

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1052.7—2013

警用帐篷 第7部分：厕所帐篷

Police tents—Part 7: Toilet tent

2013-03-07 发布

2013-04-01 实施

中华人民共和国公安部 发布



目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 代号 2

4 要求 2

5 试验方法 9

6 检验规则..... 11

7 标志、包装、运输与贮存..... 13

附录 A（规范性附录） 篷体各部件结构及主要尺寸 16

附录 B（规范性附录） 框架各部件结构及主要尺寸 34

附录 C（规范性附录） 深蓝色涤纶涂层牛津布技术要求及试验方法 46

附录 D（规范性附录） 白色涤纶涂层牛津布技术要求及试验方法 47

附录 E（规范性附录） 防雨性能试验方法 48

附录 F（资料性附录） 警用厕所帐篷包装单 49

附录 G（资料性附录） 警用厕所帐篷安装说明书 50

前 言

GA 1052《警用帐篷》分为 7 个部分：

- 第 1 部分：12 m² 单帐篷；
- 第 2 部分：12 m² 棉帐篷；
- 第 3 部分：24 m² 单帐篷；
- 第 4 部分：24 m² 棉帐篷；
- 第 5 部分：60 m² 单帐篷；
- 第 6 部分：60 m² 棉帐篷；
- 第 7 部分：厕所帐篷。

本部分为 GA 1052 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由公安部装备财务局提出。

本部分由公安部特种警用装备标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：公安部装备财务局、公安部第一研究所、秦皇岛天恩帐篷有限公司、公安部特种警用装备质量监督检验中心、南京际华 3521 特种装备有限公司、秦皇岛市傲森尔装具服装有限公司、中国京安进出口公司。

本部分主要起草人：张立新、孙非、赵相文、吴爽、高爱胜、张春菊、郑欣。

警用帐篷 第7部分：厕所帐篷

1 范围

GA 1052 的本部分规定了警用厕所帐篷的代号、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本部分适用于以深蓝色涤纶涂层牛津布为面料缝制的篷体，与以焊接钢管为框架组合而成的警用厕所帐篷的生产、检验与订购。

2 规范性引用文件

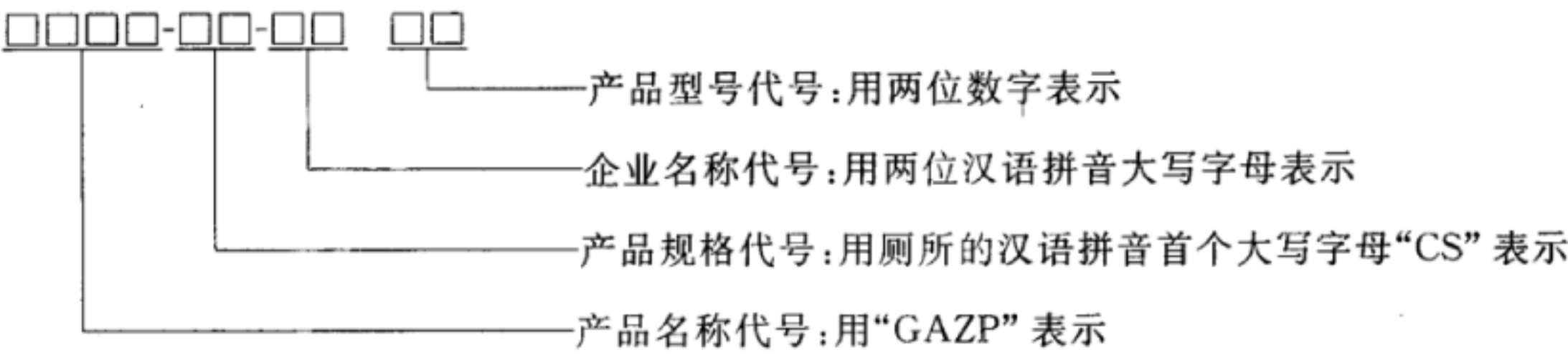
下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 250—2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 706 热轧型钢
- GB/T 905 冷拉圆钢、方钢和六角钢尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1527 铜及铜合金拉制管
- GB/T 3916—1997 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定
- GB/T 3917.3—2009 纺织品 织物撕破性能 第3部分：梯形试样撕破强力的测定
- GB/T 3923.1—1997 纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法
- GB/T 4668—1995 机织物密度的测定
- GB/T 4669—2008 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定
- GB/T 6836 缝纫线
- GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧
- GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 9846.3 胶合板 第3部分：普通胶合板通用技术条件
- GB/T 12464 普通木箱
- GB/T 13793 直缝电焊钢管
- GB/T 14460 涤纶低弹丝
- GB/T 16604 涤纶工业长丝
- GB/T 19976—2005 纺织品 顶破强力的测定 钢球法
- GB/T 20118 一般用途钢丝绳
- FZ/T 01004—2008 涂层织物 抗渗水性的测定
- FZ/T 01010—1991 涂层织物涂层粘附强度测定方法
- FZ/T 01063—2008 涂层织物 抗粘连性的测定
- FZ 65002—1995 特种工业用绳带 物理机械性能试验方法
- GA 732 警服材料 锦丝搭扣带
- QB/T 2173 尼龙拉链
- QB/T 3808—1999 复合塑料编织布

- QB/T 3817—2009 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测试方法 金相显微镜法
QB/T 3826—1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀测试方法 中性盐雾试验(NSS)法
YB/T 5058 弹簧钢、工具钢冷轧钢带
YB/T 5294 一般用途低碳钢丝

3 代号

警用厕所帐篷(以下简称厕所帐篷)产品代号由产品名称代号、产品规格代号、企业名称代号、产品型号代号组成。产品规格代号中,“CS”表示厕所帐篷。



示例:××企业生产的警用厕所帐篷产品,企业自定义代号为 AB,产品型号代号为 01 的产品,表示为 GA ZP-CS-AB01。

4 要求

4.1 样式结构尺寸

4.1.1 厕所帐篷为长方形双坡面直立墙样式,由篷体、门斗、隔帘、框架及附件 5 部分组成。篷体正面样式和主要结构见图 1,篷体后面样式和结构见图 2,厕所帐篷各部位主要尺寸见表 1,框架结构主要尺寸见图 3。

单位为毫米

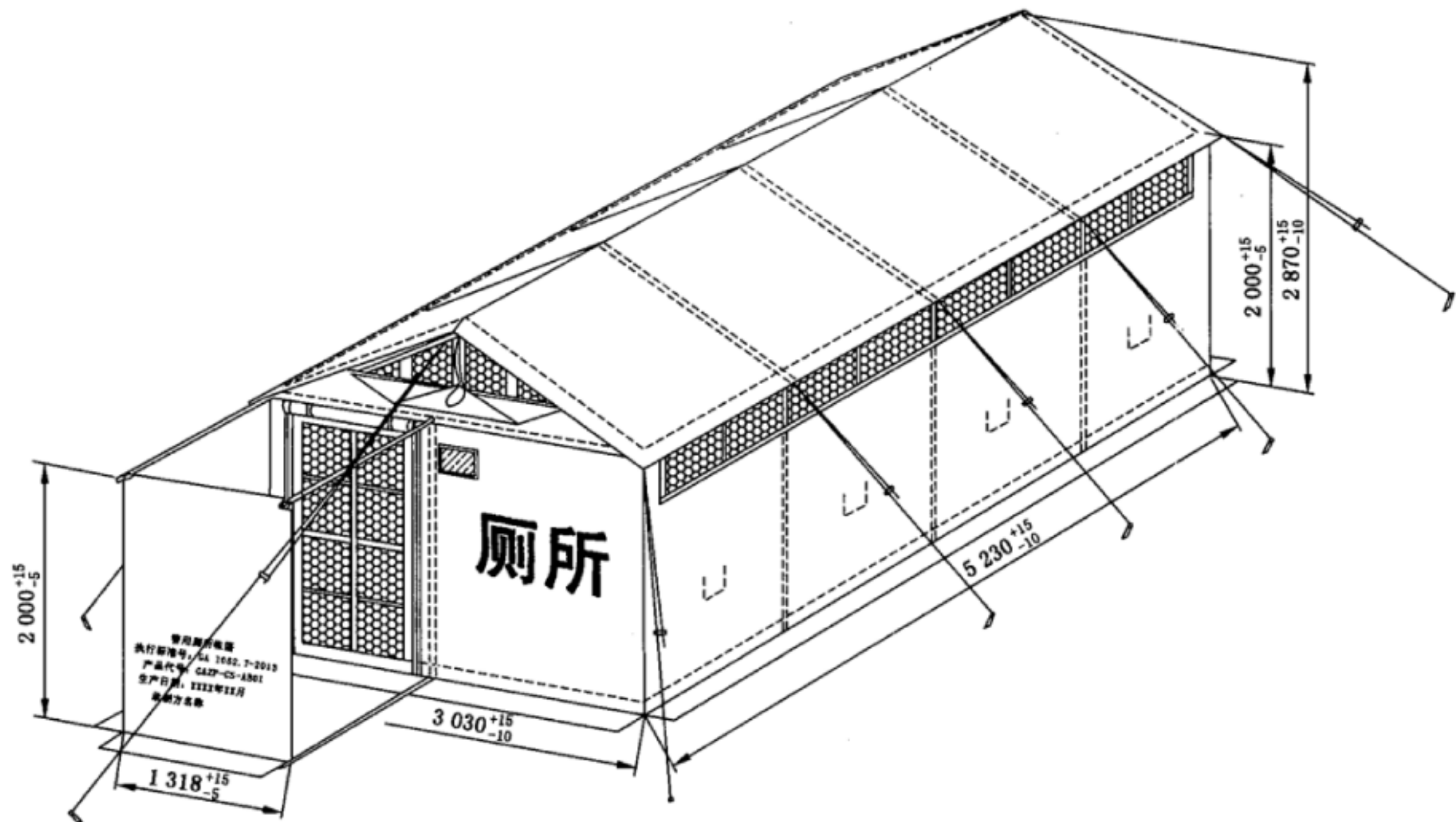


图 1 厕所帐篷正面样式和主要结构

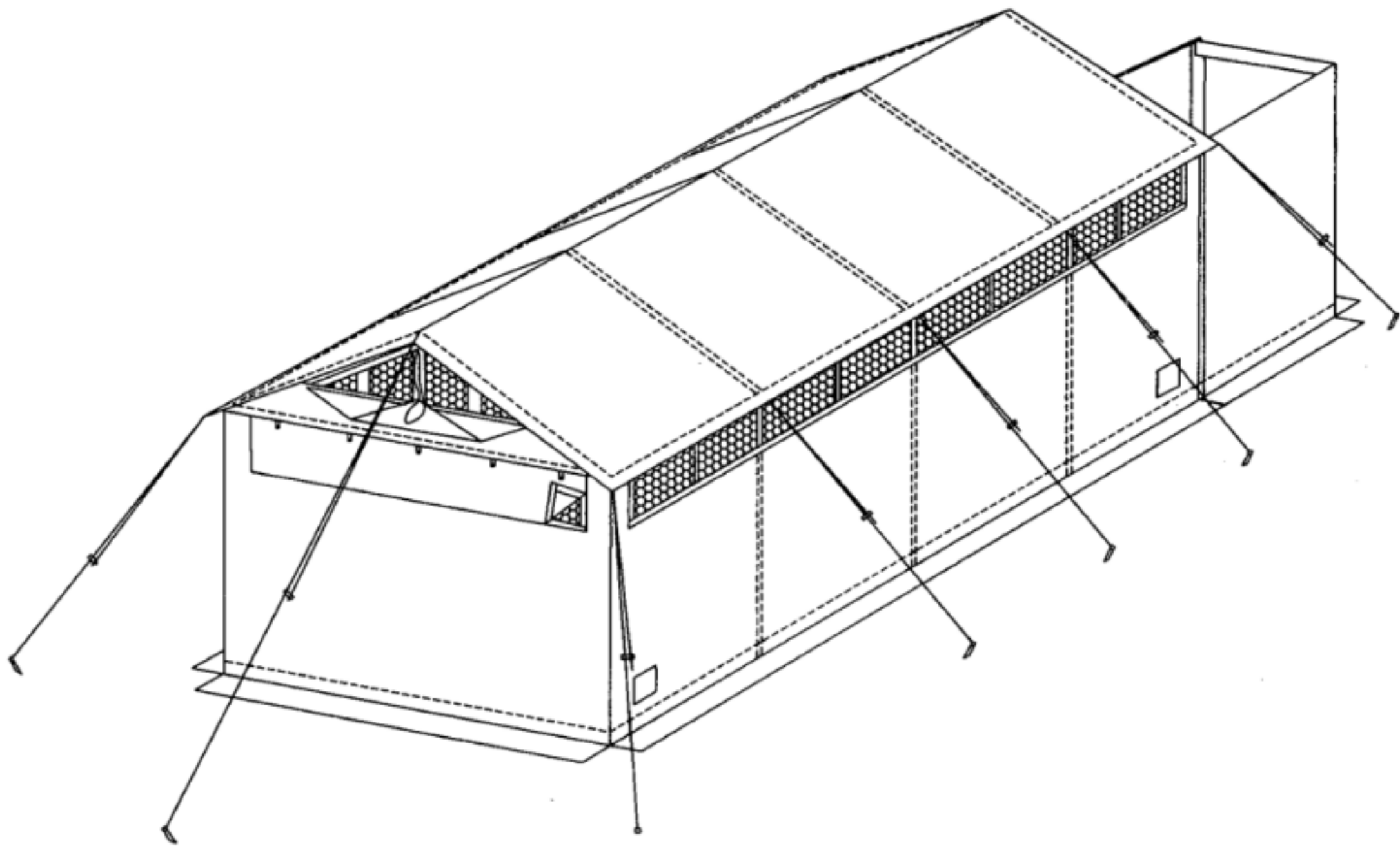
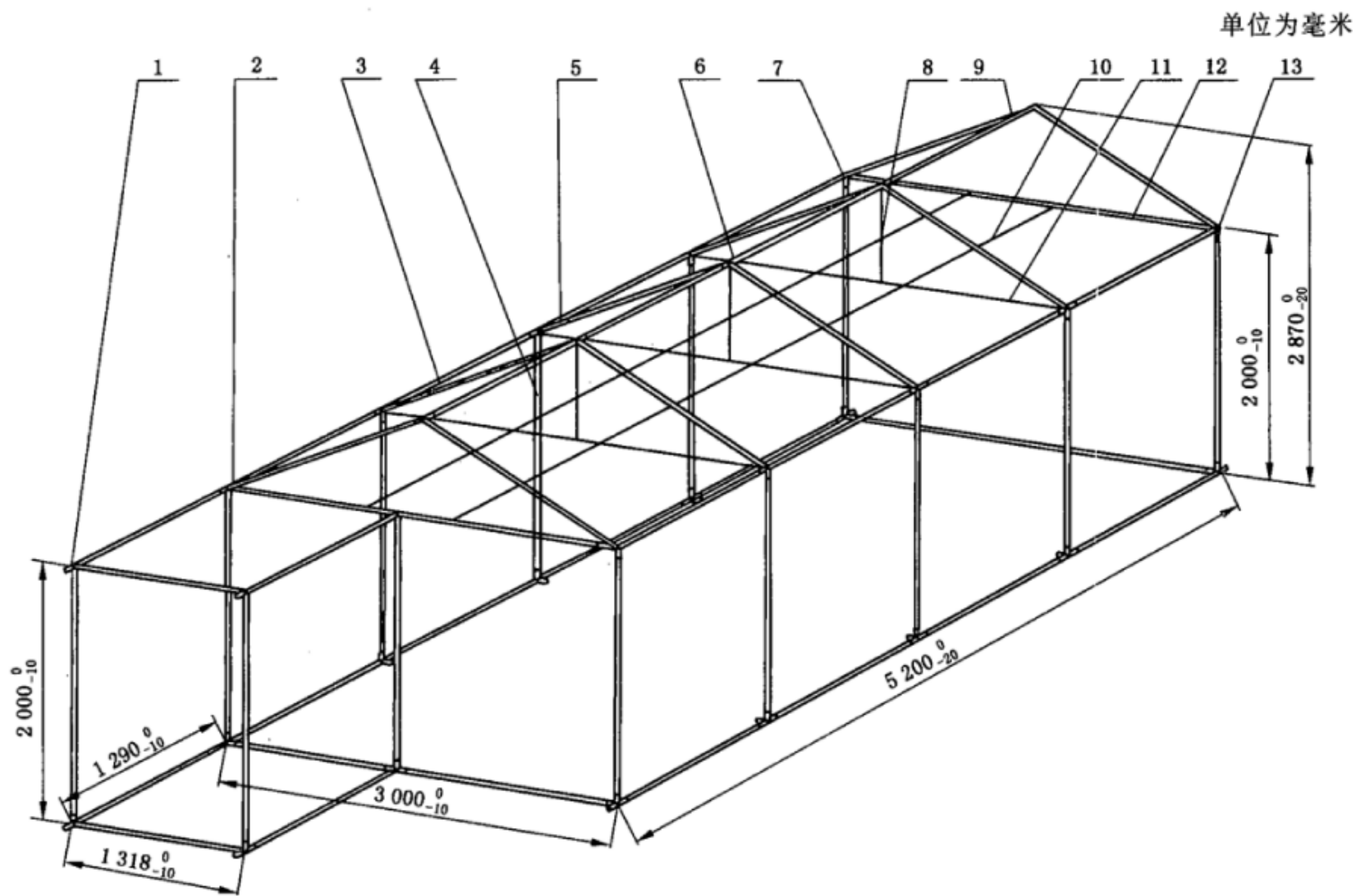


图 2 厕所帐篷后面样式和结构

表 1 厕所帐篷各部位主要尺寸 单位为毫米

部位(件)名称	成品尺寸	极限偏差
篷体长度	5 230	+20 0
篷体宽度	3 030	+20 0
侧墙高度	2 000	+15 0
篷体总高	2 870	+20 0
篷檐宽度	100	±5
门斗宽度	1 318	±10
门斗长度	1 290	±10
门斗高度	2 000	±10
培土帘宽度	250	+10 0



- 说明:
- | | |
|-----------|------------|
| 1——地杆四通; | 8——竖向钢丝绳; |
| 2——端架五通; | 9——端架三通; |
| 3——通用杆; | 10——纵向钢丝绳; |
| 4——立杆; | 11——水平钢丝绳; |
| 5——中架边四通; | 12——山墙横杆; |
| 6——中架脊四通; | 13——端架左四通。 |
| 7——端架右四通; | |

图 3 框架结构及主要尺寸

- 4.1.2 篷体由篷顶、前山墙、后山墙、左侧墙、右侧墙组成,为整体式结构,应符合:
- a) 厕所帐篷的门位于前山墙正面左侧位置,门的外面有布门帘,门的里面有纱门帘;门的正面右侧有一个编号插袋;门口有门斗。
 - b) 前后山墙均有三角窗,三角窗的外侧有三角形的布窗帘,三角窗为纱网窗。
 - c) 后山墙、左右侧墙有条形窗。条形窗的外侧有布窗帘,条形窗为纱网窗。左侧墙有两个电缆孔;右侧墙内侧有 4 个手纸兜。
 - d) 山墙与侧墙的结合为侧墙压山墙延长边结构,用拉链和锦丝搭扣带连接;篷体与框架的结合用捆扎带和活动三节环束紧带固定;厕所帐篷通过拉绳连接三角桩,以及钩桩固定地框与地面固定。
 - e) 篷体、门斗、隔帘各部件结构及主要尺寸见图 A.1~图 A.18。
- 4.1.3 框架由杆件(通用杆、立杆、山墙横杆)、通头(端架三通、端架四通、端架五通、中架边四通、中架脊四通、地杆四通)及钢丝拉绳(竖向钢丝拉绳、纵向钢丝拉绳、水平钢丝拉绳)组成。杆件与通头插接,并通过杆件头端的弹簧卡与通头上的卡孔锁定。框架各部件结构及主要尺寸见图 B.1~图 B.15。
- 4.1.4 附件有钩桩、三角桩、拉绳、拉绳板、铁锤。钩桩、三角桩、带管三角环、活动三节环、半圆环、拉绳板、铁锤和塑料堵塞的结构及主要尺寸见图 B.16~图 B.23。

4.2 颜色

- 4.2.1 厕所帐篷篷体面料颜色为深蓝色,涂层颜色为银灰色;隔帘布和网眼布颜色为白色。颜色见材料标样。
- 4.2.2 拉链、篷体锦丝搭扣带、涤纶织带和缝制篷体的缝纫线颜色为深蓝色。
- 4.2.3 框架、缝制隔帘的缝纫线和隔帘锦丝搭扣带颜色为白色。
- 4.2.4 面料颜色与标样对比,色差不低于 GB/T 250—2008 中规定的 4 级,每顶厕所帐篷各部位颜色互差不低于 GB/T 250—2008 中规定的 3-4 级。

4.3 材料

厕所帐篷的主辅材料规格和质量要求应符合表 2 的规定。

表 2 主辅材料规格和质量要求

材料名称	材料规格	质量要求	用 途
深蓝色涤纶涂层牛津布	666 dtex×666 dtex	见附录 C 及标样	篷体、包装袋、附件袋等面料
白色涤纶涂层牛津布	333 dtex×333 dtex	见附录 D 及标样	隔帘布
白色涤纶网眼布	55 dtex/24f,小方格 1×1	顶破强力大于或等于 150 N 及标样	门纱、窗纱
焊接钢管	Q235,φ25 mm×1.2 mm	GB/T 13793	框架杆件
	Q235,φ28 mm×1.0 mm		框架通头
圆钢条	Q195~Q235,φ5 mm	YB/T 5294	通头拉环、杆件固定框
弹簧片	T8A、65Mn,厚 0.5 mm 宽度 8.5 mm	见附录 B 的 B. 11, YB/T 5058	杆件弹簧卡
钢丝绳	φ3 mm,外包 PVC 管	见附录 B 的 B. 13~B. 15 GB/T 20118	框架钢丝拉绳、隔帘钢丝拉绳
紫铜管	T2、T3,φ10 mm×1 mm	GB/T 1527	固定钢丝拉绳头端
弹簧钩	Q195~Q235 φ6 mm×60 mm	见附录 B 的 B. 12 及实物样品	挂钢丝拉绳
深蓝色尼龙拉链	8#	平拉强力大于或等于 600 N 拉头拉片结合强力大于或等于 250 N QB/T 2173	侧墙与山墙结合、门帘和纱门帘、包装袋
深蓝色锦丝搭扣带	宽度 40 mm	扣合强度大于或等于 7.0 N/cm ² 撕揭强度大于或等于 1.3 N/cm 耐用扣合强度 5 000 次 大于或等于 6.0 N/cm ² GA 732	门窗扣合、山墙与侧墙扣合、 门斗扣合。
白色锦丝搭扣带			隔帘扣合
PVC 透明薄片	厚 0.36 mm~0.45 mm	按实物样品	编号插袋
深蓝色涤纶短纤维织带	斜纹 28×2/10 mm×1.0 mm	断裂强力大于或等于 300 N	三角窗提拉带
	斜纹 28×2/22 mm×0.5 mm	断裂强力大于或等于 400 N	门窗帘系带、框架捆扎带、

表 2（续）

材料名称	材料规格	质量要求	用 途
深蓝色涤纶短纤维带	斜纹 28×4/22 mm×1.0 mm	断裂强力大于或等于 800 N	窗格带、包装袋捆扎带、编号插袋包边带
	28×4/28 mm×2.0 mm	断裂强力大于或等于 1 800 N 纬密大于或等于 17 格/25 mm	篷顶和地杆束紧带、包装袋束紧带
	28×4/50 mm×2.0 mm	断裂强力大于或等于 2 500 N 纬密大于或等于 17 格/25 mm	带管三角环固定带
白色涤纶包芯绳	φ8 mm	断裂强力大于或等于 3 000 N	7.5 m、4 m 帐篷拉绳
深蓝色涤纶缝纫线	29.5 tex ×3	单线强力大于或等于 2 990 cN/50 cm GB/T 6836	缝制篷体、包装袋等
白色涤纶缝纫线			缝制隔帘
PU 胶条	PU 胶条 宽度 25 mm×厚度 0.1 mm	粘附强度大于或等于 6 N/cm	涂层面覆盖缝纫针眼
圆钢	Q195~Q235 φ10 mm	见附录 B 的 B. 16, GB/T 905	钩桩
角钢	Q195~Q235 30 mm×30 mm×3.0 mm	见附录 B 的 B. 17, GB/T 706	三角桩体
圆钢	45 #	见附录 B 的 B. 17, GB/T 699	三角桩头
带管三角环	Q195~Q235 φ4 mm×50 mm	见附录 B 的 B. 18, YB/T 5294	拴拉绳
活动三节环	Q195~Q235 30 mm×19 mm	见附录 B 的 B. 19, YB/T 5294	束紧带环
半圆环	Q195~Q235 φ3 mm×24 mm	见附录 B 的 B. 20, YB/T 5294	穿提拉带
拉绳板	尼龙 66 100 mm×26 mm×φ10 mm	弯曲强度大于或等于 70 MPa 见附录 B 的 B. 21 及实物样品	调节拉绳
锤头	1.3 kg~1.5 kg, 45 # 锻造	见附录 B 的 B. 22 及实物样品 GB/T 699	打桩工具
木柄	硬杂木	见附录 B 的 B. 22 及实物样品	铁锤柄
胶合板	厚度 10 mm~15 mm	GB/T 9846.3	通头、附件木箱
白色塑料堵塞	φ26.5 mm	见附录 B 的 B. 23 及实物样品	端架三通堵塞
白色织物油墨	织物油墨	按实物样品	包装袋印刷标志
黑色油墨	编织布油墨	按实物样品	编织布印刷标志
深蓝色调和漆	调和漆	按实物样品	包装箱面漆
白色调和漆	调和漆	按实物样品	包装箱标志

表 2 (续)

材料名称	材料规格	质量要求	用 途
编织布	覆膜型	拉断力大于或等于 800 N 经、纬密度大于或等于 40 根/10 cm 单位面积质量大于或等于 90 g/m ²	外包装
捆包绳	φ7 三股	断裂强力大于或等于 1 400 N	外包装捆扎
注：“标样”和“实物样品”是指主管部门批准或认定的标准产品(或材料)实物样。			

4.4 性能

4.4.1 框架喷塑件及电镀锌配件的理化性能应符合表 3 的规定。

表 3 理化性能

部件名称	项 目	指 标
喷塑件	喷塑漆膜厚度/μm	≥35
	喷塑漆膜耐盐雾	96 h 膜层不起泡,不脱落,无锈斑
电镀锌配件	锌镀层厚度/μm	≥15
	锌镀层耐盐雾	48 h 主要表面无锈斑

4.4.2 厕所帐篷防雨性能按附录 E 规定的试验方法,试验 30 min 篷体各部位不应有渗水现象,产品标志不应有褪色、掉色和油墨脱层现象。

4.5 标志

4.5.1 前山墙正面门口右端居中印刷白色加粗黑体字“厕所”字样,字高 500 mm,见图 A.3。

4.5.2 在门斗正面居中位置,距地面 250 mm~300 mm 处,长 700 mm、高 400 mm 范围内,印刷产品标志,内容包括产品名称、执行标准号、产品代号、生产日期、承制方名称,产品标志为白色黑体字,见图 4。

4.5.3 产品标志应端正、清晰、色度饱满、布局合理、牢固,不应露底色,不应脏污。

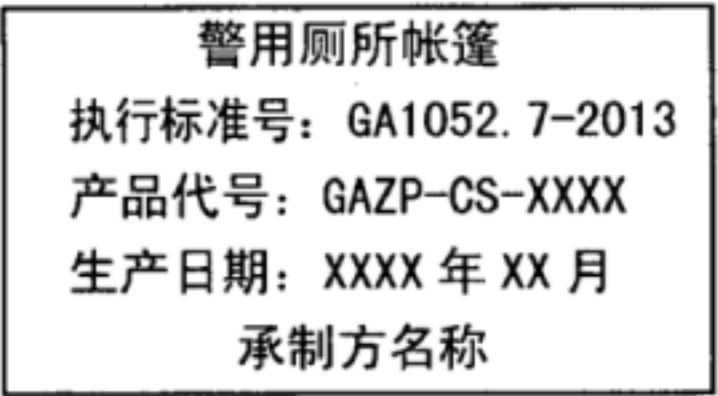


图 4 产品标志

4.6 工艺

4.6.1 缝制结构工艺要求

4.6.1.1 篷体缝制针距密度,各大片拼幅 8 针/30 mm~10 针/30 mm ;其他部位缝制 7 针/30 mm~9 针/30 mm。

- 4.6.1.2 起止针重缝 3 道线~4 道线,长度大于或等于 10 mm;断线接头处重缝 20 mm~30 mm。
- 4.6.1.3 拼幅采用双针折边缝合或包复缝合两道线,水平拼接时拼缝朝下。各部位拼接不应经纬混拼。
- 4.6.1.4 采用双针双线缝制拉链;加强筋和贴边应折边缝制;边沿各处不应毛边缝制。
- 4.6.1.5 订带袷、捆扎带、束紧带处须加垫布;门和窗的四角处应有勾角垫布。
- 4.6.1.6 篷顶正面四角位置缝制向外 45°角缝制的带管三角环拉绳袷,四边加强筋的对应位置缝制垂直向外的带管三角环拉绳袷。
- 4.6.1.7 篷顶反面有“十十十”字加强筋,加强筋的涂层面向外,篷顶坡面的加强筋上缝制两根捆扎带,纵向加强筋上缝制 4 根捆扎带,四周边沿缝制 12 根束紧带。
- 4.6.1.8 篷檐为双层面料,宽 100 mm。篷檐距边 5 mm~8 mm 缝纫一道线。
- 4.6.1.9 篷顶与侧墙、山墙的结合,采用篷顶包侧墙、山墙的结构,用双针缝合连成一体。
- 4.6.1.10 前山墙右侧缝制长 320 mm、高 230 mm 的编号插袋。编号插袋四周应用织带包边,编号插袋右侧预留开口不扎缝纫线。
- 4.6.1.11 门帘若拼接,可采取横拼方式,接头大于或等于 400 mm,每个门帘只能拼接一处。门帘正面上沿应缝制两个环袷,环袷外露 50 mm;门帘反面对应环袷的位置应缝制捆扎带,捆扎带的长度为 600 mm;门口正面两侧边应缝制双片拉头尼龙拉链,与门帘反面两侧缝制的拉链连接。
- 4.6.1.12 纱门帘的四边及中间部位缝制布面向外的贴边、加强筋和间距均匀的连接格带,两侧用双片拉头尼龙拉链连接。纱门帘正面上沿应缝制两个环袷,纱门帘反面与正面两个环袷相对应的位置应缝制捆扎带,捆扎带的长度为 450 mm。
- 4.6.1.13 帘门帘、窗帘,采用水口向下的缝制结构。
- 4.6.1.14 前山墙与门斗杆件连接的位置应设置两个孔眼,孔眼以能够穿过连接通头为宜。
- 4.6.1.15 后山墙条形窗的窗口长度为 2 600 mm、窗口高 300 mm,窗口下沿距地面 1 600 mm,窗帘正面上沿应缝制 4 个环袷,环袷外露 50 mm,环袷间距 800 mm。窗帘反面对应环袷的位置应缝制捆扎带,捆扎带的长度为 450 mm。窗口纱网内、外面缝制 3 根竖向窗格带,窗格带压缝在窗纱上。窗帘两侧及下沿采用锦丝搭扣带闭合,窗帘上沿夹在后山墙正身包缝内,水口向下。
- 4.6.1.16 左、右侧墙条形窗的窗口长度为 4 940 mm、窗口高 300 mm,窗口下沿距地面 1 600 mm,窗帘正面上沿应缝制 7 个环袷,环袷外露 50 mm,环袷间距 800 mm。窗帘反面对应环袷的位置应缝制捆扎带,捆扎带的长度为 450 mm。窗口纱网内、外面缝制 7 根竖向窗格带,窗格带压缝在窗纱上。窗帘两侧及下沿采用锦丝搭扣带闭合,窗帘上沿夹在后侧墙正身包缝内,水口向下。
- 4.6.1.17 窗帘若拼接,可采用竖拼方式,接头长度大于或等于 500 mm,每个窗帘可以拼接两处,大小头应均匀分布。
- 4.6.1.18 山墙、侧墙、门斗反面对应立杆的位置分 3 处缝制捆扎带,间距 650 mm~700 mm;捆扎带长度为 450 mm。
- 4.6.1.19 山墙、侧墙、门斗围墙反面下沿部位缝制 100 mm 宽布面朝外的加强筋。与加强筋上沿平齐的对应部位,前后山墙、两个侧墙、门斗各缝制 4 根束紧带固定地杆。所有活动三节环的焊口均应外露。
- 4.6.1.20 距左侧墙两端 300 mm、高度距地面 300 mm~500 mm 缝制电缆孔及电缆孔帘。
- 4.6.1.21 框架与篷体侧墙、山墙的结合用捆扎带固定。立杆中间部位有 3 根捆扎带,捆扎带长度为 450 mm;侧墙、山墙内下沿部位缝制 100 mm 宽布面朝外的加强筋。与地杆的结合部位用钉缀活动三节环束紧带固定,每面山墙束紧带 4 根,每面侧墙束紧带 4 根。
- 4.6.1.22 山墙、侧墙的培土布宽度为 250 mm,培土布外沿卷边缝制。

