诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程

施 工 图 设 计

第一册　共一册

上海中凯华建工程技术有限公司

二〇二三年七月

图纸目录

工程名称：诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程		
图　号	图　　名	张　数
GM-01	公墓设计说明书	6
GM-02	公墓平面布置图	2
GM-03	区块一墓穴安置区侧面大样图	3
GM-04	区块二墓穴安置区侧面大样图	3
GM-05	墓穴平、立面图(迁移墓穴)	2
GM-06	墓穴平、立面图(骨灰墓穴）	2
GM-07	焚烧池设计图	1
GM-08	沙池设计图	1
GM-09	踏步断面详图	7
GM-10	逐桩坐标表	1
GM-11	水泥路面硬化设计图	1
GM-12	挡墙构造图	1
GM-13	墓后及墓侧挖方挡土墙结构图	1
GM-14	三面光标准横断面图	2
GM-15	管道基础图	1
GM-16	Φ1000 检查井详图	1
GM-17	Φ1000 检查井盖板配筋图	1
GM-18	塑钢踏步构造图	1
GM-19	防坠网设计图	1
GM-20	挖方边坡三维植被网防护设计图	1

工程名称：诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程		
图　号	图　　名	张　数
GM-21	青石栏杆安装大样图	1
GM-22	栏杆方案图	1
GM-23	水泥砼路面接缝图	1
GM-24	墓穴踏步两侧素砼墙	1
GM-25	主要工程量统计表	2

设计说明

一、工程概况及地理位置

受诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社委托，我公司组织相关人员于2023年7月对现场实地调查、测设，结合现场调查、测设成果按相关标准、规范及法律、法规实施本次设计。另由于本工程图纸设计阶段业主未进行地质勘探，设计方案仅按常规考虑。实际施工前业主应进行地质勘探，待设计复验后方可施工。

二、设计依据

2.1、《中华人民共和国国务院令》（1997年第225号）。

2.2、《殡葬管理条例》（中华人民共和2012年）。

2.3、《城市公益性公墓建设标准》（民政部2011年）。

2.4、《关于进一步规范和加强公墓建设管理的通知》（民发[2008]203号）。

2.5、《关于进一步深化殡葬改革促进殡葬事业科学发展的指导意见》（民发[2009]170号）。

2.6、《关于进一步规范公墓建设管理工作的指导意见》。

2.7、浙江省公墓管理办法（2006修订）

2.8、浙江省公益性节地生态公墓、骨灰堂建设管理标准（试行）

2.9、公墓建设用地图。

2.10、诸暨市相关文件及条例

三、设计原则及目标

3.1、总体布局原则：国家对殡葬业的有关法律、法规，浙江省政府的相关政策和具体规定，诸暨市政府、民政部门及当地政府的指示和安排及具体要求，是本设计的最基本依据。

3.2、生态环保原则：生态环境的保护和建设，是现代设计必须遵守的重要原则，本设计从公墓的现状，充分注意和体现实施这一原则。

3.3、本设计以人为本 ，统筹人与自然的和谐发展，充分利用山地自然景观资源。

3.4、设计目标：本设计力图将诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设成为具有简约、经济、极具地方特色。

四、设计范围、性质

4.1、设计范围：公墓建设工程项目位于诸暨市应店街镇扎箕坞村鸡笼尖山，公墓占地面积约为4100㎡ 。

4.2、设计性质：村级殡葬设施，社会事业性服务设施。

五、现状分析

5.1、该地块在诸暨市应店街镇扎箕坞村所属山岭地段（鸡笼尖山），公墓建设工程项目地块共有2块，其中区块一墓穴安置区南北向约48米、东西向约（48米/67.1米），现状地形较为陡，本次对项目位置进行土石方开挖及宕渣填筑，由南向北成台阶逐渐升高，相对高差14.7米。

区块一墓穴安置区南北向约48米、东西向约（39米/20米）现状地形较为陡，本次对项目位置进行土方开挖及宕渣填筑，由南向北成台阶逐渐升高，相对高差17.85米。

5.2、设计范围内，按坡度划分为山岭设计。

5.3、宜作山地墓葬用地，适宜作生态墓地。

5.4、现状中需要认真处理的是山地洪水期间的排水问题，这是本公墓安全的最大问题，也是提高土地利用率的关键问题。

5.5、根据预期要求，应店街镇扎箕坞村公墓应有墓穴585穴。其中迁移墓穴390穴（单穴60穴,双穴330穴），单穴墓尺寸0.8m*1m,双穴墓尺寸1.6m*1m；常规骨灰墓穴195穴,（单穴40穴,双穴155穴），单穴墓尺寸0.68m*0.58m,双穴墓尺寸0.98m*0.58m。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	公墓设计说明书	图 号	GM-01-1
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

5.6、范围内林地的使用：林木可视景观需要予以保护使用；极少部分林地，因墓穴用地，需移植或砍伐。但总体均应按整体梳理，建后补种并增配树种的逐步调整方案处理。

六、设计整体构思

6.1、墓区设计有别于其它设计。墓区设计，首先要注意它的特殊性。墓区设计特殊性主要表现在文化内涵、性质、功能、土地开发方式等方面。

6.2、强烈的地域的、风俗的、习惯的种种因素，构成丧葬文化的主体内涵；同时，社会的发展，墓区文化也在与时俱进，稳定中产生新的变化。

6.3、现代殡葬业的性质是社会公益型事业，尤其是殡葬改革推行过程中的性质，也是墓区设计须注意的一个方面。

6.4、土地为不可再生资源，墓区用地的建设，有其一经占用，若干时期内不会变迁的使用特征。因此对土地的计划开发顺序，利用方式等，也是墓区设计的一个重要内容。

6.5、墓区一经总体设计，其投资重点和顺序，大致这样展开：

a、必要的基础设施的分阶段建设，包括道路、水、环境、防灾等方面。

b、墓区墓葬用地的设计、分区，进行区域的整理。

c、最后才是进行由里及表的，体现墓区内涵与外部表现的标志性的建筑等建设。

6.6、综合前述的现状分析及上述各方面因素的认识，产生新南村公墓的基本设计思路。

a、最充分利用土地资源：在不改变现有茂盛林业资源情况下，主要开发现有的荒地部分，提高土地利用率。

b、墓区的道路系统，按使用便利、网络合理的原则布置。同时考虑消防通道等因素。采取墓内环状公路布置，并横向联络的布局。入口分人行及车行道。横向联络采用步道连接。墓区内山地均以台阶式布置。总体形成完整的区域道路网络。

c、由道路构成块区。块区间的结合点，形成自然景点，满足墓区人群活动、祭祀、休息等需求。

七、设计结构分区

7.1、整个墓区设计为下述功能结构区：

公墓：①、公墓铺装路面 1795 ㎡；

②、绿化种植 706 ㎡；

7.2、按照墓区要求，至少应满足下列功能：

a、墓穴安置区

b、焚烧池（设置位置现场确定）

c、沙池（设置位置现场确定）

八、设计功能布局

8.1、根据设计用地的周边环境、相关条件、区内地形状态、道路交通系统及各功能分区的需要，作出设计布局。

8.2、周围现有的树林设计为防护绿地，需要加大保护力度。

九、保护措施设计

9.1、生态环境保护：

A、墓区内地质状态良好，植被优良，生态保持完好，因此墓区范围及周边相关地段在开发修建过程中注意保护。

B、严禁在墓区开山采石，砍伐植被，烧山开荒，拓展耕土。

C、生活污水及粪便严格净化处理达到排放标准后，引排灌溉墓区植物。固体污物，专人清扫，集中堆放，统一清运处理，异地消化。

9.2、沿施工区域外二十米，作墓区保护绿化带，培植灌木及乔木，禁止砍伐放牧。

十、防灾设计

施工图出图 负责人 李皓

工程施工图设计出图 专用章 资质证书号:A231030242 有效期至 2025年03月11日止 上海市黄浦区住房和城乡建设管理委员会颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇孔英乌村股份经济合作社	公墓设计说明书	图 号	GM-01-2
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇孔英乌村公墓建设工程		日 期	2023.07

10.1、墓区设立焚烧池、沙池，注意墓区的防火，墓区与林区之间作防火隔离带。

10.2、墓区内较危险区域设置防护设施。

十一、工程建设设计

墓区建设主要涉及到的工程主要有墓穴工程、挡墙、排水沟等建设工程。

十二、墓区主要工程施工注意事项

12.1、材料

（1）、材料质量控制

1、砖的品种、强度等级必须符合设计要求，并应规格一致有出厂合格证明及试验单。

2、水泥：品种与标号应根据砌体部位及所处环境选择，采用 32.5 号矿渣硅酸盐水泥；必须有出厂合格证明和试验报告方可使用。

3、砂：宜采用中砂，砂的含泥量不应超过 5%。

4、水：应采用不含有害物质的洁净水。

5、其他材料：拉结钢筋、预埋件等均应符合设计规范要求。

6、工程所使用的主要材料、成品、半成品、配件、器具和设备必须具有中文质量合格证明文件，规格、型号及性能检测报告应符合国家技术标准或设计要求。进场时应完好，并经监理工程师核查确认合格后方可用于工程。

7、所有材料进场时应对品种、规格、外观等进行验收。包装应完好，表面无划痕及外力冲击破损。包装上标有批号、数量、生产日期和检验代码。

8、主要器具和设备必须有完整的安装使用说明书。在运输、保管和施工过程中，应采取有效措施防止损坏或腐蚀。

12.2、路基土石方工程注意事项

（一）、土方开挖注意事项

1、对坡面中出现的坑穴、凹槽杂物进行清理，嵌补平整。墓道较高时按设计做出平台位置，墓道平台做成一定坡度，确保不积水。

2、黄土墓道坡顶至相当于边坡高度再加 5m 距离内的地面坑洼进行填平，以确保墓道边坡的稳定。

3、施工中保持坡面平整，严禁乱挖。若墓道边坡有变形迹象，不可随便刷方，立即研究对策、采取措施。

（二.）、填土注意事项

1、回填土应分层铺摊，每层铺土厚度为 200～250 mm。

2、回填土应分层夯实，每层至少夯打三遍。

3、回填施工时，对机械设备、预埋螺栓及混凝土梁柱等不得撞碰。

4、夜间回填施工时，应合理安排施工顺序，设有足够的照明设施，防止铺填超厚，严禁汽车直接倒土入槽。

5、基础或管沟的现浇混凝土应达到一定强度，不致因填土而受损坏时方可回填。

6、管沟中的管线，基槽内从建筑物伸出的各种管线，均应妥善保护后，再按规定回填土料，不得碰坏。

12.3、墓后及墓侧挖方挡土墙施工注意事项

1、本工程新建 C25 埋石砼墓侧、墓后挖方挡土墙(中风化)，具体位置详见《公墓平面布置图》。

2、主要材料

挡墙墙身及基础：C25 埋石砼

3、施工注意事项

1)、修筑实体护面墙前，对所防护的边坡，应清除风化层至新鲜岩面后，凹陷处可挖成错台。风化迅速的岩层如云母岩、绿泥片岩等边坡，清哇出新鲜岩面后，应立即修筑护面墙。

施工图出图负责人 李皓

工程施工图设计出图专用章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海中凯华建设计行业协会监制

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审定	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	校对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图名	公墓设计说明书	图号	GM-01-3
	审核	茹剑锋	专业负责人	黄涛	设计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日期	2023.07

2)、沿护面墙墙身长度方向每隔 10m-15m 设置 20mm 宽伸缩缝一道，用沥青麻絮或低发泡聚乙烯板填缝，填塞深度 10-20cm。岩性突变或线形折点处，应增设伸缩缝。

3)、挡墙均采用 C25 埋石砼，C25 埋石砼埋石率 20%，块石强度大于 MU30，块石厚度均匀，宽度和长度约为为厚度的 1～1.5 倍和 1.5～3 倍，片石表面距模板不得小于 20cm，片石一半插入砼中，一半外露以便与上层砼连接。

4)、挡墙泻水孔采用 50PVC，每 2m 设一道，纵向挡墙高度大于 3m 时设置 2 排或两排以上泄水孔，泄水孔须高出地面 30cm。

5)、施工中重视现场监测和巡视（尤其是不利雨季前后），提倡信息化施工，发现不良地质迹象及时联系设计单位。

6)、施工前与相关部门作好沟通工作，工程量如有变化，应按实结算。

12.4、墓道、墓前及墓穴区块间重力式埋石砼挡土墙施工注意事项

1、本工程新建 H=1.85mC25 埋石砼墓道挡土墙共计 1122 米；H=3.35mC25 埋石砼墓前挡土墙共计 19 米；H=4.85mC25 埋石砼墓前挡土墙共计 66 米；区块一、区块二墓穴安置区间H=4.85mC25 埋石砼挡土墙共计55米;具体位置详见《公墓平面布置图》。

2、主要材料

C25 埋石砼：挡墙基础、墙身。

C25 砼：挡墙压顶。

3、施工注意事项

1)、墙身按地基变化处、转角处及 15-20 米距离设置一道沉降缝，缝中填塞沥青麻絮、沥青木板，沿内外顶三方填塞深度不小于 15 厘米。并用宽 40 厘米土工布(300g/m)，沿缝铺一层,以防填土流失。

2)、墙背宕渣内摩擦角为 35 度，挡墙基底摩擦系数 f=0.3。

3)、挡墙采用大开挖施工，要作好施工现场排水工作，防止地基土泡水扰动。挡墙下地基应清除腐殖土和淤泥。

4)、挡墙泻水孔采用 50PVC，每 2m 设一道，纵向挡墙高度大于 3m 时设置 2 排或两排以上泄水孔，泄水孔须高出地面 30cm。

5)、挡墙边 1 米以内严禁用压路机碾压，须人工夯实。

6)、挡墙基础、墙身均采用 C25 埋石砼，C25 埋石砼埋石率 20%，块石强度大于 MU30，块石厚度均匀，宽度和长度约为为厚度的 1～1.5 倍和 1.5～3 倍。

7)、挡墙基础施工前应进行地基承载力测定，地基承载力要求不小于设计要求，否则应联系设计单位进行地基特殊处理。

8)、挡墙施工时应保证基坑内干燥，施工顺序应遵循由下而上的原则，先施工挡墙基础，再施工墙身，两侧工作面部分的基坑应及时回填压实。墙后填料采用宕渣或者原土回填，分层夯实回填，压实度要求不小于 90%,宜采用小型机械施工。

9)、施工中重视现场监测和巡视（尤其是不利雨季前后），提倡信息化施工，发现不良地质迹象及时联系设计单位。

10)、挡墙顶高程可根据周边地块或道路用地标高要求进行调整。

11)、施工前与相关部门作好沟通工作，工程量如有变化，应按实结算。

12.5、墓前广场及道路硬化工程

1、道路平面布置按道路现状和村委要求实施，施工时按实际施工。

2、道路竖向设计根据现状地形实施，施工时注意与相交道路接顺。

3、道路设计标高参照相交道路及场地标高,对原有路基进行开挖或宕渣填筑,要求压实度大于 92%以上才能浇筑水泥路面。

4、路面结构设计

1）路面结构

水泥路面硬化：20cmC30 砼路面+10cm 碎石+路基开挖或宕渣填筑后夯实(92%)

2)、水泥混凝土面层骨料的选用，有关技术指标须满足国标《水泥混凝土路面施工及验收规范》表 4.1—3—1 支表 4.1.2 要求的标准。

水泥：采用普通硅酸盐路用水泥。

施工图出图 负责人 [illegible]

施工图设计出图 专用章 资质证书号:A231030242 有效期至2025年03月11日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	公墓设计说明书	图 号	施-01-4
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

粗集料：（碎石）：应质地坚硬、洁净、耐久、公称最大粒径不超过 40 mm，级配类型根据具体情况选定，条件许可时优先采用连续级配。其级配及技术要求见下表。

石料的技术要求　　表一

项目	技术要求
颗粒级配	见表 4—5
石料强度等级	≥3 级
压碎指标值（%）	<14
针、片状颗粒含量（%）	≤15
硫化物及硫酸盐含量（折算为 SO3）(%)	≤1
含泥量（冲洗法）(%)	≤1

C、砂：砂料应质地坚硬、耐久、洁净、细度模数应大于 2.5。砂的级配及技术要求见表二。

D、水：采用沿线沟河池塘里的水及地下水，所用水不应含有影响混凝土质量的油、酸、盐类、有机物等，经化验应符合下列要求：

E、硫酸盐含量小于 2.7mg/cm3

F、含盐量不得超过 5mg/cm3

G、PH 值大于 4

砂料技术要求　　表二

项目	技术要求
颗粒级配	见表 3
含泥量（冲洗法）(%)	≤3
硫化物及硫酸盐含量（折算为 SO3）(%)	≤1
有机物含量（比色法）	颜色不深于标准溶液的颜色

外加剂和混凝土配合比设计：所用外加剂的质量应符合国标《水泥混凝土外加剂》的规定。混凝土配合比应根据设计弯拉强度，耐久性、耐磨性、和易性的要求和经济合理的原则、通过计算、试验等反复调试后确定。

3)、水泥砼路面接缝要求：胀缝应垂直于路面中心线，缝壁必须垂直，缝宽一致。上部浇筑填缝料，下部设置胀缝板，固定后的传力杆必须平行与板面及路面中心线。

4)、水泥砼路面的所有接缝必须用聚氨酯道路嵌缝胶填缝，填缝前必须保持缝内干燥清洁。

5)、路面和基层施工及材料要求必须按照国家行业标准规定执行。

6)、质量验收和评定标准采用中华人民共和国行业标准进行。

12.6、水泥混凝土施工注意事项

1、严格控制原材料的质量

1.1、水泥：进场的水泥应有产品合格证及化验单，进场后不同标号应分别堆放并标识，不得混合堆放。在运输及保管过程中应注意防水、防潮，超过保质期或受潮水泥必须经过试验后决定其是否可用，或降低标准使用，结块水泥不得使用。

1.2、砂：应采用符合规定级配，细度模数在 2.5 以上的中粗砂，且要求坚韧耐磨、表面粗糙有棱角、清洁、有害杂质含量低；当无法取得粗、中砂时，经配合比试验可行，亦可采用泥土杂质物含量小于 3%的细砂，但要注意合理选用砂率。

1.3、碎石：应选用质地坚硬、耐久、洁净、级配符合规范要求，最大粒径不超过 40mm；碎石的粒形以接近正立方体为佳，不宜含有较多针状颗粒和片状颗粒。

1.4、外加剂：在必要情况下选用外加剂如减水剂、流化剂等，均能提高新拌混凝土的工作性，提高强度及耐久性。

1.5、水：洁净、无杂质，饮用水可直接使用。

施工图出图负责人 李铭
工程施工图设计出图专用章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

2、抓好混凝土混合料的制备和运输

2.1、水泥混凝土混合料的拌制直接影响混凝土的内在质量及路面的摊铺施工质量。

(1)、拌制混凝土时要准确掌握配合比，准确计量。每拌所用材料均应过秤，并应按照碎石、水泥、砂或砂、水泥、碎石的装料顺序装料，再加减水剂，进料后边搅拌边加水，要严格控制用水量。要根据砂、石材料的含水量，调整实际用水量。

(2)、混凝土每盘的搅拌时间应根据搅拌机的性能和拌和物的和易性确定，时间不宜过长也不宜太短。

(3)、在拌制生产方面除严格控制混凝土的配合比外，主要是控制混凝土的坍落度，主要从原材料级配变化、含水量的变化等几个方面进行控制。

2.2、混合料运输控制

(1)、混凝土运输用自卸汽车，运距较远时宜采用搅拌运输车运输。运送时，车厢底板及四周应密封，以免漏浆，并应防止离析。

(2)、装载混凝土不要过满，天热时为防止混凝土中水分蒸发，车厢上可加盖帐布，运输时间通常夏季不宜超过 30 分钟，冬季不宜超过 60～90 分钟，必要时采取保温措施。

(3)、出料及铺筑时的卸料高度不应大于 1.5 米，每天工作结束后，装载用的各种车辆要及时用水冲洗干净。

(4)、施工流程：先进行场地平整及苗木迁移→挖除松软土层（平均开挖深度 0.8m）→挡土墙基坑开挖（开挖后基底满足承载力要求，严禁砌筑在回填松土上）→挡土墙砌筑→挡土墙回填→墓道排水沟及墓侧排水沟砌筑、踏步砌筑→墓道、踏步铺装→墓穴安放→种植绿化苗木。

十三、其他注意事项

1、本工程设计过程种经和业主对接，本次公墓区域内宕渣填筑所需宕渣按外购考虑，挡墙所需石材均采用外购。本次公墓区域内开挖土石方(根据业主指定位置暂存）不用于本工程使用。

2、本工程公墓区域内开挖土石方量及公墓区域内宕渣外购填筑量为暂估，具体按施工时第三方测绘报告为准。

3、公墓区域开挖土石方比例，与业主确认后暂按 60%土方，40%石方（次坚石），具体按开挖实际情况为准。

4、施工前与相关部门作好沟通工作，工程量如有变化，应按实结算。

由于本工程实施位置由业主指定，涉及到山体滑坡等地质安全评估由业主委托有相关资质的评估单位实施。

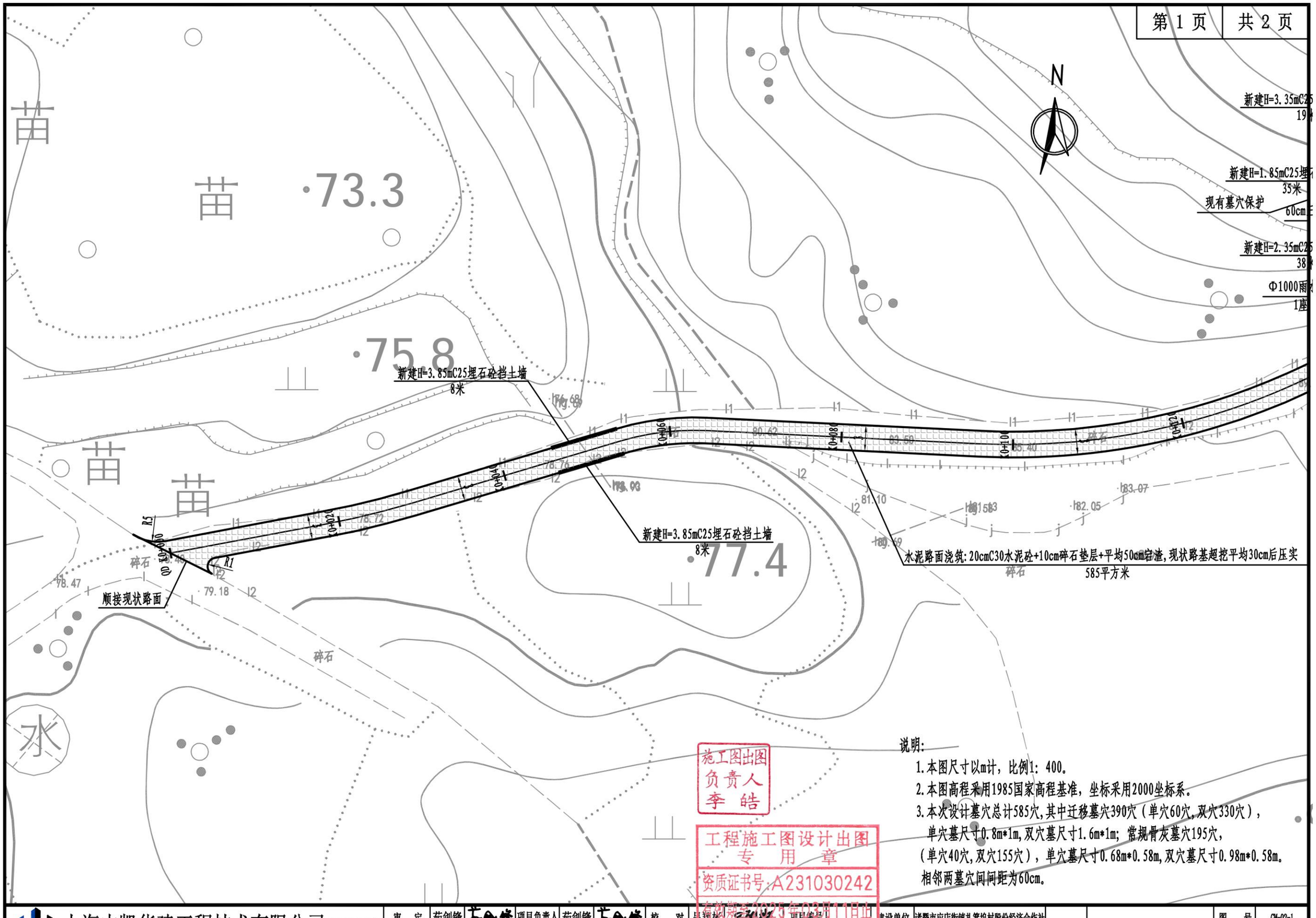
综上所述，未尽事宜，按相关规范、标准执行，若有调整及时与设计单位联系，在与责任主体单位协商一致后，方可调整。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	公墓设计说明书	图 号	GM-01-6
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



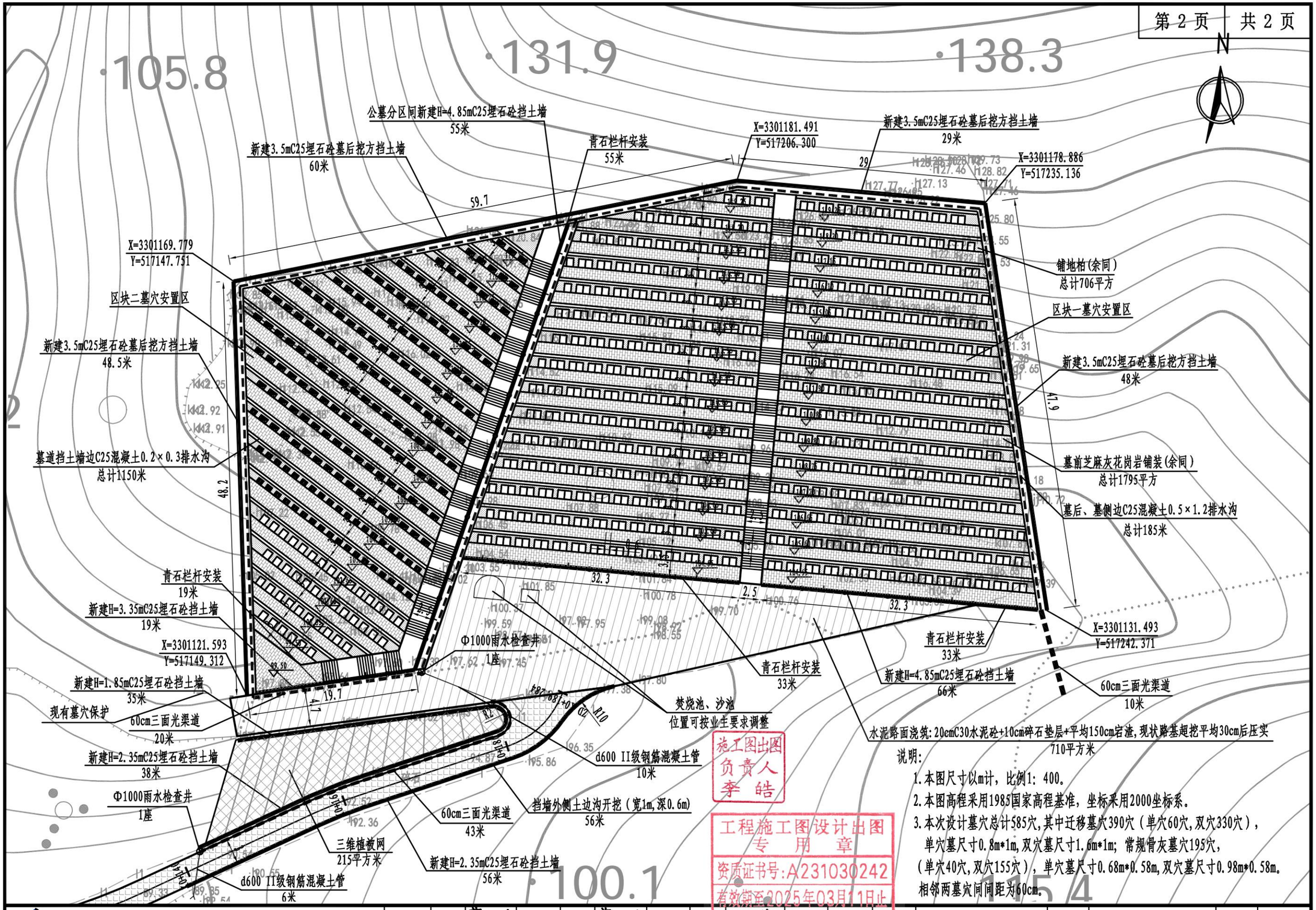
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至:2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明:

1. 本图尺寸以m计，比例1：400。
2. 本图高程采用1985国家高程基准，坐标采用2000坐标系。
3. 本次设计墓穴总计585穴,其中迁移墓穴390穴（单穴60穴,双穴330穴），单穴墓尺寸0.8m*1m,双穴墓尺寸1.6m*1m；常规骨灰墓穴195穴,（单穴40穴,双穴155穴），单穴墓尺寸0.68m*0.58m,双穴墓尺寸0.98m*0.58m。相邻两墓穴间间距为60cm。

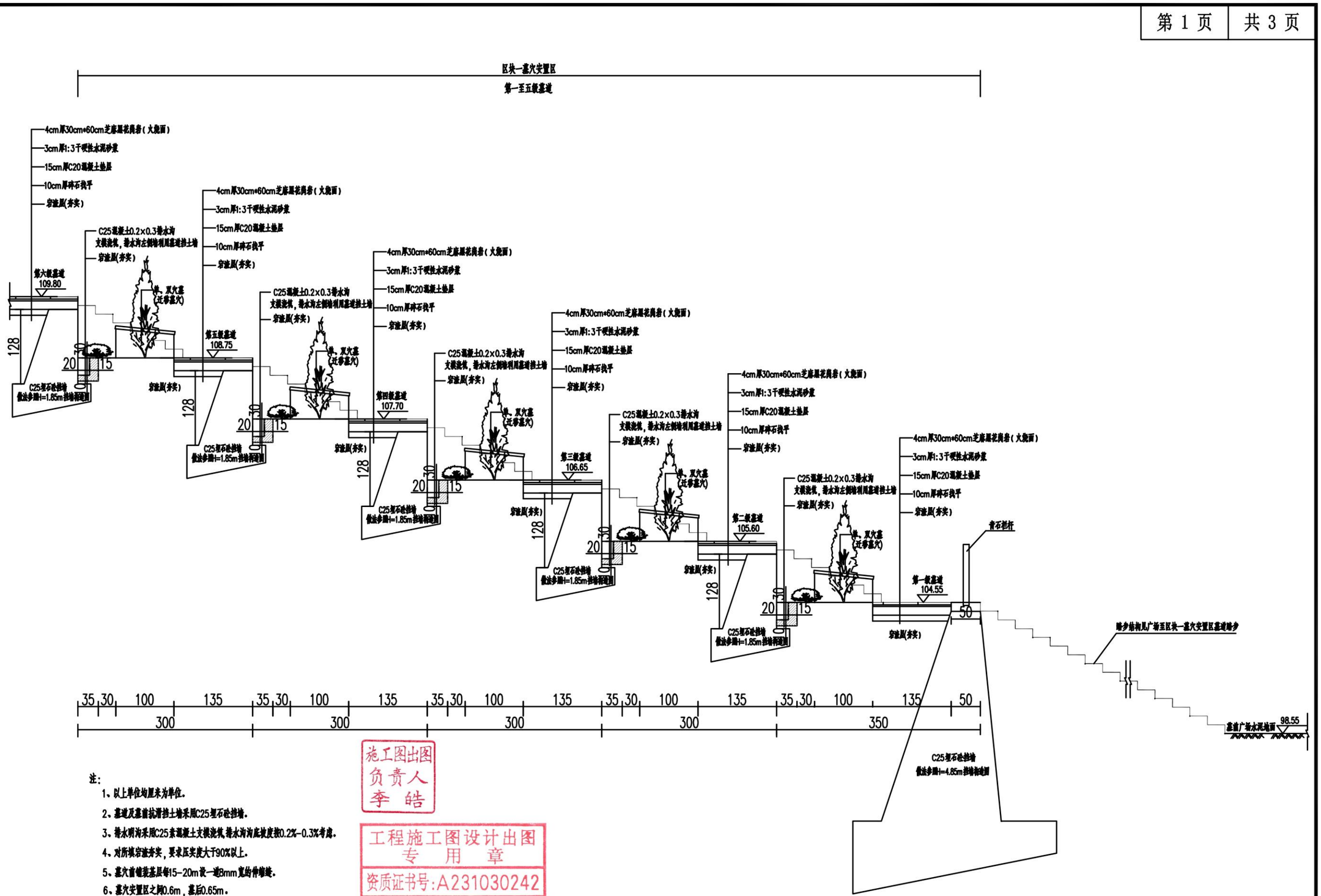
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕旭松		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	公墓平面布置图	图 号	GM-02-1
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专　用　章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市建筑设计行业协会统一印发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审　定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校　对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图　名	公墓平面布置图	图　号	GM-02-2
	审　核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设　计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日　期	2023.07



注：

1、以上单位均厘米为单位。

2、墓道及墓前抗滑挡土墙采用C25埋石砼挡墙。

3、排水明沟采用C25素混凝土支模浇筑，排水沟底坡度按0.2%-0.3%考虑。

4、对所填夯实，要求压实度大于90%以上。

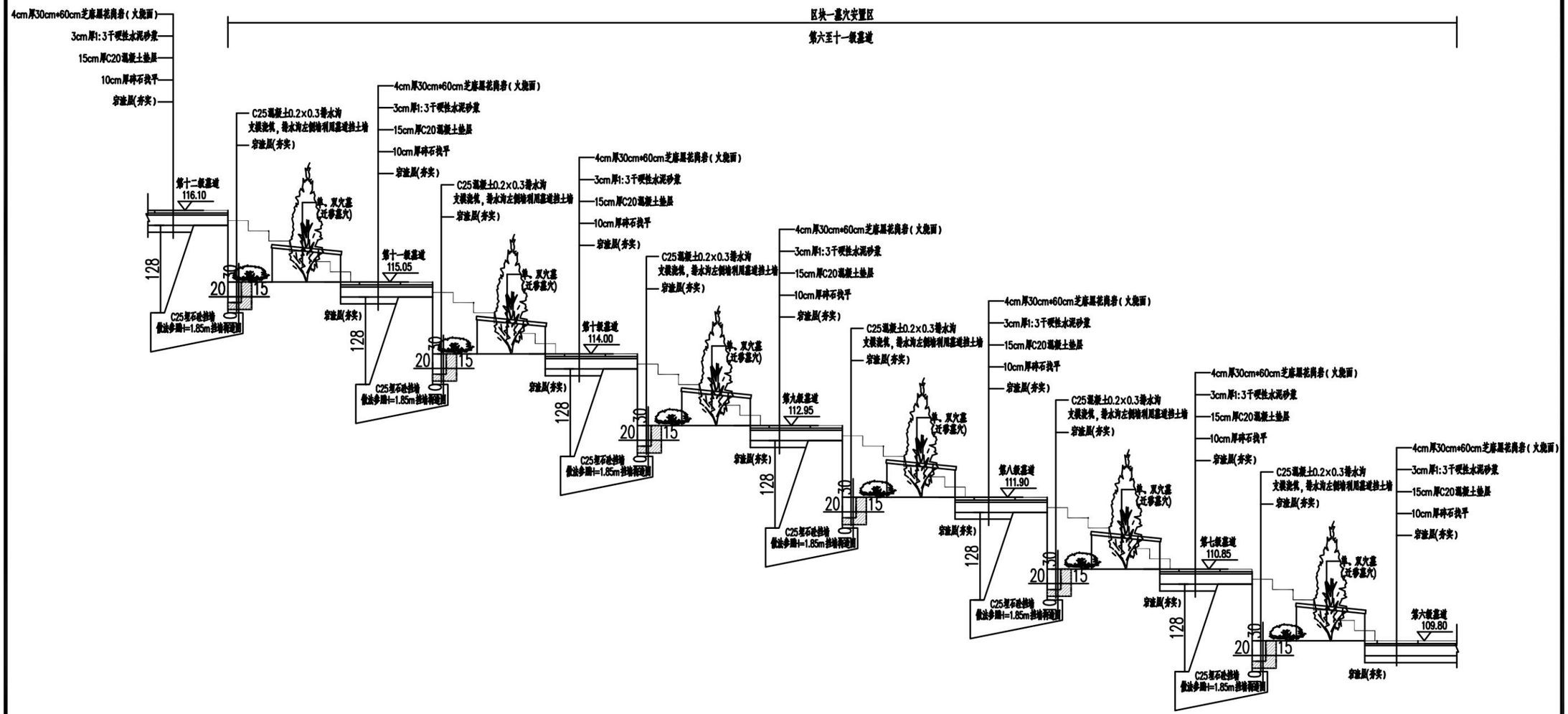
5、墓穴前缝需基层每15-20m设一道3mm宽的伸缩缝。

6、墓穴安置区之间0.6m，墓后0.65m。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会 盖章有效

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	区块一墓穴安置区侧面大样图	图 号	GM-03-1
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

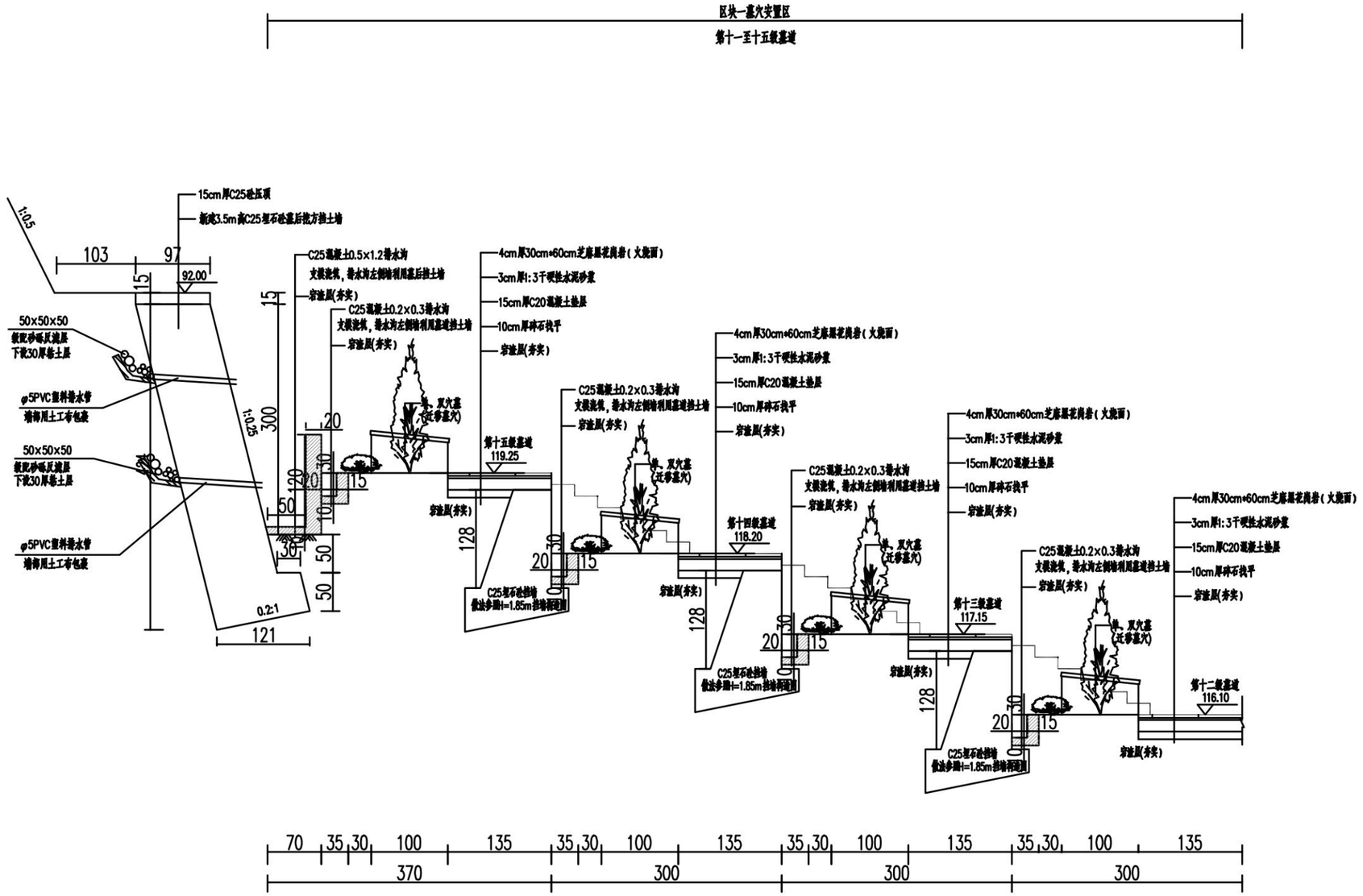


施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一监制

注:
1、以上单位均厘米为单位。
2、墓道及墓前抗滑挡土墙采用C25埋石砼挡墙。
3、排水明沟采用C25素混凝土支模浇筑,排水沟沟底坡度按0.2%-0.3%考虑。
4、对所填夯实层夯实,要求压实度大于90%以上。
5、墓穴前缝装基层每15-20m设一道8mm宽防伸缩缝。
6、墓穴安置区之间0.6m,墓后0.65m。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号	A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	区块一墓穴安置区侧面大样图	图 号	GM-03-2
			审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



