

柳州市不可移动文物

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程 勘察设计方案

建设单位： 柳州市城市投资建设发展有限公司

设计单位： 广西文物保护研究设计中心

二 〇 二 五 年 四 月

项目名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程		
建设单位	柳州市城市投资建设发展有限公司		
设计单位	广西文物保护研究设计中心		<div><h2>文物保护工程勘察设计 甲级资质证书</h2><p>单位名称：广西文物保护研究设计中心</p><p>资质等级：甲级</p><p>业务范围：古建筑维修保护、近现代文物建筑维修保护、古遗址古墓葬保护、文物保护规划</p><p>证书编号：文物设甲字0101SJ0015 发证机关：2015 年 11 月 30 日</p><p>有效期：12 年</p><p>国家文物局制</p></div>
文物保护工程资质证书编号	文物设甲字 0101SJ0015		
资质等级	甲级		
法人代表	陆卫		
项目负责人	张进德		
设计人员	张学全		
预算编制	唐利勤		
项目主要参与人员	黄振荣、张学全、李何如		
出图日期	2025 年 4 月		
文物保护责任设计师图章	<div></div>		<div>资质图章</div> <div><div>2024年度图纸报审专用章</div><div>广西文物保护研究设计中心</div><div>证书编号 文物设甲字0101SJ0015</div><div>业务范围：古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★</div><div>国家文物局·监制</div></div>

目录

一、明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程总说明 1

二、明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程勘察报告 9

 1. 概述9

 1.1 基本情况 9

 1.2 王尚学简介 9

 1.3 地理环境 10

 1.4 气候特征 10

 2. 历史沿革 10

 3. 基本形制 10

 4. 价值评估 11

 4.1 历史价值 11

 4.2 科学价值 11

 4.3 社会价值 11

 5. 勘察任务及目的 11

 6. 保存现状 11

 7. 勘察结论 13

三、明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程现状照片 15

四、明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程实测图纸 20

五、明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程设计说明 21

 1. 工程性质 21

 2. 设计内容及规模 21

3. 明大司马王公墓（王尚学墓）迁移可行性分析21

4. 设计依据 21

 4.1 有关法律法规 21

 4.2 有关规范、规程及标准21

 4.3 有关资料、文件 22

5. 设计目的 22

6. 设计原则 22

7. 迁移工程施工要求 23

8. 设计内容及措施 23

 8.1 明大司马王公墓（王尚学墓）23

 8.2 新址环境整治 27

9. 施工技术说明及要求 28

 9.1 迁移工程的基本流程28

 9.2 迁移技术说明及要求28

 9.3 砖作 30

 9.4 砂浆 30

 9.5 三合土 31

 9.6 石作 31

 9.7 石构件清洗 32

 9.8 土方回填要求 32

 9.9 其他要求 32

六、明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程设计图 34

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程总说明

柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块位于柳州市河东路北片控规中，地块性质为居住用地，其西、北、东侧均为居住或商住用地。该地块已于2022年1月29日出具规划设计条件，文号为柳资源规划条件2022（24）号。地块已挂牌出让国有建设用地使用权，编号为P（2024）20号，出让面积为67.34亩。广西北投瑞和置业有限公司于2024年12月30日，以公开交易出让方式取得该地块，用途为城镇住宅用地，规划总建筑面积182468.8平米，控制综合容积率不大于3.0且不小于1.5，建筑密度不大于25%且不小于12%，绿地率不低于30%。

明大司马王公墓（王尚学墓）位于该地块西侧中间，地块已被规划为未来的居住用地，预计人口密度将大幅增加，频繁的社会活动可能会对这座不可移动文物造成潜在的负面影响，包括但不限于墓葬结构的稳定性受损以及文物本身受到损害，这种风险的存在，使得原地保存方案显得不再可行。同时从地块开发的角度来看，明大司马王公墓当前的位置位于柳州市河东路北片这一高景观和开发价值的区域。其存在可能会破坏地块的完整性，对地块的开发建设造成不利影响，进而阻碍土地出让的进程。因此，将王尚学墓进行迁址异地保护，不仅是出于文物保护的需要，也是地块开发建设的必然要求。

柳州市市规委会日常会2022年第二十三次会议（附件①），已原则同意明大司马王公墓（王尚学墓）进行迁移保护。2025年2月，广西文物保护与考古研究所对明大司马王公墓所在地块进行了实地调查，编制了调查报告（附件②）。2025年3月25日，广西壮族自治区文化和旅游厅对报告进行了批复（附件③）。现柳州市城市投资建设发展有限公司委托我中心，编制明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程勘察设计方案。

附件：①市规委会日常会2022年第二十三次会议纪要；

②《柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地范围内文物古迹调查报告》；

③《广西壮族自治区文化和旅游厅关于柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地范围内考古调查的批复》。

附件①：市规委会日常会 2022 年第二十三次会议纪要

柳州市人民政府

柳政阅〔2022〕238 号

市规委会日常工作会 2022 年第二十三次会议纪要 (2022 年 11 月 1 日)

2022 年 10 月 19 日上午，副市长王鸿鹄在柳州城市规划展览馆一楼会议室主持召开市规委会日常工作会 2022 年第二十三次会议，柳州市城市顾问总建筑师温其辉，市人民政府副秘书长、市自然资源和规划局蒋玮，市人民政府副秘书长杨林参加会议。会议听取了市住房城乡建设局、市自然资源和规划局汇报，对有关事项进行了研究，形成相应的审议意见。现将会议议定事项纪要如下：

一、君汇睿府商住小区规划及建筑设计方案

原则同意该规划总平方案及建筑设计方案一，按会议意见进一步修改完善。

(一) 鉴于地块东侧规划为农副产品市场，车流和人流量较

- 1 -

二、河东路北侧王尚学墓迁址方案

原则同意河东路北侧王尚学墓进行迁移。请市文化广电旅游局牵头，城中区政府、市自然资源和规划局、莲花山保护中心、城建集团配合，结合莲花山区域的历史文化挖掘、人文景观塑造，以及旅游路线打造等，统筹考虑王尚学墓在莲花山区域的具体迁址位置，完善选址方案后再次上报市规委会日常工作会审议。

附件②：《柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧 B 地块建设用地范围内文物古迹调查报告》（节选）

柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线
西侧 B 地块建设用地范围内
文物古迹调查报告

广西文物保护与考古研究所

二〇二五年二月

柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线
西侧 B 地块建设用地范围内
文物古迹调查报告

根据《中华人民共和国文物保护法》和《广西壮族自治区文物保护条例》等有关法律、法规的规定，受广西壮族自治区文物局委托，我所于 2025 年 2 月派专业技术人员对柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧 B 地块建设用地范围进行文物调查，现将调查情况报告如下：

一、调查依据

1. 《中华人民共和国文物保护法》，2017 年 11 月 4 日；
2. 《中华人民共和国保守国家秘密法》，2010 年 4 月 29 日；
3. 《中华人民共和国测绘法》，2017 年 7 月 10 日；
4. 《中华人民共和国文物保护法实施条例》，2017 年 3 月 1 日；
5. 《广西壮族自治区文物保护条例》，2016 年修订版；
6. 《关于进一步加强基本建设工程中考古工作的指导意见》，国家文物局 2007 年 1 月；
7. 《田野考古工作规程》，国家文物局 2009 年 4 月 1 日；
8. 《委托书》（广西壮族自治区文物局委托）；
9. 柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧 B 地块建设用地范围图（建设方提供）。

二、建设项目概况

柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块位于柳州市河东路北片控规中，地块性质为居住用地，其西、北、东侧均为居住或商住用地。该地块已于2022年1月29日出具规划设计条件，文号为柳资源规划条件2022(24)号。目前正在挂牌出让国有建设用地使用权，编号为P(2024)20号，出让面积为67.34亩。广西北投瑞和置业有限公司于2024年12月30日，以公开交易出让方式取得该地块，用途为城镇住宅用地，规划总建筑面积182468.8平方米，控制综合容积率不大于3.0且不小于1.5，建筑密度不大于25%且不小于12%，绿地率不低于30%(图一)。



图一 项目位置示意图

本次考古调查的柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块位于柳州市东北部柳江东岸台地。地块东面约1000米处为南北走向的蜈蚣岭，海拔260米；南面已经开发修建前茅中学。西面和北面距柳江约500米，柳江属珠江水系，发源于贵州省独山县九万大山，在广西象州县石龙镇附近与红水河汇合，形成黔江，最终汇入珠江。柳江在柳州市区流经长度为74千米。

四、调查对象及工作内容

(一) 调查对象

1. 建设用地范围内具有历史、艺术、科学价值的古文化遗址、古墓葬、古建筑、石窟寺、石刻、壁画等。
2. 建设用地范围内与重大历史事件、著名人物有关的具有重要纪念意义、教育意义或史料价值的近现代史迹。
3. 建设用地范围内具有科研价值的古脊椎动物化石和古人类化石。

(二) 工作内容

1. 对项目建设用地范围进行调查，确认地面、地下是否存在文物。
2. 对项目建设用地范围内发现的地面、地下文物进行评估，并提出文物保护意见。

五、调查过程及方法

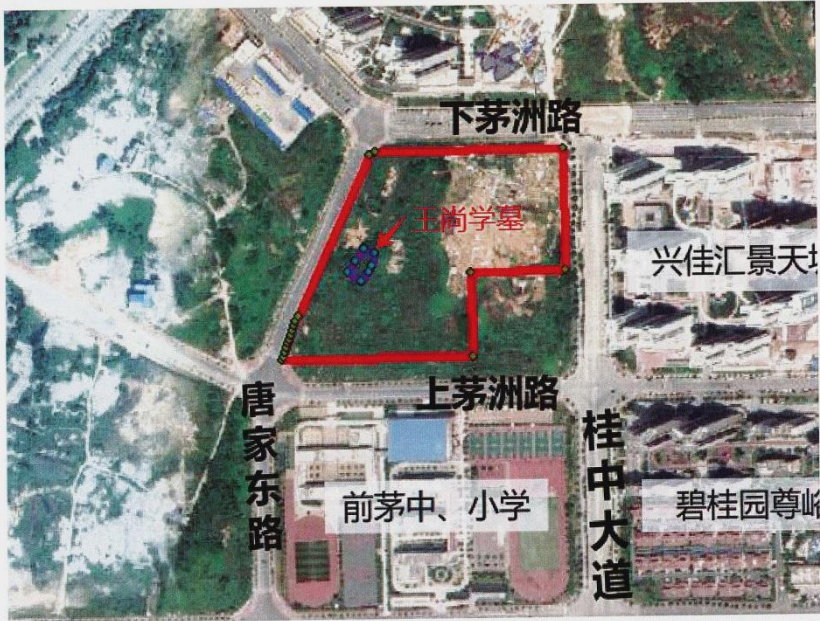
本次调查自2025年2月10日开始，于当日结束。

调查采用资料查阅和实地踏查相结合的方式进行。即在实地踏查之前，先对建设用地范围及其周边已知的文物资料进行查档，然后再通过实地踏查的方式对建设用地范围进行全覆盖调查。

六、调查结果

经实地踏查，用地范围内现存 1 座明代墓葬，即明大司马王公墓（王尚学墓），为柳州市未定级文物点。该墓葬为一座石圈坟，坐北朝南。墓长 4.5 米，宽 2.3 米，高 1.2 米。坟堆呈长椭圆形，周围砌筑规格不一的条石，部分条石散落在墓的周边。墓碑长方形，碑帽残断仅存一端。碑高 1.05 米，宽 0.6 米。碑文较清晰：“隆庆二年戊辰仲春廿六日明大司马显考王公墓 孝男化仲信任仕佳等立”（图二、三）。据清代《马平县志》卷六载：“嘉靖十七年（1538）戊戌科茅瓚榜，王尚学兵部职方司郎中。”其子王化、其孙王启元，均为明代柳州名流。

在调查过程中发现项目用地范围内的大部分区域已被现代垫土所覆盖，仅在王尚学墓周边小片区域露出原始地表。现代垫土中混杂着大量的建筑材料与生活废弃物，致使地表状况复杂，极大地阻碍了对文化层堆积及遗迹分布情况的观察（图四）。除王尚学墓外，项目地块内地表未见其他文物古迹。



图二 王尚学墓位置示意图



图三 王尚学墓现状



图四 建设用地地表现状

七、文物调查评估意见

经调查，柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块项目建设用地范围内现存1座明代墓葬，此外未见其他文物古迹。为遵循“保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用，让文物活起来”的文物工作方针，现提出文物调查评估意见如下：

（一）根据柳州市规委会日常会2022年第二十三次会议纪要等文件，柳州市计划对王尚学墓进行整体迁移。墓葬的迁移，应遵照《中华人民共和国文物保护法》及相关法规执行，迁移方案应由具备相应资质的机构出具并报请文物行政管理部门审批。如迁移方案需要拆迁墓室，则需要履行相关

报批手续，进行考古发掘后再整体迁移。

（二）调查区域内堆积大量现代垫土及建筑垃圾，导致原始地表难以观察。有鉴于此，建设单位在今后的施工过程中需格外留意潜在的地下文物古迹。一旦发现文物，应立即暂停施工，并及时报告文物部门，以免文物遭受破坏。

（三）本次调查评估仅限于建设方提供的项目图纸所确定的范围，若今后有用地范围调整及修筑便道、取土、弃土等方面的变动，需另外履行文物调查报批手续。

广西文物保护与考古研究所

2025年2月11日

附件③：《广西壮族自治区文化和旅游厅关于柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域内考古调查的批复》

广西壮族自治区
文化和旅游厅文件

桂文旅许字〔2025〕4号

广西壮族自治区文化和旅游厅关于柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域内考古调查的批复

柳州市文化广电和旅游局：

你局于2025年3月21日以文件的方式向本机关提出关于组织开展柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域内考古调查的行政许可申请。经审查，你局提交的申请材料齐全，符合法定形式，申请符合法定条件、标准。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十条、第三十八条，以及《中华

— 1 —

《中华人民共和国文物保护法》第四十三条的规定，现批复如下：

一、我厅委派广西文物保护与考古研究所对柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域内进行考古调查，经确认涉及柳州市未核定公布为文物保护单位的不可移动文物明大司马王公墓（王尚学墓）。原则同意广西文物保护与考古研究所编制的《柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域内文物古迹调查报告》。

二、根据《中华人民共和国文物保护法》第三十一条规定，建设单位应当尽可能避开明大司马王公墓（王尚学墓）；因特殊情况不能避开的，应当尽可能实施原址保护；无法实施原址保护，需要迁移异地保护或者拆除的，应当报自治区人民政府文物行政部门批准。

三、由于地下文物埋藏的不确定性，请建设单位在今后的建设工程活动中，如发现文物或者疑似文物的，应当保护现场，立即报告当地文物行政部门。

三、本次考古调查仅涉及柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域的地表文物调查，未涉及建设项目临时征用土地用作工房、材料堆积、交通便道、取土或弃土场等用地范围，在这些临时用地范围中，如涉及文物古迹，建设单位需按相关规定履行报批手续。

— 2 —



明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程勘察报告

1. 概述

1.1 基本情况

名称：明大司马王公墓

时代：明代

类别：古墓葬（名人或贵族墓）

文物构成：古墓葬一处

文保单位保护级别：柳州市不可移动文物

地址：广西壮族自治区柳州市城中区河东街道河东村上茅洲屯东南黄家岭

上级管理机构：柳州市城中区人民政府

所有权：国家所有

1.2 王尚学简介

王尚学，字敏叔，号抑滨，明代广西柳州马平县人（含今柳州市区及柳江县），嘉靖十三年（1534年）举人，嘉靖十七年以第三甲第142名成进士。曾任福州府推官，因“治狱明察”擢任户部主事，临清关督钞分司，后升任兵部职方司郎中。遇事守法，见义勇为。

嘉靖二十九年，俺答大举进攻明军。八月，攻至密云、怀柔、通县，分兵大掠昌平，京师戒严。明世宗惊慌失措，下诏命各镇出兵救援，并用仇鸾为平虏大将军，节制诸路兵马。俺答前锋攻至安定门，严嵩却以“败于边可隐，败于郊不可隐”，下令不准诸将出击。俺答军大肆焚掠内地八日而去。史称“庚戌之变”。当俺答攻近京城时，王尚学曾力主出兵迎击，但未得同意。事后，严嵩包庇仇鸾，杀害执行其命令的兵部尚书丁汝夔以塞责，王尚学也被坐罪。丁汝夔临刑之时，深悔为严嵩所卖。当廷讯问之时，丁汝夔称罪在自己，与王尚学无关。王尚学得免一死，远戍山海关之外的重要军事据点宁远卫，多年后奉赦归。

王尚学“性耿介，历官不名一钱，戒子孙皆蔬食。没之日囊橐萧然”（叶向高《王公传》）。清代王鸿绪编纂的《明史稿》为王尚学立传。王尚学也是一名见诸旧志记载的著名乡贤，柳州市区内字体最大的古代摩崖遗迹“天山万里”，落款题名处就有他的名字。

1.3 地理环境

城中区位于柳州市中心，地理位置于河流阶地，柳江绕城而过，自然环境优越。年日照长，雨量充沛，夏湿冬干，绿树长荫。地面土层容许覆载力强，适于城市建筑。城中区位于桂中凹陷的断裂褶皱带。其东部为柳州至来宾断裂褶皱带，构造线为北东向。城中区河东部分的北面断层（王家村断层）的存在，对市区内的岩石，尤其是白云岩岩体中裂隙的发育及岩溶作用都有重大影响。城中区西部（河北半岛）为河流阶地，以冲积地形为主，属浸蚀溶蚀性河谷平原，无石山，无土岭。东部地势北高南低，地貌类型为构造溶蚀、剥蚀类型，山地连绵。

1.4 气候特征

柳州市城中区气候属北半球亚热带与中亚热带交替过渡气候带，全年年均温 20.5℃，年降雨量 1490mm，全年日照时数 1635 小时，年积温 6688℃，无霜期 310—340 天，极端高温为 39.2℃，极端低温为-3.8℃。

2. 历史沿革

明大司马王公墓建于明隆庆二年（1568 年）。

2012 年 12 月 7 日，柳州市文化局公布明大司马王公墓为柳州市区第三次全国文物普查不可移动文物名录（柳文政【2012】43 号）

3. 基本形制

明大司马王公墓（王尚学墓），位于柳州市城中区河东街道河东村上茅洲屯东南黄家岭。墓葬为一座石圈坟，坐北朝南。墓长 4.5 米，宽 2.3 米，高 1.2 米。由墓碑、墓手、墓埕、墓冢四部分组成。

墓碑为墓葬南面由碑座、主碑、碑围和碑帽四部分组成，构件均为青石制作。墓碑长 2290mm，宽 330mm，高 1720mm。碑座长 2290mm，露出地面 170mm，厚约 380mm，由四块长度不一的青石料石组成，料石采用人工雕凿、修整而成。主碑位于中间，宽 620mm，高 1040mm，厚 220mm，碑上阴刻“隆庆二年戊辰仲春廿六日 明大司马显考王公墓 孝男化仲信任仕佳等立”碑文。碑围位于主碑两侧和上部，两侧碑围各由四层料石组成，顶部碑围为一块青石雕凿而成，构件均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成。碑帽位于碑围上方，采用青石雕凿而成，呈屋檐状，外侧雕刻兽首，现仅存一半。

墓冢呈长椭圆形，由墓丘和墓围两部分组成。墓丘为覆土型墓丘，墓丘中部放置一青石宝顶。墓围采用规格不一的青石料石垒砌，斜纹鑿道面。墓围在后期被破坏过，后又重新堆砌，现料石堆砌较为杂乱，部分条石散落在的周边。

墓手和墓埕位于墓碑南面，墓手呈八字型从墓碑两侧向外伸出，为青石条石砌筑而成。墓埕位于两侧墓手之间，现地面已损坏，为素土地面。

4. 价值评估

4.1 历史价值

明大司马王公墓（王尚学墓）始建于明代，为明代华南地区墓葬，墓葬格局至今基本保存完整，保存了明代时期的做法和形制，对于研究明代华南墓葬的结构、材料和工艺提供了可考证据。碑文“明大司马显考王公”与《马平县志》记载王尚学“兵部职方司郎中”官职相印证，为研究明代兵部职官体系及地方官员墓葬规制提供了实物依据，具有一定的历史价值。

4.2 科学价值

明大司马王公墓（王尚学墓）青石构件的榫卯结构、屋檐状碑帽设计，体现明代石构建筑力学与防排水技术智慧。碑围斜纹镌道面保留规整的凿痕，清晰反映锲子、剁斧等工具的加工轨迹；残存兽首雕刻的眉弓、鬃毛等细部处理，为研究明代石雕技法中的粗坯开凿、精细修形工序链提供实物资料。

4.3 社会价值

明大司马王公墓（王尚学墓）为柳州市城中区遗存的珍贵文物古迹之一，对其的迁移保护，对增强公众的文物保护意识具有积极的作用。

5. 勘察任务及目的

根据柳州市城市投资建设发展有限公司的委托，本次勘察任务为：对明大司马王公墓（王尚学墓）进行现状勘查记录，为制定明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程设计方案提供依据，主要工作内容和要求如下：

- ①对明大司马王公墓（王尚学墓）本体进行现场勘察，确定墓葬的规模、形制、结构和分布。
- ②查明对墓葬安全造成威胁的病害种类、分布范围及危害强度，对各种病害产生的破坏作出评估。
- ③收集文物保护单位历史资料，了解文物的原材料、原形制、原工艺、原作法。
- ④在迁移前对原址的环境和墓葬的现状进行详实的记录。
- ⑤提出勘察结论，为制定文物保护工程迁移设计方案提供依据和建议。

