

NOTA:
- Constructorul va lua toate măsurile de protecție a muncii și PSI prevăzute de legislația în vigoare.
- Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele erori sau omisiuni vor fi semnalate proiectantului general.
- Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
- Acest desen nu se poate utiliza pentru construire înainte obținerii Autorizației de Construcție

Conform zonarii țării, respectiv a normativelor în vigoare construcția a fost încadrată în:	
-zona de vânt	-q _s =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapadă	-s _s =1.50 kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismică de calcul	-a _s =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanță	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanță	-C

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact	
Suduri: Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C15099:	
• Categoria de execuție a elementelor este "EXC2".	
• Condițiile de calitate pentru lamelele din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.	
• Examinările nedistructiv pe fațade ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procentele examinate, sau cu metoda combinată, ultrasunetică 10% radiații penetrante 5%.	
• Operațiile de debilare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rebordurilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 5, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.	
• Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B".	
(P" conform SR EN ISO 13520/38)	
Protecție Anticorozivă	
Clasa de conservare	G3
Tip de protecție	vopsina
Preparare suprafață	substrat SA2.5
Varianta 1	
Strat primar (grund)	alchidic 80μm
Strat intermediar (grund)	epoxidic 80μm
Strat final (vopsea)	epoxidic 80μm
Grosime totală protecție	240 μm
Durată de viață așteptată	> 15 ani

ECHIPA DE PROIECTARE S.C. KUBO INVESTMENTS S.R.L.		Tătaru Cornelia	
Arhitect		Bărbănuș Petru	
Inginer		Bărbănuș Petru	
Proiectant general:		S.C. KUBO INVESTMENTS S.R.L.	
S.C. VRS GRAPHIC '91 S.R.L. C.U.I. 36422073		REFERAT/EXPERTIZĂ NR.D20A	
VERIFICATOR/EXPERT		Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII	
Proiectant rezistență:		SCARA: 1:50	
Sef Proiect Rezistență:		TITLU: PROIECTARE ÎNREGISTRATĂ ÎN PROIECTAREA	
Proiectant:		EFAZA:	
Desenat:		D.T.A.C.+ P.T.H. și D.D.E.	
DATA: 04.2020		PLANSĂ:	
R s 02			



sc1:50



©



A1+

0x594

 Project: 0/2020

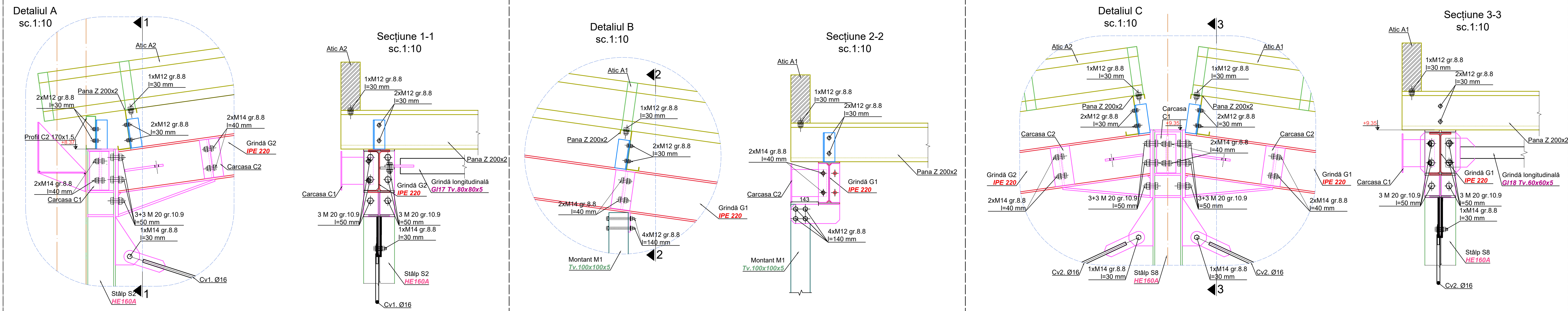
AZA:

 C.A.C.+

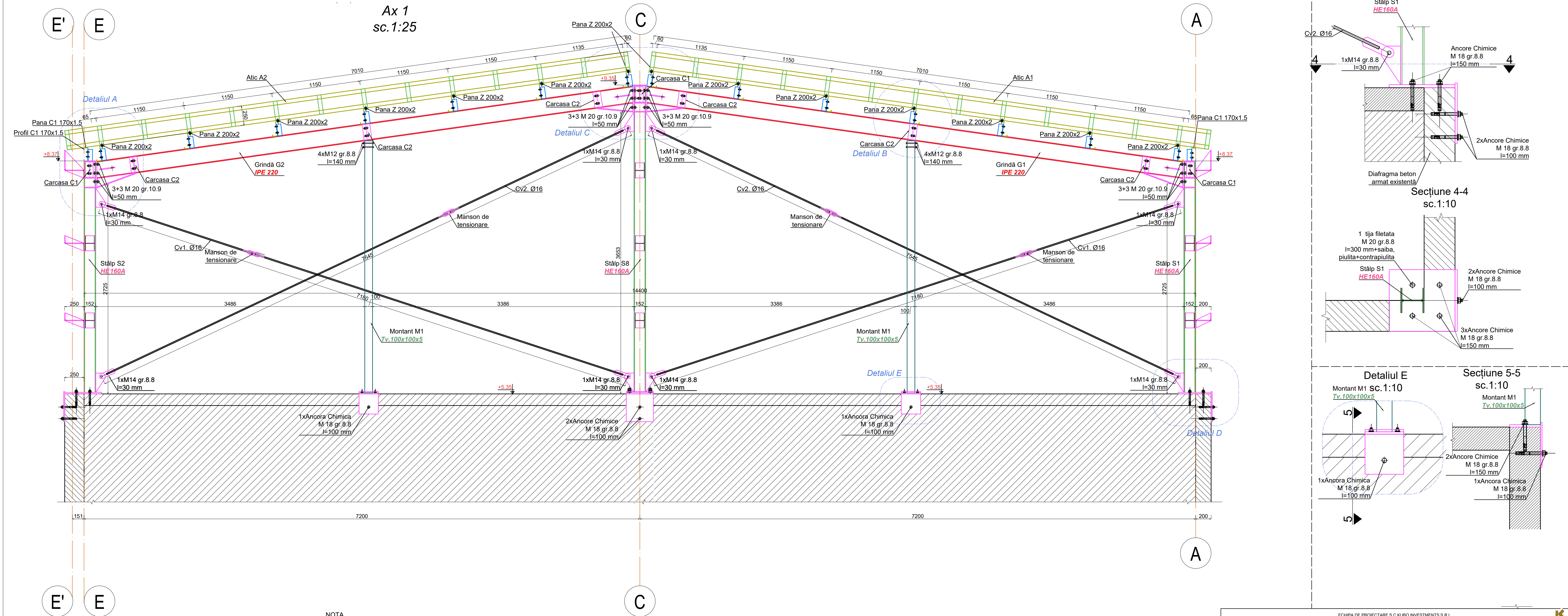
 ş i D.D.E

ANSA:

 s 03



PLAN CADRU TRANSVERSAL
Ax 1
sc.1:25



NOTA
COTELE DE NIVEL SUNT RAPORTATE
LA COTA ±0.00 DIN PLANURILE DE ARHITECTURA
Notă Elementele se vor eticheta înainte de a fi transportate pe santier!
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor
respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

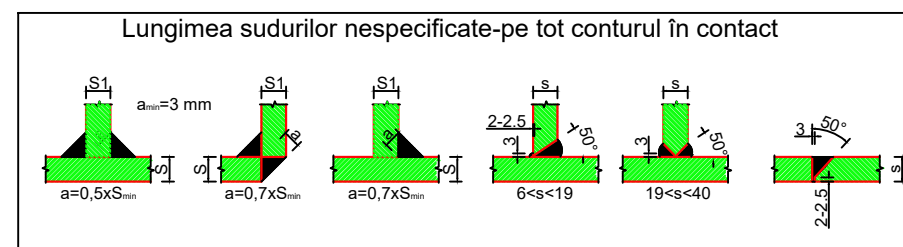
Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor in
vigoare constructia a fost incadrata in:

-zona de vant	- $q_v=0.50\text{ kN/mp}$ (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	- $s_s=1.5\text{ kN/mp}$ (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	- $a_s=0.10g$ (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

OTEL:S355 JR
OTEL:S250 GD

NOTA
1.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art
79 a , executantul lucrarii are obligatia sa
sesizeze investitorul cu privire la
neconformitatile si/sau neconcordantele
constatate in proiect inainte de inceperea
lucrarii, in vederea solutionarii acestora de
catre proiectant.

