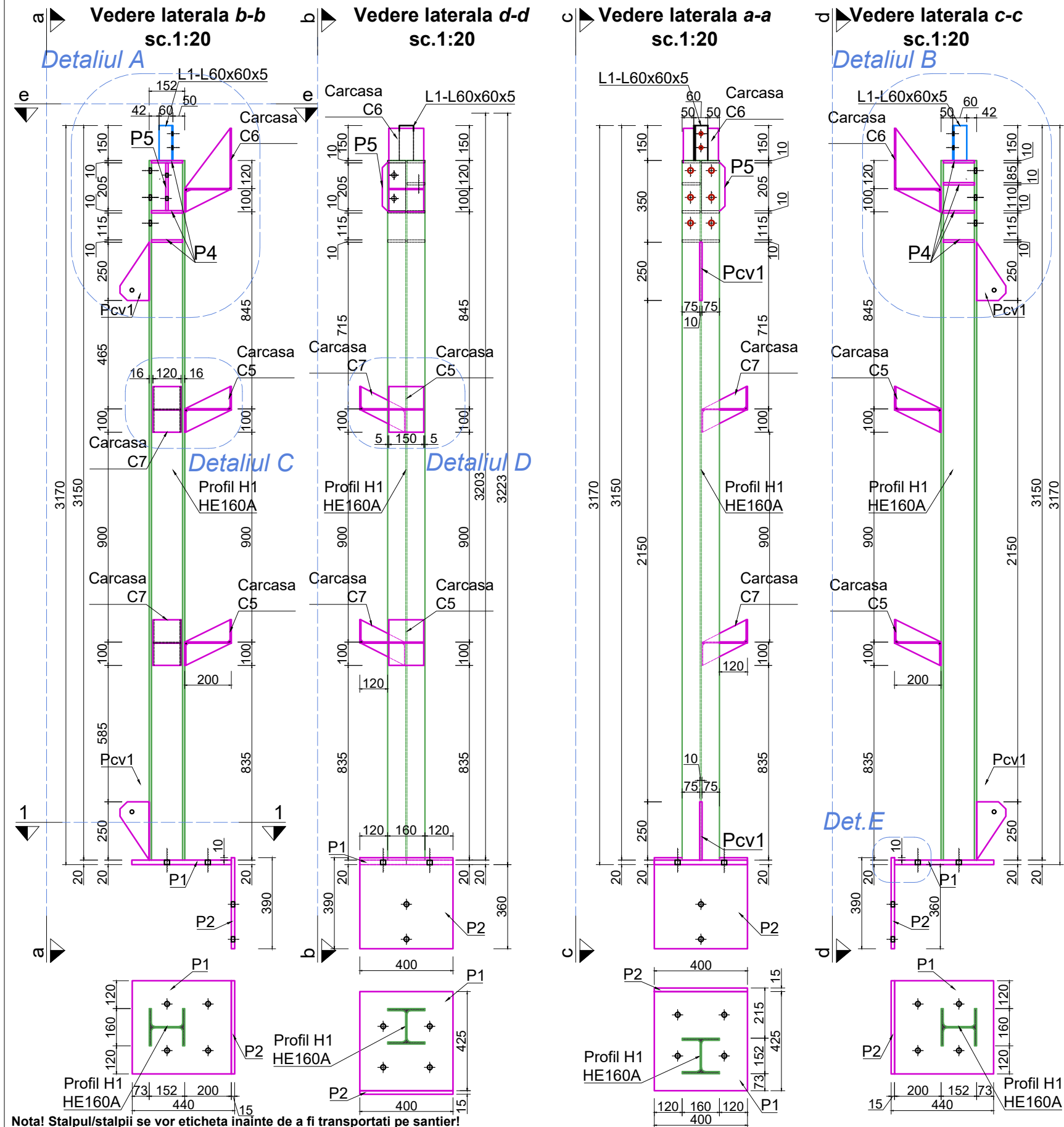
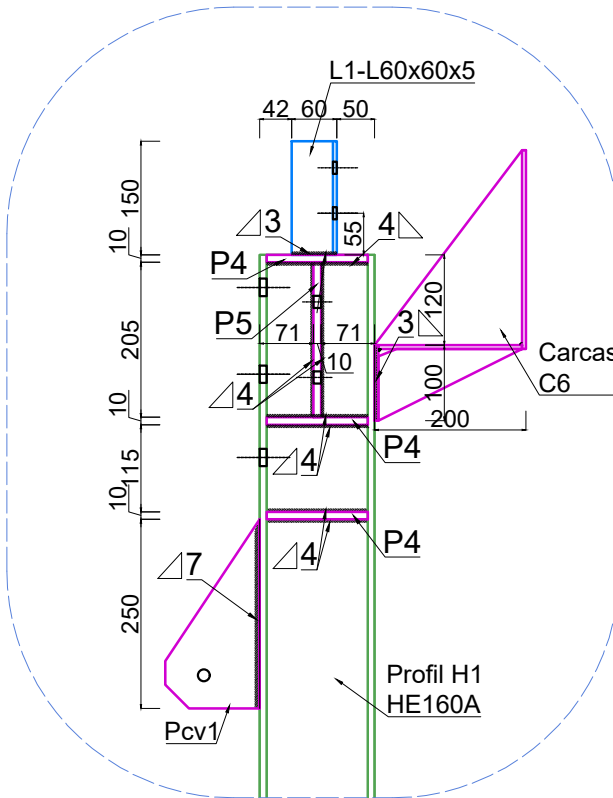


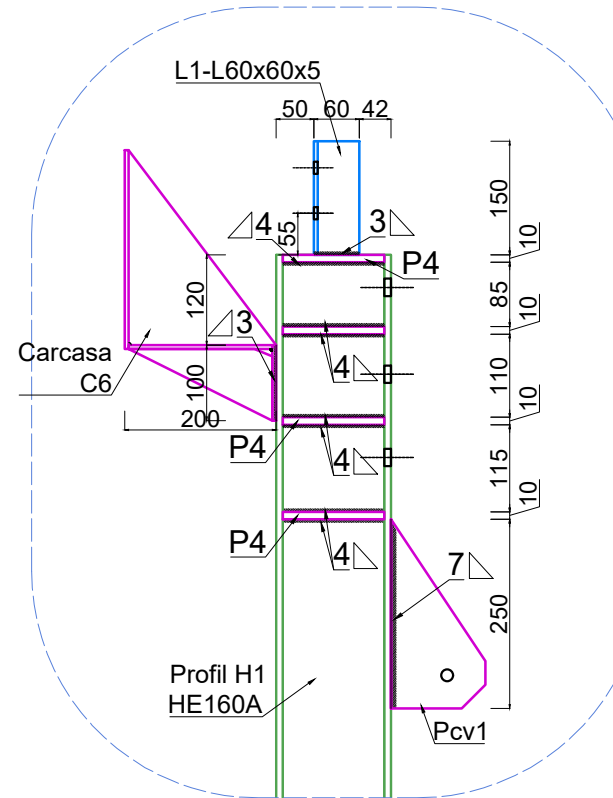
Plan Ansamblu Stâlp S1
ax A/1-1 bucată
sc.1:20



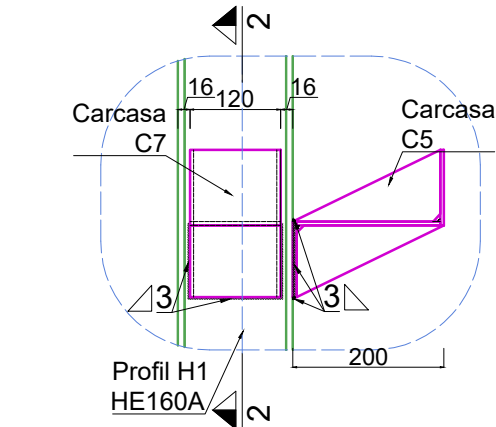
Detaliul A
sc.1:10



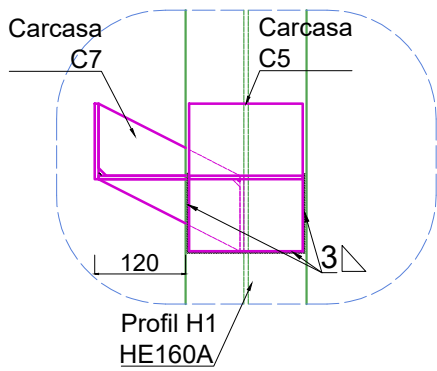
Detaliul B
sc.1:10



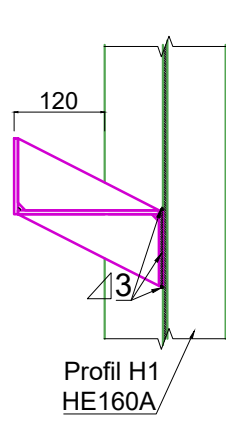
Detaliul C
sc.1:10



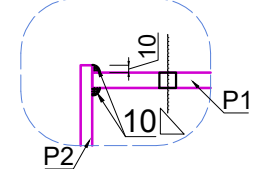
Detaliul D
sc.1:10



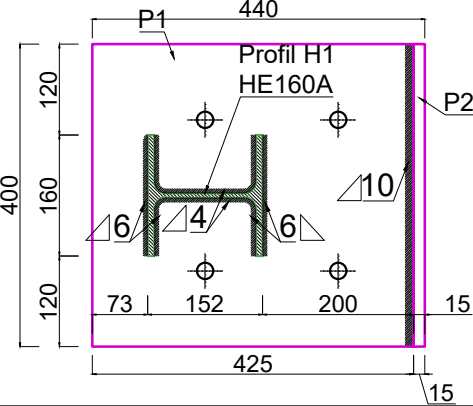
Secțiune 2-2
sc.1:10



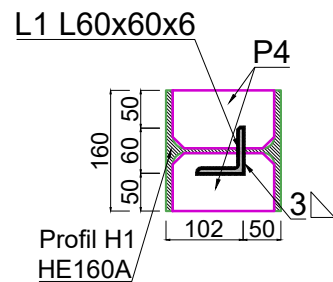
Detaliul E
sc.1:10



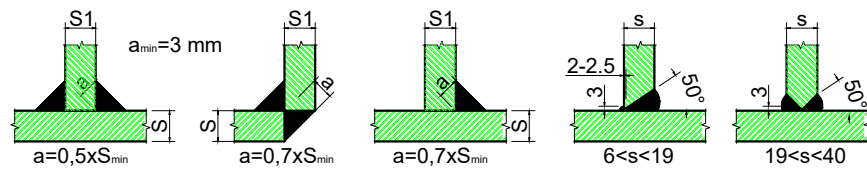
Secțiune 1-1
sc.1:10



Vedere de sus e-e
sc.1:10



Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

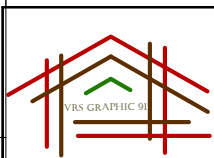


Protectie Anticorozivă

Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Variantă 1 alchidic 80μm	Variantă 2 epoxidic 80μm	Variantă 3 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		

- 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 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 stagiar Inginer			Tămian Camelia Sășăran Petra Biru Mircea	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			Rezistență	
NUME			REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
SEMNATURA			A3+	
CERINTA			(600x297)	
VERIFICATOR / EXPERT			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	
Proiectant arhitectură: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073			FAZA:	
NUME			Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEAREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
SEMNATURA			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
SCARA: 1:20			D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
DATA: 04.2020			Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S1	
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.			PLANȘA: R.a 01	

Plan Ansamblu Stâlp S2
ax E/1-1 bucată
sc.1:20

Detaliul A
sc.1:10

Detaliul B
sc.1:10

Detaliul C
sc.1:10

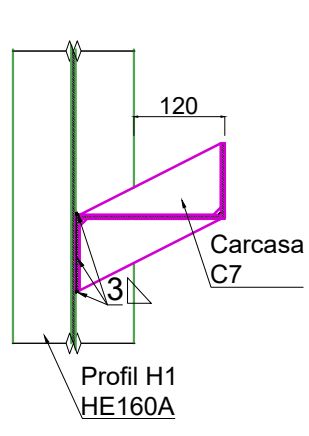
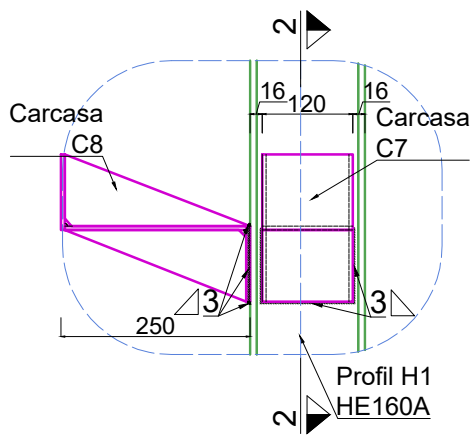
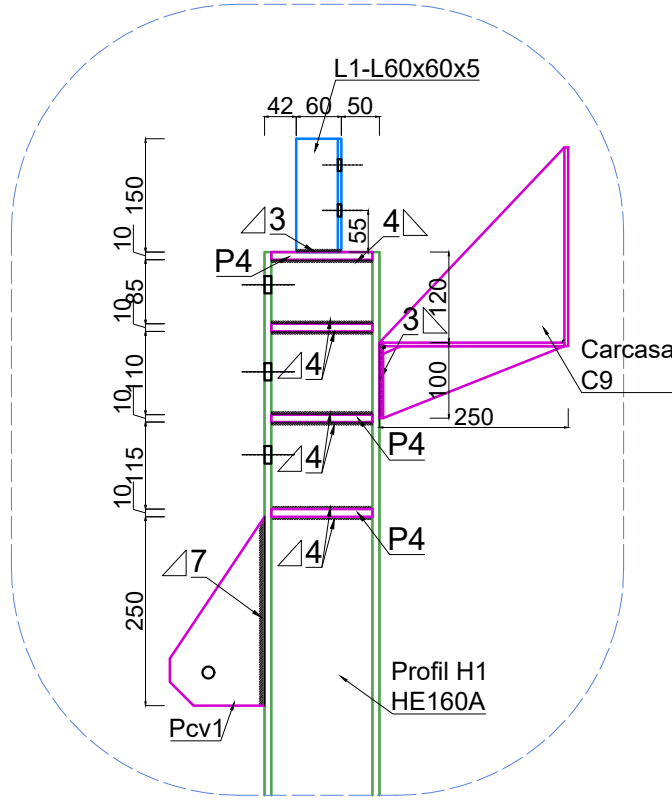
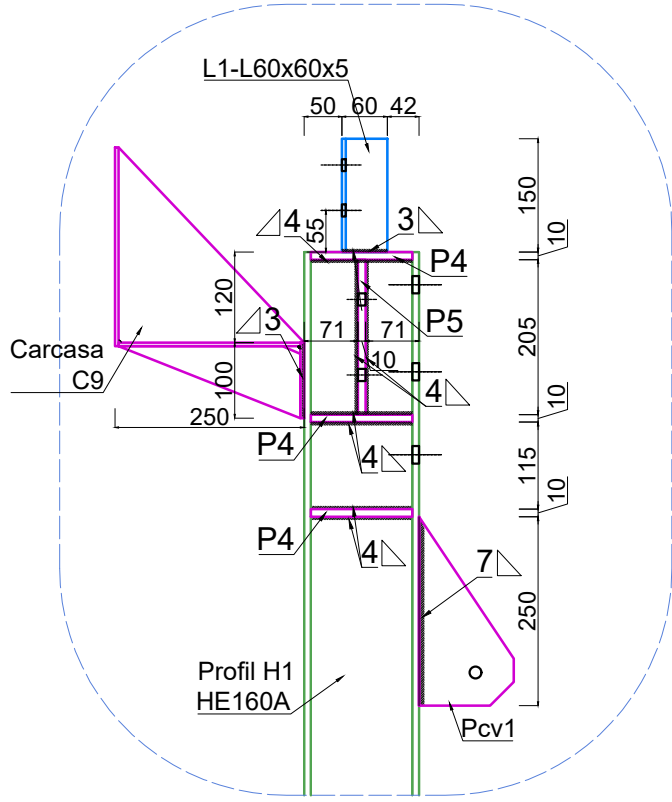
Secțiune 2-2
sc.1:10

Vedere laterală c-c
sc.1:20

Vedere laterală a-a
sc.1:20

Vedere laterală d-d
sc.1:20

Vedere laterală b-b
sc.1:20

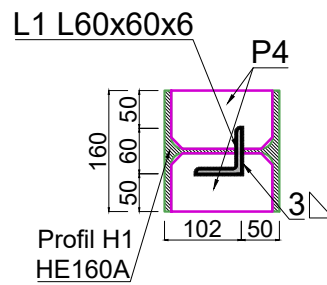
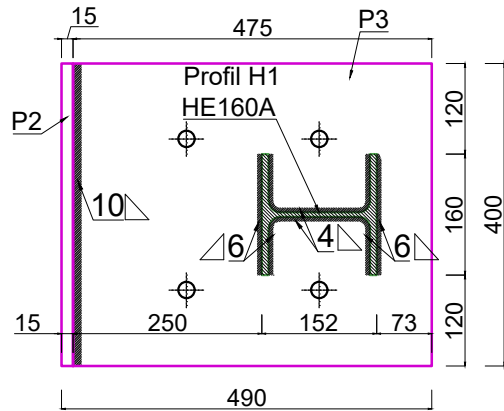


Detaliul D
sc.1:10

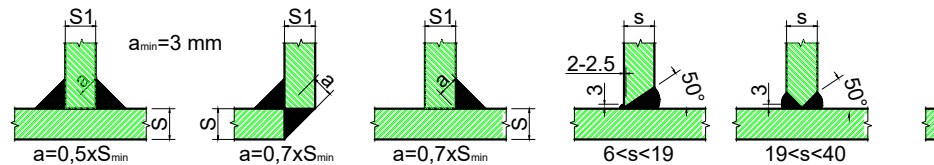
Detaliul E
sc.1:10

Secțiune 1-1
sc.1:10

Vedere de sus e-e
sc.1:10



Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact





Protecție Anticorozivă

Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Variantă 1	Variantă 2	Variantă 3
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Grosime totală protecție	alchidic 40μm	epoxidic 40μm	poliuretanică 40μm
Durată de viață așteptată	200 μm		
	> 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% 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

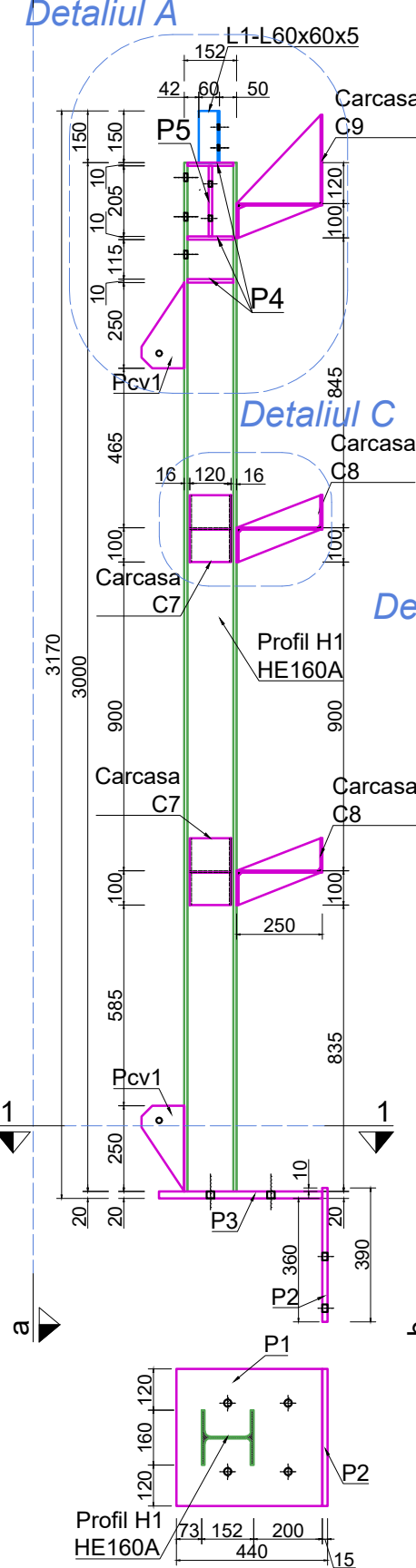
Arhitect	Tâmian Camelia
Arhitect stagiar	Săsăran Petra
Inginer	Biru Mircea

			Rezistență		A3+			
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(600x297)			
VERIFICATOR / EXPERT			NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
Proiectant arhitectură:			S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:			S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073					
			NUME		SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență			dipl. ing. Răzvan Vereș			1:20	Amplasament: Str.Rețezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
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:	Titlu Planșă	PLANSA:
						04.2020	PLAN ANSAMBLU STĂLP METALIC S2	R.a 02

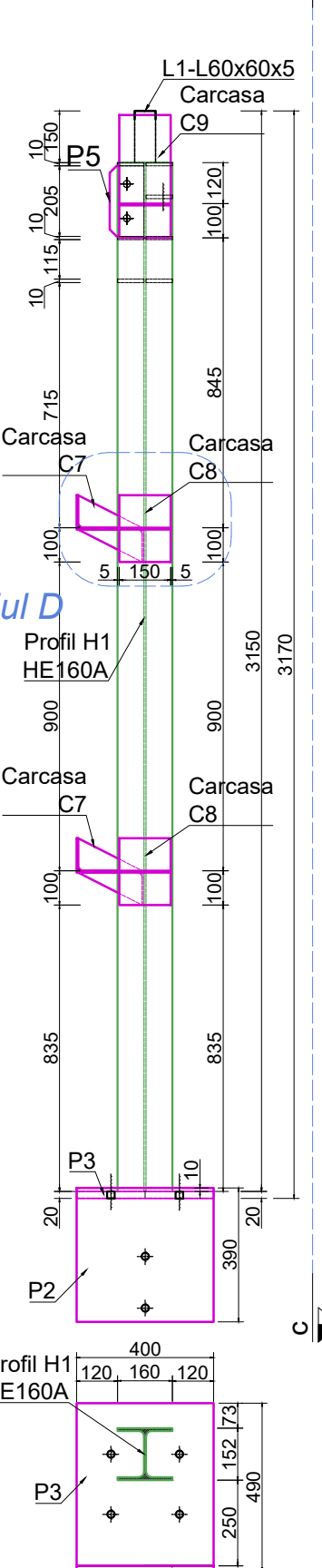
Nota! Stâlpu/stâlpii se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Plan Ansamblu Stâlp S4
ax E/14-1 bucată
sc.1:20

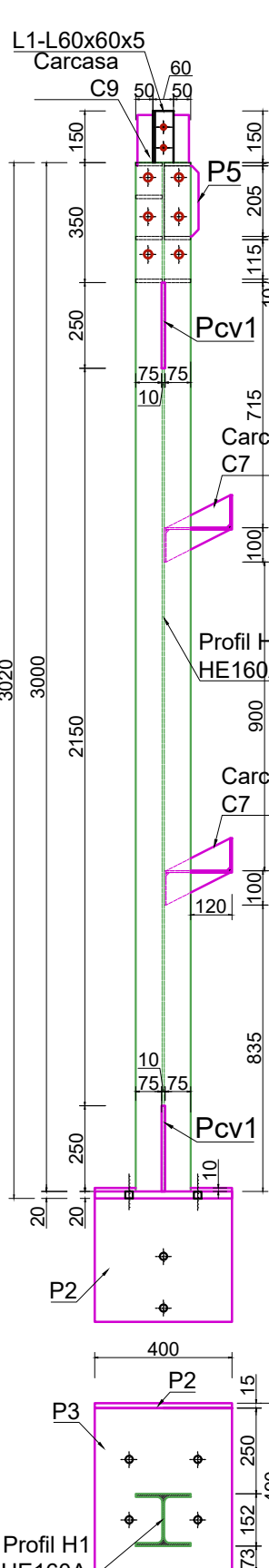
Vedere laterală b-b
sc.1:20
Detaliul A



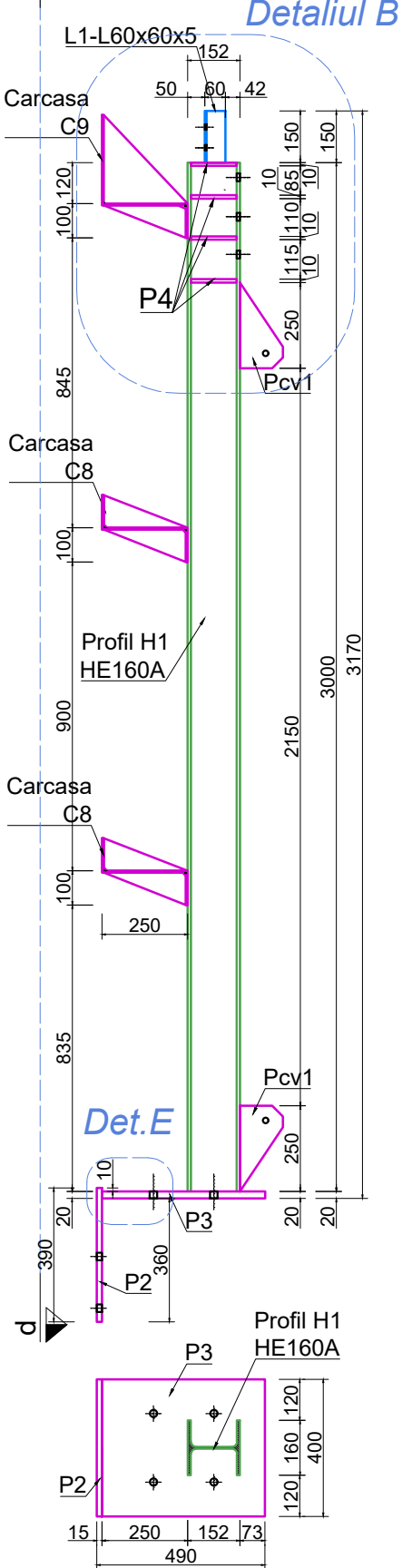
Vedere laterală d-d
sc.1:20
Detaliul D



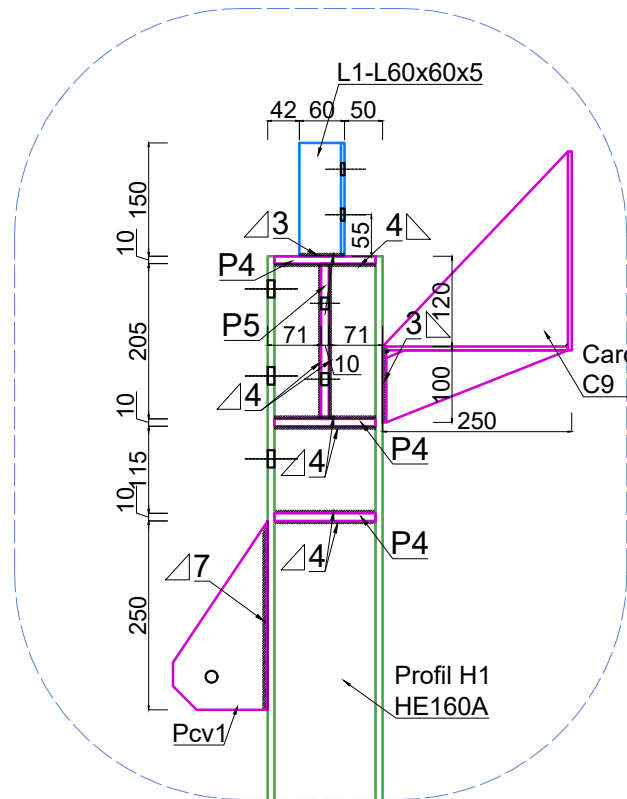
Vedere laterală a-a
sc.1:20



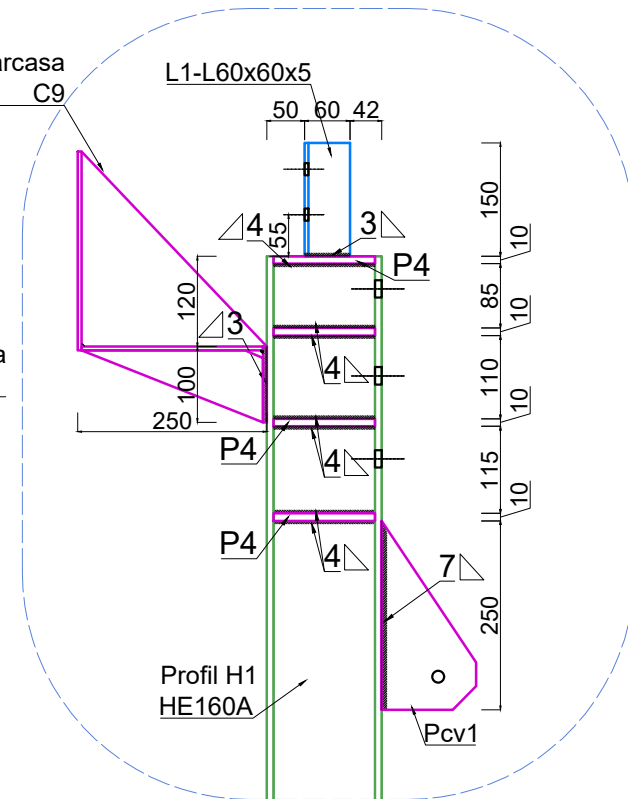
Vedere laterală c-c
sc.1:20
Detaliul B



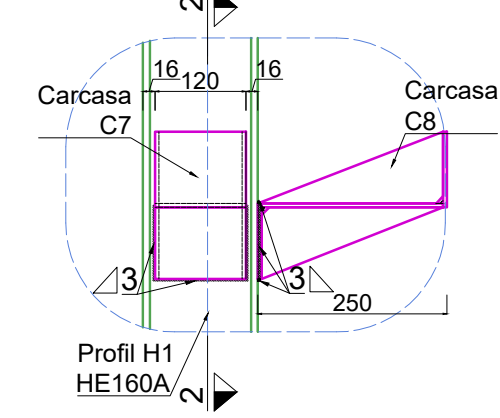
Detaliul A
sc.1:10



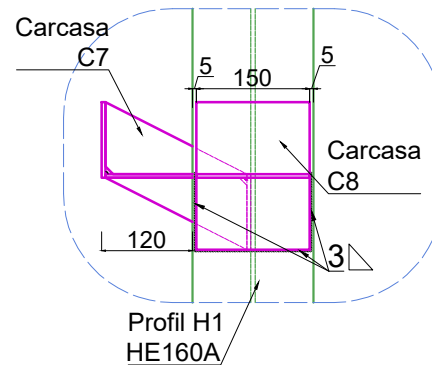
Detaliul B
sc.1:10



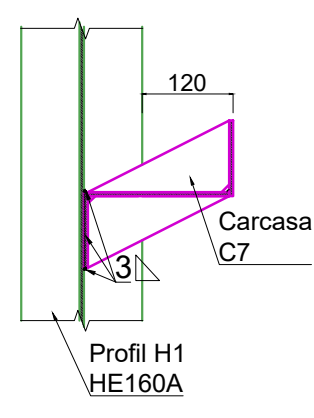
Detaliul C
sc.1:10



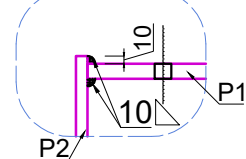
Detaliul D
sc.1:10



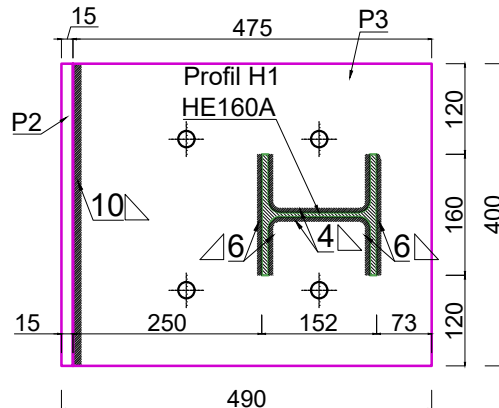
Sectione 2-2
sc.1:10



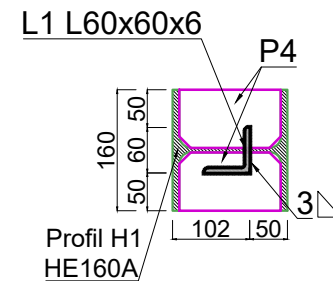
Detaliul E
sc.1:10



Sectione 1-1
sc.1:10



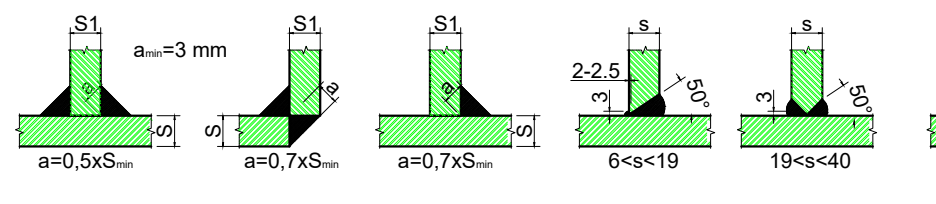
Vedere de sus e-e
sc.1:10



- 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% 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)

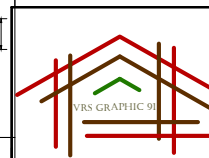
Ansamblu Stâlp S4	
Denumire Element	Bucăți
Profil H1-HE160A	1
Placa P2	1
Placa P3	1
Placa P4	7
Placa P5	1
Placa Pcv1	2
Cornier L1	1
Carcasa C7	2
Carcasa C8	2
Carcasa C9	1

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

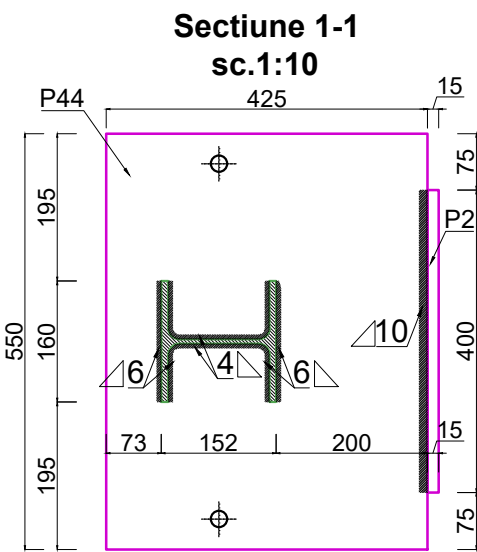
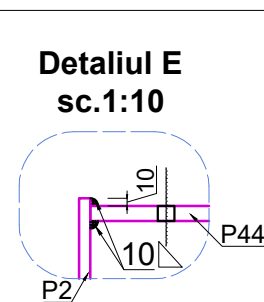
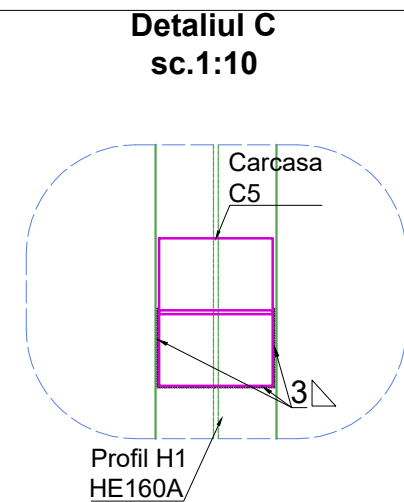
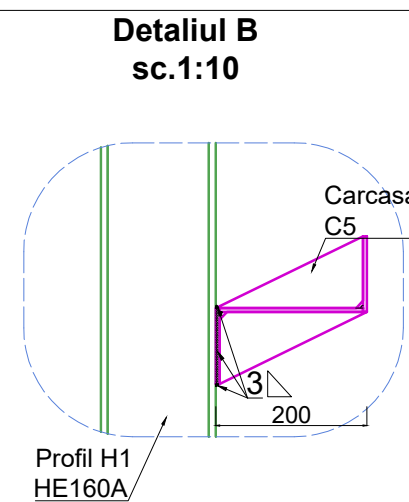
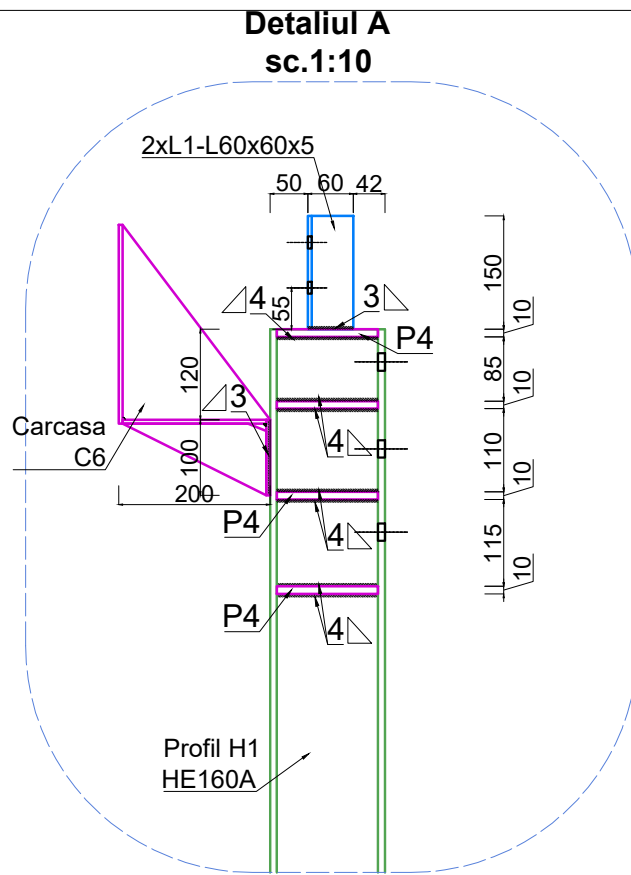
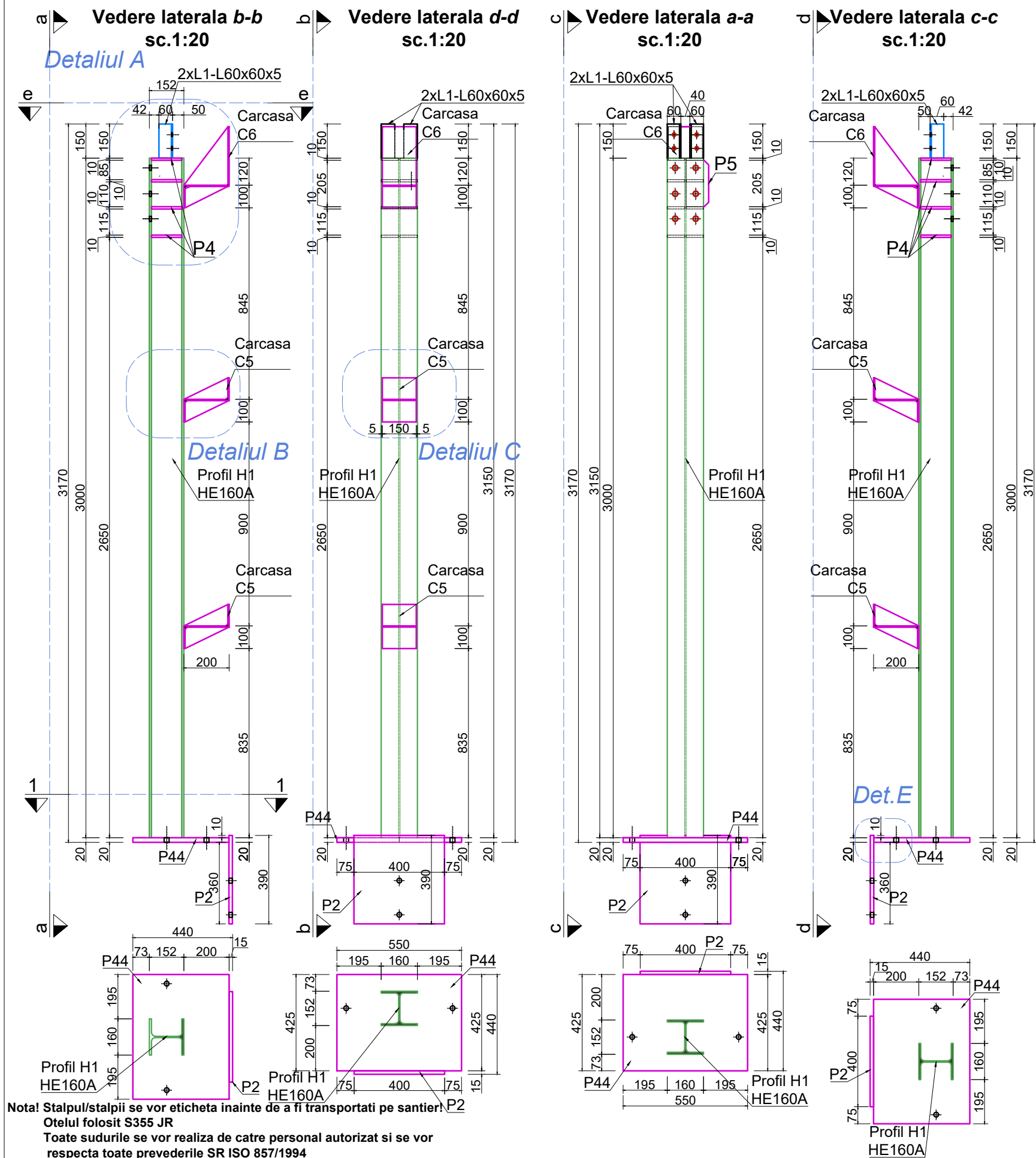
Clasa de corozivitate			
C3			
Tip de protecție			
vopsire			
Preparare suprafață			
sablare SA2 1/2			
Strat primar (grund)		Varianta 1	Varianta 2
		alchidic 80μm	epoxidic 80μm
Strat intermediar (grund)		alchidic 80μm	epoxidic 80μm
Strat final (vopsea)		alchidic 40μm	epoxidic 40μm
Grosime totală protecție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



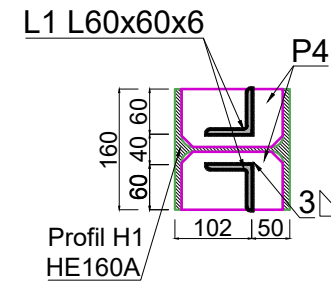
Rezistență				A3+
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(600x297)
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		K	Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	
S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073			NR. Proiect: 50/2020	
NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	FAZA:	
dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
dipl. ing. Răzvan Vereș			D.T.A.C. + P.Th și D.D.E	
e in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.		DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S4	
			PLANSA: R.a 04	

Notă! Stâlpii/stâlpi se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier.
Oțelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

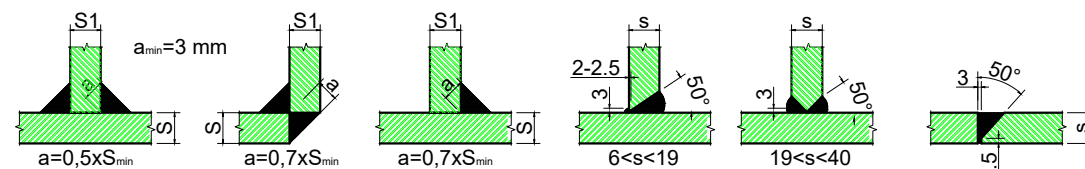
Plan Ansamblu Stâlp S5
ax A/3,4,6,7,8,9,11,12-8 bucați
sc.1:20



Vedere de sus e-e
sc.1:10



Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

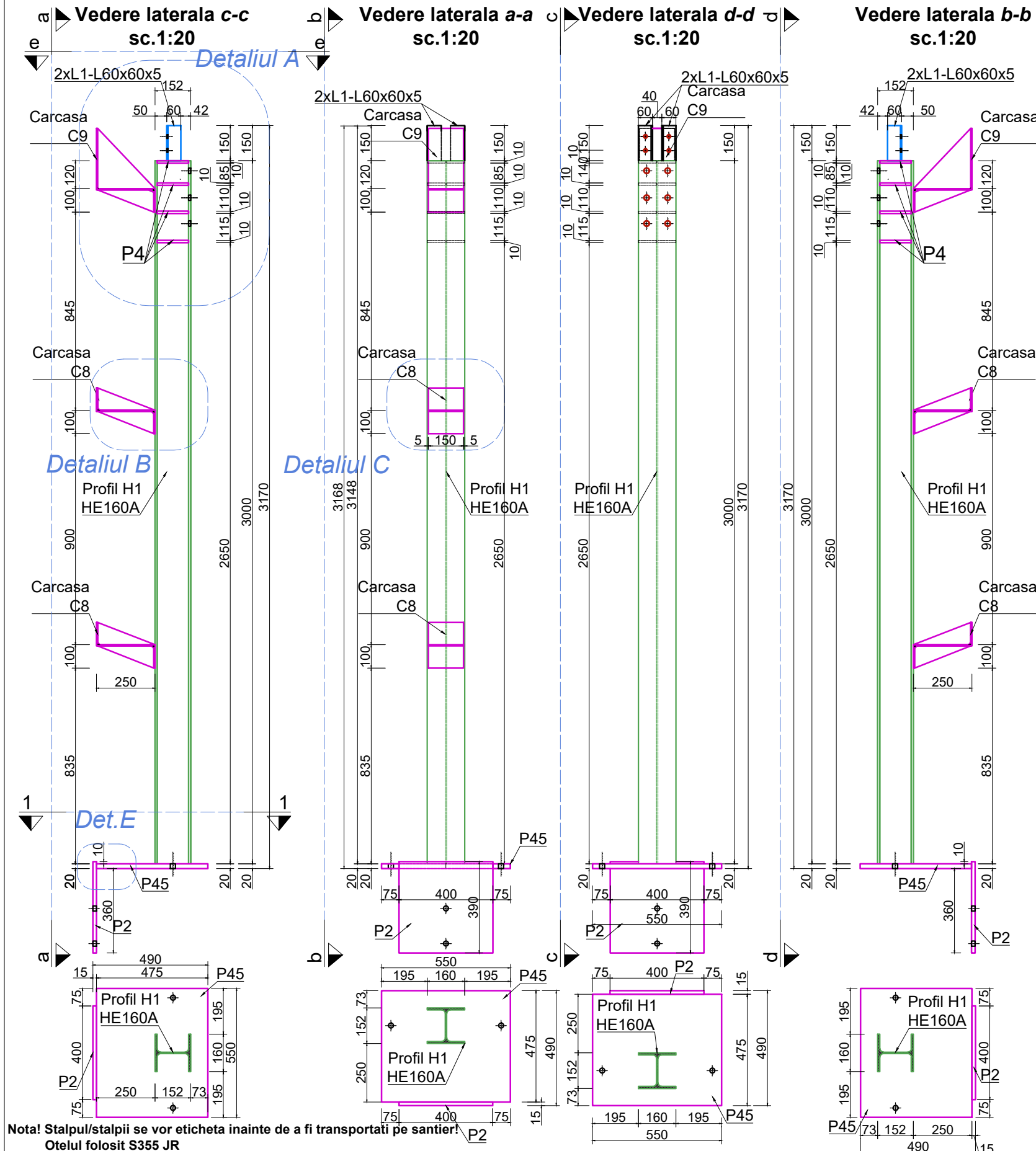
Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sabla SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Variantă 1 alchidic 80μm	Variantă 2 epoxidic 80μm	Variantă 3 bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 40μm	epoxidic 40μm	poliuretanică 40μm
Grosime totală protecție	200 μm		
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 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)

Ansamblu Stâlp S5	
Denumire Element	Bucăți
Profil H1-HE160A	1
Placa P2	2
Placa P4	8
Placa P44	1
Corier L1	2
Carcasa C5	2
Carcasa C6	1

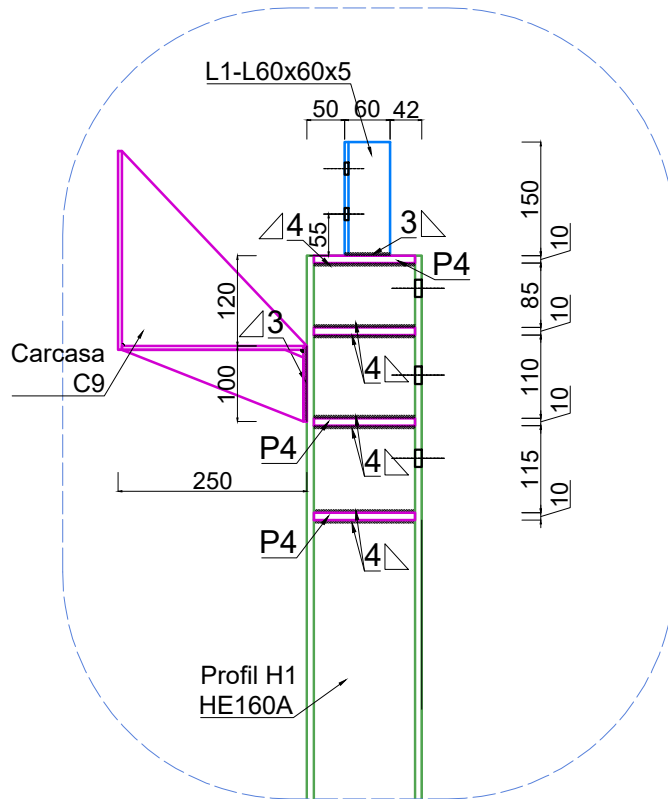
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				Tămian Camelia Săsară Petra Biru Mircea	
Arhitect Arhitect stagiar Inginer		Rezistență		A3+	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(600x297)			
NUME		SEMNATURA		REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
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		Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Desenat		dipl. ing. Răzvan Vereș		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
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.		SCARA: 1:20		Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S5	
		DATA: 04.2020		PLANSA: R.a 05	

Plan Ansamblu Stâlp S6
ax E/3,4,6,9,11,12-6 bucăți
sc.1:20

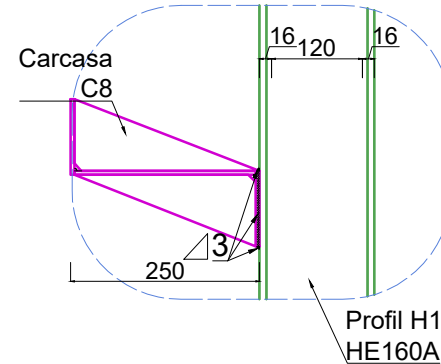


Nota! Stâlpu/stâlpii se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

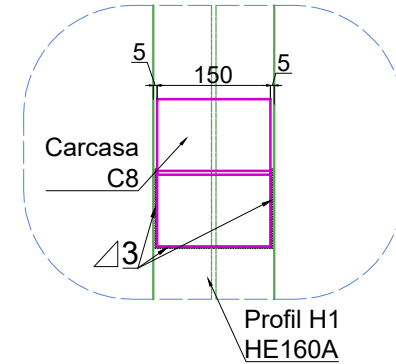
Detaliul A
sc.1:10



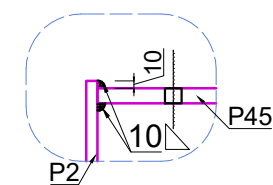
Detaliul B
sc.1:10



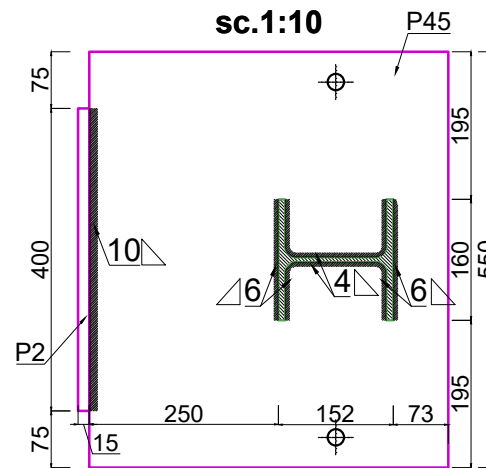
Detaliul C
sc.1:10



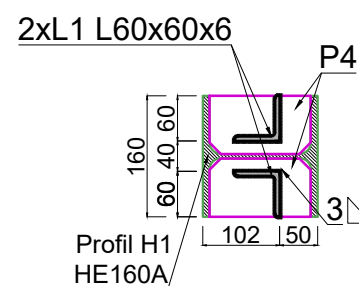
Detaliul E
sc.1:10



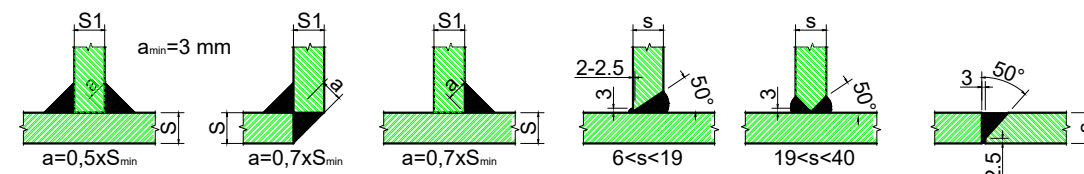
Secțiune 1-1
sc.1:10



Vedere de sus e-e
sc.1:10



Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



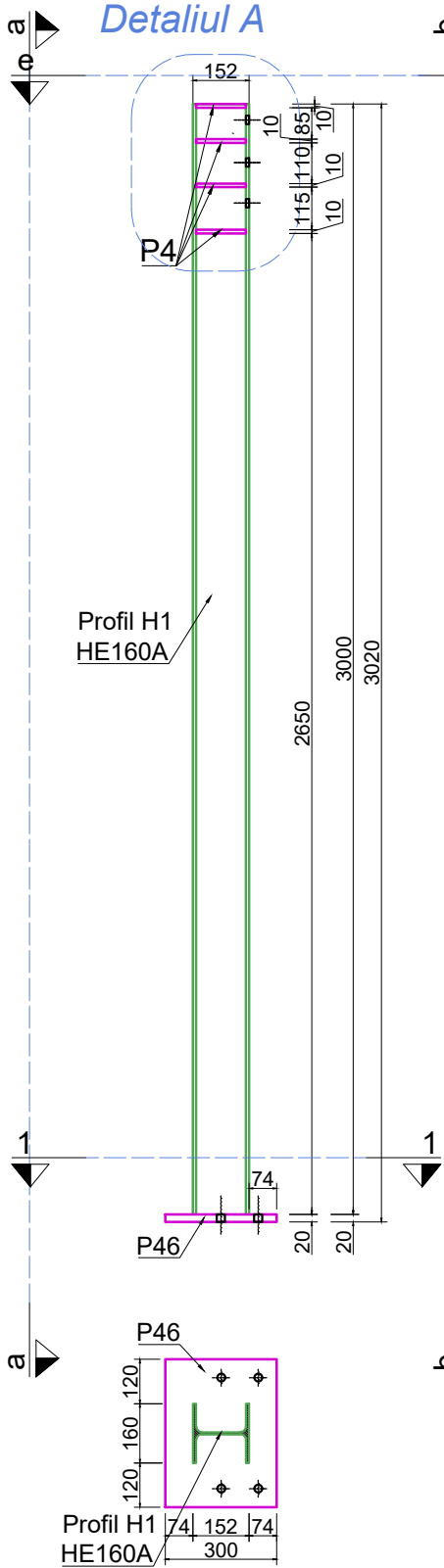
Protectie Anticorozivă

Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Variantă 1 alchidic 80μm	Variantă 2 epoxidic 80μm	Variantă 3 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		
Durată de viață așteptată	> 15 ani		

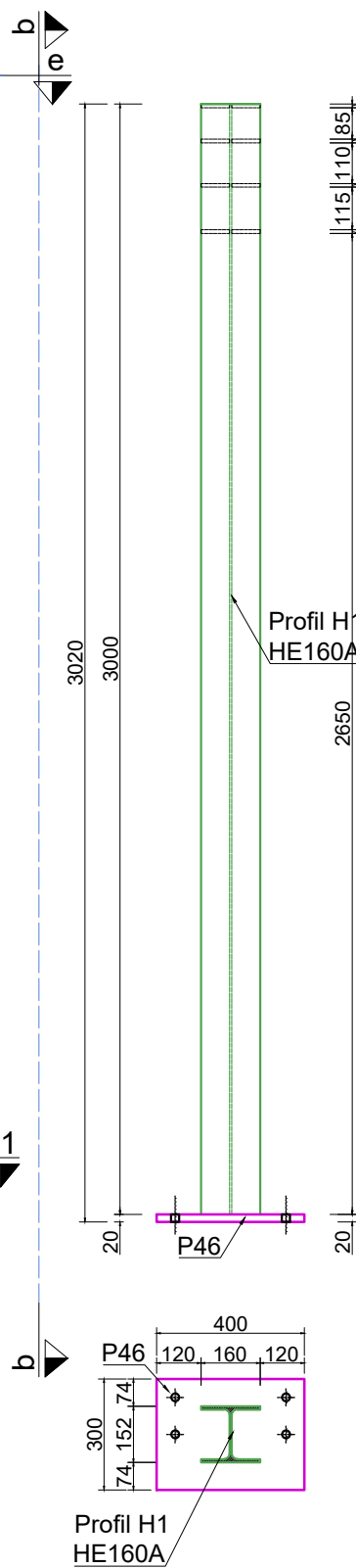
Suduri: Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:			
<ul style="list-style-type: none">Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru 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 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 stagiar Inginer		Tâmian Camelia Sășăran Petra Biru Mircea	
Rezistență			A3+
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(600x297)
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		NUME	SEMNATURA
Rezistență		SEMNATURA	SCARA: 1:20
Desenat		SEMNATURA	DATA: 04.2020
Acest desen și informațiile cuprinse în el nu pot fi copiate, reproduce 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.			Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj			FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S6			PLANSA: R.a 06

Plan Ansamblu Stâlp S7
ax E/7,8-2 bucăți
sc.1:20

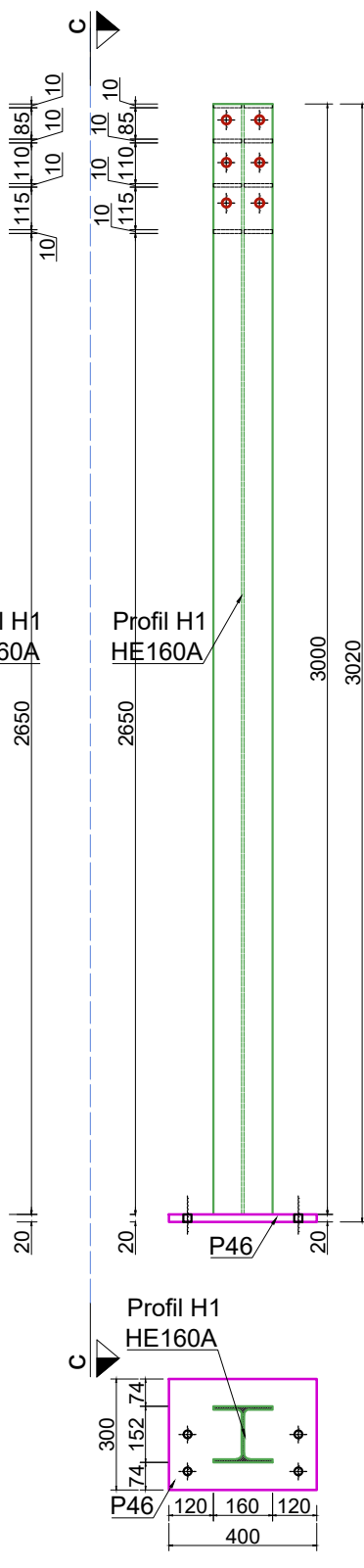
Vedere laterală c-c
sc.1:20



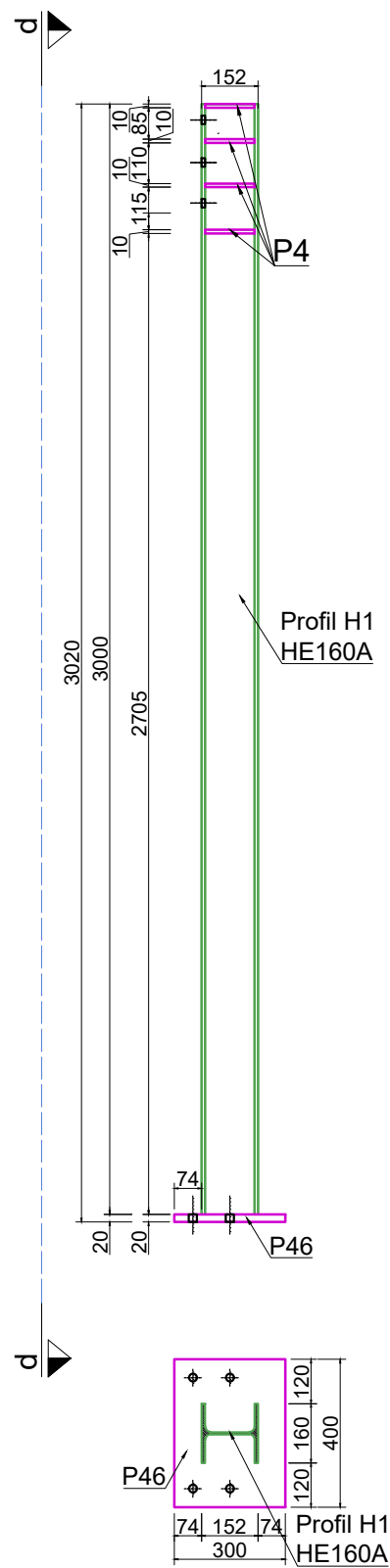
Vedere laterală a-a
sc.1:20



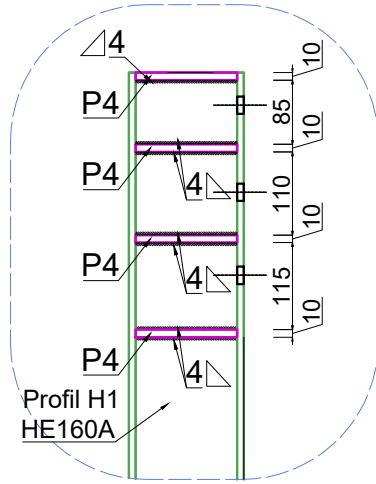
Vedere laterală d-d
sc.1:20



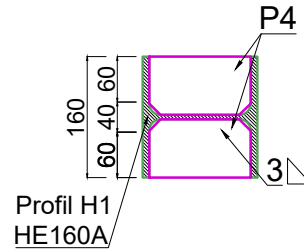
Vedere laterală b-b
sc.1:20



Detaliul A
sc.1:10

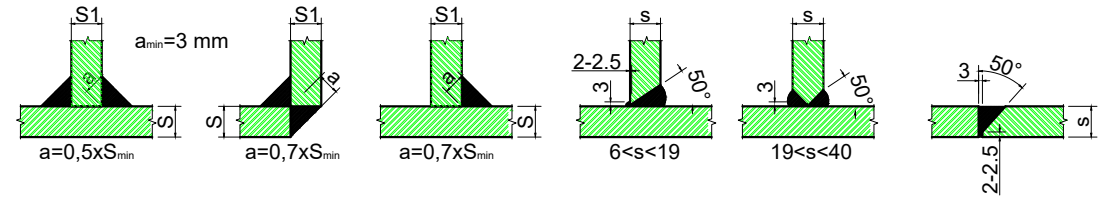


Vedere de sus e-e
sc.1:10



- 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% 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)

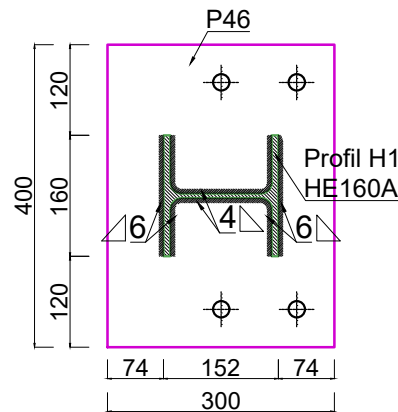
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

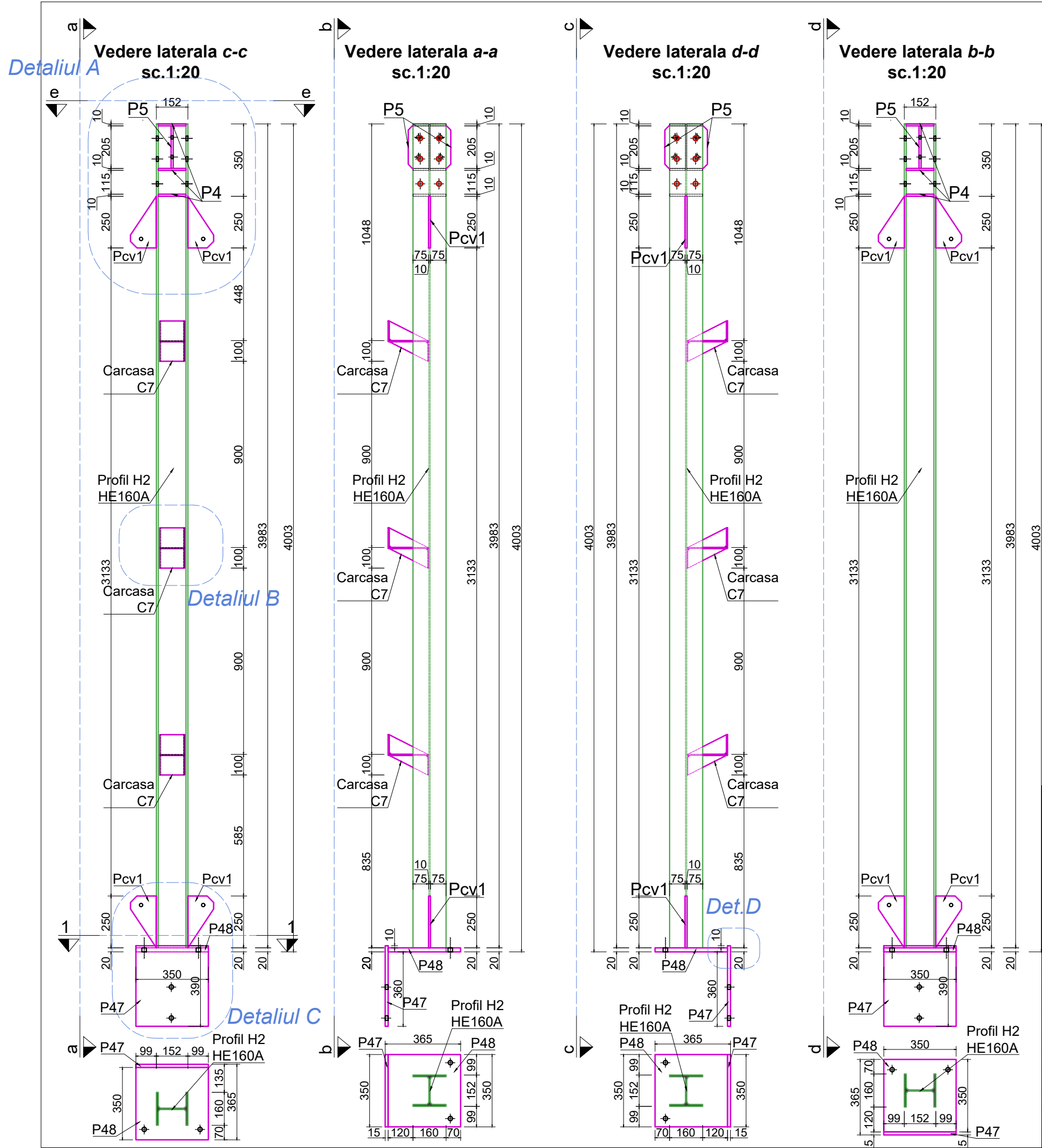
Secțiune 1-1
sc.1:10



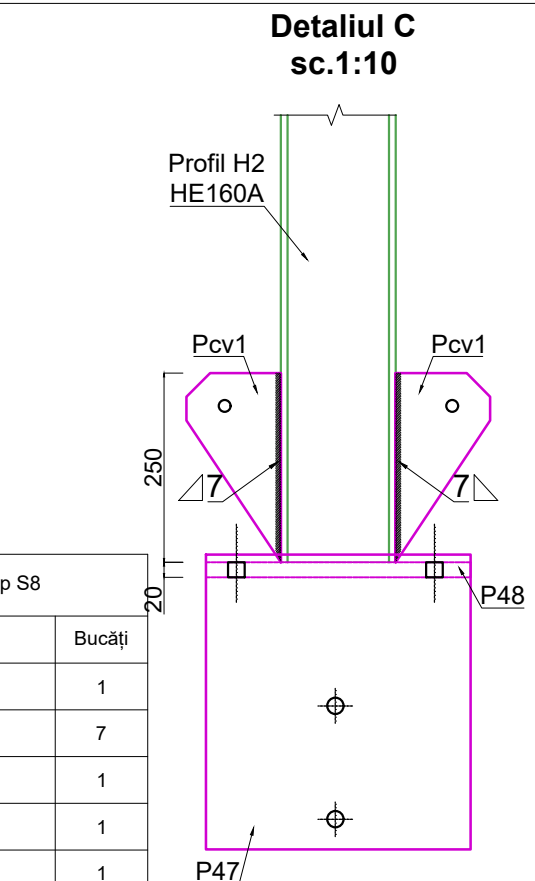
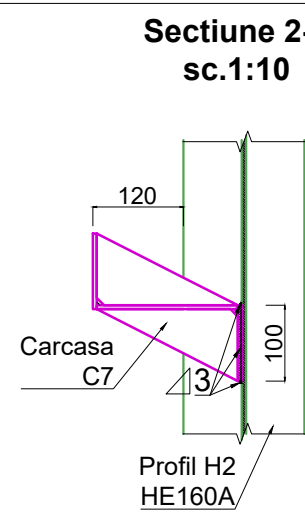
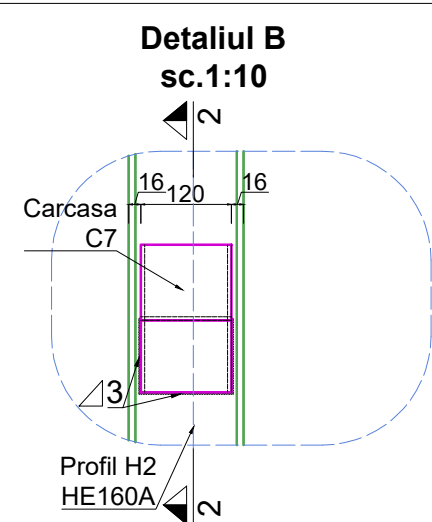
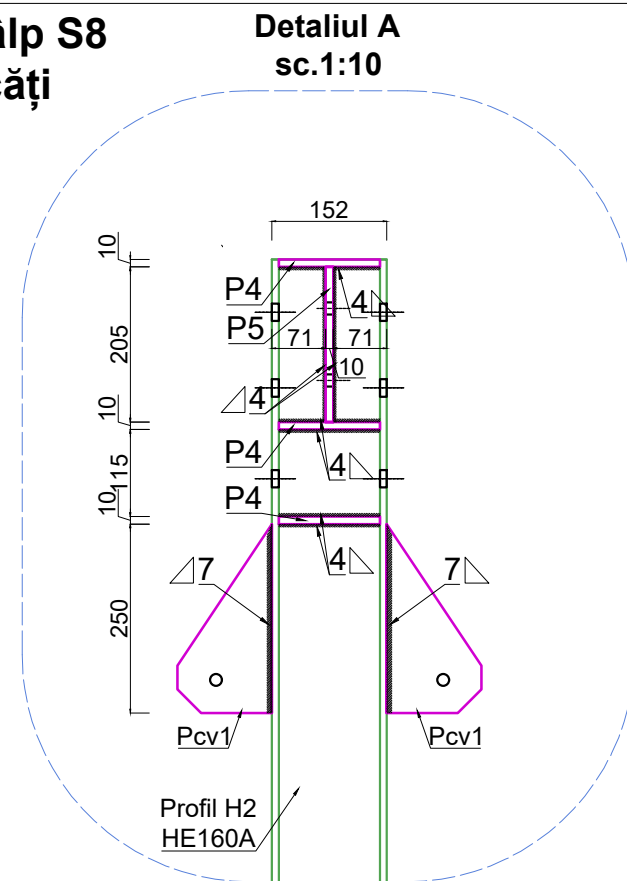
Ansamblu Stâlp S7	
Denumire Element	Bucăți
Profil H1-HE160A	1
Placa P4	8
Placa P46	1

Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

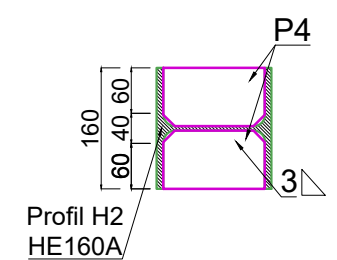
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				
Arhitect			Tamian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3+
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(500x297)
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
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	NUME	SEMNTURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș	1:20	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		FAZA:
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA:	Titlu Plansă
			04.2020	PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S7
				PLANSĂ:
				R.a 07



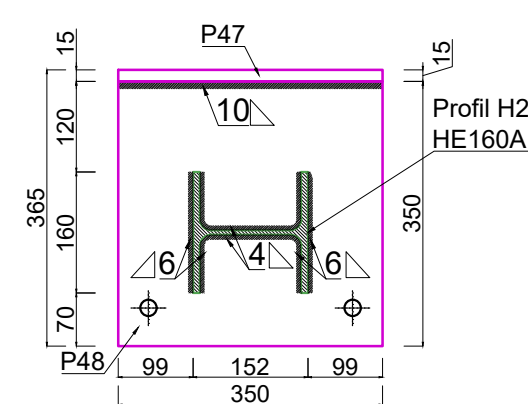
Plan Ansamblu Stâlp S8
ax C/1,14-2 bucăți
sc.1:20



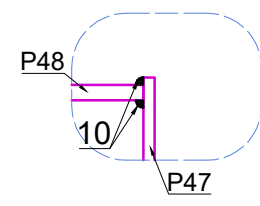
Vedere de sus e-e
sc.1:10



Sectione 1-1
sc.1:10



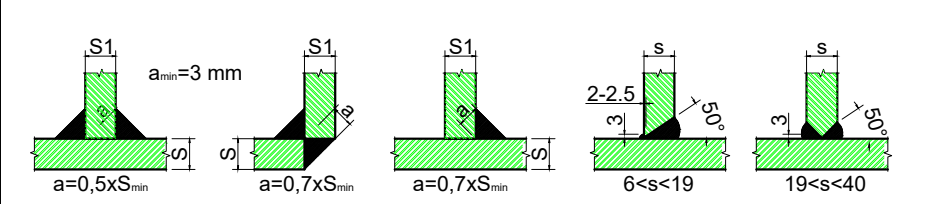
Detaliul D
sc.1:10



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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

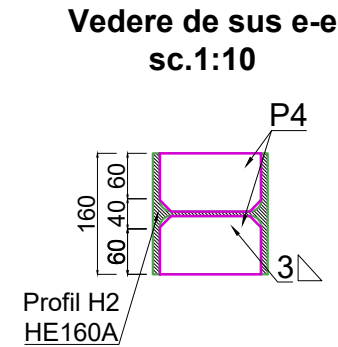
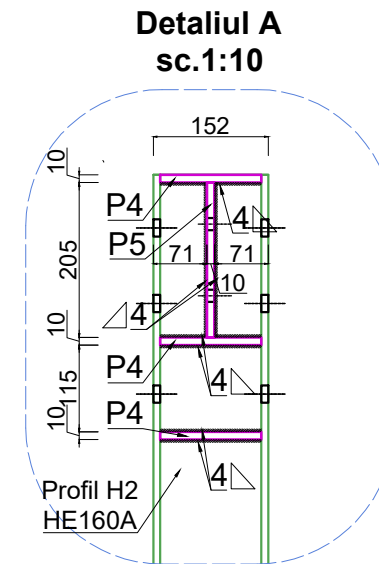
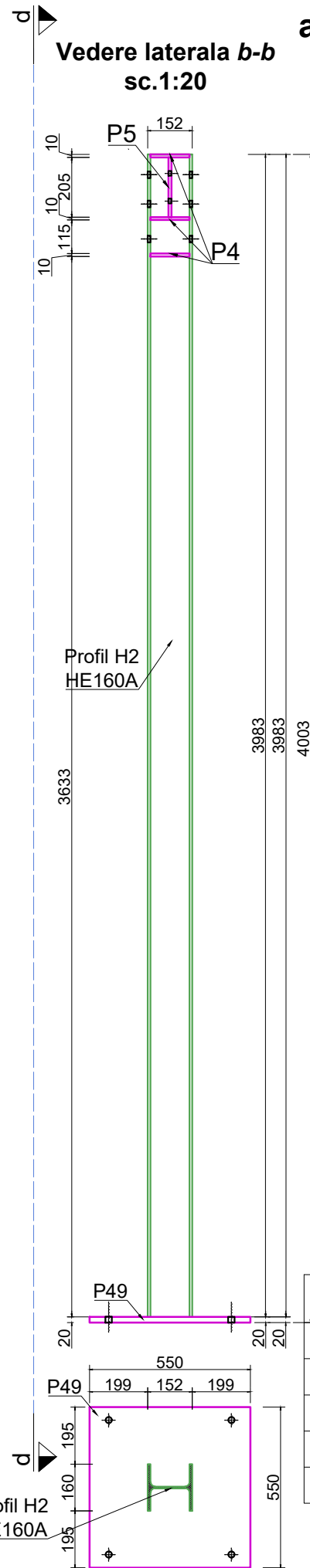
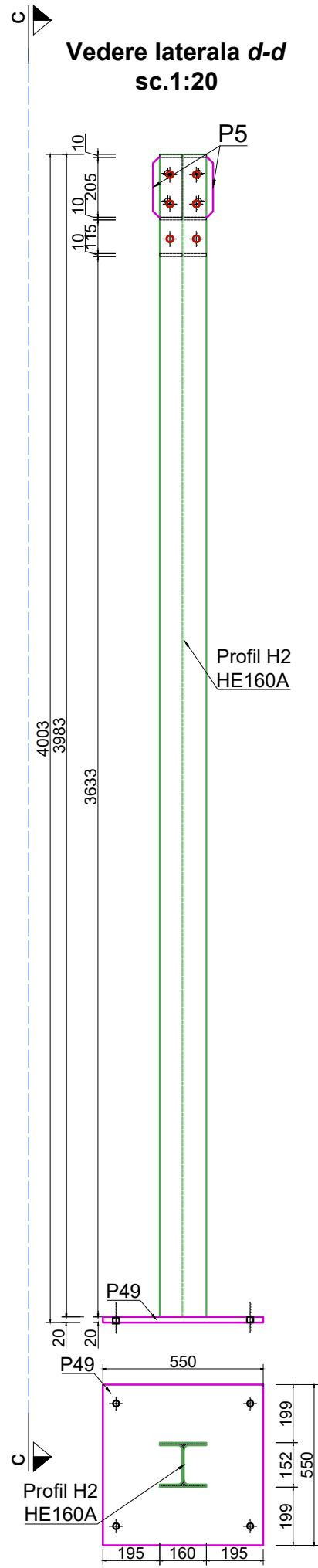
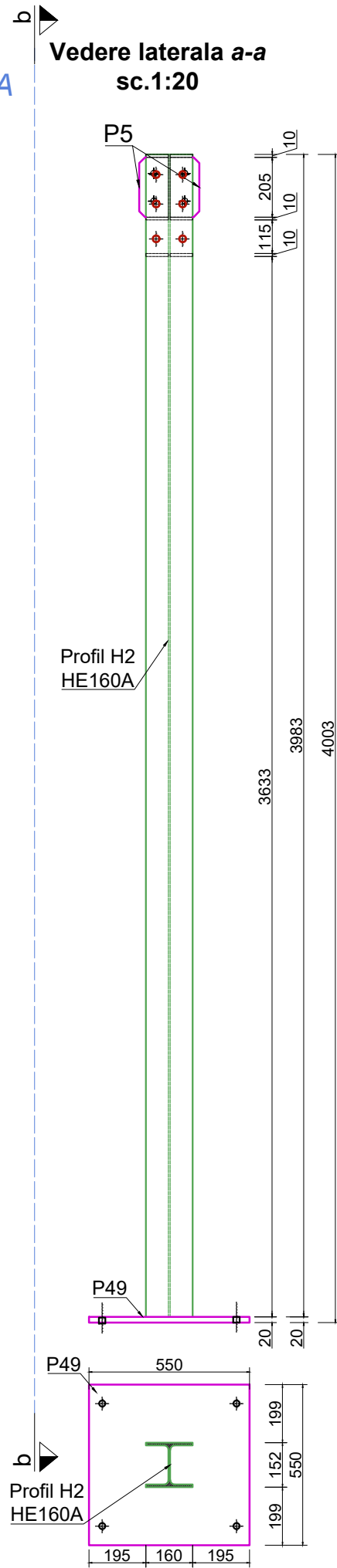
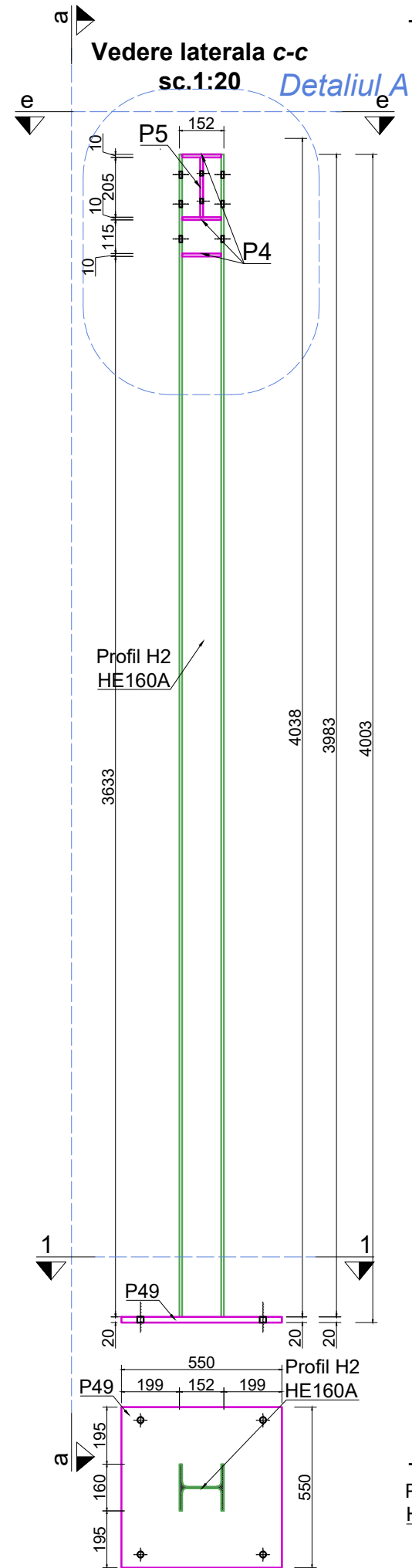


Protectie Anticorozivă

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

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			
Arhitect Arhitect stagiar Inginer		Tămian Camelia Sășăran Petra Biru Mircea	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		Rezistență	A3+
NUME		SEMNATURA	CERINTA
REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		(600x297)	
VERIFICATOR / EXPERT		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	
Proiectant arhitectură: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.		NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073		FAZA:	
Sef Proiect Rezistență		NUME	SEMNATURA
Rezistență		SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
Desenat		DATA: 04.2020	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
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.		Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S8	
		PLANSA: R.a 08	

Plan Ansamblu Stâlp S9
ax C/3,4,6,7,8,9,11,12-8 bucăți
sc.1:20



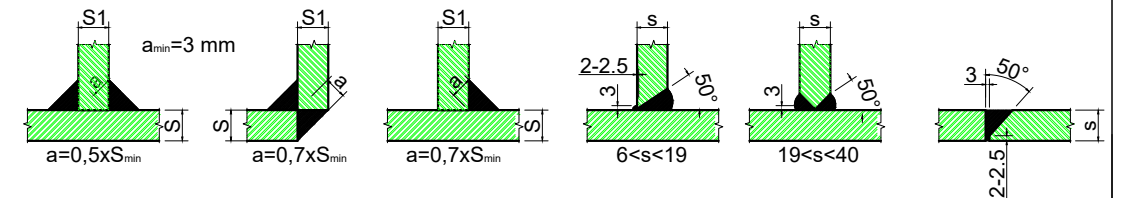
Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Sudur:

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

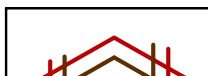
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

Rezistență

A3+

Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L
sat.Grosi, comuna Grosi, nr.384, județul Maramureș




Ansamblu Stâlp S9	
Denumire Element	Bucăți
Profil H2-HE160A	1
Placa P4	6
Placa P5	2
Placa P49	1

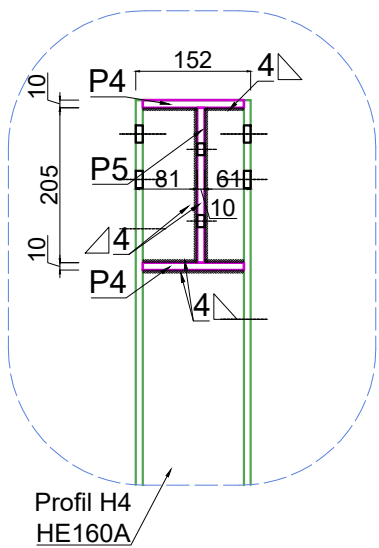
			Rezistență				A3+
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				KUBO
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			KUBO	Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
Seș Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Rezistență		Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
		Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA:	Titlu Planșă		PLANSA:
				04.2020	PLAN ANSAMBLU STĂLP METALIC S9		R.a 09

sc.1:20

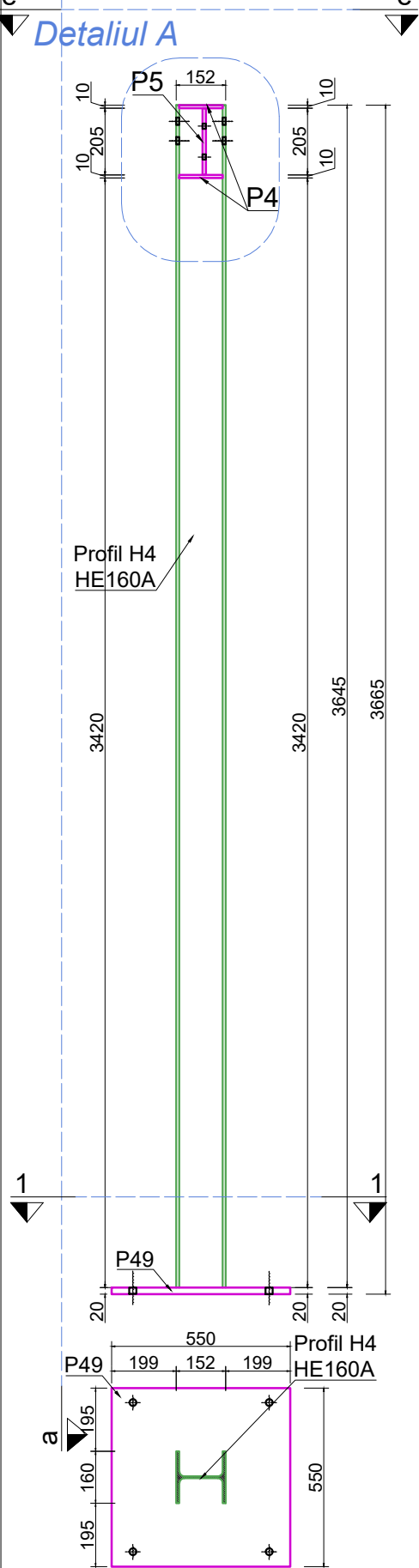
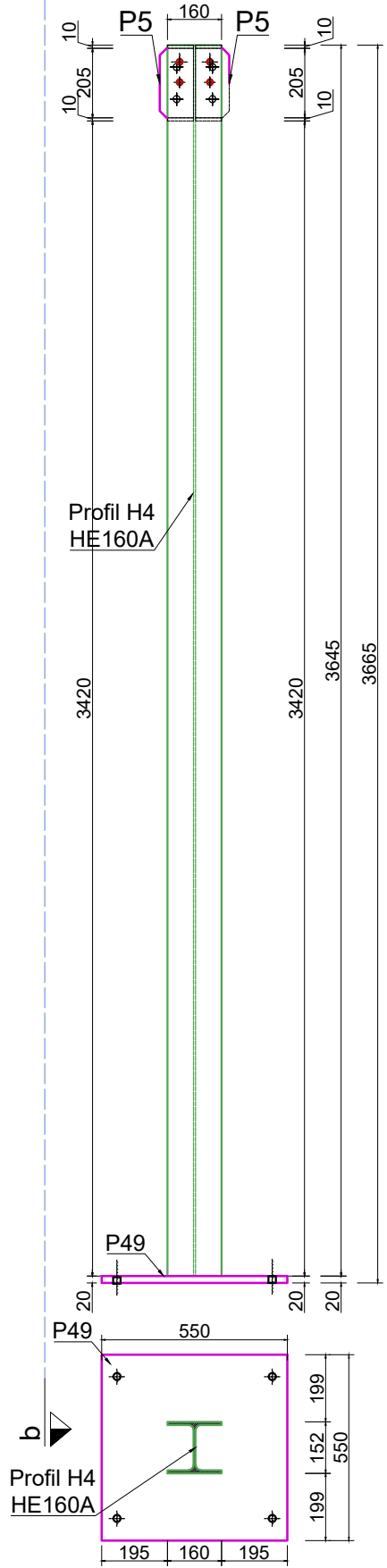
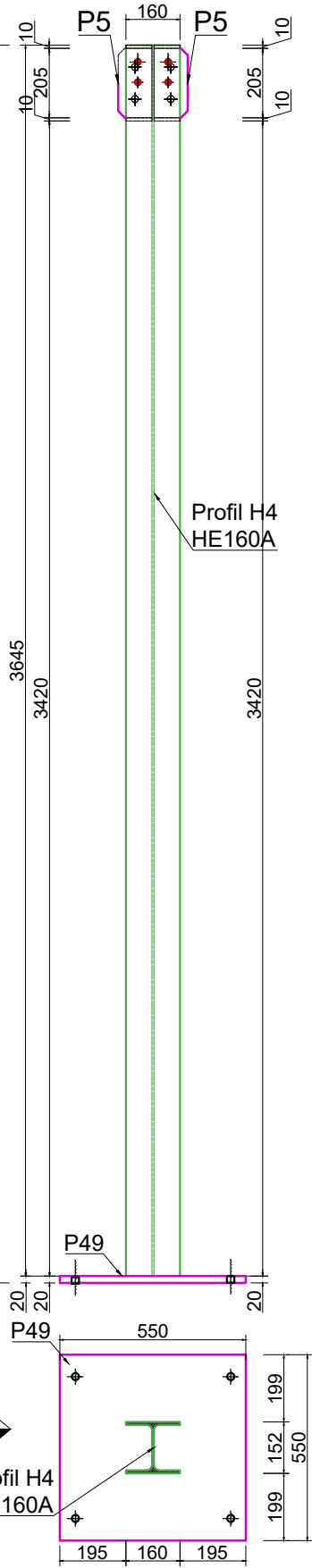
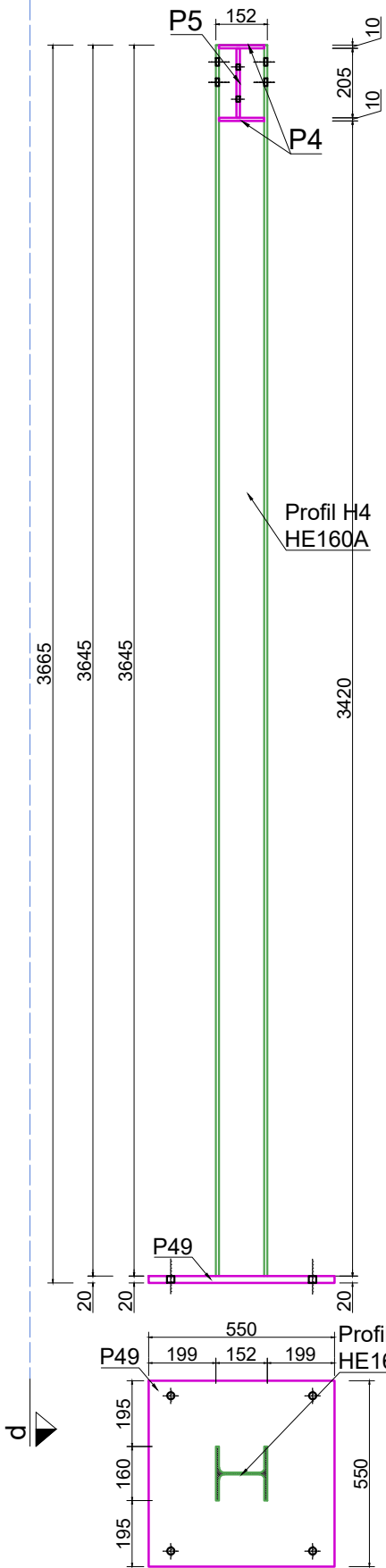
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

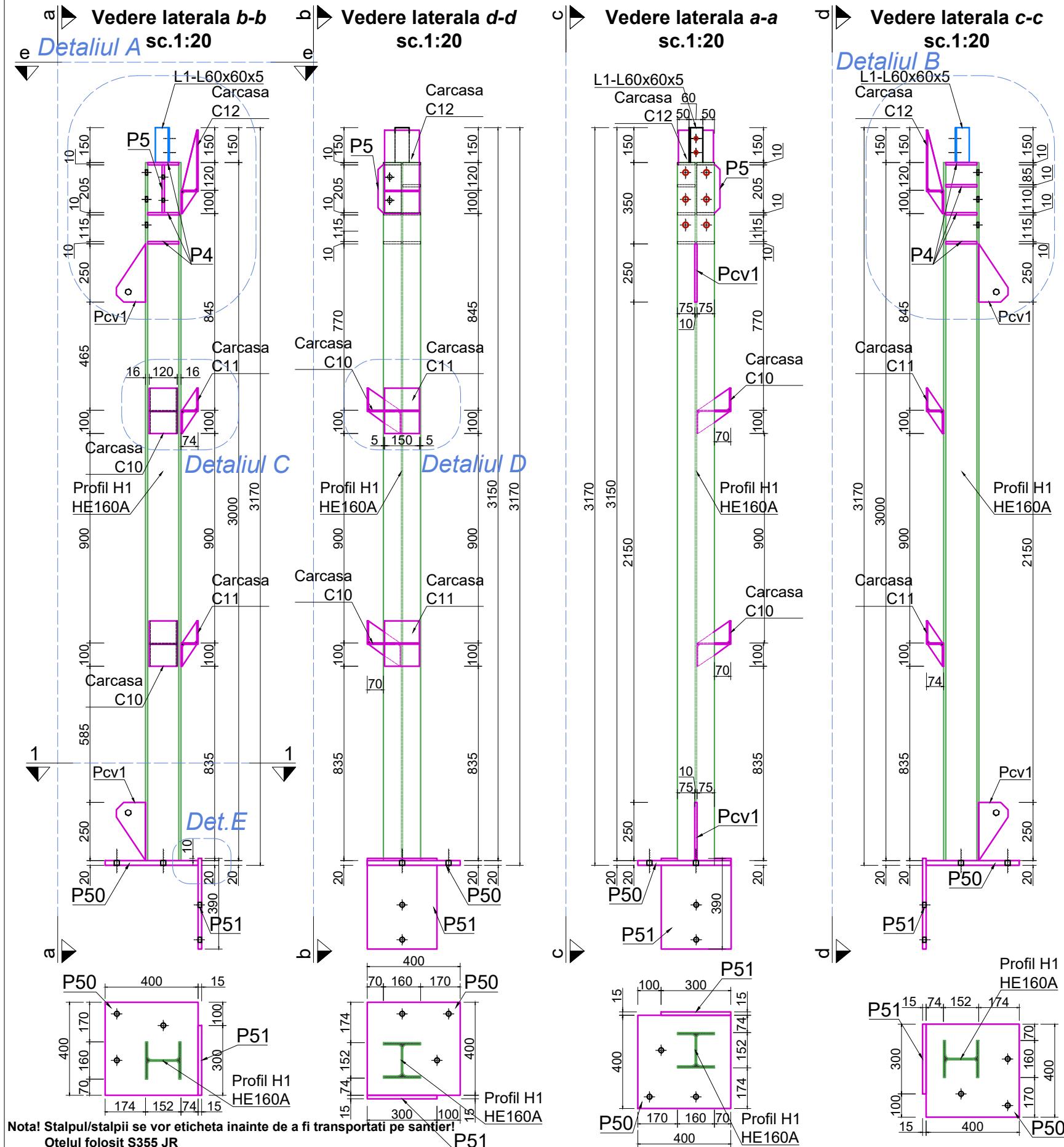
	Rezistență				A3+
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș 				(500x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
	VERIFICATOR / EXPERT				
	Proiectant arhitectură:	S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L 			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Proiectant rezistență:	S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
NUME		SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Sef Proiect Rezistență			DATA: 04.2020	Titlu Plansă	PLANSĂ: R.a 10
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				PLAN ANSAMBLU STĂLP METALIC S10	



Technical drawing of a connection plate (P49) showing dimensions and components. The plate is rectangular with a total width of 550 mm and a total height of 550 mm. The width is divided into three sections: 199 mm on the left, 152 mm in the center, and 199 mm on the right. The height is divided into three sections: 195 mm at the top, 160 mm in the middle, and 195 mm at the bottom. The central section contains a profile labeled "Profil H4 HE160A". The plate is secured by four bolts, one in each corner. The central section is divided into three parts: a left flange (6 mm thick), a central web (4 mm thick), and a right flange (6 mm thick). The plate is labeled "P49" at the top center.

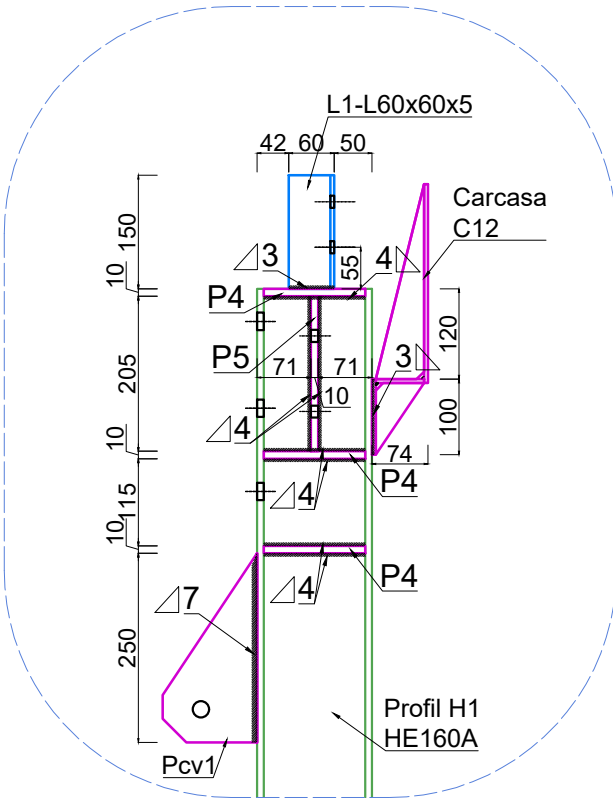


Plan Ansamblu Stâlp S11
ax I/6'-1 bucată
sc.1:20

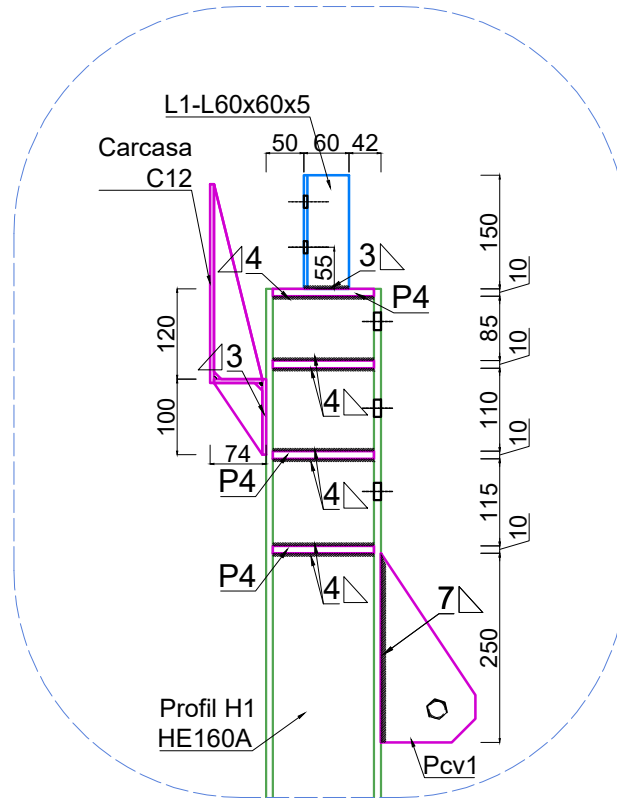


Nota! Stâlpu/stâlpii se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

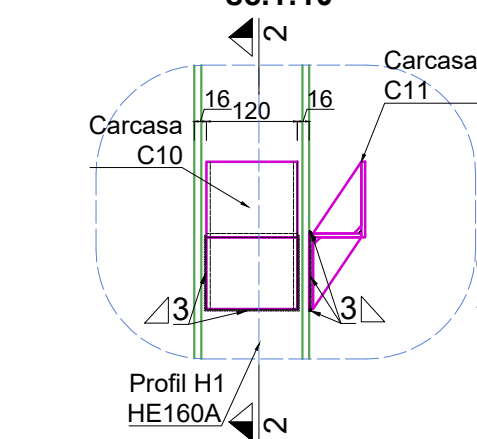
Detaliul A
sc.1:10



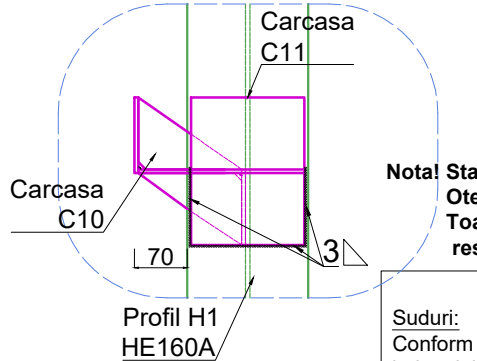
Detaliul B
sc.1:10



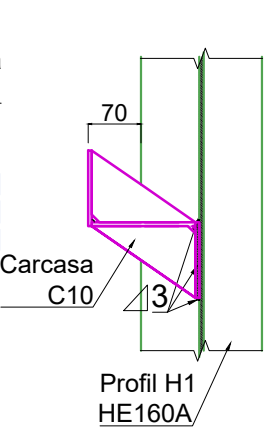
Detaliul C
sc.1:10



Detaliul D
sc.1:10



Secțiune 2-2
sc.1:10



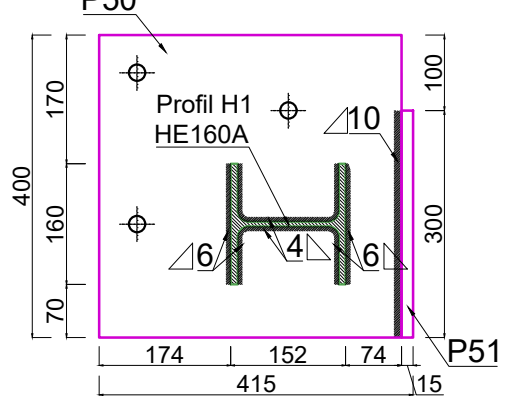
Ansamblu Stâlp S11	
Denumire Element	Bucăți
Profil H1-HE160A	1
Placa P4	7
Placa P5	1
Placa P50	1
Placa P51	1
Placa Pcv1	2
Cornier L1	1
Carcasa C10	2
Carcasa C11	2
Carcasa C12	1

Nota! Stâlpu/stâlpii se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

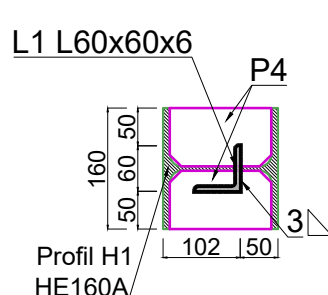
Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- 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% 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)

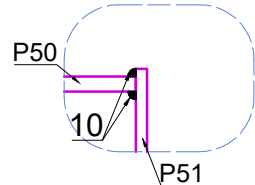
Secțiune 1-1
sc.1:10



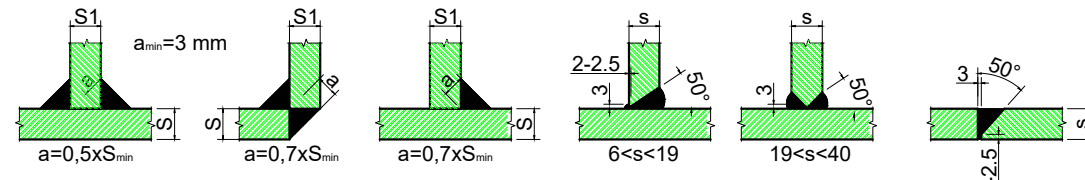
Vedere de sus e-e
sc.1:10



Detaliul E
sc.1:10

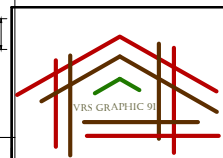


Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
Strat primar (grund)	Variantă 1 alchidic 80μm	Variantă 2 epoxidic 80μm	Variantă 3 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		
Durată de viață așteptă	> 15 ani		



VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură:

Proiectant rezistență:

Sef Proiect Rezistență

Rezistență

Proiectat

Desenat

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.

Rezistență

A3+

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

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

NUME

SEMNATURA

CERINTA

REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA

Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

NR. Proiect: 50/2020

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

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

Titlu Plansă

PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S11

DATA: 04.2020

FAZA:

D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E

PLANSA:

R.a 11

The image displays four vertical sections (a, b, c, d) and five details (A, B, C, D, E) of a building facade. The sections show the profile H1 HE160A and various components like P5, P4, Pcv1, P50, P51, and C12. Details A, B, C, and D show cross-sections of the profile and its connection to the structure. Detail E shows a cross-section of the profile and its connection to the structure.

Section a: Vedere laterala c-c
 sc.1:20
 Detaliul A
 L1-L60x60x5
 Carcasa C12
 P5
 P4
 Pcv1
 Carcasa C11
 Profil H1 HE160A
 Carcasa C10
 Pcv1
 P50
 P51

Section b: Vedere laterala a-a
 sc.1:20
 Detaliul D
 Carcasa C12
 P5
 Carcasa C11
 Profil H1 HE160A
 Carcasa C10
 P2
 P50
 P51

Section c: Vedere laterala d-d
 sc.1:20
 L1-L60x60x5
 Carcasa C12
 P5
 Pcv1
 Carcasa C10
 Profil H1 HE160A
 Carcasa C10
 Pcv1
 P50
 P51

Section d: Vedere laterala b-b
 sc.1:20
 Detaliul B
 L1-L60x60x5
 Carcasa C12
 P5
 P4
 Pcv1
 Carcasa C11
 Profil H1 HE160A
 Carcasa C11
 Pcv1
 P50
 P51

Detail A: Detaliul A
 15 400 15
 100 300 100
 70 160 170 400
 15 74 152 174 15
 Profil H1 HE160A
 P50
 P51

Detail B: Detaliul B
 174 152 74 15
 400 170 160 70 300 100 15
 400 170 160 70 300 100 15
 Profil H1 HE160A
 P50
 P51

Detail C: Detaliul C
 15 400 15
 100 300 100
 70 160 170 400
 15 74 152 174 15
 Profil H1 HE160A
 P50
 P51

Detail D: Detaliul D
 15 400 15
 100 300 100
 70 160 170 400
 15 74 152 174 15
 Profil H1 HE160A
 P50
 P51

Detail E: Det.E
 15 400 15
 100 300 100
 70 160 170 400
 15 74 152 174 15
 Profil H1 HE160A
 P50
 P51

[illegible]

Technical drawing showing the connection between the steel beam (L1-L60x60x5) and the concrete slab (Carcasa C12). The drawing includes dimensions for the beam (42, 60, 50 mm) and the slab (120 mm). The connection is detailed with bolts (P4) and reinforcement bars (P4). The drawing is labeled 'Fig. 10' and 'Fig. 11'.

Diagram of a C10 channel section. The diagram shows a cross-section of the channel with a height of 70 and a flange thickness of 3. The label "Carcasa C10" points to the channel section.

Ansamblu Stălp S12	
Denumire Element	Bucăți
Profil H1-HE160A	1
Placa P4	7
Placa P5	1
Placa P50	1
Placa P51	1
Placa Pcv1	2
Cornier L1	1
Carcasa C10	2
Carcasa C11	2
Carcasa C12	1

L1 L60x60x6

P4

160

50

50

102

50

3

Profil H1
HE160A

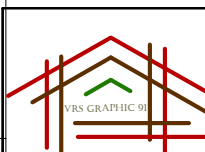
A diagram showing a corner joint between two plates. The vertical plate is labeled P51 and the horizontal plate is labeled P50. The thickness of the vertical plate is indicated as 10. The joint is shown with a dashed blue line representing the outer boundary and a solid magenta line representing the inner boundary of the joint.

Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

	Rezistență				A3+	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				KUBO	(600x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT						
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.		KUBO	Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA:	Titlu Plansă	PLANSĂ:
				04.2020	PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S12	R.a 12

Plan Ansamblu Stâlp S13

ax I/7"-1 bucată

sc.1:20

Vedere laterală b-b
sc.1:20

Detaliul A

Vedere laterală d-d
sc.1:20

Vedere laterală a-a
sc.1:20

Vedere laterală c-c
sc.1:20

Secțiune 1-1
sc.1:10

Detaliul A
sc.1:10

Detaliul B
sc.1:10

Secțiune 2-2
sc.1:10

Vedere de sus e-e
sc.1:10

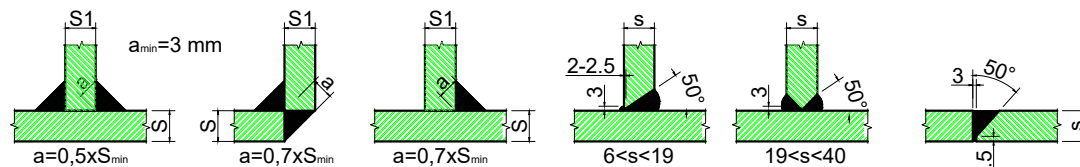
Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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)

Ansamblu Stâlp S13	
Denumire Element	Bucăți
Profil H3-HE160A	1
Placa P4	6
Placa P5	2
Placa P51	1
Placa Pcv1	4
Carcasa C10	2

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

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



VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură:

Proiectant rezistență:

Sef Proiect Rezistență

Rezistență

Proiectat

Desenat

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.

Rezistență				A3+
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(600x297)
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII				NR. Proiect: 50/2020
NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETIAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEAREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj				D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Titlu Plansă	PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S13			PLANSA: R.a 13
DATA: 04.2020				

[illegible][illegible]

Technical drawing of a carcase cross-section. The drawing shows a blue dashed outline of the carcase. Inside, there are two vertical green lines representing the profile H1 HE160A. A detail view on the right shows a triangular structure with a 30-degree angle, labeled '30°'.

Diagrama de detalle de la carcasa C11 y el perfil H1 HE160A. Se muestra la carcasa C11 (línea roja) y el perfil H1 HE160A (línea azul). El perfil H1 HE160A tiene una altura de 160 mm y una anchura de 160 mm. El diagrama indica una dimensión de 3 mm en la parte inferior del perfil.

Figure 1 illustrates six types of fillet welds (a) through (f) with their respective dimensions and formulas:

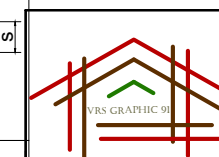
- (a) $a=0,5x_{\min}$
- (b) $a=0,7x_{\min}$
- (c) $a=0,7x_{\min}$
- (d) $6 < s < 19$
- (e) $19 < s < 40$
- (f) 3 and 50°

Ansamblu Stălp S14	
Denumire Element	Bucătă
Profil H1-HE160A	1
Placa P4	8
Placa P51	1
Placa P52	1
Cornier L1	2
Carcasa C11	2
Carcasa C12	1

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% procente examinate, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
- Operațiunile 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)

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogată 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		



A3+

(600x297)

NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
------	-----------	---------	-----------------------------

VERIFICATOR / EXPERIMENTAL

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

Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

NR. Proiect:	50/2020
--------------	---------

Proiectant rezistentă:	S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U
------------------------	-------------------------------

NUME

SCURA	SCARA:
-------	--------

<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u>
---	--------------

1	<u>Șef Proiect Rezistența</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș
		Proiectant	dipl. ing. Răzvan Vereș

	1:20

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

Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vere

	Sintetizarea și purificarea	P.T.h și D.D.E
--	-----------------------------	----------------

	<i>Desenat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș
	Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.	

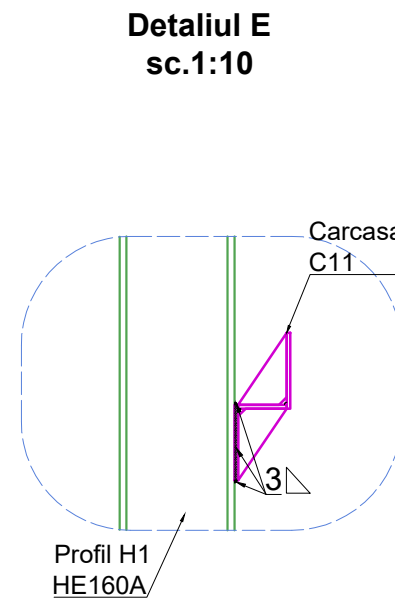
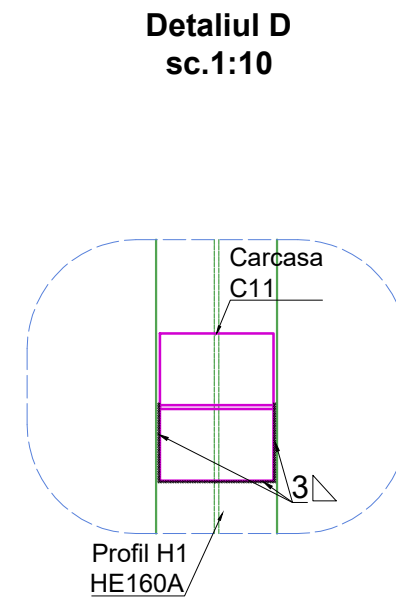
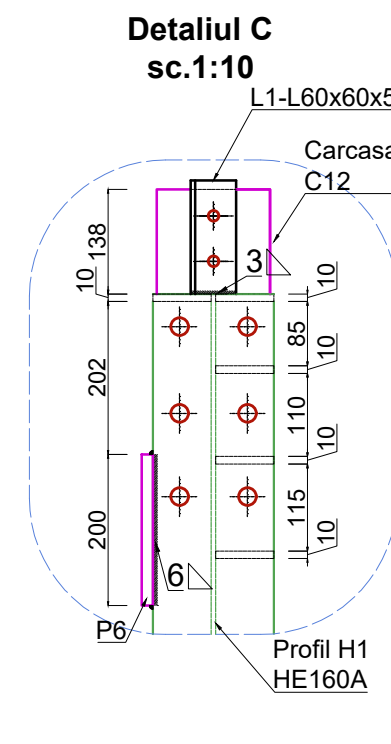
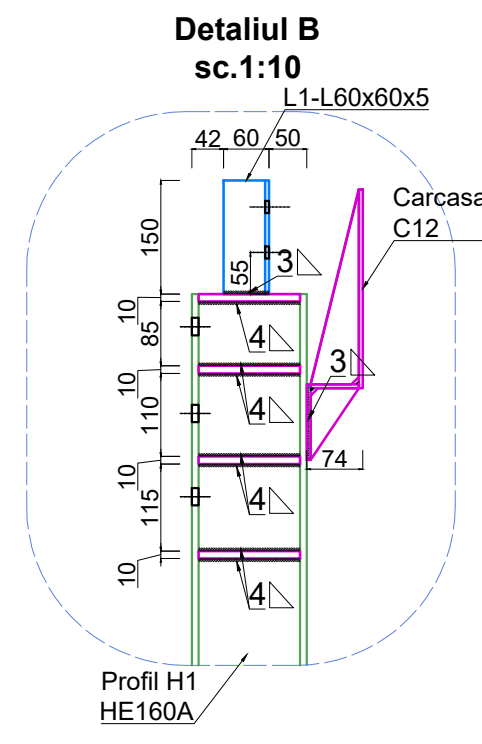
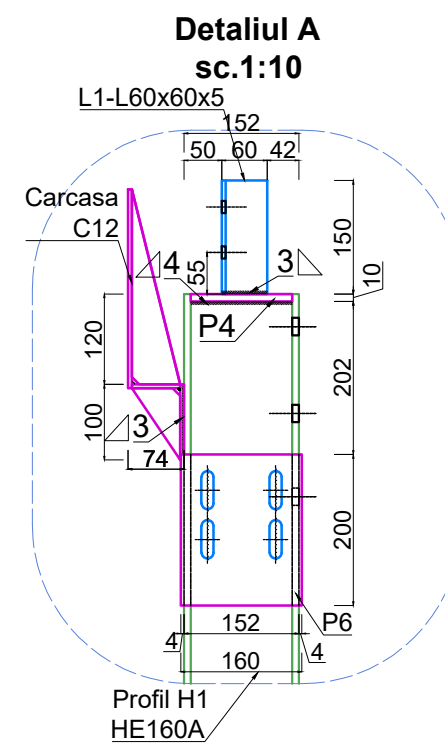
	DATA:
in	04.2020

<u>Titlu Plansă</u>	PLAN ANSAMBLU STÂLP METALIC S14	PLANSA: R a 14
---------------------	---------------------------------	-------------------

The image displays four vertical sections of a building facade, labeled a, b, c, and d, each with a corresponding detail view below it.

- Section a:** Vedere laterală c-c (sc. 1:20). Shows the left side profile with dimensions and components like Carcasa C12, L1-L60x60x5, P6, Carcasa C11, and P51. Detail A shows a cross-section of the base with dimensions 400, 170, 160, 70, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15.
- Section b:** Vedere laterală a-a (sc. 1:20). Shows the right side profile with dimensions and components like Carcasa C12, L1-L60x60x5, P6, Carcasa C11, and P51. Detail B shows a cross-section of the base with dimensions 400, 170, 160, 70, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15.
- Section c:** Vedere laterală d-d (sc. 1:20). Shows the left side profile with dimensions and components like Carcasa C12, L1-L60x60x5, P6, Carcasa C11, and P51. Detail C shows a cross-section of the base with dimensions 400, 170, 160, 70, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15.
- Section d:** Vedere laterală b-b (sc. 1:20). Shows the right side profile with dimensions and components like Carcasa C12, L1-L60x60x5, P6, Carcasa C11, and P51. Detail D shows a cross-section of the base with dimensions 400, 170, 160, 70, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15, 174, 152, 174, 15, 100, 300, 70, 15, 15.

Each section drawing includes dimensions for height and width, and labels for various components and materials used in the facade construction.

