

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程

施 工 图 设 计

第 1 版

第1册 全1册

工程编号：2025013



二零二五年四月

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程



市政行业乙级设计证书 A252007949

设计编号： 2025013

设计阶段： 施工图阶段

法定代表人： 潘文彬

项目总负责人： 管 建

校对人： 董忠德、李林杰

设计人： 马永彬、谭云泽

二零二五年四月

中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD		图 纸 目 录					共 1 页	第 1 页
		工程名称	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程				工程编号	2025013
		设计阶段	施工图				专 业	市政
序号	图 号	图 名	图 幅	图 纸 数 量			备 注	
				新 图	旧 图	标准图		
1		封面、封二	A3	2				
2	S-00	目录	A3	1				
3	S-01	设计说明书	A3	3				
4	S-02	主要工程数量表	A3	1				
5	S-03	征地范围图	A3	1				
6	S-04	地块一表土剥离区平面图	A3	1				
7	S-05	地块二表土剥离区平面图	A3	2				
8	S-06	地块三表土剥离区平面图	A3	1				
9	S-07	地块四表土剥离区平面图	A3	3				
10	S-08	表土储存区平面图	A3	1				
11	S-09	表土储存区横断面图	A3	1				
12	S-10	D600mm土埋管大样图	A3	1				
13	S-11	地块一表土剥离区拐点坐标表	A3	1				
14	S-12	地块二表土剥离区拐点坐标表	A3	1				
15	S-13	地块三表土剥离区拐点坐标表	A3	1				
16	S-14	地块四表土剥离区拐点坐标表	A3	1				
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD		图 纸 目 录					共 1 页	第 1 页
		工程名称	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程				工程编号	2025013
		设计阶段	施工图				专 业	市政
序号	图 号	图 名	图 幅	图 纸 数 量			备 注	
				新 图	旧 图	标准图		
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								

设计说明书

一、工程名称: 吉林市人民政府 2023 年第 1 批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程

二、工程叙述:

“吉林市人民政府 2023 年第 1 批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程”位于吉林市丰满区江南乡石井沟。吉林市人民政府 2023 年第 1 批次建设用地拟征收土地面积 15.9409hm²，其中，旱地 6.7550hm²，水田 2.9691hm²，果园 0.7866hm²，乔木林地 3.4240hm²，其他林地 0.0039hm²，农村道路 0.1404hm²，坑塘水面 0.4052hm²，其他草地 0.3680hm²，农村宅基地 1.0887hm²。

耕作层表土剥离区为用地区内的水田和旱地，面积为 9.7241hm²，土壤剥离量为 33355m³。由于表土剥离后暂时无法利用，本次设计将表土运输至储存场储存，待日后利用。表土储存场位于化工学院回迁区项目用地范围北侧。



表土剥离区照片 1



表土剥离区照片 2

三、设计范围及内容:

设计内容为:

- 1、对征收地块内水田和旱田耕作层表土进行剥离。
- 2、将剥离的表土运至表土储存场储存。

四、工程性质: 市政工程

五、设计依据及相关规范和技术标准:

1、设计依据及相关规范:

- (1) 吉林市丰满区江南乡人民政府委托;
- (2) 《吉林市人民政府 2023 年第 1 批次建设用地项目耕作层土壤剥离实施方案》;
- (3) 《土地利用现状分类》(GB/T21010-2017);
- (4) 《农用地质量分等规程》(GB/T28407-2012);
- (5) 《耕作层土壤剥离利用技术规范》(TD/T1048-2016);
- (6) 《建设占用耕地剥离表土利用技术规程》(DB22/T 20005-2024);
- (7) 《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018);
- (8) 《土工合成材料 聚乙烯土工膜》GB/T 17643-2011;
- (9) 其它国家和地方相关设计规范和标准。

六、设计概要:

1、表土剥离设计

(1) 表土剥离区范围

吉林市人民政府 2023 年第 1 批次建设用地项目征地区现状面积为 15.9409 hm²，共计 4 个地块。其中，旱地 6.7550 hm²，水田 2.9691 hm²，果园 0.7866 hm²，乔木林地 3.4240 hm²，其他林地 0.0039 hm²，农村道路 0.140 hm²，坑塘水面 0.4052 hm²，其他草地 0.3680 hm²，农村宅基地 1.0887 hm²。

水田和旱地区全部可以实施耕作层土壤剥离，因此，剥离区总面积 9.7241 hm²。

(2) 剥离厚度

本项目所涉及的剥离区为水田和旱地，根据《吉林市人民政府 2023 年第 1 批次建设用地项目耕作层土壤剥离实施方案》，旱地平均剥离厚度 0.30m，水田平均剥离厚度 0.50m。平均剥离率 95%。故旱地剥离量为 19252 m³，水田剥离量为 14103 m³，剥离总量为 33355 m³。

2、表土储存设计

(1) 表土储存场地

表土储存场位置由建设单位指定，位于化工学院回迁区项目用地范围北侧，占地面积约 1.7 万平方米。西侧、北侧、东侧为现有施工围挡，南侧为化工学院回迁区用地红线。北侧及西侧靠近施工围挡处为现有水泥混凝土施工便道，宽 5m。场地进出口

位于东侧大门，门宽 8m。

地块 1、2、3、4 距表土储存场地运距分别为 0.6km、1.2km、2.4km、2.4km。

(2) 表土储存区布置

根据表土储存场实际情况，本次设计两个表土储存区用于堆放剥离表土。

表土储存区一位于场地北侧，占地面积 6839.7 m²，距离北侧围挡 9-12m，距离东侧围挡 9m。

表土储存区二位于场地南侧，占地面积 3483 m²，距离北侧储存区 8m，距离西侧、南侧化工学院回迁区用地红线均为 7m，东侧距围挡 7-17m。

储存区四周作为作业道路供表土运输及堆放使用。

(3) 堆土高度和堆放量

考虑储存场地实际情况，本次设计表土储存区堆土高度 5m，边坡 1:1.5。

表土储存区一：理论存储土方量 23833m³，设计用于储存地块 1-3 剥离土方，实际堆放土方量为 23179m³，场地利用率 97%。

表土储存区二：理论存储土方量 10536m³，设计用于储存地块 4 剥离土方，实际堆放土方量为 10176m³，场地利用率 97%。

(4) 表土管护

表土储存区坡脚处采用编织袋装土挡土墙对坡脚进行挡护，编织袋土堆高为 1m，顶宽为 0.5m，底宽 1.0m。入口处留出排水口。袋装土来源于剥离的表土。

距坡脚外侧 1m 处开挖排水沟，排水沟底宽 0.6m，顶宽 1.6m，深 0.5m，经过作业道路时埋设 D600mm 土埋管，排入场地东侧既有路边沟。

表土堆底部设置 HDPE 防渗膜（厚 0.5mm），顶部及边坡遮盖防尘网（8 针，2000 目）进行防护。

表土储存区坡顶坡度 0.3%，以保证排水顺畅。

3、施工技术要求

(1) 表土剥离施工技术要求

1) 划分作业区。根据地形、土壤厚度、土壤均一性和作业方便等条件，划分剥离区域。

2) 确定单次作业宽度。确定每次剥离的宽度和轴线及适宜剥离厚度，一般机械的

剥离宽度为 2-4m。根据实际情况确定本次剥离的单次作业宽度为 3m。

3) 选择合适的土壤剥离时间。一般选择天气好且土壤含水量合适时进行剥离。

4) 清除异物。实施剥离前，应清理、移除土层中或地表比较大的树根、石块、垃圾等异物，收集的表土应尽量不含垃圾杂物、硬黏土块或直径大于 5cm 的砾石。

5) 在当前条带尚未完全被剥离到基础层之前，禁止实施下一个条带的剥离，即遵循“层状一带状”体系。这一体系要求土体呈条带状逐步向前剥离。如果剥离区域具有一定坡度，则土体条带主轴应该与斜坡主轴方向平行。

