

中共河南省委党校

新校区裸露土地补植工程项目

2026年02月

种植施工设计说明一

一、设计依据：

- 1.1. 甲方提供的相关建议和意见。
- 1.2. 甲方认可的种植规划设计方案和初步设计文件。
- 1.3. 甲方提供的总图及其它相关施工图设计资料。
- 1.4. 国家行业标准、项目所在地绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 1.5. 现场实际及有关专业施工图。

二、施工组织与实施：

- 2.1. 根据施工任务量、施工要求等组织施工技术力量、安排施工计划。
- 2.2. 熟读图纸、熟记规范、准备好施工器具以及花草灌木等原材料，做好施工的前期工作。
- 2.3. 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定及设计图和园林规范认真组织具体施工。

三、具体施工要求及注意事项：

3.1. 地形整理

地形整理、清理杂质、园建边线整理及排水方向整理：

- a. 草地或地被种植地，应从中心至边线以2.5-3.0%的散水坡度来整理土方。
- b. 清理土方杂质. 并整理地形边线及排水方向：

1. 对恶性杂草地块进行深度清表。
2. 对地形进行深度翻耕。
3. 对地形进行细部翻耕（深度控制在5-10cm内），由坡地底部向坡顶细耕，底部与园建、水池（直边）、道牙等位置应保持土面低于此类表面（完成面）2-3cm，并整体跟随其高度变化而变化，产生整齐效果。
4. 铺设草皮地块地形整理后，对地形进行拖平、压实（压实至密度80%以上）。

3.2. 种植土土方处理注意事项：

- a. 所有混合土壤需将所有成分混合均匀。
- b. 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶50mm.
- c. 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染。应该在污染地层下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。由监理确认所有被污染的区域和面积达到种植要求（若需土壤改良或换填，由施工方通知甲方、监理、设计单位协商处理）。
- d. 挡墙（临空一侧无防溅要求时），挡墙的堆土高度，应比挡墙标高低50mm。花池边缘的堆土高度应比花池标高低50mm。挡墙（临空一侧有防溅要求时），挡墙的堆土高度，应比挡墙标高低250mm。

四、苗木质量控制注意事项：

苗木是园林绿化的物质基础，优质苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准，具备生长健壮、枝繁叶茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。按照国家建设部91年颁布的《常用苗木产品主要规格质量标准》（CJ或T34-91）及相关规范说明如下：

4.1. 选苗注意事项

- a. 所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，无人为损伤或病虫害等。
- b. 草皮覆盖率达90%以上、纯度98%以上，以成块草皮或草卷形式铺植。
- c. 规则式种植的灌木，（如小叶黄杨等）同种苗木的规格大小应统一。
- d. 苗木表中注明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗、亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。
- e. 容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植，以保证尽快见效和迅速恢复正常生长。

4.2. 本地无苗源的品种：

对本地无苗源或苗源不足的品种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

4.3. 植物苗木规格的确定：

施工单位需认真选苗并对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合绿化设计规格要求。

五、定点放线：

按施工平面图所标具体尺寸定点放线；图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点。要求定点放线准确，符合施工设计要求。

六、草皮种植注意事项：

6.1. 草皮铺种施工要点（含部分地形整理工作）

a. 堆泥、清除建筑垃圾

按设计要求的标高，回填土方并达到设计初步要求。清除现场的建筑垃圾。

b. 回水、拖平，完成沉降、定形

用水龙头对回填区喷灌水，达到表面湿润的程度（喷水时间应选择在太阳下后），通过2-3天的沉降，稳定土层，并且整理拖平。复查标高，达到设计要求。所有靠路边或与路牙沿线衔接泥面低于路边或路牙沿线3CM。

c. 选草、铺草（指铺种规格草皮块）

在草场选购不含杂草，平整度高、株距紧密，草龄适中的草皮。禁止使用徒长草，或老龄草。草皮到场，草块与草块按0.5-0.8CM的间距，均匀铺种。特别是与道路衔接处的边缘一定要种植整齐。

d. 拍实、滚压

草皮铺完成后，用铁铲人工拍实，使草皮与土壤完全贴紧，并使土面达到完全平整。对于地形坡度变化小、对平整程度要求高的项目，应结合使用石碾子进行碾压。

e. 最后清理、淋水、进入保养阶段

6.2. 为保证施工能充分体现设计效果，要求施工依设计思想认真种植；如果现场地形或绿化设计有变动，施工方应和设计师沟通，并按设计构思灵活调整。

6.3. 种植时间：应在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和监理的确认。

七、绿化养护：

一般情况下，养护应从第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始后十二个月之后，或持续到最后审查批准时为止，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图和植物生态特性，如：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。

