



思纳史密斯(集团)中国
CNASMITH GROUP

设计证书编号
A131001019

设计变更,补充通知单

工程编号	2011805007SH
专业	暖通
日期	2020.12.18
共 1 页	第 1 页

上海思纳建筑规划设计股份有限公司
Shanghai CNA
Architectural & Planning Design Co.,Ltd

建设单位 洛阳浩德鑫置地有限公司

工程名称 开元壹号62#地块

合作设计单位:

子项 地下车库

通知单编号 暖施变更004

设计变更:

子项名称:地下车库

修改原因:根据业主意见,地下二层1-22/23轴交1-B、C轴增加换热站,负责55#、56#、57#采暖,原地下一层换热站(1-2、5轴交1-A、C轴)负责幼儿园、51#、52#、53#采暖,换热站由热力公司深化设计。

修改内容:

- 1) 原热交换站水系统平面图(M-WI-10(B))、热交换站采暖系统图(M-SY-1(B))、地下一层采暖水管平面图(一)(M-WI-7(B))、地下一层采暖水管平面图(二)(M-WI-8(A))、地下一层采暖水管平面图(三)(M-WI-9(A))作废;
- 2) 原主要设备材料表(M-T-3(B))取消板式换热器及配套设备,新增换热机房通风系统,详见暖施变更004-附图2,增设送、排风机,风机参数详见下表;
- 3) 修改由换热站至各单体热力入口管道平面走向,详见平面附图:暖施变更004-附图1、暖施变更004-附图2。

新增设备性能参数表

序号	设备编号	设备类型	规格性能							数量	服务区域	备注
			风量	全压	风机效率	电源	功率	马达转速	噪声			
			(m ³ /h)	(Pa)	(%)	(V/φ/Hz)	(kW)	(rpm)	(dB(A))			
补风机												
1	SA-X-1	轴流风机	3000	350	75	380/3/50	0.75	≤1450	<80	1	B2新增换热站	
排风机												
2	EA-X-1	轴流风机	3600	350	75	380/3/50	0.75	≤1450	<80	1	B2新增换热站	

附图

审定人

项目负责人

陈可欣

校对入

陈红

审核人

陈红

专业负责人

陈红

修改人

陈红