

楼板粘碳纤维加固表示方法说明

一、总则

- 1、在本加固设计中，楼板粘碳纤维加固采用在平面图中集中标注的方法表示，需加固的板详见各层加固平面。
- 2、本图与楼板加固平面图配套使用。

二、楼板粘碳纤维加固表示方法绘制说明

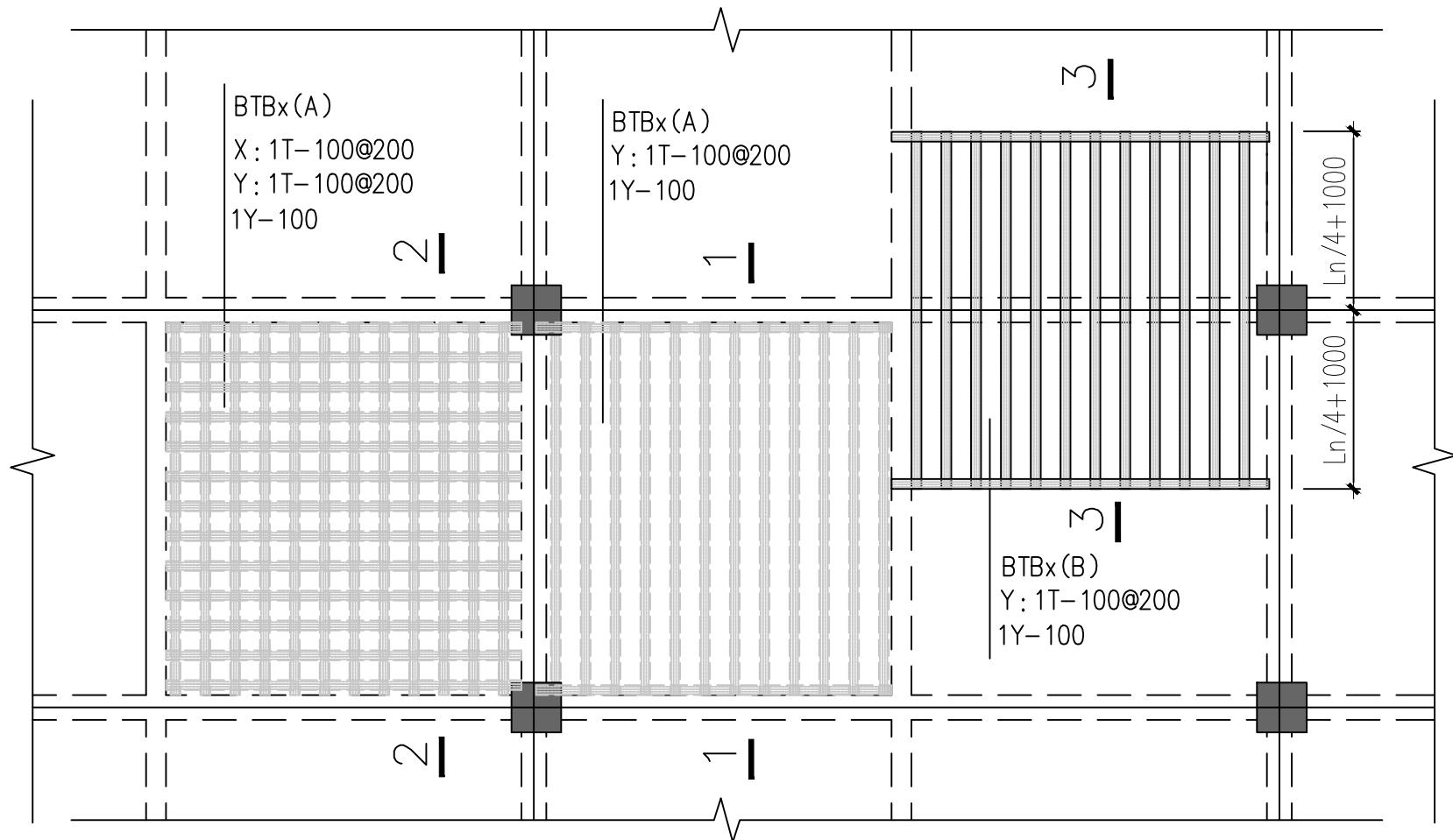
- 1、楼板粘碳纤维在加固平面图中的集中标注如下所示：

BTBx(A/B)
X: 1T-100@200
Y: 1T-100@200
1Y-100

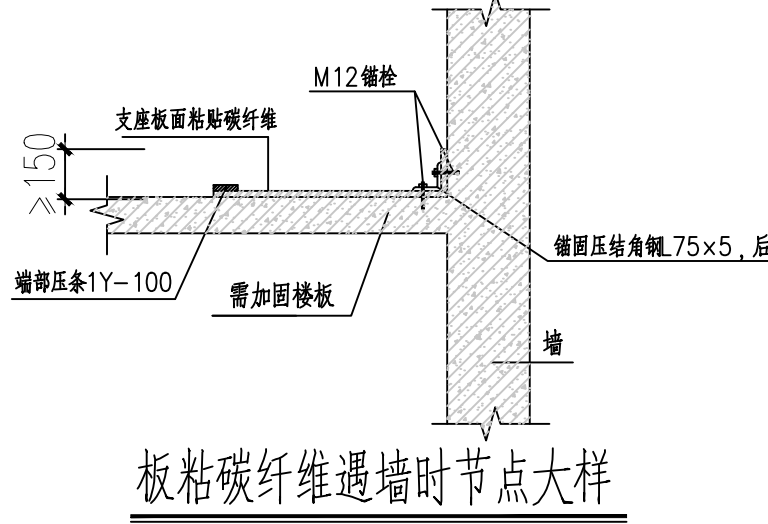
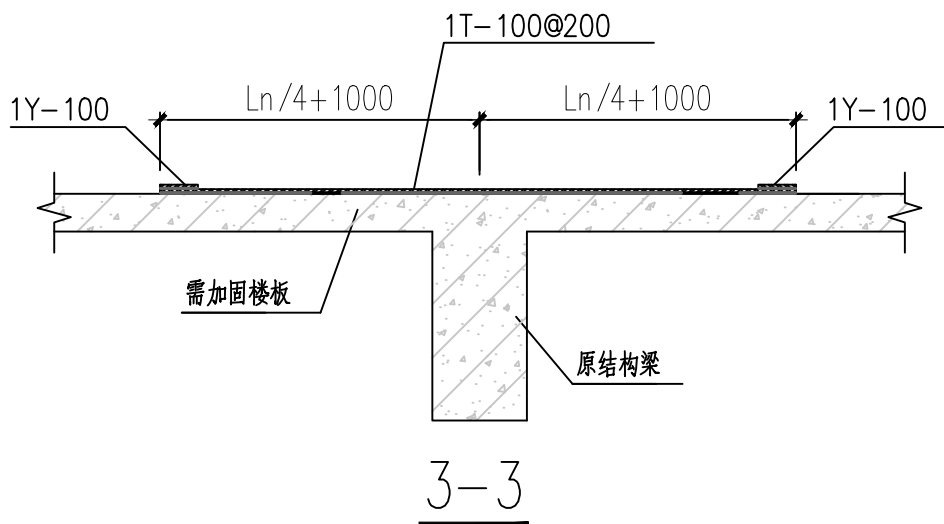
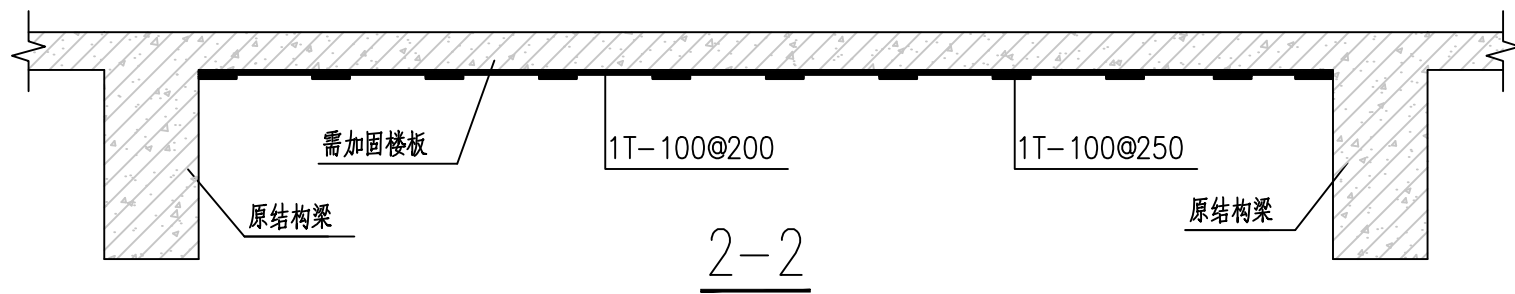
