



上和商装
SHANG HE SHANG ZHUANG

医学院北门改造、防水工程
YAJUZHUANGSHISHEJIGONGCHENG

湖南上和商装设计有限公司

工程设计施工图

2024. 09

施工说明

CONSTRUCTION DRAWING DESIGN



所有设计、图纸及说明之版权全属
本公司所有。除非得到本公司书面同
意，否则不得使用、抄袭及复制。所
有图纸以最后修改为准。

一. 防水施工说明

1. 基层处理:

确保基层坚固、干净、平整。
清除表面浮浆、返碱、灰尘、油污。
修凿缺陷、裂缝、蜂窝麻面，并处理管根处。

2. SPU-311聚氨酯防水涂膜施工:

配料: 按比例配比A、B组份, 用手电钻装搅拌棒均匀混合。
施工: 涂刷加强层, 两遍涂膜施工方向相互垂直, 确保涂膜均匀、无漏涂。

3. 防水层检查验收:

施工完成后立即进行质量验收。
做淋水检验和目测。
填写《防水层检验批质量验收记录表》。

4. 陶粒混凝土、砂浆找平层施工:

在防水涂膜实干后进行。
由总包方负责施工。

5. 层处理剂:

在清理好的基面上涂刷基层处理剂。
增强防水材料 with 基层之间的粘结力。

6. 附加层施工:

在细部节点部位粘贴附加防水层。
附加层卷材一般为500mm宽, 满粘结于基层上。

7. 大面APP卷材热熔满粘法施工:

定位、弹基准线、试铺。
热熔粘结卷材, 确保粘结紧密。
搭接缝的粘结应无缝口。

卷材搭接宽度应符合规范要求。
节点收头处理应使用密封膏进行封闭。

8. 防水层保护层施工:

防水层完成并经检验合格后, 应立即进行保护层的施工。
如不能及时作保护层施工, 应采取临时保护措施。

二. 仿石漆施工说明

1. 凿除干挂石材及龙骨

2. 30厚1: 2.5水泥砂浆抹平

3. 水泥砂浆界面剂1道

4. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布

5. 涂饰底层涂料

6. 喷涂主层涂料

7. 喷或涂饰面层涂料2遍

重要提示:
本施工图版权为湖南上和商装饰设计有限
公司所有。业主对本图有使用权。
图纸的出版、印刷、发布权归本公司所
有。任何人对本土修改、翻印、发布。
版权所有, 盗印将追究法律责任!

施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图。
除装饰部分设计图外, 其他为参考图,
需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分, 需
要交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等
需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人:

PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人:

DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计:

DESIGNED BY

制图:

DRAWN BY

校核:

CHECKED BY

审核:

REVIEWED BY

图纸名称:

DRAWING TITLE

施工说明(五)

比例:

SCALE

见图@A3

日期:

DATE

2024.09

阶段:

STAGE

施工图

专业:

PROF

装饰

图纸编号:

DRAWING NO.

SL-01

张号:

SHEET NO.

02



所有设计、图纸及说明之版权全属
本公司所有。除非得到本公司书面同
意，否则不得使用、抄袭及复制。所
有图纸以最后修改为准。

医学院北门改造、防水工程
HUNAN SHANGHE SHANGZHUANG
湖南上和商装设计有限公司

重要提示：
本施工图版权为湖南上和商装设计有限
公司所有。业主对本图有使用权。
图纸的出版、印刷、发布权归本公司所
有。任何人对本土修改、翻印、发布。
版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为
准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，
需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需
要交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等
需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人：
PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人：
DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计：
DESIGNED BY

制图：
DRAWN BY

校核：
CHECKED BY

审核：
REVIEWED BY

图纸名称：
DRAWING TITLE

比例： 见图@A3
SCALE

日期： 2024.09
DATE

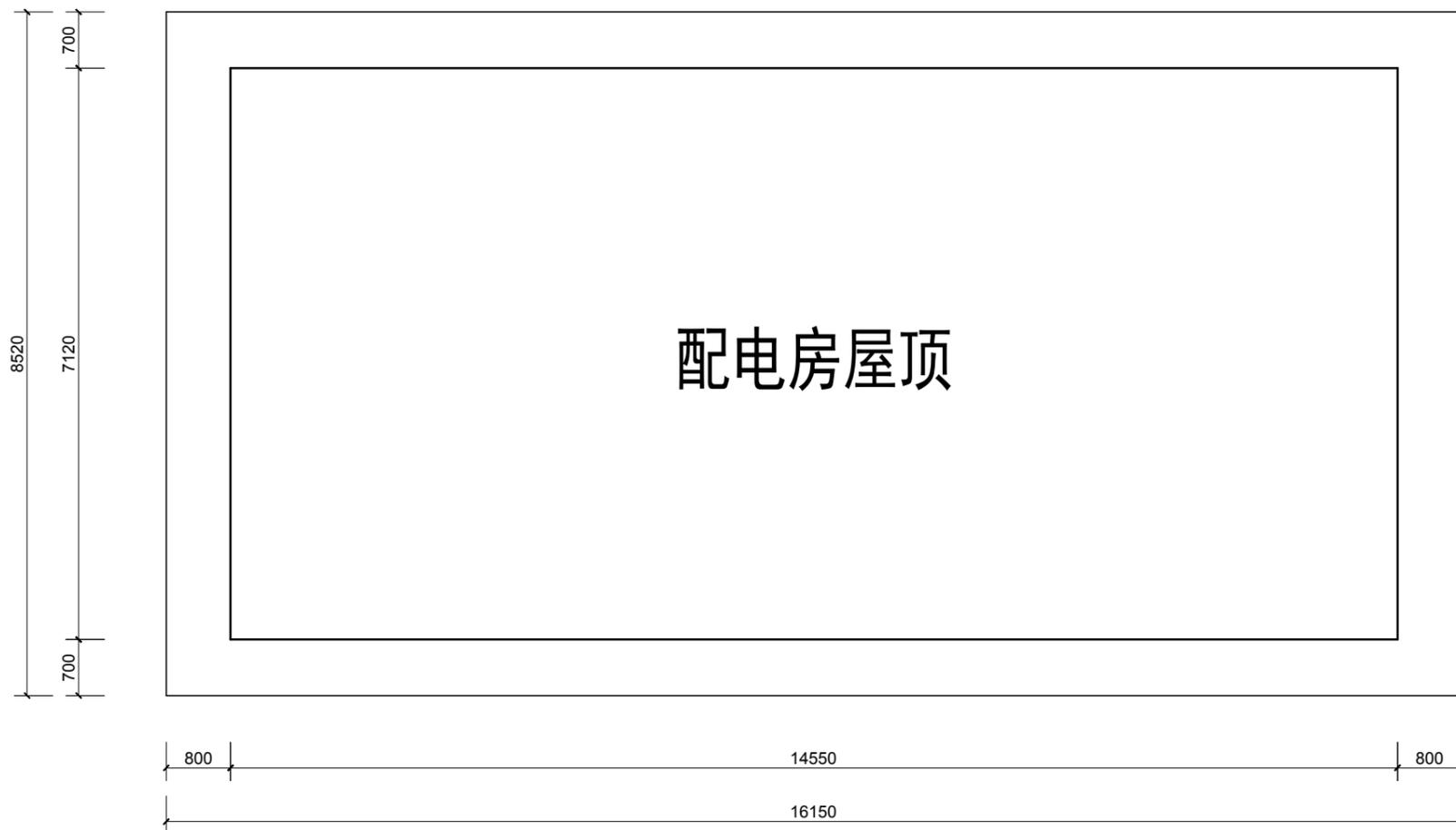
阶段： 施工图
STAGE

专业： 装饰
PROF

图纸编号：
DRAWING NO.

张号：
SHEET NO.

F-1 03



配电房屋顶

AR 配电房原始结构图
比例 1 : 80 (A3)



上和商装
SHANG HE SHANG ZHUANG

所有设计、图纸及说明之版权全属
本公司所有。除非得到本公司书面同
意，否则不得使用、抄袭及复制。所
有图纸以最后修改为准。

医学院北门改造、防水工程
HUNAN DONGKOU
湖南上和商装设计有限公司

重要提示:

本施工图版权为湖南上和商装设计有限
公司所有。业主对本图有使用权。
图纸的出版、印刷、发布权归本公司所
有。任何人对本土修改、翻印、发布。
版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为
准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，
需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需
要交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等
需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人:

PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人:

DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计:

DESIGNED BY

制图:

DRAWN BY

校核:

CHECKED BY

审核:

REVIEWED BY

图纸名称:

DRAWING TITLE

比例: 见图@A3

SCALE

日期: 2024.09

DATE

阶段: 施工图

STAGE

专业: 装饰

PROF

图纸编号:

DRAWING NO.

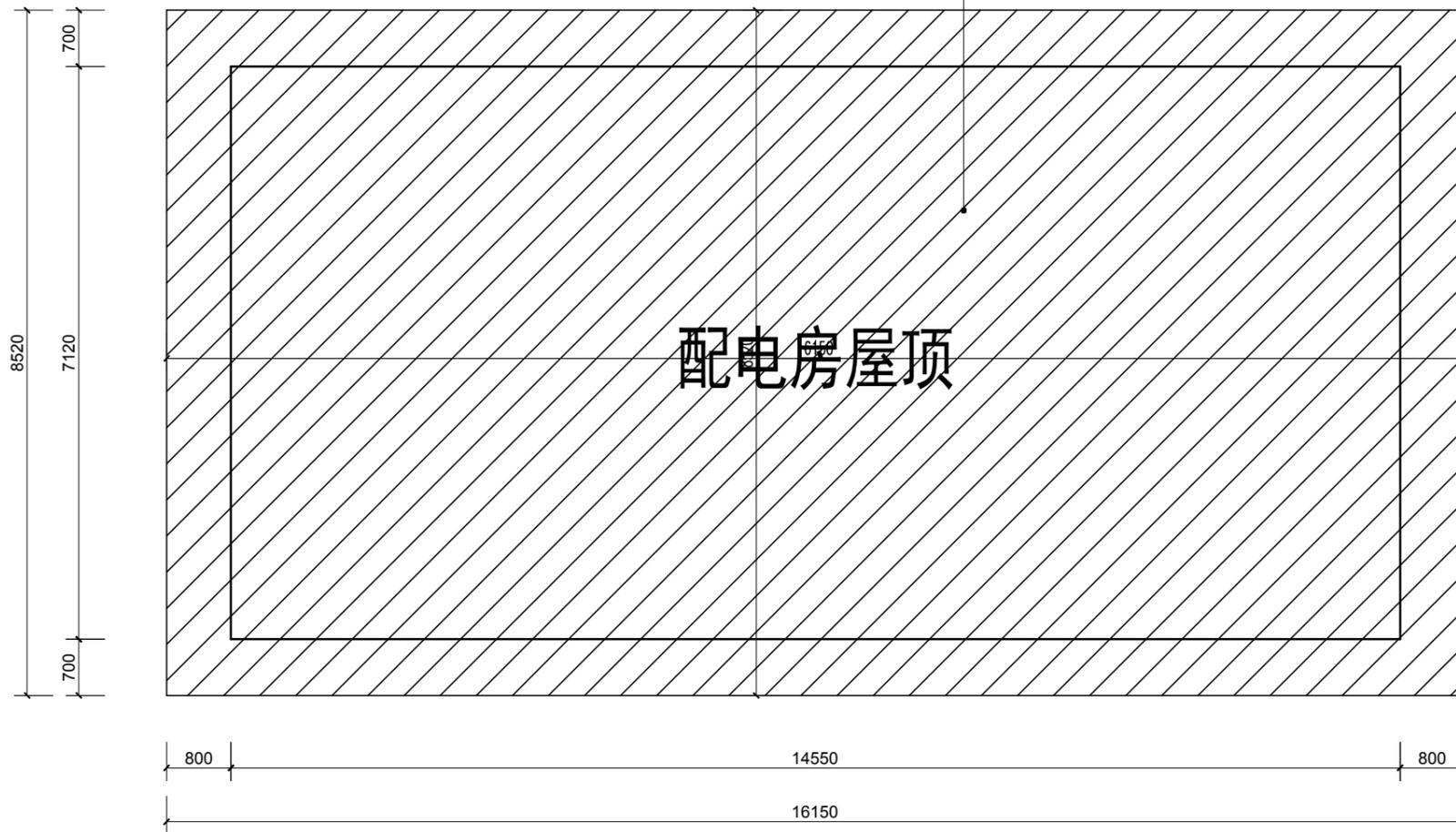
F-2

张号:

SHEET NO.

04

拆除原有老化防水层



配电房屋顶

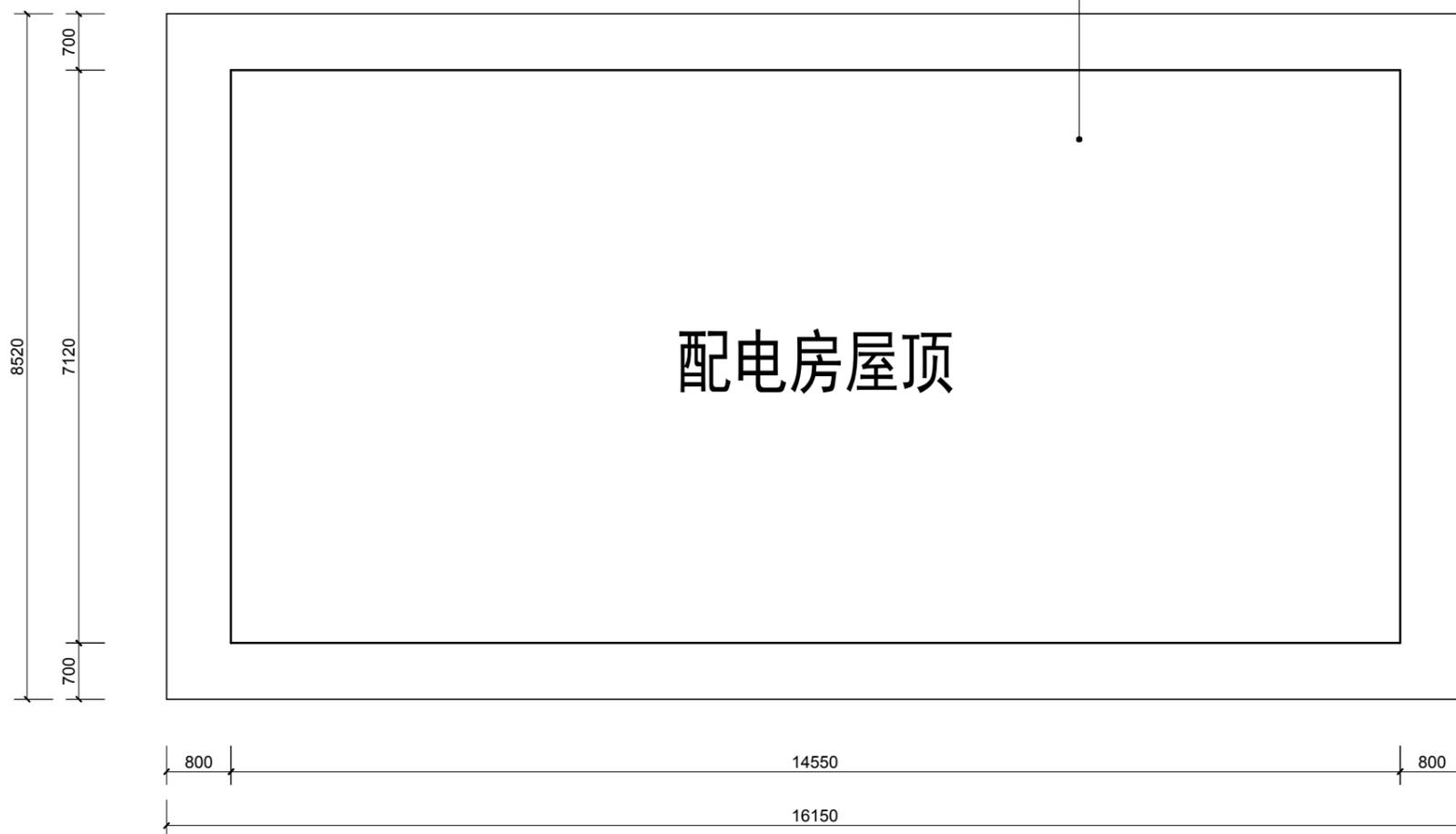


配电房平面拆除图

比例 1 : 80 (A3)

