W22-11

(14)

南理工法字（后勤）【2022】第0103号总第0708号

南阳理工学院东校区园路广场铺装工程项目
施工合同

发包人（甲方）：南阳理工学院

承包人（乙方）：河南嘉都建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南阳理工学院东校区园路广场铺装工程项目，项目编号南阳政采公开-2022-40的施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议，供双方共同遵守。

一、项目内容及简介、工程量计量

1、项目内容及简介：严格按照甲方提供的施工图（附件2）、工程量清单（附件1）中的工作内容及招标文件约定范围内的所有内容进行施工；工程所用主要材料要符合施工规范及招标文件中的技术要求。

2、工程量计算：施工单位在施工过程中无权擅自变更工作内容或增减工程量，原则上以甲方招标文件提供的工程量清单为准进行施工。根据实际情况在施工过程确须变更的，由甲方按程序办理变更签证。最终工程量以甲方书面签字认可的施工图、施工过程中的工程签证为依据，据实计算。

二、合同价款、结算计价办法和支付方式

1、合同价款：小写￥4010684.92元（肆佰零壹万零陆佰捌拾肆元玖角贰分）。

2、结算计价方法：单价以乙方中标清单报价中已标单价为准；工程变更计价原则：

（1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，依据相关工程变更资料、豫建标定（2016）40号文、《河南省房屋建筑和装饰工程预算定额》HA 01-31-2016、《河南省通用安装工程预算定额》HA 02-31-2016、《河南省市政工程预算定额》HA A1-31-2016及省市相关配套政策组价，并按（1-投标报价/招标控制价）×100%的优惠比率进行结算。地方材料按工期内南阳市建设工程标准定额站发布的《南阳工程造价信息》发布的价格执行，其他主要材料

按学校工程管理及审计部门市场询价认定的价格执行。

3、支付方式为：施工单位全垫支施工，工程量清单及施工过程中的工程变更等全部工作完成并竣工验收合格后，甲乙双方按实际测量工程量确定最终结算款，工程最终结算款确定后拨付97%工程款，余款3%作为质量保证金。

三、双方权利和义务

1、甲方的权利和义务

（1）甲方委派的工程项目负责人及成员：薛玉春、董海波、刘涛、毕跃东、闫金亚

（2）甲方根据乙方申请协助乙方将施工所需的水、电接至施工场地，电费装电表计量，水费由甲方现场管理人员核定，水电安装费及施工所需的水电费由乙方负责。水电费价格按学校相关管理规定收取。未安装水电计量设施的依据相关管理规定按窃水窃电处理。

（3）协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

（4）向乙方提供必要的施工条件。

（5）做好施工过程中的签证、认证工作；监督工程质量、施工工期；对施工过程中的技术问题做好技术答疑。

（6）甲方在收到材料进场验收申请后，对材料未达到设计要求及不符合相关规定的，提出书面整改意见，乙方在三个工作日内不回复不执行，甲方视为工程质量不合格，乙方在限定时间内对该项工程整改直至整改合格为止，产生的费用和延误的工期由乙方负责。

2、乙方的权利和义务

（1）乙方项目负责人及技术人员：毛新洛，职称工程师，证书名称注册建造师，证书资格等级贰级，注册编号豫241141454490，注册专业市政。 毛新洛

（2）乙方应按照约定的时间和要求，完成全部施工任务。工程质量须达到国家验收规范和标准的合格等级。

（3）乙方在工程材料进场时以书面形式向甲方提出材料验收申请，并附上材料质量合格证、材料验收报告等，甲方书面认可后，乙方才能进行下道工序施工。

（4）乙方负责施工现场安全保卫工作及施工场地施工期间和竣工后的清洁工作，并遵守南阳理工学院校园管理的相关规章制度。

（5）乙方应提供甲方所需的施工资质、许可证、委托书、身份证、公司营业执照、税务登记证明等相关材料。

（6）乙方不得将本工程分包或转包。

（7）乙方承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

（8）需乙方办理的有关施工场地交通、环卫、施工噪音管理和空气污染治理等手续，由乙方办理。

（9）乙方负责施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、树木草坪的保护，并承担相关费用，如有损坏应恢复原状或予以赔偿。

（10）乙方负责协调工程施工过程中的地方关系，以确保工程按时竣工交付甲方，由此产生的费用由乙方负责。

四、工期

乙方应按照甲方指示开工，本合同项目工期为60日历天（以甲方下发开工令为准）。

计划开工日期：2022年07月11日

计划完工日期：2022年09月08日止。

因自然气候恶劣影响不能施工，经甲方书面签认后，工期相应顺延。

五、工程变更及过程验收

工程变更执行《南阳理工学院修缮工程管理办法》的规定。施工过程中的变更，须由施工单位或甲方提出变更申请，经甲方审核并批准后方可实施。

隐蔽工程和中间工序验收：甲方对隐蔽工程和施工过程中的中间工序及时组织验收，未经甲方验收，乙方不得进行下道工序的施工。

六、安全文明施工

乙方应按安全生产法法规规定及合同履行安全职责，接受安全监督部分的检查与监督，服从业主的安全管理。

乙方应遵循工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全生产要求组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。

施工过程中或与施工有关的活动造成乙方、乙方雇佣人员、第三人人身、财产损失的责任由乙方承担，一切安全责任均由乙方负责。所产生一切费用及后果均由乙方承担。

在履行合同期间，乙方应采取合理措施。保护施工现场内外环境，对施工作业过程中可能引起大气、水、噪音以及固体废物污染采取可行的防范措施。如果因施工工艺等特殊原因，不可避免对环境或公众利益造成损害和妨碍的，应取得甲方批准或许可后方可作业。乙方承担因施工作业引起的环境污染侵权损害赔偿。因环境污染引起而导致停工的，工期不予顺延。

七、材料、设备供应

采购材料、设备的约定：所有材料、设备由乙方采购，所有材料、设备到场后须经甲方现场质检人员逐一查验并签认书面合格证后方可进行下一步工序；未经验收合格的材料由乙方负责人运出现场，由此造成的一切损失由乙方负责。

八、竣工验收

工程施工完毕后，由施工单位按照建设工程质量规范及标准对工程质量先进行自检，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合设计文件及合同要求，并完善工程竣工资料后，向甲方提出工程竣工验收申请，甲方严格按照《南阳理工学院修缮工程管理办法》组织竣工验收。

九、保修

本工程双方约定保修期限为：2 年（自竣工验收合格之日起计算）。质量保证金为合同项目总金额的 3%，保修期满无质量问题后无息支付乙方。

十、违约和争议解决

1、甲方违约的具体责任如下：甲方不能按时提供水、电等施工必须的条件，耽误的工期由甲方负责。甲方收到乙方竣工验收申请并查验乙方提供的竣工验收资料无异议后，甲方应当于收到竣工验收申请之日起 6 个工作日内完成验收，否则视为验收合格。

2、乙方违约的具体责任如下：每延误工期一天按 500 元/日的标准向甲方支付违约金，由甲方自支付的工程款中扣除。验收前发生的质量问题及损坏由乙方维修，直到达到质量标准为止，所发生的费用均由乙方承担。

乙方转包或分包的，甲方有权解除合同，并追究其法律责任和一切经济损失。

3、双方约定，在履行合同过程中产生争议时：双方协商解决，若协商不成，双方可向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

十一、其他

1、不可抗力：因不可抗力因素导致的损失或工期延误，按照国家相关规定执行，并根据实际情况顺延工期。

2、本工程项目中的图纸、技术标准和要求、报价单、施工过程中的签证及其他合同文件，是本合同的重要组成部分，如与本合同不一致的，以本合同为准。

3、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。本合同自双方法定代表人或委托代理人签字，并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

4、本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，捌份具有同等法律效力。

甲方：南阳理工学院（公章）

授权代理人：

日期：2022.7.28

地址：河南省南阳市长江路80号

电话：0377-62075392

传真：

甲方开户行：南阳市农行理工学院支行

甲方账号：1670 5601 0400 00013

甲方账号名称：南阳理工学院

甲方统一社会信用代码：12411300419037443Q

乙方：河南嘉都建筑工程有限公司（公章）

法定代表人（授权代理人）：齐小芳

日期：2022.7.28

地址：南阳中泰国际大厦12层1210号

乙方手机：15036268632

传真：

乙方开户行：中国建设银行南阳金城支行

乙方账号：4105 0175 8669 0000.0191

乙方账号名称：河南嘉都建筑工程有限公司.

乙方统一社会信用代码：91411700MA40HCZM9A.

企业规模：微企业　小企业✓　中型企业　大型企业（请在相对应选项划√）

附件 1：

东校区园路广场铺装工程项目内容及简介				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	铺装			
	B区			
	混凝土路面			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	4294.38
2	碎石	1.100厚碎石垫层	m2	4294.38
3	水泥混凝土	1.100厚C25混凝土面层 2.含模板、养护	m2	4294.38
	透水砖			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	1827.91
2	碎石	1.150厚碎石垫层	m2	1827.91
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1.100厚C15混凝土垫层	m2	1827.91
4	人行道块料铺设	1.100X200X50红色透水砖（错缝） 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	663.59
5	人行道块料铺设	1.100X200X50红色透水砖（人字形） 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	1164.32
	道牙石			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	94.95
2	碎石	1.100厚碎石垫层	m2	94.95
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1.100厚C15混凝土垫层	m2	94.95
4	道牙石	1.150X400X300预制素砼侧石	m	580.48
5	道牙石	1.200X400X300预制素砼侧石	m	39.4
	伸缩缝			
1	切割伸缩缝	1.切割伸缩缝 2.其他详见图纸、相应施工规范	m	1020.1
2	伸缩缝封口	1.15mm宽伸缩缝 2.麻刀沥青填缝，油膏封口 3.其他详见图纸、相应施工规范	m	1020.1
	C区			
	混凝土路面			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	1464.72
2	碎石	1.100厚碎石垫层	m2	1464.72
3	水泥混凝土	1.100厚C25混凝土面层 2.含模板、养护	m2	1464.72
	透水砖			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	899.17
2	碎石	1.150厚碎石垫层	m2	899.17
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1.100厚C15混凝土垫层	m2	899.17

4	人行道块料铺设	1.100X200X50红色透水砖（错缝） 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	137.91
5	人行道块料铺设	1.100X200X50红色透水砖（人字形） 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	761.26
	道牙石			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	67.02
2	碎石	1.100厚碎石垫层	m2	67.02
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1.100厚C15混凝土垫层	m2	67.02
4	道牙石	1.150X400X300预制素砼侧石	m	261.78
5	道牙石	1.200X400X300预制素砼侧石	m	151.85
	伸缩缝			
1	切割伸缩缝	1.切割伸缩缝 2.其他详见图纸、相应施工规范	m	393.83
2	伸缩缝封口	1.15mm宽伸缩缝 2.麻刀沥青填缝，油膏封口 3.其他详见图纸、相应施工规范	m	393.83
	E区			
	混凝土道路			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	1852.53
2	碎石	1.100厚碎石垫层	m2	1852.53
3	水泥混凝土	1.100厚C25混凝土面层 2.含模板、养护	m2	1852.53
	透水砖			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	1871.99
2	碎石	1.150厚碎石垫层	m2	1871.99
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1.100厚C15混凝土垫层	m2	1871.99
4	人行道块料铺设	1.100X200X50红色透水砖（错缝） 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	337.75
5	人行道块料铺设	1.100X200X50红色透水砖（人字形） 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	1534.24
	道牙石			
1	路床(槽）整形	1.素土夯实	m2	121.41
2	碎石	1.100厚碎石垫层	m2	121.41
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1.100厚C15混凝土垫层	m2	121.41
4	道牙石	1.150X400X300预制素砼侧石	m	799.5
5	道牙石	1.200X400X300预制素砼侧石	m	7.41
	伸缩缝			

1	切割伸缩缝	1. 切割伸缩缝 2. 其他详见图纸、相应施工规范	m	620.67
2	伸缩缝封口	1. 15mm宽伸缩缝 2. 麻刀沥青填缝，油膏封口 3. 其他详见图纸、相应施工规范	m	620.67
	D区			
	混凝土道路			
1	路床(槽）整形	1. 素土夯实	m2	13448.11
2	碎石	1. 100厚碎石垫层	m2	13448.11
3	水泥混凝土	1. 100厚C25混凝土面层 2. 含模板、养护	m2	13448.11
	道牙石			
1	路床(槽）整形	1. 素土夯实	m2	94.37
2	碎石	1. 100厚碎石垫层	m2	94.37
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1. 100厚C15混凝土垫层	m2	94.37
4	道牙石	1. 150X400X300预制素砼侧石	m	629.14
	伸缩缝			
1	切割伸缩缝	1. 切割伸缩缝 2. 其他详见图纸、相应施工规范	m	2241.17
2	伸缩缝封口	1. 15mm宽伸缩缝 2. 麻刀沥青填缝，油膏封口 3. 其他详见图纸、相应施工规范	m	2241.17
	F区			
	混凝土道路			
1	路床(槽）整形	1. 素土夯实	m2	2123.74
2	碎石	1. 100厚碎石垫层	m2	2123.74
3	水泥混凝土	1. 100厚C25混凝土面层 2. 含模板、养护	m2	2123.74
	透水砖			
1	路床(槽）整形	1. 素土夯实	m2	360
2	碎石	1. 150厚碎石垫层	m2	360
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1. 100厚C15混凝土垫层	m2	360
4	人行道块料铺设	停车位 1. 100X200X50红色透水砖 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	360
	道牙石			
1	路床(槽）整形	1. 素土夯实	m2	51.88
2	碎石	1. 100厚碎石垫层	m2	51.88
3	现浇混凝土人行道及进口坡	1. 100厚C15混凝土垫层	m2	51.88
4	道牙石	1. 100X400X300预制素砼侧石	m	518.75
	伸缩缝			

1	切割伸缩缝	1. 切割伸缩缝 2. 其他详见图纸、相应施工规范	m	482.33
2	伸缩缝封口	1. 15mm宽伸缩缝 2. 麻刀沥青填缝，油膏封口 3. 其他详见图纸、相应施工规范	m	482.33
	措施项目			
1	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：压路机	台·次	1
2	基础	1. 铺装垫层模板	m2	987

南阳理工学院 Nanyang Institute of Technology

附件 2：

东校区园路广场铺装工程

施 工 图 设 计

2021年3月

南阳理工学院建筑设计院

图纸目录

工程名称	南阳理工学院东校区		
工程编号		专业	景观
项目名称	东校区园路广场铺装工程	阶段	施工图
专业负责人		日期	2021.03
填 表 人		日期	2021.03

序号	图 号	修改版次	图纸名称	图幅	备 注
			目录及说明部分		
01	LN-00	0	目录	A2	
02	LN-01	0	施工图设计说明	A2	
			总图部分		
03	LP-01	0	总平面图	A1	
04	LP-02	0	总图竖向定位图	A1	
05	LP-03	0	总图网格定位图	A1	
06	LP-04	0	总图尺寸定位图	A1	
07	LP-05	0	总图铺装图	A1	
08	LP-06	0	总图平面索引图	A1	
			分区放大平面及相应详图部分		
09	LD-01	0	B 区网格定位大样图	A2	
10	LD-02	0	B 区铺装大样图	A2	
11	LD-03	0	B 区尺寸大样图	A2	
12	LD-04	0	C 区网格定位大样图	A2	
13	LD-05	0	C 区铺装大样图	A2	
14	LD-06	0	C 区尺寸大样图	A2	
15	LD-07	0	D 区网格定位大样图	A2	
16	LD-08	0	D 区铺装大样图	A2	
17	LD-09	0	D 区尺寸大样图	A2	
18	LD-10	0	E 区网格定位大样图	A2	
19	LD-11	0	E 区铺装大样图	A2	
20	LD-12	0	E 区尺寸大样图	A2	
21	LD-13	0	F 区网格定位大样图	A2	
22	LD-14	0	F 区铺装大样图	A2	
23	LD-15	0	F 区尺寸大样图	A2	

图纸目录

工程名称	南阳理工学院东校区		
工程编号		专业	景观
项目名称	东校区园路广场铺装工程	阶段	施工图
专业负责人		日期	2021.03
填 表 人		日期	2021.03

序号	图 号	修改版次	图纸名称	图幅	备 注
24	XT-1	0	通用做法详图	A2	

南阳理工学院建筑设计院 资质等级：乙级 证书编号：A241012835				建设单位	南阳理工学院
				工程名称	南阳理工学院东校区景观工程
院 长	王 冉	专业负责	翟鹏展	目录	设计阶段 施工图
审 定	王 冉	校 对	赵 瑞		设计编号
审 核	周中玉	设 计	曲 尚		图 号 LN-00
项目负责	翟鹏展	制 图	苏云美		出图日期 2021.03

施工图设计说明

一、设计依据：
1. 甲方及建筑设计院提供的有关设计图纸、照片等资料。
2. 甲方认可的景观设计的景观方案。

二、工程概况：
施工面积约为31668平方米。

三、定位：
1. 景观坐标定位系统采用大地坐标定位系统，以建筑物为定位依据。

四、单位：
1. 如无特殊说明，标高标注单位一律为M，尺寸单位为MM，角度单位为度。

五、土方地形：
1. 图中所标注的标高为土方沉降后的完成标高。
2. 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求。

六、材料：
1. 铺装
a. 铺装应做到对缝整齐、线型挺拔，饰面材料应做到密实、平整、清洁，无施工污染。

2. 金属：
所有金属构件均应做防锈蚀处理，焊接节点应达到相应的强度要求，焊接均应密实平整，光滑。

七、道路场地
1. 消防车行区基础构造，从下开始分别为素土分层夯实、200厚C20砼垫层(ø8双向配筋@200)；人行区域基础构造为素土分层夯实、100厚C15砼垫层。
2. 道路地坪施工时@6M设缩缝，@30M设胀缝，当道路表面有铺装饰面时，缩缝、胀缝应尽可能结合铺装纹理变化设置。

十、标准节点：
设计中花池、台阶等做法都有标准节点，如施工中遇到图纸中未明确标明处应与我方沟通经确认后参照相似处理方法施工。

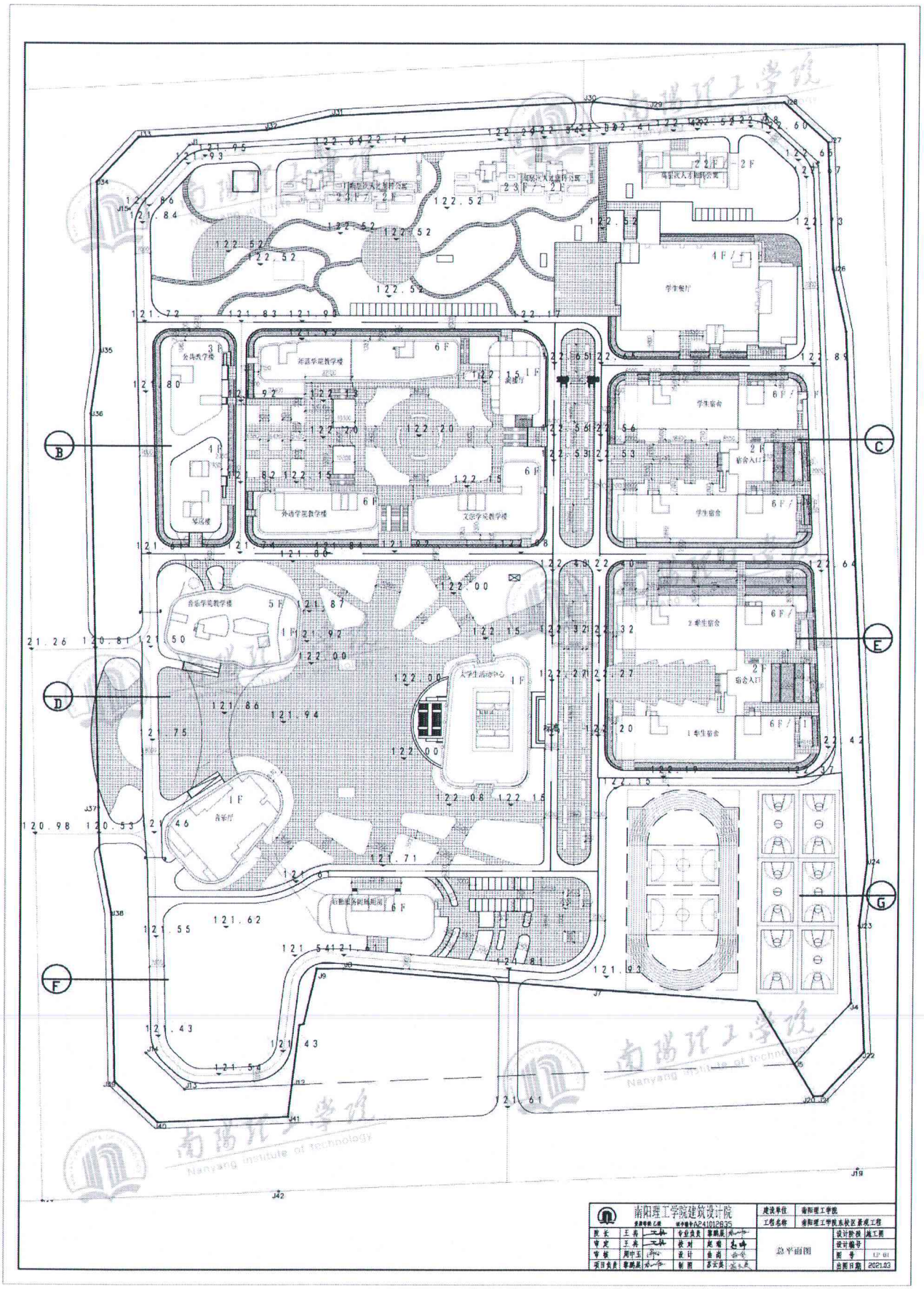
十一、变更说明：
1. 施工队应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，由设计方出具设计修改通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。
2. 甲方、设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。
3. 各工种施工配合按照国家相关规范进行。

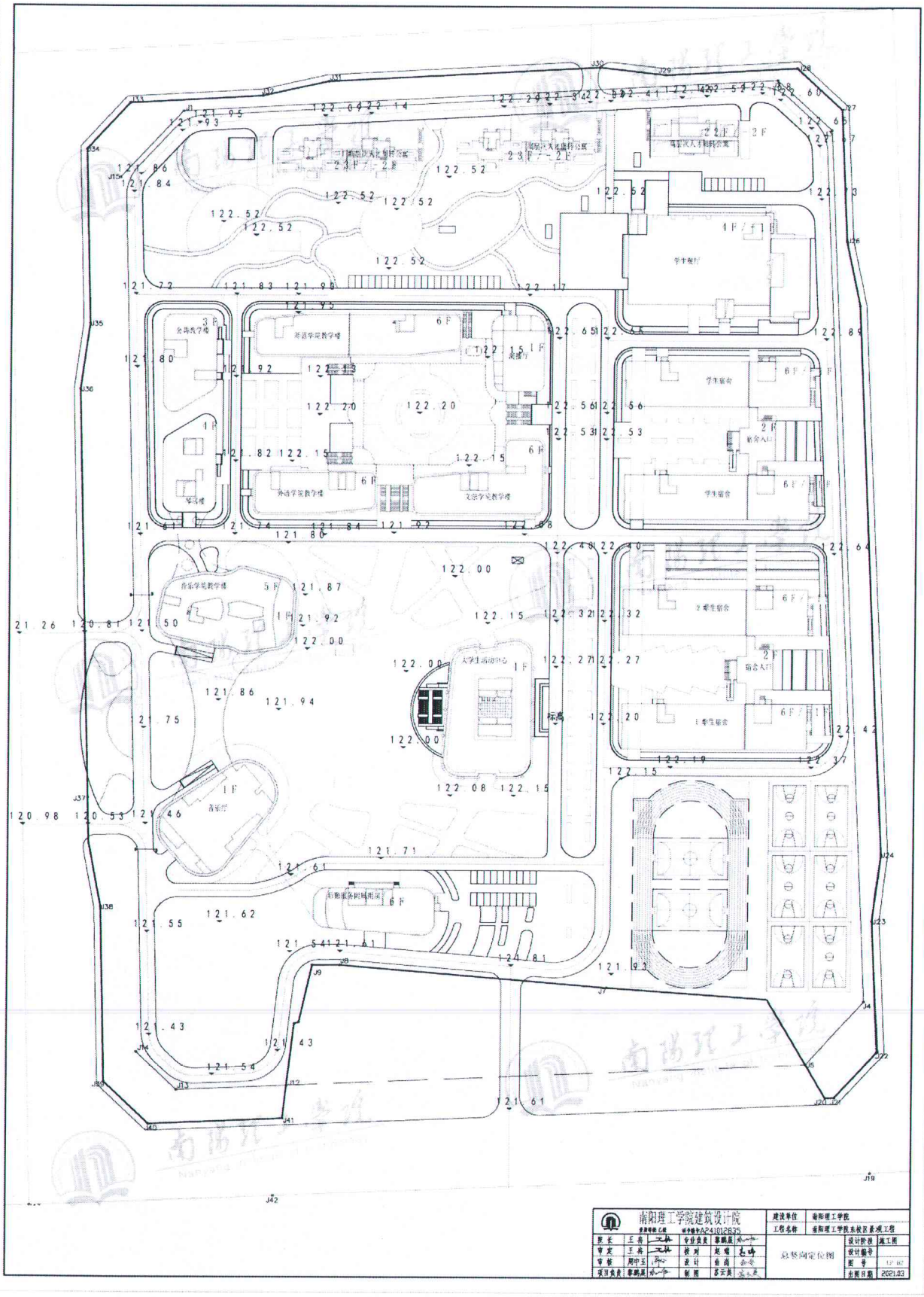
十二、备注：
1. 本说明中未述及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。
2. 本套图纸中图纸以说明为准，小样图以大样图为准，大样图以详图为准。
3. 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。
5. 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工，不得另做它用。
6. 国家规范如与当地规范冲突，以当地规范为准。

