

代王街办北郭村道路硬化工程

施 工 图 设 计

建设单位 CLIENT		证书等级 CERTIFICATED GRADE	建筑工程乙级 市政工程乙级	电话传真 TEL & FAX	029-81710092	设计编号 CONTRACT No.		出图日期 DATE		中智投工程管理有限公司
设计单位地址 ADDRESS	陕西省西安市未央区渭滨路70号	证书编号 CERTIFICATE NO.	A261133580	邮编	710018	总建筑面积 AREA		地上建筑面积		
								地下建筑面积	---	

设计总说明

1、	设计依据：
1.1	甲方与我院签订的设计委托合同书。
1.2	甲方对本项目的有关意见与设计委托书。
1.3	《市政公用工程设计文件编制深度规定》（中华人民共和国建设部，2013年）。
2、	设计资料及采用规范：
2.1	由建设方提供的道路现状资料。
2.2	《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）；
2.3	《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）；
2.3	《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）；
3、	工程概况：
	本工程为代王街办北郭村道路硬化工程,村道内现状道路破损严重，道路宽度最宽处3.5m，
	无法满足现状轿车会车通行。
	本次对道路破损严重处进行改造，并拓宽道路。
4、	设计内容：
4.1	道路两侧拓宽，现状道路进行改造。
4.2	按与建设单位协商确定的道路线位进行设计。
4.3	道路竖向设计在满足功能要求的基础上，平、纵、横线形组合连续、顺畅，经济合理。
4.4	道路中线布设以现状道路线位为准进行设计。
4.5	纵断面主要以现状道路高程为控制高程进行顺接。
4.6	车行道横坡度为1.5%。
4.7	路基为原有路基，部分进行新做。
5、	路面设计：
5.1	次路面设计采用混凝土路面结构。
5.2	设计道路面层均为180mm，C25混凝土路面，混凝土设计弯拉强度4.5Mpa，分块捣制，
	震捣密实，随打随抹平，每块路面长不大于6m，（沥青处理松木条嵌缝）。



现状位置图 1:1500

中智投工程管理有限公司	代王街办北郭村道路硬化工程	现状位置图	设计	周文彬	复核	苏同有	审核	裴锐	图号	J-02	日期	2026.08
-------------	---------------	-------	----	-----	----	-----	----	----	----	------	----	---------

