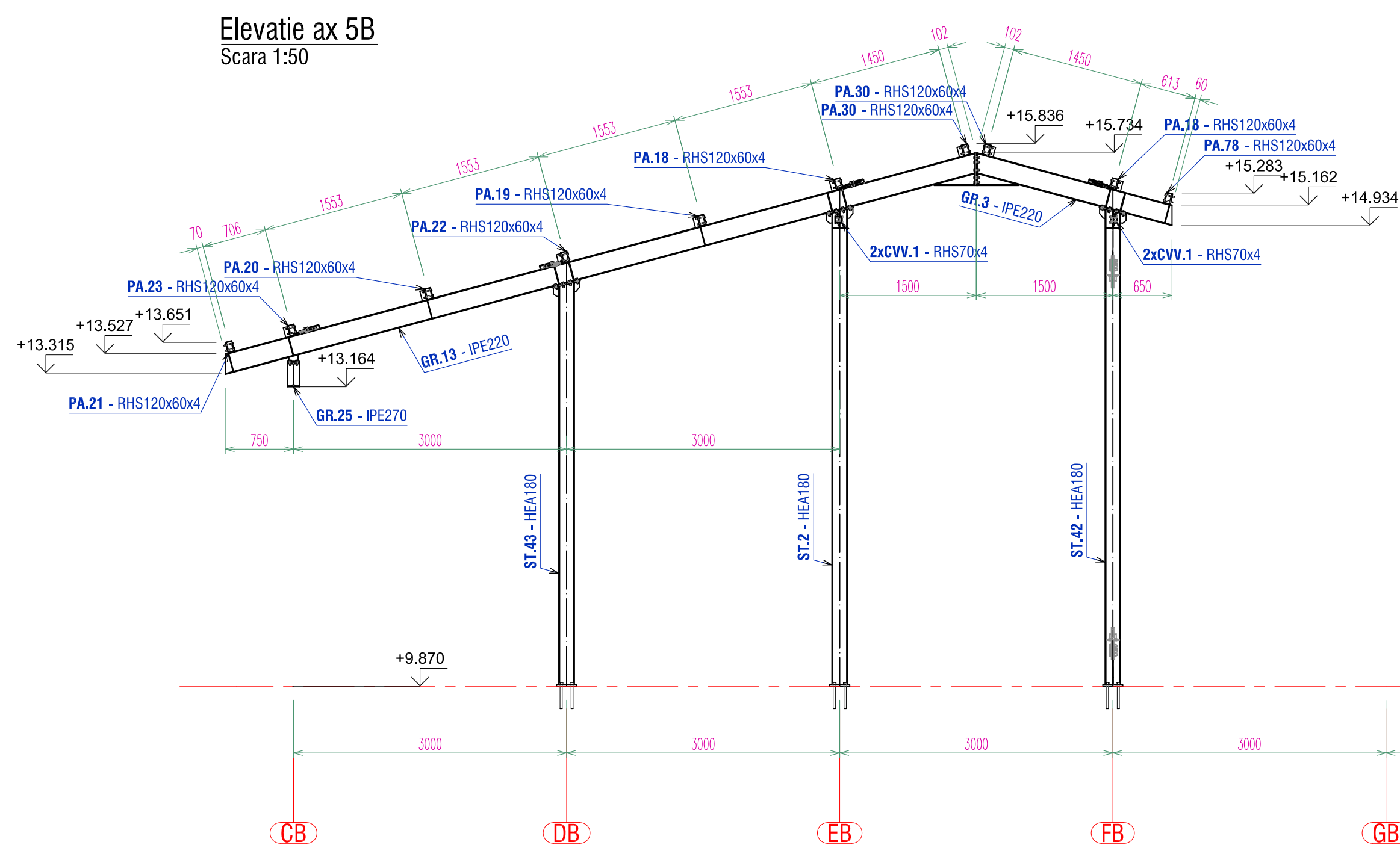
