

# 技术和服务要求

## 【采购包 1】

### 品目号 1-1: 12 m<sup>2</sup>单帐篷

【注：本采购包技术要求中未作出大于、小于等幅度表述的，允许在规定的数值存在±3%的偏离。】

#### 1、范围

【评审项1】本文件规定了救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷的要求、试验方法、验收规则及标志、包装、运输与贮存。本文件适用于以涤纶PU涂层布为篷体主要材料、以铝合金为框架主要材料组合而成的救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷的订购、生产与验收。

#### 2、引用文件

【评审项2】下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅注明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。

【评审项3】GB 12982 国旗

【评审项4】GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法

【评审项5】GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

【评审项6】GB/T 1527 铜及铜合金拉制管

【评审项7】GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

【评审项8】GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分：梯形试样撕破强力的测定

【评审项9】GB/T 3923.1 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

【评审项10】GB/T 4668 机织物 密度的测定

【评审项11】GB/T 4669 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定

【评审项12】GB/T 4744 纺织品 防水性能的测定和评价 静水压法

【评审项13】GB/T 5455 纺织品 燃烧性能试验 垂直法

【评审项14】GB/T 6836 缝纫线

【评审项15】GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材强度测定方法

【评审项16】GB/T 8427-2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧

【评审项17】GB/T 13793 直缝电焊钢管

【评审项18】GB/T 19976 纺织品 顶破强力的测定 钢球法

【评审项19】GB/T 20118 一般用途钢丝绳

【评审项20】FZ/T 01010 涂层织物 涂层剥离强力的测定

【评审项21】FZ/T 01063 涂层织物 抗粘连性的测定

【评审项22】FZ/T 65002 特种工业用绳带 物理机械性能试验方法

【评审项23】JSB 40.1~40.2 军用锦丝起绒搭扣带扣合强度和撕揭强度的测定方法

【评审项24】QB/T 2173 尼龙拉链

【评审项25】QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法

【评审项26】YB/T 5058 弹簧钢、工具钢冷轧钢带

【评审项27】YB/T 5294 一般用途低碳钢丝

### 3、要求

#### 3.1 样式及主要尺寸

【评审项28】救灾专用 $12\text{m}^2$ 单帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式。出入门在一侧山墙上，顶部开三角窗一个；另一侧山墙开方形窗一个，顶部开三角窗一个；两侧墙各开方形窗户两个，配可拆卸纱围一个。整体帐篷通过拉绳用三角桩固定。其样式、结构及主要尺寸见图1及表1（单位为毫米）。

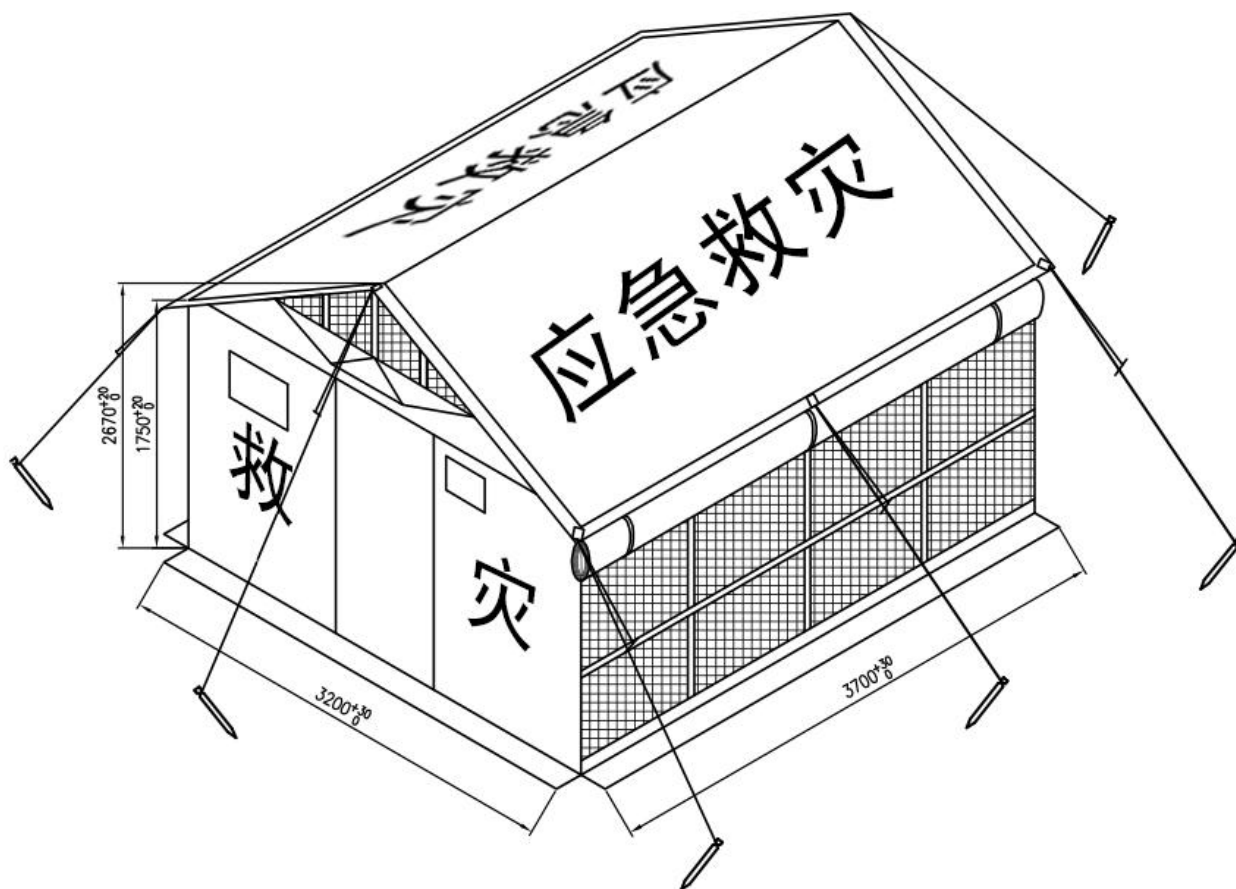


图1 样式、结构及主要尺寸

表1 成品各部位主要尺寸

单位：毫米

部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差
【评审项29】篷体长度	3700	0~+30
【评审项30】篷体宽度	3200	0~+30
【评审项31】侧墙高度	1750	0~+20
【评审项32】脊顶高	2670	0~+20
【评审项33】篷顶沿宽度	100	±5
【评审项34】门口高度	1800	±20
【评审项35】门口宽度	800	±10
【评审项36】门帘高度	1900	±20
【评审项37】门帘宽度	1040	±20

表1（续） 成品各部位主要尺寸

单位为毫米

部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差
【评审项38】窗口高度	810	±10
【评审项39】窗口宽度	1100	±20
【评审项40】窗帘高度	900	±20
【评审项41】窗帘宽度	1200	±20
【评审项42】窗口下边距地面高度	750	±20
【评审项43】三角窗底口宽度	1390	±20
【评审项44】三角窗口高度	400	±20
【评审项45】培土帘宽度	200	+10

### 3.2 结构及主要部件尺寸

【评审项46】3.2.1 救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷由篷体、纱围、框架及配件（含三角桩、拉绳、包装袋）三部分组成。篷体由篷顶、前山墙、后山墙与侧墙组成，各部件名称、结构及主要尺寸见附录A中图A.1~A.13。

【评审项47】3.2.2 框架由通用杆、立杆、山墙地杆和端架三通、中架四通、地杆四通及钢丝拉绳组件组成，各部件名称、结构及主要尺寸见图2及附录B中图B.1~B.8。图中未注公差的线性尺寸公差按GB/T 1804中的中等级规定。

【评审项48】 3.2.3 各配件名称、结构及主要尺寸见附录C中图C.1～图C.5。

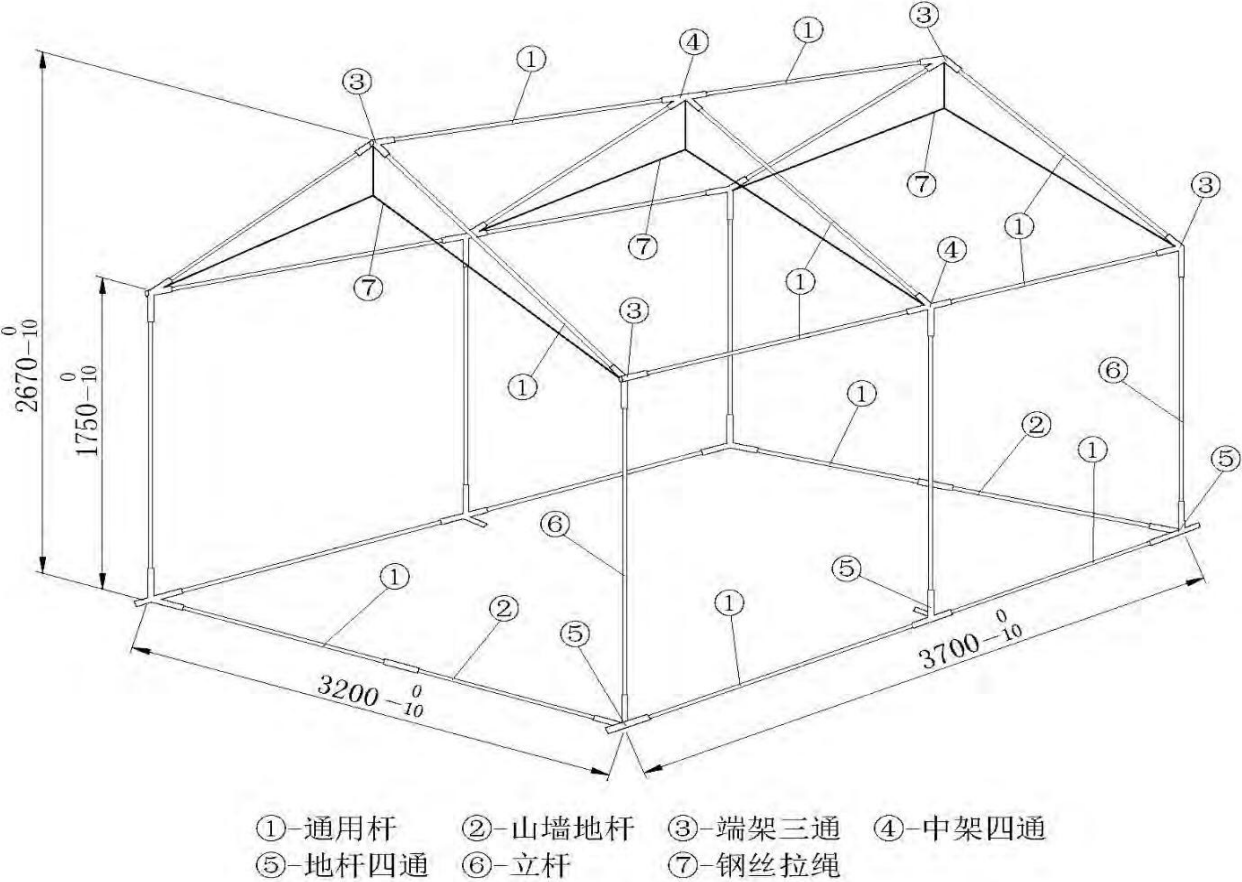


图2 框架各部件名称、结构及主要尺寸

3.3 材料规格

帐篷主辅材料规格与质量要求、用途见表2。

表2 主辅材料规格与质量要求、用途

材料		质量要求	用途
名称	规格		
【评审项49】 PU 涂层布	333dtex×333dtex 涤纶丝	附录J及标样	篷体、配件袋
【评审项50】 涤 纶防水帆布	28×2/28×2	附录L及标样	包装袋、配件工具 袋
铝合金管	【评审项51】 6005 T6 Φ 25 mm ×1.2mm	附录B中图B. 1～B. 3及GB/T 6892 管内增加4根加强筋	通用杆、山墙地杆、 立杆
	【评审项52】 6005 T6 Φ 28 mm ×1.0mm	附录B中图B. 3及GB/T 6892	山墙地杆套管
【评审项53】 焊	Q215 Φ28mm×1.0mm	附录B中图B. 4～B. 6及GB/T	端架三通、中架四

接钢管		13793	通、地杆四通
【评审项54】钢 丝	Q 195~Q 235 Φ5 mm	YB/T 5294及附录C中图C. 5	固定框
【评审项55】钢 丝拉绳	Φ4 mm, 外包 PVC 胶管	GB/T 20118及附录B中图B. 8	固定框架
【评审项56】天 蓝尼龙拉链	8号	平拉强力 $\geq 600\text{N}$ 拉头拉片结合强力 $\geq 250\text{N}$	纱门、四角结合、包 装袋
【评审项57】本 白尼龙拉链	5号	平拉强力 $\geq 500\text{N}$ 拉头拉片结合强力 $\geq 180\text{N}$	外包装袋封口
【评审项58】天 蓝锦丝搭扣带	宽度40mm	扣合强度 $\geq 7.0\text{N}/\text{cm}^2$ 撕揭强度 $\geq 1.3\text{N}/\text{cm}$	门、窗、四角结合
紫铜管	【评审项59】T2、T3 内 径Φ10 mm 壁厚1.0 mm	GB/T 1527	夹固竖向钢丝拉绳
	【评审项60】T2、T3 内 径Φ8 mm 壁厚1.0mm		夹固横向钢丝拉绳
【评审项61】白 涤纶包芯绳	Φ6mm	断裂强力 $\geq 2500\text{N}$	固定帐篷用拉绳
【评审项62】天 蓝涤纶缝纫线	29.5tex×3	GB/T 6836	缝制篷体、包装袋
【评审项63】热 封胶条	PU胶条 宽度 $\geq 25\text{mm}$	厚度0.10~0.12mm	覆盖缝合针眼
【评审项64】弹 簧钢	T8A、65Mn t0.5mm 宽度 8.5mm	YB/T 5058及附录B中图B. 7	弹簧卡
【评审项65】带 管三角环	Q 195~Q 235 Φ4.0mm× 48mm	YB/T 5294及附录C中图C. 2	连接拉绳固定帐篷
【评审项66】天 蓝插扣	聚甲醛 内径 50mm宽	抗拉强力 $\geq 650\text{N}$	包装袋束紧
【评审项67】天 蓝三道梁		抗拉强力 $\geq 650\text{N}$	调节束紧带
【评审项68】天 蓝涤纶线带	28×4/50 mm×1.8mm	断裂强力 $\geq 2500\text{N}$	缝制带管三角环、包 装袋束紧
【评审项69】天 蓝涤纶线带	28×4/22 mm× 1.0mm	断裂强力 $\geq 800\text{N}$	窗格带、框架捆扎 带、地杆束紧带、 插袋包边、纱围上

			端捆扎带
【评审项70】天 蓝涤纶线带	28×4/10mm ×1.0 mm	断裂强力≥300 N	三角窗帘提拉带
【评审项71】半 圆环	Q195~Q 235 Φ2.0mm× 19mm	YB/T 5294及附录C中图C.3	穿三角窗帘提拉带
【评审项72】半 圆头空心铆钉	Φ5×32 不锈钢	见标样	山墙地杆

表2（续） 主辅材料规格与质量要求、用途

材料		质量要求	用途
名称	规格		
【评审项73】本 白涤纶网眼布	55dtex/24f	顶破强力 $\geq 150\text{N}$ 及标样	窗纱、纱门、三角窗 纱
【评审项74】角 铝	6005 T6 30mm $\times$ 30mm $\times$ 3mm	附录C中图C.1	三角桩
【评审项75】橡 塑桩头	桔红色、柔软型	附录C中图C.4	三角桩桩头
【评审项76】PVC 透明塑料片	t 0.36mm	标样	国旗插袋、标签插 袋
【评审项77】编 织布	内覆膜型	拉伸强力 $\geq 700\text{N}/5\text{cm}$ 经、纬密 度 $\geq 35$ 根/10cm单位面积质量 $\geq 90\text{g}/\text{m}^2$	外包装
【评审项78】捆 包绳	$\Phi 7\text{mm}$ 三股	断裂强力 $\geq 1400\text{N}$	包装袋捆扎
【评审项79】拉 绳木板	硬杂木 100mm $\times$ 26mm	见标样	紧固帐篷
注：标样是由采购方发放或由生产企业报送经采购方批准的标准实物样品。			

### 3.4 篷体外观要求

【评审项80】3.4.1 篷体材料应符合附录J的规定，颜色为天蓝色，潘通色卡号 PANTONE 17-4041，涂层颜色为深灰色，潘通色卡号 PANTONE 18-4005。包装袋材料应符合附录L的规定，颜色为天蓝色，色相及织物组织的选择按主管部门审查批准的标样。篷体、包装袋各部位色差不低于GB/T 250规定的3级。

【评审项81】3.4.2 篷体上印字为白色，印刷应端正、清晰、色度饱满、牢固，不得露底色，不得脏污。做防雨性能试验时，不得有褪色、掉色和流淌油墨现象。篷体应平展、整洁，表面污迹面积不得大于  $100\text{mm}^2$ ，限五处，污迹面积小于  $50\text{mm}^2$ 的不计，但不得密集。缝制部位返工修复残留针眼长度不得超过100mm，非缝制部位不得有残留针眼。

### 3.5 篷体缝制要求

【评审项82】3.5.1 缝纫部位表面应平展、整洁、线迹直顺、针码均匀，各配件位置准确。缝制针码为各大片拼幅部位的明线9针/30mm $\sim$ 11针/30mm，其他部位的明线8针/30mm $\sim$ 12针/30mm，起止针须重缝3道或4道线，长度不少于10mm。断线接头处须重缝20mm $\sim$ 30mm。

**【评审项83】** 3.5.2 拼幅采用双针机折边缝合或包复缝合两道线，水平拼接时拼缝朝下。各拼接部位不得经纬混拼。各缝制部位应缝制牢固，不得有开线、断线、跳线、破损、死折、皱折、返线、残留针眼、出套、毛漏、下炕（掉道、塌边）等缺陷。

**【评审项84】** 3.5.3 篷顶的拼接部位、缝制针眼、定位针眼等部位的内表面，需用 PU 胶条贴膜处理。贴膜应牢固、平整、直顺、搭接到位，不得有残留胶条、贴膜不牢、偏歪等缺陷。拉绳穿过拉绳木板后应系于篷顶带管三角环上。

### 3.6 篷体缝制工艺

**【评审项85】** 3.6.1 篷顶内面缝制宽度 50mm、涂层面向外的“十”字通筋。篷顶面四角位置有向外45°角缝制的拉绳袷，四边中心位置有垂直向外的拉绳袷。拉绳袷上缝制带管三角环，缝制方法见附录A中图A.1、图A.2。篷体侧墙与山墙的结合为侧墙压山墙结构，用双片拉头闭尾尼龙拉链和锦丝搭扣带连接，装配后篷体表面应平展、松紧适度。

**【评审项86】** 3.6.2 篷檐为双层面料，宽100 mm。两侧墙篷檐距边5 mm~8 mm缝纫一道渗水线，见附录A中图A.1、图A.2。篷顶与侧墙、山墙的结合用双针机缝合，见附录A中图A.1、图A.2。侧墙、山墙上沿合大顶部位有涂层面向外的加强筋与篷顶缝合，见附录A中图A.2、图A.4、图A.6、图A.8。

**【评审项87】** 3.6.3 框架与篷体侧墙的结合用捆扎带固定。篷体每个侧墙内上沿部位有四根捆扎带，立杆中间部位有两根捆扎带见附录A中图A.4。捆扎带长度以适于捆扎固定为宜。

**【评审项88】** 3.6.4 山墙、侧墙内下沿部位缝制100mm宽布面朝外的加强筋。篷体与地杆的结合部位用钉缀活动三节环的束紧带固定，开门山墙缝制四个，开窗山墙缝制五个；侧墙各缝制四个，见图A.4、图A.6、图A.8。活动三节环的焊口应外露。

**【评审项89】** 3.6.5 窗帘左右两边竖向缝制单拉头闭尾尼龙拉链与窗口两侧缝制的拉链连接，下沿缝制锦丝搭扣带与窗帘内侧缝制的锦丝搭扣带扣合，对位应准确，见附录A中图A.3、图A.7。

**【评审项90】** 3.6.6 窗纱内的中间部位缝制涂层面向外加强筋，窗纱外的中间部位缝制布面向外加强筋。窗口内有间距均匀且交叉点连接的横压竖窗格带，窗格带压缝在窗纱外侧，见附录A中图A.3。窗帘上沿外缝制三点固定袷，窗帘里对应位置缝制固定带，固定带的长度以捆扎方便为宜。见附录A中图A.3。

**【评审项91】** 3.6.7 三角窗有窗纱，三角窗内缝制涂层面向外的贴边和三条竖向加强筋，窗外缝制三条竖向布面向外的加强筋。三角窗外的两斜边缝制锦丝搭扣带（勾），顶角上缝制半圆环一个。三角窗外底边有固定的下开式窗帘，窗帘两斜边缝制锦丝搭扣带（圈）。三角窗帘顶端缝制穿过顶角半圆环的环形提拉带，拉带净长1.2m。三角窗帘底边中心缝制长120mm锦丝搭扣带（勾）。见附录A中图A.5、图A.7、图A.9。

**【评审项92】** 3.6.8 门口外两侧缝制锦丝搭扣带和双片拉头闭尾尼龙拉链，与门帘内两侧缝制的搭扣带和拉链连接，见附录A图A.5。

**【评审项93】** 3.6.9 纱门帘的四边及中间部位缝制布面向外的贴边、加强筋和间距均匀连接格带，两侧用8号双片拉头闭尾尼龙拉链连接。门帘上沿外缝制两点固定袷，门帘里、纱帘里



和面对应位置缝制固定带，固定带的长度以捆扎方便为宜，见附录A中图A. 5、图A. 10、图A. 11。帘门帘、窗帘采用水口向下的缝制结构，见附录A中图A. 3、图A. 5。

**【评审项94】**3.6.10 两侧墙内中间缝制涂层面向外的加强筋，侧墙两边缝制锦丝搭扣带圈面及双片拉头闭尾尼龙拉链。见附录A中图A. 3、图A. 4。

**【评审项95】**3.6.11 拉绳应系于篷顶带管三角环上，通过拉绳木板进行调节适应长度。篷体下口四周需缝制宽度200mm的培土布，侧墙的培土布与山墙的培土布相互垂直。培土布外沿需折边或卷边缝制。纱围两侧与侧墙的结合通过锦丝搭扣带连接，纱围上端用捆扎带与杆件连接。其纱围结构及主要尺寸见附录A中A. 12，纱围里结构对应位置缝制立杆捆扎带，捆扎带的长度以捆扎方便为宜。

**【评审项96】**3.6.12 帐篷门口左侧“救”字上方和帐篷两侧墙的两个窗户居中位置缝制国旗标志插袋，插袋尺寸为长475mm×宽325mm。插袋面材料采用厚0.36mmPVC透明塑料片，插袋四周应用28×4/22×1天蓝涤纶线织带包边，三面距边2mm压明线一道，插袋右侧预留开口。见附录A中图A. 3、图A. 5。国旗标志见附录E。帐篷门口右侧“灾”字上方缝制编号插袋，距门上口延长线100mm，距门口100mm。插袋面材料采用厚0.36mmPVC透明塑料片，插袋四周用28×4/22×1天蓝涤纶线织带包边。插袋尺寸为长320mm×宽240mm。三面距边2mm压明线一道，插袋右侧预留开口，见附录A中图A. 5。

### 3.7 框架及金属配件

**【评审项97】**3.7.1 框架各杆件连接采用三通和四通插管结构，相互插接应配合到位，见图2，中架四通和端架三通用外包PVC的钢丝拉绳穿过固定环后，用紫铜管压合固定成组合套件，紫铜管压合部位钢丝绳上的PVC包覆层必须除去，以确保压合强力。钢丝拉绳结构及主要尺寸见图2及附录B中图B. 8。

**【评审项98】**3.7.2 框架各杆件铝合金管两端口及弹簧卡装配孔应去除毛刺。框架各杆件两端装配的弹簧卡应牢固，弹簧卡装配应松紧适度。山墙地杆需配弹簧卡，立杆不配弹簧卡。框架各杆件表面应光洁、美观，不得有剥落、开裂、气泡、裂纹、色差等缺陷，与通件相互插接应配合到位、灵活，装配应顺畅、牢固、稳定。

**【评审项99】**3.7.3 固定框喷塑前需经去毛刺、除油、除锈、磷化处理后再进行喷涂环氧树脂粉末涂料处理，颜色为灰色，漆膜应饱满、光洁、均匀、牢固，不得有露底、裂纹等缺陷。框架杆件各焊接部位必须满焊以焊接牢固，焊缝完整，手感光滑、形位准确。焊接处不得有漏焊、开焊、烧焦等缺陷。各焊接部位需对正平直，接触面不得有多余凸起物。带管三角环、弹簧卡需经电镀锌及钝化处理。三角桩为金属本色。

### 3.8 辅料

**【评审项100】**3.8.1 所有绳头、带头应热熔或浸胶处理，不得脱纱、散头。拉绳外观应规整、圆滑，不得有明显的扭股、裂股、脏污、油污、粗细不匀等缺陷。线带宽窄一致，薄厚均匀，表面整洁，不得有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污斑等缺陷。拉链、锦丝搭扣带应符合表2的规定。

### 3.9 理化性能

**【评审项101】** 3.9.1 篷体材料织物组织、规格及性能指标要求应符合附录J的规定。包装袋材料规格及性能指标要求应符合附录L的规定。铝合金管性能要求应符合附录M的规定。涤纶网眼布技术要求应符合表2的规定。

3.9.2 框架喷塑件及电镀锌配件的性能应符合表3的规定。

表3 喷塑件及金属配件性能要求

部件名称	项目		指标
喷塑件	规格, mm	<b>【评审项102】</b> 外径	$28 \pm 0.40$
		<b>【评审项103】</b> 壁厚	$1.0 \pm 0.10$
	<b>【评审项104】</b> 喷塑漆膜耐腐蚀		中性盐雾喷雾 96h, 膜层不起泡、不脱落, 无锈斑
电镀锌配件	<b>【评审项105】</b> 锌镀层耐腐蚀		中性盐雾喷雾 48h, 主要表面无锈斑

**【评审项106】** 3.9.3 PU胶条粘附强度不得低于6N/cm。成品帐篷防雨性能按附录D要求检验, 30min篷体部位不得有漏水现象。编织布、拉绳、捆包绳的物理性能指标应符合表2的规定。

4、试验方法

4.1 材料检验

**【评审项107】** 各种材料进厂后或使用前应按相关标准检验, 不合格者不得使用。

4.2 外观检验

4.2.1 检验条件

**【评审项108】** 在天然散射光或无反射光的白色透射光线下进行, 光的照度不得低于300lx (相当于40W日光灯下距离500mm处的光照度)。

4.2.2 检验方法

**【评审项109】** 外观质量的检验以目视观感和手感检验, 或与合同约定的标样比照检验。

4.2.3 颜色检验

**【评审项110】** 主辅材料的颜色检验按GB/T 250的规定, 或与合同约定的标样比照检验。

4.3 尺寸检验

**【评审项111】** 成品尺寸的检验用精确度为1.0mm的卷尺测量。框架杆件外径、壁厚及各种配件的检验用精度0.02mm的游标卡尺检验。

4.4 理化性能检验

**【评审项112】** 4.4.1 篷体材料织物组织、规格、性能指标的检验按附录J的规定。包装袋材料规格及性能指标的检验按附录L的规定。

**【评审项113】** 4.4.2 金属配件锌镀层耐腐蚀的检验按QB/T 3826的规定。拉绳、窗格带、捆包绳断裂强力检验按FZ/T 65002的规定, 编织布拉伸强力的检验按GB/T 3923.1的规定。

【评审项114】4.4.3 锦丝搭扣带扣合强度和撕揭强度的检验按JSB 40.1～JSB 40.2的规定。帐篷防雨性能的试验按附录D的规定。

【评审项115】4.4.4 涤纶网眼布顶破强力的检验按GB/T 19976的规定。尼龙拉链平拉强力和拉头拉片结合强力的检验按QB/T 2173的规定。

【评审项116】4.4.5 铝及铝合金力学性能检验按GB/T 228.1。PU胶条粘附强度的检验按FZ/T 01010的规定。

#### 4.5 标志与包装检验

【评审项117】标志与包装质量的检验按5.1和5.2的规定。

### 5、标志、包装、运输与贮存

#### 5.1 标志

##### 5.1.1 产品标志

【评审项118】5.1.1.1 帐篷顶坡两面居中，距篷顶左、右边450mm～500mm内均匀排列印刷“应急救援”字样，字体尺寸高450mm，笔划粗细为50mm。门左、右两侧居中，分别印“救”、“灾”字样，字的下端距地面800mm，字体尺寸高500mm，笔划粗细50mm。

【评审项119】5.1.1.2 两侧墙距地面230mm～300mm、在右窗下居中位置长700mm、高400mm的范围内，居中均匀排列印刷:救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷、生产年月、承制单位名称承制、福建省应急管理厅 福建省粮食和物资储备局监制。当承制单位名称较长时，允许排成两行，字体尺寸高50mm。字体规定，生产年月为宋体字,其余内容为黑体字。示例见图3。

救灾专用 12m<sup>2</sup>单帐篷  
XXXX 年 XX 月  
承制单位名称 承制  
福建省应急管理厅 福建省粮食和物资储备局 监制

图3 产品标志

【评审项120】5.1.1.3 印刷用油墨为织物油墨。印字为白色平头标准黑体字，印刷字迹清晰、工整、布局合理。

##### 5.1.2 包装标志

【评审项121】5.1.2.1 篷体与框架一体化包装，内包装袋的一个侧面根据包形大小印刷白色的“救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷”字样及数量、质量、体积、生产日期、“共1包”、承制单位名称及监制单位名称。其“救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷”及承制单位名称、监制单位名称为黑体字,其他为宋体字。印刷布局合理，字体大小适宜，字迹清晰工整。示例见图4。

救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷  
 数量: 1顶 质量: ××kg  
 体积: ××mm×××mm×××mm  
 生产日期: ×××× 年×月 共1包  
 ×××××× 承制  
 福建省应急管理厅  
 福建省粮食和物资储备局 监制

图4 包装标志



图5 码垛标志

**【评审项122】** 5.1.2.2 外包装编织布的两个侧面的居中位置，印刷标志内容见图4。外包装袋两个端面，印刷仓储码垛标志，印刷内容见图5。包装标志用织物油墨印刷，内包装用白色油墨，外包装用黑色油墨。

### 5.1.3 其它标志

**【评审项123】** 5.1.3.1 帐篷配置国旗标识及“中国 CHINA”标志。帐篷门口左侧“救”字上方和帐篷两侧墙的两个窗户居中位置插袋中配置国旗标志，国旗标志要求见附录E。在帐篷有门山墙的门上方中间位置设置“中国 CHINA”标志，标志长800mm，宽150mm，要求见附录F。帐篷配置编号插袋。帐篷门口右侧“灾”字上方配置编号插袋，使用过程中放置编号。