6. 保存现状

明大司马王公墓（王尚学墓）由墓埕、墓碑、墓手和墓冢四部分组成。

明大司马王公墓（王尚学墓）现状情况登记表								
位置			基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	现状照片	备注
墓碑			墓碑位于南面，由碑座、主碑、碑围和碑帽四部分组成，构件均为青石制作。墓碑长2.29米，宽0.33米，高1.72米。碑座长2290mm，露出地面170mm，厚约380mm，由四块长度不一的青石料石组成，料石采用人工雕凿、修整而成。主碑位于中间，宽620mm，高1040mm，厚220mm，碑上阴刻“隆庆二年戊辰仲春廿六日 明大司马显考王公墓 孝男化仲信任仕佳等立”碑文。碑围位于主碑两侧和上部，两侧碑围各由四层料石组成。西侧碑围长830mm，宽330mm，高1290mm；东侧碑围长840mm，宽330mm，高1290mm；顶部碑围为一块青石雕凿而成，长1000mm，宽270mm，高210mm。碑围构件均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成。碑帽位于碑围上方，采用青石雕凿而成，呈屋檐状，外侧雕刻兽首，现仅存一半，残存构件长1050mm，宽280mm，高180mm(300mm)。	N1	420×380×300mm	整体保存较好		1. 基座宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 2. 碑首在后期重新堆砌过，部分构件不在原位。 3. 表中“N”表示南面构件。
				N2	800×380×300mm	东端局部缺损，缺损部位长440mm，高140mm，深380mm		
				N3	230×230×90mm	N2 缺损后增加的石块，用以支撑上部墓碑		
				N4	450×380×300mm	西端局部缺损，缺损部位长280mm，高150mm，深100mm		
				N5	560×380×300mm	整体保存较好		
				N6	830×330×400mm	整体保存较好		
				N7	620×220×1040mm	左上角缺损，缺损部位长210mm，高330mm，最深处20mm。右下角缺损，缺损部位长100mm，高300mm，最深处220mm		
				N8	840×330×500mm	整体保存较好		
				N9	680×330×360mm	东端缺损，长度为150mm；残存构件表面有纵向细微裂缝		
				N10	140×330×350mm	N9 缺损后增加的石块		
				N11	840×330×340mm	右端有横向细微裂缝		
				N12	810×320×240mm	原构件缺损后，后期增加的石块		
				N13	150×200×120mm	N14 缺损后增加的石块		
				N14	620×330×220mm	西端缺损，长度为220mm；残存构件表面有横向细微裂缝；根据构件规形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化		
				N15	350×330×190mm	原整石碑围断裂后残存的构件；根据构件规形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化		
				N16	1000×270×210mm	整体保存较好		
				N17	380×230×200mm	原构件缺失后，后期增加的石块		
				N18	1050×280×180（300）mm	整体保存较好		
墓冢	墓围	西面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹镌道面；现西面石围可见部位现存料石7块。	X1	680×350×450mm	整体保存较好		1. 墓冢石围曾被破坏，后期又重新堆砌过，料石较为杂乱，部分料石已缺失。 2. 根据墓围形制，初步推断墓围由三层料石组成，即地面下方仍有1层料石。 3. 表中仅记录上两层构件保存现状，半露出青石
				X2	470×350×330mm	整体保存较好		
				X3	550×260×200mm	整体保存较好		
				X4	730×330×450mm	整体保存较好		
				X5	940×220×450mm	整体保存较好		
				X6	750×330×450mm	整体保存较好		
				X7	870×390×280mm	整体保存较好		
		东面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹镌道面；现东面石围可见部位现存料石10块。	D1	610×260×450mm	整体保存较好		
				D2	820×260×430mm	整体保存较好		
				D3	850×260×450mm	整体保存较好		

位置			基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	现状照片	备注			
				D4	990×200×360mm	整体保存较好		构件宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 4. 表中“X”、“D”、“B”分别表示墓围墙西面、东面、北面构件。			
				D5	700×260×360mm	整体保存较好					
				D6	820×200×360mm	整体保存较好					
				D7	300×180×300mm	整体保存较好					
				D8	500×250×300mm	整体保存较好					
				D9	460×320×290mm	整体保存较好					
				D10	610×200×240mm	整体保存较好					
				北面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹凿道面；现北面石围可见部位现存料石 7 块。	B1			450×200×260m	整体保存较好	
						B2			480×200×330mm	整体保存较好	
						B3			400×200×300mm	整体保存较好	
	B4	420×200×290mm	整体保存较好								
	B5	400×200×300mm	整体保存较好								
	B6	400×200×300mm	整体保存较好								
	墓丘		墓丘位于墓围墙之间，覆土型墓丘。墓丘中部放置一青石宝顶。	-	南北长约 3.8 米，东西宽约 2.3 米	墓丘长满杂草，中间生长一棵乔木					
墓手	西面	位于墓埕西侧，采用青石制作，青石构件采用人工雕凿、修整而成。现西面墓手墙可见部位现存料石 3 块。	S1	720×200×320m	整体保存较好						
			S2	1020×260×320mm	整体保存较好						
			S3	1020×180×140mm	整体保存较好						
	东面	位于墓埕东侧，采用青石制作，青石构件采用人工雕凿、修整而成。现东面墓手墙可见部位现存料石 1 块。	S1	720×200×320m	整体保存较好						
			S2	1020×260×320mm	损毁缺失						
			S3	1020×180×140mm	损毁缺失						
墓埕		墓埕位于墓手之间，占地面积约 4.9 平方米。	-	南北长约 1.7 米，东西宽约 3.7 米	墓埕原地面损毁，现地面杂草丛生。						

7. 勘察结论

- （1）明大司马王公墓（王尚学墓）墓冢石围曾遭扰动破坏，后期虽经修复性堆砌，但现存墓围石材存在砌筑工艺失序、局部构件缺失等问题。这种非原状修复方式导致墓葬本体形制特征与历史风貌的真实性受损，对文物建筑的完整性及原真性保护造成不利影响。
- （2）明大司马王公墓（王尚学墓）所在地块已被规划为未来的居住用地，预计人口密度将大幅增加。高密度人口聚集及频繁的人类活动可能对文物本体保存状态产生不可逆影响，包括但不限于：文物本体受损、微环境改变引发的墓葬结构的稳定性受损、振动荷载导致的石刻构件脱落、酸雨侵蚀加速等风险。这种风险的存在，使得原地保存方案显得不再可行。为减少人类活动对不可移动文物产生的影响，建议将明大司马王公墓（王尚学墓）迁移至异地进行保护。
- （3）明大司马王公墓（王尚学墓）地处城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧 B 地块建设用地范围内，该地块是柳州市景观和开发价值较高的区域，为

居住或商住用地，现明大司马王公墓所处位置已破坏了地块的完整性，不利于地块的开发建设。现城市的建设发展与墓葬的保护存在矛盾，为满足城市经济建设的发展，建议将明大司马王公墓（王尚学墓）迁移至异地进行保护。

综上所述，在无法提供原址保护条件的情况下，根据柳州市城市投资建设发展有限公司的需求，尽快组织对明大司马王公墓（王尚学墓）进行整体迁移。通过迁移为明大司马王公墓（王尚学墓）创造良好的保护、管理条件；对墓葬现存石构件存在的病害进行合理修缮，传承和延续华南传统墓葬的结构、材料和工艺等历史信息。

广西文物保护研究设计中心

二〇二五年四月

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程现状照片

		
01 明大司马王公墓（王尚学墓）航拍全景	02 明大司马王公墓（王尚学墓）西面鸟瞰全景	03 明大司马王公墓（王尚学墓）东面鸟瞰全景
		
04 明大司马王公墓（王尚学墓）南立面全景；墓埕地面损毁	05 明大司马王公墓（王尚学墓）墓碑全景，部分构件缺失，后期采用青石石块填塞	06 明大司马王公墓（王尚学墓）主碑现状，石碑局部缺损

		
07 明大司马王公墓（王尚学墓）东面墓手现状，墓手南端缺失	08 明大司马王公墓（王尚学墓）西面墓手现状	09 明大司马王公墓（王尚学墓）墓冢全景，墓围散乱，局部缺失，墓丘上生长乔木
		
10 明大司马王公墓（王尚学墓）墓冢西面墓围全景，墓围料石散乱，局部缺失。	11 明大司马王公墓（王尚学墓）墓冢西墓围料石现状，料石外露面为斜纹凿道面。	12 明大司马王公墓（王尚学墓）墓冢东面墓围现状，墓围料石散乱，局部缺失

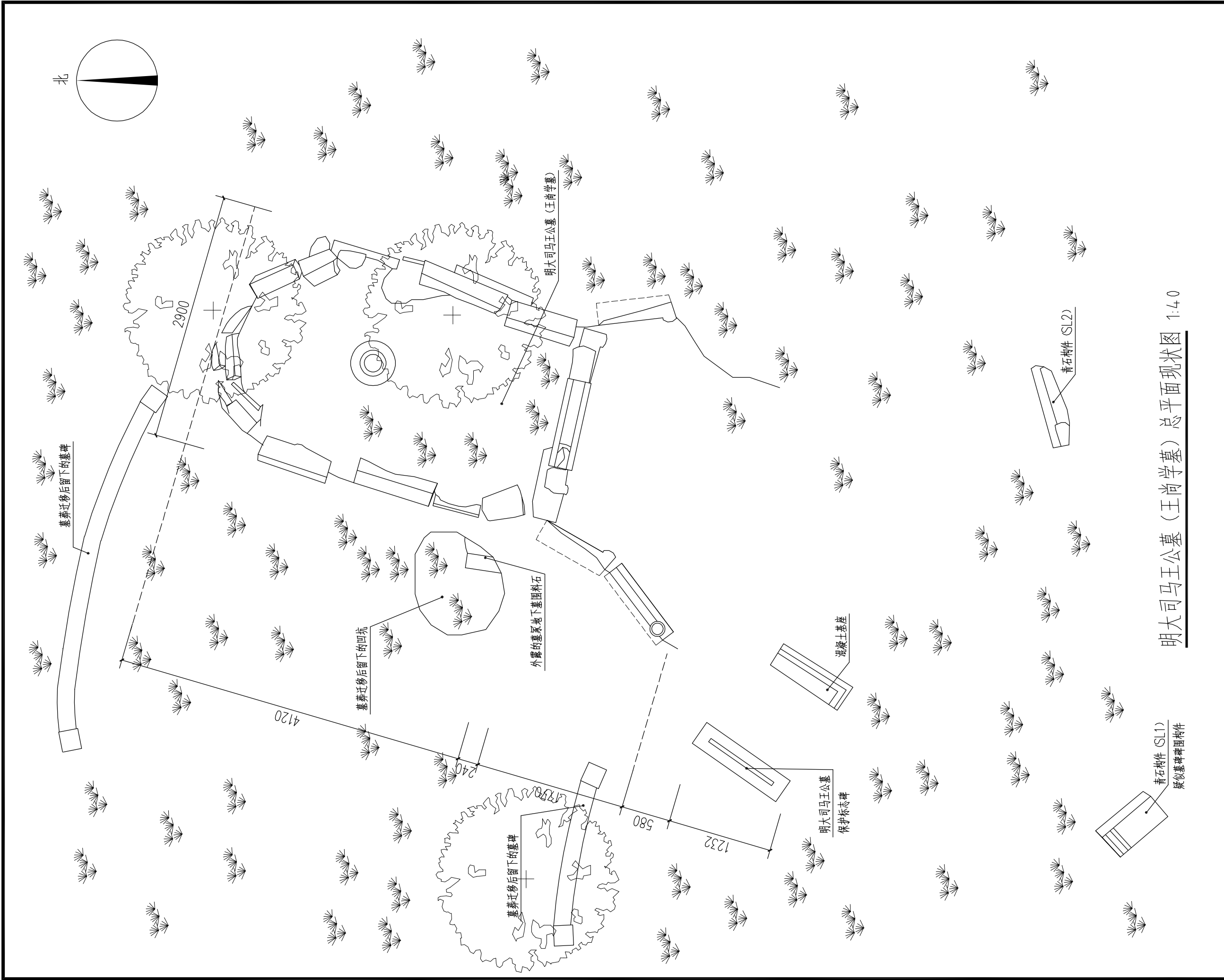
		
13 明大司马王公墓（王尚学墓）墓冢北面墓围现状，墓围料石散乱，局部缺失	14 墓丘现状，墓丘上杂草灌木丛生	15 墓丘上的青石宝顶
		
16 散落在明大司马王公墓南面 7.7 米处的青石构件	17 散落在明大司马王公墓东南面 5.5 米处的青石构件	18 明大司马王公墓保护标志碑

		
19 明大司马王公墓（王尚学墓）新址航拍全景	20 明大司马王公墓（王尚学墓）新址鸟瞰全景	21 明大司马王公墓（王尚学墓）新址鸟瞰全景
		
22 新址北面视野航拍全景	23 明大司马王公墓（王尚学墓）新址全景	24 明新址北面视野全景

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程实测图纸

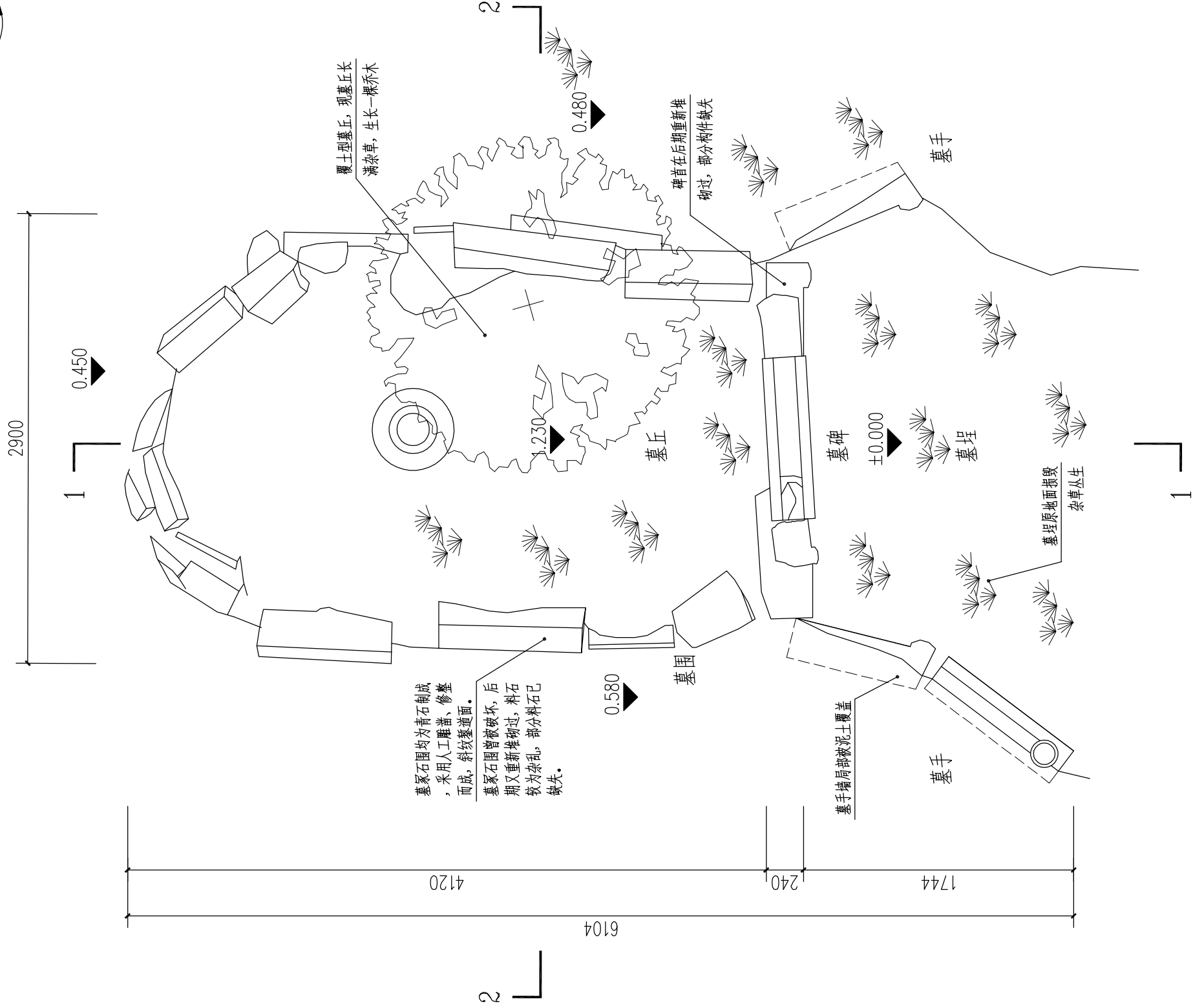
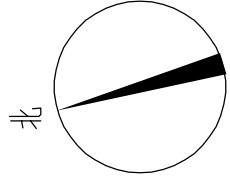
文物保护工程勘察实测图纸目录

[illegible]



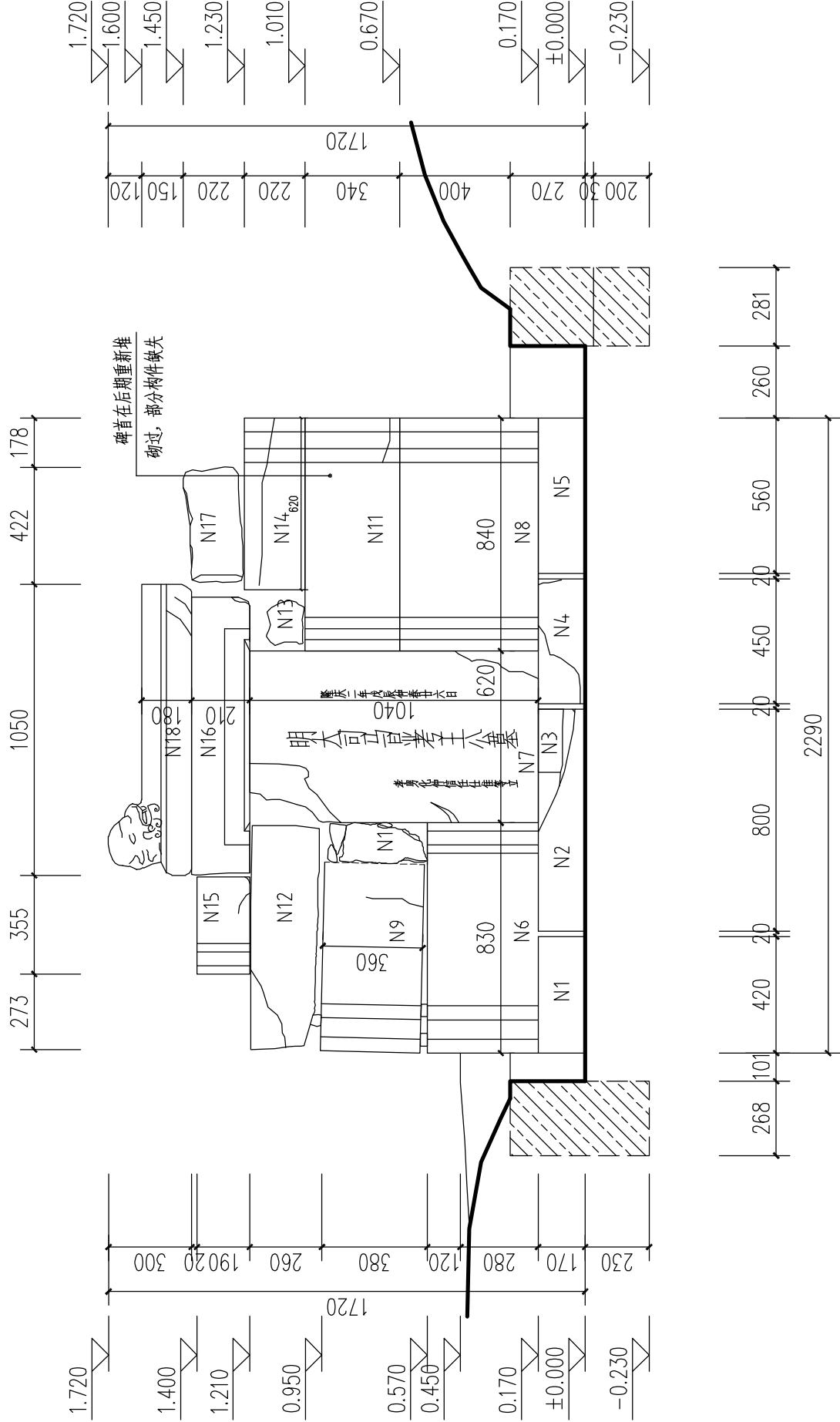
明大司马王公墓（王尚学墓）总平面现状图 1:40

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
制图	张学全	工程名称		柳州城市投资建设发展有限公司	
校对	张振强	图名		单位	mm
项目主持	张振强	明大司马王公墓（王尚学墓）总平面现状图		日期	2025.04
审核	张振强	参与人员		图别	实测
审定	张振强	黄振荣、李何如、张学生		图号	02



明大司马王公墓（王尚学墓）平面现状图 1:30

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
制图	张振荣	工程名称		柳州城市投资发展有限公司	
校对	张振荣	图名		单位	mm
项目主持	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）平面现状图		日期	2025.04
审核	张振荣			图别	实测
审定	张振荣	参与人员 黄振荣、李何如、张学全		图号	03