防水工艺流程：

1. SPU-311聚氨酯防水涂膜两遍
2. 防水混凝土找坡2%
3. 水泥砂浆找平(30MM)
4. 基层处理剂
5. 4厚APP改性沥青防水卷材两层 (PE面)

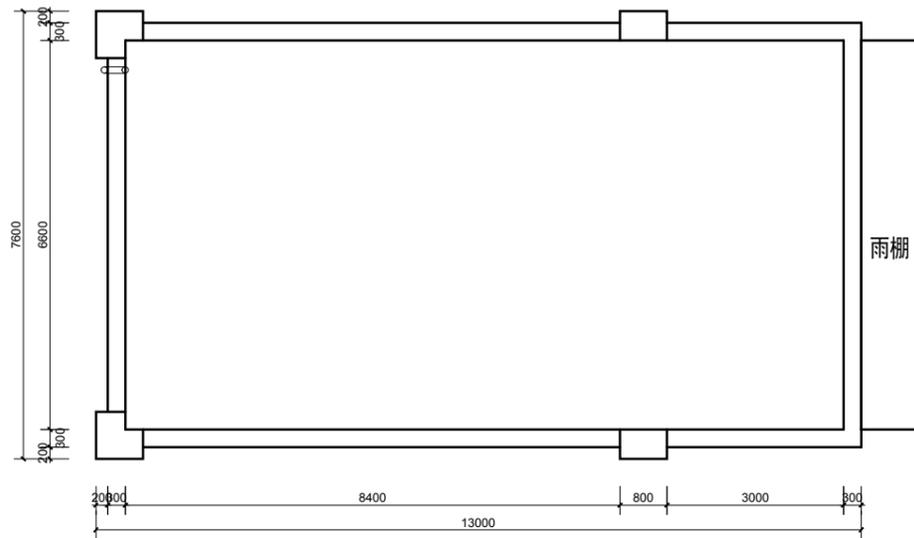


屋面设计施工说明：

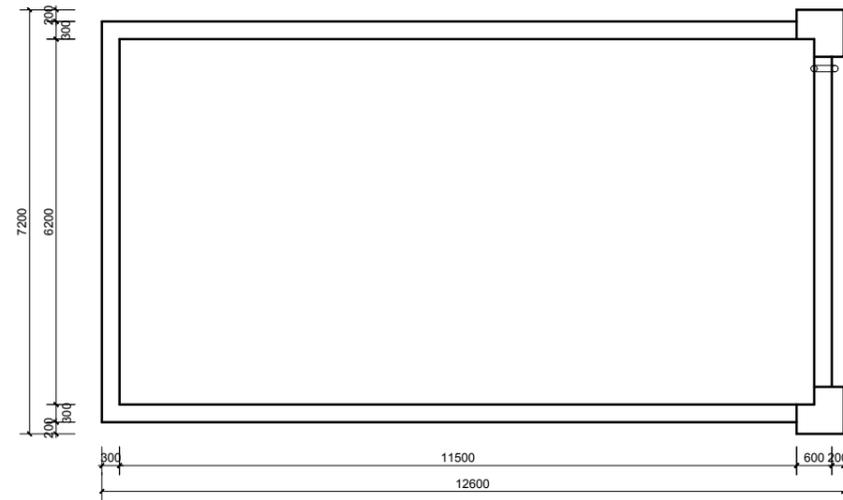
1. 拆除原有老化防水层
2. 屋面找平30MM
3. 屋面沥青防水卷材热粘法处理
4. 屋面找平压光2%放坡
5. 阴角、节点(穿墙管、排水口等)附加层处理

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得到本公司书面同意，否则不得使用、抄袭及复制。所有图纸以最后修改为准。

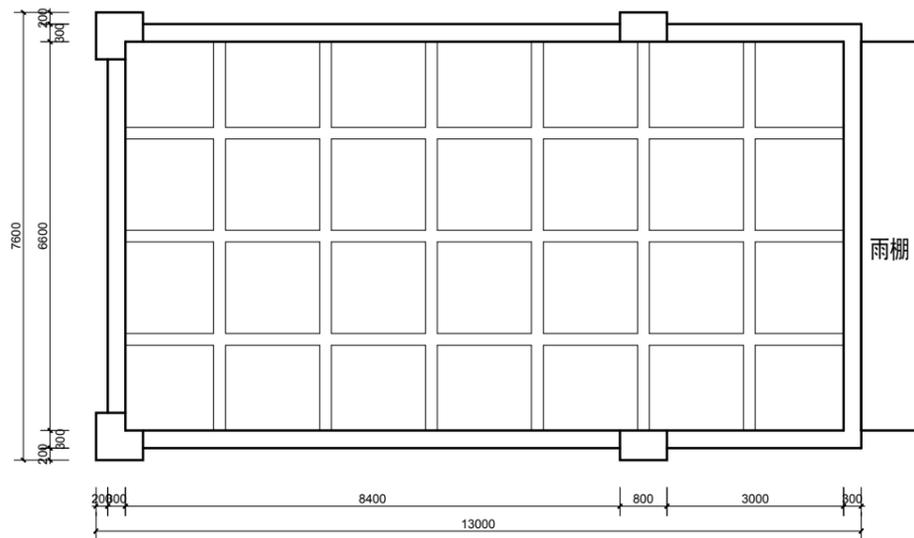
医学院北门改造、防水工程
HUNAN SHANG ZHUANG
湖南上和商装设计有限公司



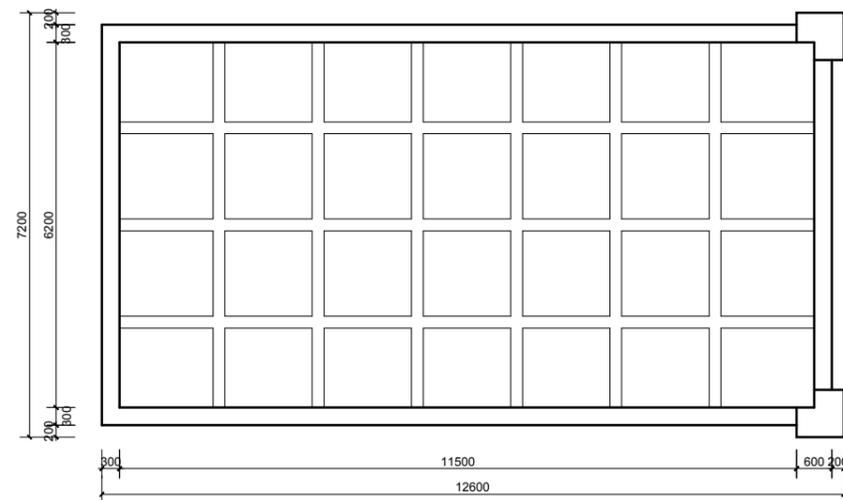
屋顶顶面



屋顶顶面



左屋顶底面



右屋顶底面

重要提示：
本施工图版权为湖南上和商装设计有限公司所有。业主对本图有使用权。图纸的出版、印刷、发布权归本公司所有。任何人对本土修改、翻印、发布、版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图纸。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人：

PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人：

DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计：

DESIGNED BY

制图：

DRAWN BY

校核：

CHECKED BY

审核：

REVIEWED BY

图纸名称：

DRAWING TITLE

比例： 见图@A3

SCALE

日期： 2024.09

DATE

阶段： 施工图

STAGE

专业： 装饰

PROF

图纸编号：

DRAWING NO.

F-4

张号：

SHEET NO.

06

AR

屋顶原始结构图

比例 1 : 80 (A3)

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得到本公司书面同意，否则不得使用、抄袭及复制。所有图纸以最后修改为准。

医学院北门改造、防水工程
HUNAN DONGKOU
湖南上和商装设计有限公司

重要提示:
本施工图版权为湖南上和商装设计有限公司所有。业主对本图有使用权。图纸的出版、印刷、发布权归本公司所有。任何人对本土修改、翻印、发布、版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需要交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人:
PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人:
DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计:
DESIGNED BY

制图:
DRAWN BY

校核:
CHECKED BY

审核:
REVIEWED BY

图纸名称:
DRAWING TITLE

比例: 见图@A3
SCALE

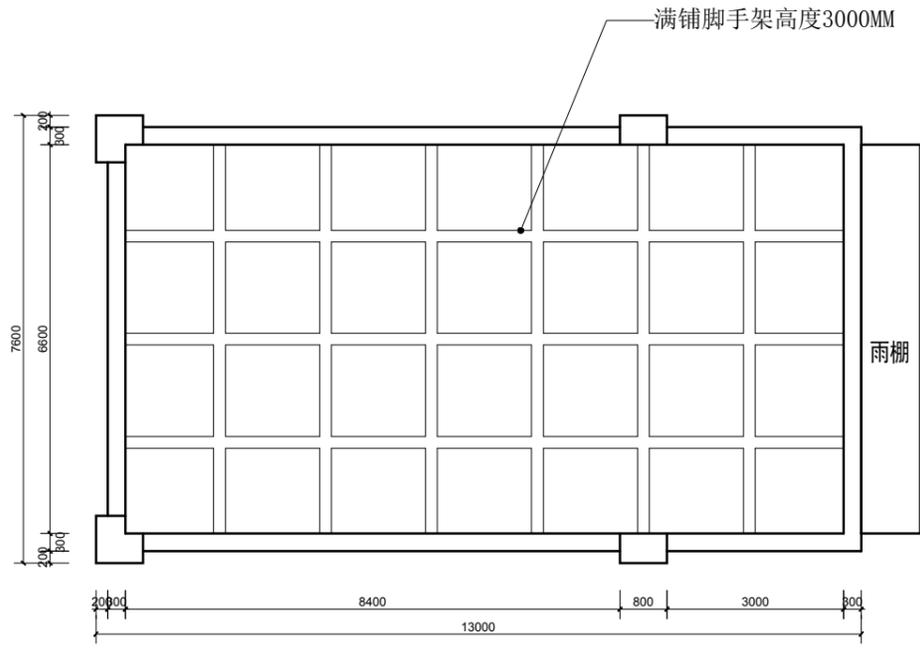
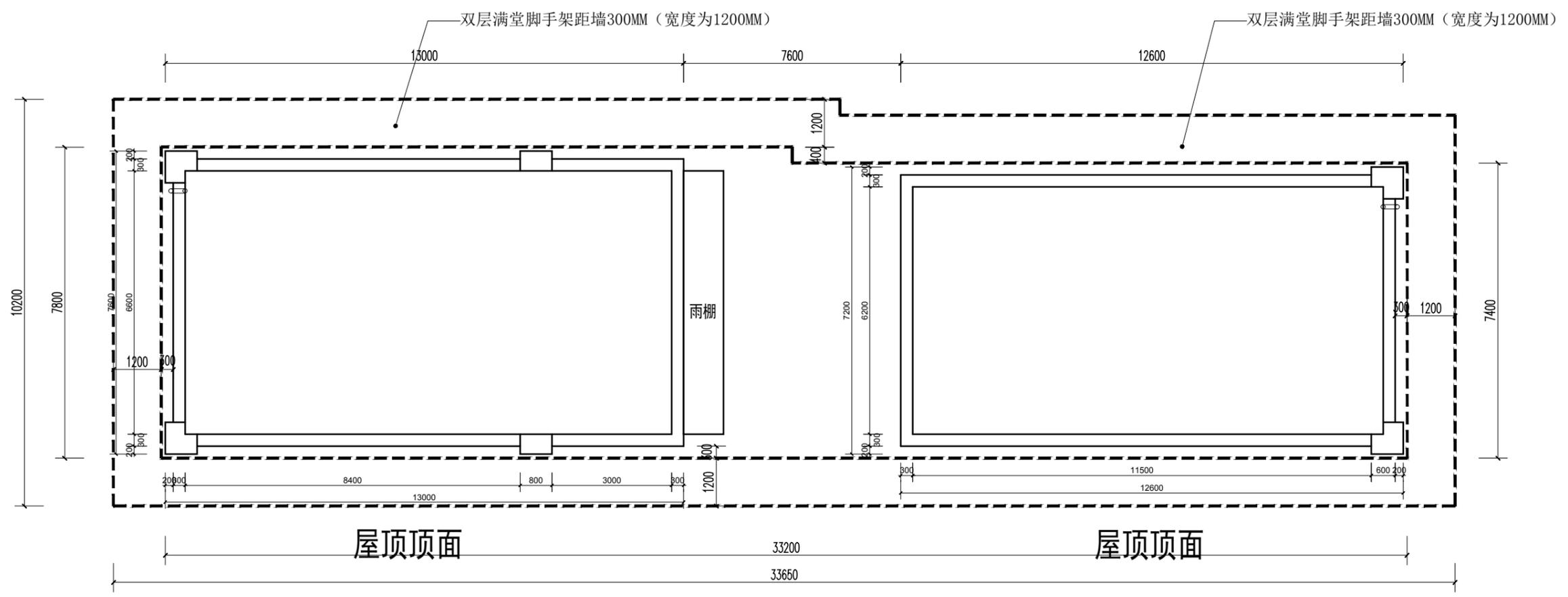
日期: 2024.09
DATE

阶段: 施工图
STAGE

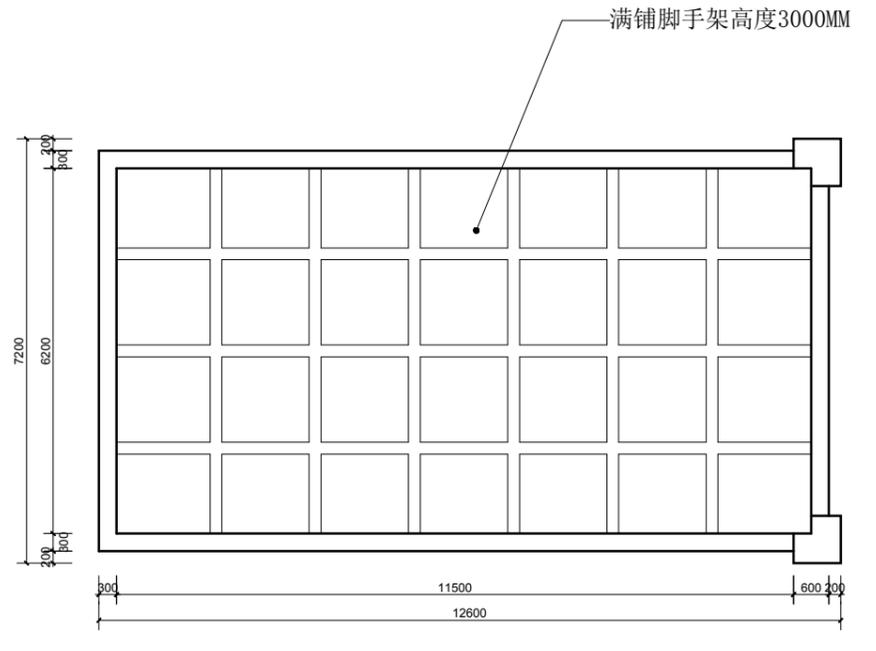
专业: 装饰
PROF

图纸编号: F-5
DRAWING NO.

张号: 07
SHEET NO.



左屋顶底面



右屋顶底面

所有设计、图纸及说明之版权全属本公司所有。除非得到本公司书面同意，否则不得使用、抄袭及复制。所有图纸以最后修改为准。

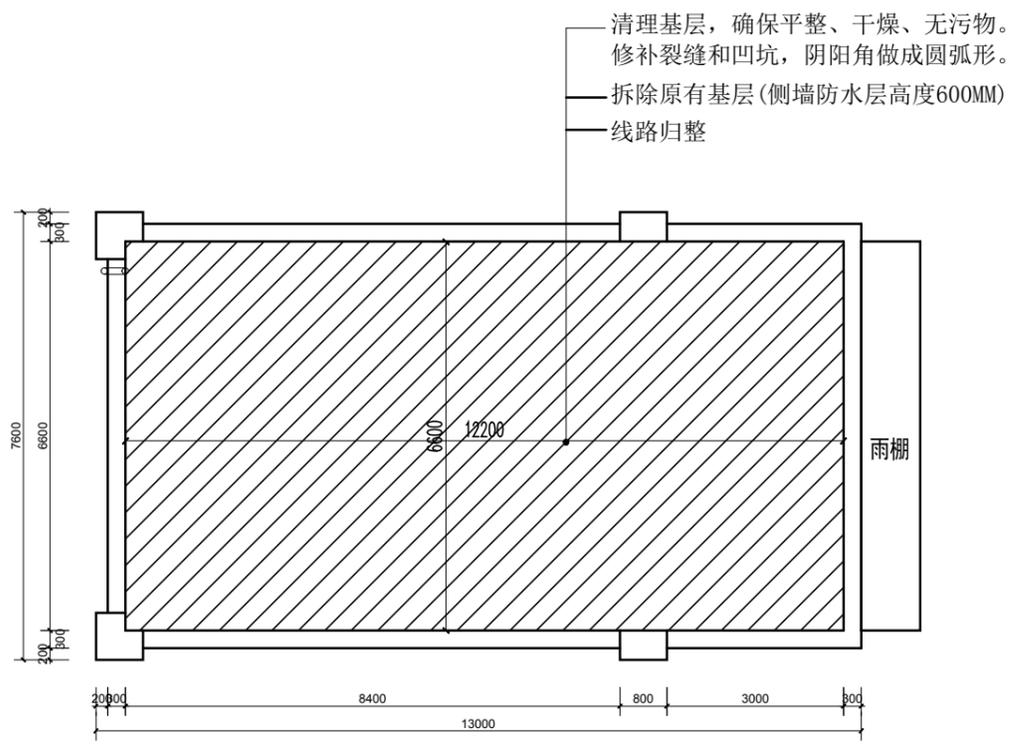
医学院北门改造、防水工程
HUNAN SHANG ZHUANG DESIGN CO., LTD.
湖南上和商装设计有限公司

重要提示:
本施工图版权为湖南上和商装设计有限公司所有。业主对本图有使用权。图纸的出版、印刷、发布权归本公司所有。任何人对本土修改、翻印、发布、版权所有，盗印将追究法律责任！
施工时须以标注尺寸为准，施工单位须现场校验尺寸，如有不符须立即通知设计单位。本图为装饰部分设计施工图，除装饰部分设计图外，其他为参考图，需专业设计单位审定方可施工。本图拆除、新建墙体及结构部分，需交由专业审批单位审批后方可施工。本图弱电、结构、消防、电气设计等需由专业单位二次深化方可施工。

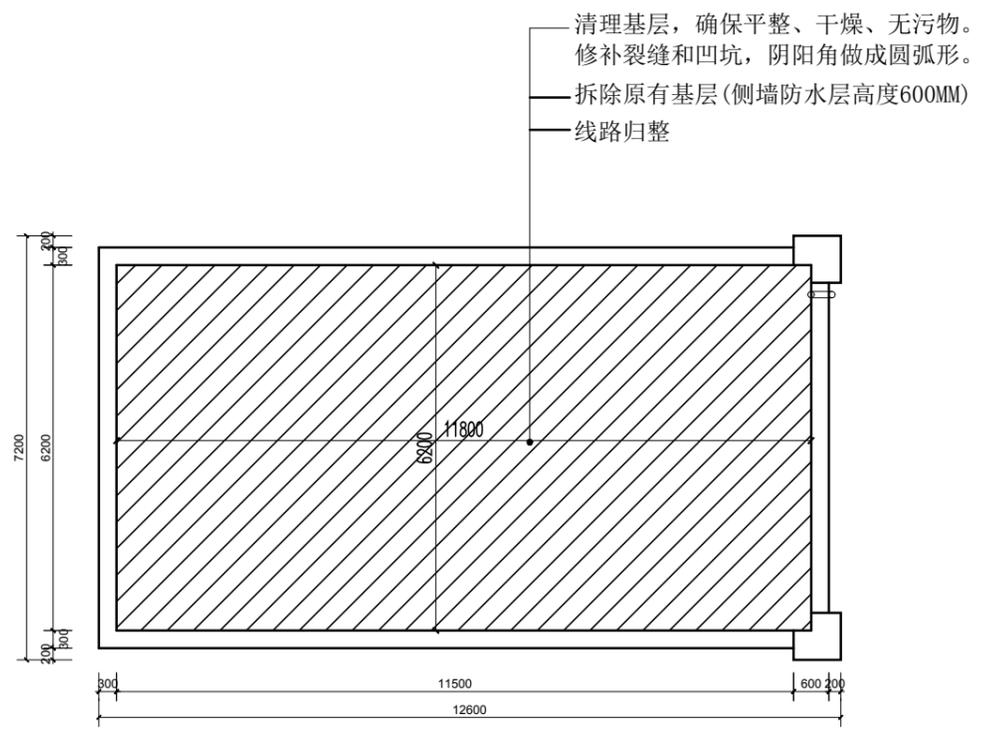
项目负责人: _____
PRINCIPAL IN CHARGE
专业负责人: _____
DISCIPLINE RESPONSIBLE
设计: _____
DESIGNED BY
制图: _____
DRAWN BY
校核: _____
CHECKED BY
审核: _____
REVIEWED BY
图纸名称: _____
DRAWING TITLE

比例: 见图@A3
SCALE
日期: 2024.09
DATE
阶段: 施工图
STAGE
专业: 装饰
PROF

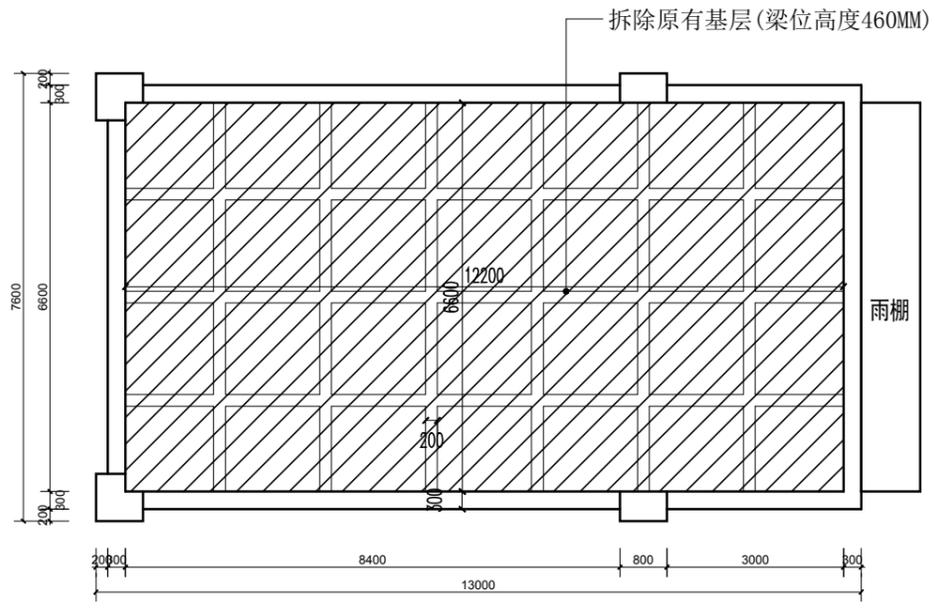
图纸编号: F-6
DRAWING NO.
张号: 08
SHEET NO.



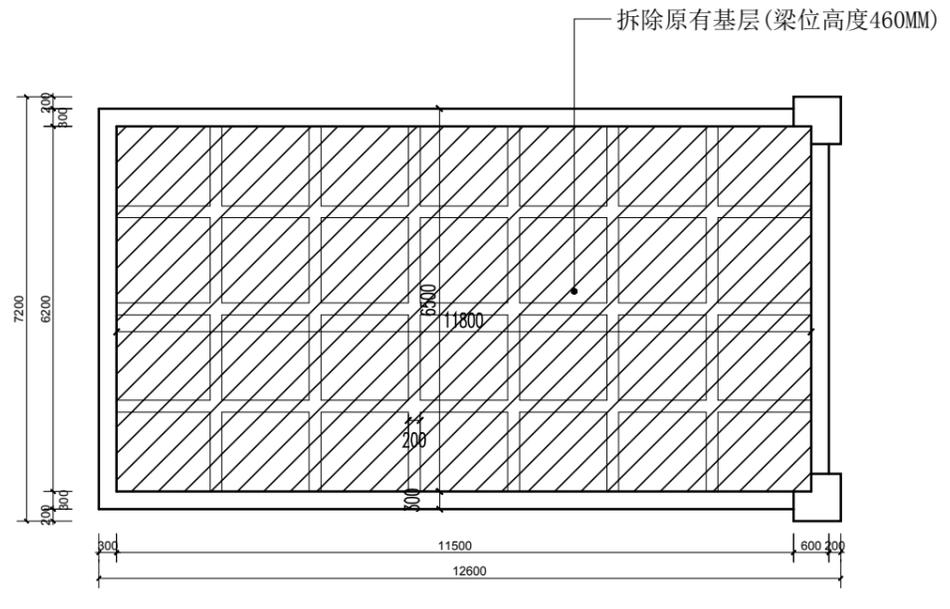
屋顶顶面



屋顶顶面



左屋顶底面



右屋顶底面

重要提示：
本施工图版权为湖南上和商装设计有限公司所有。业主对本图有使用权。图纸的出版、印刷、发布权归本公司所有。任何人对本土修改、翻印、发布。版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图纸。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需要交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人：
PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人：
DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计：
DESIGNED BY

制图：
DRAWN BY

校核：
CHECKED BY

审核：
REVIEWED BY

图纸名称：
DRAWING TITLE

比例：
SCALE

日期：
DATE

阶段：
STAGE

专业：
PROF

装饰

图纸编号：
DRAWING NO.

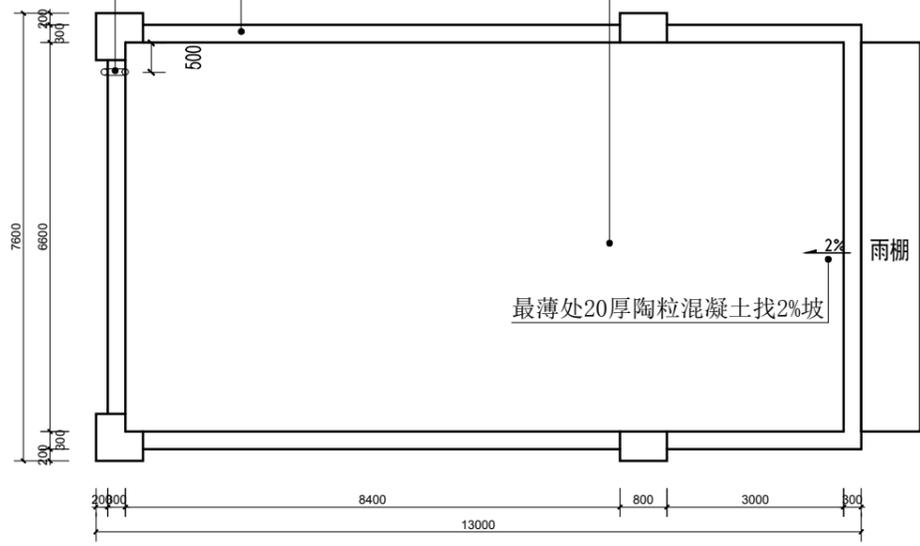
张号：
SHEET NO.

