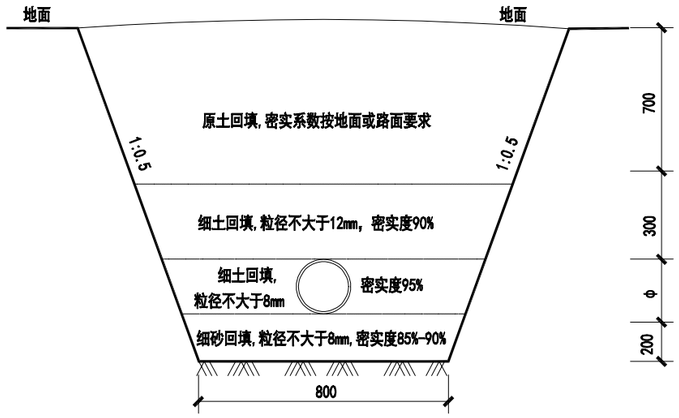
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：阿山桥旁游园

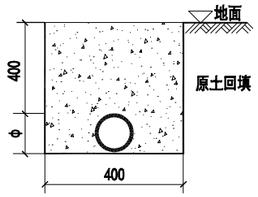
图名：灌溉设计总平面图

比例 | 日期 2026.06

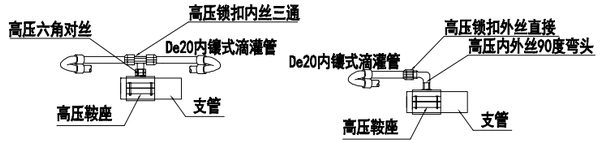
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-02



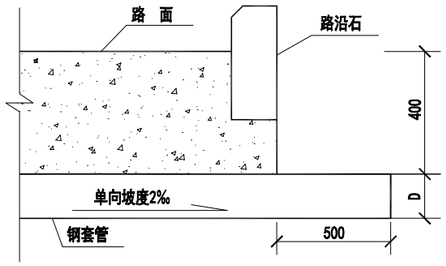
干管管沟开挖大样



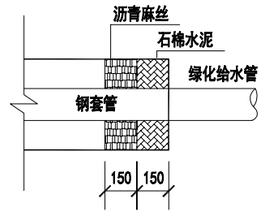
管沟开挖大样



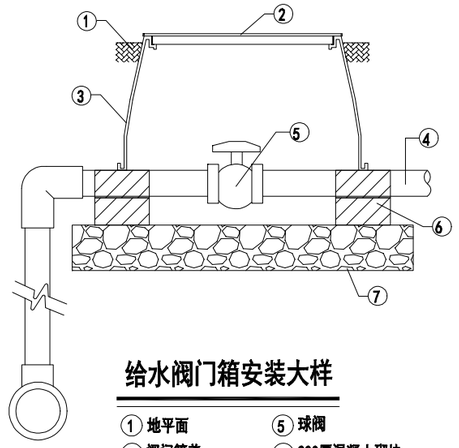
单向、双向滴管安装示意图



套管埋设大样

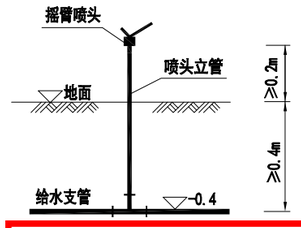


套管封口大样

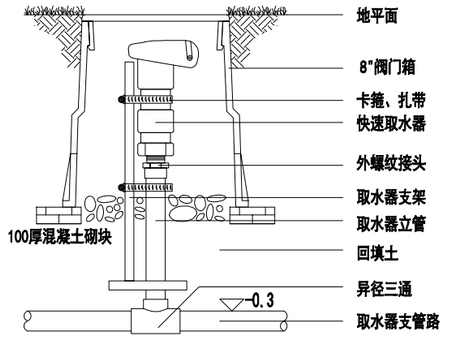


给水阀门箱安装大样

① 地平面　⑤ 球阀
② 阀门箱盖　⑥ 200厚混凝土砌块
③ 成品矩形阀门箱　⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层
④ 支管



摇臂喷头安装示意图



快速取水器安装示意图

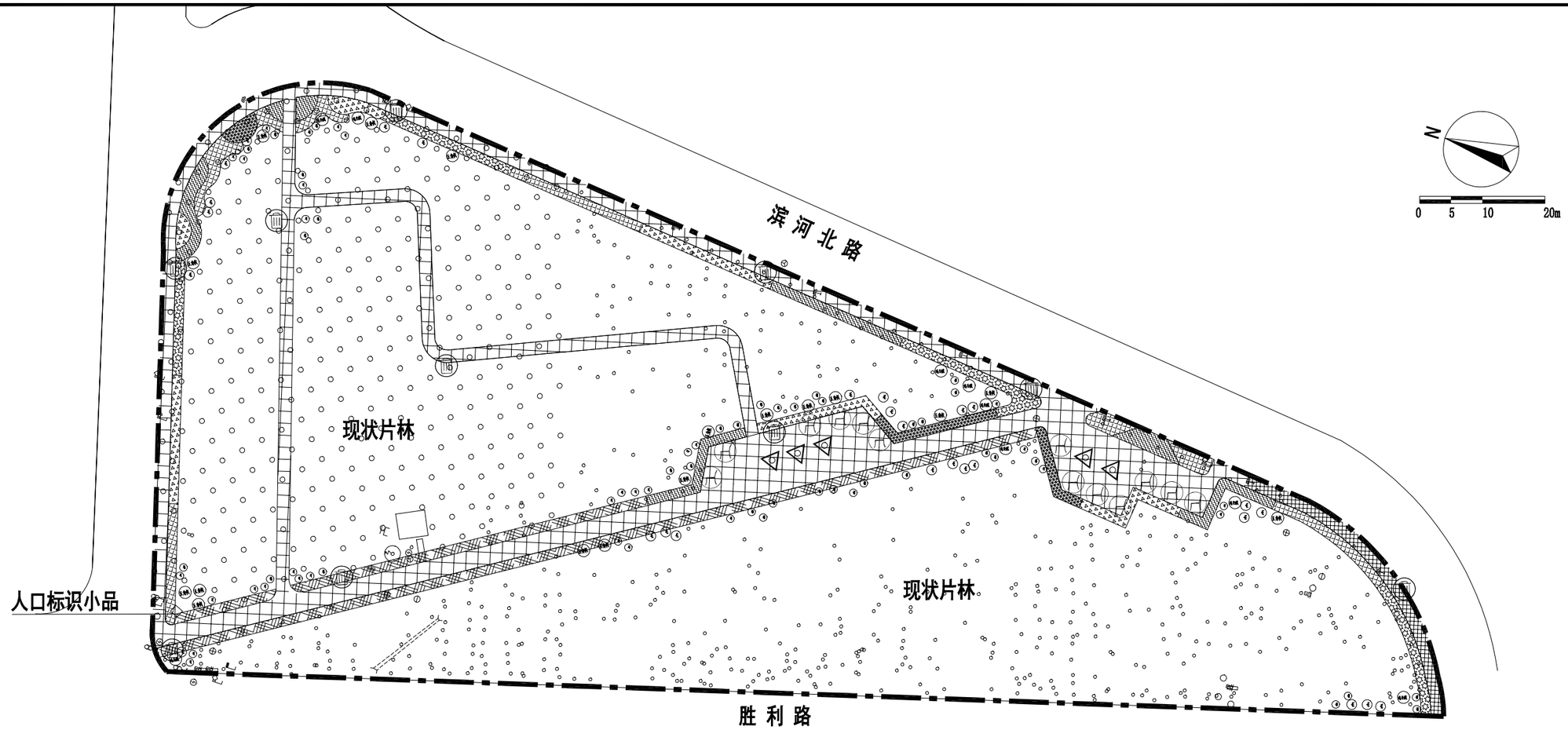
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王　莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王　莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王　莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	阿山桥旁游园
图　名	大样图
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌　溉
图　号	GG-03



用地平衡表

序号	名称		面积（㎡）	百分比（%）		备注
				占基地总面积	占陆地总面积	
1	基地总面积		12990.09	100.0	—	
2	陆地面积		12990.09	100.0	—	
2-1	陆地面积	道路及铺装场地面积	1836.37	14.14	—	
2-2	陆地面积	建筑面积	—	—	—	
2-3	陆地面积	绿化面积	11153.72	85.86	—	
3	水体面积		—	—	—	

拆除工程

项目	数量	单位
拆除铺装面层（20cm厚）	720	平方米
废方外运	560	立方米
平整场地、表面清杂	2600	平方米
树木移植	20	株

景观工程

项目	数量	单位
花岗岩铺装	1840	平方米
平路沿石	1310	米
成品垃圾桶	9	个
成品坐凳	14	个
健身器械	14	个
树篦子	5	个

图 例

序号	名 称	图 例	序号	名 称	图 例
1	鸡爪槭	鸡爪槭	11	八宝景天	
2	五角枫	五角枫	12	紫穆	
3	红叶李球	红	13	草坪	
4	黄丁香	黄	14	健身器械	
5	紫枝玫瑰	紫	15	成品垃圾桶	
6	重瓣榆叶梅	榆	16	成品坐凳	
7	金鸡菊		17	花岗岩铺装	
8	荷兰菊		18	规划红线	
9	多彩鸢尾				
10	大花萱草				

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：胜利路桥东侧游园“绿林湾”

图 名：总平面图
比 例：　　日 期：2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-01

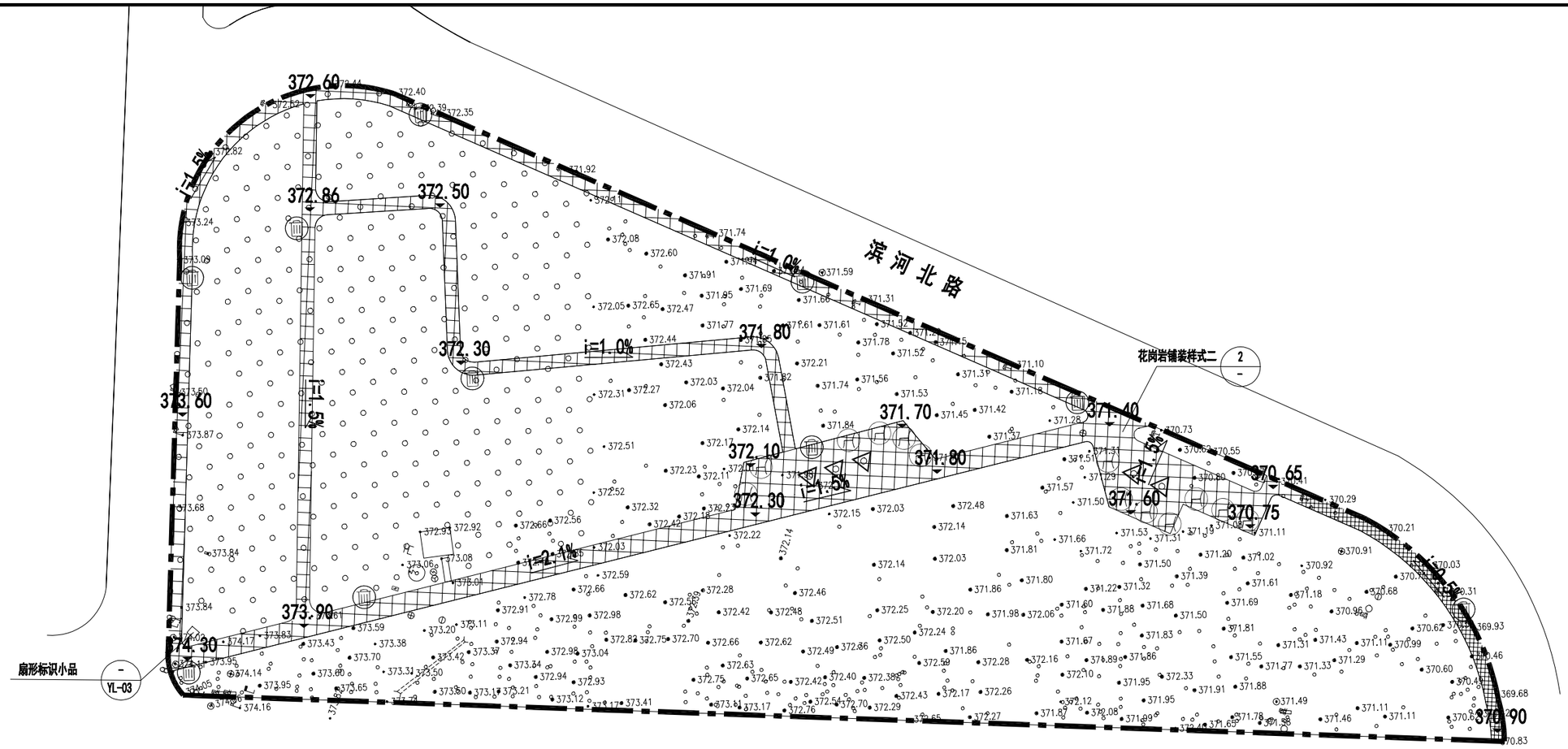


图 例

序号	名 称	图 例
1	健身器械	
2	成品垃圾桶	
3	成品坐凳	
4	花岗岩铺装	
5	规划红线	

·373.77 现状地形标高

373.80 设计地形标高

i=1.5% 排水坡度 排水坡向

N

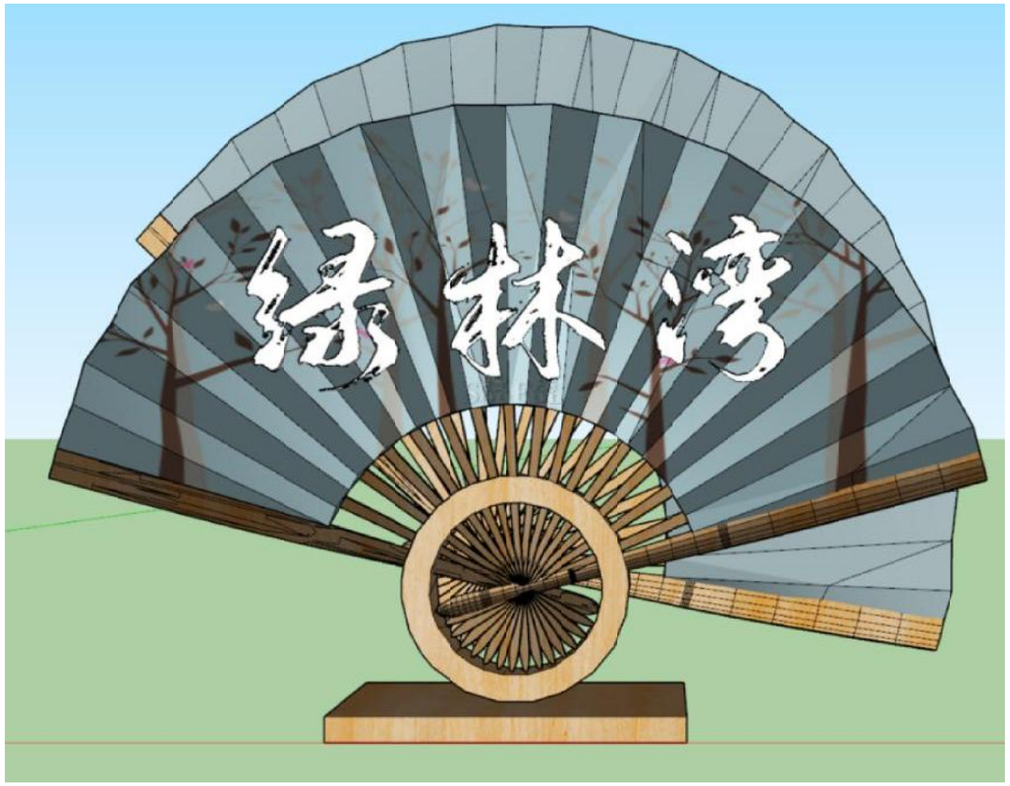
0 5 10 20m

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制 图 人	刘晓凡	校 对 人	侯 莹	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设 计 人	刘晓凡	审 核 人	普丽群	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	刘晓凡	审 定 人	普丽群		
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	胜利路桥东侧游园“绿林湾”
图 名	竖向设计 铺装索引
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-02



① 扇形标识小品

本 “绿林湾” 扇形标识小品以折扇为造型灵感，兼具地域标识与文化展示功能，整体造型舒展雅致，富有中式韵味。

小品扇骨、扇框采用镀锌方钢为基材，表面做仿木纹氟碳漆喷涂工艺，耐候防腐；扇面采用半透明耐力板，内置树木剪影图案，表面 UV 喷绘 “绿林湾” 书法字体，清晰耐久。底座为钢结构外包仿木板材或石材，稳固美观。

小品整体宽约 4.0m，高约 3.0m，扇面呈扇形展开，中心扇轴直径约 0.8m。施工时需先浇筑混凝土基础，预埋钢板，扇骨结构与基础满焊固定，焊缝打磨并做防锈处理；扇面板材需安装平整，图案居中对齐，成品无明显变形或错位，整体稳固，具备标识与文化意境。

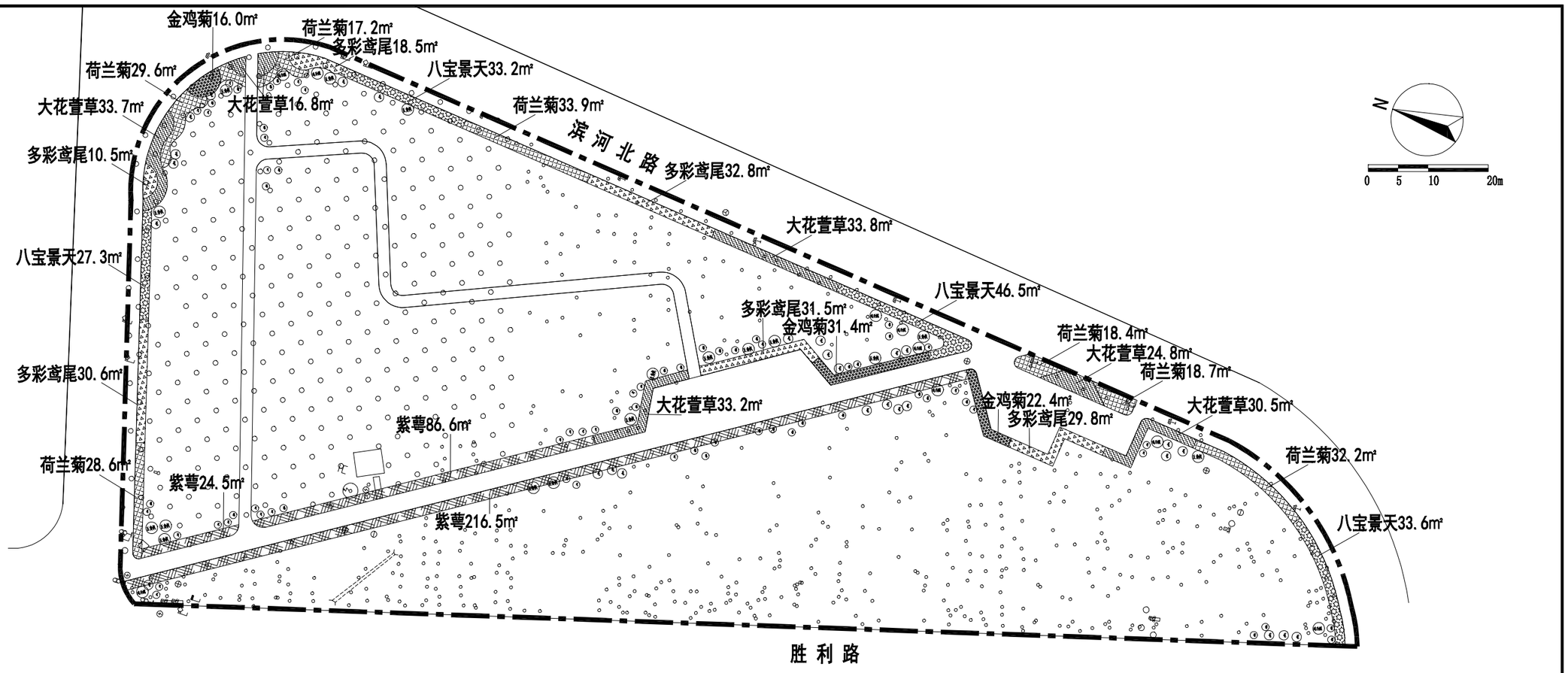
专业厂家制作及安装。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘晓凡		校对人	侯　莹	侯莹	项目负责人	普丽群	普丽群
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	大样图1	工程编号	2026-S016
分项名称	胜利路桥东侧游园“绿林湾”			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比例	日期 2026.06	图　号	YL-03



乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1		鸡爪槭	地径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	9	株	丛生
2		五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	17	株	丛生
3		红叶李球		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	7	株	嫁接高度≥50cm
4		黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥220cm		土球≥80cm	27	株	嫁接高度≥150cm
5		紫枝玫瑰		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	38	株	
6		重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	30	株	

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		金鸡菊		至少2-3个芽/墩	70	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
2		荷兰菊		至少2-3个芽/墩	188	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
3		多彩鸢尾		至少2-3个芽/墩	154	㎡	营养钵13*13cm，25墩/㎡
4		大花萱草		至少2-3个芽/墩	173	㎡	营养钵13*13cm，25墩/㎡
5		八宝景天		至少2-3个芽/墩	141	㎡	营养钵13*13cm，36墩/㎡
6		紫萼		至少2-3个芽/墩	328	㎡	营养钵13*13cm，25墩/㎡
7		草坪		早熟禾	4450	㎡	播种量25g/㎡（林下补种）

种植土换填335立方米。有机肥10.7吨。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级，市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群			

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：胜利路桥东侧游园“绿林湾”

图名：绿化平面图

比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-04

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为胜利路桥东侧游园灌溉设计，现状灌溉设施较为完善，本次主要改造灌溉干管及新种植区域补充喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De200。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

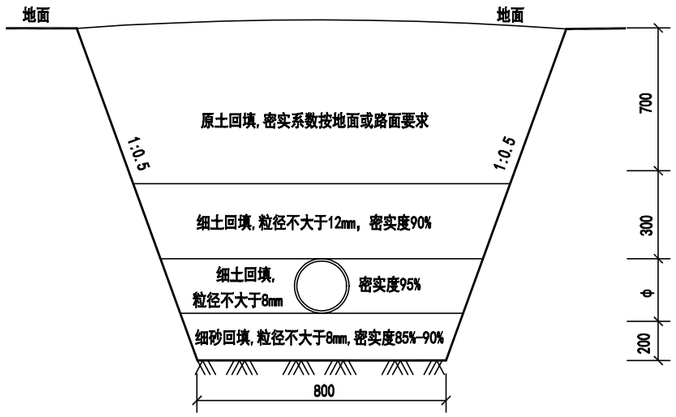
9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

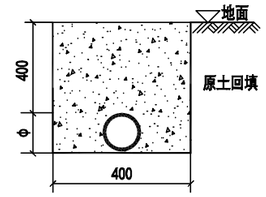
11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

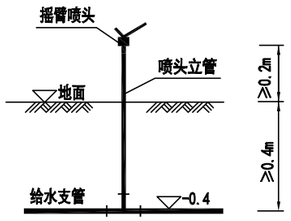
13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。



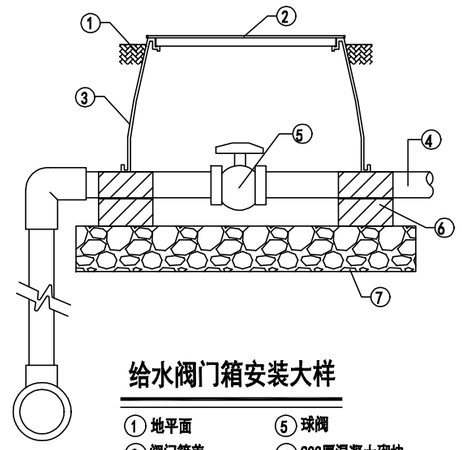
干管管沟开挖大样



管沟开挖大样

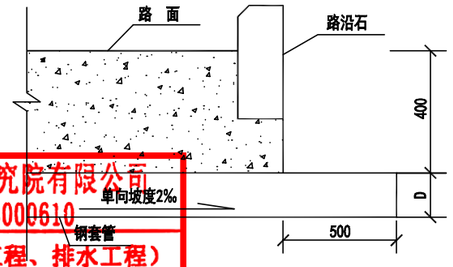


摇臂喷头安装示意图

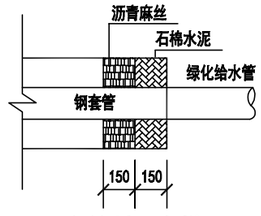


给水阀门箱安装大样

① 地平面
② 阀门箱盖
③ 成品矩形阀门箱
④ 支管
⑤ 球阀
⑥ 200厚混凝土砌块
⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层



套管埋设大样



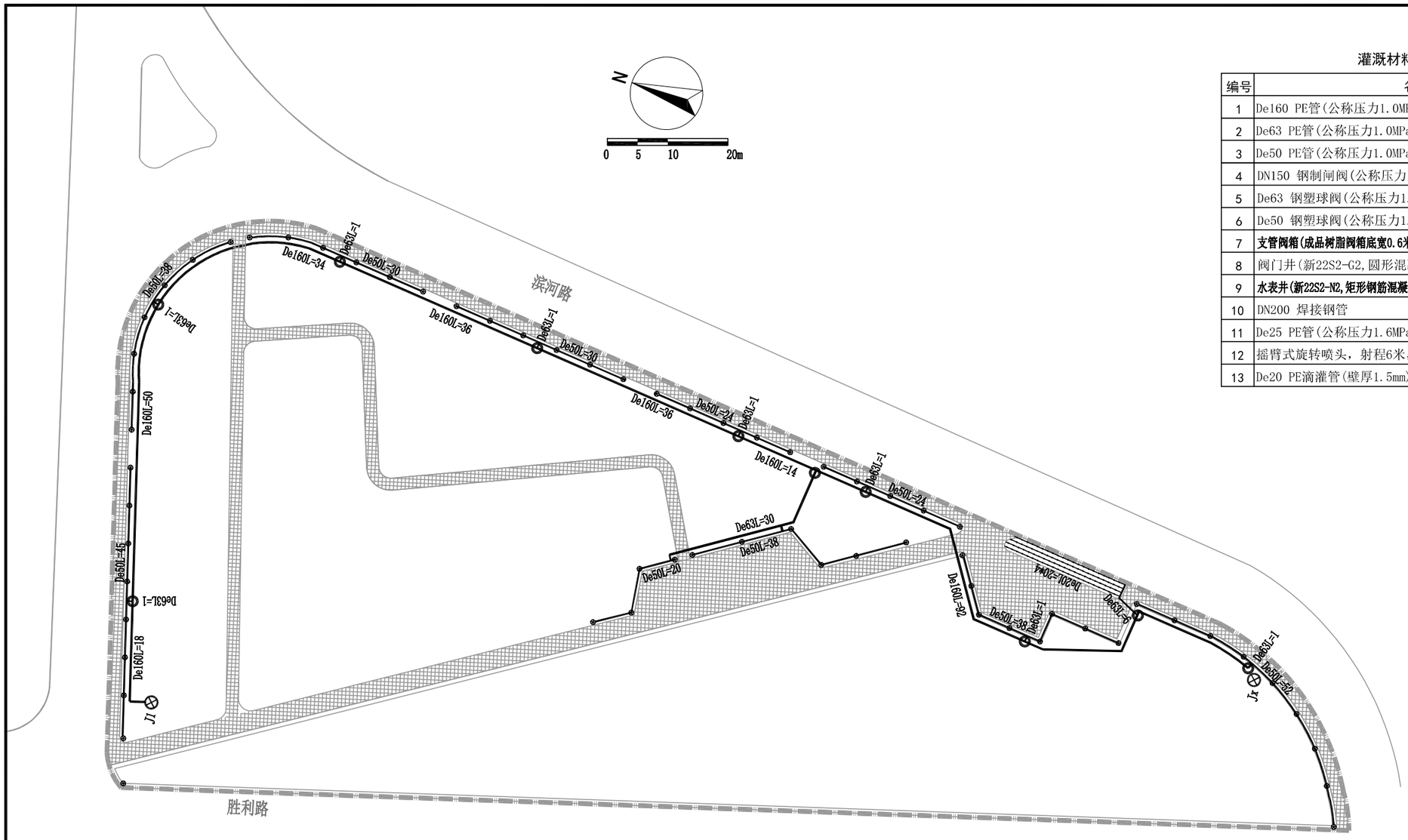
套管封口大样

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	王 莉	校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	王 莉	审核人	罗清安	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉	审定人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	灌溉设计说明 大样图
分项名称	胜利路桥东侧游园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-01



