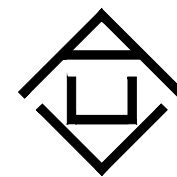


神木市锦界镇人民政府
锦界镇新区市政维修改造工程-绿化
施工图



证书号 A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

施工图



证书号 A261132440
神木市汪洋建筑设计工程有限公司

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

图纸目录表

第 1 页共 1 页

[illegible]

绿化种植设计说明

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

一.工程概况:

本项目位于神木市锦界镇区。本次主要是针对道路街区周边绿化，整体以国槐、樟子松为主要的基调树种，结合周边的休闲场所，运用刺柏合理搭配，形成丰富的植物色带，常绿、落叶搭配，四季有景，步移景异，进而形成舒适的住宅景观；

1. 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。

2. 甲方确认的方案设计图和扩初设计图及本项目相应的建筑设计图纸。

3. 参考文献规范

《公园设计规范》 GB 51192-2016 《城市道路绿化规划与设计规范》 GB/T51328-2018

《城市绿化工程施工及验收规范》 CJJ/T82-2012 《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》 CJJ/T24-2018

《城市绿化和园林绿地用植物材料球根花卉种球》 CJJ/T135-2018

《森林公园总体设计规范》 GB/T51046-2014

《城市绿地设计规范》 GB50420-2016

三.施工组织与实施:

1. 根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划。

2. 熟读图纸、熟记规范、准备好施工机械、工具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期工作。

3. 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定、施工设计图和园林规范认真组织具体施工。

四、具体施工要求及注意事项:

1. 现有植物的保留与保护

1.1 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施。

1.2 未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认，不许在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。

1.3 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

2. 绿化地的平整、构筑与清理

2.1 按城市园林绿化规范规定在0cm以上，30cm以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5-3%坡度。

2.2 根据实际的线形与标高构筑湿地，0.02≤≤0.1，确保水能排到指定的蓄水池。同时清除现场碎石及杂草杂物。

3. 绿地种植土质要求

3.1 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

3.2 业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。

3.3 土壤应疏松湿润，排水良好，PH5-7，含有机质的肥沃土壤，对强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不良土壤均应进行改良，并符合植物可以生长的要求。

4. 种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林绿化种植必需最低土层厚度						
植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度 (cm)	30	15-30	45	60	90	150

胸径30公分以上大乔种植点位应对柱网种植。若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

5. 种植土土方处理注意事项:

5.1. 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力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，以确保成土各成分混合均匀。

5.2. 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁50mm;对于地面种植带，种植后土壤高度应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。

5.3. 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染。应该在污染地层下至少再挖400mm，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。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。

5.4.在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度80％以上，以免因沉降产生坑洼。换土厚度达到草地、地被、灌木、及乔木种植所需最低土厚要求。

6. 树穴要求

6.1 树穴应符合设计要求，位置要准确。

6.2 土层干燥地区应在种植前浸树穴。

6.3 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关的规范。乔木栽植土球与标准树穴尺寸可参照下表(遇障碍物不能在图纸规定的点挖穴时应找设计师协商)

园林绿化种植必需最低土层厚度						
土球直径 (cm)	30	40	50	60	70	
标注树穴 (面直径×底直径×深)	50×40×40	60×50×50	80×60×60	90×70×70	100×80×80	
土球直径 (cm)	80		90		100以上	
标注树穴 (面直径×底直径×深)	110×90×90		130×110×110		按实际需要而定	

7. 要求施工种植前必须依实施足基肥，弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。必须依据当地园林施工要求确定基肥。建议依实选用以下基肥施用，施前须经甲方和景观设计师认可：

7.1 垃圾堆烧肥：利用垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

7.2 堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥。

7.3 其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。

7.4 堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。

8. 除虫杀虫剂

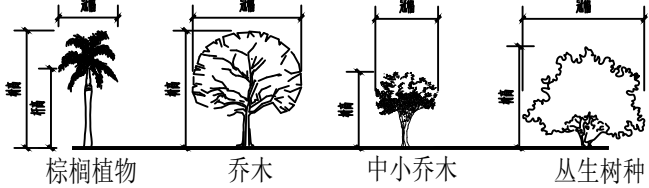
如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

五. 苗木质量控制注意事项:

苗木是园林绿化的物质基础，优质苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准(具备生长健壮、枝繁叶茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。按照国家建设部颁布的《常用苗木产品主要规格质量标准》CJ/T34-91）及相关规范说明如下：

1. 选苗注意事项

1.1 严格按苗木规格购苗。乔木应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上；灌木尽量选用容器苗，地苗尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。关于苗木各项规格指标说明详见：附(图一)图示。



附图一：苗木规格指标（高、冠幅等）图示。苗木规格都应是移栽前进行必要常规处理后所测量规格。苗木表所标规格表中规定胸径为上限和下限种植时，最小不能小于表于下限，最大不能超过上限8cm（主景树可达5cm），以求种植苗木均匀统一，利于生产。（单位:cm）

1.2 所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼等。

1.3 所有苗木的树冠应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

1.4 草皮覆盖率达90%以上、纯度98%以上，以成块草皮卷形式铺植。

1.5 行道树高差不大于0.5m，且枝下分枝高度高差小于0.5m，力求列植后整齐划一。

1.6 规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一。

1.7 丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相距50CM左右。

1.8 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

1.9 整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形。起伏有致。

1.10 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不小于300mm。

1.11 苗木表中注明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗、亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。反之则不行。

1.12 截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。3CM以上截口应用松香封盖。

1.14 棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。

1.14 容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植，以保证尽快见效和迅速恢复正常生长。

2. 本地无苗源的树种：

对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地

并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场

的苗木有良好的绿化初期效果。

3. 植物苗木规格的确定：

要求施工单位认真选苗并对苗木进行前期技术处理，

以保证苗木符合绿化设计规格要求。

4. 苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：

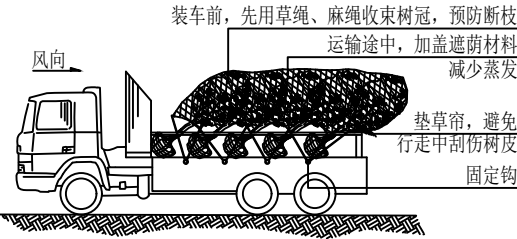
按园林行业常规处理，保证苗木质量。特别强调如下内容：（具体可参见苗木表）

4.1 带土球苗木，挖取的土球直径为基径的6-8倍，土球厚度为土球直径的三分之二以上。

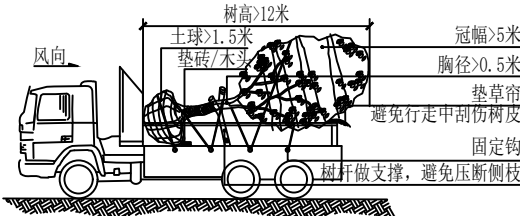
4.2 裸根苗木，挖取根系幅度为基径的6-8倍。

4.3 不适宜季节或特殊要求挖取苗木，需要加大土球，增强保护措施。

4.4 包装要求：土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。



大乔木的运输与保护



神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXINGONGSI

证书号A261132440

项目负责人 李强

设计 张亚鹏

工种负责人 张敬梅

绘图 张亚鹏

审 定 张敬梅

* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

校 核 李强

* 本图纸需手修齐全方可施工。

工 程 名 称 神木市锦界镇人民政府

项 目 名 称 神木市锦界镇新区市政维修改造工程—绿化

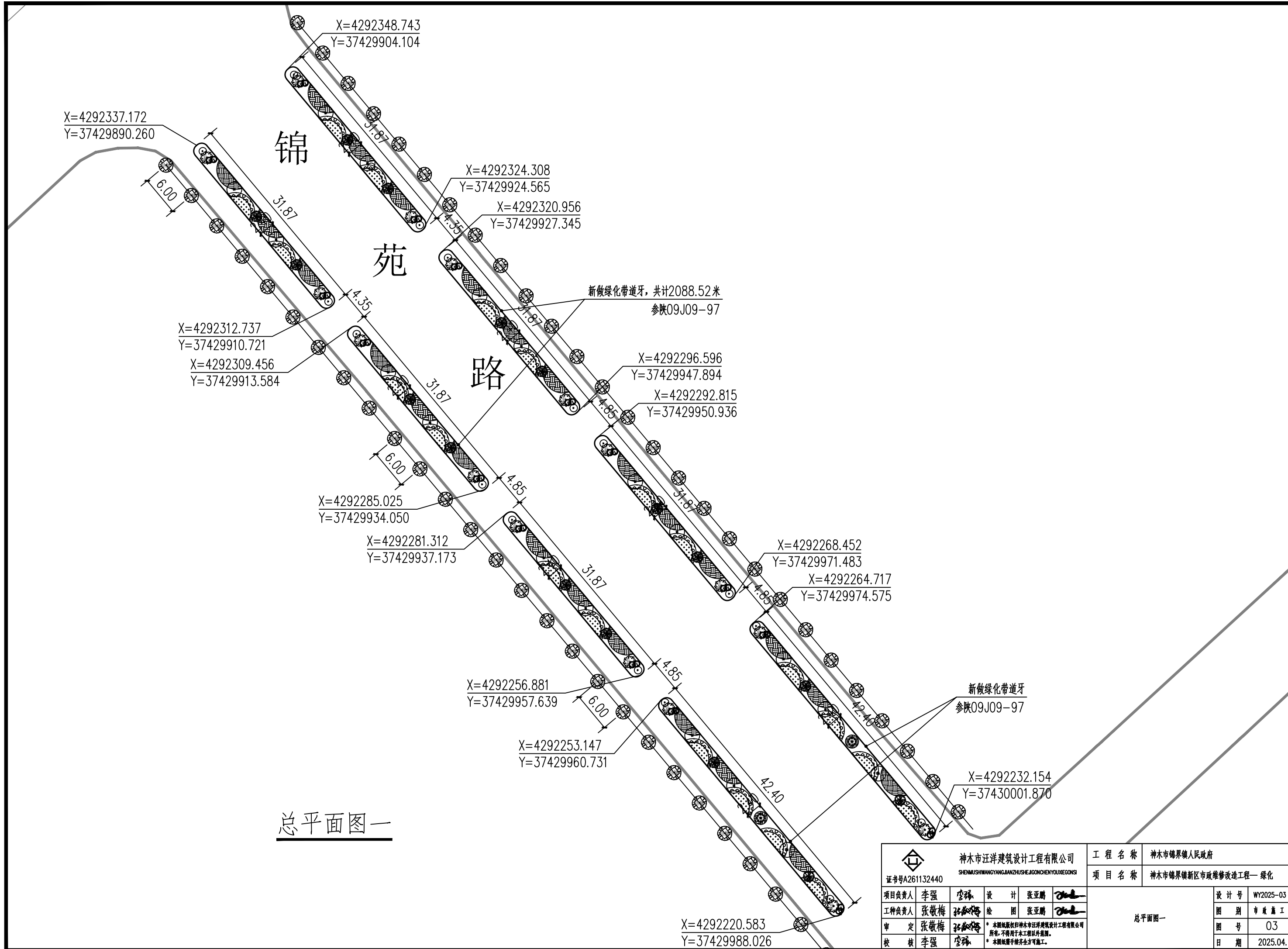
设计说明一

设计号 WY2025-03








图 别 市政施工

图 号 01

日 期 2025.04.



总平面图一

<div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXINGONGSI</div><div>证书号A261132440</div></div>				工程名称 神木市锦界镇人民政府	
				项目名称 神木市锦界镇新区市政维修改造工程—绿化	
项目负责人 李强 		设计 张亚鹏 		总平面图一	
工种负责人 张敬梅 		绘图 张亚鹏 			
审 定 张敬梅 		<div>* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手修齐全方可施工。</div>			
校 核 李强 					
				设计号	WY2025-03
				图 别	市政施工
				图 号	03
				日 期	2025.04.

X=4292192.717
Y=37430010.991

X=4292168.357
Y=37430031.541

X=4292165.001
Y=37430034.315

X=4292140.641
Y=37430054.864

X=4292136.857
Y=37430057.905

X=4292094.755
Y=37430093.290

X=4292204.359
Y=37430024.918

X=4292180.009
Y=37430045.481

X=4292176.572
Y=37430048.159

X=4292152.212
Y=37430068.708

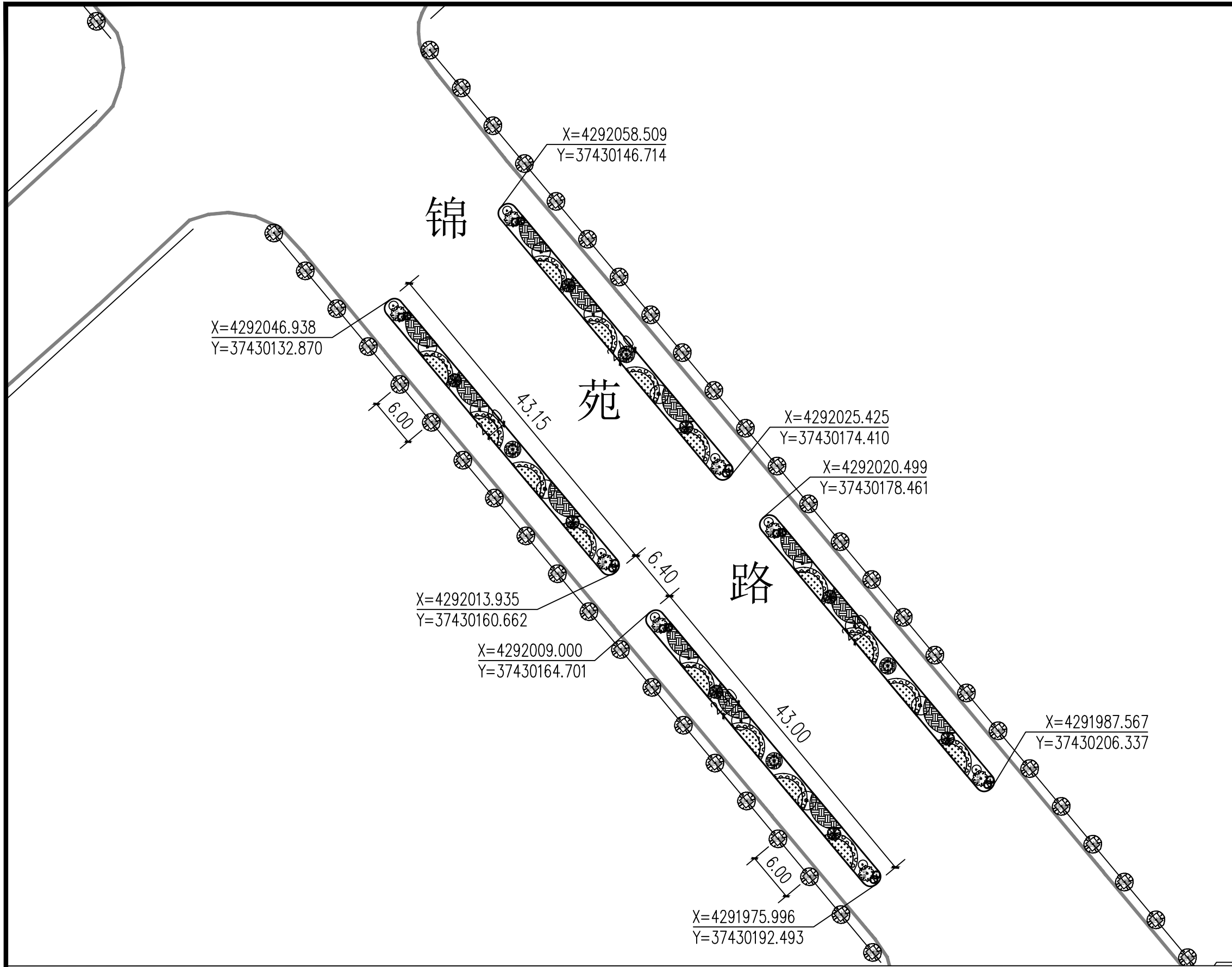
X=4292148.499
Y=37430071.832

X=4292106.326
Y=37430107.134

新做绿化带道牙
参陕09J09-97

总平面图二








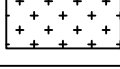


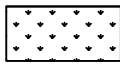
神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440				工程名称	神木市锦界镇人民政府	
				项目名称	神木市锦界镇新区市政维修改造工程—绿化	
项目负责人	李强	李强	设计	张亚鹏	设计号	WY2025-03
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	张亚鹏	图别	市政施工
审定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手签齐全方可施工。			
校核	李强	李强				
总平面图二					图号	04
					日期	2025.04.






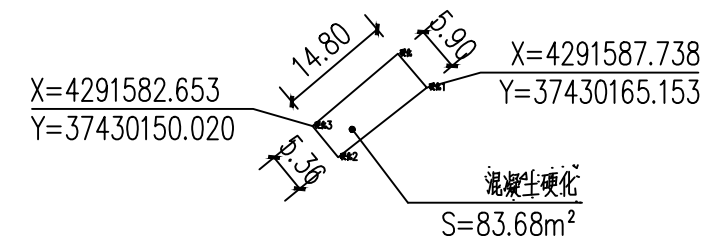
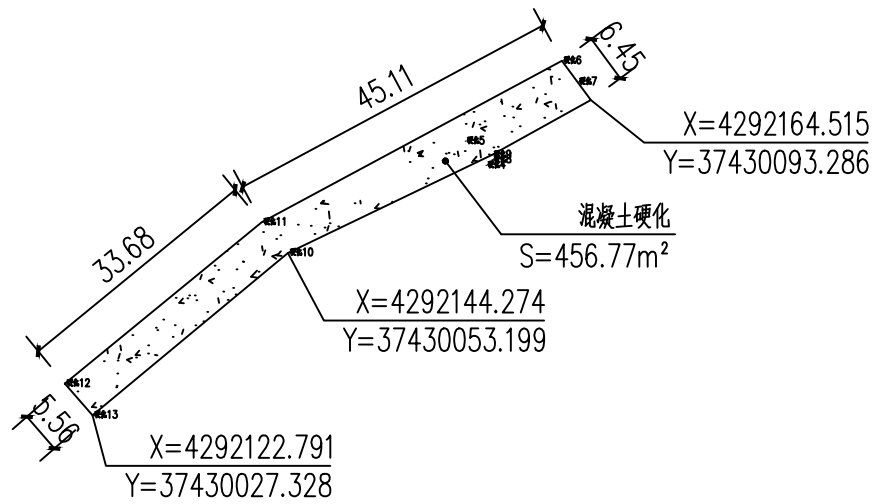
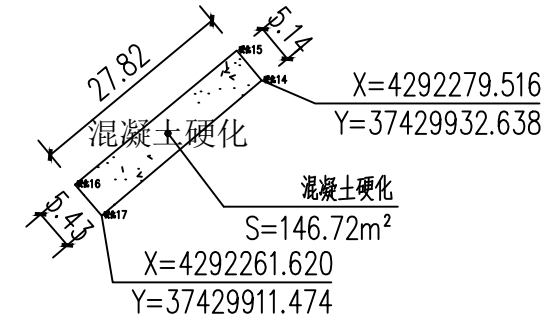
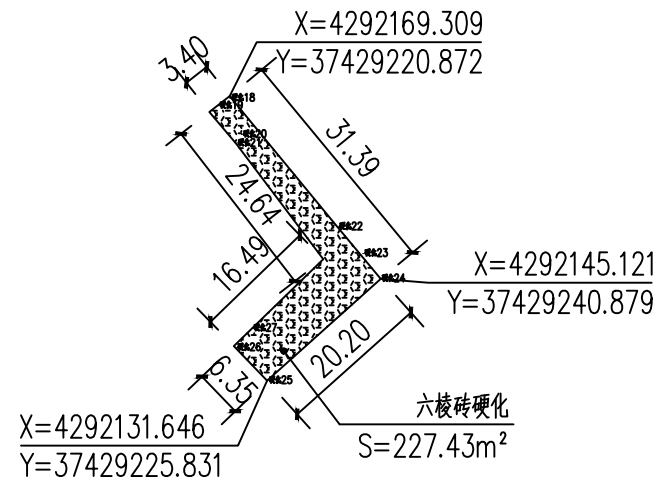
总平面图三

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI</div> <div>证书号A261132440</div>					工 程 名 称		神木市锦界镇人民政府	
					项 目 名 称		神木市锦界镇新区市政维修改造工程—绿化	
项目负责人		李强	李强	设 计	张亚鹏	总平面图三	设计号	WY2025-03
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	张亚鹏		图 别	市政施工
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手竣工后方可施工。			图 号	05
校 核		李强	李强				日 期	2025.04.


