

东南（福建）汽车工业股份有限公司
东南汽车产线改造升级冲焊总车间改扩建项目
-冲焊过街通廊

规划设计方案

机械工业第九设计研究院股份有限公司

2023 年 12 月

机械工业第九设计研究院股份有限公司

设计证书编号：甲级 A122002735

盖章（盖出图章）

项目负责人（盖注册结构师章）

建筑负责人（盖注册建筑师章）

长春市创业大街 1958 号 邮政编码：130011

目 录

1 总体说明..... 1

1.1 项目名称..... 1

1.2 建设单位概况 1

1.3 规划依据..... 1

1.4 建设地点 1

1.5 建设内容 1

2 总图设计 1

2.1 设计依据 1

2.2 厂区概况..... 1

2.3 总平面布置..... 1

2.4 竖向布置 2

2.5 绿化、美化布置 2

2.6 总图主要技术经济指标 2

2.7 规划建设内容、面积及指标 3

3 土建设计说明..... 3

3.1 建筑设计..... 3

3.2 结构设计 4

附图：

- 1.鸟瞰图
- 2.冲焊过街通廊透视图
- 3.总平面布置图
- 4.冲焊过街通廊建筑平面、立剖面图

1 总体说明

1.1 项目名称

东南（福建）汽车工业股份有限公司

东南汽车产线改造升级冲焊总车间改扩建项目—冲焊过街通廊

1.2 建设单位概况

公司名称：东南（福建）汽车工业股份有限公司

法定代表人：陈 烽

法定地址：闽侯县青口镇

主营业务：轻、微型客、轿车系列整车及其零部件生产

1.3 规划依据

由东南（福建）汽车工业股份有限公司委托及提供的资料；

提供的规划设计条件；

国家和地方现行有关工程设计的法律法规、规范、规程和标准。

1.4 建设地点

本项目位于闽侯县青口投资区，海峡汽车产业城（原青口汽车城）内。海峡汽车产业城地处福州东南部的青口投资区（省级投资区），闽侯县东南部，闽江下游、乌龙江南岸的峡南片区，东邻长乐，南接福清，西部为五虎山脉，隔山与南通相接。

1.5 建设内容

本期设计的主要建筑物是：

冲焊过街通廊

2 总图设计

2.1 设计依据

- 东南（福建）汽车工业股份有限公司提供总平面布置图及相关专业提供的资料。
- 《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012）。
- 工厂及本院有关专业提供的设计资料。
- 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）。

2.2 厂区概况

工厂位于福建省福州市闽侯县。工厂分为两个厂区：冲压厂区和主厂区。两厂区合计征地面积 832410 m²。用地面积为 726880m²。主厂区东临青山路，西临东南大道，南临高速公路，北临福厦公路；冲压厂区位于主厂区西侧，与主厂区之间有东南大道分隔。厂区交通运输十分方便，周围各种市政工程管线齐全，厂区地势平坦，无明显起伏。

厂区部分已建成。本次在原有厂区内规划建设连接冲压厂区和主厂区的冲焊过街通廊。

2.3 总平面布置

- 总平面布置原则

满足生产工艺的要求，考虑物流顺畅，运输路线短捷、兼顾工厂的发展，满足城市规划、卫生、防火、环保等要求，注意节约用地，考虑风向、朝向和工厂的美观。

- 厂区功能分区及平面布置

冲压厂区位于西侧，负责整车冲压件生产。主厂区位于东侧，负责整车焊装、涂装、装配及试验等工作。本次项目是在两个厂区之间规划建设连接冲压厂区和主厂区的冲焊过街通廊。

其它利用东南（福建）汽车厂区现有相应设施。使工艺流程合理，物流顺畅并节约用地。详见总平面布置图。

- 厂区出入口

东南汽车主厂区共规划有 5 处出入口。厂区北侧设置一个出入口，西侧规划四个出入口。其中门卫室第一出口为主要出入口，其它为物流出入口。 冲压厂区规划有一个物流及人流合用出入口。

厂区内各个车间设置环行物流通道，兼作消防通道。道路宽度均为 9-12m，转弯半径 9-15m。在距离厂区主要道路 2m 处绿化带内设置 2m 宽方砖铺砌的人行道，便于人流通行，实现人车分流。

- 厂容及建筑群与周围环境及城市规划协调关系

东南汽车厂内现有建筑造型及风格整体协调统一，符合工业开发区城市规划原则。

- 旧建筑物的利用和拆除情况

本次项目为新建冲焊过街通廊。其他建筑物利用原有或其他项目新建。

2.4 竖向布置

- 竖向布置依据及室内外地坪标高

厂内道路设计标高范围 7.04-7.90。

- 竖向布置方式

竖向布置采用平坡式。地面雨水采用已敷设的暗管有组织的方式排出。厂区道路成环状布置，道路为水泥混凝土路面，道路宽度为 9 ~ 12m，路转弯半径为 9 ~ 15m。

2.5 绿化、美化布置

为美化环境，减少噪音和污染。绿化采用集中与分散相结合的方法。绿化以草坪为主，点缀形态各异的灌木及花卉等。

在道路两侧及建筑物周围结合不同的分区进行重点绿化，如在厂房周围主要布置供观赏的花草树木，在站房周围主要布置有利于净化环境的绿化树目。绿化的树种要求主要适应当地的气候条件及与周围环境相协调，厂区绿化用地面积为 112751.31 m²，绿地率达 15.51%。

2.6 总图主要技术经济指标

表 2-1 主要技术经济指标表（两个厂区合计）

序号	项目		单位	数据
1	厂区征地面积		m ²	832410.00
2	实用地面积		m ²	726880.00
3	总建筑面积		m ²	476091.87
	其	地上建筑面积	m ²	474115.87
	中	地下建筑物面积	m ²	1976.00
4	计容面积		m ²	807326.54
5	不计容面积		m ²	1976.00
6	容积率		-	1.11
7	建筑占地面积		m ²	345162.62
8	建筑密度		%	47.49
9	构筑物占地面积		m ²	12615.68
10	建筑系数		%	49.22
11	绿地面积		m ²	112751.31
12	绿地率		%	15.51

2.7 规划建设内容、面积及指标

表 2-2 建（构）筑物一览表

序号	建筑名称	建筑性质	建筑高度	地上层数	地下层数	建筑面积（m ² ）		总建筑面积（m ² ）
						地上	地下	
1	冲焊过街通廊	通廊	12.30	1	-	1523.88		1523.88

3 土建设计说明

3.1 建筑设计

3.1.1 设计依据

本工程建筑设计采用的主要国家（地方）标准、规范及规定如下所列：

《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018 年版）

《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2010（2016 年版）

《屋面工程技术规范》 GB 50345-2012

《建筑地面设计规范》 GB 50037 - 2013

《建筑采光设计标准》 GB 50033-2013

《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017

《建筑防烟排烟系统技术标准》 GB51251-2017

《机械工业厂房建筑设计规范》 GB 50681-2011

《墙体材料应用统一技术规范》 GB 50574-2010

《建筑工程建筑面积计算规范》 GB /T 50353-2013

《机械工业职业安全卫生设计规范》 JBJ 18-2000

《工业建筑防腐蚀设计规范》 GB 50046-2018

《绿色工业建筑评价标准 》 GB/T50878-20131

《工业建筑节能设计统一标准》 GB51245-2017

《民用建筑设计统一标准 》 GB 50352-2019

《民用建筑热工设计规范》 GB 50176-2016

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2010(2013 年版)

《民用建筑绿色设计规范》 JGJ/T 229-2010

《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113-2015

甲方提供的设计任务书及设计意见

3.1.2 本工程建筑物内容

本项目为新建工程。

本建筑物为新建冲焊过街通廊,耐火等级为二级。其中占地面积是 1523.88 m²,建筑面积为 1523.88 m²;无地下部分。建筑采用钢桁架、钢框架及混凝土框架的结构形式。外墙材料采用 0.6mm 厚单层压型钢板墙体,通过墙板连接件固定于冷弯型钢墙檩上。屋面采用 0.6mm 厚彩色压型钢板屋面,屋面设置屋面采光带。窗户采用铝合金推拉窗。

3.2 结构设计

3.2.1 工程概况

工程地点: 本项目用地位于福建省福州市

3.2.2 自然条件

基本风压: 0.70kN/m² (重现期 50 年)。基本雪压: 0.0kN/m² (重现期 50 年), 0.0kN/m² (重现期 100 年)。地面粗糙度类别为 B 类。抗震设防烈度为 7 度,设计基本地震加速度值为 0.10g,设计地震分组为第三组。

3.2.3 设计依据:

a.设计使用年限 50 年。

b.本工程结构设计所采用的主要国家(地方)标准、规范及规定。

《工程结构通用规范》 GB 55001-2021

《建筑与市政地基基础通用规范》 GB 55003-2021

《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB 55002-2021

《钢结构通用规范》 GB 55006-2021

《砌体结构通用规范》 GB 55007-2021

《建筑结构可靠度设计统一标准》 GB 50068-2018;

《建筑工程抗震设防分类标准》 GB 50223-2008;

《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012;

《混凝土结构设计规范》 GB 50010-2010 (2015 年版);

《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2010 (2016 年版)

《混凝土结构耐久性设计标准》 GB/T 50476-2019;

《工业建筑防腐蚀设计标准》 GB/T 50046-2018;

《钢结构设计标准》 GB 50017-2017;

《建筑钢结构防火技术规范》 GB51249-2017;

《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》 (GB 51022-2015);

《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011;

《建筑桩基技术规范》 JGJ 94-2008;

《建筑设计防火规范》(2018 版) GB 50016-2014;

《建筑钢结构防腐蚀技术规程》 JGJ/T251-2011;

《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012。

3.2.4 主要建筑物的结构方案选型见下表.

表 3.2-1 结构方案选型表

序号	类别	具体事项							
	建筑物名称	主体结构体系	屋盖(楼面)结构	柱子形式	基础方案(待地勘报告确定后调整)		墙面及屋面檩条	生产的火灾危险性类别	建筑抗震设防类别
					柱基础	地坪基础			
1	冲焊过街通廊	中间部分采用钢桁架结构; 两侧结构为混凝土框架及钢雨棚	钢桁架, H 型钢梁 及混凝土梁	箱型钢柱 , H 型钢柱及混凝土柱	预应力管桩	天然地坪基础	压型钢板屋面及墙面采用 C 型薄壁简支梁	-	丙类





主厂区建(构)筑物一览表									
序号	名称	长(m)	宽(m)	面积(m ²)	层数	高度(m)	备注	备注	备注
1	联合动力站	3360.00	6870.00	23171.03	1	12.30	1	1	1
2	联合动力站	92.91	92.91	8640.00	1	12.30	1	1	1
3	联合动力站	163.00	163.00	26589.00	1	12.30	1	1	1
4	联合动力站	5694.00	10446.38	59476.67	1	12.30	1	1	1
5	联合动力站	3385.33	6770.67	22929.70	1	12.30	1	1	1
6	联合动力站	6694.38	6997.89	46699.81	1	12.30	1	1	1
7	联合动力站	23478.00	56906.72	134580.00	1	12.30	1	1	1
8	联合动力站	67.20	67.20	4513.44	1	12.30	1	1	1
9	联合动力站	5907.46	5907.46	34911.16	1	12.30	1	1	1
10	联合动力站	563.00	563.00	31716.00	1	12.30	1	1	1
11	联合动力站	288.00	288.00	8352.00	1	12.30	1	1	1
12	联合动力站	1170.00	1170.00	13689.00	1	12.30	1	1	1
13	联合动力站	674.00	674.00	4530.76	1	12.30	1	1	1
14	联合动力站	77.00	77.00	5918.00	1	12.30	1	1	1
15	联合动力站	33.00	33.00	2178.00	1	12.30	1	1	1
16	联合动力站	128.00	128.00	16384.00	1	12.30	1	1	1
17	联合动力站	64.00	192.00	12288.00	1	12.30	1	1	1
18	联合动力站	234.00	234.00	54756.00	1	12.30	1	1	1
19	联合动力站	1111.40	1111.40	123511.56	1	12.30	1	1	1
20	联合动力站	167.40	167.40	27999.24	1	12.30	1	1	1
21	联合动力站	2032.00	2032.00	41306.24	1	12.30	1	1	1
22	联合动力站	7379.75	7379.75	54444.44	1	12.30	1	1	1
23	联合动力站	556.00	6730.00	37299.60	1	12.30	1	1	1
24	联合动力站	556.00	6703.00	37250.68	1	12.30	1	1	1
25	联合动力站	38339.38	38934.05	149111.11	1	12.30	1	1	1
26	联合动力站	2709.64	6410.23	17350.00	1	12.30	1	1	1
27	联合动力站	2280.46	2876.32	6558.00	1	12.30	1	1	1
28	联合动力站	2297.75	4135.12	9500.00	1	12.30	1	1	1
29	联合动力站	850.75	3403.00	2916.00	1	12.30	1	1	1
30	联合动力站	691.25	575.75	397.00	1	12.30	1	1	1
31	联合动力站	32904.68	33591.23	110444.44	1	12.30	1	1	1
32	联合动力站	36256.67	66991.51	241111.11	1	12.30	1	1	1
33	联合动力站	184.82	184.82	3400.00	1	12.30	1	1	1
34	联合动力站	364.64	364.64	1330.00	1	12.30	1	1	1
35	联合动力站	5019.61	5019.61	25196.00	1	12.30	1	1	1
36	联合动力站	2955.81	3420.85	10111.11	1	12.30	1	1	1
37	联合动力站	1450.44	1450.44	2092.00	1	12.30	1	1	1
38	联合动力站	706.47	706.47	500.00	1	12.30	1	1	1
39	联合动力站	28.42	28.42	80.00	1	12.30	1	1	1
40	联合动力站	392.00	92.94	3632.00	1	12.30	1	1	1
41	联合动力站	249557.62	352772.18	876666.67	1	12.30	1	1	1
42	联合动力站	2700	5400	14580.00	1	12.30	1	1	1
43	联合动力站	264.00	155.70	4108.00	1	12.30	1	1	1
44	联合动力站	2200.00	2200.00	4840.00	1	12.30	1	1	1
45	联合动力站	49224.0	49224.0	104480.00	1	12.30	1	1	1
46	联合动力站	567.00	1134.00	6408.00	1	12.30	1	1	1
47	联合动力站	1080.00	1080.00	1166.00	1	12.30	1	1	1
48	联合动力站	56035.00	78993.70	441111.11	1	12.30	1	1	1
49	联合动力站	305592.62	431765.68	1326666.67	1	12.30	1	1	1

新建建(构)筑物一览表									
序号	名称	长(m)	宽(m)	面积(m ²)	层数	高度(m)	备注	备注	备注
1	联合动力站	704.75	46180.35793	32579.75	0	704.75	46180.35793	1	12.30
2	联合动力站	1523.88	1523.88	2322.88	0	1523.88	1523.88	1	12.30
3	联合动力站	523.88	523.88	275.88	0	523.88	523.88	1	12.30
4	联合动力站	56035.00	78993.70	441111.11	0	56035.00	78993.70	1	12.30
5	联合动力站	305592.62	431765.68	1326666.67	0	305592.62	431765.68	1	12.30

主厂区经济技术指标表									
序号	项目名称	数量	单位	备注	序号	项目名称	数量	单位	备注
1	总建筑面积	29171.03	m ²		1	地上建筑面积	23171.03	m ²	
2	地上建筑面积	3360.00	m ²		2	地下建筑面积	6870.00	m ²	
3	地上建筑面积	3385.33	m ²		3	地下建筑面积	6770.67	m ²	
4	地上建筑面积	6694.38	m ²		4	地下建筑面积	6997.89	m ²	
5	地上建筑面积	23478.00	m ²		5	地下建筑面积	56906.72	m ²	
6	地上建筑面积	67.20	m ²		6	地下建筑面积	67.20	m ²	
7	地上建筑面积	5907.46	m ²		7	地下建筑面积	5907.46	m ²	
8	地上建筑面积	563.00	m ²		8	地下建筑面积	563.00	m ²	
9	地上建筑面积	288.00	m ²		9	地下建筑面积	288.00	m ²	
10	地上建筑面积	1170.00	m ²		10	地下建筑面积	1170.00	m ²	
11	地上建筑面积	674.00	m ²		11	地下建筑面积	674.00	m ²	
12	地上建筑面积	77.00	m ²		12	地下建筑面积	77.00	m ²	
13	地上建筑面积	33.00	m ²		13	地下建筑面积	33.00	m ²	
14	地上建筑面积	128.00	m ²		14	地下建筑面积	128.00	m ²	
15	地上建筑面积	64.00	m ²		15	地下建筑面积	192.00	m ²	
16	地上建筑面积	234.00	m ²		16	地下建筑面积	234.00	m ²	
17	地上建筑面积	1111.40	m ²		17	地下建筑面积	1111.40	m ²	
18	地上建筑面积	167.40	m ²		18	地下建筑面积	167.40	m ²	
19	地上建筑面积	2032.00	m ²		19	地下建筑面积	2032.00	m ²	
20	地上建筑面积	7379.75	m ²		20	地下建筑面积	7379.75	m ²	
21	地上建筑面积	556.00	m ²		21	地下建筑面积	6730.00	m ²	
22	地上建筑面积	556.00	m ²		22	地下建筑面积	6703.00	m ²	
23	地上建筑面积	38339.38	m ²		23	地下建筑面积	38934.05	m ²	
24	地上建筑面积	2709.64	m ²		24	地下建筑面积	6410.23	m ²	
25	地上建筑面积	2280.46	m ²		25	地下建筑面积	2876.32	m ²	
26	地上建筑面积	2297.75	m ²		26	地下建筑面积	4135.12	m ²	
27	地上建筑面积	850.75	m ²		27	地下建筑面积	3403.00	m ²	
28	地上建筑面积	691.25	m ²		28	地下建筑面积	575.75	m ²	
29	地上建筑面积	32904.68	m ²		29	地下建筑面积	33591.23	m ²	
30	地上建筑面积	36256.67	m ²		30	地下建筑面积	66991.51	m ²	
31	地上建筑面积	184.82	m ²		31	地下建筑面积	184.82	m ²	
32	地上建筑面积	364.64	m ²		32	地下建筑面积	364.64	m ²	
33	地上建筑面积	5019.61	m ²		33	地下建筑面积	5019.61	m ²	
34	地上建筑面积	2955.81	m ²		34	地下建筑面积	3420.85	m ²	
35	地上建筑面积	1450.44	m ²		35	地下建筑面积	1450.44	m ²	
36	地上建筑面积	706.47	m ²		36	地下建筑面积	706.47	m ²	
37	地上建筑面积	28.42	m ²		37	地下建筑面积	28.42	m ²	
38	地上建筑面积	392.00	m ²		38	地下建筑面积	92.94	m ²	
39	地上建筑面积	249557.62	m ²		39	地下建筑面积	352772.18	m ²	
40	地上建筑面积	2700	m ²		40	地下建筑面积	5400	m ²	
41	地上建筑面积	264.00	m ²		41	地下建筑面积	155.70	m ²	
42	地上建筑面积	2200.00	m ²		42	地下建筑面积	2200.00	m ²	
43	地上建筑面积	49224.0	m ²		43	地下建筑面积	49224.0	m ²	
44	地上建筑面积	567.00	m ²		44	地下建筑面积	1134.00	m ²	
45	地上建筑面积	1080.00	m ²		45	地下建筑面积	1080.00	m ²	
46	地上建筑面积	56035.00	m ²		46	地下建筑面积	78993.70	m ²	
47	地上建筑面积	305592.62	m ²		47	地下建筑面积	431765.68	m ²	

主厂区车位配建计算表				11	建筑系数	47.10	%
(个)	机动停车位(个)	非机动车停车位(个)	计算标准	12	用地面积	99991.31	m ²
78	1215	4050	根据《标准》, 2.3.15条: 1000~15000辆/公顷	13	绿地率	15.29	%
81	205	876	根据《标准》, 2.3.15条: 1.5~3.0公顷/1000~15000辆/公顷	14	机动车停车位	1506	辆
86	1420	4970	根据《标准》, 2.3.15条: 100~1500辆/公顷	15	非机动车停车位	5474	辆

注: 行政办公及生活服务类建筑按照2017年《标准》的要求, 按照上述标准配建。

[illegible]

