

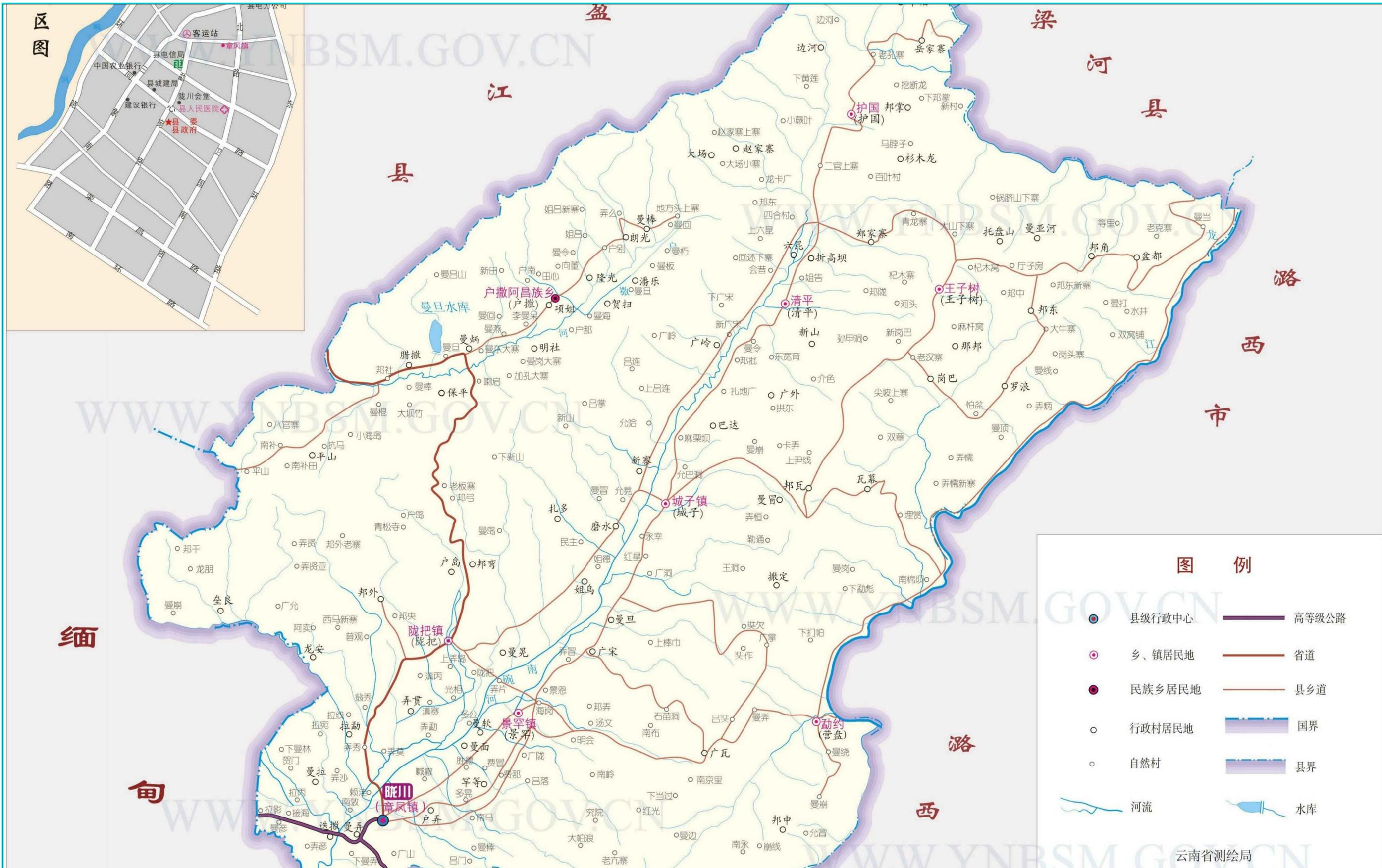
勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目

初步设计施工图

委托单位：陇川县农业农村局

设计单位：云南润峰建筑设计有限公司

日期：二零二六年二月



图例	
	县级行政中心
	乡、镇居民地
	民族乡居民地
	行政村居民地
	自然村
	高等级公路
	省道
	县乡道
	国界
	县界
	河流
	水库

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目——项目区位图 1:100



云南润峰建筑设计有限公司

审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	项目区位图	图别	给排水
		图号	第 01 张 共 05 张
		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目——项目区位图 1:100



云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
 审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
 校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	项目区位图	图别	给排水
		图号	第 02 张 共 05 张
日期		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司, 不得翻印; 二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目——项目区位图 1:100

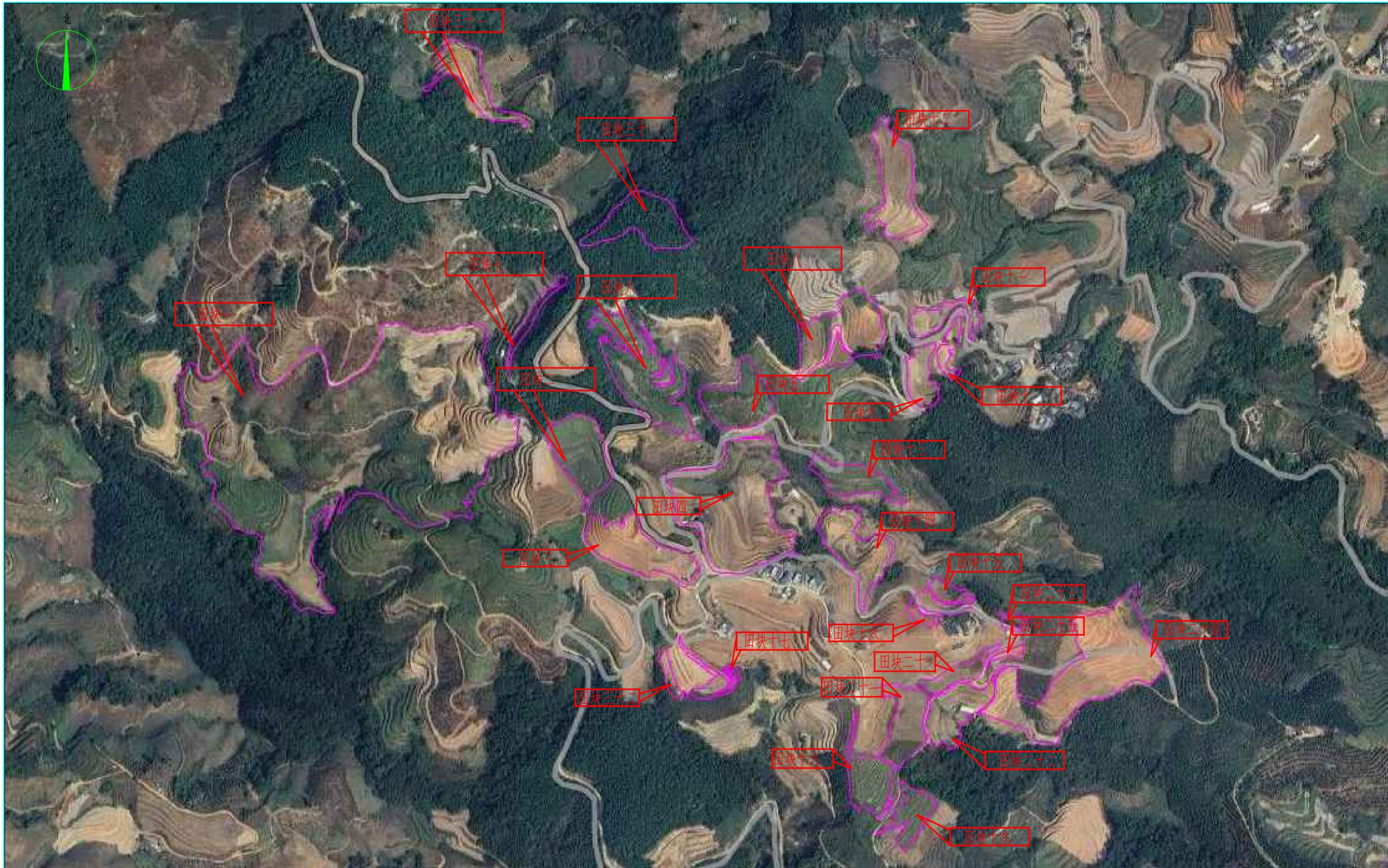


云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 罗光祥 项目负责人 杨薇芬 杨薇芬
 审核 陈发龙 陈发龙 专业负责人 孙士奎 孙士奎
 校对 鲁文达 鲁文达 设计、绘图 周思翰 周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	项目区位图	图别	给排水
		图号	第03张 共05张
		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司, 不得翻印; 二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目——营盘小组项目区位图 1:100

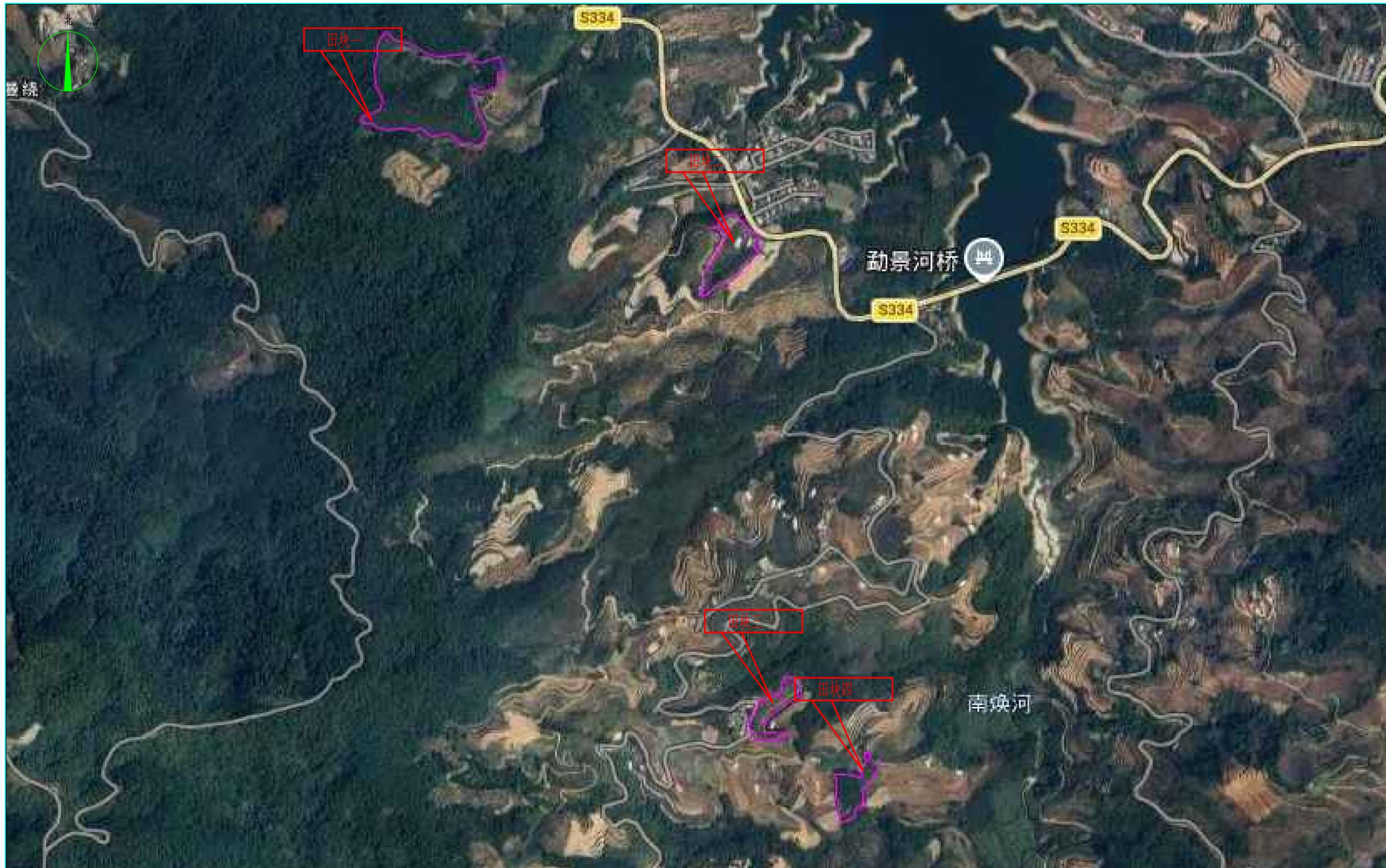


云南润峰建筑设计有限公司

审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	项目区位图(营盘小组)	图别	给排水
		图号	第04张 共05张
		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司,不得翻印;二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目--岳岛小组项目区位图 1:100



云南润峰建筑设计有限公司

审 定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬
审 核	陈发龙	专业负责人	孙士奎
校 对	鲁文达	设计、绘图	周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图 名	项目区位图(岳岛小组)	图 别	给排水
		图 号	第 05 张 共 05 张
		日 期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司, 不得翻印; 二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效

勐约乡营盘村蚕桑茶业发展建设项目土地平整施工图 设计说明

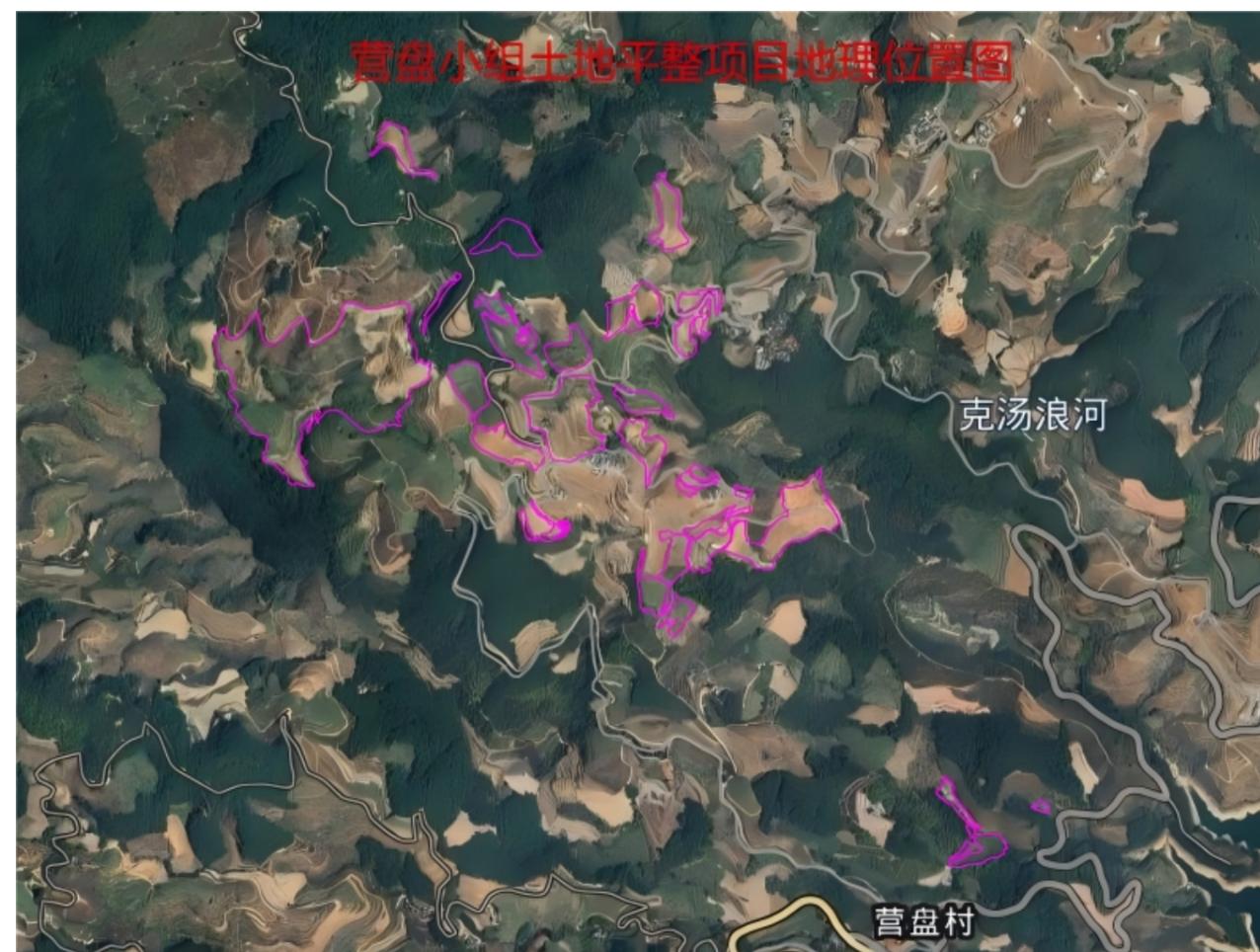
1、工程背景

陇川县位于云南省西部，介于北纬 24° 08' -24° 39' ，东经 97° 39' -98° 17' 之间，东邻潞西，南邻瑞丽，北接梁河、盈江，西与缅甸毗邻。全县南北长 58.1 公里，东西宽 63.7 公里，国境线长 50.9 公里。全县国土面积 1931 平方公里，其中山区占 77.53%，坝区占 22.47%。陇川县下辖 4 个镇（章凤镇、陇把镇、景罕镇、城子镇）、5 个乡（户撒阿昌族乡、护国乡、清平乡、王子树乡、勐约乡），共有 69 个村委会、4 个社区、990 个村民小组、1218 个自然村。截至最近的人口统计数据，陇川县总人口为约 18 万人，其中少数民族人口占比较高，包括阿昌族、景颇族、傣族、傈僳族等多个民族。是一个以种植粮、蔗、桑、烟叶和畜牧业的农业县。

勐约乡位于陇川县东南部，东与芒市相邻，以龙江为界，南与瑞丽市接壤，西与景罕镇、城子镇相接，北与王子树乡毗邻。到县城章凤为柏油公路，交通方便，距县政府所在地 35 公里。经度 98° 03' 50"，纬度 24° 15' 12"，年均积温 6812.1℃，年均降水量 1300-1500 毫米。最高海拔 1350 米，最低海拔 780 米(陇川县最低海拔)。全乡辖 5 个村委会，41 个村民小组，43 个自然村。

总人口 8173 人(2017)。全乡国土总面积 199.38 平方千米，2006 年末实有耕地面积 27973 亩，其中水田 5868 亩，旱地 22105 亩。人均耕地 4.02 亩，适合种植甘蔗、水稻、玉米、油菜等农作物。林地 53000 亩，其它面积 18090 亩。

营盘村距陇川县 35 公里。东邻潞西市，南邻帮中村委会，西邻广瓦村委会，北邻瓦幕村委会。辖营盘、勐约洞、门帕、岳岛、勐龙、门帕新寨一组、门帕新寨二组、岳岛新寨一组、岳岛新寨二组、岳岛新寨三组等 10 个村民小组。现有农户 454 户，有乡村人口 1784 人，其中农业人口 1769 人，劳动力 1397 人，其中从事第一产业人数 1158 人。全村土地面积 5.25 平方公里，海拔 850 米，年平均气温 26 度，年降水量 1300 毫米，适合种植甘蔗、麻竹、桔子、八角等农作物。全村耕地面积 7873.2 亩，人均耕地 4.64 亩。





土地平整项目地理位置图

本项目为勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目。勐约乡营盘村民小组、岳岛村民小组通过发展蚕桑产业，通过项目的实施，不仅能改善群众的生产生活条件，还能够有效解决新发展蚕桑种植农户发展难题，带动群众发展蚕桑种养殖的意愿，为群众致富增收拓宽渠道，进一步壮大蚕桑产业，创造就业机会，包括桑园种植、管理及后续产业链岗位，带动农民就业增收。推动乡村振兴，促进农村产业结构优化，提升农村发展活力。勐约乡新植桑平均亩产蚕茧可达 30 公斤以上，600 多亩桑园每亩预计产值 2000 元以上，户均可增加 2 万元以上收入。通过采用“88-2-10”利益联结机制为

手段，以群众投入为主，政府和企业投入为辅，带动群众发展生产，进一步壮大蚕桑产业。

蚕桑产业是陇川县重点培育的新兴产业，由于效益好、周期短，农户积极性高、发展势头良好。随着蚕桑产业的不断发展，2018 年以来，桑园由最初的在山区种植逐步转移到二台坡甘蔗地和坝区的甘蔗种植地块。勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目计划发展桑园 600 亩（营盘小组 450 亩、岳岛小组 150 亩），根据委托方要求，本项目对桑园进行土地平整。

、设计依据

- 1、《土地整治项目规划设计规范》；
- 2、《农业建设项目竣工验收技术规程》；
- 3、《农业工程设计文件编制规范》；
- 4、《陇川县“十四五”蚕桑特色产业发展规划》；
- 5、《陇川县蚕桑绿色优质高效三年行动方案》（陇办发〔2023〕20 号）；
- 6、《陇川县新植桑园种植技术标准及验收办法》；
- 7、《陇政办发〔2024〕77 号陇川县人民政府办公室关于印发陇川 2025 年度蚕桑生产工作安排意见的通知》；
- 8、《陇川县 2023-2025 年桑蚕高质量发展主要技术标准与要求》；
- 9、合同书；
- 10、甲方提供的项目其他相关资料；

3 、基本情况

3.1 土地平整规模

该项目位于陇川县勐约乡，涉及营盘小组、岳岛小组。通过统计，2026 年勐约乡营盘村桑园发展面积 600 亩，详见下表：

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整面积汇总表

土地平整面积汇总表

涉及村名称	序号	地块编号	面积 (m ²)	面积 (亩)
营盘小组	1	田块一	102954.19	154.43
	2	田块二	10575.00	15.86
	3	田块三	11661.59	17.49
	4	田块四	22325.82	33.49
	5	田块五	9380.31	14.07
	6	田块六	13303.14	19.95
	7	田块七	2137.6	3.21
	8	田块八	9452.24	14.18
	9	田块九	4271.42	6.41
	10	田块十	2055.09	3.08
	11	田块十一	3989.69	5.98
	12	田块十二	8436.48	12.65
	13	田块十三	6257.73	9.39
	14	田块十四	8325.75	12.49
	15	田块十五	1746.12	2.62

