神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目

工程编号：03-2024-1657

设计阶段：　施工图设计

工程设计图纸

共 一 册　第 一 册

分项名称：　输热干线

子项名称：　输热干线

出图日期：　2025.04

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	设计证书 AW162001457 咨询证书 工咨甲 13320070002 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	版 本 EDITION	A版
		子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力－施－G－01－绿化－封皮		

图 纸 目 录

工程名称	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号	03-2024-1657	设计阶段	
子项名称	输热干线	分项名称		完成日期	

序号	图纸名称	图纸编号	套用或重复利用图纸编号	张数	图纸规格
01	绿化种植设计说明	热力-施-G-01-绿化-01			A3
02	索引总平面图	热力-施-G-01-绿化-02			A3
03	绿化种植平面图(1)	热力-施-G-01-绿化-03			A3
04	绿化种植平面图(2)	热力-施-G-01-绿化-04			A3
05	绿化种植平面图(3)	热力-施-G-01-绿化-05			A3
06	绿化种植平面图(4)	热力-施-G-01-绿化-06			A3
07	绿化种植平面图(5)	热力-施-G-01-绿化-07			A3
08	绿化种植平面图(6)	热力-施-G-01-绿化-08			A3
09	绿化种植平面图(7)	热力-施-G-01-绿化-09			A3
10	绿化种植平面图(8)	热力-施-G-01-绿化-10			A3
11	绿化种植平面图(9)	热力-施-G-01-绿化-11			A3
12	绿化种植平面图(10)	热力-施-G-01-绿化-12			A3
13	绿化种植平面图(11)	热力-施-G-01-绿化-13			A3
14	绿化种植平面图(12)	热力-施-G-01-绿化-14			A3
15	绿化种植平面图(13)	热力-施-G-01-绿化-15			A3
16	绿化种植平面图(14)	热力-施-G-01-绿化-16			A3
17	绿化种植平面图(15)	热力-施-G-01-绿化-17			A3
18	绿化种植平面图(16)	热力-施-G-01-绿化-18			A3
19	绿化种植平面图(17)	热力-施-G-01-绿化-19			A3
20	绿化种植平面图(18)	热力-施-G-01-绿化-20			A3
21	绿化种植平面图(19)	热力-施-G-01-绿化-21			A3
22	绿化种植平面图(20)	热力-施-G-01-绿化-22			A3
23	绿化种植平面图(21)	热力-施-G-01-绿化-23			A3
24	绿化种植平面图(22)	热力-施-G-01-绿化-24			A3
25	绿化种植平面图(23)	热力-施-G-01-绿化-25			A3
26	绿化种植平面图(24)	热力-施-G-01-绿化-26			A3
27	绿化种植平面图(25)	热力-施-G-01-绿化-27			A3
28	绿化种植平面图(26)	热力-施-G-01-绿化-28			A3
29	绿化种植平面图(27)	热力-施-G-01-绿化-29			A3
30	绿化种植平面图(28)	热力-施-G-01-绿化-30			A3

图纸目录续页

序号	图纸名称	图纸编号	套用或重复利用图纸编号	张数	图纸规格
31	绿化种植平面图(29)	热力-施-G-01-绿化-31			A3
32	绿化种植平面图(30)	热力-施-G-01-绿化-32			A3
33	绿化种植平面图(31)	热力-施-G-01-绿化-33			A3
34	绿化种植平面图(32)	热力-施-G-01-绿化-34			A3
35	绿化种植平面图(33)	热力-施-G-01-绿化-35			A3
36	绿化种植平面图(34)	热力-施-G-01-绿化-36			A3
37	绿化种植平面图(35)	热力-施-G-01-绿化-37			A3
38	绿化种植平面图(36)	热力-施-G-01-绿化-38			A3
39	绿化种植平面图(37)	热力-施-G-01-绿化-39			A3
40	绿化种植平面图(38)	热力-施-G-01-绿化-40			A3
41	绿化种植平面图(39)	热力-施-G-01-绿化-41			A3
42	绿化种植平面图(40)	热力-施-G-01-绿化-42			A3
43	绿化种植平面图(41)	热力-施-G-01-绿化-43			A3
44	绿化种植平面图(42)	热力-施-G-01-绿化-44			A3
45	绿化种植平面图(43)	热力-施-G-01-绿化-45			A3
46	绿化种植平面图(44)	热力-施-G-01-绿化-46			A3
47	绿化种植平面图(45)	热力-施-G-01-绿化-47			A3
48	绿化种植平面图(46)	热力-施-G-01-绿化-48			A3
49	绿化种植平面图(47)	热力-施-G-01-绿化-49			A3
50	绿化种植平面图(48)	热力-施-G-01-绿化-50			A3
51	绿化种植平面图(49)	热力-施-G-01-绿化-51			A3
52	绿化种植平面图(50)	热力-施-G-01-绿化-52			A3
53	绿化种植平面图(51)	热力-施-G-01-绿化-53			A3
54	绿化种植平面图(52)	热力-施-G-01-绿化-54			A3
55	绿化种植平面图(53)	热力-施-G-01-绿化-55			A3
56	绿化种植平面图(54)	热力-施-G-01-绿化-56			A3
57	绿化种植平面图(55)	热力-施-G-01-绿化-57			A3
58	绿化种植平面图(56)	热力-施-G-01-绿化-58			A3

项目负责人		归档接收人	
编 制 人		归档日期	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至 2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

绿化种植设计说明

一、工程概况

恢复区分布在神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目的供热输热干线沿线，沿线长约13公里，涉及神木市1个国有林场（大柳塔林场），1个乡镇（大柳塔镇）3个行政村（后柳塔村、郝家壕村、贾家畔村）。植被恢复区为供热输热干线敷设管道、运输破坏原有植被，形成裸露地表。

本工程绿化设计依据榆林市永安生态科技有限公司编制的《临时占用草原论证报告》及《使用林地可行性报告》开展编制。本项目规划总绿化面积为302688平方米，绿化植被配置遵循生态修复及场地绿化设计原则，植被种类分区明确、因地制宜布设：

全域有效绿化种植场地统一播撒紫花苜蓿、栽植紫穗槐；针对项目林地范围内，额外增设樟子松栽植，提升林地生态景观及防护效果。结合有效种植面积核算，本工程主要绿化苗木及草种工程量如下：紫花苜蓿播种面积302688平方米，紫穗槐栽植总量38947株，樟子松栽植总量5364株。局部需要设置沙蒿障蔽，占地面积为：60537.6平方米

本工程绿化种植施工前需完成场地土地整理作业，方可开展后续植被栽植、播种工序。本次土地整理范围按项目总绿化占地面积的10%核算，整理总面积为30268.8平方米。

本说明所列各项工程量均为理论核算工程量，工程最终施工工程量、施工范围及实施细节均以施工现场实际发生量及现场工况为准。

二、设计依据

1. 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。
2. 甲方提供的相关资料。
3. 国家行业标准、国家绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。

三、具体施工及注意事项

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应该保留的植物位置。

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 种植地要求达到平整无坑洼、无杂物，土壤均匀，无超过3cm的颗粒。

3. 种植土土方处理注意事项：

3.1、种植土回填后，经浸水沉降，距道牙平面以下10cm为准。

3.2、为保证植物的更好生长，故还需进行土壤改良：每亩施康地宝2公斤，以降低盐份；每亩施羊粪500公斤，（不含8.3），有机质含量>5%，全盐含量<2%。

3.3、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顶50mm;对于地面种植带，种植后土壤高度应回填表土。

3.4、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掘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。

3.5、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，使密实度达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。

4. 树穴要求

4.1 树穴应符合设计要求，位置要准确。

4.2 土层干燥地区应在种植前浸树穴。

4.3 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

园林绿化树穴规格						
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	

5、土壤消毒：

5.1、撒施土壤消毒颗粒剂：

A、绿地施土壤消毒颗粒剂均匀撒施在土壤表面，随即翻入地下10cm，用量2公斤/亩

5.2、绿地喷施土壤消毒杀虫剂：用40%甲基异柳磷乳油、50%丰硫磷乳油分别配置成500倍液，每次每平方米分别喷甲基异柳磷药液1500g、丰硫磷药液1500g均匀撒施在地表，每3-7天喷一次，连续喷三次。

5.3、绿地喷施土壤消毒杀菌剂：用甲霜灵锰锌、土菌灵等土壤杀菌剂分别结合杀虫剂土壤消毒中甲基异柳磷、辛硫磷的配置，配置成400倍液每次每平方m分别喷甲霜灵锰锌药液920g、土菌灵药液920g均匀喷洒在表土层，每3-7天喷一次，连续喷三次。

6. 除虫杀虫剂:如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

四. 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91年颁布的《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。

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。

五. 施工技术措施：

1.整地

整地方法遵照因地制宜的原则。根据树种特性，立地条件和造林方法分别进行设计。 为保证植株栽植位置准确，株行距相等，一般情况下要实施定点放线工作。按照株行距及栽植方向，定出定植穴位置，然后用白灰标出单株位置。采用人工穴状整地，整地规格为0.8m X0.8mX0.6m，刨出的表土与底土分开堆于坑边，因表土有机质含量高，还土时先还表土。 紫花苜蓿对播种地深翻，结合深耕施足基肥。具体程序为粗平--深松浅翻-耙地（或旋地）- 刮平。

2.放线

该项目植被恢复施工时，可能因地形起伏或其他原因造成某些地块难以完全按植被恢复 方案设计要求进行，可根据施工管理人员现场安排进行适当调整。

3.栽植技术措施

设计栽植时间计划于项目建设临时使用林草地结束后春秋季实施。

苗木种植的时间顺序：种植准备— 地形细整— 定点放线— 乔木栽植— 灌木栽植— 草灌种植。

本次植被恢复采用人工栽植。

（1）在种植乔木时，先在坑底填约150毫米厚的表土，同时要用腐熟的有机肥料作为底肥，注意要在底肥上覆盖一层土，不至于直接接触苗木根系面损伤根系禁忌使用耕作层以下的深层生土（阴土）。苗木栽植前先对苗木进行自检，然后报请监理工程师进行抽检，不合格苗木不允许进场。

（2）苗木栽植前2天，对比较干旱的树穴先灌穴，待水全部渗下去后方可栽植同时为提高成活率，可使用一定浓度的ABT 生根粉以促进新根的萌发。注意先把土球上的包扎物打开，再将稀释后的溶液喷施或浇灌根部，并适量施用植保粉。

（3）栽植对苗木进行修剪，修剪的原则是灌木保持其自然树形，短截时保持树冠内高外低，疏枝应保持外密内疏。栽后修剪时，应以疏除为主，修剪总量不超过1/4-1/3，保持主枝、侧枝分布均匀。具有明显主干的树种，在保证主枝顶芽不受伤的前提下，保持主、侧枝先端一致，树冠整齐。

（4）栽植位置符合设计图纸要求；树木高干径大小要搭配合理，树体要保持上下垂直，不得歪斜，树形好的一面迎着主要观赏方向。

（5）根带土球苗木时，应提包装袋入坑摆好位置后放稳再剪断腰绳和包材料。持上下垂直，不得斜，树形好的一面要迎着主要观赏方向。保持土球不松不散，并应小心将包装物服出，然后填土踩实，踩实时不要直接踩压土球。

（6）栽后24小时内必须及时浇上第一次透水，第二次水要连续进行，第三次水在第二遍水5-10天后进行。水量要充足（注意第一次浇水后将树穴下陷部位土球。及时回填种植土并捣实）。浇完第三次透水后，进行苗木的扶直整理工作，要对苗木支撑进行修整和修改，之后根据树特性分别确定浇水时间。

樟子松：栽植樟子松株行距为3x4m。以栽植深度比原土球高20cm为宜。栽完回填土与土球相高时，第一次浇水；待填土至满并围好树池后，第二次浇水。3-5天后再普遍浇水一次，以后根据干旱情况适量浇水。

紫穗槐：D≥0.5cm，截杆40cm，根部蘸泥浆栽植，株行距2×3m（2 株/穴），采用穴状方式整地，整地规格为0.4m×0.4m×0.3m。

紫花苜蓿：紫花苜蓿种子硬实较多，约占60%，播前需擦破种皮使其能吸水发芽— 般用浓硫酸处理20分钟，清水洗净后播种。采用穴播的方式播种。播种时间随当地气候、降水量特点而异，可以春播、夏播、秋播。顶凌播种是北方春天多风干旱地区常用的一种有效播种方法，此时田间刚解冻，土壤墒情好，种子易发芽，且出苗整齐。另外还可采用乘雨抢种，在雨前（后）及时抢种，或者在冬季土壤结冻前寄籽播种，争取第二年发芽出苗。

六. 植被恢复设计

根据项目区立地条件和现状的要求，按照因地制宜、适地适树的原则设计该项目的植被恢复类型。该项目主体工程为供热管道，考虑项目的安全性及后期的发展性，此次设计的恢复类型为：

樟子松+ 紫花苜蓿+ 障蔽（项目使用乔木林地管道中心线外扩5 米外范围外）

恢复区局部错设2m×2m 的网格沙蒿障蔽，障蔽应保持和主风向成垂直的走向，网格障蔽的中心处设置栽植穴位。

樟子松（H≥1.5m，G≥0.5），栽植株行距3×4m，即56株/亩，采用穴状坑方式整地，整地规格为0.8m×0.8m×0.6m。

紫花苜蓿：拟临时使用林地范围内清场播撒沙打旺草籽，种子细小，播种时采用撒播、浅撒，以1.5~2 厘米深为宜。初植密度4kg/亩，为了播撒均匀，可用4~5 倍于种子的沙土与种子拌匀后播种。

紫穗槐+ 紫花苜蓿+ 障蔽（项目使用灌木林地、草地范围及乔木林地管道中心线外扩5米范围内）

紫穗槐（D≥0.5cm），株行距2×3m（2 株/穴），即111穴/亩，按照带状混交方式栽植，采用穴状坑方式整地。

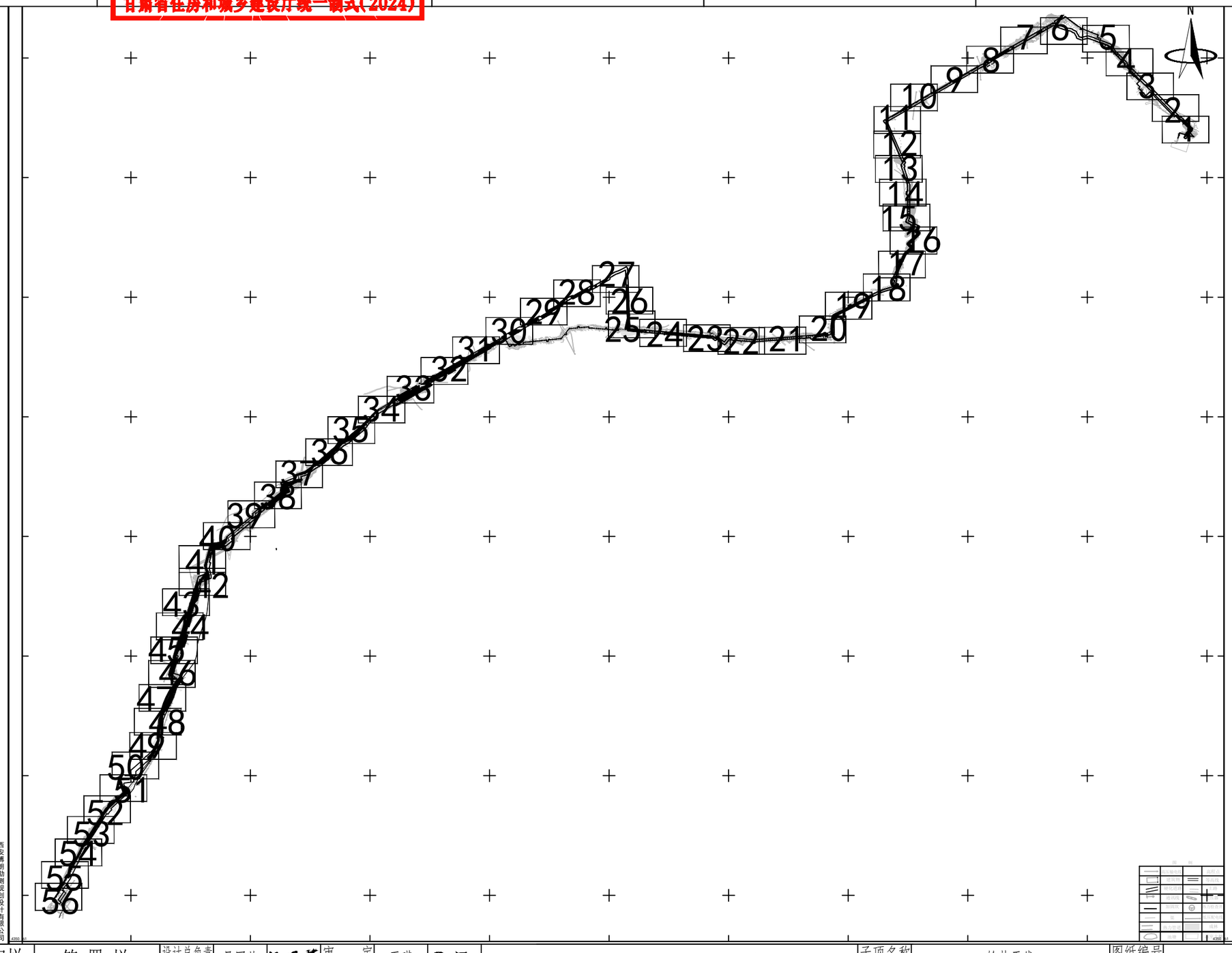
	实名打印栏	签署栏	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.，LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-01
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植设计说明		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH0000000

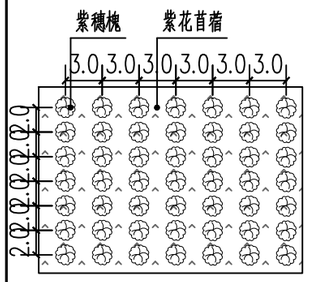
日期	签名	专业	会签栏

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

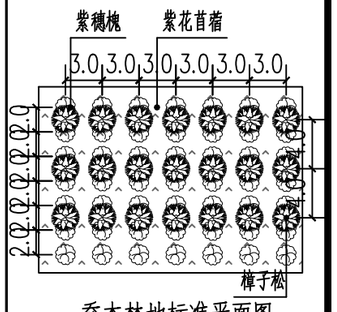
中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	会签栏





灌木林地、牧草地标准平面图



乔木林地标准平面图

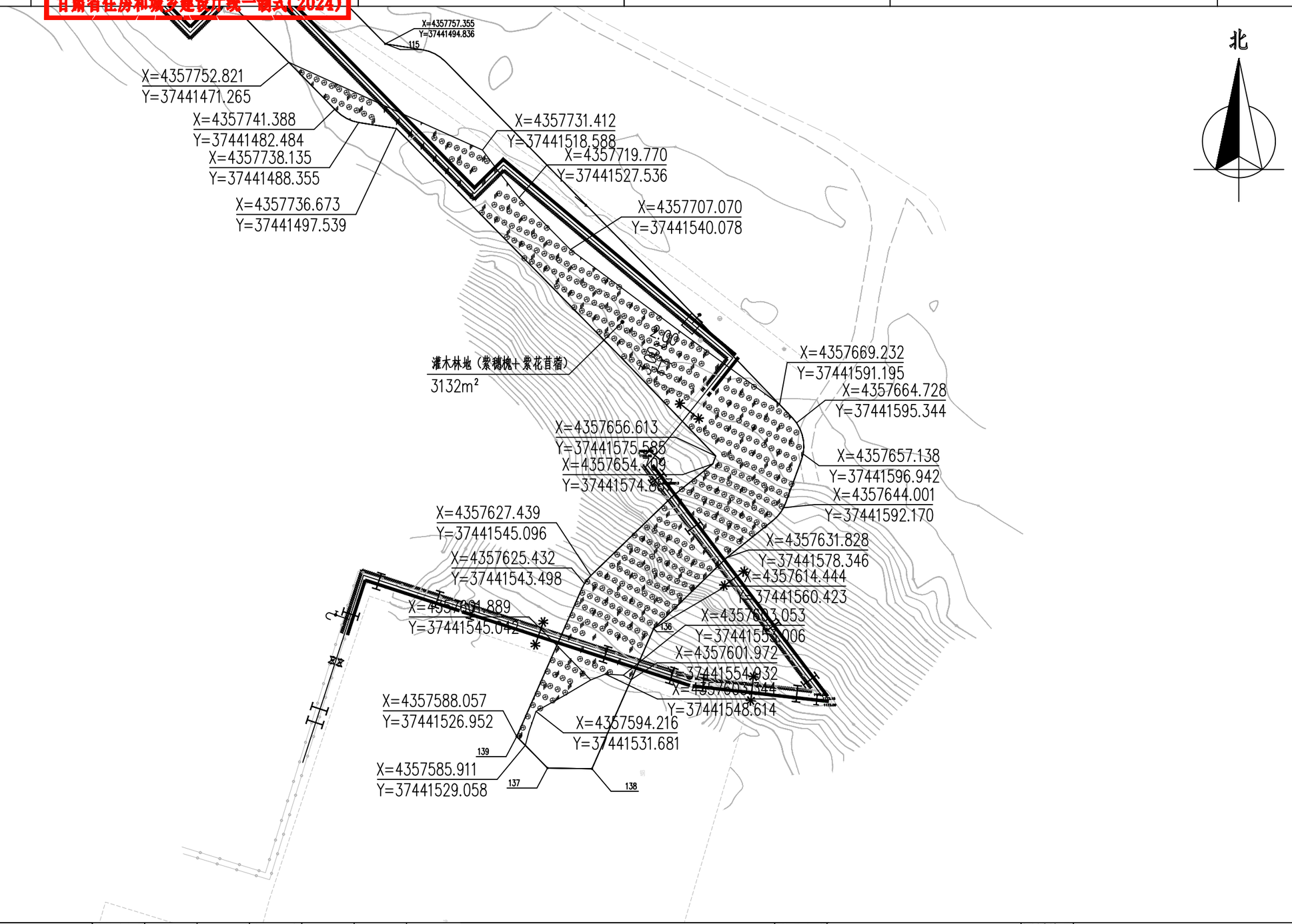
西安博朗勘测规划设计有限公司

实名打印栏	签署栏										
		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-02
项目负责人	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉					
专业负责人	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	图纸名称 DRAWING TITLE	索引总平面图		
设计人	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

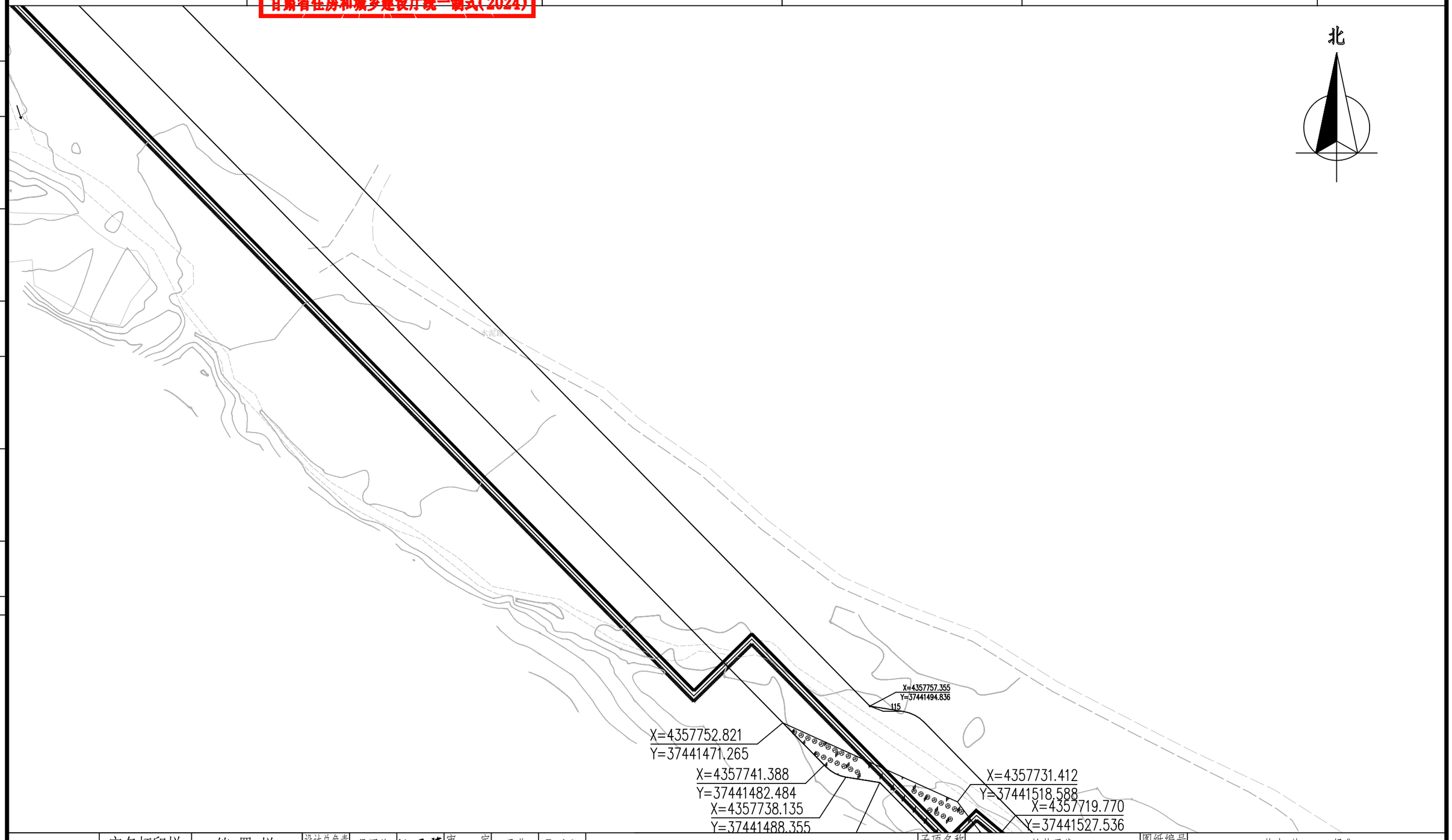
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-03
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（1）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	会签栏

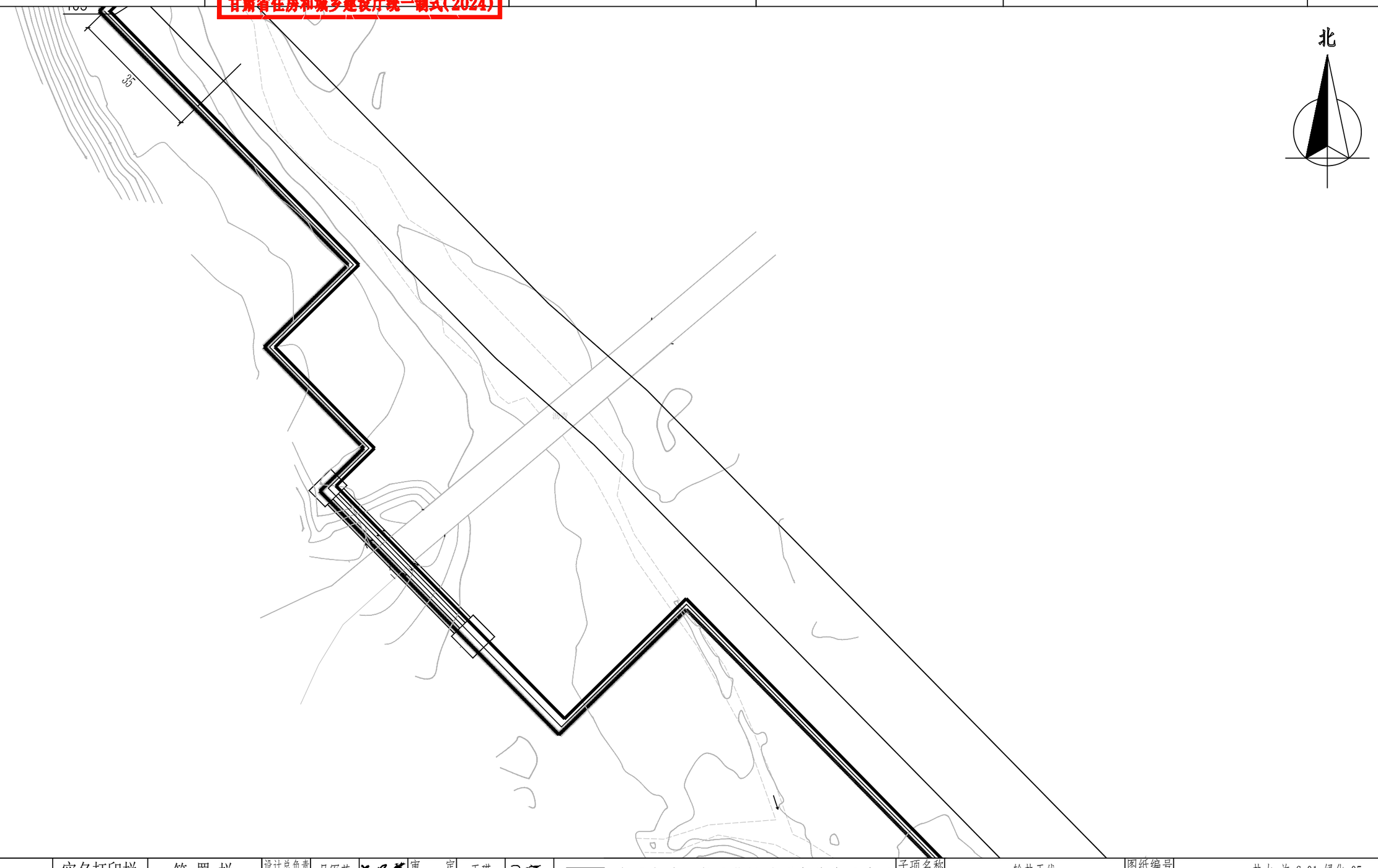


	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-04
专业负责人	郑艳辉		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（2）		
设计人	施福芳		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴						
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)



