设计说明

1.项目概况：

项目名称：阜成路东校区东门小广场环境整治。

项目位置：本次修缮区域位于北京工商大学阜成路东校区。

改造内容：场地改造景观广场。

2.改造内容：

2.1拆除改造区域内透水砖铺装至硬质垫层，无硬质垫层的拆除至灰土层。

2.2新作场地铺装，选用仿石材广场砖。广场铺装做法如下：

（1）18厚仿石砖浆铺，缝宽10，DGR砂浆（或1：1水泥砂浆）灌封；

（2）30厚DS砂浆；

（3）100厚C15混凝土垫层；

（4）平整压实现状灰土垫层。

2.3立道牙方式做法参见图集19BJ1-1,A25页，7。平道牙方式做法参见图集19BJ1-1,A25页，8。石材选用天然花岗岩，颜色选样，石材外露边缘做倒角或者扫边，面层选用荔枝面或者火烧面。

2.4新作花池：挡土墙120厚，做法参见19BJ9-2，B5页，4。花池挡墙压顶上做仿石砖饰面（仿石砖两侧倒圆角），池壁外贴饰面砖，池壁内防水砂浆（内掺建筑胶）抹平，花池内原土松填，有树木的花池内表层铺熟化树皮。

2.5花池池壁饰面做法：

（1）18厚仿石砖；

（2）20厚DM15砂浆；

（3）刷素水泥一道；

（4）15厚DP砂浆（1：3水泥砂浆）。

2.6照明：立柱式景观灯和蓄电式草坪灯，业主选作。

2.7晾衣杆：业主选作，现场利旧。

2.8树池：新作花岗石树池，内铺熟化树皮。

2.9场外道路：新作立道牙和沙铺步道砖。步道砖做法如下：

（1）60厚透水砖，砖缝≤3mm，粗砂扫缝、洒水封缝；

（2）30厚级配粗砂；

（3）100厚C15混凝土垫层；

（4）平整压实现状垫层，压实系数≥0.93。

3.图纸单位：

本次图纸除个别表明外，以m或者mm为单位。节点图纸以mm为单位。

4.设计依据：

业主提供的设计要求

国家现行规范和图集

5.竖向设计

（1）施工人员需要负责场地内的土体平整和地表排水通畅。施工人员应核实场地中所有高差较大的地点，并在进场施工前将与图纸设计中的矛盾部分向设计提出以引起注意；

（2）初堆地形应设计标高略高，浇灌完成沉降后与设计标高一致；景观道路除了有特别的注明外，一般按利于排水为目的在施工时自行放披。

6.其他注意事项

（1）施工时严格控制铺装与周边现状的衔接，并核实测量高程。保护好地下管线.水准点及导线点。

（2）道路土建地基开挖时，应采取有效措施确保地下管线(特别是电缆、排水暗沟和通讯设施等)不受损坏；

（3）本次铺装范围内周边建筑物散水维持不变及各种管井应随铺装抬高或降低。

（4）施工时严格遵守国家及地方现有规范及规定。

（5）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。

（6）项目改造时，以现场实际情况为依据，如有需要可以对图纸中所标注的尺寸进行微调。

（7）改造应注意避免对现状草坪产生破坏，如对现状草坪产生破坏的应在改造完成后及时恢复。

（8）施工前务必做好摸排检查，施工时以实际现状情况为准。

7.本次项目铺装数量统计表：

区域	名称	长度（米）	面积（平方米）	个数	备注
广场铺装	仿石砖（广场）		625.30		300X600X18（mm）
	仿石砖（步道）		213.20		300X300X18（mm）
道牙石	立道牙	95.78			120X600X350（mm）
	平道牙	130.97			120X600X200（mm）
砌筑花池	300mm高	118.72			饰面完成高度，约200宽（mm）
绿地	原土松填		371.15		业主自选种植
	铺熟化树皮		28.32		业主选做
其他	树池			3	1200X1200(立道牙做树池)
场外道路	立道牙（业主选做）	40.84			业主选做部分
	步道砖		149.70		业主选做部分

注：本统计表为估算数值，施工前施工单位需对现场进行复核，了解现场情况，根据现场勘察情况需调整做法及作业面时，需经建设方、使用方、设计方、施工方确认后实施作业，以实际施工作业为准。

北京交大建筑勘察设计院有限公司
Beijing Jiaoda Architectural Design & Engineering Survey Co.,Ltd.
国家建筑工程（甲级）设计证书号：A111011389
National Architectural Design Licence No.(Grade 1st):A111011389
城乡规划编制（乙级）资质证书号：京自资规乙字23110066
Planning Design Certification Licence No.(Grade 2nd): 23110066

合作设计单位 CO-DESIGNER

设计总负责人 CHIEF ARCHITECT

警示及说明：
本套图纸须经国家有关部门批准方可施工！
切勿量度图纸，所有尺寸以图中标注尺寸为准！
本套图纸版权归设计院所有，如遇疑问敬请垂询。

WARNING AND NOTES:
This drawing CANNOT be used for construction unless approved and authorised by government! DONOT scale from drawing. All dimensions must be based on figures in drawing. Copyright of this drawing is reserved by BJJD ADES. Please contact us if you have any question.

会签 MULTI-DISCIPLINE SIGNATURES

总图 GENERAL PLAN		建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE		给排水 PLUMBING	
电气 ELECTRICAL		暖通空调 MECHANICAL	
电讯 TELECOM			

设计人 DESIGNED		
校对人 CHECKED		
专业负责人 CHIEF		
专业审核人 APPROVED		
专业审定人 AUTHORIZED		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
项目设计号 DESIGN NO.		
建设单位 CLIENT	北京工商大学	
项目名称 PROJECT NAME	阜成路东校区东门小广场环境整治	
子项名称 SUB-PROJECT NAME	——	

图纸名称 DRAWING TITLE.

设计说明

设计阶段 JOB STAGE	施工图	日期 DATE	202608
专业 DISCIPLINE	建筑	比例 SCALE	1:100
图号 DRAWING NO.	A4-01		