

精选**CAD**图集系列

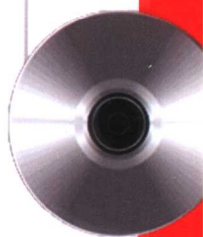
幕墙结构构造及细部设计

CAD精选图集

筑龙网 组编

MUQIANG JIEGOU GOUZAO JI XIBU SHEJI

CAD JINGXUAN TUJI



附
光
盘

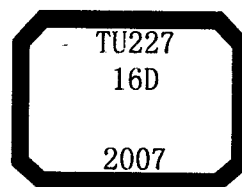
CAD



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



精选 CAD 图集系列



幕墙结构构造及细部设计

CAD 精选图集

筑龙网 组编



机械工业出版社

本图集针对广大从事幕墙工程的设计师、工程师及建筑院校相关专业的师生编制。本图集是从筑龙网近期的幕墙设计作品库中精选的建筑幕墙结构构造及细部设计与施工图而成,基本涵盖了当前幕墙设计的主要种类。采用直观的图集方式出版,更加方便广大设计师和施工人员查阅。图集后附赠光盘,光盘包含了全部 CAD 原图,可以供读者直接编辑修改,从而提高设计效率,使用起来更加方便、快捷。

图书在版编目 (CIP) 数据

幕墙结构构造及细部设计 CAD 精选图集/筑龙网组编. —北京: 机械工业出版社, 2007. 4
(精选 CAD 图集系列)
ISBN 978-7-111-21172-3

I. 幕... II. 筑... III. ①幕墙—结构设计: 计算机辅助设计—图集②幕墙—细部设计: 计算机辅助设计—图集 IV. TU227

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 035440 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)
责任编辑: 关正美 版式设计: 霍永明 责任校对: 李 婷
封面设计: 张 静 责任印制: 洪汉军
北京汇林印务有限公司印刷
2007 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
215mm × 286mm · 11.25 印张 · 400 千字
标准书号: ISBN 978-7-111-21172-3
ISBN 978-7-89482-166-9 (光盘)
定价: 48.00 元 (含 1CD)

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
销售服务热线电话: (010) 68326294
购书热线电话: (010) 88379639 88379641 88379643
编辑热线电话: (010) 68327259
封面无防伪标均为盗版

前 言

随着我国现代化建设事业的不断发展，我国的建筑工程建设也进入了高速发展期，各地的大型建筑、高层建筑及超高层建筑像雨后春笋一样拔地而起。建筑设计方面，在满足建筑功能合理要求的同时，建筑设计师们越来越注重建筑外观的展现。在经过各种艺术处理之后，朴实的钢筋混凝土建筑便获得了丰富多彩的外观，取得了美化城市面貌、渲染生活环境、展现时代风貌、突出民族风格的效果。幕墙作为优化建筑设计的重要手段，以丰富多彩的立面造型，成为世界性的建筑设计新潮流。

建筑幕墙是建筑物外围护的一种新形式。幕墙一般不承重，距建筑物有一定距离，形似挂在建筑物外墙表面的一层帷幕，又称悬挂墙。幕墙的特点是装饰效果好，重量轻，安装施工速度快，是外墙标准化、轻型化、装配化较理想的一种形式。因此，幕墙在现代多层建筑、高层建筑及超高层建筑中得到越来越广泛的应用。

当前，随着建筑技术的不断创新、建筑材料的不断拓展，建筑幕墙的种类已经从初期平面结构的普通玻璃幕墙迅速发展 to 组合单元式幕墙、金属挂板幕墙、石材幕墙、全玻璃幕墙等一系列幕墙形式。幕墙设计形式的增多，不仅极大地丰富了建筑的外观，而且在一定程度上也使建筑的功能性更加多样。与此同时，建筑幕墙的材料也在不断增多，因此，建筑幕墙设计和施工的重要性也越来越显著。

本书适应市场需要，依托筑龙网丰富的资源，收录了包括玻璃幕墙、石材幕墙、铝板幕墙等大量建筑幕墙节点施工图及示意图图块，既可供建筑幕墙方案设计及施工设计者参考使用，亦可作为初学者学习的范本。本书附赠光盘，光盘中包含了书中全部 CAD 设计及施工原图，供使用者直接调用或进行适当修改，可大大减少工作量从而加快设计速度。

本书的出版离不开广大筑龙网网友的支持与帮助，广大网友对网站的踊跃投稿，是我们优秀方案的来源保障。同时编辑部诸位编辑认真、严谨的工作态度，保证了本书内容的质量。在此向所有对本书顺利出版做出贡献的人们表示真挚的感谢。

书中所选录设计方案均来自筑龙网网友投稿作品。在编辑过程中，筑龙网工作人员已尽量与选中稿件的投稿人取得联系并获得投稿人同意授予版权。但因出书仓促，与部分投稿作者未能及时沟通，在此敬请未得到联系的投稿人见到本书出版时，主动与本书编写组联系。

本书编写组

编写人员名单

主 编：刘 敏

参 编：郭成华 贾晓军 郭 灿 赵 徕 杨 洋
张志建 张兴诺 周民伟 浦 实 徐 晖
李 静 姜 楠 李智慧 迟 悦 付 佳
余智明 苗文颖 王承伟 陈 瑞 苗 霖

目 录

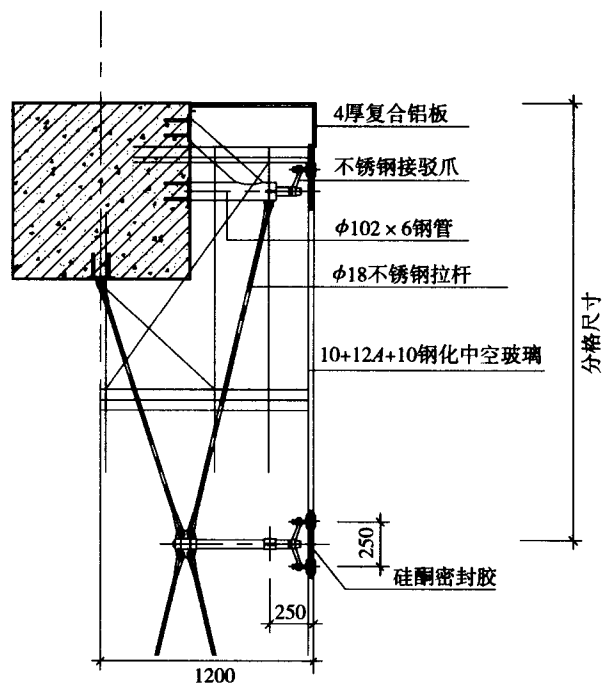
前言

第一章 玻璃幕墙	1
第一节 点支式玻璃幕墙	3
第二节 半隐型玻璃幕墙	25
第三节 吊挂式玻璃幕墙	45
第四节 明框玻璃幕墙	79
第二章 石材幕墙	95
第三章 铝板幕墙	147

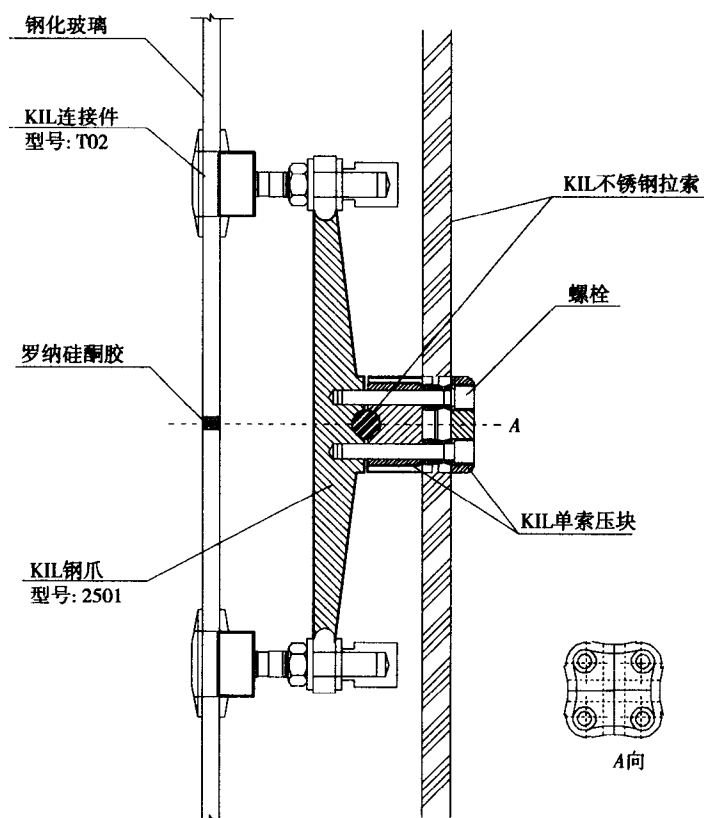
第一章

玻璃幕墙

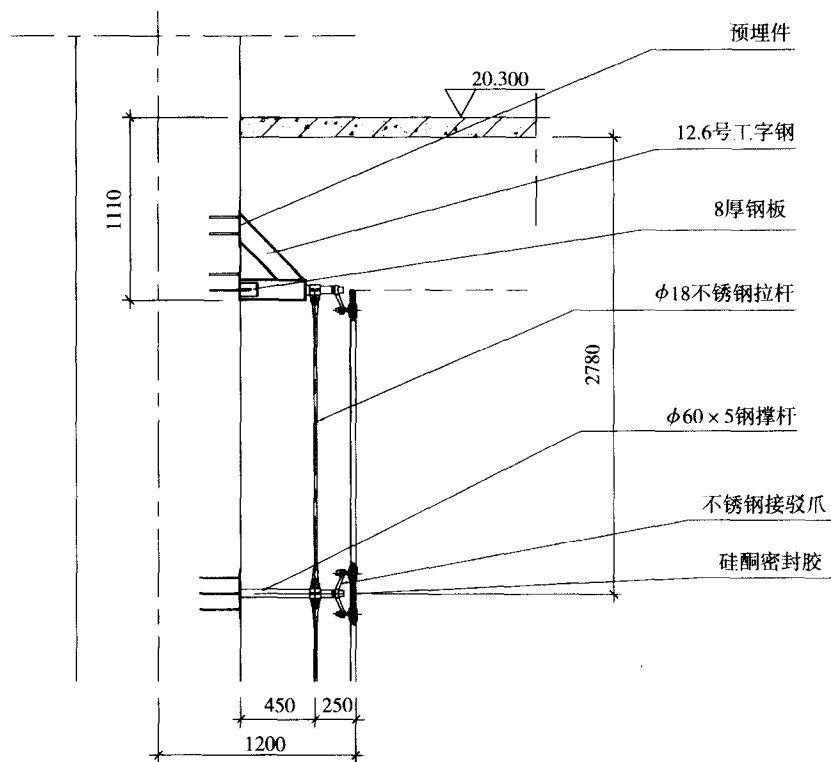
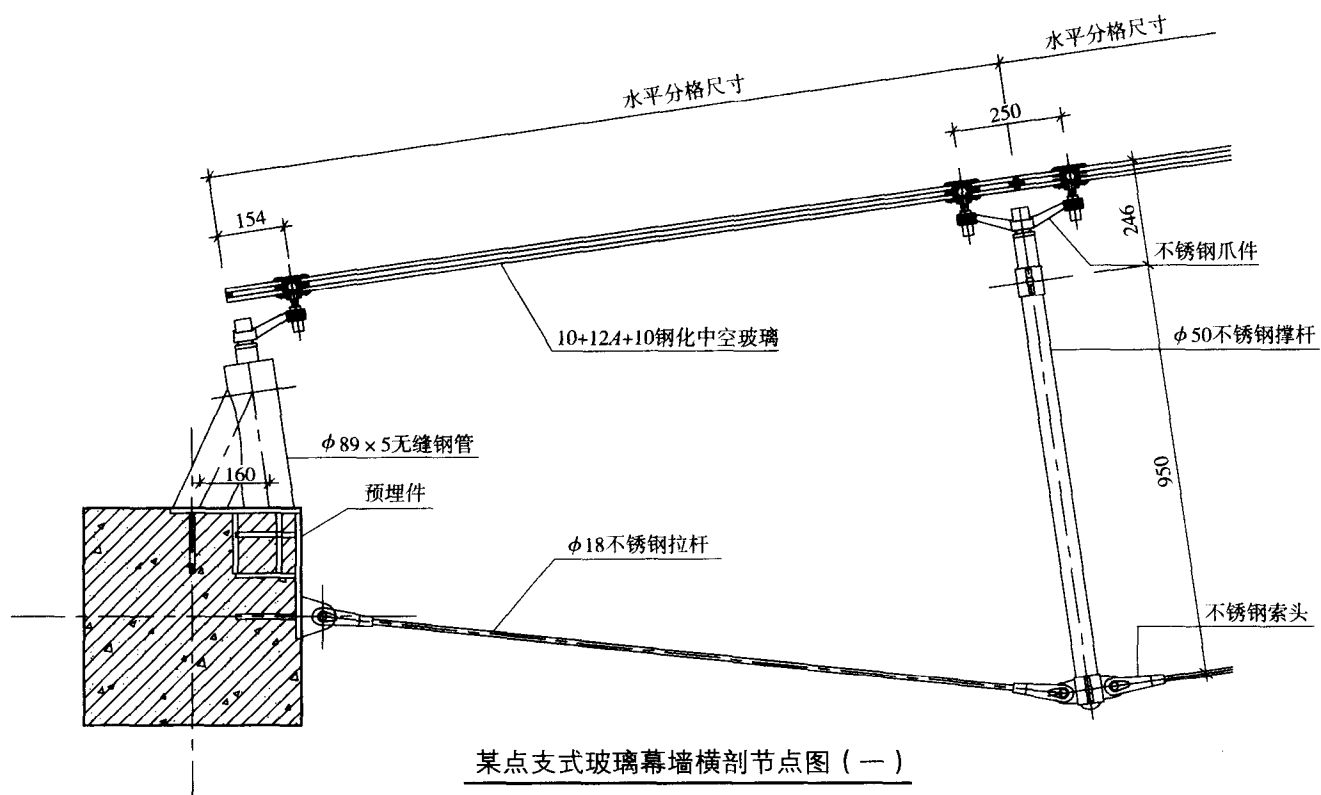
第一节 点支式玻璃幕墙

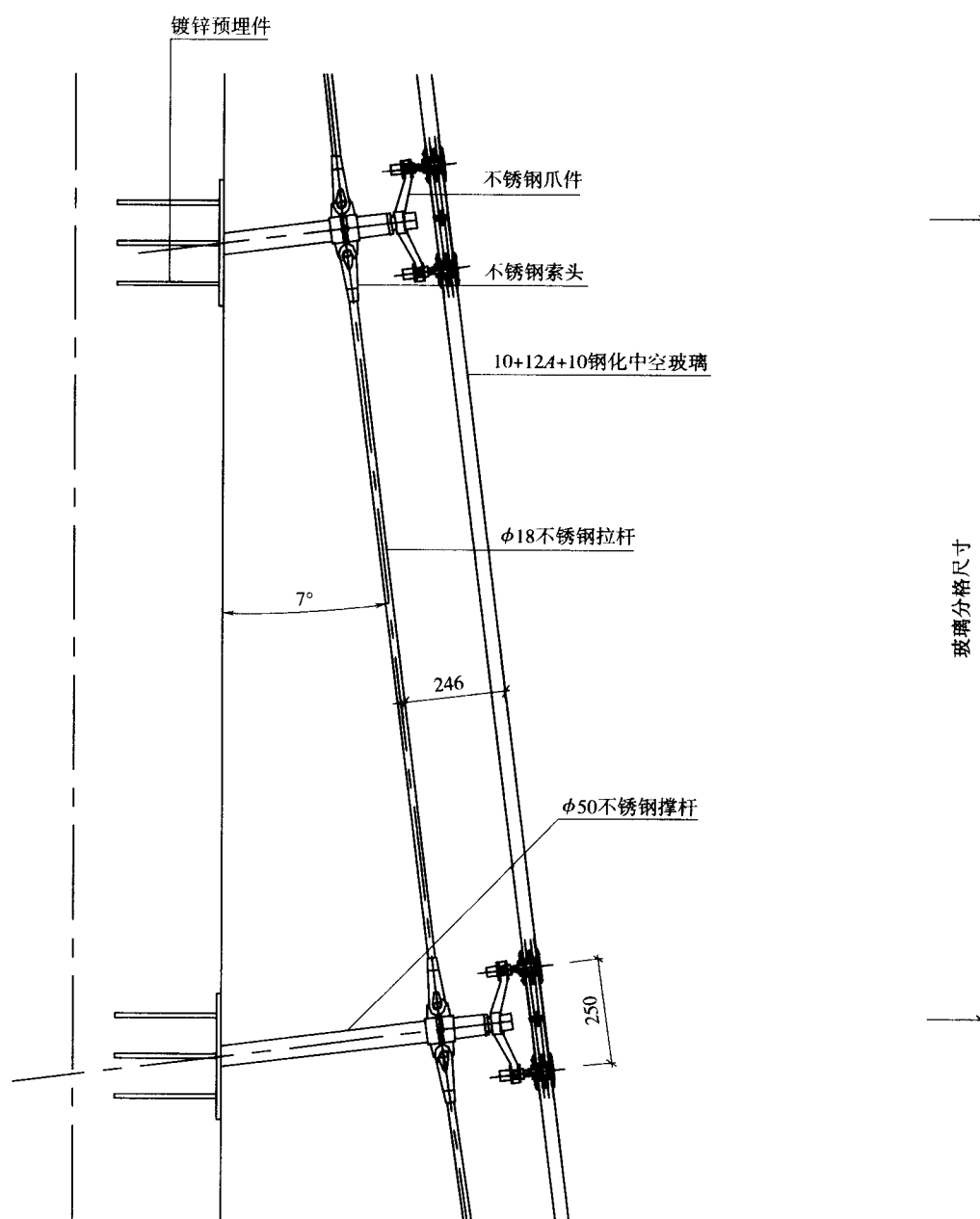


某点支式玻璃幕墙转角封边节点图

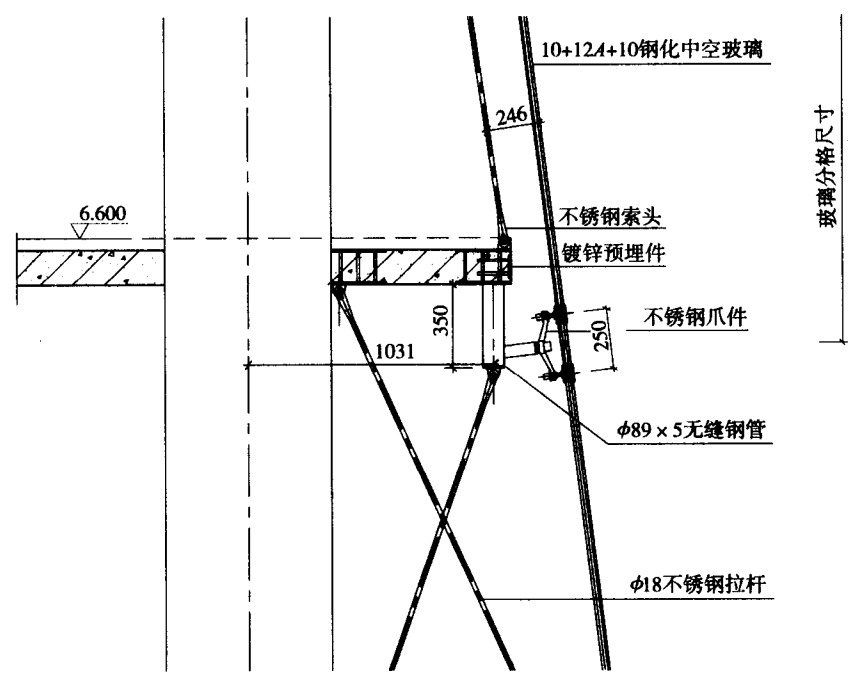


某单层索网点支式玻璃幕墙节点图

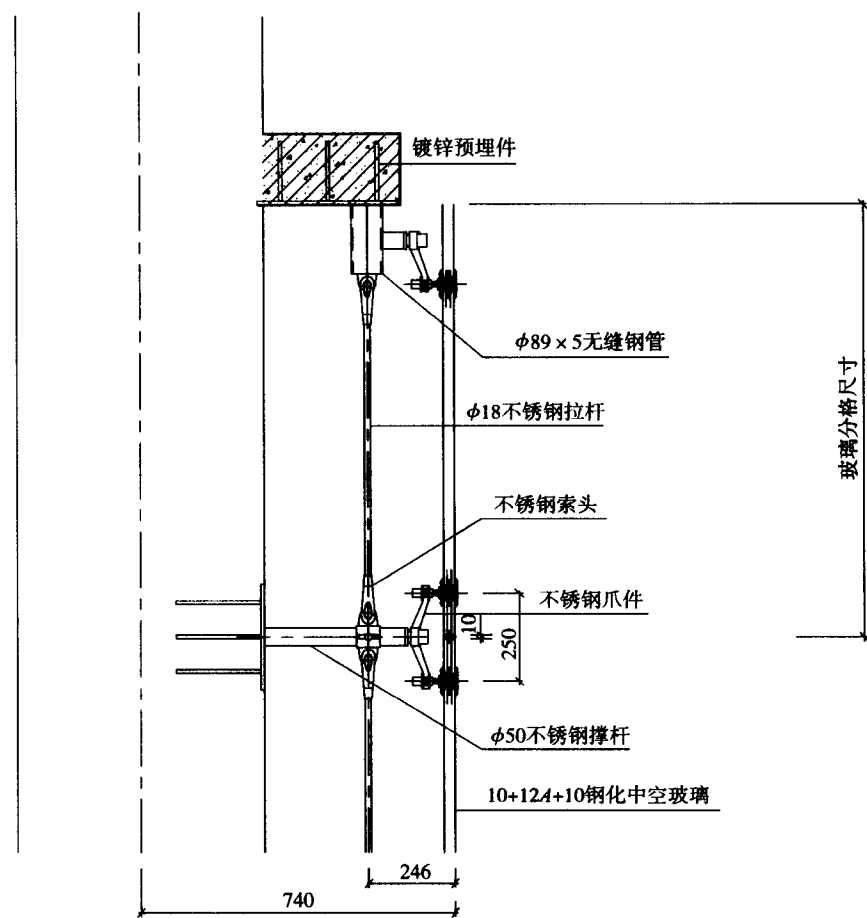




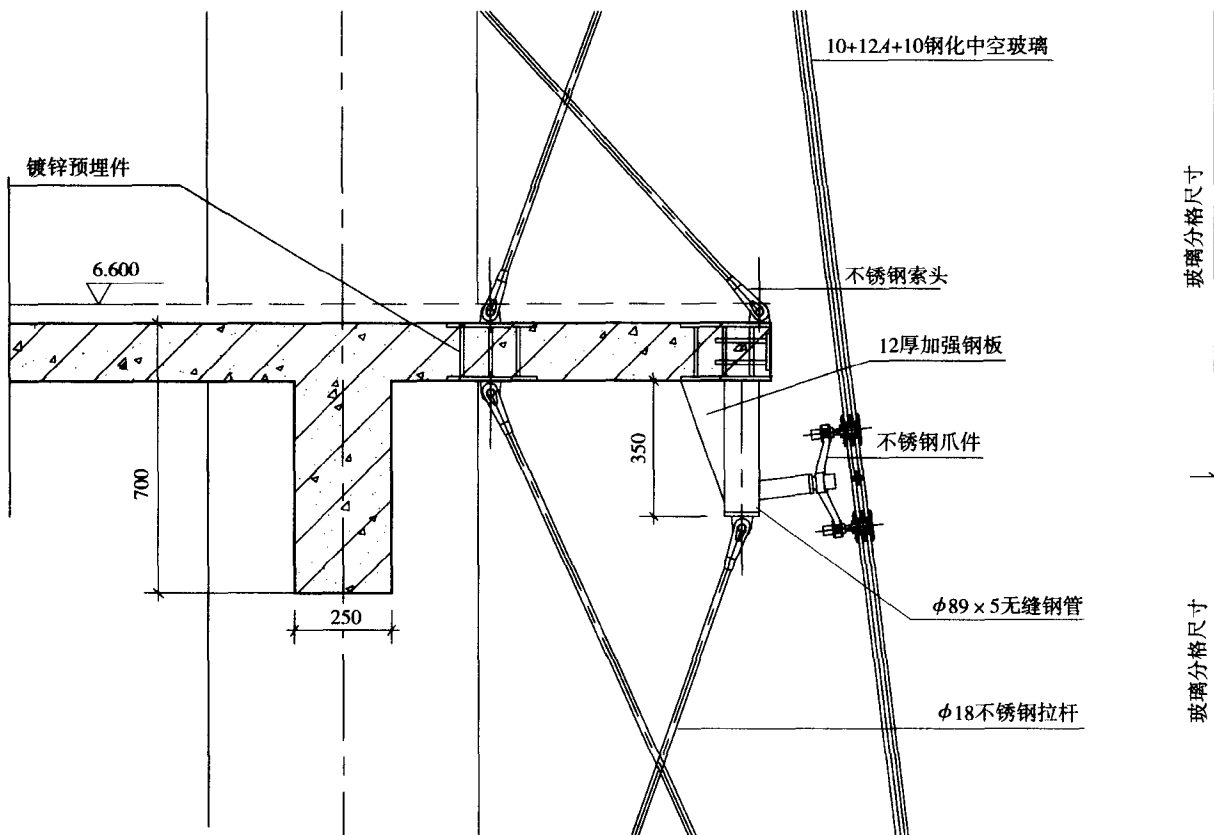
某点支式玻璃幕墙中部纵剖节点图 (二)



