

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

Calitate otel conectori metalici: S355 J2+N

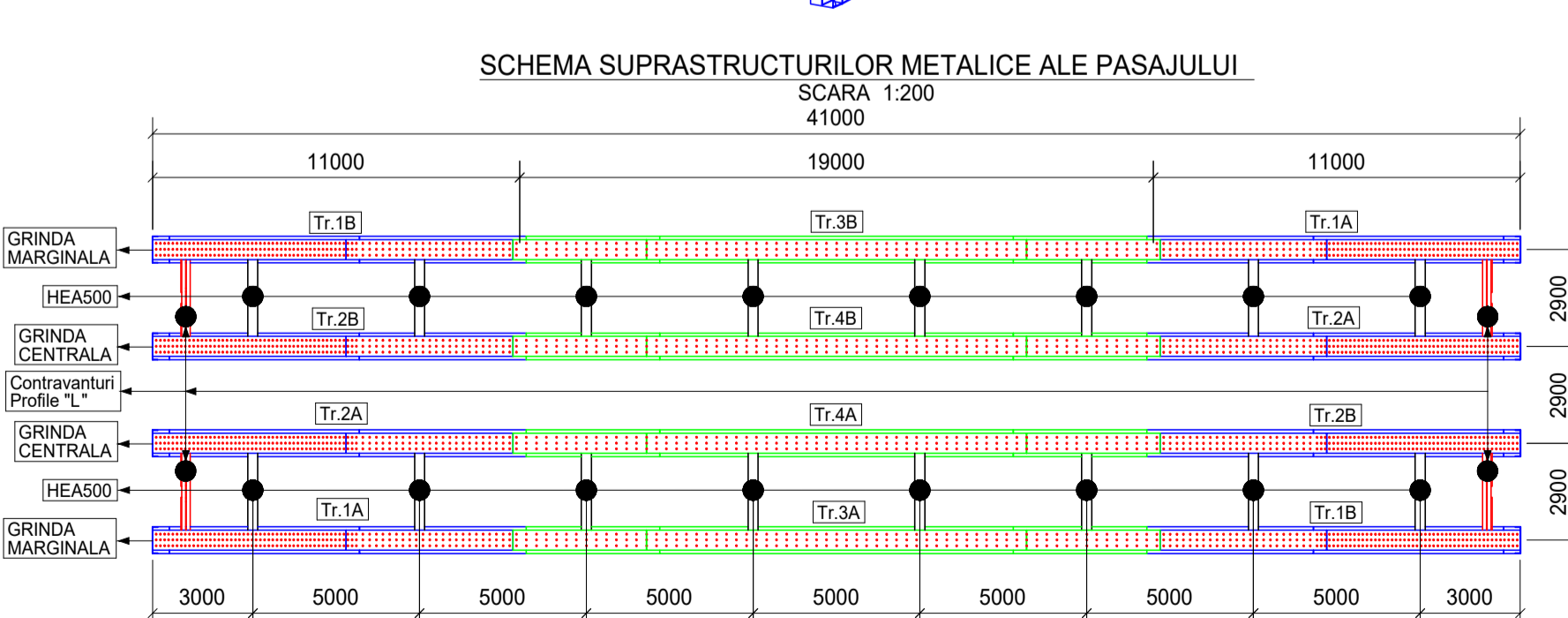
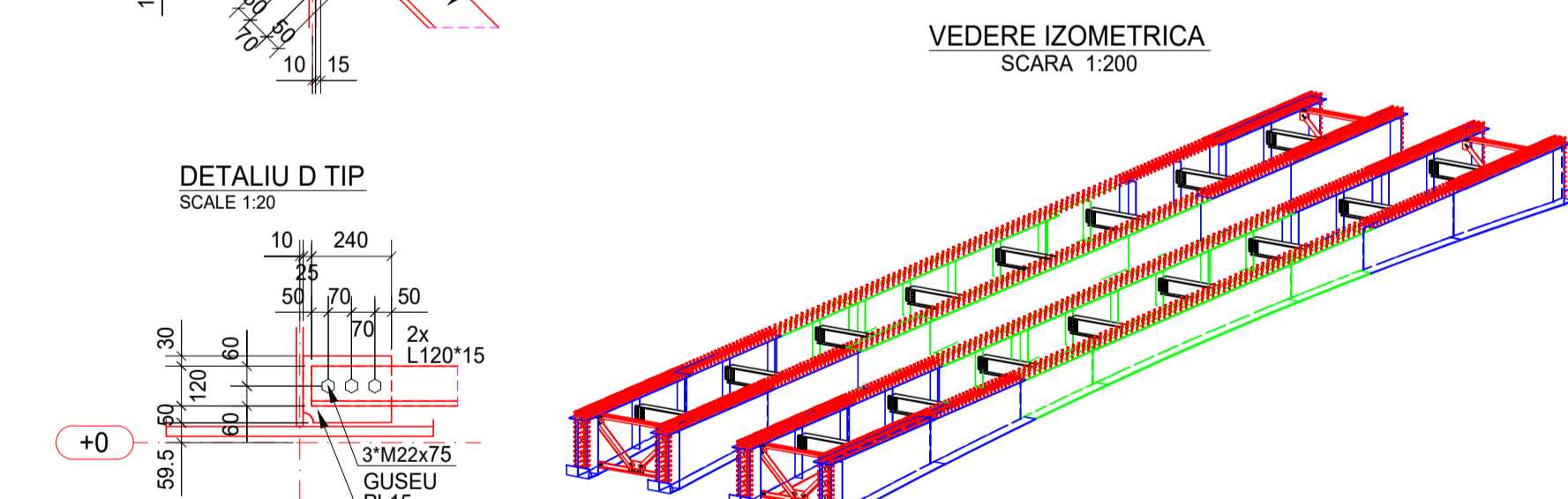
Criterii generale pentru executarea structurii metalice:
- Clasa de executie EXC3, conform EN 1090-2:2008
- Tolerante geometrice conform punctul 4.1.4 si punctul 11 din EN 1090-2:2018
- Documentatia de calitate a producatorului conform pct. 4.2.1 si anexa C din EN 1090-2:2008
- Materiale certificate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

Cerinte imbiniuri 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 imbiniuri conform EN 1993-1-8:2005
- Suprafetele in contact cu imbiniuri 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 - 2x32 imbiniuri	M22	60	10.9	762
Contravanturi L150x150x15 - 2x16 imbiniuri	M22	60	10.9	32
TOTAL GENERAL				794
Contravanturi L120x120x15 - 3x16 imbiniuri	M22	75	10.9	48
Contravanturi L120x120x15 - 6x4 imbiniuri	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

FUNCTIA / POSITION:
COORDONATOR DE PROIECT
PROIECT MANAGER

NUME / NAME:
ing. S. VEACESLAV
ing. D. COVELTIR
ing. V. URDAREANU

TITLU plan / Drawing title:
Dispozitie generala tablier metalic
General arrangement metal deck

General arrangement metal deck
Pasaj pe DE peste DX la km 52+829
Bridge on DE over DX at km 52+829

LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS

Cod plan / Drawing code:
CST-0121-PE-O-DX-02-P33-DGT-01-R00

Contract / Contract: 1472431.07.2021
Data / Date: 11.2023
Scara / Scale: 1:200 / 1:100 / 1:50

VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR

VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR