工 程 总 说 明 二

5）防水处理

a. 水池底及水池壁在找平层上进行防水处理。

b. 局部防水：凡预埋溢流、排水、供给水管时须在管根嵌防水胶,周边600范围内高分子丙纶防水两道设防,并用止水环加固防水；

c.所有防水涂料应具有产品质量合格证书，进场材料应按标准取样抽验,合格者方可使用。进场的防水材料必须存放在通风,干燥处。

7、饰面与铺装

1）铺装面层如用石材,每块石材间冬季施工时留3-4毫米缝,夏季施工时留1-2毫米;如用仿石砖，每块之间留2毫米空缝。（图中注明的除外）

2）凡铺贴在水泥砂浆面的石材,要求选用渗透型或成膜型防护剂做六面防护处理,可采用刷涂法或喷射法(防水处理过的石材半小时后可以收起,需立放,板与板之间要用隔于通风、干燥、放置24小时后可包装、施工)。并采用专用填缝剂封缝,以防泛碱而污染石材面。

3）粘结水洗石墙地面面层，待水泥砂浆凝固到一定程度（24小时后）,用刷子将表面刷光,再用水冲刷,直至砾石均露明,而水泥砂浆不外露。

4）图中花池、挡土墙、座椅(含条石)中的压顶石,其倒角半径为R5(图中注明的除外)；

5）地面不规则石材铺装,除特殊标注外,缝宽均为5~10mm,并勾凹平缝,不规则石材贴面,石材周边须用手工切割并使边缘自然；

6）喷漆：所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水. 防污及适应当地气侯的耐侯性。一般底漆一遍，面漆两遍成活；

7）垂直挂贴：

a.普通挂贴：1∶2.5水泥砂浆打底25厚原浆找平，纯水泥砂浆贴面材。无特殊说明，石材贴面一般厚25mm,板块尺寸≤600，稀水泥浆擦缝或聚合物砂浆嵌凹缝，缝宽2-3mm，凹入5mm；

b.当饰面高度≤1500时，聚合物砂浆结合层厚5mm， 稀水泥浆擦缝或1:1水泥砂浆嵌凹缝；

c.石材挂贴：当面层高度＜2700时，1∶2.5水泥砂浆30厚分层灌浆；板背面理石胶粘6-8根18号铜丝(每块板不少于3处），和石材绑扎后与膨胀螺栓固定。灌缝混凝土初凝后，稀水泥浆擦缝；

d.石材干挂：当面层高度＞2700时，则需用干挂处理。本图纸中干挂做法和节点仅为示意,具体做法需由专业结构二次设计。石材干挂应满足干挂规范要求，每块石材厚度＞25MM，面积＜ 1.5M ,完成面要求满足设计尺寸要求。要求具有相关资质的幕墙公司施工；

8）水平铺贴：

a.所有平面材料与立面材料铺贴交接时,在无特殊要求的情况下,平面材料与立面材料一律对缝交接；

b.材料设计与切割时严格按照模数,特别是45度斜铺材料在边角一定要做到对角线切割,不允许出现大于或少于1/2块材料的斜切割。

9）无特殊说明的石材碰角采用上盖下的碰角方式,注意上板外露侧边应做相应加工处理。

10）饰面下接铺地时，与铺地间留缝10mm,勾深10mm深平凹缝；

11）饰面下接绿地时，饰面需做至种植土壤面层下50mm；

8、防潮、防水

1）凡用砖砌体砌筑的地面构筑物及种植池,砖砌体的下部距离地面以上60mm处以及迎土面一侧的墙面设防潮层一道， 防潮层做法20厚1:2.5水泥砂浆内掺5%的防水剂。

2）为了防积水,室外所有的广场、道路、构筑物顶面、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水。有绿化的地下室顶板、屋顶花园等。板顶保护层应有1~2%的排水坡,坡向排水口或地下室外侧大地排水沟(井)。

3）所有的防水材料以迎水面作为第一道防水层设置。其底面做好水泥砂浆找平层,其顶面做好水泥砂浆保护层。防水材料必须经国家省、部委有关机构认证,应有明确标志、说明书、合格证,经检测机构复检合格后方可使用,质检部门才可验收。严禁在工程中使用不合格材料,多种不同类型的防水材料在复合使用,配合使用时应注意相容性,不得相互腐蚀,相互破坏,起不良物理作用和化学作用,施工过程中,必须满足相关防水材料的技术要求及施工工艺,节点处理等要求。

