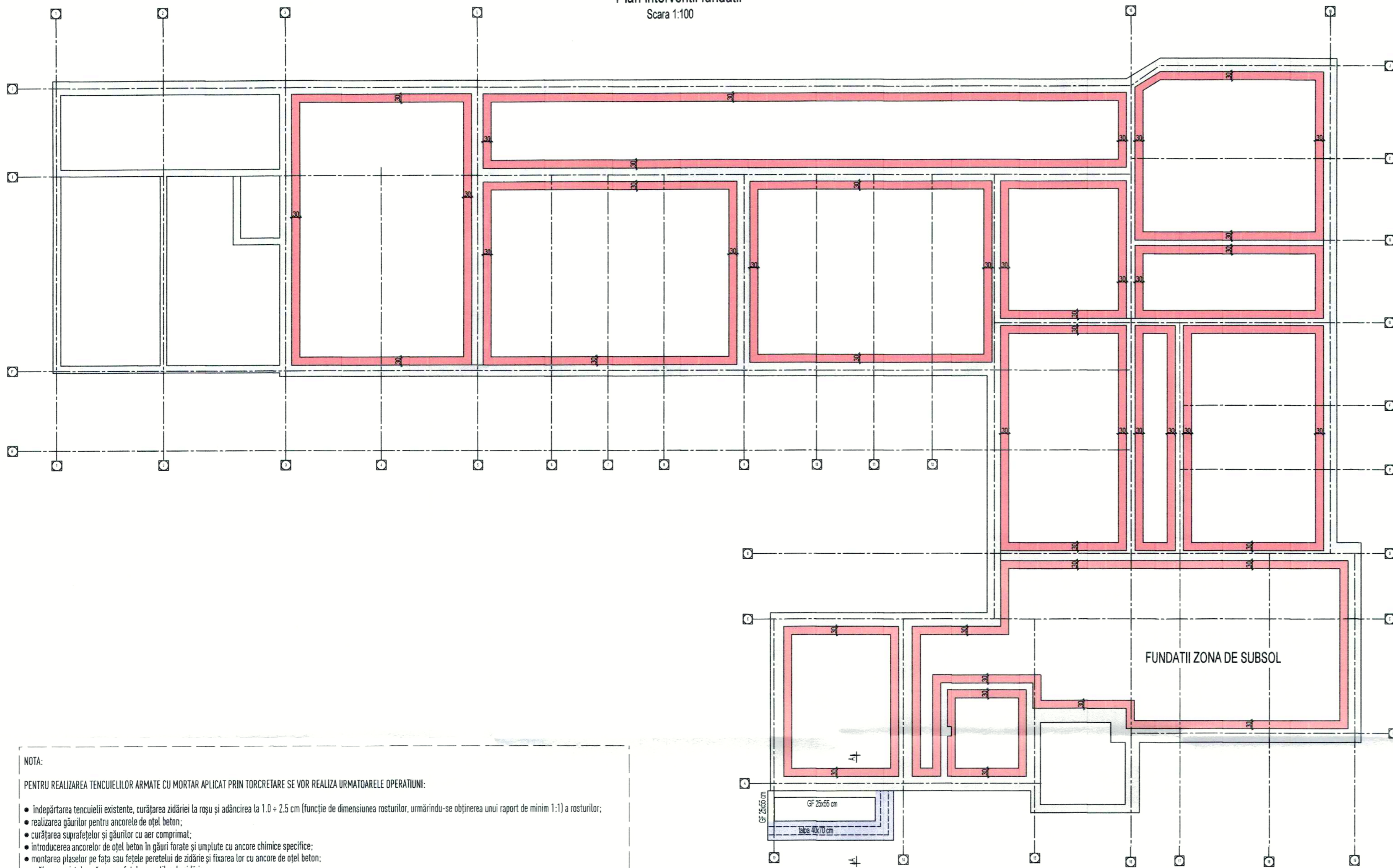


Plan interventii fundatii
Scara 1:100



NOTA:

PENTRU REALIZAREA TENUCIEILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMATOARELE OPERATUNI:

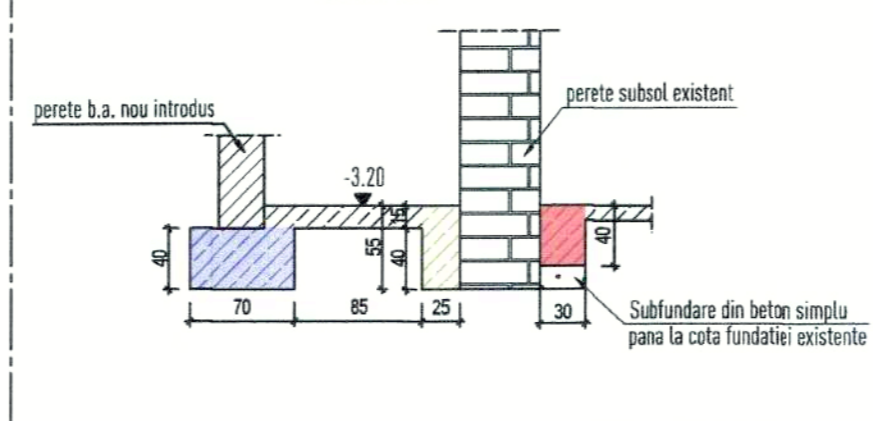
- îndepărtarea tencuiei existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 x 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
- realizarea găurilor pentru ancorarea de oțel beton;
- curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
- introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
- montarea plaseilor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
- spălarea cu jet de apă a suprafețelor peretelui de zidărie;
- aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
- aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuiei armate (în general straturi de 1.0 x 1.0 cm);
- umezirea periodică, timp de minim 5 - 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuiei armate.

IMPORTANT!

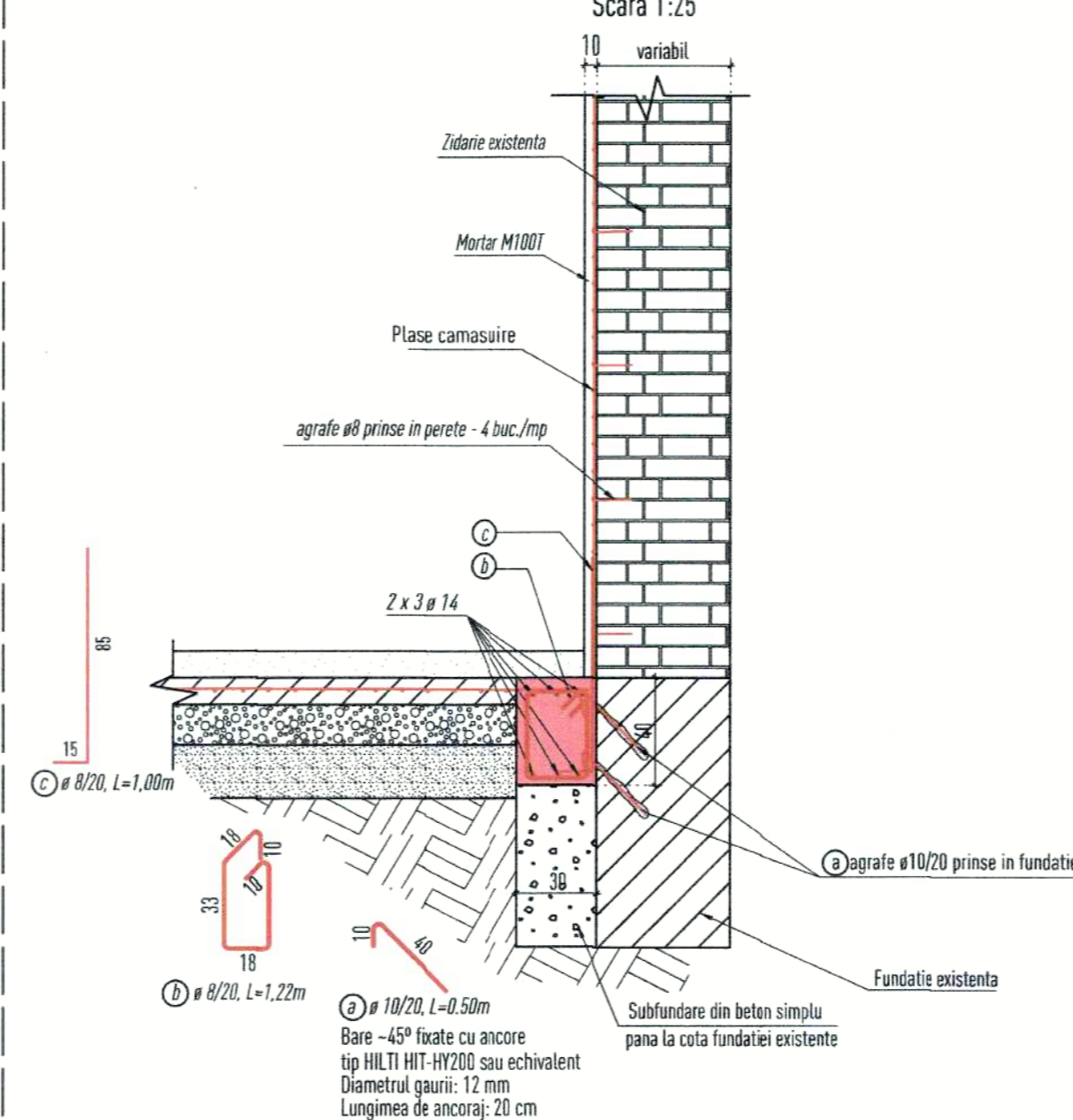
În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, la realizarea defacelor se va constata ca există degradări în elemente structurale se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, în urma unei analize complete a structurii existente se va constata ca situația din teren nu coincide cu situația presupusă în proiectul tehnic, se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

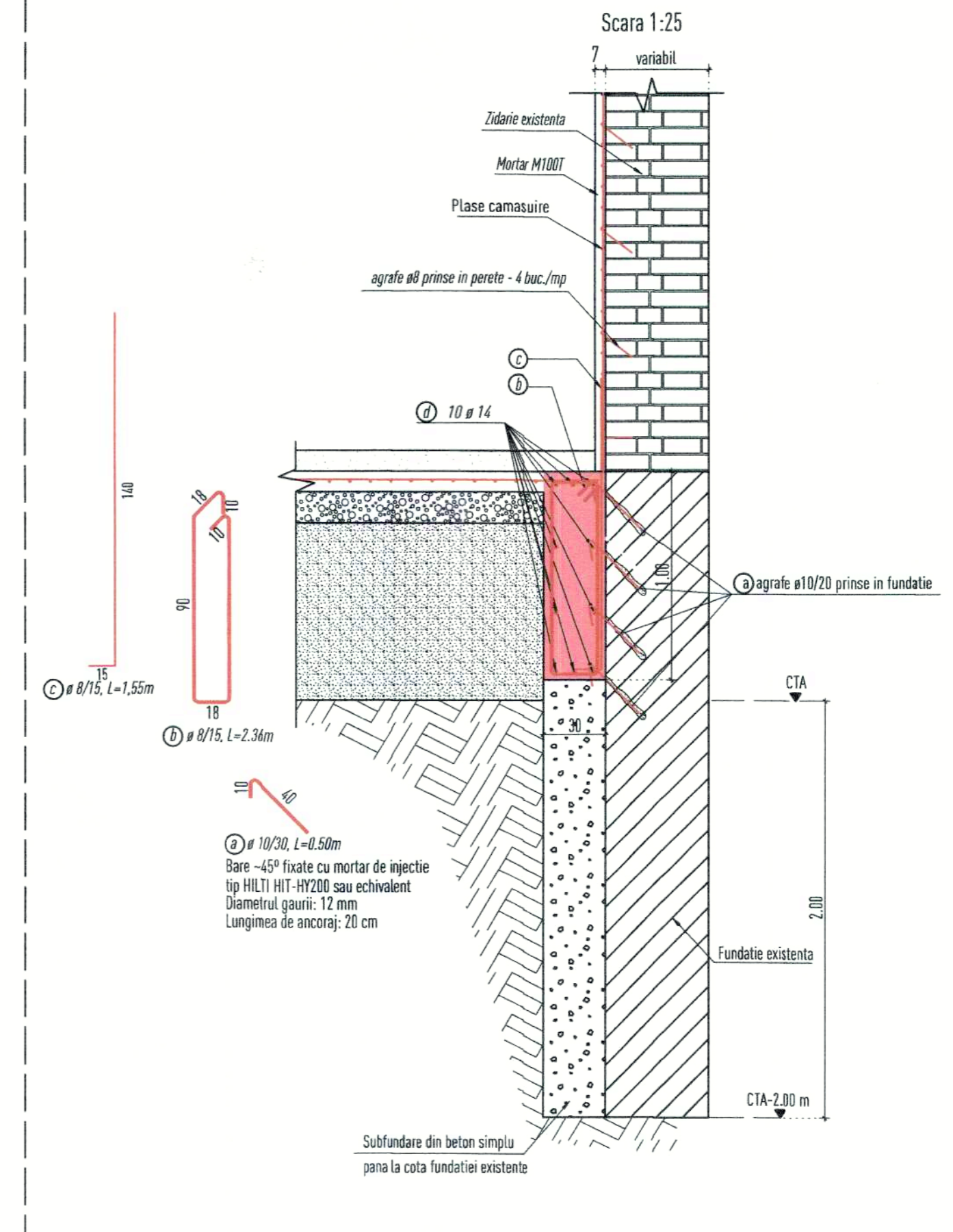
Secțiune A - A
Scara 1:50



DETALIU GENERAL
- realizare fundatie
sub casa din beton armat - SUBSOL
Scara 1:25



DETALIU GENERAL
- realizarea fundatie
sub casa din beton armat - PARTER
Scara 1:25



IMPORTANT:

1. Luând în considerare specificul lucrării (consolidare structura existentă), Contractorul trebuie să verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) înainte de procurarea materialelor și începerea lucrărilor. Constructorul este obligat să studieze TOATE proiectele (arhitectura, structura, instalații) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv. Toate cele se vor coordona cu planșele din proiectele de arhitectura.
 2. Toate viciile și degradările ascunse descoperite pe parcursul execuției se vor semnala proiectantului și expertului, care vor stabili măsurile de remediere. Dat fiind importanța acestor aspecte, proiectantul își rezervă dreptul ca pe parcursul execuției lucrărilor (după asigurarea accesului, dezvelirea unor elemente îngropate, etc.) să intervină cu unele amendamente.
 3. Toate planurile de intervenție se vor corela/citi împreună cu planurile de arhitectura și instalații (gabarite goluri, pozii pereti noi, pozii pereti desființați etc.)
 4. Orice discrepanta aparuta in aceste desene trebuie raportata proiectantului înainte de inceperea oricarei lucrari.
 5. Necesarul de materiale (extrasele de armatura, cantitățile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat și de către constructor și beneficiar înaintea începerii lucrărilor sau înainte de fiecare etapă de execuție. Atât constructorul cât și beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce însoțesc prezentul proiect. În caz de neconcordanță între măsurătorile din proiect și măsurătorile efective de pe șantier, va fi anunțat proiectantul și vor fi făcute corecturile de riguroare.
 6. Se recomandă comandarea armaturii să se realizeze la metru liniar, iar fasonarea lor să se realizeze pe șantier după efectuarea măsurătorilor în situ.
 7. Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerație în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului proiectantul, în vederea deciziei de intervenție oportune.
 8. Se vor folosi obligatoriu distanțieri pentru asigurarea acoperirii barelor de rezistență din elementele de rezistență.
 9. Secțiunile și detaliile prezentate în planuri vor fi considerate tip pentru condiții similare, adaptându-se situații reale constatate pe șantier.
 10. Pentru trasarea și poziționarea golurilor tehnice se vor consulta planurile de instalații. Pentru sistematizarea verticală - vezi proiect arhitectura.
 11. Lucrările de terasamente și sapatura a taluzurilor create în urma excavărilor se vor executa cu luarea tuturor măsurilor de asigurare a securității muncii în conformitate cu prevederile locale și cu tehnologia de execuție adoptată pe șantier. Sapaturile pentru consolidarea fundațiilor existente se vor executa manual.
- !!!ATENȚIE!!! Schimbarea grosimilor straturilor de pardoseală, a compartimentărilor și/sau a tipurilor de zidărie (cazuri de greutate volumice), a locației echipamentelor sau orice alta modificare de încărcări față de tema inițială se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PLANURILOR FARA AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE
- TOATE PLANURILE DE INTERVENȚII SE VOR CITI ÎMPREUNĂ

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	
Factor de importanta: - y ₀	1.2	P100-1/2013
Zona seismica	Acceleratia seismica - a ₀ :	0.30 g
Perioada de colt - T _c :		1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XCD
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, Omax=16 mm, S3, ClO2, PB/10, conform NE 012-1
	Camășuire pereti	Mortar M100T
Armături	Toate elementele	BS500S clasa C

Materiale pentru reparații:

- Reparații fisuri și crăpături în elementele de zidărie:
- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidrolic și puzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

- Ancore metalice și conectori în zidăria existentă/betonul existent:
- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

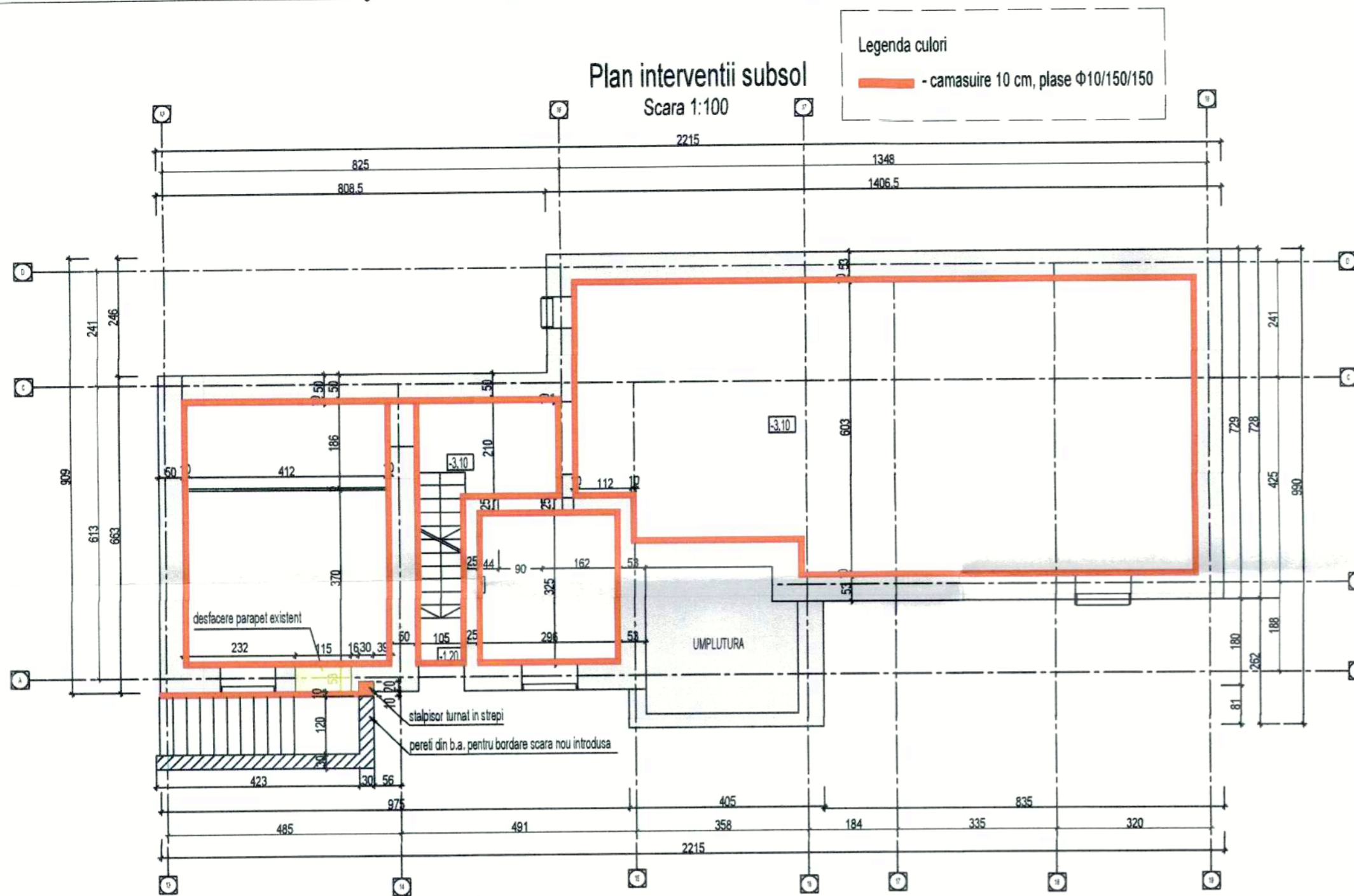
- Reparații fisuri și crăpături în elementele de beton
- Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire tip EPOMAX-EK (sau similar)
- Crăpături cu deschidere 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe bază de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET (sau similar) sau tesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat e cu rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparații suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

NOTA

- Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparație prezentate în proiect. Aceste lucrări constau în:
- decoptarea tencuiei și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
 - curățarea rosturilor pe o adâncime de 10-15 mm;
 - repararea fisurilor: injectare conform detaliu;
 - repararea crăpăturilor: injectare conform detaliu;
 - înlocuirea cărămizilor rupte;
 - înlocuirea tuturor buandrugilor din lemn cu buandrugii din beton armat (dacă este cazul);
 - înlocuirea buandrugilor metalici corodați cu buandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați sau prezintă alte deteriorări) în beton (dacă este cazul);
 - umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și șifurilor;
 - măsurile de reparație descrise mai sus se aplică și în cazul avariilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.



REVIZIE	NUME	SEMNAȚURA	DESCRIERE MODIFICARE	Nr. proiect
				20 / iunie 2023
PROIECTANT GENERAL			TITLU PROIECT:	
ION-DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL			REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUDEA DAMBOVITA	
BENEFICIAR			Adresa:	Etapă:
MUNICIPAL TARGOVISTE			Loc. Targoviste, Str. Cămină Domnească, Nr. 184, Jud. Dambovită	PTH-DE
SEF PROIECT		ing. Rodica Mădăru	TITLU PLANȘA:	
PROIECTAT		ing. Timotei Vasile	PLAN INTERVENȚII FUNDATII	Planșa nr. R.01
DESEMAT		ing. Timotei Vasile	Scara	Specialitatea
			1:25, 1:100	Revizia
			Jan-24	00
			STR	



IMPORTANT:

- Luand in considerare specificul lucrării (consolidare structura existentă), Contractorul trebuie să verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) înainte de procurarea materialelor și începerea lucrărilor. Constructorul este obligat să studieze TOATE proiectele (arhitectura, structura, instalații) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv. Toate cotele se vor coordona cu planșele din proiectele de arhitectura.
- Toate viciile și degradările ascunse descoperite pe parcursul execuției se vor semnala proiectantului și expertului, care vor stabili măsurile de remediere. Dat fiind importanța acestor aspecte, proiectantul își rezervă dreptul ca pe parcursul execuției lucrărilor (după asigurarea accesului, dezvelirea unor elemente îngropate, etc.) să intervină cu unele amendamente.
- Toate planurile de intervenție se vor corela/citi împreună cu planurile de arhitectură și instalații (gabarite goluri, poziții pereti noi, poziții pereti desființați etc) Orice discrepanță aparută în aceste desene trebuie raportată proiectantului înainte de începerea oricărei lucrări.
- Necesarul de materiale (extrasele de armatură, cantitățile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat și de către constructor și beneficiar înainte de începerea lucrărilor sau înainte de fiecare etapă de execuție. Atât constructorul cât și beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce însoțesc prezentul proiect. În caz de neconcordanță între măsurătorile din proiect și măsurătorile efective de pe șantier, va fi anunțat proiectantul și vor fi făcute corecturile de rigoare.
- Se recomandă comandarea armaturii să se realizeze la metru liniar, iar fasonarea lor să se realizeze pe șantier după efectuarea măsurătorilor in situ
- Adaosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adăugat de către constructor în funcție de tehnologia aleasă la fasonarea armaturilor, turnării betonului, etc
- Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerație în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului proiectantul, în vederea deciziei de intervenție oportune.
- Se vor folosi obligatoriu distanțieri pentru asigurarea acoperirii barelor de rezistență din elementele de rezistență.
- Secțiunile și detaliile prezentate în planuri vor fi considerate tip pentru condiții similare, adaptându-se situații reale constatate pe șantier.
- Pentru trasarea și poziționarea golurilor tehnice se vor consulta planurile de instalații. Pentru sistematizarea verticală - vezi proiect arhitectura.
- Lucrările de terasamente și sapatura a taluzurilor create în urma excavatiilor se vor executa cu luarea tuturor măsurilor de asigurare a securității muncii în conformitate cu prevederile locale și cu tehnologia de execuție adoptată pe șantier. Sapaturile pentru consolidarea fundațiilor existente se vor executa manual.

!!!ATENȚIE!!! Schimbarea grosimilor straturilor de pardoseală, a compartimentărilor și/sau a tipurilor de zidărie (greutăți volumice), a locației echipamentelor sau orice altă modificare de încărcare față de temă inițială se face numai cu acordul scris al proiectantului.

ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PLANURILOR FĂRĂ AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE
TOATE PLANURILE DE INTERVENȚII SE VOR CITI ÎMPREUNĂ

NOTA:

PENTRU REALIZAREA TENCUIELILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMĂTOARELE OPERAȚIUNI:

- îndepărtarea tencuielii existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 + 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
- realizarea găurilor pentru ancorele de oțel beton;
- curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
- introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
- montarea plaselor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
- spălarea cu jet de apă a suprafețelor pereților de zidărie;
- aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
- aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuielii armate (în general straturi de 1.0 + 3.0 cm);
- umezirea periodică, timp de minim 5 + 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuielii armate.

