



设计单位

DESIGN ORGANIZATION

陕西玖墨合工程设计咨询有限公司

三兆公墓节地生态葬工程项目设计

绿化施工图册第二版

2024. 03



陕西玖墨合工程设计咨询有限公司

工程设计证书

乙级 A 261146986

工程设计专项资质 建筑装饰工程设计乙级
工程设计专项资质 建筑幕墙工程设计乙级
工程设计专项资质 消防设施工程设计乙级

地址:西安浐灞生态区兴泰七街CBE发展大厦19层
电话: 13636811105

E-mail: zhouc_j999@163.com

邮编: 710000

平面示意 Plane Diagram

工程设计二维码

设计总负责人 PROJECT LEADER	周成杰	
设计 DESIGNED BY	邓小军	
制图 DESIGNED BY	王玉统	
校对 PROCESSED BY	邓小军	
审核 CHECKED BY	周成杰	
审定 APPROVED BY	邓小军	

建设单位 CLIENT

西安市殡仪馆

工程名称 PROJECT

三兆公墓基地生态葬工程项目设计

子项名称 SUB PROJECT

图名 TITLE

种植设计说明

设计号 PROJECT NO. -----

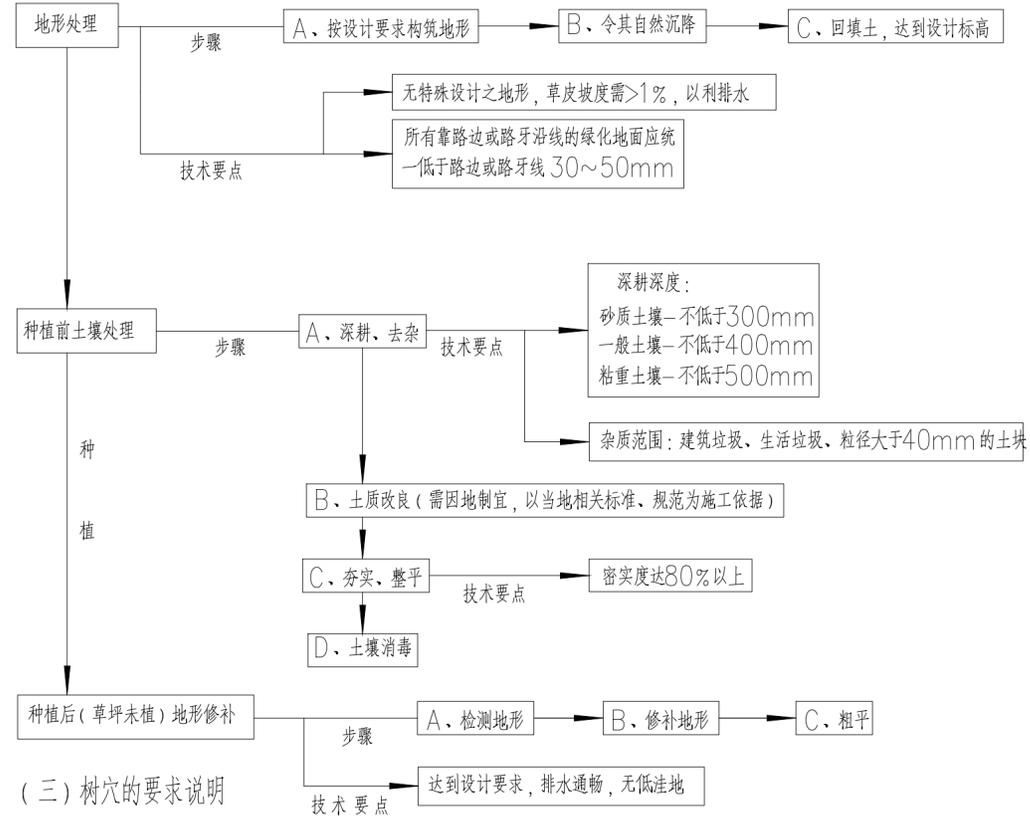
图别 DWG TYPE 绿化 DWG TYPE SM. 01

版本号 Ver. 第二版 日期 DATE 2024.03

所有设计图以最新版本为有效版本

种植设计说明

图一 平整建设场地施工步骤图



(一) 总种植要点

- 种植施工时要按植物配置图施工,如有改变,须征得设计单位同意,本项目基底整体土壤现状以黄土、沙土为主。
- 严格按苗木表规格购苗,应选择枝干健壮,形体完美,无病虫害的苗木,大苗移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单干苗木,乔木分枝点不少于4个。树型特殊的树种,如细叶榄仁,分枝必须有4层以上。
- 规则式种植的乔灌木,同一树种规格大小应统一;丛植和群植乔灌木应高低错落。
- 孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 整形装饰篱苗木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。
- 植后应每天浇水至少二次,集中养护管理。
- 大苗移植严格按土球设计要求。
- 草皮移植平整度误差 $\leq 1\text{cm}$ 。
- 苗木表中所规定的冠幅,是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅;而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶。

(二) 种植土壤、土方处理、土壤基肥要求说明

1、土质要求:

种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析,采取相应的消毒、施肥和客土等措施。适宜植物生长的最佳土壤(体积比)为:矿物质45%,有机质5%,空气20%,水30%;土壤团粒最佳为1-5mm;要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾,以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。如果是回填土,不能是深层土,最好为疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或粘壤土。PH5.0-7.0之间较为理想。