划编号 PLAN NO.	
建设单位 CLIENT	

项目名称	
PROJECT	

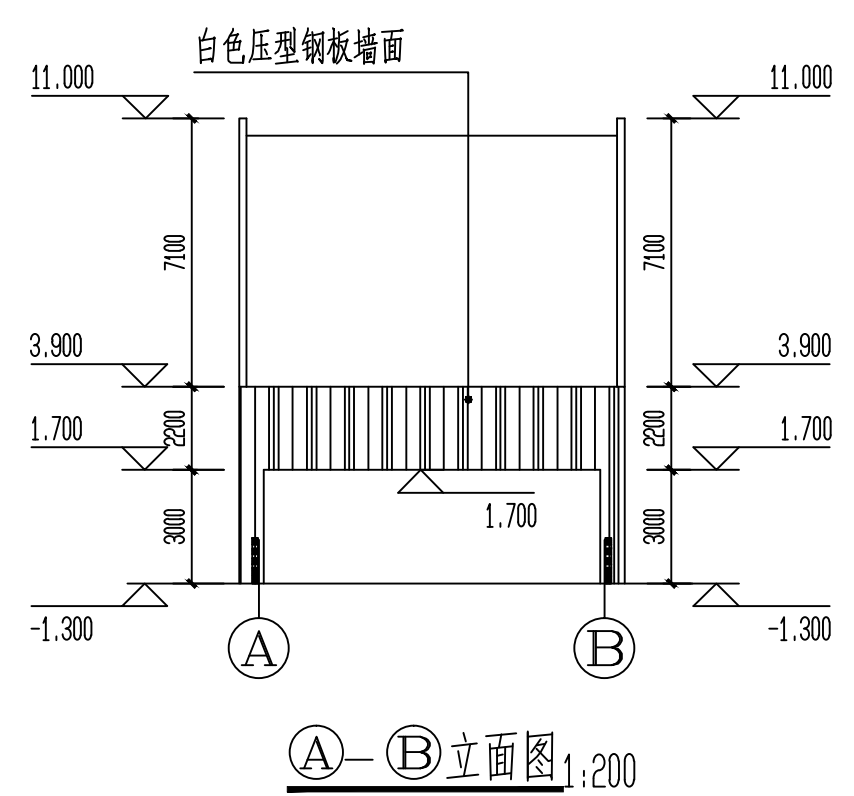
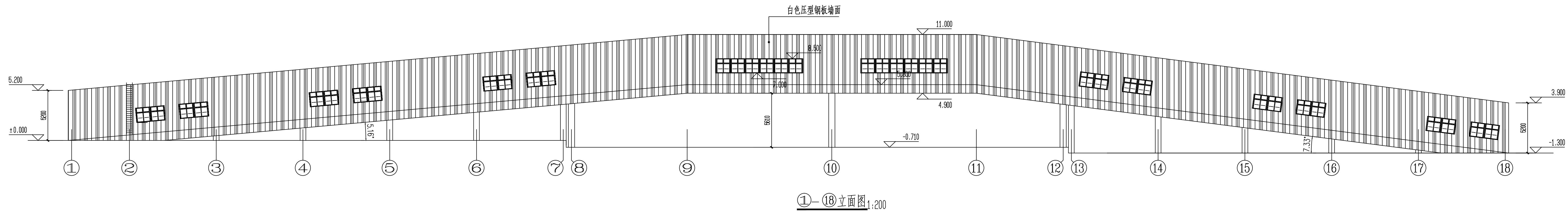
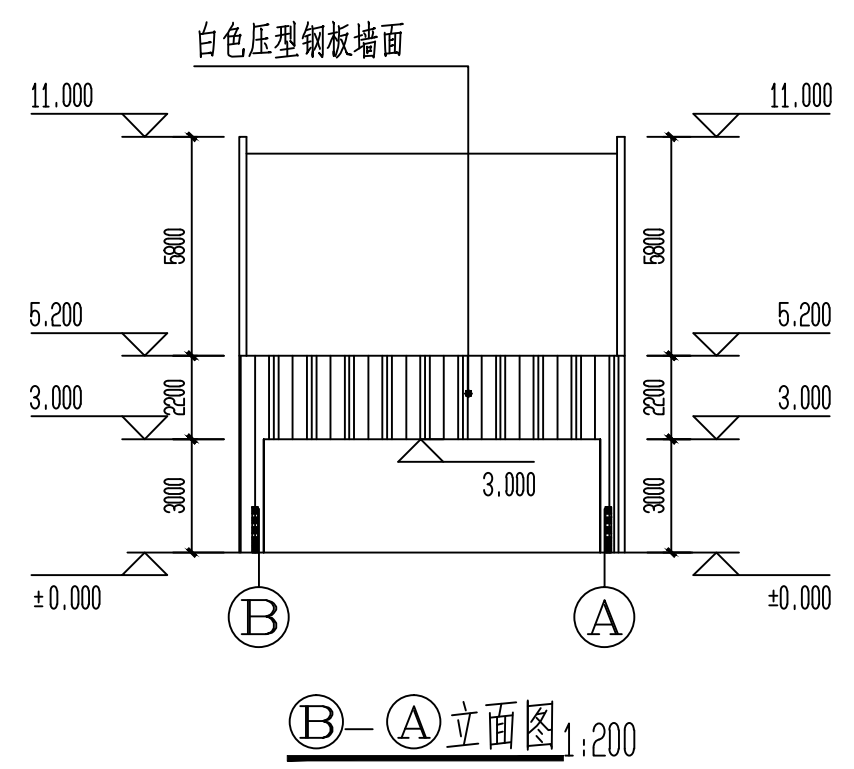
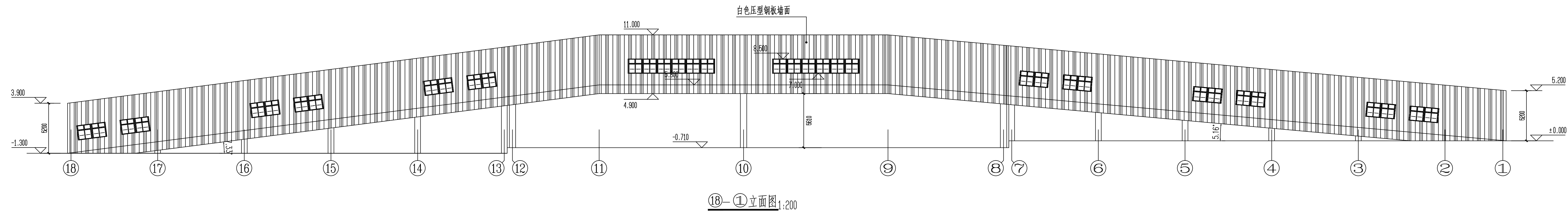
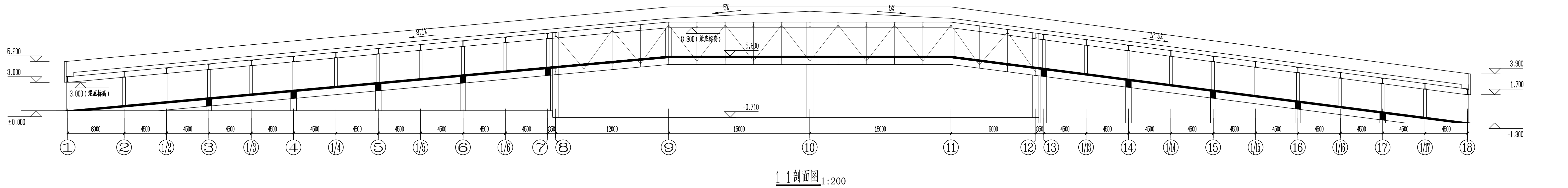
项目名称
PROJECT
冲焊过街通廊