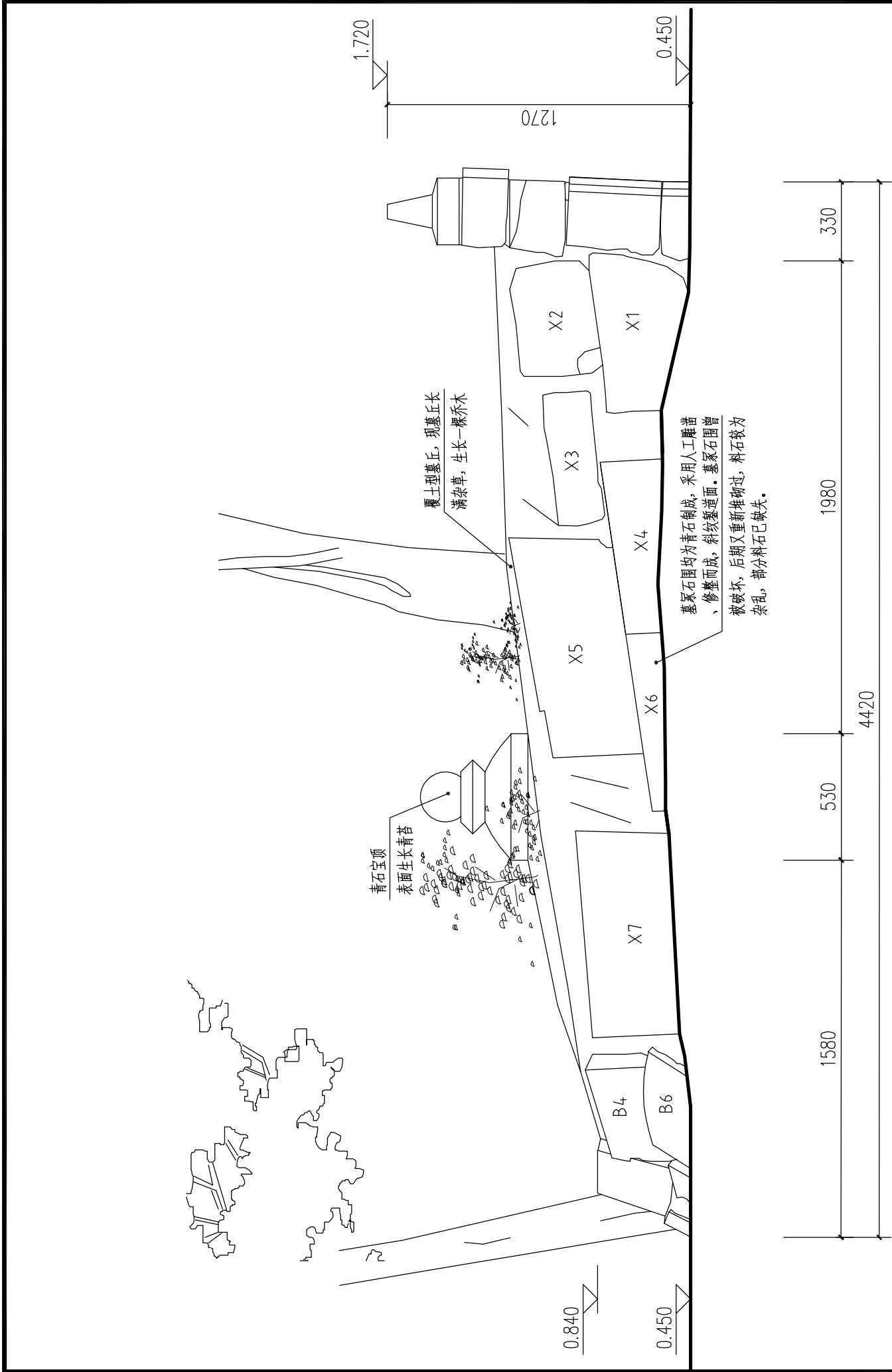


明大司马王公墓（王尚学墓）正立面现状图 1:20

明大司马王公墓（王尚学墓）南面构件保存现状登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	备注
墓碑	明大司马王公墓（王尚学墓）南面为墓碑，由碑座、主碑、碑围和碑帽四部分组成，构件均为青石制作。墓碑长2.29米，宽0.33米，高1.72米。碑座长2290mm，露出地面170mm，厚约380mm，由四块长度不一的青石料石组成，料石采用人工雕凿、修整而成。主碑位于中间，宽620mm，高1040mm，厚220mm，主碑上阴刻“隆庆二年戊辰仲春廿六日 明大司马显考王公墓 孝男化仲信任仕佳等立”碑文。碑围位于主碑两侧和上部，两侧碑围各由四层料石组成。西侧碑围长830mm，宽330mm，高1290mm；东侧碑围长840mm，宽330mm，高1290mm；顶部碑围为一块青石雕凿而成，长1000mm，宽270mm，高210mm。碑围构件均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成。碑帽位于碑围上方，采用青石雕凿而成，呈屋檐状，外侧雕刻兽首，现仅存一半，残存构件长1050mm，宽280mm，高180mm（300mm）。	N1	420×380×300mm	整体保存较好	1.基座宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 2.碑首在后期重新堆砌过，部分构件不在原位。 3.表中“N”表示南面构件。
		N2	800×380×300mm	东端局部缺损，缺损部位长440mm，高140mm，深380mm	
		N3	230×230×90mm	N2缺损后增加的石块，用以支撑上部墓碑	
		N4	450×380×300mm	西端局部缺损，缺损部位长280mm，高150mm，深100mm	
		N5	560×380×300mm	整体保存较好	
		N6	830×330×400mm	整体保存较好	
		N7	620×220×1040mm	左上角缺损，缺损部位长210mm，高330mm，最深处20mm。右下角缺损，缺损部位长100mm，高300mm，最深处220mm	
		N8	840×330×500mm	整体保存较好	
		N9	680×330×360mm	东端缺损，长度为150mm；残存构件表面有纵向细微裂缝	
		N10	140×330×350mm	N9缺损后增加的石块	
		N11	840×330×340mm	右端有横向细微裂缝	
		N12	810×320×240mm	原构件缺损后，后期增加的石块	
		N13	150×200×120mm	N14缺损后增加的石块	
		N14	620×330×220mm	西端缺损，长度为220mm；残存构件表面有横向细微裂缝；根据构件形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化	
		N15	350×330×190mm	原整石碑围断裂后残存的构件；根据构件形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化	
		N16	1000×270×210mm	整体保存较好	
		N17	380×230×200mm	原构件缺失后，后期增加的石块	
		N18	1050×280×180（300）mm	整体保存较好	

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
制图	张振荣	工程名称		工程名称	柳州市城市建设发展有限公司
校对	张振荣	图名		单位	mm
项目主持	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）南立面现状图		日期	2025.04
审核	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）南面构件保存现状登记表		图别	实测
审定	张振荣	参与人员 黄振荣、李阿如、张学全		图号	04

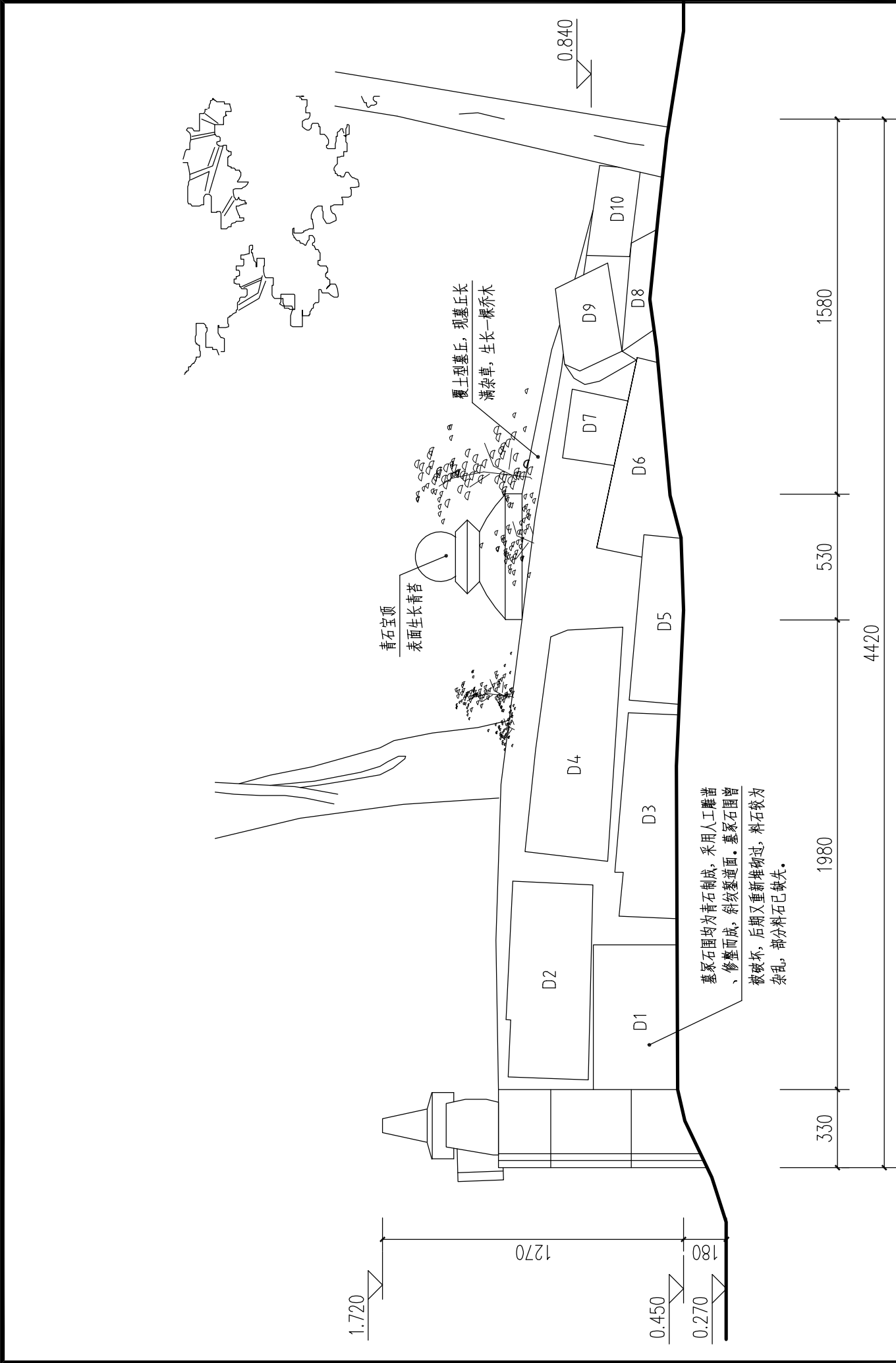


明大司马王公墓（王尚学墓）西立面现状图 1:15

明大司马王公墓（王尚学墓）西面构件保存现状登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	备注
西面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹墓道面；现西面石围可见部位现存料石7块。	X1	680×350×450mm	整体保存较好	1.墓冢石围曾被破坏，后期又重新堆砌过，料石较为杂乱，部分料石已缺失。 2.根据墓围形制，初步推断墓围由三层料石组成，即地面下方仍有1层料石。 3.表中仅记录上两层构件保存现状，半露出青石构件宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 4.表中“X”表示西面构件。
		X2	470×350×330mm	整体保存较好	
		X3	550×260×200mm	整体保存较好	
		X4	730×330×450mm	整体保存较好	
		X5	940×220×450mm	整体保存较好	
		X6	750×330×450mm	整体保存较好	
		X7	870×390×280mm	整体保存较好	

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
制图	张振荣	工程名称		工程名称	柳州市城市建设发展有限公司
校对	张振荣	图名		单位	mm
项目主持	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）西立面现状图		日期	2025.04
审核	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）西面构件保存现状登记表		图别	实测
审定	张振荣	参与人员 黄振荣、李柯如、张学全		图号	05

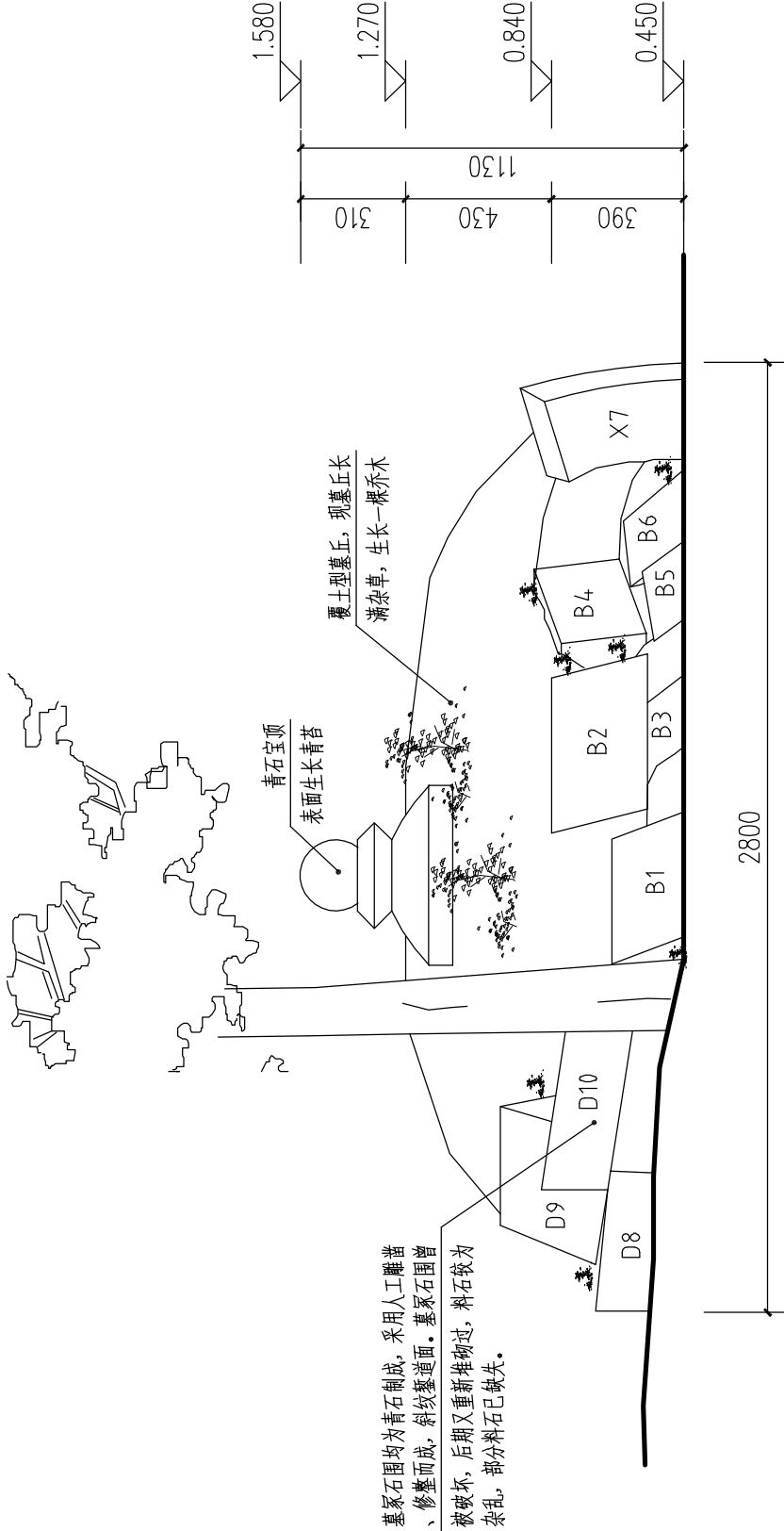


明大司马王公墓（王尚学墓）东立面现状图 1:15

明大司马王公墓（王尚学墓）东面构件保存现状登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	备注
东	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹壑道面；现东面石围可见部位现存料石10块。	D1	610×260×450mm	整体保存较好	1.墓冢石围曾被破坏，后期又重新堆砌过，料石较为杂乱，部分料石已缺失。 2.根据墓围形制，初步推断墓围由三层料石组成，即地面下方仍有1层料石。 3.表中仅记录上两层构件保存现状，半露出青石构件宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 4.表中“D”表示东面构件。
		D2	820×260×430mm	整体保存较好	
		D3	850×260×450mm	整体保存较好	
		D4	990×200×360mm	整体保存较好	
		D5	700×260×360mm	整体保存较好	
		D6	820×200×360mm	整体保存较好	
		D7	300×180×300mm	整体保存较好	
		D8	500×250×300mm	整体保存较好	
		D9	460×320×290mm	整体保存较好	
		D10	610×200×240mm	整体保存较好	

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
制图	张振荣	工程名称		工程名称	柳州市城市建设发展有限公司
校对	张振荣	图名		单位	mm
项目主持	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）东立面现状图		日期	2025.04
审核	张振荣	明大司马王公墓（王尚学墓）东面构件保存现状登记表		图别	实测
审定	张振荣	参与人员 黄振荣、李阿如、张学全		图号	06

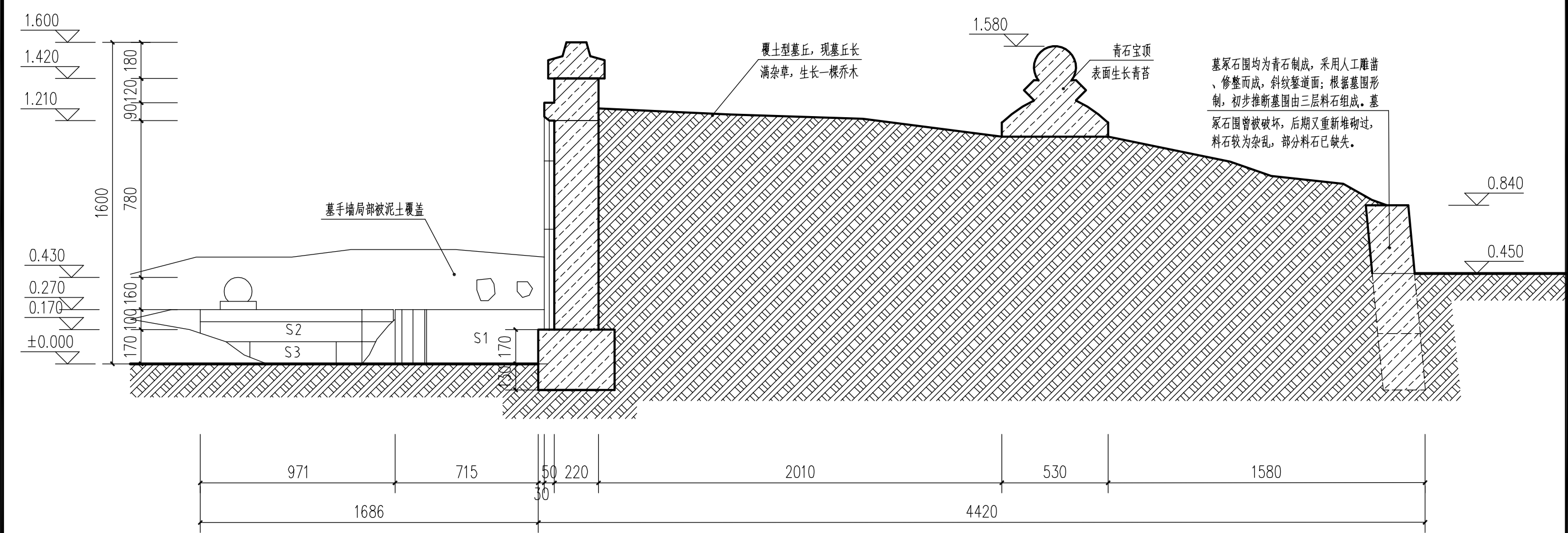


明大司马王公墓（王尚学墓）北立面现状图 1:15

明大司马王公墓（王尚学墓）北面构件保存现状登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	备注
北面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成。斜纹墓道面；现北面石围可见部位现存料石7块。	B1	450×200×260m	整体保存较好	1.墓冢石围曾被破坏，后期又重新堆砌过，料石较为杂乱，部分料石已缺失。 2.根据墓围形制，初步推断墓围由三层料石组成，即地面下方仍有1层料石。 3.表中仅记录上两层构件保存现状，半露出青石构件宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 4.表中“B”表示北面构件。
		B2	480×200×330mm	整体保存较好	
		B3	400×200×300mm	整体保存较好	
		B4	420×200×290mm	整体保存较好	
		B5	400×200×300mm	整体保存较好	
		B6	400×200×300mm	整体保存较好	

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
制图	张学全	工程名称		工程名称	柳州市城市建设发展有限公司
校对	黄振荣	图名		单位	mm
项目主持	张学全	明大司马王公墓（王尚学墓）北立面现状图		日期	2025.04
审核	张学全	明大司马王公墓（王尚学墓）北面构件保存现状登记表		图别	实测
审定	张学全	参与人员 黄振荣、李阿如、张学全		图号	07