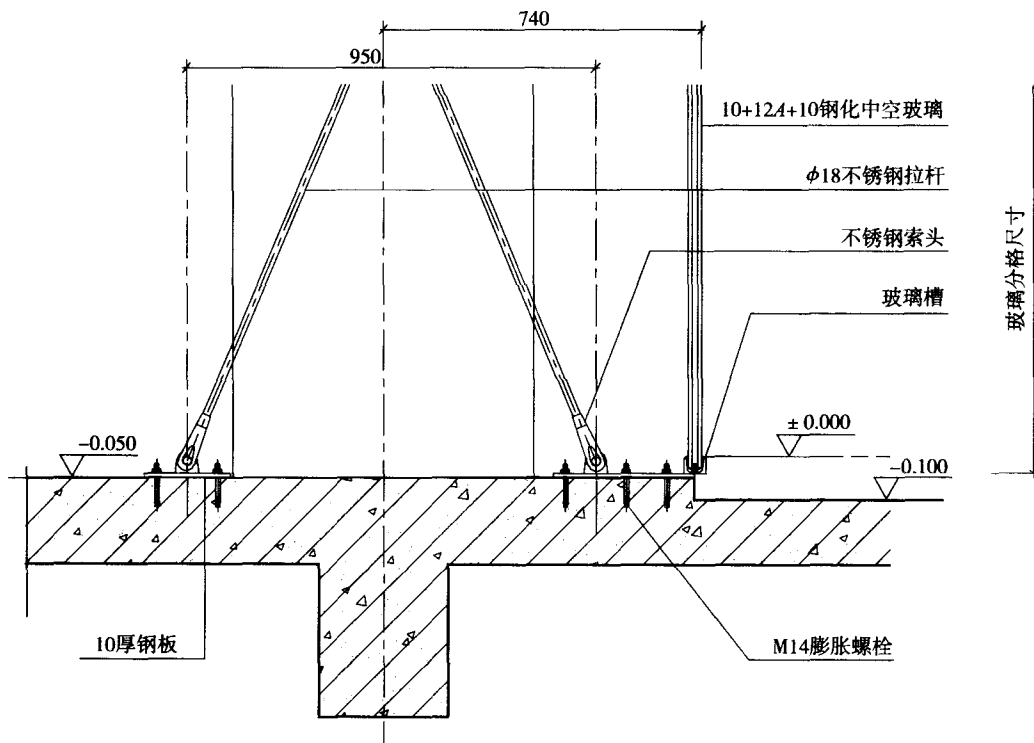
某点支式玻璃幕墙中部纵剖节点图（一）



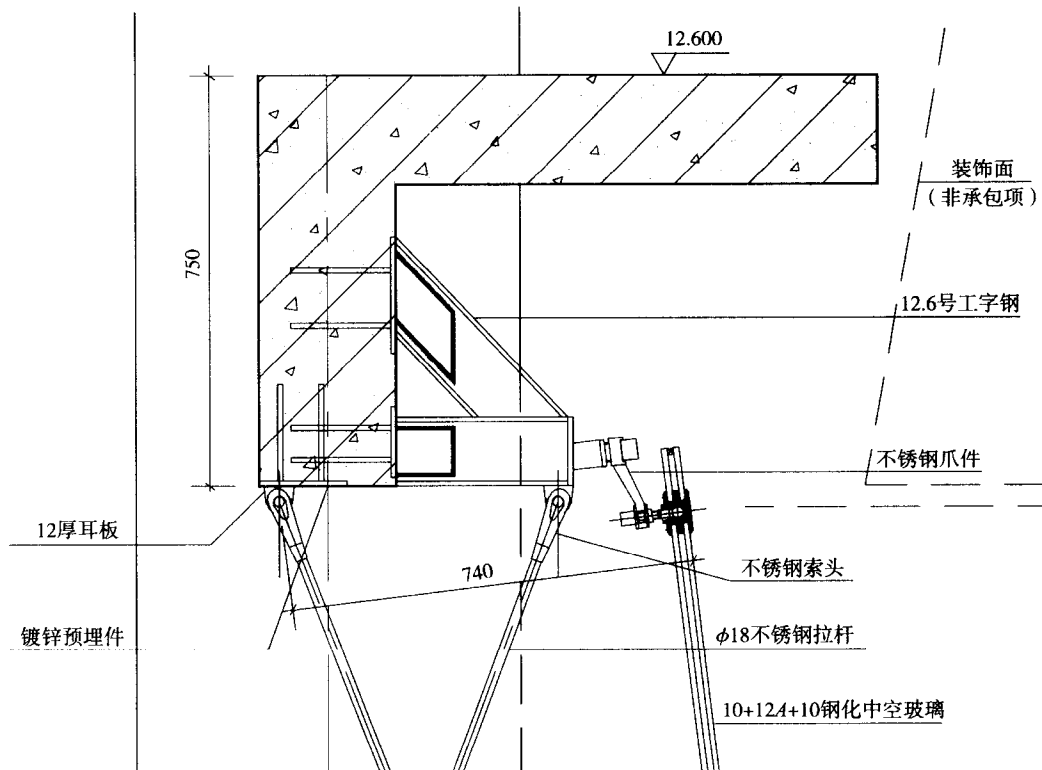
某点支式玻璃幕墙顶部纵剖节点图（二）



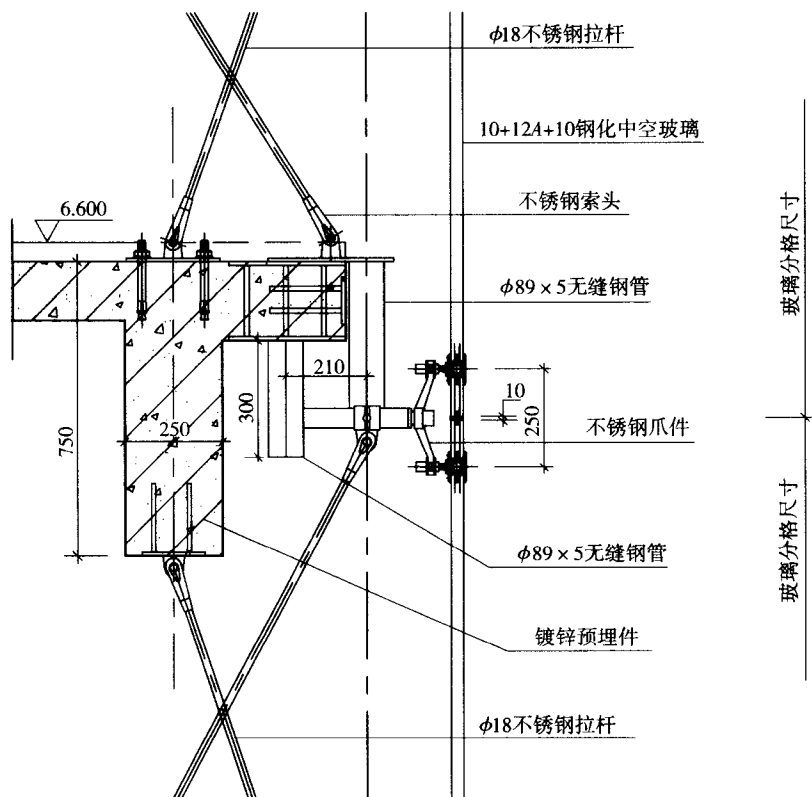
