



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各收费站及隧道变电站屋面防水维修工程

子项名称 Sub-Title

庆城高速公路收费所老城收费站

图纸名称 Drawing title

设备用房屋顶改造部位布置图

子项号 Sub-title NO.

01

图号 DWG. NO.

建施-01

人防图号 Air DEF. DWG. NO.

— —

图别 DWG. Style

实施方案

版号 Rev.

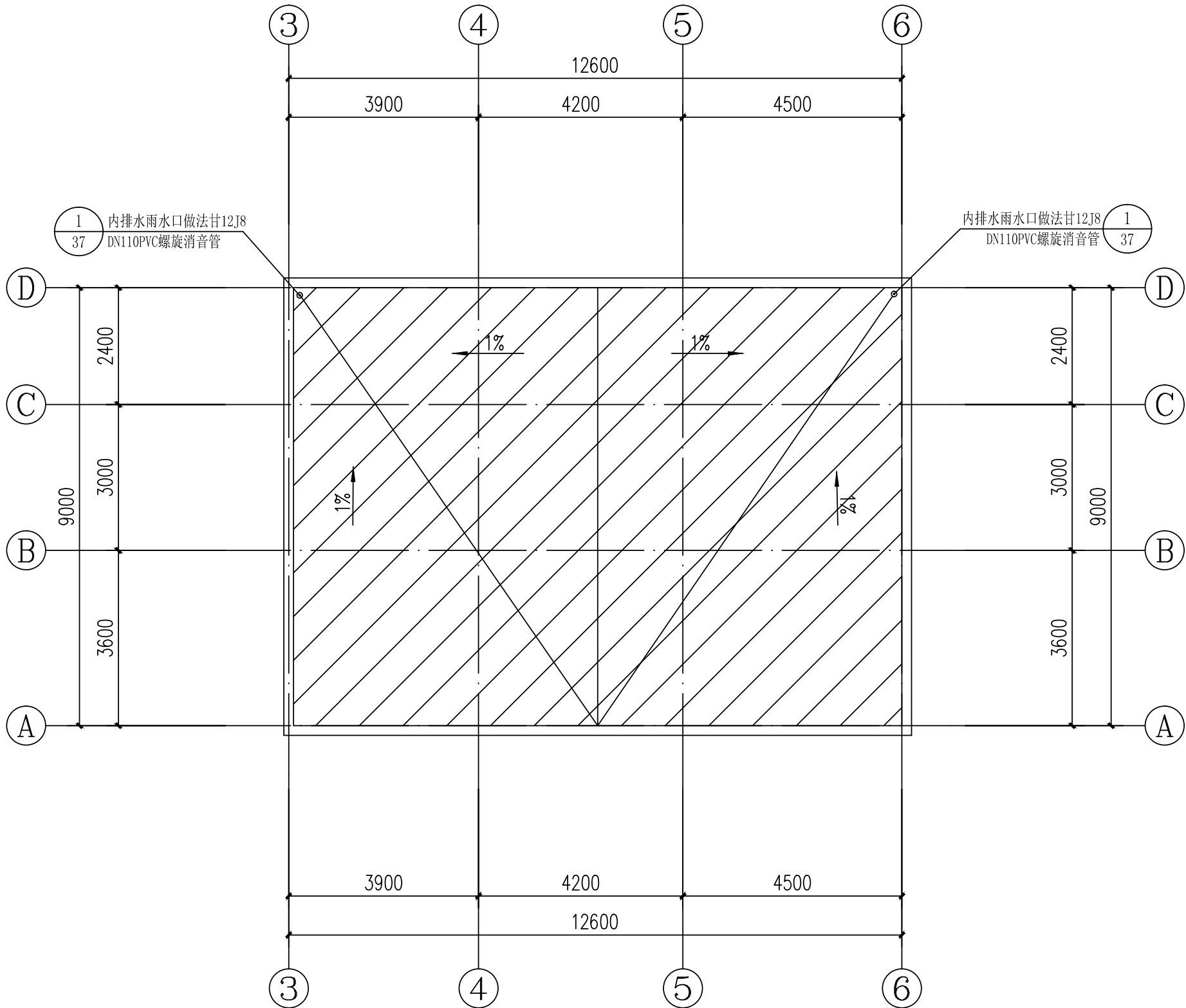
A

日期 Date

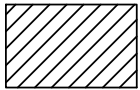
2022.9

工程编号 Design NO.

比例 Scale 1:100



设备用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	