4）地下室顶板,建筑屋面等已做防水层的顶板上严禁打膨胀螺栓,导致破坏防水层。

9、钢结构

1）本施工图钢结构设计仅供参考，具体施工方案需由钢结构施工单位二次设计、施工；

2）钢筋：Φ6~10为HPB235，Φ12~25为HRB335；Φ6~25为HRB400；HPB235钢筋及235-B级钢材采用E43系列手工电焊条,HRB335、HRB400采用E50系列手工电焊条；

3）钢材：Q235钢板、热轧普通型钢（A级）；钢材应符合国家有关标准。

4）焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接规程》JGJ81-91的有关技术规定。电焊条选用E43系列的手工电弧条型号。焊缝应满焊并保持焊缝均匀,不得有裂缝、过烧现象,外露处应挫平、磨光并作防锈处理；图纸未标注的焊缝高度8mm，焊缝长度为钢构件截面一圈；钢与不锈钢之间焊接采用不锈钢焊条。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

5）钢板制作的装饰件应保持边角整齐、切割部位须挫平磨光、不得留有切割痕迹和毛刺。

6）当预埋铁件位置为砖砌体时,应先将预埋铁件预埋于L(墙厚)×300×300的C20混凝土块,再砌入砖砌体中,以保证预埋件牢固;

7）预埋铁件应进行防锈处理。外露钢材宜采用热镀锌处理；

8）钢构件表面装饰及防腐防锈处理工艺如下：

a.有油的铁器底材,须用棉布蘸90#汽油或醇酸稀释剂去除底材表面的油污,再用砂光机或纱布打磨平整。

b.生锈的底材须用钢丝刷、砂布、砂光机等专业工具打磨、除锈,露出新底材。

c.底材如有低洼不平之处,薄涂底漆,干透后用腻子填平,待干透后用砂布打磨平整。

d.最后须用干净的棉布把底材擦拭干净,去除浮锈和灰尘,保证底材无油,无锈无尘,且平整光滑,以确保底漆涂膜的附着力。

e.室外大气环境钢材涂装：刷(喷)环氧富锌底漆一道;再刷(喷)环氧云铁防锈漆两道;最后刷(喷)氯化橡胶面漆两道,颜色详设计；

f.潮湿环境或水下钢材涂装：刷(喷)环氧锌底漆一道;再刷(喷)环氧云铁防锈漆两道;最后刷(喷)厚浆型煤焦沥青面漆,颜色详设计；

注:底漆表干时即可涂装面漆；或底漆实干后用砂纸打磨,去除灰尘后涂装面漆。千万不要在底漆半干的状态下涂装面漆,以免引起咬底等漆病;稀释剂禁止使用劣质稀料,以免造成干燥时间慢等不良现象;如详图已注明做法的以详图为准,以上油漆工艺适用于大气环境下钢构件涂装；

8）图中未注明部分钢筋锚固和搭接长度均为40d，HPB235钢筋端部须加弯钩；

9）配件的施工安装方法，质量验收标准以及建材技术指标等均按国家现行的建筑工程规范及有关规定执行；

10、木结构

1）所有木件应采用直纹一级木料,其含水率不大于12%，且无断裂；

2）所有木件均需防腐防虫处理,防腐方式如下：

a.ACQ或CCA防腐剂真空加压浸渍防腐处理,在真空加压浸渍防腐处理前,所有木件需预先按设计及施工需求裁切成指定形状；

b.预埋木构及地面以下的木构均须刷乳化沥青防腐。

c.防腐等级及防腐剂用量：

防腐木材的防腐等级		
防腐剂含量(lb/ft3)	防腐剂含量(Kg/m3)	使用环境分级
0.25	4.0	HJ I：在地面上用于室内结构或室外有遮盖的木结构。
0.4	6.4	HJ II：用于与地面、淡水接触或处于其他易遭腐朽的环境以及虫地区。
0.6	9.6	HJ III：用于与地面、接触处园艺场或虫害严重地区。
备注：防腐剂含量:防腐剂含量是指木材完成加压防腐处理过程后,木材单位体积在细胞结构中留下的化学防腐剂的含量。 化学含量的单位是（防腐剂重量/木材单位体积）,数字愈高,则木材可能暴露或接触(防腐)的条件愈严苛。		

3）未注明品种的均采用一级樟子松，未注明连接方式时采用钉接，钉子沉头，腻子膏封闭平整后刷面漆；

4）木材油漆:经防腐处理后饰面木材涂饰木蜡油二遍,第二遍涂刷需等第一遍木蜡油干透后进行,颜色详见相应详图;大面积涂刷前需先制小样由甲方及设计师审定。

11、石材泛碱

1）本工程中所有水景用天然石材的均应在施工前作防泛碱处理,并在施工前不得沾水；

2）石板安装前在石材背面和侧面均应采用JSC-500(多功能或强制型）石材防护剂作石材的泛碱处理,并采用草酸清刷石材表面以防止石材锈化。再贴化纤丝网格作石材的泛碱处理,并采用草酸清刷石材表面以防止石材锈化。再贴化纤丝网格布,形成抗拉防水层；

3）所有水景石材的粘结砂浆采用低碱水泥、聚合物砂浆，外添加剂按市场供应选择，且具有防水功能。铺贴完成后用同色大理石胶封闭所有接缝，以此作为防泛碱措施。

4）水景石材防碱背涂剂推荐用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，以上产品由甲方自定。

5）瓷砖及石材表面的泛碱、反碱、泛白处理

a.去碱推荐使用KL710“客林”去碱剂。KL710“客林”去碱剂分为自然泛白与反应泛白清洗剂两种；

b.自然泛白去碱剂适用于瓷砖、石材表面和瓷砖、石材交接缝处自然形成的泛白物、水垢或不明泛白物的清洗；

c.反应泛白去碱剂适用于瓷砖、石材表面和瓷砖、石材交接缝处因不科学清洗而形成泛白物和挂泪现象的清洗。

d.使用方法：

① 先判定需清洗材料的材质及污渍的种类，对于不确定的污渍应局部先试验；

② 再根据污渍及材质特点分别用相应的清洗剂进行清洗，污渍较重时可将相应的去碱剂倒在污渍上面湿敷一段时间,并反复清洗；

③ 污渍较厚时，先用铲子铲去表面部分再行清洗；

④ 混合型的污渍可先用客林瓷砖清洗剂清洗，再用去碱剂清洗。

六、 其它说明

1、施工单位应按图施工，施工前要认真阅读图纸，不得随意更改设计，如有问题请及时与设计单位联系解决，施工中应严格遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程,种植工程应执行《城市绿化工程施工及验收规范》，土建工程执行《建筑安装工程施工及验收规范》和《市政道路工程施工验收规范》，保证工程质量和景观效果。

2、本园林设计如涉及到有关建筑结构顶板(底板)及围护结构，本设计如无特殊指明,则其有关构造做法及措施参照建筑施工图设计。

3、所有涉及结构承载力的设计，须经过施工单位结构工程师核算后，方可施工。

4、施工单位进场施工前,应对场地内重要管线或有危险性的现状地下管线如：电力、电信、燃气等，进行准确的位置及高程勘测，避免现场施工造成地下管线损坏；管线升降、挪移、加固、预埋需与其他市政管线单位协调配合；

5、本项目仿石透水铺装采用面层留缝5mm，基础混凝土采用透水混凝土做法。

6、本设计图纸并不能自动豁免施工单位应当遵循国家及当地法律法规的义务。

7、本说明与现行相关规范有冲突时,以现行相关规范为准。

8、未详尽处施工应按国家及本地区现行有关施工规范进行施工。

何磊

备注 REMARKS

建设单位 CLIENT

上海魏玛景观规划设计有限公司

WEIMAR LANDSCAPE，Shanghai
上海市虹口区沙泾路10号1933老场坊1号楼313室
313,Bldg 1,10 Shajing Rd,1933 Old Millfun,
Hongkou Dist,Shanghai China
Tel: 021-53088119

风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A231025932

合 作 方 COLLABORATOR

建 筑 ARCHI.		会签 COORDINATION
结 构 STRUCT.		
电 气 ELEC.		
给 排 水 PLUMBING		
暖 通 HVAC		
审 定 Authorized for issue by		
审 核 Reviewed by	杨芸	
项目负责 Project Director by	何磊	
专业负责人 Discipline Responsible	杨芸	
校 对 Checked by	杨芸	
设 计 Designed by	方晓	

出图签章 STAMP FOR ISSUE

工程 PROJECT
临港新片区105社区04-02地块公共绿地景观提升项目

图名 TITLE
景观工程说明二

工程编号 PROJECT NO. 26002	设计阶段 STATUS 施工图
图纸编号 DRAWING NO. LN0-2-2	修 订 REV.
比 例 SCALE	日 期 DATE 2026.6
专 业 SPECIALTY 景观	

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231025932
有效期至：2027年10月7日

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效

A2