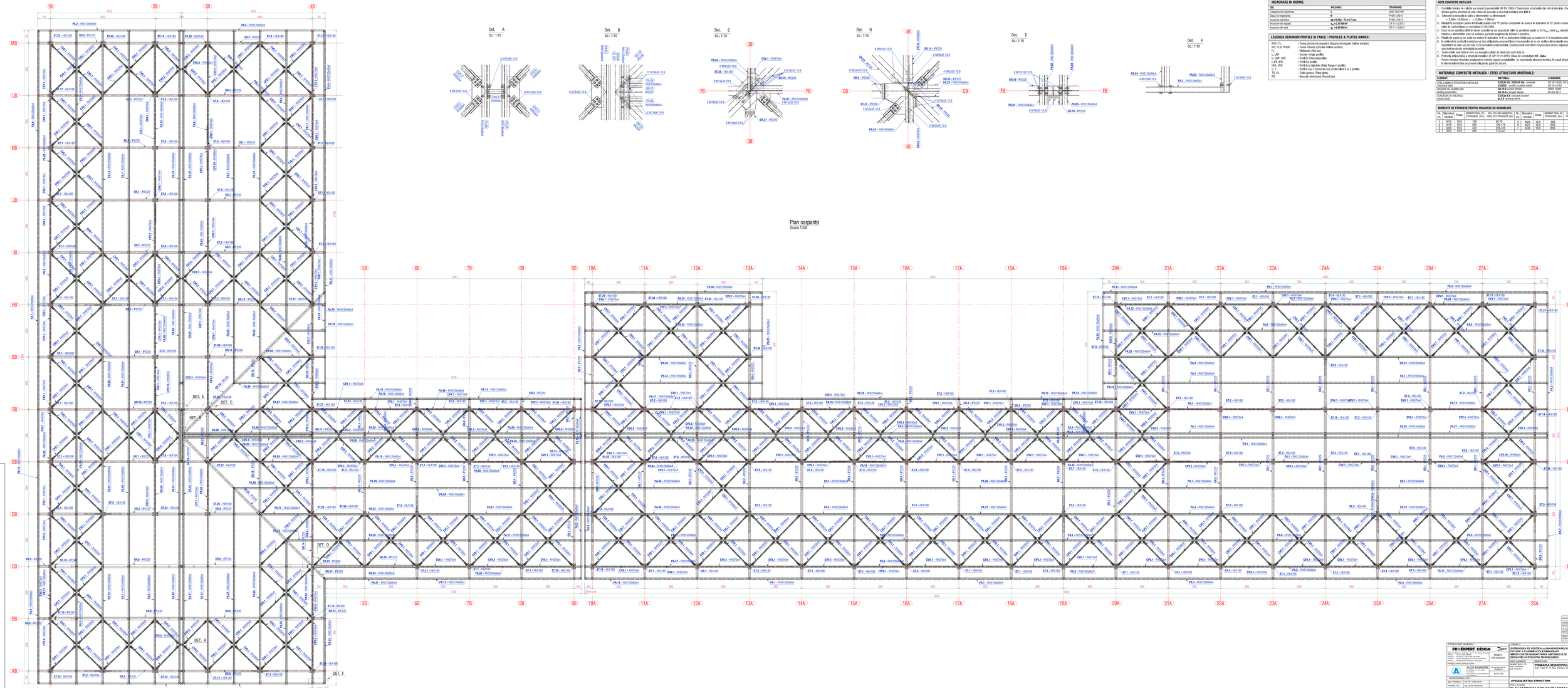

INCARCARI IN NORME:

Tip	VALORE:	STANDARD:
Categoria de importanta	C	HGR 766/1997
Clasa de importanta	II	P100-1/2013
Incarcare zapada	$s_{0,k}$=2,25kg / $S_{0,k}$=0,2 sec.	P100-1/2013
Incarcare din zapada	$s_{0,k}$=2,24 kN/m²	CR 1-1-3/2012
Incarcare din vant	q_b=0,60 kN/m²	CR 1-1-4/2012

LEGENDA DENUMIRI PROFILE SI TABLE / PROFILES & PLATES NAMES:

RHS, Tu	- Tuvoi patratu/dreptunghiu (Square/rectangular hollow section)
RC, TUB, RHSB	- Tuvoi circular (Circular hollow section)
PL	- Platbanda (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 lata (Wide flanges I profile)
C, C 2	- Profil C sau 2 format la rece (Cold-rolled C or 2 profile)
CF, CFL	- Profil C cu talpa lata (Wide flanges C profile)
RD	- Bara din otel rotund (Round bar)

