

肃南县供热管网提升改造建设项目 -祁丰乡供热改造工程

设计资质证号:A262004862

设计编号:2405-620721-04-01-293787

设计阶段:方案图

兰州路友公路勘察设计院有限公司



建筑方案设计说明

肃南县供热管网提升改造建设项目 -祁丰乡供热改造工程

1. 建设用地概况

1.1 建设用地性质为建设用地，位于祁丰藏族乡镇区，用地面积3011.03 平方米。

2. 建筑结构:锅炉房及附属用房为钢框架结构，煤棚为门式钢架结构。

3. 经济技术指标

3.1 建筑规模:新建建筑面积1459.41平方米，占地面积1066.82平方米。

3.2 容积率:0.485

3.3 建筑密度:35.99%

3.4 建筑高度:锅炉房及附属用房建筑室外地坪至女儿墙高度为10.80米，一层层高为4.80米，二层层高为4.20米，室内外高差0.30米；煤棚建筑室外地坪至女儿墙高度为7.80米，层高等于7.00米，室内外高差0.30米。

3.5 绿地率:18.73%

3.6 环境设计要求

3.7 日照执行标准:大寒日3小时

3.8 交通主出入口方位:东

肃南县供热管网提升改造建设项目-祁丰乡供热改造工程

实名打印栏 签署栏

中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)

姓名: 成振宇 廖 婷

注册号: 6200486-CD004

有效期: 至2025年12月

兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章

证书编号: A262004862 有效期至2025年12月31日

资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级

甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2025)

专业负责人注册章

中华人民共和国二级注册建筑师

姓名: 陶 明

注册号: 2246200037

有效期: 至2026年10月

总图经济技术指标

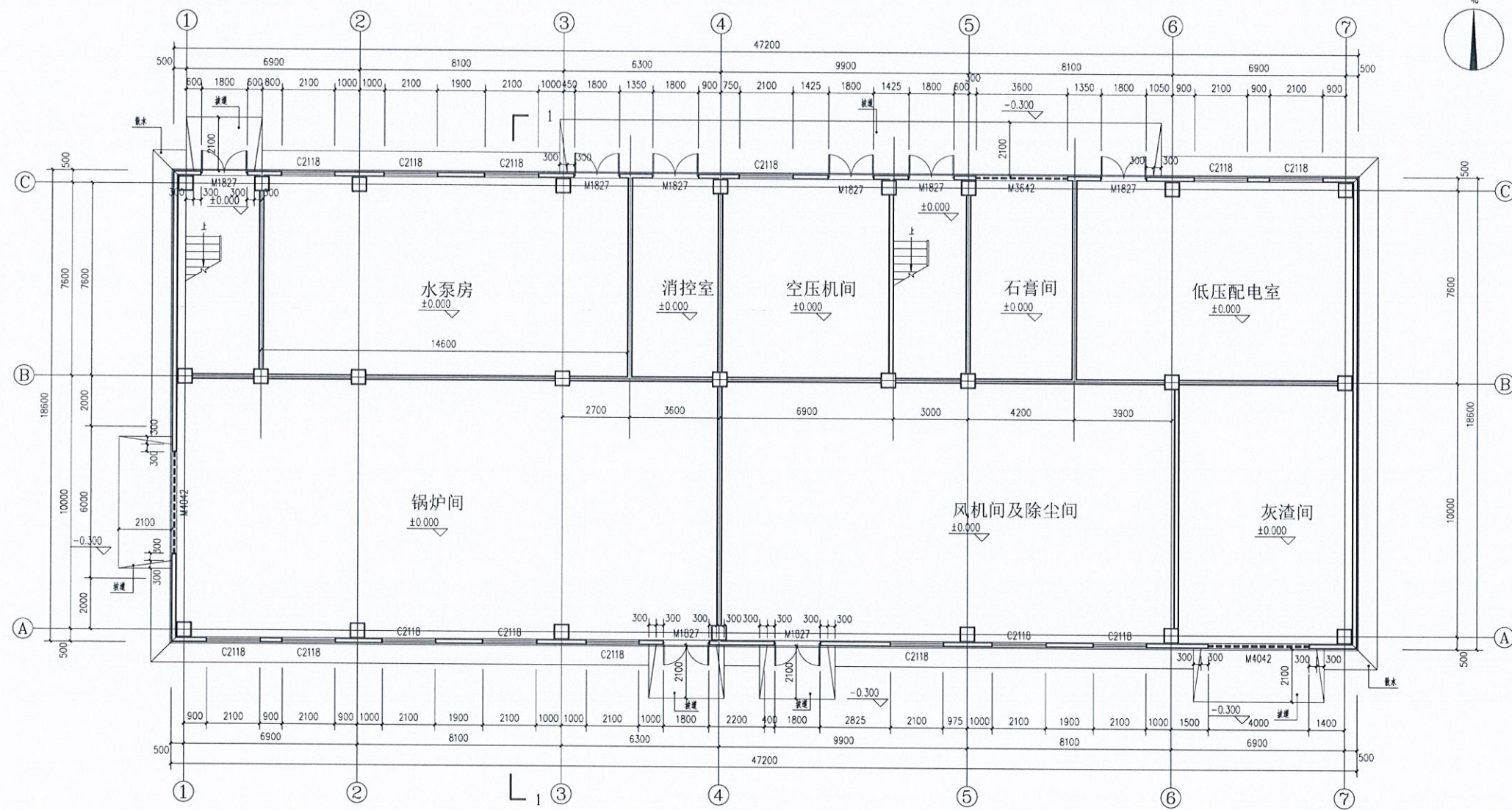
序号	指标名称	单位	数量	备注
1	厂区总用地面积	m ²	3011.03	约合4.62亩
2	新建建筑物占地面积	m ²	1083.82	
3	新建建筑物总建筑面积	m ²	1459.41	
4	厂区总建筑系数		35.99%	
5	厂区总容积率		0.485	
6	道路及硬化及其他面积	m ²	1363.35	
7	绿地面积	m ²	563.86	
8	绿地率		18.73%	
9	围墙长度		约200m	
10	挡墙长度		约50m	
11	平开钢花大门		L=4.0m, H=2.2m, 2个	

新建、构筑物一览表

编号	构筑物名称	火灾危险性	数量	占地面积	建筑面积	建筑层数	建筑高度	备注
①	锅炉房及附属用房	丁	1	884.51	1277.1	2层	10.8m	
②	料棚		1	182.31	182.31	1层	7.8m	
③	脱硫塔		1	5.0				地下构筑物
④	事故池		1	12.0				地下构筑物

总平面布置图 1:300

兰州路友公路勘察设计有限公司	审 定 陶 明	设计单位	肃南县祁丰乡供热管网提升改造建设开发有限公司	设计阶段	施工图设计	页 码
电话: 0931-2122532 邮箱: lny@luyou.com	校 对 陶 明	项目名称	肃南县祁丰乡供热管网提升改造建设项目	专 业	建筑	
	制 图 张 成 东	项目编码	2405-620721-04-01-293787	图 号	建-00-建-01	
		图纸名称	祁丰乡供热改造工程-总平面布置图	日 期	2025.06	



一层平面图 1:100

兰州路友公路勘察设计有限公司	设计单位	甘肃省公路交通建设工程勘察设计研究院有限公司	设计阶段	施工图设计	日期
2405-620721-04-01-293787	项目名称	兰州市安宁区安宁西路小学改扩建工程	专业	建筑	2025.06
2405-620721-04-01-293787	项目编号	兰州市安宁区安宁西路小学改扩建工程	日期	2025.06	

中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)

姓名: 成振宇

注册号: 6200486-0004

有效期至: 至2025年12月

项目负责人	成振宇	审核人	陶明
专业负责人	陶明	审核人	陶明
项目专业负责人	陶明	审核人	陶明

兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章

证书编号: A26200486-02

有效期至: 2025年12月31日

资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级

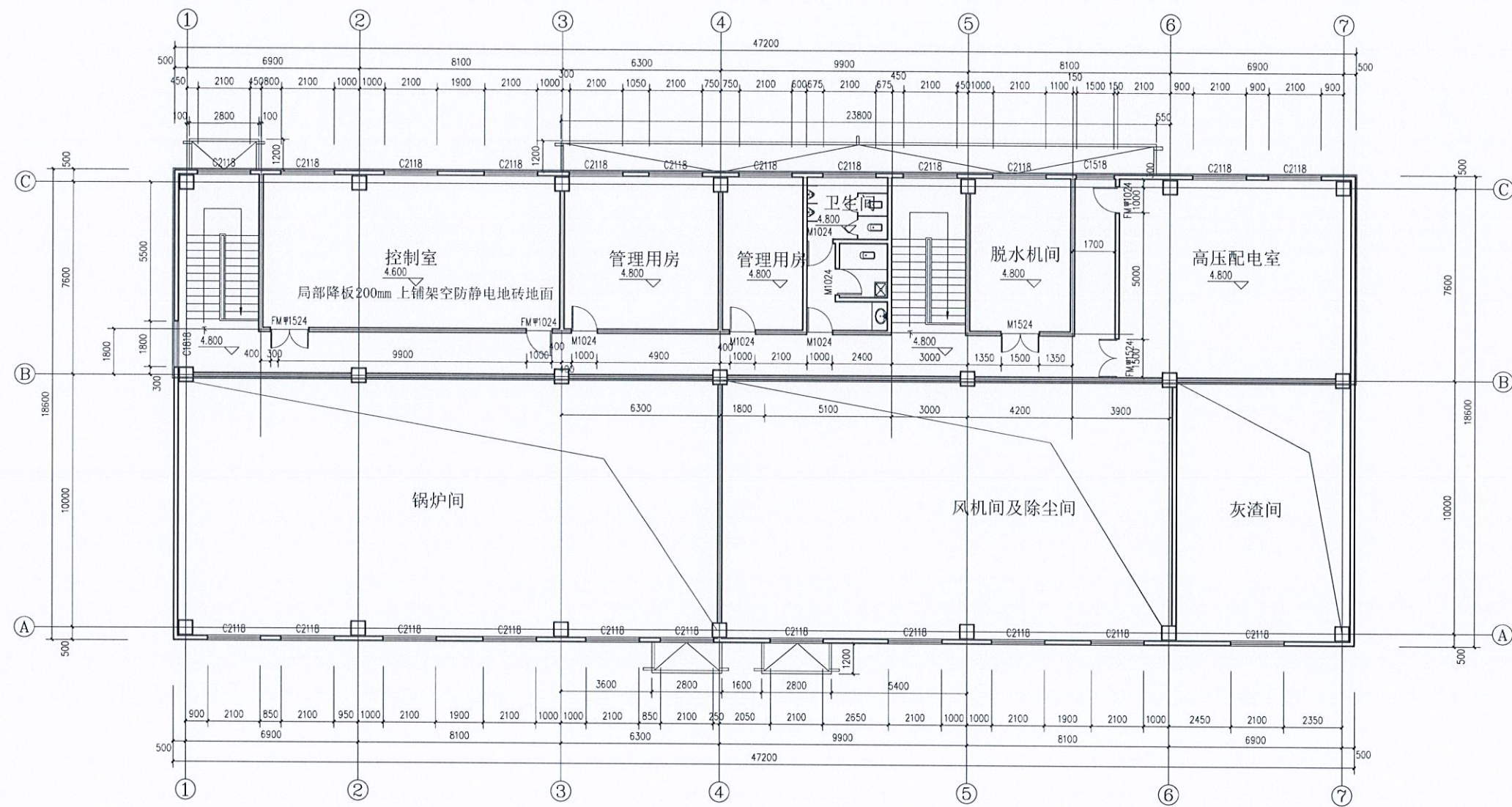
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2025)

中华人民共和国二级注册建筑师

姓名: 陶明

注册号: 2246200037

有效期至: 至2026年10月



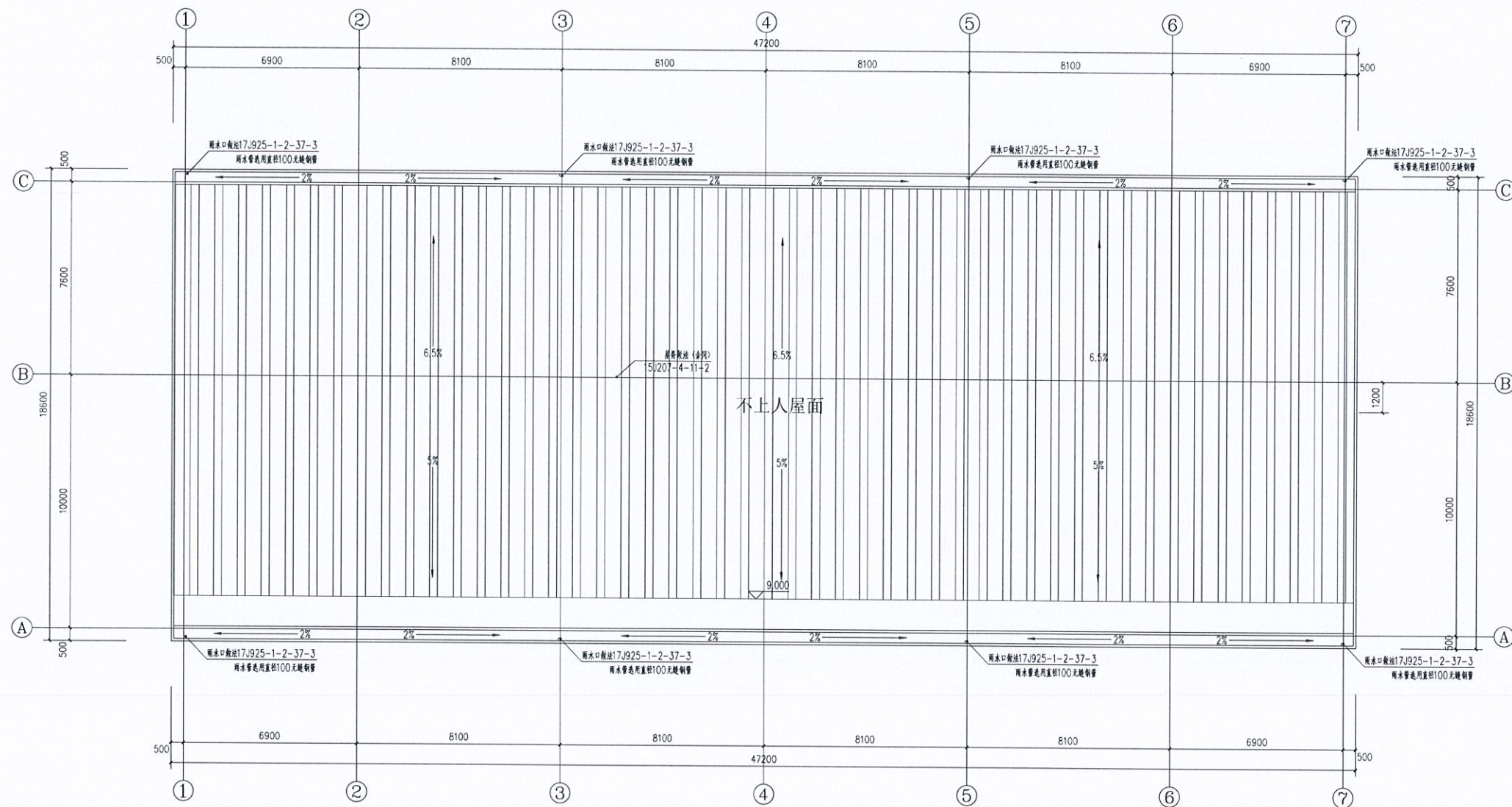
二层平面图 1:100

中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)
姓名: 成振宇
注册号: 6200486-CD004
有效期至: 至2025年12月

兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章
证书编号: A26200486-21有效期至2025年12月31日
资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2025)

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 陶明
注册号: 2246200037
有效期至: 至2026年10月

设计单位	设计人	审核人	批准人	设计日期	施工日期	页码
兰州路友公路勘察设计有限公司	陶明	成振宇	成振宇	2405-620721-04-01-293787	2025.06	1/1
联系电话: 0931-222532 邮箱: lzy@lzy.com	设计日期	审核日期	批准日期	项目编码	图名	图号
				2405-620721-04-01-293787	第二层平面图	



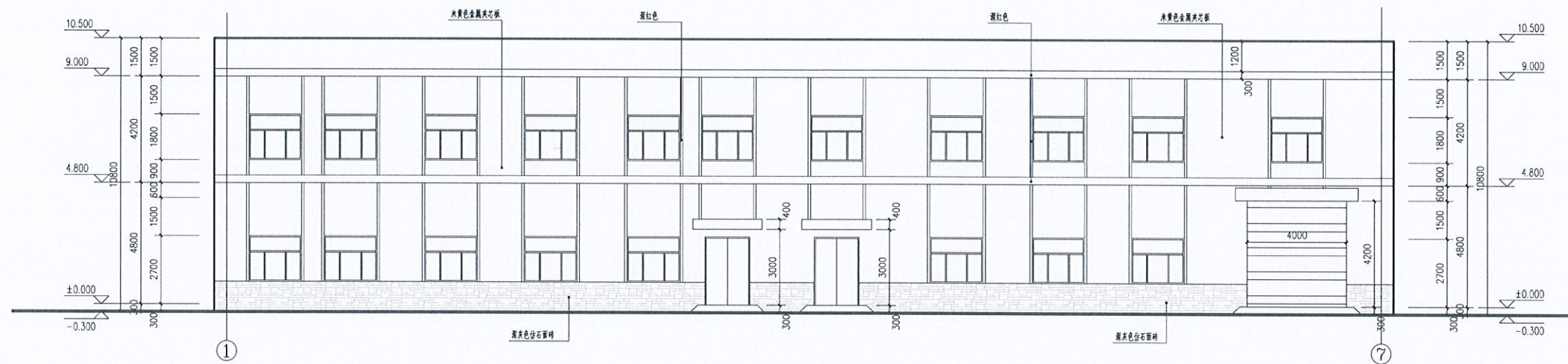
屋面平面图 1:100

中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)
姓名: 成振宇
注册号: 6200486-CD004
有效期: 至2025年12月

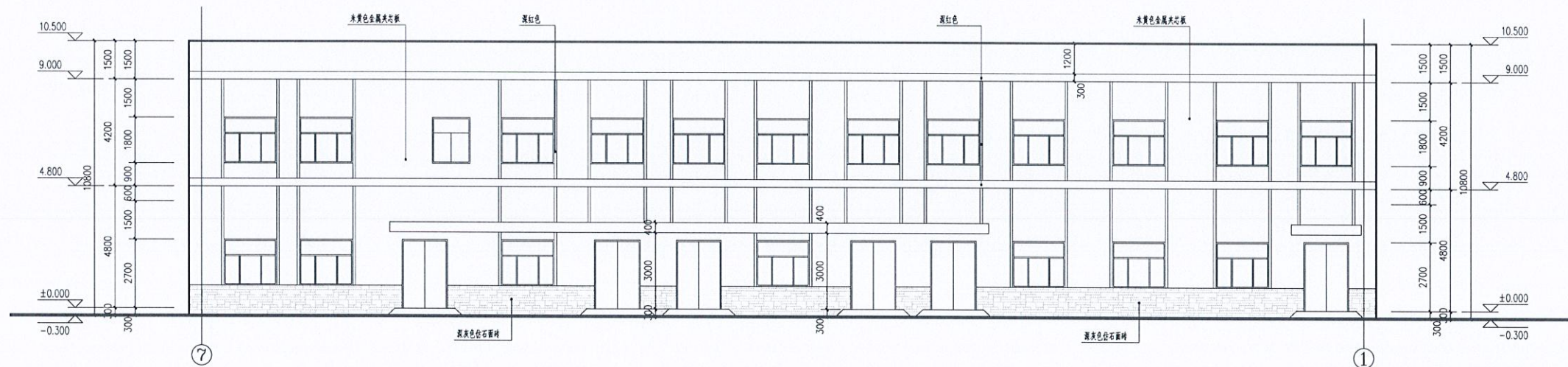
兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章
证书编号: A262004862 有效期至2025年12月31日
资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2025)

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 陶明
注册号: 2246200037
有效期: 至2026年10月

兰州路友公路勘察设计有限公司	设计	审核	校核	设计单位	甘肃省住房和城乡建设厅注册公用设备工程师	设计阶段	施工图设计	页码
11/11/2025 11:11:11	陶明	陶明	陶明	项目名称	2405-620721-04-01-293787	专业	建筑	
	陶明	陶明	陶明	项目地点	兰州市安宁区	专业	建筑	
	陶明	陶明	陶明	项目名称	兰州市安宁区	日期	2025.06	



1-7 立面图 1:100



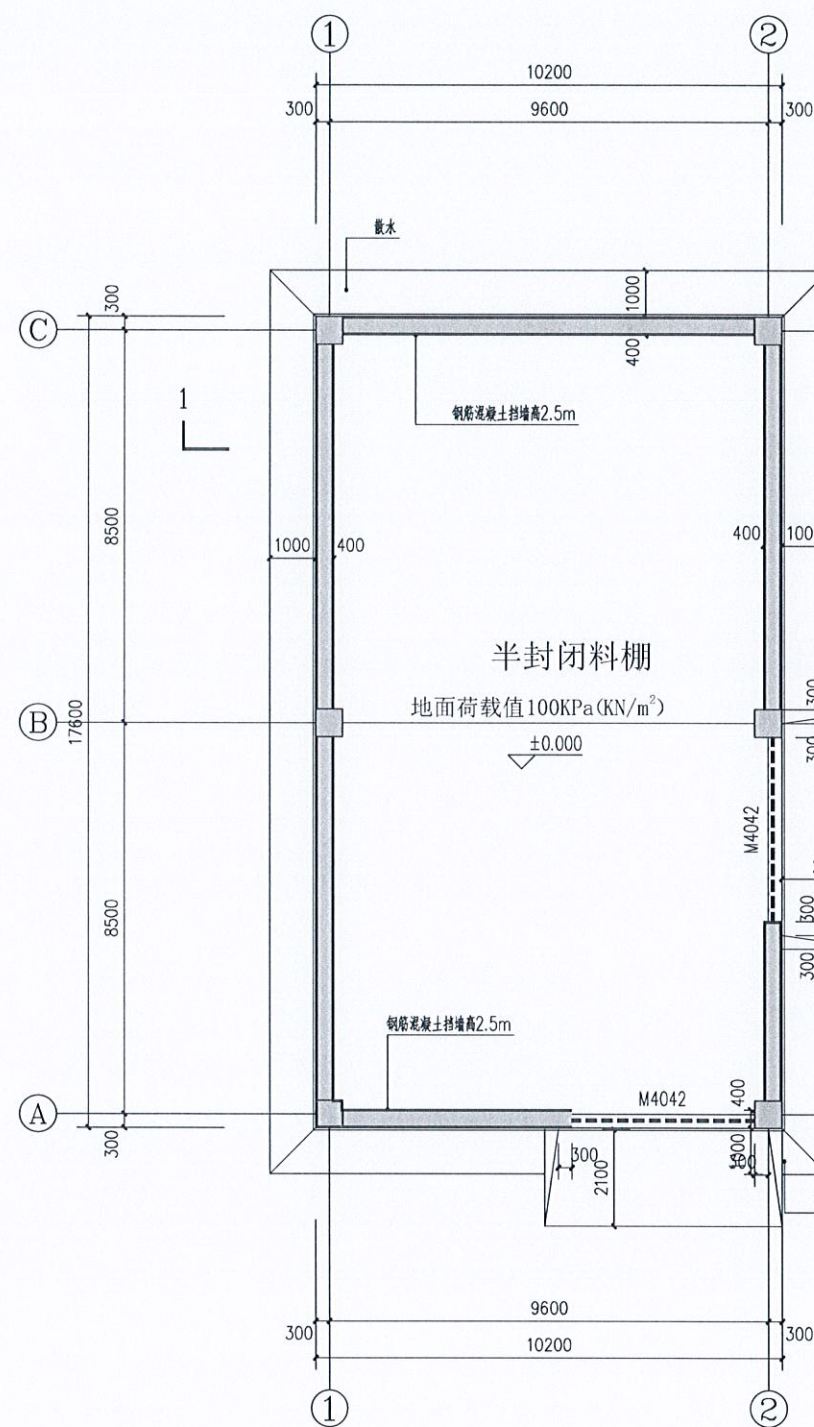
7-1 立面图 1:100

设计单位	兰州路友公路勘察设计有限公司	设计人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
项目负责人	陶明	项目审核人	陶明	项目审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06
设计人	陶明	审核人	陶明	审核人	陶明	日期	2025.06

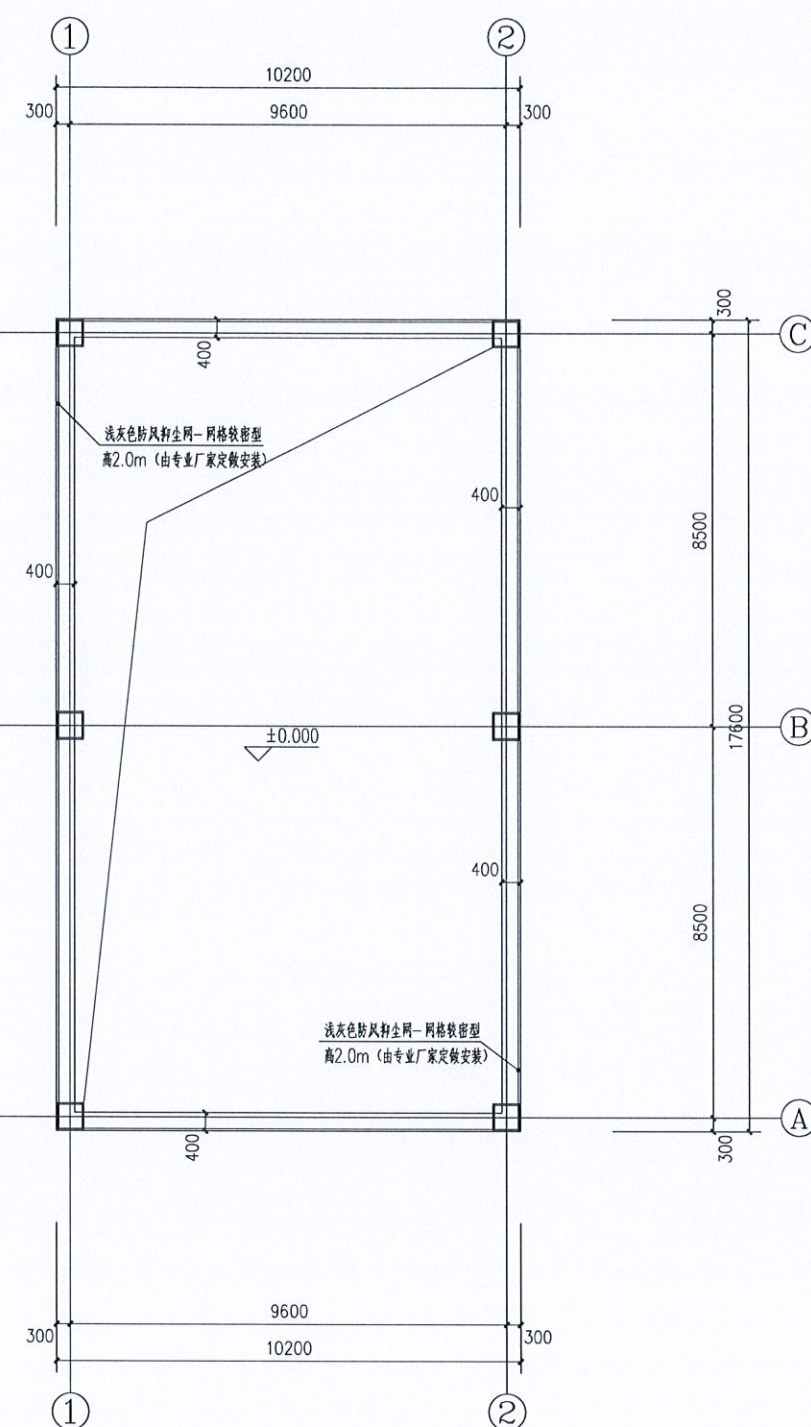
兰州路友公路勘察设计有限公司
证书编号: A26200486
资质范围: 风景园林工程、市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2023)

中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)
姓名: 成振宇
注册号: 6200486-CD004
有效期: 至2025年12月

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 陶明
注册号: 2246200037
有效期: 至2026年10月



一层平面图 1:100



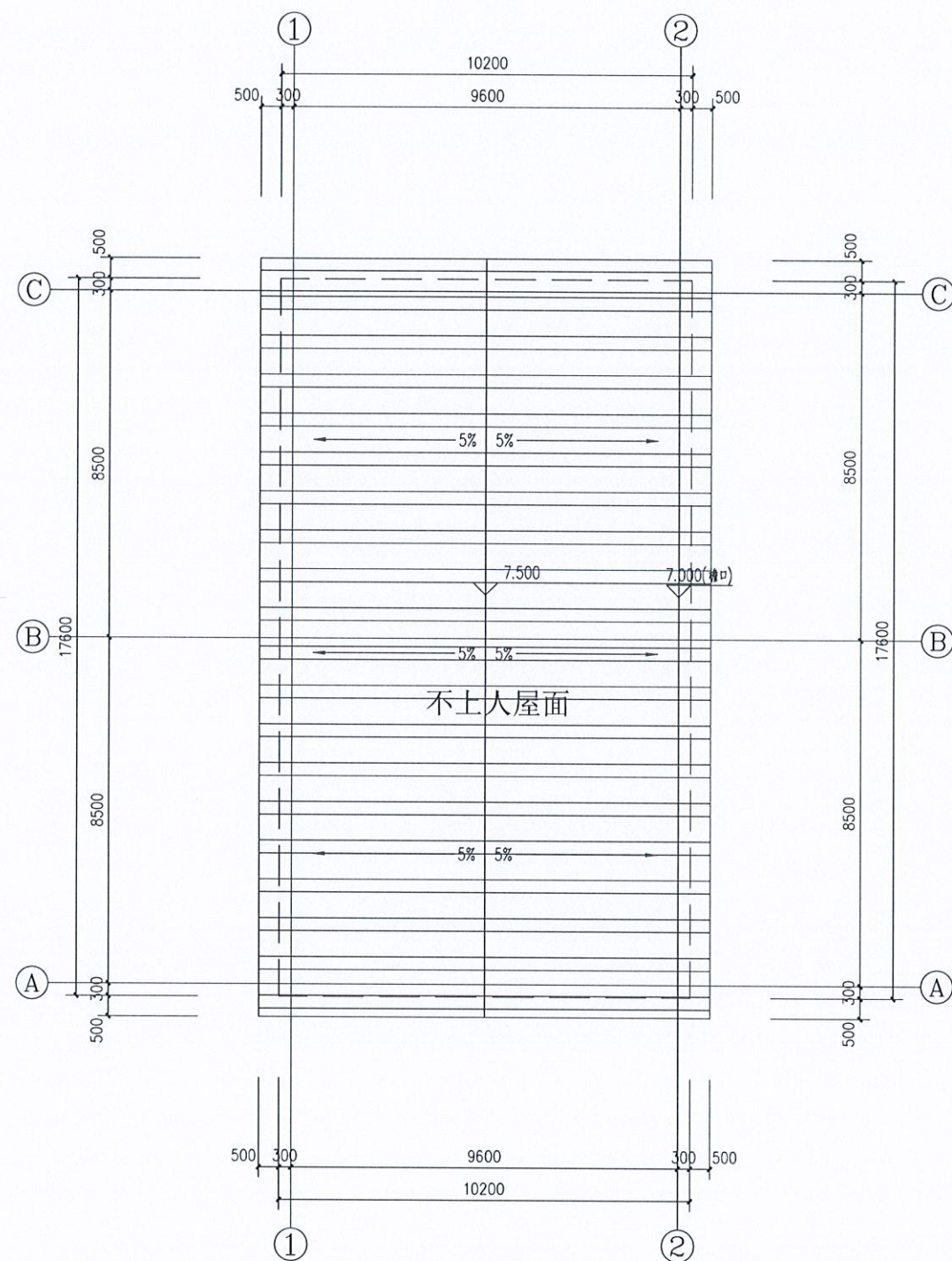
2.5m标高平面图 1:100

		实名打印栏	签署栏
中华人民共和国住房和城乡建设部 项目负责人员 戚振宇 专业负责人员 戚振宇		戚振宇 戚振宇	戚振宇 戚振宇
姓名：戚振宇 注册号：6200486-CD004 有效期：至2025年12月		戚振宇	戚振宇

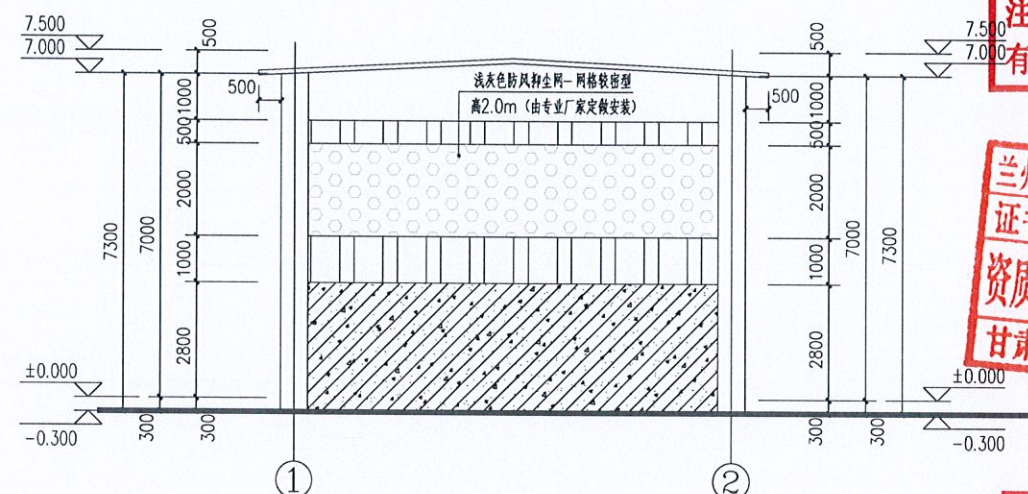
兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章
证书编号: A262004862 有效期至 2025 年 12 月 31 日
资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程) 乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式 (2025)

中华人民共和国二级注册建筑师	
姓名：	陶明
注册号：	2246200037
有效期：	至2026年10月

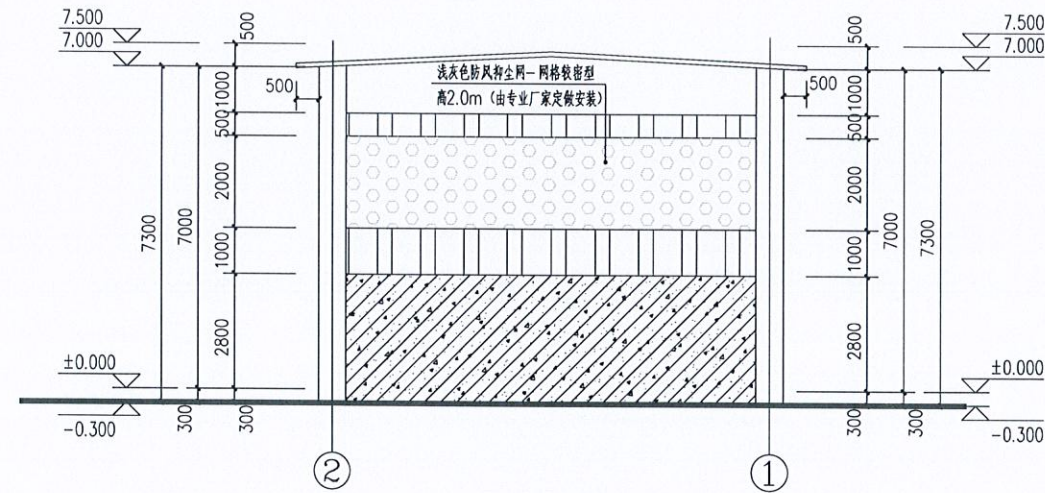
兰州路交公路勘察设计有限公司 电话:0931-2125332 手机:lanzhouyao@163.com	审	定	初	终	设计单位	甘肃省地质工程勘察院地质工程勘察院	设计阶段	施工图设计	页 共
	审	核	明	明	项目名称	甘肃省地质工程勘察院地质工程勘察院 ——兰州市城市道路工程	专	业	
	校	对	明	明	项目编号	2405-620721-04-01-293787	图	号	
	制	图	成	成	图纸名称	煤窑——一层平面图、2.5m标高平面图	期	2025.06	



屋顶平面图 1:100



1-2轴立面图 1:100



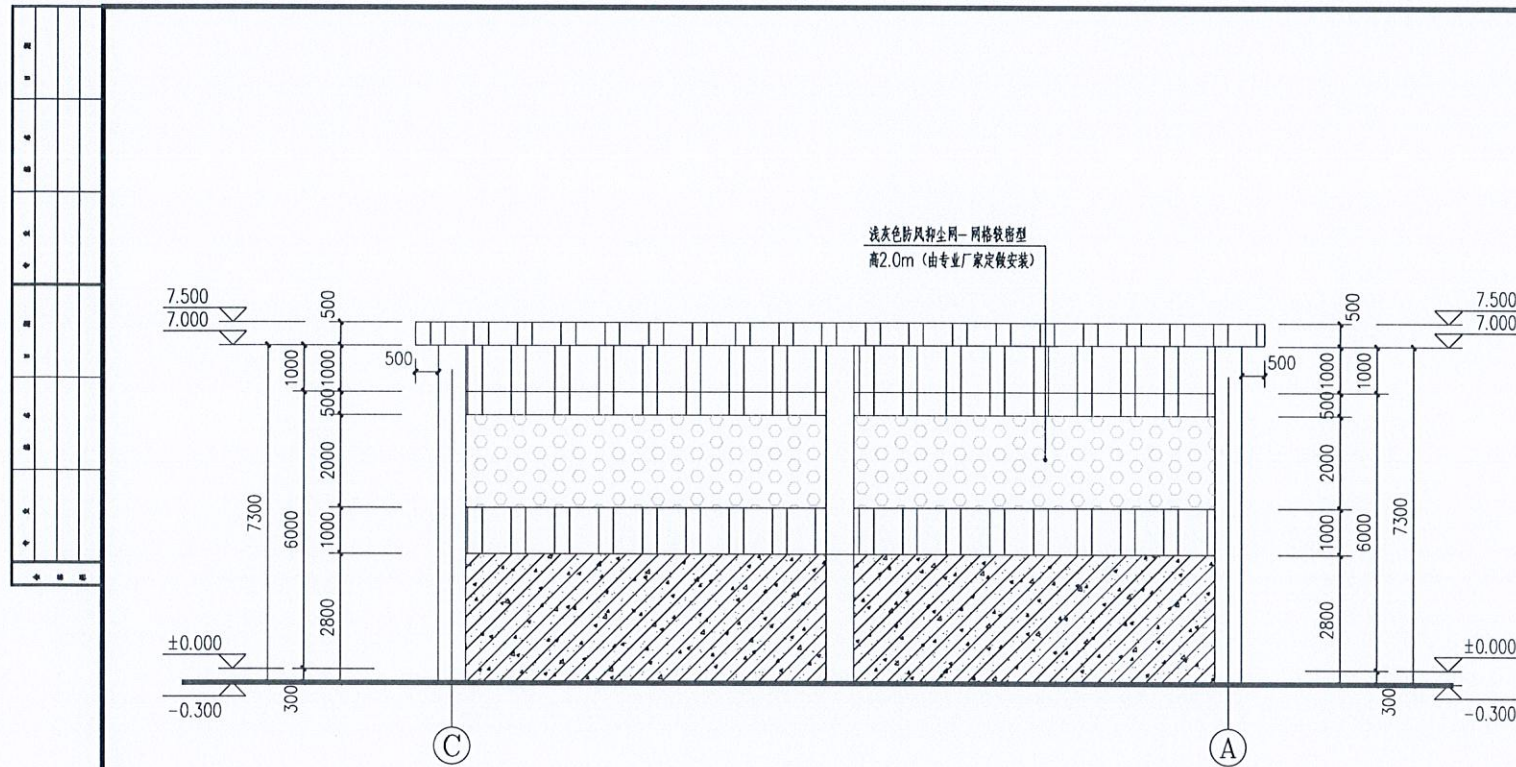
2-1轴立面图 1:100

审 定 胡 玲	设计单位	甘肃省兰州市城郊建设投资有限公司	设计阶段	施工图设计	页 码
审 核 陶 明	项目名称	甘肃省兰州市城郊建设投资有限公司	专业	建筑	
校 对 陶 明	项目编号	2405-620721-04-01-2933787	图 号	建-02-02	
制 图 张 成 卓	图纸名称	屋顶平面图、立面图	日 期	2025.06	

