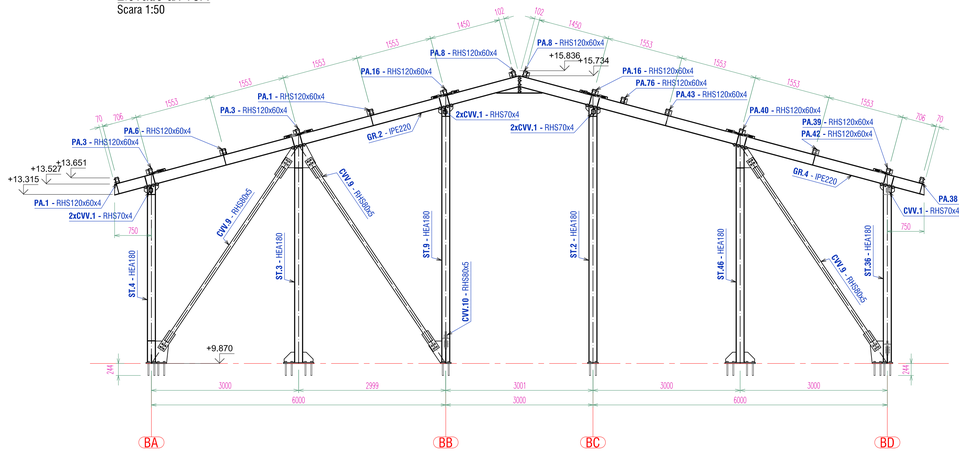
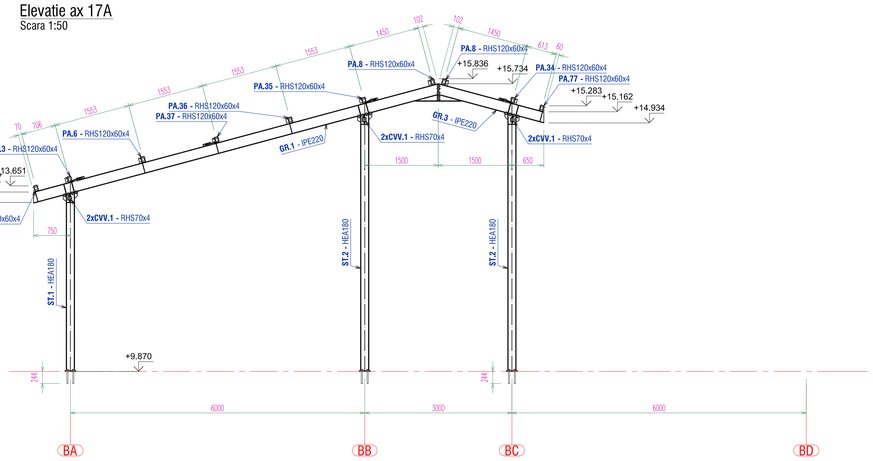
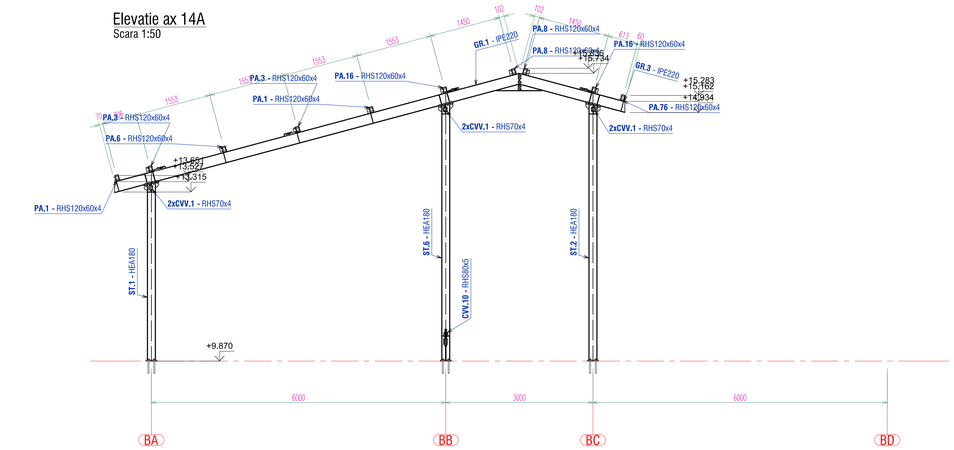
Elevatie ax 13A
Scara 1:50



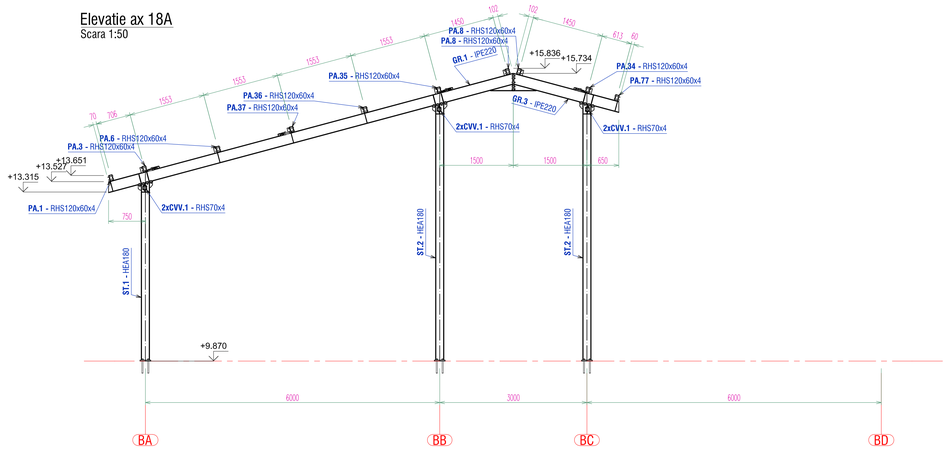
Elevatie ax 17A
Scara 1:50



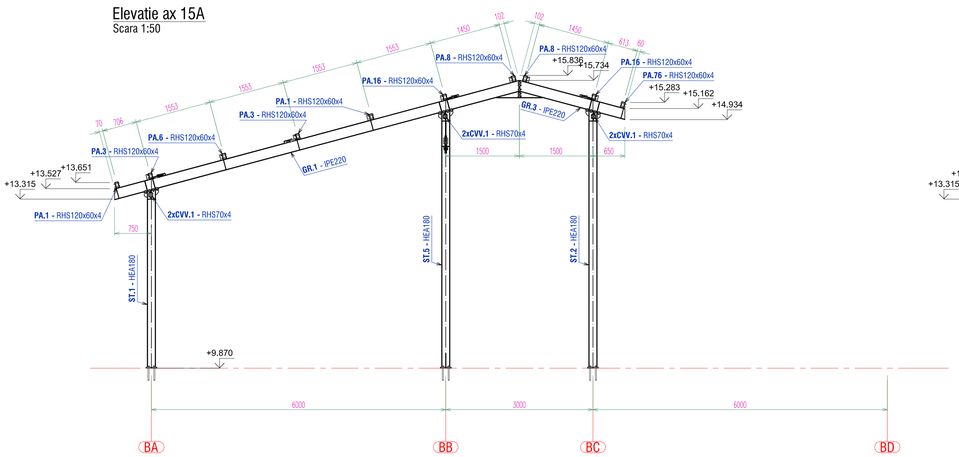
Elevatie ax 14A
Scara 1:50



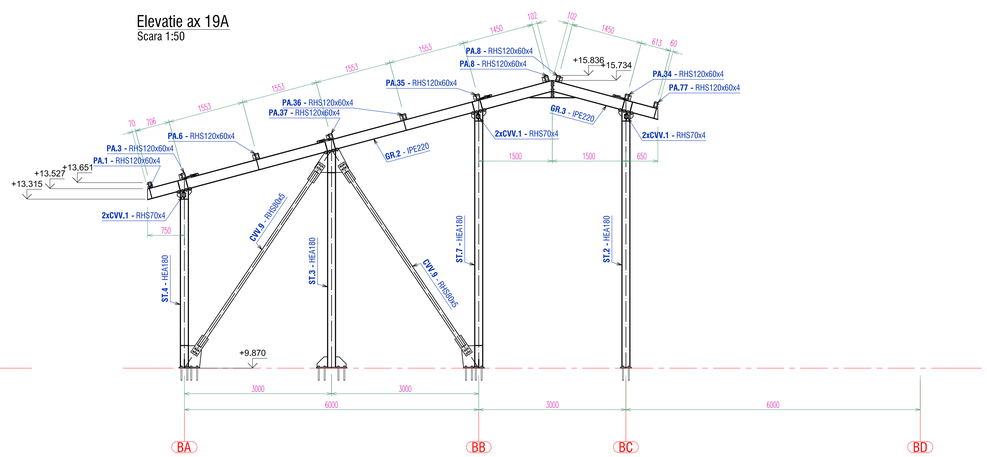
Elevatie ax 18A
Scara 1:50



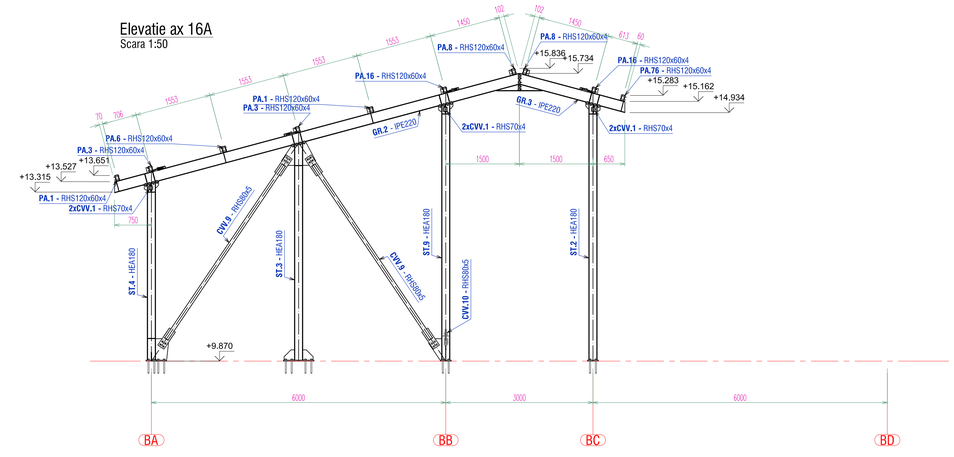
Elevatie ax 15A
Scara 1:50



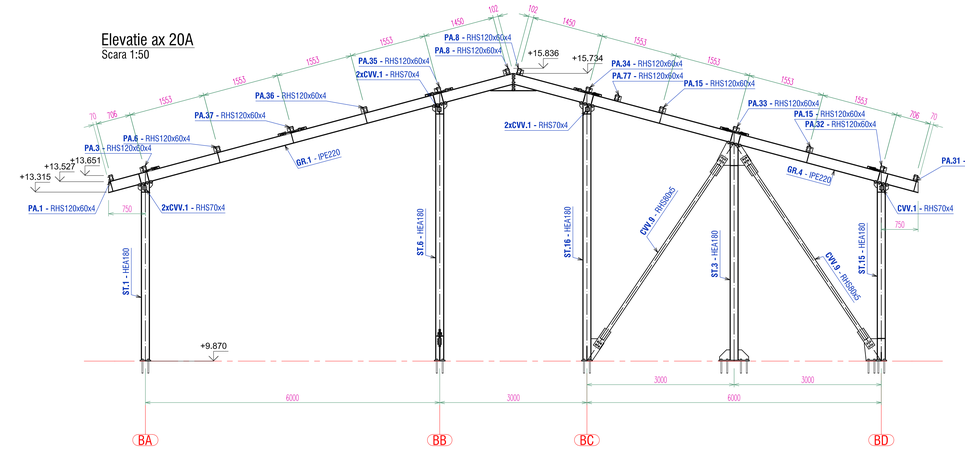
Elevatie ax 19A
Scara 1:50



Elevatie ax 16A
Scara 1:50



Elevatie ax 20A
Scara 1:50



NOTE CONFECTIE METALICA

1. Condițiile tehnice de calitate vor respecta prevederile SR EN 1090-2: Executarea structurilor din otel si aluminiu. Partea 2: Cerinte tehnice pentru structuri de otel. Clasa de executie a structurii metalice este **EXC 3**
2. Tolerante la executia în uzina a elementelor cu dimensiuni:
   <= 5,00m = 0,50mm / > 5,00m = 1,00mm
3. Nivelul de acceptare pentru îmbinarile sudate este "B" pentru cordoanele de sudura in adancime si "C" pentru cordoanele de sudura în relief, în conformitate cu normativul C150-1999.
4. Daca nu se specifica altfel în desen sudurile se vor executa în relief cu grosimea egala cu $0.7x t_{min}$, unde t_{min} reprezinta grosimea minima a elementelor care se sudoasa, pe toata lungimea de contact a acestora.
5. Plăcile de capat se vor suda cu sudura în adancime in K cu patrundere totala sau cu sudura în V si resudarea radacinii.
6. In atelierul de confectii montaj se va face obligatoriu preasamblarea tronsoanelor si se vor verifica dimensiunile ansamblului. Orice nepotrivire de date sau de cote va fi semnalata proiectantului. Constructorul este direct raspunzator pentru asigurarea stabilitatii structurii pe durata montajului acestuia.
7. Toate cotele sunt date in mm, cu exceptia cotelor de nivel care sunt date m.
8. Protectia anticoroziva a structurii metalice: cf. GP 121/1-2013. Clasa de corozivitate: **C1 - foarte slaba**
   Pentru structuri deschise amplasate la exterior expuse precipitatiilor se recomanda zincarea termica. In cazul structurilor zincate termic, in elementele închise se prevad obligatoriu gauri 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** -*sincronaj 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					

INCADRARE IN NORME:

TIP:	VALOARE:	STANDARD:
Categoria de Importanta	**C**	HGR 766/1997
Clasa de importanta	**II**	P100-1/2013
Incarcare seismica	**ag=0,20g - Tc=0,7 sec.**	P100-1/2013
Incarcare din zapada	**s_{0k}=2.50 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, Tv.	- Teava patrata/rectangulara (Square/rectangular hollow section)
RO, Tv.Ø, RHSØ	- Teava rotunda (Circular hollow section)
FL	- 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 talpi 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)

INCADRARI ALE INVESTITIEI

CATEGORIA DE IMPORTANTA *"nr.H.G.766/97"*	C
CLASA DE IMPORTANTA *"nr.P100-1/2013"*	III
GRAD DE REZISTENTA LA FOC *"nr.P118/99"*	III

PROIECTANT GENERAL /
PR EXPERT DESIGN
Mihai I nr. 96 Bloc A, Ap.3, Suceava, Jud. Suceava
ORCIDZ: ; J25 / 671 / 2006 ; 2504775
telfon/fax: 0230 803 351 ; 0742 231 955; 0742 306 955
email/web: proexpert_design@yahoo.com; www.proexpertdesign.ro
cont BANK: RO36BRDE240SV01235944240 - BRD Suceava

PROIECTANT STRUCTURA
ALCO INGINERIE
str. Gh. Marzac, nr.1, Corp. Gabriela, Ap. 2, Suceava
Tel/0745.200.855 ,alcoingineria@yahoo.com ,www.alcoingineria.ro
COD DOCUMENTATIE DE SPECIALITATE: ALCO 128

RESPONSABILITATI:		
SEF PROIECT	ing. M. Ulianovschi	
PROIECTAT	Ing. Coca Alexandru	
DESENAT	Ing. Coca Alexandru	
VERIFICAT		
VERIFICARE M.D.L.P.A:		
VERIFICATORI		DOMENIUL DE VERIFICARE
Ing. Ion Grigore		A2

PROIECT: **EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA**
PROIECT PRD 649/2022
FAZA: P.T.
AMPLASAMENT: strada Pasii nr. 10, mun. Suceava, jud. Suceava
BENEFICIAR: **PRIMARIA MUNICIPIULUI SUCEAVA** B-dul 1 Mai, Nr. 10, Mun. Suceava, Jud. Suceava

SPECIALITATEA STRUCTURA

TITLU PLANSA: **ELEVATII STRUCTURA METALICA SUPRAETAJARE AXE 13A, 14A, 15A, 16A, 17A, 18A, 19A, 20A**

SCARA DE REDACTARE	DATA INTOCMIRII	NR. PLANSA
1:50	10/2023	**RM-009**

REVIZIA		DATA	