

SUBMITTED BY
jsschinznach

ON
02.11.2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Sarasani



„Sarasani“ ir liela grupu telts, kas pīta no militārām plēvēm, un tā ir viena no sarežģītākajām, bet arī nozīmīgākajām nometnes būvēm. „Sarasani“ var uzcelt dažādos izmēros atkarībā no tā, cik daudz plēves tiek izmantotas un cik augsta ir konstrukcija.

Sarasani tiek pīts no trim kvadrātveida pārsegiem. Teorētiski Sarasani forma atbilst tetraedram (piramīda ar 3 malām).

Sarasanis izmēru noteikšana

Lai plānojot Sarasani noteiktu tā izmērus, ir vairāki orientējoši rādītāji. Izšķirošais faktors ir tas, cik cilvēkiem tajā jāvar atrast vieta stāvot vai sēžot. No zemāk esošās tabulas var iegūt orientējošus rādītājus dažādiem Sarasani izmēriem.

Uzmanību: šie skaitļi ir orientējoši, faktiskie izmēri var ievērojami atšķirties atkarībā no telts slīpuma.

Sarasan izmēru tabula

ˈasani	48er-Sarasani	7
	39-48	5
	8m	9
	35-45m²	5
	50	8
	100	1
		Z e

Militāro plēves pārsegu skaits

Pēc tam, kad, izmantojot Sarasani izmēru tabulu, ir noteikti izmantojamie pamatveidi, ir jānosaka, cik daudz pārsegu noteikti tiks izmantots.

Principā viens Sarasani sastāv no 3 plēves kvadrātiem, kas tiek savienoti piramīdas formā. Ja šāda daļējā kvadrāta malas garums ir 4, tad plēves skaits ir 48 (4x4=16 uz vienu daļējo kvadrātu *3=48 plēves). Tas atbilst 48. tipam.

Praksē tomēr bieži tiek noņemti sarasani ārējie stūri, jo tie parasti tikai nedaudz palielina lietderīgo platību. Piemēram, ja 48. tipa gadījumā no katra no trim daļkvadrātiem noņem 3 ārējās plēves, kopējais plēvju skaits ir 39.

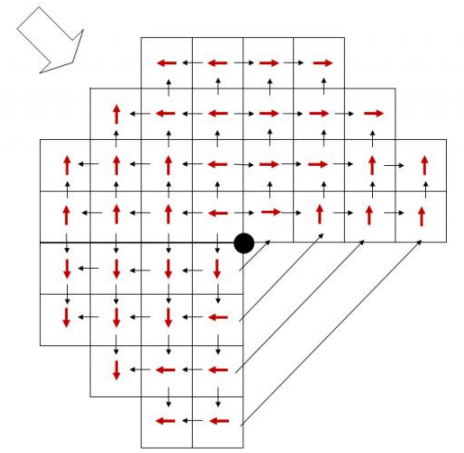
Nav iespējams viennozīmīgi noteikt, vai un cik daudz plēves jānoņem konkrētam tipam – tas ir atkarīgs no situācijas un ir arī filozofisks jautājums.

Viena no „Sarasanis" problēmām bieži vien ir nepietiekama gaismas iekļūšana. Ja netiek uzstādīts papildu apgaismojums, īpaši 75. un 108. tipa telšu gadījumā ir ieteicams piestiprināt apmēram 3 gaismcaurlaidīgas plēves. Tās ir plēves ar iebūvētu logu (plastmasas plēve).

Vienmēr jau iepriekš ir jāapsver, kā pārsegi jāpiesien viens virs otra un kā jānovieto šuves. Ieteicams sagatavot plānu, lai to varētu parādīt arī jauniešiem, kad tie veic piesiešanu.

Tālāk ir parādīts piemērs 39 pārsegiem „Sarasani". Melnie bultiņi norāda uz savienojumu pārklāšanos. Sarkanās bultiņas norāda uz pārsega šuvju virzienu. Lielā bultiņa norāda uz dominējošo vēja virzienu.

