



中北工程设计咨询有限公司
ZhongBei Engineering
Design Consulting Co. Ltd.

证书编号
CERTIFICATE NO.
A161003712

证书级别
CERTIFICATE GRADE
甲级

地址
ADDRESS
陕西省西安市高新区太白南路39号金石柏朗大厦902室

互联网网址
WEB SITE
www.ccnc.cc

电话
TEL.
029-81882268

传真
FAX
029-81882268

人防工程设计自审小组专用章

注册章
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：葛志贤
注册号：6100371-004
有效期：至2023年12月

工程设计文件出图专用章(1)
单位名称：中北工程设计咨询有限公司
证书编号：A161003712
业务范围：建筑行业(建筑工程)专业甲级

工程设计出图专用章

平面位置示意图

版本 Revision

版本 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By

审 定 Examined	张 鹏	张鹏
审 核 Checked	陈鸿茹	陈鸿茹
项目负责 Project Principal	葛志贤	葛志贤
专业负责 Special Field in Charge	葛志贤	葛志贤
校 对 Design Checked	赵天达	赵天达
设 计 Design	梁志华	梁志华
绘 图 Drawn	梁志华	梁志华

建设单位 Client
庆城高速公路收费站

工程名称 Project Title
庆城高速公路收费站所机关、庆城、合水收费站卫生间维修工程

子项名称 Sub-Title
庆城高速公路收费站

图纸名称 Drawing title

综合楼公共卫生间改造详图

子项号 Sub-title NO.
01

图号 DWG. NO.
建施-01

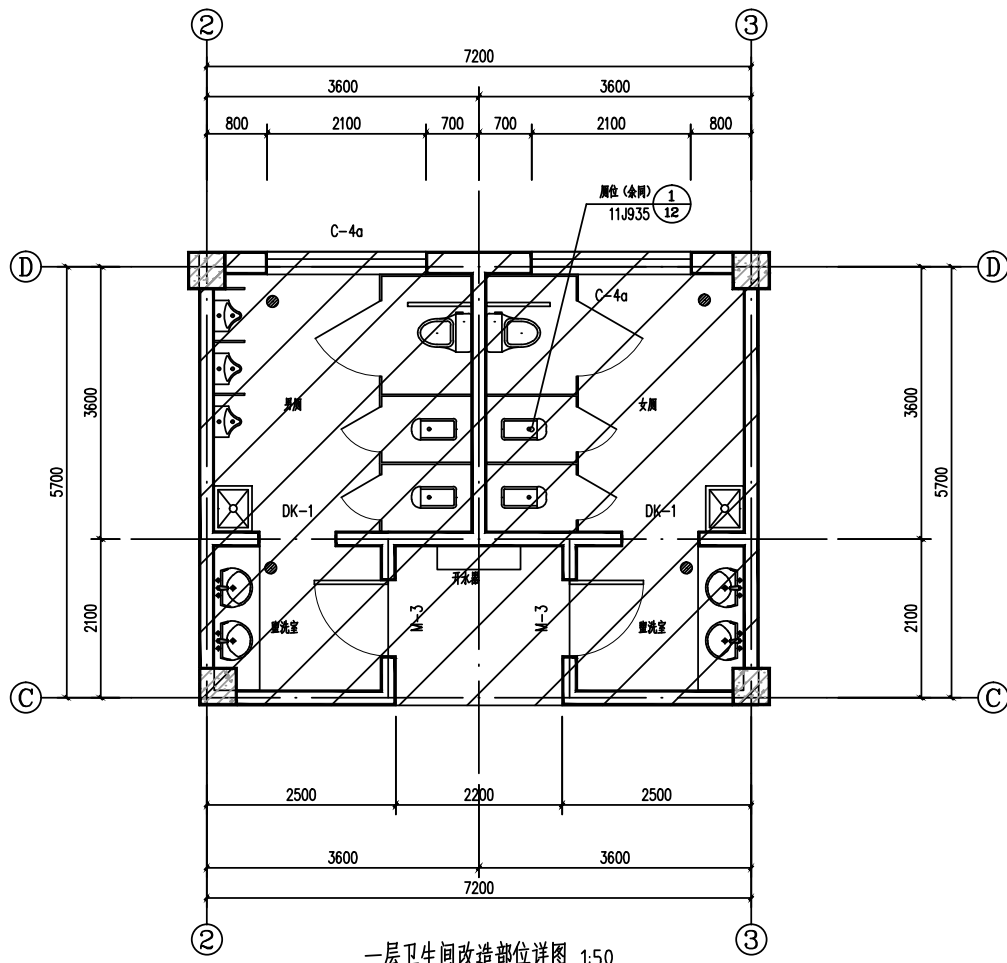
图别 DWG. Style
实施方案

版号 Rev.
A

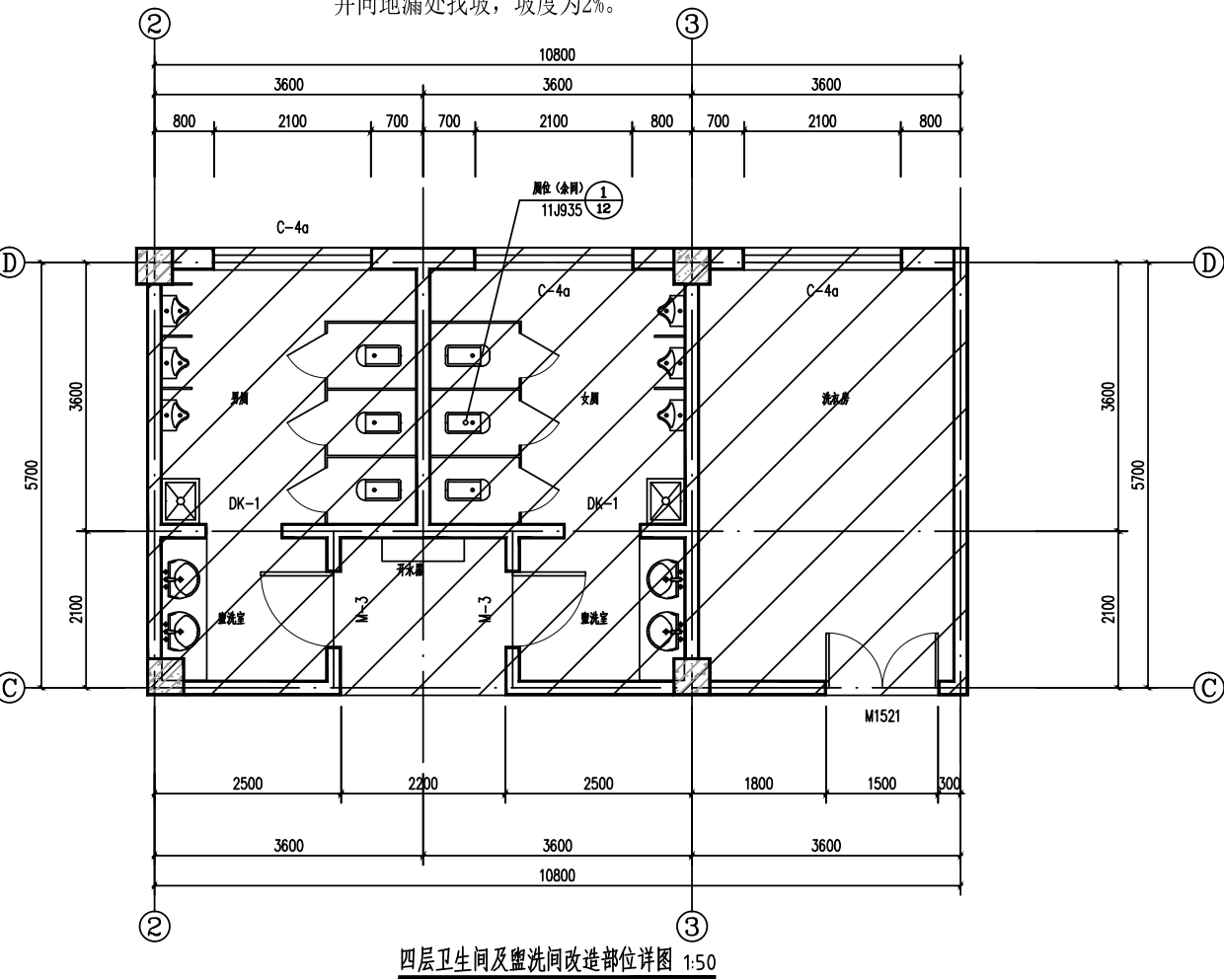
日期 Date
2022.9

工程编号 Design NO.