灌溉材料用量表

编号	名称、规格及说明	数 量	单位
1	De160 PE管(公称压力1.0MPa,埋深1米)	280	米
2	De63 PE管(公称压力1.0MPa)	44	米
3	De50 PE管(公称压力1.0MPa)	339	米
4	DN150 钢制闸阀(公称压力1.0MPa)	2	套
5	De63 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	10	套
6	De50 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	10	套
7	**支管阀箱(成品树脂阀箱底宽0.6米x0.5米,高0.3米,给水、泄水阀使用)**	22	座
8	阀门井(新22S2-G2,圆形混凝土砌块闸阀井)	1	座
9	**水表井(新22S2-N2,矩形钢筋混凝土水表井，包含图集内阀门仪表)**	1	座
10	DN200 焊接钢管	10	米
11	De25 PE管(公称压力1.6MPa,喷头立管)	65	米
12	摇臂式旋转喷头，射程6米，流量400L/h	65	套
13	De20 PE滴灌管(壁厚1.5mm)	80	米

图 例

- De63 L60 给水管管径及管长
- 钢套管
- De20滴灌管
- R=6m摇臂喷头
- J1 主管井
- 给水阀箱

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	王 莉	校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	王 莉	审核人	罗清安	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉	审定人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	灌溉设计平面图
分项名称	胜利路桥东侧游园	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌溉
图 号	GG-04

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程，照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，经计算，设置1座室外配电箱为各型灯具供电，配电箱为供电、控制一体箱。

室外照明配电箱电源引自就近现状室外箱式变电站。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。

2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。

3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。

在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。

4、园区各照明回路供电采用单相供电。

5、本工程中，于园路处设置庭院灯，于小品处设置投光灯等。庭院灯设计间隔20米，灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。

6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。

7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。

8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。

9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

五.接地:

1、本工程配电箱均采用TN-S接地系统,灯具可导电部分与输配电PE线相连。

2、于室外配电箱处设置一组人工接地装置：接地极为∠50x50x5不锈钢304L,长2.5m共3根，接地装置宜为三角形。接地线为-40x4不锈钢304L,长15m，将接地干线、金属管道、配电箱基础的金属构件、配电箱外露可导电部分、金属围栏等均与人工接地装置可靠连接，配电箱基础、接地装置和PE线可靠连接形成重复接地，要求接地电阻不大于4Ω，达不到要求时需补打接地极。

六.工程做法:

1、电缆穿管最小管径参照新22D1-C71页。
2、土建施工时做好预埋准备工作。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

图 例 及 设 备 安 装

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
12						
11						内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳,型号以招标为准
10		防蚊灯		座	9	
9		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	3	做法详见图集新22D3《电力线路敷设安装》A65,66页
8		庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	20	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
7		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	2	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
6		室外照明配电箱	详系统图	面	1	
5		配电箱接地装置		套	1	
4		低压电缆保护管	SC50	米	200	
3		低压电缆保护管	PE32	米	500	
2		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x10	米	200	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	500	

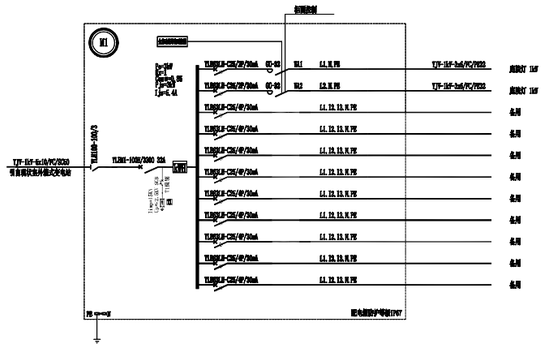
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

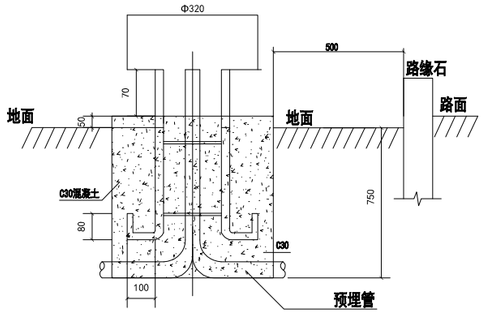
地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注: 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	宋 琴		校 对 人	方 波		项目负责人	昔丽群	
设 计 人	宋 琴		审 核 人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	胜利路桥东侧游园“绿林湾”
图 名	设计总说明及材料表
比 例	
日 期	2026.06

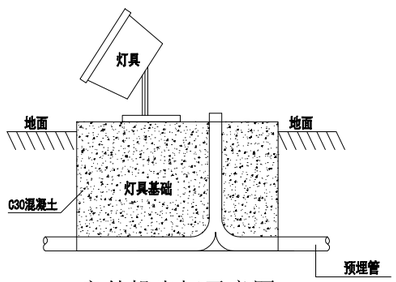
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	电 气
图 号	DQ-01





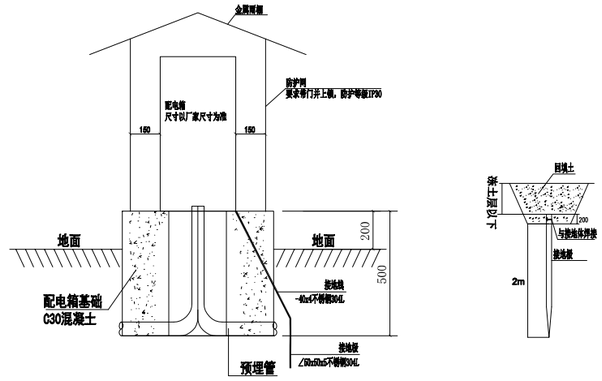
庭院灯基础示意图

注：庭院灯防护等级IP65，灯具尺寸根据招标灯具确定，庭院灯基础参考尺寸600x600x800mm，混凝土底下素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。参见图集新2206《常用电气装置》A40页做法。



室外投光灯示意图

注：灯具尺寸根据招标灯具确定，基础参考尺寸200x200x200mm
回填素土夯实，基础深度需根据灯具选型由厂家提供最终基础深度图。
具体参见图集新2206《常用电气装置》A43页做法。



室外配电箱大样图

配电箱说明:

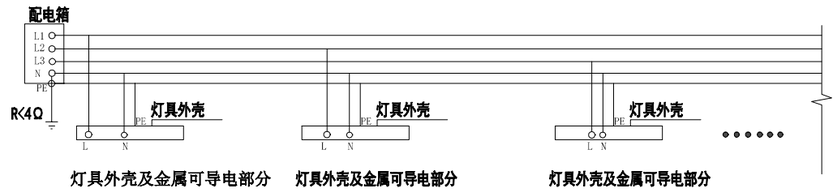
1、配电箱防护等级IP67,采用不锈钢配电箱。

2、配电箱面板设置手动控制按钮，灯具控制方式采用时间自动控制和手动控制相结合的方式,在配电箱内装设全自动时间控制器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

3、电源引自附近电源,配电箱位置仅做示意，具体位置由业主现场确定，可利用附近已有建筑物,配电箱安装做法见新22D2-E50~52页,参见室外配电箱参考大样图.

4、配电箱基础做法见新22D2-E50~52页,基础高度地坪上0.2m，配电箱周围设置防护网,防护网防护等级IP30,配电箱基础参考尺寸为600长x600宽x500高，配电箱尺寸及基础尺寸以厂家制作实际尺寸为准，本图仅为示意。

5、室外箱体保温设计：配电箱内壁粘贴保温棉，减少箱内外热量交换。箱内安装低温专用加热器，并配套温度控制器，自动维持箱内温度在 0℃以上。并加装微型排风扇，配合湿度传感器，当箱内凝露时自动通风除湿。



灯具外壳及金属可导电部分　灯具外壳及金属可导电部分　灯具外壳及金属可导电部分

灯具TN-S接地系统示意图

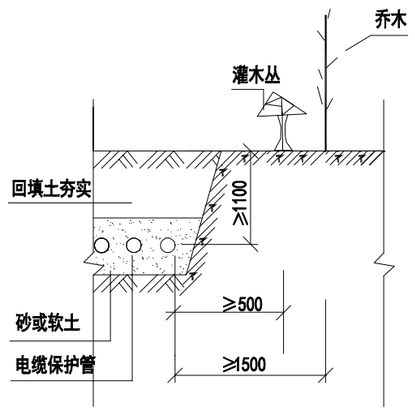
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

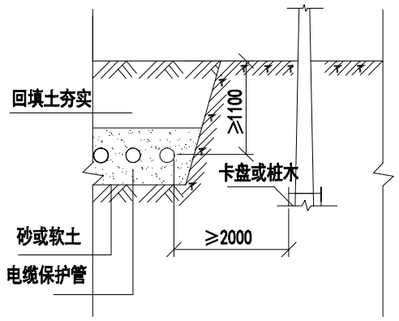
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	配电箱系统图及大样图
分项名称	胜利路桥东侧游园“绿林湾”	比例	日期 2026.06

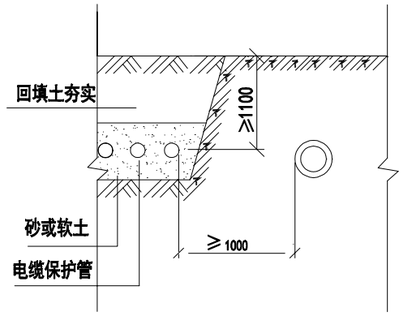
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-02



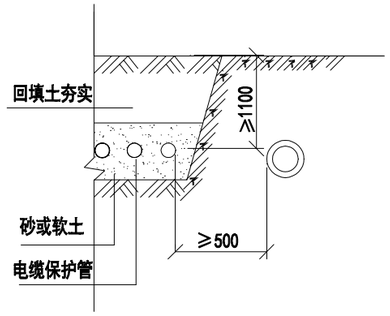
电缆与树木平行



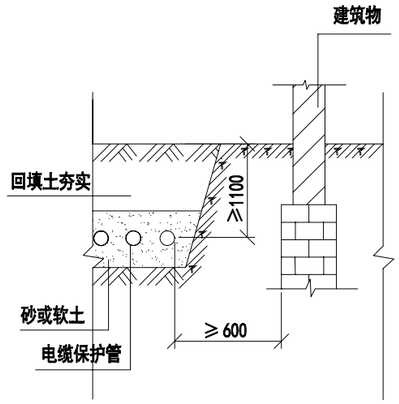
电缆与电杆接近



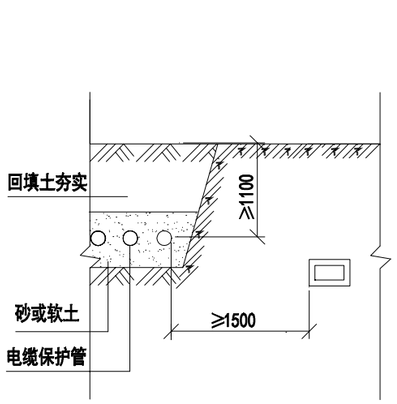
电缆与石油煤气管平行



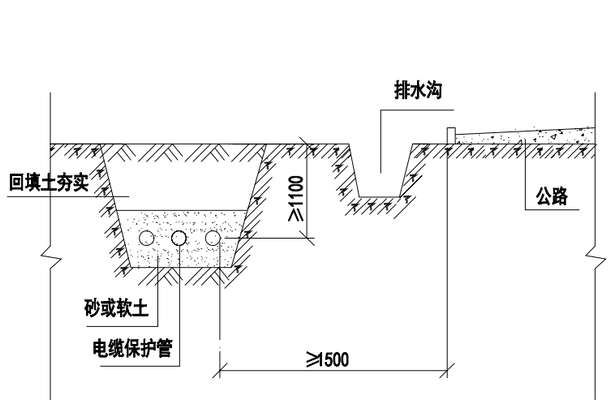
电缆与水管平行



电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明游		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

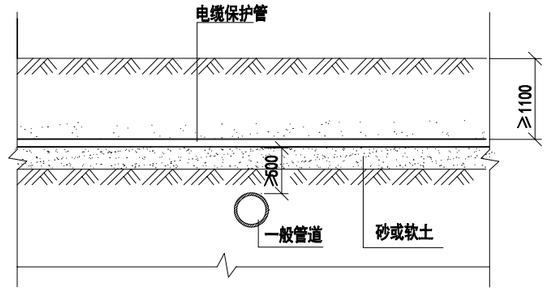
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：胜利路桥东侧游园“绿林湾”

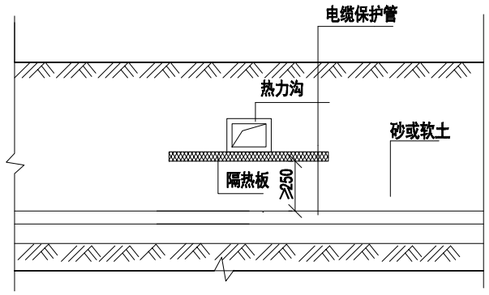
图名：穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一

比例　　日期　2026.06

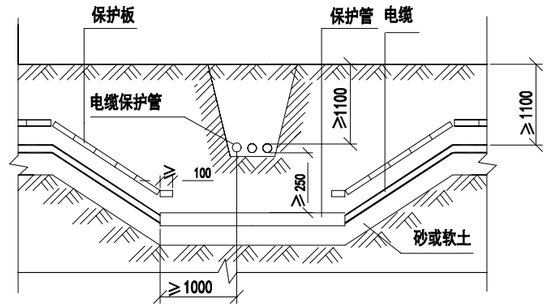
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-03



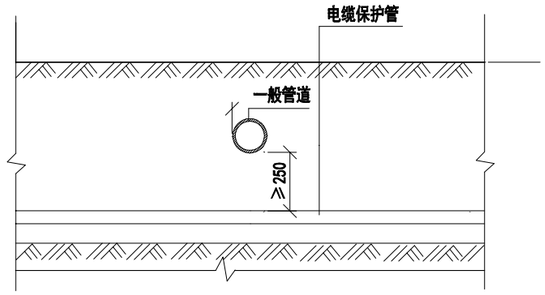
穿管电缆与管道交叉（一）



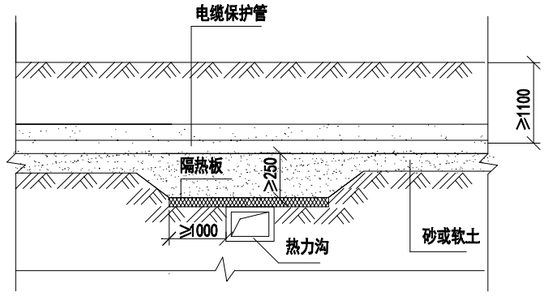
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉

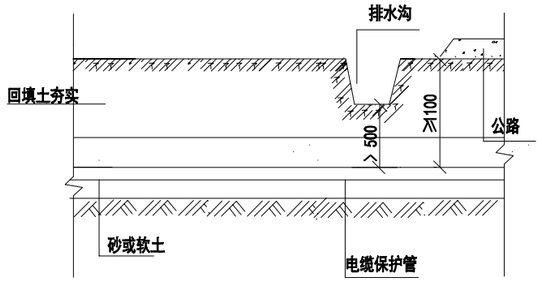


穿管电缆与管道交叉（二）

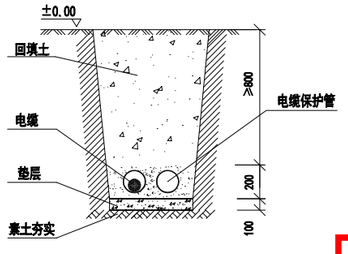


穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管
注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。			
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；			
3.电缆与水管压缩空气管平行。			
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。			



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管，石油管，煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明游		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

工程名称	图名	工程编号	2026-S016
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	设计阶段	初步设计
分项名称 胜利路桥东侧游园“绿林湾”		版本编号	第 1 版
		图别	电气
	比例 / 日期 2026.06	图号	DQ-04

防火封堵设计专篇

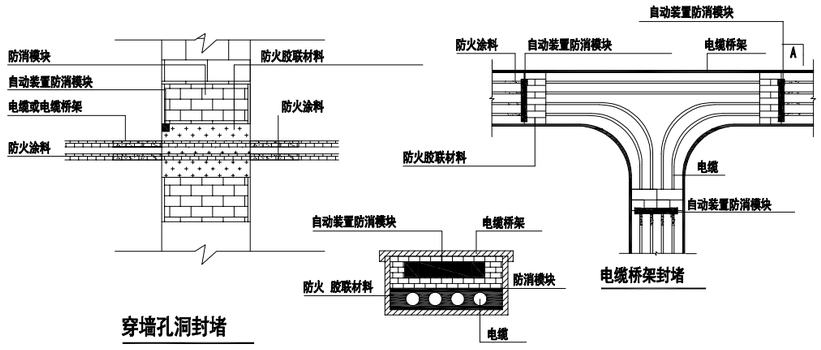
一、设计依据：

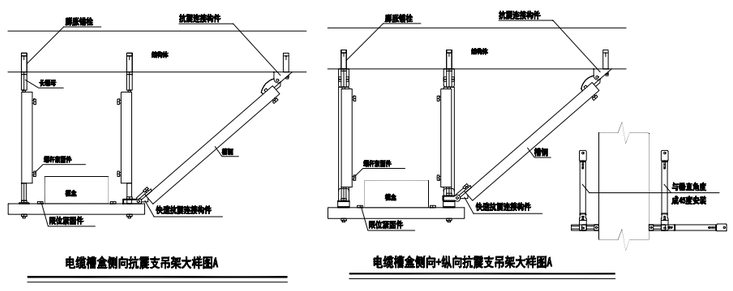
防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。





机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热侵镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、S≤R的计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

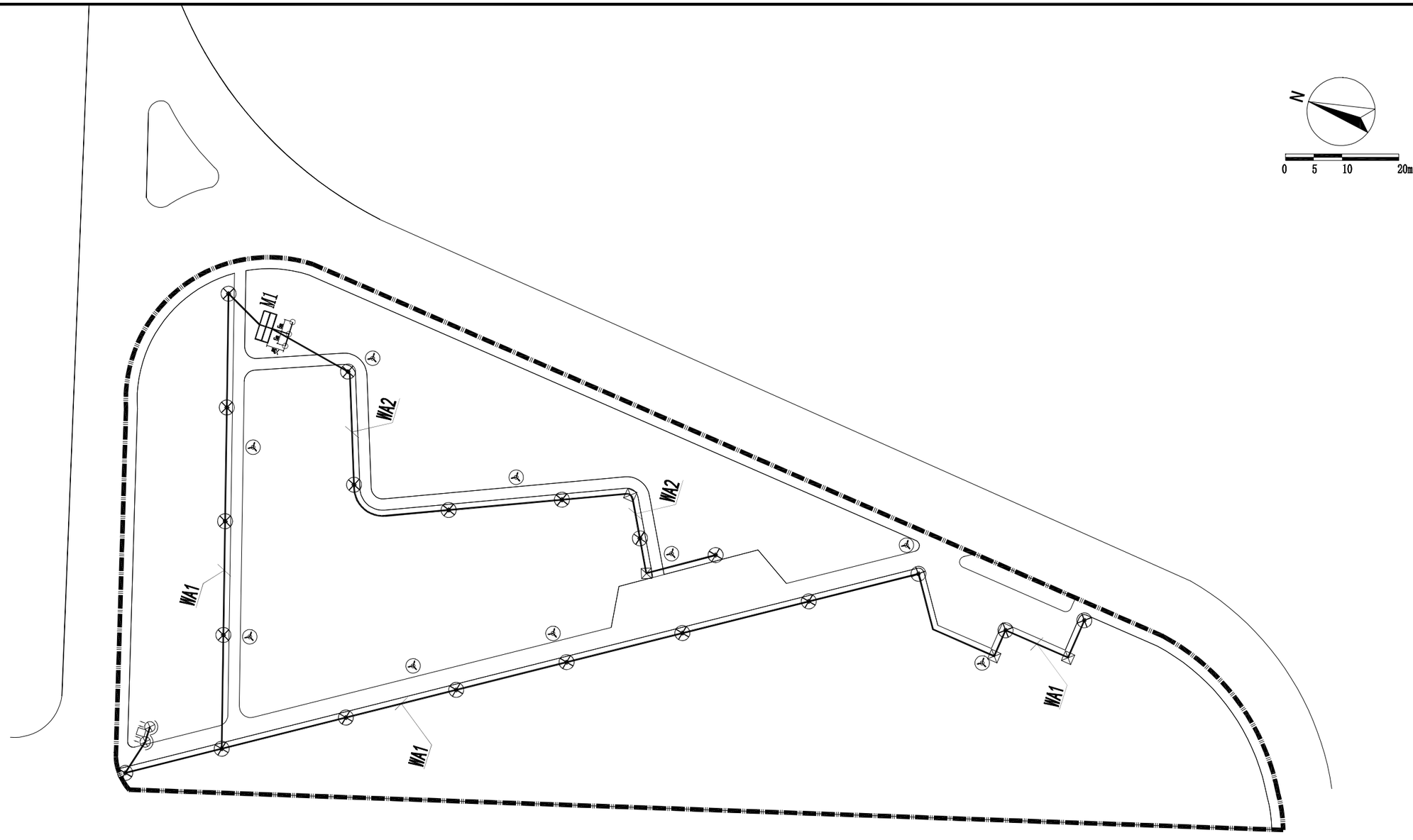
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165011616
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	宋　琴		校 对 人	方　波	方波	项目负责人	昔丽群	
设 计 人	宋　琴		审 核 人	宋明涛	宋明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇
分项名称	胜利路桥东侧游园“绿林湾”	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-05



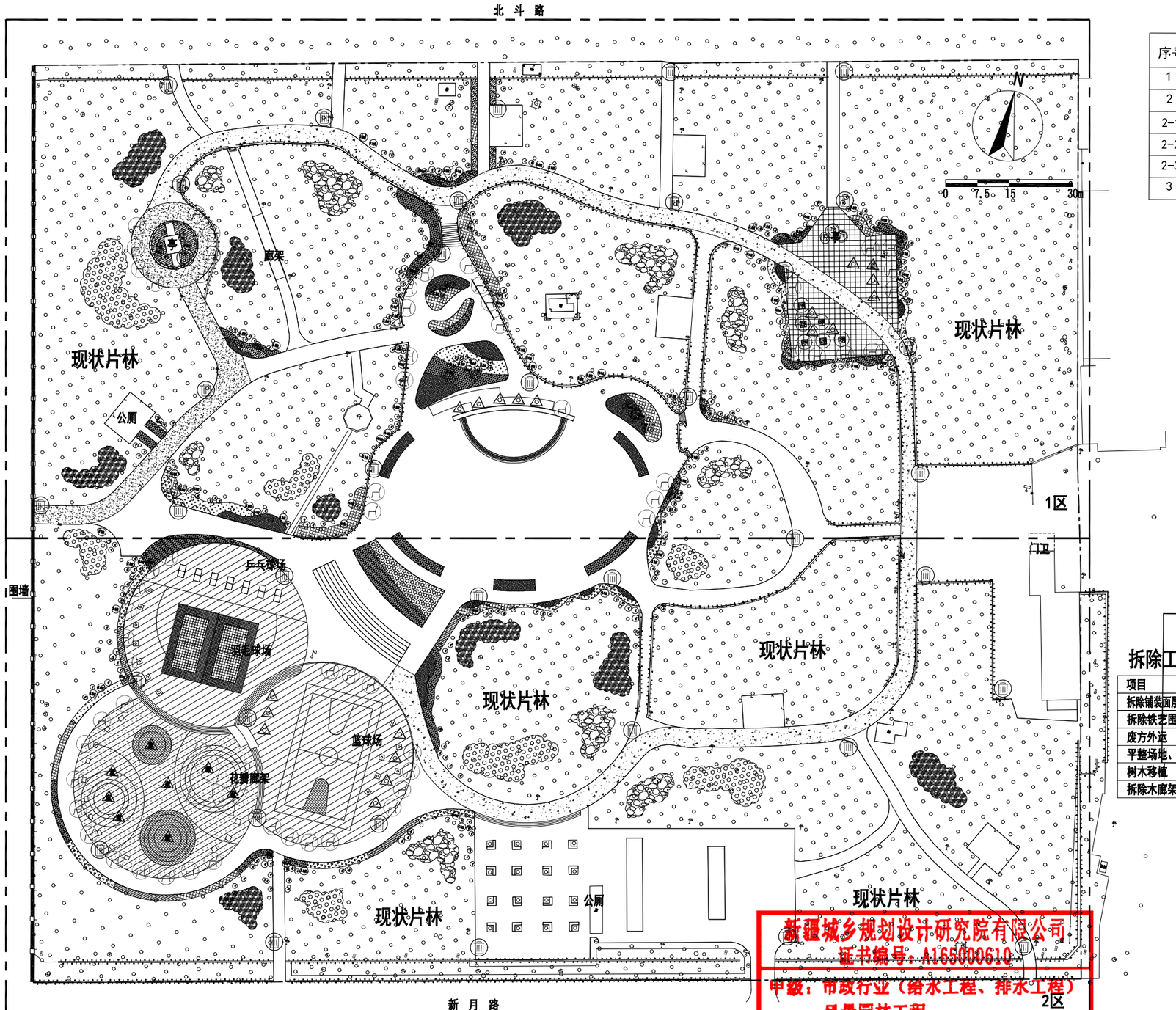
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	昔丽群		
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人			
专业负责人	宋　琴		审定人						

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	电气平面图
分项名称	胜利路桥东侧游园“绿林湾”	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-06



用地平衡表

序号	名称		面积（㎡）	百分比（%） 占基地总面积	百分比（%） 占陆地总面积	备注
1	基地总面积		56675.11	100.0	—	
2	陆地面积		56675.11	100.0	—	
2-1	陆地面积	道路及铺装场地面积	19438.55	34.30	—	
2-2	陆地面积	建筑面积	524.09	0.92	—	
2-3	陆地面积	绿化面积	36712.47	64.78	—	
3	水体面积		—	—	—	

景观工程

项目	数量	单位
改色铺装	2722	平方米
现状沥青铺装修复	455	平方米
硅PU铺装	2888	平方米
彩色塑胶铺装	1418	平方米
花岗岩铺装	710	平方米
平路沿石	186	米
矮挡墙面层修复	620	平方米
成品垃圾桶	37	个
成品坐凳	63	个
健身器械	45	个
羽毛球网	2	套
乒乓球桌	7	套
儿童娱乐设施	8	套
树篦子	26	个
篮球架	2	套
围墙	230	米
排水沟	15	米
花瓣廊架	90	平方米
现状双层中式亭修复	1	座
现状一层中式亭修复	1	座
现状廊架修复	1	座
现状蘑菇亭修复	1	座

拆除工程

项目	数量	单位
拆除铺装面层（20cm厚）	5442	平方米
拆除铁艺围栏	230	米
废方外运	3505	立方米
平整场地、表面清杂	9820	平方米
树木移植	50	株
拆除木廊架	83	平方米