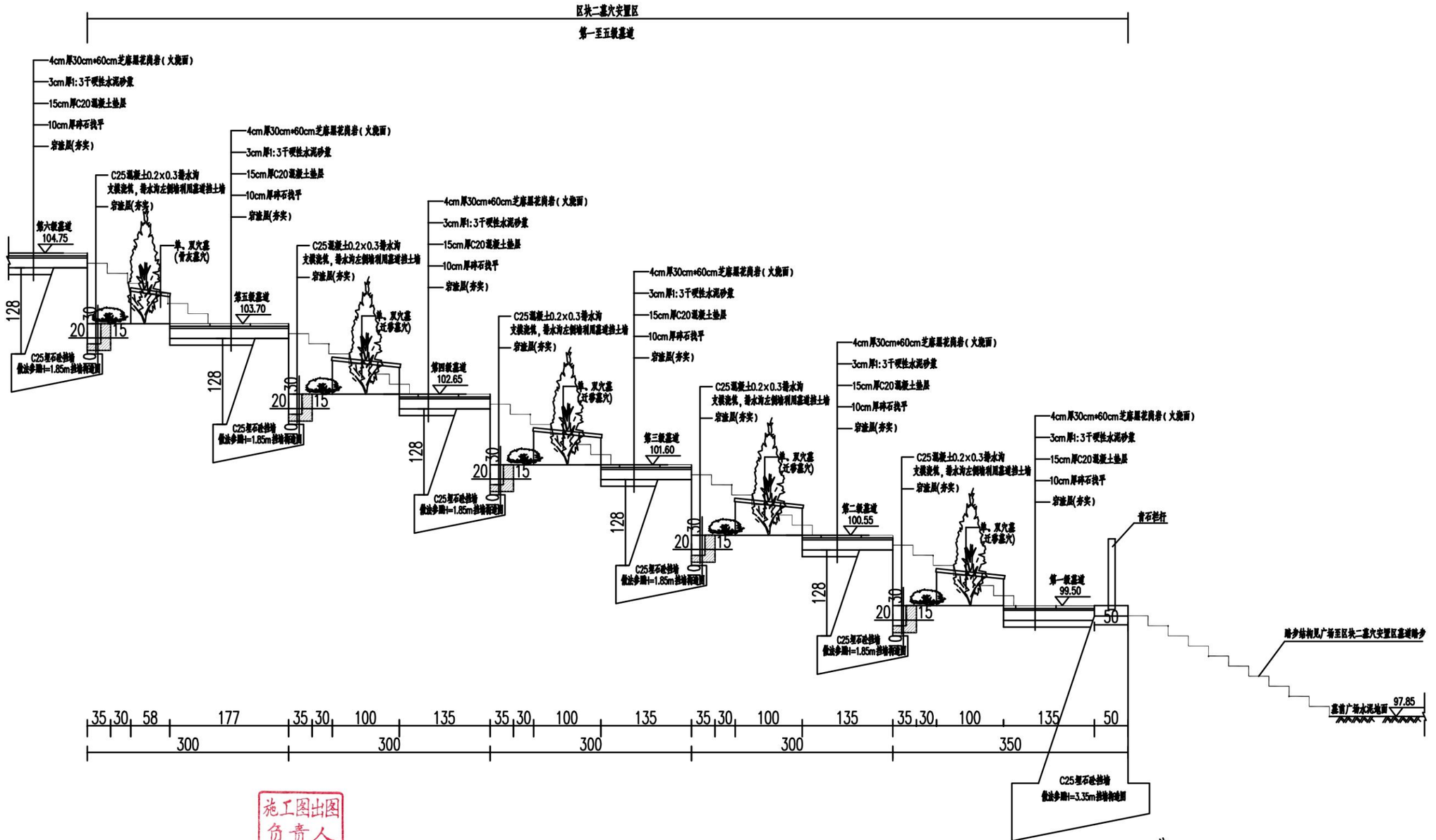
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日

注：
1、以上单位均厘米为单位。
2、墓道及墓前抗滑挡土墙采用C25埋石砼挡墙。
3、排水明沟采用C25素混凝土支模浇筑，排水沟沟底坡度按0.2%-0.3%考虑。
4、对所填夯渣夯实，要求压实度大于90%以上。
5、墓穴前铺装基层每15-20m设一道8mm宽的伸缩缝。
6、墓穴安置区之间0.6m，墓后0.65m。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号	A231030242	审 定	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	校 对	吕翔彬	项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	区块一墓穴安置区侧面大样图	图 号	GM-03-3
			审 核	茹剑锋	专业负责人	黄涛	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

上海市建筑行业协会统一印制

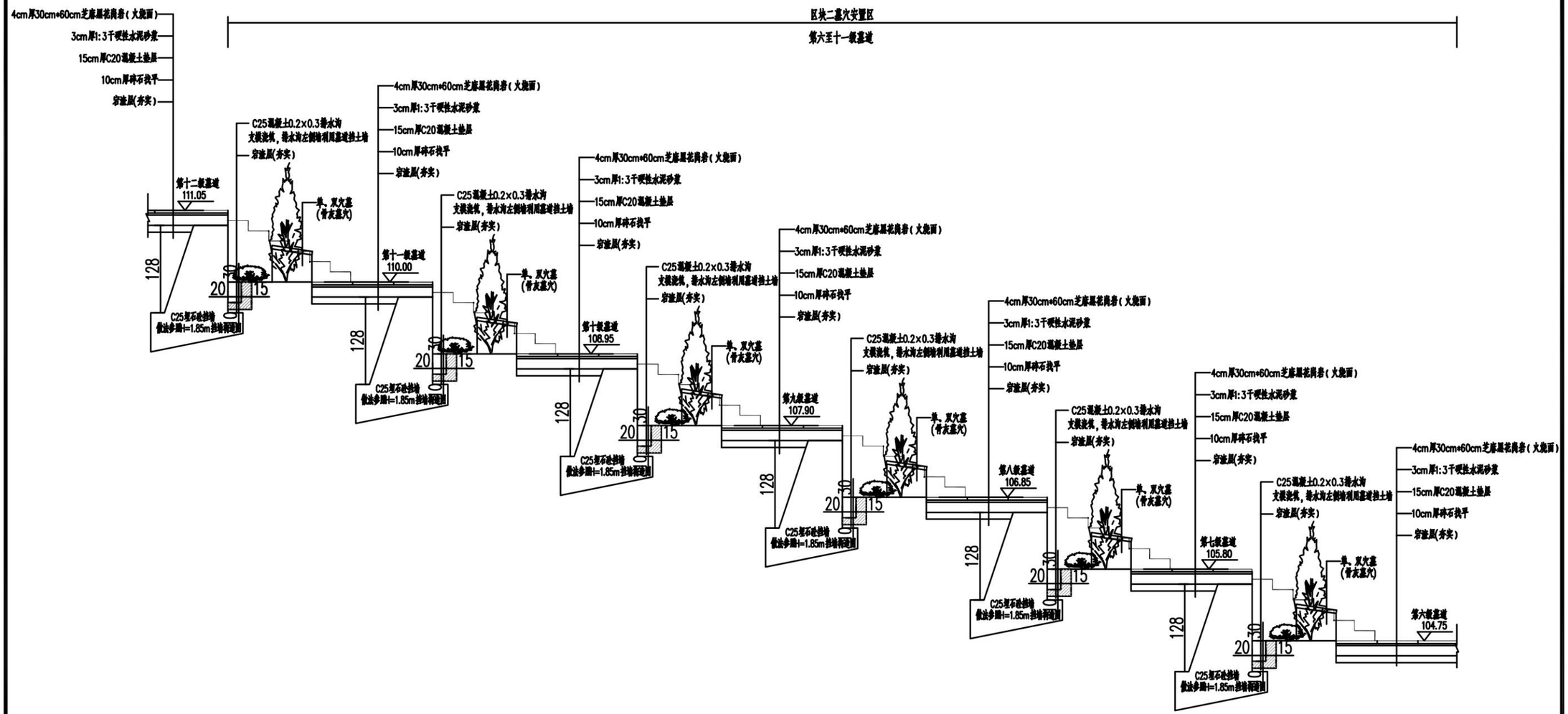


施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海建筑设计行业协会统一监制

注:
1、以上单位均厘米为单位.
2、墓道及墓前抗滑挡土墙采用C25埋石砼挡墙.
3、排水明沟采用C25素混凝土支模浇筑,排水沟沟底坡度按0.2%-0.3%考虑.
4、对所填岩渣夯实,要求压实度大于90%以上.
5、墓穴前铺装基层每15-20m设一道8mm宽的伸缩缝.
6、墓穴安置区之间0.6m,墓后0.65m.

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号	A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	区块二墓穴安置区侧面大样图	图 号	GM-04-1
			审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



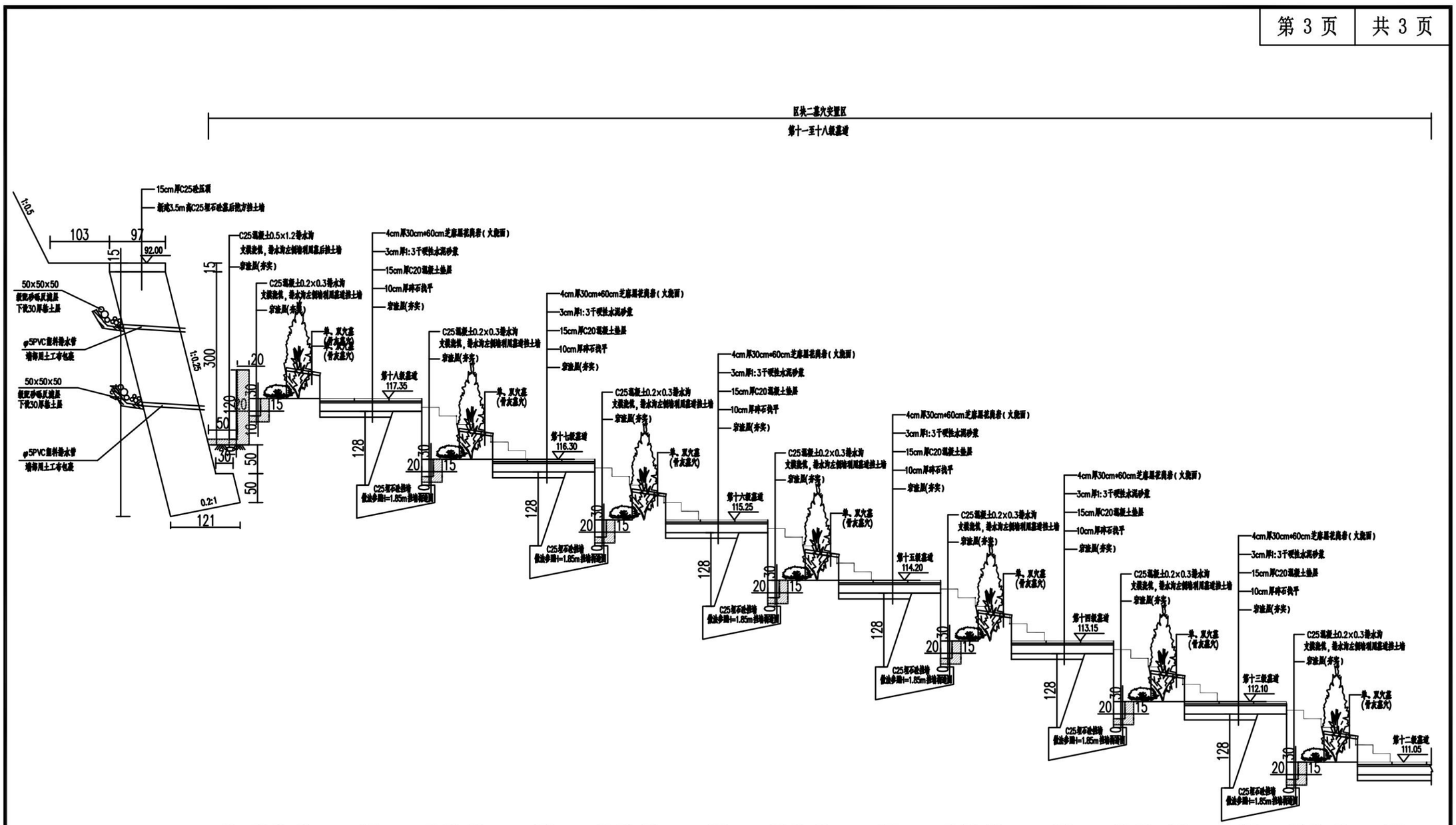
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

注:
1. 以上单位均厘米为单位。
2. 墓道及墓前抗滑挡土墙采用C25埋石砼挡墙。
3. 排水明沟采用C25素混凝土支模浇筑,排水沟沟底坡度按0.2%-0.3%考虑。
4. 对所填宕渣夯实,要求压实度大于90%以上。
5. 墓穴前缝装基层每15-20m设一道8mm宽防伸缩缝。
6. 墓穴安置区之间0.6m,墓后0.65m。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	区块二墓穴安置区侧面大样图	图 号	GM-04-2
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

上海市勘察设计行业协会统一监制



注：

1、以上单位均厘米为单位。

2、墓道及墓前挡土墙采用C25埋石砼挡墙。

3、排水明沟采用C25素混凝土文旗浇筑，排水沟底坡度按0.2%-0.3%考虑。

4、对所填穿浆夯实，要求压实度大于90%以上。

5、墓穴前缝按基层每15-20m设一道8mm宽沥青缝缝。

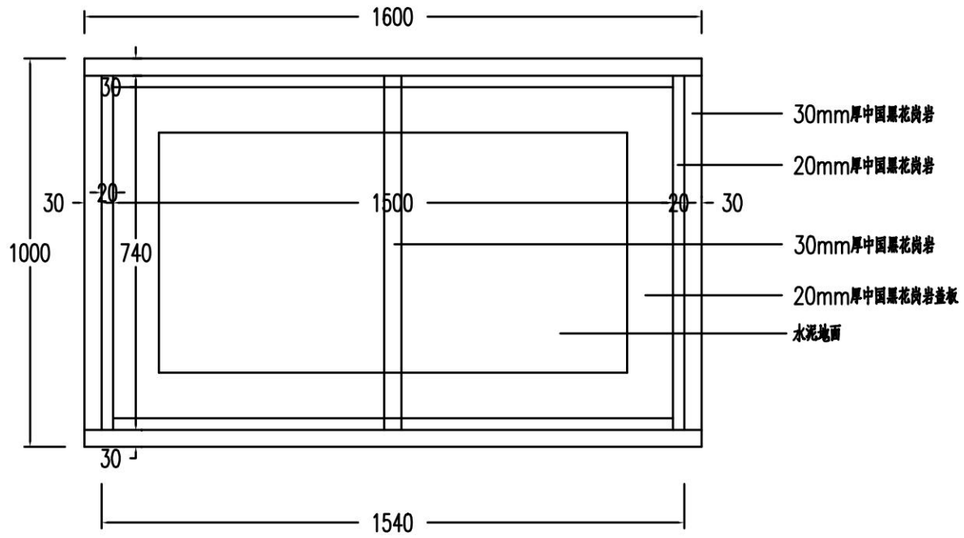
6、墓穴安置区之间0.6m，墓后0.65m。

施工图出图
负责人
李 皓

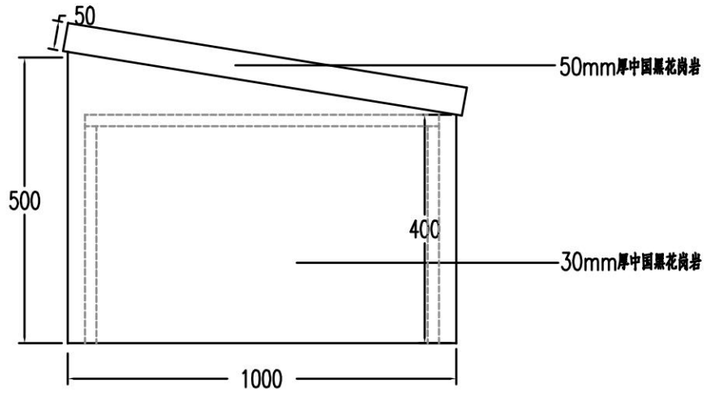
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号：A231030242
有效期至：2025年03月11日

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO. LTD	设计证书编号	A231030242	审定	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	校对	吕翔彬	项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图名	区块二墓穴安置区侧面大样图	图号	GM-04-3
			审核	茹剑锋	专业负责人	黄涛	设计	李大鹏	设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日期	2023.07

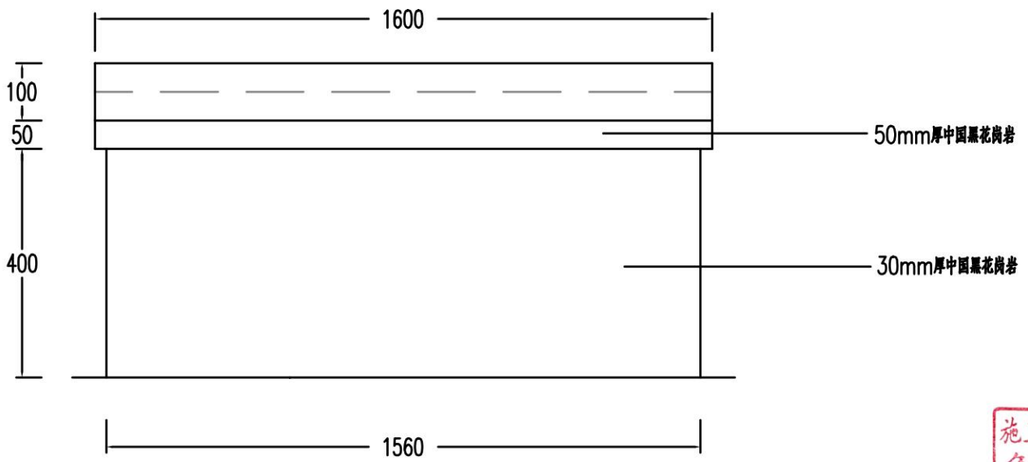
上海市勘察设计行业协会统一版权



双穴墓平面图



双穴墓侧面图



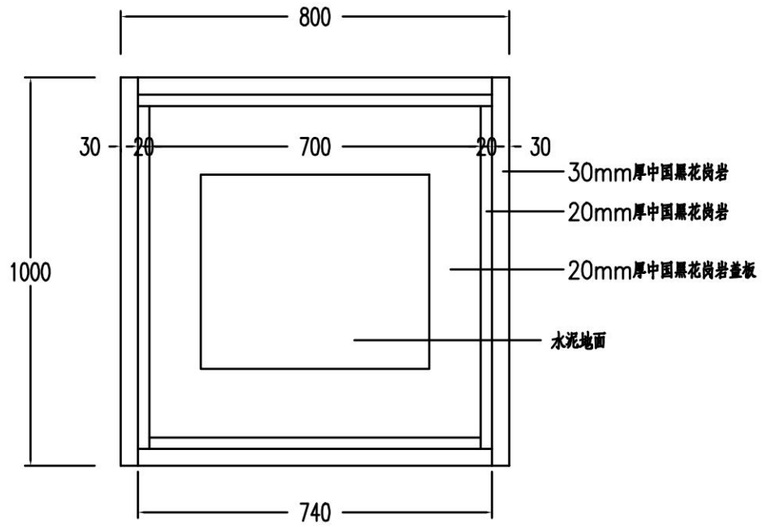
双穴墓正立面图

施工图出图
负责人
李 皓

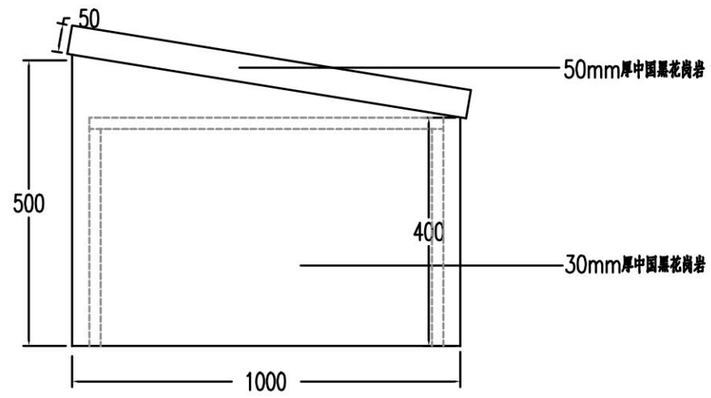
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至:2025年03月11日
上海市勘察设计行业协会统一编制

注:
1、本图尺寸以毫米计.
2、花岗岩材质采用中国黑花岗岩,饱和抗压强度≥120Mpa,饱和极限抗折强度不小于9.0MPa.
3、单、双穴墓处采用10cm厚C25水泥浇筑.
4、花岗岩间采用云石胶粘接.