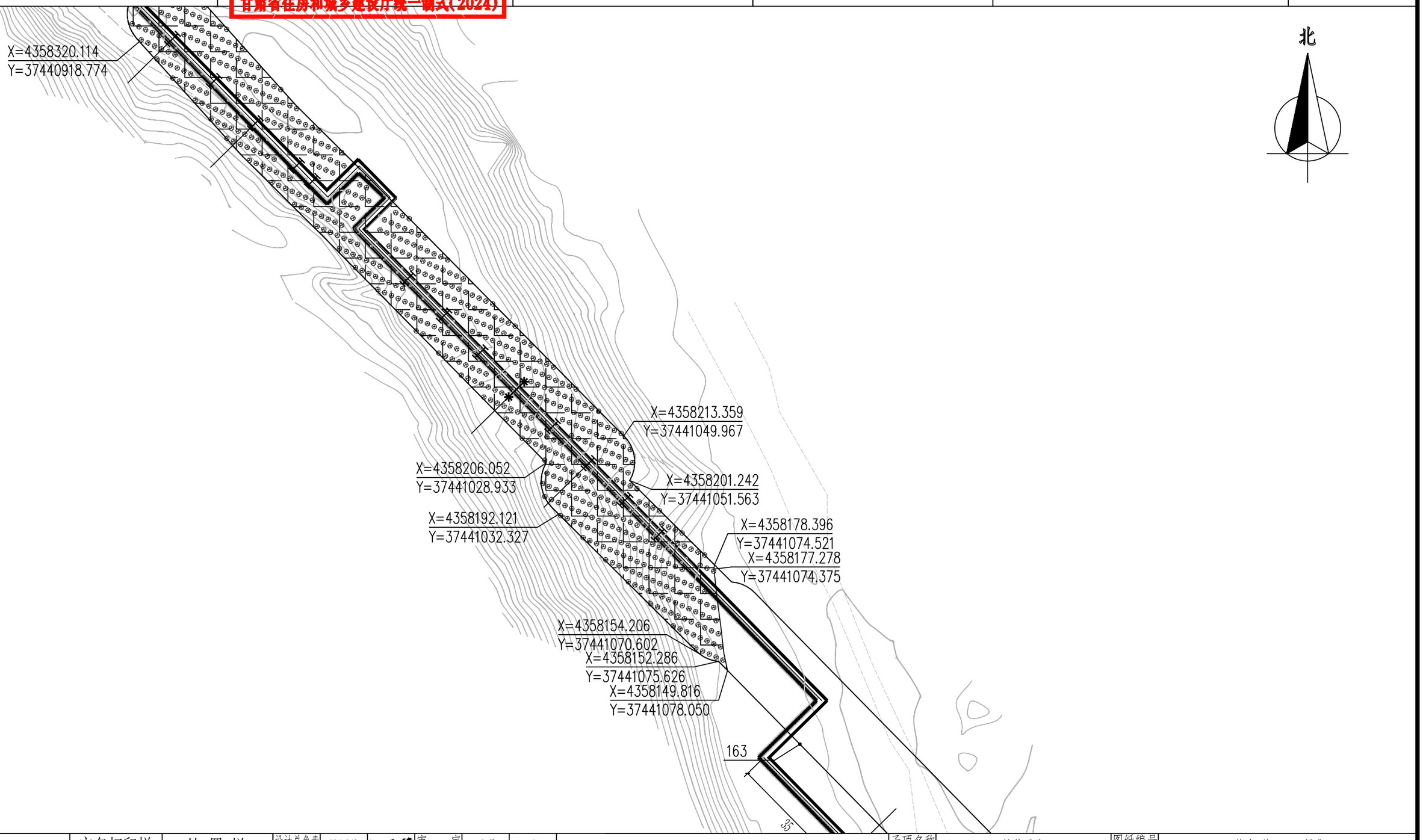
会签栏	专业	签名	日期	专业	签名	日期

	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-05
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（3）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

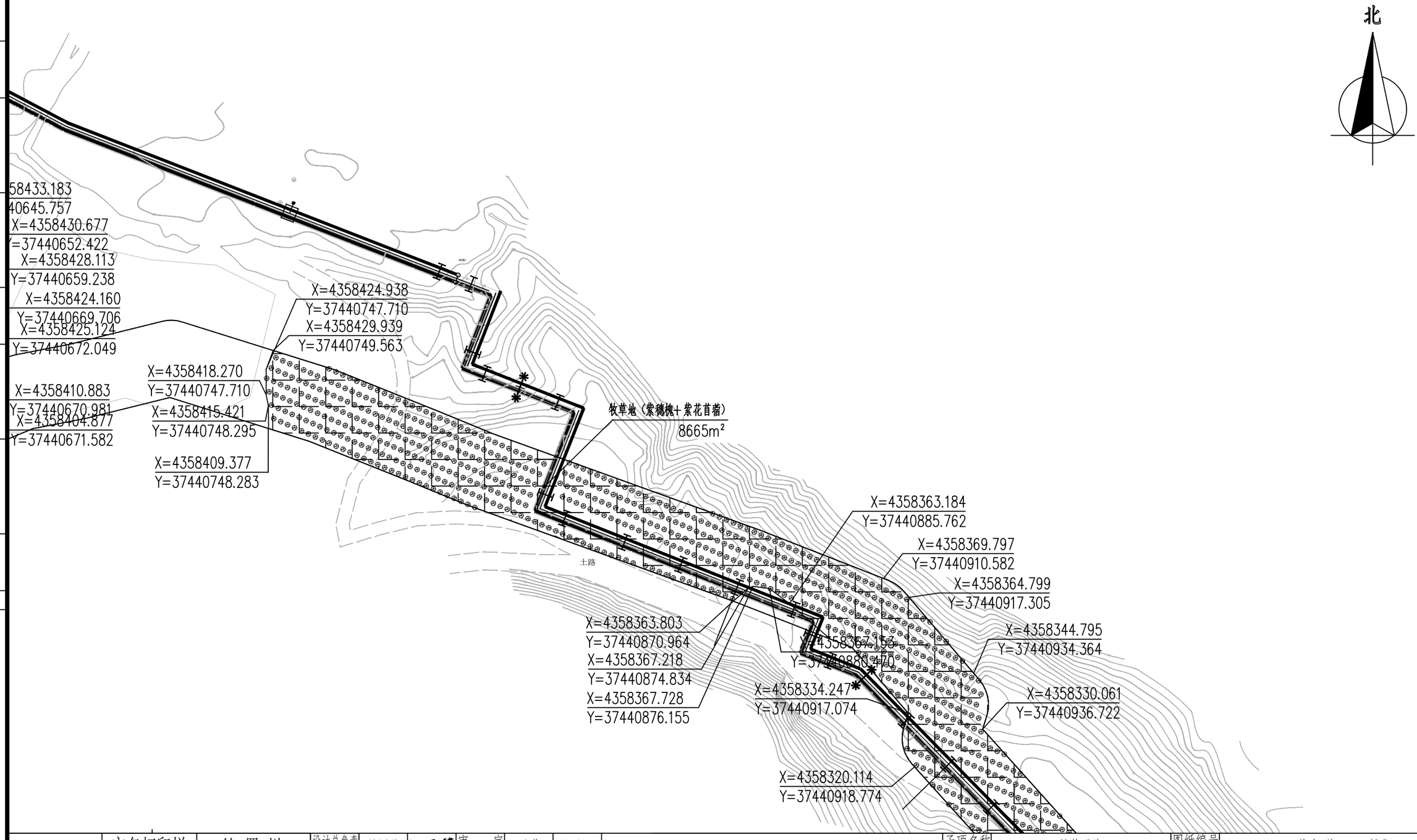
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-06
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（4）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)



实名打印栏	签署栏							中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-07
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾				
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（5）	
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH0000000

会签栏：日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

北

X=4358545.565
Y=37440428.992

X=4358545.137
Y=37440437.840

牧草地（紫穗槐+紫花苜蓿）
10808m²

X=4358525.076
Y=37440433.809

X=4358503.176
Y=37440547.498

X=4358498.435
Y=37440582.157

X=4358496.186
Y=37440587.340

牧草地（紫穗槐+紫花苜蓿）
1709m²

X=4358484.820
Y=37440604.371

X=4358478.791
Y=37440619.524

X=4358474.978
Y=37440346.352

乔木林地（紫穗槐+紫花苜蓿+樟子松）
713m²

X=4358483.546
Y=37440543.429

X=4358478.931
Y=37440577.166

X=4358472.123
Y=37440626.213

X=4358467.258
Y=37440594.695

X=4358461.367
Y=37440609.217

X=4358456.149
Y=37440634.084

X=4358433.183
Y=37440645.757

X=4358430.677
Y=37440652.422

X=4358428.113
Y=37440659.238

X=4358424.160
Y=37440669.706

X=4358425.124
Y=37440672.049

X=4358445.588
Y=37440617.078

牧草地
192m²

X=4358434.559
Y=37440624.937

X=4358423.506
Y=37440627.444

X=4358417.062
Y=37440632.190

牧草地
115m²

X=4358410.883
Y=37440670.981

X=4358404.877
Y=37440671.582

X=4358408.345
Y=37440654.987

X=4358406.103
Y=37440660.952

牧草地（紫穗槐+紫花苜蓿）
264m²

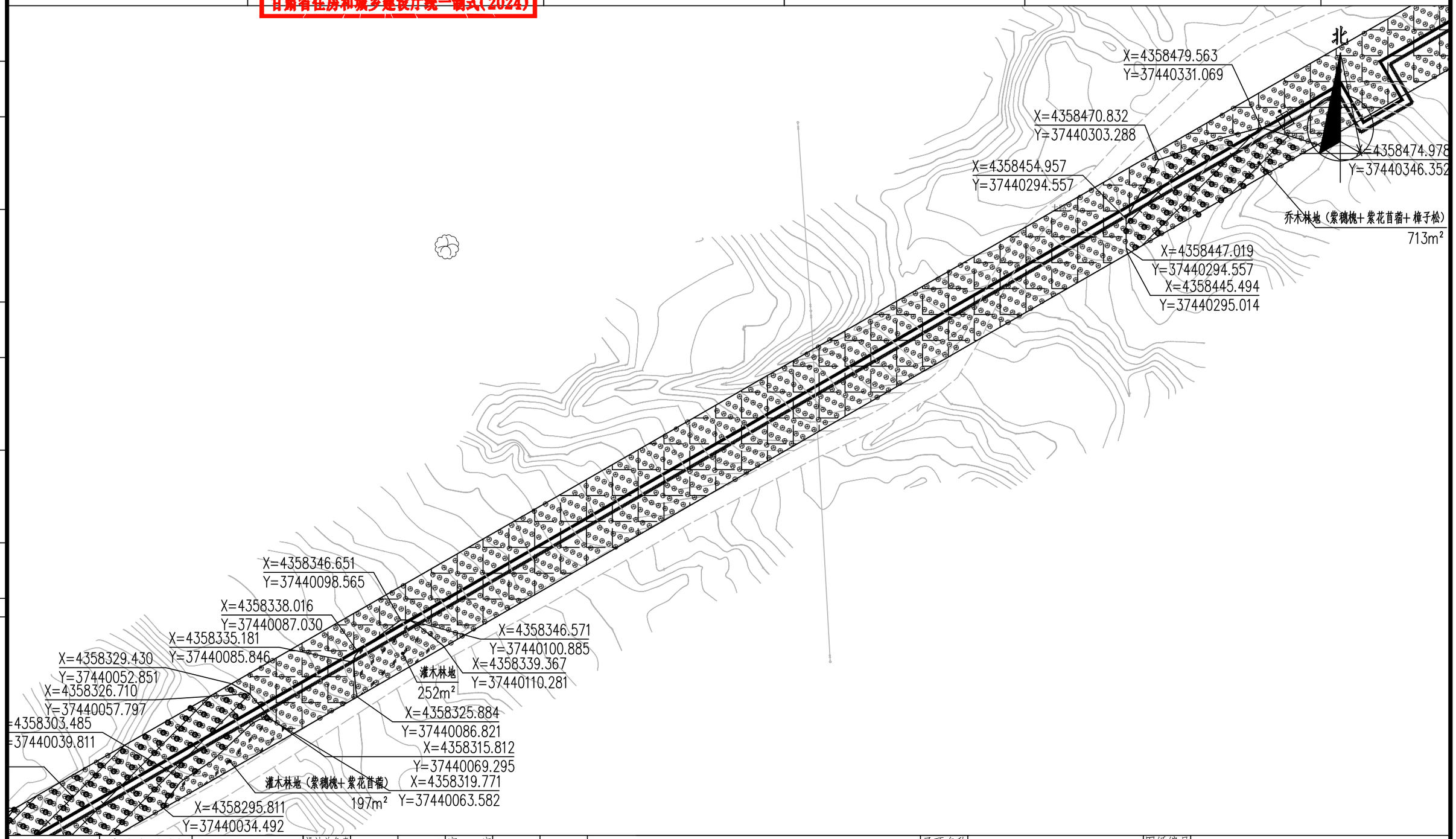
X=4358403.589
Y=37440671.920

	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-08
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（6）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	会签栏

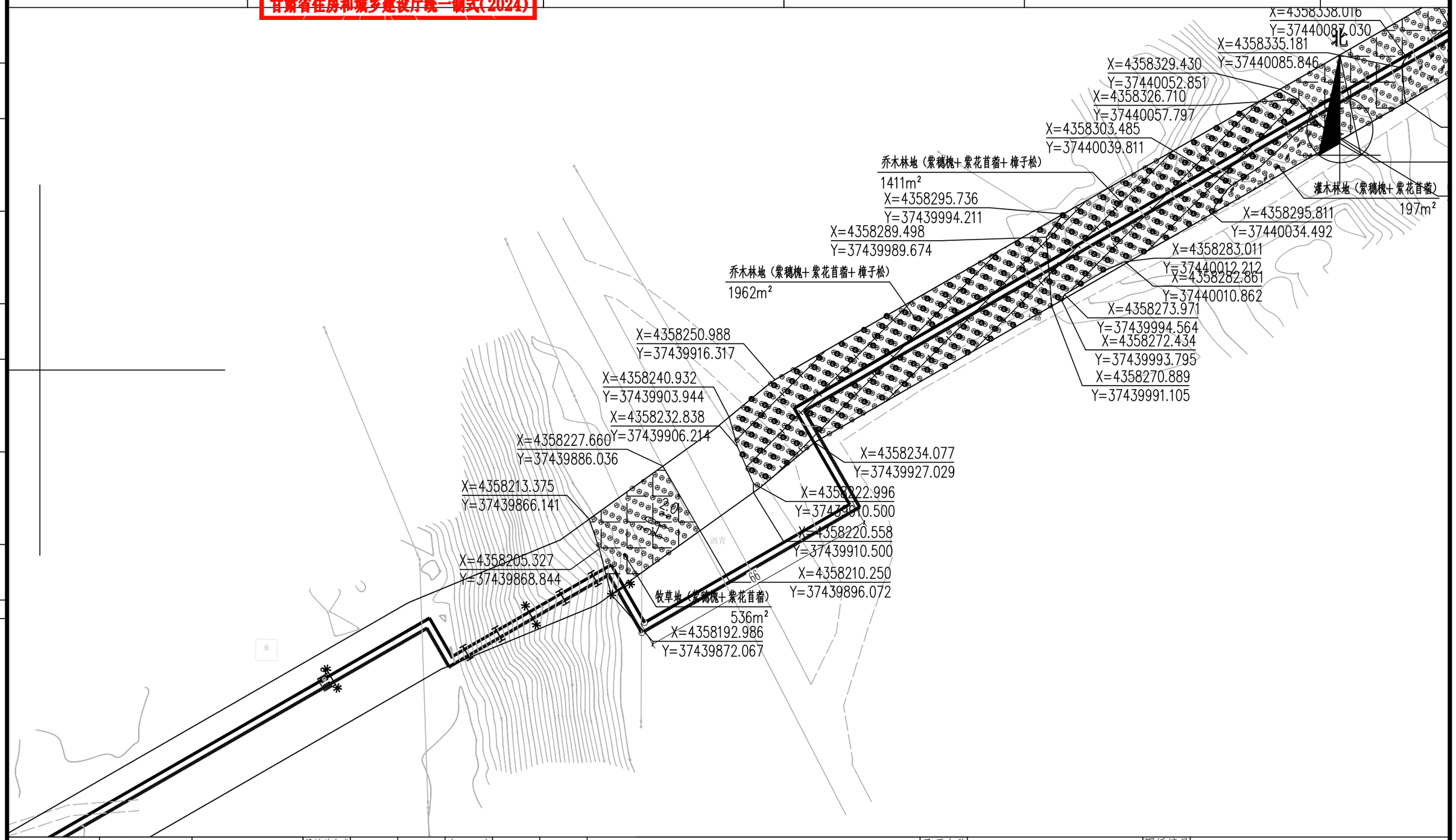


	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-09
专业负责人	郑艳辉		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（7）		
设计人	施福芳		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQHOOOOOOOO

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

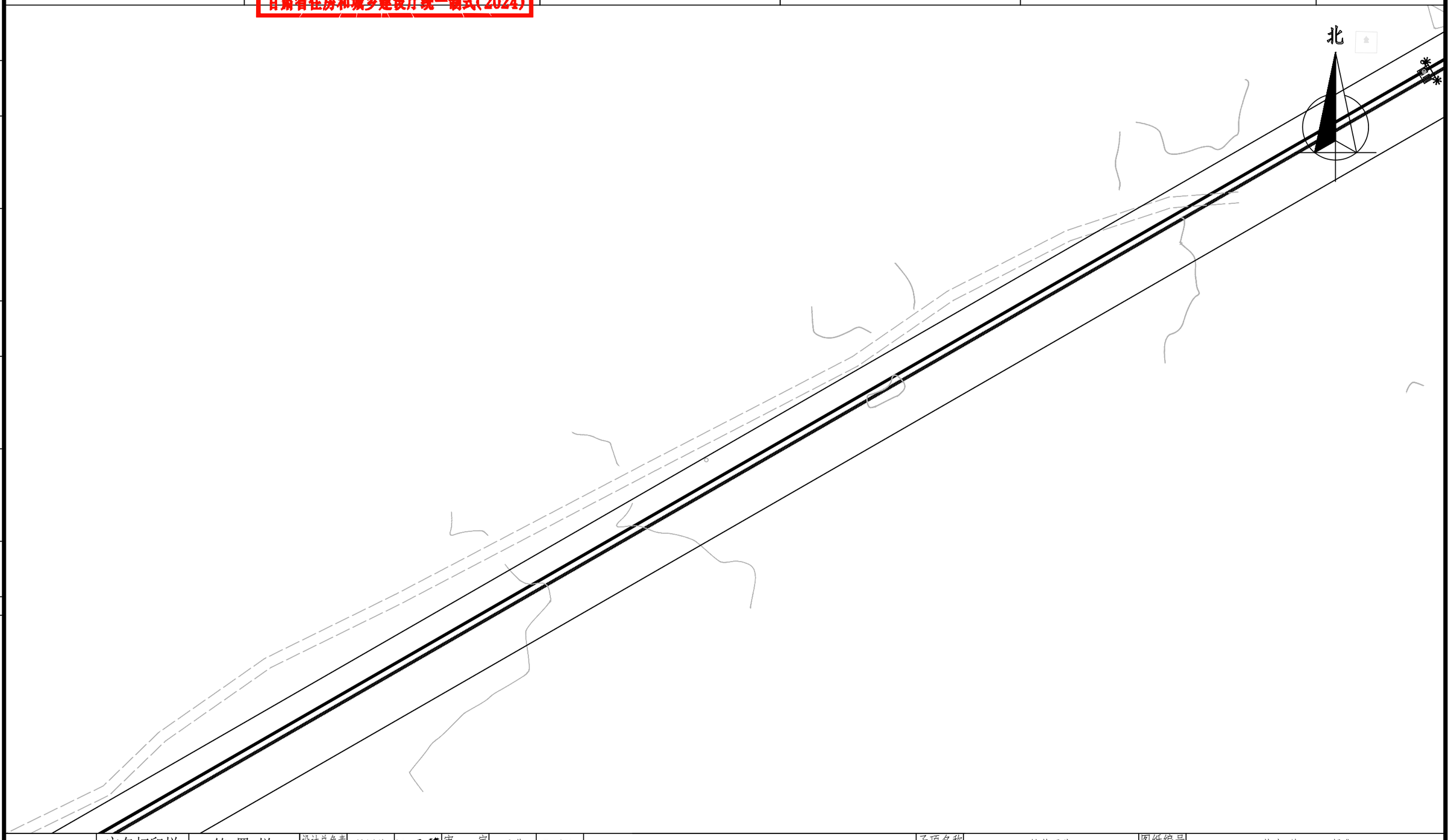
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-10
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（8）	
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

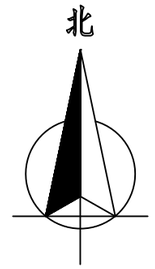
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

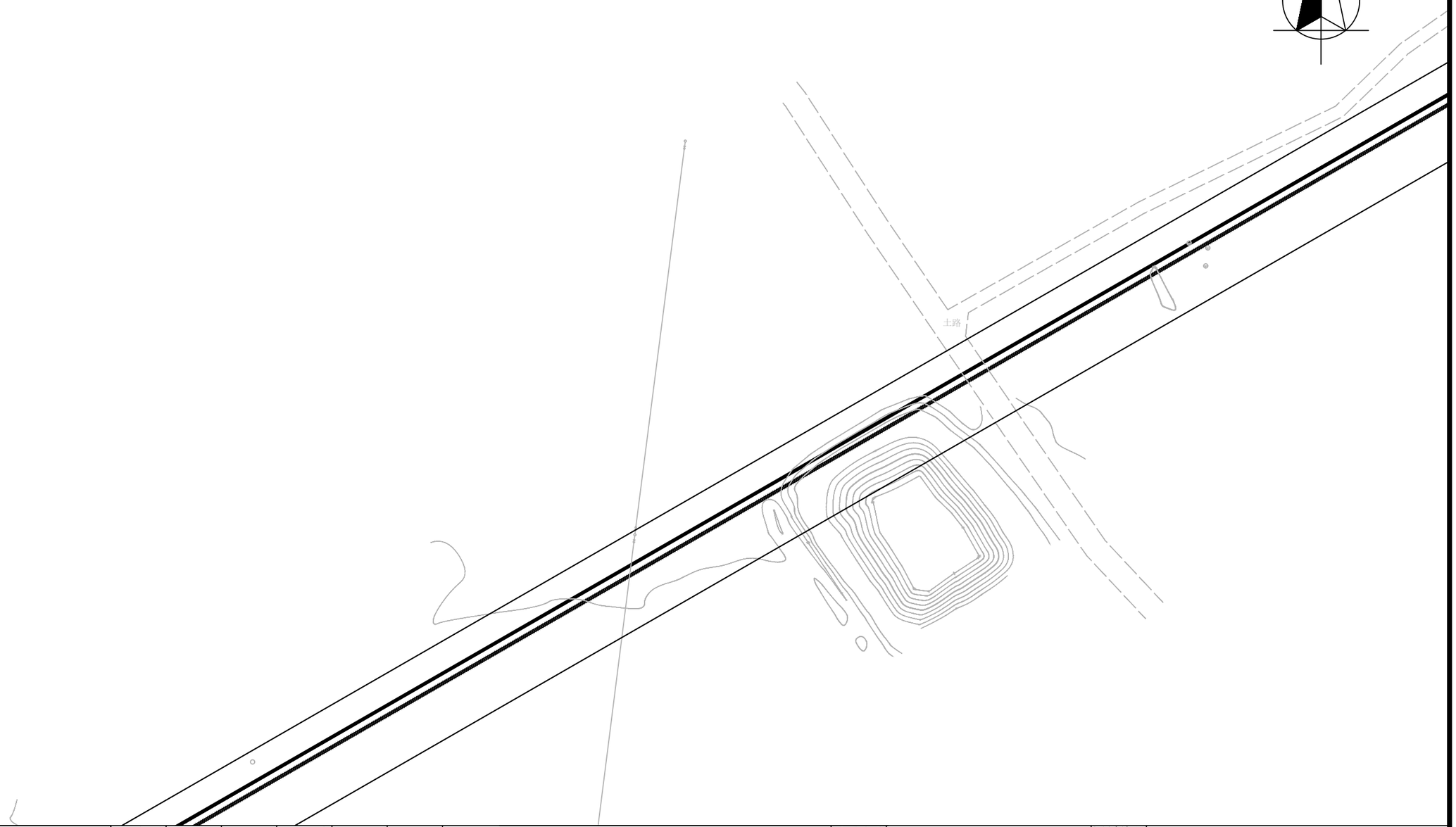


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-11
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（9）	
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	签名	专业	会签栏

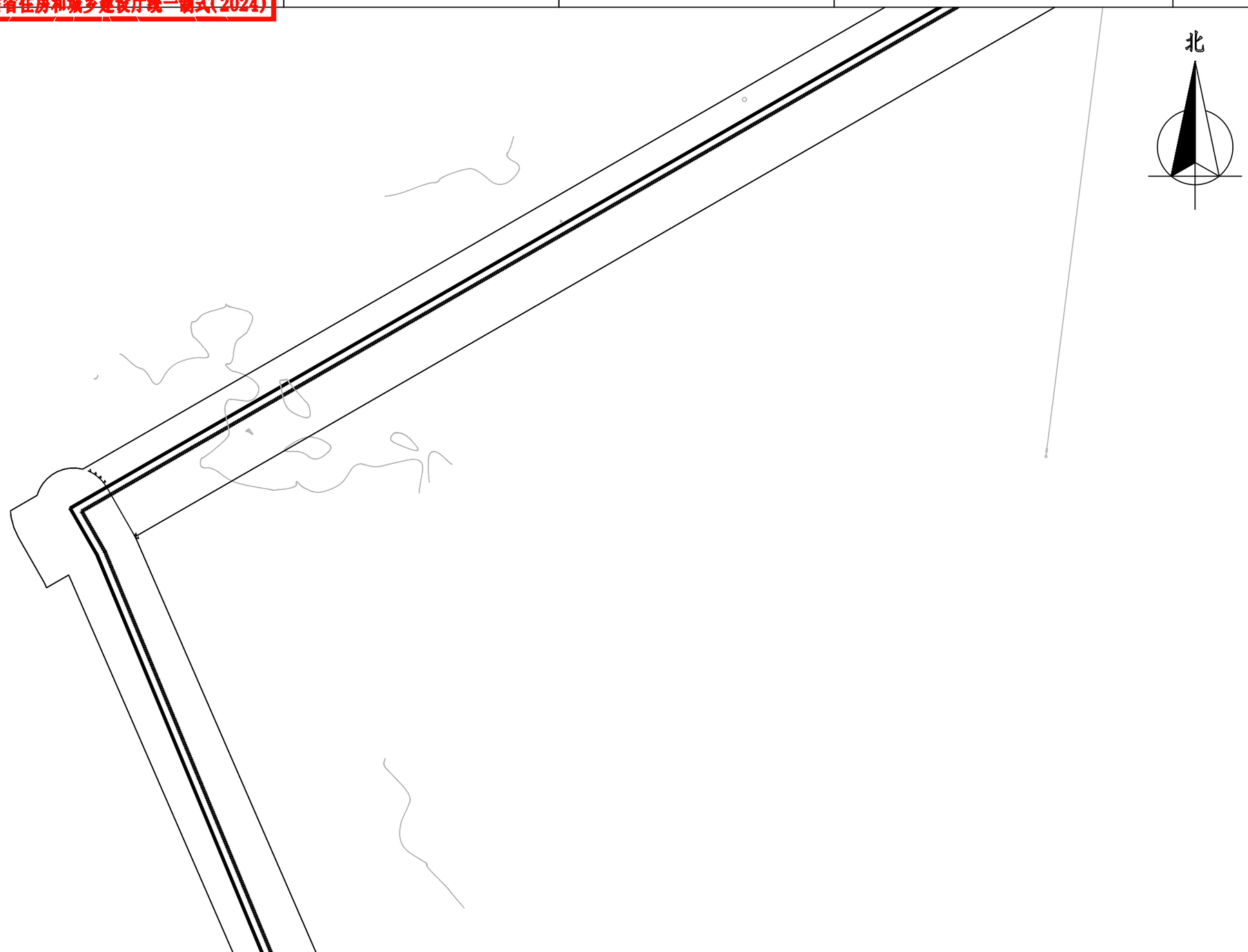




	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-12
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（10）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴						
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

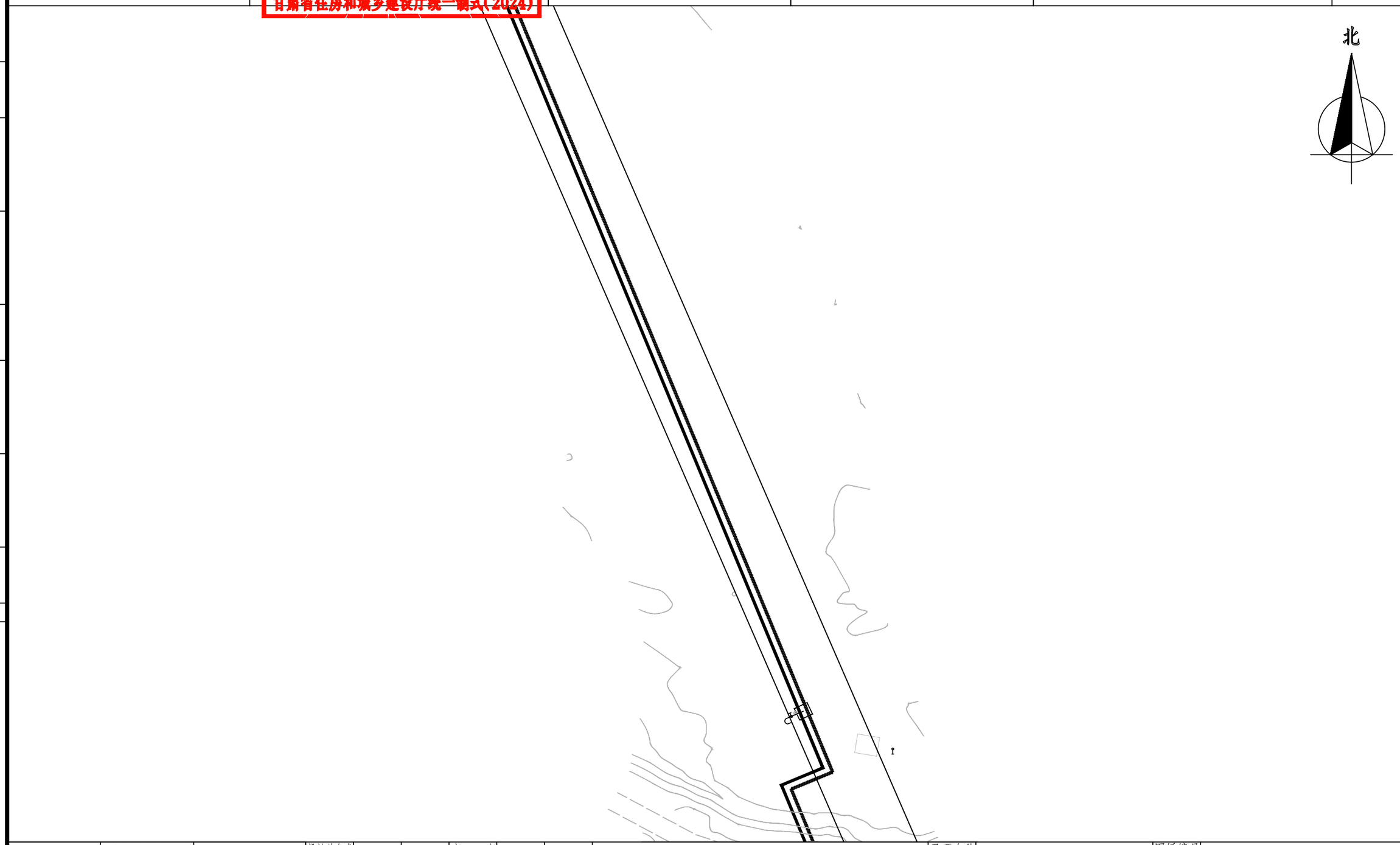
日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	签名	专业	会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-13
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（11）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

会签栏	专业	签名	日期

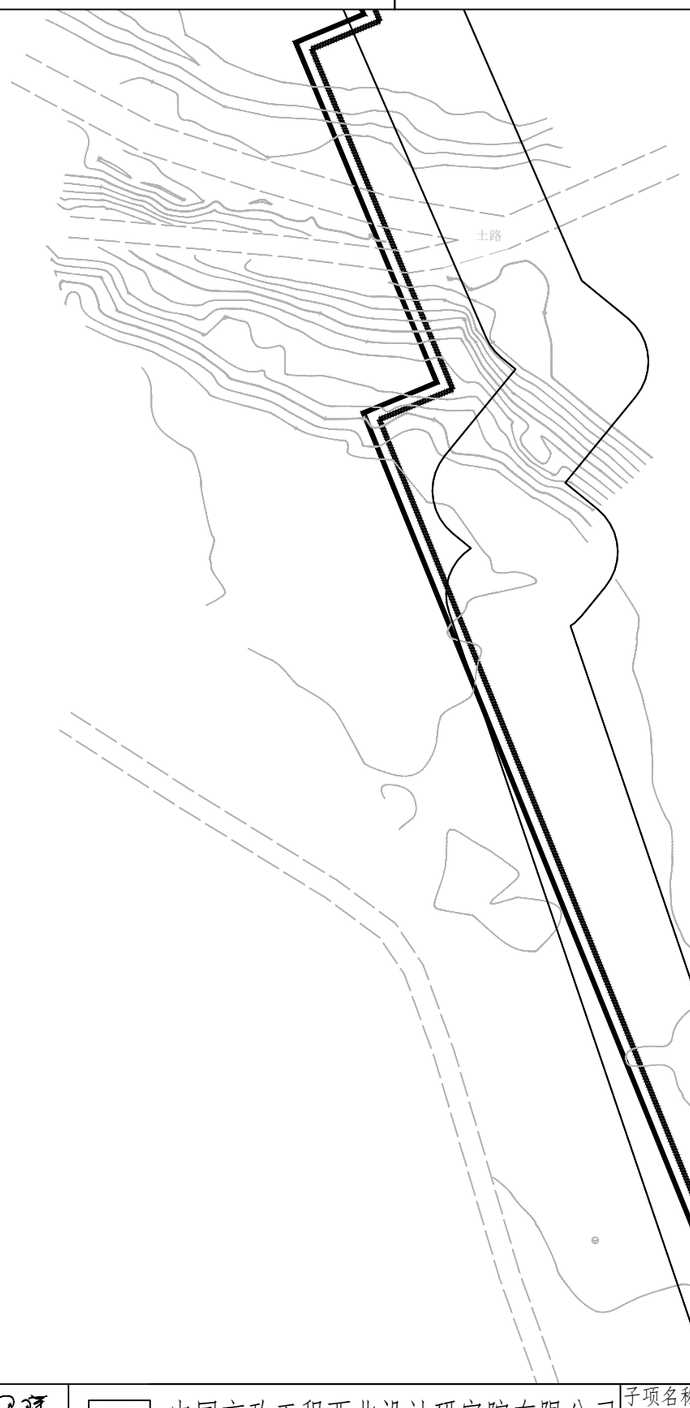


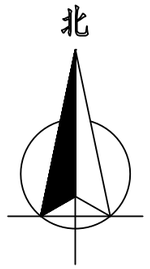
	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-14
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（12）		
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

会签栏

专业	签名	日期





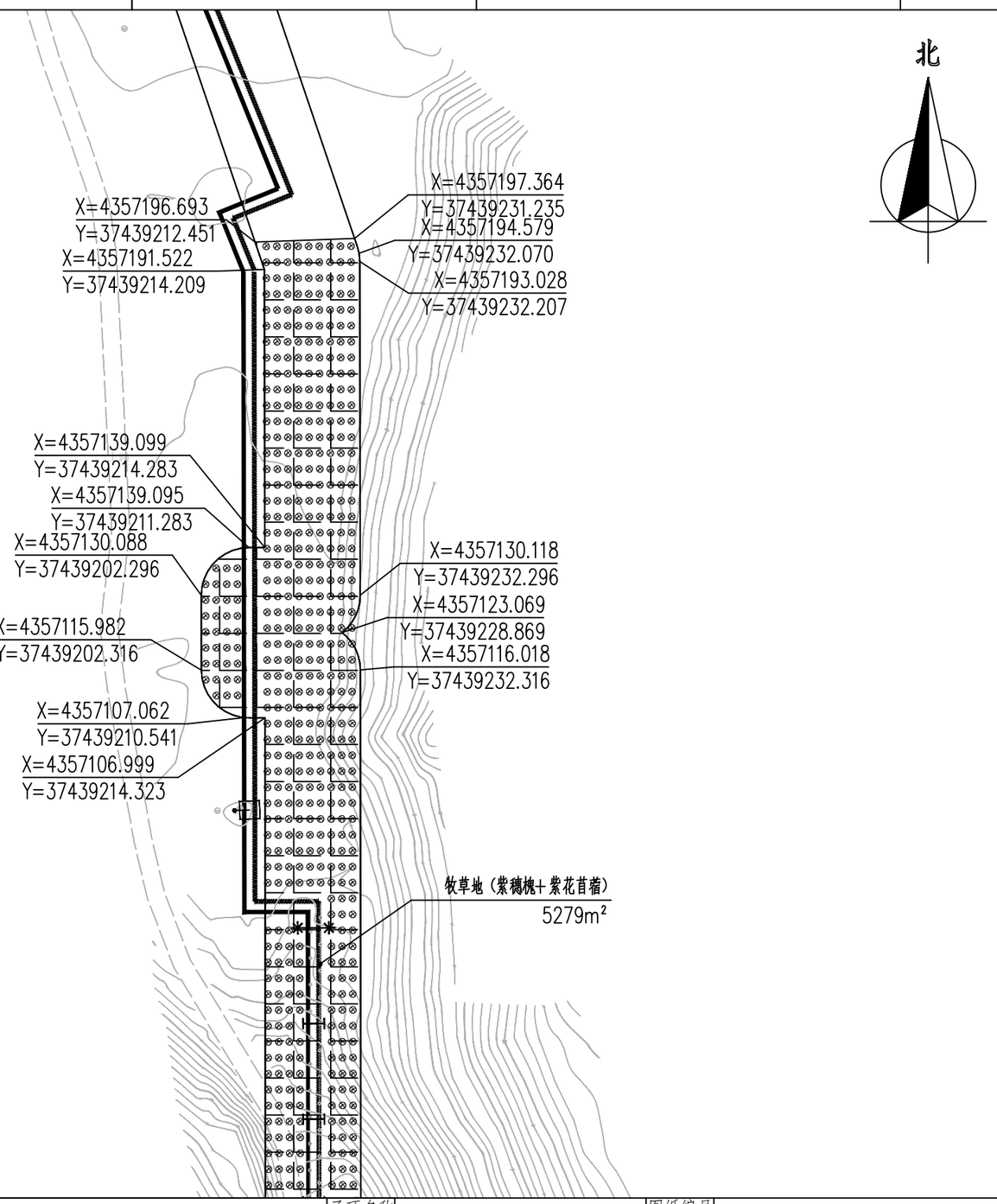
	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-15
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（13）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657

中国市政工程西北设计研究院有限公司
CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD
设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

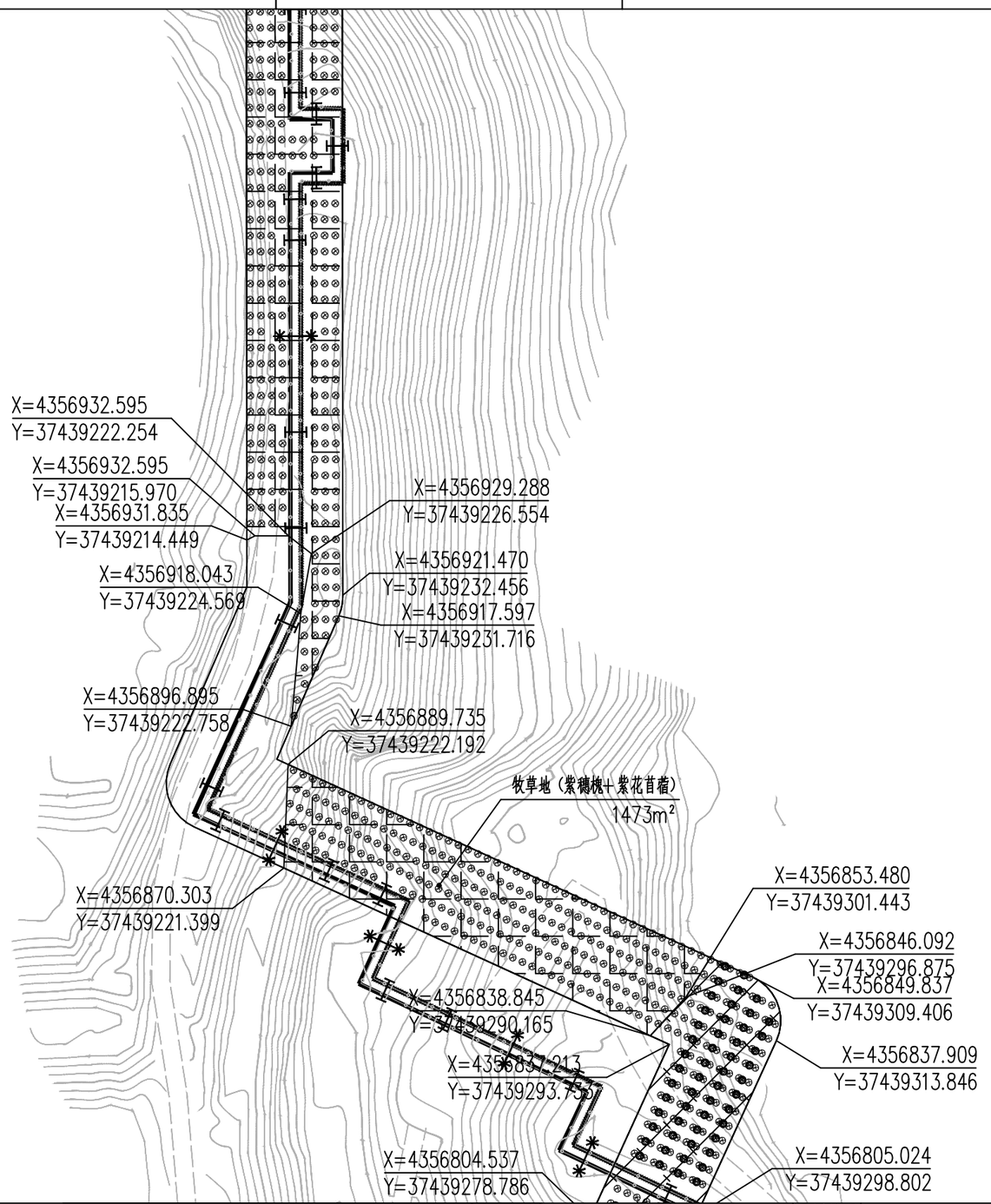
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-16
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（14）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

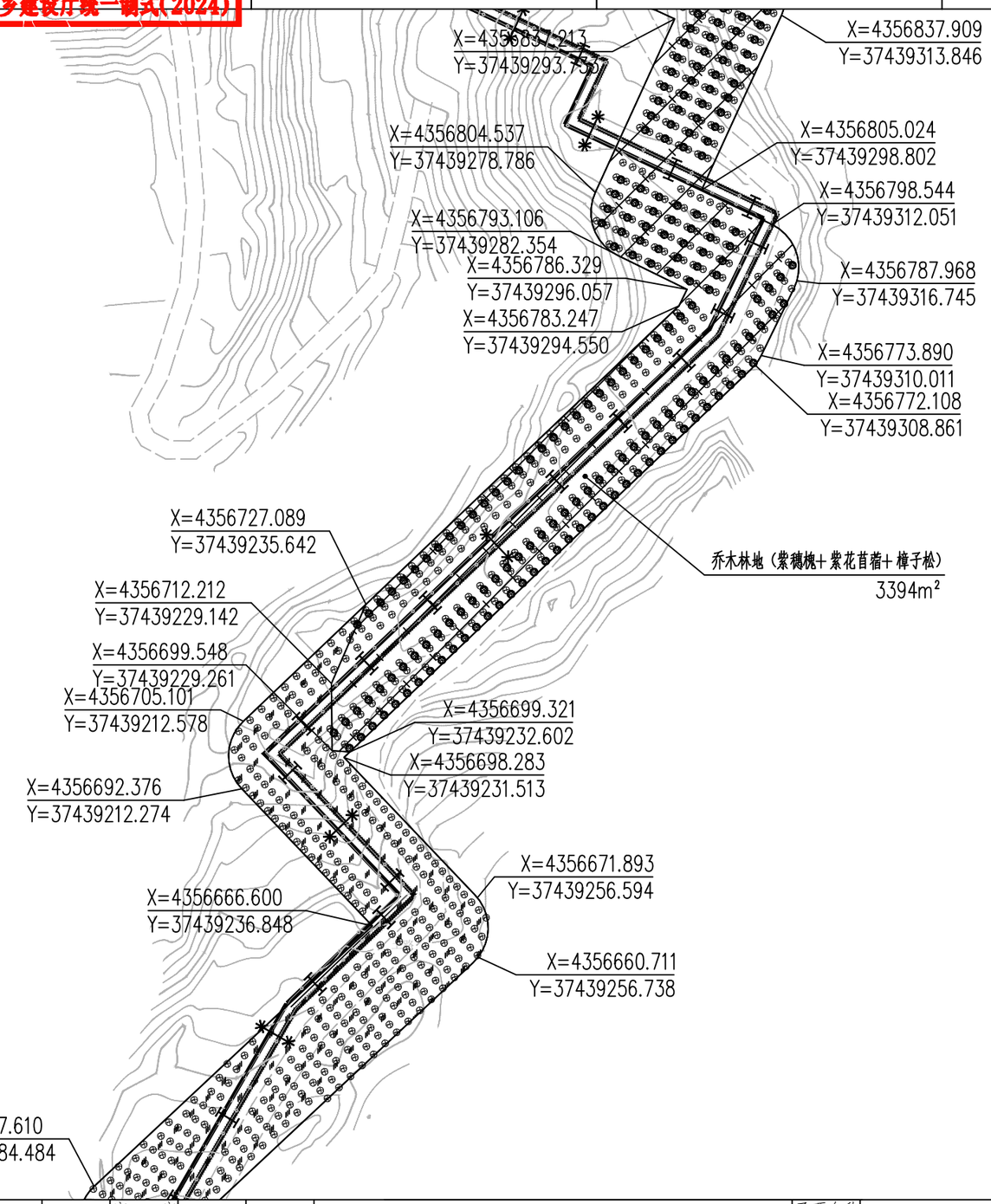


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-17
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（15）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

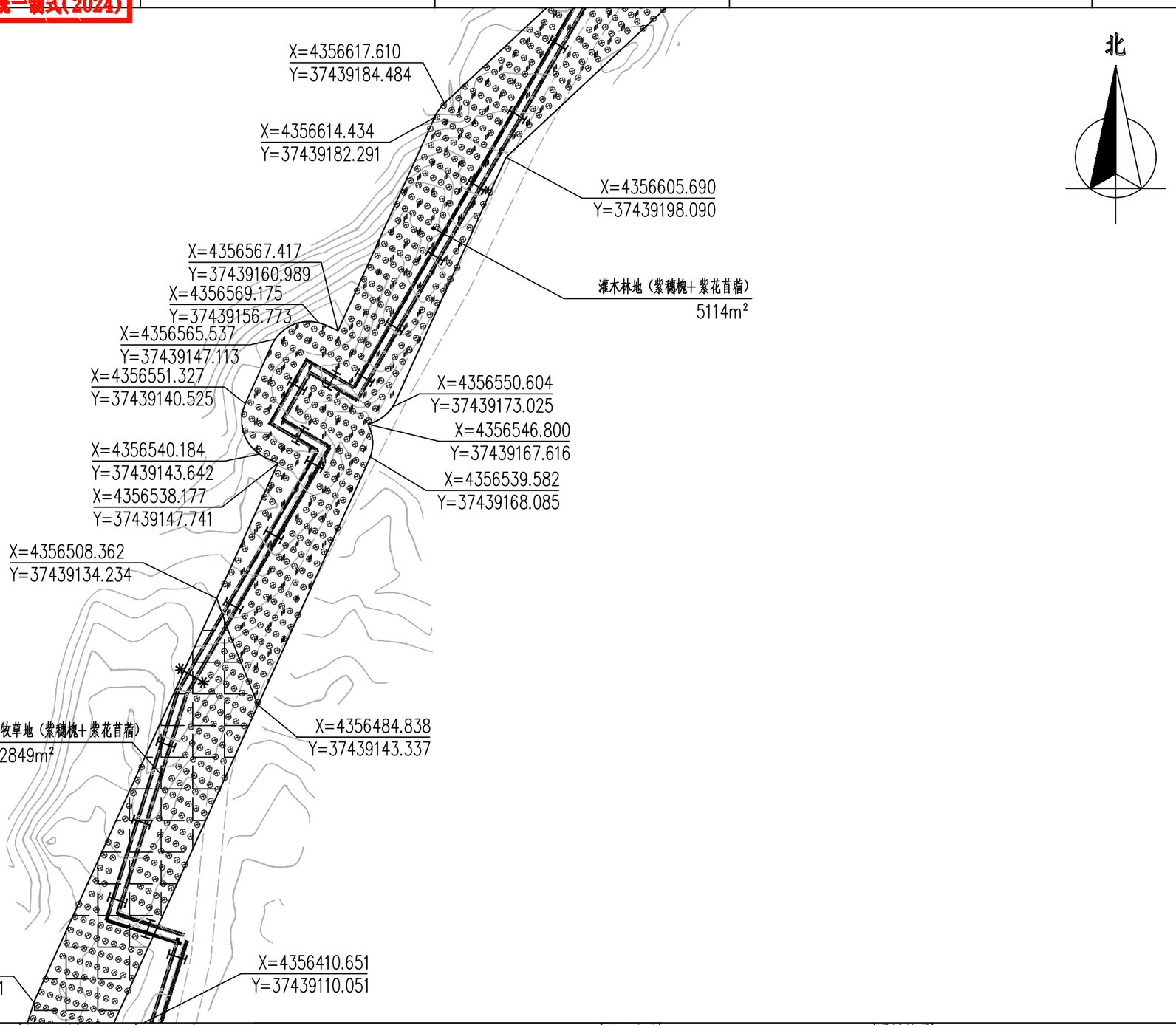
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-18
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（16）	
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

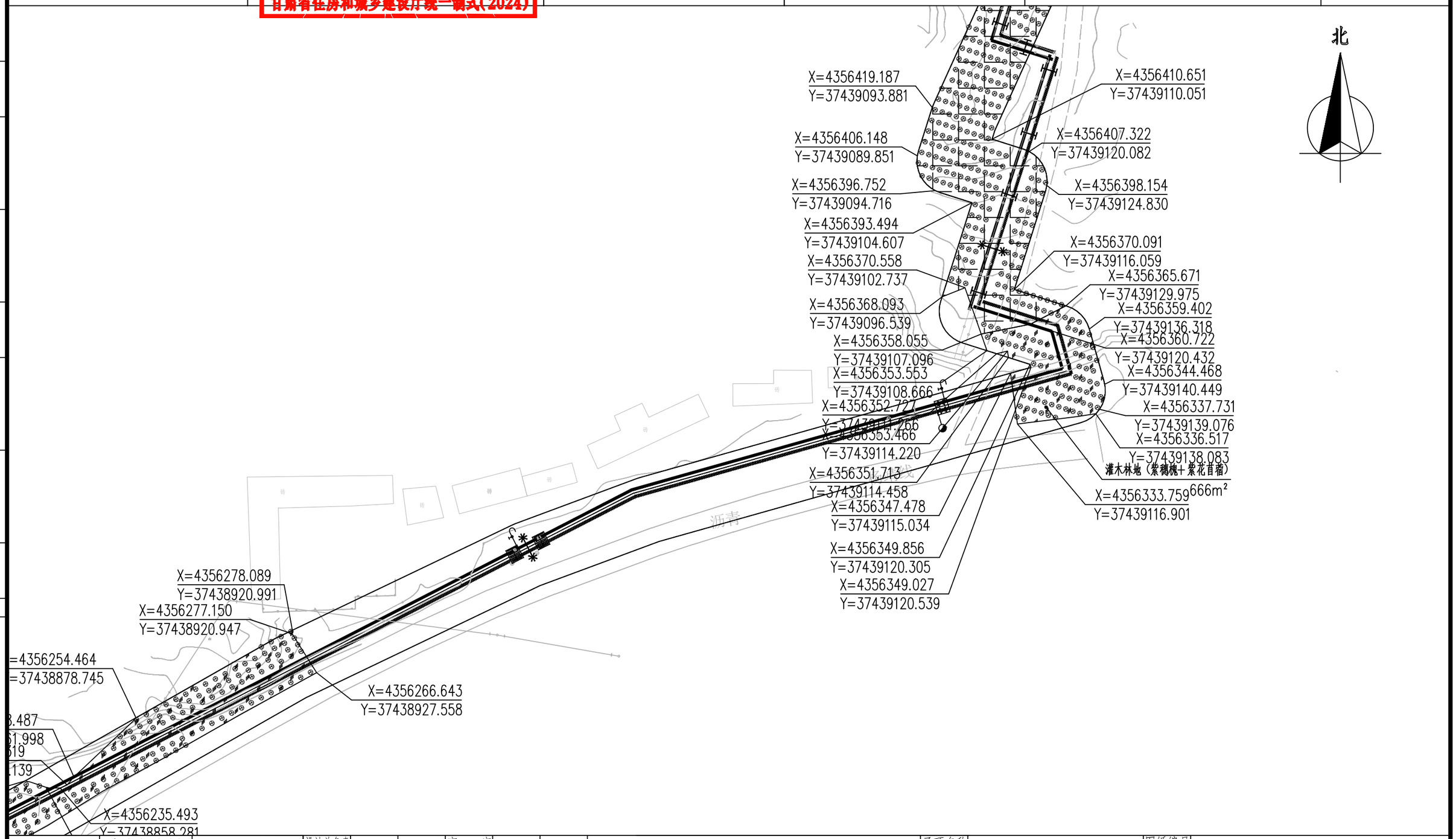
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-19
专业负责人	郑艳辉		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（17）	
设计人	施福芳		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

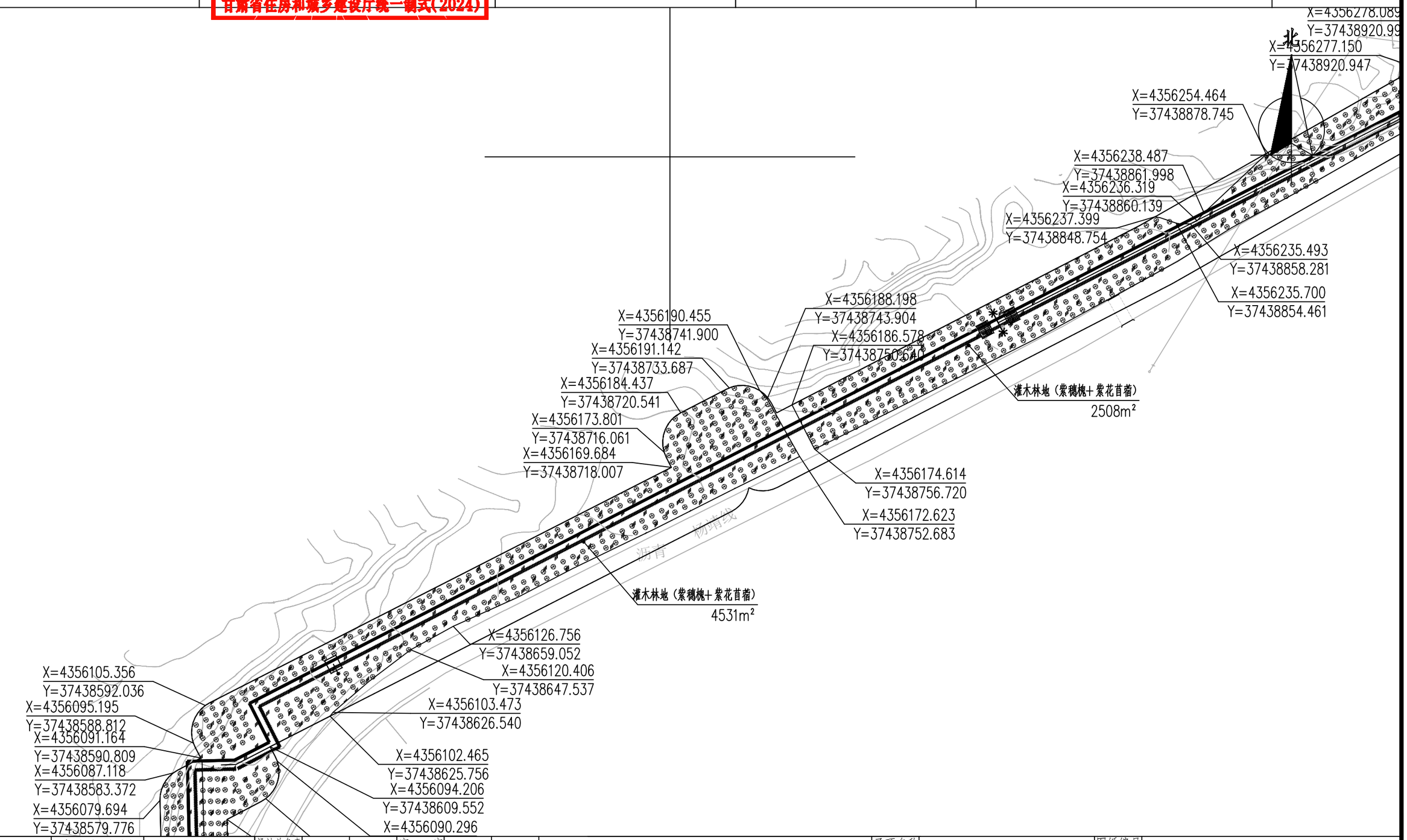


	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-20
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（18）	
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



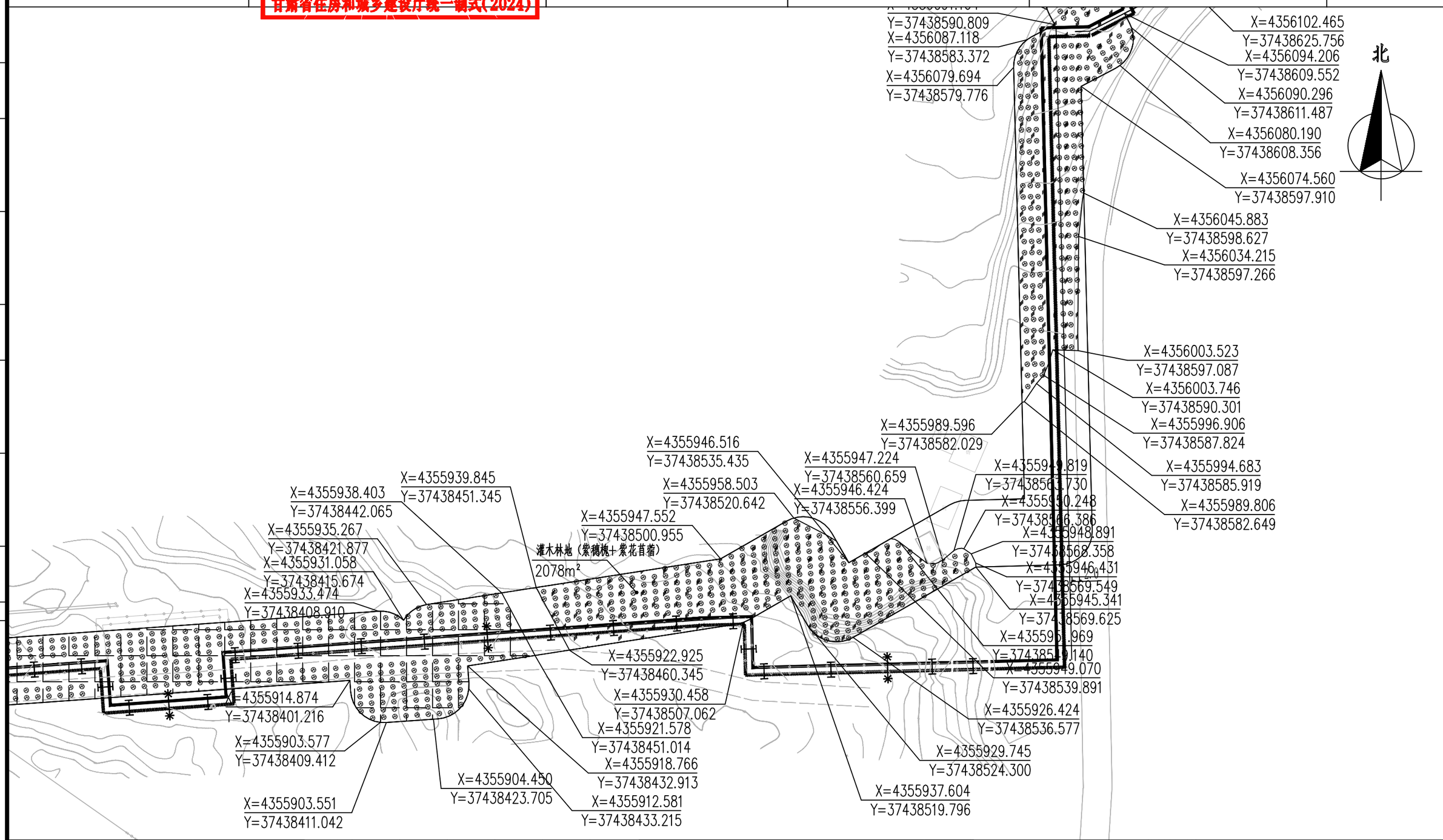
	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-21
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（19）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT

HQHOOOOOOOO

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-22
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（20）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657

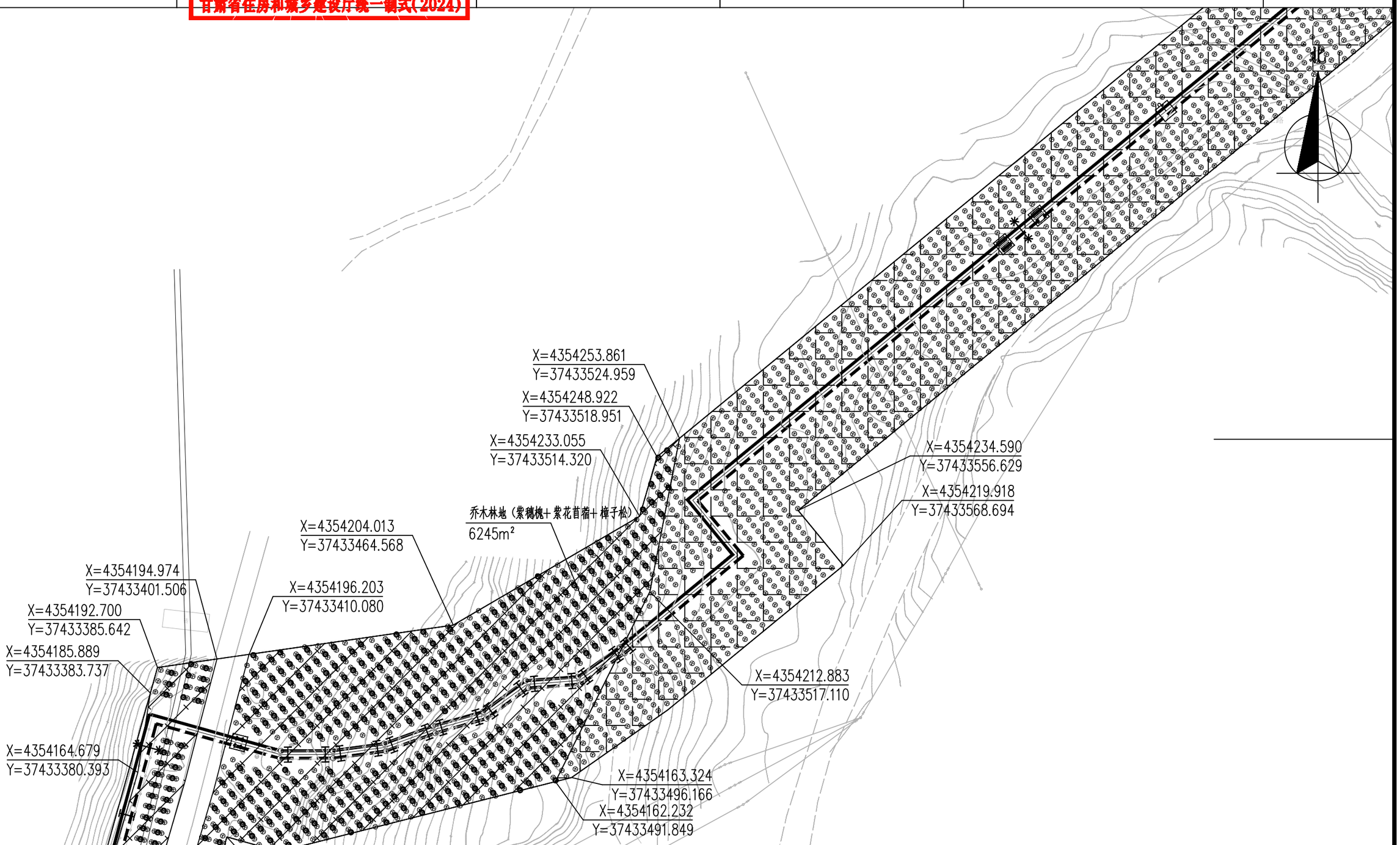
中国市政工程西北设计研究院有限公司
CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD
设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

会签栏

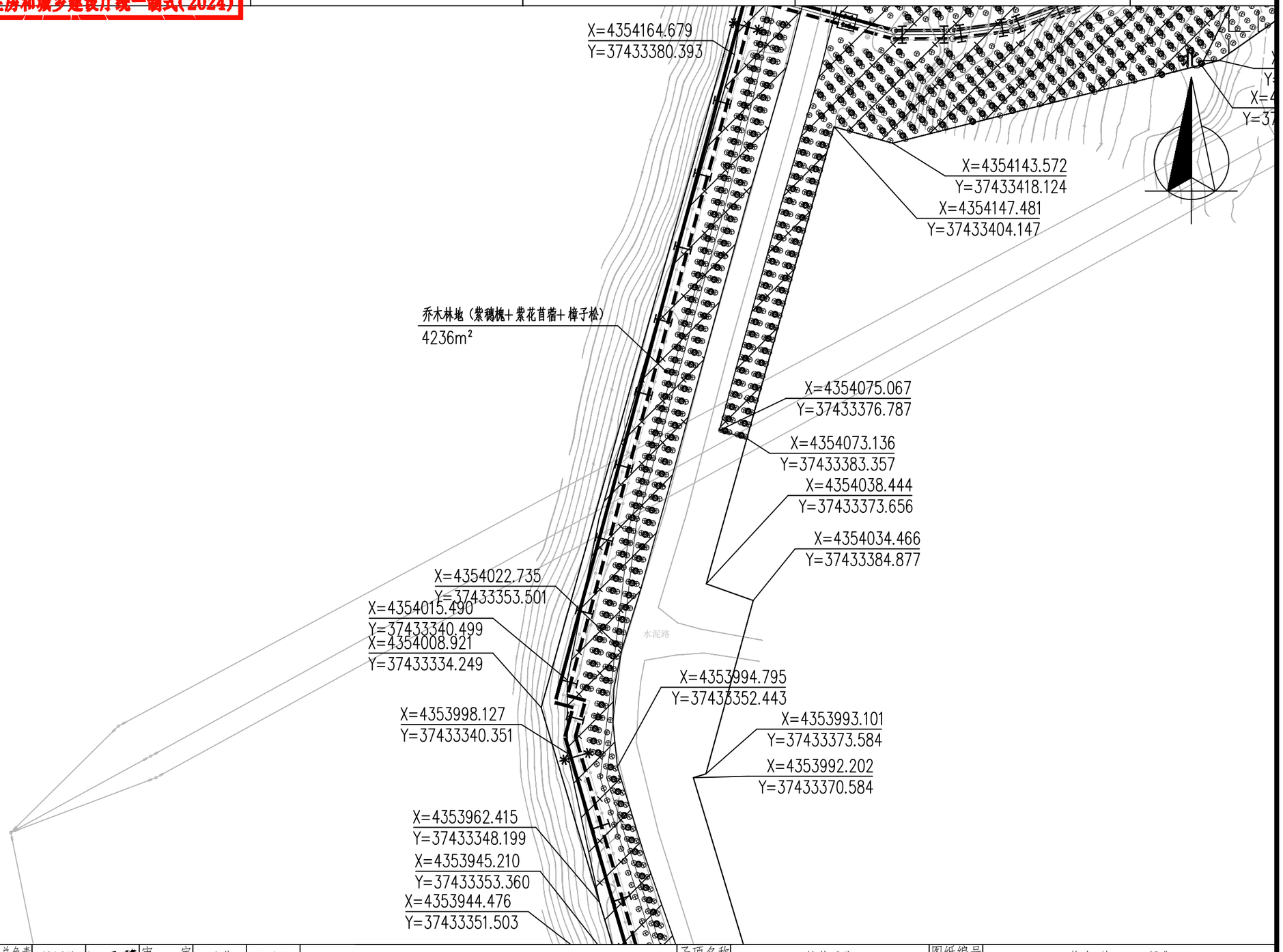
专业	签名	日期



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-42
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（40）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴						
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

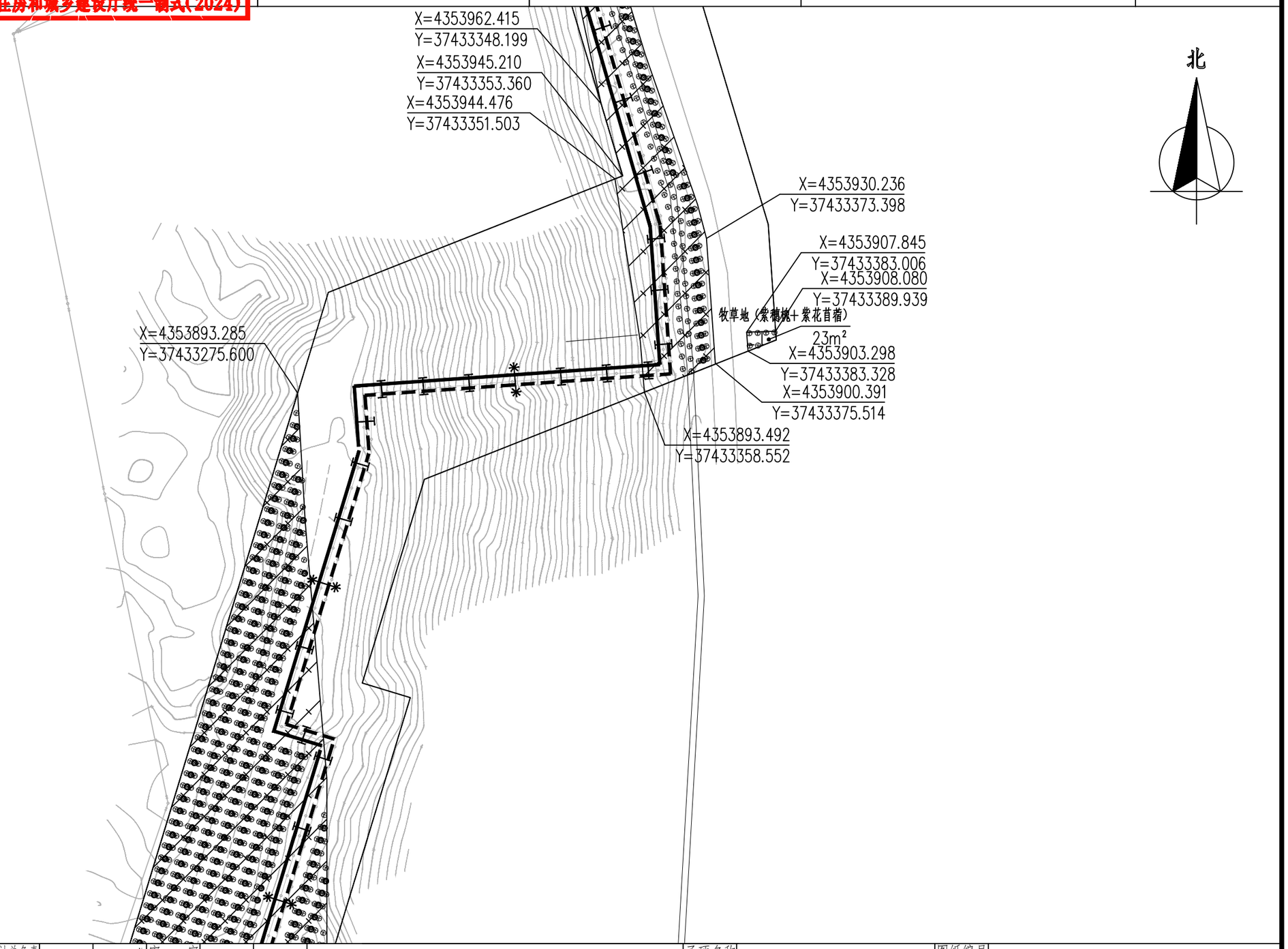


	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-43
专业负责人	郑艳辉		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（41）	
设计人	施福芳		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

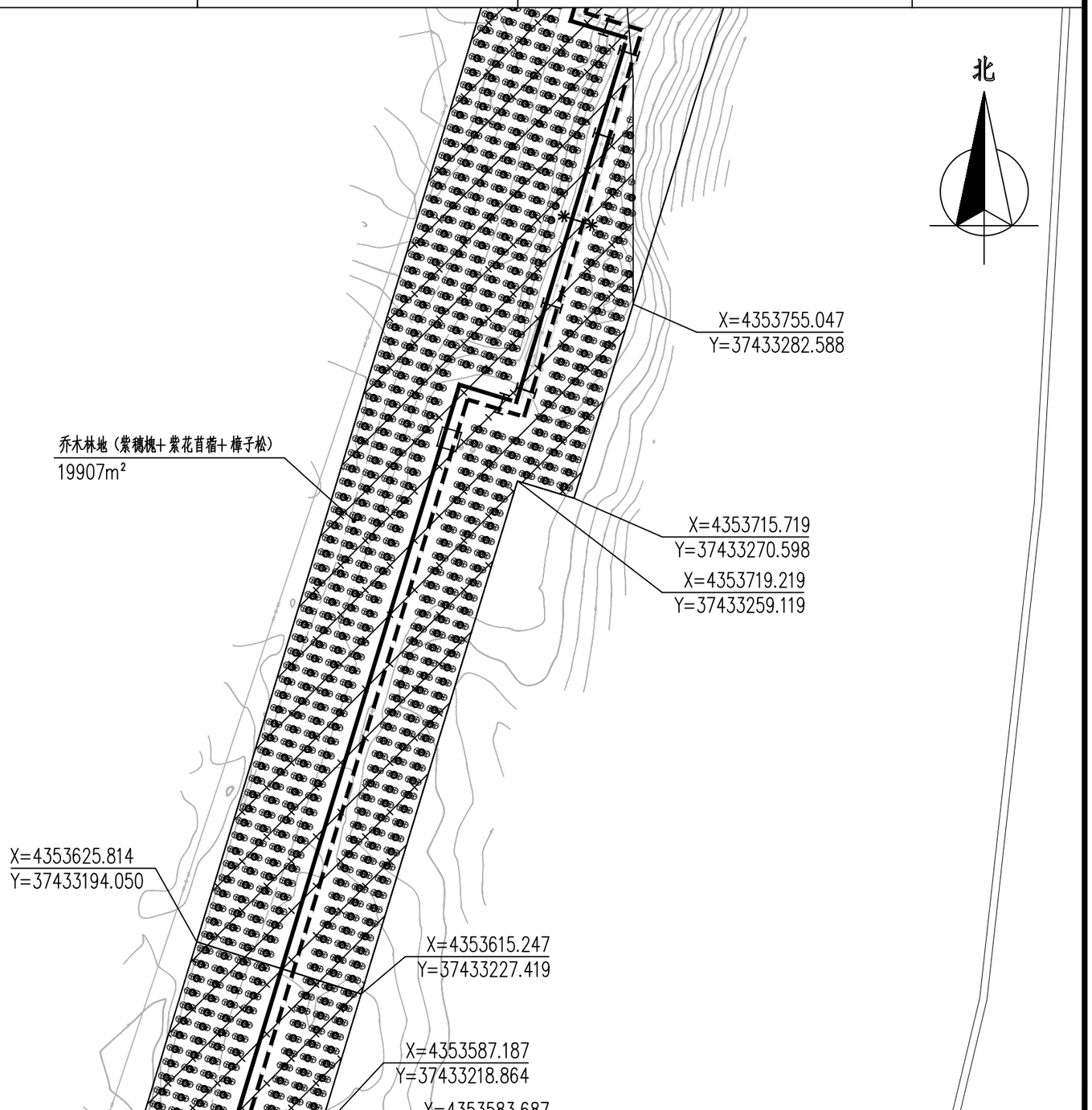
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏											
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-44
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（42）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴						
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

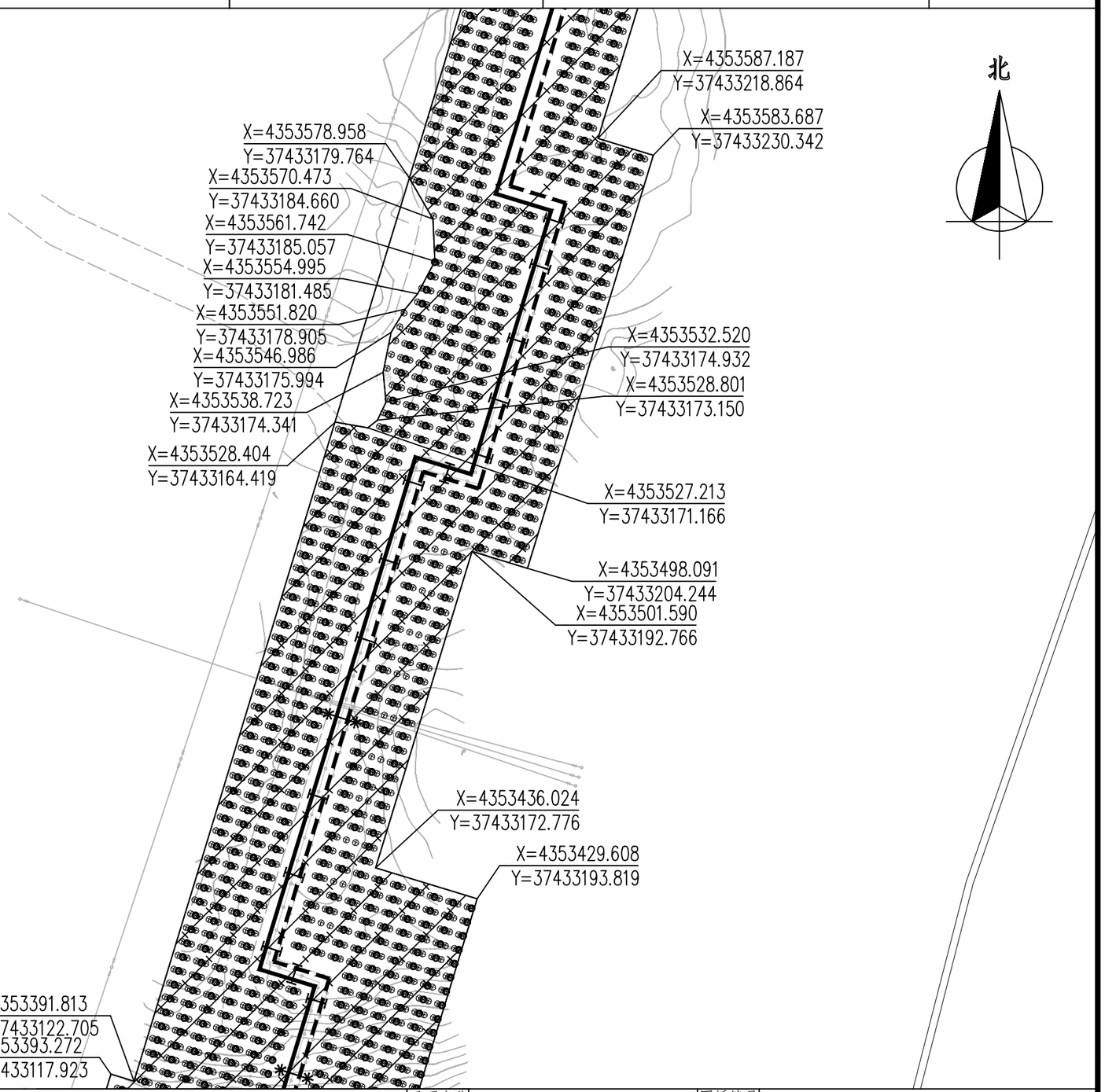
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-45
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（43）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

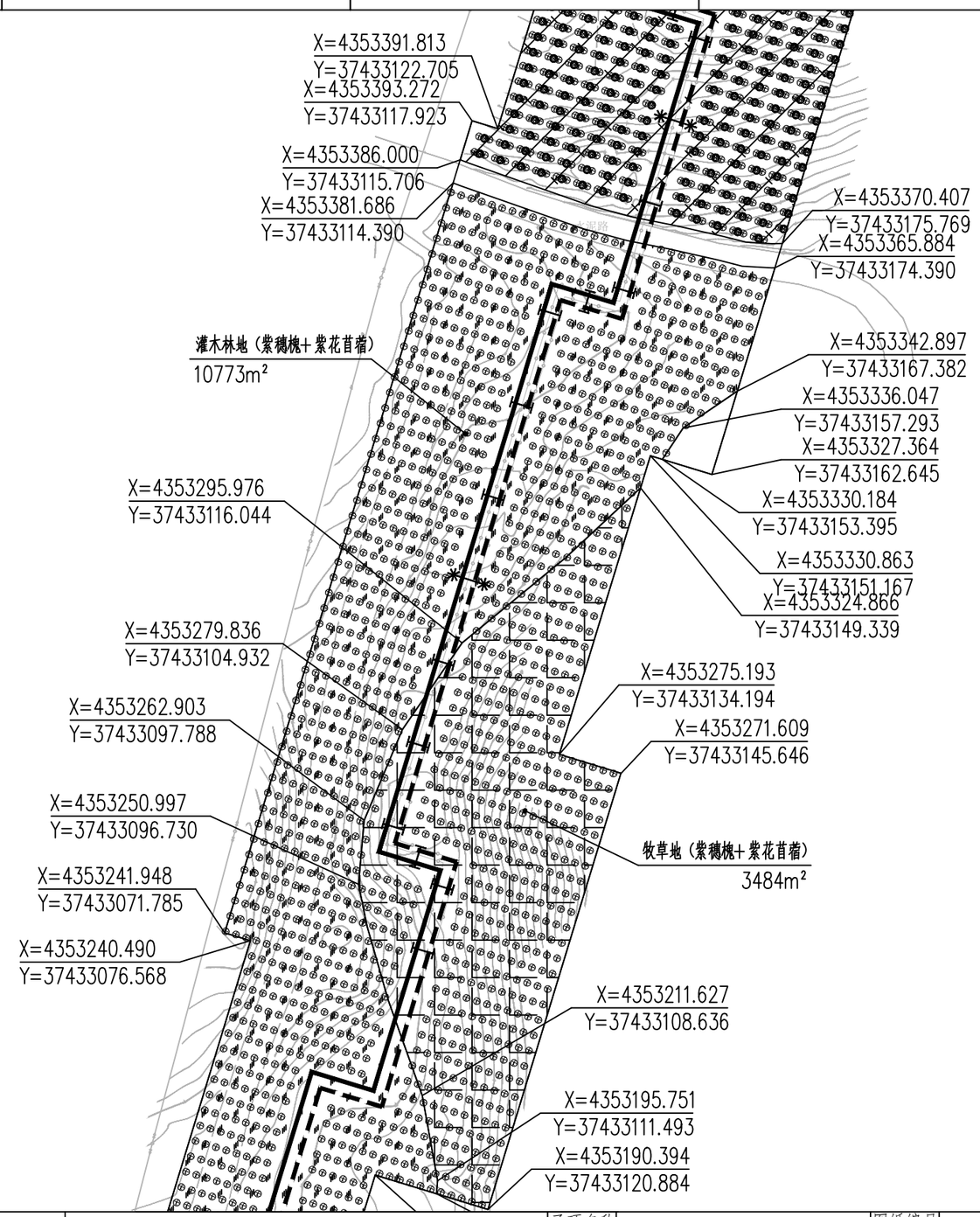


	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-46
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（44）		
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	签名	专业	会签栏