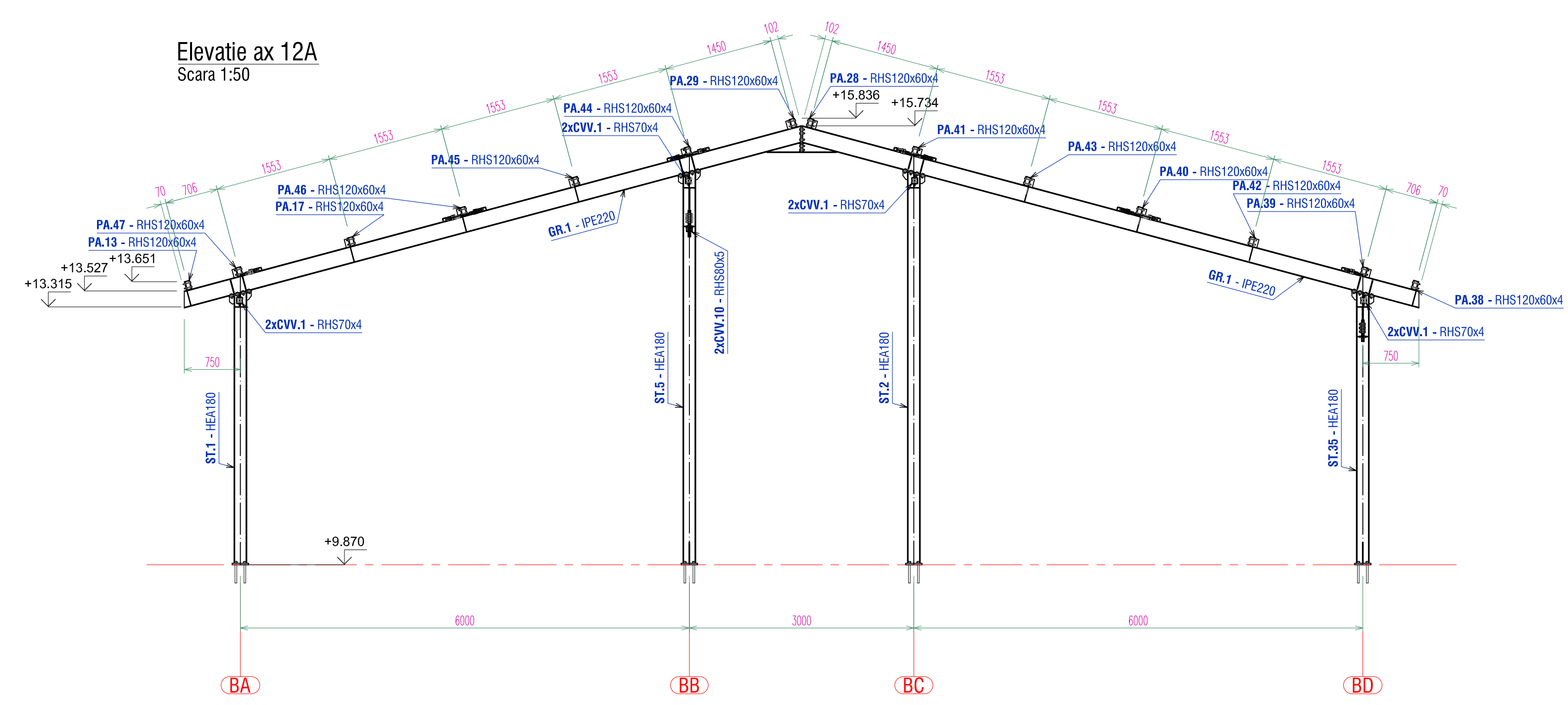