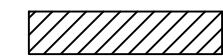
拆除平面图四

拆除平面图三

拆除平面图一

拆除平面图二

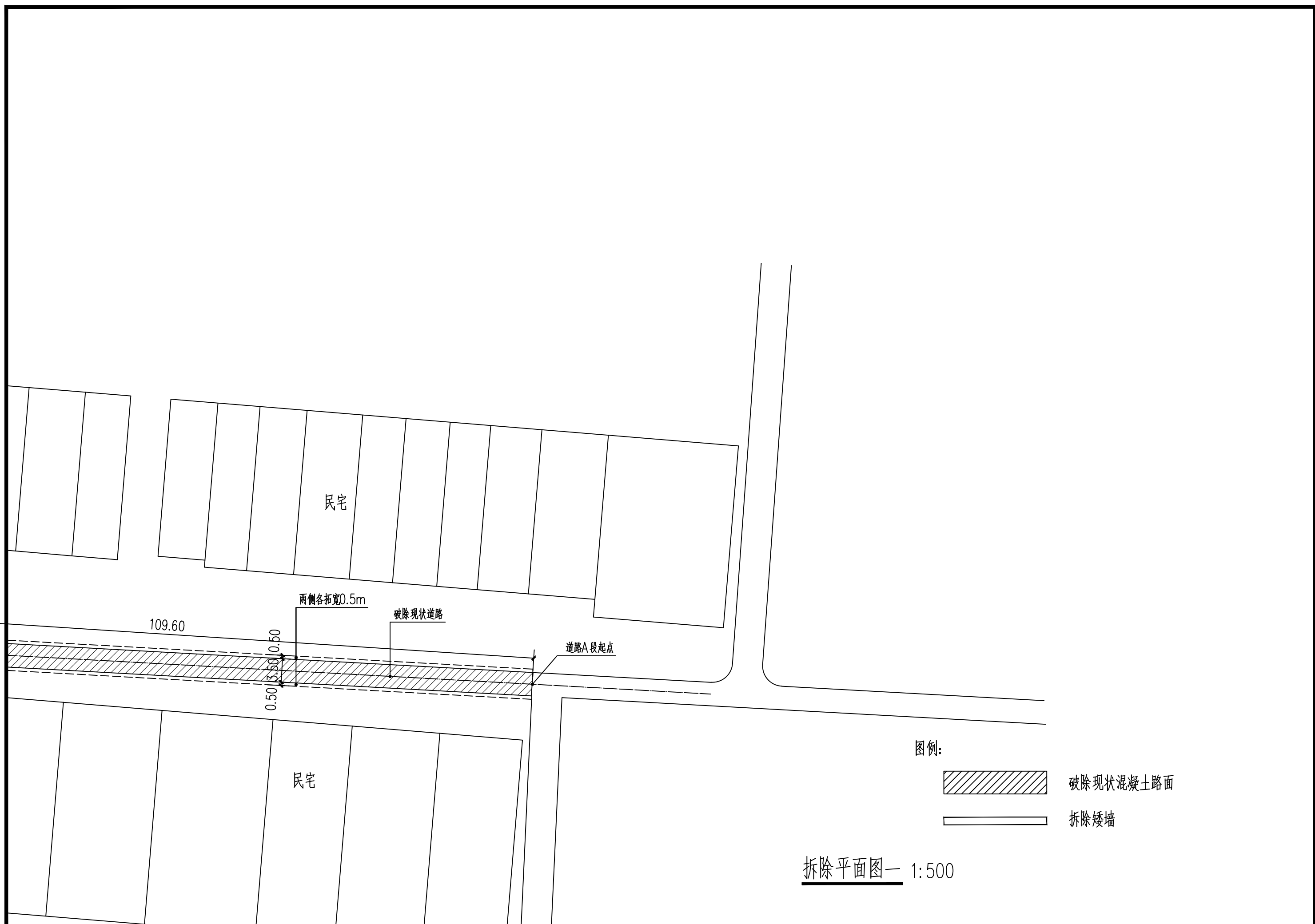
图例:



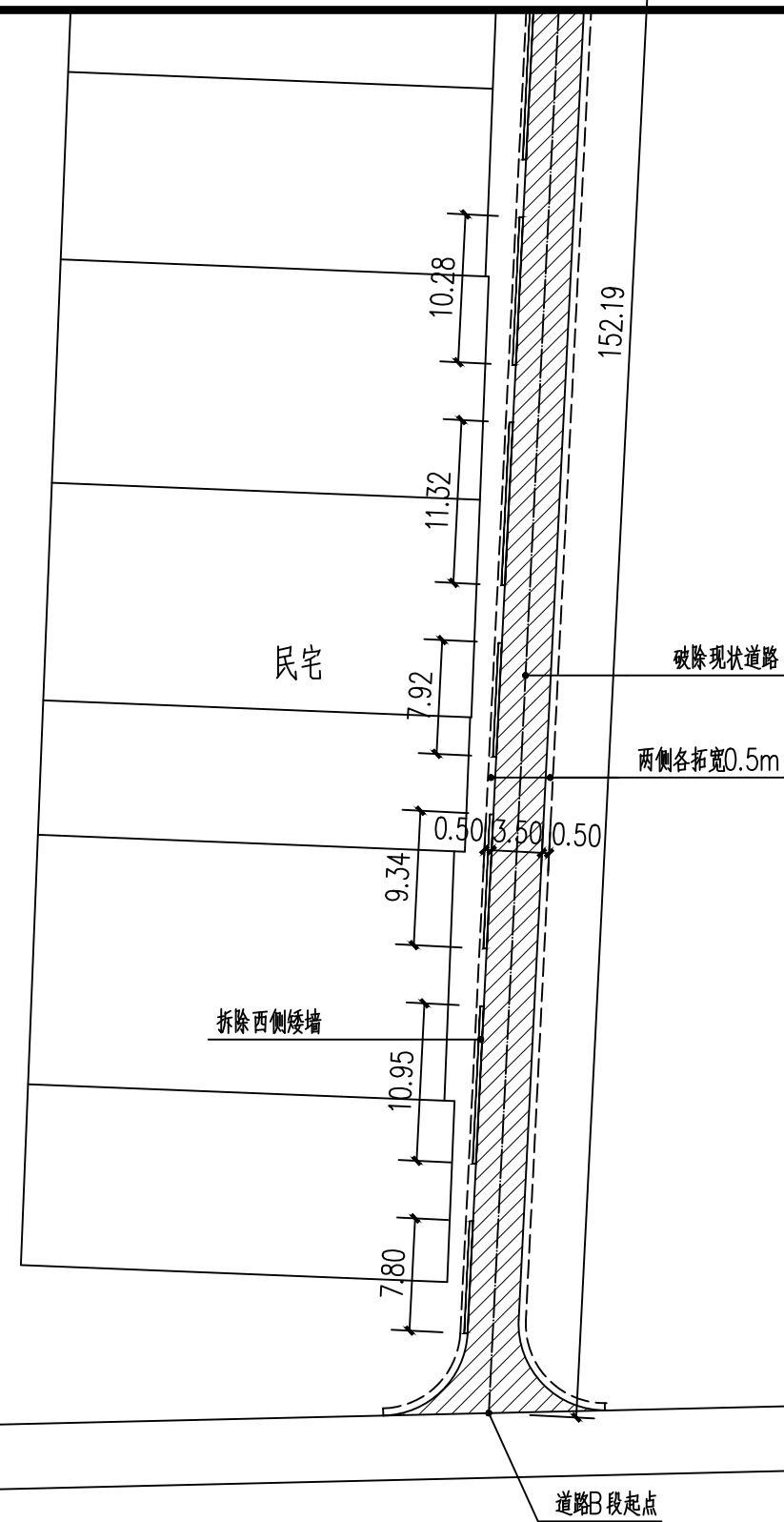
破除现状混凝土路面

- 注: 1、现状道路为3.5米宽, 破除现状混凝土路面。
 2、道路B段拆除矮墙96m, 挡墙高度0.6m。
 道路C段拆除矮墙84m, 挡墙高度0.6m。
 道路D段拆除矮墙45m, 挡墙高度0.6m。
 道路两侧区域清理村民堆放垃圾, 约330m³。
 3、道路加宽后恢复挡墙, 高度0.6m, 恢复挡墙长度约170m, 最终按现场实际情况为准。

现状拆除平面图 1:1500



中智投工程管理有限公司	代王街办北郭村道路硬化工程	拆除平面图一	设计	周文彬	复核	苏同有	审核	裴锐	图号	J-04	日期	2026. 08
-------------	---------------	--------	----	-----	----	-----	----	----	----	------	----	----------



拆除平面图二 1:500

图例:

- 破除现状混凝土路面
- 拆除矮墙

中智投工程管理有限公司

代王街办北郭村道路硬化工程

拆除平面图二

设计

周文彬

复核

苏同有

审核

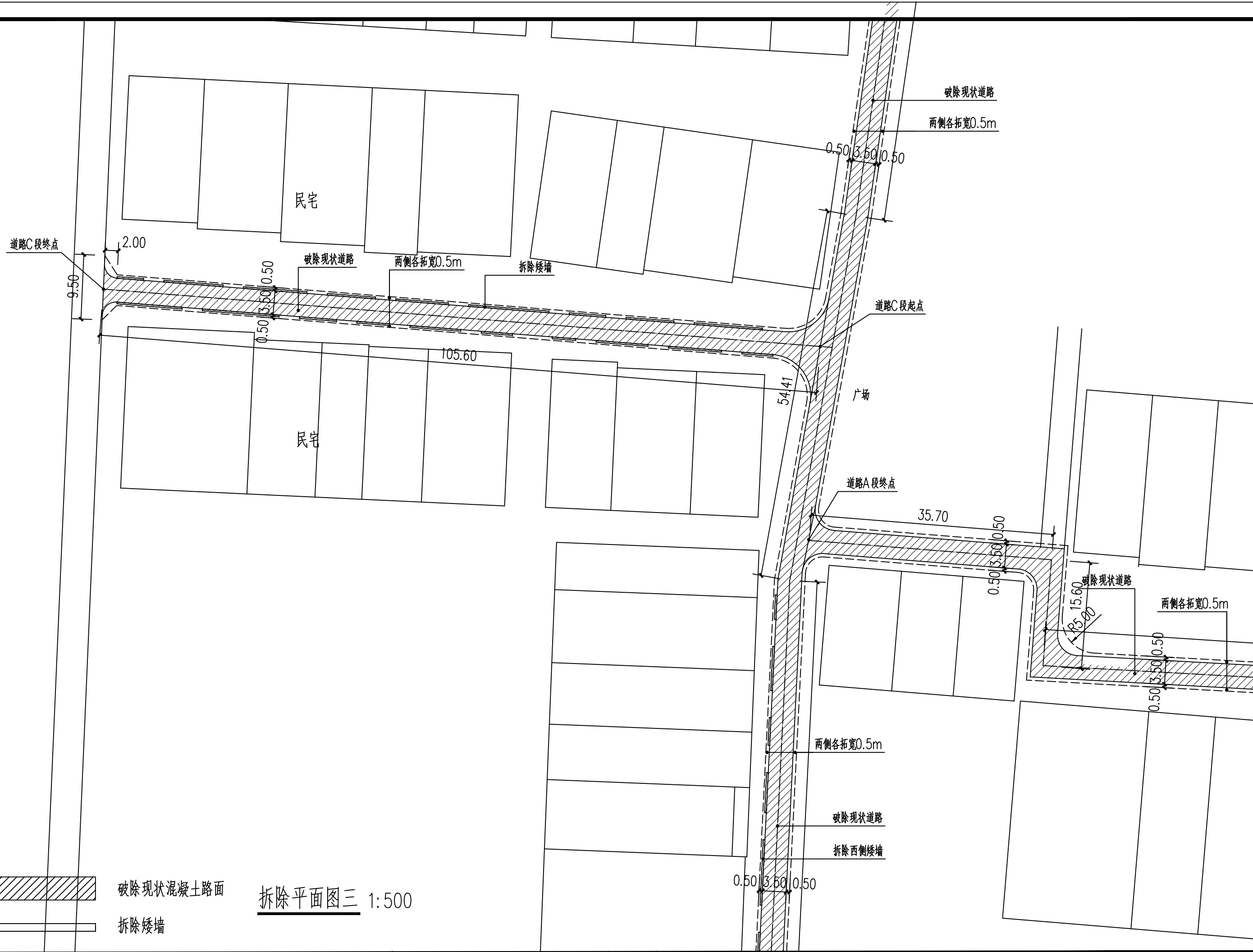
裴锐

图号

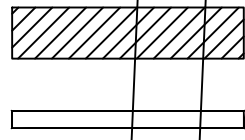
J-05

日期

2026.08



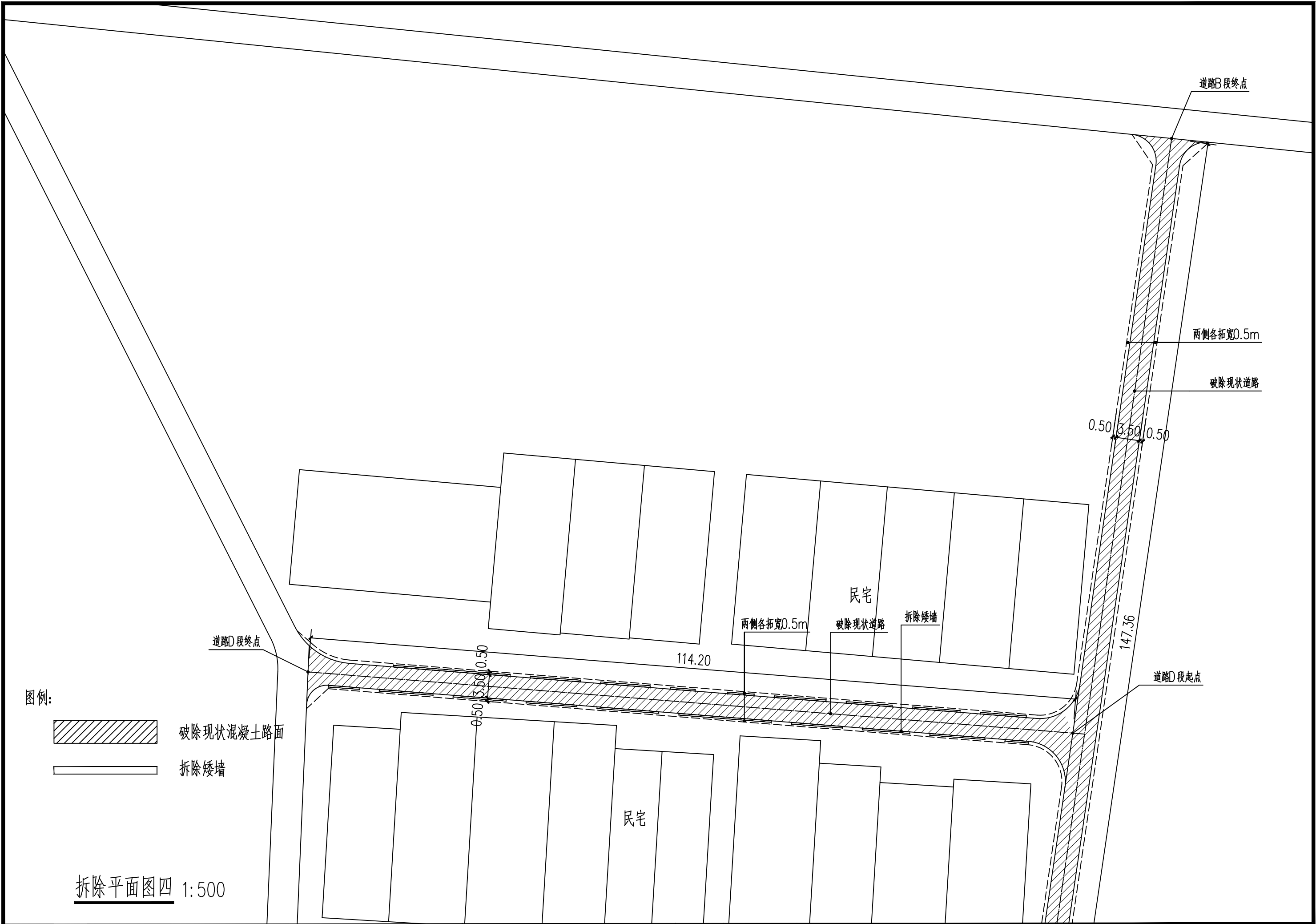
图例:



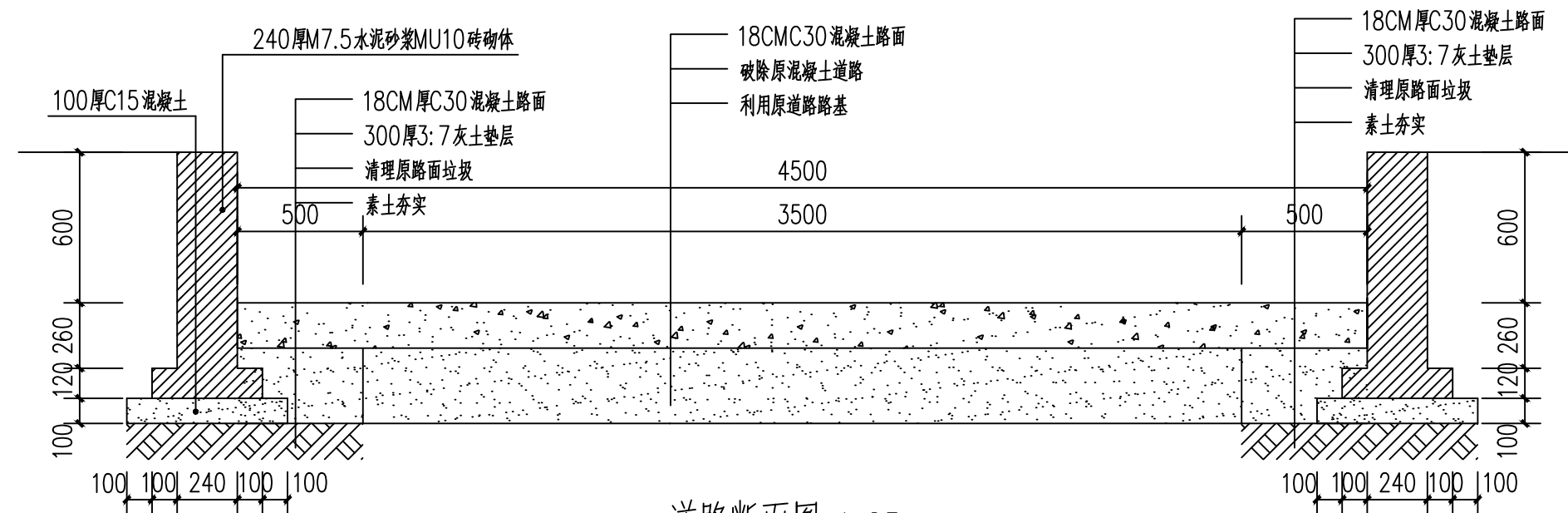
破除现状混凝土路面
拆除矮墙

拆除平面图三 1:500

中智投工程管理有限公司	代王街办北郭村道路硬化工程	拆除平面图三	设计	周文彬	复核	苏同有	审核	裴锐	图号	J-06	日期	2026.08
-------------	---------------	--------	----	-----	----	-----	----	----	----	------	----	---------

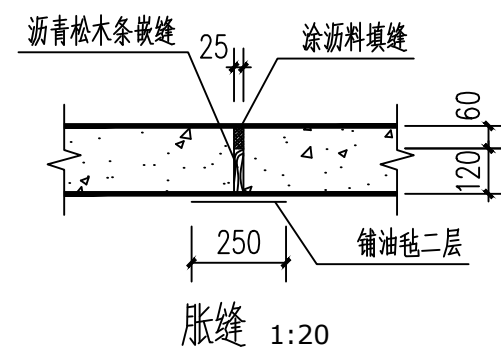


中智投工程管理有限公司	代王街办北郭村道路硬化工程	拆除平面图四	设计	周文彬	复核	苏同有	审核	裴锐	图号	J-07	日期	2026.08
-------------	---------------	--------	----	-----	----	-----	----	----	----	------	----	---------

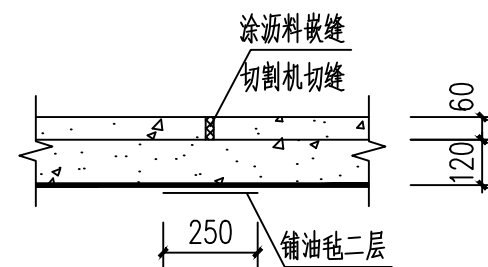


道路断面图 1:25

注：新做混凝土道路间距5米设置缩缝，200米设置胀缝。



胀缝 1:20



缩缝 1:20