声明：本图需加盖本公司出图签章，否则一律无效!未经本公司书面许可，不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途！

项目负责人	冯文龙	工程名称	中共河南省委党校		
专业负责人	秦文龙	子项名称	新校区裸露土地补植工程项目		
审 核 人	李杰	图纸名称	设计说明（一）		
校 对 人	李杰				
制 图 人	冯文龙	工程编号			
图纸比例		设计阶段	施工图	设计专业	风景园林
出图日期	2026.02	图纸编号	LS-01	张 数	共6张

种植施工设计说明二

- 7.1. 在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等，其它具体措施如下：
- a. 追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护十二个月内，按面积计算约每月每平方米50g（分2~3次）尿素做追肥，可撒施或水施；施工时的具体用量可由施工方案依实确定。

b. 浇水：为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。

c. 除草：保证种植区域无杂草，至少每月应彻底除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回。将所有除掉的杂草与垃圾搬离绿地。

d. 病虫害防治：以预防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类；及时消除所有病害。

e. 修剪草坪：在主要生长季每月至少剪草一次，手剪或机械剪不限。干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm。被剪下草应收集在一起，从基地运走。
- 7.2. 植物的防寒措施：
- a. 控水控肥：入冬前的10月、11月应对植物控水，有条件的应降低植物周边的地下水位，10月份以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷、钾肥。

b. 浇封透水和返青水：在土壤封冻前浇一次透水，土壤含有较多水分后，严冬表层温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇返青水一般在早春进行，由于早春昼夜温差大，及时浇返青水，可使地表昼夜温差相对减小，避免春寒危害植物根系。

八、绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理：

- 8.1. 绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。
- 8.2. 如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

九、规范性参考文献：

《公园设计规范》	CJJ48-92	《城市绿化和园林绿地用植物材料球根花卉种球》	CJ/T135-2001
《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ75-97	《环境景观—绿化种植设计》	03J012-2
《城市绿化工程施工及验收规范》	CJJ/T82-99	《全国民用建筑工程设计技术措施》	2009年版
《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》	CJ/T34-91	《种植屋面工程技术规程》	JGJ155-2007年版