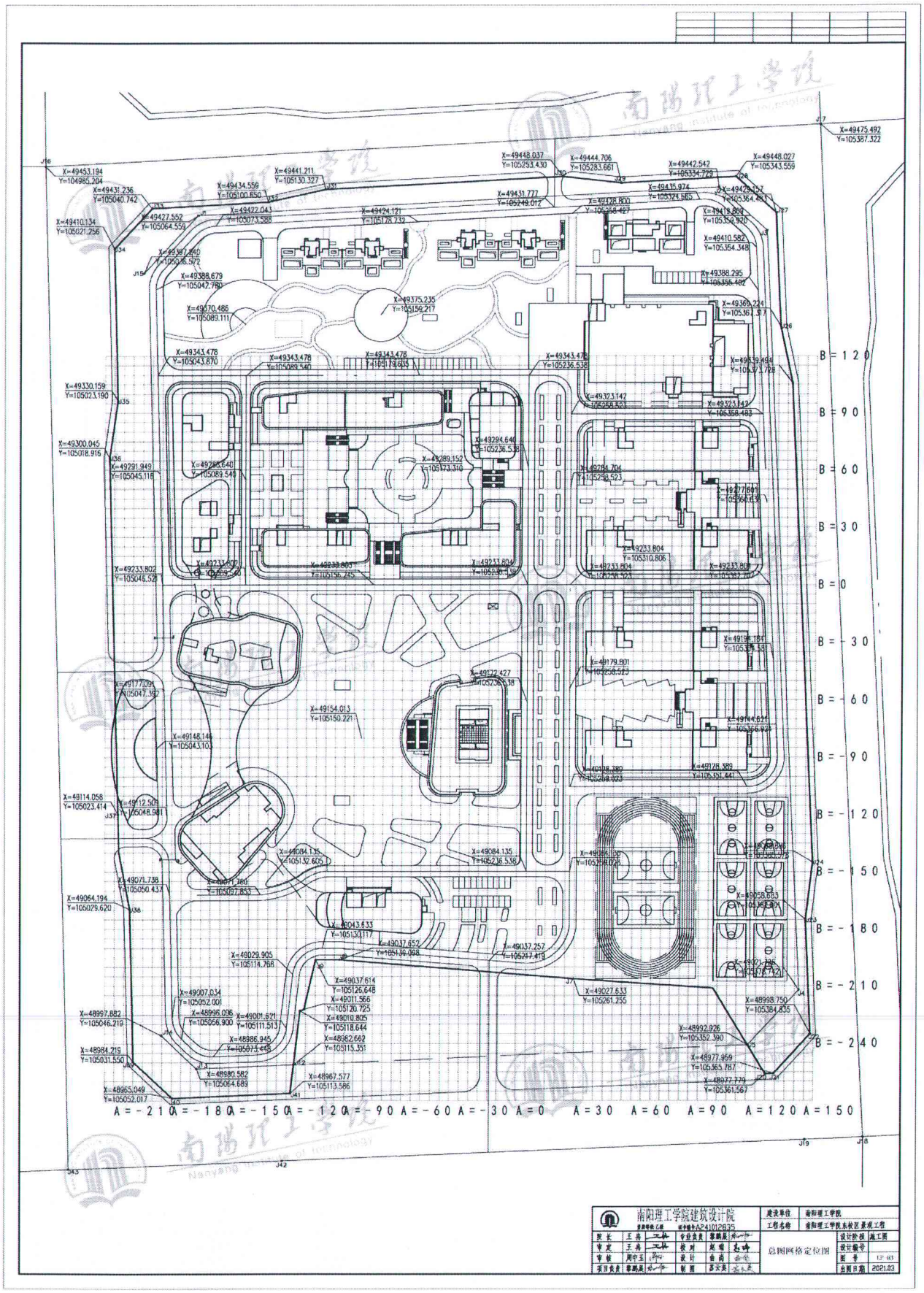
基础建设材料表

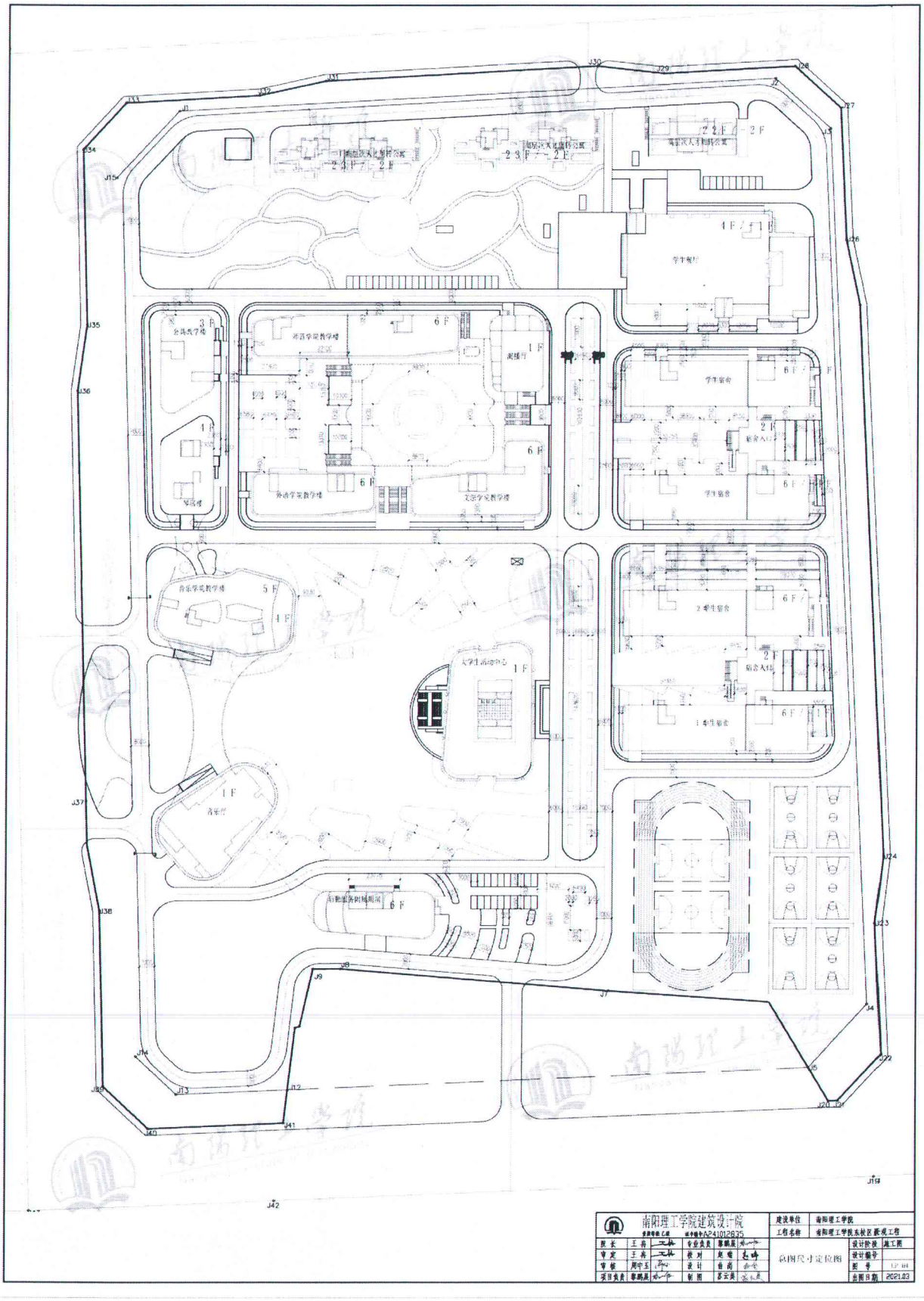
种类	颜色	工艺	规格	备注
混凝土				
透水砖	灰黑		100X200X50	
透水混凝土	芝麻黑			

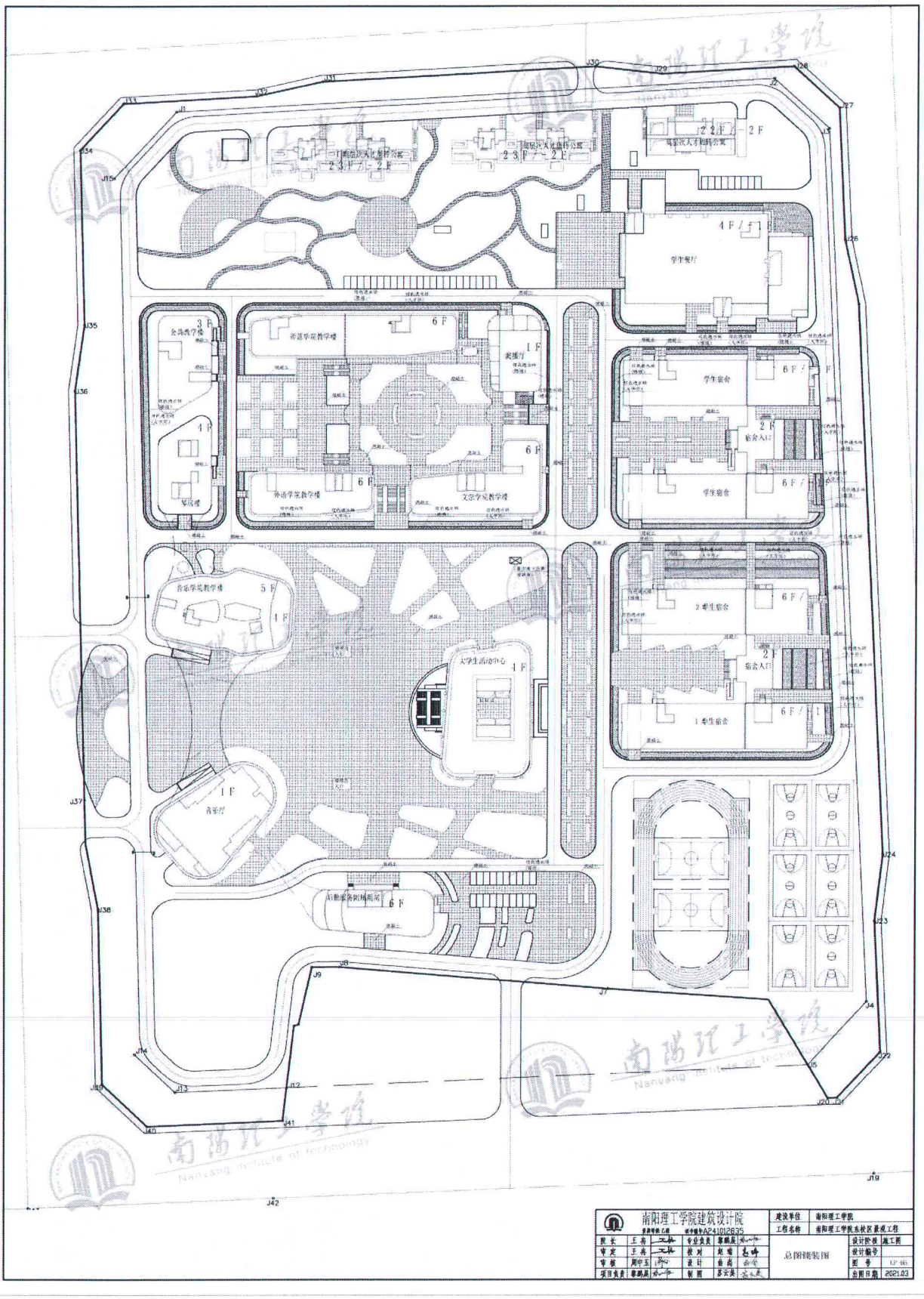
南阳理工学院建筑设计院					建设单位	南阳理工学院	
资质等级：工建 证书编号：A241012835					工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院长	王玮	专业负责	翟鹏晨	施工图设计说明	设计阶段	施工图	
审定	王玮	校对	赵瑜		设计编号		
审核	周中玉	设计	由商		图号	JN-01	
项目负责	翟鹏晨	制图	聂云美		出图日期	2021.03	


南阳理工学院建筑设计院
建筑单位 南阳理工学院
工程名称 南阳理工学院东校区景观工程
总平面图
设计阶段 施工图
设计编号
图号 LP-01
出图日期 2021.03
学生餐厅
学生宿舍
外语学院教学楼
文学学院教学楼
音乐学院教学楼
大学生活动中心
音乐厅
B
C
D
E
F
G

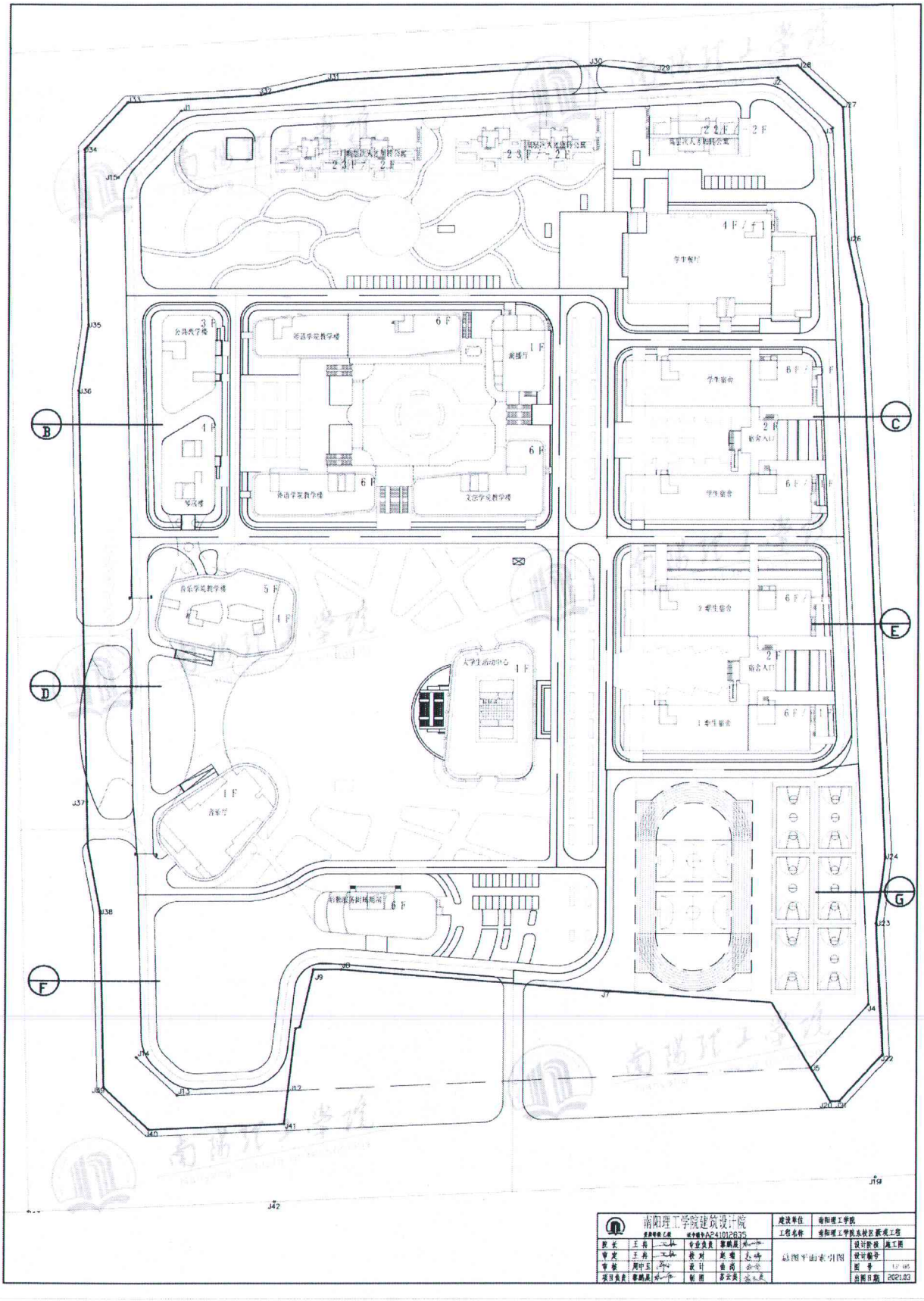

学生餐厅
学生宿舍
外语学院教学楼
文学学院教学楼
音乐学院教学楼
大学生活动中心
音乐厅
南阳理工学院建筑设计院
建设单位
南阳理工学院
工程名称
南阳理工学院东校区景观工程
总坐标定位图
设计阶段
施工图
出图日期
2021.03

