

|   |       |                 |      |                |       |     |
|---|-------|-----------------|------|----------------|-------|-----|
| <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>载观</div></div><div>河北载观建设工程有限公司<br/>HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD<br/>资质证书号：A213036528</div></div> |       |                 | 工程名称 | 包头市第三中学卫生间改造项目 |       |     |
|   |       |                 | 子项名称 |                |       |     |
| 图 纸 目 录   |       |                 | 工程编号 |                | 项目负责人 | 胡云飞 |
|   |       |                 | 专 业  | 设备             | 专业负责人 | 董波  |
|   |       |                 | 设计阶段 | 施工图            | 共 页   | 第 页 |
| 序号  | 图 号   | 图 名             | 图 幅  | 版次             | 备注    |     |
| 1   | 装饰-01 | 改造内容及做法表        |      |                |       |     |
| 2   | 装饰-02 | 初中部卫生间平面详图      |      |                |       |     |
| 3   | 装饰-03 | 初中部卫生间地面铺装图     |      |                |       |     |
| 4   | 装饰-04 | 初中部卫生间天花图       |      |                |       |     |
| 5   | 装饰-05 | 初中部卫生间首层立面图     |      |                |       |     |
| 6   | 装饰-06 | 初中部卫生间首层立面图     |      |                |       |     |
| 7   | 装饰-07 | 高中部卫生间平面详图      |      |                |       |     |
| 8   | 装饰-08 | 高中部一-四层卫生间地面铺装图 |      |                |       |     |
| 9   | 装饰-09 | 高中部一-四层卫生间天花图   |      |                |       |     |
| 10  | 装饰-10 | 高中部一-四层卫生间立面图   |      |                |       |     |
| 11  | 装饰-11 | 卫生间通用节点图        |      |                |       |     |
| 12  | 装饰-12 | 体育馆淋浴间平面详图      |      |                |       |     |
| 13  |       |                 |      |                |       |     |
| 14  |       |                 |      |                |       |     |
| 15  |       |                 |      |                |       |     |
| 16  |       |                 |      |                |       |     |
| 17  |       |                 |      |                |       |     |
| 18  |       |                 |      |                |       |     |
| 19  |       |                 |      |                |       |     |
| 20  |       |                 |      |                |       |     |
| 21  |       |                 |      |                |       |     |
| 22  |       |                 |      |                |       |     |
| 23  |       |                 |      |                |       |     |
| 24  |       |                 |      |                |       |     |
| 25  |       |                 |      |                |       |     |
| 26  |       |                 |      |                |       |     |
| 合 计   |       |                 |      | 日 期            |       |     |

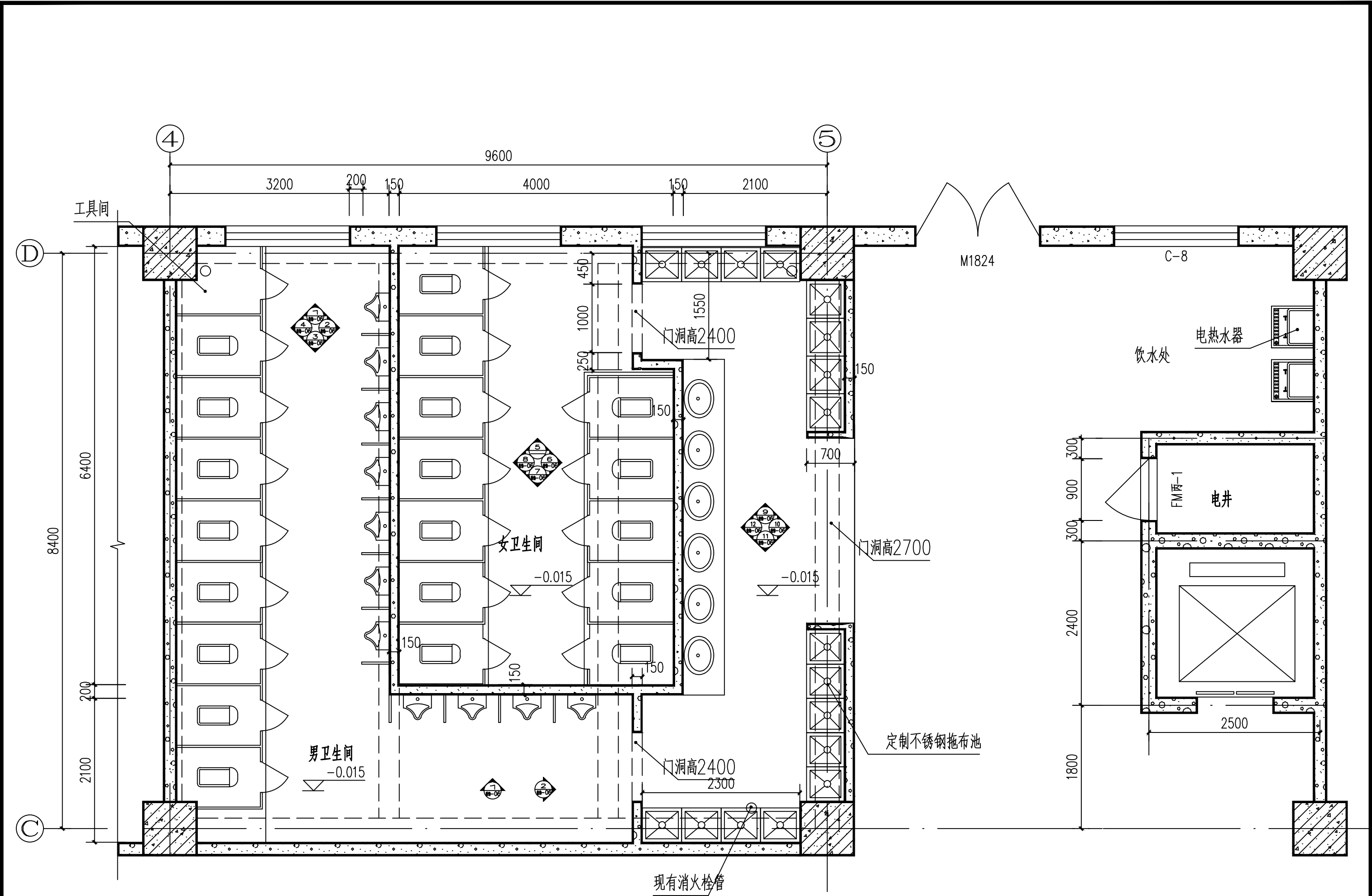
工 程 设 计 出 图 专 用 章  
(有效期至：2026 4月30日)  
单位：河北载观建设工程有限公司  
行业：市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）更长时间乙级，建筑行业工程  
设计建筑工程乙级 证书号：A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制