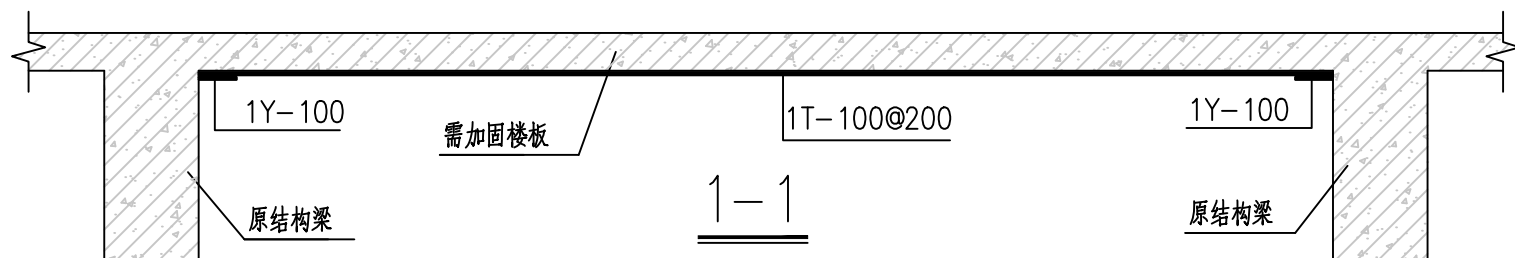
- 2、标注第一行表示楼板粘碳纤维加固大样编号，BTBx(A)表示板底X方向、Y方向均粘贴碳纤维加固；BTBx(A)表示只对板底X方向或Y方向粘贴碳纤维加固；BTBx(B)表示板面粘贴碳纤维加固。
- 3、标注第二、三行表示楼板需粘碳纤维的规格及间距。X: 为X向粘贴钢板，Y: 为Y向粘贴钢板；1T-100@200表示：板底粘碳纤维的宽度为100mm，碳纤维布中心线间距为200。
- 4、标注第四行表示楼板粘贴碳纤维加固时所采用的压条规格，例如，若该项标注1Y-100，则表示所需碳纤维压条的宽度为100mm，层数为1层。
- 5、加固平面图中，X、Y向的规定为：当两向轴网正交布置时，图面从左至右为X向，从下至上为Y向；当轴网转折时，局部坐标方向顺轴网转折角度做相应转。

三、施工要求

- 1、在本图中出现的碳纤维间距均指中心线间距。
- 2、碳纤维片材加固施工应严格按照<<碳纤维片材加固修复混凝土结构技术规程>>及有关的其它规范要求施工；
- 3、本图中所示的粘贴长度碳纤维 $L_n/4+1000$ 若大于 $L_n/2$ （板跨）或 L_n （悬挑板），则粘贴碳纤维长度取 $L_n/2$ （框架梁）或 L_n （悬臂梁）。
- 4、多层粘贴时，应待胶料干燥后，方可进行下一层粘贴。
- 5、未特别注明之处，均按国家现行规范要求施工。



BTBx(A/B) 楼板底/面粘贴碳纤维布加固



板粘碳纤维遇墙时节点大样



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.
设计证书编号(乙级): A261130053
地址: 陕西省西安市高新区唐延南路8号
电话: 029-81124625 邮编: 710000

出图专用章
OFFICIAL STAMP

注册执业章
REGISTERED WORKING STAMP

建设单位 CLIENT
韶关市武江区西河镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
武江区西河镇下坑村乡村振兴
和人居环境整治项目二期

子项名称 ITEM NAME

图名 DRAWING NAME
楼板粘碳纤维加固表示方法说明

项目负责人 PROJECT MANAGER	马向前	马向前
专业负责人 DIVISION CHIEF	邱晓雯	邱晓雯
审核人 REVIEWED BY	张勇	张勇
审定人 APPROVED BY	邱晓雯	邱晓雯
校对人 CHECKED BY	许小钢	许小钢
设计人 DESIGNED	樊柯柯	樊柯柯
制图人 DRAWN	樊柯柯	樊柯柯

工程编号 JOB NO. 26-C3700015

阶段 STATUS	施工图	专业 DISCI.	结构
日期 DATE		图号 DR. NO.	GS-05

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED, REPRODUCED.