6) 减少土壤压实。剥离设备尽量运行于已经剥离完土壤的空地，自卸汽车不得在耕作层土壤尚未剥离的区域运行。

7) 剥离工作可能会遇到降雨，应做好预防措施。在每天的工作开始之前，确保当前剥离条带或工作区域内没有积水，并保持基础条带平整、没有车辙。

(2) 表土运输要求

1) 根据耕作层剥离区、堆存区的分布特征，遵循运距最短或运输成本最低原则，合理确定运输路线。

2) 为保护不可再生的表土资源，在施工过程中要尽量减少对表土的破坏，剥离设备尽量运行于已经剥离完土壤的空地，自卸汽车不得在耕作层土壤尚未剥离的区域运行。

3) 挖运土方时，采用后退法施工，尽量减少对土壤的压实。

4) 采用后退方式卸土，在卸土同时使用挖掘机和推土机推平，尽量避免碾压。

5) 禁止雨天装卸和运输表土。

6) 在运输过程中要做好土壤保护工作，避免土方飞扬散落污染环境。

(3) 表土堆放施工技术要求

1) 使用推土机对堆土场地进行平整。由于本项目表土堆放时间较短，堆放场地适当整理即可，以便于日后恢复使用。

2) 挖掘机只允许在运料线路和操作区域内行驶。挖掘机进入储土区应该后退行驶并将耕作层土壤倾倒于距入口最远的地方，禁止车轮穿越已堆积土料。

3) 挖掘机按照既定尺度将耕作层土壤堆成土堆。挖掘机在土堆上面实施作业。随着土堆的不断形成，推土机被用来修整并加固土堆边缘，从而提升其防渗能力。

4) 构筑表土存储堆时，要尽量堆成低而宽的土堆，而不是高而窄的土堆，堆放的高度尽可能低，不超过 5m。

5) 每个工作日结束时都应保证土堆表面能够防止雨水入渗。最后一层堆土表面应该用挖斗不断修整以提升其防（雨水）渗能力。遇到耕作层土壤湿润的情况应中止操作，并采取措施防止土堆基部或基础层出现积水。在每个工作日开始前确保基础层和操作区域无积水。

6) 在储存过程中，要防止土壤遭受施工机械润滑剂、燃油的污染；在清理施工的机械和设备及机械废油等有害物质时，不得倾倒入表土堆附近的土地上；不允许在表土存储区附近焚烧油毡、塑料、皮革、树木，枯草以及其他会产生有毒、有害烟尘气体的物质。

七、施工注意事项：

1、施工前应认真熟悉设计图纸，并进行复核，通过技术交底了解设计意图，提出满足设计要求的可行施工方案。

2、施工前应先进行施工范围确认。

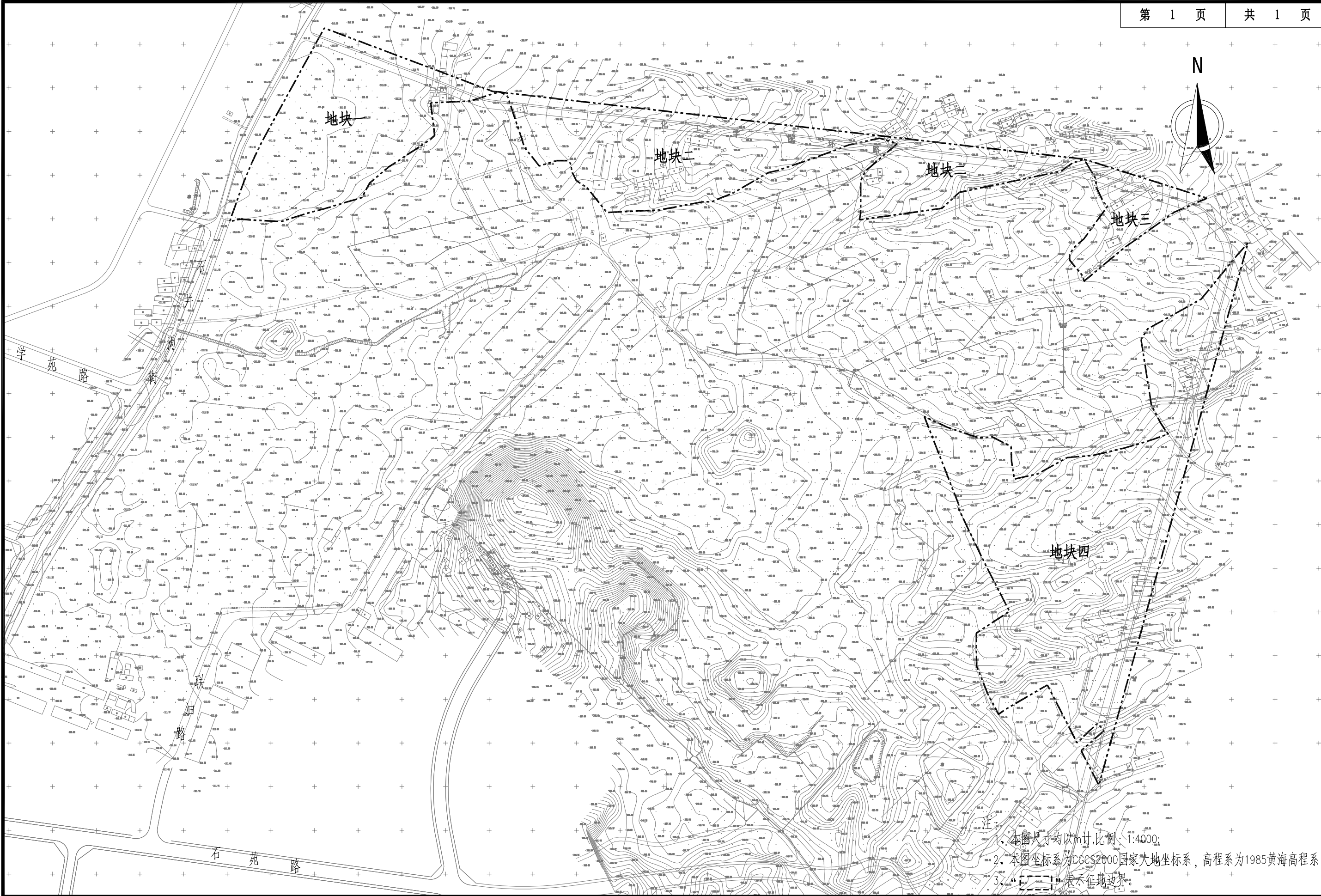
3、表土堆放场地应由建设方事先平整压实完毕。

4、施工中应注意环境保护，采用适当的措施减轻或避免对周边环境的影响。施工车辆在运输中应采用相应的防护措施，减轻由于施工车辆运行导致的滴漏与扬尘等。

5、工程完工后，注意清理场地，恢复原有地貌景观。

6、其它未尽事宜按有关施工规范及施工操作规程进行。

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目
耕作层土壤剥离施工工程
吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

管建
管建
李松涛

管建
管建
李松涛

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

李松涛
董忠德
马永彬

李松涛
董忠德
马永彬

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

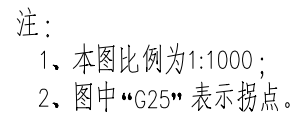
征地范围图

工程编号
PROJECT NO.
专 业
SPECIALTY
版 本
VERSION

2025013
市政
第 1 版

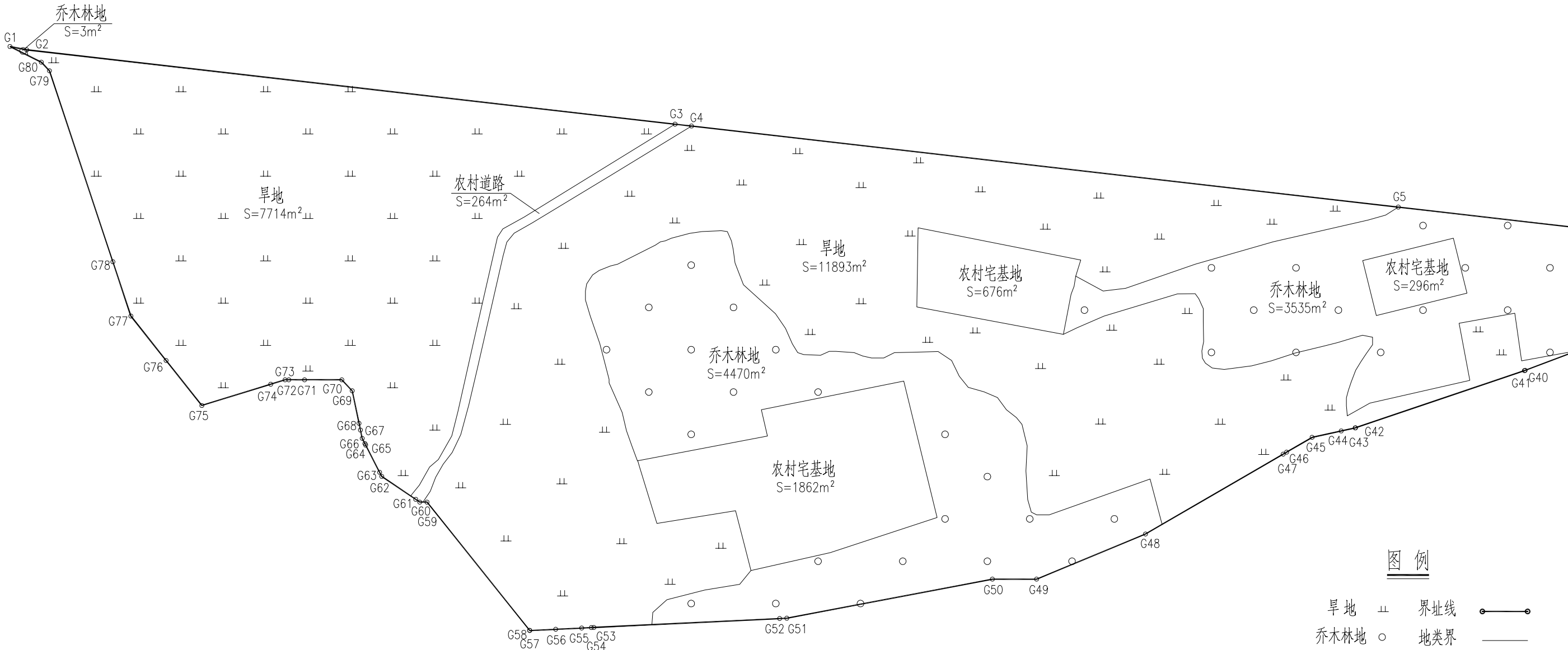
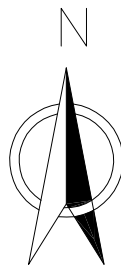
图 号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日 期
DATE

S-03
施工图
2025.04



本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



注：
1、本图比例为1:1000；
2、图中“G49”表示拐点。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

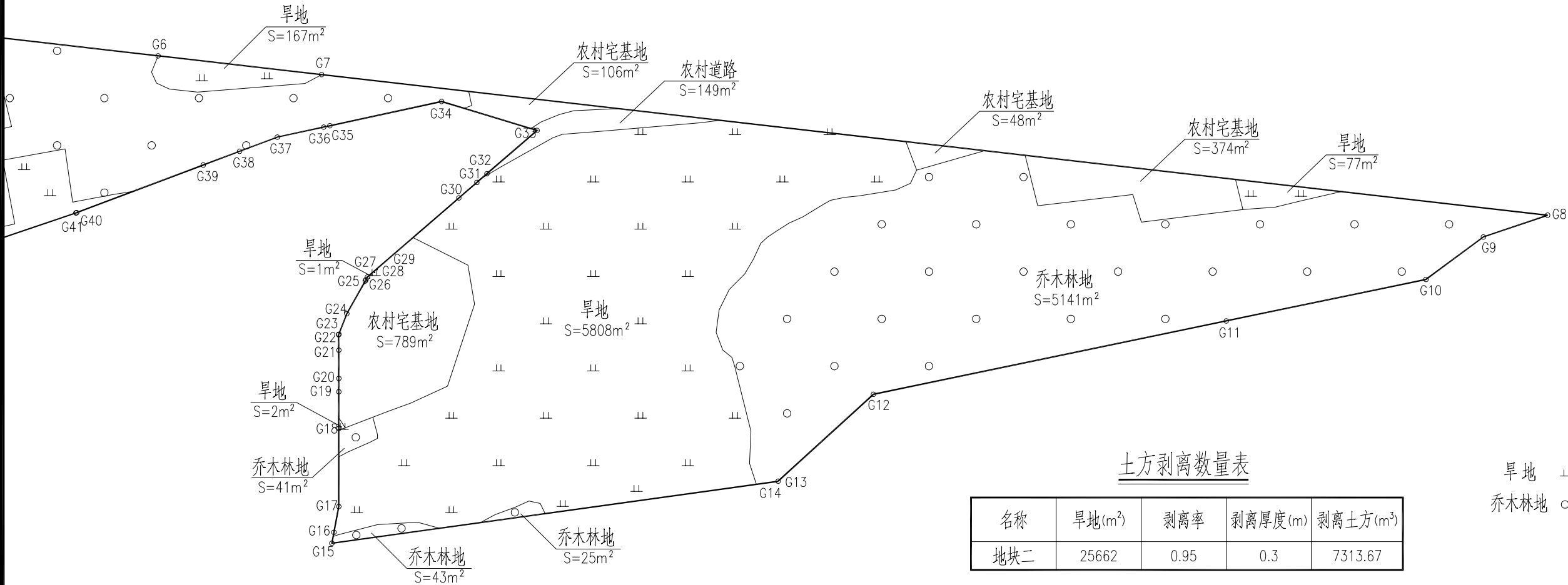
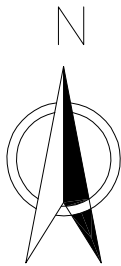
项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程
建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人 AUTHORIZED BY	管 建	管 建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛
审 定 AUTHORIZED BY	管 建	管 建	校 对 CHECKED BY	李林杰	李林杰
审 核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	谭云泽	谭云泽

图 纸 名 称 DRAWING TITLE	地块二表土剥离区平面图
--------------------------	-------------

工程编号 PROJECT NO.	2025013	图 号 DRAWING NO.	S-05
专 业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025.04

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



图例

旱地 Ⅱ 界址线 —●—
乔木林地 ○ 地类界 ———

土方剥离数量表

名称	旱地(m²)	剥离率	剥离厚度(m)	剥离土方(m³)
地块二	25662	0.95	0.3	7313.67

土地分类面积表

地类 地块面积	农用地			建设用地	合计(m²)
	耕地	林地	设施用地	居住用地	
	旱地(m²)	乔木林地(m²)	农村道路(m²)	农村宅基地(m²)	
地块二	25662	13258	413	4151	43484

注：
1、本图比例为1:1000；
2、图中“G12”表示拐点。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

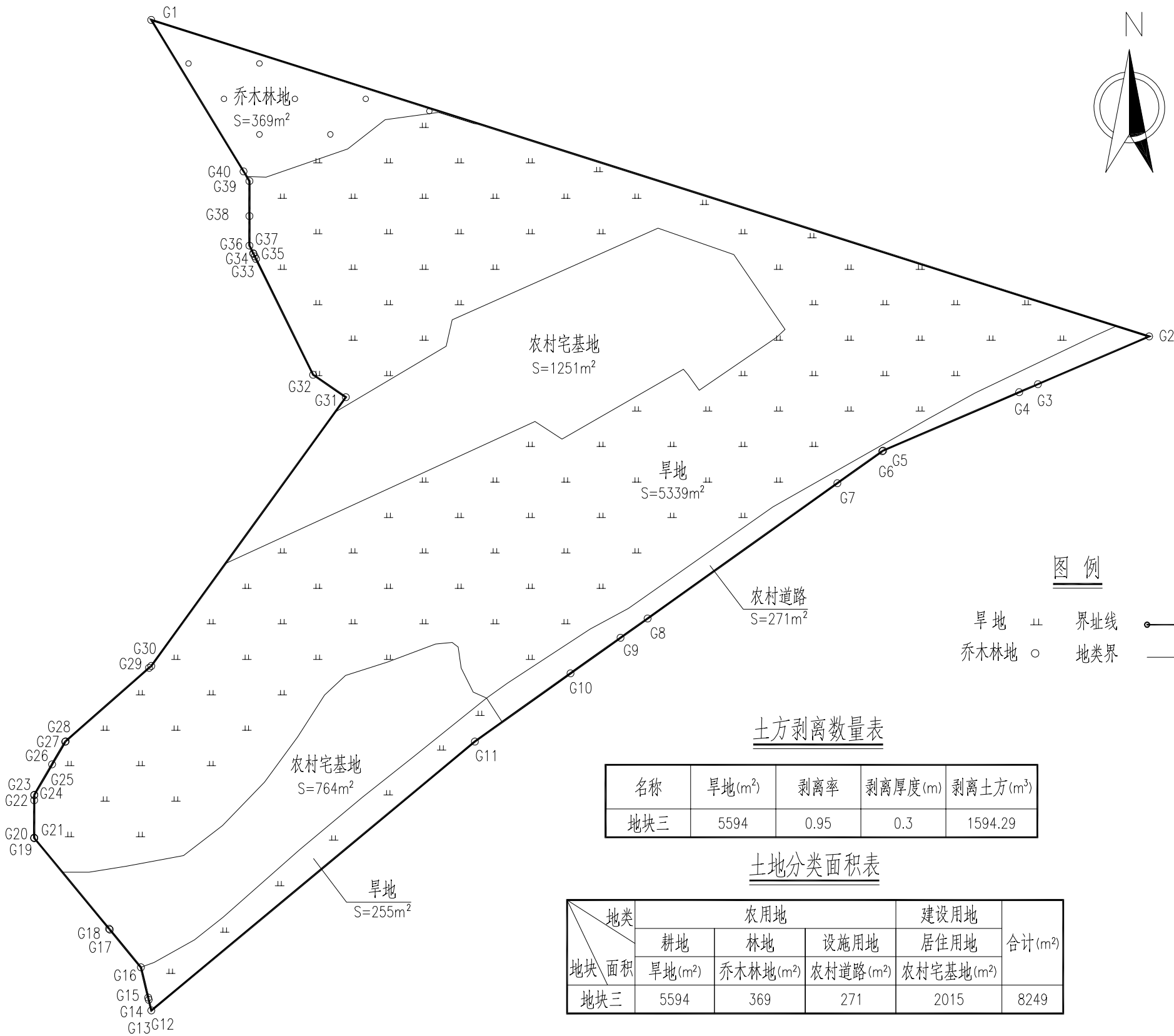
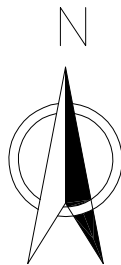
项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程
建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人 AUTHORIZED BY	管建	管建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛
审定 AUTHORIZED BY	管建	管建	校对 CHECKED BY	李林杰	李林杰
审核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	谭云泽	谭云泽

图纸名称 DRAWING TITLE	地块二表土剥离区平面图
-----------------------	-------------

工程编号 PROJECT NO.	2025013	图号 DRAWING NO.	S-05
专业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2025.04

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



注：
1、本图比例为1:600；
2、图中“G2”表示拐点。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

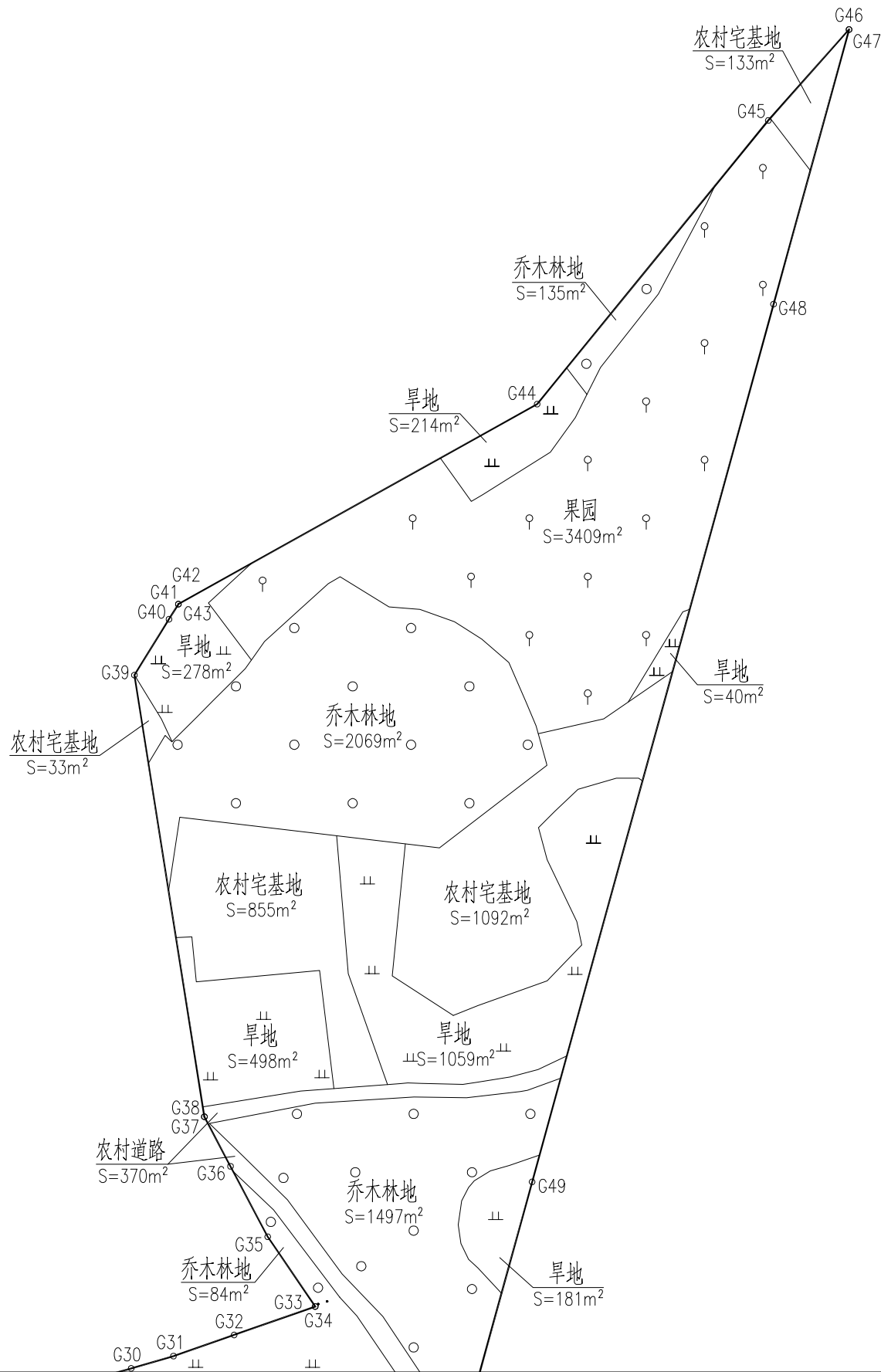
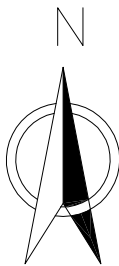
项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程
建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人 AUTHORIZED BY	管建	管建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛
审定 AUTHORIZED BY	管建	管建	校对 CHECKED BY	李林杰	李林杰
审核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	谭云泽	谭云泽