姓名 (Name)	姓名 (Signature)	日期 (Date)
姓名 (Name)	姓名 (Signature)	日期 (Date)

设计人电话:

平面图、屋面平面图

图号 DRAWING NO.	东南改造冲焊总BP-过街通廊-J1		
比例 SCALE	1:200	版次 VERSION	a
计阶段 PHASE	报批图	专业 PROFESSION	建筑
子图档记录备码 ARCHIVE CODE			



会签栏
COUNTERSIGN COLUMN

[illegible]

专 业 PROFESSION	姓名(打印) NAME(PRINT)	签名(手写) SIGNATURE	日 期 DATE
-------------------	-----------------------	---------------------	-------------

划编号 PLAN NO.	
-----------------	--

建设单位
UNIT东南（福建）汽车工业股份有限公司

项目名称	PROJECT
------	---------

汽车产线改造升级冲焊总车间改扩建项目

名称	
----	--

项目名称
8. PROJECT

冲辉迴街迴廊

项目负责人	韩瑞强	2024.02.10
-------	-----	------------

设计人	孙耀	2024-02-19
审核人	孙耀	2024-02-19

審定 AUTHORIZED	王萍	王萍	2024-02-19
------------------	----	----	------------

审核	崔金龙		2024-02-19
----	-----	---	------------

校对 CHECKED	姜薇	张	2024-02-19
---------------	----	---	------------

负责人 RESPONSIBLE	崔金龙		2024-02-19
设计 DESIGN	任正平		2024-02-19

DESIGNED	目大填	目大填	2024-02-19
角色	姓名(打印)	签名(手写)	日期

ROLE	NAME (PRINT)	SIGNATURE	DATE
设计人电话: _____ TEL _____			

姓名	
----	--

立面图、剖面图

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

图号	东南改造冲焊总BP-过街涵管-12
----	-------------------

比例	1:200	版次	0
----	-------	----	---

设计阶段	报批图	专业	建筑
------	-----	----	----

子归档记录条码	ARCHIVE CODE
---------	--------------

4890438018372*
