

CAIET DE SARCINI

CONSTRUCȚII METALICE

1. GENERALITĂȚI:

Acest caiet de sarcini stabilește condițiile ce trebuie să le îndeplinească materialele, execuția, transportul, montajul, controlul, recepția și condițiile de exploatare a construcției metalice, prevăzute în prezentul proiect.

- 1.1. Înainte de începerea execuției construcției metalice, unitatea constructoare este obligată să efectueze o verificare amanunțită a proiectului cu privire la: planurile de ansamblu și detalii, schemele geometrice, cotele principale, posibilitățile de transport și înscrierea în gabaritele mijloacelor de transport a elementelor gata fabricate, lungimea barelor și extrasele de materiale.
- 1.2. Execuția construcției metalice se poate începe numai după întocmirea tehnologiilor de prelucrare, asamblare, sudare și controlul elementelor metalice.
- 1.3. Toate elementele de construcție metalică se vor executa conform desenelor de execuție.

Orice modificare impusă de situația locală sau de forță majoră, nu se va face decât cu avizul proiectantului.

2. MATERIALE:

- 2.1. Toate materialele folosite trebuie să corespundă celor prescrise în proiect și să aibă certificate de calitate și mărcile de recepție. Utilizarea altor calități de materiale sau a altor tipuri de profile este admisă numai cu acordul prealabil a proiectantului.
- 2.2. Uzina executantă este obligată să solicite furnizorilor de materiale garantarea sudabilității fizice a acestor materiale și să verifice comportarea lor la sudarea oțelurilor folosite în condițiile tehnice solicitate și ținând seama de modul de lucru al elementelor și pieselor respective.

3. EXECUȚIA

- 3.1. La execuția în uzină se vor respecta cu strictețe prescripțiile STAS 767 / 0 – 88 – Construcții din oțel – Condiții tehnice generale de calitate, pct. 1.4.2.
 - Ordinea de montaj;
 - Metoda de sprijinire și asigurarea stabilității elementelor în fazele intermediare de montaj;
 - Programul de controlul calității și recepția pentru furnitură, execuția montajului și protecția anticorozivă în conformitate cu H.G.R. nr.273/94; L10/95; STAS 767/0-88.
- 3.2. Începerea execuției lucrărilor se va face numai la construcțiile autorizate în condițiile L10/95 și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați angajați de către beneficiar în condițiile H.G.R. nr.946-95.
- 3.3. Constructorul împreună cu beneficiarul va convoca cu cel puțin 10 zile înainte, factorii implicați să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției (conform programului existent în piesele scrise ale proiectului) și să asigure condițiile necesare efectuării acestora în scopul obținerii acordului de terminarea lucrărilor.

4. TRANSPORTUL

- 1 4.1. La manipularea, încărcarea, transportarea și descărcarea elementelor de construcții metelice se vor lua toate măsurile pentru a se asigura evitarea producerii deformațiilor.
- 4.2. Materialul mărunț (gusee, șuruburi, piulițe, șaibe, etc.) va fi transportat în lăzi rezistente.

5. MONTAJ

- 5.1. Intreprinderea care montează construcția de oțel va întocmi următoarea documentație: (conform pct. 1.3.4. - STAS 767 / 0 - 88)
 - Măsurile privind depozitarea și transportul pe șantier a elementelor de construcții.
 - Organizarea platformelor de preasamblare pe șantier, cu indicarea mijloacelor de transport și ridicat ce se folosesc.
 - Verificarea dimensiunilor implicate în obținerea toleranțelor de montaj impuse.

- Pregătirea și execuția îmbinărilor de montaj.
- Verificarea cotelor și nivelelor indicate în proiect pentru construcția montată.
- Ordinea de montaj.
- Metoda de sprijinire și asigurarea stabilității elementelor în fazele intermediare de montaj.
- Programul de controlul calității și recepția pentru furnitura, execuția montajului și protecția anticorozivă în conformitate cu H.G.R. nr.273 / 94; L 10 / 95; STAS 767 / 0 - 88 și C 150 - 99.

5.2. Începerea execuției lucrărilor se va face numai la construcțiile autorizate în condițiile L 10 / 95 și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați angajați de către beneficiar în condițiile H.G.R. nr. 946 - 95.

5.3. Constructorul împreună cu beneficiarul va convoca cu cel puțin 10 zile înainte, factorii implicați să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției (conform programului existent în piesele scrise ale proiectului) și să asigure condițiile necesare efectuării acestora în scopul obținerii acordului de terminare a lucrărilor.

5.4. Constructorul va reduce terenurile ocupate temporar la starea lor inițială, după terminarea lucrărilor.

6. CONDIȚII DE EXPLOATARE

- 2
- 6.1. După darea în exploatare, construcția metalică nu va fi supusă altor solicitări în afara celor înscrise în proiect.
- 6.2. În timpul exploatării nu se va schimba destinația construcției și nu se va modifica structura constructivă.
- 6.3. Beneficiarul va face inspecții periodice ale construcției metalice de cel puțin o dată pe an.
În afara acestora sunt necesare inspecții suplimentare ale construcției metalice astfel:
- în primele 6 luni de la darea în exploatare;
 - în reviziile periodice ale instalațiilor;
 - în cazul supraîncărcărilor din cutremure, incendii, tasări, explozii și vânt cu o intensitate mai mare decât cea prevăzută în normative și prevăzute în proiectare;
- Defectele constatate cu ocazia acestor inspecții se înscriu într-un proces verbal și apoi se trece la remediere.
- 6.4. Lucrările cu caracter de reparații și consolidări se vor face numai în conformitate cu legislația în vigoare, privind proiectarea și execuția, precum și cu respectarea L10/95, privind calitatea în construcții.

7. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

- 7.1. La realizarea lucrărilor de construcții se vor respecta prevederile din:
- a) Normele Generale privind Protecția și Igiena Muncii în Construcții, ediția 2002.
 - b) Normele Specifice la Legea Protecției Muncii nr. 90 / 96 republicată în 2001.
 - c) Normativul de prevenire și stingerea incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora C300 - 94.
- 7.2. Unitatea de construcții-montaj, exploatare, revizie și reparații, va elabora instrucțiuni proprii de protecția muncii speciale punctului de lucru.

8. CONTROLUL ȘI RECEPȚIA FINALĂ

- 8.1. Controlul și recepțiile pe faze de lucrări, precum și recepția finală a construcției metalice se va face în conformitate cu punctele 3.5. și 4.1. din prezentul CAIET DE SARCINI.
- 8.2. Recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală (la max. 15 zile după expirarea perioadei de garanție prevăzută în contract) se va face în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 273/1994: “Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”.

ÎNTOCMIT,
ing. C-tin. Hrimiuc