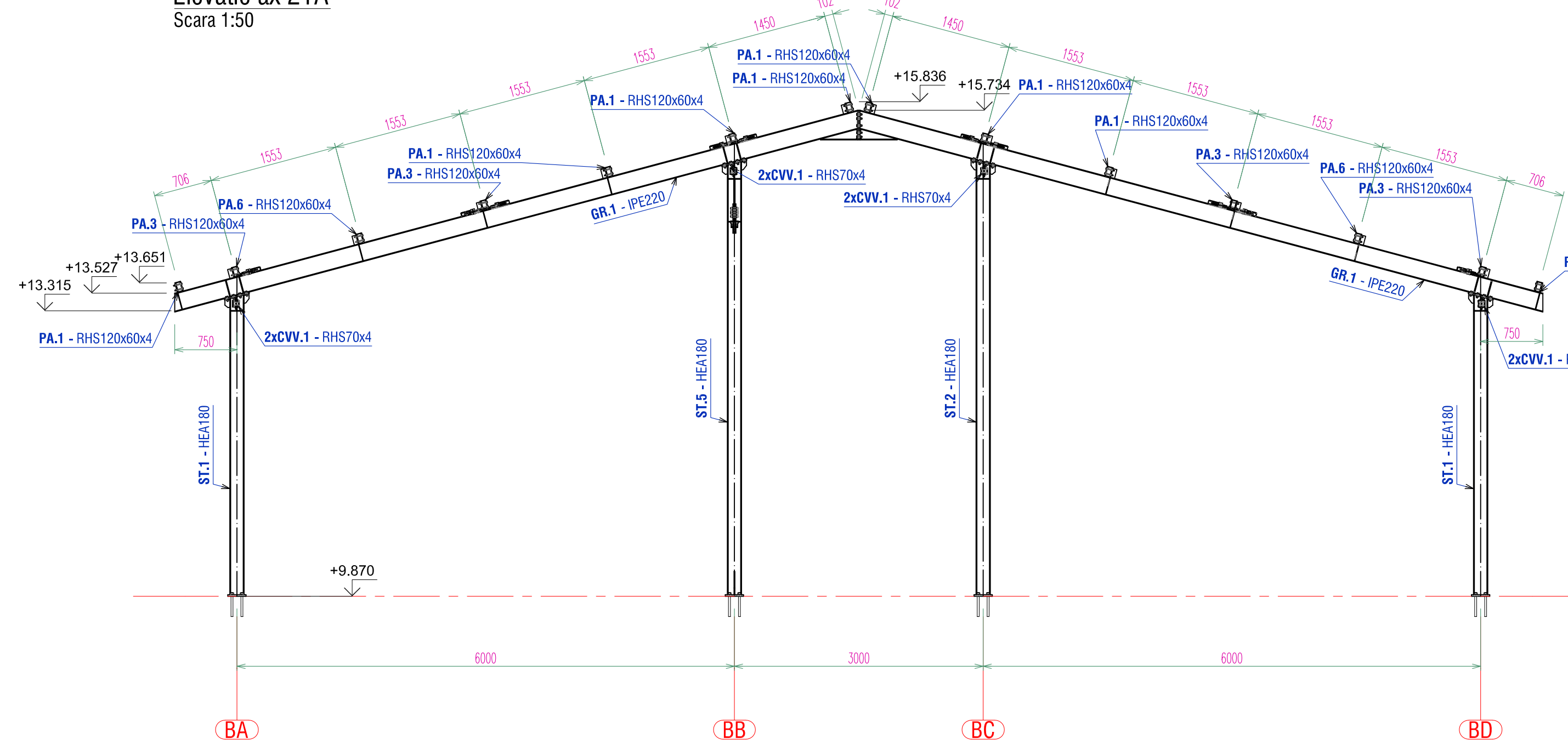
