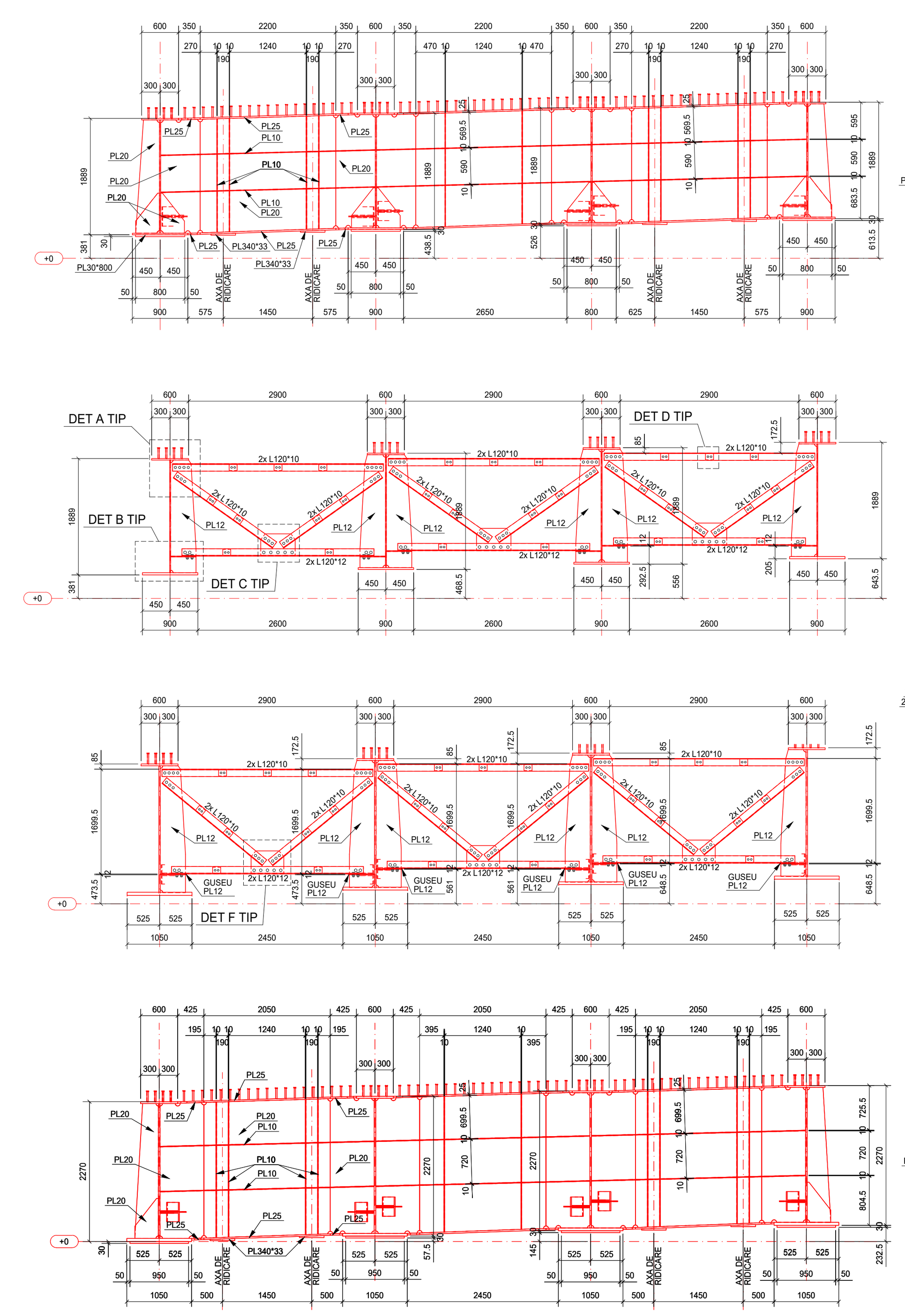
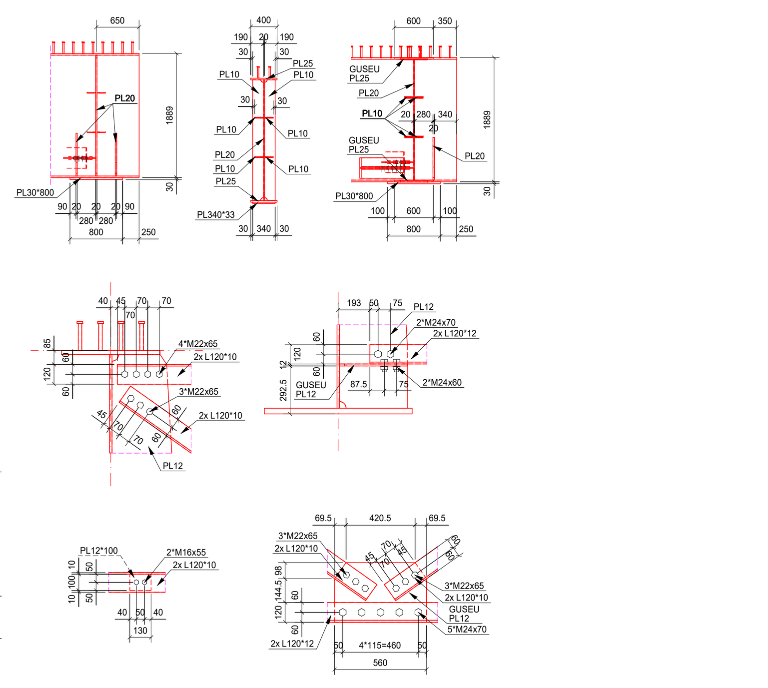