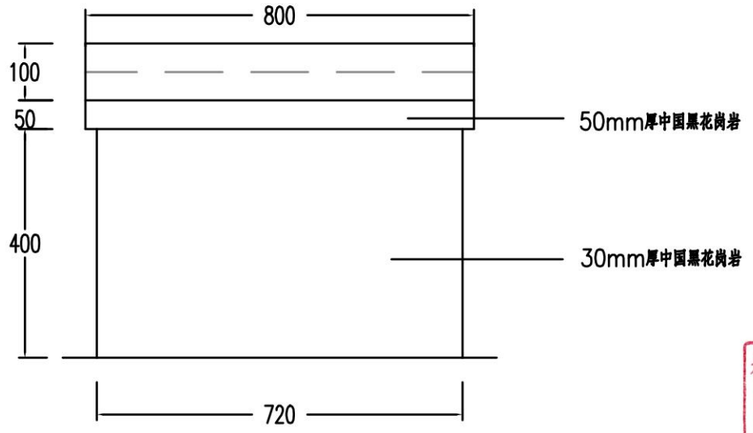
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	墓穴平、立面图(迁移墓穴)	图 号	GM-05-1
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



单穴墓平面图



单穴墓侧面图



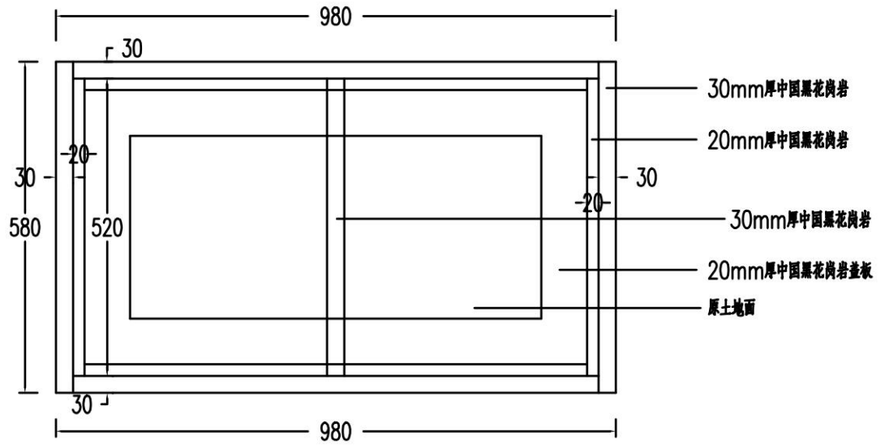
单穴正立面图

施工图出图
负责人
李 皓

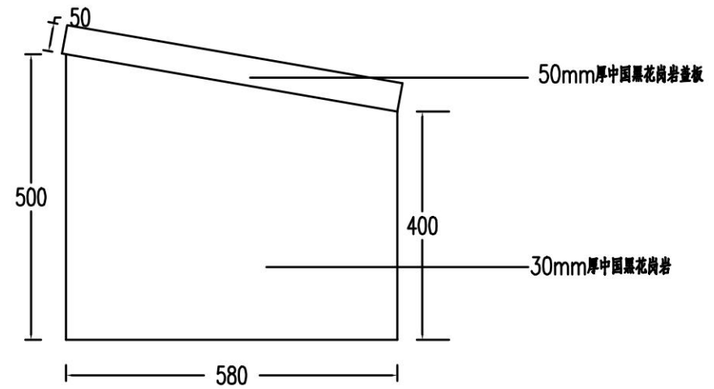
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

注:
1. 本图尺寸以毫米计.
2. 花岗岩材质采用中国黑花岗岩,饱和抗压强度≥120Mpa,饱和极限抗折强度不小于9.0MPa.
3. 单、双穴墓处采用10cm厚C25水泥浇筑.
4. 花岗岩饲采用云石胶粘接.

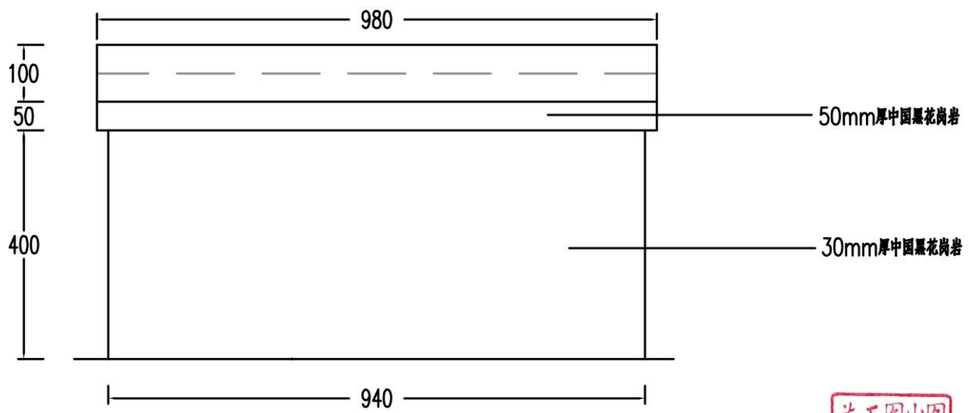
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		设 计	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	墓穴平、立面图(迁移墓穴)	图 号	GM-05-2
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



双穴墓平面图



双穴墓侧面图



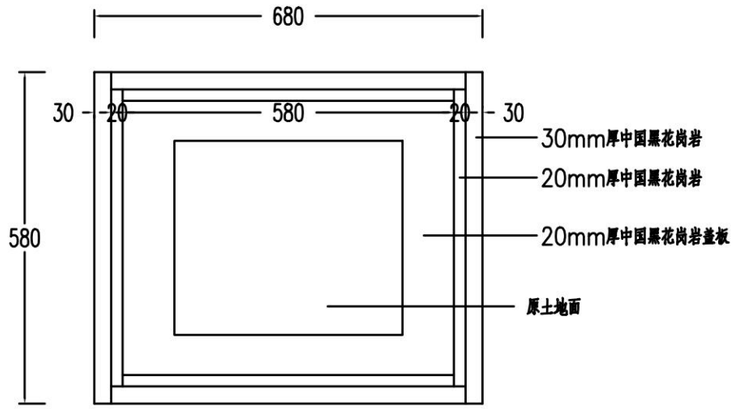
双穴墓正立面图

施工图出图
负责人
李 皓

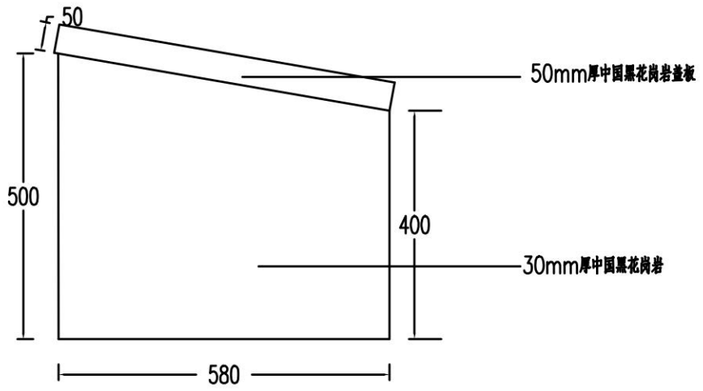
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

注:
1、本图尺寸以毫米计。
2、花岗岩材质采用中国黑花岗岩,饱和抗压强度>120Mpa,饱和极限抗折强度不小于9.0MPa。
3、单、双穴墓处坚置石板周边采用10cm厚C25水泥砼垫脚,宽度按10cm。
4、花岗岩间采用云石胶粘接。

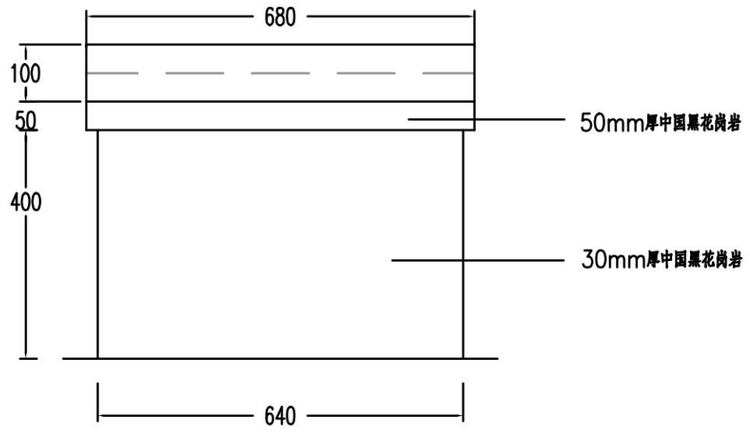
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	墓穴平、立面图(骨灰墓穴)	图 号	GM-06-1
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



单穴墓平面图



双穴墓侧面图



单穴正立面图

施工图出图
负责人
李 皓

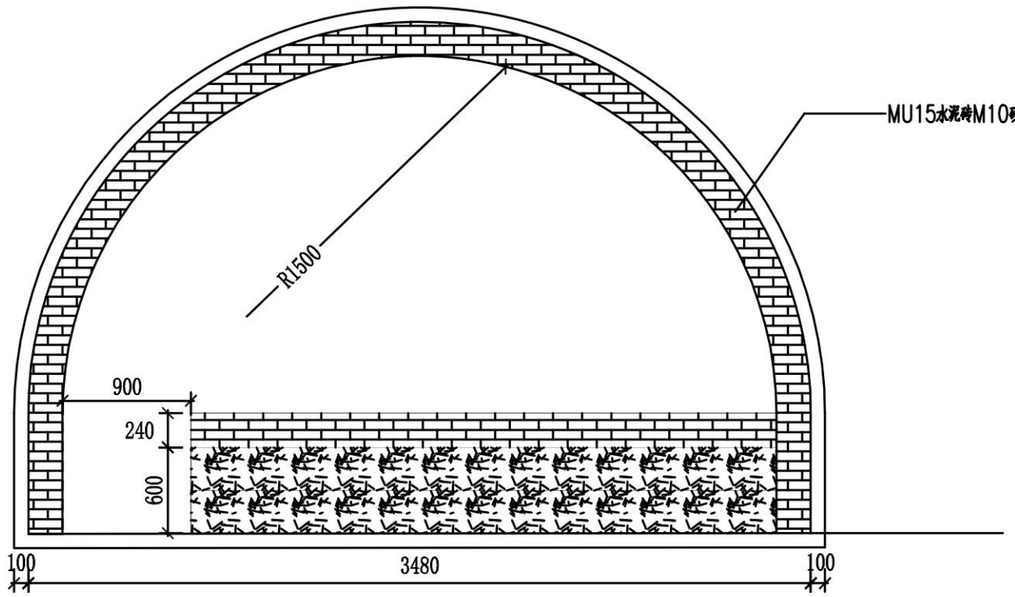
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

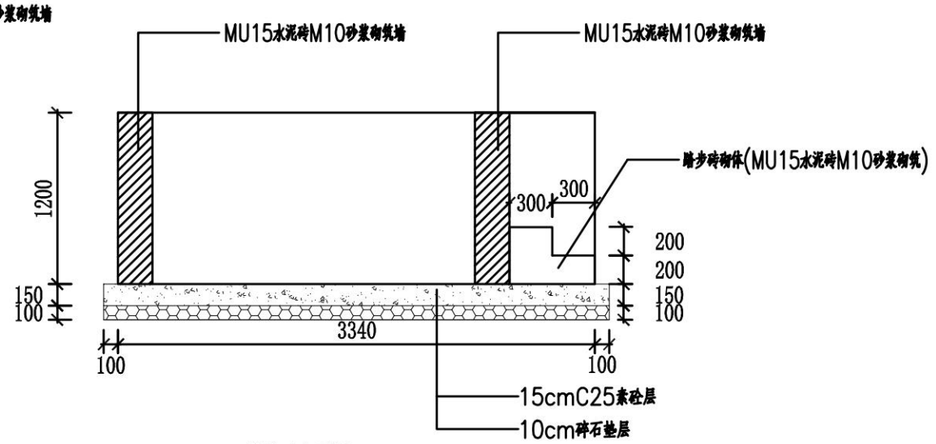
注:
1. 本图尺寸以毫米计.
2. 花岗岩材质采用中国黑花岗岩,饱和抗压强度≥120Mpa,饱和极限抗折强度不小于9.0MPa.
3. 单、双穴墓处竖置石板周边采用10cm厚C25水泥砂浆肋,宽度按10cm.
4. 花岗岩间采用云石胶粘接.

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕海彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	墓穴平、立面图(骨灰墓穴)	图 号	GM-06-2
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

上海神彩建筑装饰工程有限公司 项目编号 一颁发

焚烧池平面图

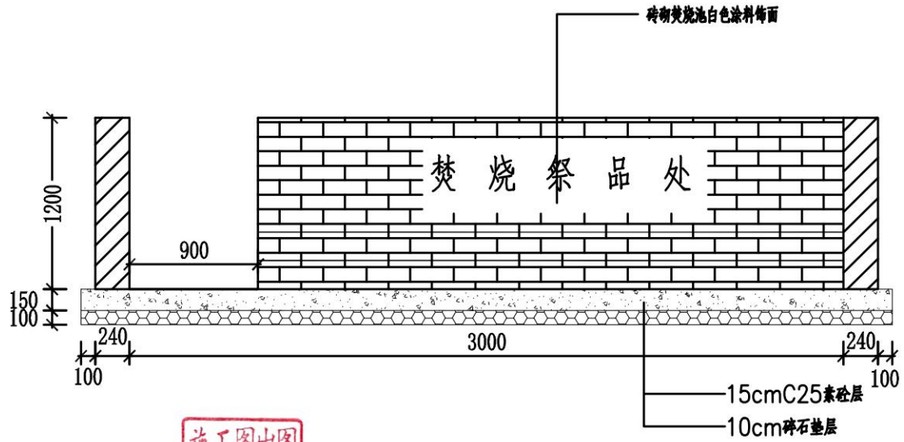




焚烧池立面图

焚烧池工程数量

序 号	项目名称	单 位	工 程 量
1	焚烧池砖砌体	m^3	3.568
2	踏步砖砌体	m^3	0.984
3	砂浆抹面	m^2	29.733
4	底部15cmC25素砼层	m^2	11.95
5	10cm碎石垫层	m^2	11.95
6	挖方	m^3	15
7	砖砌焚烧池白色涂料饰面	m^2	2.52
8	道路与焚烧池接顺踏面15cmC25素砼浇筑	m^2	10



焚烧池剖面图

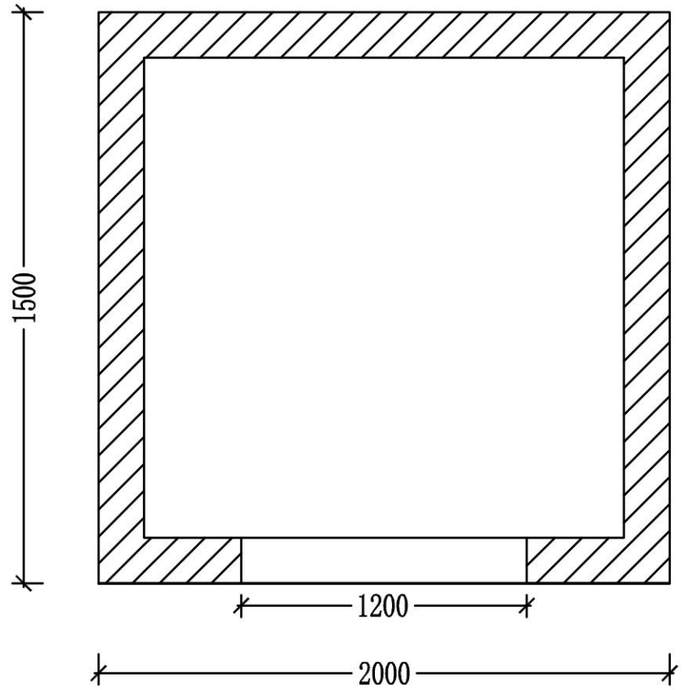
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

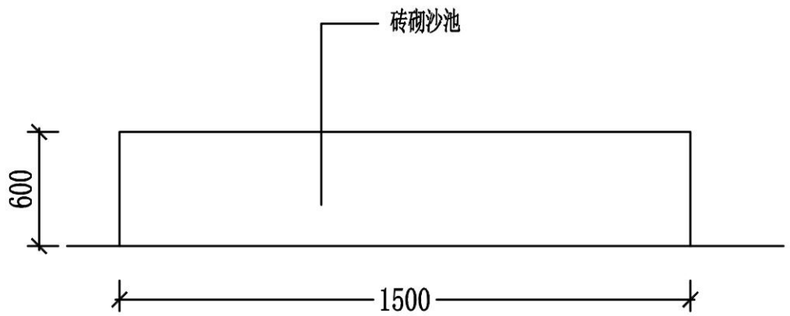
注:

1、焚烧池表面内外侧采用1:2防水水泥砂浆抹面厚度2cm。

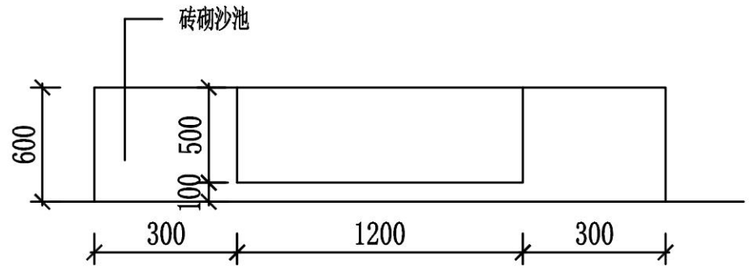
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号	建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	焚烧池设计图	图 号	GM-07
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程		日 期	2023.07



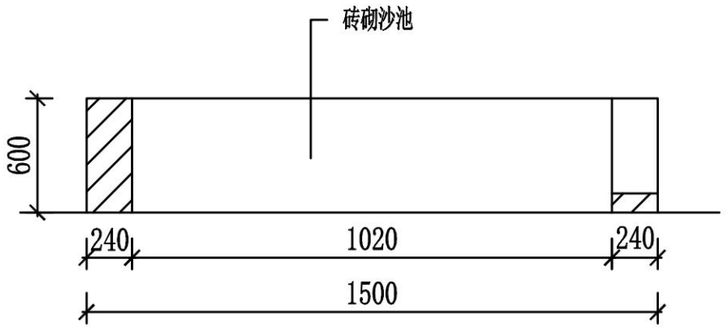
沙池平面图1：20



沙池立面图1：20



取沙口立面图1：20



沙池剖面图1：20

沙池工程数量

序 号	项目名称	单 位	工 程 量
1	沙池砖砌体	m^3	1.008
2	砂浆抹面	m^2	9.648
3	底部15cmC25素砼层	m^2	5
4	10cm碎石垫层	m^2	5

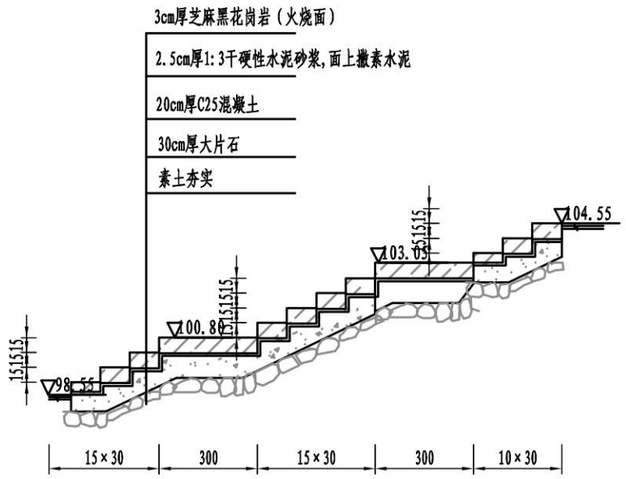
注：

1、沙池表面内外侧采用1:2砂浆抹面厚度2cm。

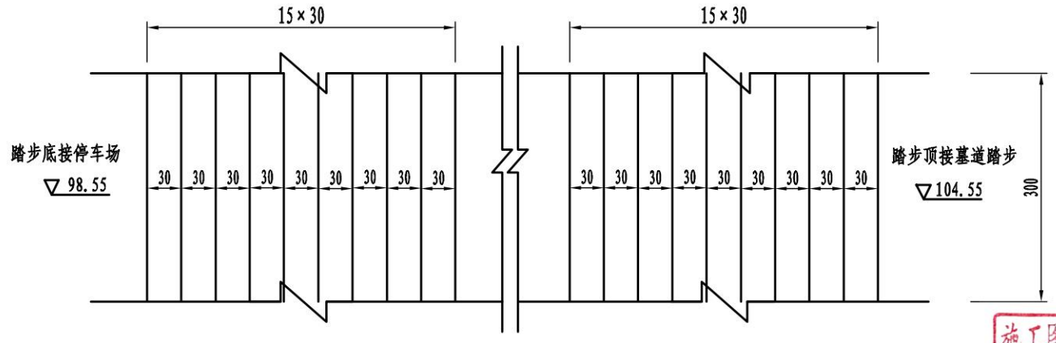
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	沙池设计图	图 号	GH-08
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