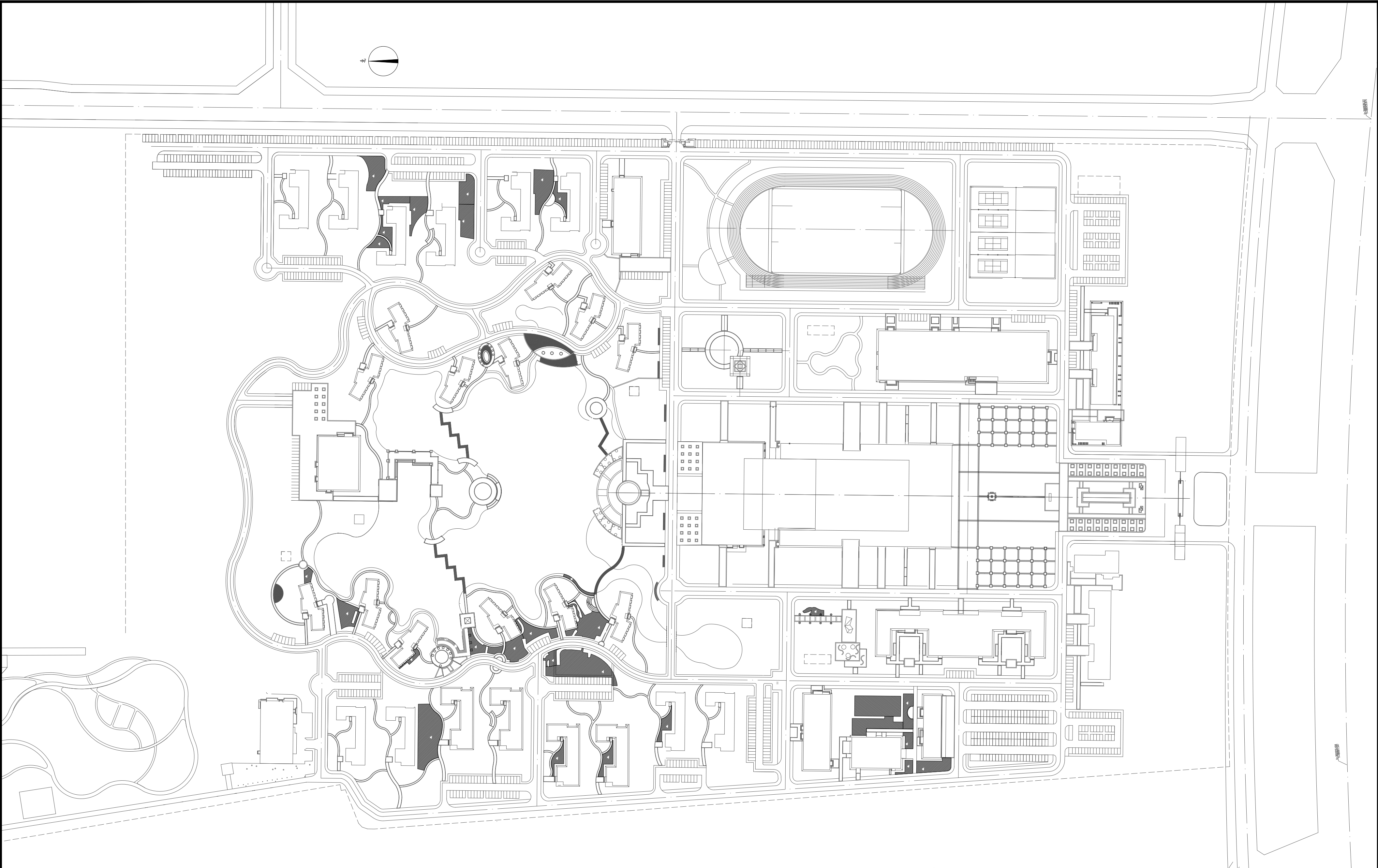
十、备注：

1. 以上种植施工设计说明中所涉及内容若与项目当地相关标准或规范存在差异，均应按照国家和地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

十、苗木表：

中共河南省委党校新校区裸露土地补植工程项目地形整理工程量清单								
序 列	类 别	项 目 名 称	规 格		项 目 特 征 描 述	单 位	数 量	备 注
			冠 幅 （cm）	高 度 （cm）				
1	地形整理	土方整理			杂草区域清表 清表深度10cm	m²	7697	
2		整理绿化用地			整理绿化用地	m²	26738	
3	地被	麦冬	10-20	15-20	64株/m²	m²	14928	
4		红花酢浆草			64株/m²	m²	3583	
5		玉簪	20-25	30-40	64株/m²	m²	2408	
6		鸢尾	10-20	25-35	49株/m²，德国鸢尾两年生	m²	1050	
7		混播草坪	早熟禾：高羊茅：黑麦草=5：3：2			m²	2105	
8		马尼拉				m²	259	
9		矮灌木/绿篱	品种月季	20-25	30-40	25株/m²，2-3年生，容器苗	m²	32
10	八角金盘		35-45	30-40	36株/m²	m²	1668	
11	茶梅		30-35	30-35	16株/m²	m²	200	
12	小叶扶芳藤			40-60	49株/m²，三年生。容器苗	m²	437	
13	小叶黄杨		20-30	40-50	49株/m²	m²	69	

声明：本图需加盖本公司出图签章，否则一律无效!未经本公司书面许可，不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途！					
	项目负责人	冯建	工程名称	中共河南省委党校	
	专业负责人	秦文龙	子项名称	新校区裸露土地补植工程项目	
	审 核 人	李杰	图纸名称	设计说明(二)	
	校 对 人	冯建			
	制 图 人	冯建	工程编号		
	图纸比例		设计阶段	施工图	设计专业
出图日期	2026. 02		图纸编号	LS-02	张 数
					风景园林
					共6张



中共河南省委党校新校区裸露土地补植工程项目地形整理工程量清单						
序列	类别	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
1	地形整理	土方整理	杂草区域清表 清表深度10cm	m²	7697	
2		整理绿化用地	整理绿化用地	m²	26738	