NOTE CONFECTIE METALICA

1. Constitutie tehnica de calitate sau respecta prevederile SR EN 1090-2: Executarea structurilor din otel si aluminiu. Partea 2: Cerinte tehnice pentru structuri din otel. Cerinte de executie pentru ansamblurile metalice sunt **EXC 2**.
2. Toleranta de executie de calitate a dimensiilor cu dimensiuni:
   - < 5,000m - 0,50mm / > 5,000m - 1,00mm
3. Vandal de accesiune pentru imbinarile sudate este "0" pentru cordoanele de sudura in adancime si "C" pentru cordoanele de sudura in radiet, in conformitate cu normativul C150-1999.
4. Clasa nu se specifica atunci cand doar suduri de cel executa in radiet cu grosimea egala cu $0,7a_{min}$ unde t_{min} reprezinta grosimea redusa a elementelor care se sudeaza, pe toata lungimea de cordon(i) a sudurii.
5. Pentru sudurile de colt executate cu procedeele 135 si 136 conform SR EN ISO 4063 clasa de constatare **C2 - dalia**.
6. In ordinea de confectie montaj se va face obligatorie prezentarea trasoarelor ale ser verifica dimensionalie ansamblului. Orice neconformare de date sau de cote va fi semnalata proiectantului. Constructorul este direct raspunzator pentru asigurarea stabilitatii structurii pe durata montajului avansat.
7. Toate cotele sunt date in mm, cu excepia cotelor de nivel care sunt date in m.
8. Pentru protectia anticoroziva a structurii se va lucra cu SR EN 12671:2010. Clasa de constatare **C2 - dalia**.
9. Pentru sistemul de protectie la incendiu se va lucra cu produsele: **ignifuge** de protectie pentru structuri din otel cu grosime redusa si elemente tevile cu umplutura de beton pe baza de ciment.

MATERIALE CONFECTIE METALICA / *STEEL STRUCTURE MATERIALS:*

ELEMENT:	MATERIAL:	STANDARD:
STALPI/GRINZI STRUCTURA METALICA	**S355JR** / **S235JR** (R) - laminate	SR EN 10025; SR EN 10210; SR EN 10219
STALPI/GRINZI	**S355NL** - pentru zona parte subsol	SR EN 10025
ORGANE DE ASAMBLARE	**SR.10.9** - cantrel tirfelor	DIN EN 14399
Bolting assemblies	***SR.10.9*** *- cantrel tirfelor*	EN ISO 4017
SUPORURI DE ANCORAJ	**S355J0 / S235J0** - varfuri solubile	
ANCHOR SUPP.	***p/ S.R.*** *- varfuri tirfelor*	

MOMENTE DE STRAGERE PENTRU ORGANELE DE ASAMBLARE

Nr. crt.	Diametru nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRAGERE (Nm)	70% FIN DIN MOMENTUL FINAL DE STRAGERE (Nm)	Nr. crt.	Diametru nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRAGERE (Nm)	70% FIN DIN MOMENTUL FINAL DE STRAGERE (Nm)
1	M12	10.9	100	70	5	M20	10.9	500	350
2	M14	10.9	140	100	6	M22	10.9	650	450
3	M16	10.9	210	150	7	M24	10.9	800	560
4	M18	10.9	300	210	8	M27	10.9	1050	735

PROIECTANT GENERAL /	PROIECT: EXTINDERE PE VERTICALA (MANSARDARE) SI REFUNCTIONALIZARE CORPURI A, B, C MENIN CENTRU DE RAZBOIAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA	FAZA: P.E.	INDICAROR ALE INVESTITIEI: CONTRACTUL DE LUCRARI: 2021-2022 / CONTRACT NR. 2021-2022 / DATA CONTRACTULUI: 01.09.2021 / DATA FINALIZARII (CU O LUNA ÎNAINTE DE PUNERE ÎN FUNCTIUNE): C / B
PR+EXPERT DESIGN SRL-D Str. Ion Ionescu de la Brad nr. 1, Sector 1, Bucuresti, Romania; Tel./Fax: +40 21 232 32 32; E-mail: office@prexpertdesign.ro; www.prexpertdesign.ro; Cod fiscal: RO 18188450; Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/7413/2004; Capital social: 200.000 lei	OBIECTIVUL: PRIMARIA MUNICIPIULUI SLATINA str. Mihai Viteazul, nr. 2, Slatina, jud. Olt		
PROIECTANT STRUCTURI: ALCO INGINERIE SRL str. Ion Ionescu de la Brad nr. 1, Sector 1, Bucuresti, Romania; Tel./Fax: +40 21 232 32 32; E-mail: office@alcoingineria.ro; www.alcoingineria.ro; Cod fiscal: RO 18188450; Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/7413/2004; Capital social: 200.000 lei	CODIFICARE IN BEXPERT: AL/CS-108	PROIECT NR.: PRE-049/2022	
RESPONSABILI:		SPECIALITATEA STRUCTURA	
SEF PROIECT:	Ing. Ion Ionescu		
PROIECTAT:	Ing. Cosa Alexandru	PLANSA: PLAN SARPANTA STRUCTURA METALICA SUPRAETAJARE	
VERIFICAT:	Ing. Cosa Alexandru		
VERIFICAT:			
VERIFICARE M.E.C.P.A.:	Ing. Ion Gogana		
SEMNAT:		SCARA / SCHEMA: 1:50, 1:10	DATA INCEPERII: 10/2023 / NR. PLANSA: RM-003
		REVIZIA:	DATA: