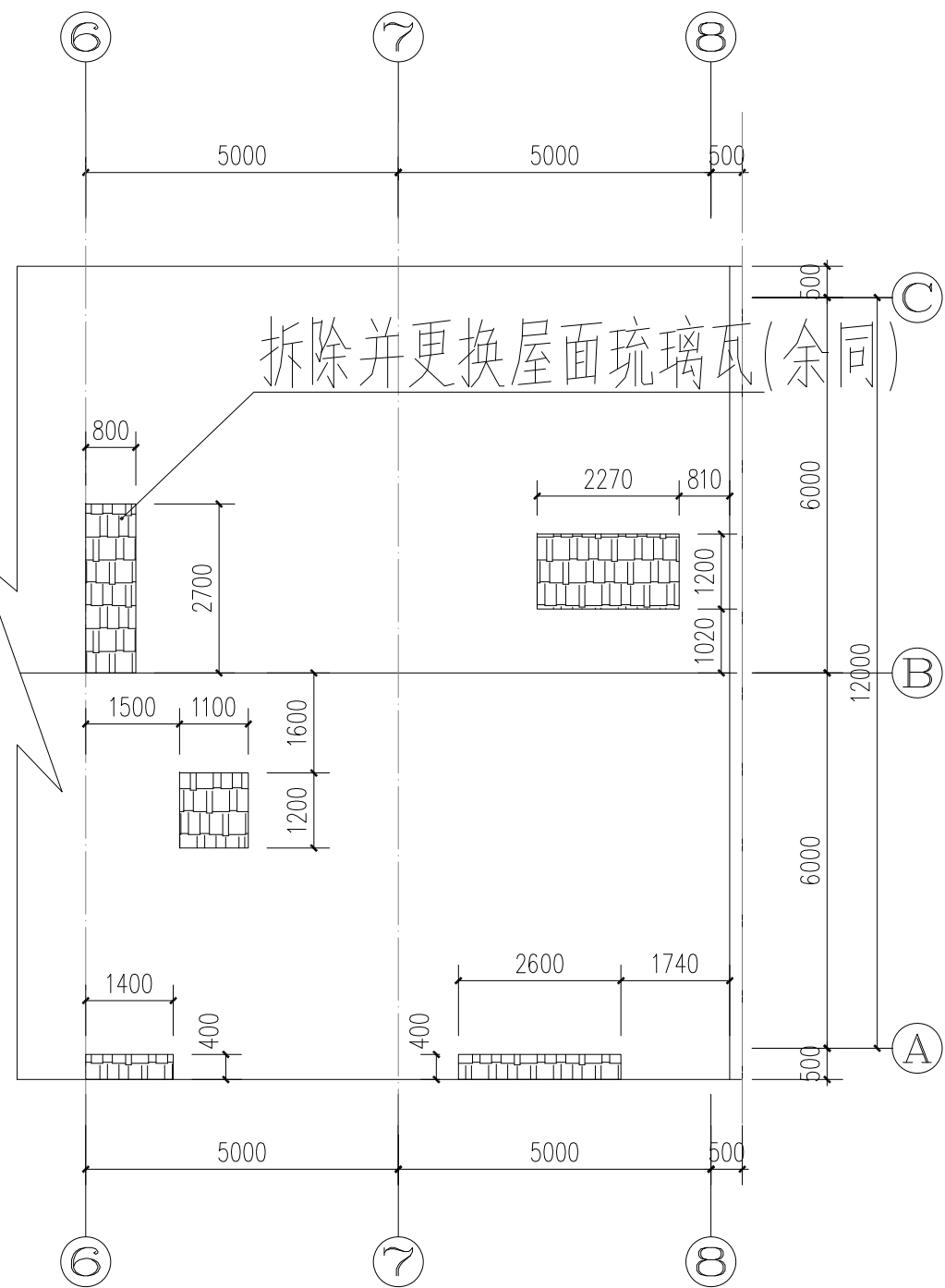


榜头所榜头收费站配电房屋面修缮平面图 1:100

注：本斜屋面尺寸为现场具体尺寸，无需再考虑三角坡度系数

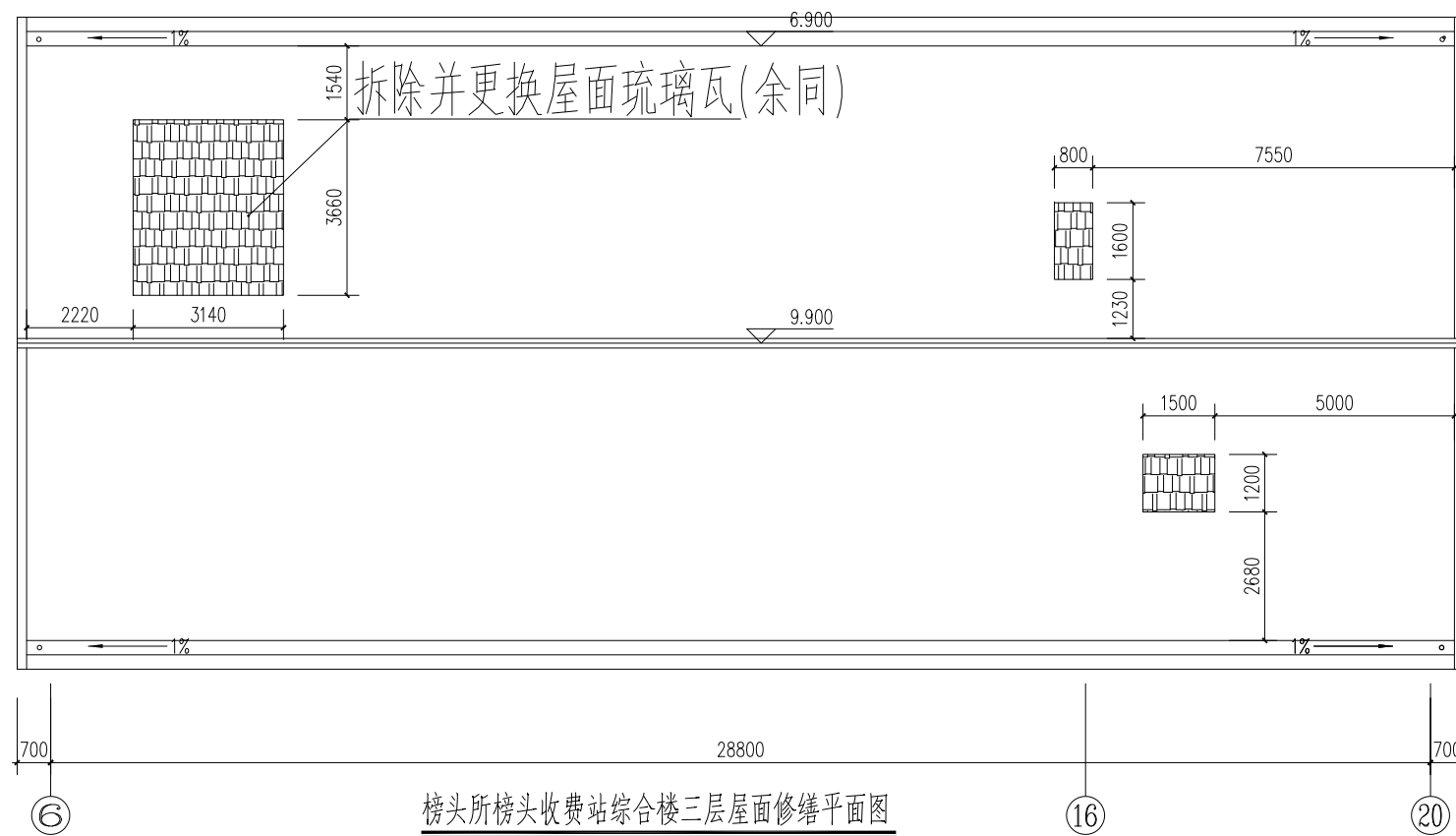


榜头所护中心仓库、车库、清障车库屋面修缮平面图 1:100

注：本斜屋面尺寸为现场具体尺寸，无需再考虑三角坡度系数

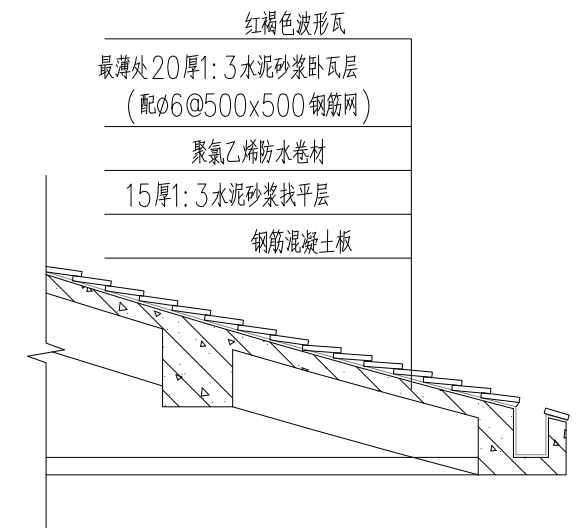
建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	榜头所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	榜头所榜头收费站配电房屋面修缮平面图	图 号	JS-02-01	日期	2023-08

