

扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）

施工图设计

第一册 共一册

中凡国际工程设计有限公司

2025 年 4 月

扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）

施工图设计

勘测设计单位：中凡国际工程设计有限公司
等 级：市政行业道路专业乙级
证 书 号：A261134517
编 制 日 期：二〇二五年四月

本 册 目 录

序号	名称	图号	页数	备注	序号	名称	图号	页数	备注
	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）				27	渠茗屯工程平面布置图	S-13	1	
1	扶绥县邕盆乡邕伦村那河屯道路硬化项目		1		28	渠摹屯工程平面布置图	S-14	1	
2	工程平面布置图（一）	S-01	1		29	弄洞村工程平面布置图	S-13	1	
3	工程平面布置图（二）	S-02	1		30	邕伦村工程平面布置图	S-14	1	
4	道路标准横断面图	S-03	1		31	坛进屯工程平面布置图	S-15	1	
5	挡土墙大样图	S-04	1		32	那标屯工程平面布置图	S-16		
6	道路工程数量表	S-05	1		33	路灯大样图	S-17		
7	扶绥县邕盆乡弄康村弄板屯太阳能路灯项目								
8	工程平面布置图	S-01	1						
9	路灯大样图	S-02	1						
10	扶绥县邕盆乡弄康村弄板屯巷道硬化项目								
11	工程平面布置图	S-01	1						
12	道路标准横断面图	S-02	1						
13	道路工程数量表	S-03	1						
14	工程平面布置图	S-04	1						
15	硬化工程数量表	S-05	1						
16	扶绥县邕盆乡太阳能路灯项目		1						
17	邕盆村工程平面布置图	S-01	1						
18	邕荣屯工程平面布置图	S-02	1						
19	嘯噂屯工程平面布置图	S-03	1						
20	更和屯工程平面布置图	S-04	1						
21	哈来屯工程平面布置图	S-05	1						
22	叫便屯工程平面布置图	S-06	1						
23	那蓬屯工程平面布置图	S-07	1						
24	那朴屯工程平面布置图	S-08	1						
25	弄康屯工程平面布置图	S-09	1						
26	平赦屯工程平面布置图	S-10	1						

扶绥县邕盆乡邕伦村那河屯道路硬化项目

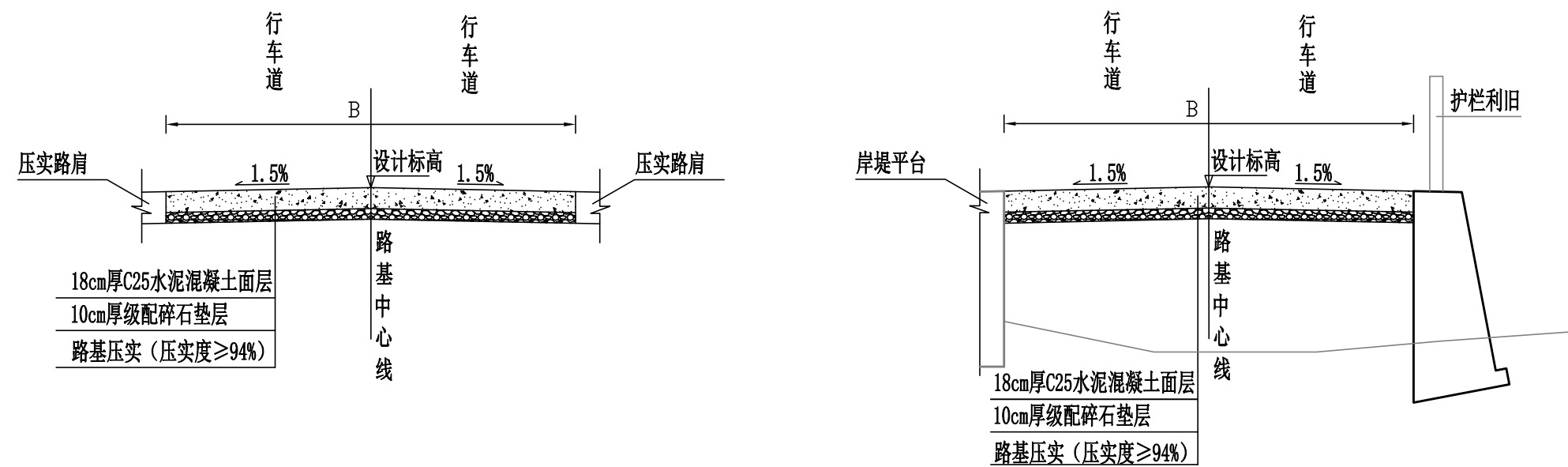


工程平面布置图（一）

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	工程平面布置图（一）	设计	朱仰峰	复核	子	审核	子	图号	S- 01
--------------	-------------------------	------------	----	-----	----	---	----	---	----	-------



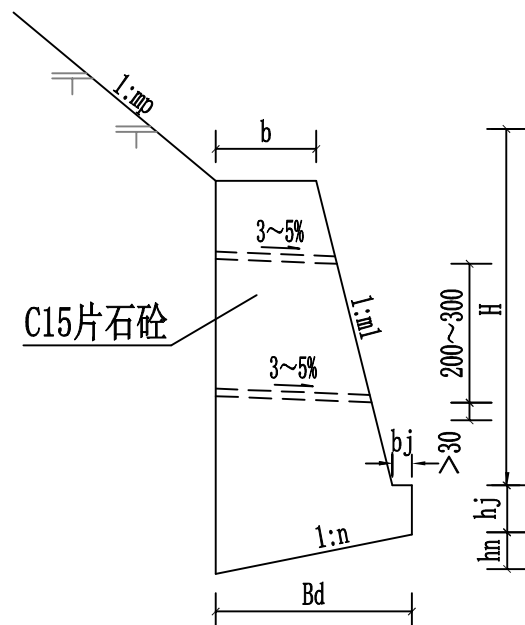
道路标准横断面图
1:50



说明:

- 1、图中尺寸均以厘米计,B为路面宽度。
- 2、路面结构层采用18cm水泥混凝土面层,垫层采用10cm的碎石垫层。
- 3、路基宽度L具体以平面图中标注宽度为准。
- 4、路面砼强度达到规范要求后,对路面砼进行压纹及割缝。砼路面沿路中线每隔5m切割一条缩缝,缝宽3mm,缝深1/4路面厚度;间距100m-150m设置一道横向胀缝,缝内填充沥青砂浆;路面表面应采取压纹等增糙措施以提高摩擦系数.压纹深0.9mm。
- 5、未详尽之处,按现行有关施工规范实行。

挡土墙标准断面图



重力式路肩挡土墙尺寸及每延米工程数量表

H (厘米)	尺寸 (cm)							地基承载力要求 ≥ (kpa)
	hj	hn	b	bj	Bd	m1	n	
200	40	21	51	17	104	0.2	0.2	200
300	45	30	79	19	152	0.2	0.2	200
400	50	40	106	21	199	0.2	0.2	200
500	55	53	153	23	265	0.2	0.2	250
600	60	63	184	25	317	0.2	0.2	250
700	65	74	215	27	368	0.2	0.2	300
800	70	84	246	29	419	0.2	0.2	300

填料内摩擦角40度

说 明

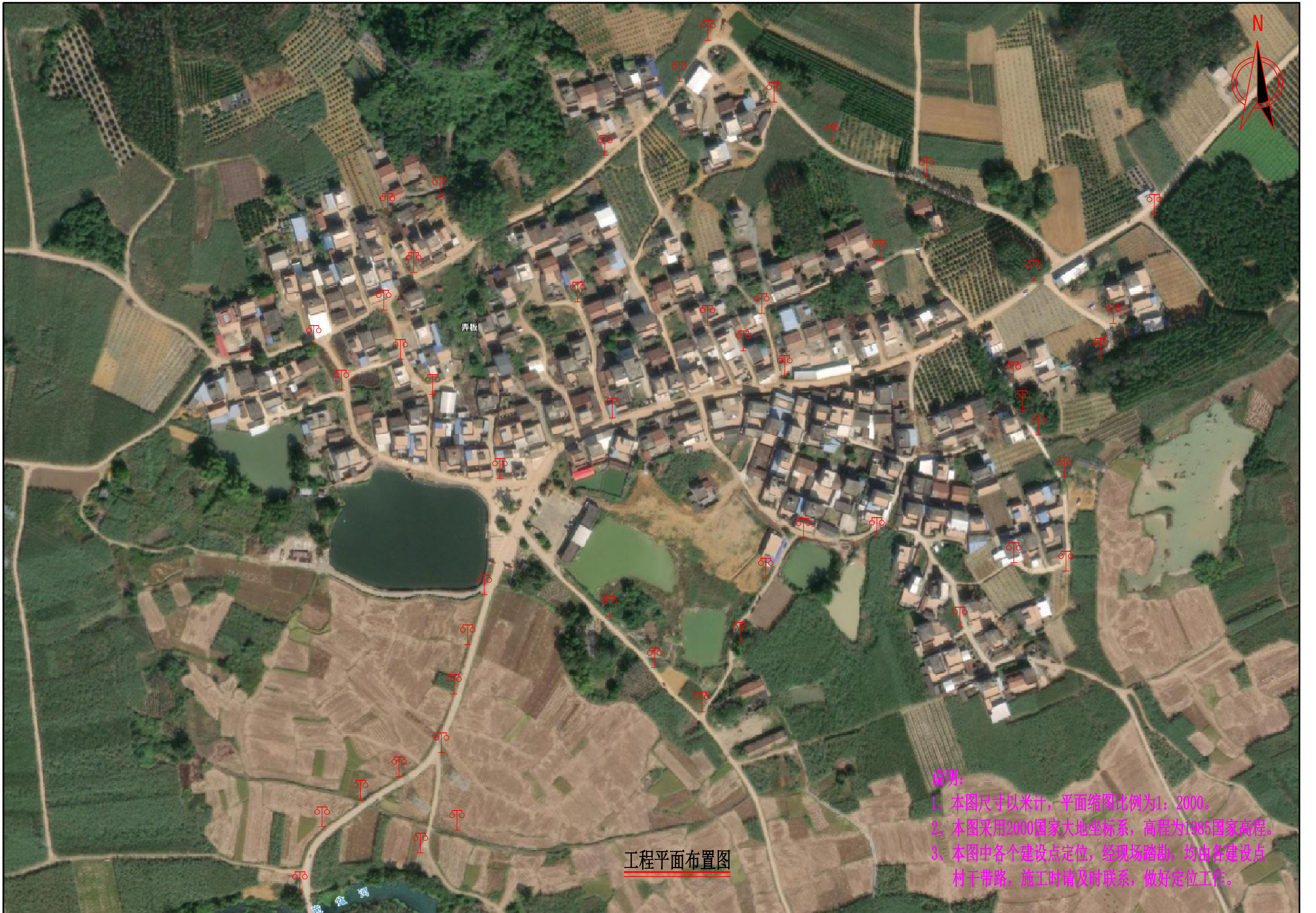
- 一、材料要求
1. 石料采用石质一致，不易风化，无裂缝，抗压强度不小于30Mpa的片石，其规格应符合石料有关技术要求。
- 二、施工注意事项
1. 施工前应做好地面排水工作，在松软地层或坡积层地段，基坑不宜全段开挖，以免在挡土墙完工以前发生土体坍塌. 而应采用跳槽开挖, 分段砌筑的办法施工。
2. 墙身在高出地面以上部分应分层设置泄水孔. 泄水孔间距2~3米，上下左右交错布置, 孔内预埋直径10cm PVC管，最低一排泄水孔应高出地面30cm。
3. 挡土墙应根据地形地质情况每隔10~15米设置沉降缝一道，缝宽2cm，沉降缝内用沥青麻絮沿墙内、外、顶三边填塞，填塞深度为15cm。
4. 墙背填料应采用渗水性强的砂性土、砂砾、碎(砾)石、粉煤灰等材料，墙背回填在浆砌圬工强度达到75%以上方可进行，回填应逐层夯实，夯实时应注意勿使墙身受较大冲击影响. 当墙后地面横坡陡于1:5时，应先挖台阶，然后再回填。
5. 其他未尽事宜，请按照《公路路基施工技术规范》要求执行。

道路工程数量表

S-05

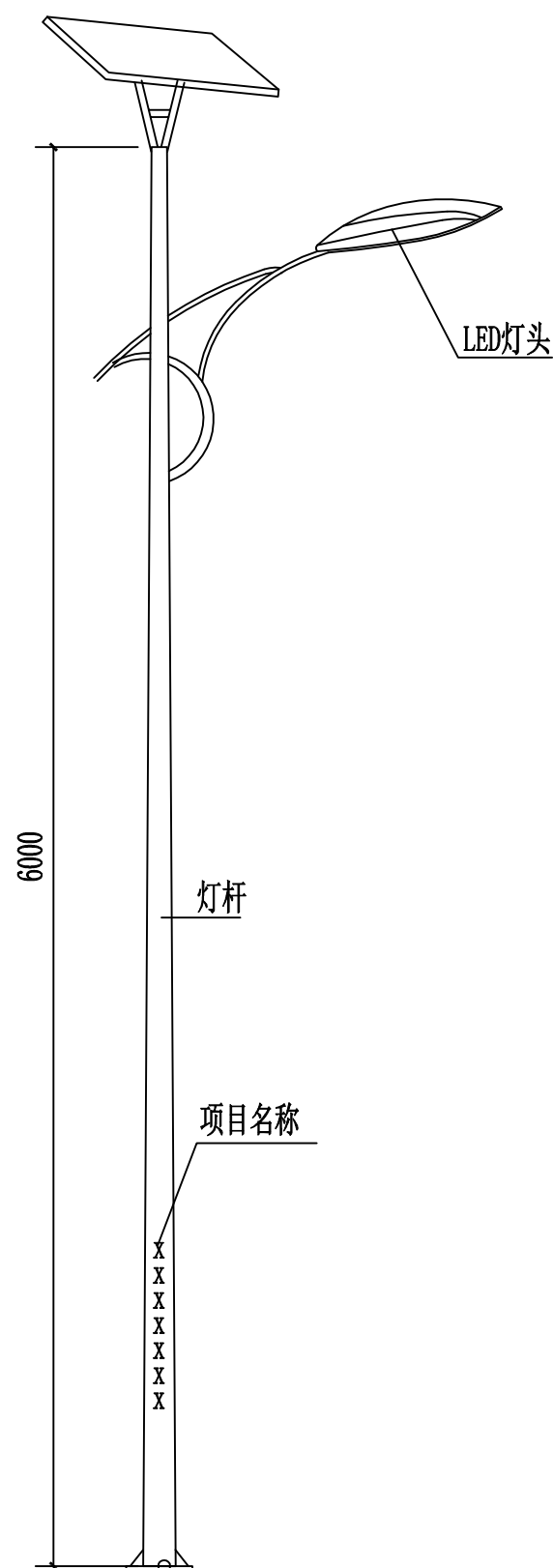
序号	名称	长度 (m)	路基宽 (m)	路面宽 (m)	路肩宽 (m)														备注
						路面拆除	回填路基	路基整修		C25水泥混凝土面层	级配碎石垫层	挡土墙		D300排水管	路面				
(m2)	回填碎石土 (m³)	机械整修路拱 (m2)	压路机碾压路基 (m2)	18cm厚 (m²)	10cm厚 (m2)	C15砼墙身 (m3)	C15砼基础 (m3)	m	缩缝 (m)	胀缝 (m)	沥青砂浆 (m)	压纹							
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	1#硬化路	40	3.5	3.0	0.25		180	120	120	120	120	34	14	10	20			120	
3	2#硬化路	110	4.5	4.0	0.25					440					88	20.0	20.0		
4	3#硬化路	115	4.5	4.0	0.25					460					92	20.0	20.0		
5	4#道路加宽	180				540		450	450	450	450							450	
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26	合计	445.00					180	570	570	1470	570	34	14	10	200	40	40	570	

扶绥县邕盆乡弄廩村弄板屯太阳能路灯项目



说明:
1、本图尺寸以米计,平面缩图比例为1:2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系,高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位,经现场踏勘,均由各建设点
村干带路,施工时请及时联系,做好定位工作。

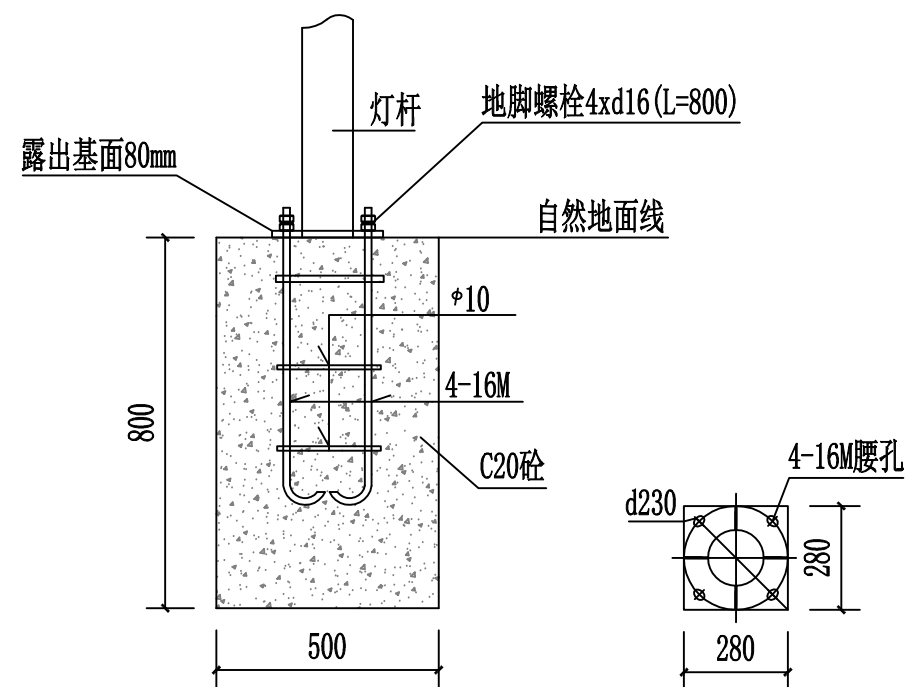
中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	工程平面布置图	设计	✍	复核	✍	审核	✍	图号	S- 01
--------------	-------------------------	---------	----	---	----	---	----	---	----	-------



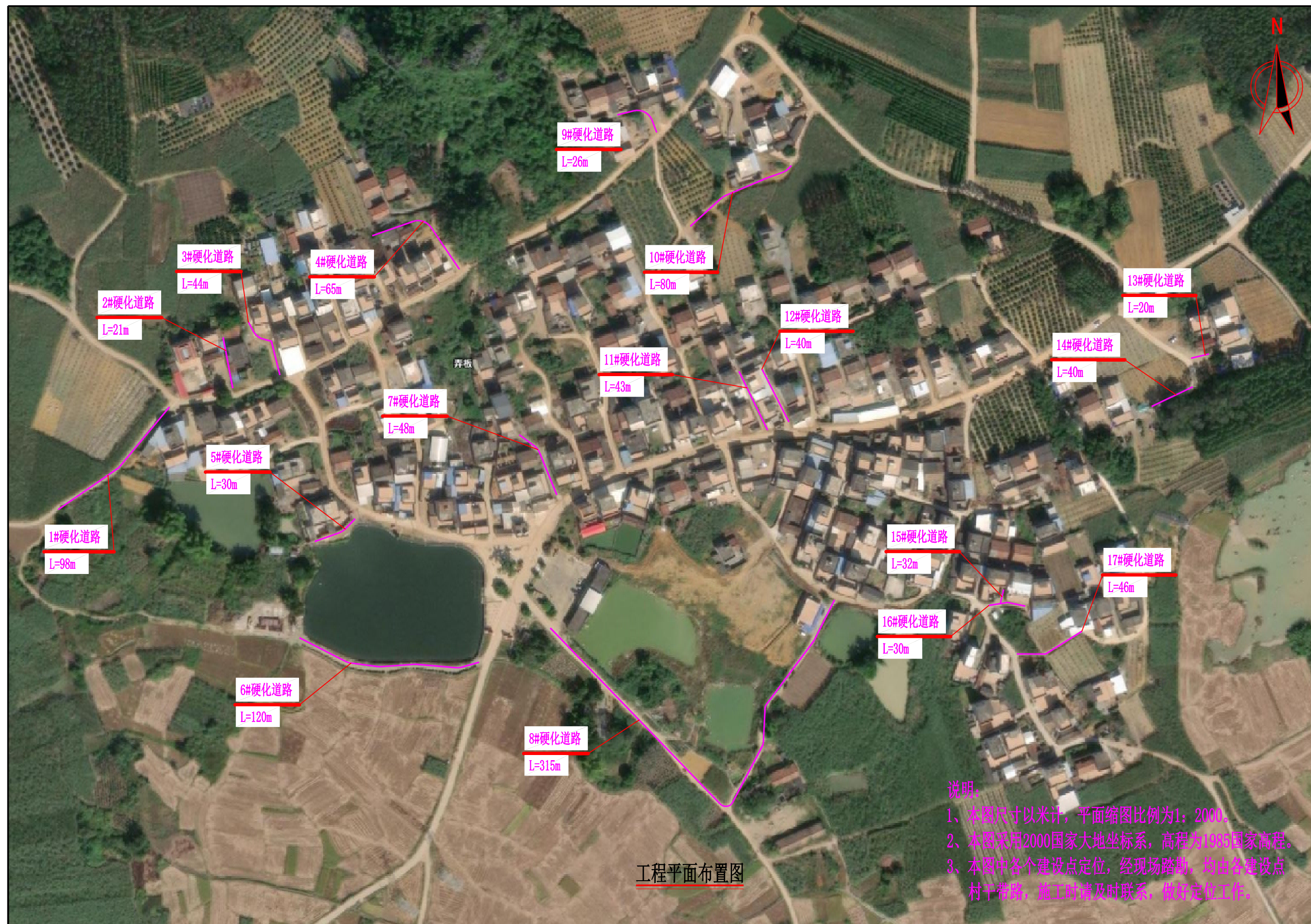
- 注:
- 灯杆总高6 米, 优质Q235钢材, 上口径:60mm, 下口径: 130mm;灯杆上喷”扶绥县邕盆乡2025年革命老区转移支付资金项目”字样, 字体暂定为宋体;法兰盘:260*260mm, 法兰盘厚度:10mm, 表面处理, 内外镀锌/喷塑, 防锈防腐蚀处理, 表面喷户外氟碳漆。静电喷塑防腐处理;含地笼在内;允许误差0-5%;
 - 灯具主光源: 60w, 含60颗灯珠, 每颗灯珠为1WLED灯珠照明灯组, 钢化比例结构坚固, 抗震、防水、防雷, 确保灯具能在严峻的室外环境下工作。优质高亮度_ED光源, 进口每个普瑞芯片。光效高、显色性高、无辐射污染, 使用寿命为5万小时以上, 光衰1万小时(3%, 功率60W/DC12v)。寿命50000小时以上;功率误差, 允许0±5%;
 - 太阳能光伏板: 100w, 多晶硅, 正常光照每天工作10-12小时, 可连续阴雨天15天以上保持正常工作, 采用高效晶体硅太阳能电池片, 采用高强度, 高透光率的低铁、绒面钢化玻璃, 增加阳光辐射量, 透光率93%以上, 功率误差, 允许0±5%。使用寿命25年以上, 衰减率:15(10%)具有抗风、防雷防腐等性能。密封防水, 高可靠性多功能接线盒, 可适应各种复杂恶劣气候条件下使用。
 - 磷酸铁锂电池: 70AH 的锂电池
阀控密封免维修电池。太阳能专用免维护锂电池, 体积小, 放电深度高, 适应温度-20~65℃。采用微电脑可调智能防水控制器, 具有光控开, 时控关, 延时和节能模式的设置, 更有利于系统工作稳定。
 - 数量: 50套。

工程数量表

序号	项目及型号	单位	数量
1	单臂灯杆及型号	套	50
2	路灯基础	套	50
3	多晶硅太阳能光伏板100W	套	50
4	锂电池70HA	套	50



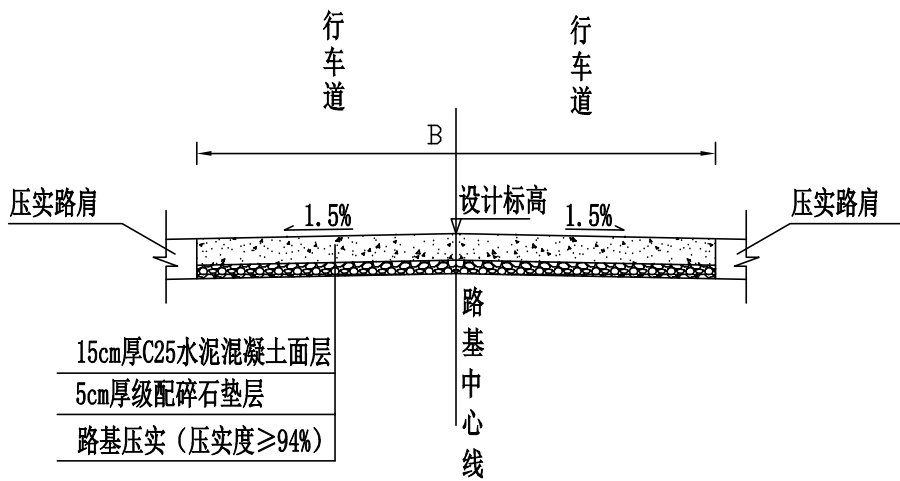
扶绥县邕盆乡弄廩村巷道硬化项目



中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	工程平面布置图	设计	张华	复核	王	审核	王	图号	S- 01
--------------	-------------------------	---------	----	----	----	---	----	---	----	-------

道路标准横断面图

1:50



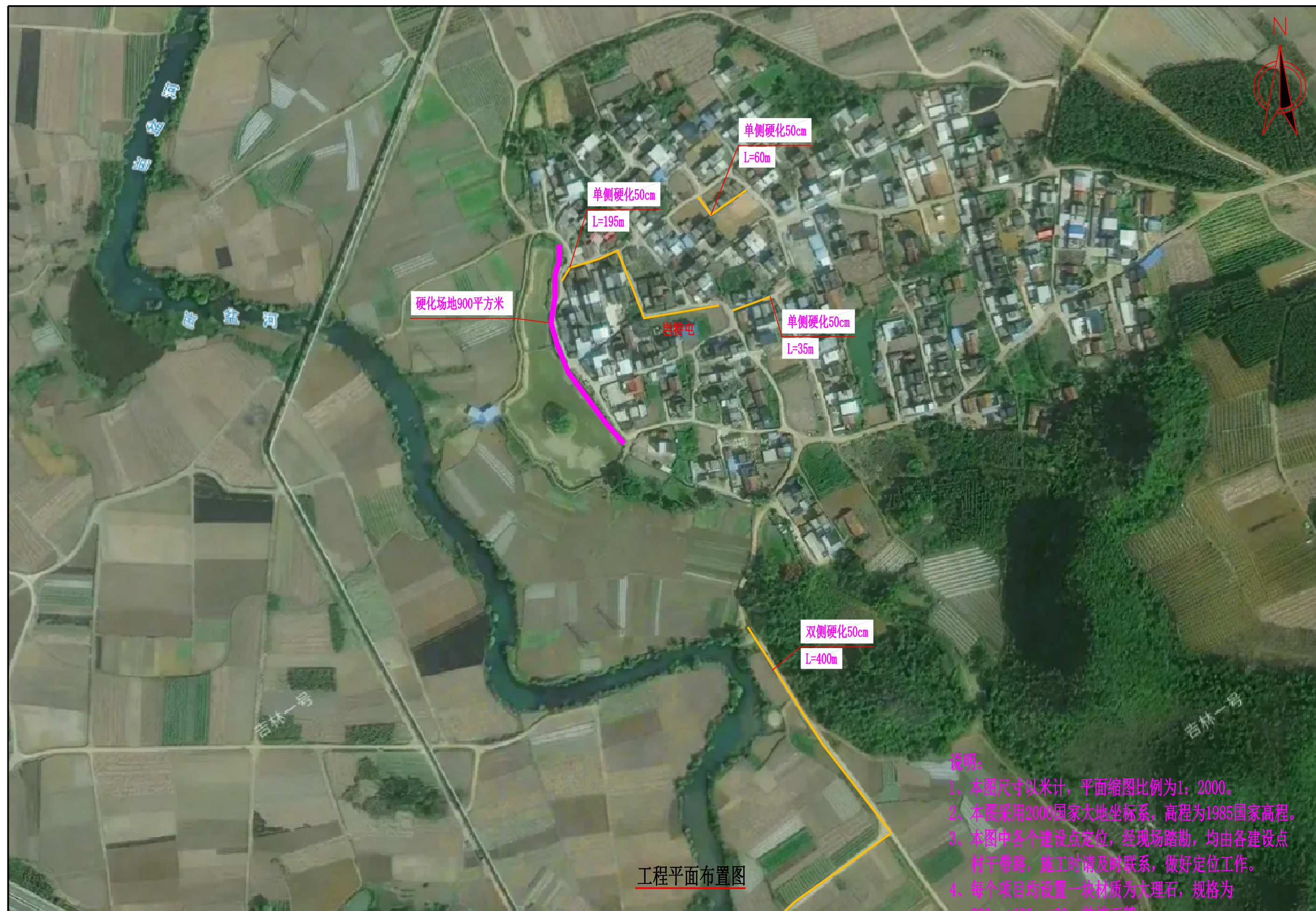
说明:

- 1、图中尺寸均以厘米计, B为路面宽度。
- 2、路面结构层采用15cm水泥混凝土面层, 垫层采用5cm的碎石垫层。
- 3、路基宽度L具体以平面图中标注宽度为准。
- 4、路面砼强度达到规范要求后, 对路面砼进行压纹及割缝。砼路面沿路中线每隔5m切割一条缩缝, 缝宽3mm, 缝深1/4路面厚度; 间距100m-150m设置一道横向胀缝, 缝内填充沥青砂浆; 路面表面应采取压纹等增糙措施以提高摩擦系数. 压纹深0.9mm。
- 5、未详尽之处, 按现行有关施工规范实行。