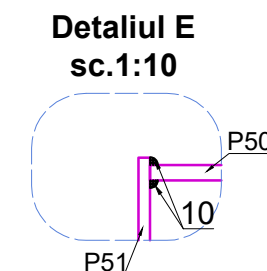
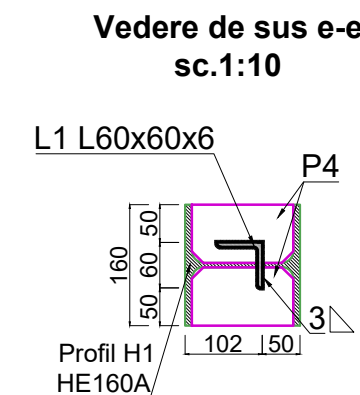
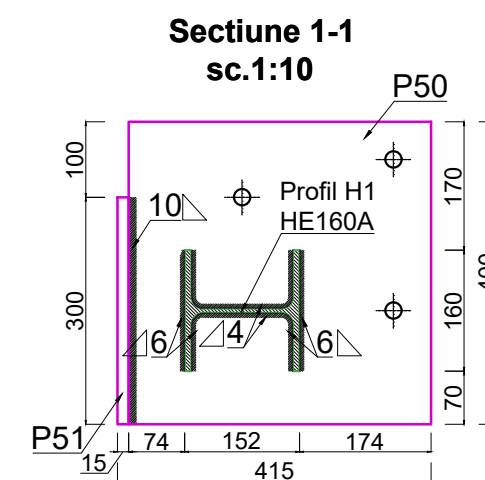


Ansamblu Stâlp S15	
Denumire Element	Bucăți
Profil H1-HE160A	1
Placa P4	5
Placa P6	1
Placa P50	1
Placa P51	1
Cornier L1	1
Carcasa C11	2
Carcasa C12	1

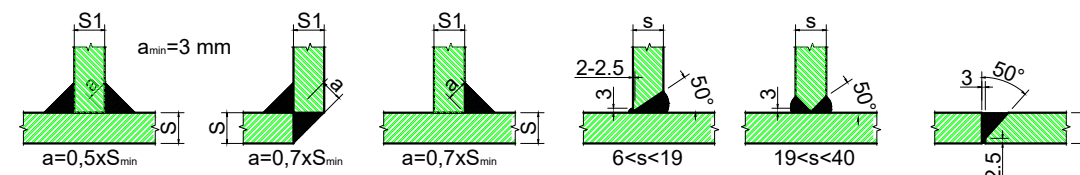
Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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)



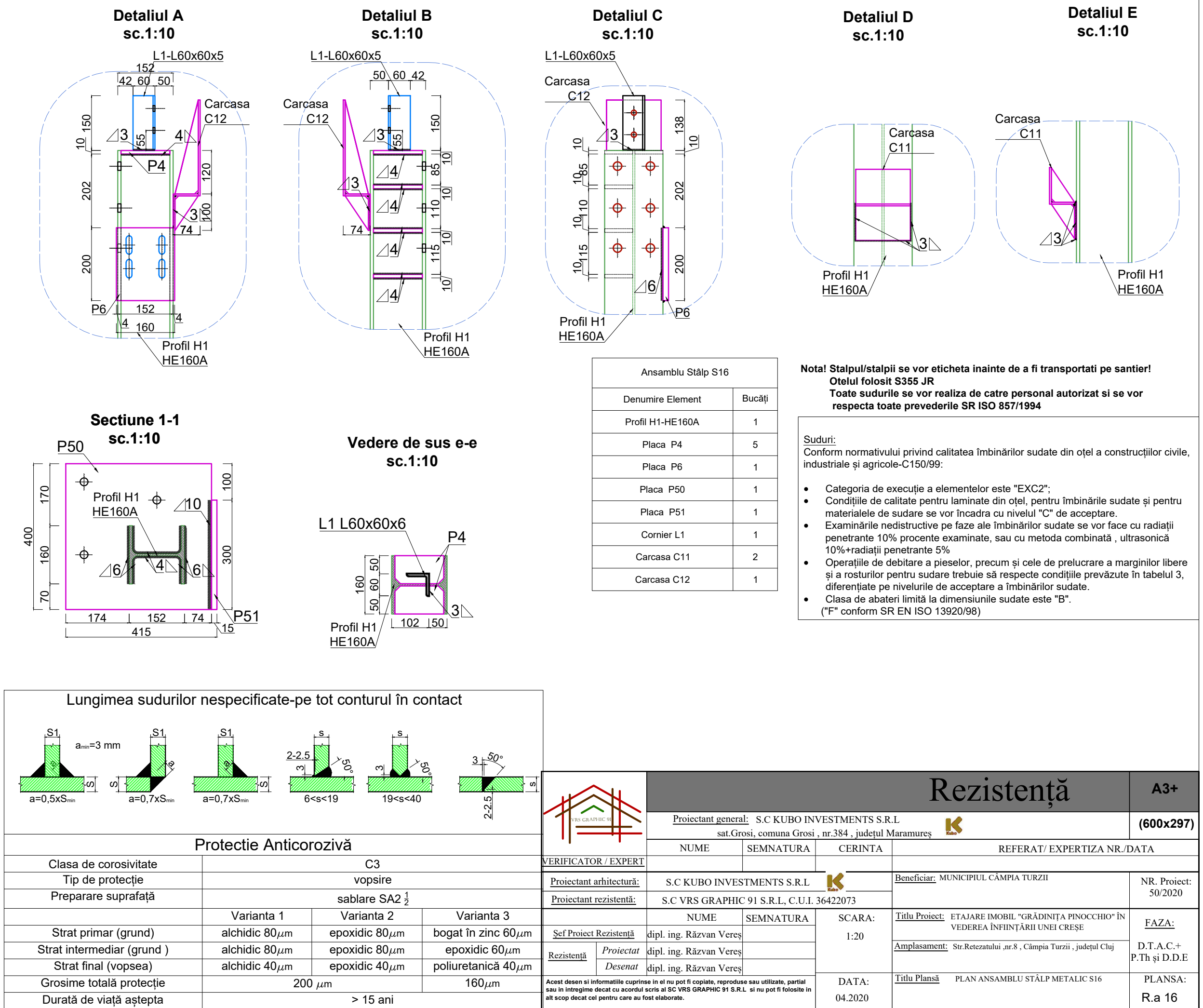
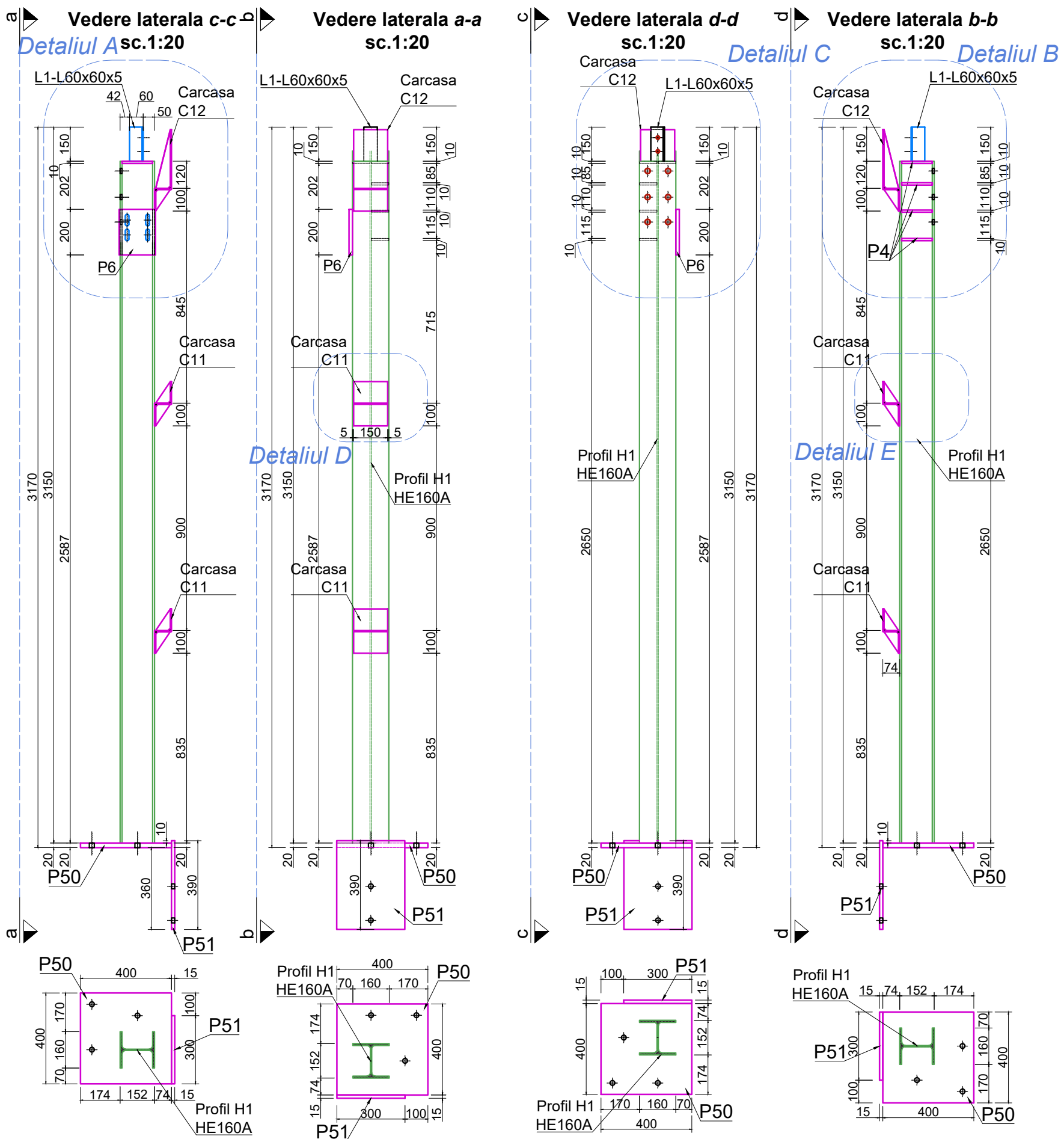
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



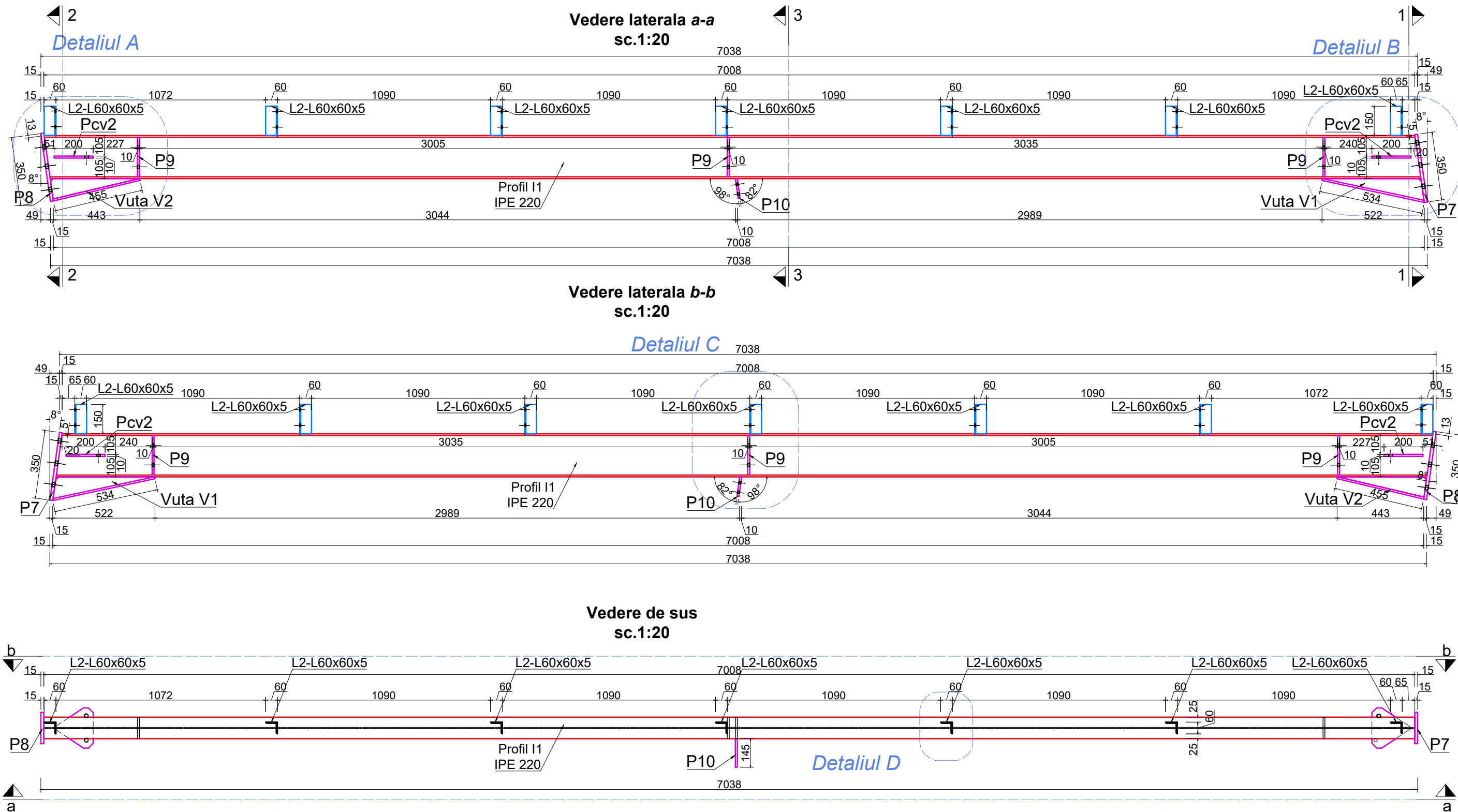
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic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

			<div>Rezistență</div>			A3+	
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(600x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L. C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA: D.T.A.C.+ P.ț și D.D.E
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	Amplasament: Str.Rezetezului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		
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, partial sau în întregime decât cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU STĂLP METALIC S15		PLANSA: R.a 15

Plan Ansamblu Stâlp S16
ax 8'E"-1 bucată
sc.1:20



Plan Ansamblu Grindă G1
-2 bucăți
sc.1:20



Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

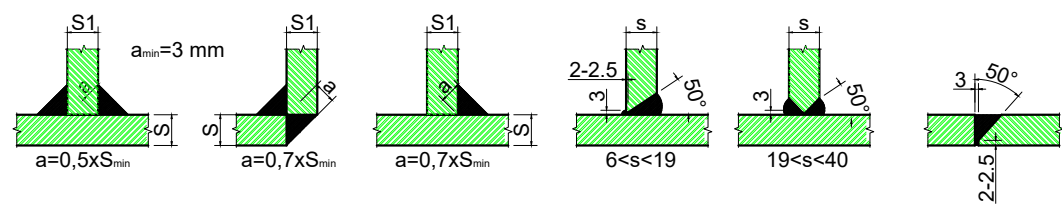
Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru lăminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudură 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)

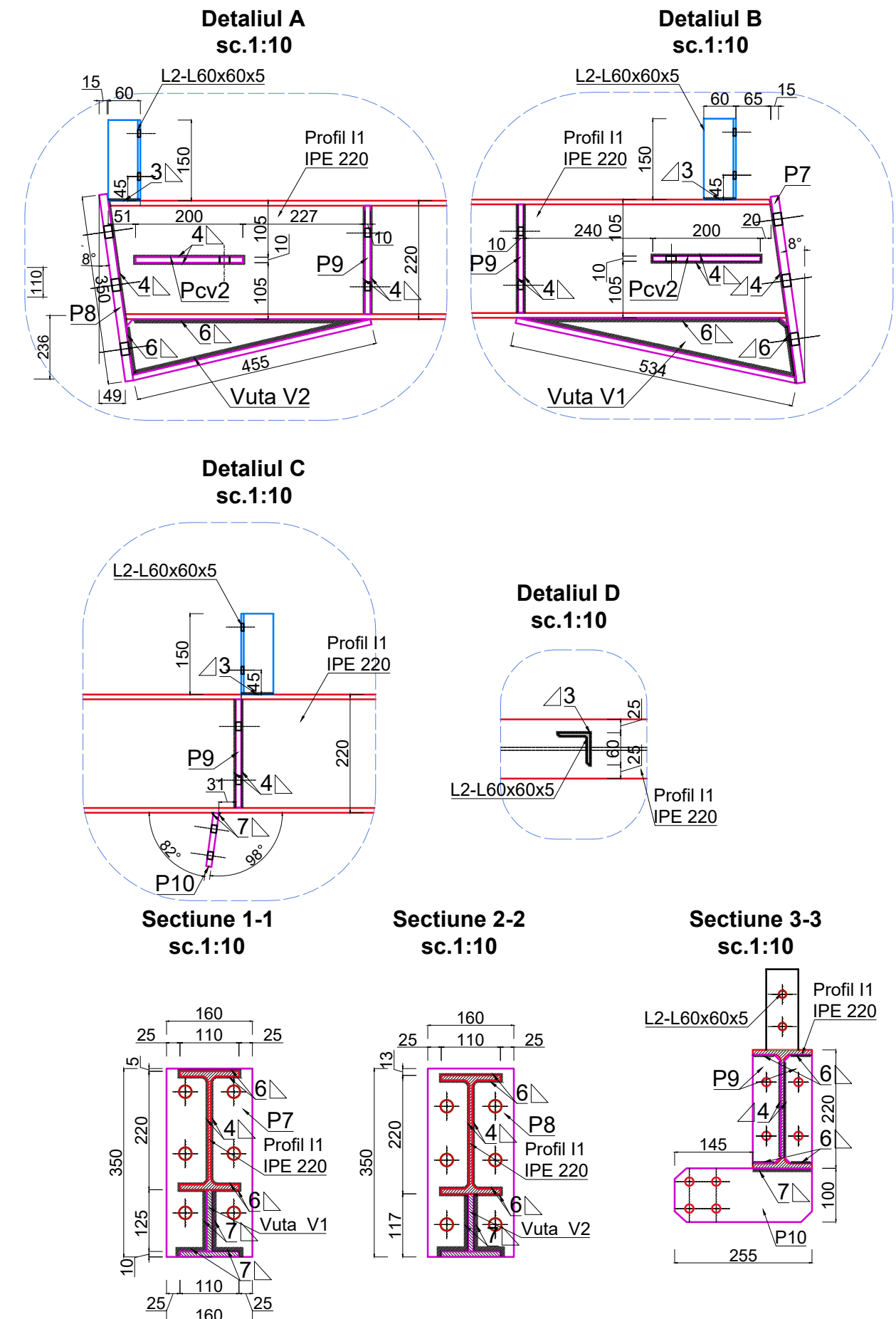
Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994


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

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

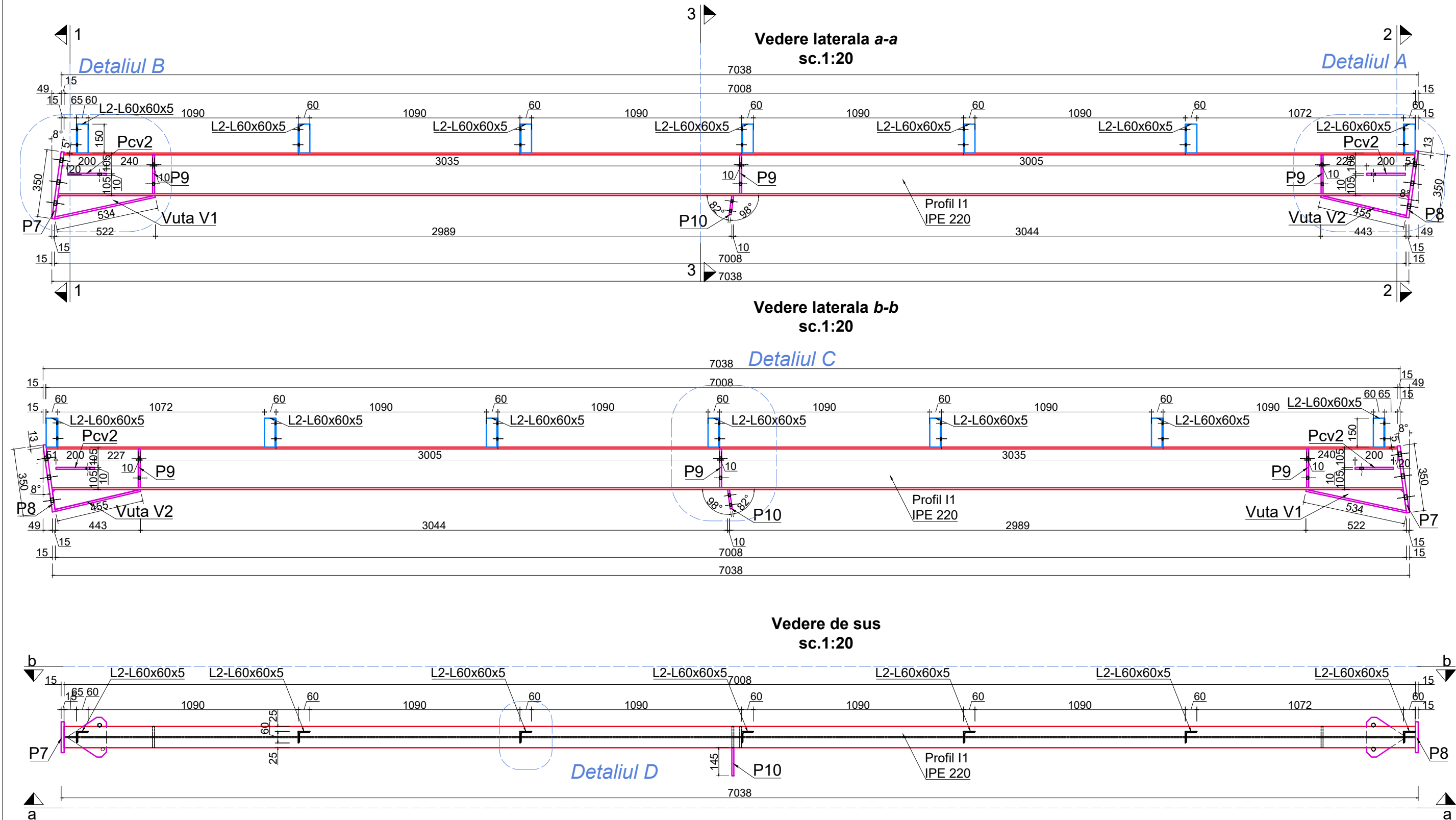


Ansamblu Grindă G1	
Denumire Element	Bucăți
Profil I1-IPE 220	1
Vută V1	
Vută V2	1
Placa P7	1
Placa P8	1
Placa P9	6
Placa P10	1
Placa Pcv2	4
Cornier L2	7



ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L									
Arhitect Arhitect stagiar Inginer						Tămăian Camelia Săsarău Petra Biru Mircea			
		Rezistență						A2	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș								(594x420)	
NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA			
VERIFICATOR / EXPERT									
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073							
NUME		SEMNATURA		SCARA:		Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFÎINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:	
		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20					
Rezistență		Proiectat				Amplasament: Str Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
		Desenat							
Acest desen și 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.				DATA: 04.2020		Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G1		PLANȘA: R.a 18	

Plan Ansamblu Grindă G2
-2 bucăți
sc.1:20

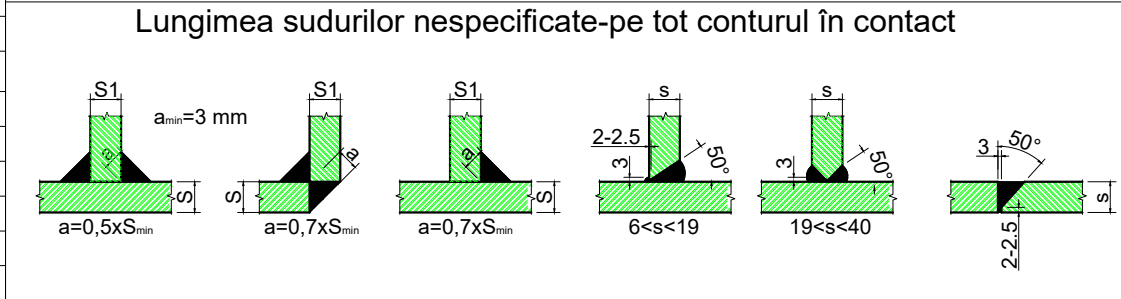


Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

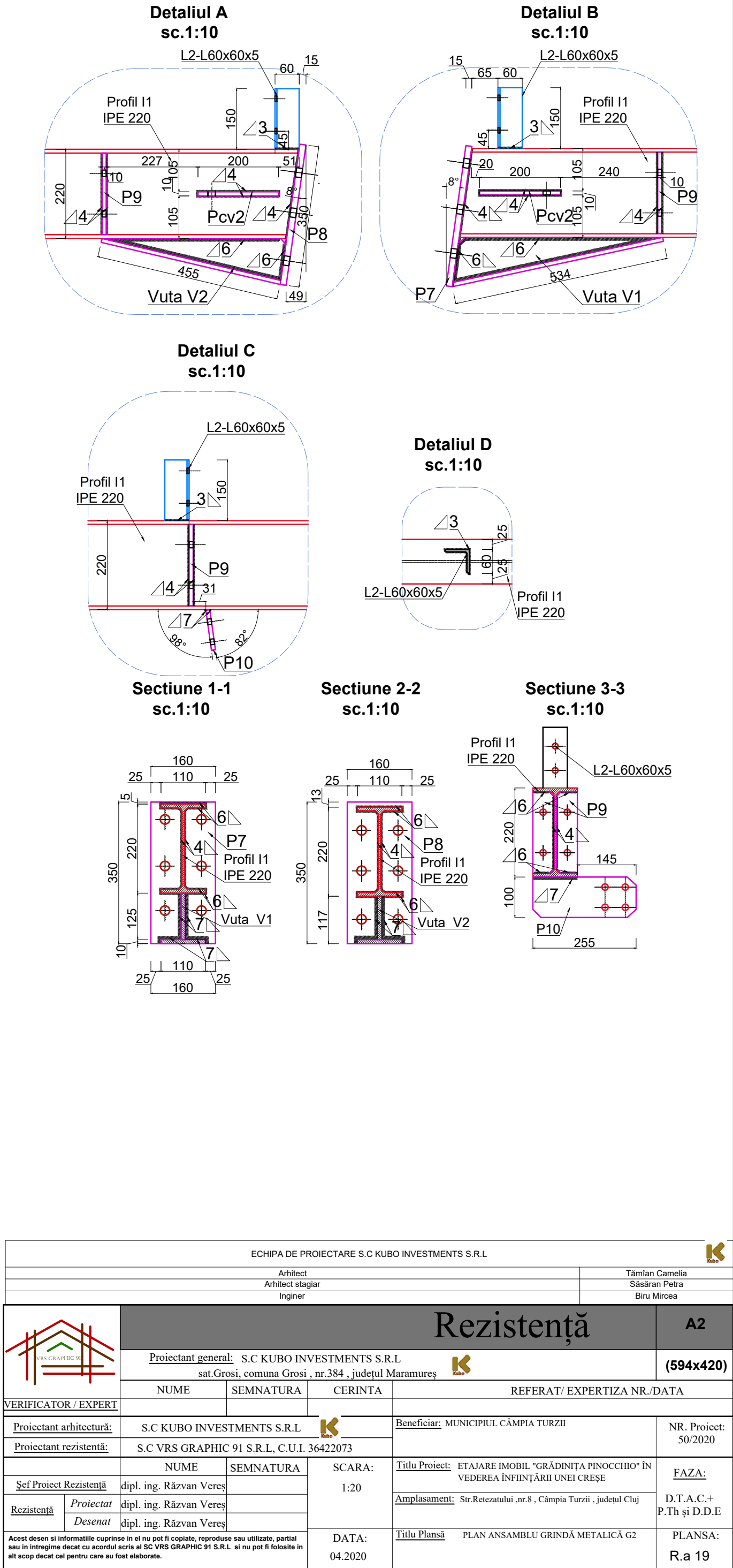
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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		

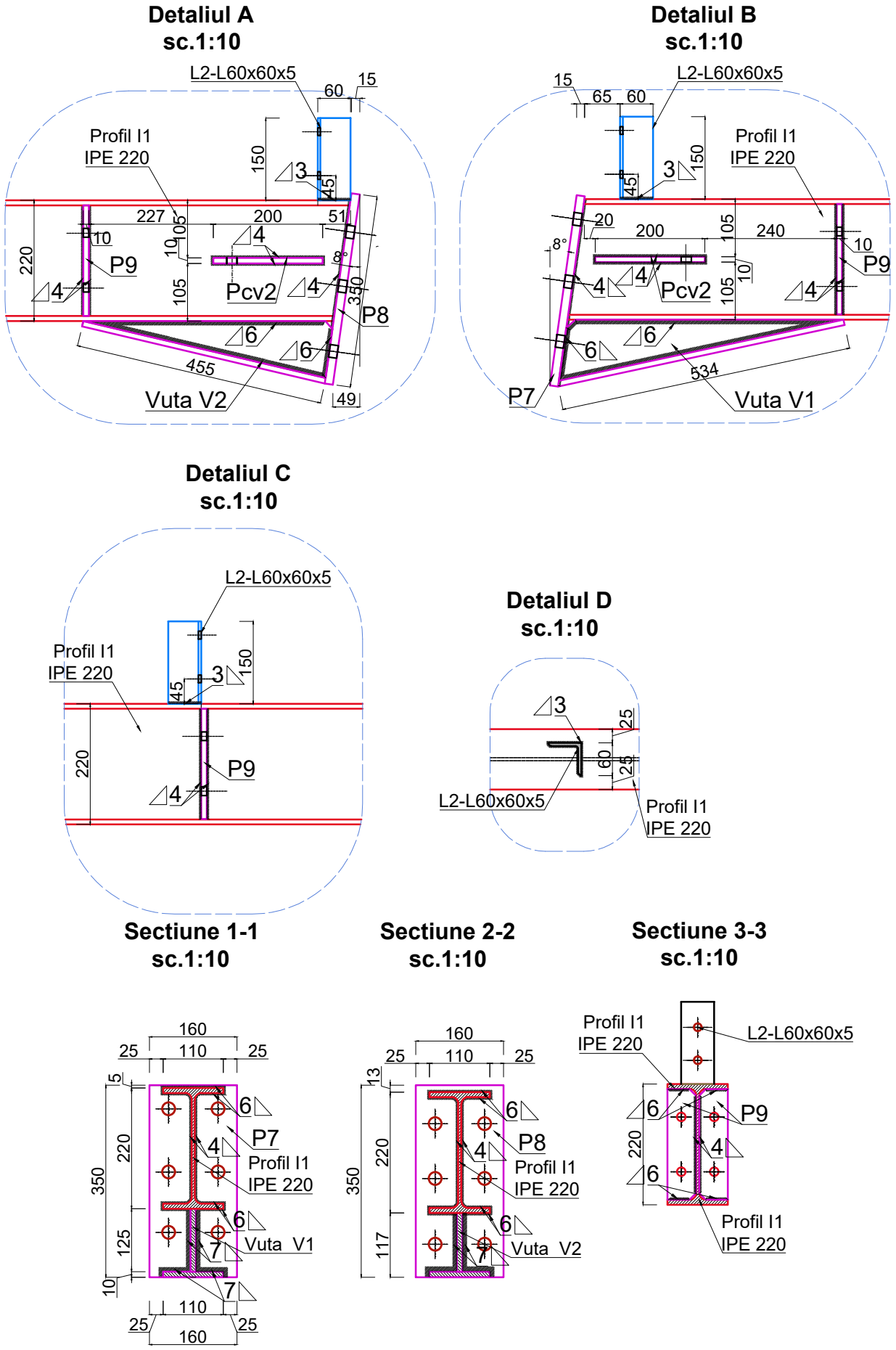
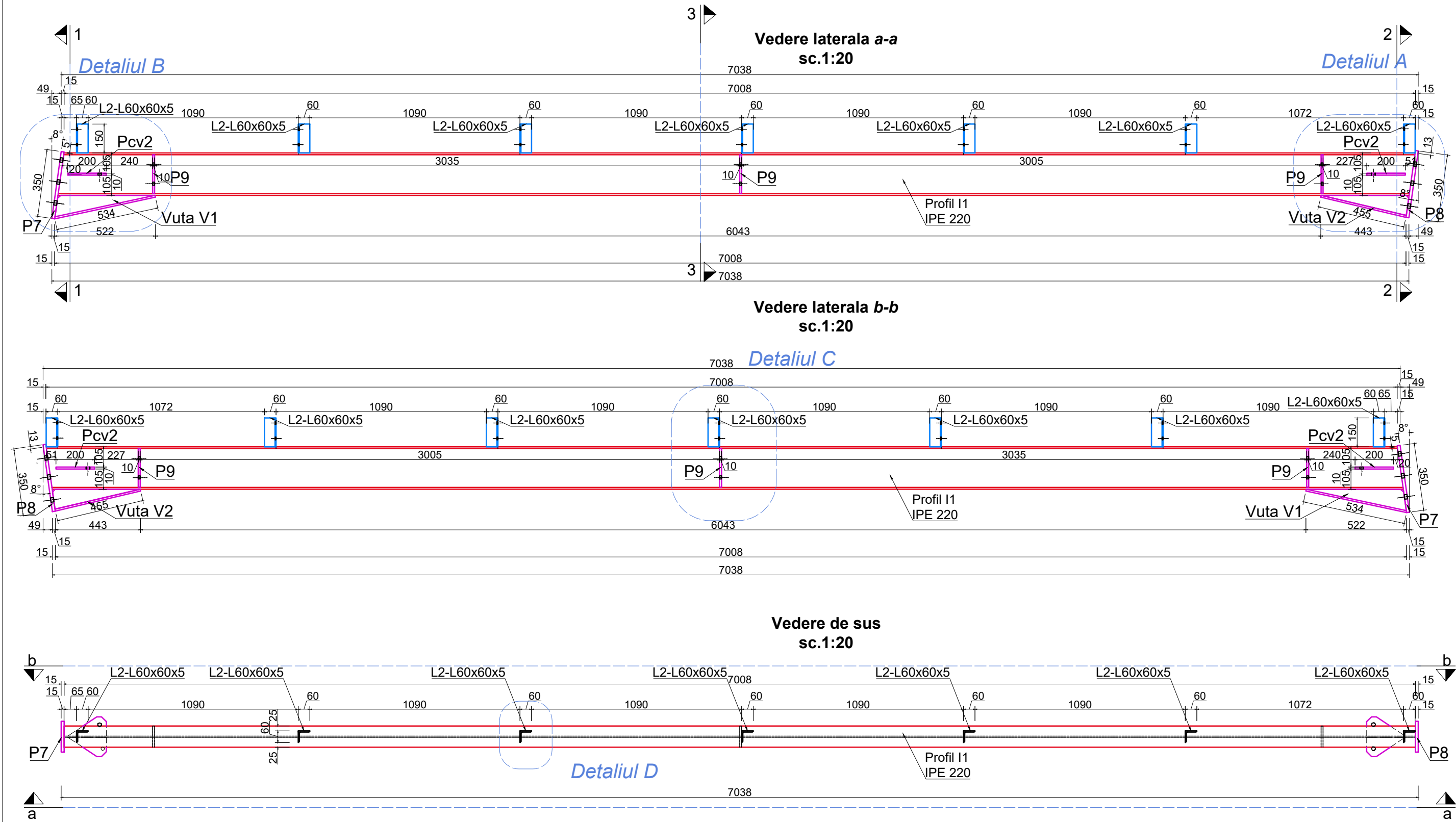


Ansamblu Grindă G2	
Denumire Element	Bucăți
Profil I1-IPE 220	1
Vută V1	1
Vută V2	1
Placa P7	1
Placa P8	1
Placa P9	6
Placa P10	1
Placa Pcv2	4
Cornier L2	7



ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.				
Arhitect			Tâmbian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsarău Petru	
Inginer			Biru Mircea	
Rezistență				A2
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(594x420)
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	
Șef Proiect Rezistență		NUME	SEMNAȚURA	SCARA: 1:20
Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș	Titlu Proiect: ETIAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEAREA ÎNFUNȚĂRII UNEI CREȘE	
Protectat		dipl. ing. Răzvan Vereș	FAZA:	
Desenat		dipl. ing. Răzvan Vereș	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Accest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.		DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G2	
			PLANSĂ: R.a 19	

Plan Ansamblu Grindă G3
-14 bucăți
sc.1:20



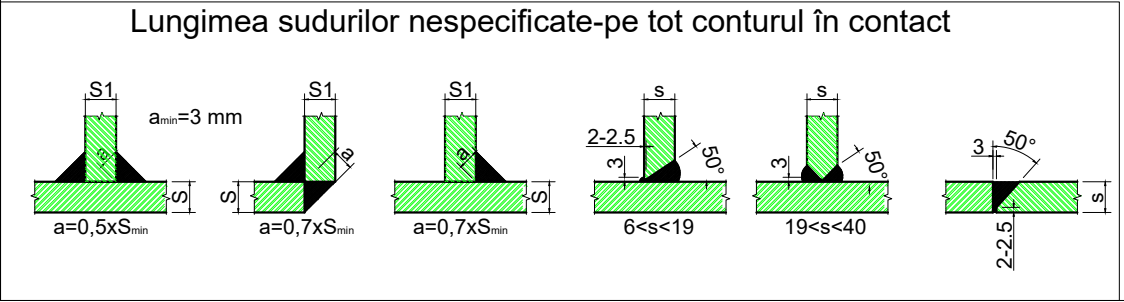
Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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)

Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

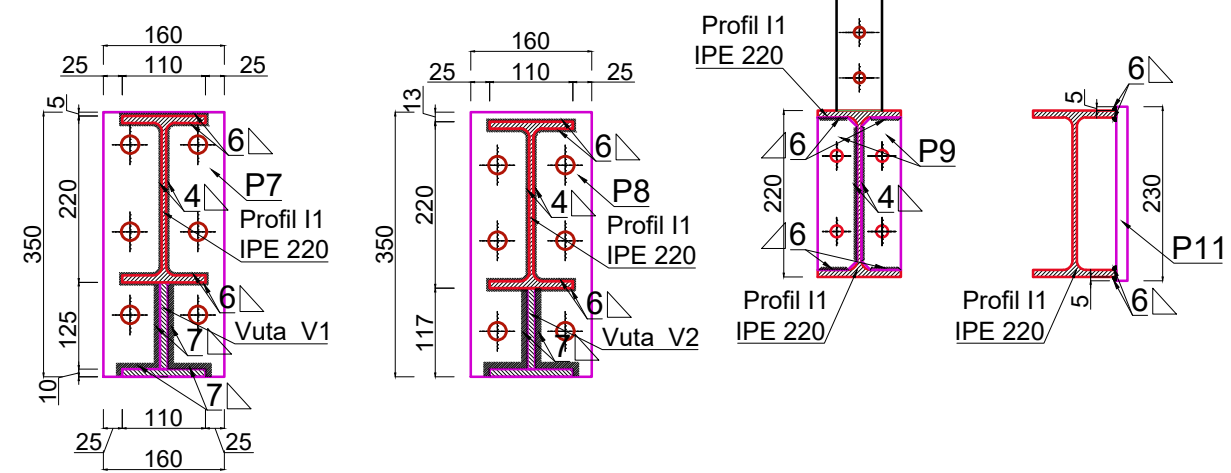
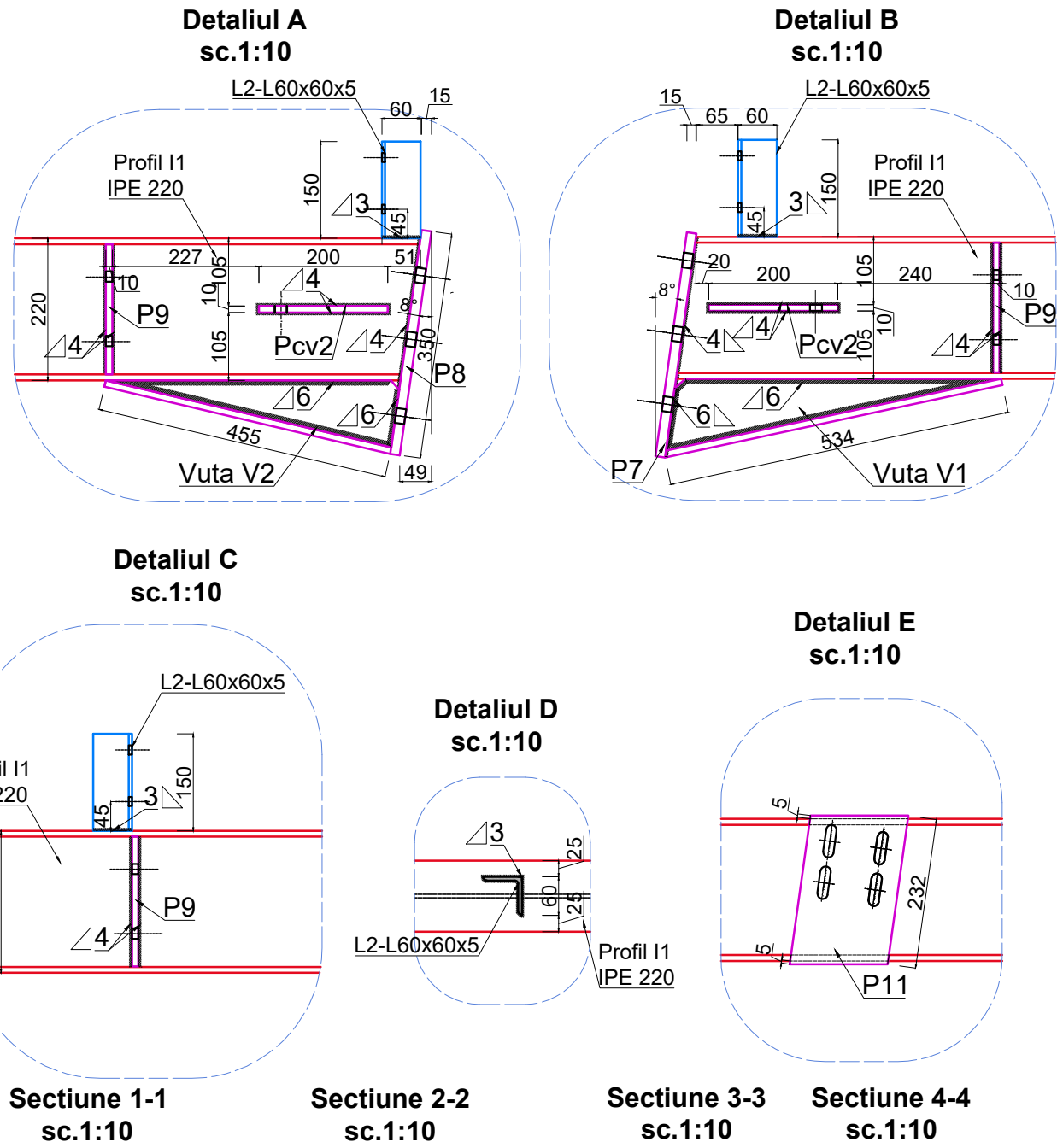
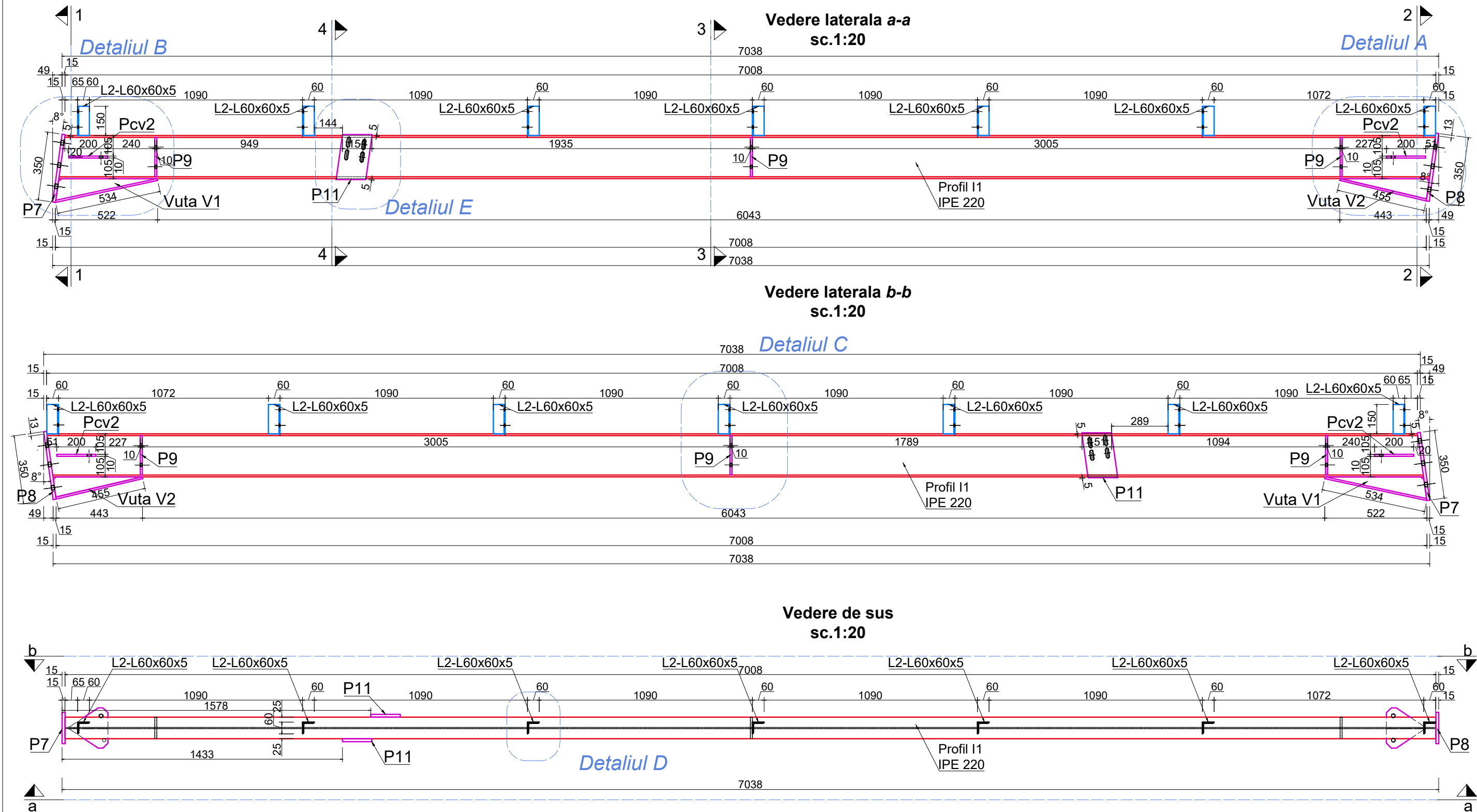
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat în zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsea)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



Ansamblu Grindă G3	
Denumire Element	Bucăți
Profil I1-IPE 220	1
Vută V1	1
Vută V2	1
Placa P7	1
Placa P8	1
Placa P9	6
Placa P10	1
Placa Pcv2	4
Cornier L2	7

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.						
Arhitect					Tâmian Camelia	
Arhitect stagiar					Săsăran Petra	
Inginer					Biru Mircea	
	<h1>Rezistență</h1>				A2	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				 (594x420)	
	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT						
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNETURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen și 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.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G3	PLANSĂ: R.a 20

Plan Ansamblu Grindă G4
-1 bucată
sc.1:20



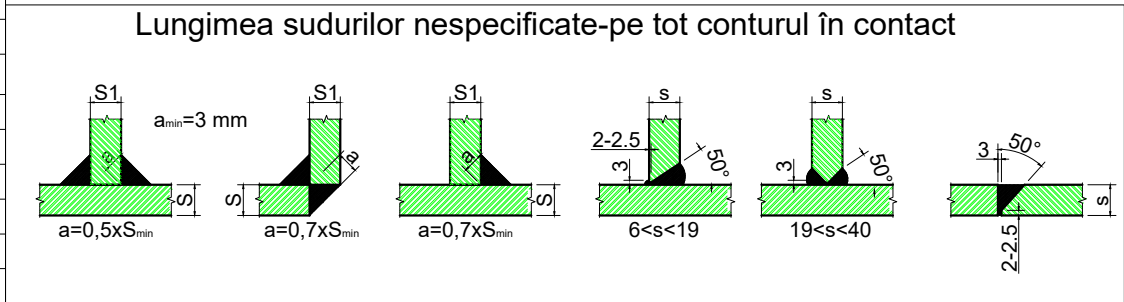
Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

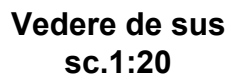
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corozivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)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



Ansamblu Grindă G4	
Denumire Element	Bucăți
Profil I1-IPE 220	1
Vută V1	1
Vută V2	1
Placa P7	1
Placa P8	1
Placa P9	6
Placa P11	2
Placa Pcv2	4
Cornier L2	7

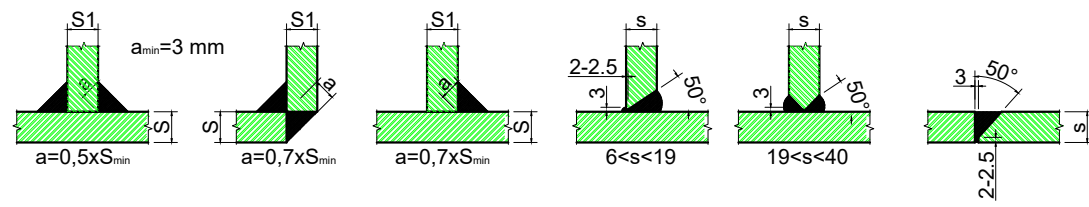
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect Arhitect stagiar Inginer			Tâmian Camelia Săsarăna Petra Biru Mircea			
	Rezistență			A2		
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(594x420)		
	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA					
	VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEAREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20		
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				
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	Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G4	PLANSĂ: R.a 21

**-1 bucată
sc.1:20**

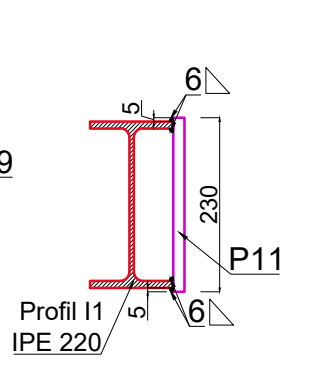


Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- | Protectie Anticorozivă | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| Clasa de corosivitate | C3 | | |
| Tip de protecție | vopsire | | |
| Preparare suprafață | sablare SA2 $\frac{1}{2}$ | | |
| | Varianta 1 | Varianta 2 | Varianta 3 |
| Strat primar (grund) | alchidic 80 μ m | epoxidic 80 μ m | bogat în zinc 60 μ m |
| Strat intermediar (grund) | alchidic 80 μ m | epoxidic 80 μ m | epoxidic 60 μ m |
| Strat final (vopsea) | alchidic 40 μ m | epoxidic 40 μ m | poliuretanică 40 μ m |
| Grosime totală protecție | 200 μ m | | 160 μ m |
| Durață de viață aștepta | > 15 ani | | |



Ansamblu Grindă G5



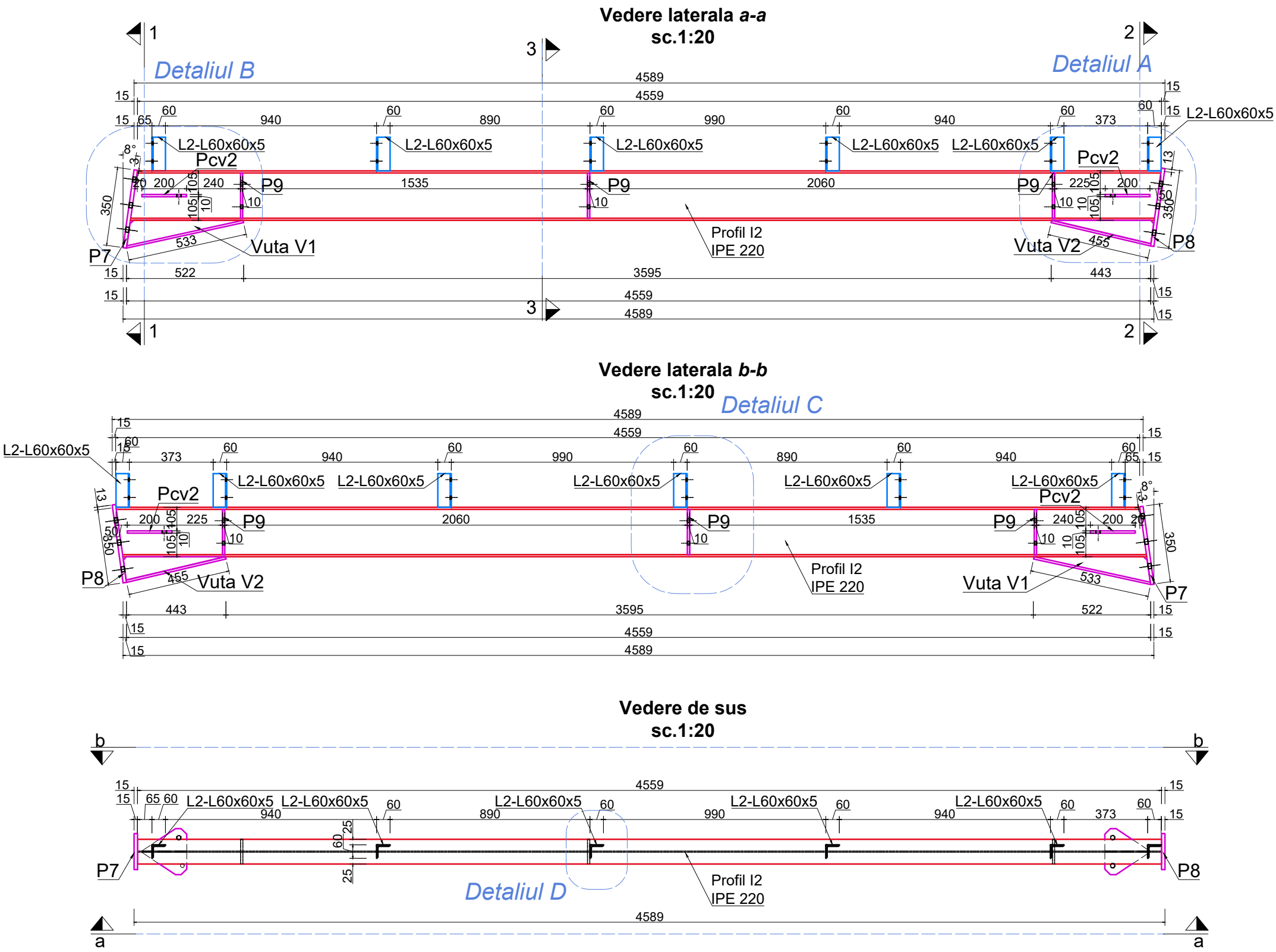
Rezistență

NR. Proiect:
50/2020

FAZA:
D.T.A.C.+
Th si D.D.E

PLANSA:
R a 22

Plan Ansamblu Grindă G6
-4 bucăți
sc.1:20



Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor
respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

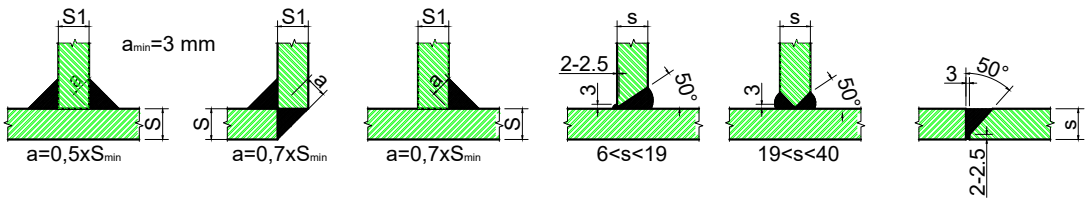
Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- 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% 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 resturilor 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! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

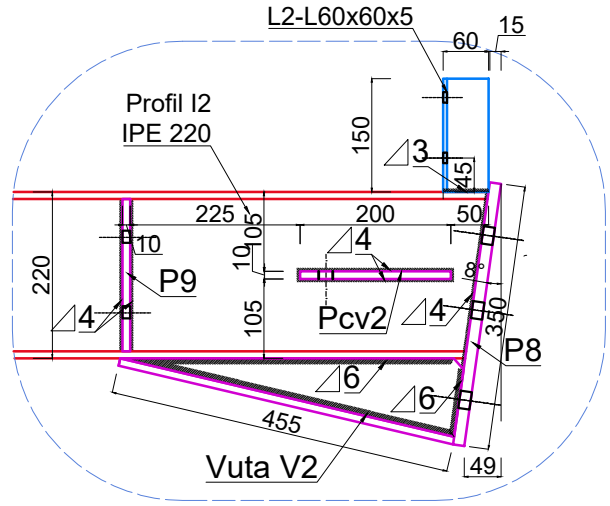
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic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

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

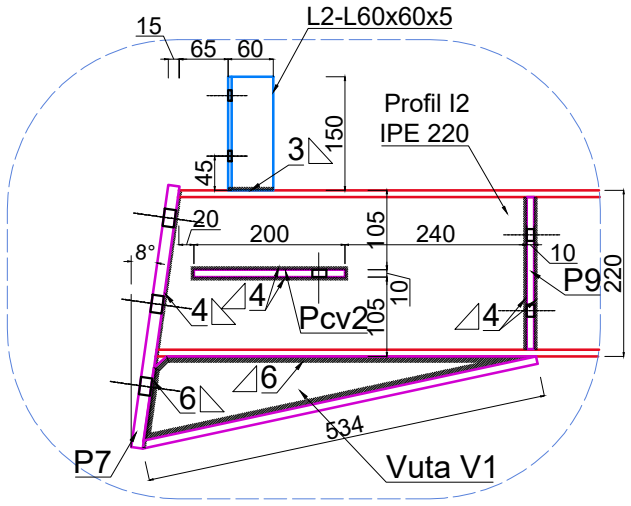


Ansamblu Grindă G6	
Denumire Element	Bucăți
Profil I2-IPE 220	1
Vută V1	1
Vută V2	1
Placa P7	1
Placa P8	1
Placa P9	6
Placa Pcv2	4
Cornier L2	6

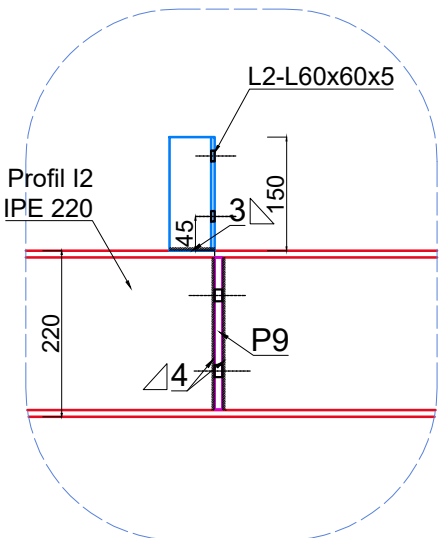
Detaliul A sc.1:10



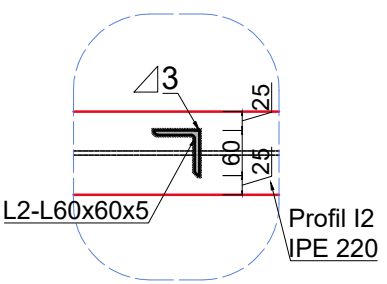
Detaliul E sc.1:10



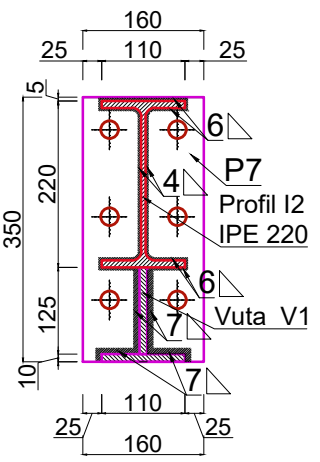
Detaliul C
sc.1:10



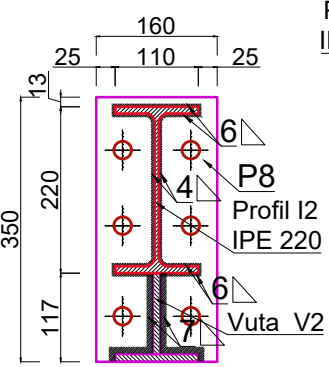
Detaliul D sc.1:10



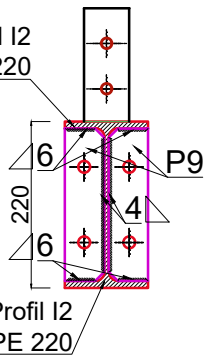
Section 1-1
sc.1:10



Section 2-2
sc.1:10



**Sectione 3-3
sc.1:10**



ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L															
Arhitect Arhitect stagiar Inginer								Tâmban Camelia Săsăran Petra Biru Mircea							
										Rezistență		A2			
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș									(594x420)						
VERIFICATOR / EXPERT	NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA								
	Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020							
	Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 3642073												
	NUME		SEMNATURA		SCARA:		Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRADINITA PINOCCHIO" IN VEDEREA INFINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:						
	dipl. ing. Răzvan Vereș				1:20										
	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													
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.										DATA:		Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G6		PLANSA: R.a 23	
										04.2020					

Vedere laterala a-a
sc.1:20



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

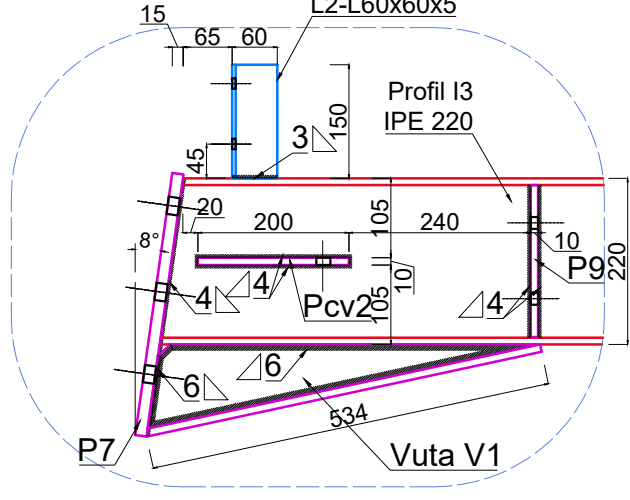
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinăările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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

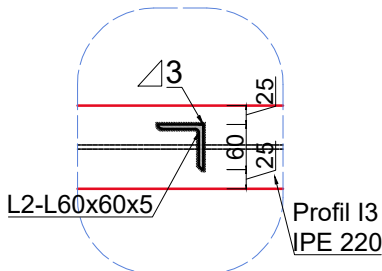
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 40μm	epoxidic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

Ansamblu Grindă G7	
Denumire Element	Bucăți
Profil I3-IPE 220	1
Vută V1	1
Vută V3	1
Placa P7	1
Placa P9	6
Placa P12	1
Placa Pcv2	4
Cornier L2	6

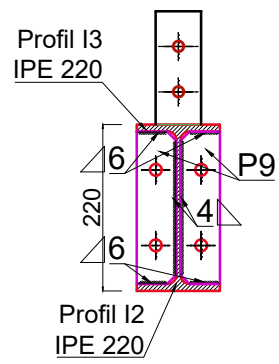
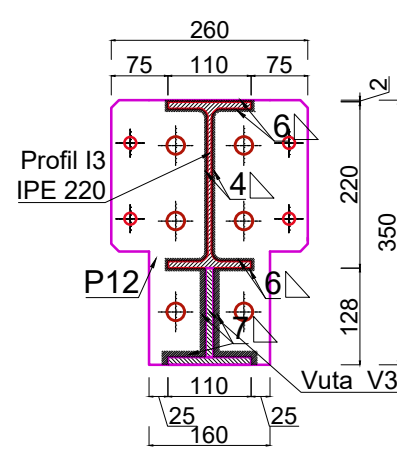
Detaliul C sc.1:10



Detaliul D sc.1:10

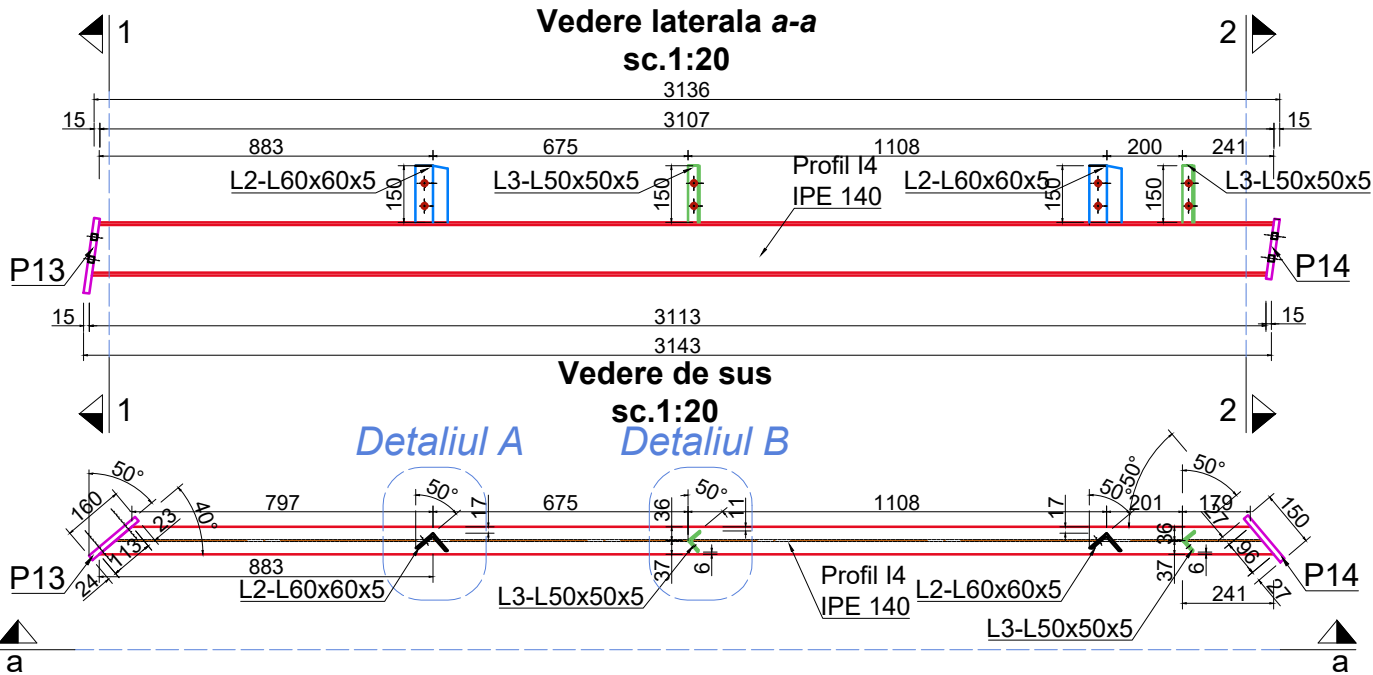


Section 3-3
sc.1:10

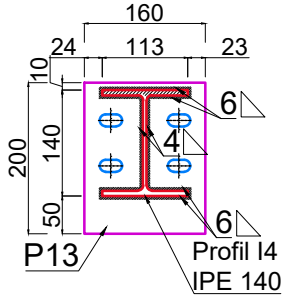


S.C.HIPHA DE PROIECTARE S.C.KUBO INVESTMENTS S.R.L										
Arhitect					Tămian Camelia					
Arhitect stagiar					Săsarau Petra					
Inginer					Biru Mircea					
					Rezistență				A2	
					Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				K	(594x420)
					NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT										
Proiectant arhitectură:					S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L	K	Beneficiar: MUNICIPIUL CAMPIA TURZII			NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:					S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș	SEMNAȚURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE				FAZA:	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	Amplasament: Str.Rețeteazului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj				D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		DATA: 04.2020	Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G7				PLANSA: R.a 24	
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.										

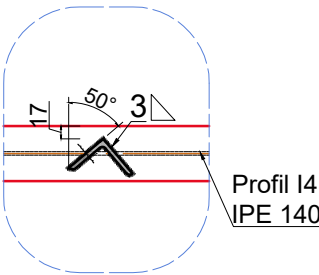
Plan Ansamblu Grindă G8
-1 bucată
sc.1:20



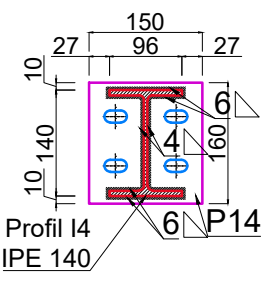
Sectioniune 1-1
sc.1:10



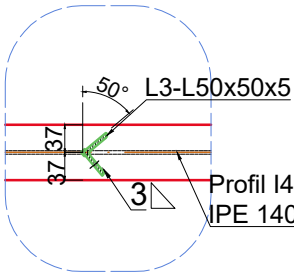
Detaliul A
sc.1:10



Sectioniune 2-2
sc.1:10



Detaliul B
sc.1:10

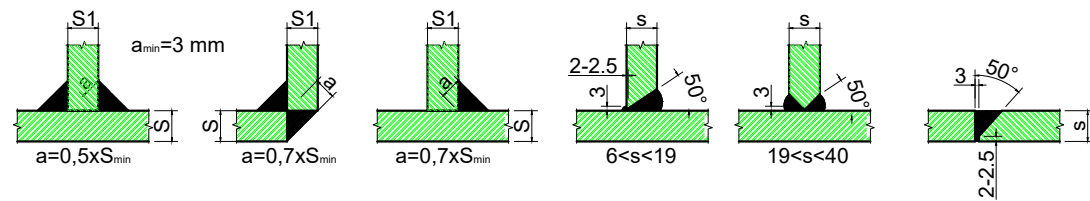


Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



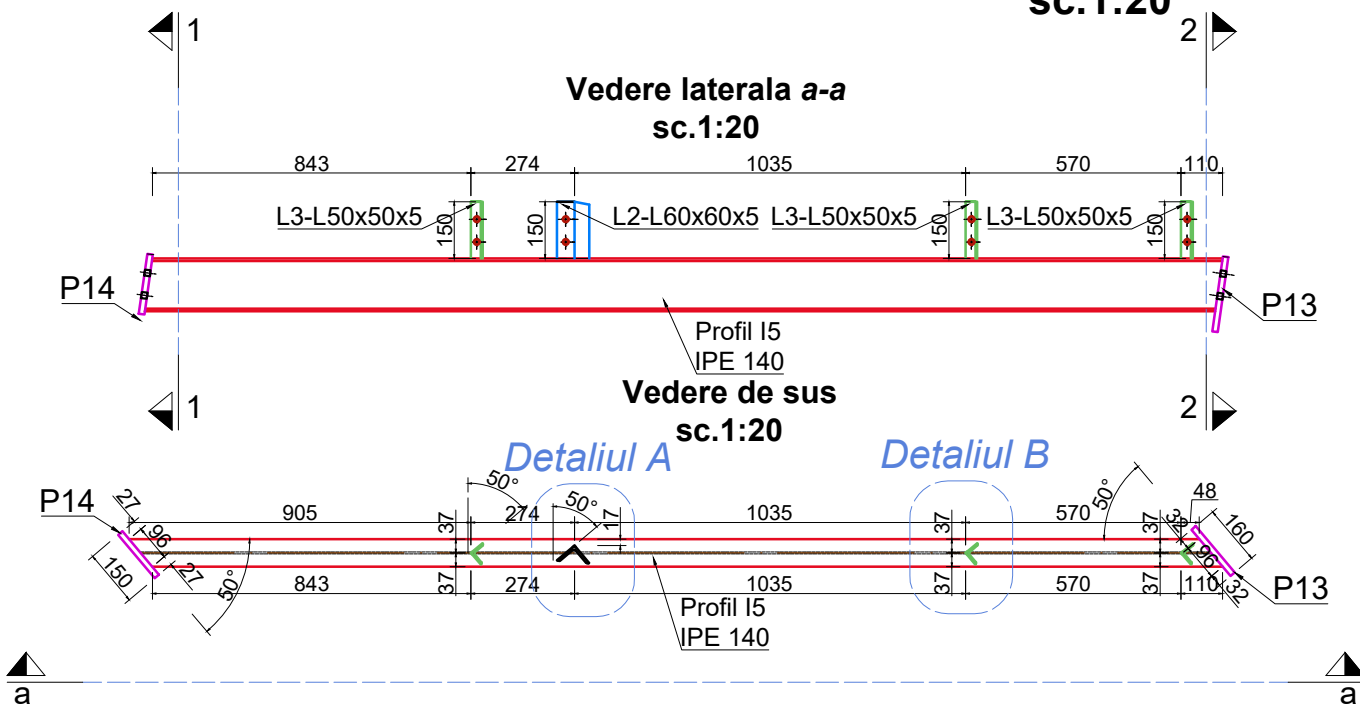
Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

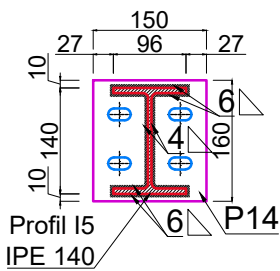
Ansamblu Grindă G8	
Denumire Element	Bucăți
Profil I4-IPE 140	1
Placa P13	1
Placa P14	1
Cornier L2	2
Cornier L3	2

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect			Tămian Camelia			
Arhitect stagiar			Săsăran Petra			
Inginer			Biru Mircea			
	Rezistență			A3		
	<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			 (420x297)		
	sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					
NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT						
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L 		<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u>
<u>Șef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20		
<u>Rezistență</u>	<u>Proiectat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș			<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	<u>Desenat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G8	PLANSA: R.a 25

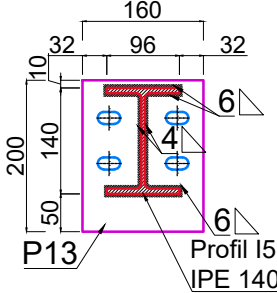
Plan Ansamblu Grindă G9
-1 bucată
sc.1:20



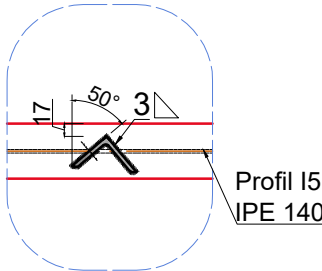
Secțiune 1-1
sc.1:10



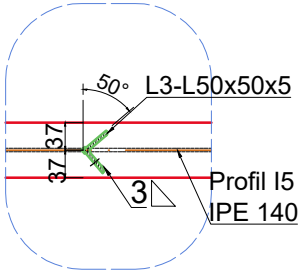
Secțiune 2-2
sc.1:10



Detaliul A
sc.1:10



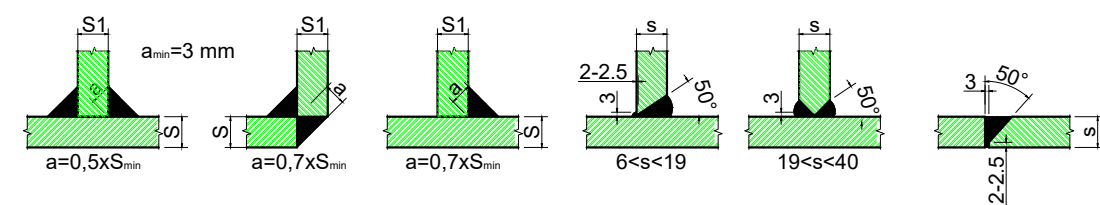
Detaliul B
sc.1:10



Nota! Grinzile se vor eticheta înainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

- 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% 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)


Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



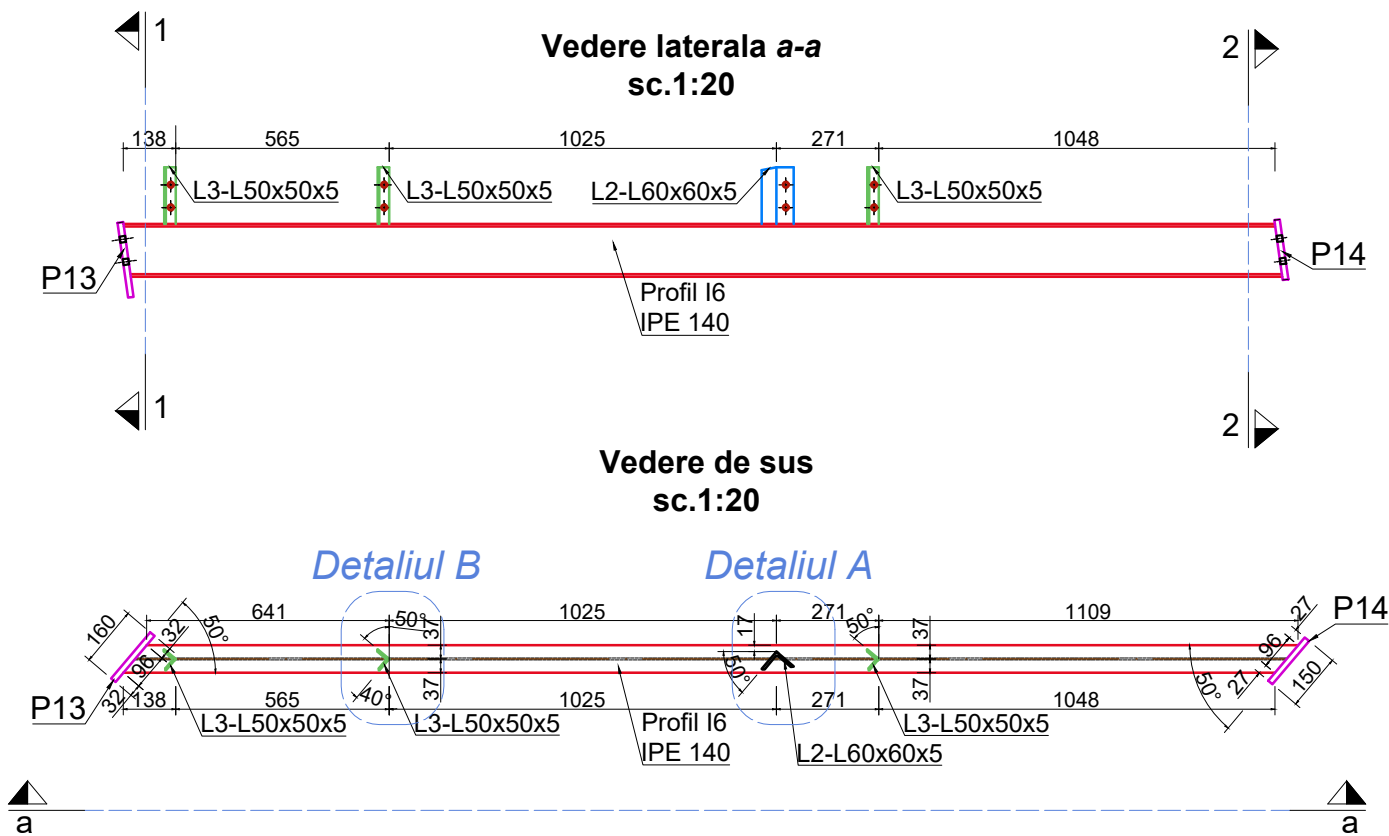
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptată	> 15 ani		

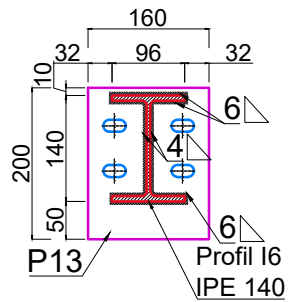
Ansamblu Grindă G9	
Denumire Element	Bucăți
Profil I5-IPE 140	1
Placa P13	1
Placa P14	1
Cornier L2	1
Cornier L3	3

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect			Tămian Camelia			
Arhitect stagiar			Săsăran Petra			
Inginer			Biru Mircea			
	Rezistență			A3		
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)		
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
	VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G9	PLANSA: R.a 26

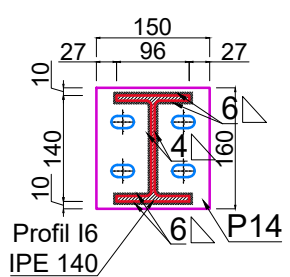
Plan Ansamblu Grindă G10
-1 bucată
sc.1:20



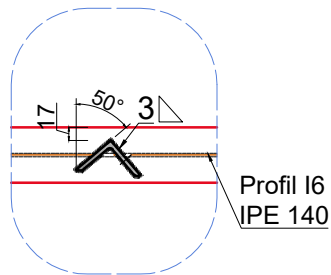
Sectione 1-1
sc.1:10



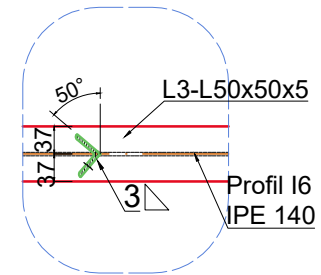
Sectione 2-2
sc.1:10



Detaliul A
sc.1:10



Detaliul B
sc.1:10



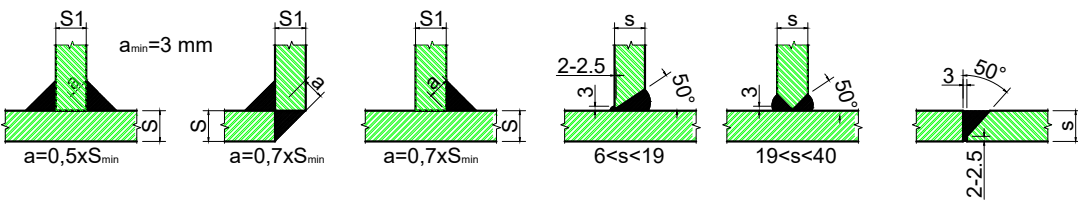
Nota! Stalpul/stalpii se vor eticheta inainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



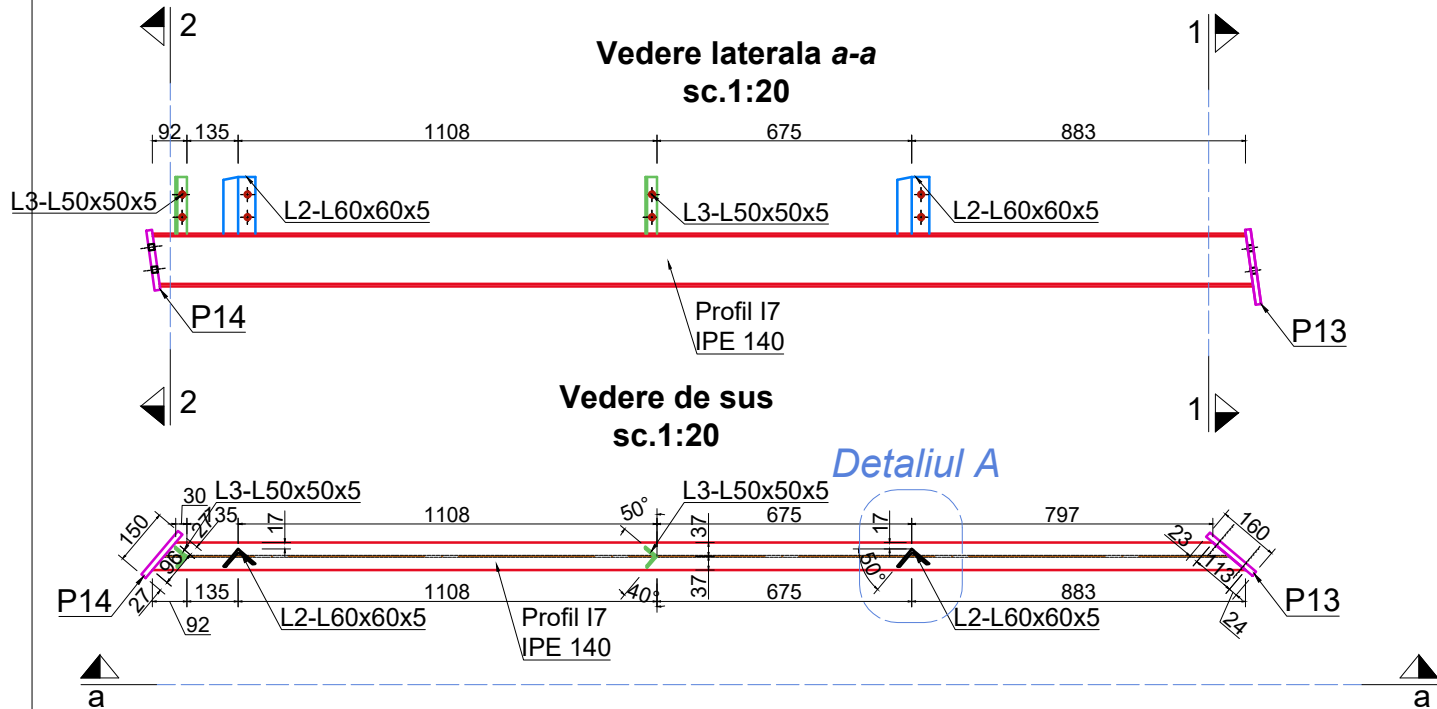
Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

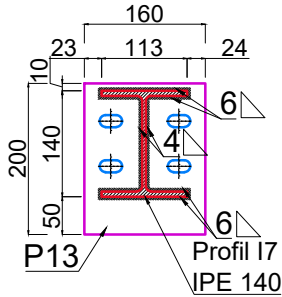
Ansamblu Grindă G10	
Denumire Element	Bucăți
Profil I6-IPE 140	1
Placa P13	1
Placa P14	1
Cornier L2	1
Cornier L3	3

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect				Tămian Camelia		
Arhitect stagiar				Săsăran Petra		
Inginer				Biru Mircea		
		Rezistență			A3	
		<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L 			<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u>
<u>Șef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
<u>Rezistență</u>	<i>Proiectat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
	<i>Desenat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G10	PLANSA: R.a 27

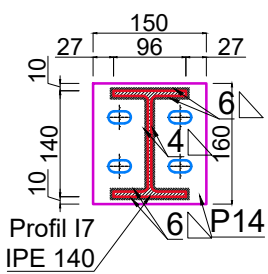
Plan Ansamblu Grindă G11
-1 bucată
sc.1:20



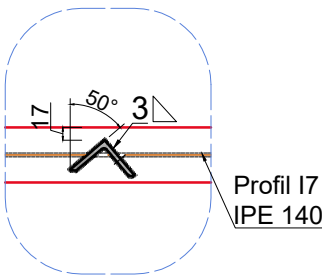
Sectioniune 1-1
sc.1:10



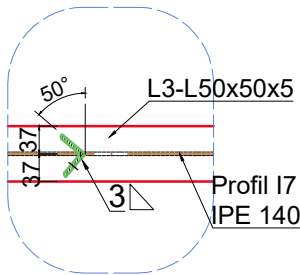
Sectioniune 2-2
sc.1:10



Detaliul A
sc.1:10



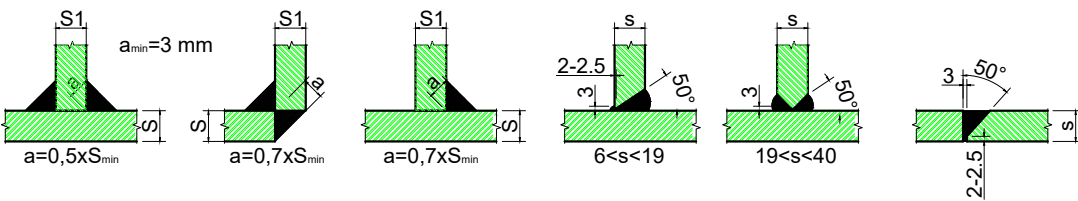
Detaliul B
sc.1:10



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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

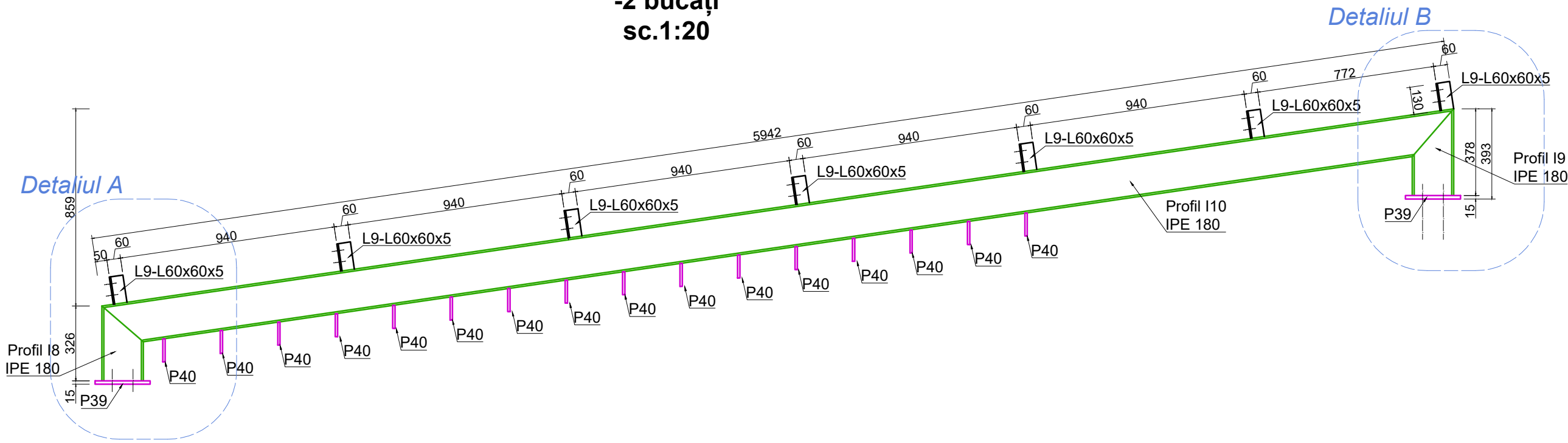
Ansamblu Grindă G11

Denumire Element	Bucăți
Profil I7-IPE 140	1
Placa P13	1
Placa P14	1
Cornier L2	2
Cornier L3	2

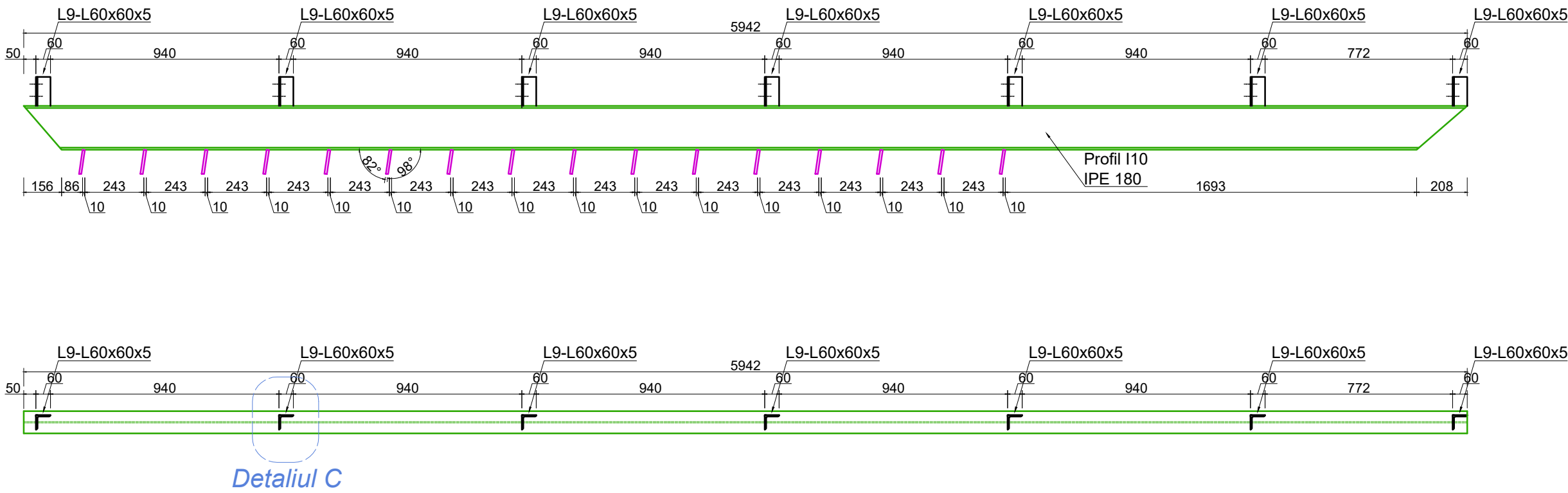
Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect			Tămian Camelia			
Arhitect stagiar			Săsăran Petra			
Inginer			Biru Mircea			
	Rezistență			A3		
	<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			 (420x297)		
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L 		<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u>
<u>Șef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20		
<u>Rezistență</u>	<u>Proiectat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș			<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	<u>Desenat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ G11	PLANSA: R.a 28

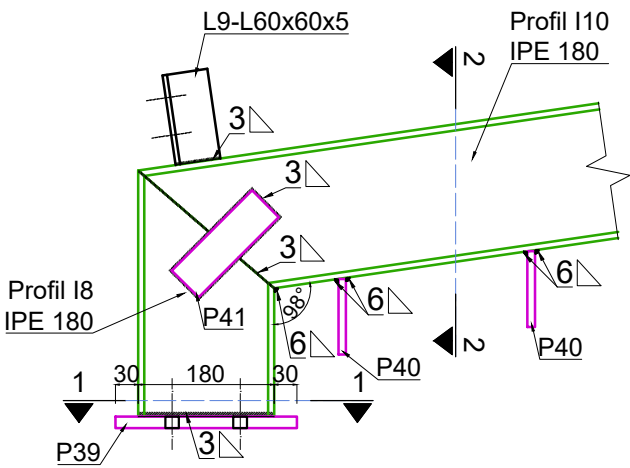
Plan Ansamblu Grindă Gs1
-2 bucăți
sc.1:20



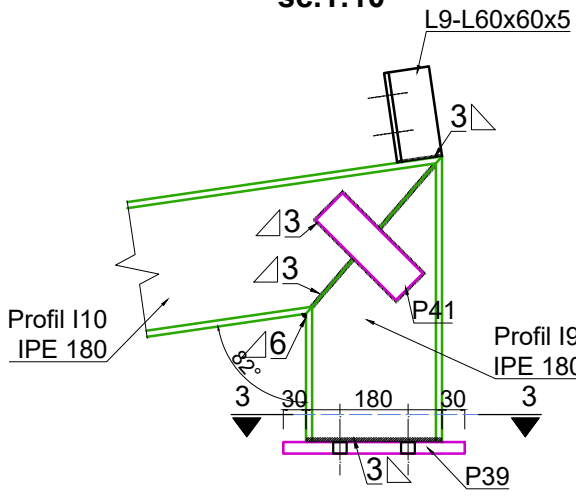
Plan Ansamblu profil I10
-2 bucăți
sc.1:20



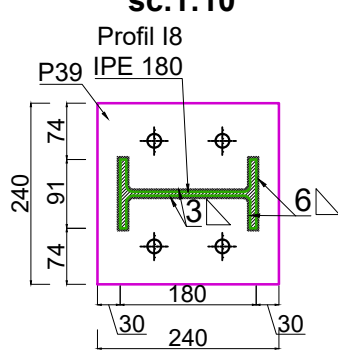
Detaliul A
sc.1:10



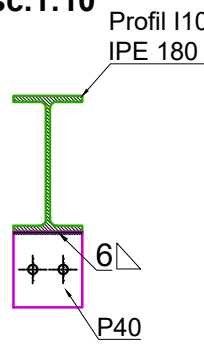
Detaliul B
sc.1:10



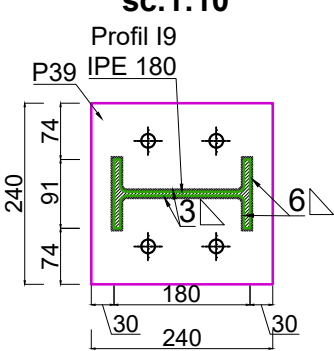
Secțiune 1-1
sc.1:10



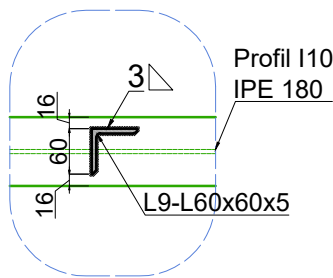
Secțiune 2-2
sc.1:10



Secțiune 3-3
sc.1:10



Detaliul C
sc.1:10



Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!

Otelul folosit S355 JR

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

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 laminare 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 dimensiuni sudate este "B". ("F" conform SR EN ISO 13920/98)

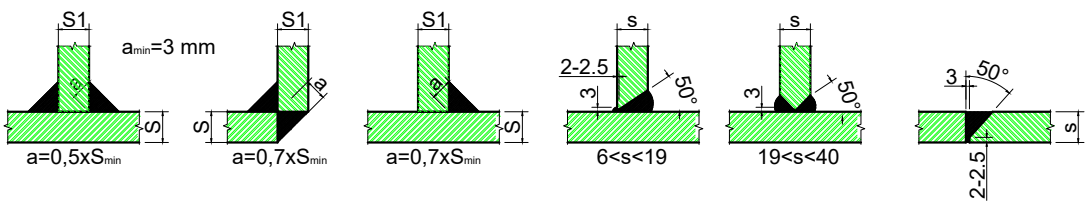
Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!

Otelul folosit S355 JR

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

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		

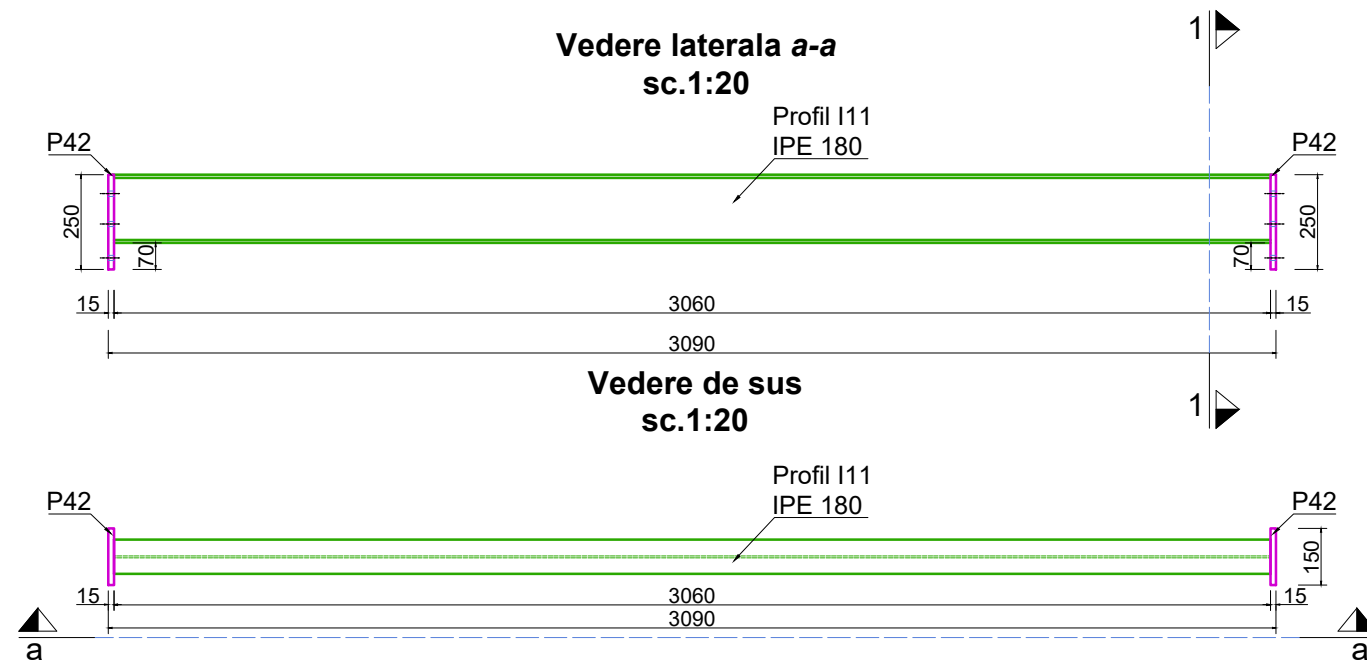
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



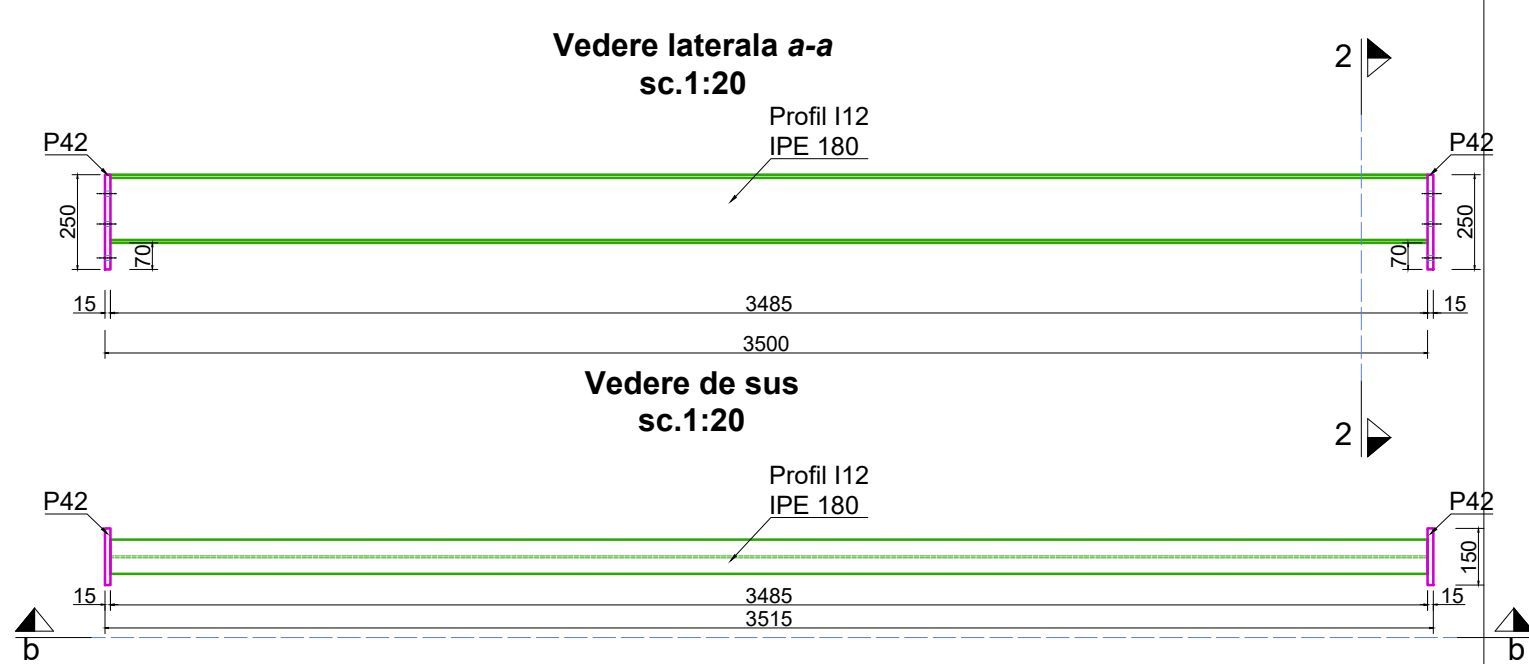
Ansamblu Grindă G11	
Denumire Element	Bucăți
Profil I8-IPE 180	1
Profil I9-IPE 180	1
Profil I10-IPE 180	1
Placa P39	2
Placa P40	16
Placa P41	4
Cornier L9	7

ECHIPA DE PROIECTARE S.C.KUBO INVESTMENTS S.R.L.			
Arhitect		Tâmbian Camelia	
Arhitect stagiar		Săsăran Petra	
Inginer		Biru Mircea	
Rezistență			A2
Proiectant general: S.C.KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(594x420)
NUME		SEMNUMATURA	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		NUME	SEMNUMATURA
Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș	SCARA: 1:20
Protectat		dipl. ing. Răzvan Vereș	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL."GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFUNȚĂRII UNEI CREȘE
Desenat		dipl. ing. Răzvan Vereș	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.		DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ Gs1
			PLANSĂ: R.a 29

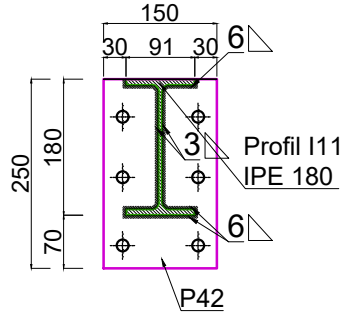
Plan Ansamblu Grindă Gi1
-1 bucată
sc.1:20



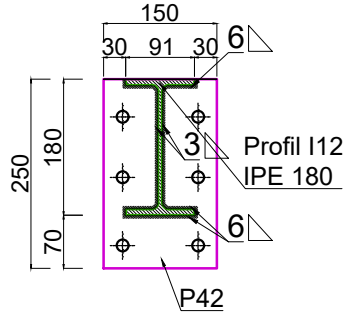
Plan Ansamblu Grindă Gi2
-1 bucată
sc.1:20



Sectione 1-1
sc.1:10



Sectione 2-2
sc.1:10



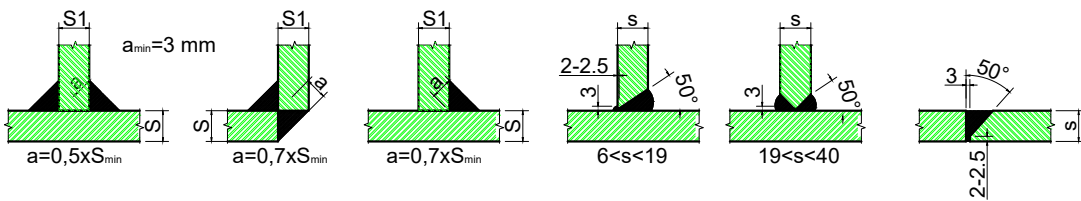
Nota! Grinzile se vor eticheta inainte de a fi transportate pe santier!
Otelul folosit S355 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

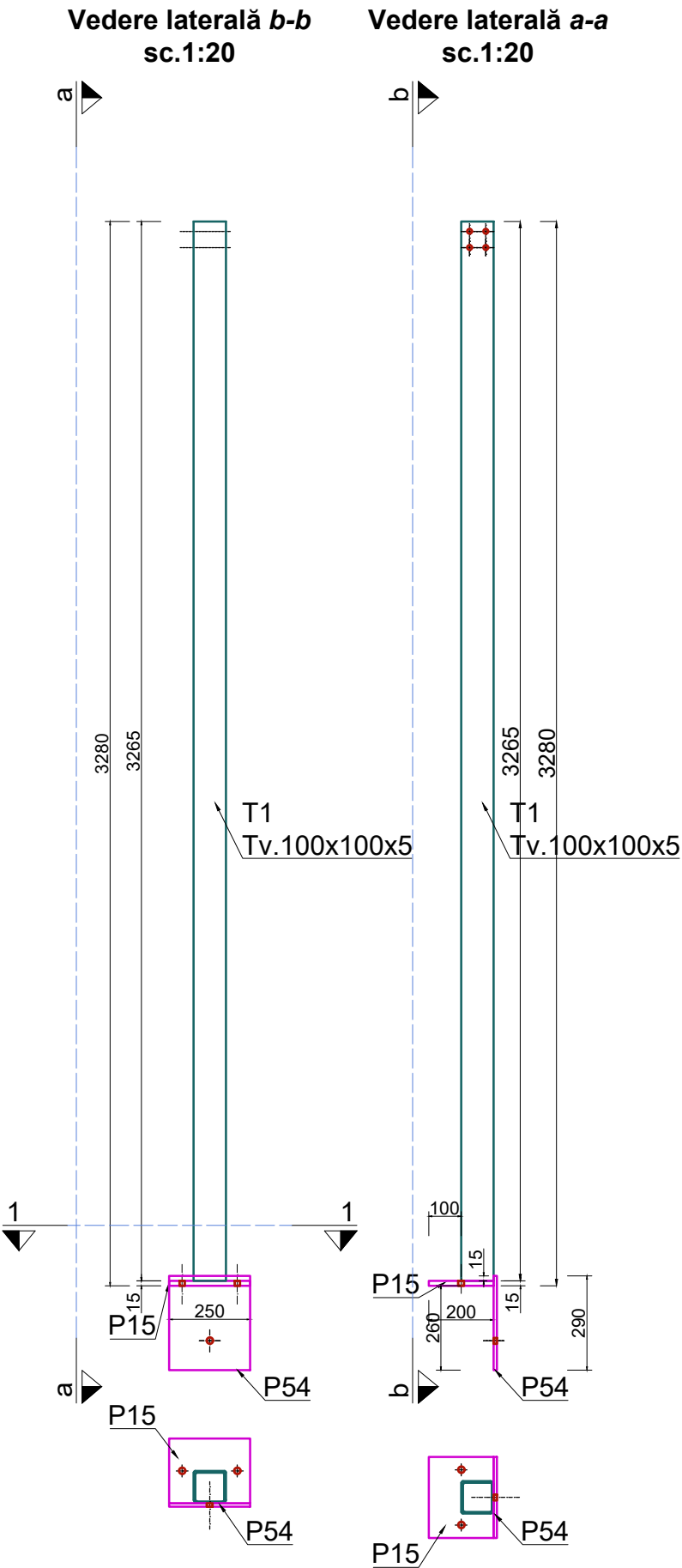
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	bogat în zinc $60\mu\text{m}$
Strat intermediar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $60\mu\text{m}$
Strat final (vopsea)	alchidic $40\mu\text{m}$	epoxidic $40\mu\text{m}$	poliuretanică $40\mu\text{m}$
Grosime totală protecție	200 μm		160 μm
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

Ansamblu Grindă G11	
Denumire Element	Bucăți
Profil I11-IPE 180	1
Placa P42	2

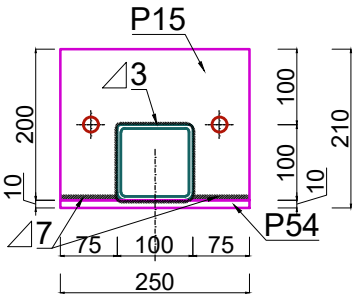
Ansamblu Grindă G12	
Denumire Element	Bucăți
Profil I12-IPE 180	1
Placa P42	2

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect				Tămian Camelia	
Arhitect stagiar				Săsăran Petra	
Inginer				Biru Mircea	
	Rezistență				A3
	<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				 (420x297)
NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT					
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		 <u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073		NR. Proiect: 50/2020	
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
<u>Șef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș			
<u>Rezistență</u>	<u>Proiectat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș		<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	<u>Desenat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ METALICĂ Gi1 și Gi2
					PLANSA: R.a 30

Plan Montant M1
Tv.100x100x5
4 bucăți
sc.1:20



Secțiune 1-1
sc.1:10



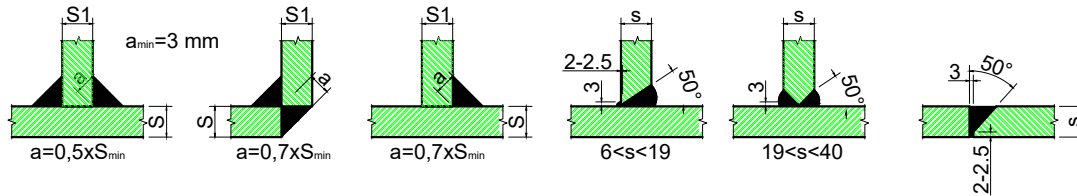
Nota! Montanții se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S235 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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

Ansamblu Montant M1	
Denumire Element	Bucăți
Teava T1-100x100x5	1
P15	1
P54	1


- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

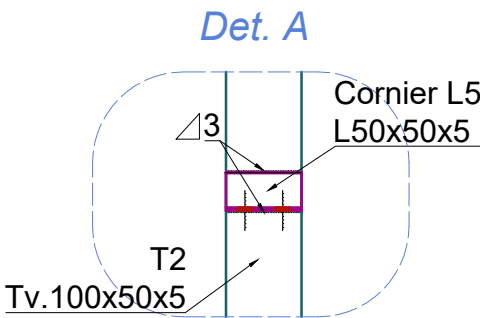
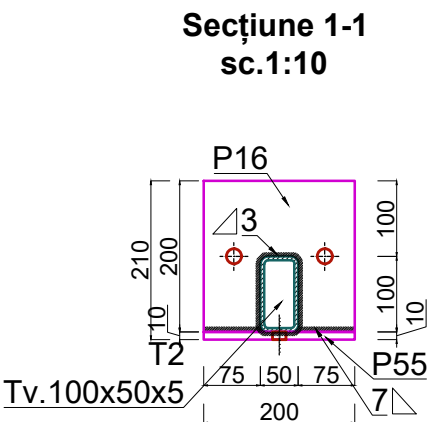
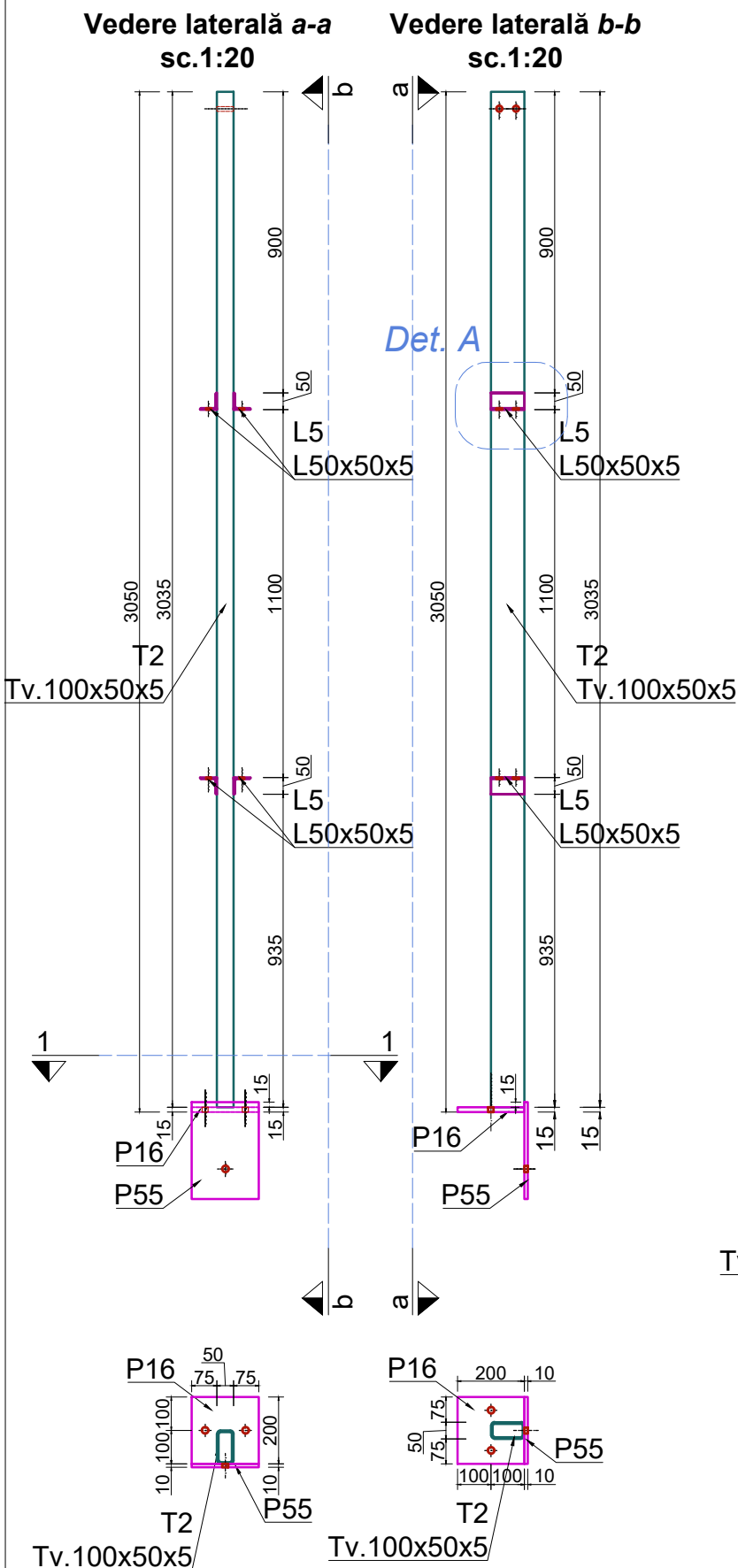


Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptă	> 15 ani		

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect			Tămian Camelia		
Arhitect stagiar			Săsăran Petra		
Inginer			Biru Mircea		
	Rezistență			A3	
	<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			(420x297)	
	sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT					
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			
NUME		SEMNATURA	SCARA:	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u> D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
dipl. ing. Răzvan Vereș			1:20	<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
<u>Rezistență</u>	<u>Proiectat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș			
	<u>Desenat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU MONTANT METALIC M1	PLANSA: R.a 31

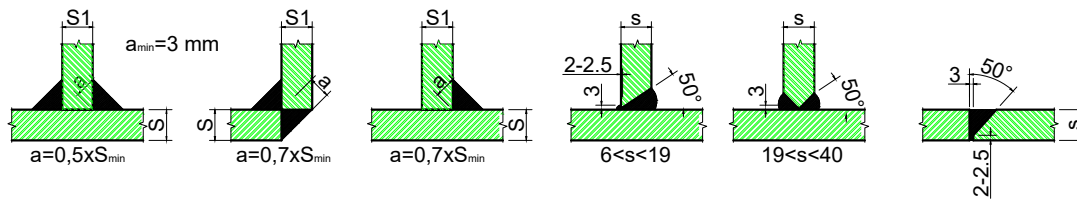
Plan Montant M2
Tv.100x50x5
58 bucăți
sc.1:20



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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

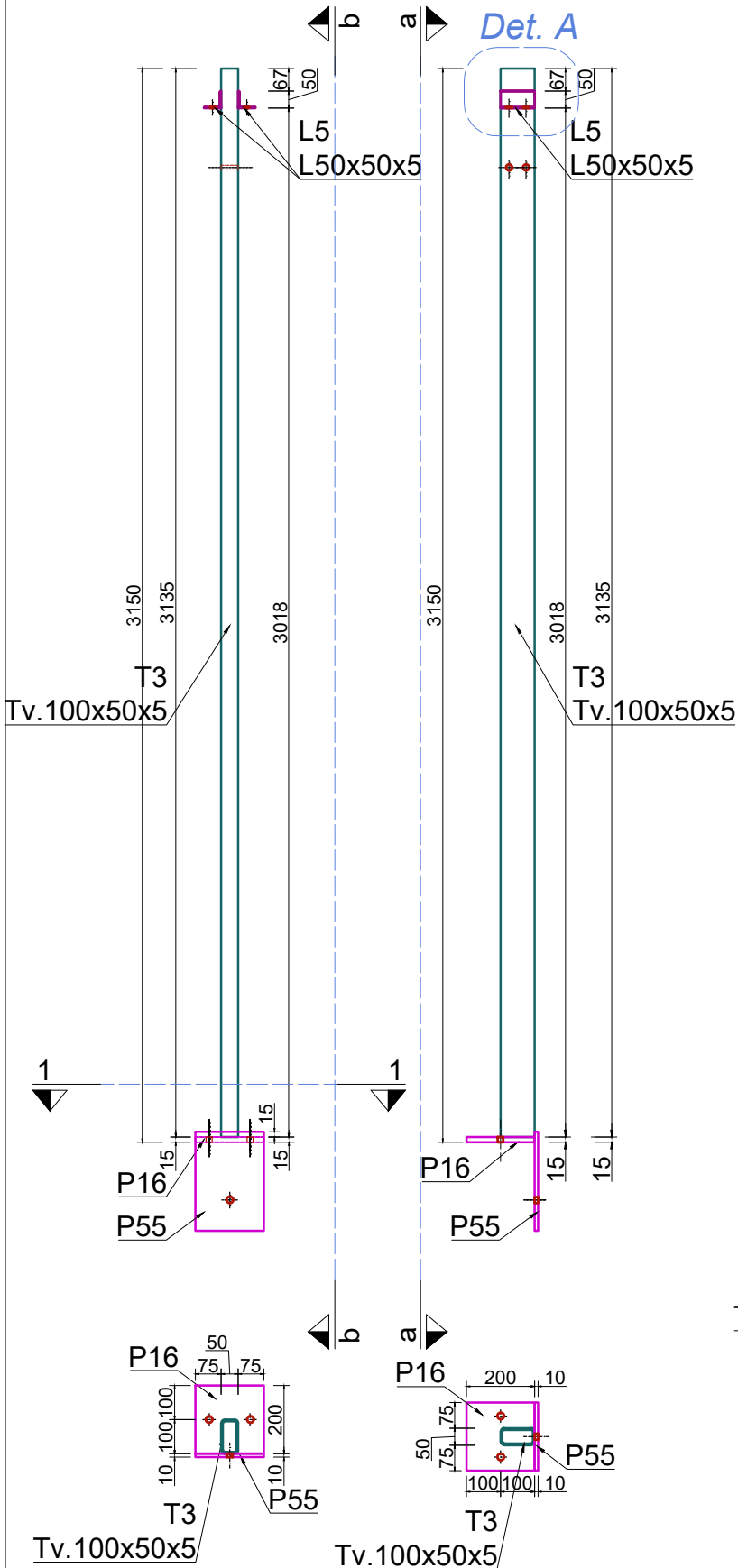
Nota! Montanții se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S235 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect			Tămian Camelia			
Arhitect stagiar			Săsăran Petra			
Inginer			Biru Mircea			
	Rezistență			A3		
	<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			(420x297)		
	sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT						
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect 50/2020
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
<u>Sef Proiect Rezistență</u>		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u> D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
<u>Rezistență</u>	<i>Proiectat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș			<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
	<i>Desenat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU MONTANT METALIC M2	PLANSA: R.a 32

Plan Montant M3
Tv.100x50x5
6 bucăți
sc.1:20

Vedere laterală a-a
sc.1:20

Vedere laterală b-b
sc.1:20



Det. A

Det. A

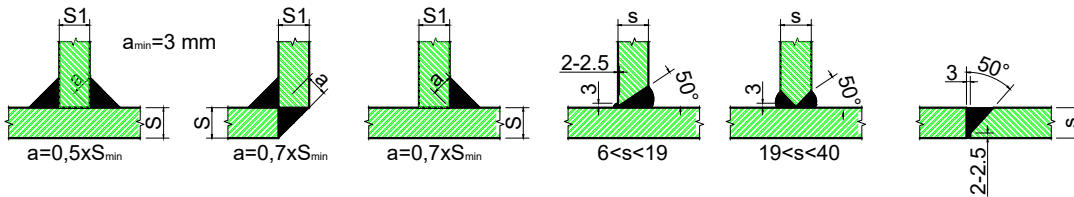
Secțiune 1-1
sc.1:10

Nota! Montanții se vor eticheta înainte de a fi transportați pe șantier!
Oțelul folosit S235 JR
Toate sudurile se vor realiza de către personal autorizat și se vor respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

Ansamblu Montant M3	
Denumire Element	Bucăți
Teava T3-100x50x5	1
Placa P16	1
Placa P55	1
Cornier L5	1

- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

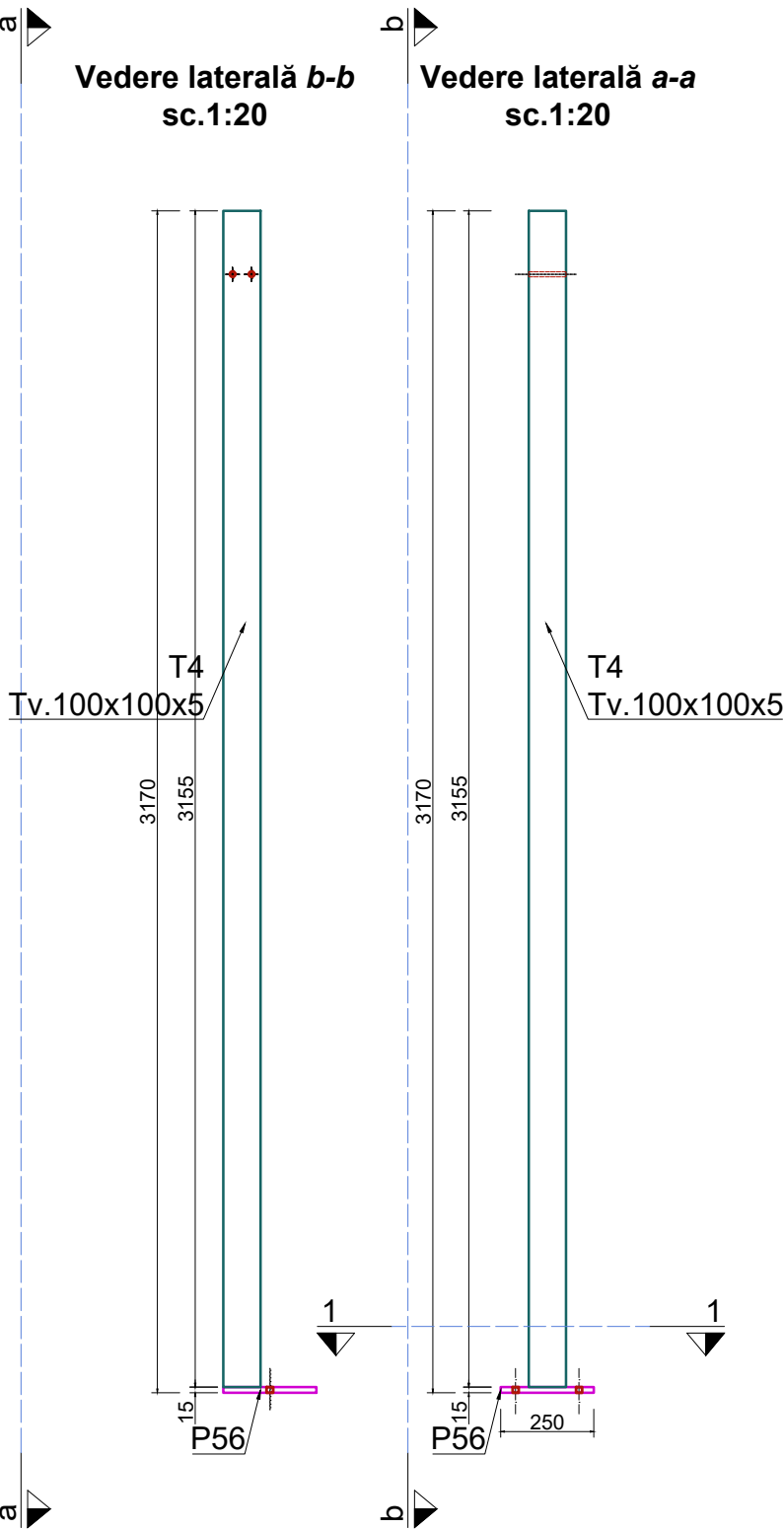


Protectie Anticorozivă

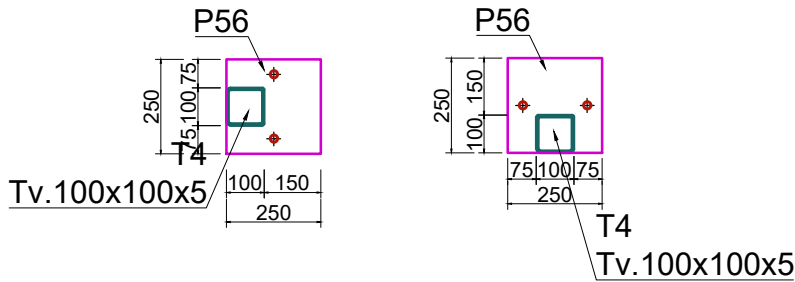
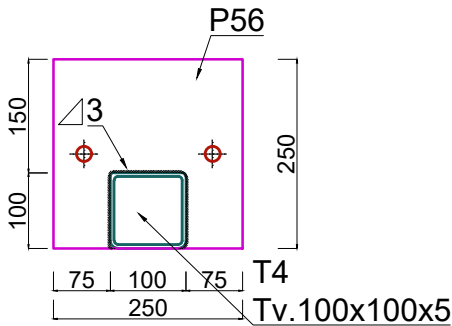
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 40μm	epoxidic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

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			
Arhitect		Tămian Camelia	
Arhitect stagiar		Săsăran Petra	
Inginer		Biru Mircea	
	Rezistență		A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA
VERIFICATOR / EXPERT			REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
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	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20
	dipl. ing. Răzvan Vereș		
	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFINȚĂRII UNEI CREȘE
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș	
Accest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.		DATA: 04.2020	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
			Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU MONTANT METALIC M3
			PLANSA: R.a 33

Plan Montant M4
Tv.100x100x5
2 bucăți
sc.1:20



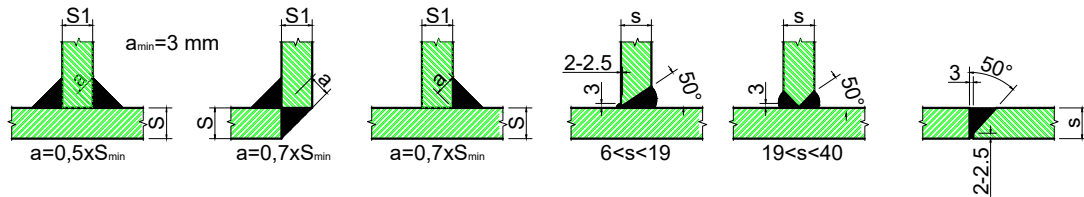
Secțiune 1-1
sc.1:10



Ansamblu Montant M4	
Denumire Element	Bucăți
Teava T4-100x100x5	1
Placa P56	1

- 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% procente examinate, sau cu metoda combinată , ultrasonică 10%+radiații penetrante 5%
 - Operațiunile 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

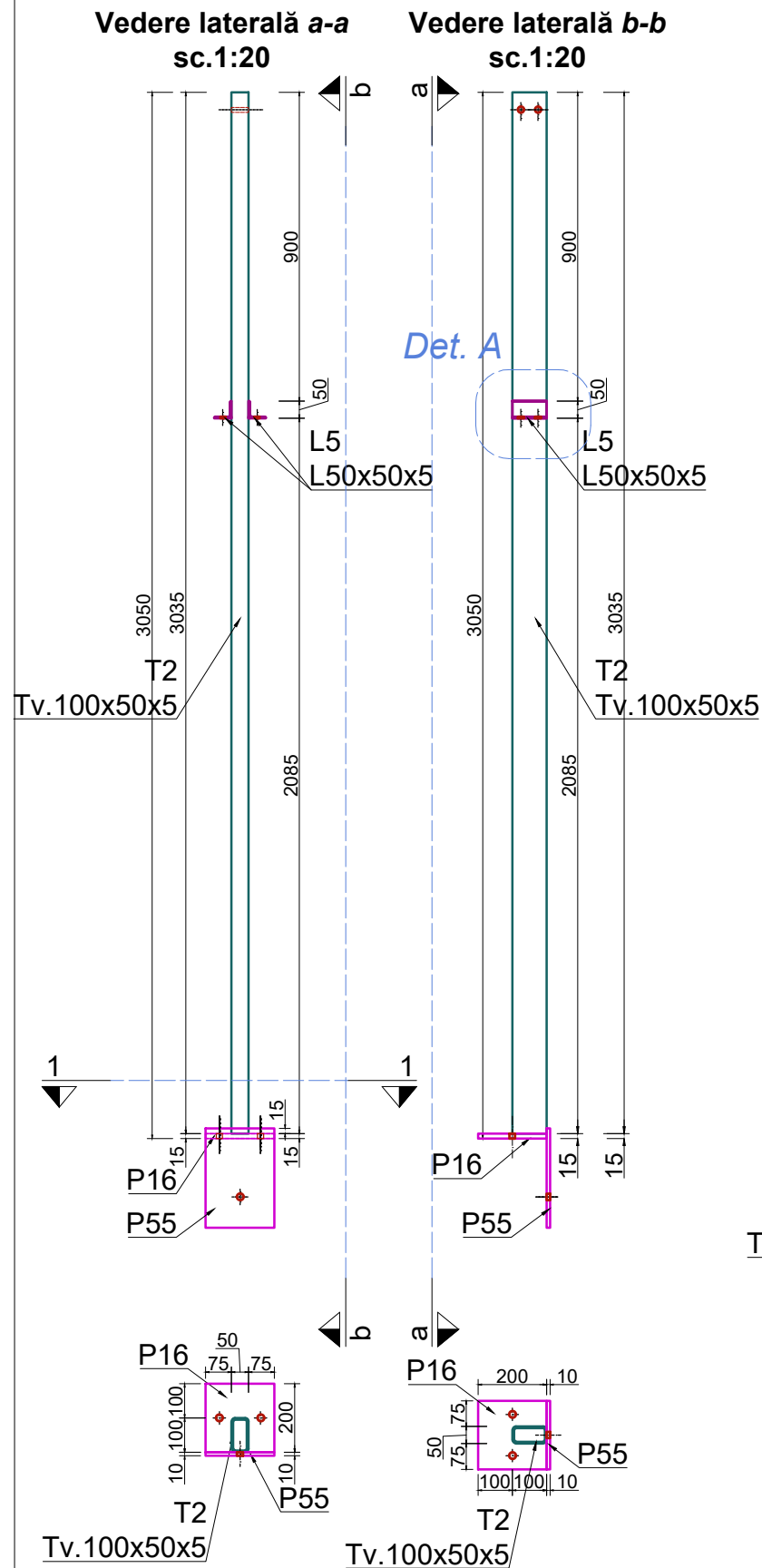


Protectie Anticorozivă

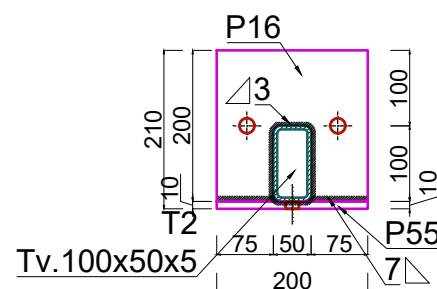
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 40μm	epoxidic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

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			
Arhitect		Tămian Camelia	
Arhitect stagiar		Săsăran Petra	
Inginer		Biru Mircea	
	Rezistență		A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA
VERIFICATOR / EXPERT	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
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
Șef Proiect Rezistență	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20
	dipl. ing. Răzvan Vereș		
	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș	
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.		DATA: 04.2020	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
			Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU MONTANT METALIC M4
			PLANSA: R.a 34

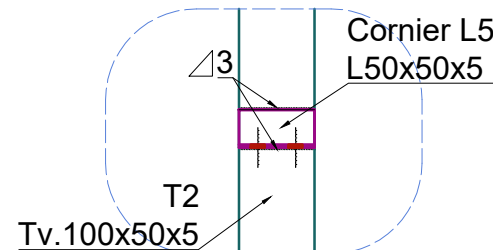
Plan Montant M5
Tv.100x50x5
2 bucăți
sc.1:20



Secțiune 1-1 sc.1:10



Det. A



Ansamblu Montant M5	
Denumire Element	Bucăți
Teava T2-100x50x5	1
Placa P16	1
Placa P55	1
Cornier L5	1

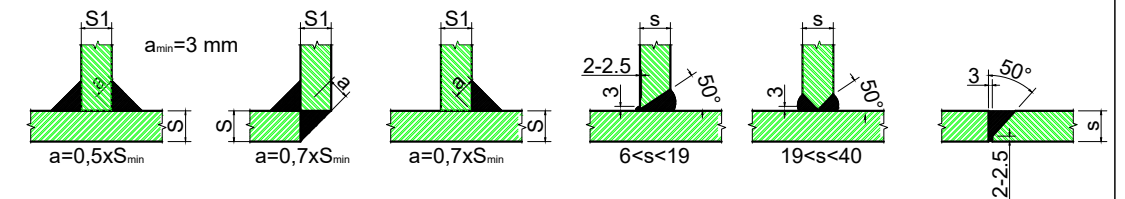
Nota! Montanții se vor eticheta înainte de a fi transportati pe santier!
Otelul folosit S235 JR
Toate sudurile se vor realiza de catre personal autorizat si se vor
respecta toate prevederile SR ISO 857/1994

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

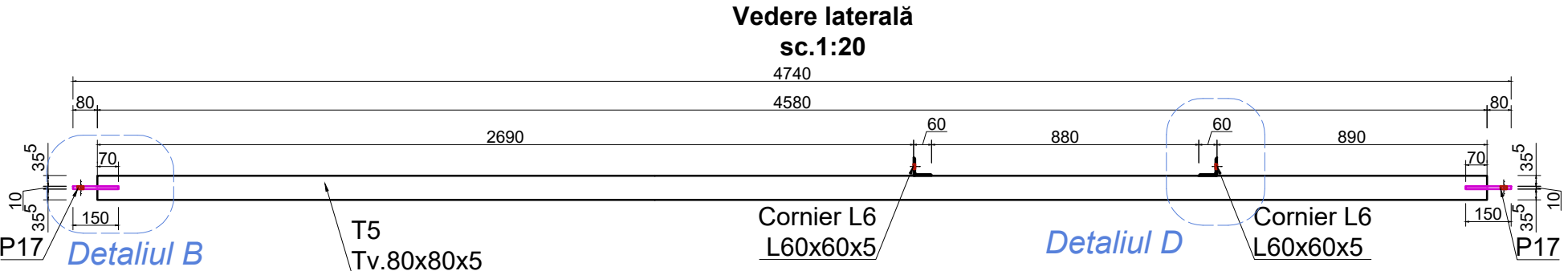
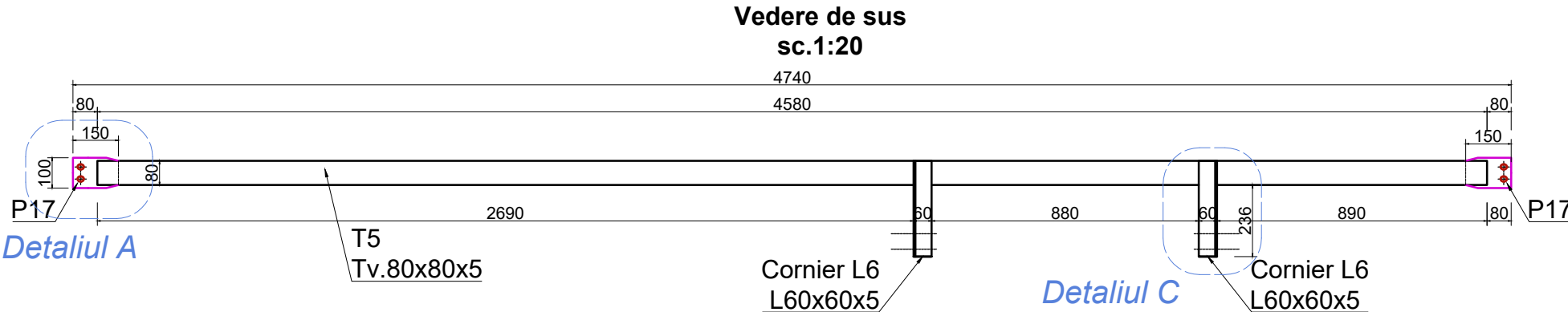


Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

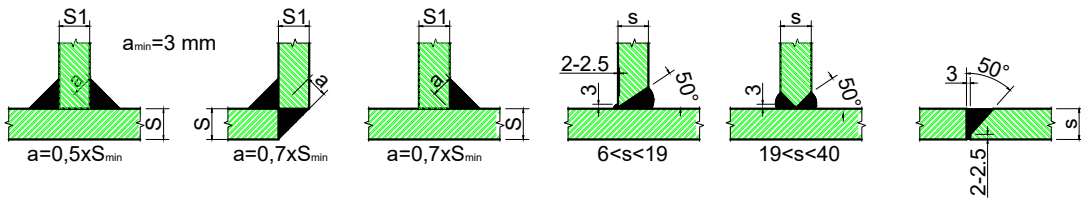
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L							
Arhitect				Tămian Camelia			
Arhitect stagiar				Săsăran Petra			
Inginer				Biru Mircea			
		Rezistență				A3	
		Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
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	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		
Șef 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					
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU MONTANT METALIC M5 PLANSĂ: R.a 35		

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala G11
-1 bucată
sc.1:20



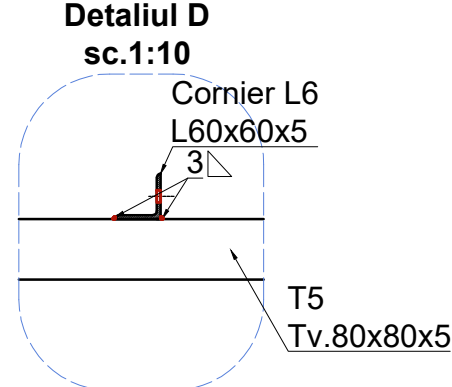
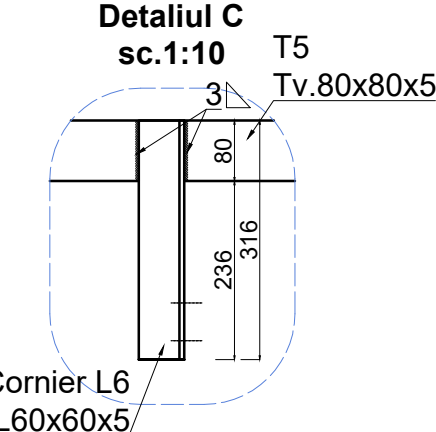
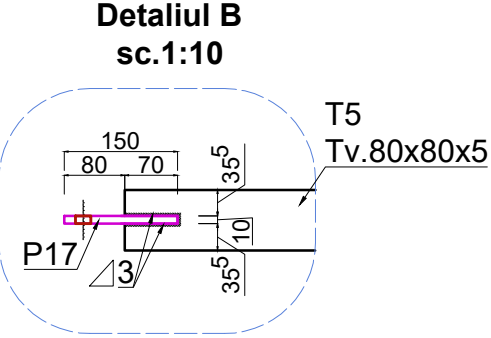
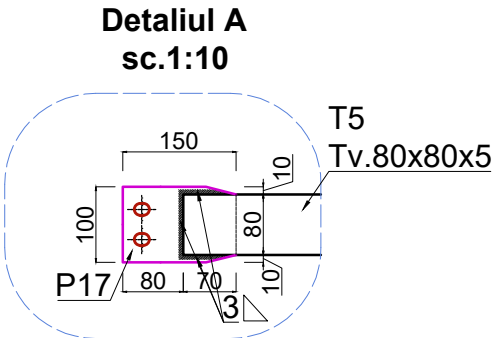
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact




Protecție Anticorozivă

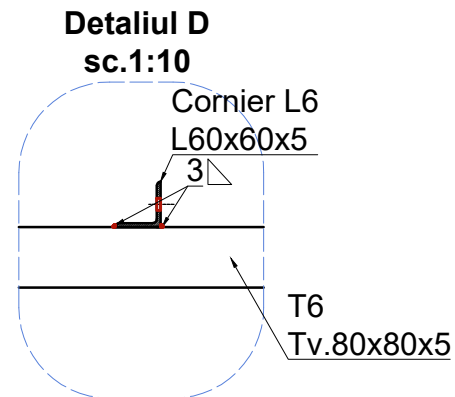
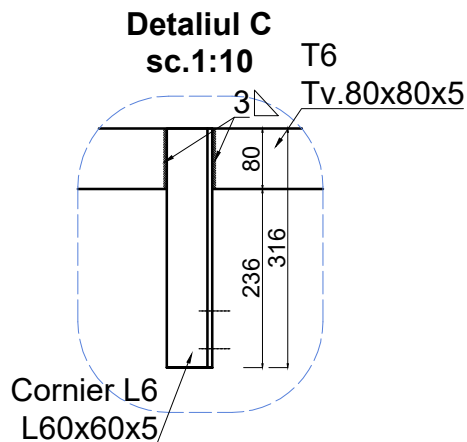
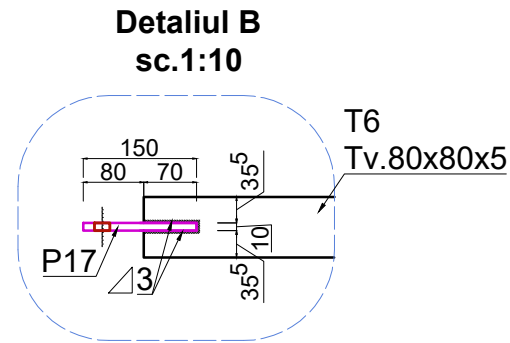
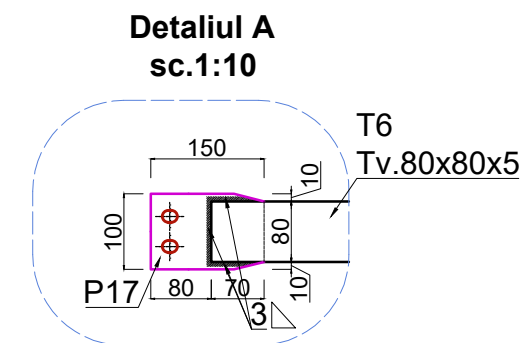
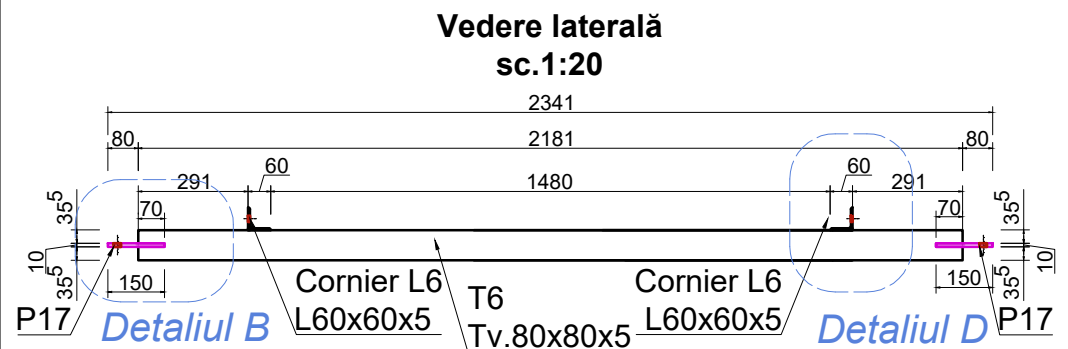
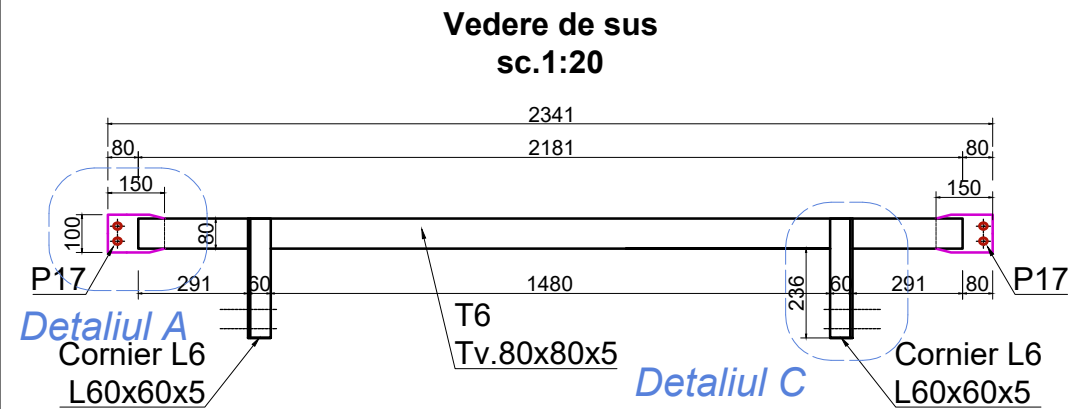
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 40μm	epoxidic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



Ansamblu Grindă Longitudinală G11	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	2

			Rezistență			A3	
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			KUBO	(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			KUBO	Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Sef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		
Rezistență		Proiectat Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL1		PLANSA: R.a 36

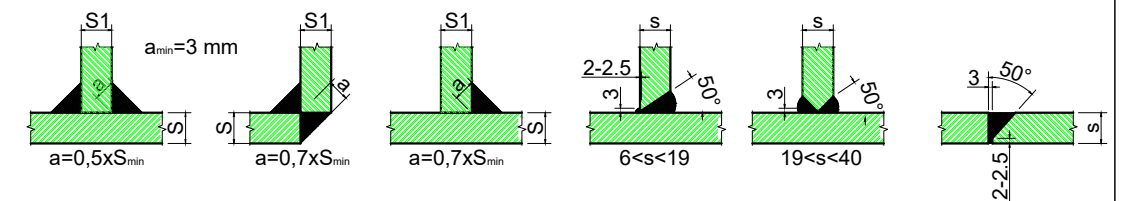
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI2
-1 bucată
sc.1:20



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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

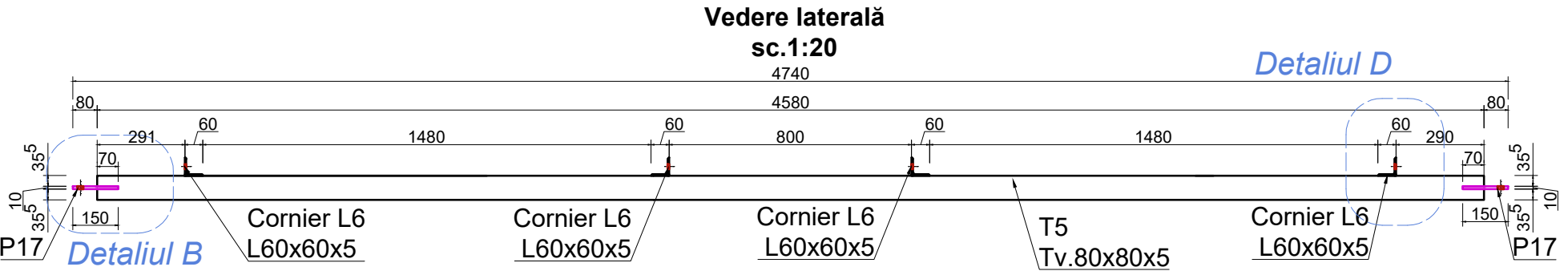
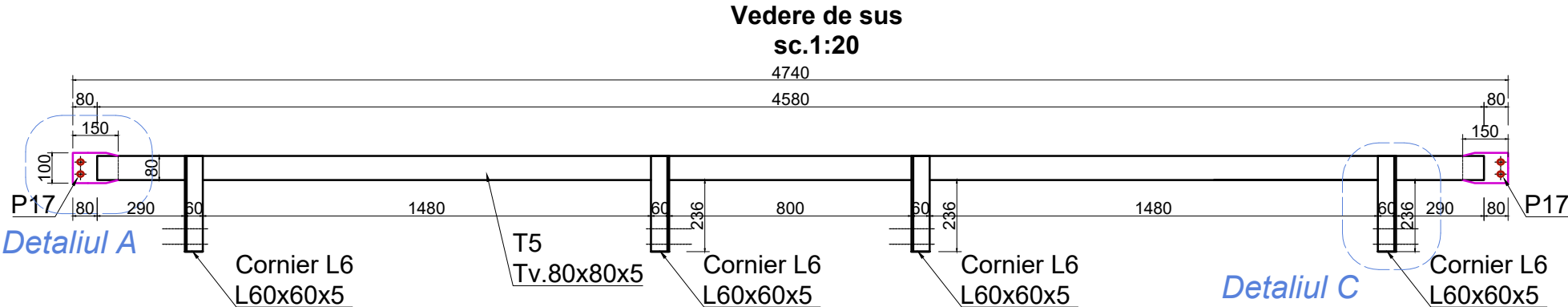


Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)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

Ansamblu Grindă Longitudinală GI2	
Denumire Element	Bucăți
Teava T6-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	2

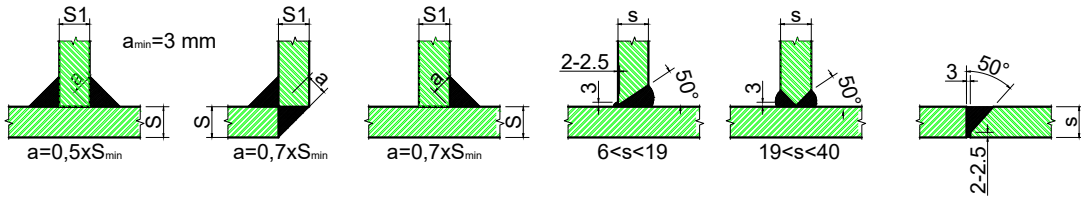
		Rezistență				A3		
		<u>Proiectant general:</u> S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					(420x297)	
		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA			
VERIFICATOR / EXPERT								
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020	
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073						
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		<u>FAZA:</u> D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
<u>Șef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș			<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj			
<u>Rezistență</u>	<u>Proiectat</u> <u>Desenat</u>	dipl. ing. Răzvan Vereș dipl. ing. Răzvan Vereș						
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL2		PLANSĂ: R.a 37	

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI3
-1 bucată
sc.1:20



- 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% 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)

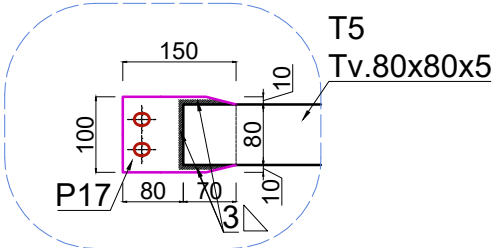
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



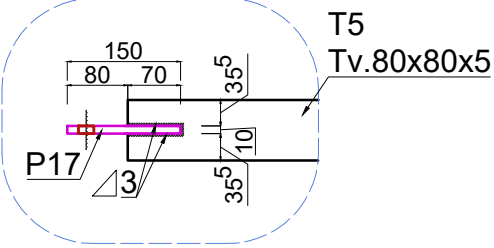
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

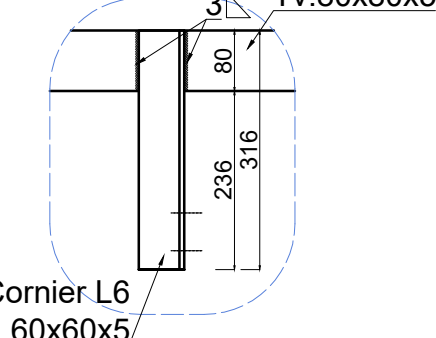
Detaliul A
sc.1:10



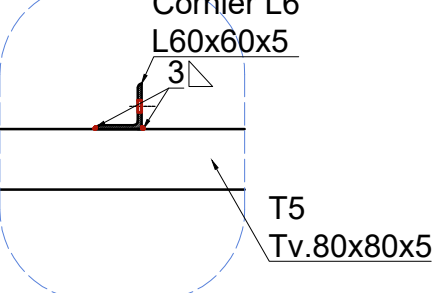
Detaliul B
sc.1:10





Detaliul C
sc.1:10



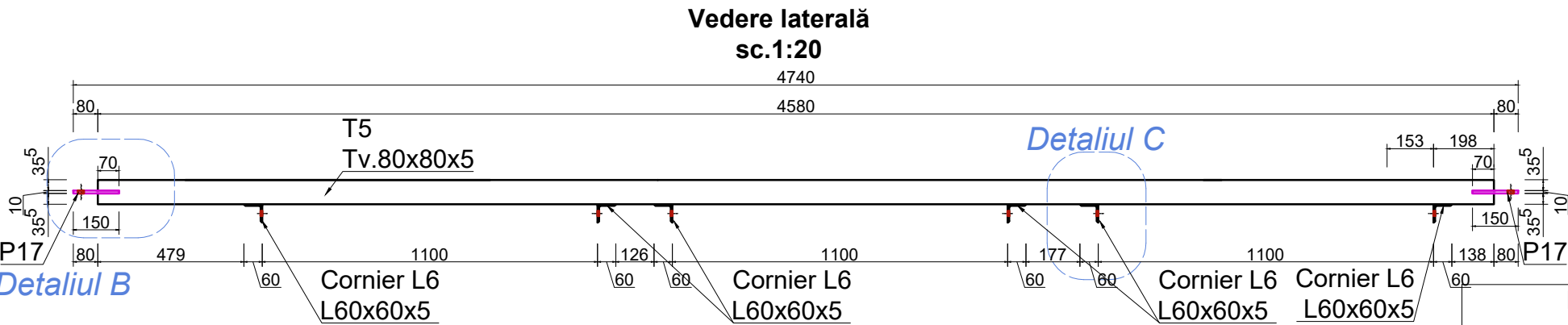
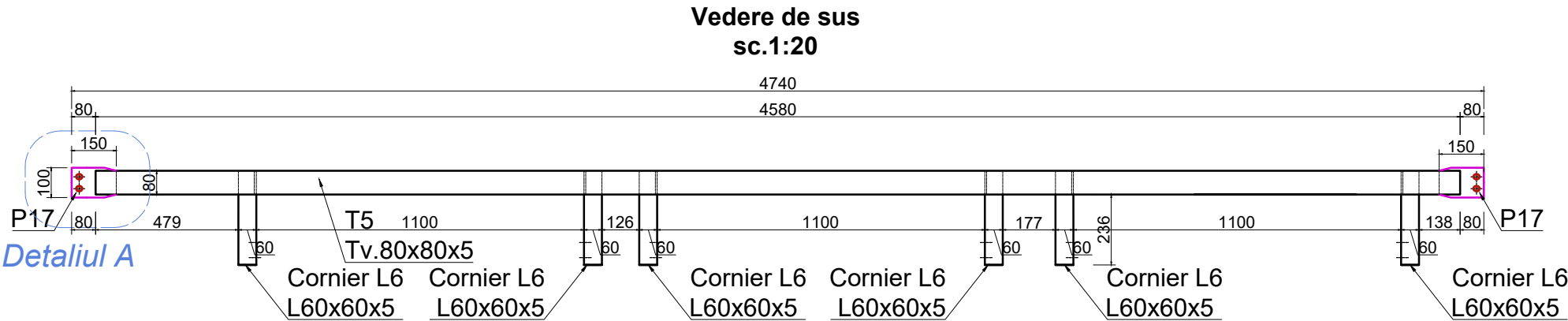
Detaliul D
sc.1:10



Ansamblu Grindă Longitudinală GI1	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	4

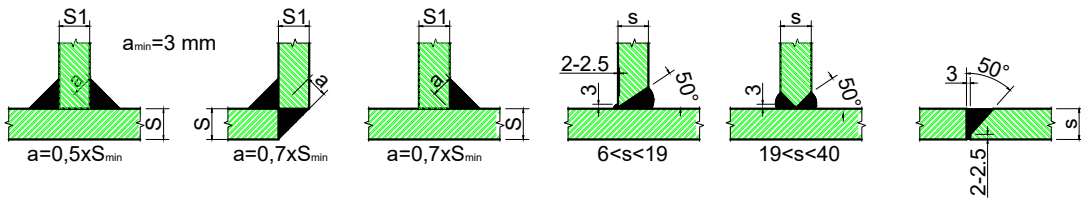
	Rezistență					A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
	VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	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				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL3	PLANSA: R.a 38

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI4
-1 bucată
sc.1:20



- 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% 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)

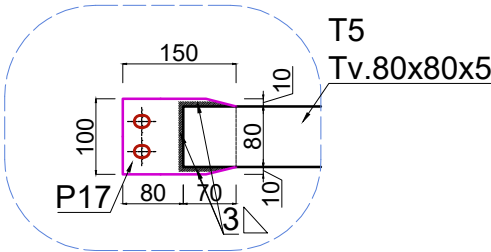
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



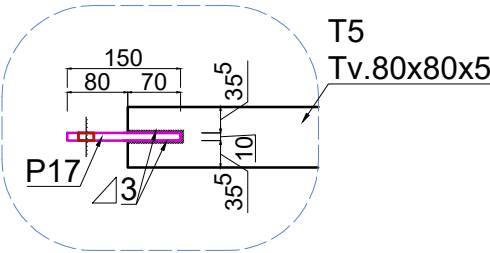
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

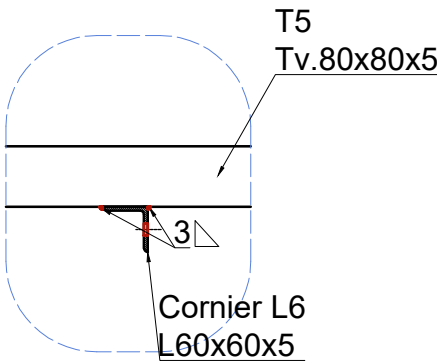
Detaliul A
sc.1:10



Detaliul B
sc.1:10



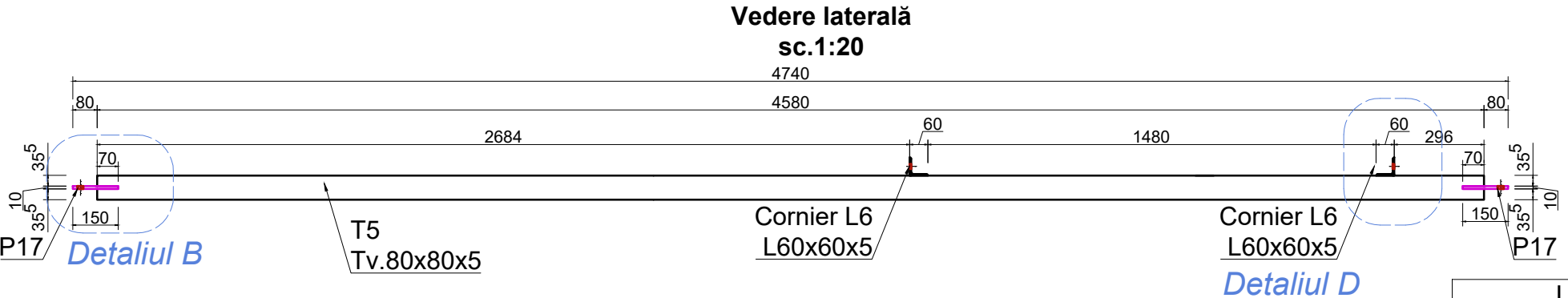
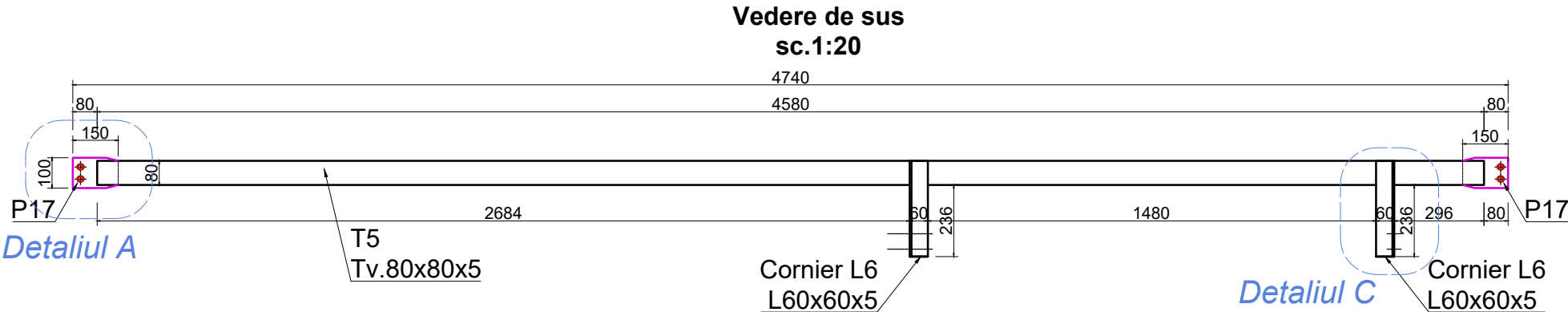
Detaliul C
sc.1:10



Ansamblu Grindă Longitudinală GI4	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	6

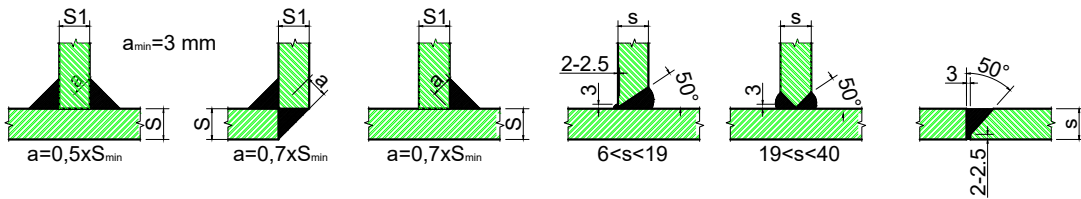
		Rezistență		A3
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
Proiectant arhitectură:	S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	
Proiectant rezistență:	S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073		NR. Proiect: 50/2020	
Sef Proiect Rezistență	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
	dipl. ing. Răzvan Vereș			
	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș	DATA: 04.2020	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			Titlu Plansă	PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL4
				PLANSA: R.a 39

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI5
-1 bucată
sc.1:20



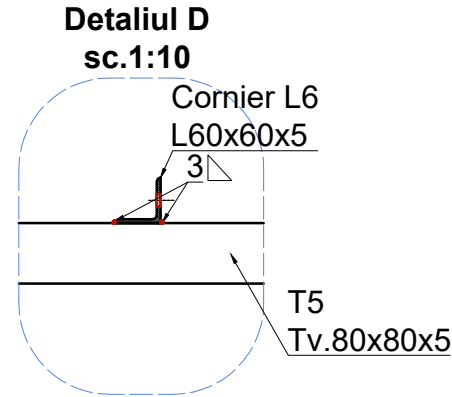
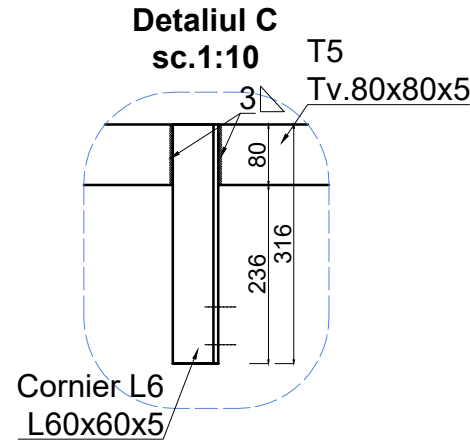
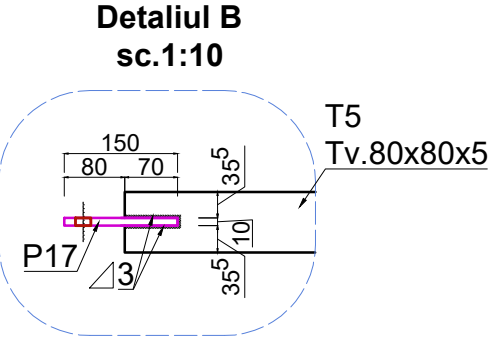
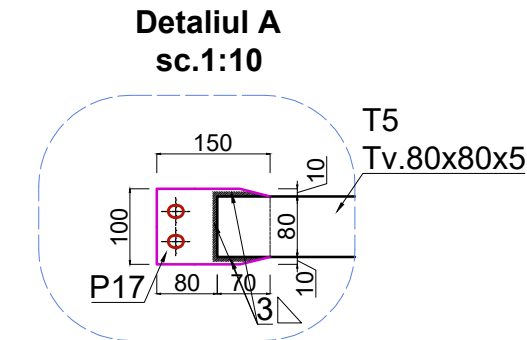
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		



Ansamblu Grindă Longitudinală GI5	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	2



VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură:

Proiectant rezistență:

Șef Proiect Rezistență

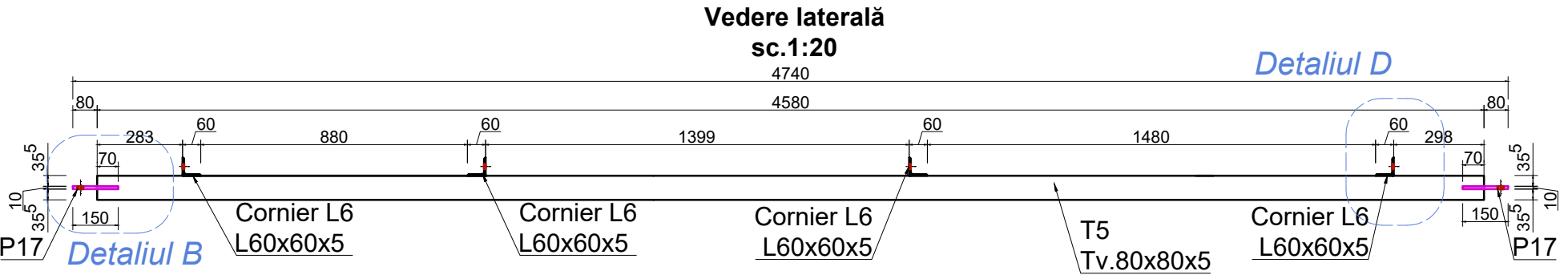
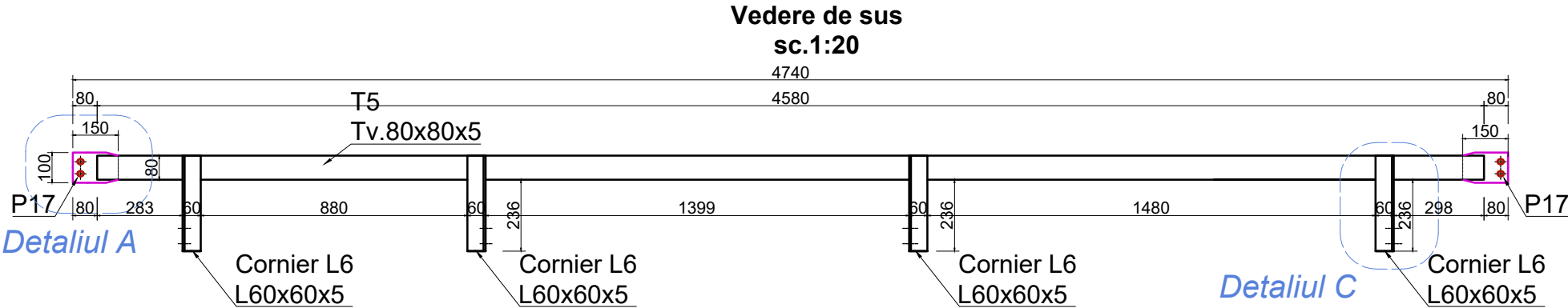
Rezistență

Proiectat

Desenat

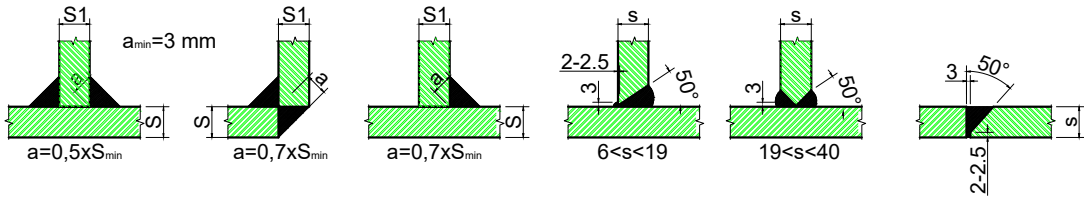
Rezistență			A3
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
Proiectant arhitectură: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Proiectant rezistență: S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			NR. Proiect: 50/2020
NUME			Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
SEMNATURA			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
SCARA: 1:20			FAZA:
DATA: 04.2020			Titlu Plansă: PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL5
			PLANSA: R.a 40

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI6
-1 bucată
sc.1:20



- 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% 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)

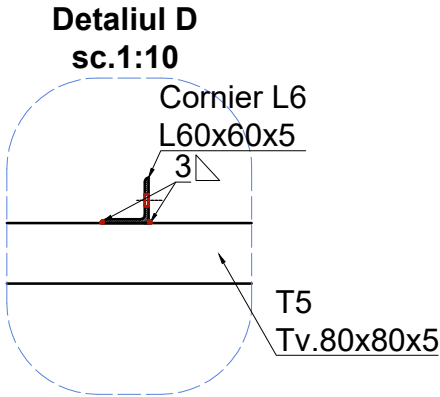
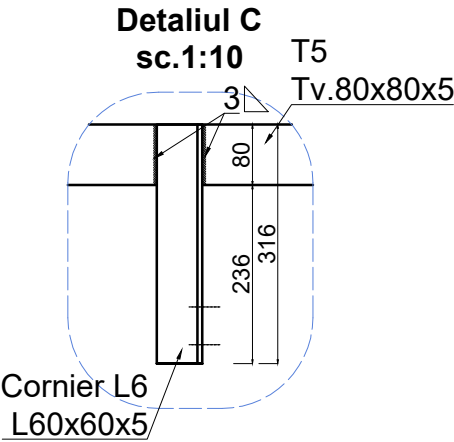
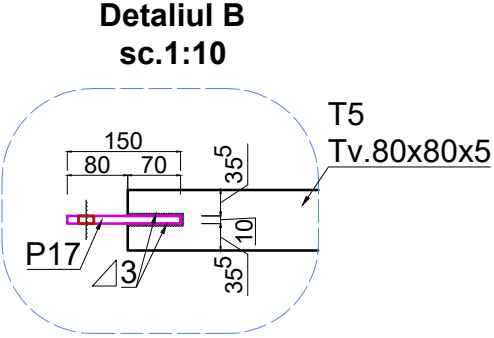
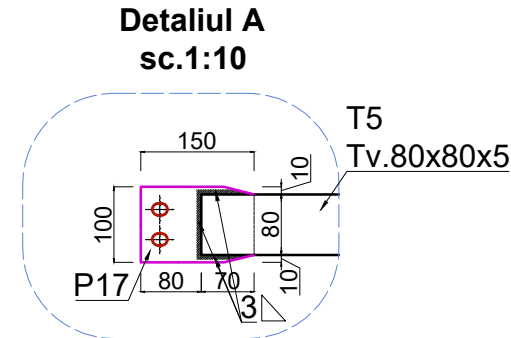
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact





Protecție Anticorozivă

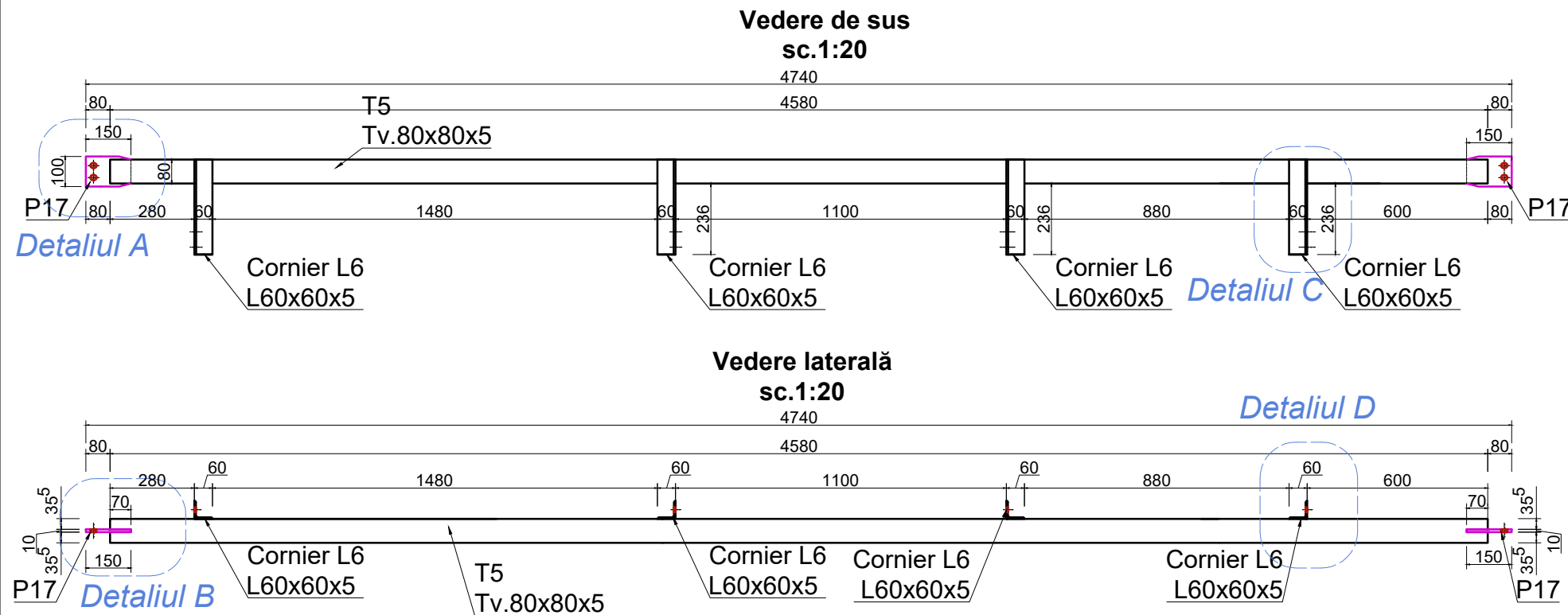
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μm	epoxidic 80 μm	bogat în zinc 60 μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μm	epoxidic 80 μm	epoxidic 60 μm
Strat final (vopsea)	alchidic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

Ansamblu Grindă Longitudinală GI6	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	4



	Rezistență				A3	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)	
	NUME		SEMNATURA	CERINTA		REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
	VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL6	PLANSA: R.a 41

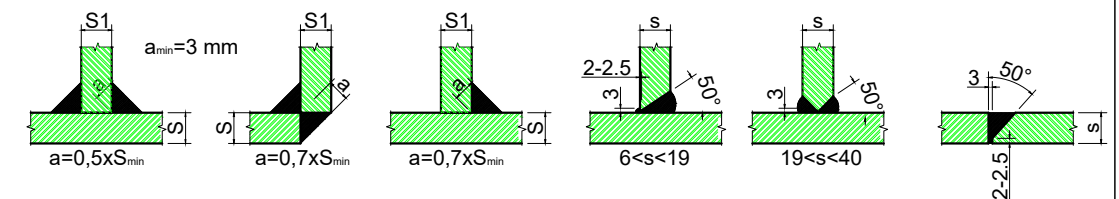
**Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI7
-1 bucată
sc.1:20**



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% 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)

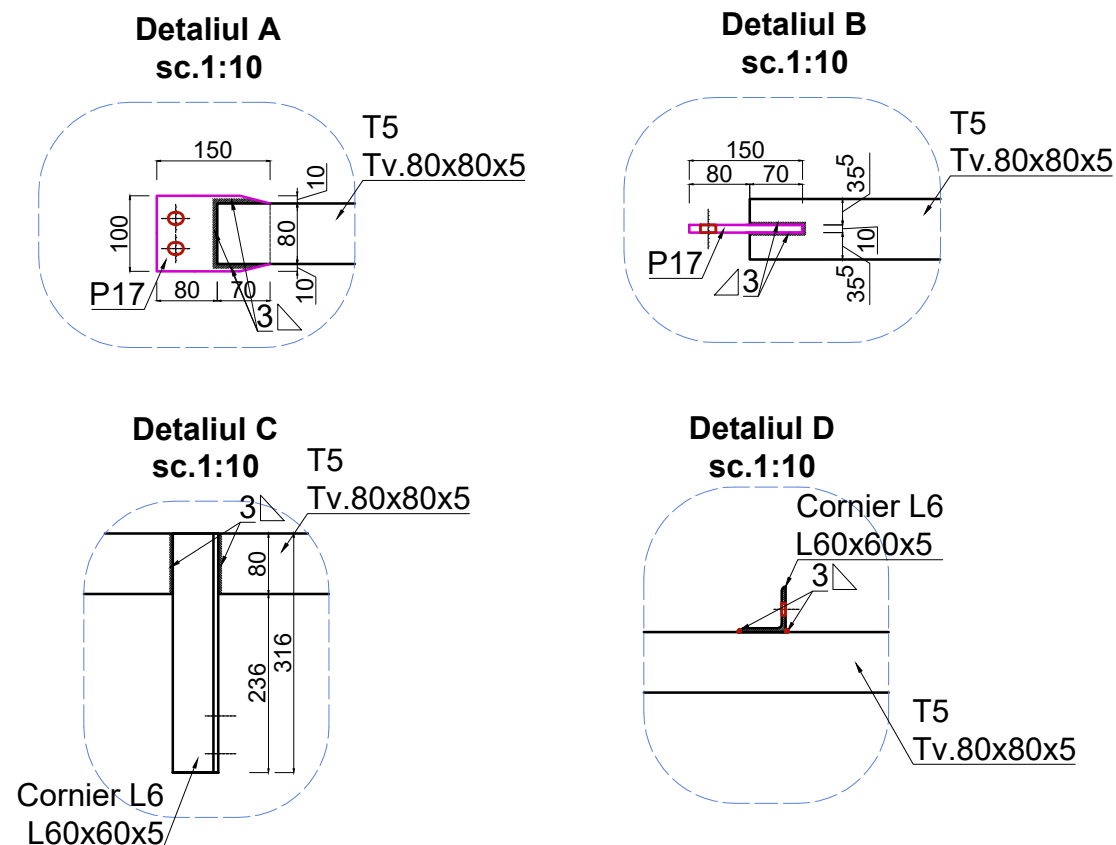
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptă	> 15 ani		

Ansamblu Grindă Longitudinală GI7	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	4



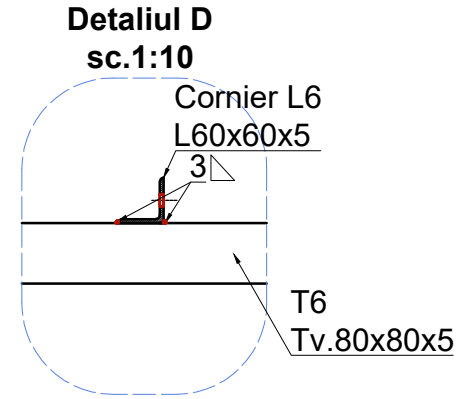
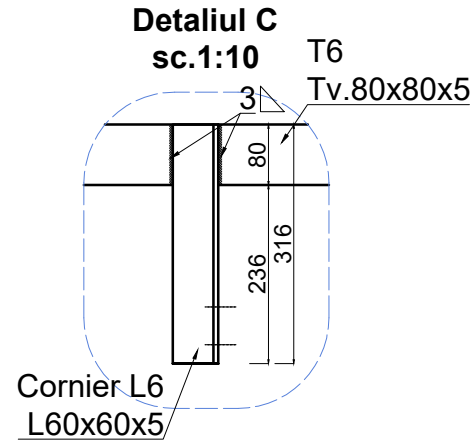
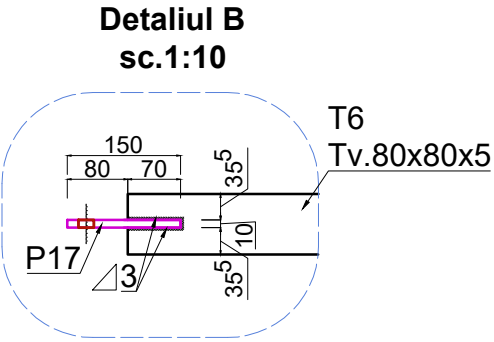
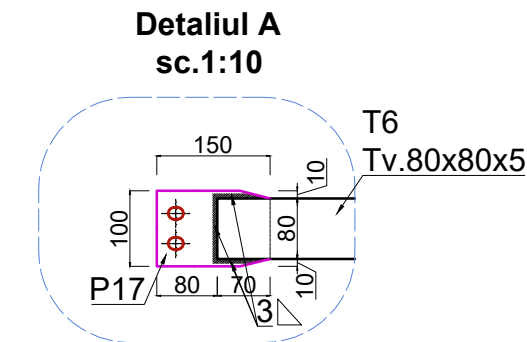
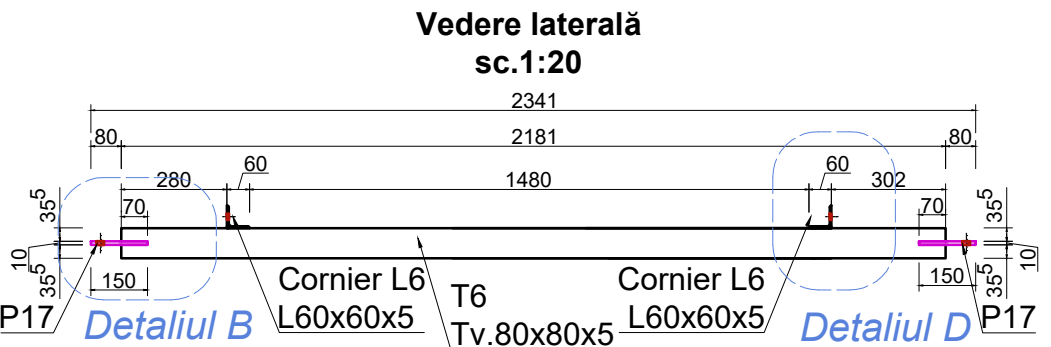
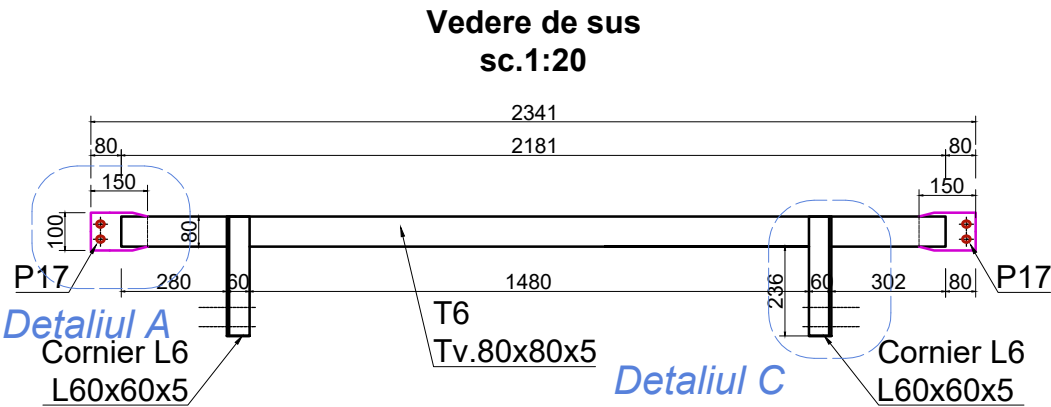
Rezistență