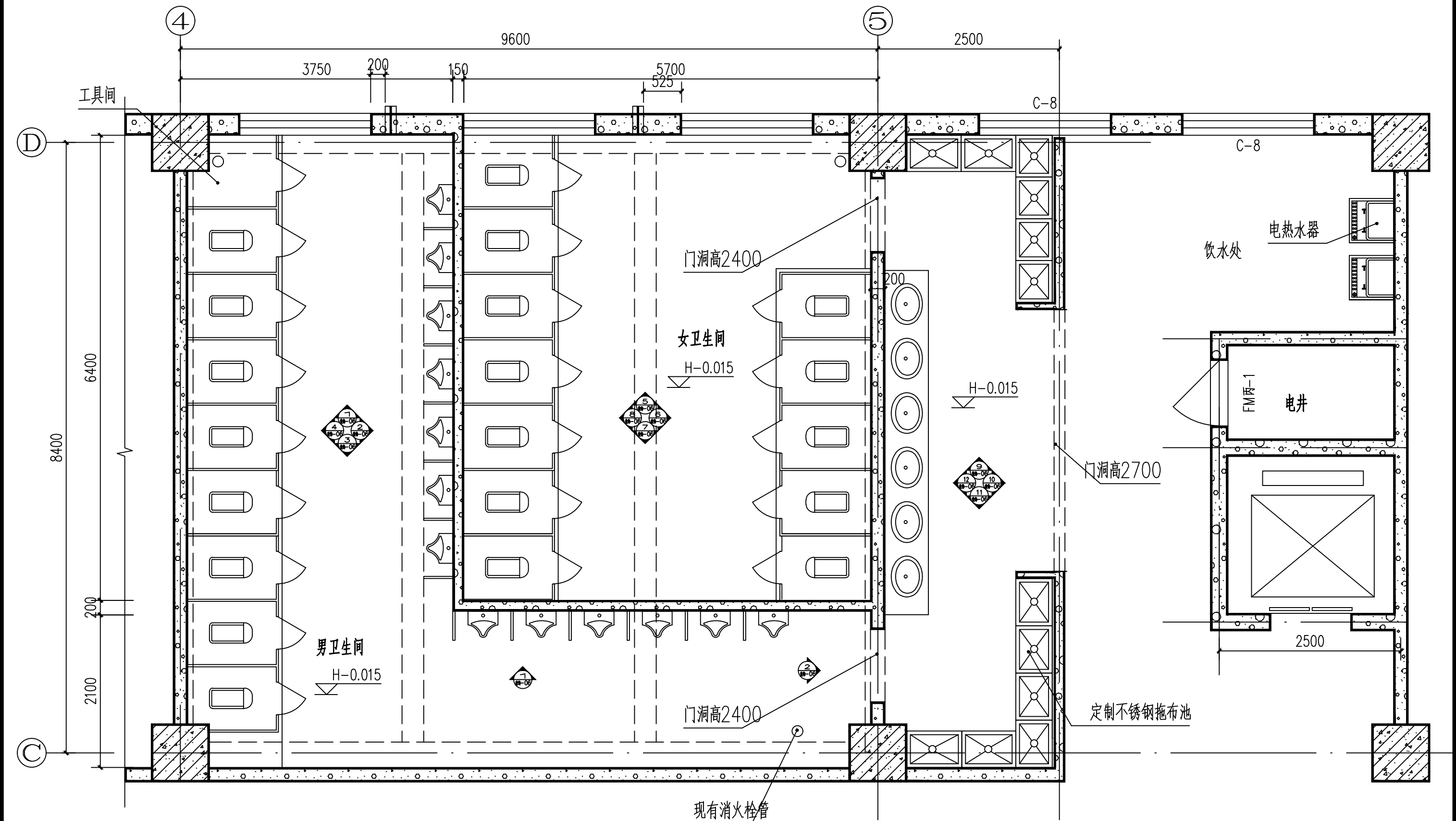
# 改造内容及做法表

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| 一、设计依据   |  | 2. 初中部二-四层⑤轴东侧盥洗室地面做法（一级防水）  |  | 3. 钢筋混凝土墙、柱、梁与蒸压加气混凝土砌块墙交接部位两侧，均通长加设不小于300宽（每边与基体搭接宽度不小于150mm宽）1厚热镀锌钢丝网（网眼尺寸不大于10x10）或耐碱玻璃纤维网及抗裂砂浆；蒸压加气混凝土砌块墙埋设管线、配电箱、消火栓等墙体开槽处，满挂一层热镀锌钢丝网或耐碱玻璃纤维网，用抗裂砂浆找平；找平层每层抹灰厚度不大于10mm，当填充墙抹灰厚度超过35mm时，整片墙需加设一层热镀锌钢丝网或耐碱玻璃纤维网。                  |  |
| 1. 《建筑设计防火通用规范》(GB55037-2022)  |  | 1. 铺10厚400x400浅灰色防滑地砖，采用美缝处理。  |  | 6. 墙体留洞及封堵：  |  |
| 2. 《民用建筑通用规范》(GB55031-2022)  |  | 2. 10厚1:3干硬性水泥砂浆结合层。   |  | 1. 钢筋混凝土墙、梁上的留洞见结构与设备施工图；蒸压加气混凝土砌块墙预留洞见建筑与设备施工图，砌块墙预留洞的过梁详见结构施工图。门窗洞口及大于350mm宽的预留洞口，做钢筋混凝土过梁或结构梁，砌筑墙洞除建筑施工图注明外，须配合设备专业要求现场预留；大于300mm宽的预留洞口处理须结构专业配合，300mm宽以下的墙体留洞应与有关工种配合施工。为避免漏砌砌块墙体及混凝土墙柱梁等预埋件及预留孔洞，应须专业间核对后方可施工，且在砌筑时预留，不得事后随意剔凿。 |  |
| 3. 《建筑与市政工程防水通用规范》(GB55030-2022)   |  | 3. 10厚1:2.5水泥砂浆找平层   |  | 2. 在蒸压加气混凝土砌块墙上暗装配电箱、柜等洞口时，应在背部增设10厚的钢板，并在钢板双面涂刷防火涂料，并满足相应防火、隔音、防震要求。  |  |
| 4. 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)20版8  |  | 4. 1.5+1.5厚聚乙烯丙纶高分子防水层，四周上返成活地面300mm宽（中间连带刷胶浆，保证完成面平整），  |  | 3. 蒸压加气混凝土砌块墙上的附墙固定件构造做法详见12J3-3-16，蒸压加气混凝土砌块墙上的插销（开关、接线盒）、穿墙管、附墙暗装管线等构造做法详见12J3-3-17。   |  |
| 5. 《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)  |  | 遇管根部上翻300mm、墙面上翻完成面淋浴区2000mm，洗手池区1200mm。地漏、立管周边150范围内及拐角处先做加强层。                                    |  | 4. 钢筋混凝土墙体留洞及封堵详见结构施工图；加气混凝土砌块墙留洞待管道设备安装完毕后，用C20细石混凝土封堵填实（或不低于墙体耐火极限材料封堵）；套管与穿墙管之间嵌堵防火封堵材料；防火墙上留洞的封堵应采用A级不燃的封堵材料。  |  |
| 6. 《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2019)24版   |  | 5. 最薄处25厚1:3水泥砂浆向地漏找坡1%抹平，地漏四周与管根部用1:3水泥砂浆抹小八字角。   |  | (十)、内装修工程：   |  |
| 7. 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T106-2008)   |  | 6. 钢筋混凝土楼板。  |  | 1. 所有混凝土做表面粉刷前均须先刷合胶水泥浆一道，混凝土面油渍严重者应用碱液清洗。   |  |
| 8. 《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)  |  | 3. 卫生间\盥洗室\淋浴间墙面做法（二级防水）   |  | 2. 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222，楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037。  |  |
| 9. 《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)   |  | 1. 8厚400x800陶瓷墙砖（3000高），采用美缝处理。  |  | 3. 凡有防水要求的房间，在做完防水层后均应做48小时闭水试验，经检验合格后再进行下一道工序施工。  |  |
| 10. 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)   |  | 2. 8厚DTA砂浆粘结层。   |  | 4. 内装修选用各项材料，均由施工单位制作样板和选样，经确认后封样，并据此进行验收。   |  |
| 11. 《内蒙古自治区工程建设标准设计》(DBJ03-22-2014)12系列建筑标准设计图集  |  | 3. 2厚聚氨酯防水涂料，表面撒细沙。  |  | 5. 油漆：所有铁件要先除锈，然后涂醇酸铁红底漆1-2道，再涂醇酸瓷漆2-4道。涂层总厚度不小于150UM，颜色另详。  |  |
| 12. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015-2021)   |  | 4. 8厚1:2.5水泥砂浆压实抹平（满挂钢丝网，将水泥砂浆压入网孔）。   |  | 所有外露管道（不包括煤气、消防）均做喷涂，颜色同所在墙面。木构件用调和漆或清漆做法，钢构件用磁漆做法。  |  |
| 13. 《中小学设计规范》(GB50099-2011)  |  | 5. 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底抹灰。   |  | 油漆颜色除详图注明者外，由装修设计或业主会同设计方共同选定。   |  |
| 14. 《消防设施通用规范》(GB55036-2022)   |  | 6. 界面剂一道。  |  | (十一)、环保及室内环境污染控制设计：  |  |
|  |  | 7. 基层墙体，用蒸压加气混凝土砌块配套修补砂浆局部修补墙面，DP砂浆勾实接缝并拉毛，接缝处粘贴耐碱玻纤网格布。   |  | 1. 环境保护及污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工，同时使用环保“三同时”原则。   |  |
| 二、工程概况   |  | 3. 卫生间\盥洗室\淋浴间顶棚做法（二级防水）   |  | 2. 各种污染物（如废气烟气、废水污水、垃圾、噪声、油污、各类建筑材料所含放射性和非放射性污染物等）均须采取有效措施控制和防治并   |  |
| 1. 工程名称：包头市第三中学卫生间改造项目   |  | 1. 现浇钢筋混凝土楼板，在板底钻孔，固定镀锌膨胀螺栓，双向中距≤1200。   |  | 3. 须尽量采用可回收再利用的建筑材料，不使用焦油类、石棉类产品和材料。   |  |
| 2. 工程地点：包头市第三中学初中部、高中部、体育馆   |  | 2. 6厚聚合物水泥防水砂浆。  |  |  |  |
| 3. 建设单位：包头市第三中学  |  | 3. Ø6钢筋吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底膨胀螺栓固定。   |  |  |  |
| 4. 建筑面积：初中部卫生间建筑面积394.01平方米，高中部建筑面积279.36x3=838.08平方米，体育馆建筑面积：48.56平方米，总建筑面积：1280.65平方米。   |  | 4. 与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200，用吊件与钢筋吊杆连接后找平。  |  |  |  |
| 5. 建筑层数：初中部、高中部改造1-4层，体育馆改造1层。   |  | 5. 与铝合金方板配套的专用下层副龙骨连接，间距≤600。  |  |  |  |
| 6. 建筑耐火等级：二级   |  | 6. 铝合金成品方板600x600与配套专用龙骨固定。（铝合金方板面层详室内装修图纸）  |  |  |  |
| 7. 抗震设防烈度：8度(0.2g) 结构形式：框架结构   |  | (二)、新增非贴墙砖墙面涂料做法：  |  |  |  |
| 8. 设计主要范围和内容：卫生间的建筑、结构、水暖、电照等施工图设计。  |  | 1. 蒸压加气块墙体。  |  |  |  |
| 三、拆除部分   |  | 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层。  |  |  |  |
| (一)、初中部卫生间   |  | 3. 界面剂一道。  |  |  |  |
| 1. 共1栋楼，拆除1-4层，共4个卫生间（2个男卫生间，2个女卫生间）。  |  | 4. 3厚耐水腻子分遍找平。   |  |  |  |
| 2. 卫生间内部地面（90厚混凝土+10厚地砖）、墙砖（3000高）、吊顶、风道以及内部现有洗手池、大小便池、隔板、窗台板、门、门套线、散热器及采暖管道、给排水管道、照明等均拆除。 |  | 5. 乳胶漆两遍。  |  |  |  |
| 3. 首层⑤轴墙体拆除。   |  | (三)、初中部、高中部卫生间靠近走廊侧墙面的墙裙做法：  |  |  |  |
| 4. 二、四层卫生间⑤轴墙体开洞1000x2400。   |  | 1. 蒸压加气块墙体。  |  |  |  |
| 5. 原卫生间风道（350x300）拆除后，用钢筋混凝土补洞口。   |  | 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层。  |  |  |  |
| 6. 二-四层卫生间⑤轴东侧2500区域内的地面、吊顶。现有灯东移。   |  | 3. 界面剂一道。  |  |  |  |
| (二)、高中部卫生间   |  | 4. 3厚耐水腻子分遍找平。   |  |  |  |
| 1. 共3栋楼，拆除1-4层，共12个卫生间（6个男卫生间，6个女卫生间）。   |  | 5. 乳胶漆两遍。  |  |  |  |
| 2. 卫生间内部地面（90厚混凝土+10厚地砖）、墙砖（3000高）、吊顶、风道以及内部现有洗手池、大小便池、隔板、窗台板、门、门套线、散热器及采暖管道、给排水管道、照明等均拆除。 |  | 6. 1200高1.25厚PVC装饰板面，满涂粘接剂。  |  |  |  |
| 3. 一-四层卫生间⑤轴墙体开洞2850x2700。   |  | 7. PVC装饰板面接缝热熔焊接平整。  |  |  |  |
| 4. 原卫生间风道（350x300）拆除后，用钢筋混凝土补洞口。   |  | 8. 安装墙裙顶部40宽不锈钢压条。   |  |  |  |
|  |  | 9. 表面清洗上蜡。   |  |  |  |
|  |  | (四)、原排风道封堵做法：  |  |  |  |
|  |  | 先将板洞周边剔凿露出原有钢筋，再采用直径8mm钢筋焊接形成单层钢筋网，现场采用C30微膨胀细石混凝土浇灌封堵。  |  |  |  |
|  |  | (五)、排气管出外墙做法：  |  |  |  |
|  |  | 1. 水钻静力开洞Ø150。   |  |  |  |
|  |  | 2. 修复周边墙体和保温层，密封。  |  |  |  |
|  |  | 3. 成品Ø150不锈钢管道穿过加气块墙体。   |  |  |  |
|  |  | 4. 不锈钢管道穿过加气块墙体后下返（定制成品）。  |  |  |  |
|  |  | (六)、新开门洞加固：详见图纸。   |  |  |  |
| (四)、体育馆淋浴间   |  | (七)、外网改造做法：详见图纸。   |  |  |  |
| 1. 共2个淋浴间，保护性拆除地面。   |  | (八)、体育馆、制作木质更衣柜，详见图纸。  |  |  |  |
|  |  | (九)、墙体：所有新增墙体均为蒸压加气混凝土砌块，厚度为100或150。   |  |  |  |
| 四、新建部分   |  | 1. 非承重分隔墙体：强度等级A3.5的B06级蒸压加气混凝土砌块；砌块允许容重不大于8.0kN/m³，均采用强度等级不低于Mb5.0                                |  |  |  |
| (一)、卫生间  |  | 专用砂浆砌筑。其构造和技术要求详见12J3-3《蒸压加气混凝土砌块墙》。   |  |  |  |
| 1. 卫生间\盥洗室\淋浴间地面做法（一级防水）   |  | 2. 砌筑砂浆：砌筑砂浆、抹灰中的打底砂浆，其强度等级不应小于砌块强度等级。专用砌筑砂浆，其粘结强度应大于0.2MPa；砌筑砂浆、抹灰砂浆、界面剂应选用与蒸压加气混凝土砌块匹配的专用砂浆或界面剂。 |  |  |  |





