

# 贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目



国兴同盛工程设计有限公司

建筑行业乙级 A452006803

设计编号: GXF-NX-2026028

设计阶段: 施工图阶段

法定代表人: 马浩兰

项目总负责人: 贺诚

校对: 胡斌

设计人: 张稳平

二零二六年八月

| 序号<br>No.          | 说明书或图纸名称<br>Spec. or Dwg. Name |     |     | 图号<br>Dwg. No.                                                                  | 图规<br>An × Pages    | 纸格<br>Kind | 新旧<br>分别 | 折合<br>Equal<br>A1 | 附注<br>Remark |
|--------------------|--------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------|-------------------|--------------|
|                    |                                |     |     |                                                                                 |                     |            |          |                   |              |
| 1                  | 图纸目录一                          |     |     | ML-01                                                                           | A4                  |            |          |                   |              |
| 2                  | 图纸目录二                          |     |     | ML-02                                                                           | A4                  |            |          |                   |              |
| 3                  | 设计说明一                          |     |     | 装施-1                                                                            | A2                  |            |          |                   |              |
| 4                  | 设计说明二                          |     |     | 装施-2                                                                            | A2                  |            |          |                   |              |
| 5                  | 设计说明三                          |     |     | 装施-3                                                                            | A2                  |            |          |                   |              |
| 6                  | 材料表                            |     |     | 装施-4                                                                            | A2                  |            |          |                   |              |
| 7                  | 二层原始平面图                        |     |     | 装施-01                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 8                  | 二层原始墙体拆除平面图                    |     |     | 装施-02                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 9                  | 二层新建墙体尺寸图                      |     |     | 装施-03                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 10                 | 二层平面布置图                        |     |     | 装施-04                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 11                 | 二层地面铺装图                        |     |     | 装施-05                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 12                 | 二层顶面分格图                        |     |     | 装施-06                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 13                 | 二层平面索引图                        |     |     | 装施-07                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 14                 | 二层洗手间立面图                       |     |     | 装施-08                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 15                 | 二层男卫及女卫立面图                     |     |     | 装施-09                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 16                 | 二层淋浴间及更衣室立面图                   |     |     | 装施-10                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 17                 | 二层更衣室立面图                       |     |     | 装施-11                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 18                 | 节点图1                           |     |     | 装施-12                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 19                 | 节点图2                           |     |     | 装施-13                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 20                 | 节点图3                           |     |     | 装施-14                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 21                 | 节点图4                           |     |     | 装施-15                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 22                 |                                |     |     |                                                                                 |                     |            |          |                   |              |
| 23                 | 给排水                            |     |     |                                                                                 |                     |            |          |                   |              |
| 24                 | 给排水设计说明 热水系统图                  |     |     | 水施-01                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 25                 | 二层给排水平面图                       |     |     | 水施-02                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 26                 | 卫生间给排水大样图                      |     |     | 水施-03                                                                           | A2                  |            |          |                   |              |
| 翻 译<br>Translation | 项目负责人<br>Item.Prin             | 贺 诚 | 贺 诚 | 工程号<br>Pjt .No.                                                                 | GXF-NX-2026028      |            |          | 专 业<br>Dept.      | 装 施          |
|                    | 专业负责人<br>Chief                 | 贺 诚 | 贺 诚 | 工程名称<br>Project                                                                 | 贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目 |            |          | 图 号<br>Dwg. No.   | ML-01        |
|                    | 审 定<br>Approved                | 李家驹 | 李家驹 | 子项名称<br>Sub Item                                                                | 内装饰装修工程             |            |          | 阶 段<br>Stage      | 施工图          |
|                    | 校 对<br>Checked                 | 胡斌  | 胡斌  | 图纸名称<br>Title                                                                   | 图纸目录一               |            |          | 比 例<br>Scale      | 1:100        |
|                    | 设 计<br>Designed                | 张稳平 | 张稳平 |                                                                                 |                     |            |          | 日 期<br>Date       | 2026年 08月    |
| 译 校<br>T. Ch.      | 制 图<br>Drawing                 | 张稳平 | 张稳平 | 国兴同盛工程设计有限公司 建筑行业乙级 A452006803<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD |                     |            |          |                   |              |

| 序号<br>No. | 说明书或图纸名称<br>Spec. or Dwg. Name |  |  | 图号<br>Dwg. No. | 图规<br>纸格<br>An × Pages | 新旧<br>分别<br>Kind | 折合<br>Equal<br>A1 | 附注<br>Remark |
|-----------|--------------------------------|--|--|----------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1         | 暖通                             |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 2         | 暖通施工设计说明                       |  |  | 暖施-01          | A2                     |                  |                   |              |
| 3         | 二层地板辐射采暖平面图                    |  |  | 暖施-02          | A2                     |                  |                   |              |
| 4         | 二层通风平面图                        |  |  | 暖施-03          | A2                     |                  |                   |              |
| 5         | 暖通                             |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 6         | 装修电气施工设计说明一                    |  |  | DS-01          | A2                     |                  |                   |              |
| 7         | 装修电气施工设计说明二                    |  |  | DS-02          | A2                     |                  |                   |              |
| 8         | 电气抗震设计专篇                       |  |  | DS-03          | A2                     |                  |                   |              |
| 9         | 电气节能设计专篇                       |  |  | DS-04          | A2                     |                  |                   |              |
| 10        | 配电箱系统图                         |  |  | DS-05          | A2                     |                  |                   |              |
| 11        | 二层照明平面图                        |  |  | DS-06          | A2                     |                  |                   |              |
| 12        | 二层插座平面图                        |  |  | DS-07          | A2                     |                  |                   |              |
| 13        | 二层等电位联结平面图                     |  |  | DS-08          | A2                     |                  |                   |              |
| 14        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 15        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 16        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 17        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 18        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 19        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 20        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 21        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 22        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 23        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 24        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 25        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |
| 26        |                                |  |  |                |                        |                  |                   |              |

|                    |     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                     |  |  |                 |           |
|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|-----------------|-----------|
| 项目负责人<br>Item.Prin | 贺诚  |  | 工程号<br>Pjt .No.                                                                                                                                                                        | GXF-NX-2026028      |  |  | 专 业<br>Dept.    | 装 施       |
| 专业负责人<br>Chief     | 贺诚  |  | 工程名称<br>Project                                                                                                                                                                        | 贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目 |  |  | 图 号<br>Dwg. No. | ML-02     |
| 审 定<br>Approved    | 李家驹 |  | 子项名称<br>Sub Item                                                                                                                                                                       | 内装饰装修工程             |  |  | 阶 段<br>Stage    | 施工图       |
| 校 对<br>Checked     | 胡斌  |  | 图纸名称<br>Title                                                                                                                                                                          | 图纸目录二               |  |  | 比 例<br>Scale    | 1:100     |
| 设 计<br>Designed    | 张稳平 |  |                                                                                                                                                                                        |                     |  |  | 日 期<br>Date     | 2026年 08月 |
| 制 图<br>Drawing     | 张稳平 |  | <div> 国兴同盛工程设计有限公司 建筑行业乙级 A452006803</div> <div>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div> |                     |  |  |                 |           |

所有不得用于本工程以外范围。

翻译

译 校  
T. Ch.

|  |     |  |    |
|--|-----|--|----|
|  |     |  |    |
|  | 电气  |  | 电讯 |
|  |     |  |    |
|  | 给排水 |  | 暖通 |
|  |     |  |    |
|  | 建筑  |  | 结构 |
|  |     |  |    |
|  |     |  |    |
|  | 制图人 |  |    |

## 施工图设计说明一

一、工程概况：

●本工程项目名称为贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目

●建设地点：宁夏贺兰工业园区 （暖泉片区）。

●本工程建筑类别：一般公共建筑楼内附属消防车库为小型。，建筑工程等级为：三级，建筑工程规模：小型。

●本工程结构类型为：框架结构；总建筑面积：2368.52平米，占地面积：801.87平米，建筑总高度为 13.75m；本次设计面积为160.97平米。

●本工程为二级消防站，一层为消防车库，二、三层为办公及功能用房。

●本工程耐火等级为：二级。

●本工程设计使用年限为50年。抗震类别为标准设防类，抗震设防烈度为8度。

●本次设计范围：本次设计为二层建筑内局部装修（除阴影部分房间均装修）；设计内容包括：平面、顶面、地面等。

●本次设计未改变原设计防火分区；未改变原有使用性质。

●本次装饰图纸需由建设单位委托专业人员进行结构校核、验算，满足规范要求方可施工。

二、施工图设计的依据：

本套图纸严格执行国家强制性规范及消防规范的有关规定。

本套图纸所参照的有关标准及规范：

●《建筑防火通用规范》 GB55037-2022

●《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)（2018版）

●《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018

●《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222 -2017)

●《建筑内部装修防火施工及验收规范》（GB50354 -2005）

●《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325 -2020)

●《消防设施通用规范》 GB55036-2022

●《民用建筑通用规范》GB 55031-2022

●《建筑环境通用规范》GB 55016-2021

●《既有建筑维护与改造通用规范》GB 55022-2021

●《宁夏既有建筑改造工程消防设计导则》

●《宿舍、旅馆建筑项目规范》GB 55025-2022等现行规范及标准；

注：若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准,若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

三、施工图设计说明：

1、 根据建设单位对建筑物功能划分要求，对原有钢结构建筑物进行功能划分，新砌墙体及轻质隔板墙高度均至楼面板底，并且做法严格按规范要求施工。

四、标注单位及尺寸：

1、本施工图所注尺寸除标高以来为单位外，其余均以毫米计。

2、施工图中所表示的各部分内容，应以图纸所标注尺寸为准，避免在图纸上按比例测量，如有出入应及时与设计师联系解决。如与室内施工图平面布置有较大出入之处应及时与设计师联系解决。

五、设计要求及相应规范：

1、有关土建拆改部分与配合：均应与业主配合、洽商与校核。

2、施工设计方案应报当地公安消防机关，审批认可后再施工。

3、装饰材料的选用符合现行国家有关标准，根据消防部门关于建筑室内装修设计防火规定，选材严格，采用阻燃性良好的装饰材料，装饰木结构隐蔽部分刷防火涂料，做法工序应执行国家强制性标准《建筑内部装修防火施工及验收规范》(GB50354-2005)。

4、空调通风，消防报警、照明、弱电等位置设计均以专业设计为准。图纸吊项标高为装修完成实际高度。各专业隐蔽标高高于吊项标高50mm以上。

5、本说明和设计图纸具有同样效力，两者均应遵守。若两者有矛盾时，甲方及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。

6、本室内装饰工程有设计范围内各空间地面、墙面、天棚装饰，不包括装饰挂画、软装饰品、活动家具。

六、施工做法与选材要求：

1、施工工艺除特殊做法图中详尽表示外，对构造层未作具体要求时，严格遵守现行的工程建设国家标准及行业标准。

2、施工验收应严格按照中华人民共和国《建筑工程施工质量验收统一评定标准》CB50300-2013有关规定执行。

3、严格按中华人民共和国有关消防规范，《建筑内部装修设计防火规范》GB5022-2017，所有木制品的天花、隔墙、墙裙，都要进行严格防火处理。

4、各房间无天花吊顶，设备及管线直接外露时，原则上需将设备及管线表面喷(刷)漆处理，颜色同结构楼板(梁)底，或咨询设计师意见。

5、所有主材的色彩、纹理选用均需经甲方工地代表确认。

6、灯具造型由甲方与设计方共同协商协商认定。本工程中疏散应急灯与疏散标志执行消防安全疏散标志设置标准，具体由消防专业设计。

7、本设计以原建筑图为准，室内外所有墙面材料拆除、门窗洞口封堵部分的工程量以现场实际发生为准。

8、本设计中的装修电气部分见装修电路图。

9、原建筑设计配置箱式灭火器，本次装修工程由甲方自行配置及选购,本设计不改变原消防系统，原建筑消防栓移位须经消防部门许可后方可进行施工。

10、本设计中所有埋件及连接件及未注明的铁件均选用热镀锌钢材，质量等级为Q235B,镀锌厚度为8-10um,所有连接件均为不锈钢连接件。

11、本设计中所选之装饰材料均应满足相应的防火等级要求（必要时须附有关方面的鉴定报告）其中：主要装修材料燃烧性能等级为顶棚=A，墙面=A\B1，地面=A，隔断=B1，固定家具=B2，窗帘=B1j所选的木制部分均作阻燃处理。做法:对木质装饰装修材料进行防火涂料涂布,涂布至少分两次进行，且第二次涂布应在第一次涂布的涂层表干后进行，涂布量应不小于500g/ m²。

12、施工时必需严格按照中华人民共和国现有的施工及验收规范执行，各工种之间必须相互协调，紧密联系。装饰五金件均采用国产优质产品。

13、图中尺寸如与原建筑有矛盾处，可根据现场情况作适当调整，并报知设计方，所有尺寸以现场为准。

14、如遇现场结构或施工与原设计有异或与原设计有冲突，请暂缓施工，并报知设计方，协调解决。

15、楼梯间防火门位置与性能保持不变，，新增加防火门位置见平面图。

16、外露的金属结构构件应涂防火涂料作保护层。

17、电梯门及门套 耐火极限不低于2.0h小时。

六、设计中满足的技术要求

1、本设计中所有吊顶的装饰材料燃烧等级为A级,局部顶面燃烧等级为B1级。

2、本设计中所有的地面装饰材料燃烧等级为A级。

3、本设计中的墙面装饰材料燃烧等级为A级；局部墙面燃烧等级为B1级。

本设计建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级，附图如下：

| 材料类别   | 材 料 名 称         | 级别 | 备注                    | 材料做法说明                                                                                                                        |
|--------|-----------------|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 顶棚材料   | 50型轻钢龙骨骨架 硅钙板吊顶 | A  | 本设计中不考虑家具及窗帘等装饰物的燃烧等级 | 1、所有墙面造型基层为18mm厚阻燃板基层<br>2、所有木制作均刷防火涂料二遍。<br>3、所有钢骨架均采用热镀锌。<br>4、所有石膏板顶为单层纸面石膏板吊顶。<br>5、所有轻钢龙骨吊顶均为不上人龙骨。<br>6、吊项标高根据现场实际情况调整。 |
|        | 300*600mm集成吊顶   | A  |                       |                                                                                                                               |
| 墙面材料   | 乳胶漆、瓷砖、墙面砖      | A  |                       |                                                                                                                               |
| 地面材料   | 800*800防滑瓷砖地面   | A  |                       |                                                                                                                               |
| 其他装饰材料 | 定制成品铝制隔断        | A  |                       |                                                                                                                               |

室外及室内潮湿地面工程防滑性能要求

| 工程部位     | 防滑等级 |
|----------|------|
| 室外坡道     | Aw   |
| 楼梯踏步     |      |
| 建筑出口平台   | Bw   |
| 室外广场、停车场 |      |
| 后厨、消毒间   | Cw   |
| 室外普通地面   | Dw   |

室内干态地面工程防滑性能要求

| 工程部位   | 防滑等级 |
|--------|------|
| 楼梯踏步   | Ad   |
| 卫生间    | Bd   |
| 大厅、走廊  | Cd   |
| 室内普通地面 | Dd   |

注：Ad、Bd、Cd、Dd分别表示干态地面防滑安全程度为高级、中高级、中级、低级。

注：Aw、Bw、Cw、Dw分别表示潮湿地面防滑安全程度为高级、中高级、中级、低级。

设计单位  
DESIGN UNIT



国兴同盛工程设计有限公司

GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

建筑行业乙级设计证书

A452006803

地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区

黔中大道电商科创园1楼

邮编：550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队

项目名称

PROJECT TITLE

贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目

子项名称

SUB TITLE

内装饰装修工程

图纸名称

DRAWING TITLE

设计说明一

|                                    |                |                      |
|------------------------------------|----------------|----------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 贺诚             |                      |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 贺诚             |                      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 李家驹            |                      |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 李家驹            |                      |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 胡斌             |                      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 张稳平            |                      |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 张稳平            |                      |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE |
| 比例<br>SCALE                        | 1:150          | 日期<br>DATE           |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.    |
| 规格<br>DWG SIZE                     | A2             | 版本<br>VERSION        |
|                                    |                | 第一版                  |

|     |    |
|-----|----|
|     |    |
| 电气  | 电讯 |
|     |    |
| 给排水 | 暖通 |
|     |    |
| 建筑  | 结构 |
|     |    |
| 制图人 |    |

## 施工图设计说明二

### 一、门窗工程

- 1、门、窗编号、尺寸、数量详见门窗表，门窗立面分隔详见门窗立面图。
  - 2、防火门需由生产厂家提供具有经国家指定检测单位测定并颁发的产品合格证书的产品。规格、型号、样品需设计单位和使用单位共同选定，预埋件可选用成品，但必须由生产厂家提供。购买防火门均装闭门器，双扇防火门均装顺序器；常开防火门须有自行关闭和信号反馈装置。
  - 3、外窗的开启扇设隐蔽纱窗。
  - 4、门窗的气密性等级应按照国家标准《建筑外窗气密、水密、抗风压性能分级以及检测位的缝隙应采用高效保温材料填堵，不得采用水泥砂浆补缝和表面嵌缝密封胶密封，避免不同材料界面开裂影响窗户的热工性能。
- 安全门、防火门及防火窗等门窗固定方法见宁13J18-5-27-2，塑钢、铝合金和玻璃钢门窗固定方法见宁13J18-5-28-4、6。

### 二、室内装修材料应符合《建筑内部装修设计防火规范》

- 1、室内一切饰面装修，应符合该建筑物耐火等级规定，并应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017要求。
- 2、建筑内部消火栓的门不应被装饰物遮掩，消火栓门四周的装修材料颜色应与消火栓门的颜色有明显区别。
- 3、建筑内部装修不应遮挡消防设施和疏散指示标志及出口，并且不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。
- 4、所有装修材料均需有燃烧性能和耐火极限的检测报告；所选用的防火涂料需经过3C认证。
- 5、本工程对室内环境污染控制类别和室内环境污染物浓度限定的要求需满足《建筑材料放射性核素限量》GB6566的有关规定
- 6、无窗房间墙面、地面、吊顶燃烧性能等级应符合GB5022.4.0.8的要求。

### 三、施工做法与选材要求：

- 1、施工工艺除特殊做法图中详尽表示外，对构造层未作具体要求时，严格遵守现行的工程建设国家标准及行业标准。
- 2、施工验收应严格按照中华人民共和国《建筑工程施工质量验收统一评定标准》GB50300-2013有关规定执行。
- 3、严格按中华人民共和国有关消防规范，《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017，所有木制品的天花、隔墙、墙裙，都要进行严格防火处理。
- 4、各房间无天花吊顶，设备及管线直接外露时，原则上需将设备及管线表面喷（刷）漆处理，颜色同结构楼板（梁）底，或咨询设计师意见。
- 5、所有主材的色彩、纹理选用均需经甲方工地代表确认。
- 6、灯具造型由甲方与设计方共同协商协商认定。本工程中疏散应急灯与疏散标志执行消防安全疏散标志设置标准，具体由消防专业设计。
- 7、重量小于1kg的筒灯、射灯等设施可直接安装在吊顶饰面板上；重量小于3kg的灯具等设施应安装在次龙骨上（如上方无龙骨则需新做附加次龙骨）；重量超过3kg重型装饰灯具及安装于天花吊顶上的其它重型设备等均需直接吊挂或采用角架吊架安装，不得与吊顶龙骨发生受力关系；有震颤的设施如吊扇、空调等应直接吊挂在建筑承重结构上。
- 8、该项工程设计充分考虑消防分区、疏散通道、出口的设计以及防火材料的应用。

- 9、装饰装修验收依据：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及其系列规范中《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）、《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2018）。
- 10、在钢筋砼结构上安化学螺栓时，不得破坏原结构主筋。

### 四、天花工程：

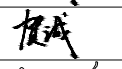
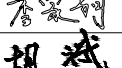
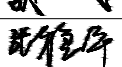
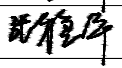
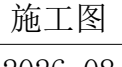
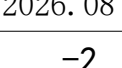
- 4.1 石膏板吊顶
  - 4.1.1 石膏板选用9.5mm耐火石膏板，其耐火极限应为0.25小时以上。吊项工艺做法应符合12J502-2《内装修—室内吊顶》。乳胶漆饰面采用环保型乳胶漆。
  - 4.1.2 石膏板吊顶基层龙骨选用C型不上人轻钢龙骨。C型覆面横撑龙骨规格为CB50×20，中距≤1200，用挂插件与次龙骨联结。C型覆面次龙骨规格为CB50×20，间距≤400；吊筋采用Ø8镀锌螺纹吊杆吊装在砼楼板顶，吊点纵向距离≤800,边角或不足800的增加一条吊筋。龙骨基层吊完后，坚固、稳定、平整。
  - 4.1.3 石膏板用自攻螺丝与龙骨固定，中距≤200，螺钉距板边长边≥10，短边≥15；螺钉作防锈处理；钉头嵌入石膏板深度0.5-1mm,石膏板纵横缝错开，板与板之间缝隙应在3~5mm,固定时应从一块板的中间向板四边固定,不得多点同时操作。
  - 4.1.4 石膏板表面需满刮耐水腻子一遍找平，面板接缝处贴嵌缝带，刮腻子抹平，喷无机涂料两遍。
  - 4.1.5 当单独空间内吊项面积超过100㎡时需设置变形缝。做法详见图集12J502-2《内装修—室内吊顶》A25-2。伸缩缝配件盖板选用成品不锈钢盖板。
- 4.2 矿棉板吊顶
  - 4.2.1 矿棉板选用600×600×15明架矿棉板。吊项工艺做法应符合12J502-2《内装修—室内吊顶》。
  - 4.2.2 矿棉板吊顶主龙骨（承载龙骨）选用C38×12，中距≤1200，配T型烤漆龙骨，间距=600。C38主龙骨与T型烤漆龙骨通过D-T镀锌吊件连接，T型次龙骨架于两T型主龙骨之间，吊装成龙骨架，其他材料板直接放在T型龙骨架上。当吊项面积小于40㎡且为不上人吊项时，可不使用主龙骨，采取吊项吊杆方式，吊项主龙骨时需用增加横撑龙骨，当吊杆长度介于1.5m与2m间时，选择倒三角法；当吊杆长度介于2m与3m间时，选择吊杆通长拉结法，当吊项内部空间超过3m时需设置转换层，转换层做法为20×40×2镀锌方管1000×3000见方搭接满焊。转换层详细做法详见图集12J502-2《内装修—室内吊顶》A31。
  - 4.3.2 室内封闭吊项空间需设置检修口，检修口的位置根据图的定位尺寸开启，如图中定的位置不能满足检修或需增设检修口时,可根据设备专业要求或根据现场实际情况设置。检修口应选用成品铝百叶，洞口四周需设置次龙骨或附加龙骨，检修口详细做法详见图集12J502-2《内装修—室内吊顶》A30。

### 五、地面工程

- 5.1 有水房间的楼地面应低于相邻房间不小于20mm。有地漏的地面应找坡1~2%，坡向地漏。
- 5.2 卫生间等多水房间的地面，应做防水层。防水层的做法为1.5mm厚JS-II复合防水涂料，并沿四周上返1200mm高。

### 六、墙体工程：

- 6.1 本次装修设计拆除和新砌筑的墙体，其定位尺寸、图例详见墙体材料图和墙体尺寸图；
- 6.2 室内玻璃隔断应按《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003和《建筑安全玻璃管理规定及相应的技术规范选择玻璃。
- 6.3 本工程中非承重砌块墙，采用B06级蒸汽压加气混凝土砌块墙体，做法应符合GB50003-2011《砌体结构设计规范》；
- 6.4 本工程中非承重轻质隔墙选用120mmGRC隔墙，当隔墙长度超过6m时，应增设大于板厚的钢筋混凝土构造柱（详见图集：02G03-27）。若用于卫生间、厨房等多水的环境时，需在GRC隔墙下端做100mm高混凝土条形墙垫，墙垫做法为C25细石混凝土支模现浇。在本次改造项目中，GRC隔墙与地面接缝处应间断布置抗震钢卡，间距≤1m。其他GRC隔墙做法应符合10J113-1《内隔墙—轻质条板（一）》及宁02J2-2《轻质条形板GRC-SRC条形板）；

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                       |
| <div></div> <div><b>国兴同盛工程设计有限公司</b><br/>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div> <div>建筑行业乙级设计证书<br/>A452006803</div> <div>地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br/>黔中大道电商科创园1楼</div> <div>邮编：550000</div> |                |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效      INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><div>设计说明二</div>                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                                                                             | 贺诚             |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                                                                                  | 贺诚             |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                                                                                                                                                                    | 李家驹            |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                                                                                                                                                                    | 李家驹            |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                                                                     | 胡斌             |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                                                                                                    | 张稳平            |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                                                                                                                                                                     | 张稳平            |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                                                                                                                                                                       | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1:150          | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                                                                                                                                                                   | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
| 规格<br>DWG SIZE                                                                                                                                                                                                                                                                        | A2             | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 第一版                                                                                   |

|     |    |
|-----|----|
|     |    |
| 电气  | 电讯 |
|     |    |
| 给排水 | 暖通 |
|     |    |
| 建筑  | 结构 |
|     |    |
| 制图人 |    |

## 施工图设计说明三

6.5 填充墙端部需设置构造柱，当墙长度大于4M时，需在墙体中部加构造柱（详见图集：02G03-27）；墙体砌至结构楼板（梁）底，当墙高超过4M时，在墙体半高处（门洞上皮）设置与柱连接且全长贯通的钢筋混凝土圈梁，当墙体未砌至结构楼板（梁）底时，需做压顶圈梁；（详见图集：02G03-27）（过梁240\*180mm，配筋：4\*Ø12（一级钢）通长钢筋， Ø8（一级钢）箍筋@200）。

6.6 GRC 隔墙需在吊挂电视或设备等重物的位置墙体中做加固处理，做法为C25 砼浇筑，不得单点固定，两点间距应>100mm。预埋件和锚固件均应做防腐防锈处理，避免预埋铁件外露。

七、 乳胶漆工程

7.1 一遍底漆，一遍面漆。

7.2 表面做到无刷痕、无起泡、无透底。

7.3 色泽均匀一致，光洁平整，无挡手感。

7.4 无流坠现象。

7.5 无咬色、串色或局部变色。

八、其他工程

8.1 给排水管、消防管、采用20×40×2 镀锌方管基层，双层纸面石膏板面层封包，做至建筑楼板或梁底，乳胶漆或其他饰面做至吊顶。

8.2 所有扁管、方管、角钢架、槽钢架等钢结构，需做防火、防锈漆各三遍处理。扁管、方管除图纸标明外间距为400mm。

8.3 所有木工板均选用18mm阻燃胶合板，要求阻燃胶合板原材料在进厂加工前需经过阻燃处理，成品需达到B1 级耐火等级，施工方在材料进场前需到消防部门做相关的检验，并确认能达到消防部门的验收要求。

8.4 地面打膨胀螺栓处周边及缝用植筋胶密实，植筋胶须使用国家合格产品；

九、材料施工说明：

9.1 瓷砖

9.1.1 产品满足国家标准GB/T 4100-2015《陶瓷砖》，瓷质砖（吸水率E ≤0.5%）的要求。

9.1.2 施工前对进场的墙地砖要进行开箱抽样检查，规格尺寸、色差、外观质量，翘曲度等均应符合质量标准。墙面地面基层要清扫干净、浇水湿润。基层如有空鼓应局部返工。釉面砖铺贴前要放入净水中适当浸泡，再取出阴干或擦净后使用。

9.1.3 地面瓷砖铺砌时，首先采用最薄处30mm 厚C20 细石混凝土找平（根据现场砼楼层水平厚度调整）。再用1：3，20mm 厚干硬性水泥砂浆铺贴瓷砖，瓷砖紧密铺贴缝隙宽度为1.5mm，铺贴后在24 小时内进行擦缝、勾缝、压缝工作，勾缝的深度为砖厚的1/3，勾缝的水泥采用同颜色，随做随清理表面水泥，并用石膏板做好表面养护和保护。

9.1.4 瓷砖品种、质量需符合设计要求。

9.1.5 饰面砖的品种、规格、颜色和图案必须符合设计要求，粘贴必须牢固，无歪斜、缺棱掉角和裂缝等缺陷。表面应平整、洁净，色泽协调、无变色、泛碱污痕。饰面砖接缝应填嵌密实、平直、宽窄均匀，阴阳角处砖的搭接方向正确，非整砖使用部位适宜，有坡度的流水坡向正确，滴水线顺直。

9.1.6 施工验收完毕的墙面地面应进行保护，要避免重物搬运和物件硬物的撞击。严禁在已完工的墙地面上凿洞，以破坏面砖与基层的粘接。当必须进行电焊施工时，必须用板材保护，以免焊渣将面砖表面烧伤。墙的阳角和门口处，应用木板保护，以免碰坏磁砖。

9.2 石材：

9.2.1 石材的选型要按设计图纸选出样品并经业主认可才进行采购。

9.2.2 墙、柱面石材钢制基层结构后置埋件的拔力符合设计和施工规范要求。

9.2.3 墙、柱面石材钢质基层的焊接固定，5 井 热镀锌角钢与8 井 热镀锌槽钢焊接框架，整体符合规格板材石材施工尺寸；钢质基层焊接点做防锈漆二遍处理。

9.2.4 墙、柱面石材镜面光泽度达到70 光泽单位，能清晰反映出景物；板材规格尺寸偏差、平面极限公差、角度允许极限公差、外观质量的技术指标均达到GB / T 19766-2016《天然大理石建筑板材》的优等品标准。

9.2.5 选用石材无明显外观缺陷，表面无坑窝、缺棱、缺角、裂缝、色斑，无明显色差，无明显修痕。

9.2.6 石材厚度均为25mm 厚，所有墙面、柱面、梁面阴阳角磨边对接，石材厚度、尺寸均达到设计要求。

9.2.7 石材放射性指标限量按《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2013）。表3.1.2 无机非金属材料放射性指标限量中的A 级指标控制，即内照射指数(I)<sub>γ</sub> ≤1.0，外照射指数(I)<sub>x</sub> ≤1.3。

9.2.8 石材表面施工接缝横平竖直，宽窄均匀；阴阳角方正，板边合缝顺直，上下口垂直，边缘水磨整洁、光滑，符合设计和施工规范要求。

9.2.9 墙、柱面及其他部位石材均需做六面防渗透处理（二遍）及石材结晶和抛光处理。

十、建筑节能设计及无障碍设施：

10.1 节能设计按照《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）。

10.2 建筑中的无障碍坡道、无障碍卫生间等的设计执行《建筑物无障碍设计规范》（GB50763-2012）。

十一、环保要求：

夹板等采用环保型材料，装饰材料均采用环保型材料，并按以下标准执行：

11.1《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580--2017）。

11.2《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》（GB18581--2009）。

11.3《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》（GB18582--2008）。

11.4《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》（GB18583--2008）。

11.5《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》（GB18584--2001）。

11.6《室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量》（GB18585--2001）。

11.7《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》（GB18586--2001）。

11.8《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》（GB18587--2001）。

11.9《混凝土外加剂中释放氨的限量》（GB18588--2001）。

11.10《建筑材料放射性核素限量》（GB6566--2010）。

| 构件名称           | 耐火极限 | (h)  |  |
|----------------|------|------|--|
| 非承重外墙、疏散走道两侧隔墙 | 不燃烧体 | 1.00 |  |
| 楼梯间墙           | 不燃烧体 | 2.00 |  |
| 房间轻质隔墙         | 不燃烧体 | 1.00 |  |

十二、 环保及室内环境污染控制设计

1、本工程室内环境污染控制应满足《建筑环境通用规范》 GB55016、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325 的要求。

2、本工程为II 类的民用建筑；工程竣工验收时，室内空气污染物浓度限量应符合下表规定：

| 污染物 | 氡<br>(Bq/m <sup>3</sup> ) | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 二甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | TVOC<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| I 类 | ≤ 150                     | ≤ 0.08                     | ≤ 0.20                    | ≤ 0.09                    | ≤ 0.20                     | ≤ 0.20                      | ≤ 0.50                       |

室内空气污染物浓度限量不符合上表限值的工程，严禁交付投入使用。

3、建筑工程所使用的无机非金属建筑主体材料（砂、石、砖、实心砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等）、无机非金属装饰装修材料（石材、建筑卫生陶瓷、石膏制品、无机粉状粘结材料等），其放射性限量应符合下表的规定。

| 测定项目  | 无机非金属建筑主体材料放射性限量 | A类无机非金属装饰装修材料放射性限量 |
|-------|------------------|--------------------|
| 内照射指数 | ≤1.0             | ≤1.0               |
| 外照射指数 | ≤1.0             | ≤1.3               |

4、建筑工程中所使用的混凝土外加剂，氨的释放量不应大于0.10%，氨释放量测定方法应按国家现行有关标准的规定执行。

5、室内装饰装修时，严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯等含苯稀溶剂和溶剂；严禁使用有机溶剂清洗施工用具。

6、本工程所使用的石材、建筑卫生陶瓷、石膏制品、无机粉黏结材料等无机非金属装饰装修材料，其放射性限量应分类符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB6566 的规定。

十三、室内防水

1、有水房间的楼地面应低于相邻房间不小于10-15mm 做挡水门槛。有地漏的地面应找坡1~2%，坡向地漏。

2、卫生间等多水区域的地面，应做防水层。防水层的做法：有地漏的地面应找坡1~2%，坡向地漏。防水层的做法涂1.5mm 厚JS-II 复合防水涂料，地面满铺且墙面上卷1.8m。

3、楼、地面建筑构造详见《楼、地面做法表》及《室内装修一览表》

阳台、卫生间、盥洗间等凡有水浸的楼地面标高均比同层相邻房间楼地面标高低不小于20mm，（图中注明除外，高差处以坡道过渡）。在其四周墙体与楼地面相交处，做与墙同宽，200mm 高混凝土翻边（与楼板同时浇捣），局部楼地面有高出上述房间楼地面的应从高出部分开始计算翻边高度。上还有水浸的楼、地面施工前，应将楼板清理干净，并在楼板面及翻边采用聚氨酯防水涂料刷两道，以防渗漏。面层应做不小于0.5% 坡度，坡向地漏（或排水口）。

4、凡管道穿过用水房间楼地面时，须预埋套管，并加设止水环，高出楼地面50mm，套管周边200mm 范围增加防水加强层。

|                                                                                     |                |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                 |                |                      |
|  |                |                      |
| 国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD                        |                |                      |
| 建筑行业乙级设计证书<br>A452006803                                                            |                |                      |
| 地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼                                                    |                |                      |
| 邮编：550000                                                                           |                |                      |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                          |                |                      |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                        |                |                      |
| 未加盖本公司出图专用章无效      INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                      |                |                      |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                            |                |                      |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                 |                |                      |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                        |                |                      |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                        |                |                      |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>设计说明三                                                  |                |                      |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                           | 贺诚             | 贺诚                   |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                | 贺诚             | 贺诚                   |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                  | 李家驹            | 李家驹                  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                  | 李家驹            | 李家驹                  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                   | 胡斌             | 胡斌                   |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                  | 张稳平            | 张稳平                  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                   | 张稳平            | 张稳平                  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                     | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE |
| 比例<br>SCALE                                                                         | 1:150          | 施工图                  |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                 | GXF-NX-2026028 | 日期<br>DATE           |
| 规格<br>DWG SIZE                                                                      | A2             | 2026. 08             |
|                                                                                     |                | 图号<br>DRAWING NO.    |
|                                                                                     |                | -3                   |
|                                                                                     |                | 版本<br>VERSION        |
|                                                                                     |                | 第一版                  |

|     |    |
|-----|----|
|     |    |
| 电气  | 电讯 |
|     |    |
| 给排水 | 暖通 |
|     |    |
| 建筑  | 结构 |
|     |    |
|     |    |

## 材料表

### 十四、材料做法表

|    | 房间名称   | 楼、地面             |      | 墙面            |      | 踢脚            |      | 天花                         |      | 备注               |
|----|--------|------------------|------|---------------|------|---------------|------|----------------------------|------|------------------|
|    |        | 材料               | 耐火等级 | 材料            | 耐火等级 | 材料            | 耐火等级 | 材料                         | 耐火等级 |                  |
| 2F | 备勤室    | 800*800防滑瓷砖铺贴    | A级   | 白色无机涂料        | A级   | 80mm高拉丝不锈钢踢脚线 | A级   | 50型轻钢龙骨骨架 600*600mm优质矿棉板吊顶 | A级   |                  |
|    | 备勤室卫生间 | 400*400*10mm防滑地砖 | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   | 蒸压加气混凝土砌块隔墙，成品洁具 |
|    | 淋浴间    | 800*800防滑瓷砖铺贴    | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   | 蒸压加气混凝土砌块隔墙，成品洁具 |
|    | 更衣室    | 800*800防滑瓷砖铺贴    | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   | 蒸压加气混凝土砌块隔墙，成品洁具 |
|    | 洗手间    | 800*800防滑瓷砖铺贴    | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   | 蒸压加气混凝土砌块隔墙，成品洁具 |
|    | 男女卫生间  | 400*400*10mm防滑地砖 | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   | 蒸压加气混凝土砌块隔墙，成品洁具 |
|    | 会客厅洗手间 | 400*400*10mm防滑地砖 | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   |                  |
|    | 会客厅卫生间 | 400*400*10mm防滑地砖 | A级   | 400mmX800mm瓷砖 | A级   |               |      | 300×600mm集成吊顶              | A级   |                  |

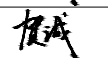
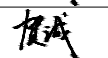
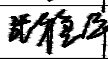
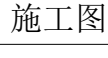
### 十五、门窗表

| 类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 设计编号  | 洞口尺寸 (mm) | 数量 |    | 备注      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----|----|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           | 2层 | 合计 |         |
| 门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M1022 | 1000×2200 | 4  | 4  | 复合套装门   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M0922 | 1000×2200 | 2  | 2  | 钢制复合套装门 |
| 说明：<br>1.门窗除执行有关行业标准外，尚应执行《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113-2015)和《建筑安全玻璃管理规定》，建筑物出入口、门厅等部位的门窗玻璃均应采用安全玻璃。<br>2.门窗洞口尺寸应在土建施工完成后，经现场核实无误后再进行制作，并根据不同外饰面的材料，核减安装缝隙。<br>3.防火门必须选用通过消防主管部门认定的定型产品,防火门应具有自行关闭功能，双扇和多扇防火门应具有按顺序关闭功能，单扇防火门选购时注意左开右开。<br>4.常开的防火门，当发生火灾时，应具有自动关闭和信号反馈的功能。<br>5.卫生间门扇下留不小于 30mm的缝隙,磨砂玻璃（或帖磨砂膜）。<br>6.门窗表中门窗数量以实际施工预算为准。 |       |           |    |    |         |

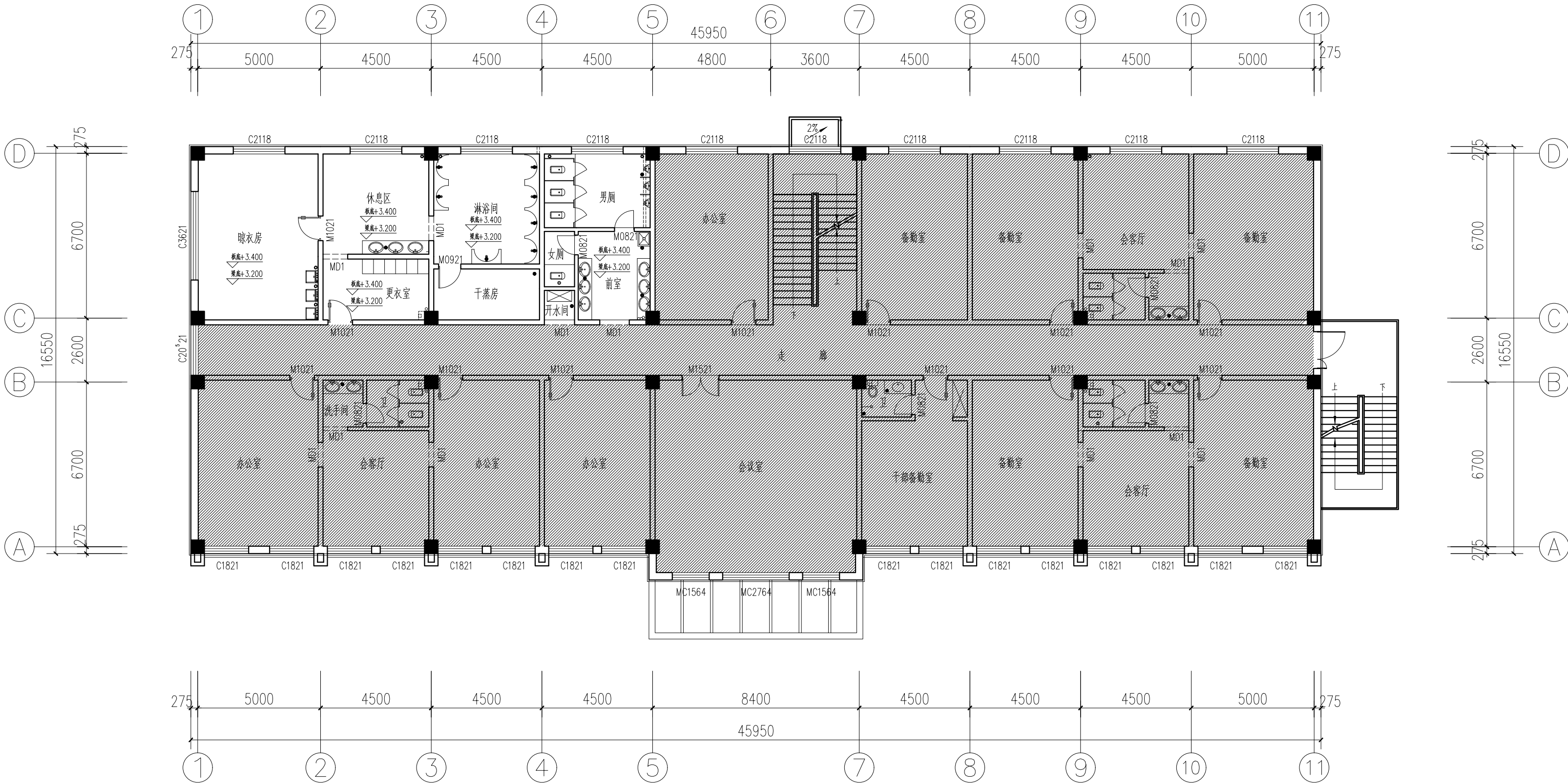
### 十六、卫浴洁具表

#### 卫浴洁具表

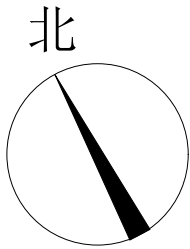
| 类型       | 设计规格        | 材质   | 数量 |    |
|----------|-------------|------|----|----|
|          |             |      | 2层 | 合计 |
| 卫浴柜带洗手盆  | 新做台下盆       | 陶瓷   | 15 | 15 |
| 蹲便器(带水箱) | 按压式         | 陶瓷   | 7  | 7  |
| 马桶       | 按压式         | 陶瓷   | 2  | 2  |
| 拖布池      | 400×400×400 | 陶瓷   | 5  | 5  |
| 挂衣钩      |             | 不锈钢  | 7  | 7  |
| 水龙头      | 高档（品牌）      | 不锈钢  | 15 | 15 |
| 镜面玻璃     | 按照立面尺寸      | 5厚银镜 | 8  | 8  |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                       |
| <br>国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD<br>建筑行业乙级设计证书<br>A452006803<br>地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼<br>邮编：550000 |                |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>材料表                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                         | 贺诚             |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                              | 贺诚             |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                                                                                                                | 李家驹            |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                                                                                                                | 李家驹            |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                 | 胡斌             |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                                                | 张稳平            |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                                                                                                                 | 张稳平            |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                                                                                                                   | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                                                                                                       | 1:150          | 施工图                                                                                   |
| 日期<br>DATE                                                                                                                                                                                                                        | 2026.08        |                                                                                       |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                                                                                                               | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
| 规格<br>DWG SIZE                                                                                                                                                                                                                    | A2             | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                | 第一版                                                                                   |

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
|     |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |  |
| 暖通  |  |  |  |  |  |
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
| 制图人 |  |  |  |  |  |



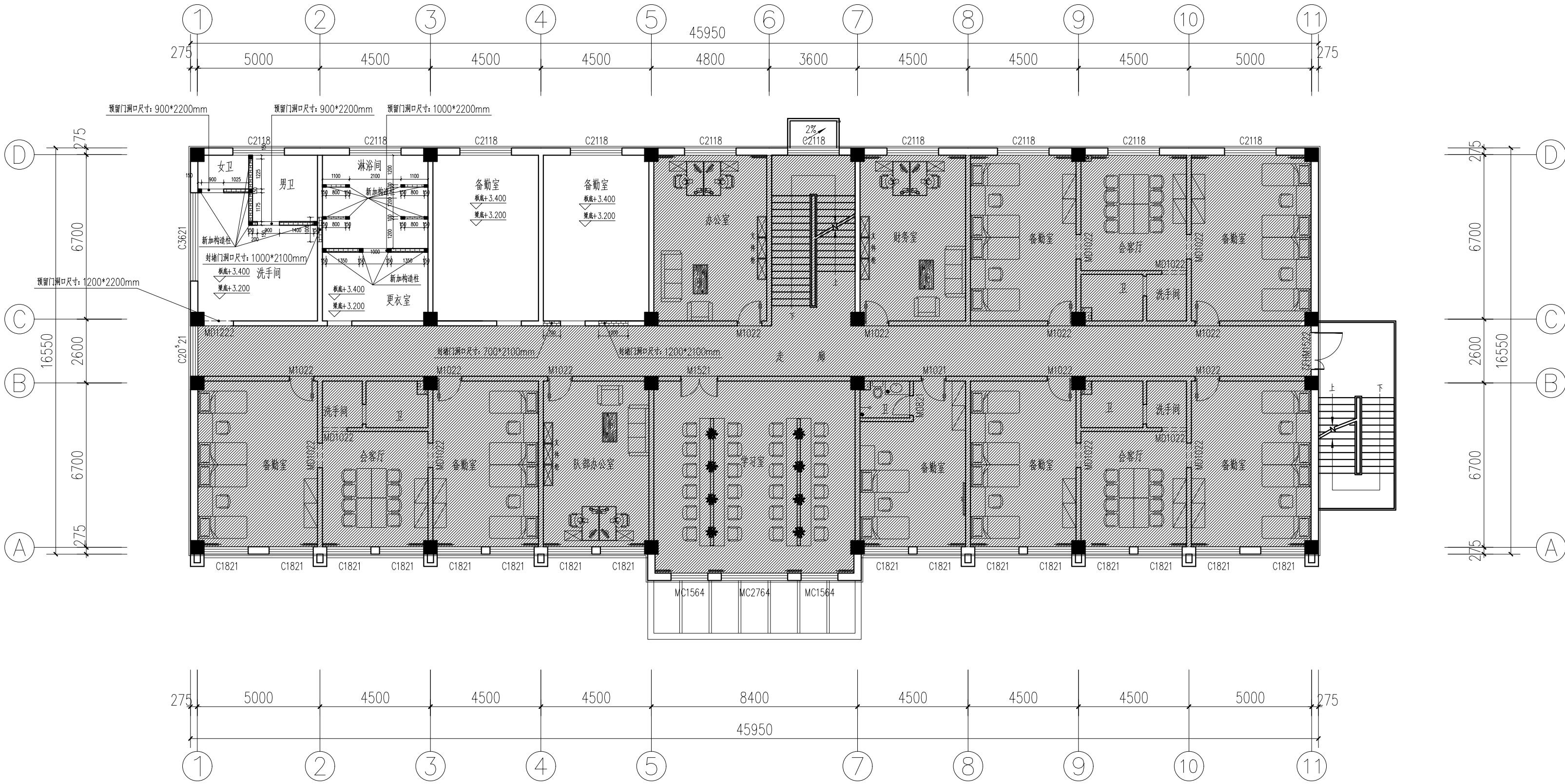
二层原始平面图 1:150



|                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                       |
| <br>国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD<br>建筑行业乙级设计证书<br>A452006803<br>地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼<br>邮编：550000 |                |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>二层原始平面图                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                         | 贺诚             |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                              | 贺诚             |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                                                                                                                | 李家驹            |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                                                                                                                | 李家驹            |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                 | 胡斌             |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                                                | 张稳平            |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                                                                                                                 | 张稳平            |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                                                                                                                   | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                                                                                                       | 1:150          | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                                                                                                               | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
| 规格<br>DWG SIZE                                                                                                                                                                                                                    | A2             | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                | 第一版                                                                                   |



|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
|     |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 电   |  |  |  |  |  |
| 给水  |  |  |  |  |  |
| 排水  |  |  |  |  |  |
| 暖通  |  |  |  |  |  |
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
| 制图人 |  |  |  |  |  |



二层新建墙体尺寸图 1:150

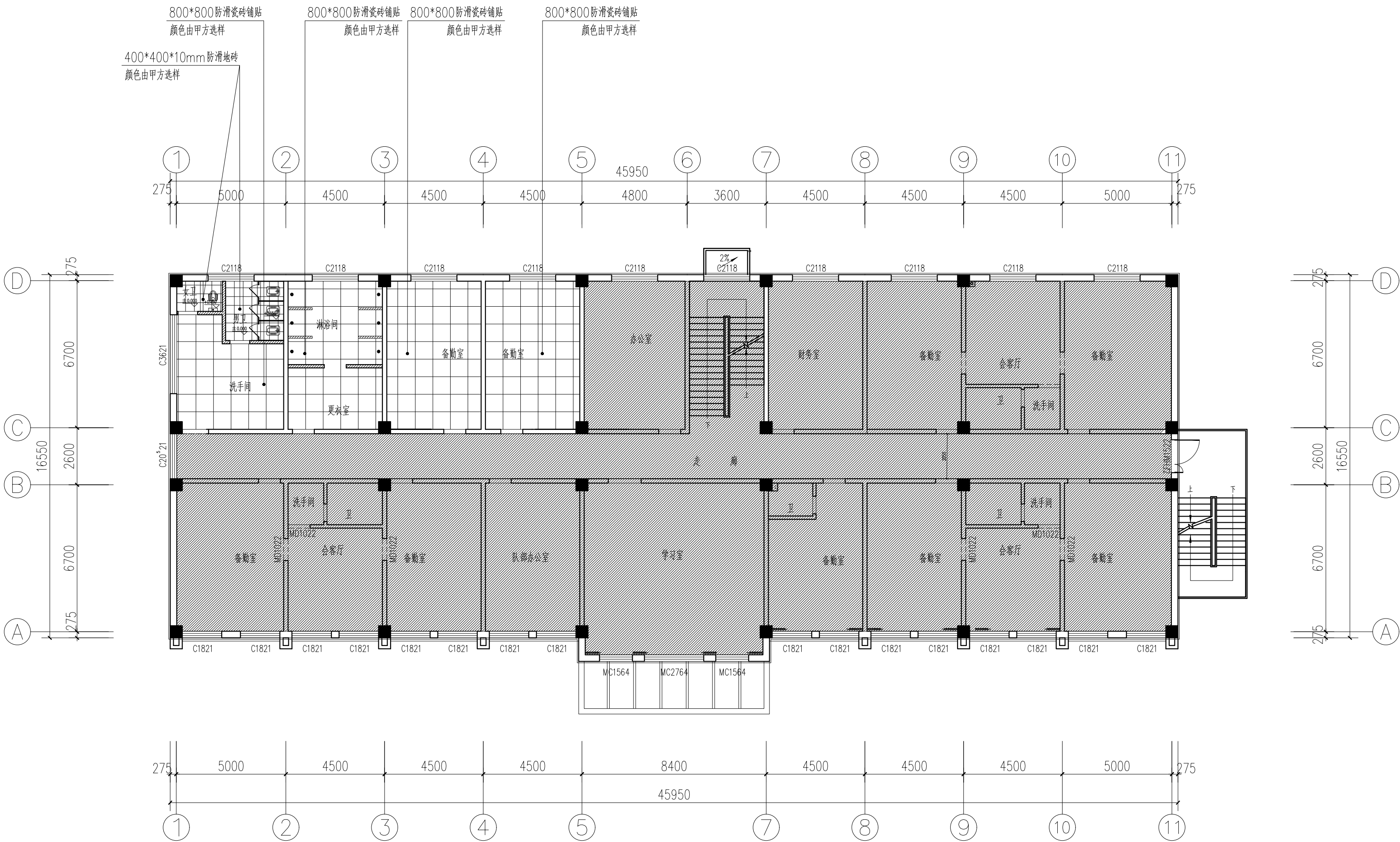
- 新建墙体说明:
- 1、新建墙体高度3.4m, 基层板饰面板高度高于吊顶10公分;
  - 2、所有新砌加气混凝土砌块墙横墙500mm 宽加两根Φ8 螺纹钢通长压筋, 压筋两侧植入墙体100mm 宽。
  - 3、墙体具体做法详见装饰—13。

| 墙体材料图例表 |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 填充样式    | 说明                                     |
|         | 原有建筑墙体 注明: 原有墙体白色无机涂料做法: 902J1-45 内墙10 |
|         | 原建筑柱                                   |
|         | 新砌构造柱                                  |
|         | 蒸压加气混凝土砌块, 耐火极限6h, 高度3.4米              |

|                                                               |                |                             |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                           |                |                             |
|                                                               |                |                             |
| 国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD |                |                             |
| 建筑行业乙级设计证书<br>A452006803                                      |                |                             |
| 地址: 贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼                             |                |                             |
| 邮编: 550000                                                    |                |                             |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                    |                |                             |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                  |                |                             |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                     |                |                             |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                      |                |                             |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                           |                |                             |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                  |                |                             |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                  |                |                             |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>二层新建墙体尺寸图                            |                |                             |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                     | 贺诚             |                             |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                          | 贺诚             |                             |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                            | 李家驹            |                             |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                            | 李家驹            |                             |
| 校对人<br>CHECKED BY                                             | 胡斌             |                             |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                            | 张稳平            |                             |
| 制图人<br>DRAWING BY                                             | 张稳平            |                             |
| 专业<br>SPECIALTY                                               | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE<br>施工图 |
| 比例<br>SCALE                                                   | 1:150          | 日期<br>DATE<br>2026.08       |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                           | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.<br>03     |
| 规格<br>DWG SIZE                                                | A2             | 版本<br>VERSION<br>第一版        |



|     |     |  |  |  |    |
|-----|-----|--|--|--|----|
|     |     |  |  |  |    |
|     | 电气  |  |  |  | 电讯 |
|     |     |  |  |  |    |
|     | 给排水 |  |  |  | 暖通 |
|     |     |  |  |  |    |
|     | 建筑  |  |  |  | 结构 |
|     |     |  |  |  |    |
| 制图人 |     |  |  |  |    |

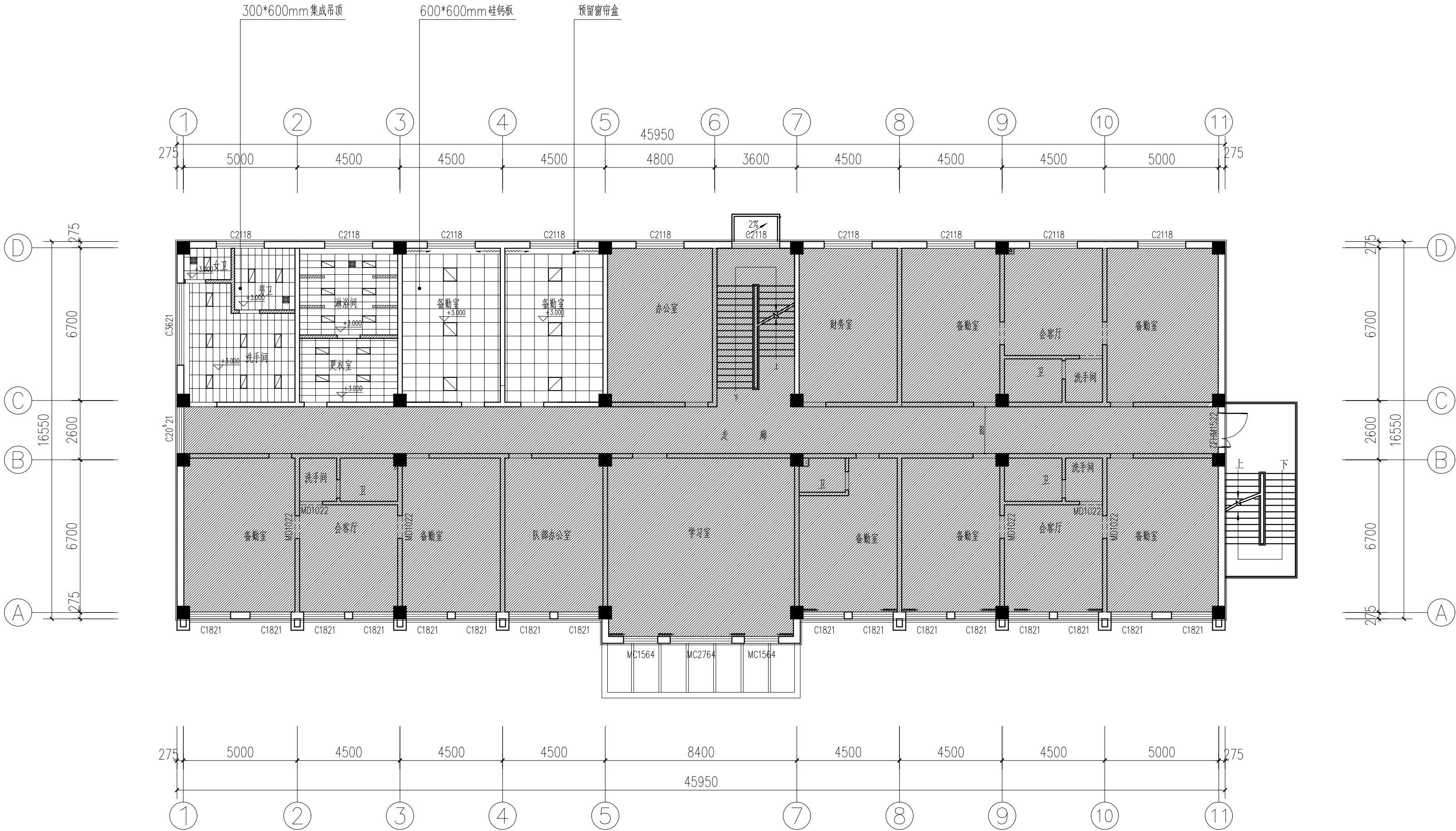


二层地面铺装图 1:150

- 注: 1、所有地面、墙面砖全部做美缝处理, 2.5mm 宽美缝处理;  
2、卫生间地面采用2.0mm 厚聚氨酯防水涂料两遍, 并沿四周上返1800mm 高;  
3、卫生间蹲便器三角阀处安装手柄式高压水枪。

|                                                                                     |               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                 |               |                                                                                       |
|  |               |                                                                                       |
| 国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD                       |               |                                                                                       |
| 建筑行业乙级设计证书<br>A452006803                                                            |               |                                                                                       |
| 地址: 贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼                                                   |               |                                                                                       |
| 邮编: 550000                                                                          |               |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                          |               |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                        |               |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                           |               |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                            |               |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                 |               |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                        |               |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                        |               |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>二层地面铺装图                                                    |               |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                           | 贺诚            |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                | 贺诚            |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                  | 李家驹           |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                  | 李家驹           |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                   | 胡斌            |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                  | 张稳平           |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                   | 张稳平           |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                     | 装 施           | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                         | 1:150         | 施工图                                                                                   |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                 | GXF-1506028   | 日期<br>DATE                                                                            |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                     | A2            | 2026. 08                                                                              |
|                                                                                     | 版本<br>VERSION | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
|                                                                                     | 第一版           | 05                                                                                    |

|     |  |  |  |  |    |
|-----|--|--|--|--|----|
|     |  |  |  |  |    |
|     |  |  |  |  |    |
| 电气  |  |  |  |  | 电讯 |
|     |  |  |  |  |    |
| 给排水 |  |  |  |  | 暖通 |
|     |  |  |  |  |    |
| 建筑  |  |  |  |  | 结构 |
|     |  |  |  |  |    |
| 制图人 |  |  |  |  |    |

