



广州华长

清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目



广州华长声学科技有限公司

GUANGZHOU HUA CHANG ACOUSTIC TECHNOLOGY CO., LTD

设计说明

一、工程概况

- 1) 工程名称：清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目
- 2) 工程地址：本工程位于广东省清远监狱。
- 3) 工程概述：
 - 1、东面围墙巡逻道护栏上新装隔离网；
 - 2、南面围墙巡逻道护栏上新装隔离网；
 - 3、西南角落新装隔离网（带门）；
 - 4、东北角落新装隔离网（带门）；
 - 5、围墙巡逻道两侧护栏线路整理；

二、设计依据的主要规范、规程

- 1) 相关专业提供的工程设计资料；
- 2) 建设单位提供的设计任务书及设计要求；
- 3) 中华人民共和国现行主要标准及法规：

《建筑设计防火规范》	GB 50016—2014（2018年版）
《刀片刺绳行业标准》	DB 13/T 1751-2013
《结构用冷弯空心型钢》	GB/T 6728-2017
《隔离栅技术条件》	JT/T374-1998
《隔离栅技术条件》	JT/T374-1998

三、设计技术说明

- 1) 本工程总平图、分区平面图及分区整体剖面图设计标高采用绝对标高值；围墙设计采用相对标高值；其±0.00相对应的绝对标高值，详见各图中附注。
- 2) 本设计中除标高、总平面以米为单位外，其余均以毫米为单位。（各节点大样除外，详见各节点图。）
- 3) 本设计定位可以结合平面尺寸、网格进行定位，定位放样线以测绘地图图纸为依据，如图纸尺寸与现场尺寸有误差，请按现场尺寸作相应调整。若遇现场尺寸与设计尺寸有较大偏差时，请查明原因及时与设计方沟通后协商解决，以保证工程的效果。详图有细小出入时，应以详图为准。
- 4) 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；

四、施工技术说明

- 1) 隔离网：
 - 1、立柱规格：立柱钢管采用Q235优质碳素钢镀锌方管，立柱为100*100*6mm方柱，方通含锌量不小于275g/m²，柱外表面热镀锌并喷涂聚酯处理，喷涂厚度不少于80μm，顶端密封并进行防雨水处理；
 - 2、网片规格：丝径5mm镀锌网片，菱形网格45x80，网片表面热镀锌并采用纯聚酯喷涂，喷涂厚度不少于80μm；
 - 3、网片边框：采用Q235优质碳素钢镀锌方管40x20x2.5mm，表面热镀锌并采用纯聚酯喷涂，喷涂厚度不少于80μm；
 - 4、V型架：采用Q235优质碳素钢镀锌角铁，50*50*4mm，并喷涂聚酯处理；
 - 5、蛇腹型刀刺网规格：SUS304不锈钢材质，长度22mm、宽度14mm、厚度0.5mm；芯线为不锈钢丝，线径不小于2.5mm，1米10圈。
 - 6、各种连接配件采用热镀锌并做纯聚酯喷涂，喷涂厚度不少于80μm。
- 2) 电动平移大门：
 - 1、立柱：门架立柱钢管采用Q235优质碳素钢镀锌方管，100x100x6mm，管内灌满C25细石混凝土；
 - 2、门扇：门的框架采用Q235优质碳素钢镀锌方管，80x80x4mm，门体内加强管采用Q235优质碳素钢镀锌方管，80x80x4mm；
 - 3、门体网片与隔离网一致；
 - 4、传动框架横梁采用Q235优质碳素钢镀锌方管，100x100x6mm；
- 3) 刷卡平移小门：
 - 1、立柱：门架立柱钢管采用Q235优质碳素钢镀锌方管，100x100x6mm，管内灌满C25细石混凝土；
 - 2、门扇：门的框架采用Q235优质碳素钢镀锌方管，50x50x3mm，门体内加强管采用Q235优质碳素钢镀锌方管，50x50x3mm；
 - 3、门体网片与隔离网一致；
 - 4、框架横梁采用Q235优质碳素钢镀锌方管，100x100x6mm；
- 4) 工艺要求：所有钢材表面热镀锌并采用纯聚酯喷涂，镀锌及喷涂厚度要符合国家标准，耐腐蚀性能必须通过ISO9227-1000小时盐雾试验；防腐年限不低于10年，表面颜色要一致（甲选）。

五、一般说明

- 1) 本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范，规定及标准。
- 2) 若现场实际情况与设计图纸不符，请联系设计师协商调整。
- 3) 本工程所有主材的颜色与样式由施工方提供样品，建设单位确认后，方可施工。

修正	内容摘要	日期
----	------	----



工程编号：

绘 图： 麦鹏飞

设 计： 邱行飞

校 对： 邱锦强

审 核： 陈 园

审 定： 秦良春

比 例： 1:50

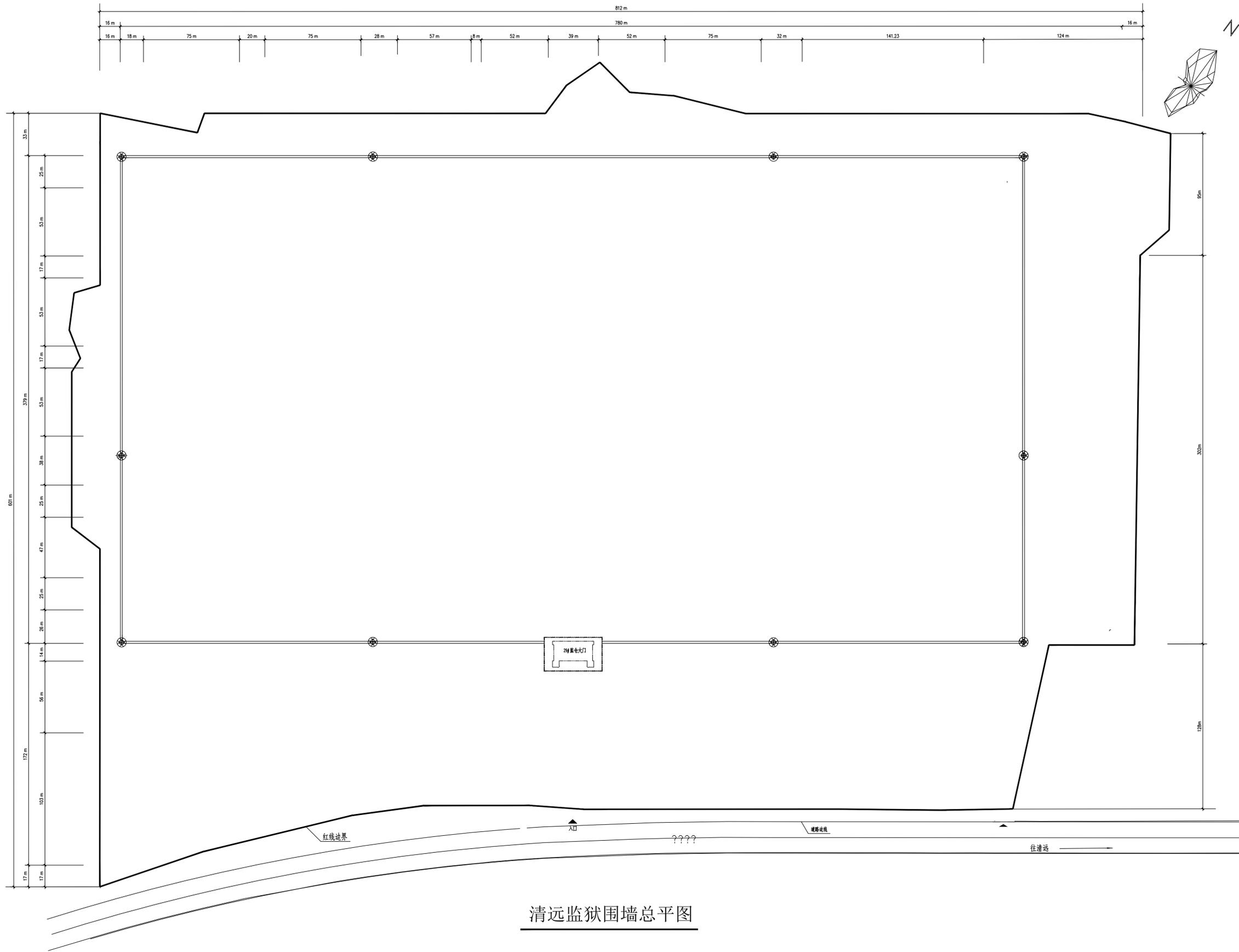