4.6.2 框架及金属配件工艺要求

- 4.6.2.1 框架各通头、通头拉环、杆件、框架固定框,以及钩桩、三角桩、活动三节环等焊接部位应形位

准确、焊接牢固、焊缝完整、手感光滑,不应有漏焊、开焊、烧焦等缺陷。

4.6.2.2 通头内壁的焊缝应去除毛刺,与框架各杆件相互插接应配合到位、灵活。

4.6.2.3 钢丝绳端头折回 100 mm,用长度 40 mm 紫铜管压合固定,形成绳套。压合处应除去 PVC 管,压合处应牢固。

4.6.2.4 框架各通头和杆件应喷塑处理。

4.6.2.5 金属附件和配件应电镀锌及钝化处理

4.6.2.6 弹簧卡松紧适度;5 个端架三通装配塑料堵塞应牢固。

4.6.3 其他工艺要求

4.6.3.1 篷顶所有缝纫部位应做热合贴膜 PU 胶条防水处理。

4.6.3.2 所有绳头、捆扎带带头应热熔或沾胶处理,不应脱纱、散头。

4.6.3.3 拉绳穿过拉绳板后应系于篷顶带管三角环上。

4.7 外观

4.7.1 篷体与框架组装后,松紧适宜,不应过松、过紧。

4.7.2 篷体应整洁,表面污迹面积应小于或等于 100 mm²,限 5 处。

4.7.3 篷体残留针眼长度不应超过 100 mm,残留针眼应做热合贴膜 PU 胶条防水处理。

4.7.4 各缝纫部位应缝制牢固、表面平展、线迹顺直、针距均匀,各配件定位准确,窗口方正。不应有开线、断线、跳线、破损、死褶、皱褶、返线、毛漏、掉道、明显的抻吃不均、扭皱等缺陷。

4.7.5 热合贴膜处应牢固、平整、顺直、搭接到位。不应有未贴覆的、线头、死褶、起皱、残留胶条、贴膜不牢、贴膜明显偏斜等缺陷。

4.7.6 标志完整清晰,不应有明显的露底色、错位。

4.7.7 框架杆件和通头漆膜饱满、光洁、均匀牢固,不应有桔皮、露底、裂纹等缺陷。

4.7.8 各金属附件和配件表面应光洁,不应有毛刺。

4.7.9 拉绳不应有疙瘩、擦伤、油污等缺陷。

4.7.10 织带宽窄一致,薄厚均匀,表面整洁,不应有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污渍等缺陷。

5 试验方法

5.1 样式结构尺寸检验

目视检查厕所帐篷的样式结构,并与主管部门批准的实物样品比照检验;用精度为 1 mm 的量具检验厕所帐篷及杆件的主要尺寸;用精度为 0.02 mm 的量具检验框架直径和金属配件的尺寸,判定结果是否符合 4.1 的要求。

5.2 颜色检验

在自然北光或光的照度不低于 300 lx(相当于 40 W 日光灯下距离 500 mm 处的光照度)的条件下,厕所帐篷主辅材料颜色与主管部门批准的标样比照检验,色差按 GB/T 250—2008 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.2 的要求。

5.3 材料检验

5.3.1 表 2 中深蓝色涤纶涂层牛津布按附录 C 规定的试验方法进行检验,白色涂层牛津布按附录 D 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.2 表 2 中有规格要求的原材料以及附录 B 规定的附件或配件成品结构尺寸,使用精度为 1 mm 或

精度为 0.02 mm 的量具进行测量,并与实物样品比照检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.3 表 2 中有原材料牌号和标准号的材料,用精度为 0.02 mm 的量具进行测量,其他项目需承制方提交省级以上检验机构对该材料的检验合格报告,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.4 白色涤纶网眼布的顶破强力按 GB/T 19976—2005(钢球直径 $\phi 38$ mm)规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.5 深蓝色尼龙拉链的平拉强力、拉头拉片结合强力按 QB/T 2173 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.6 深蓝色锦丝搭扣带的扣合强度、撕揭强度、耐用扣合强度按 GA 732 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.7 深蓝色涤纶短纤织带纬密的检验,在织带长度方向上以 25 mm 为单位,用精度 1 mm 的量具检验,测量 3 处纬纱实际格数,取算术平均值,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.8 深蓝色涤纶短纤织带、白色涤纶包芯绳和捆包绳的断裂强力按 FZ 65002—1995 中 5.6 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.9 涤纶缝纫线的单线强力按 GB/T 3916—1997 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.10 PU 胶条的粘附强度按 FZ/T 01010—1991 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.11 拉绳板的弯曲强度按 GB/T 9341—2008 中 9.1 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.3.12 编织布的拉断力、经纬密度和单位面积质量按 QB/T 3808—1999 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.3 的要求。

5.4 性能检验

5.4.1 喷塑件漆膜厚度的检验,使用脱膜法,用精度 0.02 mm 的量具进行检验,判定结果是否符合 4.4.1 的要求。

5.4.2 电镀锌配件锌镀层厚度按 QB/T 3817—2009 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.4.1 的要求。

5.4.3 喷塑件及金属配件锌镀层耐盐雾腐蚀按 QB/T 3826—1999 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.4.1 的要求。

5.4.4 厕所帐篷防雨性能按附录 E 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 4.4.2 的要求。

5.5 标志检验

目视检验厕所帐篷山墙、门斗标志的清晰完整性,用精度为 1 mm 的量具检验标志的尺寸,判定结果是否符合 4.5 的要求。

5.6 工艺检验

5.6.1 用精度 1 mm 的量具检验针距密度,测量实际针距数量;目视检验缝制工艺,判定结果是否符合 4.6.1 的要求。

5.6.2 目视检验框架及金属配件工艺,判定结果是否符合 4.6.2 的要求。

5.6.3 目视检验其他工艺,判定结果是否符合 4.6.3 的要求。

5.7 外观检验

目视检验厕所帐篷外观,判定结果是否符合 4.7 的要求。

6 检验规则

6.1 检验分类

检验分为型式检验、质量一致性检验和交收检验。

6.2 型式检验

6.2.1 在下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 新产品设计定型或生产定型时;
- b) 当结构、材质、生产工艺有重大改变时;
- c) 产品首次生产、停产一年后恢复生产时;
- d) 累计一定产量后应周期性检验时;
- e) 主管部门提出型式检验要求时。

6.2.2 型式检验的检验项目、要求和试验方法按表 4 的规定。

6.2.3 型式检验数量为厕所帐篷一顶,主辅材料试样。

6.2.4 型式检验判定规则为全部型式检验样品的各项要求检验合格,或轻缺陷不超过 5 个,无重缺陷,则判定型式检验合格;否则,判定型式检验不合格。轻缺陷定性判定存在争议时,以过半数检验人员或专家的意见为判定结论。

表 4 检验项目、要求和试验方法

检验项目		要 求	试验方法	型式检验	质量一致性 检验	交收检验
样式结构尺寸		4.1	5.1	●	●	●
颜色		4.2	5.2	●	●	●
材料		4.3	5.3	●	○	—
性能	喷塑漆膜厚度	4.4.1	5.4.1	●	○	—
	镀锌层厚度	4.4.1	5.4.2	●	○	—
	喷塑漆膜耐盐雾	4.4.1	5.4.3	●	○	—
	镀锌层耐盐雾	4.4.1	5.4.3	●	○	—
	防雨性能	4.4.2	5.4.4	●	—	●
标志		4.5	5.5	●	●	●
工艺		4.6	5.6	●	●	●
外观		4.7	5.7	●	●	●
注:“●”为必检项目;“○”为选检项目;“—”为不检项目。						

6.3 质量一致性检验

6.3.1 质量一致性检验采用随机抽样的方法,对半成品、成品进行检验。

6.3.2 质量一致性检验项目、要求和试验方法按表 4 的规定。主管部门或订购方可以根据型式检验结果,以及承制方的质量状况,选择下列材料和性能检验方案:

- a) 不作全部材料和性能检验;

- b) 选择必要的材料和性能检验；
 - c) 全部材料和性能检验。
- 6.3.3 质量一致性检验判定规则为全部抽检样品的各项要求检验合格,或每顶厕所帐篷轻缺陷不超过5个,无重缺陷,则判定质量一致性检验合格;否则,判定质量一致性检验不合格,承制方应立即停产整改,直至产品合格。

6.4 交收检验

- 6.4.1 以同一批原材料、同一类结构和同一种生产工艺制造的厕所帐篷为一个交收检验批。
- 6.4.2 交收检验采用随机抽样的方法,按提交检验批数量的1%抽验,但不少于一顶。
- 6.4.3 交收检验项目、要求和试验方法按表4的规定。
- 6.4.4 交收检验判定规则为全部抽检样品的各项要求检验合格,或每顶厕所帐篷轻缺陷不超过7个,无重缺陷,则判定该批产品合格;每顶厕所帐篷轻缺陷超过7个,或有重缺陷,允许加倍复验,复验结果合格,则判定该批产品合格,否则判定该批产品不合格。轻缺陷定性判定存在争议时,以过半数检验人员或专家的意见为判定结论。

6.5 缺陷分类

凡不符合第4章要求的产品均构成质量缺陷。每个厕所帐篷存在的质量缺陷按对使用性能和外观影响程度分为轻缺陷和重缺陷两类。轻缺陷是不影响使用性能、外观轻微不符合要求;重缺陷是影响使用性能、外观严重不符合要求。见表5。

检验中出现表5中未能提及的质量缺陷,可参照第4章及表5相似缺陷给出的质量缺陷影响程度,确定轻缺陷和重缺陷;出现与第4章要求严重不符的缺陷,视为重缺陷。

表 5 缺陷分类

检验项目	质 量 缺 陷	轻缺陷	重缺陷
样式结构尺寸	局部样式结构存在轻微差异,不影响使用功能	●	
	主要样式结构与标准、实物样品不符		●
	篷体尺寸超出上偏差小于或等于100%,不影响使用	●	
	框架尺寸超出下偏差小于或等于50%,不影响使用	●	
	篷体尺寸超出上偏差大于100%,超出下偏差,影响使用		●
	框架尺寸超出下偏差大于50%,超出上偏差,影响使用		●
颜色	色差低于要求半级	●	
	色差低于要求一级		●
材料	材料检验报告中有一项不合格		●
性能	喷塑漆膜厚度不合格		●
	锌镀层厚度不合格		●
	喷塑漆膜耐盐雾不合格		●
	锌镀层耐盐雾不合格		●
	防雨性能不合格		●
标志	色度不饱满、局部轻微露底色、轻微错位	●	
	普遍露底色、明显错位、做防雨性能试验时,有掉色现象		●

表 5 (续)

检验项目	质 量 缺 陷	轻缺陷	重缺陷
工 艺	次要部位存在部分不符合现象,但不影响使用和外观	●	
	主要部位或整体工艺不符合 4.6 的要求		●
外 观	次要部位存在部分不符合现象,但不影响使用	●	
	主要部位或整体超出 4.7 要求的允许范围		●

7 标志、包装、运输与贮存

7.1 包装标志

- 7.1.1 包装袋标志颜色为白色,外包装编织布标志应使用黑色油墨印刷,木箱表面颜色为深蓝色,木箱标志颜色为白色。包装标志字体为黑体字,印刷布局合理,字体大小适宜,字迹清晰工整。
- 7.1.2 篷体包装袋的一个侧面,根据包形大小印刷“警用厕所帐篷(篷体)”、产品代号、质量、体积(长×宽×高)、生产日期、“共 4 包”“第 1 包”、承制方名称,见图 5。

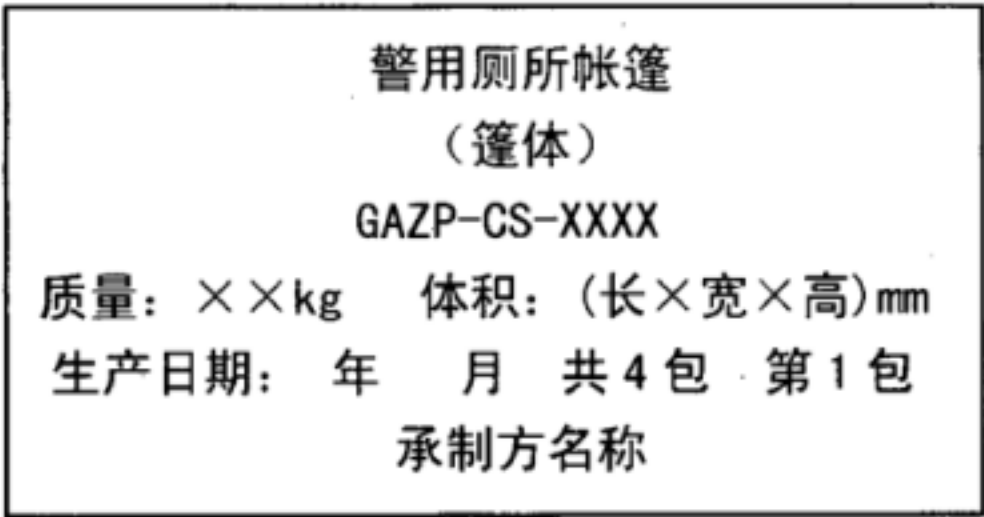


图 5 篷体包装袋标志

- 7.1.3 篷体外包装编织布的两个侧面的居中位置,印刷标志内容同图 5。编织布两端面印刷“共 4 包”“第 1 包”。
- 7.1.4 立杆、山墙横杆包装袋的一个侧面,根据包形大小印刷“警用厕所帐篷(立杆、山墙横杆)”、产品代号、质量、体积(长×宽×高)、生产日期、“共 4 包”“第 2 包”、承制方名称,见图 6。

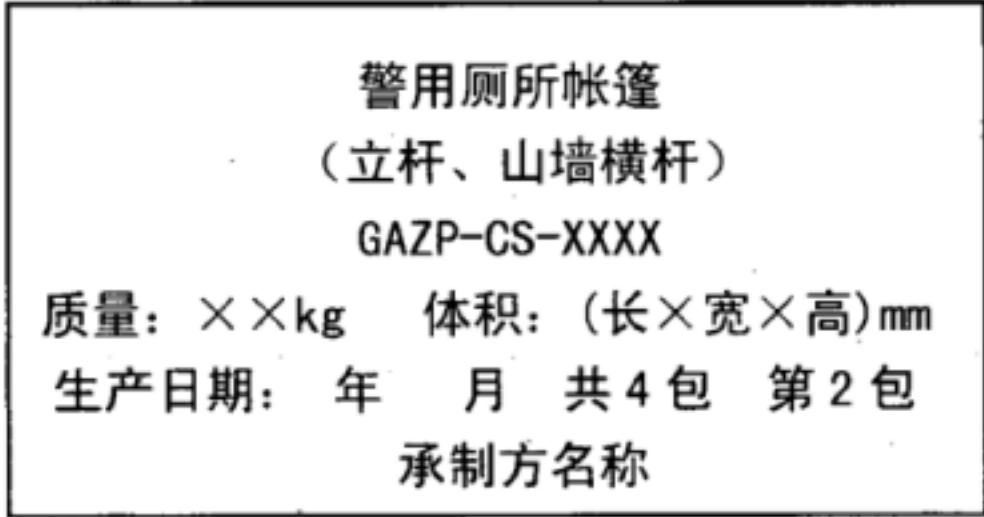


图 6 立杆、山墙横杆包装袋标志

- 7.1.5 立杆、山墙横杆外包装编织布的两个侧面的居中位置,印刷标志内容同图 6。编织布两端面印刷“共 4 包”“第 2 包”。

7.1.6 通用杆包装袋的一个侧面,根据包形大小印刷“警用厕所帐篷(通用杆)”、产品代号、质量、体积(长×宽×高)、生产日期、“共 4 包”“第 3 包”、承制方名称,见图 7。

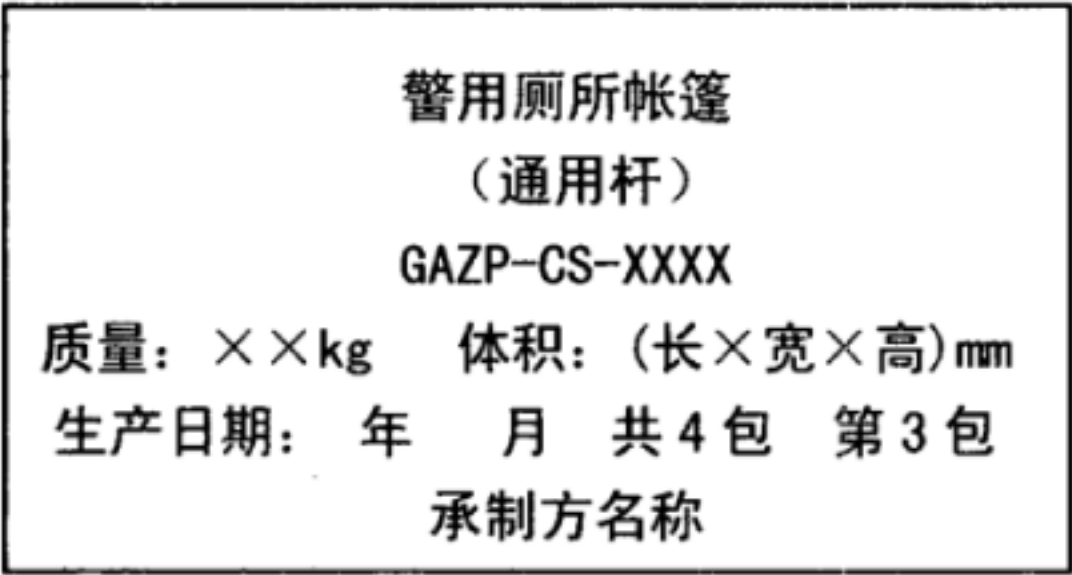


图 7 通用杆包装袋标志

7.1.7 通用杆外包装编织布的两个侧面的居中位置,印刷标志内容同图 7。编织布两端面印刷“共 4 包”“第 3 包”。

7.1.8 通头及附件包装木箱的正面,根据木箱正面大小喷印“警用厕所帐篷(通头、附件)”、产品代号、质量、体积(长×宽×高)、生产日期、“共 4 包”“第 4 包”、承制方名称,见图 8;两个侧面喷印“共 4 包”“第 4 包”。

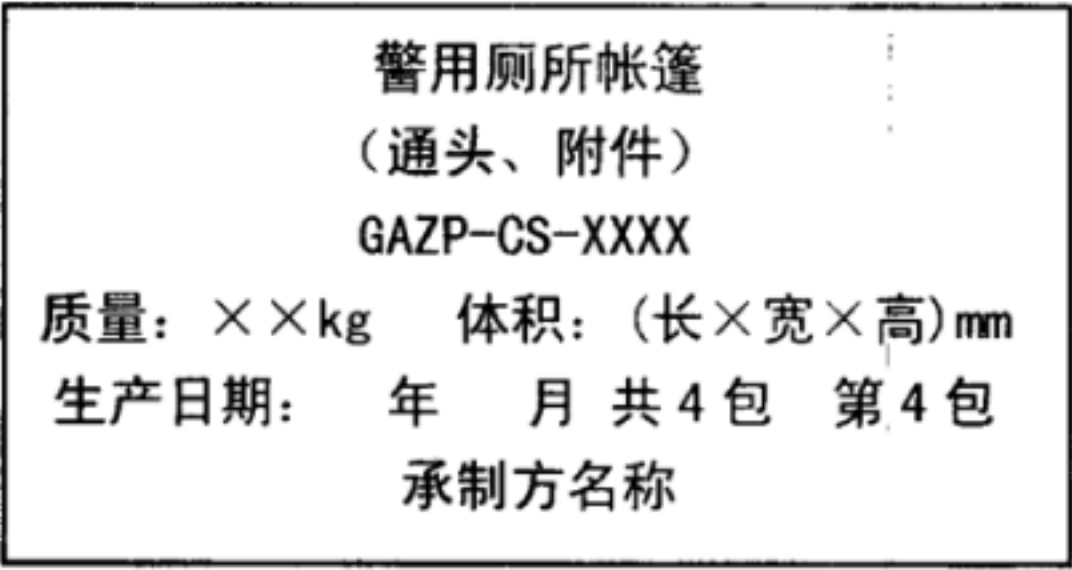


图 8 通头及附件包装箱标志

7.2 包装

7.2.1 篷体内包装用篷体面料缝制的包装袋。将篷体、门斗及隔帘折叠整齐装入包装袋中,包装袋用双拉头尼龙拉链扣合,包装袋的尺寸(长×宽×高)为 1 000 mm×320 mm×320 mm,包装袋的开口长度为 320 mm+1 000 mm+320 mm。包装袋侧面缝制两条深蓝色涤纶织带为束紧带,两条束紧带应从包装袋底部兜过,束紧带间距为 600 mm,每条束紧带缝制一个活动三节环,用于调整束紧带松紧。缝制活动三节环时,应焊口外露。篷体包装袋的结构及主要尺寸见图 B. 24。

7.2.2 篷体包装袋内需放入产品的合格证、产品包装单和帐篷安装说明书各一份。合格证样式见图 9,“合格证”“产品名称”“数量”“生产日期”“检验人员”“承制方名称”标题为黑体字,其他为宋体字。合格证规格为 88 mm×125 mm,字体大小适宜。帐篷安装说明书应注明帐篷组装、撤收方法等内容。产品包装单参见附录 F,帐篷安装说明书参见附录 G。

合 格 证	
产品名称	警用厕所帐篷
数 量	合格品 一 顶
生产日期	年 月
检验人员	(检验人员工号)
承制方名称	(单位名称)

图 9 合格证样式

- 7.2.3 立杆、山墙横杆固定框采用 $\phi 5$ mm 喷塑钢丝制作,两个为一组,将立杆、山墙横杆装入固定框内固定,再装入用篷体面料缝制的包装袋内。包装袋用双拉头尼龙拉链扣合。包装袋侧面缝制两条兜过底部的捆扎带,捆扎带间距 1 000 mm。
- 7.2.4 通用杆固定框采用 $\phi 5$ mm 喷塑钢丝制作,两个为一组,将通用杆装入框架内固定,再装入用篷体面料缝制的包装袋内。包装袋用双拉头尼龙拉链扣合。包装袋侧面缝制两条兜过底部的捆扎带,捆扎带间距 800 mm。
- 7.2.5 立杆、山墙横杆包装袋的尺寸(长 \times 宽 \times 高)为 1 960 mm \times 145 mm \times 145 mm,包装袋的开口长度为 145 mm+1960 mm+145 mm;通用杆包装袋的尺寸(长 \times 宽 \times 高)为 1 260 mm \times 200 mm \times 210 mm,包装袋的开口长度为 210 mm+1 260 mm+210 mm。
- 7.2.6 立杆、山墙横杆和通用杆的固定框、包装袋结构及主要尺寸见图 B. 25 和图 B. 26。
- 7.2.7 通头、附件(钩桩、三角桩、铁锤,以及钢丝拉绳)采用木箱包装,木箱外形尺寸(长 \times 宽 \times 高)为 640 mm \times 440 mm \times 340 mm。钩桩、三角桩、铁锤放入地桩袋。木箱结构及主要尺寸见图 B. 27,木箱其他技术要求应符合 GB/T 12464 的规定。
- 7.2.8 篷体、框架包装袋外,使用覆膜编织布加固包装。每件包装物外,分两处缠绕双道 $\phi 7$ mm 捆包绳扎牢。

7.3 运输与贮存

- 7.3.1 包装件在运输、贮存中严禁露天堆放,不应日晒雨淋。搬运、装卸过程中不应有抛摔等损伤外包装的不当操作。
- 7.3.2 贮存包装件的仓库应通风干燥,相对湿度不应超过 80%。包装件堆码底层距地面 250 mm 以上。

附 录 A
(规范性附录)
篷体各部件结构及主要尺寸

A. 1 篷顶正面结构及主要尺寸见图 A. 1。

单位为毫米

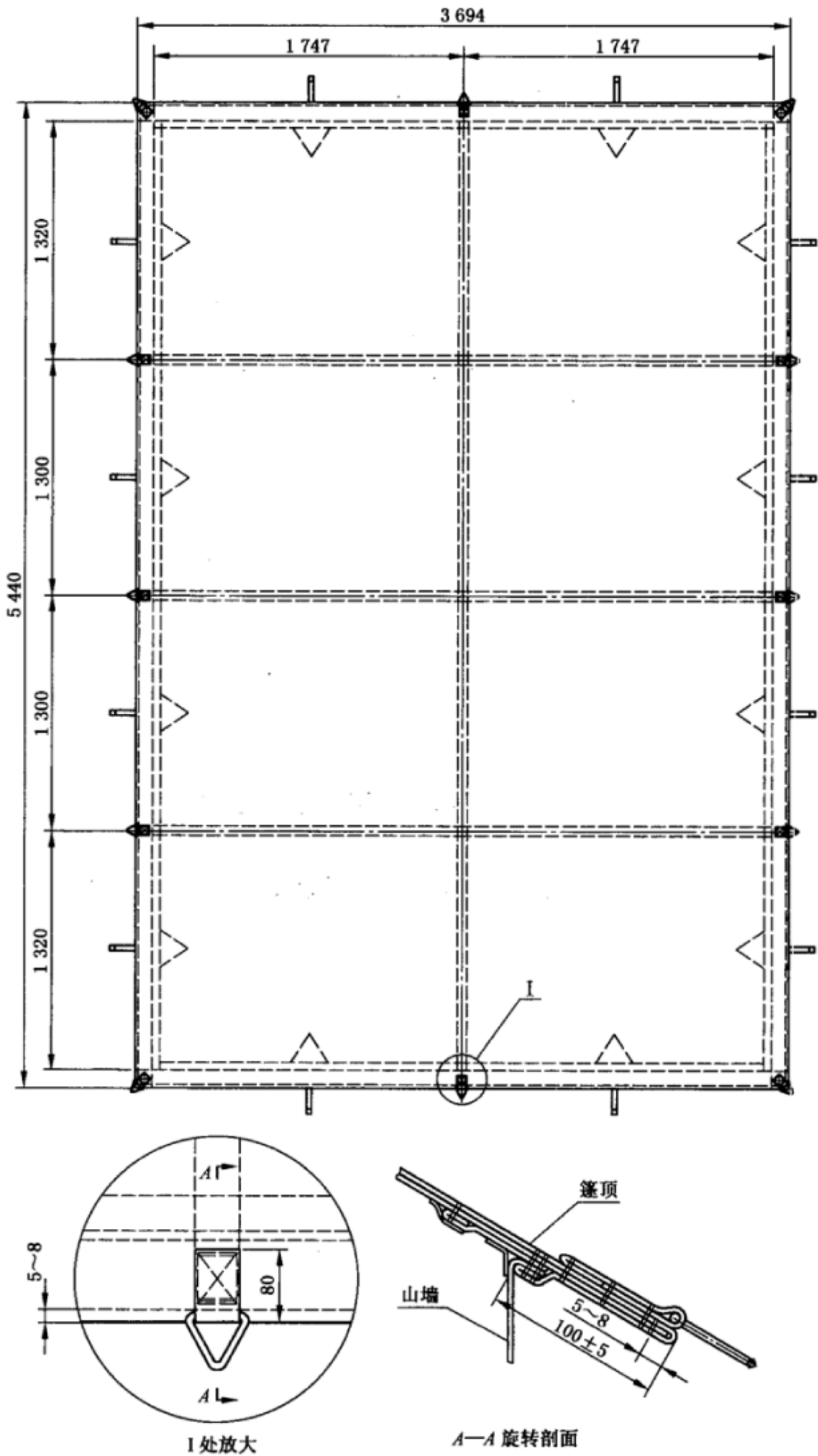


图 A. 1 篷顶正面结构及主要尺寸

A.2 篷顶反面结构及主要尺寸见图 A.2。

单位为毫米

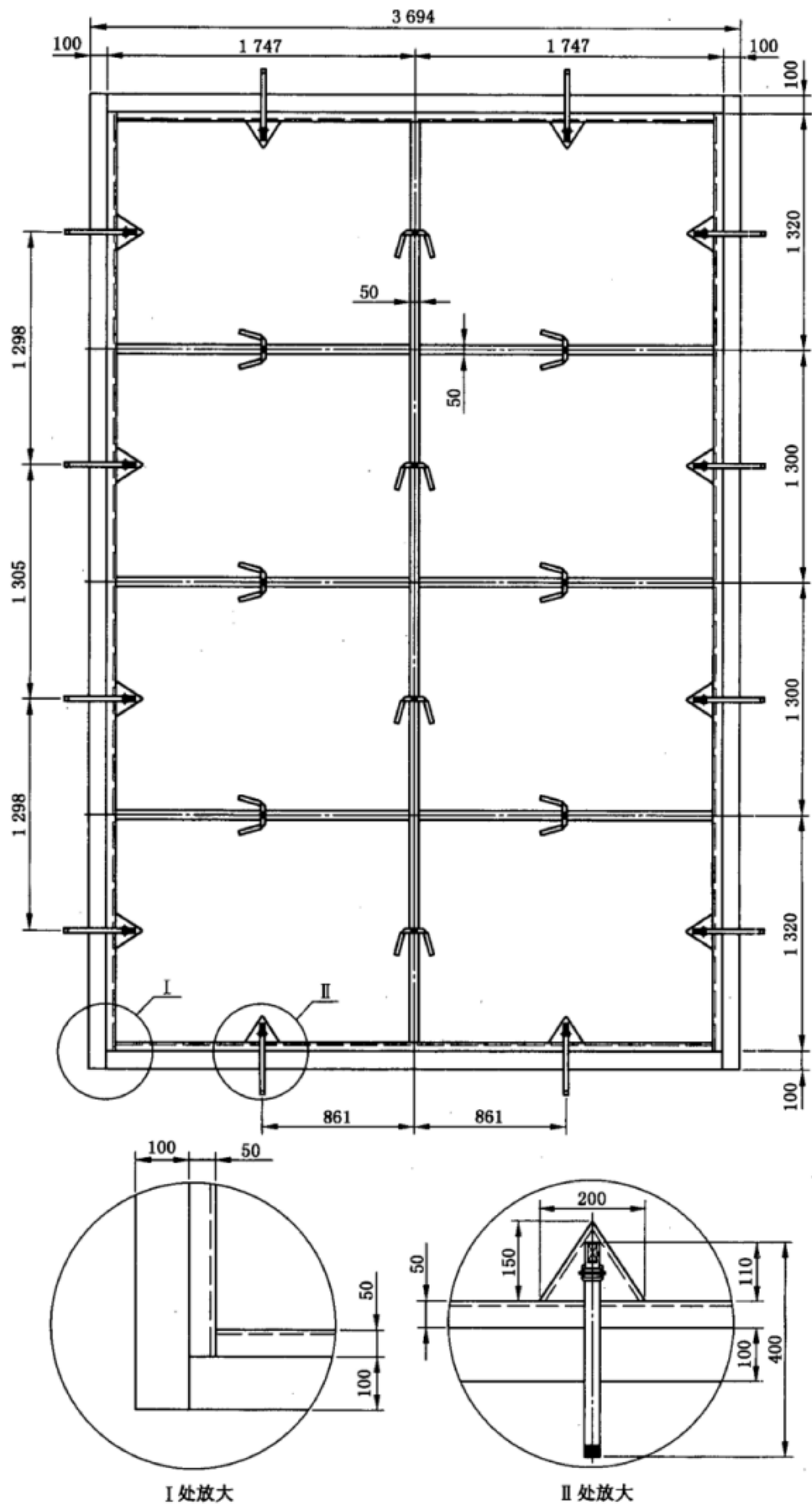


图 A.2 篷顶反面结构及主要尺寸

A.3 前山墙正面结构及主要尺寸见图 A.3。

单位为毫米

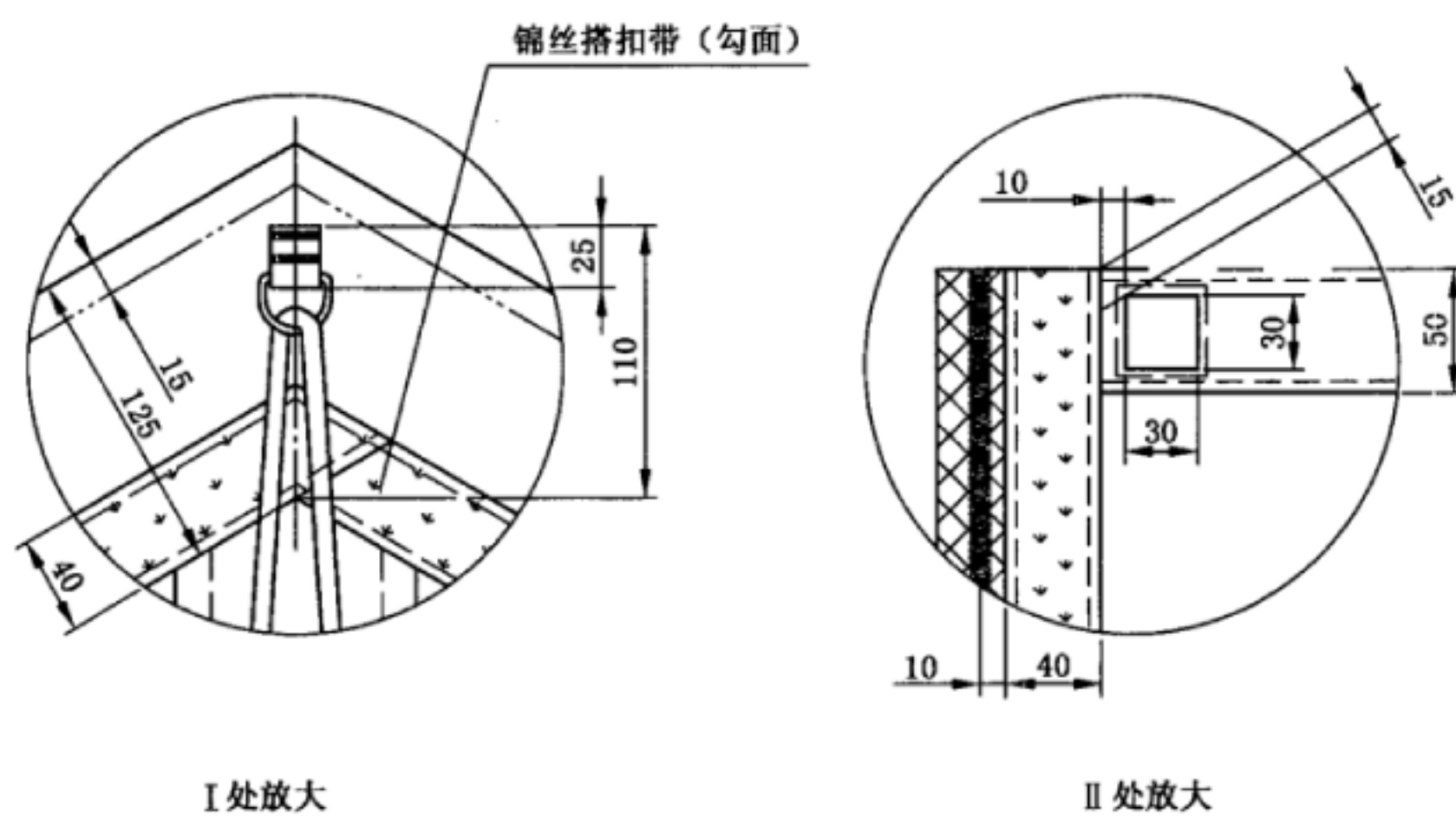
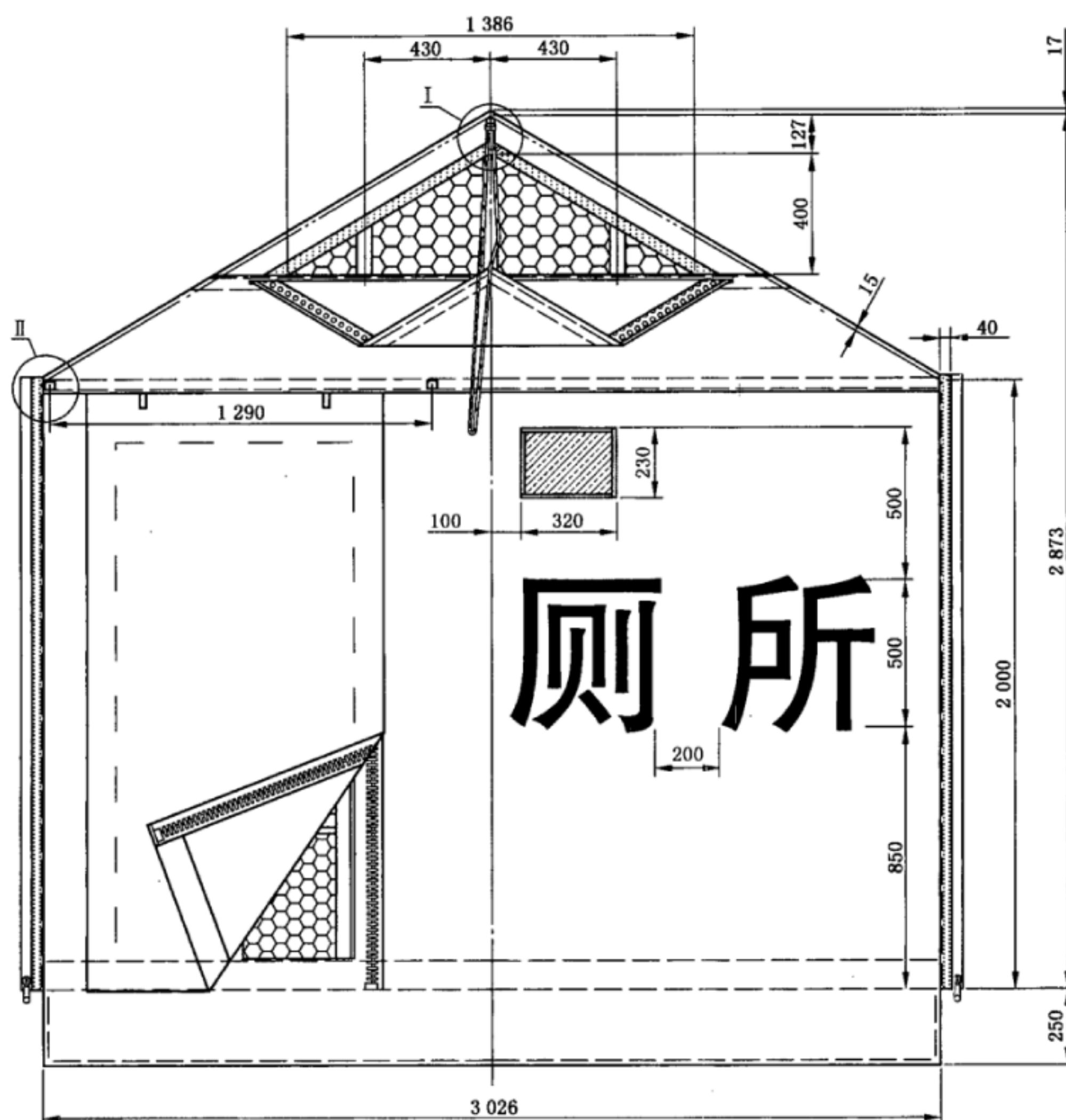