营盘小组	16	田块十六	3004.2	4.51
	17	田块十七	2560.41	3.84
	18	田块十八	5361.61	8.04
	19	田块十九	4762.48	7.14
	20	田块二十	3475.85	5.21
	21	田块二十一	5756.31	8.63
	22	田块二十二	8096.12	12.14
	23	田块二十三	998.3	1.5
	24	田块二十四	22040.06	33.06
	25	田块二十五	712.57	1.07
	26	田块二十六	3581.75	5.37
	27	田块二十七	6222.98	9.33
	28	田块二十八	440.76	0.66
	29	田块二十九	876.77	1.32
	30	田块三十	8375.29	12.56
	31	田块三十一	5483.06	8.22
	32	田块三十二	1349.93	2.02
岳岛小组	1	田块一	67085.99	100.63
	2	田块二	15315.01	22.97
	3	田块三	8584.92	12.88

	4	田块四	9015.40	13.52
合计			399971.94	600

3.2 土地主要存在问题

根据前期现场调研，勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目计划发展的蚕桑种植园现状多为为荒草地，地面附着物多以甘蔗林。



目前，现状土地存在以下问题：

现状地面树根、甘蔗叶、杂草等杂物较多，有待清理；

多年荒草地，需要对土地进行清表改良；

现状地面地形复杂，部分区域起伏大，有待对土地进行平整；

灌溉和排水条件有待改善。

4、土地平整

对项目区需要进行土地平整的 600 亩蚕桑发展用地进行改善种植能力，土地平整后，为发展蚕桑种植创造基本条件，并完善水系配套，减少土壤侵蚀程度，提高土地生产力。

1、设计原则

- ①按照农业发展对基本农田的要求，因地制宜，山、水、田、林、路统一规划，坡面水系、机耕路和梯地综合配套，优化布置的原则；
- ②工程量小，投资省，占地损失少，便于耕作的原则；
- ③集中连片，规模适度，便于管理的原则；
- ④梯地根据实际情况合理设计，便于施工的原则；
- ⑤听取和尊重农户意愿的原则。

2、设计标准

- ①梯地地坎高度、宽度的确定：

结合本地实际经验，田坎高度一般选在 2m 以下，特殊地段的 2~2.5m。

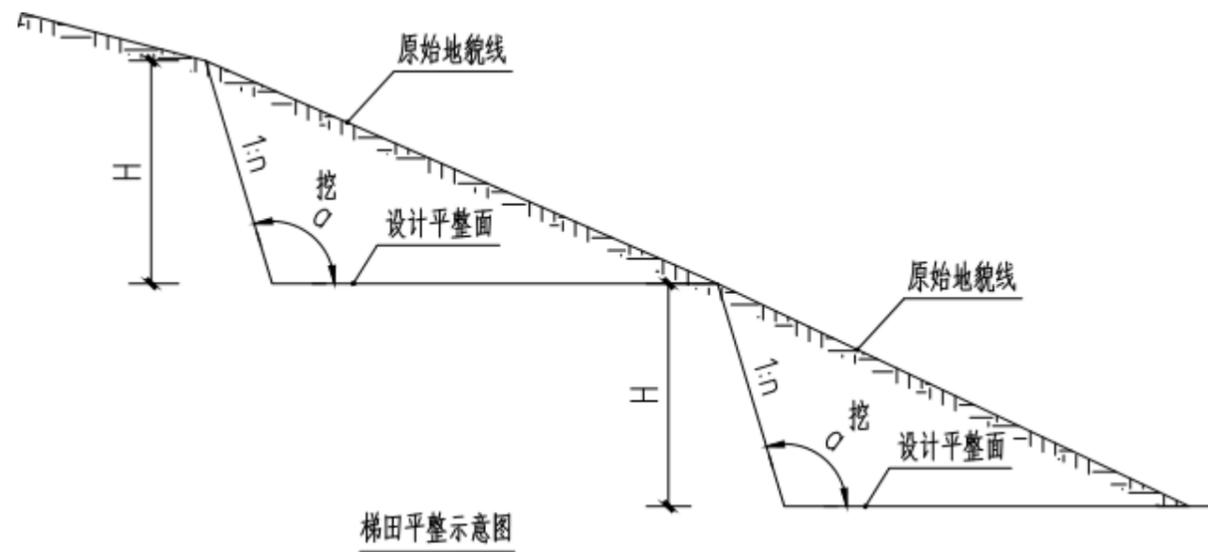
- ②合理布设田间机耕路路和灌溉系统；

3、工程设计

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、旱涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处

理。

(4) 断面尺寸设计如下：



5、在进行土地平整时，应注意以下几个关键问题

(1) 环境保护

在平整过程中，应尽量减少对植被和水源的破坏。避免使用可能污染土壤的化学品，并确保施工过程中的废水和固体废物得到妥善处理。

(2) 地质安全

在进行土地平整前，应进行详细的地质勘察，了解土壤类型、地质结构和地下水位等信息。这有助于避免在不稳定地质条件下进行施工，从而减少地质灾害的风险。

(3) 资源合理利用

在平整土地时，应考虑到资源的合理利用，避免浪费和过度开发。例如，合理规划土地用途，确保既满足当前需求，又不损害未来世代的利益。

（4）机械设备的选择与操作

使用合适的机械设备，如挖掘机和推土机，并确保这些设备处于良好的工作状态。同时，操作人员应接受适当的培训，了解机器的操作规范和安全操作规程。

（5）施工进度与质量控制

制定详细的施工计划，包括施工阶段、时间节点和资源调配。同时，实施严格的质量控制，确保土地平整后的地面平整度、坚实度和稳定性符合标准。

（6）后期维护与保养

土地平整完成后，需要进行定期的维护和保养，如防止水土流失、定期施肥和灌溉等，以保持土地的肥力和水分，确保其可持续利用。通过上述措施，可以有效地进行土地平整，同时最大限度地减少对环境的影响，确保土地的高效和可持续利用。

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目

土地平整初步设计施工图

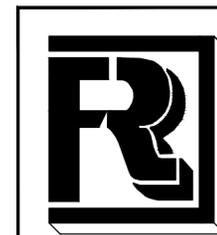
委托单位：陇川县农业农村局

设计单位：云南润峰建筑设计有限公司

日期：二零二六年二月

图纸目录

序号	图纸名称	比列	备注
1	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	/	
2	田块一、七土地平整平面图	1:8000	营盘小组
3	田块六、三十、三十一土地平整平面图	1:8000	营盘小组
4	田块二、三、四、五、十七、三十二土地平整平面图	1:8000	营盘小组
5	田块八、九、十、十一、十二土地平整平面图	1:8000	营盘小组
6	田块十二、十四、十五、十六、二十、二十二、二十三、二十四、二十五土地平整平面图	1:8000	营盘小组
7	田块十八、十九、二十一土地平整平面图	1:8000	营盘小组
8	田块二十六、二十七、二十八、二十九土地平整平面图	1:8000	营盘小组
9	田块一、二土地平整平面图	1:8000	岳岛小组
10	田块三、四土地平整平面图	1:8000	岳岛小组

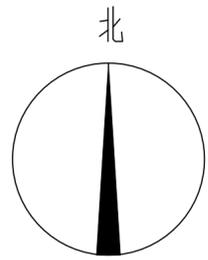


云南润峰建筑设计有限公司

审 定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬	杨
审 核	陈发龙	专业负责人	孙士奎	孙士奎
校 对	鲁文达	设计、绘图	周思翰	周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比 例	详 图
图 名	图纸目录	图 别	给排水
		图 号	第 02张 共 张
		日 期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司,不得翻印;二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



图例:

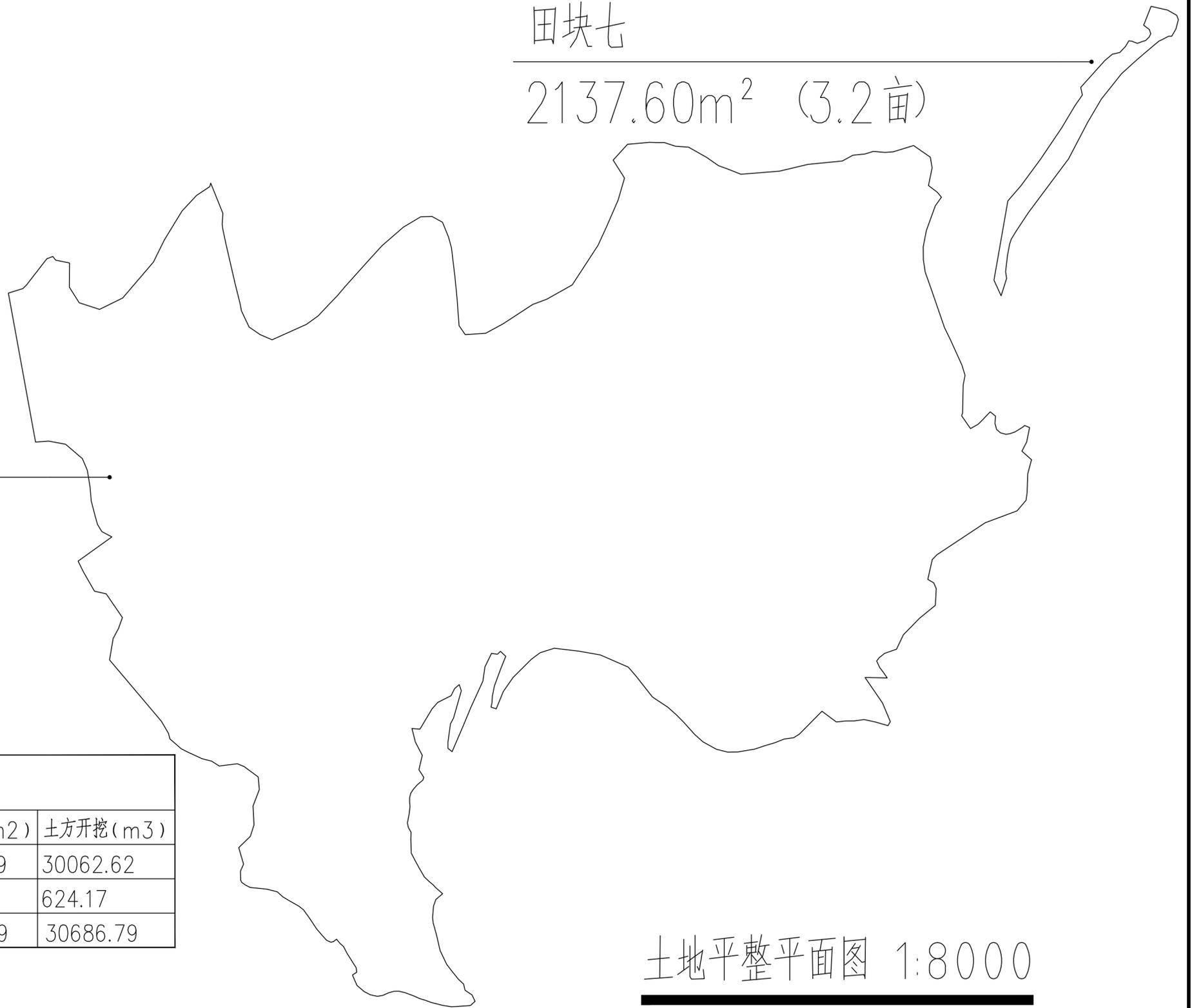
—— 土地平整范围线

田块七

2137.60m² (3.2亩)

田块一

102954.19m² (154.43亩)



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表

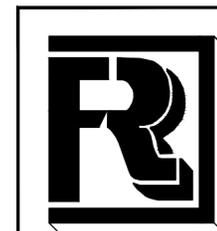
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
营盘小组	1	田块一	102954.19	154.43	102954.19	30062.62
	2	田块七	2137.60	3.2	2137.60	624.17
合计			105091.79	157.63	105091.79	30686.79

说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

土地平整平面图 1:8000



云南润峰建筑设计有限公司

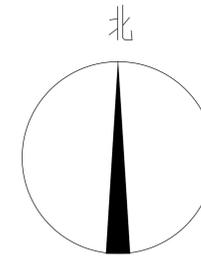
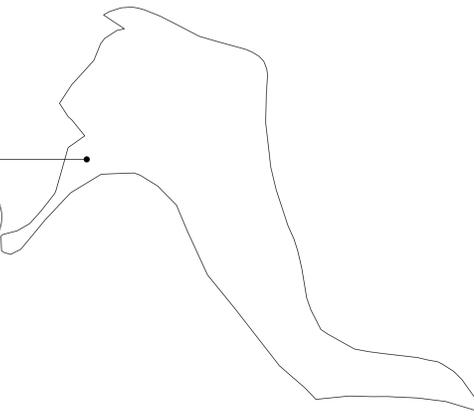
审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
 审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
 校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
		图号	第 02 张 共 10 张
日期	2026.02		

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效

田块三十一

5483.06m² (8.22亩)

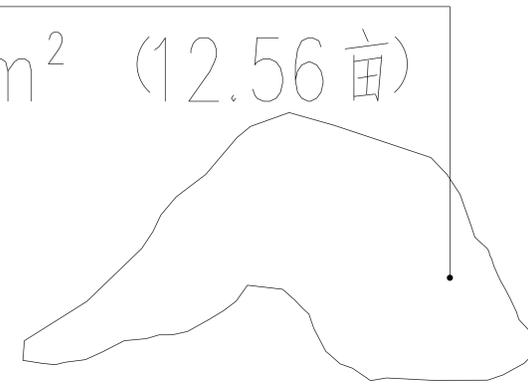


图例:



田块三十

8375.29m² (12.56亩)



土地平整平面图 1:8000

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表

涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
营盘小组	1	田块六	13303.14	19.95	13303.14	3884.51
	2	田块三十	8375.29	12.56	8375.29	2445.58
	3	田块三十一	5483.06	8.22	5483.06	1601.05
合计			27161.49	40.73	27161.49	7931.14

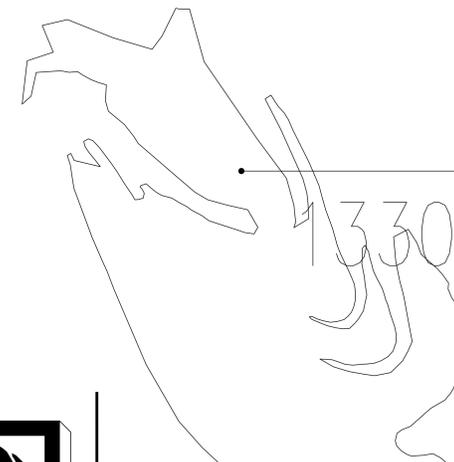
说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

田块六

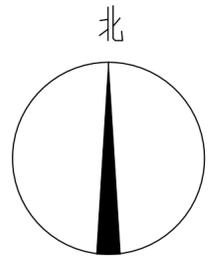
13303.14m² (19.95亩)



云南润峰建筑设计有限公司

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
图号	第03张 共10张	日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



图例:

—— 土地平整范围线

田块二
10575m² (15.86 亩)

田块三
11661.59m² (17.49 亩)

田块五
9380.31m² (14.07 亩)

田块四
22325.82m² (33.49 亩)

田块三十二
1349.93m² (2.02 亩)

田块十七
2560.41m² (3.84 亩)

土地平整平面图 1:8000

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
营盘小组	1	田块二	10575	15.86	10575	3087.9
	2	田块三	11661.59	17.49	11661.59	3405.18
	3	田块四	22325.82	33.49	22325.82	6519.13
	4	田块五	9380.31	14.07	9380.31	2739.05
	5	田块十七	2560.41	3.84	2560.41	747.63
	6	田块三十二	1349.93	2.02	1349.93	394.17
合计			57853.06	86.77	57853.06	16893.06

说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

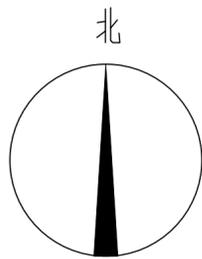


云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

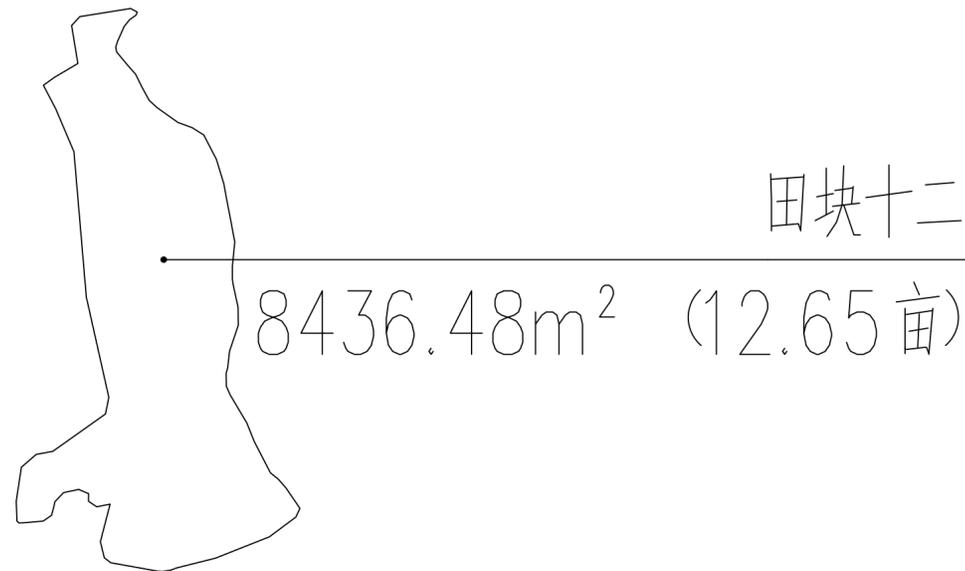
建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
		图号	第04张 共10张
日期		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效

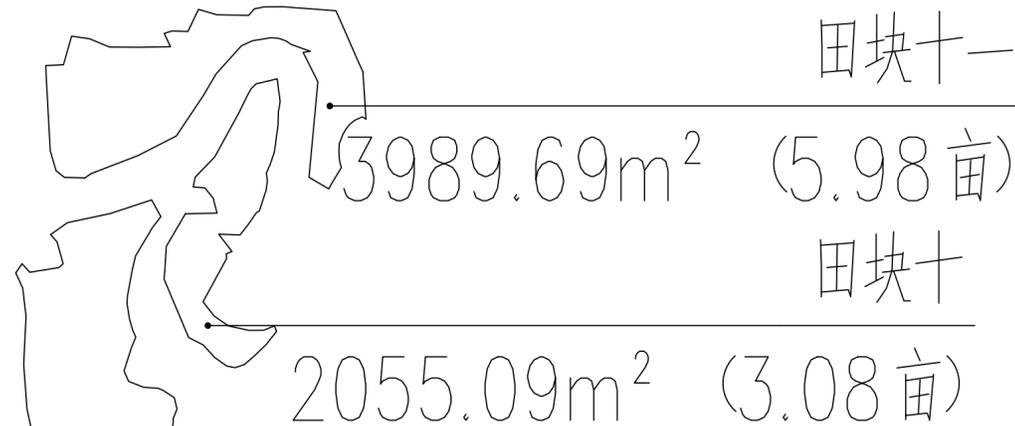
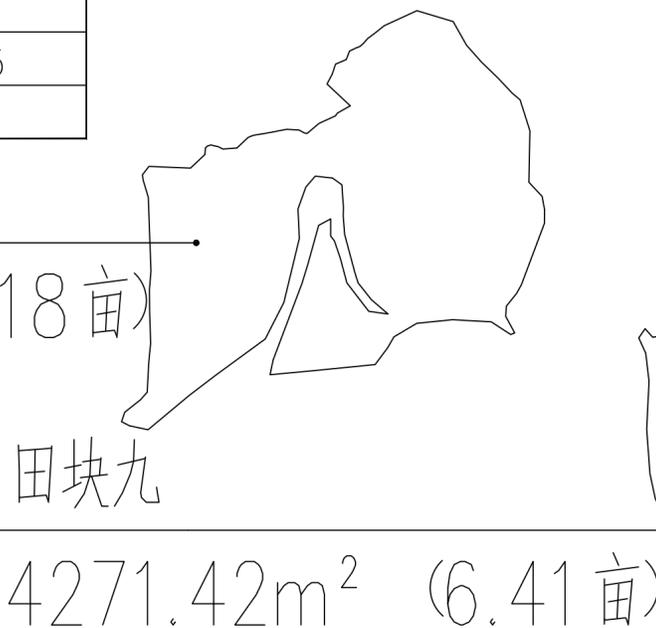
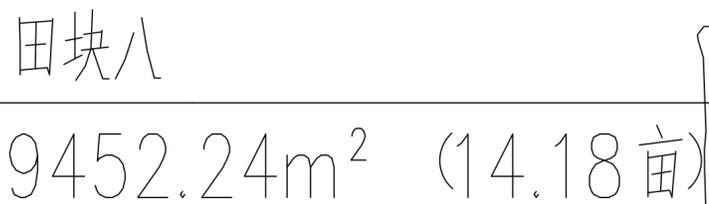


图例:

—— 土地平整范围线



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
营盘小组	1	田块八	9452.24	14.18	9452.24	2760.05
	2	田块九	4271.42	6.41	4271.42	1247.25
	3	田块十	2055.09	3.08	2055.09	600.08
	4	田块十一	3989.69	5.98	3989.69	1164.98
	5	田块十二	8436.48	12.65	8436.48	2463.45
合计			28204.92	42.3	28204.92	8235.81



说明:

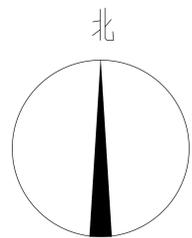
本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

土地平整平面图 1:8000



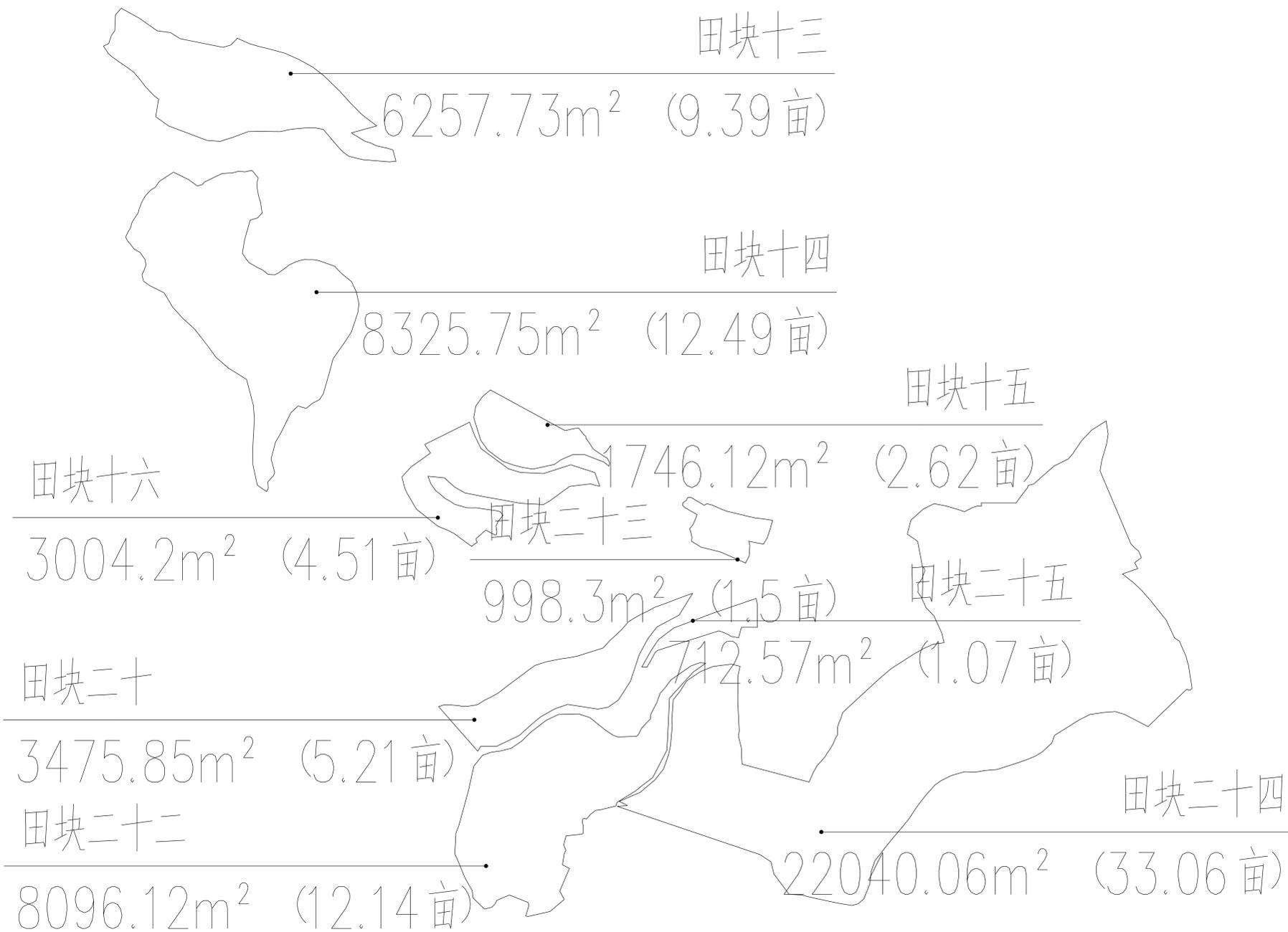
云南润峰建筑设计有限公司				建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
				项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬	图名	土地平整平面图	图别	给排水
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎			图号	第05张 共10张
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰			日期	2026.02
一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效							



图例:

—— 土地平整范围线

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
营盘小组	1	田块十三	6257.73	9.39	6257.73	1827.25
	2	田块十四	8325.75	12.49	8325.75	2431.11
	3	田块十五	1746.12	2.62	1746.12	509.86
	4	田块十六	3004.2	4.51	3004.2	877.22
	5	田块二十	3475.85	5.21	3475.85	1014.94
	6	田块二十二	8096.12	12.14	8096.12	2364.06
	7	田块二十三	998.3	1.5	998.3	291.50
	8	田块二十四	22040.06	33.06	22040.06	6435.69
	9	田块二十五	712.57	1.07	712.57	208.07
合计			54656.7	81.99	54656.7	15959.7



土地平整平面图 1:8000

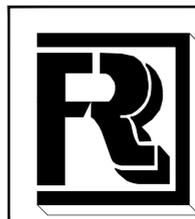
说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

(1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。

(2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。

(3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

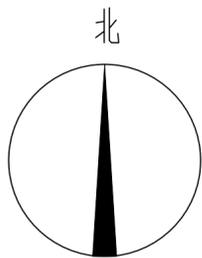


云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

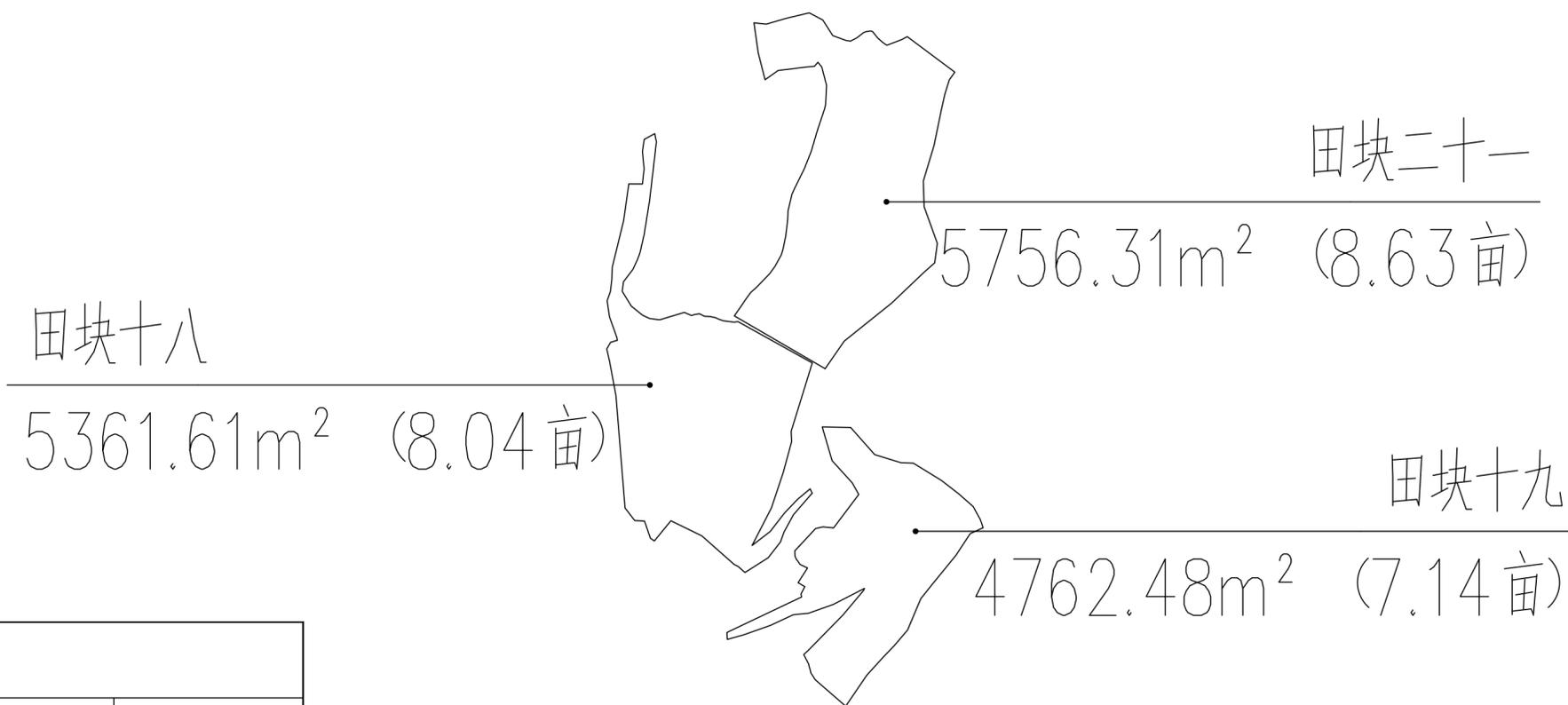
建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
		图号	第06张 共10张
		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



图例:

—— 土地平整范围线



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
营盘小组	1	田块十八	5361.61	8.04	5361.61	1565.59
	2	田块十九	4762.48	7.14	4762.48	1390.64
	3	田块二十一	5756.31	8.63	5756.31	1680.84
合计			15880.4	23.81	15880.4	4637.07

土地平整平面图 1:8000

说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

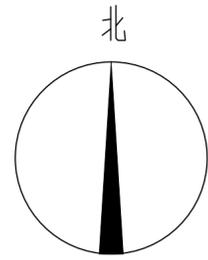


云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
 审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
 校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

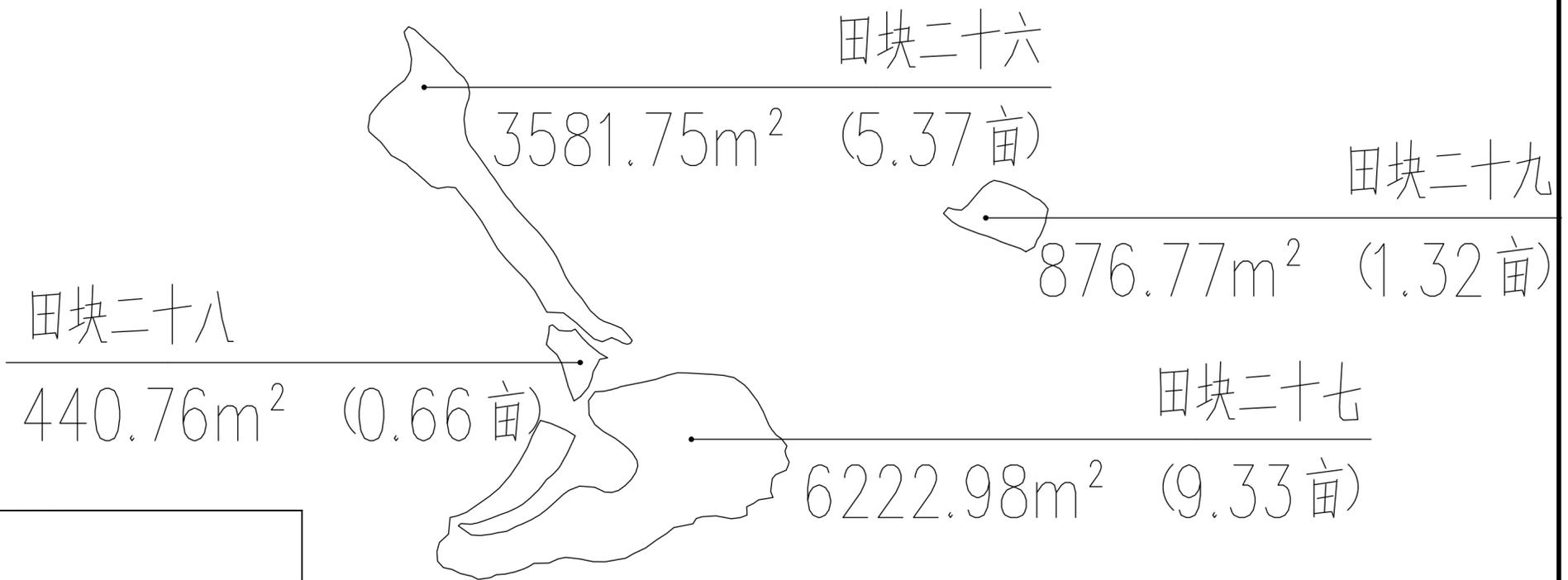
建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
		图号	第 07 张 共 10 张
日期	2026.02		

