

	项目工作联系单	表格编号	
		文件编号	

收函单位：杭绍台铁路有限公司 签收： 日期：

抄送单位：上虞指挥部领导，综合部、工程部。

发函单位：杭绍台铁路建设管理咨询部·杭绍台铁路工程总承包项目部上虞指挥部 日期：2021.6.16

发文编号：杭绍台设计[2021]环保 04 号 拟稿：张安宇 党辉

审 核：朱正清 签发：[Signature]

主 题：关于《关于提供杭绍台铁路绍兴段隔声窗施工图相关技术资料的函》（杭绍台函（2021）96 号）的回复

附 件：

要 求： 紧急 ☐ 请阅知 ☒ 请处理 ☒ 请答复 ☐

一、事由

2021 年贵司《关于提供杭绍台铁路绍兴段隔声窗施工图相关技术资料的函》（杭绍台函（2021）96 号），现经过研究回复如下。

二、设计回复

1. 根据杭绍台公司来函，应地方要求，对原下发的杭绍台铁路绍兴段隔声窗施工图（杭绍台施环 04）做出补充说明。

2. 隔声窗设计选用参考图集《国家建筑标准设计图集 16J607 建筑节能门窗》，其中隔声量 $\geq 35\text{dB}$ 的隔声窗采用 70 系列内平开下悬断桥铝窗，玻璃配置及规格型号为 5+12A+5+12A+5mm，详见附图：图集 16J607（12、13、A-7 页）。确实因原窗框墙体厚度不足，隔声窗可采用不低于 5+9A+5+9A+5mm 三层断桥铝材质。隔声窗验收标准采用《铝合金门窗》（GB/T8478-2020）。

3. 隔声窗具体实施对象为平面布置圈中所标示房屋具有居住功能的房间，包括卧室、客厅等面向和侧向铁路的窗户，其中面向和侧向铁路，是指房屋最靠近铁路一侧及与其相连的两侧，背向（远离铁路）一侧不需安装。隔声窗每户面积需要施工单位进场测量、安装后，最终以建设、施工、监理、设计等各单位共同确认数量为准，本项目初步设计批复（浙发改设计（2018）34 号）总概算第（三）条中也明确“增设隔声窗增加投资等费用暂不列入，待发生后据实计算”。

4. 隔声量 $\geq 35\text{dB}$ 的断桥铝隔音窗平均招标指导单价为 1331 元/平米（询价基于隔声窗采用 5+9A+5+9A+5mm 型号），此单价包含既有入户调查，旧窗户拆除，隔声窗的材

料，人工，安装后的窗框及墙体修复费用，不包括加装纱窗费用。隔声窗单项预算表详见附表。

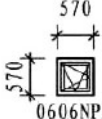
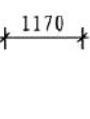
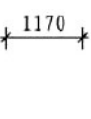
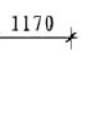
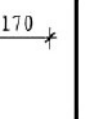
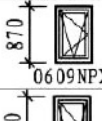
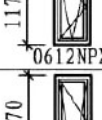
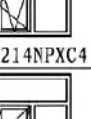
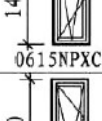
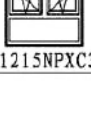
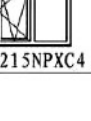
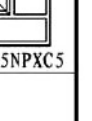
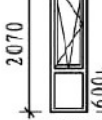
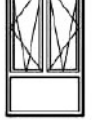
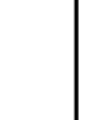
5. 关于通风隔声窗：见施工图（杭绍台施环 04）总说明“五、设计说明：1. 隔声窗采用平开或推拉窗。”如地方政府考虑隔声窗使用功能主动给居民加装纱窗，建议费用由地方政府单列或居民个人承担，因纱窗种类较多，费用按实际发生计列。