某点支式玻璃幕墙中部纵剖节点图（三）



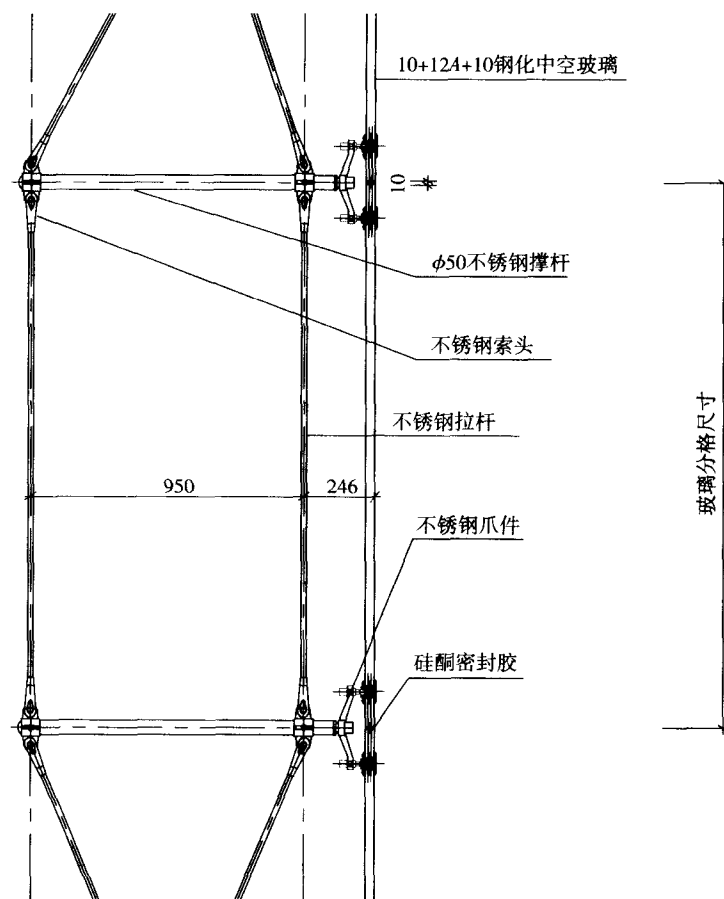
某点支式玻璃幕墙底部纵剖节点图（一）



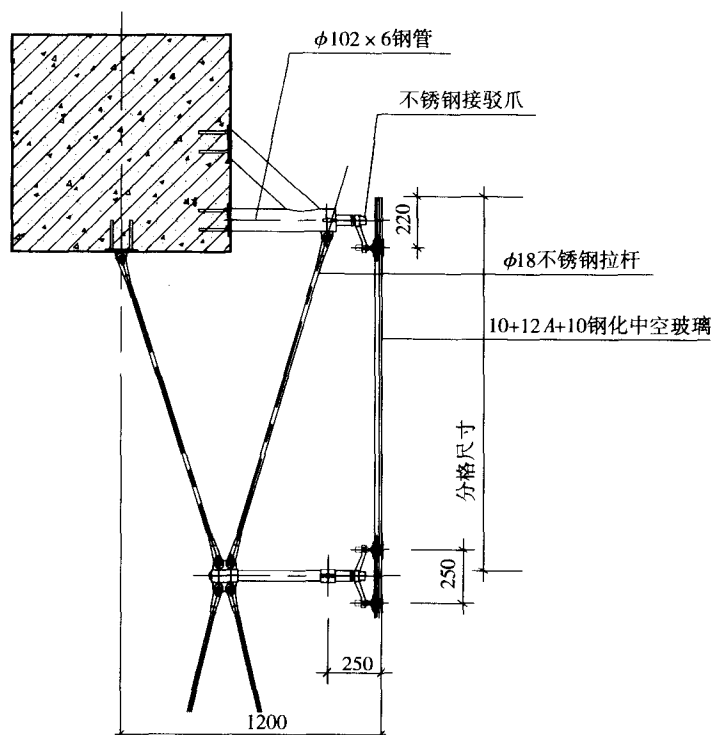
某点支式玻璃幕墙顶部纵剖节点图 (三)