道路工程数量表

S-03

序号	名称	长度 (m)	路基宽 (m)	路面宽 (m)	路肩宽 (m)													备注
						清表	路基整修		C25水泥混凝土面层	级配碎石垫层	平面交叉		路肩	路面				
						挖除松土 (处理深度 0.28m) (m²)	机械整修路 拱(m2)	压路机碾压 路基(m2)	15cm厚 (m²)	5cm厚 (m2)	15cm厚水 泥混凝土 (m2)	10cm级 配碎石石 层(m2)	15cm厚 砼路肩 (m2)	缩缝(m)	胀缝(m)	沥青砂浆 (m)	压纹	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	1#硬化路	98	3.5	3.0	0.25	294	294	294	294	294				49	3.5	3.5	294	
3	2#硬化路	21	3.5	3.0	0.25	63	63	63	63	63				11			63	
4	3#硬化路	44	4.5	4.0	0.25	176	176	176	176	176				22			176	
5	4#硬化路	65	3.5	3.0	0.25	195	195	195	195	195				33			195	
6	5#硬化路	30	3.5	3.0	0.25	90	90	90	90	90				15			90	
7	6#硬化路	120	3.5	3.0	0.25	360	360	360	360	360				60	7.0	7.0	360	
8	7#硬化路	48	4.5	4.0	0.25	192	192	192	192	192				24			192	
9	8#硬化路	315	3.5	3.0	0.25	945	945	945	945	945				158			945	
10	9#硬化路	26	3.5	3.0	0.25	78	78	78	78	78				13			78	
11	10#硬化路	80	3.5	3.0	0.25	240	240	240	240	240				40			240	
12	11#硬化路	43	4.5	4.0	0.25	172	172	172	172	172				22			172	
13	12#硬化路	40	3.5	3.0	0.25	120	120	120	120	120				20			120	
14	13#硬化路	20	3.5	3.0	0.25	60	60	60	60	60				10			60	
15	14#硬化路	40	3.5	3.0	0.25	120	120	120	120	120				20			120	
16	15#硬化路	32	4.5	4.0	0.25	128	128	128	128	128				16			128	
17	16#硬化路	30	3.5	3.0	0.25	90	90	90	90	90				15			90	
18	17#硬化路	46	4.5	4.0	0.25	184	184	184	184	184				23			184	
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26	合计	1098.00				3507	3507	3507	3507	3507				549	11	11	3507	



中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（岫盆乡）	工程平面布置图	设计	朱仰峰	复核	张	审核	张	图号	S- 04
--------------	-------------------------	---------	----	-----	----	---	----	---	----	-------

硬化工程数量表

S-05

序号	名称	长度 (m)	路基宽 (m)	路面宽 (m)	路肩宽 (m)													备注
						清表	路基整修		C25水泥混凝土面层	级配碎石垫层	平面交叉		路肩	路面				
						挖除松土 (处理深度 0.1m) (m ²)	机械整修路 拱 (m2)	压路机碾压 路基 (m2)	10cm厚 (m ²)	10cm厚 (m2)	15cm厚水 泥混凝土 (m2)	10cm级 配碎石 层 (m2)	15cm厚 砼路肩 (m2)	缩缝 (m)	胀缝 (m)	沥青砂浆 (m)	压纹	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	硬化场地					900			900									
3	加宽硬化					545			545	545								混凝土面层按 15cm计
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26	合计					1445			1445	545								

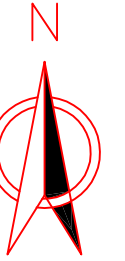
扶绥县邕盆乡太阳能路灯项目



说明：
1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。
4、每个项目均设置一块材质为大理石，规格为600mm*400mm*60mm的竣工牌。

工程平面布置图

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	工程平面布置图	设计	复核	审核	图号	S- 01
--------------	-------------------------	---------	----	----	----	----	-------



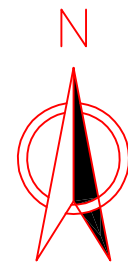
说明：
1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

岫荣屯工程平面布置图

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县岫盆乡2025年革命老区转移支付资金项目	岫荣屯工程平面布置图	设计	朱仰峰	复核	纪	审核	纪	图号	S- 02
--------------	-------------------------	------------	----	-----	----	---	----	---	----	-------