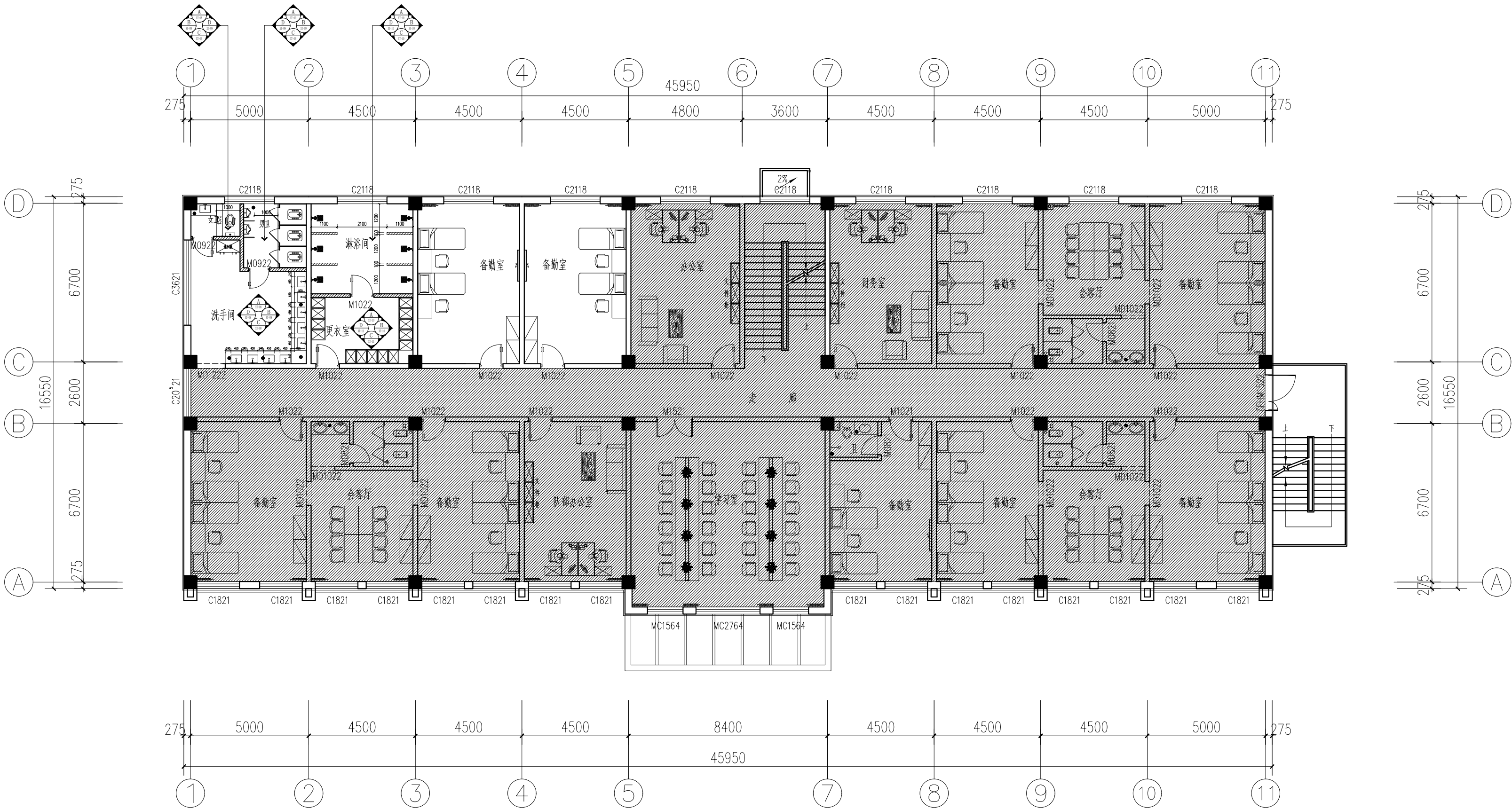


二层顶面分格图 1:150

| 图 标 | 图 解             |  |
|-----|-----------------|--|
| ■   | 300mm*300mm通风百叶 |  |
| □   | 600*600mmLED平板灯 |  |
| □   | 300*600mmLED平板灯 |  |

|                                                                                     |                |                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                 |                |                      |         |
|  |                |                      |         |
| 国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD                       |                |                      |         |
| 建筑行业乙级设计证书<br>A452006803                                                            |                |                      |         |
| 地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼                                                    |                |                      |         |
| 邮编：550000                                                                           |                |                      |         |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                          |                |                      |         |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                        |                |                      |         |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                           |                |                      |         |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                            |                |                      |         |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                 |                |                      |         |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                        |                |                      |         |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                        |                |                      |         |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>二层顶面分格图                                                    |                |                      |         |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                           | 贺诚             | 贺诚                   |         |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                | 贺诚             | 贺诚                   |         |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                  | 李家驹            | 李家驹                  |         |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                  | 李家驹            | 李家驹                  |         |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                   | 胡斌             | 胡斌                   |         |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                  | 张稳平            | 张稳平                  |         |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                   | 张稳平            | 张稳平                  |         |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                     | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图     |
| 比例<br>SCALE                                                                         | 1:150          | 日期<br>DATE           | 2026.08 |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                 | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.    | 06      |
| 规格<br>DWG SIZE                                                                      | A2             | 版本<br>VERSION        | 第一版     |

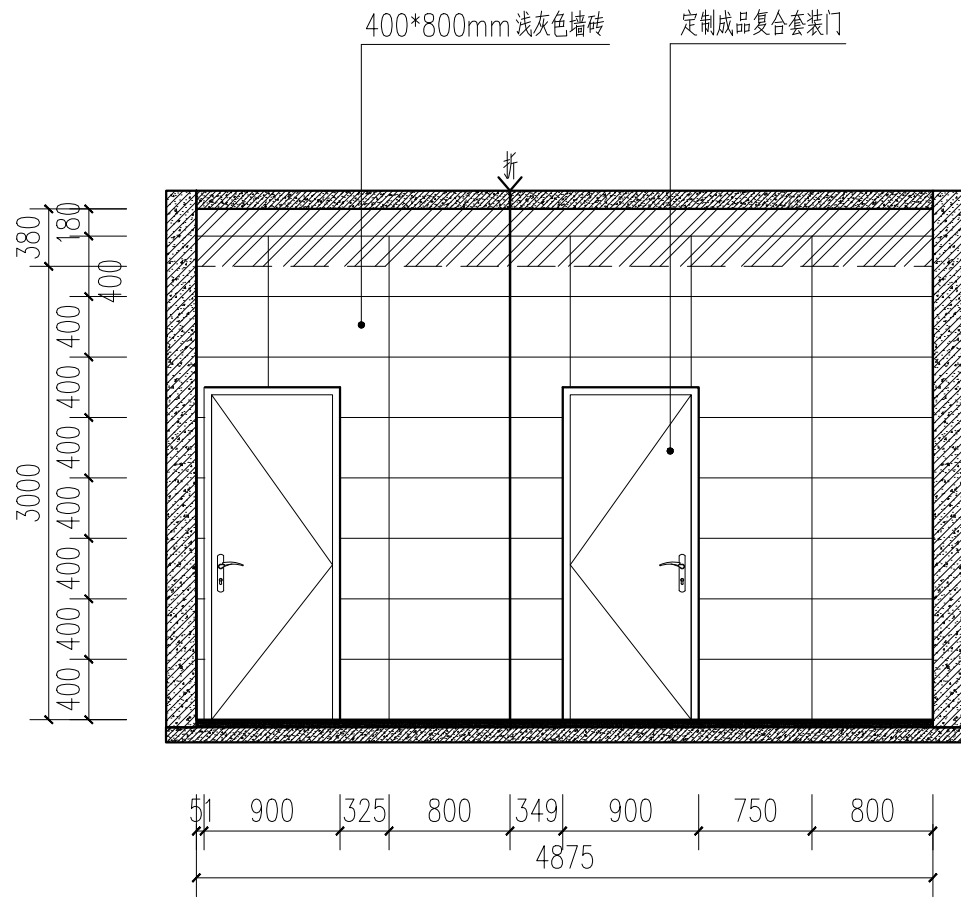
|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
|     |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 电讯  |  |  |  |  |  |
|     |  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |  |
| 暖通  |  |  |  |  |  |
|     |  |  |  |  |  |
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
|     |  |  |  |  |  |
| 制图人 |  |  |  |  |  |



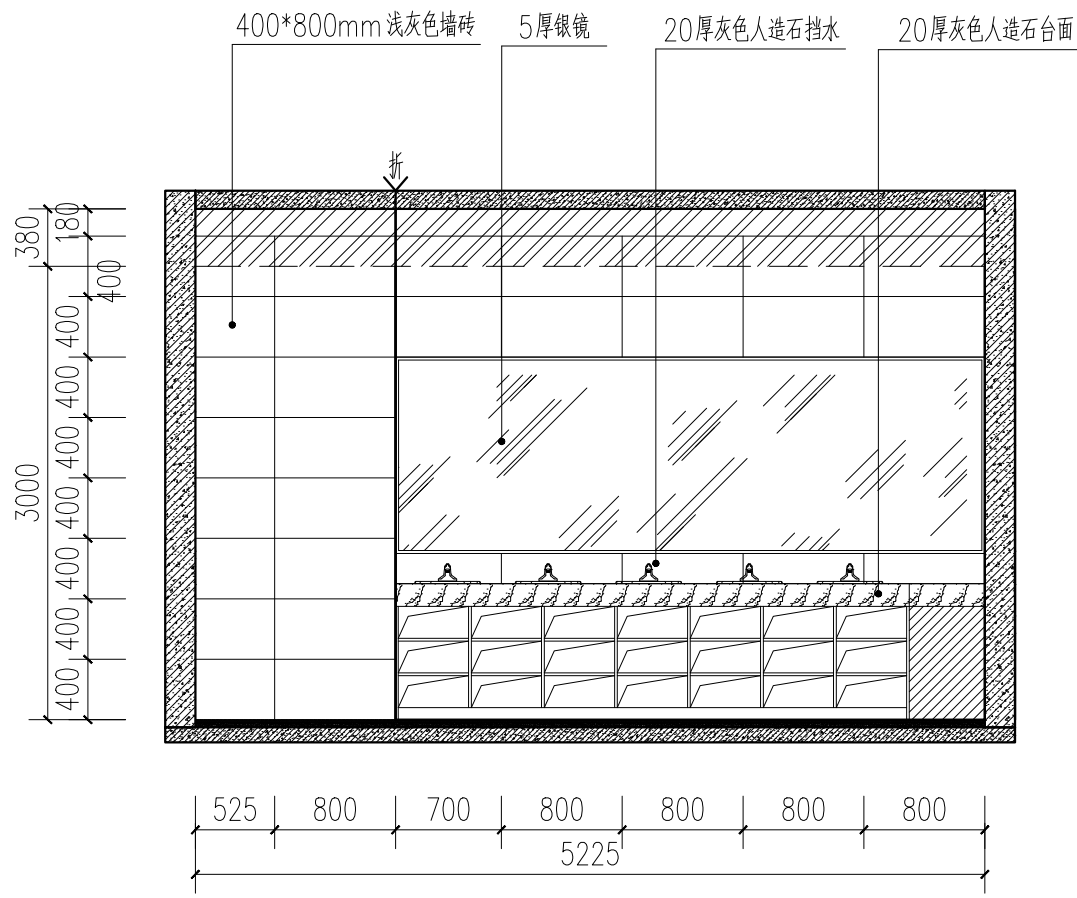
二层平面索引图 1:150

|                                                                                     |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                 |                |                             |
|  |                |                             |
| 国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD                       |                |                             |
| 建筑行业乙级设计证书<br>A452006803                                                            |                |                             |
| 地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼                                                    |                |                             |
| 邮编：550000                                                                           |                |                             |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                          |                |                             |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                        |                |                             |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                           |                |                             |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                            |                |                             |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                 |                |                             |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                        |                |                             |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                        |                |                             |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>二层平面索引图                                                    |                |                             |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                           | 贺诚             | 贺诚                          |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                | 贺诚             | 贺诚                          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                  | 李家驹            | 李家驹                         |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                  | 李家驹            | 李家驹                         |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                   | 胡斌             | 胡斌                          |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                  | 张稳平            | 张稳平                         |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                   | 张稳平            | 张稳平                         |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                     | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE<br>施工图 |
| 比例<br>SCALE                                                                         | 1:150          | 日期<br>DATE<br>2026.08       |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                 | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.<br>07     |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                     | A2             | 版本<br>VERSION<br>第一版        |

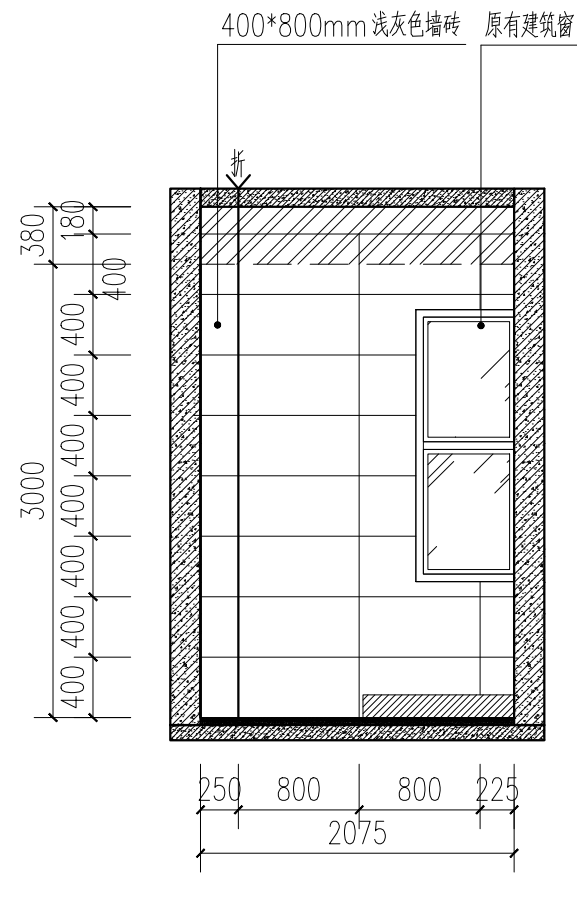
|     |     |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|
|     |     |  |  |  |  |
|     | 电气  |  |  |  |  |
|     |     |  |  |  |  |
|     | 给排水 |  |  |  |  |
|     |     |  |  |  |  |
|     | 建筑  |  |  |  |  |
|     |     |  |  |  |  |
| 制图人 |     |  |  |  |  |