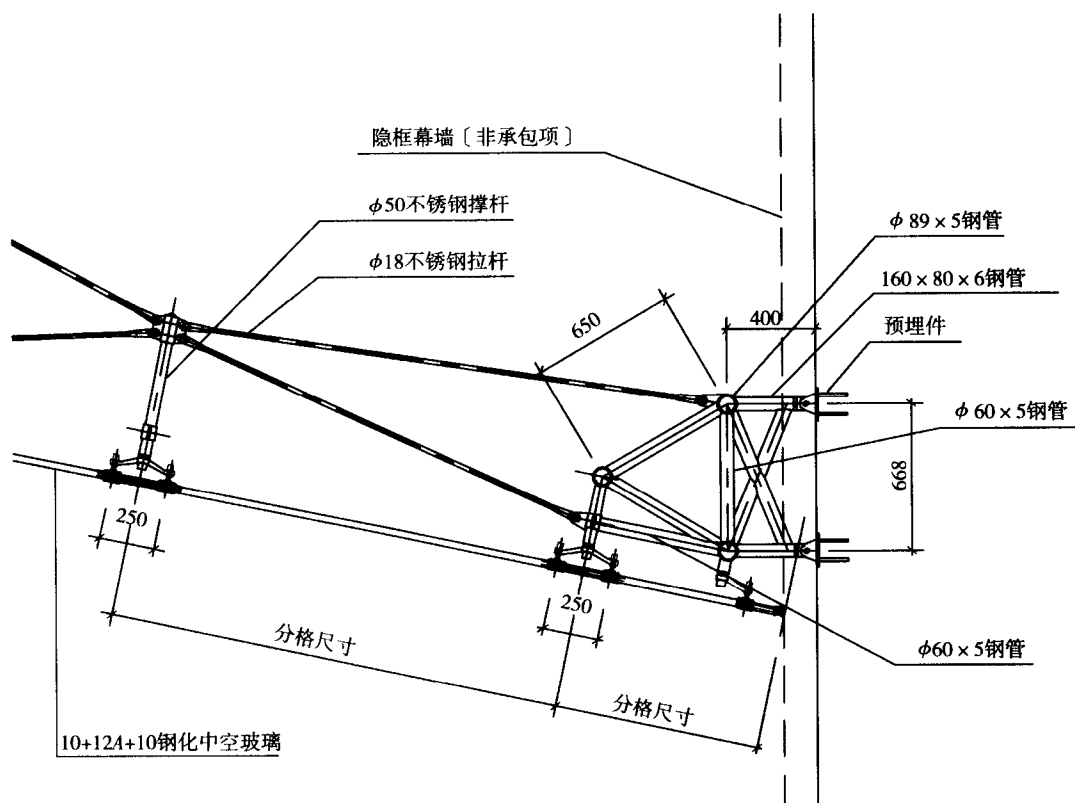
某点支式玻璃幕墙纵剖节点图



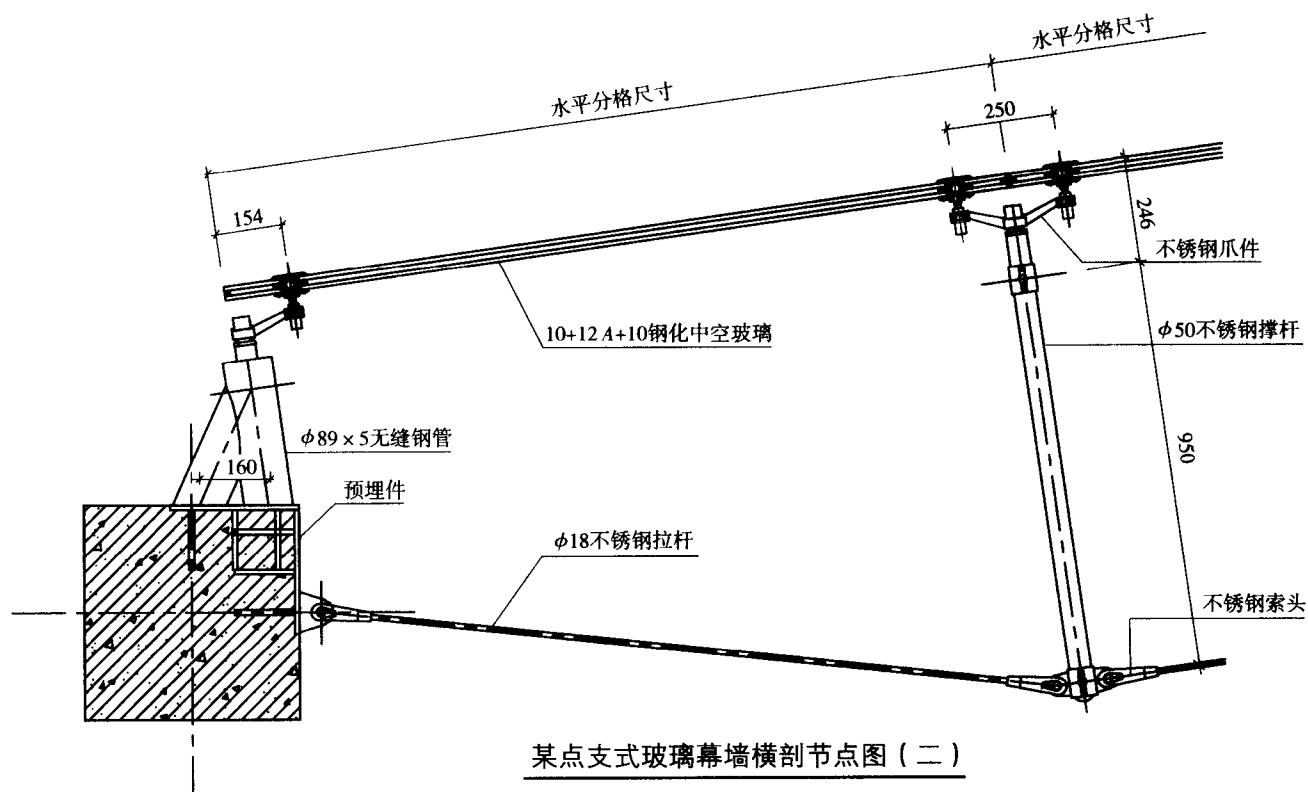
某点支式玻璃幕墙中部纵剖节点图(四)



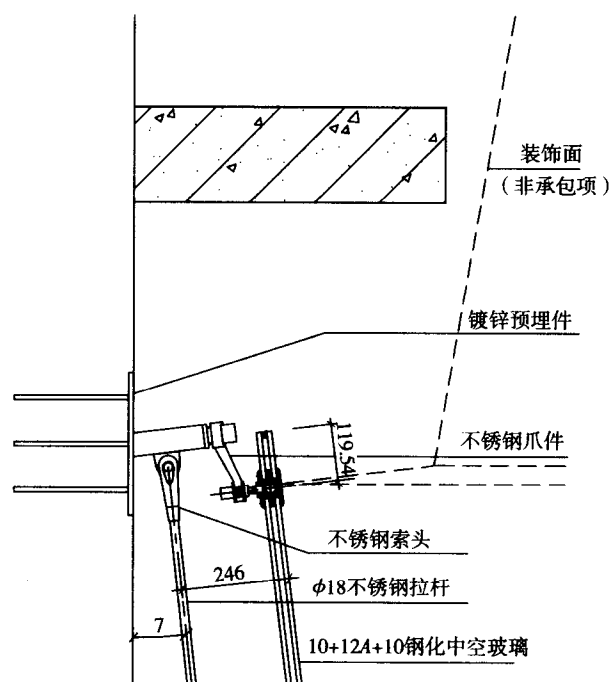