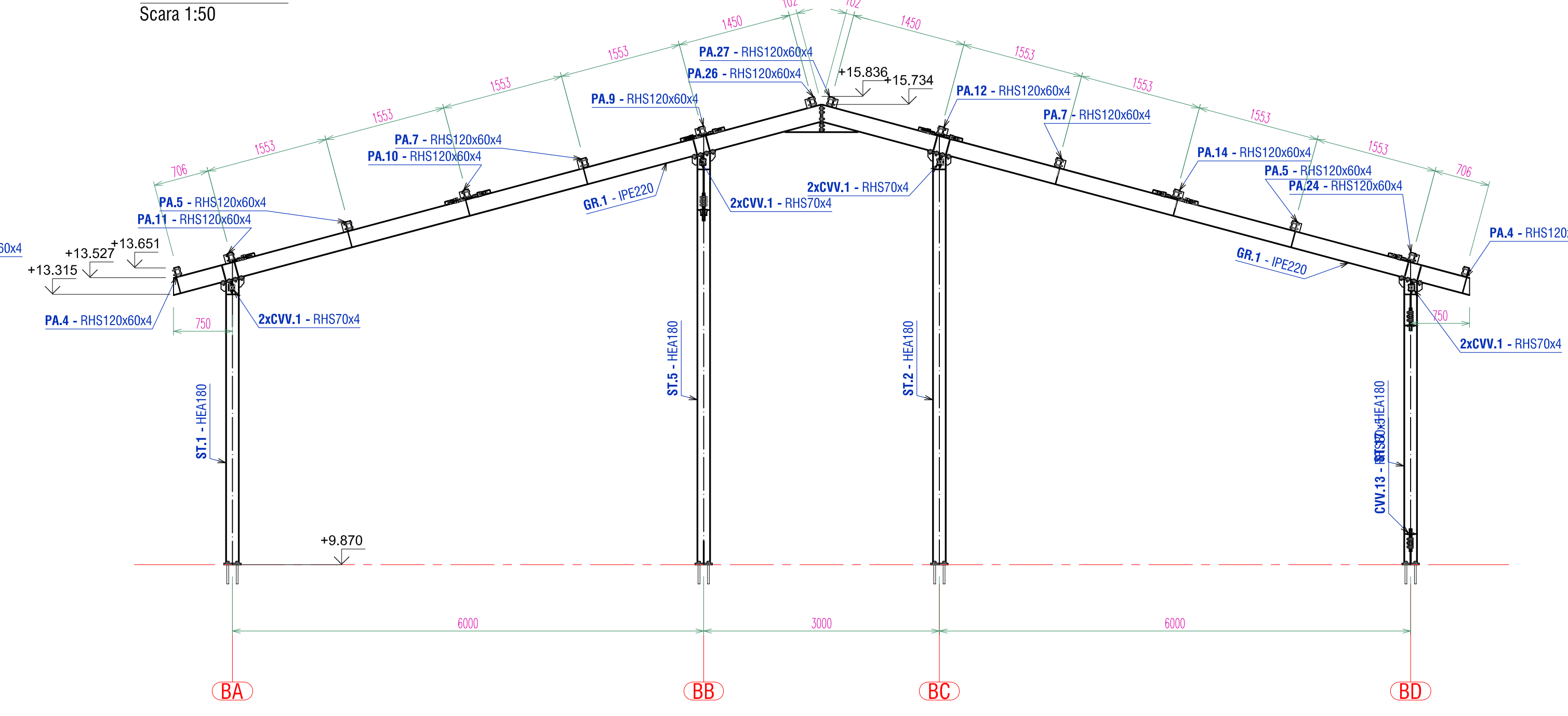