图 A.3 前山墙正面结构及主要尺寸

A.4 前山墙反面结构及主要尺寸见图 A.4。

单位为毫米

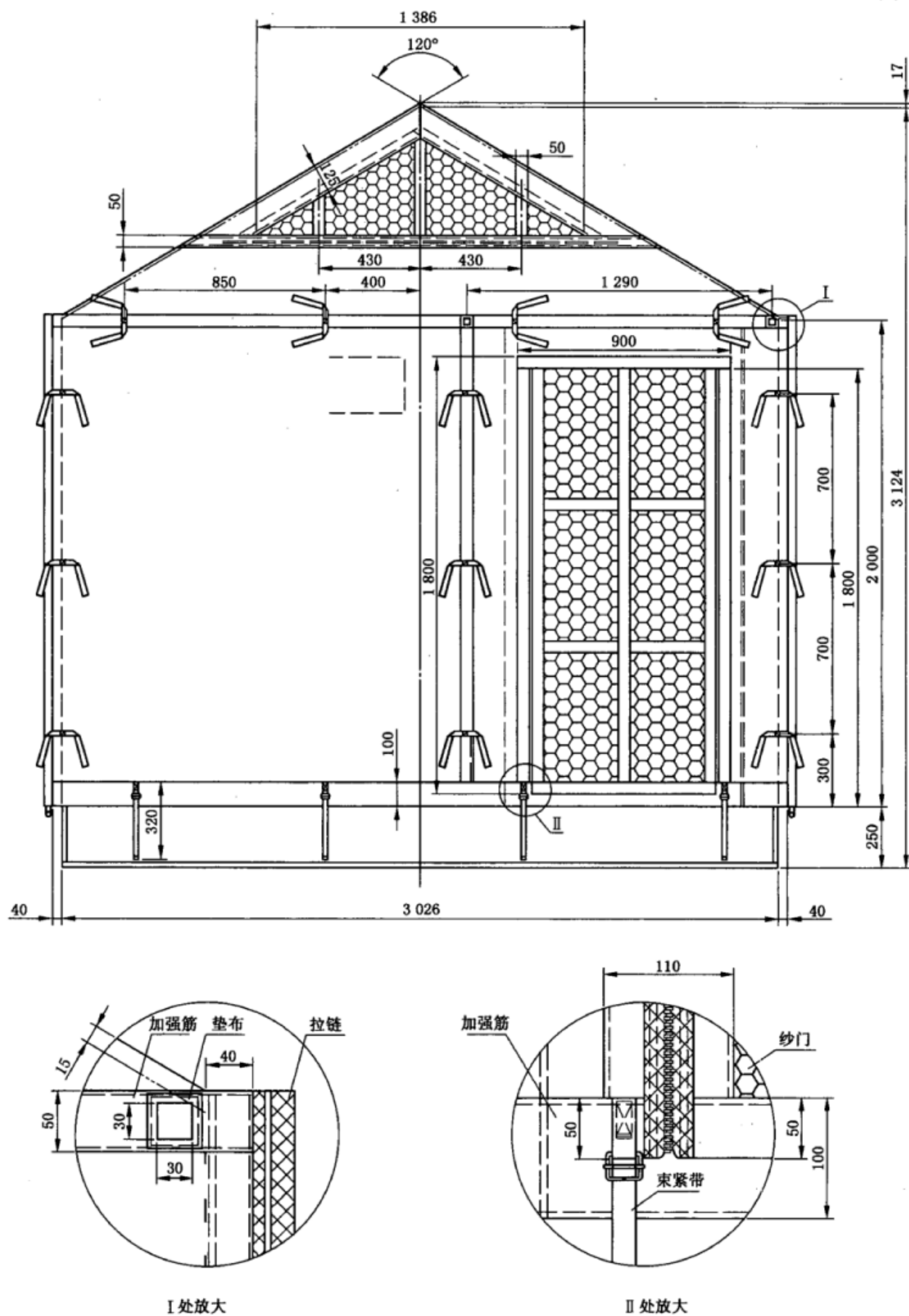


图 A.4 前山墙反面结构及主要尺寸

A.5 后山墙正面结构及主要尺寸见图 A.5。

单位为毫米

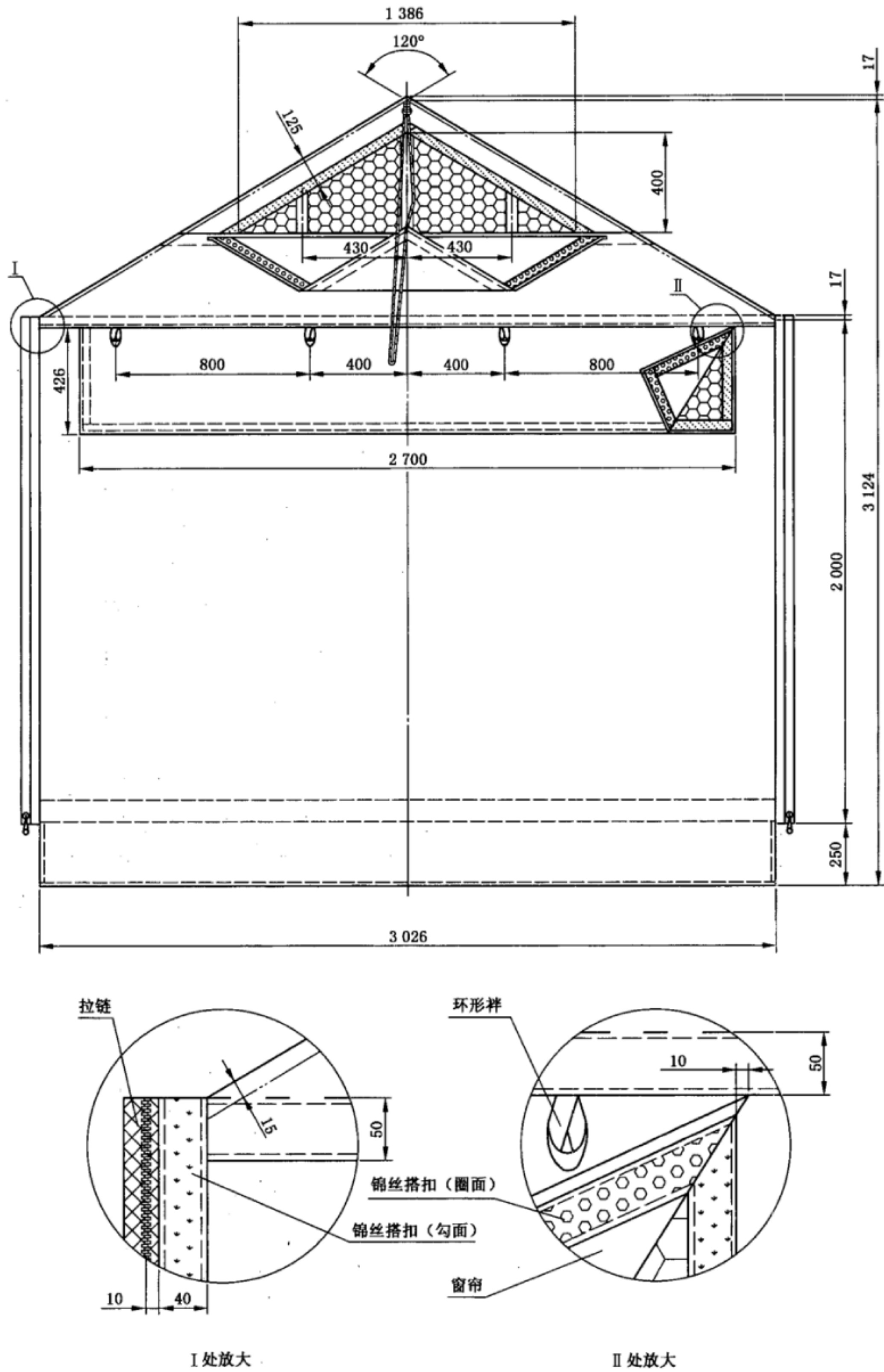


图 A.5 后山墙正面结构及主要尺寸

A.6 后山墙反面结构及主要尺寸见图 A.6。

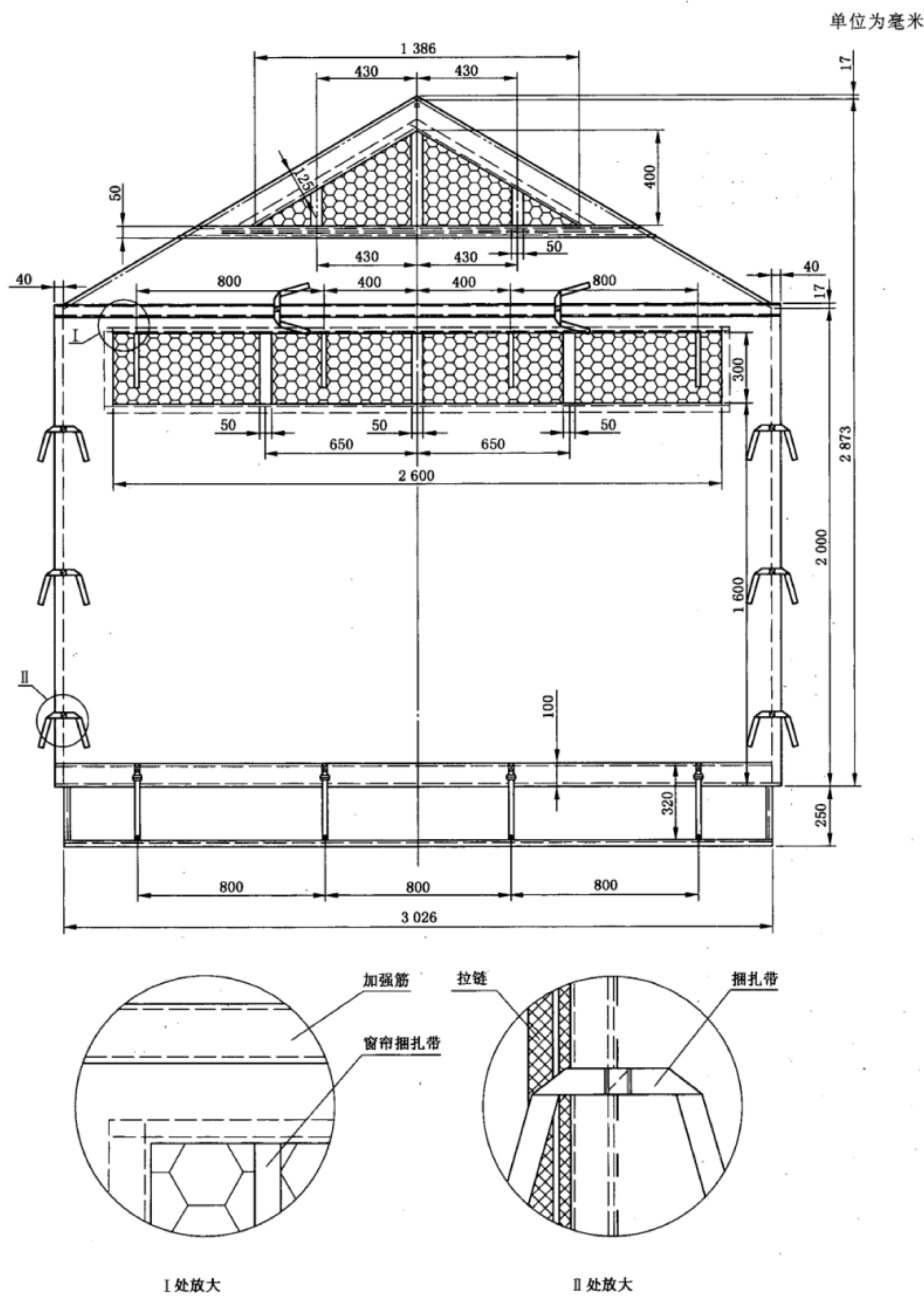


图 A.6 后山墙反面结构及主要尺寸

A.7 左侧墙正面结构及主要尺寸见图 A.7。

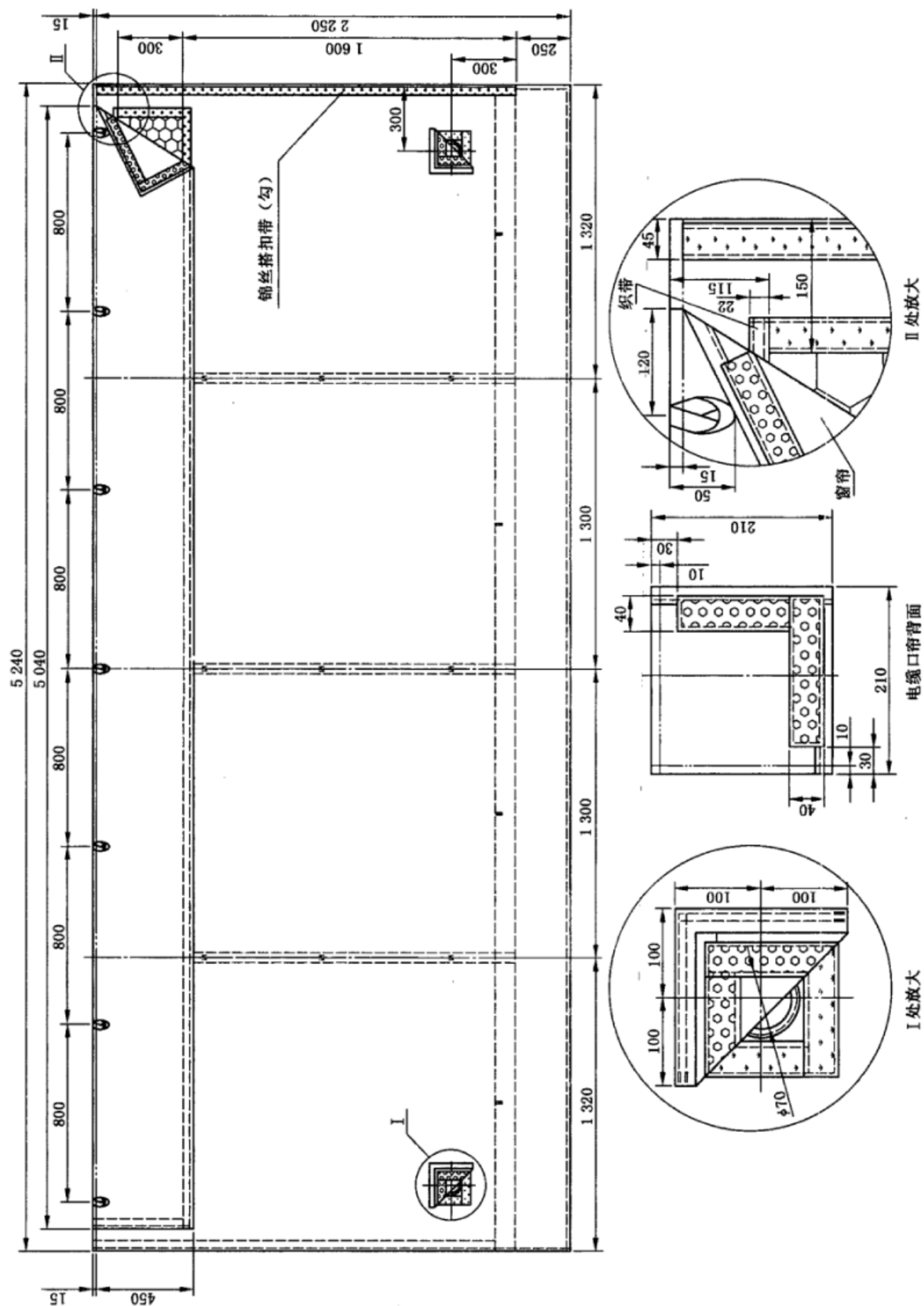


图 A.7 左侧墙正面结构及主要尺寸

单位为毫米

A.8 左侧墙反面结构及主要尺寸见图 A.8。

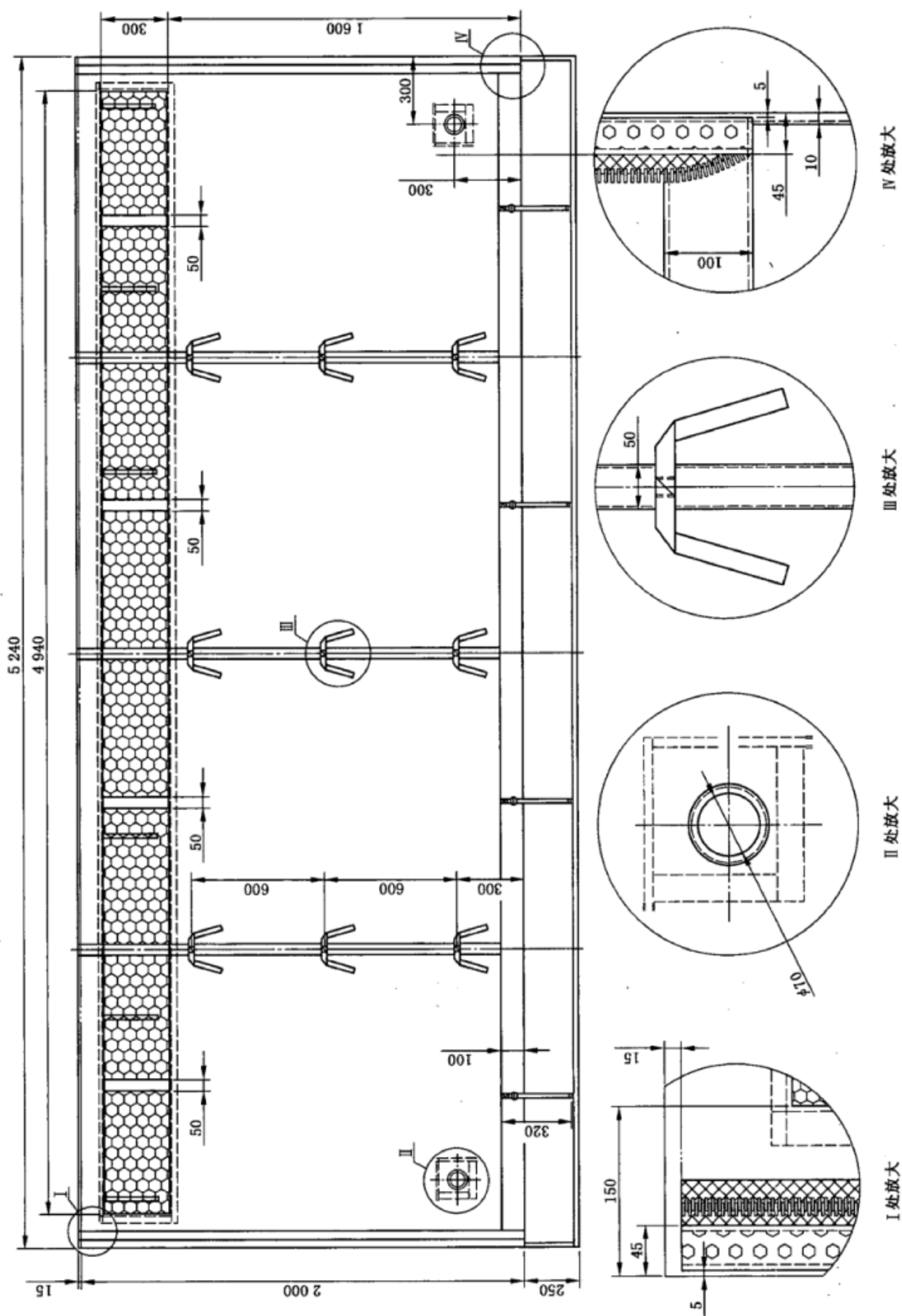


图 A.8 左侧墙反面结构及主要尺寸

A.9 右侧墙正面结构及主要尺寸见图 A.9。

单位为毫米

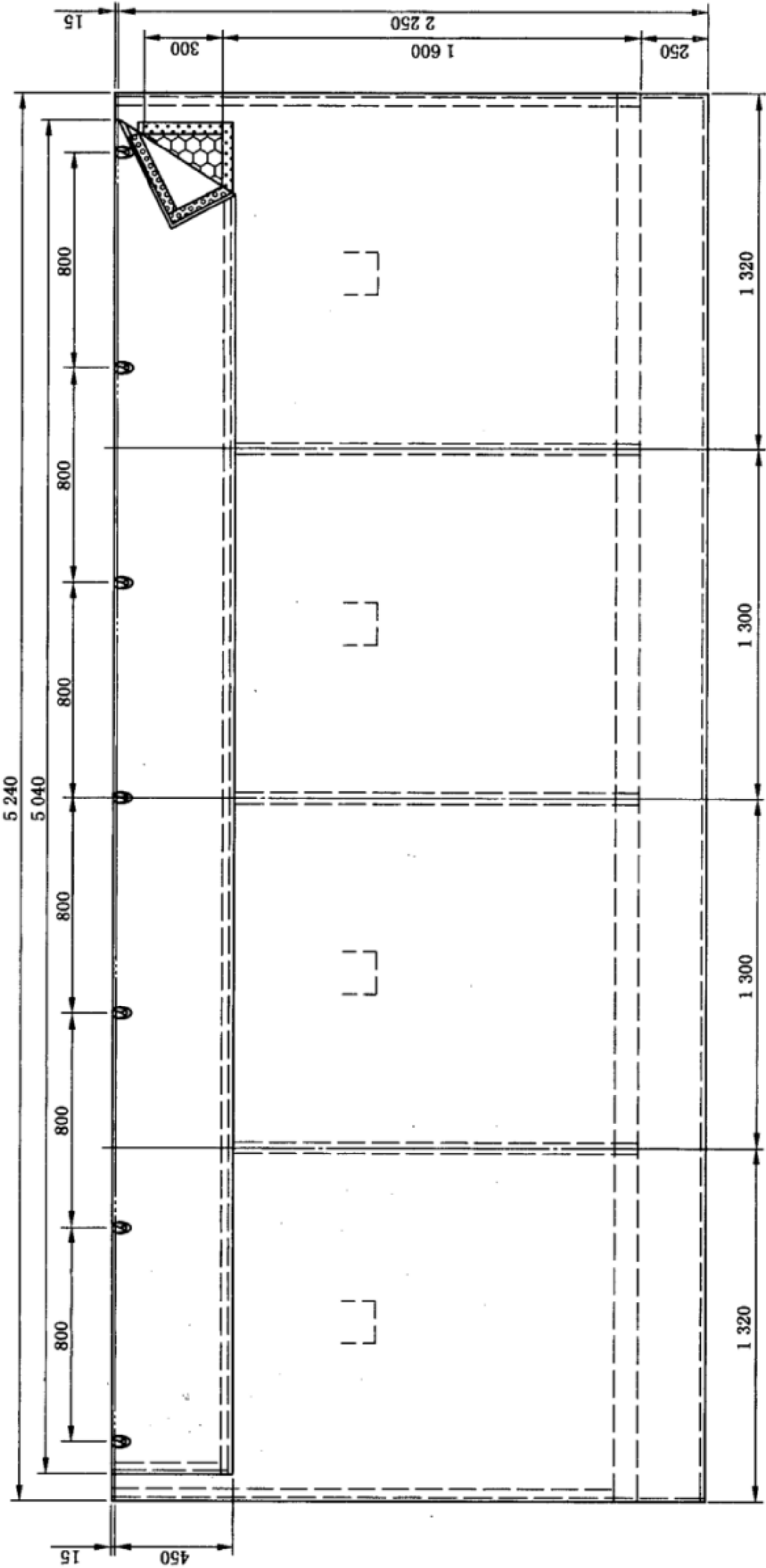


图 A.9 右侧墙正面结构及主要尺寸

A.10 右侧墙反面结构及主要尺寸见图 A.10。

单位为毫米

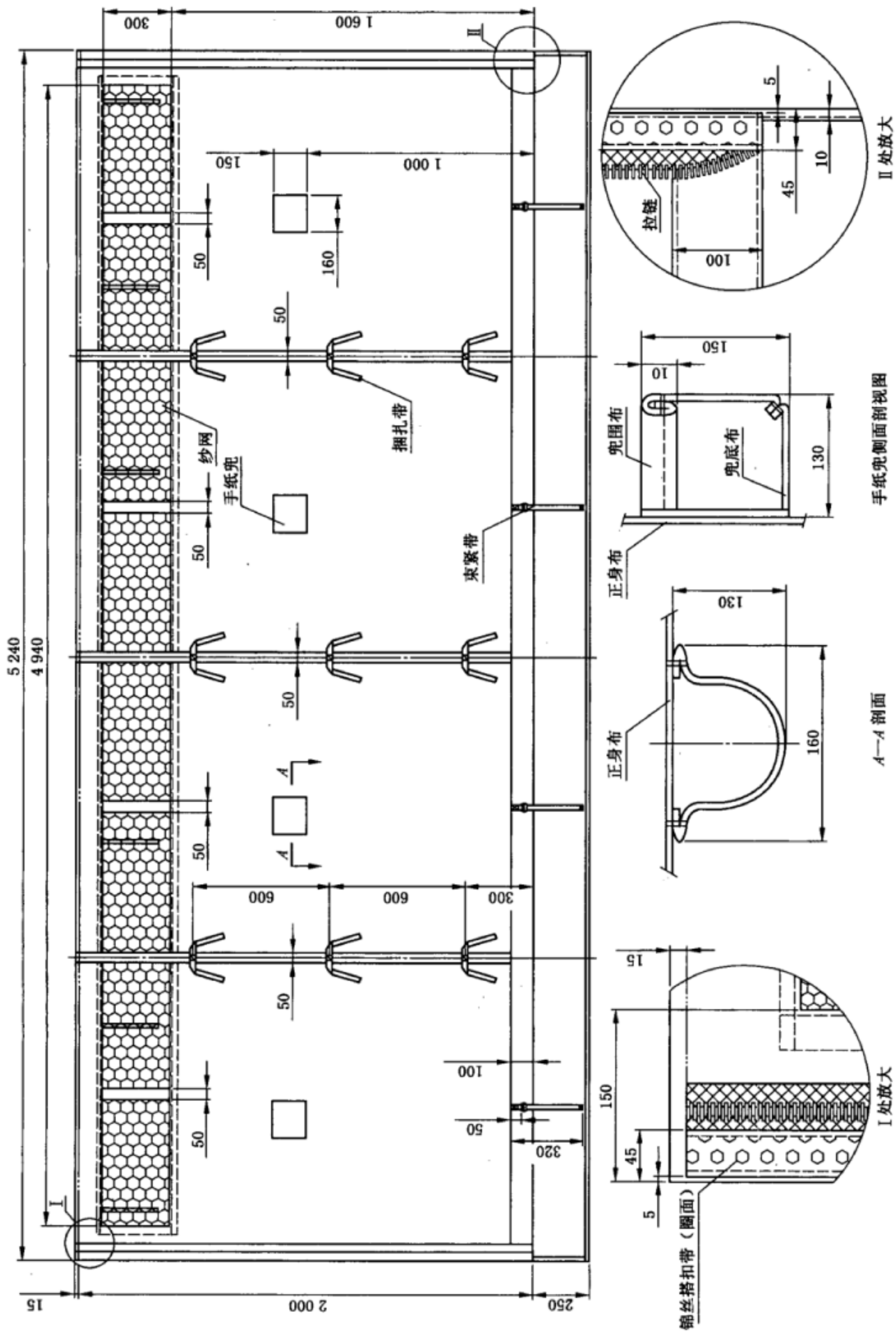


图 A.10 右侧墙反面结构及主要尺寸

A. 11 门斗围墙正面结构及主要尺寸见图 A. 11。

单位为毫米

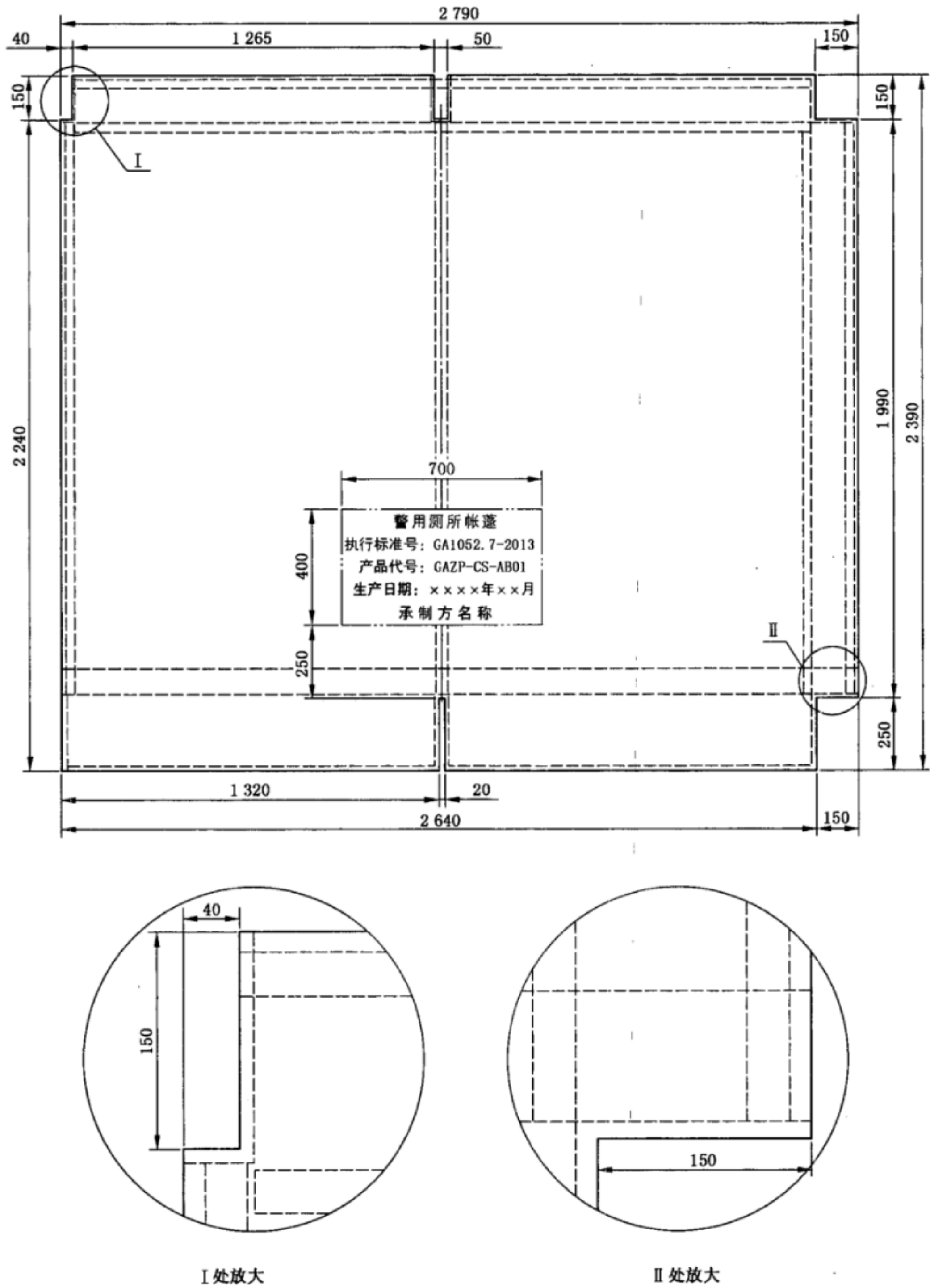


图 A. 11 门斗围墙正面结构及主要尺寸

A.12 门斗围墙反面结构及主要尺寸见图 A.12。

单位为毫米

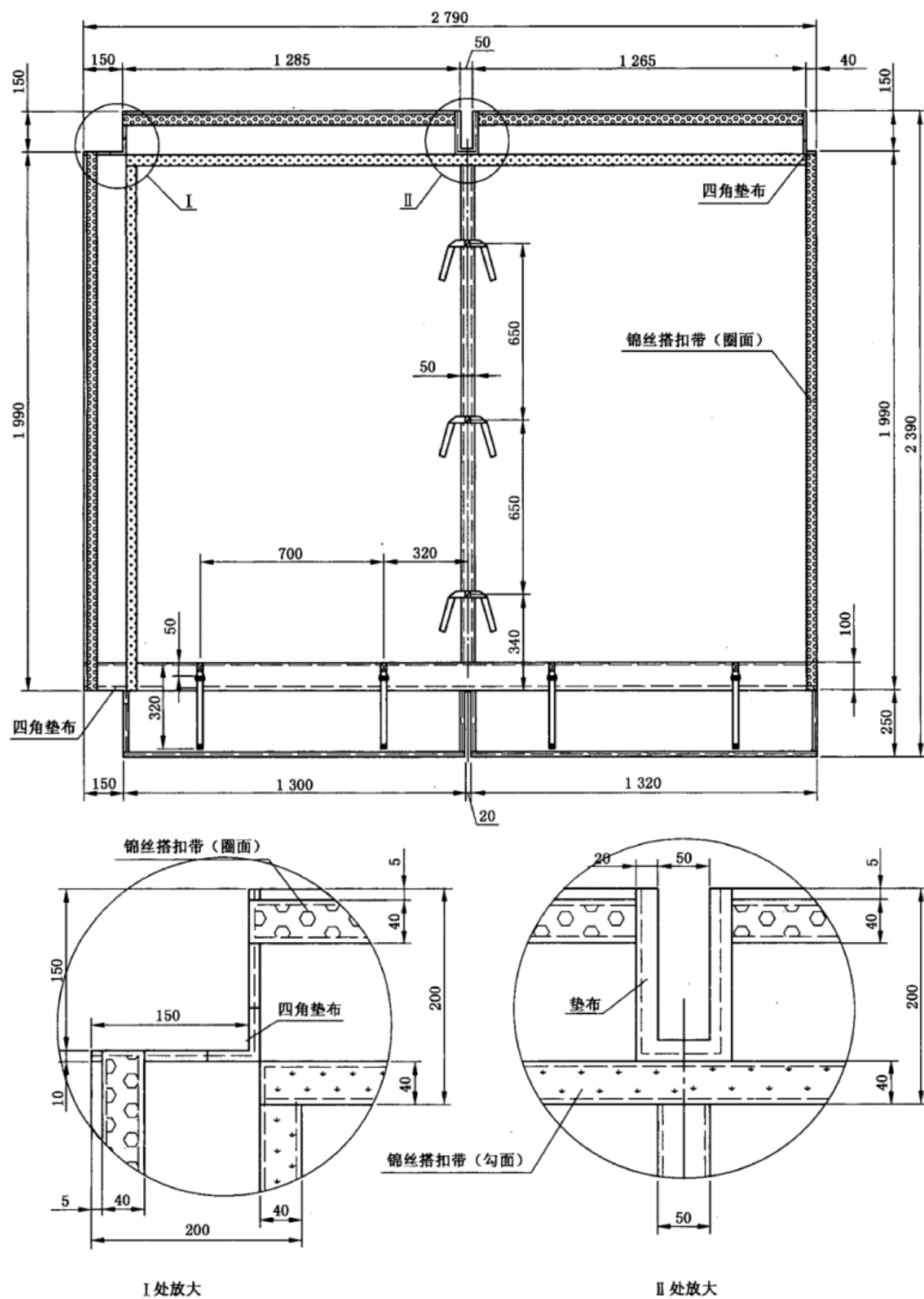


图 A.12 门斗围墙反面结构及主要尺寸

A. 13 门帘结构及主要尺寸见图 A. 13。

单位为毫米

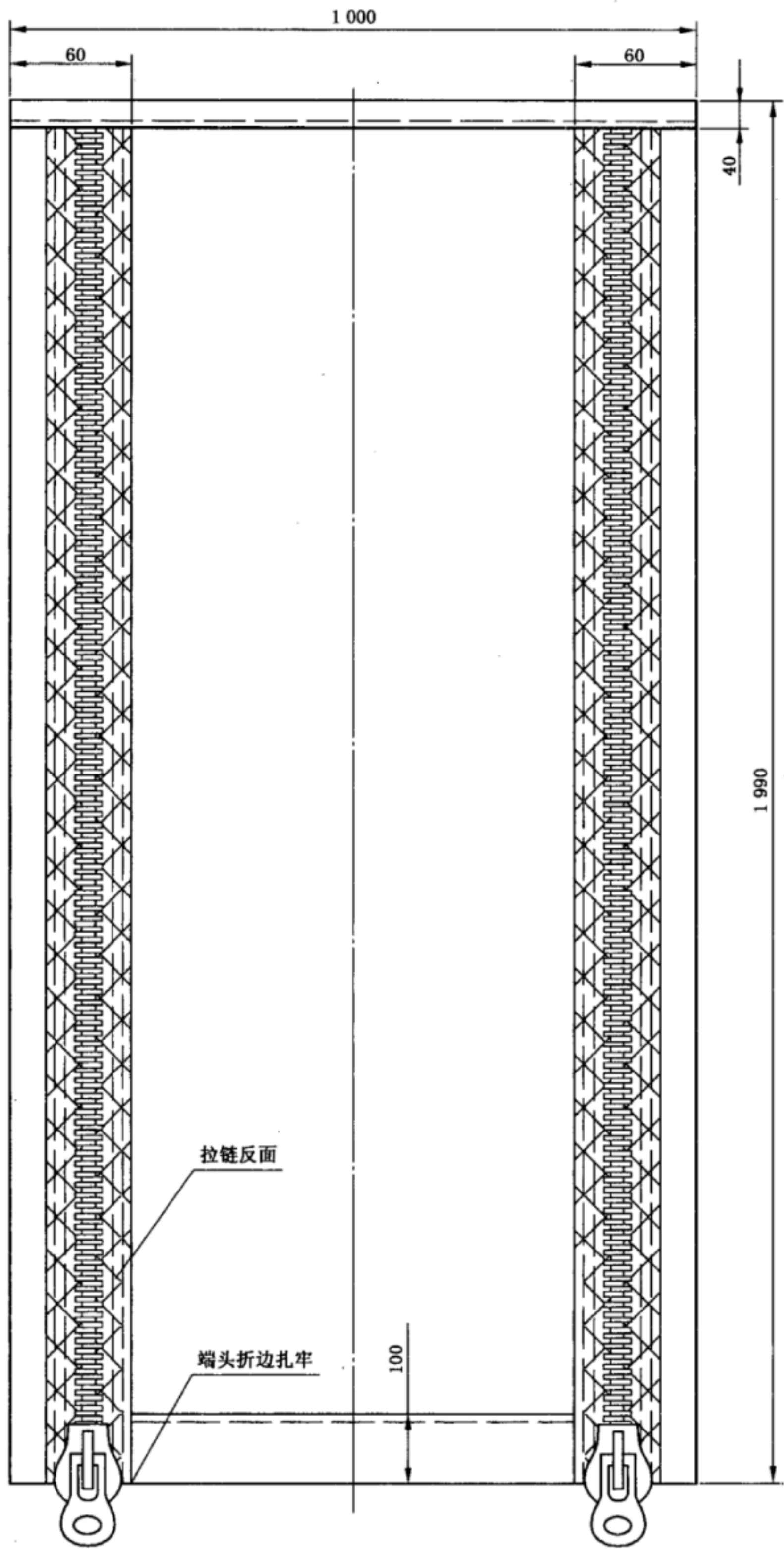


图 A. 13 门帘结构及主要尺寸

A. 14 纱门帘结构及主要尺寸见图 A. 14。

单位为毫米

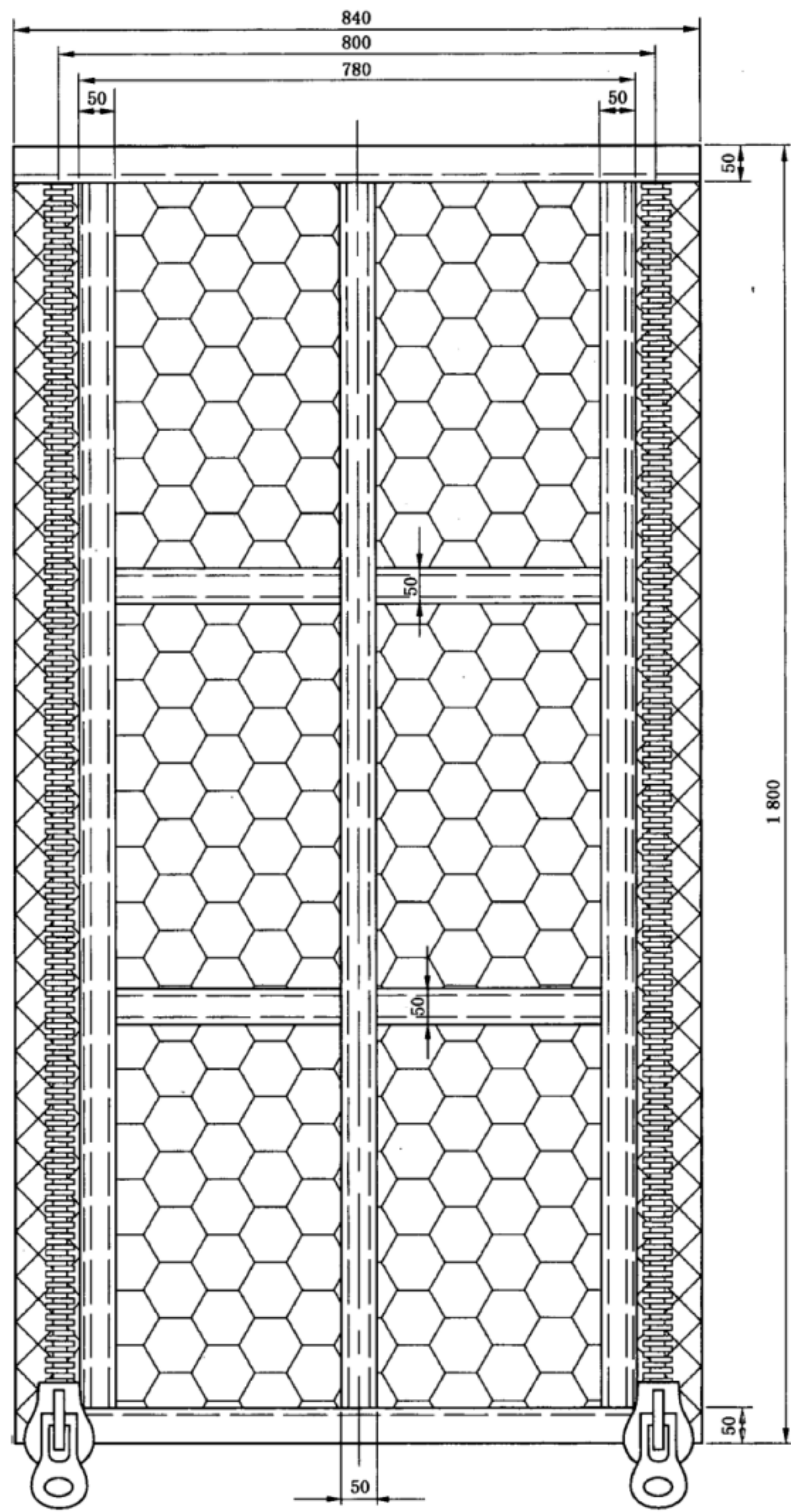


图 A. 14 纱门帘结构及主要尺寸

A. 15 隔帘正面结构及主要尺寸见图 A. 15。

单位为毫米

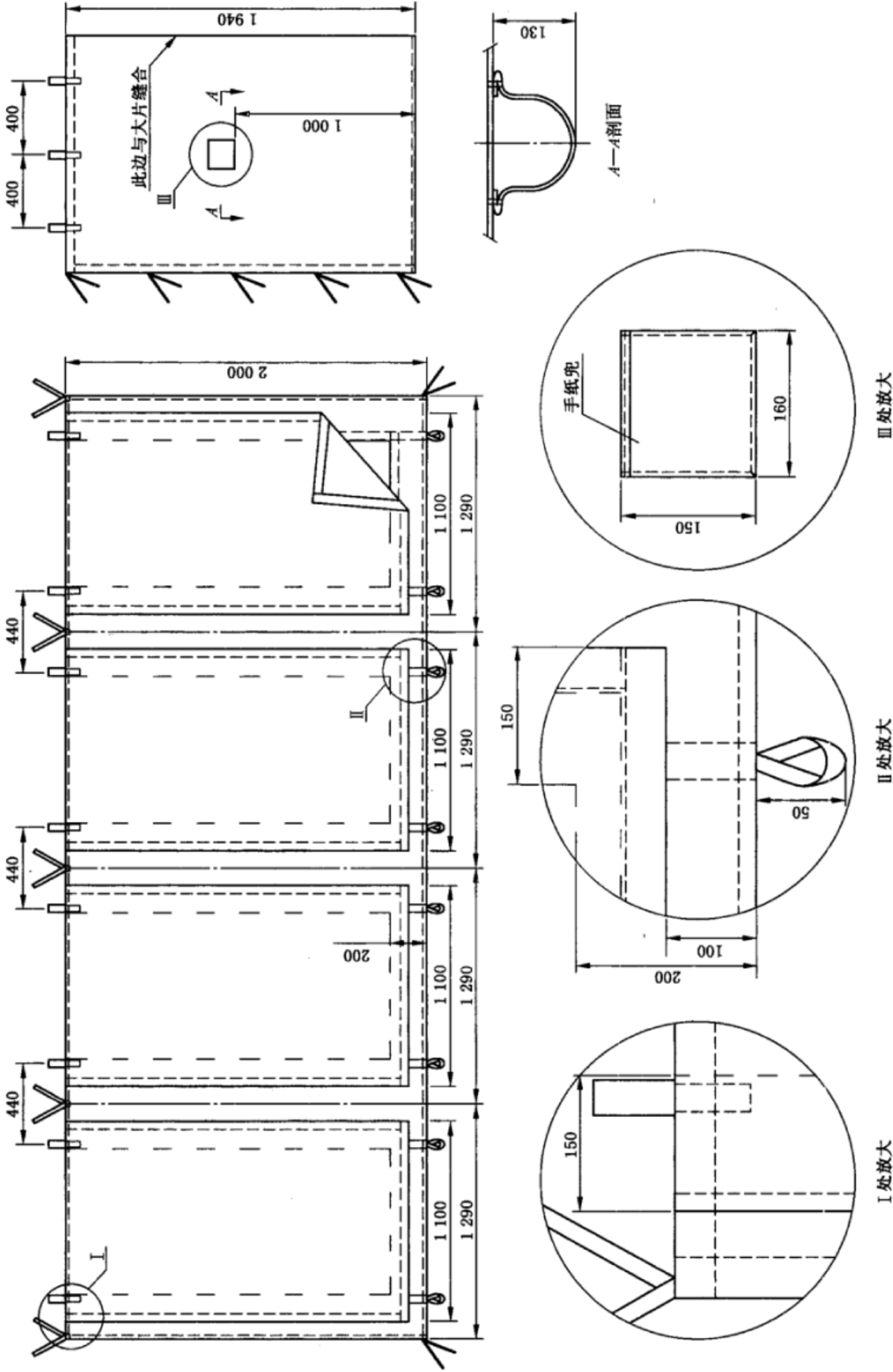


图 A. 15 隔帘正面结构及主要尺寸

A.16 隔帘反面结构及主要尺寸见图 A.16。

单位为毫米

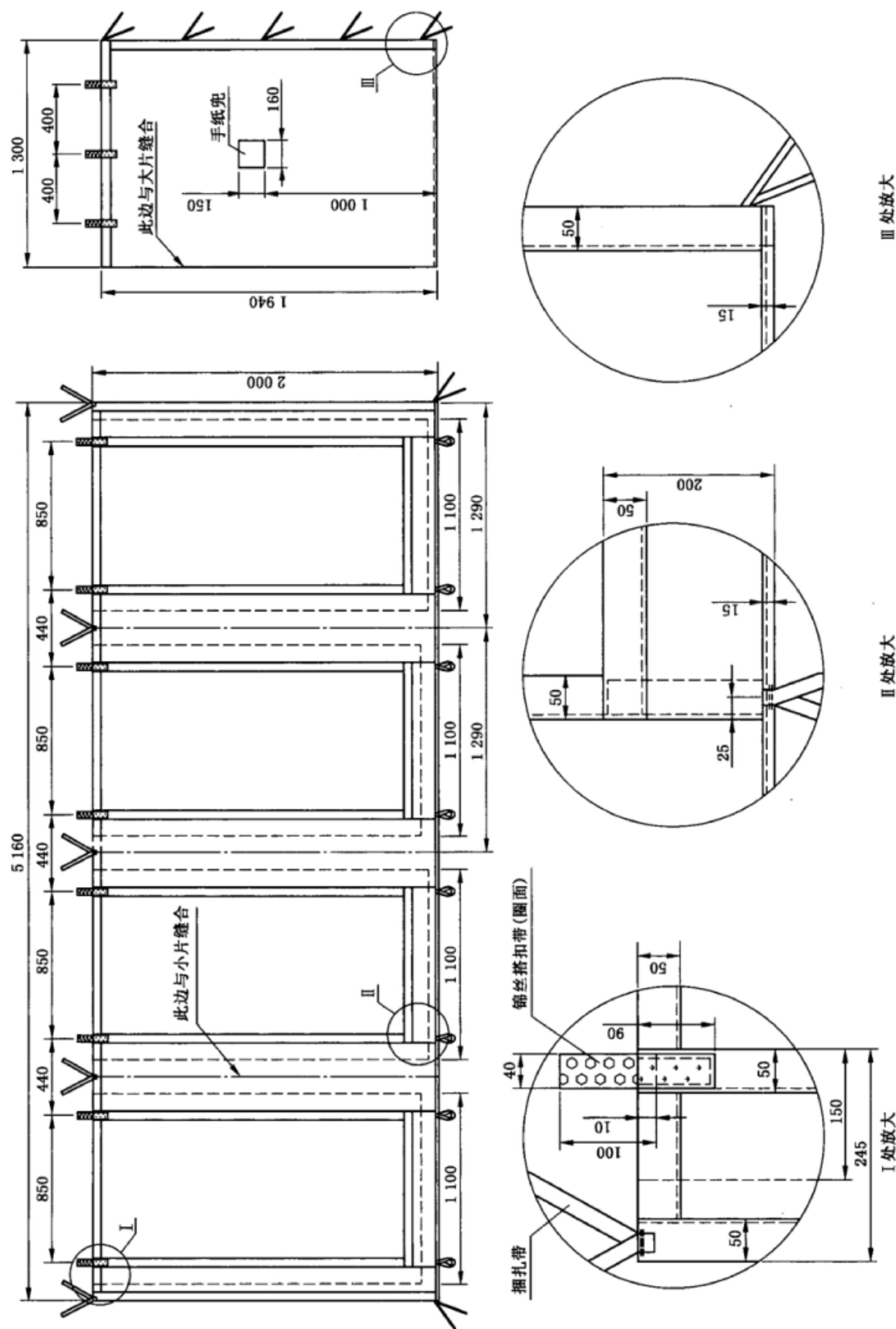


图 A.16 隔帘反面结构及主要尺寸

A. 17 单隔帘正面结构及主要尺寸见图 A. 17。

单位为毫米

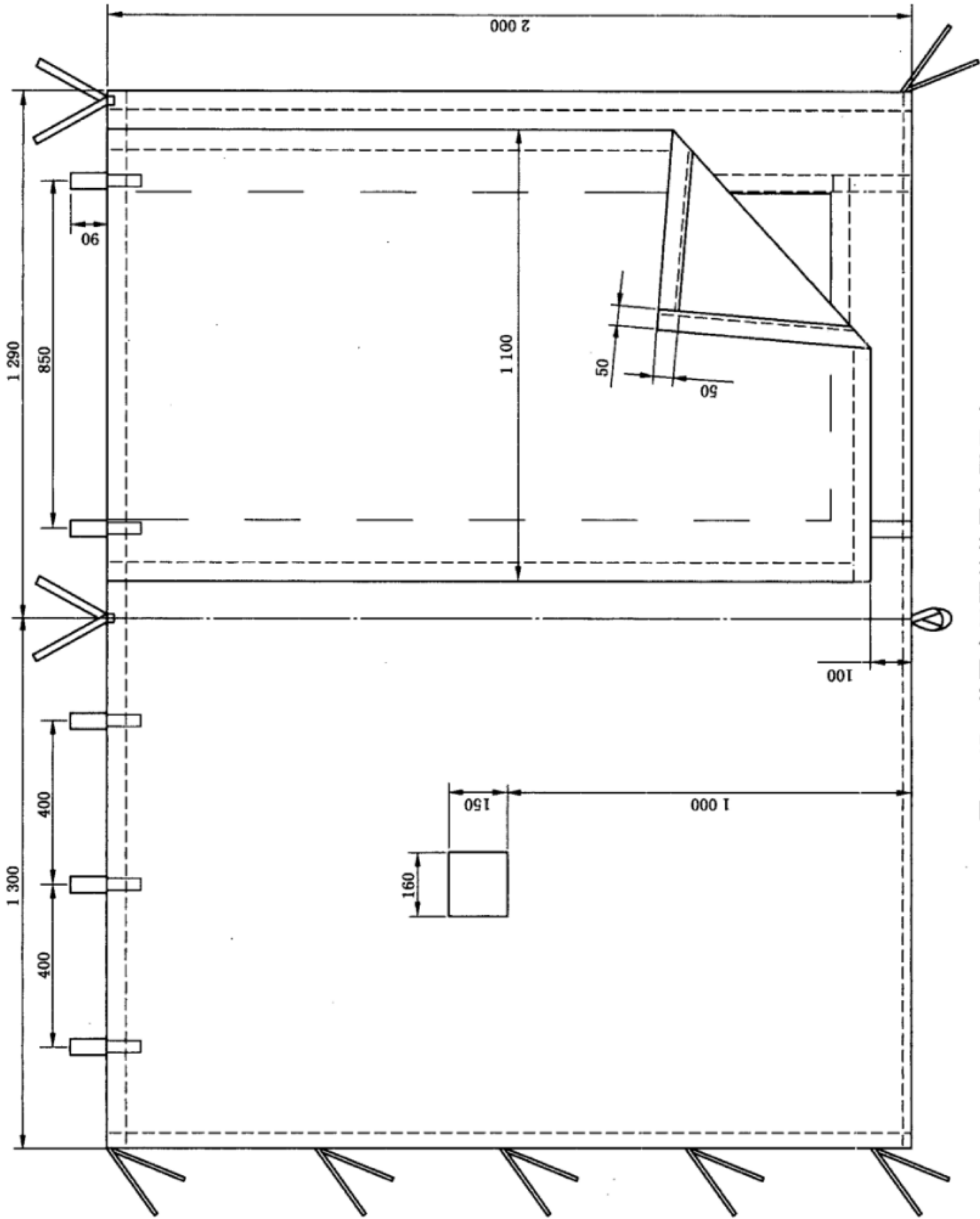


图 A. 17 单隔帘正面结构及主要尺寸

单位为毫米

A.18 单隔帘反面结构及主要尺寸见图 A.18。

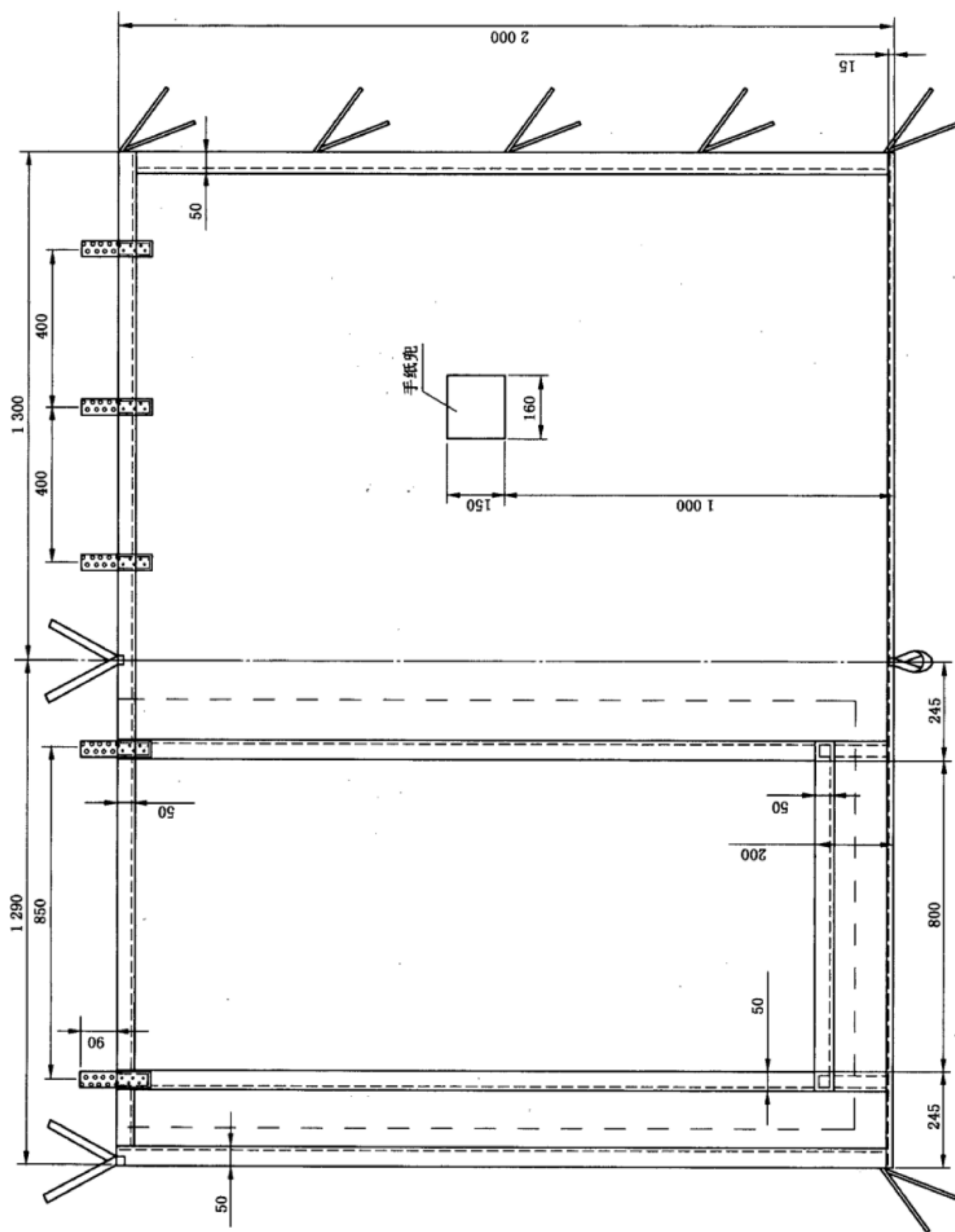


图 A.18 单隔帘反面结构及主要尺寸