F-7 09

新建110MM排水口管子
沿墙排水至下水管道1500MM
(阴阳角、管道根部等
易发生漏水的部位应增强处理。
先刮涂一至两遍SPU-311
防水涂料，涂刷宽度300mm。)

屋面四周防水延墙上翻600mm；
并水平延伸300mm。

防水工艺流程：
1. SPU-311聚氨酯防水涂膜两遍
2. 防水混凝土找坡2%
3. 水泥砂浆找平(30MM)
4. 基层处理剂
5. 4厚APP改性沥青防水卷材两层 (PE面)

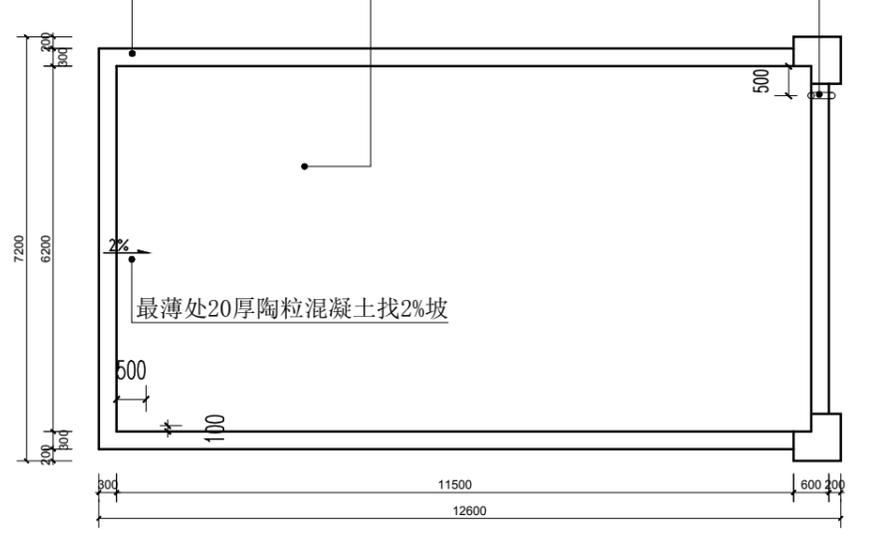


屋顶顶面

新建110MM排水口
(阴阳角、管道根部等
易发生漏水的部位应增强处理。
先刮涂一至两遍SPU-311
防水涂料，涂刷宽度300mm。)

屋面四周防水延墙上翻600mm；
并水平延伸300mm。

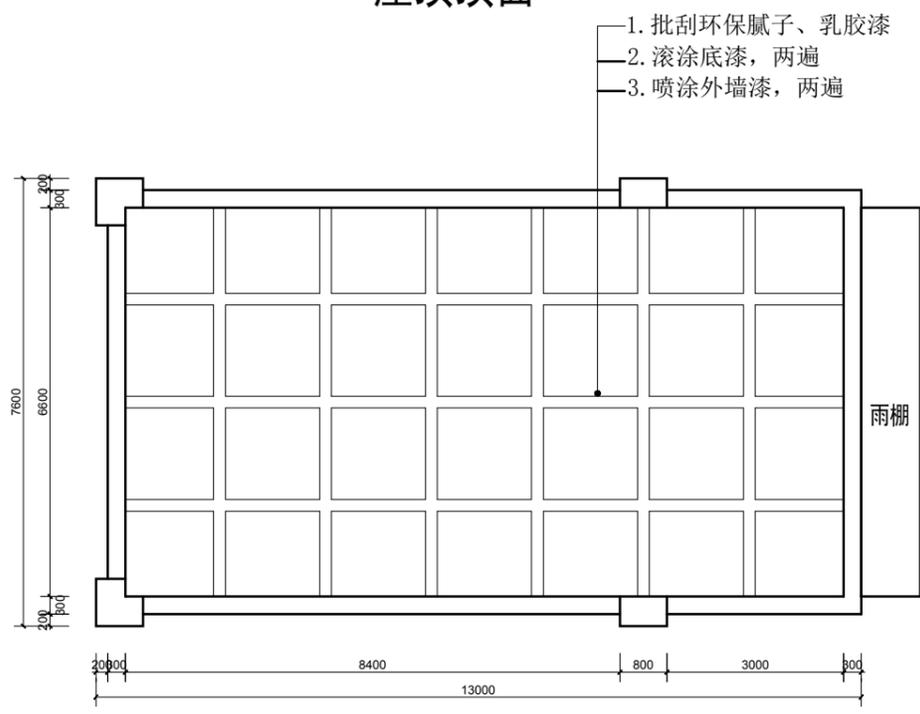
防水工艺流程：
1. SPU-311聚氨酯防水涂膜两遍
2. 防水混凝土找坡2%
3. 水泥砂浆找平(30MM)
4. 基层处理剂
5. 4厚APP改性沥青防水卷材两层 (PE面)



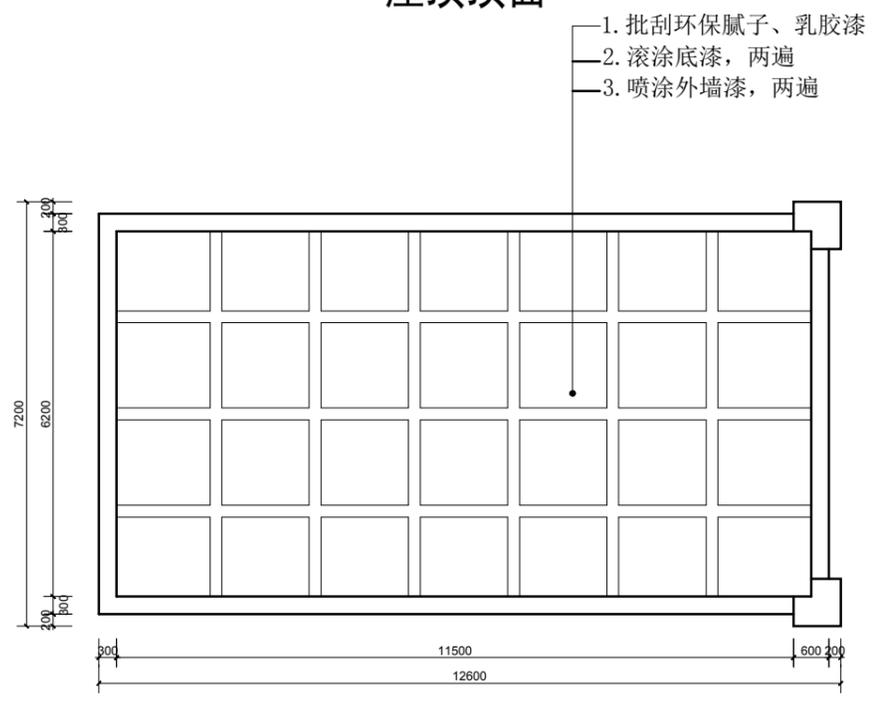
屋顶顶面

1. 批刮环保腻子、乳胶漆
2. 滚涂底漆，两遍
3. 喷涂外墙漆，两遍

1. 批刮环保腻子、乳胶漆
2. 滚涂底漆，两遍
3. 喷涂外墙漆，两遍

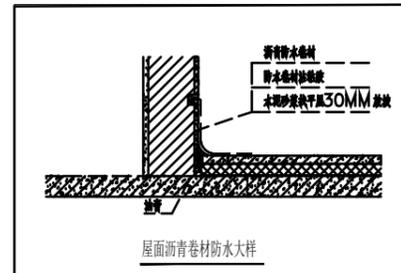


左屋顶底面



右屋顶底面

屋面设计施工说明：
1. 拆除原有老化防水层
2. 屋面找平30MM
3. 屋面沥青防水卷材热粘法处理
4. 屋面找平压光2%放坡
5. 阴角、节点(穿墙管、排水口等)附加层处理



屋面沥青卷材防水大样

AR 屋顶平面新建图
比例 1 : 80 (A3)



上和商装
SHANG HE SHANG ZHUANG

所有设计、图纸及说明之版权全属
本公司所有。除非得到本公司书面同
意，否则不得使用、抄袭及复制。所
有图纸以最后修改为准。

医学院北门改造、防水工程
HUNAN DONGKOU
湖南上和商装设计有限公司

重要提示：
本施工图版权为湖南上和商装设计有限
公司所有。业主对本图有使用权。
图纸的出版、印刷、发布权归本公司所
有。任何人对本土修改、翻印、发布、
版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为
准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图纸。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，
需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需
交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等
需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人：
PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人：
DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计：
DESIGNED BY