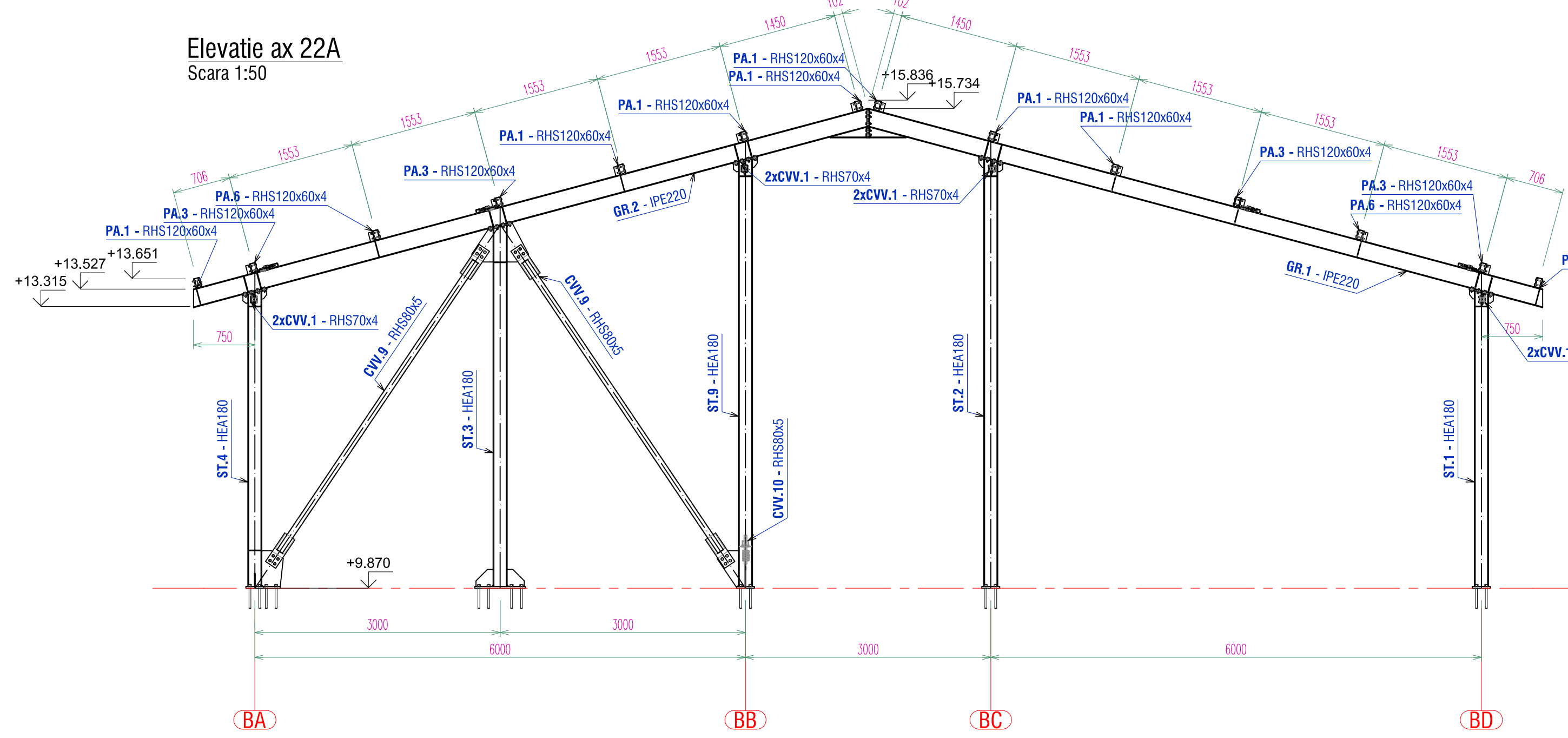
Elevatie ax 21A
Scara 1:50



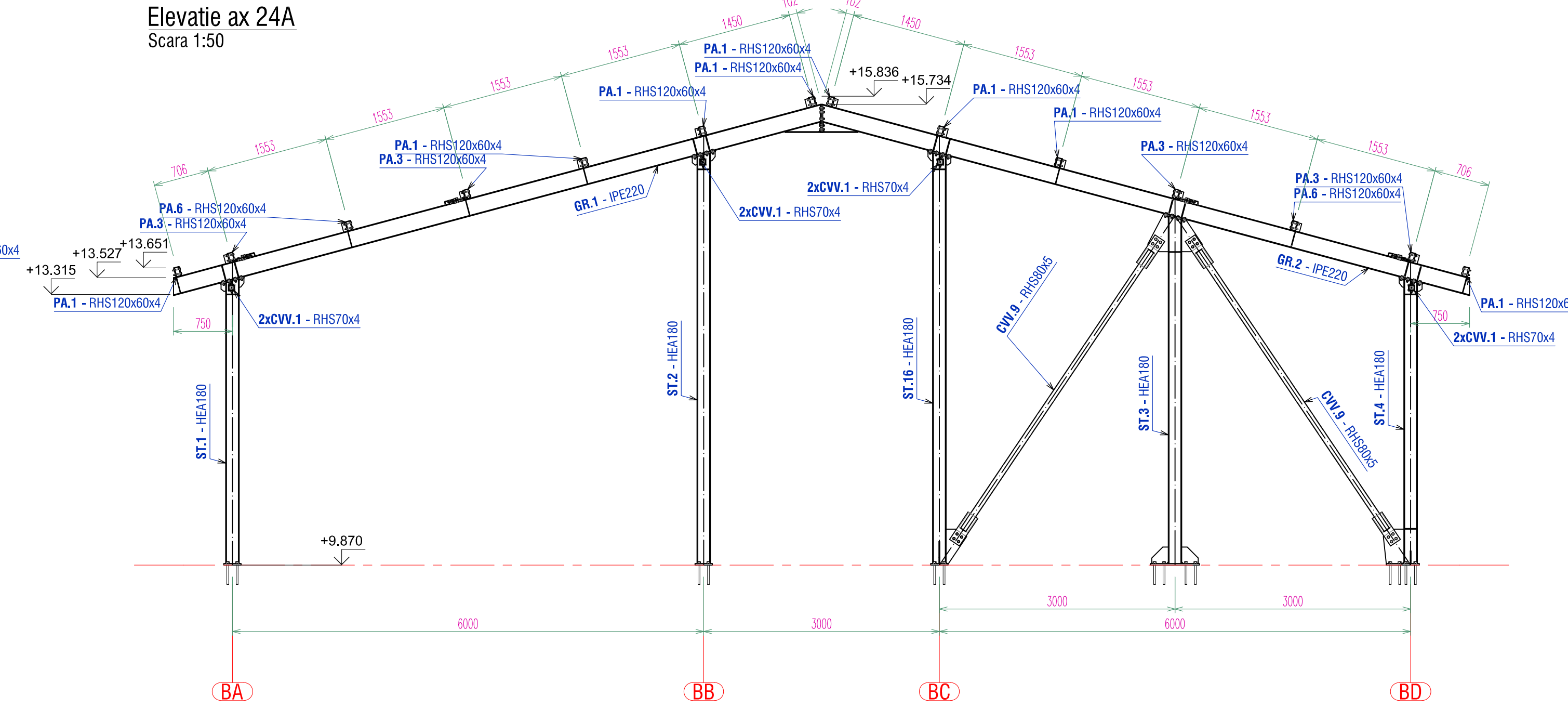
Elevatie ax 27A
Scara 1:50



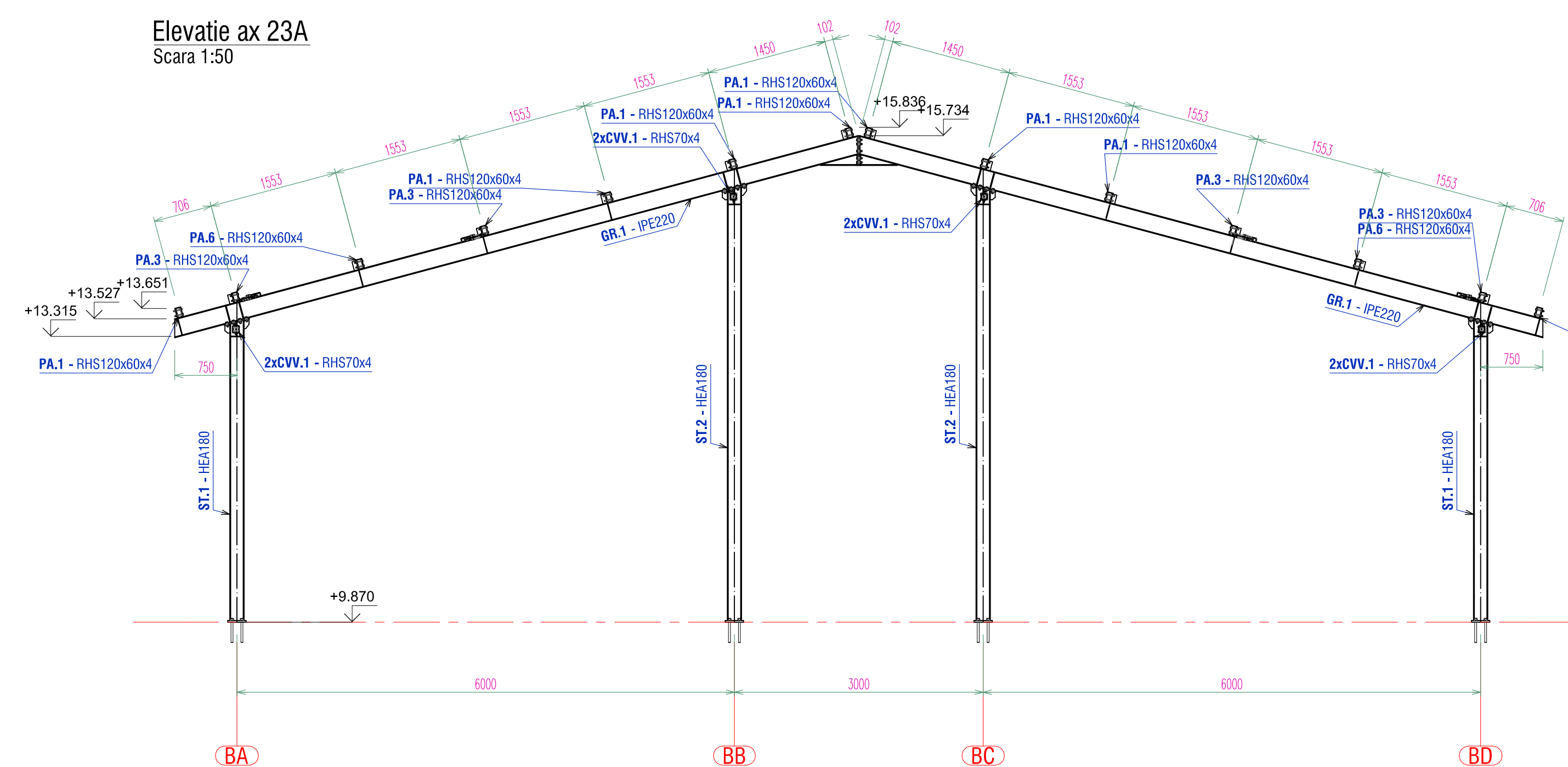
Elevatie ax 22A
Scara 1:50



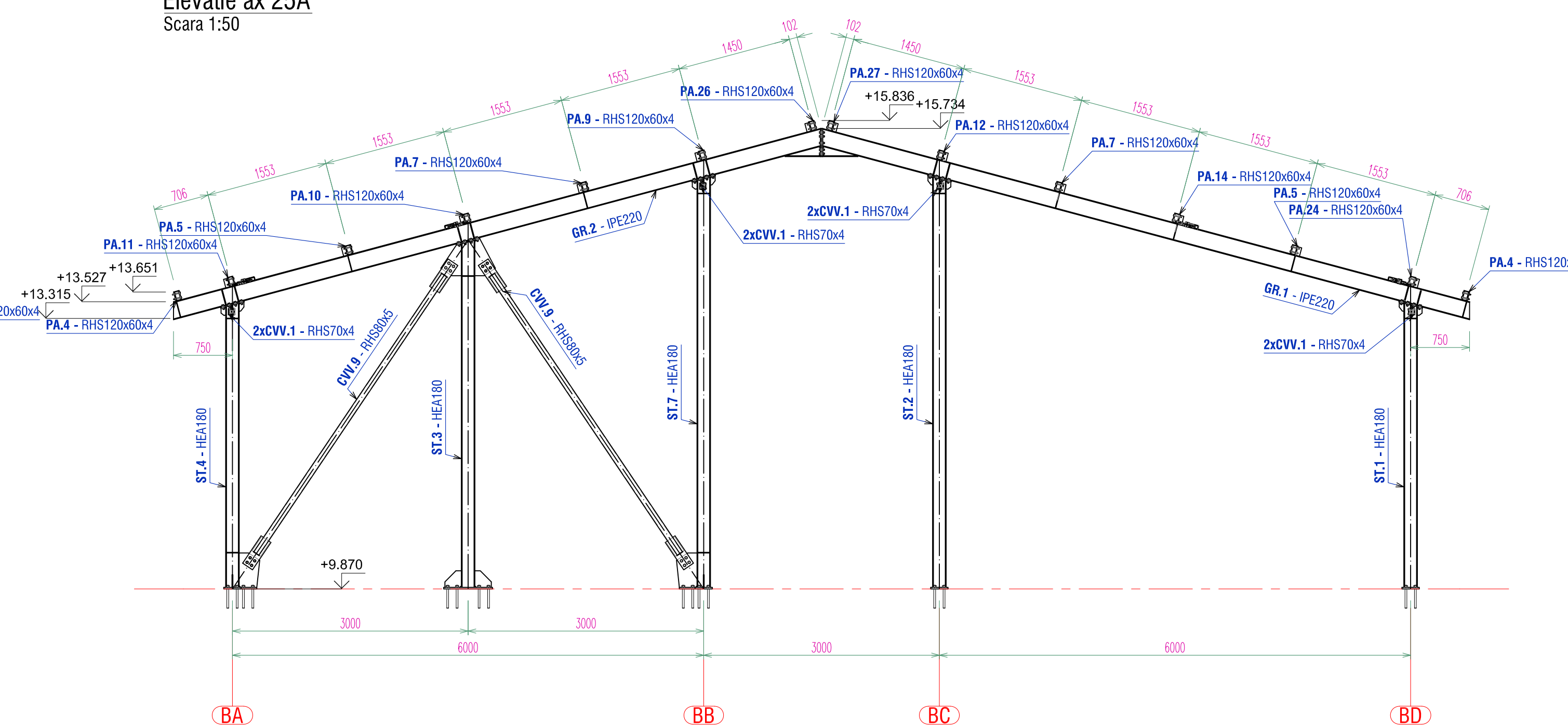
Elevatie ax 24A
Scara 1:50



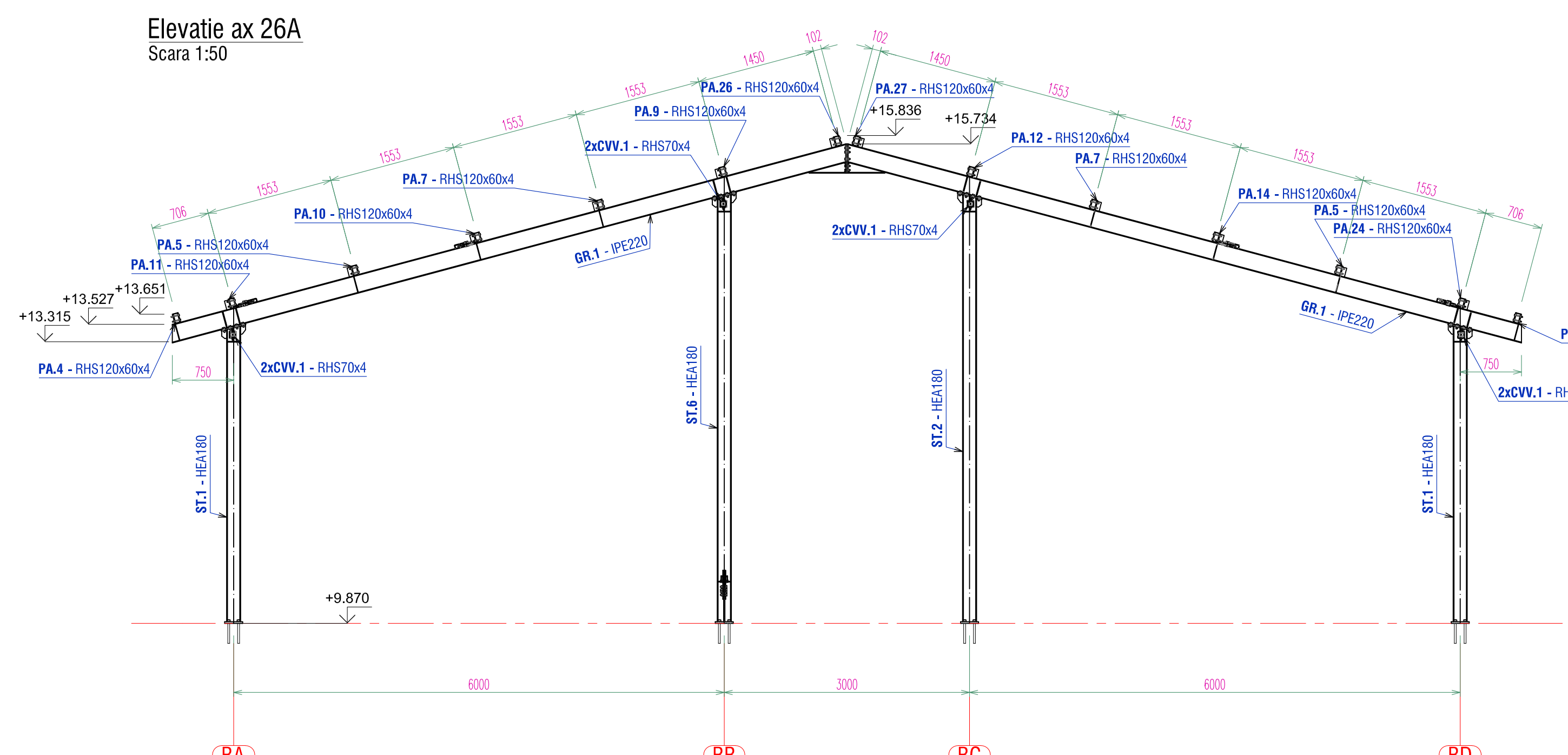
Elevatie ax 23A
Scara 1:50



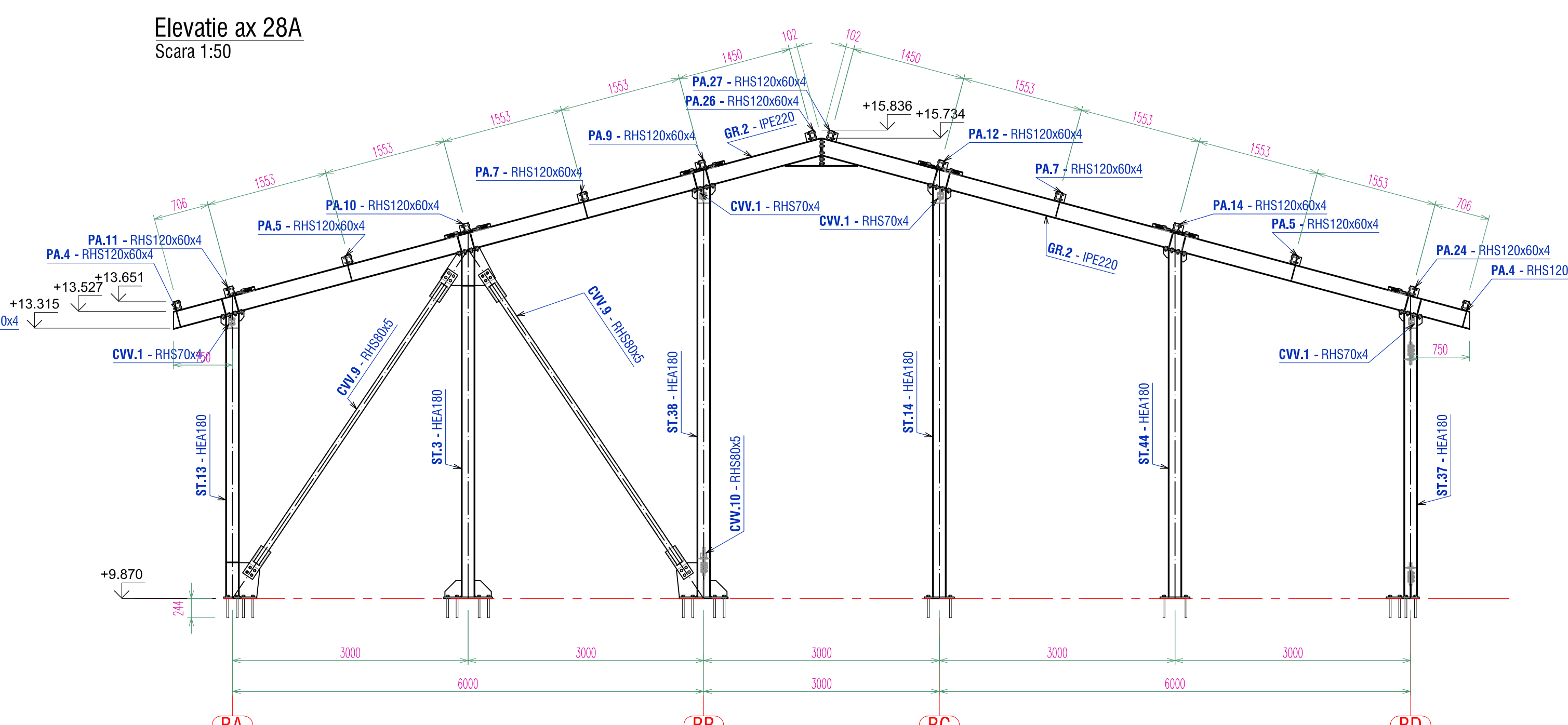
Elevatie ax 25A
Scara 1:50



Elevatie ax 26A
Scara 1:50



Elevatie ax 28A
Scara 1:50



NOTE CONFECTIE METALICA

- Conditia tehnica 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 imbunatatit sudate este "D" pentru cordoanele de sudura in adancime si "C" pentru cordoanele de sudura in relief, in conformitate cu normele EN 1090-2:2009.