踏步侧面图
宽度3.0m
广场至区块一墓穴安置区墓道踏步



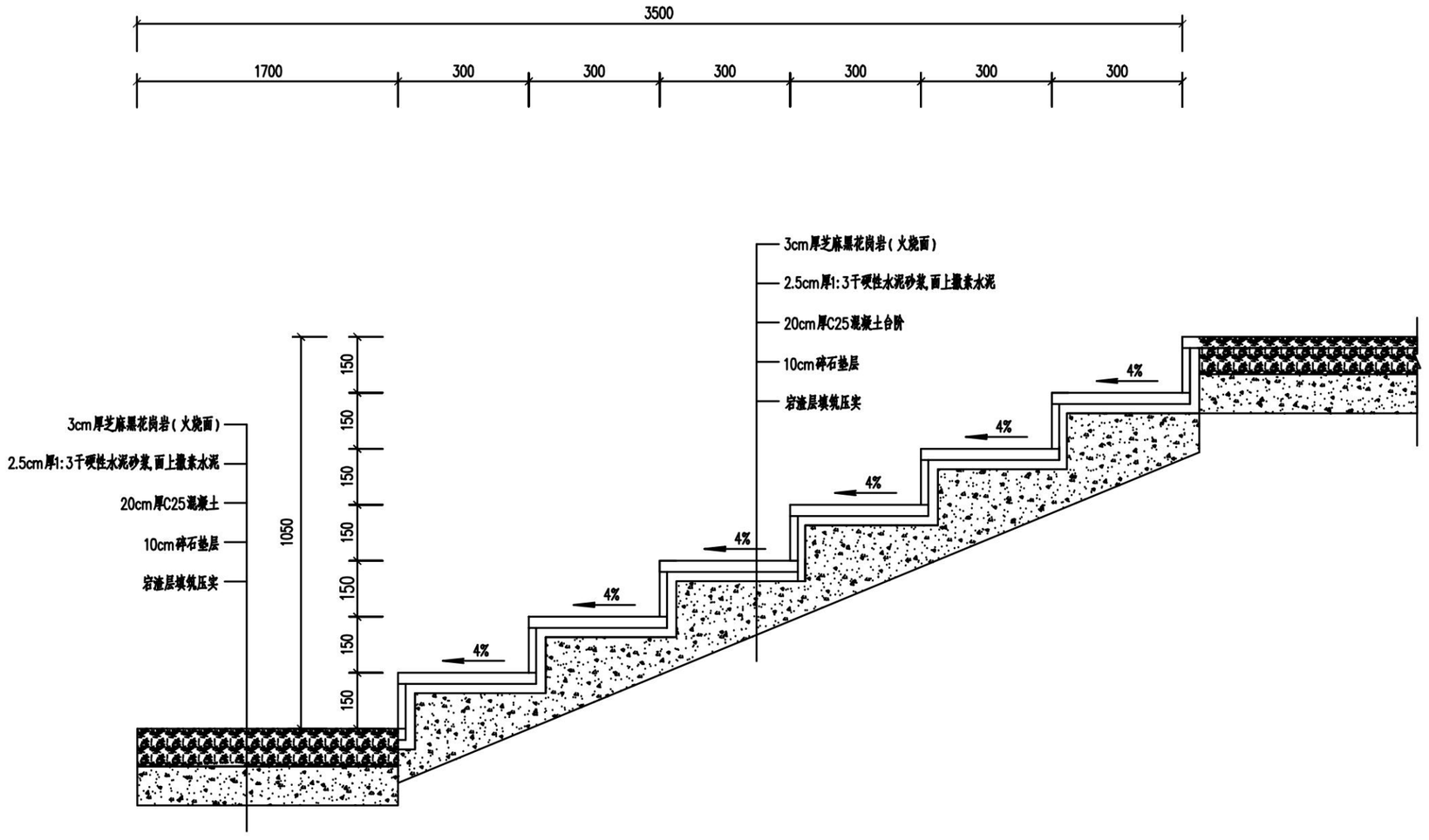
踏步平面图
宽度3.0m
广场至区块一墓穴安置区墓道踏步

施工图出图
负责人
李 皓

注:
1. 本图尺寸除标高以米计外，其余均以厘米为单位。
2. 踏步台阶数可按实际调整。
3. 踏步设置位置按现场实际确定。
4. 上述踏步共计1处。

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	踏步断面详图	图 号	GM-09-1
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



区块一墓穴安置区墓道单个踏步断面图

节点一

宽度2.5m

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

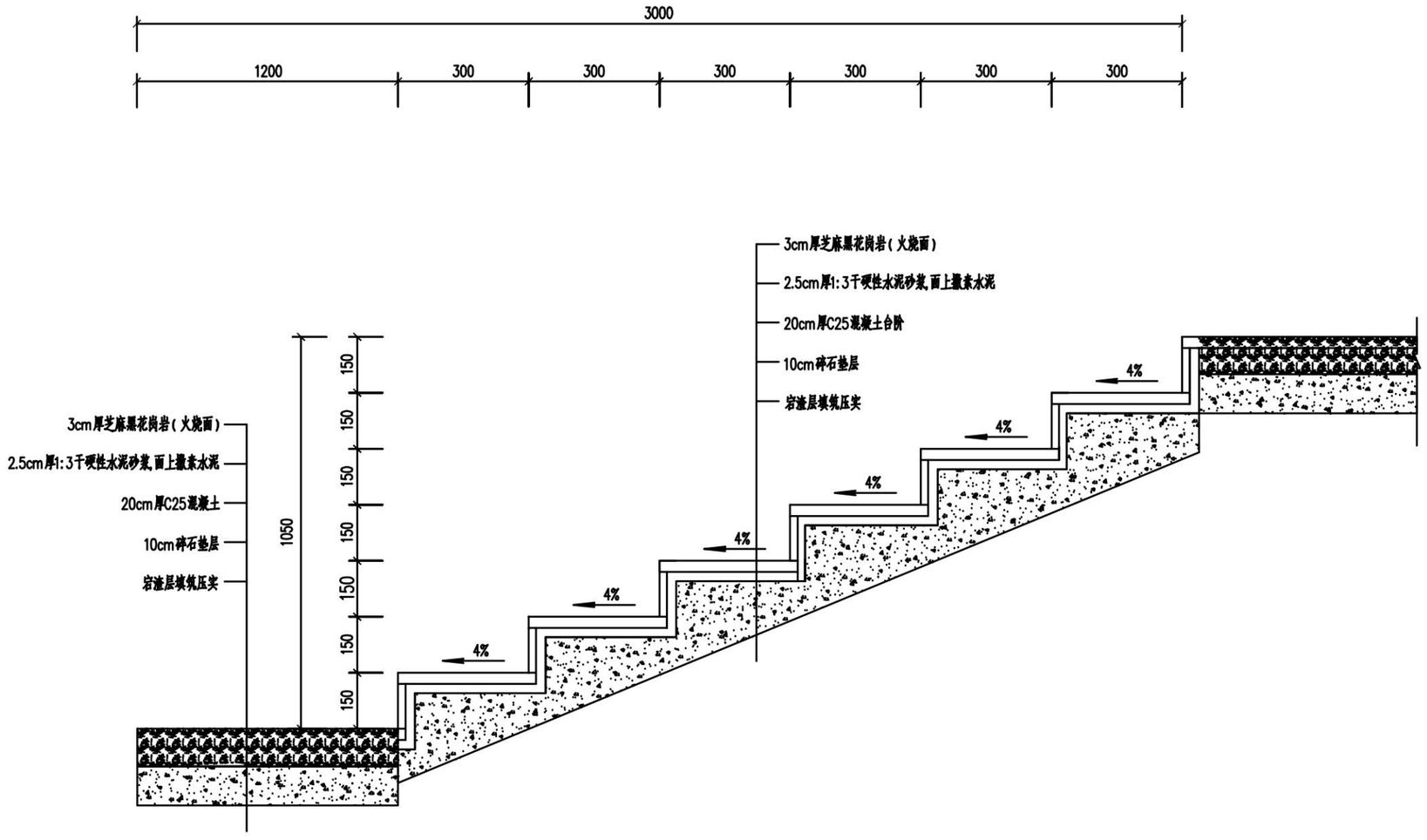
说明:

1、以上标注均mm为单位。

2、本图踏步适用于第一级至第二级上下墓道衔接。

3、上述踏步共计1处。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD		设计证书编号 A231030242	审定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图名	踏步断面详图	图号	GM-09-2
			审核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日期	2023.07



区块一墓穴安置区墓道单个踏步断面图

节点二

宽度2.5m

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

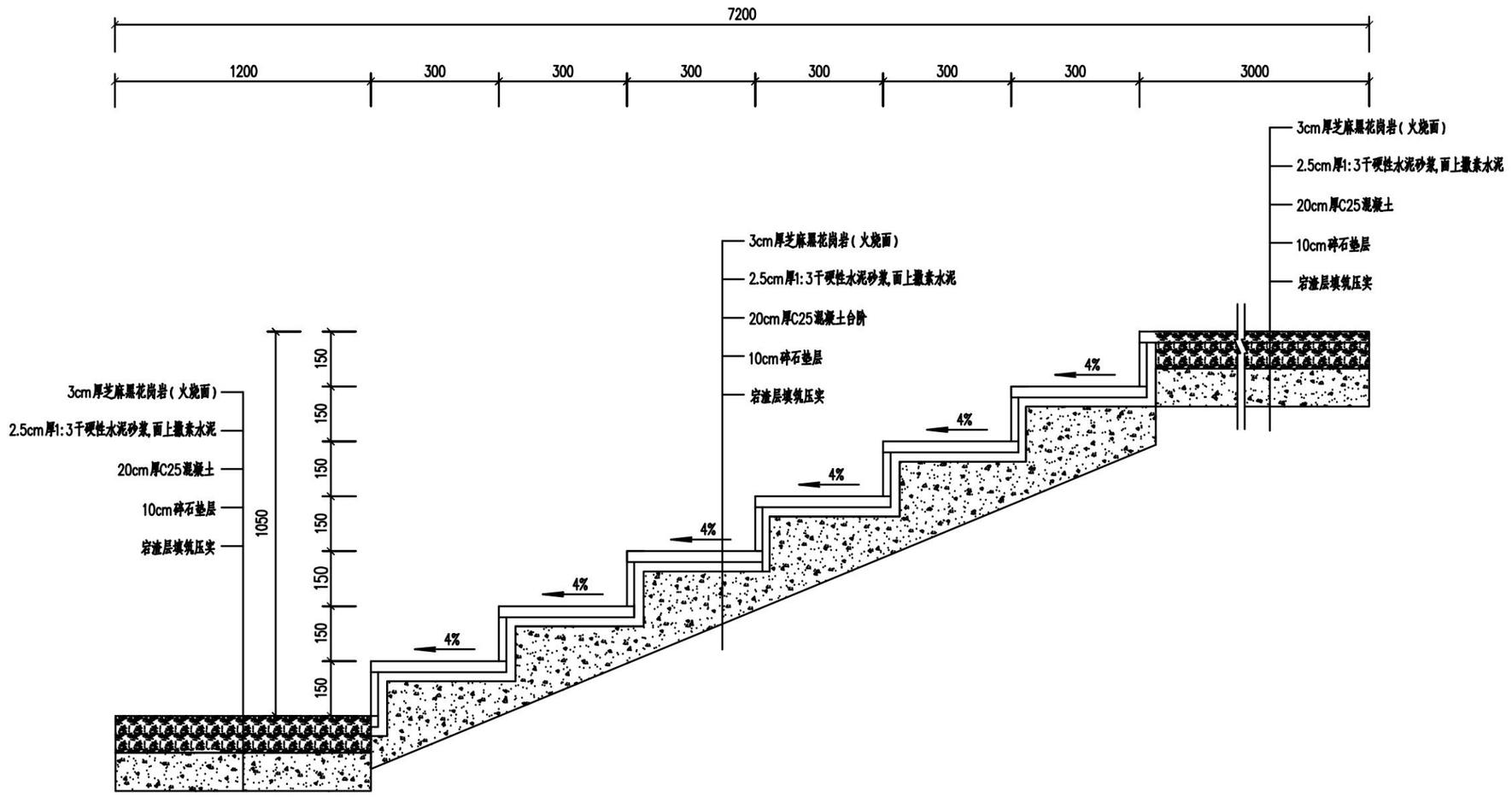
说明:

1、以上标注均mm为单位。

2、本图踏步适用于第二级至第十三级上下墓道衔接。

3、上述踏步共计12处。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	踏步断面详图	图 号	GM-09-3
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

区块一墓穴安置区墓道单个踏步断面图
节点三
宽度2.5m

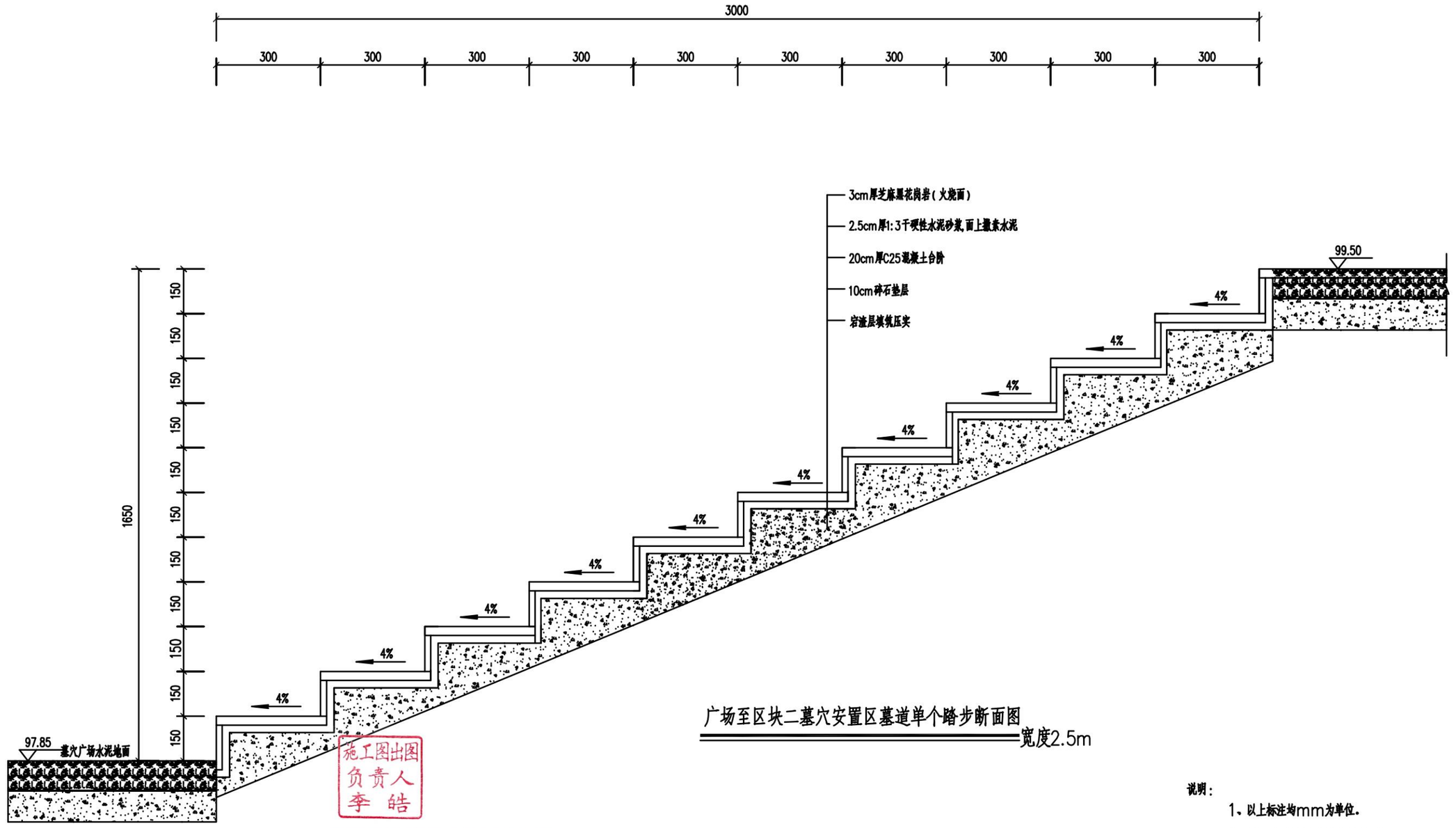
说明:

1、以上标注均mm为单位。

2、本图踏步适用于第十四级至第十五级上下墓道衔接。

3、上述踏步共计1处。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD.	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	踏步断面详图	图 号	GM-09-4
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



广场至区块二墓穴安置区墓道单个踏步断面图

宽度2.5m

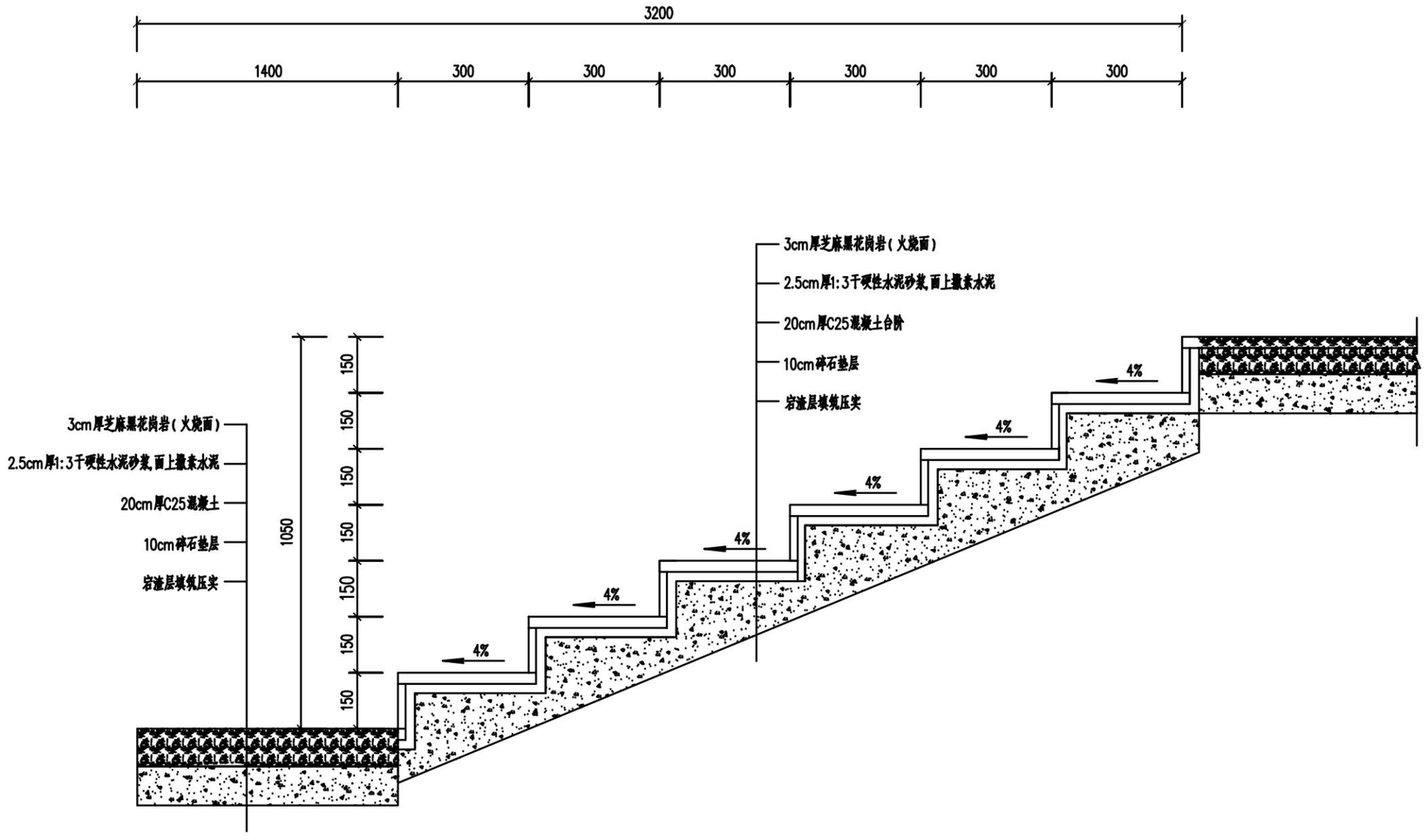
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年02月27日

说明：

1、以上标注均mm为单位。
2、本图踏步适用于广场与墓道衔接。
3、踏步设置位置按现场实际确定。
4、上述踏步共计1处。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	踏步断面详图	图 号	GM-09-5
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



区块二墓穴安置区墓道单个踏步断面图

节点一 宽度2.5m

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察行业协会统一颁发

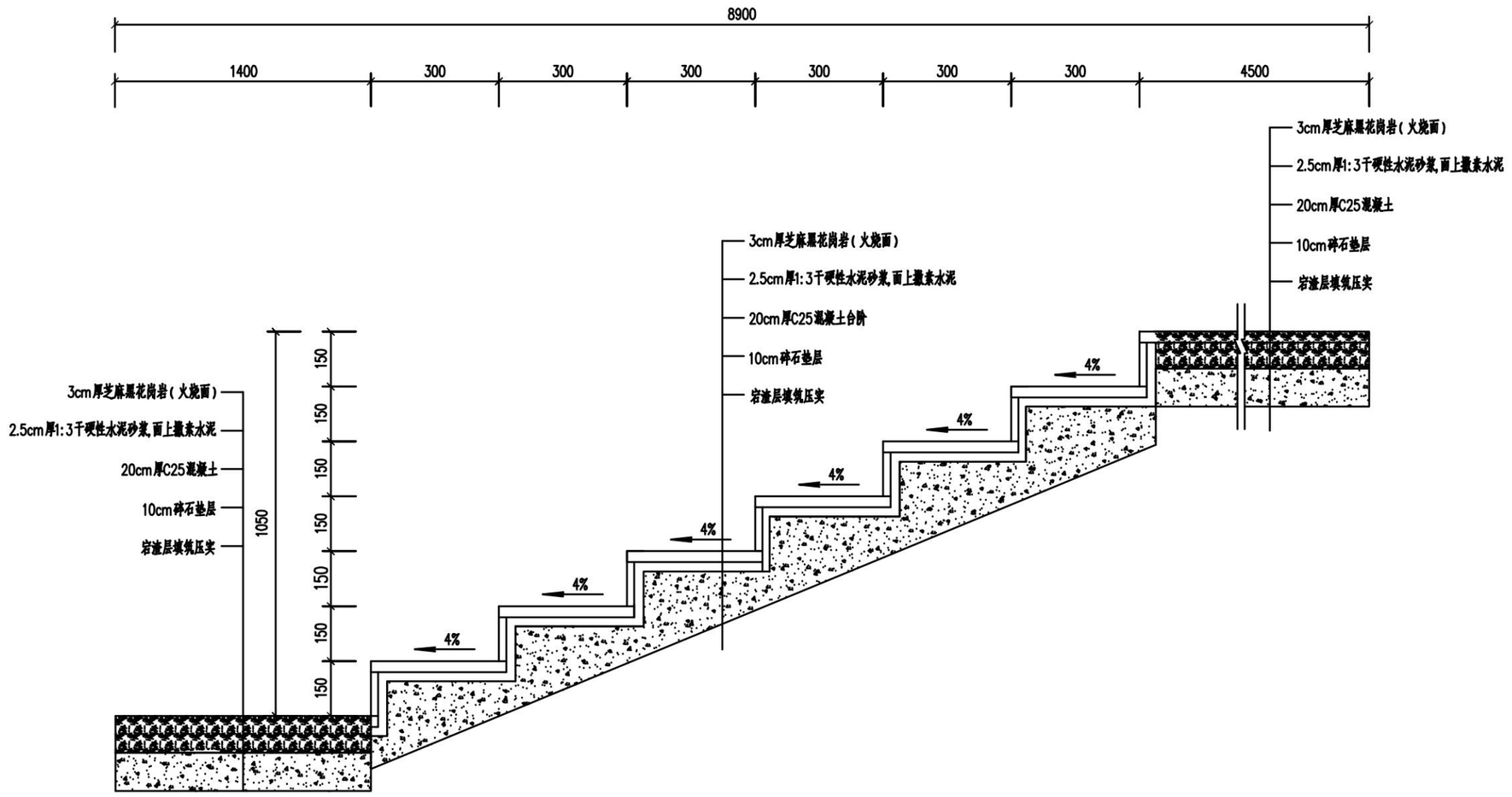
说明:

1、以上标注均mm为单位.

2、本图踏步适用于第一级至第十七级上下墓道衔接.

3、上述踏步共计17处.

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	A231030242	审 定	茹剑锋	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	茹剑锋	校 对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	踏步断面详图	图 号	GM-09-6
			审 核	茹剑锋	茹剑锋	专业负责人	黄涛	黄涛	设 计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
浙江省建筑设计行业协会统一颁发

区块二墓穴安置区墓道单个踏步断面图
节点二
宽度2.5m

说明:
1、以上标注均mm为单位。
2、本图踏步适用于第十七级至第十八级上下墓道衔接。
3、上述踏步共计1处。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	资质证书编号	A231030242	审核	茹剑锋	专业负责人	黄涛	设计	李大鹏	项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图名	踏步断面详图	图号	GM-09-7
			审定	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	校对	吕翔彬	设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日期	2023.07

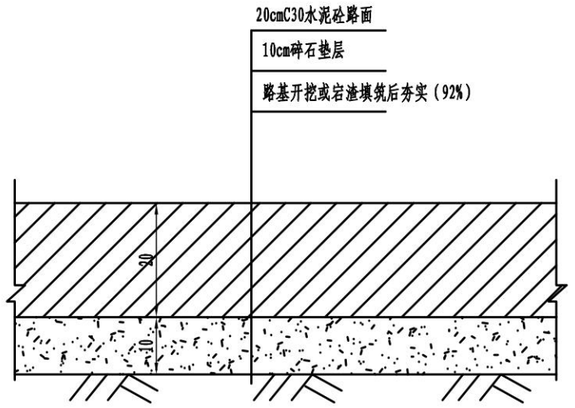
逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	3301078.798	517005.791	79°
K0+020	3301082.5	517025.445	78°
K0+040	3301087.837	517044.712	73°
K0+060	3301092.981	517064.009	85°
K0+080	3301092.318	517083.986	93°
K0+100	3301091.448	517103.966	90°
K0+120	3301093.931	517123.759	76°
K0+140	3301101.079	517142.398	65°
K0+160	3301109.367	517160.596	69°
K0+180	3301115.701	517179.566	72°
K0+189.284	3301121.913	517186.05	26°

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一制发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号	A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	逐桩坐标表	图 号	GM-10
			审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



水泥路面硬化设计图

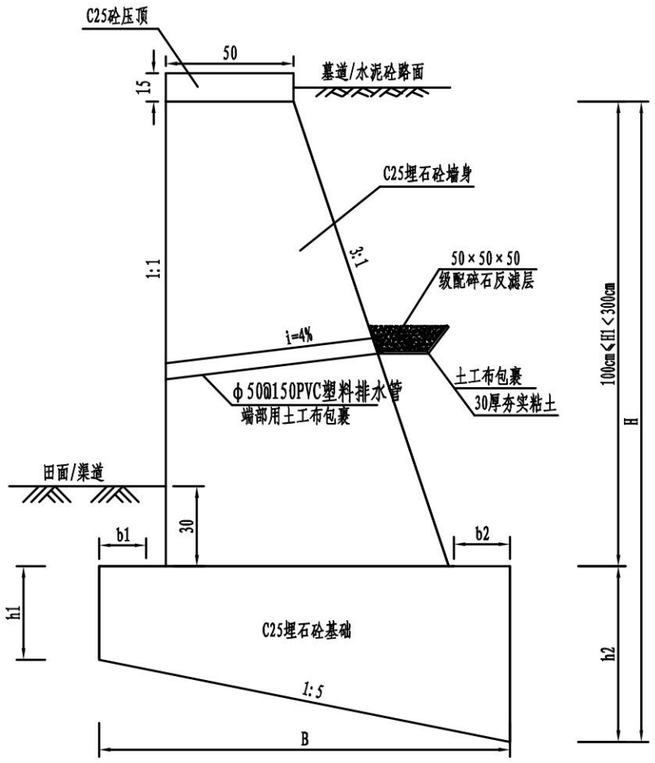
注：

1、图中尺寸均以厘米计，比例示意。
2、对填宕渣后进行压实，要求压实度大于92%以上，道路浇筑前要求宕渣路基顶面回弹模量不小于30MPa，不满足要求应进行超挖换填处理。
3、水泥砼的强度以28d龄期的弯拉强度控制，C30水泥砼路面抗折强度不小于4.5MPa。
4、对道路横缝、纵缝进行沥青玛蹄脂填缝处理。
5、路面表面构造应采用刻槽、压槽、拉槽或拉毛等方法制作，构造深度0.6-1.0mm。
6、新浇水泥路面标高与原水泥路面做接顺处理。

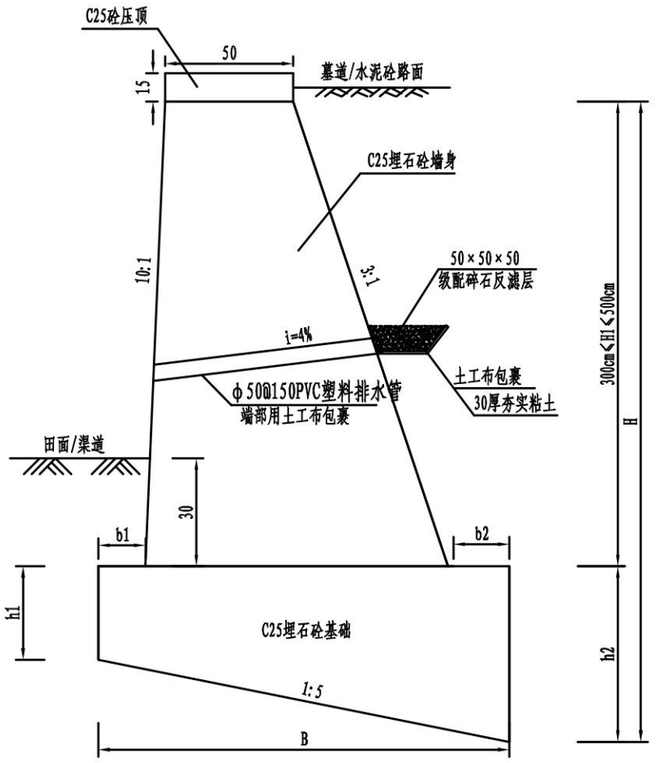
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月10日
上海市勘察设计行业协会统一监制

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	水泥路面硬化设计图	图 号	GH-11
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



挡墙构造图



挡墙构造图

挡墙断面尺寸表

H	H1	h1	h2	B	b1	b2	地基承载力要求
(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kpa)
1.35	0.91	30	44	120	20	19.7	85
1.85	1.28	30	57	135	20	22.3	100
2.35	1.69	35	66	155	25	23.7	110
2.85	2.05	45	80	175	30	26.7	120
3.35	2.49	45	86	205	40	32	120
3.85	2.83	55	94.3	260	80	35.7	150
4.35	3.17	55	118	315	80	47.6	150
4.85	3.6	55	125	350	95	49	185

圬工数量表

H	挖方	墙身（C25埋石砼）	基础(C25埋石砼)	C25砼压顶
(m)	(m^3/m)	(m^3/m)	(m^3/m)	(m^3/m)
1.35	0.9	0.593	0.444	0.075
1.85	1.1	0.913	0.587	0.075
2.35	1.3	1.321	0.783	0.075
2.85	1.6	1.725	1.094	0.075
3.35	1.9	2.278	1.342	0.075
3.85	2.3	2.749	1.941	0.075
4.35	2.6	3.762	2.725	0.075
4.85	2.8	4.608	3.15	0.075

挖方土石方比例暂按60%土方，40%石方（次坚石）

注:

1、本图尺寸均以厘米计。

2、挡墙顶高程可根据周边地块或道路用地标高要求进行调整。

3、挡墙墙身按地基变化处、转角处及15-20米距离设置一道沉降缝，缝中填塞沥青麻絮、沥青木板，沿内外顶三方填塞深度不小于15厘米。

4、挡墙采用大开挖施工，要作好施工现场排水工作，防止地基土泡水扰动。挡墙下地基应清除腐殖土和淤泥。

5、挡墙施工时应保证基坑内干燥，施工顺序应遵循由下而上的原则，先施工挡墙基础，再施工墙身，两侧工作面部分的基坑应及时回填压实,挡墙边1.0米以内严禁用压路机碾压,须人工夯实。

6、挡墙基础、墙身均采用C25埋石砼，C25埋石砼埋石率20%，块石强度大于MU30，块石厚度均匀，宽度和长度约为为厚度的1～1.5倍和1.5～3倍。

7、挡墙泻水孔采用50PVC，每2m设一道，纵向挡墙高度大于3m时设置2排或两排以上泄水孔，泄水孔须高出地面30cm。

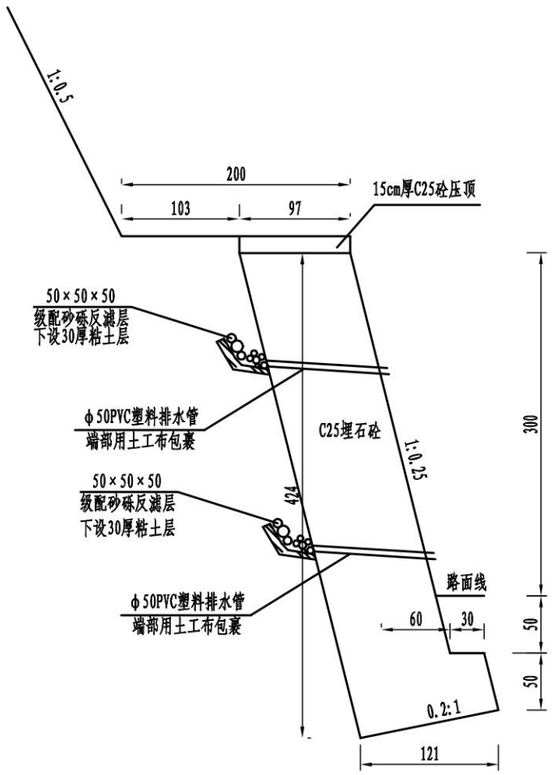
8、挡墙基础施工前应进行地基承载力测定，地基承载力要求不小于设计要求，否则应联系设计单位进行地基特殊处理。

9、挡墙设置范围详见平面图，具体按实计。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	白柏彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	挡墙构造图	图 号	GM-12
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



墓后及墓侧挖方挡土墙结构图

高度3.5m

每延米工程数量表

C25埋石砼墙身	C25砼压顶	级配碎石反滤层	φ50pvc管泄水孔	挖方	备注
(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m)	(m^3)	土石方比例暂按60%土方，40%石方（次坚石）
4.18	0.145	0.25	2.0	6.5	

注：

1、本图尺寸均以厘米计。

2、挡墙顶高程可根据周边地块标高要求进行调整。

3、修筑实体护面墙前，对所防护的边坡，应清除风化层至新鲜岩面后，凹陷处可挖成错台。风化迅速的岩层如云母岩、绿泥片岩等边坡，清理出新鲜岩面后，应立即修筑护面墙。

4、沿护面墙墙身长度方向每隔10m-15m设置20mm宽伸缩缝一道，用沥青麻絮或低发泡聚乙烯板填缝，填塞深度10-20cm。岩性突变或线形折点处，应增设伸缩缝。

5、挡墙均采用C25埋石砼，C25埋石砼埋石率20%，块石强度大于MU30，块石厚度均匀，宽度和长度约为为厚度的1～1.5倍和1.5～3倍。

6、挡墙泻水孔采用50PVC，每2m设一道，纵向挡墙高度大于3m时设置2排或两排以上泄水孔，泄水孔须高出地面30cm。

7、护面墙顶部应填原土夯实，以免边坡水流冲刷，渗入墙后引起破坏。

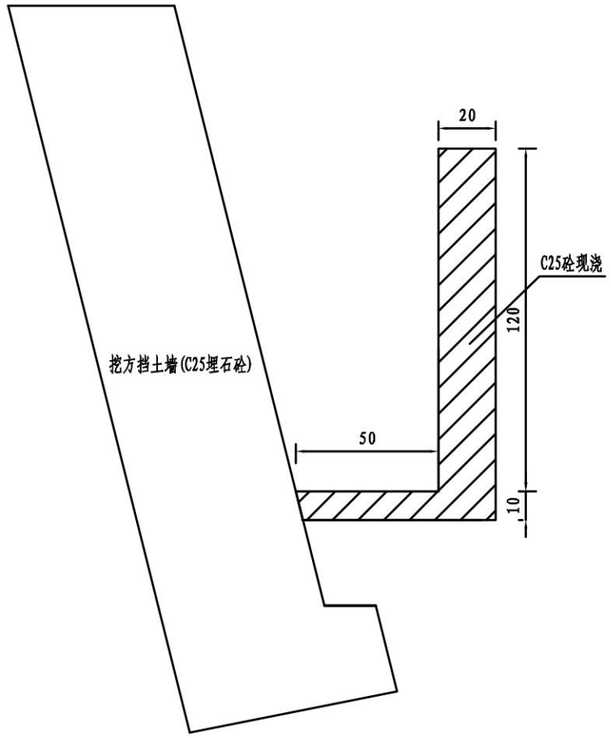
8、护面墙基础应设置在稳定的地基上，施工前应进行地基承载力测定，地基承载力要求不小于140Kpa,本次设计埋置深度为0.5m，外露0.3m。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

此施工图设计文件由建筑业协会统一赋码

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231000242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	墓后及墓侧挖方挡土墙结构图	图 号	GM-13
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



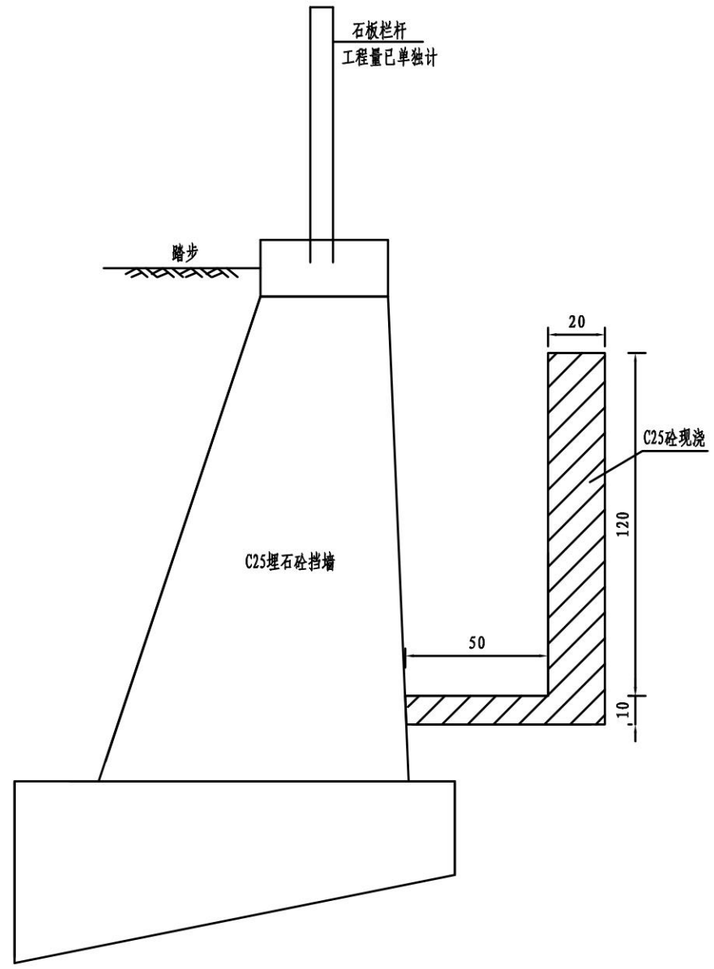
50cm三面光标准横断面图

墓后及墓侧挖方挡土墙

每延米主要工程数量表

类别	项 目	单位	数量
50cm渠道	C25砼	立方	0.31
	挖基础	立方	0.3

挖基础土石方比例暂按30%土方，
70%石方（次坚石）



区块一、区块二墓穴安置区分隔处50cm三面光标准横断面图

每延米主要工程数量表

类别	项 目	单位	数量
50cm渠道	C25砼	立方	0.31
	挖基础	立方	0.3

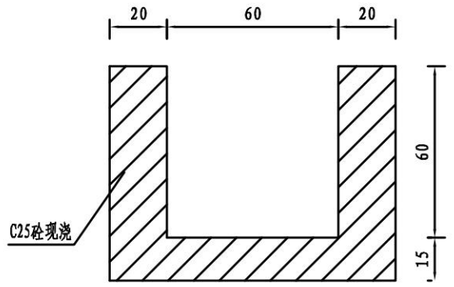
挖基础土石方比例暂按30%土方，
70%石方（次坚石）

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

注：1、本图尺寸以厘米为单位。
2、三面光采用C25砼浇筑，工程量如有变化，按实际调整。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号	A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	三面光标准横断面图	图 号	GM-14-1
			审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



每延米主要工程数量表

类别	项 目	单位	数量
60cm渠道	C25砼	立方	0.39
	挖基础	立方	0.85

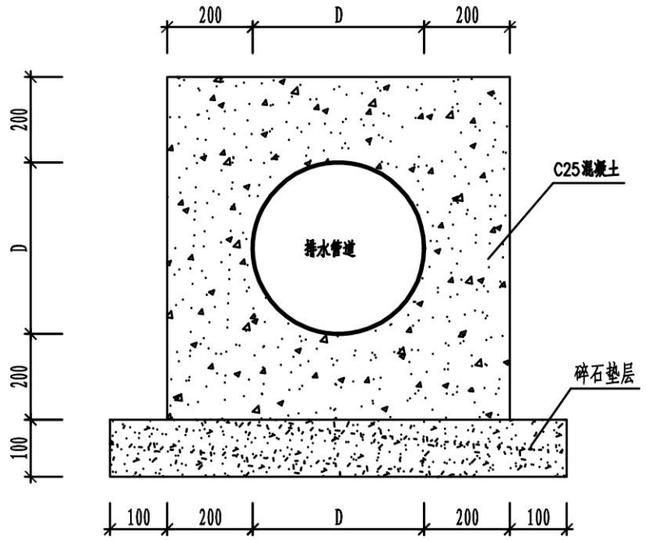
挖基础土石方比例暂按30%土方，
70%石方（次坚石）

60cm三面光标准横断面图

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月15日
上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	校 对	吕翔彬	项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	三面光标准横断面图	图 号	GM-14-2
		审 核	茹剑锋	专业负责人	黄涛	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



360°混凝土包管基础断面

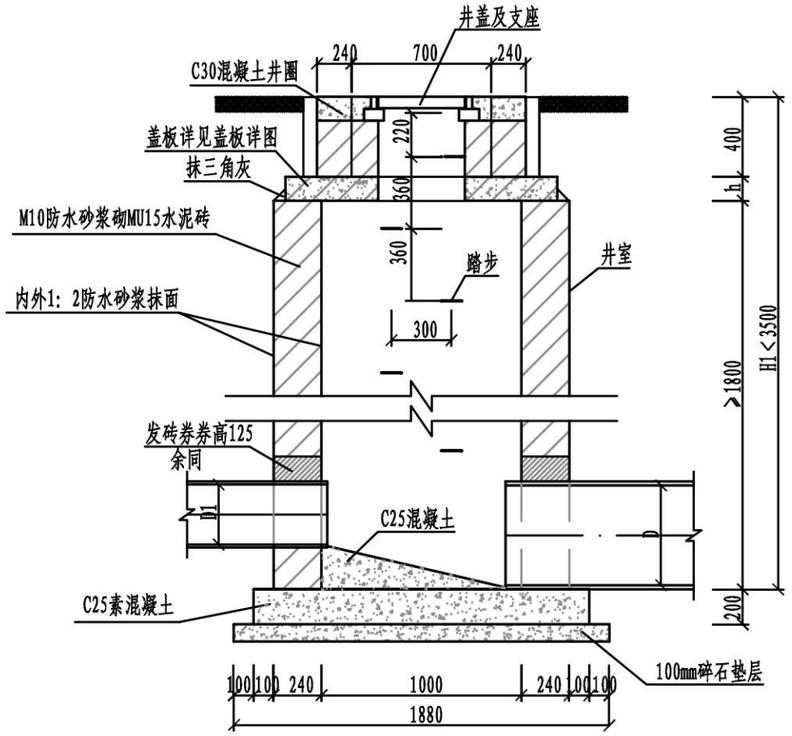
注:

1. 本图尺寸均以mm计，比例示意。
2. 管道基础施工时每隔10m设伸缩缝一道。
3. 当土方用机械开挖时，保留20cm土应用人工清槽，不得超挖。
4. 当有地下水时，应进行施工降水以保证干槽施工，当降水不利地基被扰动应进行地基处理。
5. 开槽达到设计高程后，应会同有关方面验槽。
6. 管道回填土要求应按施工规范进行。
7. 施工期间管顶临时堆土，不得超过设计高程，通过大型机械时要经过结构验算。

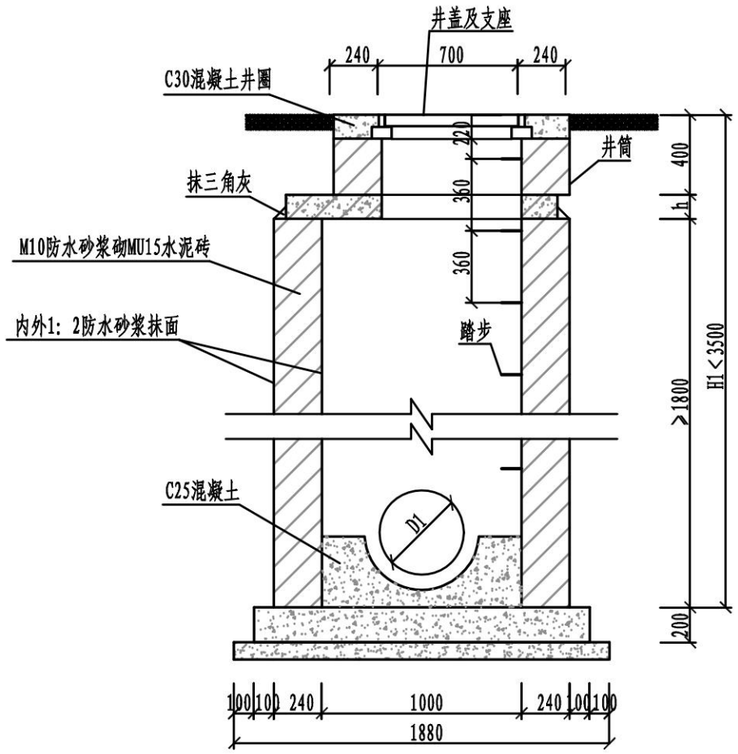
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

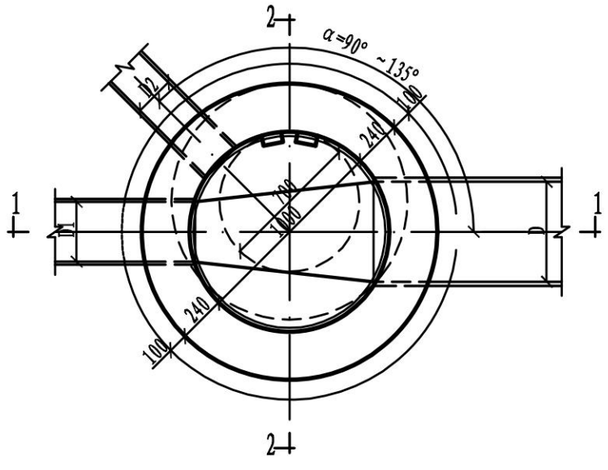
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审定	茹剑锋	项目负责人	茹剑锋	校对	吕翔彬	项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图名	管道基础图	图号	GM-15
		审核	茹剑锋	专业负责人	黄涛	设计	李大鹏	设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日期	2023.07



1——1



2——2



平面图

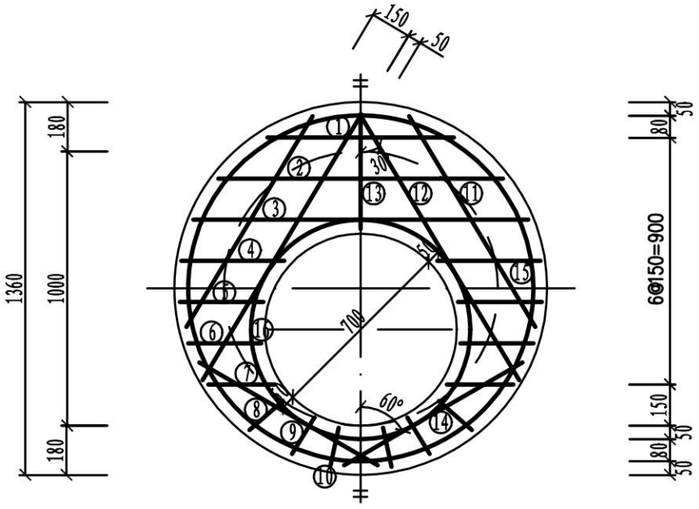
注：

1. 检查井及盖板尺寸均以毫米计。
2. 检查井盖板为预制C25混凝土，吊环由施工单位自行安装，不得使用冷加工钢筋，宜采用HPB300级钢筋。
3. 井墙采用M10砂浆浆砌MU15水泥砖。
4. 内外抹面.沟缝.座浆均用1:2防水砂浆抹面，厚为20mm。
5. 砌体砂浆必须饱满，砌筑不应有通缝。
6. h值参见盖板详图。
7. 检查井底板下铺100mm碎石垫层。
8. 当检查井位于车行道内时取消C30混凝土井圈。
9. 沉泥井取消流槽，落底50cm。
10. 钢筋 采用HPB300级钢，采用HRB400级钢，钢筋锚固长度35d、搭接长度42d、混凝土净保护层40mm。
11. 井室高度小于1.8米时取消踏步。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一编号

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	Φ1000检查井详图	图 号	GM-16
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



盖板配筋表（单位：mm）

编号	形式及尺寸(mm)	盖板-1					盖板-2				
		规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)
1		Φ12	680	1	0.68	0.60	Φ14	680	1	0.68	0.82
2		Φ12	1010	1	1.01	0.90	Φ14	1010	1	1.01	1.22
3		Φ12	1190	1	1.19	1.06	Φ14	1190	1	1.19	1.44
4		Φ12	350	2	0.70	0.62	Φ14	350	2	0.70	0.85
5		Φ12	280	2	0.56	0.50	Φ14	280	2	0.56	0.68
6		Φ12	240	2	0.48	0.43	Φ14	240	2	0.48	0.58
7		Φ12	220	2	0.44	0.39	Φ14	220	2	0.44	0.53
8		Φ12	160	2	0.32	0.28	Φ14	160	2	0.32	0.39
9		Φ12	130	2	0.26	0.23	Φ14	130	2	0.26	0.31
10		Φ12	120	2	0.24	0.21	Φ14	120	2	0.24	0.29
11		Φ12	870	2	1.74	1.55	Φ14	870	2	1.74	2.10
12		Φ12	1120	2	2.24	1.99	Φ14	1120	2	2.24	2.71
13		Φ12	420	2	0.42	0.37	Φ14	420	2	0.42	0.51
14		Φ12	730	2	1.46	1.30	Φ14	730	2	1.46	1.76
15	⊘ Φ1260	Φ12	4380	1	4.38	3.89	Φ12	4380	1	4.38	3.89
16	⊘ Φ800	Φ12	2940	1	2.94	2.61	Φ12	2940	1	2.94	2.61

盖板型号	盖板覆土H(m)	板厚h(mm)	混凝土(m^3)	钢筋(kg)
盖板-1	0.6≤H≤2.0	150	0.17	16.93
盖板-2	0.4≤H≤0.6 2.0≤H≤4.0	200	0.22	20.69

注：

1、单位：毫米，比例示意。

2、材料：混凝土C25，钢筋 Φ采用HPB300级钢，Φ采用HRB400级钢，

3、混凝土净保护层：40mm；钢筋放下层，水平筋在最下层。

4、盖板顶覆土0.4≤H≤4.0。

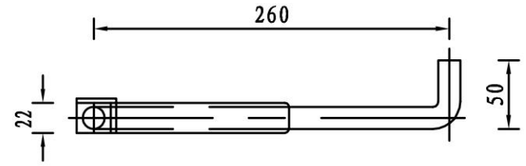
5、Φ700孔洞亦可改为Φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

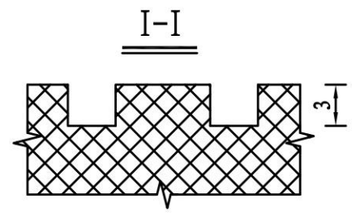
施工图出图
负责人
李 皓

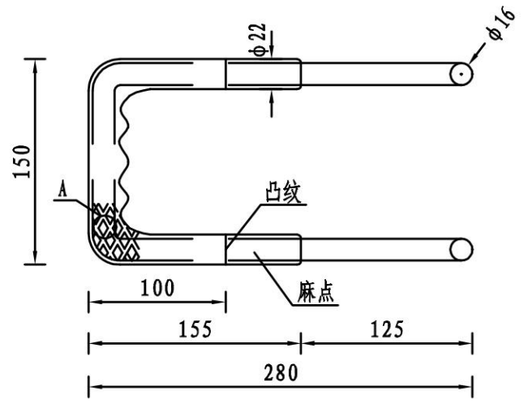
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2024年03月31日止
上海市建设工程勘察设计行业协会 监制

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	Φ1000检查井盖板配筋图	图 号	GM-17
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

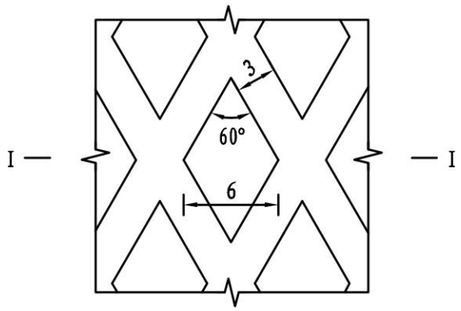
塑钢踏步(TG)构造图



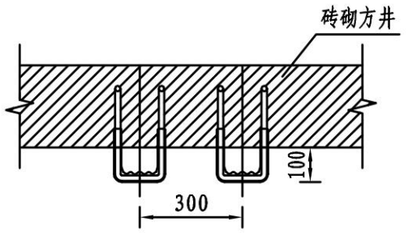


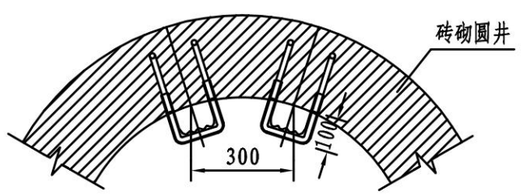


大样A



塑钢踏步安装图





施工图出图
负责人
李 皓

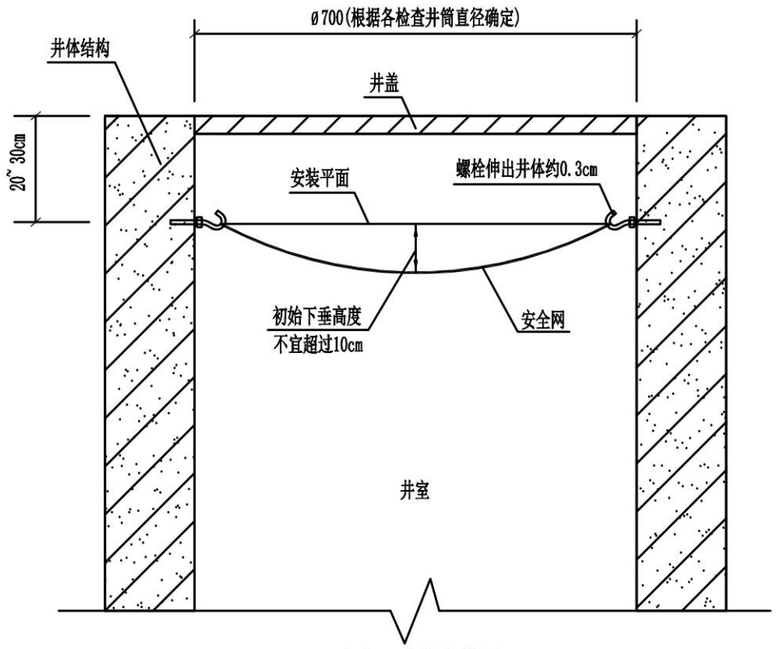
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

说明:

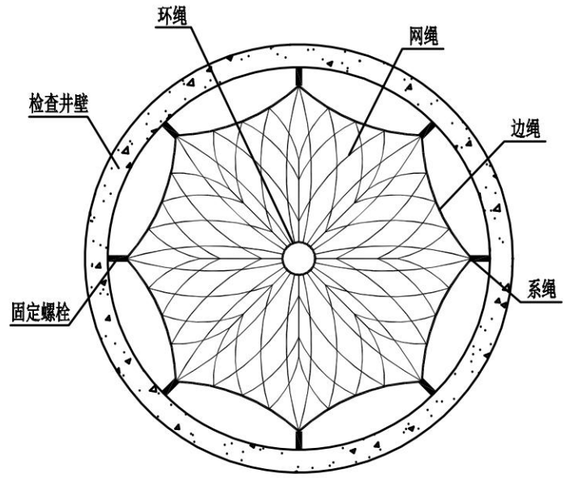
1. 本图尺寸单位均以毫米计。
2. 材料：钢-HPB300级钢，塑料-高密度聚乙稀，φ16钢筋冲压成型，塑料注塑成型。
3. 踏步安装时，踏步中线径向外露长度为100mm。
4. 本图适用于雨水、污水检查井。

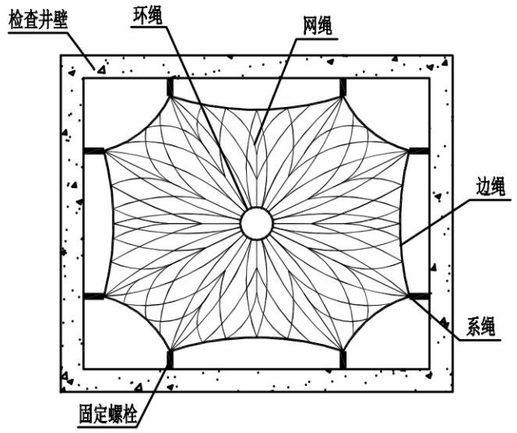
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	段翔龙		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	塑钢踏步构造图	图 号	GM-18
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

上海市建筑设计行业协会 版权

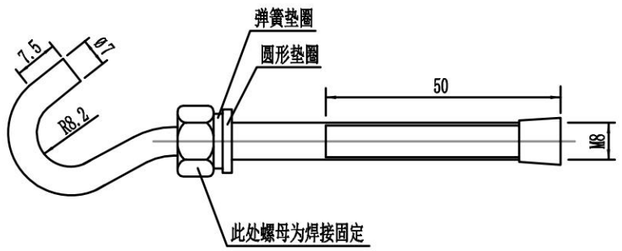


安全网安装大样图

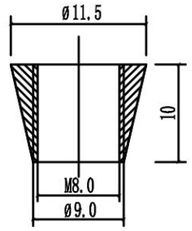




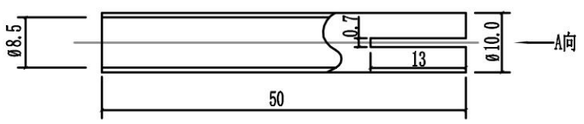
安全网平面示意图



螺栓主体（mm）



固定螺母（mm）



套筒（mm）

安全网的网绳断裂强度要求		
网类别	绳类别	断裂强度（N）
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

说明：

1.本图尺寸单位按图中所注计。

2.安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，且应由不小于3股单绳制成，头部应经过编花、燎烫等处理，不应散开。其物理性能、耐候性应符合《安全网》GB5725-2009中的相关技术规定。

3.安全网还可以有一些变形，例如为适应井口的形状，安全网可以是方形，尺寸根据井口的大小相应调整。安全网使用寿命一般为6-8年；在使用过程中受人或重物撞击过2-3次的安全网，必须更换新安全网。

4.图中螺栓采用M8规格，材质为不锈钢304，型式为内迫型膨胀螺栓。采用8副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上。 安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20-30cm的竖固墙体上。安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm。

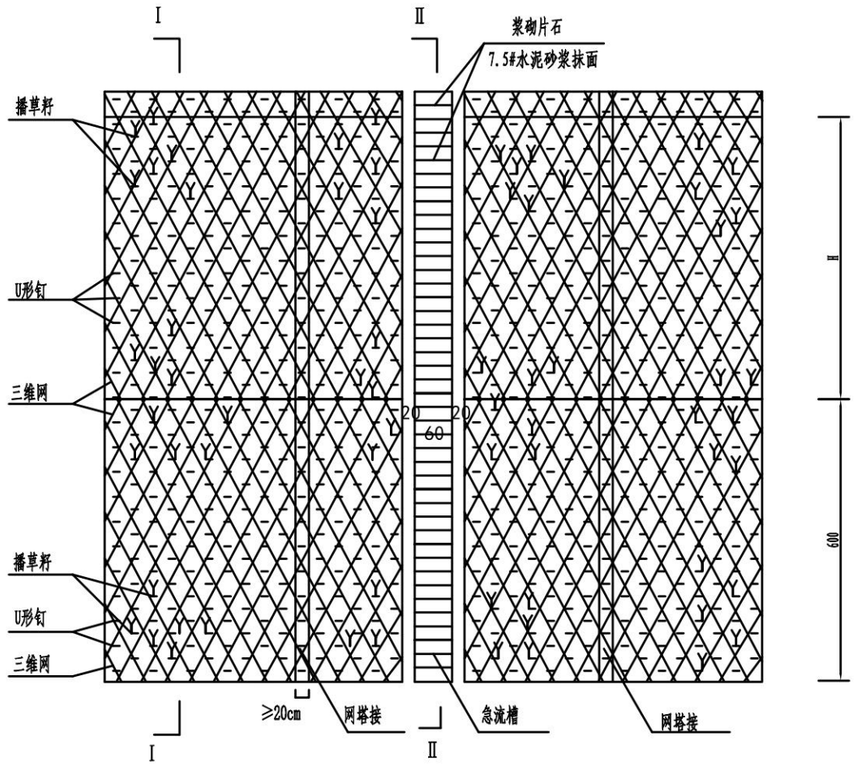
5.膨胀螺栓根据《JB/ZQ 4763-2006膨胀螺栓行业标准》中的技术指标要求选用。

施工图出图
负责人
李 皓

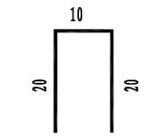
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

此图纸仅供本工程施工使用，未经设计单位书面许可，不得转让、复制、翻印或出售。

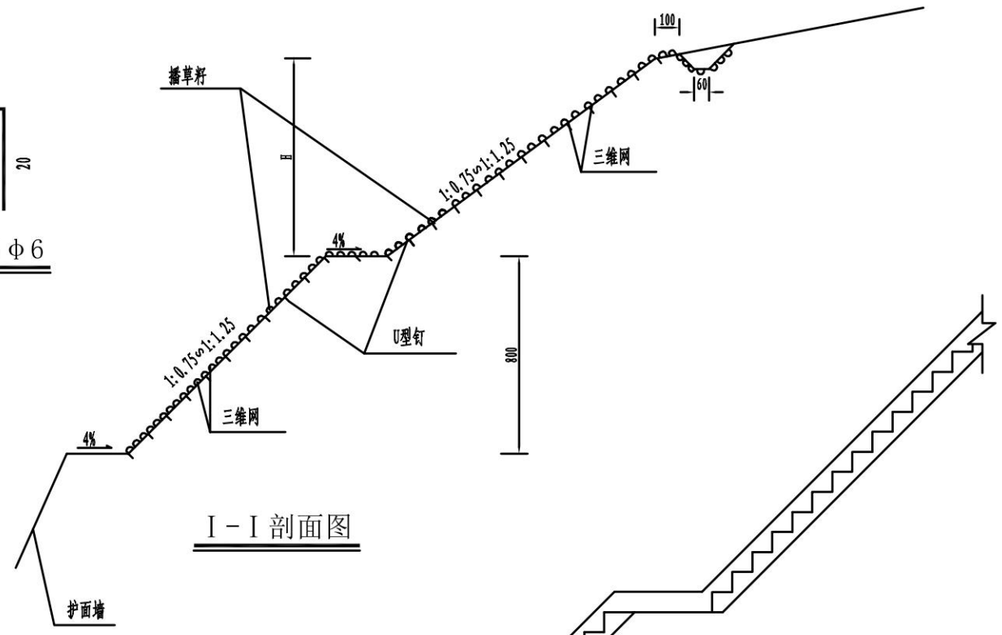
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕海彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	防坠网设计图	图 号	GM-19
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