图纸名称 DRAWING TITLE	地块三表土剥离区平面图
-----------------------	-------------

工程编号 PROJECT NO.	2025013	图号 DRAWING NO.	S-06
专业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2025.04

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



图例

- 旱地

乔木林地

其他草地
- 界址线

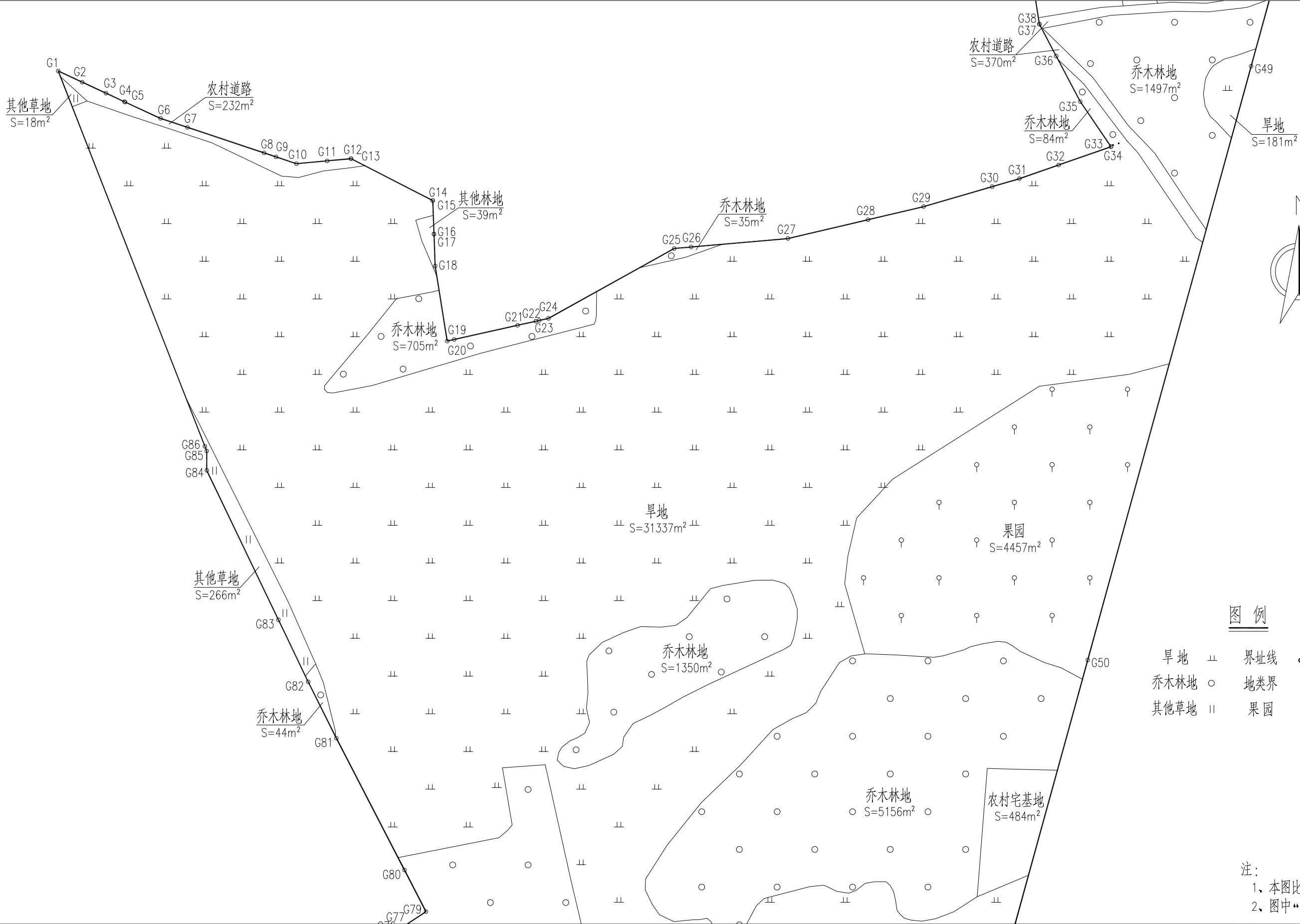
地类界

果园
-
-

注：
1、本图比例为1:1000；
2、图中“G39”表示拐点。

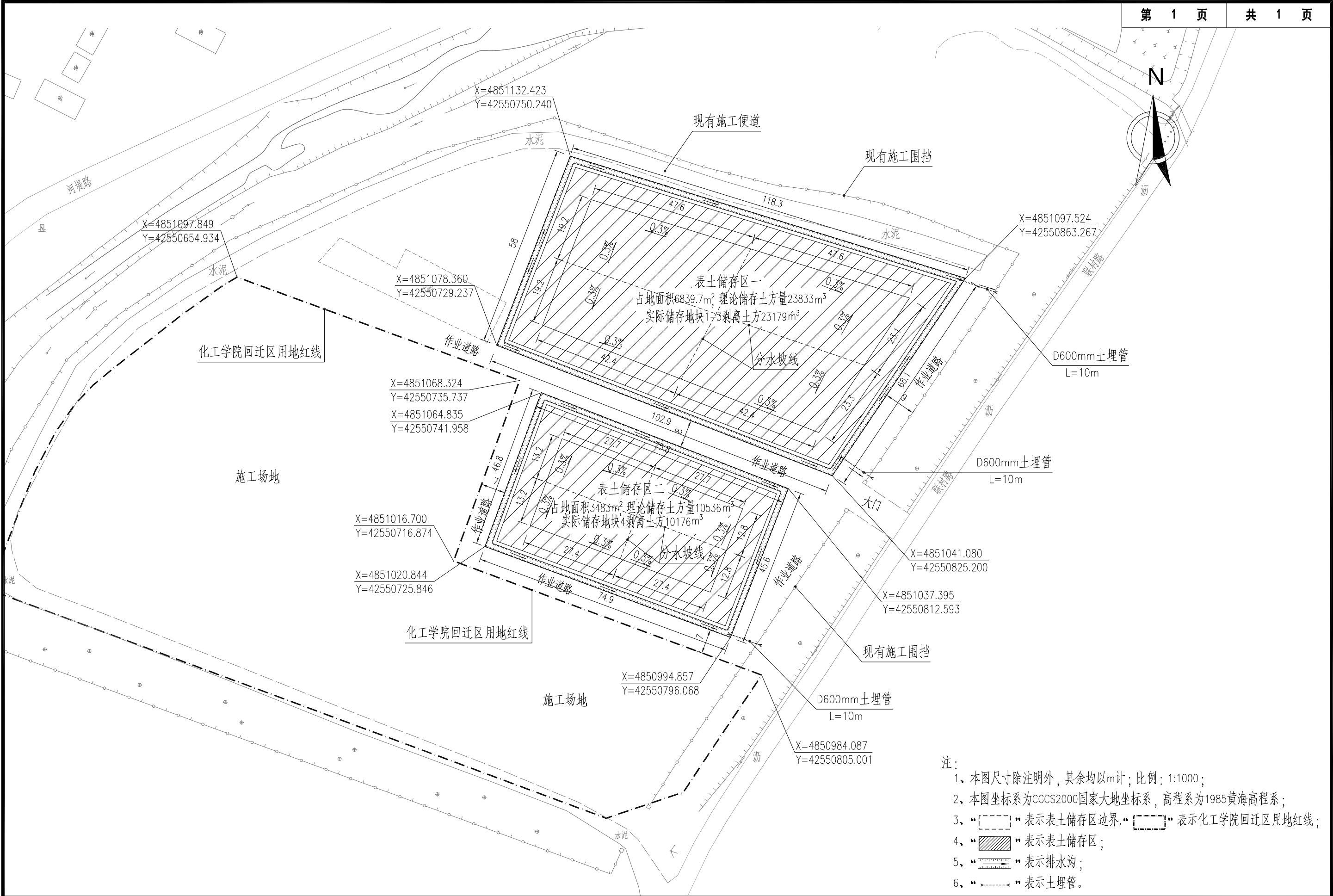
 中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A252007949	项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程	项目负责人 AUTHORIZED BY	管建	管建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛	图纸名称 DRAWING TITLE		工程编号 PROJECT NO.	2025013	图号 DRAWING NO.	S-07
	建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府	审定 AUTHORIZED BY	管建	管建	校对 CHECKED BY	李林杰	李林杰	地块四表土剥离区平面图		专业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	谭云泽	谭云泽			版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2025.04