榜头所护中心仓库、车库、清障车库屋面修缮平面图

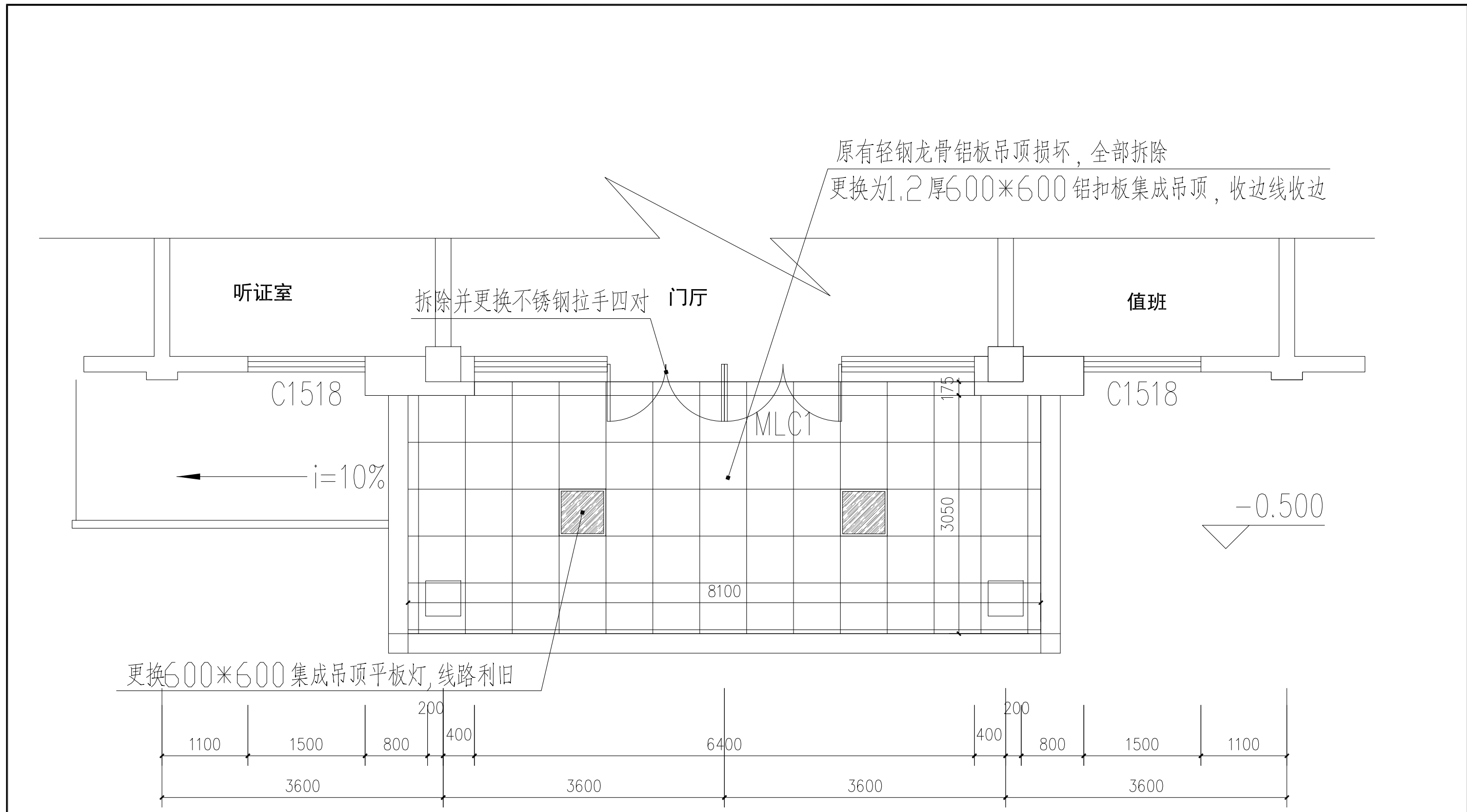


榜头所榜头收费站综合楼三层屋面修缮平面图

注：本斜屋面尺寸为现场具体尺寸，无需再考虑三角坡度系数

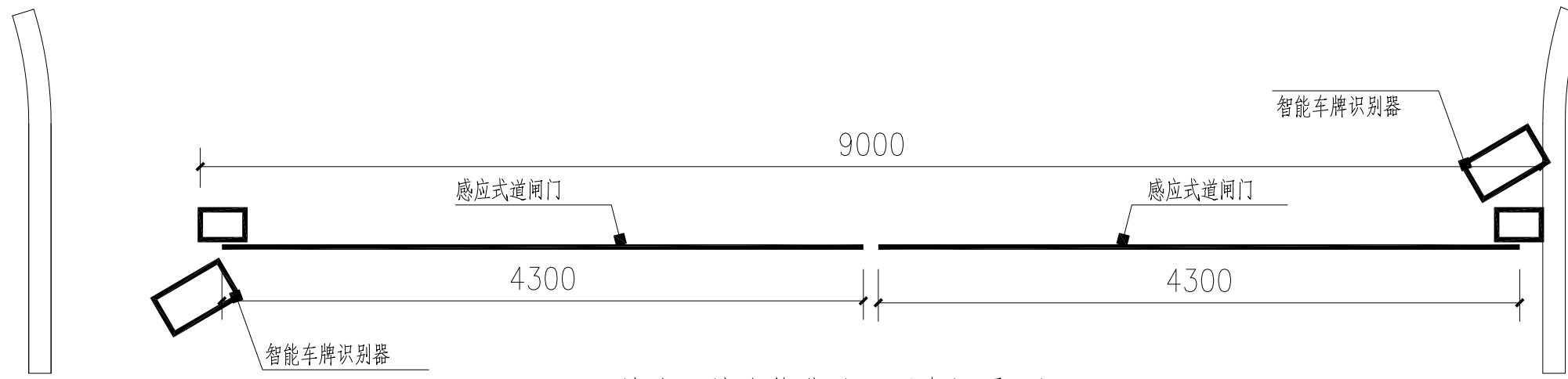


建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	榜头所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	榜头所榜头收费站综合楼\宿舍楼屋面修缮平面图	图 号	JS-02-02	日期	2023-08



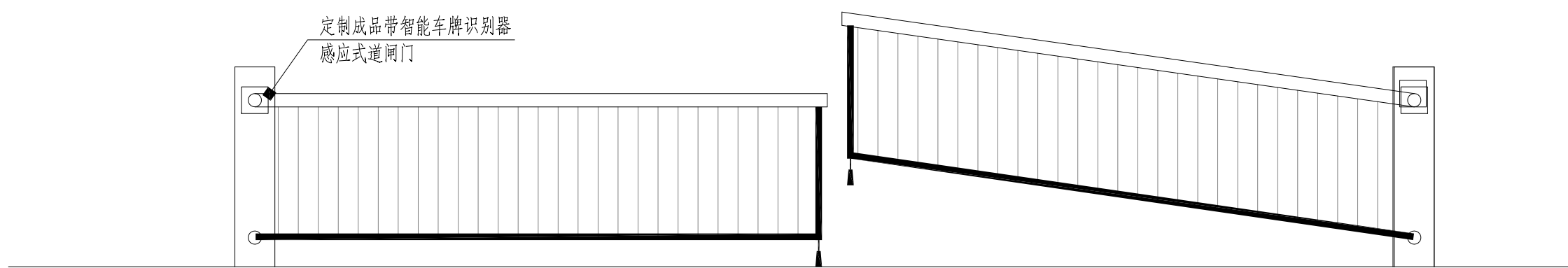
榜头所榜头收费站综合楼门廊修缮平面图

建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	榜头所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	榜头所榜头收费站综合楼门廊修缮平面图	图 号	JS-02-03	日期	2023-08



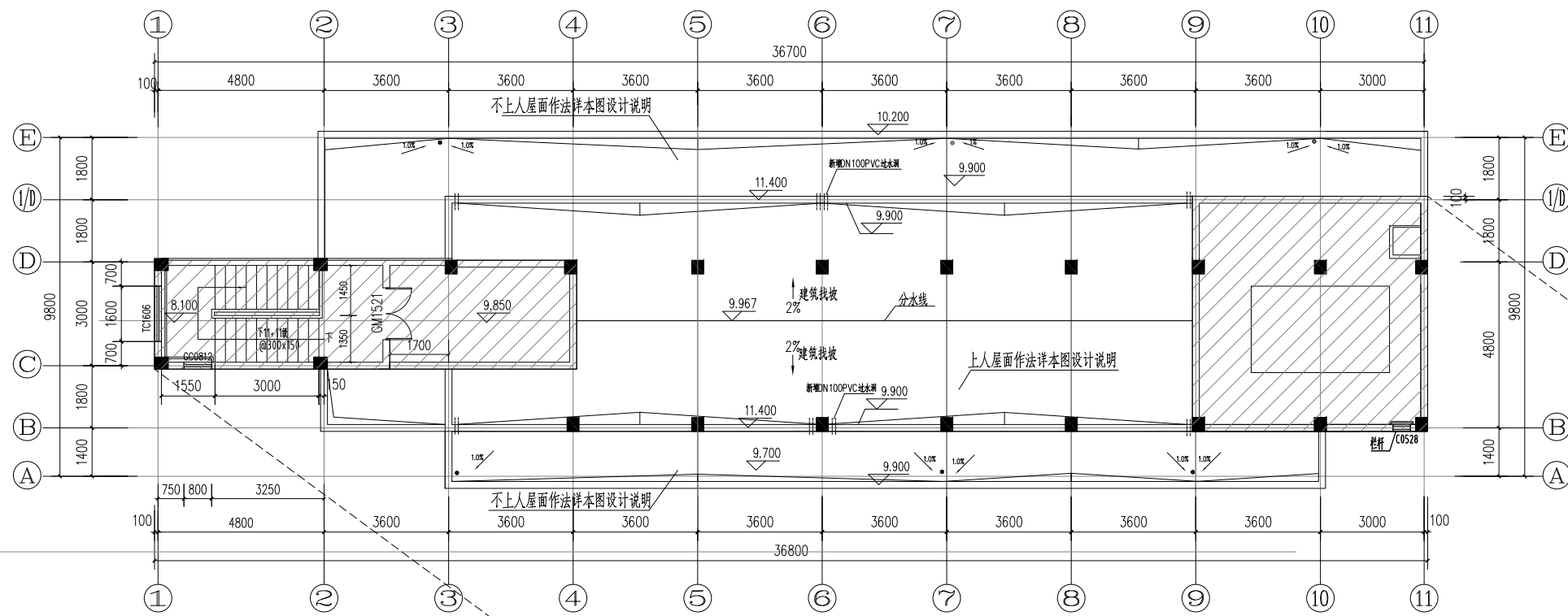
榜头所榜头收费站入口大门平面图

注：本次仅对原道闸及智能感应（共两套）进行维修。



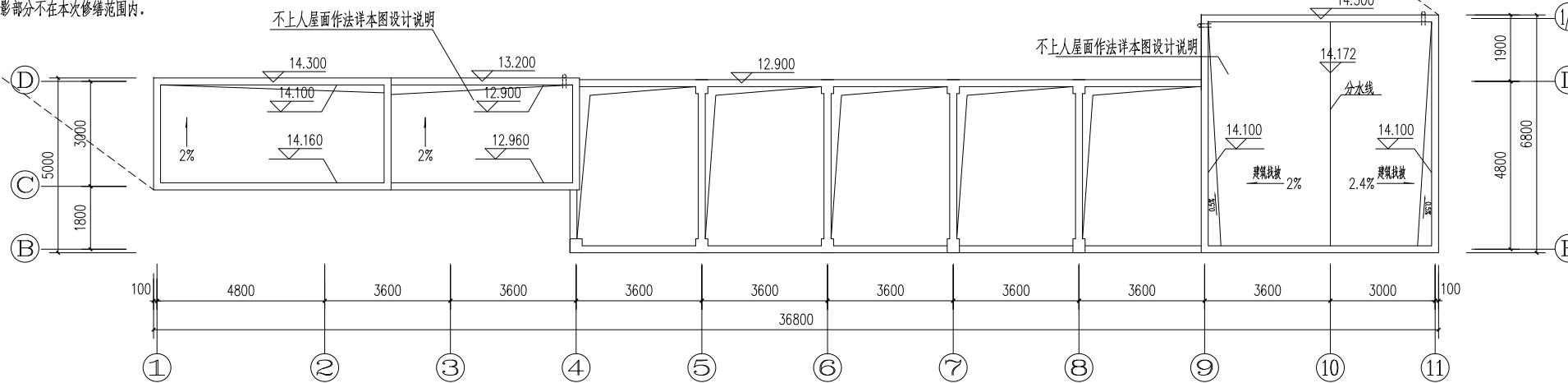
榜头所榜头收费站入口大门立面示意图

建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	榜头所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	榜头所榜头收费站入口大门修缮详图	图 号	JS-02-04	日期	2023-08



屋顶修缮平面图 1:100

注明：图中阴影部分不在本次修缮范围内。



楼梯间屋顶修缮平面图

设计说明：

1、铲除原结构找坡、防水及保护层后，按以下做法进行修缮，防水卷材建筑面上反300mm。

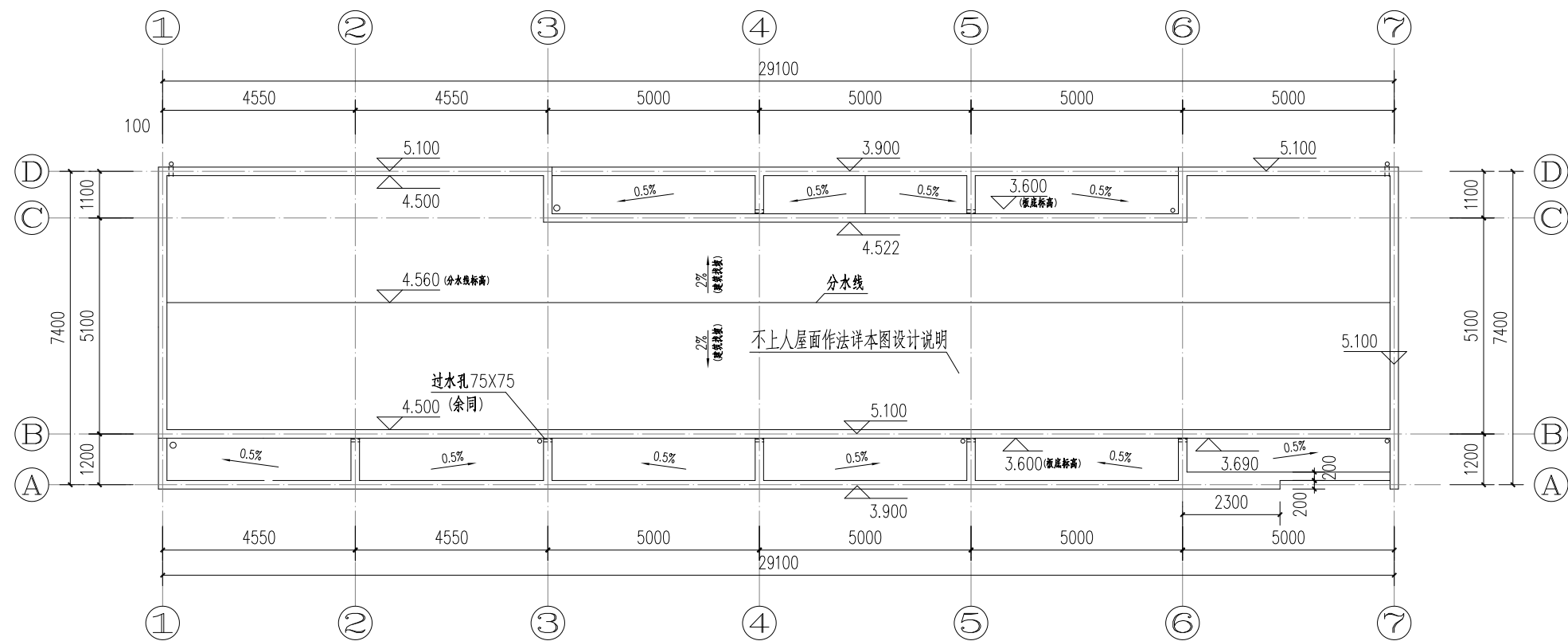
(1).上人屋面防水工程为I级防水。

1. 12厚仿古面砖(600*600),防水砂浆勾缝。
2. 20厚聚合物砂浆铺卧。
3. 12厚1:2.5水泥砂浆隔离层。
4. 80厚XPS挤塑聚苯板。
5. 4厚SBS改性沥青防水卷材
6. 4厚SBS改性沥青防水卷材
7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层
8. 最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层。

