6.2.6　电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号。所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长。

6.2.7　钢结构材料采用Q235（即A3）钢材，钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合GB700-2006结构钢技术条件，须经过防锈处理后方可使用。

6.2.7.1　除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺，铁锈，油污及附着在构件表面的杂物。

6.2.8　本施工设计图中室外明露木材除特殊说明外均选用樟子松防腐木，样板需要经过建设单位认可。

6.2.8.1　室外明露木材要求加压防腐、防虫处理，质量达到现行国家标准《木结构工程施工质量验收规范》GB5026-2012的规定采用.

6.2.8.2　浸水木构件要求涂防水涂料两道，质量达到现行国家标准《木结构工程施工质量验收规范》GB5026-2012规定的防腐防水要求。

6.2.8.3　与木构结合的外露金属件如螺钉、螺栓、连接角码选用不锈钢金属件。

6.2.8.4　防腐处理方法一：木料采用强化防腐油涂刷2-3次，强化防腐油配合比97%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下）。

6.2.8.5　防腐处理方法二：采用E-51双酚A环氧树脂刷2次（用于地面以上）。

6.2.8.6　室外木作施工条件

6.2.8.6.1 底材温度须高于露点3℃以上。

6.2.8.6.2 在室外施工底材温度低于5℃，请选用冬用型842环氧云铁防锈漆。

6.2.8.6.3 避免在风沙、雨雪、雾天气施工，相对湿度不大于75%，涂装最佳温度5~30 宜。

6.2.9　油漆做法

6.2.9.1　普通钢（铁）件油漆做法：

基层处理：　喷砂处理至Sa2.5级（或酸洗除锈），然后磷化处理。

底漆：环氧富锌底漆。

中间漆：环氧云铁防锈漆。

面漆：氟碳漆。

6.2.9.2　镀锌件油漆做法：（注：各种型材可以镀锌，非型材不建议镀锌。）

基层处理：以风动或电动弹性砂轮片打磨除尽所有的油污、杂物和锌盐；如用于水下部位则必须采用轻扫喷砂进行表面处理。

底漆：环氧云铁底漆。

面漆：氟碳漆

6.2.10　本项目中所有地面材料防滑等级均应达到3级。

植物种植设计说明

1. 设计依据：

1.1　国家及当地地区相应的园林花木苗圃等有关规范、标准。

《城市绿地分类标准》CJJ/T85—2017

《城市绿地设计规范》 GB50420-2007

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-13

《风景园林基本术语标准》CJJ/T91-2017

《建筑场地园林景观设计深度及图样》 06SJ805

2. 种植要点总说明：

2.1　分层种植的花灌木带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形，高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于 30cm；

2.2　整形装饰墙角苗木规格大小一致(宽度为60cm-80cm)，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致；

2.3　规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一，丛植和群植乔灌木应高低错落。孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看；

2.4　草种栽植时间：暖地型草种铺设时间为春和初夏，尤以梅雨季更宜。冷地型草种为春、秋季，而以秋季为好；草块移植除炎夏及寒冬均可铺设；草皮种植的绿地地面土质必须符合土质要求，将块状草皮连续铺植，草块间缝＜20mm，之后浇水，待半干后打实，隔天连续拍打3次以上，使草地拍实、平整；场地细平整，拍细，压实。做到土壤颗粒小于20cm。铺草做到无缝密铺。

2.5　所有垂直绿化植物应选择有3-5根主分枝，枝叶丰满，可塑性强的植株，植时应牵引固定；其它草本植物按常规种植方法种植，要求种植后修整冠型，体现设计效果，种植土深度应依所品种确定挖深深度，并混入基肥种植。

3.　其他施工要求

3.1　种植时间

必须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设计师的确认。

3.2　交付验收

绿地实体交付的质量验收：乔、灌木的成活率应达到95%以上，草坪长势良好无杂草、无枯黄，修剪后高度不超过6-7cm，种植覆盖率达到98%以上。苗木干径超过15cm以上的保活期是2年以上。

3.3　保养期

绿化施工保养期为一年。

设计内容补充说明

教学楼改造说明：

1.拆除原小便槽59米，新增100个成品小便斗。

2.上人屋面改造（600平方米）

拆除：

40厚C20细石混凝土细石混凝土(内配4钢筋双向中距150）分格锋纵横间距小于6m，缝宽20，内嵌填密封材料；

20厚1:2.5水泥砂浆找平；

干铺聚酯纤维无纺纱布一层；

1.5厚贴必定CLF交叉层压膜高分子自粘防水卷材；

1.5厚贴必定CLF交叉层压膜高分子自粘防水卷材；

新建：

40厚C20细石混凝土(内配4钢筋双向中距150)分格锋纵横间距小于6m，缝宽20，内嵌填密封材料；

20厚1:2.5水泥砂浆找平；

干铺聚酯纤维无纺纱布一层；

1.5厚自粘高分子防水卷材；

1.5厚自粘高分子防水卷材；

1.5厚聚合物水泥防水涂料一道；

刷基层处理剂一遍；

原有水泥砂浆找平层清理干净；

3.腻子内墙改造（8325平方米）

原有腻子内墙面表面清扫干净；

滚涂2道乳胶漆；

4.腻子内墙改造（925平方米）

原有空鼓或粉化的2厚面层耐水腻子铲平；

2道耐水腻子打底；

滚涂2道乳胶漆。

宿舍楼改造说明：

1.学生宿舍楼维修，宿舍楼拆除原有386樘1000mm*2100mm夹板门，新建386樘1000mm*2100mm成品钢质门；

附　注
DESCRIPTIONS

加盖图章处
STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:深圳建昌工程设计有限公司
业务范围:建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
资质证书编号:A144032349
有效期至:2029年07月24日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名:　陈文喜
注册号:　4403234-019
有效期:　至2026年01月

审　定 APPROVED BY	李城	
项目负责 CAPTAIN	陈文喜	
专业负责 CHIEF ENGI.	戴珂	
审　核 EXAMINED BY	陈文喜	
校　对 CHECKED BY	戴珂	
设　计 DESIGNED BY	阳春兰	

版本号 EDITION NO.	V1.0	二维码 Q.R. CODE	
日　期 DATE	2025.02		

建设单位 CLIENT	全州县高级中学
工程名称 PROJECT	全州县高级中学消防水池、管网及教学楼、宿舍楼维修改造工程
子　项 SUBENTRY	
图　名 TITLE	设计说明二
图　别 DRAWING TYPE	园施
图　号 DRAWING NO.	SM-02

SKED
深圳建昌工程设计有限公司
SHENZHEN KINBLOC ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

城乡规划编制　甲级
建筑行业（建筑工程）　甲级
风景园林工程设计专项　甲级
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级

建　筑 ARCHITECT　王学锋
结　构 STRUCTRE　陈文喜
给排水 P&W　陈文喜
强　电 ELEC.　戴珂
弱　电 TELL.　戴珂
暖　通 HVAC　王学锋
总　图 SITE　陈文喜
方　案 DESIGN　陈文喜
会　签 COORDINATION

重要声明：版权所有。
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有，未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意张贴和复印，若照以及用于非本项目。
本图只可读取，不可重取，一切依据内容都标示为准。施工人员应在现场对照所示数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图纸内数据。
本图之施工如需对此图进行调整，须经建筑师、结构工程师等，方可生效。
施工应按本图纸中的二维码，无标记图纸作用。