Nr. Crt	Denumire	Greutate / unit, kg	Nr. Buc	Greutate Totala, t
1	Tronson 1A grinda marginala	10714	4	42.856
2	Tronson 2A grinda marginala	12264	4	49.056
3	Tronson 3A grinda marginala	22818	4	91.272
4	Tronson 4A grinda marginala	6832	4	27.328
5	Tronson 5A grinda marginala	6250	2	12.500
6	Tronson 1B grinda centrala	10711	4	42.844
7	Tronson 2B grinda centrala	11917	4	47.668
8	Tronson 3B grinda centrala	22414	4	89.656
9	Tronson 4B grinda centrala	6592	4	26.368
10	Tronson 5B grinda centrala	6538	2	13.076
11	Antretoaza plina de capat	3925	2	7.850
12	Antretoaza plina pe reazem	4163	2	8.326
13	Contravanturi inferioare	29250	1	29.250
14	Cadre curente	37426	1	37.426
Total otel S355 J2+N				525.476
Conectori flexibili 175xØ22 S235 J2+C450 (pentru talpa superioara)		0.57	13896	7.921
Sudura				16.002
Consum total otel				549.399

Foaie de comanda suruburi de inalta rezistenta pretensionate, SIRP 10.9

Nr. crt.	Diametru	Lungime tija [mm]	Grupa de caracterisici mecanice	Total bucati
1	M24	75	10.9	1764
2	M24	70	10.9	783
3	M24	60	10.9	732
4	M22	65	10.9	1740
5	M16	65	10.9	576
6	M16	60	10.9	282
7	M16	55	10.9	1284

NOTA

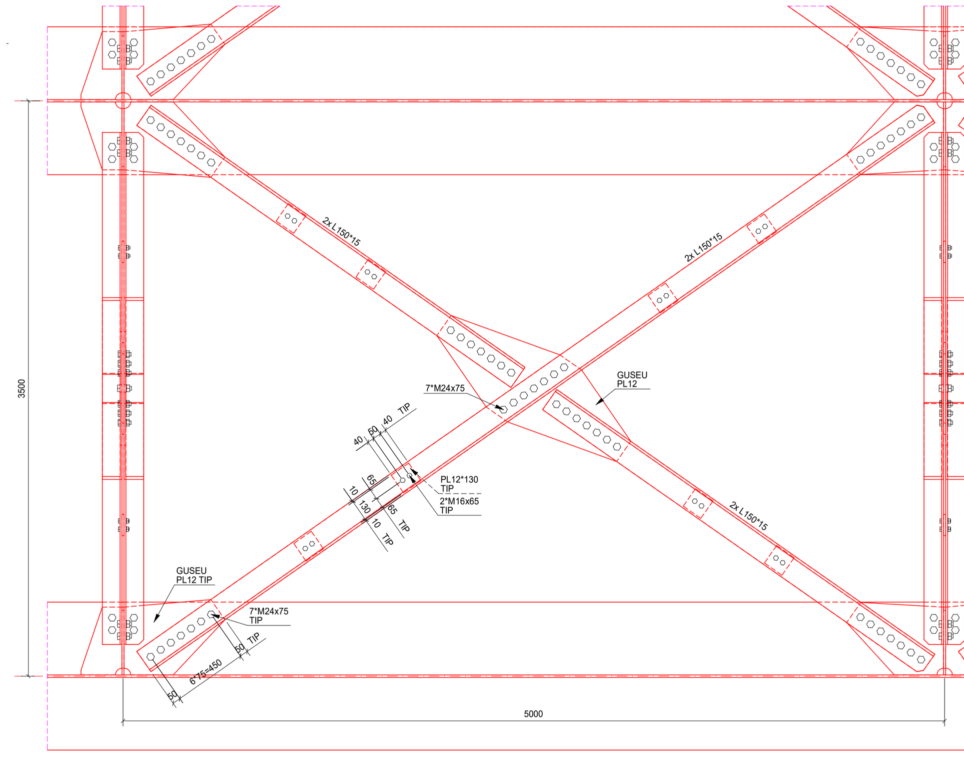
La uzinarea confectiilor metalice se va tine cont de toate prescriptiile din documentati tehnica, precum si cele din normativele in vigoare, cu precadere EN 1090-2:2018. Producatorul are obligatia de a prezenta documentatia tehnica proprie si de a primi aprobarea atat de la proiectant, cat si de la beneficiarul lucrarii inainte de inceperea uzinarii.