初中部卫生间首层平面布置详图 1:50



初中部卫生间二-四层平面布置详图 1:50

备注：卫生间立管均需包管，做法详见通用节点

河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAI GUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD

市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级

证书编号：A213036528

装饰行业（装饰工程）乙级

证书编号：A213036528

会签 COORDINATION

|              |           |
|--------------|-----------|
| 装饰：ARCHT     | 结构：STRUCT |
| 电气：ELEC      | 暖通：HVAC   |
| 给排水：PLUMBING |           |

单位出图专用章 SEAL

工程 设计 出 图 专 用 章

(有效期至：2026 4月30日)

单位：河北载观建设工程有限公司

行业：市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级

证书编号：A213036528

河北省住房和城乡建设厅监制

个人执业专用章 SEAL

建设单位 OWNER

包头市第三中学

|                        |     |     |
|------------------------|-----|-----|
| 项目负责人：PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 胡亚楠 |
| 审核人：AUDITOR            | 绍云飞 | 胡亚楠 |
| 专业负责人：DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 胡亚楠 |
| 校对人：CHECKER            | 胡亚楠 | 宿正勋 |
| 设计人：DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

项目名称 PROJECT NAME

包头市第三中学卫生间改造项目

工程名称 UNIT OF PROJECT

包头市第三中学卫生间改造项目

图纸名称 DRAWING TITLE

初中部卫生间平面详图

设计编号 DESIGN NO.

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

修改版次 CORRECTING NO.

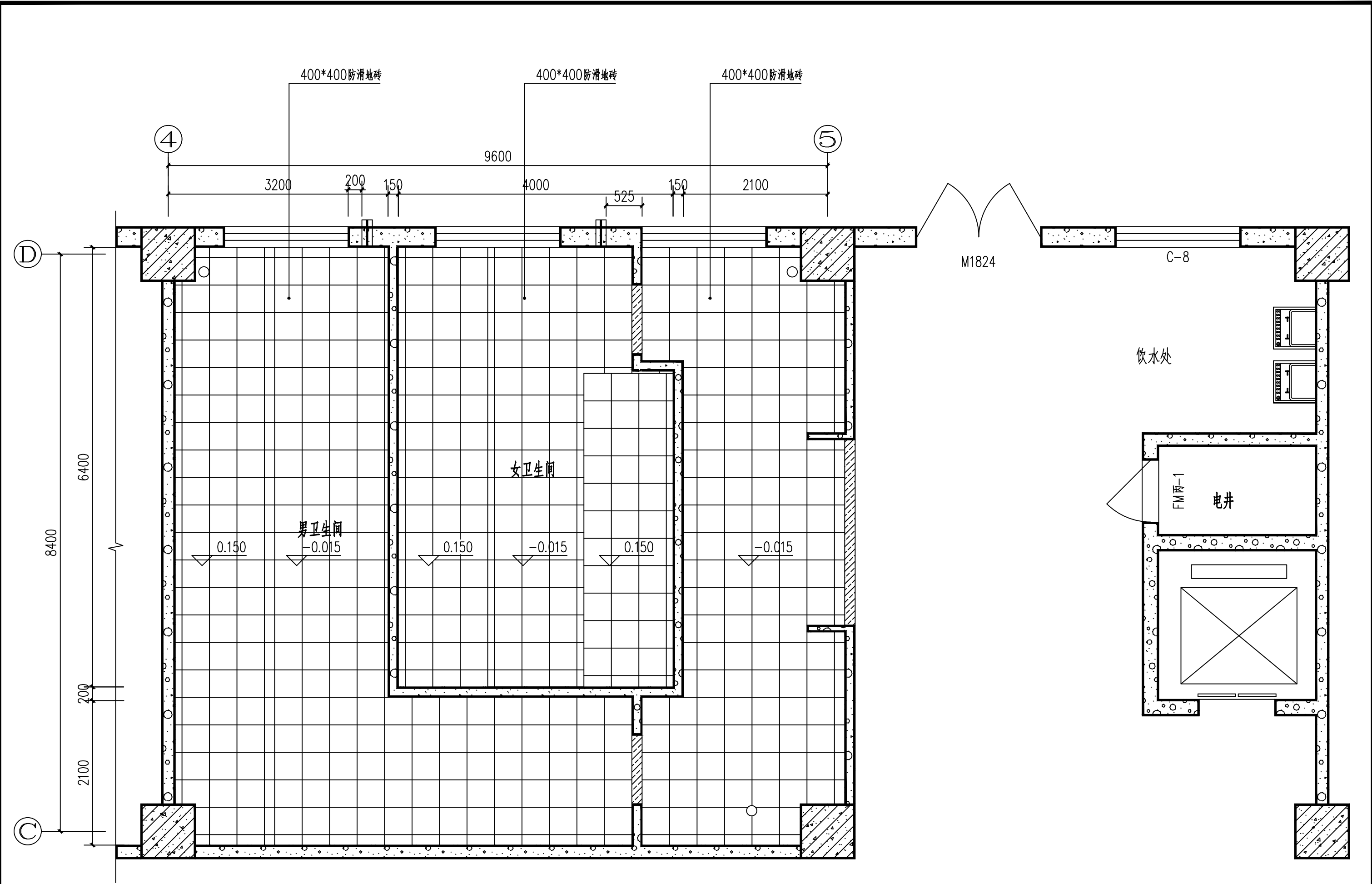
0

日期 DATE

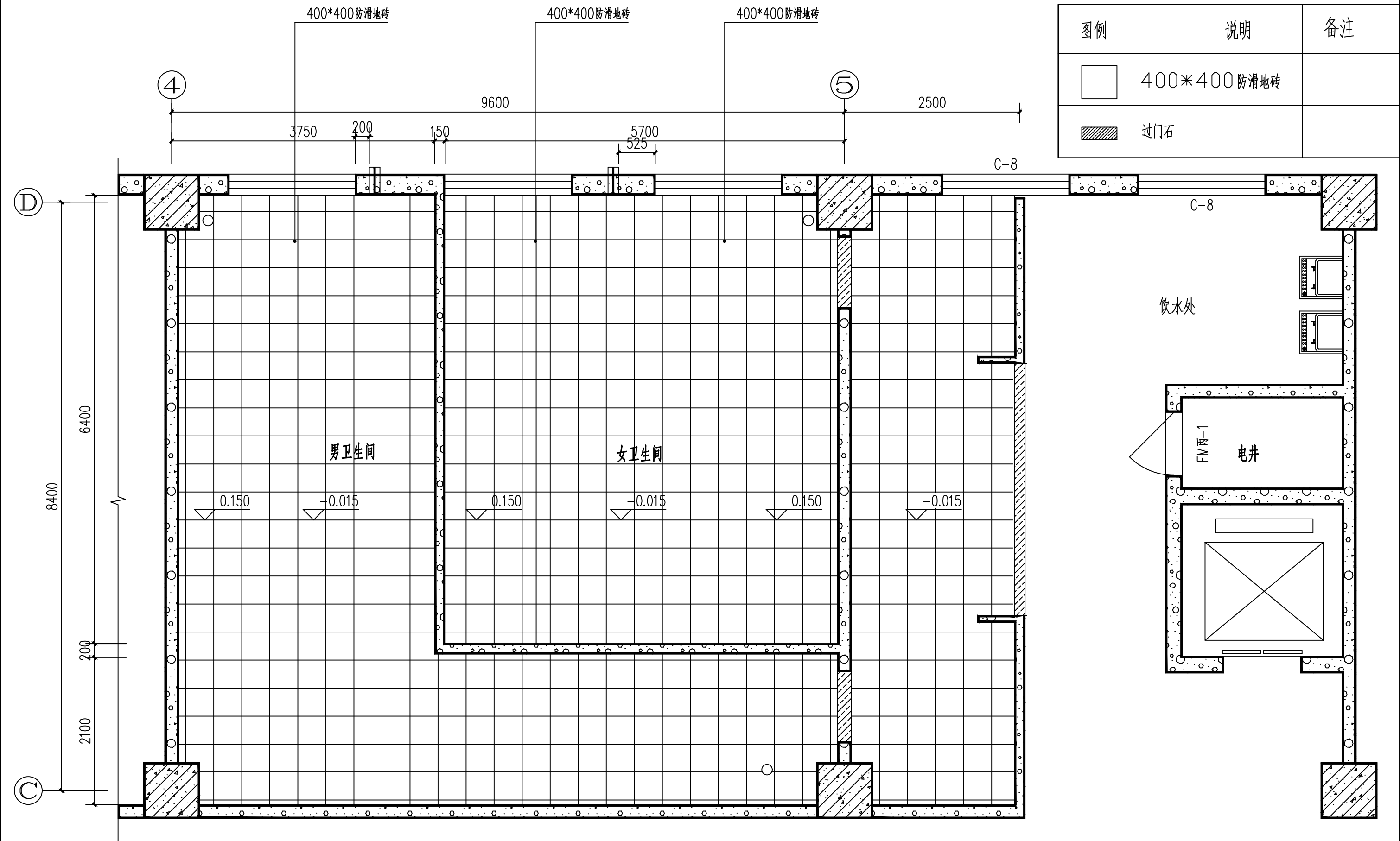
2025. 3

图纸编号 DRAWING NO.

装饰-02



初中部卫生间首层层地面铺装图 1:50



初中部卫生间二-四层地面铺装图 1:50

图例说明:

| 图例 | 说明           | 备注 |
|----|--------------|----|
|    | 400*400 防滑地砖 |    |
|    | 过门石          |    |

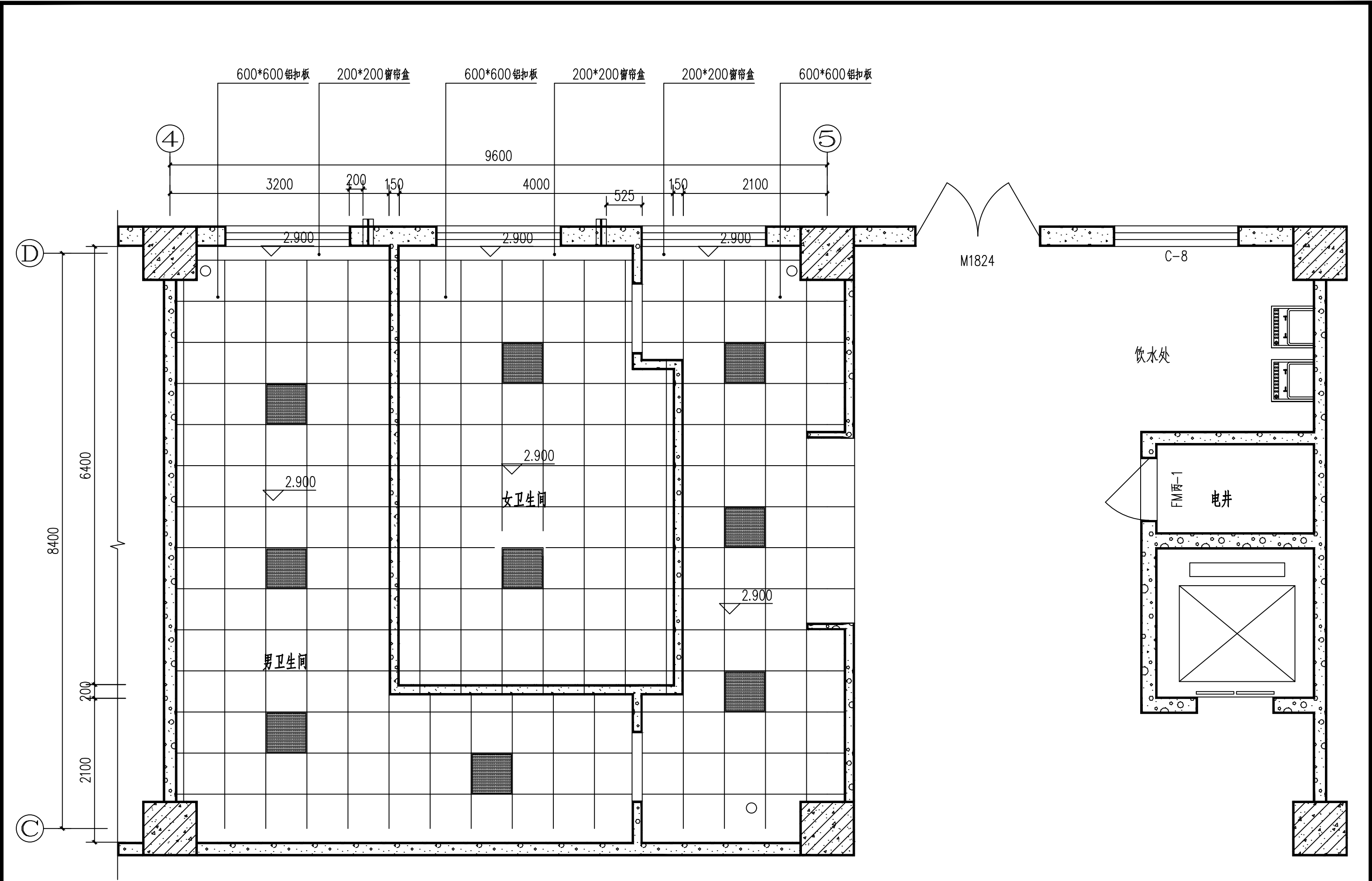
图例说明:

| 图例 | 说明           | 备注 |
|----|--------------|----|
|    | 400*400 防滑地砖 |    |
|    | 过门石          |    |

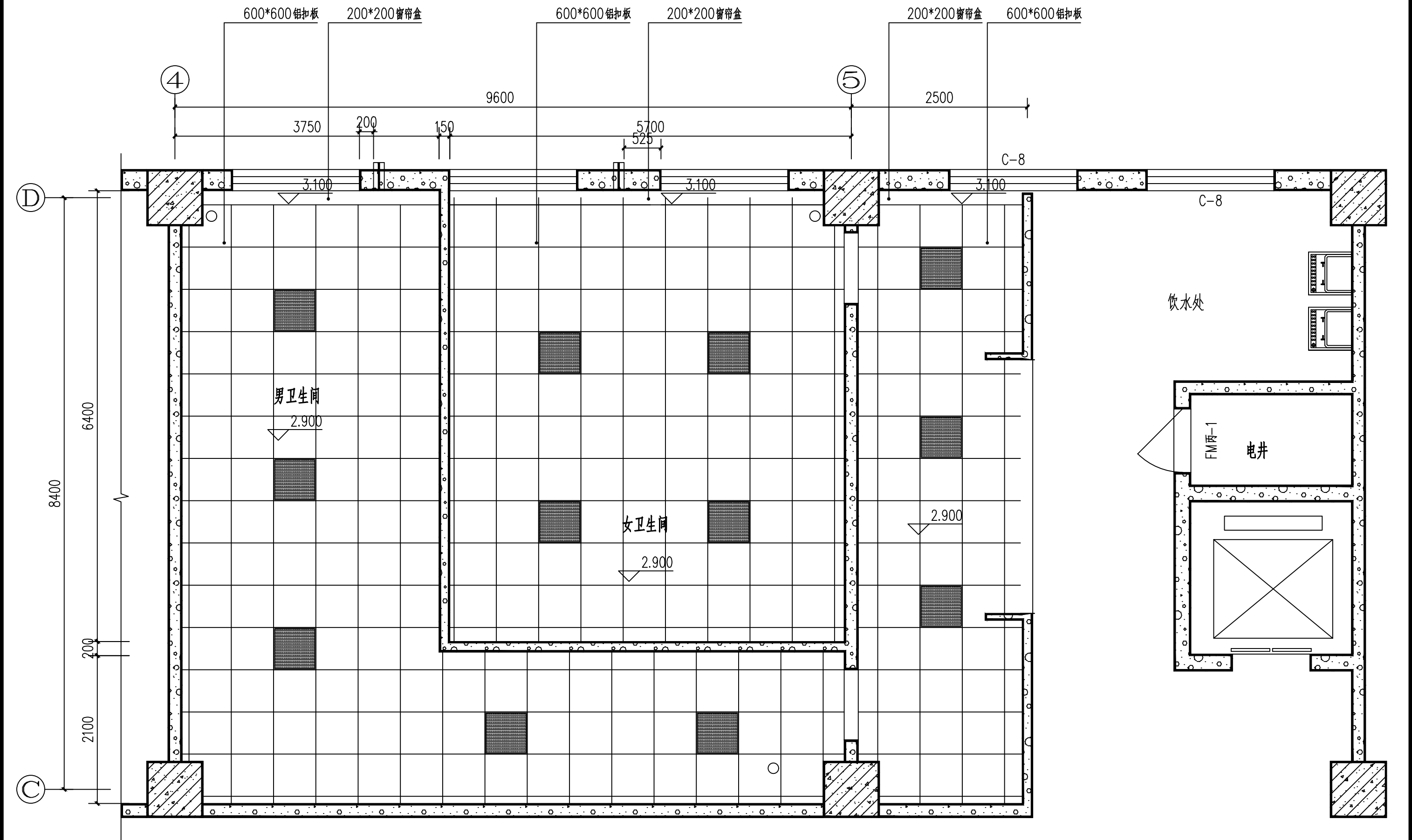
|  |                   |
|--|-------------------|
|  |                   |
| 河北载观建设工程有限公司<br>HEBEI ZAIJIAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD<br>市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级<br>证书编号：A213036528<br>装饰行业（装饰工程）乙级<br>证书编号：A213036528 |                   |
| 会签 COORDINATION  |                   |
| 装饰：ARCHT   | 结构：STRUCT         |
| 电气：ELEC  | 暖通：HVAC           |
| 给排水：PLUMBING   |                   |
| 单位出图专用章 SEAL   |                   |
| 个人执业专用章 SEAL   |                   |
| <div>工程 设计 出 图 专 用 章<br/>(有效期至：2026 年 4 月 30 日)<br/>单位：河北载观建设工程有限公司<br/>姓名：胡亚楠 职称：注册建筑师<br/>执业证书编号：A213036528<br/>河北省住房和城乡建设厅监制</div>          |                   |
| 建设单位 OWNER<br>包头市第三中学  |                   |
| 项目负责人：PROJECT LEADER<br>项目：包头市第三中学卫生间改造项目  |                   |
| 审核人：AUDITOR<br>项目：包头市第三中学卫生间改造项目   |                   |
| 专业负责人：DISCIPLINE LEADS<br>项目：包头市第三中学卫生间改造项目  |                   |
| 校对人：CHECKER<br>项目：包头市第三中学卫生间改造项目   |                   |
| 设计人：DESIGNER<br>项目：包头市第三中学卫生间改造项目  |                   |
| 建设单位 OWNER<br>包头市第三中学  |                   |
| 项目名称 PROJECT NAME<br>包头市第三中学卫生间改造项目  |                   |
| 工程名称 UNIT OF PROJECT<br>包头市第三中学卫生间改造项目   |                   |
| 图纸名称 DRAWING TITLE<br>初中部卫生间地面铺装图  |                   |
| 设计编号 DESIGN NO.  | 设计阶段 DESIGN PHASE |
| 专 业 装 饰  | 修 改 版 次           |
| 比 例 1:50   | 0                 |
| 日 期 2025.3   | 图 纸 编 号 装 饰-03    |

此图纸须经公司备案存档并经过当地施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。





初中部卫生间首层天花图 1:50



初中部卫生间二-四层天花图 1:50

图例说明:

| 图例 | 说明            | 备注  |
|----|---------------|-----|
|    | 600*600LED平板灯 | 48W |
|    | LED灯带         |     |

|   |                   |
|---|-------------------|
|   |                   |
| 河北载观建设工程有限公司<br>HEBEI ZAIJIAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD.<br>市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级<br>证书编号: A213036528<br>装饰行业(装饰工程)乙级<br>证书编号: A213036528 |                   |
| 会签 COORDINATION   |                   |
| 装饰: ARCHT   | 结构: STRUCT        |
| 电气: ELEC  | 暖通: HVAC          |
| 给排水: PLUMBING   |                   |
| 单位出图专用章 SEAL  |                   |
| 工程 设计 出 图 专 用 章<br>(有效期至: 2026 4月30日)<br>单位: 河北载观建设工程有限公司<br>行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级<br>设计负责人: 胡亚楠<br>证书号: A213036528<br>河北省住房和城乡建设厅监制          |                   |
| 个人执业专用章 SEAL  |                   |
| 项目负责人: 绍云飞  |                   |
| 审核人: 绍云飞  | 审核人: 绍云飞          |
| 专业负责人: 绍云飞  | 专业负责人: 绍云飞        |
| 校对: 胡亚楠   | 校对: 胡亚楠           |
| 设计: 胡亚楠   | 设计: 胡亚楠           |
| 建设: 胡亚楠   | 建设: 胡亚楠           |
| 建设单位 OWNER 包头市第三中学  |                   |
| 项目名称 PROJECT NAME 包头市第三中学卫生间改造项目  |                   |
| 工程名称 UNIT OF PROJECT 包头市第三中学卫生间改造项目   |                   |
| 图纸名称 DRAWING TITLE 初中部卫生间天花图  |                   |
| 设计编号 DESIGN NO.   | 设计阶段 DESIGN PHASE |
| 比例 1:50   | 修改版次 0            |
| 日期 2025.3   | 图纸编号 装饰-04        |

此图纸须经公司备案存档并经过当地施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。



河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528

装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

会签 COORDINATION

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外) 更长时间乙级、建筑行业工程  
设计建筑工程乙级 证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

个人执业专用章 SEAL

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚潘 | 胡亚潘 |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

