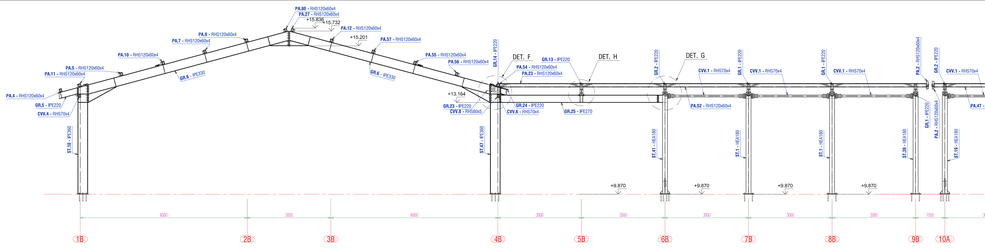

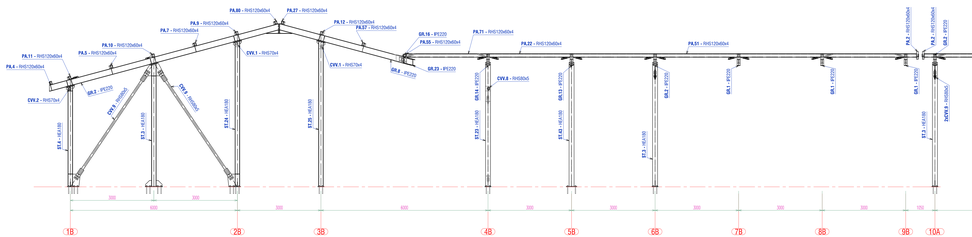

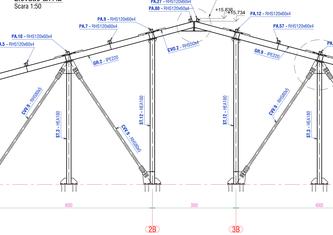

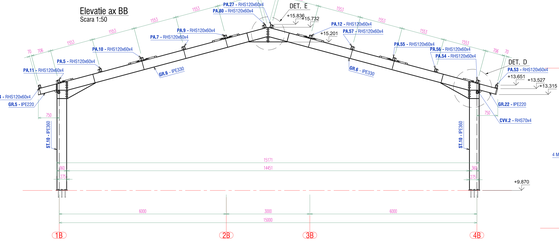

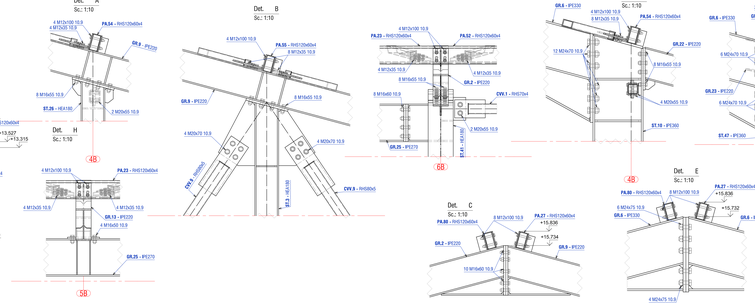

INCARCARI IN NORME:

SP:	VALOARE:	STANDARD:
Categoria de importanta	CEX	HGR 766/1997
Clasa de importanta	2	P100-1/2013
Incarcare de zapada	s_0=2.25kN/m², C_e=0.8	CR 1-1-3/2012
Incarcare din vantul	q_b=0.5 kN/m²	CR 1-1-4/2012
Incarcare din vant	q_b=0.60 kN/m²	CR 1-1-4/2012

LEGENDA DENUMIRI PROFILE SI TABLE / PROFILES & PLATES NAMES:

RHS, Tu	- Tuvea patrata/rectangulara (Square/rectangular hollow section)
RC, TuB, RHSB	- Tuvea rotunda (Circular hollow section)
PL	- Platbanda (Flat bar)
L, L2NP	- 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, 2	- Profil C sau 2 turuite nou (Cold-rolled C or 2 profile)
TG, PL	- Table groasa (Plate plate)
RD	- Bara din otel rotund (Round bar)

INDICATORI ALE INVESTITIEI:	
CODUL/NR. DE IP A CLADIRII:	E
NR. DE NIVELE:	8
INALTIMEA MAXIMA A CLADIRII:	28
TIPUL/TIPURI DE STRUCTURI:	B

MATERIALE CONFECTIE METALICA / *STEEL STRUCTURE MATERIAL:*

ELEMENT:	MATERIAL:	STANDARD:
STYL LAMINAT STRUCTURA METALICA	**E355JR (W) / E355J0 (W)** - laminate	SR EN 10025, SR EN 10210, SR EN 10219
Rolled steel structure	*S355JR (W) / S355J0 (W) - rolled steel*	*EN 10025*
ORGANE DE ASAMBLARE	**GK 10.9** - cuplul folosit	DIN 7990
Bolting assemblies	*GK 10.9 - coupled fitted*	EN ISO 4017
SURUBURI DE INCARCARE	**S355J0 A 8** - surubul folosit	
Anchor bolts	*S355J0 A 8 - screwed bolts*	

MOMENTE DE STRANGERE PENTRU ORGANELE DE ASAMBLARE

Nr. crt.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FRANA DE STRANGERE - [Nm]	10% CFN CRN MOMENTUL FRANA DE STRANGERE [Nm]	Nr. crt.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FRANA DE STRANGERE - [Nm]	10% CFN CRN MOMENTUL FRANA DE STRANGERE [Nm]
1	M12	10.9	100	10.79	5	M20	10.9	560	600-660
2	M16	10.9	250	270-275	6	M24	10.9	1000	925-975
3	M20	10.9	450	450-520	7	M30	10.9	1650	925-1150
4	M22	10.9	600	600-660					

NOTE CONFECTIE METALICA

1. Conditiile tehnice de calitate vor respecta prevederile SR EN 1090-2: Executarea structurilor din otel si aluminiu. Partea 2: Cerinte tehnice pentru structuri din otel. Clasa de executie a structurii metalice este **EXC 2**
2. Tolerantele executiei in uzina a elementelor cu dimensiuni:
   - $\pm$ 3.0mm - $\pm$ 20mm ; - $\pm$ 3.0mm - $\pm$ 20mm
3. Marimea de sarjuna pentru bratunarile sudate este "5" pentru cordoanele de sudura in adancime si "C" pentru cordoanele de sudura in relief, in conformitate cu normativul C105/-1995.
4. Daca nu se specifica altfel le deseu sudurile se vor executa in relief cu grosimea egala cu $0.7 t_{min}$, unde t_{min} reprezinta grosimea minima a elementelor ce se sudeaza. Grosimea minima a cordonului de sudura este de 3mm.
5. Placile de capat au ver sudu cu sudura in adancime. In 4 cu patrunderi totale sau cu sudura in V si revuelerea radicala.
6. In planul de contactul montaj se va face obligatoriu presarmarea tronsoanelor si se vor verifica dimensiunile ansamblului. Orice neparalelism de date sau de cote va fi semnalata proiectantului. Constructorul este direct responsabil pentru asigurarea stabilitatii structurii pe durata montajului acestuia.
7. Se va asigura o rezistenta la foc a structurii conform cerintei de rezistenta la foc.
8. Protectia anticorozive a structurii metalice: cf. GP 121-2/2010. Clasa de corozivitate: **C1 - foarte slaba**
   Pentru structuri directe amplasate la exterior expuse precipitatiilor se recomanda zincarea termica. In cazul structurilor zincate termic, in elementele tevilor se prevad obligatoriu gauri de decurs.

PROIECTANT GENERAL:		FAZA:	
PRO-EXPERT DESIGN		TITLUL:	
Str. Ion Ghica nr. 17, Sector 3, Bucuresti, Romania; Tel./Fax: +40 21 312 96 34; office@pro-expert.ro; www.pro-expert.ro; J40/7484/2008; RO 18189442	PROIECT PRE-WAEC	**EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE „MIRON COSTIN" SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA**	**P.T.**
PROIECTANT STRUCTURA:		ARH.ASOCIAT:	BENEFICIAR:
ALCO ENGINEERING	CO-GERANTII:	Arch. Dumitru Ion	**PRIMARIA MUNICIPIULUI SUCEAVA**
str. Mihai Eminescu nr. 150, bl. 95, sc. 1, ap. 3, Bucuresti, Romania; Tel./Fax: +40 21 242 14 63; office@alco.ro; www.alco.ro; J40/8746/2008; RO 24386340	Ing. Dumitru Alexandru; Ing. Constantin Ion	Arch. Cristina Ion	Str. Mihai Vodă nr. 75, Sect. Suceava, Jud. Suceava
DIRECTOR PROIECT:	ALCO CSR	DIR.PROIECT:	
SPECIALITATEA STRUCTURA			
DIR. PROIECT:	ing. Cosa Alexandru	TITLU PROIECT:	
PROJECT:	ing. Cosa Alexandru	**ELEVATIE STRUCTURA METALICA SUPRAETAJARE**	
DESENAT:	ing. Cosa Alexandru	**AXE AB, BB, CB, DD**	
VERIFICAT:			
VERIFICARE M.E.C.P.A.:		SCARA DE REDACTARE:	DATA ACTUALIZARE: NR. PLANSA:
DIN CAUZA ETAPEI DE PROIECTARE:	SCARA / LA CERERE:	1:50, 1:10	10/2023 **RIM-004**
PE: DE:	1:50 / —		
	1:10 / —	REVIZIA:	DATA: