










证书级别  
CERTIFICATE GRADE  
甲级

传 FAX	真 029-81882268
----------	-------------------

**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

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

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

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

合水隧道1#变电站屋顶平面图

工程编号 Design NO.	比例 Scale 1:100
-----------------	----------------



合水隧道1#变电站屋顶平面图 1:100



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	拆除屋面防水层	甘02J01-175-屋III4	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88平方米)	重做防水层	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88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)	



证书编号  
CERTIFICATE NO.  
A161003712

证书级别  
CERTIFICATE GRADE  
甲级

地 址 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



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

合水隧道2#变电站

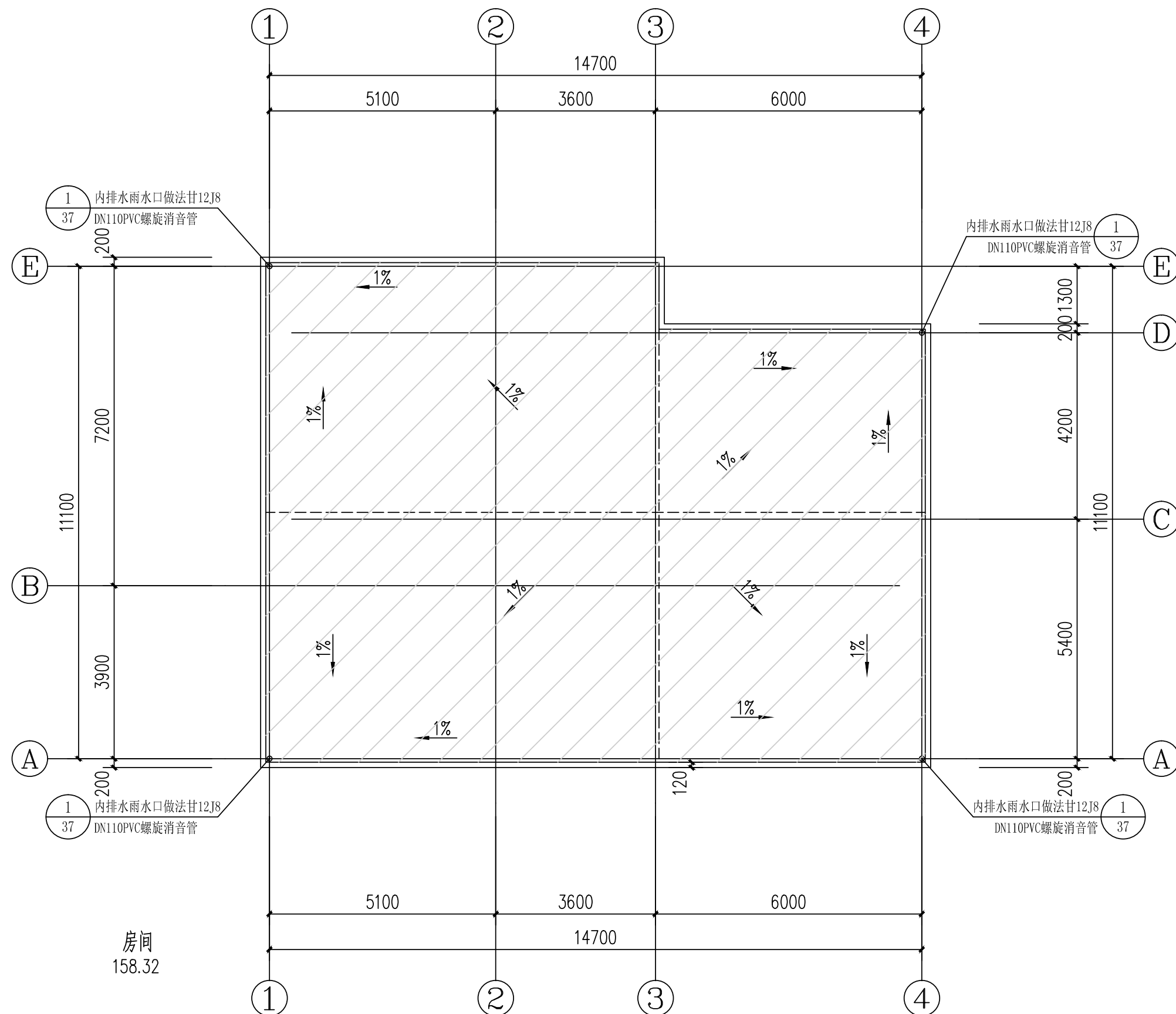
图纸名称 Drawing title

合水隧道2#变电站屋顶平面图

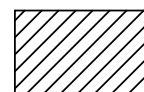
子项号 Sub-title NO.	图号 DWG.NO.	人防图号 Air DEF.DWG.NO.
01	建施-01	- - -