## 5.2 包装

**【评审项124】** 5.2.1 帐篷内包装袋采用28×2/28×2天蓝色涤纶防水帆布缝制。包装袋为两仓结构，两端面内衬硬质防碰撞缓冲材料。篷体和纱围折叠后放入内包装袋中的左仓内，框架放入右仓内。包装袋用双拉头尼龙拉链扣合，包装袋的尺寸为1830mm×300×240mm（长×宽×高），包装袋左右仓开口长度为240mm+1830mm+240mm（高×长×高）。框架包装用两个Φ6mm喷塑钢丝固定框固定杆件和配件，三角桩用面料缝制的小包装袋包装，袋口束紧后放入框内。固定框示意图见附录C中图C.5。包装袋侧面采用28×4/50mm×1.8mm 天蓝涤纶线缝制两条带可调节的手提或肩背两用带，两条背带应从包装袋底部兜过，两条背带中间距为500mm。每条背带缝制一个塑料插扣和三道梁。见附录A图A.13。

**【评审项125】** 5.2.2 外包装用塑料编织布缝制，缝线不得少于两道线，外包装袋在一侧长向缝制一条拉链，拉链长为240mm+1830mm+240mm，另一侧在内包装袋两条束紧带对应的地方开

一条长度为600mm的拉链口，背带从两侧拉链口中穿出。外包装袋两个端面，印刷仓储码垛标志，印刷内容见图5。用Φ7mm 捆包绳捆扎两道成“ | | ”形，每道两条绳并排，捆扎应牢固、严紧，外包装外观应方正平展。

**【评审项126】** 5.2.3 包装袋内需放入产品检验单、产品包装单和帐篷使用说明书各一份。检验单样式见图6，其中“检验单”、“产品名称”、“品等”、“生产日期”、“检验人员”和“承制单位名称”标题为黑体字，其他为宋体字。检验单规格为B5纸的1/4，字体大小适宜。帐篷使用说明书需注明帐篷组装、拆卸方法等内容。产品包装单见附录H，帐篷使用说明书见附录I。

检 验 单	
产品名称	救灾专用 12m² 单帐篷
品 等	合格品 1 顶
生产日期	年 月
检验人员	(检验人员工号)
承制单位名称	(单位全称)

图6 检验单样式

5.2.4 另行包装

**【评审项127】** 当订购方对包装形式另有要求时，按订购方要求办理。

**【评审项128】** 5.2.5 外包装需有应急救灾物资标识。要求见附件《应急救灾物资标识推广使用指南》。

5.3 运输与贮存

**【评审项129】** 包装件在运输、贮存中严禁露天堆放，不得日晒雨淋。搬运、装卸过程中严禁抛摔。贮存包装件的仓库必须通风干燥，相对湿度不得超过80%。

6、检验规则

6.1 基本原则

**【评审项130】** 承制单位在生产过程中，应按3.3的要求选用原材料、杆件及配件，并应周期性检验；对半成品、成品应逐个检验，并符合3.4~3.9的要求。

**【评审项131】** 成品验收重点是成品加工质量、包装标志以及不受加工和包装影响的部分主要材料关键性能抽验。成品的外观质量和内在质量应符合表4和表5要求。成品的外观质量和内在质量根据表4和表5进行，并满足相关要求。

6.2 抽样

**【评审项132】** 抽样方法为随机抽样，检验数量为由采购单位确认。原材料、杆件及配件理化性能的检验按实际需要取样。

6.3 检验项目

6.3.1 外观质量

**【评审项133】** 6.3.1.1 外观检验内容及要求

按3.1、3.2、3.4~3.8、5.1、5.2条要求逐项检验，可按照表4规定进行检验。

表4 外观检验

检验项目	要求	主要检验内容
样式及主要尺寸	3.1、3.2	样式及成品主要规格尺寸
颜色、缝制、外观等	3.4、3.5、3.6	颜色、色差、篷体缝制及外观
框架及金属配件	3.7	框架外观及焊接、金属配件外观、尺寸
辅料	3.8	拉绳、绳头及带头、拉链、搭扣、胶条宽度
包装及标志	按照 5.1、5.2 中相关外观规定	标志内容及规格、印字、包装规格、牢固性、检验单、使用说明书、包装单

【评审项134】6.3.1.2 缺陷划分

外观不符合附录N规定的技术要求，即构成缺陷，按其不符合标准和对产品使用性能及外观影响的程度记录缺陷程度和数量，缺陷分类表见附录N。轻缺陷指不影响使用功能的缺陷；重缺陷指通过换件小修可排除的缺陷；严重缺陷指影响帐篷使用功能应返厂维修的缺陷。a) 严重缺陷：不符合标准规定、严重影响产品使用性能、严重影响产品外观的缺陷；b) 重缺陷：对产品使用性能和产品外观影响不严重，但严重不符合标准规定的缺陷；c) 轻度缺陷：不符合标准规定，但对产品使用性能和产品外观影响较小的缺陷。

【评审项135】6.3.1.3 单件样品外观质量评定

按6.3.1.2对单件样本进行外观质量评定，如缺陷数符合以下要求则判该件产品外观质量合格，否则为不合格：

严重缺陷=0，重缺陷=0，轻度缺陷≤10，或

严重缺陷=0，重缺陷=1，轻度缺陷≤6

【评审项136】6.3.1.4 批量外观质量评定

按6.2抽取的每个样品按6.3.1.3进行单件评定，如果不合格样本数不超过10%，则该批产品外观质量合格，否则该批产品外观质量不合格。

6.3.2 成品内在质量

【评审项137】6.3.2.1 内在质量检验项目

成品和材料内在质量的检验按照表5规定进行。

【评审项138】6.3.2.2 内在质量评定

样品内在质量全部达到6.3.2要求，判该批内在质量合格；如有不合格项，可再取1个样品对不合格项进行复测，结果合格作批内在质量合格，否则判批内在质量不合格。

【评审项139】6.4 入库批质量评定

对入库批产品按6.3.1和6.3.2检验后，如产品批内在质量和外观质量均合格判为批产品合格，否则为不合格。

表5检测项目、检测方法和合格判定条件

部件	检验项目		技术要求	检测方法
成品	防雨性能		30min不渗漏	附录D
涤纶PU 涂层布	断裂强力, N	经向	≥1150	GB/T 3923. 1
		纬向	≥1000	
	撕破强力, N	经向	≥35	GB/T 3917. 3
		纬向	≥30	
	*阻燃性能	损毁长度, mm	≤150	GB/T 5455
		续、阴燃时间, s	≤15	
		熔融滴落物	不得引起脱脂棉燃烧或阴燃	
	耐光色牢度, 级		≥4	GB/T 8427-2008 方法 3
	抗粘连性		允许轻度粘连	FZ/T 01063
包芯绳	断裂强力, N		≥2500	FZ/T 65002
铝合金管	规格	筋高+壁厚, mm	≥2. 6mm	直尺、卡尺
焊接钢管	规格	外径	28±0. 40	直尺、卡尺
		壁厚	1. 0±0. 10	
注：有*的项为选择项，根据实际情况选测。				

#### 【评审项140】6.5 复验

如检验结果判定批质量不合格，供货方对检验结果有异议时，可申请收货方委托第三方检测机构进行重新检验，复验以一次为准。凡复检判定合格的应作全批合格，但实际查出的不符合产品供货方应负责调换或作降价处理；判定不合格的应作全批不合格。物资检验合格后，收货方出具验收单。

**★7、检测报告：**投标人须在投标文件中按照以下要求提供12m<sup>2</sup>单帐篷的检测报告原件扫描件、委托检测合同原件扫描件、检测费用发票、检测费用转账凭证。具体要求如下：提供自2022年1月1日（含）以来至本项目投标截止时间止（以检测报告出具的日期为准），由国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检验报告原件扫描件予以佐证，委托检测单位须与投标人或投标产品制造商一致，所有检测项目必须在同一份检测报告上，并提供可验证检测报告的网址，原件备查。检测报告中的检测项目须含有：规格尺寸（铝合金管、端架三通、中架四通、地杆四通）；成品外观质量；天蓝色PU涂层布（单位面积质量、断裂强力、撕破强力、抗粘连性、静水压、阻燃性能）。投标人未提供完整的材料或检测报告内的检测项目未达到招标文件要求的，视为投标无效。

## 附录 A

(规范性附录)