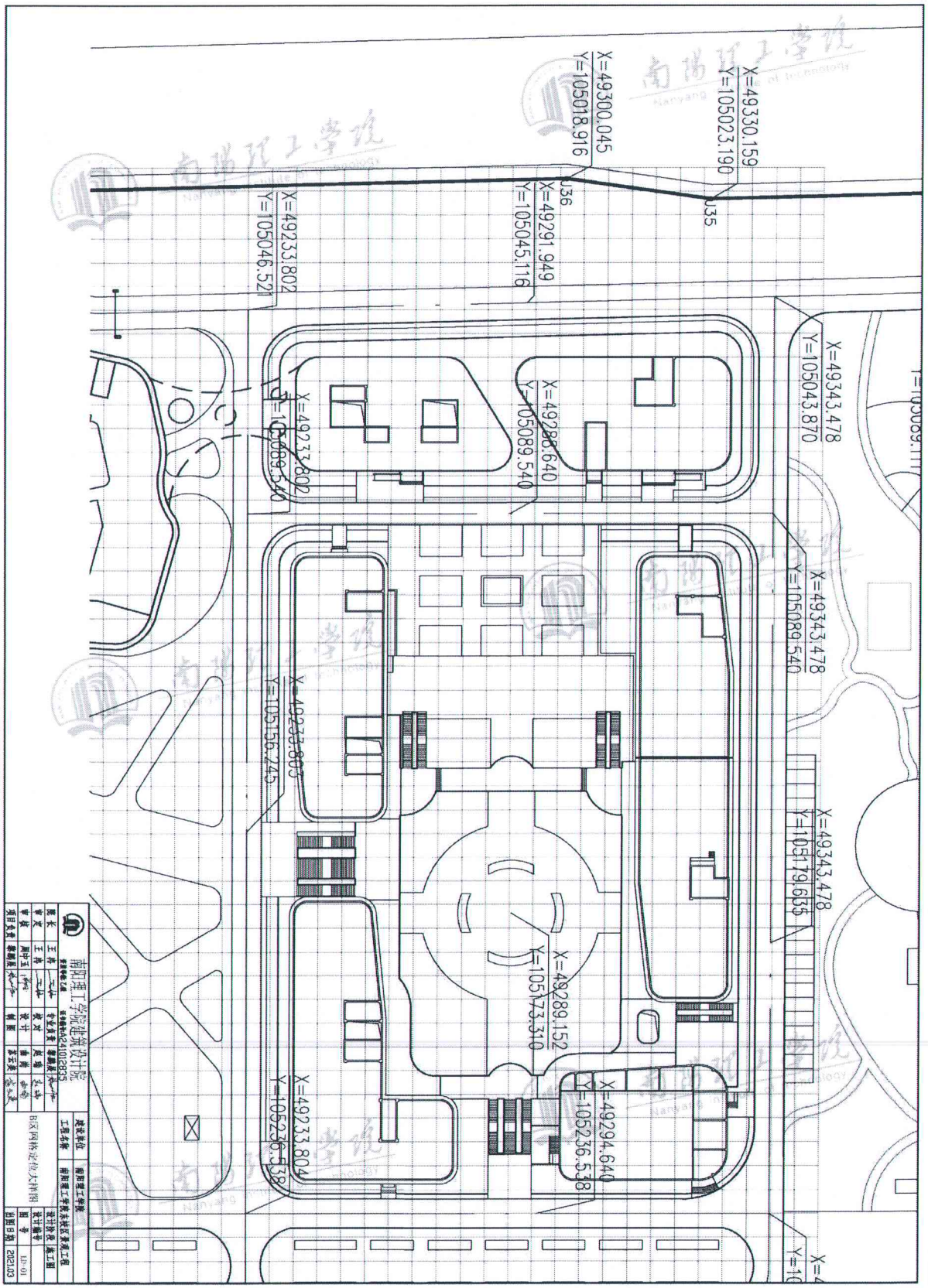

南阳理工学院建筑设计院
建设单位 南阳理工学院
工程名称 南阳理工学院东校区景观工程
总图网格定位图
设计阶段 施工图
设计编号
图号 12-03
出图日期 2021.03
A=-210 A=-180 A=-150 A=-120 A=-90 A=-60 A=-30 A=0 A=30 A=60 A=90 A=120 A=150
B=120 B=90 B=60 B=30 B=0 B=-30 B=-60 B=-90 B=-120 B=-150 B=-180 B=-210 B=-240

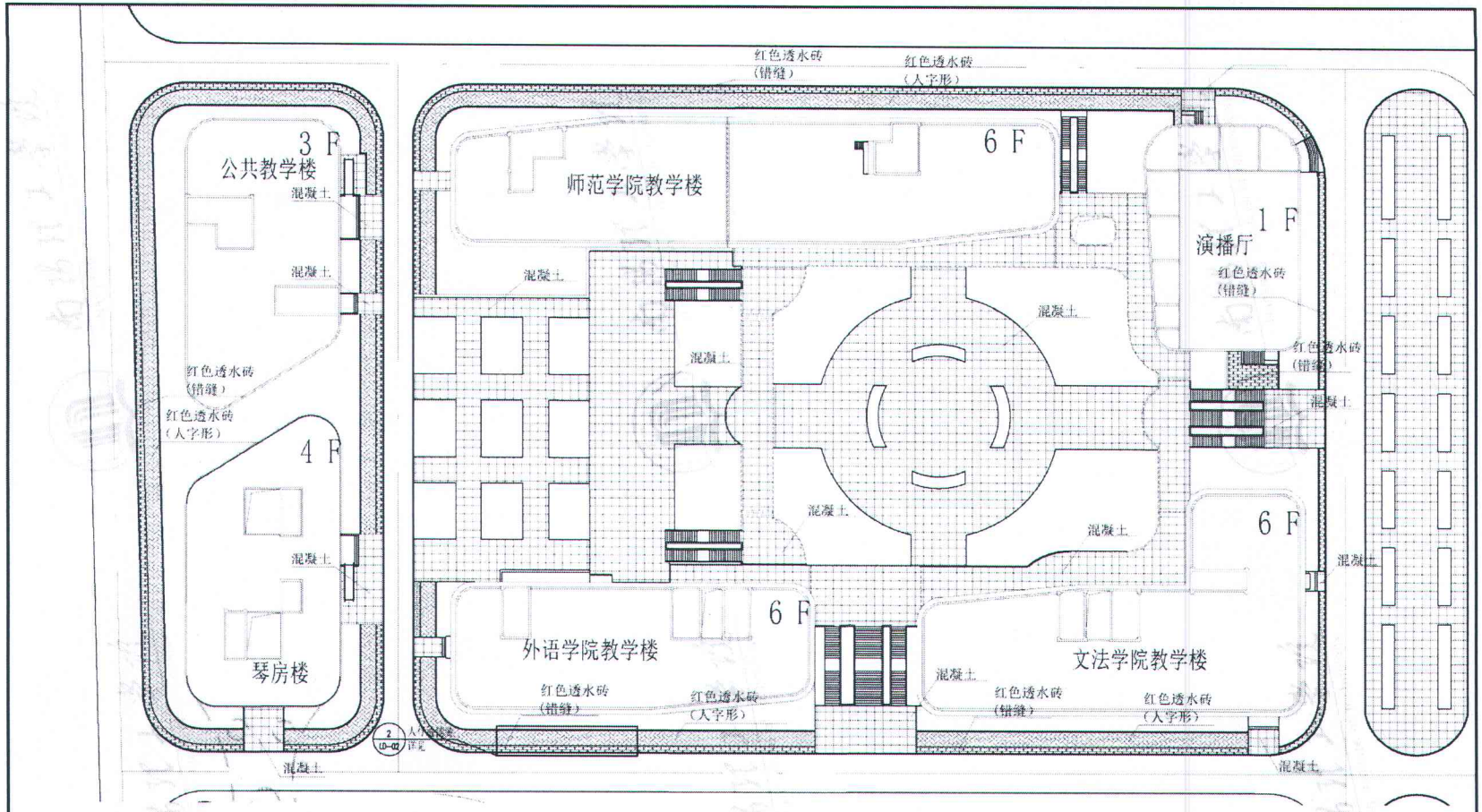

南阳理工学院建筑设计院
建设单位 南阳理工学院
工程名称 南阳理工学院东校区新规工程
总图尺寸定位图
学生餐厅
学生宿舍
外语学院教学楼
文学学院教学楼
音乐学院教学楼
大学生活动中心
音乐厅
2#学生宿舍
1#学生宿舍
设计阶段 施工图
设计编号
图号 LP-04
出图日期 2021.03

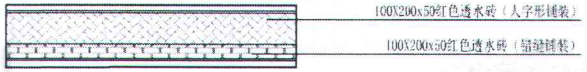


南阳理工学院建筑设计院					建设单位	南阳理工学院	
资质等级:乙级		证书编号:A241012835			工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院 长	王 舟	专业负责	蔡鹏展	总图铺装图		设计阶段	施工图
审定	王 舟	校 对	赵 莉			设计编号	
审核	周中玉	设 计	由 高			图 号	17-01
项目负责	蔡鹏展	制 图	苏云英			出图日期	2021.03


南阳理工学院建筑设计院
建设单位 南阳理工学院
工程名称 南阳理工学院东校区新建工程
总图平面索引图
设计阶段 施工图
出图日期 2021.03

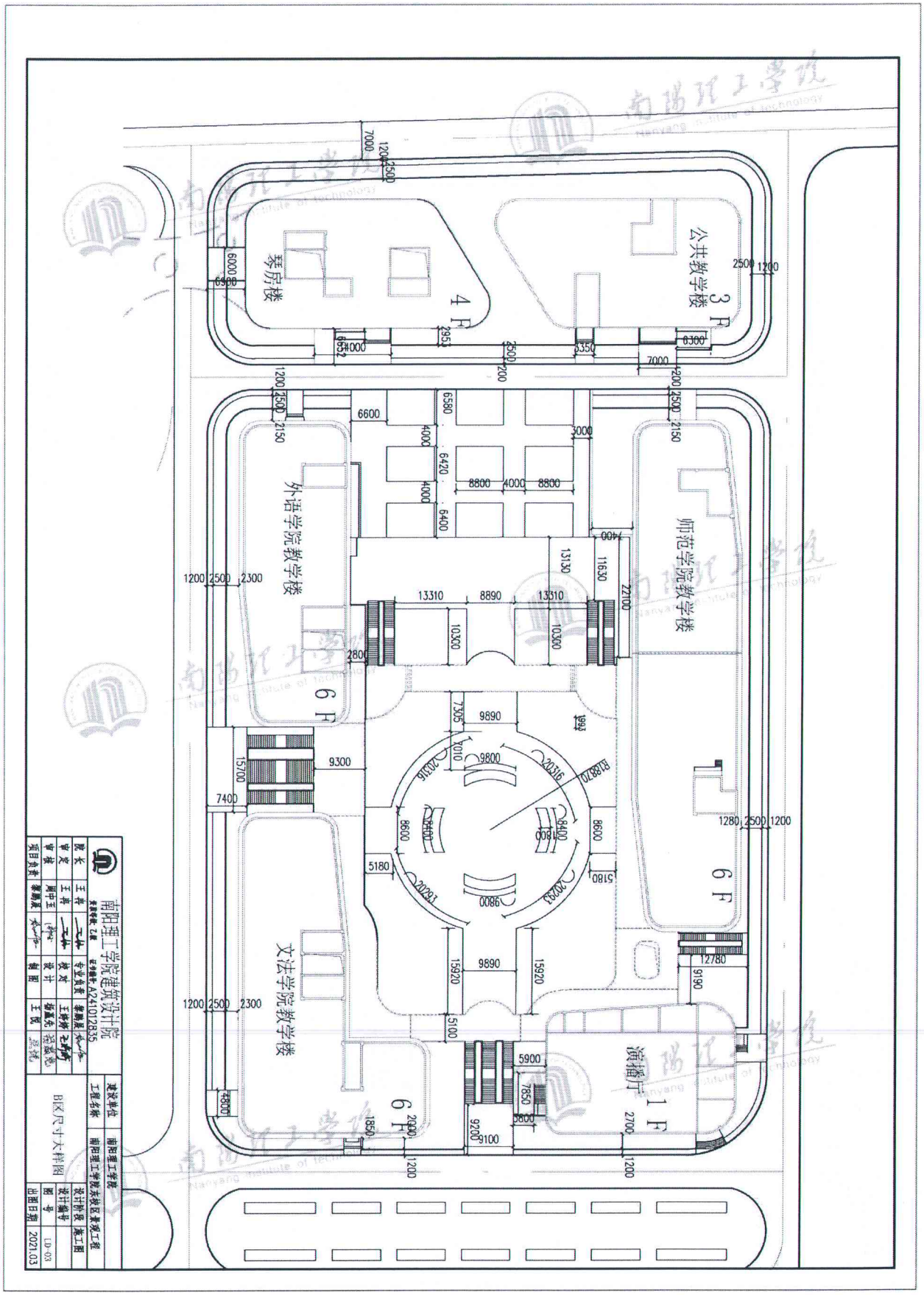

X=49330.159
Y=105023.190
J35
X=49300.045
Y=105018.916
J36
X=49291.949
Y=105045.116
X=49343.478
Y=105043.870
X=49343.478
Y=105089.540
X=49288.640
Y=105089.540
X=49233.802
Y=105046.521
X=49233.802
Y=105089.540
X=49343.478
Y=105179.635
X=49289.152
Y=105173.310
X=49294.640
Y=105236.538
X=49233.804
Y=105236.538
X=49233.802
Y=105156.245
南阳理工学院建筑设计院
南阳理工学院东区学生公寓工程
设计阶段 施工图
区网格定位大样图
LD-01
2021.03