2、绿地应按照设计要求构筑地形。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30-50mm,对于地面种植带,种植后土壤高度应比临近路牙地面低30-50mm。对草坪种植地,花卉种植地,播种地应施足基肥,翻耕25-30cm,搂平耙细,去除杂物,平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕中,若发现土质不符合要求,必须换合格土。换土后应压实,使密度达80%以上,以免因沉降产生坑洼。

3、种植区域现有土壤不适宜种植时,客土土深要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表一。

表一 植物生长所需最低种植土层厚度表

植被类型	草坪花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度(cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

- 种植或播种的土壤,如果被汽油、油或有毒物质污染,应该在污染底层下至少再挖40cm,并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。
- 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀,设计单位有权对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样,以确保合成土壤成分混合均匀。
- 植物的种植必须在地形获得设计单位许可的基础上进行,种植完成后,需对地形再一次的平整处理,达到设计人员的要求后方可进行草皮的铺砌。
- 平整建设场地的施工步骤详图一。
- 土壤基肥: 施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足,使植物恢复生长后能尽快见效需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求,施工可以选用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素堆沤且充分腐熟后的堆沤蘑菇肥或木屑作为土壤基肥使用,不得采用市面上油性很大的垃圾肥。草坪及花坛用量在10kg/平方米左右。其他树木基肥施用量详表二。施肥后应进行1次约30cm深的翻耕,使肥与土充分混匀,做到肥土相融,起到既提高土壤养分,又使土壤疏松、通气的良好作用。

表二 树木基肥施用量表

基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等因素影响,按照一般情况施用量可参考下表,因项目地域差异,具体用量以当地规范为准。

土球直径(cm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量(kg)		8	10	20-25	30-40					50-75		

(三) 树穴的要求说明

1、挖树穴要正确:

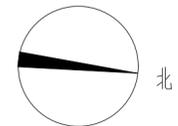
必须是坑壁垂直形,且要比根系球大出30cm以上,并要加上20cm厚有机肥,再覆以一薄园土后种植,使苗木今后茁壮成长,克服土壤贫瘠的缺点。以下树穴均为错误:锅底形,上小下大形,上大下小形。

2、植物挖穴时注意事项:

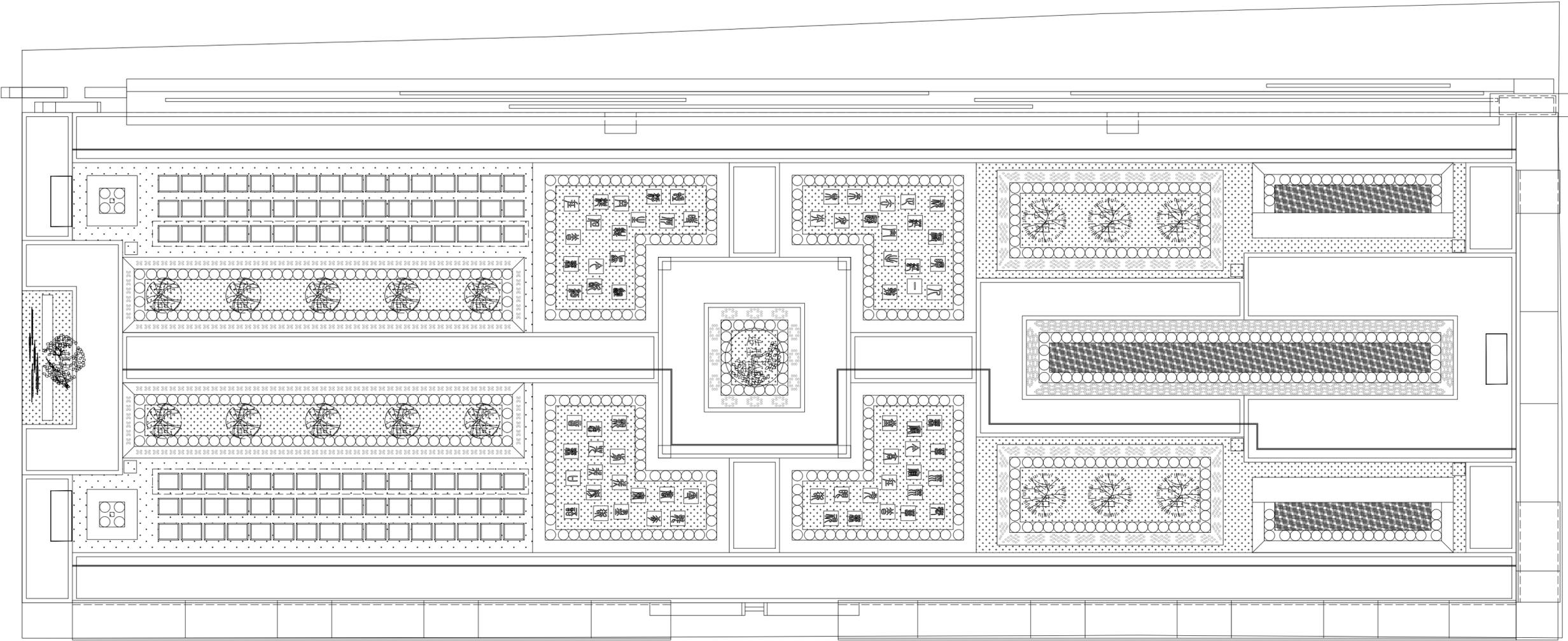
位置正确;规格要适当;挖出的表土与底土分开堆放于穴边;穴的上、下口应一致;在斜坡上挖穴,应先将斜坡整成一个小平台,然后在平台上挖穴,挖穴的深度应从坡下口开始计算;在新填土方处挖穴,应将穴底适当踩实;土质不好的应加大穴的规格;挖穴时遇上杂物要清走;挖穴时发现电缆、管道等要停止操作,及时找有关部门配合解决;挖穴时如遇障碍物,应找设计人员协商。在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴,种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16-20cm,栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展,穴的深度一般比土球高度稍深些(10-20cm),穴的形状一般为圆形,但必须保证上下口径大小一致。

注:在干旱少雨地区,应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水圈,以利植物吸收水分。

(四) 本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。



陕西玖墨合工程设计咨询有限公司
 工程设计证书
 乙级 A 261146986
 工程设计专项资质 建筑装饰工程设计乙级
 工程设计专项资质 建筑幕墙工程设计乙级
 工程设计专项资质 消防设施工程设计乙级
 地址: 西安浐灞生态区兴泰七街CBE发展大厦19层
 电话: 13636811105
 E-mail: zhoucj999@163.com
 邮编: 710000