B.3 端架右四通结构及主要尺寸见图 B.3。

单位为毫米

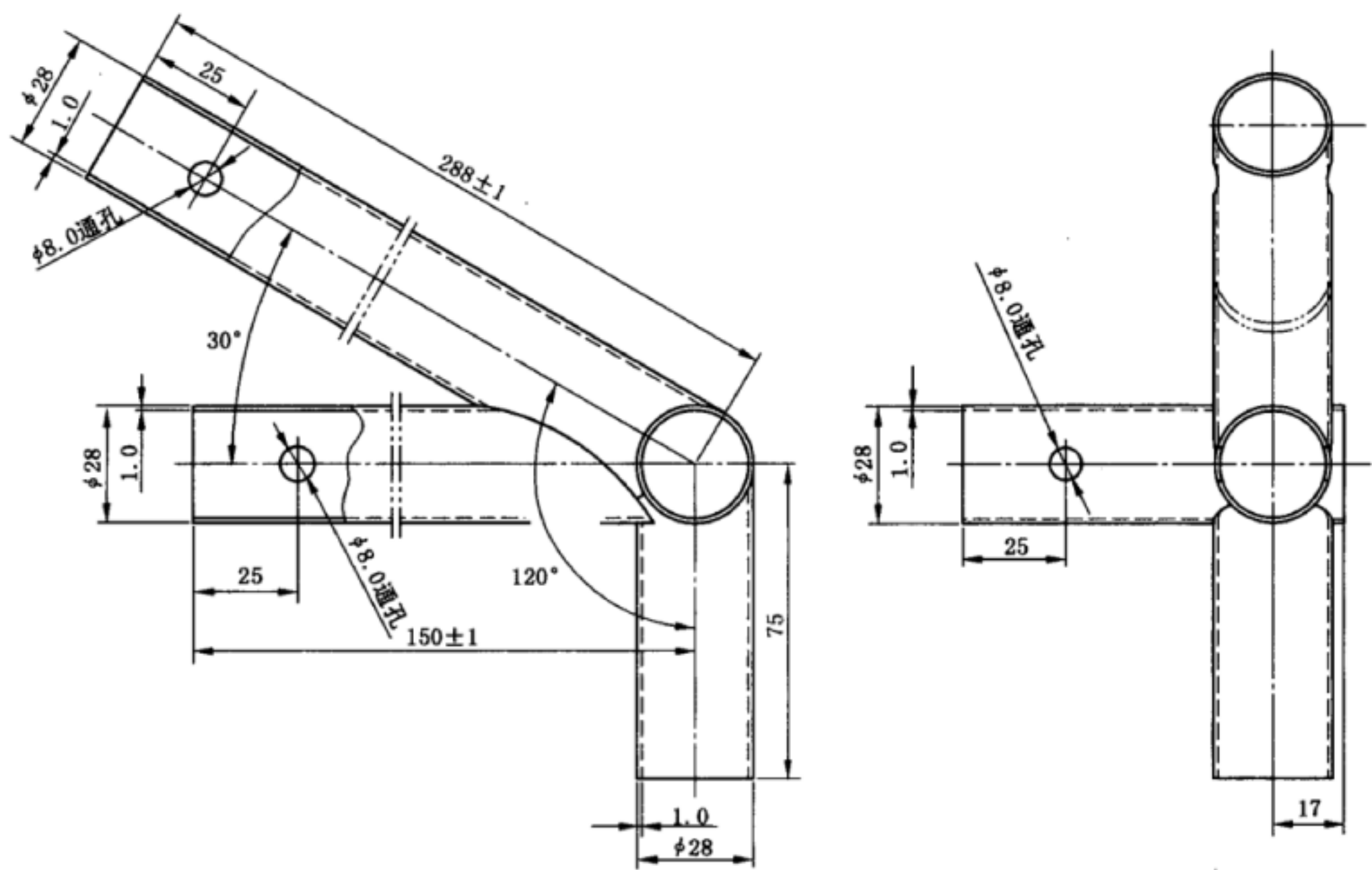


图 B.3 端架右四通结构及主要尺寸

B.4 端架五通结构及主要尺寸见图 B.4。

单位为毫米

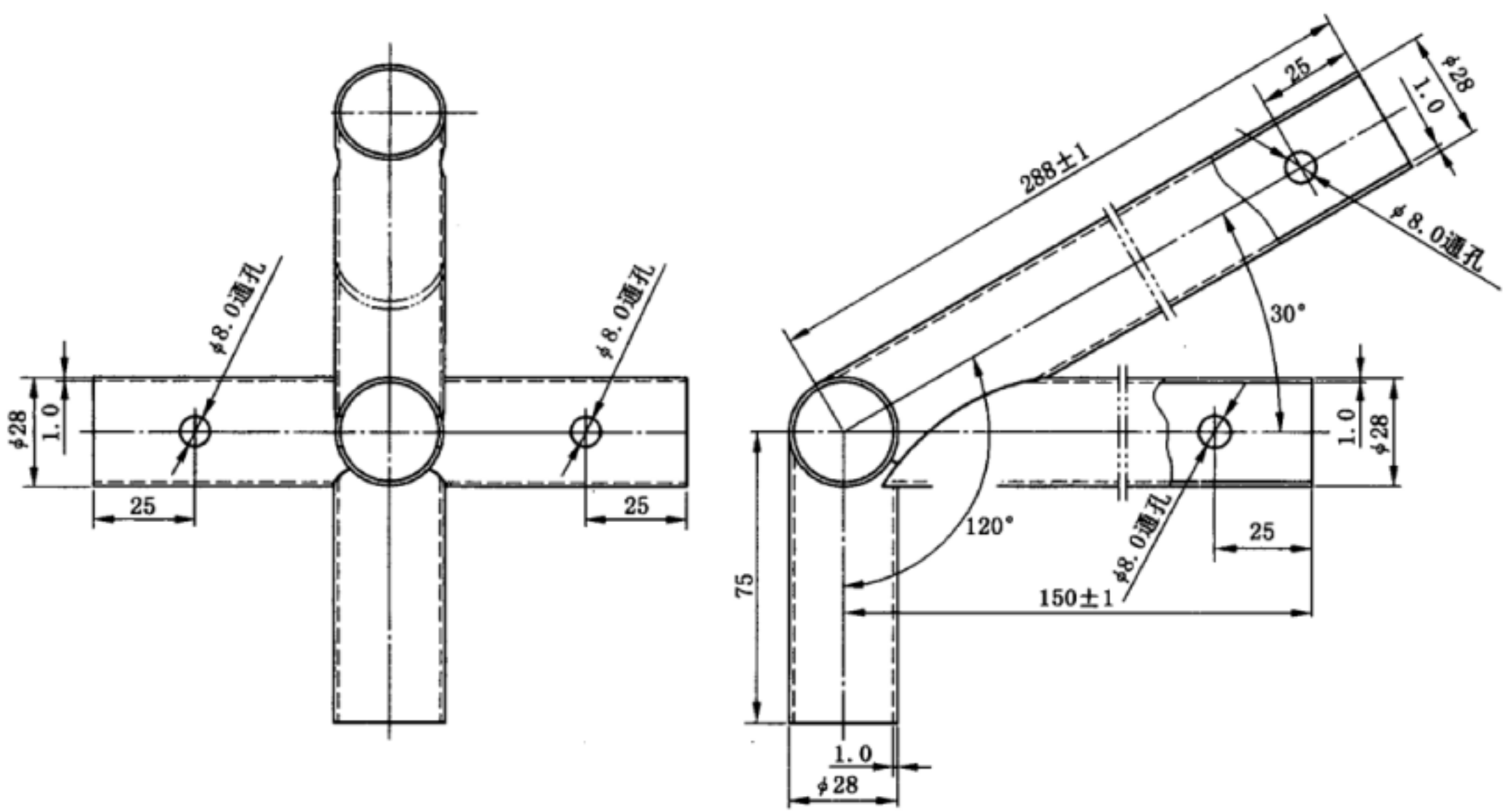


图 B.4 端架五通结构及主要尺寸

B.5 中架边四通结构及主要尺寸见图 B.5。

单位为毫米

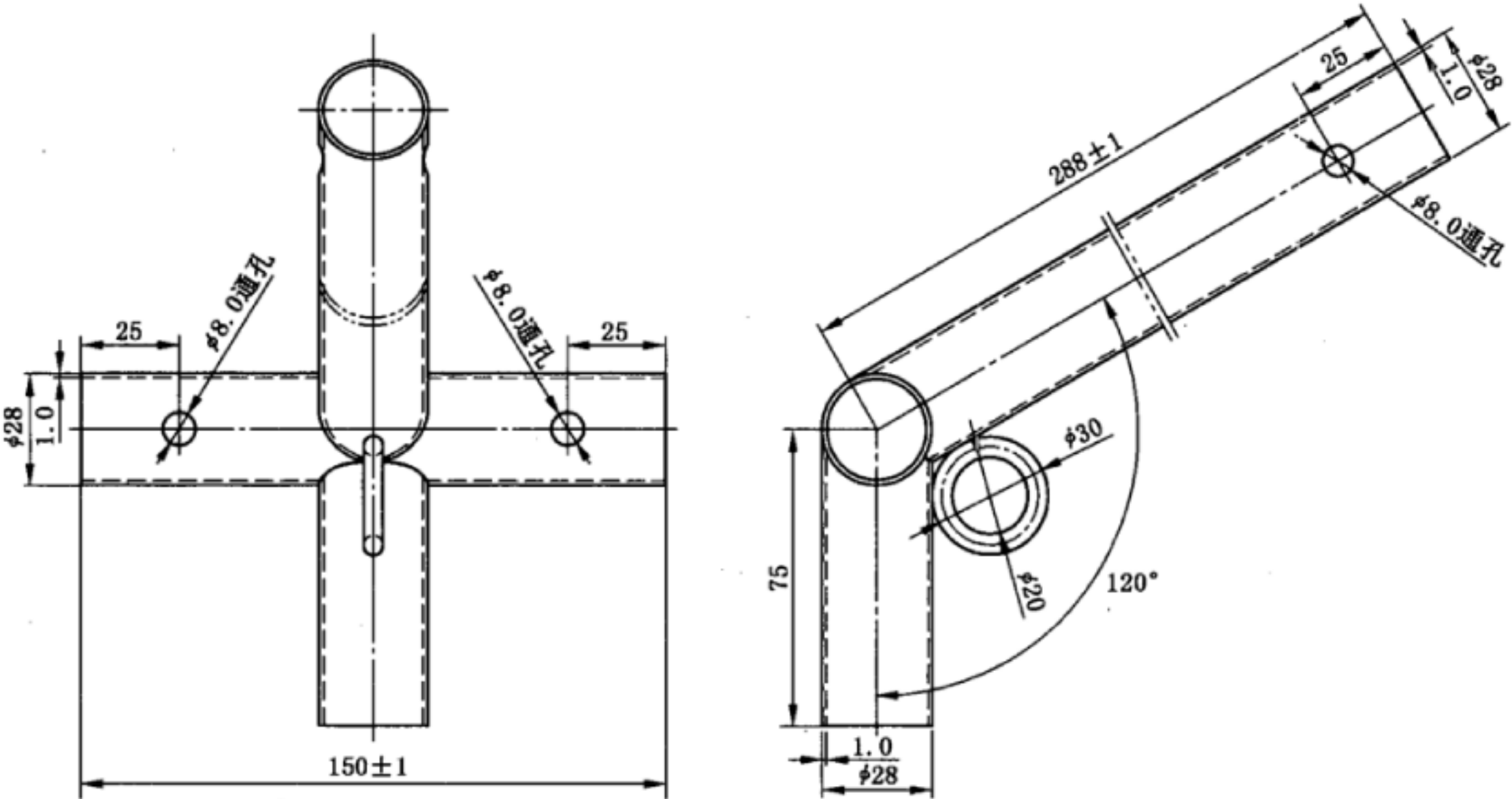


图 B.5 中架边四通结构及主要尺寸

B.6 中架脊四通结构及主要尺寸见图 B.6。

单位为毫米

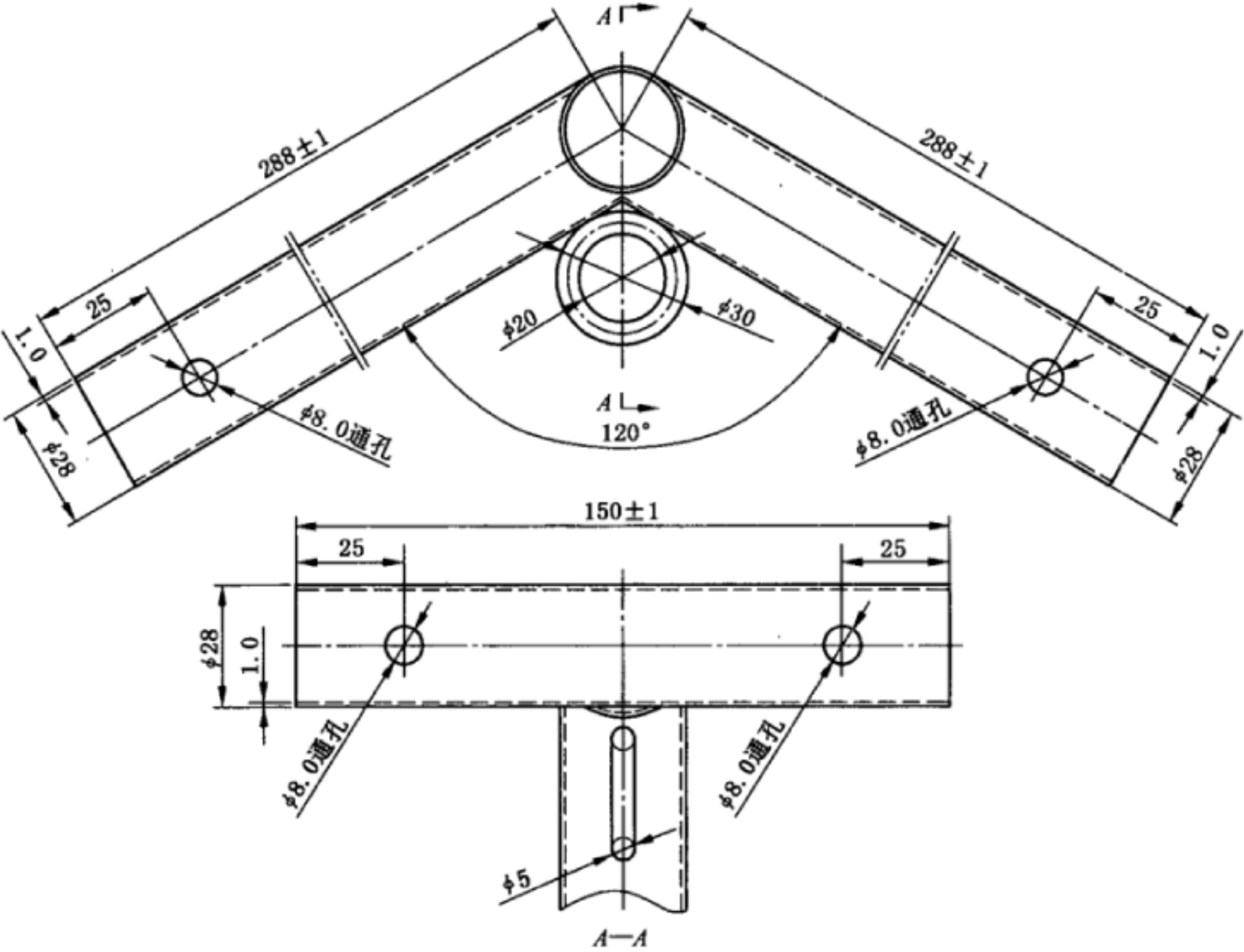


图 B.6 中架脊四通结构及主要尺寸

B.7 地杆四通结构及主要尺寸见图 B.7。

单位为毫米

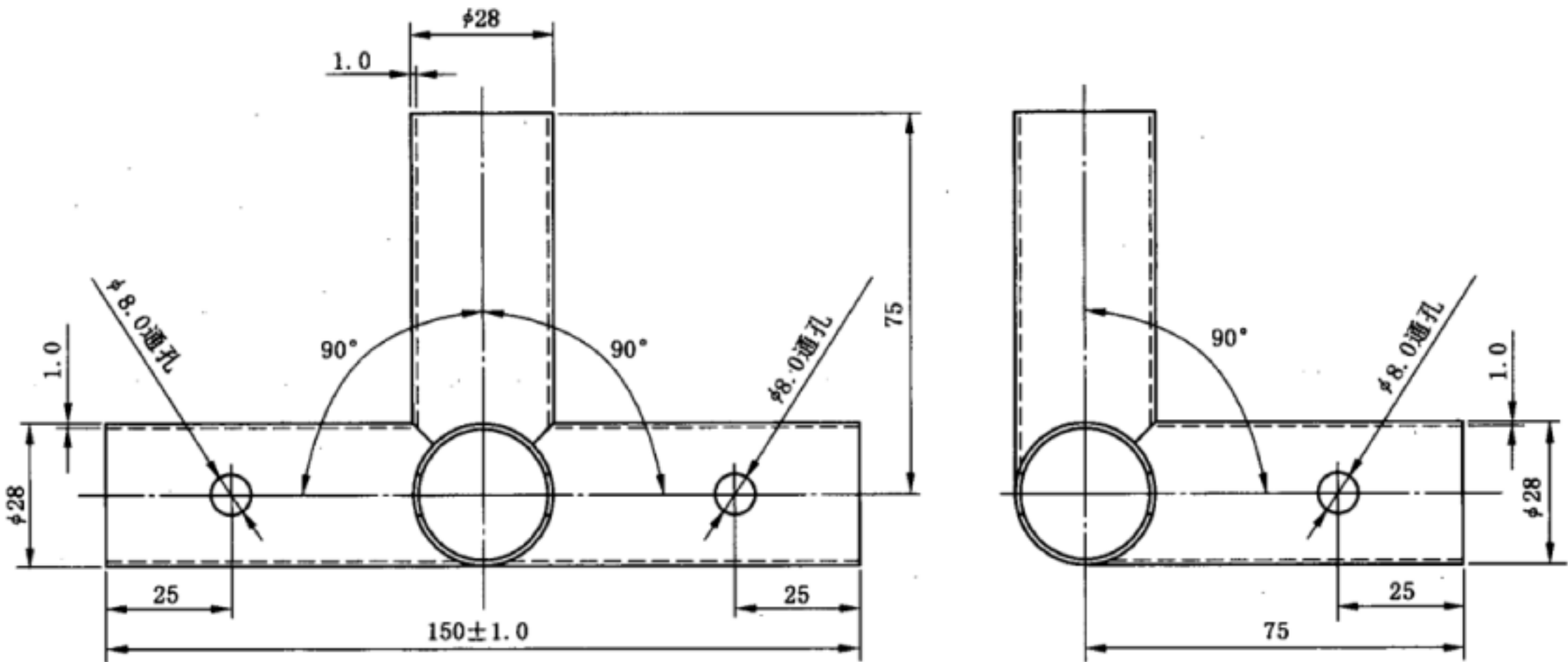


图 B.7 地杆四通结构及主要尺寸

B.8 通用杆结构及主要尺寸见图 B.8。

单位为毫米

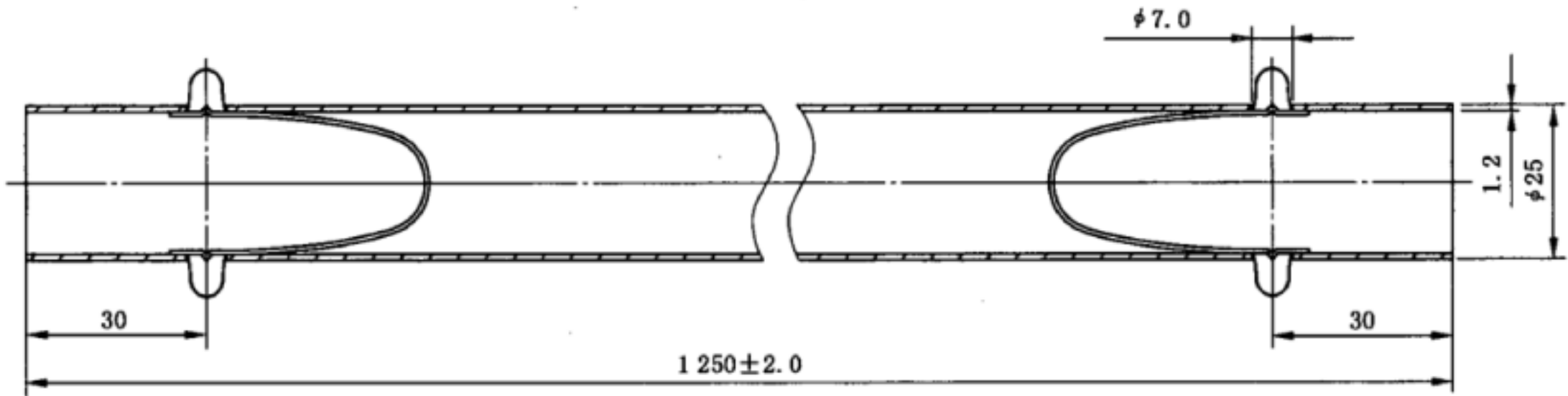


图 B.8 通用杆结构及主要尺寸

B.9 立杆结构及主要尺寸见图 B.9。

单位为毫米

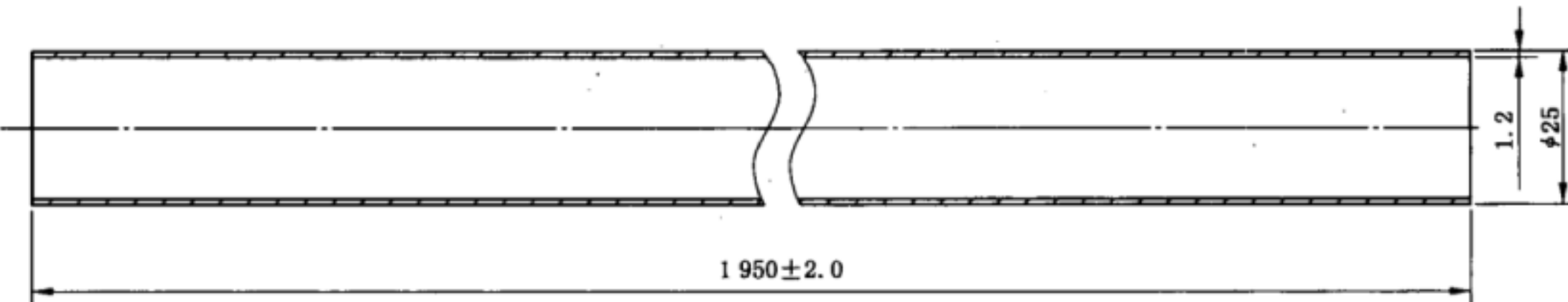


图 B.9 立杆结构及主要尺寸

B. 10 山墙横杆结构及主要尺寸见图 B. 10。

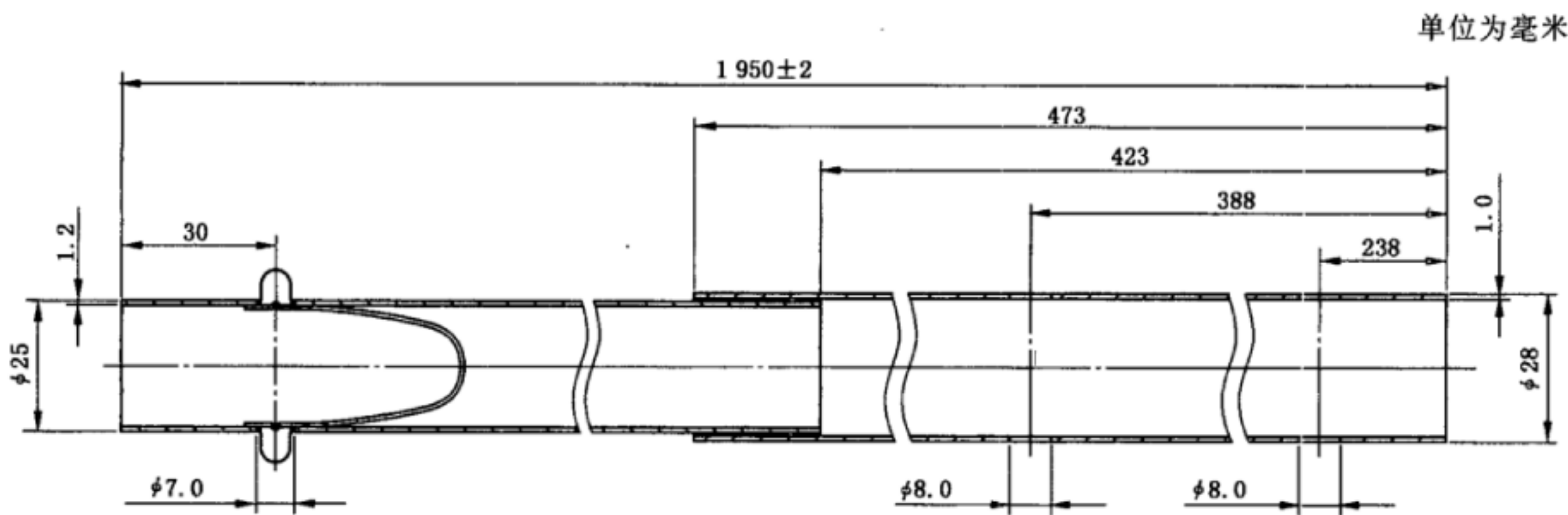


图 B. 10 山墙横杆结构及主要尺寸

B. 11 弹簧卡结构及主要尺寸见图 B. 11。

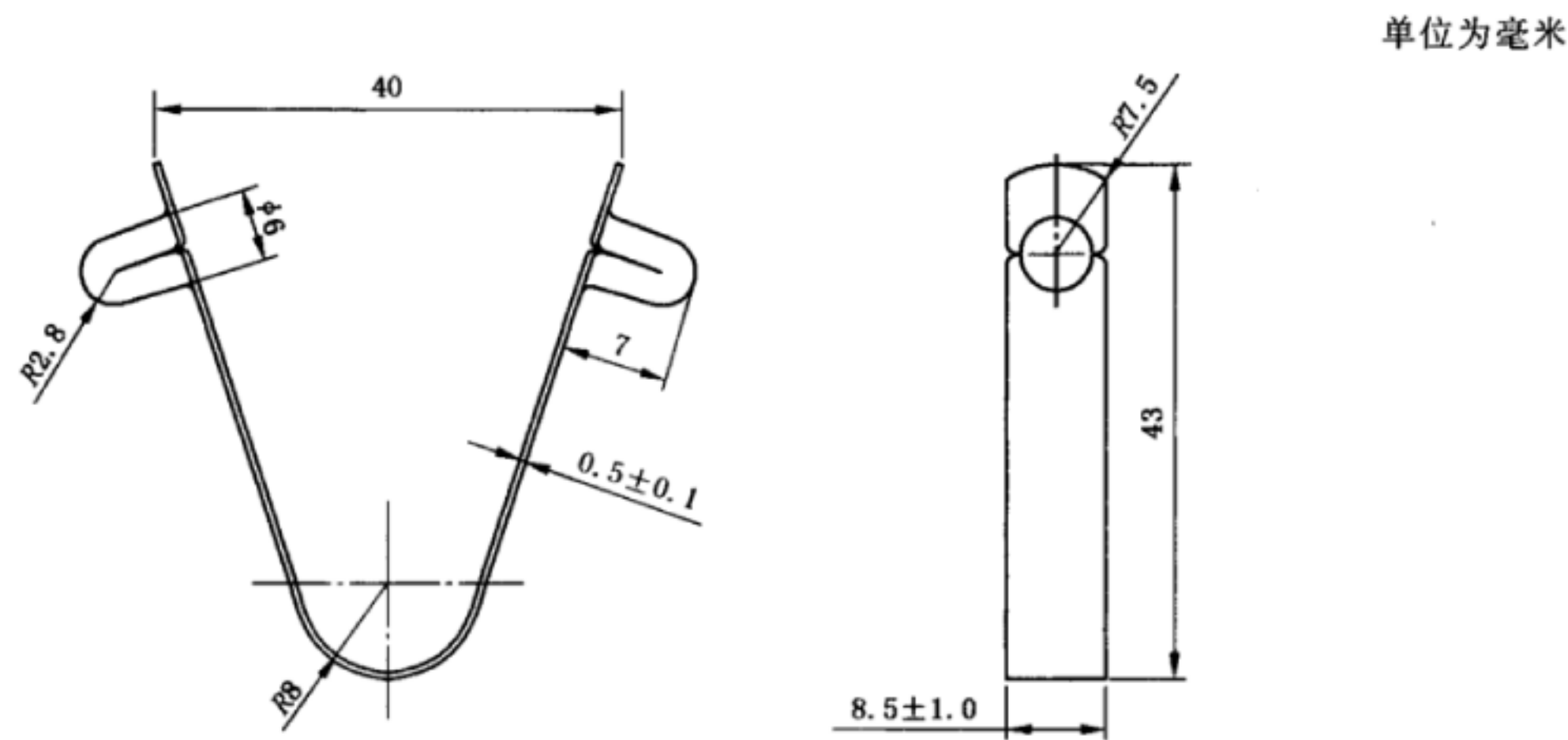


图 B. 11 弹簧卡结构及主要尺寸

B. 12 弹簧钩结构及主要尺寸见图 B. 12。

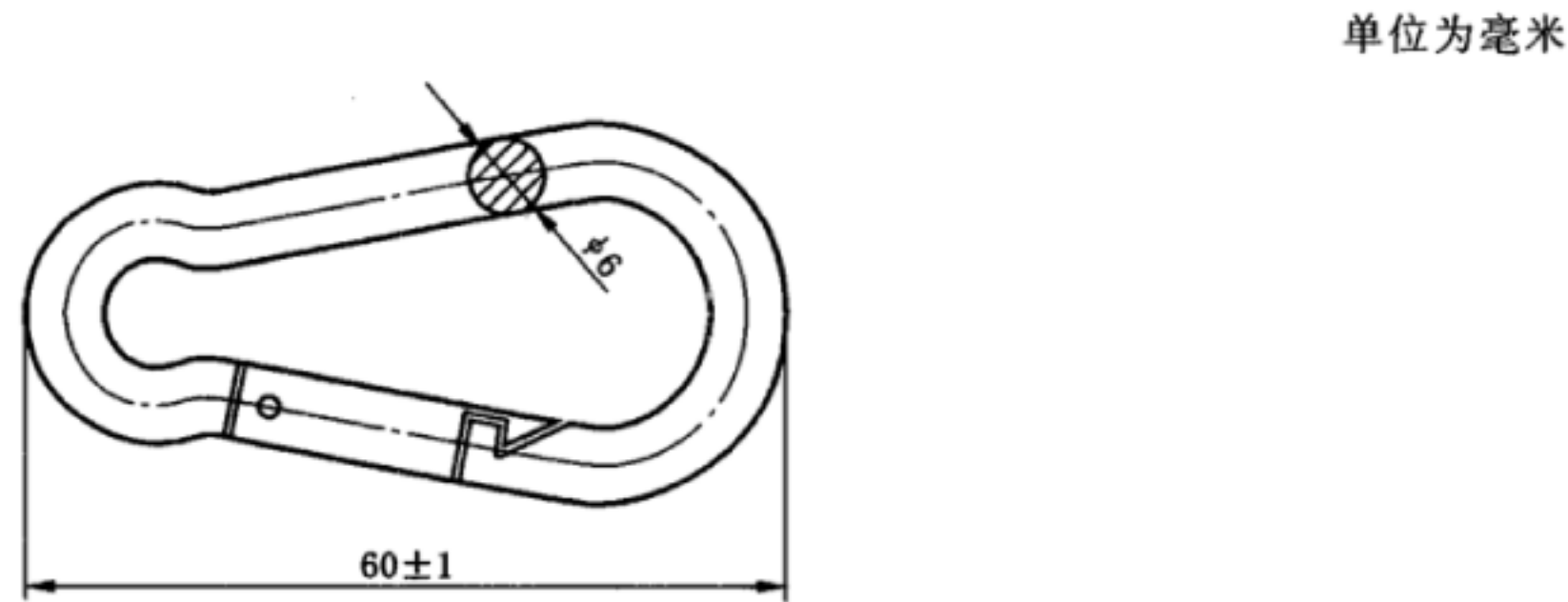


图 B. 12 弹簧钩结构及主要尺寸

B. 13 纵向钢丝绳结构及主要尺寸见图 B. 13。

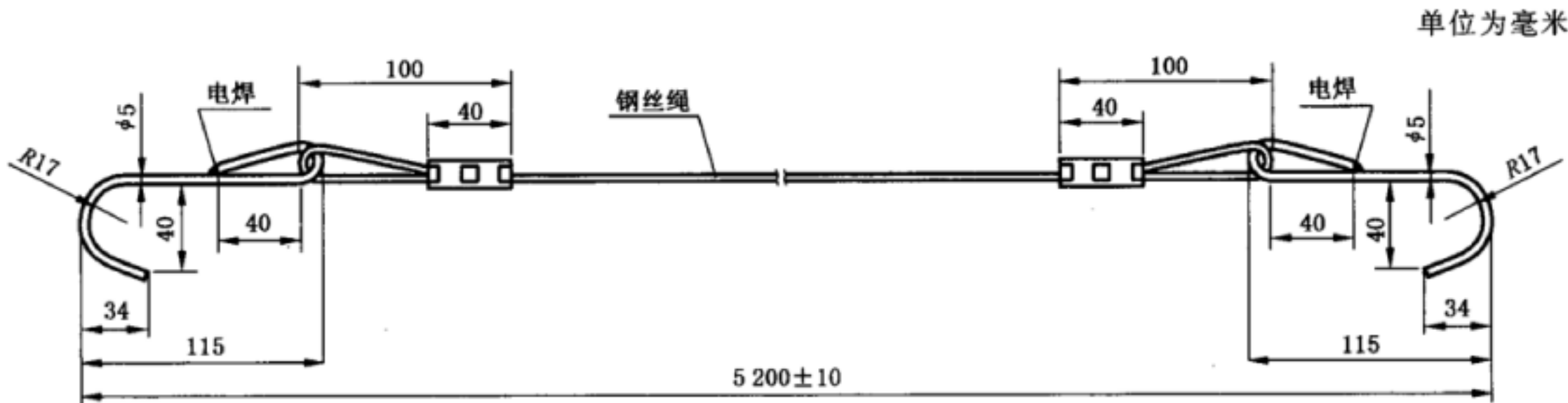


图 B. 13 纵向钢丝绳结构及主要尺寸

B. 14 水平钢丝绳结构及主要尺寸见图 B. 14。

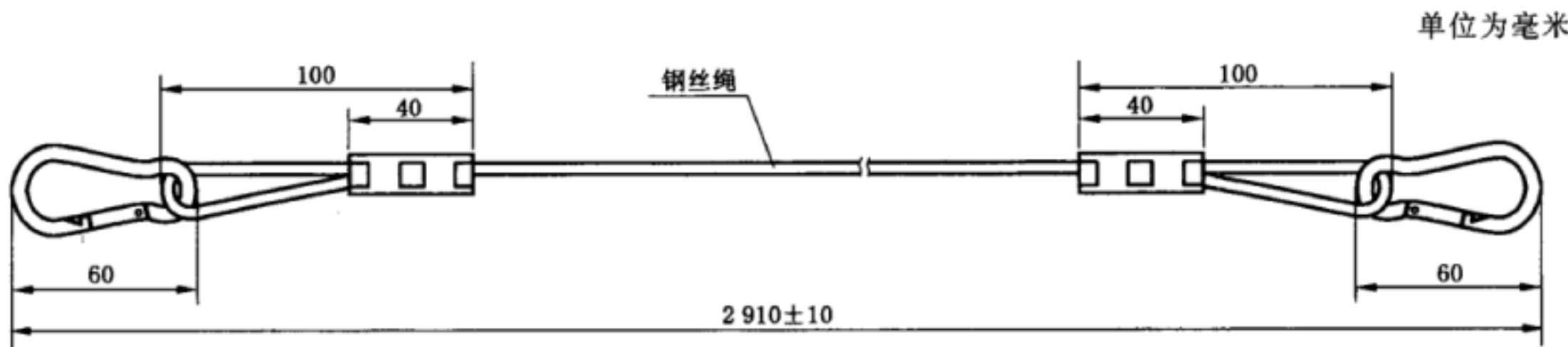


图 B. 14 水平钢丝绳结构及主要尺寸

B. 15 竖向钢丝绳结构及主要尺寸见图 B. 15。

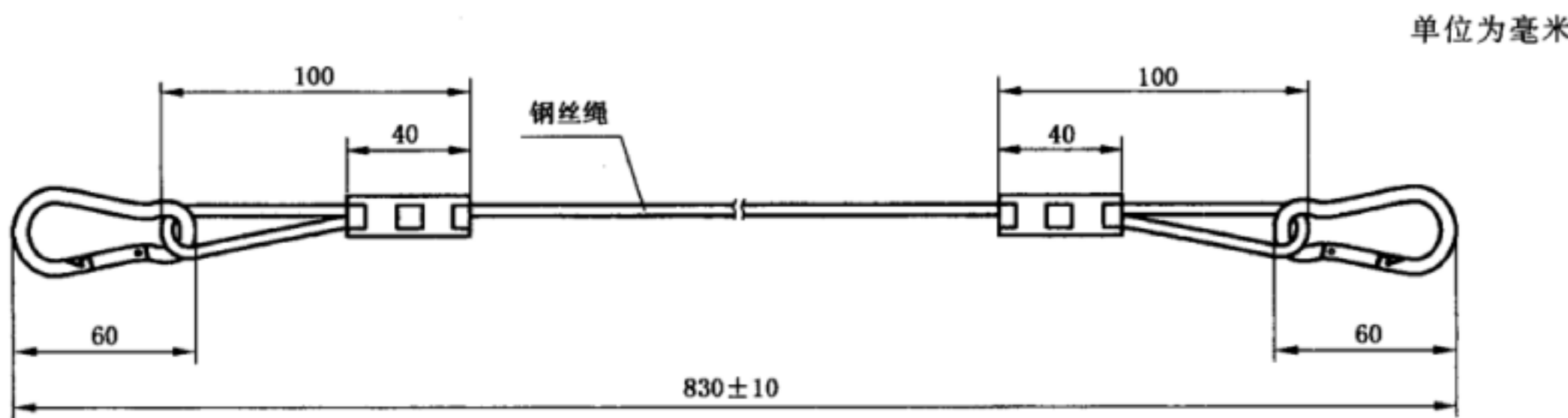


图 B. 15 竖向钢丝绳结构及主要尺寸

B. 16 钩桩结构及主要尺寸见图 B. 16。

单位为毫米

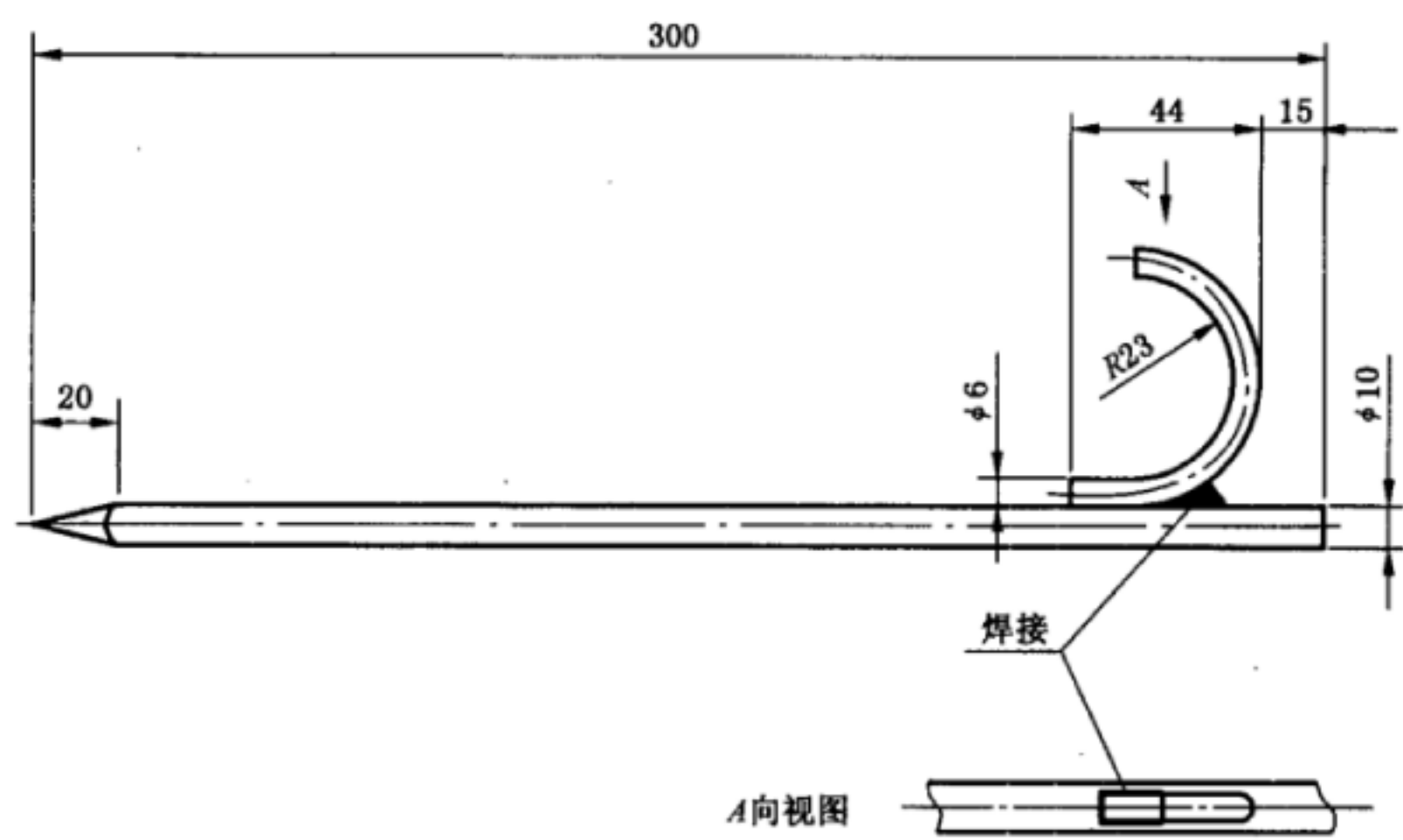


图 B. 16 钩桩结构及主要尺寸

B. 17 三角桩结构及主要尺寸见图 B. 17。

单位为毫米

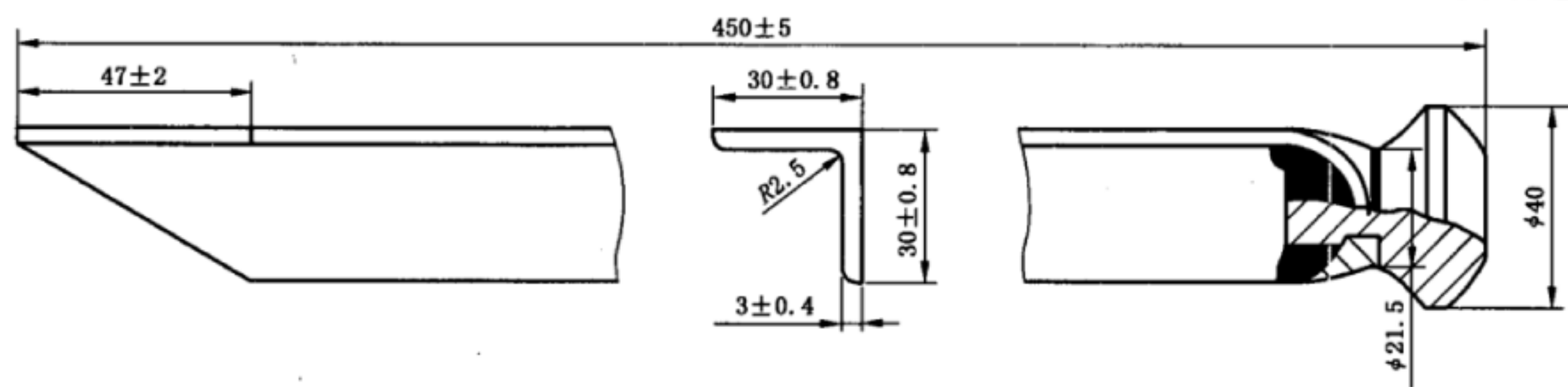


图 B. 17 三角桩结构及主要尺寸

B. 18 带管三角环结构及主要尺寸见图 B. 18。

单位为毫米

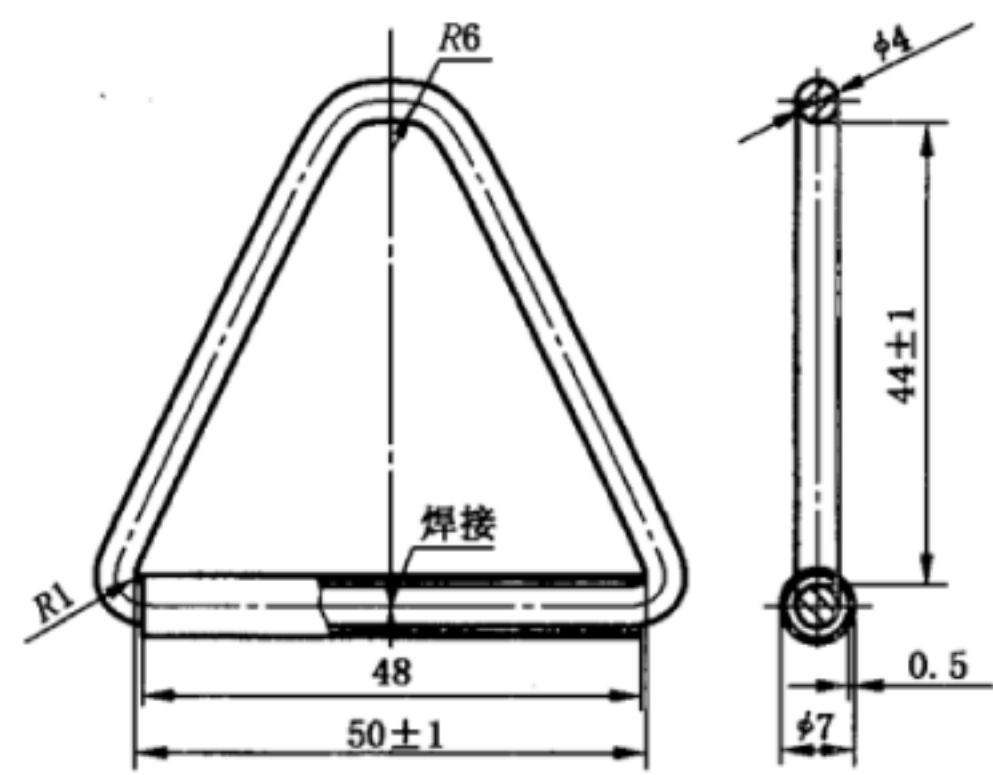


图 B. 18 带管三角环结构及主要尺寸

B. 19 活动三节环结构及主要尺寸见图 B. 19。

单位为毫米

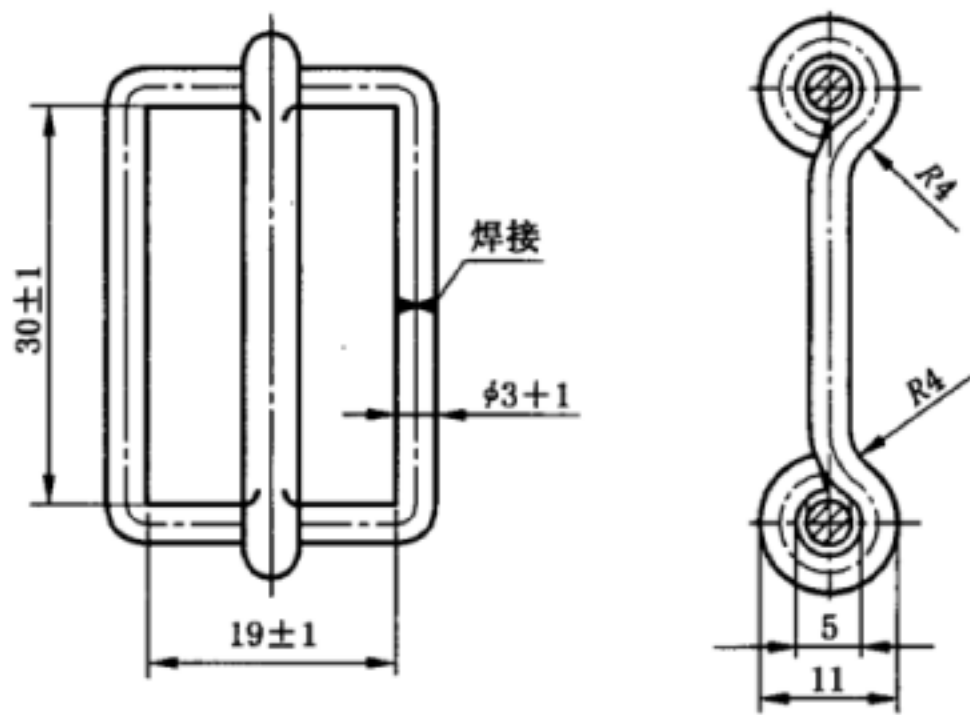


图 B. 19 活动三节环结构及主要尺寸

B. 20 半圆环结构及主要尺寸见图 B. 20。

单位为毫米

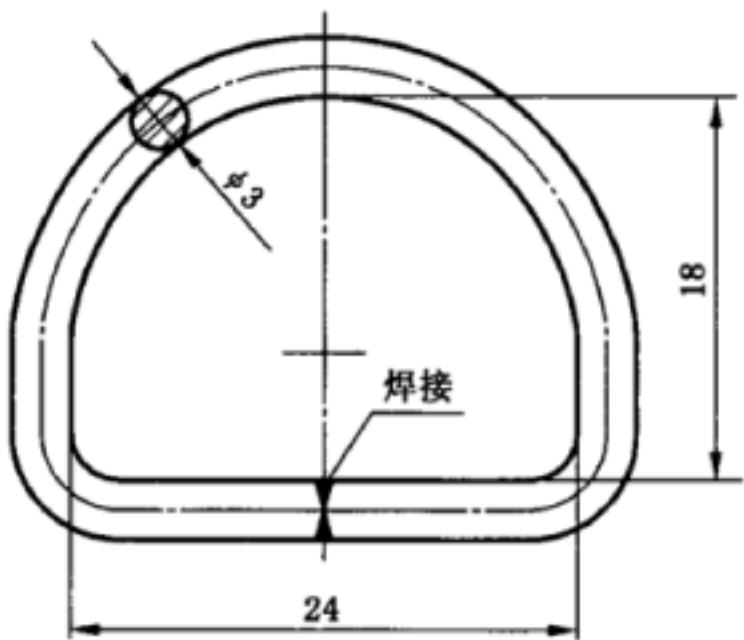


图 B. 20 半圆环结构及主要尺寸

B. 21 拉绳板结构及主要尺寸见图 B. 21。

单位为毫米

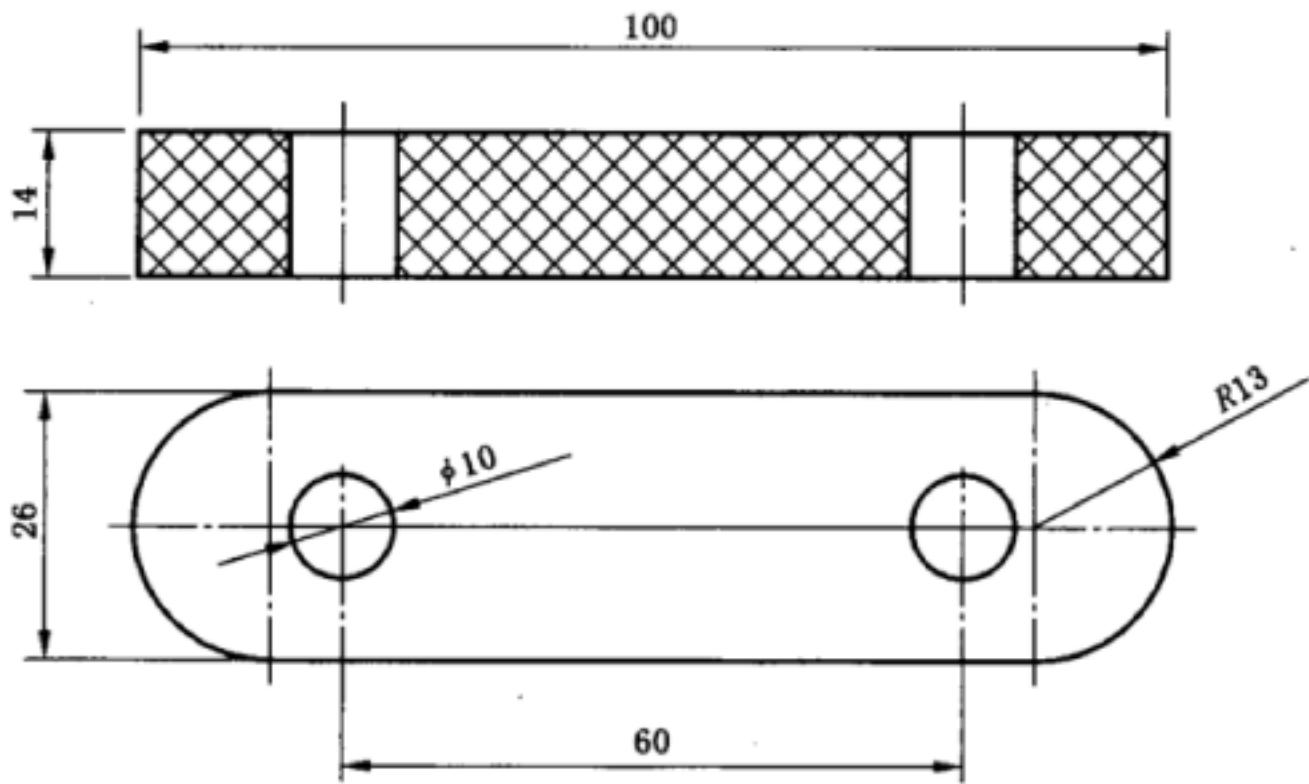


图 B. 21 拉绳板结构及主要尺寸

B. 22 铁锤结构及主要尺寸见图 B. 22。

单位为毫米

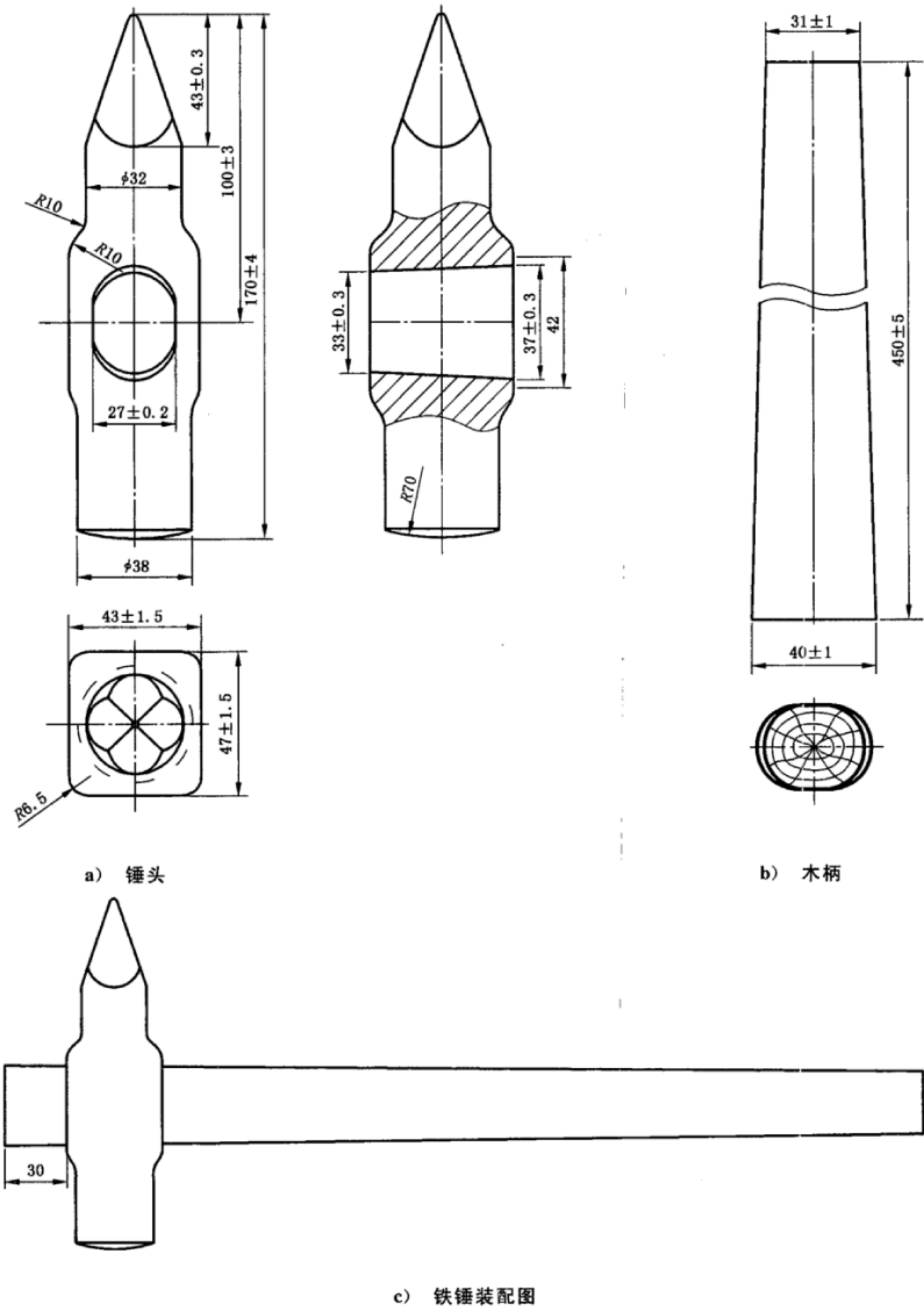


图 B. 22 铁锤结构及主要尺寸

B. 23 塑料堵塞结构及主要尺寸见图 B. 23。

单位为毫米

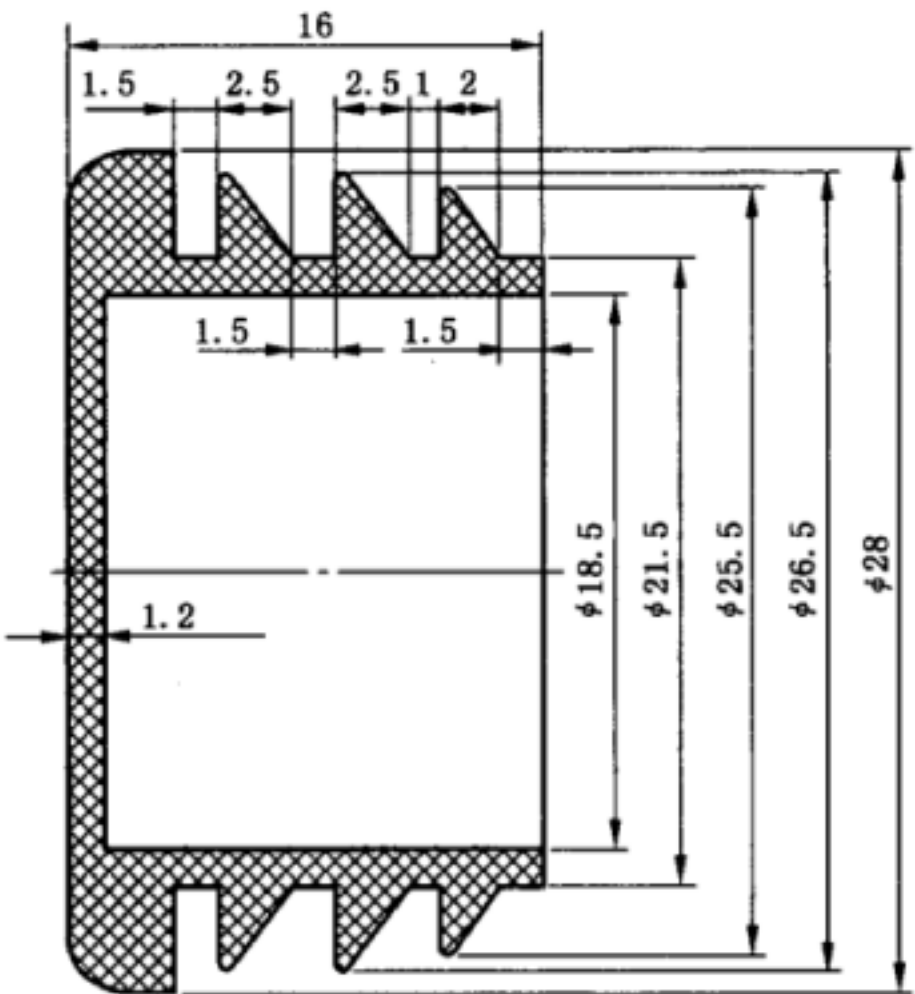


图 B. 23 塑料堵塞结构及主要尺寸

B. 24 篷体包装袋示意图见图 B. 24。

单位为毫米

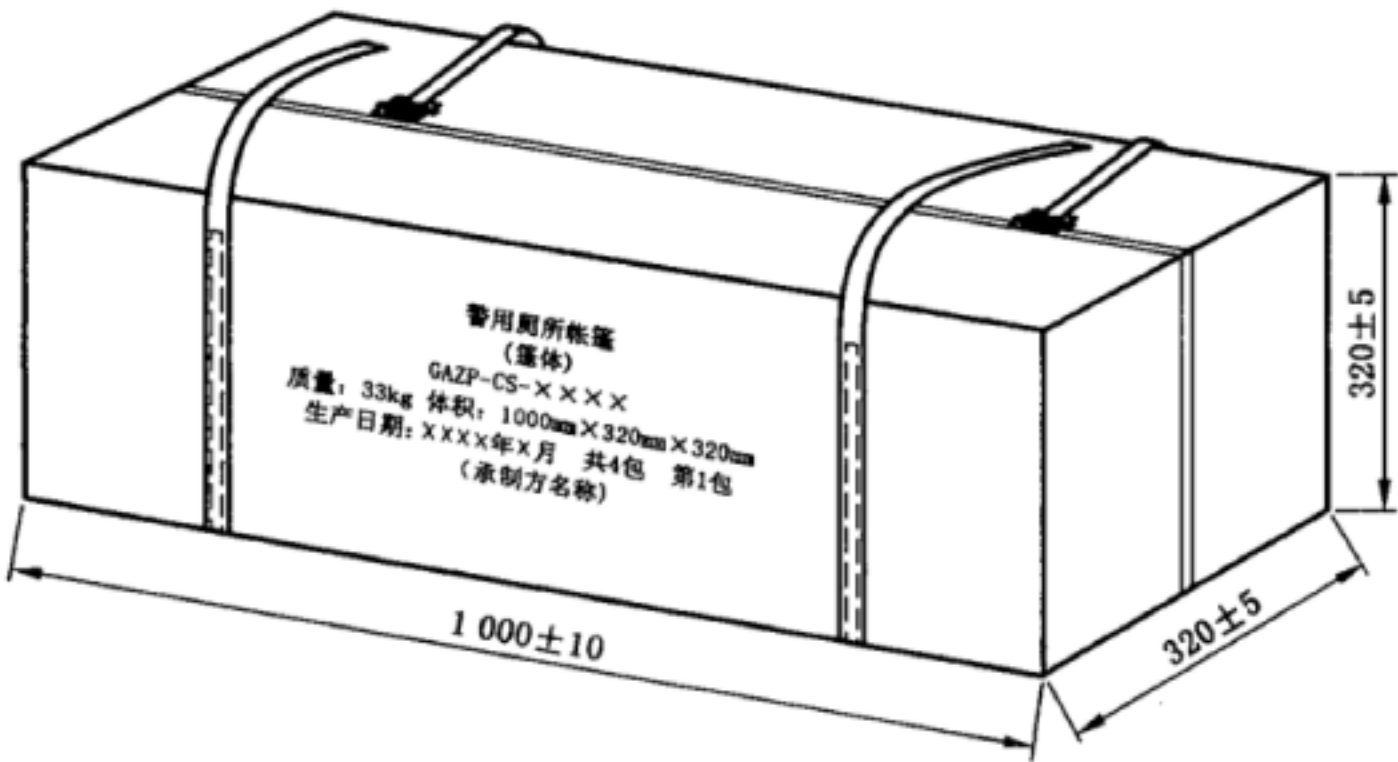


图 B. 24 篷体包装袋示意图

B. 25 立杆、山墙横杆固定框和包装袋示意图见图 B. 25。

单位为毫米

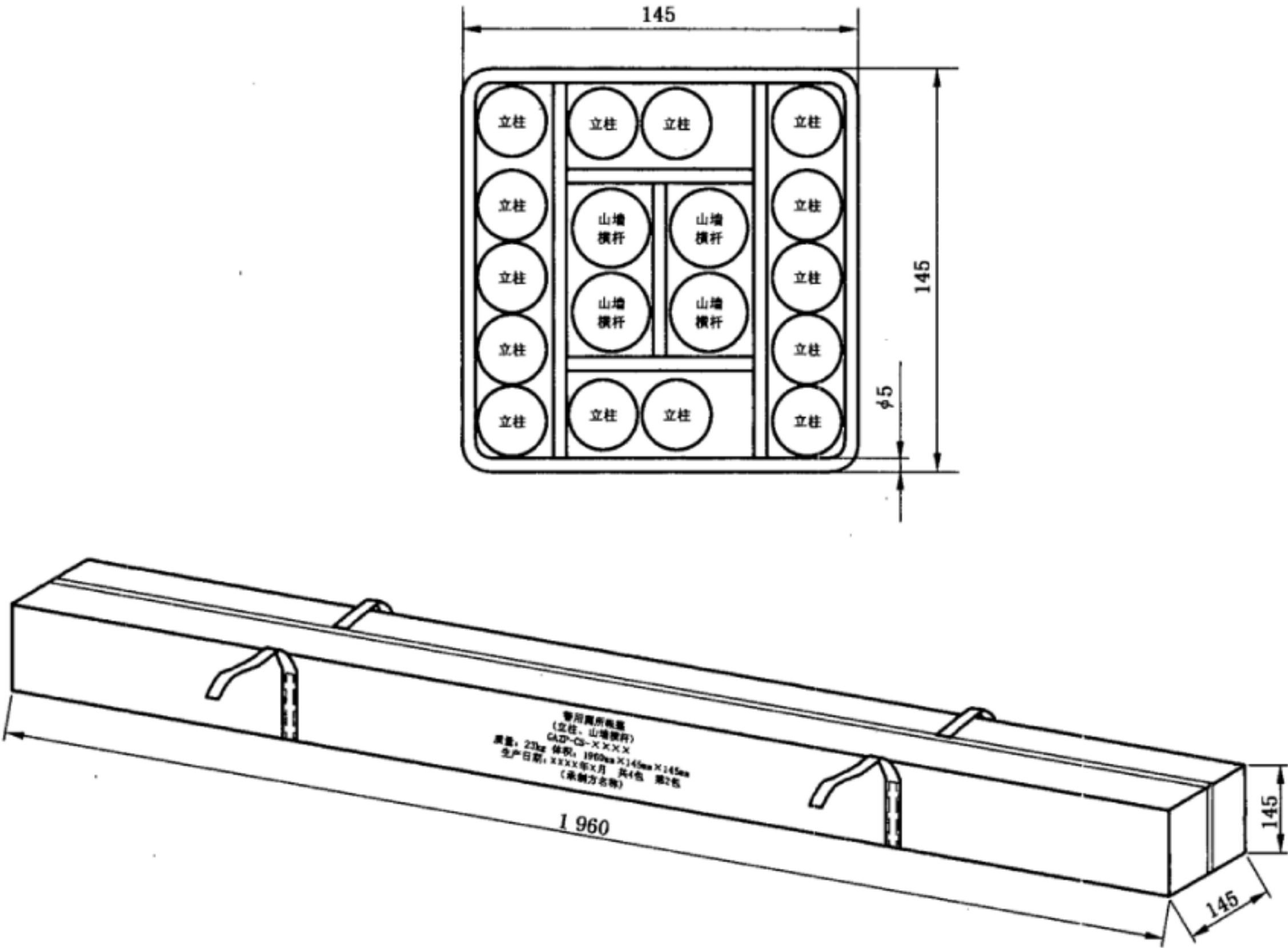


图 B. 25 立杆、山墙横杆固定框和包装袋示意图

B. 26 通用杆固定框和包装袋示意图见图 B. 26。

单位为毫米

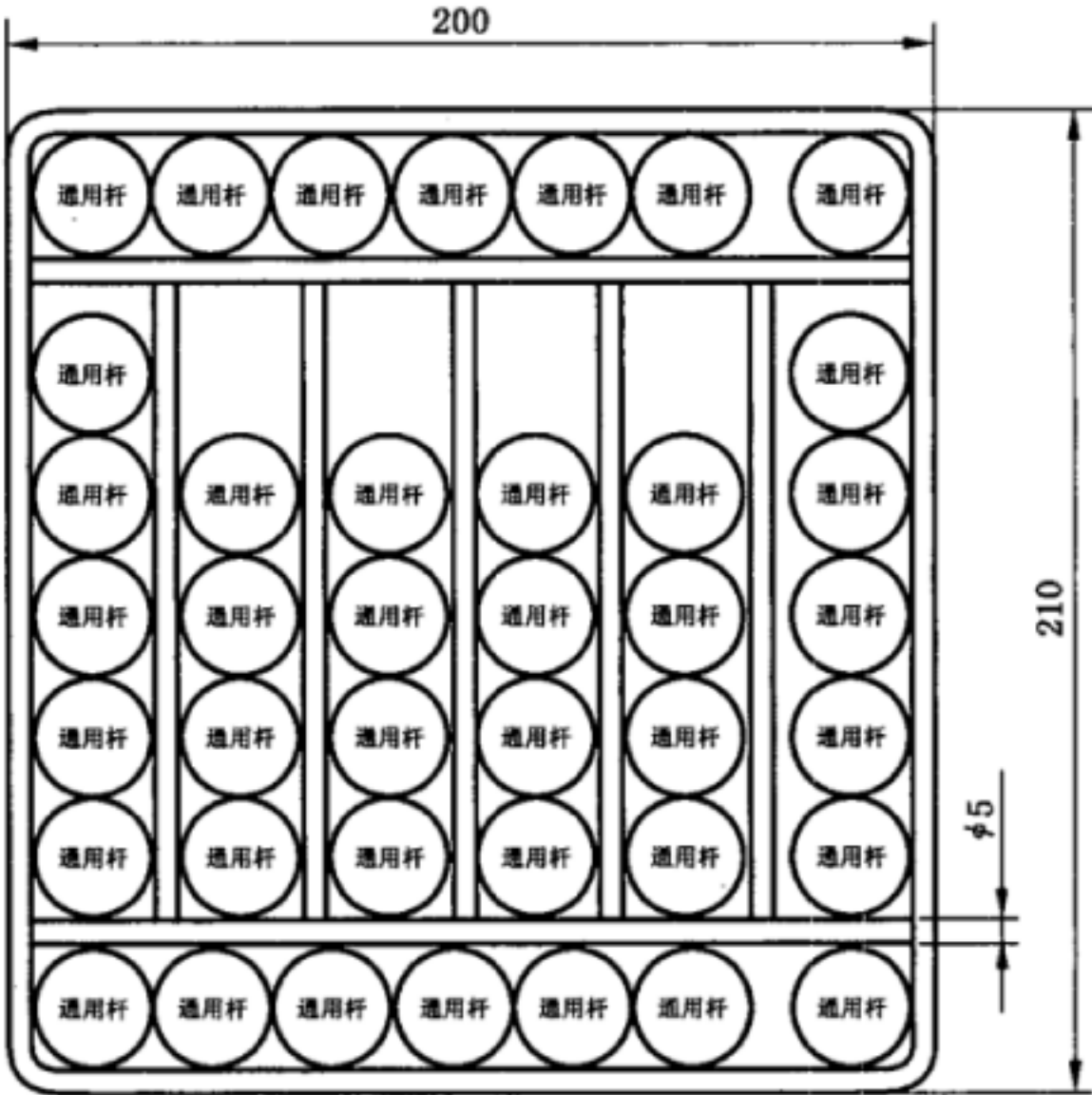


图 B. 26 通用杆固定框和包装袋示意图

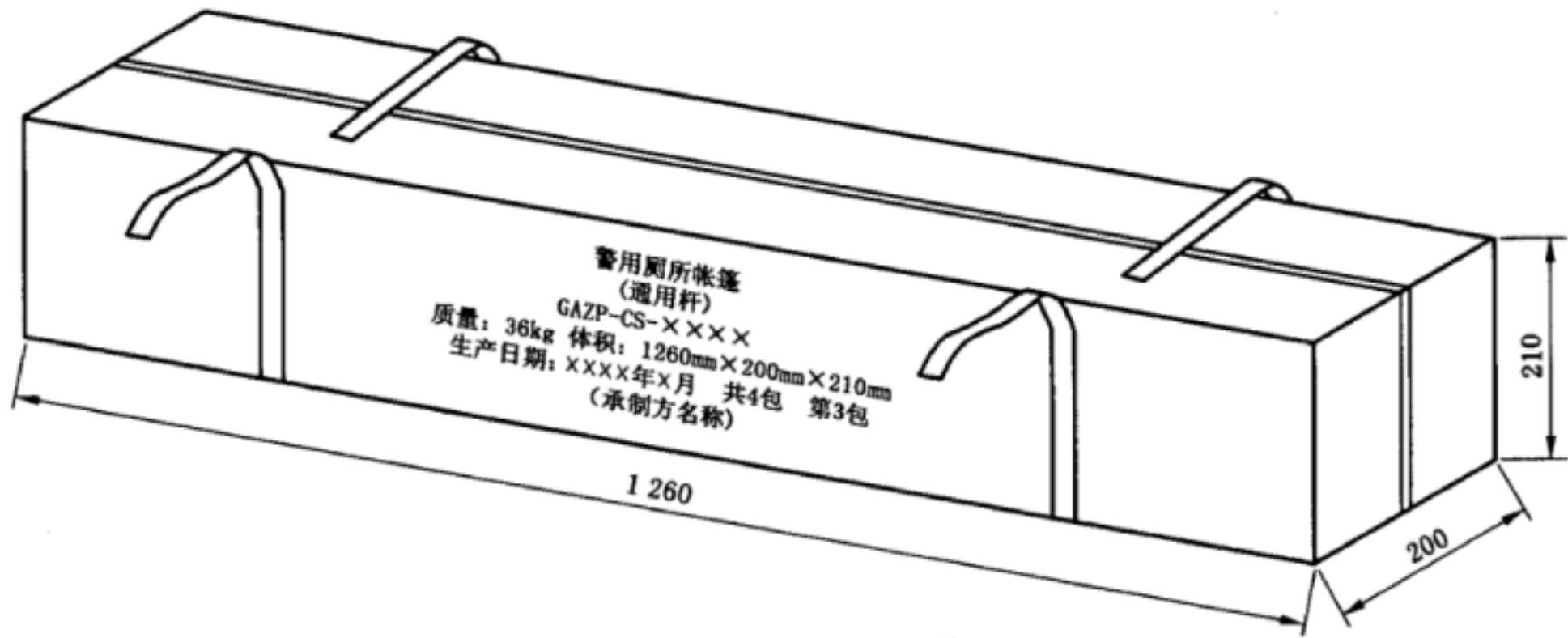


图 B. 26 (续)

B. 27 通头及附件包装木箱结构及主要尺寸见图 B. 27。

单位为毫米

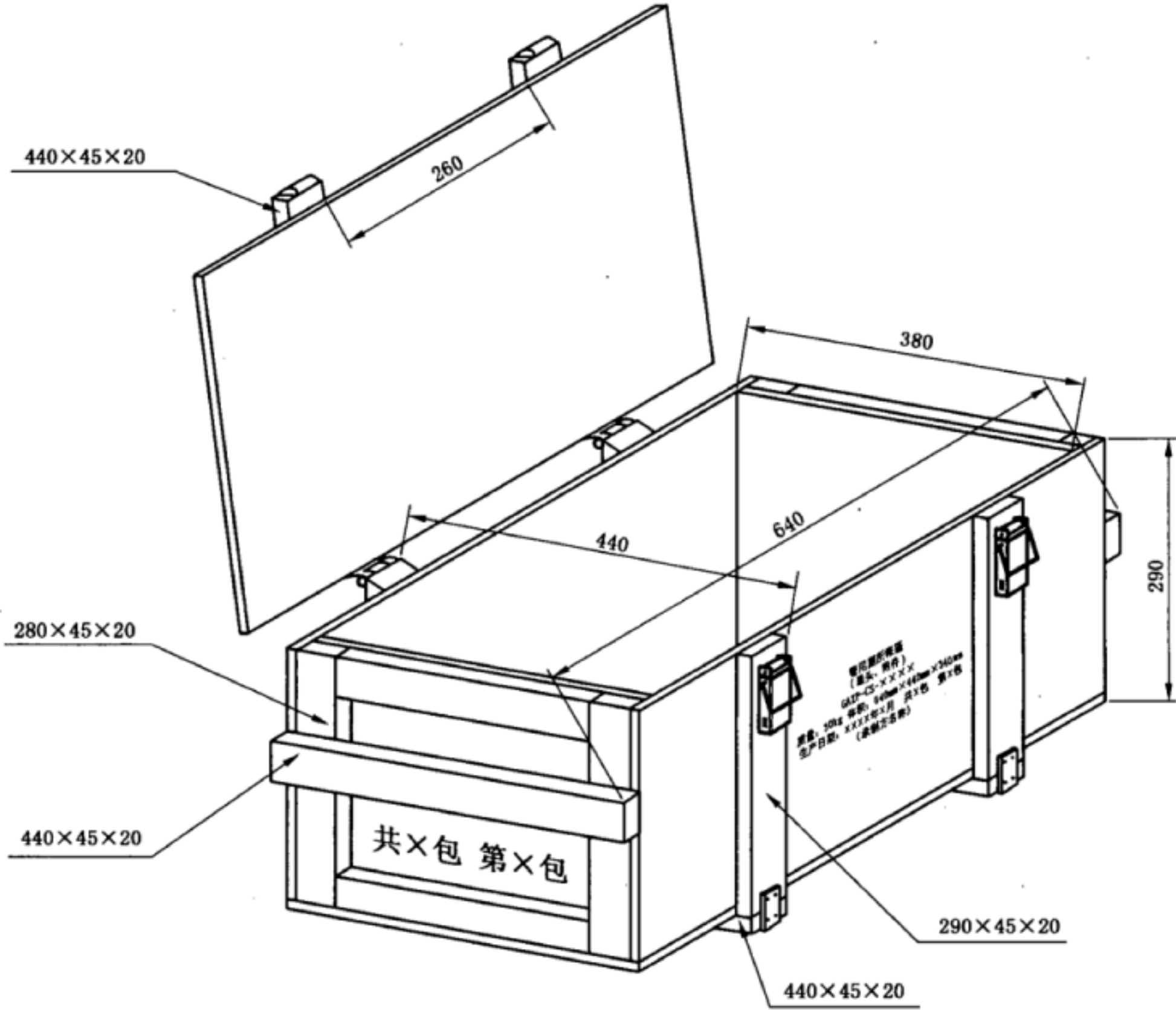


图 B. 27 通头及附件包装木箱结构及主要尺寸

附 录 C
(规范性附录)

深蓝色涤纶涂层牛津布技术要求及试验方法

C.1 技术要求

666 dtex×666 dtex 涤纶低弹丝(100%)PU 涂层牛津布技术性能要求见表 C.1。涤纶低弹丝应符合 GB/T 14460 的要求。织物组织结构为 $\frac{1}{1}$ 。

表 C.1 深蓝色涤纶涂层牛津布性能指标

项 目		指 标
单位面积质量/(g/m ²)		≥280
密度/(根 10 cm)	经向	≥175
	纬向	≥148
断裂强力/(N/5 cm)	经向	≥1 600
	纬向	≥1 300
撕破强力/N	经向	≥100
	纬向	≥80
静水压/kPa		≥60
耐光色牢度,级		≥5
抗粘连性		允许轻度粘连

C.2 试验方法

- C.2.1 深蓝色涤纶涂层牛津布的单位面积质量按 GB/T 4669—2008 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。
- C.2.2 深蓝色涤纶涂层牛津布的密度按 GB/T 4668—1995 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。