三维网立面大样图



U型钢筋 φ6



I－I 剖面图

II－II 剖面图

每一百平米工程数量表

项　　目	单　位	数　量
三维植被网	m^2	100
30克/m²的无纺布	m^2	100
喷播草籽	m^2	100
Φ6钢筋	Kg	48
回填土	m^3	7

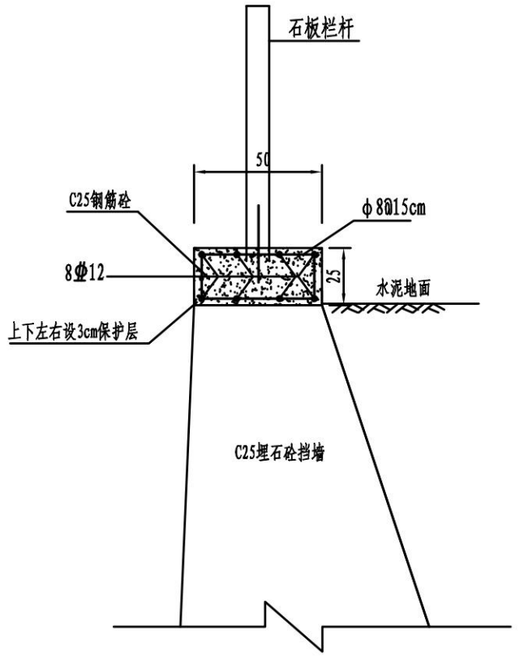
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专　用　章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海中凯华建工程技术有限公司

说明:

1. 图中尺寸以cm计。
2. 三维植被网使用于土层、土夹石及风化岩的防护。
3. 三维植被网的主要技术要求为：单位面积质量(g/m)>260，厚度>12mm，纵向及横向最大抗拉力>1.4KN/M。
4. 三维植被网中的回填土采用客土或土、肥料及含腐植质土的混合物。
5. 坡面上每片网的搭接宽度不小于20cm。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审　定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校　对	王翔彬			建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图　名	挖方边坡三维植被网防护设计图	图　号	GM-20
		审　核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设　计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程		日　期	2023.07



青石栏杆安装大样图

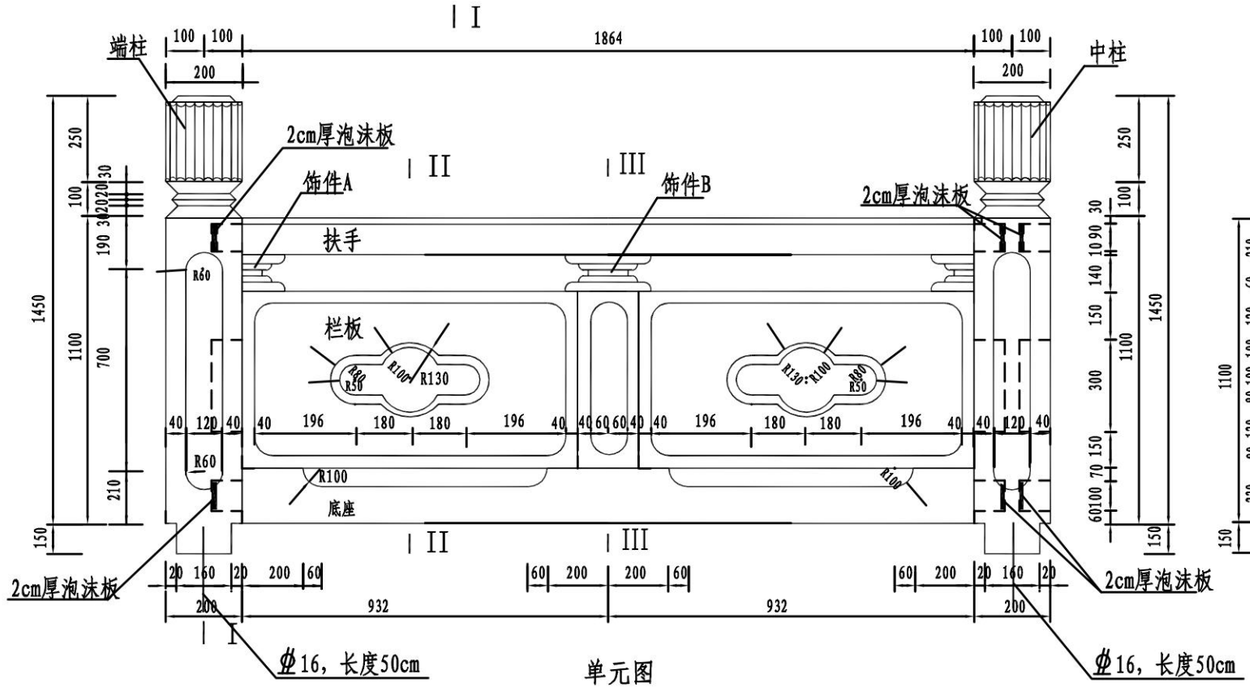
注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 在挡墙上方设置青石栏杆。

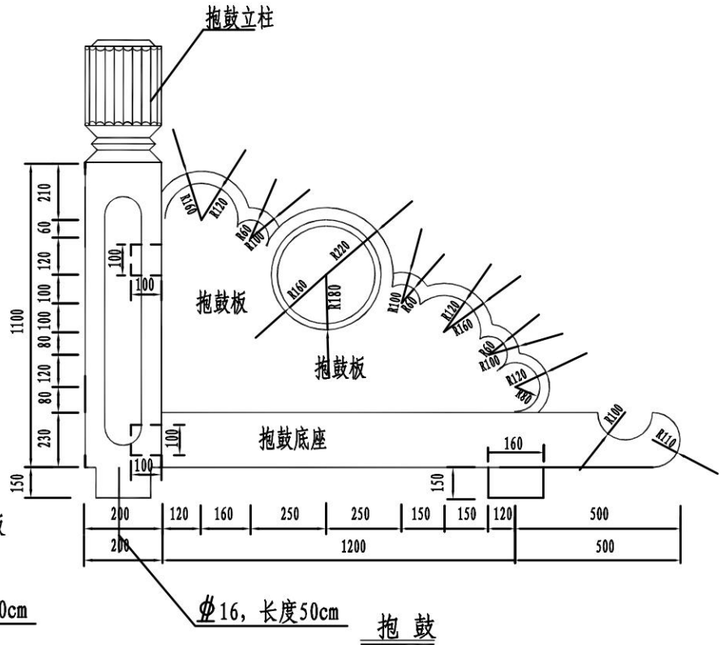
施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

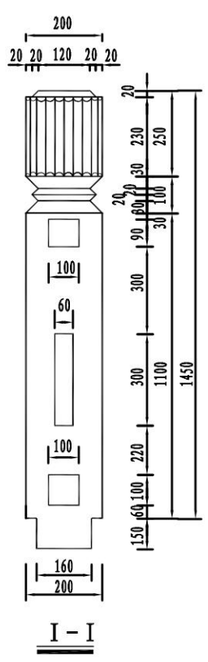
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	青石栏杆安装大样图	图 号	GM-21
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07



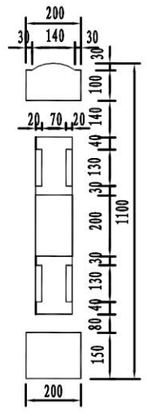
单元图



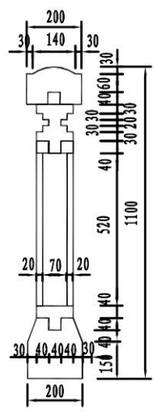
抱 鼓



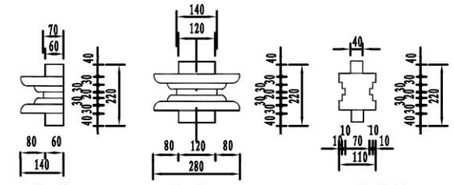
Ⅰ－Ⅰ

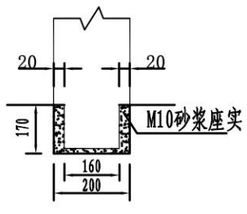


Ⅱ－Ⅱ



Ⅲ－Ⅲ





底座连接大样图

施工图出图
负责人
李 皓

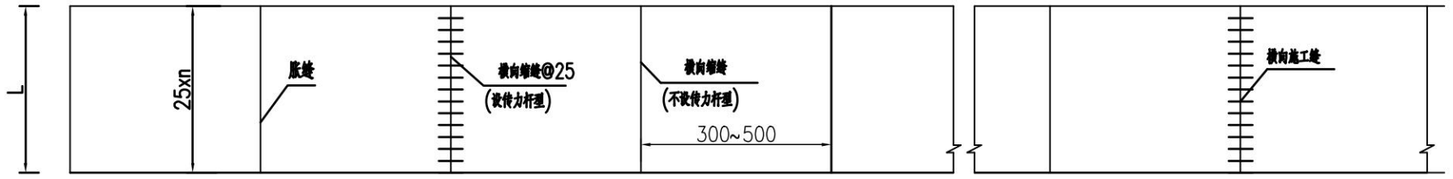
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

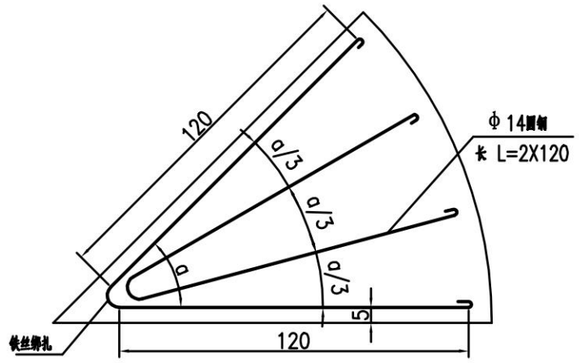
说明:

1、本图尺寸均以毫米为单位。
2、栏杆石料为青石，有节理不能用，接头均用榫接，并用环氧砂浆嵌缝。嵌缝砂浆颜色与石料颜色相同，安装时及时将栏杆冲洗干净。
3、扶手、柱顶及凸面线条部分采用三面剁斧（或抛光），凹面部分点凿。有棱角边处必须做倒角处理。
4、栏杆抱鼓全厚13cm，凹缝深2cm。
5、栏杆立柱应伸出15cm，插入挡墙的预留孔内，立柱在伸缩缝处设双柱。
6、栏杆扶手低座伸入立柱时不可顶死，以适应其温度作用下自由胀缩，可在之间设置2cm厚泡沫板，外裹塑料薄膜。

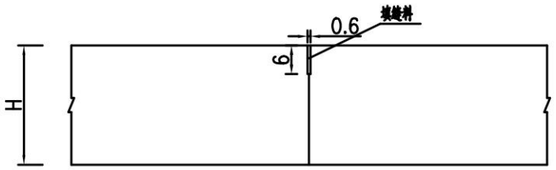
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	栏杆方案图	图 号	GM-22
		审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

4.0米宽水泥砼面板板块及接缝平面设计图

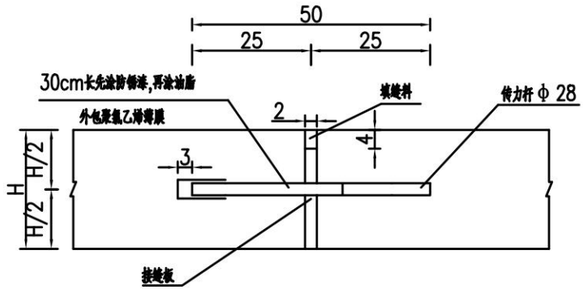




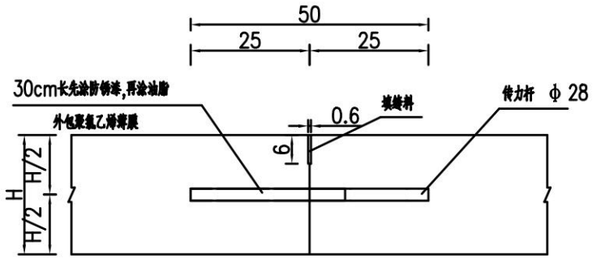
发针型钢筋补强布置



横向缩缝构造(不设传力杆型)



胀缝构造(传力杆型)



横向缩缝(设传力杆型)及横向施工缝构造

说明:

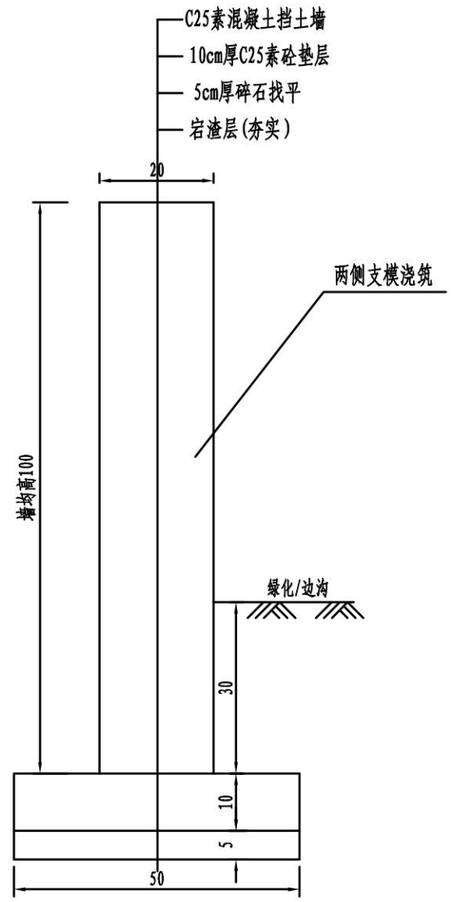
1. 本图钢筋直径均以毫米计，其余均以厘米计。
2. 胀缝应设置与原路面相接处以及每隔120~150米设置一道。
3. 邻近胀缝或路面自由端部的3条横向缩缝加设传力杆，其他缩缝均不设传力杆。
4. 横向施工缝宜设在胀缝或横向缩缝处。
5. 填缝材料应选用与混凝土板壁粘结力强，回弹性好，能适应混凝土板的胀缩，不溶于水和不渗水的耐久性材料。
6. 填缝板应选用很好适应混凝土板的胀缩，施工不变形，耐久性良好的材料。
7. 板块锐角处设置皮针型钢筋补强。
8. 所有传力杆及拉杆均应设置准确，并严格保持水平及垂直板缝。
9. 混凝土路面刻槽应采用刻纹法，深度0.5mm，间距2-3cm。

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止

上海市勘察设计行业协会统一领发

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校对	吕翊彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图名	水泥砼路面接缝图	图号	CM-23
		审核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日期	2023.07



墓穴踏步两侧均高100cm素砼墙

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

注:
1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 在挡墙上方设置青石栏杆。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	墓穴踏步两侧素砼墙	图 号	GM-24
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

主要工程量统计表

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	公墓工程			
1	单墓穴(迁移墓穴)	穴	60	样式见图纸
2	双墓穴(迁移墓穴)	穴	330	样式见图纸
3	单墓穴(骨灰墓穴)	穴	40	样式见图纸
4	双墓穴(骨灰墓穴)	穴	155	样式见图纸
5	焚烧池	座	1	位置根据实际确定，结构、尺寸见图纸
6	沙池	座	1	位置根据实际确定，结构、尺寸见图纸
7	墓前区芝麻黑花岗岩铺装（火烧面）	m^2	1795	铺装结构：4cm厚30cm*60cm芝麻黑花岗岩（火烧面）+3cm厚1:3干硬性水泥砂浆+15cm厚C20混凝土垫层+10cm厚碎石
8	广场至区块一墓穴安置区踏步(宽度300cm)	处	1	工程量见详图，踏步设置位置按现场实际确定。
9	区块一墓穴安置区墓道踏步(宽度250cm)节点一	处	1	工程量见详图
10	区块一墓穴安置区墓道踏步(宽度250cm)节点二	处	12	工程量见详图
11	区块一墓穴安置区墓道踏步(宽度250cm)节点三	处	1	工程量见详图
12	广场至区块二墓穴安置区踏步(宽度250cm)	处	1	工程量见详图，踏步设置位置按现场实际确定。
13	区块二墓穴安置区墓道踏步(宽度250cm)节点一	处	17	工程量见详图
14	区块二墓穴安置区墓道踏步(宽度250cm)节点二	处	1	工程量见详图
15	新建3.5mC25埋石砼墓侧挖方挡土墙	m	96.5	工程量见详图
16	新建3.5mC25埋石砼墓后挖方挡土墙	m	89	工程量见详图
17	新建H=1.85mC25埋石砼墓道挡土墙	m	1122	工程量见详图
18	新建H=4.85mC25埋石砼墓前挡土墙	m	66	设置于区块一墓穴安置区前，工程量见详图
19	新建H=3.35mC25埋石砼墓前挡土墙	m	19	设置于区块二墓穴安置区前，工程量见详图
20	区块一、区块二墓穴安置区间新建H=4.85mC25埋石砼挡土墙	m	55	工程量见详图
21	墓后、墓侧边C25混凝土0.5×1.2排水沟	m	185	工程量见详图
22	区块一、区块二墓穴安置区间C25混凝土0.5×1.2排水沟	m	55	工程量见详图
23	墓道挡土墙边C25混凝土0.2×0.3排水沟	m	1150	工程量见详图
24	铺地柏	m^2	706	H30-40cm，P30-40cm，36株/m^2
25	龙柏(墓穴边)	棵	640	H130-150cm，P80-90cm
26	种植土(铺地柏处)	m^3	282.4	厚度按平均40cm
27	整体区域先清杂外运	m^3	3281.6	清杂厚度按平均80cm计
28	公墓区域内开挖土石方(根据业主指定位置暂存)	m^3	16408	开挖按平均4m深度计，土石方比例暂按60%土方，40%石方（次坚石），数量暂定，具体按实计算
29	公墓区域内宕渣外购填筑	m^3	12306	宕渣填筑厚度按平均3米计，数量暂定，具体按实计算

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明:
1. 本表主要工程量仅供参考，工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。
2. 本次公墓区域内宕渣外购填筑，挡墙所需石材均需外购。
3. 本次公墓区域内开挖土石方(根据业主指定位置暂存)。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	主要工程量统计表	图 号	GM-25-1
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07

主要工程量统计表

序号	项目名称	单位	数量	备注
30	挖方边坡防护(三维植被网)	m^2	1200	数量暂定，具体按实计算
31	青石栏杆安装	m	180	其中暂定40米栏杆用于广场至区块一墓穴安置区踏步处，结构见详图
32	墓穴踏步两侧均高100cm素砼墙	m	85	工程量见详图
33	广场至区块一墓穴安置区踏步两侧平均H=3.85mC25埋石砼挡土墙	m	36	工程量见详图
34	广场至区块二墓穴安置区踏步两侧平均H=1.85mC25埋石砼挡土墙	m	6	工程量见详图
二	墓前广场及道路硬化工程			
1	20cmC30水泥砼路面	m^2	1295	
2	10cm碎石垫层	m^2	1295	按等厚10cm计
3	宕渣填筑	m^3	1357.5	
4	现状路基超挖平均30cm	m^3	388.5	
5	d600 II级钢筋混凝土管	m	16	管道采用C25混凝土方包基础,深度按平均1m
6	Φ1000检查井	座	2	井深度按1.5m计
7	60cm宽三面光排水沟	m	73	工程量见详图
8	新建H=1.85mC25埋石砼挡土墙	m	35	工程量见详图
9	新建H=2.35mC25埋石砼挡土墙	m	94	工程量见详图
10	新建H=3.85mC25埋石砼挡土墙	m	16	工程量见详图
11	挡墙外侧土边沟开挖（宽1m,深0.6m)	m	56	暂定为土方开挖，每延米0.6立方米土方
12	挖方边坡防护(三维植被网)	m^2	215	数量暂定，具体按实计算

施工图出图
负责人
李 皓

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231030242
有效期至2025年03月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明:
1. 本表主要工程量仅供参考，工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。
2. 本次公墓区域内宕渣外购填筑，挡墙所需石材均需外购。
3. 本次公墓区域内开挖土石方(根据业主指定位置暂存)。

上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD 设计证书编号 A231030242	审 定	茹剑锋		项目负责人	茹剑锋		校 对	吕翔彬		项目编号		建设单位	诸暨市应店街镇扎箕坞村股份经济合作社	图 名	主要工程量统计表	图 号	GM-25-1
	审 核	茹剑锋		专业负责人	黄涛		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图设计	项目名称	诸暨市应店街镇扎箕坞村公墓建设工程			日 期	2023.07