

NOTA
La realizarea conectorilor metalici se va tine cont de toate prescripitiile din documentatiile tehnice, precum si cele din normativele in vigoare, cu precadere EN 1090-2:2018. Producatorul are obligatia de a prezenta documentatiile tehnice proprii si de a primi aprobarea atata de proiectant, cat si de la beneficiarul lucrarii inainte de inceperea uzurii.

Calitate otelii conectorilor metalici: S355 J2+N

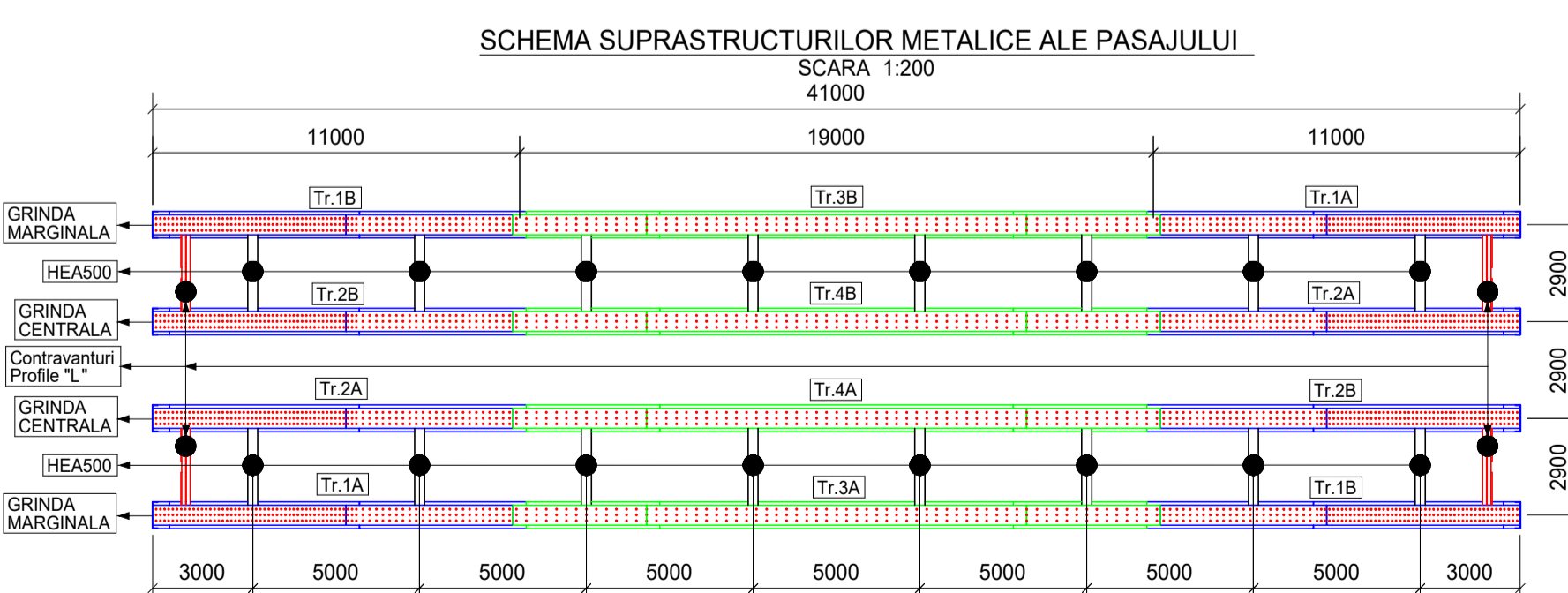
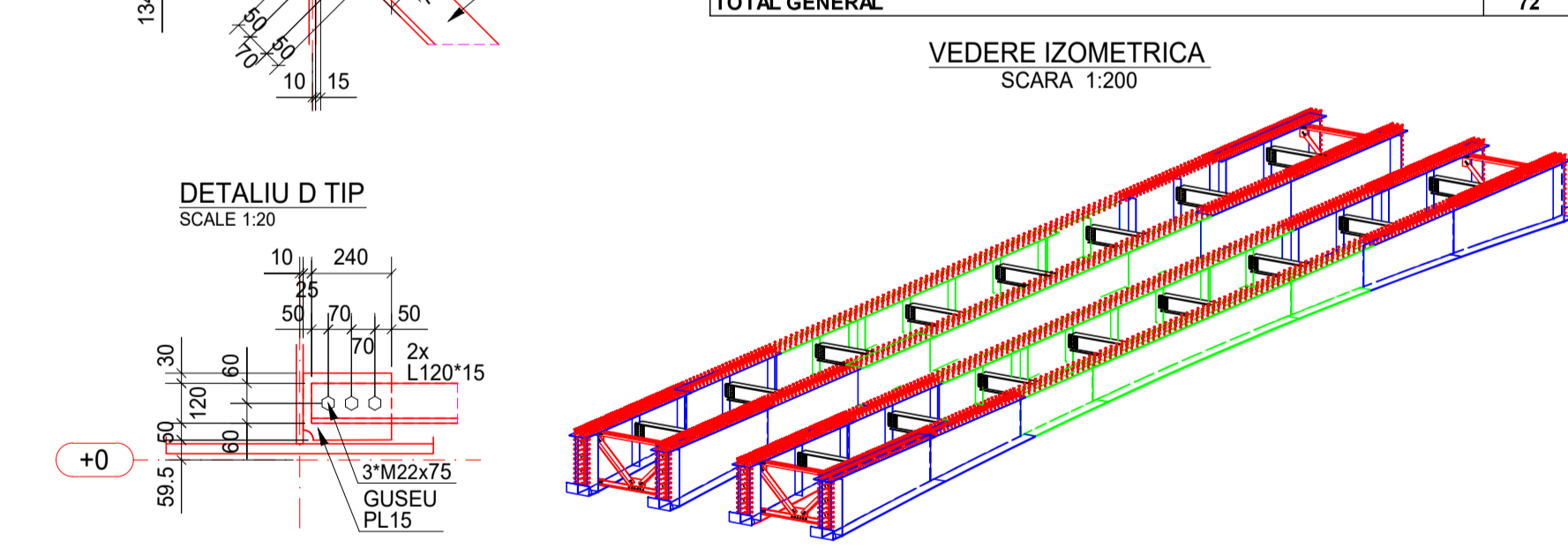
Criterii generale pentru executarea structurii metalice:
 - Clasa de executie EXC3, conform EN 1090-2:2008
 - Tolerante geometrice conform punctul 4.1.4 si punctul 11 din EN 1090-2:2018
 - Documentatia de calitate a producatorului conform pct. 4.2.1 si anexa C din EN 1090-2:2008
 - Materiale certificate cu calificare CE (certificat 3.1 conform EN 10025)

