

粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开  
展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目

施 工 图 设 计



中庭国际设计有限公司

图 纸 目 录 一

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注	序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	ML	目录	A3		30	ZA4.5	高山镇坡头村路灯分区四平面图	A2	
2	SM1	设计说明一	A2		31	ZA4.6	高山镇坡头村路灯分区五平面图	A2	
3	SM2	设计说明二	A2		32	ZA4.7	高山镇坡头村路灯分区六平面图	A2	
4	ZP1	高山镇道路、停车场总平面索引图	A2		33	ZA4.8	高山镇坡头村路灯分区七平面图	A2	
5	ZA1	高山镇文秀村道路、停车场总平面分区索引图	A2		34	ZA5.1	高山镇文秀村驿站构造统一说明	A2	
6	ZA1.1	高山镇文秀村道路、停车场分区一平面图	A2		35	ZA5.2	高山镇文秀村驿站构造大样图	A2	
7	ZA1.2	高山镇文秀村道路、停车场分区二平面图、高山镇文秀村道路、停车场分区三平面图	A2		36	ZA5.3	高山镇文秀村驿站现状总平面图	A2	
8	ZA1.3	高山镇文秀村道路、停车场分区四平面图	A2		37	ZA5.4	高山镇文秀村驿站修缮总平面图	A2	
9	ZA1.4	高山镇文秀村道路、停车场分区五平面图	A2		38	ZA5.5	高山镇文秀村驿站首层平面图	A2	
10	ZA1.5	高山镇文秀村道路、停车场分区六平面图	A2		39	ZA5.6	高山镇文秀村驿站二层平面图	A2	
11	ZA1.6	高山镇文秀村道路、停车场分区七平面图	A2		40	ZA5.7	高山镇文秀村驿站屋顶平面图	A2	
12	ZA2	高山镇坡头村道路总平面分区索引图	A2		41	ZA5.8	高山镇文秀村驿站立面图	A2	
13	ZA2.1	高山镇坡头村道路分区一平面图	A2		42	ZA5.9	高山镇文秀村驿站门窗表	A2	
14	ZA2.2	高山镇坡头村道路分区二平面图	A2		43	ZA5.10	高山镇文秀村驿站电气系统图	A2	
15	ZA2.3	高山镇坡头村道路分区三平面图	A2		44	ZA5.11	高山镇文秀村驿站首层照明布置图	A2	
16	ZA2.4	高山镇坡头村道路分区四平面图	A2		45	ZA5.12	高山镇文秀村驿站二层照明布置图	A2	
17	ZP2	高山镇路灯总平面索引图	A2		46	ZA5.13	高山镇文秀村驿站首层插座布置图	A2	
18	ZA3.1	高山镇文秀村路灯总平面分区索引图	A2		47	ZA5.14	高山镇文秀村驿站二层插座布置图	A2	
19	ZA3.2	高山镇文秀村路灯分区一平面图	A2		48	ZB	新坡镇道路总平面索引	A2	
20	ZA3.3	高山镇文秀村路灯分区二平面图	A2		49	ZB1	新坡镇关车村道路总平面图	A2	
21	ZA3.4	高山镇文秀村路灯分区三平面图	A2		50	ZB1-1	新坡镇关车村2-1道路平面图	A2	
22	ZA3.5	高山镇文秀村路灯分区四平面图	A2		51	ZB1-2	新坡镇关车村2-2道路平面图	A2	
23	ZA3.6	高山镇文秀村路灯分区五平面图	A2		52	ZB1-3	新坡镇关车村2-3~4道路平面图	A2	
24	ZA3.7	高山镇文秀村路灯分区六平面图	A2		53	ZB1-4	新坡镇关车村2-5道路平面图	A2	
25	ZA3.8	高山镇文秀村路灯分区七平面图	A2		54	ZB2	新坡镇莲塘村道路总平面图	A2	
26	ZA4.1	高山镇坡头村路灯总平面分区索引图	A2		55	ZB2-1	新坡镇莲塘村2-1~2道路平面图	A2	
27	ZA4.2	高山镇坡头村路灯分区一平面图	A2		56	ZB2-2	新坡镇莲塘村2-3~4道路平面图	A2	
28	ZA4.3	高山镇坡头村路灯分区二平面图	A2		57	ZB2-3	新坡镇莲塘村2-5~6道路平面图	A2	
29	ZA4.4	高山镇坡头村路灯分区三平面图	A2		58	ZB2-4	新坡镇莲塘村2-7~8道路平面图	A2	

图 纸 目 录 二

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注	序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	ZB2-5	新坡镇莲塘村1-1~2道路平面图	A2		30			A2	
2	ZB3	新坡镇大塘村道路总平面图	A2		31			A2	
3	ZB3-1	新坡镇大塘村2-1道路平面图	A2		32			A2	
4	ZB3-2	新坡镇大塘村2-2~14道路平面图	A2		33			A2	
5	ZB3-3	新坡镇大塘村2-15~17道路平面图	A2		34			A2	
6	ZB3-4	新坡镇大塘村1-1道路平面图	A2		35			A2	
7	ZB4	新坡镇新城村道路总平面图	A2		36			A2	
8	ZB4-1	新坡镇新城村2-1~2道路平面图	A2		37			A2	
9	ZB4-2	新坡镇新城村2-3~4道路平面图	A2		38			A2	
10	ZB4-3	新坡镇新城村2-5~8道路平面图	A2		39			A2	
11	ZB4-4	新坡镇新城村2-9~10道路平面图	A2		40			A2	
12	ZB5	新坡镇路灯总平面索引	A2		41			A2	
13	ZB5-1.0	新坡镇关车村路灯总平面图	A2		42			A2	
14	ZB5-1.1	新坡镇关车村路灯平面图一	A2		43			A2	
15	ZB5-1.2	新坡镇关车村路灯平面图二	A2		44			A2	
16	ZB5-1.3	新坡镇关车村路灯平面图三	A2		45			A2	
17	ZB5-2.0	新坡镇莲塘村路灯总平面图	A2		46			A2	
18	ZB5-3.0	新坡镇大塘村路灯总平面图	A2		47			A2	
19	ZB5-4.0	新坡镇新城村路灯总平面图	A2		48			A2	
20	ZB6	新坡镇新城村驿站建筑统一构造说明	A2		49			A2	
21	ZB6-1.0	新坡镇新城村驿站现状平面图	A2		50			A2	
22	ZB6-2.0	新坡镇新城村驿站首层平面图	A2		51			A2	
23	ZB6-3.0	新坡镇新城村驿站首层门窗布置图	A2		52			A2	
24	ZB6-4.0	新坡镇新城村驿站首层电气布置图	A2		53			A2	
25	DY1	道路大样图	A3		54			A2	
26	DY2	停车场大样图	A3		55			A2	
27	DY3	6m 太阳能路灯基础大样图	A3		56			A2	
28	DY4	太阳能路灯样式及其内部系统图	A3		57			A2	
29			A2		58			A2	

# 设计说明

## 1.村内道路

### 1.1工程概况

本项目位于茂名市茂南区，主要建设范围涉及高山镇、新坡镇，村内道路工程提升改造内容包括村内支路需硬化面积共 4945 平方米，巷路需硬化面积共 6040.55平方米，停车场共3个面积共1616.3平方米，太阳能路灯共1331盏、驿站共2栋。其中高山镇支路硬化面积56平方米、巷路硬化面积2508.05平方米、停车场3个面积1616.3平方米、太阳能路灯834盏、驿站一栋；新坡镇支路硬化面积4889平方米、巷路硬化面积3532.5平方米、停车场0个、太阳能路灯497盏（其中39盏挂墙）、驿站一栋。

### 1.2设计依据

- (1)关于印发《广东省农村村内道路建设攻坚行动方案》的通知（粤乡振组办202116 号）；
- (2)《广东省农村村内道路硬化工程建设指南》；
- (3)《村庄整治技术标准》GB/T 50445-2019；
- (4)《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021；
- (5)《广东省农村村内道路硬化工程建设指南》；
- (6)《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224-2017）；
- (7)《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）；
- (8)《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）；
- (9)《公路路基设计规范》（JTGD30-2015）；
- (10)《市政公用工程设计文件编制深度规定》；
- (11) 市政公用工程设计文件编制深度规定（2013 年版）；
- (12) 国家和当地现行的相关工程与建筑各类规范、规定和标准；

### 1.4设计内容

#### 1.4.1村内道路工程设计

### 1.3路面

- (1)支路路面采用 20cm 厚水泥混凝土，巷道采用 15cm 厚水泥混凝土。10cm 石粉调平层，机械压实，压实度>94%。
- 施工现场水泥应筑台存放，高度不低于 30cm，地面铺油毡或采取其他防潮措施，防雨布进行覆盖，防止水泥结块变硬。
- (2)碎石应质地坚硬、洁净、耐久、无风化和片状等杂质。碎石最大粒径不得大于 4cm，现场堆放在地势较高处，防止被雨水或污水污染。
- (3)路线设计标高按现有路基清表、20cm 厚铺筑砼路面的要求控制。为保证行车顺畅及周边居民方便出行，在平交口位置、现状道路及房屋路段，需考虑标高接顺。

## 2.村内主干道路灯

### 2.1设计依据

- (1)《村镇照明规范》GB/T 40995-2021
- (2)《道路照明工程技术规范》DBJT 15-242-2022
- (3)《农村居住建筑节能设计标准》GB/T50824 -2013
- (4)《乡村道路工程技术规范》GB/T51224-2017
- (5)《村庄整治技术标准》GB/T50445-2019
- (6)《供配电系统设计规范》GB 50052-2009
- (7)《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018
- (8)《美丽乡村建设指南》GB/T32000-2015
- (9)《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021
- (10)《道路与街路照明灯具性能要求》（GB/T 24827-2015）

### 2.2布置方式

路灯共有单臂钢杆灯和挂墙灯，安装 LED 灯。在道路侧石边缘 0.5 米处单侧布置，路灯采用 6m 单臂钢灯杆，路灯功率为 80W，杆间距为 15m/20m/25m；灯具防护等级不低于 IP65。路灯杆柱与乔木中心水平间距不少于 2m。

- (1)LED 灯色温暖白：3000~4000K，平均寿命不低于 40000h，LED 光源光效≥110lm/W； 灯具的能效水平应高于能效限定值或能效等级 3 级的要求；LED 灯具效率≥75%；功率因数>0.95，光源显色指数 Ra≥80；3000 小时光通维持率≥96%，6000 小时光通维持率≥93%。
- (2)路灯采用半截光型灯具。灯具电气腔的防护等级不低于 IP43。灯杆采用优质钢板 Q235B 卷焊成形，符合 GB/T700、Q/BQB303 要求。灯杆内外应采用热镀锌防腐处理后表面再进行彩色喷塑处理，防腐蚀年限不少于 30 年，灯具及其附属装置应能抵抗该地段距空旷平坦地面 10m 高、重现期为 50 年的 10min 平均最大风速。灯型与周边环境的绿化及路灯相协调。所有路灯灯杆的检修门、路灯配电箱及路灯接线井盖均应设置需使用专用工具开启的闭锁防盗装置。

## 3.村内停车场

### 3.1设计依据

- (1)《城市停车规划规范》GB/T51149-2016
- (2)《道路交通标志和标线》GB5768.2-2022
- (3)《电动汽车充电站设计规范》GB50966-2014
- (4)《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015
- (5)《广东省农村村内道路建设攻坚行动方案》
- (6)《广东省农村村内道路硬化工程建设指南》

- 3.2机动车停车场内按照国家标准《道路交通标志和标线》GB5768.2-2022 设置交通标志， 施划交通标线。
- 3.3停车场地排水坡度不小于 0.3%。

 中庭国际设计有限公司 证书编号：A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	设计说明一	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE		图号 DRAWING NO.	SM1	日期 DATE	2025. 04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED		校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED		专业负责 DISCIPLINE CHARGE		项目负责人 PROJECT CHIEF	



4 乡村便民利民驿站

4.1设计依据

- (1)《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019
- (2)《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014) (2018 年版)
- (3)《建筑防火通用规范》GB55037-2022
- (4)《农村防火规范》GB50039-2010
- (5)《村庄整治技术标准》GB/T 50445-2019
- (6)《无障碍设计规范》GB50763-2012
- (7)《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2017
- (8)《屋面工程技术规范》GB50345-2012
- (9)《建筑采光设计标准》GB 50033-2013
- (10)《建筑工程设计文件编制深度规定》2016 年版

4.2建设规模

①文秀村-下长村：项目建设内容为一栋乡村便民利民驿站，建设性质为改建，现状为村内闲置建筑，选址及建筑情况如下图所示。总建筑面积 304 m<sup>2</sup>，地上 2 层，建筑高度 9.6 米，功能主要为文化展示、快递存放及休闲。



②新城村-新城村：项目建设内容为一栋乡村便民利民驿站，建设性质为改建，现状为村内闲置建筑，选址及建筑情况如下图所示。总建筑面积 47 m<sup>2</sup>，地上 1 层，建筑首层高度 3.1 米，功能主要为快递存放及休闲。



4.3外装修工程：

- 1.外墙粉刷及贴面材料均按立面所示分格,除注明外,缝深20mm.分隔缝从外墙基体表面开始至饰面层,可预留或后切,找平层、防水层、饰面均在相同位置留缝。分格缝竖向间距不大于6m,水平向间距
- 2.外墙找平层抹灰前应挂满Φ0.9@12.7×12.7钢丝网。如采用纤维网格布,单位面积质量应为不大于4m,缝宽8mm。切缝后宜采用空气压缩机吹除缝内粉末,再嵌填5~8厚高弹性耐候胶。
- 3.以外墙砖作为外墙贴面材料时,外墙砖吸水率不应大于 0.5%。以确保安全。
- 4.外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等,均由施工单位提供样板,经建设和设计单位确认后进行封样,并据此验收。

4.4 内装修工程：

- 1.民用建筑工程所使用的无机非金属,建筑材料放射性指标含量应符合《民用建筑工程室内环境污染1.室内装修材料燃烧性能等级要求。
- 2.室内墙面,柱面粉刷部分阳角,门洞口阳角应用1WPM20水泥砂浆做护角,其高度不应低于2000。
- 3.装卸平台台边通长及地下停车区的柱及墙体转角应设置1米高60×5的橡胶护角,或成品铝合金护角。
- 4.内墙不同材料交接处以及墙体中嵌有设备箱、柜等同墙体等宽时,在找平层中附加300宽金属网,
- 5.建筑内部消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或箱门表面设发光标志
- 6.住宅底层外窗和阳台门、下沿低于2.00m且紧邻走廊或共用上人屋面上的窗和门,
- 7.凡食用水池内壁所用的防水材料必须经认定检验为无毒.方可施工,并需经符合卫生标准后方能使用。户内设置防盗网或选用防盗门窗,详见二次装修设计。

4.5门窗工程：

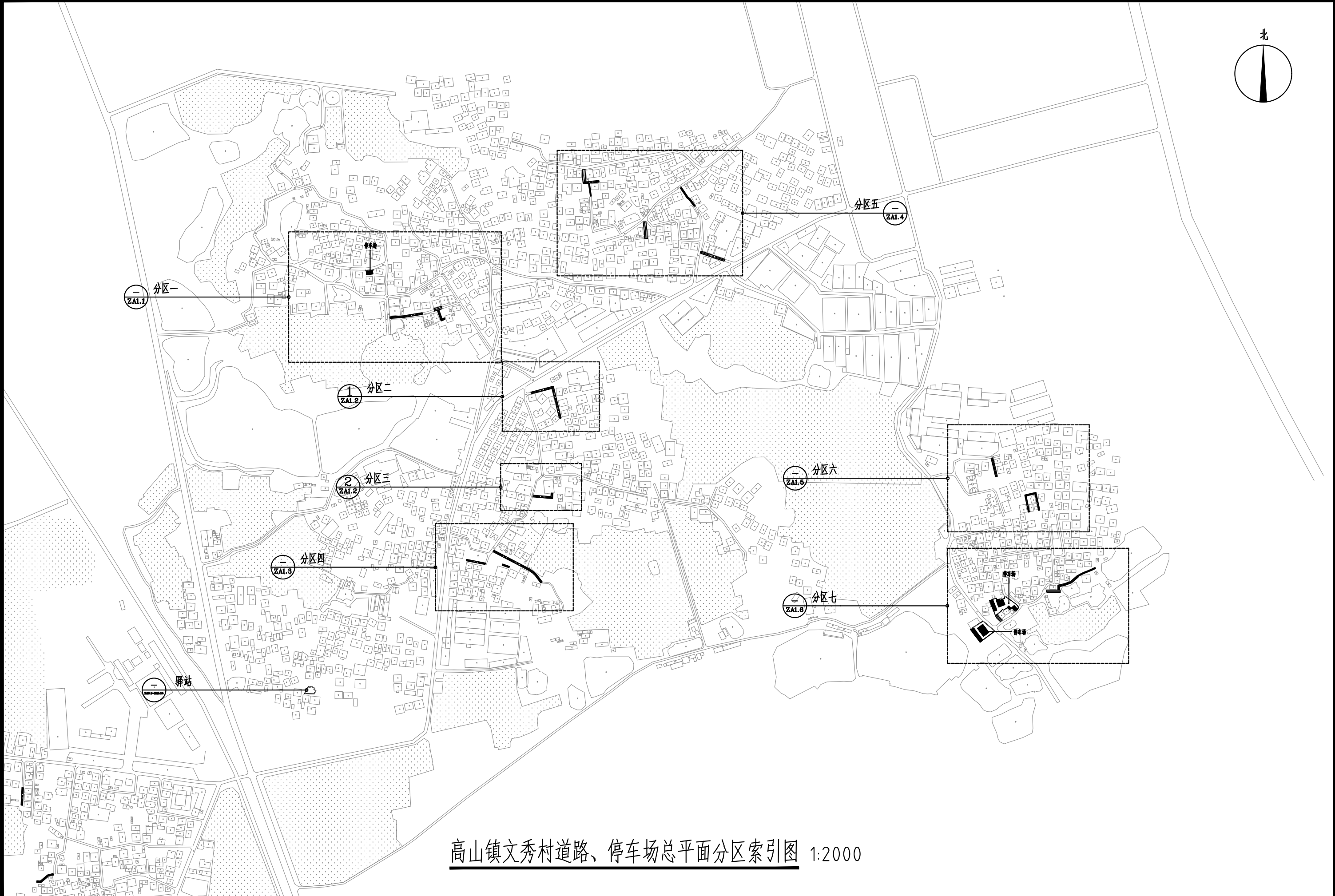
- 1.铝合金及塑钢门窗应按立面大样或门窗分格示意图及有关技术规范,由专业生产厂家按生产型材实际模图绘制设计图纸,经我司设计人员会同建设单位确认后方可施工;
- 2.窗框不应与外墙饰面层齐平,凹进不小于50mm,窗框与窗洞之间用聚合物防水砂浆灌满密实。
- 3.铝合金门及窗框料颜色为 / 色,截面主要受力部位最小实测壁厚分别为≥2.2及≥1.8,门及窗/其他部位最小实测壁厚≥1.0,型材和玻璃厚度应由专业厂家计算确定。
- 4.门窗预埋在墙或柱内的木(铁)件应作防腐防锈处理。
- 5.本工程建筑外门窗的物理性能要求:抗风压性能为 4 级, 水密性能为 4 级,隔声性能为 / 级。

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	设计说明二	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE		图号 DRAWING NO.	SM2	日期 DATE	2025. 04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	设计人 陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯希伟	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤




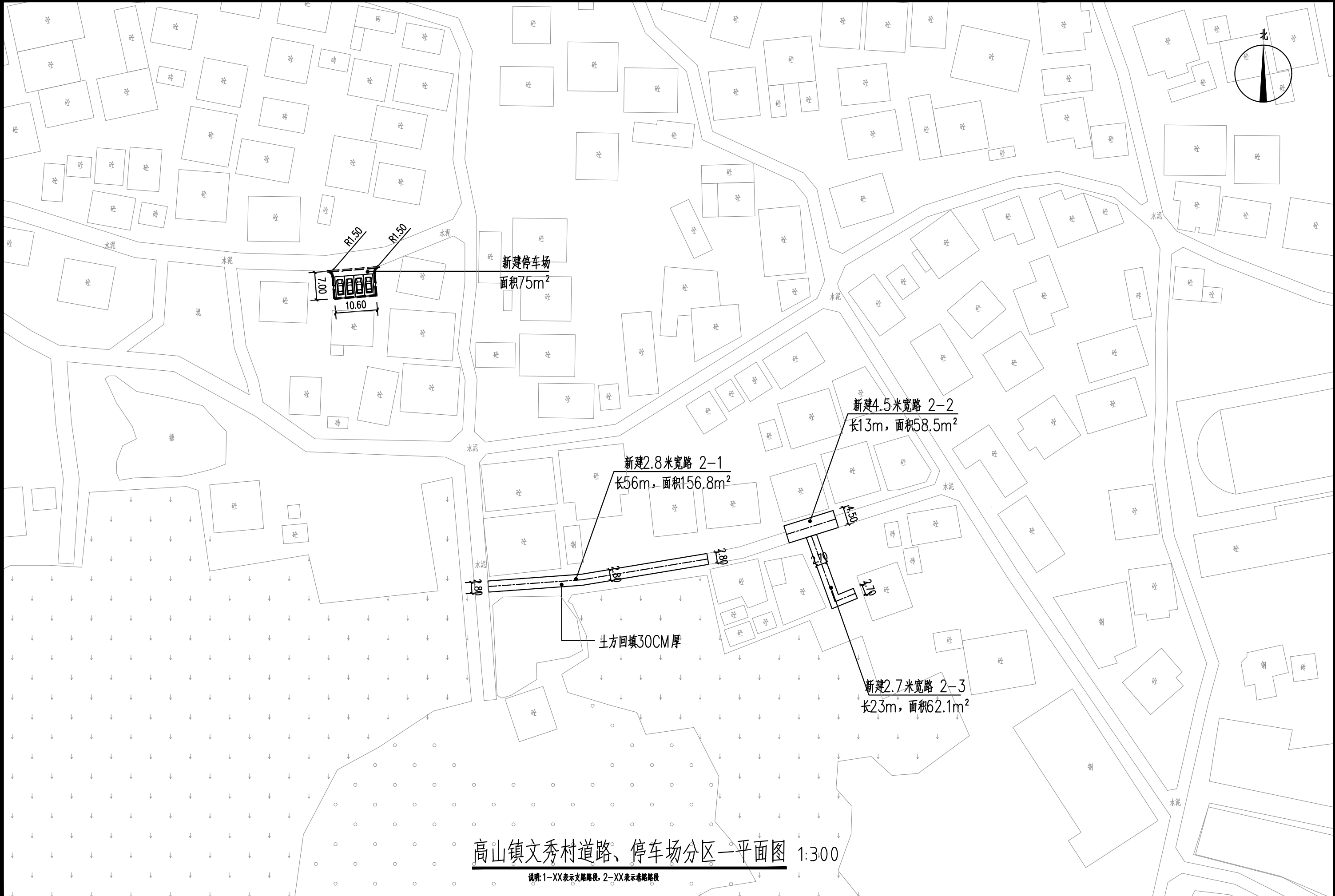
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇道路、停车场总平面索引图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:3000	图号 DRAWING NO.	ZP1	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	焦书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	冯志伟	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯志伟	项目负责 PROJECT CHIEF	冯志伟