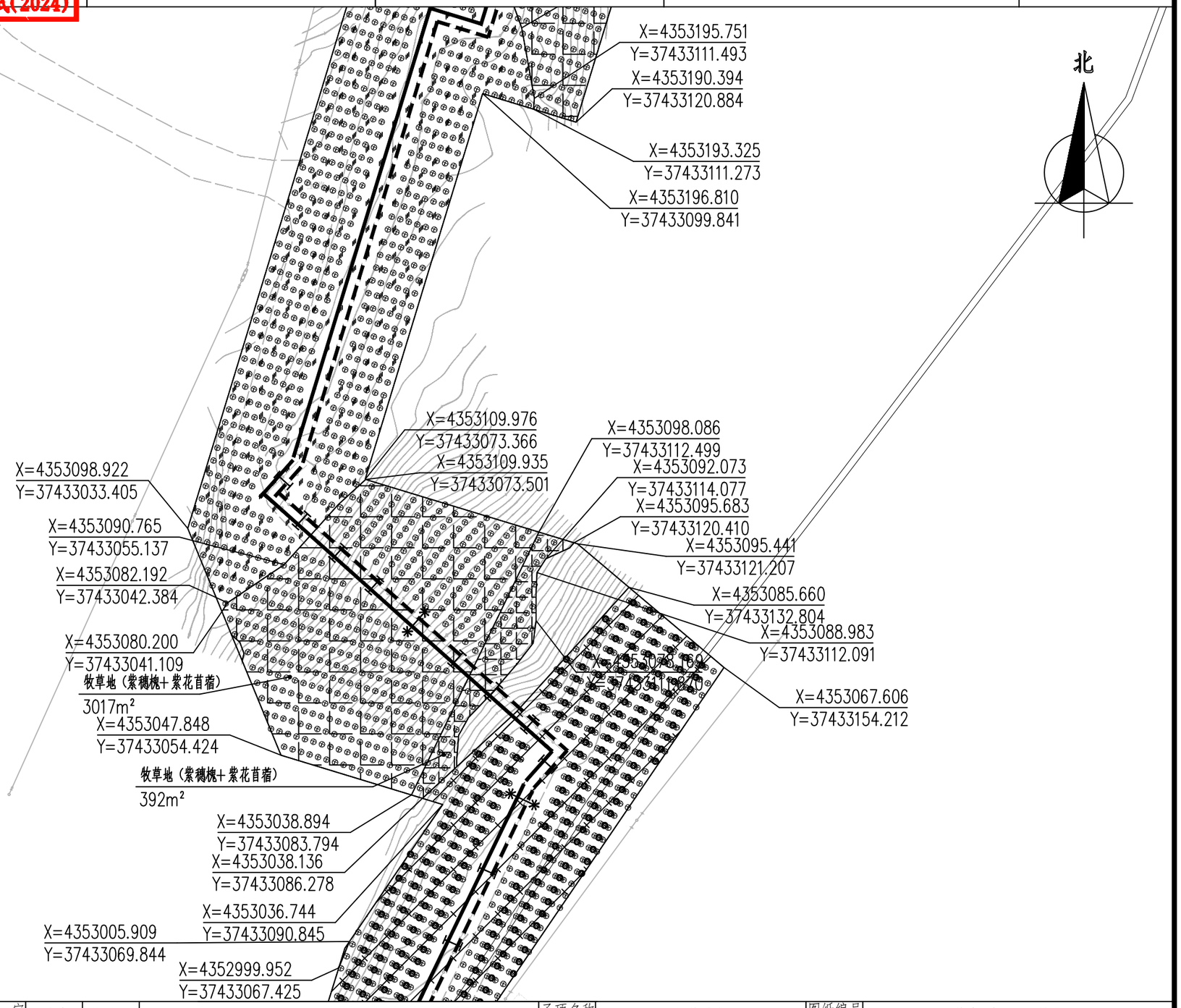


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-47
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（45）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

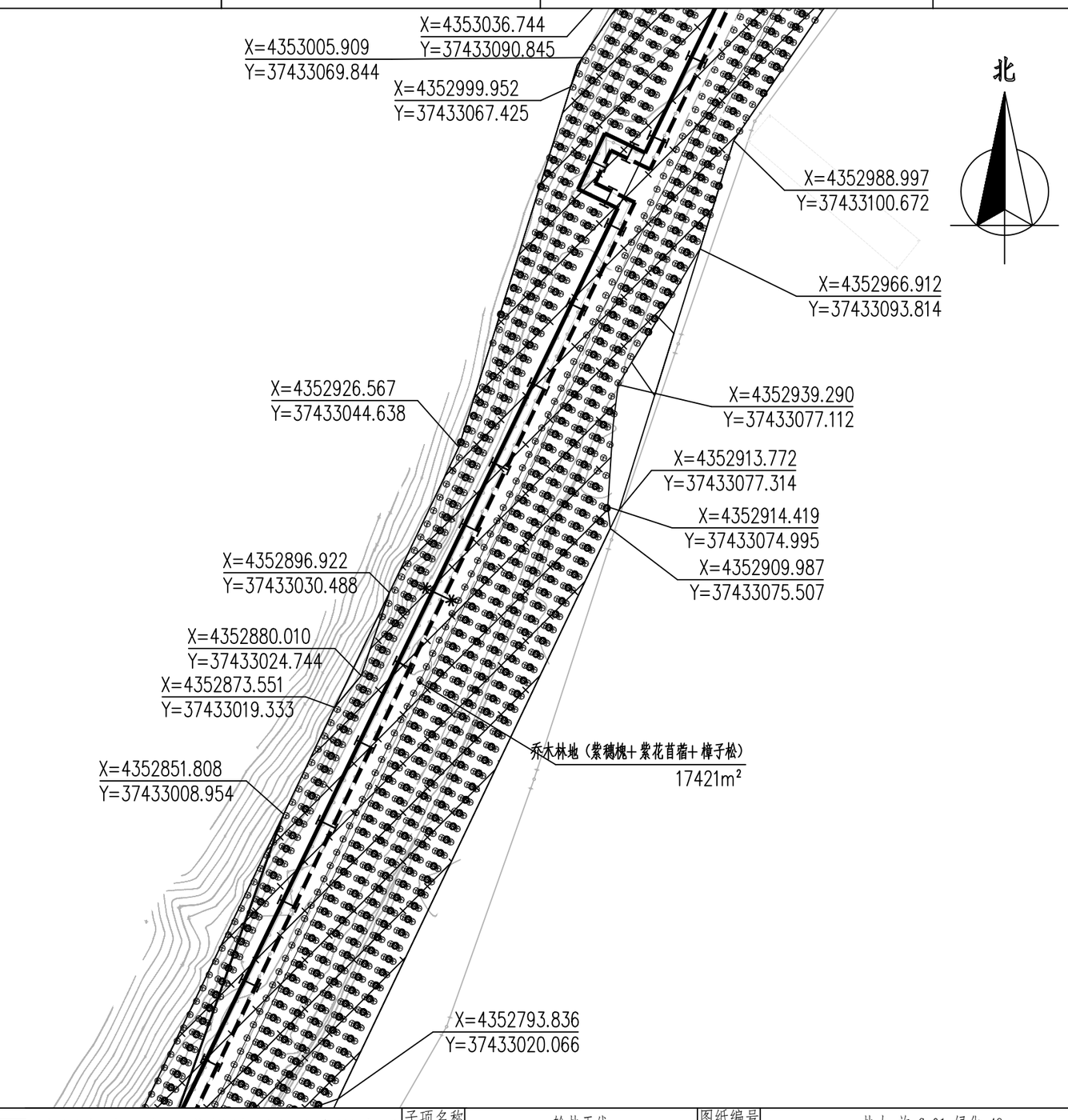


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-48
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（46）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

会签栏

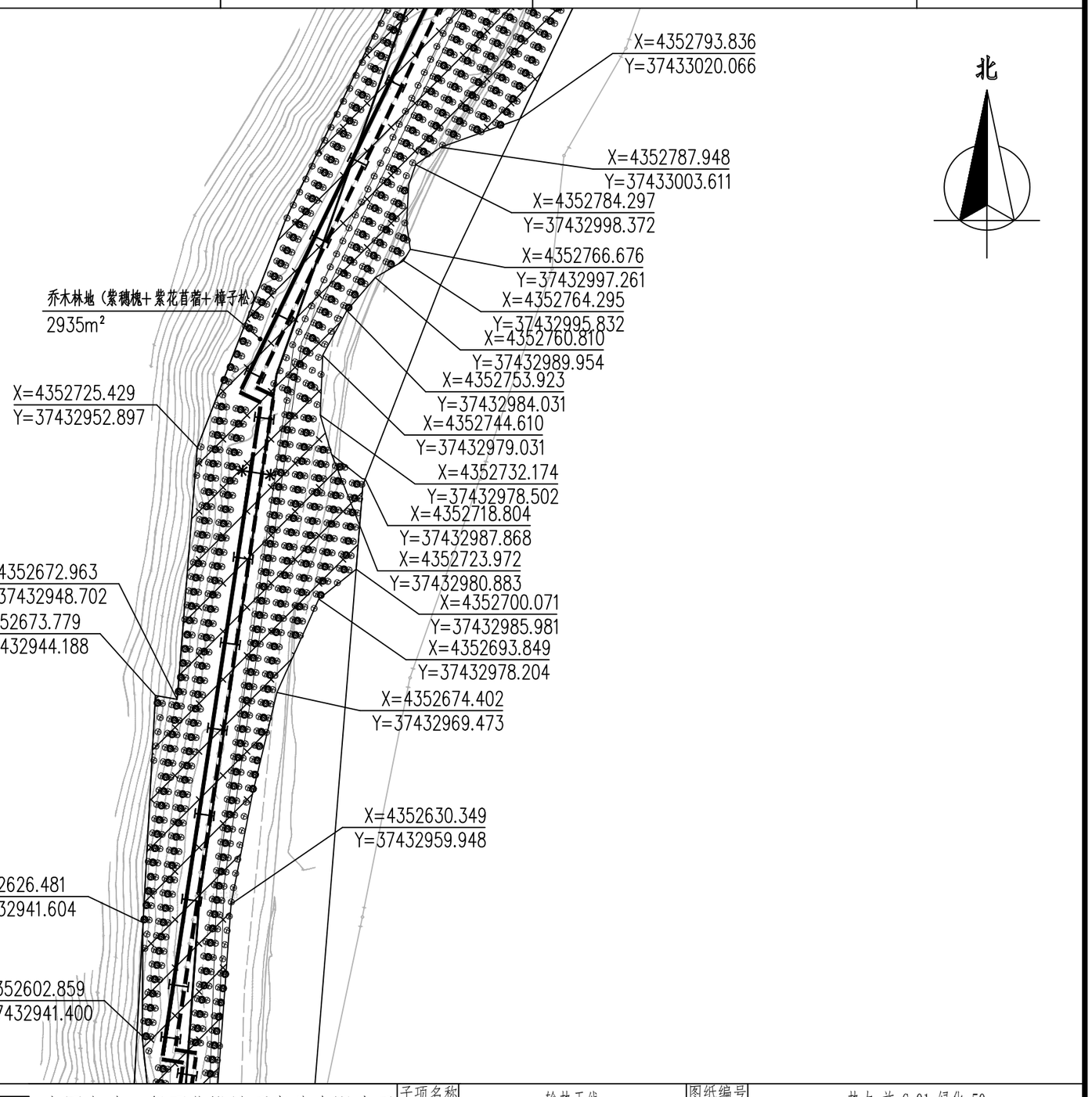
专业	签名	日期



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-49
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（47）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

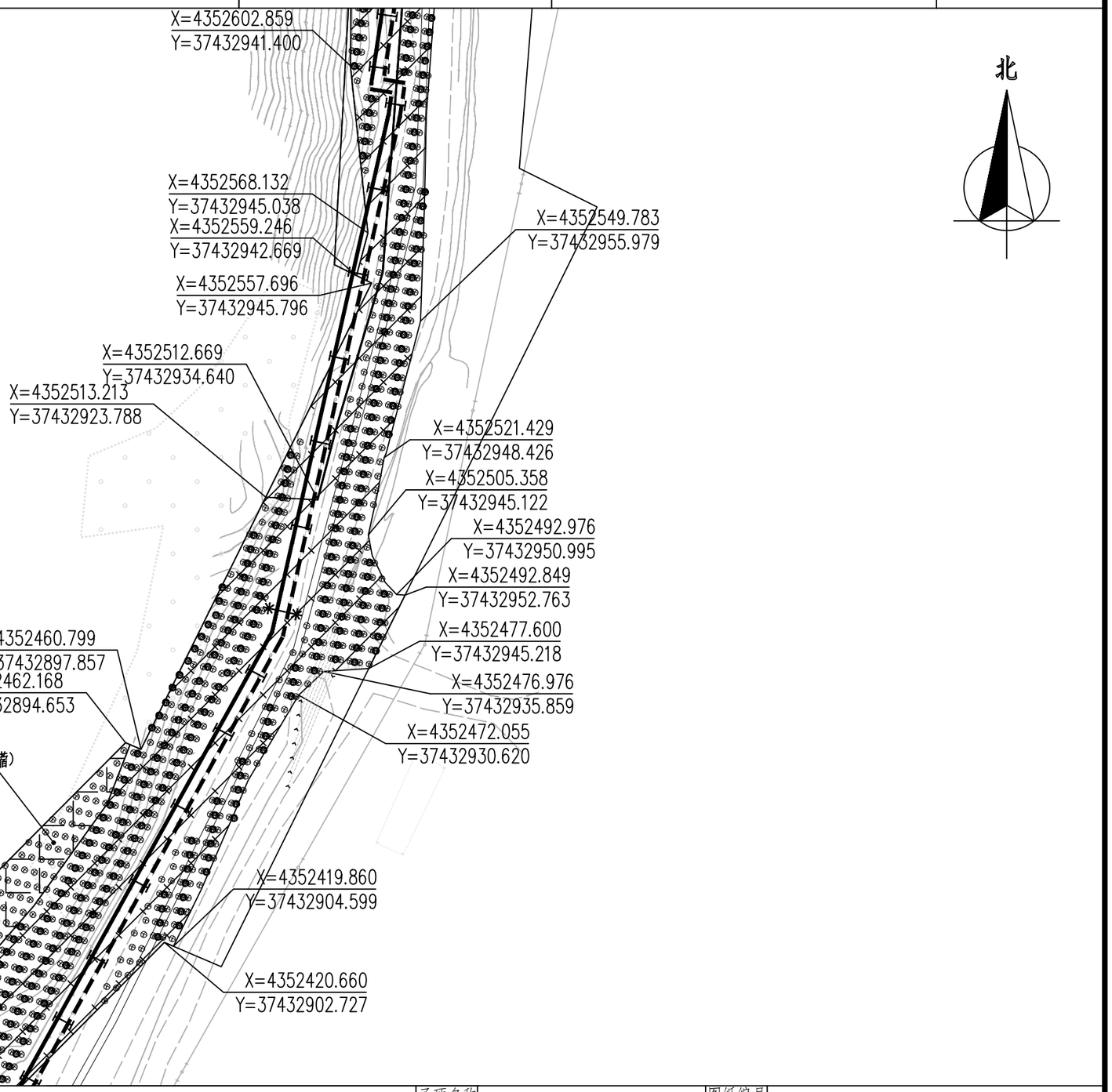
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-50
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（48）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

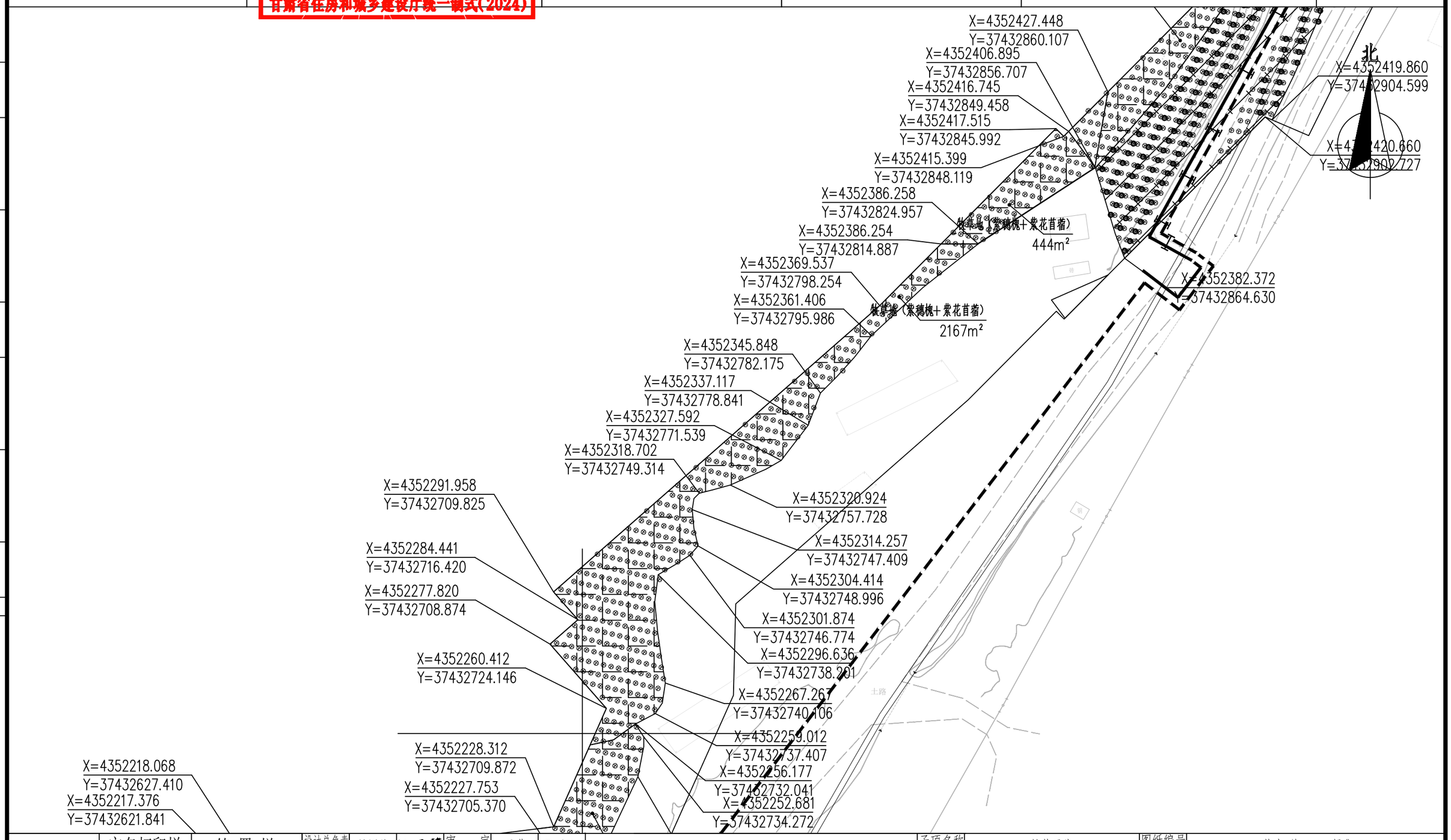
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-51
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（49）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

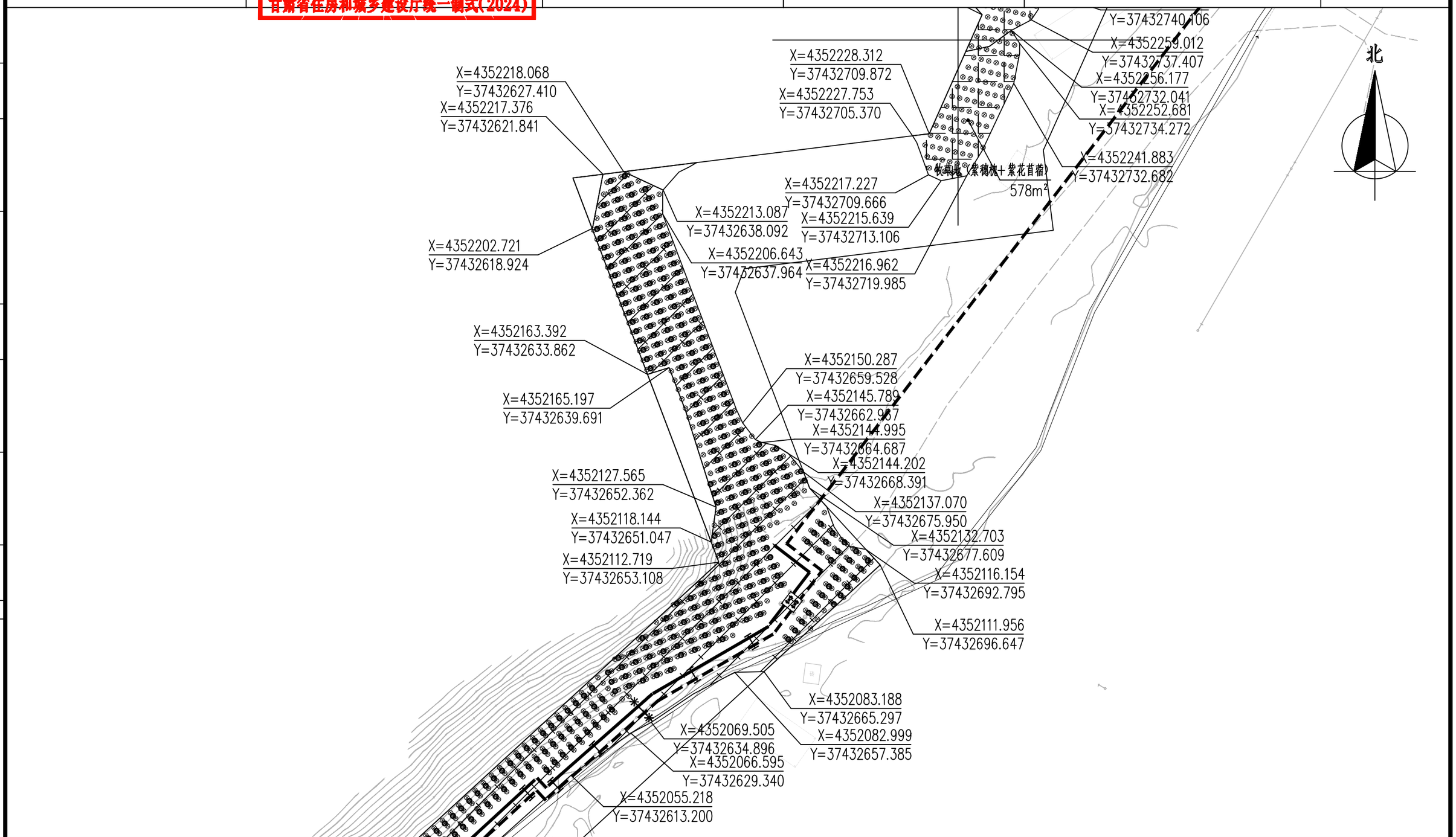
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-52
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（50）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

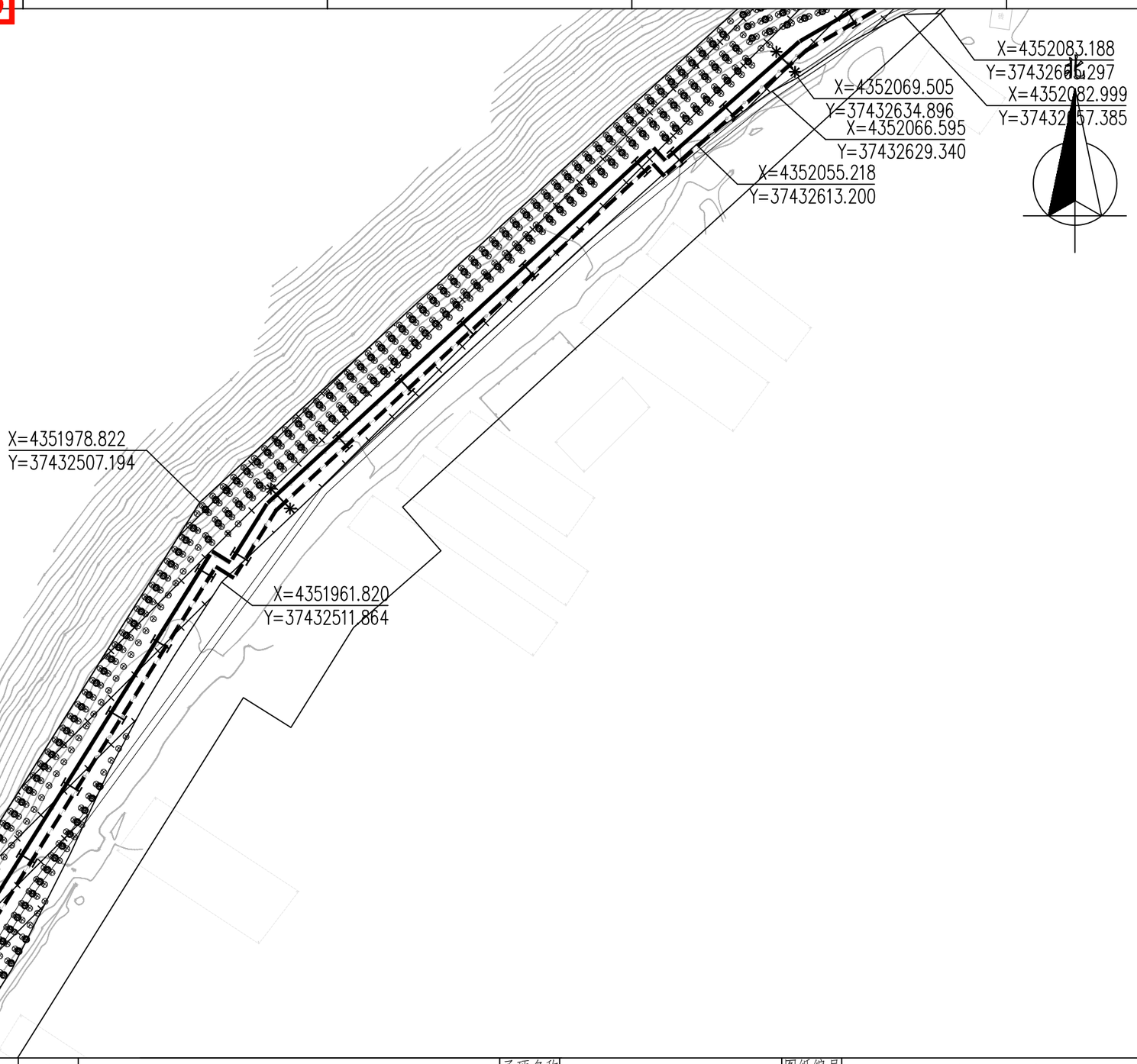
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-53
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（51）	
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

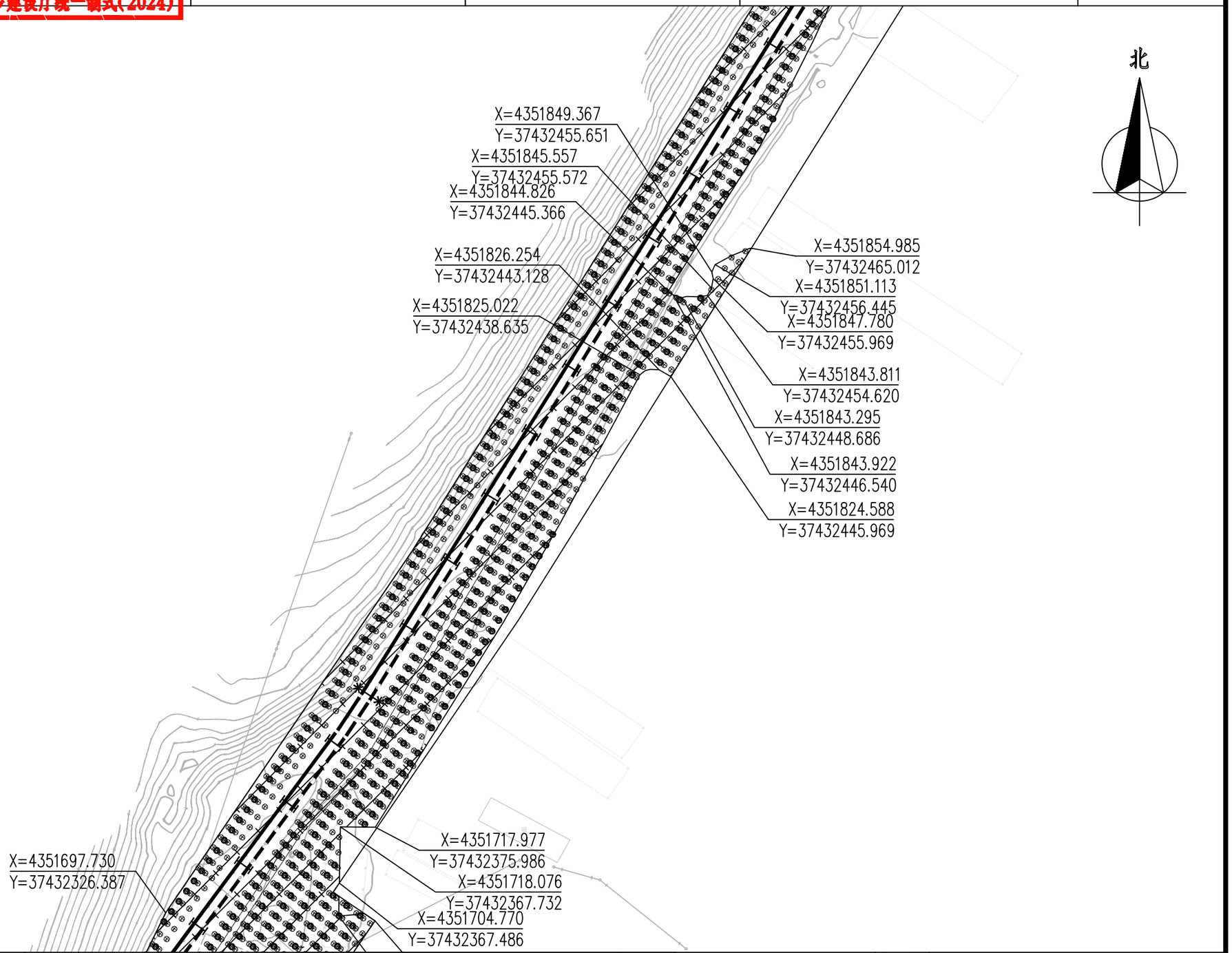


	实名打印栏	签署栏											
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-54
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（52）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

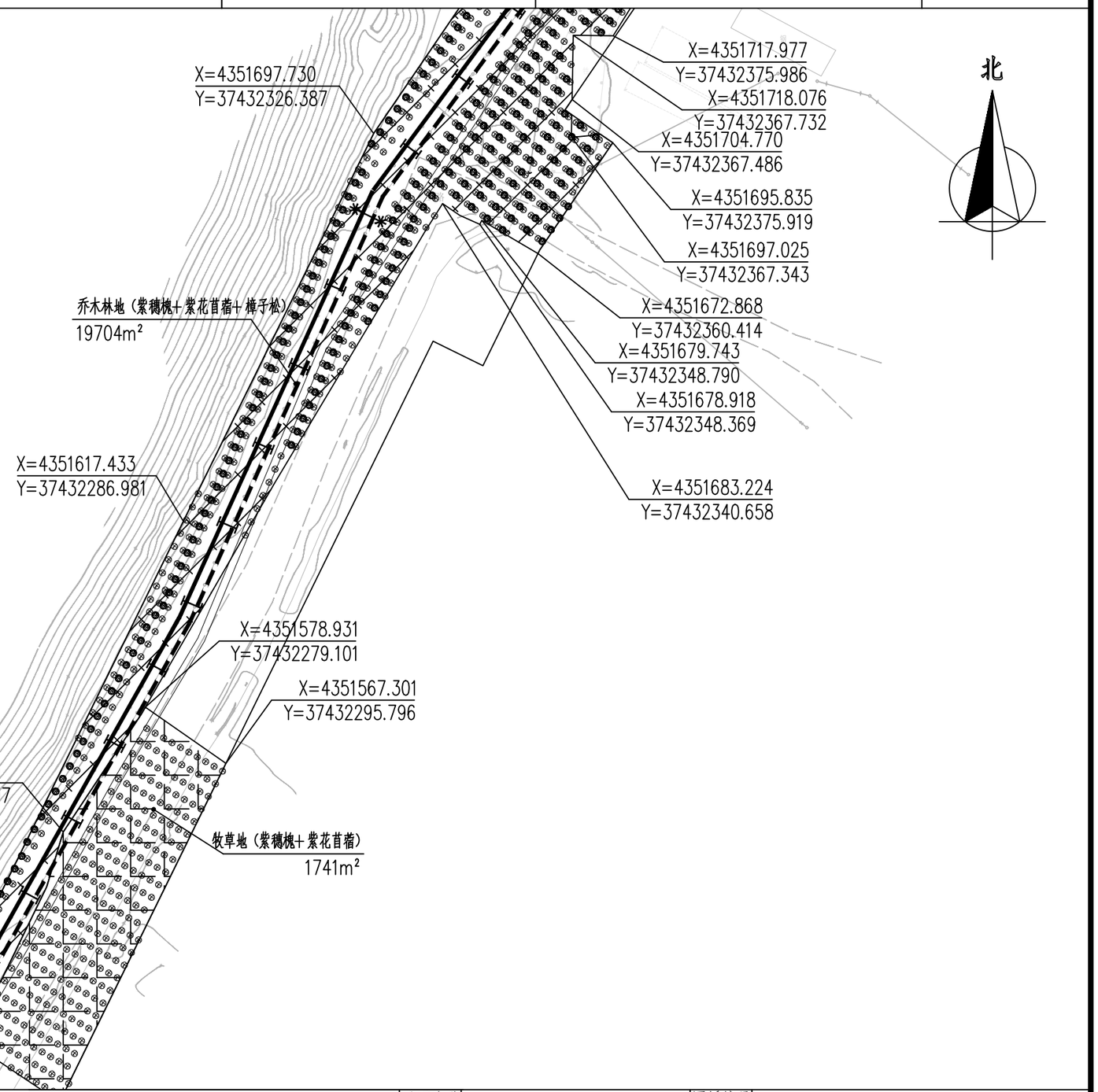
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-55
专业负责人	郑艳辉		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（53）		
设计人	施福芳		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴						
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

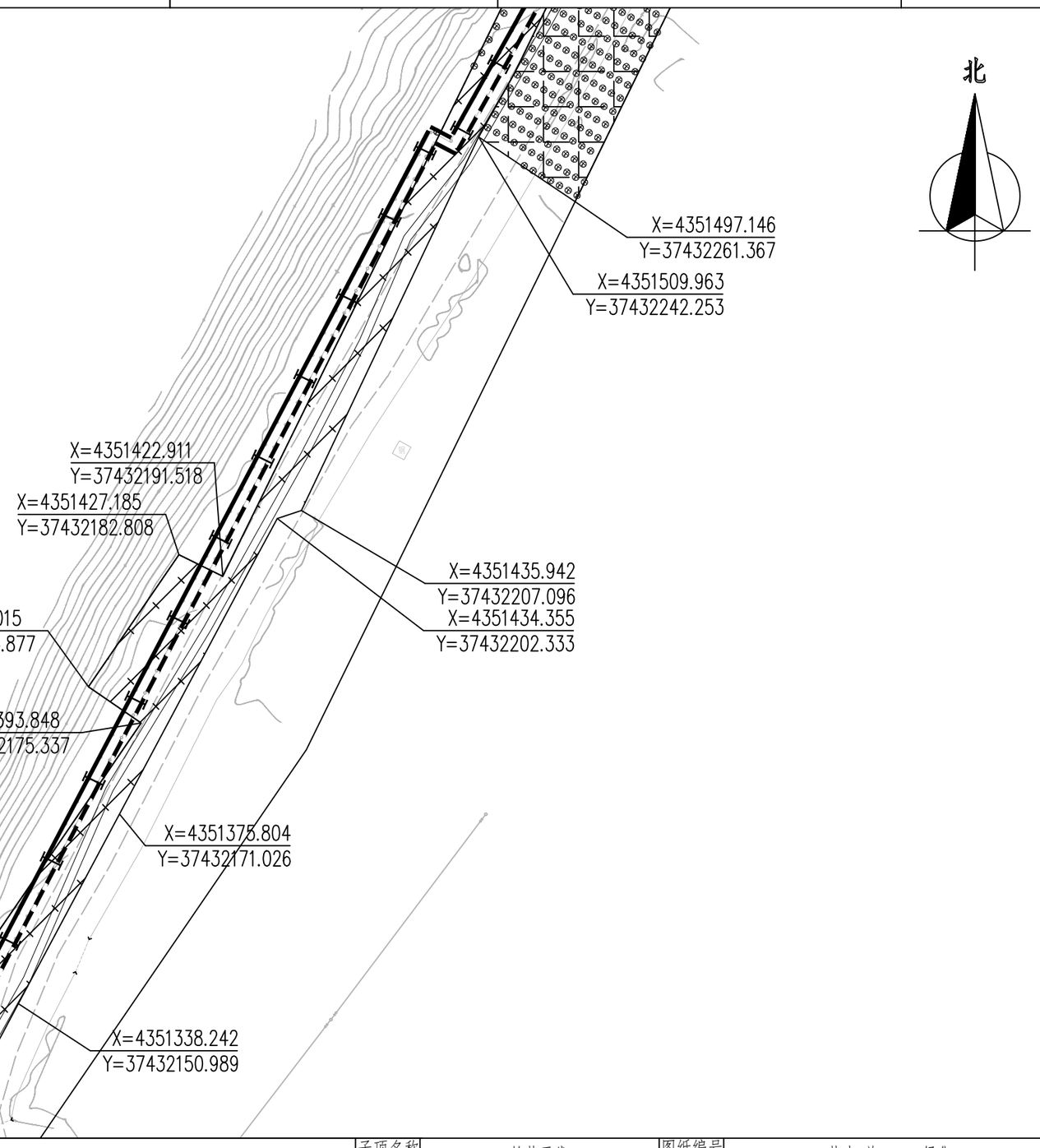


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-56
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（54）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

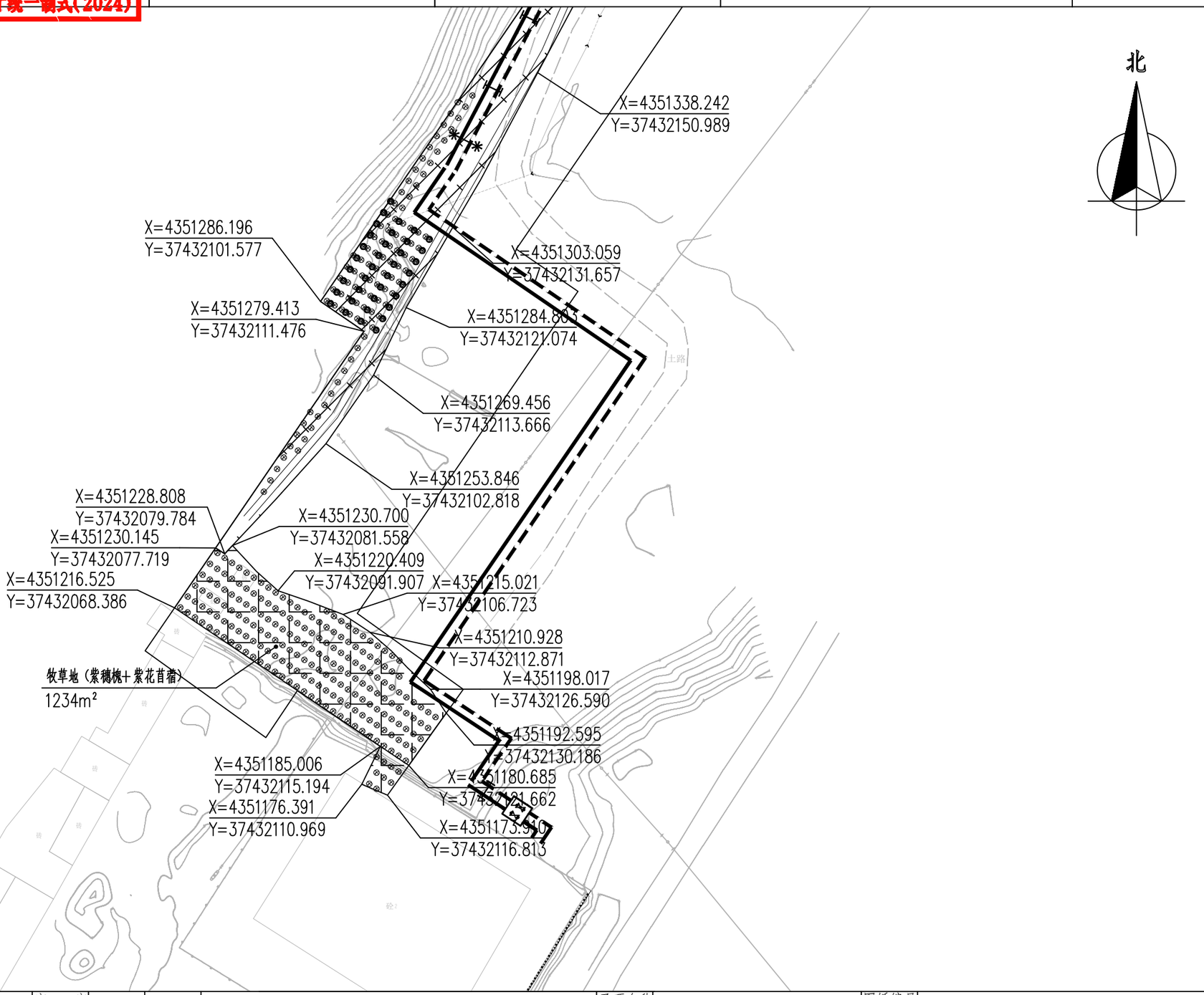
日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	签名	专业	会签栏



	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-57
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（55）	
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

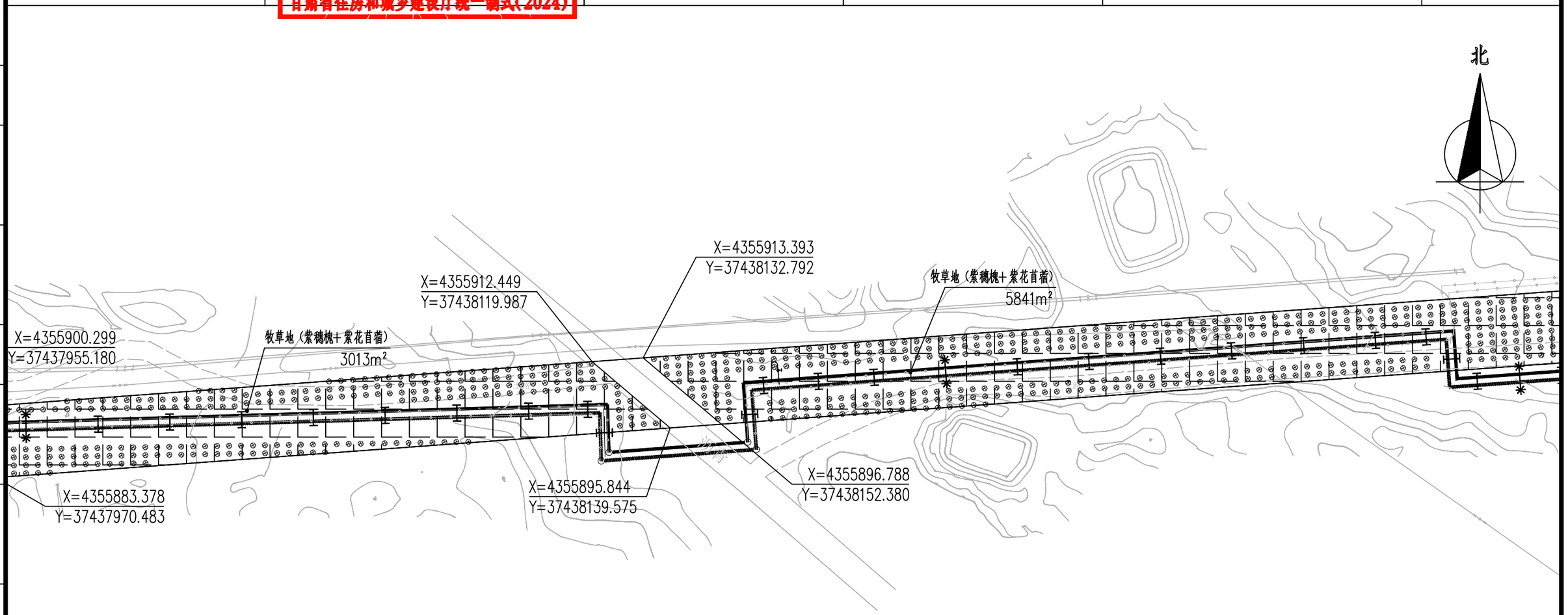
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-58
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（56）	
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-23
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（21）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH00000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

北

.583
.668
15.343
06.025
920.097
7609.689

X=4355922.652
Y=37437622.857

牧草地（紫穗槐+紫花苜蓿）
1242m²

X=4355878.704
Y=37437681.623

X=4355886.441
Y=37437687.449

X=4355913.465
Y=37437750.060

X=4355895.462
Y=37437761.990

X=4355894.293
Y=37437762.546

牧草地（紫穗槐+紫花苜蓿）
4017m²

X=4355898.433
Y=37437919.659

X=4355895.333
Y=37437925.128

X=4355898.548
Y=37437931.426

X=4355900.299
Y=37437955.180

X=4355902.925
Y=37437619.180

X=4355895.546
Y=37437613.492

X=4355880.036
Y=37437705.159

X=4355858.716
Y=37437688.498

X=4355857.698
Y=37437680.340

X=4355881.399
Y=37437908.578

X=4355876.648
Y=37437908.388

X=4355868.741
Y=37437915.945

X=4355881.170
Y=37437940.531

X=4355876.025
Y=37437940.176

X=4355867.679
Y=37437931.363

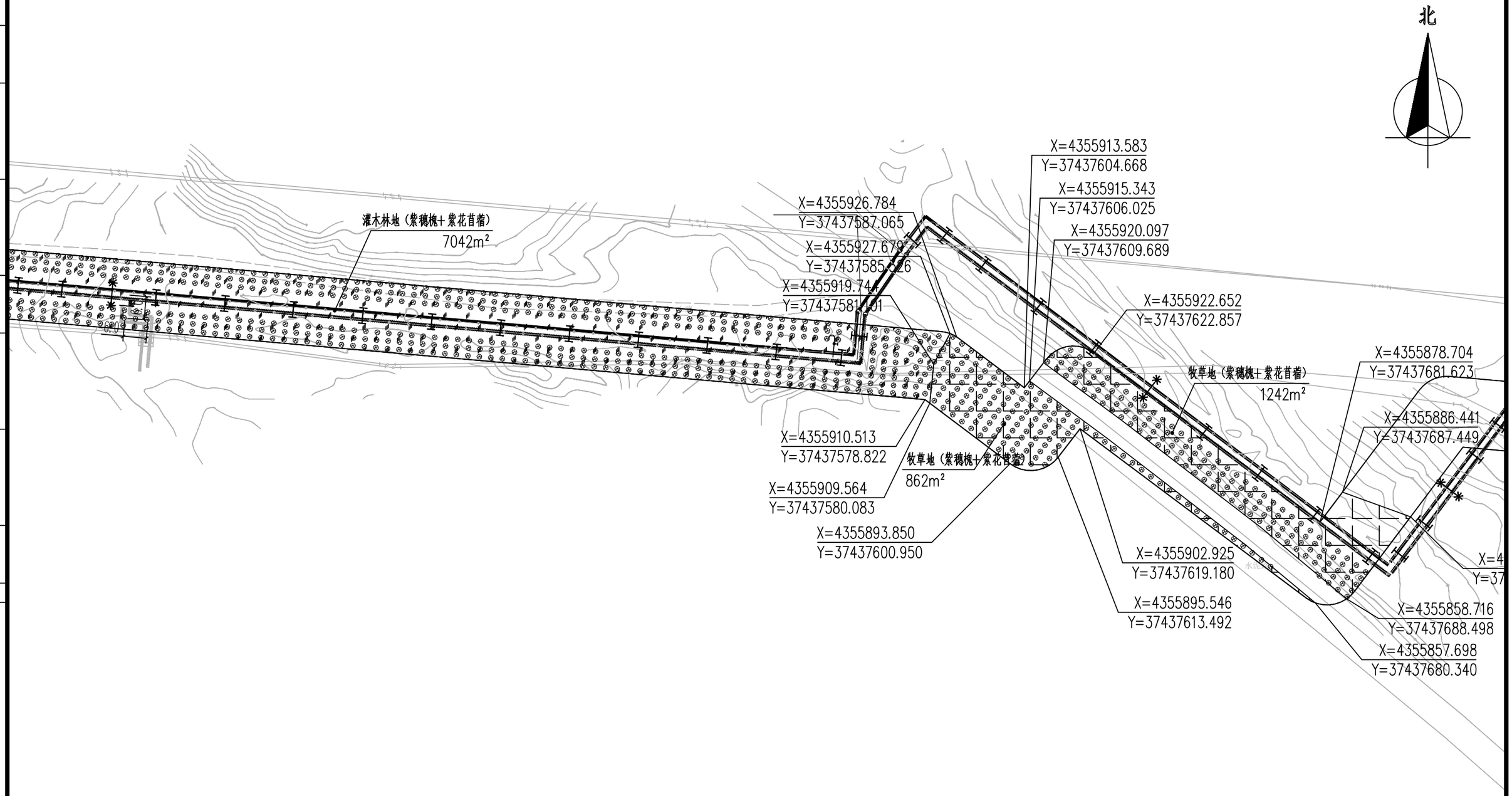
X=4355883.378
Y=37437970.483

	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-24
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉					
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（22）		
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版					
									工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

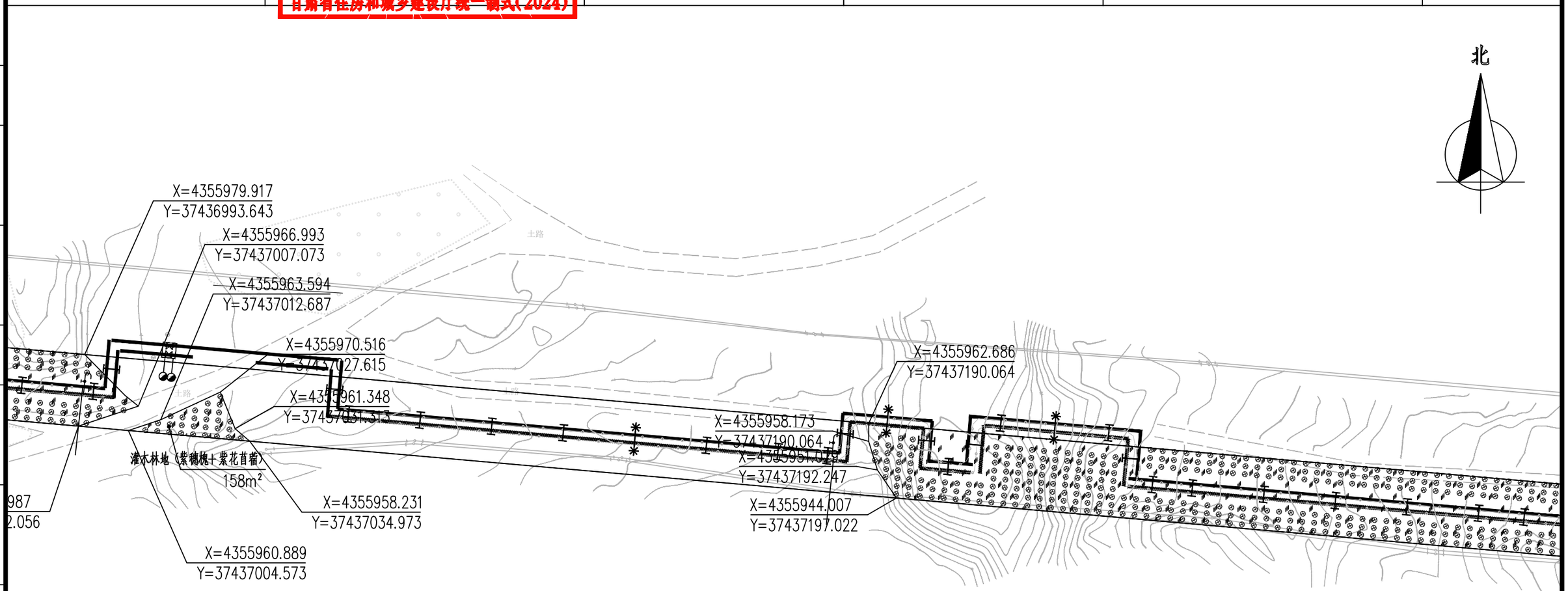
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-25
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（23）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

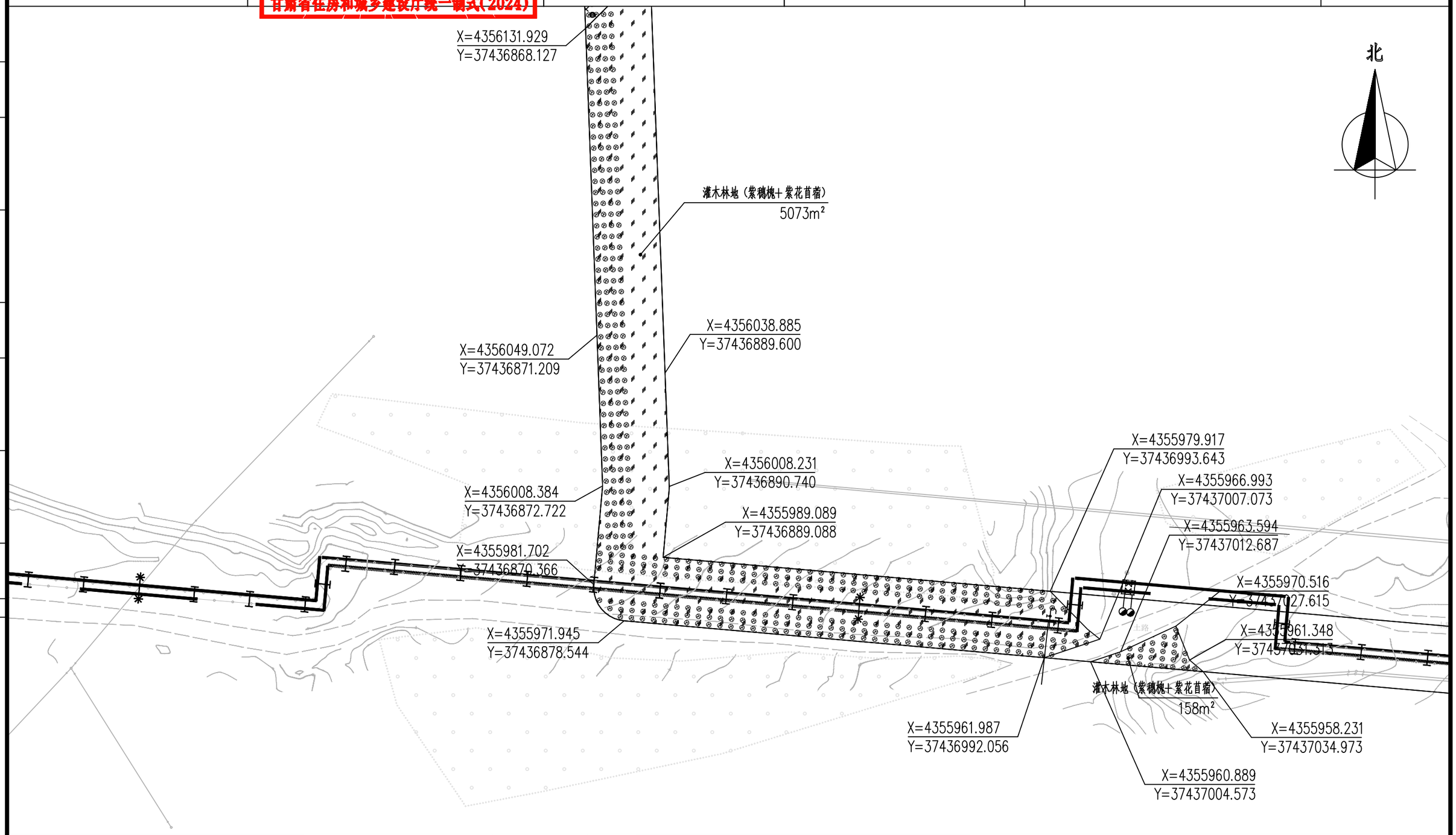
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-26
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（24）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

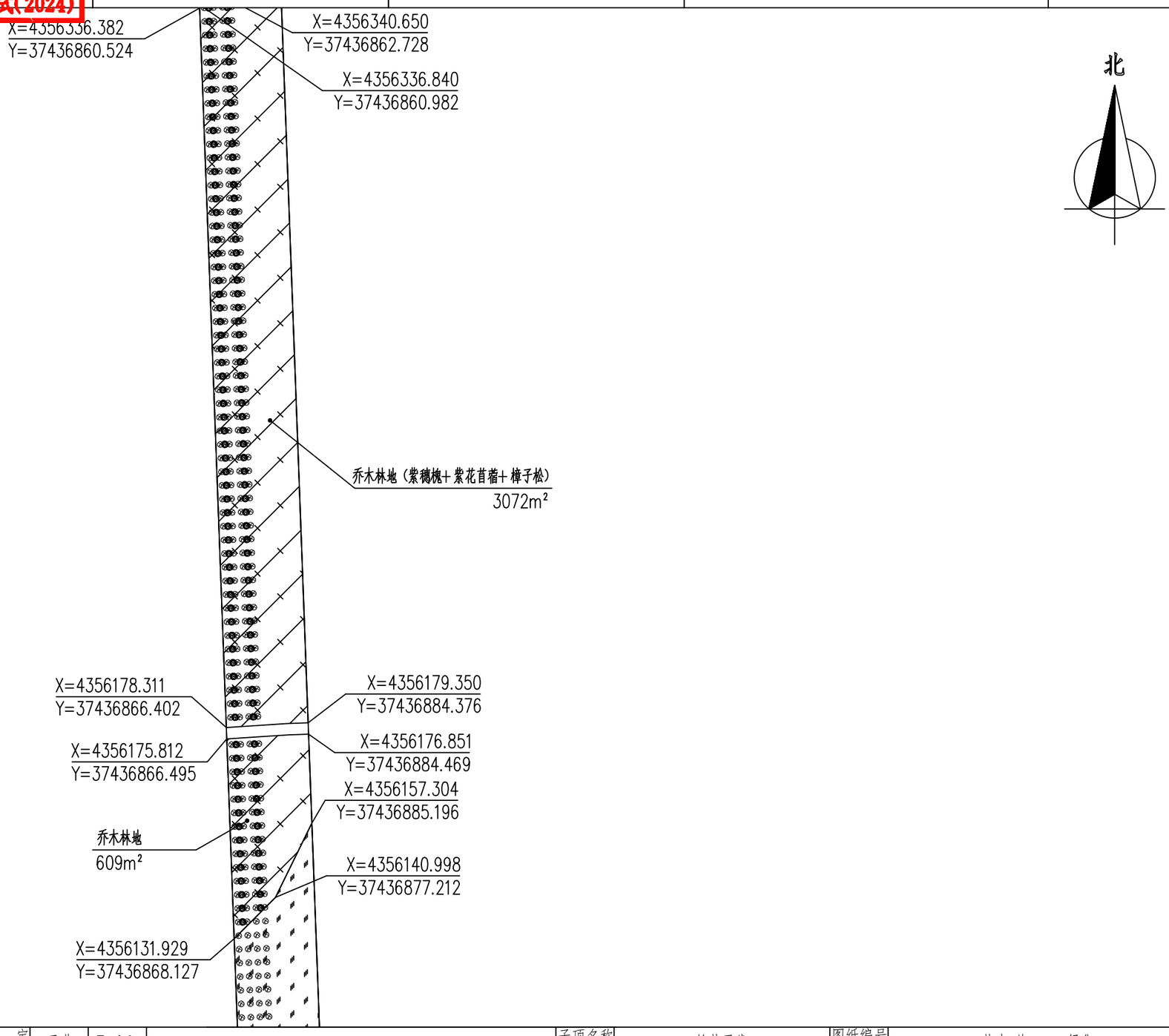
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-27
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（25）	
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQHOOOOOOOO

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

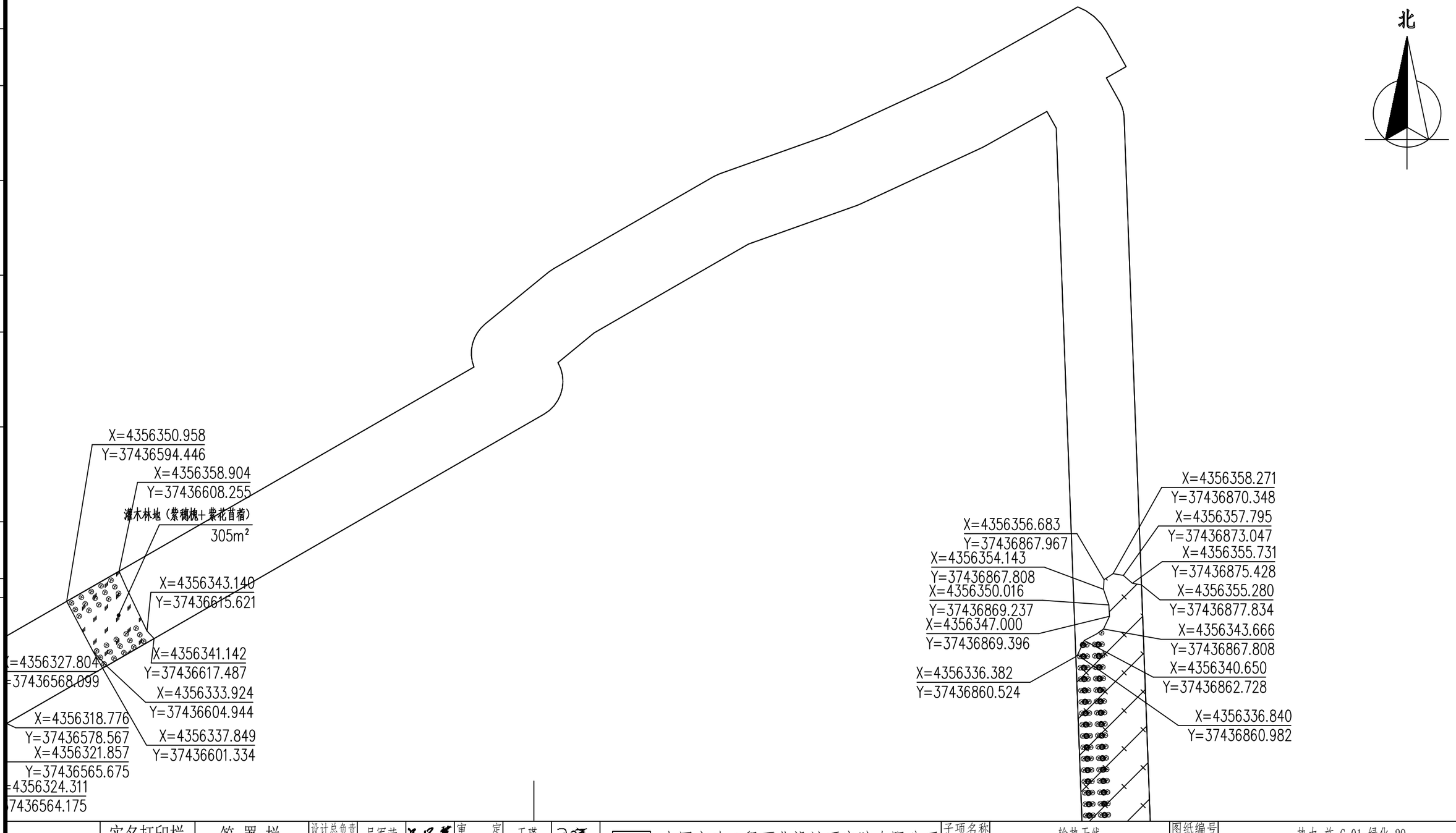
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华		设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO. 热力-施-G-01-绿化-28
专业负责人	郑艳辉		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（26）	
设计人	施福芳		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴					
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

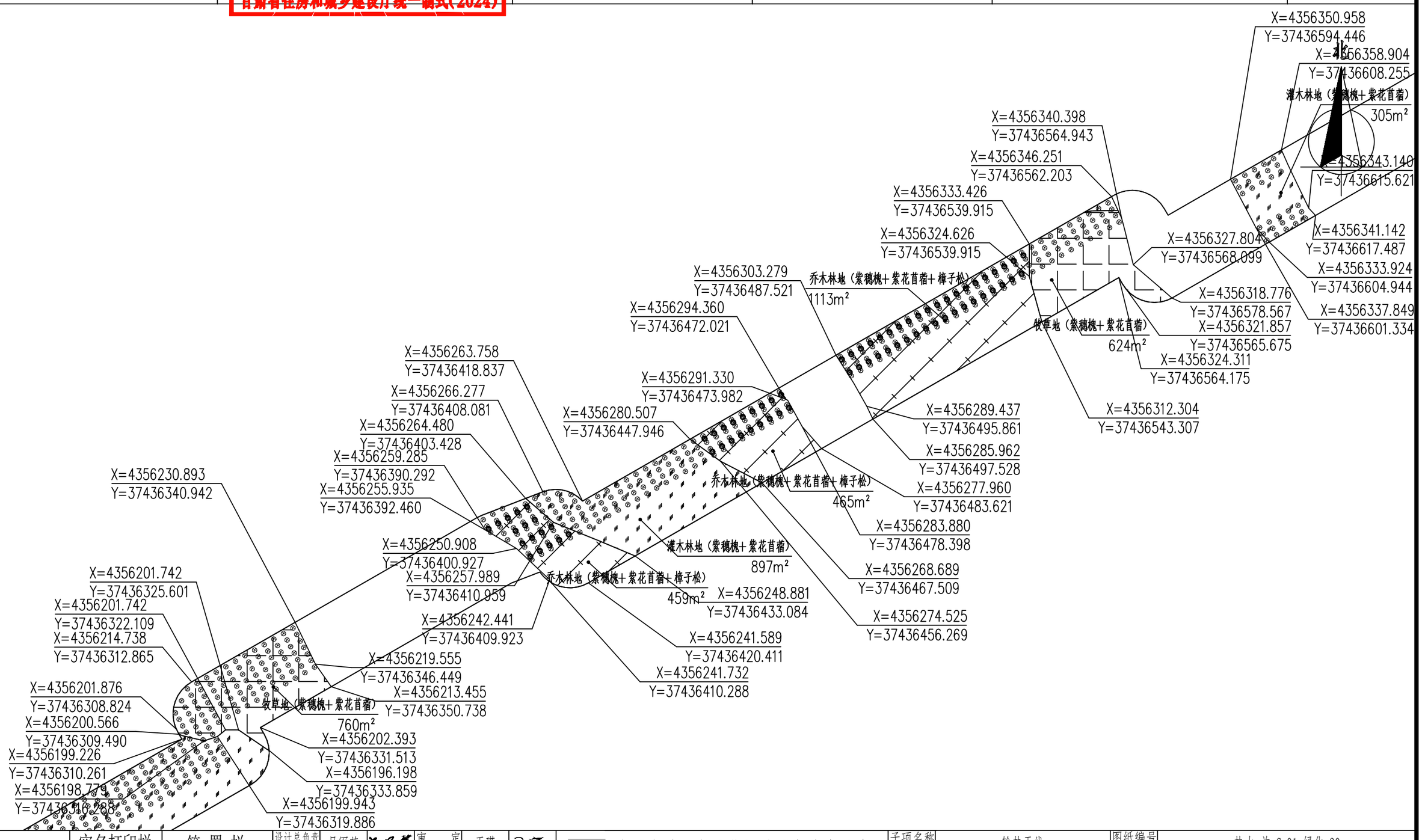
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-29
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（27）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

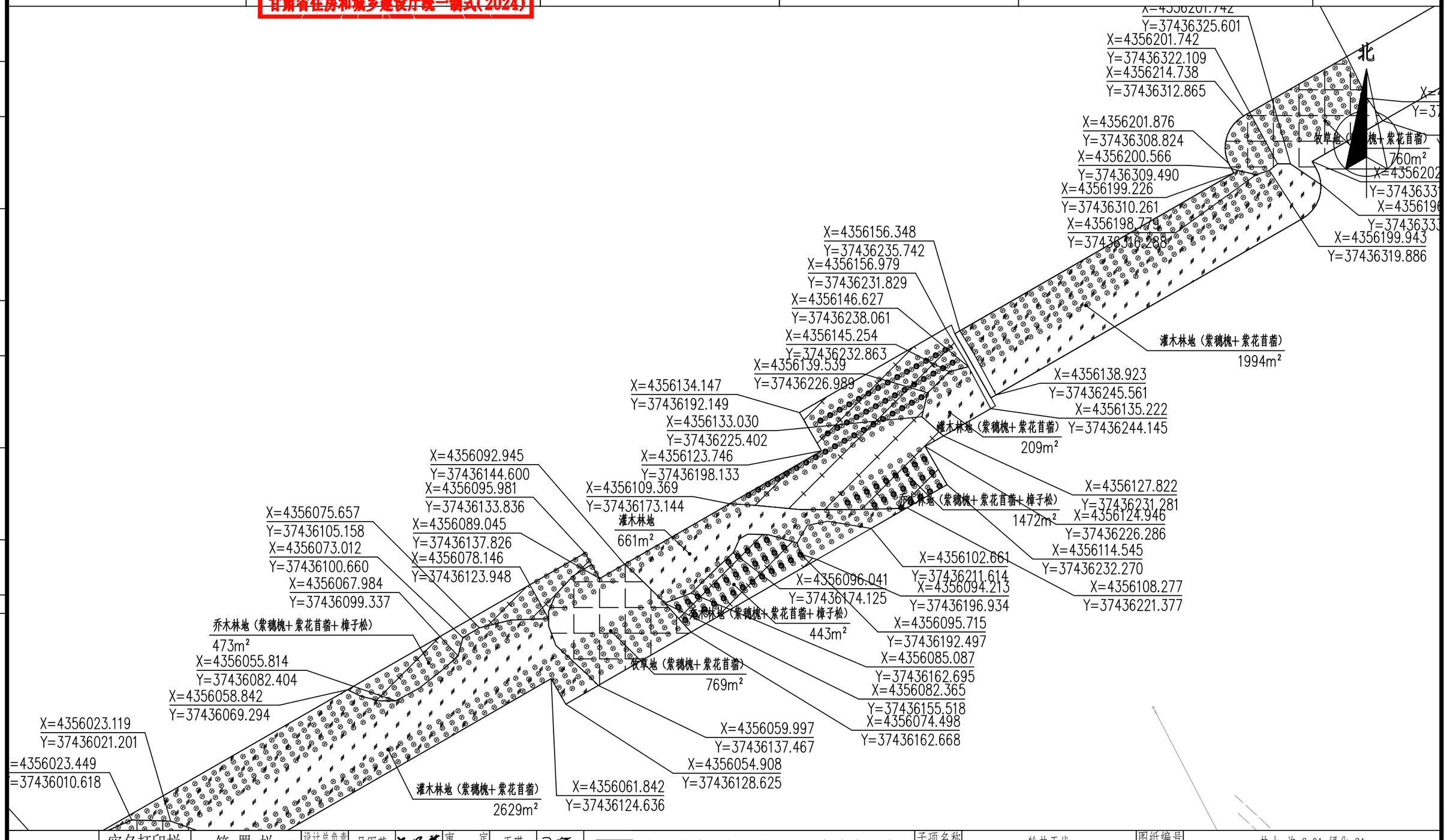


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-30
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（28）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

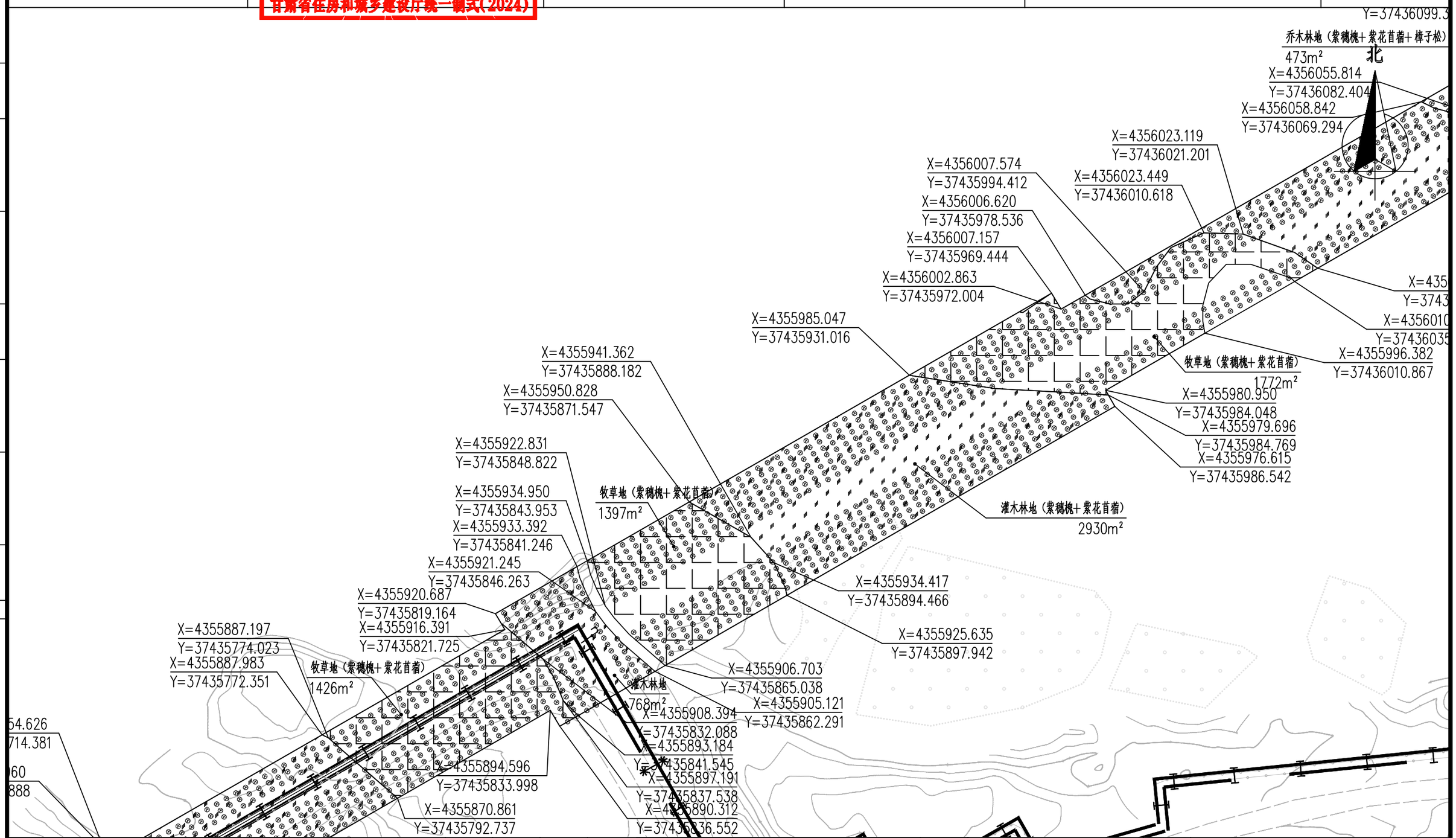


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-31
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（29）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

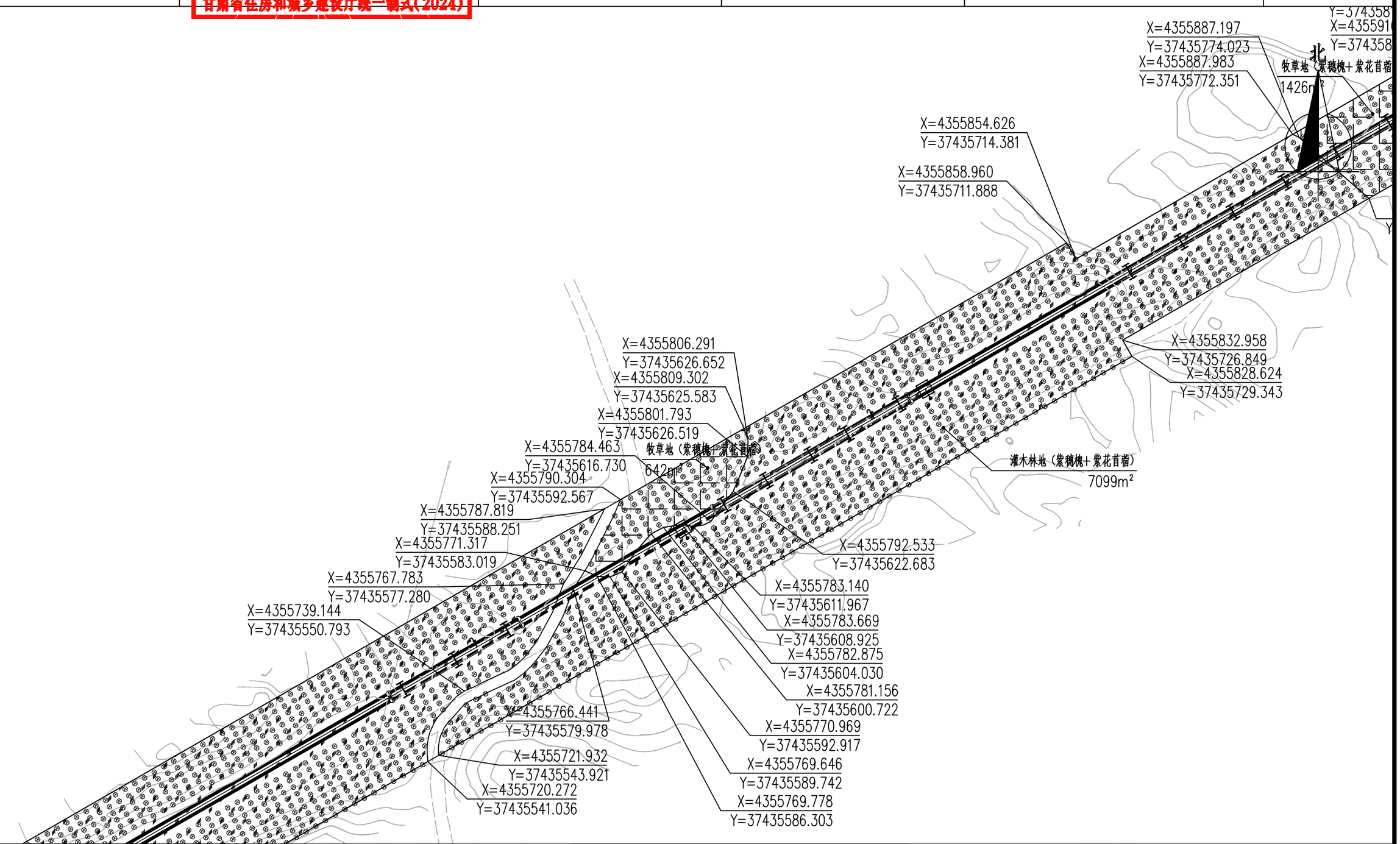


	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-32
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（30）		
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

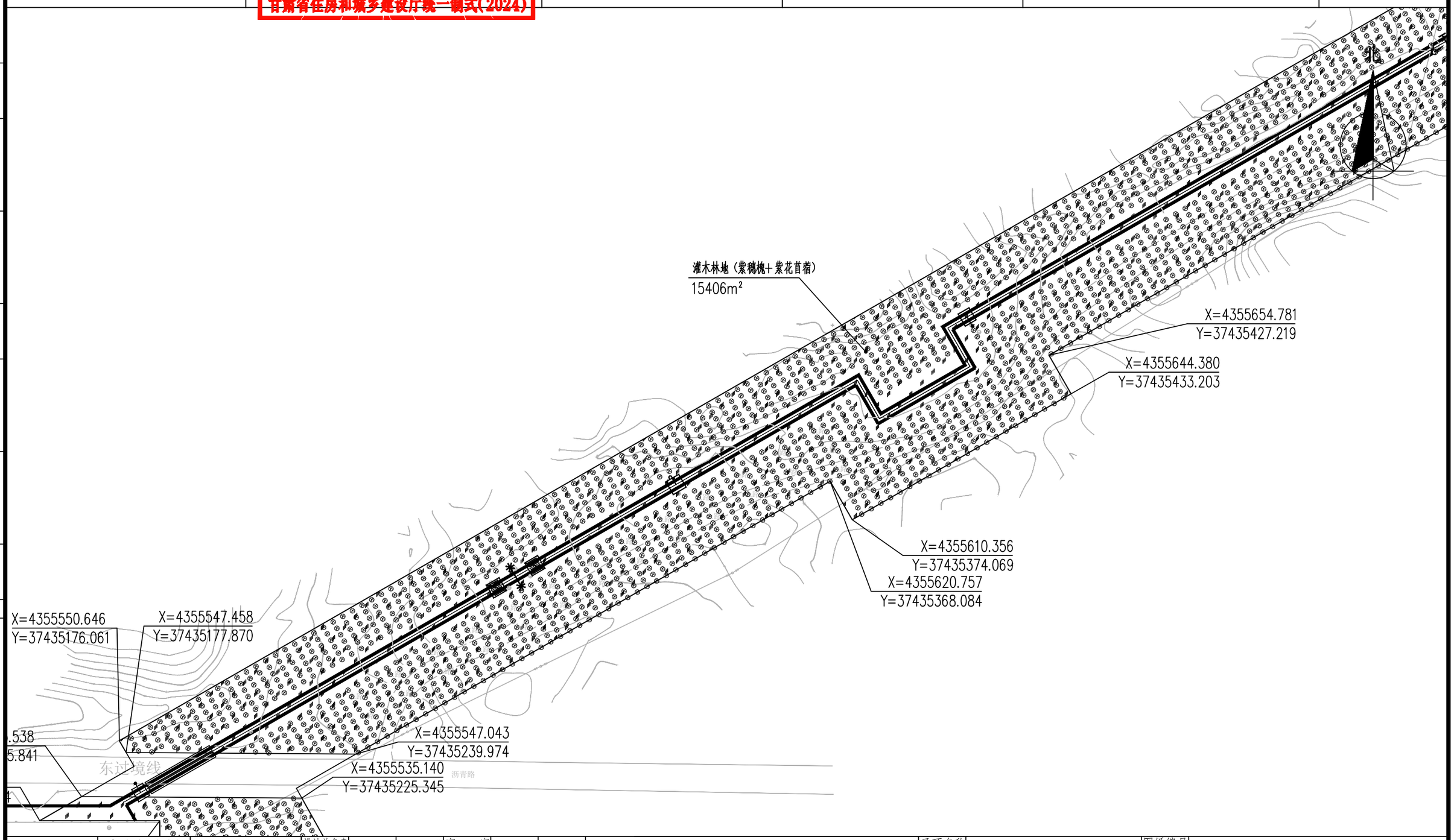


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-33
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（31）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴		设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