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



图例:

—— 土地平整范围线



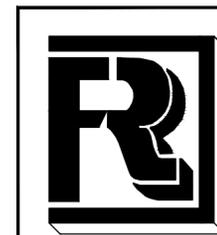
土地平整平面图 1:8000

勐约乡管盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
管盘小组	1	田块二十六	3581.75	5.37	3581.75	1045.87
	2	田块二十七	6222.98	9.33	6222.98	1817.11
	3	田块二十八	440.76	0.66	440.76	128.70
	4	田块二十九	876.77	1.32	876.77	256.01
合计			11122.26	16.68	11122.26	3247.69

说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

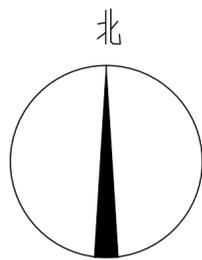


云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
 审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
 校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

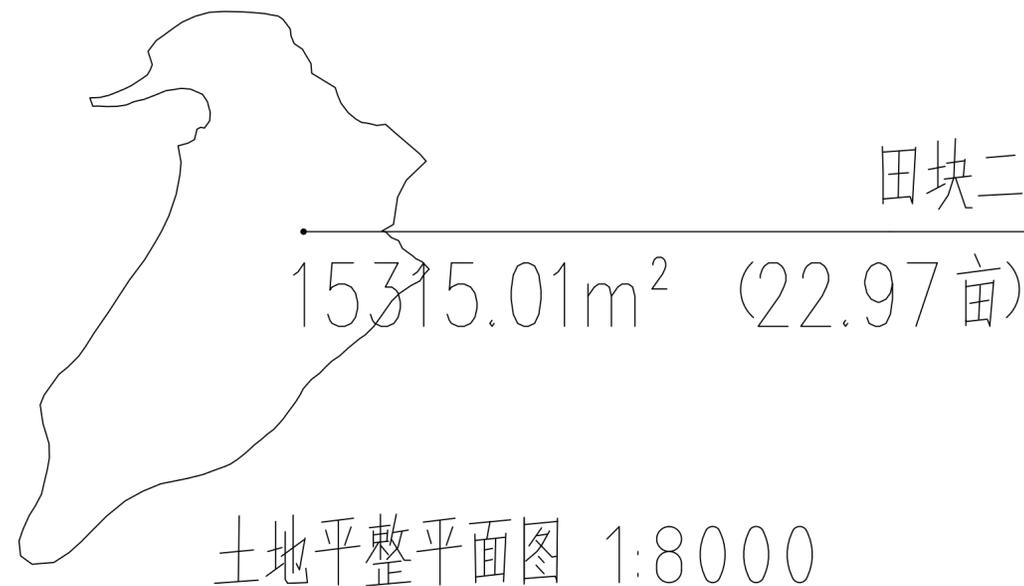
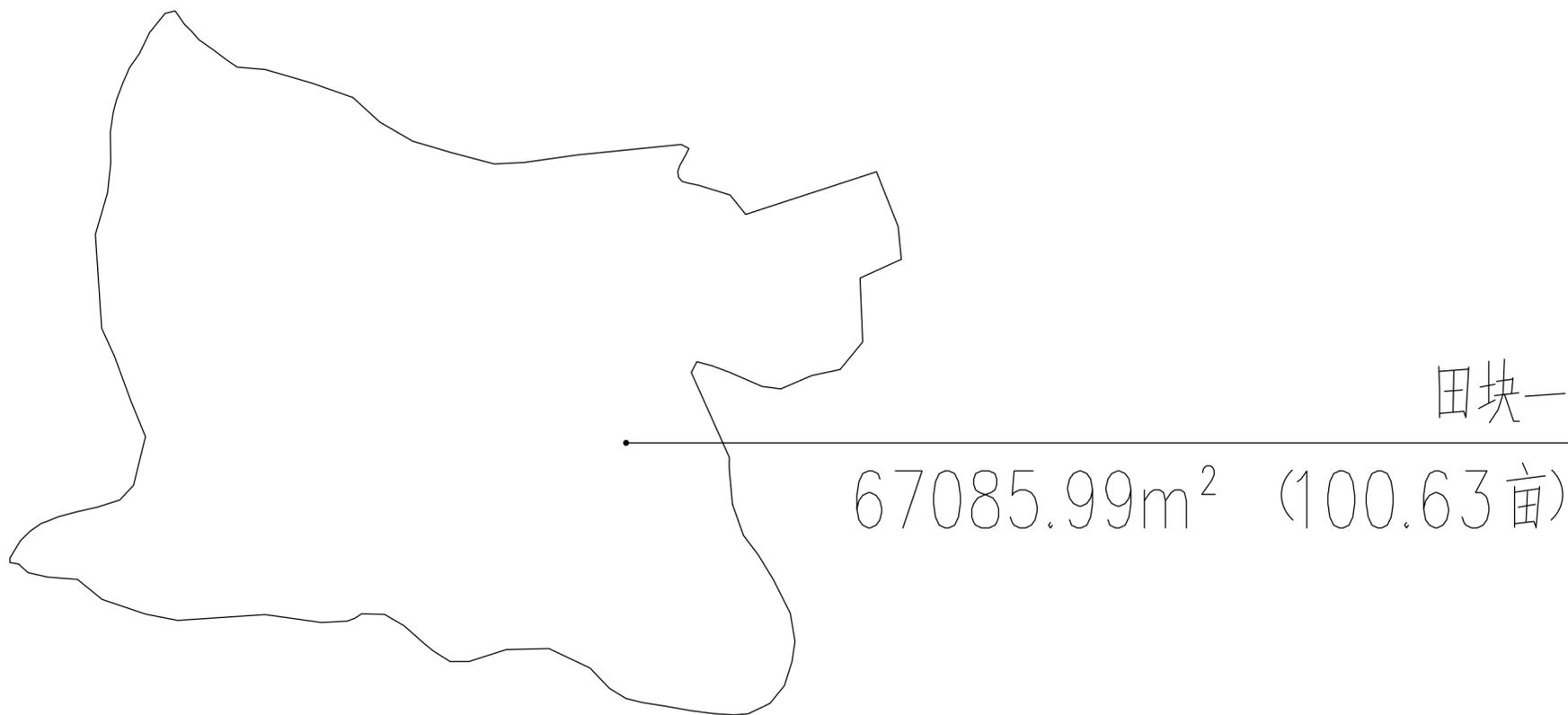
建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡管盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
		图号	第08张 共10张
日期	2026.02		

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



图例:

—— 土地平整范围线

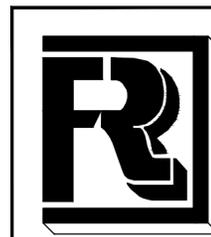


勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
岳岛小组	1	田块一	67085.99	100.63	67085.99	19589.10
	2	田块二	15315.01	22.97	15315.01	4471.98
合计			82401	123.6	82401	24061.08

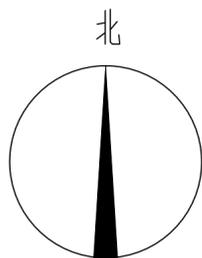
说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

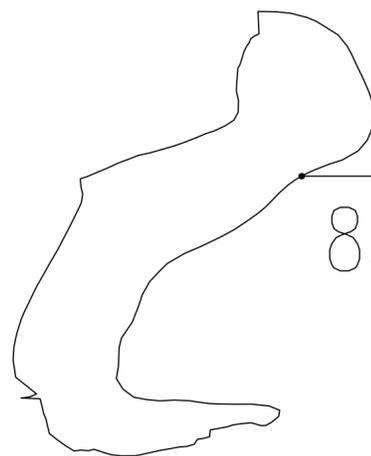


云南润峰建筑设计有限公司				建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
				项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬	图名	土地平整平面图	图别	给排水
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎			图号	第09张 共10张
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰			日期	2026.02
一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效							

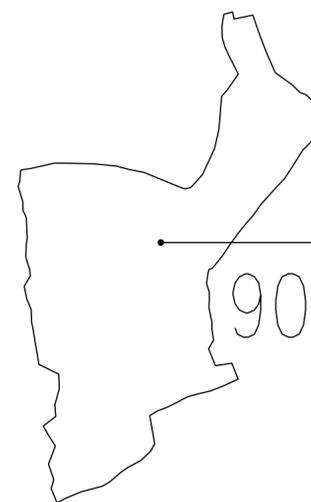


图例:

—— 土地平整范围线



田块三
8584.92m² (12.88亩)



田块四
9015.40m² (13.52亩)

土地平整平面图 1:8000

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目土地平整工程特性表						
涉及村名称	序号	地块编号	面积(m ²)	面积(亩)	清除表土(m ²)	土方开挖(m ³)
岳岛小组	1	田块三	8584.92	12.88	8584.92	2506.79
	2	田块四	9015.40	13.52	9015.40	2632.49
合计			17600.32	26.4	17600.32	5139.28

说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1) 清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物。
- (2) 平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整。
- (3) 台地处理。结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理。

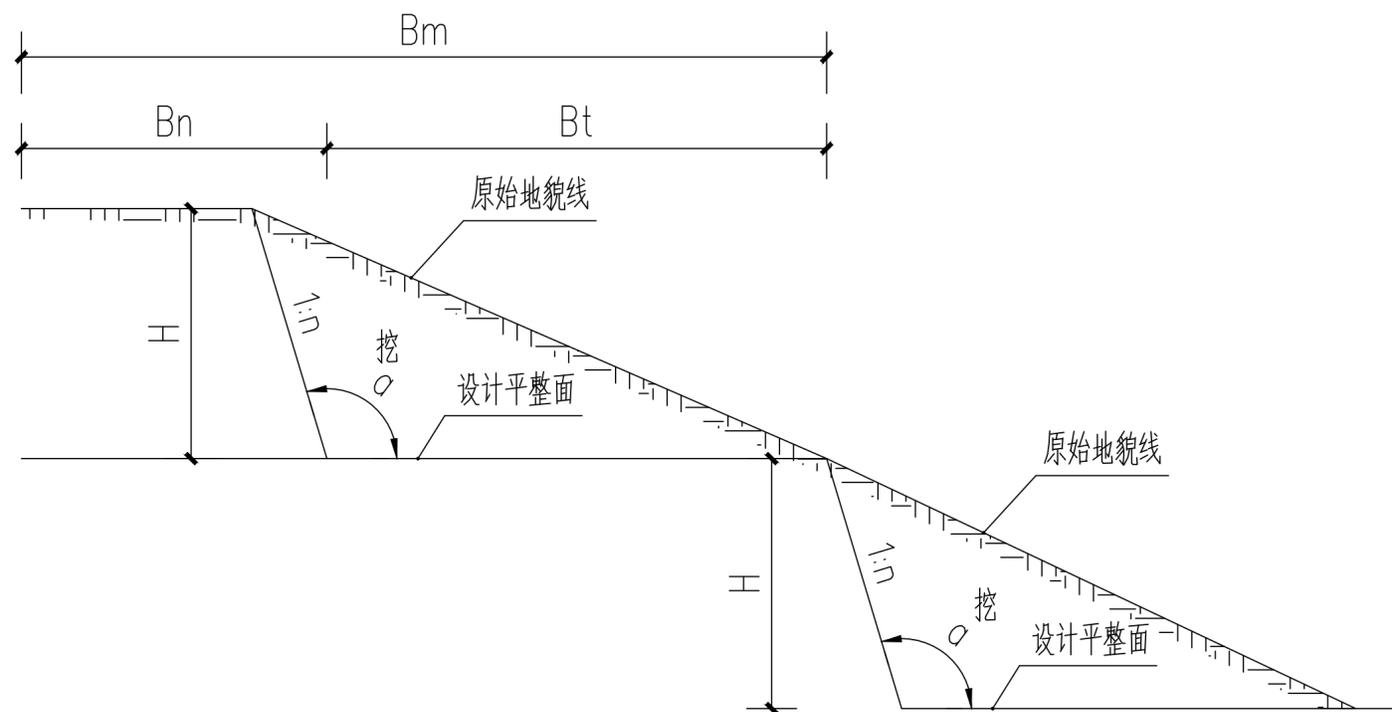


云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	土地平整平面图	图别	给排水
		图号	第10张 共10张
日期	2026.02		

