

PATEIKĖ
jsschinznach

ON
2011-11-02

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Sarasani



„Sarasani“ – tai didelė grupinė palapinė, supinta iš karinių brezentų, kuri priskiriama prie sudėtingesnių, bet ir svarbesnių stovyklos statinių. „Sarasani“ galima pastatyti įvairių dydžių, priklausomai nuo to, kiek brezentų naudojama ir kokio aukščio yra konstrukcija.

„Sarasani“ surišama iš trijų kvadratinių brezentų. Teoriškai „Sarasani“ forma atitinka tetraedrą (piramidę su 3 briaunomis).

Sarasanio matmenų nustatymas

Planuojant „Sarasanis“ ir nustatant jo dydį, galima remtis keliais orientaciniais dydžiais. Svarbiausia – kiek žmonių turi tilpti stovint ar sėdint. Toliau pateiktoje lentelėje galima rasti orientacinius įvairių „Sarasanis“ dydžių matmenis.

Dėmesio: šie skaičiai yra orientaciniai, o tikrosios vertės labai skiriasi priklausomai nuo palapinės nuolydžio.

„Sarasan“ dydžių lentelė

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

Kariuomenės tentų skaičius

Nustačius, kokius pagrindinius tipus reikia naudoti pagal „Sarasani“ dydžių lentelę, reikia apibrėžti, kiek tentų iš tikrųjų bus naudojama.

Iš esmės vienas „Sarasani“ susideda iš 3 plėvelės kvadratų, kurie susiuvami į piramidę. Jei tokio dalinio kvadrato kraštinės ilgis yra 4, tai plėvelių skaičius bus 48 (4x4=16 vienam daliniam kvadratui *3=48 plėvelės). Tai atitinka 48-ojo tipo modelį.

Tačiau praktikoje dažnai pašalinami išoriniai „Sarasani“ kampai, nes jie paprastai tik nežymiai padidina naudingą plotą. Pavyzdžiui, jei 48 tipo atveju iš kiekvieno iš trijų dalinių kvadratų pašalinami 3 išoriniai lakštai, gaunamas 39 lakštų skaičius.

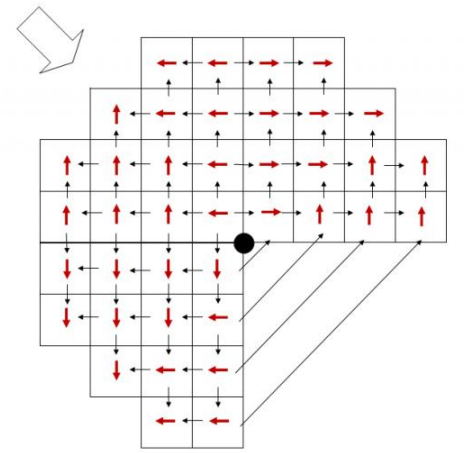
Ar ir kiek plėvelių reikėtų pašalinti iš tam tikro tipo, negalima vienareikšmiškai pasakyti – tai priklauso nuo situacijos ir yra filosofinis klausimas.

Viena iš „Sarasanis“ problemų dažnai yra menkas šviesos patekimas. Jei neįrengiama papildomo apšvietimo, ypač 75-ojo ir 108-ojo tipų atveju rekomenduojama įrišti apie 3 šviesą praleidžiančius tentus. Tai yra tentai su įterptu langu (plastikinė plėvelė).

Visada reikėtų iš anksto apgalvoti, kaip tentai turi būti susiūti vienas ant kito ir kaip išdėstyti siūles. Patartina parengti planą, kad jį būtų galima parodyti ir jauniesiems skautams, kai jie siuva.

Toliau pateikiamas pavyzdys, kaip surišti „Sarasani“ iš 39 tentų. Juodosios rodyklės žymi siūlių sutapimus. Raudonosios rodyklės žymi tentų siūlių kryptį. Didelė rodyklė žymi vyraujančią vėjo kryptį.

Pynimo schema (39-Blachen-Sarasani)



Stiebas

Minimalūs stiebo aukščiai nurodyti „Sarasani“ dydžių lentelėje. Stiebas turėtų būti pagamintas iš tvirto, kuo tiesesnio kamieno, kuris nebūtų per senas (arba net supuvęs).

Stiebas turėtų būti įkastas į žemę mažiausiai 50 cm, o geriausia – ne mažiau kaip 100 cm. Prieš pastatant stiebą, būtina paruošti tentų tvirtinimo vietas (žr. žemiau).

Kadangi stiebas vėliau bus įtemptas virvėmis, jas reikia pritvirtinti iš anksto. Tam yra įvairių būdų. Labai paplitęs būdas – naudoti 2 virves, kurių vidurys mazgu pritvirtinamas prie stiebo viršūnės. Vėliau jos įtempiamos įstrižai per „Sarasani“. Šios virvės taip pat padeda pastatyti stiebą.

Kai stiebas stovi duobėje, dideli akmenys įkalami į žemę palei stiebą, kad jį stabilizuotų. Stiebas turėtų stovėti stabiliai ir be įtempimo!

Po to stiebas pritvirtinamas prie didelių kuolų (geriausia naudoti dvigubus kuolus).

Kaip alternatyva stiebui, „Sarasani“ taip pat galima pakelti ant įtemptos virvės (tik mažų modelių atveju!!!) arba skersinio stiebo. Tai ypač tinka miškingose vietovėse.

Stiebas



Tentų tvirtinimas

Svarbiausia „Sarasanis“ konstrukcijos dalis yra mechanizmas, kuriuo tentai tvirtinami prie stiebo.

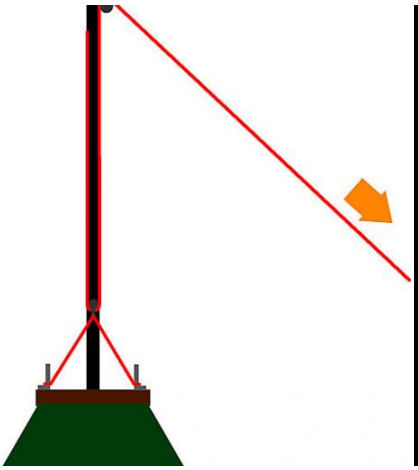
Kadangi šioje vietoje ant tentų tenka didelė apkrova, tentai neturėtų būti tvirtinami tiesiogiai virvėmis.

Dažnai naudojamas metodas, kai trys viršutinės tentinės plėvelės įspaudžiamos tarp dviejų medinių trikampių. Tam reikalingi du tvirti mediniai trikampiai (lygiakraščiai, maždaug 115 cm ilgio kraštinėmis), pageidautina iš masyvios medienos (pvz., ąžuolo). Įspaudimui galima naudoti sraigtinius spaustukus ar pan. Šioje konstrukcijoje palapinės viršūnėje lieka atvira anga. Prireikus ją galima uždengti papildoma plėvele.
Tačiau tas nedidelis lietaus kiekis, kuris taip patenka į vidų, retai kada labai trukdo. Be to, šis angos atidarymas yra papildomas šviesos šaltinis ir tarnauja kaip ištraukiamo oro anga.

Kitas svarbus aspektas – virvių ir, jei reikia, ritinėlių bei karabinių tvirtinimas prie stiebo viršūnės. Dažniausiai tai atliekama naudojant virves. Alternatyviai galima naudoti statybinę skląstį. Ji gali būti paprasčiausiai įkalta į stiebą. Statybines skląsčius galima įsigyti, pvz., statybinių medžiagų parduotuvėse.

Norint užtraukti tentus aukštyn stiebu, galima naudoti skriemulį. Viena vertus, taip lengviau užtraukti tentus, kita vertus, tausojama medžiaga (virvės tempimo jėga sumažėja perpus). Vienas iš galimų skriemulių pavaizduotas žemiau.

Lakštų pakabinimas





Planavimas

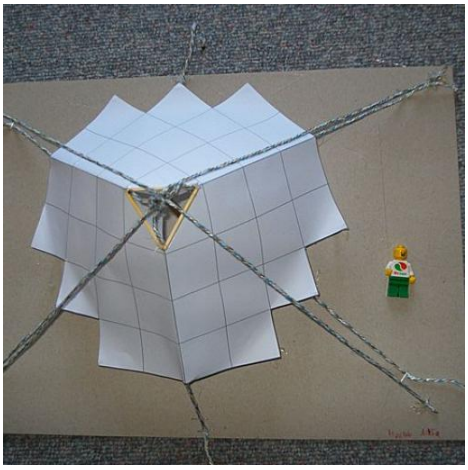
Iš esmės „Sarasani“ turi būti labai gerai suplanuotas. Ypač jei „Sarasani“ statote pirmą kartą arba norite pastatyti ypatingos formos „Sarasani“, patartina iš anksto pagaminti „Sarasani“ modelį.

Tam yra 2 galimybės:

- Išspausdinkite „Sarasani“ tentų planą ir suklijuokite jį taip, kad atitiktų „Sarasani“ formą. (Žr. paveikslėlį žemiau)
- Iš virvių susipinti tinklą, atvaizduojantį tentus, ir pakabinti jį ant stiebo, kurio matmenys atitinka tikruosius.

Maketas taip pat visada praverčia norint parodyti bendradarbiams ir jauniesiems skautams, kaip „Sarasani“ turėtų atrodyti vėliau. Mat dažnai jiems sunku tai įsivaizduoti, pvz., rišant tentus.

Sarasanimo modelis

Privalumai / trūkumai

Privalumai

- labai įspūdingas
- didelis
- net vasarą palyginti vėsus
- aukštas (kai kuriais atvejais gali kilti gaisras palapinėje)

Trūkumai

- didelis vėjo poveikio paviršius
- didelė medžiagos apkrova
- dideli medžiagų sąnaudos
- Tentų ir naudingo ploto santykis nėra optimalus

Saugos nurodymai

„Sarasani“ kelia tam tikrą pavojų saugumui. Problema yra ne tiek jo svoris (nors dažnai jis viršija 150 kg), kiek didelis paviršius, kurį veikia vėjas ir lietus.

Būtina atkreipti dėmesį į šiuos dalykus:

- Per audrą jokiu būdu negalima įeiti į „Sarasani“ (yra žaibo smūgio pavojus)
- Per audras reikia nuleisti tentus, kad jie nesuplyštų
- Stiebui pritvirtinti neturėtų būti naudojami kanapių virvės (dėl problemų, susijusių su drėgme)
- Kaiščiai, prie kurių turi būti pritvirtinti lynai, turi būti suprojektuoti taip, kad jie tvirtai laikytųsi net ir ant drėgno grunto.
- Statyti ir nuimti stiebą vaikai turėtų būti tik saugiu atstumu.

Nuotraukos šaltinis

- Pagrindinė nuotrauka: „39-Blachen Sarasani“ (2010 m. liepos 9 d.), pateikta „Jungschar Schinznach“ / Manuel Meier
- Grafikos ir nuotraukos: pateikė „Jungschar Schinznach“ / Manuel Meier

Weitere Informationen

Kategorijos
Technologijos ir veikla lauke

Žymos
Sandėlio statyba
Tentai
Pirmaujanti technologija
Montavimo instrukcija
Stovyklavietė

Amžius
Duomenų nėra.

Dalyvių skaičius
Duomenų nėra.

Biblija
Šios informacijos trūksta.

Trukmė
2 val.

Vietovė / aplinka
Miškas
Pievos
Nenurodyta

Medžiaga
Daug darbo

Failų atsisiuntimas
Failų atsisiuntimų nėra

KI Generierter Inhalt
Turinys
Kategorijos
Žymos

Prisidėjusieji
ML3000

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