新　　建　　铁　　路

杭州经绍兴至台州线

施 工 图

隔 声 窗

杭绍台施环04

第3册 共9册

本册图号：杭绍台施环04-03

（嵊州市：DK45+331-DK96+299）

中国铁路设计集团有限公司

2021年3月　天 津

目　　录

编号	图　名	张 数	图　号
1	封面	1	
2	目录及总说明	2	杭绍台施环04-03-01
3	隔声窗大样图	1	杭绍台施环04-03-02
4	隔声窗安装范围平面图	22	杭绍台施环04-03-03

总 说 明

一、设计依据

1.国家发展改革委《关于新建杭州经绍兴至台州铁路核准的批复》（发改基础〔2016〕2516号）；

2.中国铁路经济规划研究院《关于发送新建杭州经绍兴至台州铁路可行性研究报告及审查意见（代拟稿）的函》（经规综函〔2016〕328号）；

3.浙江省发展改革委《关于新建杭州经绍兴至台州铁路初步设计的批复》（浙发改设计〔2017〕66号）；

4.浙江省发展改革委《关于新建杭州经绍兴至台州铁路全线初步设计的批复》（浙发改设计〔2018〕34号）；

5.中国铁路经济规划研究院《关于发送新建杭州经绍兴至台州铁路初步设计咨询意见的函》（经规线函〔2017〕242号）；

6.中国铁路经济规划研究院《关于发送新建杭州经绍兴至台州铁路绍兴北至东关段修改初步设计咨询意见的函》（经规线函〔2017〕481号）；

7.省发展改革委关于印发《金勇铁路、杭绍台铁路、杭温铁路征地拆迁工作实施意见》的通知；

8.浙江省环境保护厅《关于新建杭州经绍兴至台州铁路环境影响报告书的审查意见》（浙环建〔2017〕59号）；

9.中铁第五勘察设计院集团有限公司《新建杭州经绍兴至台州铁路环境影响报告书（报批稿）》（2017年11月）；

10.关于抓紧提供杭绍台铁路隔声窗施工图设计的函（杭绍台函〔2021〕18号）；

11.关于杭绍台铁路隔声窗施工图设计协调会的纪要（2021年2月26日）。

二、设计范围

杭绍台铁路嵊州市(DK45+331-DK96+299)线路两侧200米范围内。

三、设计标准及规范

1.国家标准《铝合金门窗》(GB/T8478-2020)；

2.国家建筑标准设计图集《塑料门窗》（16J604）

3.《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2008）

4.《铝合金建筑型材》（GB/T 5237-2004）；

5.《建筑门窗用密封胶条》（JG/T 187-2006）；

6.《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ 113-2015）

7.《铝合金门窗工程技术规范》（JGJ214-2010）；

8.《塑料门窗设计及组装技术规程》(JGJ362);

9.《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》（GB/T8485-2008）；

10.《铝合金门窗工程设计、施工及验收》（DBJ15-30-2002）；

11.《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB 50210-2018）。

四、设计原则

根据项目环评报告书及其批复要求，以及“浙发改基综〔2017〕857号”文要求距外轨中心线30米内的敏感建筑优先采取功能置换或拆迁处理，结合沿线调查、铁办反馈意见，经与会各方共同商议确定设计原则如下：

1.对已设置声屏障地段按30～130米范围内噪声仍然超标的噪声敏感点设置隔声窗，隔声窗隔声量采用≥25dB；其中30～65米范围内的敏感点可根据现场情况由当地政府确定是否安装。

2.对未设声屏障地段按照30～200米范围内噪声超标敏感点设置隔声窗，隔声窗隔声量原则上建议采用≥35dB。

3.隔声窗具体实施对象为上述范围内具有居住功能的房间或学校、医院等特殊敏感点，包括卧室、客厅等面向和侧向铁路的窗户；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司	工程名称	新建杭州经绍兴至台州铁路		
设　计	党辉	目录及总说明	图 号	杭绍台施环04-03-01
复　核	张安安		比例尺	
专业审核	党辉		日 期	2021.3
专业审定	朱正清		第1张　　共2张	

五、设计说明

1.隔声窗采用平开或推拉窗，参考国家有关门窗的建筑标准施工安装。隔声窗应满足《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106中水密性能等级≥3级，气密性能等级≥7级，抗风压性能等级≥4级，隔声性能等级不低于IV级标准（计权隔声量根据超标情况情况确定）。

2.窗户型材选用应符合《铝合金建筑型材》（GB/T 5237-2004）或《门窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》（GB/T 8814）等有关建筑型材的规定。

3.窗用密封条应符合《建筑门窗用密封胶条》JG/T 187的规定。

4.窗户所用的增强型钢应符合《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》GB/T 3274和《通用冷弯开口型钢尺寸、外形重量及允许偏差》GB/T 6723的规定。

5. 窗户表面应光洁、无气泡和裂缝，窗框装饰表面不应有明显的损伤，能在-40℃～70℃的环境温度下正常使用。

6.窗户产品的尺寸允许偏差应符合《铝合金门窗工程技术规范》（JGJ214-2010）或《塑料门窗设计及组装技术规程》(JGJ362)的要求。

六、注意事项

1. 隔声窗施工时重新核对洞口尺寸并由专业生产厂家定做，既有窗户拆除应保护房屋结构安全。

2. 隔声窗不能直接与水泥砂浆接触，应按《铝合金门窗工程设计、施工及验收》（DBJ15-30-2002）或《塑料门窗安装及验收规程》（JGJ 103）的规定施工。窗框与洞口之间的间隙内腔应采用发泡聚氨酯、闭孔泡沫塑料、发泡聚苯乙烯等弹性材料分层填塞，填塞不宜过紧。

3. 窗户与墙体通过窗附框和钢膨胀螺栓与墙体连接，具体连接方式根据选用的窗型确定。

4. 窗户固定片的位置应距窗角、中竖框、中横框200mm，固定片之间间距500mm，不得将固定片直接安装在中竖框或中横框的挡头上。

5. 窗户安装完毕后须用软填料处理窗户边缘与墙壁的缝隙，并用建筑密封胶密封严实，以达到良好的隔声效果。

6. 窗户施工完成后应对损坏的墙面进行抹灰处理，抹灰要求应符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210的规定，并用与房屋内、外壁同色、同类的涂料或乳胶漆处理表面。

七、竣工及验收

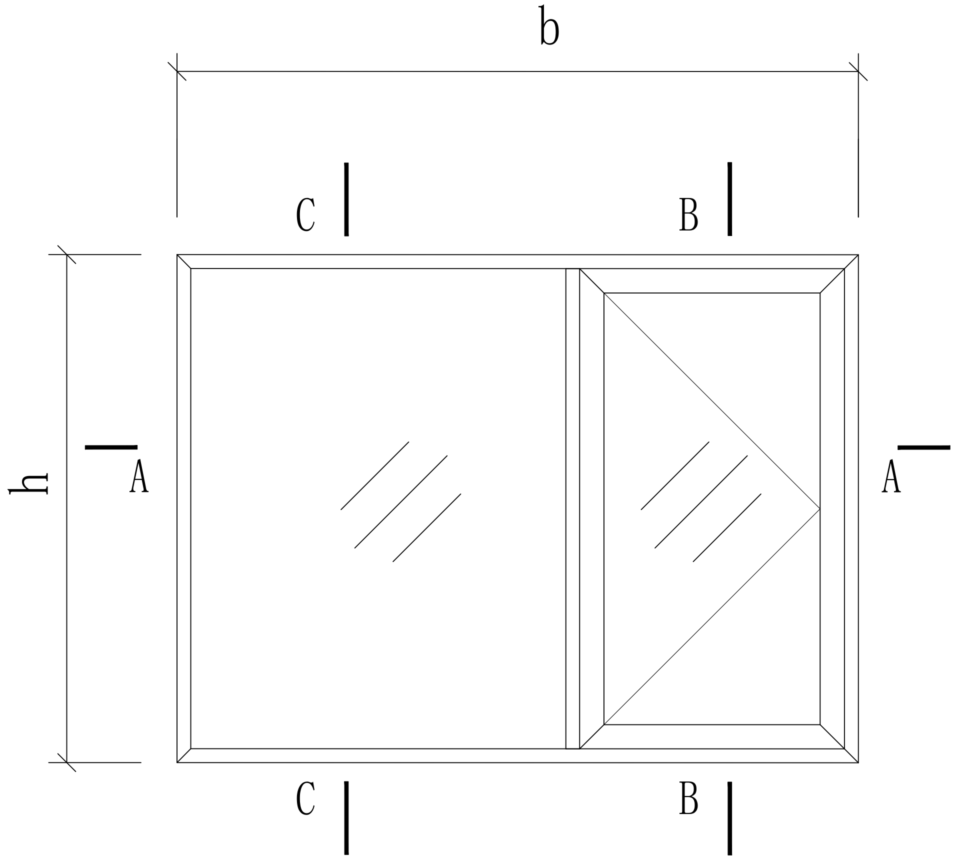
1. 工程质量验收按国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210执行；

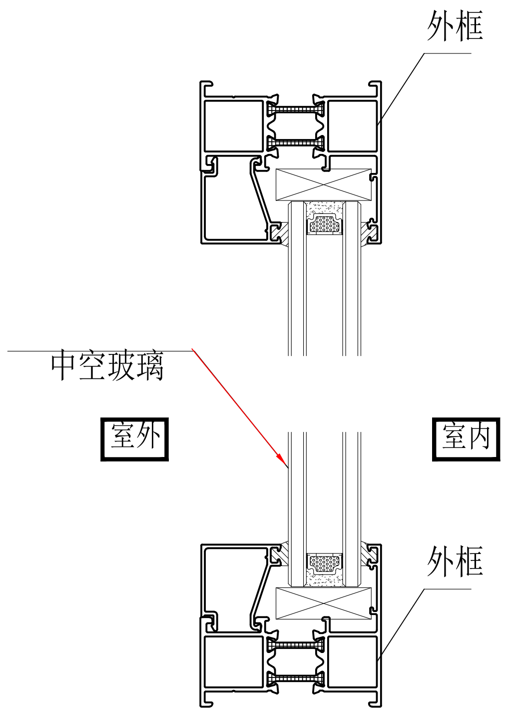
2. 隔声窗的隔声量检测按《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》（GB/T8485-2008），隔声量根据超标情况，原则上已设置声屏障的区段建议采用隔声量≥25dB标准要求的隔声窗，无声屏障的区段采用隔声量≥35dB标准要求的隔声窗。

八、工程数量表

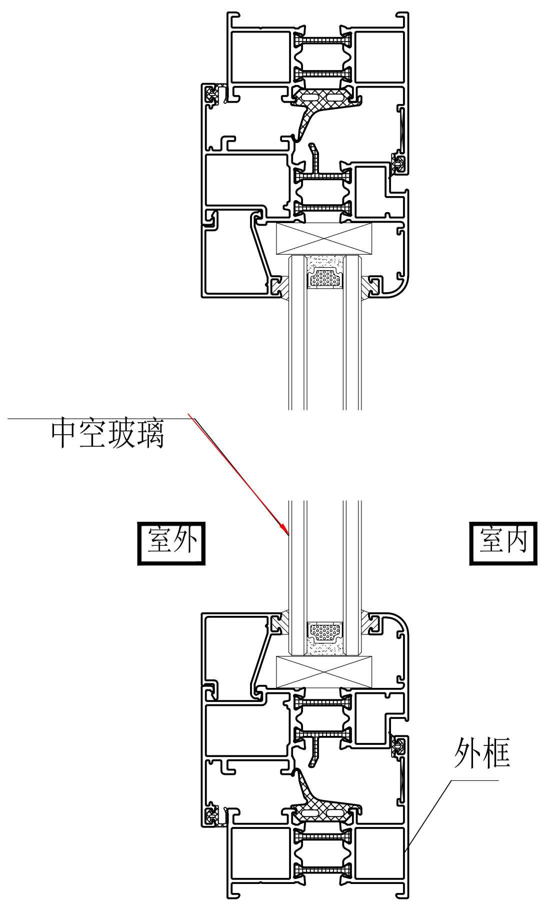
序号	村名	起点里程	终点里程	位置	户数	平米数	备注
1	小洋山头	DK47+200	DK47+300	左侧	8	160	
2	黄家	DK48+300	DK48+500	左侧	6	120	
3	水夹岙村	DK49+450	DK49+850	两侧	50	1000	
4	打铁岭	DK50+750	DK50+930	右侧	26	520	
5	塘婆湾	DK51+200	DK51+400	左侧	37	740	
6	寺下村	DK51+550	DK51+720	左侧	40	800	
7	溪头村	DK52+900	DK53+350	右侧	20	400	声屏障
8	两溪村、沈塘村	DK53+650	DK53+980	右侧	71	1420	声屏障
9	泉岙村	DK54+300	DK54+650	两侧	37	740	声屏障
10	福源村、陆康小学、官庄	DK55+900	DK56+300	两侧	77	1540	声屏障
11	岭下村	DK65+607	DK65+720	右侧	30	600	声屏障
12	下碑山村	DK65+800	DK66+100	左侧	54	1080	声屏障
13	石楼对村	DK81+680	DK82+100	左侧	111	2220	
14	杨宅村	DK82+200	DK82+400	两侧	43	860	声屏障
15	钱江湾村	DK82+600	DK82+950	两侧	75	1500	
16	崇仁镇中心敬老院	DK82+870	DK82+945	右侧		100	
	白花村	DK82+950	DK83+550	右侧	94	1780	声屏障
17	东大湾村	DK85+825	DK86+850	左侧	26	520	
18	马家村	DK87+900	DK88+250	两侧	42	840	声屏障
19	谭家头、渡头村、嵊州中等职业学校	DK89+600	DK89+950	两侧	115	2300	声屏障
20	下燕窠村	DK91+500	DK92+360	右侧	121	2420	声屏障
21	上燕窠村	DK91+500	DK92+360	左侧	72	1440	声屏障
22	舍姆岗村	DK93+200	DK93+450	左侧	63	1260	
23	大树蓬村	DK93+450	DK93+580	右侧	15	300	
24	下山屋村	DK94+280	DK94+500	右侧	11	220	
25	茶坊庄村	DK94+400	DK94+900	左侧	45	900	
26	双坑村	DK94+900	DK95+100	右侧	47	940	
27	任家湾村	DK95+200	DK95+800	两侧	159	3180	
合计					1495	29900	

中国铁路设计集团有限公司	工程名称	新建杭州经绍兴至台州铁路		
设　计	党辉	目录及总说明	图　号	杭绍台施环04-03-01
复　核	孙安安		比例尺	
专业审核	党辉		日　期	2021.3
专业审定	朱正清		第2张　　共2张	

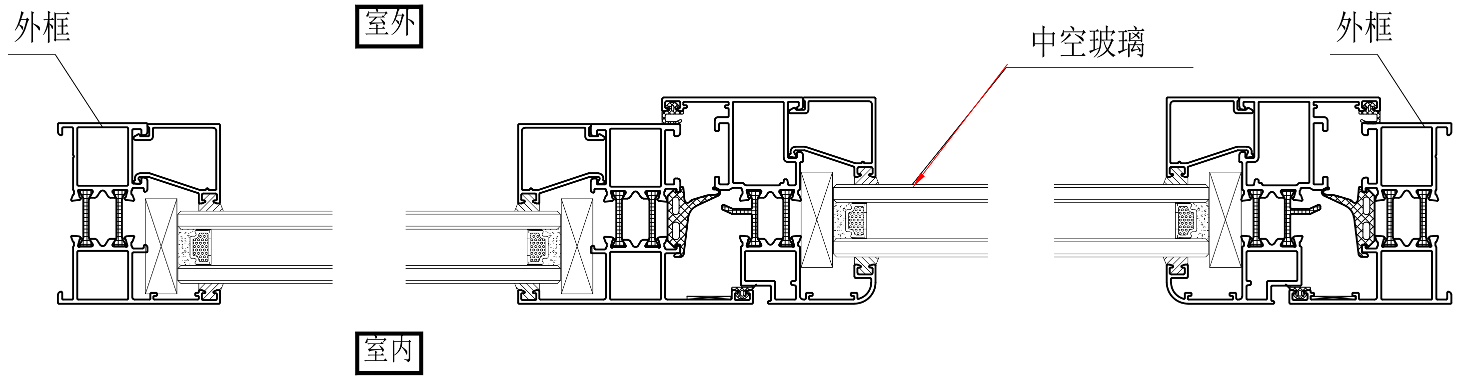




C-C剖面



B-B剖面



A-A剖面

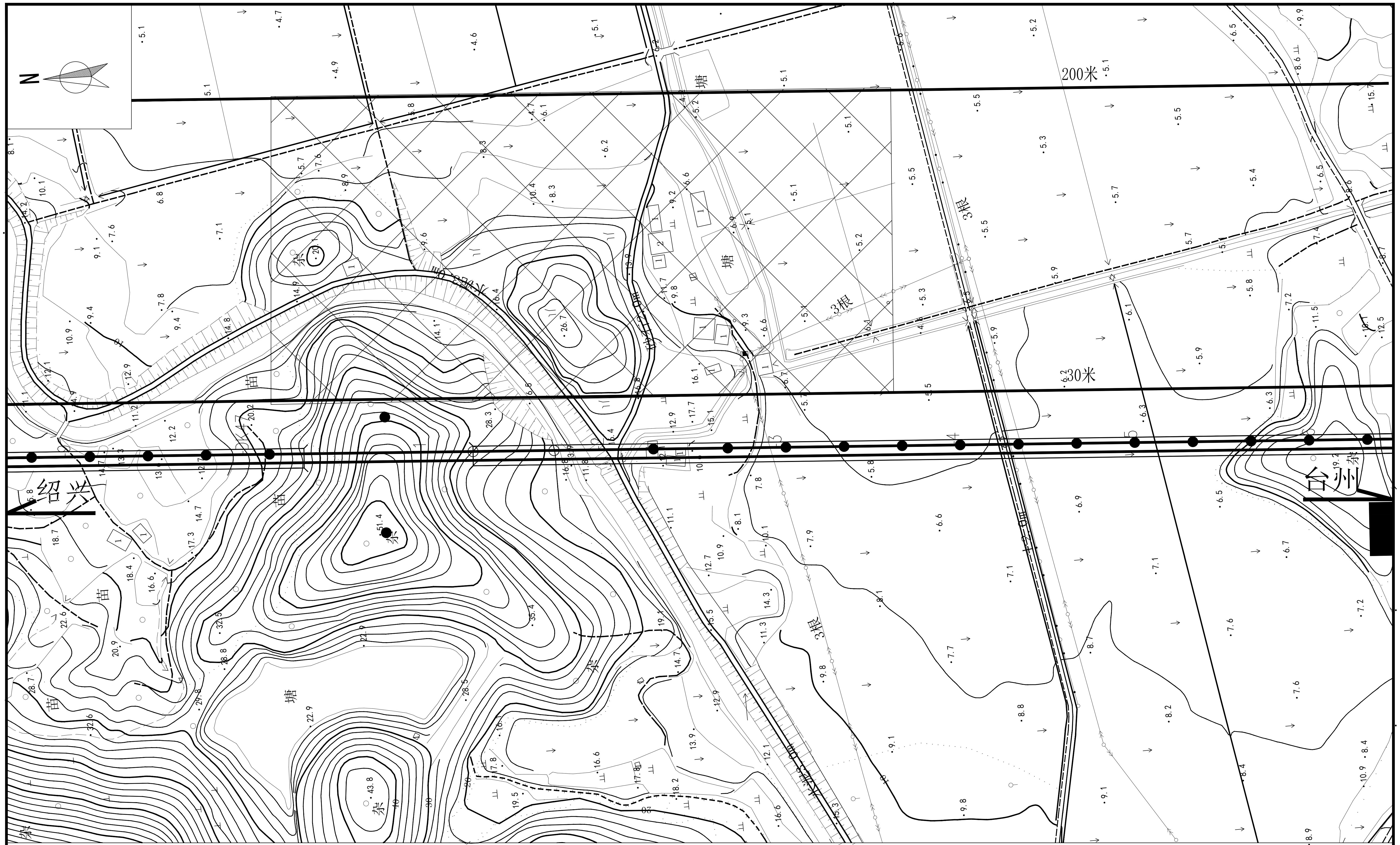
说明：

1.隔声窗采用平开或推拉窗，参考国家有关门窗的建筑标准施工安装。隔声窗应满足《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106中水密性能等级≥3级，气密性能等级≥7级，抗风压性能等级≥4级，隔声性能等级不低于IV级标准（计权隔声量根据超标情况情况确定），窗户型材选用铝合金或塑钢建筑型材。

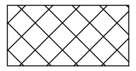
2.隔声窗施工时重新核对洞口尺寸并由专业生产厂家定做，窗户外开或内开根据房屋结构或征求居民意见后确定。

3.窗户施工完成后应对损坏的墙面进行抹灰处理。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建杭州经绍兴至台州铁路	
设　计	党辉	隔声窗大样图	图　号	杭绍台施环04-03-02
复　核	张安安		比例尺	
专业审定	党辉		日　期	2021.3
			第 1 张 共 1 张	