(2).不上人屋面防水工程为I级防水。

1. 50厚C25细石混凝土保护层表面撒水泥粉随捣随抹，内配Φ6.5@200×200钢筋网，分缝6m×6m，填密封油膏。
2. 12厚1:2.5水泥砂浆隔离层。
3. 80厚XPS挤塑聚苯板。
4. 4厚SBS改性沥青防水卷材
5. 4厚SBS改性沥青防水卷材
6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层
7. 最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层。

建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	盖尾所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	宿舍楼屋面修缮平面图	图 号	JS-01	日期	2023-08

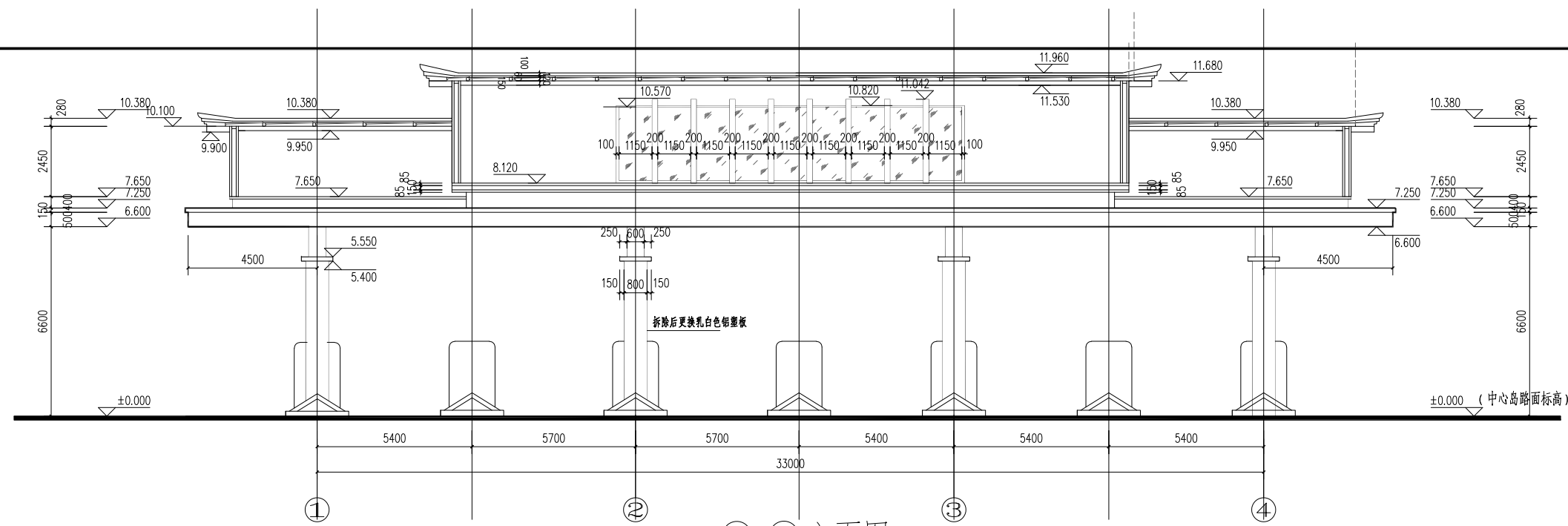


屋顶修缮平面图

设计说明：

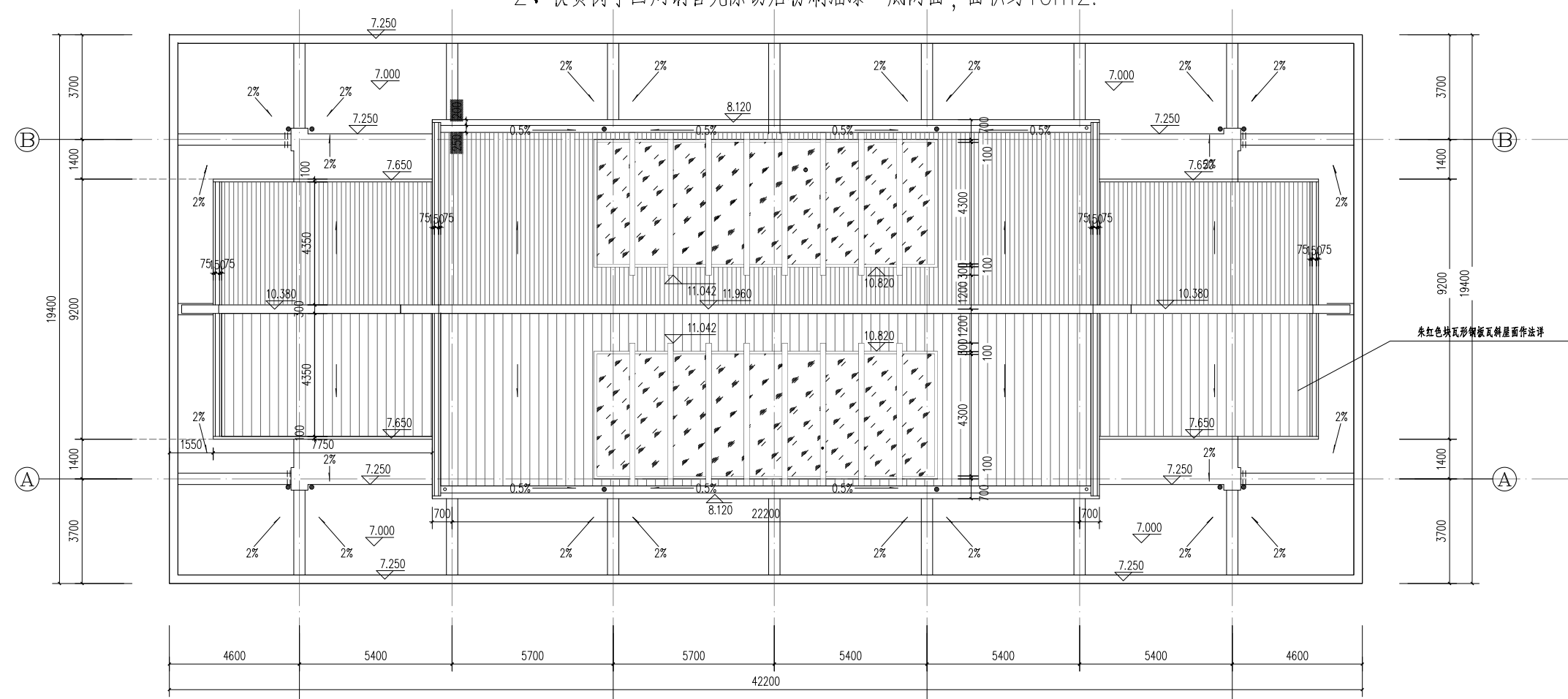
- 1、铲除原结构找坡、防水及保护层后，按以下做法进行修缮，防水卷材建筑面上反300mm。
- (1).不上人屋面防水工程为I级防水。
 1. 50厚C25细石混凝土保护层表面撒水泥粉随捣随抹，内配 $\Phi 6.5@200 \times 200$ 钢筋网，分缝 $6m \times 6m$ ，填密封油膏。
 2. 12厚1:2.5水泥砂浆隔离层。
 3. 4厚SBS改性沥青防水卷材
 4. 4厚SBS改性沥青防水卷材
 5. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层
 6. 最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层。

建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	盖尾所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	配电房屋面修缮平面图	图 号	JS-02	日期	2023-08



①-④ 立面图 1:100

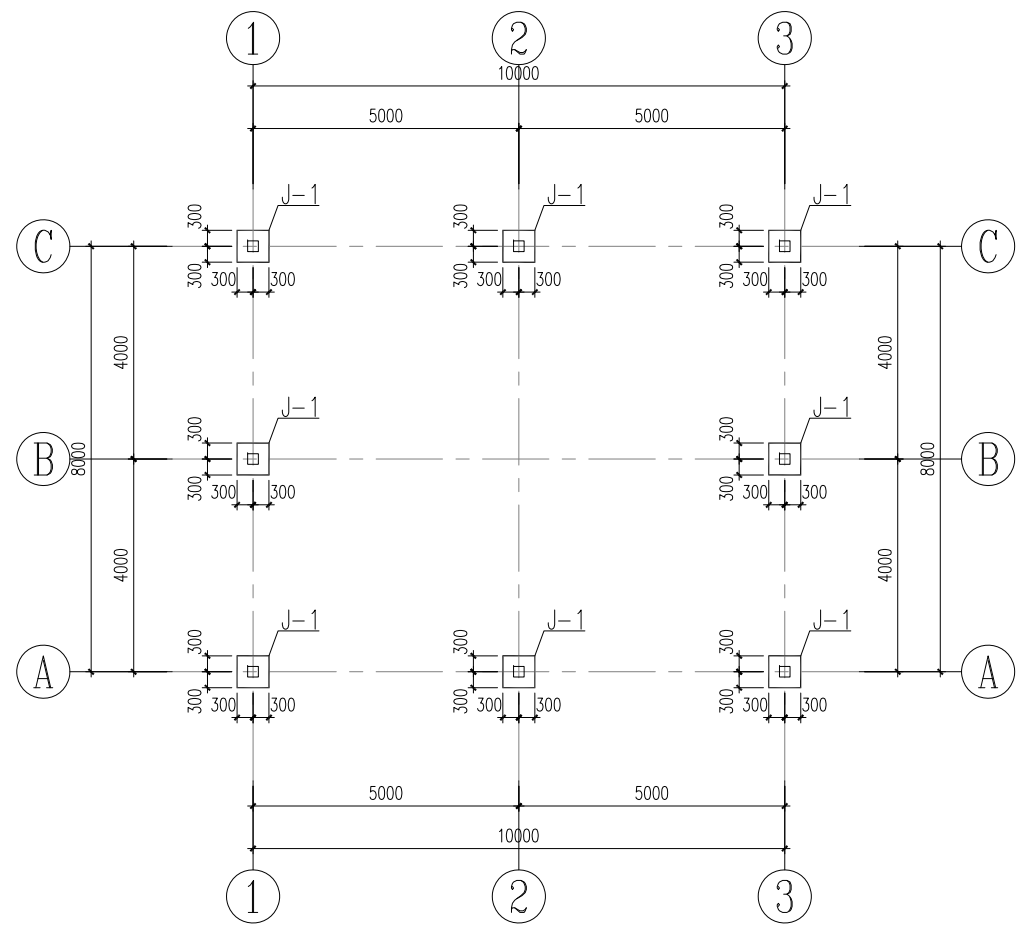
- 注：1、拆除原建筑铝塑板面积约22m²，更换乳白色铝塑板约22m²。
 2、收费岗亭四周钢管先除锈后粉刷油漆一底两面，面积约40m²。



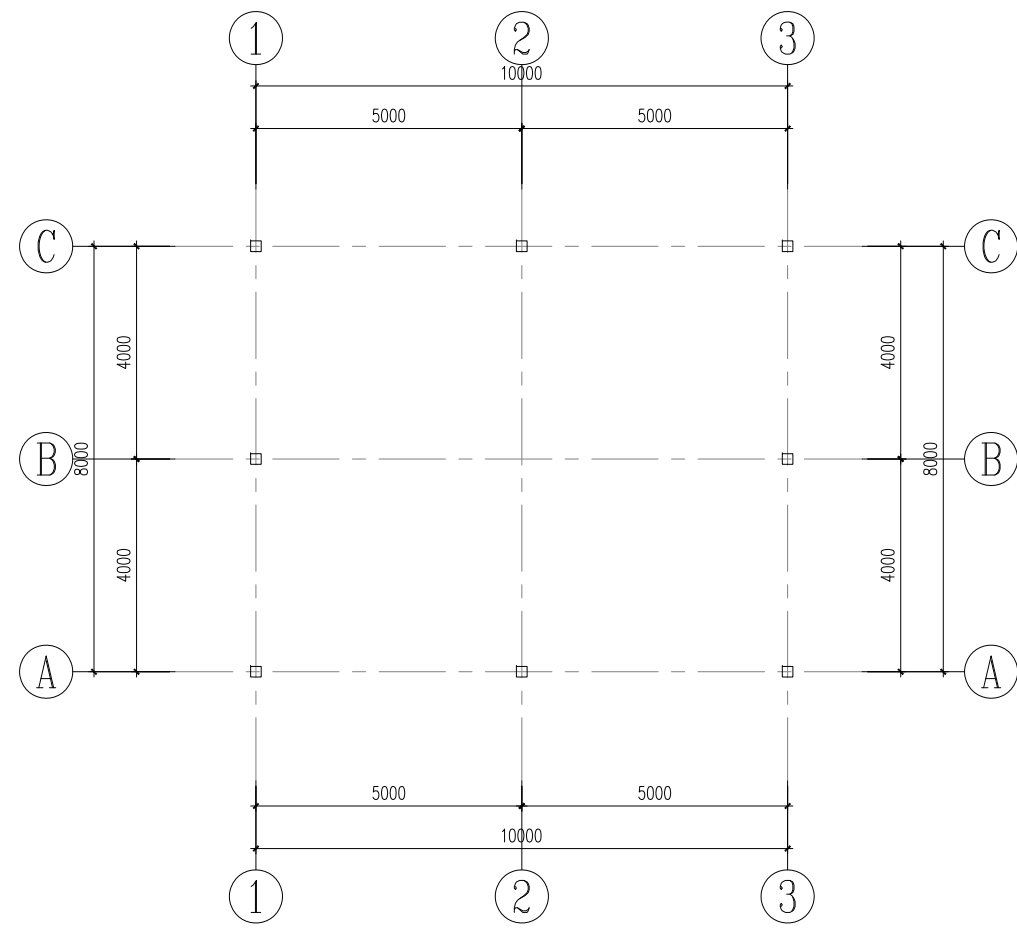
屋顶局部修缮平面图 ③ 1:100

- 注：1、更换朱红色块瓦形钢板瓦，面积为30m²。
 2、更换出入口站点标识字一个，采用发光红色亚克力板，宽*高为1.0m*1.2m。

建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	盖尾所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	收费棚屋面修缮平面图	图 号	JS-03	日期	2023-08