- Daca nu se specifica altfel in desen sudurile se vor executa in relief cu grosimea egala cu 0.7 \times unde t_{min} reprezinta grosimea minima a elementelor care se sudauza, pe toata lungimea de contact a acestora.
- Placile de capet se vor suduza cu sudura in adancime in K cu patrundere totala sau cu sudura in V si rezidua radiala.
- In absenta de controlul monei se va face obligatoriu presambelarea insoptita de un verificare dimensiunilor ansamblului. Orice nepozitie de date sau de cote va fi semnificativ producturului. Constructorul este direct raspunzator pentru asigurarea stabilitatii structurilor pe durata montajului acestora.
- Toate cotele sunt date in mm, cu exceptia cotelor de nivel care sunt date m.
- Protectia anticoroziva a structurilor metalice: cf. CP 12/11-2013. Clasa de coroziivitate: C1 - foarte slaba

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

MATERIALE CONFECTIE METALICA / STEEL STRUCTURE MATERIALS:

ELEMENT:	MATERIAL:	STANDARD:
OTEL LAMINAT STRUCTURA METALICA	S355J0 (N) / S235JR (N) - laminat	SR EN 10025, SR EN 10210, SR EN 10219
Structural steel	S355J0 - profile cu zecutii subiri	SR EN 10162
ORGANE DE ASAMBLARE	GR.10.9 - partial fiabile	SR EN 14399
