

辽宁省建筑标准设计
建筑配件图集

单框双玻保温推拉钢窗

统一编号:DBJT05-53

图 集 号:辽 94J704

辽宁省建筑标准设计研究院编制
1995

97-332

单框双玻保温推拉钢窗

批准部门:辽宁省建设厅

批准文号:辽建发[1996]72

主编单位:辽宁省建筑标准设计研究院

统一编号:DBJT05-53

实行日期:1996年4月15日

图 集 号:辽 94J704

主 编 单 位 负 责 人: 沈 银 昌

主 编 单 位 技 术 负 责 人: 周 占 环

技 术 审 定 人: 周 占 环

设 计 负 责 人: 吴 伟 东 徐 文 华

目 录

图名.....	页次	CT·7 有上亮单开单固组合推拉窗	12
目录	1	CT·8 有上亮附纱单开单固组合推拉窗	12
设计说明	2	CT·13 单开单固上下组合推拉窗	12
设计说明	3	CT·14 单开单固附纱上下组合推拉窗	12
型材断面图	4	CT·9 有上亮双开中固三等分格推拉窗	13~14
单框双玻保温推拉钢窗构造示意图	5	CT·10 有上亮附纱双开中固三等分格推拉窗	13~14
单框双玻保温推拉钢窗洞口尺寸系列表(一)	6	CT·11 有上亮双开中固三等分格组合推拉窗	15~16
单框双玻保温推拉钢窗洞口尺寸系列表(二)	7	CT·12 有上亮附纱双开中固三等分格组合推拉窗	15~16
CT·1 无上亮单开单固推拉窗	8	CT·15 双开中固三等分格上下组合推拉窗	13~16
CT·2 无上亮附纱单开单固推拉窗	8	CT·16 双开中固附纱三等分格上下组合推拉窗	13~16
CT·3 无上亮单开单固组合推拉窗	9	节点详图(一)	17
CT·4 无上亮附纱单开单固组合推拉窗	9	节点详图(二)	18
CT·5 无上亮双开中固三等分格推拉窗	10	安装节点详图(一)	19
CT·6 无上亮附纱双开中固三等分格推拉窗	11	安装节点详图(二)	20

目

录

图集号	辽 94J704
页	1

说 明

一、概 述

1. 本图集洞口尺寸符合 GB5824-86《建筑门窗洞口尺寸系列》。

2. 本图集单框双玻保温推拉窗性能

空气渗透性: $1.2\text{m}^3/\text{hm}$ (国家标准 II 级)

雨水渗透性: 250Pa (国家标准 III 级)

抗风压性: 350Pa (国家标准 I 级)

保温性: $K_0 = 3.11\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (国家标准 III 级)

空气隔声量: $R_w = 24\text{dB}$ (国家标准 VI 级)

透光折减系数 $Tr = 0.36$

3. “辽宁省单框双玻保温推拉窗”确定其代号为 LTGCT。本图集为空腹结合型保温节能推拉窗, 是国家推广实施节能产品, 获得建设部科学技术成果奖, 被国家科委、技术监督局、国家专利局、劳动部、中国工商银行联合评定为一九九四年度国家级新产品。该产品是专利产品。

二、适应范围

1. 本图集推拉窗适用于住宅、宾馆、办公楼、饭店、商店、医疗、科研、图书馆等民用建筑, 及工业建筑。

2. 本图集除供设计选用外, 还可供订货和施工安装使用。对非标准规格、结构要求的产品, 由用户与制造厂另行商定。

三、设计选型及编号

1. 本图集所示为外立面图, 图注尺寸皆以毫米为单位。

2. 本图集推拉窗分为有上亮与无上亮两种基本类型, 每一类型包括三种构造形式。以立面图编号相区别, 详见下表:

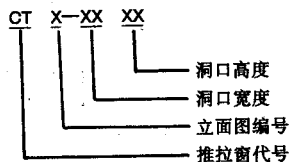
类型	LTGCT 编号	名 称
无 上 亮	CT·1 CT·2 CT·3 CT·4 CT·5 CT·6	无上亮单开单固推拉窗 无上亮附纱单开单固推拉窗 无上亮单开单固组合推拉窗 无上亮附纱单开单固组合推拉窗 无上亮双开中固三等分格推拉窗 无上亮附纱双开中固三等分格推拉窗
有 上 亮	CT·7 CT·8 CT·9 CT·10 CT·11 CT·12	有上亮单开单固组合推拉窗 有上亮附纱单开单固组合推拉窗 有上亮双开中固三等分格推拉窗 有上亮附纱双开中固三等分格推拉窗 有上亮双开中固三等分格组合推拉窗 有上亮附纱双开中固三等分格组合推拉窗
上下 组合 推拉 窗	CT·13 CT·14 CT·15 CT·16	单开单固上下组合推拉窗 单开单固附纱上下组合推拉窗 双开中固三等分格上下组合推拉窗 双开中固附纱三等分格上下组合推拉窗