种植总平面图 1:75

平面示意 Plane Diagram

工程设计二维码

设计总负责人 PROJECT LEADER	周成杰	周成杰
设计 DESIGNED BY	邓小军	邓小军
制图 DESIGNED BY	王玉统	王玉统
校对 PROCESSED BY	邓小军	邓小军
审核 CHECKED BY	周成杰	周成杰
审定 APPROVED BY	邓小军	邓小军

建设单位 CLIENT
西安市殡仪馆

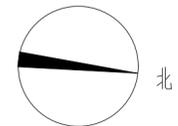
工程名称 PROJECT
三兆公墓节地生态葬工程项目设计

子项名称 SUB PROJECT

图名 TITLE
种植总平面图

设计号 PROJECT NO.	-----		
图别 DWG TYPE	绿化	图号 DWG TYPE	ZW1.01
版本号 Ver.	第二版	日期 DATE	2024.03

所有设计图以最新版本为有效版本



陕西玖墨合工程设计咨询有限公司

工程设计证书

乙级 A 261146986

工程设计专项资质 建筑装饰工程设计乙级

工程设计专项资质 建筑幕墙工程设计乙级

工程设计专项资质 消防设施工程设计乙级

地址: 西安浐灞生态区兴泰七街CBE发展大厦19层

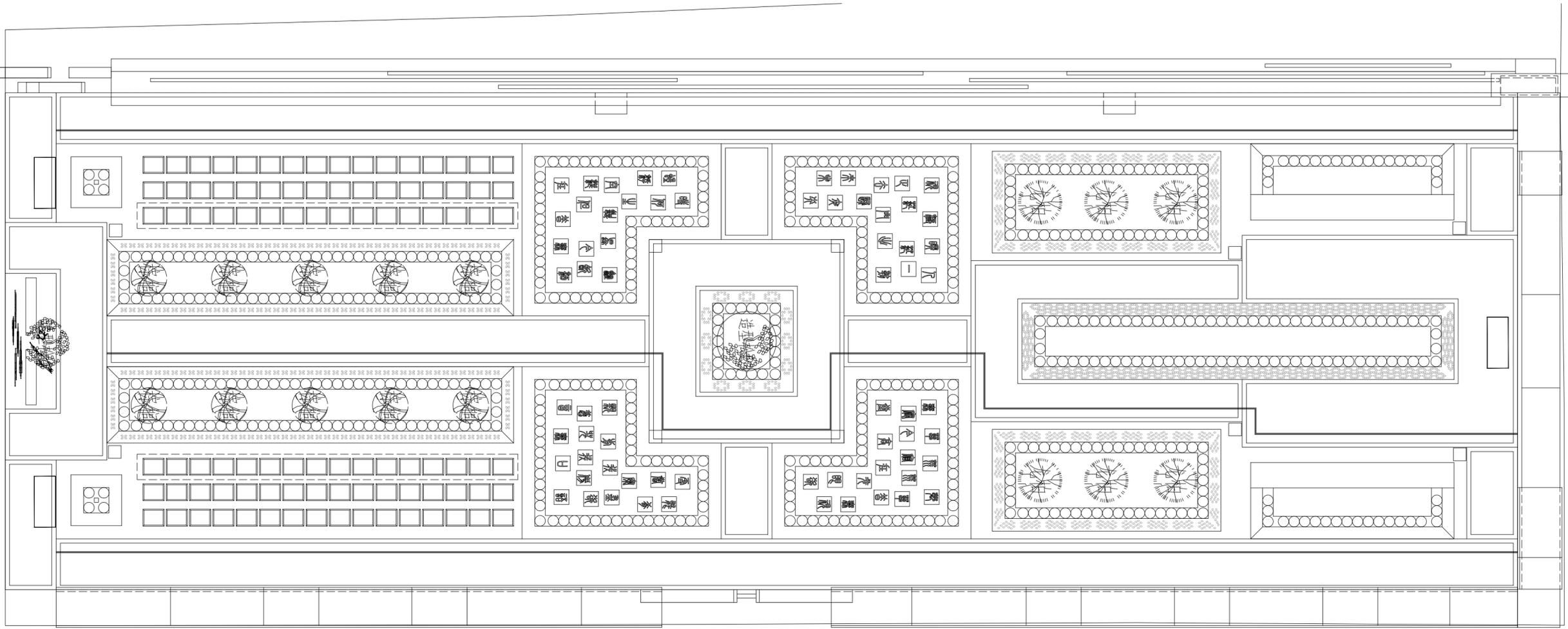
电话: 13636811105

E-mail: zhouc_j999@163.com

邮编: 710000

平面示意 Plane Diagram

工程设计二维码



A 乔、灌木种植平面图 1:75

设计总负责人 PROJECT LEADER	周成杰	周成杰
设计 DESIGNED BY	邓小军	邓小军
制图 DRAWN BY	王玉统	王玉统
校对 CHECKED BY	邓小军	邓小军
审核 APPROVED BY	周成杰	周成杰
审定 APPROVED BY	邓小军	邓小军

建设单位 CLIENT

西安市殡仪馆

工程名称 PROJECT

三兆公墓节地生态葬工程项目设计

子项名称 SUB PROJECT

图名 TITLE

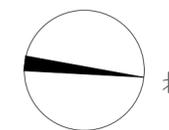
乔、灌木种植平面图

设计号 PROJECT NO. -----

图别 DWG TYPE	绿化	图号 DWG TYPE	ZW2.01
----------------	----	----------------	--------

版本号 Ver.	第二版	日期 DATE	2024.03
-------------	-----	------------	---------

所有设计图以最新版本为有效版本



陕西玖墨合工程设计咨询有限公司

工程设计证书

乙级 A 261146986

工程设计专项资质 建筑装饰工程设计乙级
工程设计专项资质 建筑幕墙工程设计乙级
工程设计专项资质 消防设施工程设计乙级

地址: 西安浐灞生态区兴泰七街CBE发展大厦19层

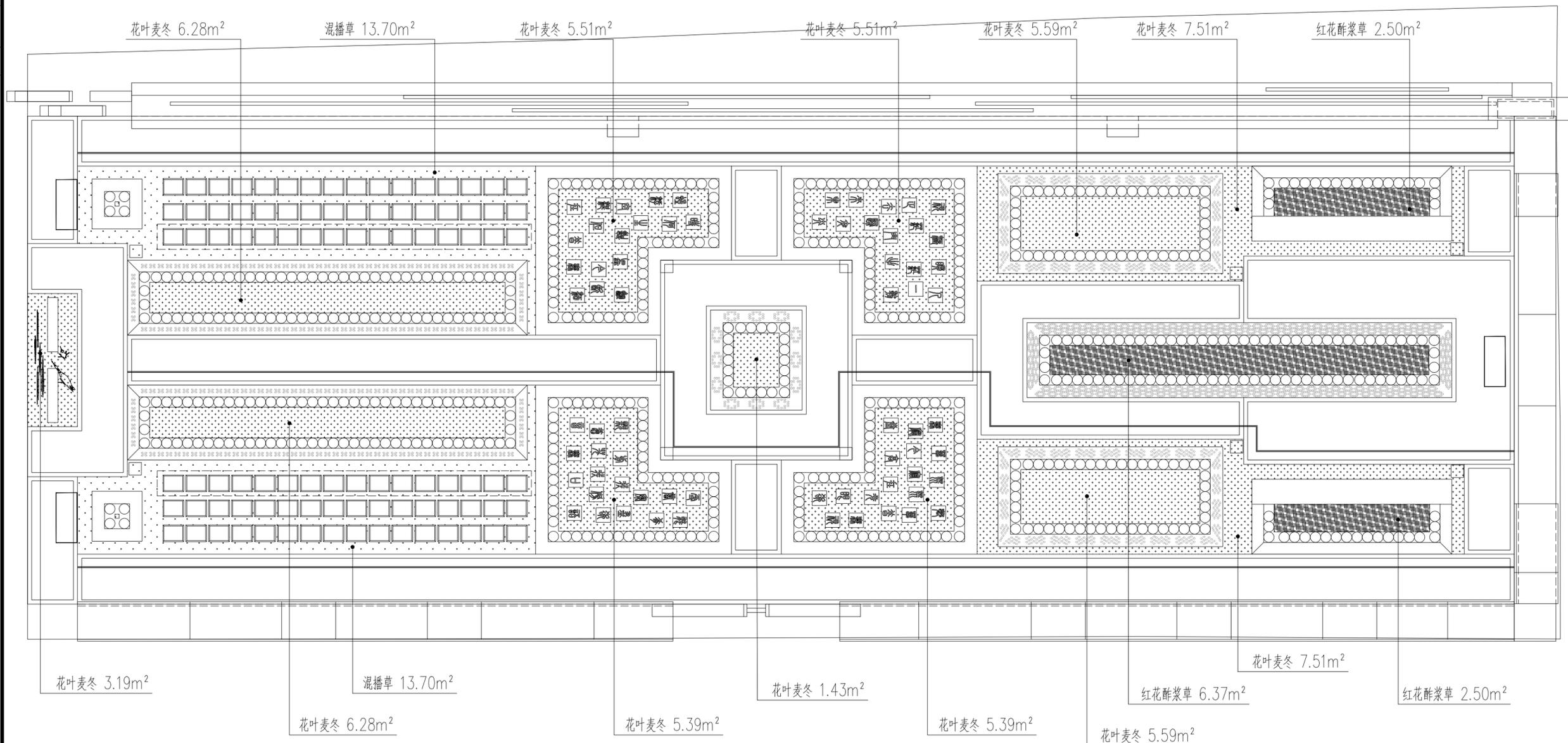
电话: 13636811105

E-mail: zhouc_j999@163.com

邮编: 710000

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 工程设计二维码



Ⓐ 地被种植平面图 1:75

设计总负责人 PROJECT LEADER	周成杰	周成杰
设计 DESIGNED BY	邓小军	邓小军
制图 DESIGNED BY	王玉统	王玉统
校对 PROCESSED BY	邓小军	邓小军
审核 CHECKED BY	周成杰	周成杰
审定 APPROVED BY	邓小军	邓小军

建设单位 CLIENT
西安市殡仪馆

工程名称 PROJECT
三兆公墓节地生态葬工程项目设计

子项名称 SUB PROJECT

图名 TITLE
地被种植平面图

设计号 PROJECT NO.	-----		
图别 DWG TYPE	绿化	图号 DWG TYPE	ZW3.01
版本号 Ver.	第二版	日期 DATE	2024.03
所有设计图以最新版本为有效版本			



陕西玖墨合工程设计咨询有限公司

工程设计证书

乙级 A 261146986

工程设计专项资质 建筑装饰工程设计乙级
 工程设计专项资质 建筑幕墙工程设计乙级
 工程设计专项资质 消防设施工程设计乙级

地址: 西安浐灞生态区兴泰七街C88发展大厦19层

电话: 13636811105

E-mail: zhouc j999@163.com

邮编: 710000

平面示意 Plane Diagram

工程设计二维码

设计总负责人 PROJECT LEADER	周成杰	
设计 DESIGNED BY	邓小军	
制图 DESIGNED BY	王玉统	
校对 PROCESSED BY	邓小军	
审核 CHECKED BY	周成杰	
审定 APPROVED BY	邓小军	

建设单位 CLIENT

西安市殡仪馆

工程名称 PROJECT

三兆公墓节地生态葬工程项目设计

子项名称 SUB PROJECT

图 名 TITLE

总苗木表

设计号 PROJECT NO.	-----		
图 别 DWG TYPE	绿化	图 号 DWG TYPE	ZW4.01
版本号 Ver.	第二版	日 期 DATE	2024.03

所有设计图以最新版本为有效版本

总苗木表

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(m)	冠幅(m)			
1		棕榈	/	/	/	10	株	原有棕榈移栽
2		龙柏	/	H:3-3.5	P:1-1.2	6	株	
3		造型松A	D:10-12	H:1.5-2	/	1	株	
4		造型松B	D:12-14	H:2.5-3	/	1	株	
5		红花酢浆草	/	H:0.15-0.20	/	11.37	m ²	
6		花叶麦冬	/	/	/	65.18	m ²	
7		混播草	/	/	/	27.4	m ²	混播草籽

A 总苗木表