基础平面布置图 1:100

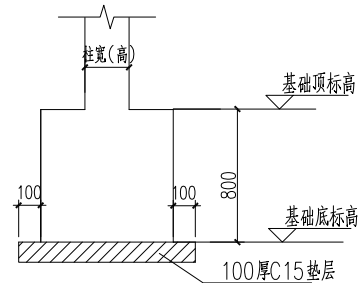


钢柱平面布置图 1:100

注：1、屋面采用彩钢板，本次仅基础重新施工，上部主体结构材料由甲方提供，本次仅预算人工及辅材费用。
2、原轻钢结构屋面拆除面积为400m²，将原拆除的构件用于新建钢构棚架，新建面积为80m²。

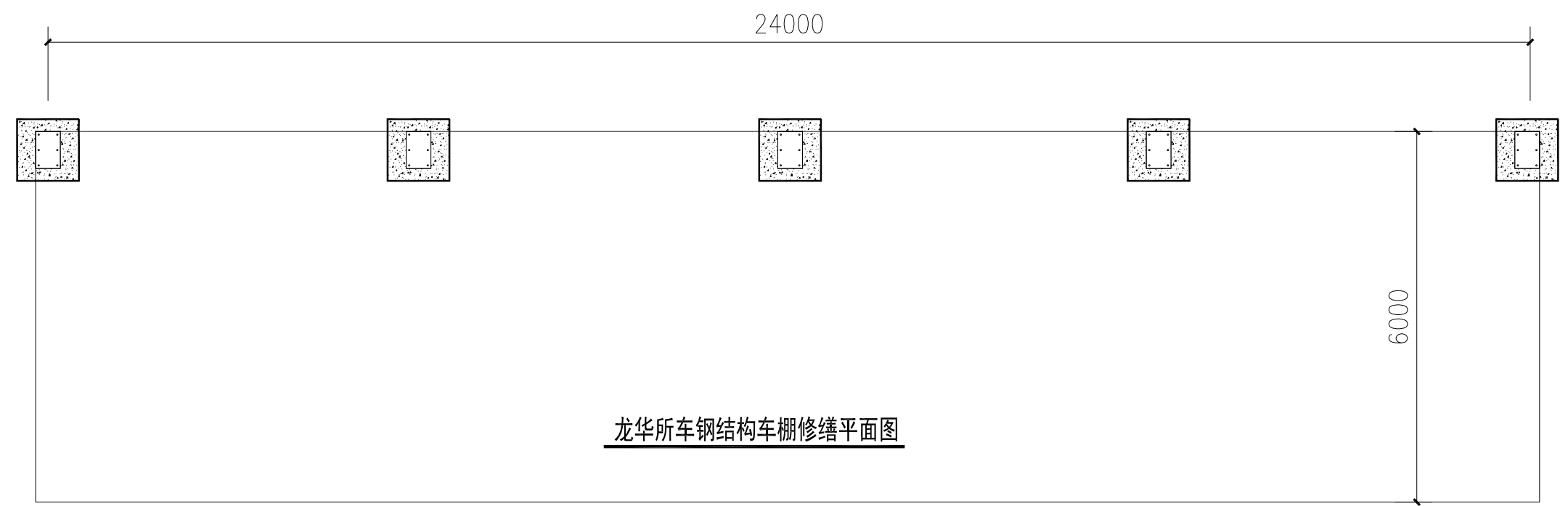
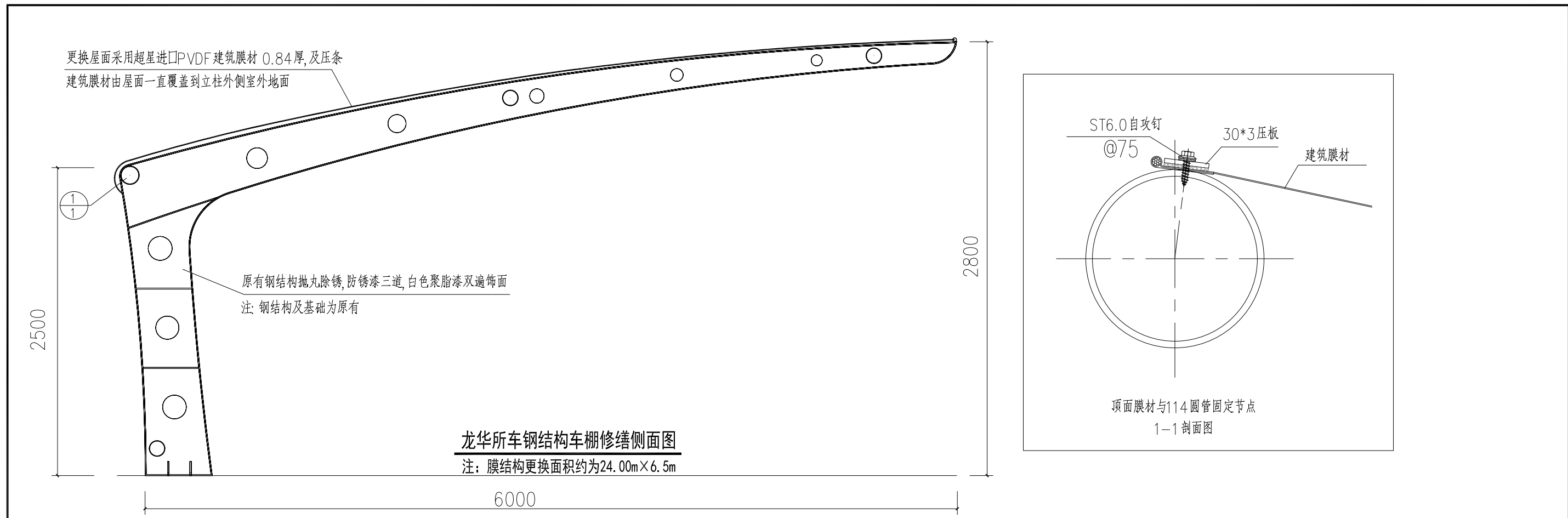
基础说明:

- 1、本工程无地质资料(以下参数均为假定，施工前应进行补充勘察并报设计复核后方可施工)
- 2.本工程的地基基础设计等级为丙级，地基土为不液化。
- 3.本工程采用柱下独立基础和条形基础，地基持力层为粉质粘土，地基承载力特征值fak为100kPa,基底标高除注明外均为-0.800m。基础进入持力层深度>300mm。基坑开挖时应避免雨天施工，防止持力层受水浸泡降低承载力，基坑开挖应采取排水措施。
- 4.当基槽开挖遇异常情况时，应及时向勘察设计单位反馈；持力层标高低于设计标高当超挖深度不大于0.5米时采用C20毛石砼换填，毛石含量<20%；当超挖深度超过0.5米时，可将基底设计标高相应降低，但应满足相邻处独基持力层构造要求，具体详图A。超挖深度为0.5m,请报设计人员处理。
- 5.基槽开挖后，应会同地质勘察和设计人员进行验槽，经检验合格后方可封底。
- 6.混凝土强度等级：基础垫层为C15；独立基础为C30；混凝土保护层最小厚度：40mm，基础梁、柱为35mm。
- 7.本工程设计标高±0.000相当于黄海高程详建施。
- 8.防雷接地应与电气图结合施工。
- 9.其它未尽事宜应严格按照国家现行的有关施工规范规程执行。



基础剖面图

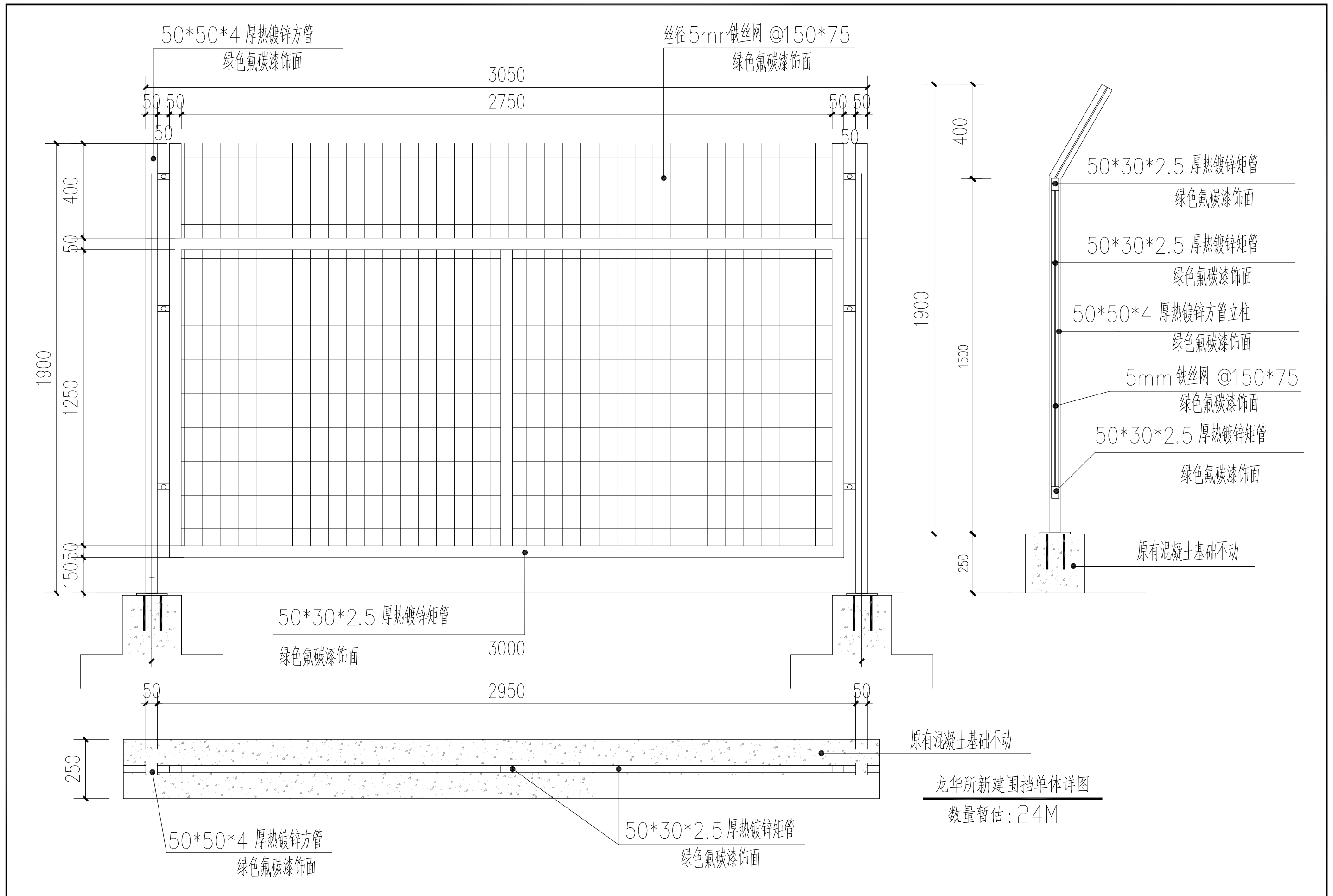
建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	盖尾所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	钢构棚架平面及基础大样图	图 号	JS-04	日期	2023-08



龙华所车钢结构车棚修缮详图
收费棚屋面:龙华所名牌受损,龙华二字翻新,(不锈钢底,红色亚克力字).长高:1M*1.2M

菜溪所修缮内容:拆除更换屋顶钢化玻璃6片,长宽:1M*1.2M
:屋顶钢化玻璃铆钉固定,四周满打耐候胶。
:拆除并更换铝合金玻璃门一樘。

建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	龙华所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	龙华所车钢结构车棚修缮详图	图 号	JS-03-01	日期	2023-09



建设单位	莆田莆永高速公路有限责任公司 莆田沈海复线高速公路有限责任公司	所 站	龙华所	图 别	建筑	设计号	
项目名称	2023年秀永、甬莞线莆田段所站房屋灾毁修缮工程	图 名	龙华所车新建围挡单体详图	图 号	JS-03-02	日期	2023-09