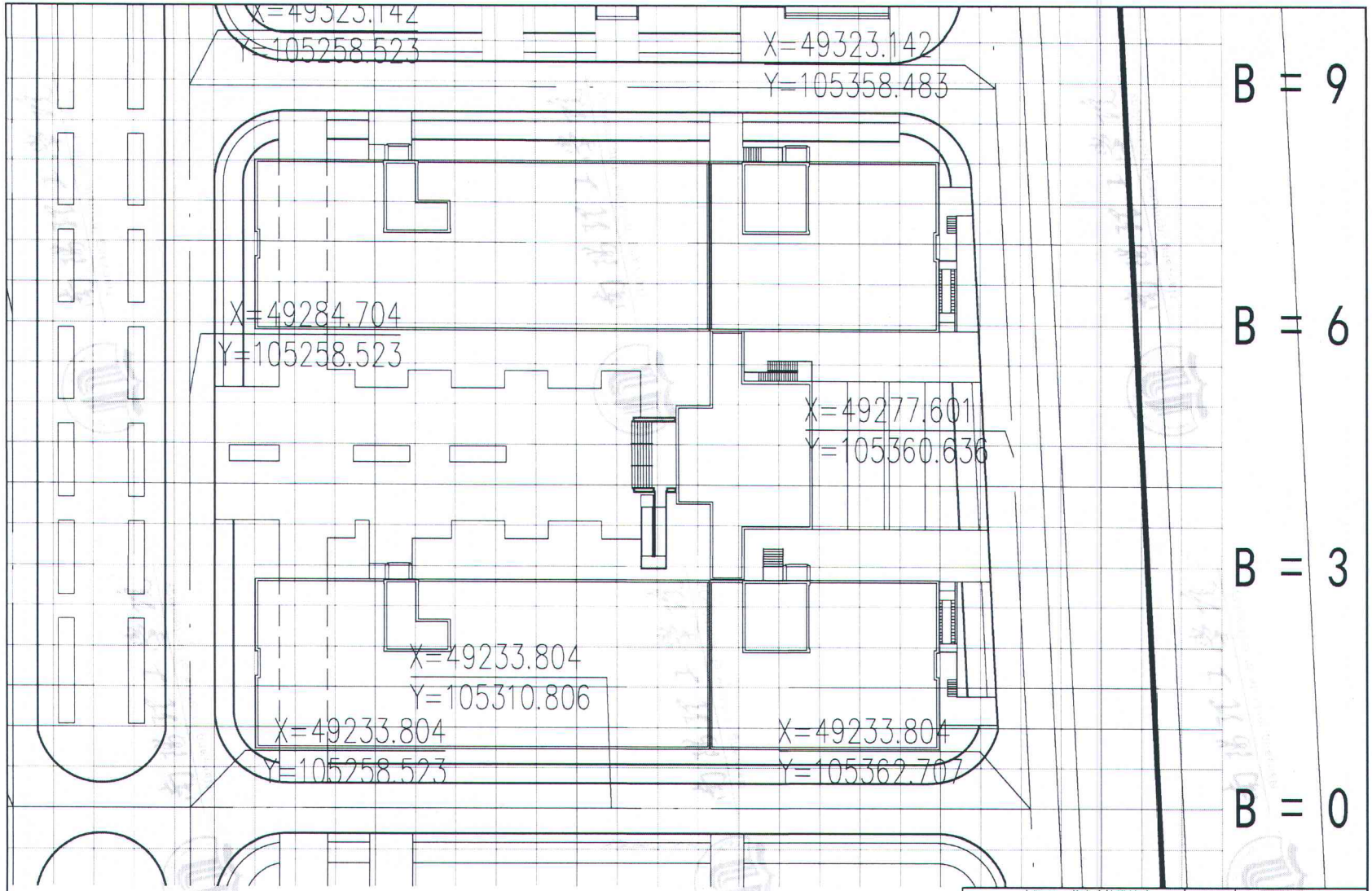




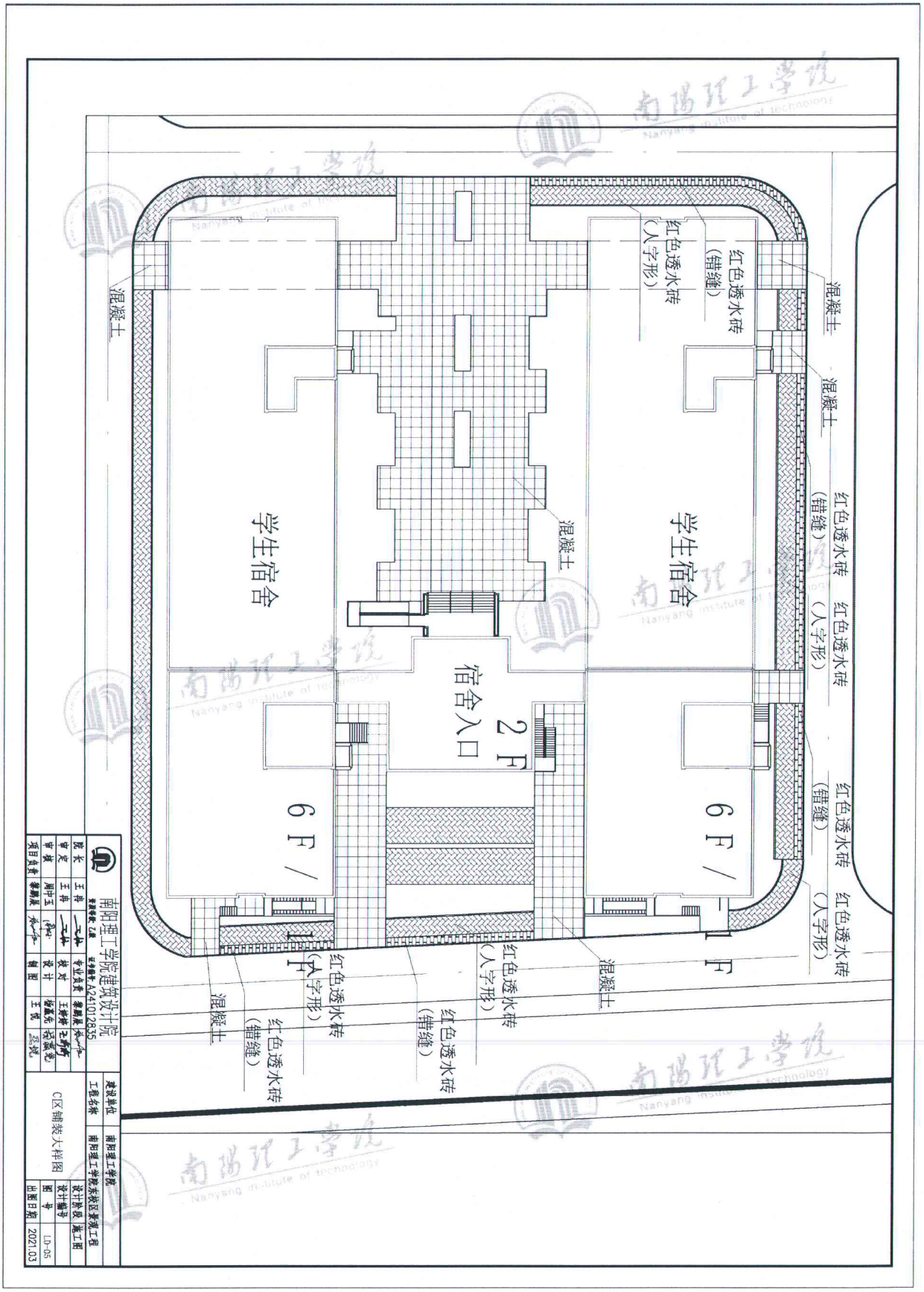
2 人行道铺装大样

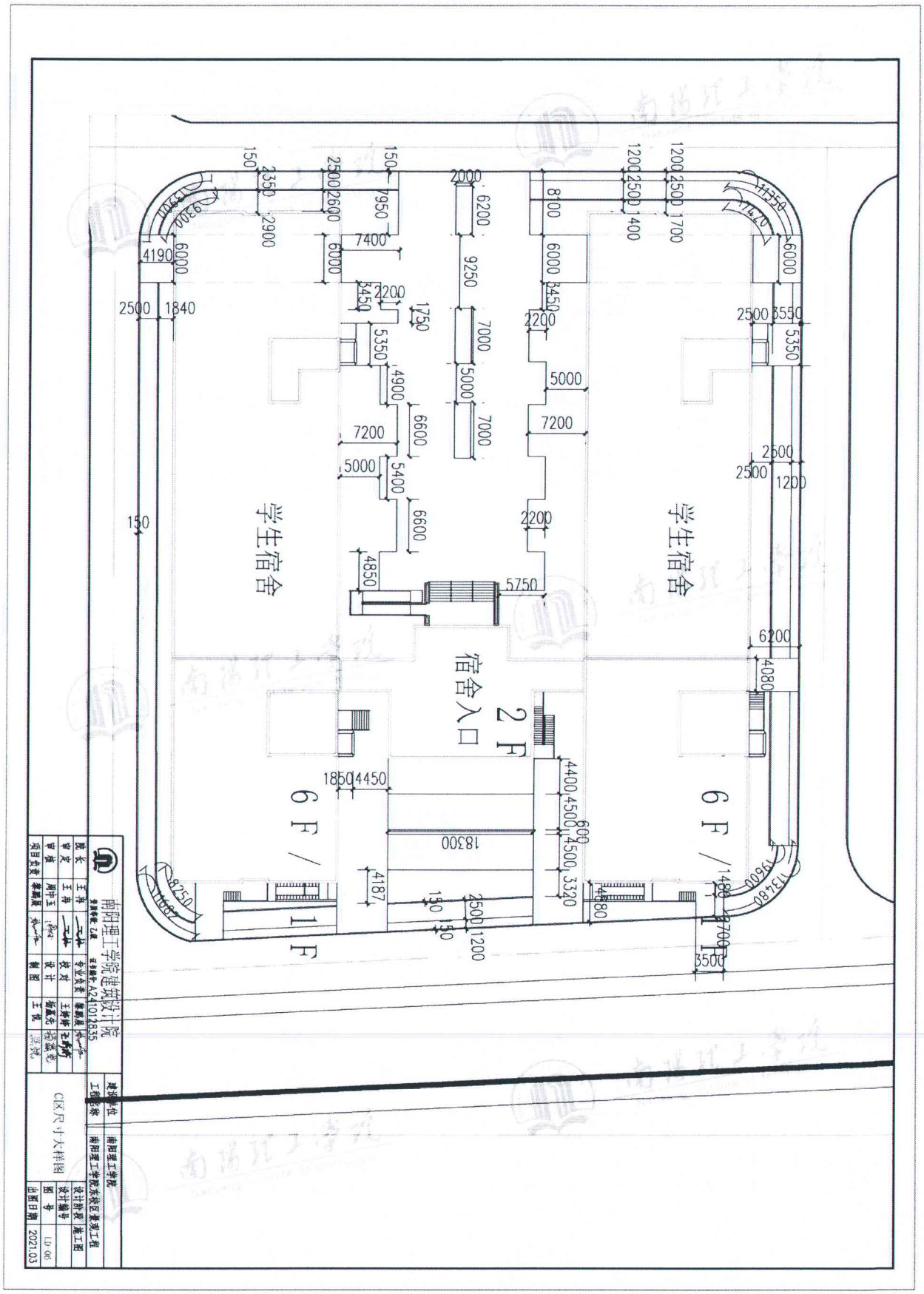
南阳理工学院建筑设计院 资质等级：乙级　证书编号：A241012835						建设单位	南阳理工学院	
						工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院长	王冉		专业负责	黎鹏展		B区铺装大样图	设计阶段	施工图
审定	王冉		校对	王婷婷			设计编号	
审核	周中玉		设计	杨嘉尧			图号	LD-02
项目负责	黎鹏展		制图	王悦			出图日期	2021.03