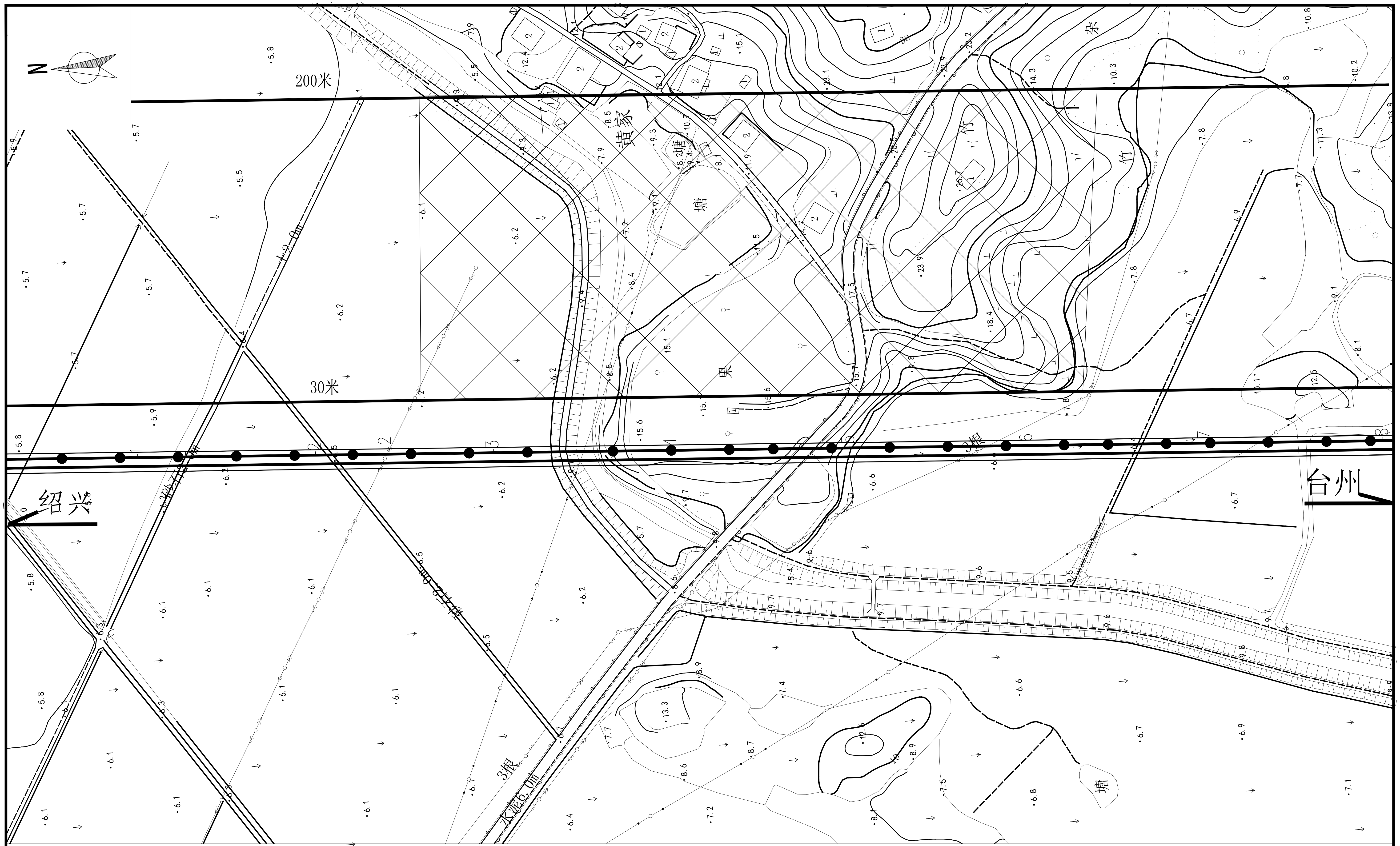


隔声窗安装范围

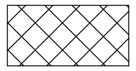


安装说明：
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。
2.隔声窗具体实施对象为平面布置图中所标示房屋具有居住功能的房间，包括卧室、客厅等面向和侧向铁路的窗户；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 小洋山头 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 1 张 共 22张	

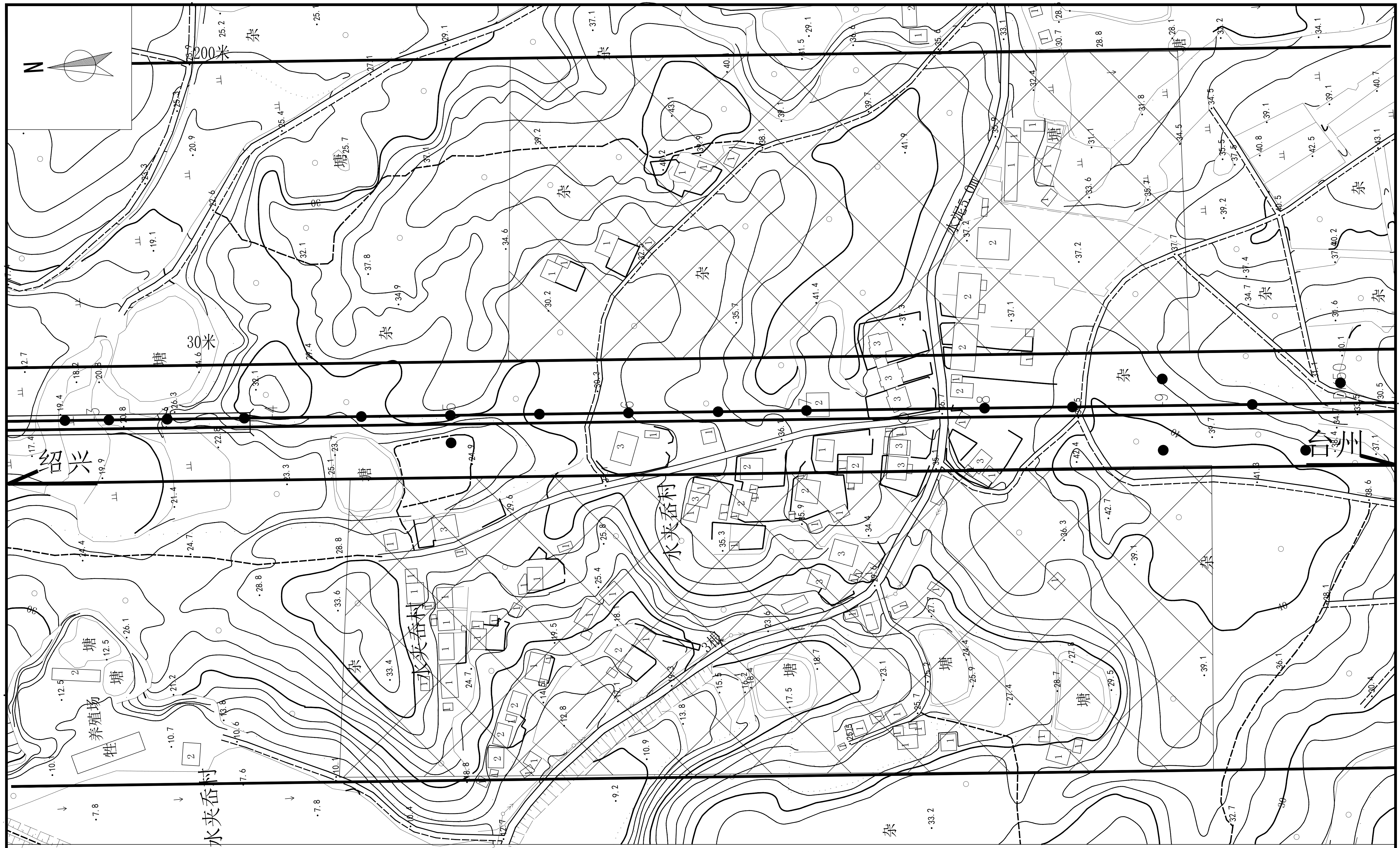


隔声窗安装范围



安装说明：
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。
2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 黄家 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 2 张 共 22 张	



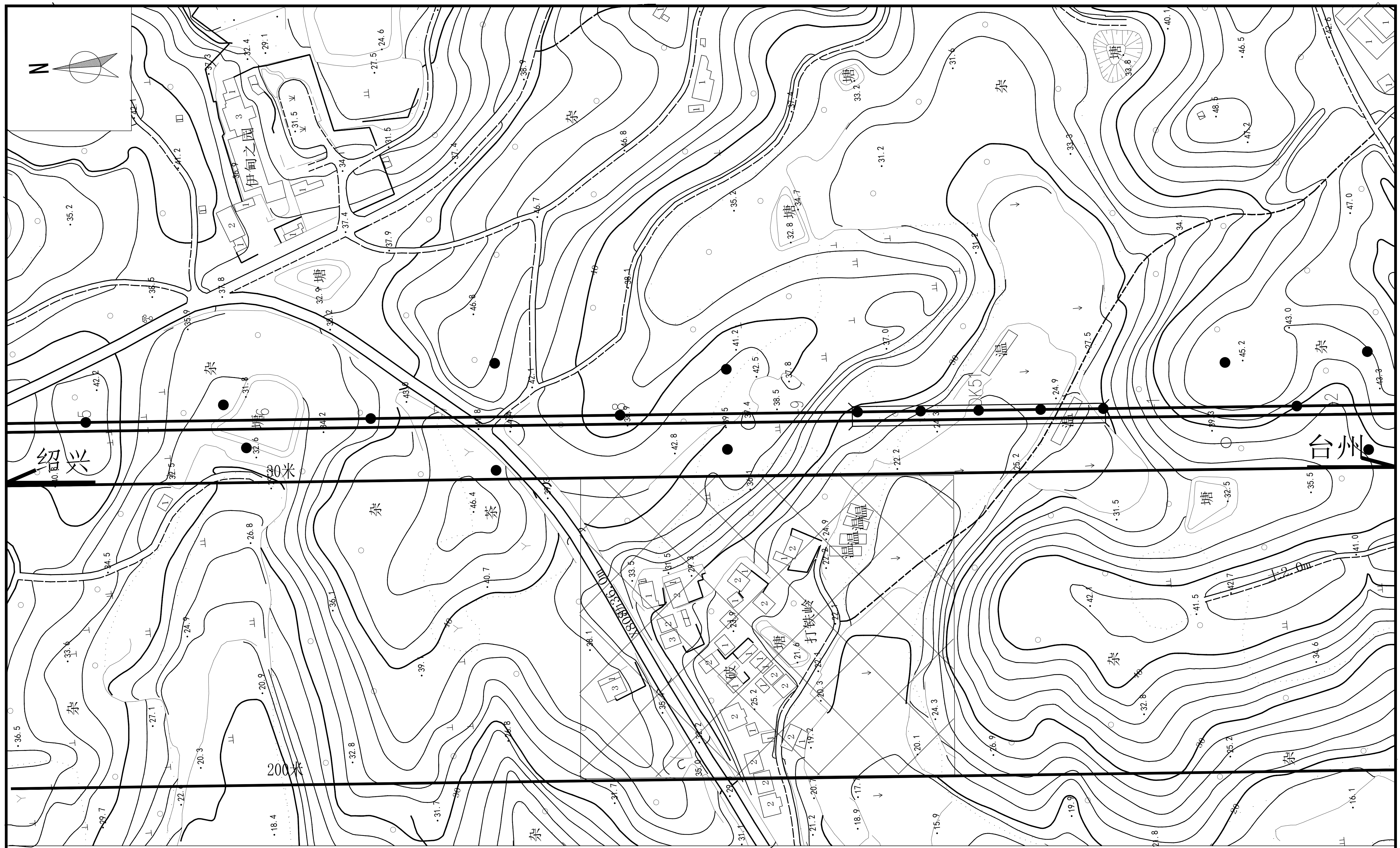
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 水夹岙村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 3 张 共 22 张	