推拉窗代号: L……辽宁 TG……空腹结合型 CT……推拉窗
立面图编号: 1—6……无上亮 7—12……有上亮
13—16……上下组合推拉窗

设 计 说 明

图集号 辽 94J04
页 2

3. 编号方法:



例:CT-9.....1818

有上亮双开中固三等分格推拉窗

洞口尺寸 1800×1800

四、存放及运输

1. 推拉窗保管时应存放在库房内,严禁在露天雨水中堆放,存放时应直立,与铅垂线的交角不得大于 20°,并应垫离地面高 200mm。

2. 运输时必须直立,还须用绳索捆扎牢固,以防松动后相互撞击、摩擦,在装卸过程中不能用杠棒插于格棱进行撬压、搬运,以免变形、弯曲、折断、且不能重撞、砸压。

五、安 装

1. 在总体工程进入内、外墙装修前,方可进行推拉窗的安装工作,严禁边砌筑边安装。

2. 安装前必须进行调平整形(消除运输搬运造成的变形)在调平整形过程中不能用铁锤敲打,必须用木锤或橡胶锤,调整合格后安装好固定卡。

3. 钢窗安装在予砌的洞口内,应居洞口中间位置,安装时所用

的斜木撑应垫在窗角及窗棱处,以免变形。

4. 以建筑工程基准线为准,校正整窗,达到窗框边横平、竖直,并应达到设计要求的高度,及与墙体的距离。

5. 必须注意:将排水孔置于洞口的下方,抹灰时不得将排水孔堵死。冬季取暖时应在室内将孔堵好。

6. 抹灰时推拉窗下轨道应用包装物塞严以防灰渣落入下轨道。

六、玻璃的安装

1. 安装玻璃前应检查整窗的各项性能,符合要求的方可安装玻璃。活动扇玻璃安装完毕后,应将其安装在主框上,检查其密封情况 & 与主框立边的平行度,调整后后方可涂打密封胶。