- C.2.3 深蓝色涤纶涂层牛津布的断裂强力按 GB/T 3923.1—1997 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。
- C.2.4 深蓝色涤纶涂层牛津布的撕破强力按 GB/T 3917.3—2009 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。
- C.2.5 深蓝色涤纶涂层牛津布的静水压按 FZ/T 01004—2008 中定压力规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。
- C.2.6 深蓝色涤纶涂层牛津布的耐光色牢度按 GB/T 8427—2008 中方法 3 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。
- C.2.7 深蓝色涤纶涂层牛津布的抗粘连性按 FZ/T 01063—2008 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 C.1 的要求。

附 录 D
(规范性附录)
白色涤纶涂层牛津布技术要求及试验方法

D.1 技术要求

333 dtex×333 dtex 涤纶丝(100%)PVC 白色涤纶涂层牛津布技术性能指标见表 D.1。涤纶丝应符合 GB/T 16604 的要求。

表 D.1 白色涤纶涂层牛津布性能指标

项 目		指 标
单位面积质量/(g/m ²)		≥250
密度/(根/10 cm)	经向	≥85
	纬向	≥70
断裂强力/(N/5 cm)	经向	≥600
	纬向	≥450
撕破强力/N	经向	≥70
	纬向	≥35

D.2 试验方法

- D.2.1 白色涂层牛津布的单位面积质量按 GB/T 4669—2008 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 D.1 的要求。
- D.2.2 白色涂层牛津布的密度按 GB/T 4668—1995 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 D.1 的要求。
- D.2.3 白色涂层牛津布的断裂强力按 GB/T 3923.1—1997 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 D.1 的要求。
- D.2.4 白色涂层牛津布的撕破强力按 GB/T 3917.3—2009 规定的试验方法进行检验,判定结果是否符合 D.1 的要求。

附录 E
(规范性附录)
防雨性能试验方法

E.1 防雨性能试验条件

- E.1.1 喷淋面积在 $4.5\text{ m} \times 3.5\text{ m}$ 范围内,可调节式喷头间距不大于 1.0 m ,喷头与帐篷顶间距大于或等于 0.8 m 。
- E.1.2 降雨强度 8 mm/min (每个喷头 30 min 出水量应为 40 L)。
- E.1.3 喷淋时间大于 30 min 。

E.2 防雨性能试验步骤

- E.2.1 关闭门窗。
- E.2.2 篷体 4 个角用拉绳拉紧,使篷顶部位平展。
- E.2.3 按图 E.1 实施防雨性能测试,计时开始。
- E.2.4 30 min 后停止喷淋。