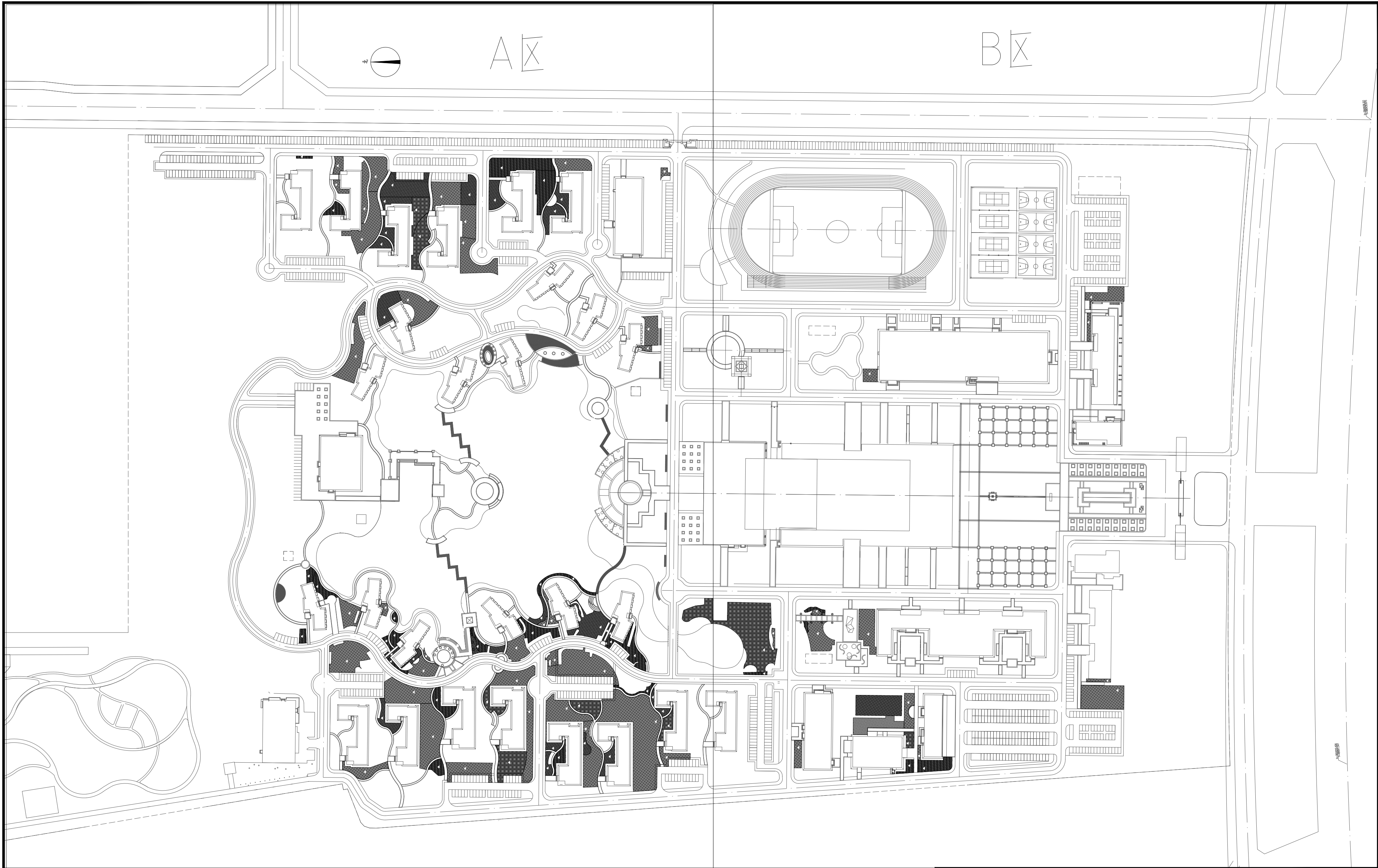
1

杂草区域清表平面图

SCALE 1:2000

声明：本图需加盖本公司出图签章，否则一律无效！未经本公司书面许可，不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途！

项目负责人	冯建	工程名称	中共河南省委党校		
专业负责人	李飞龙	子项名称	新校区裸露土地补植工程项目		
审核人	李杰	图纸名称	杂草区域清表平面图		
校对	李杰				
制图人	冯建	工程编号			
图纸比例	1:2000	设计阶段	施工图	设计专业	风景园林
出图日期	2026.02	图纸编号	LS-03	张数	共6张



图例:

- | | | | |
|-------|------|------|-------|
| 麦冬 | 月季 | 马尼拉 | 小叶扶芳藤 |
| 红花酢浆草 | 混播草坪 | 八角金盘 | 小叶黄杨 |
| 玉簪 | 鸢尾 | 茶梅 | |