日 期： 2024.01

项目阶段： 设计图

项目名称： 清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目

图纸名称： 设计说明

图纸编号： G-02



清远监狱围墙总平图

修正	内容摘要	日期



广州华长



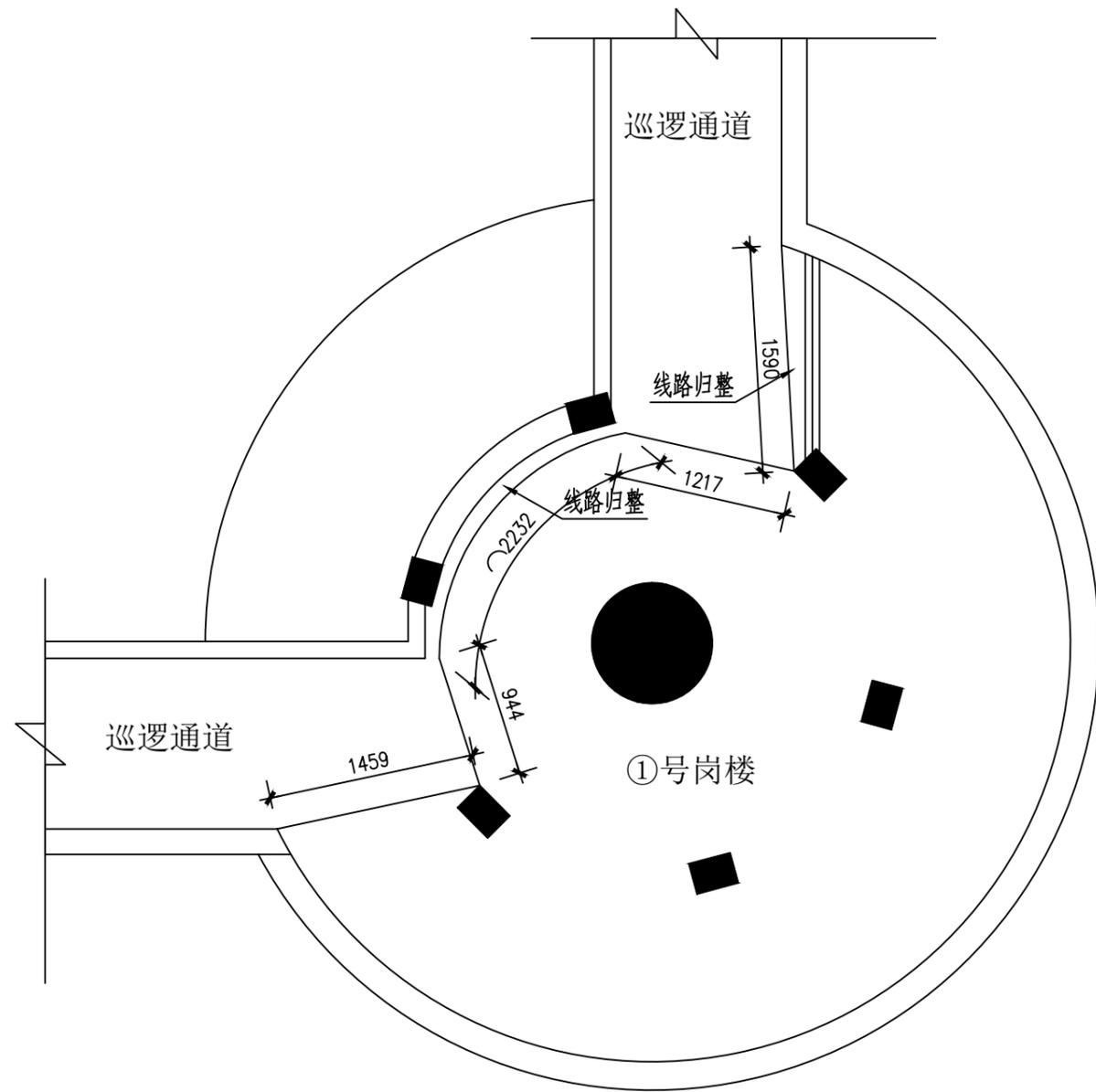
广州华长声学科技有限公司
GUANGZHOU HUA CHANG ACOUSTIC TECHNOLOGY CO, LTD