IMPORTANT!
În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, la realizarea desfacerilor se va constata că există degradări în elementele structurale se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, în urma unei analize complete a structurii existente se va constata că situația din teren nu coincide cu situația presupusă în proiectul tehnic, se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

Materiale pentru reparații:

Reparații fisuri și crăpături în elementele de zidărie:
- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) Megagrout-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidrolic și puzzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Ancore metalice și conectori în zidăria existentă/betonul existent:
- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) Megagrout-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Reparații fisuri și crăpături în elementele de beton
- Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire tip EPOMAX-EK (sau similar)
- Crăpături cu deschiderea 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe baza de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET (sau similar) sau țesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat pe rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparații suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

NOTA
Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparație prezentate în proiect. Aceste lucrări constau în:

- decopertarea tencuielilor și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
- curățarea rosturilor pe o adâncime de 10+15 mm;
- repararea fisurilor: injectare conform detaliu;
- repararea crăpăturilor: injectare conform detaliu;
- înlocuirea cărămidzilor rupte;
- înlocuirea tuturor buiandrugilor din lemn cu buiandrugii din beton armat (dacă este cazul);
- înlocuirea buiandrugilor metalici corodați cu buiandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați sau nu prezintă alte deteriorări) în beton (dacă este cazul);
- umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și șlițurilor;
- măsurile de reparație descrise mai sus se aplică și în cazul avariilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

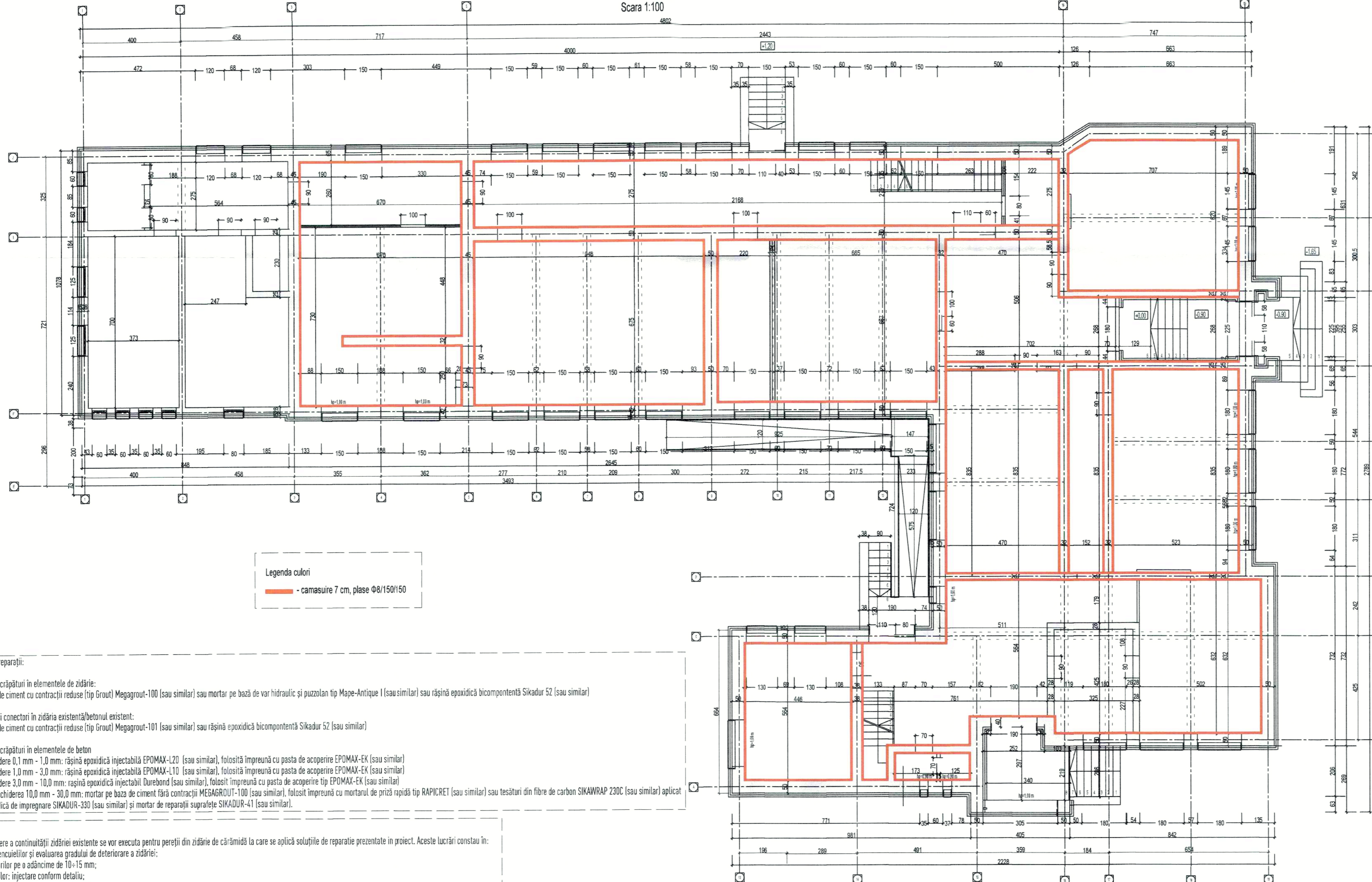
Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	
Factor de importanta: - γ_w	1.2	P100-1/2013
Zona seismica	Acceleratia seismica - a_g :	0.30 g
	Perioada de colt - T_c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XCD
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, $D_{max}=16$ mm, S3, CL02, P8/10, conform NE 012-1
	Camasiure pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	BS500S clasa C

 PROIECTANT GENERAL ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		SEMNATURA DESCRIERE MODIFICARE	
BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA	
Adresa: Loc. Targoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita		Nr. proiect 20 / iunie 2023	
Nume ing. Rodica Hăilău		Etapa: PTH+DE	
Semnatura ing. Timotei Vasile		TITLU PLANSA: PLAN INTERVENTII SUBSOL	
SEF PROIECT	ing. Timotei Vasile	PLANSĂ	R.02
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile	Scara	Revizia
DESENAT	ing. Timotei Vasile	1:100	00
		Data	Specialitatea
		Jan-24	STR

Plan interventii parter
Scara 1:100



Legenda culori
- camasiure 7 cm, plase Ø8/150/150

Materiale pentru reparatii:

Reparatii fisuri și crăpături în elementele de zidărie:
 • Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidraulic și puzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Ancore metalice și conectori în zidăria existentă/betonul existent:
 • Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Reparatii fisuri și crăpături în elementele de beton
 • Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 • Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 • Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 • Crăpături cu deschidere 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe bază de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET (sau similar) sau tesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat e cu rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparatii suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

NOTA
 Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparatie prezentate in proiect. Aceste lucrări constau în:
 a) decopertarea tencuielilor și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
 b) curățarea rosturilor pe o adâncime de 10-15 mm;
 c) repararea fisurilor: injectare conform detaliu;
 d) repararea crăpăturilor: injectare conform detaliu;
 e) înlocuirea cărămizilor rupte;
 f) înlocuirea tuturor buiandrugilor din lemn cu buiandrugii din beton armat (dacă este cazul);
 g) înlocuirea buiandrugilor metalici corodați cu buiandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați) sau nu prezintă alte deteriorări în beton (dacă este cazul);
 h) umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și șlișturilor;
 i) măsurile de reparare descrise mai sus se aplică și în cazul avariilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.

IMPORTANT:

- Luând în considerare specificul lucrării (consolidare structura existentă), Contractorul trebuie să verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) înainte de procurarea materialelor și începerea lucrărilor. Constructorul este obligat să studieze TOATE proiectele (arhitectura, structura, instalații) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv. Toate celele se vor coordona cu planșele din proiectele de arhitectura.
- Toate viciile și degradările ascunse descoperite pe parcursul execuției se vor semnala proiectantului și expertului, care vor stabili măsurile de remediere. Dat fiind importanța acestor aspecte, proiectantul își rezervă dreptul ca pe parcursul execuției lucrărilor (după asigurarea accesului, dezvelirea unor elemente îngropate, etc.) să intervină cu unele amendamente.
- Toate planurile de intervenție se vor corela/citi împreună cu planurile de arhitectura și instalații (gabarite goluri, poziții pereți noi, poziții pereți desființați etc.) Orice discrepanță apărută în aceste desene trebuie raportată proiectantului înainte de începerea oricărei lucrări.
- Necesarul de materiale (extrasele de armatură, cantitățile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat și de către constructor și beneficiar înainte de începerea lucrărilor sau înainte de fiecare etapă de execuție. Atât constructorul cât și beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce însoțesc prezentul proiect. În caz de neconcordanță între măsurătorile din proiect și măsurătorile efective de pe șantier, va fi anunțat proiectantul și vor fi făcute corecturile de rigoare.
- Se recomandă comandarea armaturii să se realizeze la metru liniar, iar fasonarea lor să se realizeze pe șantier după efectuarea măsurătorilor in situ
- Adaosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adăugat de către constructor în funcție de tehnologia aleasă la fasonarea armaturilor, turnării betonului, etc.
- Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerare în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului proiectantul, în vederea deciziei de intervenție oportune.
- Se vor fotosi obligatoriu distanțierii pentru asigurarea acoperirii barelor de rezistență din elementele de rezistență.
- Secțiunile și detaliile prezentate în planuri vor fi considerate tip pentru condiții similare, adaptându-se situații reale constatate pe șantier.
- Pentru trasarea și poziționarea gurilor tehnice se vor consulta planurile de instalații. Pentru sistematizarea verticală - vezi proiect arhitectura.
- Lucrările de terasamente și sapatura a taluzurilor create în urma excavatiilor se vor executa cu luarea tuturor măsurilor de asigurare a securității muncii în conformitate cu prevederile locale și cu tehnologia de execuție adoptată pe șantier. Sapaturile pentru consolidarea fundațiilor existente se vor executa manual.
- !!!ATENȚIE!!!** Schimbarea grosimilor straturilor de pardoseala, a compartimentarilor și/sau a tipurilor de zidărie (ca greutate volumice), a locației echipamentelor sau orice altă modificare de încărcări față de tema inițială se face numai cu acordul scris al proiectantului.

**ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PLANURILOR FĂRĂ AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE
 TOATE PLANURILE DE INTERVENȚII SE VOR CITI ÎMPREUNĂ**

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	
Factor de importanta: - γ	1.2	P100-1/2013
Zona seismica	Acceleratia seismică - a_g : Perioada de colt - T_c :	0.30 g 1.0 s
Valoarea caracteristica a încărcării din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XC0
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, $D_{max}=16$ mm, S3, CLO2, P8/10, conform NE 012-1
	Camasiure pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	BS1500S clasa C

NOTA:

PENTRU REALIZAREA TENCUIELILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMATOARELE OPERATIUNI:

- îndepărtarea tencuielii existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 + 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
- realizarea găurilor pentru ancorele de oțel beton;
- curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
- introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
- montarea plaselor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
- spălarea cu jet de apă a suprafețelor pereților de zidărie;
- aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
- aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuielii armate (în general straturi de 1.0 + 3.0 cm);
- umezirea periodică, timp de minim 5 + 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuielii armate.

IMPORTANT!
 În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, la realizarea desfacerilor se va constata ca există degradări în elemente structurale se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, în urma unei analize complete a structurii existente se va constata ca situația din teren nu coincide cu situația presupusă în proiectul tehnic, se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

PROIECTANT GENERAL

ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL

NUME

SEMNATURA

DESCRIERE MODIFICARE

TITLU PROIECT:
REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUDEȚUL DĂMBOVITĂ