1

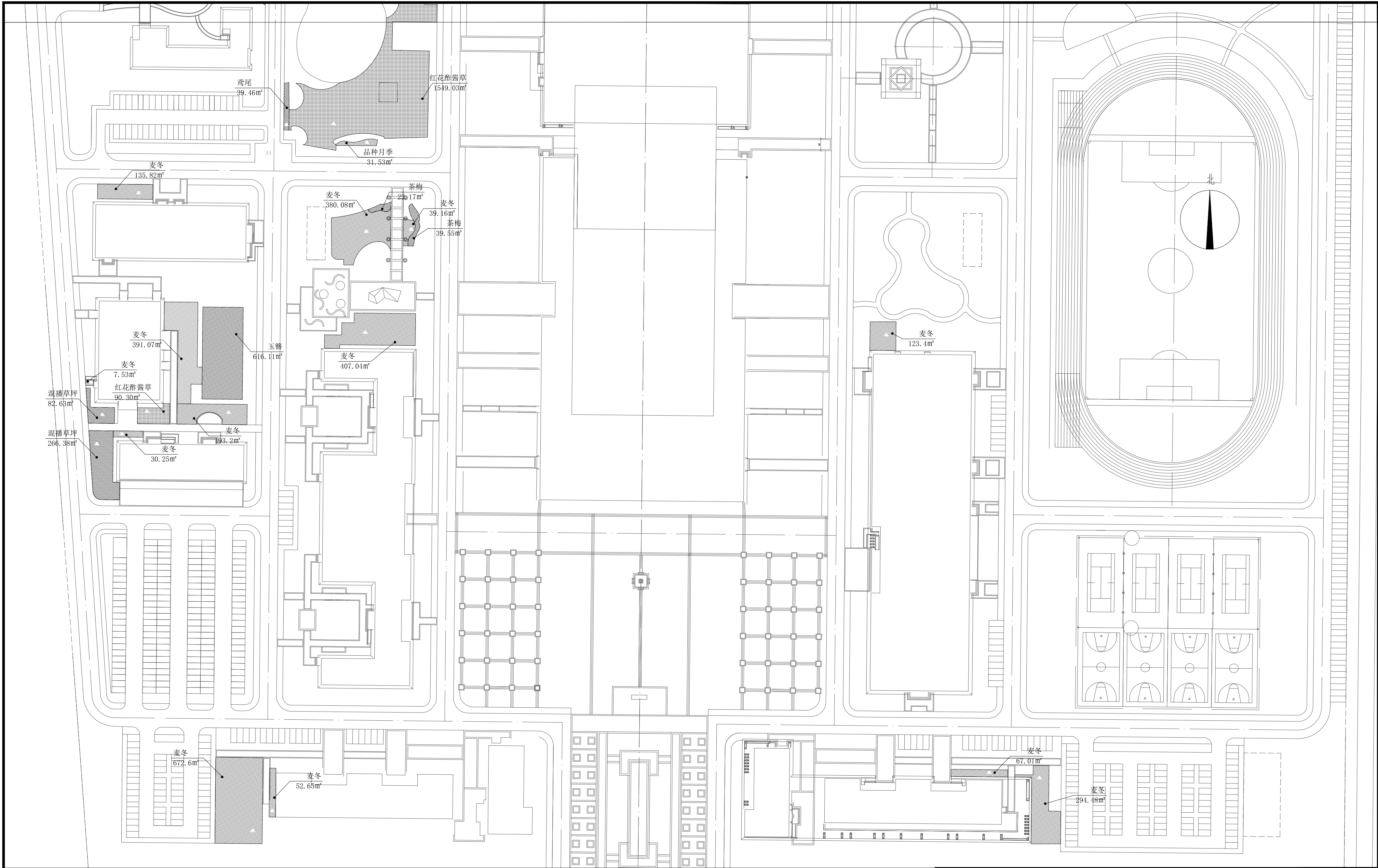
地被种植分区图

SCALE

1:2000

声明: 本图需加盖本公司出图签章, 否则一律无效! 未经本公司书面许可, 不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途!

项目负责人	冯文龙	工程名称	中共河南省委党校		
专业负责人	李飞龙	子项名称	新校区裸露土地补植工程项目		
审核人	李飞龙	图纸名称	地被种植分区图		
校对	李飞龙	工程编号			
制图人	冯文龙	设计阶段	施工图	设计专业	风景园林
图纸比例	1:2000	设计阶段	施工图	张数	共6张
出图日期	2026.02	图纸编号	LS-04	张数	共6张



图例:

- | | | | |
|-------|------|------|-------|
| 麦冬 | 月季 | 马尼拉 | 小叶扶芳藤 |
| 红花酢酱草 | 混播草坪 | 八角金盘 | 小叶黄杨 |
| 玉簪 | 鸢尾 | 茶梅 | |

1

B区地被种植图

SCALE

1:1000

声明: 本图需加盖本公司出图签章, 否则一律无效! 未经本公司书面许可, 不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途!

项目负责人	冯文龙	工程名称	中共河南省委党校		
专业负责人	李飞龙	子项名称	新校区裸露土地补植工程项目		
审核人	李杰	图纸名称	B区地被种植图		
校对	李杰	工程编号			
制图人	冯文龙	设计阶段	施工图	设计专业	风景园林
图纸比例	1:1000	设计阶段	施工图	张数	共6张
出图日期	2026.02	图纸编号	LS-06		