工程编号:	
绘图:	麦鹏飞
设计:	郭行飞
校对:	邓锦强
审核:	陈园
审定:	蔡昌春
比例:	1:1000
日期:	2024.01
项目阶段:	设计图

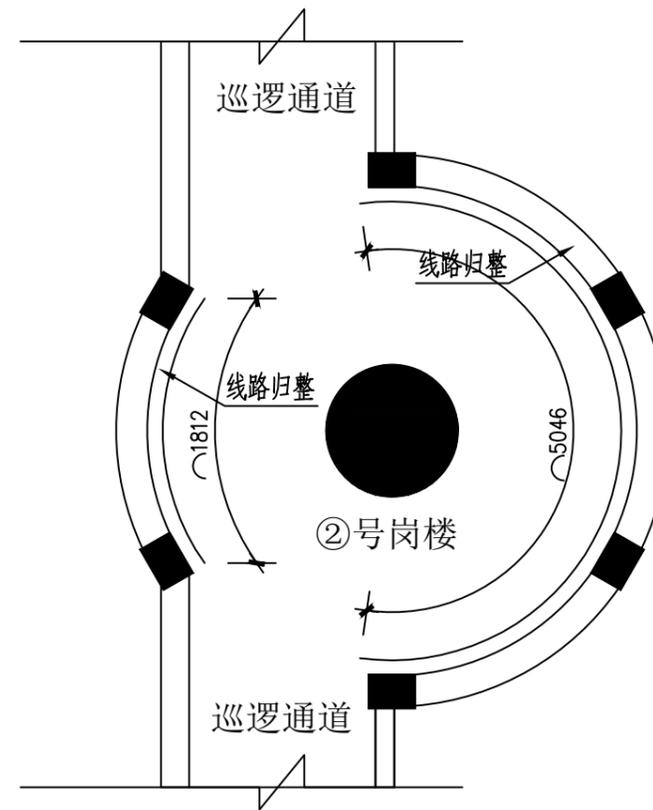
项目名称: 清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目

图纸名称: 清远监狱围墙总平图

图纸编号: ZP-01



①号岗楼线路归整平面图



②号岗楼线路归整平面图

注：1、岗楼内墙壁上凌乱的线槽拆除（从巡逻通道引过来的，参照巡逻通道做法）。
 2、岗楼墙壁新增一条400×100×1.5镀锌线槽，热镀锌防腐，靠墙明装，把原有的线路归整放进去，做好标签，同巡逻通道的线路归整一路连通，参照巡逻通道做法。

修正	内容摘要	日期



工程编号：	
绘 图：	麦鹏飞
设 计：	邱行飞
校 对：	邱锦强
审 核：	陈 园
审 定：	秦昌春
比 例：	1:50
日 期：	2024. 01
项目阶段：	设计图