篷体各部件名称、结构及主要尺寸

### A.1 篷顶

篷顶面结构及主要尺寸见图A. 1。篷顶里结构及主要尺寸见图A. 2。

单位为毫米

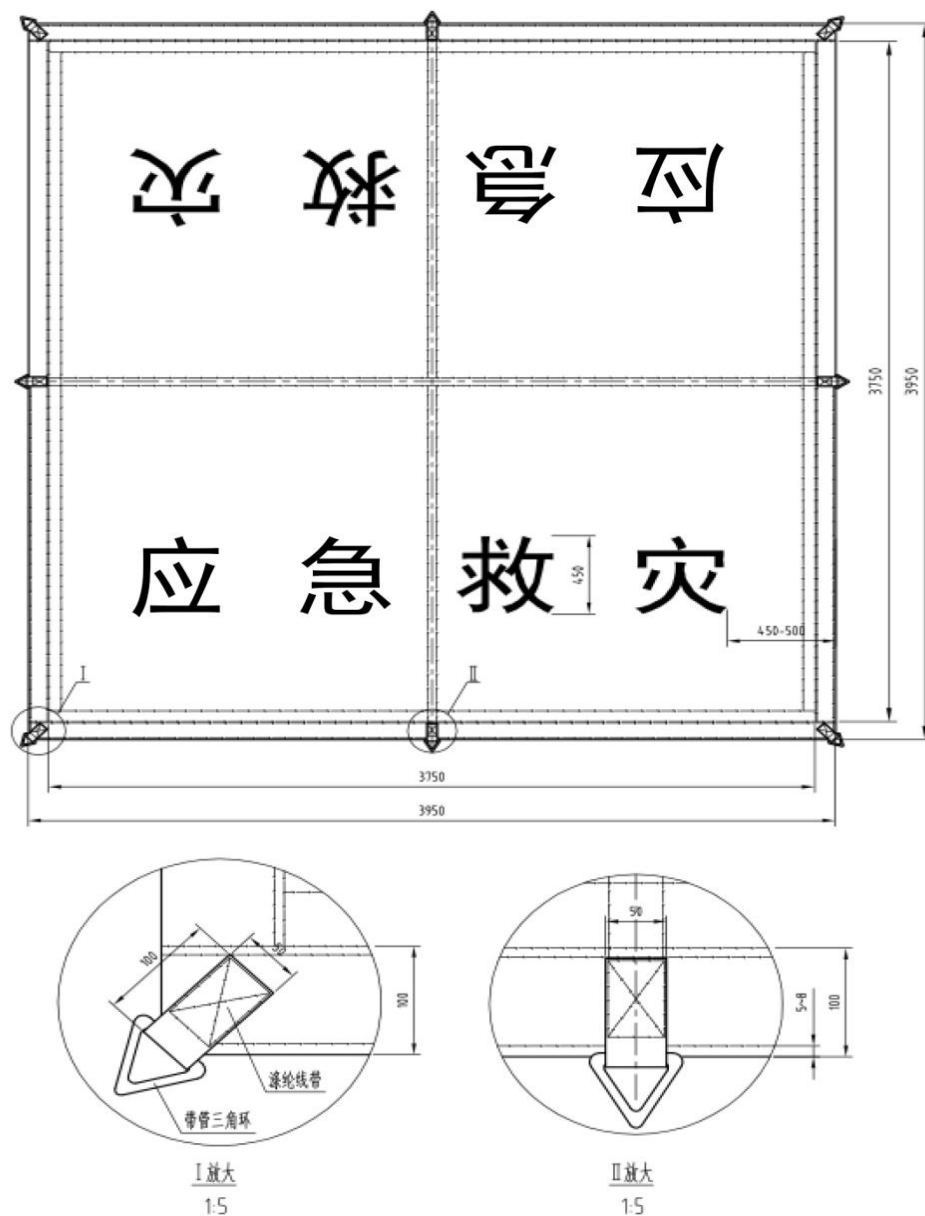


图 A.1 篷顶面结构及主要尺寸



单位:毫米

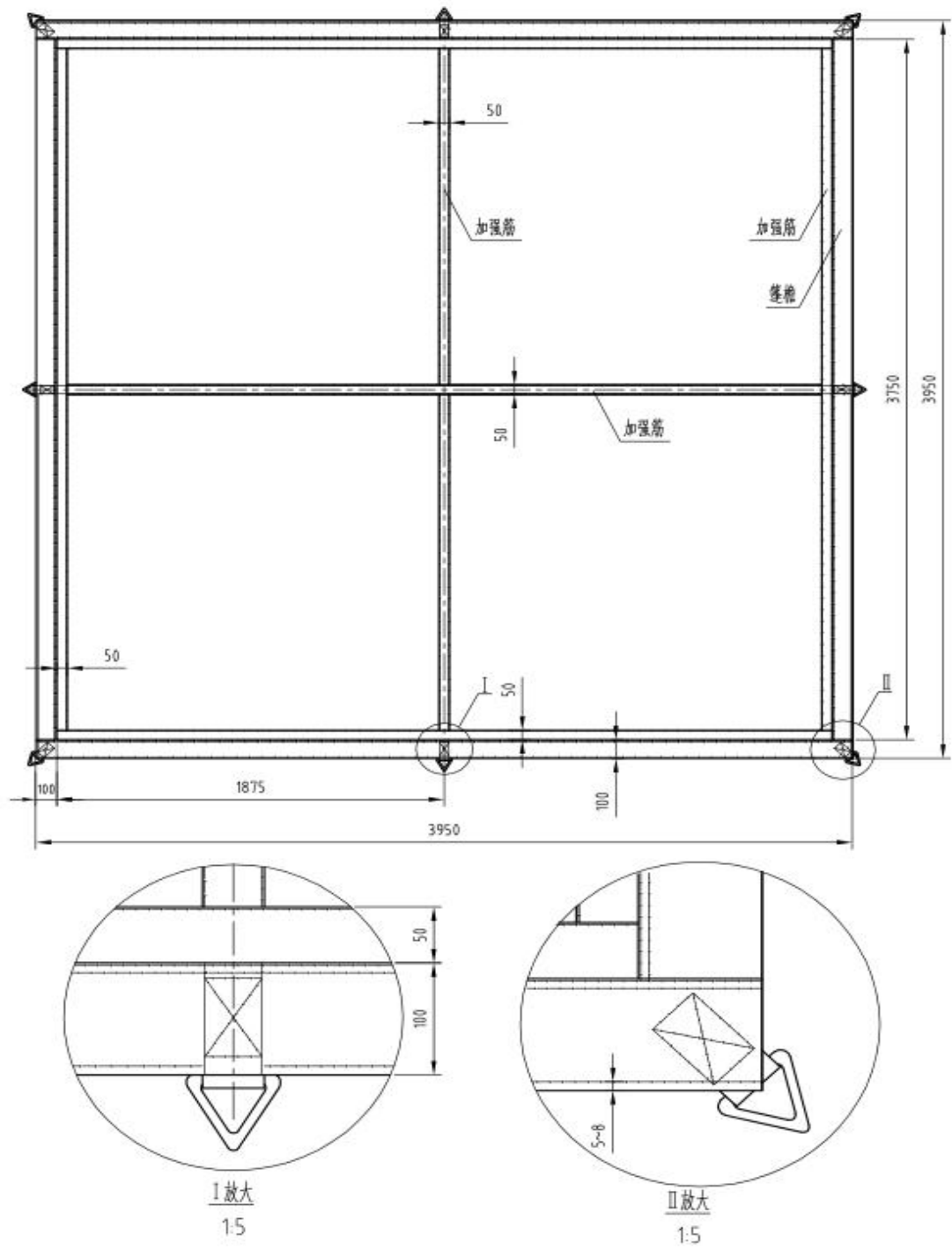


图 A.2 篷顶里结构及主要尺寸

### A.2 侧墙

侧墙面与窗户结构及主要尺寸见图A.3。侧墙里与窗户结构及主要尺寸见图A.4。

单位为毫米

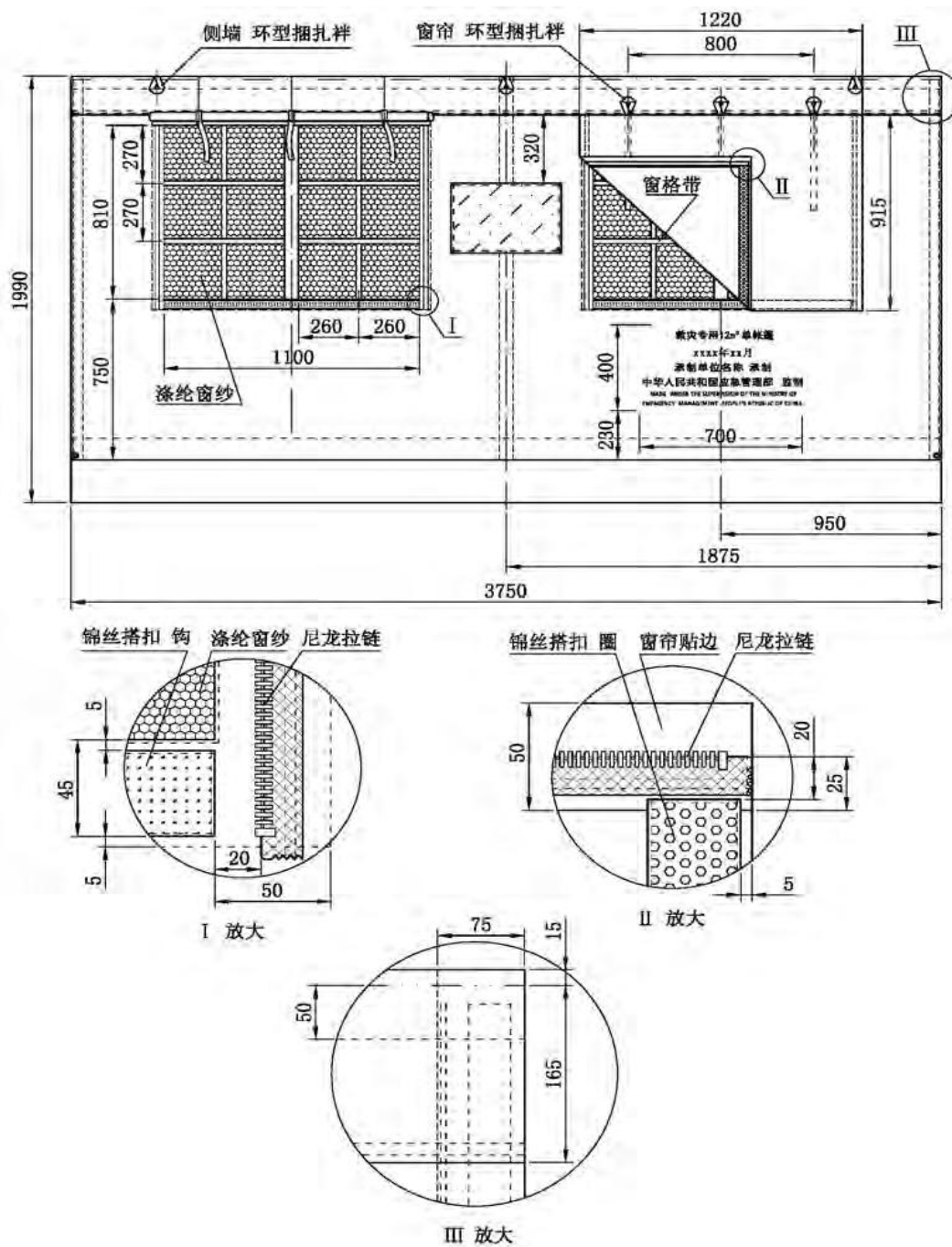


图 A.3 侧墙面与窗户结构及主要尺寸

单位为毫米

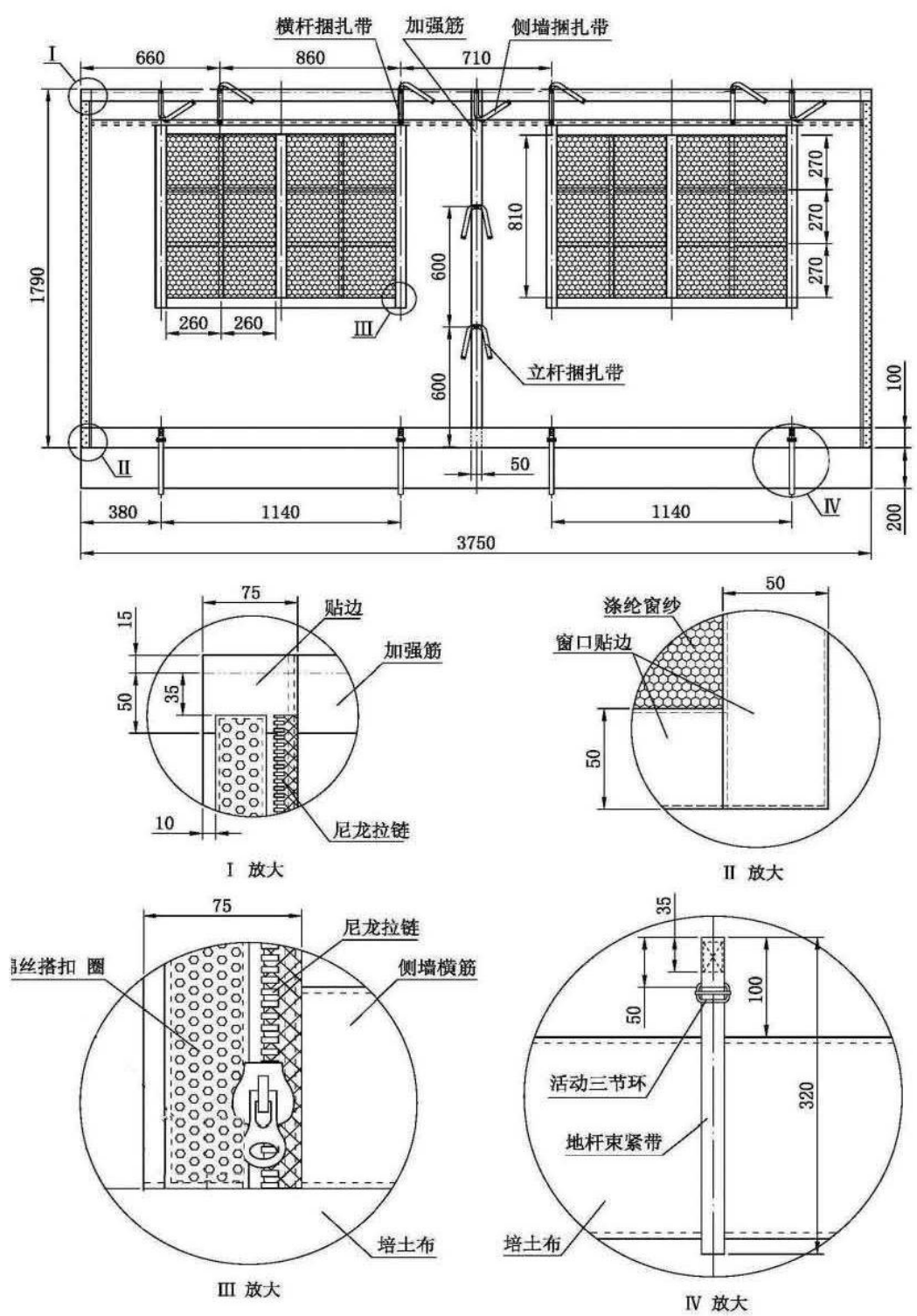


图 A.4 侧墙里与窗户结构及主要尺寸