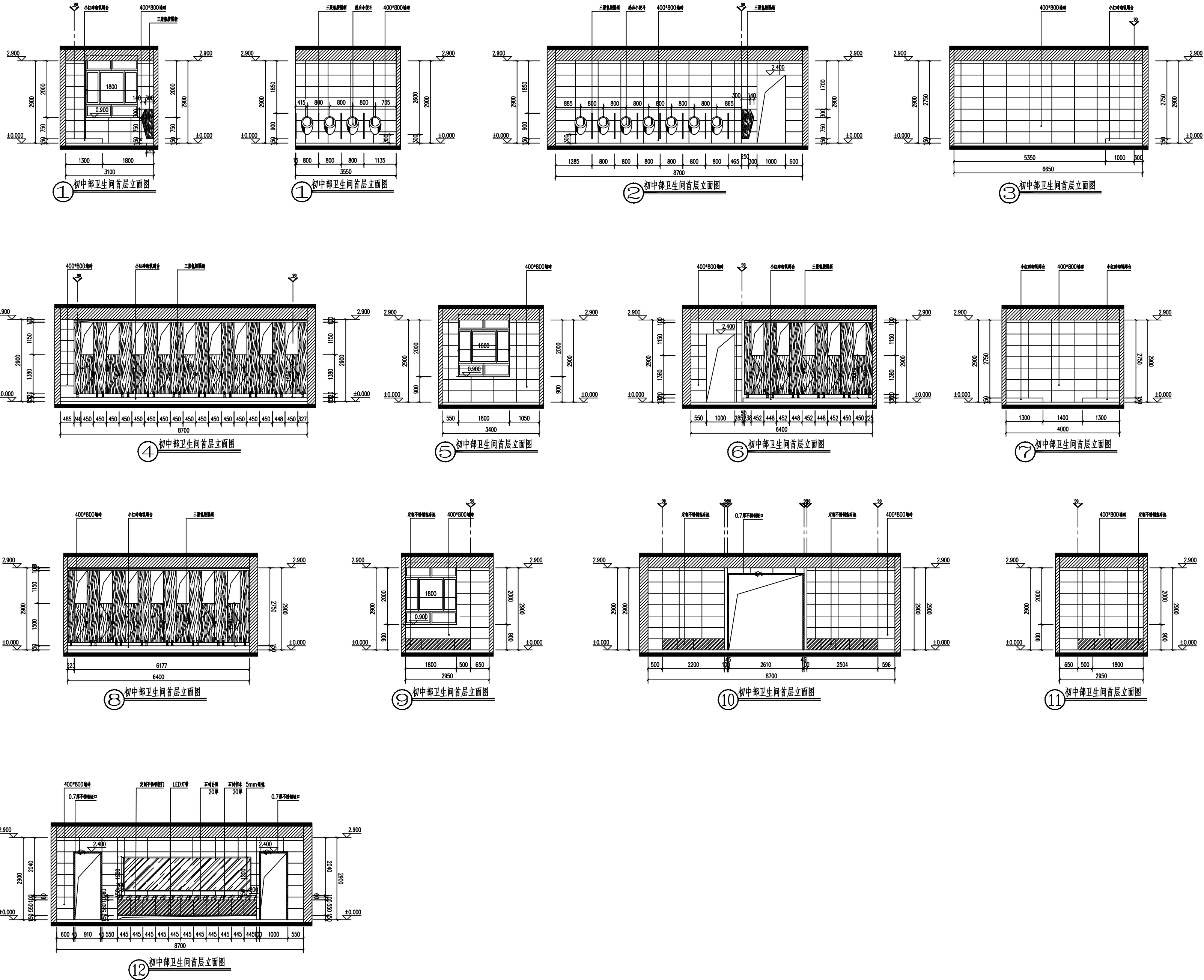
建设单位 OWNER

项目名称 PROJECT NAME  
包头市第三中学卫生间改造项目

工程名称 UNIT OF PROJECT  
包头市第三中学卫生间改造项目

图纸名称 DRAWING TITLE  
初中部卫生间首层立面图

|                    |         |                        |       |
|--------------------|---------|------------------------|-------|
| 设计编号<br>DESIGN NO. |         | 设计阶段<br>DESIGN PHASE   | 施工图   |
| 专业<br>DISCIPLINE   | 装饰      | 修改版次<br>CORRECTING No. | 0     |
| 比<br>例             | 1:50    | 图纸编号<br>DRAWING NO.    | 装饰-05 |
| 日<br>期             | 2025. 3 |                        |       |







河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528

装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

会签 COORDINATION

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级, 建筑行业工程  
设计建筑行业乙级 证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

个人执业专用章 SEAL

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚潘 | 胡亚潘 |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

建设单位 OWNER

项目名称 PROJECT NAME

包头市第三中学卫生间改造项目

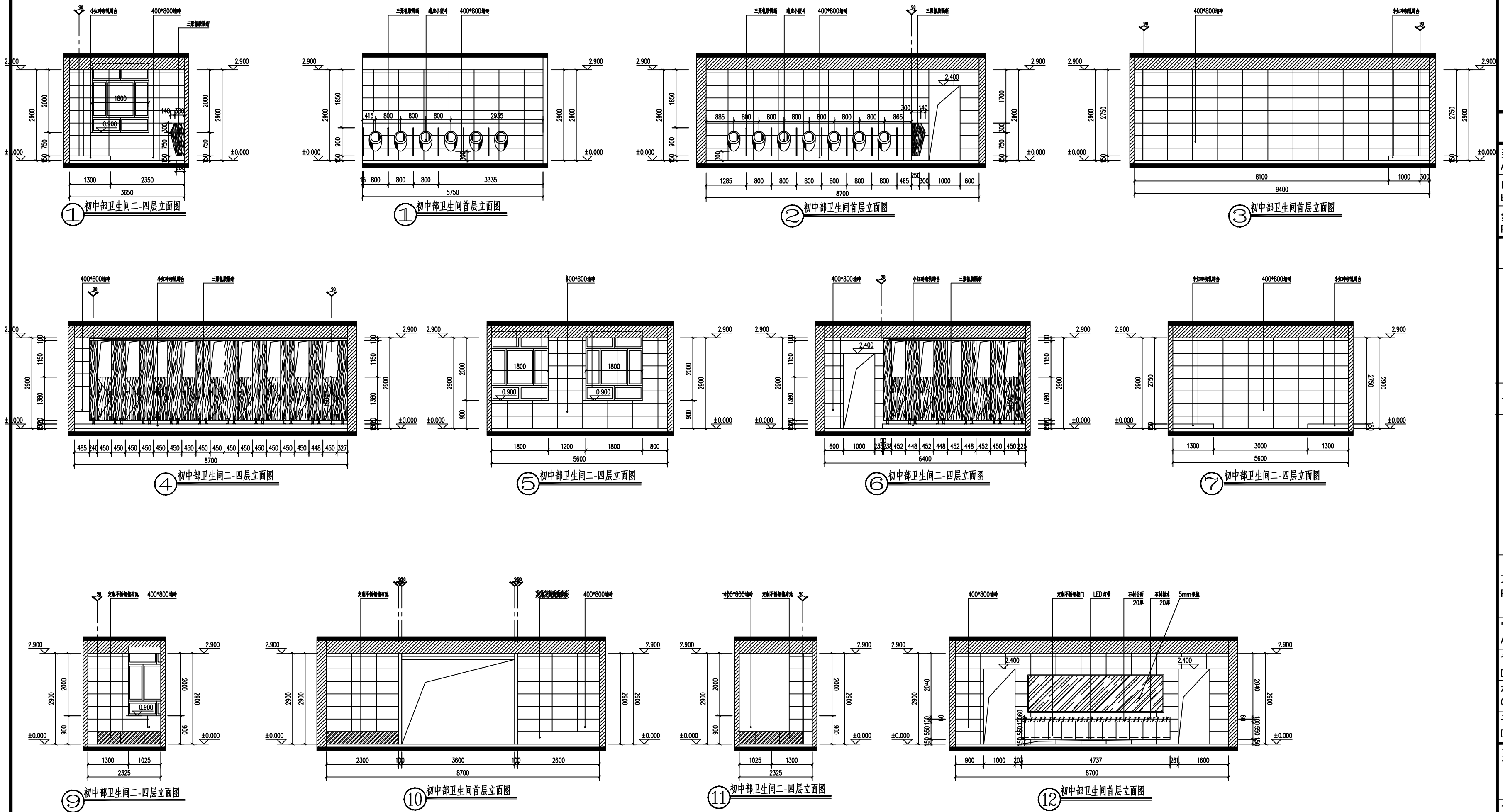
工程名称 UNIT OF PROJECT

包头市第三中学卫生间改造项目

图纸名称 DRAWING TITLE

初中部卫生间首层立面图

|                    |         |                        |       |
|--------------------|---------|------------------------|-------|
| 设计编号<br>DESIGN NO. |         | 设计阶段<br>DESIGN PHASE   | 施工图   |
| 专业<br>DISCIPLINE   | 装饰      | 修改版次<br>CORRECTING No. | 0     |
| 比例                 | 1:50    | 图纸编号<br>DRAWING NO.    | 装饰-06 |
| 日期                 | 2025. 3 |                        |       |





河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528

装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

会签 COORDINATION

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外) 更长时间乙级, 建筑行业工程  
设计建筑工程乙级 证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

个人执业专用章 SEAL

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚潘 | 胡亚潘 |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