项目名称： 清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目

图纸名称： 岗楼线路归整及新增线槽详图

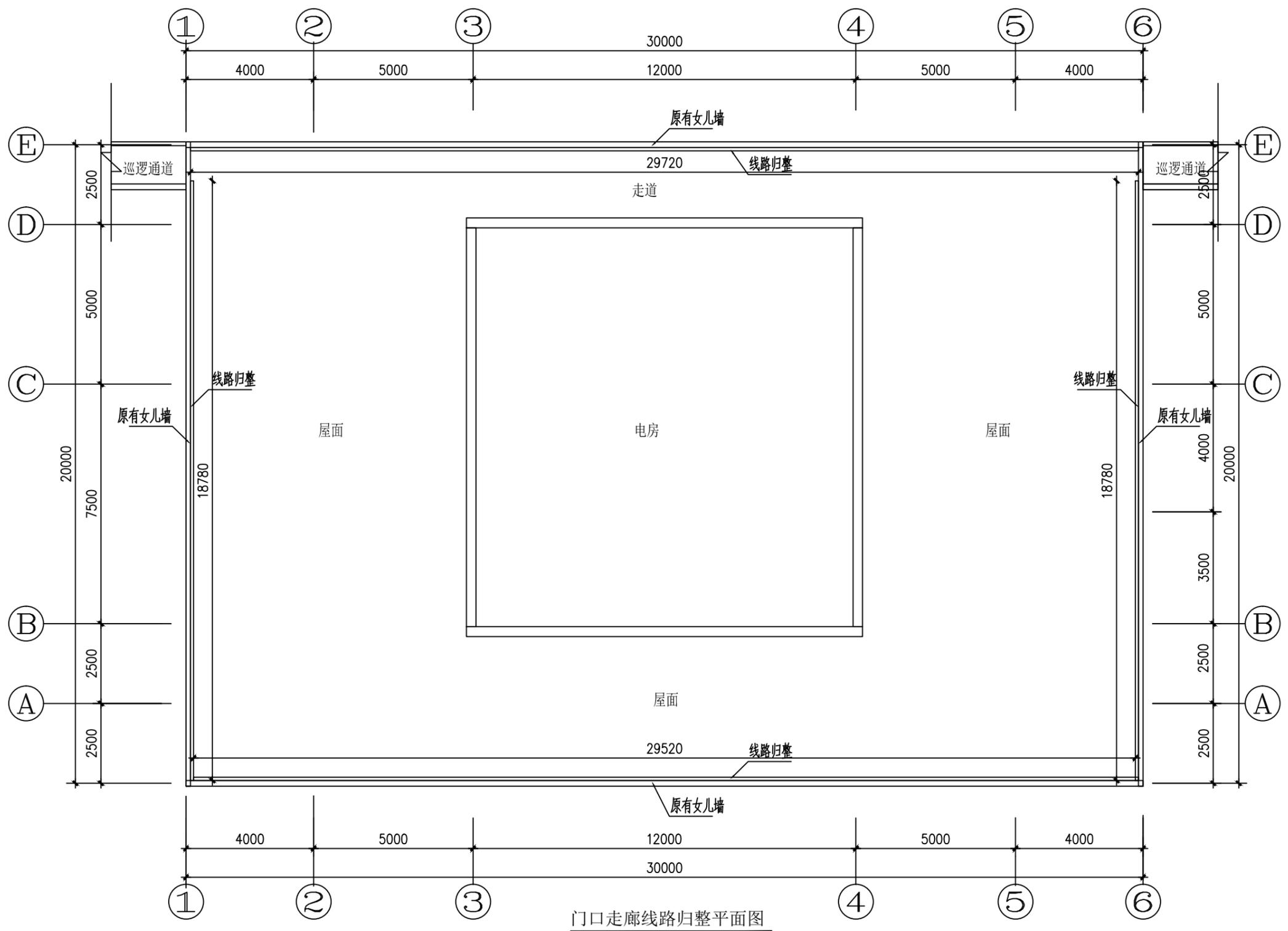
图纸编号： 1ZS-03

修正	内容摘要	日期

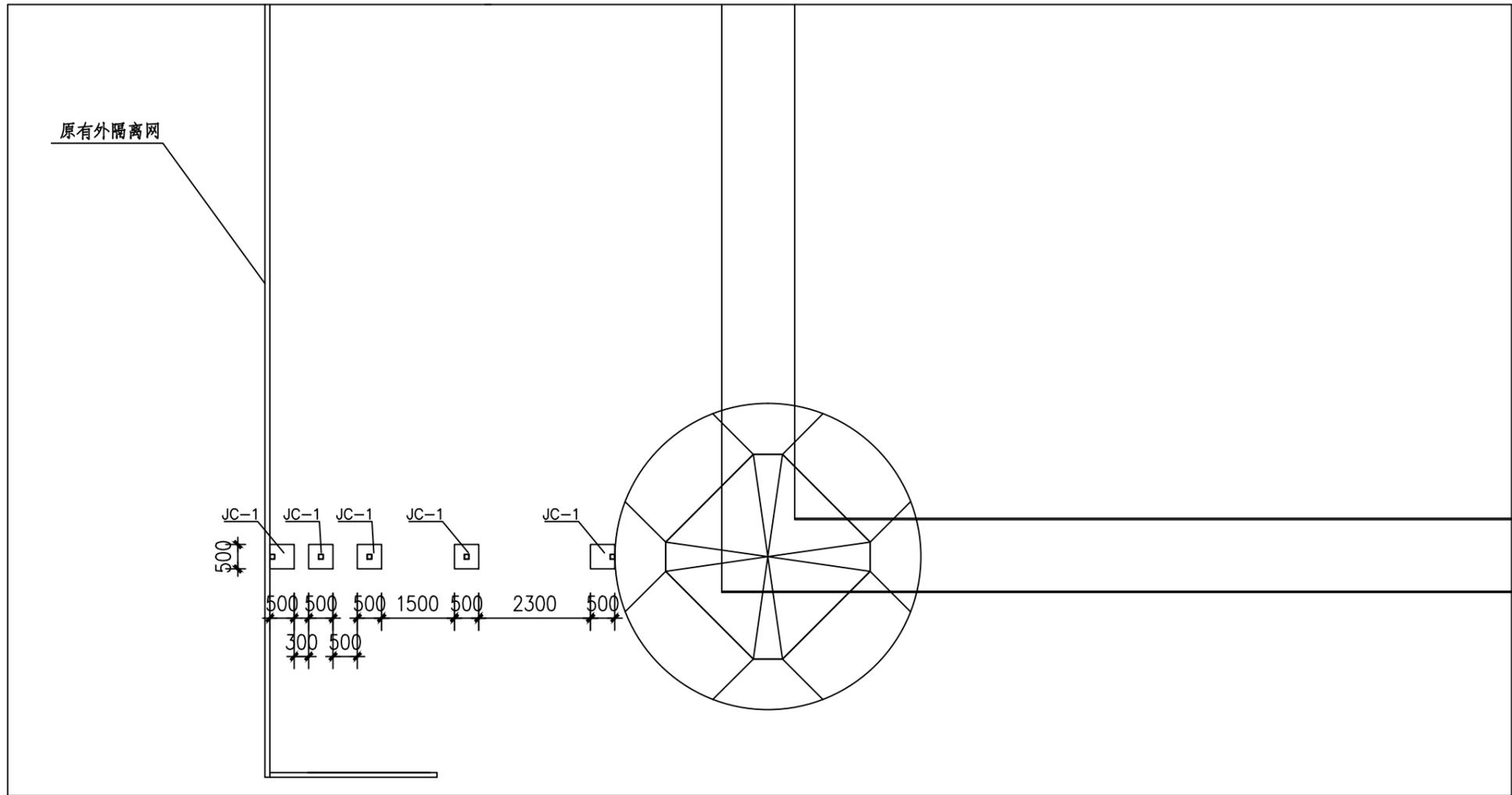


工程编号:	
绘图:	麦鹏飞
设计:	邱行飞
校对:	邱锦强
审核:	陈园
审定:	秦昌春
比例:	1:120
日期:	2024.01
项目阶段:	设计图
项目名称:	清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目

图纸名称: 门口走廊线路归整平面图
 图纸编号: 1ZS-04



- 注: 1、监仓大门女儿墙上凌乱的线槽拆除(从巡逻通道引过来的, 参照巡逻通道做法)。
 2、监仓大门屋面的女儿墙上新增一条400×100×1.5镀锌线槽, 热镀锌防腐, 靠墙明装, 把原有的线路归整放进去, 做好标签, 同巡逻通道的线路归整一路连通, 参照巡逻通道做法。



