施工说明三

2.3.施工时应按规范要求进行钢筋的锚固和搭接。

2.4 水泥：必须采用国标产品，不得采用小窑水泥

2.5 砌体部分：除图中已注明外，砖均采用MU15标准水泥砖，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，饰面砂浆为1：2.5水泥砂浆掺建筑胶围墙、花池等砖砌体的下部，应在距室外地坪以上60mm处设置防潮层一道，其做法为：抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂砖砌体顶及迎土面与花岗岩衔接处的水泥砂浆需内掺5%防水剂，水泥砂浆封边后，采用座浆工艺施工。

2.6 金属

2.6.1 圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235B钢，不锈钢采用S304不锈钢，预埋件锚筋采用HPB300钢筋，混凝土结构的钢筋应符合《混凝土结构设计规范》GB50010-2010的相关要求。Q235B钢均采用热镀锌防锈，不锈钢材应符合国家有关标准，钢构件交接处均为满焊。

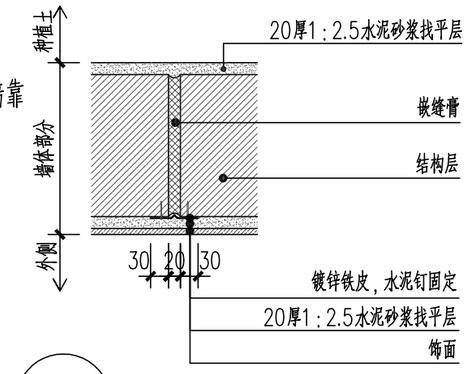
2.6.2 焊接方式及焊条的选用应符合《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002的有关规定，钢和不锈钢间的焊接采用不锈钢焊条，焊接部位应满焊且牢固。除不锈钢外，所有金属件均应进行防锈处理。

2.7 木制部分：采用美国南方松防腐木，栗色，且木材含水率均不应大于12%，所有木质品木蜡油两道，并应符合选材规定。

2.8 玻璃：本图所选用的玻璃均为安全玻璃，安全玻璃的种类及厚度按图中标注，未注明者应符合《建筑玻璃应用规程》JGJ113-2009的相关规定

3.花池高度≥0.4米时应距地面6cm高处设排水管采用Φ50PPR管，每2m设一个，管口处无纺布包卵石滤水；花池直段长度>30m时应设伸缩缝详见图Ⓐ；花池池壁内侧需设防潮层，建筑外墙靠花池部分附加一道防水层至基础底；做法参照图集12J003花池部分D。

4.所有预埋件均须进行防锈处理,外露金属件焊接部分焊缝均应挫平，外表应刷防锈漆二道.调和漆二道



A 花池伸缩缝

十二、铺装工程：

1.本工程应在主体工程、地下管道工程完工后方可进行施工

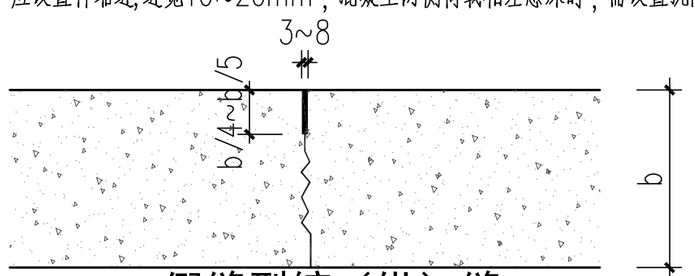
2.施工前承造商必须根据设计图纸的要求在现场放线，准确划分图案、边框，并须经工程项目部验收签署后，方可正式开料、铺砌、施工。现场与图纸的误差及存在问题，须由设计师于现场做出指示，调整解决，否则石料错误的开介所造成的损失，由承造商自负。

3.施工单位在选购材质时，其品种、色彩、质地、规格应符合设计要求，以保证整个景观工程的和谐统一,且选购的材料需经建设方认可后方能进场

4.道路路宽小于5m时，混凝土沿路纵向每隔4m分块做缩缝；路宽≥5m时，沿路中心线做纵向缩缝，沿路纵向每隔4m分块做缩缝；

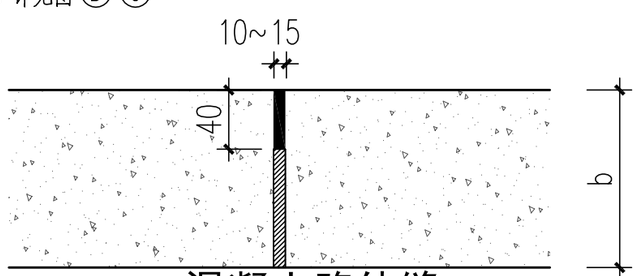
广场进行铺装时，铺装广场面积大于100平方米时应设置伸缩缝，缝深至基层，缝宽10-20mm，内嵌沥青油膏，

应设置伸缩缝,缝宽10~20mm，混凝土两侧荷载相差悬殊时，需设置沉降缝。详见图 Ⓑ Ⓒ



B 假缝型缩（纵）缝

b为混凝土板厚度



C 混凝土路伸缝

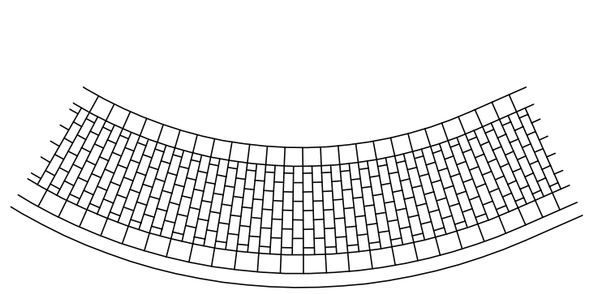
b为混凝土板厚度

5.地面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm，透水砖铺装留缝除特殊说明外均应≤5mm

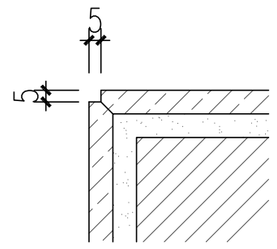
6.铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅、自然,花岗岩材料在铺设之前应采取防护措施，防止出现污损、泛碱等现象

7.石板安装前在石材背面和侧面涂专用防碱背涂剂，所有石材铺贴结合层水泥砂浆加入界面剂，水泥：砂：界面剂=1：2.5：0.5比例混合搅拌均匀，直接涂甩于待处理基层表面即可。

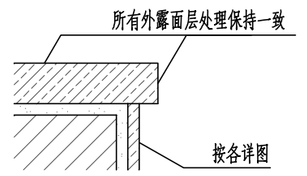
8.道路转弯处工字铺，若转弯半径大于6米，建议参考本图 Ⓓ.尽量避免三角型铺装切割。



D 道路转弯处工字铺示意



E 海棠角示意



F 石材面层示意

9.各类墙面或柱子转角处花岗岩均采用5x5海棠角进行处理，参考本图 Ⓔ.

10.各类墙面或台阶压顶须按图进行处理，参考本图 Ⓕ。

11.石材、砖贴面或铺装等必须做防止泛碱处理。

12.图示之饰面石材厚度不得小于20mm，并确保石材厚度符合设计图纸上的要求。

13.所有异形石饰线，均须于石厂做模具加工完成，不允许在施工现场切割、打磨；并于投标时一起提供各款石饰线样板予设计师审批，严禁在施工现场手工加工石饰线。

14.施工中天然石材饰面材质应均匀一致，无明显色差及面层质感差别。除根据设计要求提供100X100规格石料之样板设计师审批外，同时还要求选购的石材为同一批产品，石材的色差不能太大，石材板的厚度要有保证，表面处理要均匀御底（如烧面、手打面、荔枝面等）。倘若石料的货源及质量难以符合原设计的要求，设计师有权更改石料的设计，并提交有关文件由甲方项目部、合约部发出指示及备案。

15.石料铺砌完成后，承造商应立即将所铺砌之地面石料清洁干净，铺一层透明胶纸覆盖保护，待整个工程完成后，承造商需对有裂痕或损坏的石材进行修补或更换，并再次清洁，经设计师验收签署后才能算是最后完成。

16.平面图案、字体设计：所有石材雕刻、GRC图案或线条、字样的设计，设计师仅提供按比例的设计图，承造商施工前必须做正稿及负责放样，并提供设计师审批签署同意后方可正式施工。

17.木平台木板固定所用螺丝应为不锈钢螺丝,木平台下应设置排水设施。

19.木柱等与水体接触或埋与地坪下的木构件部分，应做碳化等防腐处理。

21.水池、水景等与水体接触或有水体流过部分的饰面应采用专业粘合剂粘合（推荐的防碱背涂剂有：德国雅科美石材渗透剂，美国SG-4防护剂，国产保石洁SG-4等），并在施工前不得沾水。水景石材的铺贴均应采用低碱水泥（要求三氧化硫含量不得超过3.5%，碱含量不得超过0.6%），用防水水泥砂浆铺贴，铺贴完成后用同色大理石胶封闭所有接缝。

22.本图中未特殊说明的刚性水池池壁、游泳池底用二道防水层；驳岸、叠水、流水墙、瀑布、溪流等涉及水的结构构造，均采取一道防水层的做法。

23.本图中水池池壁、池底、驳岸、叠水、流水墙、瀑布及溪流等若用于严寒及寒冷地区，应结合当地情况增加防冻裂措施。

24.本图中水池的进水口、溢水口、排水口、集水井、泵坑等宜设置在池内较隐蔽的地方，要考虑电源、水源、场地排水位置与各坑口的位置关系。

25.较大水池应设变形缝,缝距不大于30米，变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开。变形缝处混凝土厚不小于300mm，变形缝应做防水密封处理。

26.清水砖墙外露部分均以1:1水泥砂浆勾凹缝。

27.砖砌花基、花池靠种植土一侧抹20厚1：2.5水泥砂浆（内掺5%防水剂）。车库顶板上的种植池均需预留排水口。

28.凡外墙窗台、窗楣、雨篷、阳台、压顶、檐口等除具体设计有要求外，均在上面做流水坡度，下面应做滴水线，滴水线的深度和宽度应不小于10，并整齐平滑。

设计单位：

建盟设计集团
JIANMENG DESIGN GROUP

建盟设计集团有限公司

建筑、风景园林工程设计甲级：A135008723
城乡规划编制甲级：[建]城规编(161391)
市政行业、人防工程设计乙级：A235008720
公路行业（公路）专业乙级：A135008723

备 注：

版本号	日 期	版本号	日 期

图纸专用章

工程名称：
南京信息工程大学滨江学院
信大印象·景观设计

建设单位：
南京信息工程大学

审 定	陈诚	
工程负责人	林巧巧	
专业负责人	纪任铨	
审 核	纪任铨	
校 对	孙勇	
设 计	王康	
制 图	王康	

图 名：

设计说明三

工程编号		
图 别	景 施	
图 号	园施-0.03	
日 期	2021.04	