图 例

序号	名 称	图 例	序号	名 称	图 例
1	红枫		15	大叶玉簪	
2	鸡爪槭		16	野花组合	
3	五角枫		17	草坪	
4	红叶李球		18	成品垃圾桶	
5	黄丁香		19	成品坐凳	
6	紫枝玫瑰		20	健身器械	
7	重瓣榆叶梅		21	儿童娱乐设施	
8	金鸡菊		22	改色铺装	
9	荷兰菊		23	硅PU铺装	
10	多彩鸢尾		24	彩色塑胶	
11	大花萱草		25	花岗岩铺装	
12	八宝景天		26	围墙	
13	紫萼		27	规划红线	
14	金边玉簪				

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群			

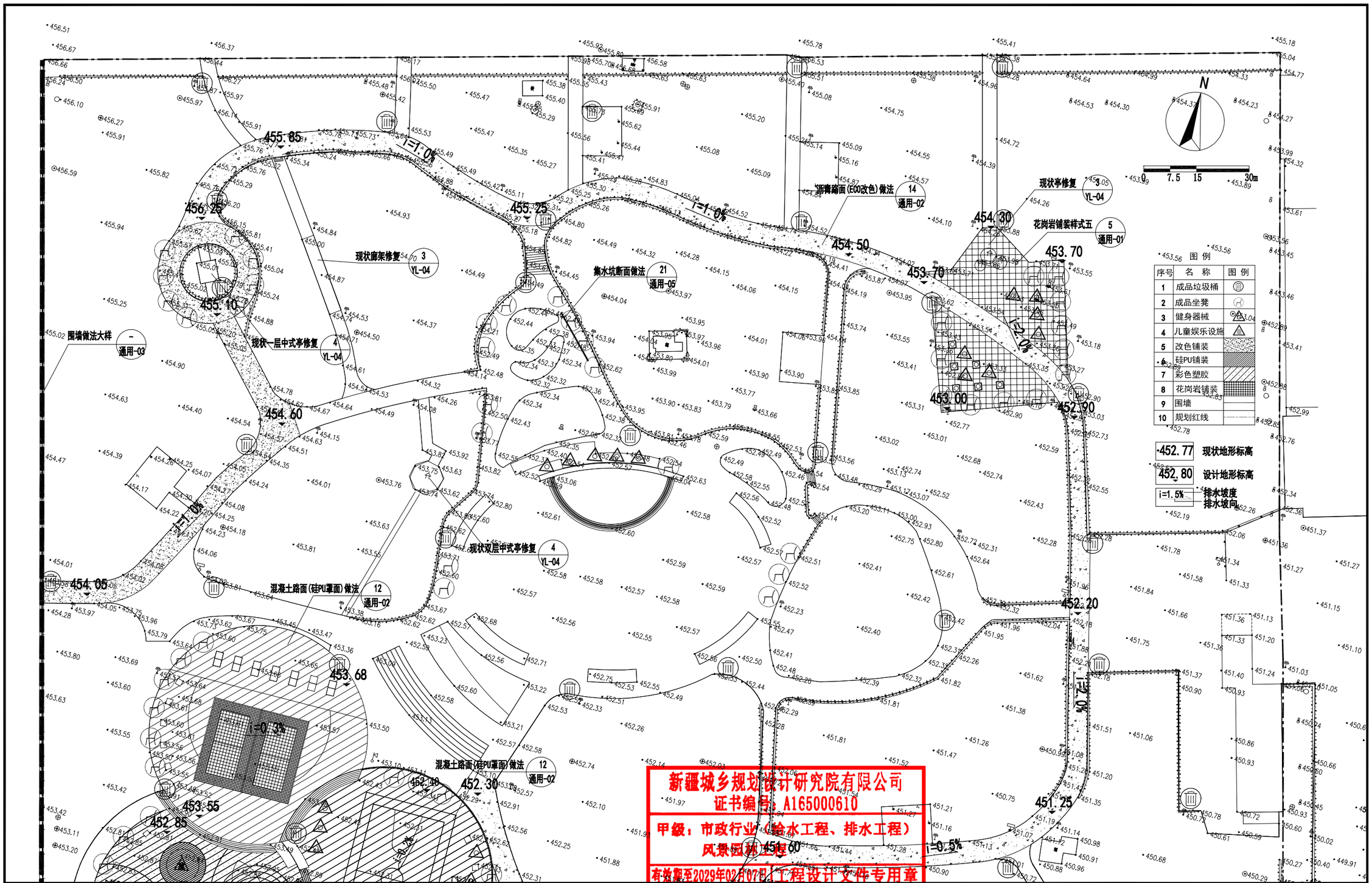
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河公园

图名：总平面图 分区图

比例 | 日期：2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-01



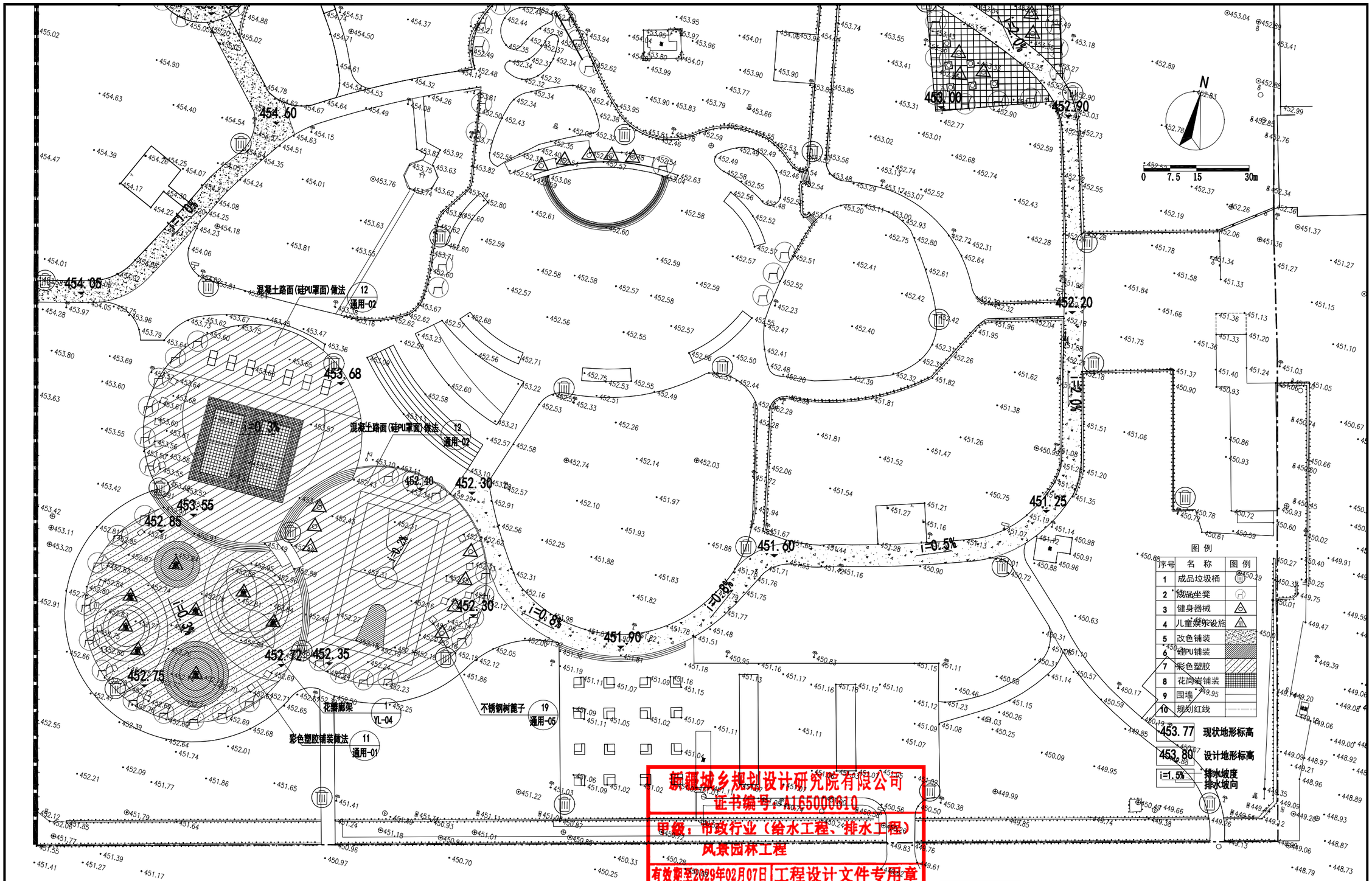
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	刘晓凡		校 对 人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设 计 人	刘晓凡		审 核 人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审 定 人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图 名	1区竖向设计 铺装索引
分项名称	银河公园	比 例	日 期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-02



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000010
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人	
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群			

工程名称
克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称
银河公园

图 名
2区竖向设计
铺装索引

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	景 观
图 号	YL-03

比例 日期 2026.06

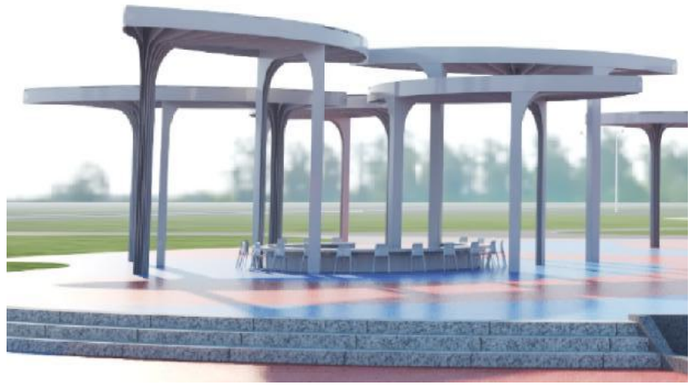
1 花瓣廊架

现代花瓣廊架以流畅的曲面造型为设计核心，兼具遮阳休憩与空间界定功能，整体造型轻盈舒展，富有韵律感。

廊架主体采用钢结构打造，立柱与顶部梁架为镀锌方管、圆管焊接成型，节点采用满焊工艺，焊缝打磨光滑后整体喷涂浅灰色氟碳漆，耐候防腐；廊架下座椅可采用钢结构框架，防腐木坐面，舒适耐久。

廊架单组廊架高度约 4.0m，顶部呈高低错落的花瓣造型，形成连续的景观界面。施工时需先浇筑混凝土基础，预埋钢板，立柱与基础满焊固定，安装过程中需严格控制立柱垂直度与梁架水平度，确保整体造型流畅、结构稳固。成品表面无明显色差、毛刺与焊接缺陷，打造兼具实用性与现代美感的公共休憩空间。

专业厂家制作及安装。



2 儿童娱乐设施

3 现状廊架、亭修复

园区景观廊架高度4米，41平方米。蘑菇亭高度4米，32平方米。对外立面进行翻新，原有真石漆面层出现褪色、起皮、开裂、空鼓及积污霉变等问题，基层局部酥松，装饰与防护功能下降。本次改造保留原有主体结构及造型，仅对外立面进行整体翻新。

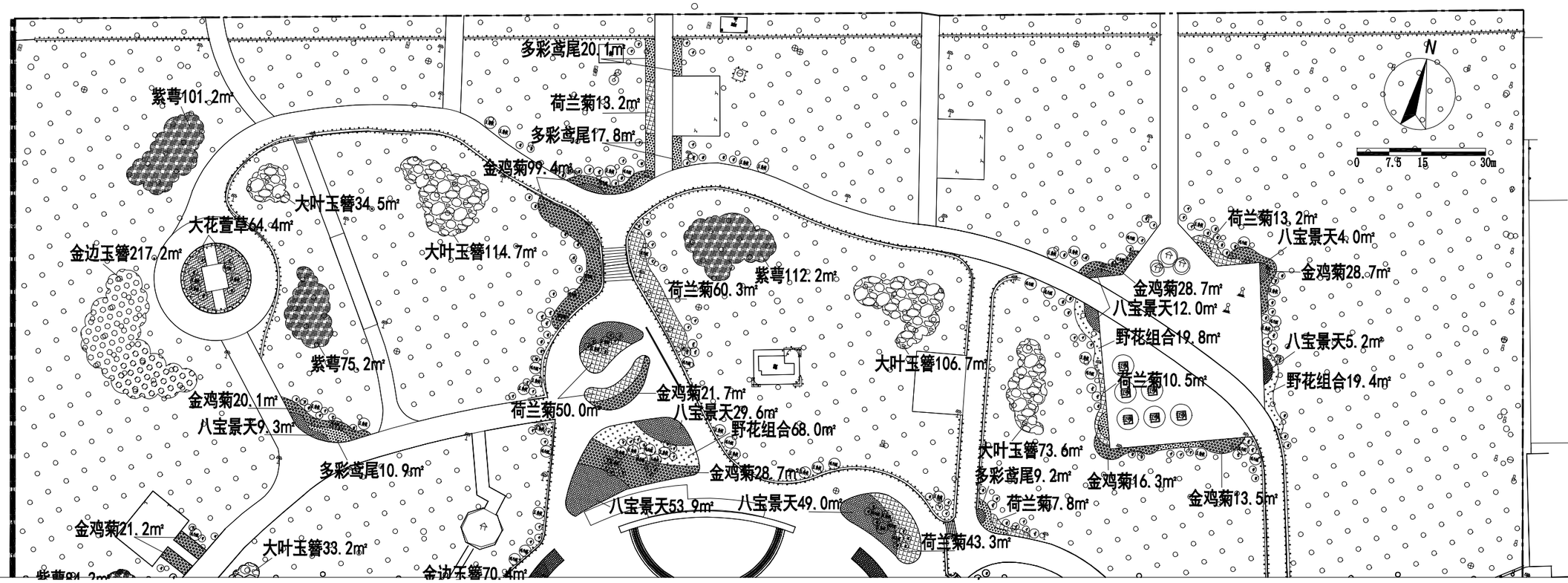
施工严格依据现行装饰装修验收规范执行，施工前做好周边绿化、铺装、灯具等成品保护。先彻底铲除破损旧涂层，清理霉斑与浮尘，修补坑洼、缝隙并打磨找平，保证基层坚实平整。依次涂刷抗碱封闭底漆，采用专用设备分两遍喷涂户外耐候白色真石漆。面层干透后涂刷透明耐候罩面漆，增强防水、抗老化、防污性能。

4 现状双层中式亭、一层中式亭修复

公园既有中式亭子表面翻新工程。双层中式亭修复1座，高度10米，面积30平方米。一层中式亭修复1座，高度3.5米，面积18平方米。保留原有主体结构不变，仅对屋面、立柱、构件等外观面层进行修复更新，还原中式亭的原有风格，并耐候性能。施工工艺以 “修旧如旧” 为原则：先对构件进行全面清理，铲除老化、起皮、褪色的原有涂层，用砂纸打磨除锈，清除浮尘与污渍。立柱与构件涂刷防锈底漆两遍，再喷涂仿古红/朱红色耐候面漆，确保色泽均匀；屋面破损瓦件按原规格更换，整体清理后涂刷专用屋面防护剂，增强防水耐候性；木质外凳、装饰构件打磨后，涂刷户外耐候木油或仿古漆，还原木材质感。亭子内部壁画图案重新绘制。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	大样图1
邮政编码	830002			制图人	刘骁凡		校对人	侯莹	侯莹	项目负责人	普丽群	普丽群	工程编号 2026-S016
网址	www.urpdr.net			设计人	刘骁凡		审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人			设计阶段 初步设计
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	刘骁凡		审定人	普丽群					版本编号 第1版
传真	0086-0991-8858909												图别 景观
												比例	日期 2026.06
													图号 YL-04



灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		金鸡菊		至少2-3个芽/墩	646	m²	营养钵13*13cm，36墩/m²
2		荷兰菊		至少2-3个芽/墩	326	m²	营养钵13*13cm，36墩/m²
3		多彩鸢尾		至少2-3个芽/墩	222	m²	营养钵13*13cm，25墩/m²
4		大花萱草		至少2-3个芽/墩	152	m²	营养钵13*13cm，25墩/m²
5		八宝景天		至少2-3个芽/墩	494	m²	营养钵13*13cm，36墩/m²
6		野花组合			192	m²	播种量25g/m²
7		紫粤		至少2-3个芽/墩	752	m²	营养钵13*13cm，25墩/m²
8		大叶玉簪		至少2-3个芽/墩	602	m²	营养钵13*13cm，25墩/m²
9		金边玉簪		至少2-3个芽/墩	866	m²	营养钵13*13cm，25墩/m²
10		草坪		早熟禾	4350	m²	播种量25g/m²

种植土换填535立方米。有机肥14.9吨。

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1	红枫	红枫	胸径≥8cm		冠幅≥300	200	土球≥80cm	6	株	
2	鸡爪槭	鸡爪槭	地径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	41	株	丛生
3	五角枫	五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥200		土球≥80cm	39	株	
4	黄丁香	黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥220cm		土球≥80cm	44	株	嫁接高度≥150cm
5	红叶李	红叶李球		株高≥150	蓬径≥120cm		土球≥50cm	64	株	嫁接高度≥50cm
6	紫枝玫瑰	紫枝玫瑰		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	55	株	
7	重瓣榆叶梅	重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	84	株	

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网址	www.urpdr.net	
电话	0086-0991-8855972	
传真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位 新疆城乡规划设计研究院有限公司

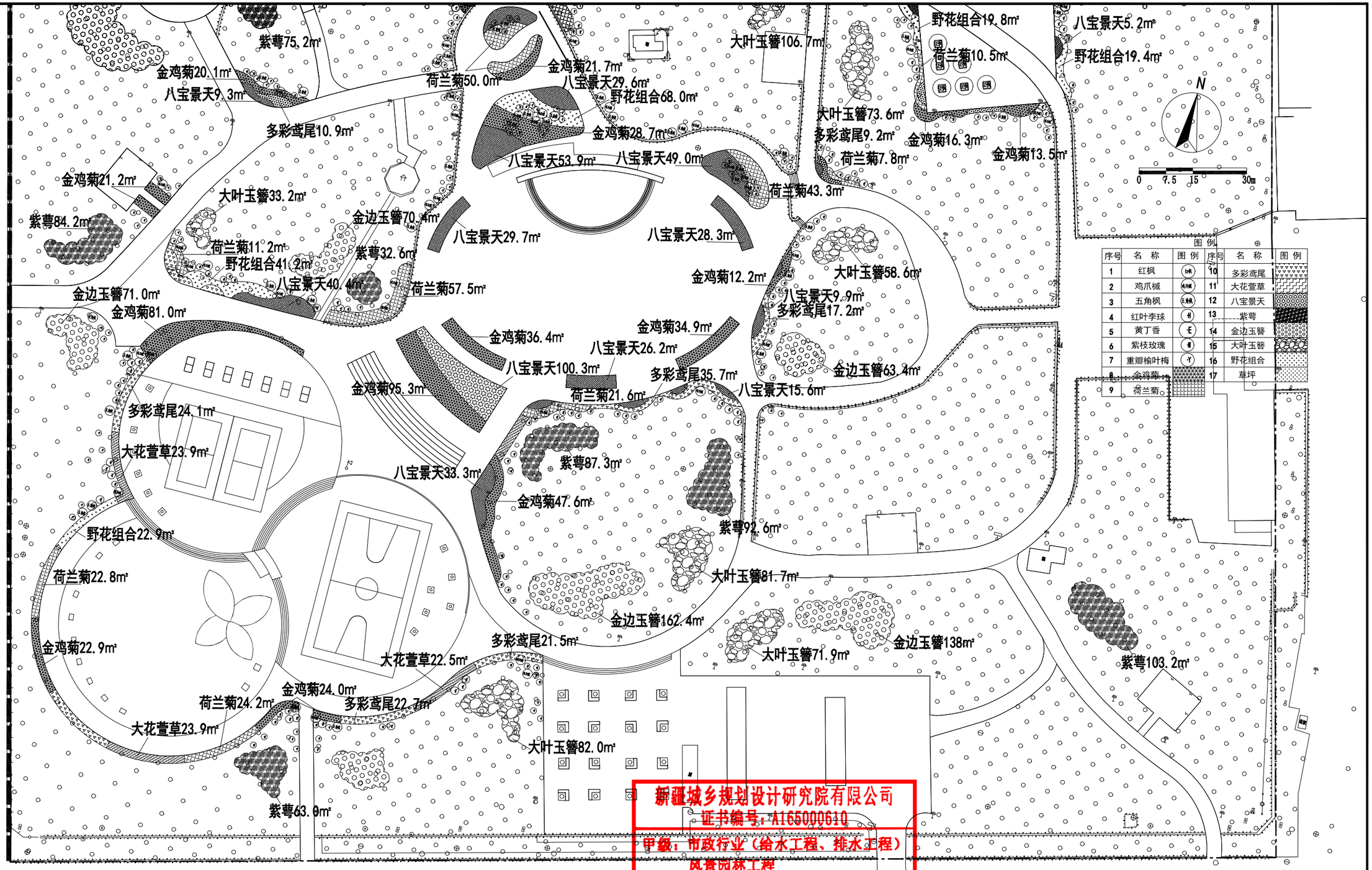
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河公园

图名：1区绿化平面图

比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-05



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级，市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网址	www.urpdr.net		
电话	0086-0991-8855972		
传真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	刘晓凡		校对人	侯莹		项目负责人	普丽群	
设计人	刘晓凡		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	刘晓凡		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	2区绿化平面图
分项名称	银河公园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景观
图号	YL-06

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计，未标明喷灌支管管径均为De50。

2.本图为银河公园绿化灌溉设计,灌水方式为喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De200。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。

14.狭窄绿地选用滴灌:滴灌管选用De20内镶式园林滴灌管，壁厚1.5mm，滴头流量1.6L/h，滴头间距0.5m。滴灌管间距0.5m，滴灌管单向最大安装长度为60m。

15.树池乔木灌溉选用大流量压力补偿式滴头，流量10L/h，一个树池配套2个滴头，间距0.5m。

16.现状泵房管道泵老化需更换，管道泵型号ISG100-200,流量100m³/h，扬程50m，电机功率22kw，一用一备。

17.灌溉系统需对干管进行水压试验，应参照《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016,水压试验压力1.0MPa。

材料设备用量表

序号	材料名称	型号、规格说明	单位	工程用量
1	PE管	De200(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	898
2		De110(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1m)	米	1084
3		De75(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	1693
4		De50(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为0.4m)	米	5390
5		De25(公称压力1.6MPa,安装喷头立管)	米	1091
6		De20内镶式园林滴灌管(壁厚1.5mm，滴头流量1.6L/h，滴头间距0.5m)	米	913
7	焊接钢套管	DN325x8(De200 PE管穿越道路铺装时使用)	米	140
8		DN219x6(De110/75 PE管穿越道路铺装时使用)	米	118
9		DN108x4(De50/20 PE管穿越道路铺装时使用)	米	108
10	摇臂式旋转喷头	射程(半径)6m，流量380L/h,工作压力0.2MPa	套	1091
11	给水阀门箱	成品树脂材质矩形给水阀箱，长554mm，宽422mm，高305mm	座	99
12	泄水阀门箱	成品树脂材质10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高254mm，底部直径349mm	座	311
13	钢塑球阀	De75(公称压力为1.0MPa)	个	91
14		De50(公称压力为1.0MPa)	个	334
15	弹性软密封闸阀	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	4
16		DN100(公称压力为1.0MPa)	个	24
17	快速取水阀	规格1寸，含取水器支架、接头、卡箍、阀门箱等设备	个	43
18	干管阀门井	做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井	个	14
19	水表井	详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm	座	1
20	水表	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
21	倒流防止器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
22	Y型过滤器	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	1
23	伸缩接头	DN200(公称压力为1.0MPa)	个	2
24	立式管道离心泵	ISG100-200,流量100m³/h，扬程50m，电机功率22kw，一用一备	台	2
25	树池滴头	大流量压力补偿式滴头，流量10L/h，一个树池配套2个滴头，间距0.5m	套	96

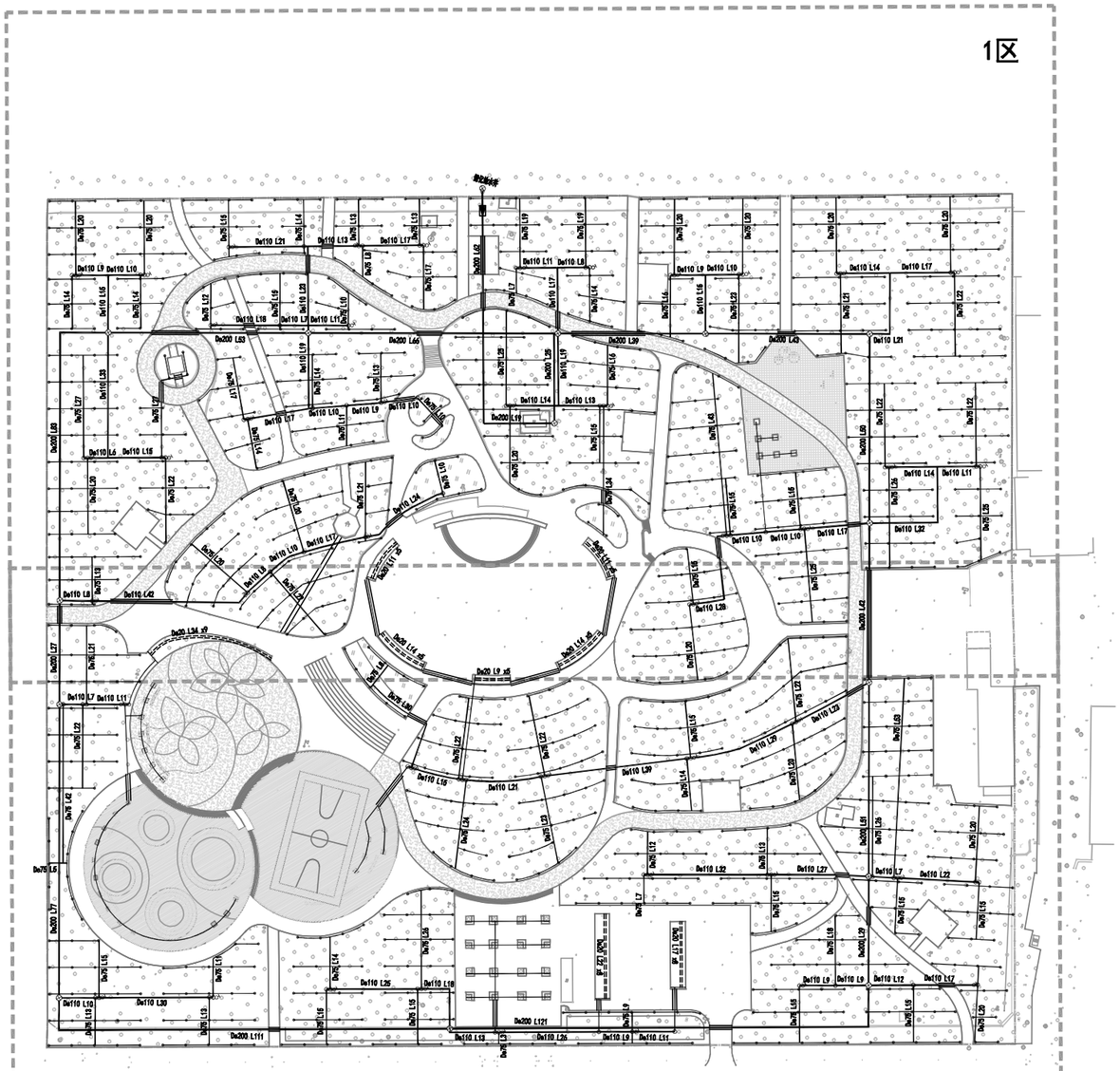
注：本材料表不包括损耗及辅材。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	王莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	王莉		审核人	罗清安			
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	王莉		审定人				
传真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	灌溉设计说明 材料设备用量表
分项名称	银河公园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-01



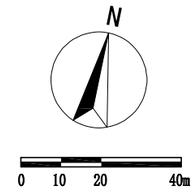


图 例

- De110 L42 给水管管径及管长
- ⊗J1 干管阀门井
- ⊗Jx 干管泄水井
- ○ 给水阀门箱
- ♂ 快速取水器
- 水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司					
邮政编码	830002			制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安		
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	王 莉		审 定 人			
传 真	0086-0991-8858909									

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河公园
图 名	灌溉设计总平面图 分区索引图
比 例	
日 期	2026.06

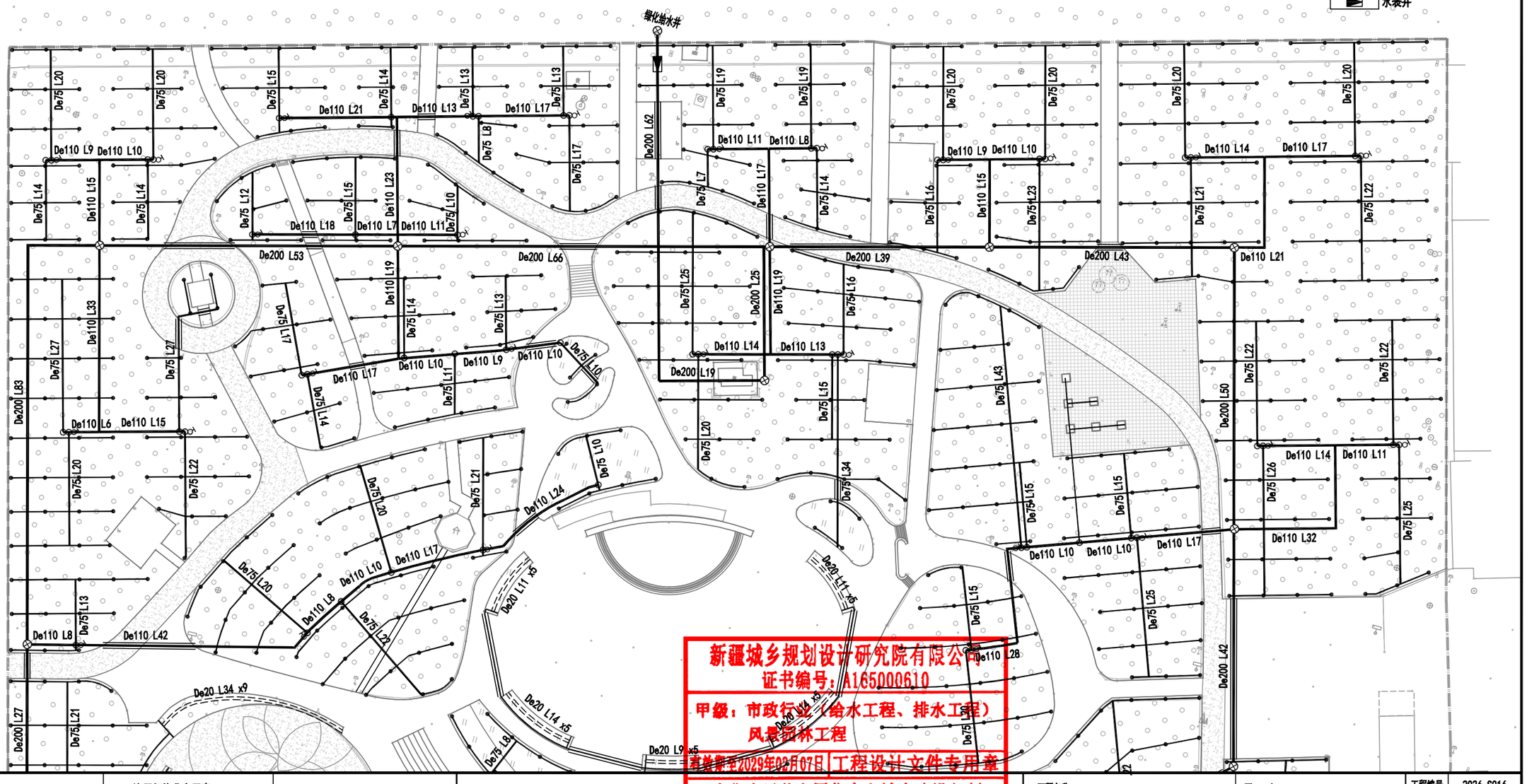
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-02

N

0 5 10 20m

图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- ⊗J1 干管阀门井
- ⊗Jx 干管泄水井
- ○ 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器
- 水表井



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年03月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河公园

图名：一区灌溉设计平面图

比例 | 日期：2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌 溉
图号	GG-03

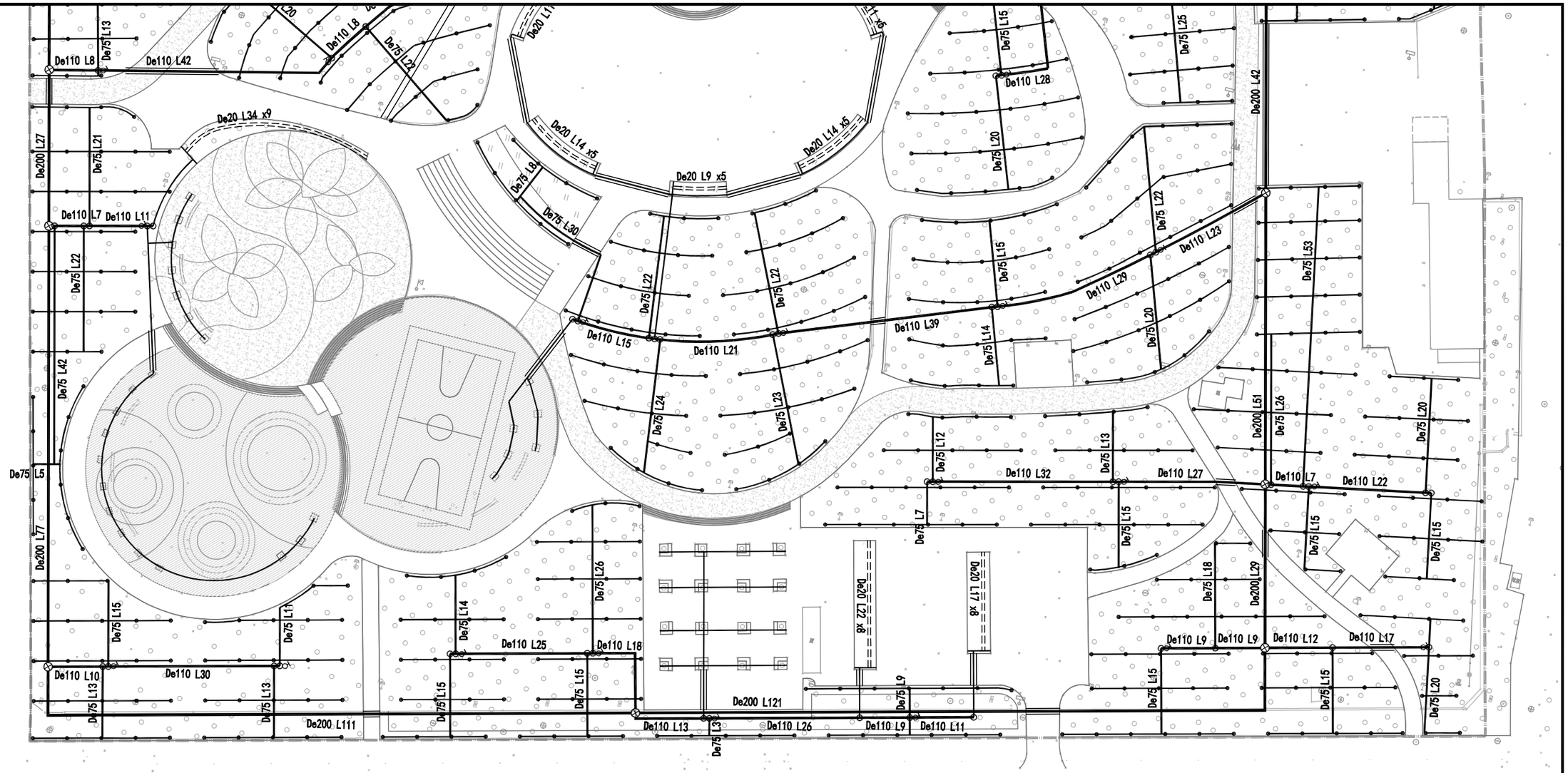


图 例

- De63 L12 给水管管径及管长
- 钢套管
- 滴灌支管
- ⊗J1 干管阀门井
- ⊗Jx 干管泄水井
- 给水阀门箱
- R=6m摇臂旋转喷头
- 快速取水器
- 水表井

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网 址	www.urpdr.net	
电 话	0086-0991-8855972	
传 真	0086-0991-8858909	

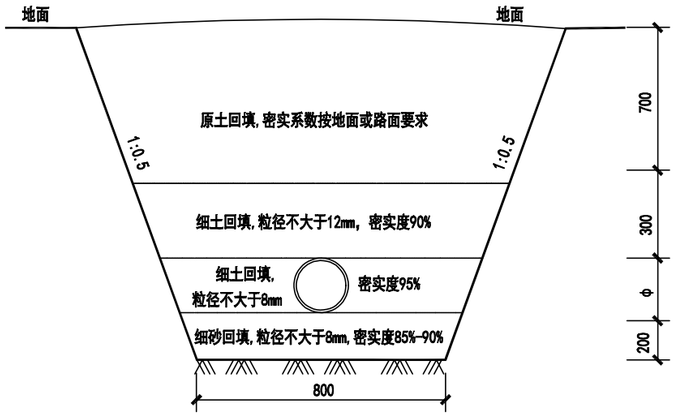
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	昔丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审定人					

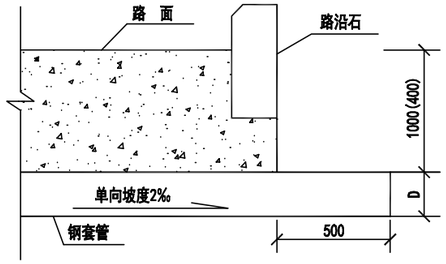
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：银河公园

图名：二区灌溉设计平面图

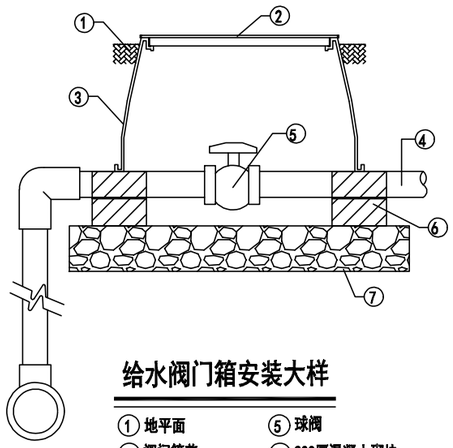
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
比例	
日 期	2026.06
图 号	GG-04



干管管沟开挖大样

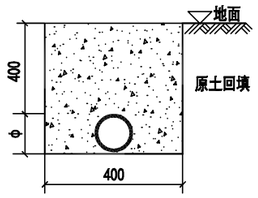


套管埋设大样

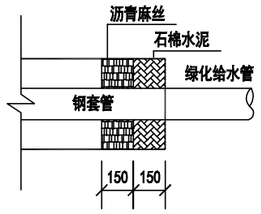


给水阀门箱安装大样

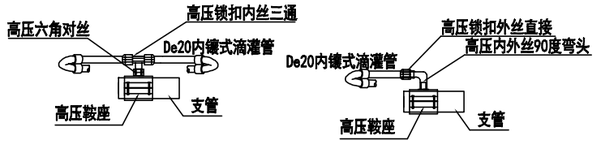
① 地平面
② 阀门箱盖
③ 成品矩形阀门箱
④ 支管
⑤ 球阀
⑥ 200厚混凝土砌块
⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层



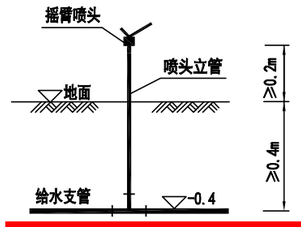
管沟开挖大样



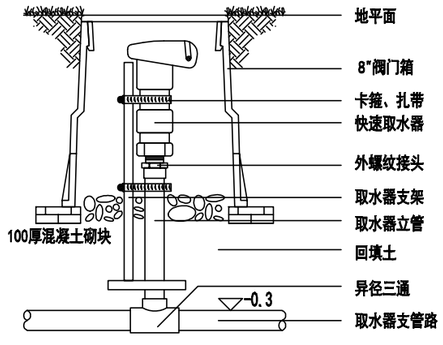
套管封口大样



单向、双向滴管安装示意图



摇臂喷头安装示意图



快速取水器安装示意图

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	王 莉		校 对 人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设 计 人	王 莉		审 核 人	罗清安				
专业负责人	王 莉		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河公园
图 名	大样图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	灌 溉
图 号	GG-05

电气设计总说明

一.设计依据:

1、相关部门提供的设计条件
2、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
3、《低压配电设计规范》 GB50054-2011
4、《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018
5、《城市道路照明设计标准》 CJJ45-2015
6、《城市配电网规划设计规范》 GB50613-2010
7、《城市电力电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2005
8、《20kV及以下变电所设计规范》 GB50053-2013
9、《道路照明用LED灯性能要求》GB/T 24907-2010
10、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
11、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
12、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
13、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
15、国家建筑标准设计电气装置标准图集、新22D系列标准图集。
16、 相关专业提供的工程设计资料和要求,规划及可研批复;
17、 建设单位提供的工程设计资料和要求。

二.工程概况设计范围及设计内容:

克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计 ,位于克拉玛依市，本工程为景观亮化工程，照明工程设计部分包括照明系统的供配电、接地设计。

三.供配电设计:

1、根据园区的电气负荷分布及供电距离，经计算，设置2座室外配电箱为各型灯具供电，配电箱为供电、控制一体箱。

室外照明配电箱电源引自银河公园现状室外箱式变电站。

四.照明设计:

1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级。

2、照明光源采用光色好、光效高、寿命长的节能型LED光源。色温建议3500K，光效达到105lm/W以上，使用寿命要求50000小时光输出衰减至70%，灯具制造均应满足相关国家灯具标准(GB7000)。要求灯具功率因数COSΦ>0.9。

3、照明控制设置2种运行方式:手动及智能时控,其中手动主要用于调试和系统检修时使用。

在照明配电箱内装设全自动经纬仪时控器来控制灯具的开闭；控制器微电脑为主控核心单元，内存有365天日升日落的时间参数，根据季节的不同每天自动调节开关灯时间。

由业主要求是否配备远程无线控制器,可实现远程无线控制路灯开关，可采用城市电信联通等无线信号，为未来可能实施的远程无线控制预留接口，由制作厂家根据业主要求制作。

4、园区各照明回路供电采用单相供电。

5、本工程中，于园路处设置庭院灯，于廊架处设置LED灯带，于树木处设置照树灯等。庭院灯设计间隔20米，灯具安装位置可视现场管线施工及景观植物布置情况进行微调。

6、灯杆内设接线盒,接线盒至灯具电线由灯具厂家提供。

7、电缆穿保护管埋地敷设，埋深-0.8m；供电电缆采用YJV-0.6/1kV电力电缆,杆内电线采用BV-500V电力导线，电缆引入灯杆时应预埋保护管，电缆埋设时预留5%，电缆进出灯杆分支处应压接;干线至灯头线路由灯具制造厂提供;线路过长时要加装接线盒、手孔井方便接线。电缆过路时外包SC热镀锌钢管做保护套管，利用道路现有预埋涵管过路。

8、所有灯具类型、型号、外形以实际招标灯具为准，要求配合景观形象，美观且安全；灯具基础以招标灯具厂家提供的图纸为准，本图中的基础大样及尺寸仅为参考。

9、照明灯杆的检修门及路灯户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闭锁装置。

五.接地:

1、本工程配电箱均采用TN-S接地系统,灯具可导电部分与输配电PE线相连。

2、于室外配电箱处设置一组人工接地装置：接地极为∠50x50x5不锈钢304L,长2.5m共3根，接地装置宜为三角形。接地线为-40x4不锈钢304L,长15m，将接地干线、金属管道、配电箱基础的金属构件、配电箱外露可导电部分、金属围栏等均与人工接地装置可靠连接，配电箱基础、接地装置和PE线可靠连接形成重复接地，要求接地电阻不大于4Ω，达不到要求时需补打接地极。

六.工程做法:

1、电缆穿管最小管径参照新22D1-C71页。
2、土建施工时做好预埋准备工作。

公共活动区域的照度标准值

区域	最小平均水平照度 Eh,min(lx)	最小半柱面照度 Esc,min(lx)
人行道、非机动车道	2	2
庭院、平台	5	3
儿童游戏场地	10	4

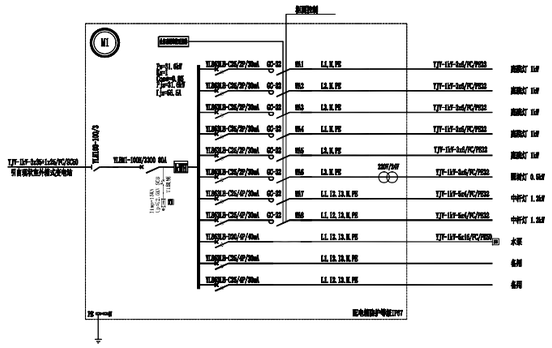
图 例 及 设 备 安 装

序号	符号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注
22						
21						
20						
19		照树灯	24W，七彩RGB变光，IP67，角度要求可调	套	6	4套为一组,内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳,型号以招标为准
18		LED灯带	色温4000K，24W,自带电源适配器，IP68	米	700	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳,型号以招标为准
17		防蚊灯		座	38	
16		手孔井(直通型、三通型)	内部净尺寸:1m长x1m宽x1.2m深	座	8	做法详见图集新22D3《电力线路敷设安装》A65,66页
15		智慧庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	20	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
14		庭院灯	50W,灯杆高3m,LED光源,IP67	座	52	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
13		室外投光灯,角度可调	30W,COSΦ>0.9,IP67	套	0	内装灯具附件和转接接线端子,绝缘外壳
12		插座箱	拆除及新建	座	1	
11		中杆投光灯1	6x400W,LED光源,灯杆高10m,IP65	座	1	自带无功补偿，配套基础及固定螺栓等配件
10		中杆投光灯2	3x400W,LED光源,灯杆高10m,IP65	座	2	自带无功补偿，配套基础及固定螺栓等配件
9		室外照明配电箱	详系统图	面	2	
8		配电箱接地装置		套	2	
7		低压电缆保护管	SC50	米	600	
6		低压电缆保护管	PE50	米	200	
5		低压电缆保护管	PE32	米	3000	
4		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x35+1x25	米	100	
3		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x16	米	200	
2		低压电缆	YJV-0.6/1kV-5x4	米	500	
1		低压电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	3000	

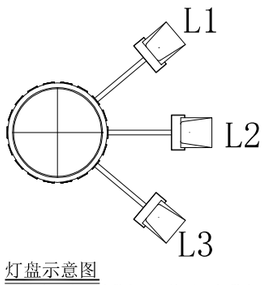
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋 琴	校对人	方 波	项目负责人	昔丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	宋 琴	审核人	宋明涛	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋 琴	审定人			
传 真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	设计总说明及材料表	工程编号	2026-S016
分项名称	银河公园			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图别	电 气
		比例	日期 2026.06	图号	DQ-01

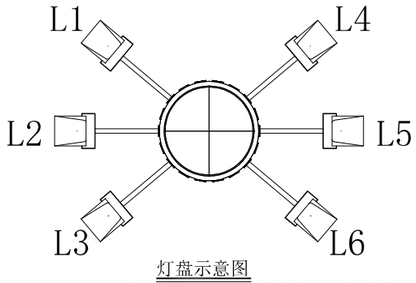

M1
AC
YLB63-C16/2P/30mA
YLB63-C16/3P/30mA
YLB63-C16/4P/30mA
YLB63-C25/4P/30mA
L1, N, PE
L2, N, PE
L3, N, PE
L1, L2, L3, N, PE
L1, L2, L3, PE
TJF-11F-3x6/PC/PE20
TJF-11F-4x6/PC/PE20
TJF-11F-4x10/PC/PE20
YLB63-C16/4P/30mA
YLB63-C25/4P/30mA
YLB63-C25/4P/40mA
YLB63-C16/2P/30mA
YLB63-C16/3P/30mA
YLB63-C16/4P/30mA
YLB63-C25/4P/30mA
YLB63-C25/4P/40mA
YLB63-C16/2P/30mA
YLB63-C16/3P/30mA
YLB63-C16/4P/30mA
YLB63-C25/4P/30mA
YLB63-C25/4P/40

说明：
1.电缆预埋管宜在两条地脚螺栓之间通过,电缆管口高出基础顶面150毫米,电缆管两端管口做成喇叭口.施工时将电缆管两端管口堵好,以防止异物掉入堵塞电缆管.
2.本图纸仅为参考图。所有灯具及基础尺寸，要求以实际招标灯具为准，本土中所有尺寸均为参考尺寸。要求灯具厂家提供底盘法兰尺寸后，方可确定最终基础预埋地脚螺栓尺寸及定位。



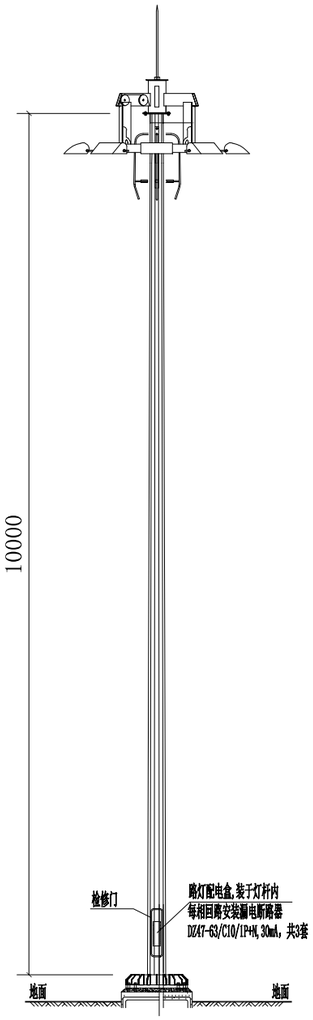
灯盘示意图

说明：中杆灯三相回路供电,每两灯为一相供电。

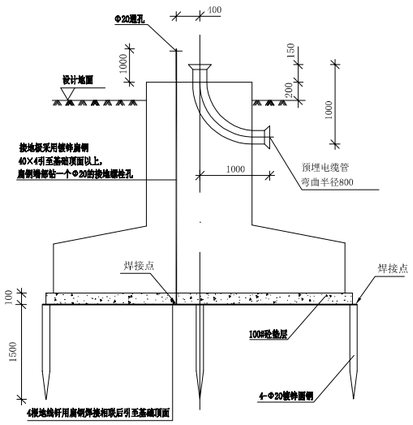


灯盘示意图

说明：中杆灯三相回路供电,每两灯为一相供电。

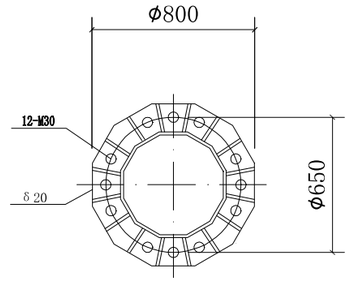


中杆灯立面图

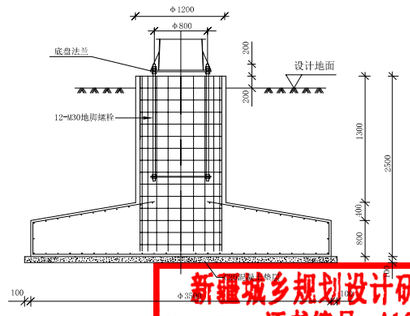


接地极、电缆管安装示意图

注：
1、焊接部位需作防腐处理。
2、Φ100预埋电缆管对准电源埋设方向。
3、接地极与灯杆通过接地螺栓良好联接。
4、接地电阻不大于10欧姆。



底法兰盘参考图



基础参考示意图

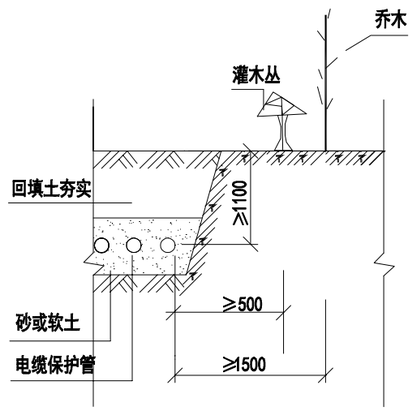
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

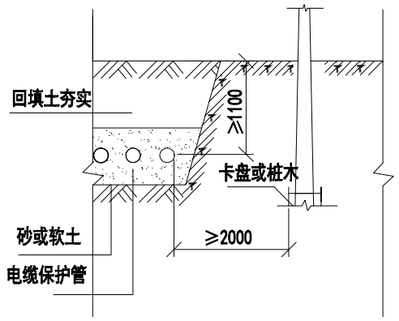
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	中杆灯大样图	
分项名称	银河公园	比例		日期 2026.06

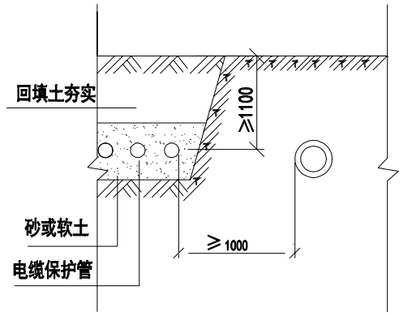
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-03



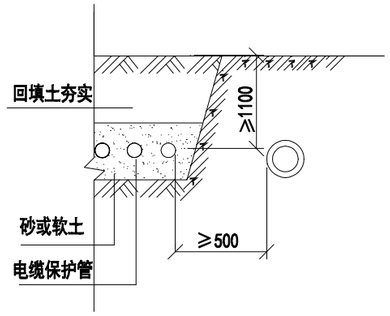
电缆与树木平行



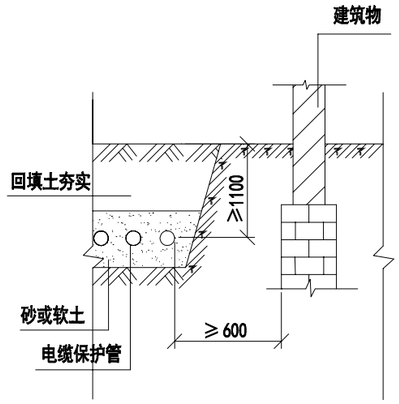
电缆与电杆接近



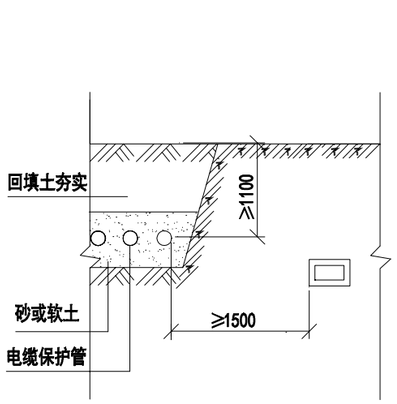
电缆与石油煤气管平行



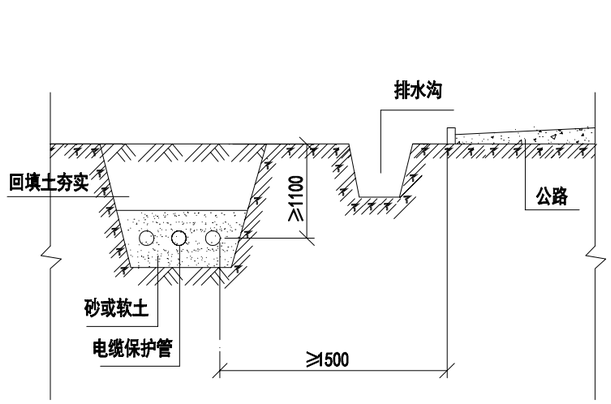
电缆与水管平行



电缆与建筑物平行



电缆与热力管沟平行



电缆与公路平行

项目	敷设条件	
	平行时	交叉时
建筑物、构筑物基础	0.5	
1kV及以下电力电缆之间，以及与控制电缆之间	0.1	0.5(0.25)
通讯电缆	0.5(0.1)	0.5(0.25)
热力管沟	2.0	(0.5)
水管、压缩空气管	1.0(0.25)	0.5(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.0	0.5(0.25)
道路	1.5(与路边)	1.0(与路面)
排水明沟	1.0(与沟边)	0.5(与沟底)