Adresa:
Loc. Târgoviște, Str. Calea Domnească, Nr. 184, Jud. Dâmbovița

TITLU PLANȘĂ:
PLAN INTERVENȚII PARTER

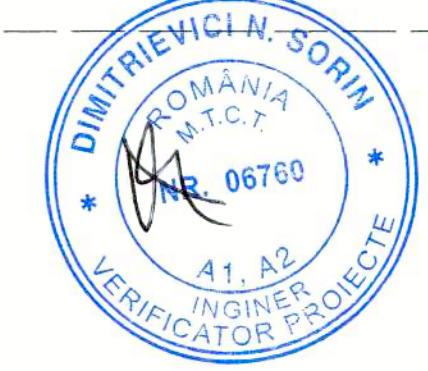
Nr. proiect
20 / iunie 2023

Etapă:
PTH+DE

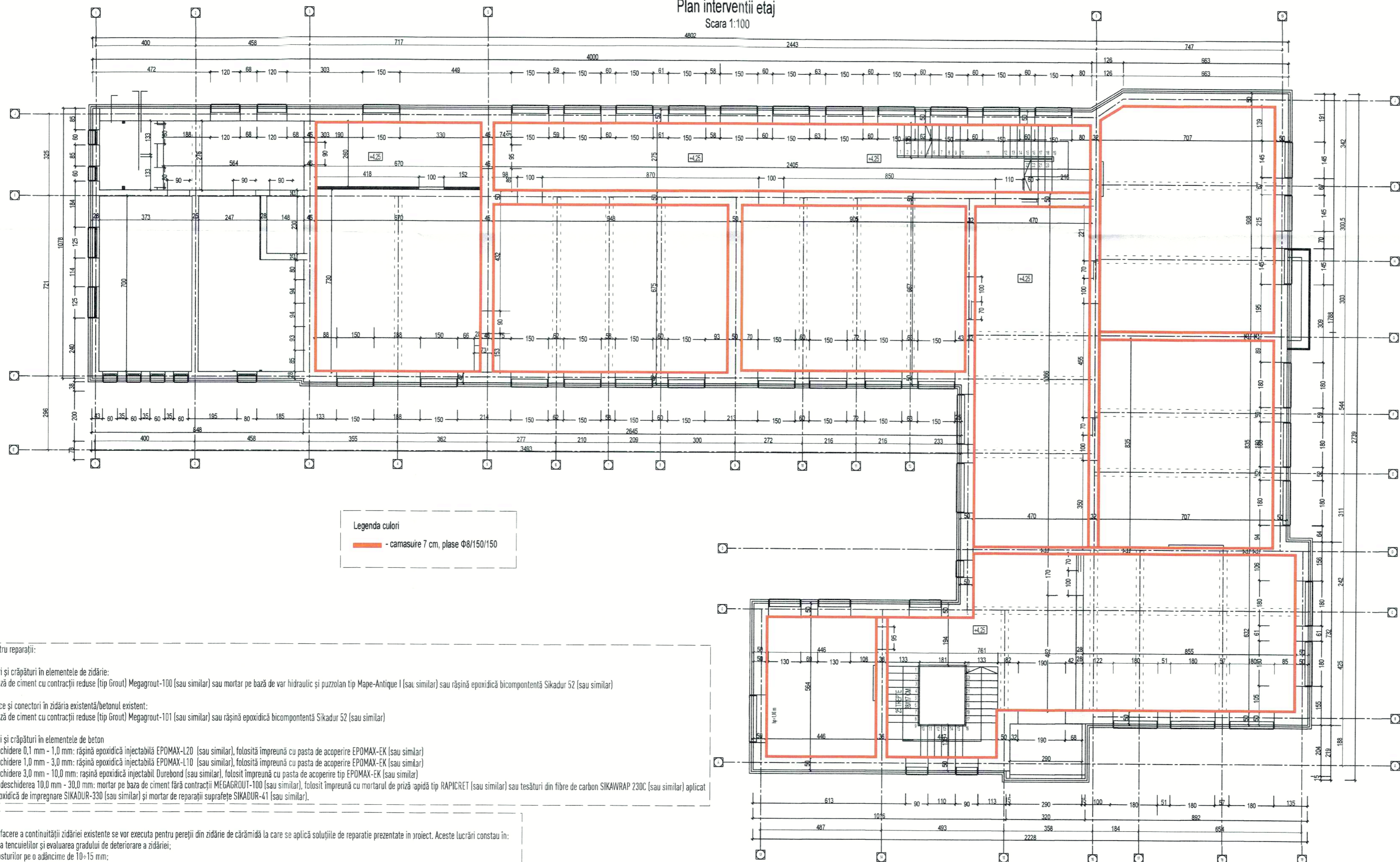
Planșa nr.
R.03

Revizia
00

SEF PROIECT	ing. Rodica Hălișău	SEMNATURA		TITLU PLANȘĂ:			
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile	SEMNATURA		PLAN INTERVENȚII PARTER	Scara	Data	Specialitatea
DESENAT	ing. Timotei Vasile	SEMNATURA			1:100	Jan-24	STR



Plan interventii etaj
Scara 1:100



Legenda culori
- camasaire 7 cm, plase Ø8/150/150

- Materiale pentru reparatii:**
- Reparatii fisuri și crăpături în elementele de zidărie:
 - Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip GROUT) MegagROUT-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidrolic și puzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)
 - Ancore metalice și conectori în zidăria existentă/betonul existent:
 - Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip GROUT) MegagROUT-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)
 - Reparatii fisuri și crăpături în elementele de beton:
 - Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 - Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 - Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire tip EPOMAX-EK (sau similar)
 - Crăpături cu deschidere 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe baza de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapid tip RAPICRET (sau similar) sau tesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat e cu rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparatii suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

NOTA
Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparatie prezentate în proiect. Aceste lucrări constau în:
a) decopertarea tencuielilor și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
b) curățarea rosturilor pe o adâncime de 10-15 mm;
c) repararea fisurilor: injectare conform detaliu;
d) repararea crăpăturilor: injectare conform detaliu;
e) înlocuirea cărămizilor rupte;
f) înlocuirea tuturor buiandrugilor din lemn cu buiandrugii din beton armat (dacă este cazul);
g) înlocuirea buiandrugilor metalici corodați cu buiandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați sau nu prezintă alte deteriorări) în beton (dacă este cazul);
h) umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și știțurilor;
i) măsurile de reparare descrise mai sus se aplică și în cazul avariilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.

- IMPORTANT:**
- Luând în considerare specificul lucrării (consolidare structura existentă), Contractorul trebuie să verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) înainte de procurarea materialelor și începerea lucrărilor. Constructorul este obligat să studieze TOATE proiectele (arhitectura, structura, instalații) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv. Toate cotele se vor coordona cu planșele din proiectele de arhitectură.
 - Toate viciile și degradările ascunse descoperite pe parcursul execuției se vor semnala proiectantului și expertului, care vor stabili măsurile de remediere. Dat fiind importanța acestor aspecte, proiectantul își rezerva dreptul ca pe parcursul execuției lucrărilor (după asigurarea accesului, dezvelirea unor elemente îngropate, etc.) să intervină cu unele amendamente.
 - Toate planurile de intervenție se vor corela/citi împreună cu planurile de arhitectură și instalații (gabarite goluri, poziții pereti noi, poziții pereți desființați etc.) Orice discrepanta aparută în aceste desene trebuie raportată proiectantului înainte de începerea oricărui lucru.
 - Necesarul de materiale (extrasele de armatura, cantitățile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat și de către constructor și beneficiar înainte de începerea lucrărilor sau înainte de fiecare etapă de execuție. Atât constructorul cât și beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce însoțesc prezentul proiect. În caz de neconcordanță între măsurătorile din proiect și măsurătorile efective pe șantier, va fi anunțat proiectantul și vor fi făcute corecturile de rigoare.
 - Se recomandă comandarea armaturii să se realizeze la metru liniar, iar fasonarea lor să se realizeze pe șantier după efectuarea măsurătorilor în situ.
 - Adăosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adăugat de către constructor în funcție de tehnologia aleasă la fasonarea armaturilor, turnării betonului, etc.
 - Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerație în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului proiectantul, în vederea deciziei de intervenție oportune.
 - Se vor folosi obligatoriu distanțierii pentru asigurarea acoperirii barelor de rezistență din elementele de rezistență.
 - Secțiunile și detaliile prezentate în planuri vor fi considerate tip pentru condiții similare, adaptându-se situații reale constatate pe șantier.
 - Pentru trasarea și poziționarea golurilor tehnice se vor consulta planurile de instalații. Pentru sistematizarea verticală - vezi proiect arhitectură.
 - Lucrările de terasamente și sapatura a taluzurilor create în urma excavărilor se vor executa cu luarea tuturor măsurilor de asigurare a securității muncii în conformitate cu prevederile locale și cu tehnologia de execuție adoptată pe șantier. Sapaturile pentru consolidarea fundațiilor existente se vor executa manual.
- !!ATENȚIE!! Schimbarea grosimilor straturilor de pardoseala, a compartimentărilor și/sau a tipurilor de zidărie (la greutate volumică), a locației echipamentelor sau orice alta modificare de încărcări față de tema inițială se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PLANURILOR FARA AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE**
TOATE PLANURILE DE INTERVENȚII SE VOR CITI ÎMPREUNA