2. 本图集各结构的钢窗均采用 3mm 厚的玻璃。

3. 玻璃的固定方法:采用双玻璃镶嵌结构,玻璃二面涂打玻璃密封胶。

4. 如使用标准窗台板时,推拉窗下框与窗台板接触应两面涂打建筑密封胶。

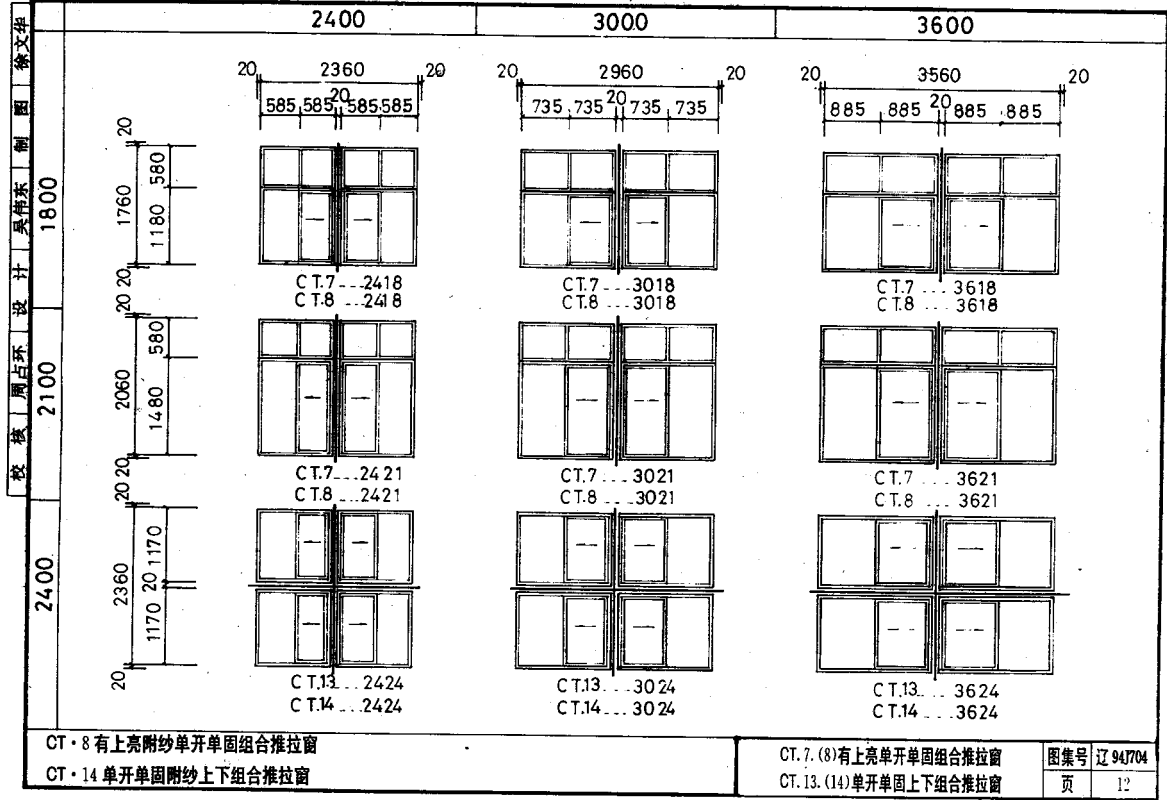
设 计 说 明

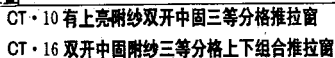
图集号 辽 94J704

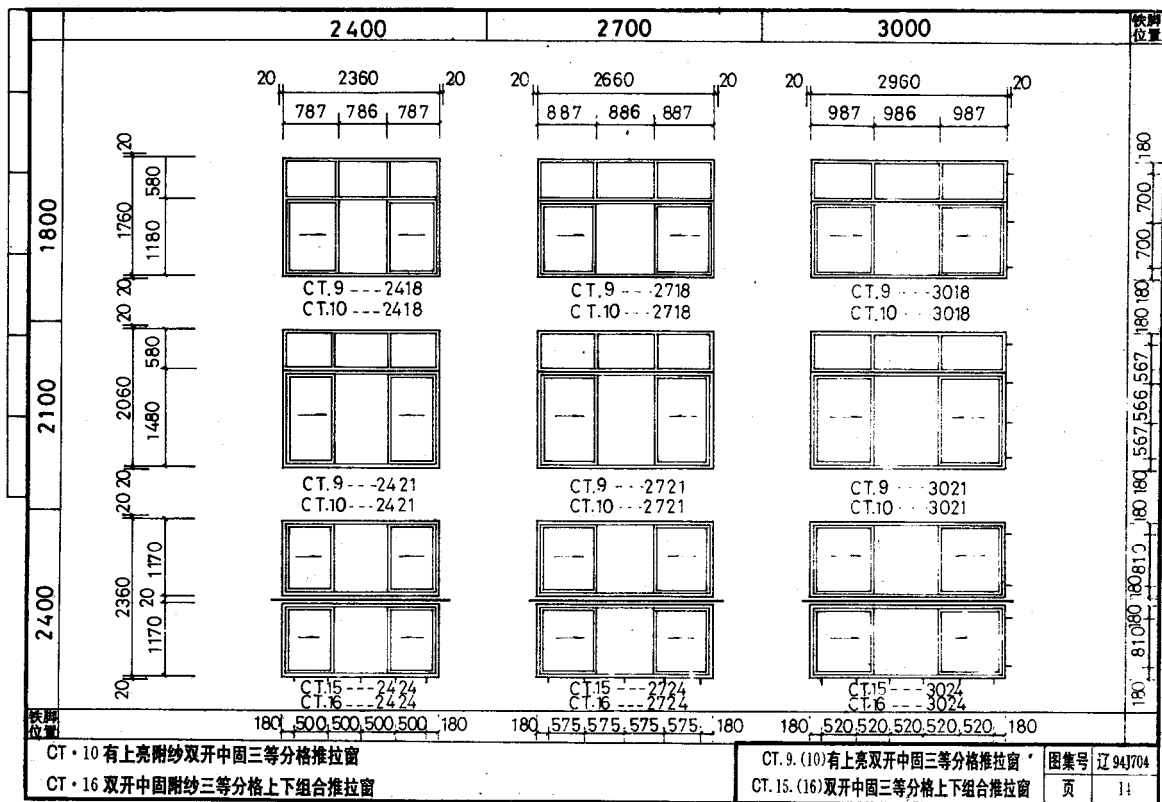
页

3

- | | |
|---|---|
| 页 | 9 |
|---|---|







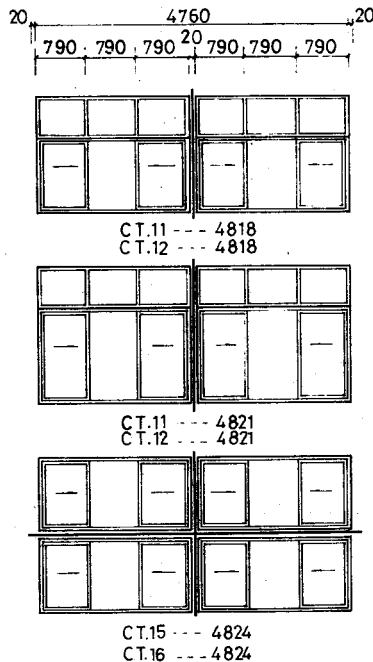
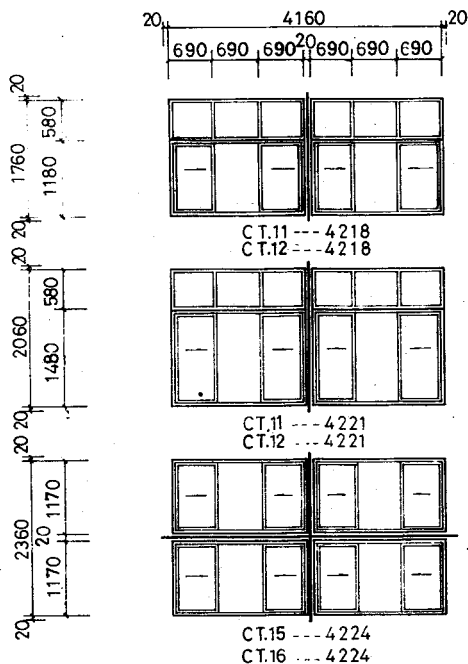
2400

2100

1800

4200

4800



CT·12 有上亮附纱双开中国三等分格组合推拉窗

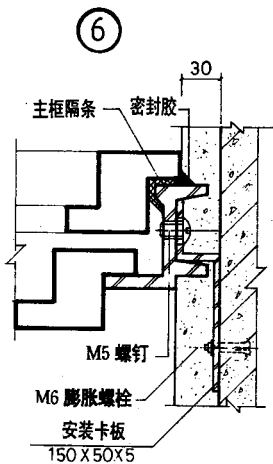
CT·16 双开中国附纱三等分格上下组合推拉窗

CT.11.(12)有上亮双开中国三等分格组合推拉窗

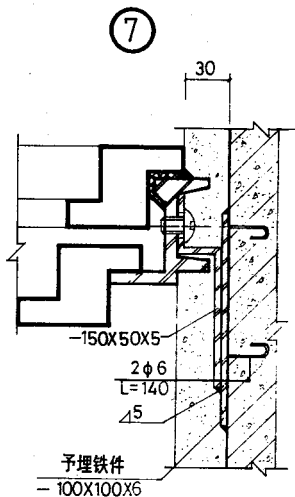
CT.15.(16)双开中国三等分格上下组合推拉窗

图集号 辽 94/704

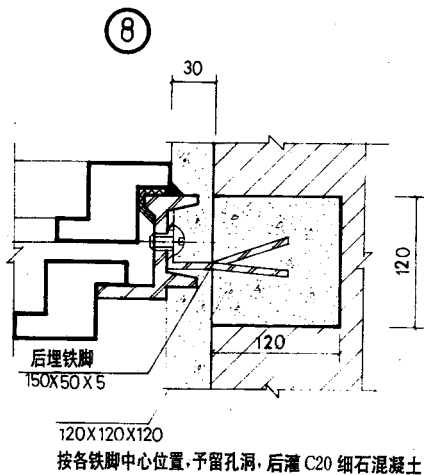
页 15



钢窗与混凝土结构联接节点



钢窗与混凝土结构联接节点



钢窗与砖砌结构联接节点

安装节点详图(二)

图集号	辽 94J704
页	20

单框双玻保温推拉钢窗定点厂

厂 名	厂 址	邮 编	厂 长	电 话
锦州市钢窗厂	锦州市太和区和乐里九号	121004	王文祥 肖亚州	5179880 5179835

锦州市钢窗厂生产的单框双玻保温推拉钢窗是该厂自行研制开发的国家专利产品,在国内率先把“高压静电喷塑技术”应用到钢窗生产上,成功地解决了钢窗的防腐蚀及表面涂饰问题,于九二年通过了部级科技成果及技术投产鉴定,经国内知名的专家:学者鉴定,认为该产品填补了节能推拉钢窗的空白,在同类产品中处于国内领先水平。

该产品曾获省发明创造奖,科技进步奖等,九三年获国家建设部科技成果重点推广项目奖,被国家科委、国家技术监督局,外国专家局,国家劳动部、中国工商银行联合评定为一九九四年度国家级新产品,同时还被国家经贸委、国家计委、国家科委评为国家优秀节能产品,为此国家建设部中国建筑金属结构协会授予锦州市钢窗厂在全国钢窗行业科技进步工作中有突出贡献的先进单位称号。

锦州钢窗厂驻沈阳办事处

地址: 沈阳市大东区南卡子门路28号

电话: 8328965-9064520-2718718-4850

联系人: 傅群 赵光奇 周玉山