附注：

1、电缆与热力管沟的距离，如有一段不能满足2000mm时，可以减小，但不得小于1000mm，此时应在与电缆接近的一段热力管上加隔热装置，使电缆周围温升不超过10℃。

2、不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网址 www.urpdr.net
电话 0086-0991-8855972
传真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋琴		校对人	方波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋琴		审定人					

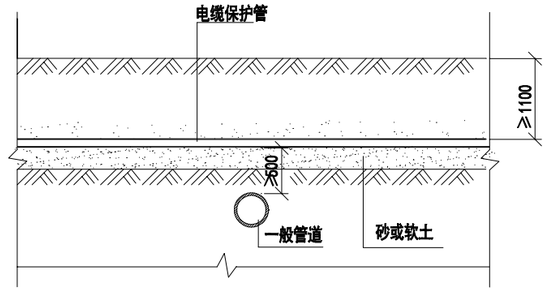
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河公园

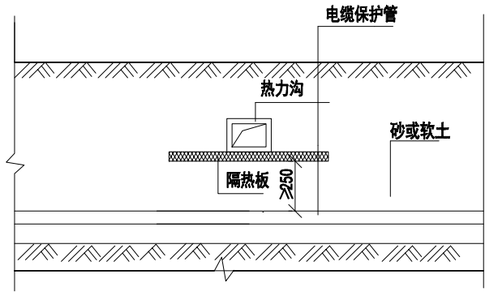
图名：穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图一

比例 | 日期 2026.06

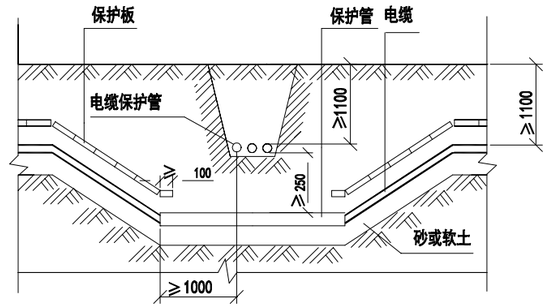
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电气
图号	DQ-04



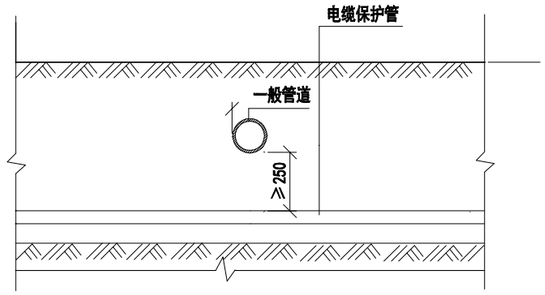
穿管电缆与管道交叉（一）



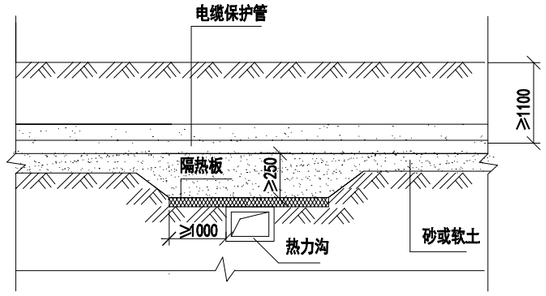
穿管电缆与热力沟交叉（一）



穿管电缆与直埋电缆交叉

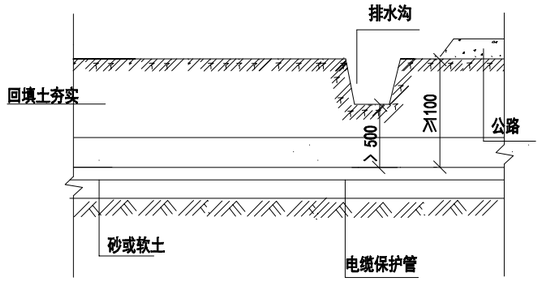


穿管电缆与管道交叉（二）

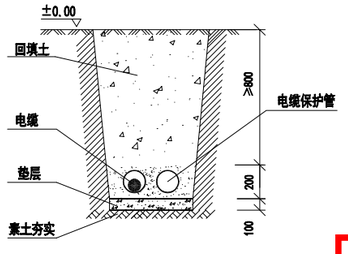


穿管电缆与热力管沟交叉（二）

序号	工程名称	工程做法及示意图	备注
1	电缆与电杆距离	新22D3-A31	2000mm
2	电缆与建筑物平行距离	新22D3-A31	600mm
3	电缆与乔木平行距离	新22D3-A31	700mm
4	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A31	1500mm
5	电缆与易燃易爆平行距离	新22D3-A31	1000mm
6	电缆与水管平行距离	新22D3-A31	500mm
7	电缆与公路（道路）平行距离	新22D3-A20	1500mm
8	电缆与公路（道路）交叉	新22D3-A20	穿保护管
9	电缆与电缆交叉	新22D3-A21	穿保护管
10	电缆与管道交叉	新22D3-A22	穿保护管
11	电缆与热力沟交叉	新22D3-A23、24	穿聚氨酯保温管
12	电缆与热力沟平行距离	新22D3-A23、24	穿保护管
13	高压电缆引下	新22D3-A12、14	穿钢保护管
注：1.表中所列净距，应各自设施（包括保护外层）的外层算起。			
2.路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限；			
3.电缆与水管压缩空气管平行。			
电缆与管道标高差不大于0.5m时，平行净距可减少至0.5m。			



穿管电缆与铁路（公路）交叉



电缆穿管埋地敷设参考大样图

电缆敷设做法参见图集新22D3-A28-30页

附注：

1、一般管道指水管，石油管，煤气管等。

2、隔热板采用矿棉板，岩棉保温板，微孔硅酸盐保温板，厚度不小于50mm，并外包二毡三油。

3、一般通讯电缆应埋设在电力电缆上面。

4、穿管电缆与管道、路桥交叉时，可在管道两侧设井或将两侧电缆人孔井加深，将电缆保护管降至与相应位置，可参照图示。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	穿管电缆与室外地下设施平行敷设作法图二	工程编号	2026-S016
分项名称	银河公园			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	电　气
		比例	日期 2026.06	图　号	DQ-05

防火封堵设计专篇

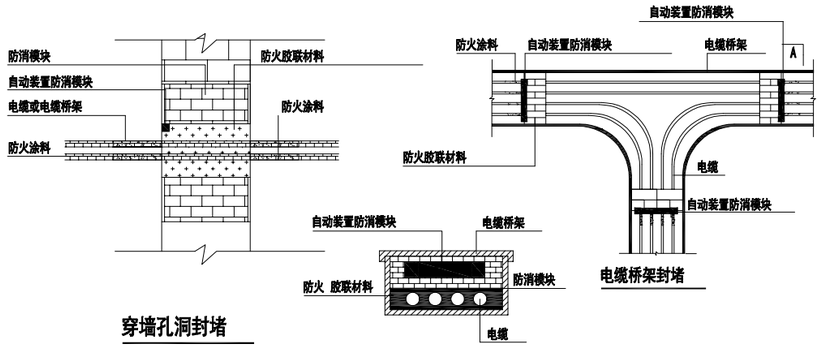
一、设计依据：

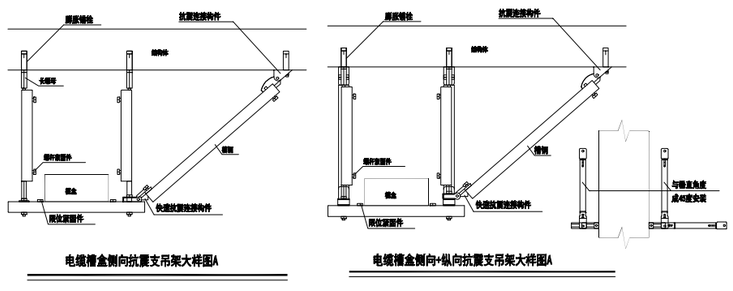
防火封堵安装做法按照新疆自治区标准设计2022系列建筑电气标准设计图集新22D7-C62页之要求进行施工和消防验收。防火封堵用量按实际发生量为准。

二、防火封堵部位:

按照新疆自治区工程建设标准XJJ068-2014《民用建筑电气防火设计规程》11.6电线电缆布线的防火封堵。

1、穿越建筑物外墙处的孔洞及缝隙。
2、穿越耐火极限不小于1h隔墙处的孔洞及缝隙。
3、防火隔墙两侧需涂刷防火涂料，涂层长度应大于1m，厚度大于0.6mm。
4、防火卷帘门与楼板梁和墙、柱之间的空隙。
5、建筑物电缆进线处或配电间、控制室电缆沟道入口处的孔洞及缝隙。
6、电缆引至配电柜、箱或控制屏、台的开孔部位。
7、电缆沟、电缆间的隔墙处的孔洞及缝隙。
8、室内电缆沟分支处,应设置防火隔墙处理，采用JF自动装置,消防模块设置阻火段。
9、电缆在穿越不 同的防火分区（墙）的孔洞及缝隙处。
10、电缆沿电缆竖井垂直布线，穿越楼板处的孔洞及缝隙处。
11、凡穿越楼板的电缆孔洞都应采用JF自动装置防消模块、有机防火堵料、耐火隔板进行封堵。
12、在每处防火隔墙距电缆沟顶部或穿墙孔洞顶部居中位置安装JF-II自动装置防消模块。





机电抗震设计专篇

一、设计依据

1、依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

二、专业要求

1、系统和装置的设置

（1）地震时应保证正常人流疏散所需应急照明及相关设备供电。
（2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。
（3）地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。
（4）地震时应保证通信设备电源供给。

2、机房位置选择

（1）配电室、通信机房、消防控制室布置于地震力或变位较小场所且避开对抗震不利或危险场所。
（2）电气设备间及电缆井均设置在不易受震动破坏场所。

3、设备安装

（1）配电箱柜、通信设备机柜安装应牢靠。螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
（2）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
（3）壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。
（4）配电箱柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间应采用软连接，接线处应做防震处理。
（5）配电箱柜上面的仪表应与柜体组装牢靠。
（6）设在水平操作面上的消防、安防设备应采用防止滑动措施。

4、导体选择与线路敷设

（1）在电缆槽盒、金属槽盒内敷设的电线电缆在引进、引出和转弯处，应在转弯处留有余量。
（2）接地线应采取防止地震时被切断措施。
（3）引入建筑物的电气导管敷设时在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。进护套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
（4）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒敷设时采用刚性托架或支架固定不宜使用吊架。
当使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
（5）电气套管采用金属套管或刚性塑料套管、电缆梯架及电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位附近设置抗震支撑。
（6）金属套管、刚性塑料套管的直线段部分每隔30米，设置伸缩节。
（7）配电装置至用电设备间的连线采用金属套管、刚性塑料套管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

三、抗震支吊架设计范围

1、≥DN60的电气配管，重力≥150N/米的电缆槽盒及母线槽，或重力超过1.8KN的其他设备。对重力小于1.8KN的设备或吊杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。
2、8度及以上抗震设防建筑，设备与结构的连接应直接锚固于结构主体，否则应设置防滑构件，由设备厂家根据规范要求计算。
3、间距要求：刚性管道（金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过12m，纵向抗震支吊架不得超过24m；柔性管道（非金属管道）侧向抗震支吊架间距不得超过6m，纵向抗震支吊架不得超过12m。

四、抗震构件

1、抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用。
2、抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验。
3、抗震组件/构件宜采用电镀防腐，有特殊要求采用热侵镀锌，有绝缘要求时，采用喷塑工艺。

五、力学验算

1、抗震构件应具有稳定的力学性能，设计及验算应符合构件的许用应力设计值。
2、抗震构件验算指标：
（1）承重吊杆长细比≤100。
（2）斜撑杆见长细比≤200。
（3）锚栓抗拉/抗剪荷载。
（4）抗震连接件角度/性能（许用应力20度-60度）。
3、C.5.5的计算中荷载最小值为组件最大许用应力设计值，并满足规范S≤R。

六、施工验收

1、抗震支吊架应由具有相关资质厂家进行二层深化设计，并严格按照二次深化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化，应重新计算抗震效应及复合构件承载力，确保满足 S≤R。

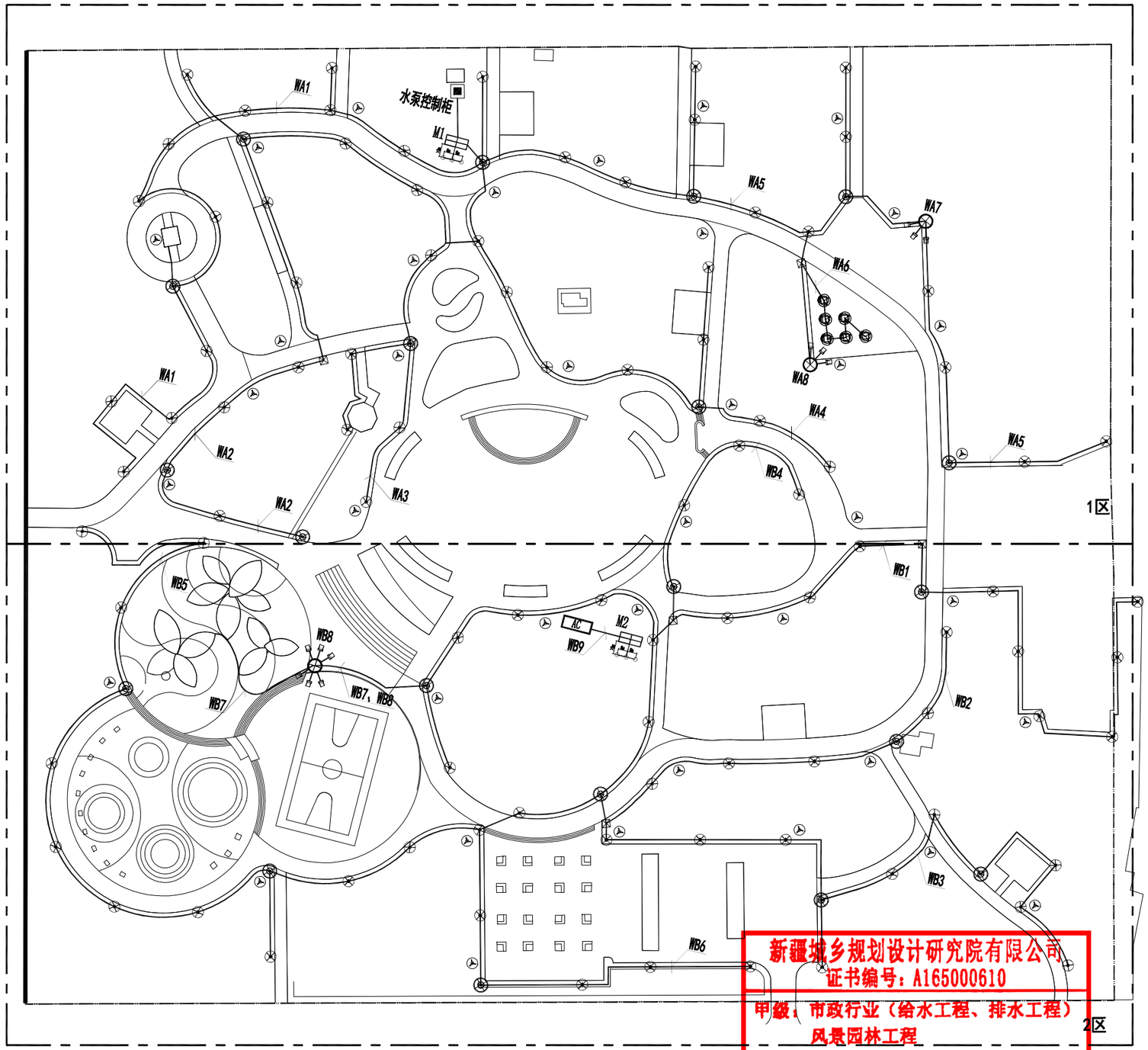
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165011616
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	宋　琴		校 对 人	方　波		项目负责人	昔丽群	
设 计 人	宋　琴		审 核 人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	机电抗震设计专篇与防火封堵设计专篇
分项名称	银河公园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-06



N

0 7.5 15 30m

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章
邮政编码	830002	
网　址	www.urpdr.net	
电　话	0086-0991-8855972	
传　真	0086-0991-8858909	

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宋明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

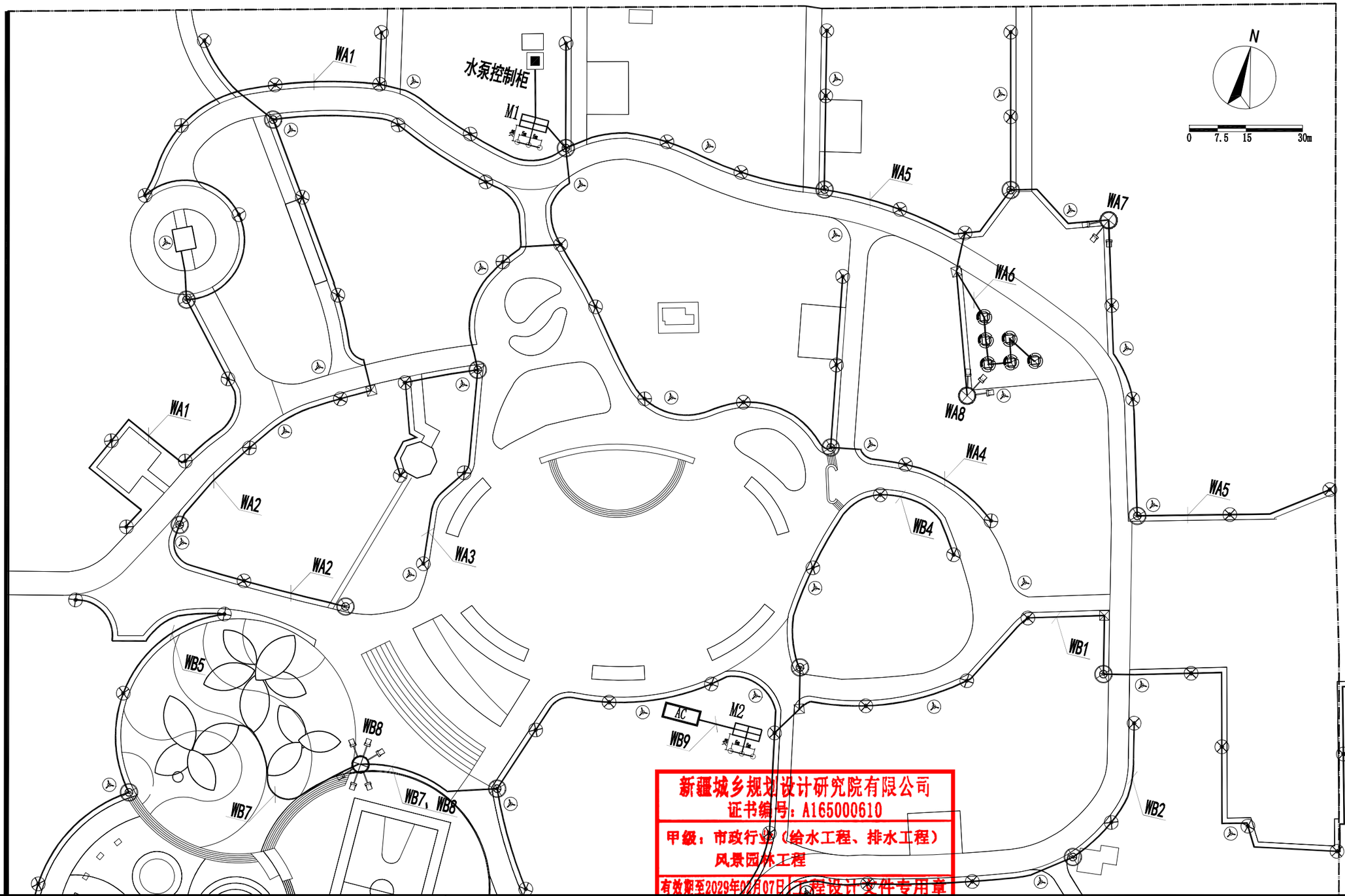
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河公园

图名：分区图

比例　　日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-07



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网　址	www.urpdr.net
电　话	0086-0991-8855972
传　真	0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波		项目负责人	昔丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

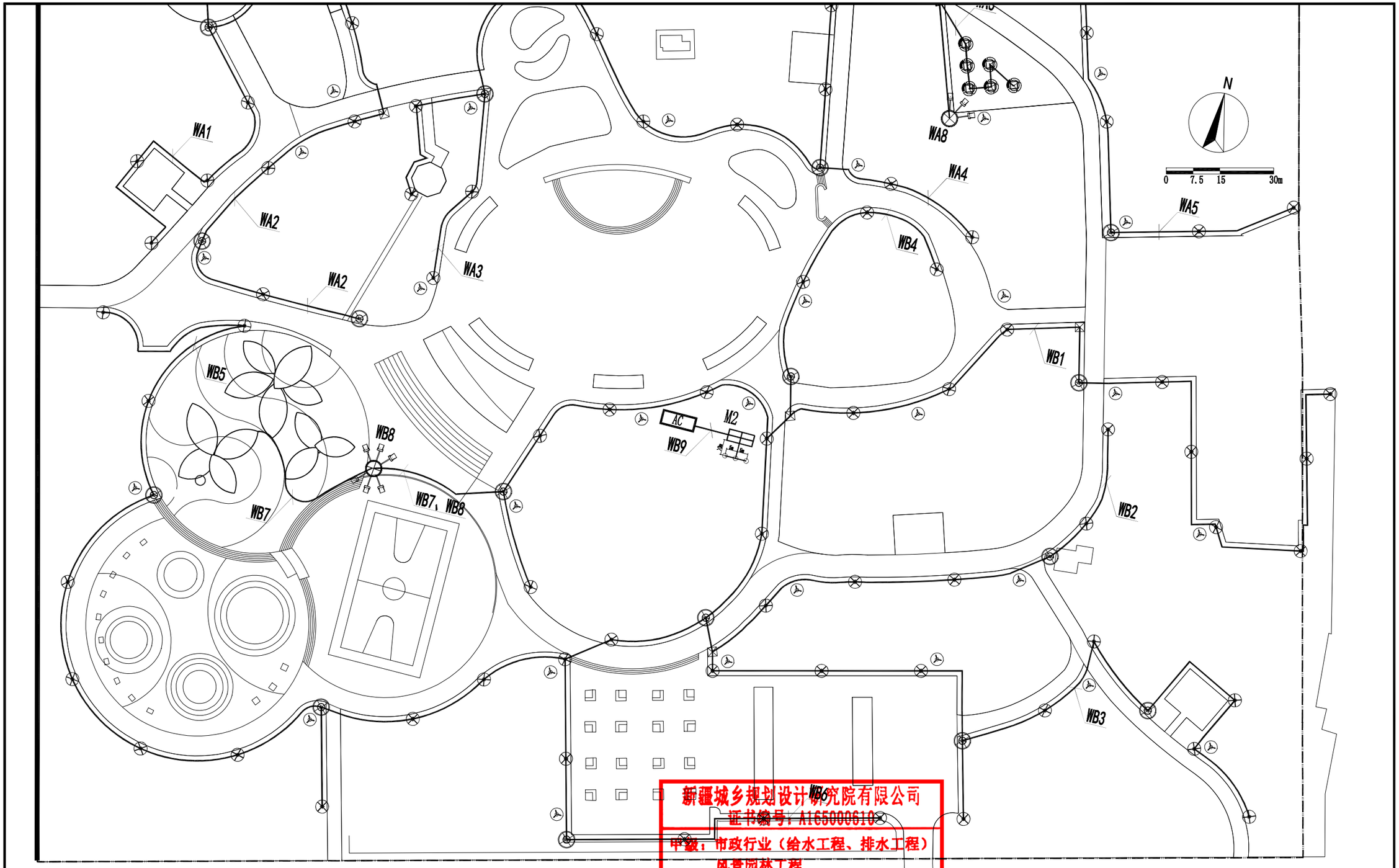
工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计

分项名称：银河公园

图名：1区电气平面图

比例　　日期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	电　气
图号	DQ-08



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋　琴		校对人	方　波	方波	项目负责人	昔丽群	
设计人	宋　琴		审核人	宗明涛	宗明涛	项目技术负责人		
专业负责人	宋　琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	2区电气平面图
分项名称	银河公园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	电　气
图　号	DQ-09

监控总说明

一、工程概况：

本工程为克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目--监控设计 ，位于克拉玛依市。

二、设计依据：

1.本工程有关批文及建设单位设计委托书.