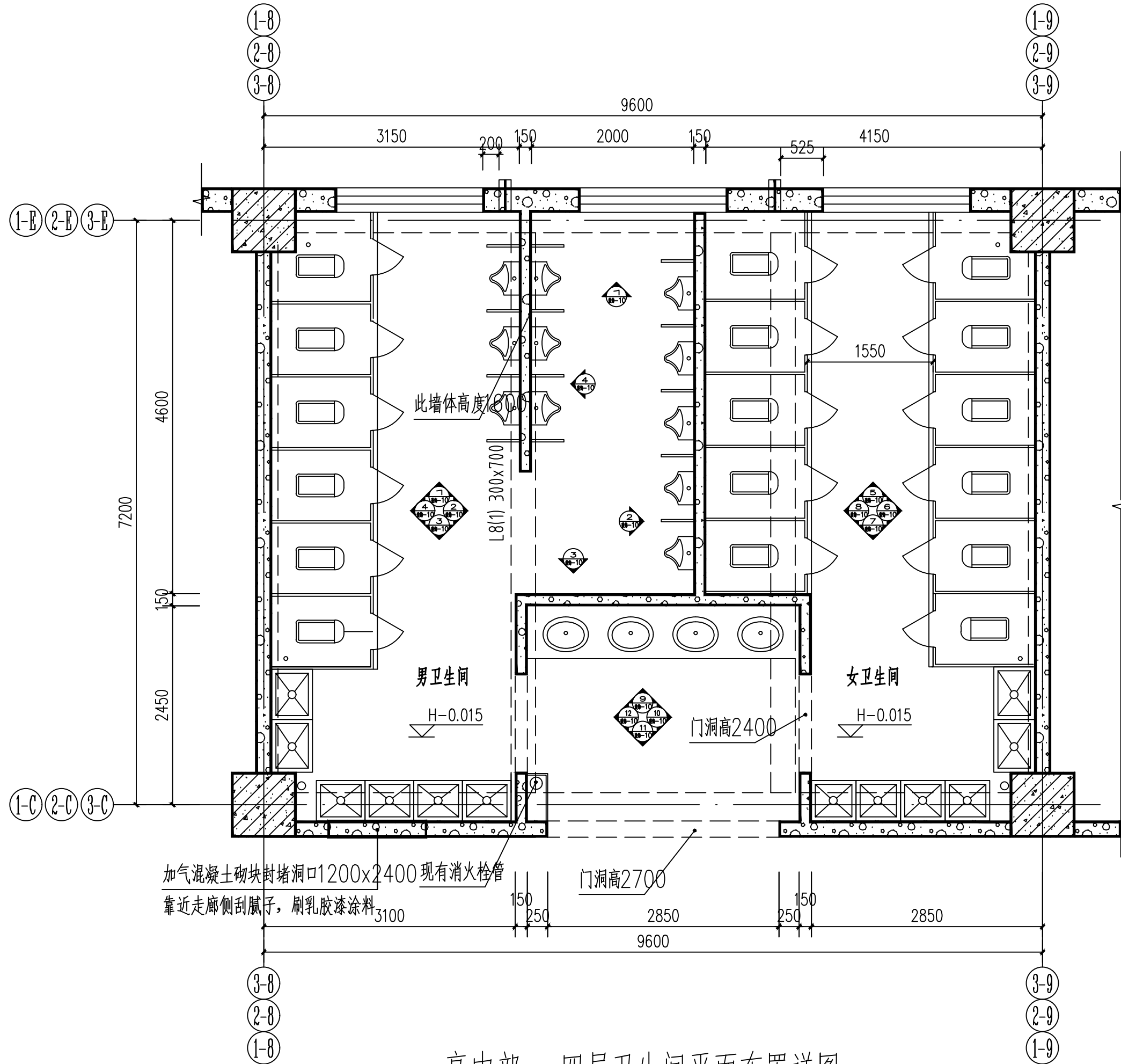
建设单位 OWNER  
包头市第三中学

项目名称 PROJECT NAME  
包头市第三中学卫生间改造项目

工程名称 UNIT OF PROJECT  
包头市第三中学卫生间改造项目

图纸名称 DRAWING TITLE  
高中部卫生间平面详图

|                    |         |                        |       |
|--------------------|---------|------------------------|-------|
| 设计编号<br>DESIGN NO. |         | 设计阶段<br>DESIGN PHASE   | 施工图   |
| 专业<br>DISCIPLINE   | 装饰      | 修改版次<br>CORRECTING No. | 0     |
| 比例                 | 1:50    | 图纸编号<br>DRAWING NO.    | 装饰-07 |
| 日期                 | 2025. 3 |                        |       |



高中部一-四层卫生间平面布置详图 1:50

备注: 卫生间立管均需包管, 做法详见通用节点





河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528

装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

### 会签 COORDINATION

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

### 单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级, 建筑行业工程  
设计建筑工程乙级 证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

### 个人执业专用章 SEAL

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚潘 | 胡亚潘 |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

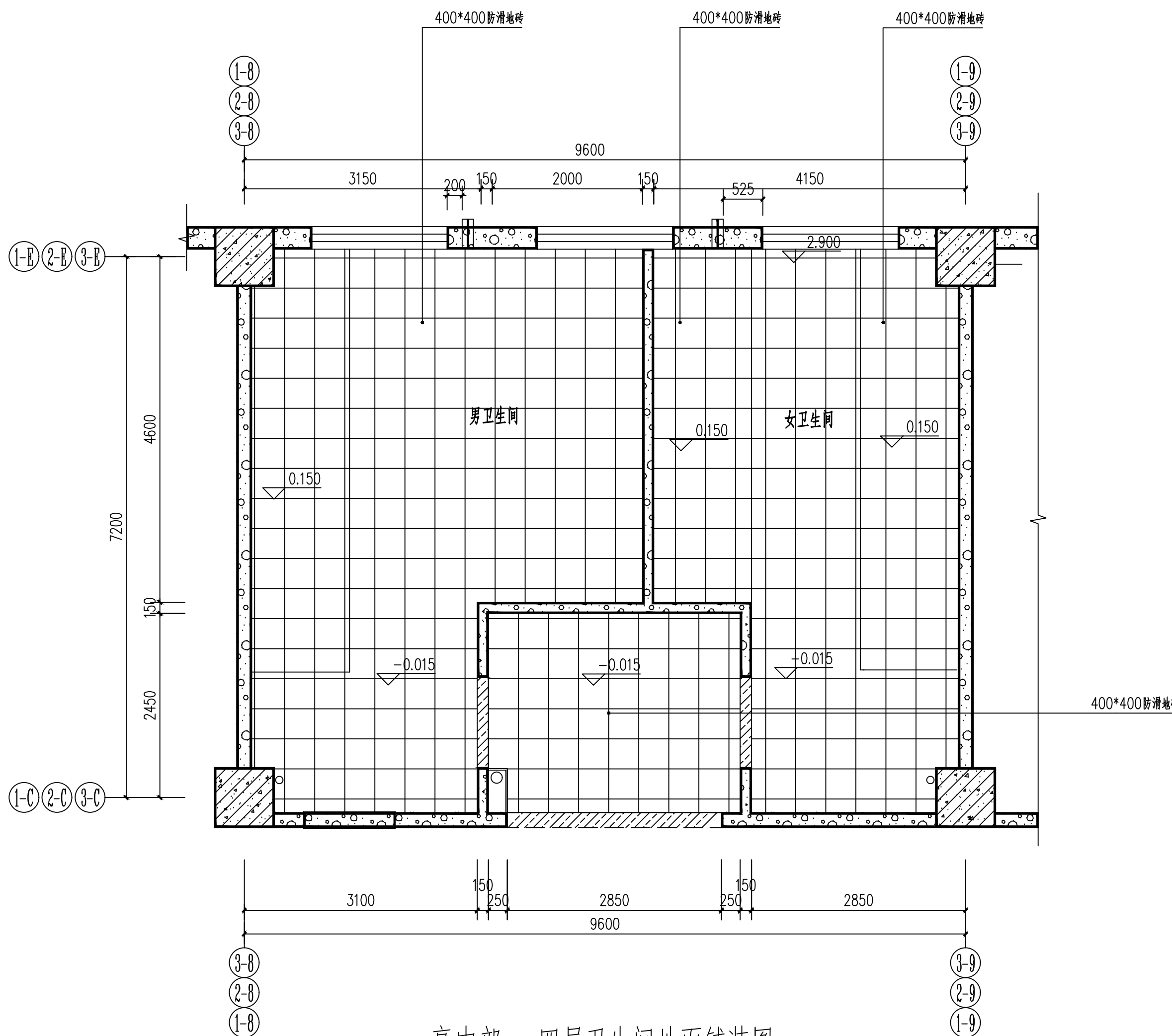
建设单位 OWNER  
包头市第三中学

项目名称 PROJECT NAME  
包头市第三中学卫生间改造项目

工程名称 UNIT OF PROJECT  
包头市第三中学卫生间改造项目

图纸名称 DRAWING TITLE  
高中部一-四层卫生间地面铺装图

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 设计编号<br>DESIGN NO.     |        |
| 专业<br>DISCIPLINE       | 装饰     |
| 比<br>例                 | 1:50   |
| 日<br>期                 | 2025.3 |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE   | 施工图    |
| 修改版次<br>CORRECTING No. | 0      |
| 图纸编号<br>DRAWING NO.    | 装饰-08  |



高中部一-四层卫生间地面铺装图 1:50

### 图例说明:

| 图例 | 说明           | 备注 |
|----|--------------|----|
|    | 400*400 防滑地砖 |    |
|    | 过门石          |    |

此图纸必须经公司备案存档并经当地施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。



河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528

装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

### 会签 COORDINATION

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级, 建筑行业工程  
设计建筑行业乙级 证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

个人执业专用章 SEAL

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚潘 | 胡亚潘 |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

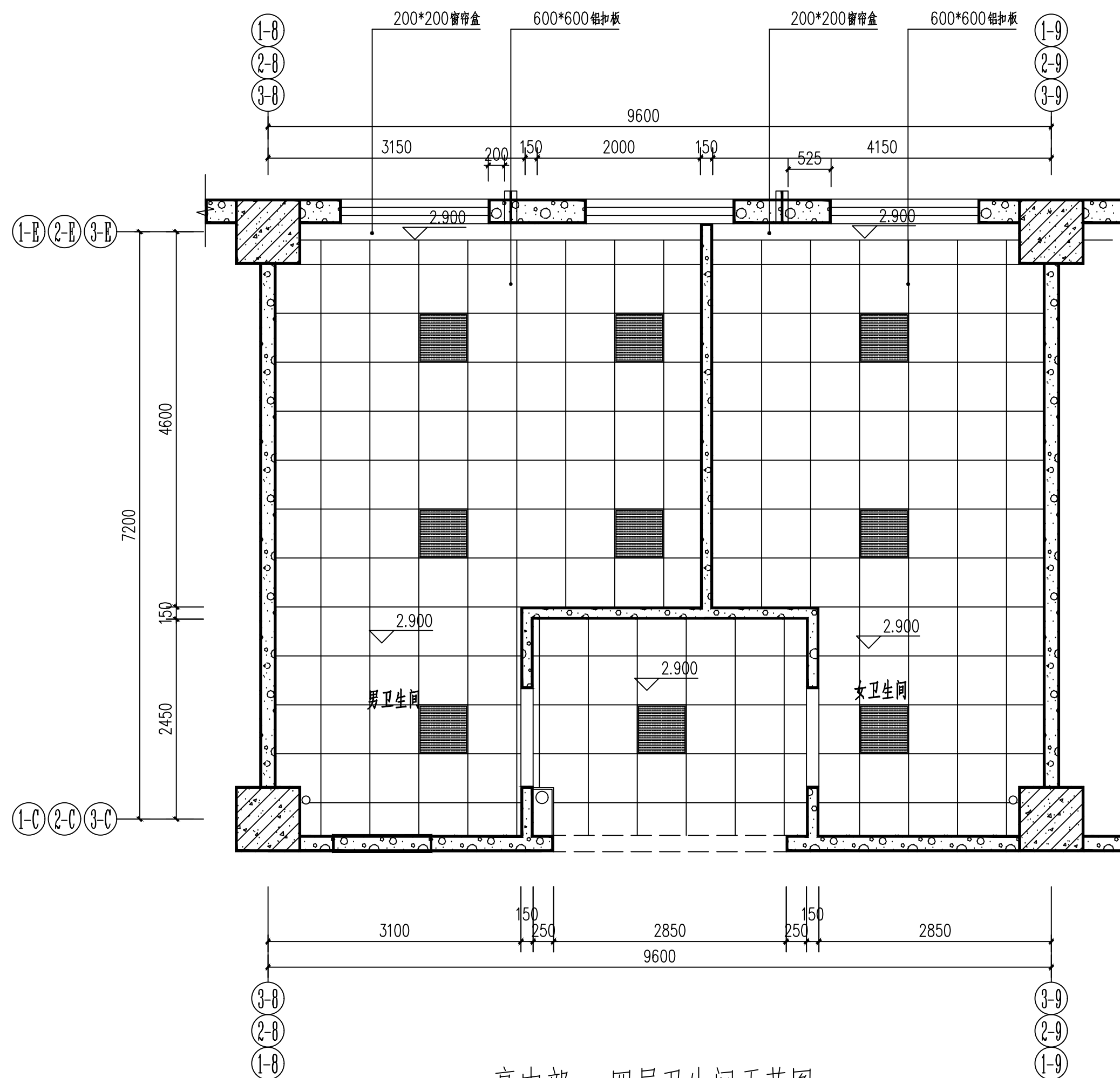
建设单位 OWNER  
包头市第三中学

项目名称 PROJECT NAME  
包头市第三中学卫生间改造项目

工程名称 UNIT OF PROJECT  
包头市第三中学卫生间改造项目

图纸名称 DRAWING TITLE  
高中部一-四层卫生间天花图

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 设计编号<br>DESIGN NO.     |        |
| 专业<br>DISCIPLINE       | 装饰     |
| 比<br>例                 | 1:50   |
| 日<br>期                 | 2025.3 |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE   | 施工图    |
| 修改版次<br>CORRECTING No. | 0      |
| 图纸编号<br>DRAWING NO.    | 装饰-09  |