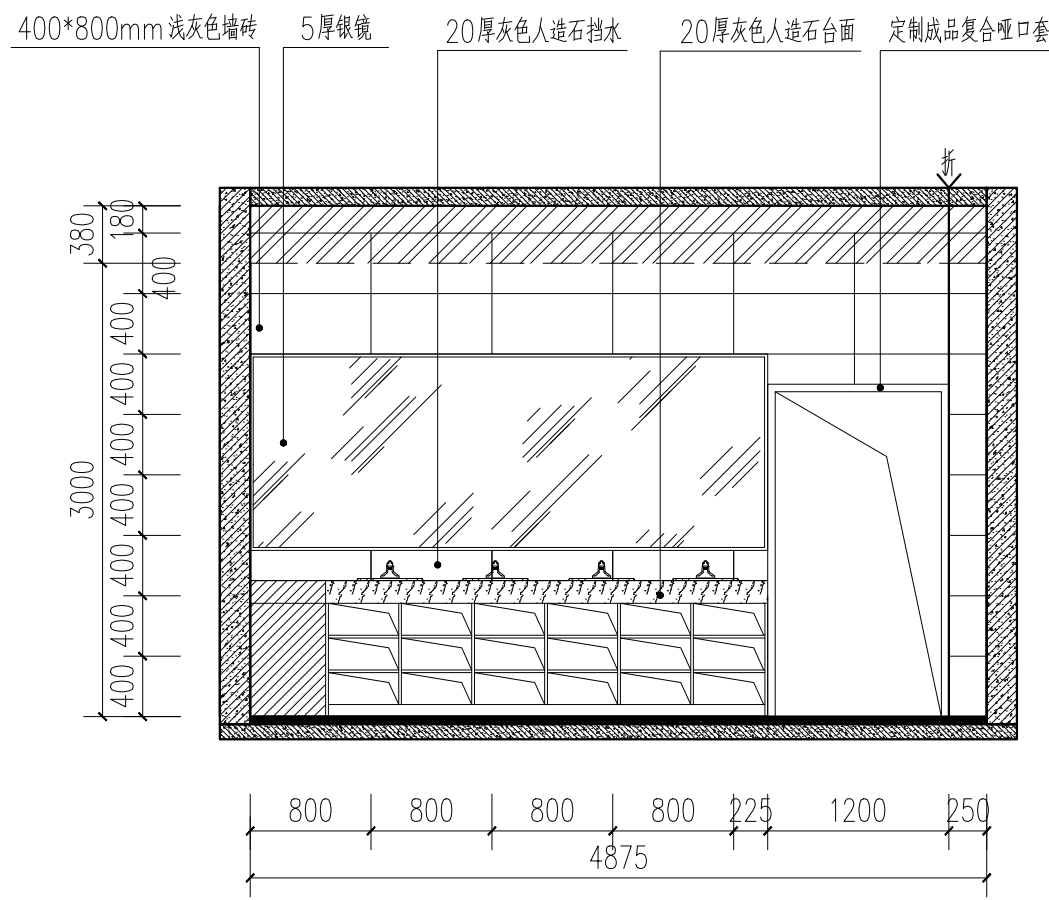
二层洗手间A 立面分格图 1:50



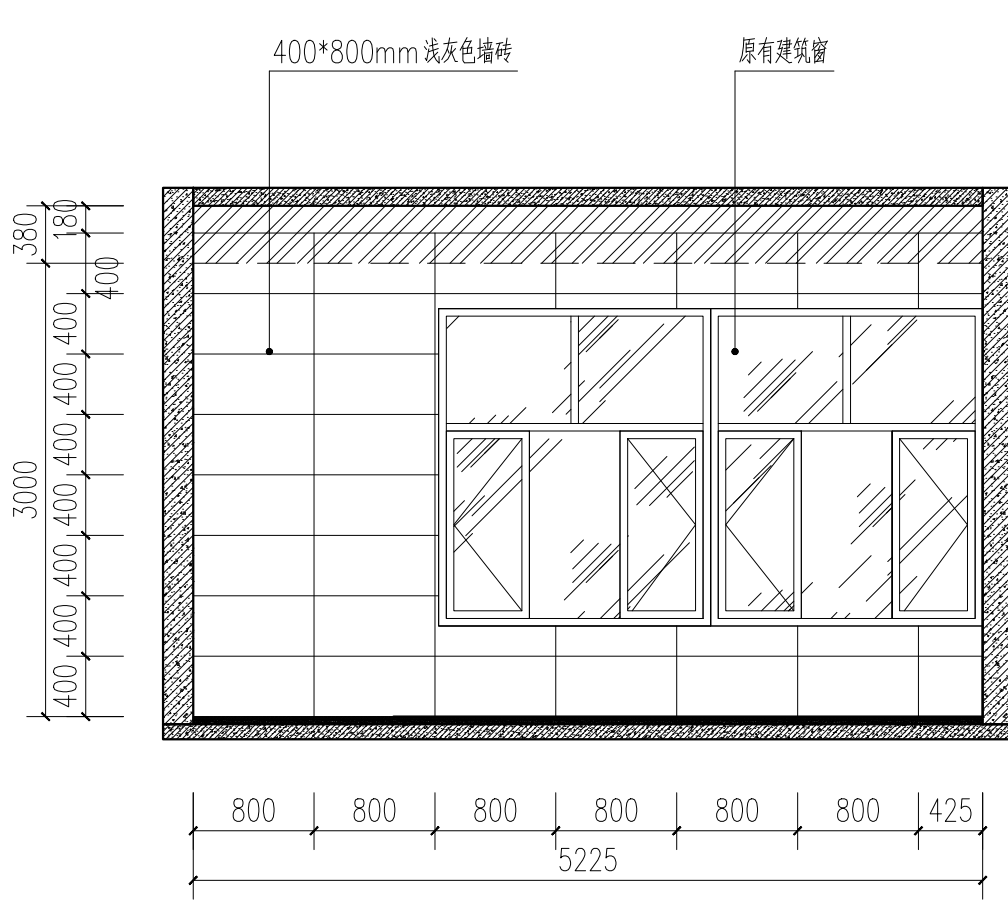
二层洗手间B 立面分格图 1:50



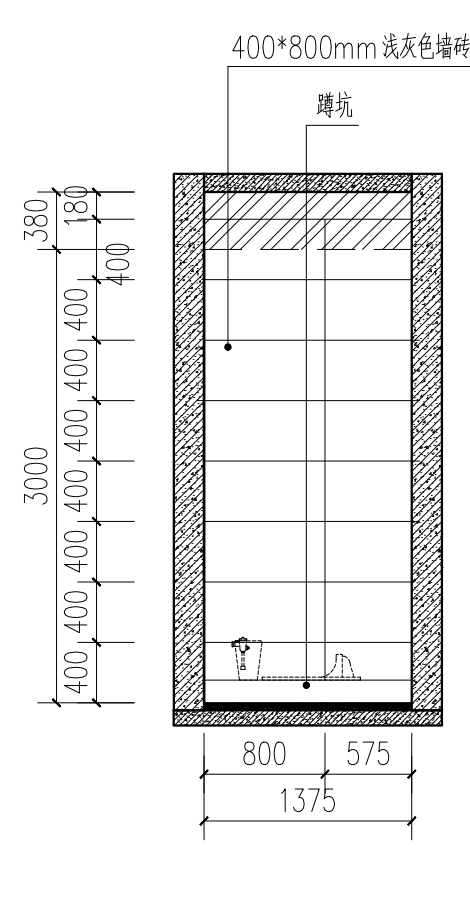
二层女卫A 立面分格图 1:50



二层洗手间C 立面分格图 1:50



二层洗手间D 立面分格图 1:50



二层女卫B 立面分格图 1:50

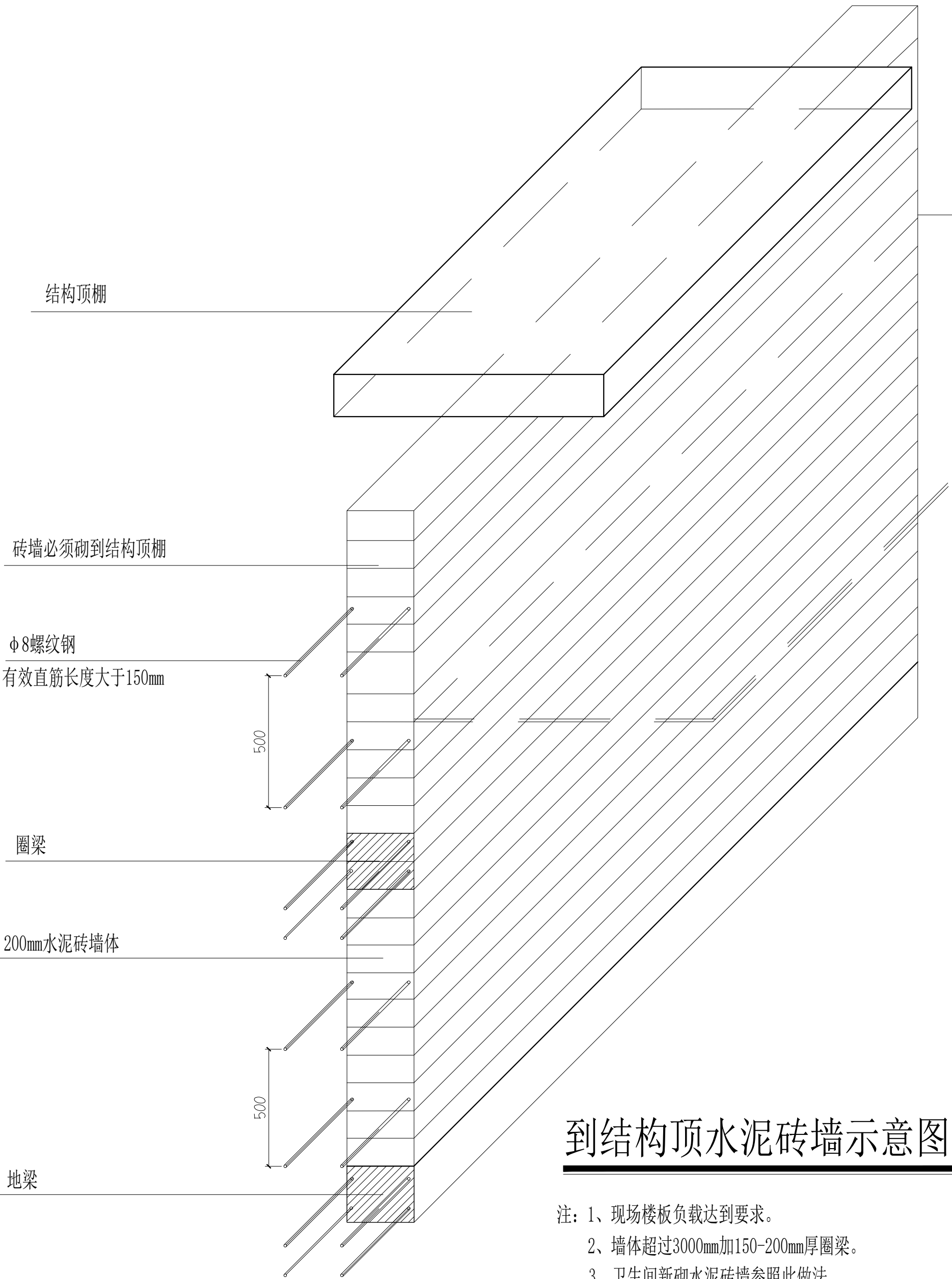
|                                                                                     |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                 |                |                             |
|  |                |                             |
| 国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD                       |                |                             |
| 建筑行业乙级设计证书<br>A452006803                                                            |                |                             |
| 地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼                                                    |                |                             |
| 邮编：550000                                                                           |                |                             |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                          |                |                             |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                        |                |                             |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                           |                |                             |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                            |                |                             |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                 |                |                             |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                        |                |                             |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                        |                |                             |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>二层洗手间立面图                                                   |                |                             |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                           | 贺诚             | 贺诚                          |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                | 贺诚             | 贺诚                          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                  | 李家驹            | 李家驹                         |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                  | 李家驹            | 李家驹                         |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                   | 胡斌             | 胡斌                          |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                  | 张稳平            | 张稳平                         |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                   | 张稳平            | 张稳平                         |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                     | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE<br>施工图 |
| 比例<br>SCALE                                                                         | 1:50           | 日期<br>DATE<br>2026.08       |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                 | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.<br>08     |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                     | A2             | 版本<br>VERSION<br>第一版        |







|     |     |  |  |    |  |
|-----|-----|--|--|----|--|
|     |     |  |  |    |  |
|     | 电气  |  |  | 电讯 |  |
|     |     |  |  |    |  |
|     | 给排水 |  |  | 暖通 |  |
|     |     |  |  |    |  |
|     | 建筑  |  |  | 结构 |  |
|     |     |  |  |    |  |
| 制图人 |     |  |  |    |  |

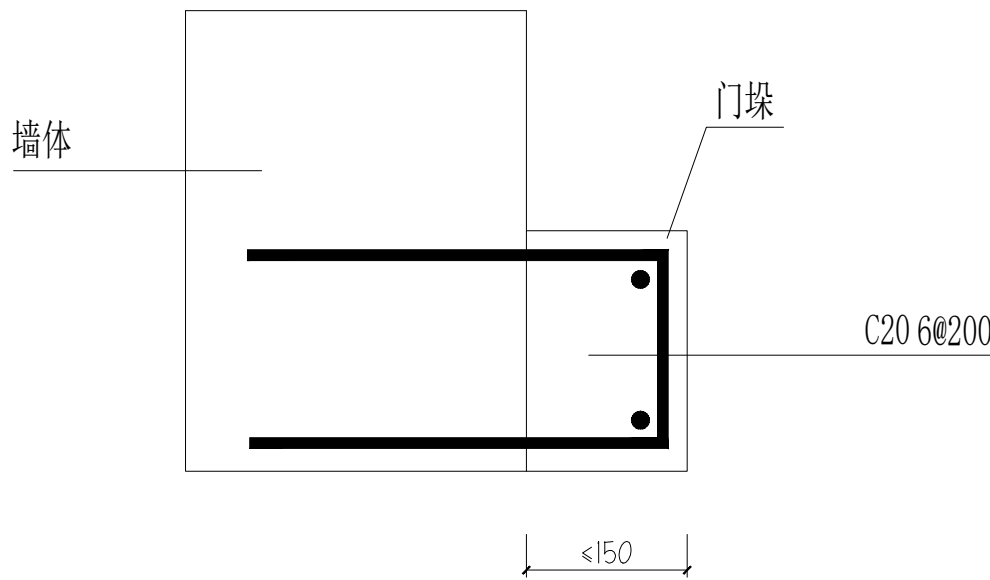


到结构顶水泥砖墙示意图

- 注：1、现场楼板负载达到要求。  
2、墙体超过3000mm加150-200mm厚圈梁。  
3、卫生间新砌水泥砖墙参照此做法。

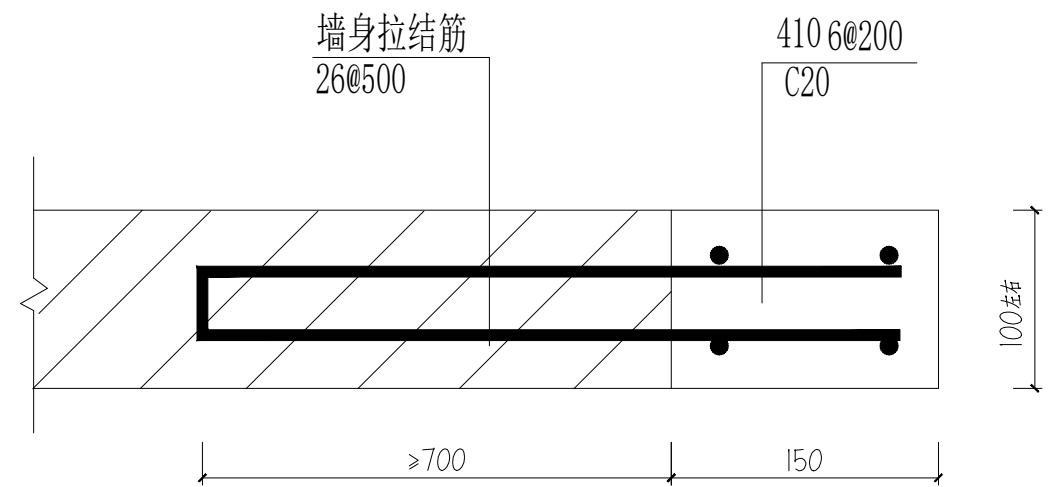
圈梁大样图

- 注：砼强度为C20，圈梁在墙高中部设置。  
洞口上方过梁做法同此做法。

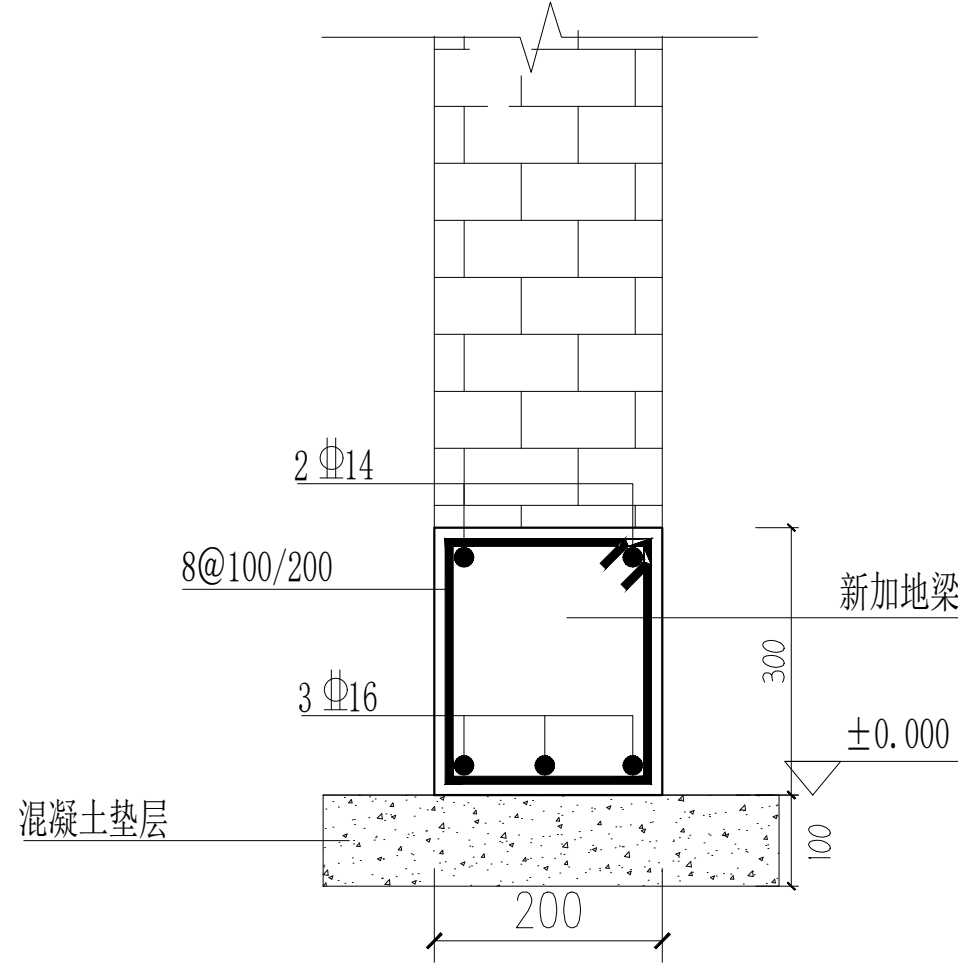


门垛构造柱

- 注：砼强度为C20，构造柱与墙体连接处，沿墙高每隔500mm设4Φ12水平螺纹钢，有效直筋长度大于150mm，靠墙部分新建底梁间植入墙体不小于150mm，构造柱与预制板结构处竖向主筋植入100mm。  
墙体拉结网片的做法详见国标图集11G329-2第1-1、2页。