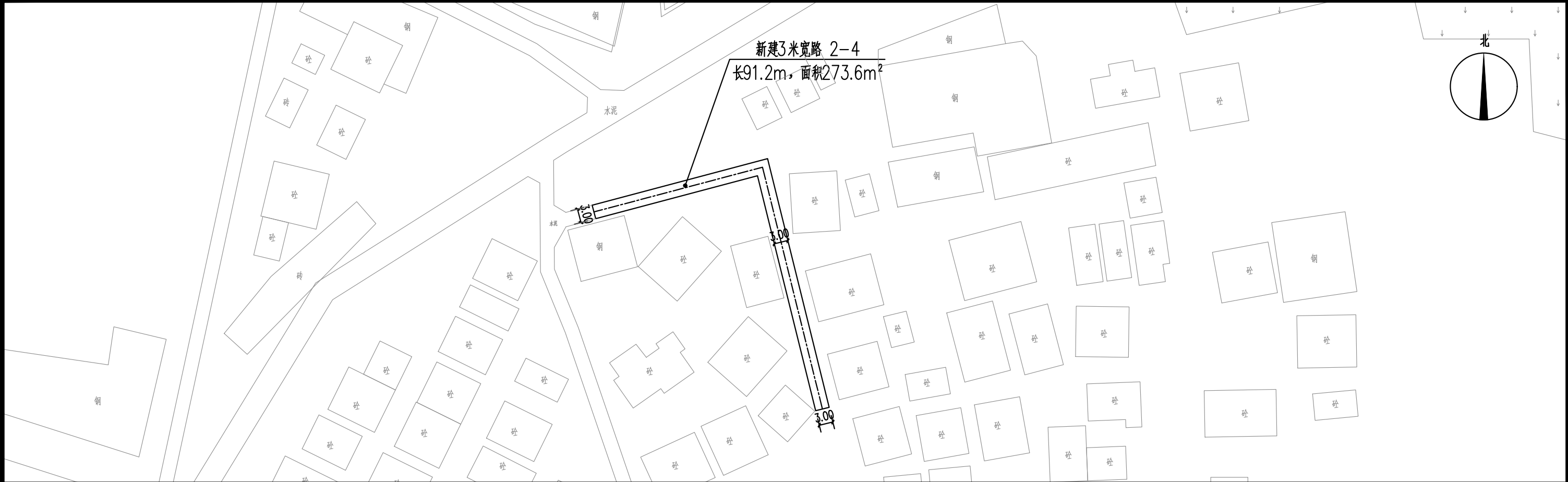


高山镇文秀村道路、停车场总平面分区索引图 1:2000

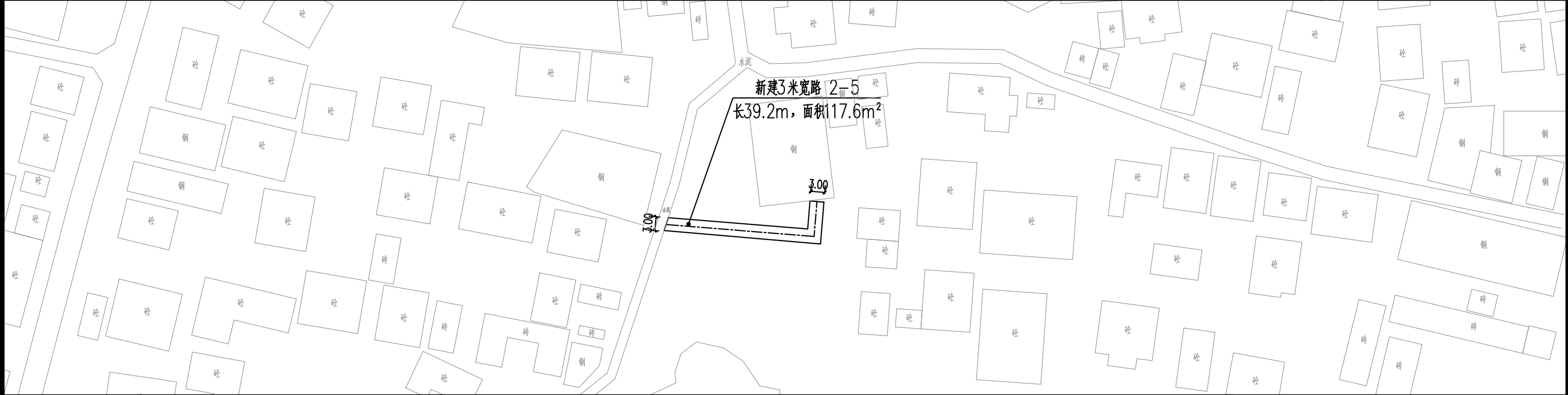
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场总平面分区索引图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:2000	图号 DRAWING NO.	ZA1	日期 DATE	2025. 04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	焦书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈光	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	何



 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场分区一平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA1.1	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 王贵	审核 王贵	审核 王贵	审核 王贵	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	专业负责 王贵	项目负责人 PROJECT CHIEF	项目负责人 王贵




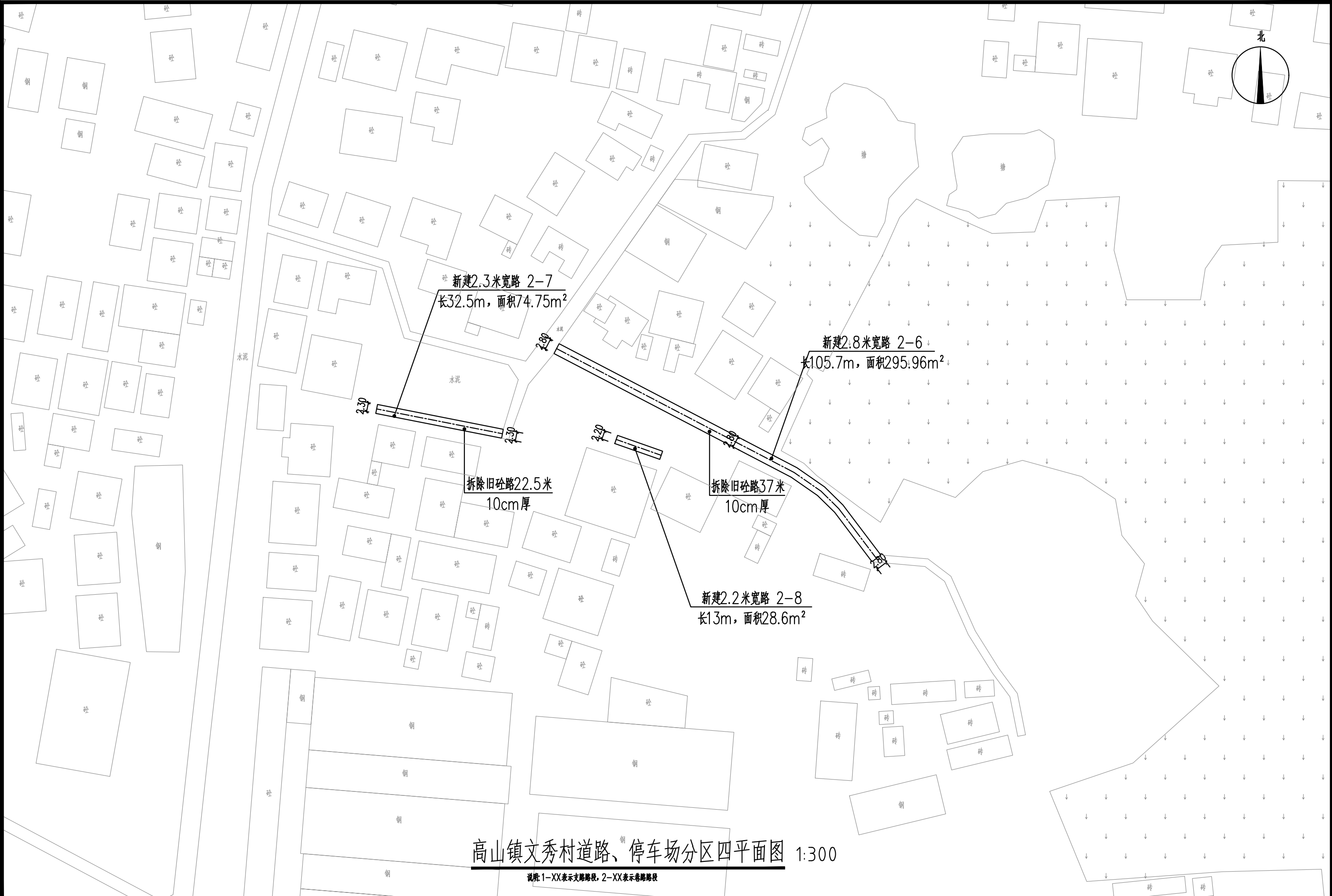
高山镇文秀村道路、停车场分区二平面图 1:300




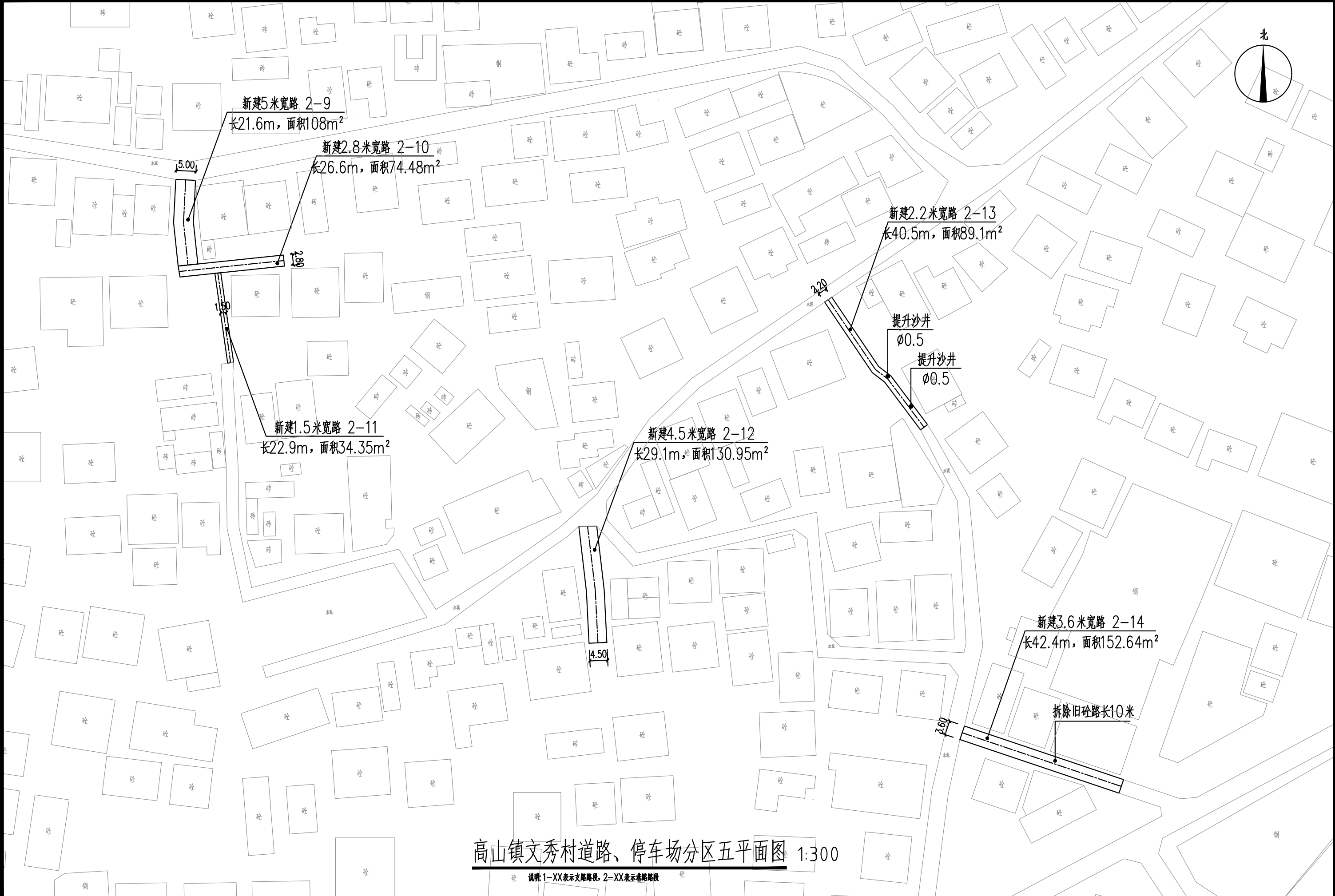
高山镇文秀村道路、停车场分区三平面图 1:300

说明: 1-XX表示支路路段, 2-XX表示巷路路段

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场分区二平面图 高山镇文秀村道路、停车场分区三平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA1.2	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责人 PROJECT CHIEF	陈书坤



 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场分区四平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA1.3	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场分区五平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA1.4	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 设计师	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人 审核人	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责人 PROJECT CHIEF	项目负责人 项目负责人

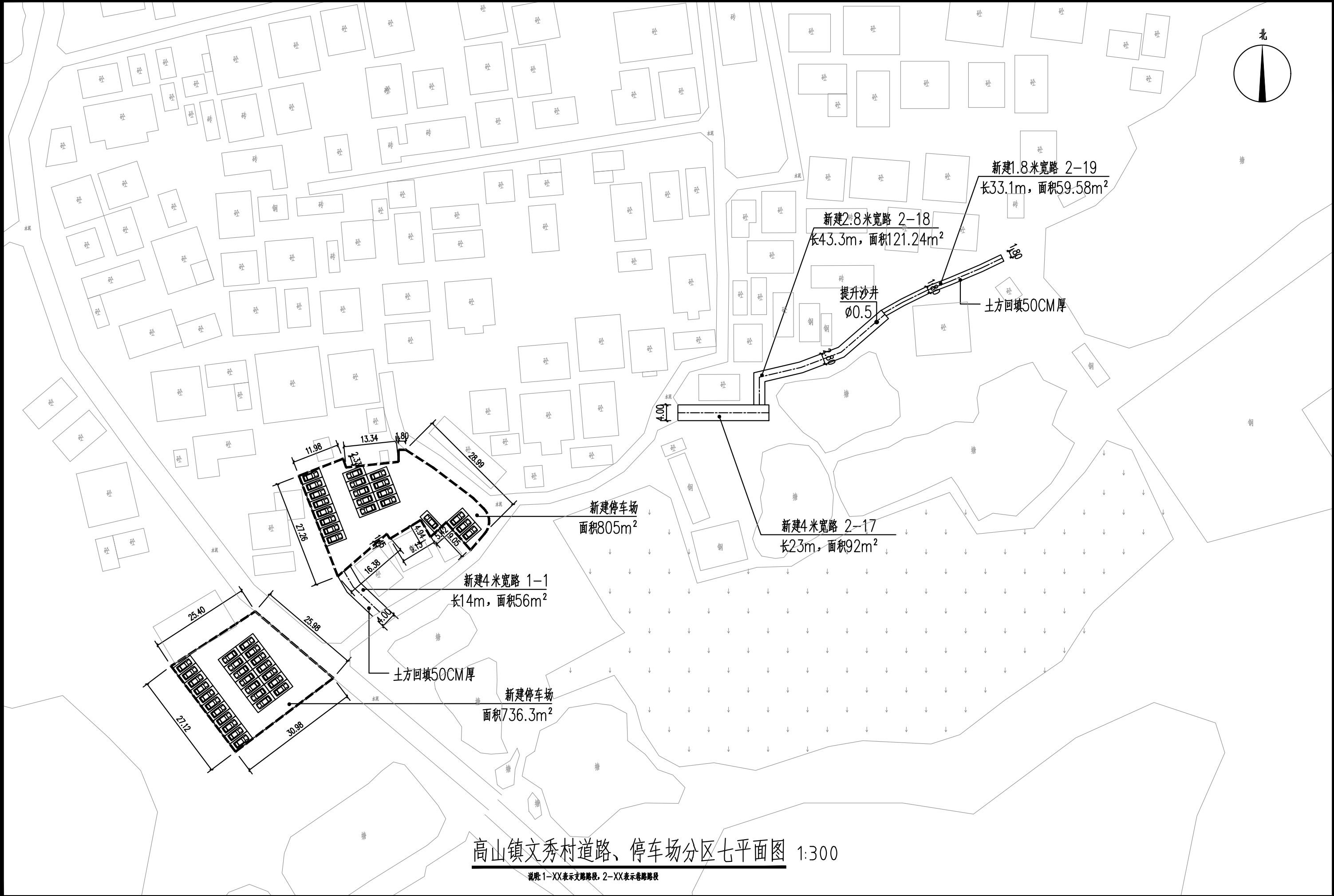


高山镇文秀村道路、停车场分区六平面图 1:300

说明: 1-XX表示支路路缘, 2-XX表示巷路路缘

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场分区六平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA1.5	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 设计师	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人 审核人	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	项目负责人 项目负责人






高山镇文秀村道路、停车场分区七平面图 1:300

说明: 1-XX表示支路路段, 2-XX表示巷路路段

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村道路、停车场分区七平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA1.6	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人 陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责人 PROJECT CHIEF	项目负责人 陈书坤



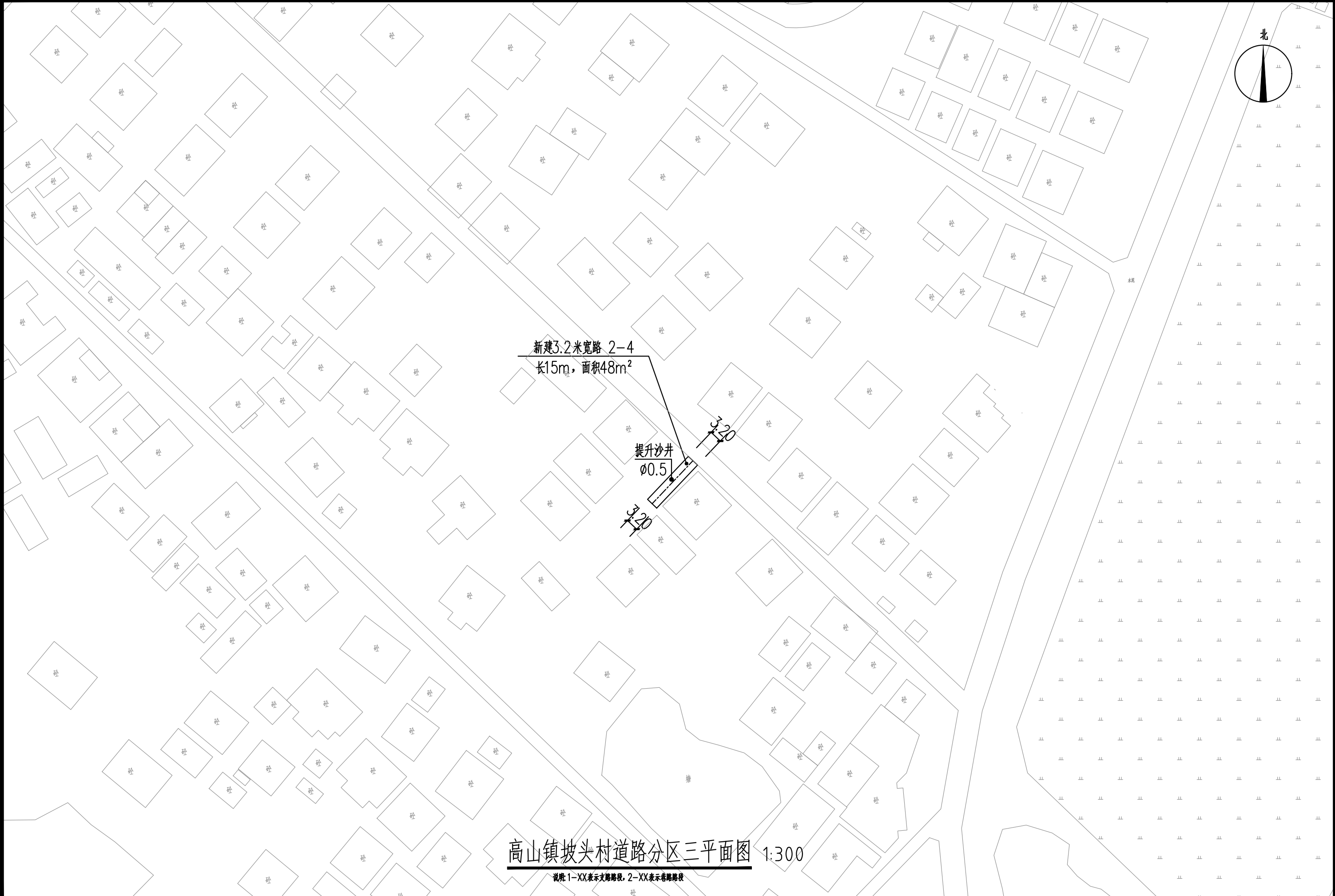
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村道路总平面分区索引图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:1500	图号 DRAWING NO.	ZA2	日期 DATE	2025. 04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



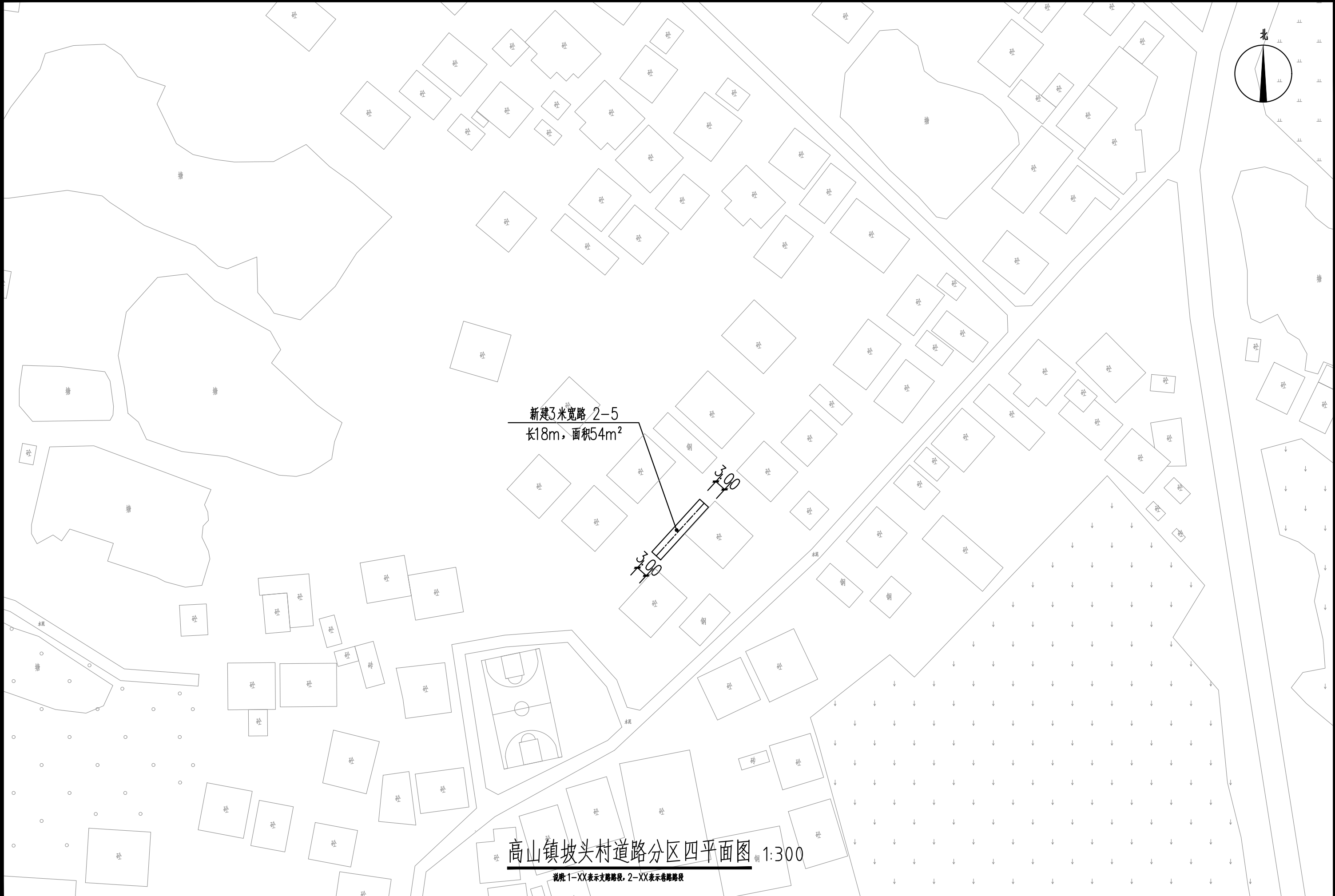
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村道路分区一平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA2.1	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人 陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责人 PROJECT CHIEF	项目负责人 陈书坤