图别 DWG. Style	版本号 Rev.	日期 Date
实施方案	A	2022.9

工程编号 Design NO.	比例 Scale 1:100
-----------------	----------------



合水隧道2井变电站屋顶平面图 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	拆除屋面防水层	甘02J01-175-屋III4	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88平方米)	重做防水层	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88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)	



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



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  
子午岭隧道1#变电站

图纸名称 Drawing title  
子午岭隧道1#变电站屋顶平面图

子项号 Sub-title NO.  
01

图号 DWG. NO.  
建施-01

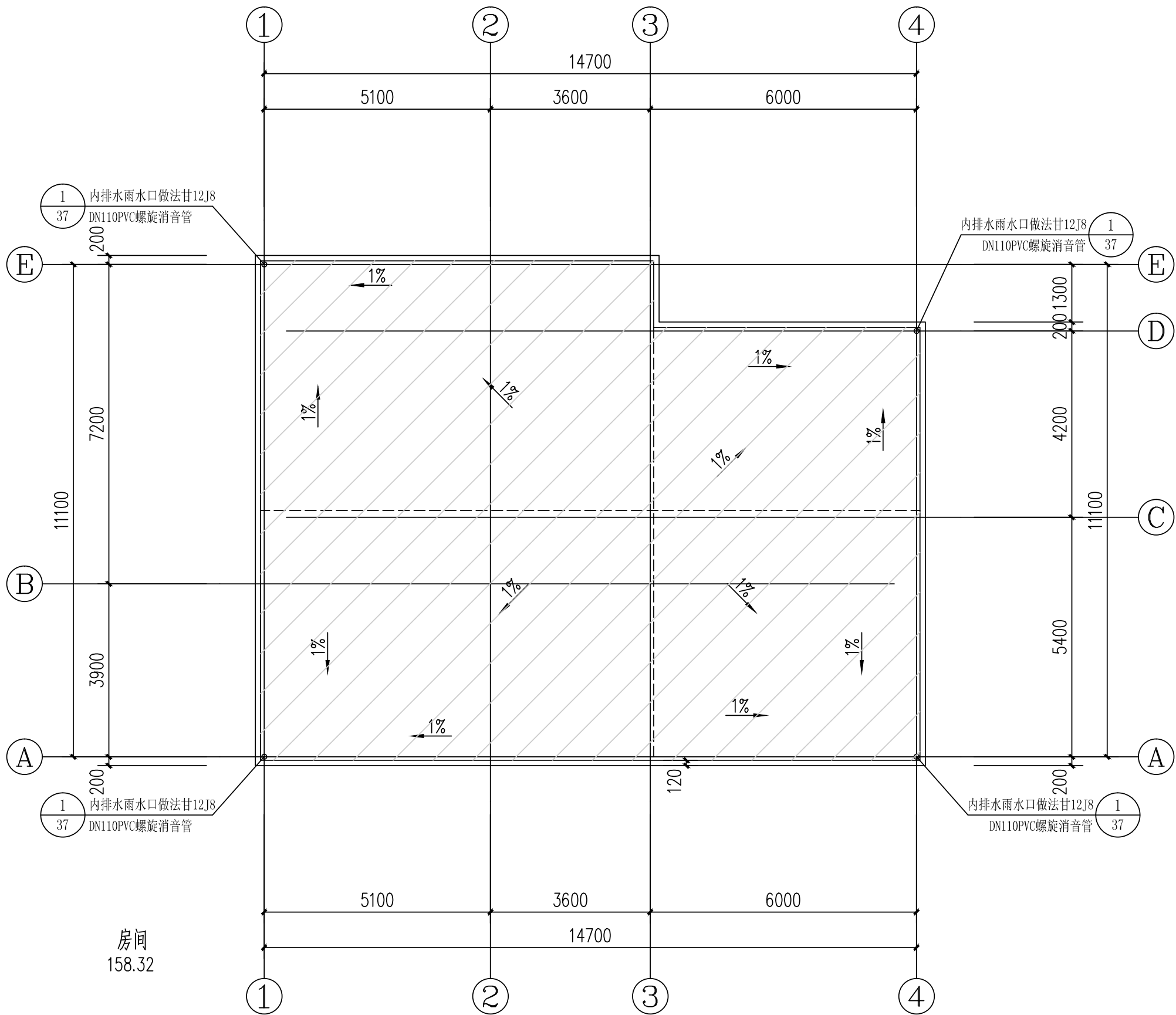
图别 DWG. Style  
实施方案

工程编号 Design NO.