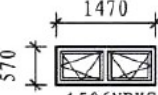
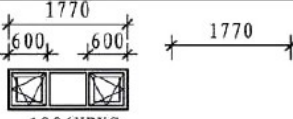
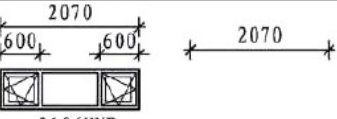
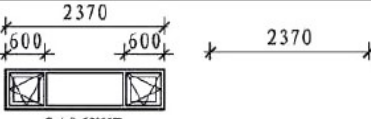
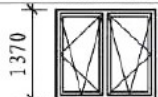
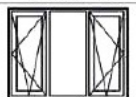
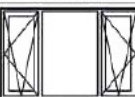
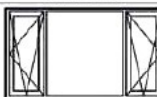
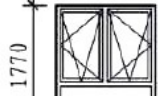
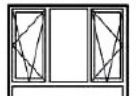
附图

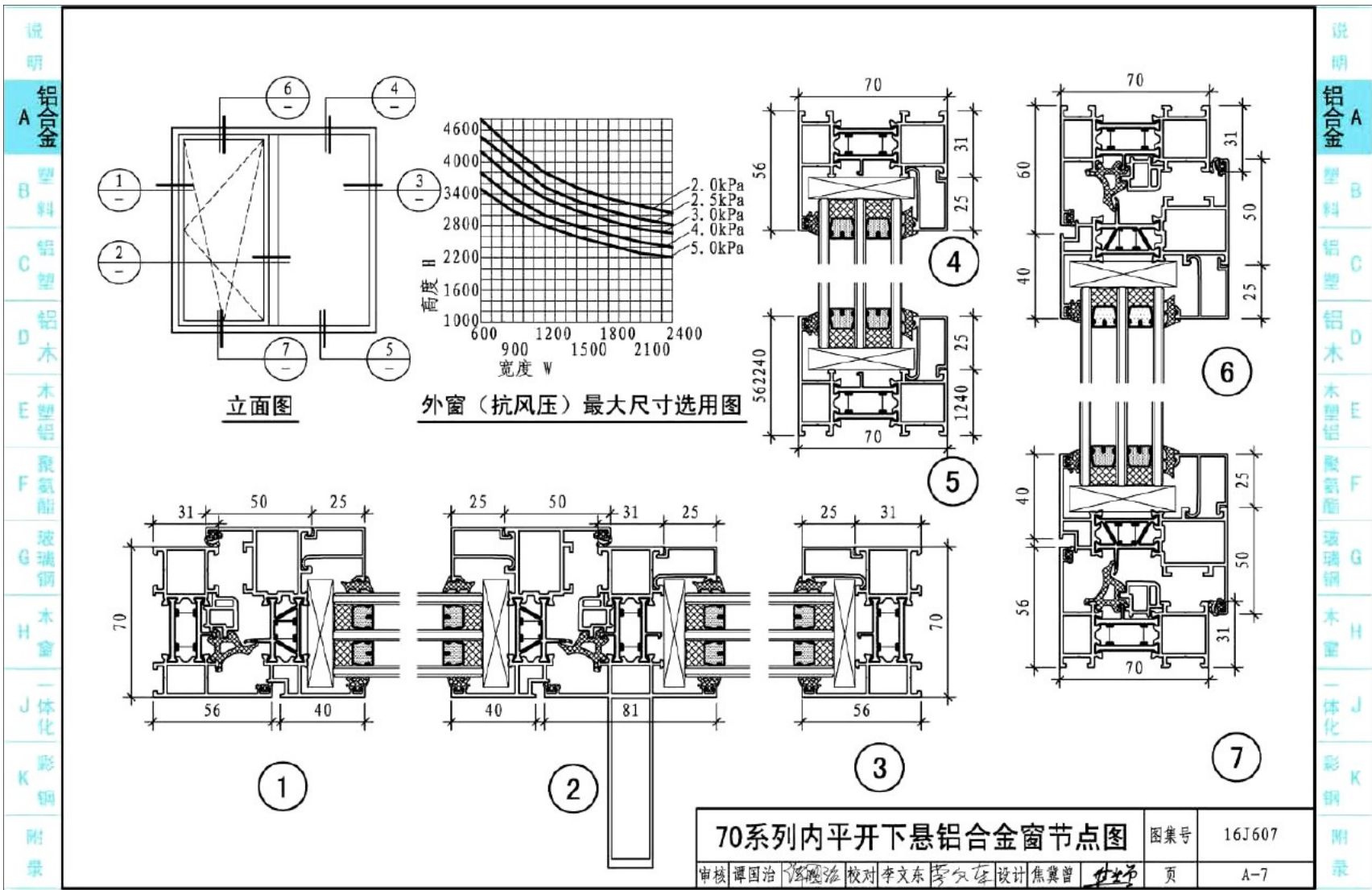
1. 《国家建筑标准设计图集 16J607 建筑节能门窗》16J607（12 页）
2. 《国家建筑标准设计图集 16J607 建筑节能门窗》16J607（13 页）
3. 《国家建筑标准设计图集 16J607 建筑节能门窗》16J607（A-7 页）