制图：
DRAWN BY

校核：
CHECKED BY

审核：
REVIEWED BY

图纸名称：
DRAWING TITLE

比例： 见图@A3
SCALE

日期： 2024.09
DATE

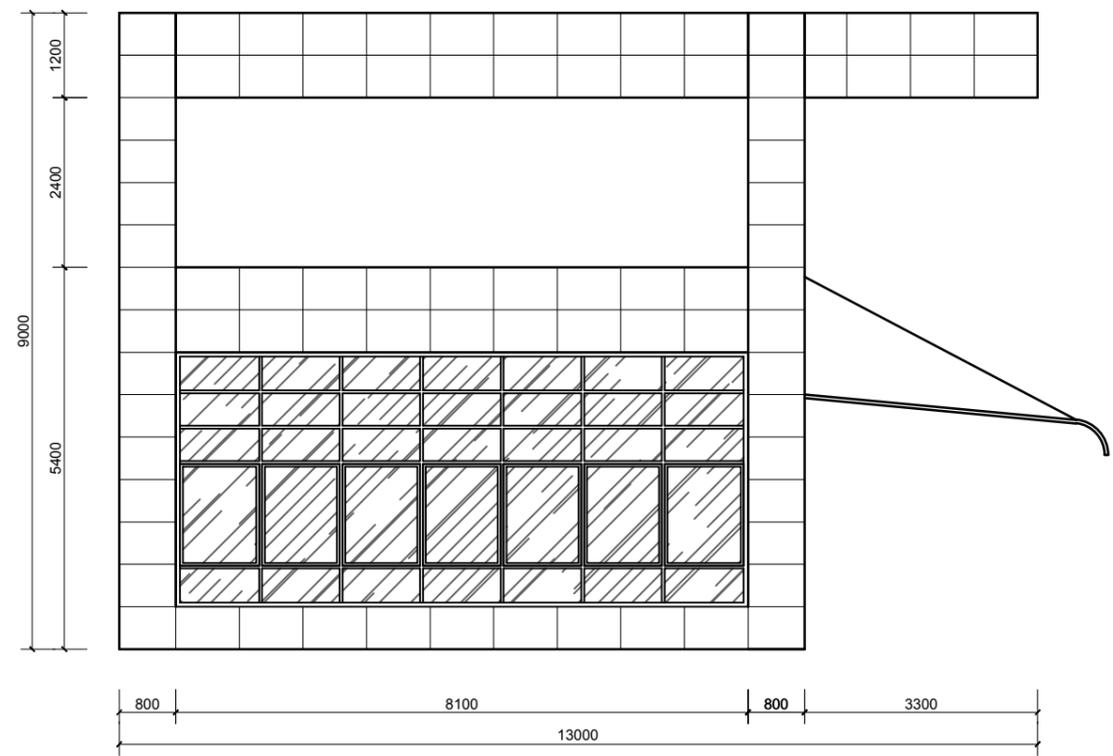
阶段： 施工图
STAGE

专业： 装饰
PROF

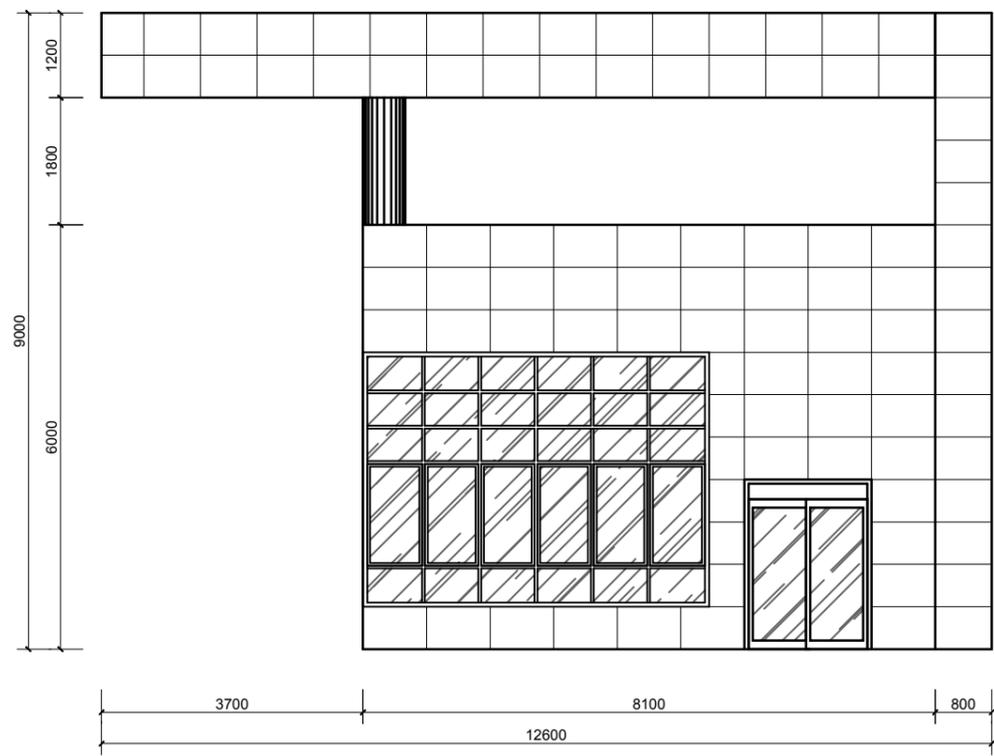
图纸编号：
DRAWING NO.

张号：
SHEET NO.

F-8 10



大门左侧立面



大门右侧立面

AR 外墙立面原始结构图
比例 1 : 80 (A3)

重要提示:
本施工图版权为湖南上和商装设计有限
公司所有。业主对本图有使用权。
图纸的出版、印刷、发布权归本公司所
有。任何人对本土修改、翻印、发布、
版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为
准。施工单位须现场校验尺寸。
如有不符须立即通知设计单位。
本图为装饰部分设计施工图。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，
需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需
要交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等
需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人:

专业负责人:

设计:

制图:

校核:

审核:

图纸名称:

比例: 见图@A3

日期: 2024.09

阶段: 施工图

专业: 装饰

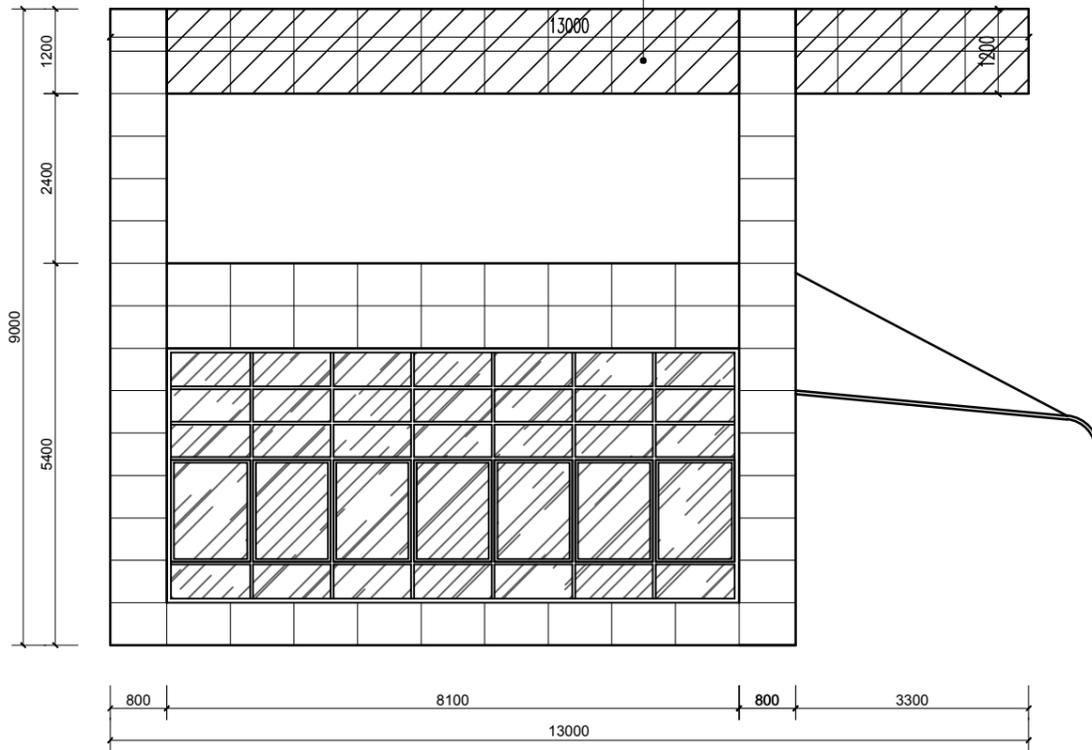
图纸编号:

F-9

张号:

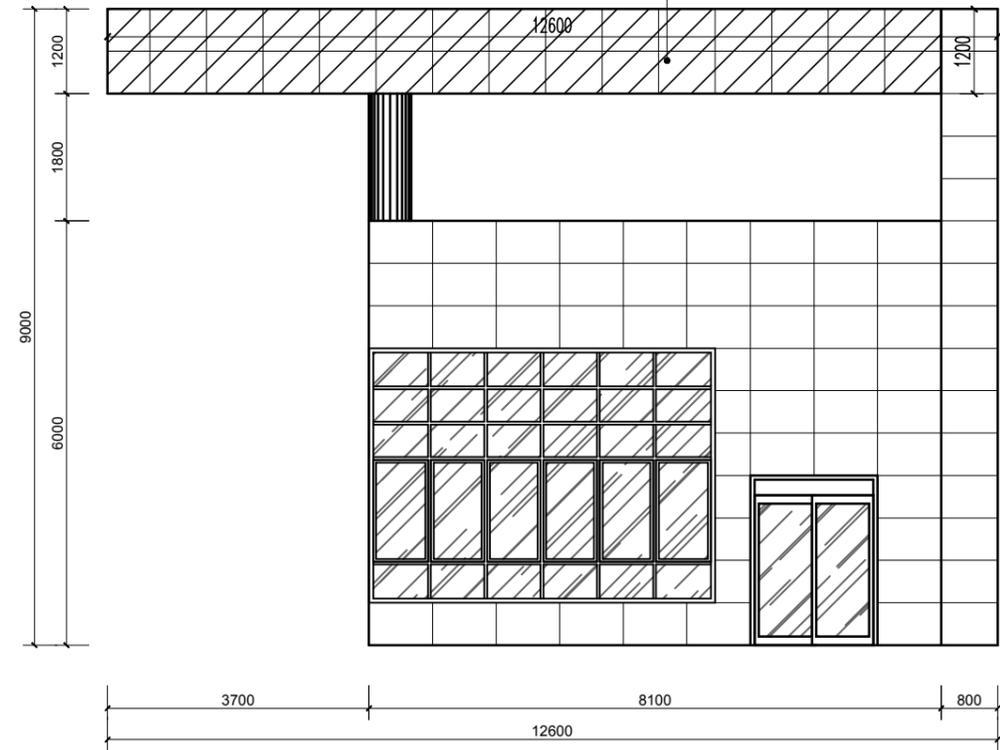
11

拆除原有墙面干挂石材
拆除原有墙面干挂钢结构石材骨架
拆除原有基层



大门左侧立面

拆除原有墙面干挂石材
拆除原有墙面干挂钢结构石材骨架
拆除原有基层



大门右侧立面

AR

外墙立面拆除图

比例 1 : 80 (A3)

重要提示：
本施工图版权为湖南上和商装设计有限
公司所有。业主对本图有使用权。
图纸的出版、印刷、发布权归本公司
所有。任何人对本土修改、翻印、发布。
版权所有，盗印将追究法律责任！

施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图为装饰部分设计施工图。
除装饰部分设计图外，其他为参考图，
需专业设计单位审定方可施工。
本图拆除、新建墙体及结构部分，需
交由专业审批单位审批后方可施工。
本图弱电、结构、消防、电气设计等
需由专业单位二次深化方可施工。

项目负责人：

PRINCIPAL IN CHARGE

专业负责人：

DISCIPLINE RESPONSIBLE

设计：

DESIGNED BY

制图：

DRAWN BY

校核：

CHECKED BY

审核：

REVIEWED BY

图纸名称：

DRAWING TITLE

比例： 见图@A3

SCALE

日期： 2024.09

DATE

阶段： 施工图

STAGE

专业： 装饰

PROF

图纸编号：

DRAWING NO.

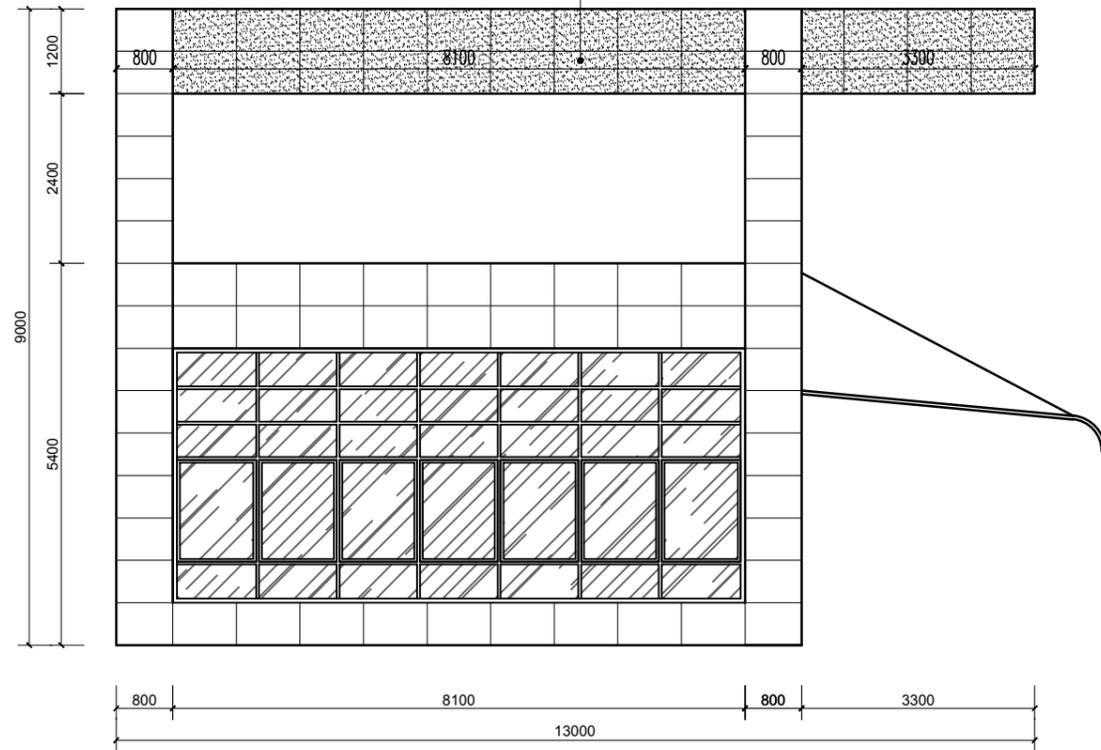
F-10

张号：

SHEET NO.

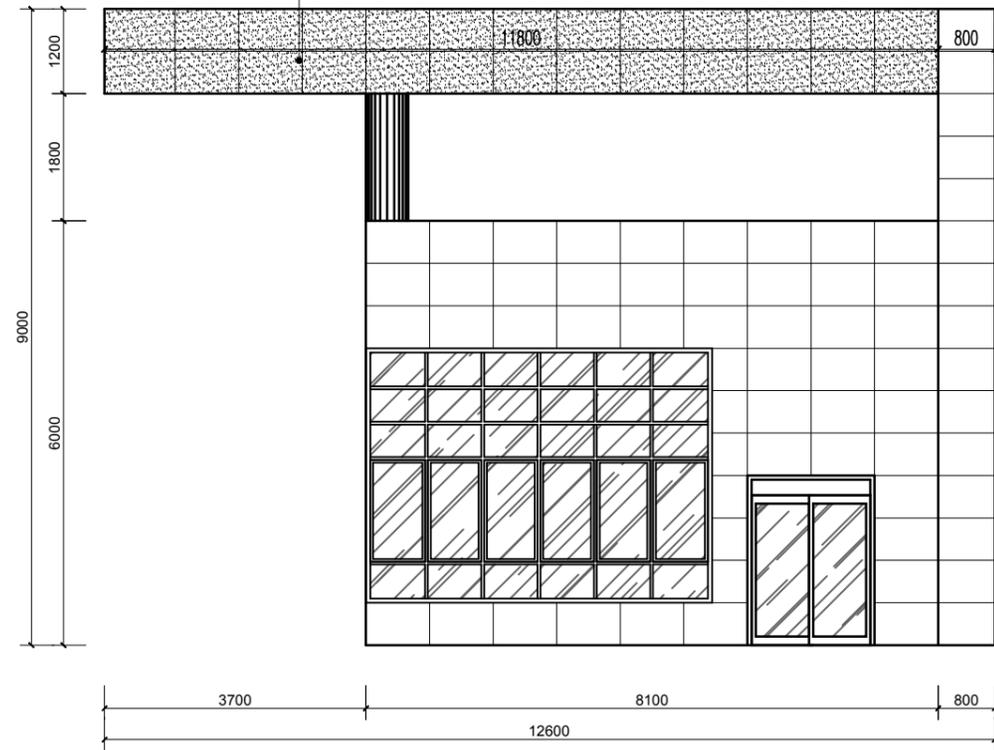
12

1. 凿除干挂石材及龙骨
2. 30厚1:2.5水泥砂浆抹平
3. 水泥砂浆界面剂1道
4. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布
5. 涂饰底层涂料
6. 喷涂主层涂料
7. 喷或涂饰面层涂料2遍



大门左侧立面

1. 凿除干挂石材及龙骨
2. 30厚1:2.5水泥砂浆抹平
3. 水泥砂浆界面剂1道
4. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布
5. 涂饰底层涂料
6. 喷涂主层涂料
7. 喷或涂饰面层涂料2遍



大门右侧立面

外墙设计施工说明：

1. 凿除干挂石材及龙骨
2. 30厚1:2.5水泥砂浆抹平
3. 水泥砂浆界面剂1道
4. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，
中间压入一层耐碱玻璃纤维网布
5. 涂饰底层涂料
6. 喷涂主层涂料
7. 喷或涂饰面层涂料2遍

AR

外墙立面新建图

比例 1:80 (A3)