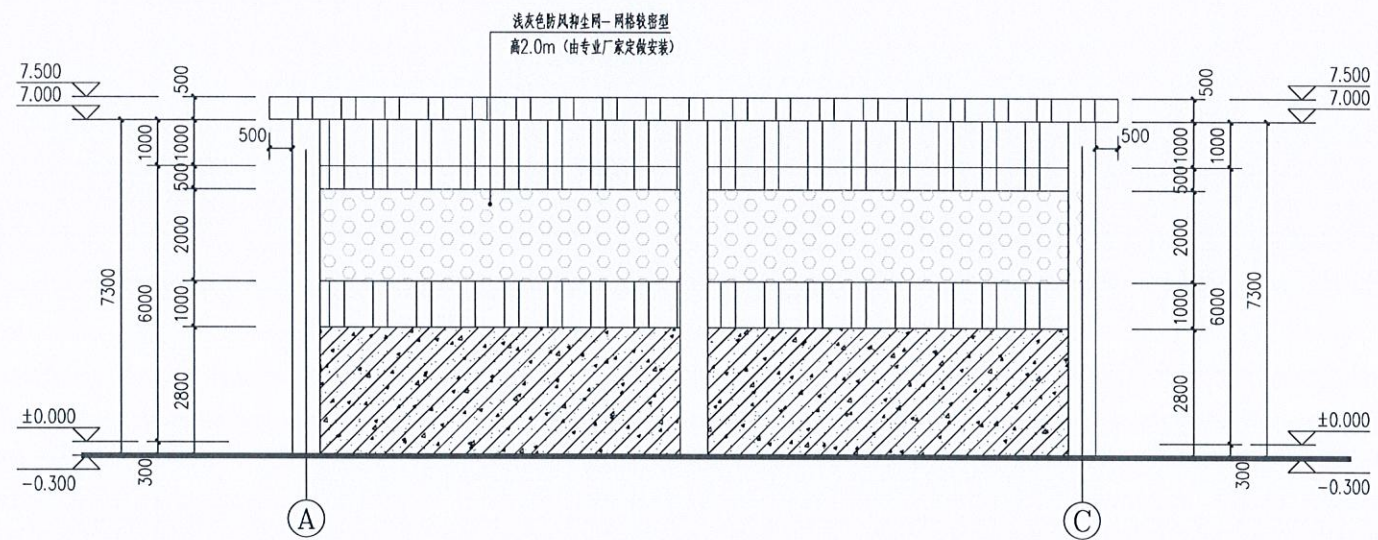
实名打印栏
项目负责人 成振宇
姓名：成振宇
注册号：6200486-CD004
有效期至：至2025年12月

出图专用章
兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章
证书编号 A262004862 有效期至2025年12月31日
资质范围 风景园林工程设计专项乙级、市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程）乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式（2025）

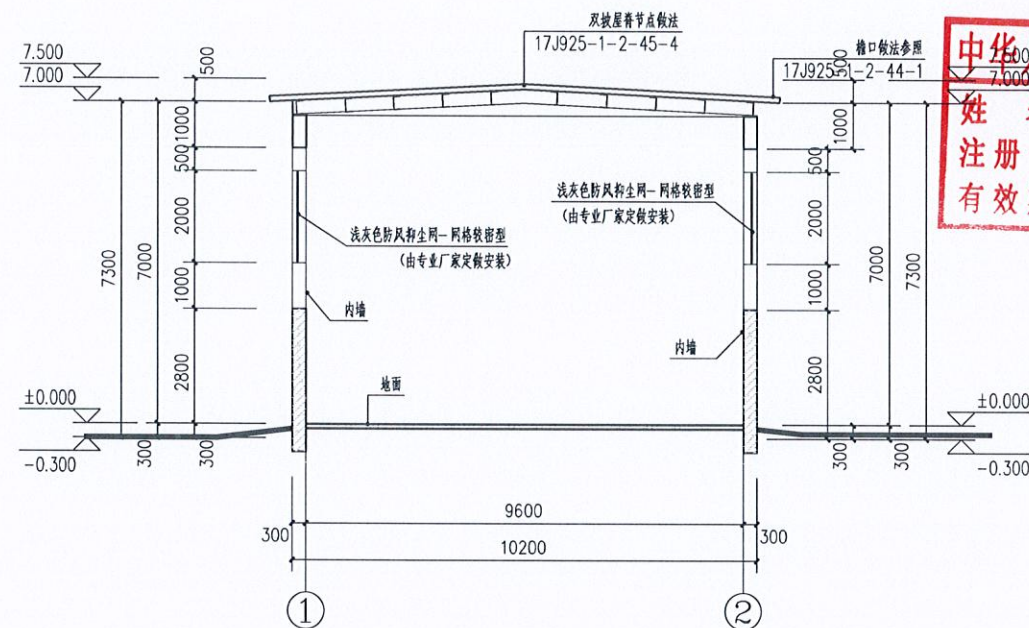
专业负责人注册章
中华人民共和国二级注册建筑师
姓名：陶 明
注册号：2246200037
有效期至：至2026年10月



C-A 轴立面图 1:100



A-C 轴立面图 1:100



1-1 剖面图 1:100

姓名	实名打印栏	签署栏
项目负责人	成振宇	成振宇
专业负责人	陶明	陶明

中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)

姓名: 成振宇

注册号: 6200486-CD004

有效期: 至2025年12月

项目专用章

兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章
证书编号: A262004862 有效期至: 2025年12月31日
资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2025)

专业负责人注册章

中华人民共和国二级注册建筑师

姓名: 陶明

注册号: 2246200037

有效期: 至2026年10月

兰州路友公路勘察设计有限公司	审定: 陶明	设计单位: 甘肃省公路交通建设勘察设计院有限公司	设计阶段: 施工图设计	页码: 1/1
审核: 陶明	审核: 陶明	项目名称: 兰州市安宁区安宁西路(含安宁西路、安宁西路、安宁西路)	专业: 建筑	
制图: 成振宇	制图: 成振宇	项目编号: 2405-620721-04-01-293787	图号: 建-02-03	
		图纸名称: 建筑立面图、剖面图	日期: 2025.06	

肃南县供热管网提升改造建设项目-祁丰乡供热改造工程

鸟瞰效果图三



中华人民共和国注册公用设备工程师(动力)
姓名: 成振宇
注册号: 6200486-CD004
有效期: 至2025年12月

兰州路友公路勘察设计有限公司设计文件专用章
书编号: A262004862 | 有效期至2025年12月31日
资质范围: 风景园林工程设计专项乙级, 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、热力工程)乙级
甘肃省住房和城乡建设厅统一制式(2025)

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 陶明
注册号: 2246200037
有效期: 至2026年10月



会签栏

项目名称	肃南县供热管网提升改造建设项目-祁丰乡供热改造工程
建设单位	肃南裕固族自治县兴城乡建设投资开发有限责任公司
法人签字 (公章)	
设计单位	兰州路友公路勘察设计院有限公司
法人签字 (公章)	存李印淑
规划管理单位 核定意见	