工程量表

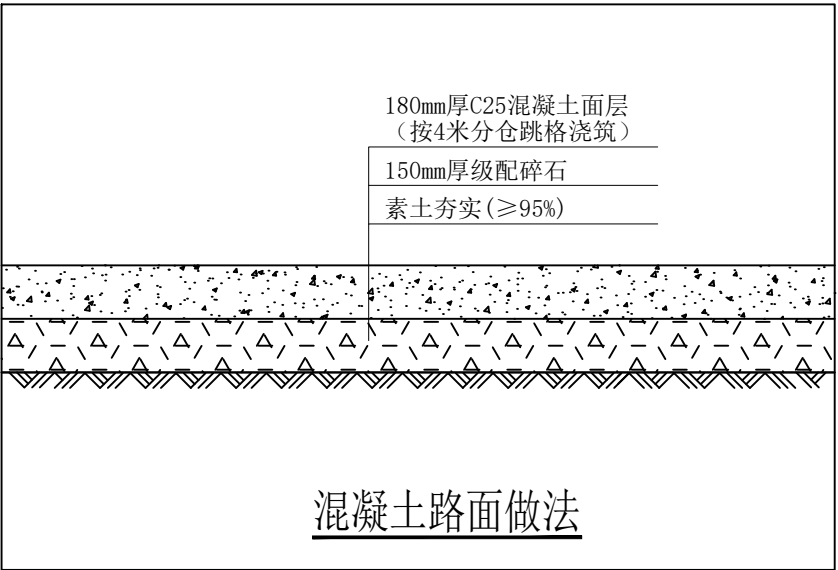
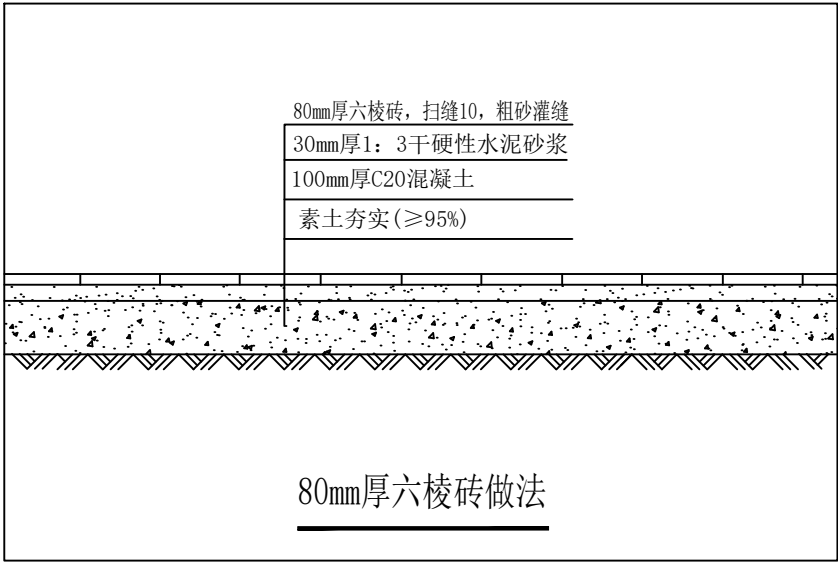
序号	苗木品种	图 例	规 格 (cm)				单位	数量	备 注
			高度	胸径	蓬径	地径			
01	旱柳		250	6			株	216	旱柳位置以现场树池为准
02	山桃					6	株	14	截杆1.5米
03	金叶榆					6	株	27	分支点≥1.5米
04	紫叶碧桃					6	株	16	分支点≥0.8米
05	红枫		250	6			株	14	
06	黄刺玫		150	3			株	9	
07	红瑞木						平方米	327.36	36株/平方,五分支以上
08	金叶女贞		60				平方米	453.2	36株/平方
09	大叶黄杨		60				平方米	592.8	36株/平方
10	月季					3	株	28	冠幅80-100
11	混凝土道牙						米	2088.52	参陕09J09-97
12	种植土		0.3m厚				平方米	2401.56	
13	混播草皮		混播型草皮	早熟禾:黑麦草:高羊茅7:1:2			平方米	1028.2	
14									

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440		工 程 名 称		神木市锦界镇人民政府				
		项 目 名 称		神木市锦界镇新区市政维修改造工程—绿化				
项目负责人	李强	李强	设 计	张亚鹏		工程量表	设计号	WY2025-03
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	张亚鹏			图 别	市政道工
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。				图 号	06
校 核	李强	李强	* 本图纸需手签齐全方可施工。				日 期	2025.04.










硬化平面位置图 1:1000

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI</div> <div>证书号A261132440</div>						工 程 名 称		神木市锦界镇人民政府			
						项 目 名 称		神木市锦界镇新区市政维修改造工程— 绿化			
项目负责人		李强	李强	设 计		张亚鹏	硬化平面位置图	设 计 号		WY2025-03	
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图		张亚鹏		图 别		市政施工	
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				图 号		07	
校 核		李强	李强					日 期		2025.04.	



工程数量表

序号	名称	单位	数量	备注
1	新建混凝土路面	m²	687.17	拆除量同新建量
2	新建80厚六棱砖路面	m²	227.43	拆除量同新建量

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI</div> <div>证书号A261132440</div>						工 程 名 称		神木市锦界镇人民政府			
						项 目 名 称		神木市锦界镇新区市政维修改造工程— 绿化			
项目负责人	李强		设 计	张亚鹏		做法详图			设 计 号	WY2025-03	
工种负责人	张敬梅		绘 图	张亚鹏					图 别	市政施工	
审 定	张敬梅		* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。						图 号	08	
校 核	李强								日 期	2025.04.	