2.《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2016

3.《综合布线系统工程验收规范》 GB50312-2016

4.《安全防范技术规范》 GB50348-2004

5.《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007

6.《视频显示系统工程设计规范》 GB50464-2008

7.《安全防范系统通用图形符号》 GB/T74-2017

8.《安全防范系统供电技术要求》 GB/T15406-2011

9.《出入口控制系统工程设计规范》 GB50396-2007

10.国家现行的其他有关规程、规范及行业标准

三、设计内容：

1、安防视频监控

四、设计原则：

系统的防护级别与被防护对象的风险等级相适应。技防、物防、人防相结合，探测、延迟反应相协调满足防范的纵深性、抗易损性。满足系统的可靠性可维修性与维护保障性的要求。满足系统的先进性、兼容性、可扩展性要求。满足系统的经济性、试用性要求。

五、安防视频监控系统：

5.1园区主要摄像机采用400万枪式摄像机，实际型号参数由业主根据实际情况确定。

5.2公园视频监控系统，在服务管理用房设置监控室。设置监控显示大屏和控制系统，所有室外安保监控图像可以汇聚到显示大屏上；

5.3视频监控设置在主要道路、出入口、园路等处；视频监控系统采用国标GT/28181协议，数字高清视频监控系统。

5.4数字视频编码宜采用H.264标准,可兼容H.265标准。

六、安防视频监控布线：

室外摄像机每个立杆采用工业以太网千兆光纤收发器;立杆与立杆之间采用暗埋32PE管穿光纤的形式来实现，采用手拉手的方式，熔纤于立杆设备内。

七、供电系统：

7.1室外取电由配电箱引至立杆设备箱。

7.2供电设备的供电公里应与所供电的安防功能系统或设备的功能性相适应。

八、机房控制系统：

安防视频监控控制系统由安防视频管理服务器1台、流媒体服务器1台、存储服务器1台（配置16块10T监控级硬盘）、4路视频解码器、2块55寸拼接液晶屏、接入设备等组成。设置一台操作台和一台控制电脑（内装软件平台）。

九、其他：

9.1电源及接地均见强电设计要求。

施工时与土建主体工程,装修工程以及其它相关专业密切配合。施工完毕后,对电气竖井内的孔洞及桥架穿越防火分区,防火墙处孔洞均需采用阻燃材料作好密封。

9.2本工程所选设备.材料必须具有国家级测试合格证书,所有设备确定后,均需建设.施工设计、监理四方进行技术交底.施工单位必需按工程图纸施工,不得擅自修改设计,确需变更经设计院同意后方可。

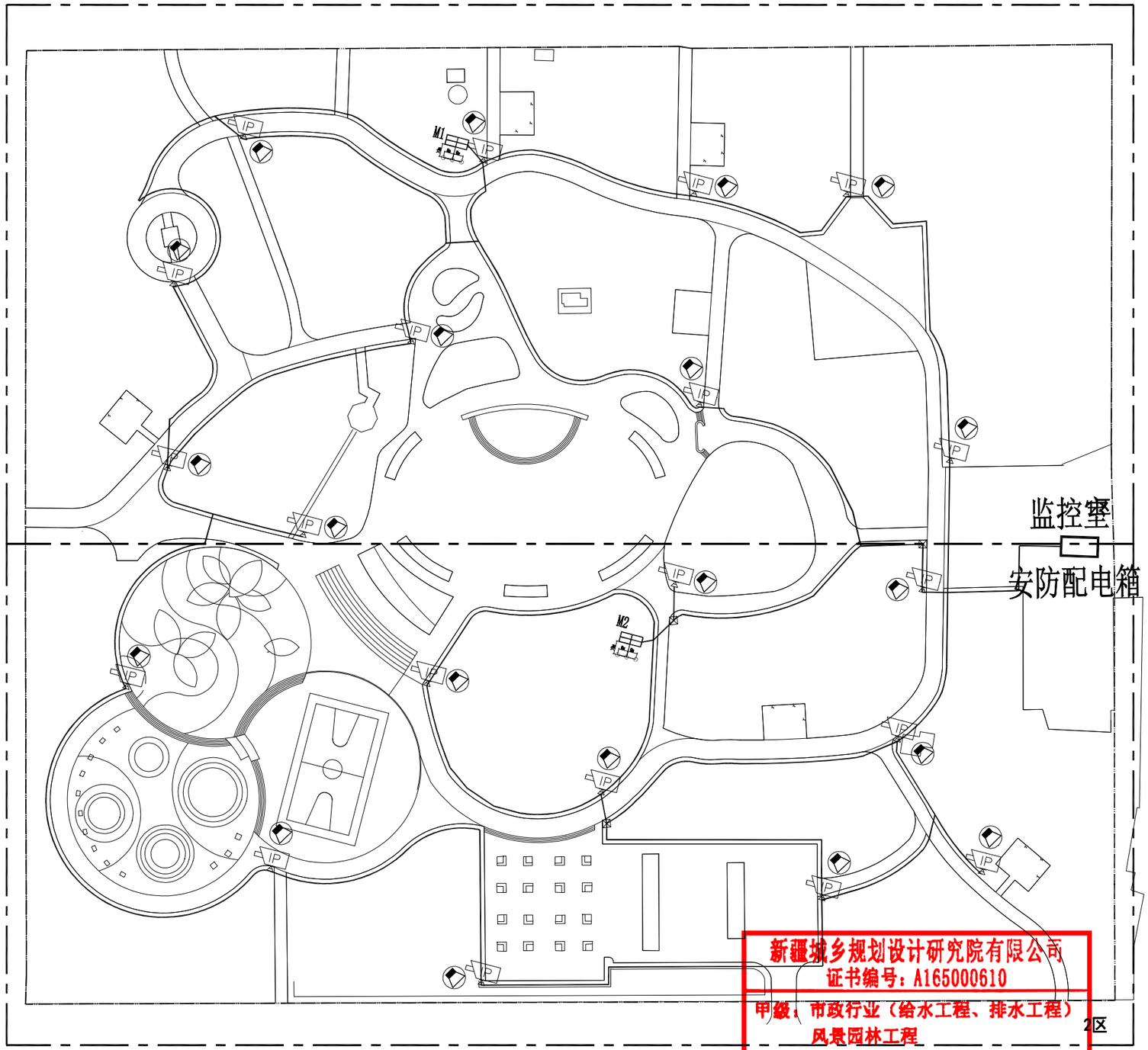
9.3本工程所有设备以业主实际招标为准。

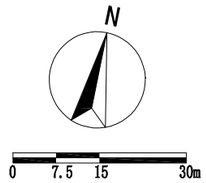
序号	图例	名称	规格	单位	数量	
1	IP	枪式摄像机	400万像素，全彩	台	20	
2		背景音响	IP网络音响，防水等级IP65	台	20	
3		监控箱	400*300*200 带防雷开关	套	20	
4		插座	5孔插座	个	20	监控箱内安装
5		光纤收发器	工业级千兆 1光4电	对	20	监控箱内安装
6		熔纤盒	8口熔纤盒	个	20	监控箱内安装
7		144芯ODF		台	1	42U机柜内安装
8		IP广播主机		台	1	42U机柜内安装
9		广播软件		套	1	
10		64路NVR		台	1	42U机柜内安装
11		32路NVR		台	1	42U机柜内安装
12		监控平台软件		套	1	
13		48口核心交换机		台	1	42U机柜内安装
14		48口汇聚交换机		台	1	42U机柜内安装
15		4路解码器		台	1	42U机柜内安装
16		理线架		个	2	42U机柜内安装
17		电脑		台	1	
18		IP话筒		台	1	
19		55寸液晶屏		台	2	
20		液晶屏底座		套	1	
21		液晶屏支架		套	2	
22		HDMI高清线	10m	根	2	
23		PDU	16A 8位防雷	个	2	
24		操作台	2工位，带两把椅子	套	1	
25		光缆	24芯	m	1000	
26		RVV3*2.5		m	1000	
27		PE管	直径32	m	2000	
28		镀锌钢管	SC100	m	150	
29		水晶头		个	50	
30		光纤跳线	SC-LC 3m	根	60	
31		摄像机电源	12V2A	个	20	
32		鸭嘴支架		个	20	
33		6类网线		m	100	
34		RVV2*1.0		m	100	
35		机柜	600*800*2000	台	1	
36		硬盘	10T,监控级	块	16	
37						
38						
39						

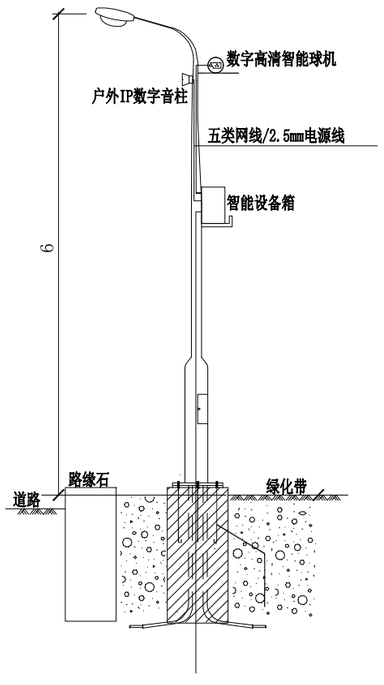
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋 琴	校对人	方 波	项目负责人	普丽群
网 址	www.urpdr.net			设计人	宋 琴	审核人	宗明涛	项目技术负责人	
电 话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋 琴	审定人			
传 真	0086-0991-8858909								

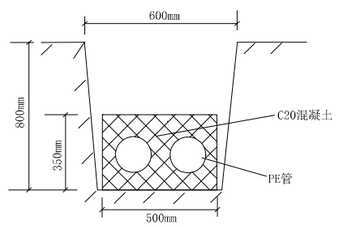
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	设计总说明及材料表	工程编号	2026-S016
分项名称	银河公园	比例		设计阶段	初步设计
		日期	2026.06	版本编号	第 1 版
				图别	监 控
				图号	JK-01







摄像头、广播柱、设备箱安装示意图　　单位：m



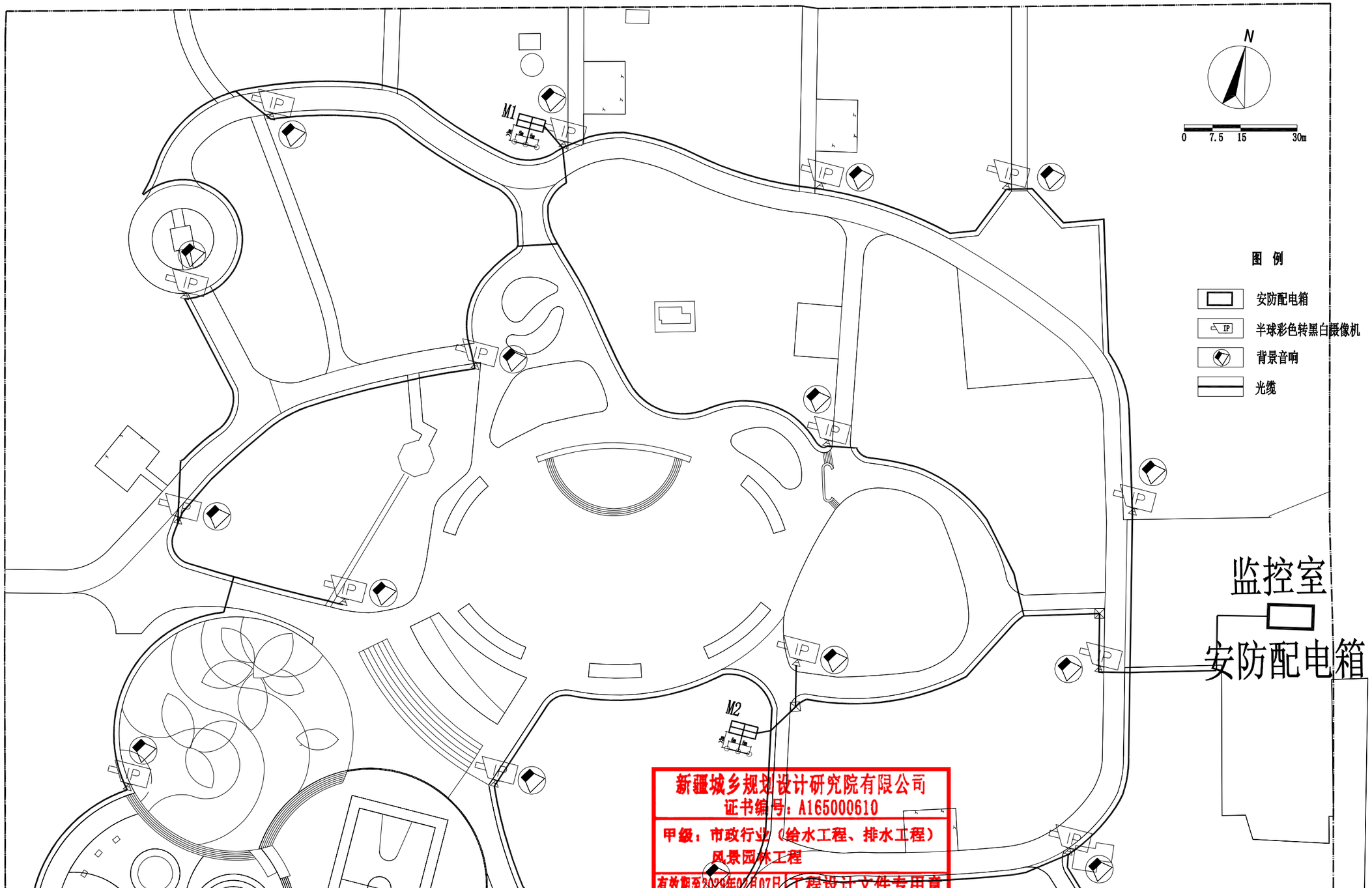
敷设参考大样图

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	宋　琴	校对人	方　波	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	宋　琴	审核人	宋明涛	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	宋　琴	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	分区图
分项名称	银河公园	比例	日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	监　控
图　号	JK-02



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

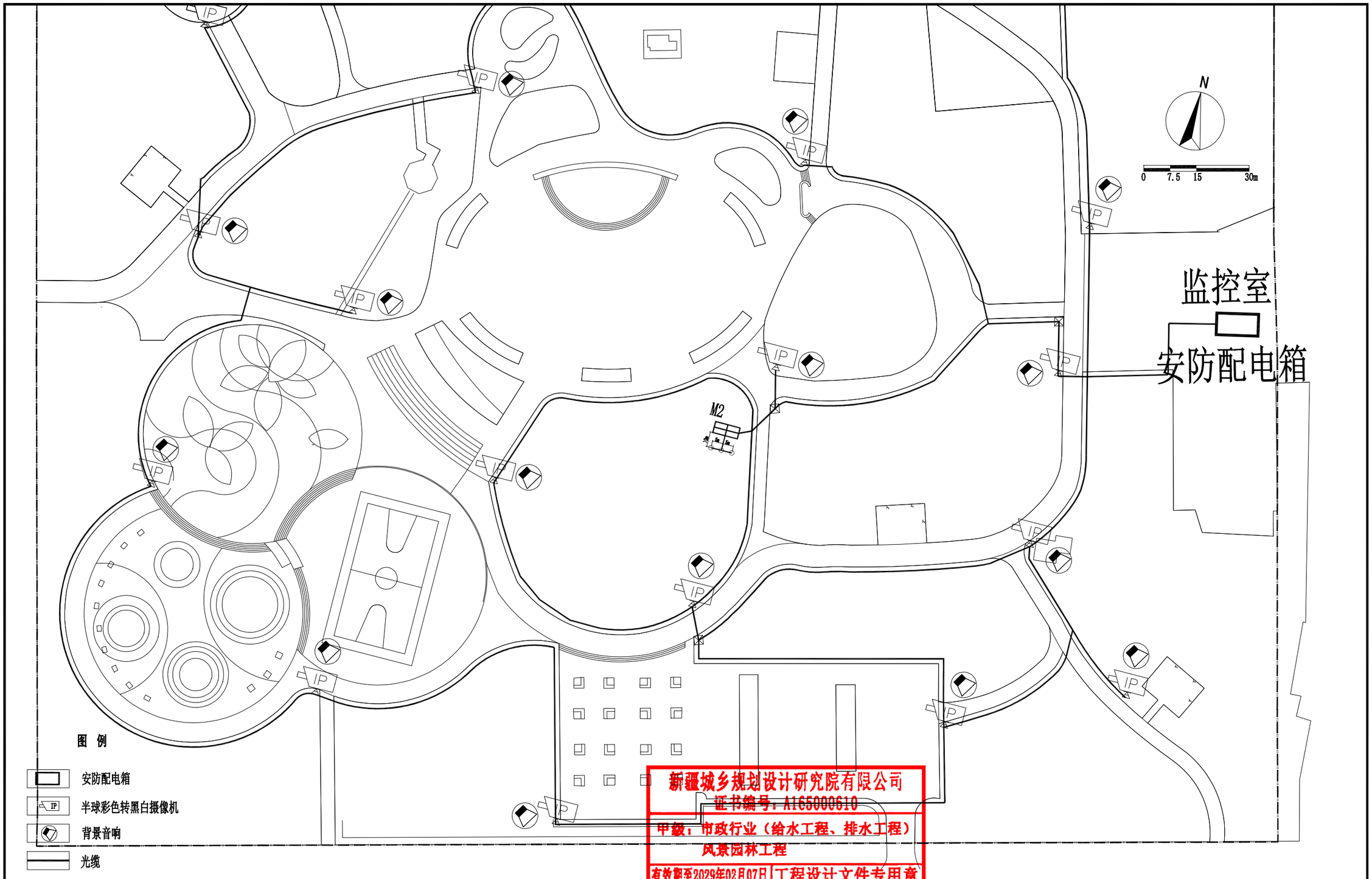
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	宋 琴		校对人	方 波		项目负责人	普丽群	
设计人	宋 琴		审核人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河公园
图名	1区平面图
比例	
日期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	监 控
图号	JK-03



新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

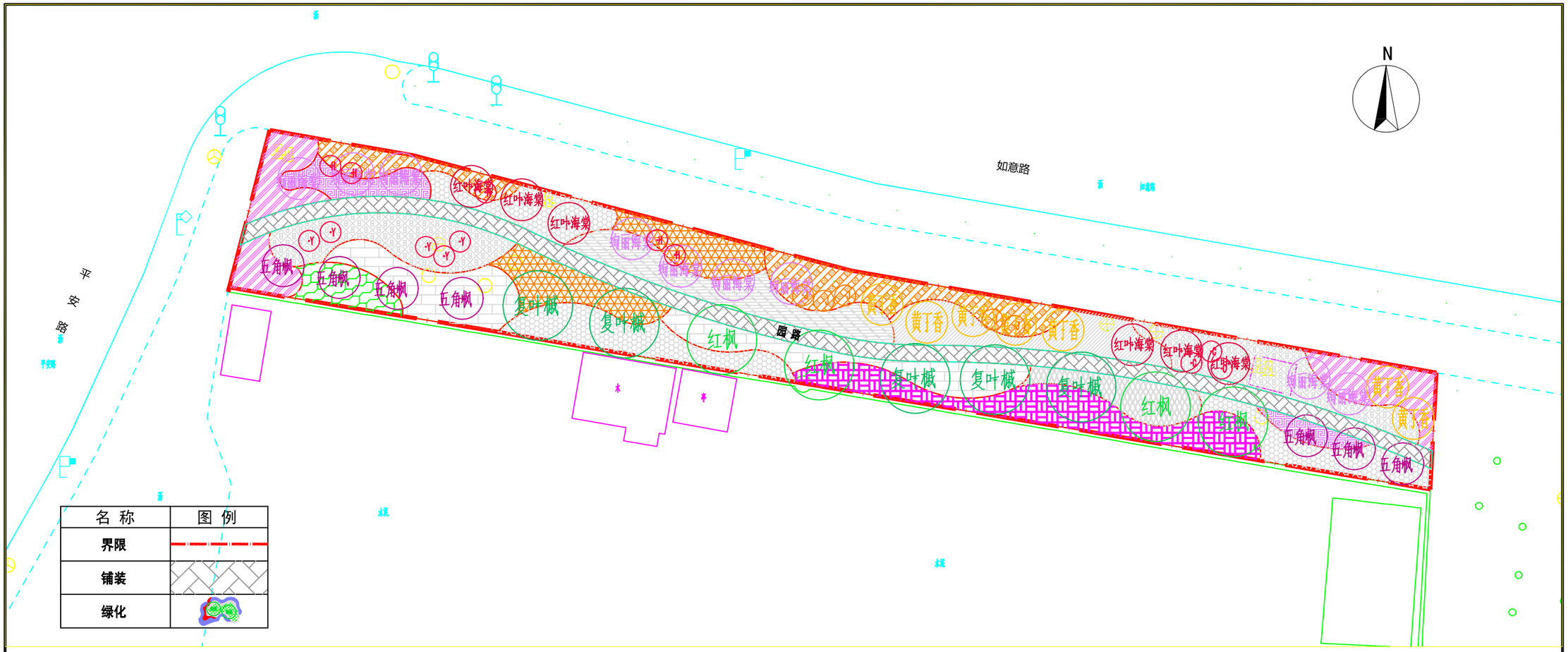
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制 图 人	宋 琴		校 对 人	方 波		项目负责人	普丽群	
设 计 人	宋 琴		审 核 人	宗明涛		项目技术负责人		
专业负责人	宋 琴		审 定 人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	银河公园
图 名	2区平面图
比 例	
日 期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图 别	监 控
图 号	JK-04



名 称	图 例
界限	
铺装	
绿化	

用地平衡表

序号	名 称		面积（m²）	百分比（%）	
				占基地总面积	占陆地总面积
1	基地总面积		815	100	——
2	陆地面积		815	100	100
2-1	陆面地积	园路及铺装场地面积	110	13.5	13.5
2-2		绿化面积	705	86.5	86.5
3	水体面积		——	——	——

主要工程量一览表

名 称	性质	数量	单位	备注	名 称	性质	数量	单位	备注
平整场地及场地清杂	整地	815	m²	包括但不限于平整场地、清除杂乱植物、石块等	砾石路面	新建	110	m²	最终工程量以现场实际情况为准
废方外运	清理	170	m³	最终工程量以现场实际情况为准	成品坐凳	新建	3	个	镀锌板+PS塑木

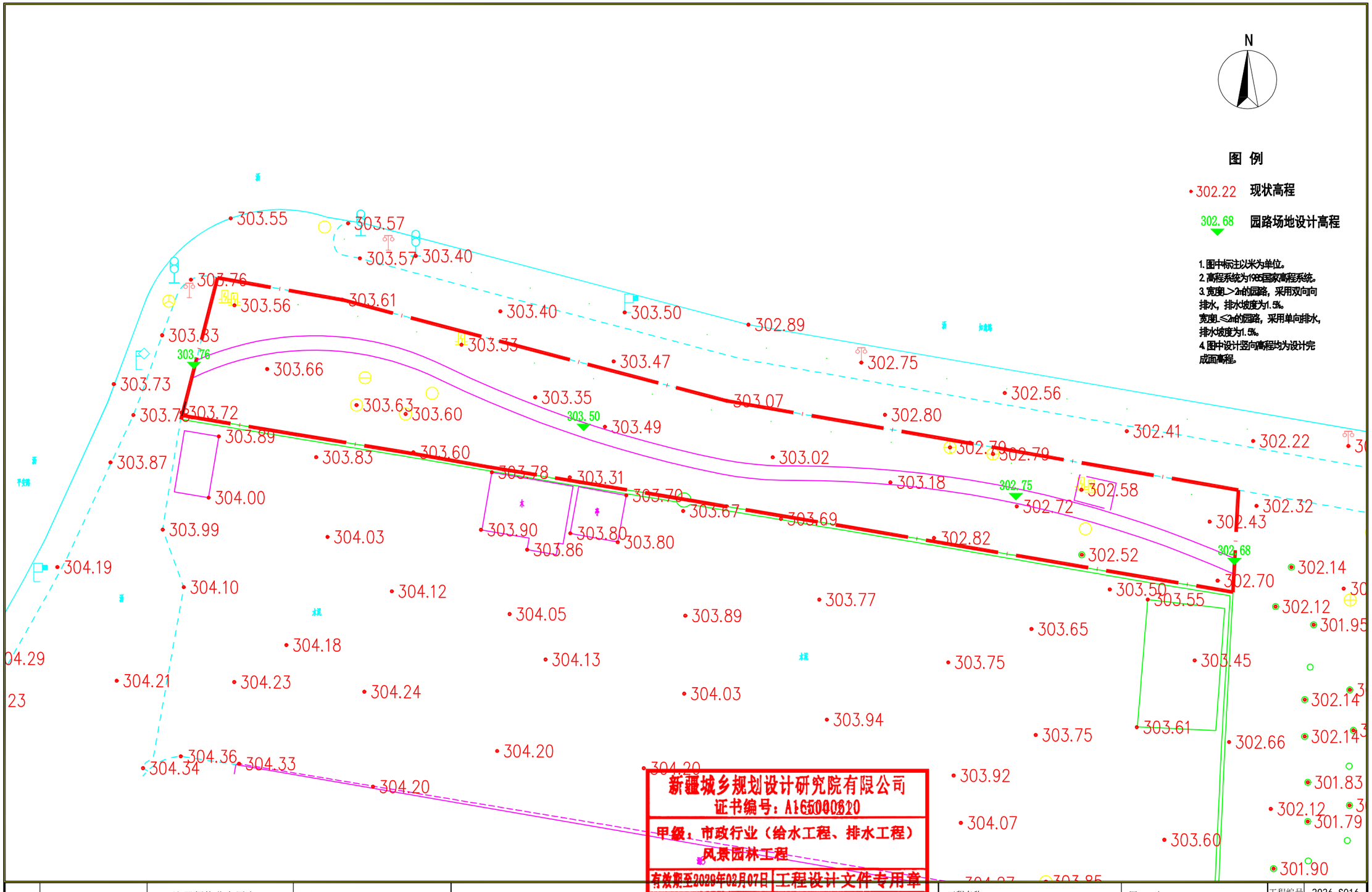
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注：1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网 址	www.urpdr.net		
电 话	0086-0991-8855972		
传 真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	侯莹	侯莹	校对人	季琴	季琴	项目负责人	普丽群	普丽群
设计人	侯莹		审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人		
专业负责人	侯莹		审定人	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	总平面及工程量表
分项名称	如意路与安定路西南角	比例	1:200
日期	2026.06		

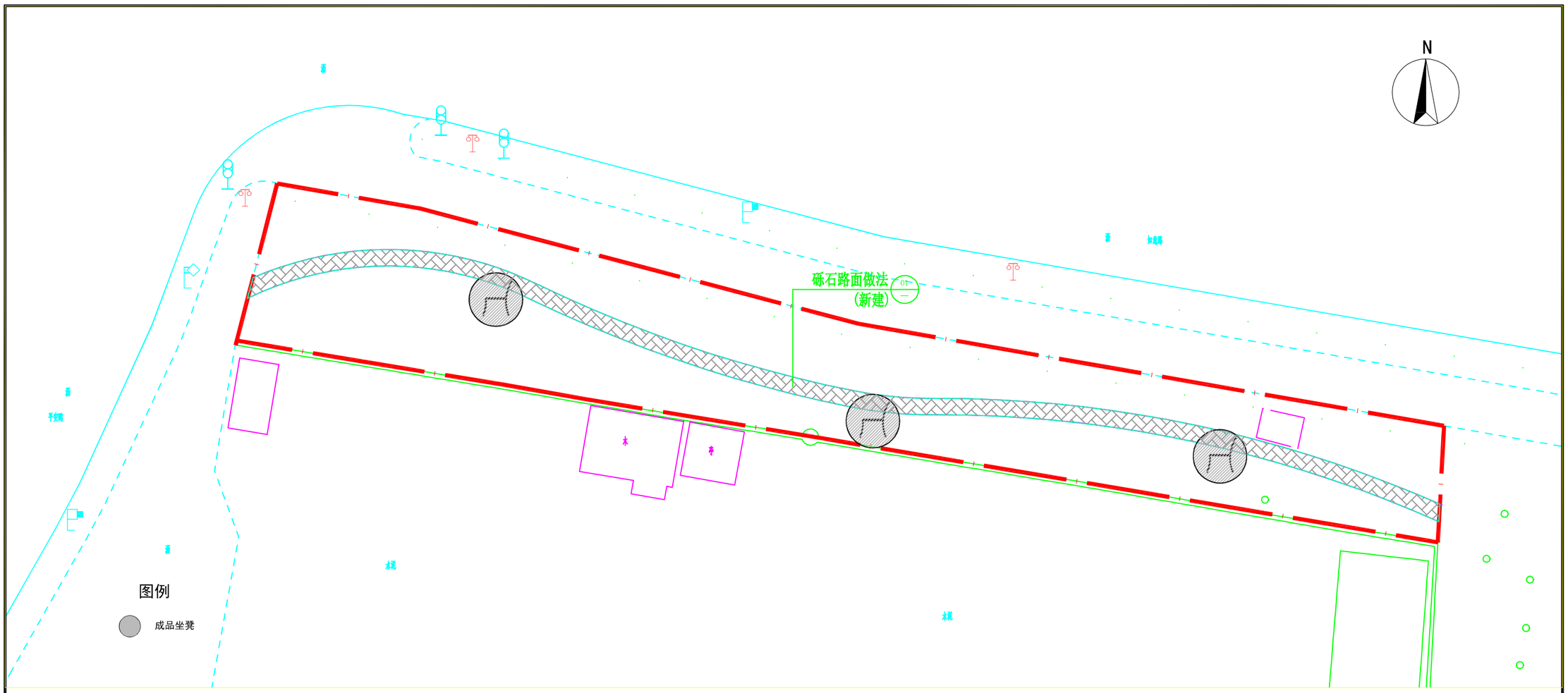
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	YL-01

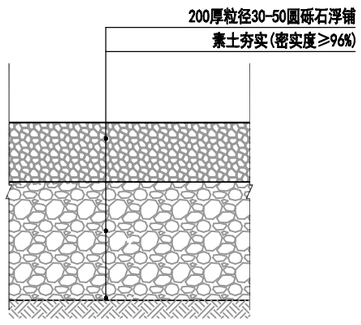


地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	竖向图	工程编号	2026-S016
分项名称	如意路与安定路西南角			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比　例	1:200	日　期	2026.06
				图　号	YL-02