西南角落隔离网基础平面图

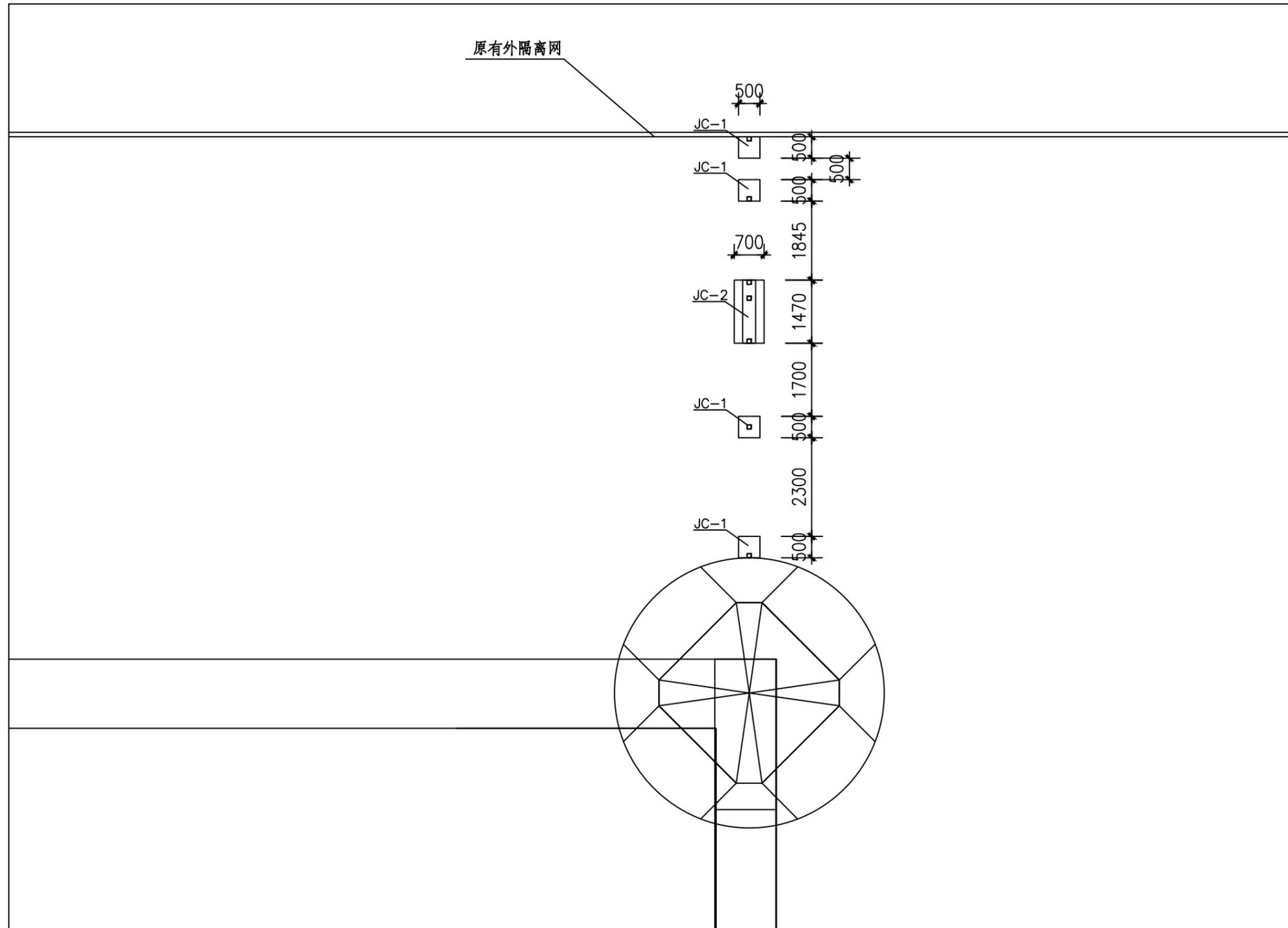
注：1、施工时需开挖原有沥青混凝土地面，施工完成后恢复，基础做法详见大样。

修正	内容摘要	日期



广州华长声学科技有限公司
GUANGZHOU HUA CHANG ACOUSTIC TECHNOLOGY CO., LTD.

工程编号:	
绘 图:	麦鹏飞
设 计:	邱行飞
校 对:	邱锦强
审 核:	陈 园
审 定:	秦良春
比 例:	1:100
日 期:	2024. 01
项目阶段:	设计图
项目名称:	清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目
图纸名称:	西南角落隔离网基础平面图
图纸编号:	2ZS-04



东北角落隔离网基础平面图

注：1、施工时需开挖原有沥青混凝土地面，施工完成后恢复，基础做法详见大样。

修正	内容摘要	日期



广州华长声学科技有限公司
GUANGZHOU HUA CHANG ACOUSTIC TECHNOLOGY CO., LTD.

工程编号:	
绘图:	麦鹏飞
设计:	邱行飞
校对:	邱锦强
审核:	陈园
审定:	蔡良春
比例:	1:100
日期:	2024.01
项目阶段:	设计图

项目名称: 清远监狱东面和南面围墙架设隔离网项目

图纸名称: 东北角落隔离网基础平面图

图纸编号: 3ZS-03