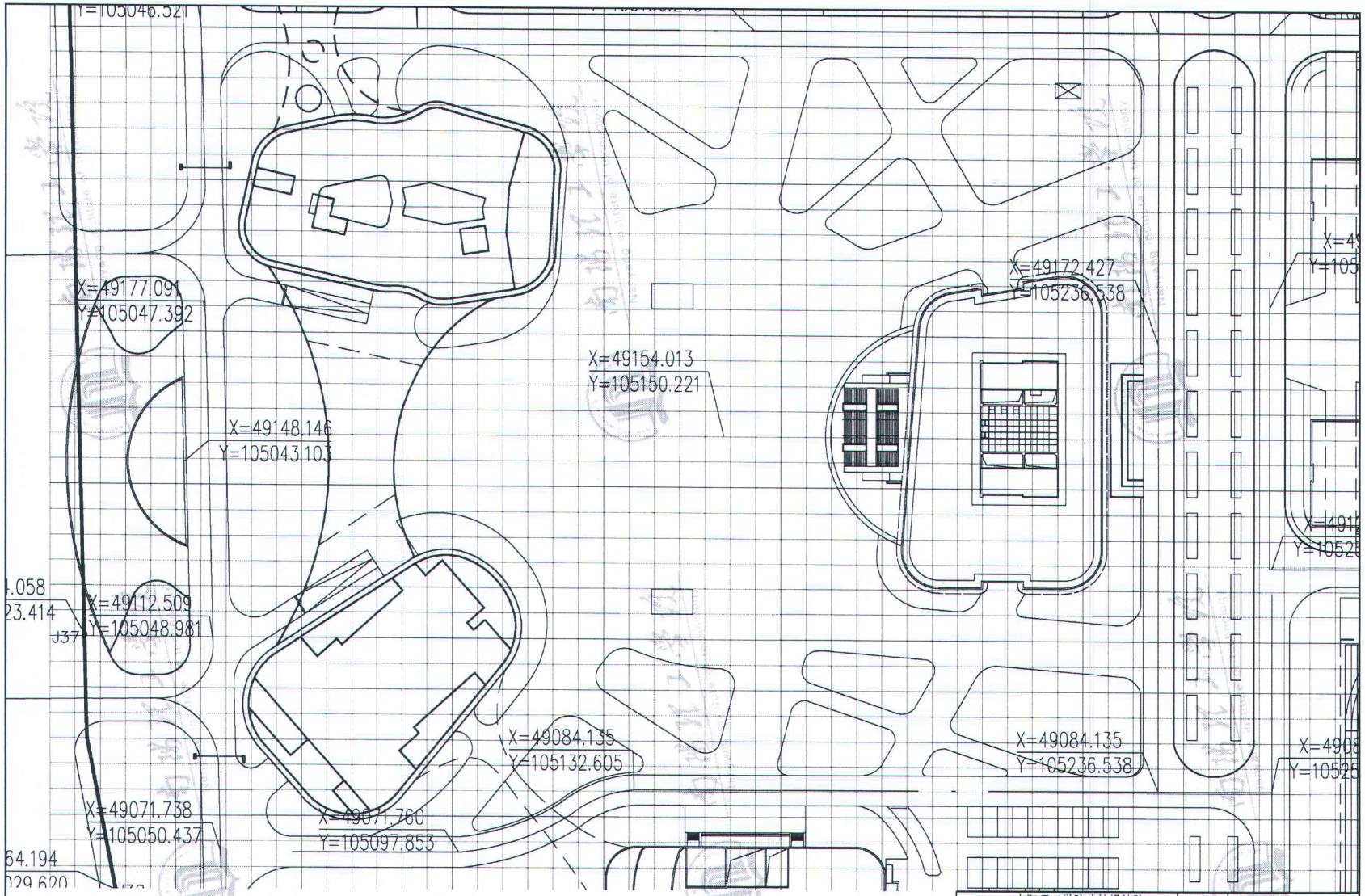

公共教学楼
3 F
琴房楼
4 F
师范学院教学楼
6 F
外语学院教学楼
6 F
文法学院教学楼
6 F
演播厅
1 F
南阳理工学院建筑设计院
工程名称
南阳理工学院未校区基础工程
设计阶段
施工图
B区尺寸大样图
设计编号
图号
LD-03
出图日期
2021.03



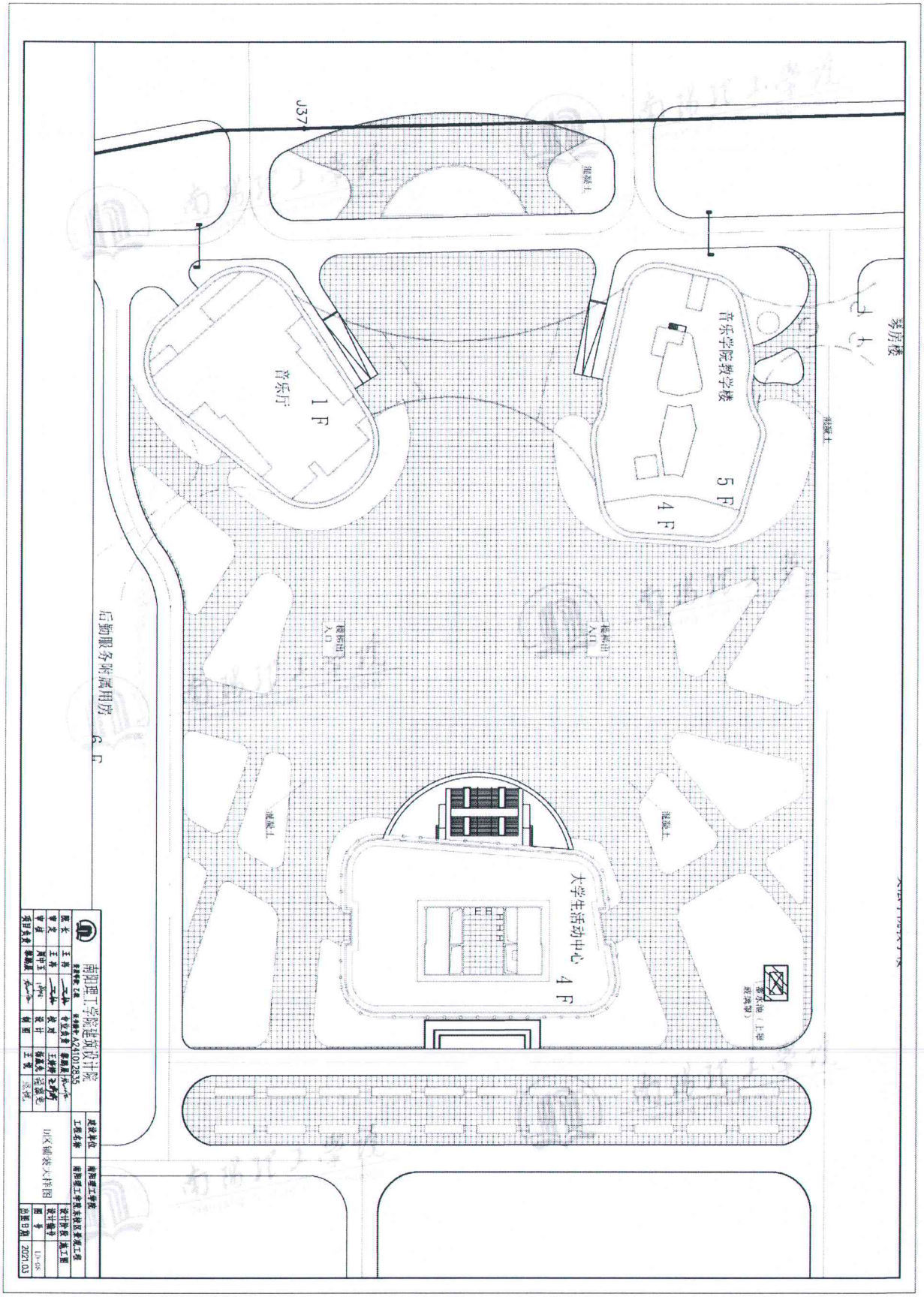
南阳理工学院建筑设计院					建设单位	南阳理工学院	
资质等级:乙级		证书编号:A24012835			工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院 长	王 涛	专业负责	翟鹏展		C区网格定位大样图	设计阶段	施工图
审 定	王 涛	校 对	赵 瑞			设计编号	
审 核	周中玉	设 计	曲 涛			图 号	LD-04
项目负责	翟鹏展	制 图	苏云英			出图日期	2021.03

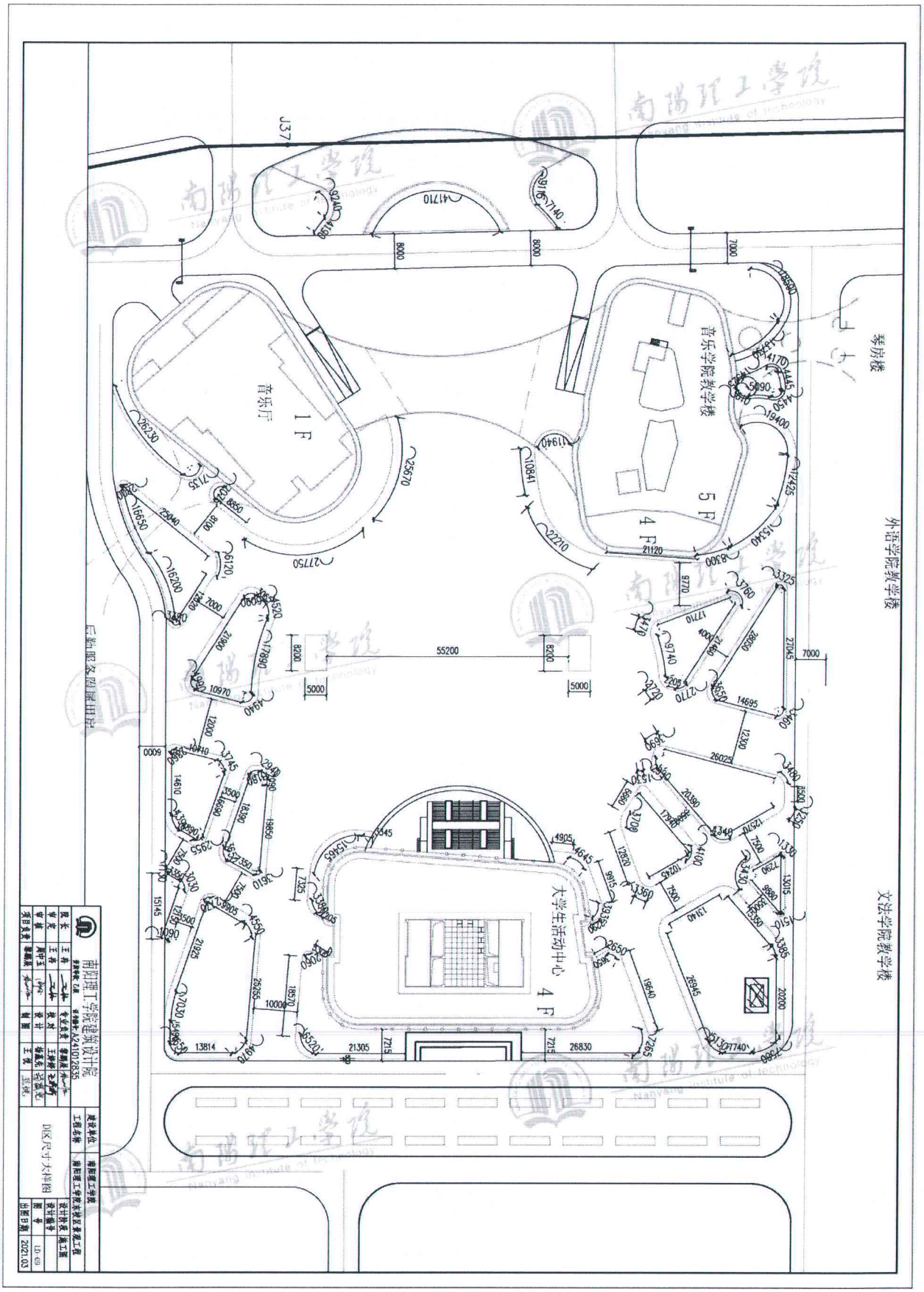

红色透水砖
(八字形)
红色透水砖
(错缝)
混凝土
学生宿舍
6 F / 1 F
宿舍入口
2 F
学生宿舍
6 F / 1 F
南阳理工学院建筑设计院
C区铺装大样图
LD-05
2021.03

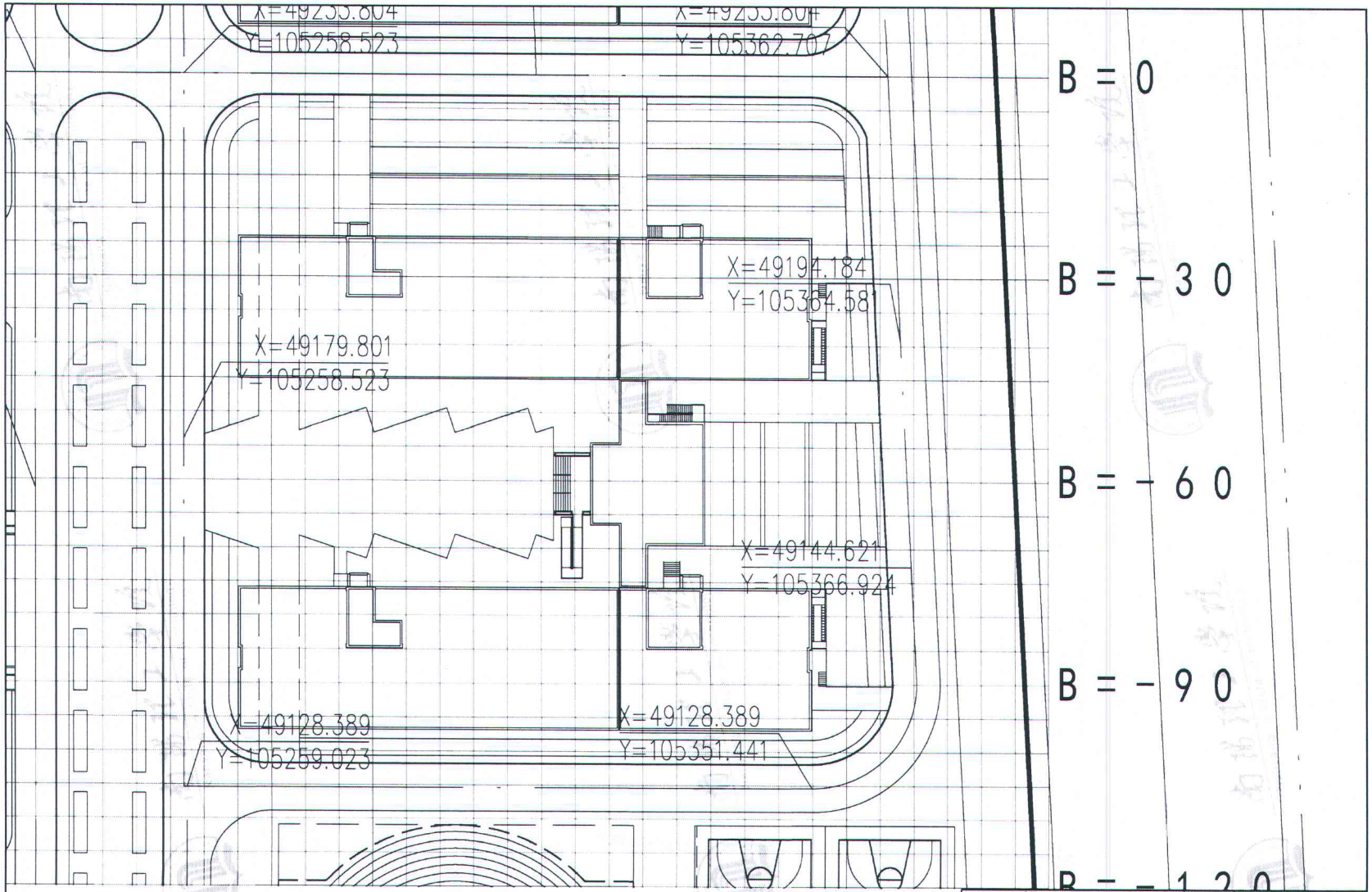

学生宿舍
学生宿舍
宿舍入口
2 F
6 F / 1 F
6 F / 1 F
南阳理工学院建筑设计院
A24101835
CIX尺寸大样图
南阳理工学院
南阳理工学院东区素质工程
2021.03