01 砾石路面断面做法

成品座椅意向图

注：材质采用HDPE 户外共挤塑木（带耐候共挤层），热镀锌方管，座凳尺寸长度1.8米，宽度0.6m

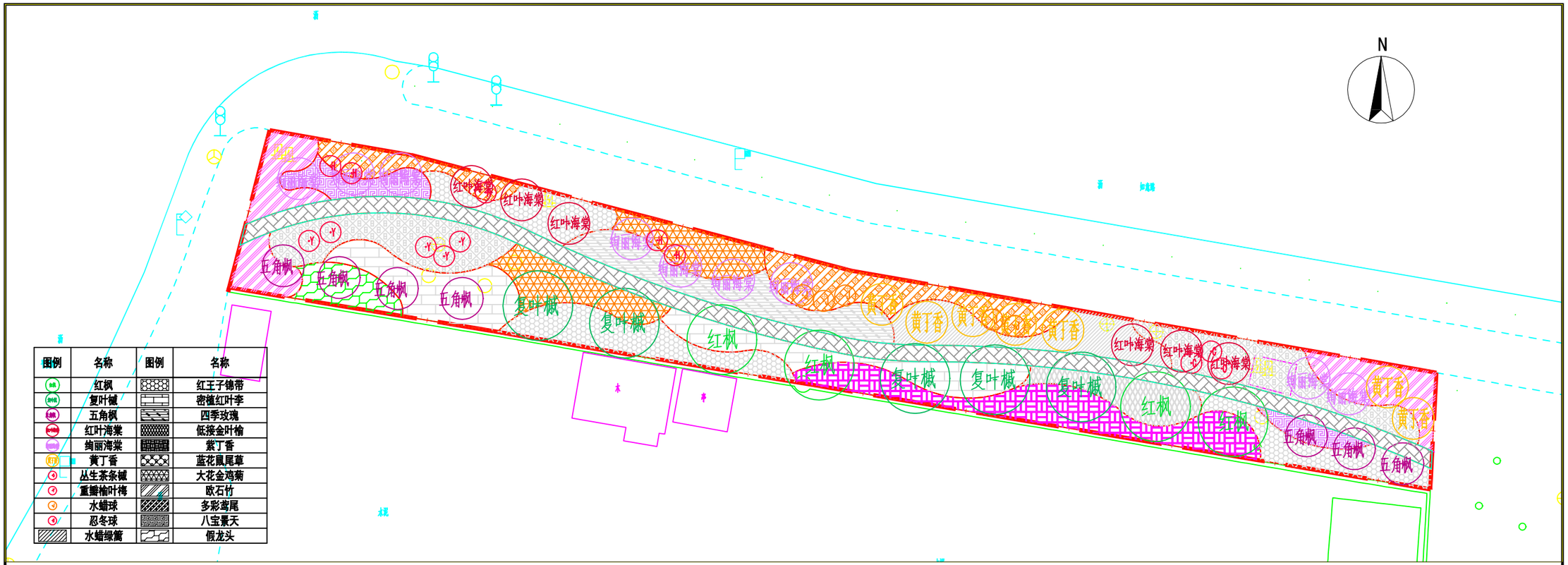
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000615
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	大样索引及大样图 公共服务设施
分项名称	如意路与安定路西南角	比　例	1:200
		日　期	2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景　观
图　号	YL-03



图例	名称	图例	名称
	红枫		红王子锦带
	复叶槭		密植红叶李
	五角枫		四季玫瑰
	红叶海棠		低接金叶榆
	绚丽海棠		紫丁香
	黄丁香		蓝花鼠尾草
	丛生茶条槭		大花金鸡菊
	重瓣榆叶梅		欧石竹
	水蜡球		多彩鸢尾
	忍冬球		八宝景天
	水蜡绿篱		假龙头

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				土球	数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)				
1		红枫	胸径≥8cm		冠幅≥350	200	土球≥80cm	4	株	
2		复叶槭	胸径≥8cm		冠幅≥350	200	土球≥80cm	5	株	嫁接高度1.8，3年生
3		五角枫	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	7	株	
4		红叶海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	6	株	
5		绚丽海棠	胸径≥8cm		冠幅≥200	160	土球≥80cm	9	株	
6		黄丁香	胸径≥8cm	株高≥250	冠幅≥200		土球≥80cm	7	株	嫁接高度≥150cm
7		丛生茶条槭		株高≥200	蓬径≥250cm		土球≥60cm	3	株	丛生分枝多，枝叶密
8		重瓣榆叶梅		株高≥120	蓬径≥120cm		土球≥50cm	5	株	
9		水蜡球		株高≥150	蓬径≥150cm		土球≥50cm	5	株	
10		忍冬球		株高≥150	蓬径≥150cm		土球≥50cm	5	株	
11										
其他工程量										
1		现状树移植						1	株	最终工程量以现场实际情况为准
2		种植土						500	m^3	
3		肥料						2100	kg	
4		乔木支架						38	套	四根/套

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		水蜡绿篱		蓬径≥30cm	45	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
2		红王子锦带		蓬径≥30cm	105	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
3		密植红叶李		蓬径≥30cm	85	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
4		四季玫瑰		蓬径≥30cm	55	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
5		低接金叶榆		蓬径≥30cm	26	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
6		紫丁香		蓬径≥30cm	65	m^2	土球≥15cm,25株/m^2，控高修剪
7		蓝花鼠尾草		至少3-4个芽/墩	100	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
8		大花金鸡菊		至少3-4个芽/墩	60	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
9		欧石竹		至少3-4个芽/墩	65	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
10		多彩鸢尾		至少3-4个芽/墩	75	m^2	营养钵13*13cm，25墩/m^2
11		八宝景天		至少3-4个芽/墩	30	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2
12		假龙头		至少3-4个芽/墩	20	m^2	营养钵13*13cm，36墩/m^2

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
制图人	侯 莹	校对人	季 琴	项目负责人	普丽群		
设计人	侯 莹	审核人	普丽群	项目技术负责人			
专业负责人	侯 莹	审定人	普丽群				

工程名称：克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称：如意路与安定路西南角

图名：绿化总平面 苗木表及绿化工程量

比例 1:200 日期 2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	绿 化
图号	LH-01

图例	名称	图例	名称
枫	红枫		红王子锦带
复械	复叶槭		密植红叶李
五枫	五角枫		四季玫瑰
红海棠	红叶海棠		低接金叶榆
绚海棠	绚丽海棠		紫丁香
黄丁香	黄丁香		蓝花鼠尾草
	丛生茶条槭		大花金鸡菊
	重瓣榆叶梅		欧石竹
	水蜡球		多彩鸢尾
	忍冬球		八宝景天
	水蜡绿篱		假龙头

N

八宝景天 18.1m²
欧石竹 20.1m²
多彩鸢尾 21.2m²
红王子锦带 29.8m²
四季玫瑰 51.2m²
大花金鸡菊 26m²
蓝花鼠尾草 48.5m²
欧石竹 14.5m²
多彩鸢尾 49.1m²
水蜡绿篱 44.9m²
蓝花鼠尾草 50m²
欧石竹 28.8m²
假龙头 19.2m²
密植红叶李 43m²
红王子锦带 42.9m²
大花金鸡菊 29.9m²
密植红叶李 41.9m²
紫丁香 64.8m²
低接金叶榆 25.1m²
八宝景天 9.2m²
红王子锦带 31.5m²

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级 市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	侯　莹		校对人	季　琴		项目负责人	普丽群		
设计人	侯　莹		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	侯　莹		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	绿化设计	工程编号	2026-S016
分项名称	如意路与安定路西南角			设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
		比例 1:200	日期 2026.06	图　别	绿　化
				图　号	LH-02

灌溉设计说明

1.本图管道长度标注单位以米计，其它尺寸以毫米计。

2.本图为如意路与安定路西南角游园灌溉设计，水源接现状主管，灌水方式为喷灌。

3.灌溉给水管接现状绿化给水主管,接口管径为De110。

4.灌溉供水管材采用PE管，热熔方式连接。管材选用承压等级为1.0MPa的PE80级管，其性能及技术应符合GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。管道施工技术应符合CJJ101-2016《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》。

5.灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设,坡度不小于2‰，灌溉系统干管管顶最小埋深为1.0m，支管管顶最小覆土为0.4m，在管道最低处须设Φ50泄水阀及阀箱,图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减，以利于排水。入冬前灌溉季节结束后,将管道中的余水泄空，以防止管道冻裂。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。

6.给水管穿车行路及园路铺装时，为防止管道损坏及维修方便，需要预埋钢套管。套管两端伸出路基边沿1.0m，端口用油麻、石棉水泥封堵。钢套管外壁除锈后刷冷底子油一遍，环氧煤沥青漆两道防腐处理，干膜厚度不小于0.2mm，连接采用焊接。

7.灌溉管线穿越道路及铺装地面时，管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。

8.灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。

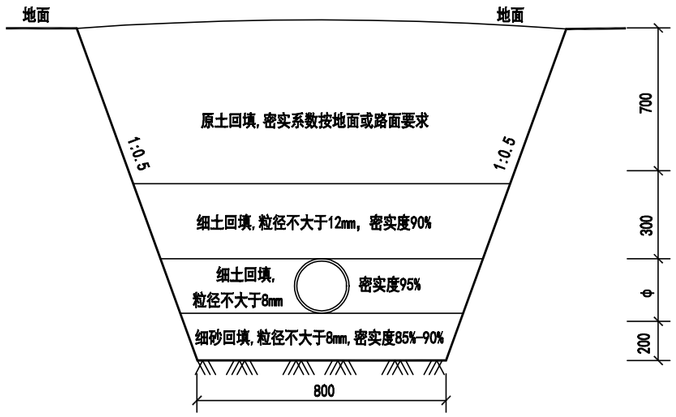
9.干管阀门井做法详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖在道路铺装处选用重型Φ700球墨铸铁井盖，标识有“给水”字样，井盖在绿地内选用Φ700树脂复合井盖，厚度5cm，标识有“绿化”字样，每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

10.水表井做法详新22S2 N2~17页,钢筋混凝土矩形水表井,AxB=3200x1300mm,修井时应确认其有足够的安装和操作空间,井内净空1.8米，井盖选用Φ700重型球墨铸铁井盖，标识有“绿化”字样，阀门井外壁须刷环氧煤沥青漆两道防腐处理,干膜厚度不小于0.2mm。

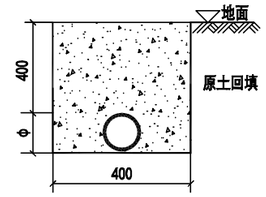
11.成品塑料矩形给水阀箱规格为：长554mm，宽422mm，高305mm，带自锁。

12.成品塑料圆形泄水阀箱规格为：10″圆形阀箱，顶部直径260mm，高305mm，底部直径349mm。

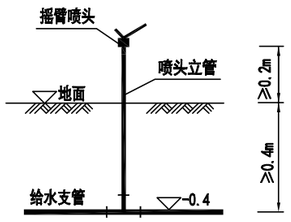
13.本工程选用喷头参数为：射程(半径)6m摇臂式旋转喷头，流量380L/h,工作压力0.2MPa,喷头布置间距为6m,支管布置间距6~8m。接喷头的立杆为De25 HDPE管，绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平，草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。



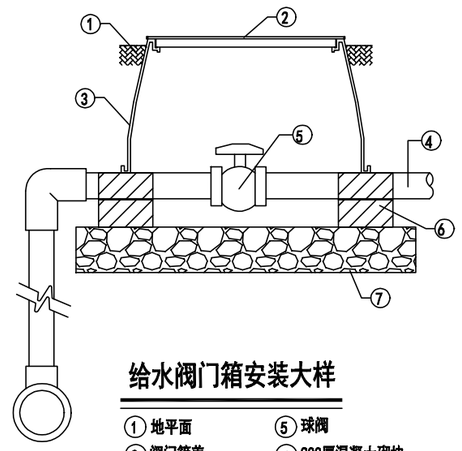
干管管沟开挖大样



管沟开挖大样

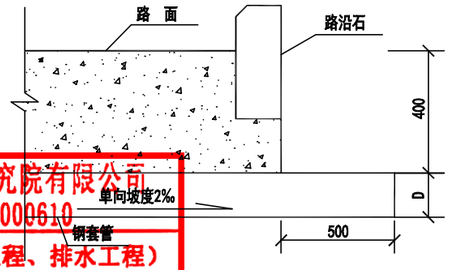


摇臂喷头安装示意图

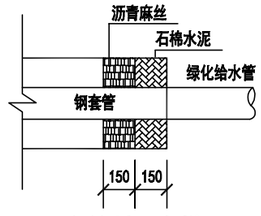


给水阀门箱安装大样

① 地平面　⑤ 球阀
② 阀门箱盖　⑥ 200厚混凝土砌块
③ 成品矩形阀门箱　⑦ 700x600x100mm厚卵砾石透水层
④ 支管



套管埋设大样



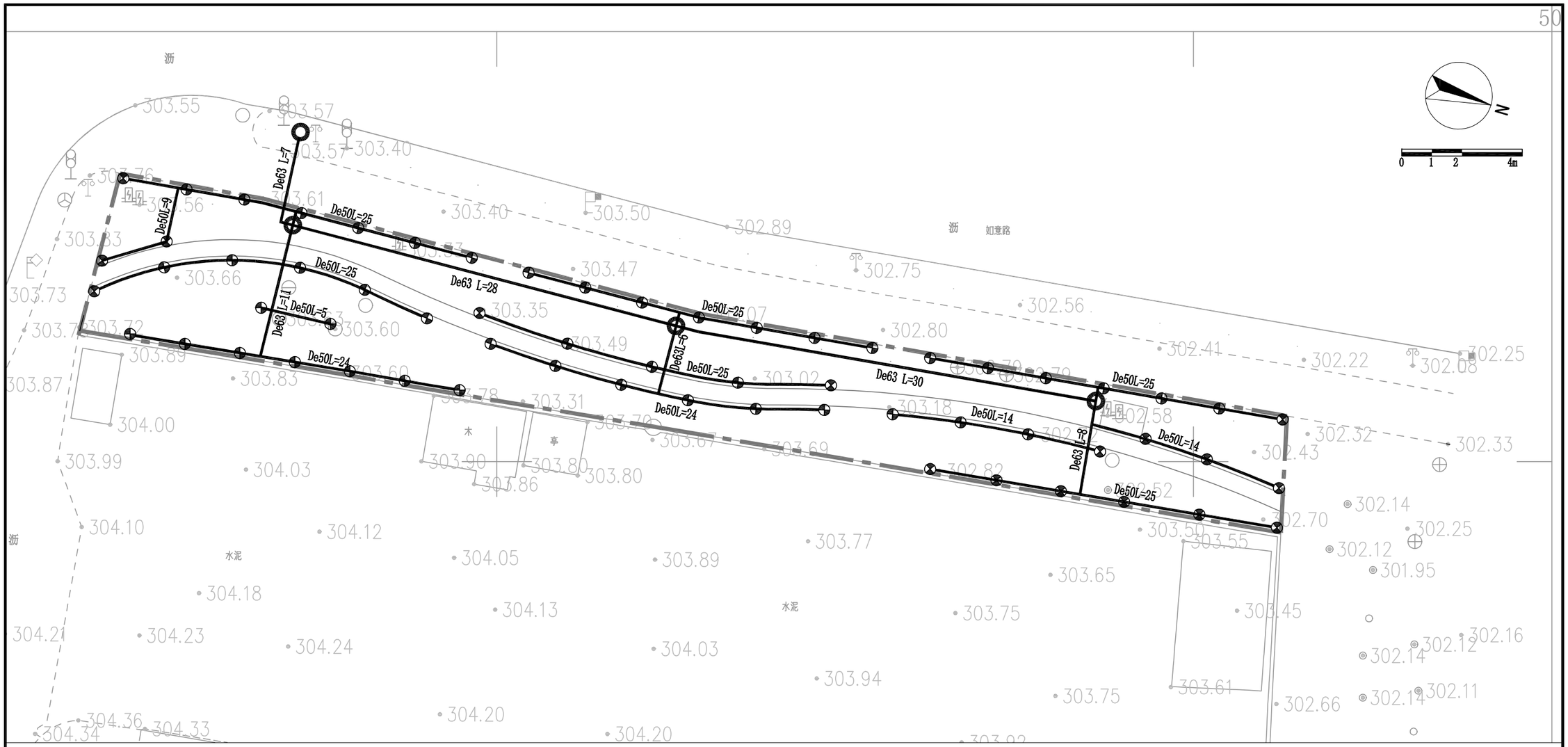
套管封口大样

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日　工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	王　莉	校对人	李翔天	项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	王　莉	审核人	罗清安	项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	王　莉	审定人			
传　真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	灌溉设计说明 大样图
分项名称	如意路与安定路西南角游园	比　例	日　期　2026.06

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	灌溉
图　号	GG-01



灌溉材料用量表

编号	名称、规格及说明	数 量	单位
1	De63 PE管(公称压力1.0MPa,埋深1米)	90	米
2	De50 PE管(公称压力1.0MPa,埋深0.4米)	240	米
3	摇臂式旋转喷头，射程4米，流量320L/h	62	套
4	De63 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	4	套
5	De50 钢塑球阀(公称压力1.0MPa)	10	套
6	支管阀箱(成品树脂阀箱底宽0.6米x0.5米,高0.3米,给水、泄水阀使用)	14	座
7	De25 PE管(公称压力1.6MPa,喷头立管)	90	米

图 例

De63 L50 给水管管径及管长

R=4m摇臂喷头

给水阀箱

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码	830002
网 址	www.urpdr.net
电 话	0086-0991-8855972
传 真	0086-0991-8858909

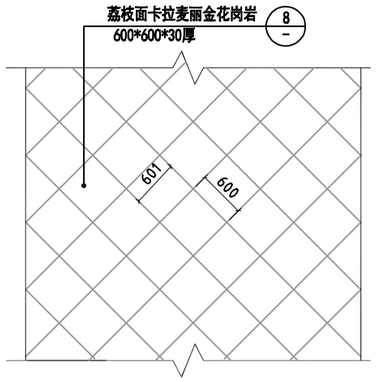
注册师执业专用章

备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

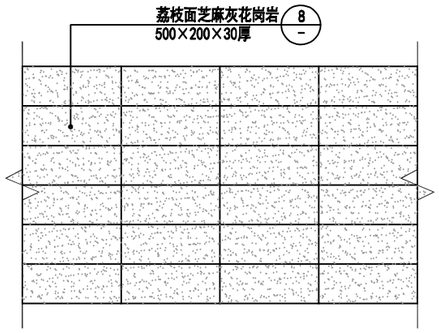
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	王 莉		校对人	李翔天		项目负责人	普丽群	
设计人	王 莉		审核人	罗清安		项目技术负责人		
专业负责人	王 莉		审定人					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	如意路与安定路西南角游园
图名	灌溉设计平面图
比例	
日期	2026.06

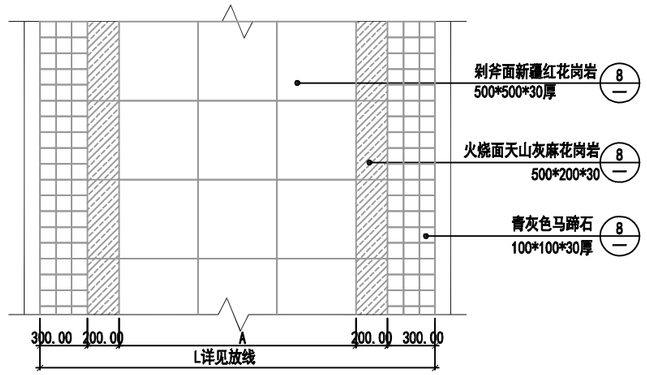
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	灌溉
图号	GG-02



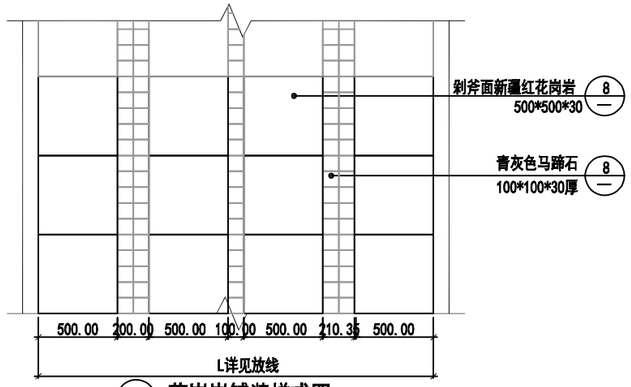
1 花岗岩铺装样式一



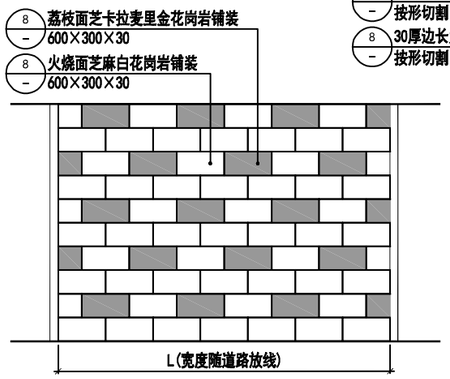
2 花岗岩铺装样式二



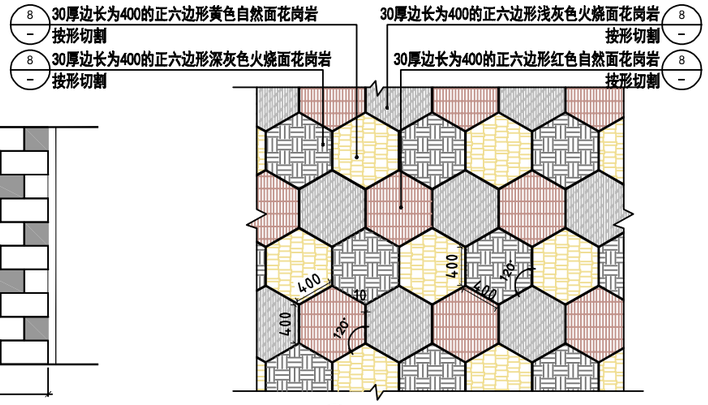
3 花岗岩铺装样式三



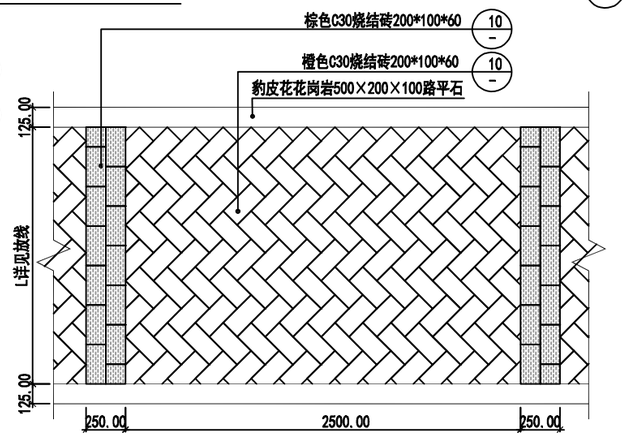
4 花岗岩铺装样式四



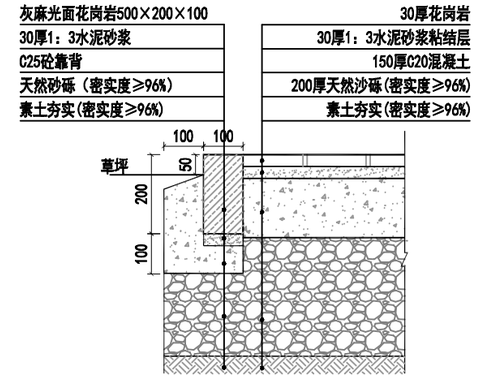
5 花岗岩铺装样式五



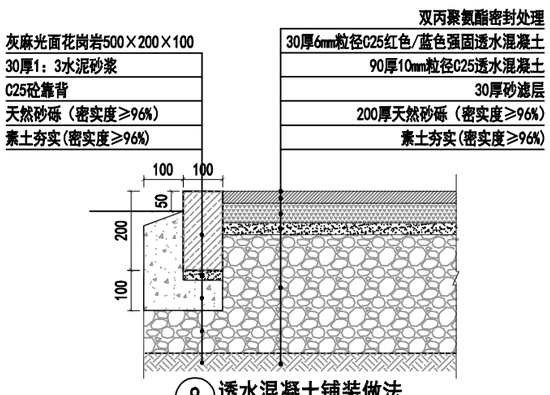
6 花岗岩铺装样式六



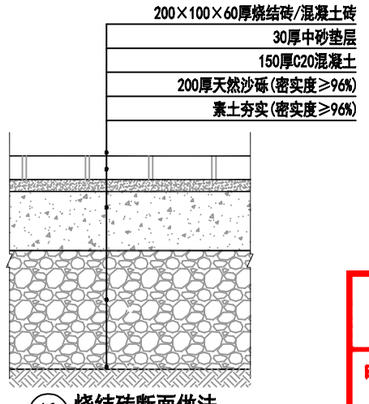
7 烧结砖园路样式



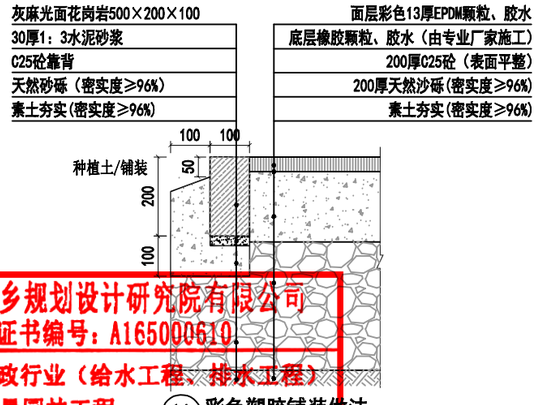
8 花岗岩场地及路平石断面做法



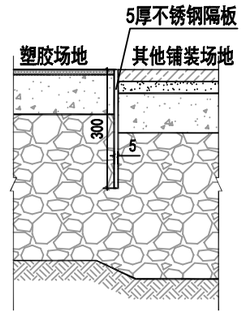
9 透水混凝土铺装做法



10 烧结砖断面做法



11 彩色塑胶铺装做法



12 不锈钢隔板断面做法

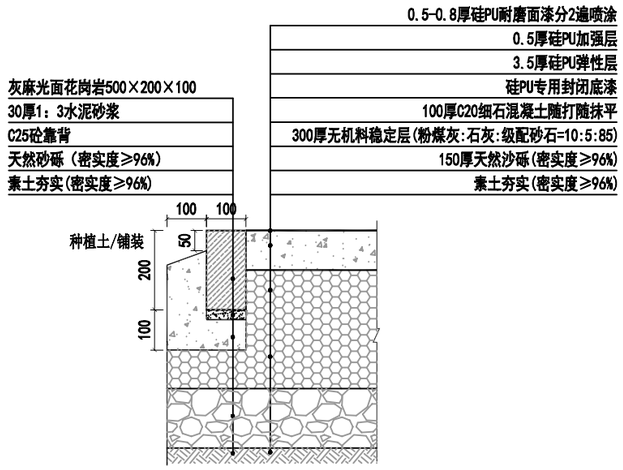
新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网址	www.urpdr.net		
电话	0086-0991-8855972		
传真	0086-0991-8858909		

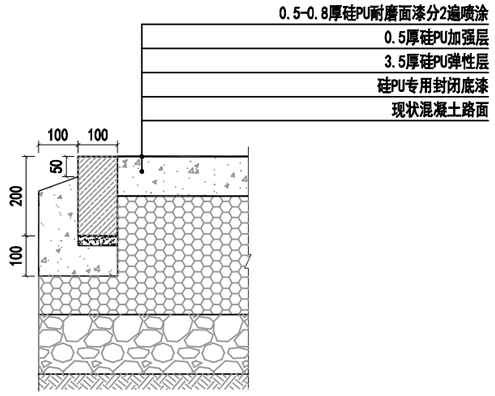
设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季琴		校对人	侯莹	侯莹	项目负责人	普丽群		
设计人	季琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	铺装断面做法
分项名称		比例	日期 2026.06