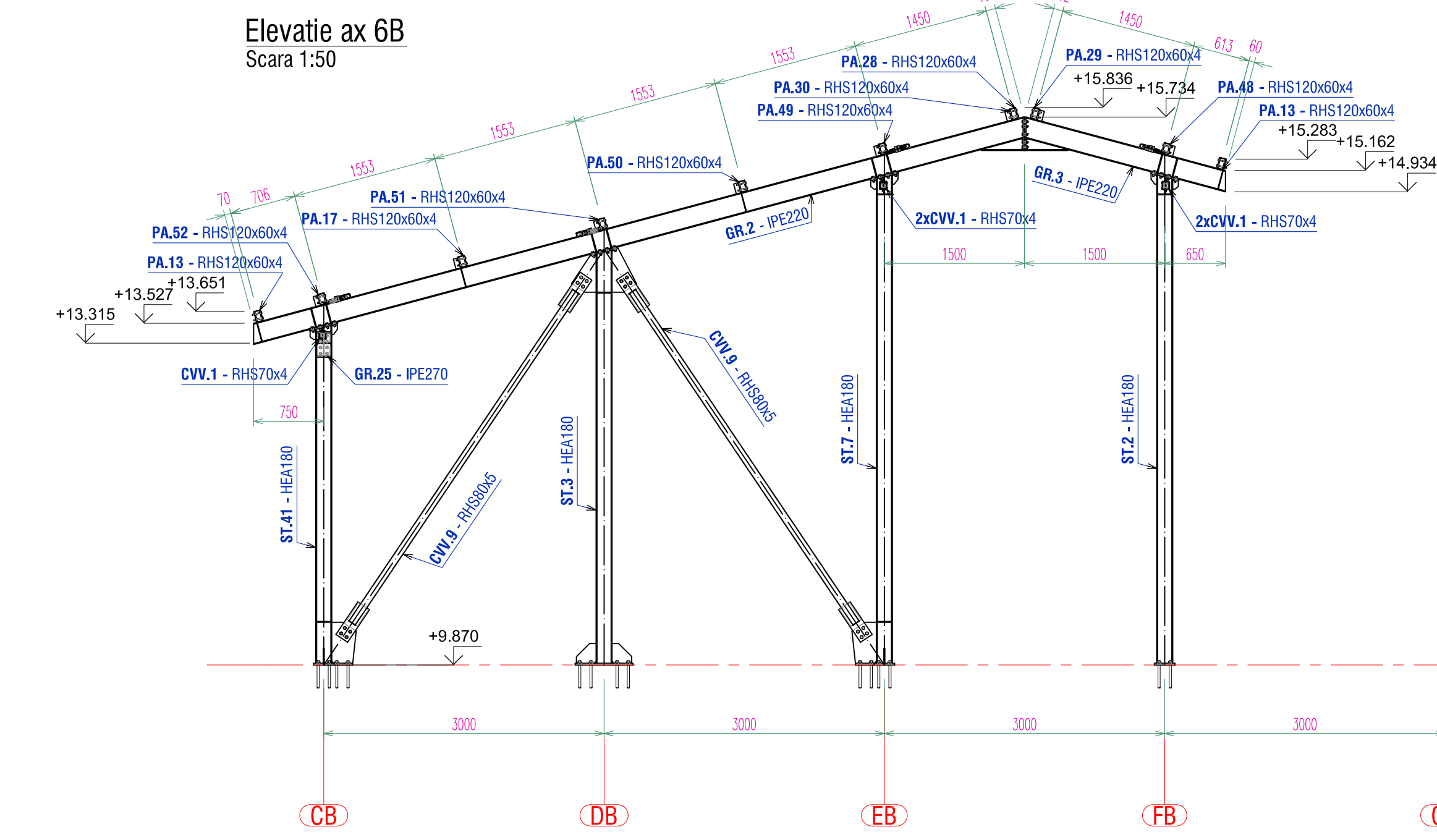
Elevatie ax 5B  
Scara 1:50



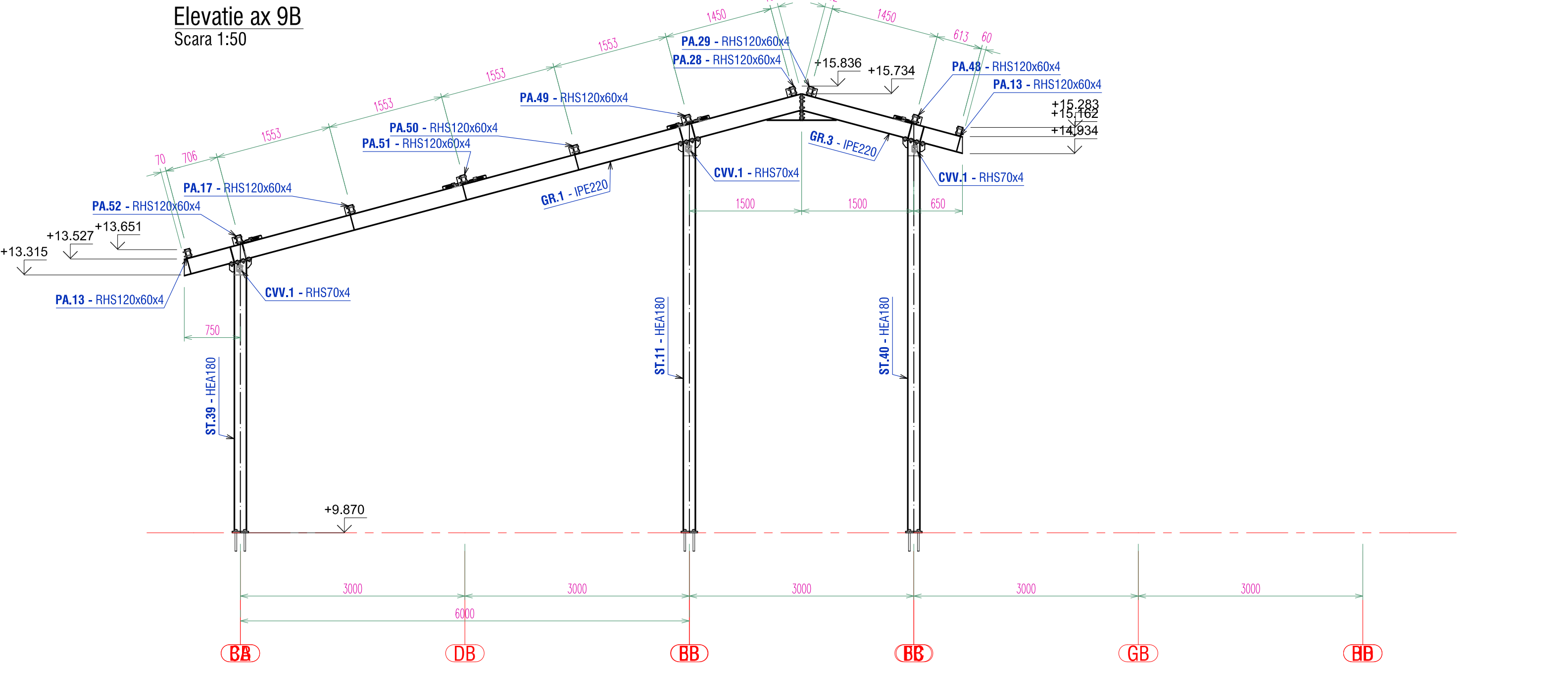
Elevatie ax 12A  
Scara 1:50



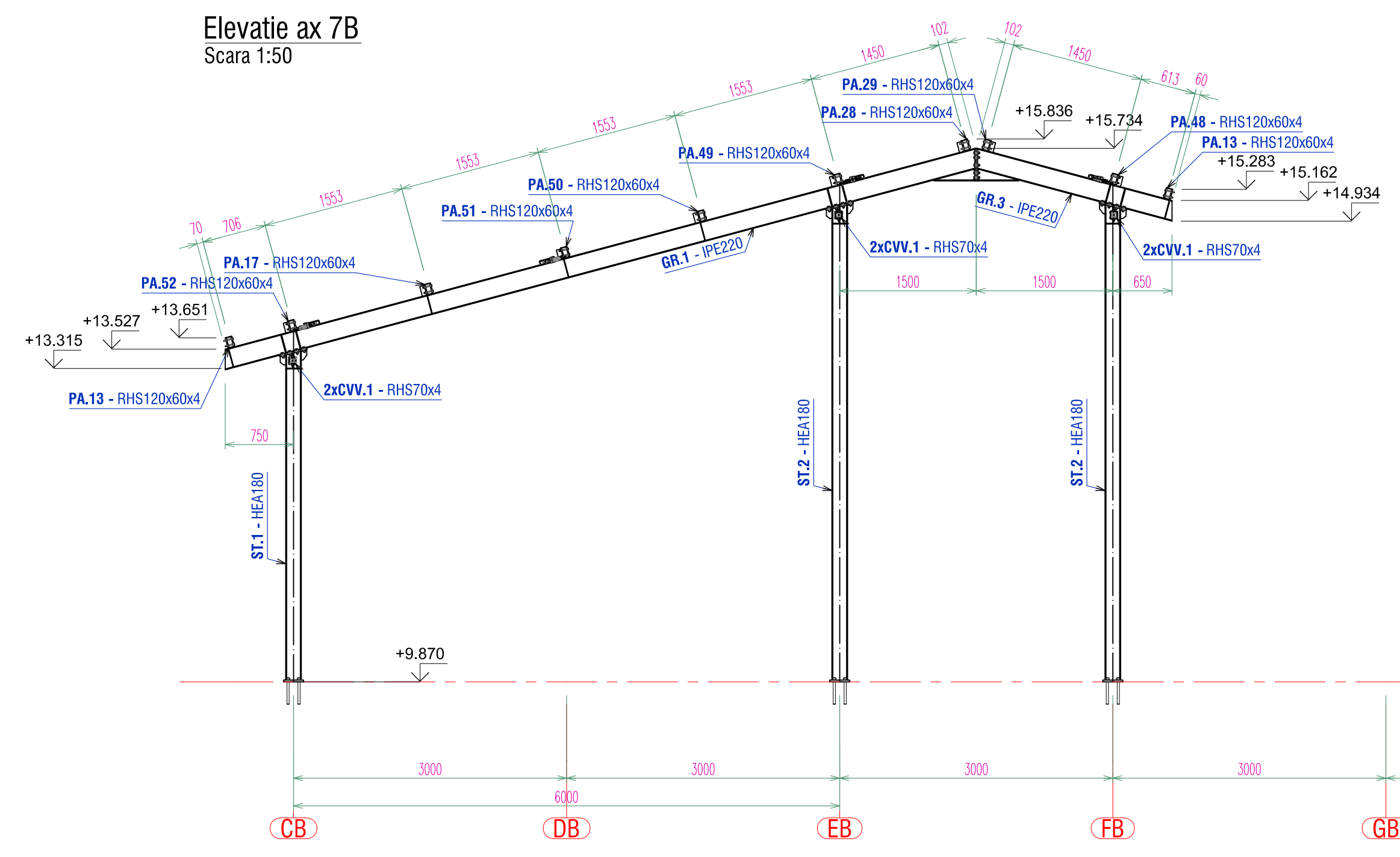
Elevatie ax 6B  
Scara 1:50



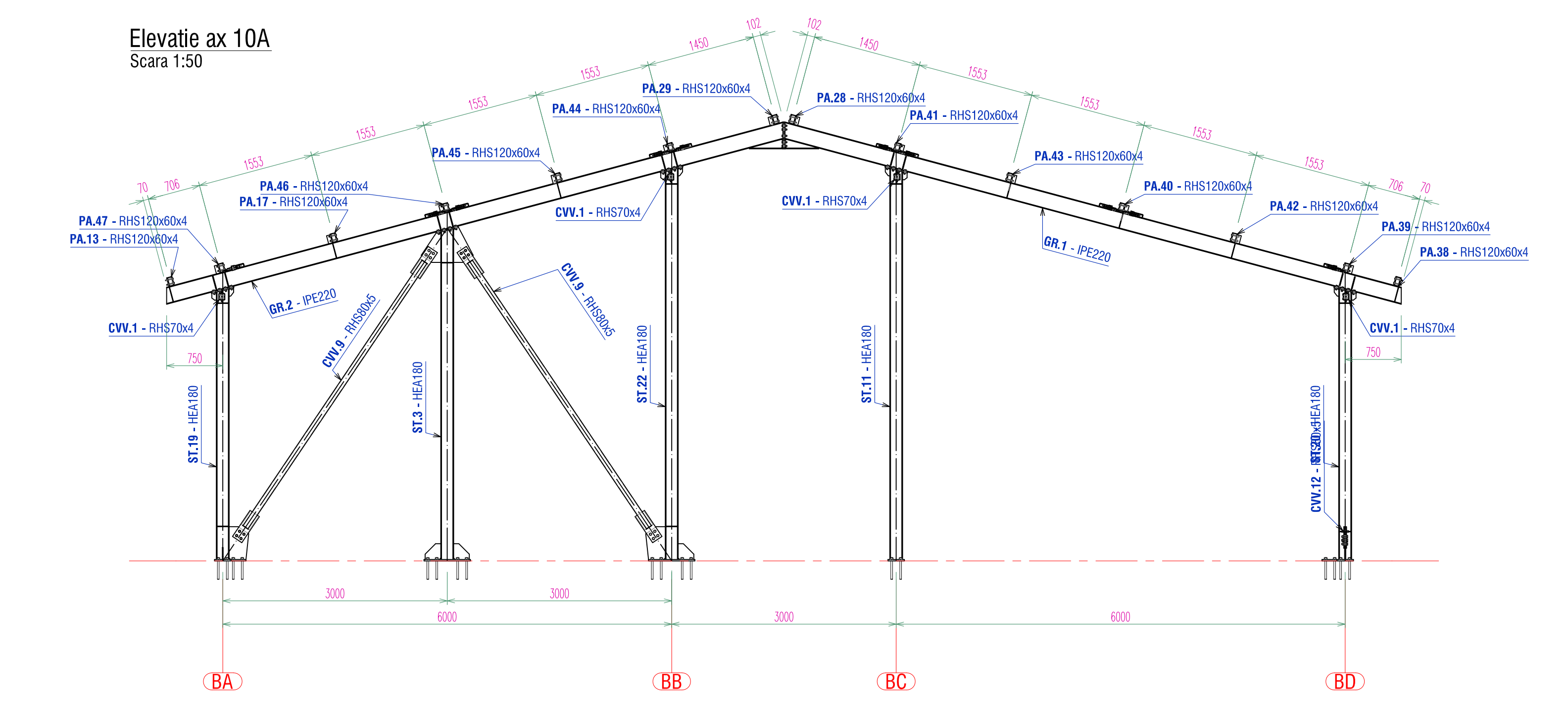
Elevatie ax 9B  
Scara 1:50



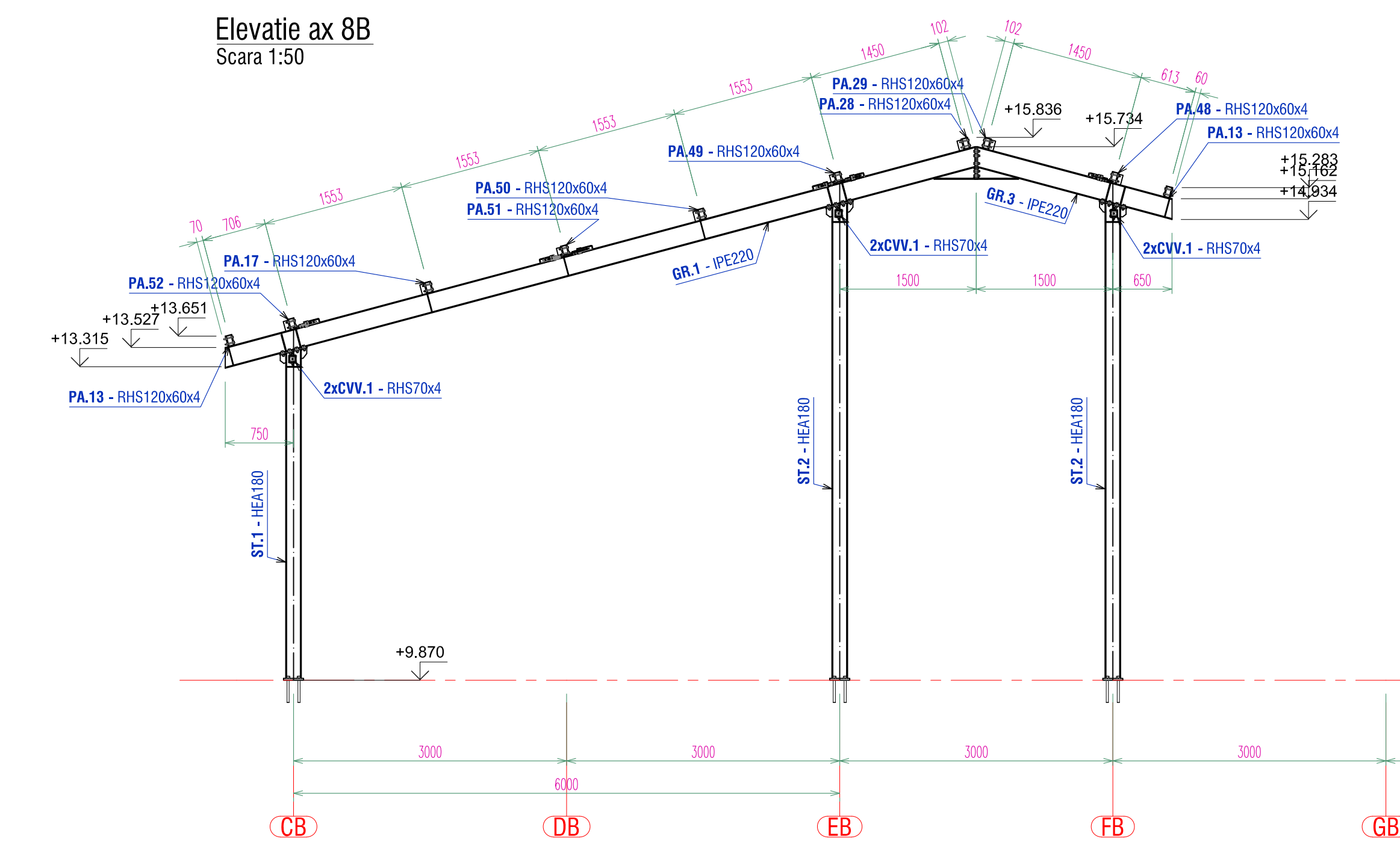
Elevatie ax 7B  
Scara 1:50



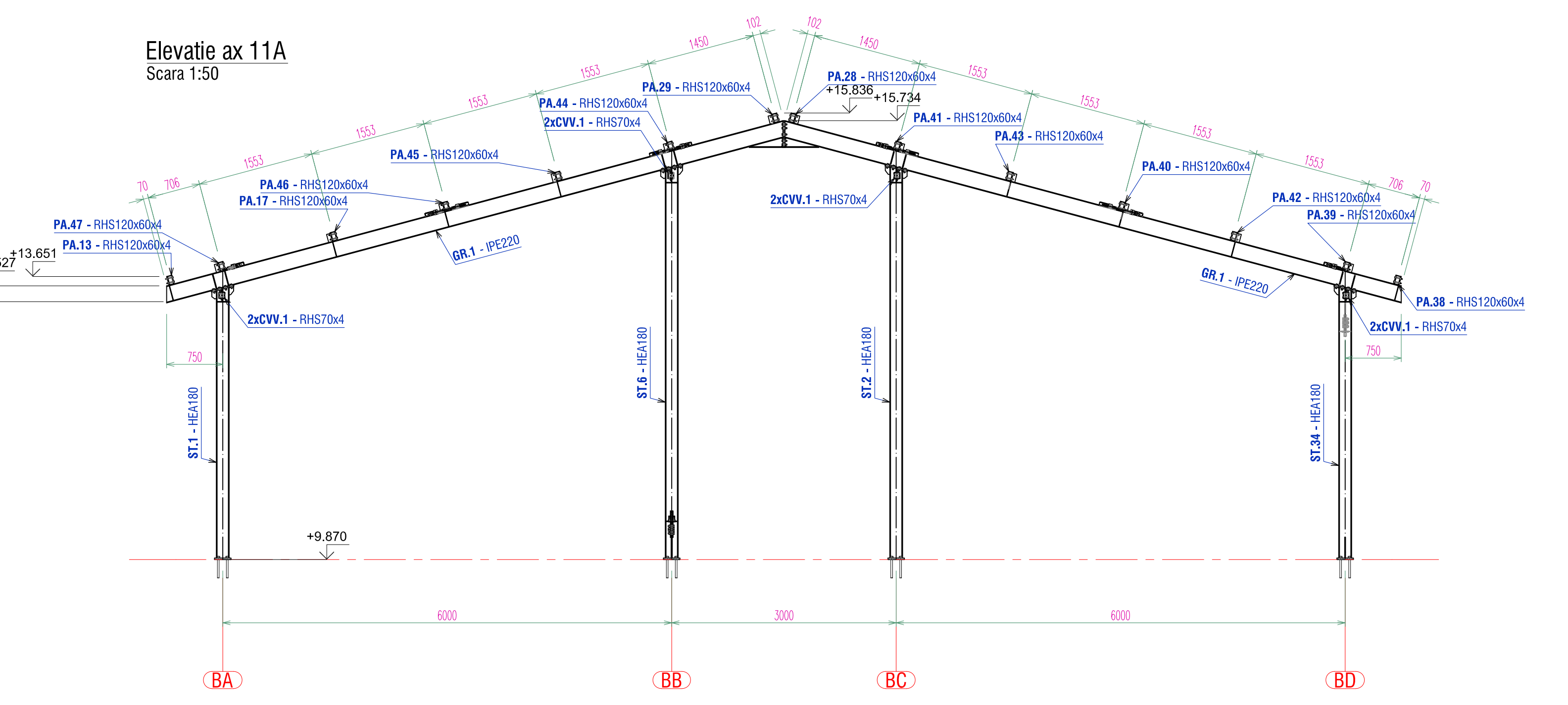
Elevatie ax 10A  
Scara 1:50



Elevatie ax 8B  
Scara 1:50



Elevatie ax 11A  
Scara 1:50



**NOTE CONFECTIE METALICA**

- Conditiile tehnice de calitate vor respecta prevederile SR EN 1090-2: Executarea structurilor din otel si aluminiu. Partea 2: Cefite tehnice pentru structuri de otel. Clasa de executie a structurilor metalice este EXC 3
