

蓝田县政府大院沥青路面改造提升项目

设计施工图

二〇二五年十二月

设计说明

一、工程概况

- 项目名称：**蓝田县政府大院沥青路面改造提升项目
- 工程地点：**蓝田县政府大院
- 道路等级：**支路
- 设计范围：**政府院内沥青路面改造 3307.3 m²
- 工程内容：**原有沥青路面铣刨拉毛，喷洒粘层油、8cm 细粒式沥青混凝土 AC- 10 加铺面层、检查井顺坡、排水衔接等。
- 设计使用年限：**10 年

二、编制依据

- 设计委托书
- 《城市道路工程设计规范》CJJ37
- 《城镇道路路面设计规范》CJJ169
- 《公路沥青路面设计规范》JTG D50
- 《沥青路面施工及验收规范》GB 50092
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1
- 国家及地方现行相关标准、图集

三、设计标准与主要技术指标

- 标准轴载：BZZ- 100
- 路面横坡：车行道 1.5%
- 旧混凝土路面弯沉、破损、错台、脱空等病害按设计要求处理合格
- 抗震设防烈度：按当地要求执行

四、路面结构设计（旧混凝土路面直接加铺）

（一）机动车道结构（从上至下）

- 8cm 细粒式沥青混凝土 AC- 10
- 乳化沥青粘层
- 原有沥青路面铣刨清理
- 旧水泥混凝土路面（病害处理、铣刨拉毛、清缝封缝合格）

五、材料要求

- 沥青：**采用 70 号 A 级道路石油沥青，粘层采用配套乳化沥青。
- AC- 10 沥青混合料：**级配合理，马歇尔指标、动稳定度、渗水系数、低温性能满足规范要求。
- 灌缝胶：**采用道路专用密封胶，粘结牢固、耐高低温。

六、施工技术要求

旧混凝土路面处理

- 对破碎板、断板、沉陷、错台、唧泥、脱空全部处理。
- 板底脱空必须注浆密实，验收合格后方可施工。
- 旧板纵横缝清理干净并重新密封。
- 旧路面铣刨拉毛，表面洁净、干燥、无浮浆。

沥青面层施工（8cm AC- 10）

- 先铺试验段，确定松铺系数、碾压工艺。
- 粘层油破乳后方可摊铺。
- 控制拌合、摊铺、碾压温度，确保压实度、平整度。
- 纵横接缝顺直、衔接平顺；检查井周边顺坡、加强压实。

层间处理：各结构层之间必须洁净、干燥、无灰尘、无积水。

七、图纸使用说明

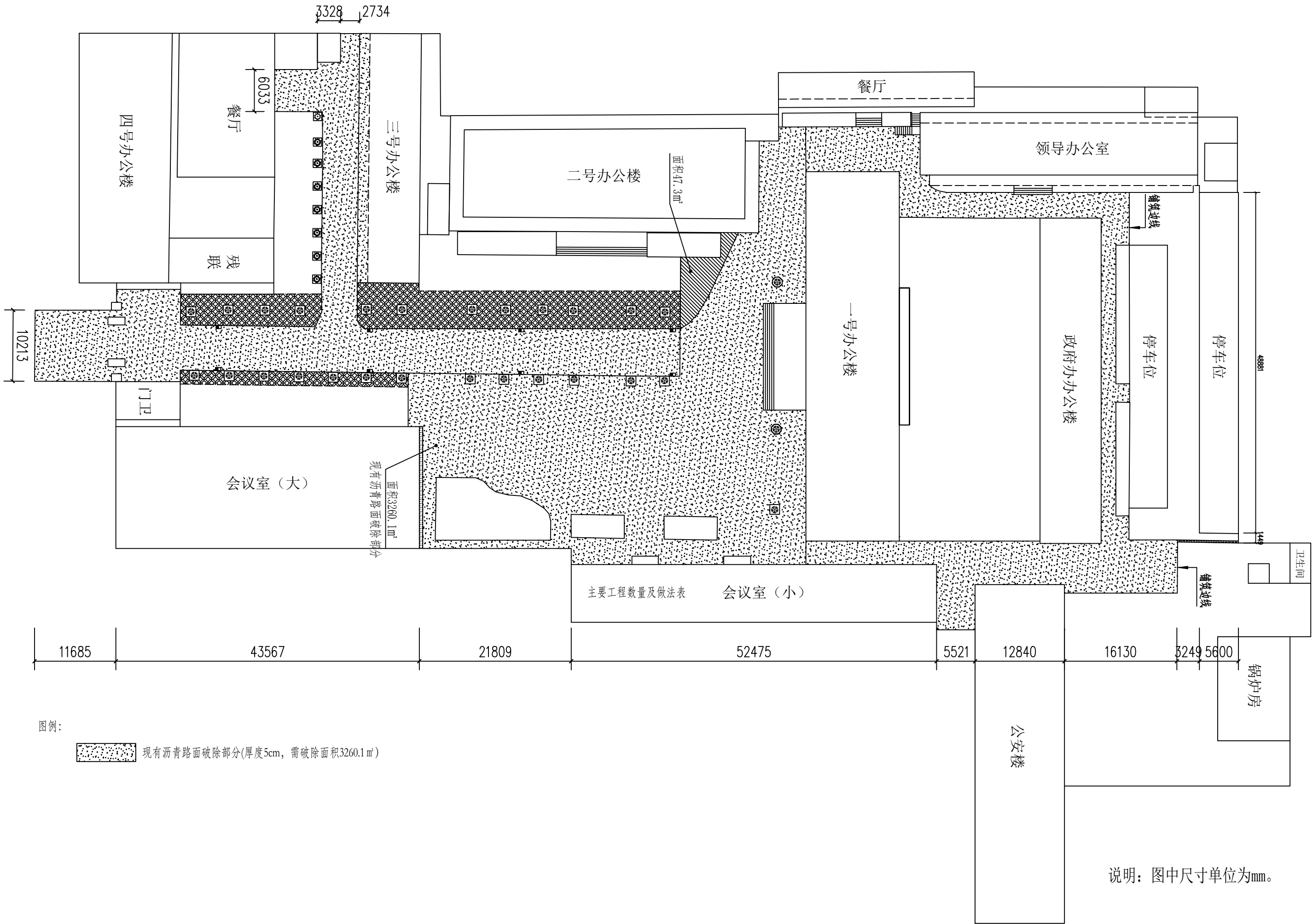
- 尺寸单位：除标高以米（m）计，其余均以毫米（mm）计。
- 高程系统：国家 2000 坐标系。

八、质量验收与检测

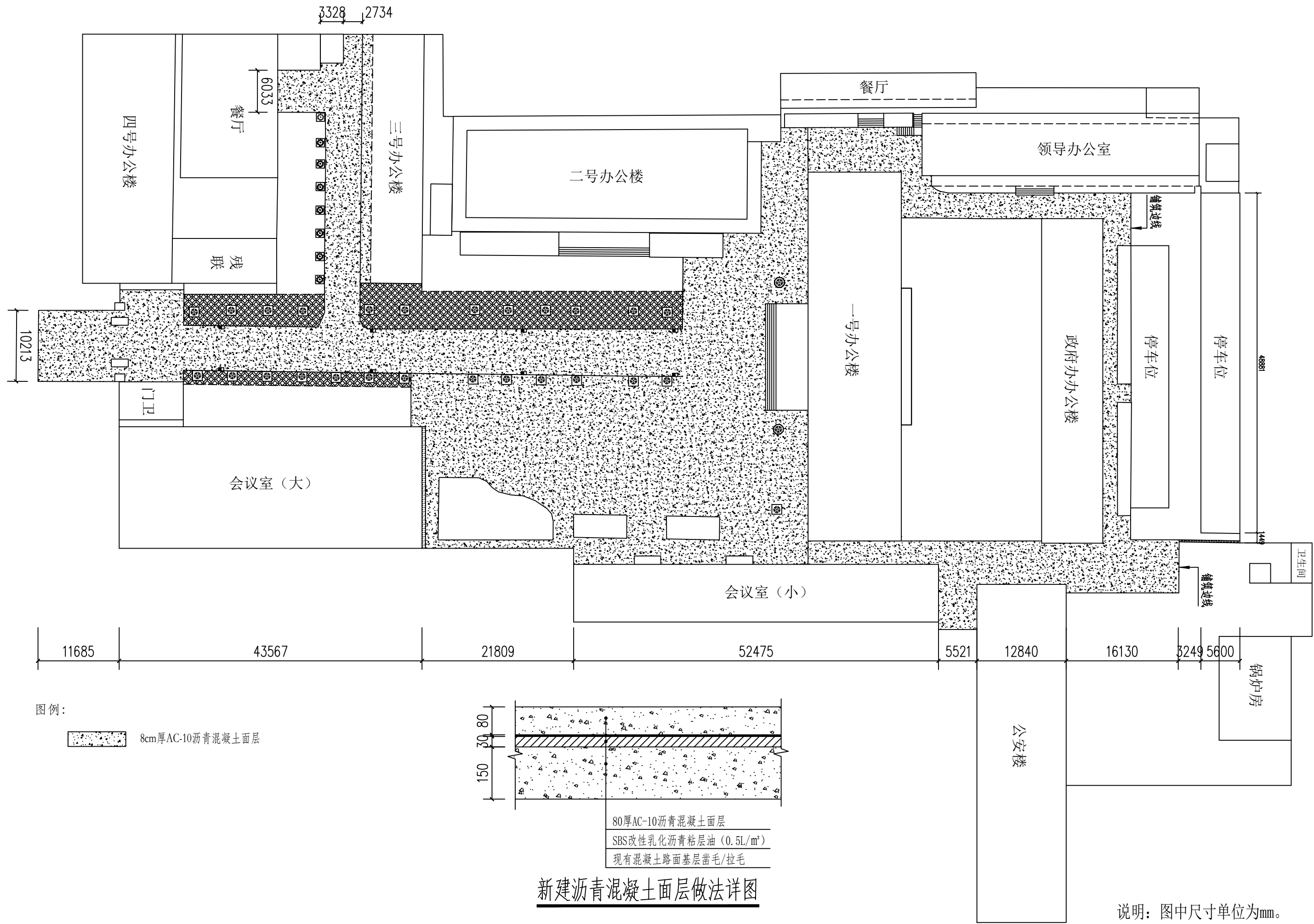
- 按 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1、《沥青路面施工及验收规范》GB 50092 及地方验收标准执行。
- 主要检测项目：旧路面处理质量、玻纤格栅铺设、沥青厚度、压实度、平整度、弯沉、渗水系数、构造深度。
- 旧路面处理验收合格后方可铺设格栅及沥青面层。

九、其他说明

- 施工前复核现状管线、检查井标高，如有问题及时与设计联系。
- 交通组织、临时通行、文明施工、环保、安全按专项方案执行。
- 雨天不得进行灌缝、粘层洒布及沥青摊铺。
- 未尽事宜按现行规范及设计交底执行。



蓝田县政府大院沥青路面改造提升项目	现有沥青路面破除部分平面图	制图		复核		审核		比例	1:500	日期	2025年12月	图号	001
-------------------	---------------	----	--	----	--	----	--	----	-------	----	----------	----	-----



新建沥青混凝土面层做法详图

说明：图中尺寸单位为mm。

蓝田县政府大院沥青路面改造提升项目	新建沥青路面平面图及详图	制图		复核		审核		比例	1:500	日期	2025年12月	图号	002
-------------------	--------------	----	--	----	--	----	--	----	-------	----	----------	----	-----