 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村道路分区二平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA2.2	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 设计人	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	专业负责人	项目负责人 PROJECT CHIEF	项目负责人

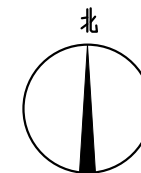


 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村道路分区三平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA2.3	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责人 PROJECT CHIEF	陈书坤



 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村道路分区四平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:300	图号 DRAWING NO.	ZA2.4	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤

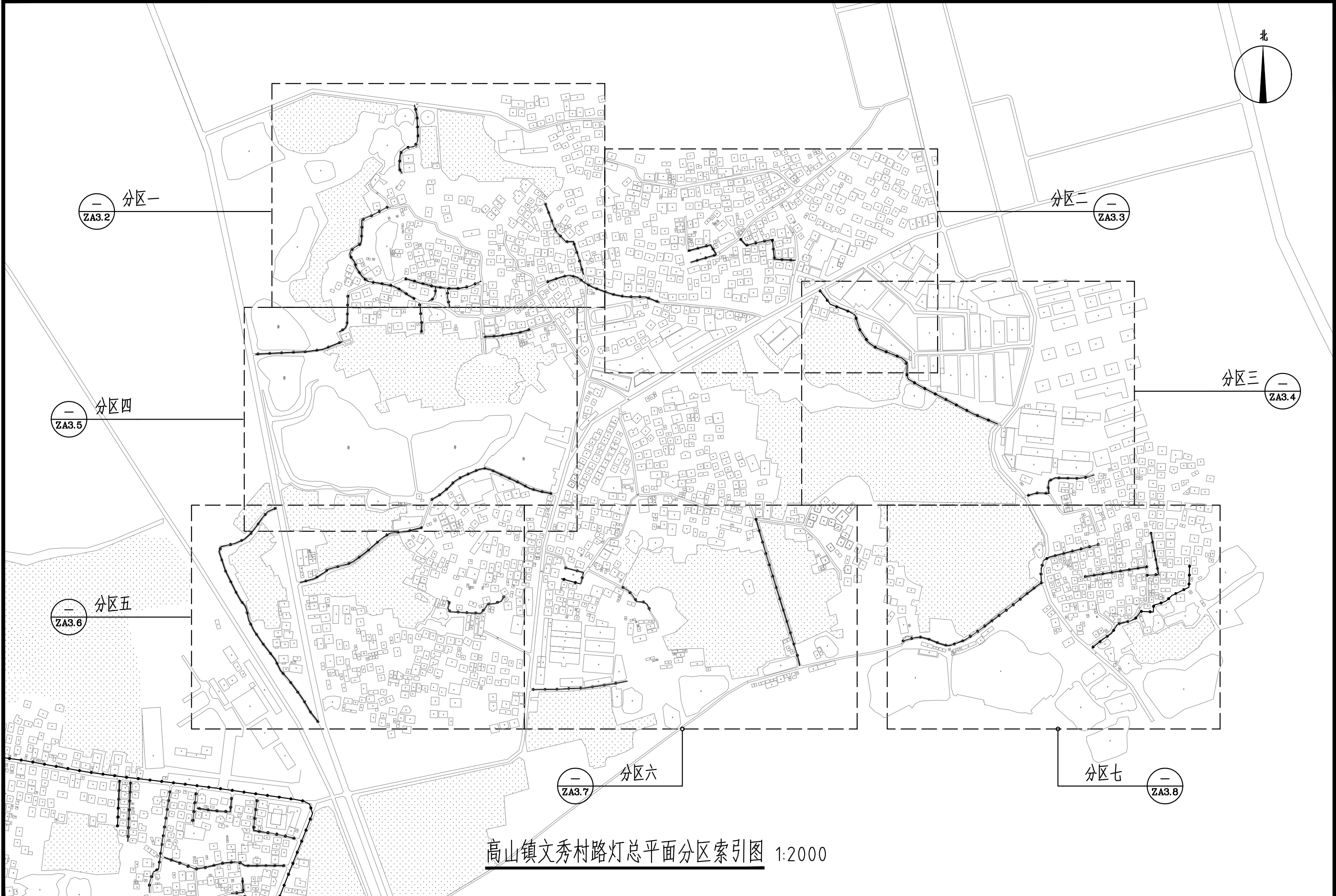





文秀村(共284盏)  
—  
ZA3

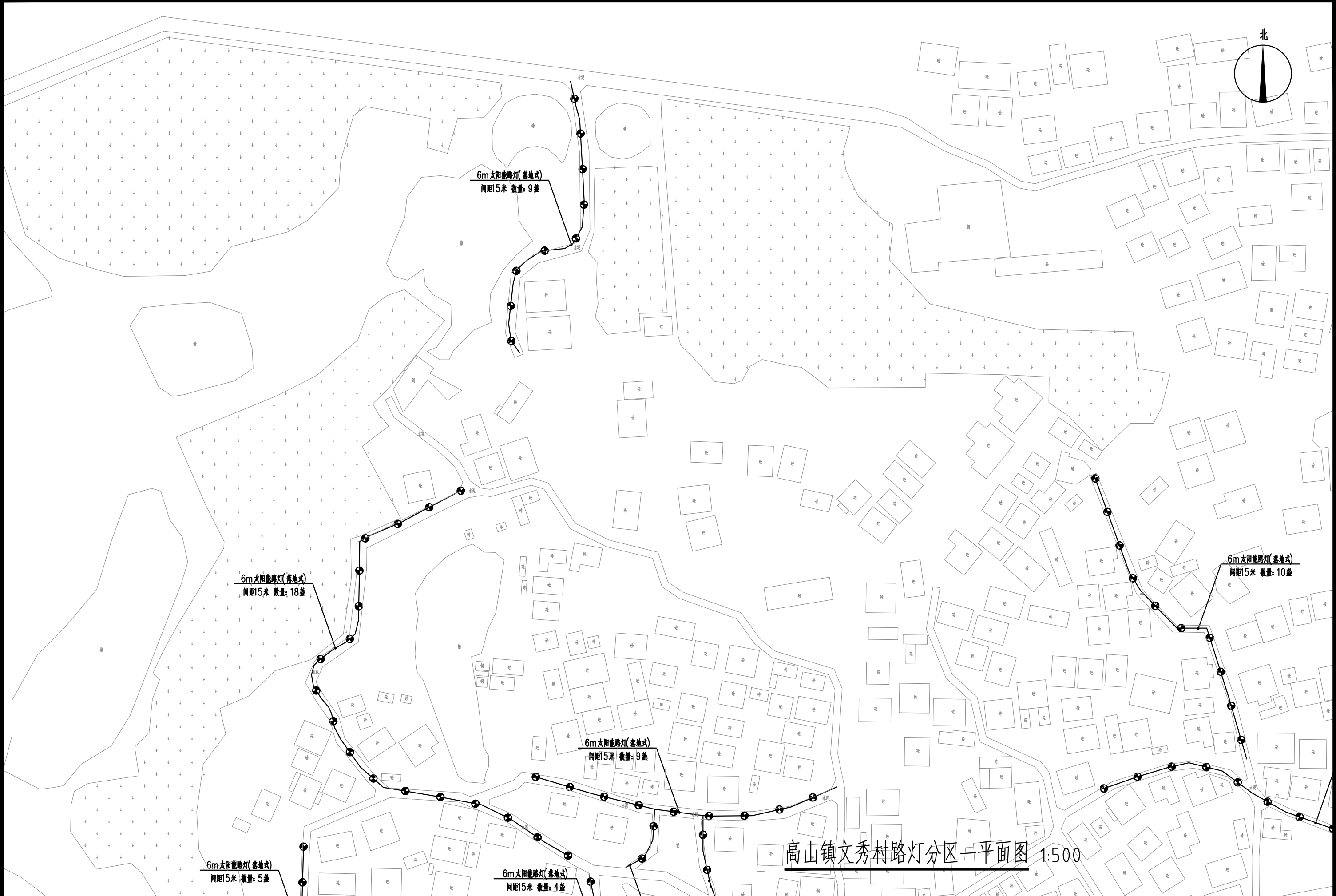
坡头村(共550盏)  
—  
ZA4

高山镇路灯总平面索引图 1:3000



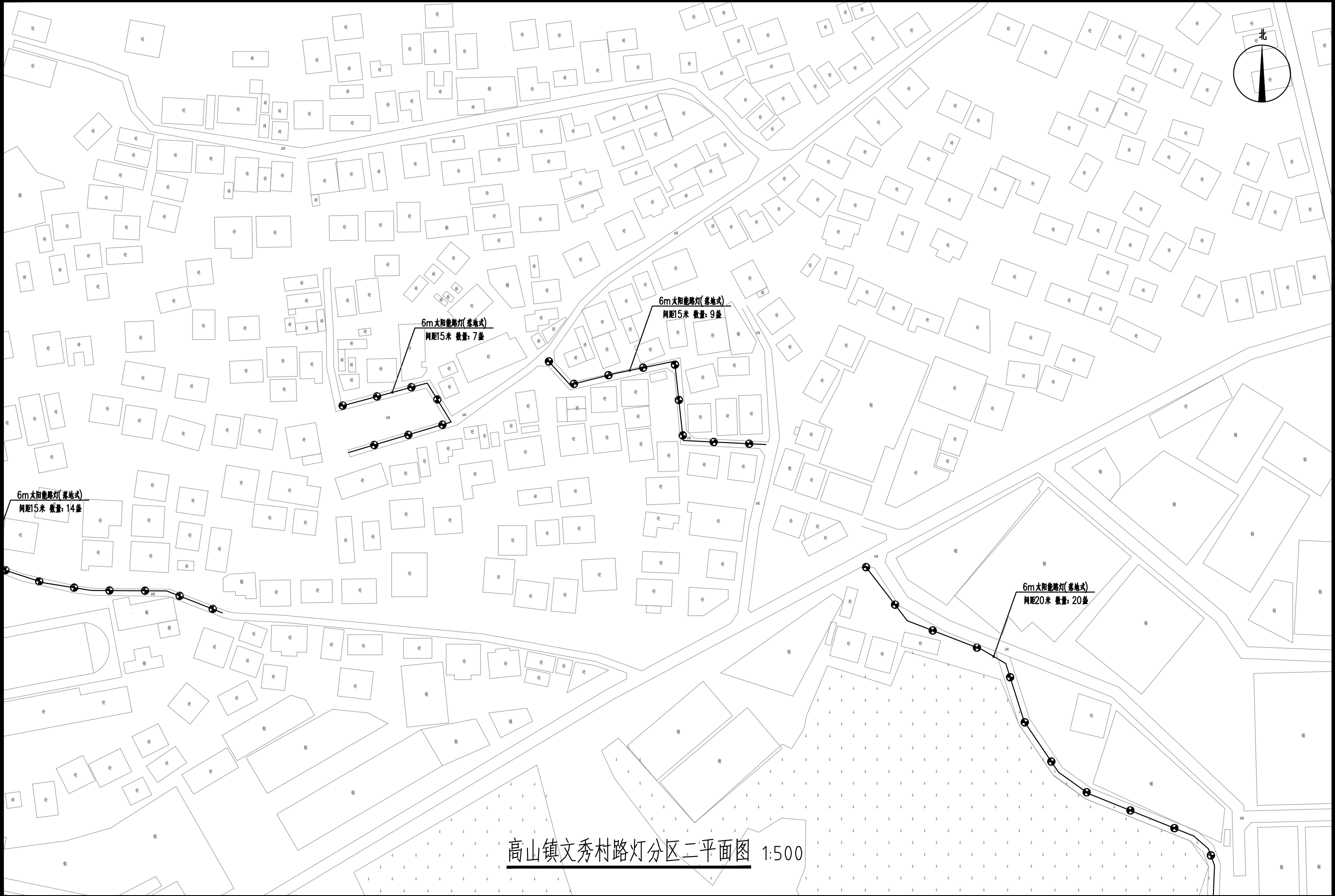
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯总平面分区索引图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:2000	图号 DRAWING NO.	ZA3.1	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



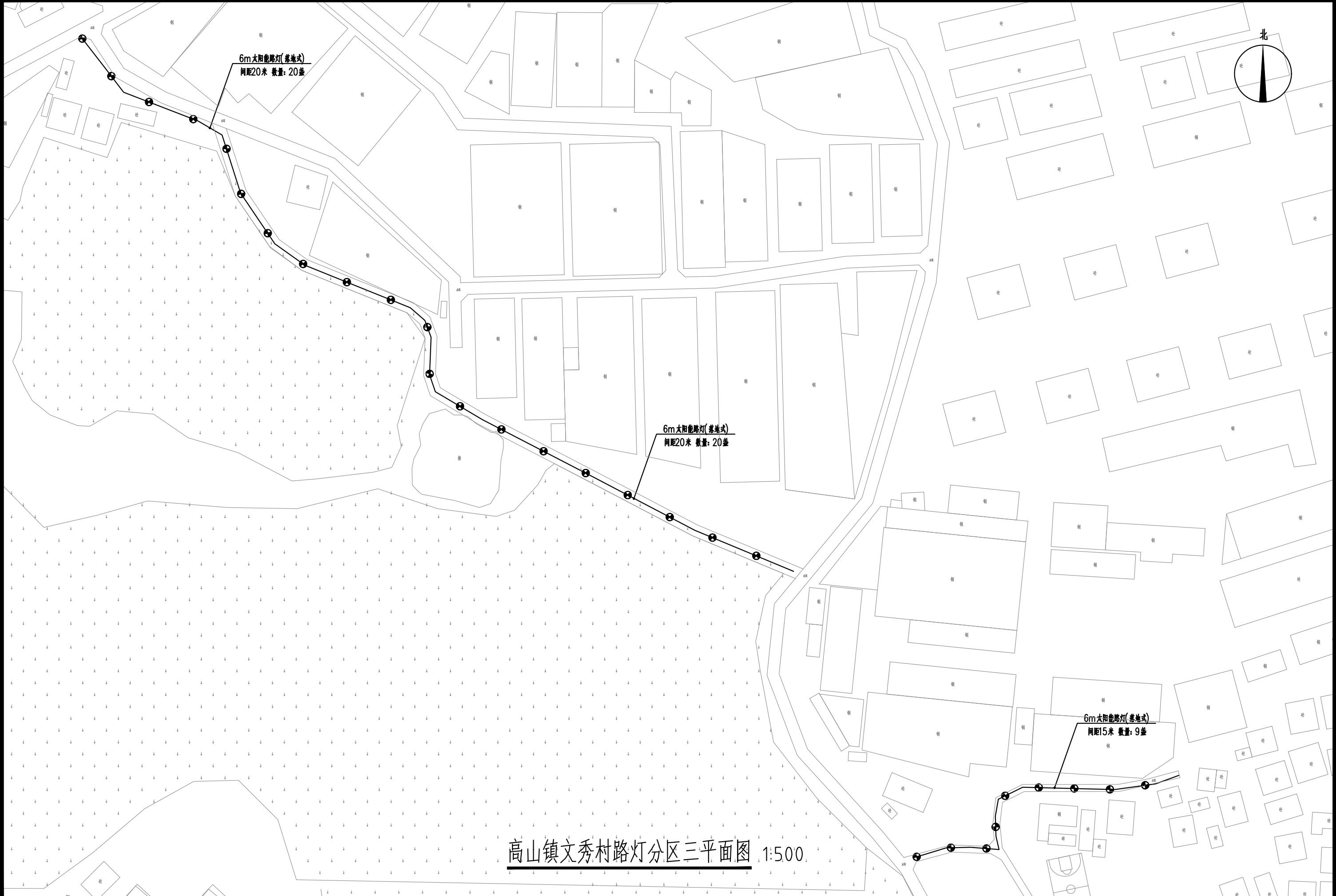


高山镇文秀村路灯分区一平面图 1:500

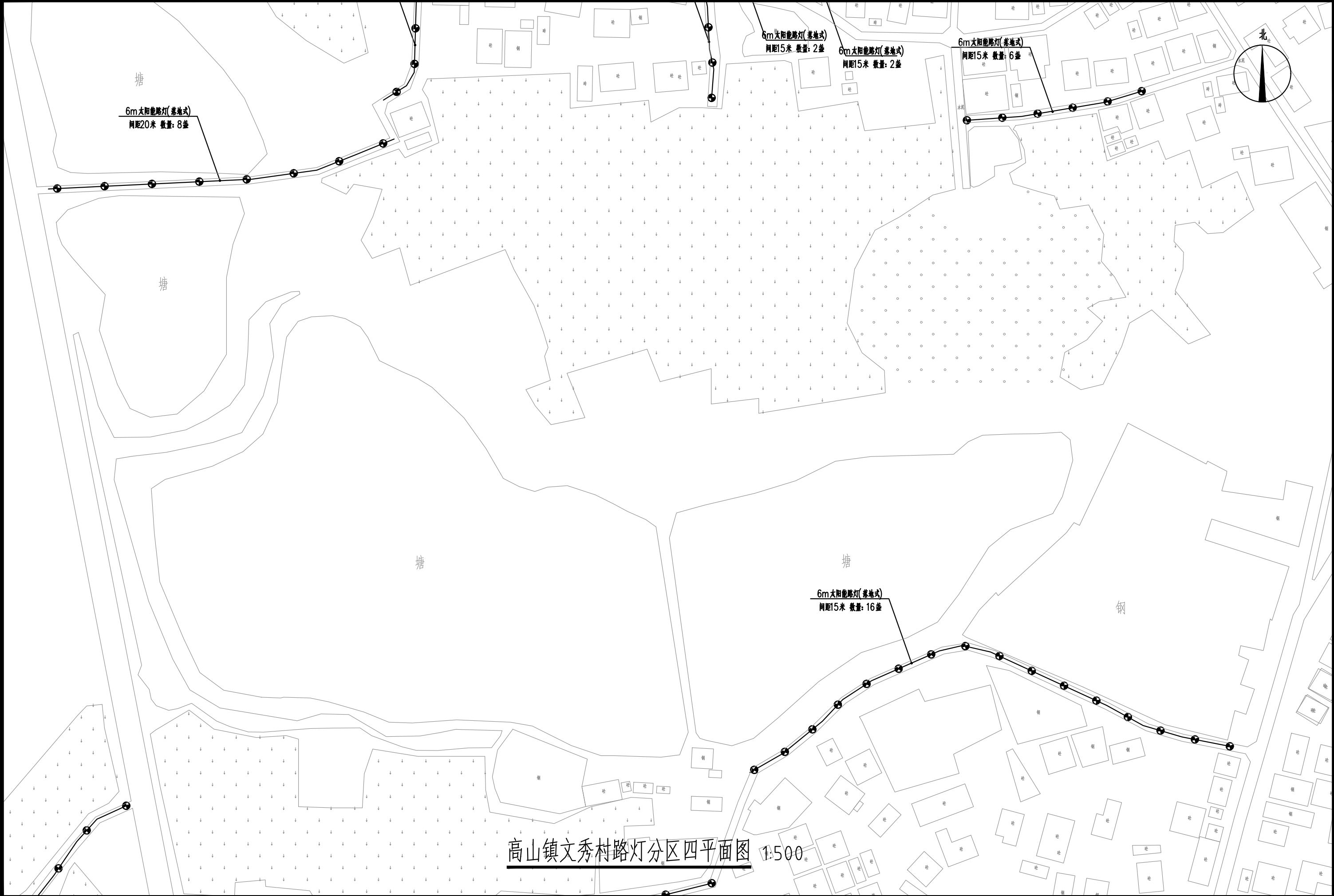
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区一平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA3.2	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人 陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	项目负责人 陈书坤



<div>中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号: A244406708</div>	建设单位	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区二平面图	设计阶段	施工图	专业	市政	比例	1:500	图号	ZA3.3	日期	2025.04
	项目名称	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计	设计	校对	王贵	审核	审核	专业负责	冯春伟	项目负责人	冯春伟

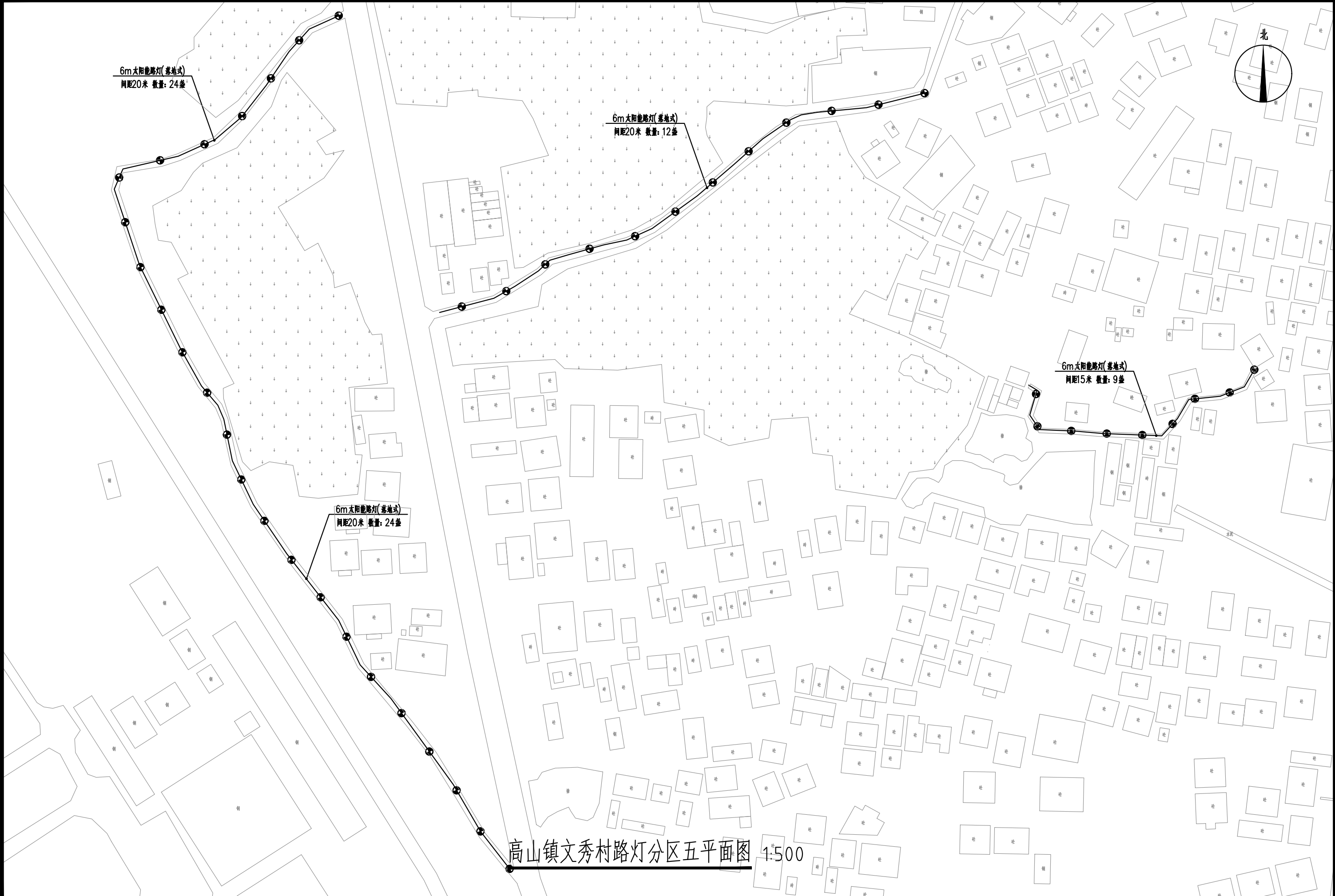


 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区三平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA3.4	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责人 PROJECT CHIEF	陈书坤