会签栏

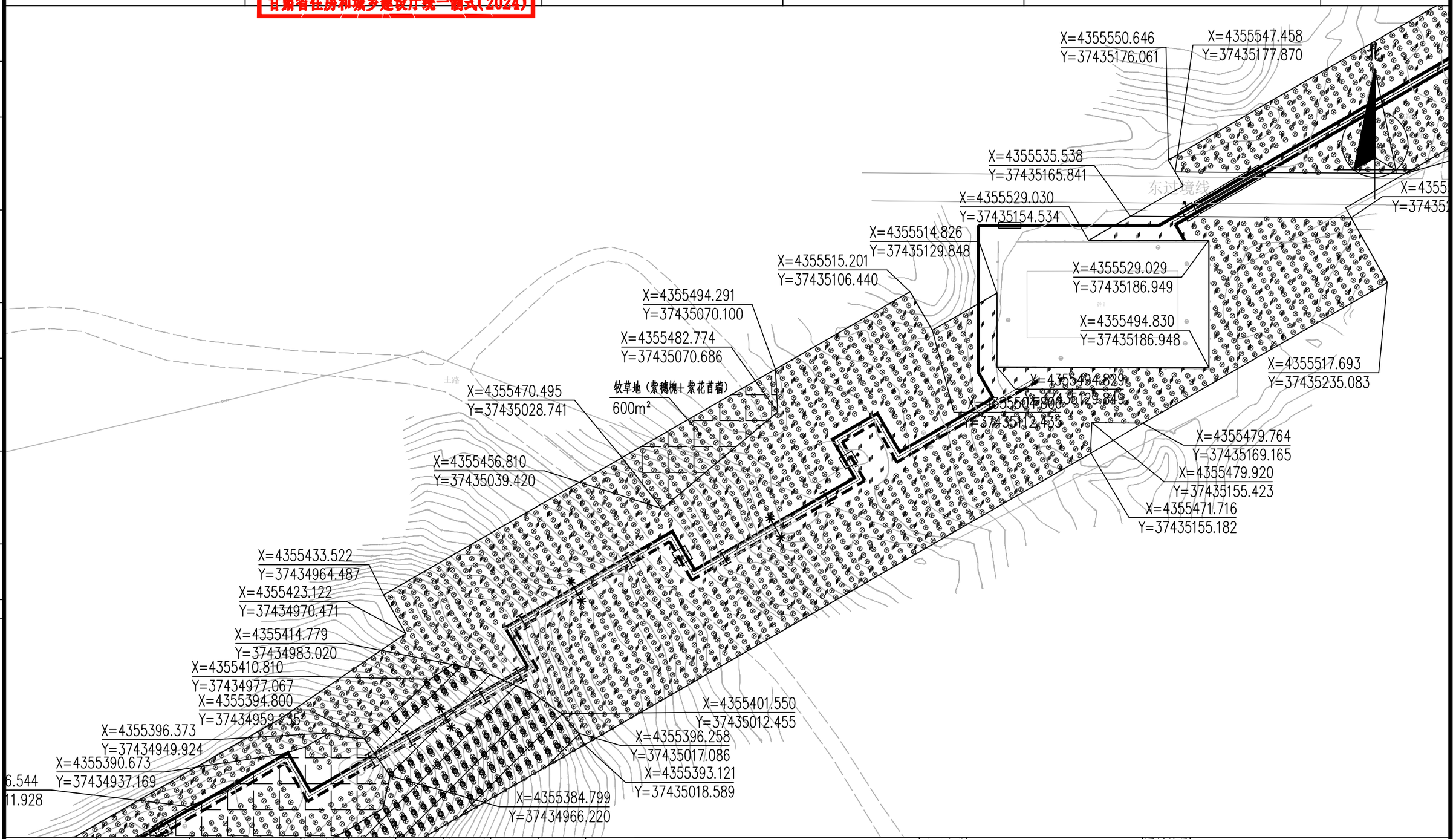
专业	签名	日期	专业	签名	日期



	实名打印栏	签署栏										
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-34
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（32）		
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

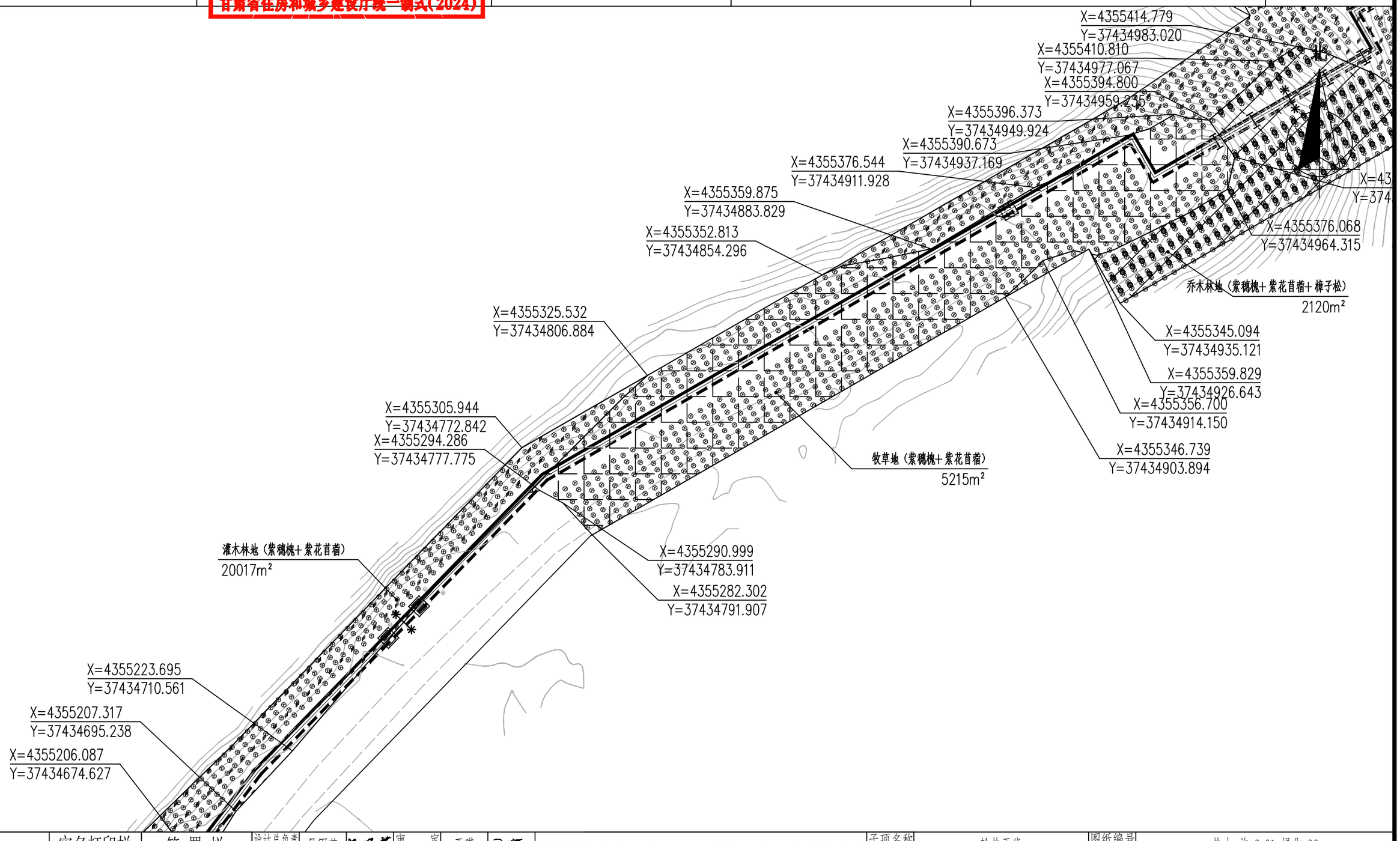


	实名打印栏	签署栏									
项目负责人	孙爱华	孙爱华	设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-35
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（33）		
设计人	施福芳	施福芳	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
			图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

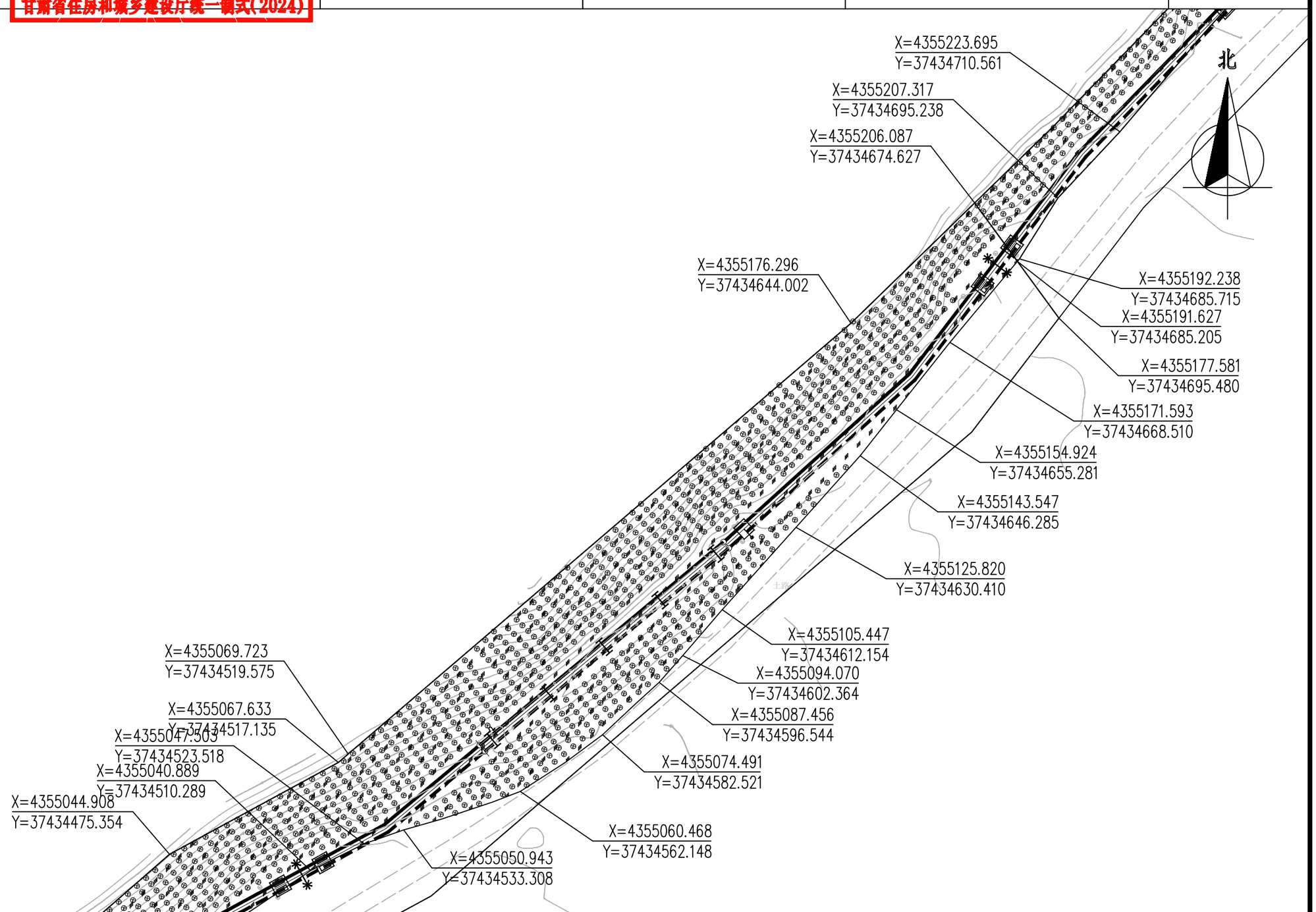


	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-36
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（34）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

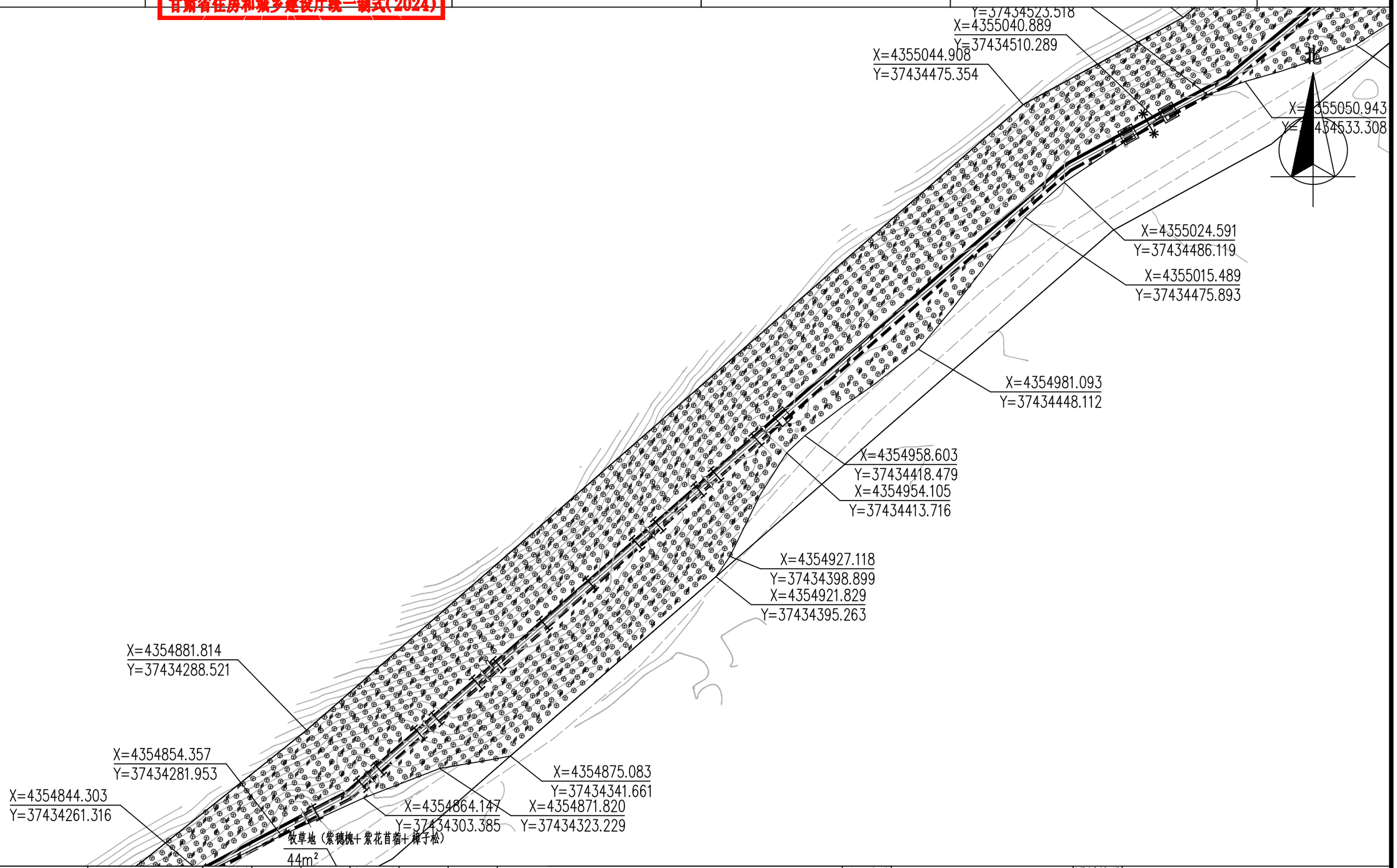
日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	签名	专业	会签栏



	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣		审定 APPROVED	王瑾		中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-37
项目负责人	孙爱华		分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉			图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（35）		
专业负责人	郑艳辉		注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴						
设计人	施福芳		图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期	签名	专业	日期	签名	专业	日期	会签栏



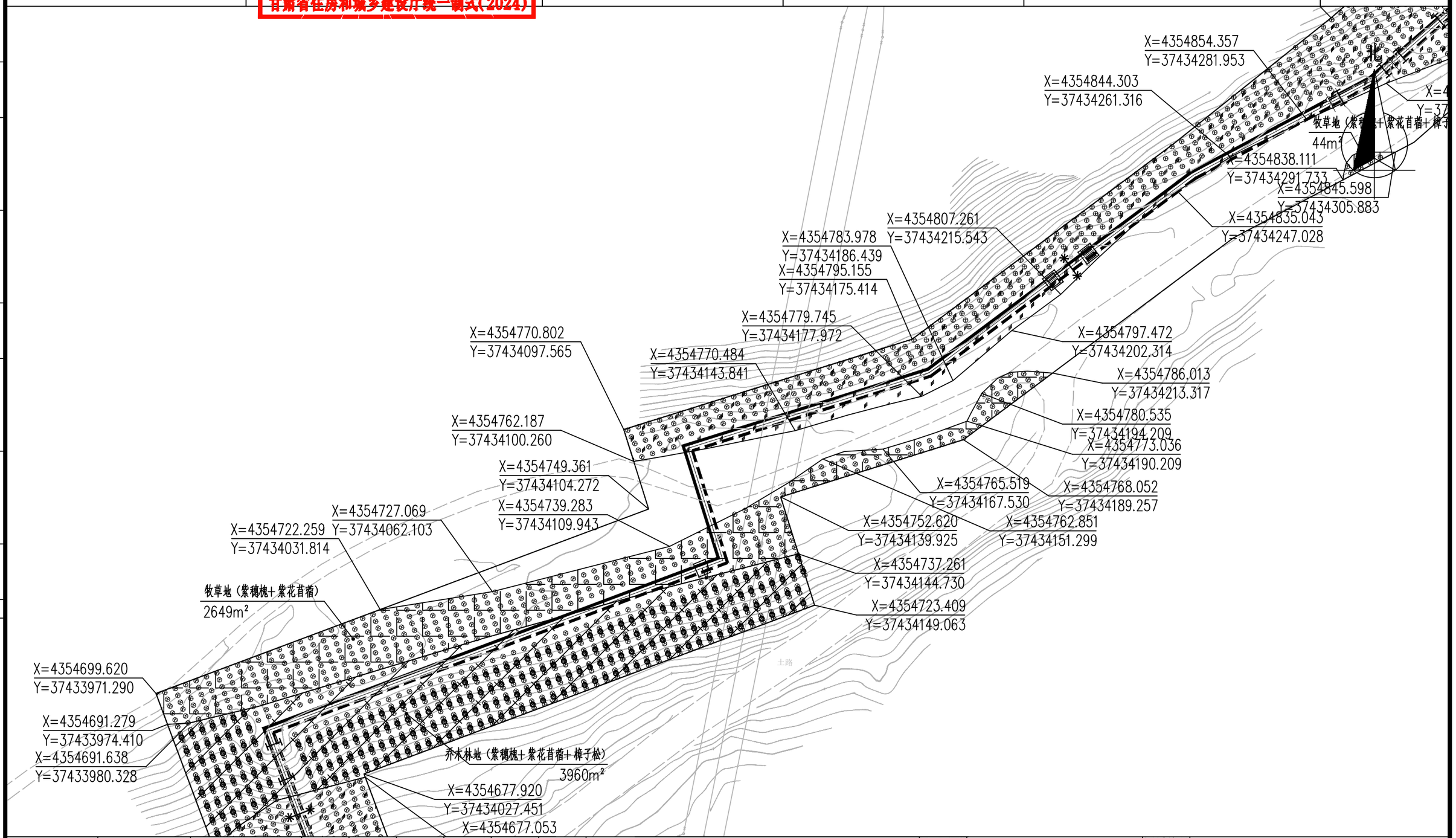
	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-38
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（36）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT 神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657		

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	

中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章
证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日
资质范围 工程设计综合资质甲级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏

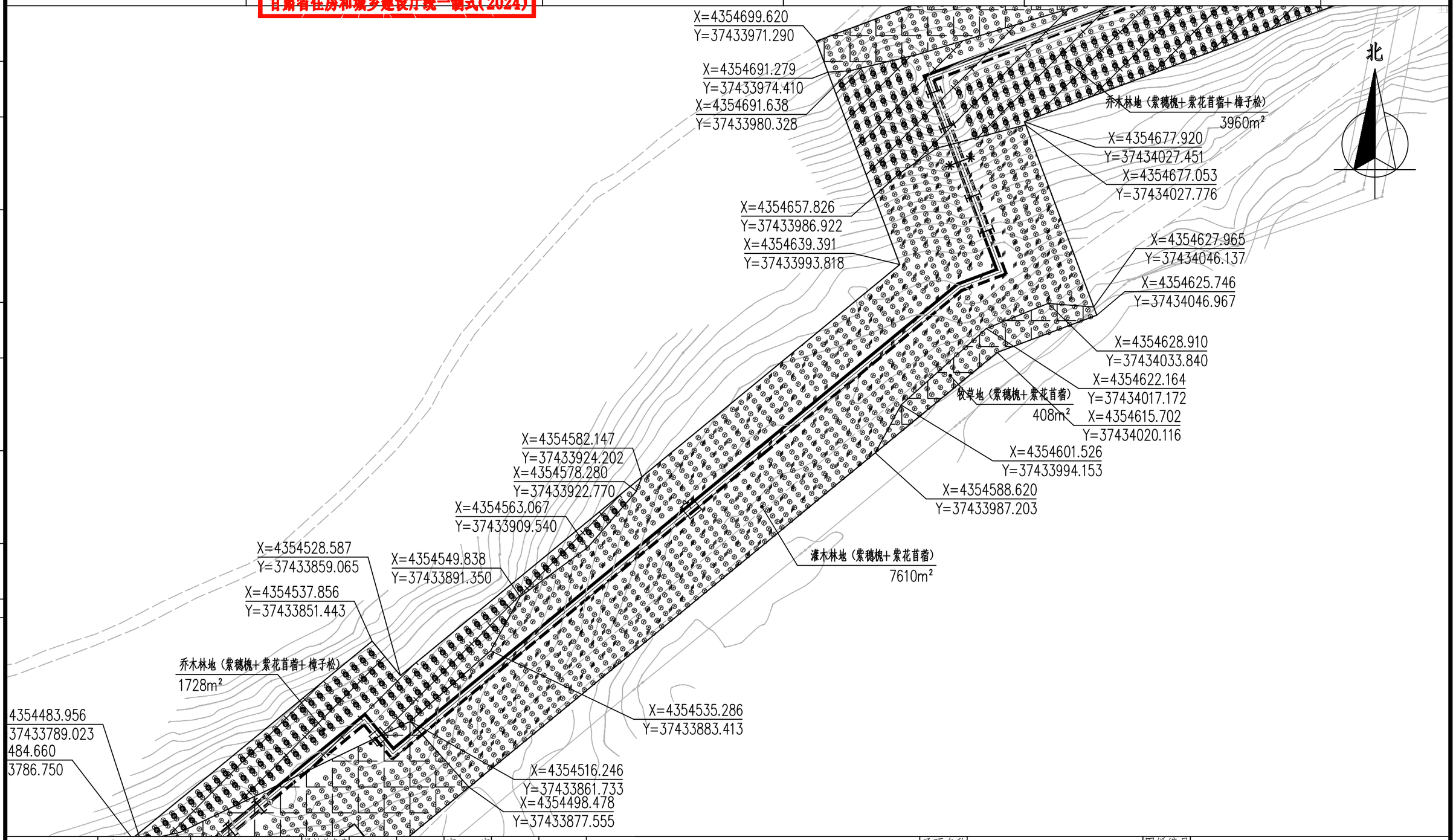


	实名打印栏	签署栏									
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-39
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（37）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH000000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

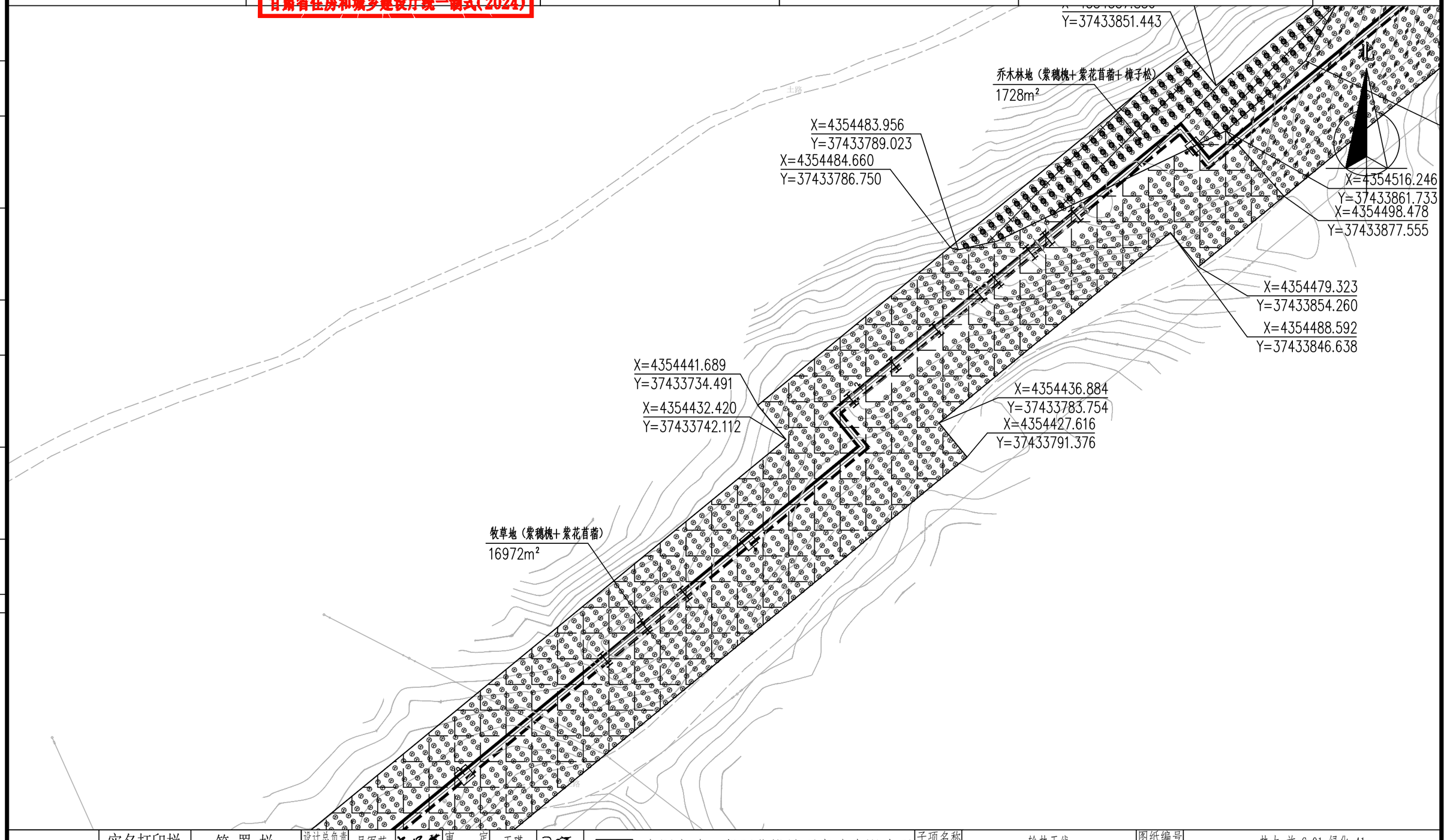
日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-40
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（38）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴	设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT				
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	HQH0000000

项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	
	中国市政工程西北设计研究院有限公司设计文件专用章 证书编号 6200145 有效期至2026年3月31日 资质范围 工程设计综合资质甲级 甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2024)				

日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 会签栏



	实名打印栏	签署栏										
			设计总负责 DES. MANAGER	吴军荣	吴军荣	审定 APPROVED	王瑾	王瑾	中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO.,LTD 设计证书：综合AW162001457 版权所有 PROPERTY IN COPYRIGHT	子项名称 SUBSECTION	输热干线	图纸编号 DRAWING NO.	热力-施-G-01-绿化-41
项目负责人	孙爱华	孙爱华	分项负责人 SUB. MANAGER			审核 EXAMINED	郑艳辉	郑艳辉		图纸名称 DRAWING TITLE	绿化种植平面图（39）		
专业负责人	郑艳辉	郑艳辉	注册师 REG. ENGINEER			校核 CHECKED	王安兴	王安兴					
设计人	施福芳	施福芳	图纸比例 SCALE	1:100	出图日期 DATE	2025-04	版本 EDITION	A版	工程名称 PROJECT	神木市大柳塔镇集中供热扩建工程项目	工程编号 PROJECT NO.	03-2024-1657	

HQH00000000