Protectie Anticorozivă			
Clasa de coroziivitate	C3		
Tip de protectie	vopsire		
Preparare suprafata	sablaie SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat in zinc 60µm
	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm		
Durată de viață așteptată	> 15 ani		

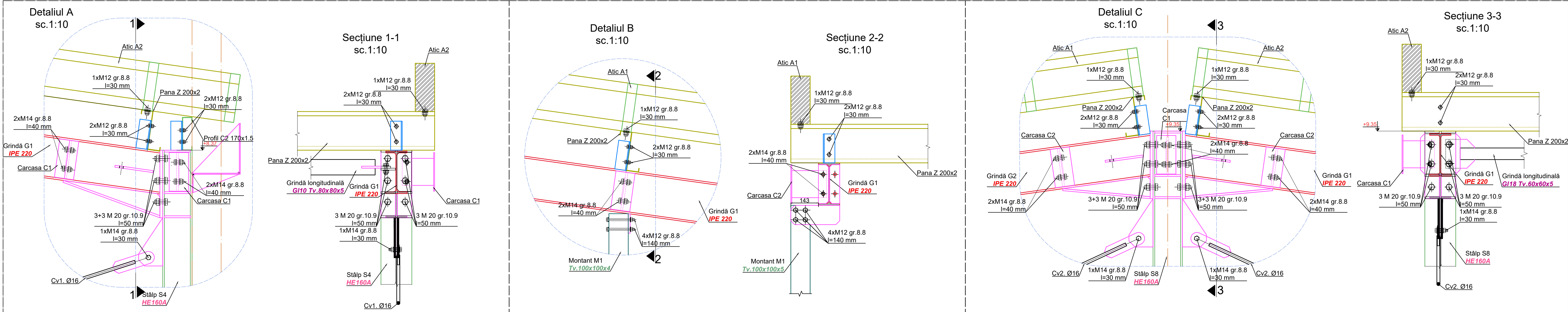


Suduri:

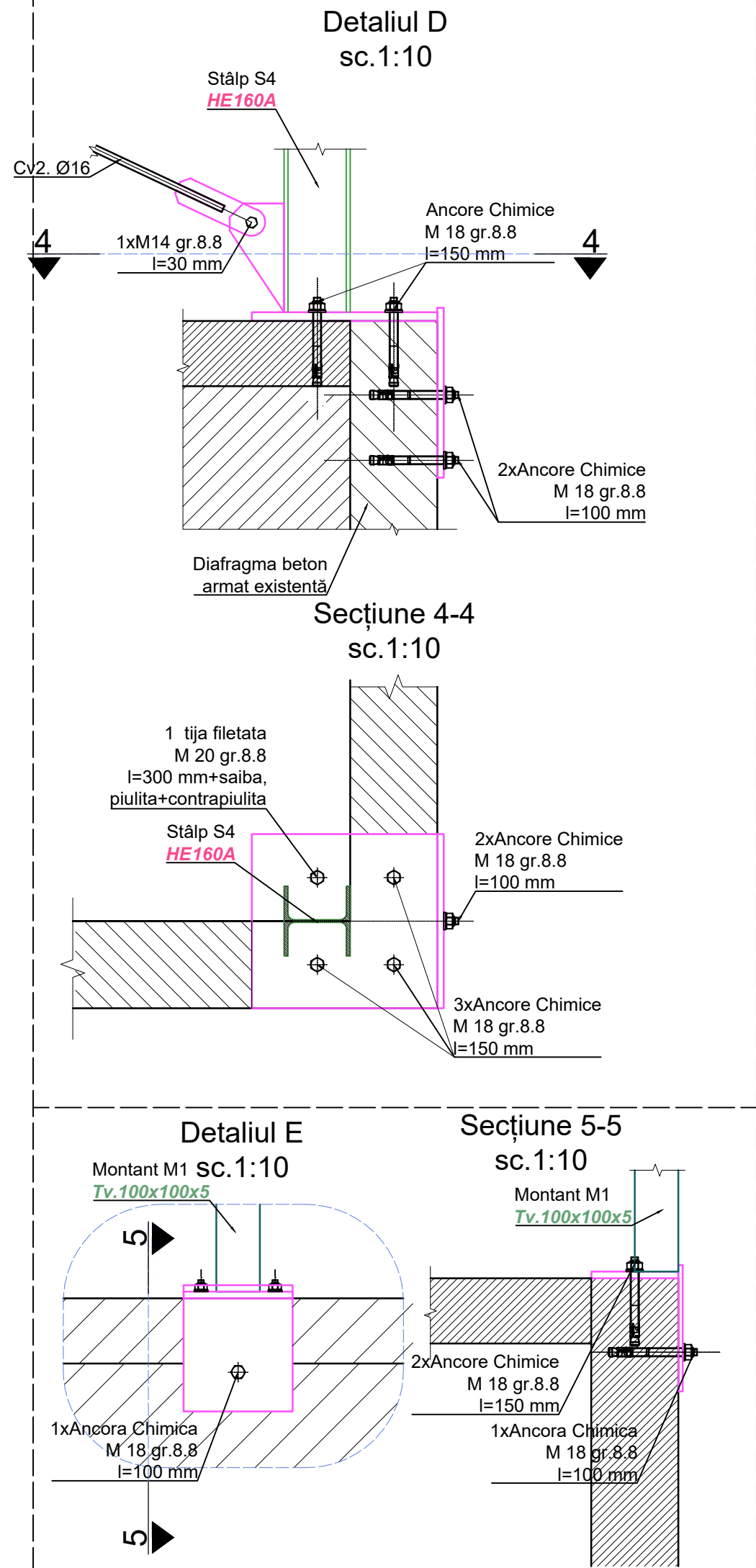
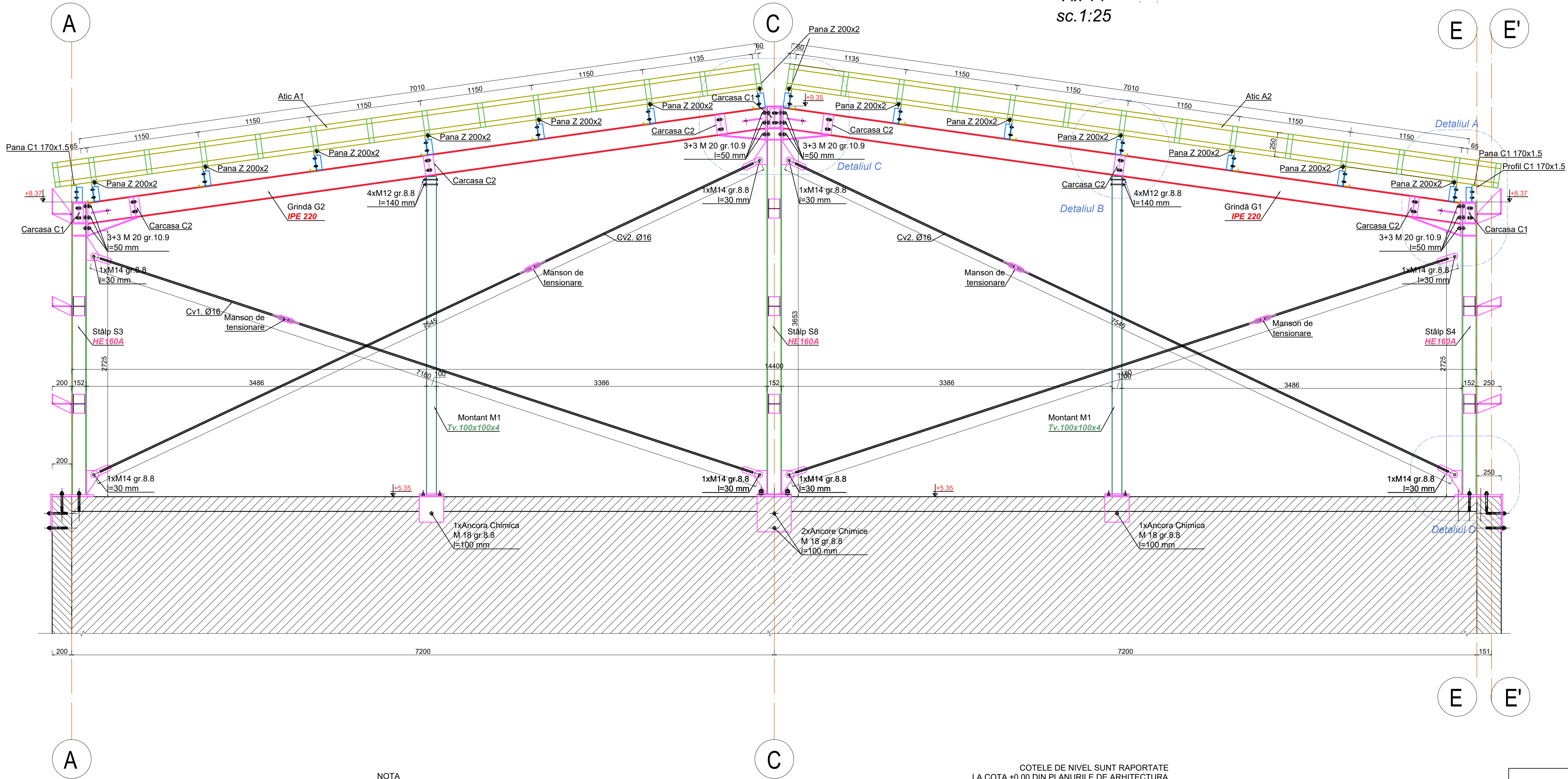
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a
construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructiv se fac la ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procent examinabile, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%-radiații penetrante 5%
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				
Arhitect		Tămbăc Cornelia		
Arhitect șef		Săbăraș Petru		
Inginer		Bănu Mădălin		
<h1>Rezistență</h1>				A1
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , m.384 , județul Maramureș				 (841x594)
NUME		SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR.-DATA
VERIFICATOR / EXPERT				
Proiectant arhitectural:	S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII
Proiectant rezistență:	S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. C.U.I. 36422073			NR. Proiect: 50/2020
	NUME	SEMNATURA	SCARA:	
Sei Proiect Rezistență	dipl. ing. Răzvan Vereș		1:25	
Rezistență	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen este informațional cuprins în el și nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau în întregime decât la acordul scris al S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. și nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.				
DATA:			Titlu Planșă	
04.2020			PLAN CADRU MARGINAL AX 1	PLANSĂ: R.s 04



PLAN CADRU TRANSVERSAL
Ax 14
sc.1:25



Notă! Elementele se vor eticheta înainte de a fi transportate pe șantier!
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Conform zonării țării, respectiv a normativelor în vigoare construcția a fost încadrată în:

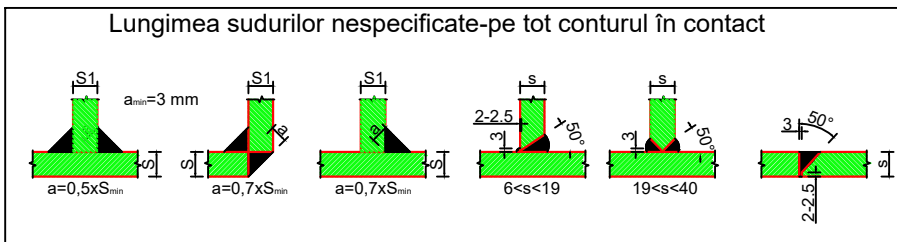
-zona de vânt	- $q_s=0.50\text{ kN/mp}$ (CR1-1-4-2012)
-zona de zapadă	- $s_s=1.5\text{ kN/mp}$ (CR1-1-3-2012)
-zona seismică de calcul	- $a_s=0.10g$ (P100/1-2013)
-clasa de importanță	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanță	-C

OTEL:S355 JR
OTEL:S250 GD

NOTA

1.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrării are obligația sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitățile și/sau neconcordanțele constatate în proiect înainte de începerea lucrării, în vederea soluționării acestora de către proiectant.

Protecție Anticorozivă			
Clasa de coroziivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
	Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm
	Strat final (vopsire)	alchidic 40μm	epoxidic 40μm
Grosime totală protecție	200 μm		
Durată de viață așteptată	> 15 ani		



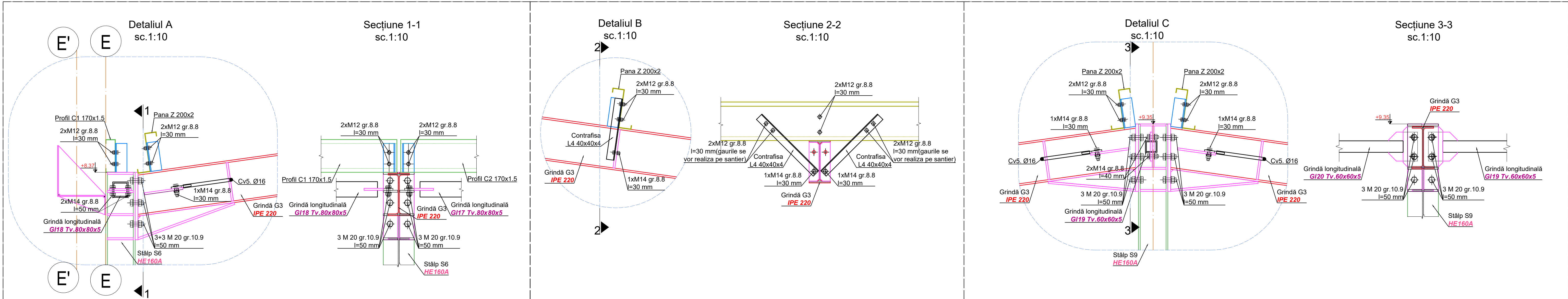
COTELE DE NIVEL SUNT RAPORTATE
LA COTA ±0.00 DIN PLANURILE DE ARHITECTURA

Suduri:

Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare;
- Examinările nedistructiv pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procentele examinate, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5% ;
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate;
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

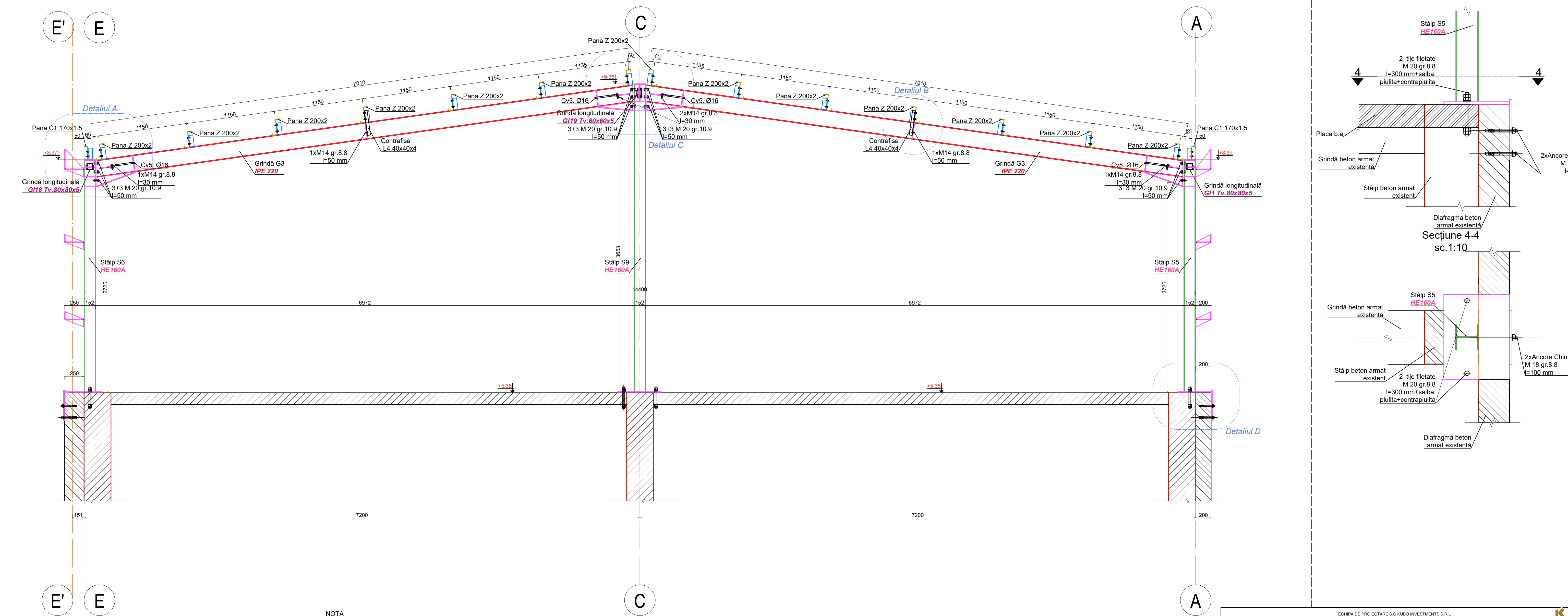
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect Arhitect șef Inginer			Tămbulescu Cornelia Săbăraș Petru Bănu Mărioara		
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Referat/ Expertiza nr.-DATA		
NUME VERIFICATOR / EXPERT			REFERAT/ EXPERTIZA NR.-DATA		
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII		
NUME SEMINATURA			SCARA: 1:25		
Seî Proiect Rezistență: dipl. ing. Răzvan Vereș			Tătu Proiect: ETADARE MOBIL "GRADINTA PRIMOCHO" IN VEDEREA INFINTĂRII UNEI CRESI		
Rezistență: Desnat dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str. Reșenșii nr.8, Campia Turzii, județul Cluj		
DATA: 04.2020			Tătu Planșă: PLAN CADRU MARGINAL AX 14		
FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E			PLANSĂ: R.s 05		



PLAN CADRU TRANSVERSAL

Ax 3

sc.1:25



NOTA

COTELE DE NIVEL SUNT RAPORTATE LA COTA ±0.00 DIN PLANURILE DE ARHITECTURA

Notă Elementele se vor eticheta înainte de a fi transportate pe santier!

Toate surdile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor in vigoare constructia a fost incadrata in:	
-zona de vant	-q _s =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _s =1.5kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a _s =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

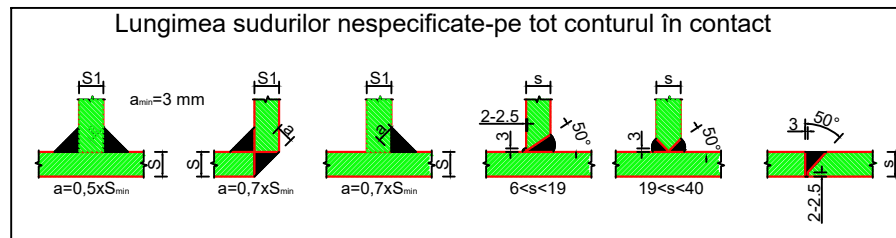
OTEL:S355 JR

OTEL:S250 GD

NOTA

1.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrarii, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Protectie Anticorozivă			
Clasa de conservare	C3		
Tip de protectie	vopsire		
Preparare suprafată	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat in zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
"Strat final (vopses)	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm	160 µm	160µm
Durată de viață așteptată	200 ani > 15 ani		

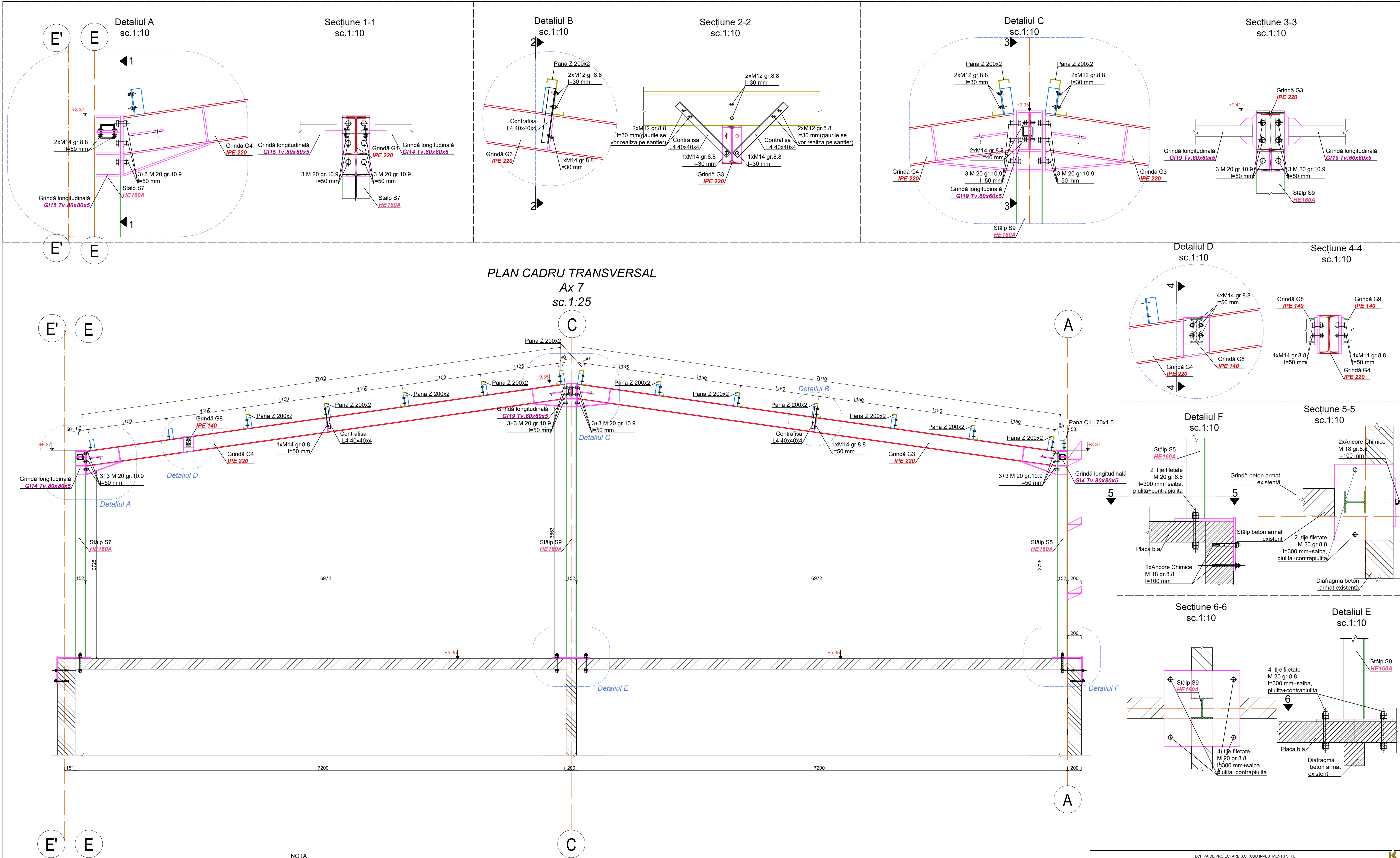


Suduri:

Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructivă pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procent examinată, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%-radiații penetrante 5%
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.					
Arhitect Arhitect șef Inginer			Tăbăn Cornelia Săbăran Petru Bănu Mircea		
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , m.384 , județul Maramureș			Rezistență		
NUME VERIFICATOR / EXPERT			REFERAT / EXPERTIZA NR.-DATA		
Proiectant arhitectural: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. C.U.I. 36422073			Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII		
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. C.U.I. 36422073			NR. Proiect: 50/2020		
NUME SEMINATURA			SCARA: 1:25		
Seif Proiect Rezistență: dipl. ing. Răzvan Veres			Titlu Proiect: ETADARE MOBIL "GRINDINA PRIMOCRO" IN VEDEREA INFINITĂRII UNEI CROSE		
Rezistență: Desenat: dipl. ing. Răzvan Veres			Amplasament: Str.Reșcașului nr.8, Câmpia Turzii , județul Cluj		
DATA: 04.2020			Titlu Planșă: PLAN CADRU TRANSVERSAL INTERMEDIAR AX 3		
FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E			PLANSĂ: R.s 06		



NOTA
COTELE DE NIVEL SUNT RAPORTATE LA COTA ±0.00 DIN PLANURILE DE ARHITECTURA

Notă Elementele se vor eticheta înainte de a fi transportate pe santier!
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor in vigoare constructia a fost incadrata in:

-zona de vant	-q _s =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _s =1.5kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a _s =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

OTEL:S355 JR
OTEL:S250 GD

Protectie Anticorozivă

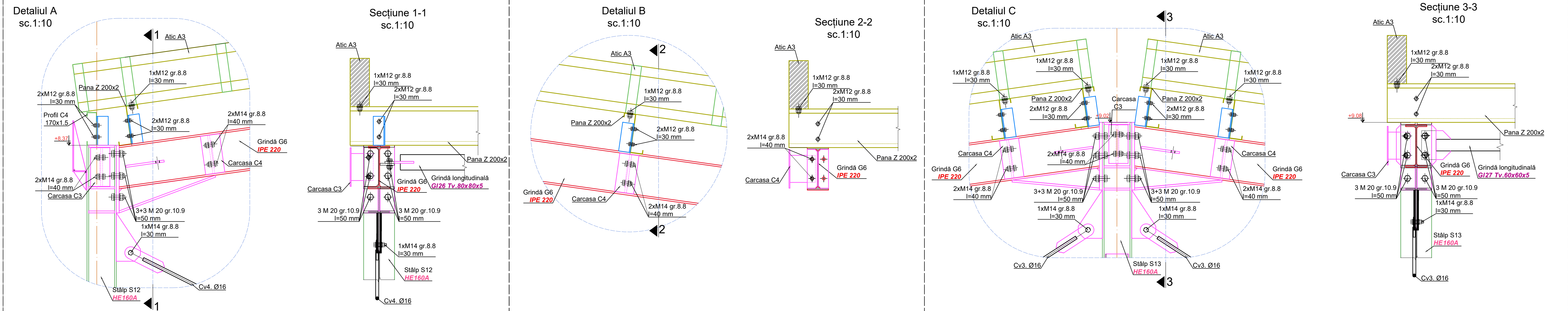
Clasa de conservare	C3		
Tip de protectie	vopsire		
Preparare suprafata	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat in zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsire)	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totala protectie	200 µm		
Durata de viata asteptata	> 15 ani		

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

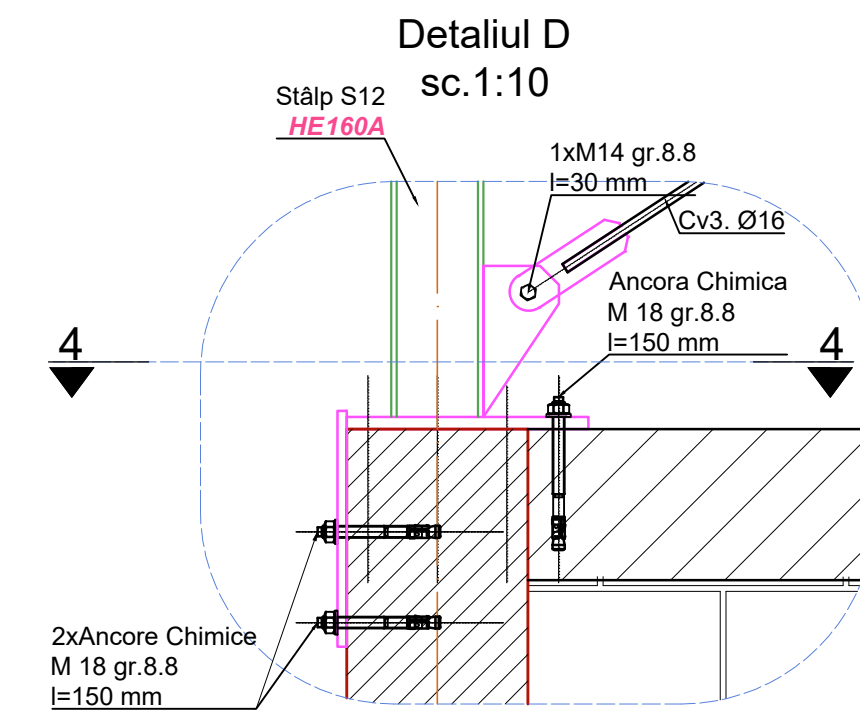
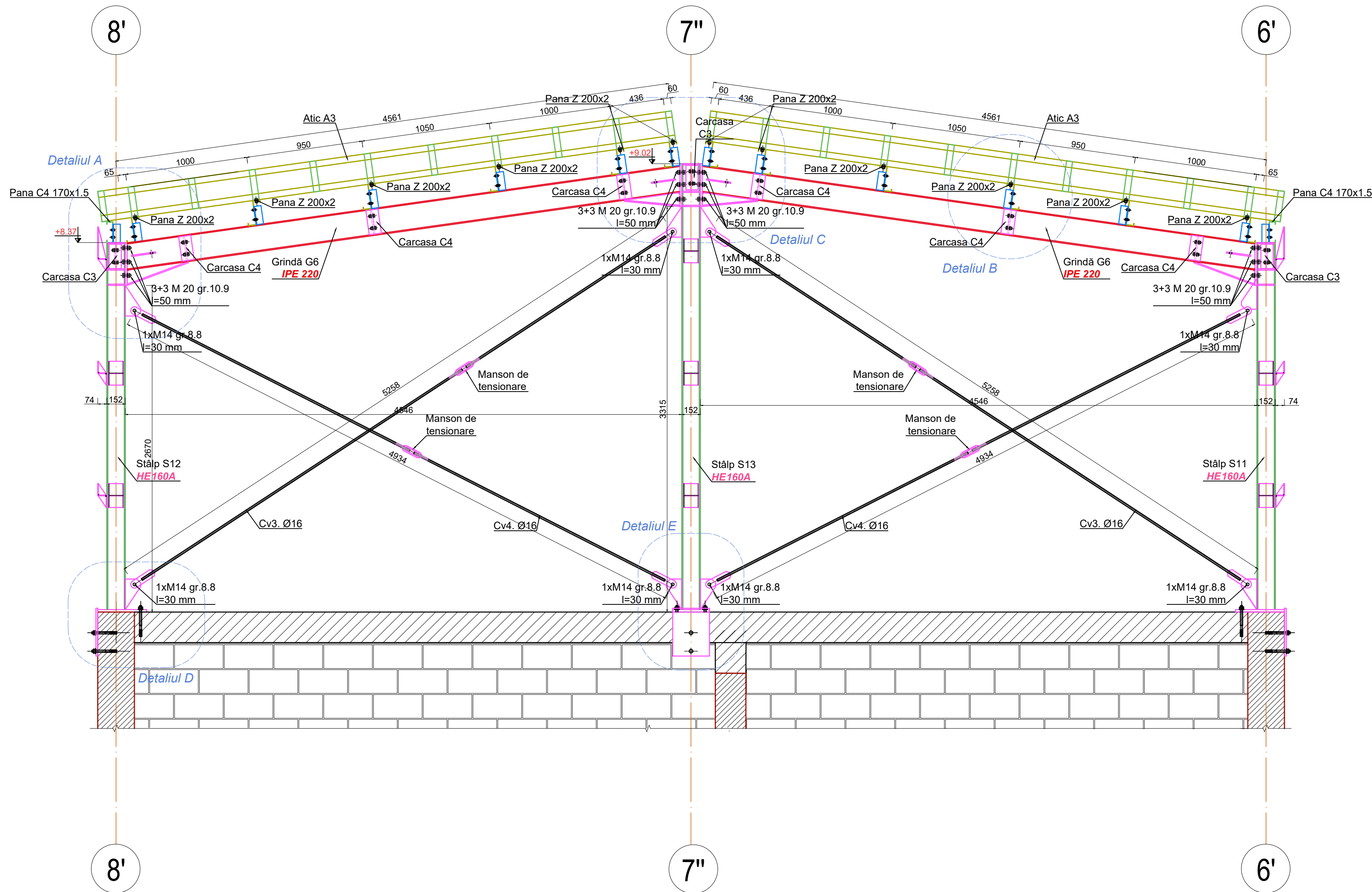
Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare;
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procent examinată, sau cu metoda combinată, ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%;
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate;
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

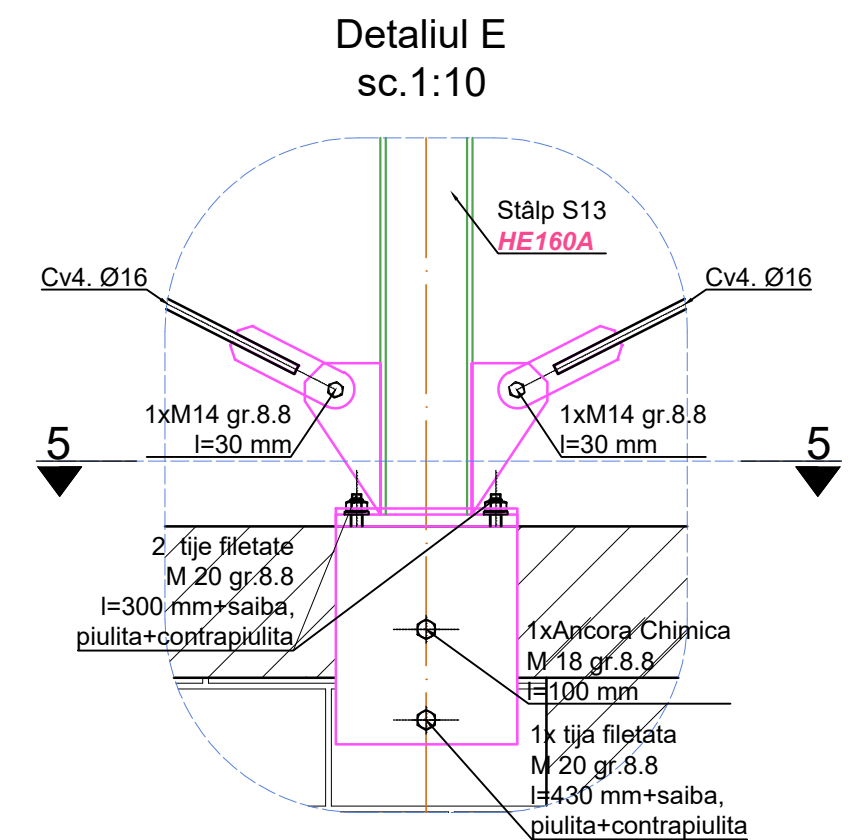
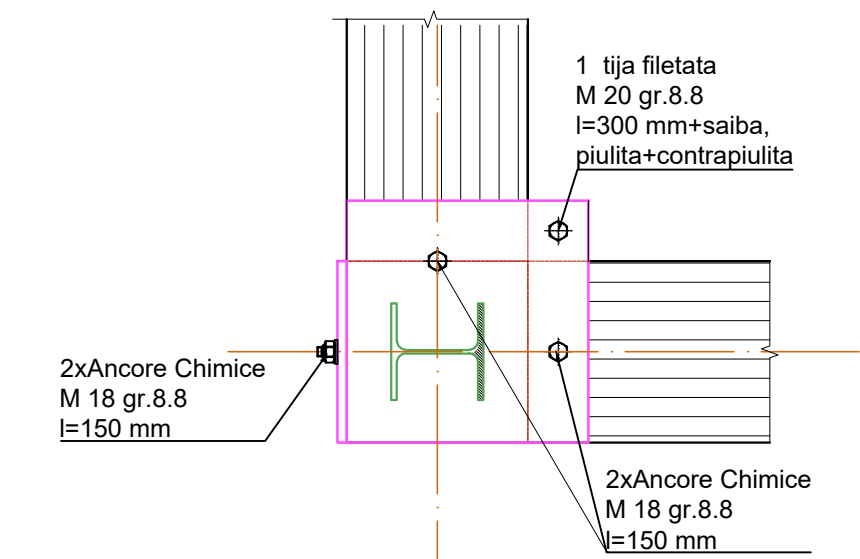
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			
Arhitect Arhitect șef Inginer		Tăbăn Cornelia Săbăran Petru Biru Mircea	
		Rezistență	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi, m.384, judetul Maramures		REFERAT/ EXPERTIZA NR.-DATA	
NUME VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA CERINTA	
Proiectant arhitectural: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. C.U.I. 36422073		Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII	
NUME VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. C.U.I. 36422073		SCARA: 1:25	
Titlu Proiect: ETADARE IMOBIL "GRADINTA PRIMOCHO" IN VEDEREA INFINITARI UNEL CRUSE		FAZA:	
Amplasament: Str. Rezonanță nr.3, Campia Turzii, judetul Cluj		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
Titlu Planșă: PLAN CADRU TRANSVERSAL INTERMEDIER AX 7		PLANSĂ: R.s 07	
DATA: 04.2020			



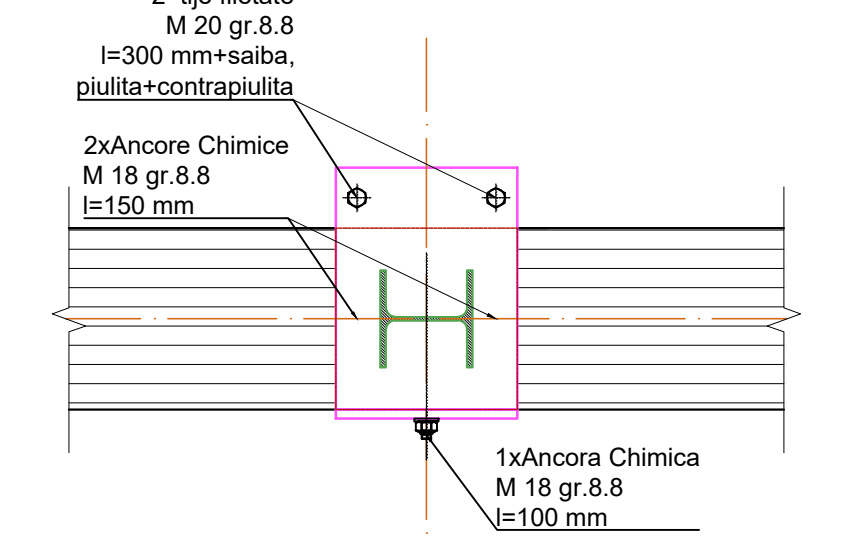
PLAN CADRU MARGINAL
Ax I
sc.1:25



Sețiune 4-4
sc.1:10



Sețiune 5-5
sc.1:10



Notă! Elementele se vor eticheta înainte de a fi transportate pe santier!
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

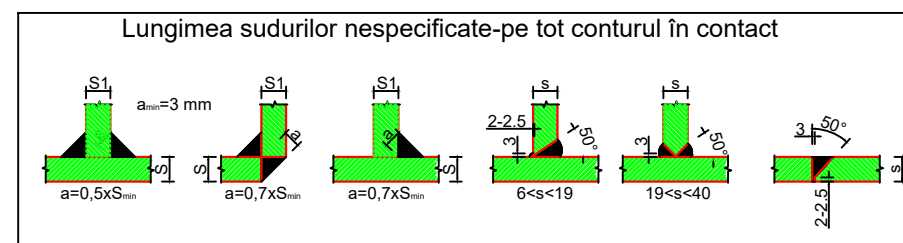
Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor in vigoare constructia a fost incadrata in:

-zona de vant	-q _s =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _s =1.5kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a _s =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

OTEL:S355 JR
OTEL:S250 GD

NOTA
1.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrarii, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

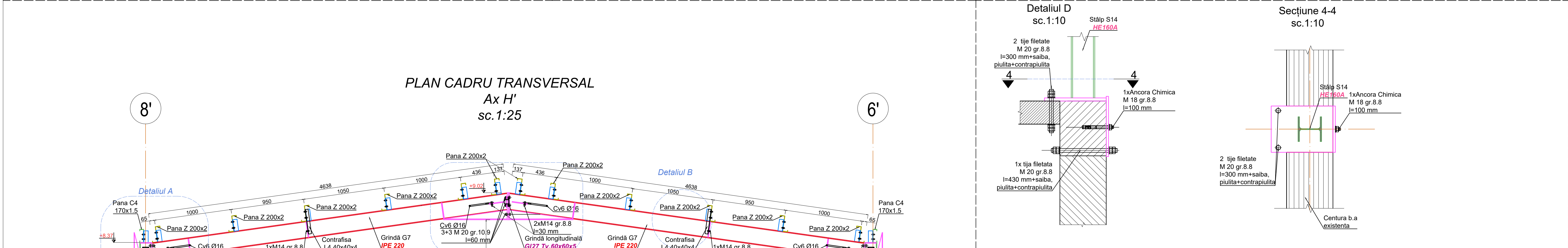
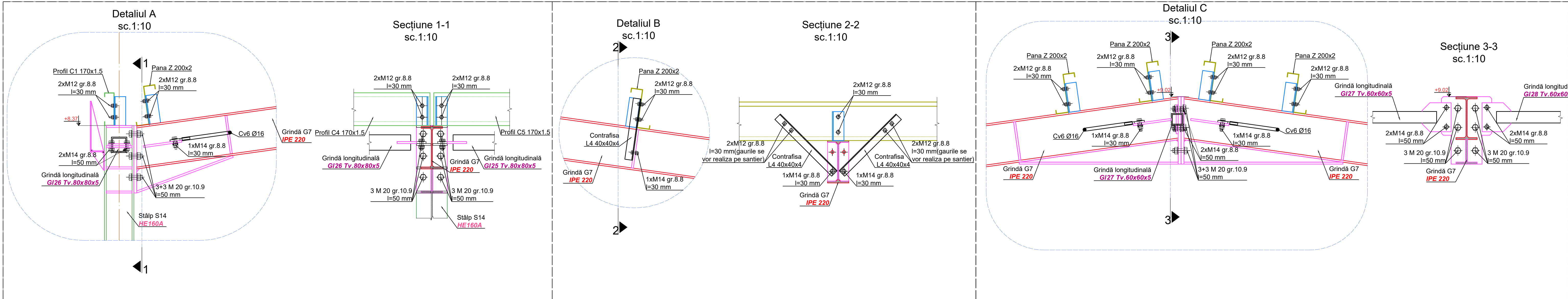
Protectie Anticorozivă			
Clasa de coroziivitate	C3		
Tip de protectie	vopsire		
Preparare suprafata	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat in zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
"Strat final (vopsea)"	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm	160 µm	160µm
Durată de viață așteptată	> 15 ani		



Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procent examinată, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.					
Arhitect Arhitect șef Inginer			Tănuț Cornelia Sabăran Petru Bănuț Mircea		
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , m.384 , județul Maramureș			Rezistență (841x594)		
NUME VERIFICATOR / EXPERT			SEMNATURA CERINTA REFERAT / EXPERTIZA NR.-DATA		
Proiectant arhitectural:			Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII		
Proiectant rezistență:			SCARA: 1:25		
NUME SEMNATURA			TITLU PROIECT: ETADARE MOBIL "GRADINTA PINOCCHIO" IN VEDEREA INFINTĂRII UNEI CRESI		
Self Proiect Rezistență			Amplasament: Str.Reșcașului an.8, Cămpia Turzii , județul Cluj		
Rezistență			Desenat		
DATA: 04.2020			TITLU PLAN: PLAN CADRU MARGINAL AX I		
Anexă desen cu informațiile cuprinse în el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau în întregime decât cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. și nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.			PLANSĂ: R.s 09		



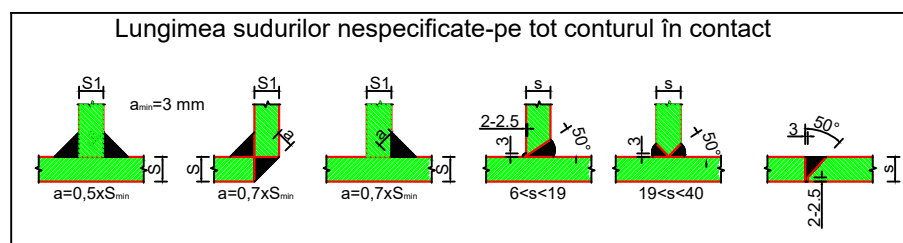
Notă! Elementele se vor eticheta înainte de a fi transportate pe santier!
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

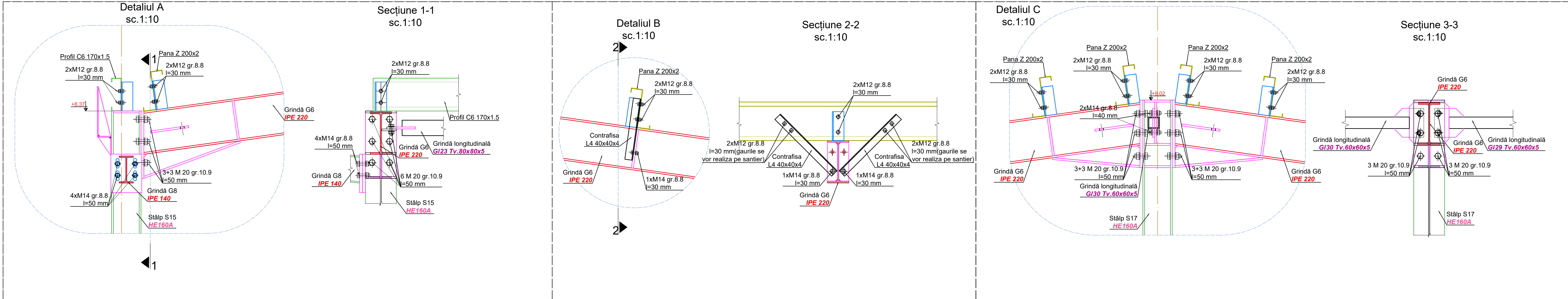
Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor in vigoare constructia a fost incadrata in:	
-zona de vant	-q _s =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _s =1.5kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a _s =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

OTEL:S355 JR
OTEL:S250 GD

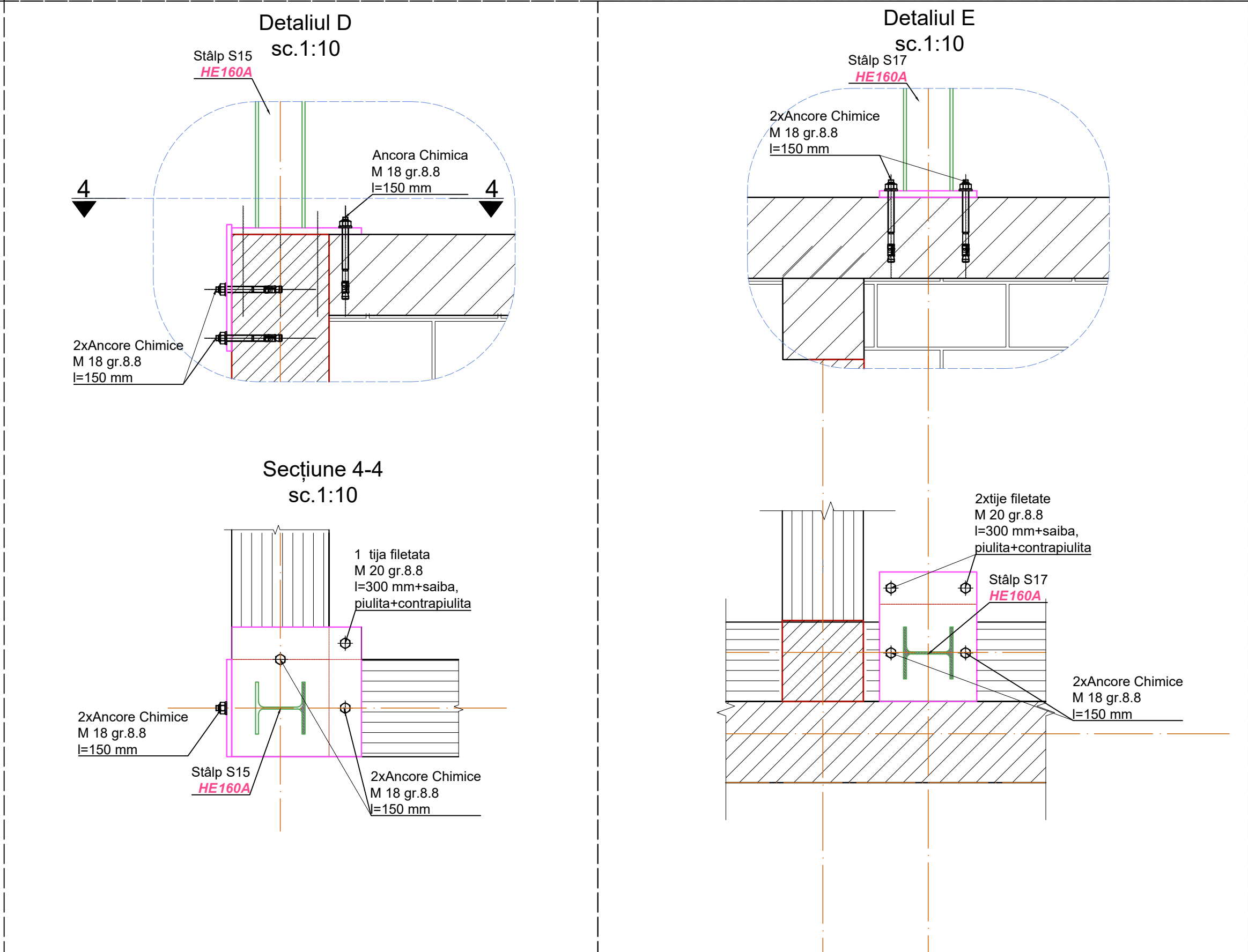
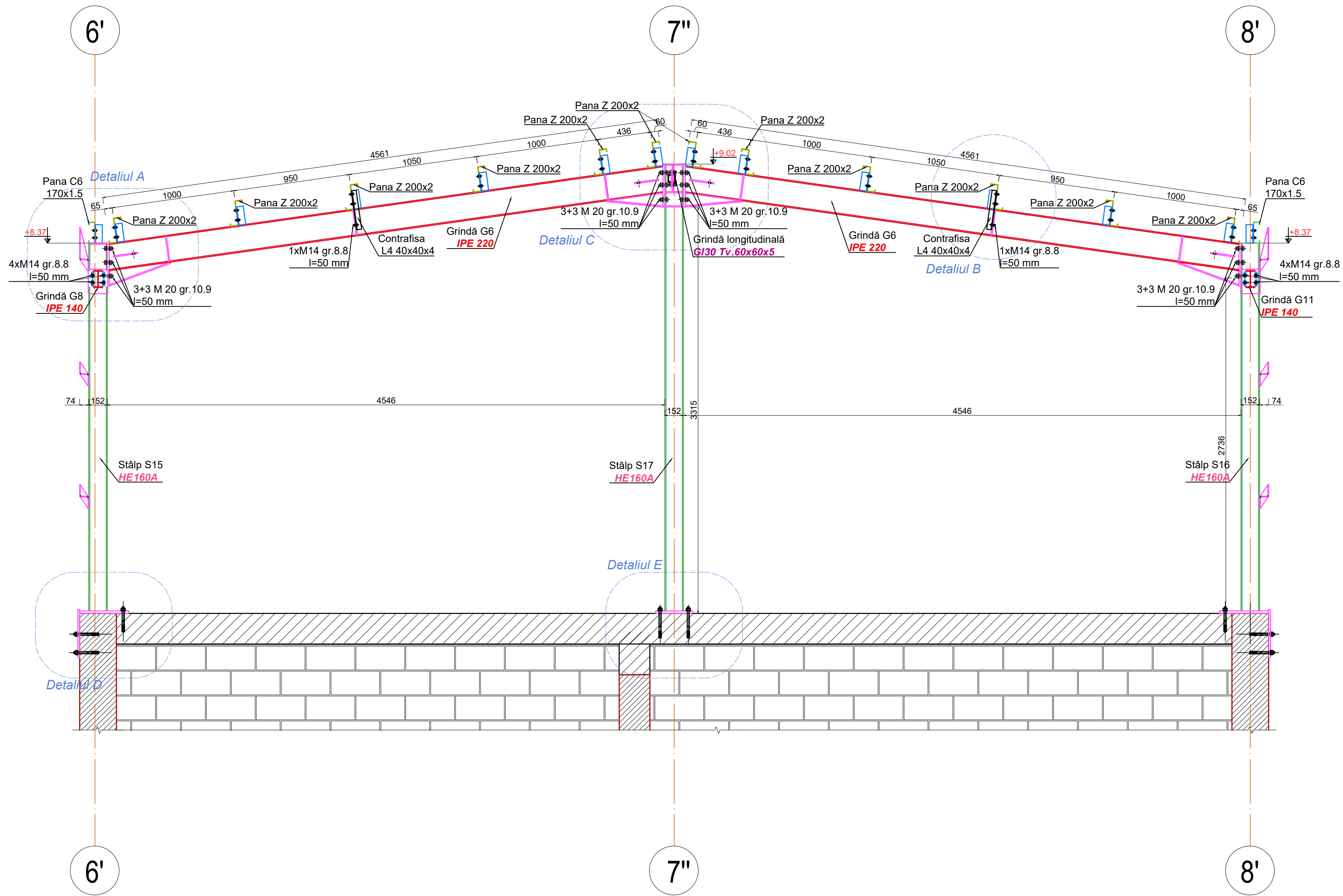
NOTA
1.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrarii, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Protectie Anticorozivă			
Clasa de coroziivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat in zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
"Strat final (vopses)"	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm	160 µm	160µm
Durată de viață așteptată	20 ani		





PLAN CADRU TRANSVERSAL
Ax E''
sc.1:25



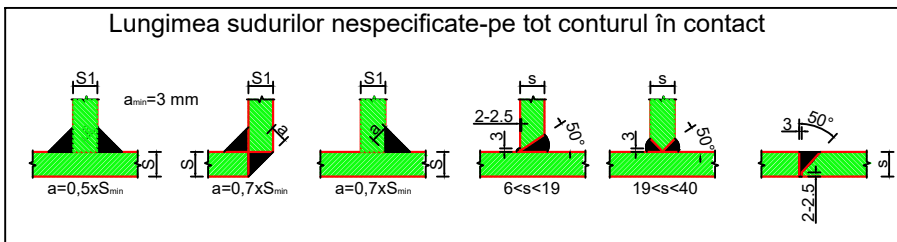
Notă! Elementele se vor eticheta înaintea de a fi transportate pe santier!
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor in vigoare constructia a fost incadrata in:	
-zona de vant	-q _s =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _s =1.5kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a _s =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

OTEL:S355 JR
OTEL:S250 GD

NOTA
1.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrarii, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

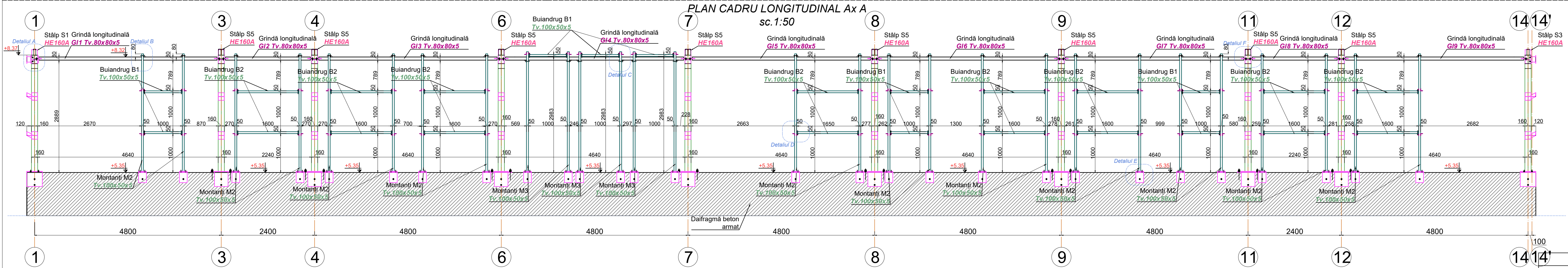
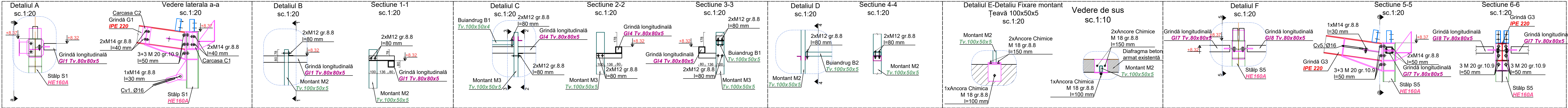
Protectie Anticorozivă			
Clasa de coroziivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat in zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
"Strat final (vopsea)"	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm		
Durată de viață așteptată	> 15 ani		



Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructiv pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procent examinare, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			
Arhitect Arhitect șef Inginer		Tănuș Cornelia Săbăran Petru Bănu Mircea	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , m.384 , județul Maramureș		Referat/ EXPERTIZA NR.-DATA	
NUME VERIFICATOR / EXPERT		REFERAT/ EXPERTIZA NR.-DATA	
Proiectant arhitectural: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII	
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073		NR. Proiect: 50/2020	
NUME SEMINATURA		SCARA: 1:25	
Self Proiect Rezistență: dipl. ing. Răzvan Veres		Titlu Proiect: ETADARE MOBIL "GRĂDINIȚA PRIMĂRII" ÎN VEDEREA ÎNȘURĂRII UNEI CREEȘTE	
Rezistență: Desnat dipl. ing. Răzvan Veres		Amplasament: Str.Reșcașului nr.8, Cămpia Turzii , județul Cluj	
Acord deșene și informații cuprinse în el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, parțial sau în întregime decât cu acordul scris al S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, al nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.		DATA: 04.2020	
		Titlu Planșă: PLAN CADRU TRANSVERSAL AX E''	
		PLANSĂ: R.s 11	



Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

Suduri:

Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procentate examinate, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

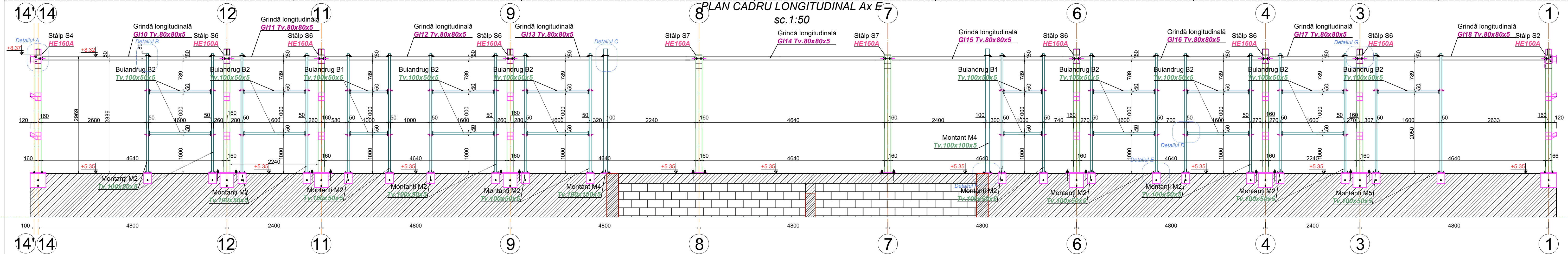
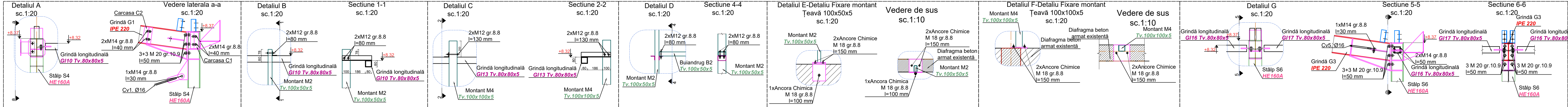
NOTA:

- Constructorul va lua toate măsurile de protecție a muncii și PSI prevăzute de legislația în vigoare.
- Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele erori sau omisiuni vor fi semnalate proiectantului general.
- Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
- Acest desen nu se poate utiliza pentru construire înaintea obținerii Autorizației de Construire

Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor în vigoare constructia a fost incadrata in:	
-zona de vant	-q _b =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _k =1.50 kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a _g =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat în zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsea)	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm		160µm
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				Tămian Camelia Săsarlan Petra			
Arhitect Arhitect stagiar Inginer				Biru Mircea			
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , judetul Marama				A3+ (1000x297)			
NUME		SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA			
VERIFICATOR / EXPERT							
Proiectant arhitectură: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII			
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073				NR. Proiect: 50/2020			
NUME		SEMNAȚURA	SCARA: 1:50	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE			
Sef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			FAZA:		
Rezistență		Proiectat dipl. ing. Răzvan Vereș			D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E		
Desenat dipl. ing. Răzvan Vereș				Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , judetul Cluj			
Acest desen și informațiile cuprinse în el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, parțial sau în întregime decât cu acordul scris al S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. și nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020			
				Titlu Plansă PLAN CADRU LONGITUDINAL AX A			
				PLANSĂ: R.s 12			



Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

Suduri:

Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru lăminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procentele examinate, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
- Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
- Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

NOTA:

- Constructorul va lua toate măsurile de protecție a muncii și PSI prevăzute de legislația în vigoare.
- Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele erori sau omisiuni vor fi semnalate proiectantului general.
- Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
- Acest desen nu se poate utiliza pentru construire înaintea obținerii Autorizației de Construire

Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor în vigoare construcția a fost încadrată în:

-zona de vant	-q _b =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _k =1.50 kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismică de calcul	-a _g =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Variantă 1	Variantă 2	Variantă 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat în zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsea)	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm		160µm
Durată de viață așteptă	> 15 ani		

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L

Arhitect: Tămăian Camelia

Arhitect stagiar: Sasăran Petra

Inginer: Biru Mircea

Rezistență

Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L

sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Marama

NUME SEMNATURA CERINTA REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA

VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L

Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073

NR. Proiect: 50/2020

Sef Proiect Rezistență dipl. ing. Răzvan Vereș

SCARA: 1:50

Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE

FAZA:

Rezistență Proiectat dipl. ing. Răzvan Vereș

Amplasament: Str. Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj

D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E

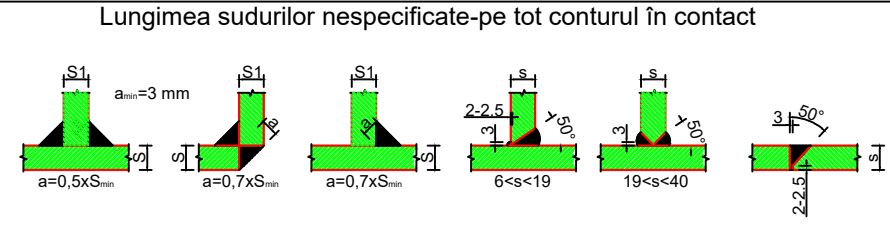
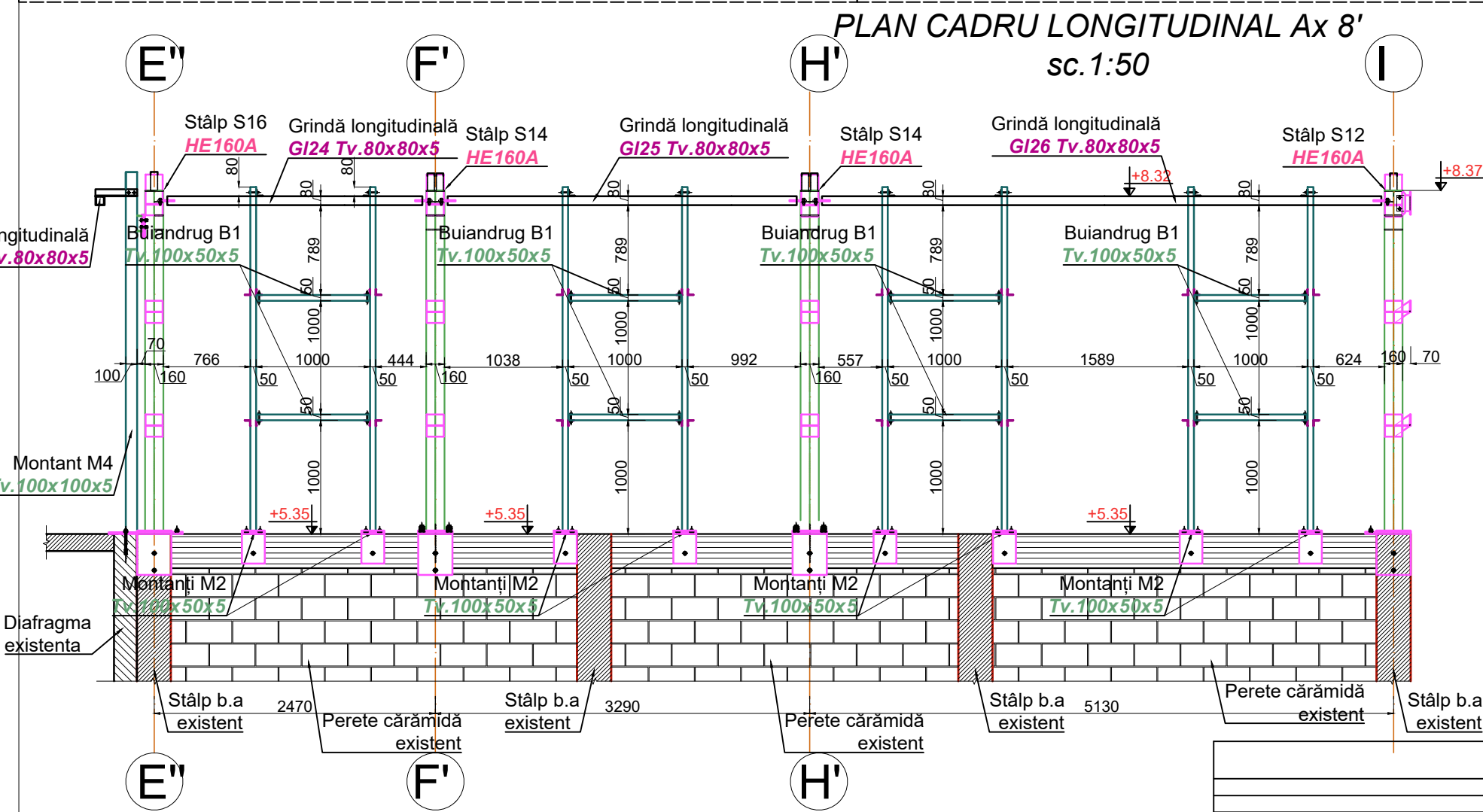
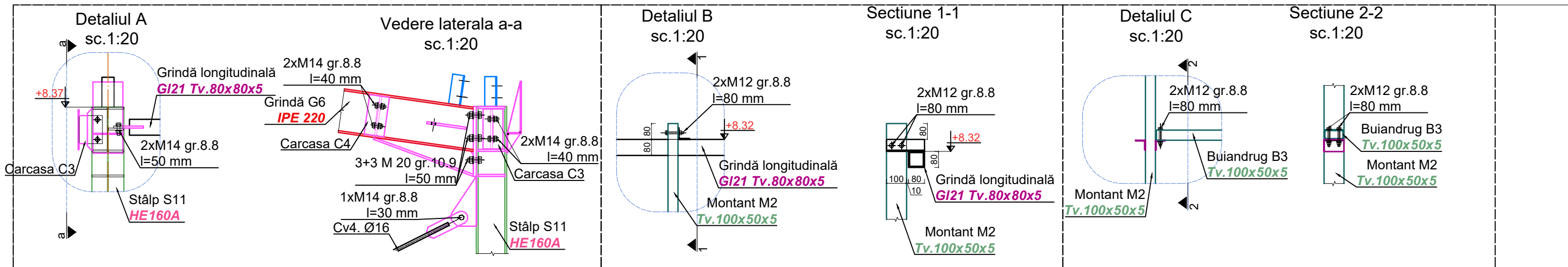
Desenat dipl. ing. Răzvan Vereș

PLAN CADRU LONGITUDINAL AX E

PLANSĂ: R.s 13

DATA: 04.2020

Titlu Plansă



- Suduri:
- Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinărilor sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% procente examinate, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
 - Operațiile de debitare a pieselor, precum și cele de prelucrare a marginilor libere și a rosturilor pentru sudare trebuie să respecte condițiile prevăzute în tabelul 3, diferențiate pe nivelurile de acceptare a îmbinărilor sudate.
 - Clasa de abateri limită la dimensiunile sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

Protectie Anticorozivă			
Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat în zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsea)	alchidic 40µm	epoxidic 40µm	poliuretanică 40µm
Grosime totală protecție	200 µm		160µm
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

NOTA:

- Constructorul va lua toate măsurile de protecție a muncii și PSI prevăzute de legislația în vigoare.
- Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele erori sau omisiuni vor fi semnalate proiectantului general.
- Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
- Acest desen nu se poate utiliza pentru construire înaintea obținerii Autorizației de Construire

Conform zonarii tarii, respectiv a normativelor în vigoare constructia a fost incadrata in:	
-zona de vant	-q _v =0.50kN/mp (CR1-1-4-2012)
-zona de zapada	-s _k =1.50 kN/mp (CR1-1-3-2012)
-zona seismica de calcul	-a ₀ =0.10g (P100/1-2013)
-clasa de importanta	-III (P100/1-2013)
-categoria de importanta	-C

Proiectant general:

S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L

sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Marama

VERIFICATOR / EXPERT

NUME

SEMNATURA

CERINTA

Proiectant arhitectură:

S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L

Proiectant rezistență:

S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073

Șef Proiect Rezistență

dipl. ing. Răzvan Vereș

Rezistență

Proiectat

dipl. ing. Răzvan Vereș

Desenat

dipl. ing. Răzvan Vereș

Acest desen și informațiile cuprinse în el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, parțial sau în întregime decât cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. și nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.

DATA:

04.2020

Beneficiar:

MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

NR. Proiect:

50/2020

Titlu Proiect:

ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE

FAZA:

Amplasament:

Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj

D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E

Titlu Plasă

PLAN CADRU LONGITUDINAL AX E

PLANSA:

R.s 15

REZISTENȚĂ

A3

(420x297)