Cerinte imbini cu suruburi de inalta rezistenta pretensionate:
 - Cerinte generale conform EN 14399-1
 - Ansamblu surub conform EN 14399-1
 - Saibe conform EN 14399-5 sau EN 14399-6
 - Grupa 10.9
 - Categoria B de imbini conform EN 1993-1-8:2005
 - Suprafetele in contact cu imbini sau suruburi vor fi tratate astfel incat sa asigure coeficient de frecare de minim $\mu=0.4$ (conform EN 1090-2:2018)

Protectie anticoroziva: Suprafetele expuse vor fi pregatite prin jet de gradul Sa 212 conform ISO 8501-1, dupa care se va aplica un strat cu nivel de protectie anticoroziva de nivel C3-H conform ISO 12944-5. Se poate folosi orice sistem anticoroziv care corespunde tabelului C.3 pentru nivelul de protectie specificat.

| Nr. Crt | Denumire | Greutate / unit, kg | Nr. Buc | Greutate Totala, t |
|---|--|---------------------|---------|--------------------|
| 1 | Tronson 1A grinda marginala | 5800 | 2 | 11.600 |
| 2 | Tronson 1B grinda marginala | 5800 | 2 | 11.600 |
| 3 | Tronson 3A grinda marginala | 9818 | 1 | 9.818 |
| 4 | Tronson 3B grinda marginala | 9818 | 1 | 9.818 |
| 5 | Tronson 2A grinda centrala | 5954 | 2 | 11.908 |
| 6 | Tronson 2B grinda centrala | 5954 | 2 | 11.908 |
| 7 | Tronson 4A grinda centrala | 10692 | 1 | 10.692 |
| 8 | Tronson 4B grinda centrala | 10692 | 1 | 10.692 |
| 9 | Antretoaza profil HEA500 | 354.4 | 16 | 5.670 |
| 10 | Contravanturi: - 2x L120*120*15 - 2x L150*150*15 - 1 Guseu PL15 | 441 | 4 | 1.764 |
| 11 | Edilisa (2x2x16 antretoaze) | 8.12 | 64 | 0.520 |
| Total otel S355 J2+N | | | | 95.990 |
| Conectori flexibili 175x922 S235 J2+C450 (pentru talpa superioara) | | 0.57 | 2508 | 1.430 |
| Conectori flexibili 175x922 S235 J2+C450 (pentru inima) - 66buc. x 8 loc. | | 0.57 | 528 | 0.301 |
| Sudura | | | | 2.952 |
| Consum total otel | | | | 100.652 |

| Foile de comanda suruburi de inalta rezistenta pretensionate, SIRP 10.9 | | | | |
|---|----------|-------------------|----------------------------------|--------------|
| Bucati suruburi | Diametru | Lungime tija [mm] | Grupa de caracteristici mecanice | Total bucati |
| Antretoaze HEA500 - 24x 32 imbini | M22 | 60 | 10.9 | 762 |
| Contravanturi L150x150x15 - 2x16 imbini | M22 | 60 | 10.9 | 32 |
| TOTAL GENERAL | | | | 794 |
| Contravanturi L120x120x15 - 3x16 imbini | M22 | 75 | 10.9 | 48 |
| Contravanturi L120x120x15 - 6x4 imbini | M22 | 75 | 10.9 | 24 |
| TOTAL GENERAL | | | | 72 |



PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSTTRANS S.R.L.

BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR, CNAIR

INVESTITIA / INVESTMENT: ACTUALIZAREA SI COMPLETAREA REZERVUZEI (S.F. + P.A.C. + P.O.E. + P.T.E.) "DRUM EXPRES ARAD ORADEA" - EXPRES-ROAD ARAD ORADEA

FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT

COORDONATOR DE PROIECT / PROJECT MANAGER: ing. S. VEACESLAV

SEF PROIECT SPECIALITATE / TEAM LEADER: ing. D. COVELTIR

PROIECTANT / DESIGNER: ing. V. URDAREANU

VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR

Titlu plan / Drawing title: Dispozitie generala tablilor metalice / General arrangement metal deck

Revizii / Revisions: Pasaj pe DE peste DX la km 66+815 / Bridge on DE over DX at km 66+815

LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS

Cod plan / Drawing code: CST-0121-PE-O-DX-02-P38b-DGT-01-R00

DATE / DATA: 11.2023

SCALA / SCALE: 1:200