

梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

施工图

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

2022年05月

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号	规 格	张 数	备 注
1	图纸目录	YS-00	A3	1	
2	设计说明	YS-01	A3	1	
3	项目区域位置图	YS-02	A3	1	
4	原状及拆除平面图	YS-03	A3	1	
5	改造后平面图	YS-04	A3	1	
6	绿化种植平面图	YS-05	A3	1	
7	活动广场展示墙做法大样图	DY-01	A3	1	
8	做法大样图一	DY-02	A3	1	
9	做法大样图二	DY-03	A3	1	
10	做法大样图三	DY-04	A3	1	
11	做法大样图四	DY-05	A3	1	
12	公共单车充电桩雨棚平面图	DY-06	A3	1	
13	公共单车充电桩雨棚做法大样图	DY-07	A3	1	

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT

深圳市福田区梅林街道办事处

工程项目
PROJECT

梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG. TITLE

图纸目录

阶段

施工图

DESIGN STAGE

设计
DESIGN

设计人
周明峰

制图
DRAWER

制图人
何新

校核
CHECK

校核人
李伟

图号
DWG. NO.

YS-00

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2022.05

设计说明

一、工程概况

- 1.1 .工程名称：梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程
- 1.2 .建设单位：深圳市福田区梅林街道办事处
- 项目位置：本工程位于深圳市福田区梅林街道梅亭社区蓝宝石家园小区内

二、设计依据：

- 2.1：《钢结构设计规范》 GB—50017—2003
- 2.2《钢结构结构施工质量验收规范》 GB—50205—2001
- 2.3：《城市道路设计规范》 CJJ37—90
- 2.4：《城镇道路路面设计规范》(CJJ169—2012)
- 2.5：国家、广东省、深圳市相关规范、法规、标准、政策。
- 2.6：相关单位提供的地形图。

三、设计内容、范围：

- 3.1：红线范围地面设计，主要设计内容：新做公共单车充电桩雨棚，广场地面拆除新做透水砖，新做树池，新做花岗岩坐凳，新做文化宣传栏，新做展示墙，对绿化植物进行改造提升等。

四、设计技术说明：

- 4.1 本工程高程系统采用黄海基面, 坐标系统为深圳独立坐标系; 本工程标高以米（m）计，其余以毫米（mm）计。
- 4.2 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有出入时，应以详图为准。
- 4.3 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。
- 4.4 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
- 4.5 图中所选用的饰面样品在施工前须由甲方及设计师共同审定. 室外成品家具、灯具等小件需由厂家送样品经甲方及设计师认可后，方可采用。

五、竖向设计：

- 5.1 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。
- 5.2 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：
广场：坡向排水方向，坡度详见平面图
人行道横坡：坡向路沿，坡度详见平面图
台阶及坡道的休息平台 ：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度详见平面图
- 5.3 所有地面排水应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2％
- 5.4 室外地面排水采取地面雨水口排水暗沟管相结合的方式；给排水部分采用现场原系统，部分修改位置按施工现场实际情况定。

六、室外工程材料及构造措施：

- 6.1 道路及广场：
应设置伸缩缝,纵向、横向伸缩缝间距为6m,伸缝间距为20m；路面纵、横向伸缩缝间距6m，伸缝间距一般为20—30m, 地面、墙面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm,地面铺地砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm.
- 6.2 除特殊说明外，砖砌体均采用MU10砖，M5砂浆砌筑。未标明水泥砂浆均为1：2.5水泥砂浆。

- 6.3 除特殊说明外,所有有关设计细部、选材、饰面均须按设计师指定做法完成。
- 6.4 本次设计中对于原有井盖，采取加高至完成面的做法。
- 6.5 所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。
- 6.6 所有室外地面所用之天然石材铺装材料，均应按照相关规范要求进行了防碱，防污处理。自然面铺装石材表面凹凸不超过

10mm。当石材为光面时，所有外露面均需要抛光处理

- 6.7 回填土施工应均匀对称进行，并分层夯实。人工夯实每层厚度不大于200mm，机械夯实每层厚度不大于300mm,不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾以及有机质含量大于5％的土。回填土压实系数要求：地面以下不小于0.93。采用砂土回填时，干密度不小于1.65t/m3。

七、金属结构工程

- 7.1 按设计规格及厂家资料施工。钢结构构件制作时，应按照《钢结构工程施工及验收规范》(GB50205—2001)进行制作。
- 7.2 表面镀锌，工艺做法如下表。面层除注明外均为氟碳漆浅灰色。
- 7.3 自动焊和半自动焊时采用H08A和H08MnA焊丝，其力学性能符合GB5117—85的规定。
- 7.4 所有外露钢件均应作防腐防锈处理：打磨除锈，面批原子灰防锈漆一道。
- 7.5 除图中特别标明外，所有钢构件之间的连接为满焊连接，焊缝高度为8mm。

氟碳漆做法工艺如下：

序号	涂层系统	名称	技术要求	参考用量(kg/m²)
1	钢材表面预处理	喷砂	Sa2.5	0.3
2	防腐底漆	环氧富锌底漆	干膜厚50—70 μm	0.3
3	防腐中间层	环氧云铁中间漆	干膜厚50—70 μm	0.2
4	氟碳色面漆	氟碳面漆	干膜厚70—80 μm	0.34
5	氟碳罩光清漆		干膜厚10—15 μm	

八、施工要求

- 8.1 施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意；如替换材料及饰面,必需取得甲方及设计师的最后同意。
- 8.2 预埋管线及喷头均应作防腐防锈处理，地下管线应在道路、广场垫层施工及绿化施工前铺设完毕，以免造成不必要的二次施工浪费。

九、其它：

- 9.1 本图纸施工时应与各有关专业图纸配合施工。所有涉及结构专业的设计，以结构专业图纸为准。
- 9.2 本工程设计中未详尽之处，均应按照国家和华南地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。
- 9.3 图中有多处类似做法时，若在局部图纸中未做交代，则按已做交代的图纸内容统一做法。
- 9.4 切勿以比例量度此图，一切依图内数字所示为准。

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT

深圳市福田区梅林街道办事处

工程项目
PROJECT

梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名

设计说明

DWG. TITLE

设计
DESIGN

制图
DRAWER

校核
CHECK

比例
SCALE

日期
DATE

阶段

施工图

DESIGN STAGE

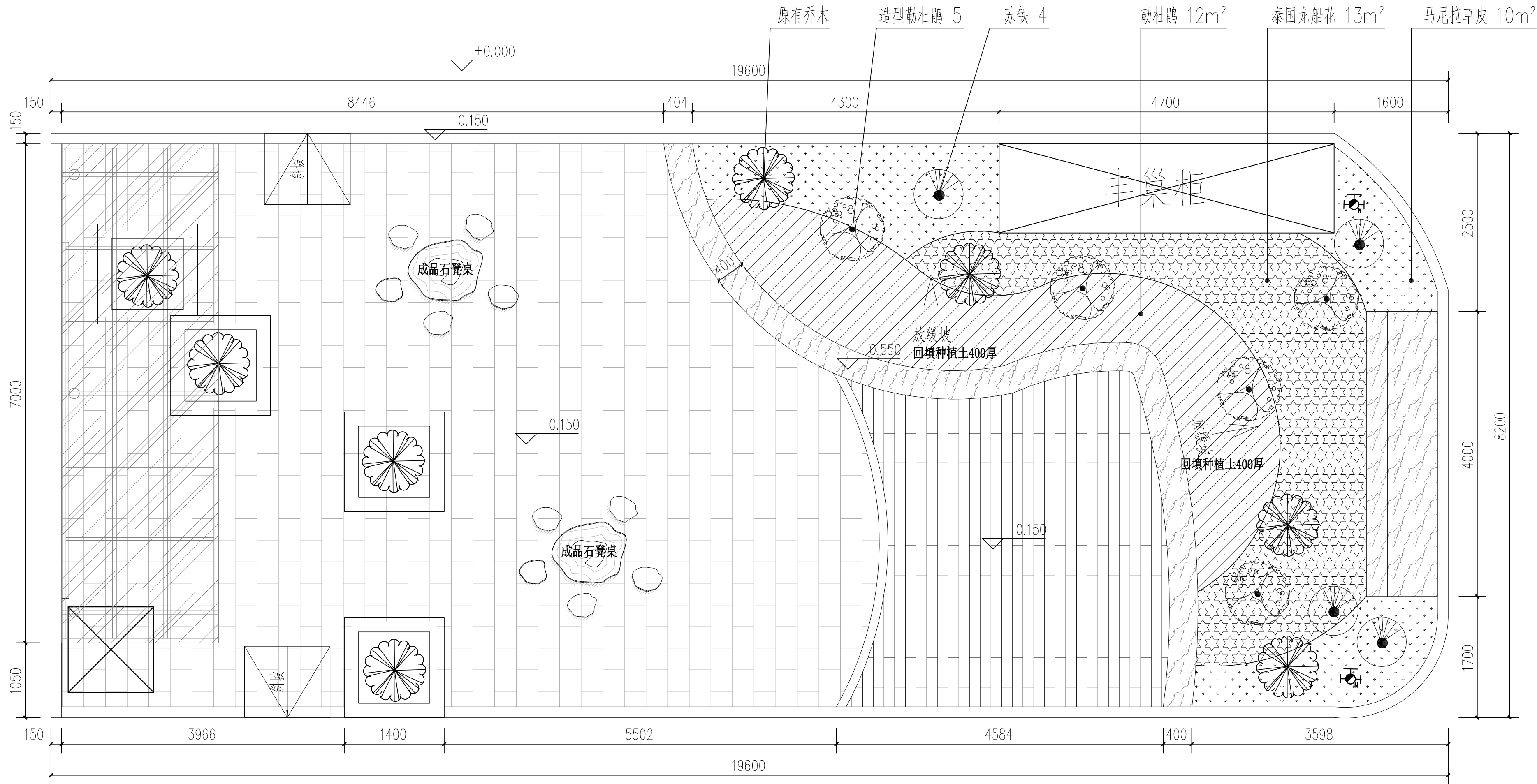
比例
SCALE

日期
DATE



项目区域位置图

深圳市力丰装饰设计工程有限公司	非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。	建设单位 CLIENT		图名 DWG. TITLE		阶段 DESIGN STAGE	
		深圳市福田区梅林街道办事处		项目区域位置图		施工图	
		工程项目 PROJECT		设计 DESIGN		比例 SCALE	
		梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程		制图 DRAWER		见图	
		校核 CHECK		图号 DWG. NO.		日期 DATE	
				YS-02		2022.05	



绿化种植平面图 1:60

注:

- 图中苗木规格为种植时的规格，而不是竣工验收时的规格。
- 所有散植灌木均采用地苗，植株应饱满，苗高及冠幅应达到苗木表中要求。
- 如有俗名与学名不符的，应以学名为准。
- 绿化养护期暂定为3个月。

苗木工程数量表

序号	图例	苗木名称	拉丁文名	规格		数量	单位	备注
				高度 (cm)	冠幅 (cm)			
1		造型勒杜鹃	Rhododendron azalea	150-200cm	200-250cm	5	株	地径15cm
2		苏铁	Cycas revoluta Thunb.	100-120cm	100-120cm	4	株	裸杆大于30cm
3		勒杜鹃	Rhododendron azalea	35-40	30-35	12	m²	36株/平方
4		泰国龙船花	Ixora chinensis Lam.	35-40	30-35	13	m²	36株/平方
5		马尼拉草皮	Zoysia matrella (L.) Merr.			10	m²	满铺
6		回填种植土				10	m³	

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

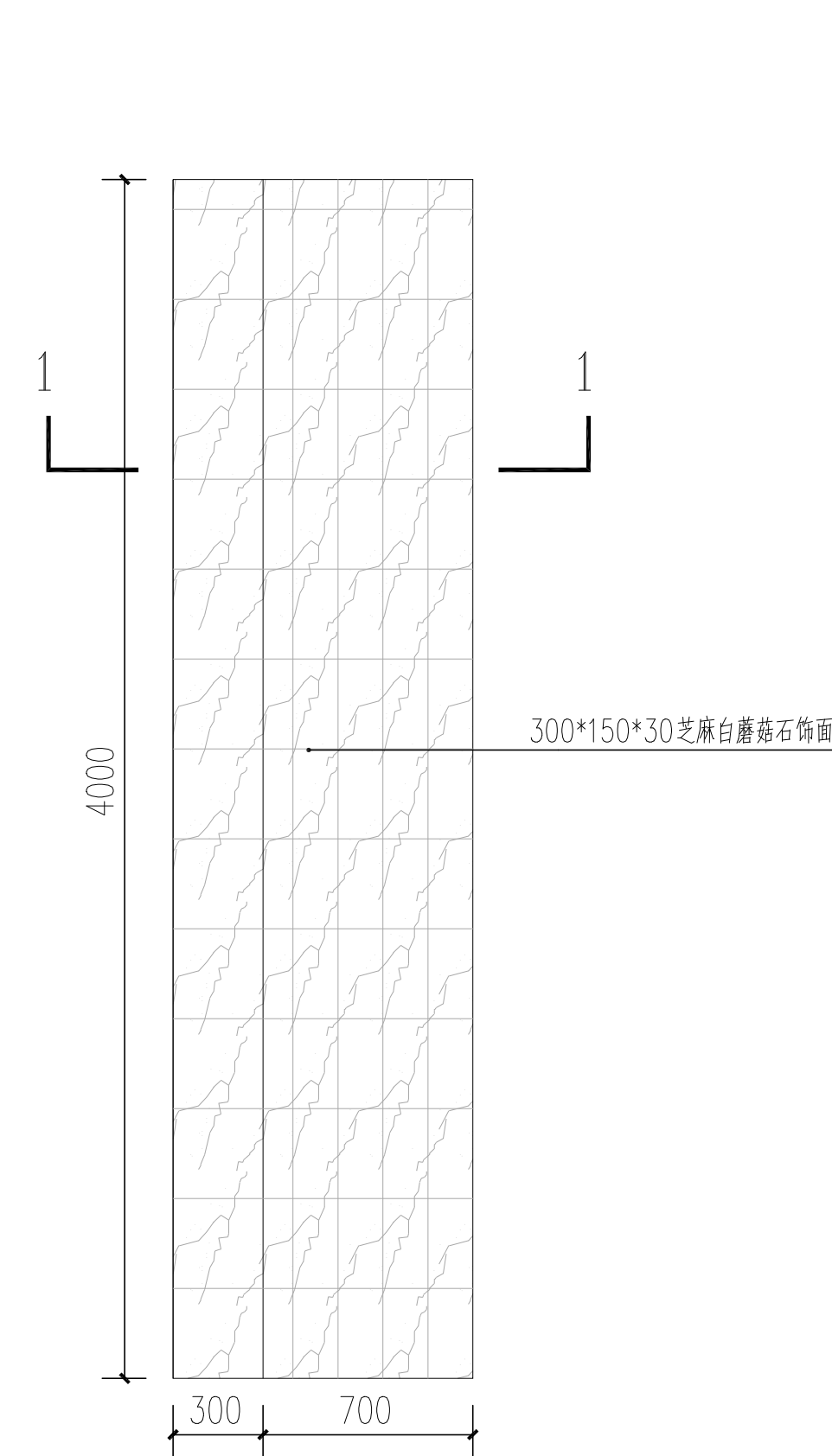
工程项目
PROJECT 梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG. TITLE 绿化种植平面图

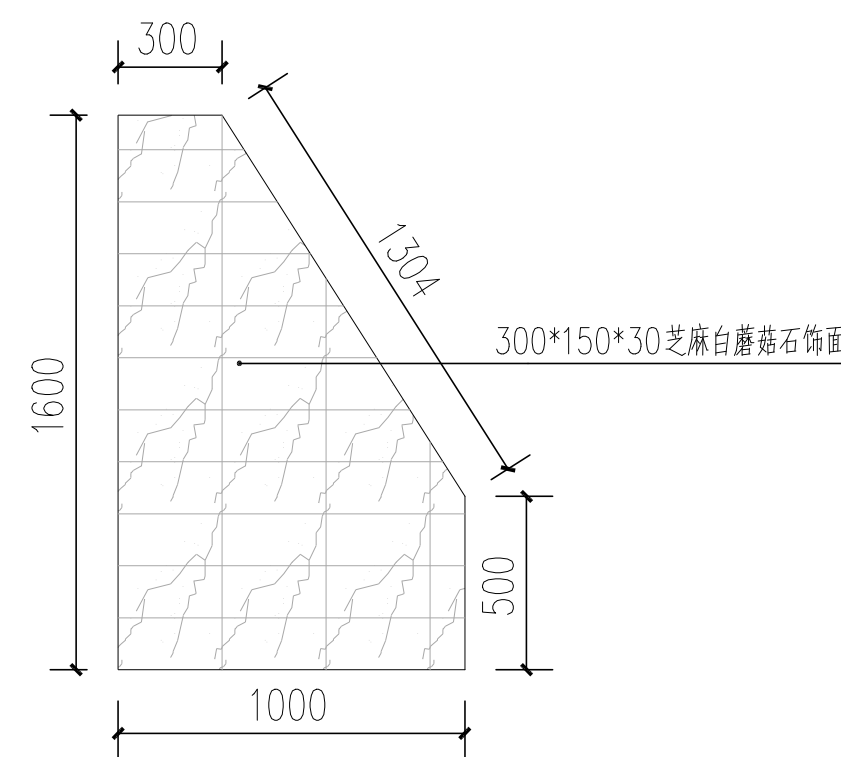
设计
DESIGN 何明辉
制图
DRAWER 何明辉
校核
CHECK 何明辉
图号
DWG. NO. YS-05

阶段
DESIGN STAGE 施工图

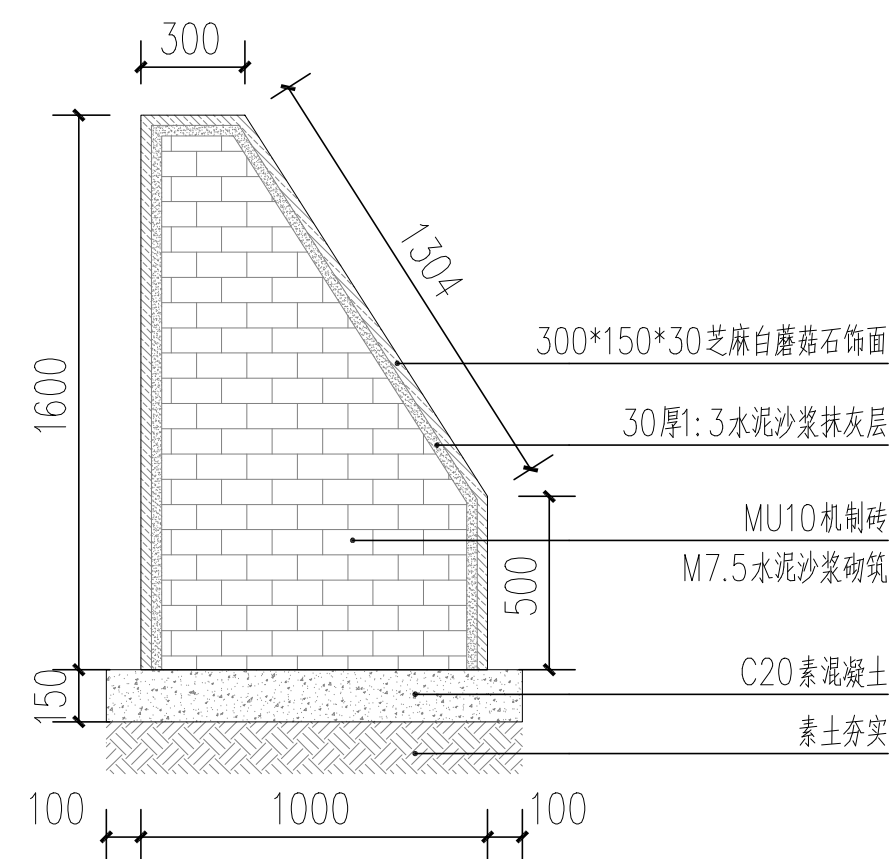
比例
SCALE 见图
日期
DATE 2022.05



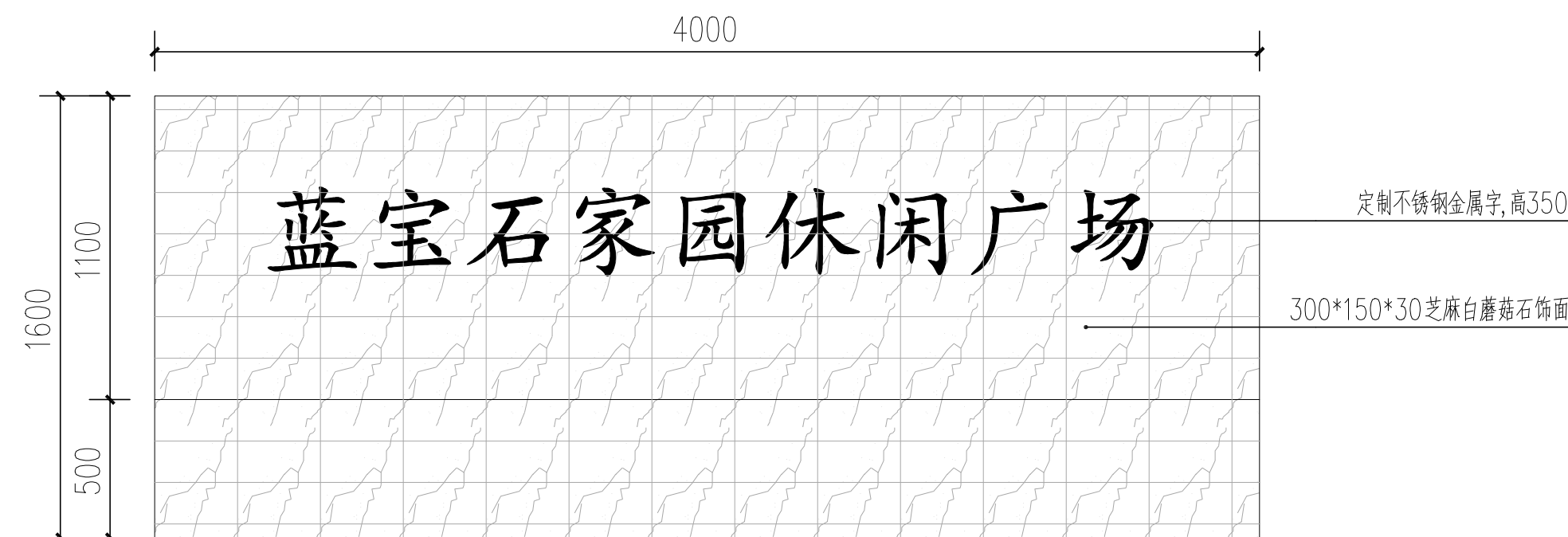
活动广场展示墙平面图 1:50



活动广场展示墙侧立面图 1:50



1-1 剖面图 1:50



活动广场展示墙正立面图 1:50

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

工程项目
PROJECT 梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG. TITLE 活动广场展示墙做法大样图

设计
DESIGN 周明峰

制图
DRAWER 周明峰

校核
CHECK 李伟

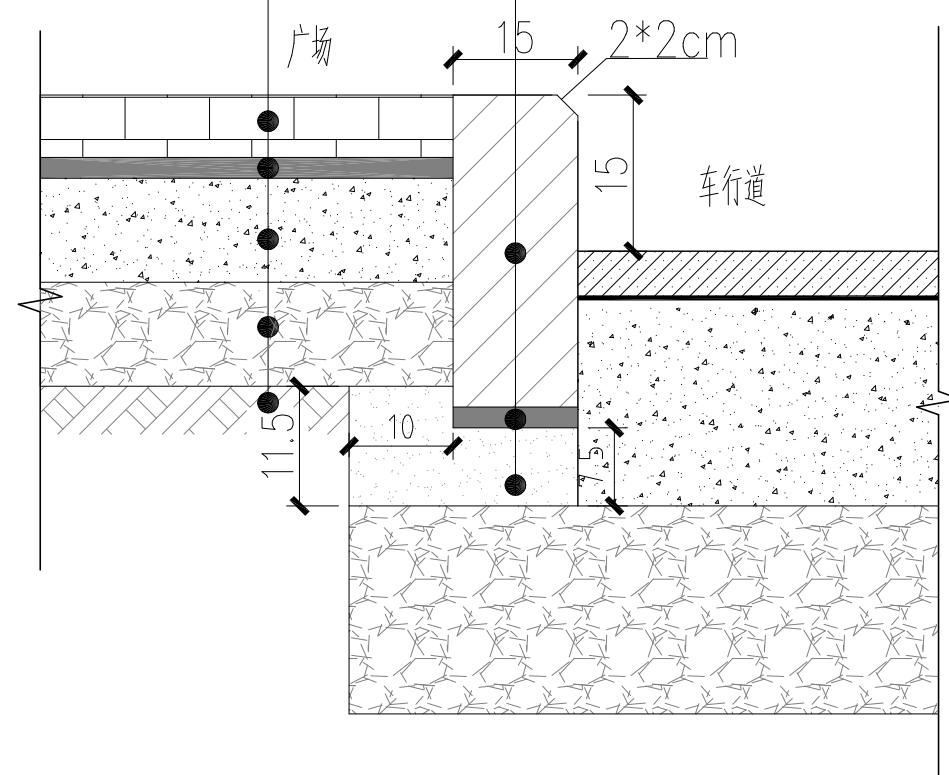
图号
DWG. NO. DY-01

阶段
DESIGN STAGE 施工图

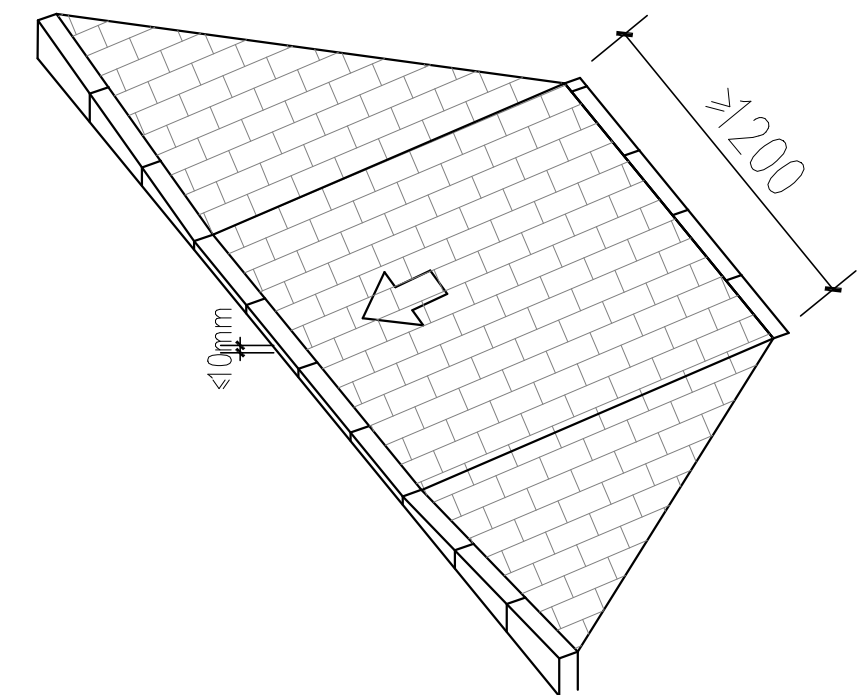
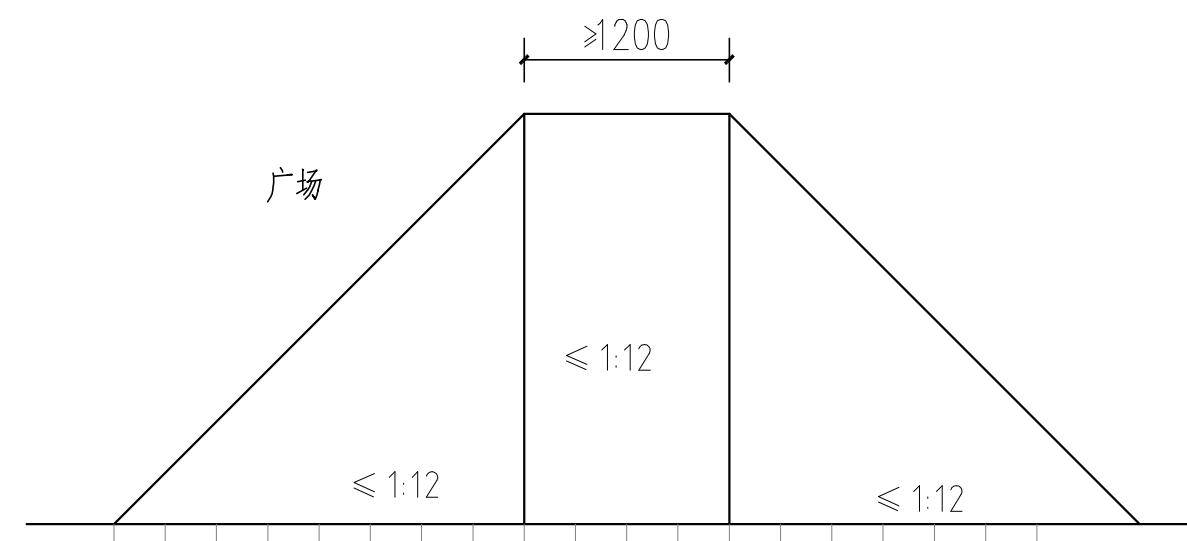
比例
SCALE 见图

日期
DATE 2022.05

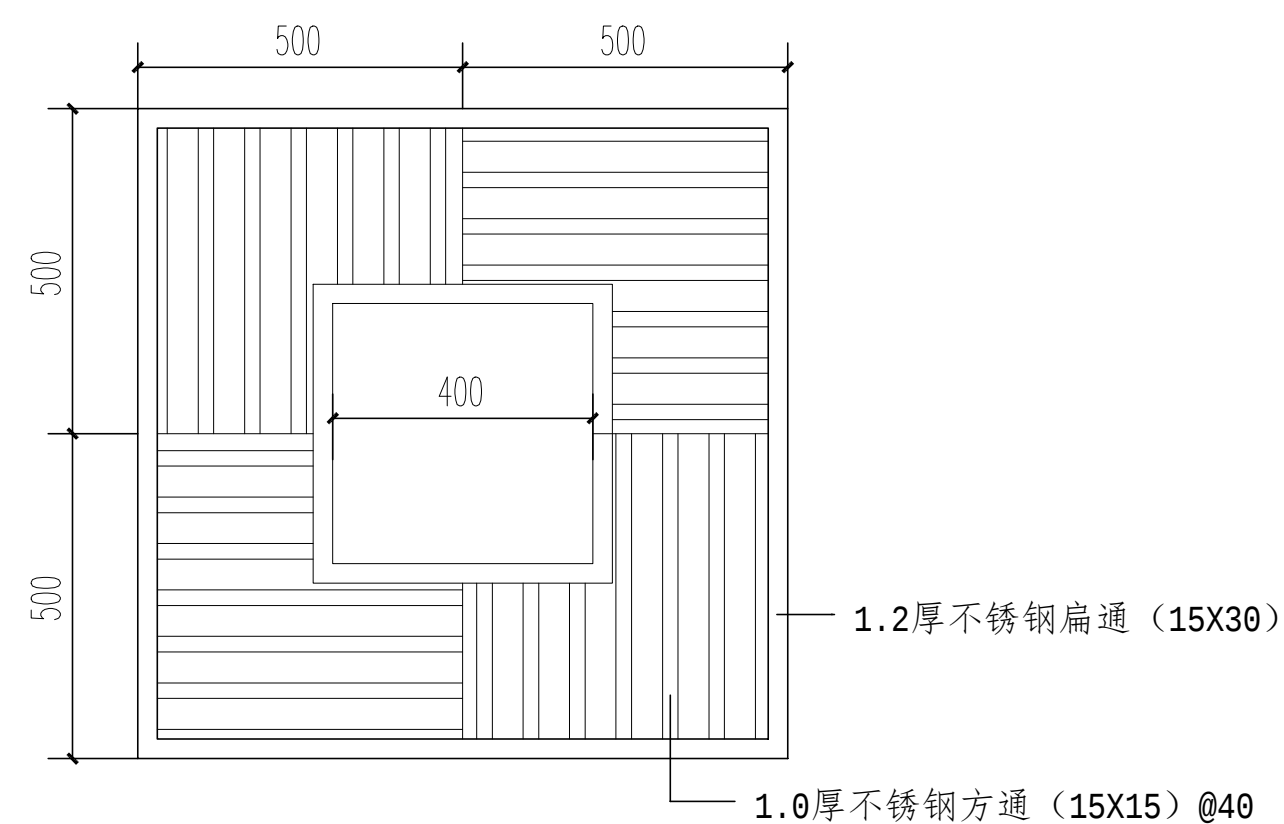
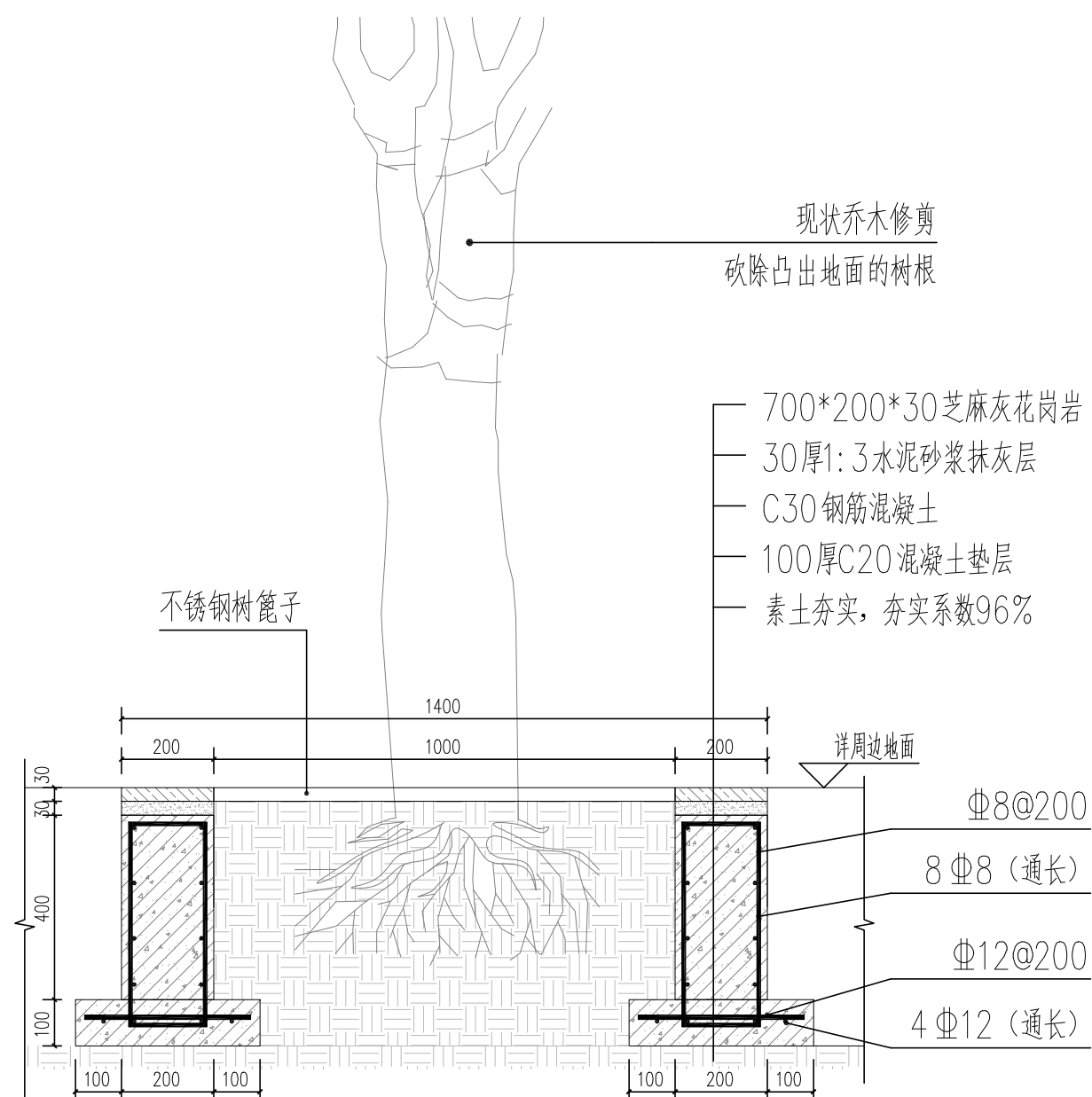
3cm 预拌砂浆(DM M10-GB/T 25181-2010)	芝麻灰花岗岩立道牙(60x15x30cm)
15cm C25 透水混凝土	1:3 水泥砂浆卧底 3cm
10cm 级配碎石	C20 水泥混凝土
土基压实 $\geq 92\%$	



① 透水砖铺装大样 1:20



缘石坡道示意图



不锈钢树篦子平面图



不锈钢树篦子意向图

② 平地树池大样图 1:20

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT

深圳市福田区梅林街道办事处

工程项目
PROJECT

梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名	DWG.TI
----	--------

做法大样图一

设计	DESIGN
校核	CHECK

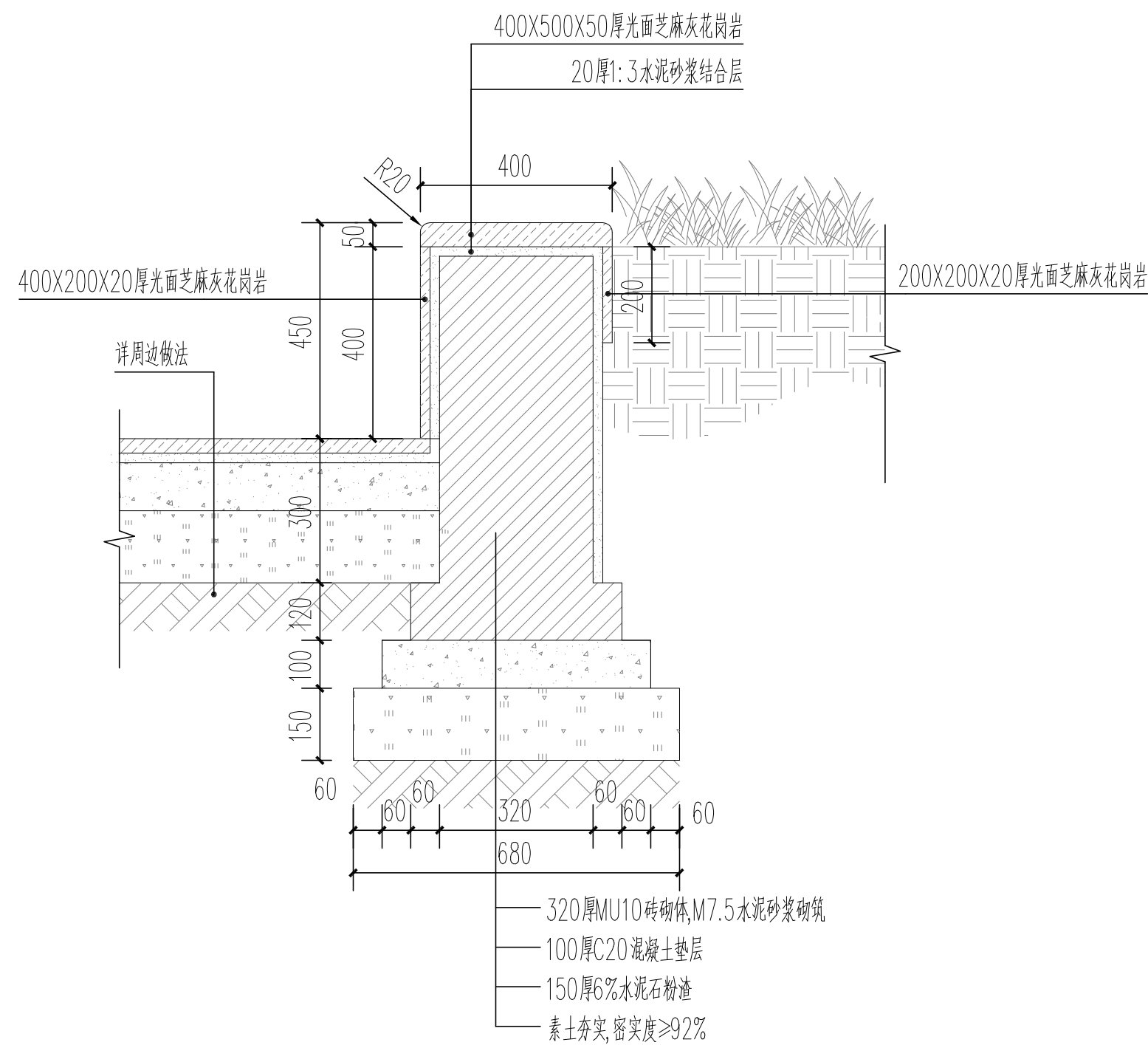
制图	DRAWER
图号	DWG NO

图号	DY-02
DWG. NO.	

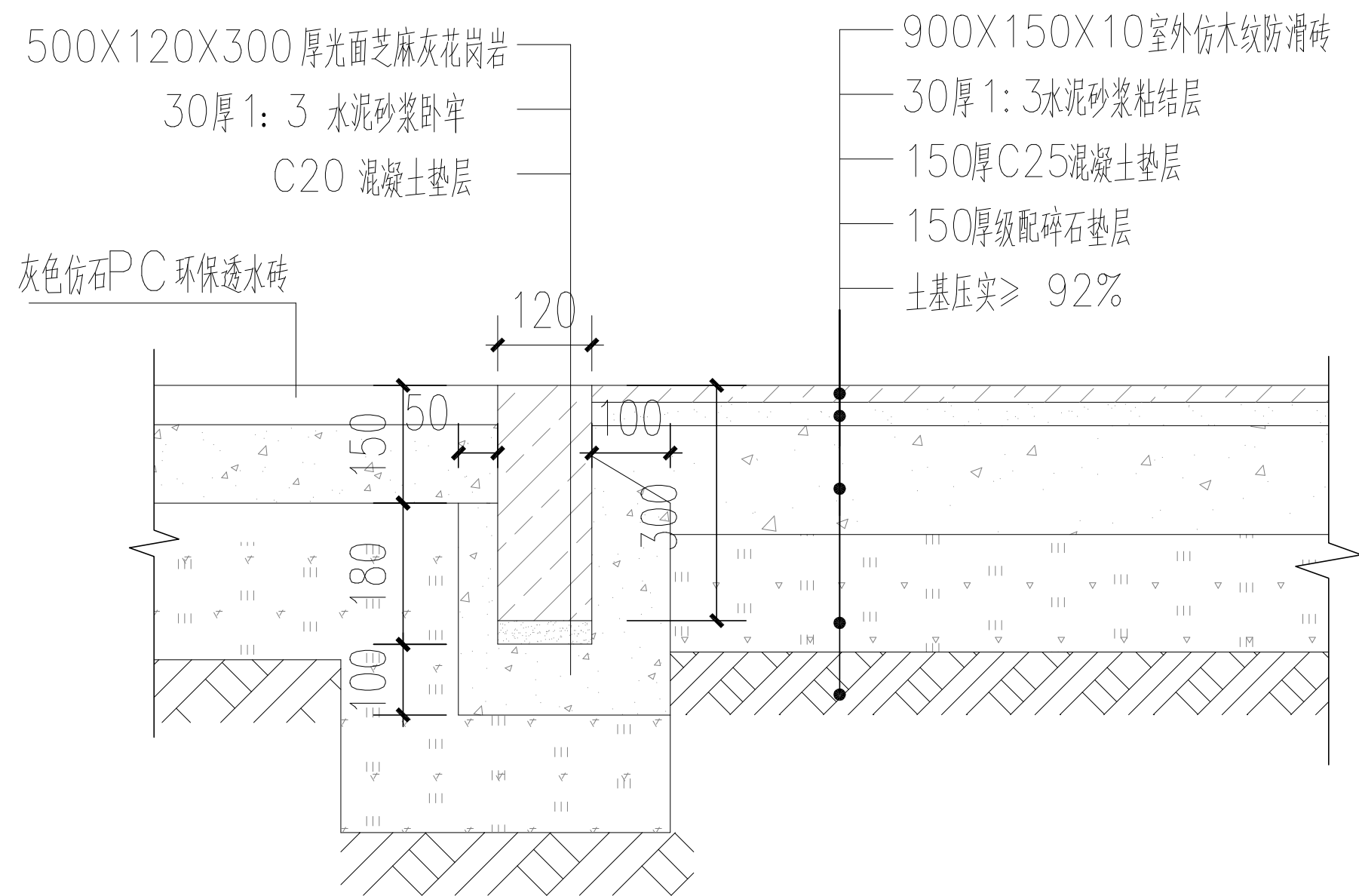
阶段 DESIGN STAGE	施工图
--------------------	-----

比例 见图

日期 2022.05
DATE



3 花岗岩坐凳大样图 1:16



4 室外仿木纹防滑砖大样图 1:10

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

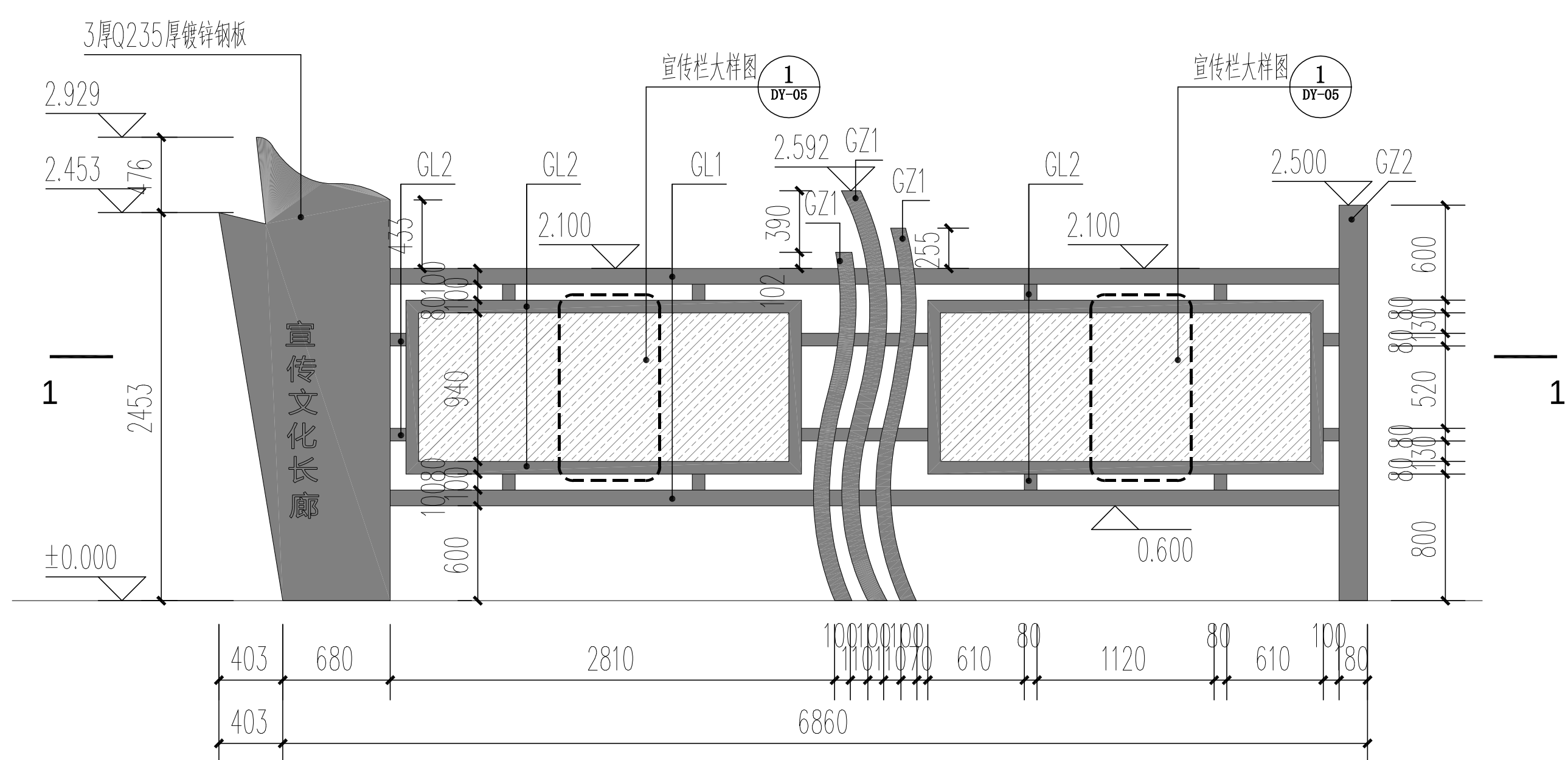
工程项目
PROJECT 梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG.TITLE 做法大样图二

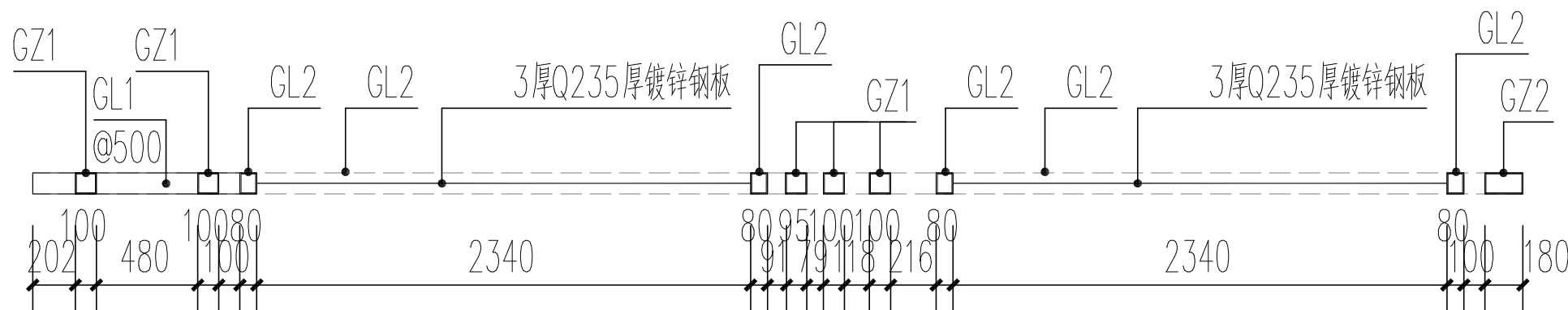
设计
DESIGN 周明峰
制图
DRAWER 周明峰
校核
CHECK 周明峰
图号
DWG. NO. DY-03

阶段
DESIGN STAGE 施工图

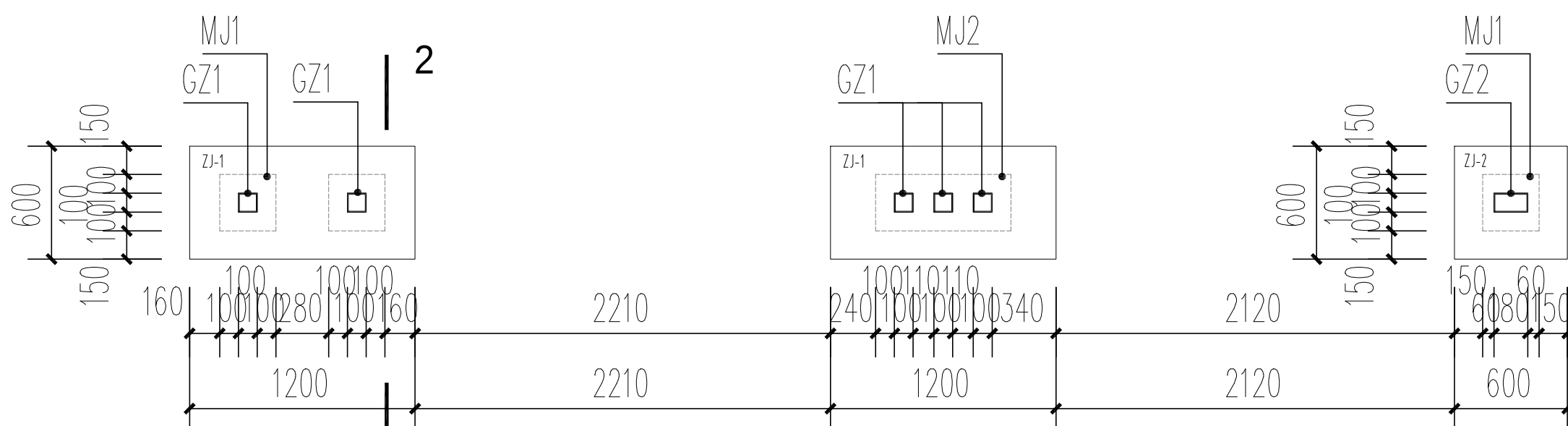
比例
SCALE 见图
日期
DATE 2022.05



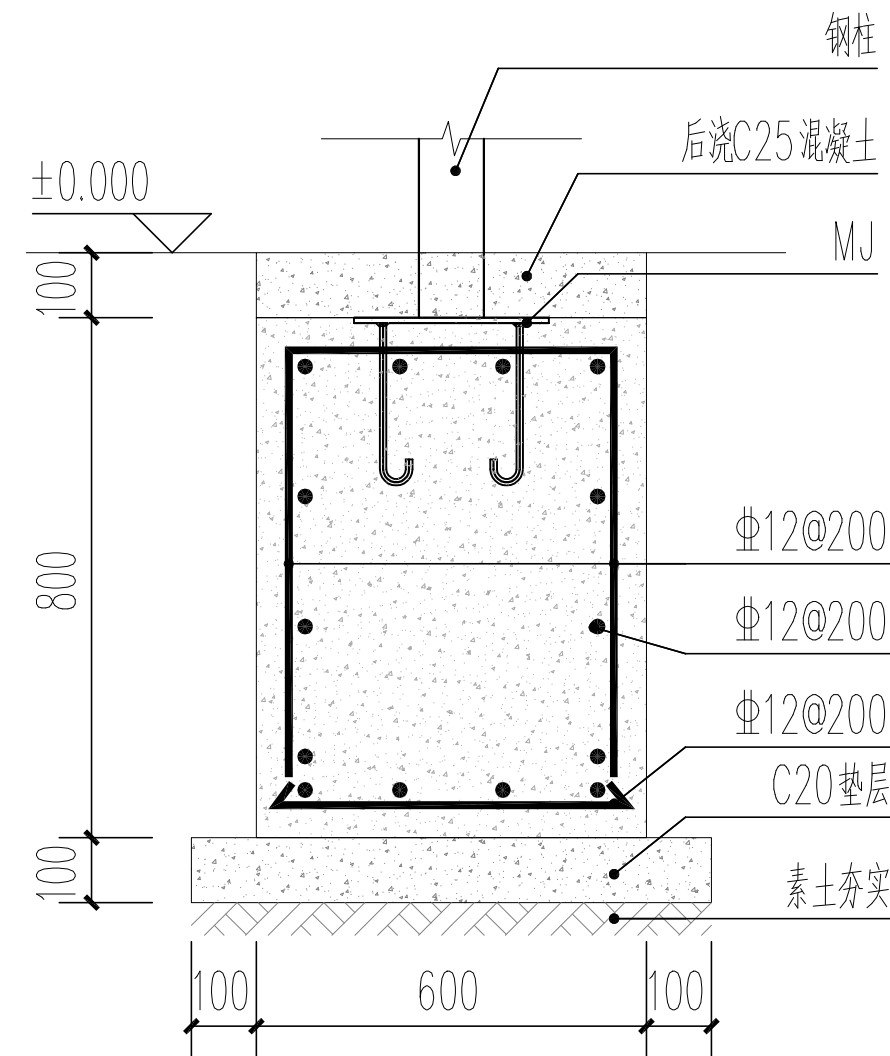
宣传文化长廊 1:40



宣传文化长廊 1-1 剖面图 1:40



宣传文化长廊 基础平面图 1:40



宣传文化长廊 2-2 剖面图 1:16

构件规格表

构件编号	截面规格	材料
GZ1	□100x100x5	Q235B
GZ2	□100x180x5	Q235B
GL1	□100x100x5	Q235B
GL2	□80x100x5	Q235B

- 说明:
- 钢结构制作安装时在以下部位应采用开坡口的全熔透焊缝,焊缝应符合二级焊缝的要求。
 - 柱的工地对接接头上下100mm范围内的焊缝,超声波探伤的比例均按一级焊缝控制。
 - 除锈:除镀锌构件外,制作前钢结构件表面均应进行抛丸除锈处理,不手工除锈,除锈质量等级应达到国标GB8923中Sa 2.5 级标准。
 - 红色油漆(颜色详参效果示意图):钢材经除锈处理后24小时内应涂环氧富锌底漆一道,喷涂氟碳漆面漆厚80um,并严格按照GB50205-95的4.11条款执行。最后一道面漆应在安装完成后工地涂制,高强螺栓结合处摩擦面不得涂漆。

- 注明:
- 本工程采用天然地基,无地质资料,基础埋深暂定-1.0米,持力层为:粉质粘土层,其地基承载力特征值
 - 施工时,若发现土质情况与设计不符,请通知设计人员共同处理。
 - 基础混凝土等级: C30

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印,切勿以比例量度此图,所有图纸尺寸均以现场尺寸为准,施工人员必须在工地核对图内所示,如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示,如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

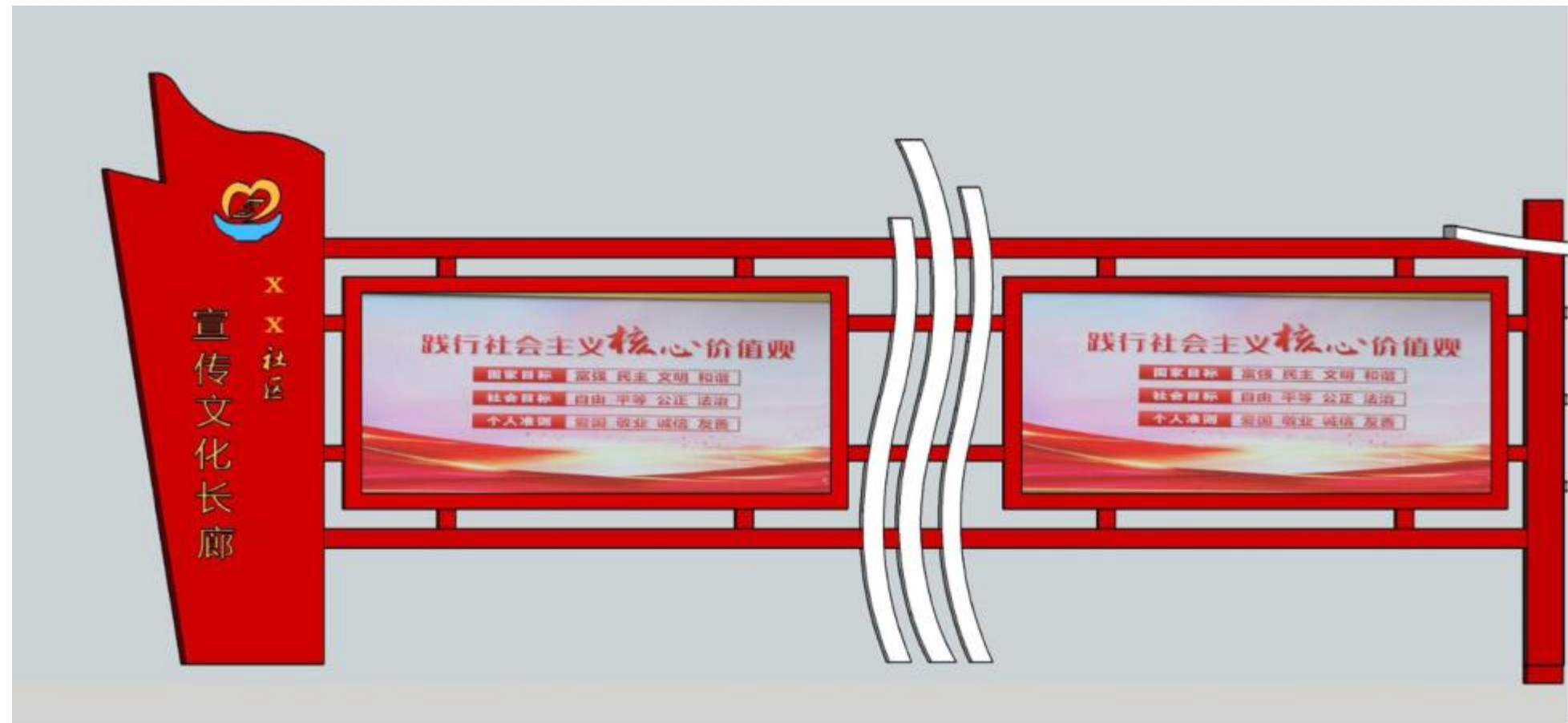
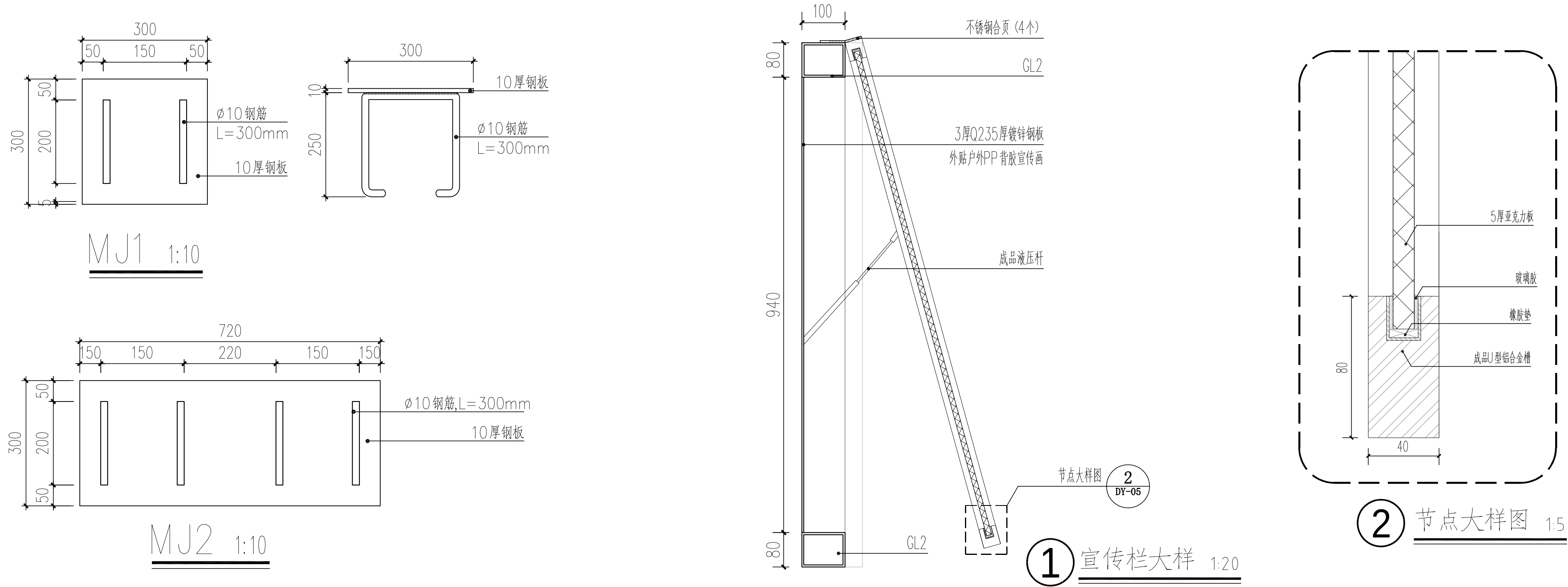
工程项目
PROJECT 梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG. TITLE 做法大样图三

设计
DESIGN 何明峰
制图
DRAWER 何明峰
校核
CHECK 何明峰
图号
DWG. NO. DY-04

阶段
DESIGN STAGE 施工图

比例
SCALE 见图
日期
DATE 2022.05



钢结构宣传栏效果示意图



成品石凳桌样式参考图

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印，切勿以比例量度此图，所有图纸尺寸均以现场尺寸为准，施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示，如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT
深圳市福田区梅林街道办事处

工程项目
PROJECT
梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG. TITLE
做法大样图四

设计
DESIGN
何明辉

制图
DRAWER
何明辉

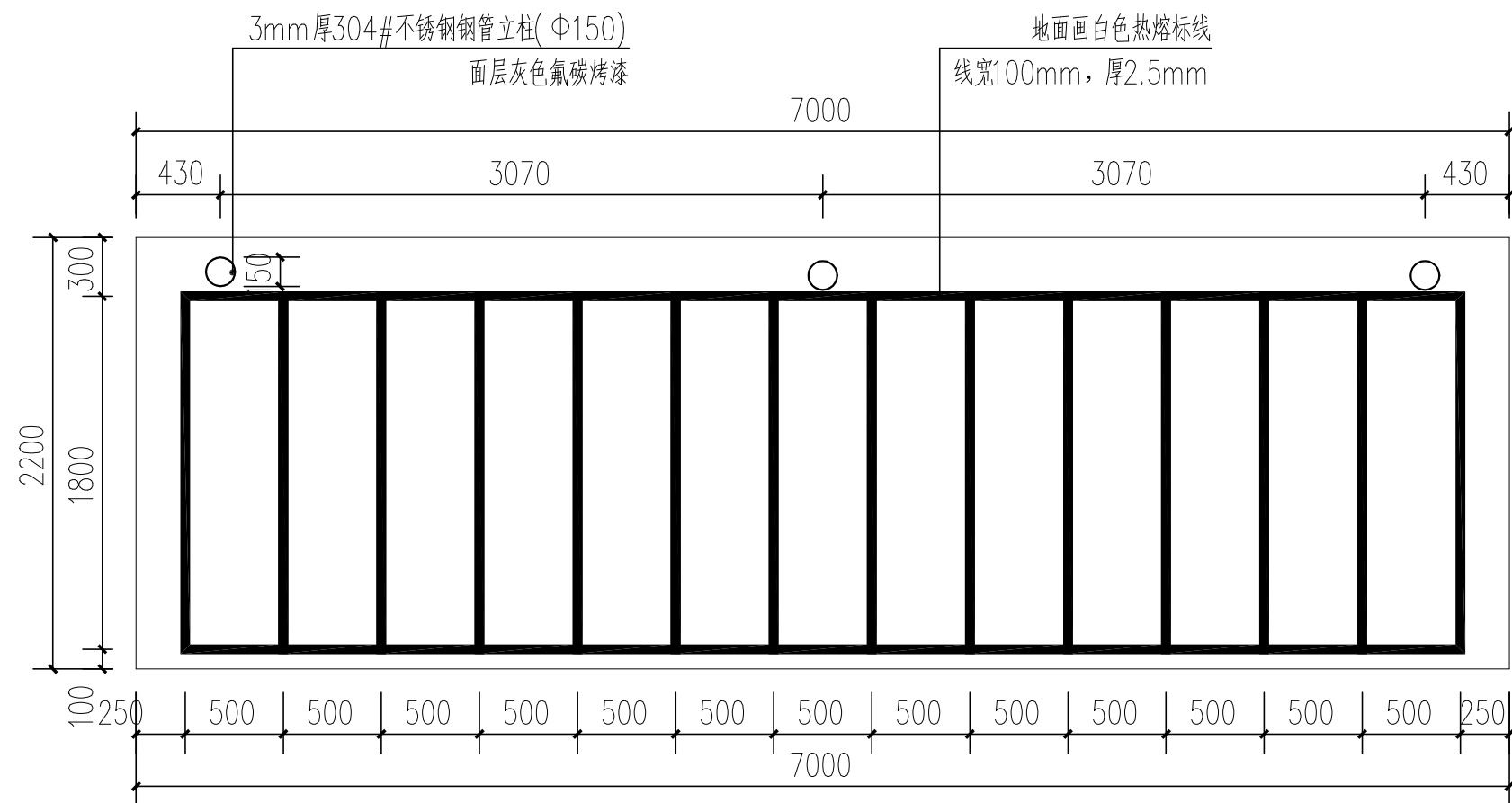
校核
CHECK
黄伟

图号
DWG. NO.
DY-05

阶段
DESIGN STAGE
施工图

比例
SCALE
见图

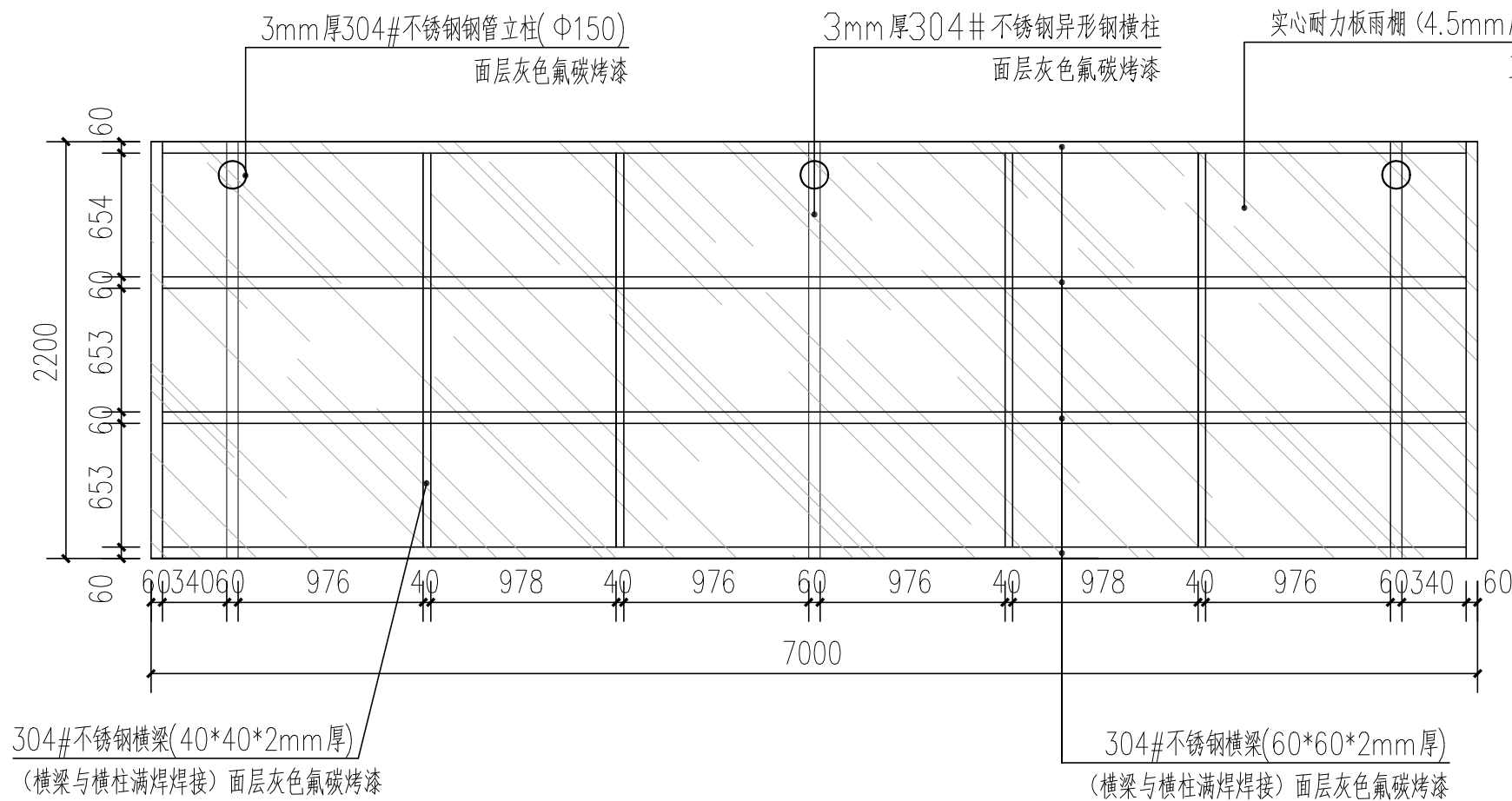
日期
DATE
2022.05



雨棚底平面图 1:40

注:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、路面标线材料采用热熔型涂料, 涂料的技术要求应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 3、所有道路标线最低采用深标Ⅱ型热熔涂料。



雨棚顶平面图 1:40

备注: 乔木阻挡的位置应根据现场实际情况在雨棚的顶面开孔, 使树干穿过雨棚。

性能指标:

- 深标Ⅱ型: 高抗压超耐磨热熔反光涂料 (内混玻璃珠含量30%); 耐磨性: 200转/1000g后减重≤50mg;
- 23℃抗压强度≥15Mpa, 50℃抗压强度≥1.8Mpa; 软化点: 100℃—120℃;
- 标线实测厚度为≥2.5mm;

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例量度此图, 所有图纸尺寸均以现场尺寸为准, 施工人员必须在工地核对图内所示, 如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示, 如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

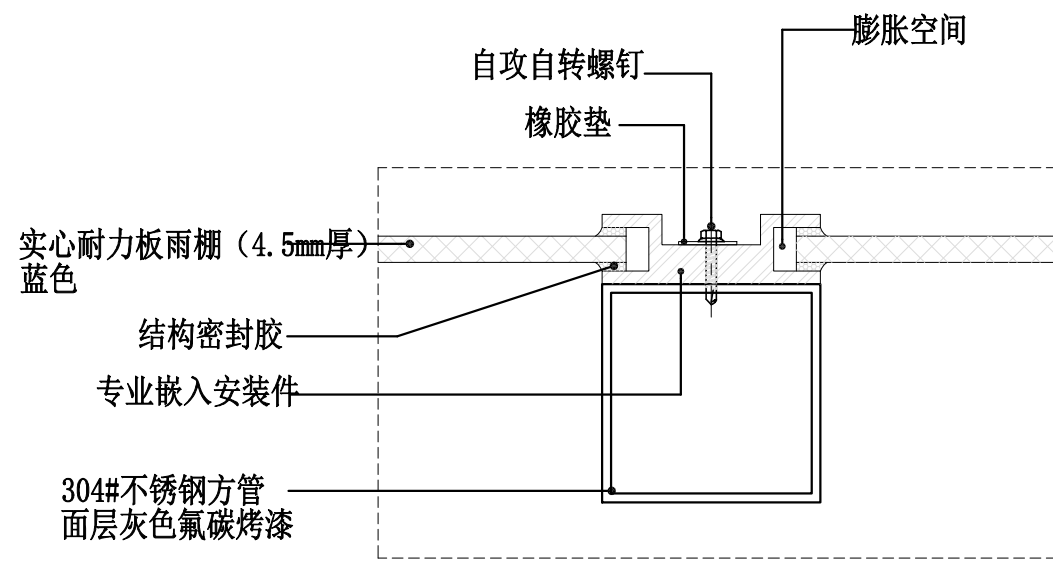
工程项目
PROJECT 梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名
DWG. TITLE 公共单车充电桩雨棚平面图

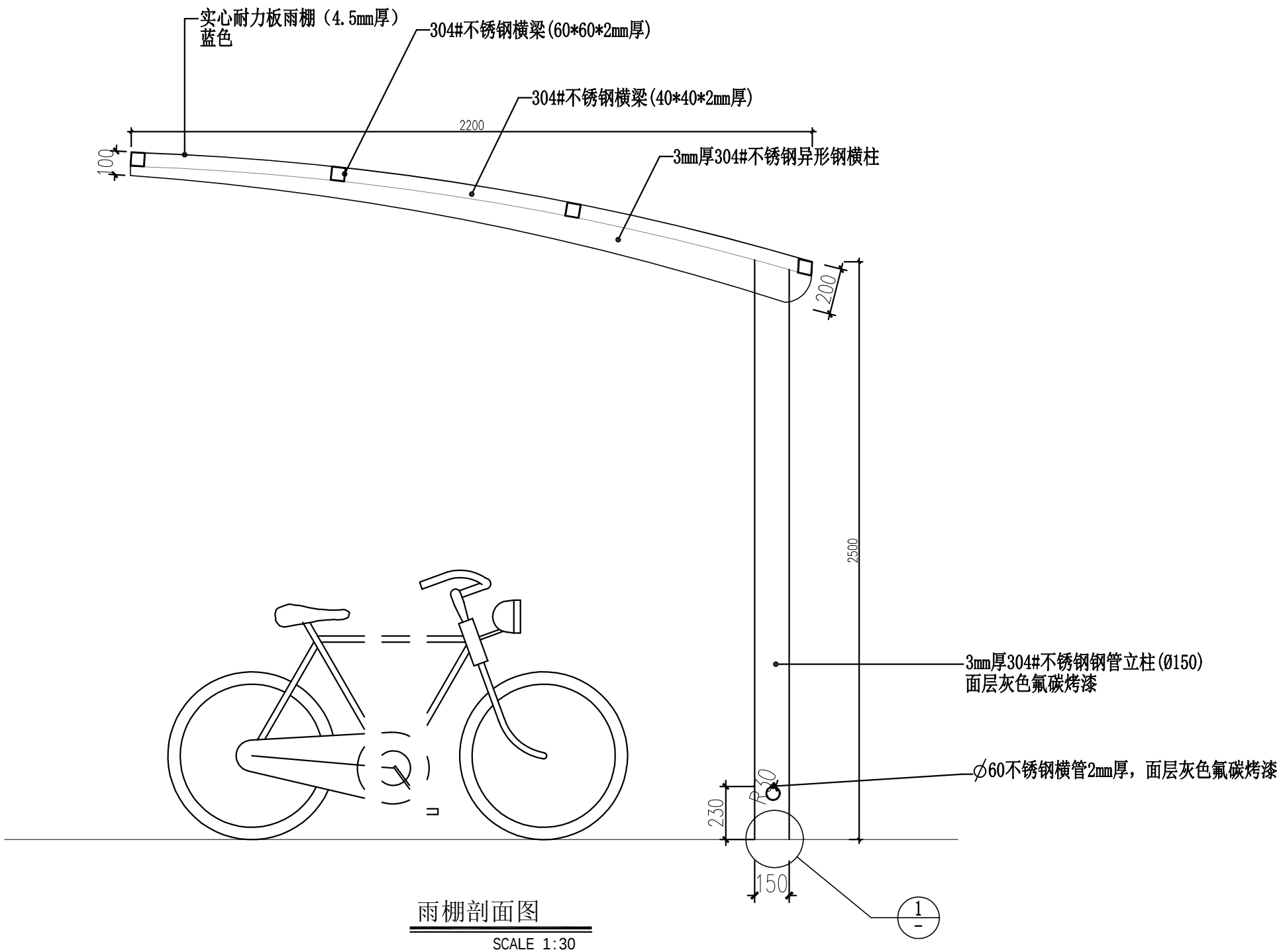
设计
DESIGN 周明峰
制图
DRAWER 何新
校核
CHECK 黄伟
图号
DWG. NO. DY-06

阶段
DESIGN STAGE 施工图

比例
SCALE 见图
日期
DATE 2022.05



耐力板节点大样图
SCALE 1:2



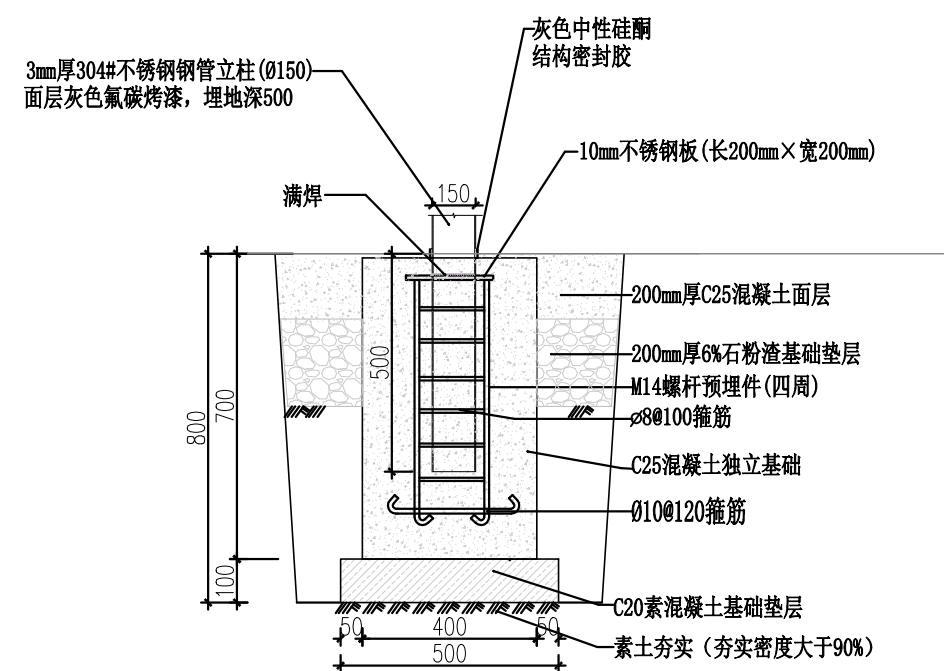
雨棚剖面图

SCALE 1:30

备注: 不锈钢材质面层灰色氟碳烤漆采用80um厚。



不锈钢耐力板雨棚意向图



① 立柱基础大样图
SCALE 1:30

深圳市力丰装饰设计工程有限公司

非得本公司之书面批准不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例量度此图, 所有图纸尺寸均以现场尺寸为准, 施工人员必须在工地核对图内所示, 如发现任何问题施工人员必须在工地核对图内所示, 如发现任何问题立即与本公司联系。

建设单位
CLIENT

深圳市福田区梅林街道办事处

工程项目
PROJECT

梅亭社区2022年蓝宝石家园老人活动广场环境提升改造工程

图名

公共单车充电桩雨棚做法大样图

DWG. TITLE

设计
DESIGN

制图
DRAWER

校核
CHECK

图号
DWG. NO.

DY-07

阶段

施工图

DESIGN STAGE

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2022.05