### A.3 开门山墙

开门山墙面结构及主要尺寸见图A.5。开门山墙里结构及主要尺寸见图A.6。

单位为毫米

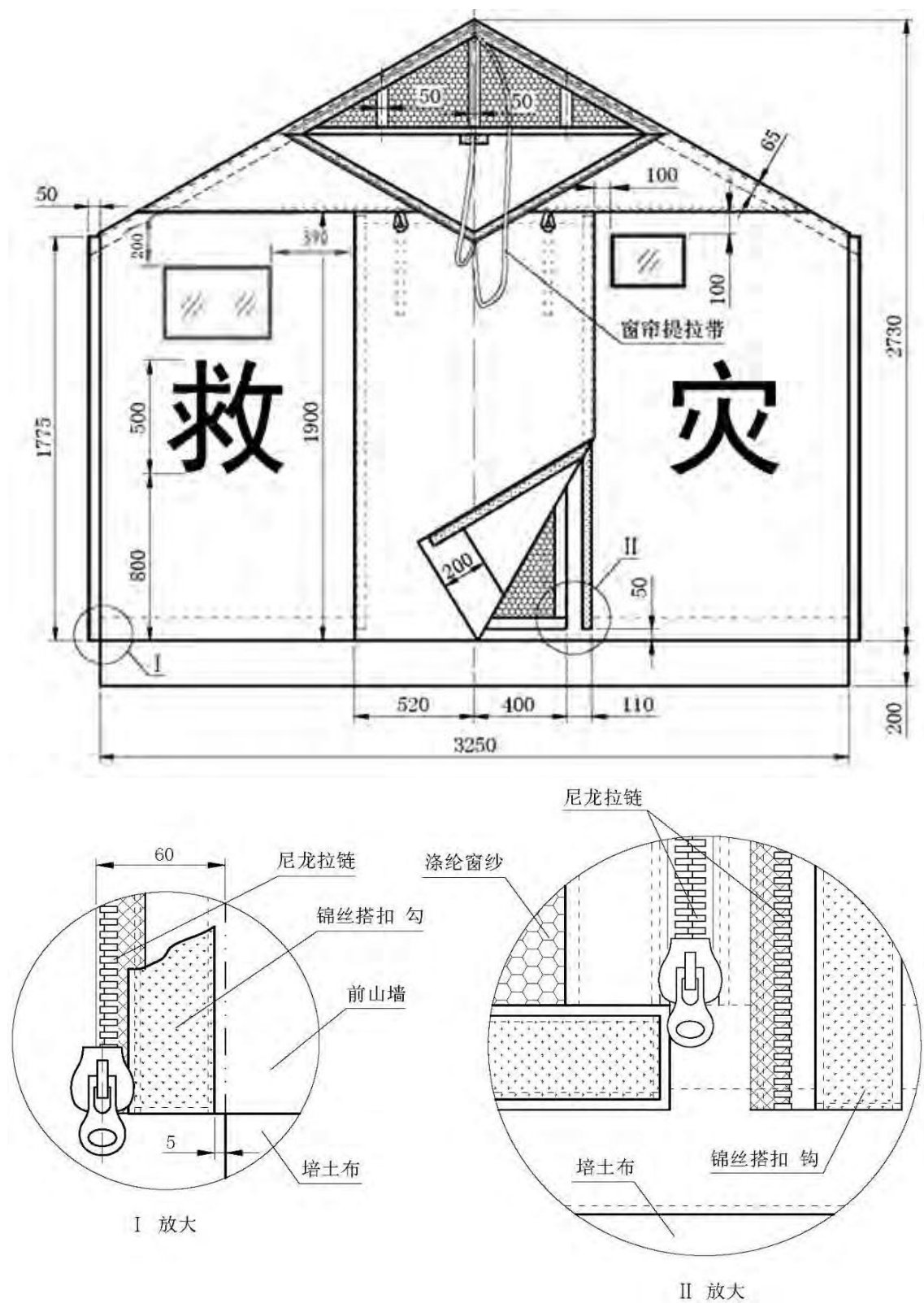


图 A.5 开门山墙面结构及主要尺寸

单位为毫米

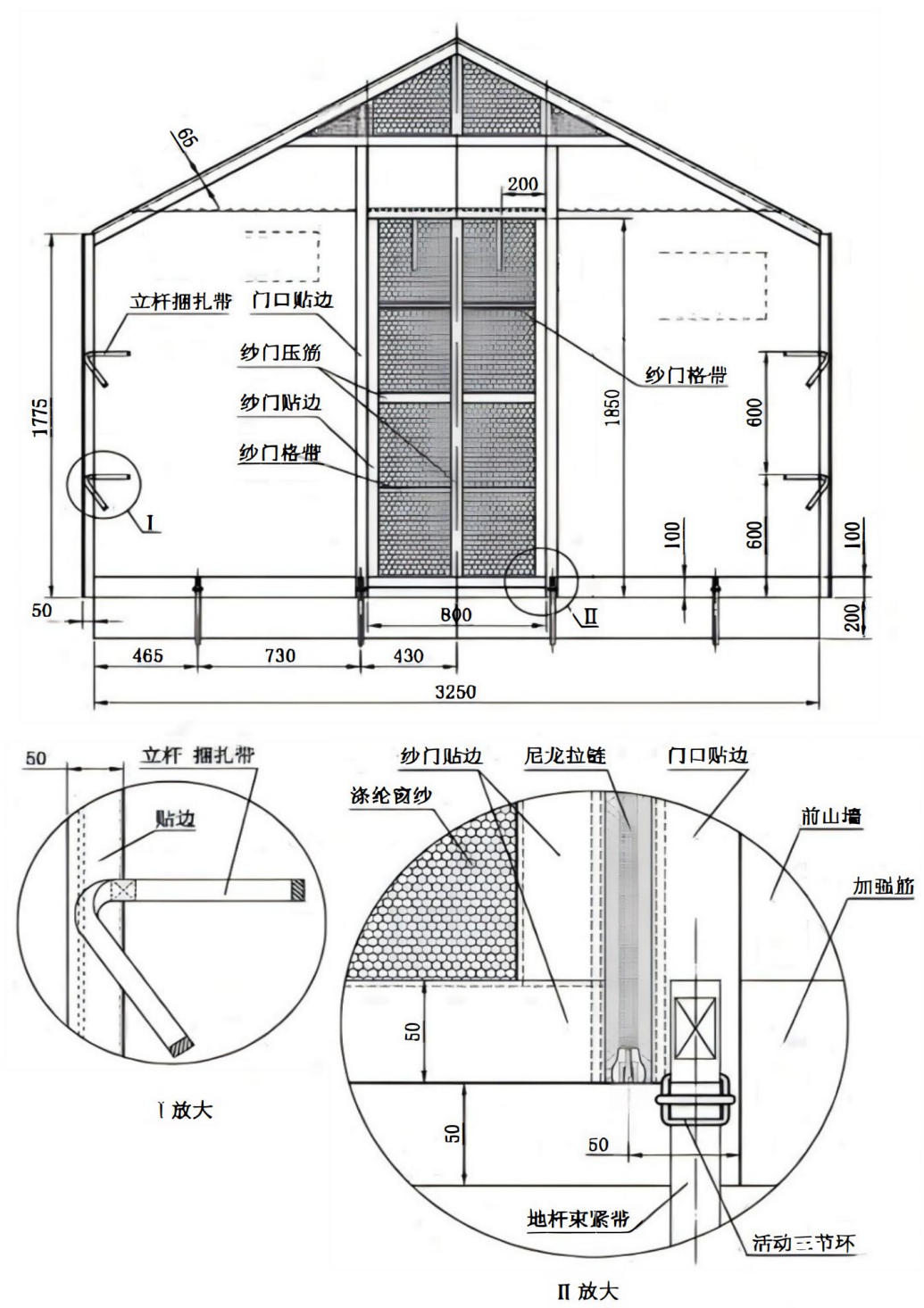


图 A.6 开门山墙里结构及主要尺寸

#### A.4 开窗山墙

开窗山墙面结构及主要尺寸见图A.7。开窗山墙里结构及主要尺寸见图A.8。

单位为毫米

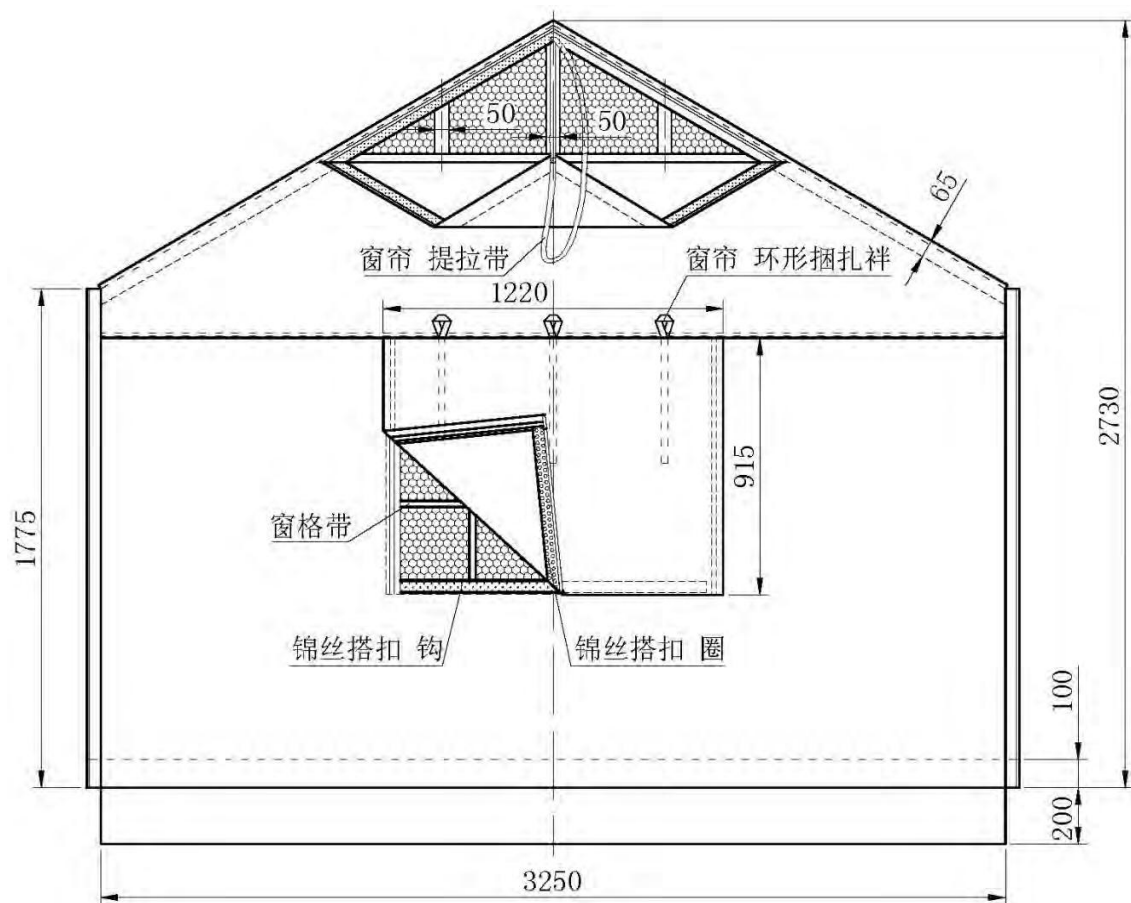


图 A.7 开窗山墙面结构及主要尺寸

单位为毫米

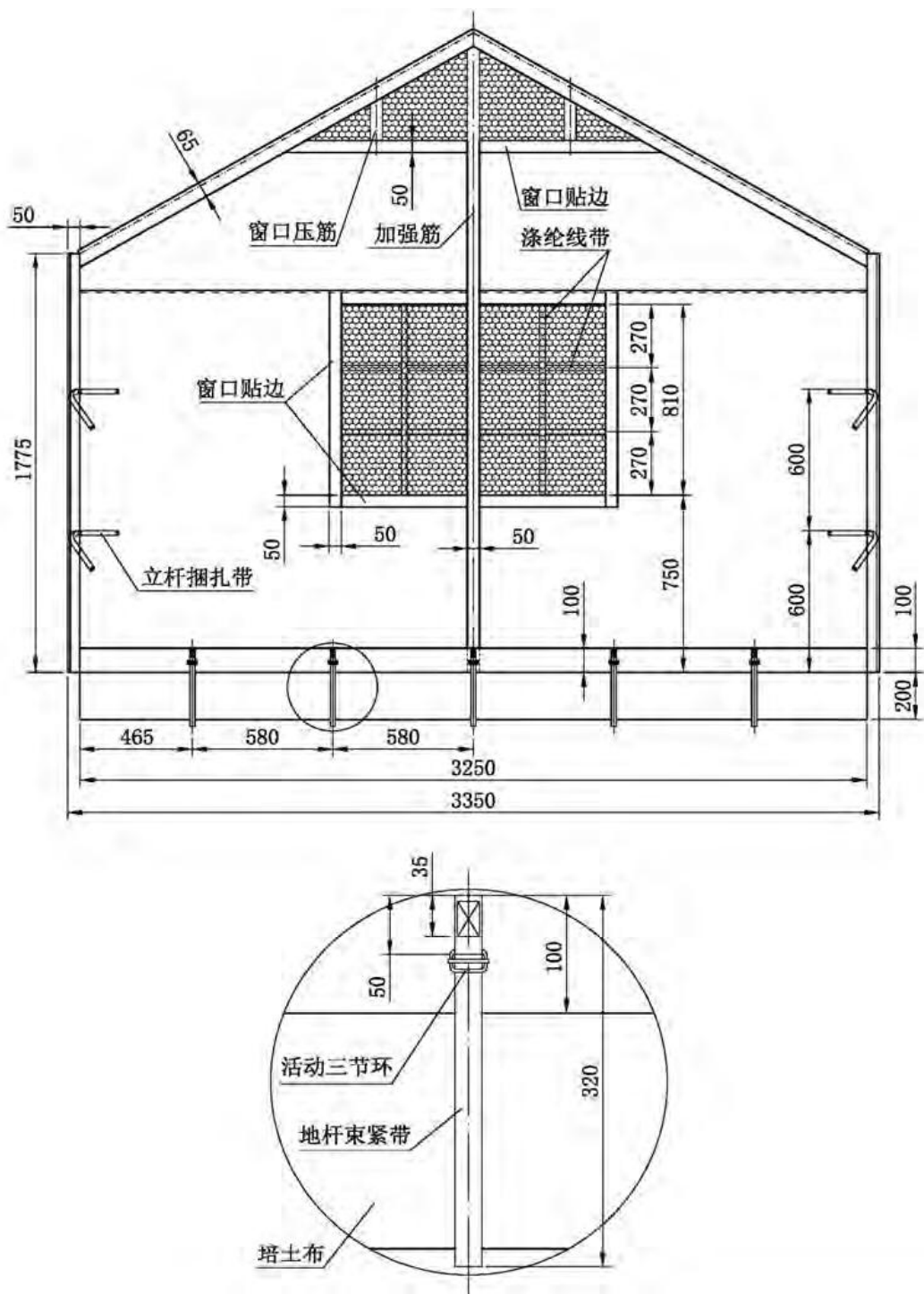
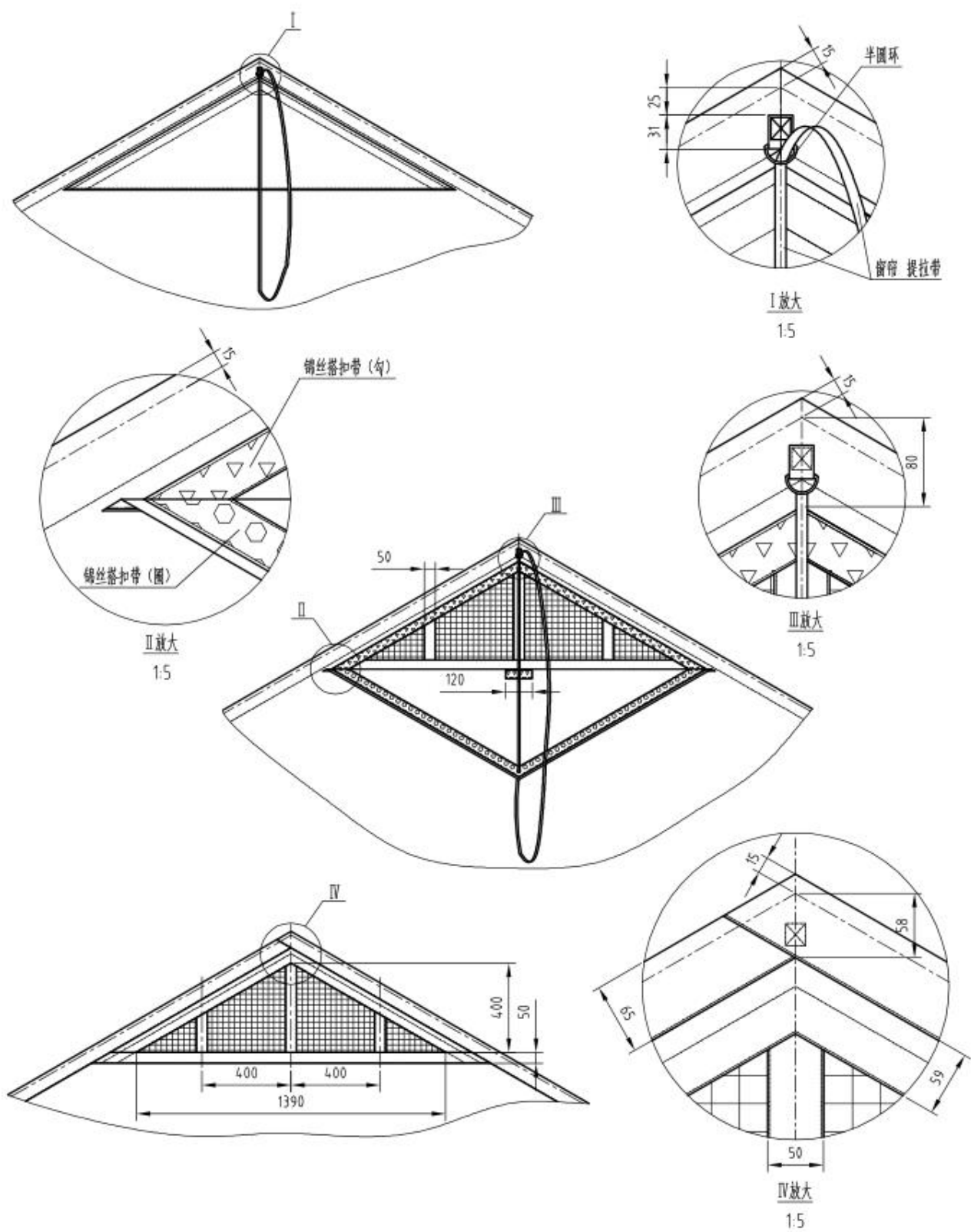


图 A.8 开窗山墙里结构及主要尺寸

A.5 三角窗

三角窗结构及主要尺寸见图A.9。

单位为毫米



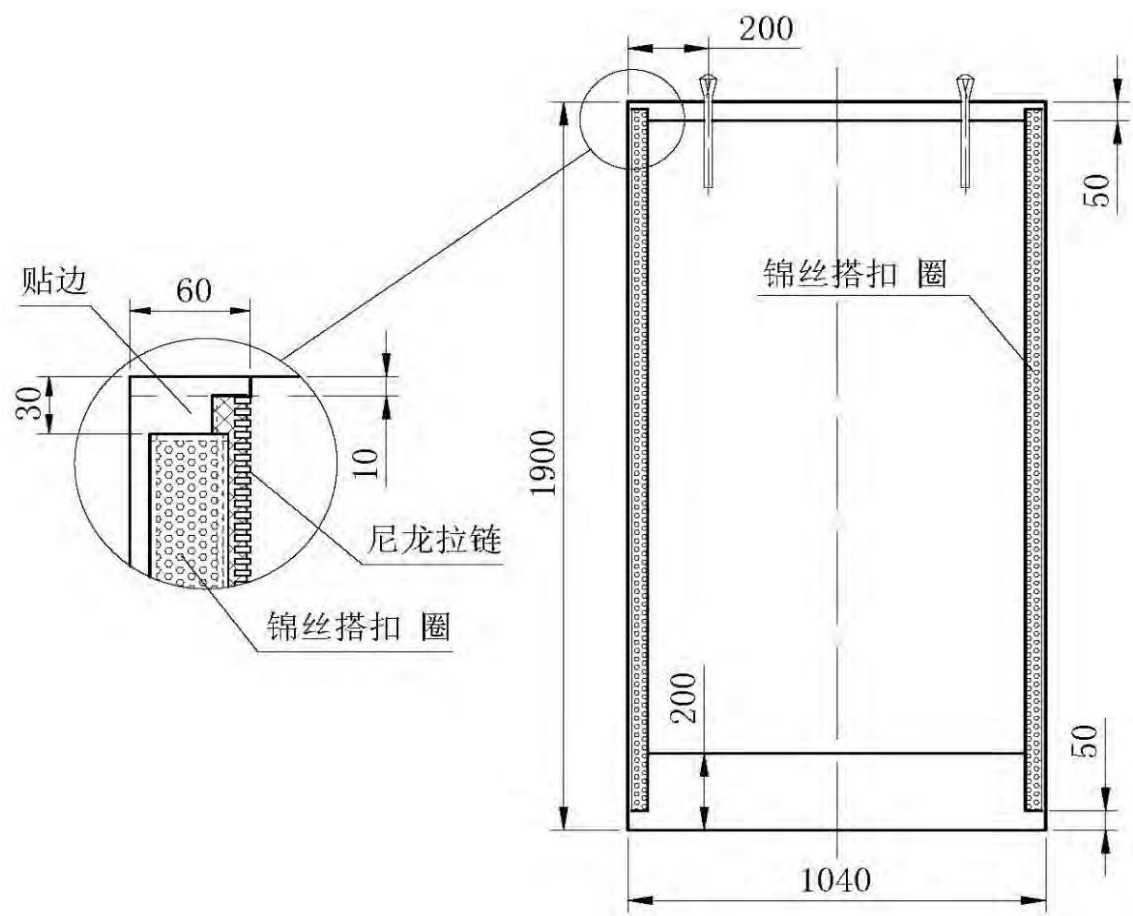
图A.9 三角窗结构及主要尺寸



A.6 门帘

门帘结构及主要尺寸见图A. 10。

单位为毫米



图A. 10 门帘结构及主要尺寸

A.7 纱门

纱门结构及主要尺寸见图A. 11。

单位为毫米

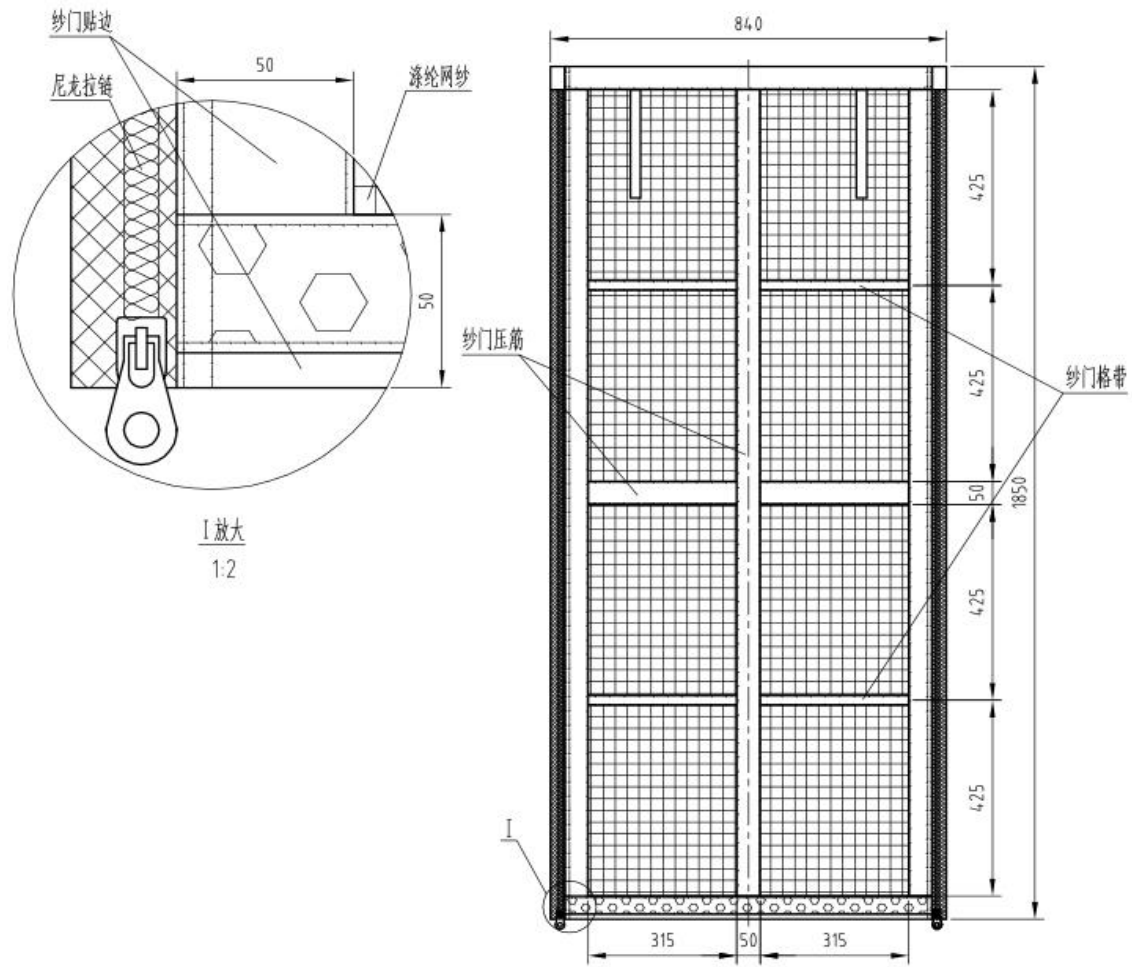


图 A. 11 纱门结构及主要尺寸

### A.8 纱围

纱围两侧与侧墙的结合通过锦丝搭扣带连接, 纱围上端用捆扎带与杆件连接。其结构及主要尺寸见图A.12 b)。

单位为毫米

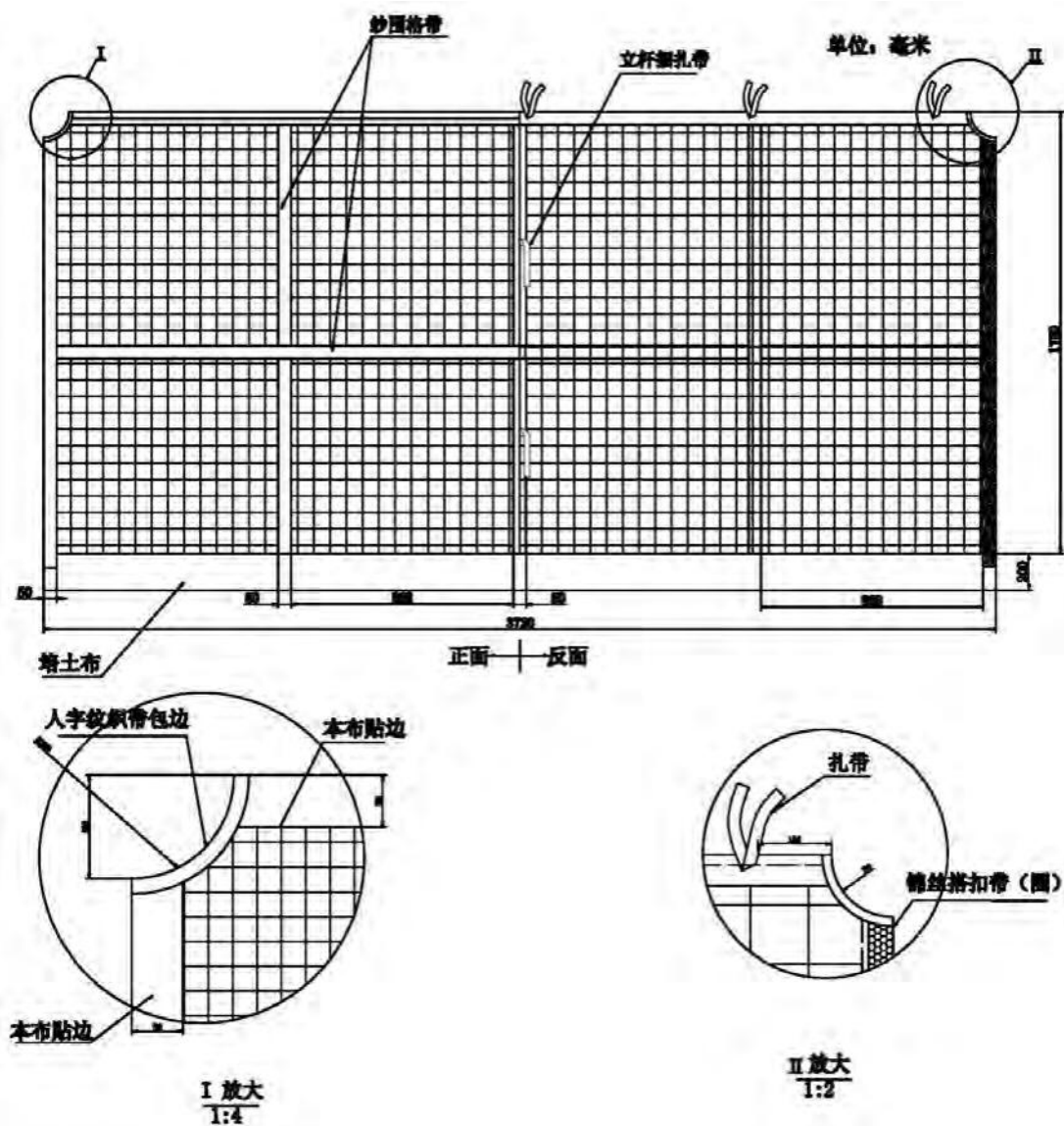


图 A.12 纱围结构及主要尺寸

A.9 包装袋

包装袋结构及主要尺寸见图A.13。

单位为毫米

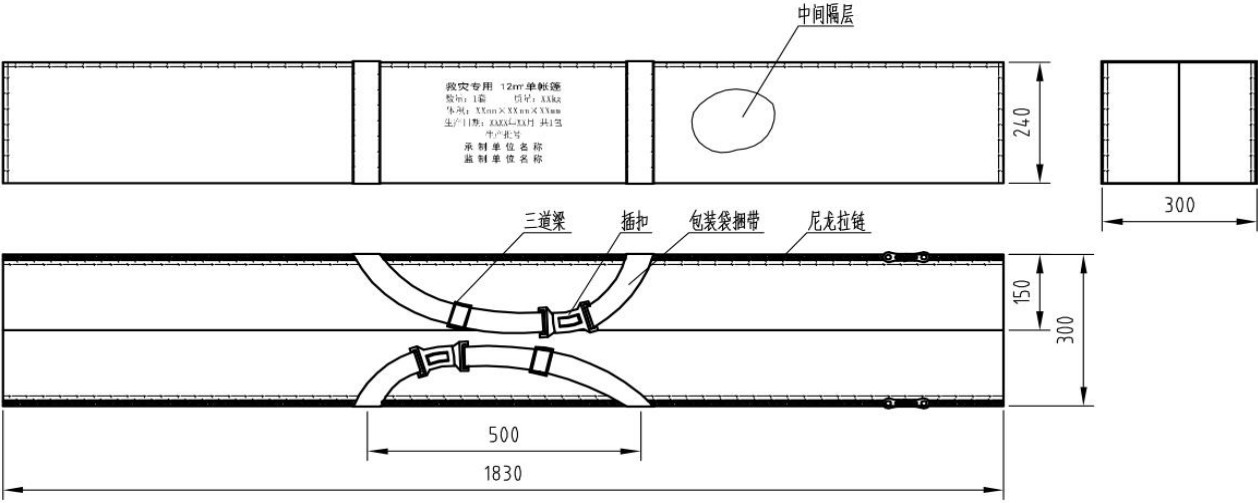


图 A.13 包装袋结构及主要尺寸

## (规范性附录)

B.1 通用杆结构及主要尺寸见图B.1。

B.2 立杆结构及主要尺寸见图B.2。

Technical drawing of a composite pipe section. The drawing includes a longitudinal view on the left and a cross-sectional view in the center. The longitudinal view shows a pipe with a dashed centerline and a total length dimension of  $1722 \pm 2.0$ . The cross-sectional view shows a circular pipe with a wall thickness dimension of  $1.2$  and an outer diameter dimension of  $25$ . The pipe is composed of multiple layers, with the outermost layer having a hatched pattern.

B.3 山墙地杆结构及主要尺寸见图B.3。

Technical drawing of a composite pipe assembly, showing a side view, a cross-section, and a detailed view of the sleeve.

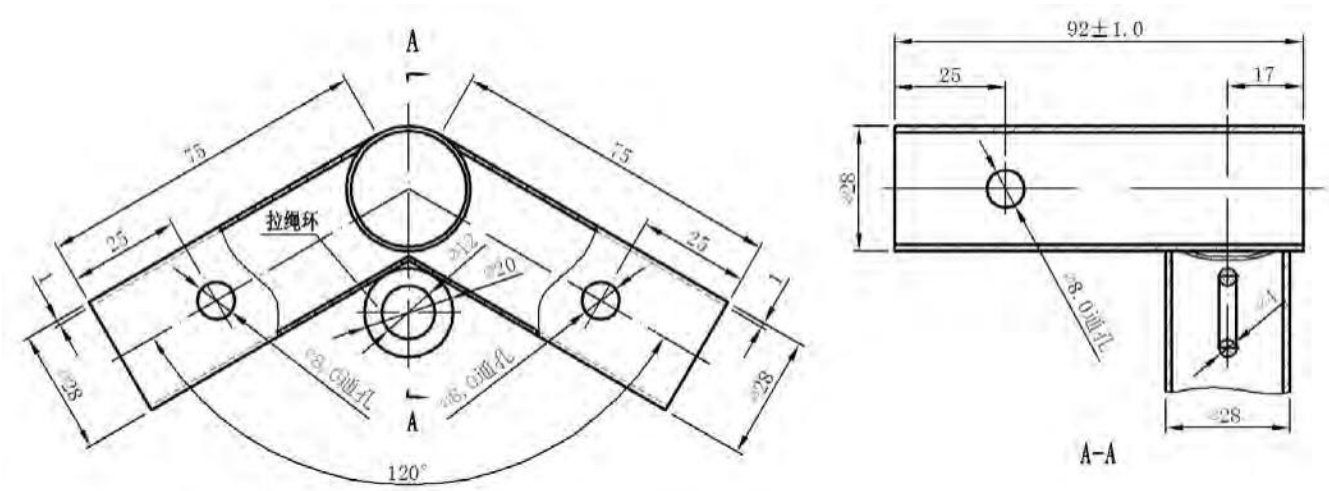
Dimensions (mm):

- Outer diameter:  $\phi 28$
- Sleeve diameter:  $\phi 8.0$
- Inner diameter of sleeve:  $\phi 6.0$
- Inner diameter of sleeve:  $\phi 7.0$
- Length of sleeve: 465
- Length of sleeve: 515
- Length of sleeve: 430
- Length of sleeve: 25
- Length of sleeve: 10
- Length of sleeve: 30
- Length of sleeve: 1.2
- Length of sleeve: 1.0
- Total length:  $1810 \pm 2.0$

第 29 页 共 46 页

B. 4 端架三通结构及主要尺寸见图B. 4。

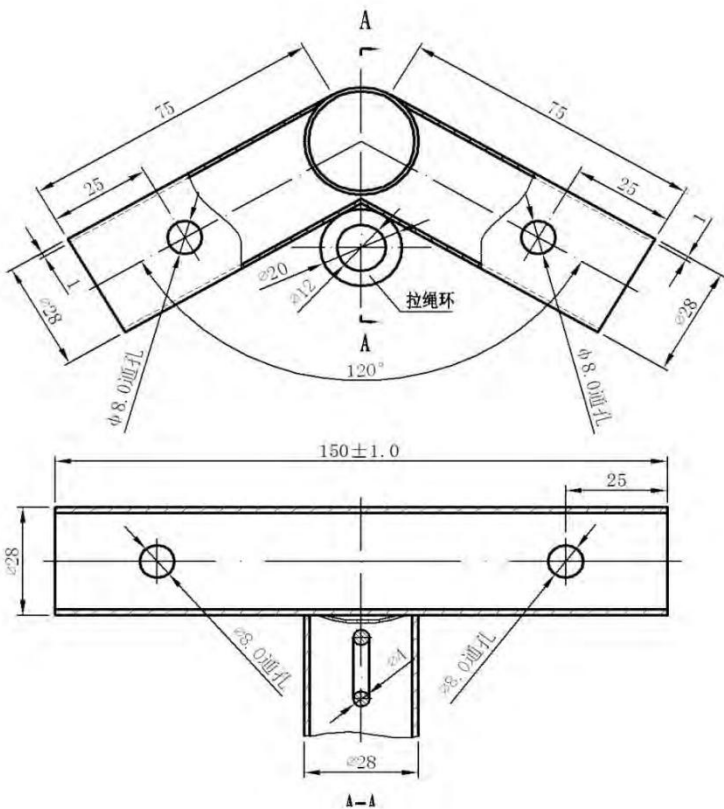
单位为毫米



图B. 4 端架三通结构及主要尺寸

B. 5 中架四通结构及尺寸见图B. 5。

单位为毫米



图B. 5 中架四通结构及主要尺寸

B.6 地杆四通结构及主要尺寸见图B.6。

单位为毫米

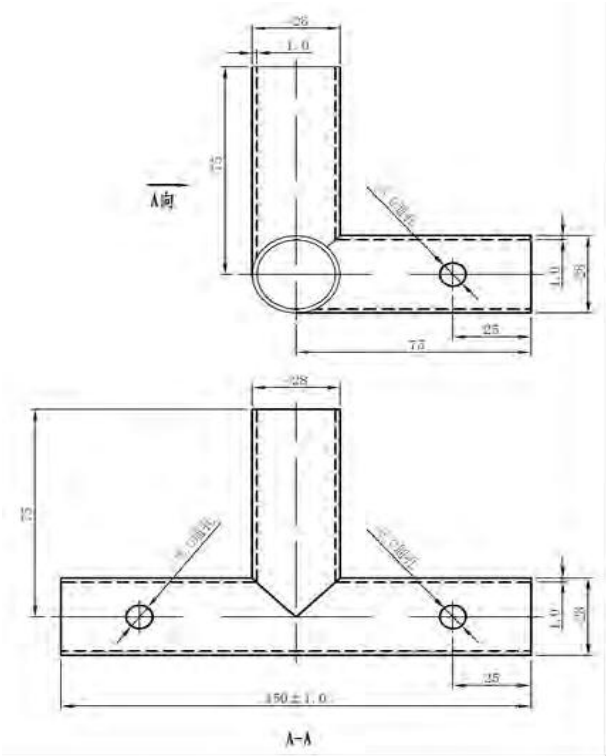


图 B.6 地杆四通结构及主要尺寸

B.7 弹簧卡结构及主要尺寸见图B.7。

单位为毫米

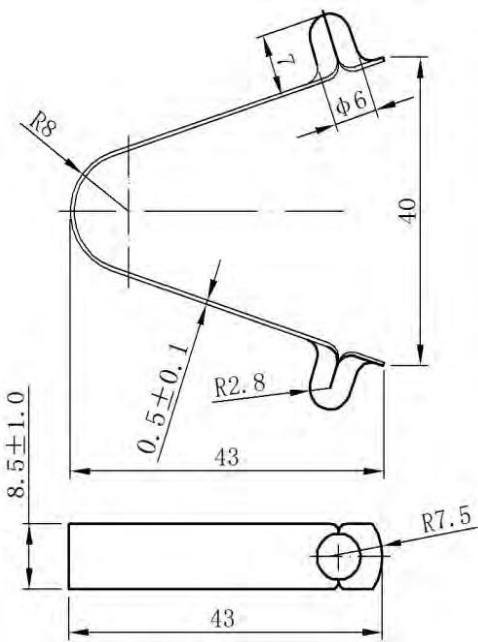


图 B.7 弹簧卡结构及主要尺寸

B.8  钢丝绳结构及主要尺寸见图B.8。

单位为毫米

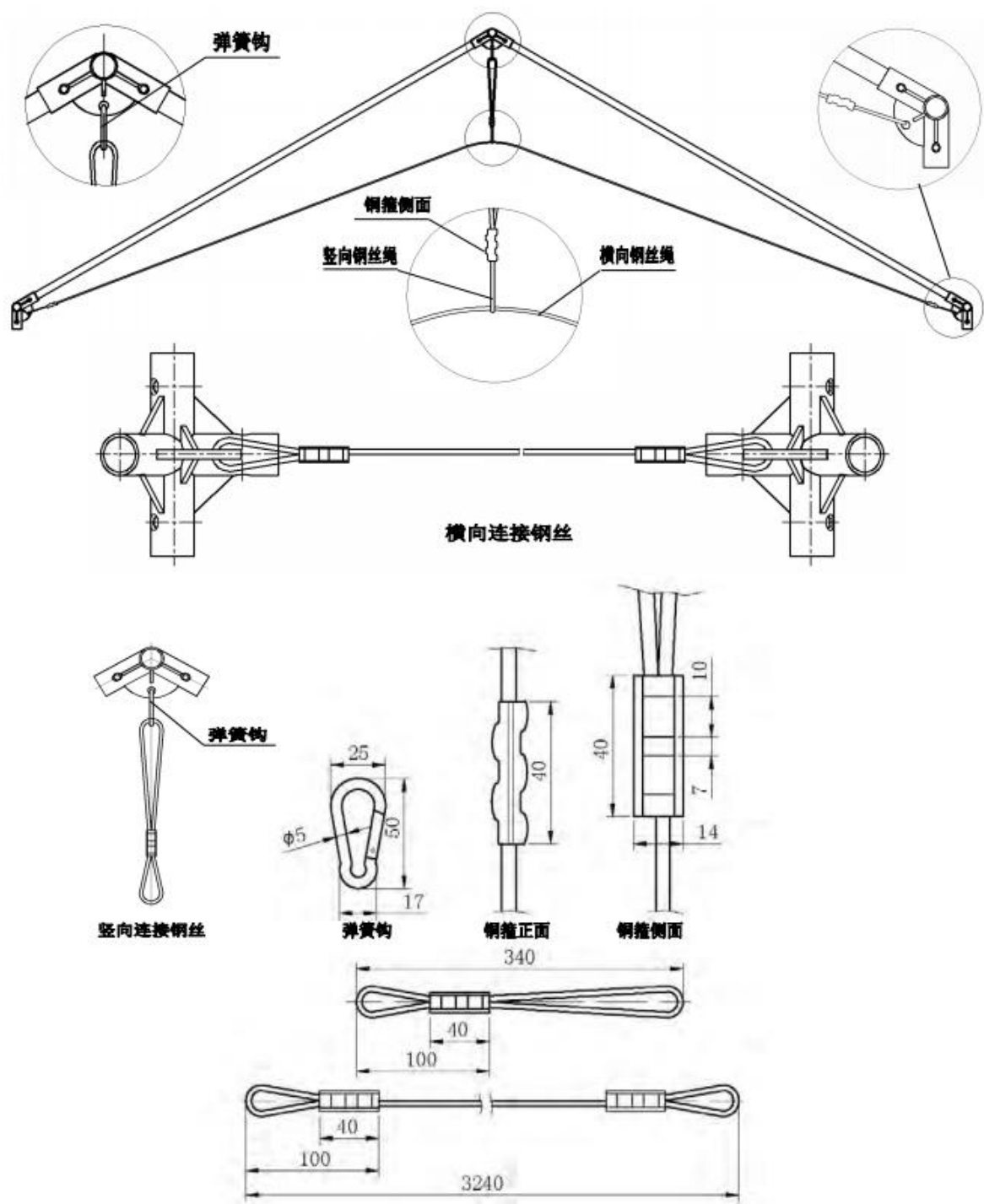


图 B.8  钢丝绳结构及主要尺寸



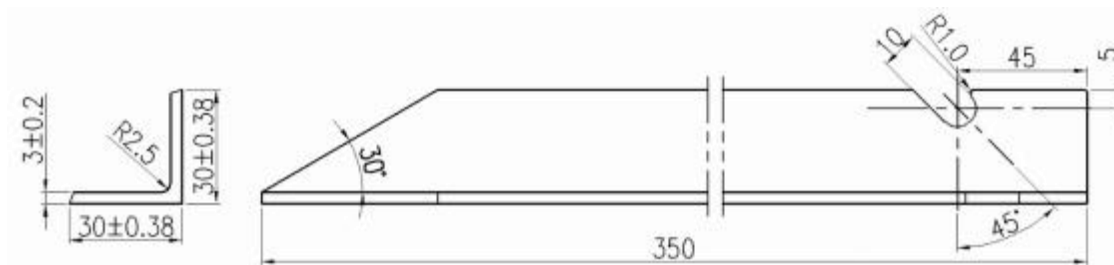
## 附录 C

(规范性附录)

配件名称、结构及主要尺寸

C.1 三角桩结构及主要尺寸见图C.1。

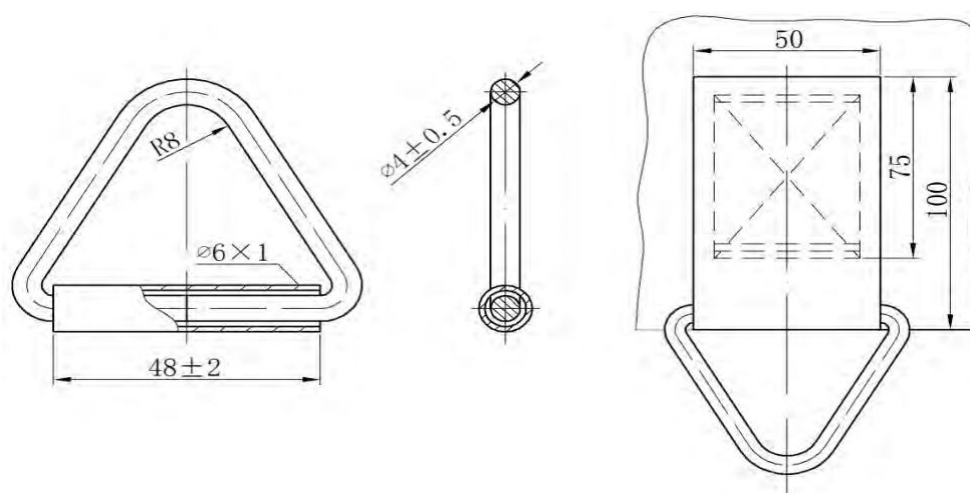
单位为毫米



图C.1 三角桩结构及主要尺寸

C.2 带管三角环结构及主要尺寸见图C.2。

单位为毫米



图C.2 带管三角环结构及主要尺寸

C.3 半圆环结构及主要尺寸见图C.3。

单位为毫米

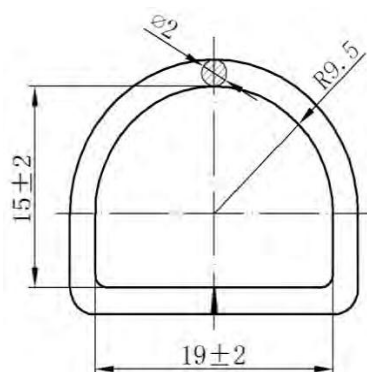


图 C.3 半圆环结构及主要尺寸



**附录 D**  
(规范性附录)  
防雨性能试验方法

**D.1 防雨性能要求**

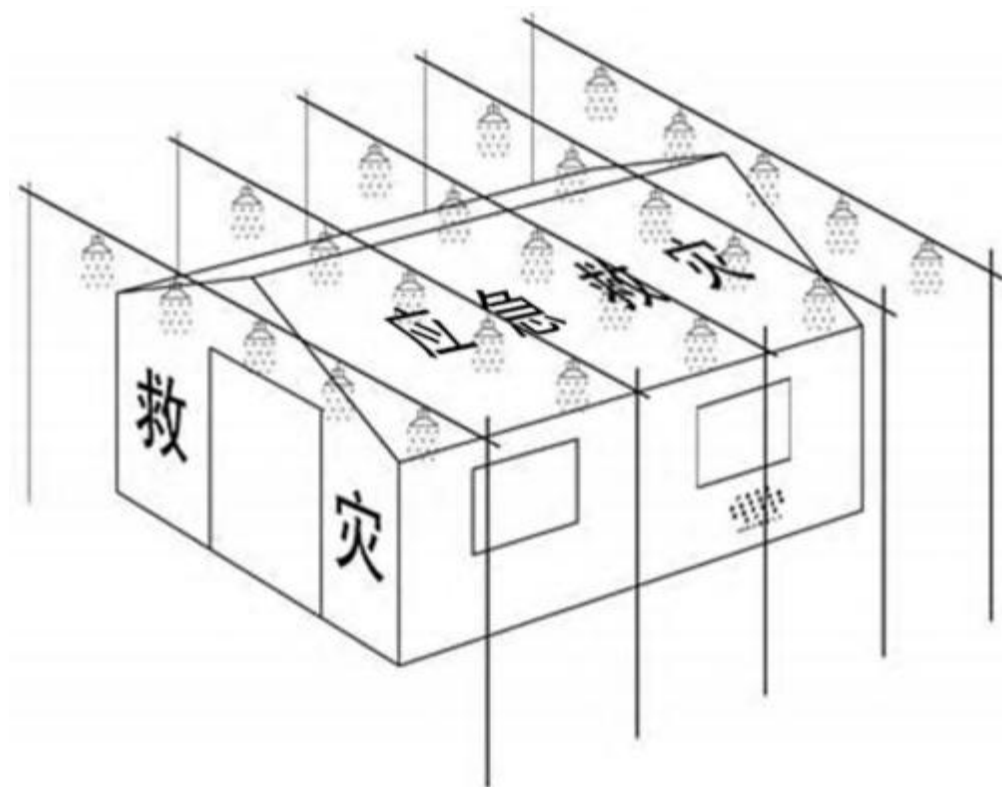
D.1.1 篷体四个角用拉绳拉紧，使篷顶部位平展后再进行喷淋试验。

D.1.2 按图D.1测试，30min篷顶及篷顶与侧墙缝合部位无渗水现象。

**D.2 防雨试验**

将帐篷支撑，使帐篷完全处于受力状态后，按图D.1实施人工降雨测试，试验条件如下：

- a) 喷水管道设水泵1个；
- b) 喷水管道设水量调节阀1个；
- c) 喷头间距1m，喷淋面积可均匀覆盖整个帐篷；
- d) 喷头与帐篷顶间距大于0.8m；
- e) 每个喷头喷水量不小于40升/30分钟。



图D.1 防雨性能试验示意图

## 附录 E

(规范性附录)

### 国旗标志技术要求

- E.1 国旗纸张采用200g/m<sup>2</sup>铜板纸，国旗尺寸为长450mm×宽300mm。
- E.2 胶板印刷，连续使用2年以上日光照射下不褪色。
- E.3 将国旗采用塑封方式保障其可靠密封防水。塑封薄膜厚度为15C。塑封国旗后尺寸为长464mm×宽314mm。
- E.4 国旗位置规定。在前山墙“救”字上方，距门上口延长线200mm，距门口390mm处放置国旗插袋一个。在帐篷两侧墙窗口居中位置放国旗插袋各一个。
- E.5 塑封好的国旗根据帐篷生产批量配套单独包装，在帐篷展开后再插入国旗插袋中。
- E.6 国旗的其它要求应满足 GB 12982 的要求。主要尺寸见图E.1。（单位为毫米）