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



 中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A252007949	项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程	项目负责人 AUTHORIZED BY	管 建	管建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛	图 纸 名 称 DRAWING TITLE		工程编号 PROJECT NO.	2025013	图 号 DRAWING NO.	S-07
	建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府	审 定 AUTHORIZED BY	管 建	管建	校 对 CHECKED BY	李林杰	李林杰			专 业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审 核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	谭云泽	谭云泽			版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025.04

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



- 注：
- 1、本图尺寸除注明外，其余均以m计；比例：1:1000；
 - 2、本图坐标系为CGCS2000国家大地坐标系，高程系为1985黄海高程系；
 - 3、“[]”表示表土储存区边界，“[]”表示化工学院回迁区用地红线；
 - 4、“[]”表示表土储存区；
 - 5、“[]”表示排水沟；
 - 6、“[]”表示土埋管。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目
耕作层土壤剥离施工工程
吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

管建
管建
李松涛

管建
管建
李松涛

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

李松涛
董忠德
马永彬

李松涛
董忠德
马永彬

图纸名称
DRAWING TITLE

表土储存区平面图

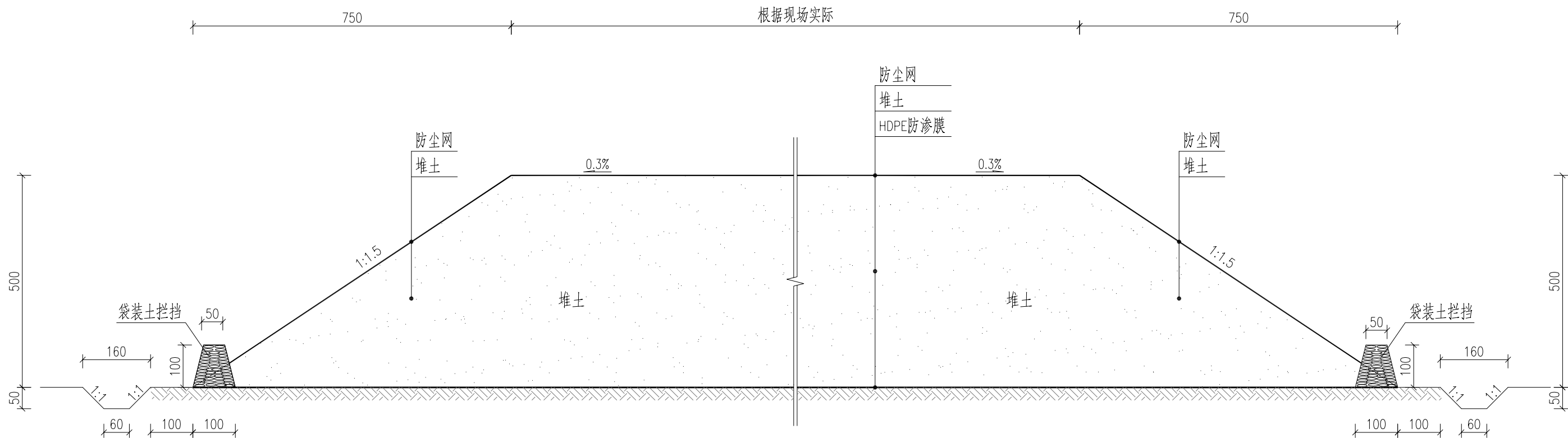
工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

2025013
市政
第 1 版

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

S-08
施工图
2025.04

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



表土储存区横断面图 1:10

注：
1、本图尺寸均以cm计；
2、堆土高度不超过5m。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

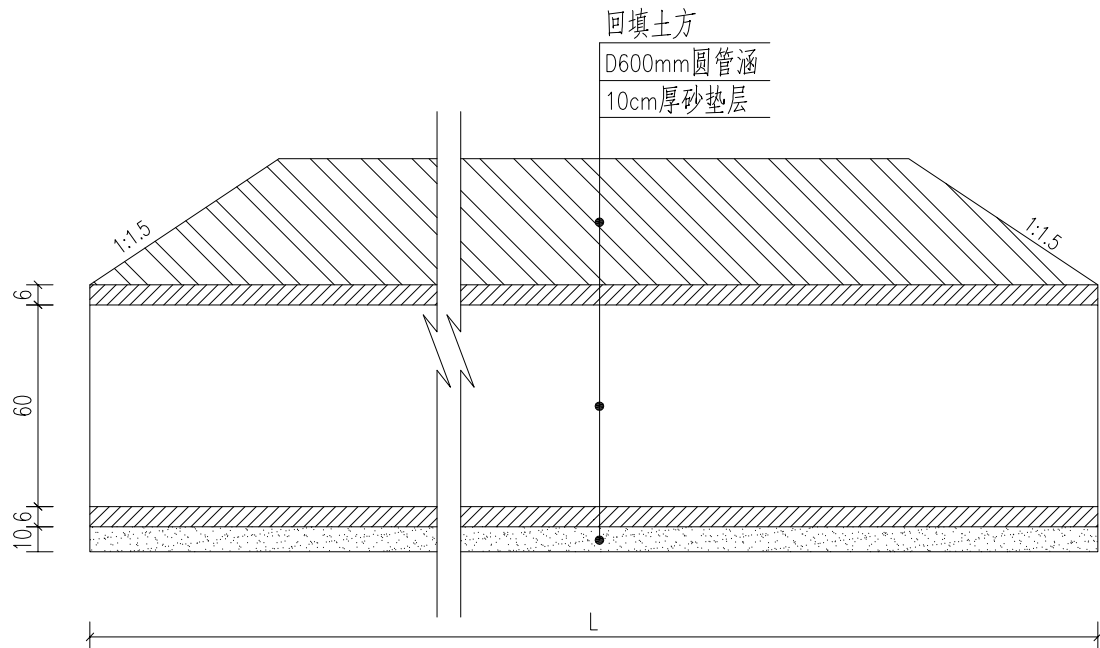
项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程
建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人 AUTHORIZED BY	管建	管建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛
审定 AUTHORIZED BY	管建	管建	校对 CHECKED BY	董忠德	董忠德
审核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	马永彬	马永彬

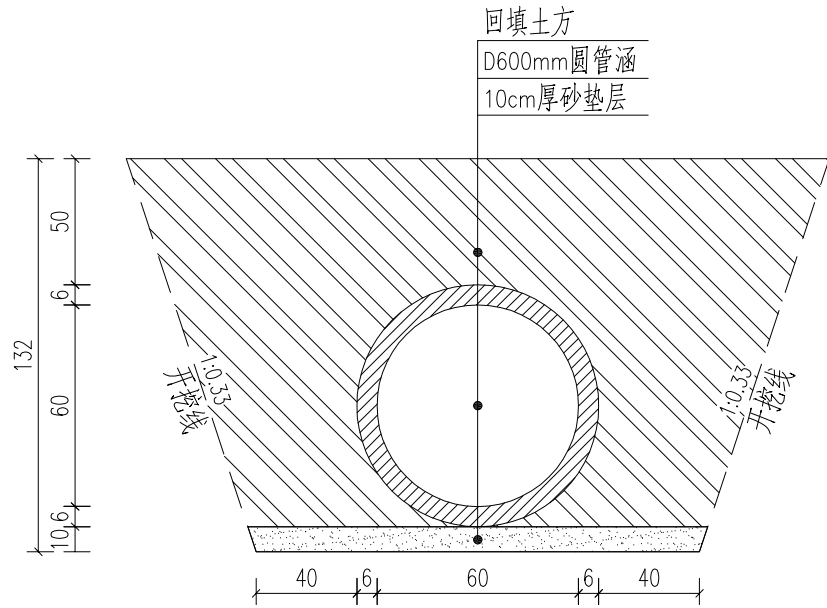
图纸名称 DRAWING TITLE	表土储存区横断面图
-----------------------	-----------

工程编号 PROJECT NO.	2025013	图号 DRAWING NO.	S-09
专业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2025.04

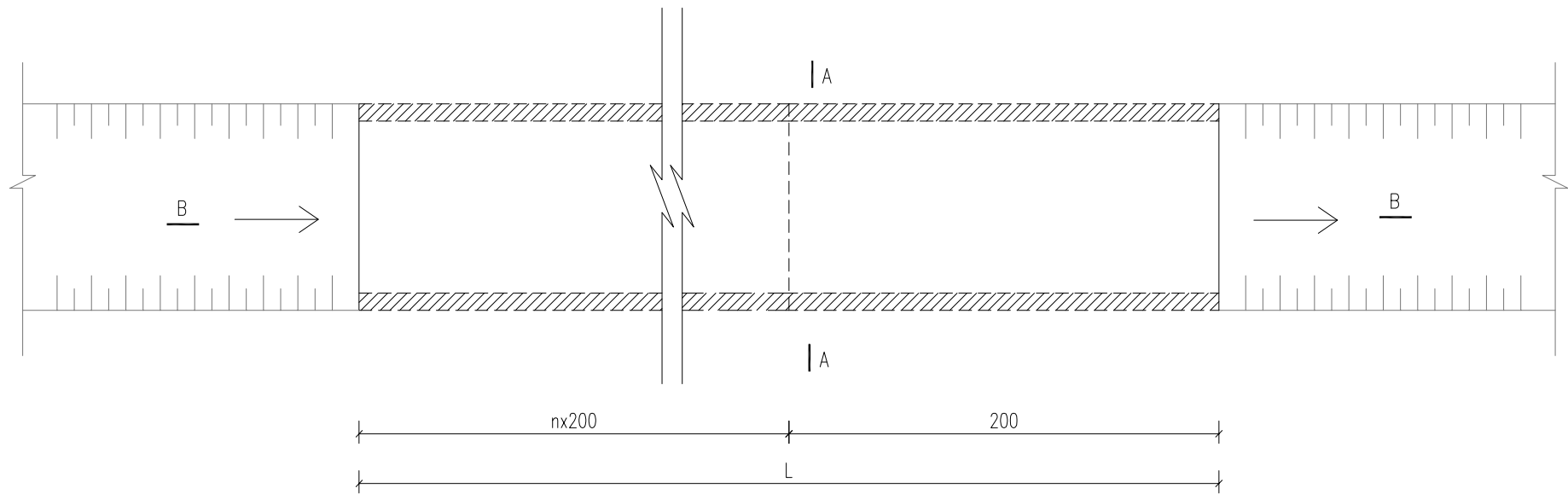
本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



B-B 断面图 1:30



A-A 断面图 1:30



D600mm圆管平面图 1:30

注：
1.图中尺寸单位以cm计。



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
市政行业乙级设计证书 A252007949

项目名称 PROJECT TITLE	吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目 耕作层土壤剥离施工工程
建设单位 CLIENT	吉林市丰满区江南乡人民政府

项目负责人 AUTHORIZED BY	管 建	管 建	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛
审 定 AUTHORIZED BY	管 建	管 建	校 对 CHECKED BY	李林杰	李林杰
审 核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	谭云泽	谭云泽

图 纸 名 称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2025013	图 号 DRAWING NO.	S-10
D600mm土埋管大样图	专 业 SPECIALTY	市政	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
	版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025. 04

地块一表土剥离区拐点坐标表

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程

S-11

第 1 页 共 1 页

拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
G1	4851518.396	42551111.177	G26	4851324.392	42551154.255						
G2	4851469.594	42551240.997	G27	4851318.418	42551134.184						
G3	4851462.614	42551259.564	G28	4851312.243	42551113.435						
G4	4851445.975	42551303.828	G29	4851310.048	42551105.183						
G5	4851445.601	42551307.083	G30	4851309.599	42551103.493						
G6	4851445.368	42551311.983	G31	4851306.170	42551090.600						
G7	4851444.956	42551309.867	G32	4851306.159	42551090.567						
G8	4851441.486	42551299.066	G33	4851296.930	42551061.872						
G9	4851434.842	42551278.378	G34	4851296.939	42551061.693						
G10	4851434.733	42551275.978	G35	4851298.204	42551036.931						
G11	4851434.600	42551273.064	G36	4851298.316	42551034.744						
G12	4851434.283	42551266.086	G37	4851298.639	42551028.412						
G13	4851433.735	42551254.050	G38	4851299.795	42551015.265						
G14	4851433.444	42551254.035	G39	4851296.861	42551002.798						
G15	4851433.706	42551253.583	G40	4851327.389	42551013.552						
G16	4851433.713	42551253.570	G41	4851342.281	42551019.074						
G17	4851432.907	42551233.031	G42	4851356.985	42551025.081						
G18	4851395.420	42551237.549	G43	4851363.466	42551027.980						
G19	4851391.048	42551232.933	G44	4851371.536	42551031.591						
G20	4851390.397	42551231.953	G45	4851378.156	42551034.817						
G21	4851372.828	42551205.483	G46	4851385.837	42551038.561						
G22	4851358.981	42551184.349	G47	4851392.395	42551042.026						
G23	4851340.762	42551162.972	G48	4851399.986	42551046.041						
G24	4851325.686	42551154.945									
G25	4851324.395	42551154.257									