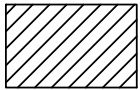
人防图号 Air DEF. DWG. NO.  
— — —

日期 Date  
2022.9

比例 Scale  
1:100



子午岭隧道1#变电站屋顶平面图 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	拆除屋面防水层	20J01-175-屋III4	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88平方米)	重做防水层	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88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)	



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



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  
子午岭隧道2#变电站

图纸名称 Drawing title  
子午岭隧道2#变电站屋顶平面图

子项号 Sub-title NO.  
01

图号 DWG. NO.  
建施-01

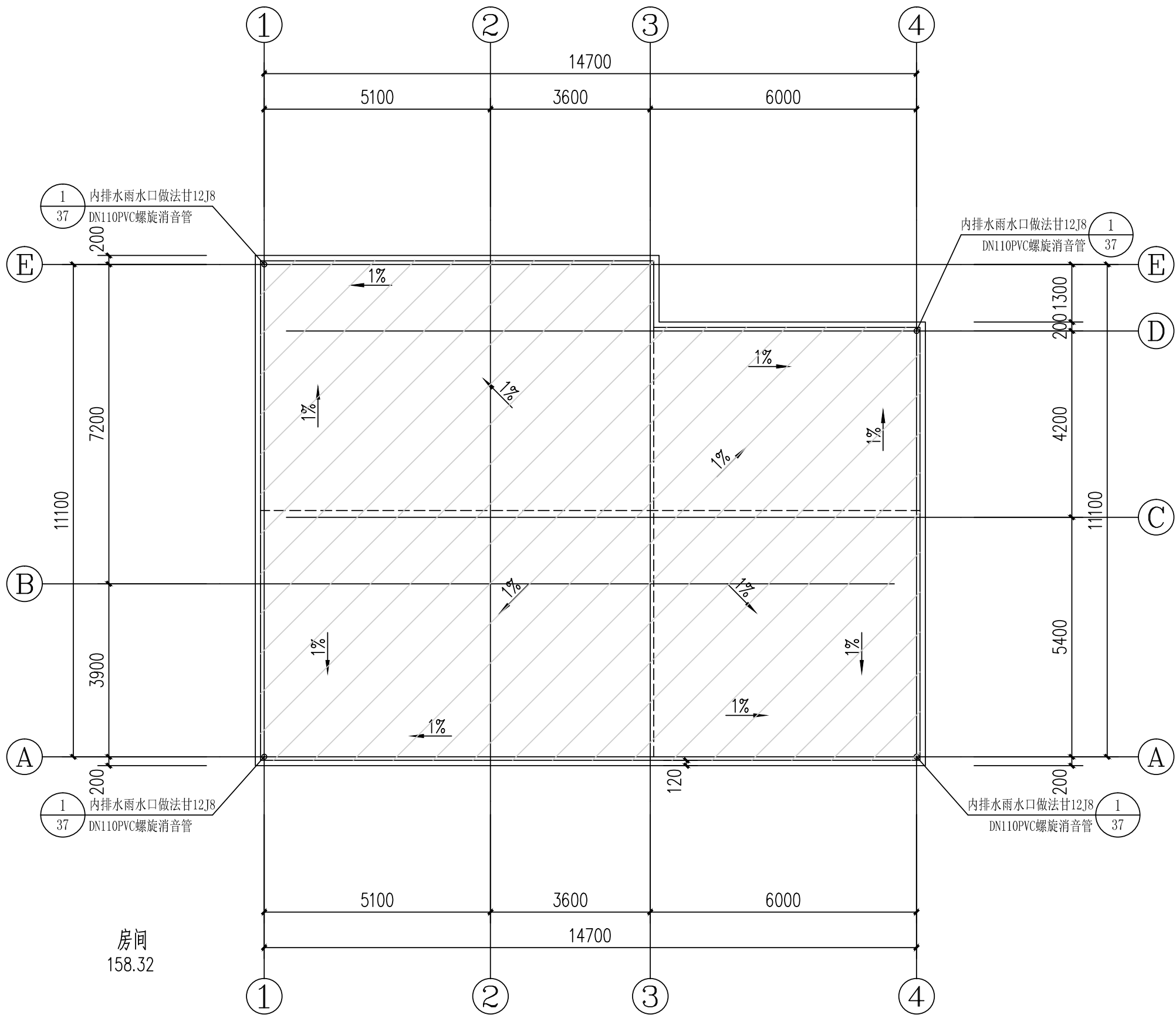
图别 DWG. Style  
实施方案

工程编号 Design NO.