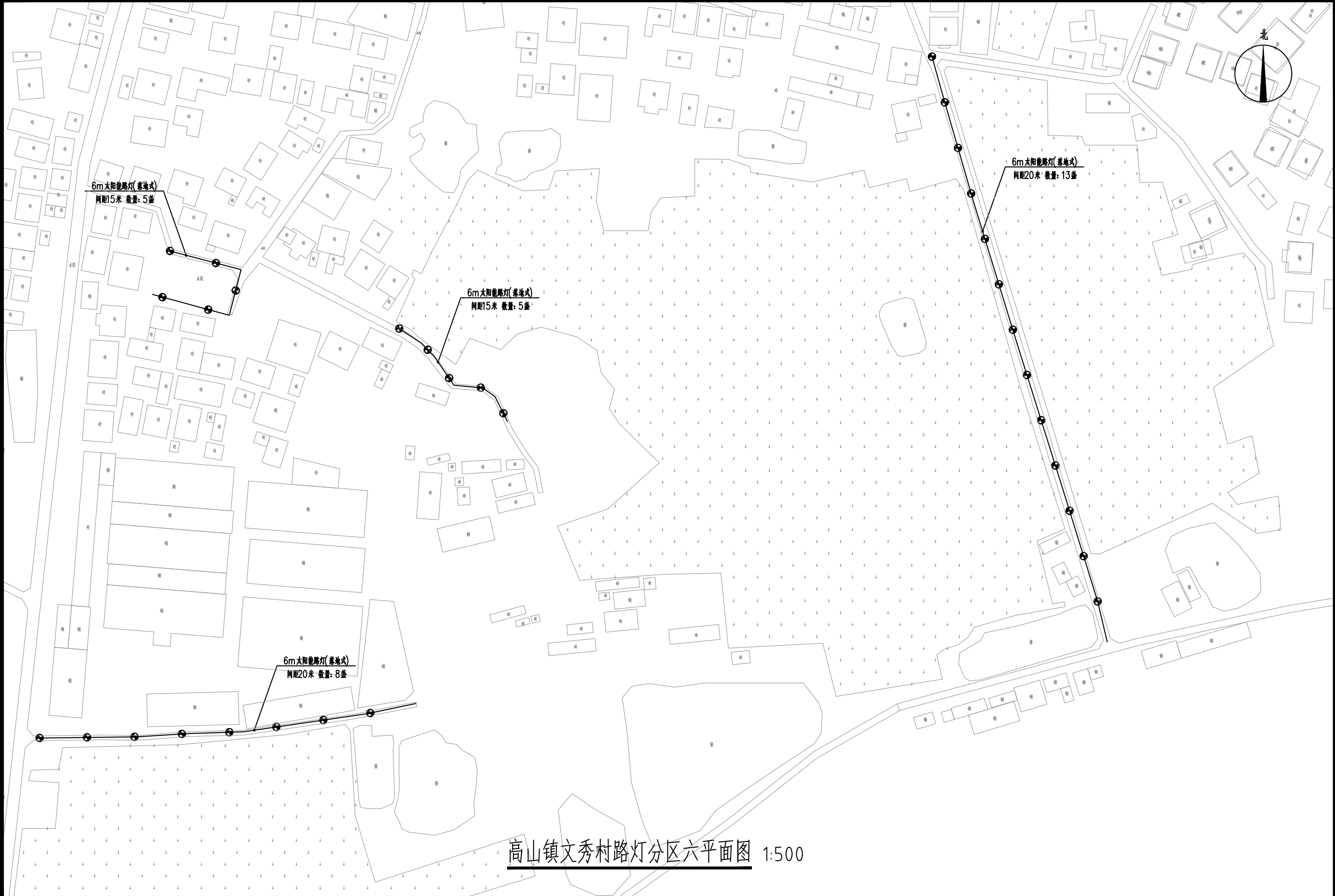


高山镇文秀村路灯分区四平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区四平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA3.5	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 设计师	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	审核人 审核	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	项目负责人 项目

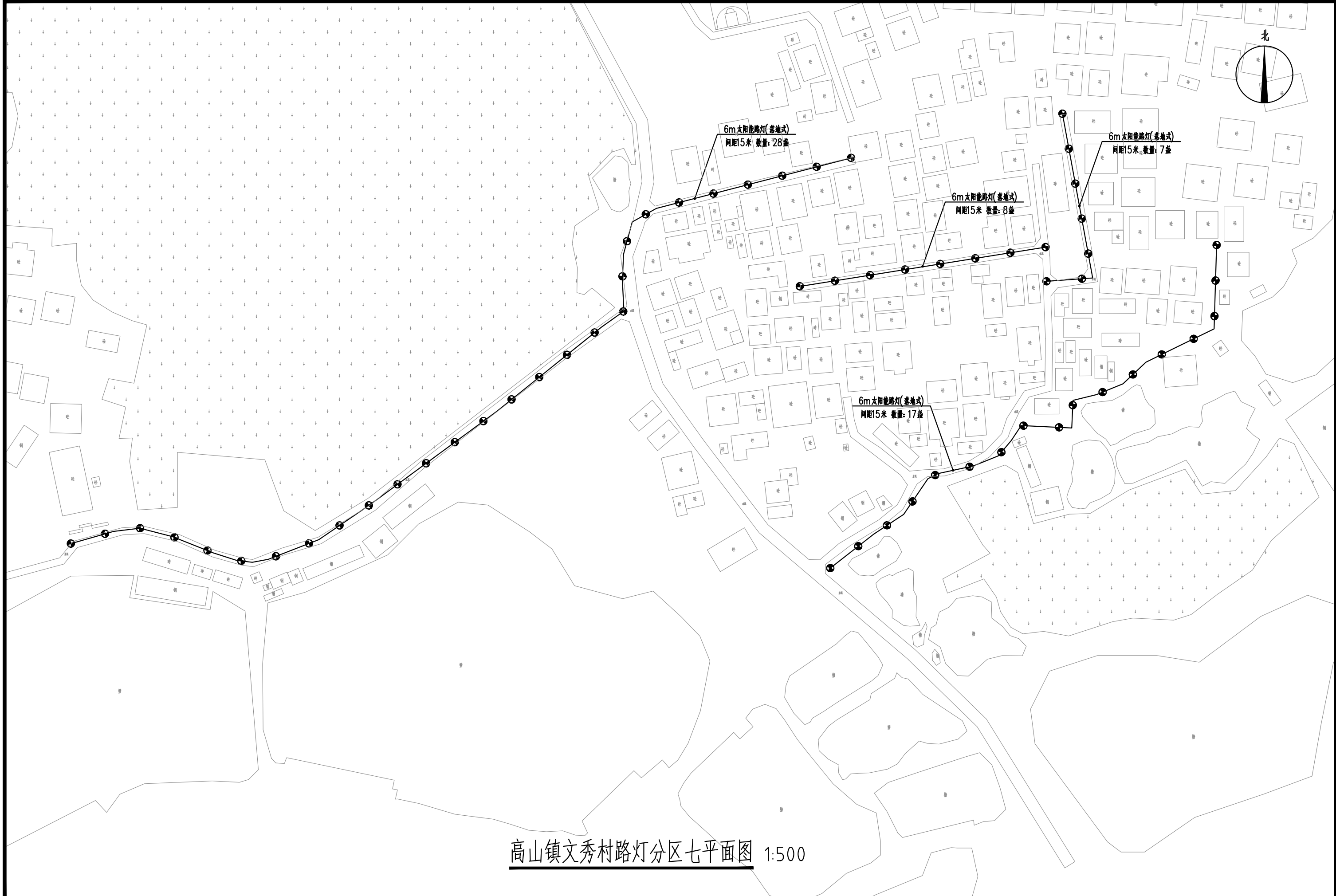


<div>中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号: A244406708</div>	建设单位	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区五平面图	设计阶段	施工图	专业	市政	比例	1:500	图号	ZA3.6	日期	2025.04
	项目名称	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计	设计	校对	王贺	审核	设计	专业负责	设计	项目负责人	设计



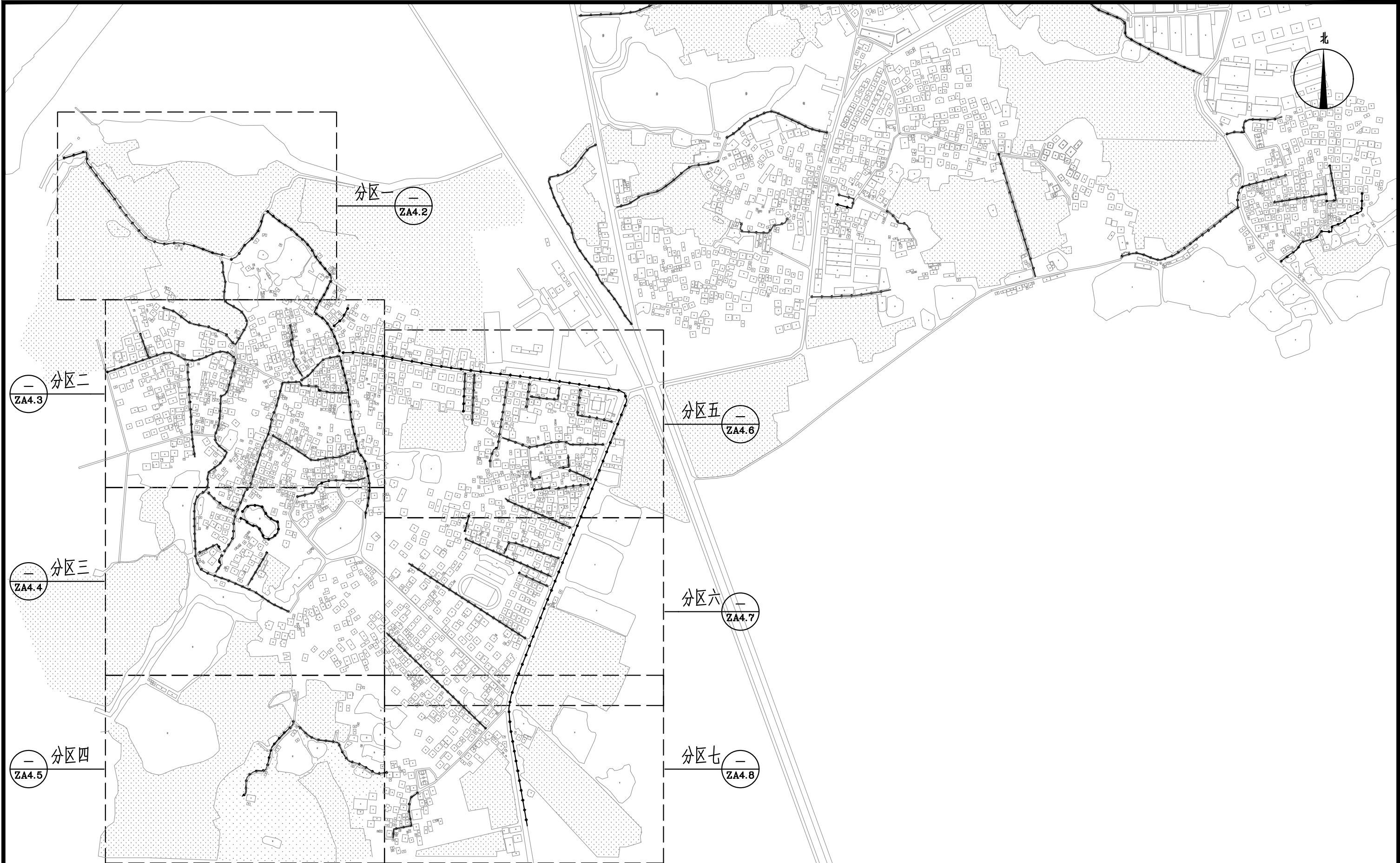
高山镇文秀村路灯分区六平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区六平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA3.7	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 设计师	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	审核人 审核人	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	项目负责人 项目负责人




<div>中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号: A244406708</div>	建设单位	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村路灯分区七平面图	设计阶段	施工图	专业	市政	比例	1:500	图号	ZA3.8	日期	2025.04
	项目名称	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计	焦书坤	校对	王贺	审核	陈光	专业负责	冯春伟	项目负责人	陈光

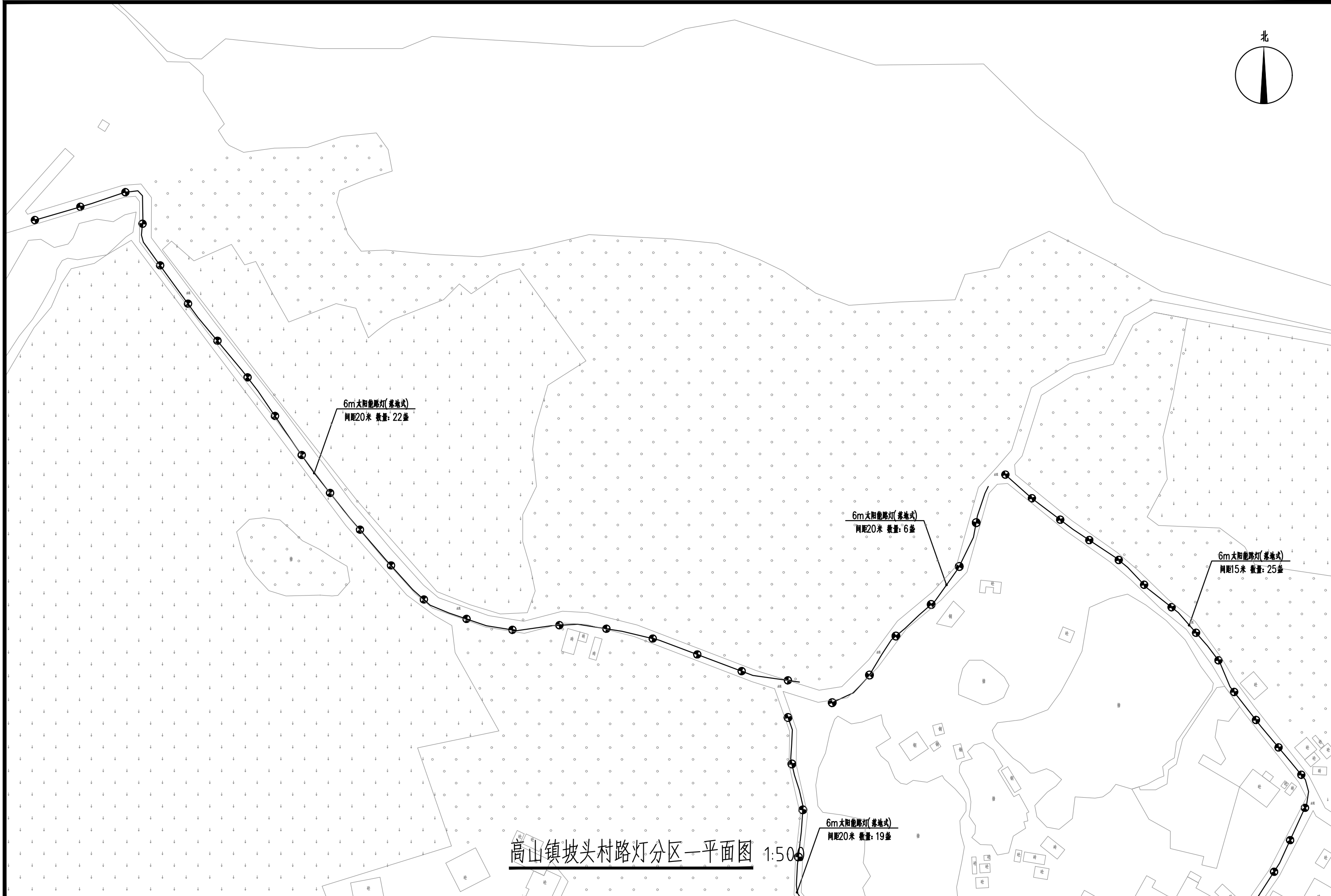
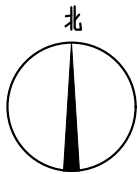




高山镇坡头村路灯总平面分区索引图 1:2500

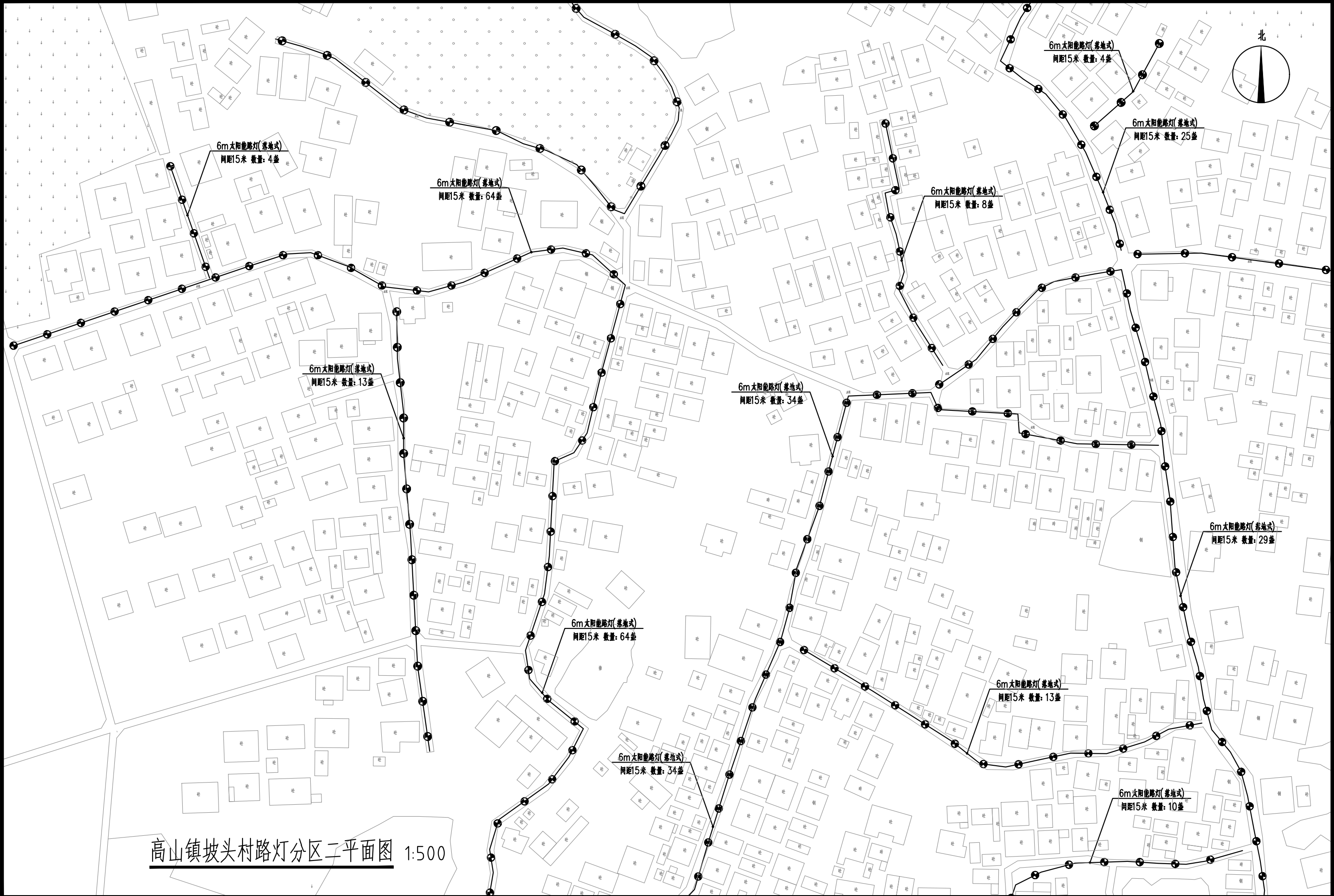
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯总平面分区索引图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:2500	图号 DRAWING NO.	ZA4.1	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	焦书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	冯志军	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯志军	项目负责 PROJECT CHIEF	冯志军





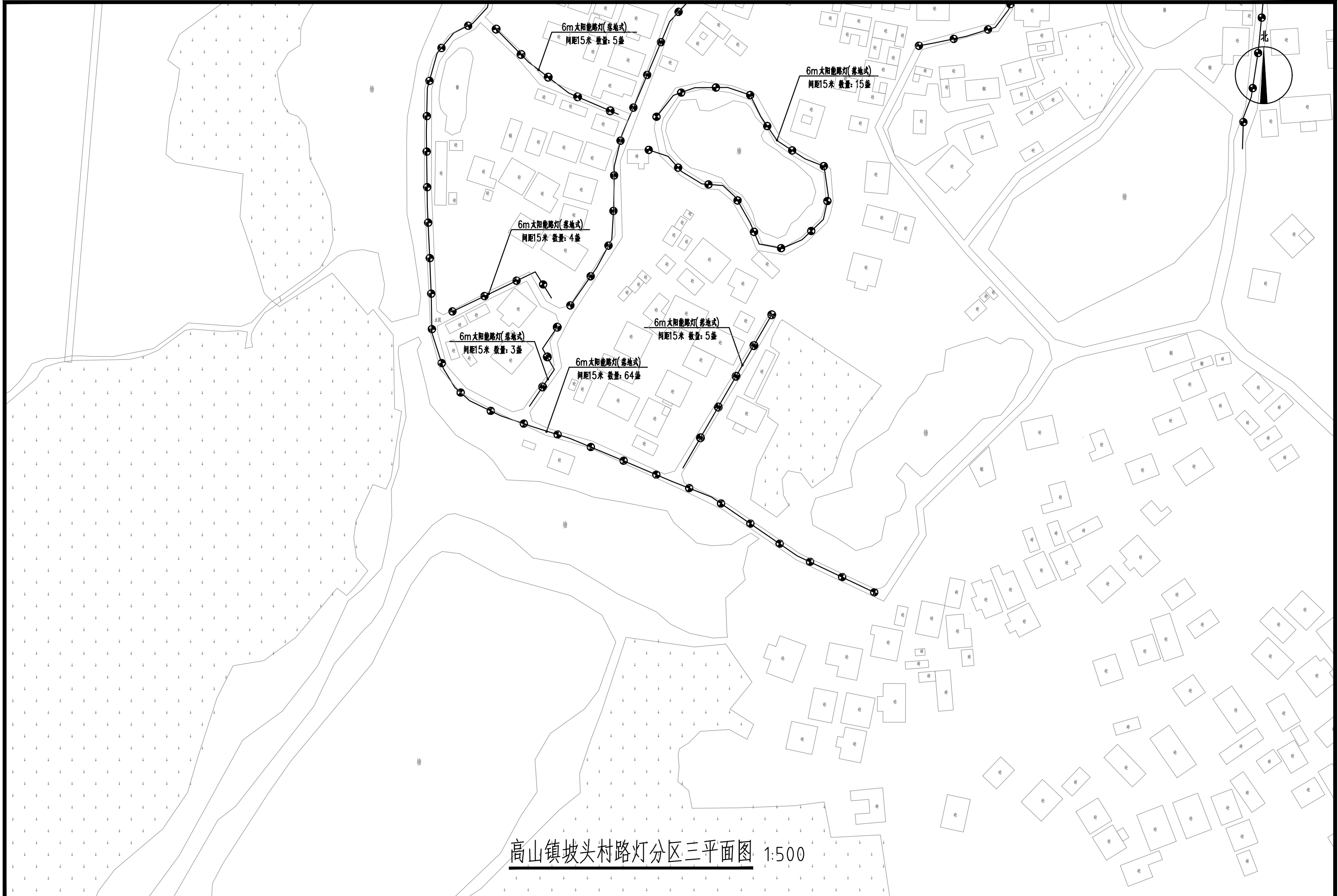
高山镇坡头村路灯分区一平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区一平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA4.2	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	焦书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈光	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	何



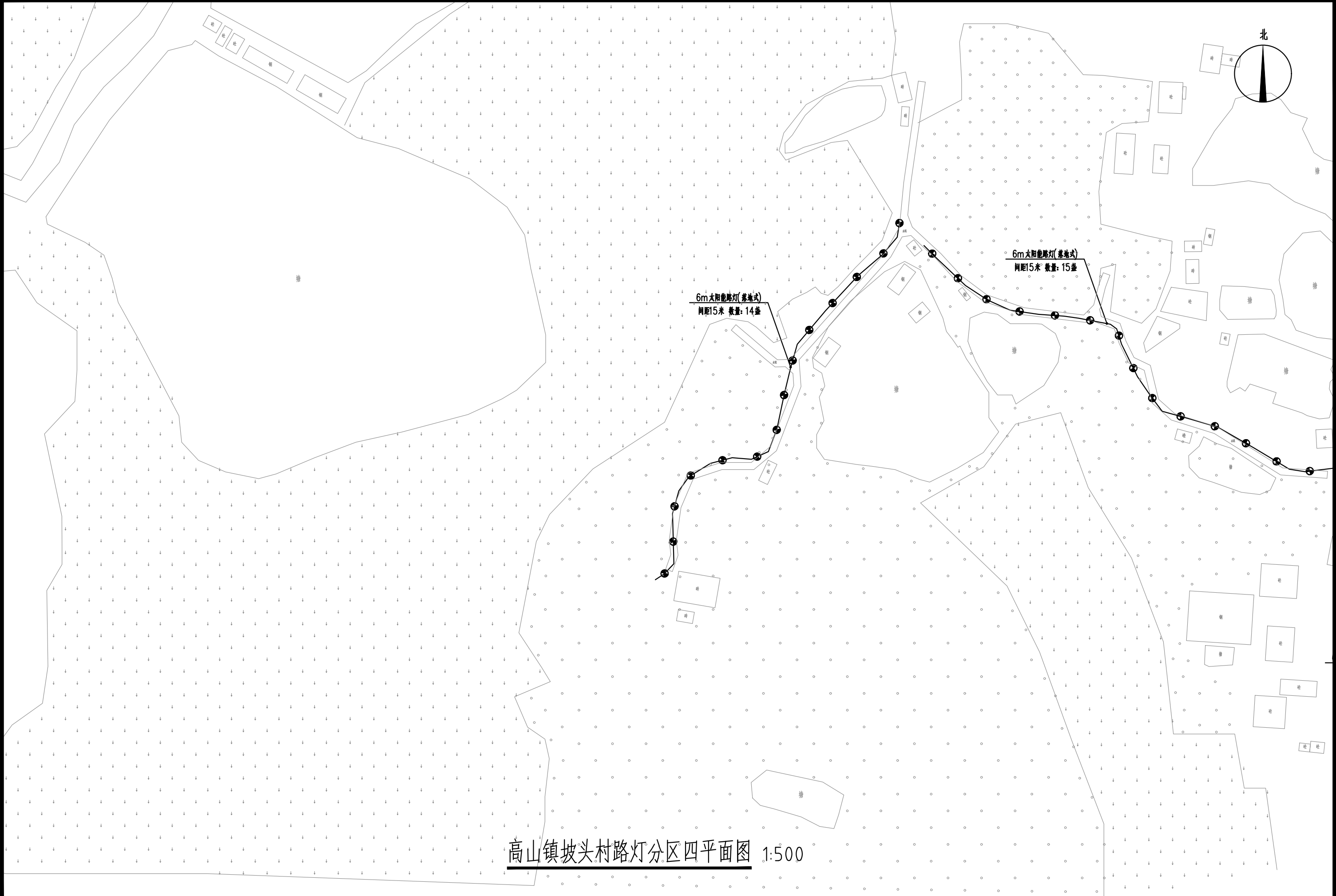
高山镇坡头村路灯分区二平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区二平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA4.3	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



高山镇坡头村路灯分区三平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区三平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA4.4	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤

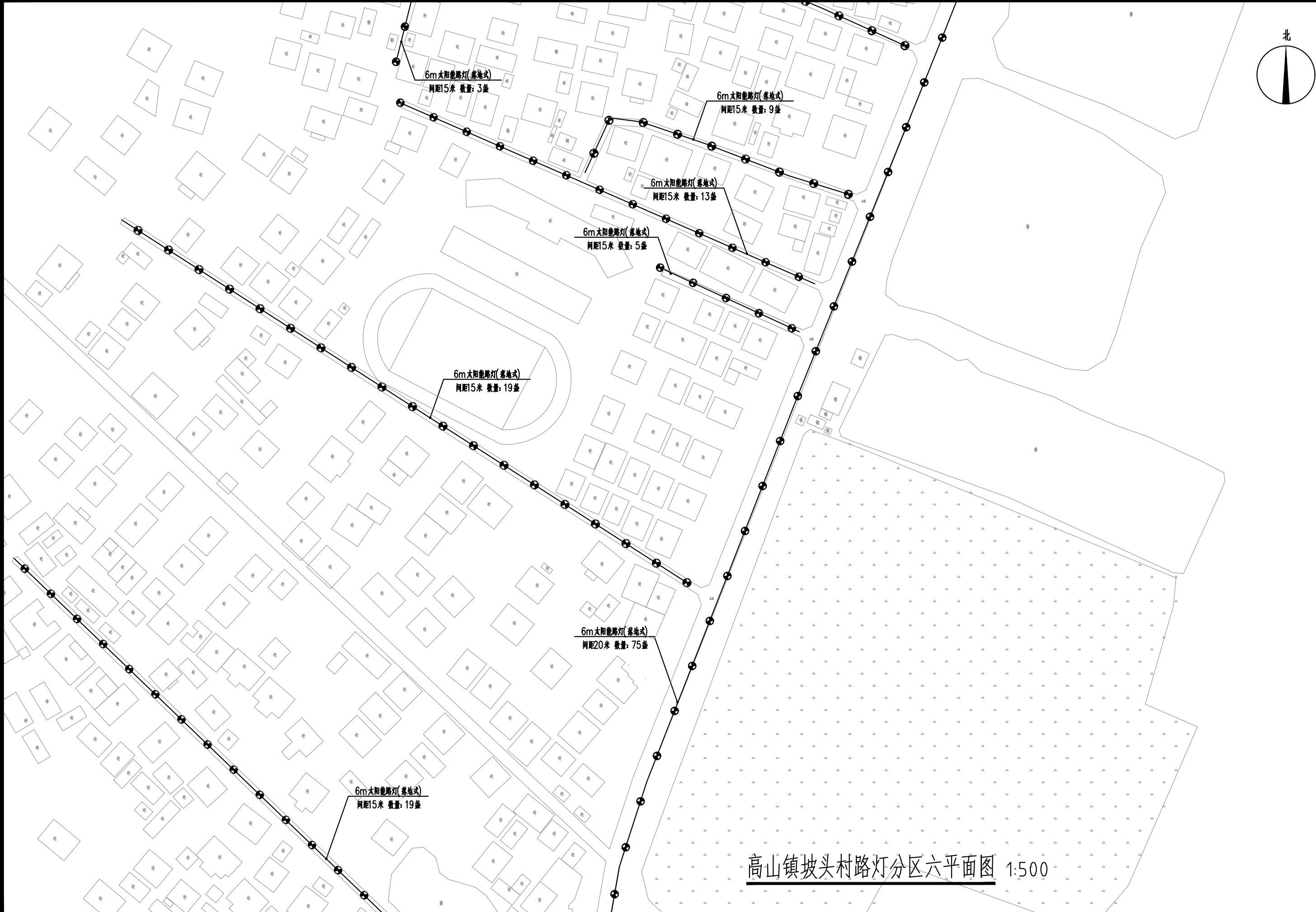


<div>中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号: A244406708</div>	建设单位	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区四平面图	设计阶段	施工图	专业	市政	比例	1:500	图号	ZA4.5	日期	2025.04
	项目名称	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计	焦书坤	校对	王贺	审核	陈光	专业负责	冯春伟	项目负责人	何

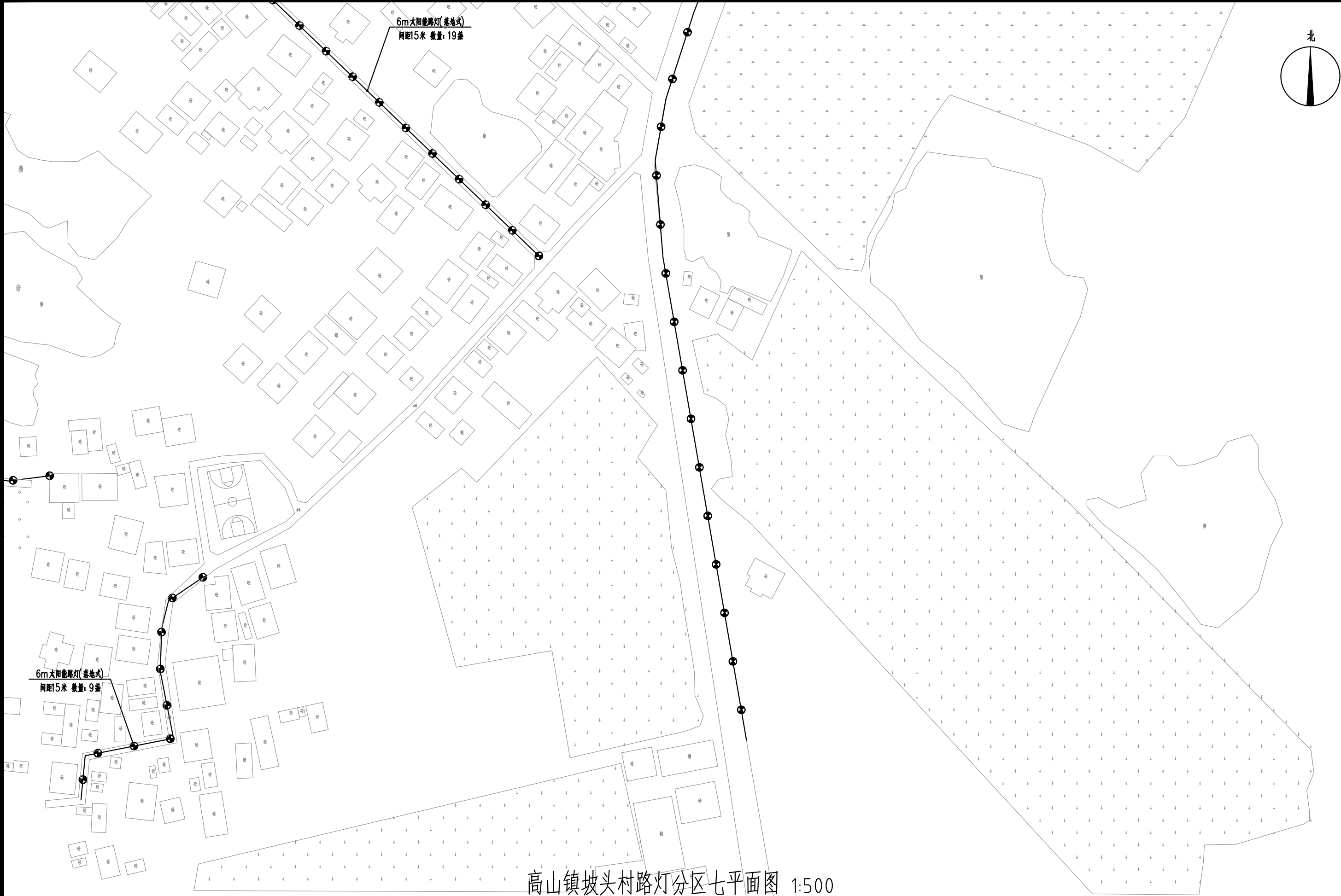


高山镇坡头村路灯分区五平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区五平面图		设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA4.6	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目			设计 DESIGNED		校对 Checked by		审核 AUDITED		专业负责 DISCIPLINE CHARGE		项目负责 PROJECT CHIEF	



 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区六平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA4.7	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



高山镇坡头村路灯分区七平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇坡头村路灯分区七平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	ZA4.8	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	设计人 陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	审核人 陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	项目负责人 陈书坤



# 建筑统一构造说明

楼地面(基层)做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input type="checkbox"/> 基1	1.原(素)土夯实 2.回填土分层淋水夯实,每层厚度不大于200,捣C15混凝土120厚	首层地面	
<input type="checkbox"/> 基2	1.原(素)土夯实 2.300厚级配砂石 3.180厚C10砼,内配Φ8@200双层双向钢筋		
<input type="checkbox"/> 基3	1.现浇钢筋砼板,板面清刷干净	首层所有地面	
	内地台基土由业主根据使用功能另行处理		

楼地面(面层)做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input type="checkbox"/> 面1	水泥砂浆面		
	1.楼板面扫素水泥浆结合层一遍 2.30厚1:2隔音水泥砂浆抹面压光		
<input type="checkbox"/> 面2	现浇水磨石面		
	1.楼板面扫素水泥浆一道. 2.18厚1:3水泥砂浆找平层. 3.素水泥浆结合层一道. 4.12厚1:2水泥原色石子磨光, 3厚玻璃条或铜条分格,分格为1X1m方格		
<input type="checkbox"/> 面3	细石混凝土面		
	1.楼板面刷素水泥浆结合层一遍 2.40厚C10细石砼随打随抹光。		
<input type="checkbox"/> 面4	花岗岩(大理石)面		
	1.楼板面刷素水泥浆结合层一遍 2.30厚1:4干硬性水泥砂浆,面撒2厚水泥粉. 3.20厚500X500花岗岩(大理石)铺实拍平,纯水泥浆擦缝		
<input type="checkbox"/> 面5	耐磨金刚砂面		
	1.楼板面扫素水泥浆结合层纵横各一道 2.30厚C10细石混凝土 3.5厚金刚砂面层(绿色)		
<input checked="" type="checkbox"/> 面6	防滑地砖面(一)		
	1.楼板面扫素水泥浆结合层纵横各一道 2.15厚1:3水泥砂浆找平 3.20厚1:4干硬性水泥砂浆 4.8~10厚地砖,防滑砖铺实拍平,水泥浆擦缝,500*500地砖		
<input type="checkbox"/> 面7	防滑地砖面(二)		
	1.楼板面刷素水泥浆结合层一遍 2.2厚聚氨酯防水涂料,面撒黄砂,四周沿墙上翻300(400)高 3.20厚1:3水泥砂浆保护层 4.煤渣填充 5.20厚1:2防水水泥砂浆找坡. 6.8~10厚地砖,抛光砖铺实拍平,水泥浆擦缝,地砖,抛光砖规格业主自定		
<input type="checkbox"/> 面8	防滑地砖面(三)		
	1.楼板面刷素水泥浆结合层一遍 2.1:2.5水泥砂浆(掺3%防水粉)作不小于0.5%排水坡度坡向地漏,最薄处为15厚 3.刷基层处理剂一遍(基层必须干净、干燥) 4.2厚聚氨酯防水涂料,面撒黄砂,四周沿墙上翻300高(高度从完成面层算起) 5.20厚1:4干硬性水泥砂浆 6.8~10厚300×300防滑地砖铺实拍平,地面最高点标高低于同层房间地面完成面20		

屋面做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input type="checkbox"/> 屋1	单层压型钢板屋面		
	1.薄壁C型檩条 2.挂Φ1.0@180不锈钢丝网。 3.隔汽层 4.50mm厚玻璃棉卷毡。(A级不燃材料) 5.0.6mm厚压型钢板(天面钢板) 6.采光瓦厚度为2.00mm,透光率60%(米白色),严禁踩踏采光瓦,在其下采用Φ8@100x100不锈钢筋网与檩条固结。(采光瓦为A级不燃材料)		
<input type="checkbox"/> 屋2	双层压型钢板屋面		
	1.薄壁C型钢主檩条 2.≥0.5mm厚白色底层压型钢板 3.镀锌冷弯型附加檩条 4.0.2mm纸基加筋铝箔贴面(隔汽层) 5.50mm厚玻璃棉卷毡。(A级不燃材料) 6.0.5mm纺粘聚乙烯和聚丙烯膜(防水透汽层) 7.≥0.6mm厚压型钢板(天面钢板)		
<input type="checkbox"/> 屋3	坐砌挤塑聚苯乙烯隔热板屋面		
	1.现浇钢筋混凝土屋面 2.1:2.5水泥砂浆找坡层(最薄处20厚) 3.刷防水涂料基层处理剂一道 4.2厚聚氨酯防水涂料,分纵横两道涂刷 5.25厚1:2.5水泥砂浆保护层, 分缝缝(6mx6m)建筑油膏填缝 6.35厚聚苯乙烯泡沫塑料,做法参见粤05JT-215 7.满铺0.3厚聚乙烯薄膜一层做第二道防水 8.40厚细石混凝土刚性保护层 9.15厚1:2.5水泥砂浆		
<input type="checkbox"/> 屋4	英式挂瓦屋面		
	1.钢筋砼屋面板,表面清扫干净 2.25厚1:2.5防水砂浆找平 3.40厚聚苯乙烯泡沫塑料板 4.1.5厚聚氨酯防水涂料 5.30厚C10细石混凝土找平 6.25厚(最薄处)1:3水泥砂浆坐平瓦(砂浆内设Φ6钢筋双向中距400~500,按瓦的规格确定) 7.英式瓦(颜色由甲方定)		
<input type="checkbox"/> 屋5	非上人屋面		
	1.钢筋混凝土屋面板,表面扫干净 2.20厚(最薄处)1:8水泥珍珠岩找2%坡 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4.刷基层处理剂一遍 5.1.5厚聚合物水泥基防水涂料 6.1.5厚合成高分子防水卷材 7.25厚挤塑型聚苯乙烯保温隔热板 8.无纺布一层 9.40厚370X370大阶砖,1:2水泥砂浆填缝,下铺30厚中砂垫层		
<input type="checkbox"/> 屋6	种植屋面		
	1.钢筋混凝土屋面板,表面扫干净 2.20厚(最薄处)1:8水泥膨胀珍珠岩找2%坡 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4.刷基层处理剂一遍 5.1.5厚聚合物水泥基防水涂料 6.1.5厚合成高分子防水卷材(耐根穿刺防水层) 6.满铺0.15厚聚乙烯薄膜一层 压光,混凝土内配Φ4钢筋双向中距150 7.40厚C15UEA补偿收缩混凝土防水层,表面5.0厚20~30卵石(排水层) 9.40厚聚氨酯泡沫塑料一层(蓄水层) 10.150-300厚种植介质。无纺布一层(隔离层)		

楼梯做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input type="checkbox"/> 楼梯1	1.梯级面及梯级侧用1:3水泥砂浆20厚找平 2.坐砌梯级砖		
<input type="checkbox"/> 楼梯2	1.梯级面及梯级侧用1:3水泥砂浆20厚找平压光		

内墙装修做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input type="checkbox"/> 内墙1	水泥石灰砂浆刷白面		
	1.25厚玻化微珠保温砂浆(外墙内侧) 1.20厚1:1:6水泥石灰砂浆找平层。(其他内墙)		
<input type="checkbox"/> 内墙2	水泥砂浆墙面		
	1.15厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水粉) 2.5厚1:2水泥砂浆		
<input checked="" type="checkbox"/> 内墙3	无机涂料面层(内墙涂料)面	全部内墙	
	1.15厚1:1:6水泥石灰砂浆打底. 2.5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹面. 3.腻子刮面砂纸打磨光滑. 4.刷墙面漆(燃烧性能A级)二道.		
<input type="checkbox"/> 内墙4	釉面砖		
	1.15厚1:3水泥砂浆打底. 2.刷素水泥浆一遍 3.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶贴砖. 4.4~5厚釉面砖(玻化耐磨砖),白水泥浆		
<input type="checkbox"/> 内墙5	美术(白色)瓷片面		
	1.1:2水泥砂浆掺3%防水剂20厚抹平. 2.聚合物水泥防水涂料1.5厚. 3.5厚瓷片,规格业主自定 4.白水泥浆擦缝。(瓷片至顶板)		

天花装修做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input type="checkbox"/> 天花1	白灰水(涂料)面		
	1.5厚1:1:6水泥石灰砂浆. 2.广西灰二道. 3.刷墙面漆二道.		
<input checked="" type="checkbox"/> 天花2	无机涂料面层(内墙涂料)面		
	1.10厚1:1:6水泥石灰砂浆打底. 2.2厚纸筋灰罩面. 3.刷墙面漆(燃烧性能A级)二道.		
<input type="checkbox"/> 天花3	水泥砂浆墙面		
	1.15厚1:1:6水泥石灰砂浆找平, 2.刷防水涂料纵横各一道(卫生间顶棚), 3.铝合金标准龙骨架,主龙骨中距900~1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 4.铝合金条形板.		
<input type="checkbox"/> 天花4	轻钢龙骨石膏装饰板		
	1.15厚1:1:6水泥石灰砂浆找平, 2.刷防水涂料纵横各一道(卫生间顶棚), 3.轻钢龙骨标准骨架;主龙骨中距900~1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 4.成品石膏板,自攻螺钉拧紧,孔眼用腻子填平		

外地台做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 散水1	四周设水泥砂浆散水,采用11ZJ001(圈)	室外散水	
<input type="checkbox"/> 散水2	四周设混凝土散水,采用11ZJ001(圈)		
<input type="checkbox"/> 台阶1	门口台阶为水泥砂浆面,采用11ZJ001(圈)		
<input checked="" type="checkbox"/> 台阶2	门口台阶为斩假石面,采用11ZJ001(圈)	室外台阶	
<input type="checkbox"/> 坡道1	门口坡道为混凝土面,采用11ZJ001(圈)		
<input type="checkbox"/> 坡道2	门口坡道为水泥砂浆面,采用11ZJ001(圈)		

本工程应选用预拌砂浆,其生产与应用应符合《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223-2010的要求。

传统砂浆与预拌砂浆分类对应表参见下表:

种类	预拌砂浆传统砂浆种类	预拌砂浆传统砂浆	种类	预拌砂浆传统砂浆种类	预拌砂浆传统砂浆
砌筑砂浆	WM5.0、DM5.0	M5.0混合砂浆、M5.0水泥砂浆	抹灰砂浆	WP5.0、DP5.0	1:1:6混合砂浆
	WM7.5、DM7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆		WP10、DP10	1:1:4混合砂浆
	WM10、DM10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆		WP15、DP15	1:3水泥砂浆
	WM15、DM15	M15混合砂浆、M15水泥砂浆		WP20、DP20	1:2、1:2.5水泥砂浆、1:1:2混合砂浆
地面砂浆	WS15、DS15	1:3水泥砂浆	防水砂浆	DW15、DW20	
	WS20、DS20	1:2水泥砂浆		WW15、WW20	

备注: D=Dry-mixed=干混、W=Wet-mixed=湿拌、M=Masonry=砌筑、P=Plastering=抹灰、S=Surface=地面

外墙装修做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 外墙1	外墙面砖		
	1.满挂金属网,25厚1:2防水水泥砂浆打底. 2.5厚聚合物水泥浆粘结层. 3.外墙纸皮砖,规格45*45(颜色由业主定) 4.白水泥浆擦缝. 注:从基体表面至饰面层留分隔缝(层高及墙相交处全部外墙设一道),缝宽10,嵌填5-8厚高弹性密封材料。	全部外墙	(详立面)
<input type="checkbox"/> 外墙2	花岗岩(大理石)面		
	1.30厚1:2防水水泥砂浆基层(分层灌浆) 2.20厚磨光花岗岩(大理石)背面穿Φ5孔,用双股16号铜丝绑扎与墙面固定,孔@300一个,硅胶填缝.		
<input type="checkbox"/> 外墙3	干挂花岗岩(大理石)面		
	1.20厚1:2防水水泥砂浆抹面. 2.聚合物水泥防水涂料1.5厚. 3.按石材板高度安装配套水平不锈钢托板及舌板 4.30厚石材板,用环氧树脂胶固定槽钉,石材接缝宽5-8,用硅酮密封胶填缝.		

踢脚做法

名称	构造做法	使用范围	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 踢脚1	地面砖		
	1.15厚1:3水泥砂浆打底. 2.聚合物水泥浆粘结层. 3.8厚地面砖,高度150mm,白水泥浆擦缝.	全部	

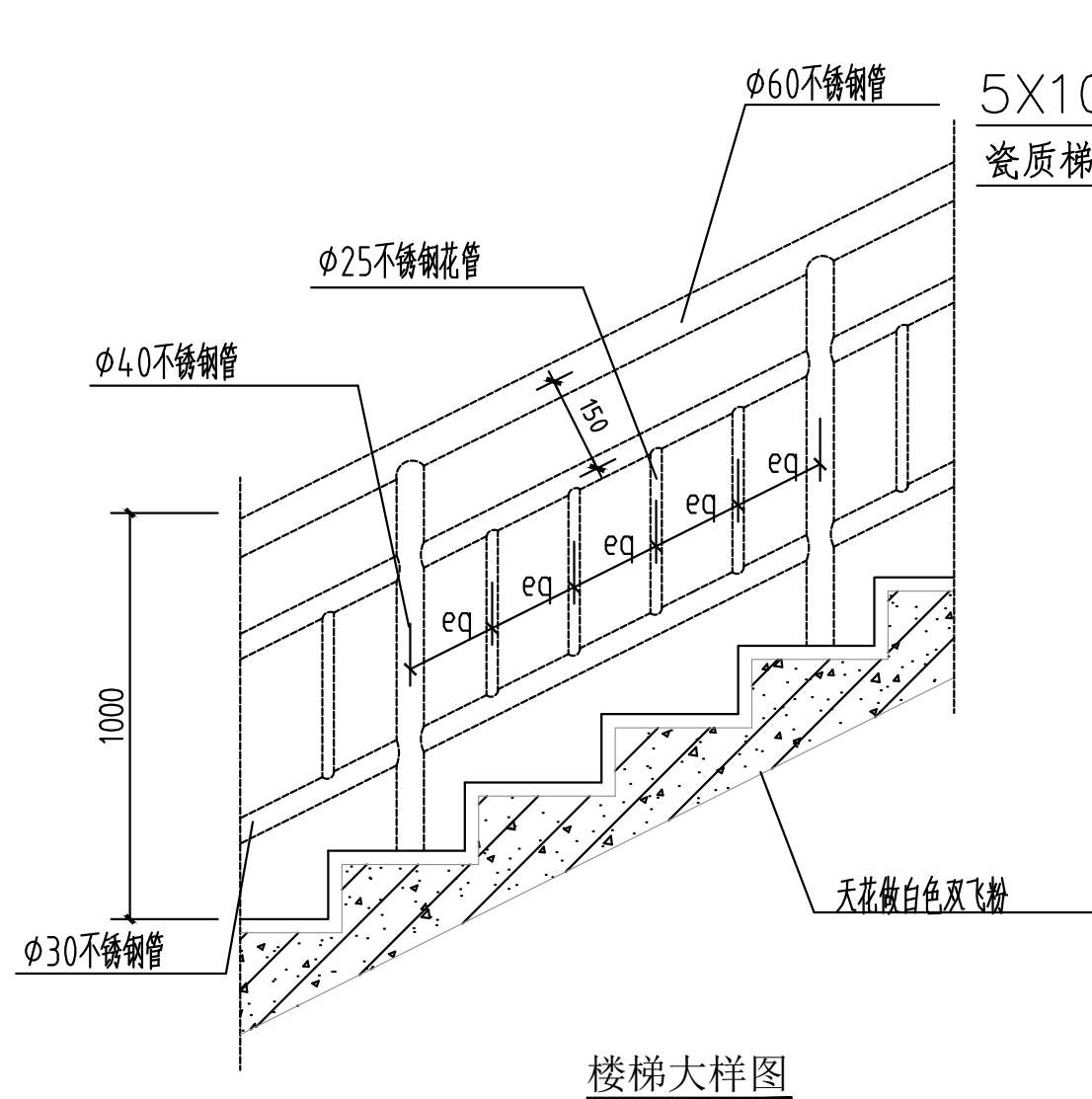
门窗做法

名称	构造做法	使用范围	备注
门	<input checked="" type="checkbox"/> 不锈钢门. 2.采用双开塑料门. 3.门用木框,木夹板门扇,油银白色油漆,一底二度 4.铁门先油红丹打底,面喷漆三遍. 5.卷帘门(防火卷帘耐火极限大于3小时) 6.用银白色铝合金门,装白色玻璃. 注:开启的门均装球形门锁,闭门器。		
窗	<input checked="" type="checkbox"/> 用90系列铝合金推拉窗,白色铝蓝色热反射镀膜玻璃(厚度按规范要求).		

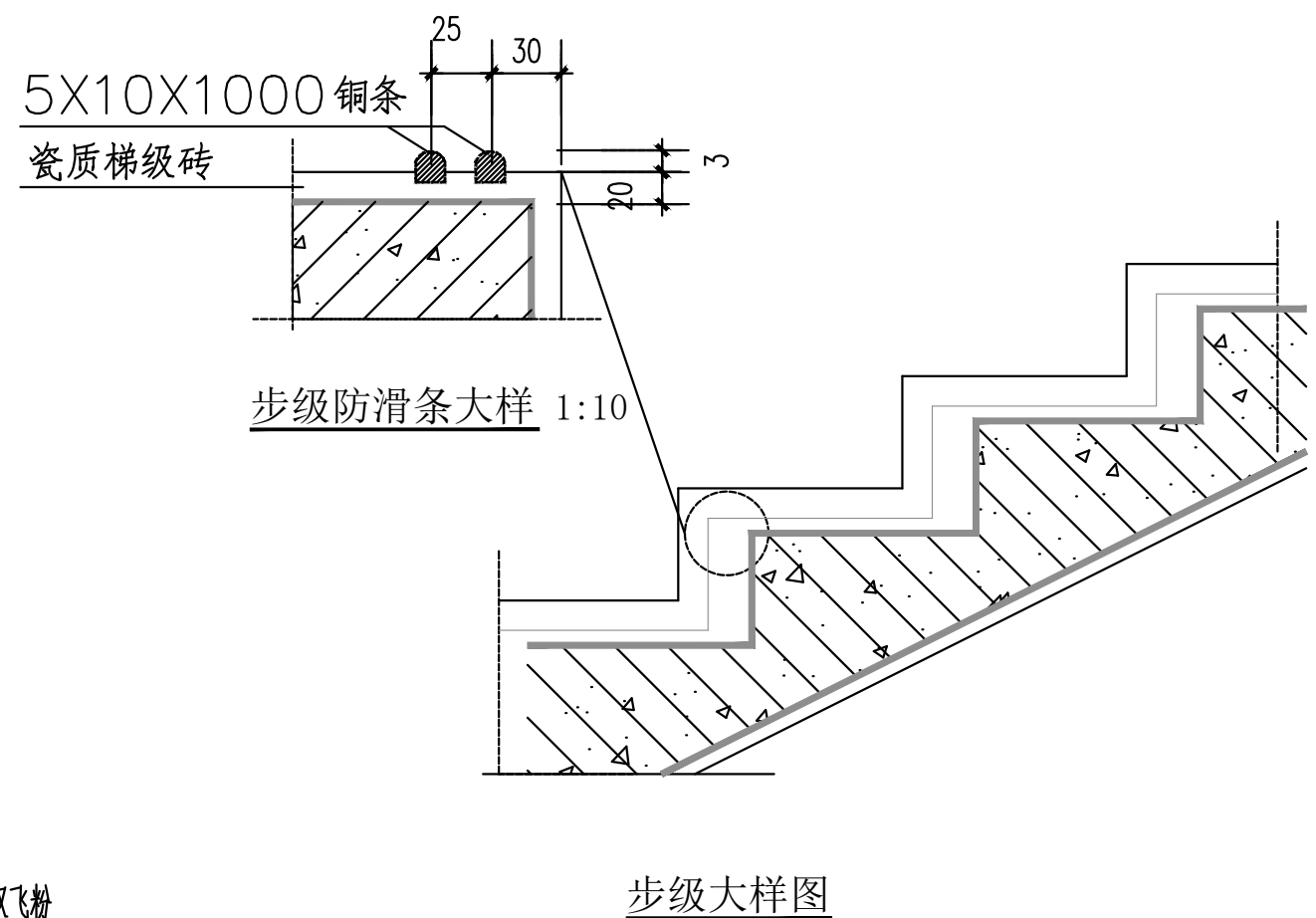
其他装修做法

名称	构造做法	使用范围	备注
其他	2.透气管孔出屋面采用05ZJ211(圈)做法,高出屋面2.0m 3.排气道出屋面采用05ZJ211(圈)做法 4.木质构件防腐		
	1.木基层清理、除污、打磨等 2.刮腻子、磨光 3.底油一遍 4.调和漆二遍		
	4.金属构件防锈		
	1.清理金属面除锈 2.防锈漆或红丹一遍 3.刮腻子、磨光 4.调和漆二遍		

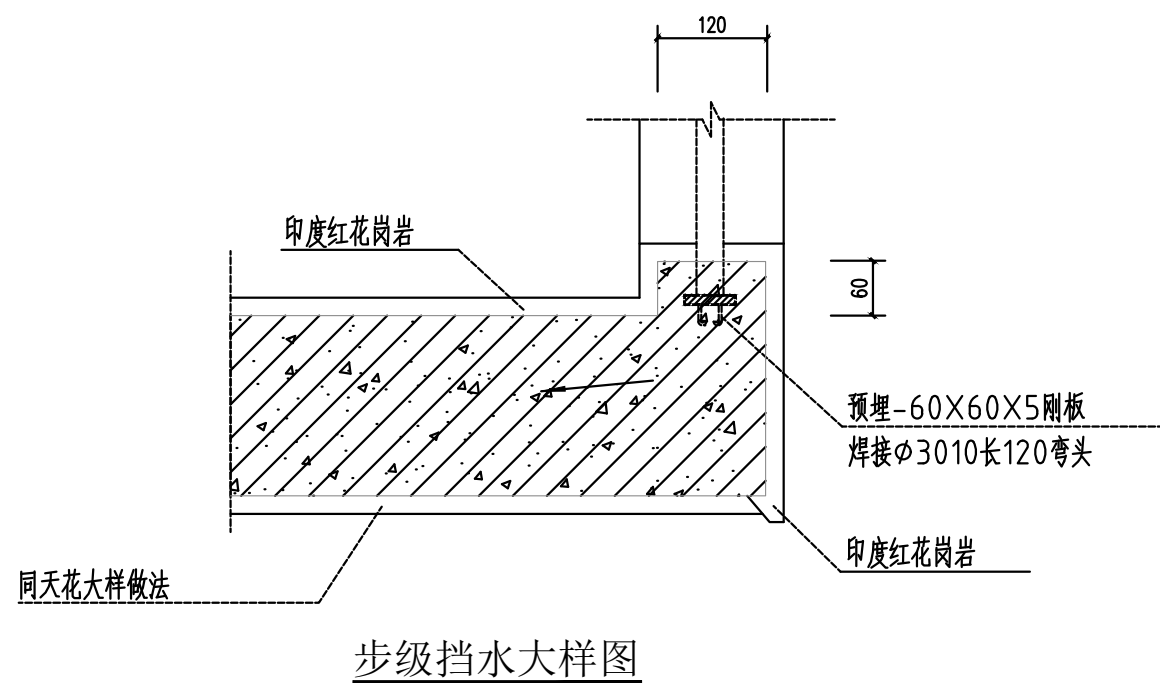




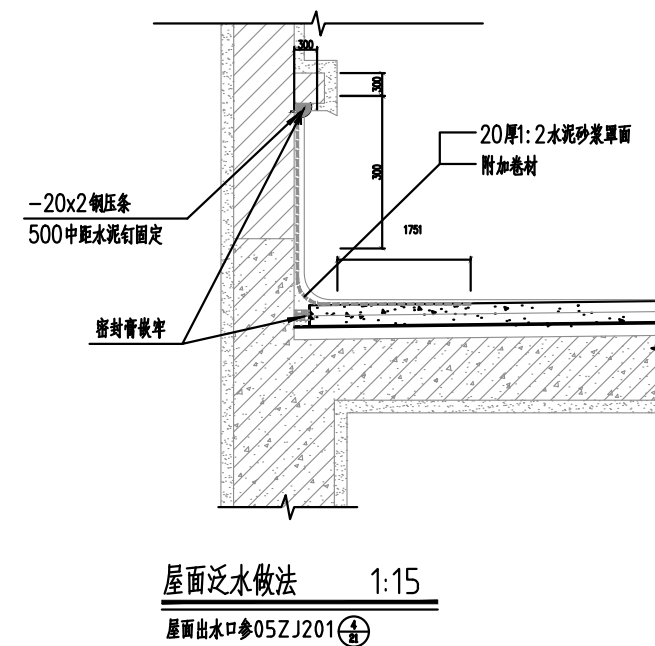
楼梯大样图



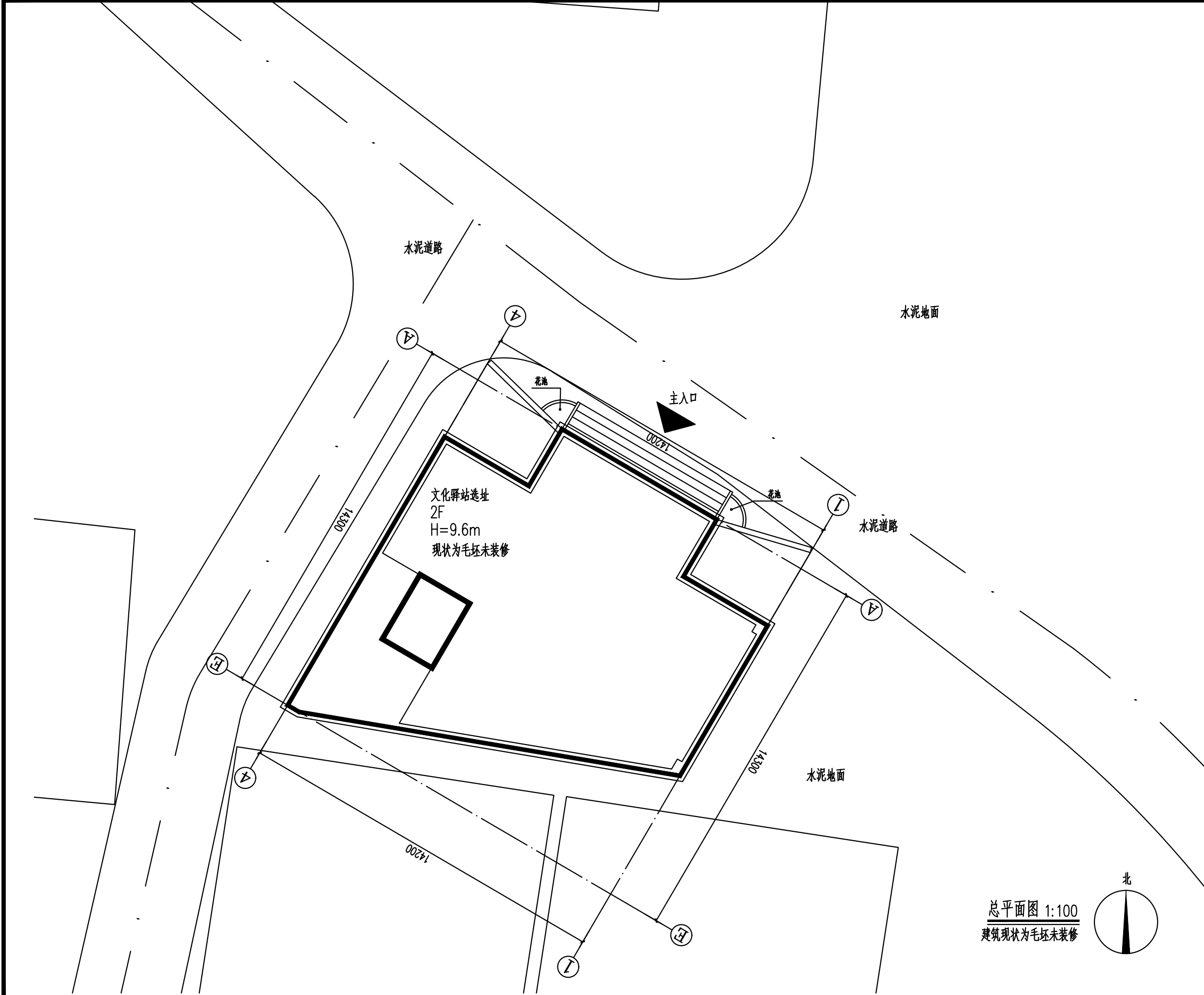
步级大样图



步级挡水大样图



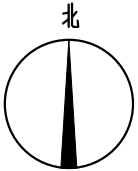
屋面泛水做法 1:15



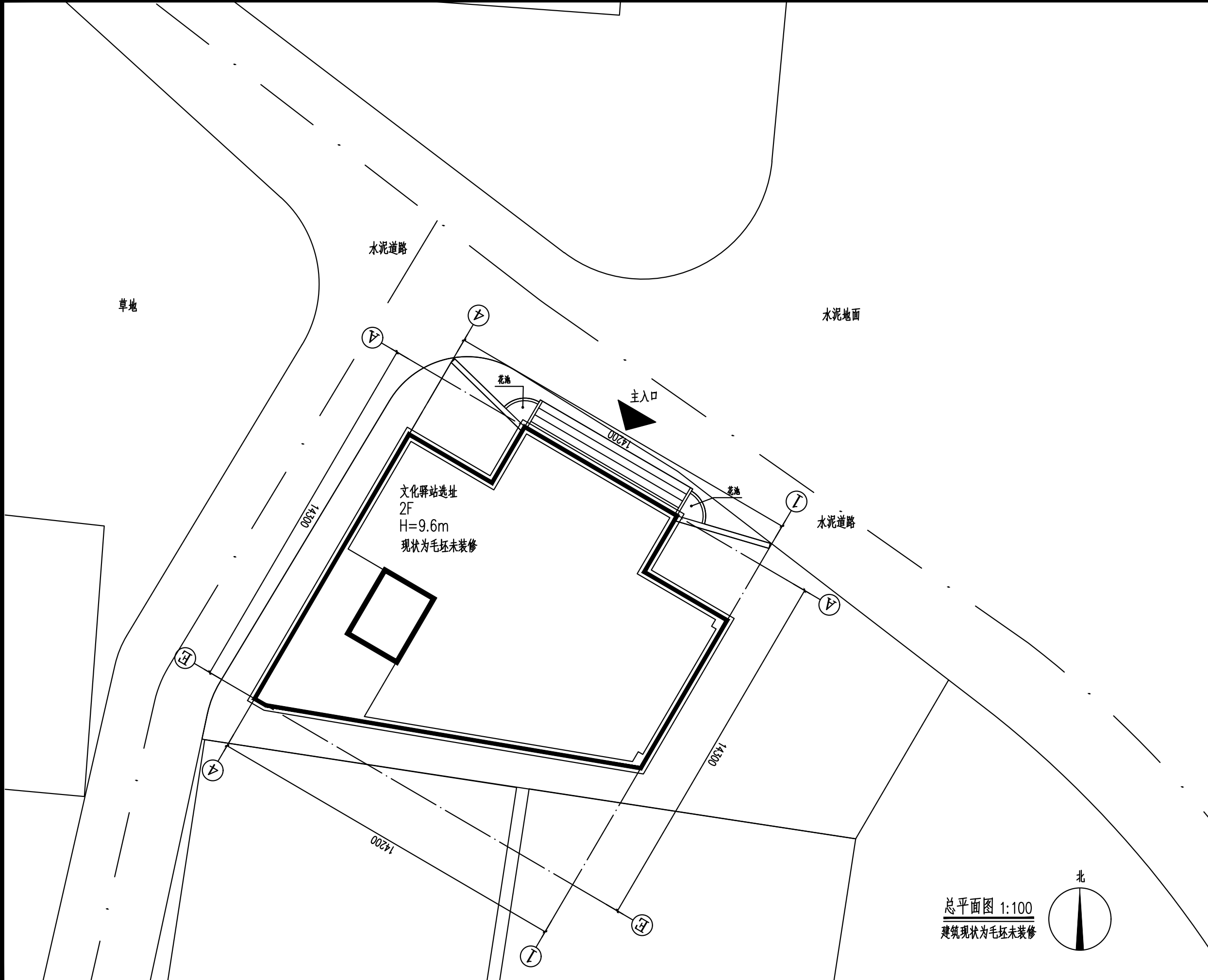
现状图



总平面图 1:100  
建筑现状为毛坯未装修



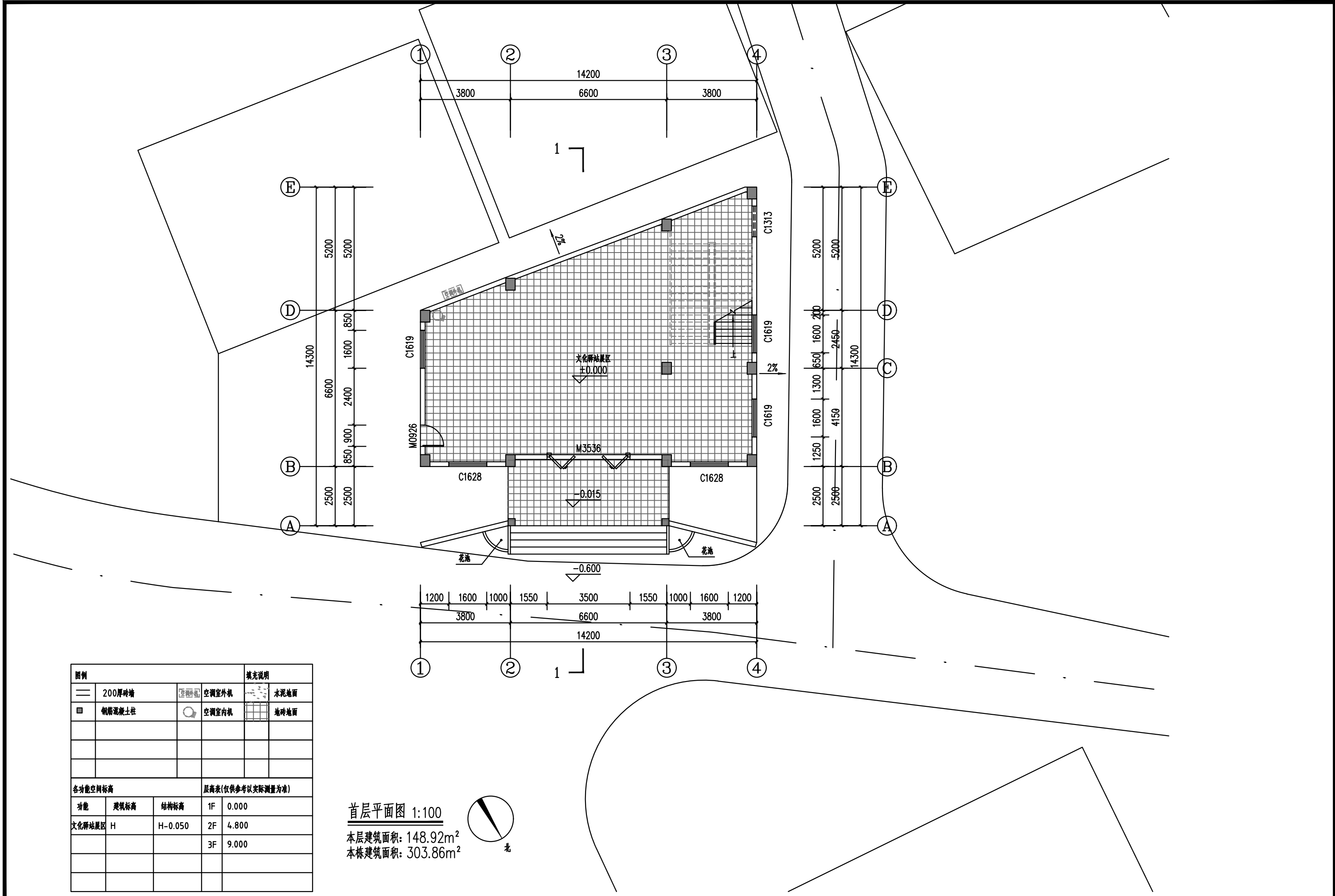
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村驿站现状总平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:10	图号 DRAWING NO.	ZA5.3	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