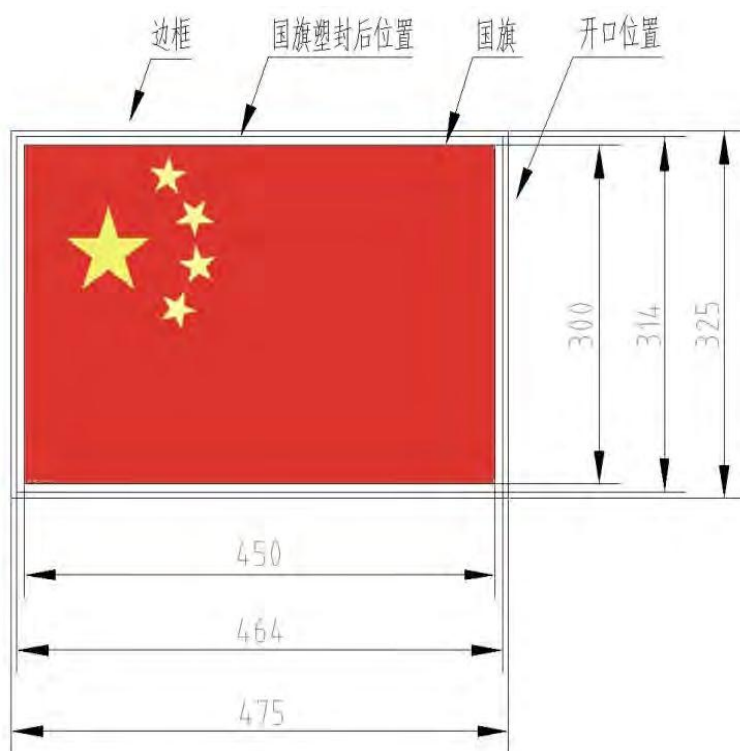


图 E.1 国旗标志主要尺寸

附录 F  
(规范性附录)  
“中国 CHINA”标志技术要求

“中国 CHINA”标志，放在帐篷有门山墙的门上方中间位置。印字为白色平头标准黑体字，印刷字迹清晰、工整、布局合理。尺寸位置见图F.1。（单位为毫米）

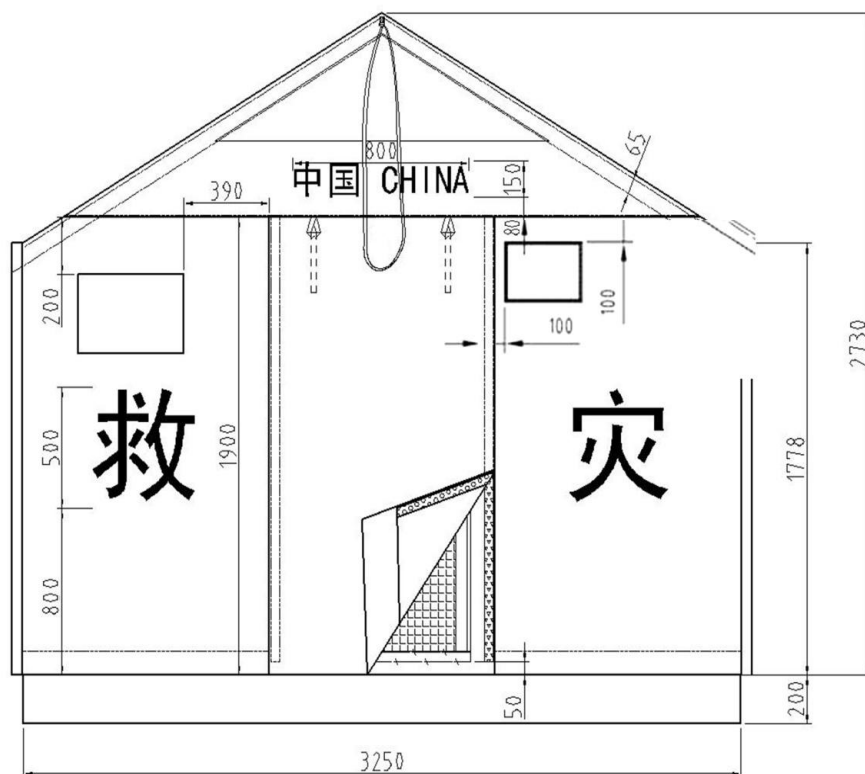


图 F.1 “中国 CHINA”标志示意图

**附录 H**  
(规范性附录)  
产品包装单

类别		名称		单位	数量	质量(kg)	包装标志
一体化包装	篷体部分	篷体		件	1	××	救灾专用 12m <sup>2</sup> 单帐篷 数量: 1顶    质量: ××kg 体积: 1830mm×300mm×240mm 生产日期:    年    月    共1包 单位名称承制 单位名称监制
		纱围		件	1		
		帐篷使用说明书		本	1		
		产品合格证		张	1		
		拉绳	5m	条	2		
		(含拉绳木板)	3m	条	6		
	框架部分	通用杆		根	18		
		山墙地杆		根	2		
		立杆		根	6		
		地杆四通		个	6		
		中架四通		个	3		
		端架三通		个	6		
		三角桩		个	8		
		钢丝拉绳		组	3		
		橡塑桩头		个	8		
		配件工具袋		个	1		
		包装框		个	2		
	包装袋部分	内包装袋		个	1		
		外包装袋		个	1		

注：一体化包装是将篷体与框架集装在一个包装袋内。

**附录 I**  
(资料性附录)  
帐篷使用说明书

**I.1 用途**

供平原地区安置受灾群众使用。可容纳5人左右临时性住用。

**I.2 主要技术性能与特点**

- a) 帐篷为双坡面直立墙形式。框架为插接式结构，设有落地横杆。能在自重和8级风力下安全使用。
- b) 帐篷长3.7m、宽3.2m、顶高2.67m、檐高1.75m。使用面积12m<sup>2</sup>。
- c) 组装时间:15min/6人左右。
- d) 正常情况可连续使用2年以上。

**I.3 架设**

- a) 打开包装袋，分别取出篷体和框架等部件，依据产品包装单清点各部件数量。
- b) 取通用杆8根和已压合固定好钢丝拉绳的三组端架三通、中架四通，组成三组相连的人字架并连接。
- c) 取通用杆4根与端架三通、中架四通组成框架。
- d) 将篷顶摆放在三组人字架上，并调整位置。
- e) 取立杆6根分别插入端架三通和中架四通，用6人同时将篷顶支起，与已摆放的地杆件连成一体。
- f) 各部位捆扎带系紧，尼龙拉链扣合，并调整帐篷位置，与框架各杆件连接。
- g) 在地面相应位置打入三角桩，固定拉绳，调整松紧，并将橡塑桩头套戴在三角桩端面。
- h) 整理帐篷，沿帐篷四周培土埋上。

**I.4 撤收**

- a) 帐篷的撤收过程与架设相反，撤收时参照架设的方法、步骤反序进行即可。
- b) 折迭篷体时，要根据一体化包装袋篷身部分的尺寸（1830mm×150mm×150mm）迭好，再放入一体化包装袋篷身部分。
- c) 帐篷各杆件及零部件按产品包装单清点无误后，放入固定框内，放入一体化包装袋框架部分。

**I.5 使用维护注意事项**

- a) 架设和撤收时，切勿在地面上拖拉篷体，以免弄脏和撕裂,造成不必要的破损。
- b) 使用过程中，要注意保持内外篷布的洁净。
- c) 雨、雪和大风后要检查篷顶及四周地面有无积水、积雪和拉绳松脱等情况，及时清理和调整，以保证帐篷处于正常使用状态。
- d) 受潮后的帐篷不允许长期存放，须及时晾晒干燥后，再打包贮存。

- e) 帐篷零部件不得挪为它用。
- f) 帐篷的包装袋应随帐篷妥善保存，不得丢失，以备回收再用。
- g) 帐篷在使用过程中，如发现有零部件损坏应及时更换。



## 附录 J

(规范性附录)

### 333dtex×333dtex涤纶PU涂层布技术要求

#### J.1 颜色及涂覆方式

涤纶 PU 涂层布为浅天蓝色 PANTONG 17—4041 PU 涂层织物。

#### J.2 织物规格

织物规格见表J.1。

表J.1 织物规格

项目		规格
涤纶丝 (DTY), %		100
纤维规格, dtex	经纱	333
	纬纱	
单位面积质量, g/m <sup>2</sup>		200

#### J.3 性能指标及试验方法

性能指标及试验方法见表J.2。

表J.2 涤纶PU涂层布性能指标及试验方法

项目		性能指标	试验方法
单位面积质量偏差率, %		≤10	GB/T 4669
断裂强力, N/5cm	经向	≥1150	GB/T 3923.1
	纬向	≥1000	
撕破强力, N	经向	≥35	GB/T 3917.3
	纬向	≥30	
抗粘连性		允许轻度粘连	FZ/T 01063
耐光色牢度		≥4	GB/T 8427-2008 方法3
静水压, kPa	未经折叠部位	≥50	GB/T 4744
	*折叠后有折痕部位	≥30	
阻燃性能	损毁长度, mm	≤150	GB/T 5455
	续、阴燃时间, s	≤15	
	熔融滴落物	不得引起脱脂棉燃烧或阴燃	

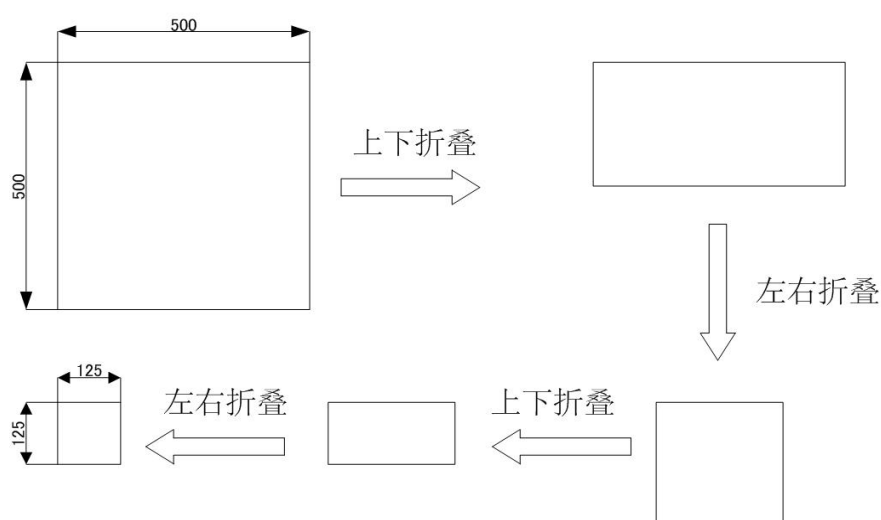
注：折痕部位耐静水压测试样折叠方法及测试要求见附录K。

## 附录 K

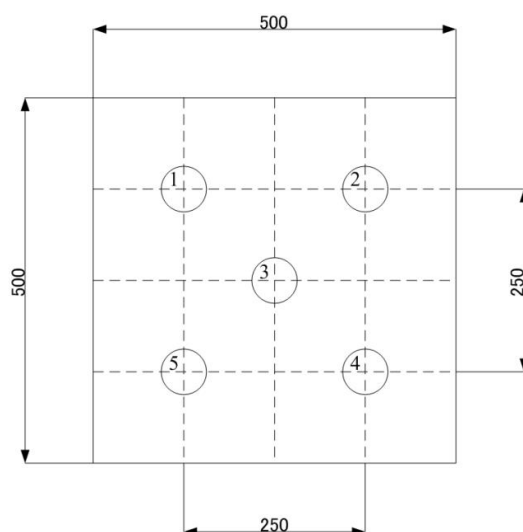
(规范性附录)

### 静水压测试试样折叠方法及测试要求

在距布段头1000mm处开剪、去头。再沿布匹径向500mm开剪，裁下的布样沿纬向500mm 开剪，制成 500mm×500mm试样三块，试样应无影响测试的疵点。每块试样沿中轴线，上下、左右、上下、左右对折四次，如图K. 1所示，形成16层，边长125mm×125mm 的正方形。将试样置于平整、光洁、刚性，边长大于160mm×160mm的两块正方形平板之间，上平板上方配重，试样上方的总重50kg，重力均匀施加于试样上。在标准大气条件下进行测量和实验，持续时间24h。试验结束后，将试样展开，按十字折痕取5处，如图K. 2所示，分别测量静水压，取平均值。三块试样的平均值为折痕处静水压值。



图K. 1 试样折叠方法



图K. 2 试样静水压测点位置

附 录 L

(规范性附录)

28×2/28×2 涤纶防水帆布技术要求

L. 1 性能指标及试验方法

涤纶防水帆布为天蓝色。

L. 2 织物规格

织物规格见表L. 1。

表L. 1 织物规格

项目	规格
涤纶丝 (DTY), %	100

L. 3 性能指标及试验方法

性能指标及试验方法见表L. 2。

表L. 2 性能指标及试验方法

项目		指标	试验方法
单位面积质量, g/m <sup>2</sup>		≥290	GB/T 4669
密度, 根/10cm	经 向	≥237	GB/T 4668
	纬 向	≥180	
断裂强力, N/5cm	经 向	≥1200	GB/T 3923. 1
	纬 向	≥1000	
撕破强力, N	经 向	≥35	GB/T 3917. 3
	纬 向	≥30	
静水压, kPa		≥4. 0	GB/T 4744

附 录 M  
(规范性附录)  
铝合金管技术要求

M.1 铝合金管

Φ25 mm×1.2mm 铝合金管的性能指标及试验方法要求见表M.1。

表M.1 铝合金管性能

项目		指标	试验方法
规格	筋高+壁厚, mm	≥2.6mm	直尺、卡尺
抗拉强度, Rm/MPa		≥255	GB/T 228
屈服强度, Rp0.2/MPa		≥200	

## (规范性附录)

## 缺陷分类表

序号	检验项目	轻度缺陷	重缺陷	严重缺陷
1	齐套性	说明书、合格证、窗纱缺少。	地桩、拉绳缺少。	篷体部件、框架有缺件。
2	标志	包装及部件代号不全	包装及部件代号全部缺失。	
3	帐篷外形尺寸	基本尺寸偏差不影响外观。	基本尺寸偏差影响外观。	框架与篷体尺寸不匹配，导致帐篷无法架设。
4	篷体部分加工质量	色差超标，缝纫缺陷，绳带头防散未处理。	带管三角环、连环带、收紧带、尼龙搭扣等漏缝及错缝。	门、窗帘等漏缝。部件缝制位置严重错位，影响帐篷正常使用。
5	篷体主要原材料质量		篷布有明显的斑渍、死折、露白等现象。	篷布的断裂强力、静水压，阻燃性能和规范要求不符。
6	框架加工质量	部件组装位置、配合、切口不符合要求。	框架零件漏装或装配错误。杆件抽插困难。	杆件表面裂纹、断裂等严重缺陷。
7	框架主要原材料质量	管件表面出现掉皮、气泡和色浅现象。	管件偏心度超过0.2mm，壁厚尺寸下偏差在公称尺寸的11~13%范围内。	管件偏心度超过0.3mm，壁厚尺寸下偏差超过公称尺寸的13%。表面出现严重气泡。
8	辅料和配件	带管三角环、尼龙搭扣、织带、地桩、拉绳、窗纱等外观不符合要求。	带管三角环、尼龙搭扣、织带、地桩、拉绳、窗纱等规格尺寸不符合标准要求。	
9	防雨抗渗漏性	篷布接缝部位出现少量渗水但未出现滴水现象。	篷布出现渗水但未出现滴水现象。	篷布出现连续滴漏现象。

注：1、轻度缺陷指不影响使用功能的缺陷；重缺陷指通过换件小修可排除的缺陷；严重缺陷指影响帐篷使用功能必须返厂维修的缺陷。

## 附件

### 应急救灾物资标识推广使用指南

**第一条** 为进一步加强各级应急救灾物资管理，规范应急救灾物资标识，制定本指南。

**第二条** 本指南所称应急救灾物资，是指为有效应对自然灾害所必需的受灾人员基本生活保障物资。

**第三条** 应急救灾物资标识（以下简称标识），融合了红色飘带意象和应急管理部英文首字母缩写“MEM”，造型为“MEM”三个字母的变体，同时内嵌三个心形，寓意党和政府与受灾群众万众一心、众志成城、同甘共苦、顽强拼搏的团结救灾精神。标识以中国红为主基调，寓意关爱、祥瑞、希望，整体如三叶草造型，象征蓬勃的生命力、幸运和吉祥，底部呈“人”字形，寓意应急救灾工作坚持人民至上、生命至上，“应急救灾”字体颜色为“应急蓝”，象征保障人民群众生命财产安全的坚强意志和决心。

**第四条** 标识颜色分为彩色和白色两个版本，根据场景需要选择使用，也可视情进行反白处理等特殊印刷工艺。

**第五条** 标识图案可单独使用，在特定面积内，设其高度为1，则标识高度比例为0.6；搭配“应急救灾”字样使用时，标识高度比例为0.8。实际使用时，应协调布局，给标识留出足够空间，根据场景不同，尺寸、字号匹配调整。

**第六条** 标识可用于以下场景：

1. 印制于各级采购的应急救灾物资及包装箱表面醒目位置；
2. 印制于各级应急物资调运车辆标识；
3. 各级应急物资储备库（点）印制、悬挂、张贴；
4. 各地应急避难场所应急物资存放点；
5. 灾区受灾群众集中安置点；
6. 各级应急物资保障队伍标识；
7. 其他适宜统一标识形象场景。

**第七条** 全国各级应急管理部门为该标识的授权使用人，各级应急管理部门组织实施本行政区域以及本级机关标识使用的授权、监督、管理。标识相关使用人未按规定授权使用的，由授权单位责令整改直至停止其标识使用资格。

**第八条** 本指南自发布之日起实施。