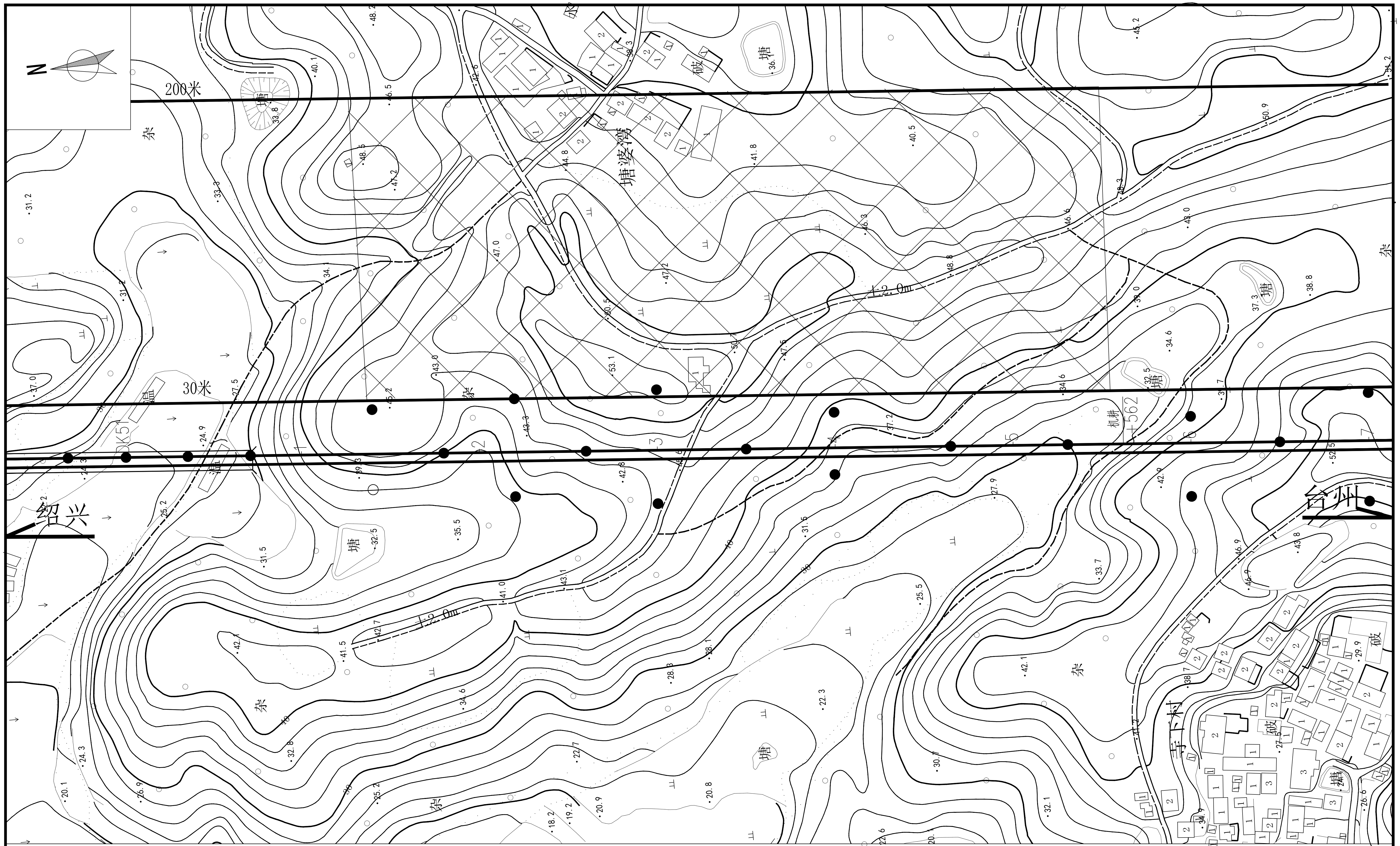
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

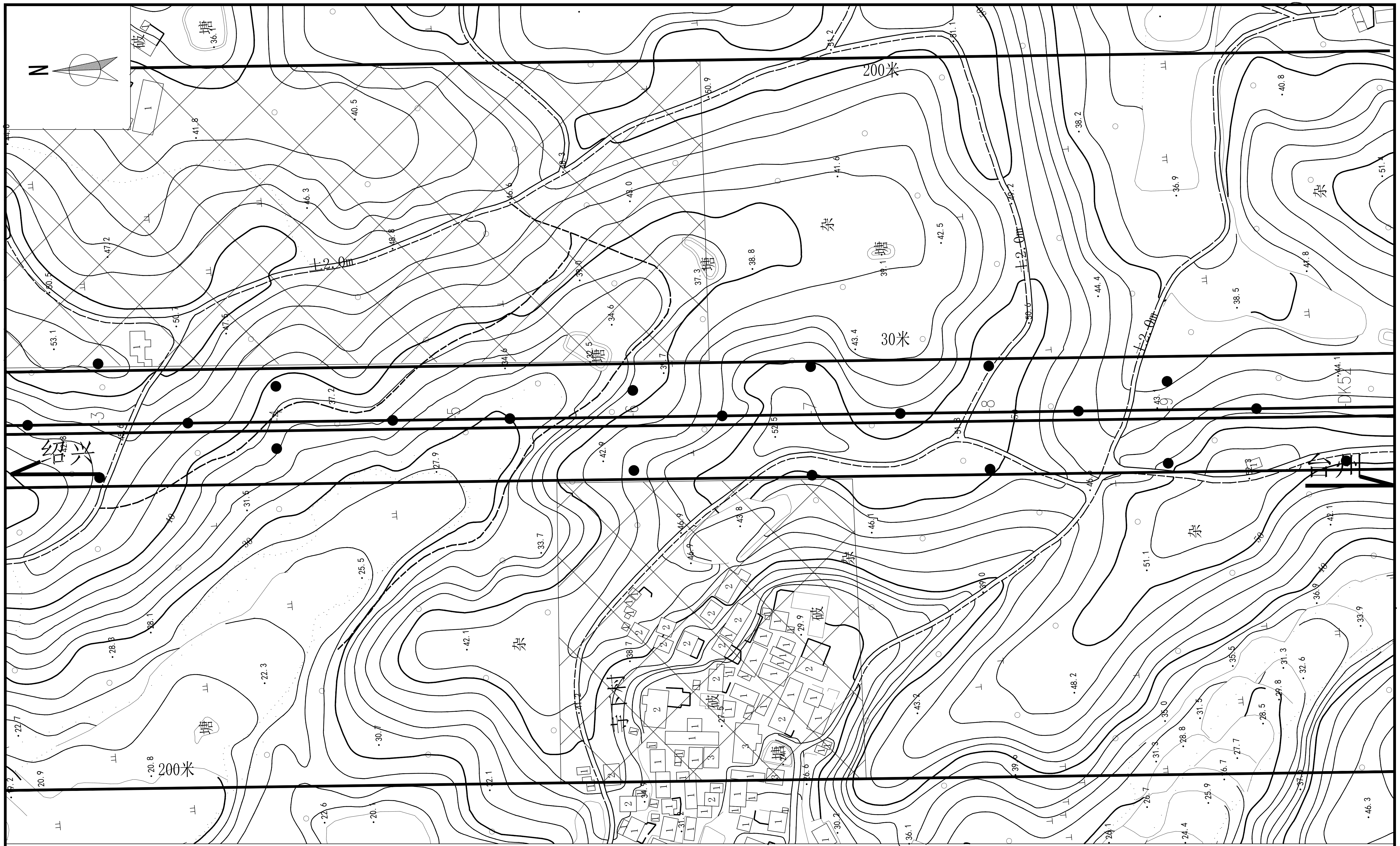
中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 打铁岭 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 4 张 共 22 张	



隔声窗安装范围

安装说明：
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。
2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计	党辉	施工图 塘婆湾 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 5 张 共 22张	



隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 寺下村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 6 张 共 22 张	