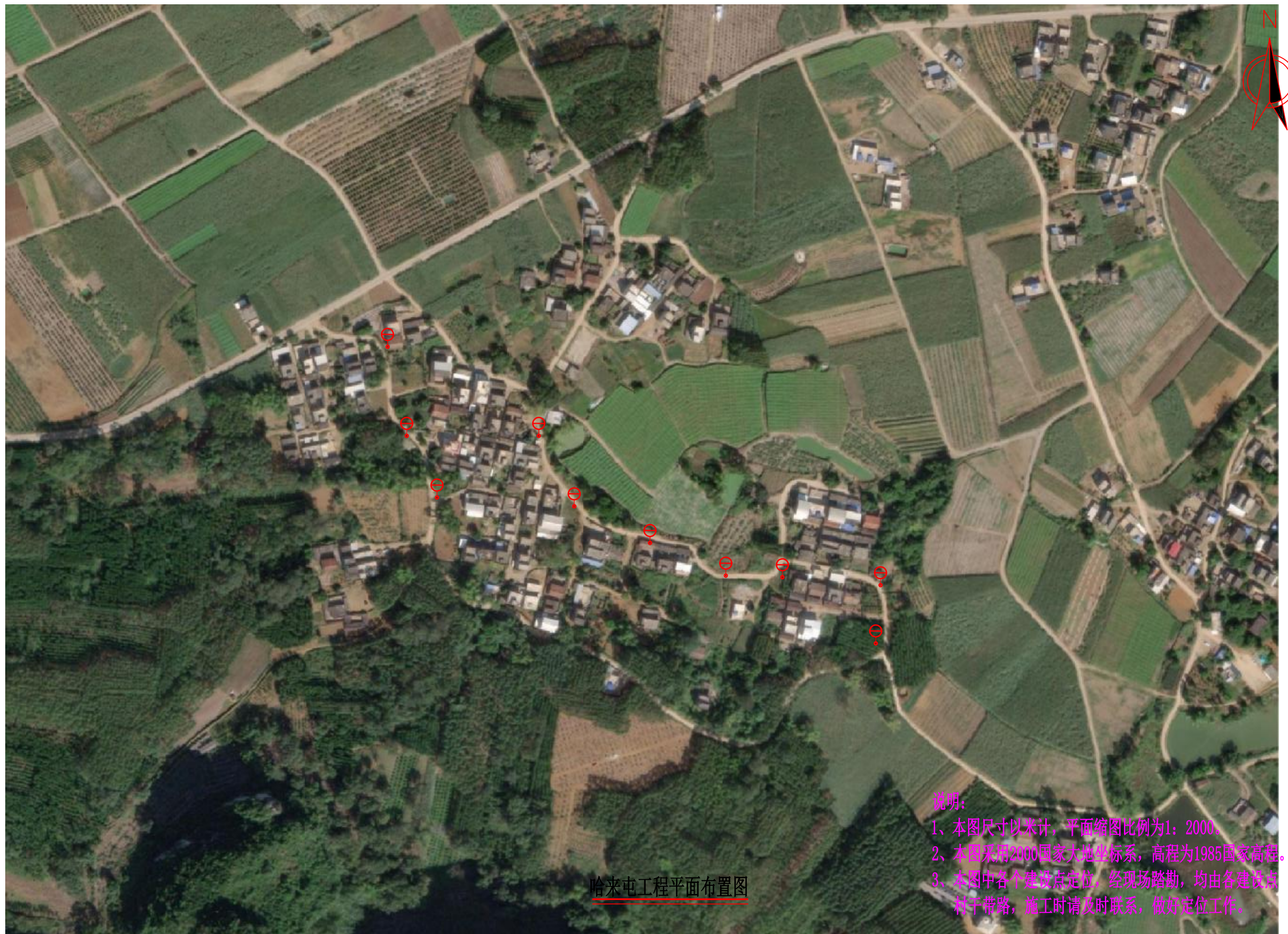
咻尊屯工程平面布置图

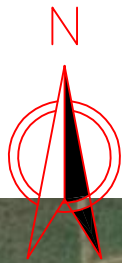


更和屯工程平面布置图

说明:

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1: 2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。





说明：

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

叫便屯工程平面布置图

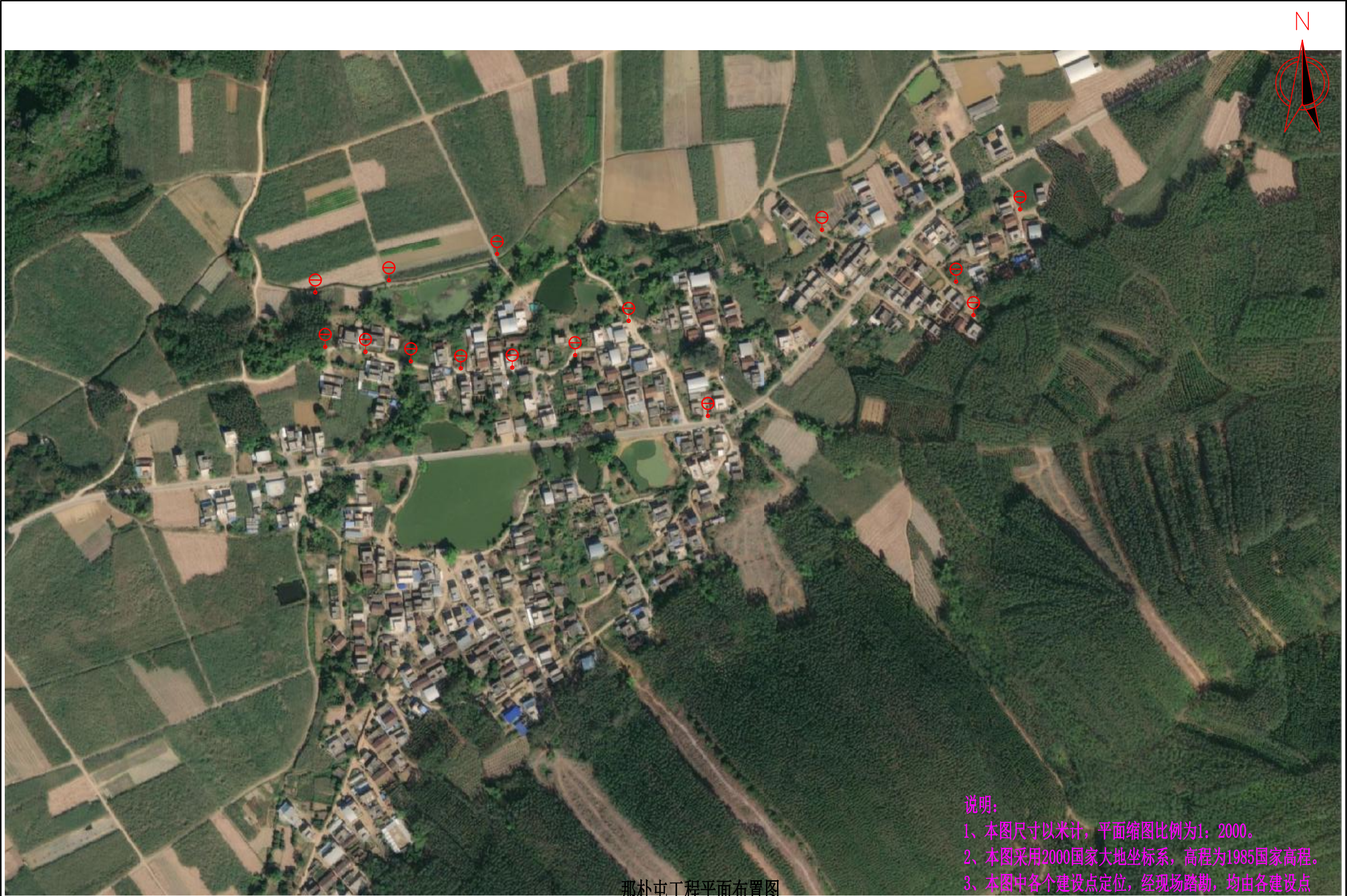
中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	叫便屯工程平面布置图	设计	朱仰峰	复核	纪	审核	纪	图号	S- 06
--------------	-------------------------	------------	----	-----	----	---	----	---	----	-------



那蓬屯工程平面布置图

说明：
1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	那蓬屯工程平面布置图	设计	朱仰峰	复核	纪	审核	纪	图号	S- 07
--------------	-------------------------	------------	----	-----	----	---	----	---	----	-------



那朴屯工程平面布置图

说明：
1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。



说明:

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1: 2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

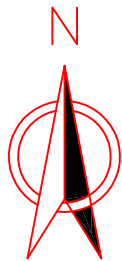
弄凜屯工程平面布置图



说明:

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1: 2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

平赦屯工程平面布置图



说明：
1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点
村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

渠茗屯工程平面布置图



渠募屯工程平面布置图

说明:

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1: 2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	渠募屯工程平面布置图	设计	朱仰峰	复核	纪	审核	纪	图号	S- 12
--------------	-------------------------	------------	----	-----	----	---	----	---	----	-------



中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	弄洞村工程平面布置图	设计	朱仰峰	复核	纪	审核	纪	图号	S- 13
--------------	-------------------------	------------	----	-----	----	---	----	---	----	-------



岷伦村工程平面布置图

说明：
1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点
村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。



说明:

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1:2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

坛进屯工程平面布置图

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	坛进屯工程平面布置图	设计	张	复核	张	审核	张	图号	S- 15
--------------	-------------------------	------------	----	---	----	---	----	---	----	-------

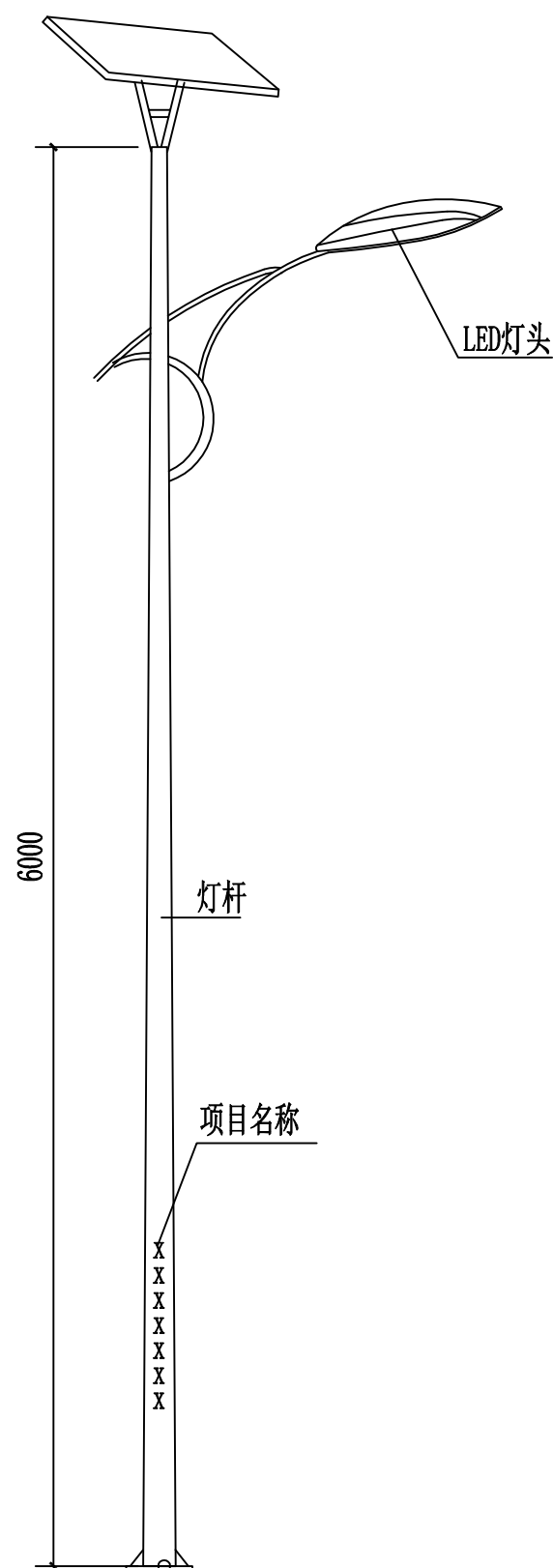


说明:

- 1、本图尺寸以米计，平面缩图比例为1：2000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程。
- 3、本图中各个建设点定位，经现场踏勘，均由各建设点村干带路，施工时请及时联系，做好定位工作。

那标屯工程平面布置图

中凡国际工程设计有限公司	扶绥县2025年革命老区基础设施项目（邕盆乡）	那标屯工程平面布置图	设计	张	复核	张	审核	张	图号	S- 16
--------------	-------------------------	------------	----	---	----	---	----	---	----	-------



- 注:
1. 灯杆总高6 米, 优质Q235钢材, 上口径:60mm, 下口径: 130mm;灯杆上喷”扶绥县邕盆乡2025年革命老区转移支付资金项目”字样, 字体暂定为宋体;法兰盘:260*260mm, 法兰盘厚度:10mm, 表面处理, 内外镀锌/喷塑, 防锈防腐蚀处理, 表面喷户外氟碳漆。静电喷塑防腐处理;含地笼在内;允许误差0-5%;
 2. 灯具主光源: 60w, 含60颗灯珠, 每颗灯珠为1WLED灯珠照明灯组, 钢化比例结构坚固, 抗震、防水、防雷, 确保灯具能在严峻的室外环境下工作。优质高亮度_ED光源, 进口每个普瑞芯片。光效高、显色性高、无辐射污染, 使用寿命为5万小时以上, 光衰1万小时(3%, 功率60W/DC12v)。寿命50000小时以上;功率误差, 允许0±5%;
 3. 太阳能光伏板: 100w, 多晶硅, 正常光照每天工作10-12小时, 可连续阴雨天15天以上保持正常工作, 采用高效晶体硅太阳能电池片, 采用高强度, 高透光率的低铁、绒面钢化玻璃, 增加阳光辐射量, 透光率93%以上, 功率误差, 允许0±5%。使用寿命25年以上, 衰减率:15(10%)具有抗风、防雷防腐等性能。密封防水, 高可靠性多功能接线盒, 可适应各种复杂恶劣气候条件下使用。
 4. 磷酸铁锂电池: 70AH 的锂电池
阀控密封免维修电池。太阳能专用免维护锂电池, 体积小, 放电深度高, 适应温度-20~65℃。采用微电脑可调智能防水控制器, 具有光控开, 时控关, 延时和节能模式的设置, 更有利于系统工作稳定。
 5. 数量: 250套。

工程数量表

序号	项目及型号	单位	数量
1	单臂灯杆及型号	套	250
2	路灯基础	套	250
3	多晶硅太阳能光伏板100W	套	250
4	锂电池70HA	套	250