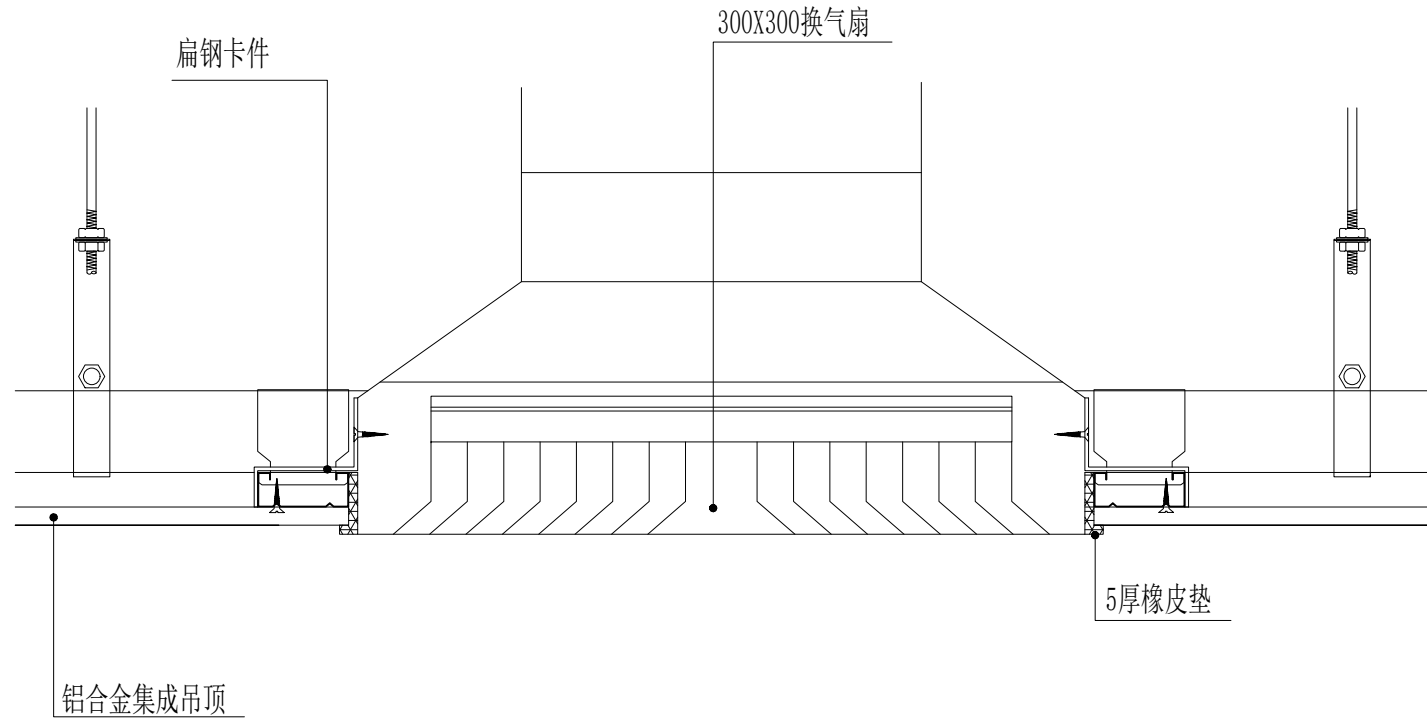


门框构造柱

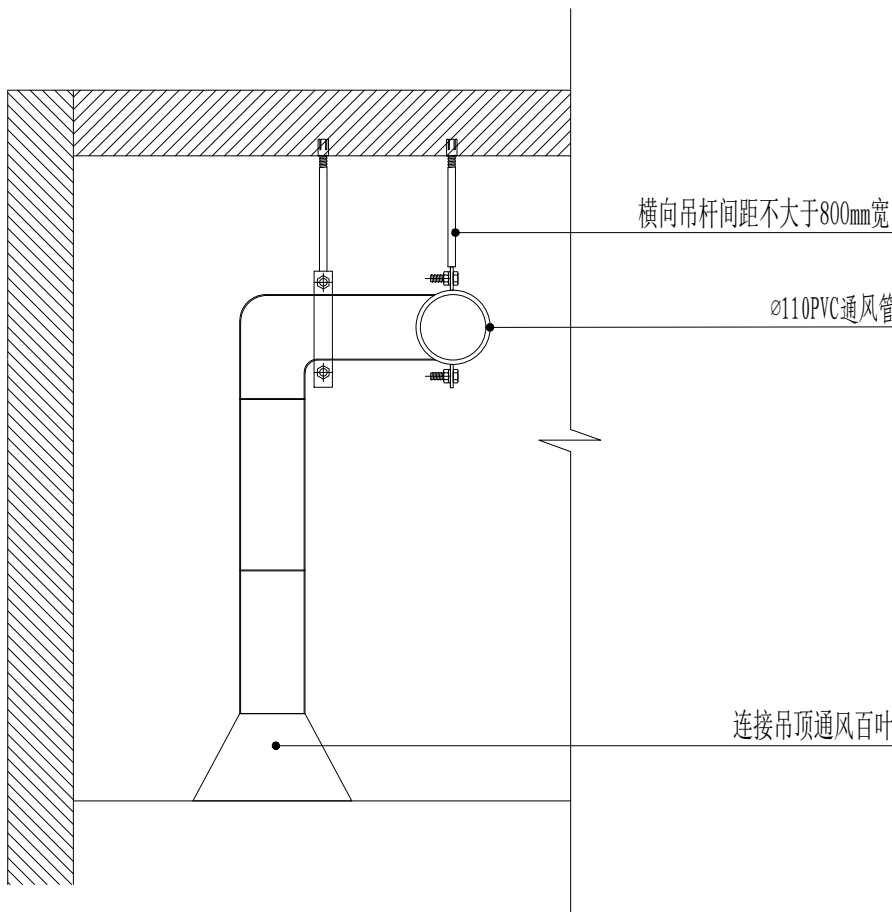


地梁构造大样图

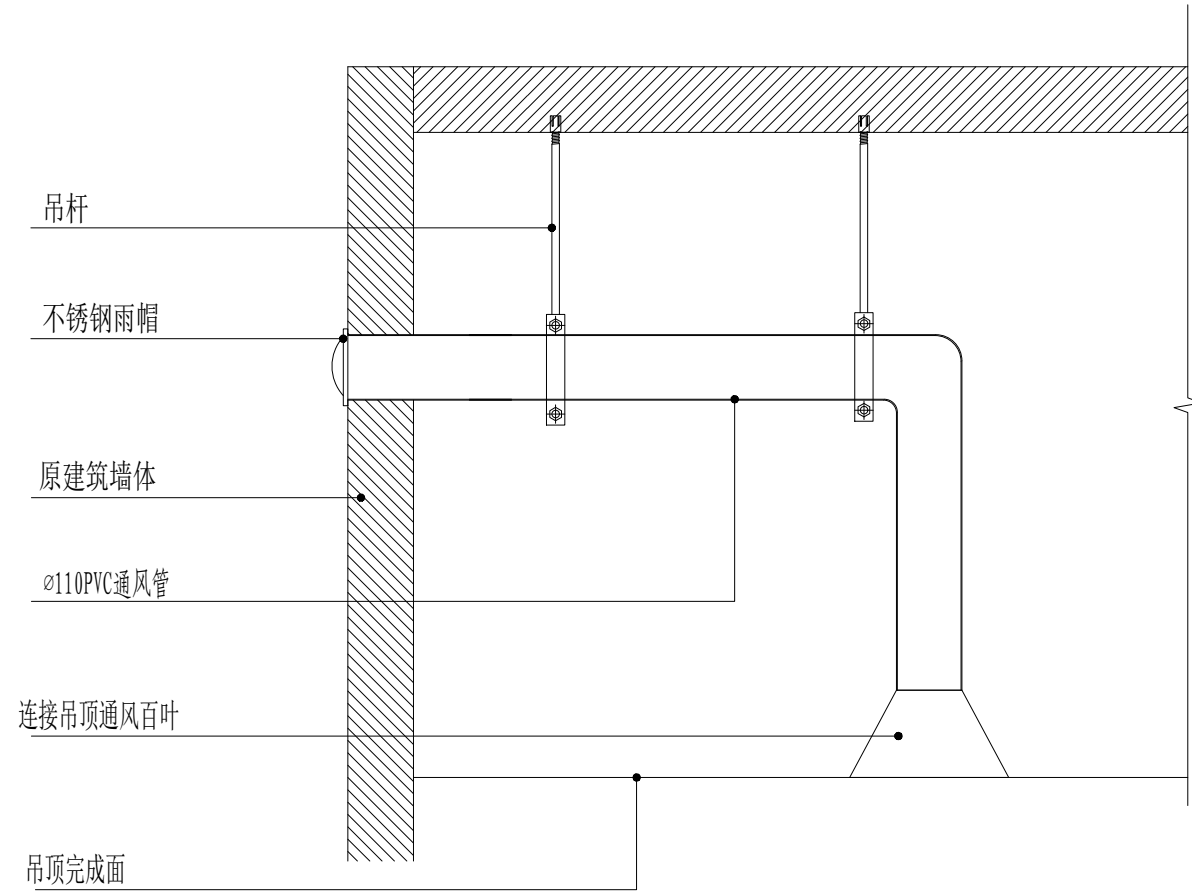
- 注：图中地梁除注明者外均轴线居中。



卫生间换气扇风口安装大样图



卫生间通风管道做法图

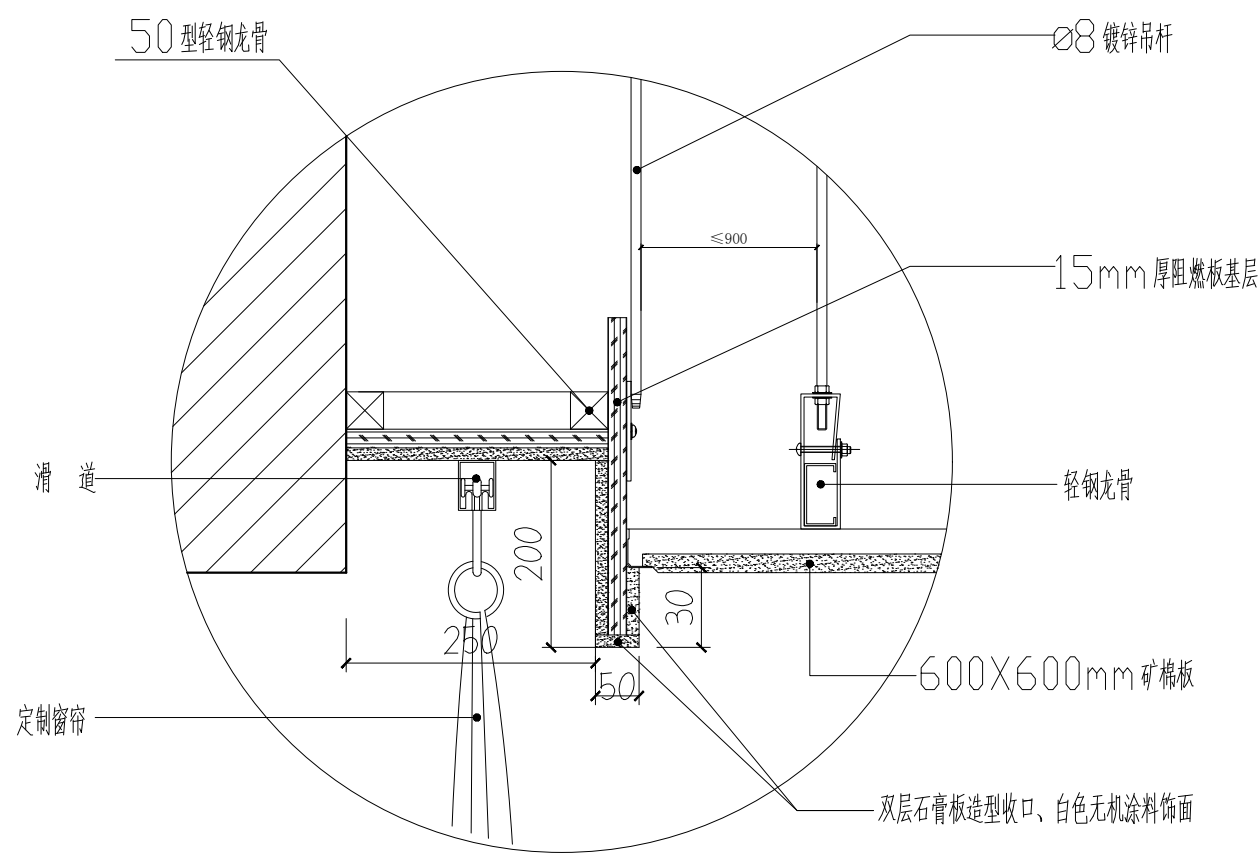


出墙通风管道做法图

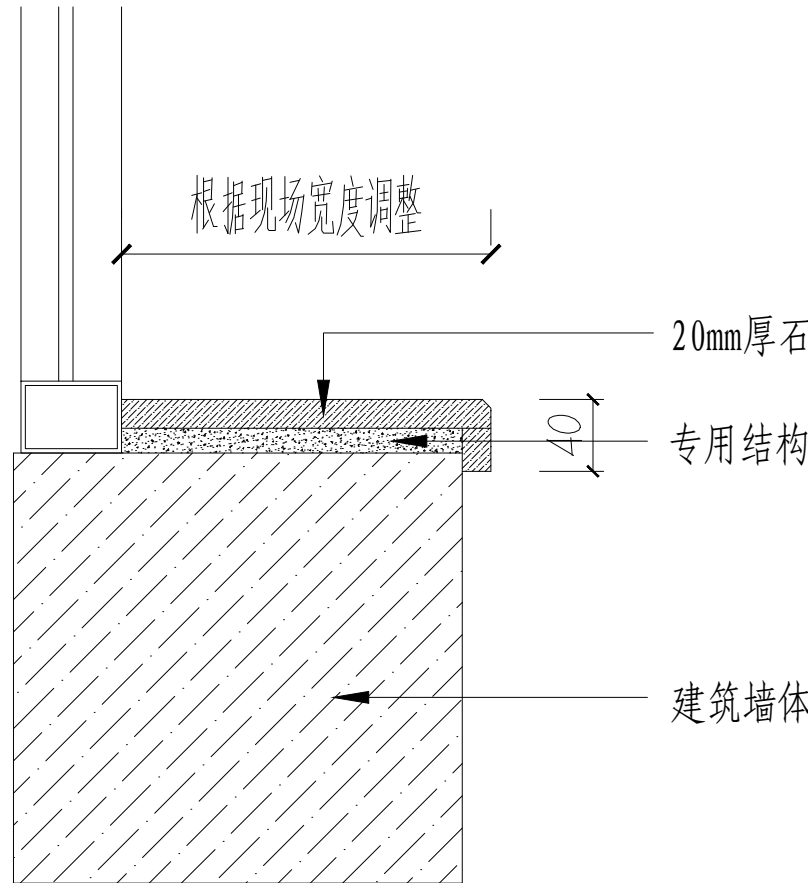
- 1、本次装修工程卫生间、淋浴间、更衣室新做排风管道。  
2、通室外风道穿墙部分管道为Φ110镀锌钢管，外墙分口安装不锈钢雨帽。

|                                                                                                                                                                                                                                  |                |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                                                                                                              |                |                      |
| <br>国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD<br>建筑行业乙级设计证书<br>A452006803<br>地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼<br>邮编：550000 |                |                      |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                                                                                                                                       |                |                      |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                                                                                                                     |                |                      |
| 未加盖本公司出图专用章无效<br>INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                                                                                                                     |                |                      |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                                                                                                         |                |                      |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                                                                                                                                                              |                |                      |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                                                                                                                                                                     |                |                      |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                                                                                                                                                                     |                |                      |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>节点图1                                                                                                                                                                                                    |                |                      |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                        | 贺诚             | 贺诚                   |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                             | 贺诚             | 贺诚                   |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                                                                                                               | 李家驹            | 李家驹                  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                                                                                                               | 李家驹            | 李家驹                  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                | 胡斌             | 胡斌                   |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                                               | 张稳平            | 张稳平                  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                                                                                                                | 张稳平            | 张稳平                  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                                                                                                                  | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                                                                                                      | 1:150          | 日期<br>DATE           |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                                                                                                              | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.    |
| 规格<br>Dwg. SIZE                                                                                                                                                                                                                  | A2             | 版本<br>VERSION        |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                | 第一版                  |

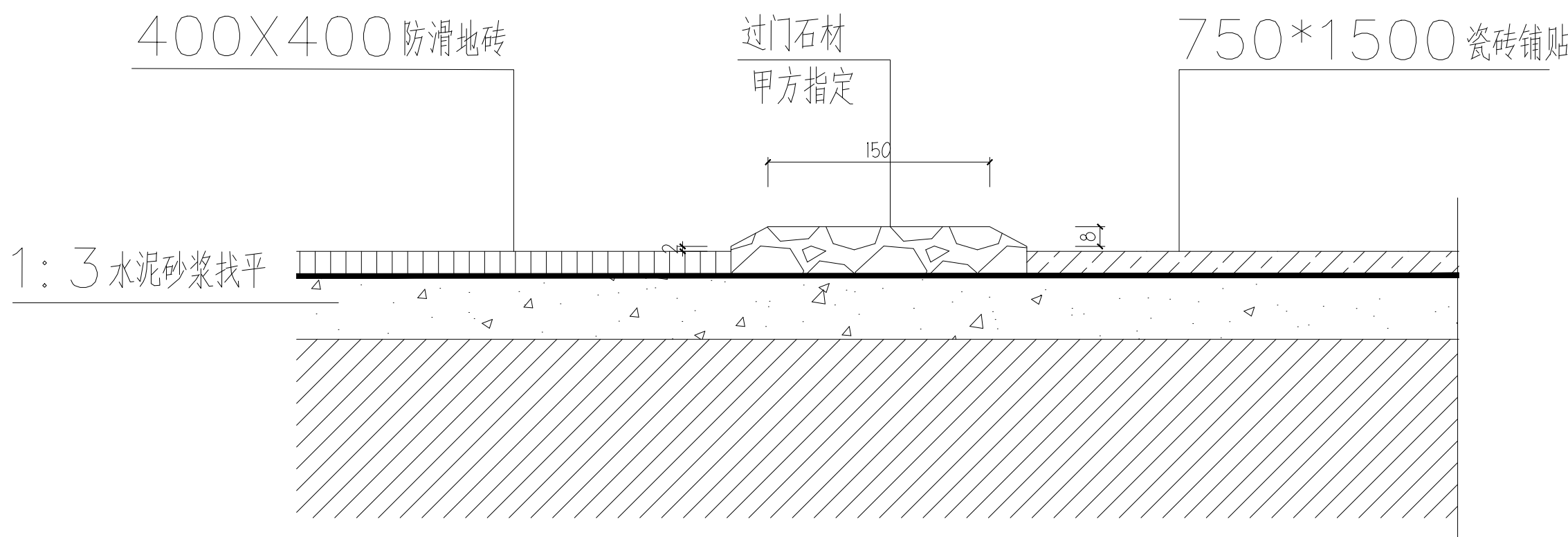
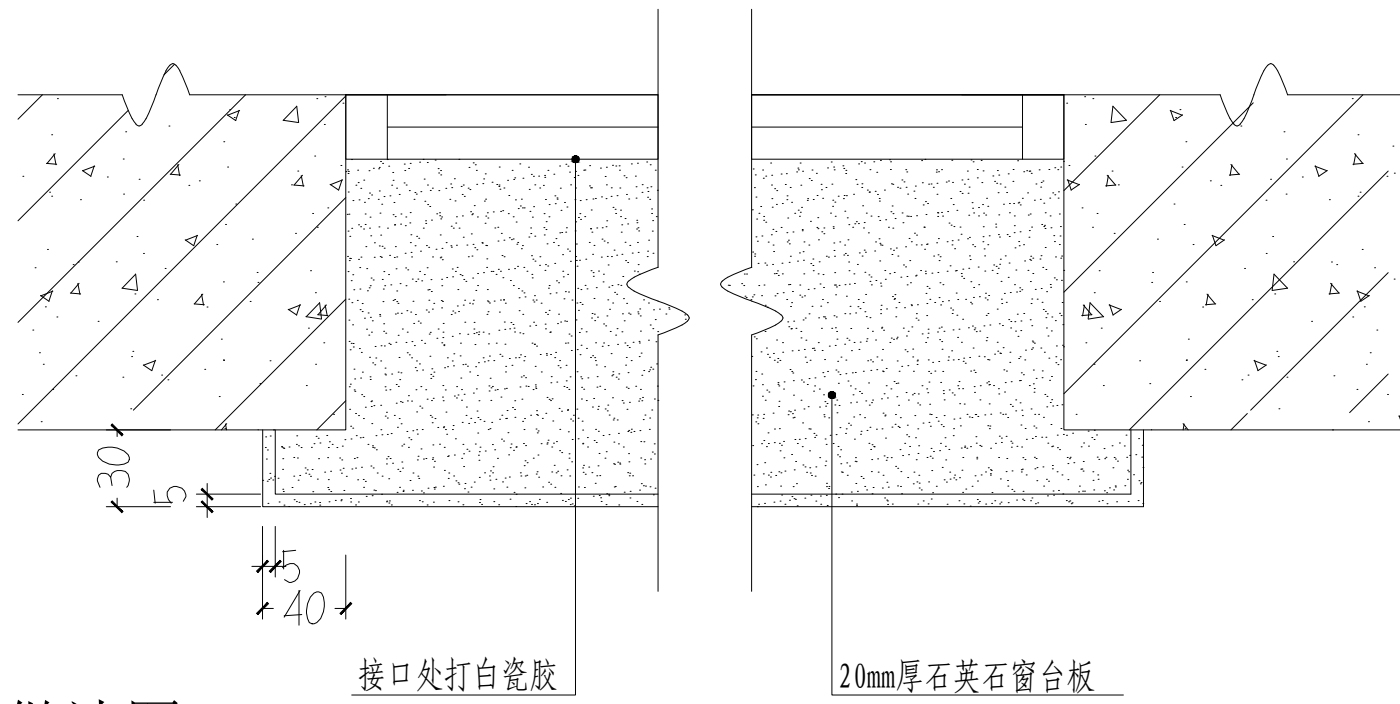
|     |     |  |  |    |  |
|-----|-----|--|--|----|--|
|     |     |  |  |    |  |
|     | 电气  |  |  | 电讯 |  |
|     |     |  |  |    |  |
|     | 给排水 |  |  | 暖通 |  |
|     |     |  |  |    |  |
|     | 建筑  |  |  | 结构 |  |
|     |     |  |  |    |  |
| 制图人 |     |  |  |    |  |