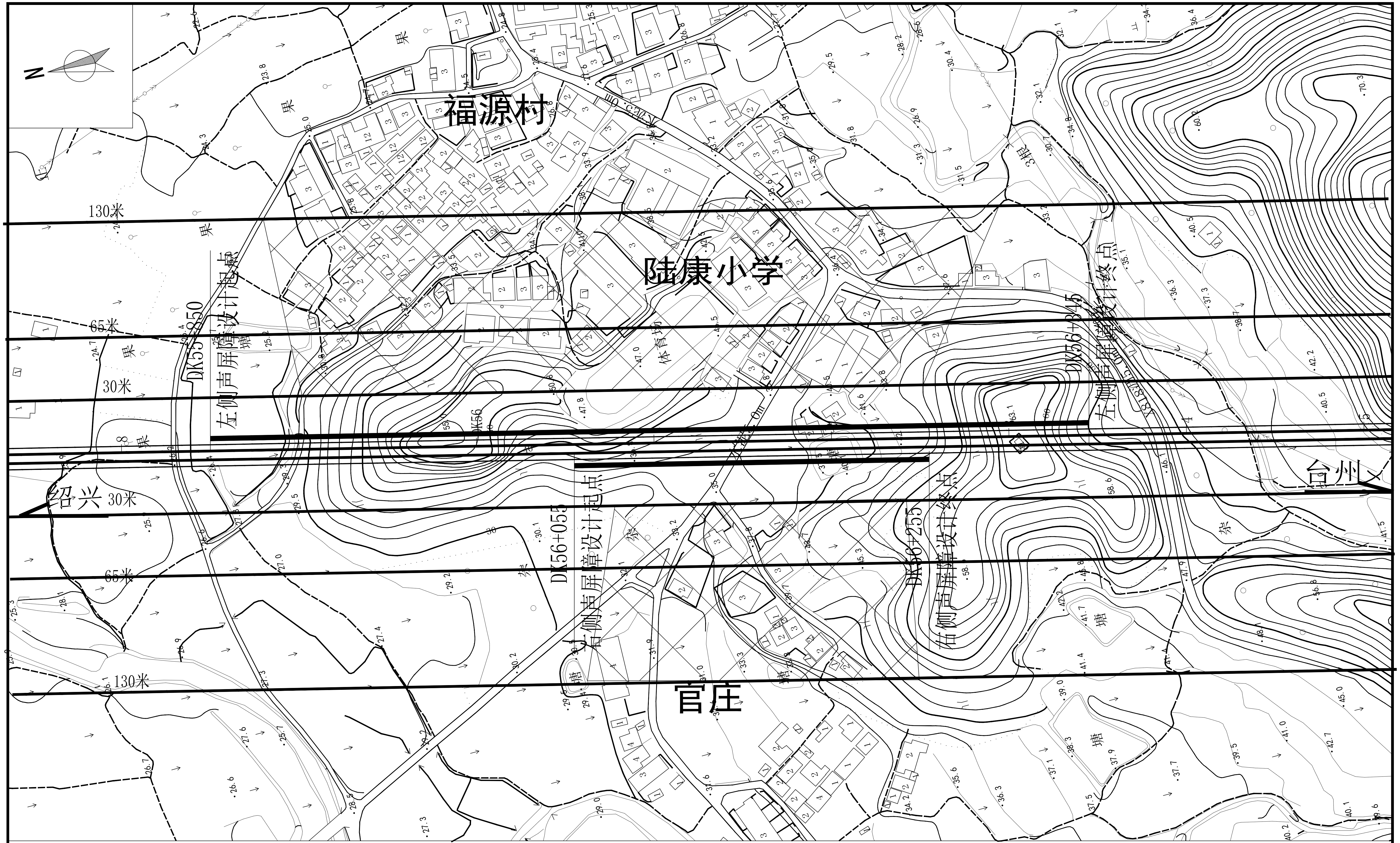
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

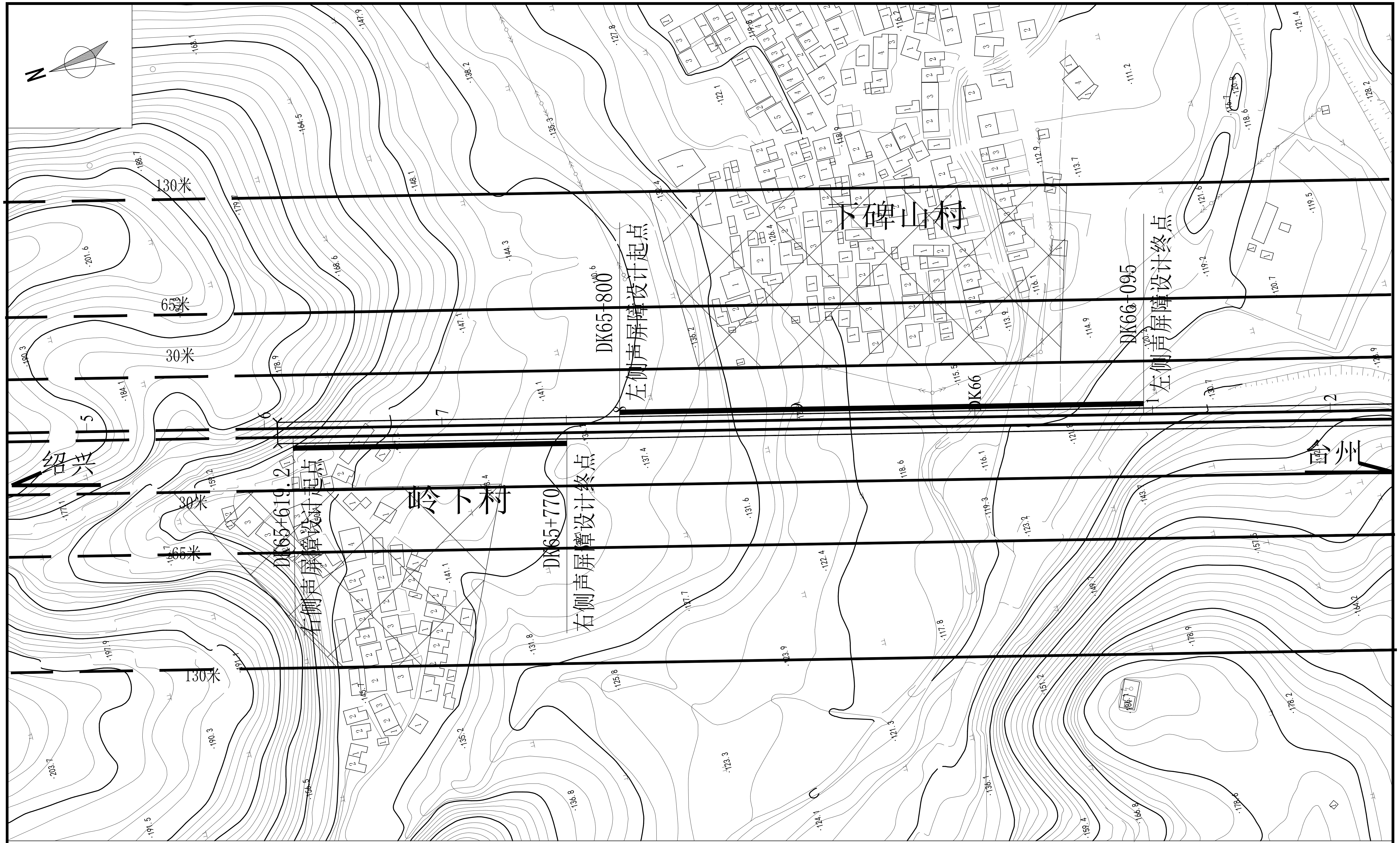
中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设　计	党辉	施工图 溪头村、两溪村、泉岙村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复　核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日　期	2021.3
			第 7 张 共 22张	



隔声窗安装范围

安装说明：
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。
2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

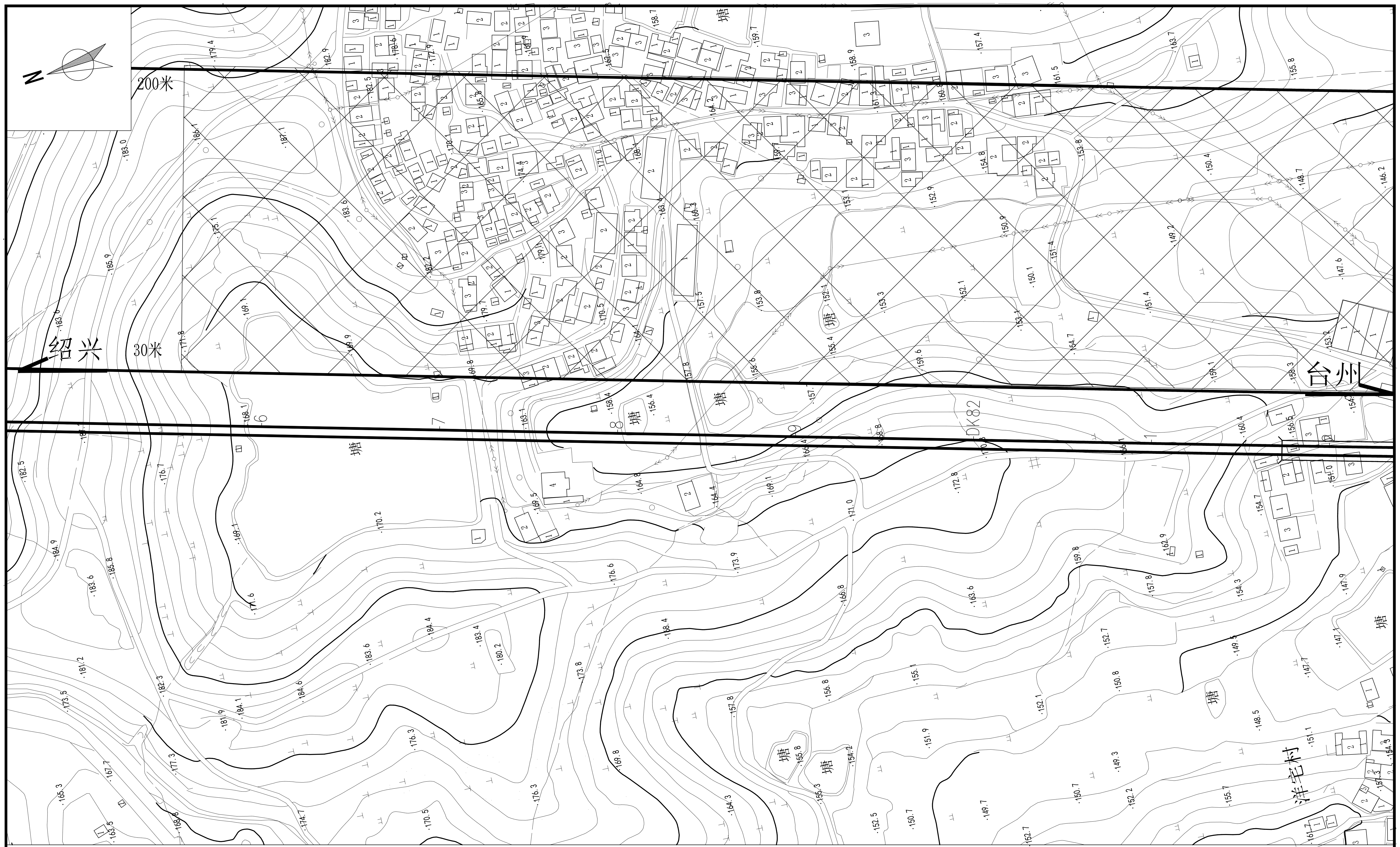
中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计	党辉	施工图 福源村、陆康小学、官庄 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核	张宏安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 8 张 共 22 张	



隔声窗安装范围

安装说明：
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。
2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 下碑山村、岭下村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	孙宏安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 9 张 共 22 张	