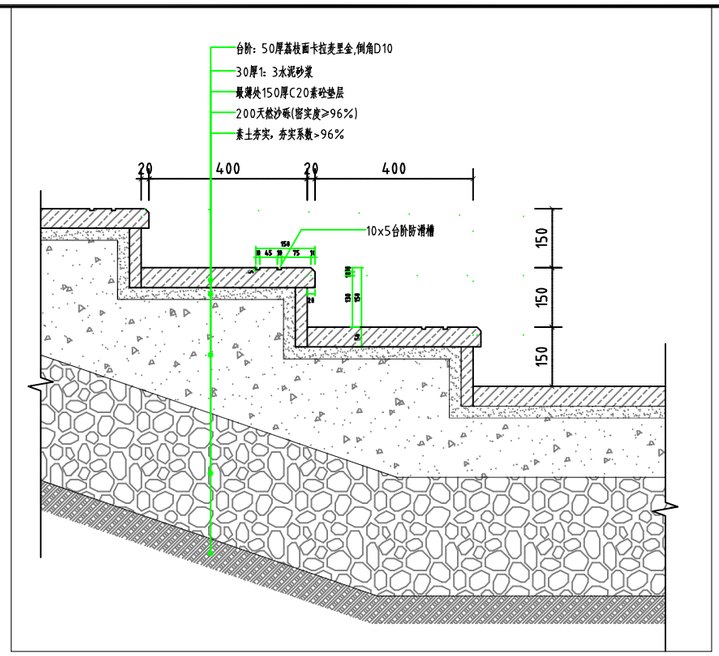
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景观
图号	通用-01



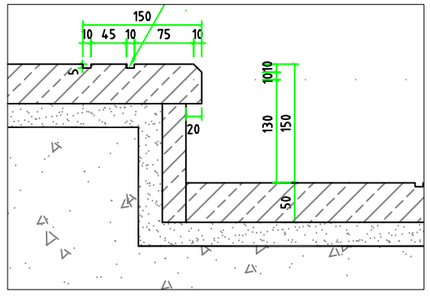
01 硅PU铺装断面做法



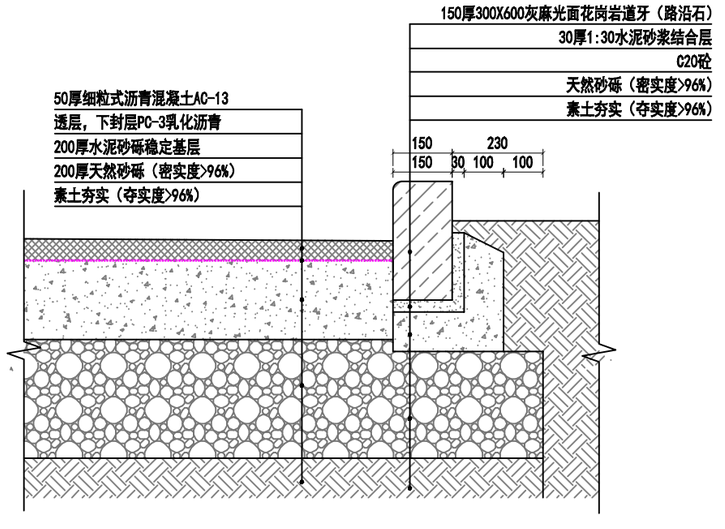
02 混凝土路面(硅PU罩面)做法



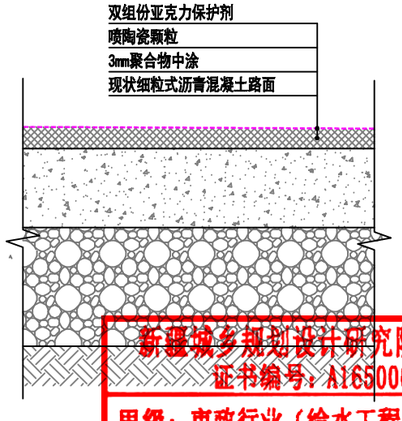
03 台阶断面做法



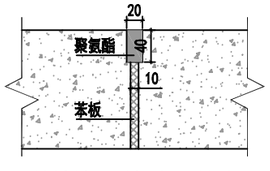
04 台阶踢面、踏面节点做法



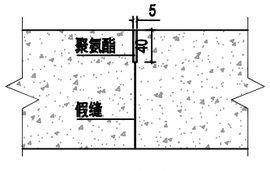
05 沥青路面断面做法



06 沥青路面(EC03改色)做法



伸缩缝(胀缝)断面做法



伸缩缝(缩缝)断面做法

说明：
1、本图大样尺寸单位以毫米计。
2、路宽小于5米时，混凝土沿路纵向每隔4m分块做缩缝，路宽大于5米时，沿路中心线做纵 向缩缝，沿路纵向每隔4米分块做缩缝，广场铺装下混凝土垫层按4X4米作分缝，铺装与不同 构筑物衔接设2cm胀缝。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
有效期至2028年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号
邮政编码 830002
网 址 www.urpdr.net
电 话 0086-0991-8855972
传 真 0086-0991-8858909

注册师执业专用章

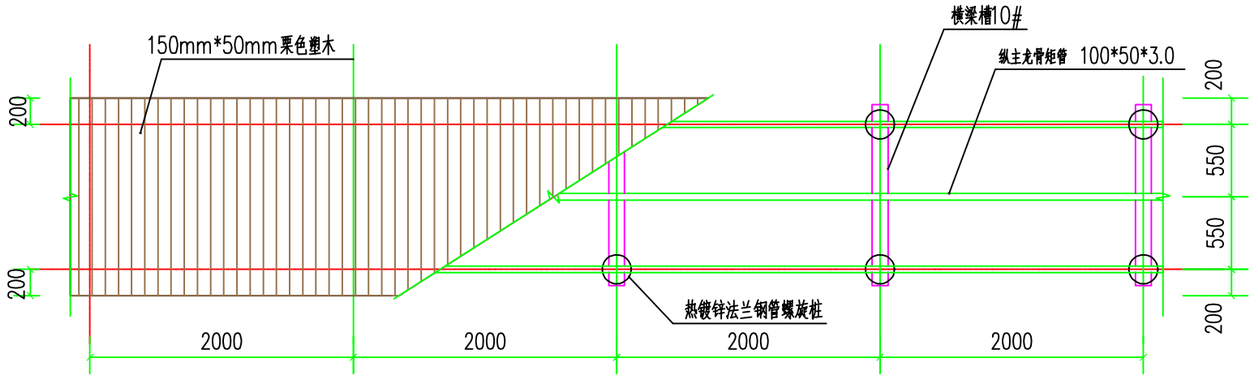
备注：
1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。
2、未签字或盖章图纸均无效。

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司							
制图人	季 琴		校对人	侯 莹		项目负责人	普丽群	
设计人	季 琴		审核人	普丽群		项目技术负责人		
专业负责人	季 琴		审定人	普丽群				

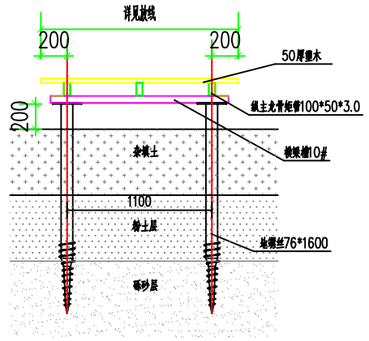
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计
分项名称	

图名	铺装、台阶大样做法			
比例		日期	2026.06	

工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景 观
图号	通用-02

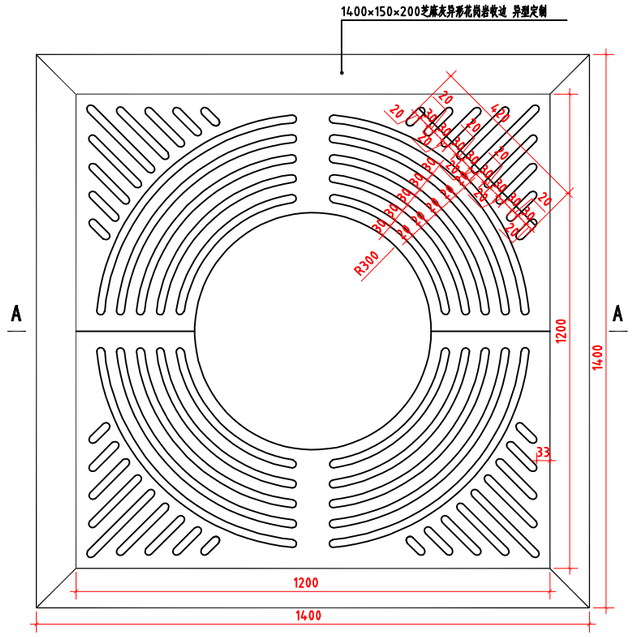


01 木栈道平面大样图

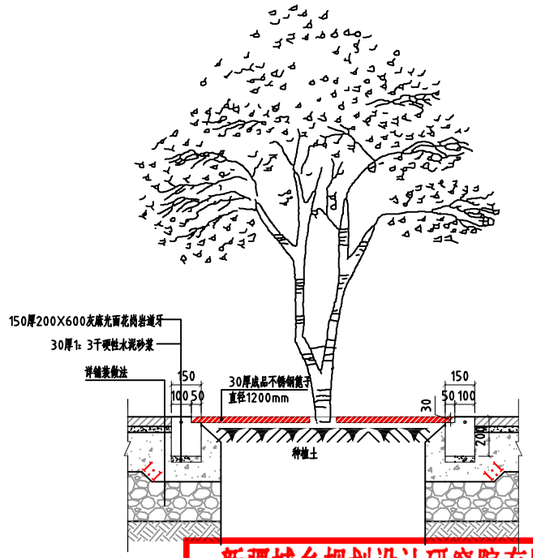


02 木栈道(平台)断面做法

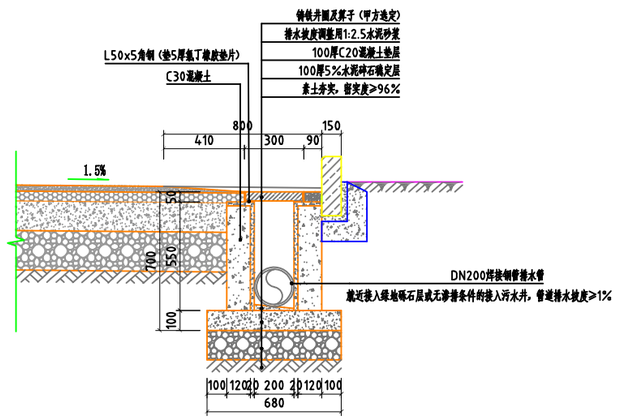
说明：1、所有钢构件均为满焊连接，焊接完毕后涂刷防腐防锈漆两遍；
2、所有钢构件均为@235，热镀锌件；局部增加辅助龙骨的由施工方自行处理牢固。
3、地螺丝尖端需采用带合金钻头；
4、地螺丝均采用国际通用热镀锌防腐处理，镀锌层厚度不小于80um
5、所有材料均符合GB/T13912国家标准热镀锌技术工艺生产，且所有产品均带有材料检验合格证。
6、地螺丝可根据现场实际情况加长或用大型号，但需经甲方或设计方同意。
7、所有镀锌钢管及混凝土基础，安装前需进行防腐处理。
8、所有地螺丝单桩基础抗压承载力不小于15KN，抗拔承载力不小于8KN；地螺丝基础现场做拉拔承载力试验，校验及确定最终型号后方可进行施工。
12、未尽事宜提前与设计沟通确认后方可进行施工；



03 不锈钢树篦子平面图



04 不锈钢树篦子A-A断面做法
树篦子位置根据现场乔木位置确定



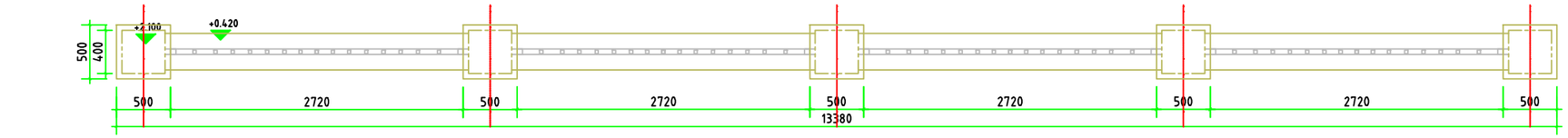
05 排水沟断面做法

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 | 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

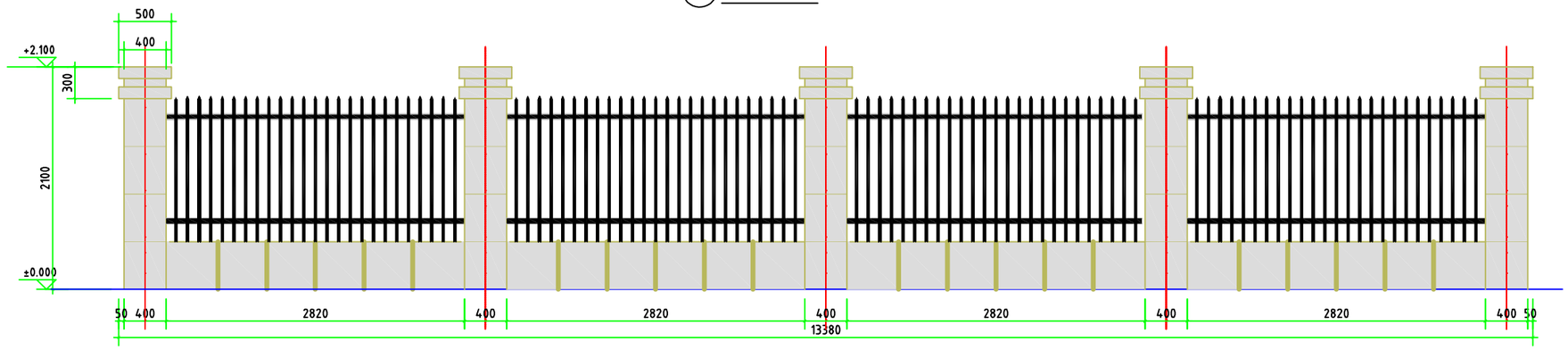
地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

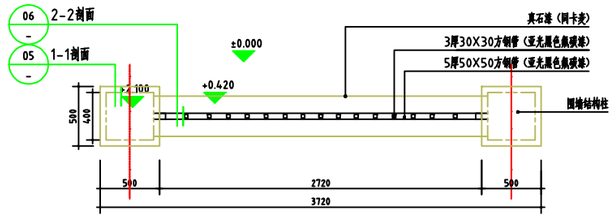
工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	木栈道及平台大样做法	工程编号	2026-S016
分项名称				设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比　例	日　期 2026.06	图　号	通用-03



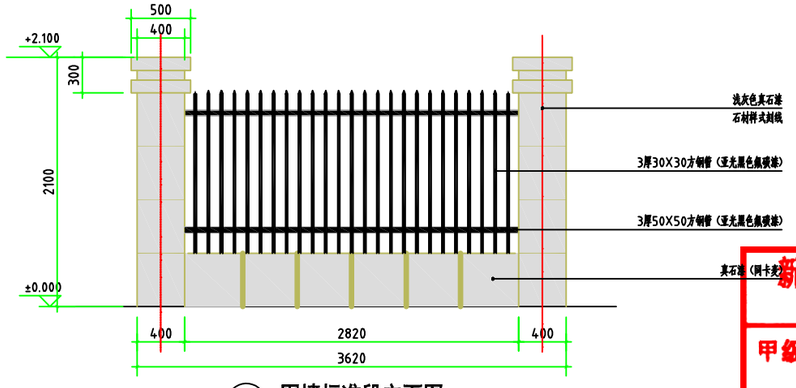
1 围墙平面图



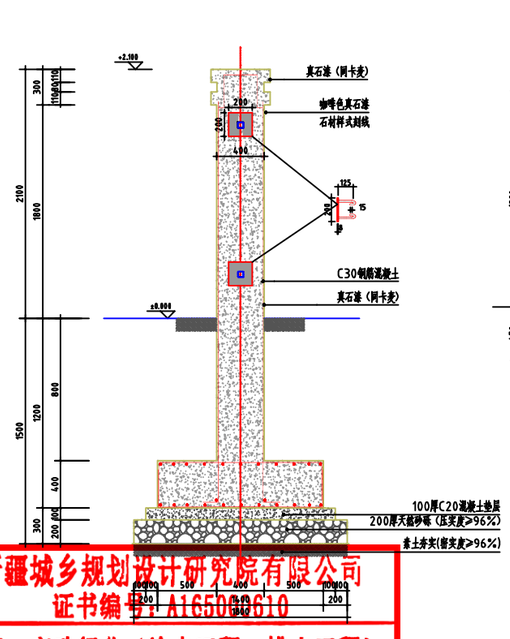
2 围墙立面图



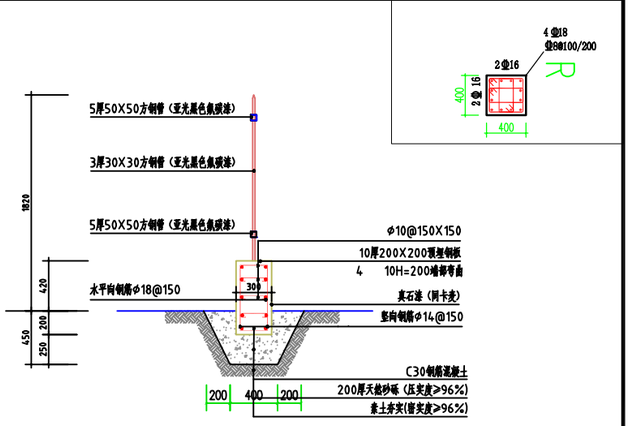
3 围墙标准段平面图



4 围墙标准段立面图



5 围墙1-1剖面图



6 围墙2-2剖面图

伸缩缝平面

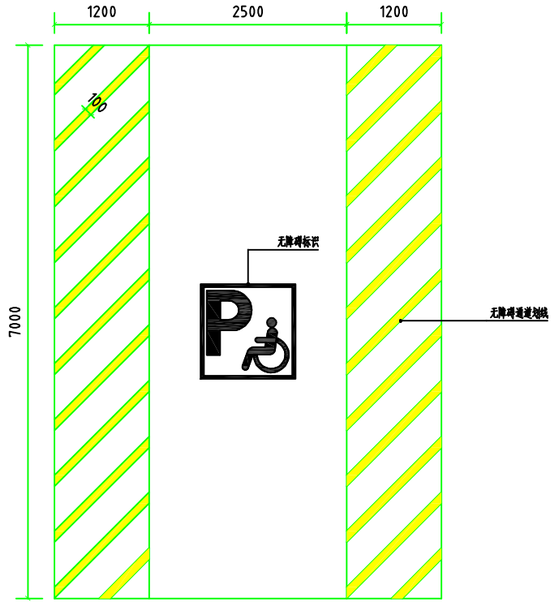
注：伸缩缝从基础顶至围墙顶设置，围墙长超过40m时设伸缩缝；伸缩缝位于双柱处。

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165004610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日
工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

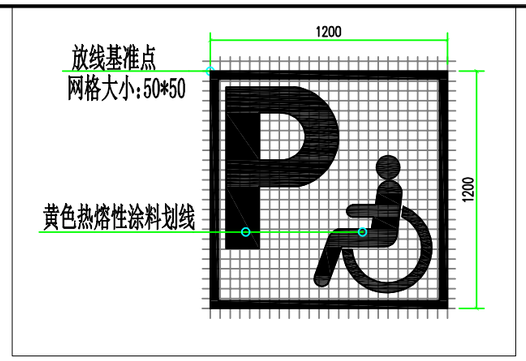
地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司				
邮政编码	830002			制图人	季琴	校对人	侯莹	项目负责人	普丽群
网址	www.urpdr.net			设计人	季琴	审核人	普丽群	项目技术负责人	
电话	0086-0991-8855972			专业负责人	季琴	审定人	普丽群		
传真	0086-0991-8858909								

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图名	围墙做法大样
分项名称		比例	日期 2026.06

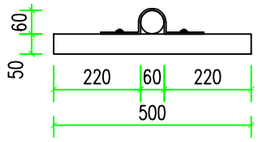
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图别	景观
图号	通用-04



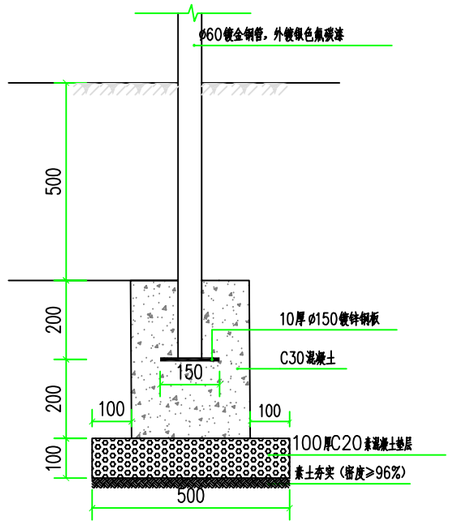
① 无障碍机动车停车位平面图



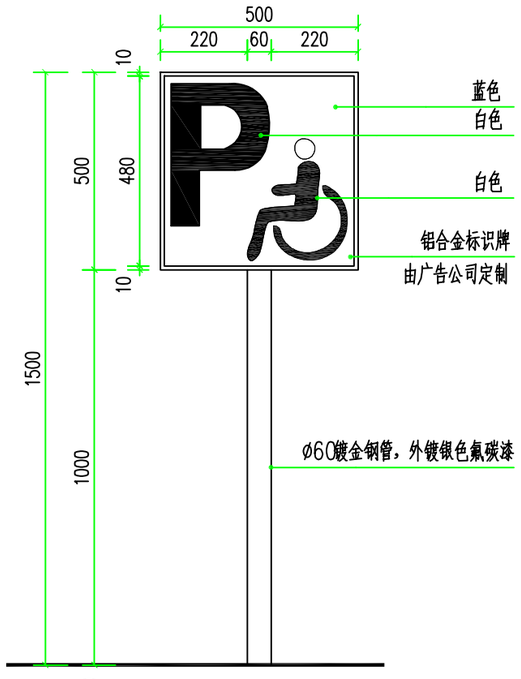
① 无障碍标识放线大样图



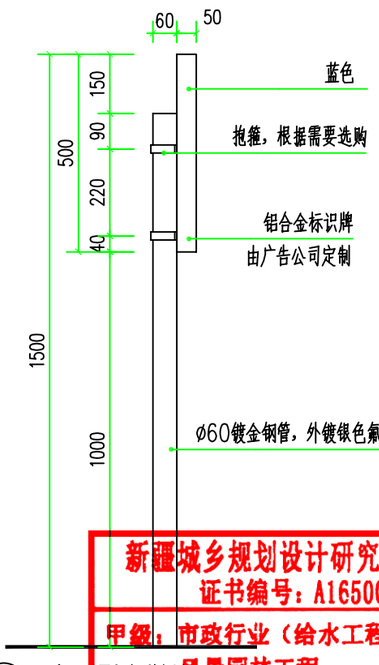
② 无障碍引导标识平面图



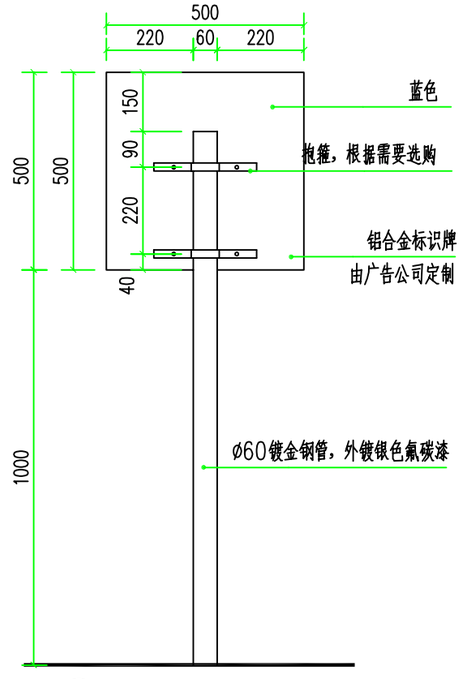
⑥ 无障碍引导标识基础



③ 无障碍引导标识牌正立面图



④ 无障碍引导标识牌侧立面图



⑤ 无障碍引导标识牌背立面图

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2020年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群		
设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群					

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	无障碍标识做法大样
分项名称		比　例	日　期 2026.06

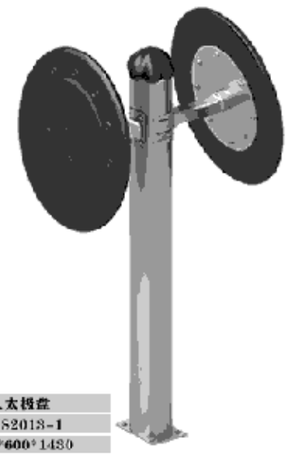
工程编号	2026-S016
设计阶段	初步设计
版本编号	第 1 版
图　别	景 观
图　号	通用-05

品名：双人漫步机
型号：KF-S2009
尺寸：2060*277*1258 MM

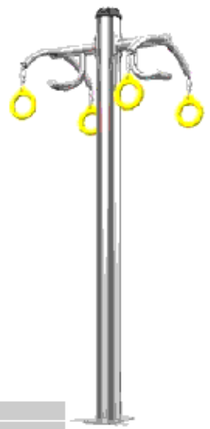
品名：双人扭腰器
型号：KF-S2011
尺寸：1590*634*1258

品名：双人腹肌板
型号：KF-S2008
尺寸：1305*1304*558MM

品名：肩关康复器
型号：KF-S2015
尺寸：1037*1277*1473 MM

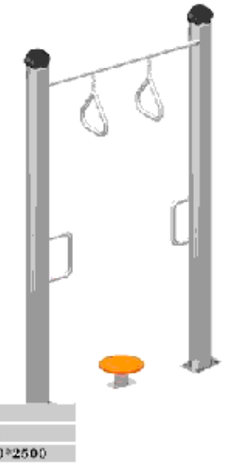


品名：双人太极盘
型号：KF-S2013-1
尺寸：900*600*1430



品名：上肢牵引器
型号：KF-S2014
尺寸：670*657*2258 MM

品名：单人划船器
型号：KF-S2002
尺寸：1150*360*795 MM



品名：吊环器
型号：KY06233
尺寸：1500*310*2500

品名：伸背架
型号：KF-S2005
尺寸：630*458*1713MM

健身设施意向

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2029年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。	设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司						
邮政编码	830002			制图人	季　琴		校对人	侯　莹		项目负责人	普丽群
网　址	www.urpdr.net			设计人	季　琴		审核人	普丽群		项目技术负责人	
电　话	0086-0991-8855972			专业负责人	季　琴		审定人	普丽群			
传　真	0086-0991-8858909										

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	健身设施意向图	工程编号	2026-S016
分项名称				设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比　例	日　期 2026.06	图　号	通用-06

垃圾箱意向图

注：外筒采用1.5mm厚热镀锌钢板，采用户外耐候粉末喷涂工艺,内筒采用1.0mm厚热镀锌钢板，桶身+底座内置方管加强筋。

成品座椅意向图

注：材质采用HDPE 户外共挤塑木（带耐候共挤层），热镀锌方管,座凳尺寸长度1.8米，宽度0.6m

新疆城乡规划设计研究院有限公司
证书编号：A165000610
甲级：市政行业（给水工程、排水工程）
风景园林工程
有效期至2028年02月07日 工程设计文件专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部制

地　址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注： 1、此图版权归公司所有，未经同意不得擅自复印、使用。 2、未签字或盖章图纸均无效。
邮政编码	830002		
网　址	www.urpdr.net		
电　话	0086-0991-8855972		
传　真	0086-0991-8858909		

设计单位	新疆城乡规划设计研究院有限公司								
制图人	季　琴		校对人	侯　莹	侯莹	项目负责人	普丽群	普丽群	
设计人	季　琴	季琴	审核人	普丽群	普丽群	项目技术负责人			
专业负责人	季　琴		审定人	普丽群	普丽群				

工程名称	克拉玛依市克拉玛依区老旧小区、街区改造项目（十一期）初步设计	图　名	城市家具意向图	工程编号	2026-S016
分项名称				设计阶段	初步设计
				版本编号	第 1 版
				图　别	景　观
		比　例	日　期 2026.06	图　号	通用-07