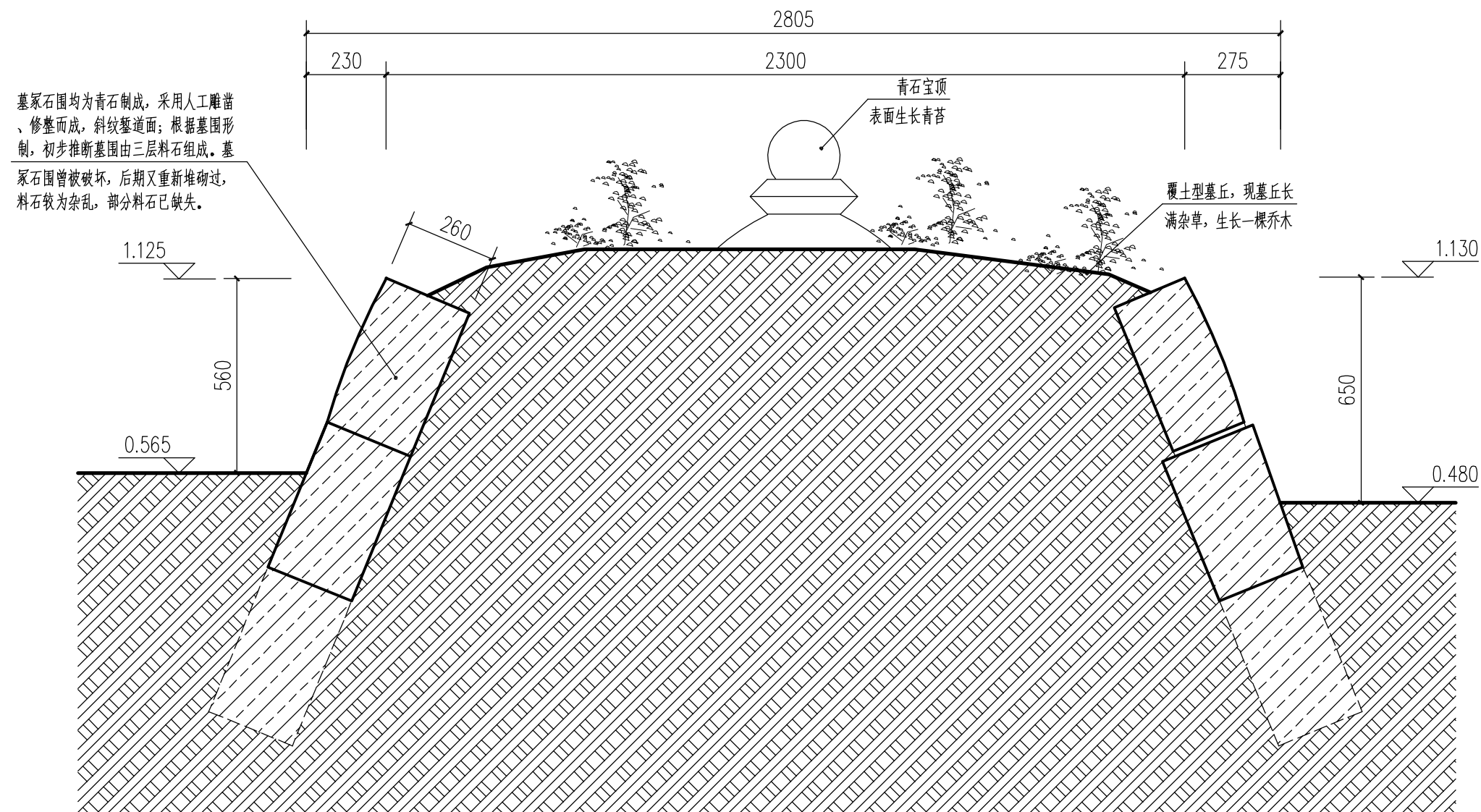


明大司马王公墓（王尚学墓）1-1剖面现状图 1:20

明大司马王公墓（王尚学墓）墓手构件保存现状登记表

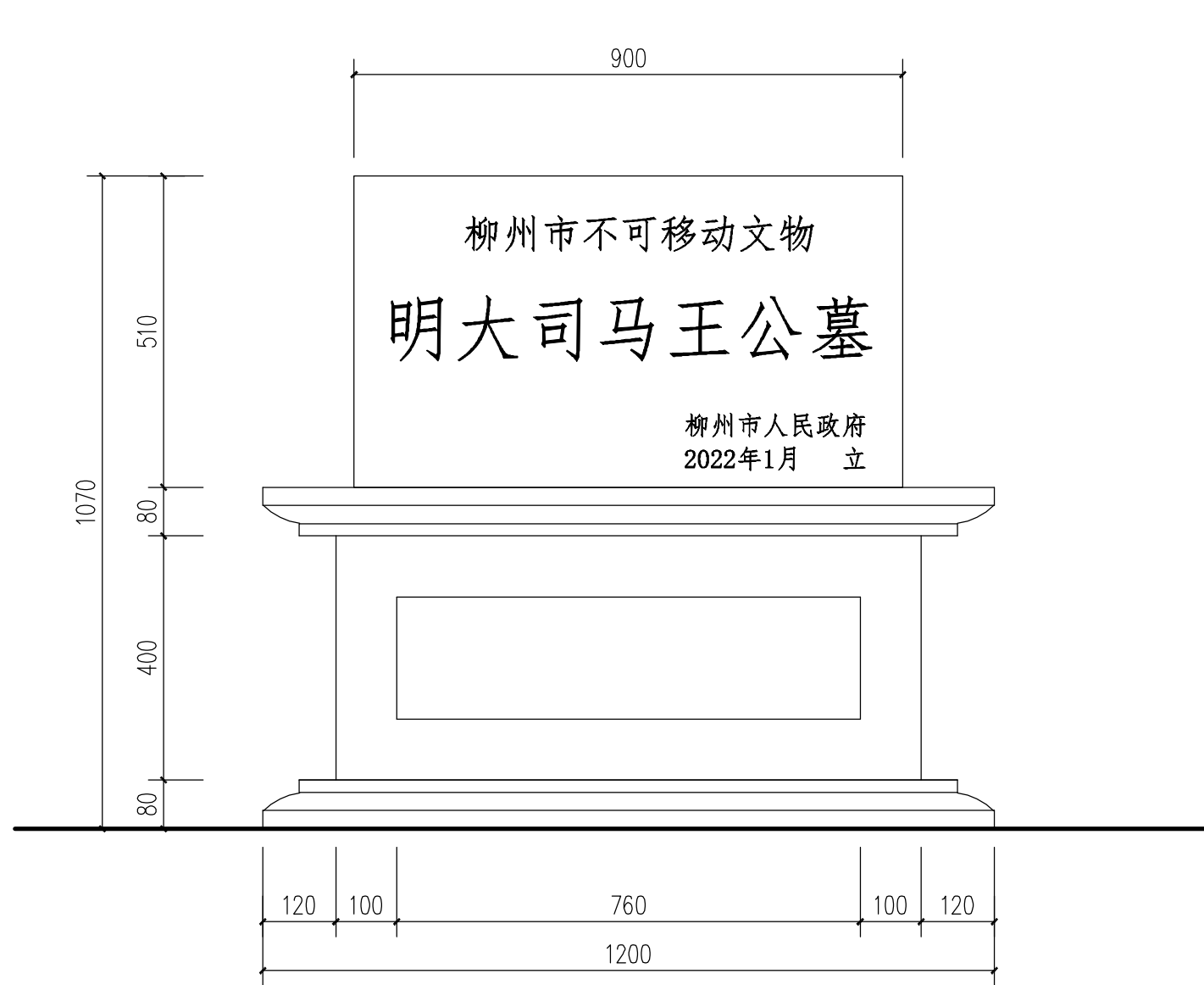
位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	备注
西面墓手	位于墓埋西侧，采用青石制作，青石构件采用人工雕琢、修整而成。现西面墓手墙可见部位现存料石3块。	S1	720×200×320m	整体保存较好	1.根据墓手墙形制，初步推断墓手由2—3层料石组成。 2.表中仅记录外露构件保存现状，半露出青石构件宽度和高度为隐蔽部分，现尺寸根据现存情况推测。 3.表中“S”表示墓手墙构件。
		S2	1020×260×320mm	整体保存较好	
		S3	1020×180×140mm	整体保存较好	
东面墓手	位于墓埋东侧，采用青石制作，青石构件采用人工雕琢、修整而成。现东面墓手墙可见部位现存料石1块。	S1	720×200×320m	整体保存较好	
		S2	1020×260×320mm	损毁缺失	
		S3	1020×180×140mm	损毁缺失	

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
制图	黄振荣			工程名称	柳州市城市投资建设发展有限公司	
校对	张连强	图名	明大司马王公墓（王尚学墓）1-1剖面现状图 明大司马王公墓（王尚学墓）墓手构件保存现状登记表	单位	mm	
项目主持	张连强			日期	2025.04	
审核	张连强			图别	实测	
审定	张连强	参与人员	黄振荣、李何如、张学全	图号	08	

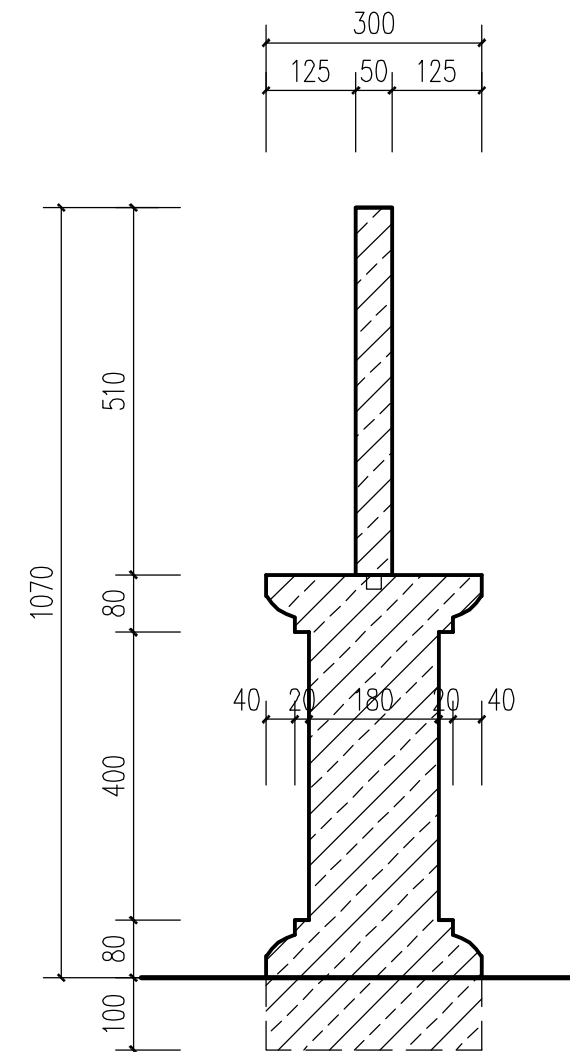


明大司马王公墓（王尚学墓）2-2剖面现状图 1:15


设计	张学全 黄振荣 张连强 张王	广西文物保护研究设计中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
制图				工程名称	柳州市城市投资建设发展有限公司	
校对		图名	明大司马王公墓（王尚学墓）2-2剖面现状图	单位	mm	
项目主持				日期	2025.04	
审核				图别	实测	
审定	图号			09		
		参与人员	黄振荣、李何如、张学全			



明大司马王公墓保护标志碑正立面 1:10



明大司马王公墓保护标志碑剖面 1:10

设计 制图 校对 项目主持 审核 核定		广西文物保护研究中心		建设单位	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程		
				工程名称	柳州市城市投资建设发展有限公司		
		图 名	明大司马王公墓保护标志碑现状图			单 位	mm
						日 期	2025.04
						图 别	实 测
图 号	10						
		参与人员	黄振荣、李何如、张学全				

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程设计说明

1. 工程性质

根据《中华人民共和国文物保护法》、《文物保护工程管理办法》等法规的规定及工程分类，本次工程属于迁移工程。

2. 设计内容及规模

受柳州市城市投资建设发展有限公司的委托，本工程对象：明大司马王公墓（王尚学墓）墓葬本体，占地面积约 17.3 平方米。

3. 明大司马王公墓（王尚学墓）迁移可行性分析

迁移工程的可行性主要体现在以下四个方面：

（1）**结构形制**：明大司马王公墓（王尚学墓）现存原有构件均为料石构件，可拆分成局部构件进行搬迁，后于新址拼装复原，对其艺术、历史、文化价值的影响较小。

（2）**材料工艺**：墓葬原构件均为石构件，且无复杂工艺，在切割、拆卸、搬运、归安的过程中加以一定的措施可安全、有效的保护各个构件。

（3）**现状情况**：经勘查，墓葬石构件保存情况较好，存在的病害如雨渍、污垢、表面细微开裂等不涉及其结构强度。迁移中对各构件加以一定的措施可安全、有效的保护各个构件。

（4）**产权与搬迁意愿**：明大司马王公墓（王尚学墓）为柳州市不可移动文物，产权为国有，不涉及产权问题。

4. 设计依据

4.1 有关法律法规

（1）《中华人民共和国文物保护法》（2024 年修订）；

（2）中华人民共和国文物保护法实施条例（2017 年）。4.2

有关规范、规程及标准

（1）《中国文物古迹保护准则》

（2）《文物保护工程管理办法》

- (3) 《砌体结构设计规范》GB50003-2011
- (4) 《房屋建筑制图统一标准》GB50001—2010
- (5) 《中华人民共和国文物保护行业标准——石质文物保护工程勘察规范》WW/T 0063-2015
- (6) 《广西文物保护工程管理办法》
- (7) 其他相关的国家标准和技术规范

4.3 有关资料、文件

- (1) 《明大司马王公墓(王尚学墓)迁移保护工程勘察报告》；
- (2) 柳州市人民政府《市规委会日常会 2022 年第二十三次会议纪要》；
- (3) 广西文物保护与考古研究所编制的《柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧 B 地块建设用地范围内文物古迹调查报告》；
- (4) 《广西壮族自治区文化和旅游厅关于柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧 B 地块建设用地范围内考古调查的批复》；
- (5) 相关资料和访问记录。

5. 设计目的

- (1) 根据现场勘察测绘资料，制定科学、可行的迁移方案，在拆卸、搬运、归安的过程中施以有效的措施，有序安全的实施墓葬迁移。通过迁移工程，为明大司马王公墓(王尚学墓)今后的保护、管理创造有利条件。
- (2) 采用科学合理的技术手段对墓葬各部位存在的病害进行治疗，使明大司马王公墓(王尚学墓)存在的病害得到有效遏制，使其保持一个健康的状态，墓葬各构件及其表面铭文得到有效保护，使其民族文化、传统工艺及相关历史信息得到传承和延续。

6. 设计原则

- (1) 本迁移工程设计依据《中华人民共和国文物保护法》(2024 年修订)“对不可移动文物进行修缮、保养、迁移，必须遵守不改变文物原状和最小干预的原则，确保文物的真实性和完整性。”对明大司马王公墓(王尚学墓)进行迁移保护时，必修遵循以下原则：①原来的形制，包括原来的造型、法式特征和艺术风格等；②原来的结构；③原来的材料；④原来的工艺技术，进行设计和修缮。
- (2) 修缮措施要遵循“可逆性”的原则。一切技术措施应当不妨碍再次对原物进行保护处理，经过处理的部分要与原物相协调。
- (3) 按照设计方案和保护要求使用保护技术，独特的传统工艺技术必须保留。

(4) 所采用的修缮手段不能对文物本体造成新的损伤。

7. 迁移工程施工要求

- (1) 全面贯彻“保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理”的文物工作方针。根据所处地理位置和环境现状，客观、合理地确定保护目标，制定保护措施。
- (2) 施工单位必须具有相应的文物保护工程施工资质要求，施工前必须按文物施工单位管理要求进行施工上岗人员培训后，方可上岗施工。
- (3) 修缮施工开始前，施工单位必须详细阅读设计方案，理解设计意图，制定详细合理的施工组织，严禁野蛮施工，对文物建筑本体造成新的损坏。
- (4) 鉴于迁移工程的复杂性，部分石构件的结构特征、残损状况及文字题记、图案等，须在清表后才能发现或查清，因此在对各构件的拆卸、归安、修缮的全过程中，务必进行图文影像等跟踪记录，以备随时检查研究，科学的保护修缮。图文影像记录要求分类有序，数据准确可信，图像清晰、内容齐备，并与设计方案相对照，若须变更设计，应与设计单位沟通，共同协商解决。
- (5) 由于地下文物的埋藏具有一定的不可预见性，因此，在明大司马王公墓（王尚学墓）迁移施工过程中，如在墓葬原址或新址发现文物遗存，应立即停止施工，保护好现场，并及时报请文物部门处理。
- (6) 要求施工单位在施工中注意做好记录，按勘察报告核实各文物点各构件最终损坏范围和数量，如发现与设计不符的情况和新的病害种类，要及时报告建设单位并与设计单位联系，确定具体维修措施后，方可继续施工。
- (7) 由于条件限制，勘察时局部无法勘察测绘，特别为隐蔽部分，设计可能与现场不符。因此要求施工单位施工前应做全面详细的补充勘察测绘，发现与设计不符时，及时上报建设单位和设计单位确认后方可施工。

8. 设计内容及措施

基于勘察结论，此次迁移工程的内容包括：墓葬迁移、病害治理及新址的环境整治。

8.1 明大司马王公墓（王尚学墓）

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移和修缮措施登记表							
位置	基本情况	构件编号	构件规格 (长×宽×高)	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
墓碑	墓碑位于南面，由碑座、主碑、碑围和碑帽四部分组成，构件均为青石制作。墓碑长 2.29 米，宽 0.33 米，高 1.72 米。 碑座长 2290mm，露出地面 170mm，	N1	420×380×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	1. 现构件调整位置为暂定，施工时可根据现场实际情况调整。 2. 表中“N”表示
		N2	800×380×300mm	东端局部缺损，缺损部位长 440mm，高 140mm，深 380mm	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢，归位安装后对缺损部位进行修补	
		N3	230×230×90mm	N2 缺损后增加的石块，用以支	拆卸后做好保护	清洗构件表面污垢，墓围安装时根据	

位置	基本情况	构件编号	构件规格 (长×宽×高)	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
	厚约 380mm，由四块长度不一的青石料石组成，料石采用人工雕凿、修整而成。 主碑位于中间，宽 620mm，高 1040mm，厚 220mm，碑上阴刻“隆庆二年戊辰仲春廿六日 明大司马显考王公墓 孝男化仲信任仕佳等立”碑文。 碑围位于主碑两侧和上部，两侧碑围各由四层料石组成。西侧碑围长 830mm，宽 330mm，高 1290mm；东侧碑围长 840mm，宽 330mm，高 1290mm；顶部碑围为一块青石雕凿而成，长 1000mm，宽 270mm，高 210mm。碑围构件均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成。 碑帽位于碑围上方，采用青石雕凿而成，呈屋檐状，外侧雕刻兽首，现仅存一半，残存构件长 1050mm，宽 280mm，高 180mm（300mm）。			撑上部墓碑	打包迁移	情况用于缝隙塞补	南面构件。
		N4	450×380×300mm	西端局部缺损，缺损部位长 280mm，高 150mm，深 100mm	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢，归位安装后对缺损部位进行修补	
		N5	560×380×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N6	830×330×400mm	整体保存较好	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N7	620×220×1040mm	左上角缺损，缺损部位长 210mm，高 330mm，最深处 20mm。右下角缺损，缺损部位长 100mm，高 300mm，最深处 220mm	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N8	840×330×500mm	整体保存较好	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N9	680×330×360mm	东端缺损，长度为 150mm；残存构件表面有纵向细微裂缝	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装；细微裂缝无需处理	
		N10	140×330×350mm	N9 缺损后增加的石块	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢，墓围安装时根据情况用于缝隙塞补	
		N11	840×330×340mm	右端有横向细微裂缝	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装；细微裂缝无需处理	
		N12	810×320×240mm	原构件缺损后，后期增加的石块	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后，在墓围处择位安装，设计暂定为西面	
		N13	150×200×120mm	N14 缺损后增加的石块	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后，在墓围处择位安装，设计暂定为西面	
		N14	620×330×220mm	西端缺损，长度为 220mm；残存构件表面有横向细微裂缝；根据构件规形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		N15	350×330×190mm	原整石碑围断裂后残存的构件；根据构件规形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		N16	1000×270×210mm	整体保存较好	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N17	380×230×200mm	原构件缺失后，后期增加的石块	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后，在墓围处择位安装，设计暂定为北面	
		N18	1050×280×180 (300) mm	整体保存较好	拆卸后做好保护 打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	

位置			基本情况	构件编号	构件规格 (长×宽×高)	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
				N19	150×330×360mm	——	——	按 N8 样式采用青石新作构件安装, 补齐 N9 缺失部位, 东端做菱柱装饰	西墓围构件(N20)和碑帽构件(N23)加工前, 应现将散落青石构件(SL1、SL2)进行试摆, 确认是否原构件; 现暂定 N20、N23 需重新加工。
				N20	830×330×280mm	——	——	按 N8 样式做法, 采用青石新作构件安装, 两端做菱柱装饰	
				N21	640×330×210mm	——	——	按 N8 样式做法, 采用青石新作构件安装, 西端做菱柱装饰	
				N22	490×330×190mm	——	——	按 N11 样式采用青石新作构件安装, 补齐 N15 缺失部位, 东端做菱柱装饰	
				N23	1240×280×180 (300) mm	——	——	按 N18 样式采用青石新作构件安装, 补齐 N18 缺失部位, 东端圆雕兽首	
墓冢	墓围	西面	墓冢石围均为青石制成, 采用人工雕凿、修整而成, 斜纹鑿道面。	X1	680×350×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	1. 现构件调整位置为暂定, 施工时可根据现场实际情况调整。 2. 现暂定墓围地面下方构件需补配 60%。 3. 补配构件规格为暂定, 施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量, 要求根据缺损构件实际情况, 现场人工雕凿、修整加工, 保证补配构件契合缺口。 4. 表中“X”、“D”、“B”分别表示墓围墙西面、东面、北面构件。
				X2	470×350×330mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				X3	550×260×200mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				X4	730×330×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				X5	940×220×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				X6	750×330×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				X7	870×390×280mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				X8	720×260×370mm	——	——	补配构件规格为暂定, 施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量, 要求根据缺损构件实际情况, 现场人工雕凿、修整加工, 保证补配构件契合缺口; 构件外露面为斜纹鑿道面。	
				X9	270×390×450mm	——	——		
		东面	墓冢石围均为青石制成, 采用人工雕凿、修整而成, 斜纹鑿道面。	D1	610×260×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
				D2	820×260×430mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				D3	850×260×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
				D4	990×200×360mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	

位置			基本情况	构件编号	构件规格 (长×宽×高)	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注			
				D5	700×260×360mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装				
				D6	820×200×360mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装				
				D7	300×180×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装				
				D8	500×250×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装				
				D9	460×320×290mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装				
				D10	610×200×240mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装				
				D11	660×200×340mm	——	——	补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口；构件外露面为斜纹鑿道面。				
				D12	600×320×450mm	——	——					
				D13	460×200×280mm	——	——					
				北面		墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹鑿道面。	B1	450×200×260m		整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装
							B2	480×200×330mm		整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装
							B3	400×200×300mm		整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装
							B4	420×200×290mm		整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装
	B5	400×200×300mm	整体保存较好				拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装				
	B6	400×200×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移			清洗构件表面污垢后归位安装					
	B7	580×200×330mm	——	——			补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口；构件外露面为斜纹鑿道面。					
	B8	490×200×330mm	——	——								
	墓丘		墓丘位于墓围墙之间，覆土型墓丘。墓丘中部放置一青石宝顶。	—	南北长约 3.8 米，东西宽约 2.3 米	墓丘长满杂草，中间生长一棵乔木	原墓丘清理表层浮土后，将墓丘内回填揭取，打	新址按原址墓丘回填土埋深清除地面泥土，暂定清除泥土 12.91 立方米。将原墓丘回填土内的树根、碎石杂物		如墓丘迁移过程中发现墓室或陪葬物时，按相关		

位置		基本情况	构件编号	构件规格 (长×宽×高)	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
						包迁移至墓葬新址	清除，按原土按挖掘顺序原位回填，压实。	要求履行相关报批手续，进行考古发掘后再整体迁移。
墓手	西面	位于墓埕西侧，采用青石制作，青石构件采用人工雕凿、修整而成。	S1	720×200×320m	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
			S2	1020×260×320mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
			S3	1020×180×140mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
	东面	位于墓埕东侧，采用青石制作，青石构件采用人工雕凿、修整而成。	S1	720×200×320m	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
			S2	1020×260×320mm	损毁缺失	——	按西面相同位置构件样式做法，采用青石新作构件安装	
			S3	1020×180×140mm	损毁缺失	——	按西面相同位置构件样式做法，采用青石新作构件安装	
墓埕		墓埕位于墓手之间，占地面积约4.9平方米。	—	南北长约1.7米，东西宽约3.7米	墓埕原地面损毁，现地面杂草丛生。	——	修复墓埕自然面青石板地面。	墓埕上放置成品青石香炉

8.2 新址环境整治

新址地形地貌的整体要求：现明大司马王公墓（王尚学墓）位于山坡上，坐北向南，属于“靠山而居”的风水格局，墓葬随地势呈北高南低之势。现明大司马王公墓（王尚学墓）南北高差为0.45米。拟迁移新址中心点坐标为X=2698164.130，Y=93411.091（2000国家大地坐标系），场地为坡地，南北高差为1.4米左右，与旧址地形地貌存在明显区别，现采用削坡、填土的方式，尽可能复原原址地形地貌。

新址墓葬布局：受地形影响，明大司马王公墓（王尚学墓）在新址为坐南向北，方位为北偏西23.67°。

注意事项：迁移保护工程实施前，施工单位应再次与业主单位就土方回填高度、墓葬方位布局等进行沟通，确认无异议后方可施工。

新址环境整治措施规模统计表

序号	项目名称	设计占地面积 (单位：平方米/米)	说明	备注
1	山体削坡	23.67平方米	对墓葬新址北侧山体进行削坡，挖除素土约13.8立方米。	
2	场地回填	16.15平方米	对墓埕和台阶两侧地面进行回填。采用山体削坡挖除的素土对场地进行回填，回填土碾压实，压实系数≥0.93，回填土方约6.46立方米。	

序号	项目名称	设计占地面积 (单位: 平方米/米)	说明	备注
3	二级墓埕	9.48 平方米	新作青石板二级墓埕。	
4	台阶	8.57 平方米	根据新址场地情况, 在二级墓埕北侧新作 9 步青条石台阶。	
5	步道	56.57 米	增加步道与公园道路连接, 步道为自然面青石板步道做法。	
6	遗址简介碑	1 个	新址增加遗址简介碑, 说明墓葬迁移的原由。	
7	植草	110 平方米	新址周边植草, 满铺, 暂定草种为狗牙根(可按公园绿化要求更换)。	

9. 施工技术说明及要求

9.1 迁移工程的基本流程

前期准备→ 清理墓冢上植被→ 现状复核备档→ 编号、清理、拆卸和记录→ 保护包装→ 运输→ 砖、石构件清理清洗→ 场地整理→ 基础开挖→ 复建归安→ 恢复墓丘→ 病害治理→ 墓前地面硬化、完善排水设施→ 绿化整治

9.2 迁移技术说明及要求

(1) 前期准备

确定工作场地:

由于墓葬各构件的转移、包装和装车均在现场完成, 因此工作场地的选择即成为准备工作的一个重要环节。为保障文物、工作人员的安全和实际操作便利, 工作场地需满足以下要求: 地面有一定的承重性, 便于吊车和运输车辆停放; 地面平坦, 便于文物包装。

准备材料和工具:

需提前准备好各种材料, 包括防震木块、木龙骨、木板、泡沫、毡布、铁丝、线锯、标牌等。其中, 木龙骨为松木, 韧性好, 木节少, 截面尺寸为 5cm×7cm; 木板为杉木, 厚 10mm。

(2) 清理墓冢上植被

人工清除墓冢上生长的杂草、灌木, 不得使用机械清除。

(3) 现状复核备档

墓葬清表后，需对各墓葬进行复核，对墓葬各构件进行复核测量、绘图、照相和文字记录，使之不但可作为搬迁前的档案资料，而且可为以后的复原工作提供依据。

(4) 编号、清理、拆卸和记录

从上到下，由外到里按顺序对墓葬各构件进行编号，编号后拍照记录，再逐一清理拆卸；均采用人工清理。

石构件（墓碑、墓手、碑围等）构件编号后人工对构件周边覆土进行清理，将构件埋于地下部分完全清理出来。构件完整清理出来后，对构件进行补充测绘，补充勘察时因构件埋于地下而无法测绘的部位，并做好相关影像和文字记录，为调整设计、准确迁移回建归安做好基础工作。构件清理过程中注意观察现构件基础做法，并做好相关记录，如发现构件基础工艺做法与设计做法存在明显区别时，应通知设计单位调整设计，补充测绘后方可将构件整体吊装迁移。

墓丘：剧记载，明大司马王公墓（王尚学墓）为衣冠冢，初步推断墓丘内已空无一物，因此，本次迁移将墓丘表土清除后，采用人工挖掘将内部覆土均迁移到新址墓丘内。当墓丘迁移时发现墓室或陪葬物时，则按广西文物保护与考古研究所编制的《柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地区域内文物古迹调查报告》第七条第（一）点要求：履行相关报批手续，进行考古发掘后再整体迁移。

(5) 保护包装

石构件：墓碑、墓手、碑围等构件：地面放置两根木龙骨，将毡布放置地面龙骨上，将拆卸下来的石构件吊至毡布上，采用毡布将构件包裹严实，然后在正面再放置两根木龙骨，用铁丝将木龙骨和构件捆绑固定在一起；包装后的构件龙骨上要记录好构件编号。

(6) 运输

石构件包装好吊装至货车内，运输至新址，材质不同的构件应分开运输，且构件不可堆叠放置。装车时，车内预先铺上地毯或毡布，架若干木龙骨，把包装后的文物放置于车内靠前、距车辆尾端有一定距离的木龙骨上，与车辆行驶方向成90°，避免运输途中震动对构件造成损伤。墓葬原址距离现有道路约40米；新址位于紫荆花公园内，旧址运输至新址距离约2.5公里；新址五道路直达，其距离公园内现有道路约55米；根据现有场地情况，预算编制应考虑三次运输。同时为了减少运输途中的颠簸，尽量保持车辆缓慢匀速行驶，避免突然加速或急刹车造成的文物受撞。

(7) 构件清理清洗

将拆卸后的石构件进行清理与清洗，泥层清除后，若发现构件表面存在污垢和顽固性斑渍，可用清洁水清洗。水洗难以消除的，用杀菌祛污剂软化后再清洗，顽固污迹可用尼龙刷、刮刀、钢丝球等将其残迹祛除，注意不能伤及构件本体，最后用清水清洗。

(8) 场地整理

新址场地整理,明确迁移范围与位置后清理场地乔木、灌木、建筑垃圾等障碍物,将场地整平夯实。现墓由于葬新址用地为坡地,南北高差为 1.4 米左右,与旧址地形地貌存在明显区别,现采用削坡、填土的方式,尽可能复原原址地形地貌。新址的场地清理与回填复原地貌工作需在拆卸运输前完成。

(9) 基础开挖

根据原基础深度,开挖基础;当原构件无基础时按设计开挖基础。

(10) 复建归安

将测量、绘图、照相和文字记录为复原工作的依据,对构件依照原形制、工艺进行归位安装。由于墓围在后期被破坏过,后期又重新堆砌过,现料石位置不一定为原位置,且部分料石已缺失。现设计文件构件调整位置为暂定,施工时根据墓围构件形制重新调整、组装。

(11) 恢复墓丘

新址按原址墓丘回填土埋深清除地面泥土,将原墓丘回填土内的树根、碎石杂物清除,按原土按挖掘顺序原位回填,压实。

(12) 病害治理

构件归安后,采用科学合理的技术手段对各构件存在的病害进行治理,具体措施详见设计说明 8.1《明大司马王公墓(王尚学墓)迁移和修缮措施登记表》。

(13) 绿化整治

绿化整治主要包括周边地面植草与墓丘覆土上种植草皮。

9.3 砖作

采用烧结页岩标砖,主要用于二级墓埕和台阶立缘石、阶沿石下方挡墙,强度等级 \geq MU10,规格 $240\times 115\times 53\text{mm}$ 。

9.4 砂浆

(1) 1:1 石灰砂浆:作为石构件的砌筑砂浆和石地面座浆。

砂浆用砂为中砂,砂的含泥量不得大于 5%。砂浆使用生石灰熟化成的石灰膏,熟化前应用孔径不大于 $3\times 3\text{mm}$ 的滤网过滤,熟化时间不能少于 7d,沉淀池中的石灰膏应采取防止干燥、冻结和污染的措施,严禁使用脱水硬化的石灰膏。

(2) “半浆法”砌筑说明

石构件均采用“半浆法”砌筑,外观风貌与迁移前一致。所谓“半浆”,即砌筑时注意砂浆不外露,墙体的内侧要求浆满缝,外侧留出 50mm 左右的地方没有砂浆。

(3) M7.5 水泥砂浆,作为二级墓埕和台阶立缘石、阶沿石下方挡墙等隐蔽工程的砌筑砂浆。

9.5 三合土

(1) 三合土

配制要求：石灰：砂：黄土为 3：1：6（体积比），适量掺入糯米浆，加水充分捣拌，加水量以“手攥成团，落地开花”为标准，搅拌好的三合土须马上使用。石灰购买一级蚝灰使用，所用黄土为当地山坡黄土，纯净、无杂质。砂的粒径在 1—3mm 之间，少量粒径 5mm 左右的粗砂（不超过 10%），含有不大于 10mm 的小石子（含量小于 0.5%，体积比）。灰土施工用人工夯筑，每部虚土 200mm（6 寸），夯实后为 150mm（4.5 寸）。灰土夯实后压缩率不小于 93%。

(2) 卵石三合土基础

配制要求：石灰：砂：卵石：黄土为 3：1：1：5（体积比），适量掺入糯米浆，加水充分捣拌，加水量以“手攥成团，落地开花”为标准，搅拌好的三合土须马上使用。石灰购买一级蚝灰使用，所用黄土为当地山坡黄土，纯净、无杂质。砂的粒径在 1—3mm 之间，少量粒径 5mm 左右的粗砂（不超过 10%）。掺入的鹅卵石粒径 60—120mm，强度等级不低于 Mu30，鹅卵石宜分层均匀摊铺，避免局部集中导致结构松散。灰土施工用人工夯筑，每部虚土 200mm（6 寸），夯实后为 150mm（4.5 寸）。灰土夯实后压缩率不小于 95%。

9.6 石作

本次维修工程中石作部分为文物本体缺失构件和地面的修复，所使用的石料材质为青石，强度等级不低于 Mu30，石材颜色选青灰色，外观要求统一。料石加工成品应尺寸准确，误差为±5mm，选材注意避开石材内部存在的细石脉、裂纹。

主要规格为：

①600*300（280）*50mm 自然面青石板，主要用于墓埕地面；

②600*300*300mm 自然面青条石，主要用于墓埕地面阶沿石；

③600*300*150mm 自然面青条石，主要用于台阶和墓埕地面立缘石。

④500~1000*350~400*400~500mm 青石料石，主要用于墓冢本体碑围、墓围缺失部位的修复，其中碑围石为人工修整面，墓围石为斜纹凿道面，构件均不可出现机械加工的痕迹。现补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整；为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口。

⑤600*300*150mm 自然面青条石，主要用于台阶；

⑥600*300*30mm 自然面青石板，用于人行步道；

⑦600*150*150mm 自然面青条石，主要用于人行步道路缘石。

上述规格为基本规格，施工时可根据实际情况进行±100 调整。

9.7 石构件清洗

清洗做法要求：

①对尘土、泥污的清理：用蒸馏水直接清洗。

②对有机油类的清洗：用毛刷蘸取洗洁精溶液自上而下涂刷油污部分，如效果不好，可用纸浆涂敷法，即将柔软的纸张放在洗洁净水中煮沸成纸浆，拍打成饼，冷却后用它把油污部分敷起来，由于毛细作用和洗洁净的吸油性，构件中的油污便被吸到纸浆上，重复几次直到达到效果为止。再用蒸馏水将洗洁净冲掉即可。

③苔藓的清洗：用乙醇及表面杀菌祛污剂杀死附着在石刻表面的苔藓，再用尼龙刷、刮刀、钢丝球等将其残迹祛除，最后用蒸馏水对墙面进行清理。注意不能伤及墙体。

9.8 土方回填要求

(1) 材料：采用山体削坡清理出来的素土，回填前将土内的有机杂质清除。回填土粒径不应大于 50mm，含水量应符合压实要求。

(2) 回填土夯实系数不小于 0.93。

(3) 施工要求：①填土前应将地坪上的建筑垃圾、杂草等杂物清理干净。

②检验回填土的质量有无杂物，粒径是否符合规定，以及回填土的含水量是否在控制的范围内；如含水量偏高，可采用翻松、晾晒或均匀掺入干土等措施；如遇回填土的含水量偏低，可采用预先洒水润湿等措施。

③回填土应分层铺摊，每层铺土厚度为 200~250mm，每层铺摊后耙平。

④回填土每层至少夯打三遍。打夯应一夯压半夯，夯夯相接，行行相连，纵横交叉。并且严禁采用水浇使土下沉的所谓“水夯”法。

⑤回填土每层填土夯实后，应按规范规定进行环刀取样，测出干土的质量密度；达到要求后，再进行上一层的铺土。

9.9 其他要求

(1) 此次工程属迁移工程，按照相关法规要求，施工队伍必须具有国家文物局颁发的文物保护工程资质，且在施工中必须作好搬迁工程全过程的资料收集（包括文字、照片、现状实测图等）、整理考证和研究工作，待工程全部结束后，留下完整的资料档案。

(2) 在搬迁中应特别注意文物的安全问题，必须避免人为对文物造成伤害。

(3) 施工迁移过程中应特别注意掌握和收集墓葬地下文物信息，地下文物发掘和迁移过程中监理单位、业主单位及管理单位应做好监督和指导工作，切实保护地下文物的安全。明大司马王公墓(王尚学墓)本体进行发掘、清理时应采用人工发掘、清理，不可采用机械发掘、清理。

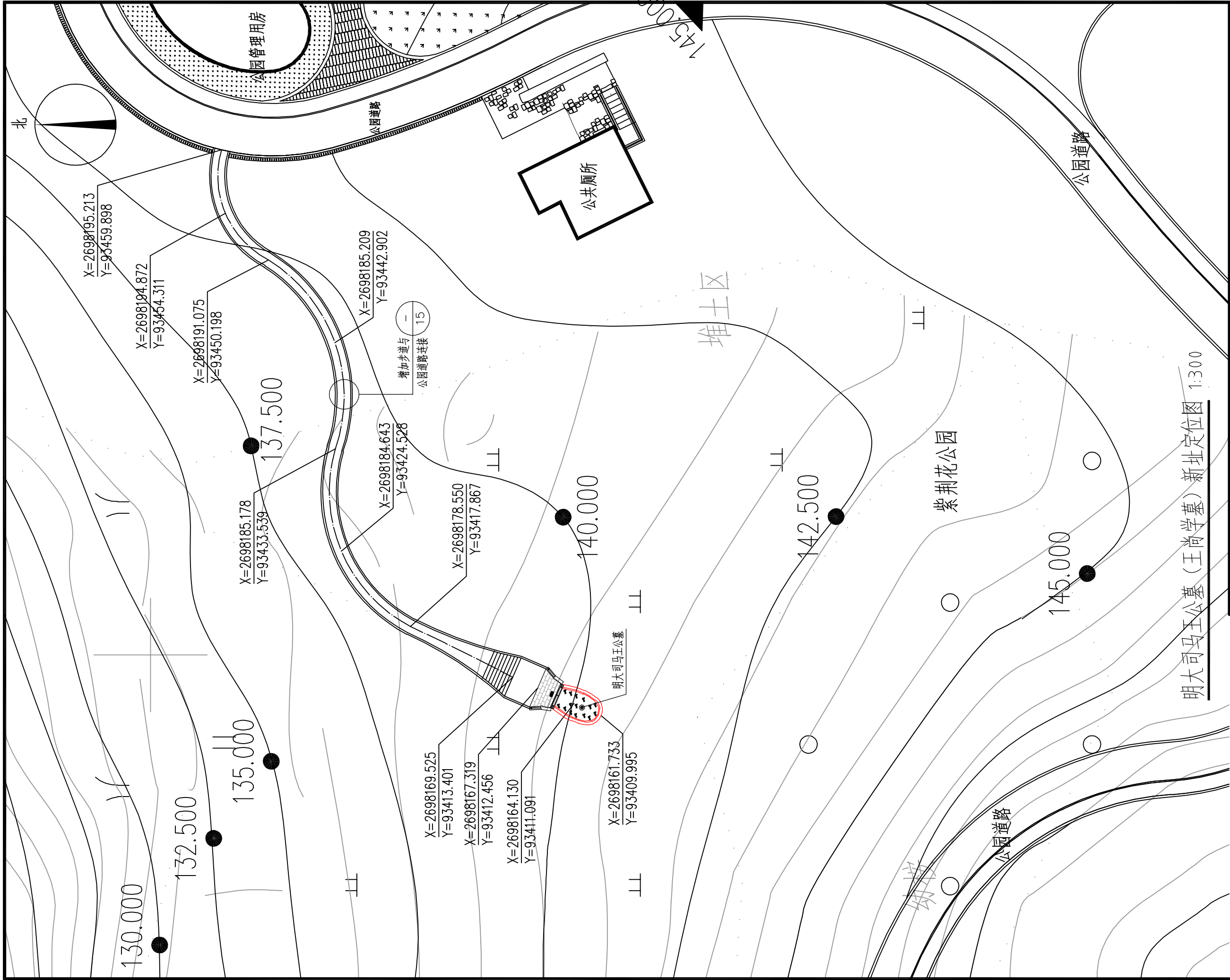
广西文物保护研究设计中心

二〇二五年四月

明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程设计图

文物保护工程方案设计图纸目录

[illegible]



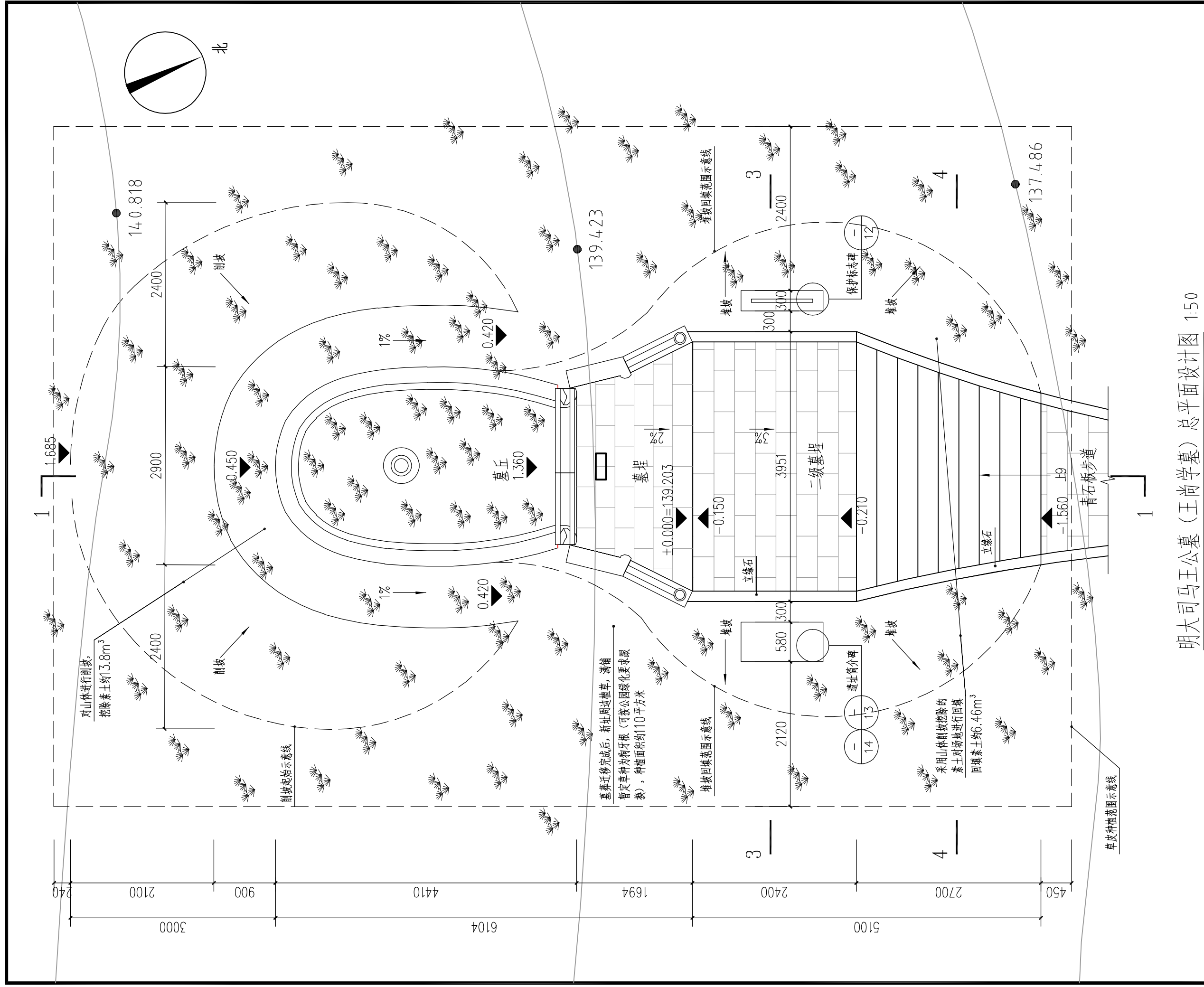
明大司马王公墓（王尚学墓）新址定位图 1:300

设计	张学全
制图	张振忠
校对	张振忠
项目主持	张振忠
审核	张振忠
审定	张振忠

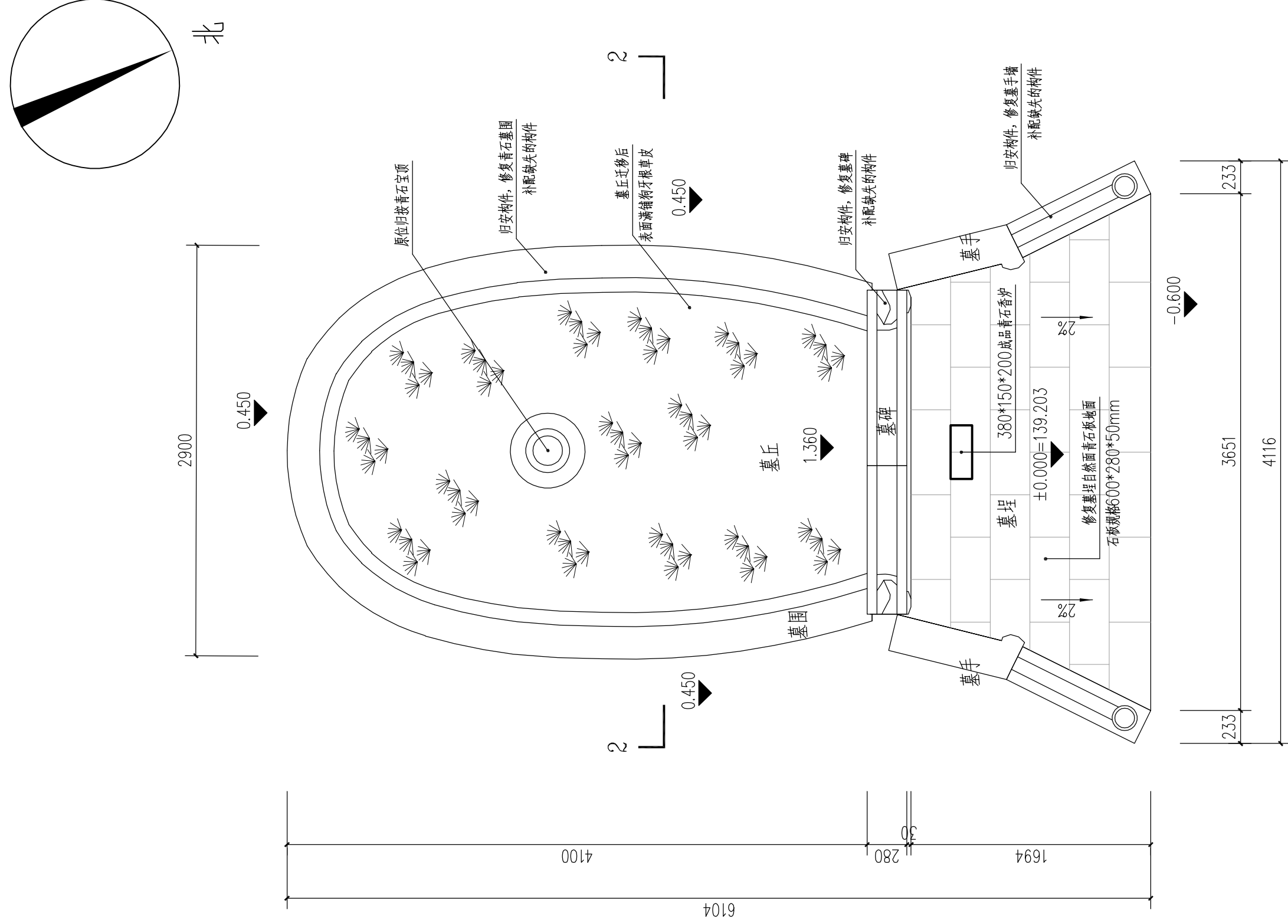
图名

广西文物保护研究中心
明大司马王公墓（王尚学墓）新址定位图

建设单位	柳州市城市建设发展有限公司
工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
单位	mm
日期	2025.04
图别	设计
图号	01

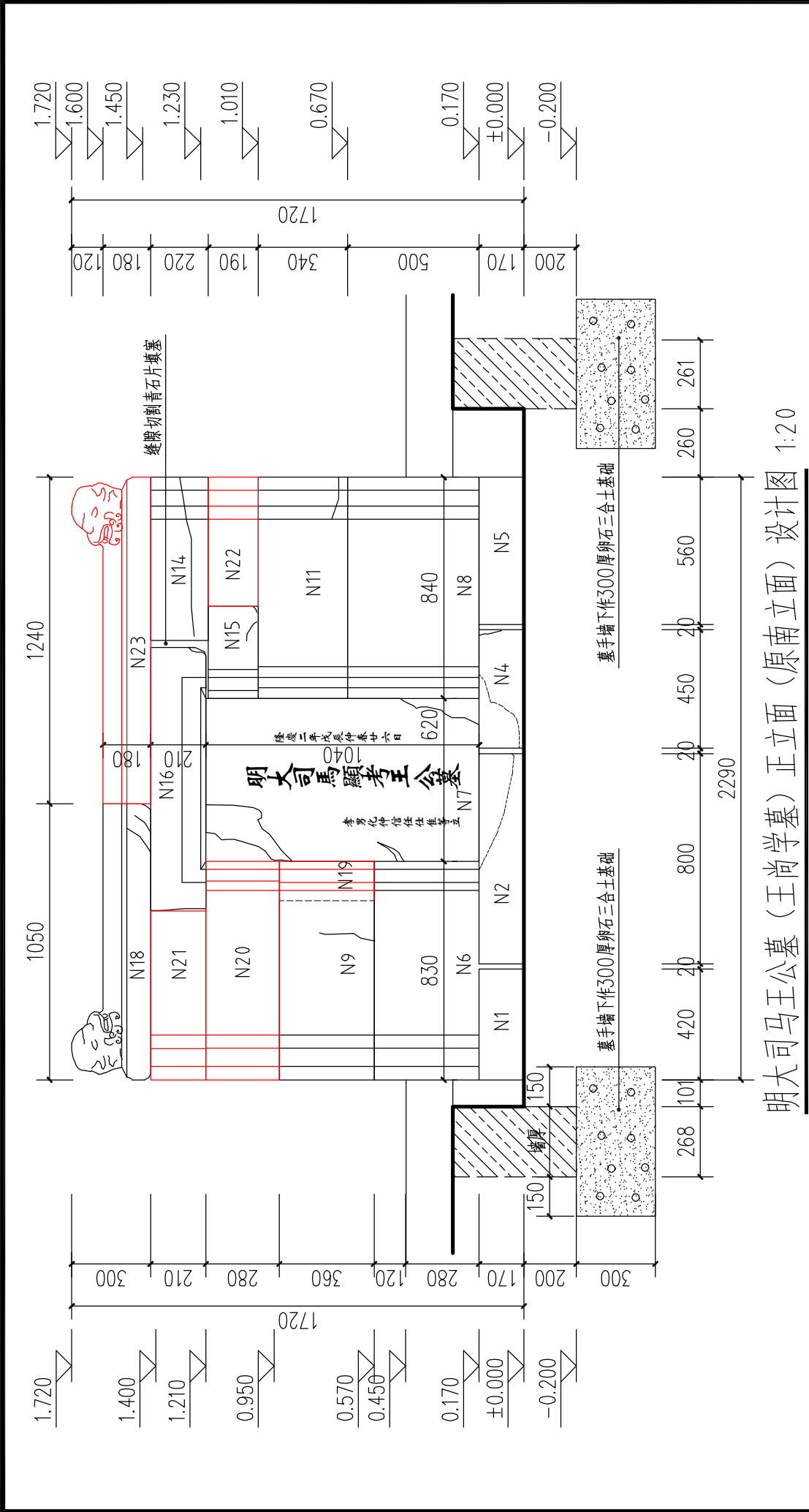


设计	张学东	广西文物保护研究中心	建设单位	柳州市城市建设发展有限公司
制图	李振东		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
校对	张振东	图 名	单 位	mm
项目主持	张振东		日 期	2025.04
审核	张振东		图 别	设计
审定	张振东		图 号	02



明大司马王公墓(王尚学墓)平面设计图 1:30

设计	张学全	广西文物保护研究中心	建设单位	柳州市城市建设发展有限公司
制图	李振东		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁葬保护工程
校对	张连德		单 位	mm
项目主持	张连德		日 期	2025.04
审 核	张连德		图 别	设计
审 定	张连德	图 名	图 号	03



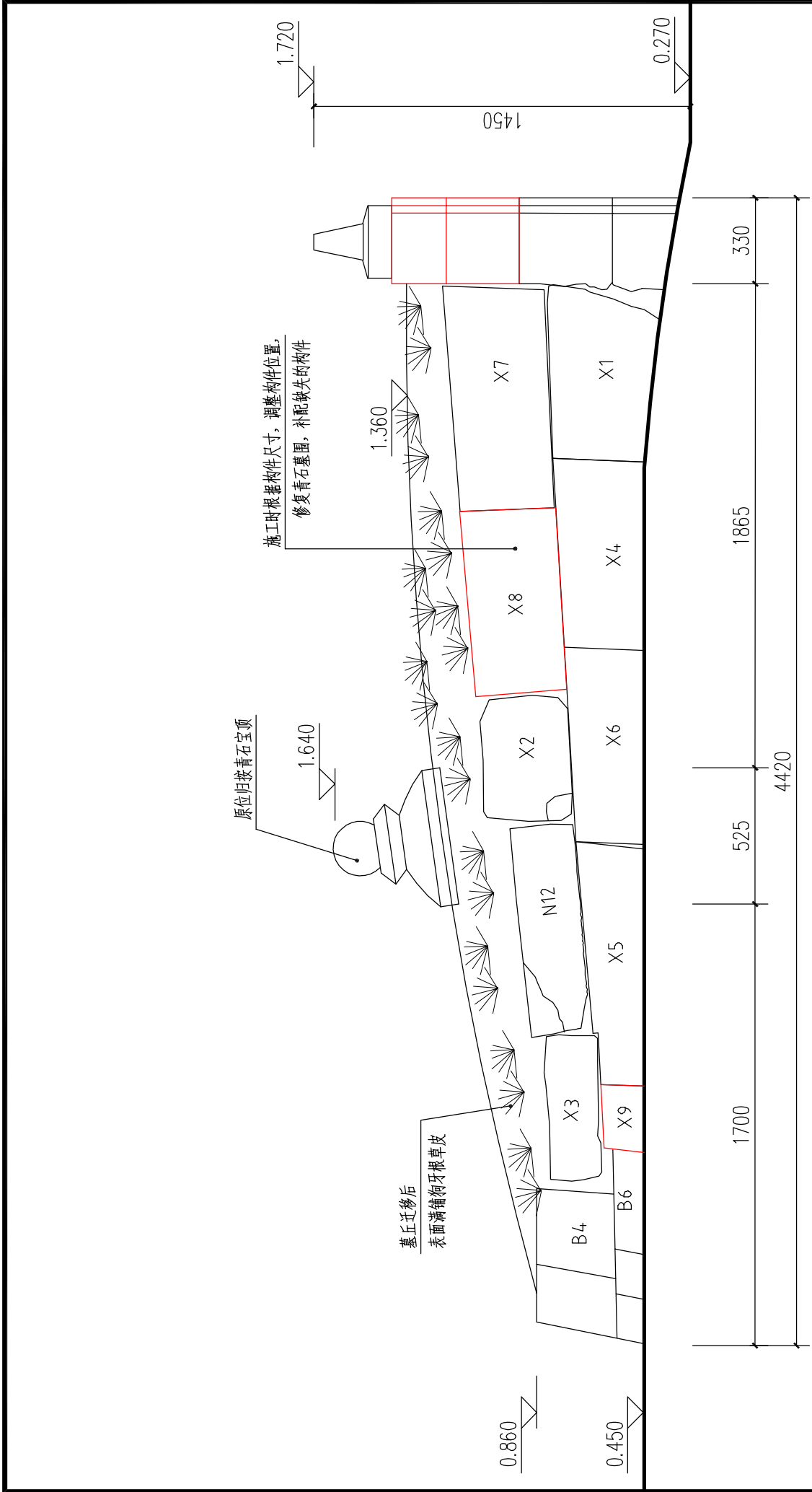
明大司马王公墓（王尚学墓）正立面（原南立面）设计图 1:20

明大司马王公墓（王尚学墓）南面构件迁移保护措施登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
南面	明大司马王公墓（王尚学墓）南面为墓碑，由碑座、主碑、碑围和碑帽四部分组成，构件均为青石制作。墓碑长2.29米，宽0.33米，高1.72米。碑座长2290mm，露出地面170mm，厚约380mm，由四块长度不一的青石料石组成，料石采用人工雕凿、修墓而成。主碑位于中间，宽620mm，高1040mm，厚220mm，碑上阴刻“肇庆二年戊辰仲春廿六日 明大司马显考王公墓 孝男化仲信任仕佳等立”碑文。碑围位于主碑两侧和上部，两侧碑围各由四层料石组成，西侧碑围长830mm，宽330mm，高1290mm；东侧碑围长840mm，宽330mm，高1290mm；顶部碑围为一块青石雕凿而成，长1000mm，宽270mm，高210mm。碑围构件均为青石制成，采用人工雕凿、修墓而成。碑帽位于碑围上方，采用青石雕凿而成，呈屋檐状，外侧雕刻兽首。	N1	420×380×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	1. 现构件调整位置为暂定，施工时可根据现场实际情况调整。 2. 表中“N”表示南面构件。
		N2	800×380×300mm	东端局部缺损，缺损部位长440mm，高140mm，深380mm	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N3	230×230×90mm	N2缺损后增加的石块，用以支撑上部墓碑	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢，基围安装时根据情况用于缝隙塞补	
		N4	450×380×300mm	西端局部缺损，缺损部位长280mm，高150mm，深100mm	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢，归位安装后对缺损部位进行修补	
		N5	560×380×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N6	830×330×400mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N7	620×220×1040mm	左上角缺损，缺损部位长210mm，高330mm，最深处20mm。右下角缺损，缺损部位长100mm，高300mm，最深处220mm	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N8	840×330×500mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N9	680×330×360mm	东端缺损，长度约150mm；现存构件表面有纵向细微裂缝	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装；细微裂缝无需处理	
		N10	140×330×350mm	N9缺损后增加的石块	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢，基围安装时根据情况用于缝隙塞补	
		N11	840×330×340mm	右端有横向细微裂缝	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装；细微裂缝无需处理	
		N12	810×320×240mm	原构件缺损后，后期增加的石块	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后，在基围处择位安装，设计暂定为西面	
		N13	150×200×120mm	N14缺损后增加的石块	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后，在基围处择位安装，设计暂定为西面	
		N14	620×330×220mm	西端缺损，长度为220mm；现存构件表面有横向细微裂缝；根据构件观形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		N15	350×330×190mm	原墓石碑围断裂后或存有的构件；根据构件观形制，初步推断构件在后期堆砌时位置发生变化	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		N16	1000×270×210mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N17	380×230×200mm	原构件缺失后，后期增加的石块	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后，在基围处择位安装，设计暂定为北面	
		N18	1050×280×180（300）mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		N19	150×330×360mm	—	—	按N8样式采用青石新作构件安装，补剂N19缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N20	830×330×280mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，两端做菱柱装饰	
		N21	640×330×210mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，西端做菱柱装饰	
		N22	490×330×190mm	—	—	按N11样式采用青石新作构件安装，补剂N15缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N23	1240×280×180（300）mm	—	—	按N18样式采用青石新作构件安装，补剂N18缺失部位，东端做圆雕兽首	
		N19	150×330×360mm	—	—	按N8样式采用青石新作构件安装，补剂N19缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N20	830×330×280mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，两端做菱柱装饰	
		N21	640×330×210mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，西端做菱柱装饰	
		N22	490×330×190mm	—	—	按N11样式采用青石新作构件安装，补剂N15缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N23	1240×280×180（300）mm	—	—	按N18样式采用青石新作构件安装，补剂N18缺失部位，东端做圆雕兽首	
		N19	150×330×360mm	—	—	按N8样式采用青石新作构件安装，补剂N19缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N20	830×330×280mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，两端做菱柱装饰	
		N21	640×330×210mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，西端做菱柱装饰	
		N22	490×330×190mm	—	—	按N11样式采用青石新作构件安装，补剂N15缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N23	1240×280×180（300）mm	—	—	按N18样式采用青石新作构件安装，补剂N18缺失部位，东端做圆雕兽首	
		N19	150×330×360mm	—	—	按N8样式采用青石新作构件安装，补剂N19缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N20	830×330×280mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，两端做菱柱装饰	
		N21	640×330×210mm	—	—	按N8样式做法，采用青石新作构件安装，西端做菱柱装饰	
		N22	490×330×190mm	—	—	按N11样式采用青石新作构件安装，补剂N15缺失部位，东端做菱柱装饰	
		N23	1240×280×180（300）mm	—	—	按N18样式采用青石新作构件安装，补剂N18缺失部位，东端做圆雕兽首	

设计说明：
石构件安装时采用“半装法砌”，外观风貌与迁移前一致。

设计 制图 校对 项目主持 审核 审定		广西文物保护研究中心	建设单位 工程名称	柳州市城市建设发展有限公司 明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	单位 日期 图别 图号



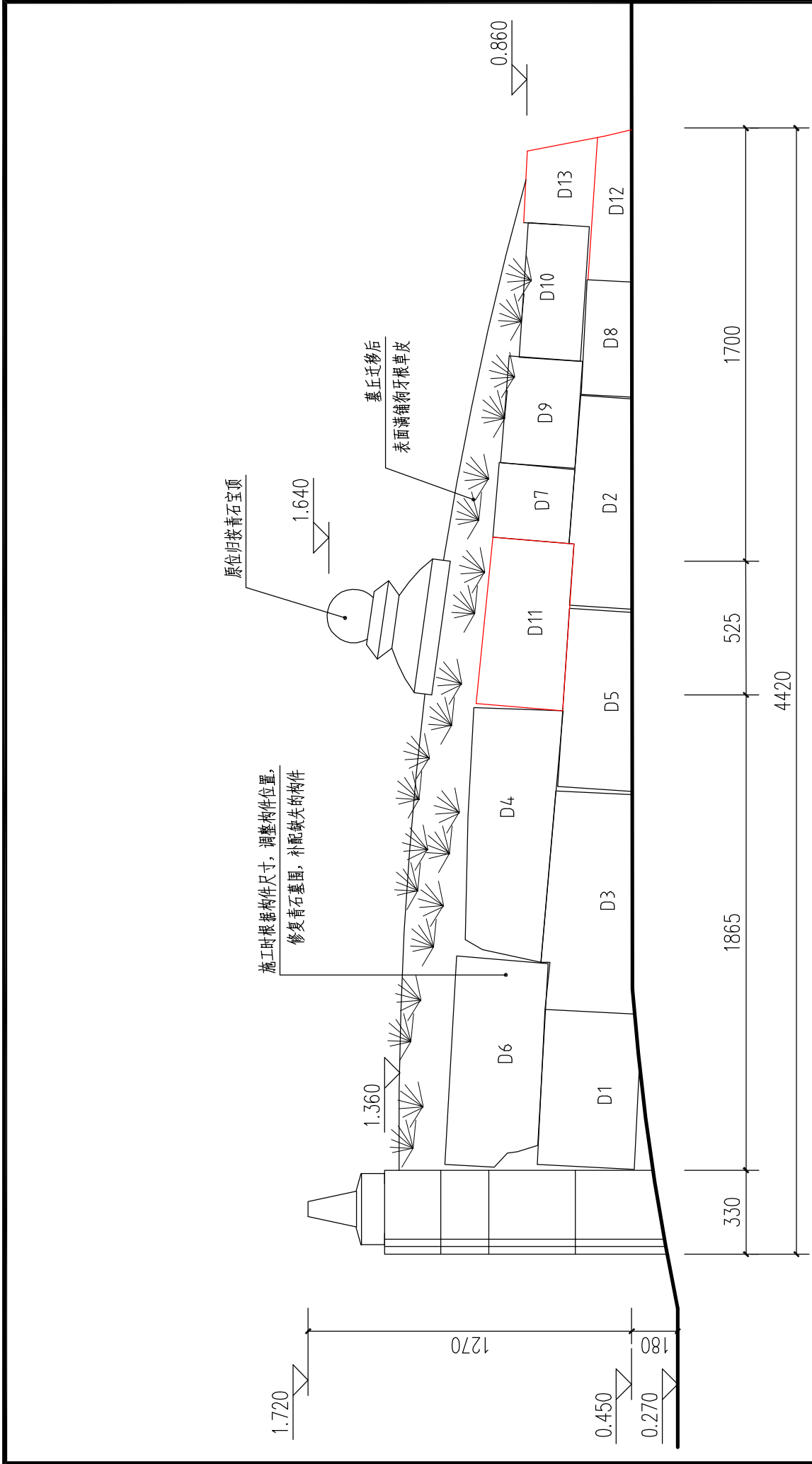
明大司马王公墓（王尚学墓）左侧立面（原西立面）设计图 1:15

明大司马王公墓（王尚学墓）西面构件迁移保护措施登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
西面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹墓道。	X1	680×350×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	1. 现构件调整位置为暂定，施工时可据现场实际情况调整。 2. 施工时采用人工开挖，将埋于地面下方的构件清理出来，拆卸后做好保护打包迁移。 3. 现暂定西面地面下方构件需补配60%（施工时按实际），约0.5立方米，规格为500~1000×350~400×400~500mm。 4. 补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口。 5. 表中“X”表示西面构件。
		X2	470×350×330mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		X3	550×260×200mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		X4	730×330×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		X5	940×220×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		X6	750×330×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		X7	870×390×280mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装	
		X8	720×260×370mm	——	——	补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口；构件外露面为斜纹墓道。	
		X9	270×390×450mm	——	——		

设计说明：
1. 墓围埋深深度、料石层数不详，如墓围清理拆卸后，与设计情况差别较大，应通知设计方按实际现场进行复核后再进行补充设计。
2. 石构件安装时采用“平浆法砌”，外观风貌与迁移前一致。

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	柳州市城市建设发展有限公司
制图	黄振忠	工程名称		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
校对	张进忠	图名		单位	mm
项目主持		明大司马王公墓（王尚学墓）左侧立面（原西立面）设计图		日期	2025.04
审核		明大司马王公墓（王尚学墓）西面构件迁移保护措施登记表		图别	设计
审定				图号	05



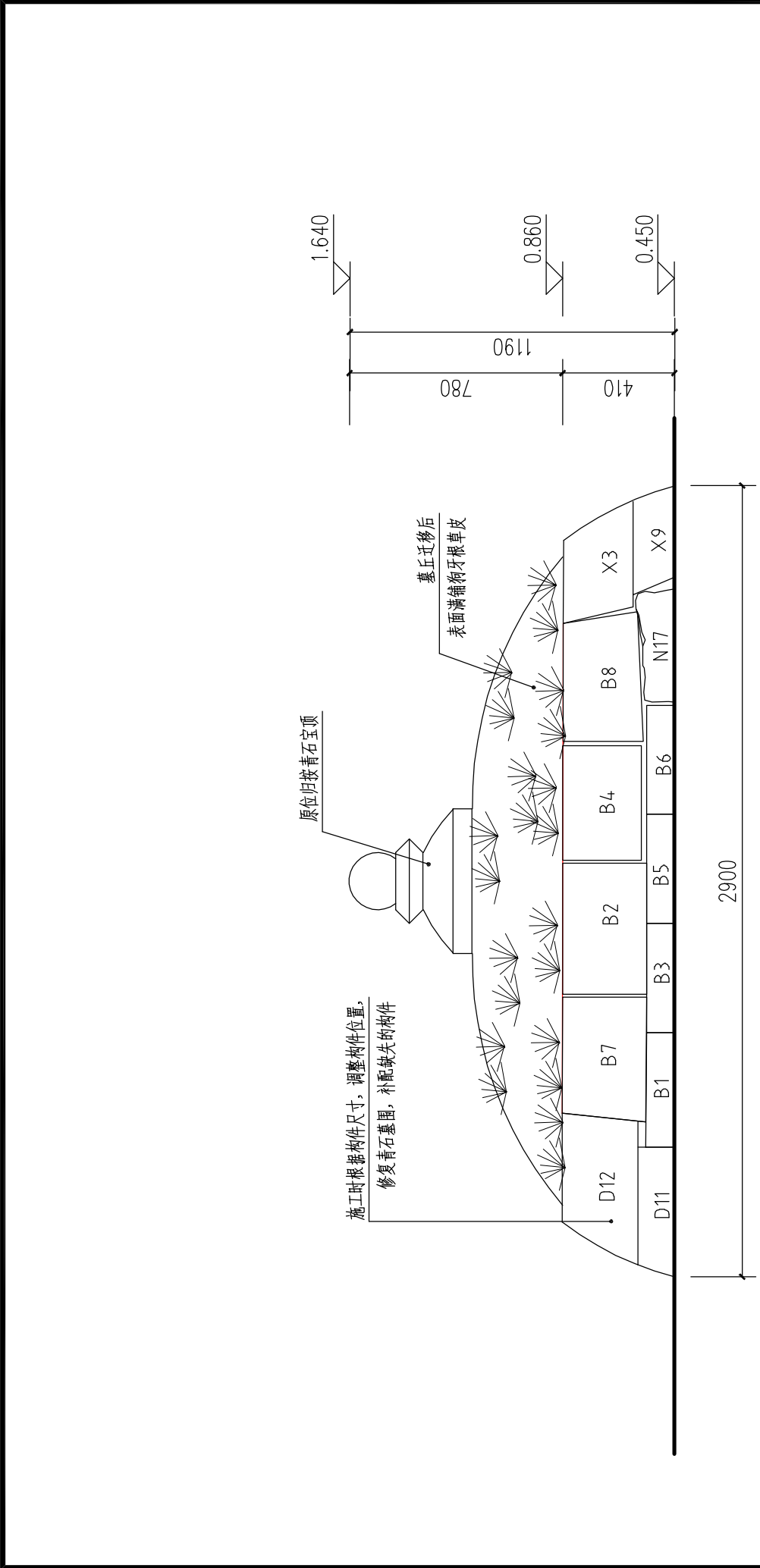
明大司马王公墓（王尚学墓）右侧立面（原东立面）设计图 1:15

明大司马王公墓（王尚学墓）东面构件迁移保护措施登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注	
东	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹墓道面。	D1	610×260×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	1. 现构件调整位置为暂定，施工时可根据现场实际情况调整。 2. 施工时采用人工开挖，将埋于地面下方的构件清理出来，拆卸后做好保护打包迁移。 3. 现暂定东面地面下方构件需补配60%（施工时按实际），约0.5立方米，规格为500~1000×350~400×400~500mm。 4. 补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整，为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口。 5. 表中“D”表示东面构件。	
		D2	820×260×430mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D3	850×260×450mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D4	990×200×360mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D5	700×260×360mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D6	820×200×360mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D7	300×180×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D8	500×250×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D9	460×320×290mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D10	610×200×240mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后按设计位置安装		
		D11	660×200×340mm	——	——	补配构件规格为暂定，施工时根据现场缺损情况调整。为保证维修质量，要求根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺口；构件外露面为斜纹墓道面。		
		D12	600×320×450mm	——	——			
		D13	460×200×280mm	——	——			

设计说明：
1. 墓围埋深深度、料石层数不详，如墓围清理拆卸后，与设计情况差别较大，应通知设计方按实际现场进行复核后再进行补充设计。
2. 石构件安装时采用“半浆法砌”，外观风貌与迁移前一致。

设计 制 校 项目主持 审 审	广西文物保护研究中心			建设单位	柳州市城市建设发展有限公司
	图名			工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
	张学全			单位	mm
	黄振忠			日期	2025.04
徐建忠			图别	设计	
陈文			图号		06



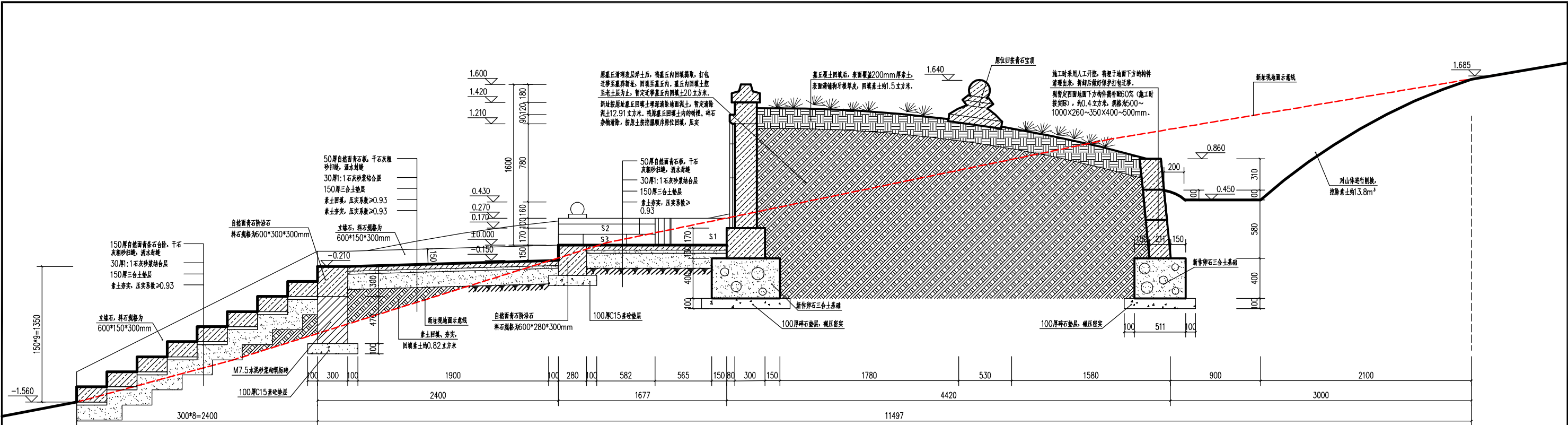
明大司马王公墓（王尚学墓）背立面（原北立面）设计图 1:15

明大司马王公墓（王尚学墓）北面构件迁移保护措施登记表

位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	构件迁移情况说明	迁移后构件修缮措施	备注
北面	墓冢石围均为青石制成，采用人工雕凿、修整而成，斜纹凿面。	B1	450×200×260mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	1. 现构件调整位置为暂定，施工时可根 据现场实际情况调整。 2. 施工时采用人工开挖，将埋于地面 下方的构件清理出来，拆卸后做好保护 打包迁移。 3. 现暂定西面地面下方构件需补配 60%（施工时按实际），约0.4立方 米，规格为500~1000×260~ 350×400~500mm。 4. 补配构件规格为暂定，施工时根据 现场缺损情况调整。为保证维修质量， 要求根据缺损构件实际情况，现场人工 雕凿、修整加工，保证补配构件契合缺 口。 5. 表中“B”表示北面构件。
		B2	480×200×330mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		B3	400×200×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		B4	420×200×290mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		B5	400×200×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		B6	400×200×300mm	整体保存较好	拆卸后做好保护打包迁移	清洗构件表面污垢后归位安装	
		B7	580×200×330mm	—	—	补配构件规格为暂定，施工时根据现场 缺损情况调整。为保证维修质量，要求 根据缺损构件实际情况，现场人工雕凿 、修整加工，保证补配构件契合缺口； 构件外露面为斜纹凿面。	
		B8	490×200×330mm	—	—		

设计说明：
1. 墓围埋深深度、料石层数不详，如墓围清理拆卸后，与设计情况差别
较大，应通知设计方按实际情况进行现场进行复核后再进行补充设计。
2. 石构件安装时采用“半浆法砌”，外观风貌与迁移前一致。

设计	张学全	广西文物保护研究中心		建设单位	柳州市城市建设发展有限公司
制图	张振忠	工程名称		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程
校对	张振忠	图名		单位	mm
项目主持	张振忠	明大司马王公墓（王尚学墓）背立面（原北立面）设计图		日期	2025.04
审核	张振忠	明大司马王公墓（王尚学墓）北面构件迁移保护措施登记表		图别	设计
审定	张振忠			图号	07

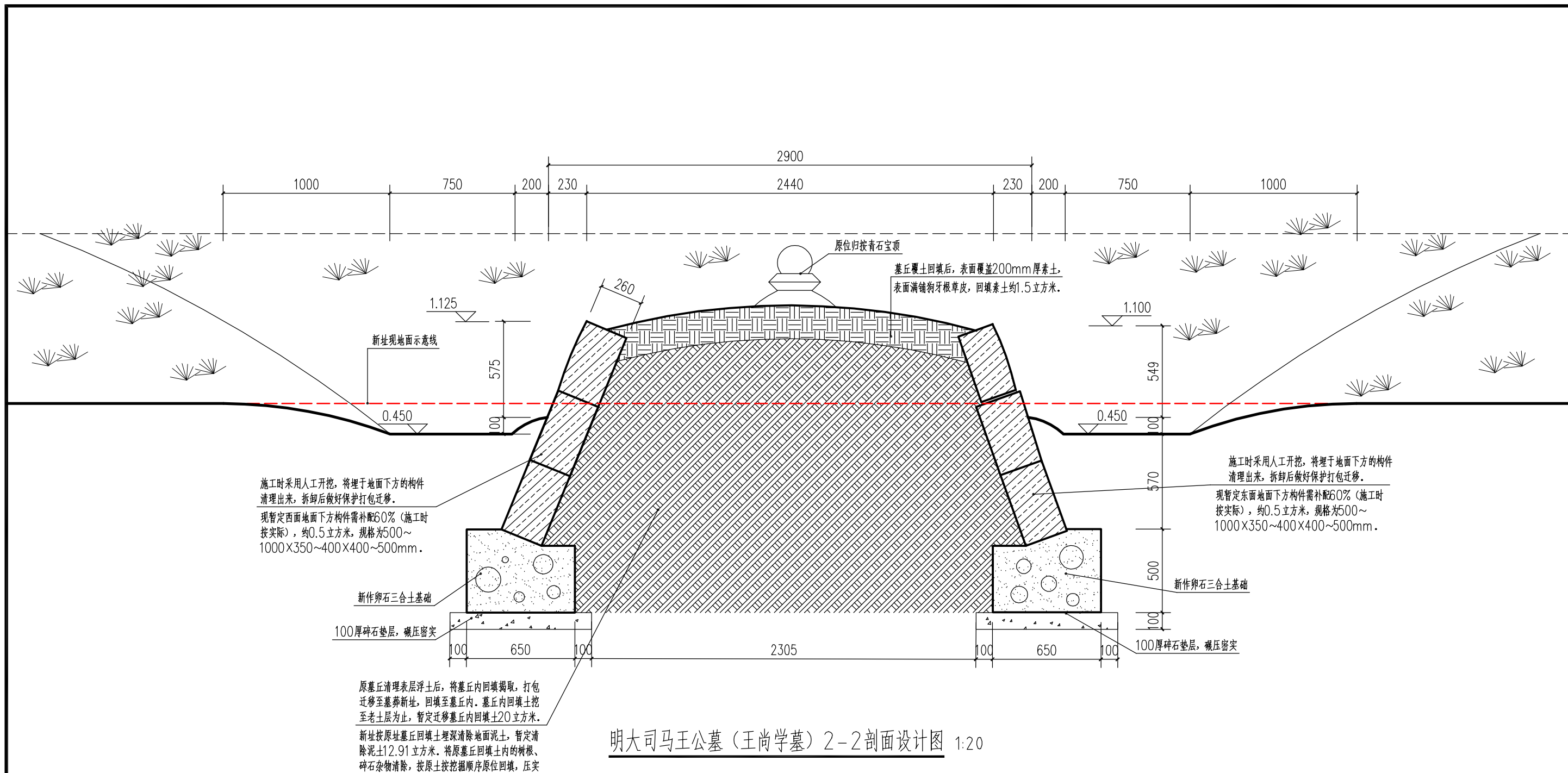


明大司马王公墓（王尚学墓）1-1剖面设计图 1:20

明大司马王公墓（王尚学墓）墓手构件保存现状登记表						
位置	基本情况	构件编号	构件规格（长×宽×高）	保存现状	构件迁移情况说明	备注
西面墓手	位于墓理西侧，采用青石制作，青石构件未用人工磨磨、修整而成。	S1	720X200X320m	整体保存完好	拆卸后做好保护打包迁移	1.根据墓手墙形制，初步推断墓手由2-3层青石组成。 2.表中仅记录外露构件保存现状，半露出青石构件宽度和高度为推测部分，现尺寸根据现场情况推测。 3.表中“S”表示墓手墙构件。
		S2	1020X260X320mm	整体保存完好	拆卸后做好保护打包迁移	
		S3	1020X180X140mm	整体保存完好	拆卸后做好保护打包迁移	
东面墓手	位于墓理东侧，采用青石制作，青石构件未用人工磨磨、修整而成。	S1	720X200X320m	整体保存完好	拆卸后做好保护打包迁移	按西面相同位置构件样式做法，采用青石制作构件安装
		S2	1020X260X320mm	损毁缺失	——	
		S3	1020X180X140mm	损毁缺失	——	

设计说明：
1. 原记载，明大司马王公墓（王尚学墓）为宋墓，初步推断墓丘内已空无一物，因此，本次迁移将墓丘表土清除后，采用人工挖凿将内部墓土均迁移到新址墓丘内。当墓丘迁移时发现墓室或陪葬物时，则按广西文物保护与考古研究所编制的《柳州市城中区游江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设使用范围内文物古迹调查报告》第七条第（一）点要求：履行相关报批手续，进行考古发掘后再整体迁移。
2. 墓室埋藏深度、料石层数不详，如墓室埋藏深度与与设计情况差别较大，应通知设计方按实际现场进行复核后再进行补充设计。
3. 现墓室基础做法为暂定，施工时根据实际做法调整。

设计	张学全	广西文物保护研究设计中心	建设单位	柳州市城市投资发展有限公司	
制图	张学全		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对	张学全		单位	mm	
项目主审	张学全		日期	2025.04	
审核	张学全		图号	设计	



明大司马王公墓（王尚学墓）2-2剖面设计图 1:20

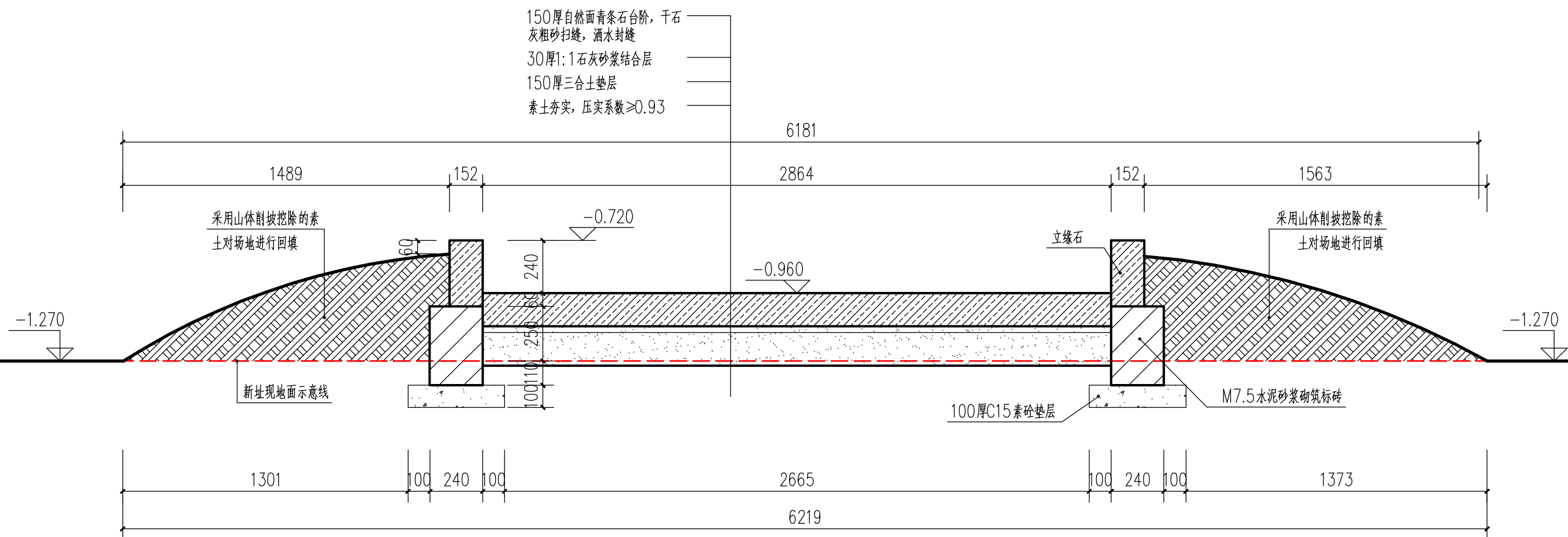
设计说明:

1. 据记载, 明大司马王公墓（王尚学墓）为衣冠冢, 初步推断墓丘内已空无一物, 因此, 本次迁移将墓丘表土清除后, 采用人工挖掘将内部覆土均迁移到新址墓丘内。当墓丘迁移时发现墓室或陪葬物时, 则按广西文物保护与考古研究所编制的《柳州市城中区沿江路东侧桂中大道延长线西侧B地块建设用地范围内文物古迹调查报告》第七条第（一）点要求: 履行相关报批手续, 进行考古发掘后再整体迁移。
2. 墓围埋深深度、料石层数不详, 如墓围清理拆卸后, 与设计情况差别较大, 应通知设计方按实际现场进行复核后再进行补充设计。
3. 现墓围基础做法为暂定, 施工时根据实际做法调整。

设计	张学全	广西文物保护研究设计中心		建设单位	柳州市城市建设发展有限公司	
制图	张振东	图名	明大司马王公墓（王尚学墓）2-2剖面设计图	工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对	张连德			单位	mm	
项目主持	张连德			日期	2025.04	
审核	张连德			图别	设计	
审定	张连德			图号	09	

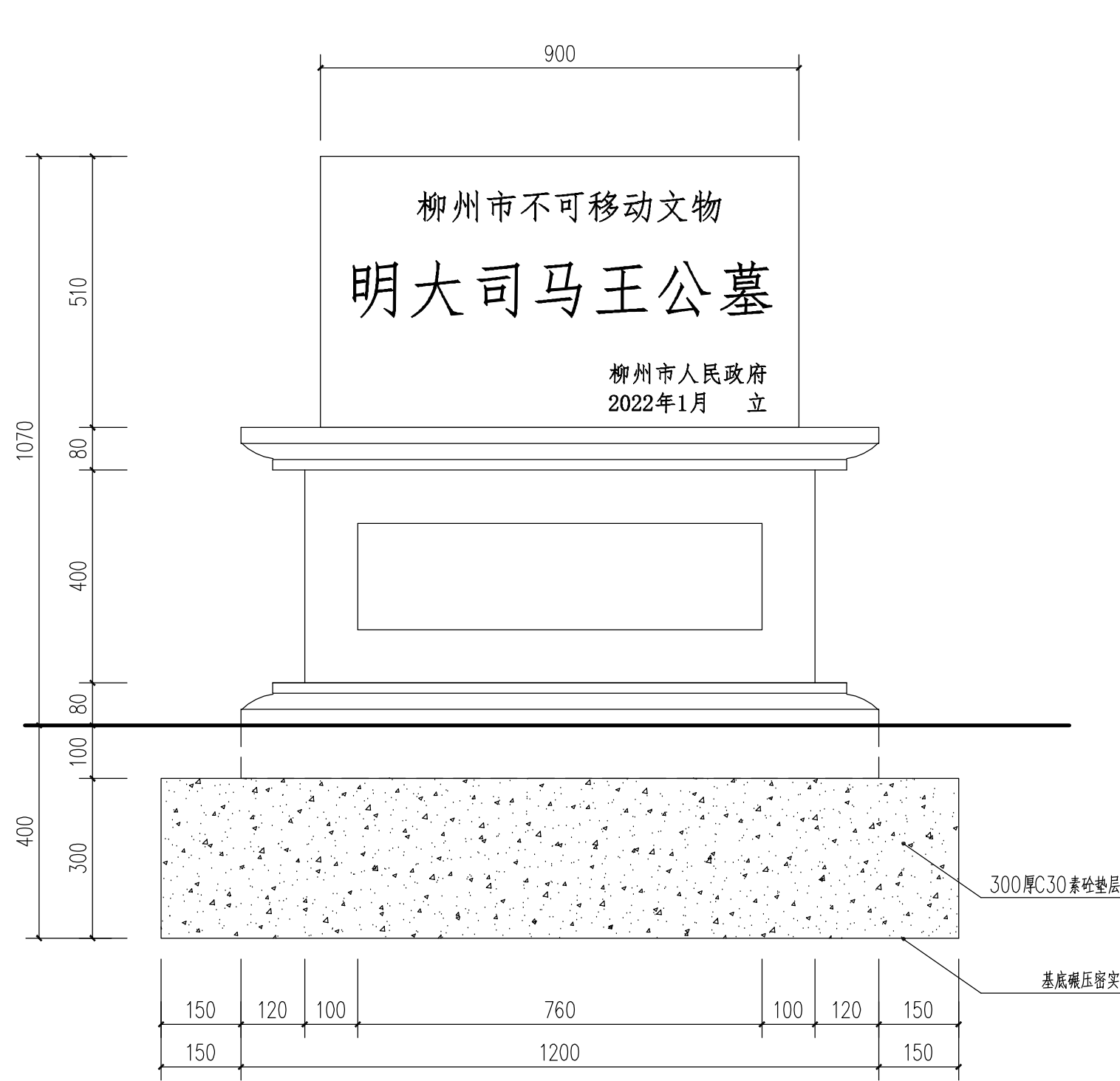


设计	<div>张学军</div> <div>黄振东</div> <div>张连德</div> <div>张</div> <div>王</div>	广西文物保护研究中心		建设单位	柳州市城市建设发展有限公司	
制图				工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对		图名	明大司马王公墓（王尚学墓）3-3断面设计图	单位	mm	
项目主持				日期	2025.04	
审核				图别	设计	
审定	图号			10		