高中部一-四层卫生间天花图 1:50

图例说明:

| 图例 | 说明             | 备注  |
|----|----------------|-----|
|    | 600*600LED 平板灯 | 48W |
|    | LED 灯带         |     |

此图纸必须经公司备案存档并经当地施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。





河北载观建设工程有限公司

HEBEI ZAIGUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO.,LTD

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528

装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

会签 COORDINATION

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外) 更长时间乙级, 建筑行业  
设计建筑工程乙级 证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

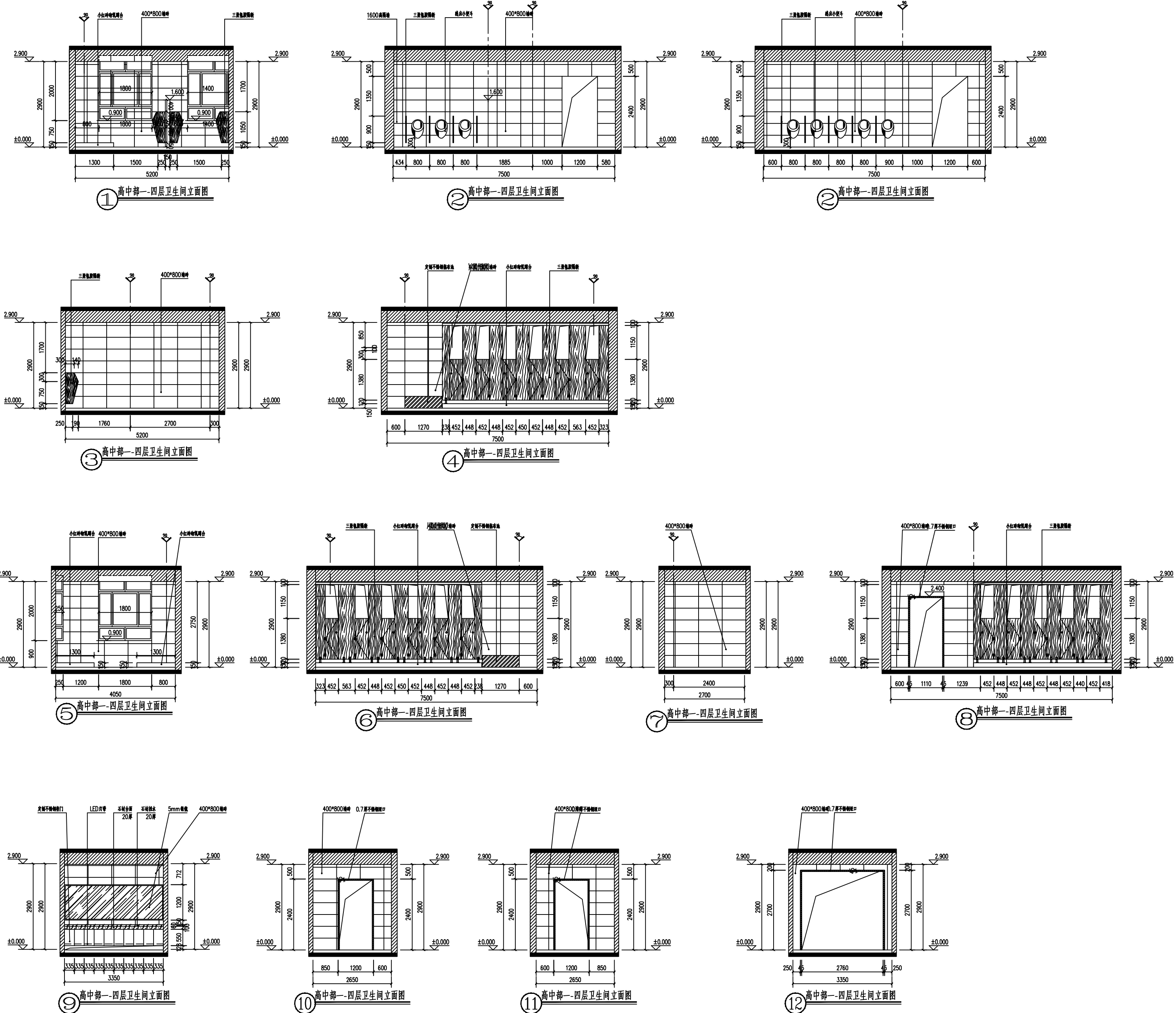
个人执业专用章 SEAL

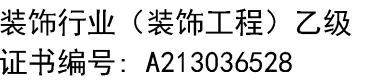
|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞 | 绍云飞 |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚潘 | 胡亚潘 |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋 | 宿正勋 |

建设单位 OWNER

项目名称 PROJECT NAME  
包头市第三中学卫生间改造项目  
工程名称 UNIT OF PROJECT  
包头市第三中学卫生间改造项目  
图纸名称 DRAWING TITLE  
高中部一一四层卫生间立面图

|                    |         |                        |       |
|--------------------|---------|------------------------|-------|
| 设计编号<br>DESIGN NO. |         | 设计阶段<br>DESIGN PHASE   | 施工图   |
| 专业<br>DISCIPLINE   | 装饰      | 修改版次<br>CORRECTING No. | 0     |
| 比例                 | 1:50    | 图纸编号<br>DRAWING NO.    | 装饰-10 |
| 日期                 | 2025. 3 |                        |       |





|            |         |                |       |
|------------|---------|----------------|-------|
| 设计编号       |         | DESIGN NO.     |       |
| 专业         | 装饰      | 设计阶段           | 施工图   |
| DISCIPLINE |         | DESIGN PHASE   |       |
| 比例         | 1:50    | 修改版次           | 0     |
|            |         | CORRECTING No. |       |
| 日期         | 2025. 3 | 图纸编号           | 装饰-11 |
|            |         | DRAWING NO.    |       |

此图纸必须经公司备案存档并经当地施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。





河北载观建设工程有限公司  
HEBEI ZAIJIAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD  
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A213036528  
装饰行业(装饰工程)乙级  
证书编号: A213036528

会签 COORDINATION

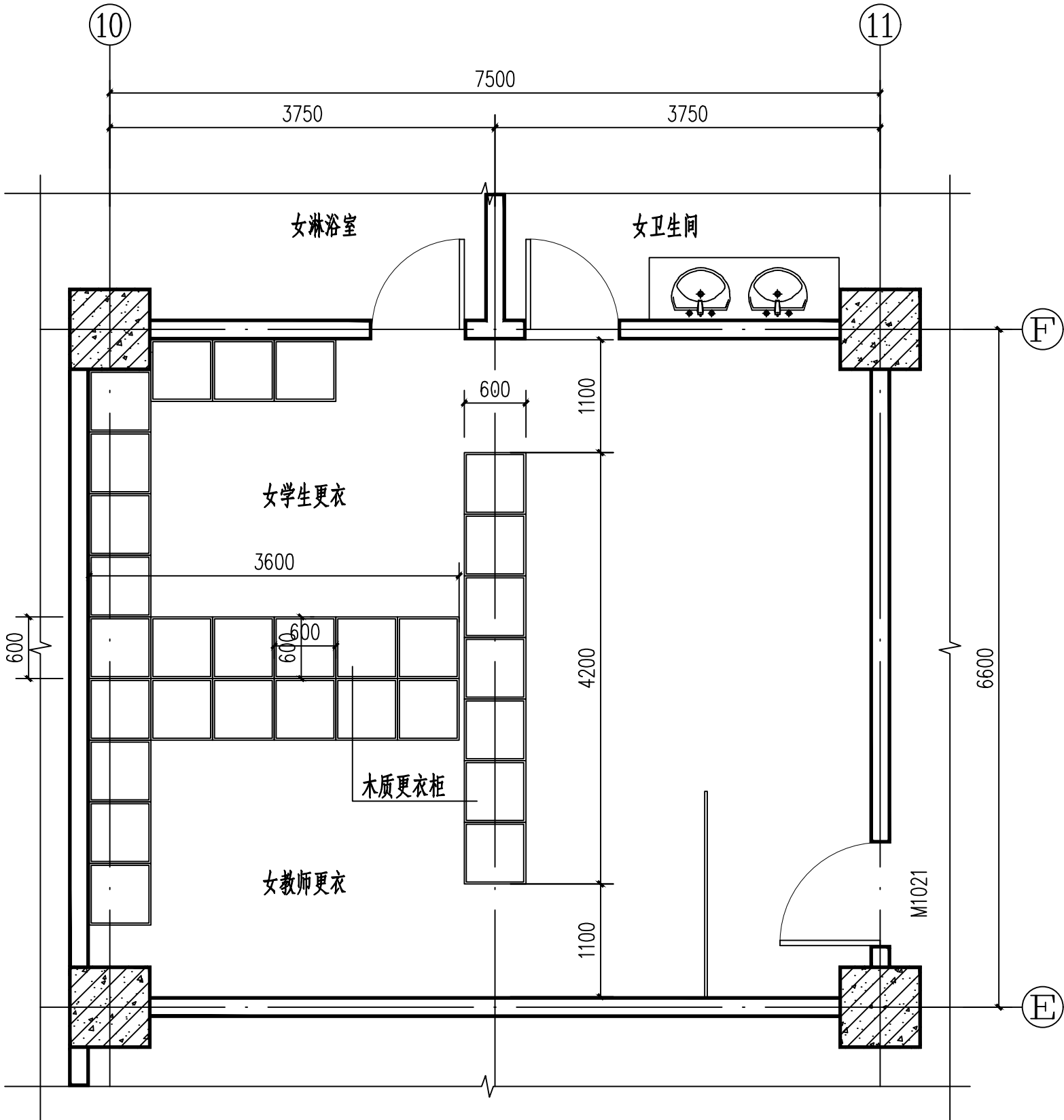
|                  |               |
|------------------|---------------|
| 装饰:<br>ARCHI     | 结构:<br>STRUCT |
| 电气:<br>ELEC      | 暖通:<br>HVAC   |
| 给排水:<br>PLUMBING |               |