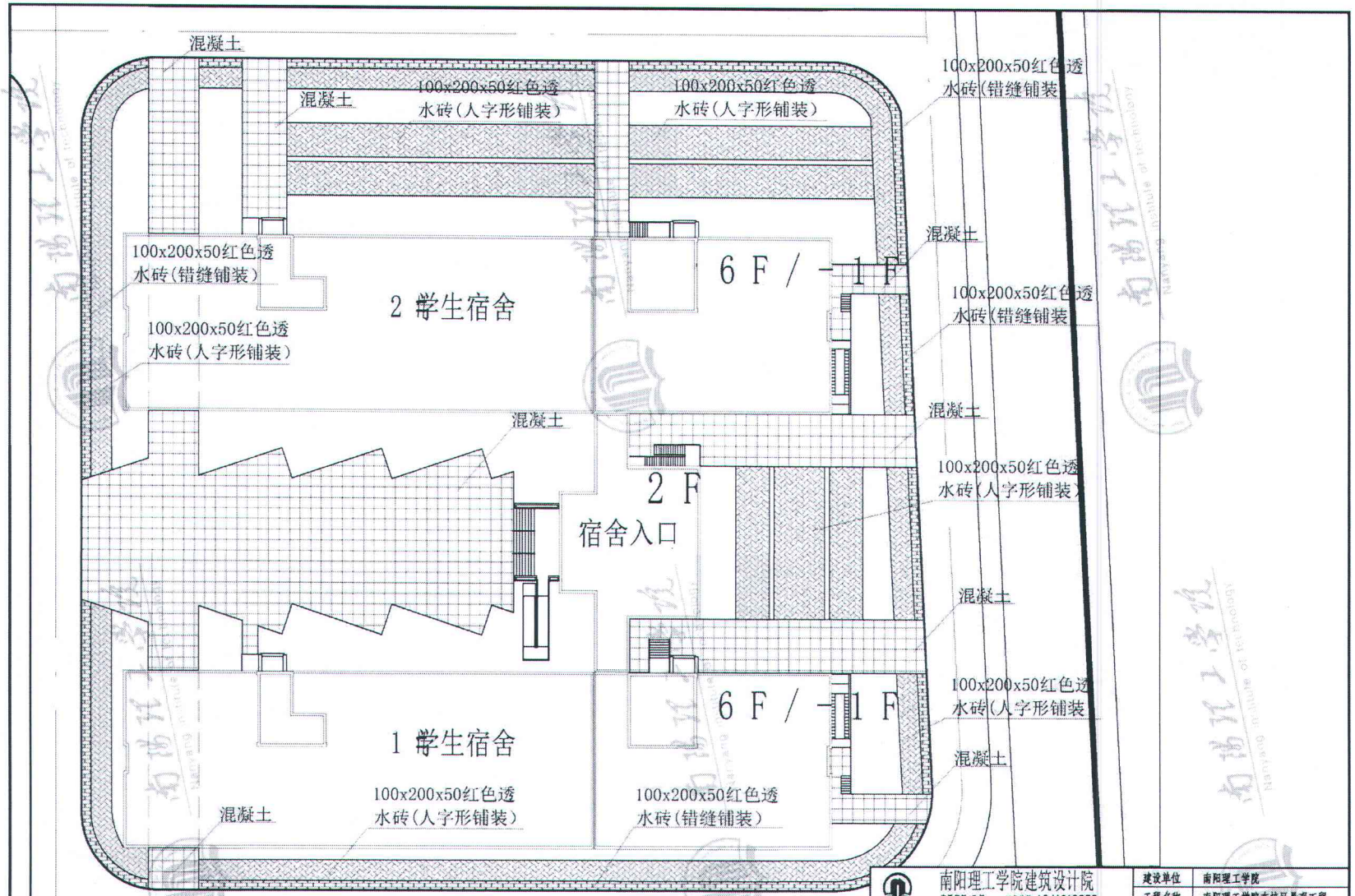
南阳理工学院建筑设计院				建设单位	南阳理工学院
资质等级:乙级				工程名称	南阳理工学院东校区景观工程
院长	王涛	专业负责	李鹏展	D区网格定位大样图	设计阶段 施工图
审定	王涛	校对	赵瑞		设计编号
审核	周中玉	设计	由南		图号 LD-07
项目负责	李鹏展	制图	郭云英		出图日期 2021.03


琴房楼
音乐学院教学楼
5 F
4 F
1 F
音乐厅
J37
混凝土
后期服务附属用房
6 F
大学生活动中心
4 F
南阳理工学院建筑设计院
区铺装大样图
2021.03

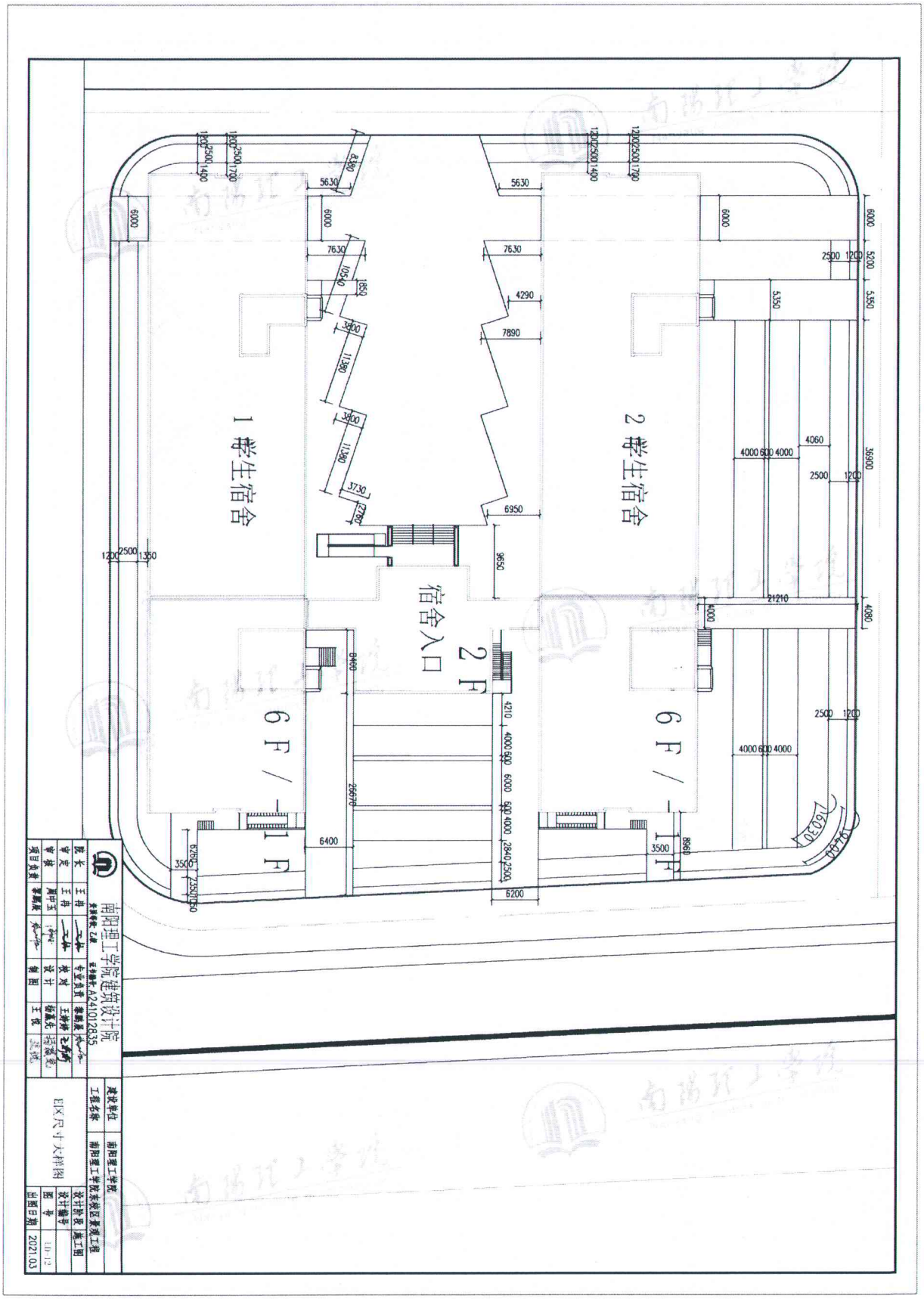

琴房楼
外语学院教学楼
文法学院教学楼
音乐学院教学楼
音乐厅
大学生活动中心
D区尺寸大样图
南阳理工学院建筑设计院
2021.03

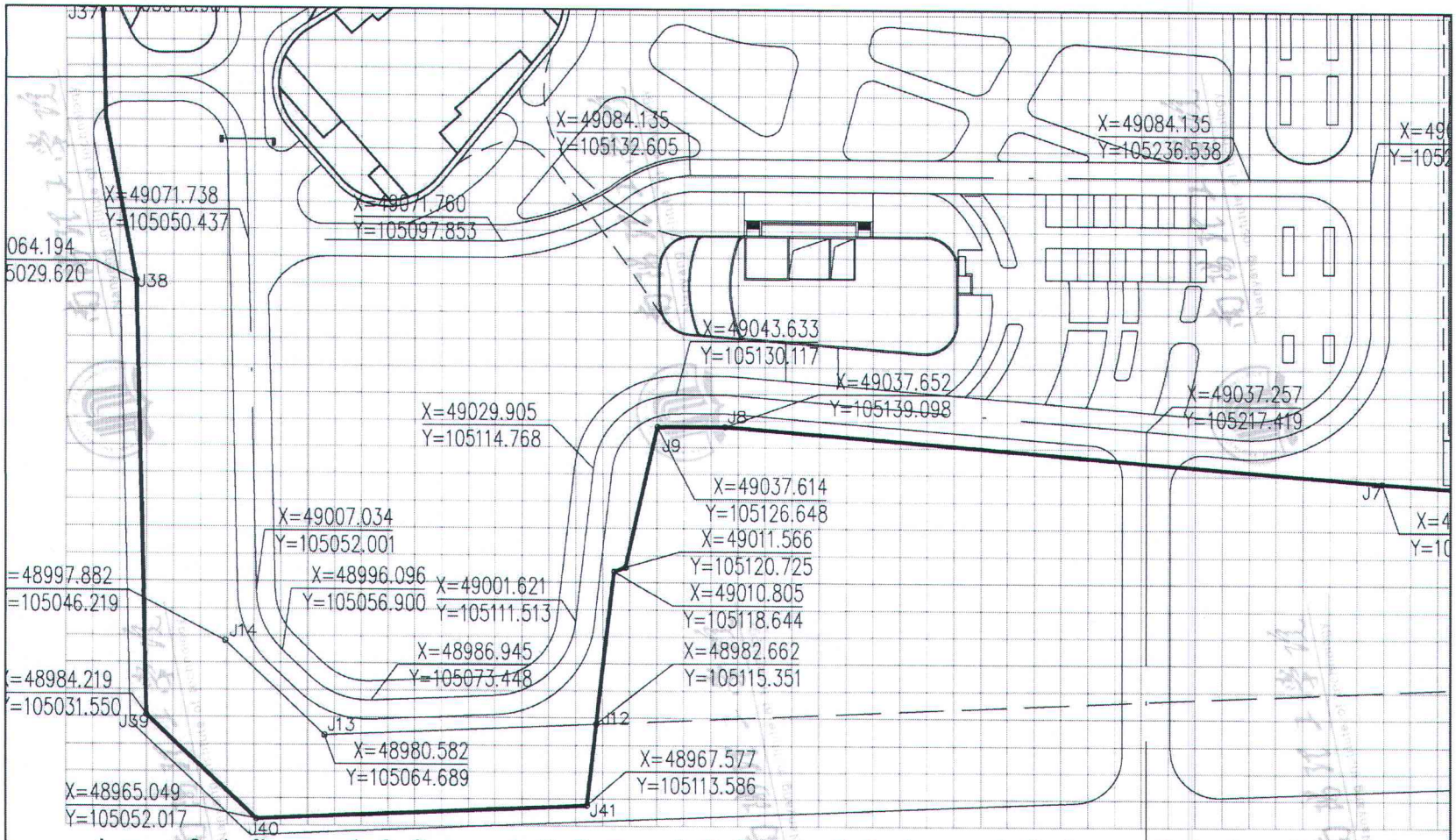


南阳理工学院建筑设计院						建设单位	南阳理工学院	
资质等级乙级		证书编号A241012835				工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院长	王冉	专业负责	翟鹏展			E区网格定位大样图	设计阶段	施工图
审定	王冉	校对	赵瑞				设计编号	
审核	周中玉	设计	曲岗				图号	LD-10
项目负责	翟鹏展	制图	苏云英				出图日期	2021.03

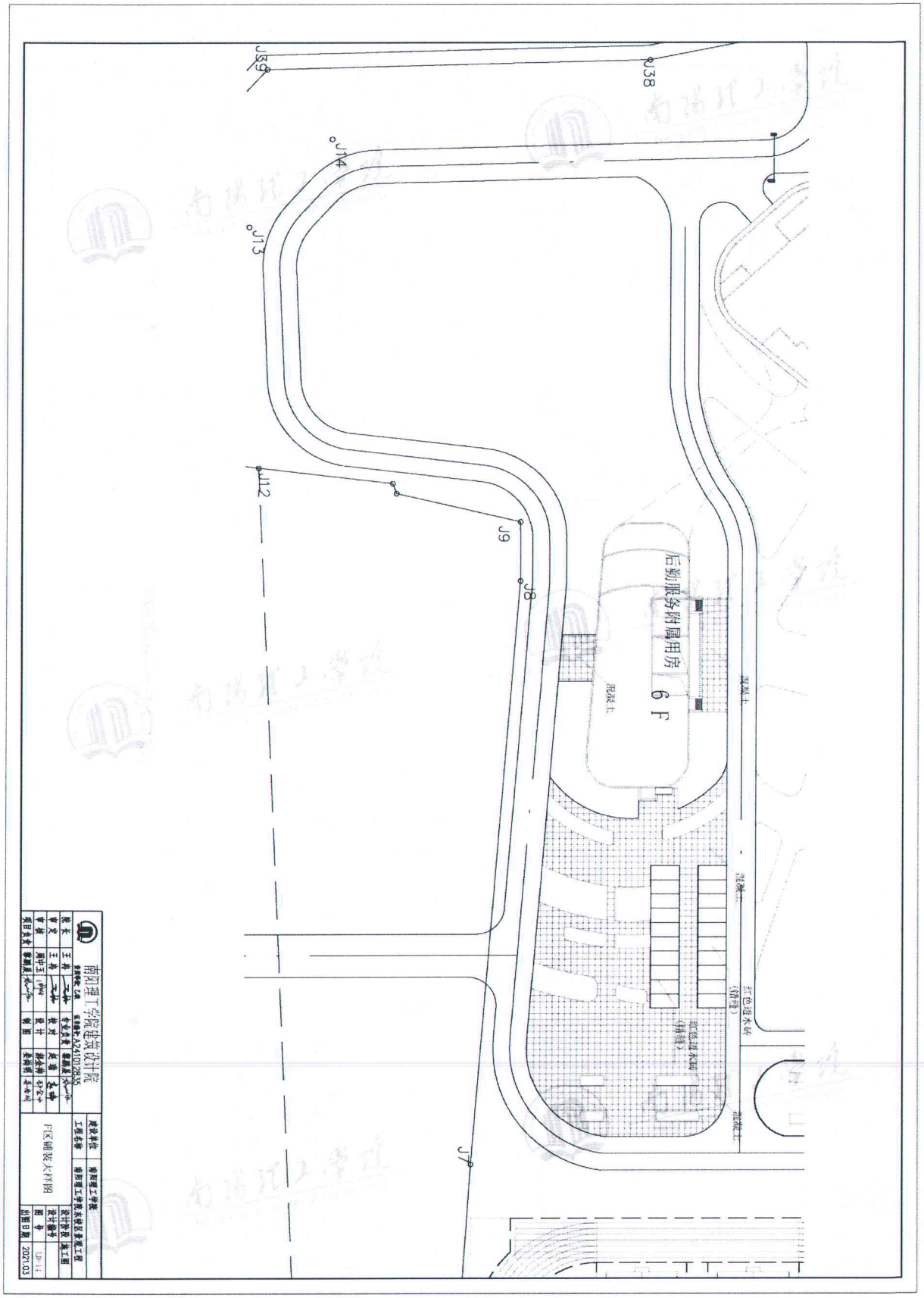


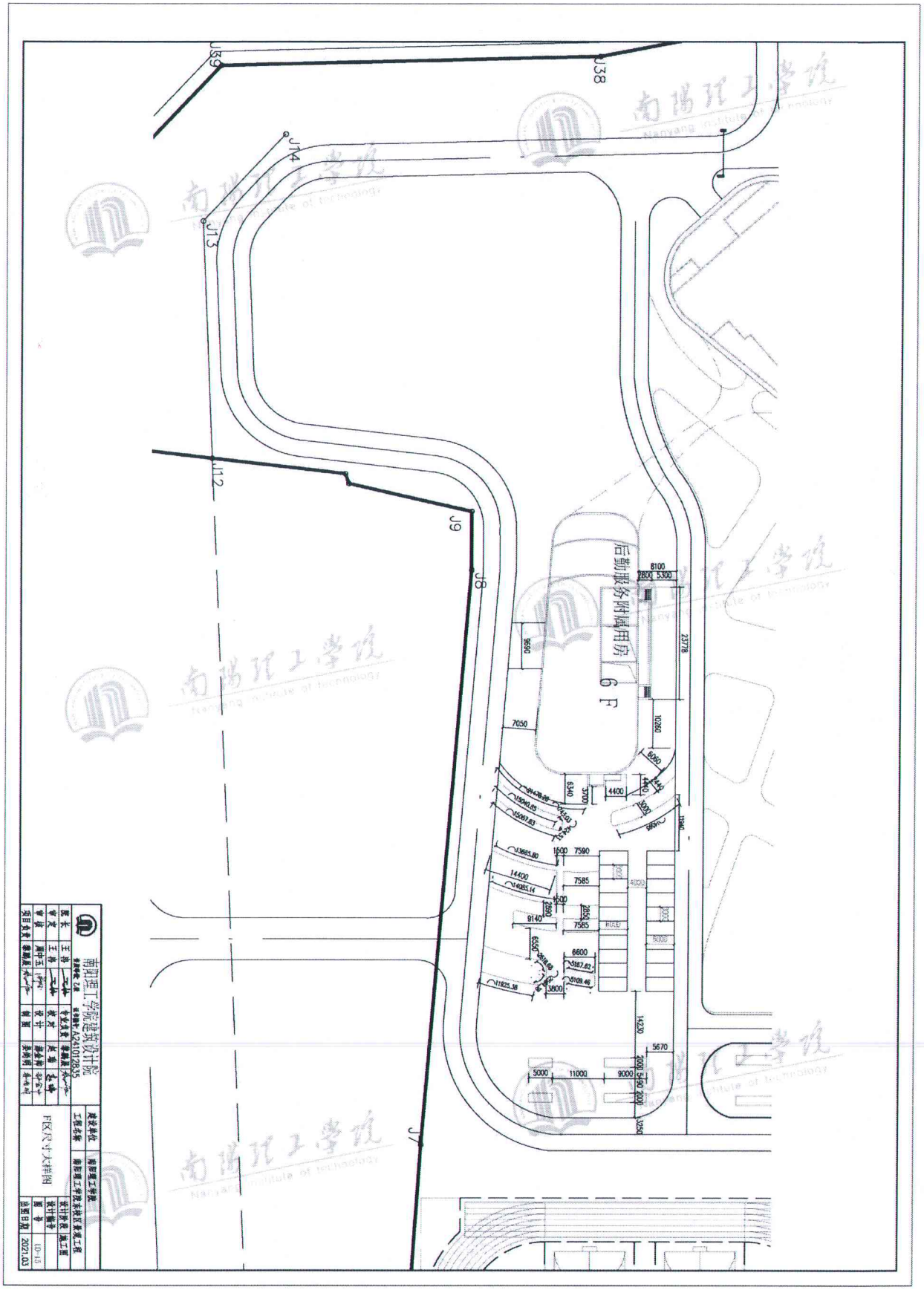
南阳理工学院建筑设计院 资质等级：乙级　证书编号：A241012835					建设单位	南阳理工学院	
					工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院长	王玮		专业负责	翟鹏展	E区铺装大样图	设计阶段	施工图
审定	王玮		校对	王婷婷		设计编号	
审核	周中玉		设计	杨赢先		图号	LD-11
项目负责	翟鹏展		制图	王悦		出图日期	2021.03


1号学生宿舍
2号学生宿舍
宿舍入口
2 F
6 F / -1 F
6 F / -1 F
南阳理工学院建筑设计院
建设单位
南阳理工学院
工程名称
南阳理工学院东校区教学楼工程
设计阶段
施工图
设计编号
图号
出图日期
2021.03
B区尺寸大样图

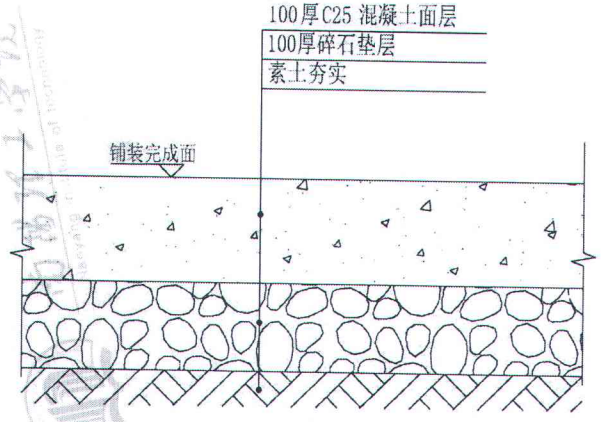


南阳理工学院建筑设计院				建设单位	南阳理工学院		
资质等级:乙级			证书编号:A241012835	工程名称	南阳理工学院东校区景观工程		
院 长	王 玲	专业负责	郝鹏展	F区网格定位大样图		设计阶段	施工图
审 定	王 玲	校 对	赵 瑞			设计编号	
审 核	周中玉	设 计	白 尚			图 号	LD-13
项目负责	郝鹏展	制 图	苏云昊			出图日期	2021.03

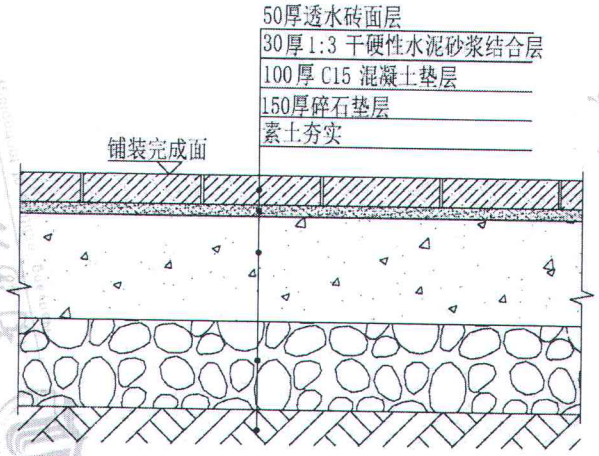

后勤服务附属用房
6 F
混凝土
红色透水砖
(铺装)
J38
J39
J14
J13
J12
J9
J8
J7
南阳理工学院建筑设计院
A241012835
建设单位
南阳理工学院
工程名称
南阳理工学院基础设施建设工程
设计阶段
施工图
图号
UP-11
出图日期
2021.03
园区铺装大样图


后勤服务附属用房
6 F
J39
J38
J14
J13
J12
J9
J8
J7
南阳理工学院建筑设计院
FCR尺寸大样图
2021.03

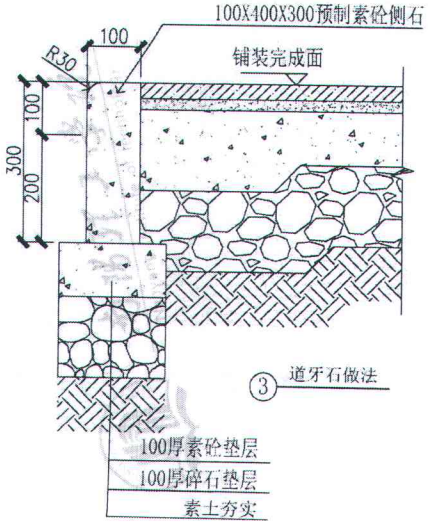
学用院章



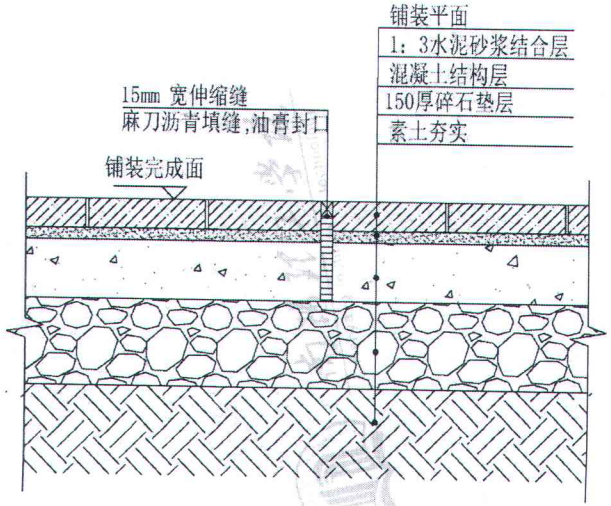
① 混凝土铺地做法



② 透水砖铺地做法



③ 道牙石做法



④ 园路伸缩缝做法

南阳理工学院建筑设计院							建设单位	南阳理工学院	
资质等级 乙级 证书编号 A241012835							工程名称	南阳理工学院东校区景观工程	
院长	王玮	专业负责	郭鹏辰			通用做法详图	设计阶段	施工图	
审定	王玮	校对	赵瑞				设计编号		
审核	周中玉	设计	薛金玲				图号	XT-01	
项目负责	郭鹏辰	制图	吴尚明				出图日期	2021.03	

西北
图书馆