Roofing assemblies	GR.10.9 - complet fiabile	EN ISO 4017
SURUBURI DE ANCORAJ	S355gr.8.8 - coroziv suntoar	
Anchor bolts	A3.8 - zincat electrolitic	

MOMENTE DE STRAGERE PENTRU ORGANELE DE ASAMBLARE

Nr. crt.	Diametru nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRAGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRAGERE (Nm)	Nr. crt.	Diametru nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRAGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRAGERE (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	312-437					

INCADRARE IN NORME:

TIP:	VALOARE:	STANDARD:
Categoria de importanta	C	HGR 766/1997
Clasa de importanta	II	P100-12013
Incarcare seismică	$s_g=0.20g$, $T_s=0.7$ sec.	P100-12013
Incarcare din zapada	$s_k=2.50$ kN/m ²	CR 1-1-3/2012
Incarcare din vant	$s_k=0.60$ kN/m ²	CR 1-1-4/2012

LEGENA 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 - Flansa (Flat bar)
- L, LNP - Cornier (Angle profile)
- U, UNP, UPE - Profil U (Channel profile)
- I, IPE, IPN - Profil I (I profile)
- HEA, HEB - Profil C sau Z format la rece (Cold-rolled C or Z profile)
- TG, PL - Tabla groasa (Thick plate)
- RO - Bara din otel rotunda (Round bar)

PROIECTANT GENERALI	PROIECT	PROIECT	INCADRARI ALE INVESTITIEI
PR EXPERT DESIGN	EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIHON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA	PROIECT PRO 649/2022	C
RESPONSABILITATI:	AMPLASAMENT	BENEFICIAR	II
SEF PROIECT: Ing. M. Uliaru	PRIMAARIA MUNICIPALULUI SUCEAVA	PRIMAARIA MUNICIPALULUI SUCEAVA	II
DESEINAT: Ing. Cosi Alexandru			
VERIFICAT: Ing. Cosi Alexandru			
VERIFICARE M.D.L.P.A. Ing. Ion Grigore			
RESPONSABILITATI:	TITLU PLANSA	SPECIALITATEA STRUCTURA	
SEF PROIECT: Ing. M. Uliaru	ELEVATI STRUCTURA METALICA SUPRAETAJARE AXE 21A, 22A, 23A, 24A, 25A, 26A, 27A, 28A		
DESEINAT: Ing. Cosi Alexandru	SCARA DE REDACTARE	DATA INSCRIERII	NR. PLANSA
VERIFICAT: Ing. Cosi Alexandru	1:50	10/2023	RM-010
VERIFICARE M.D.L.P.A. Ing. Ion Grigore			
	REVISIONI	DATA	