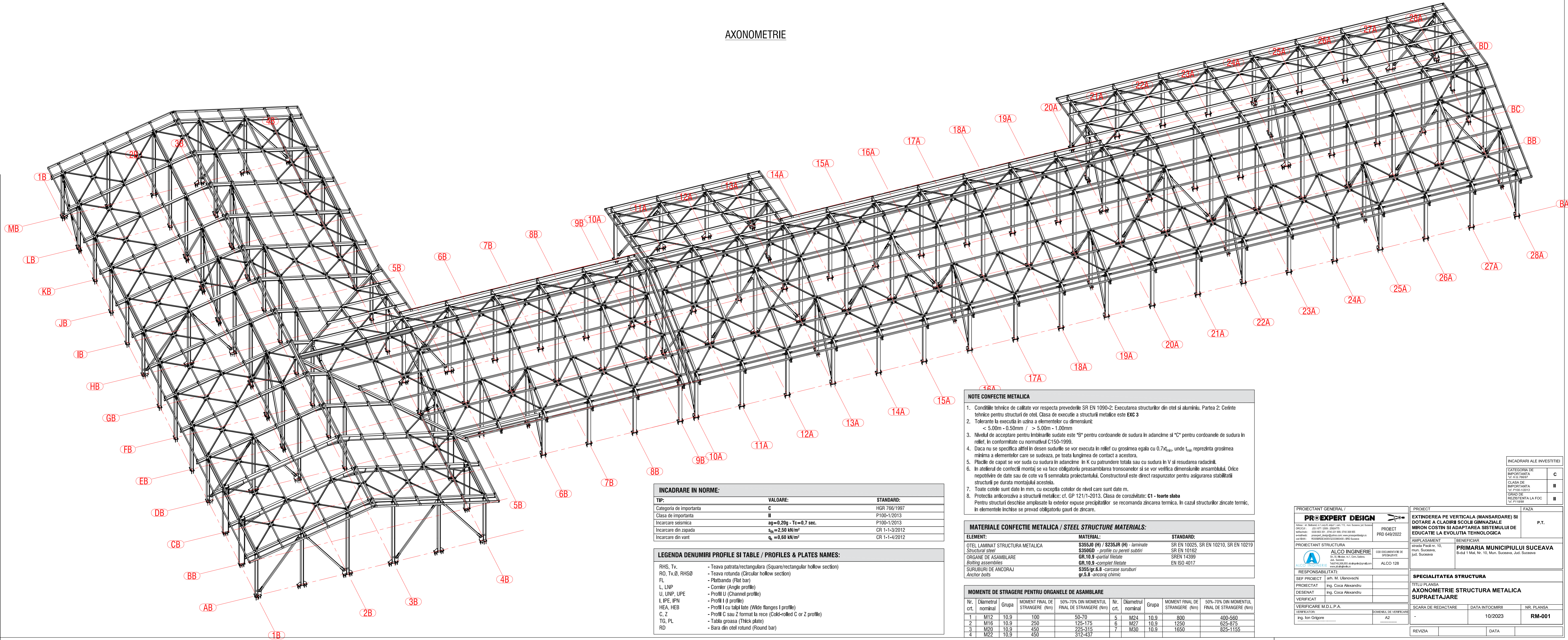


AXONOMETRIE



INCADRARE IN NORME:

TIP:	VALOARE:	STANDARD:
Categoria de importanta	C	HGR 766/1997
Clasa de importanta	II	P100-1/2013
Incarcare seismica	$a_g = 0,20g - T_c = 0,7 \text{ sec.}$	P100-1/2013
Incarcare din zapada	$S_{z0} = 2,50 \text{ kN/m}^2$	CR 1-1-3/2012
Incarcare din vant	$w_0 = 0,60 \text{ kN/m}^2$	CR 1-1-4/2012

LEGENDA DENUMIRI PROFILE SI TABLE / PROFILES & PLATES NAMES:

RHS, Tv.	- Teava patrata/rectunghiulara (Square/rectangular hollow section)
RO, Tv.Ø, RHSØ	- Teava rotunda (Circular hollow section)
FL	- Plătbanda (Flat bar)
L, LNP	- Cornier (Angle profile)
U, UNP, UPE	- Profil U (Channel profile)
I, IPE, IPN	- Profil I (I profile)
HEA, HEB	- Profil I cu talpa late (Wide flanges I profile)
C, Z	- Profil C sau Z format la rece (Cold-rolled C or Z profile)
TG, PL	- Tabla groasa (Thick plate)
RD	- Bara din otel rotund (Round bar)

NOTE CONFECTIE METALICA

- Condițiile tehnice de calitate vor respecta prevederile SR EN 1090-2: Executarea structurilor din otel și aluminiu. Partea 2: Cerințe tehnice pentru structuri de otel. Clasa de execuție a structurilor metalice este **EXC 3**.
- Toleranțe la execuție în uzina a elementelor cu dimensiuni:
< 5.00m - 0.50mm / > 5.00m - 1.00mm
- Nivelul de acceptare pentru îmbinările sudate este "B" pentru cordoanele de sudură în adâncime și "C" pentru cordoanele de sudură în relief, în conformitate cu normativul C150-1999.
- Dacă nu se specifică altfel în desen sudurile se vor executa în relief cu grosimea egală cu $0,7x t_{min}$, unde t_{min} reprezintă grosimea minimă a elementelor care se sudează, pe toată lungimea de contact a acestora.
- Plăcile de capăt se vor suda cu sudură în adâncime în K cu patrundere totală sau cu sudură în V și resudarea rădăcinii.
- În atelierul de confecție montaj se va face obligatoriu preasamblarea tronsoanelor și se vor verifica dimensiunile ansamblului. Orice nepotrivire de date sau de cote va fi semnalată proiectantului. Constructorul este direct responsabil pentru asigurarea stabilității structurilor pe durata montajului acestora.
- Toate cotele sunt date în mm, cu excepția cotelor de nivel care sunt date m.
- Protecția anticorozivă a structurilor metalice: cf. GP 121/1-2013. Clasa de coroziivitate: **C1 - foarte slabă**
Pentru structuri deschise amplasate la exterior expuse precipitațiilor se recomandă zincarea termică. În cazul structurilor zincate termic, în elementele închise se prevăd obligatoriu găuri de zincare.

MATERIALE CONFECTIE METALICA / STEEL STRUCTURE MATERIALS:

ELEMENT:	MATERIAL:	STANDARD:
OTEL LAMINAT STRUCTURA METALICA Structural steel	S355J0 (H) / S235JR (H) - laminate S350GD - profile cu pereti subtiri	SR EN 10025, SR EN 10210, SR EN 10219 SR EN 10162
ORGANE DE ASAMBLARE Bolting assemblies	GR.10.9 - partial filetate GR.10.9 - complet filetate	SREN 14399 EN ISO 4017
SURUBURI DE ANCORAJ Anchor bolts	S355/gr.6.8 - carcase suruburi gr.5.8 - ancoraj chimic	

MOMENTE DE STRAGERE PENTRU ORGANELE DE ASAMBLARE

Nr. crt.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRANGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRANGERE (Nm)	Nr. crt.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRANGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRANGERE (Nm)
1	M12	10.9	100	50-70	5	M24	10.9	800	400-560
2	M16	10.9	250	125-175	6	M27	10.9	1250	625-875
3	M20	10.9	450	225-315	7	M30	10.9	1650	825-1155
4	M22	10.9	450	312-437					

INCADRARI ALE INVESTITIEI

CATEGORIA DE IMPORTANTA cf. H.G. 76/97	C
CLASA DE IMPORTANTA cf. STAS 100/13	II
GRAD DE RESISTENTA LA FOC cf. STAS 100/13	II

PROIECTANT GENERAL /	PROIECT	FAZA
PROEXPERT DESIGN Str. M. Moșca, nr.1, Com. Săbău, Jd. Suceava Tel: 0362.803.351, 0742.211.898, 0742.344.965 www.proexpertdesign.ro proexpert_design@proexpertdesign.ro	EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA	P.T.
PROIECTANT STRUCTURA ALCO INGINERIE Str. M. Moșca, nr.1, Com. Săbău, Jd. Suceava Tel: 0362.803.351, 0742.211.898, 0742.344.965 www.alco.ro alco@alco.ro	AMPLASAMENT strada Pașii nr. 10, mun. Suceava, Jud. Suceava	BENEFICIAR PRIMARIA MUNICIPIULUI SUCEAVA B-dul 1 Mai, Nr. 10, Mun. Suceava, Jud. Suceava
RESPONSABILITATI: SEF PROIECT arh. M. Ulanovschi PROIECTAT Ing. Coca Alexandru DESENAT Ing. Coca Alexandru VERIFICAT	SPECIALITATEA STRUCTURA TITLU PLANSA AXONOMETRIE STRUCTURA METALICA SUPRAETAJARE	
VERIFICARE M.D.L.P.A. ing. Ion Grigore	SCARA DE REDACTARE	DATA INTOCMIRII
		10/2023
		RM-001
REVISIA		DATA