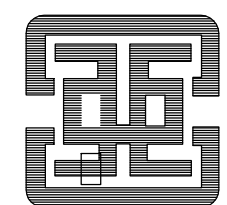


合山市革命烈士纪念馆纪念碑 维护和改造项目

施工图



广州亚泰建筑设计院有限公司

GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

二零二五年五月

会
签

专
业
建
筑
结
构
给
排
水

实
名
签
名

专
业
电
气
调
空
工
艺
机
械

日
期

实
名
签
名

日
期

实
名
签
名

日
期

图 纸 目 录

序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
01	ML-01	图纸目录	A2
02	SM-01	设计总说明	A2
03	PM-01	场地现状总平面图	A2
04	PM-02	场地改造总平面图	A2
05	PM-03	地面铺装总平面图	A2
06	PM-04	绿化种植总平面图	A2
07	PM-05	地面排水总平面图	A2
08	PM-06	立面及剖面大样索引平面图	A2
09	LM-01	纪念碑雕刻字油漆翻新示意图	A2
10	DY-01	立面大样图一	A2
11	DY-01A	立面大样图二	A2
12	DY-02	剖面大样图一	A2
13	DY-03	剖面大样图二	A2
14	DY-04	节点图一	A2
15	DY-05	节点图二	A2
16	DY-06	节点图三	A2
17	DY-07	雨水明沟及排水管道敷设大样图	A2
18	DY-08	雨水集水井大样图	A2
19	DY-09	新增车行路面作法大样图	A2

注册章

工程设计出图专用章

项目 名称合山市革命烈士纪念碑
维护和改造项目

兴建 单位合山市民政和退役军人事务局

图 名图纸目录

图 别建筑

图 号ML-01

修改版本号

日 期2025.05

制 图邱明明

设 计邱明明

专业负责人王 成

项目负责人王 成

专业校对人白天庆

审 核 人王 恺

审 定 人王 成

设 计 号

 广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGNINSTITUTE CO.,LTD
建筑工程甲级设计证书号: A144002161
市政工程专业设计证书号: A244002168
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110
电话Tel: 020-84214629

[illegible]

设计总说明

一、工程概况:

- 1、本工程为合山市革命烈士纪念馆纪念碑维护和改造项目。
- 2、本次设计主要为：1.小挡墙及花基砖砌及抹灰。2.现浇混凝土地面及台阶。
- 3.花岗石铺贴。4.真石漆喷涂。5.排水沟、井砌筑及管道敷设。6.绿化种植。
- 6.不锈钢护栏制安。7.文化宣传栏制安。

二、设计依据:

- 1.《城市道路交通工程项目规范》 GB55011-2021。
- 2.《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- 3.《城市绿地设计规范》GB50420-2007
- 4.《室外排水设计规范》（GB 50014-2021）
- 5.《给排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）
- 7.《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069-2016
- 8.《民用建筑电气设计标准》（GB51348-2019）

三、单位及图例:

1. 本工程设计中除标高、坐标以米 (m) 为单位外, 其余尺寸均以毫米 (mm) 为单位。
2. 本工程设计中如无特殊指明, 所示标高均为完成面标高; 总平面图中定位、标高、材料与详图有细小出入时, 应以详图为准。

四、作法通則：

(一), 砖砌挡土墙砌筑:

1. 基槽的槽底要平整,不得有较大突起。
2. 挡土墙墙身设泄水口,予埋PVC管 $\Phi=50$,孔口中心距为2.0m.上下交错梅花状布置,每隔15~20m设一道变形缝,缝宽30mm,缝中填沥青麻筋。(现场调节)
3. 挡土墙用用烧结实心砖, m7.5水泥砂浆勾砌筑, 5.0水泥砂浆批荡。
4. 挡土墙后回填土采用石屑回填,填土时应边砌墙边填土.并分层夯实,每层厚度<200MM.
5. 地基需进行压板试验,通过后方可进行施工。
6. 施工前要做好地面排水,保持基坑干燥。岩石基坑应使基础砌体紧靠基坑侧壁,使与岩层结为整体。
7. 墙身砌出地面后,基坑必须及时回填夯实,并做成不小于5%的向外流水坡,以免积水下渗。
8. 基底逆坡必须严格符合设计要求,以保证抗滑稳定。基底力求粗糙,对粘性土地基和基底潮湿时,应夯填厚砂石垫层。

(二)、花基砌筑及块料铺贴:

1. 准备阶段：需要准备好所有必要的材料和工具。这包括砖块、水泥、砂、掺合料等建筑材料，以及机具如搅拌机、水平尺、锤子等。水泥通常采用325号矿渣硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，砂应过5mm孔径的筛，含泥量不超过5%且不得含有杂物。掺合料包括石灰膏、粉煤灰和磨细生石灰粉等，生石灰粉熟化时间不得少于7天。粘土砖必须在砌筑前一天浇水湿润，一般以水浸入砖四边1.5cm左右为宜。
2. 基层处理：在进行花基砌筑之前，首先要确保基层干净、平整。这包括清除基层上的杂物，修补不平整的地方，以及涂上一层胶水或砂浆，以便砖块能够更好地粘附在基层。
3. 弹线：弹线是为了控制花基铺贴的位置和尺寸。在基层上弹出十字线或其他必要的控制线，以确保铺贴的准确性。

4. 砌筑：砌筑过程包括拌制砂浆、确定组砌方法、排砖撂底、砌筑和抹防潮层。砂浆配合比应采用重量比，并由试验室确定，水泥计量精度为 $\pm 2\%$ ，砂、掺合料为 $\pm 5\%$ 。宜用机械搅拌，投料顺序为砂→水泥→掺合料→水，搅拌时间不少于1.5分钟。确定组砌方法时，应正确采用满丁满条，里外咬槎，上下层错缝，采用“三一”砌砖法，严禁用水冲砂浆灌缝的方法。
5. 抹灰：a) 抹灰前一天，将新砌砖墙自上而下浇水湿润。b) 水泥砂浆抹面，二遍成活。
6. 铺贴石材：a) 确定花岗岩的位置和排列方式，并进行相关的对色处理，确保颜色和纹理的一致性。
b) 铺贴花岗石，铺设时要注意同步，不要一边高一边低，用橡皮锤进行调整。
c) 铺贴完成后，对砖块之间的缝隙进行填缝。使用砂浆或填缝剂将缝隙填满，确保美观牢固。
d) 在施工完成后，需要清洁施工现场，移除多余的砂浆、胶水等。
e) 铺好之后3天内不要在上面踩踏或走动，并养护一周左右。

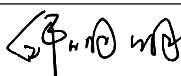
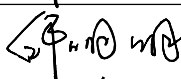






(三). 真石漆喷涂:

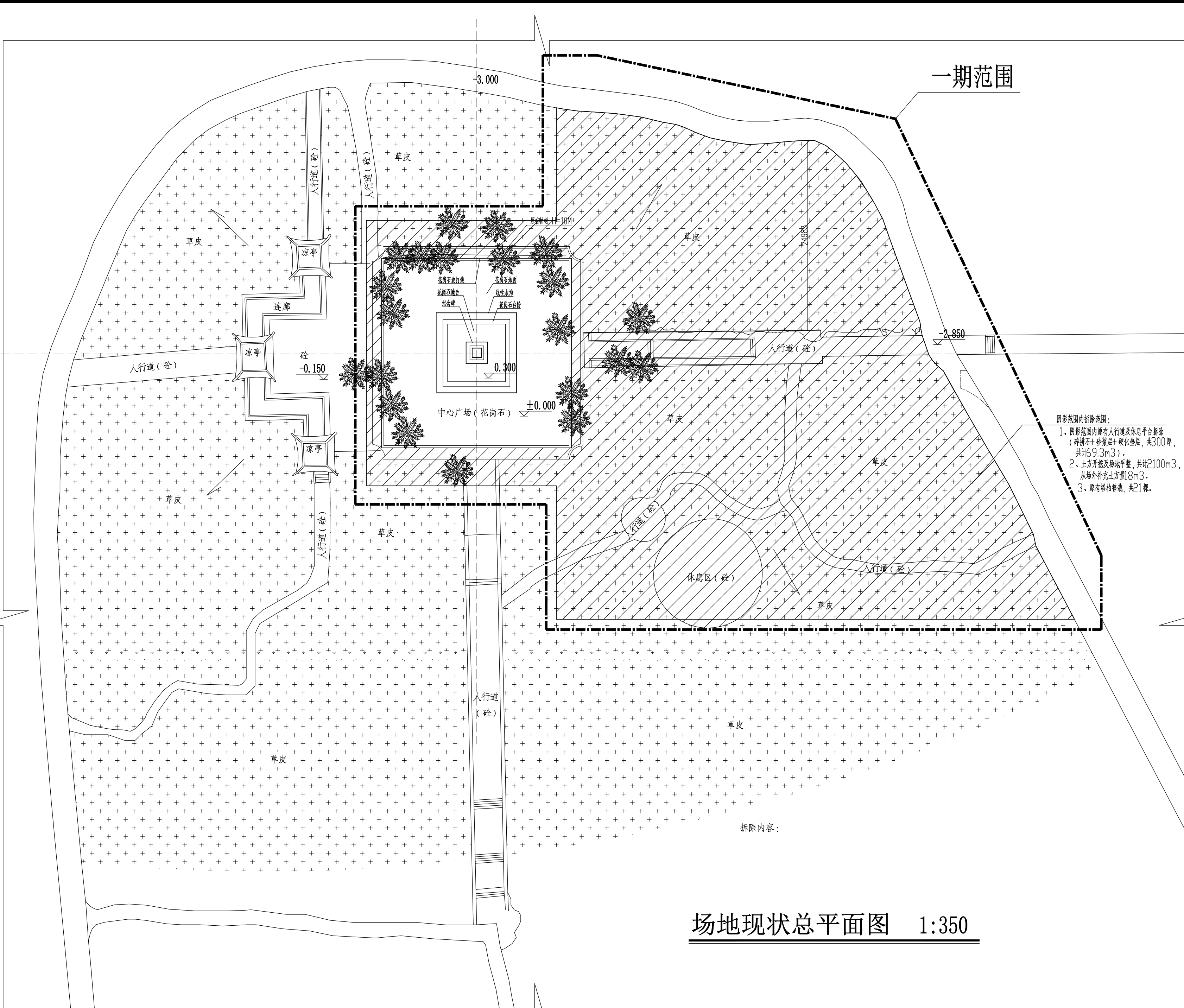
1. 基层处理：基层清理、修补与找平：首先清除基层表面灰尘和其它粘附物，基层的凹陷、孔洞、裂缝应修补抹平并打磨表面以去除所有不平和高点。
2. 批刮找平腻子：批刮耐水腻子（两道），每道厚度1mm左右，两道腻子的间隔时间不能太短，一定要在第一道腻子干燥后，再刮第二遍腻子。
3. 打磨：待腻子完全干透后（晴天一般12小时）用对应的砂纸打磨平整，并清扫灰尘。
4. 涂饰专用抗碱底漆（一遍）：打磨好的腻子干透后，用高效抗碱底漆或者抗碱同色底漆进行处理。
5. 涂饰真石漆涂层（两遍）：喷涂前应将真石漆搅拌均匀，装在专用喷枪内，然后进行喷涂（真石漆一般不需要加水，必要时可少量加水3%以内进行粘度调节）。分两道施工，间隔时间为晴天4-8h，气温较低时，适当延长间隔时间。
6. 喷涂罩面漆（一遍）：待真石漆完全干透后，一般晴天至少保持3天，方可喷涂罩面清漆，施工时保持粘度、气压，料的流量一致，注意预防流挂现象。

(四)、绿化种植:

1. 选苗：保证设计的规格，并要求树干挺拔，树冠均匀，树姿优美，无病虫害的树木。
2. 泥球或根系规格：苗木胸径是指树木离地面1.2米处的树干直径。10公分以下的乔木，挖掘泥球的大小是依照树木根颈土壤的周径作泥球的半径。10公分以上的乔木，挖掘泥球的大小是依照树木离地面上40公分处树干的周径作泥球的半径；灌木以冠径的1/2-1/4作泥球的半径。
3. 树穴的大小是比所种树木的泥球大20-30公分。
4. 苗木种植深度：裸根乔木应较原根颈土壤深5-10厘米；带土球苗木比土球顶部深2-3厘米；灌木应与原根颈土壤齐。
5. 小花苗种植距离：以栽后不露地面为原则。其距离以相邻两株花苗冠半径之和来决定。
6. 苗木种植土规格：乔木土块径小于4CM，灌木客土厚度不小于45CM，草皮客土厚度不小于30CM，两者土块径小于2CM。
7. 标准：挖坑标准，栽树挺直，树姿最好面应朝向游人主要欣赏面。
8. 验收标准根据城市绿化工程施工及验收规范 CJJ/T 82-2012。
9. 绿地灌溉给水预敷PVC塑料给水管道，预留人工接水点；绿地排水采用自然式排水。

(五). 未尽部分, 参照国家现行的相关标准及规范。

注册章		
工程设计出图专用章		
项目 名称	合山市革命烈士纪念馆纪念碑 维护和改造项目	
兴建 单位	合山市民政和退役军人事务局	
图 名	设计总说明	
图 别	建筑	
图 号	SM-01	
修改版本号		
日 期	2025.05	
制 图	邱明明	
设 计	邱明明	
专业负责人	王 成	
项目负责人	王 成	
专业校对	白天庆	
审 核 人	王 恺	
审 定 人	王 成	
设 计 号		
 广州亚泰建筑设计院有限公司		
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
建筑工程甲级设计证书号: A144002161		
市政工程乙级设计证书号: A244002168		
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110		
电话Tel: 020-84214629		



场地现状总平面图 1:350

注册章

工程设计出图专用章

项目 名称 合山市革命烈士纪念碑
维护和改造项目

兴建 单位 合山市民政和退役军人事务局

图 名 场地现状总平面图

图 别 建筑

图 号 PM-01

修改版本号

日 期 2025.05

制 图 邱明明

设 计 邱明明

专业负责人 王 成

项目负责人 王 成

专业校对 白天庆

审 核 人 王 恺

审 定 人 王 成

设 计 号

广州亚泰建筑设计院有限公司

GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑工程甲级设计证书号: A144002161

市政乙级设计证书号: A244002168

城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110

电话Tel: 020-84214629



1:350

设计号

王成 

电话Tel: 020-86216629

會	專	業	實	名	簽	名	期	專	業	實	名	簽	名	日	數
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1、1:2水泥砂浆补坑+打磨及吸尘+涂刷渗透剂+打磨+涂装固化剂第1遍+打磨+涂装固化剂第2遍+细磨抛光+地面养护

地面铺装总平面图 1:350

注册章

工程设计出图专用章

项目	合山市革命烈士纪念馆纪念碑 维护和改造项目
----	--------------------------

兴建单位 合山市民政和退役军人事务局

图 名 地面铺装总平面图

图 别 建筑

图 号 PM-03


修改版本号

日期 2025.05

制 图 邱明明 


设计 邱明明 

专业负责人 王 成 

项目负责人 王 成 

专业校对人 白天庆 

审核人 王恺

审 定 人 王 成 

设计号

广州亚泰建筑设计院有限公司

GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO. LTD.

建筑工程甲级设计证书号: A144002161

市政工程乙级设计证书号: A244002168

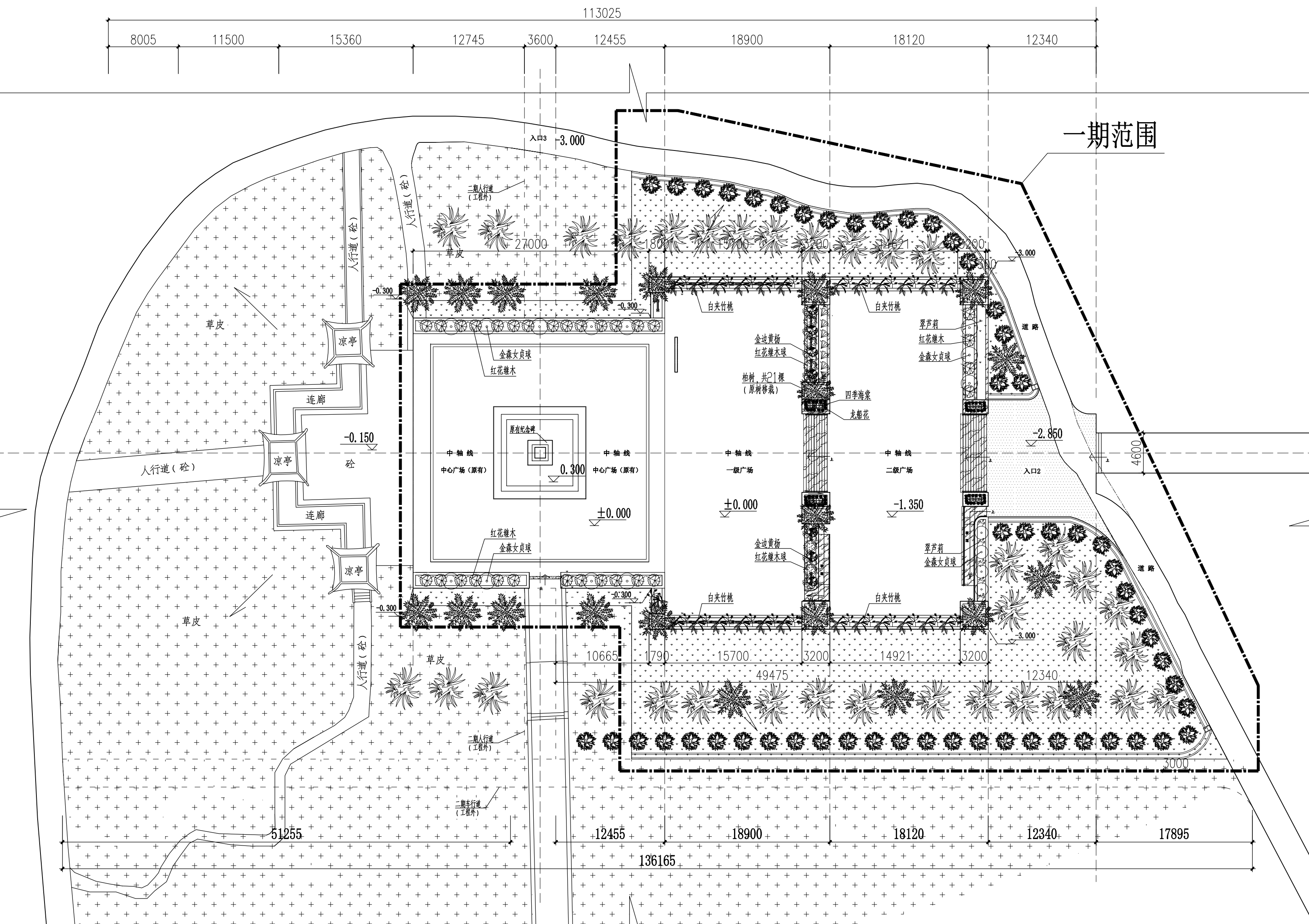
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自咨规乙字2316.0110

城乡规划编制乙级证书编号: 粤资资规乙字2344
电话Tel: 030-81311630

电子文件名:

图纸版权归设计单位所有,未经许可,外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。

会	专	实	名	登	名	期	专	实	名	登	名	期
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



绿化种植总平面图 1:350

绿化种植规格表

序号	图例	名称	规格		单位	工程量	备注
			高度	冠幅/胸径			
1		原有乔木	8m	冠幅1m	棵	21	移栽
2		新种乔木	2m	冠幅60cm	棵	200	新种
3		宫粉紫荆	2m	胸径8cm	棵	35	新种
4		红花檵木	3~40cm	20~25cm	m ²	68.5	36株/m ²
5		金边黄杨	3~40cm	20~25cm	m ²	16.3	36株/m ²
6		红继木球	70~80cm	70~80cm	株	5	
7		金森女贞球	70~80cm	70~80cm	株	15	

电子文件名

注册章

工程设计出图专用章

项目	名称
一、	1. 项目名称：XXX项目
二、	2. 项目编号：XXX-XXXX-XXXX
三、	3. 项目负责人：XXX
四、	4. 项目起止时间：自XXXX年XX月XX日至XXXX年XX月XX日
五、	5. 项目经费来源及用途：本项目经费来源于XXX，主要用于XXX。
六、	6. 项目预期成果：通过项目实施，预期达到XXX目标。
七、	7. 项目风险评估：项目实施过程中存在XXX风险，已制定相应应对措施。
八、	8. 其他事项：XXX

合山市革命烈士纪念碑
维护和改造项目

以建 单位

△山市民政和退役军人事务局

图	名
图 1	...
图 2	...
图 3	...
图 4	...
图 5	...
图 6	...
图 7	...
图 8	...
图 9	...
图 10	...
图 11	...
图 12	...
图 13	...
图 14	...
图 15	...
图 16	...
图 17	...
图 18	...
图 19	...
图 20	...
图 21	...
图 22	...
图 23	...
图 24	...
图 25	...
图 26	...
图 27	...
图 28	...
图 29	...
图 30	...
图 31	...
图 32	...
图 33	...
图 34	...
图 35	...
图 36	...
图 37	...
图 38	...
图 39	...
图 40	...
图 41	...
图 42	...
图 43	...
图 44	...
图 45	...
图 46	...
图 47	...
图 48	...
图 49	...
图 50	...
图 51	...
图 52	...
图 53	...
图 54	...
图 55	...
图 56	...
图 57	...
图 58	...
图 59	...
图 60	...
图 61	...
图 62	...
图 63	...
图 64	...
图 65	...
图 66	...
图 67	...
图 68	...
图 69	...
图 70	...
图 71	...
图 72	...
图 73	...
图 74	...
图 75	...
图 76	...
图 77	...
图 78	...
图 79	...
图 80	...
图 81	...
图 82	...
图 83	...
图 84	...
图 85	...
图 86	...
图 87	...
图 88	...
图 89	...
图 90	...
图 91	...
图 92	...
图 93	...
图 94	...
图 95	...
图 96	...
图 97	...
图 98	...
图 99	...
图 100	...

绿化种植总平面图

图 别

建筑

图 号

PM-04

修改版本号

日期

2025 05

制 图

邱明明

设计

邱明明

专业负责人

王 成

项目负责人

王 成

专业校对人

白天床

审核人

王 健

审 定 人

王 成

设计号

 广州亚泰建筑设计院有限公司

GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGNINSTITUTE CO.,LTD

建辅工程甲级设计证书号: A14.1.002161

市政工程专业设计证书号: A211002169

城父桐川伯制子江书伯曰 庚午客桐子序23/1/2110

000 010111000

电话Tel: 020-84214629

图纸版权属设计单位所有,未经许可,外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。

會	專	業	實	名
最	日	最	專	業
實	名	實	名	答
日	最	日	答	最

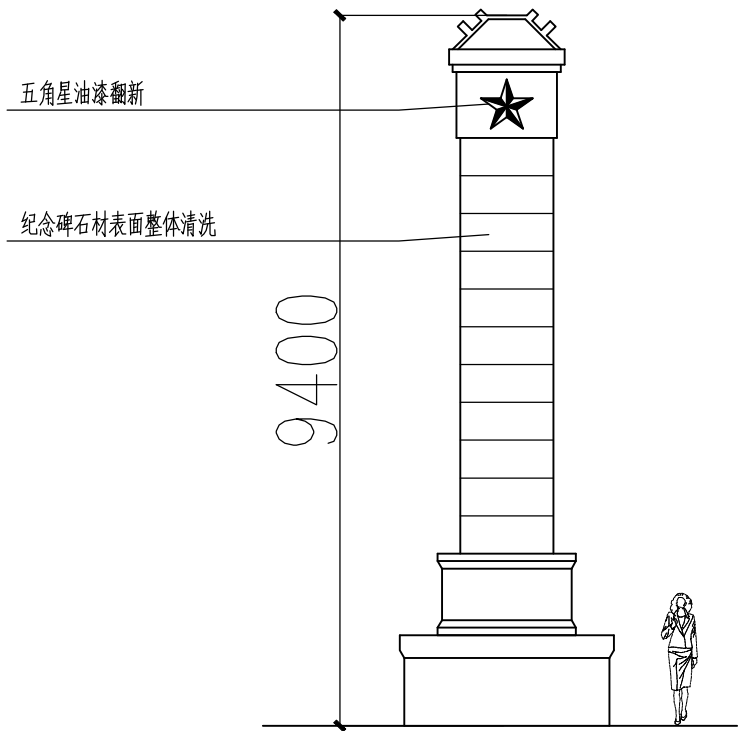


1:350

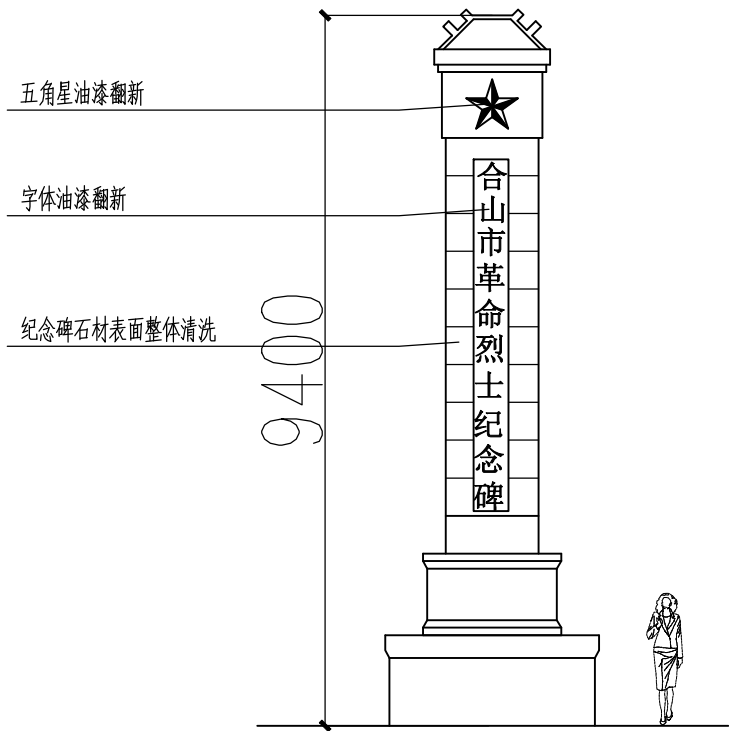
电话 | el: 020-8421462

图纸版权属设计单位所有,未经许可,外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。

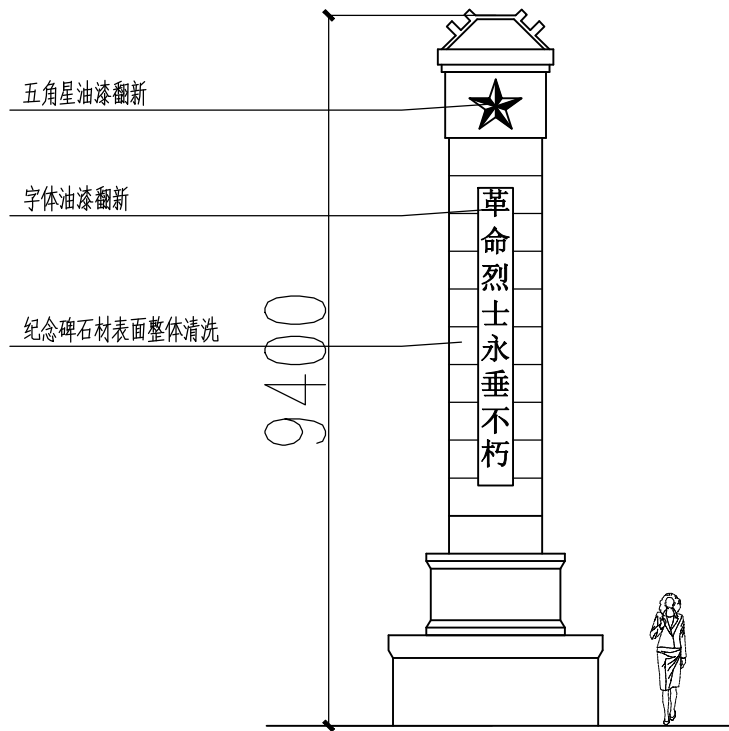
会签	专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
签	建筑				电气			
	结构				空调			
	给排水				工艺机械			