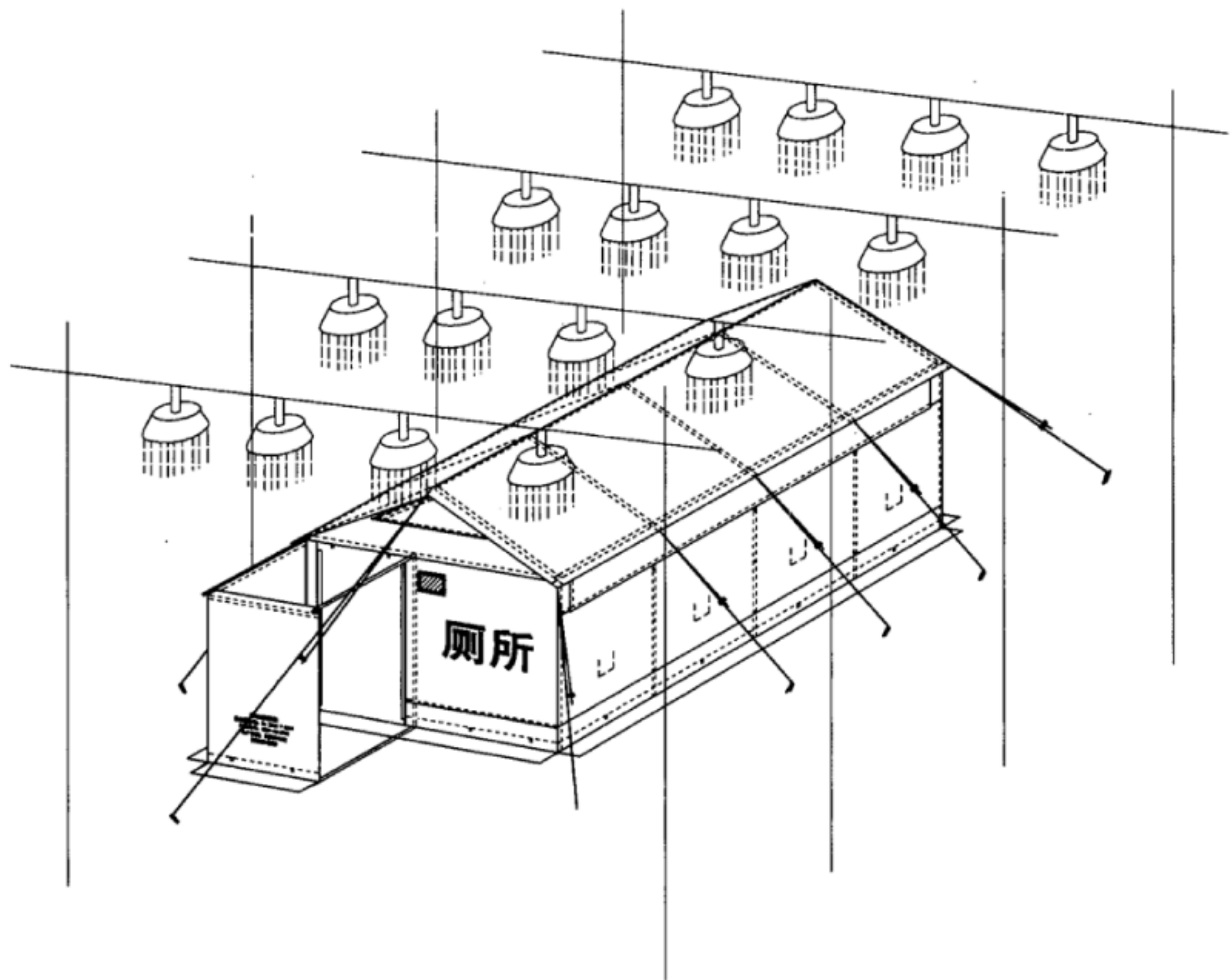


图 E.1 防雨性能试验示意图

附 录 F
(资料性附录)
警用厕所帐篷包装单

F.1 警用厕所帐篷包装单应符合表 F.1 的规定。

表 F.1 警用厕所帐篷包装单

包装件 编号	名 称	单 位	数 量	包装标志	备 注
4-1	篷顶	件	1	警用厕所帐篷 (篷体) GAZP-CS-×××× 质量:33 kg 体积:(1 000×320×320) mm 生产日期: 年 月 共 4 包 第 1 包 承制方名称	拉绳和拉绳 板与篷顶装 配后包装
	隔帘	套	1		
	拉绳	根	7.5 m×2		
		根	4 m×10		
	拉绳板	块	12		
	包装袋	个	1		
4-2	立杆	根	13	警用厕所帐篷 (立杆、山墙横杆) GAZP-CS-×××× 质量:23 kg 体积:(1 960×145×145)mm 生产日期: 年 月 共 4 包 第 2 包 承制方名称	
	山墙横杆	根	4		
	固定框	个	2		
	包装袋	个	1		
4-3	通用杆	根	40	警用厕所帐篷 (通用杆) GAZP-CS-×××× 质量:36 kg 体积: (1 260×200×210)mm 生产日期: 年 月 共 4 包 第 3 包 承制方名称	
	固定框	个	2		
	包装袋	个	1		
4-4	地杆四通	个	16	木箱两正面: 警用厕所帐篷 (通头、附件) GAZP-CS-×××× 质量:30 kg 体积: (640×440×340)mm 生产日期: 年 月 共 4 包 第 4 包 承制方名称 木箱两侧面: 共 4 包 第 4 包	
	端架五通	个	1		
	中架边四通	个	6		
	中架脊四通	个	3		
	端架四通	个	3		
	端架三通	个	2		
	纵向钢丝绳	根	2		
	水平钢丝绳	根	3		
	竖向钢丝绳	根	3		
	钩桩	根	13		
	三角桩	根	12		
	铁锤	把	1		
	木箱	个	1		

附 录 G
(资料性附录)
警用厕所帐篷安装说明书

G.1 用途

供警察野外如厕使用。

G.2 性能

- G.2.1 帐篷为双坡面直墙形式。框架为插接式框架结构,设有落地横杆。能在自重和八级风力下安全使用。
- G.2.2 帐篷长 5.2 m、宽 3 m、顶高 2.86 m、檐高 2 m。使用面积 15.6 m²。
- G.2.3 组装时间,5 人,20min。

G.3 组装

- G.3.1 架设帐篷的场地不应有碎石、杂草。打开篷体包装袋、框架袋和木箱,取出产品包装单清点各部件、附件数量。
- G.3.2 按照图 G.1 所示,组装人字架。

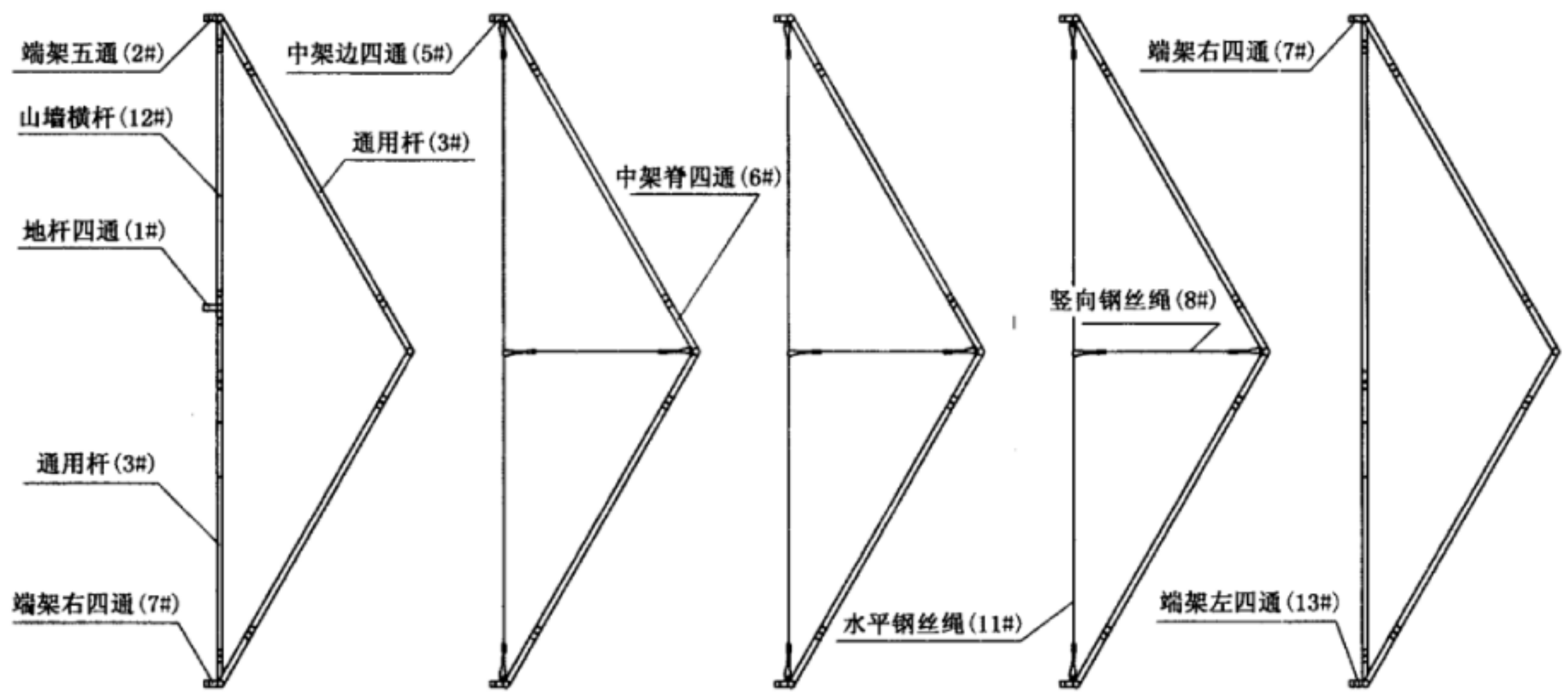


图 G.1 人字架示意图

- G.3.3 扶起人字架,按照图 G.2 所示,将通用杆分别插进四通、五通中,组成顶架。

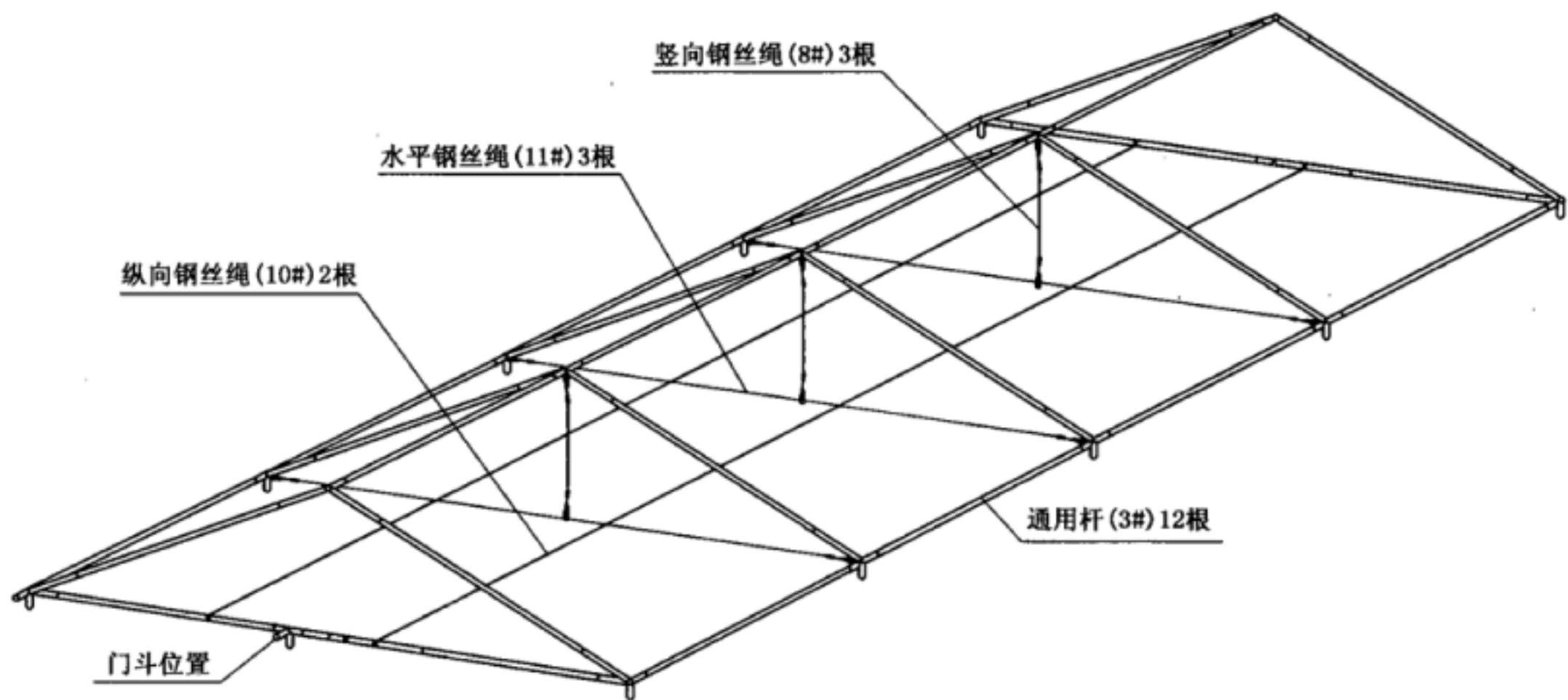


图 G.2 顶架示意图

G.3.4 按照图 G.3 所示,取通用杆 13 根、山墙横杆两根、地杆四通 13 个,组合地框。

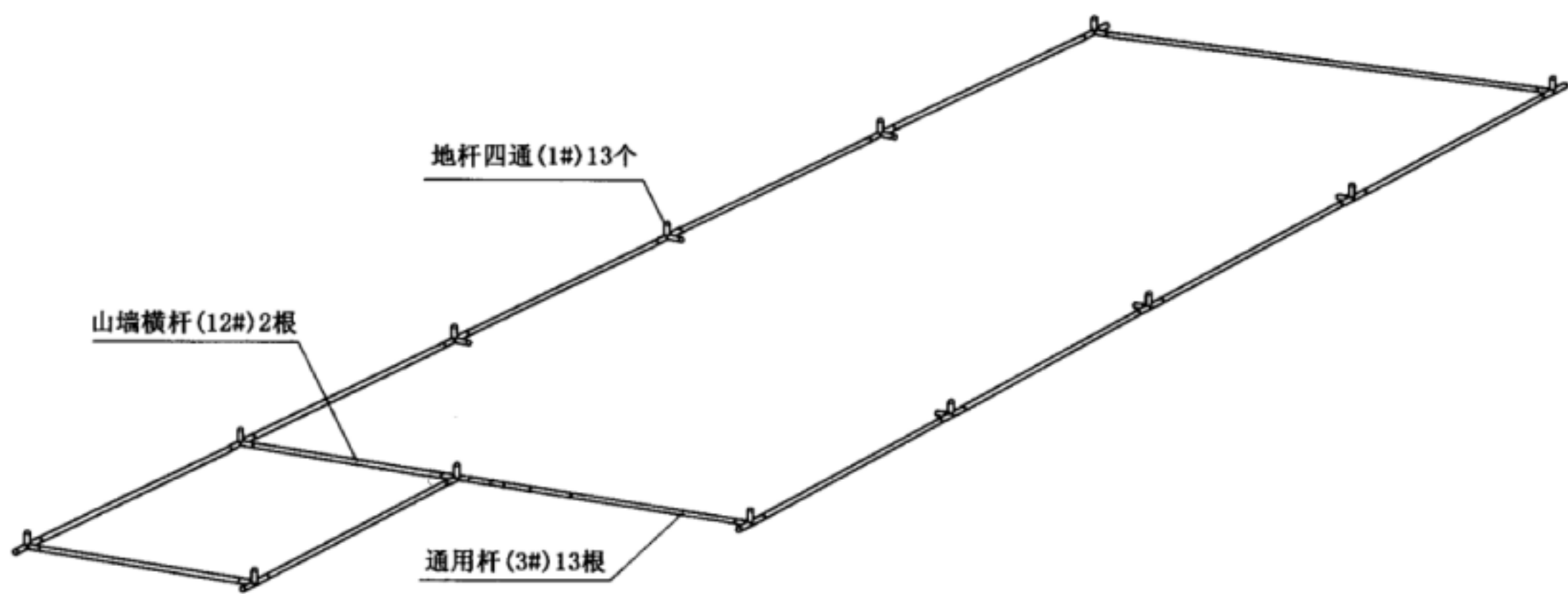


图 G.3 地框示意图

- G.3.5 确定框架的门斗位置与篷体门斗位置一致。然后,10 人同时将篷体覆盖在顶架上,调整位置,系牢篷顶内部捆扎带及束紧带。
- G.3.6 5 人各持一根立杆,同时用力将任一侧顶架举起,并将立杆插进顶架下端的各连接通内,然后再将另一侧顶架举起。稍事调整后再将立杆轻轻拔起,对准地框的各通头插口落下。此时,帐篷主体基本搭设完毕。见图 G.4。
- G.3.7 按照图 G.5 所示连接门斗。
- G.3.8 按照图 G.6 所示挂帐篷内部隔帘。
- G.3.9 平面布置示意图见图 G.7。
- G.3.10 调整帐篷整体位置,系好侧墙、山墙及门斗各部位的捆扎带及束紧带,根据需要卷起门帘或窗帘。
- G.3.11 在地面相应位置(拉绳与地面夹角约 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$)打入三角桩,固定拉绳,用拉绳板调整拉绳松紧。

G. 3. 12 分别将 4 根钩桩沿地框四边打入地下,将地框固定在地面上。

G. 3. 13 整理帐篷,沿帐篷四周培土埋上。

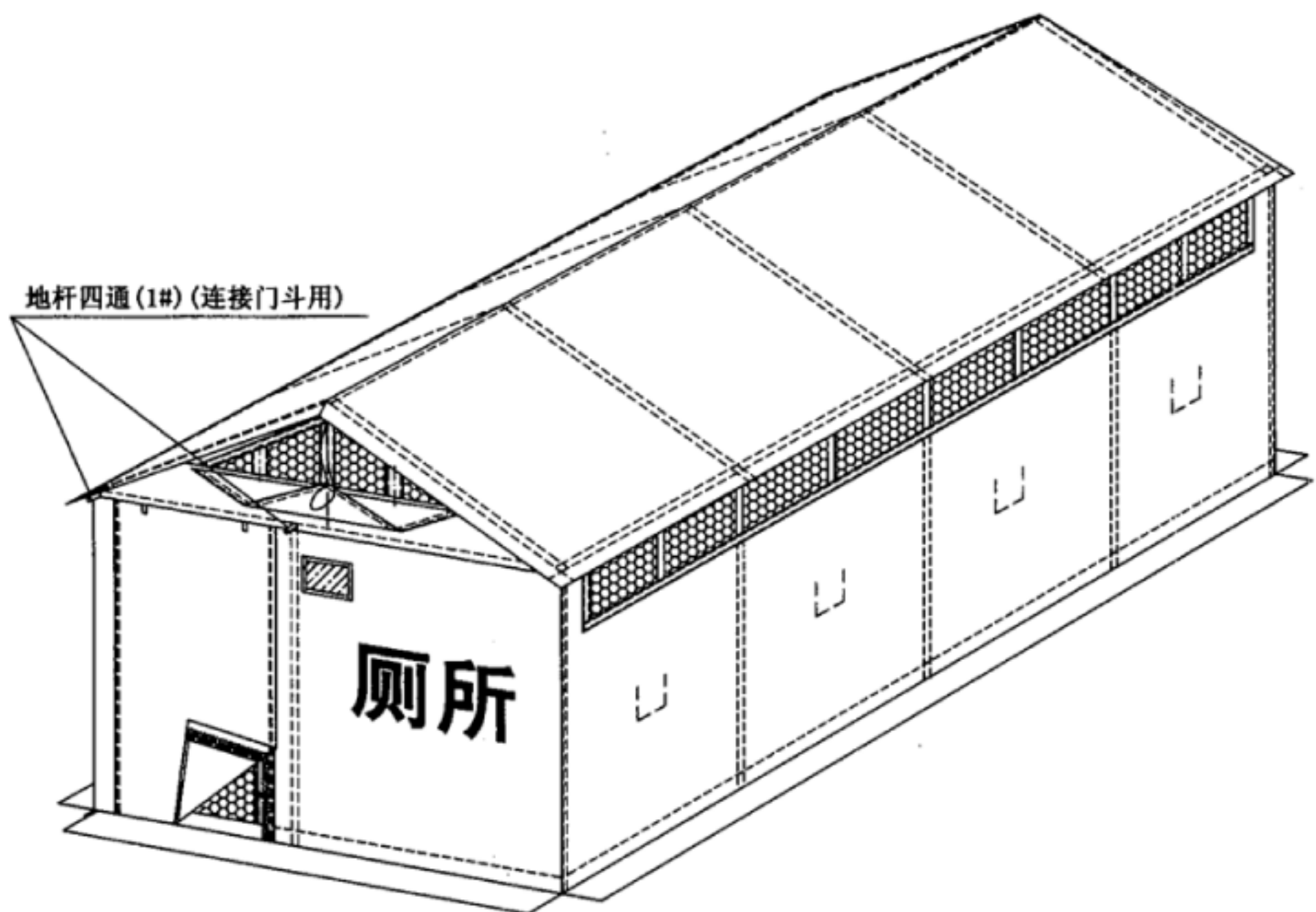


图 G. 4 帐篷主体示意图

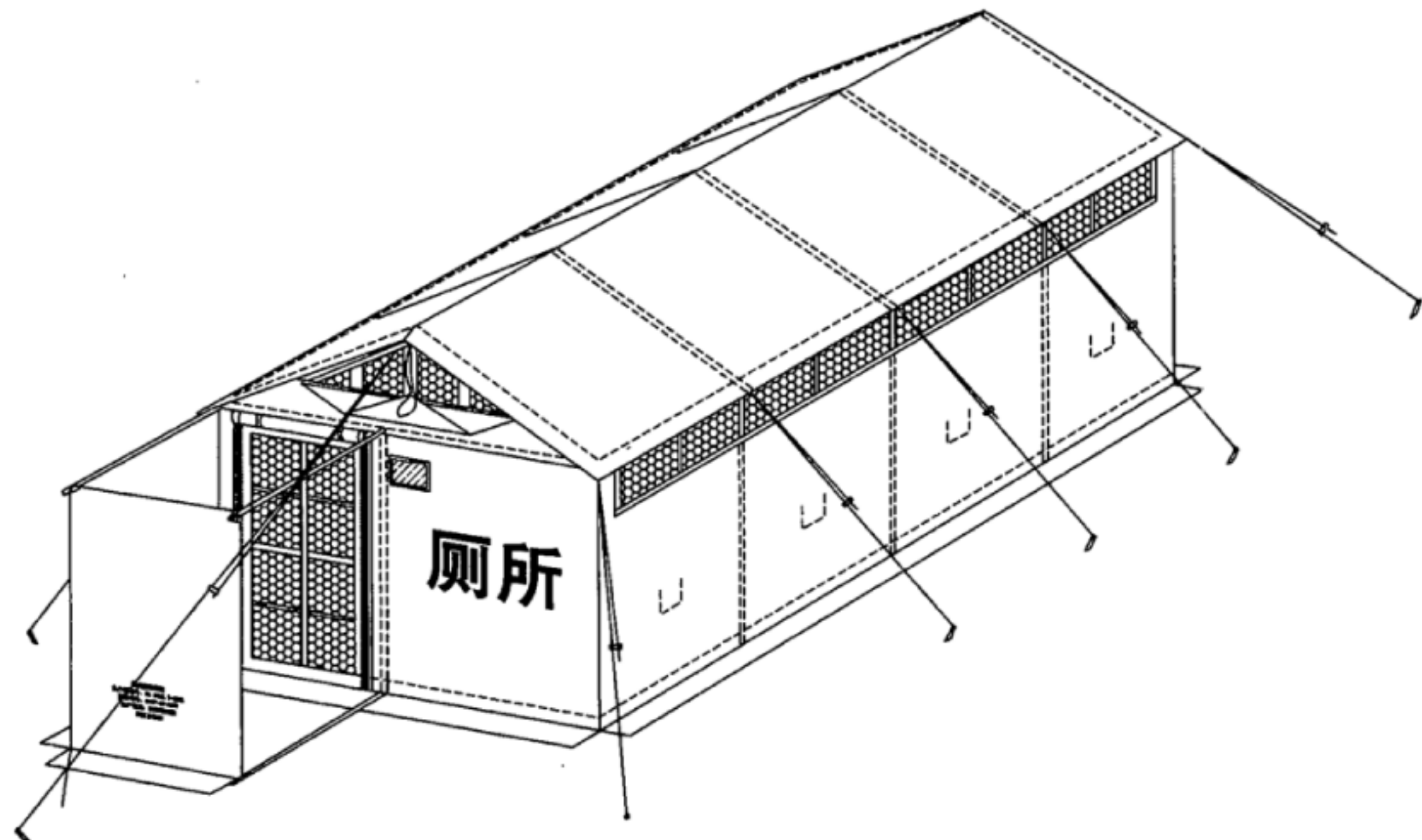


图 G. 5 门斗连接示意图

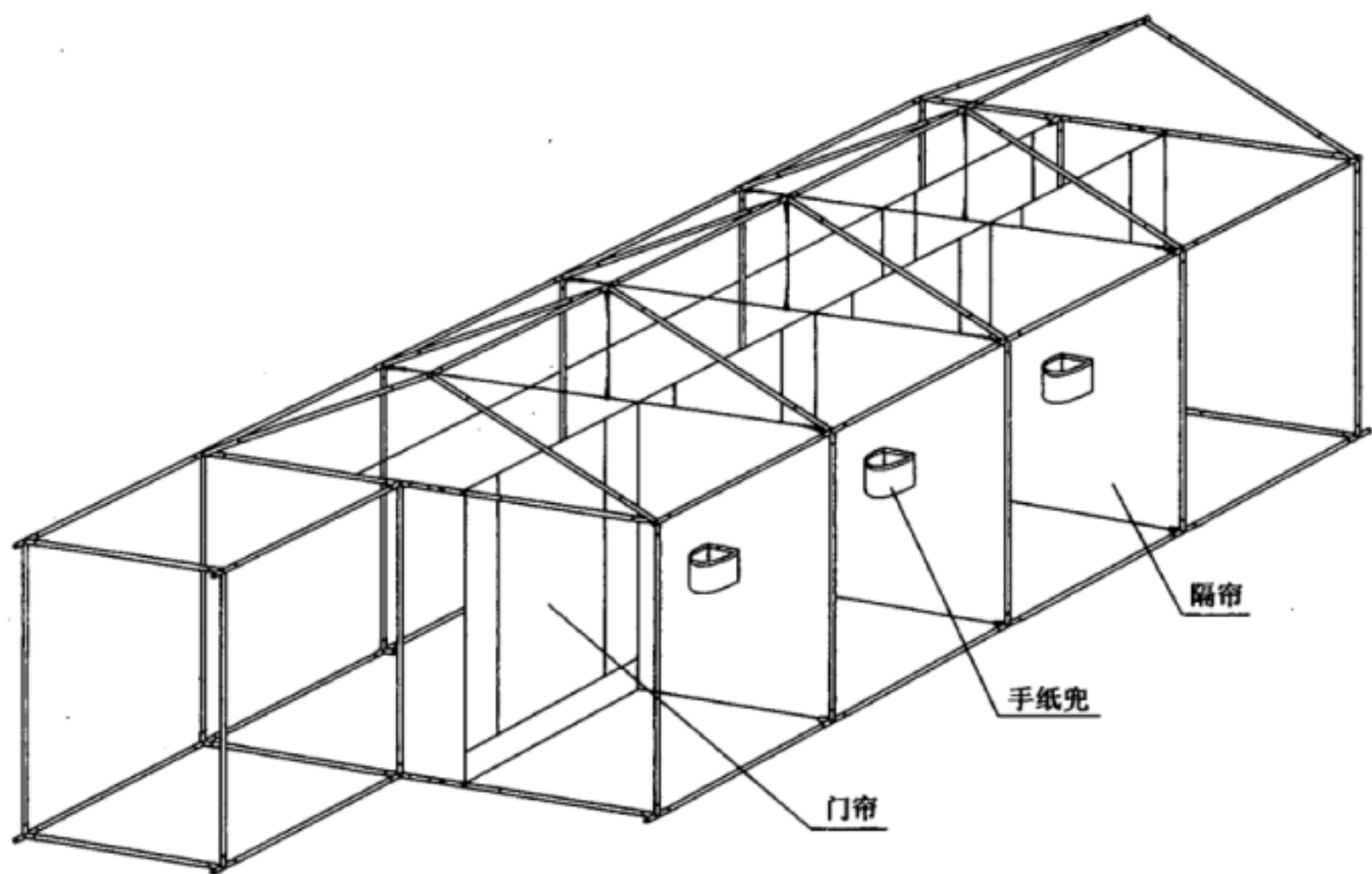


图 G.6 隔帘展开示意图

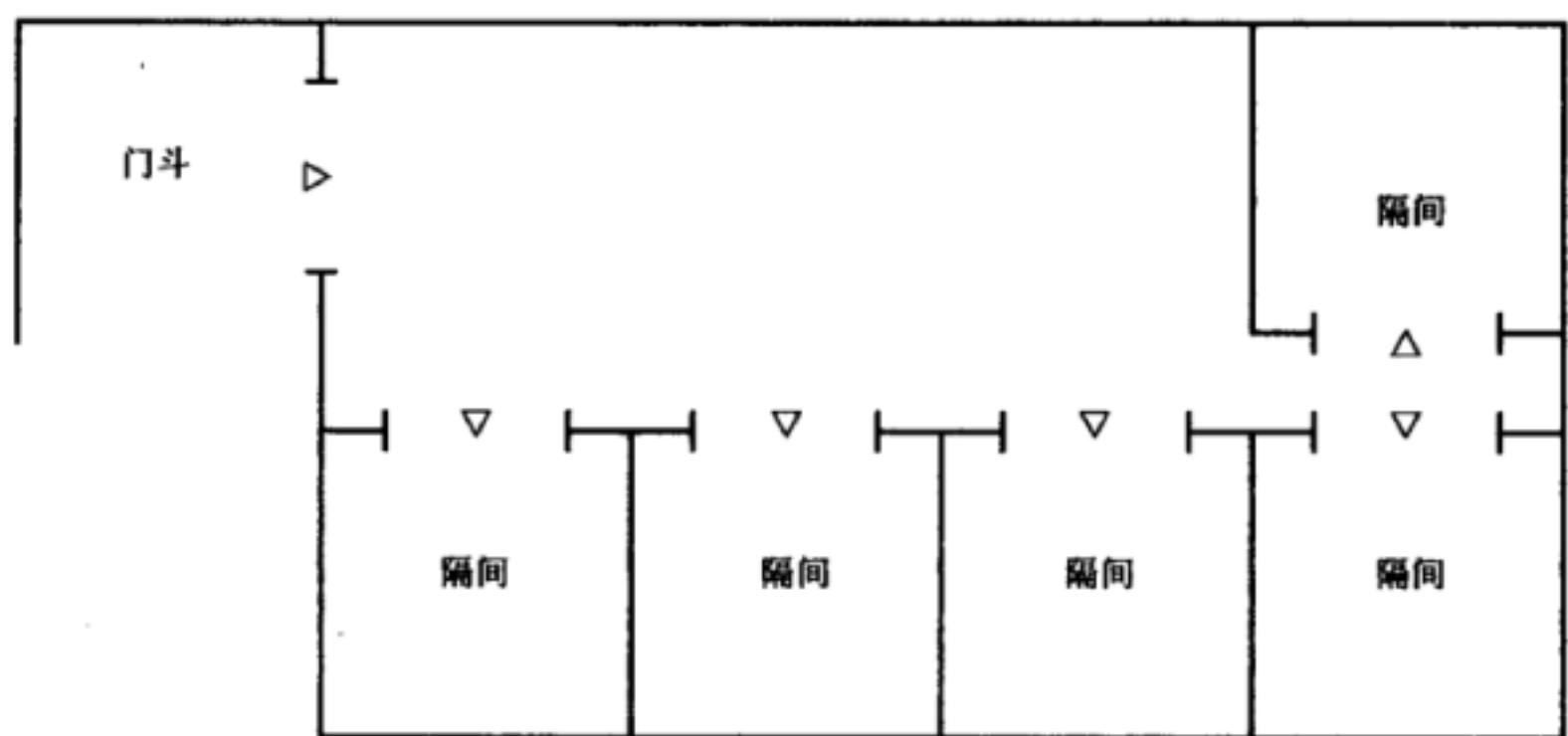


图 G.7 平面布置示意图

G.4 撤收

- G.4.1 帐篷撤收过程与组装相反。
- G.4.2 折叠篷体前,应将帐篷内外表面进行清理、晒干后装入包装袋。
- G.4.3 框架部件及附件按包装单数量清点包装成件。

G.5 使用维护注意事项

- G.5.1 架设和撤收时,勿在地面拖拉篷体,以免弄脏,划破。
- G.5.2 雨、雪和大风后要检查篷顶是否有积水、积雪和拉绳松脱,并应及时处理。
- G.5.3 帐篷各部件、附件、配件不应挪做他用。
- G.5.4 撤收帐篷时,如发现部件、配件损坏或丢失,应及时处理。

中华人民共和国公共安全
行业标准
警用帐篷 第7部分:厕所帐篷
GA 1052.7—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.75 字数 108 千字
2013年6月第一版 2013年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25216 定价 51.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GA 1052.7—2013