编制：

复核：

地块二表土剥离区拐点坐标表

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程

S-12

第 1 页 共 1 页

拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
G1	4851445.368	42551311.983	G26	4851354.630	42551731.212	G51	4851310.224	42551495.549	G76	4851371.157	42551348.882
G2	4851444.586	42551315.947	G27	4851355.225	42551731.547	G52	4851310.142	42551493.852	G77	4851381.643	42551340.566
G3	4851427.012	42551469.152	G28	4851355.233	42551731.556	G53	4851308.036	42551449.971	G78	4851394.483	42551336.303
G4	4851426.567	42551473.029	G29	4851355.235	42551731.558	G54	4851308.007	42551449.365	G79	4851439.632	42551321.315
G5	4851407.409	42551640.053	G30	4851371.927	42551750.869	G55	4851307.898	42551447.087	G80	4851441.662	42551319.395
G6	4851401.995	42551687.252	G31	4851375.218	42551754.677	G56	4851307.603	42551440.956			
G7	4851398.027	42551721.845	G32	4851377.054	42551756.802	G57	4851307.309	42551434.819			
G8	4851368.283	42551981.148	G33	4851386.221	42551767.407	G58	4851307.352	42551434.785			
G9	4851363.669	42551967.549	G34	4851392.332	42551747.216	G59	4851337.674	42551410.527			
G10	4851354.689	42551955.412	G35	4851387.206	42551723.573	G60	4851337.674	42551408.827			
G11	4851345.906	42551913.179	G36	4851386.928	42551722.289	G61	4851338.319	42551407.871			
G12	4851330.387	42551838.555	G37	4851384.801	42551712.478	G62	4851343.747	42551399.838			
G13	4851312.004	42551818.394	G38	4851381.792	42551704.489	G63	4851344.712	42551399.343			
G14	4851311.993	42551818.382	G39	4851378.900	42551696.812	G64	4851351.155	42551396.034			
G15	4851298.867	42551724.017	G40	4851368.816	42551670.040	G65	4851351.500	42551395.857			
G16	4851301.189	42551724.452	G41	4851368.755	42551669.859	G66	4851352.735	42551395.223			
G17	4851306.641	42551725.474	G42	4851355.240	42551629.947	G67	4851354.708	42551394.808			
G18	4851323.160	42551725.474	G43	4851355.217	42551629.879	G68	4851356.280	42551394.477			
G19	4851330.933	42551725.474	G44	4851354.492	42551626.577	G69	4851363.980	42551392.855			
G20	4851333.740	42551725.474	G45	4851352.978	42551619.682	G70	4851366.581	42551390.396			
G21	4851339.733	42551725.474	G46	4851349.479	42551613.652	G71	4851366.581	42551381.606			
G22	4851342.982	42551725.437	G47	4851349.010	42551612.844	G72	4851366.581	42551377.868			
G23	4851343.094	42551725.480	G48	4851330.141	42551580.324	G73	4851366.581	42551377.004			
G24	4851347.452	42551727.175	G49	4851319.455	42551554.579	G74	4851365.533	42551373.606			
G25	4851354.363	42551731.062	G50	4851319.455	42551544.134	G75	4851360.508	42551357.327			

编制：

复核：

地块三表土剥离区拐点坐标表

吉林市人民政府2023年第1批次建设用地项目耕作层土壤剥离施工工程

S-13

拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
G1	4851368.282	42551981.149	G26	4851263.319	42551967.156						
G2	4851323.653	42552121.920	G27	4851266.499	42551969.003						
G3	4851316.921	42552106.228	G28	4851266.563	42551969.075						
G4	4851315.785	42552103.581	G29	4851276.918	42551980.839						
G5	4851307.552	42552084.390	G30	4851277.200	42551981.159						
G6	4851307.469	42552084.274	G31	4851315.083	42552008.599						
G7	4851302.952	42552077.932	G32	4851318.241	42552003.983						
G8	4851283.885	42552051.170	G33	4851334.587	42551995.919						
G9	4851281.170	42552047.352	G34	4851334.942	42551995.744						
G10	4851276.139	42552040.292	G35	4851335.323	42551995.556						
G11	4851266.532	42552026.807	G36	4851335.370	42551995.533						
G12	4851228.615	42551981.159	G37	4851336.460	42551994.995						
G13	4851228.611	42551981.153	G38	4851340.631	42551994.995						
G14	4851230.124	42551980.790	G39	4851345.557	42551994.995						
G15	4851230.435	42551980.715	G40	4851346.918	42551994.166						
G16	4851234.701	42551979.691									
G17	4851240.014	42551975.298									
G18	4851240.141	42551975.194									
G19	4851252.908	42551964.640									
G20	4851252.921	42551964.630									
G21	4851252.977	42551964.630									
G22	4851258.249	42551964.630									
G23	4851258.968	42551964.630									
G24	4851258.974	42551964.634									
G25	4851259.027	42551964.664									

编制：

复核：

地块四表土剥离区拐点坐标表

拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标		拐点 点号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
G1	4851073.701	42551798.307	G26	4851027.041	42551966.143	G51	4850651.779	42551998.193	G76	4850846.681	42551889.673
G2	4851070.757	42551804.662	G27	4851029.292	42551991.808	G52	4850691.222	42551977.906	G77	4850846.686	42551889.680
G3	4851067.844	42551810.953	G28	4851034.286	42552013.029	G53	4850703.818	42551992.411	G78	4850846.693	42551889.691
G4	4851065.571	42551815.860	G29	4851037.759	42552027.791	G54	4850714.326	42552004.065	G79	4850850.795	42551895.825
G5	4851065.494	42551816.027	G30	4851043.054	42552045.945	G55	4850722.532	42551996.850	G80	4850861.810	42551890.134
G6	4851061.160	42551825.418	G31	4851045.167	42552053.191	G56	4850711.918	42551985.123	G81	4850896.785	42551872.060
G7	4851058.774	42551832.576	G32	4851048.790	42552063.573	G57	4850700.033	42551973.374	G82	4850911.739	42551864.581
G8	4851052.006	42551852.880	G33	4851053.642	42552077.477	G58	4850717.213	42551964.539	G83	4850928.168	42551856.703
G9	4851050.947	42551856.059	G34	4851053.673	42552077.456	G59	4850741.870	42551951.857	G84	4850967.799	42551837.701
G10	4851049.140	42551861.480	G35	4851065.603	42552069.329	G60	4850766.473	42551939.203	G85	4850972.961	42551837.683
G11	4851049.886	42551869.607	G36	4851077.673	42552062.958	G61	4850737.935	42551890.288	G86	4850974.190	42551837.202
G12	4851050.467	42551875.940	G37	4851086.146	42552058.486	G62	4850737.933	42551890.285			
G13	4851050.458	42551875.958	G38	4851086.154	42552058.485	G63	4850737.931	42551890.281			
G14	4851039.370	42551897.603	G39	4851161.800	42552046.495	G64	4850732.935	42551883.389			
G15	4851039.364	42551897.614	G40	4851171.353	42552052.418	G65	4850732.926	42551883.377			
G16	4851030.473	42551897.944	G41	4851173.946	42552054.025	G66	4850732.948	42551883.365			
G17	4851030.461	42551897.944	G42	4851173.948	42552054.029	G67	4850750.362	42551874.098			
G18	4851022.007	42551898.278	G43	4851173.957	42552054.035	G68	4850750.378	42551874.090			
G19	4851002.095	42551901.443	G44	4851208.210	42552115.494	G69	4850756.677	42551870.739			
G20	4851002.515	42551903.315	G45	4851256.795	42552155.090	G70	4850762.548	42551868.391			
G21	4851006.287	42551920.118	G46	4851272.372	42552168.917	G71	4850768.916	42551865.844			
G22	4851007.373	42551924.957	G47	4851272.354	42552168.933	G72	4850782.282	42551860.497			
G23	4851007.571	42551925.837	G48	4851225.336	42552155.997	G73	4850788.259	42551858.121			
G24	4851008.126	42551928.308	G49	4851075.001	42552114.635	G74	4850797.854	42551858.065			
G25	4851026.646	42551961.645	G50	4850917.513	42552071.305	G75	4850825.874	42551857.900			

编制：

复核：