现状图



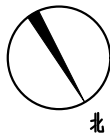
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	高山镇文秀村驿站修缮总平面图	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:10	图号 DRAWING NO.	ZA5.4	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贺	审核 AUDITED	陈书坤	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	陈书坤	项目负责 PROJECT CHIEF	陈书坤



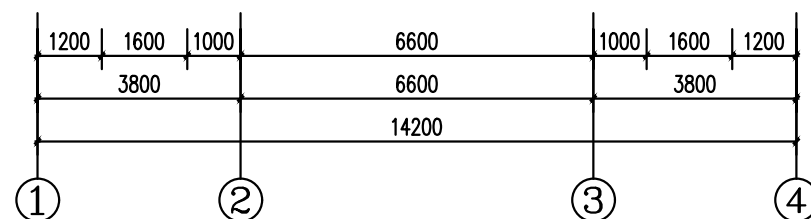
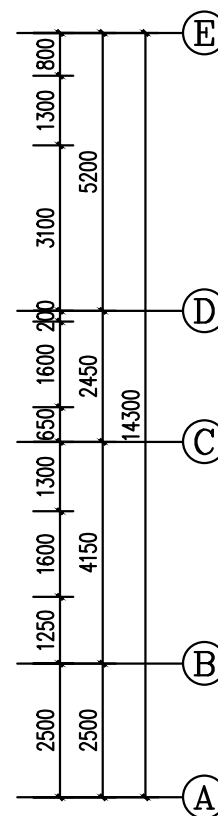
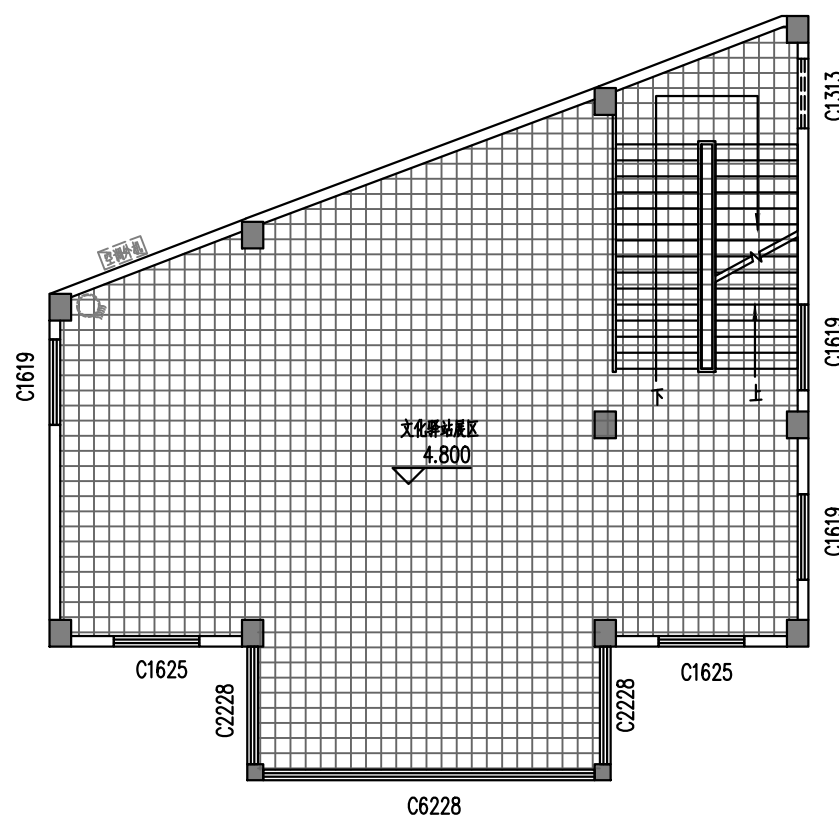
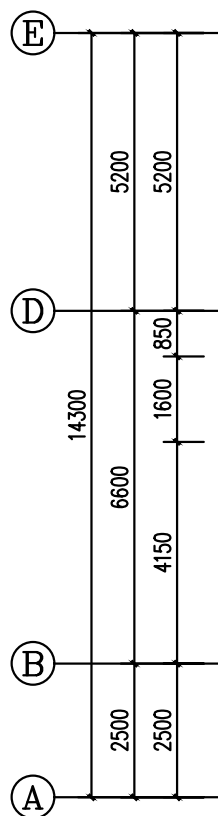
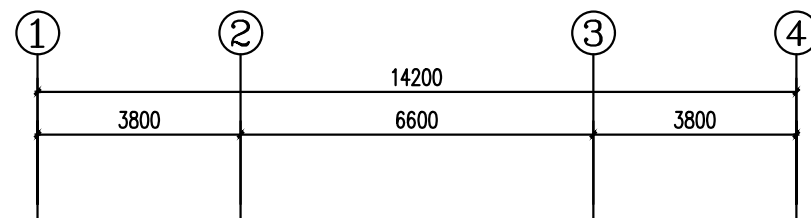
图例			填充说明		
	200厚砖墙		空调室外机		水泥地面
	钢筒混凝土柱		空调室内机		地砖地面
各功能空间标高			层高表(仅供参考以实际测量为准)		
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000	
文化驿站展区	H	H-0.050	2F	4.800	
			3F	9.000	

首层平面图 1:100

本层建筑面积: 148.92m<sup>2</sup>  
本栋建筑面积: 303.86m<sup>2</sup>



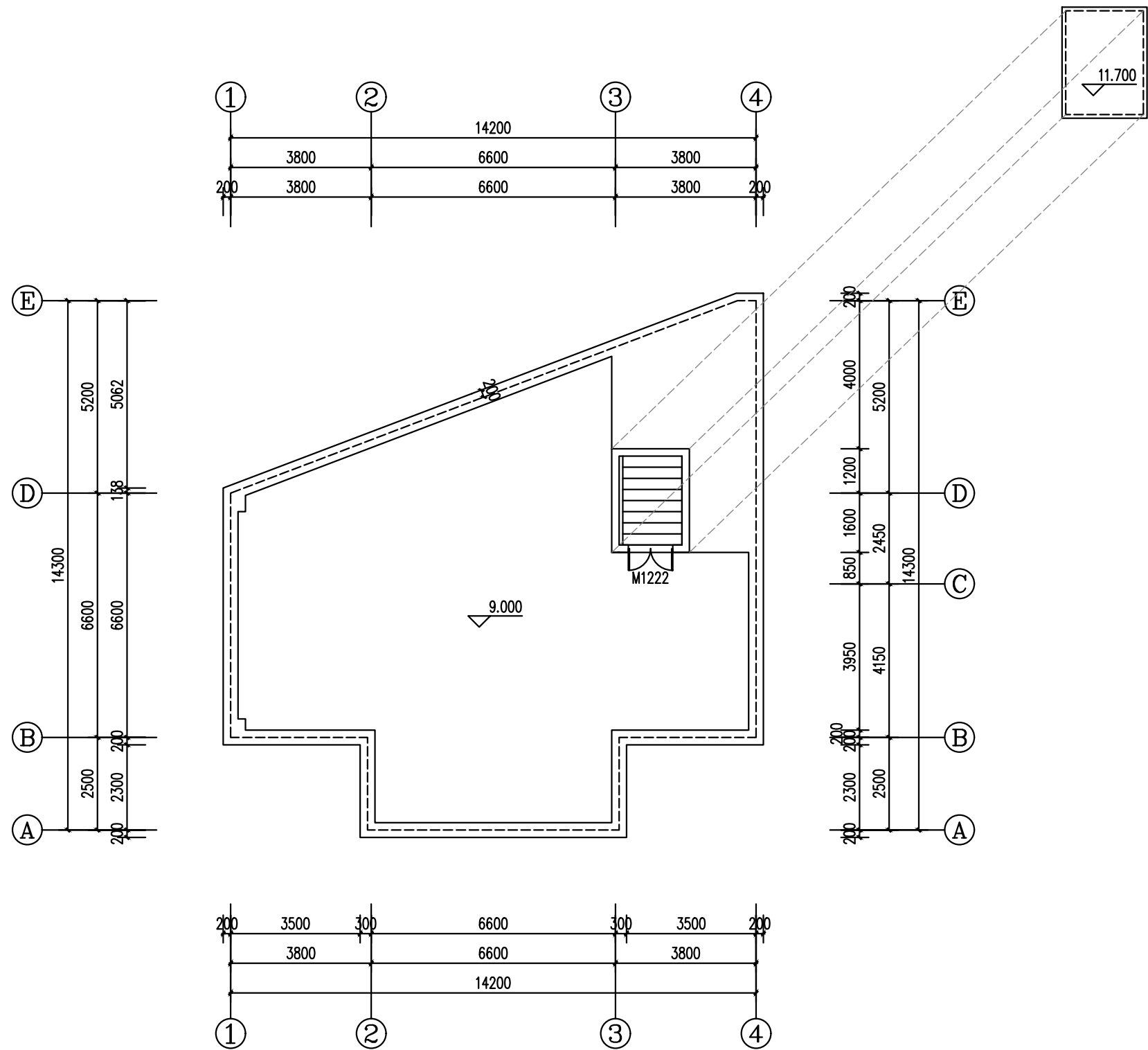
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	茂名市茂南区农业农村局	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	比例 SCALE	1:10	图号 DRAWING NO.	ZA5.5	日期 DATE	2025.04
	项目名称 PROJECT TITLE	粤K44090203茂名市茂南区新坡镇、高山镇2023年开展乡村补短板工程(通村入户便民利民)项目		设计 DESIGNED	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯春伟	项目负责 PROJECT CHIEF	



图例				填充说明	
—	200厚砖墙	空调室外机	空调室内机	水泥地面	
■	钢筋混凝土柱(定位详测量)	空调室内机	空调室内机	地砖地面	
各功能空间标高				层高表(仅供参考以实际测量为准)	
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000	
文化驿站展区	H	H-0.050	2F	4.800	
			3F	9.000	

二层平面图 1:100

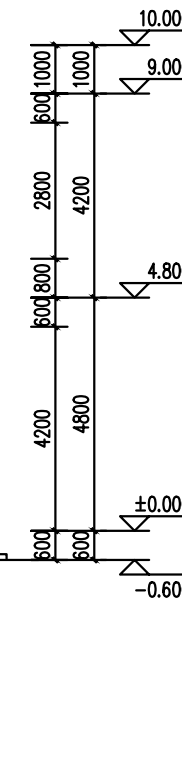
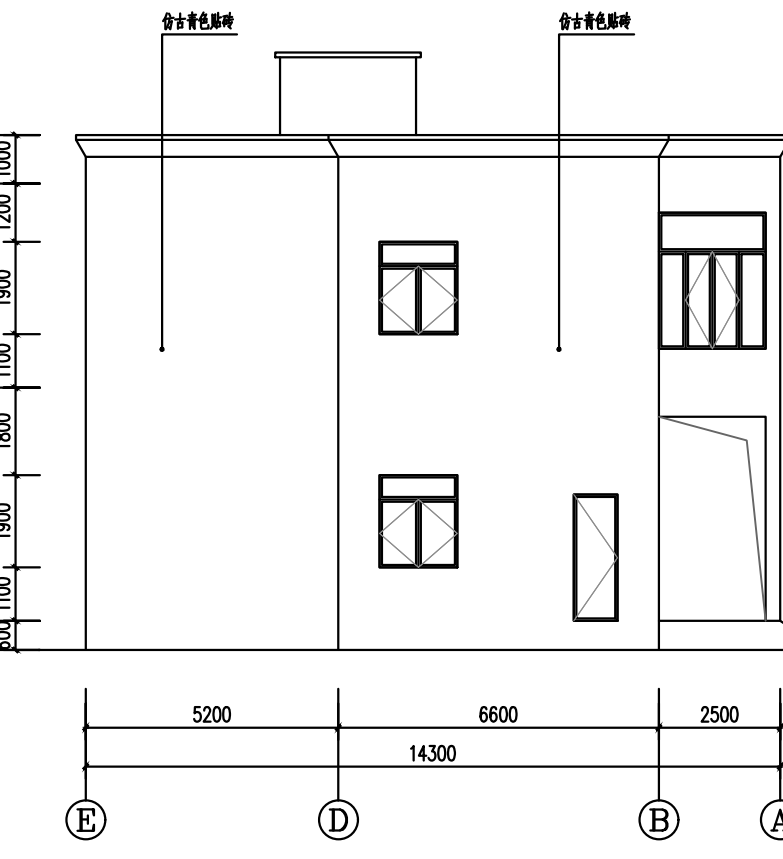
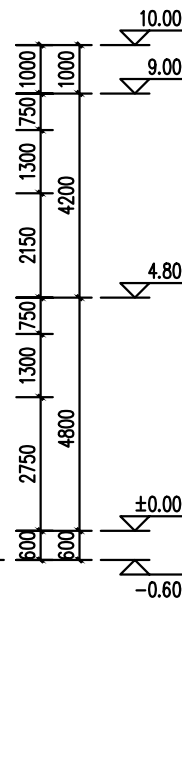
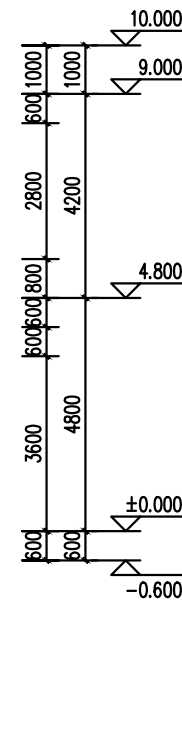
本层建筑面积: 148.92m<sup>2</sup>



屋顶平面图 1:100  
本层建筑面积: 6.02m<sup>2</sup>

图例			填充说明	
	200厚砖墙		空调室外机	水泥地面
	钢筋混凝土柱(定位详测量)		空调室内机	地砖地面
各功能空间标高			层高表(仅供参考以实际测量为准)	
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000
文化驿站展区	H	H-0.050	2F	4.800
			3F	9.000





门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
不锈钢门	M3536	3500X3600	1	厂家图集	
普通门	M0926	900X2600	1	厂家图集	
普通门	M1222	1200X2200	1	厂家图集	
普通窗	C1628	1600X2800	2	分隔示意	
普通窗	C1625	1600X2500	2	分隔示意	
普通窗	C1619	1600X1900	6	分隔示意	
普通窗	C1313	1300X1300	2	分隔示意	
普通窗	C6228	6200X2800	1	分隔示意	
普通窗	C2228	2200X2800	2	分隔示意	

门窗说明：

1. 外玻璃门窗：

a、外窗采用65系列隔热铝合金平开外门窗，典型隔热条宽度14.8mm，双玻单腔遮阳型6Low-E+12A+6白玻，外平开窗空气层厚度为12mm，综合传热系数 $K=2.2W/(m^2.k)$ ，综合太阳得热系数SHGC=0.35，可见光透射比 $T_v=0.53$ 。

2.本工程钢化玻璃选用原则详见《建筑设计说明》，钢化玻璃大于2平方米时需用6厚玻璃，钢化玻璃大于3平方米时需用8厚玻璃，中空钢化玻璃需双面玻璃均钢化；玻璃面积大于0.5平方米时采用钢化玻璃。

3. 对于设置在易碰撞部位的玻璃（门窗）视玻璃具体部位不同分别采取警示（在视线高度设醒目标志）或防撞措施（设置护栏）。

4. 所有门的安装均平开启方向墙的剖面面，所有窗安装墙中定位（注明者除外）。

5. 平开门、推拉门的门扇应距地900mm的把手，宜设视线观察玻璃，并宜在距地350mm范围内按装护门板。

6.本工程所有防火门均须设置自动闭门器（带开防火门除外）。双扇防火门需具有按顺序关闭的功能；防火门内外两侧应能手动开启；所有防火门、防火窗采用消防部门认可的合格产品。

7. 外窗的气密性等级不应低于现行国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T7106-2019规定的6级。抗风压性能等级不低于3级，水密性不低于3级。隔声性能不低于《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》GB/T8485-2008的3级。保温性能不低于《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T8484-2008的6级。

8. 门窗专业厂家设计制作本工程门窗时须注意门窗左右不同的开启关系及微缝关系，门窗具体安装固定措施应符合相关规范规定要求。

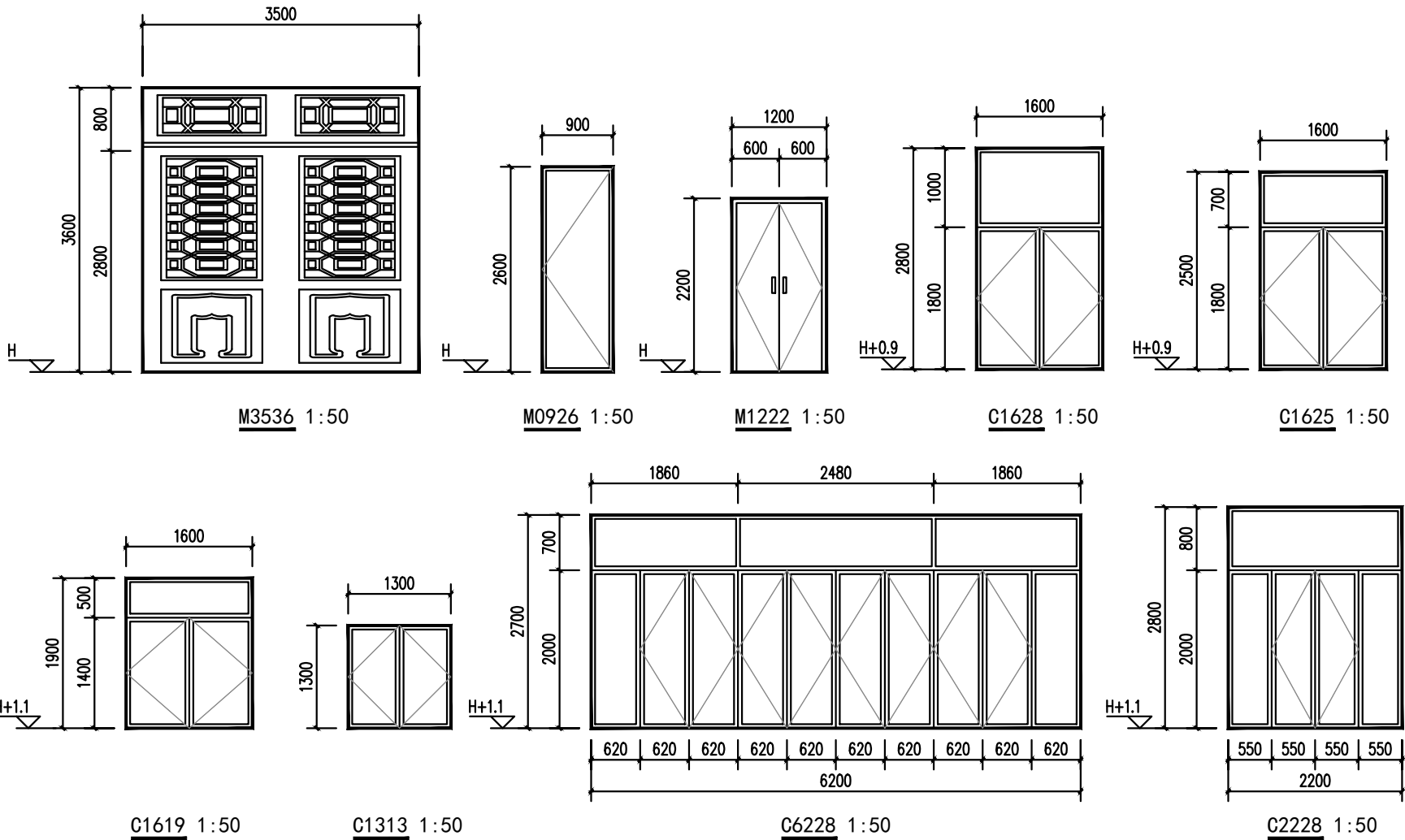
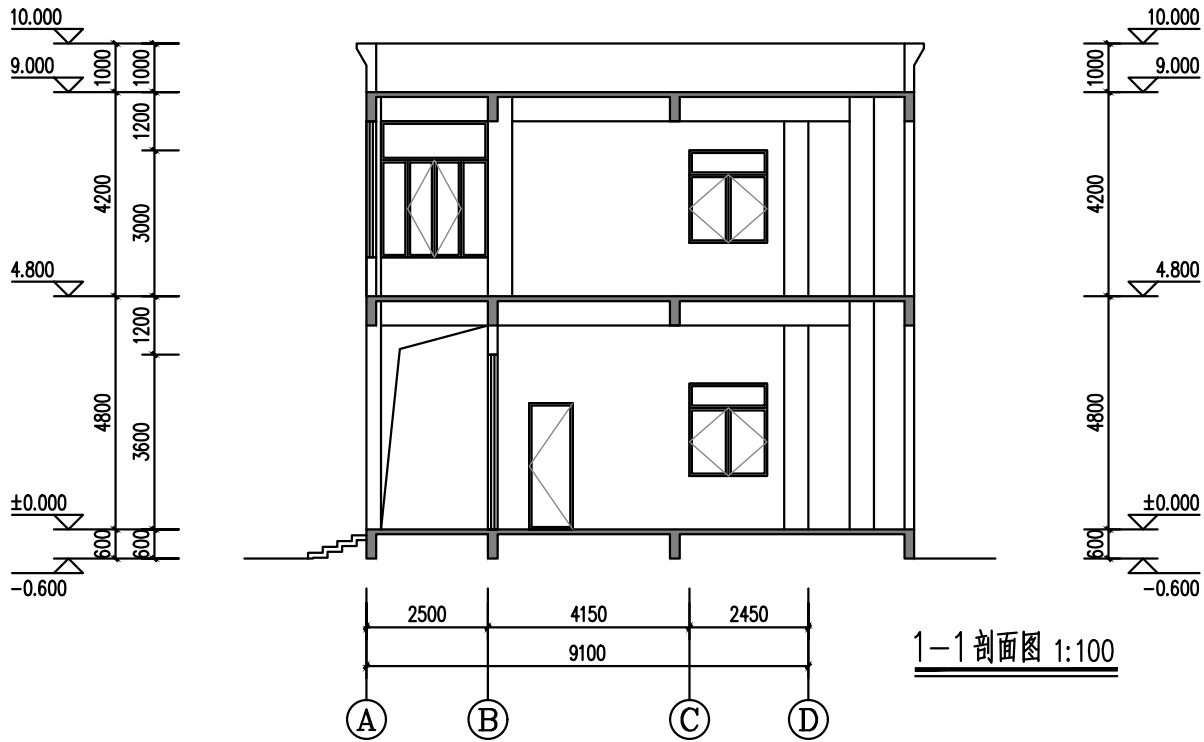
9. 本图门窗立面均表示洞口尺寸，分格仅供参考，具体设计详具有资质的门窗专业厂家图纸。门窗工程承包应根据设计图纸控制尺寸，经现场测量并充分考虑装修面厚度等因素确定加工尺寸。厂家更充分考虑防止其坠落伤人的措施，对其安全性负责。

10. 各种进排风口的铝合金百叶窗内均须加设一层小孔钢板网，阻止小动物进入，防护强度需满足规范要求。具体详门窗百叶二次深化设计。

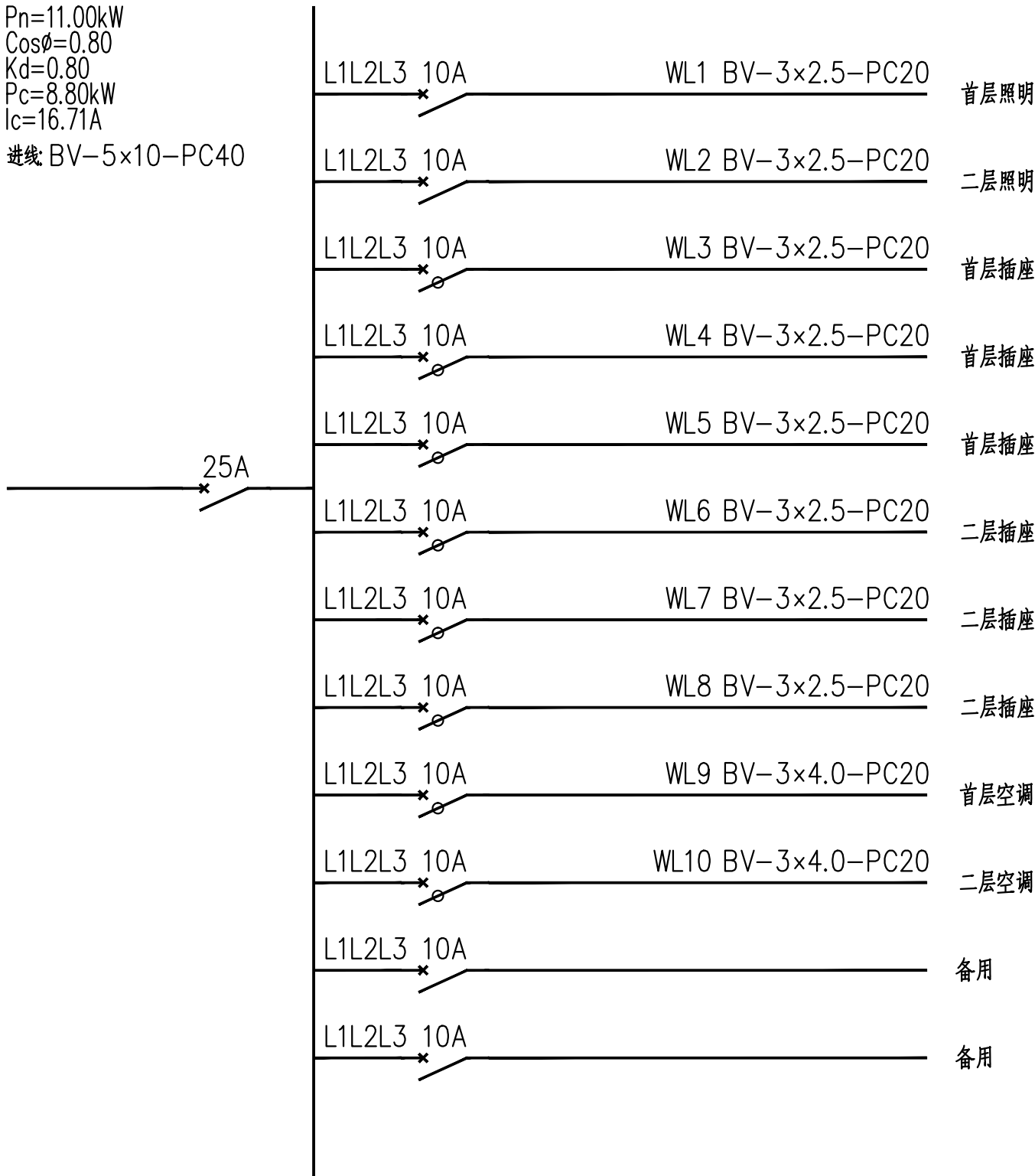
11. 所有百叶尺寸需和现场放样核对无误后方可订货施工，百叶分隔仅供参考，业主需委托专业厂家二次设计。

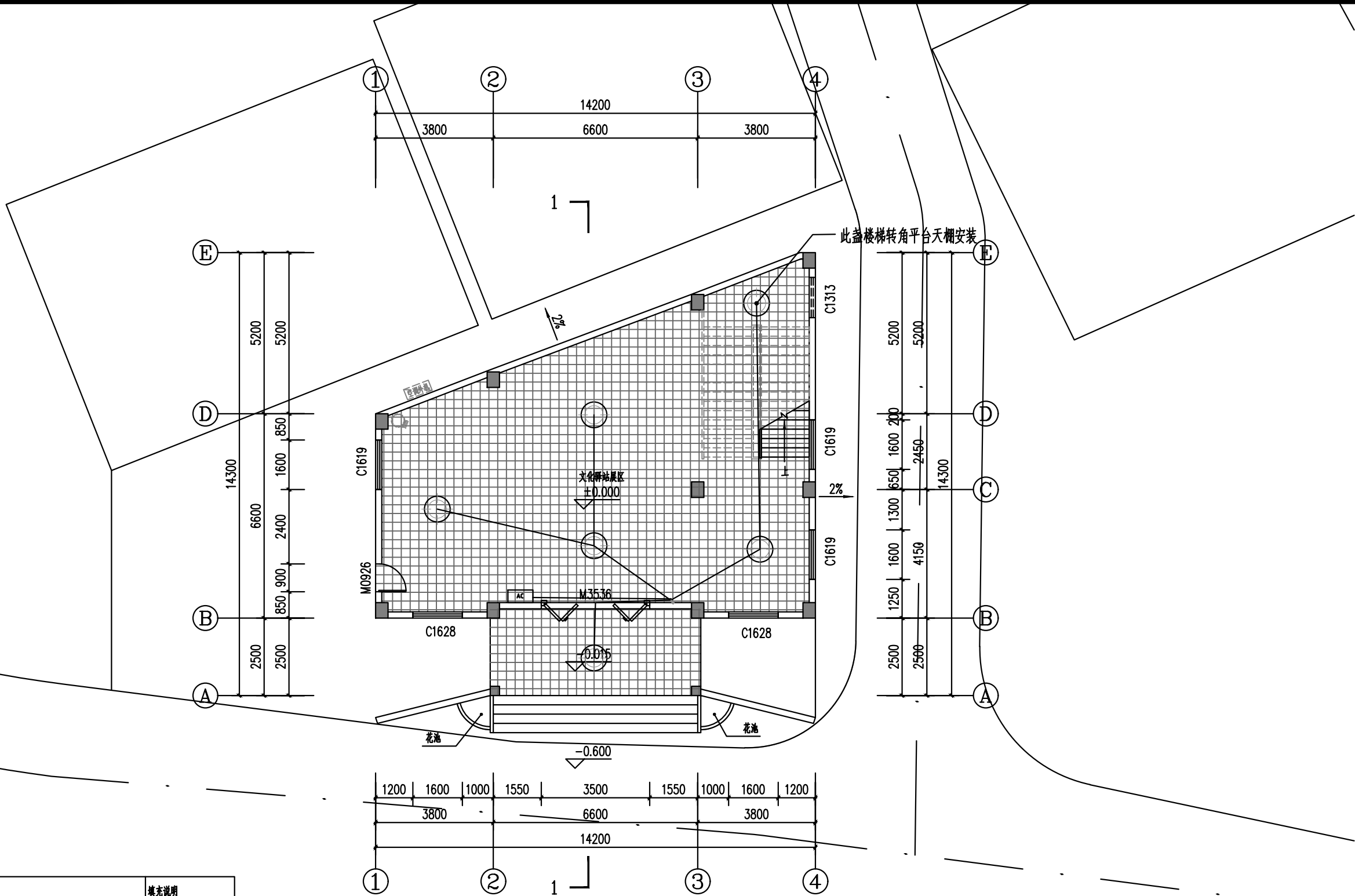
12. 本工程所有外立面窗（包括上悬窗及平开窗）开启角度大于70°，其有效面积应按窗的面积计算。

13. 窗开启扇执手距地高度大于2.0米时，需在窗边距地1.3米处设置手动开启装置，具体设计安装详专业厂家。



Pn=11.00kW  
Cosφ=0.80  
Kd=0.80  
Pc=8.80kW  
Ic=16.71A  
进线 BV-5×10-PC40

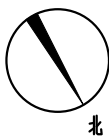


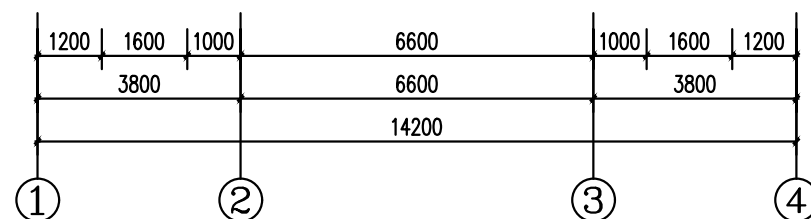
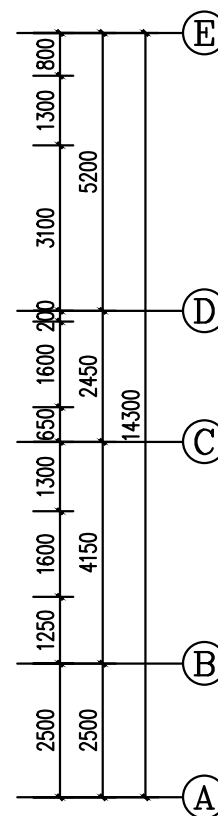
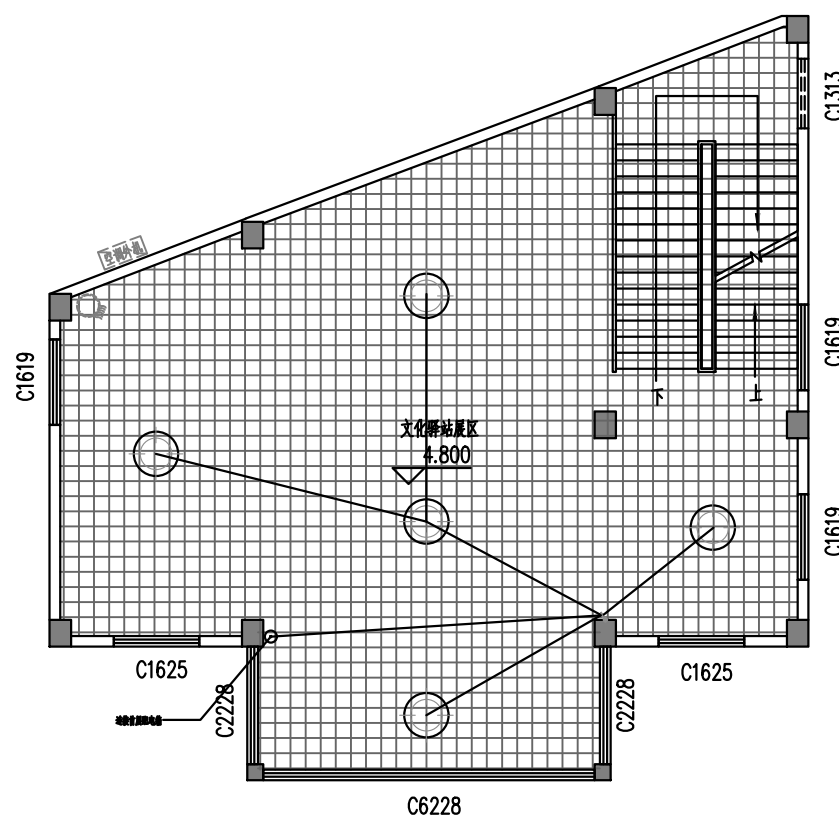
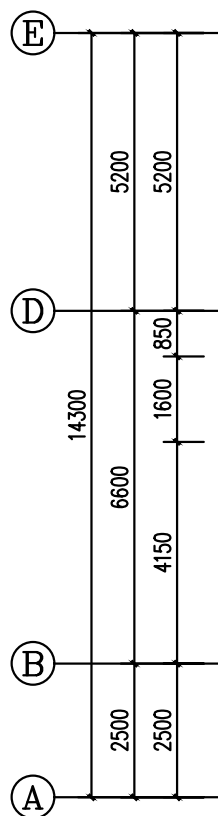
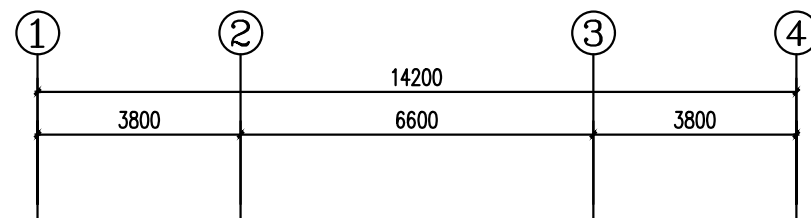


图例			填充说明		
	200厚砖墙		空调室外机		水泥地面
	钢筋混凝土柱		空调室内机		地砖地面
	50瓦吸顶灯		配电箱H=2.1		三极开关H=1.3
各功能空间标高			层高表(仅供参考以实际测量为准)		
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000	
文化驿站展区	H	H-0.050	2F	4.800	
			3F	9.000	

首层平面图 1:100

本层建筑面积: 148.92m<sup>2</sup>  
本栋建筑面积: 303.86m<sup>2</sup>

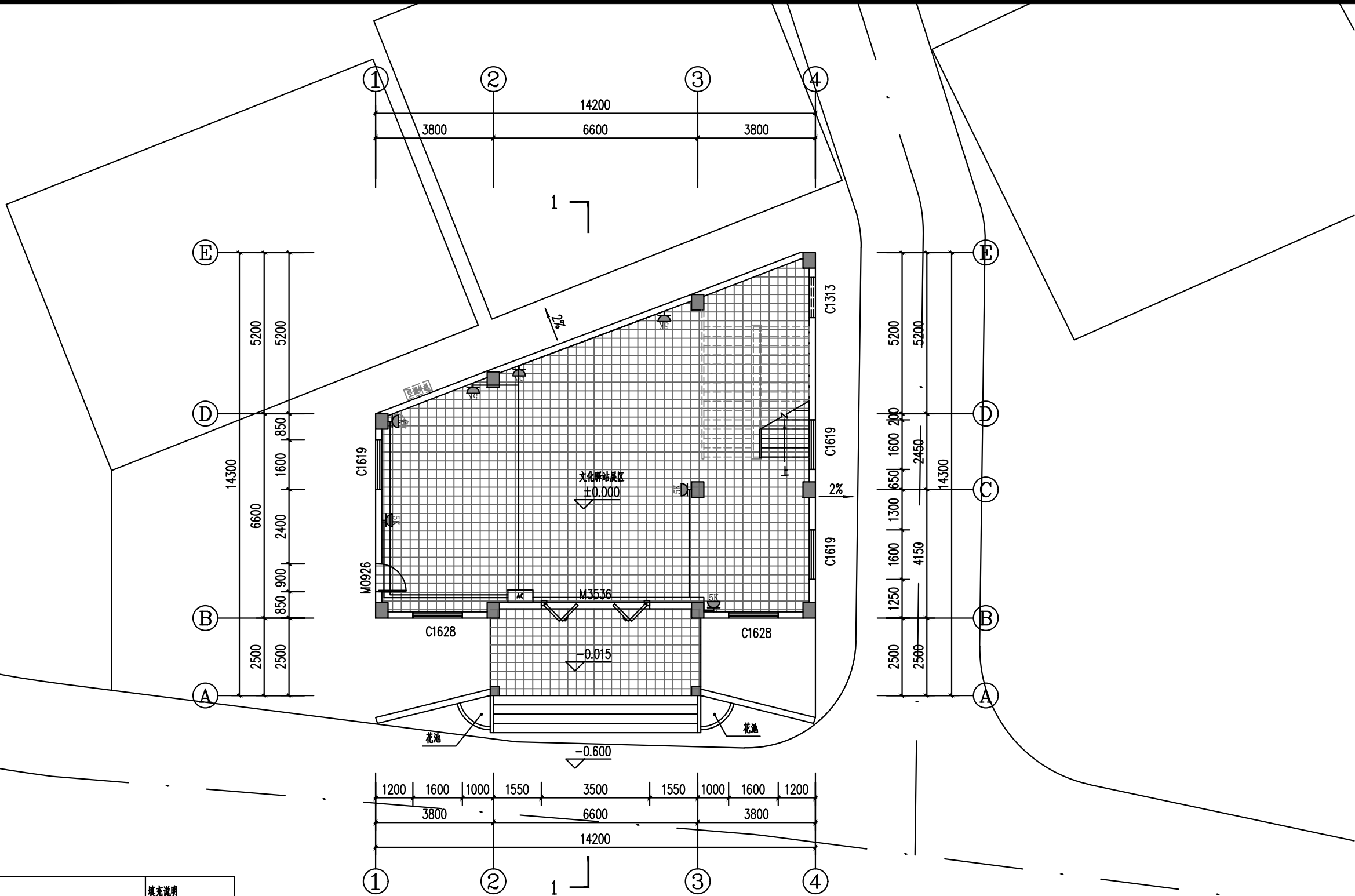




图例				填充说明	
	200厚砖墙		空调室外机		水泥地面
	钢筋混凝土柱(定位详测量)		空调室内机		地砖地面
	50瓦吸顶灯		配电箱H=2.1		三相开关H=1.3
各功能空间标高				层高表(仅供参考以实际测量为准)	
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000	
文化驿站展区	H	H-0.050	2F	4.800	
			3F	9.000	

二层平面图 1:100

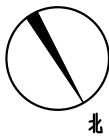
本层建筑面积: 148.92m²



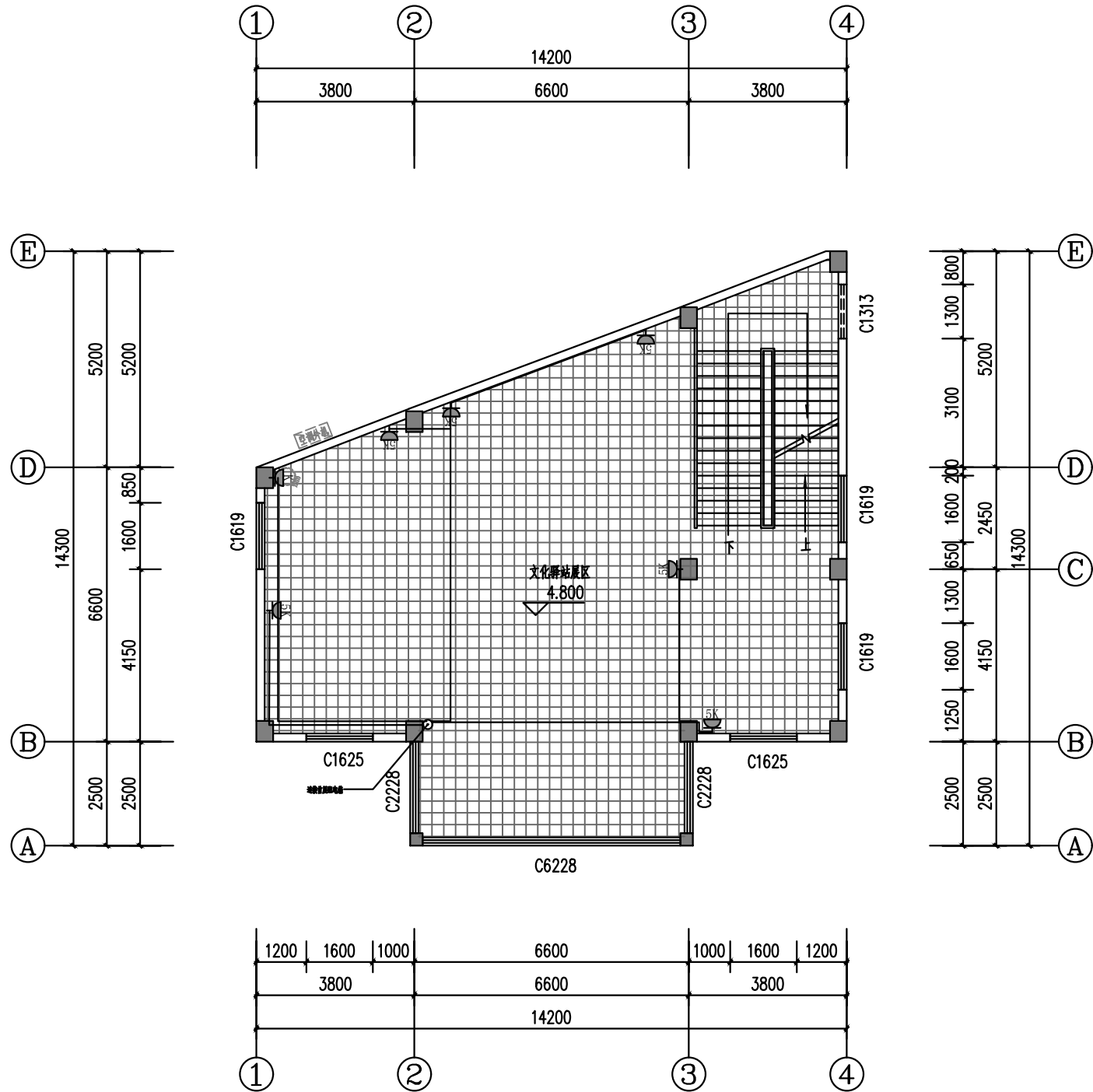
图例			填充说明		
	200厚砖墙		空调室外机		水泥地面
	钢筋混凝土柱		空调室内机		地砖地面
	配电箱		空调插座		5孔插座
各功能空间标高			层高表(仅供参考以实际测量为准)		
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000	
文化驿站展区 H	H	H-0.050	2F	4.800	
			3F	9.000	

首层平面图 1:100

本层建筑面积: 148.92m<sup>2</sup>  
本栋建筑面积: 303.86m<sup>2</sup>







二层平面图 1:100  
本层建筑面积: 148.92m<sup>2</sup>

图例				填充说明	
	200厚砖墙		空调室外机		水泥地面
	钢筋混凝土柱(定位详测量)		空调室内机		地砖地面
	配电箱		空调插座		5孔插座
各功能空间标高				层高表(仅供参考以实际测量为准)	
功能	建筑标高	结构标高	1F	0.000	
文化驿站展区	H	H-0.050	2F	4.800	
			3F	9.000	