

CAIET DE SARCINI

REALIZAREA UNUI ACOPERIS SARPANTA PESTE TERASA EXISTENTA – CORP SOCIAL STATIA DE SOL CHEIA

1. GENERALITĂȚI

Prezentul caiet de sarcini se referă la realizarea unui acoperis tip șarpantă din lemn ecarisat cu învelitoare din tiglă metalică peste terasa existentă a corpului social de la Statia de Sol Cheia.

Executantul are obligatia de a comanda proiectul tehnic si detaliile de executie unui proiectant.

Proiectul tehnic va fi prezentat structurilor de specialitate ale beneficiarului pentru avizare.

2. MATERIALE SI PRODUSE

2.1. Materiale si produse

Principalele materiale sunt:

- lemn ecarisat de rășinoase pentru popi, contrafișe, pane, căpriori, clești și cosoroabe.
- elemente metalice de prindere.

2.2. Standarde și normative

- STAS 856 -n 71 Constructii din lemn. Prescriptii pentru proiectare.
- STAS 942 - 86 - Cherestea de rășinoase. Dimensiuni nominale
- STAS 1949 - 86 - Cherestea de rășinoase. Clasa de calitate.
- STAS 1451 - 80. Șuruburi cu filet pentru lemn.
- STAS 2111 - 81. Cuie din sârmă de oțel.
- Normativ C 46 - 86. Instrucțiuni tehnice pentru prevenirea și combaterea buretelui de casă la materialele lemnoase folosite în construcții.
- Normativ C56 - 85, Normativ pentru verificarea calității și receptia lucrărilor de construcții.

3. LIVRARE, DEPOZITARE, MANIPULARE

- Materialul lemnos livrat în scopul confectionării elementelor de șarpantă trebuie să satisfacă condițiile de calitate prevăzute în standardele în vigoare, enumerate mai sus.

De asemenea depozitarea și manipularea se va face astfel încât să se evite deteriorări cauzate de umezeală întrucât umiditatea maximă admisă pentru firme, tălpi, cosoroabe, astereală este maximum 20%.

Se va examina specia lemnului folosit și calitatea de prelucrare a pieselor precum și dimensiunile și deformațiile elementelor. Abaterile limită admise pentru elementele principale ale șarpantei sunt 2 cm pentru grosime, 3 cm pentru lățime și 5 cm pentru lungime.

4. EXECUTIA LUCRĂRILOR

La executarea lucrărilor de șarpantă se vor urmări următoarele etape principale de executie.

1. Relevarea cu exactitate a elementelor de structură (pereti, rigle, centuri) pe care reazemă șarpanta. În acest sens se verifică deschiderile și axarea buloanelor de prindere a cosoroabelor.

2. În urma acestor măsurători se vor executa la sol șabloane pentru fiecare tip de fisură (scaun) pe care se vor ansambla provizoriu elementele șarpantei.
3. Montarea elementelor componente la pozitie, se vor executa în conformitate cu proiectul, a detaliilor din plansele de executie a normativelor și STAS-urilor indicate în acesta.

Toate elementele din lemn vor fi tratate cu materiale antiseptice și ignifuge atestate de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta și de către persoane atestate pentru astfel de operatii.

4. După terminarea acestor lucrări se va solicita prezenta proiectantului, executantului și a Inspectoratului de Stat în Constructii pentru încheierea fazei determinante.

5. VERIFICAREA EXECUTIEI SI RECEPTIEI

La șarpante se va verifica:

- a) corespondenta tipului de șarpantă cu aceea din proiect
- b) dimensiunile elementelor șarpantei distanta dintre ferme, materiale folosite, pozitia și alcătuirea îmbinărilor, inclusiv a accesoriilor.
- c) încadrarea pantelor realizate în prevederile stabilite prin proiect
- d) șuruburile și cuiele să fie bine strânse, bătute și distribuite conform indicatiilor din proiect.
- e) rezemarea și fixarea panelor de ferme și înnădirea căpriorilor să fie realizate conform detaliilor din proiect.
- f) verificarea sudurilor la îmbinările metalice.
- g) executarea ignifugării șarpantelor, conform normelor P.S.I.

6. MĂSURI DE TEHNICA A SECURITĂȚII MUNCII ȘI PREVENIREA INCENDIILOR

Normele de tehnica a securității muncii și de prevenire a incendiilor vor fi obligatoriu respectate în următoarele faze de executie:

- încărcarea, descărcarea, transportul, manipularea și depozitarea materialelor lemnoase.
- utilizarea uneltelor manuale în executia șarpantei
- folosirea mijloacelor individuale de protectie a muncii
- respectarea măsurilor necesare pentru lucrul la înăltime
- măsuri de prim ajutor în caz de accidentare.