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章  
(有效期至: 2026 4月30日)  
单位: 河北载观建设工程有限公司  
行业: 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外) 装饰工程乙级, 建筑行业工程  
设计建筑行业乙级  
证书号: A213036528  
河北省住房和城乡建设厅监制

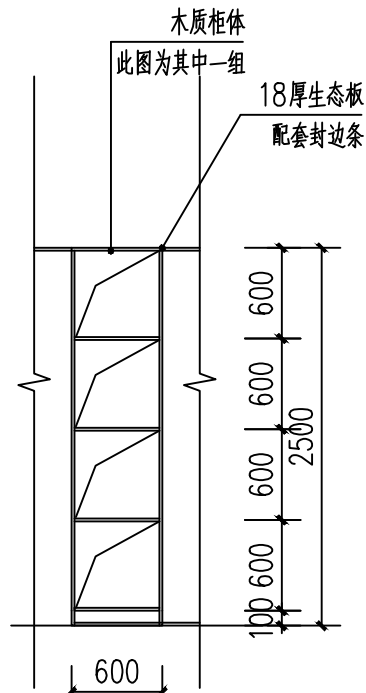
个人执业专用章 SEAL

|                            |                    |                        |
|----------------------------|--------------------|------------------------|
| 项目负责人:<br>PROJECT LEADER   | 绍云飞                | 胡正功                    |
| 审核人:<br>AUDITOR            | 绍云飞                | 胡正功                    |
| 专业负责人:<br>DISCIPLINE LEADS | 绍云飞                | 胡正功                    |
| 校对人:<br>CHECKER            | 胡亚楠                | 胡正功                    |
| 设计人:<br>DESIGNER           | 宿正勋                | 宿正勋                    |
| 建设单位 OWNER                 | 包头市第三中学            |                        |
| 项目名称 PROJECT NAME          | 包头市第三中学卫生间改造项目     |                        |
| 工程名称 UNIT OF PROJECT       | 包头市第三中学卫生间改造项目     |                        |
| 图纸名称 DRAWING TITLE         | 体育馆淋浴间平面详图         |                        |
| 设计编号 DESIGN NO.            |                    |                        |
| 专业<br>DISCIPLINE           | 装饰<br>DESIGN PHASE | 施工图                    |
| 比例<br>SCALE                | 1:50               | 修改版次<br>CORRECTING No. |
| 日期<br>DATE                 | 2025.3             | 图纸编号<br>DRAWING NO.    |

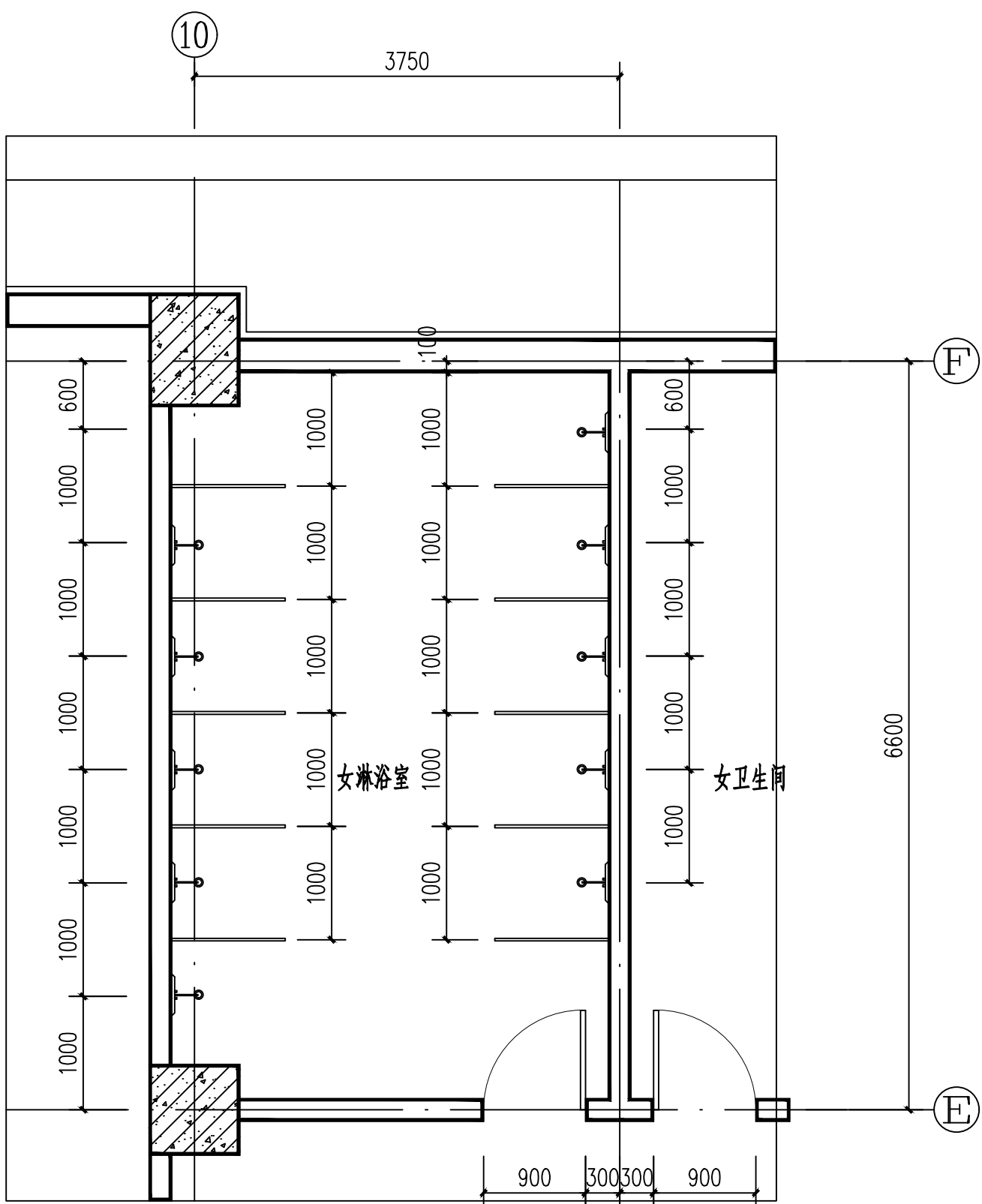


体育馆女更衣室详图 1:50

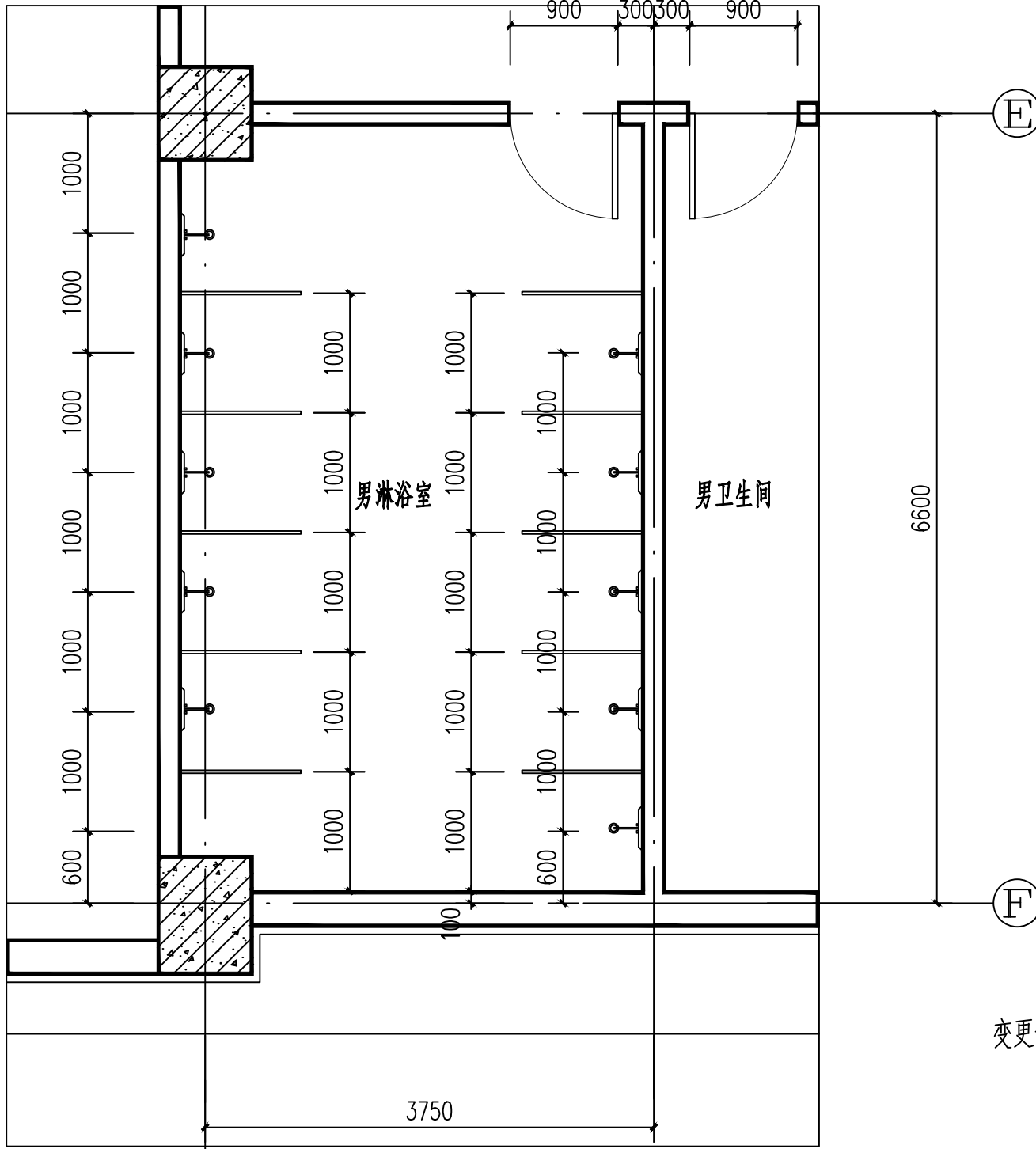
男更衣室与之镜像对称



柜体局部立面图



体育馆女卫生间及浴室详图 1:50



体育馆男卫生间及浴室详图 1:50

- 变更说明: 1. 将地面以及淋浴器、隔板(保护性拆除)全部拆除后重新做地面, 做法详见装修改造说明中的地面做法。原淋浴器、隔板、门重新安装。  
2. 将最下面300高墙砖拆除后做防水的上返。  
3. 地面的管道需要重新做。  
4. 保护性拆除。

此图纸须经设计公司备案存档并经过当地施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。