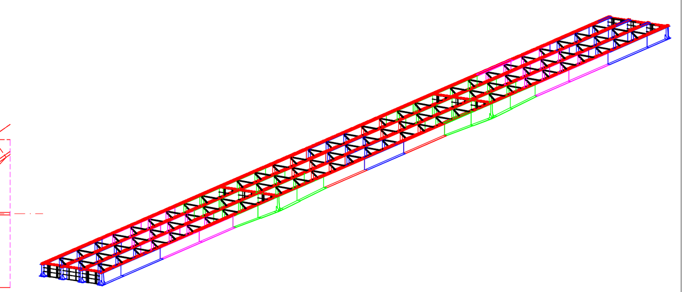
Calitate otel confectii metalice: S355 J2+N

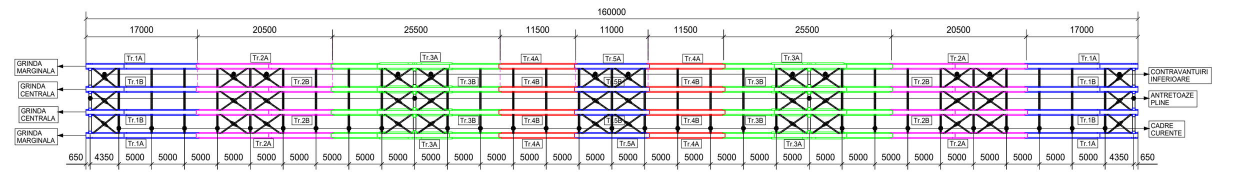
Criterii generale pentru executarea structurii metalice:
- Clasa de executie EXC3, conform EN 1090-2:2008
- Tolerante geometrice conform punctul 4.1.4 si punctul 11 din EN 1090-2:2018
- Documentatia de calitate a producatorului conform pct. 4.2.1 si anexa C din EN 1090-2:2008
- Materiale certificate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

Cerinte imbinari cu suruburui de inalta rezistenta pretensionate:
- Cerinte generale conform EN 14399-1
- Ansamblu surub conform EN 14399-4
- Saibe conform EN 14399-5 sau EN 14399-6
- Grupa 10.9
- Categoria B de imbinari conform EN 1993-1-8:2005
- Suprafetele in contact cu imbinarile cu suruburi vor fi tratate astfel incat sa asigure coeficient de frecare de minim μ=0.4 (conform EN 1090-2:2018)

- Protectie anticoroziva: Suprafetele expuse vor fi pregatite prin jet de gradul Sa 21/2 conform ISO 8501-1, dupa care se va aplica un strat cu nivel de protectie anticoroziva de nivel C3-H conform EN ISO 12944-5. Se poate folosi orice sistem anticoroziv care corespunde tabelului C.3 pentru nivelul de protectie specificat.







PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSITRANS S.R.L.	BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR CNAIR	FUNCTIA / POSITION:	NUME / NAME:	SEMNATURA / SIGNATURE:	Titlu plansa / Drawing title: Dispozitie generala tablier metalic / General arrangement metal deck / Pod pe DX la km 41+055 peste DN79 si CF / Bridge on DX at km 41+055 over DN79 and CF
	INVESTITIA / INVESTMENT: ACTUALIZARE/COMPLETARE/REVIZUIRE (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "DRUM EXPRES ARAD ORADEA" / ACTUALIZATION/COMPLETION (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "EXPRESS ROAD ARAD ORADEA"	COORDONATOR DE PROIECT/ PROJECT MANAGER	ing. S. VEACESLAV		
		SEF PROIECT SPECIALITATE / TEAM LEADER	ing. D. COVELTIR		
UNIUNEA EUROPEANĂ; Instrumente Structurale 2014-2020	FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT	PROIECTAT / DESIGNER:	ing. V. URDAREANU		LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS
PROIECT CO-FINANȚAT DIN FONDUL DE COEZIUNE, PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL INFRASTRUCTURĂ MARE / PROJECT CO-FINANCED FROM THE COHESION FUND,THROUGH THE LARGE INFRASTRUCTURE OPERATIONAL PROGRAM	Contract /Contract: 14724/01.07.2021; Proiect /Project no.: 001/2021; Data / Date: 11.2023; Scara /Scale: 1:500 1:100 1:50	VERIFICAT / INTERNAL CHECKER:	ing. D. COVELTIR		Cod plansa / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX- 02-P24-DGT-01-R00

REV/ REV.	DATA/ DATE:	DETALII REVIZIE / REVISION DETAILS:	PROIECTAT / DESIGNER:
R00	11.2023	P.T.E.	Consitrans