东面、西面



南面



北面

纪念碑雕刻字油漆翻新示意图 1:100

注册章

工程设计出图专用章

项目 名称 合山市革命烈士纪念碑
维护和改造项目（一期）

兴建 单位 合山市民政和退役军人事务局

图 名 纪念碑雕刻字油漆翻新示意图

图 别 建筑

图 号 LM-01

修改版本号

日 期 2025.05

制 图 邱明明

设 计 邱明明

专业负责人 王 成

项目负责人 王 成

专业校对 白天庆

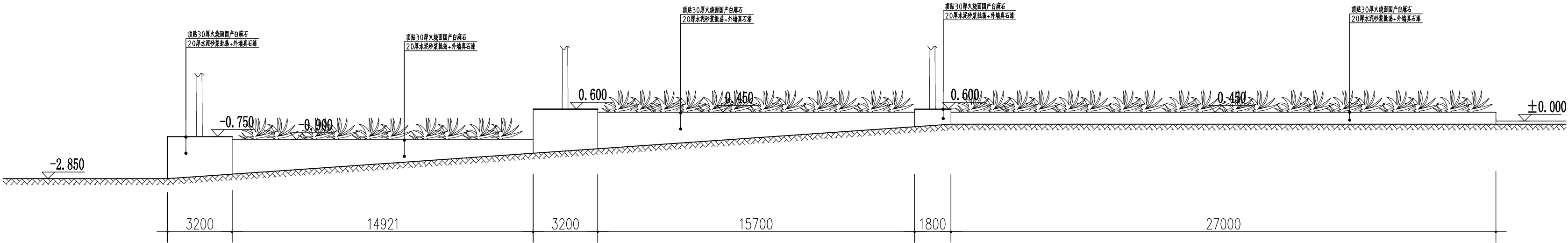
审 核 人 王 恺

审 定 人 王 成

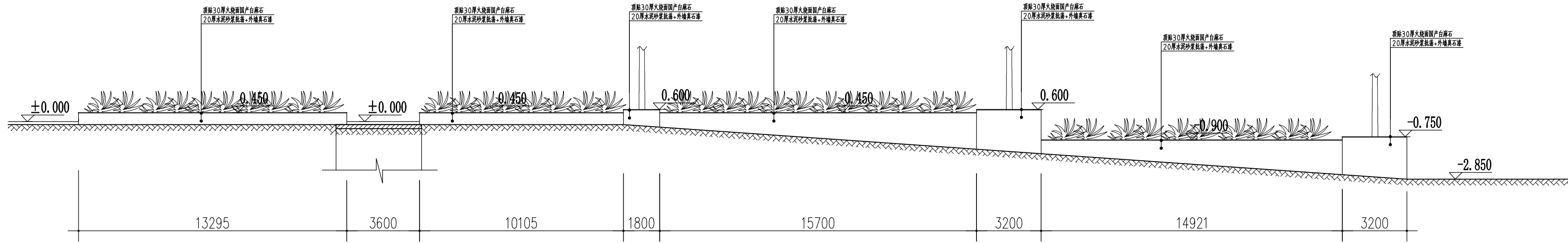
设 计 号

广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD
建筑工程甲级设计证书号: A144002161
市政工程设计证书号: A244002168
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110
电话Tel: 020-84214629

会签	专业名称	日期	专业名称	日期	专业名称	日期
会签	建筑		电气		暖通	
会签	结构		空调		工艺机械	
会签	给排水					



D 立面大样图 1:100



C 立面大样图 1:100

注册章

工程设计出图专用章

项目 名称 合山市革命烈士纪念馆
维护和改造项目（一期）

兴建 单位 合山市民政和退役军人事务局

图 名 立面大样图二

图 别 建筑

图 号 DY-01A

修改版本号

日 期 2025.05

制 图 邱明明

设 计 邱明明

专业负责人 王 成

项目负责人 王 成

专业校对 白天庆

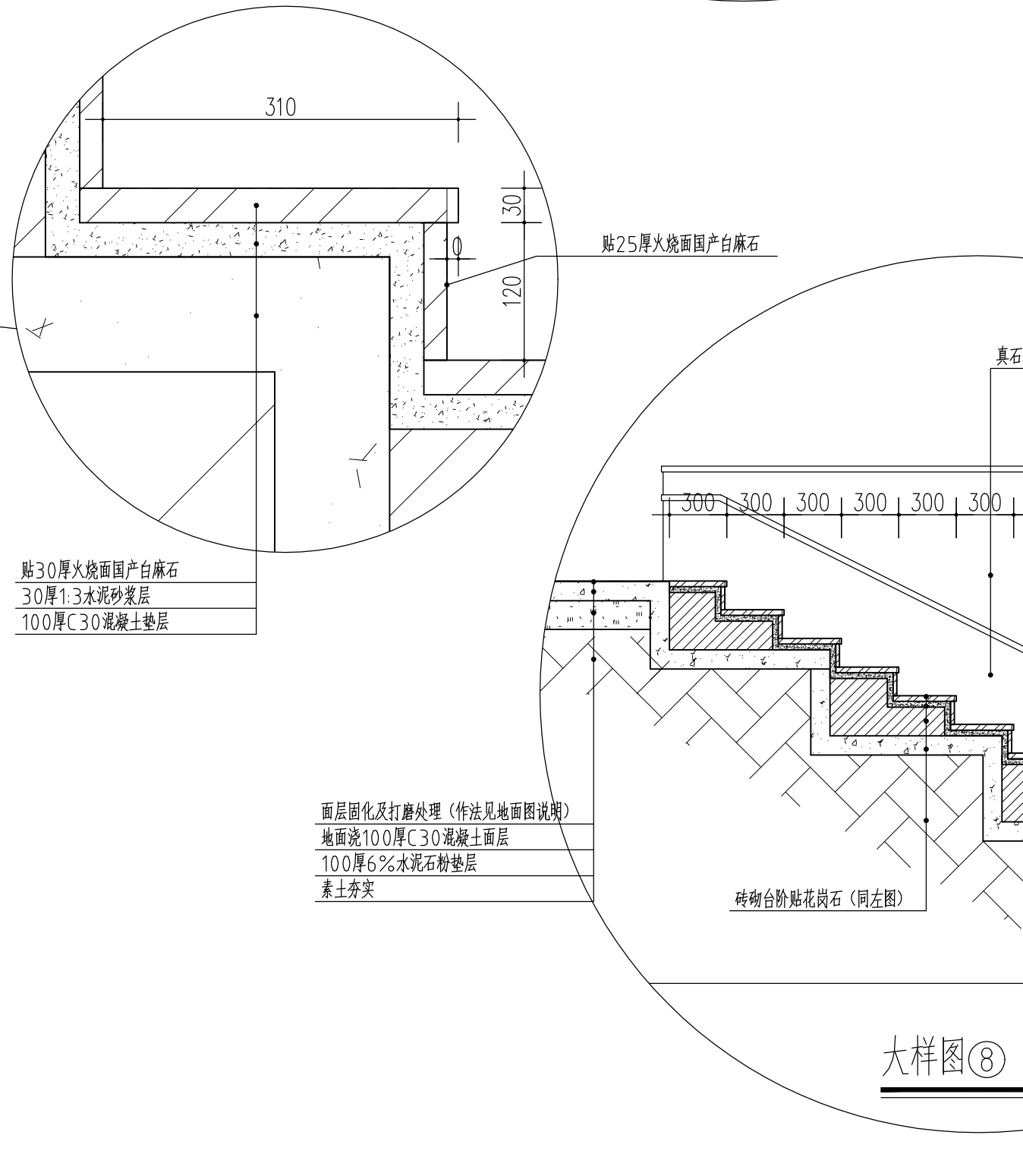
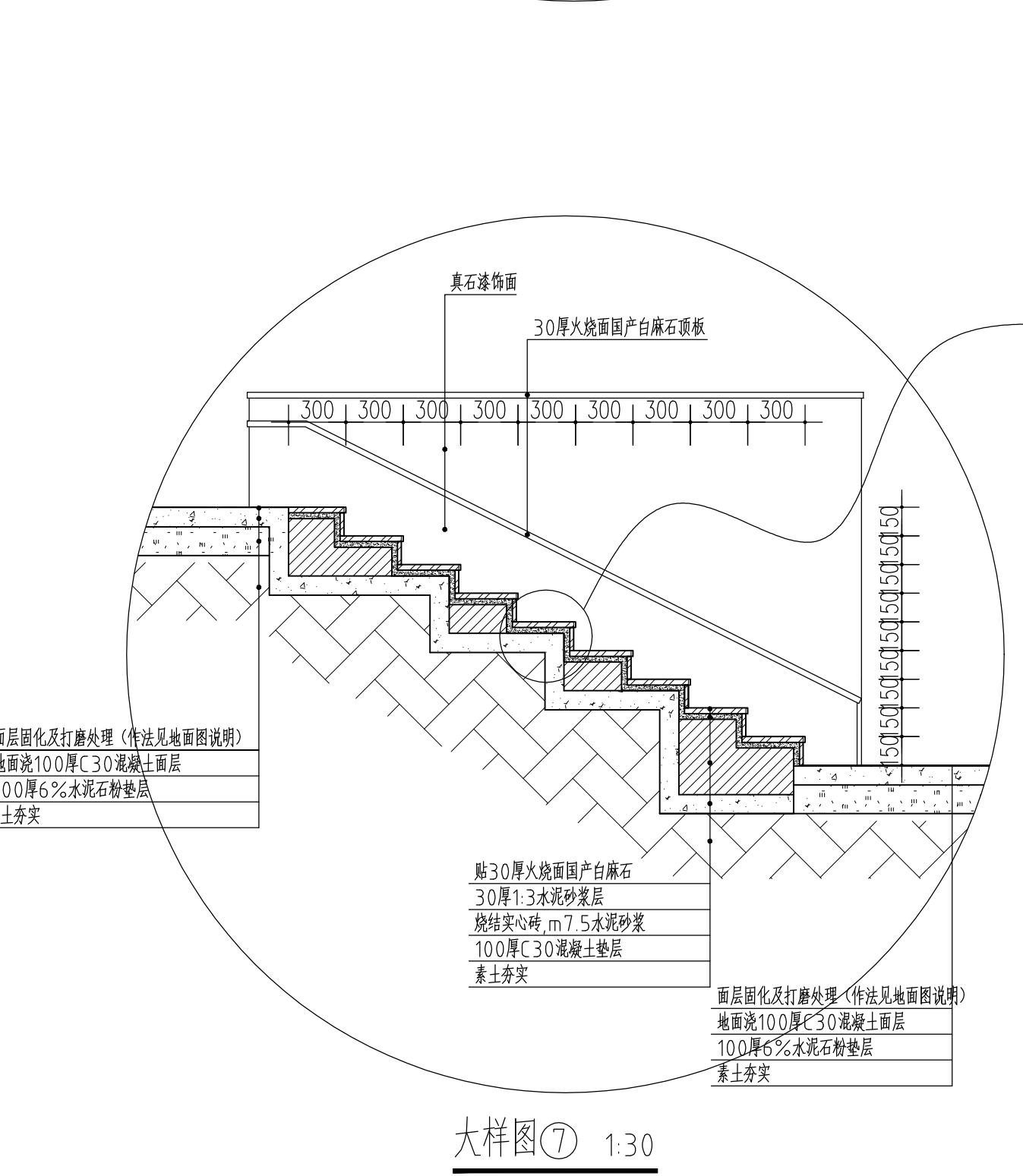
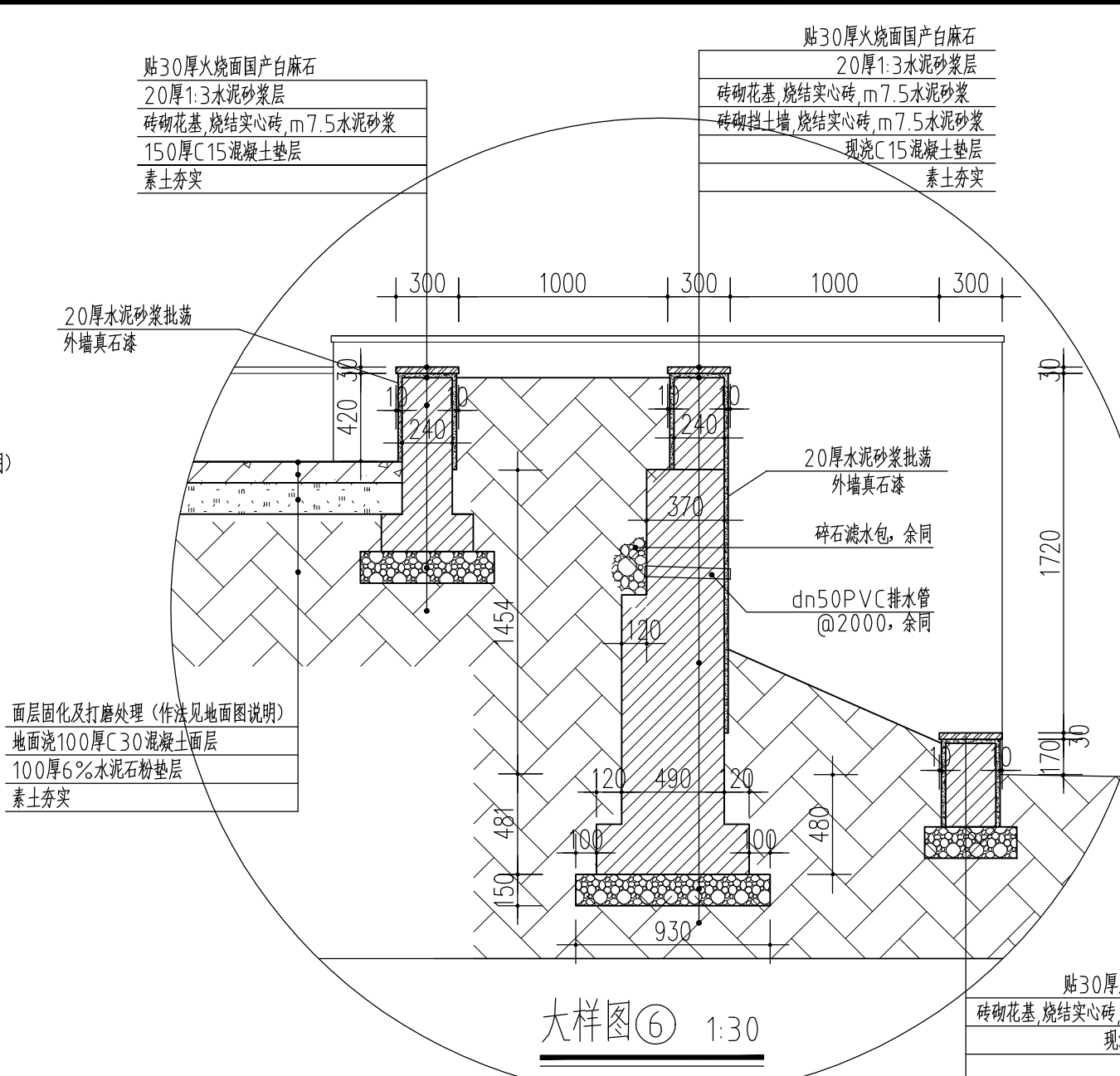
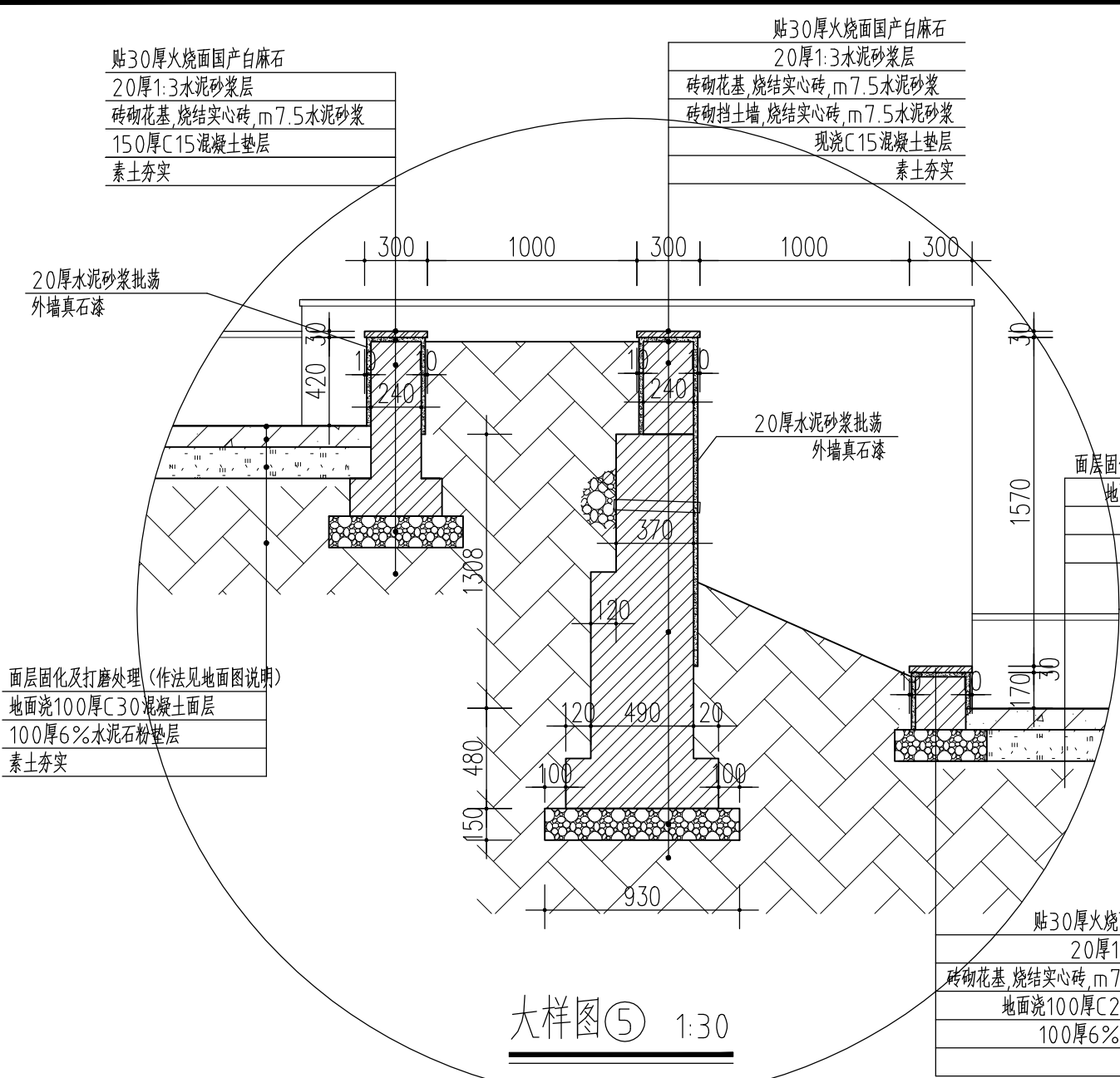
审 核 人 王 恺

审 定 人 王 成

设 计 号

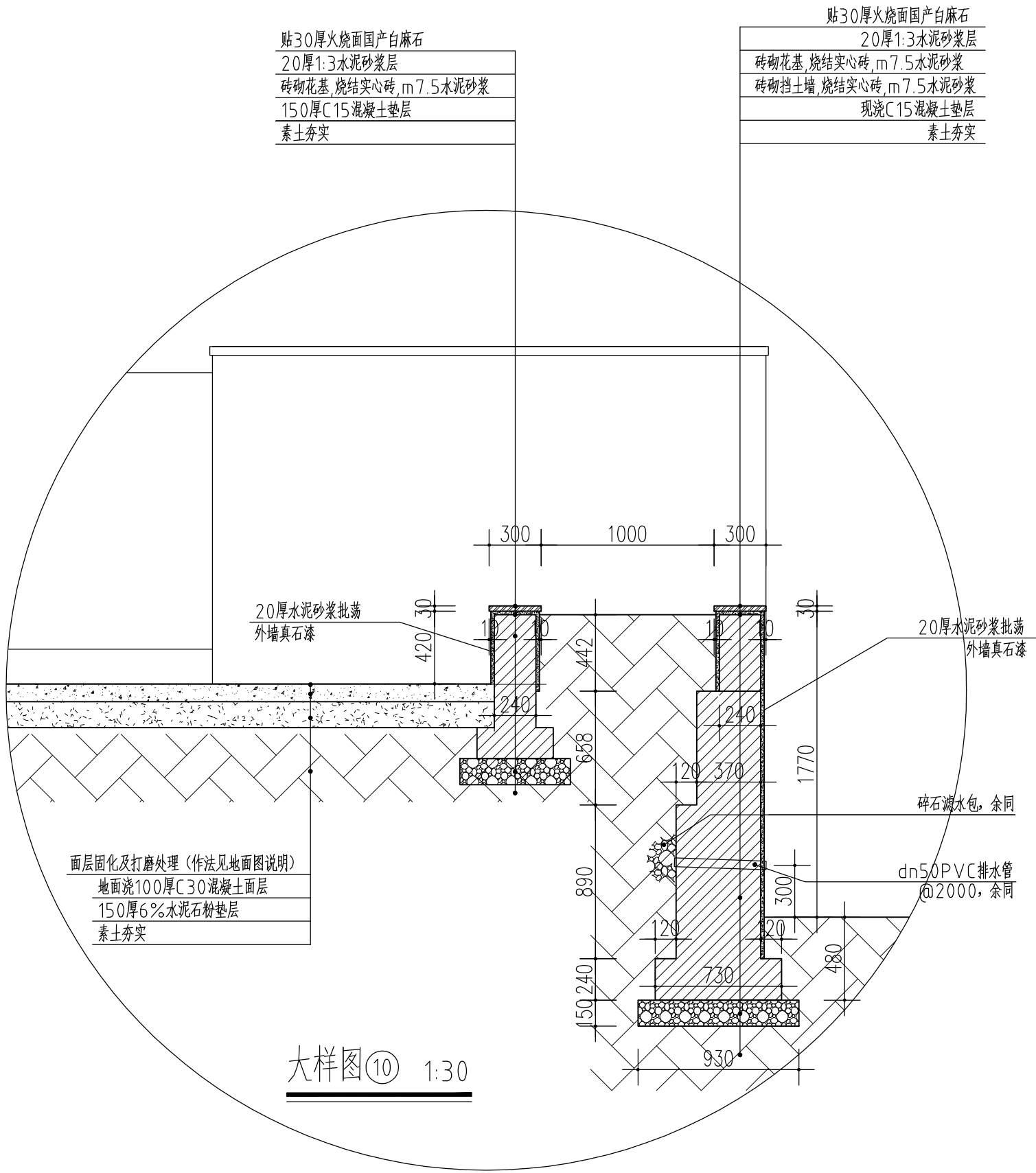
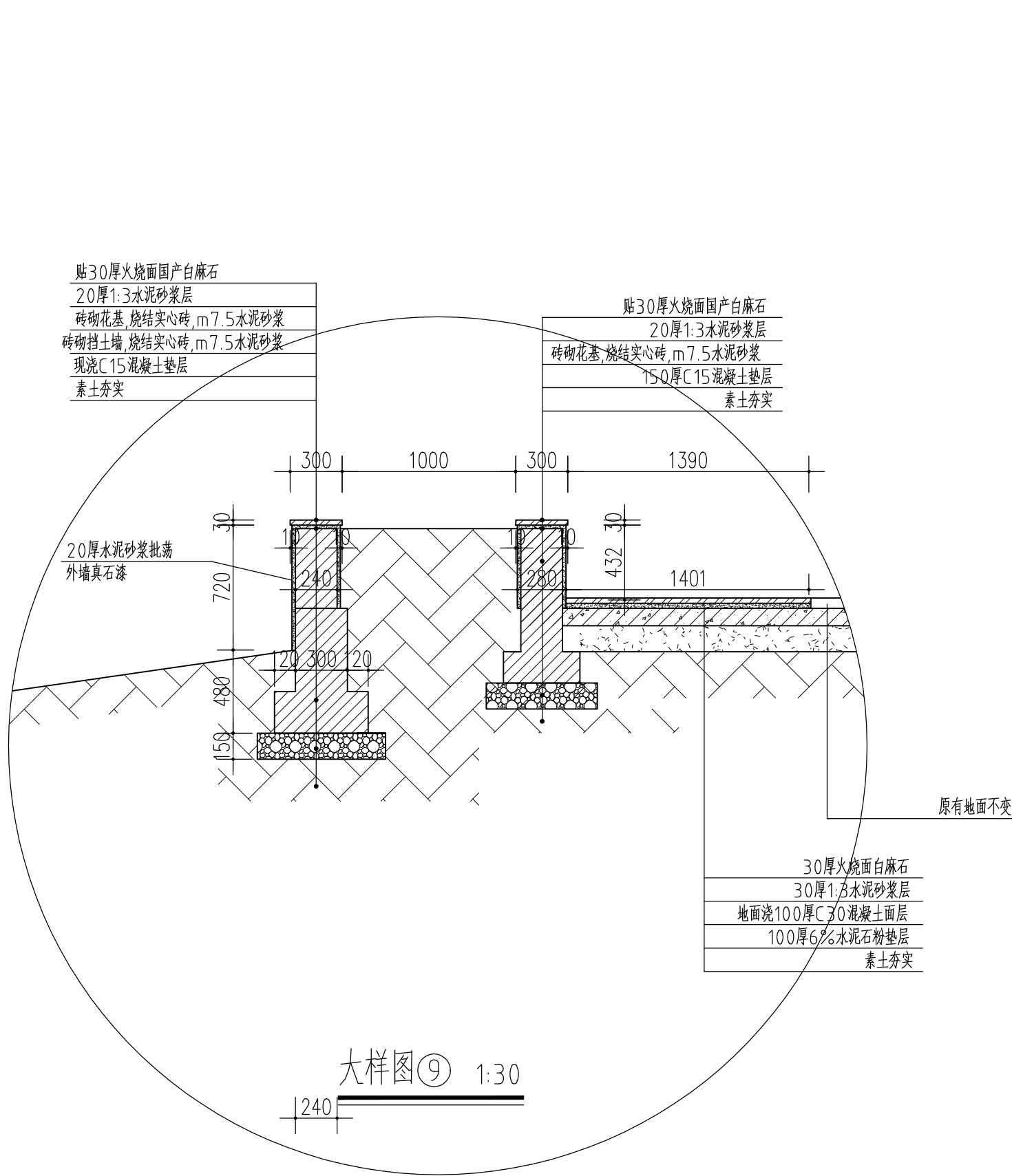
广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD
建筑工程甲级设计证书号: A144002161
市政工程设计证书号: A244002168
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110
电话Tel: 020-84214629

日期	
姓名	
姓名	
姓名	
专业	电气
专业	暖通
专业	给排水
专业	机械
专业	结构
专业	建筑
专业	会签



注册章	
工程设计出图专用章	
项目 名称	合山市革命烈士纪念碑 维护和改造项目（一期）
兴建 单位	合山市民政和退役军人事务局
图 名	节点图二
图 别	建筑
图 号	DY-05
修改版本号	
日 期	2025.05
制 图	邱明明
设 计	邱明明
专业负责人	王 成
项目负责人	王 成
专业校对	白天庆
审 核 人	王 恺
审 定 人	王 成
设 计 号	
广州亚泰建筑设计院有限公司	
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	
建筑工程甲级设计证书号: A144002161	
市政规划乙级设计证书号: A244002168	
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110	
电话Tel: 020-84214629	

日期		日期		日期		日期		日期		日期	
姓名		姓名		姓名		姓名		姓名		姓名	
专业	电气	专业	暖通	专业	给排水	专业	机械	专业	机械	专业	机械
会签		会签		会签		会签		会签		会签	



注册章

工程设计出图专用章

项目 名称 合山市革命烈士纪念馆
维护和改造项目 (一期)

兴建 单位 合山市民政和退役军人事务局

图 名 节点图三

图 别 建筑

图 号 DY-06

修改版本号

日 期 2025.05

制 图 邱明明

设 计 邱明明

专业负责人 王 成

项目负责人 王 成

专业校对 白天庆

审 核 人 王 恺

审 定 人 王 成

设 计 号

广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD
建筑工程甲级设计证书号: A144002161
市政工程设计证书号: A244002168
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110
电话 Tel: 020-84214629