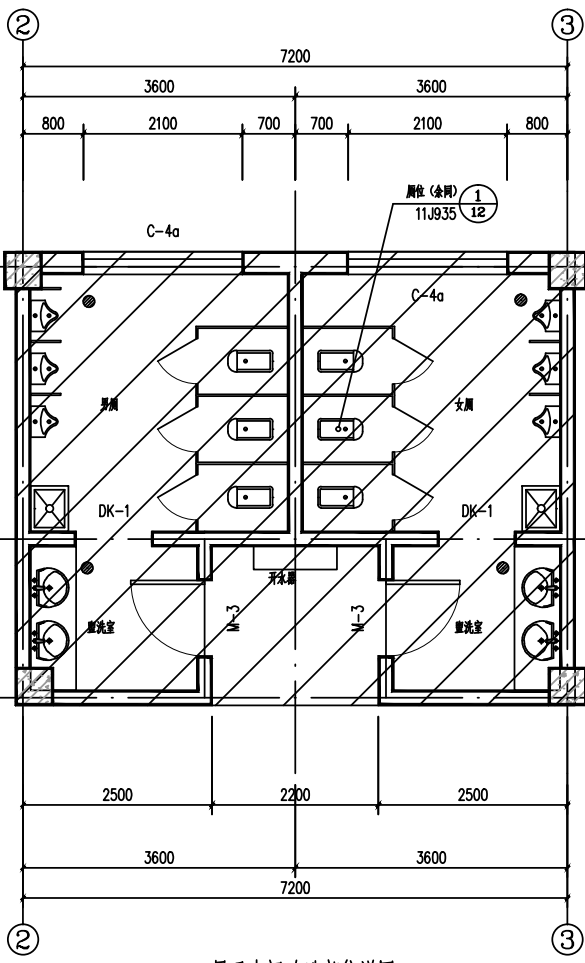
比例 Scale 1:100



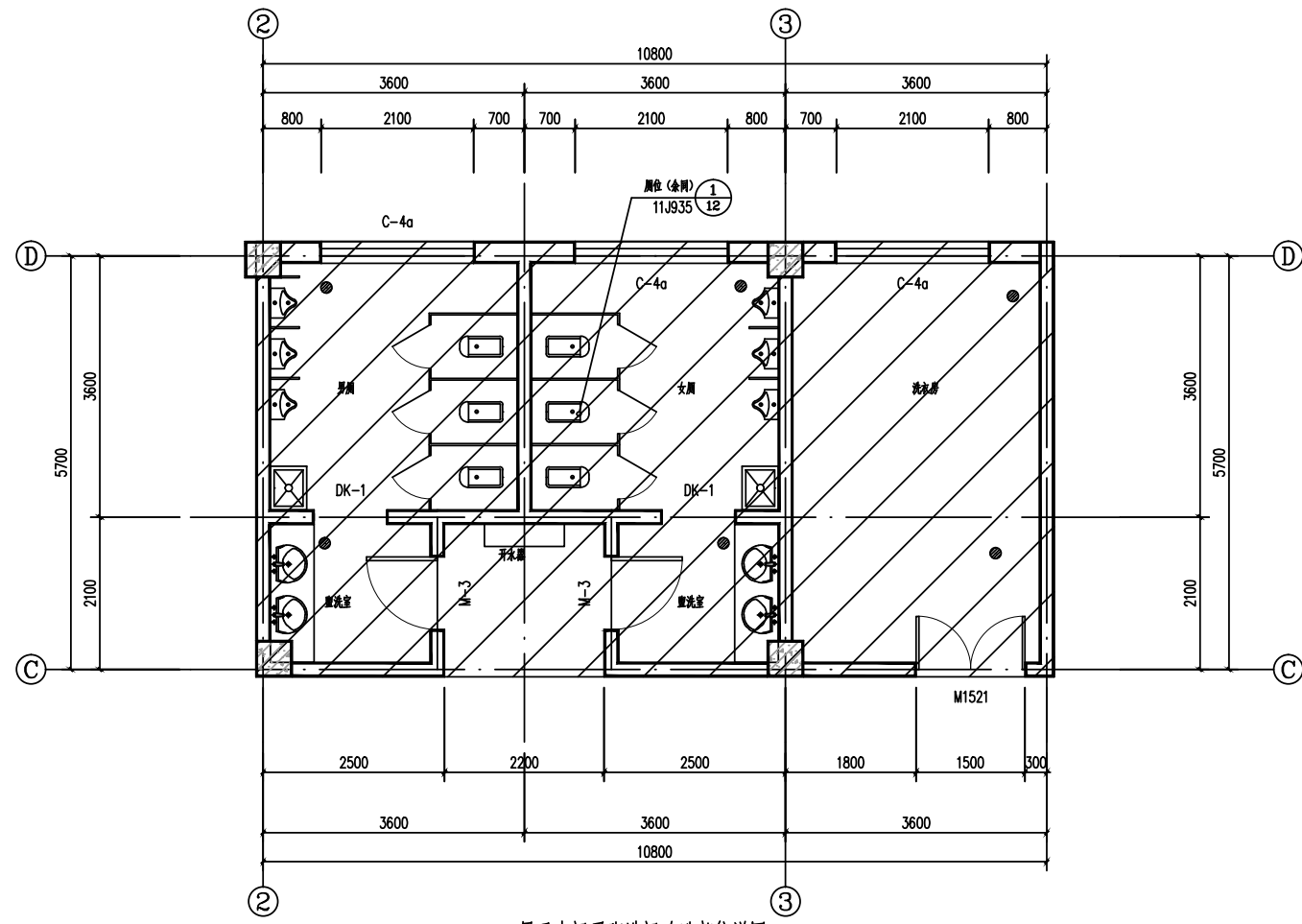
注：1、盥洗间、卫生间楼面比其它房间地面门口处标高降低20mm，并向地漏处找坡，坡度为2%。



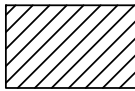
注：1、盥洗间、卫生间楼面比其它房间地面门口处标高降低20mm，并向地漏处找坡，坡度为2%。



注：1、盥洗间、卫生间楼面比其它房间地面门口处标高降低20mm，并向地漏处找坡，坡度为2%。



注：1、盥洗间、卫生间楼面比其它房间地面门口处标高降低20mm，并向地漏处找坡，坡度为2%。



改造部分

工程量表					
项目	拆除内容	拆除工程量	新建内容	新建工程量	备注
一层卫生间	蹲便器	拆除4个蹲便器	蹲便器	新增4个蹲便器	新增见详图
	改造部位卫生间地面	38.30平方米	改造部位卫生间地面	38.30平方米	面砖采用防滑、耐磨地砖，规格、颜色甲方自定
	地漏	拆除4个地漏	地漏	新增4个地漏	新增见详图
二层卫生间	蹲便器	拆除6个蹲便器	蹲便器	新增6个蹲便器	新增见详图
	改造部位卫生间楼面	38.30平方米	改造部位卫生间楼面	38.30平方米	面砖采用防滑、耐磨地砖，规格、颜色甲方自定
	地漏	拆除4个地漏	地漏	新增4个地漏	新增见详图
三层卫生间	蹲便器	拆除6个蹲便器	蹲便器	新增6个蹲便器	新增见详图
	改造部位卫生间楼面	58.18平方米	改造部位卫生间楼面	58.18平方米	面砖采用防滑、耐磨地砖，规格、颜色甲方自定
	地漏	拆除3个地漏	地漏	新增3个地漏	新增见详图
四层卫生间	蹲便器	拆除6个蹲便器	蹲便器	新增6个蹲便器	新增见详图
	改造部位卫生间楼面	58.18平方米	改造部位卫生间楼面	58.18平方米	面砖采用防滑、耐磨地砖，规格、颜色甲方自定
	地漏	拆除3个地漏	地漏	新增3个地漏	新增见详图

原工程工程做法表						
项目	名称	编号	应用范围	图集	页码	备注
一层至四层卫生间	铺地砖地面	地29	改造区一层卫生间所有地面	02J01	48	地砖规格为300X300，掺剂型SBS改性沥青防水涂料
	铺地砖楼面	楼41	改造区一层卫生间所有楼面	02J01	73	地砖规格为300X300，掺剂型SBS改性沥青防水涂料

新建工程工程做法表						
项目	名称	编号	应用范围	图集	页码	备注
一层至四层卫生间	地砖面层（有防水）	地13A	改造区一层卫生间所有地面	05J909	LD15	面砖采用防滑、耐磨地砖，规格、颜色甲方自定
	地砖面层（有防水）	楼13A	改造区一层卫生间所有楼面	05J909	LD15	面砖采用防滑、耐磨地砖，规格、颜色甲方自定



中北工程设计咨询有限公司
ZhongBei Engineering
Design Consulting Co. Ltd.

证书编号
CERTIFICATE NO.
A161003712

证书级别
CERTIFICATE GRADE
甲级

地 址
ADDRESS
陕西省西安市高新区太白南路39号金石柏朗大厦902室

互联网址
WEB SITE
www.ccnc.cc

电 话
TEL.
029-81882268

传 真
FAX
029-81882268

人防工程设计自审小组专用章

注册章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：葛志贤
注册号：6100371-004
有效期：至2023年12月

工程设计文件出图专用章(1)
单位名称：中北工程设计咨询有限公司
证书编号：A161003712
业务范围：建筑行业(建筑工程)专业甲级

工程设计出图专用章

平面位置示意图

版本 Revision			
版 本 Rev.	修 订 内 容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By

审 定 Examined	张 鹏	张鹏
审 核 Checked	陈鸿茹	陈鸿茹
项目负责 Project Principal	葛志贤	葛志贤
专业负责 Special Field in Charge	葛志贤	葛志贤
校 对 Design Checked	赵天达	赵天达
设 计 Design	梁志华	梁志华
绘 图 Drawn	梁志华	梁志华

建设单位 Client
庆城高速公路收费所

工程名称 Project Title
庆城高速公路收费所所机关、庆城、合水收费站卫生间维修工程

子项名称 Sub-Title
庆城高速公路收费所

图纸名称 Drawing title

设备房屋顶改造部位布置图

子项号 Sub-title NO.
01

图别 DWG.Style
实施方案

工程编号 Design NO.

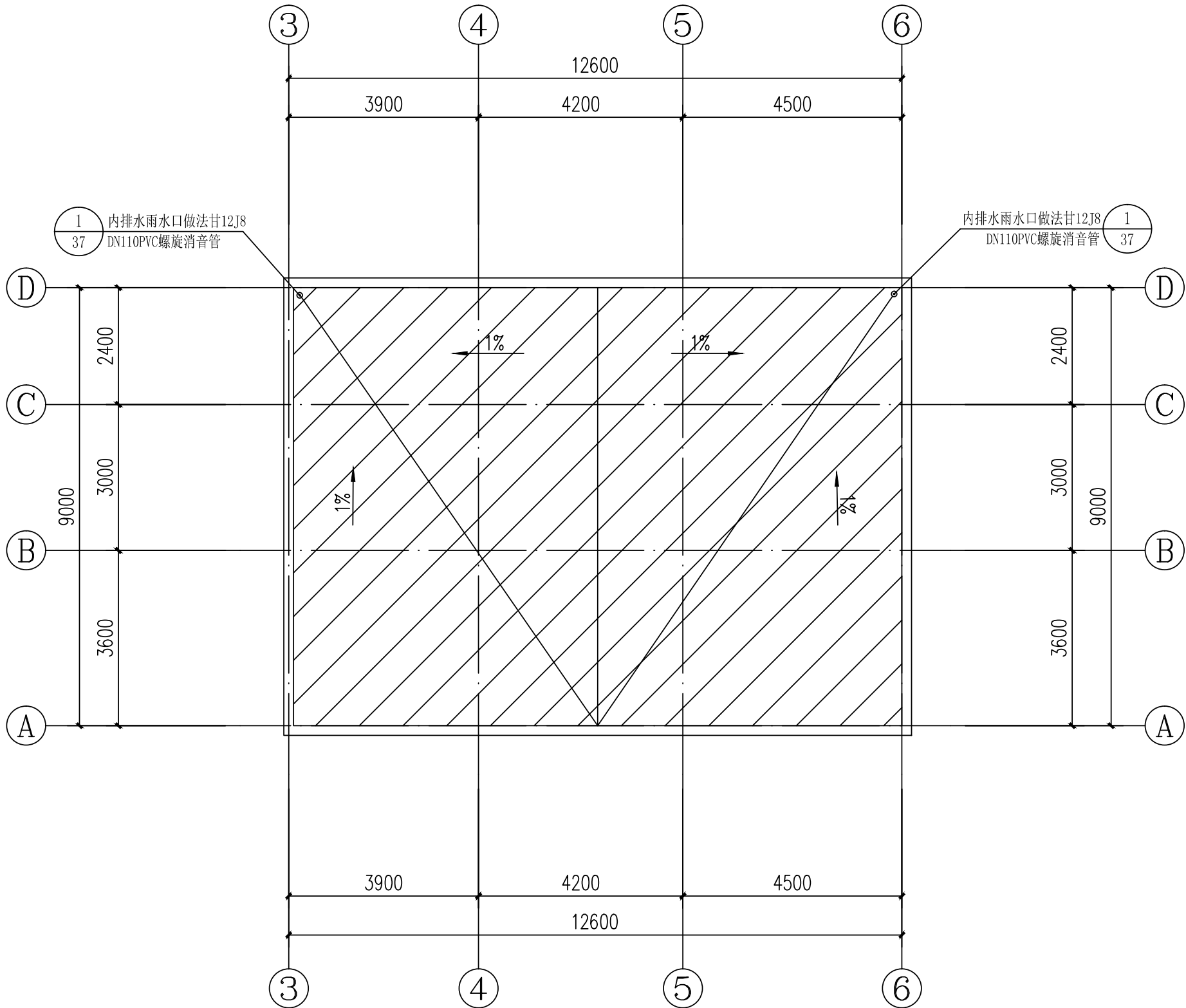
图号 DWG.NO.
建施-02

版号 Rev.
A

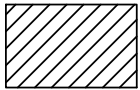
比例 Scale
1:100

人防图号 Air DEF.DWG.NO.
--

日期 Date
2022.9



设备房屋顶改造部位布置图 1:100



改造部分

项目	拆除内容	拆除部分做法	拆除工程量	新建内容	新建工程量	新建部分做法	备注
屋面面层	拆除所有屋面面层（阴影部分） 屋面板以上部分全部拆除	甘02J01-175-屋III4 保温层为70厚挤塑聚苯板	121.26平方米	在拆除后的屋面上重新做屋面面层	121.26平方米	05J909-WM14-屋11 卷材涂膜防水屋面 4厚SBS改性沥青防水卷材（II型聚酯胎） 70厚挤塑聚苯板	