某点支式玻璃幕墙隐框幕横剖节点图(一)



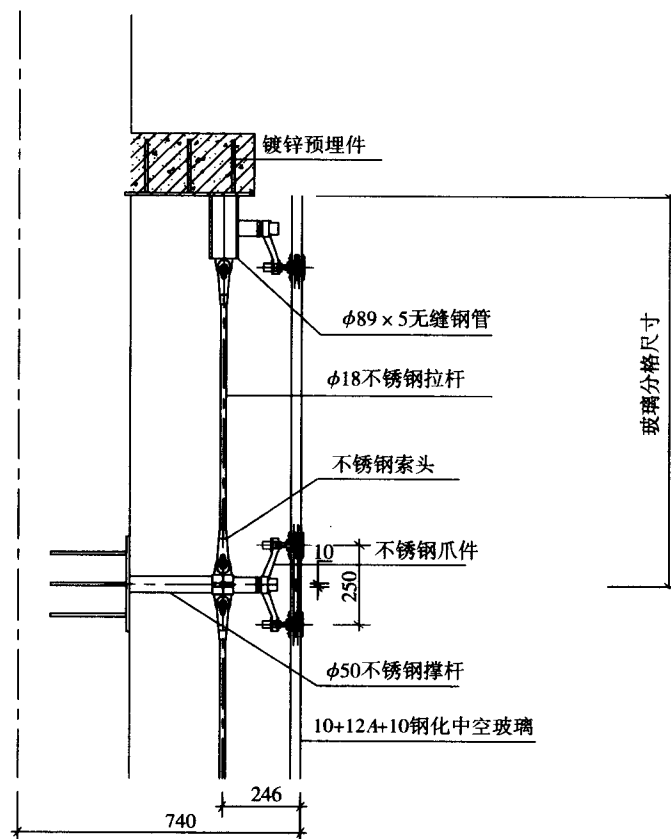
某点支式玻璃幕墙隐框幕横剖节点图(二)



某点支式玻璃幕墙横剖节点图(二)



某点支式玻璃幕墙顶部纵剖节点图 (四)



某点支式玻璃幕墙顶部纵剖节点图 (五)