- Toleranta la executia la calta a dimensiunilor cu dimensiuni:
  - < 5.00m - 0.50mm / > 5.00m - 1.00mm
- Nivelul de acceptare pentru imbunatatirile sudate este "D" pentru cordoanele de sudura in adancime si "C" pentru cordoanele de sudura in relief, in conformitate cu normativul C150-1993.
- Daca nu se specifica altfel in desen sudurile se vor executa in relief cu grosimea egala cu 0.7 \* t<sub>max</sub>, unde t<sub>max</sub> reprezinta grosimea minima a elementelor care se sudaza, pe toata lungimea de contact a acestora.
- Placile de capat se vor sudura cu sudura in adancime in X, cu patrunzere totala sau cu sudura in V si rezidua radacina.
- In absenta de controlul monei se va face obligatorie presamblarea in scopul de a se verifica dimensiunile ansamblului. Orice nepozitie de date sau de cote va fi semnificativ protecturata. Constructorul este direct raspunzator pentru asigurarea stabilitatii structurii pe durata montajului acestuia.
- Toate cotele sunt date in mm, cu exceptia celor de nivel care sunt date m.
- Protectia anticoroziva a structurilor metalice: cf. GP 12/11-2013. Clasa de coroziivitate: C1 - foarte slaba

Pentru structuri deschise amplasate la etaje expuse precipitatilor se recomanda zincarea termica. In cazul structurilor zincate termic, in elementele inchise se prevad obligatoriile gauri de zincare.

**MATERIALE CONFECTIE METALICA / STEEL STRUCTURE MATERIALS:**

ELEMENT:	MATERIAL:	STANDARD:
OTEL LAMINAT STRUCTURA METALICA	S355J0 (N) / S235JR (N) - laminata	SR EN 10025, SR EN 10210, SR EN 10219
Structural steel	S355J0 - profile cu zecutii subiri	SR EN 10182
ORGANE DE ASAMBLARE	GR.10.9 - anvilul faciale	SR EN 14399
Roofing assemblies	GR.10.9 - complet faciale	EN ISO 4017
SURUBURI DE ANCORAJ	S355gr.B.8 - carcase suruburi	
Anchor bolts	A2-70 - ancorele cilindrice	

**MOMENTE DE STRAGERE PENTRU ORGANELE DE ASAMBLARE**

Nr.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRANGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRANGERE (Nm)	Nr.	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	1850	925-1155
4	M22	10.9	650	325-455					

**INCADRARE IN NORME:**

TIP:	VALOARE:	STANDARD:
Categoria de importanta	C	HGR 768/1997
Clasa de importanta	II	P100-12013
Incarcare seismica	q <sub>s</sub> =0.20g - T <sub>s</sub> =0.7 sec.	P100-12013
Incarcare din zapada	s <sub>0</sub> =2.50 kN/m <sup>2</sup>	CR 1-1-3/2012
Incarcare din vant	w <sub>0</sub> =0.60 kN/m <sup>2</sup>	CR 1-1-4/2012

**LEGENDA DENUMIRI PROFILE SI TABLE / PROFILES & PLATES NAMES:**

RHS, Tv.	- Teava patrata/rectangulara (Square/rectangular hollow section)
RO, Tv.B, RHSO	- Teava rotunda (Circular hollow section)
FL	- Flanzarda (Flat bar)
L, LNP	- Cornier (Angle profile)
U, UWP, UPE	- Profil U (Channel profile)
I, IPE, IPN	- Profil I (I profile)
HEA, HEB	- Profil I cu talpa lata (Wide flange I profile)
C, Z	- Profil C sau Z format la rece (Cold-rolled C or Z profile)
TG, PL	- Table groasa (Thick plate)
RO	- Bara din otel rotund (Round bar)

PROIECTANT GENERALI	PROIECT	FAZA
<b>PR-EXPERT DESIGN</b>	EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTAREA A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIHON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA	P.T.
PROIECTANT STRUCTURA	AMPLASAMENT	BENEFICIAR
ALCO INGINERIE	PR. EXPERT DESIGN	PRIMARIA MUNICIPIULUI SUCEAVA
RESPONSABILITATI:	SEF PROIECT	ing. M. Ulanovschi
PROIECTANT	ing. Cosia Alasandru	
DESEINAT	ing. Cosia Alasandru	
VERIFICAT		
VERIFICARE M.D.L.P.A.		
VERIFICATOR	ing. Ion Gilgore	
SCARA DE REDACTARE	DATA INTOCMIRII	NR. PLANSA
1:50	10/2023	RM-008
REVIZIA	DATA	