## 徐州工程学院二期场地平整项目

# 施工图设计

共一册

二 江苏众承市政设计有限公司 二〇二三年十一月

## 徐州工程学院二期场地平整项目

## 施工图设计

共一册

| 法定代表人 | 7 to "9 | 技术负责人      | <b>吕湘</b> 军                        |
|-------|---------|------------|------------------------------------|
| 部门负责人 | 之人柱     | 项目负责人      | 江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏及東市政设计有限公司        |
| 编制单位  | 江苏      | 众承市政设计有限   |                                    |
| 证书编号  |         | A232059613 | 江苏省住房和城乡建设厅监制(C)<br>有效期至二0二四年九月三十日 |
| 编制日期  |         | 二〇二三年十一月   |                                    |

--未盖出图章为非正式文件--

| 序号 | 图表名称       | 图表号 | 页数 | 备注 |
|----|------------|-----|----|----|
| 1  | 施工图说明      |     | 3  |    |
| 2  | 工程区域位置图    | R01 | 1  |    |
| 3  | 场地总体布置图设计图 | R02 | 1  |    |
| 4  | 场地竖向设计图    | R03 | 1  |    |
| 5  | 结构设计图      | R04 | 1  |    |
| 6  | 端部设计图      | R05 | 1  |    |
| 7  | 绿化说明       | R06 | 2  |    |
| 8  | 工程数量表      | R07 | 1  |    |
| 9  |            |     |    |    |
| 10 |            |     |    |    |
| 11 |            |     |    |    |
| 12 |            |     |    |    |
| 13 | *          |     |    |    |
| 14 |            |     |    |    |
| 15 |            |     |    |    |
| 16 |            |     |    |    |
| 17 |            |     |    |    |
| 18 |            |     |    |    |
| 19 |            |     |    |    |
| 20 |            |     |    |    |
| 21 |            |     |    |    |
| 22 |            |     |    |    |
| 23 |            |     |    |    |
| 24 |            |     |    |    |
| 25 |            |     |    |    |

| 序号 | 图表名称 | 图表号  | 页数   | 备注      |
|----|------|--|--|---------|
| 26 |      |  |  |         |
| 27 |      |  |  |         |
| 28 |      |  |  |         |
| 29 |      |  |  |         |
| 30 |      |  |  |         |
| 31 |      |  |  |         |
| 32 |      |  |  |         |
| 33 |      |  |  |         |
| 34 |      |  |  |         |
| 35 |      |  |  |         |
| 36 |      |  |  |         |
| 37 |      |  |  |         |
| 38 |      |  |  |         |
| 39 |      |  |  |         |
| 40 |      |  |  |         |
| 41 |      |  |  |         |
| 42 |      |  |  |         |
| 43 |      |  |  |         |
| 44 |      |  |  |         |
| 45 |      |  |  |         |
| 46 | ,    | The same of the sa | the second secon | 计出图专用   |
| 47 | •    | 资质证书_A   | 事市政的<br>23205961   | (计有限公   |
| 48 |      | 编号   | 房和城乡美  | 上设厅监制() |
| 49 |      |  |  | 年九月三十   |
| 50 |      |  |  |         |

## 徐州工程学院二期场地平整项目 施工图设计说明

#### 1 项目概况

本项目位于徐州工程学院中心校区内东南角位置。东侧为敬德楼,西侧为基建处,南侧为学校试验田,北侧接现状道路。南北长约520米,东西长约500米,属于校内原施工及堆放杂物的场地整理。为了净化校园环境,学校决定拆除该范围废弃临时房屋,清除生活垃圾,整平场地,局部适当栽植树木,为师生提供一个优美的校园环境。

#### 2 设计依据

- (1) 徐州工程学院二期场地电子地形图;
- (2) 我公司测量及现场调查资料(2021.10);
- (3) 建设方回复意见。

#### 3 主要设计规范及技术标准

#### 3.1 采用的主要设计规范

- (1) 《城市道路工程设计规范》 CJJ 37-2012 (2016 年版)
- (2) 《城市道路工程技术规范》 GB 51286-2018
- (3) 《城镇道路路面设计规范》 CJJ 169-2012
- (4) 《城市道路交叉口设计规程》CJJ152-2010
- (5) 《城市道路路线设计规范》CJJ193-2012
- (6) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008
- (7) 《城市道路路基设计规范》CJJ194-2013
- (8) 《公路工程技术标准》JTG B01-2014
- (9) 《混凝土路缘石》JC899-2016

#### 3.2 坐标及高程系统

平面坐标系采用 2000 坐标系, 高程系统为 1985 国家高程基准。

#### 4 工程设计

#### 4.1 平面设计

平面设计范围结合现状及建设单位意见确定,北侧与现状道路相接,南侧至实验田,东西两侧至现状绿化及库房围墙边,场地平整范围及出入口设置详见《场地平面设计图》。

#### 4.2 竖向设计

场地竖向以周边道路现状标高为参考依据进行设计。施工前应复测现状道路标高,确保标 高合理衔接。

场地整体高程控制在 31.69~31.99m 之间,坡向场地东、西及北三侧,纵坡不小于 0.3%,满足场地排水的要求,具体见《场地竖向设计图》。

#### 4.3 路基设计

根据调查资料,场地现状为建筑拆迁场地,堆有建筑垃圾,具体场地路基处理方式如下:

场地杂填土与垃圾清除外运后,对现状水泥地坪及拆除建筑块料破碎、均铺、碾压,碾压 至无明显轮迹和反弹后,采用较小碎石填塞垫平,然后用重型机械碾压密实。压实质量采用沉 降差进行检测,压实沉降差为采用施工碾压时的重型振动压路机(18T以上)按规定碾压参数

准差不大于 3mm。

#### 4.4 路面结构

场地平整后,进行碎石摊铺,采用Ⅲ类碎石,压碎指标 ≤20%,发配曲线应接近圆滑,没

有同一种尺寸的颗粒过多或过少的情况;压实系数采用 1.25~1.35,碾压前后碾压中应适量洒

水,压至基本稳定再大量洒水,充分压实后,其上撒米石嵌缝,粒径 0.4~1cm,碾压至缝隙嵌挤密实,稳定坚实,表面平整,轮迹小于 5mm。

路面结构:

1cm 米渣

7cm 级配碎石

结构层总厚度为8cm。

#### 4.5 路面材料要求

#### 4.5.1 碎石

场地铺装采用碎石,碎石的颗粒组成应满足下表要求,同时级配曲线接近圆滑,没有同一种尺寸的颗粒过多或过少的情况;塑性指数小于9,压碎值不大于40%。

| 筛孔尺寸<br>(mm) | 53  | 37.5   | 31.5  | 19.0  | 9.5   | 4.75  | 2.36 | 0.6  | 0.075 |
|--------------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 通过重量 (%)     | 100 | 85~100 | 69~88 | 40~65 | 19~43 | 10~30 | 8~25 | 6~18 | 0~10  |

#### 4.5.2 米石

碎石碾压后撒布嵌缝,粒径 0.4~1cm 为宜,符合《建设用砂》GB/T14684-2022 及《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 中III类碎石标准。

#### 4.6 其他材料要求

#### 4.6.1 侧石

侧石采用水泥砼预制,其抗折强度应达到 Cf4.0 (平均值 4.0Mpa,单块最小值 3.2MPa)。 曲线形、直线形及不适合作抗折强度试验的路缘石应做抗压强度试验,其强度应达到 Cc35 的 标准(平均 35MPa,单块最小值 28MPa)。吸水率≤7%。

| 通过重量 (%) | 100 | 85~100 | 69~88 | 40~65 | 19~43 | 10~30 | 8~25 | 6~18 | 0~10 |
|----------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|----------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|

#### 5施工事项

场地路基路面施工,应在设计文件要求下,严格执行相应的施工规范及规程,保证材料质量和工艺要求,进行施工及检验。

#### 5.1 路基施工要求

- (1)施工前应查明用地范围内的构筑物、地上杆线、地下管线等的布置情况,保证施工安全,排除隐患。
  - (2) 做好场地平整、清除杂物、树根、现状建筑物拆除等工作。
- (3)应做好原地面临时排水设施,开挖路基两侧临时排水沟,以降低地下水位。排除的雨水接入北侧现状道路雨水管网内。
- (4) 路基施工中应保证施工期间路基排水边沟的畅通,使其在施工全过程中发挥作用。 同时路基顶面应按竖向形成坡度,以利施工期间排水,严禁出现坑塘及凹面。
- (5) 路基填筑,须根据场地竖向设计,将破碎后建筑块料均匀摊铺后进行碾压,局部路 基薄弱范围,应进行超填。
  - (6) 路基填筑时应先设置试验段,确定破碎建筑块料、路面粒径,保证碾压、压实质量。
  - (7) 压实度按压实标准执行,为保证均匀压实,应注意压实工艺。
  - (8) 在保证场地路基填筑质量的前提下,场地绿化带范围可不进行路基填筑。

#### 6扬尘防治施工现场管理

施工现场要做到"六到位、六不准"。即围挡到位、硬化到位、覆盖到位、喷雾到位、保洁到位、公示到位;不准车辆带泥离场、不准高空抛撒颗粒物、不准现场搅拌混凝土、不准场地积水、不准现场焚烧、不准现场堆放裸土;工期超过6个月(含)工程造价超过1000万元的工地,施工现场应安装空气质量自动监测和视频监控设备,实现实时监控和数据共享,确保施工现场扬尘污染总体受控。

1、围挡到位

江苏省工程勘察设计出图专用章

根据施工整体方案,现场围挡采用注水水马或彩钢板围投质证明超过3.50月的工地,现场围挡应采用固定式围挡,高度不得低于2.5m,确保整个施工模域与外界充分隔离。

工苏省住房和城乡建设厅监制(C) 有效期至二0二四年九月三十日

2、硬化到位

施工现场应做好驻地建设,施工便道、材料堆场等路面应进行硬化或绿化处理,确保无露

#### 土扬尘现象。

3、覆盖到位

在场地内待回填的土方应集中放置,暂时不能清运的土方和建筑垃圾,必须按规定要求有 序堆放,用闭式防尘网(六针及以上密目)进行覆盖。

4、喷雾到位

土方施工必须采取喷淋或雾炮压尘,定时洒水维持湿润,出入车辆清洗以有效地控制扬尘。

5、保洁到位

施工运输车辆、挖掘机械等驶出工地前必须洁除泥土,严禁将泥土带出工地。安排专人会日对施工现场的道路洒水湿润后进行清扫,天气于燥或风力较大时,增加洒水频次,以保持路面的湿润。

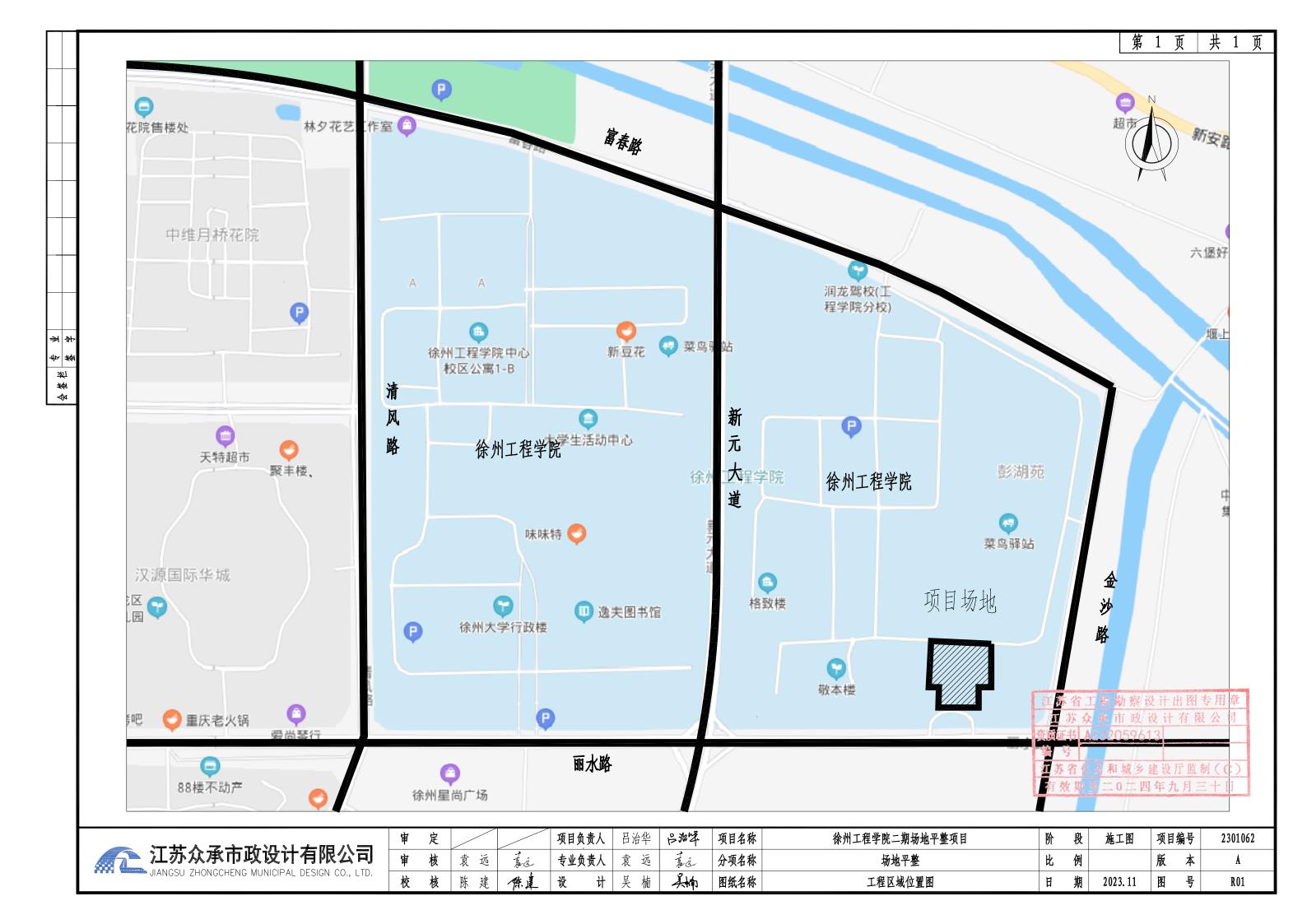
6、公示到位

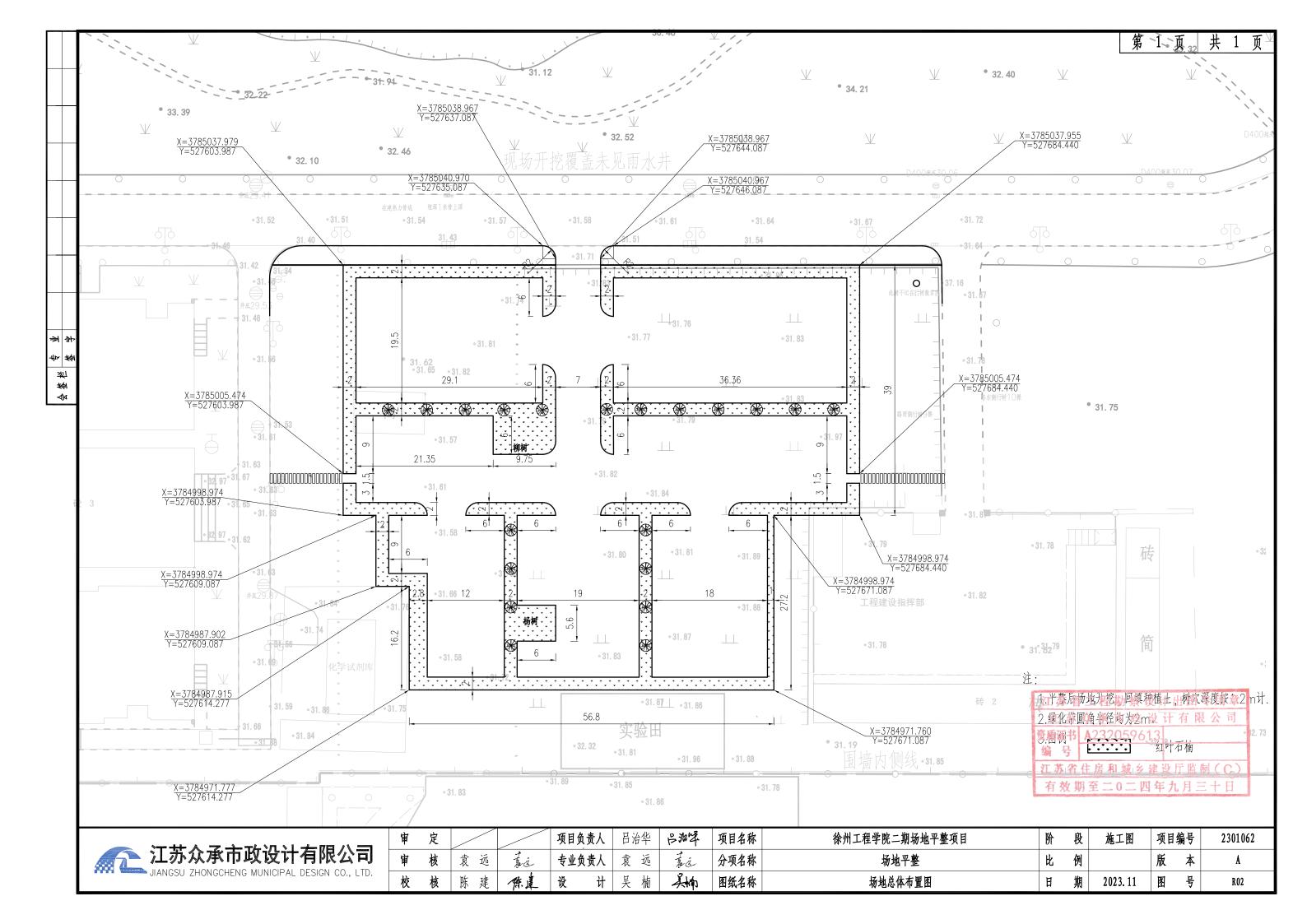
施工工地醒目位置设置扬尘防控公示牌,将参建单位责任人、电话和扬尘污染防治措施等信息予以公示,接受公众对工程施工现场扬尘污染的举报和投诉。

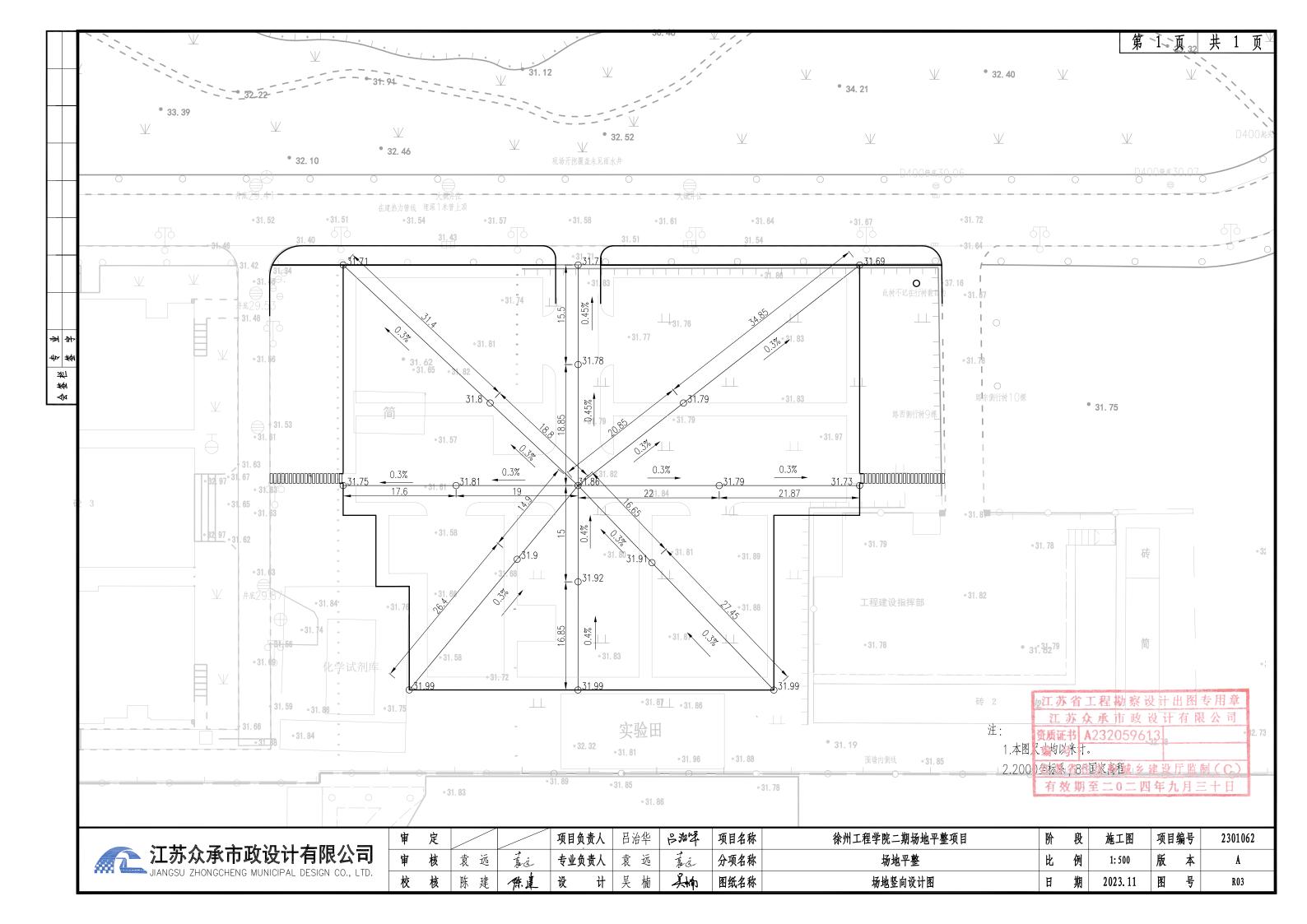
#### 7其它

- 1)绿化相关事宜详见绿化说明。\*
- 2) 未尽事宜按国家现行施工及验收规范执行。

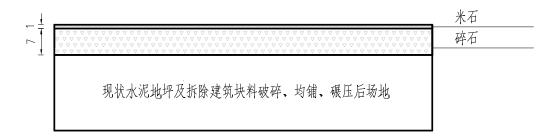
江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏众承市政设计有限公司 资质证书 A232059613 编号 江苏省住房和城乡建设厅监制(C) 有效期至二0二四年九月三十日



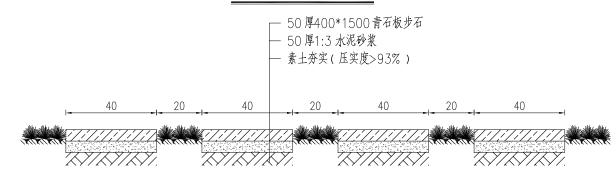




#### 场地结构设计图



#### 青石板汀步做法详图



#### 注:

1.本图尺寸均以厘米为单位。

2.场地杂填土与垃圾清除外运后,对现状水泥地坪及拆除建筑块料破碎、均铺、碾压,碾压至无明显轮迹和反弹后,采用较小碎石填塞垫平,然后用重型机械碾压密实。压实质量采用沉降差进行检测,压实沉降差为采用施工碾压时的重型振动压路机(18T以上)按规定碾压参数(强振,4km/h以下速度)碾压两遍后各测点的高程差。压实沉降差平均值应不大于5mm,标准差不大于3mm。

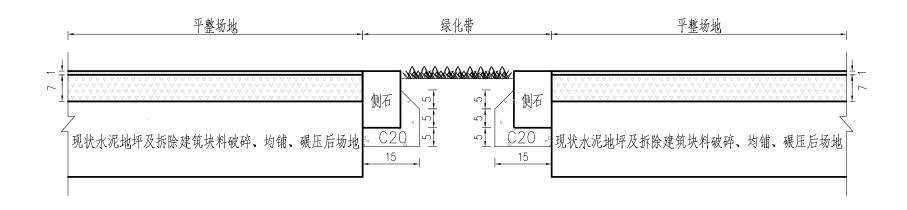
3.场地平整后,进行碎石摊铺,采用Ⅲ类碎石,压碎指标≤30%,级配曲线应接近圆滑,没有同一种尺寸的颗粒过多或过少的情况;压实系数采用1.25~1.35,碾压前后碾压中应适量洒水,压至基本稳定再大量洒水,充分压实后,其上撒米石嵌缝,粒径0.4~1cm,碾压至缝隙嵌挤密实,稳定坚实,表面平整,轮迹小于5mm。

江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏众承市政设计有限公司 资质证书 A232059613 编号 江苏省住房和城乡建设厅监制(C) 有效期至二0二四年九月三十日

| 江苏众承市政设计有限公<br>JIANGSU ZHONGCHENG MUNICIPAL DESIGN CO., I | 司    |
|---|------|
| JIANGSU ZHONGCHENG MUNICIPAL DESIGN CO., I                | _TD. |

| 审 | 定 |     |    | 项目负责人 | 吕治华 | <b>吕湘军</b> | 项目名称 | 徐州工程学院二期场地平整项目 | 阶 | 段 | 施工图      | 项目编号 |   | 2301062 |
|---|---|-----|----|-------|-----|------------|------|----------------|---|---|----------|------|---|---------|
| 审 | 核 | 袁 远 | 支色 | 专业负责人 | 袁 远 | tie        | 分项名称 | 场地平整           | 比 | 例 |          | 版    | 本 | Å       |
| 校 | 核 | 陈建  | 杰建 | 设计    | 吴 楠 | 并          | 图纸名称 | 路面结构设计图        | 目 | 期 | 2023. 11 | 图    | 号 | R04     |

### 场地绿化带端部处理图



### 侧石大样



#### 注:

- 1.本图尺寸均以厘米为单位。
- 2.侧石采用水泥砼预制,侧石每块长60cm,侧石要求线条平整,表面光滑。
- 3.侧石排砌,砌缝采用1:1水泥砂浆砌筑,砌筑前应浇水润湿。砌缝在路面以上勾凹缝,凹缝深度3~5mm。要求砂浆不得污染侧石表面。

江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏众承市政设计有限公司 资质证书 A232059613 编号 江苏省住房和城乡建设厅监制(C) 有效期至二0二四年九月三十日

|   | 申 | 定 |     |    | 项目负责人 | 、   呂注 | 台华 | 吕湘军 | 项目名称 | 徐州工程学院二期场地平整项目 | 阶 | 段 | 施工图      | 项目编号 | 2301062    |
|---|---|---|-----|----|-------|--------|----|-----|------|----------------|---|---|----------|------|------------|
| 江苏众承市政设计有限公司                                  | 审 | 核 | 袁 远 | 拉这 | 专业负责人 | 袁      | 远  | 节选  | 分项名称 | 场地平整           | 比 | 例 |          | 版本   | . <b>A</b> |
| JIANGSU ZHONGCHENG MUNICIPAL DESIGN CO., LID. | 校 | 核 | 陈建  | 供建 | 设计    | 十 吴    | 楠  | 弄榆  | 图纸名称 | 路面端部设计图        | 目 | 期 | 2023. 11 | 图号   | R05        |

## 植物设计说明

一、场地平整后、按绿化带范围开挖回填种植土,树穴深度按1.2m计。

#### 二、苗木要求:

- 1.优先选用现有移植苗木、如现有移植苗木不够的、再采购新苗。
- 2.丛植或群式种植的乔灌木、同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点,植后同种灌木高度相差30CM左右。
- 3.分层种植的灌木花带边缘轮廊线上的种植密度应大于规定密度,平面线形应流畅,曲折,高低层次分明。
- 4. 整形装饰篱木规格应一致 修剪整形的观赏面应平整。
- 5. 所有花草树木必须健康,新鲜,无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛而不老化。
- 6.对于排水不良的种植穴,可在穴底铺10-15cm砂砾或铺设渗水管、盲沟以利排水。
- 三、种植土壤、土方处理及土壤基肥要求
- 1.土质要求:

种植或播种前对该地的土壤理化性质进行化验分析,采取相应调节措施。适宜植物生长的最佳土壤体积比为: 矿物质45%,有机质5%,空气20%,水份30%。土壤团粒直径最佳为1~5mm。要求不含砂石、建筑垃圾、 生活垃圾。不是强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土等。如果用回填土。不能是深层土、最好为疏松、湿润、 排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或壤土。土壤酸碱度pH5.5~7较为理想。

#### 2.土壤改良:

- (1)如果现场土壤粘性过高,可加20%(或依实际定量)细河沙及泥炭土改造,混合均匀,以利排水透气。
- (2)对养分少的土壤,可在40cm厚客土中加入固体复合肥料0.25kg/m2.花坛可施用农家肥3kg/m2. 化肥(N:P:K:Mg=1:1:1:0.1)100~150g/m2.
- (3)排水较差的地方,打入3-4根珍珠岩填充的通风管,必要时用有孔管道、小石块等材料作排水设施。
- (4)种植的土壤,如果被汽油、其他油或有毒物质污染,应该在污染底层下至少再挖40cm,并将污染物质迁移到 许可地点。所有被挖掘的地方应回填表土。所有混合土壤必须混合均匀。
- 3.种植区客土深度要求:为植物生长必需的最低种植土层。厚度详见表一。

#### 表一 植物牛长所需最低种植土层厚度

| 植物类型    | 草坪花卉 | 草本地被 | 木本地被 | 小灌木 | 大灌木 | 浅根乔木 | 深根乔木 |
|---------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 土层厚度 cm | 20   | 20   | 20   | 45  | 60  | 90   | 150  |

4、土壤基肥:可以选用充分腐熟的堆沤蘑菇肥(加3%过磷酸钙和4%尿素堆沤)或木屑作为土壤基肥,不得采用油性很大的 垃圾肥。草坪及花坛用量10kg/m2左右.左右。其他树木基肥施用量参照表二。特大乔木栽植结合现场提供技术标准。 施肥后进行一次约30cm深的翻耕,使肥与土充分混合,起到既提高土壤养分,又使土壤疏松、通气的良好作用。

#### 表二 木本植物基肥用量

| 土球直径 cm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60          | 70  | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|---------|----|----|----|----|----|-------------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 基肥量 kg  |    | 8  |    | 10 | 20 | <b>~</b> 25 | 30^ | 40 |    | 50~ | ·75 |     |

#### 四、树穴的要求

#### 1.树穴大小:

根据土壤情况、挖树穴一定要大、加有机肥料一定要多、必要时更换土壤。树穴直径及深度见表三。

#### 表三 树穴规格

| 土球直径    | 树穴直径        | 树穴深度                       |
|---------|-------------|----------------------------|
| < 100cm | > 土球直径的1.7倍 | 一般为土球高的1.5倍,树较小的至少比土球深20cm |
| ≥100cm  | >土球直径的1.8倍  | >土球高的1.5倍,至少比土球深40cm       |

#### 2、挖穴注意事项:

- (1)位置正确,规格适当、挖出的表土与底土分开堆放;在斜坡上挖穴、先将斜坡整成一个小平台、然后在平台上挖穴、挖穴的深度 从坡下口计算:在新填土方处挖穴要将穴底适当踩实:土质不好的加大挖穴。挖穴时遇上杂物要清走。
- (2) 挖穴时发现电缆、管道及其他障碍物要停止操作,及时找有关部门配合解决。
- (3)以所定的灰点为中心先沿四周向下挖、穴的形状一般为圆形、坑壁垂直、保证上下口径一致;栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展。

#### 五、种植:

- 1.乔木花灌木:按园林绿化常规方法施工.要求基肥应与碎土充分混匀。种植捣实后. 最后筑树堰并淋足定根水。
- 2.常绿乔木、大灌木需带土球移植、落叶乔灌木应在休眠期间种植;落叶大乔木移植时、根系要饱满、且带土球。
- 3.树木在栽植现场认真确定树木的栽植朝向,并加以整形修剪。在生长季节施工,植物全部要带土球。
- 4.灌木色块施工特别要注意密度适当,不同色块种类间和过于宽的地方要留至少4Dcm距离。以便施工完成后的养护和管理。 + 用 查 灌木少种色块,多作自然式栽种,不得任意栽种和扩大色块。 江苏众承市政设计有限公司
- 5.绿化种植施工反季节进行时,加强遮荫、喷水等各项措施,保证苗木成活和良友 叠氮证书 A232059613
- 6.施工时苗木数量和密度为保证其疏密和空间变化,可在现场相应调整。苗木种类如需变动必须与设计单位联系。
- 7.图纸未详之处,请按《城市绿化工程施工及验收规范》(CJJ/T82-99)验收标准执行 期至二0二四年九月三十日

| 审 | 定 |     |    | 项目负责人 | 吕治华 | 吕湘军  | 项目名称 | 徐州工程学院二期场地平整项目 | 阶 | 段 | 施工图      | 项目编 | 嗣号 | 2301062 |
|---|---|-----|----|-------|-----|------|------|----------------|---|---|----------|-----|----|---------|
| 审 | 核 | 袁 远 | 表色 | 专业负责人 | 袁 远 | tois | 分项名称 | 场地平整           | 比 | 例 |          | 版   | 本  | A       |
| 校 | 核 | 陈建  | 無違 | 设计    | 吴楠  | 其榆   | 图纸名称 | 绿化说明           | Ħ | 期 | 2023. 11 | 图   | 号  | R06     |

#### 六、植物保养:

A.植物保养包括必要的浇水,残叶清除,除草,修剪,伤口治愈,病虫害防治,喷保护层,对倾斜植物扶直,对种植得过差的植物的调整,

以确保在合同时期内正常,健康生长的园艺工作.

B.具体操作

1.土壤 种植土厚度需满足要求:乔木土层厚度120-150cm;灌木土层厚度60-90cm;

地被土层厚度45cm;草坪土层厚度30cm。

2. 浇水 为确保土壤适当潮湿以达到良好的生长,所有树木,灌木,草坪和其他植物都应在早期的丰根阶段勤浇水.

3.除草 所有种植区域应无杂草,至少每月应除草一次,并将所有除掉的杂草与垃圾搬离基地,

4.稳固 种植乔木应设支撑物固定。支撑物应牢固,基部应埋入地下30cm以下,绑扎树木处应加垫物,不得磨损树干,详见如下支撑示意图。

5.修剪 所有死、枯枝条及枯花应被除去.应该在一年中适当的时间对每一种类进行修剪,对于开花灌木,应按不同种类修剪使其花芽及新芽萌发。

6.保护涂层 所有直径大于30毫米的切口应涂以保护层.

7.病虫害防治 检查所有植物是否被病虫感染,鉴定感染特征,种类并消除所有虫害.

8.植物保护措施 种植区的植物应受到保护,以防止人为破坏。养护期死树应按原有规格进行补种。

C.需重视胸径30cm以上大树的移植、保养措施

1.现场踏查,了解大树的树种、胸径、病虫害、土壤情况、移植路线等,然后进行修剪处理,截口处喷涂密封保护剂,按树基径8~12倍确定被移植树木土坨尺寸,最大限度地减少对根系的损伤,提高成活率。

2.挖坑、吊运及移植、对损伤根系进行严格的消毒处理,并确保土坨不散,这是大树成活的关键。

3.除以上的各条保养措施以外,需固定单位养护1.5年。

4.建立大树档案,记录、跟踪大树的调查、移植施工及定植养护的情况和照片。

七、苗木规格说明及具体要求

树高(H):苗木种植时自然高度或修剪后的高度。

干高(TH):具明显主干的乔木自下第一层主枝以下的树干高度。

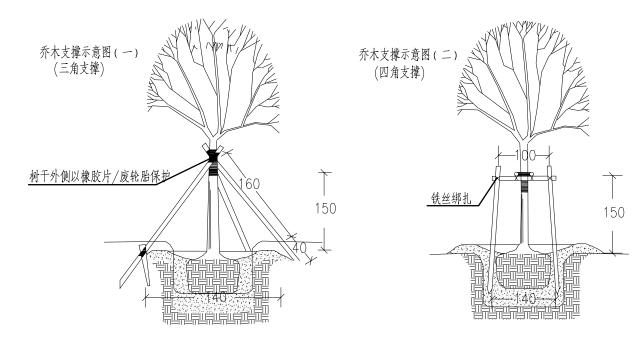
胸径(ø):乔木距离地面1.3m处的树干直径。选择苗木时,下限不能小于清单下限,上限不宜超过清单上限3cm(主景树5cm)。

地径(D):分枝点较低的树木离地面30cm处的树干直径。

冠幅(P): 苗木经过常规处理后的树冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下, 应尽量保留苗木的原有冠幅,

以利于绿化效果尽快体现。

土球大小:落叶乔木的土球大小为胸径的6~8倍。常绿乔木的土球大小为胸径的7~10倍。



注:支架木材为杉木/竹竿,外刷无色油。胸径12cm以上的树支架木材直径8cm,胸径12cm以下的树支架木材直径6cm。

江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏众承市政设计有限公司 资质证书 A232059613 编号 工苏省住房和城乡建设厅监制(C) 有效期至二0二四年九月三十日

|           | 「燕介承       | 市政设           | <mark>计有限公</mark> 司<br>Pal design co., L <sup>-</sup> | =1  |
|-----------|------------|---------------|---|-----|
| ## 7 - 1- | レクルグヘル     | NIP K K       | NHWA  | 7)  |
| JIA       | NGSU ZHONG | CHENG MUNICIF | PAL DESIGN CO., L                                     | ΓD. |

| 审 | 定 |     |     | 项目负责人 | 吕治华 | 吕湘军 | 项目名称 | 徐州工程学院二期场地平整项目 | 阶 | 段 | 施工图      | 项目编号 | 2301062 |
|---|---|-----|-----|-------|-----|-----|------|----------------|---|---|----------|------|---------|
| 审 | 核 | 袁 远 | tai | 专业负责人 | 袁 远 | 古色  | 分项名称 | 场地平整           | 比 | 例 |          | 版本   | A       |
| 校 | 核 | 陈建  | 杰建  | 设 计   | 吴 楠 | 具榆  | 图纸名称 | 绿化说明           | Ħ | 期 | 2023. 11 | 图号   | R06     |

## 主要工程数量汇总表

| 项目名称       | 规 格               | 单位   | 数量   | 备 注                     |
|------------|-------------------|------|------|-------------------------|
| 拆除建筑物      |                   | m    | 370  | 砌块墙,厚0.25m,高2.8m        |
| 杂填土、建筑垃圾外运 |                   | m³   | 1840 |                         |
| 场地平整       |                   |      | 4742 | 现状水泥地坪及拆除建筑块料破碎后场地均铺,碾压 |
| 米石         | h=1cm             | m²   | 4742 |                         |
| 碎石         | h=7cm             |      | 4742 |                         |
| 汀步         | 40cmx150cmx5cm    | 块    | 44   | 青石板                     |
| 1:3水泥砂浆    | h=5cm             | m²   | 27   |                         |
| 侧石         | 10cmx15cmx60cm    | m    | 673  | 水泥砼                     |
| C20水泥砼     |                   | m³   | 18   | 侧平石护脚                   |
| 橡胶斜坡垫      | 成品                | m    | 7    | 出入口坡道                   |
| <b>楼</b> 树 |                   | 株    | 20   | 胸径12-13cm , 高度5m,冠幅4m   |
| 红叶石楠       | 20-25cm、冠幅30-35cm | m²   | 998  | 36株/m²,3枝以上、不脱脚?        |
| 绿化开挖及回填    |                   | 11)- | 998  | 按实计量                    |

江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏众承市政设计有限公司 资质证书 A232059613

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(C)

有效期至二0二四年九月三十日

|             | 工苏众承市政设计有限公司<br>IANGSU ZHONGCHENG MUNICIPAL DESIGN CO., LTI | J  |
|-------------|---|----|
| <b>****</b> | IANGSU ZHONGCHENG MUNICIPAL DESIGN CO., LTI                 | D. |

| 审 | 定 |     |       | 项目负责人 | 吕治华 | 吕湘军 | 项目名称 | 徐州工程学院二期场地平整项目 | 阶 段 施工图 |   | 项目编      | 号 | 2301062 |     |
|---|---|-----|-------|-------|-----|-----|------|----------------|---------|---|----------|---|---------|-----|
| 审 | 核 | 袁 远 | To is | 专业负责人 | 袁 远 | tai | 分项名称 | 场地平整           | 比       | 例 |          | 版 | 本       | A   |
| 校 | 核 | 陈建  | 杰建    | 设 计   | 吴楠  | 具榆  | 图纸名称 | 工程数量表          | 目       | 期 | 2023. 11 | 图 | 号       | R07 |