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



梯田平整示意图

说明:

本项目土地平整措施主要是对发展蚕桑用地进行清表、推平处理。

- (1)图中尺寸除高程以外，其余单位以mm计；
- (2)清表处理。清除蚕桑用地表面树根、杂草、农作物枝干残留等杂物；
- (3)平整土地。平整土地是实现能排能灌、早涝保收的基础，因此，种桑前必须进行土地整理，使整个规划区内的土地保持平整；
- (4)台地处理，结合蚕桑用地实际情况，针对地形坡度较大的特殊用地进行分台处理；

	云南润峰建筑设计有限公司			建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001	
				项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图	
	审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬	图名	梯田平整示意图	图别	给排水
	审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎			图号	第 01 张 共 01 张
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰	日期			2026.02	
一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效								

勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目

(营盘小组、岳岛小组)灌溉工程初步设计施工图

委托单位：陇川县农业农村局

设计单位：云南润峰建筑设计有限公司

日期：二零二六年二月

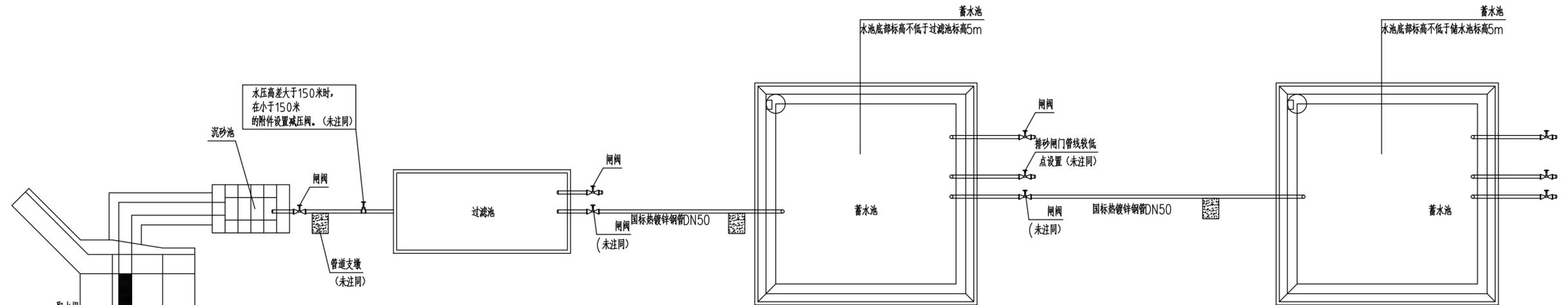
给水设计说明

设计依据									
1、建筑概况;									
1) 建设单位: 陇川县农业农村局;									
2) 建设地点: 陇川县勐约乡管盘小组、岳岛小组;									
3) 项目名称: 勐约乡管盘村蚕桑产业发展项目;									
4) 项目规模: 该项目规划总用地面积 399996 m ² (约 600 亩);									
2、建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书; 建筑和有关工种提供的作业图和有关资料;									
3、各市政主管部门对初步设计的审批意见;									
4、建设单位提供的设计任务书及设计要求;									
5、国家现行有关消防设计规范及规程;									
《灌溉与排水工程设计标准》GB 50288-2018;									
《管道输水灌溉工程技术规范》GB/T20203-2017;《节水灌溉技术规范》GB50363-2018;									
其它有关国家及地方的现行规程, 规范及标准;									
设计范围									
1、设计范围为用地红线范围内的实验基地灌溉用水;									
2、经与建设方核实本设计仅对地块内灌溉用进行专项设计, 地块内生活用水不在本次设计范围内;									
给水系统									
1、给水指标及用水量预测;									
1) 滴灌设计灌溉补充强度为 $a=4.6\text{mm/d}$;									
2、供水水源及供水方式;									
1) 水源为就近天然水渠拦截引水, 经实地勘测引入地块内水压不低于0.05MPa, 引入管管径为DN100;									
2) 供水方式: 由水源地拦水坝至地块内各灌溉水池, 再由灌溉水池供至各灌溉点;									
3) 灌溉用水水质: 灌溉水质需符合现行国家标准《农田灌溉水质标准》GB 5084的要求方可对地块内农作物进行灌溉;									
二、施工说明									
(一)、管材接口;									
1、供水管道: 室外供水管镀锌螺旋钢管供水管, 沿地表敷, 公称压力为1.6MPa; 螺纹连接。管径大于等于65mm时采用法兰或沟槽式连接;									
供水管道公称直径与外径对照关系:									
公称直径DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
公称外径De (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
管材的允许工作压力应不小于水击时产生的最大压力: 当采用塑料管材时, 允许工作压力不应低于管道设计工作压力的1.5倍。									
2、管材选择应符合下列规定;									
1、所选管材的公称压力应大于或等于灌溉管道系统分区或分段的设计工作压力;									
2、固定管道宜选用节能管材, 管道材料应根据水压、外部荷载、土的性质、施工维护和材料供应等各方面综合确定, 宜采用塑料管、钢筋混凝土管、玻璃钢管等非金属管材, 不宜采用漏水量比较大的管材, 选用钢管、铸铁管时, 应进行防腐处理;									
3、所选管材质量、外形、规格、尺寸、公差配合、技术性能指标、管材使用年限应符合国家现行不同管材标准的规定。									
4、管道的强度可按下列各种荷载组合情况进行计算:									
1) 填土和运输工具对放空管道的压力;									
2) 管道中水的工作压力、土压力和运输工具压力;									
3) 管道最大静水压力;									
4) 管道中产生水锤时的水压力和土压力。									
灌溉输水管道布置应符合下列要求:									
1、管道应短而直。水头损失小、总费用省、占地少、施工和管理运行方便。									
2、管道应布置在坚实的地上, 应避免填方区和可能产生滑发或受山洪威胁的地带, 铺设在松软地基、杂填土或有可能发生不均匀沉降地段的管道时, 应对管基进行处理。									
3、地形复杂处可采用变管坡布置, 管道中心线敷设最大纵坡不宜大于1:1.5, 倾角应小于或等于土壤的内摩擦角。									

4、管道工作压力差异较大时, 可结合地形条件进行压力分级, 采用不同压力等级的管材。									
5、管道纵向拐弯处可能产生真空时, 应留出2m~3m水头的余压。									
6、固定管道宜埋在地下, 易损管材应埋在地下。管项覆土厚度应满足最大耕作深度要求, 不应小于0.7m, 并在冻土层以下; 土层深度大于1.5m~2.0m时, 管项覆土可小于冻土深度, 冬季可采用放空方法运行, 管道和管项内不得有存水, 管道与管项应满足抗冻要求。									
7、铺设在地面上直径大于100mm的固定管道, 在管道拐弯大于45度时, 管道落差大于60m时应设置镇墩。镇墩尺寸应通过不小于0.3, 岩基上镇墩应加锚杆。两个镇墩之间的管道应设置伸缩节或柔性接头; 穿越沼泽、沟槽山洞或凹地时两端设置镇墩如两端距离过长或管道悬空时中间段应相应增加支墩数量支墩, 支墩高度过高时应经结构专项分析计算后确定支墩尺寸及构造。									
8、各级管道进口应设置节制阀, 分水如较多的输配水管道上, 每隔3个~5个分水如应设置一个节制阀; 具有流量调节功能的节制阀宜采用球阀、闸阀、流量调节阀等阀门, 不宜采用蝶阀; 管道低洼处应设置泄水阀, 局部隆起点应设置排气阀。									
4) 室外污水及雨水排水设施须与景观专业密切配合施工									
3. 排水管材: 室外污水管道采用HDPE双壁波纹管, 明敷时采用聚乙烯(PE)缠绕结构壁管连接方式连接									
方式采用承插连接, 橡胶圈密封, 管材要求环刚度SN>8KN/3, 管道连接详见《埋地塑料排水管道施工》									
04S520-P20,P21,P31~35									
4. 埋地塑料排水管道与检查井的连接参见国标11J55-1《塑料排水检查井》									
(二)、阀门									
1、闸阀									
1). 生活水管上采用全铜质阀门, 公称压力为1.4MPa;									
2). 给水管道阀门: 当管径DN>50时采用闸阀; 当管径DN<50时采用截止阀; 阀门在安装前应按规定作, 耐压强度的抽样试验, 安装在主管上的阀门应逐个工作强度和严密性试验试验压力于阀门出厂规定压力相同。									
3). 与市政给水管网连接部位均设置倒流防止器。									
4). 埋地管道的阀门采用带启闭刻度的暗杆闸阀, 当设置在阀门井内时采用耐腐蚀的明杆闸阀,									
(三) 管道敷设									
1. 本设计场地高程如与实际标高不一致, 应通知设计单位进行管道高程调整后, 方可施工									
2. 各种管道在施工前, 应对给水管及排水接管点的阀门井污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行实测复测如与施工图标高不一致, 应通知设计单位进行管道高程调整后, 方可施工。									
3. 给水管									
1). 给水管弯转处利用组合弯头, 弯曲管等管件不能完成弯转角度要求时, 可在直线管段用管道承插口偏转进行调整, 但承插口的最大偏转角不得大于1', 以保证接口的严密性。									
2). 当局部管段采用钢丝网骨架复合管时, 钢丝网骨架塑料复合管的聚乙烯(PE)原材料不应低于PE80; 钢丝网骨架塑料复合管的内环向应力不应低于8.0MPa									
3). 钢丝网骨架塑料复合管的复合层应满足静压稳定性和剥离强度的要求: 钢丝网骨架塑料复合管及配套管件的熔体质量流动率(MF), 应该按现行国家标准《热塑性塑料熔体质量流动塑料和熔体体积流动率的测定》GB/T3682规定的试验方式进行试验时, 加工前后MFR变化不应超过正负20%									
4). 管材耐静压强度应符合现行行业标准相关规定和设计要求。									
5). 在绿地内给水管道理深0.8m; 当给水管设在道路下面时, 最小覆土厚度不小于1.0m,									
6). 当给水管与污水管平行敷设时, 给水管道应设在污水管上方, 当给水管与污水管交叉时, 给水管道应在污水管上方敷设,									
7) 若基地内有生活饮用水管穿越时, 严禁与非生活饮用水管连接。严禁与基地内自备生活水源供水系统直接连接。									
8). 给水主管道隆起点, 应设空气阀, 管线竖向布置平缓时, 宜间隔500左右设一处通气设施。配水管道可根据工程需要设置空气阀。									
9). 给水主管道低洼处及阀门间管道段最低处, 可根据工程的需要设置泄(排)水阀门,									
(四) 管道基础									
1. 供水管道									
1、管道宜铺设在天然地基上, 管道天然地基的强度不能满足要求时应采取加固措施。非金属管道宜有100mmw150mm厚的中粗砂基础找平层									



云南润峰建筑设计有限公司				建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
				项目名称	勐约乡管盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬	图名	设计总说明	图别	给排水
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎			图号	第01张 共06张
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰			日期	2026.02
一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司, 不得翻印; 二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效							



供水工艺流程图 1:100

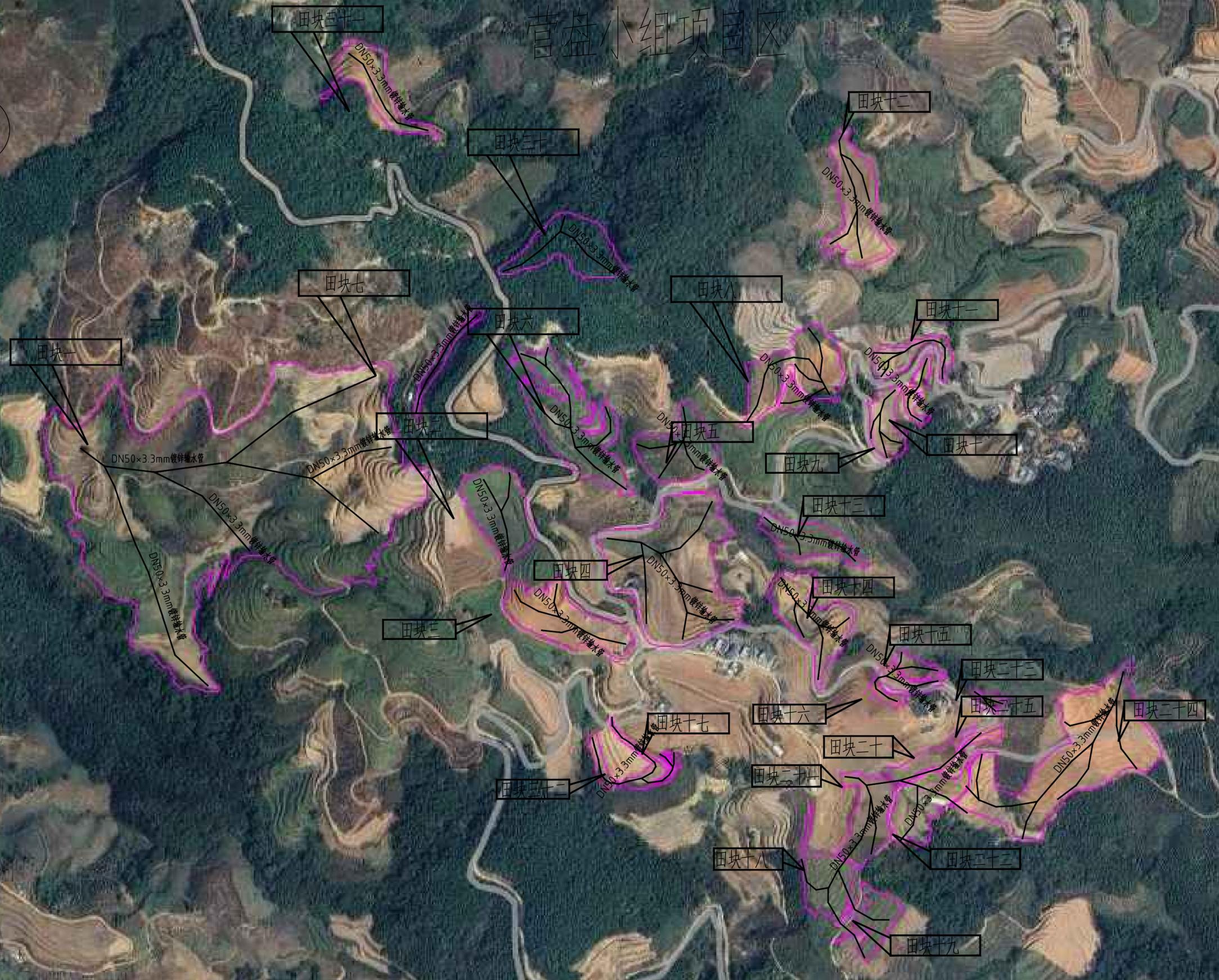
- 注:
- 1、沉砂池、过滤池及蓄水池标高跟实际情况调整;
 - 2、管径可根据实际出水量调整管径;
 - 3、此项目取水坝、过滤池、蓄水池不在考虑范围内;

说明

- 1、本图纸仅示意图, 管线线路现场确定设置, 图中DN表示热镀锌钢管。
- 2、本项目为给水管热镀锌钢管架设, 连接方式为螺纹连接和法兰连接。
- 3、管线适当设置镇墩、支墩、安装要求管线平直、美观大方。
- 4、钢管法兰片、外露螺纹或焊缝必须刷二道防锈护面漆。
- 5、活接、弯通、三通等其他管件安装施工时现场定。
- 6、管道水压高差不得大于150米, 当水压高差大于150米时, 应在小于150米的附近设置减压阀。
- 7、支墩主要用在陡坡段, 支墩净空间距为6m, 支墩平面尺寸0.8米X0.8米, 高度根据实际情况而定, 要求按施工规范施工。
- 8、支墩均用C20毛石混凝土浇筑, 内用C20混凝土厚20cm包裹钢管: 4Φ12预埋钢筋, 长30cm, 间距15cm; 对于地形起伏大、地质不适的地段, 可以前或后20m范围内调整支墩位置
- 9、支墩管垫滑块焊于预埋筋上, 采取二期砼浇筑。
- 10、管线、设备安装严格按照有关安装规范要求执行。

	云南润峰建筑设计有限公司			建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001	
				项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图	
	审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬	图名	供水工艺流程图	图别	给排水
	审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎			图号	第03张 共06张
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰	日期			2026.02	
一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司, 不得翻印; 二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效								

营盘小组项目区



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目--DN50镀锌输水管分布图 1:100

备注:

- 1、DN50镀锌输水管接原有田块预留接口;
- 2、本图纸仅示意图,管线线路现场确定设置,图中DN表示热镀锌钢管。



云南润峰建筑设计有限公司

审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	营盘小组DN50镀锌输水管分布图	图别	给排水
		图号	第04张 共06张
		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司,不得翻印;二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目--DN50镀锌输水管分布图 1:100

备注:

- 1、DN50镀锌输水管接原有田块预留接口;
- 2、本图纸仅示意图,管线线路现场确定设置,图中DN表示热镀锌钢管。

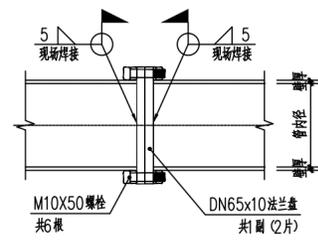


云南润峰建筑设计有限公司

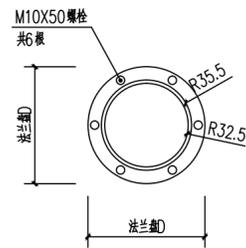
审定	罗光祥	项目负责人	杨薇芬
审核	陈发龙	专业负责人	孙士奎
校对	鲁文达	设计、绘图	周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	岳岛小组DN50镀锌输水管分布图	图别	给排水
		图号	第05张 共06张
		日期	2026.02

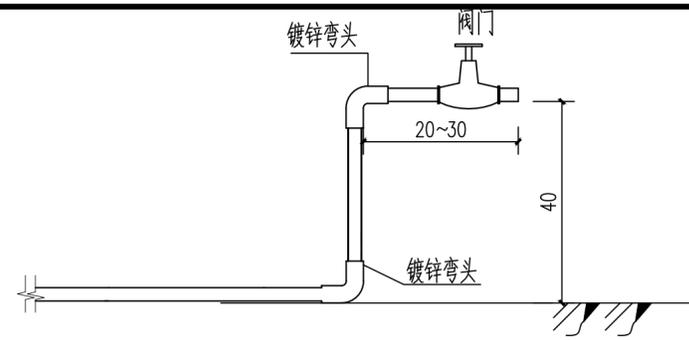
一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司,不得翻印;二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效



管与法兰连接大样 1:10



法兰盘大样 1:10



接水口配套装置表

序号	名称	规格	单位	数量
1	90度镀锌弯头	公称直径20mm	个	2
2	20阀门	丝口闸阀	个	1

- 注：1、输水管道采用热镀锌管；
2、管径DN100、DN65连接方式为法兰盘连接，
DN50、DN40、DN25连接方式为丝扣连接；

管网平面布置图说明：

- 1、本图纸仅示意图，管线线路现场确定设置，图中DN表示热镀锌钢管。
- 2、本项目为给水管热镀锌钢管架设，连接方式为螺纹连接和法兰连接。
- 3、管线适当设置镇墩、支墩、安装要求管线平直、美观大方。
- 4、钢管法兰片、外露螺纹或焊缝必须刷二道防锈护面漆。
- 5、活接、弯通、三通等其他管件安装施工时现场定。
- 6、管道水压高差不得大于150米，当水压高差大于150米时，应在小于150米的附近设置减压阀。
- 7、支墩主要用在陡坡段，支墩净间距为6m，支墩平面尺寸0.8米X0.8米，高度根据实际情况而定，要求按施工规范施工。
- 8、支墩均用C20毛石混凝土浇筑，内用C20混凝土厚20cm包裹钢管：4φ12预埋钢筋，长30cm，间距15cm；对于地形起伏大、地质不适的地段，可以前或后20m范围内调整支墩位置
- 9、支墩管垫滑块焊于预埋筋上，采取二期砼浇筑。
- 10、管线、设备安装严格按照有关安装规范要求执行。



云南润峰建筑设计有限公司

审定 罗光祥 项目负责人 杨薇芬
 审核 陈发龙 专业负责人 孙士奎
 校对 鲁文达 设计、绘图 周思翰

建设单位	陇川县农业农村局	设计号	RF-2026-001
项目名称	勐约乡营盘村蚕桑产业发展建设项目	比例	详图
图名	法兰盘连接大样图 接水口大样图 主要材料表	图别	给排水
		图号	第06张 共06张
		日期	2026.02

一、本图版权为云南润峰建筑设计有限公司，不得翻印；二、无云南润峰建筑设计有限公司出图专用章无效