Aizsietšanas shēma (39-Blachen-Sarasani)



Stabs

Minimālos masta augstumus var atrast Sarasani izmēru tabulā. Mastam jābūt izgatavotam no masīva, pēc iespējas taisna stumbra, kas nav pārāk vecs (vai pat sapuvušs).

Masts jāiegremdē zemē vismaz 50 cm dziļumā, bet optimāli — vismaz 100 cm dziļumā. Pirms masta uzstādīšanas noteikti jā sagatavo plēves stiprinājumi (skatīt zemāk).

Tā kā masts vēlāk tiks nostiprināts ar virvēm, tās ir jāpiestiprina jau iepriekš. Tam ir dažādas iespējas. Ļoti izplatīta metode ir izmantot divas virves, kuras katra savā vidū ar mastu mezglu tiek piestiprinātas pie masta galotnes. Vēlāk tās tiek izstieptas diagonāli pāri Sarasani. Šīs virves palīdz arī masta uzstādīšanā.

Kad masts ir ievietots caurumā, gar mastu zemē tiek iedzīti lieli akmeņi, lai stabilizētu mastu. Mastam jau bez nostiprināšanas jāstāv stabili!

Pēc tam masts tiek nostiprināts ar lieliem pīķiem (piemēroti ir dubultie pīķi).

Kā alternatīvu mastam Sarasani var pacelt arī pie nostieptas virves (tikai maziem modeļiem!!!) vai šķērsmasta. Tas ir īpaši piemērots mežainos apgabalos.

Masts



Pārsega stiprinājums

Sarasanis viskritiskākais punkts ir konstrukcija, ar kuras palīdzību pārsegi tiek piestiprināti pie masta.

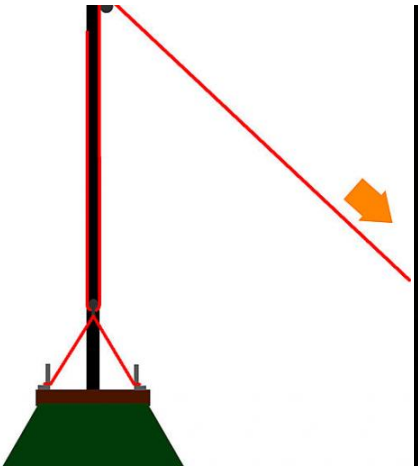
Tā kā šajā vietā uz pārsegiem darbojas lielas slodzes, tos nevajadzētu piestiprināt tieši ar virvēm.

Plaši izplatīta ir metode, kurā trīs augšējās pārsegi tiek iespiestas starp diviem koka trijstūriem. Tam nepieciešami divi masīvi koka trijstūri (vienādsānu, ar malu garumu apmēram 115 cm), vēlams no masīvkoka (piemēram, ozolkoka). Iespiešanai var izmantot skrūvspiedes vai tamlīdzīgus rīkus. Šādā konstrukcijā telts virsotnē paliek atvērta caurums. Vajadzības gadījumā to var aizsegt ar papildu pārsegu.
Tomēr nelielais lietus, kas šādā veidā iekļūst, reti kad rada pārāk lielas neērtības. Turklāt atvērums ir papildu gaismas avots un kalpo kā gaisa izplūdes atvērums.

Vēl viens svarīgs aspekts ir virvju un, iespējams, rullīšu/karabīņu piestiprināšana pie masta galotnes. Lielākoties to veic ar virvju palīdzību. Alternatīvi var izmantot būvskavu. To var vienkārši iedzīt mastā. Būvskavas var iegādāties, piemēram, būvmateriālu veikalos.

Lai tagad paceltu pārsegus augšup pa mastu, var izmantot virves bloku. No vienas puses, tādējādi pārsegus ir vieglāk pacelt, un, no otras puses, tiek saudzēts materiāls (virvei tiek piemērota puse no vilces spēka). Viens no iespējamajiem virves blokiem ir attēlots zemāk.

Loksnes uzkāršana





Plānošana

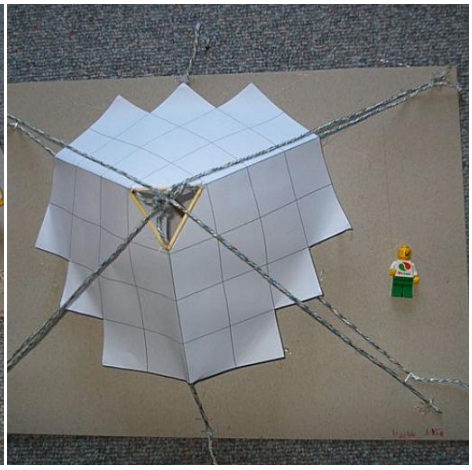
Principā Sarasani ir jāplāno ļoti rūpīgi. Jo īpaši, ja Sarasani tiek uzstādīts pirmo reizi vai ja vēlaties izveidot īpašu Sarasani formu, ir ieteicams iepriekš izgatavot Sarasani modeli.

Tam ir divas iespējas:

- Izdrukājiet Sarasani pārsega plānu un salīmējiet to tā, lai tas atbilstu Sarasani formai. (Skatīt attēlu zemāk)
- No auklām izgatavo tīklu, kas attēlo pārklājumu, un to pakarina pie masta, kas ir tādā pašā mērogā.

Makets vienmēr noder arī, lai parādītu līdzvadītājiem un jaunajiem skautiem, kā Sarasani vēlāk izskatīsies. Jo bieži vien viņiem ir grūti to iedomāties, piemēram, pīšot plēves.

Sarasanimodelis

Priekšrocības / trūkumi

Priekšrocības

- ļoti iespaidīgs
- liels
- arī vasarā salīdzinoši vēss
- augsts (dažos gadījumos iespējama ugunsgrēka izcelšanās teltī)

Trūkumi

- liela vēja iedarbības virsma
- liela slodze uz materiālu
- lielas materiālu izmaksas
- Pārsega un lietderīgās platības attiecība nav optimāla

Drošības norādījumi

Sarasani rada dažus drošības riskus. Problēma ir ne tik daudz tā pašsvars (lai gan tas bieži pārsniedz 150 kg), cik lielā virsma, kas pakļauta vēja un lietus ietekmei.

Noteikti jāievēro šādi punkti:

- Pērkona negaisa laikā nekādā gadījumā nedrīkst iekāpt Sarasani (zibens trieciena risks)
- Vētras laikā pārsegi ir jānolaiž, lai novērstu to saplīšanu
- Masta nostiprināšanai nedrīkst izmantot kaņepju virves (problēmas ar mitrumu)
- Pīķiem, pie kuriem tiek nostieptas virves, jābūt tādiem, kas paliek stingri nostiprināti arī uz mitras zemes.
- Uzstādot un noņemot mastu, bērniem jāatrodas tikai drošā attālumā.

Attēla avots

- Titullapa foto: 39-Blachen Sarasani (2010. gada 9. jūlijs), nodrošinājusi jauniešu grupa „Jungschar Schinznach” / Manuel Meier
- Grafikas un attēli: nodrošinājusi Schinznach jauniešu grupa / Manuel Meier

Weitere Informationen

Kategorijas
Tehnoloģijas un aktivitātes svaigā gaisā

Tags
Noliktavas būvniecība
Pārsegi
Pionieru tehnika
Montāžas instrukcija
Telšu nometne

Vecums
Dati nav pieejami.

Dalībnieku skaits
Dati nav pieejami.

Bībele
Šī informācija nav pieejama.

Ilgums
2 stundas

Apvidus / apkārtne
Mežs
Pļava
Nav norādīts

Materiāls
Daudz darba

Failu lejupielāde
Failu lejupielādes nav

KI Generierter Inhalt
Saturs
Kategorijas
Tags

Sniedzēji
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lv/wiki/art/sarasani