附表

1. 《杭绍台铁路隔声窗单项预算表》

洞口	600			1200				
600	 0606NPXC	 0609NPXC	 0612NPXC	 1206NPXC	 1209NPXC	 1212NPXC	 1214NPXC1	 1214NPXC2
900	 0614NPXC1	 0614NPXC2	 0614NPXC3	 1215NPXC1	 1215NPXC2	 1215NPXC3	 1215NPXC4	 1215NPXC5
1200	 0615NPXC1	 0615NPXC2	 0615NPXC3	 1218NPXC1	 1218NPXC2	 1221NPXC1	 1221NPXC2	 1221NPXC3
1400	 0618NPXC1	 0618NPXC2	 0618NPXC3	 1221NPXC1	 1221NPXC2	 1221NPXC3	 1221NPXC4	 1221NPXC5
1500	 0621NPXC1	 0621NPXC2	 0621NPXC3	 1221NPXC1	 1221NPXC2	 1221NPXC3	 1221NPXC4	 1221NPXC5
1800	 0621NPXC1	 0621NPXC2	 0621NPXC3	 1221NPXC1	 1221NPXC2	 1221NPXC3	 1221NPXC4	 1221NPXC5
2100	 0621NPXC1	 0621NPXC2	 0621NPXC3	 1221NPXC1	 1221NPXC2	 1221NPXC3	 1221NPXC4	 1221NPXC5
				内平开下悬窗立面示意图				图集号 16J607
				审核 谭国治	设计 李文东	校对 李文东	设计 焦冀曾	页 12

洞口	1500	1800	2100	2400
600	 1506NPXC	 1806NPXC	 2106XNP	 2406XNP
900	 1509NPXC	 1809NPXC	 2109XNP	 2409XNP
1200	 1512NPXC	 1812NPXC	 2112XNP	 2412XNP
1400	 1514NPXC	 1814NPXC	 2114NPXC	 2414NPXC
1500	 1515NPXC	 1815NPXC	 2115NPXC	 2415NPXC
1800	 1518NPXC1	 1818NPXC1	 2118NPXC1	 2418NPXC1
	 1518NPXC2	 1818NPXC2	 2118NPXC2	 2418NPXC2
2100	 1521NPXC1	 1821NPXC1	 2121NPXC1	 2421NPXC1
	 1521NPXC2	 1821NPXC2	 2121NPXC2	 2421NPXC2
内平开下悬窗立面示意图				图集号 16J607
审核 谭国治 设计 李文东 校对 李文东 设计 焦冀曾				页 13



杭绍台铁路隔声窗单项预算表

	6. 隔声窗-35dB	平方米	1		
FY-2475参	断桥铝合金推拉窗 [/1720020,,0/2547144,,0/3391032,,0/8999002,,0]	10m2	0.1	74.07	7
SQ	拆除既有窗户及墙体恢复	平方米	1	180	180
YF	拆除垃圾清运费	平方米	1	25	25
SQ	5+9A+5+9A+5mm	平方米	1	996	996
	人工费	元			7
	一、定额直接工程费	元			7
	二、运杂费	元			25
	人工价差	元	0.34	22.65	9
	三、价差合计	元			9
	直接工程费	元			41
	五、施工措施费	%	7	15	1
	直接费	元			42
	七、间接费	%	7	40.6	3
	八、税金	%	1221	9	110
	九、单项预算价值	元			1331