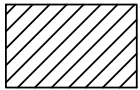
人防图号 Air DEF. DWG. NO.  
— — —

日期 Date  
2022.9

比例 Scale  
1:100



子午岭隧道2#变电站屋顶平面图 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	拆除屋面防水层	甘02J01-175-屋III4	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88平方米)	重做防水层	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88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)	





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

互联网地址  
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



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  
太白隧道变电站

图纸名称 Drawing title  
太白隧道变电站屋顶平面图

子项号 Sub-title NO.  
01

图号 DWG. NO.  
建施-01

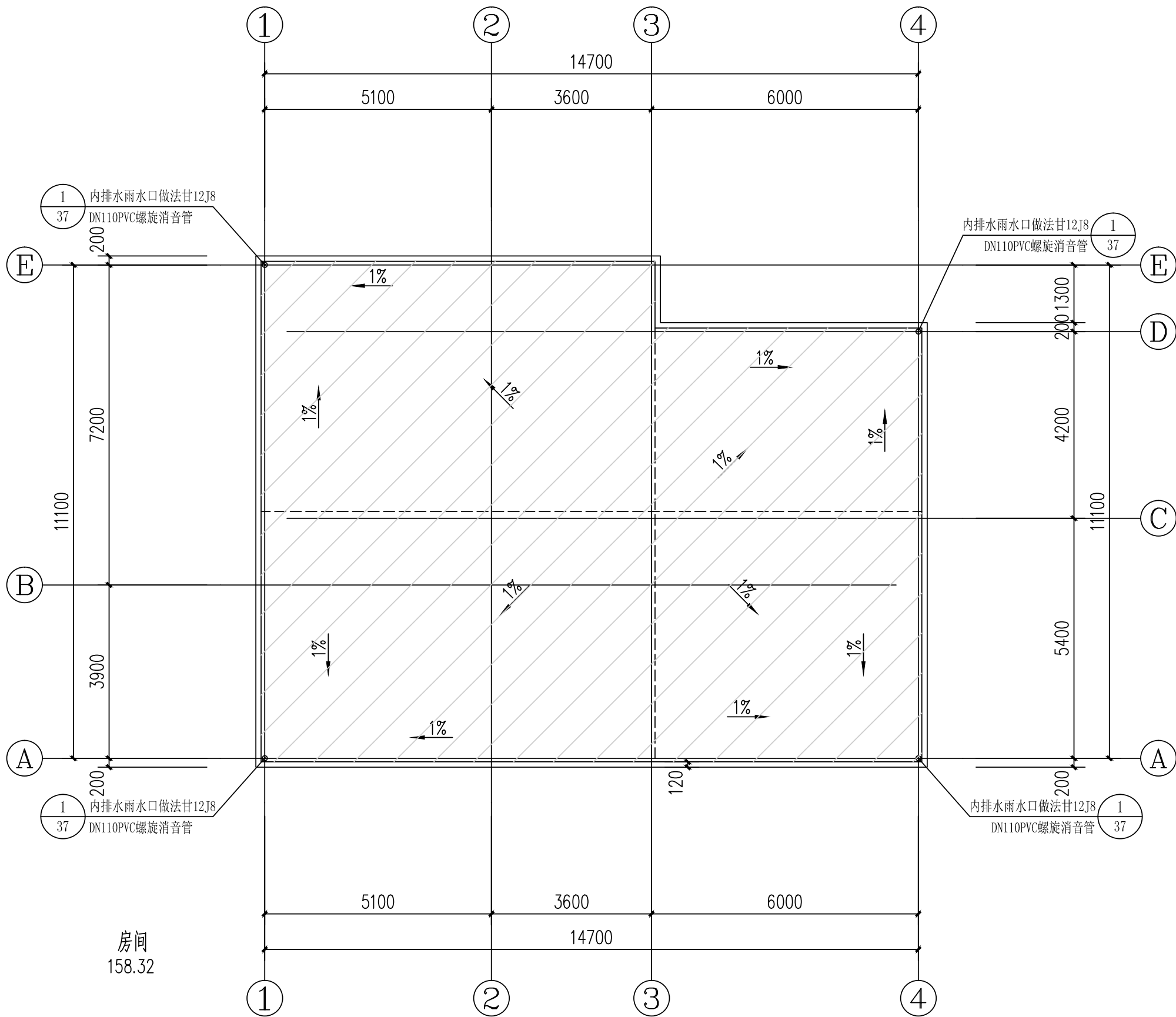
图别 DWG. Style  
实施方案

工程编号 Design NO.

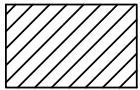
人防图号 Air DEF. DWG. NO.  
— — —

日期 Date  
2022.9

比例 Scale  
1:100



太白隧道变电站屋顶平面图 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	拆除屋面防水层	甘02J01-175-屋III4	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88平方米)	重做防水层	建筑面积158.32平方米 (卷材面积200.88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)	