A3

Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L
sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , judetul Maramures

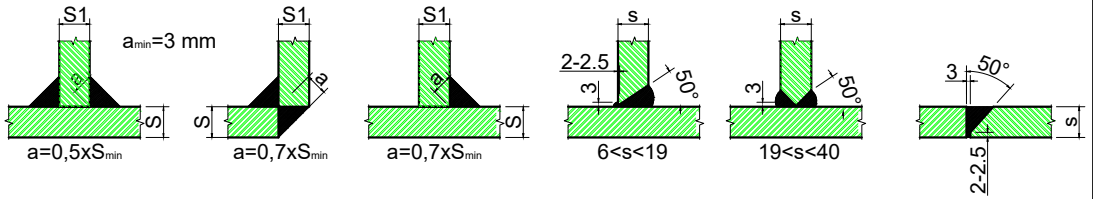
		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT						
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u> D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
<u>Sef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș				
<u>Rezistență</u>	<i>Proiectat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș			<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
	<i>Desenat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL7	PLANSĂ: R.a 42

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI8
-1 bucată
sc.1:20



- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	bogat în zinc $60\mu\text{m}$
Strat intermediar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $60\mu\text{m}$
Strat final (vopsea)	alchidic $40\mu\text{m}$	epoxidic $40\mu\text{m}$	poliuretanică $40\mu\text{m}$
Grosime totală protecție	200 μm		160 μm
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

Ansamblu Grindă Longitudinală GI8	
Denumire Element	Bucăți
Teava T6-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	2



VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură:

Proiectant rezistență:

Șef Proiect Rezistență

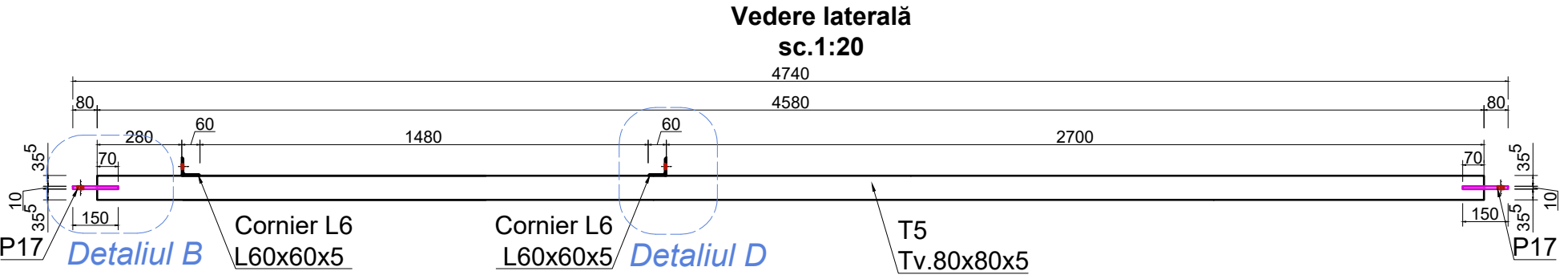
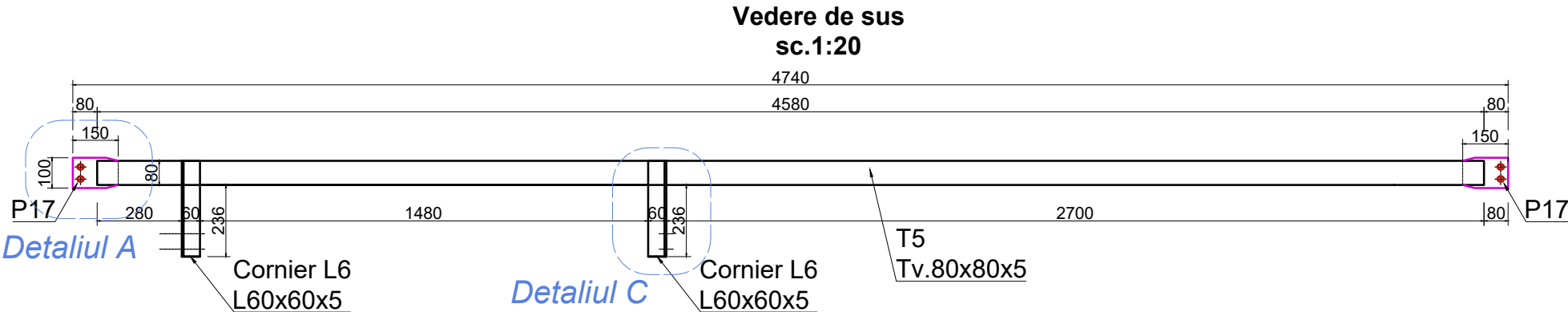
Rezistență

Proiectat

Desenat

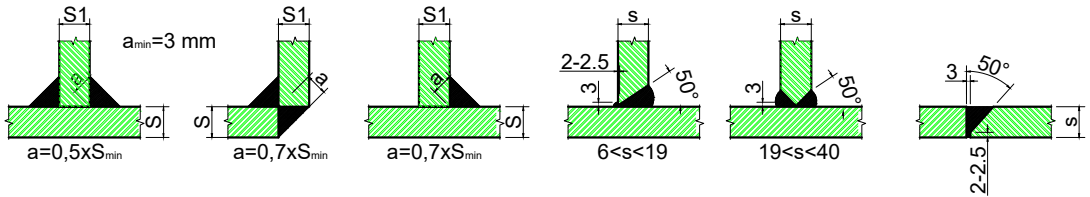
Rezistență			A3
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			NR. Proiect: 50/2020
NUME			Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
SEMNATURA			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
SCARA: 1:20			FAZA:
DATA: 04.2020			Titlu Plansă: PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL8
			PLANSA: R.a 43

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI9
-1 bucată
sc.1:20



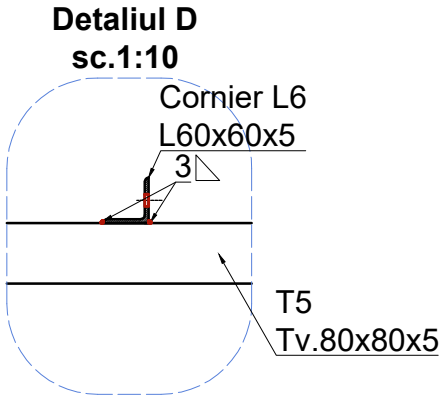
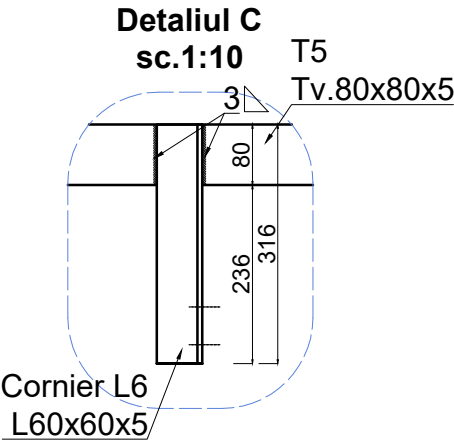
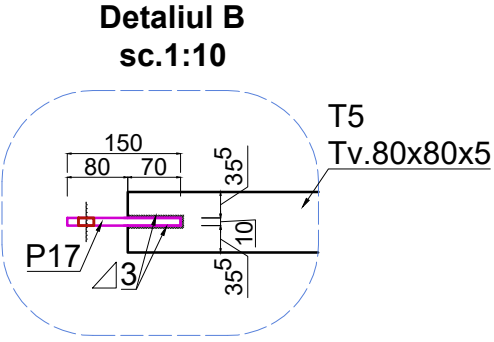
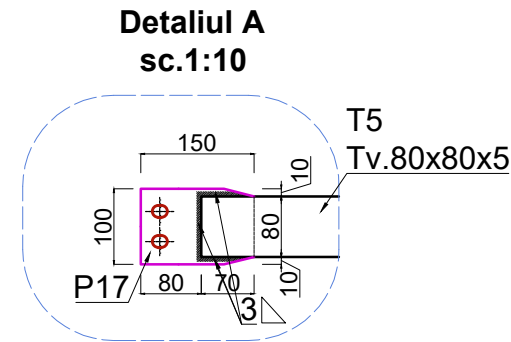
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact






Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	bogat în zinc $60\mu\text{m}$
Strat intermediar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $60\mu\text{m}$
Strat final (vopsea)	alchidic $40\mu\text{m}$	epoxidic $40\mu\text{m}$	poliuretanică $40\mu\text{m}$
Grosime totală protecție	$200\mu\text{m}$		$160\mu\text{m}$
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

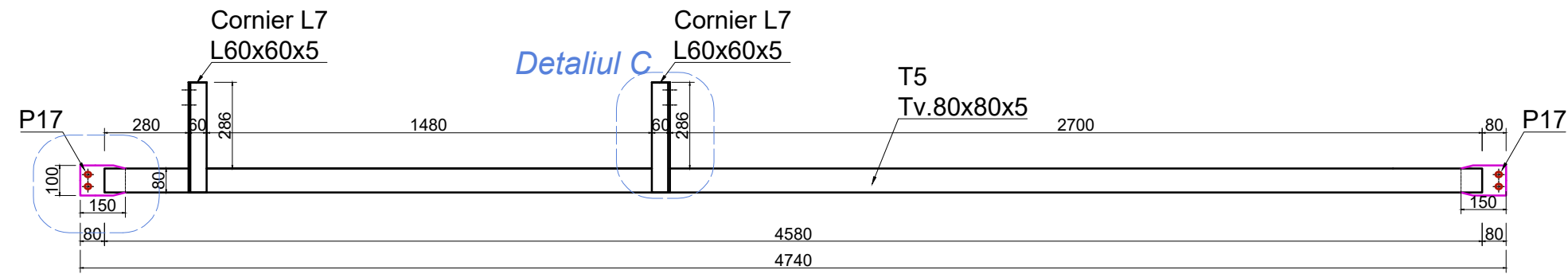


Ansamblu Grindă Longitudinală GI9	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L6	2

			Rezistență			A3	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș						 (420x297)	
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	
		NUME		SEMNATURA		SCARA:	
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș				1:20	
Rezistență		Proiectat		dipl. ing. Răzvan Vereș		Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
		Desenat		dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020		Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL9	
						D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
						PLANSA: R.a 44	

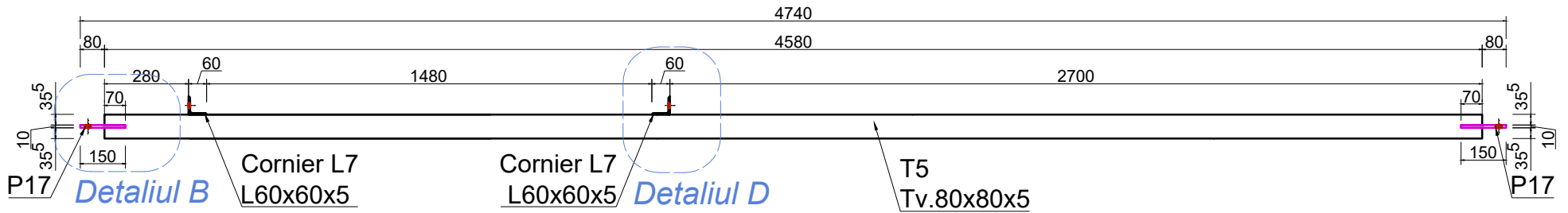
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI10
-1 bucată
sc.1:20

Vedere de sus
sc.1:20



Detaliul A

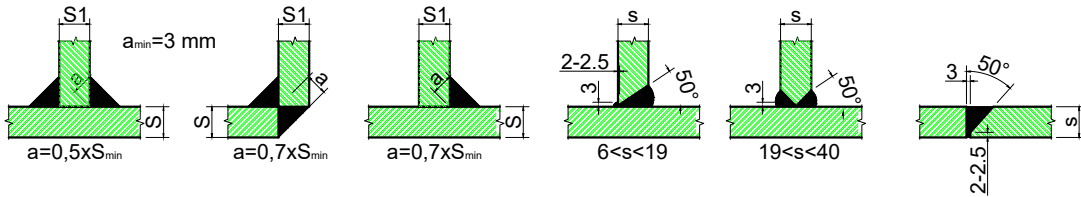
Vedere laterală
sc.1:20



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% 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)

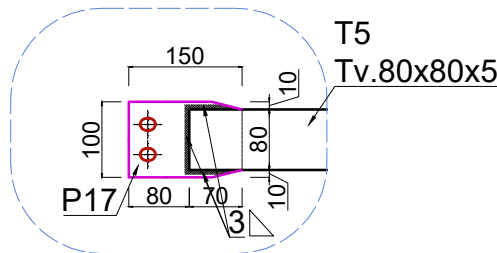
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



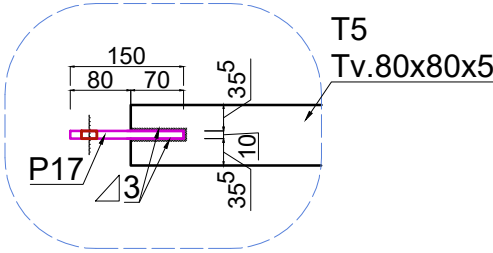
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

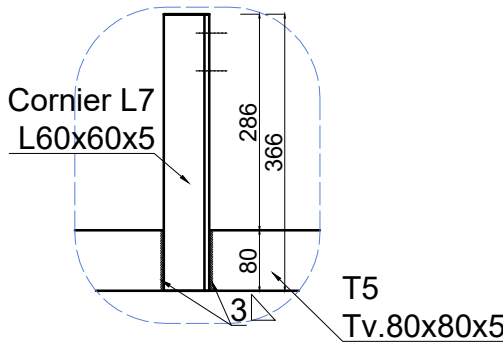
Detaliul A
sc.1:10



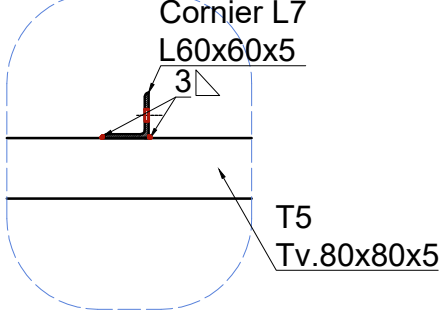
Detaliul B
sc.1:10



Detaliul C
sc.1:10



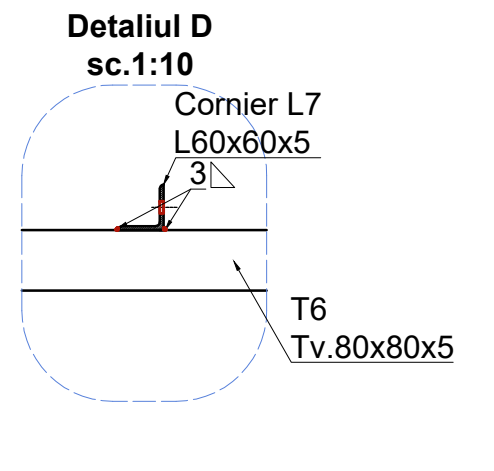
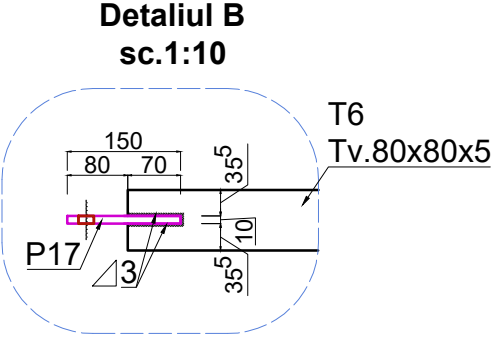
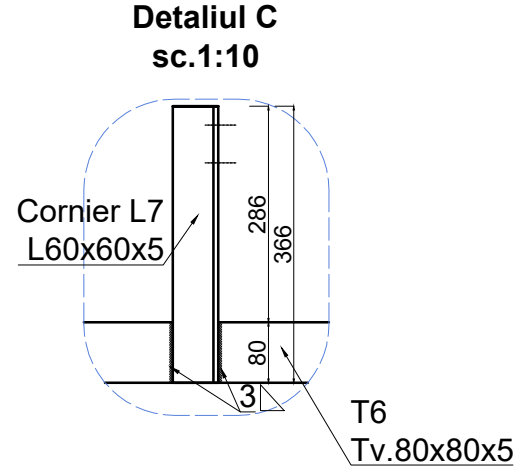
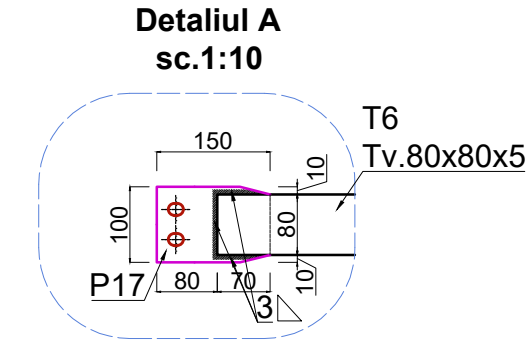
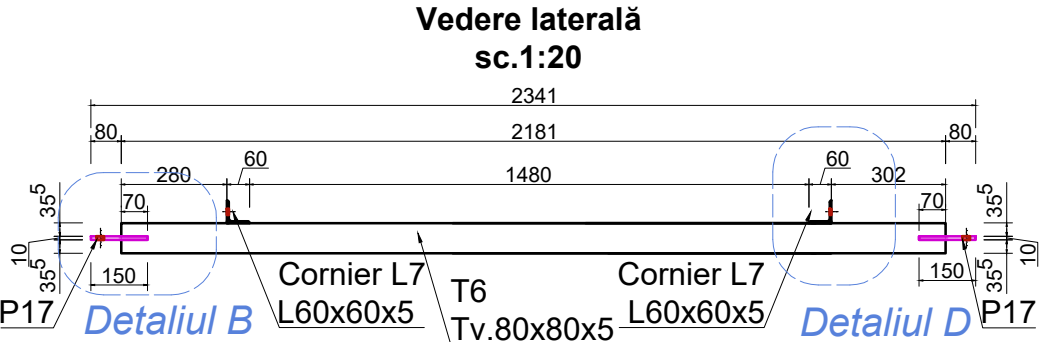
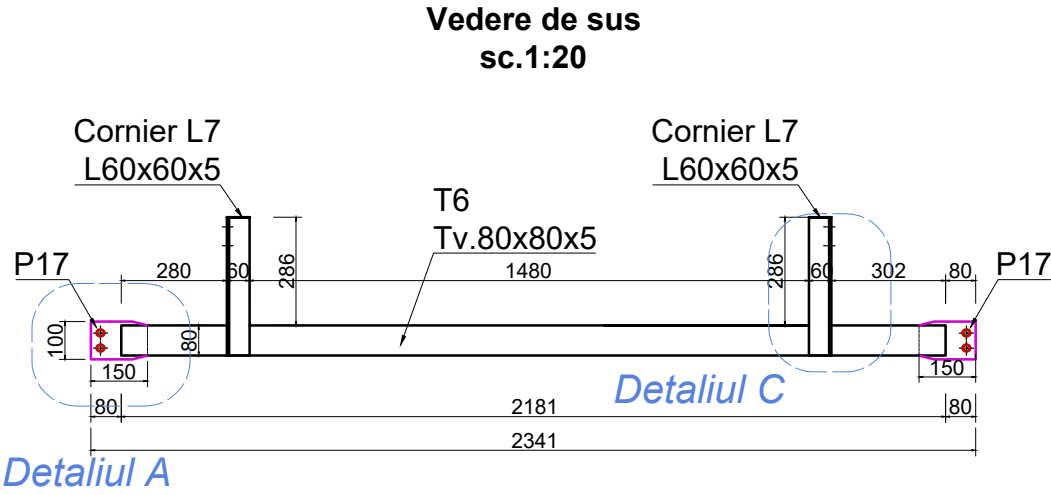
Detaliul D
sc.1:10



Ansamblu Grindă Longitudinală GI10	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L7	2

		Rezistență			A3
		Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			
Șef Proiect Rezistență		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL10
					PLANSA: R.a 45

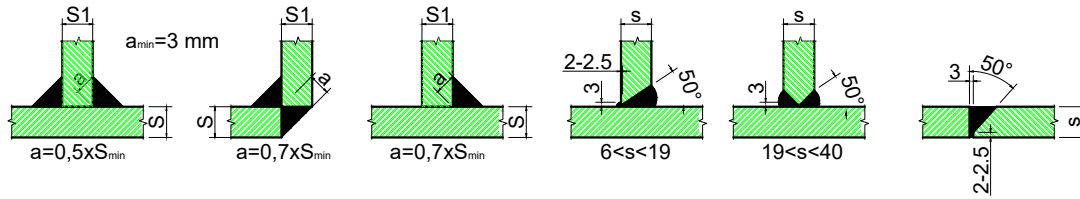
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI11
-1 bucată
sc.1:20



Ansamblu Grindă Longitudinală GI11	
Denumire Element	Bucăți
Teava T6-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L7	2


- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

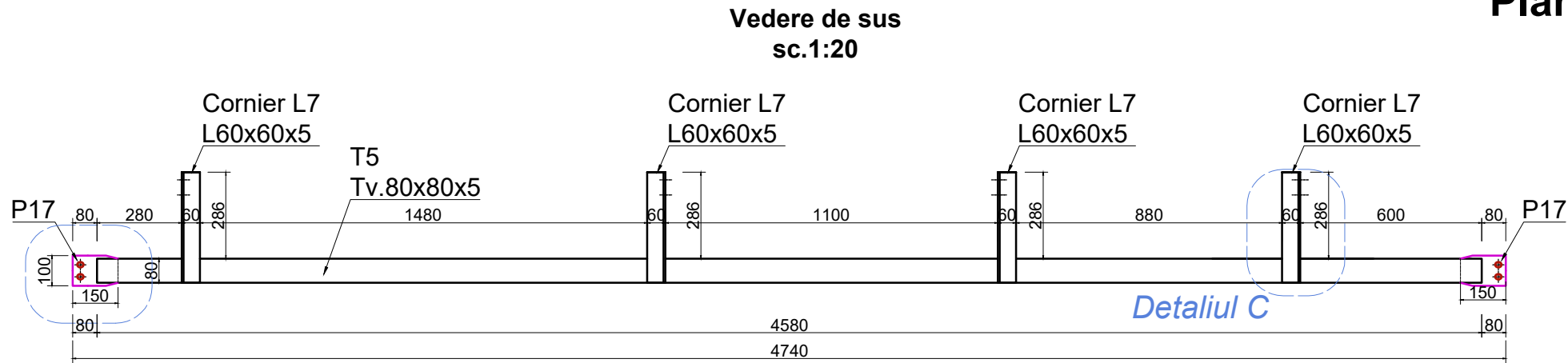


Protecție Anticorozivă

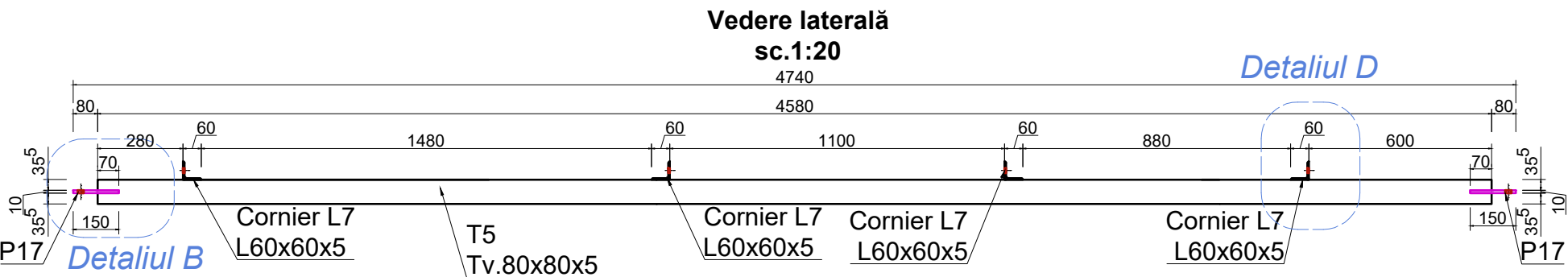
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	bogat în zinc $60\mu\text{m}$
Strat intermediar (grund)	alchidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $80\mu\text{m}$	epoxidic $60\mu\text{m}$
Strat final (vopsea)	alchidic $40\mu\text{m}$	epoxidic $40\mu\text{m}$	poliuretanică $40\mu\text{m}$
Grosime totală protecție	200 μm		160 μm
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

			Rezistență		A3		
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(420x297)		
			NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT							
Proiectant arhitectură:			S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:			S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
			NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
Șef Proiect Rezistență			dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	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			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.					DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL11	PLANSA: R.a 46

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI12
-1 bucată
sc.1:20

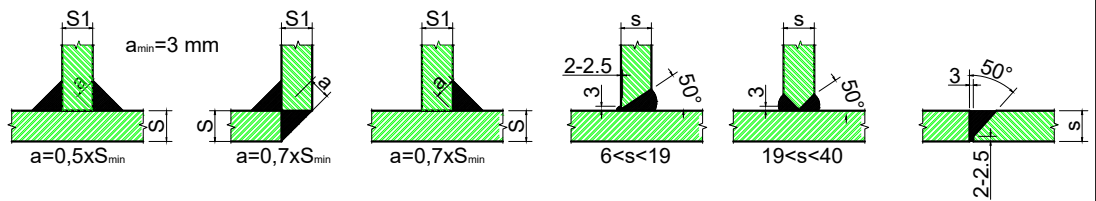


Detaliul A



- 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% 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)

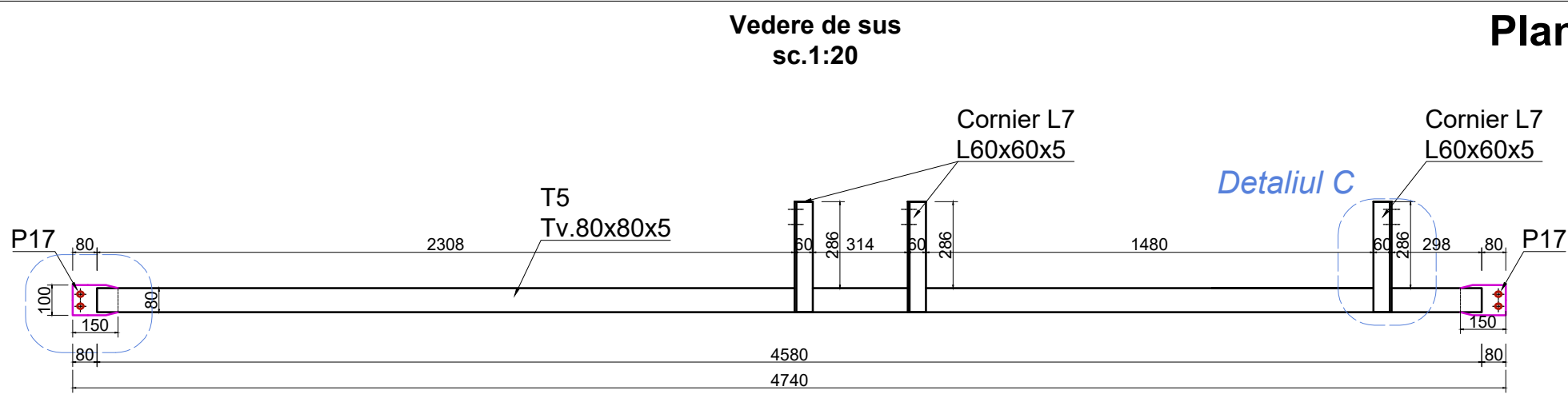
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



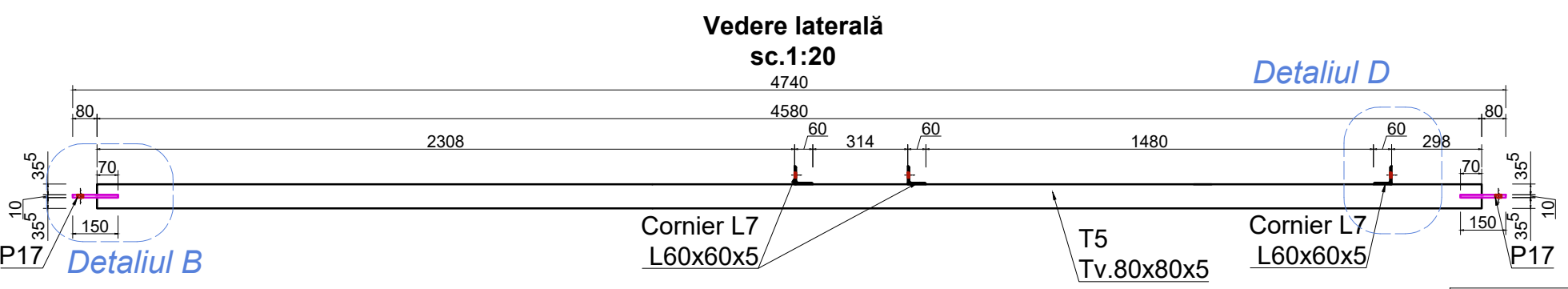
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI13

-1 bucată

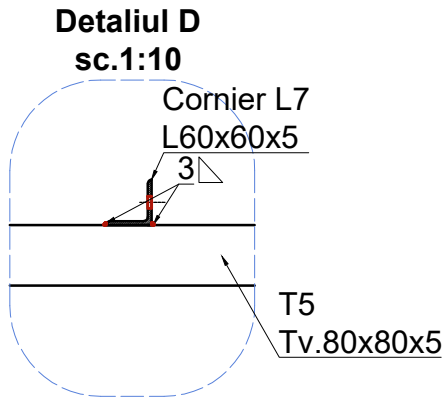
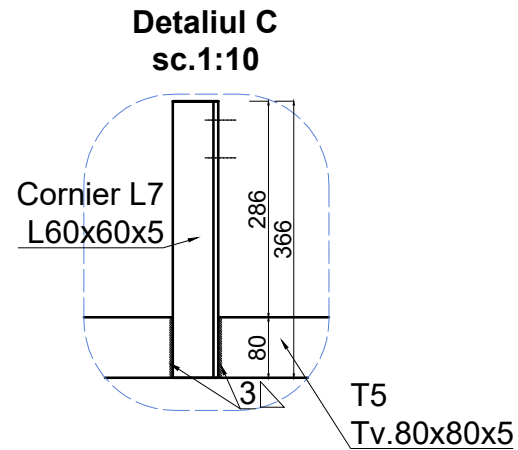
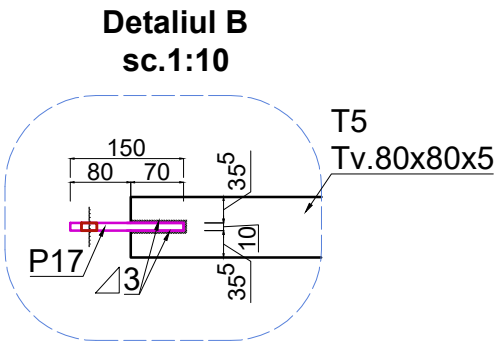
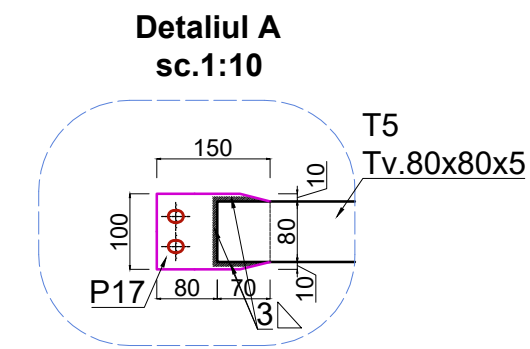
sc.1:20



Detaliul A

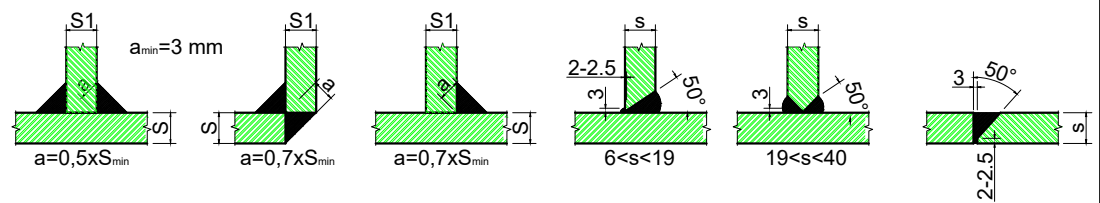


Detaliul B



- 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% 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)


Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



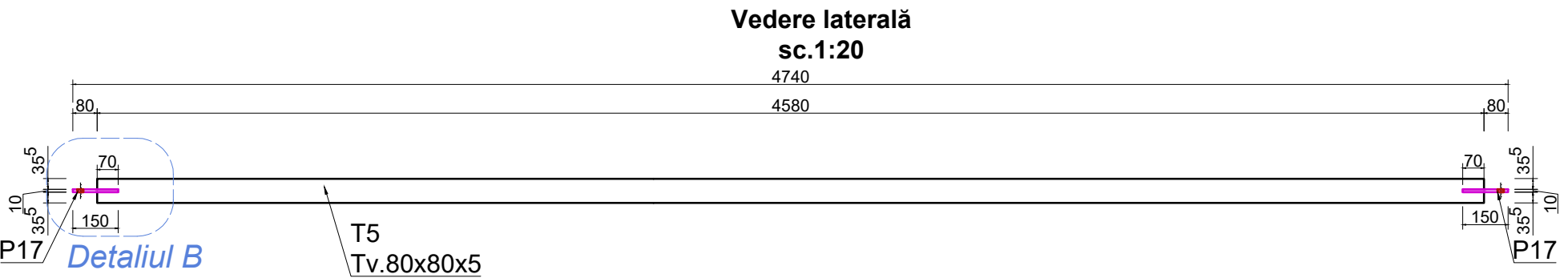
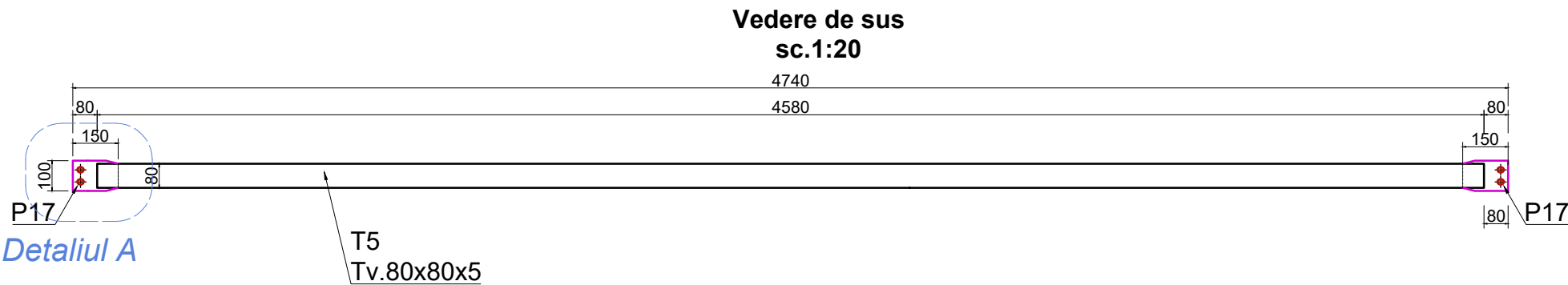
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

Ansamblu Grindă Longitudinală GI13	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L7	3

	Rezistență				A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant arhitectură:			S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L	Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:			S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073		
Sef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș	SCARA: 1:20	Titlu Proiect:	FAZA:
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament:	
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Plansă	PLANSA: R.a 48
				PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL13	

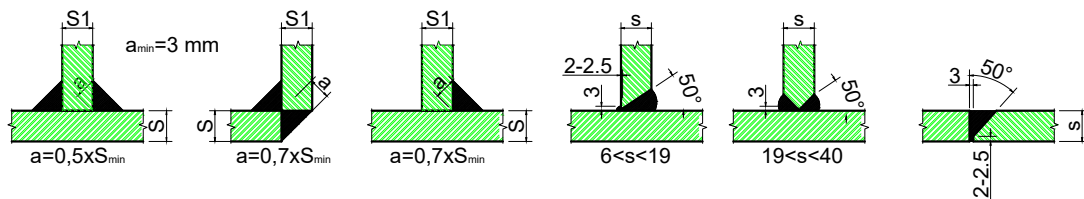
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI14
-1 bucată
sc.1:20



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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

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

Rezistență

A3

Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L
sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș



(420x297)

VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură:

S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L



Beneficiar:

MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

NR. Proiect:
50/2020

Proiectant rezistență:

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

Șef Proiect Rezistență

NUME

SEMNATURA

SCARA:

Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN

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

Titlu Plansă

PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ

PLANSA:

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.

DATA:

04.2020

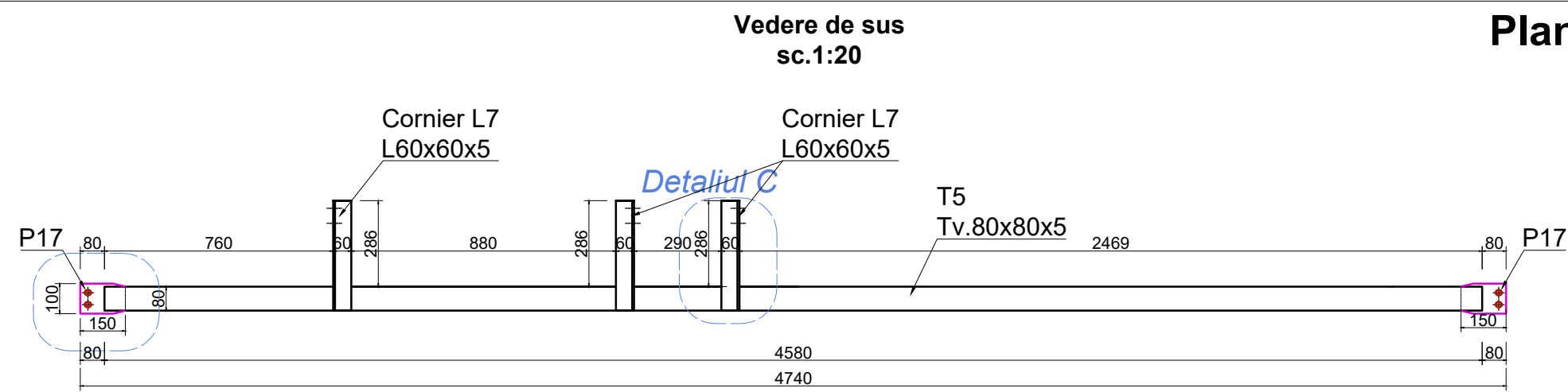
GL14

PLANSA:

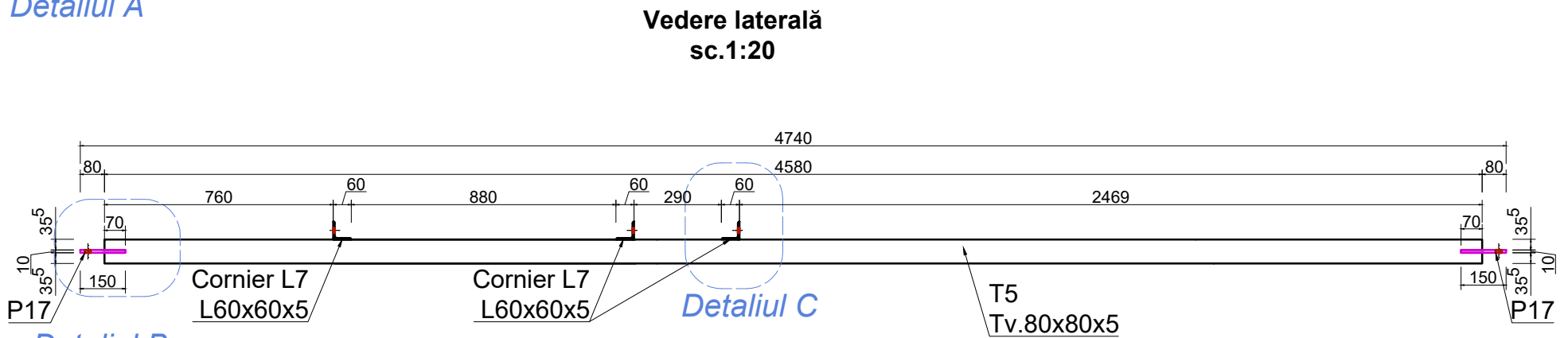
R.a 49

Ansamblu Grindă Longitudinală GI13	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI15
-1 bucată
sc.1:20

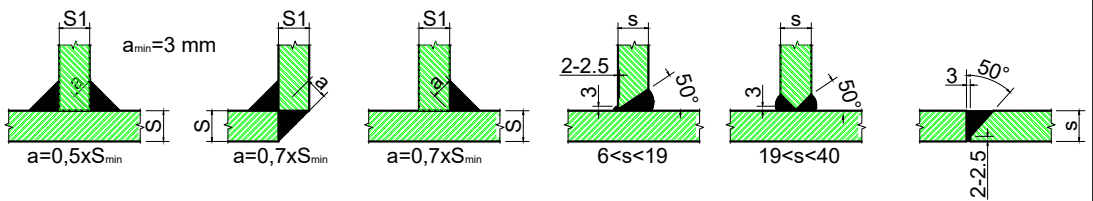


Detaliul A



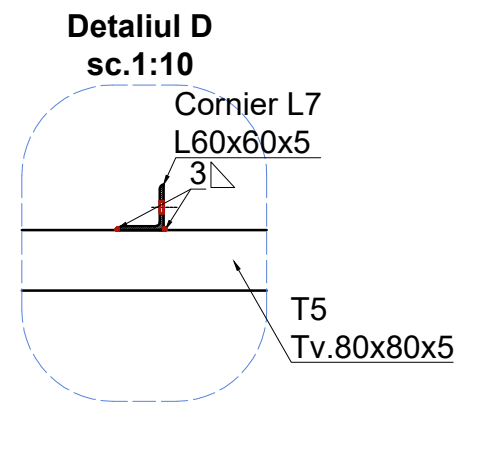
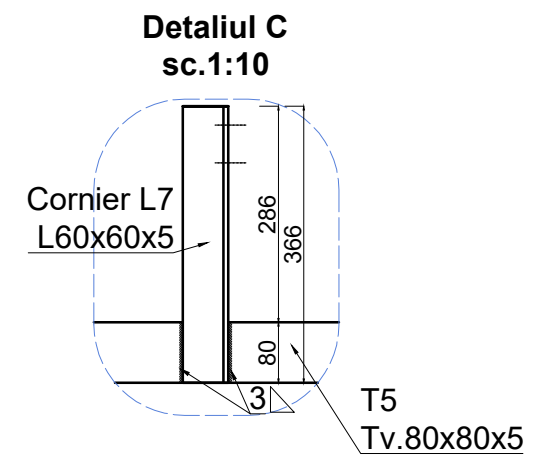
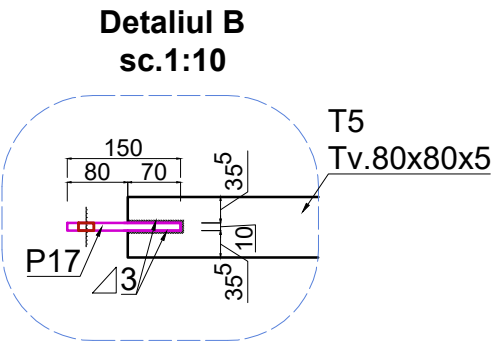
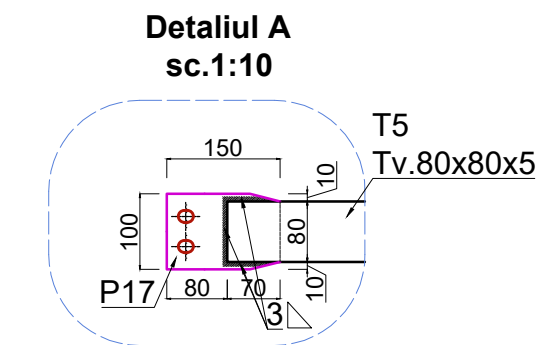
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		



Ansamblu Grindă Longitudinală GI13	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L7	3

	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			Rezistență		A3
				(420x297)		
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
Proiectant arhitectură:	S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:	S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
Șef Proiect Rezistență	dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Rezistență	Proiectat dipl. ing. Răzvan Vereș					
	Desenat dipl. ing. Răzvan Vereș					
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL15		PLANSA: R.a 50

**Vedere de sus
sc.1:20**

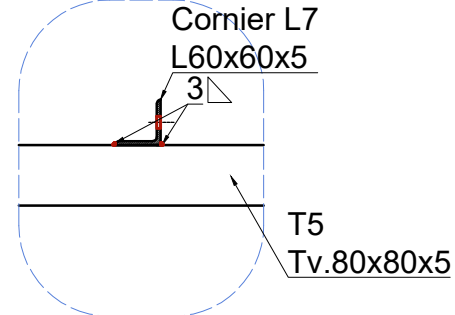
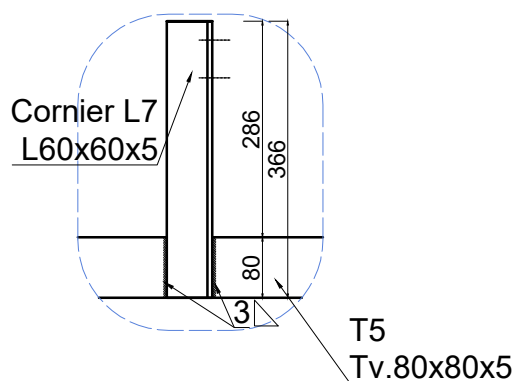


**Vedere laterală
sc.1:20**



- 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% 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)


Detaliul D sc.1:10



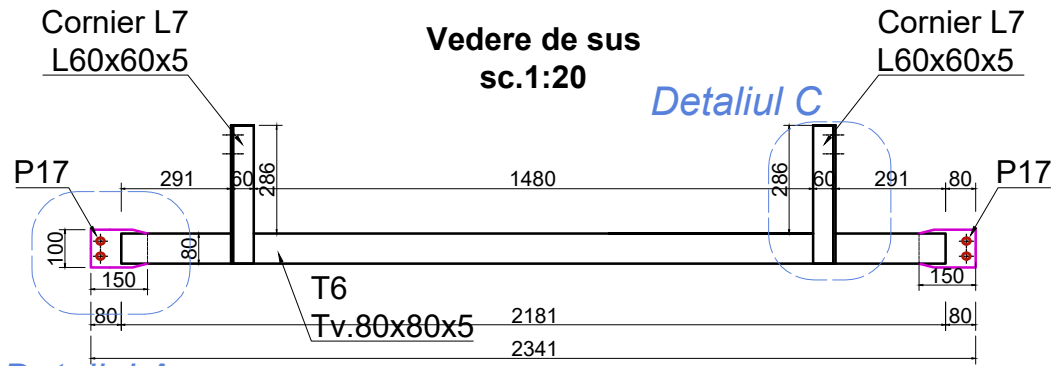
Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

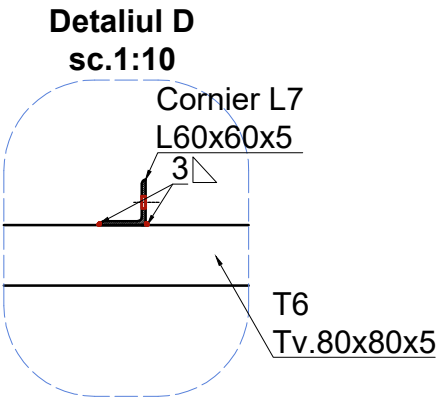
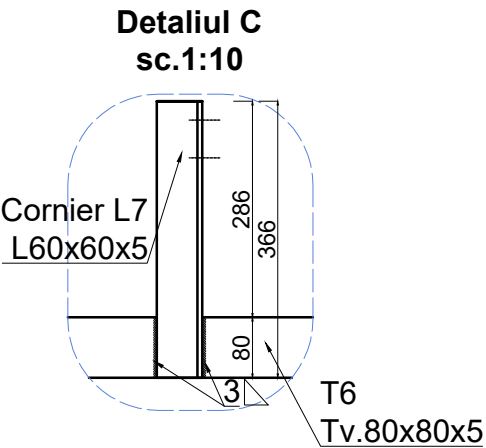
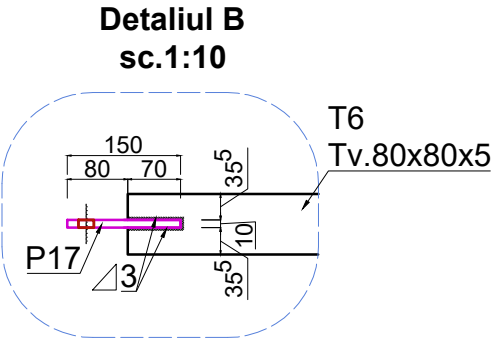
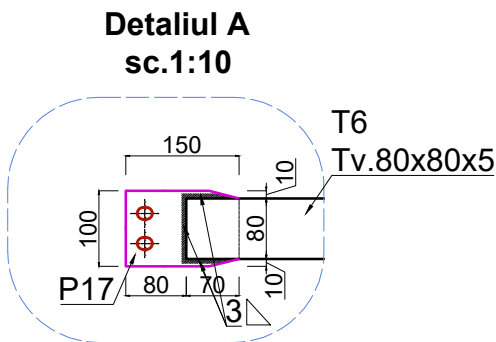
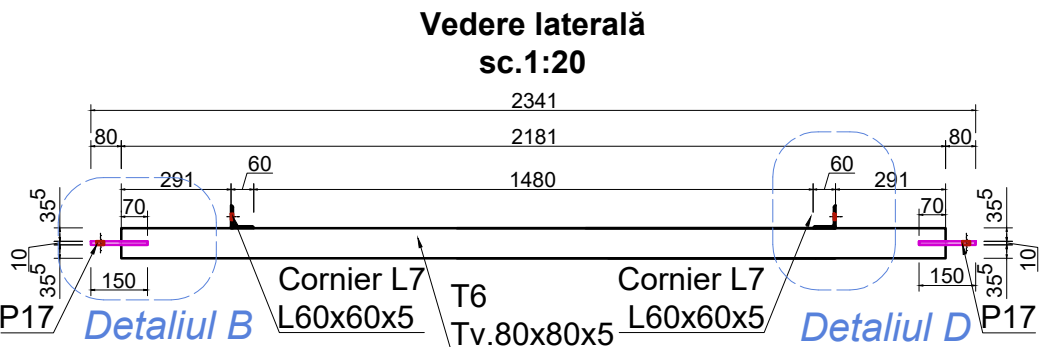
A3

		NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT						
<u>Proiectant arhitectură:</u>		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
<u>Proiectant rezistență:</u>		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNAȚURA	SCARA: 1:20	<u>Titlu Proiect:</u> ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	<u>FAZA:</u>
<u>Șef Proiect Rezistență</u>		dipl. ing. Răzvan Vereș				
<u>Rezistență</u>	<i>Proiectat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș			<u>Amplasament:</u> Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	<i>Desenat</i>	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	<u>Titlu Plansă</u> PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL16	PLANSĂ: R.a 51

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI17
-1 bucată
sc.1:20



Detaliul A

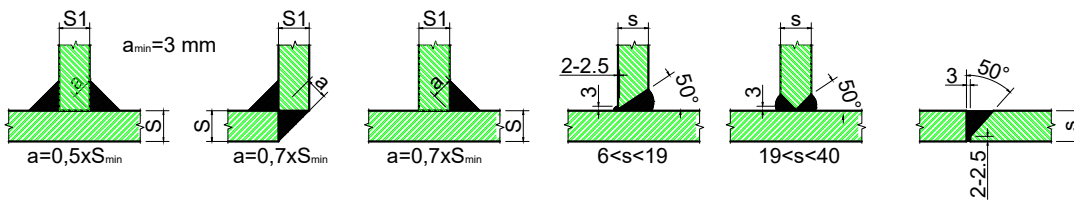


Ansamblu Grindă Longitudinală GI17	
Denumire Element	Bucăți
Teava T6-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L7	2

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptă	> 15 ani		



VERIFICATOR / EXPERT

Proiectant arhitectură:

Proiectant rezistență:

Șef Proiect Rezistență

Rezistență

Proiectat

Desenat

Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L
sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș

NUME

SEMNATURA

CERINTA

SCARA:

1:20

DATA:

04.2020

Rezistență

A3

(420x297)

REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA

Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

NR. Proiect:

50/2020

Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN

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

Titlu Plansă

PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ
GL17

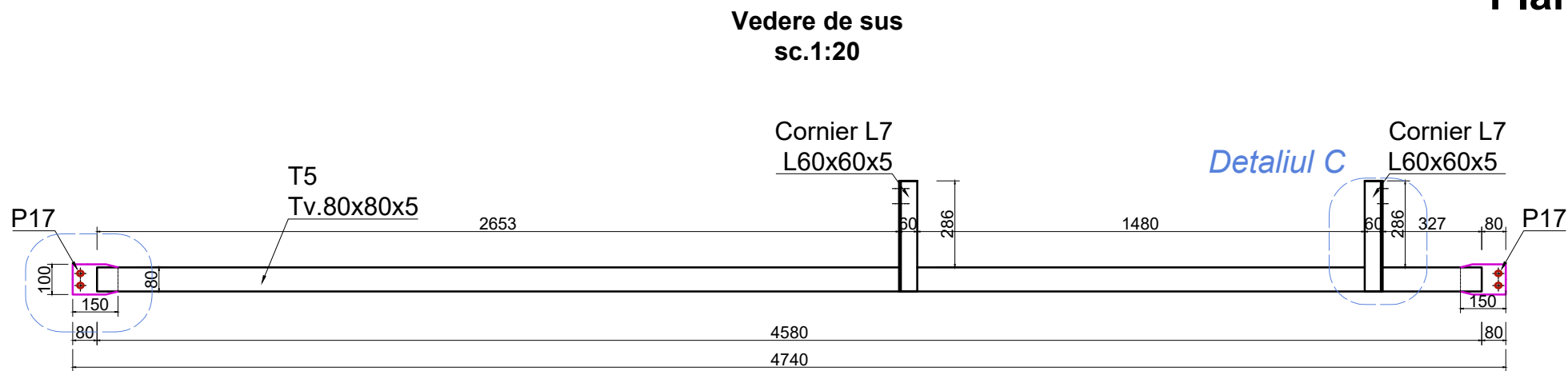
FAZA:
D.T.A.C.+
P.Th și D.D.E

PLANSA:
R.a 52

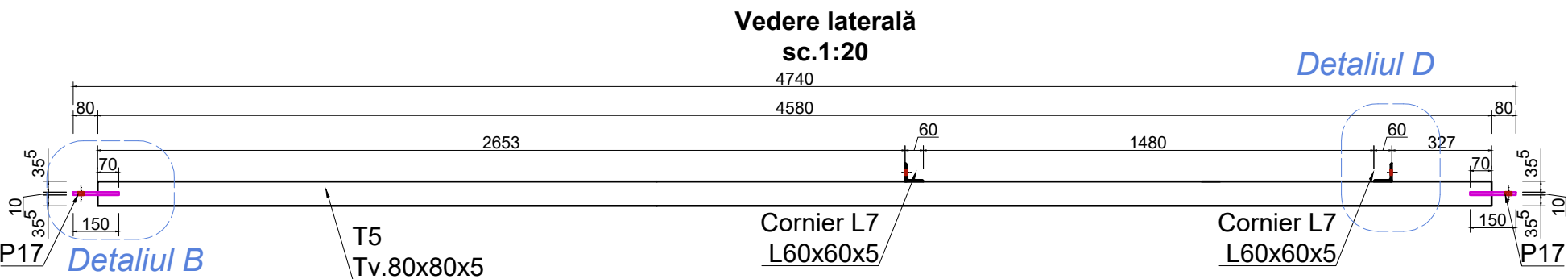
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI18

-1 bucată

sc.1:20

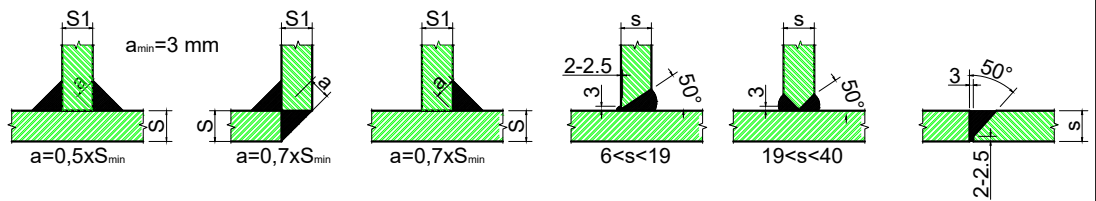


Detaliul A



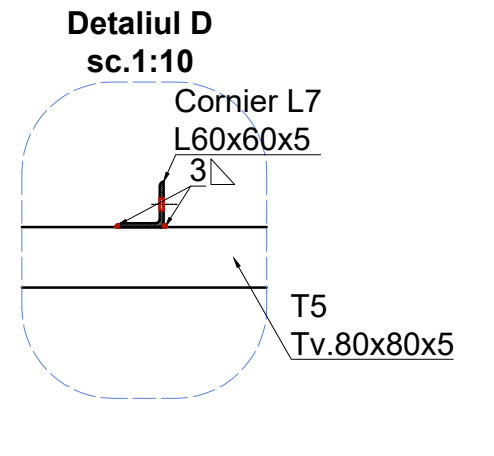
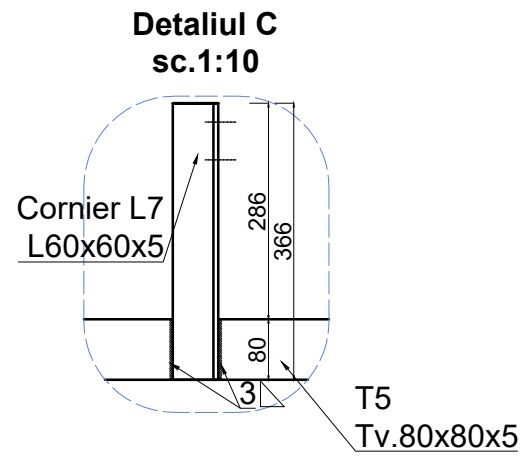
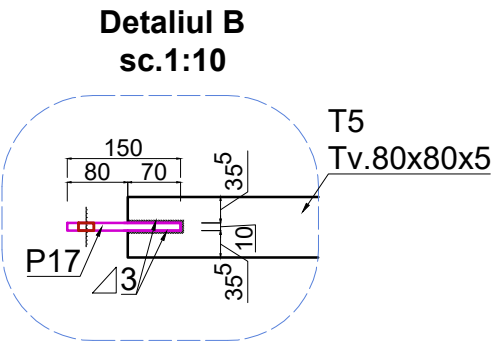
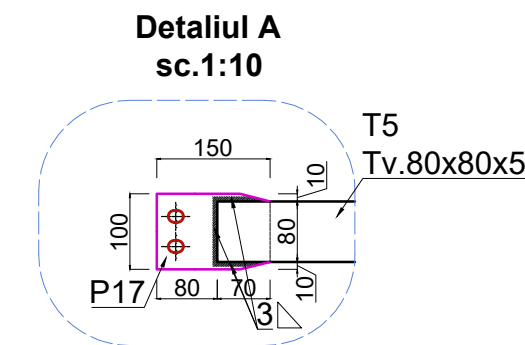
- Suduri:
- Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact




Protecție Anticorozivă

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

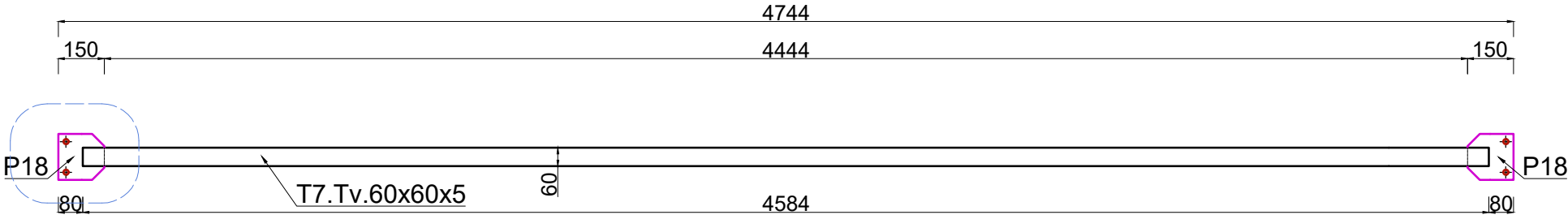


Ansamblu Grindă Longitudinală GI18	
Denumire Element	Bucăți
Teava T5-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L7	2

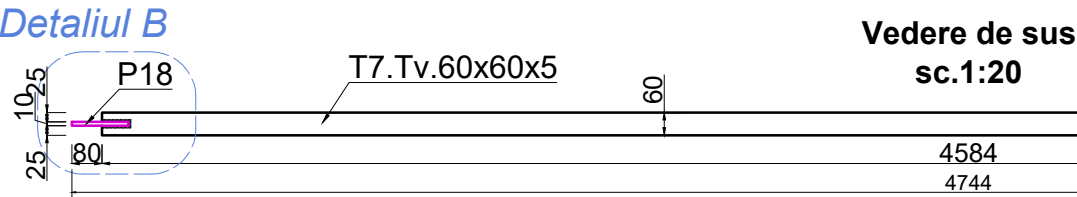
	Rezistență				A3	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)	
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
	VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL18	PLANSA: R.a 53

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI19
-7 bucăți
sc.1:20

Vedere laterală
sc.1:20

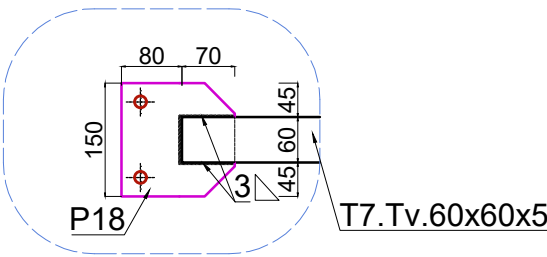


Detaliul A

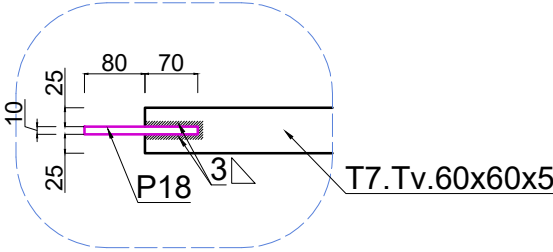


Detaliul B

Detaliul A
sc.1:10



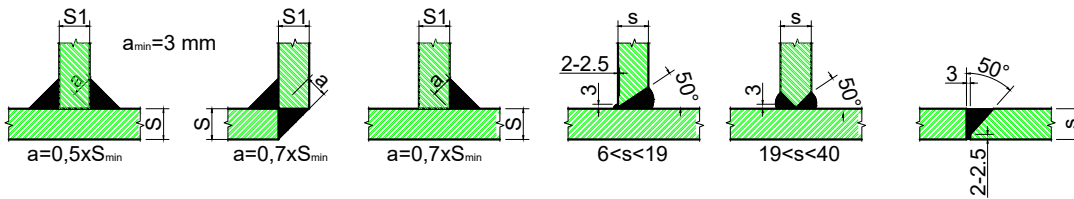
Detaliul B
sc.1:10



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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



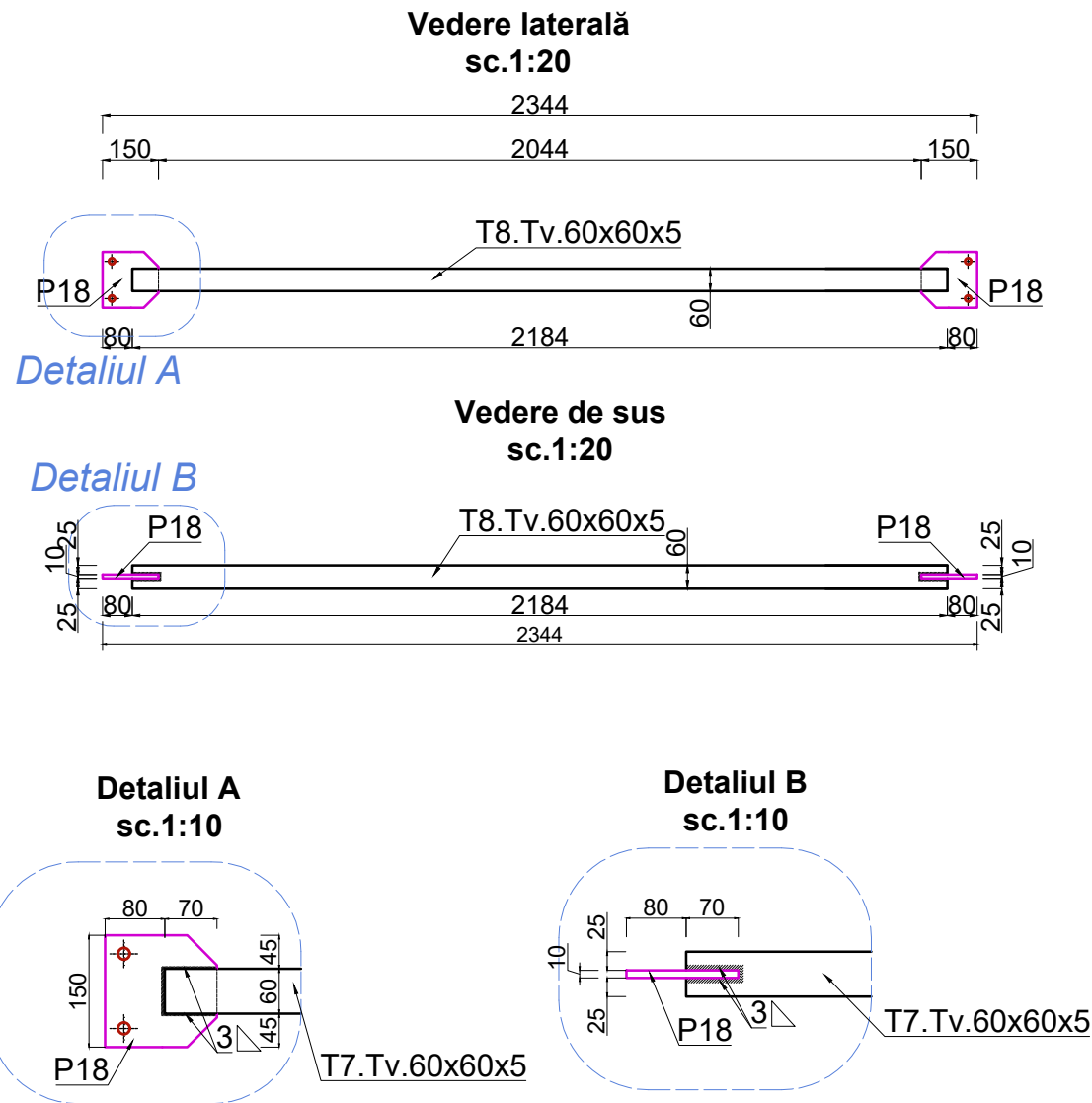
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

			Rezistență		A3		
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(420x297)		
			NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT							
Proiectant arhitectură:			S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:			S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
			NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
Șef Proiect Rezistență			dipl. ing. Răzvan Vereș				
Rezistență			Proiectat dipl. ing. Răzvan Vereș				
			Desenat dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.							DATA: 04.2020

Ansamblu Grindă Longitudinală GI19	
Denumire Element	Bucăți
Teava T7-60x60x5	1
Placa P18	2

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI20
-2 bucăți
sc.1:20

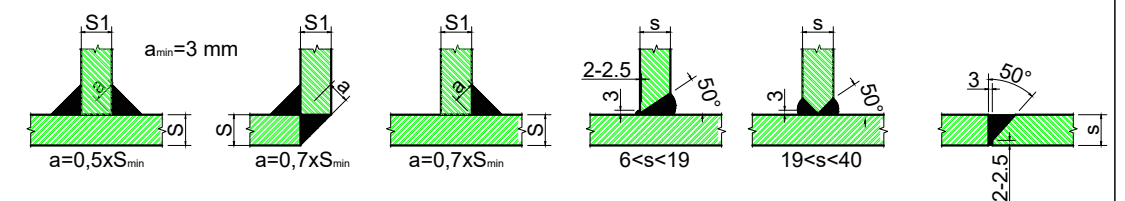


Ansamblu Grindă Longitudinală GI19	
Denumire Element	Bucăți
Teava T8-60x60x5	1
Placa P18	2

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



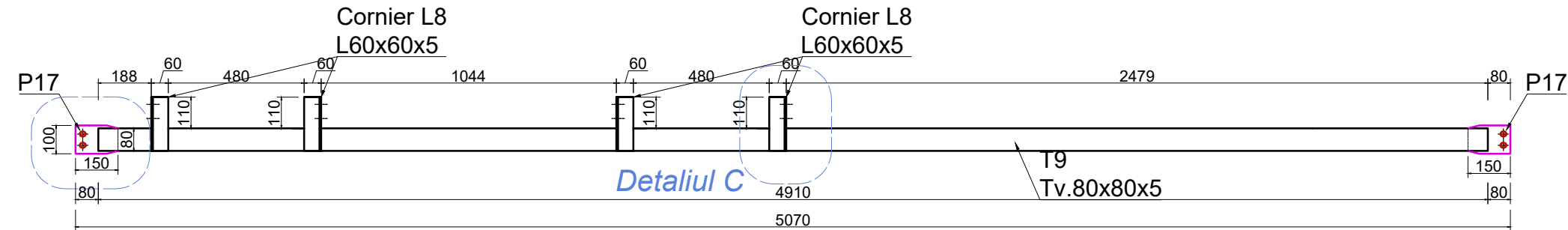
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durață de viață aștepta	> 15 ani		

	Rezistență				A3		
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)		
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA			
	VERIFICATOR / EXPERT						
	Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L.	Beneficiar:	MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect:	ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament:	Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș					
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș					
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă	PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL20	PLANSĂ: R.a 55

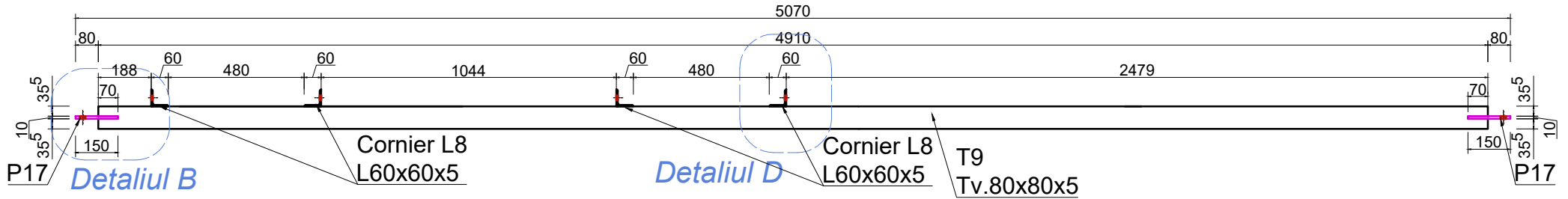
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI21
-1 bucată
sc.1:20

Vedere de sus
sc.1:20



Detaliul A

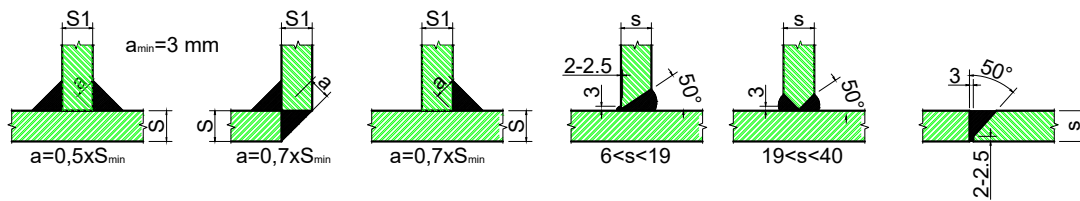
Vedere laterală
sc.1:20



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% 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)

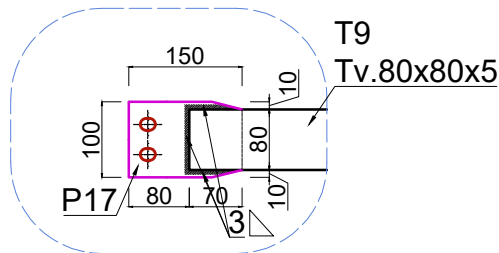
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



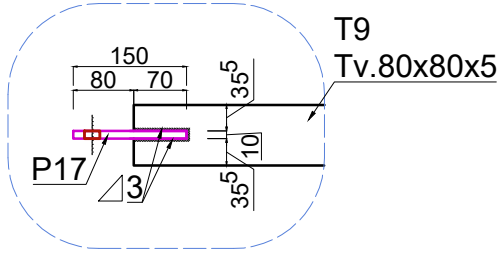
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptă	> 15 ani		

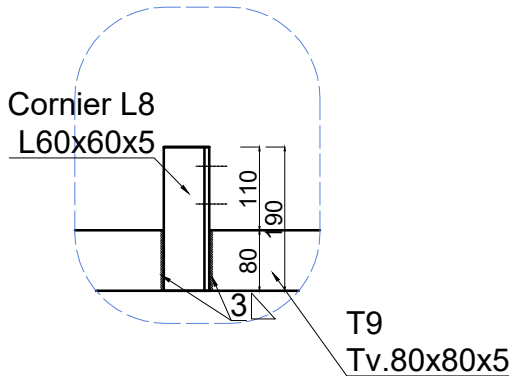
Detaliul A
sc.1:10



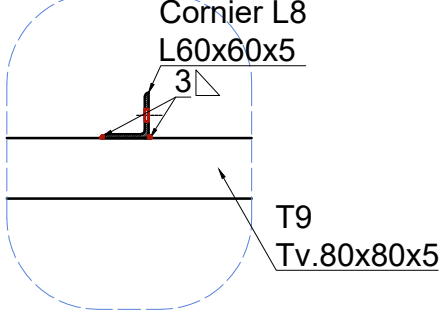
Detaliul B
sc.1:10



Detaliul C
sc.1:10



Detaliul D
sc.1:10

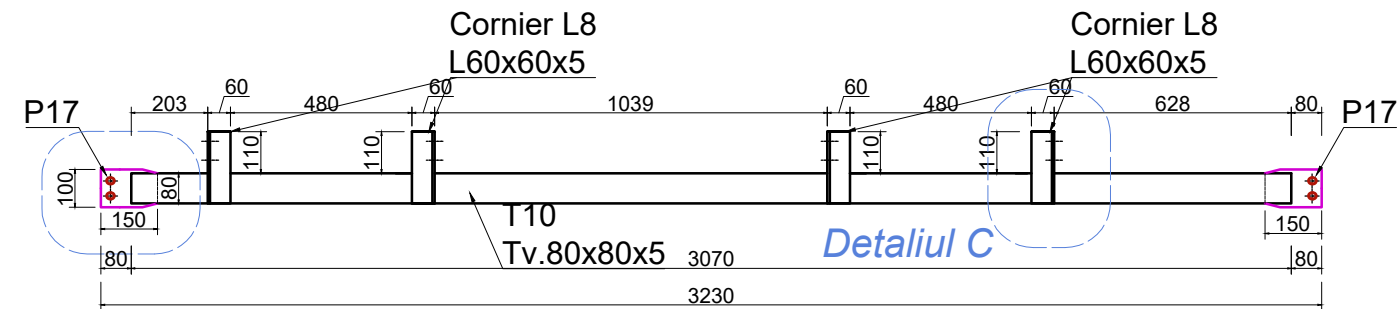


Ansamblu Grindă Longitudinală GI21	
Denumire Element	Bucăți
Teava T9-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L8	4

	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
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	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
	dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
	dipl. ing. Răzvan Vereș			Titlu Plansă: PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL21
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	PLANSĂ: R.a 56

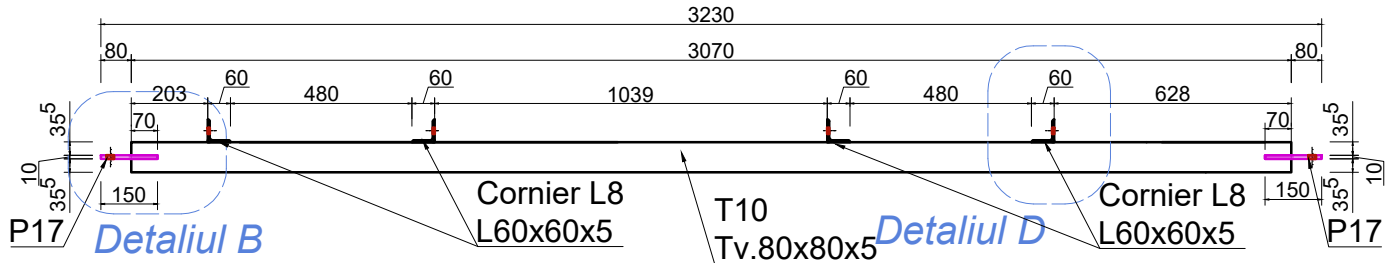
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI22
-1 bucată
sc.1:20

Vedere de sus
sc.1:20



Detaliul A

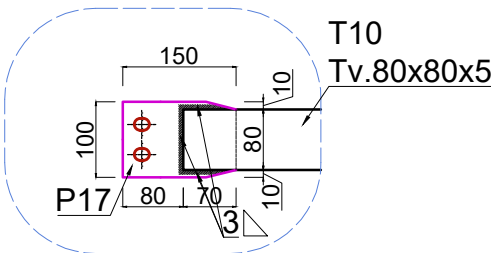
Vedere laterală
sc.1:20



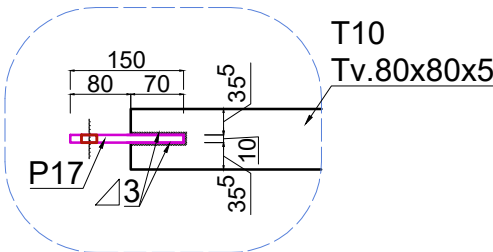
Detaliul B

Detaliul D

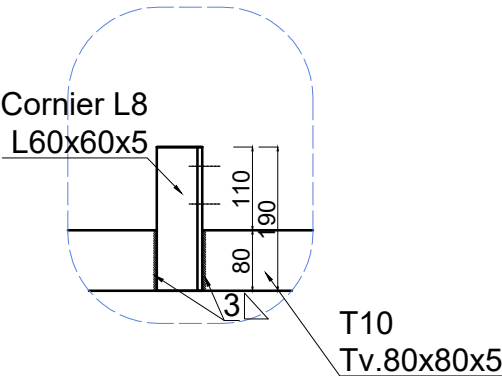
Detaliul A
sc.1:10



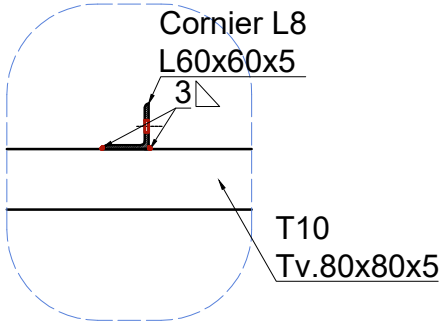
Detaliul B
sc.1:10



Detaliul C
sc.1:10



Detaliul D
sc.1:10

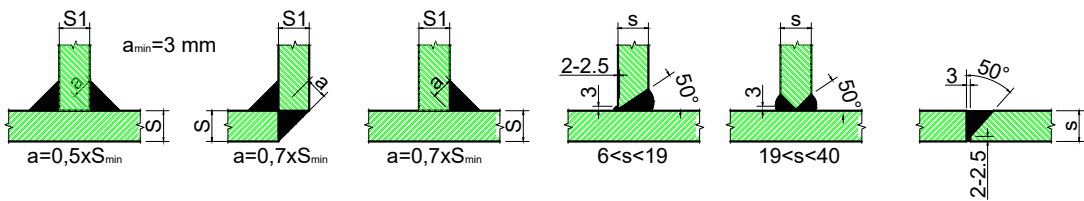


Ansamblu Grindă Longitudinală GI22	
Denumire Element	Bucăți
Teava T10-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L8	4

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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

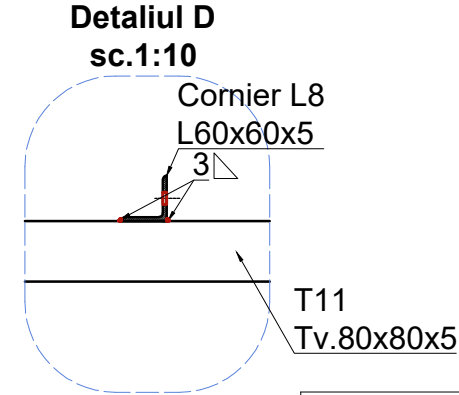
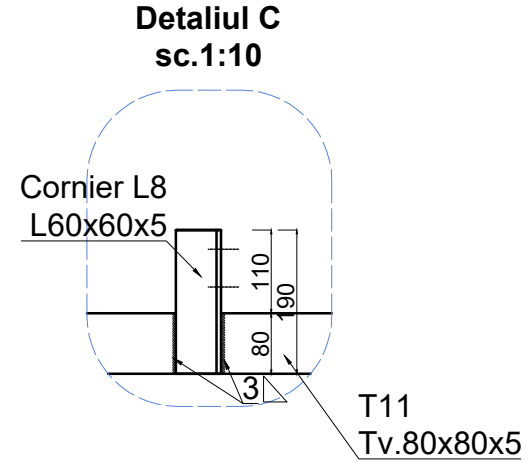
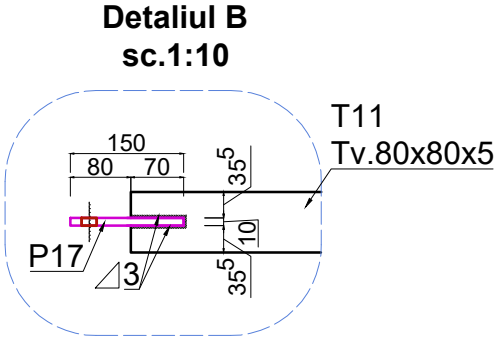
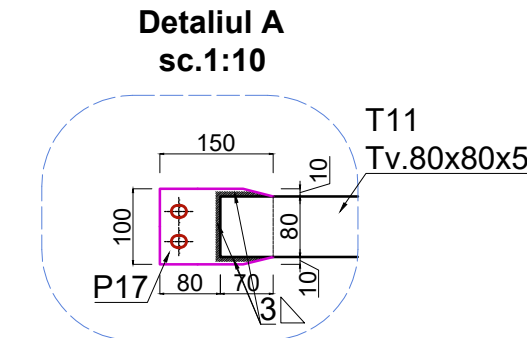
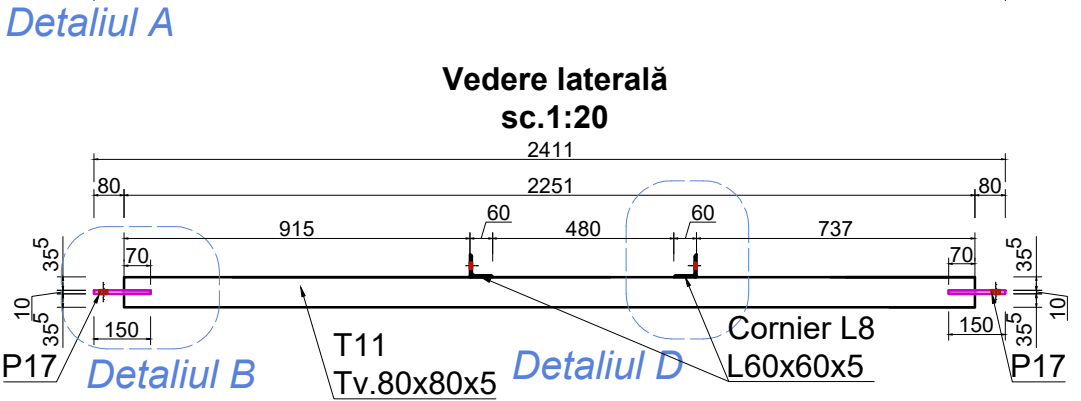
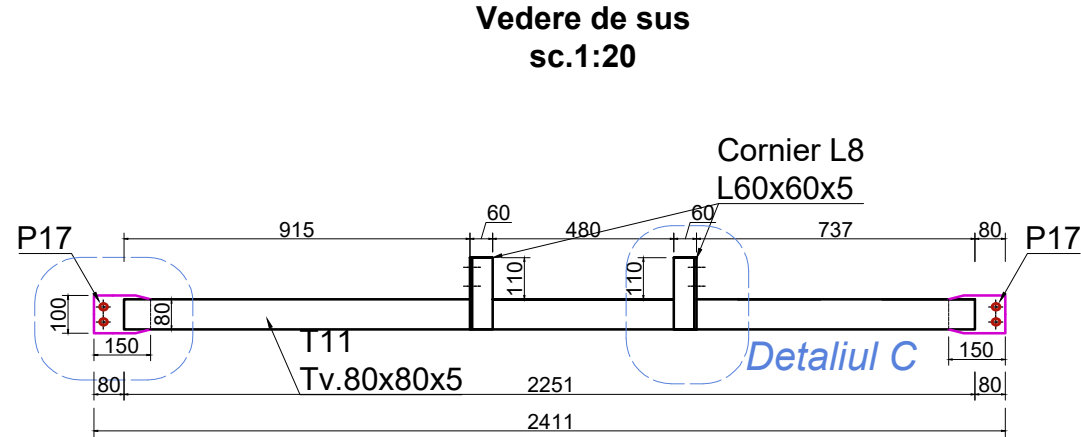


Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

Rezistență				A3
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L. sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA
REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA				
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		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20
Rezistență		Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
		Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș	Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.		DATA:	04.2020	Titlu Plansă: PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL22
				PLANSA: R.a 57

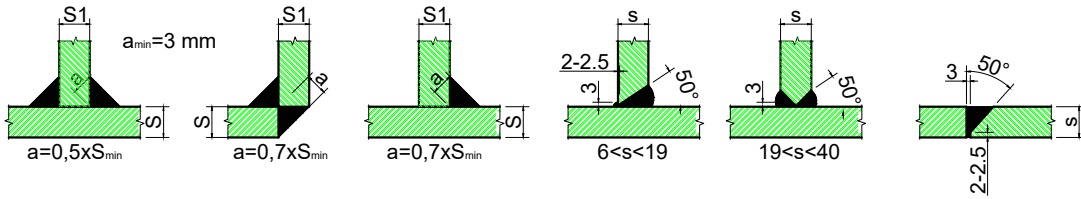
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI23
-1 bucată
sc.1:20



Ansamblu Grindă Longitudinală GI23	
Denumire Element	Bucăți
Teava T11-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L8	2



- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

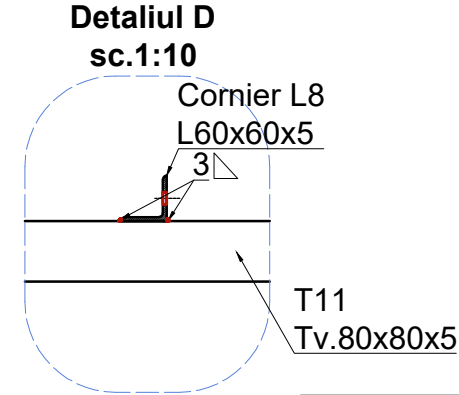
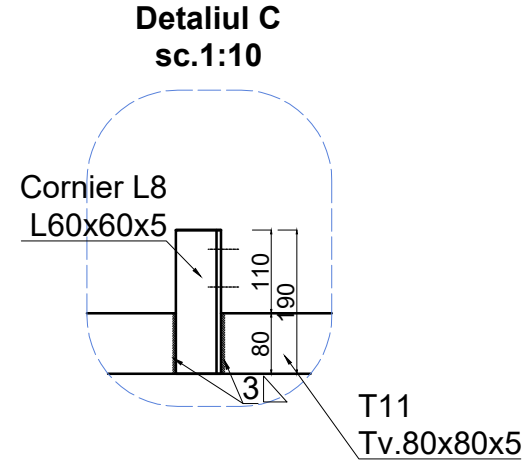
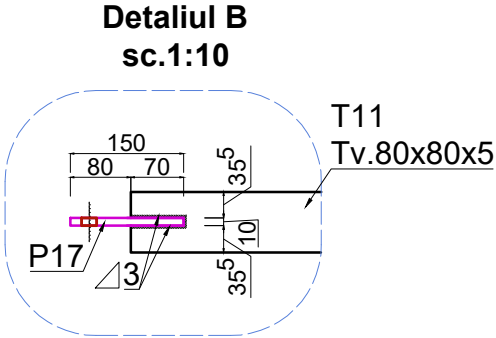
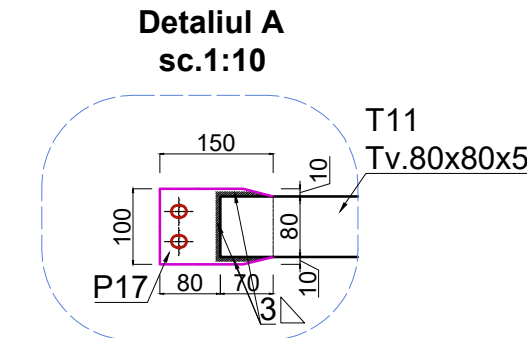
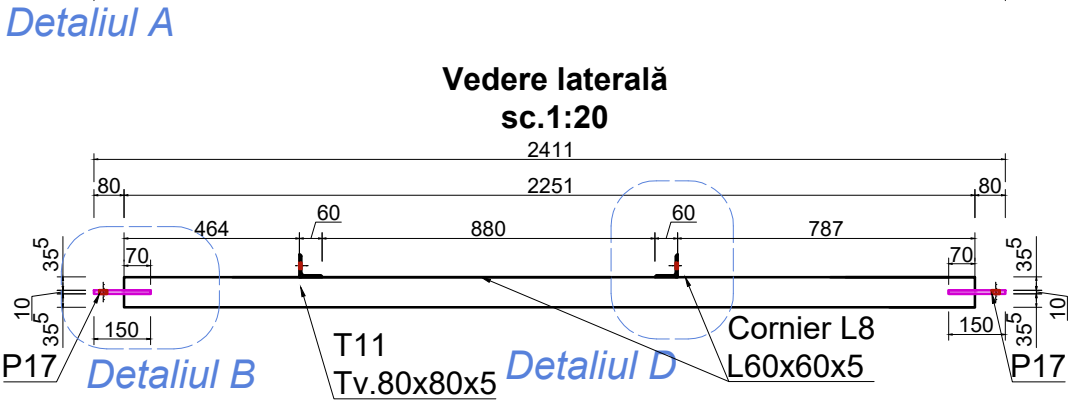
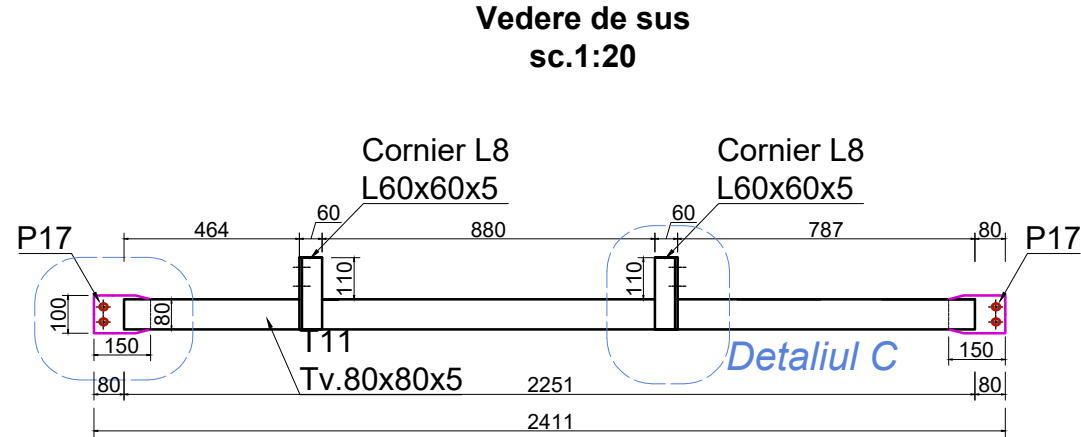


Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

		Rezistență				A3
		Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT						
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	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				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL23	PLANSĂ: R.a 58

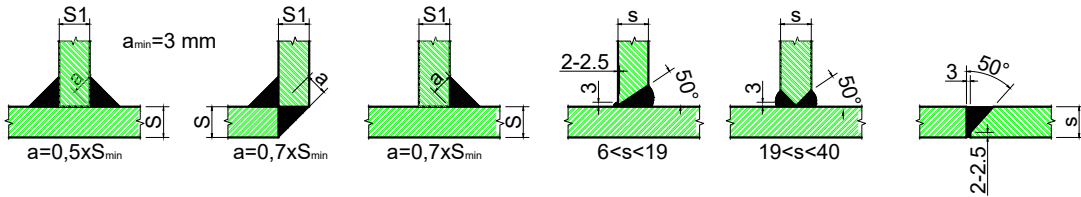
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI24
-1 bucată
sc.1:20



Ansamblu Grindă Longitudinală GI24	
Denumire Element	Bucăți
Teava T11-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L8	2




- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

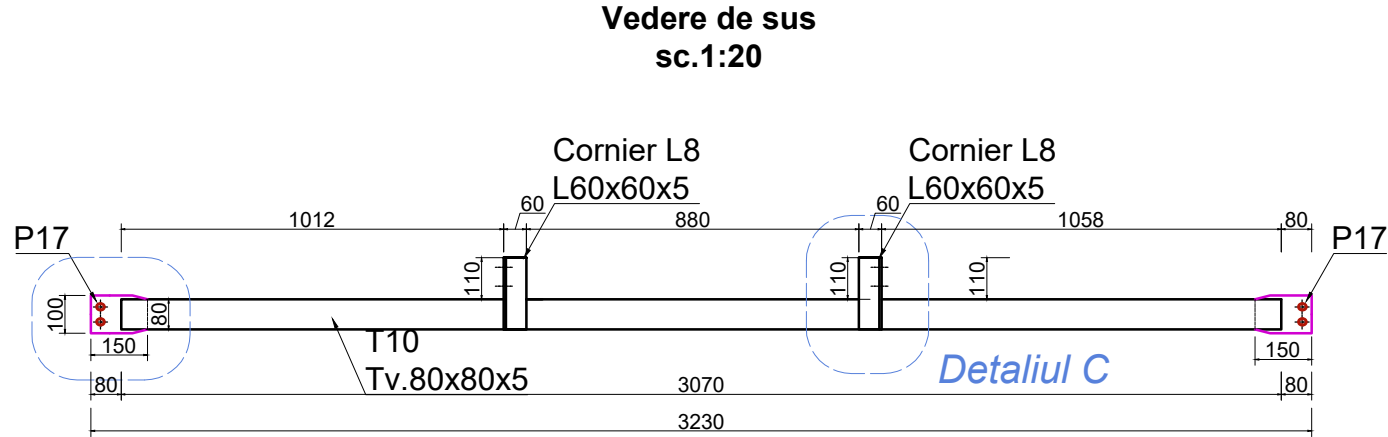


Protecție Anticorozivă

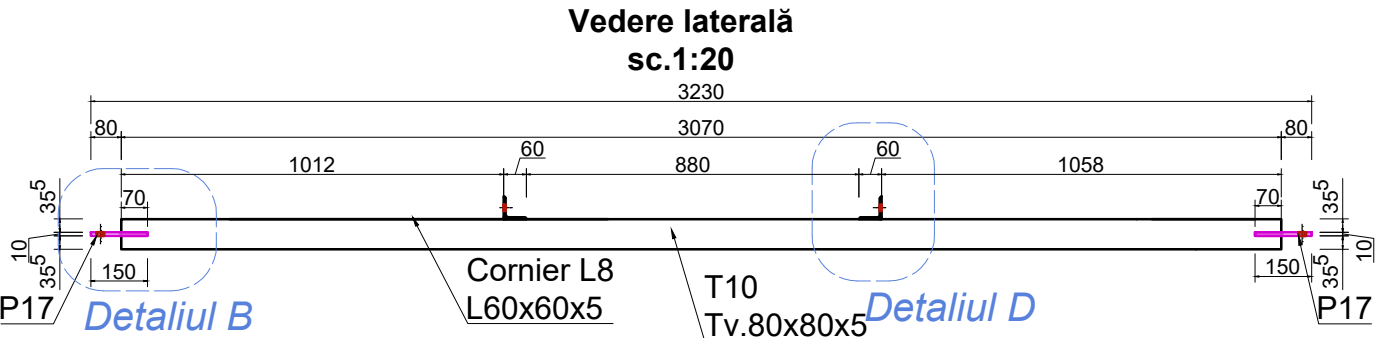
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 1/2		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	bogat în zinc 60μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80μm	epoxidic 80μm	epoxidic 60μm
Strat final (vopsea)	alchidic 40μm	epoxidic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

				Rezistență		A3	
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș						(420x297)	
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		
Rezistență		Proiectat dipl. ing. Răzvan Vereș	Desenat dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL24		PLANSA: R.a 59

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI25
-1 bucată
sc.1:20

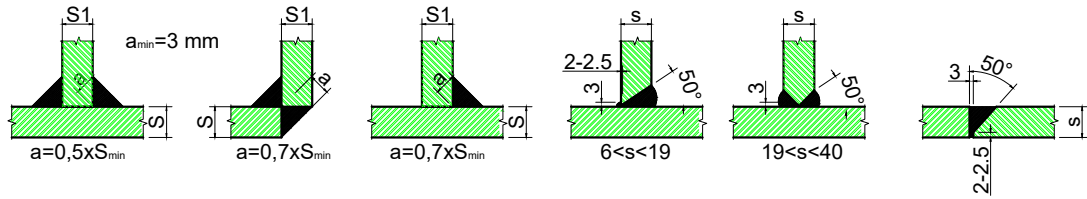


Detaliul A



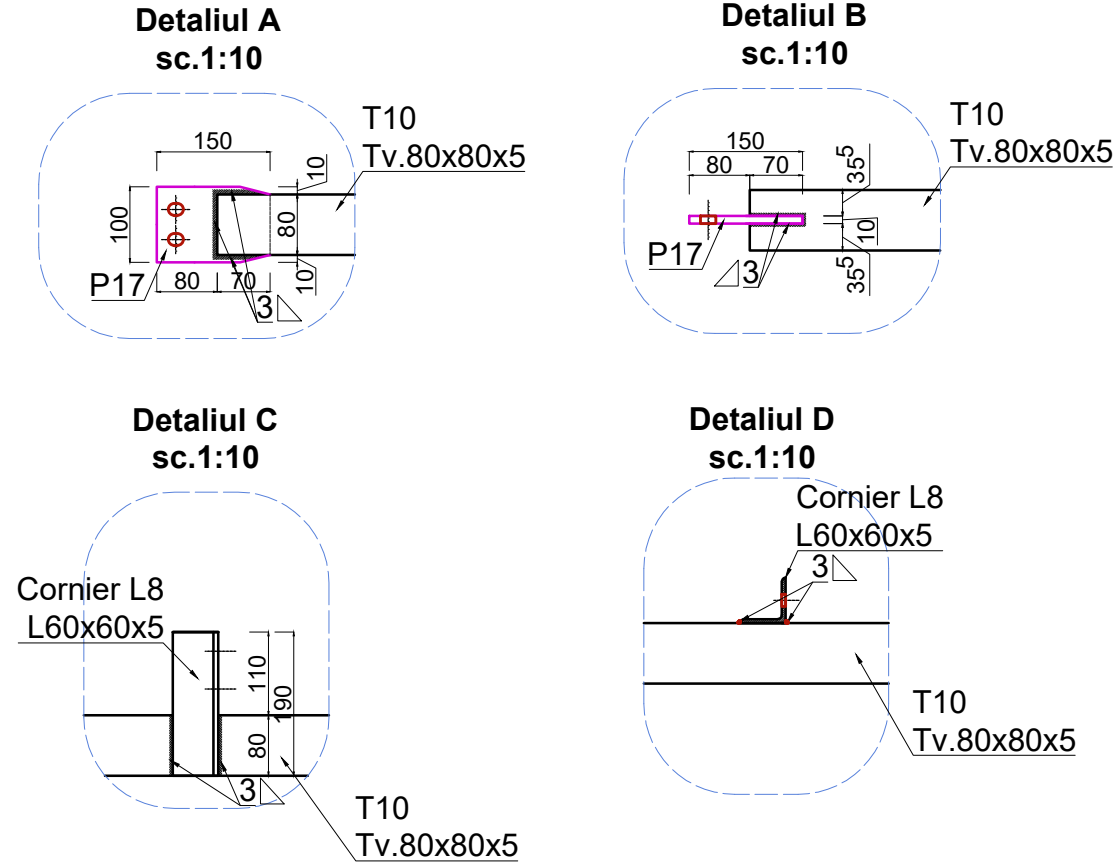
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact




Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

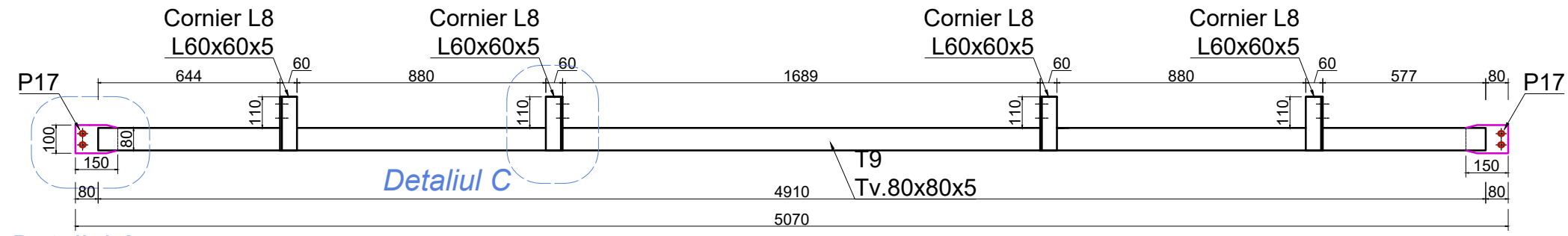


Ansamblu Grindă Longitudinală GI25	
Denumire Element	Bucăți
Teava T10-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L8	2

	Rezistență				A3	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)	
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
	VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				Titlu Plansă
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	PLANSA: R.a 60	

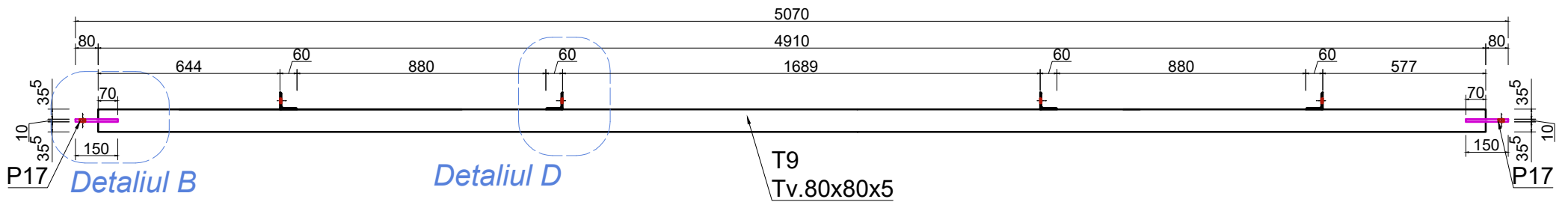
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI26
-1 bucată
sc.1:20

Vedere de sus
sc.1:20



Detaliul A

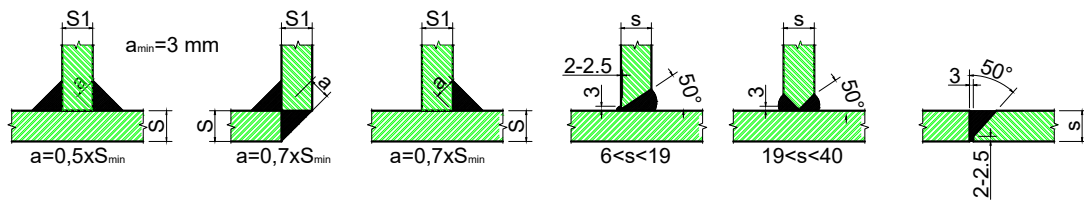
Vedere laterală
sc.1:20



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% 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)

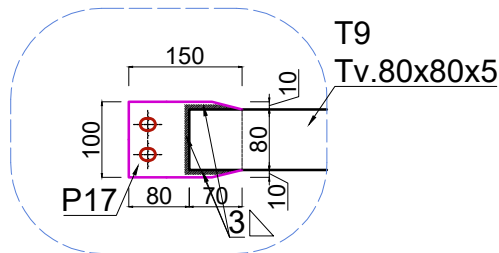
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



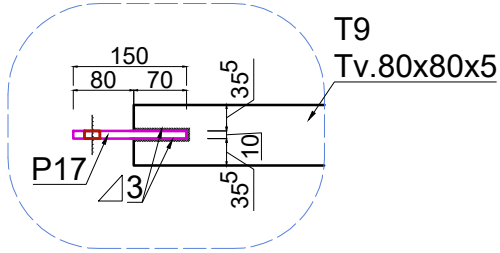
Protecție Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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		

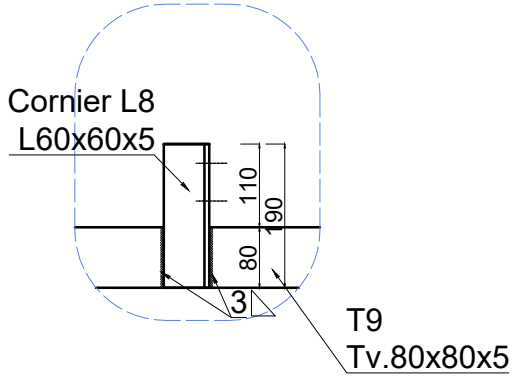
Detaliul A
sc.1:10



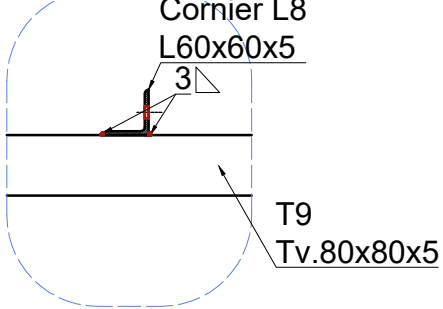
Detaliul B
sc.1:10




Detaliul C
sc.1:10



Detaliul D
sc.1:10

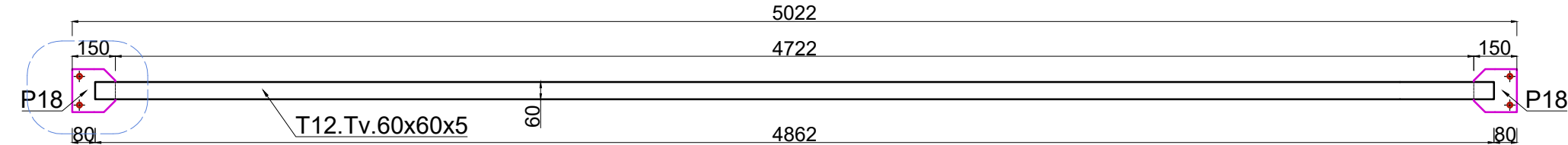


Ansamblu Grindă Longitudinală GI26	
Denumire Element	Bucăți
Teava T9-80x80x5	1
Placa P17	2
Cornier L8	4

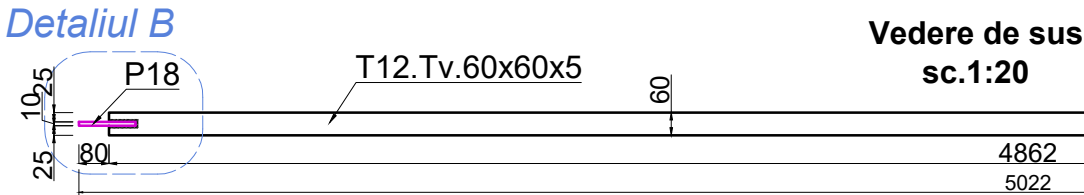
	Rezistență				A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
	VERIFICATOR / EXPERT				
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	PLANSĂ: R.a 61
				Titlu Plansă	PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL26

Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI27
-1 bucată
sc.1:20

Vedere laterală
sc.1:20



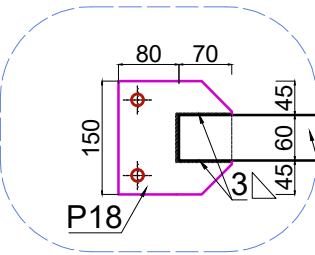
Detaliul A



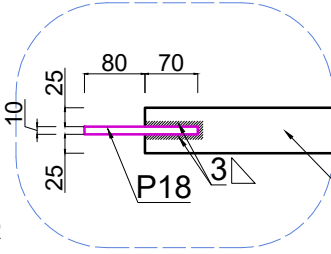
Detaliul B

Vedere de sus
sc.1:20

Detaliul A
sc.1:10



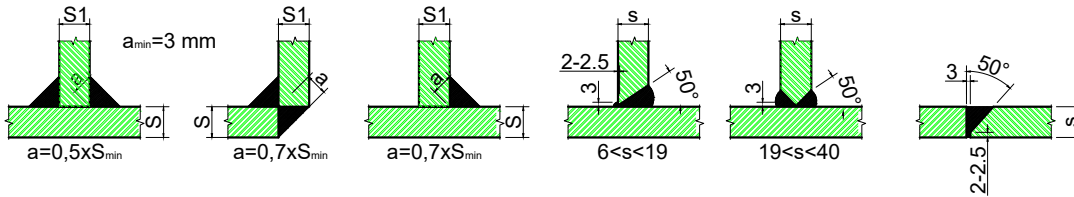
Detaliul B
sc.1:10



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% 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)


Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

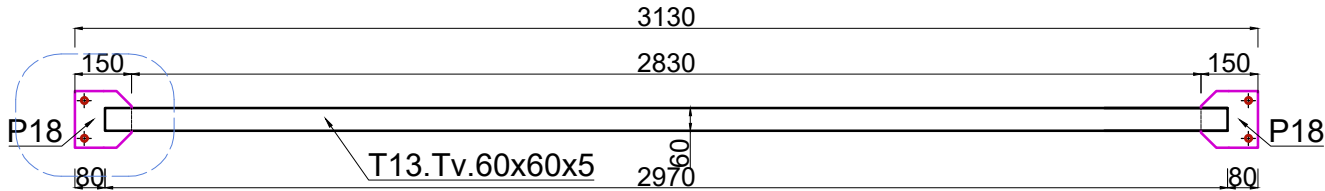
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

Ansamblu Grindă Longitudinală GI27	
Denumire Element	Bucăți
Teava T12-60x60x5	1
Placa P18	2

		Rezistență				A3
		Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
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	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
Șef 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				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL27	
					PLANSA: R.a 62	

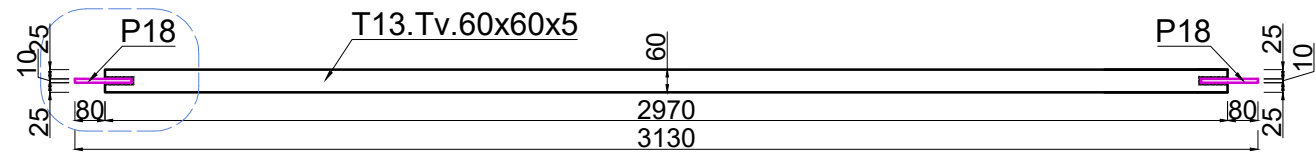
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI28
-1 bucată
sc.1:20

Vedere laterală
sc.1:20



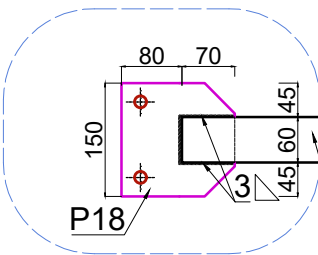
Detaliul A

Vedere de sus
sc.1:20

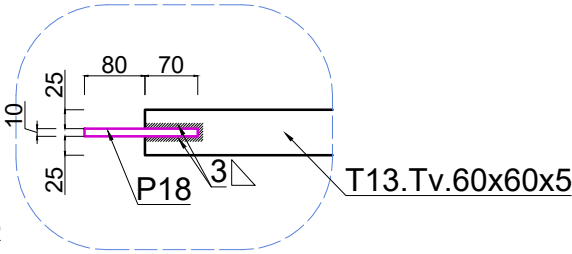


Detaliul B

Detaliul A
sc.1:10



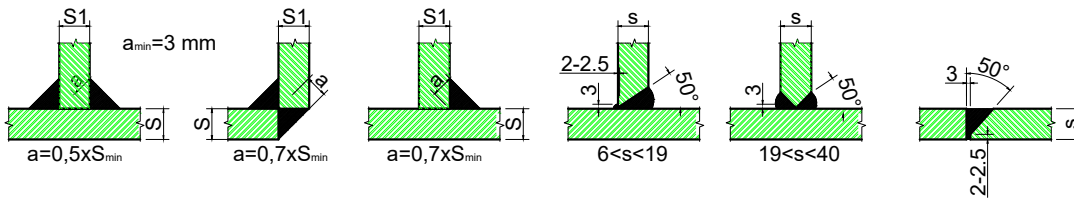
Detaliul B
sc.1:10



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% 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)


Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

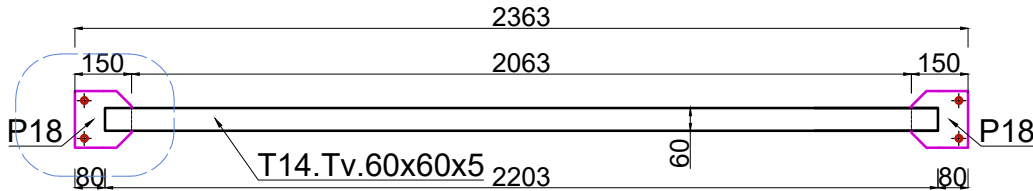
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

Ansamblu Grindă Longitudinală GI28	
Denumire Element	Bucăți
Teava T13-60x60x5	1
Placa P18	2

	Rezistență				A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
	VERIFICATOR / EXPERT				
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL28
					PLANSĂ: R.a 63

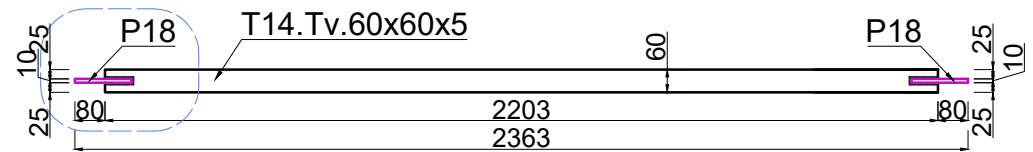
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI29
-1 bucată
sc.1:20

Vedere laterală
sc.1:20



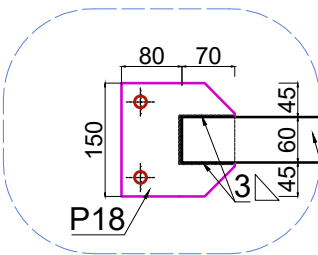
Detaliul A

Vedere de sus
sc.1:20

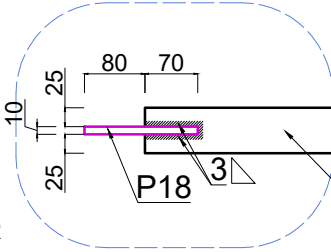


Detaliul B

Detaliul A
sc.1:10



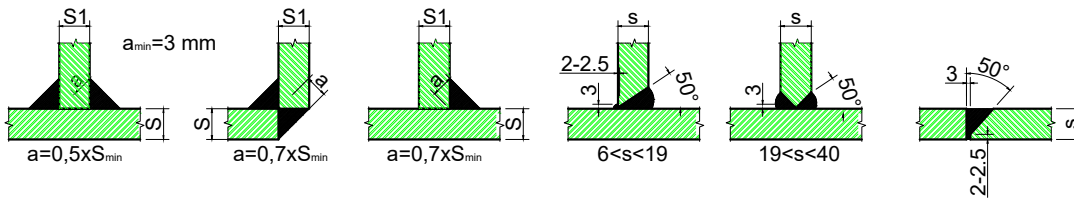
Detaliul B
sc.1:10



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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protecție Anticorozivă

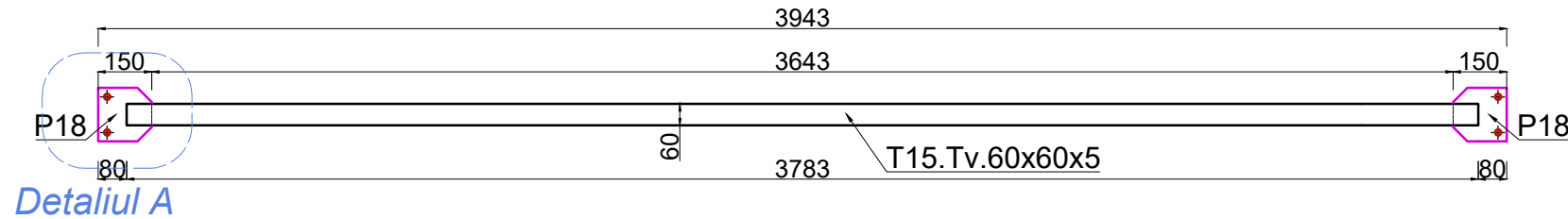
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μm	epoxidic 80 μm	bogat în zinc 60 μm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μm	epoxidic 80 μm	epoxidic 60 μm
Strat final (vopsea)	alchidic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

Ansamblu Grindă Longitudinală GI29	
Denumire Element	Bucăți
Teava T14-60x60x5	1
Placa P18	2

			Rezistență		A3
			Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș		(420x297)
VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:20	FAZA:
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		DATA:	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL29
					PLANSA: R.a 64

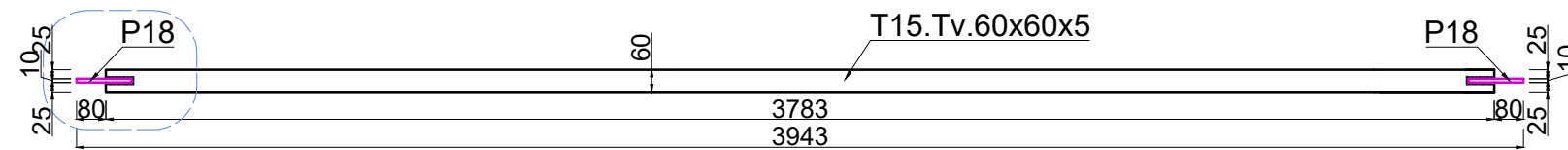
Plan Ansamblu Grindă Longitudinala GI30
-1 bucată
sc.1:20

**Vedere laterală
sc.1:20**

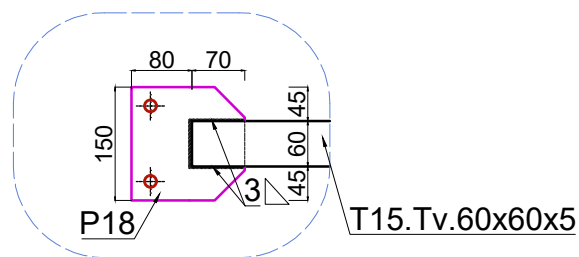


Detaliul B

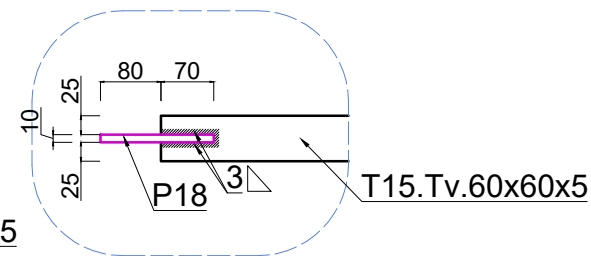
**Vedere de sus
sc.1:20**



Detaliul A
sc.1:10



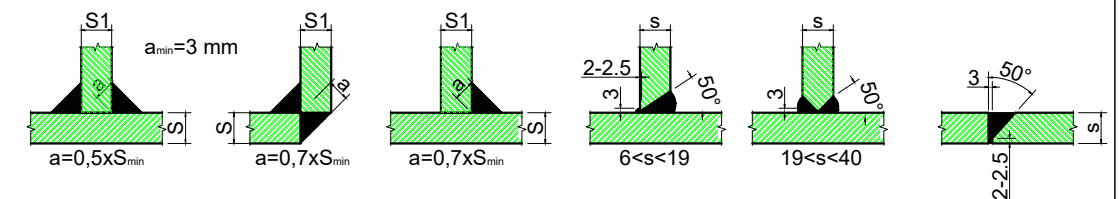
Detaliul B sc.1:10



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% 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)

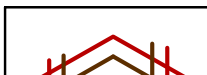
Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact

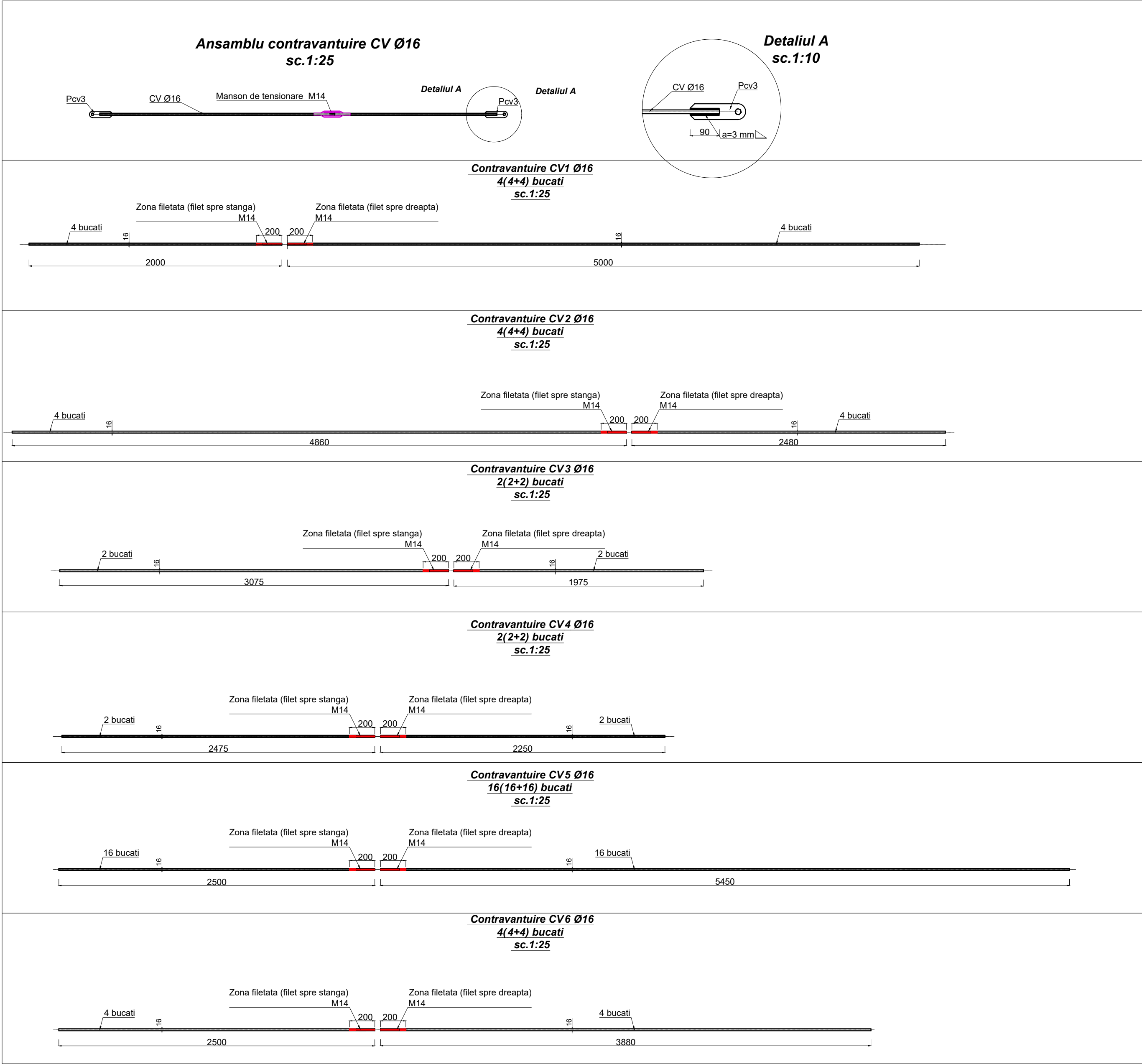


Protectie Anticorozivă

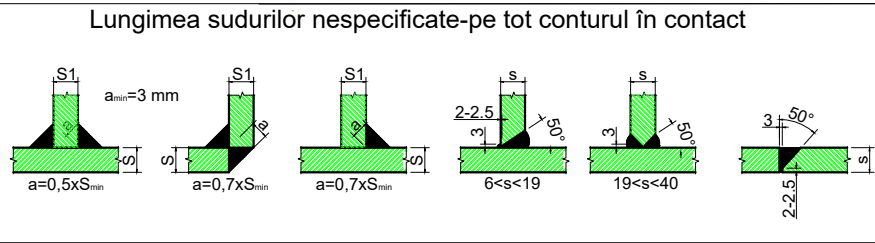
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 $\frac{1}{2}$		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	bogat în zinc 60 μ m
Strat intermediar (grund)	alchidic 80 μ m	epoxidic 80 μ m	epoxidic 60 μ m
Strat final (vopsea)	alchidic 40 μ m	epoxidic 40 μ m	poliuretanică 40 μ m
Grosime totală protecție	200 μ m		160 μ m
Durată de viață aștepta	> 15 ani		

Ansamblu Grindă Longitudinală GI30	
Denumire Element	Bucăți
Teava T15-60x60x5	1
Placa P18	2

		Rezistență				A3	
		Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				(420x297)	
		sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					
		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT							
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:20	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
					Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj		
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș					
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș					
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU GRINDĂ LONGITUDINALĂ GL30		PLANSĂ: R.a 65



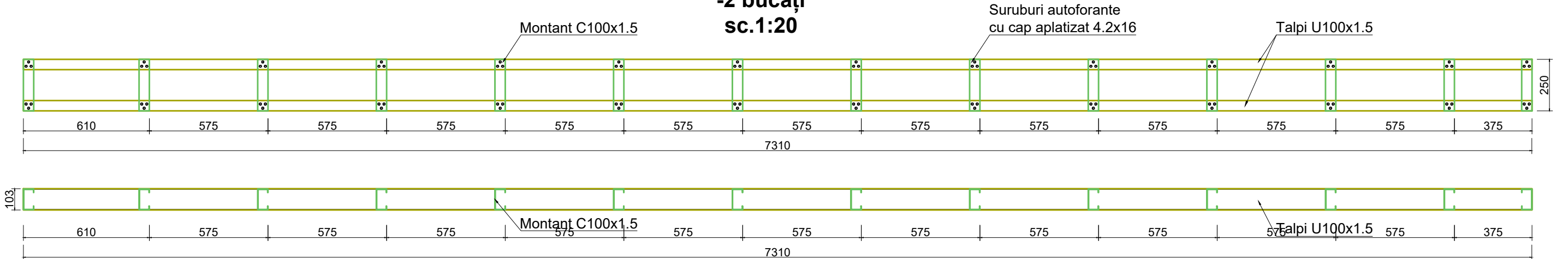
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat în zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsea)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



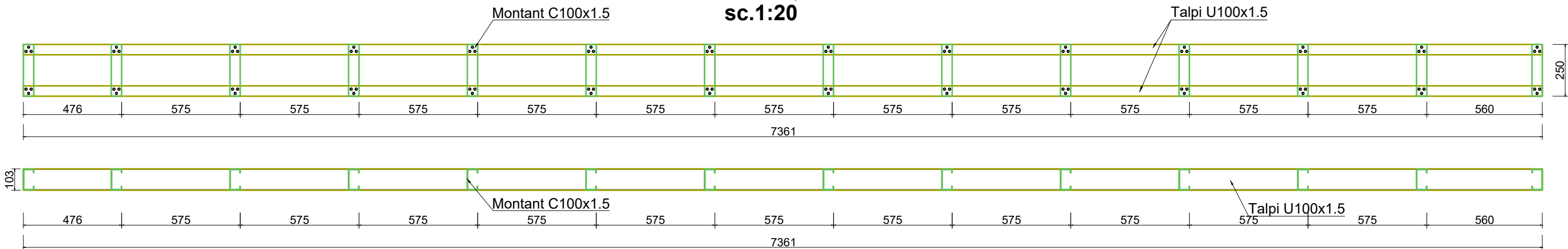
- Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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					Tâmbian Camelia
Arhitect stagiar					Săsăran Petra
Inginer					Biru Mircea
Rezistență					A2
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					
NUME		SEMNAURA	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			
NUME		SEMNAURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș	1:25	FAZA:	
Proiectat		dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș	D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E		
Desenat		dipl. ing. Răzvan Vereș	PLANSĂ: R.a 66		
Accest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA:	Titlu Plansă	
			04.2020	PLAN ANSAMBLU CONTRAVÂNTUIRI	

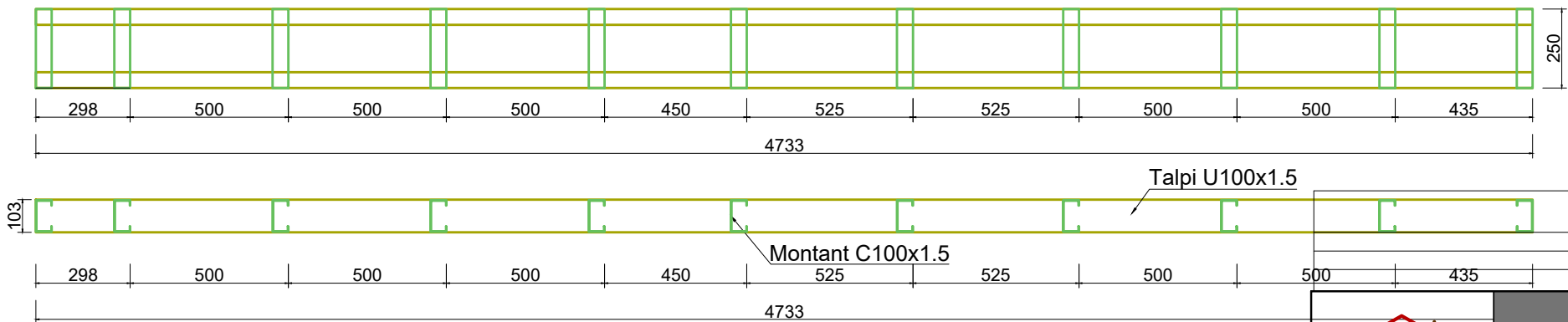
Plan Ansamblu Atic A1
-2 bucăți
sc.1:20



Plan Ansamblu Atic A2
-2 bucăți
sc.1:20



Plan Ansamblu Atic A3
-2 bucăți
sc.1:20



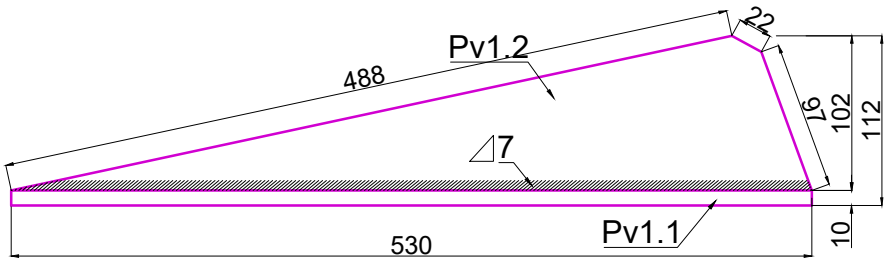
Nota!
Fiecare Atic se va eticheta, dupa procesul de Asamblare.

Nota:
Componentele grinzilor pentru Acoperis care alcatuiesc structura se vor realiza din profile de tip C100x50x20x1.5 respectiv U103x50x1.5.
Prinderea montantilor de talpi se va face cu suruburi autoforante cu cap aplatizat 4.2x16mm cate 3 la fiecare intersectie.
*Constructorul va lua toate masurile de protectie a muncii si PSI prevazute de legislatia in vigoare si va intocmi in acest sens un Plan SSH(Plan de securitate si sanatate a muncii)
*Constructorul va verifica toate cotele si dimensiunile.Eventualele erori sau omisiuni vor fi semnalate proiectantului general
Dimensiunile NU se masoara direct pe desen

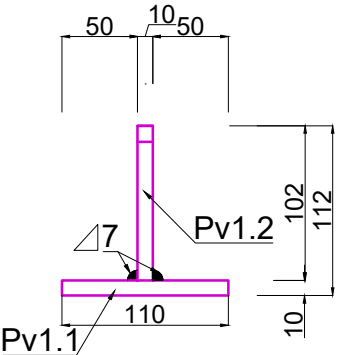
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				K	
Arhitect		Tămian Camelia			
Arhitect stagiar		Săsăran Petra			
Inginer		Biru Mircea			
VERIFICATOR / EXPERT		Rezistență			A3
Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		(420x297)			
sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					
NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L	K	Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073		NR. Proiect: 50/2020	
SCARA: 1:20		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 Plansă PLAN ANSAMBLU ATIC		PLANSA:		R.a 67	
DATA: 04.2020					

Plan Ansamblu Vută V1
28 bucăți
sc1:5

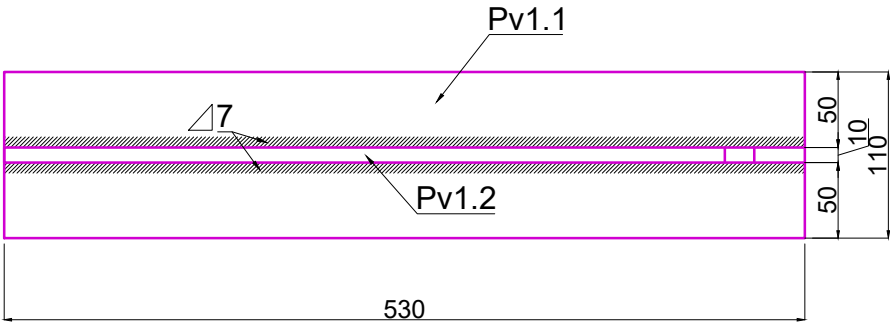
Vedere Laterală
sc1:5



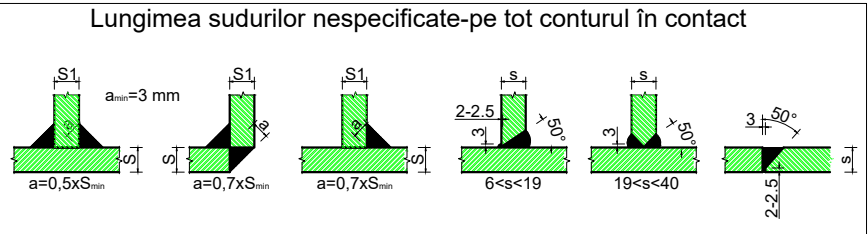
Vedere Frontala
sc1:5



Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine





Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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		

OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

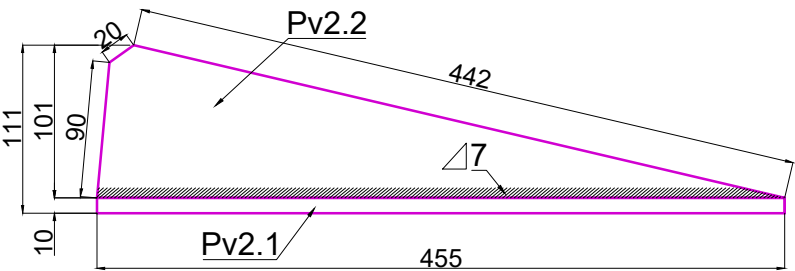
Ansamblu Vută V1	
Denumire Element	Bucăți
Placă Pv.1.1	1
Placă Pv.1.2	1

- 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% 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)

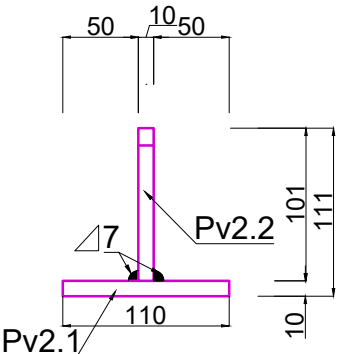
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L							
Arhitect					Tămian Camelia		
Arhitect stagiar					Săsăran Petra		
Inginer					Biru Mircea		
	<div>Rezistență</div>					A3	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					(420x297)	
	sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș						
NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA			
VERIFICATOR / EXPERT							
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:5			
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					
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU VUTĂ V1		PLANSA: R.a 68

Plan Ansamblu Vută V2
24 bucăți
sc1:5

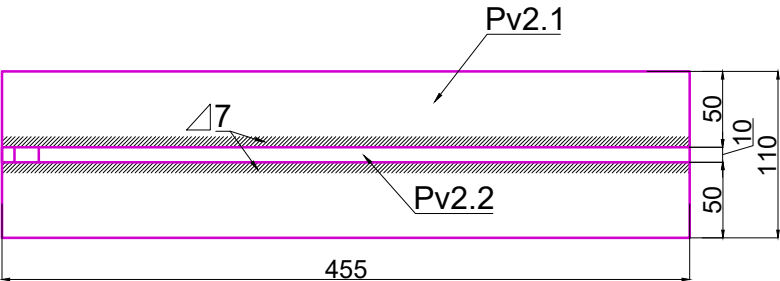
Vedere Laterală
sc1:5



Vedere Frontala
sc1:5



Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine




Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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		

OTEL:S235 JR

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

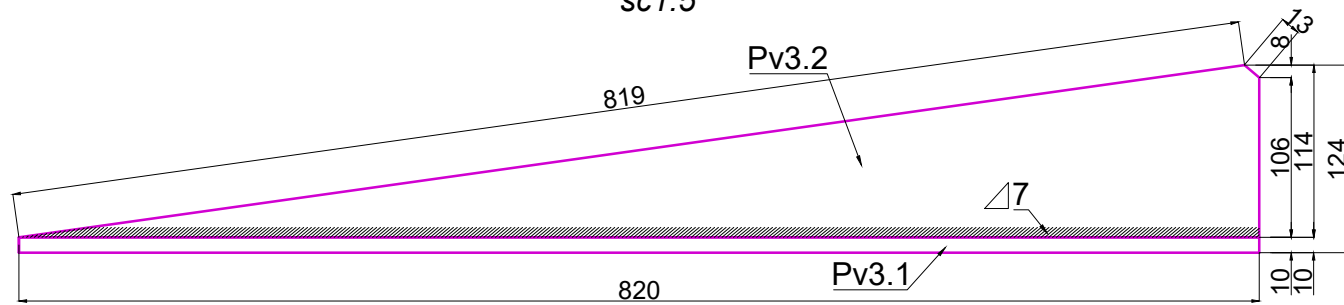
Ansamblu Vută V2	
Denumire Element	Bucăți
Placă Pv.2.1	1
Placă Pv.2.2	1

- 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% 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)

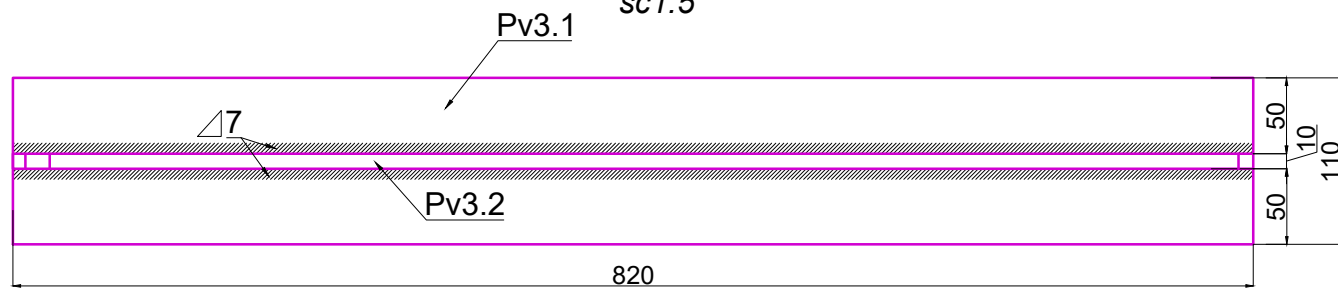
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect			Tămian Camelia		
Arhitect stagiar			Săsăran Petra		
Inginer			Biru Mircea		
	Rezistență				A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)
	NUME				SEMNATURA
	CERINTA				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
		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		1:5	FAZA:
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș			D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU VUTĂ V2
					PLANSA: R.a 69

4 bucăți
sc1:5

Vedere Laterală
sc1:5



Vedere de Sus
sc1:5

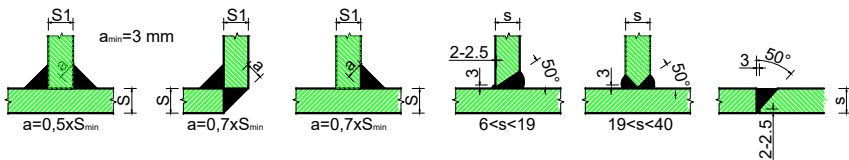


Nota!

Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:

- numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
- marca si clasa de calitate
- numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



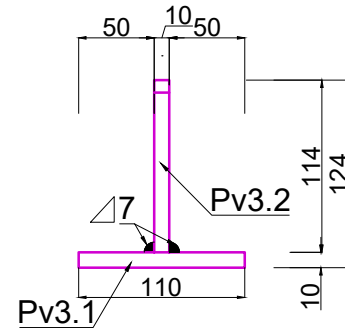
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sablare SA2 ½		
	Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3
Strat primar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	bogat în zinc 60µm
Strat intermediar (grund)	alchidic 80µm	epoxidic 80µm	epoxidic 60µm
Strat final (vopsea)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

OTEL:S235 JR

NOTA

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

Vedere Frontala
sc1:5






Ansamblu Vută V3	
Denumire Element	Bucăți
Placă Pv.3.1	1
Placă Pv.3.2	1

Suduri:

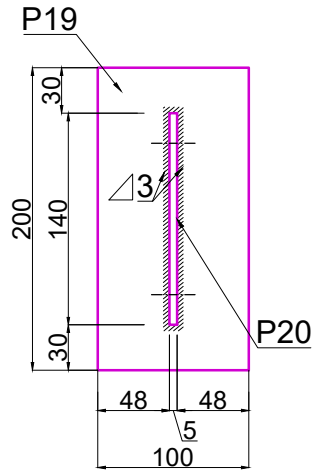
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminat 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% 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)

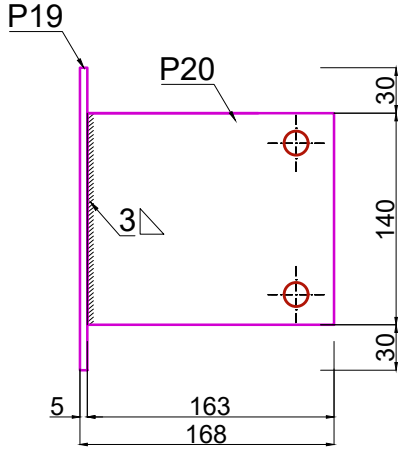
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L							
Arhitect					Tămian Camelia		
Arhitect stagiar					Săsăran Petra		
Inginer					Biru Mircea		
		Rezistență				A3	
		Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				(420x297)	
		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
		VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L., C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
		dipl. ing. Răzvan Vereș					
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					
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	Titlu Planșă PLAN ANSAMBLU VUTĂ V3		PLANȘA: R.a 70

Plan Ansamblu Carcasa C1
6 bucăți
sc1:5

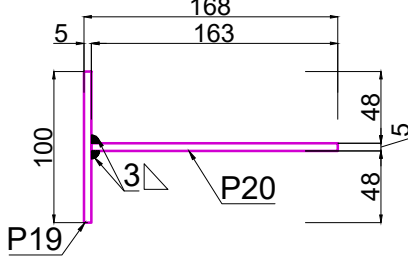
Vedere Frontala
sc1:5



Vedere Laterală
sc1:5



Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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 așteptată	> 15 ani		

OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

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

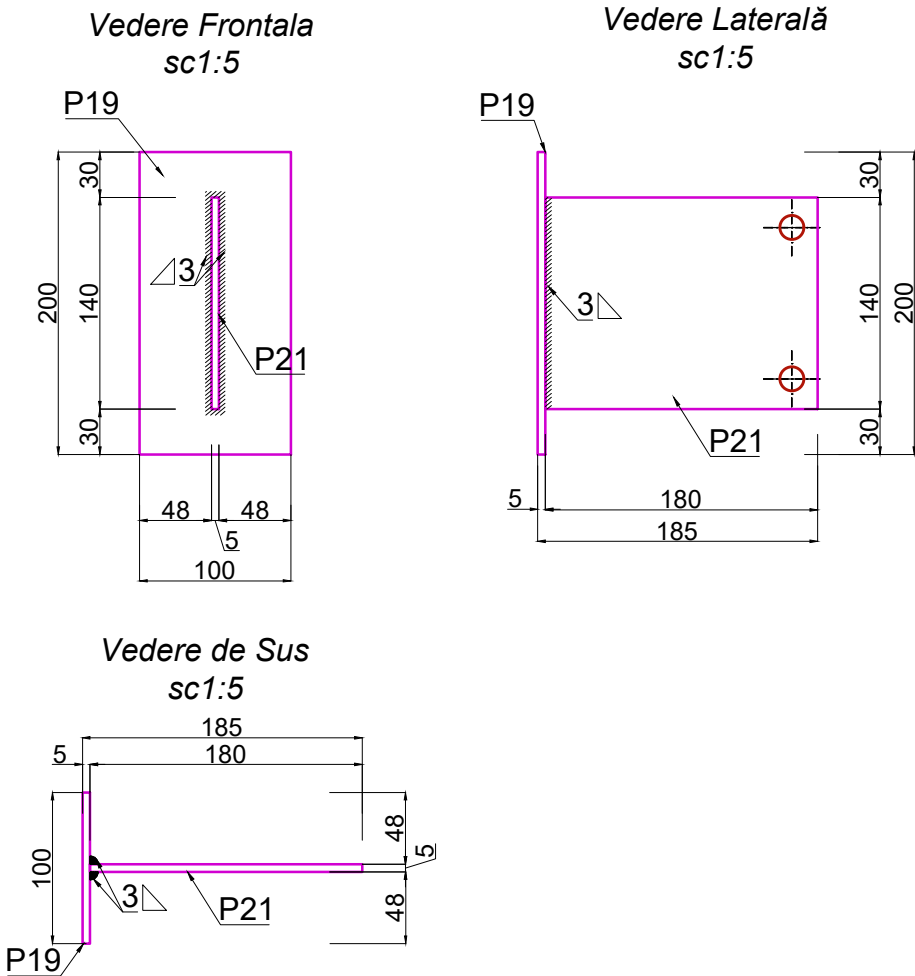
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Ansamblu carcasă C1	
Denumire Element	Bucăți
Placă P19	1
Placă P20	1

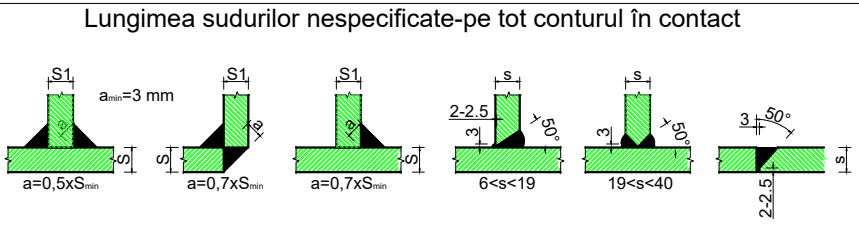
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L							
Arhitect			Tămian Camelia				
Arhitect stagiar			Săsăran Petra				
Inginer			Biru Mircea				

	Rezistență			A3	
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)	
	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA	
VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:	S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:	S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
	NUME	SEMNAȚURA	SCARA: 1:5	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	
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E	
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C1	PLANSA: R.a 71

Plan Ansamblu Carcasa C2
12 bucăți
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine



Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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		

OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C2	
Denumire Element	Bucăți
Placă P19	1
Placă P21	1

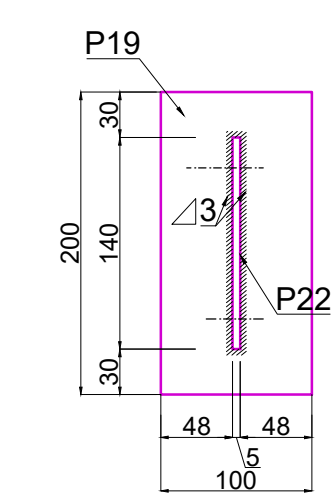
Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- 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% 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)

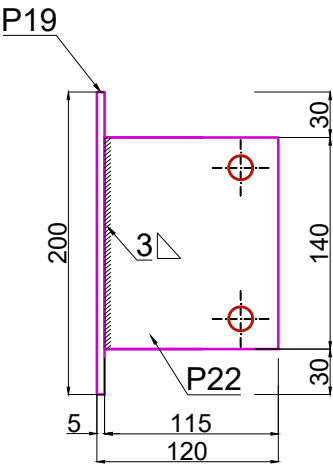
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				
Arhitect			Tămian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA 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	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
	dipl. ing. Răzvan Vereș			FAZA:
	dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C2
				PLANSA: R.a 72

Plan Ansamblu Carcasa C3
3 bucăți
sc1:5

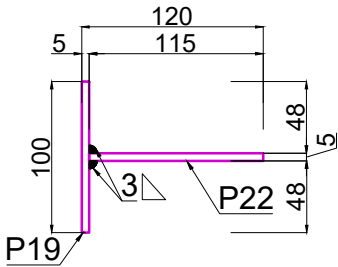
Vedere Frontala
sc1:5



Vedere Laterală
sc1:5



Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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
Durăță de viață aștepta	> 15 ani		

OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

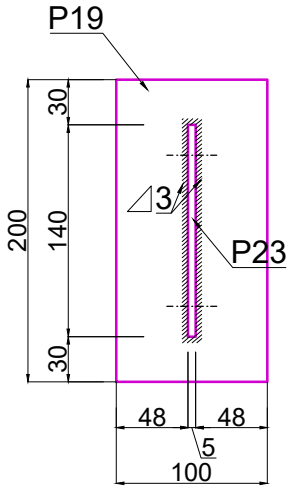
- Suduri:**
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
 - Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
 - Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Ansamblu carcasă C3	
Denumire Element	Bucăți
Placă P19	1
Placă P22	1

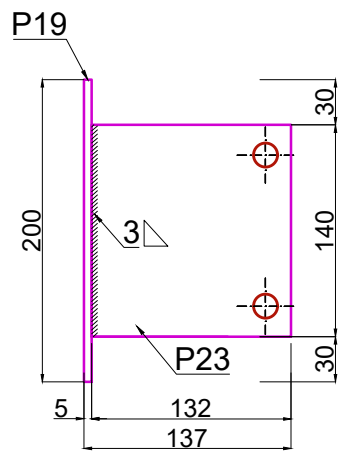
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				
Arhitect			Tămian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA 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
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C3
				FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E PLANSA: R.a 73

Plan Ansamblu Carcasa C4
6 bucăți
sc1:5

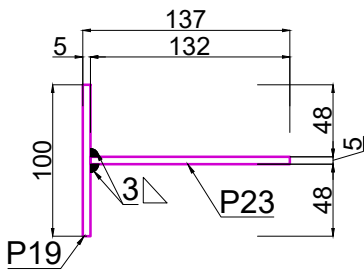
Vedere Frontala
sc1:5



Vedere Laterală
sc1:5



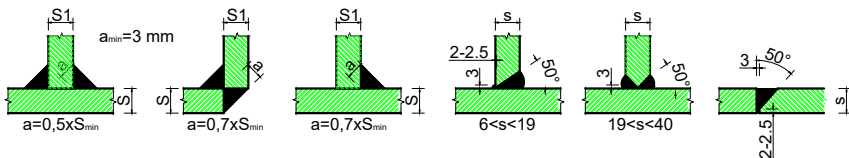
Vedere de Sus
sc1:5



Nota!

Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptată	> 15 ani		

OTEL:S235 JR

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 lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Suduri:

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

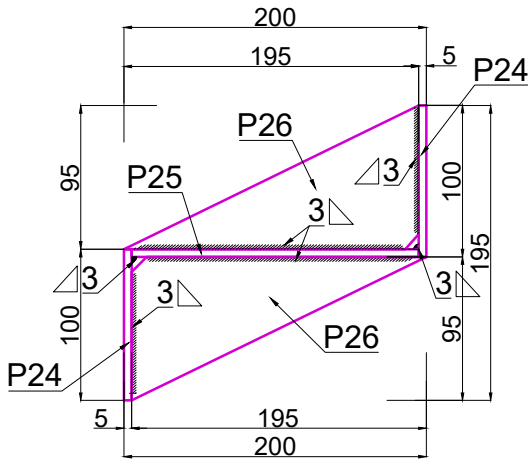
- Categoria de execuție a elementelor este "EXC2";
- Condițiile de calitate pentru laminate din oțel, pentru îmbinările sudate și pentru materialele de sudare se vor încadra cu nivelul "C" de acceptare.
- Examinările nedistructive pe faze ale îmbinărilor sudate se vor face cu radiații penetrante 10% 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)

Ansamblu carcasă C4	
Denumire Element	Bucăți
Placă P19	1
Placă P23	1

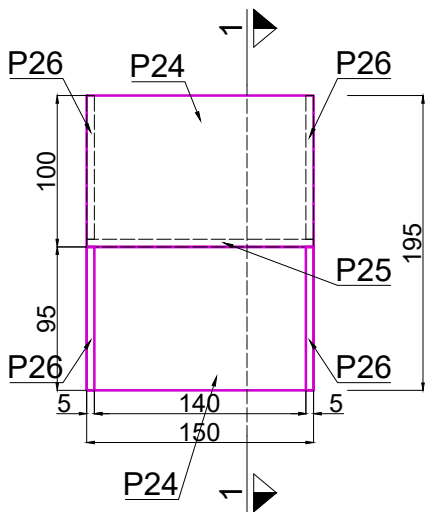
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				
Arhitect			Tămian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA 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	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
	dipl. ing. Răzvan Vereș			FAZA:
	dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C4
				PLANSA: R.a 74

Plan Ansamblu Carcasa C5
20 bucăți
sc1:5

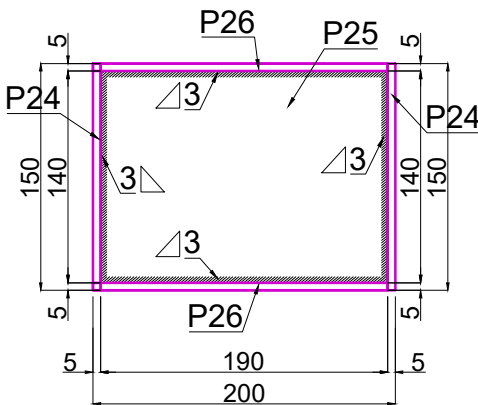
Sectiune 1-1
sc1:5



Vedere Frontala
sc1:5

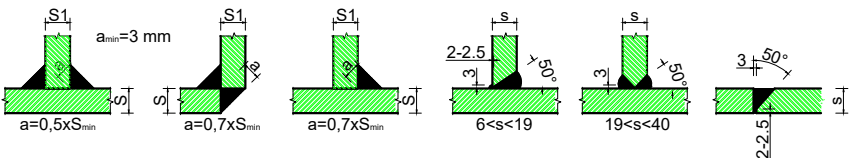


Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespicate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă



Clasa de corosivitate	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 așteptată	> 15 ani		

OTEL:S235 JR

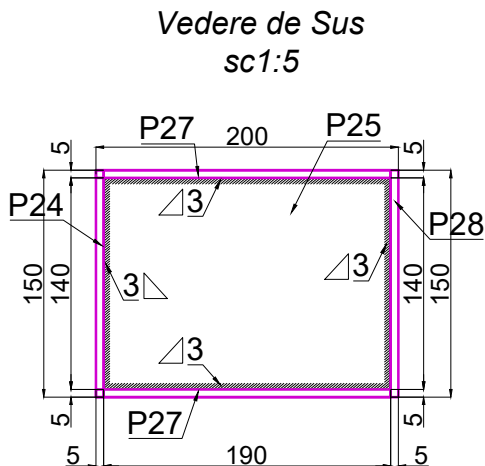
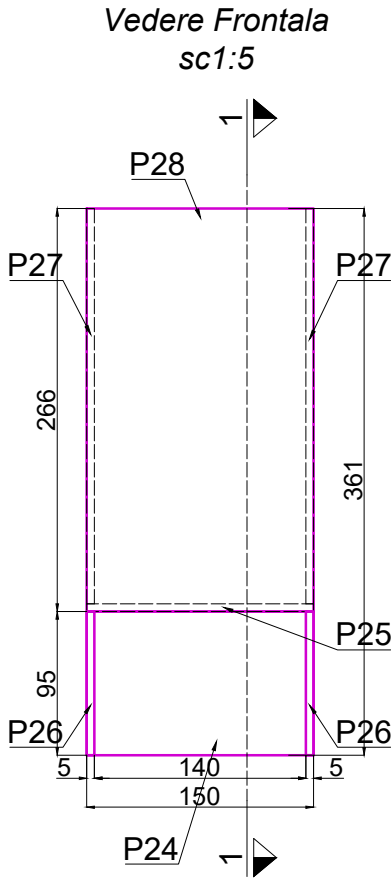
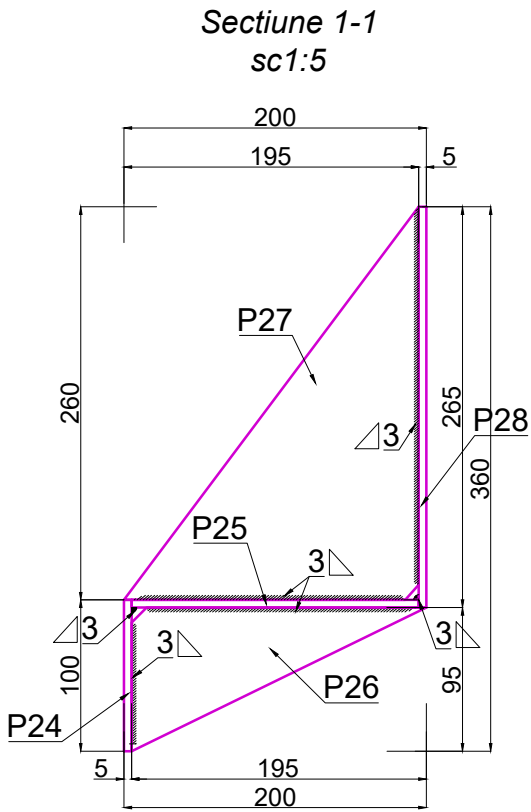
NOTA
I.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C5	
Denumire Element	Bucăți
Placă P24	2
Placă P25	1
Placă P26	4

- 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% 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)

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L							
Arhitect				Tămian Camelia			
Arhitect stagiar				Săsăran Petra			
Inginer				Biru Mircea			
	<h1>Rezistență</h1>				A3		
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				(420x297)		
	sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș						
	NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR / EXPERT							
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII		NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073					
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE		FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș					
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					
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C5		PLANSA: R.a 75

Plan Ansamblu Carcasa C6
10 bucăți
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespicate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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		



OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C6	
Denumire Element	Bucăți
Placă P24	1
Placă P25	1
Placă P26	2
Placă P27	2
Placă P28	1

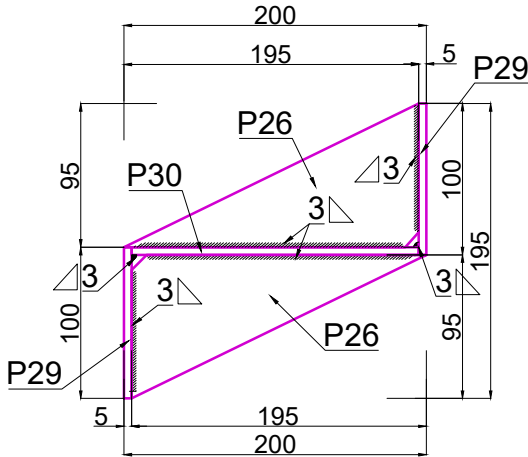
Suduri:
Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99:

- 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% 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)

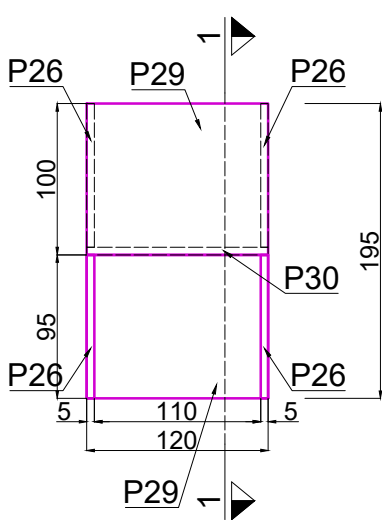
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L						
Arhitect				Tămian Camelia		
Arhitect stagiar				Săsăran Petra		
Inginer				Biru Mircea		
	Rezistență					A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș					(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA		
	VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L			Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII	NR. Proiect: 50/2020
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073				
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	FAZA:
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș				D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș				
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C6	PLANSA: R.a 76

Plan Ansamblu Carcasa C7
14 bucăți
sc1:5

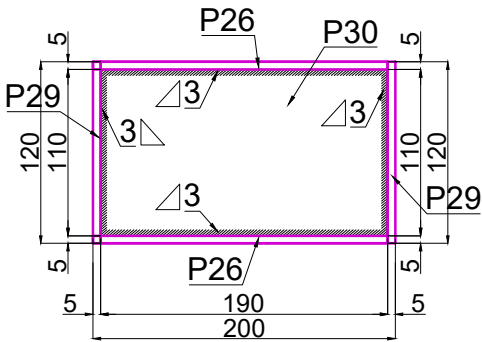
Sectiune 1-1
sc1:5



Vedere Frontala
sc1:5

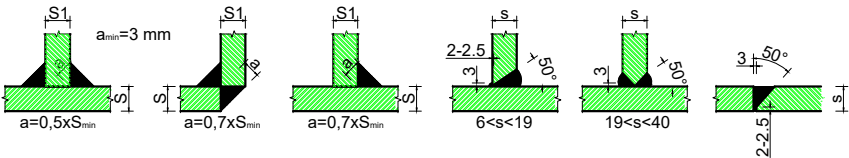


Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptată	> 15 ani		

OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

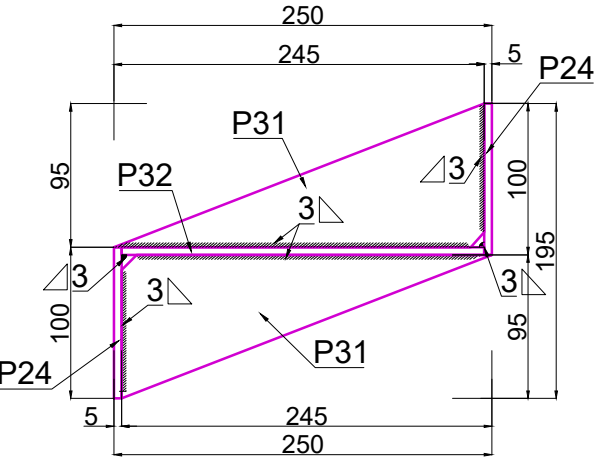
Ansamblu carcasă C7	
Denumire Element	Bucăți
Placă P26	4
Placă P29	2
Placă P30	1

- 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% 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)

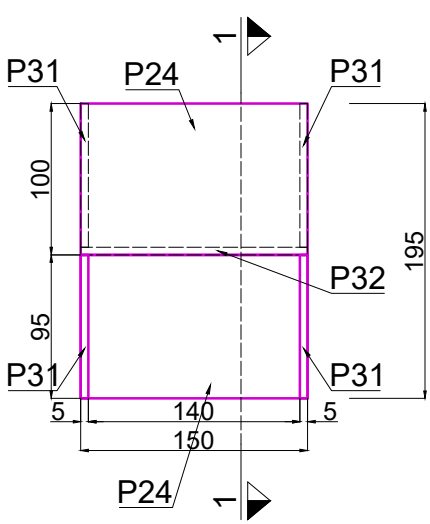
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				
Arhitect			Tămian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA 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	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE
	dipl. ing. Răzvan Vereș			FAZA:
	dipl. ing. Răzvan Vereș			Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C7
				PLANSA: R.a 77

Plan Ansamblu Carcasa C8
16 bucăți
sc1:5

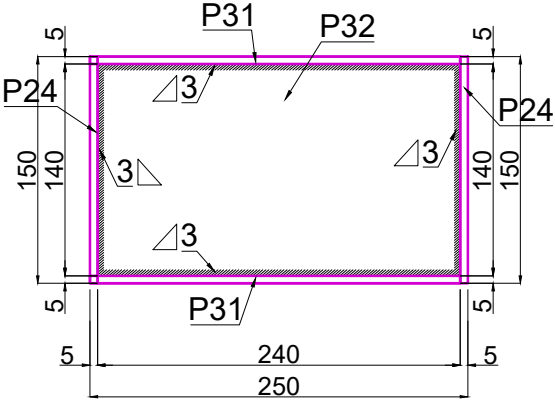
Sectiune 1-1
sc1:5



Vedere Frontala
sc1:5

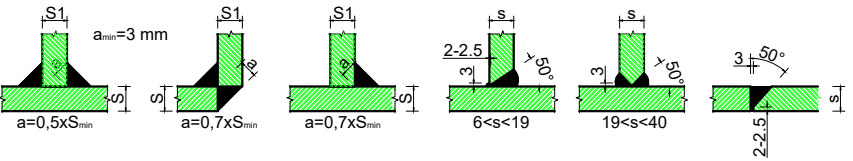


Vedere de Sus
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă


Clasa de corosivitate	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		

OTEL:S235 JR

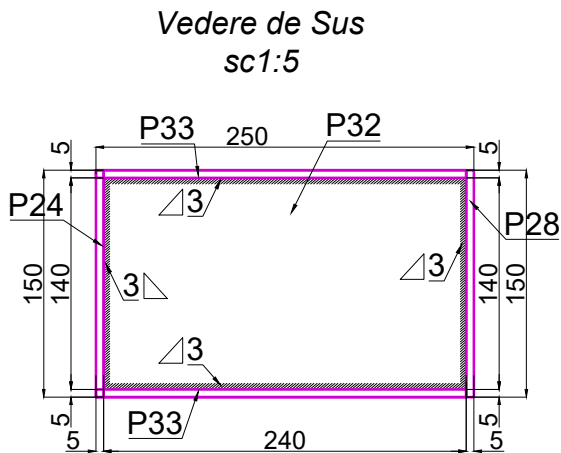
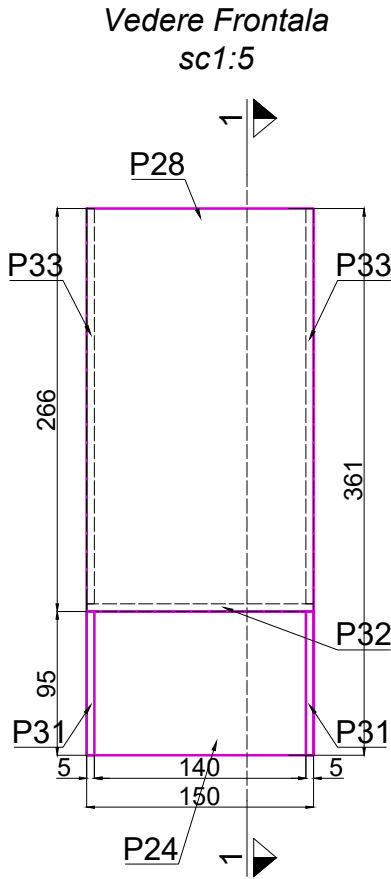
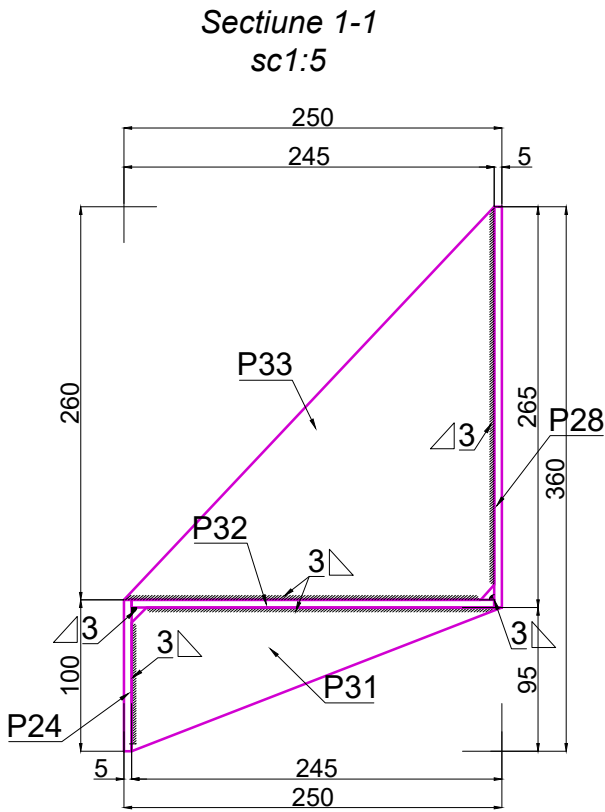
NOTA
I.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrării, în vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C8	
Denumire Element	Bucăți
Placă P24	2
Placă P31	4
Placă P32	1

- 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% 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)

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				
Arhitect			Tămian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			
	NUME		SEMNATURA	CERINTA
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		
Șef Proiect Rezistență		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020
				Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C8
				PLANSA: R.a 78

Plan Ansamblu Carcasa C9
8 bucăți
sc1:5





Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespicate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	C3		
Tip de protecție	vopsire		
Preparare suprafață	sabla 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		

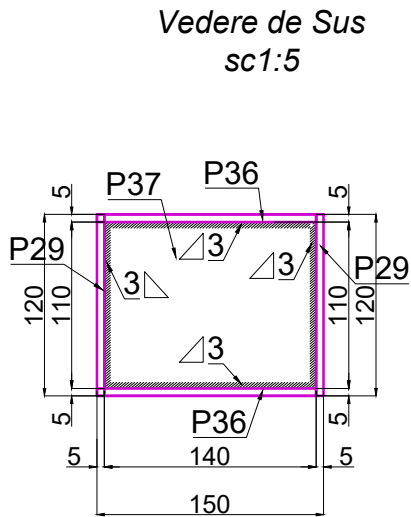
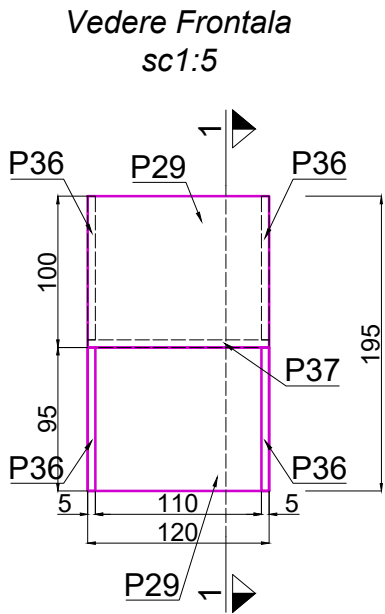
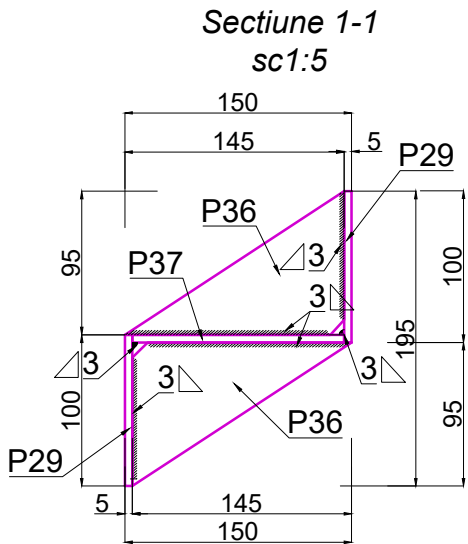
OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C9		Suduri: Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99: <ul style="list-style-type: none">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% 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)
Denumire Element	Bucăți	
Placă P24	1	
Placă P28	1	
Placă P31	2	
Placă P32	1	
Placă P33	2	

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect			Tămian Camelia		
Arhitect stagiar			Săsăran Petra		
Inginer			Biru Mircea		
	Rezistență			A3	
					(420x297)
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				
	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			
NUME		SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE	
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj	
Rezistență		Proiectat dipl. ing. Răzvan Vereș			
Desenat dipl. ing. Răzvan Vereș			Titlu Plansă	PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C9	
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	PLANSA: R.a 79	

Plan Ansamblu Carcasa C10
7 bucăți
sc1:5



Nota!



Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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		

OTEL:S235 JR

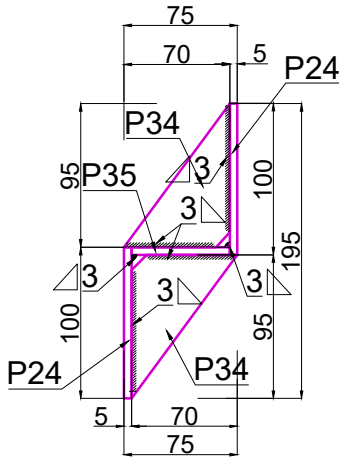
NOTA
I.Conform legii 50/1991, ordin 839/2009, art 79 a , executantul lucrarii are obligatia sa sesizeze investitorul cu privire la neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect inainte de inceperea lucrării, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C10		Suduri: Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99: <ul style="list-style-type: none">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% 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)
Denumire Element	Bucăți	
Placă P29	2	
Placă P36	4	
Placă P37	1	

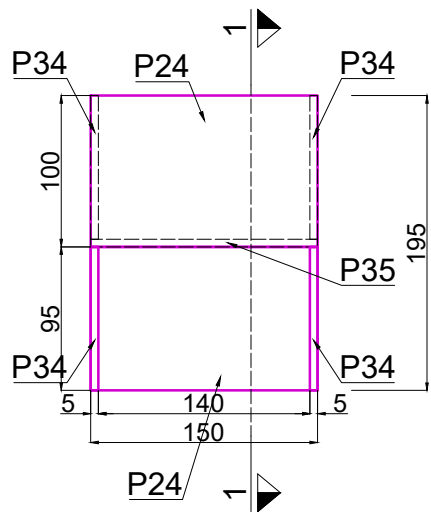
ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect			Tămian Camelia		
Arhitect stagiar			Săsăran Petra		
Inginer			Biru Mircea		
	Rezistență			A3	
					(420x297)
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				
	NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./DATA
VERIFICATOR / EXPERT					
Proiectant arhitectură:		S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L		Beneficiar: MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII NR. Proiect: 50/2020	
Proiectant rezistență:		S.C VRS GRAPHIC 91 S.R.L, C.U.I. 36422073			
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C10 PLANSA: R.a 80

Plan Ansamblu Carcasa C11
16 bucăți
sc1:5

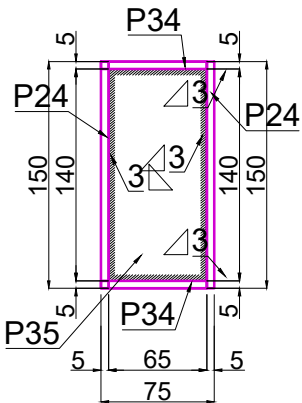
Sectiune 1-1
sc1:5



Vedere Frontala
sc1:5



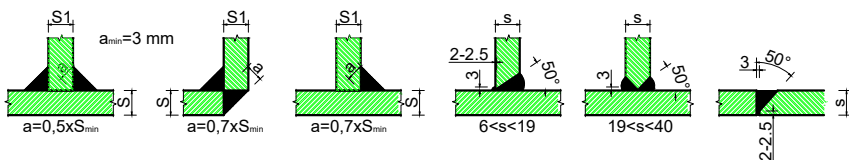
Vedere de Sus
sc1:5



Nota!

Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact



Protectie Anticorozivă

Clasa de corosivitate	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 așteptată	> 15 ani		

OTEL:S235 JR

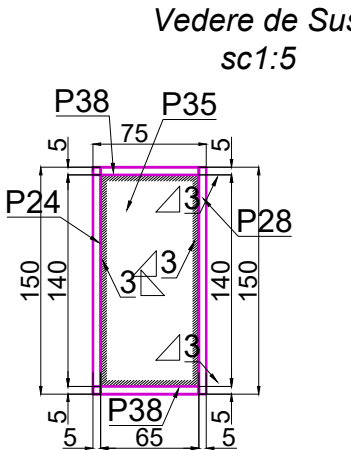
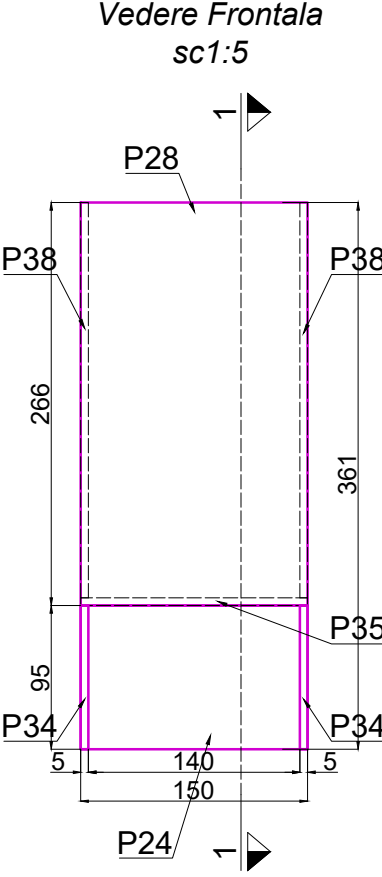
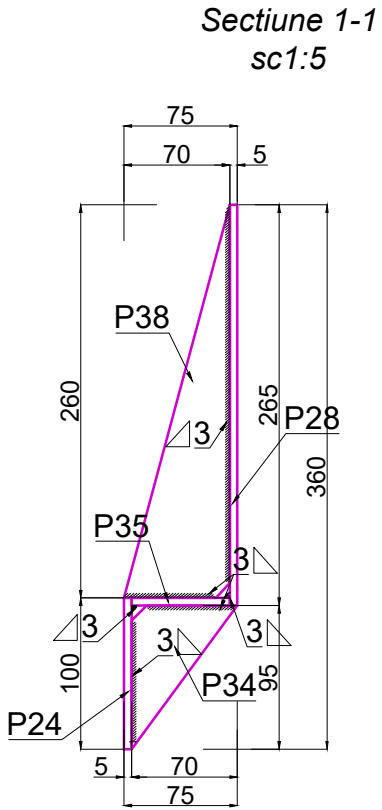
NOTA

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 lucrării, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

Ansamblu carcasă C11		Suduri: Conform normativului privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel a construcțiilor civile, industriale și agricole-C150/99: <ul style="list-style-type: none">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% 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)
Denumire Element	Bucăți	
Placă P24	2	
Placă P34	4	
Placă P35	1	

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L					
Arhitect			Tămian Camelia		
Arhitect stagiar			Săsăran Petra		
Inginer			Biru Mircea		
	<h1>Rezistență</h1>				A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				(420x297)
	sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș				
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	
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5	FAZA:
Sef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș			
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			
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.				DATA: 04.2020	Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C11
					PLANSA: R.a 81

Plan Ansamblu Carcasa C12
8 bucăți
sc1:5



Nota!
Pe fiecare piesa se va aplica un marcaj prin vopsire si poansonare, prin care se noteaza:
-numarul piesei conform marcii din desenele de executie si eventual indicativul elementului la care se foloseste
-marca si clasa de calitate
-numarul lotului din care provine

Ansamblu carcasă C12	
Denumire Element	Bucăți
Placă P24	1
Placă P28	1
Placă P34	2
Placă P35	1
Placă P38	2

- 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% 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)

Lungimea sudurilor nespecificate-pe tot conturul în contact			
Protectie Anticorozivă			
Clasa de corosivitate	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		

OTEL:S235 JR

NOTA
I.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 lucrării, in vederea solutionarii acestora de catre proiectant.

ECHIPA DE PROIECTARE S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L				
Arhitect			Tămian Camelia	
Arhitect stagiar			Săsăran Petra	
Inginer			Biru Mircea	
	Rezistență			A3
	Proiectant general: S.C KUBO INVESTMENTS S.R.L sat.Grosi, comuna Grosi , nr.384 , județul Maramureș			(420x297)
	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
		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:5
Șef Proiect Rezistență		dipl. ing. Răzvan Vereș		
Rezistență	Proiectat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
	Desenat	dipl. ing. Răzvan Vereș		
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al SC VRS GRAPHIC 91 S.R.L. si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.			DATA: 04.2020	Titlu Proiect: ETAJARE IMOBIL "GRĂDINIȚA PINOCCHIO" ÎN VEDEREA ÎNFIINȚĂRII UNEI CREȘE Amplasament: Str.Retezatului ,nr.8 , Câmpia Turzii , județul Cluj Titlu Plansă PLAN ANSAMBLU CARCASĂ C12
				FAZA: D.T.A.C.+ P.Th și D.D.E PLANSA: R.a 82