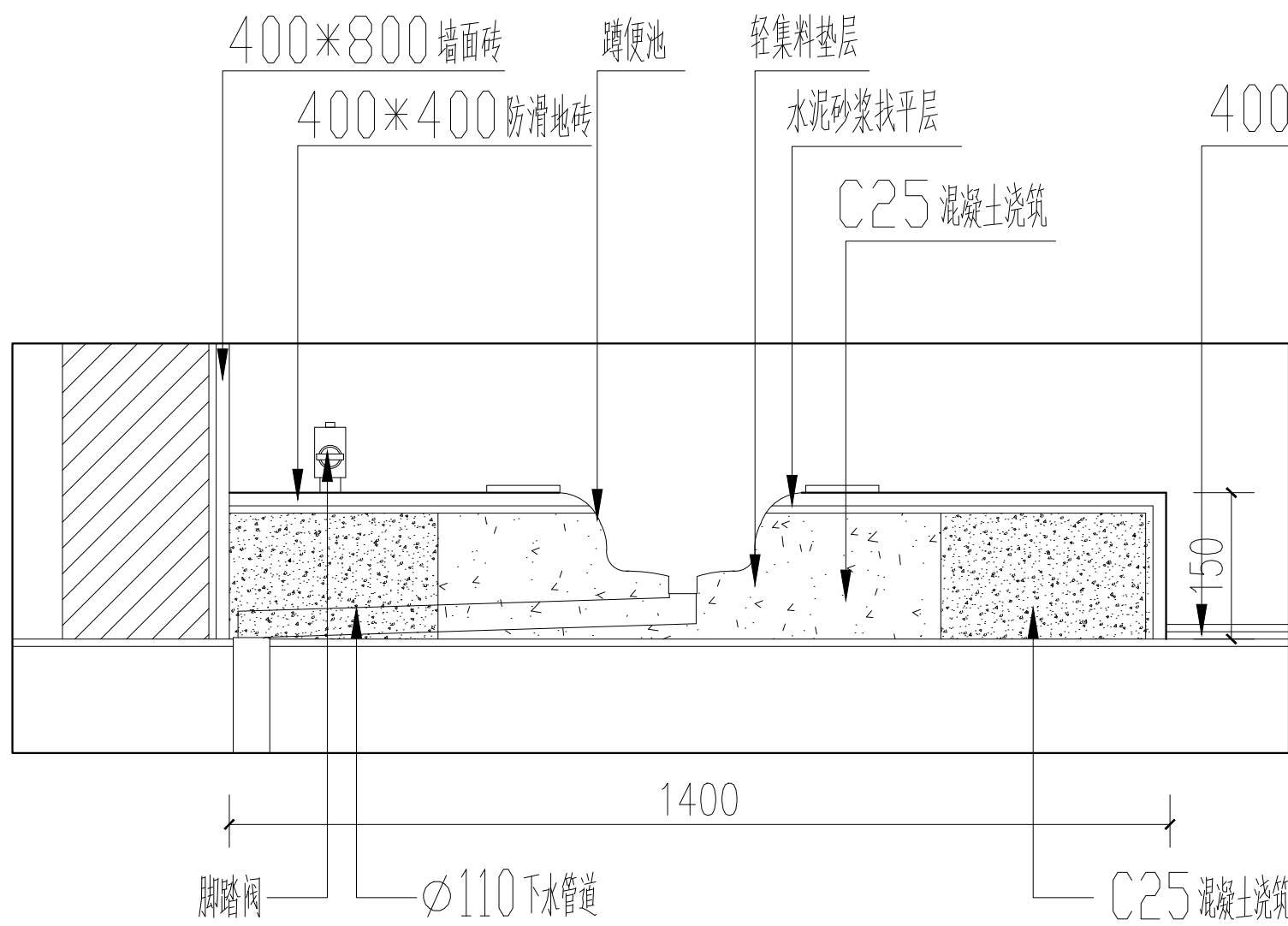
硅钙板吊顶窗帘盒剖面图



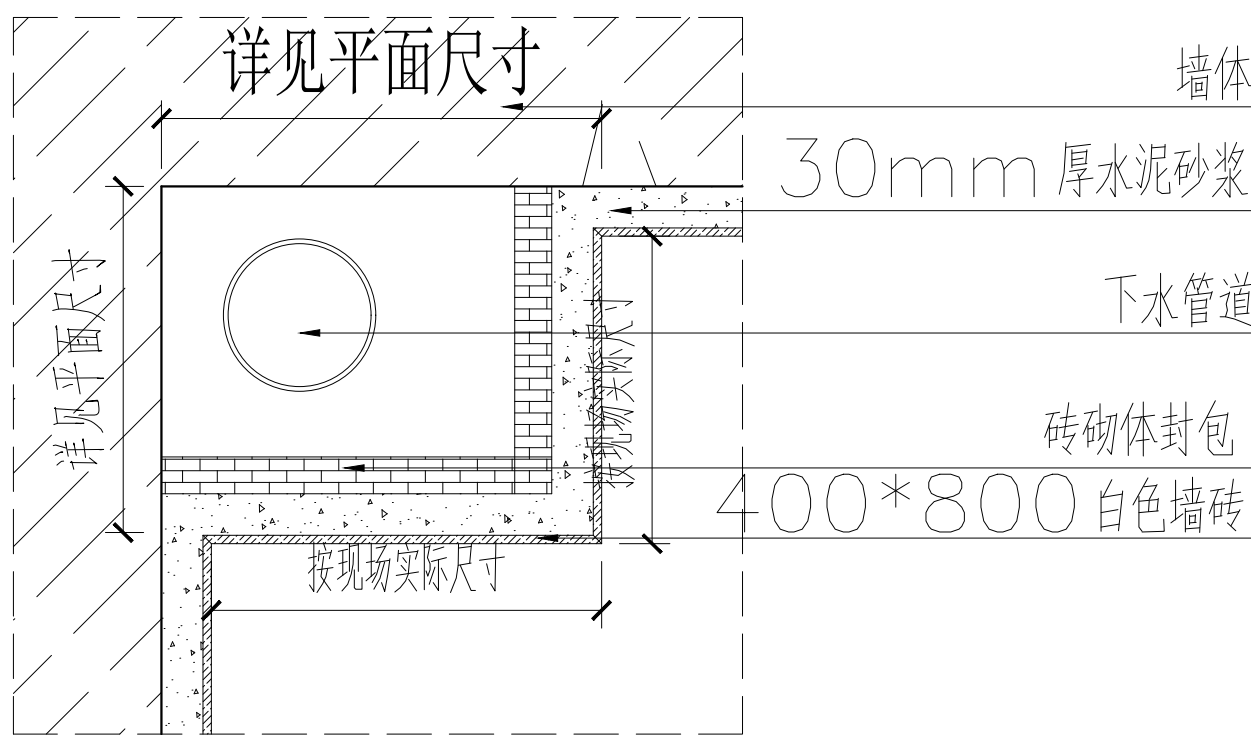
通用窗台板做法图



卫生间过门石剖面图

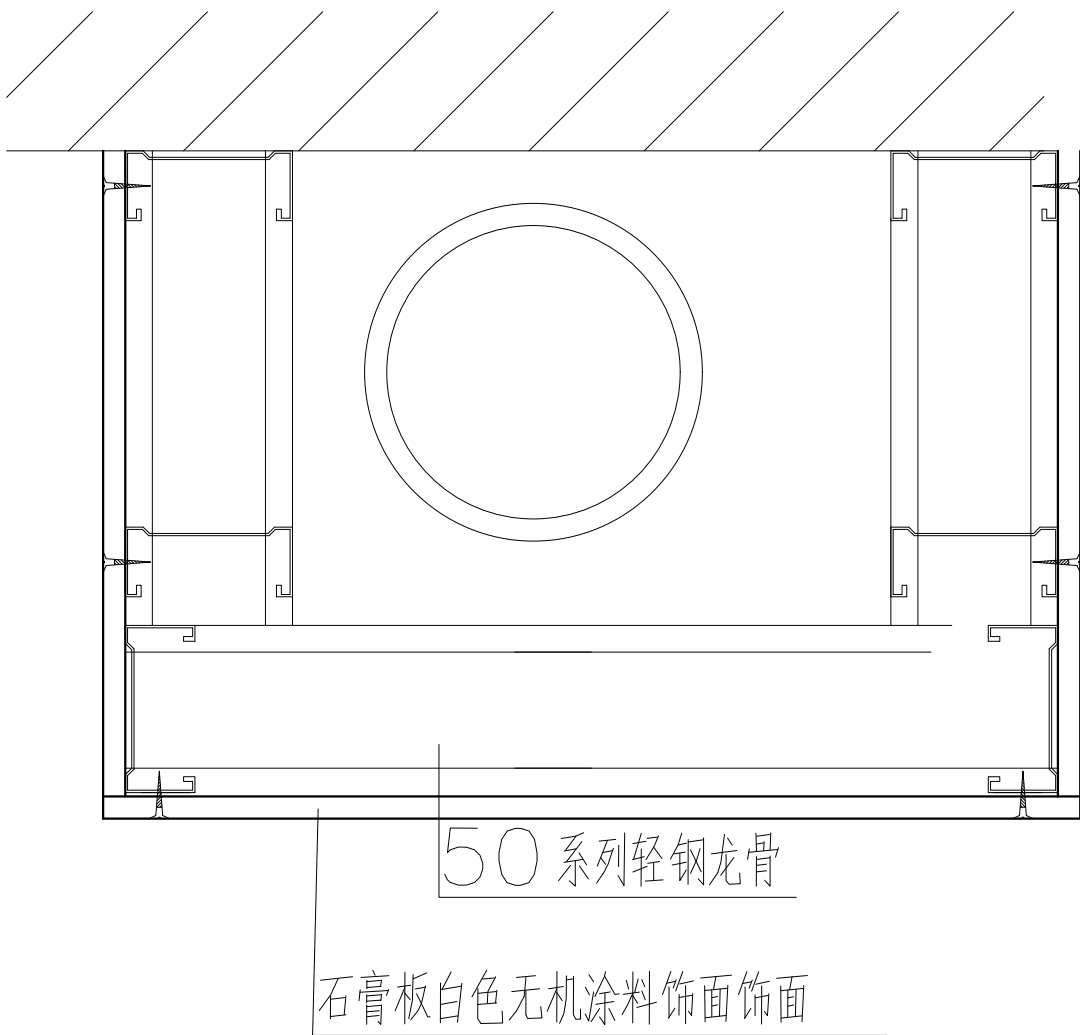


卫生间蹲台剖面图



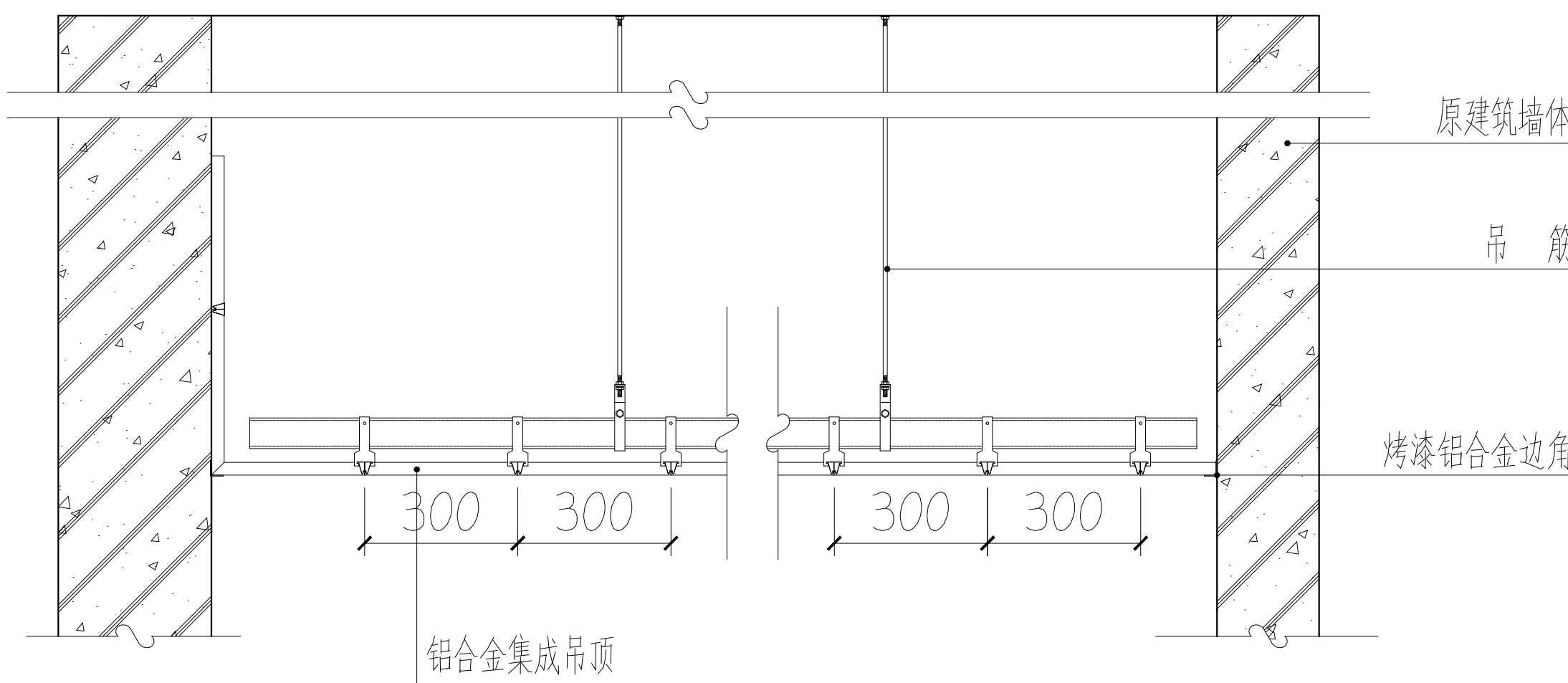
卫生间包管道通用做法

说明：卫生间包管道做法均参照此做法



管道封包做法图

注：根据现场实际管道尺寸调整尺寸大小。



卫生间集成吊顶结构详图

设计单位  
DESIGN UNIT



国兴同盛工程设计有限公司

GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

建筑行业乙级设计证书

A452006803

地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区

黔中大道电商科创园1楼

邮编：550000

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队

项目名称

PROJECT TITLE

贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目

子项名称

SUB TITLE

内装饰装修工程

图纸名称

DRAWING TITLE

节点图2

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

贺诚

贺诚

审定人

AUTHORIZED BY

贺诚

贺诚

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

李家驹

李家驹

审核人

EXAMINED BY

李家驹

李家驹

校对人

CHECKED BY

胡斌

胡斌

设计人

DESIGNED BY

张稳平

张稳平

制图人

DRAWING BY

张稳平

张稳平

专业

SPECIALTY

装

施

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:150

日期

DATE

2026.08

工程编号

PROJECT NO.

GXF-NX-2026028

图号

DRAWING NO.