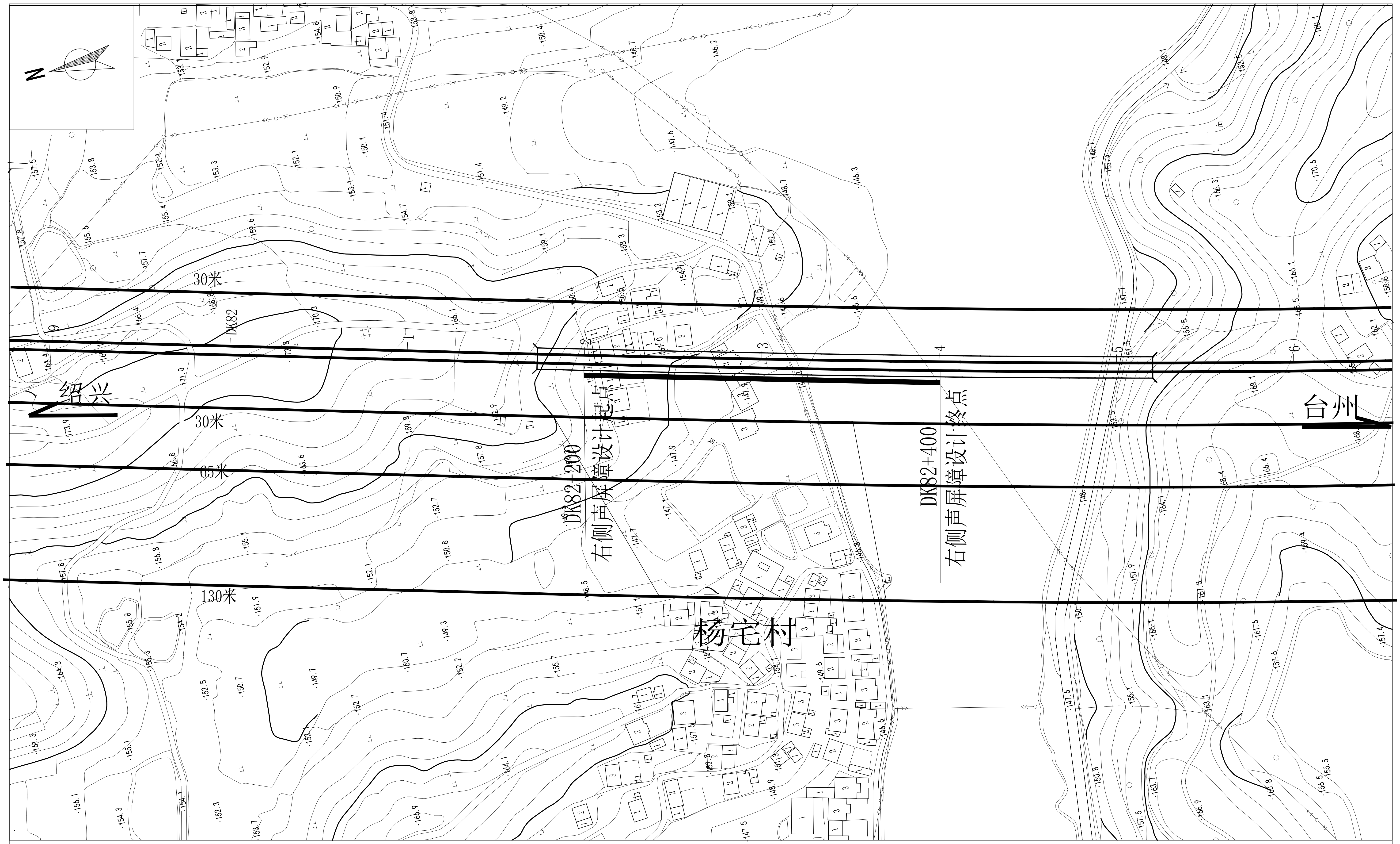
隔声窗安装范围

安装说明：

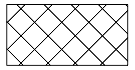
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 石楼对村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 10 张 共 22 张	



隔声窗安装范围

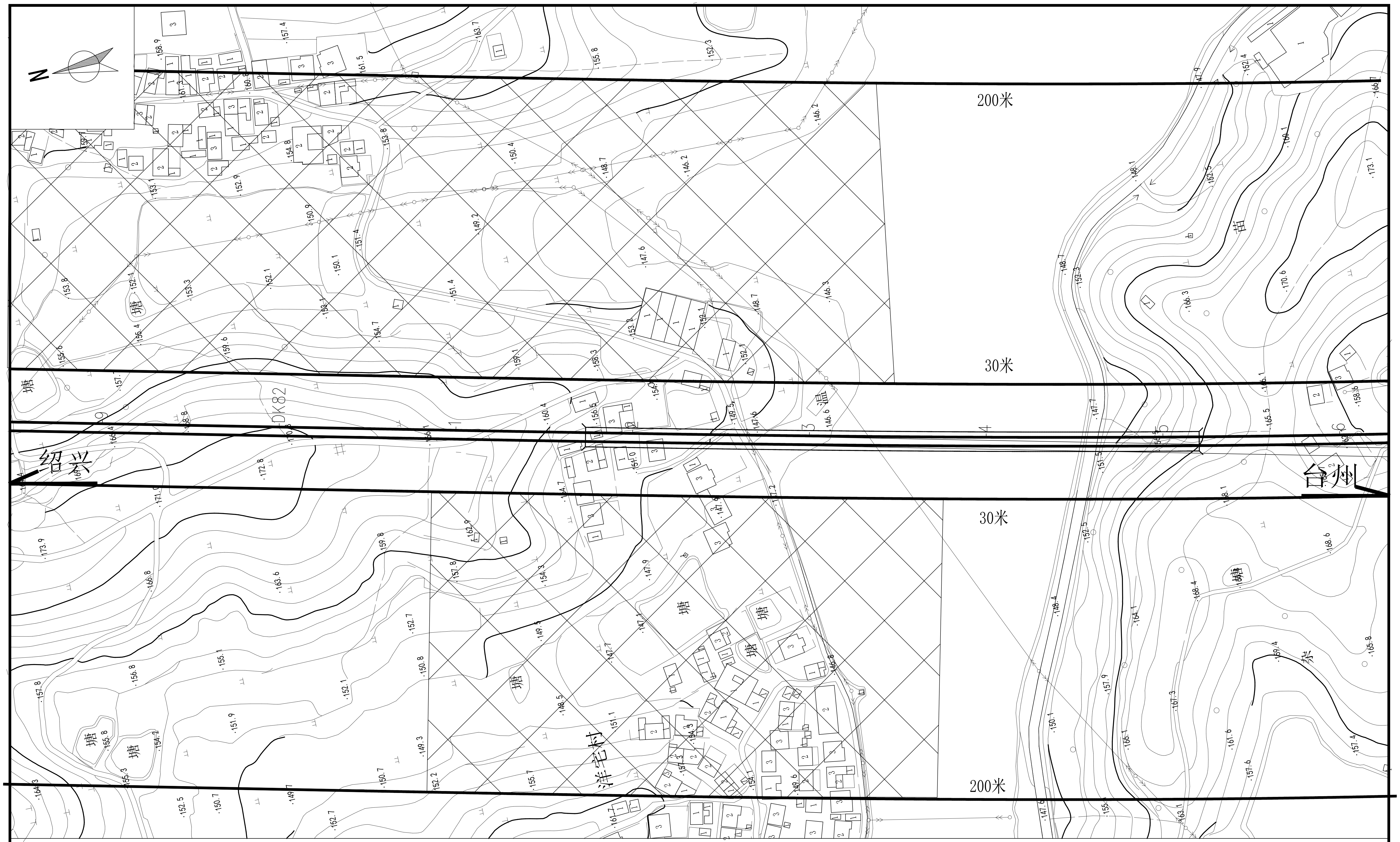


安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设　计	党辉	施工图 杨宅村声屏障平面布置图 隔声窗平面布置图	图　号	杭绍台施环04-03-03
复　核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日　期	2021.3
			第 11 张 共 22 张	



隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 钱江湾村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 12 张 共22 张	

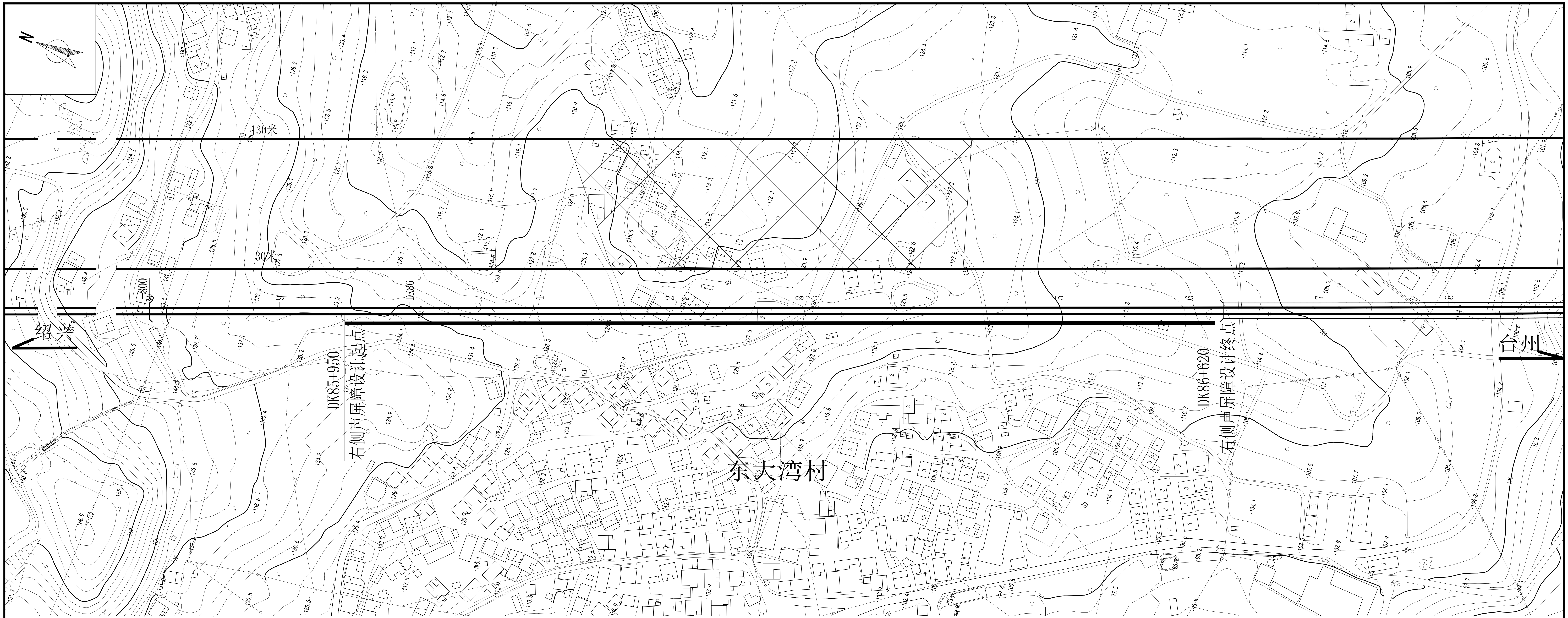
隔声窗安装范围

安装说明：

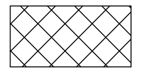
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计		施工图 崇仁镇中心敬老院、白花村 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核			比例尺	1:2000
专业审定			日期	2021.3
			第 13张 共 22 张	



隔声窗安装范围



安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司	工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线		
设　计	党辉	施工图 东大湾村声屏障平面布置图 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复　核	张宏宏		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 14张 共 22 张	

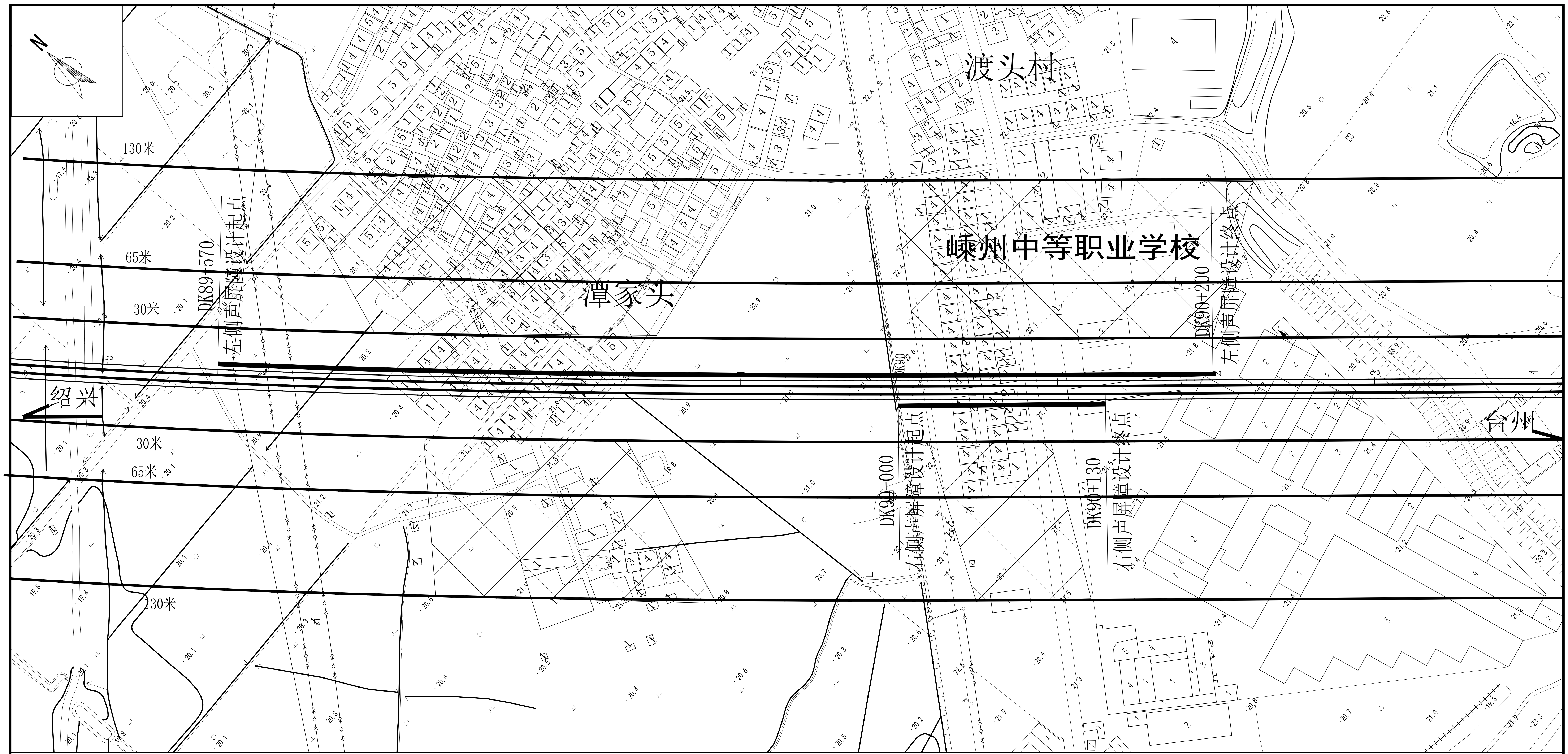
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设　计		施工图	图　号	杭绍台施环04-03-03
复　核		马家村声屏障平面布置图	比例尺	1:2000
			日　期	2021.3
专业审定		隔声窗平面布置图	第 15 张 共 22 张	



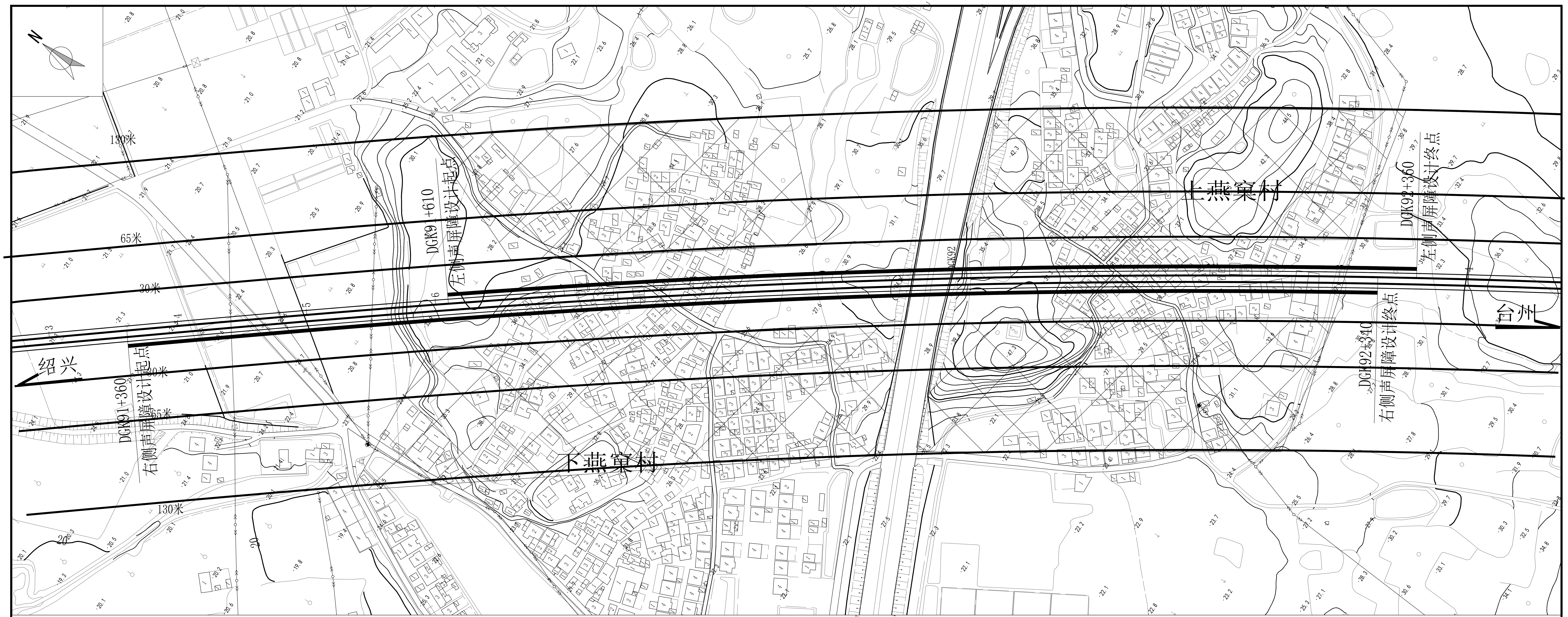
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计	党辉	施工图 谭家头、渡头村、嵊州中等 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 16张 共 22 张	



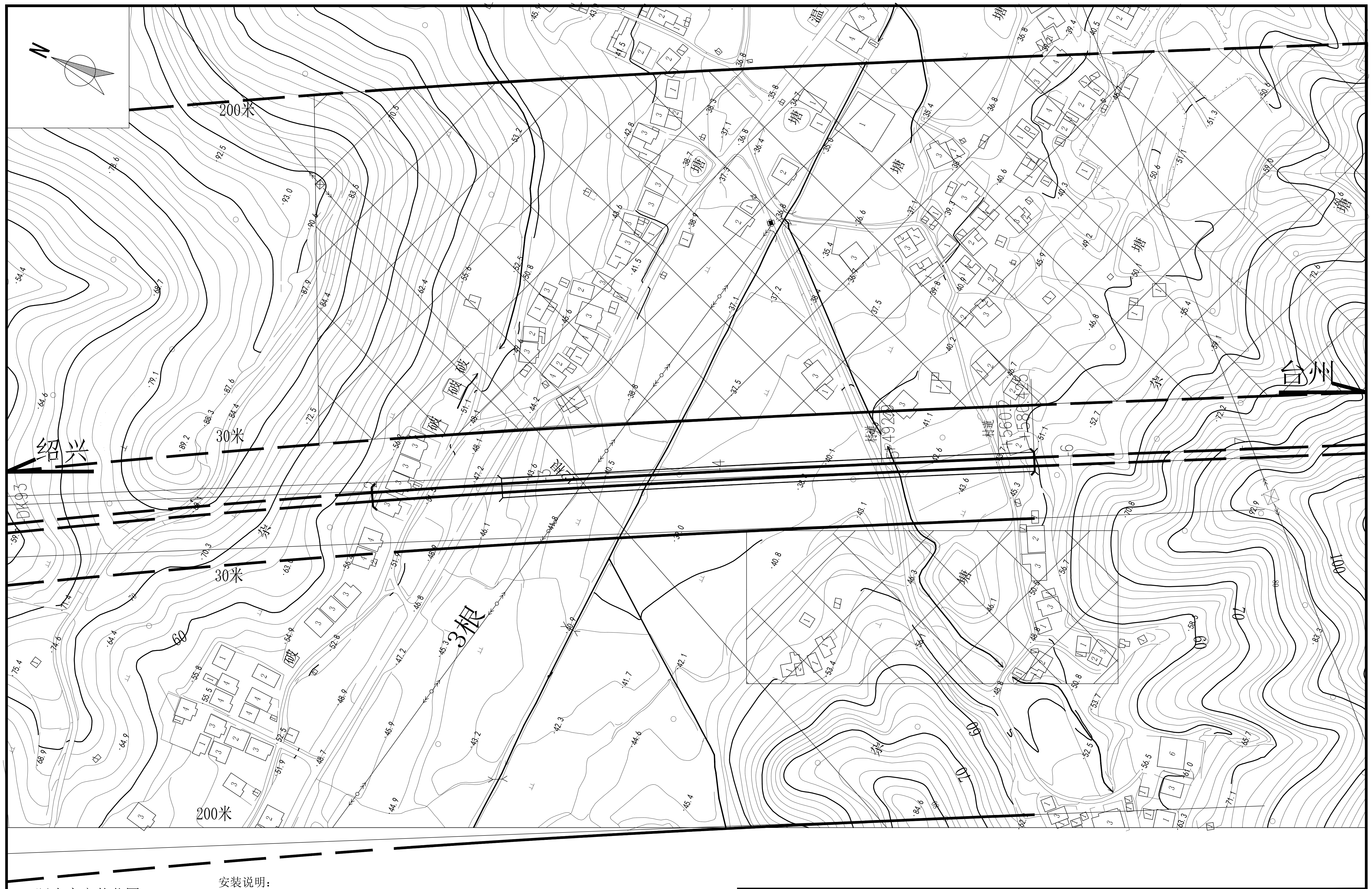
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧130m范围内的有声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计	党辉	施工图 下燕窠村、上燕窠村 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 17张 共 22 张	



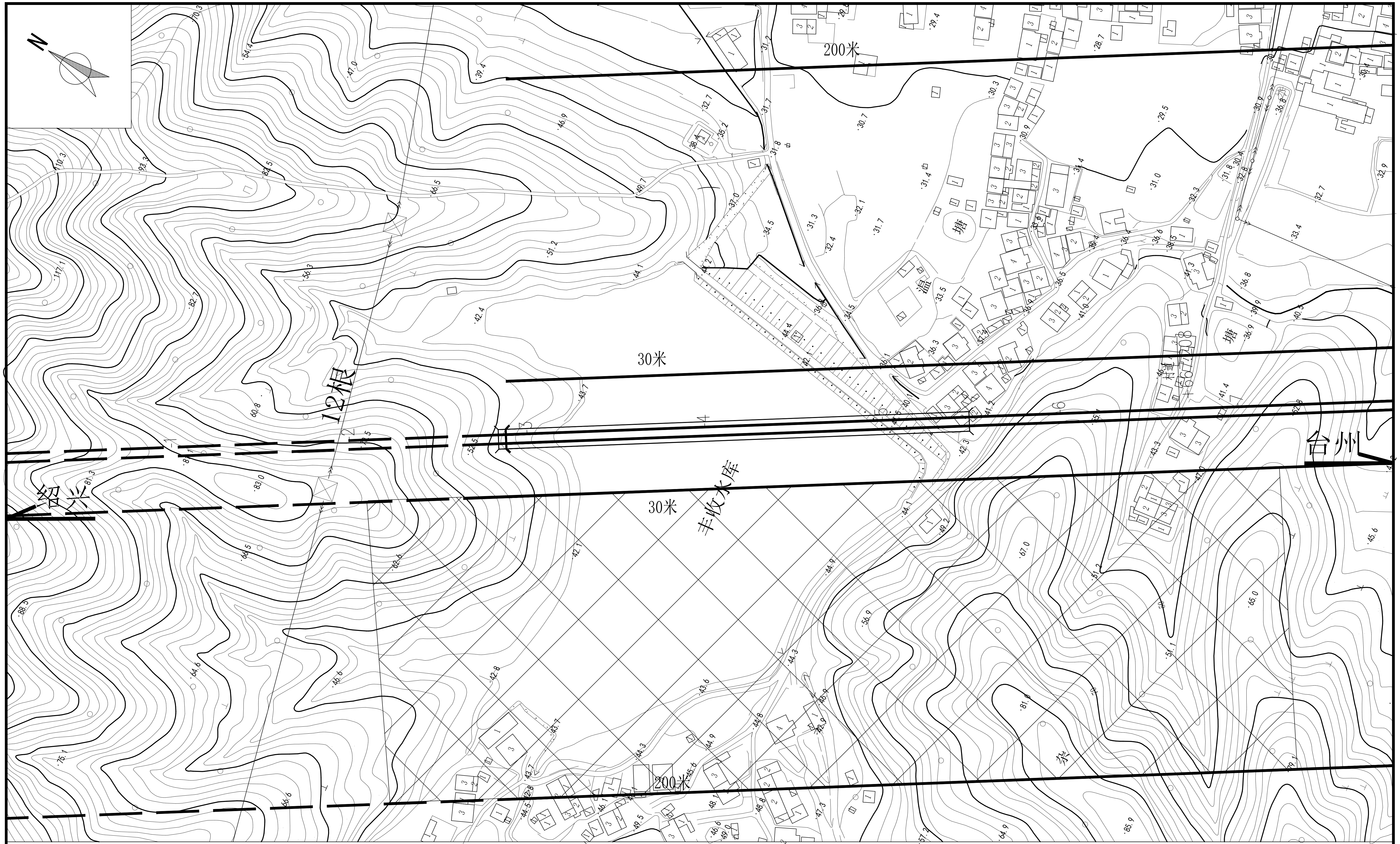
隔声窗安装范围

安装说明：

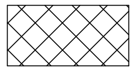
1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 舍姆岗村、大树蓬村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 18 张 共 22 张	



隔声窗安装范围



安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线		
设 计	党辉	施工图 下山屋村 隔声窗平面布置图		图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安			比例尺	1:2000
专业审定	党辉			日 期	2021.3
				第 19 张 共 22 张	

隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计	党辉	施工图 茶坊庄村 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 20 张 共 22 张	

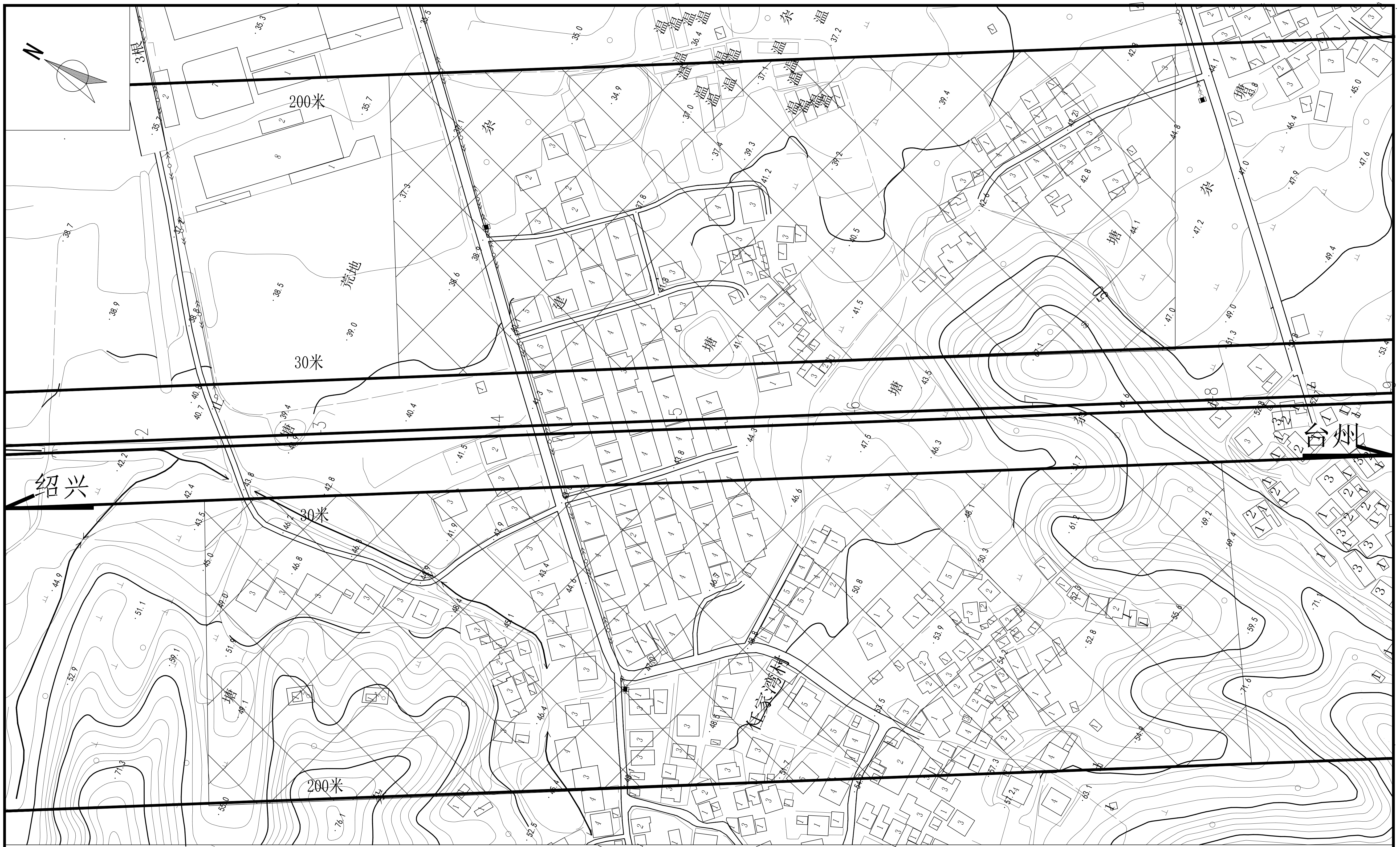
隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设 计	党辉	施工图 双坑村 隔声窗平面布置图	图 号	杭绍台施环04-03-03
复 核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日 期	2021.3
			第 21 张 共 22 张	



隔声窗安装范围

安装说明：

1.依据项目环境影响报告书及其批复要求对线路两侧200m范围内的无声屏障措施的超标敏感点以及采取声屏障措施后仍不满足标准要求的敏感点均采取隔声窗措施。本次隔声窗实施范围按照环境影响报告书的要求实施，后续根据验收阶段实测结果，必要时进行调整。

2.隔声窗具体实施对象为平面布置图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；每户面积以现场实际安装数量为准。

中国铁路设计集团有限公司		工程名称	新建铁路杭州经绍兴至台州线	
设计	党辉	施工图 任家湾村 隔声窗平面布置图	图号	杭绍台施环04-03-03
复核	张安安		比例尺	1:2000
专业审定	党辉		日期	2021.3
			第 22 张 共 22 张	