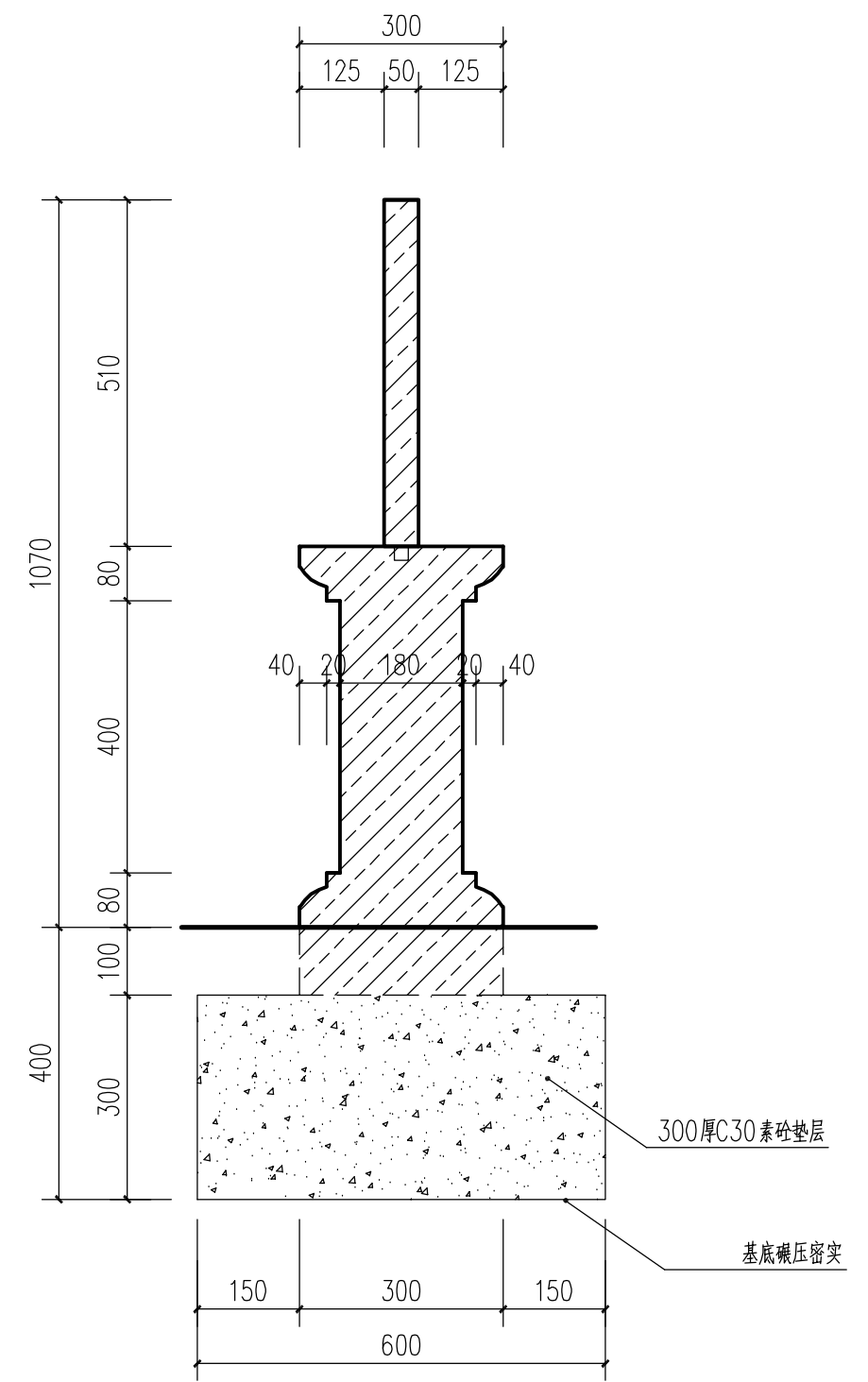


明大司马王公墓（王尚学墓）4-4断面设计图 1:20

设计	张学全	广西文物保护研究设计中心	建设单位	柳州市城市投资建设发展有限公司	
制图	黄振东		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对	张连强	图名	单位	mm	
项目主持	张连强		日期	2025.04	
审核	张连强		图别	设计	
审定	张连强		图号	11	

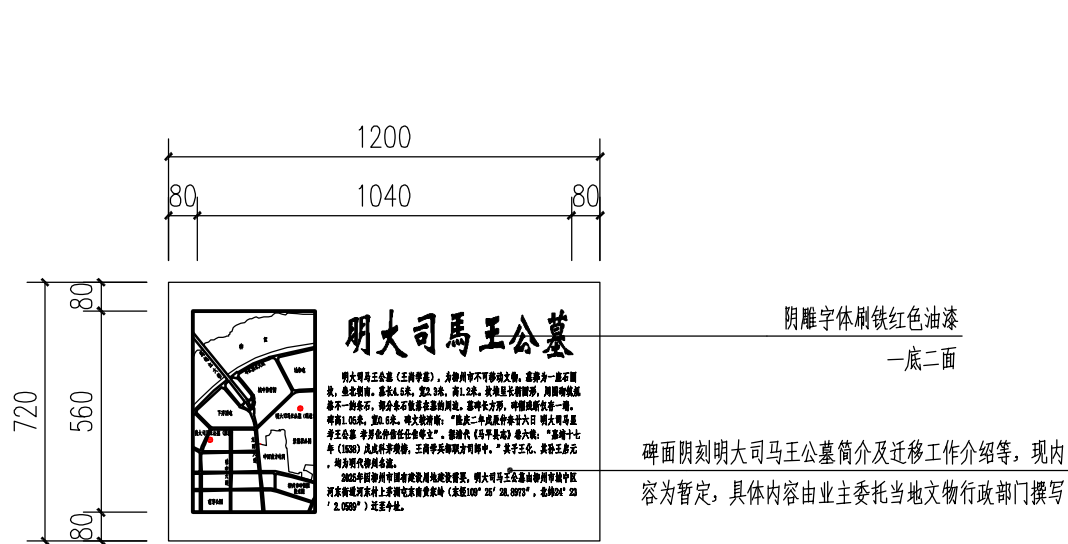


明大司马王公墓保护标志碑正立面 1:10

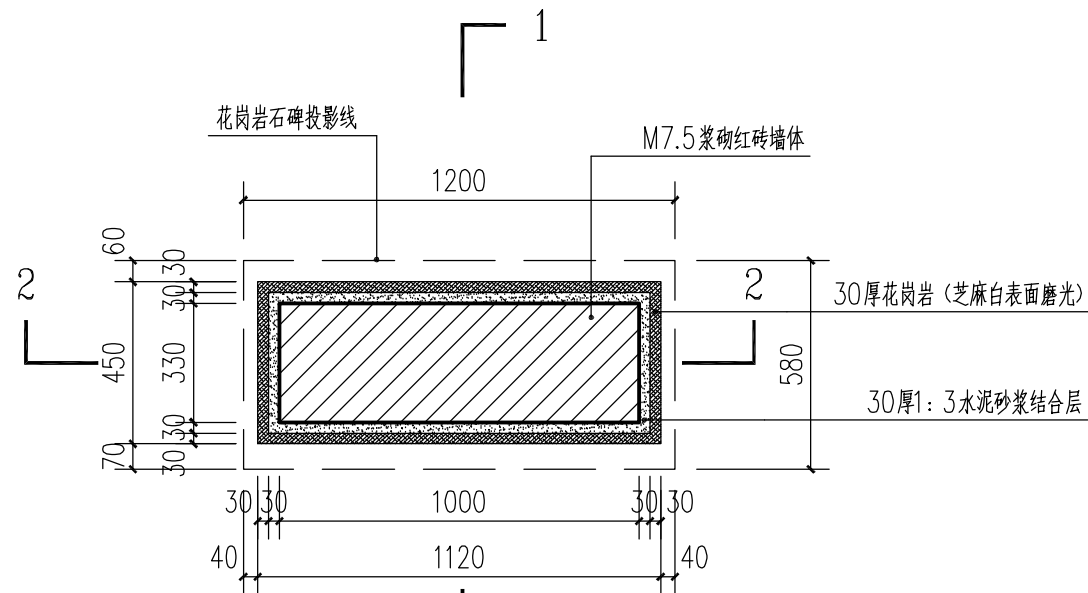


明大司马王公墓保护标志碑剖面 1:10

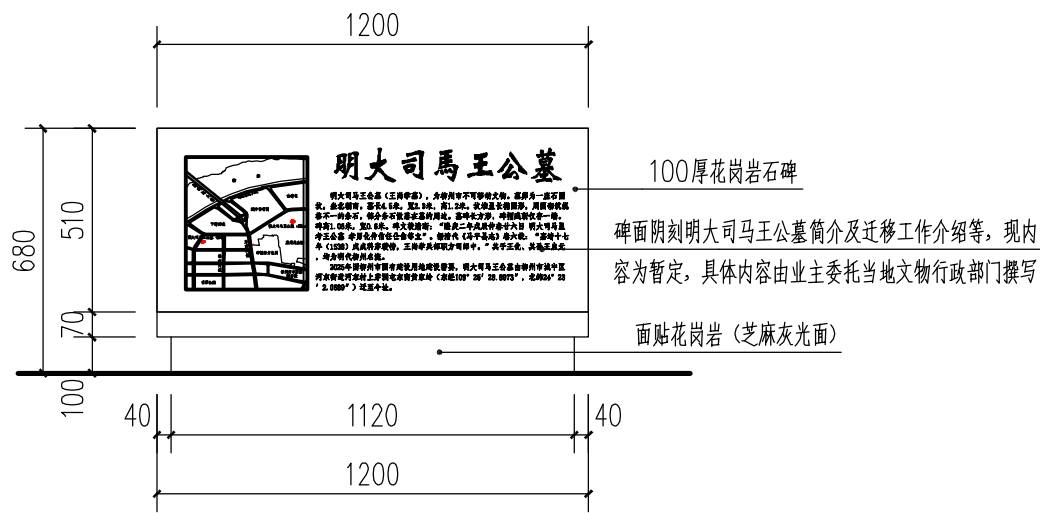
设计 制图 校对	张学全 黄振东	广西文物保护研究中心		建设单位	柳州市城市建设发展有限公司	
				工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
项目主持	张连强	图名	明大司马王公墓保护标志碑安装做法大样图	单 位	mm	
审 核				日 期	2025.04	
审 定				图 别	设 计	
				图 号	12	



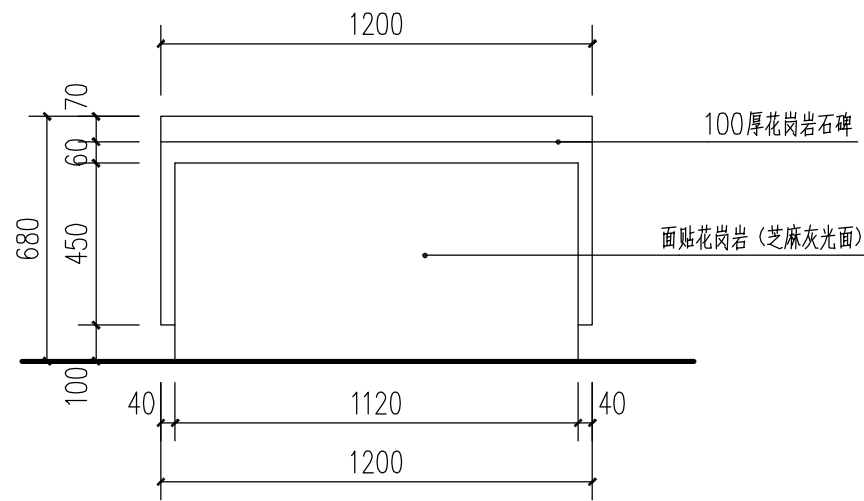
花岗岩石碑正面图 1:20



遗址简介碑平面图 1:20

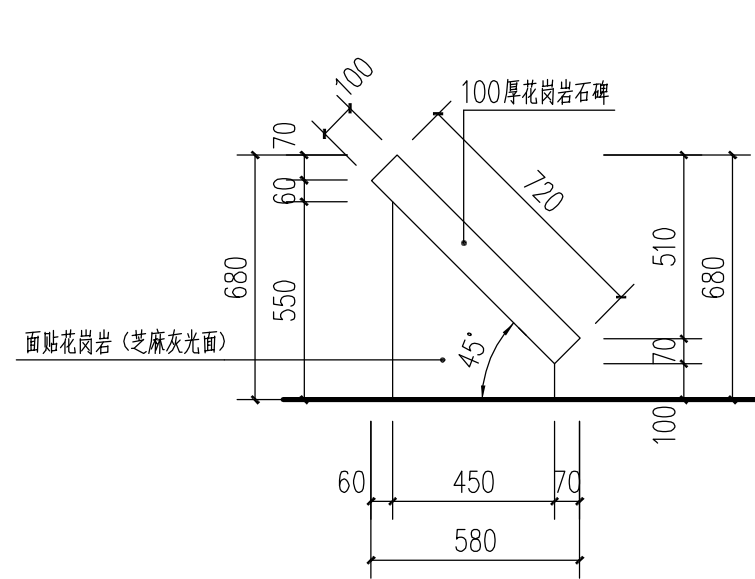


遗址简介碑正立面图 1:20

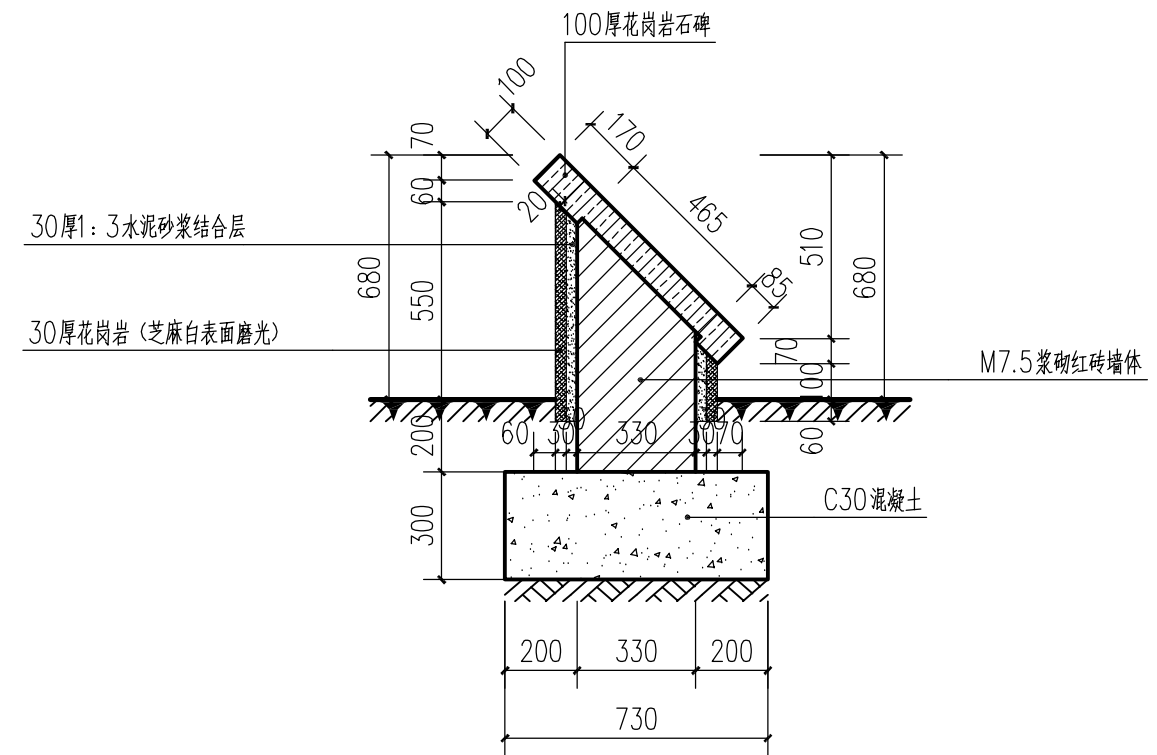


遗址简介碑背立面图 1:20

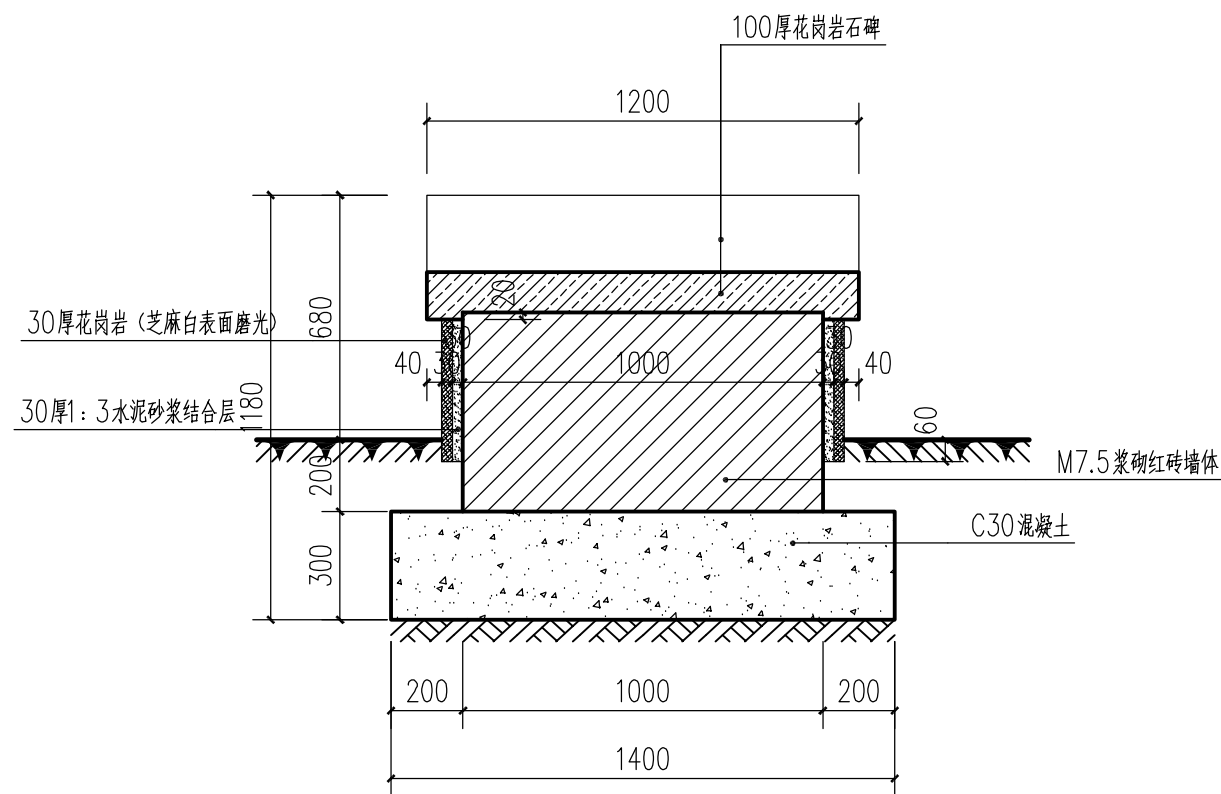
设计	张学全	广西文物保护研究中心	建设单位	柳州市城市建设发展有限公司	
制图	黄振东		工程名称	明大司馬王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对	张连强	图名	遗址迁移简介碑构造图（一）	单位	mm
项目主持	张连强			日期	2025.04
审核	张连强			图别	设计
审定	张连强			图号	13



遗址简介碑侧立面图 1:20

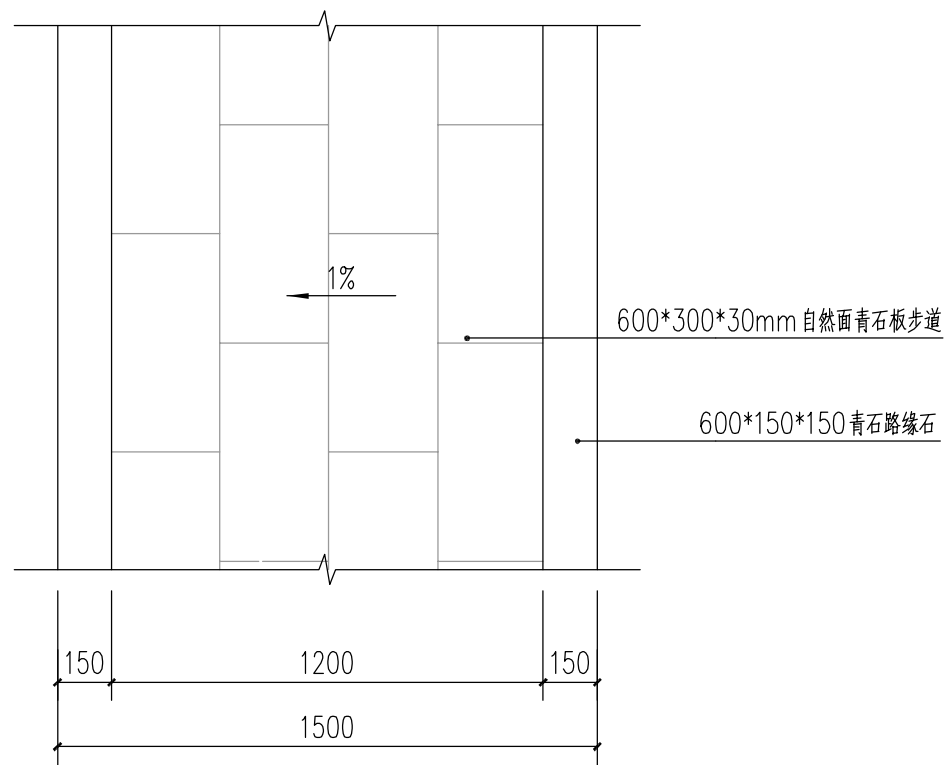


遗址简介碑1-1剖面图 1:20

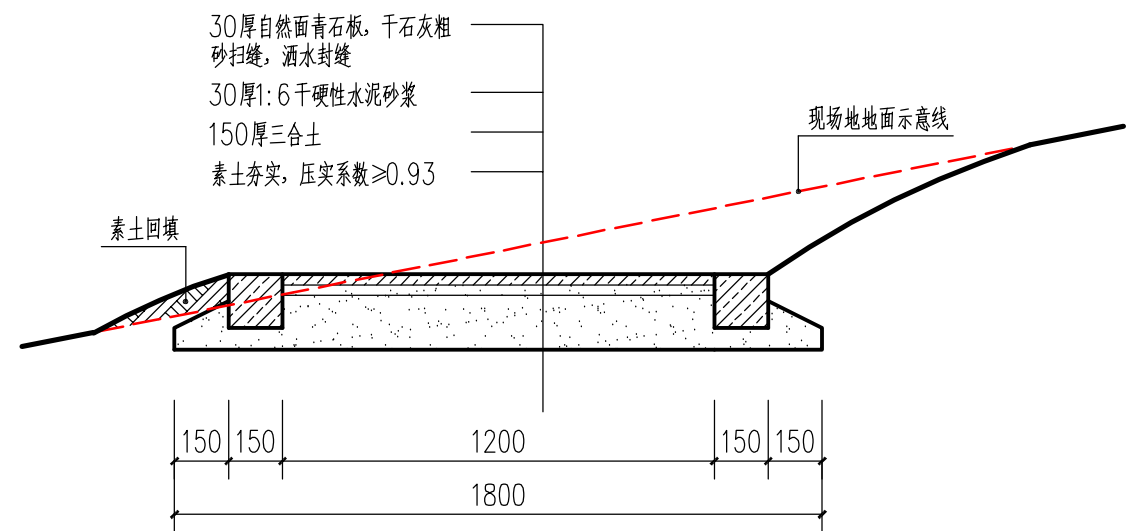


遗址简介碑2-2剖面图 1:20

设计	张学全	广西文物保护研究中心	建设单位	柳州市城市建设发展有限公司	
制图	黄振东		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对	张连强	图名	遗址迁移简介碑构造图（二）	单位	mm
项目主持	张连强			日期	2025.04
审核	张连强			图别	设计
审定	张连强			图号	14



步道平面设计图 1:20



步道断面构造图 1:20

设计	张学全	广西文物保护研究设计中心	建设单位	柳州市城市建设发展有限公司	
制图	黄振东		工程名称	明大司马王公墓（王尚学墓）迁移保护工程	
校对	张连强	图名	步道做法大样图	单位	mm
项目主持	张连强			日期	2025.04
审核	张连强			图别	设计
审定	张连强			图号	15