13

规格

DWG. SIZE

A2

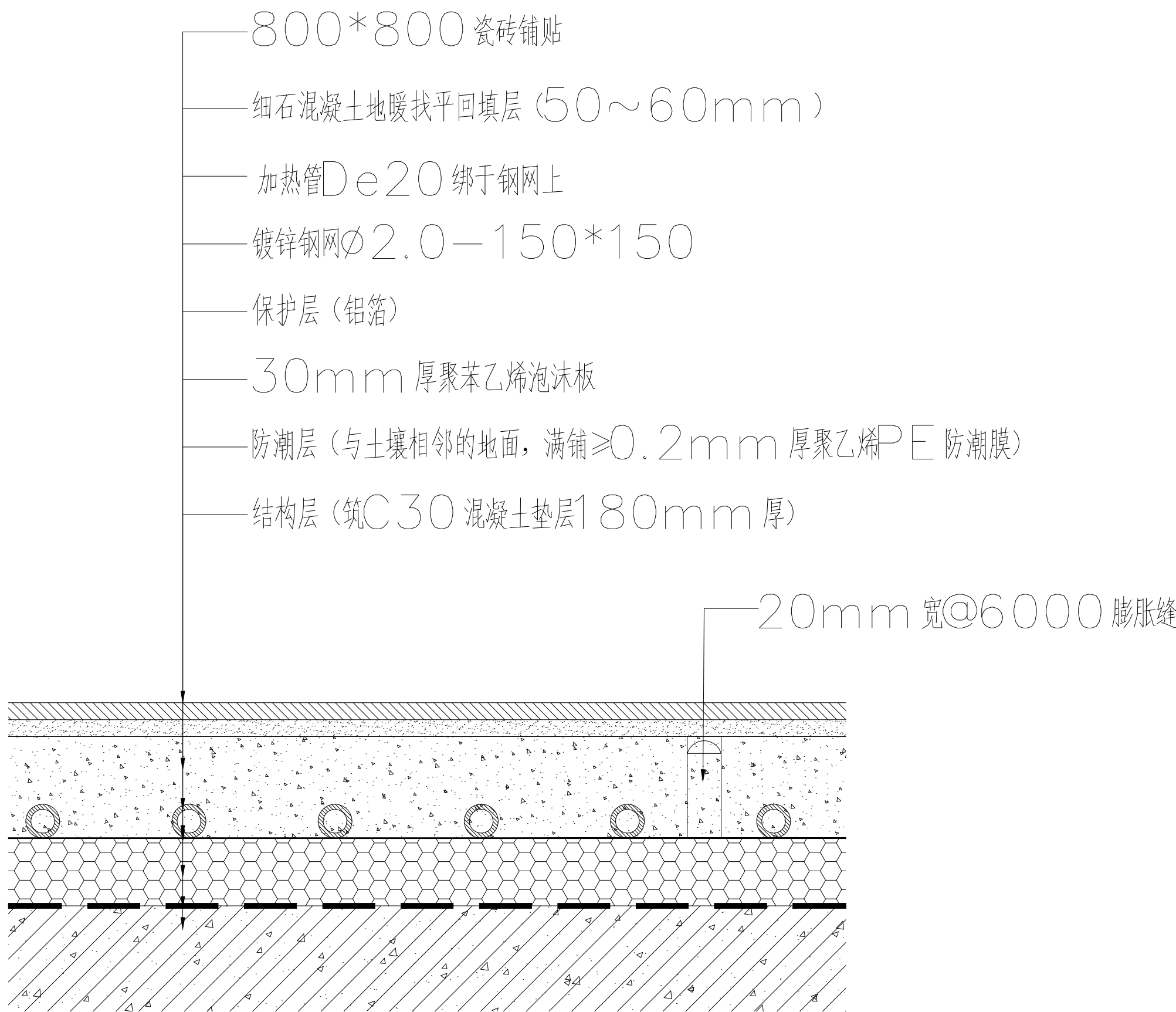
版本

VERSION

第一版

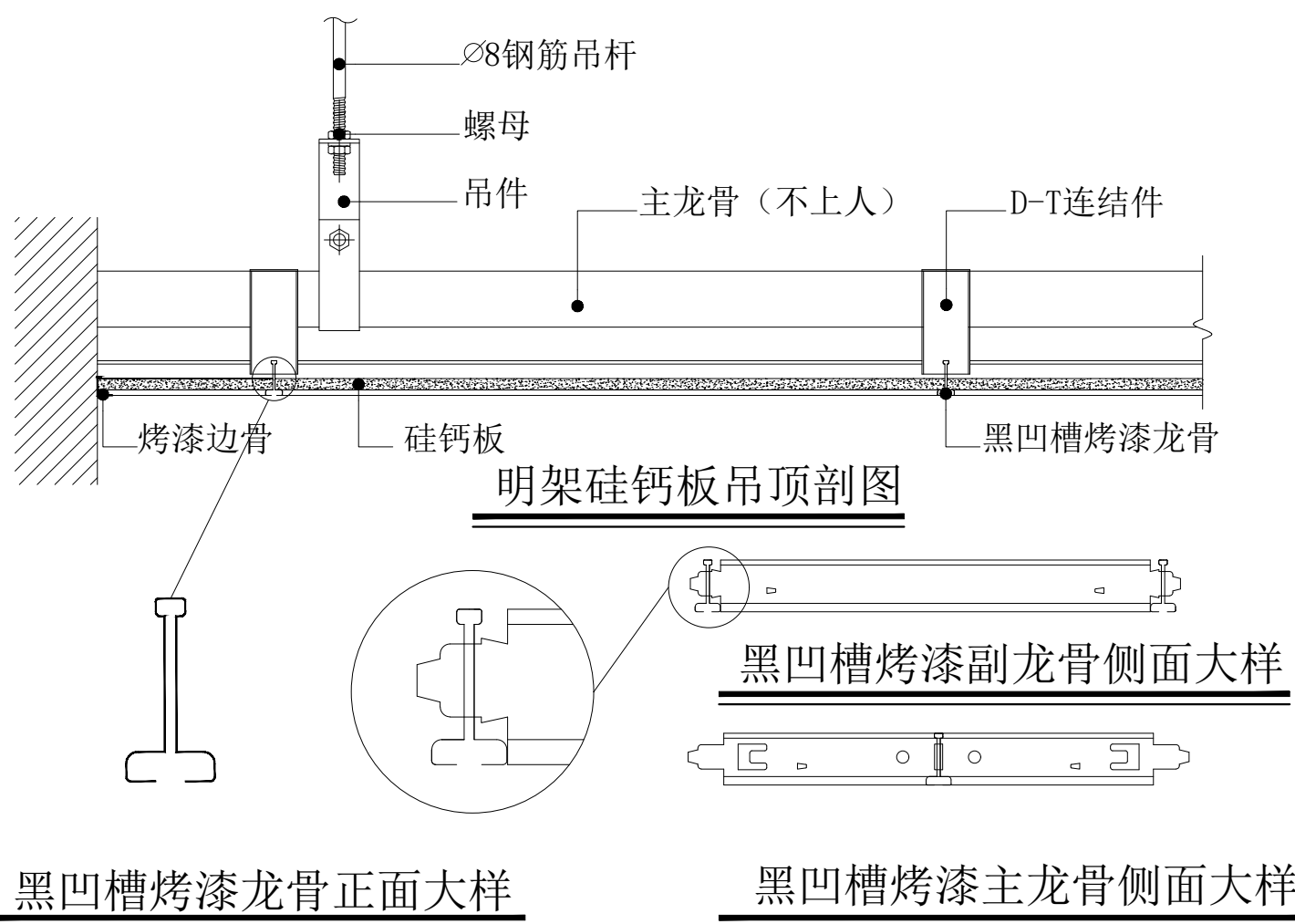


|     |    |  |  |  |  |
|-----|----|--|--|--|--|
|     |    |  |  |  |  |
| 电气  | 电讯 |  |  |  |  |
|     |    |  |  |  |  |
| 给排水 | 暖通 |  |  |  |  |
|     |    |  |  |  |  |
| 建筑  | 结构 |  |  |  |  |
|     |    |  |  |  |  |
| 制图人 |    |  |  |  |  |

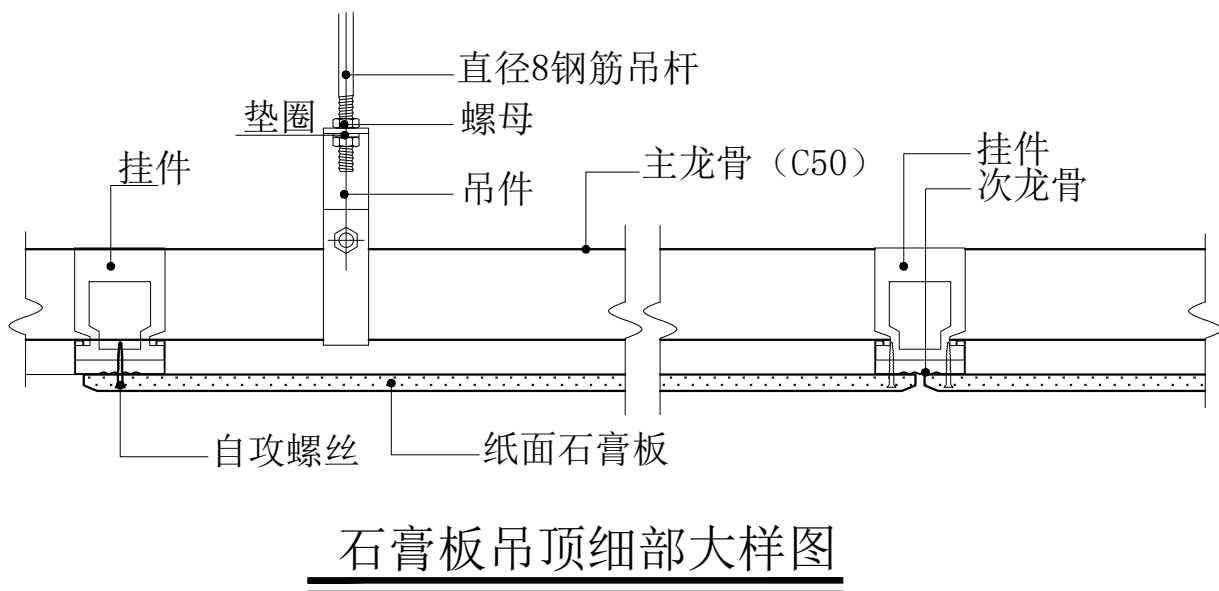


瓷砖地面做法图

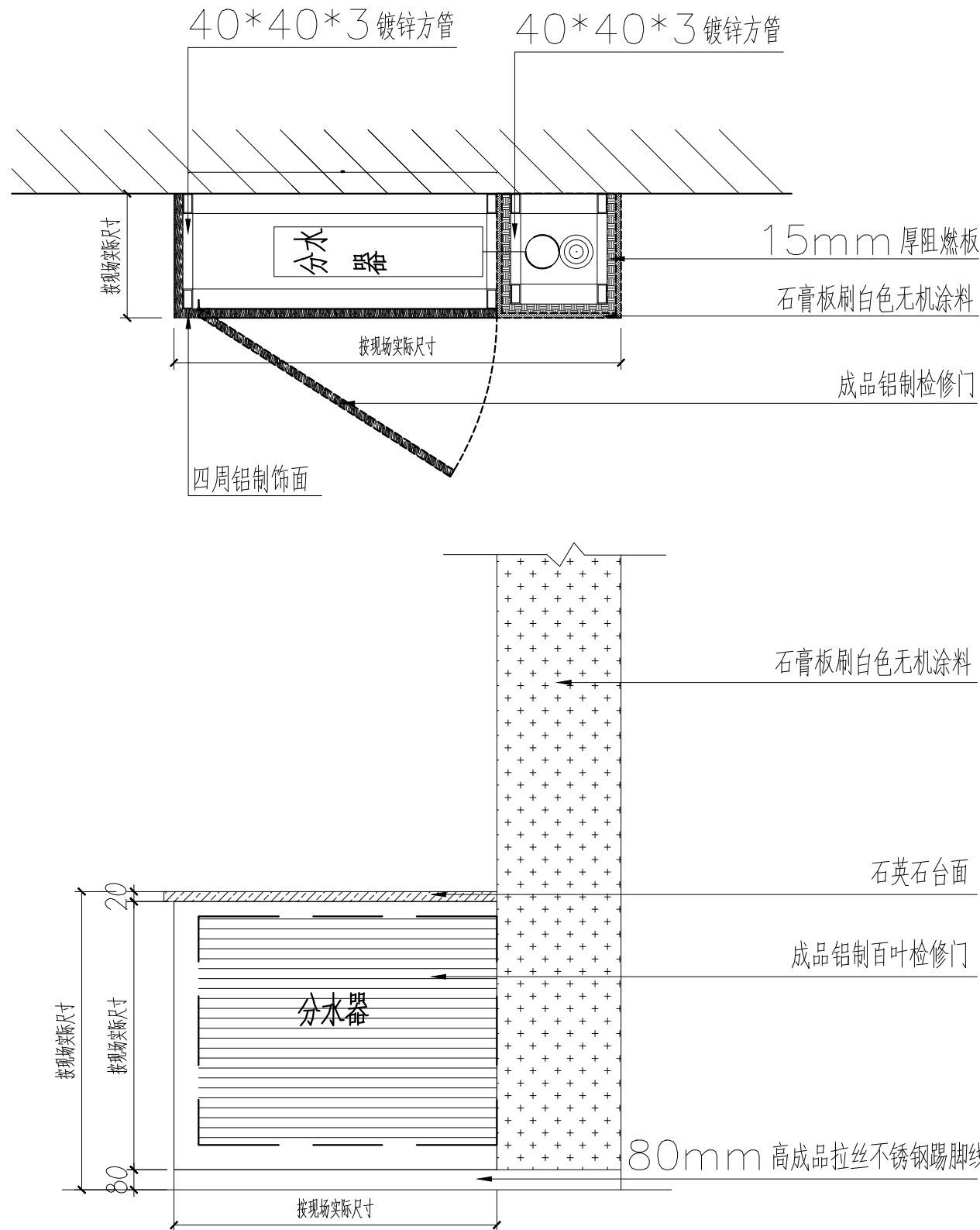
注：结构基层清理平整，铲除浮渣、修补坑洼；满铺≥0.2mm 厚聚乙烯PE 防潮膜；膜片搭接宽度≥100mm，搭接缝用专用防潮胶带密封；墙体四周向上翻起≥150~300mm，高出保温层面，形成封闭隔水层；膜面无破损、无漏铺，破损处双层重叠修补密封。



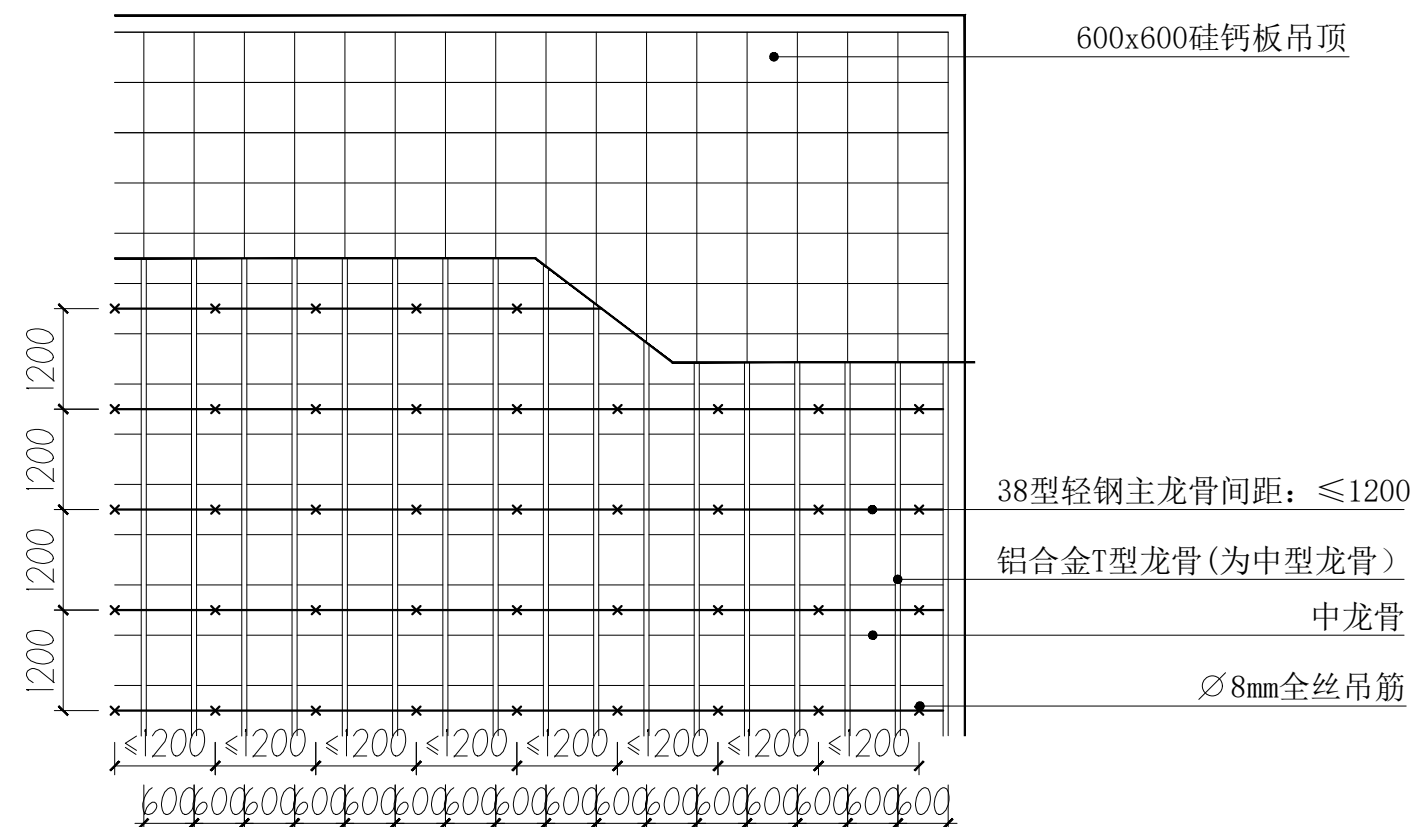
设计注明：1. 主龙骨吊杆间距不能大于1200mm. 主龙骨为不上人型龙骨。  
2. 副烤漆龙骨间距以600mmx600mm.



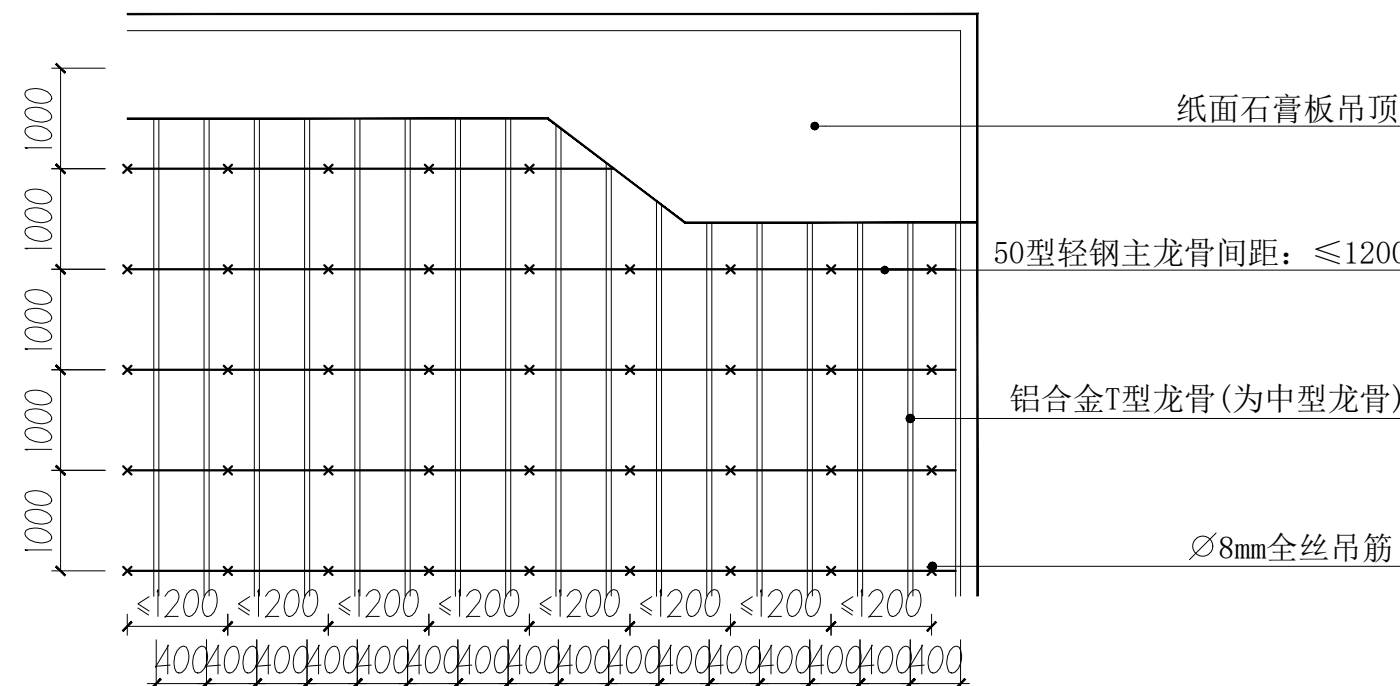
石膏板吊顶细部大样图



石膏板包管道做法



硅钙板吊顶龙骨平面布置图



石膏板吊顶龙骨示意图

|                                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                                                                                                               |                |                      |
| <br>国兴同盛工程设计有限公司<br>GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD<br>建筑行业乙级设计证书<br>A452006803<br>地址：贵州省贵安新区贵安综合保税区<br>黔中大道电商科创园1楼<br>邮编：550000 |                |                      |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                                                                                                                                        |                |                      |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                                                                                                                      |                |                      |
| 未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                                                                                                                      |                |                      |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                                                                                                          |                |                      |
| 建设单位<br>CLIENT<br>银川市宁夏贺兰工业园区消防救援大队                                                                                                                                                                                               |                |                      |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>贺兰工业园区消防大队办公楼装修改造项目                                                                                                                                                                                      |                |                      |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>内装饰装修工程                                                                                                                                                                                                      |                |                      |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>节点图4                                                                                                                                                                                                     |                |                      |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                         | 贺诚             | 贺诚                   |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                              | 贺诚             | 贺诚                   |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                                                                                                                | 李家驹            | 李家驹                  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                                                                                                                | 李家驹            | 李家驹                  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                 | 胡斌             | 胡斌                   |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                                                | 张稳平            | 张稳平                  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                                                                                                                 | 张稳平            | 张稳平                  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                                                                                                                   | 装 施            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                                                                                                       | 1:150          | 日期<br>DATE           |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                                                                                                               | GXF-NX-2026028 | 图号<br>DRAWING NO.    |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                                                                                                                                                                   | A2             | 版本<br>VERSION        |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                | 第一版                  |