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XC0
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, Dmax=16 mm, SS, CL02, PB/10, conform NE 012-1
	Camasaire pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	BS1600S clasa C

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	P100-1/2013
Factor de importanta: - γ_s :	1,2	
Zona seismica	Acceleratia seismica - a_g : Perioada de colt - T_c :	
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2,0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0,4 kPa	CR 1-1-4/2012

- NOTA:**
- PENTRU REALIZAREA TENCUIELILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMATOARELE OPERATIUNI:
- îndepărtarea tencuielii existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 ± 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
 - realizarea găurilor pentru ancorele de oțel beton;
 - curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
 - introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
 - montarea plaselor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
 - spălarea cu jet de apă a suprafețelor peretilor de zidărie;
 - aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
 - aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuielii armate (în general straturi de 1.0 ± 3.0 cm);
 - umplerea periodică, timp de minim 5 ± 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuielii armate.

IMPORTANT!
În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, la realizarea desfacerilor se va constata că există degradări în elemente structurale se va anunța proiectantul care își rezerva dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, în urma unei analize complete a structurii existente se va constata că situația din teren nu coincide cu situația presupusă în proiectul tehnic, se va anunța proiectantul care își rezerva dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

REVIZIE DEZVELOPMENT		SEMNATURA		DESCRIERE MODIFICARE	
				TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUDE. DAMBOVITA	
BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		Adresa: Loc. Targoviste, Str. Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita		Nr. proiect 20 / iunie 2023	
SEF PROIECT arh. Rodica Hățău		SEMNATURA 		TITLU PLANȘA: PLAN INTERVENȚII ETAJ	
PROIECTAT ing. Timotei Vasile		SEMNATURA 		Etapa: PTH+DE	
DESENAT ing. Timotei Vasile		SEMNATURA 		Planșa nr. R,04	
				Revizia 00	
				Specialitatea STR	
				Scara 1:100	
				Data Jan-24	
				STR	

REPARAREA SI CONSOLIDAREA PERETILOR PORTANTI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA AVARIATI (CU FISURI) CU TENCUALA ARMATA CU PLASE SUDATE APLICATE PE UNA DIN FETE SAU PE AMBELE FETE.

- Prepararea patului de zidarie
1. Se infatura tencuiala existenta a peretelui, inclusiv a tavanului pe 10-15 cm dela marginea peretilor.
 2. Se adancesc rosturile orizontale si verticale dintre caramizi pe 10-15mm cu ajutorul unor scoabe.
 3. Se executa gauri cu diametrul de 20-30 mm (nestrpunse sau strapunse dupa caz) la distante de 40 cm pe orizontala si 40 cm pe verticala.
 4. Se perie energetic suprafata, cu perii de sarma, pana la deschiderea porilor caramizii crude.
 5. Se indeparteaza resturile de moloz si praf, prin suflarea cu aer sub presiune.

- Aplicarea sistemului de armare
6. Se uda gaurile si se pompeaza in gauri mortar de ciment fluid marca M100.
 7. In gaurile umplute cu mortar proaspalt (neintariti) se introduc agrafe tip 1 (2) sau tip 3 a8 pentru prinderea plaselor de armatura.
 8. Dupa intarirea completa a mortarului din gauri se monteaza plasele din camasuii.
 9. In acelasi timp se monteaza si barele pentru bordarea golurilor de usi si ferestre.
 10. Plasele se fixeaza de patul de zidarie prin indoirea agrafelor tip 1 (2 si 3).
 11. Plasele se suprapun pe cel putin 2 ochiuri.

- Ancorarea plaselor in coltul concav al zidariei
11. In gaurile cu diametrul ø20-ø30mm, executate la colturi (pe verticala la circa 30cm) umplute cu mortar de ciment fluid marca M100, se introduc agrafe ø8-tip 3.
 12. Peste plasa metalica, la colt, pe verticala se monteaza 3 bare ø 12 din otel beton BST500S, care se extind la nivelul superior prin golurile practicate local in planseul existent.
- Se asigura continuitatea barelor de colt 3ø12 prin pretrecere si sudare pe 15ø(20cm)

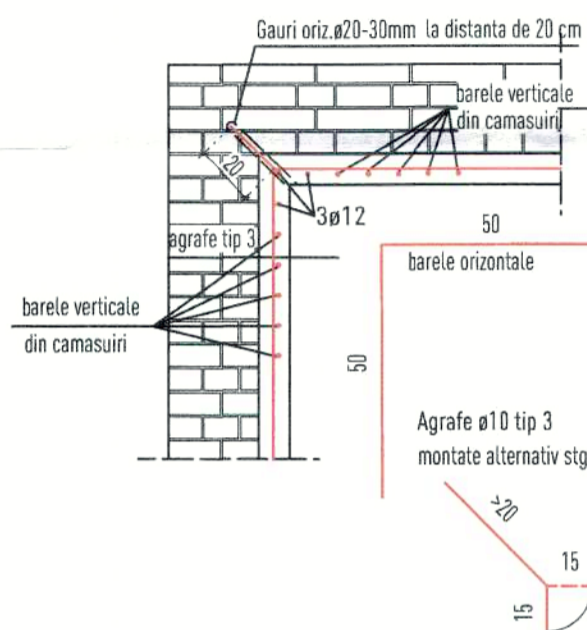
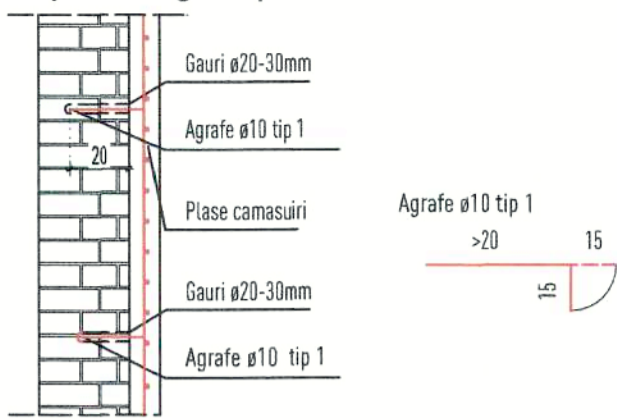
- ATENȚIE:**
- inainte de torcretarea manuala cu mortar M100T (betonare), eventualele fisuri se vor injecta cu rasina epoxidica sau mortar de ciment.
- Pentru fisuri <0.5 mm injectarea se va face cu rasina epoxidica >0.5 mm injectarea se va face cu mortar de ciment
- Pentru orice neconcordanțe din teren se va contacta proiectantul.

Mortar M100T
Plasa ø8/150/150
Otel beton BST500S
Sarma de legat, STAS 889-80

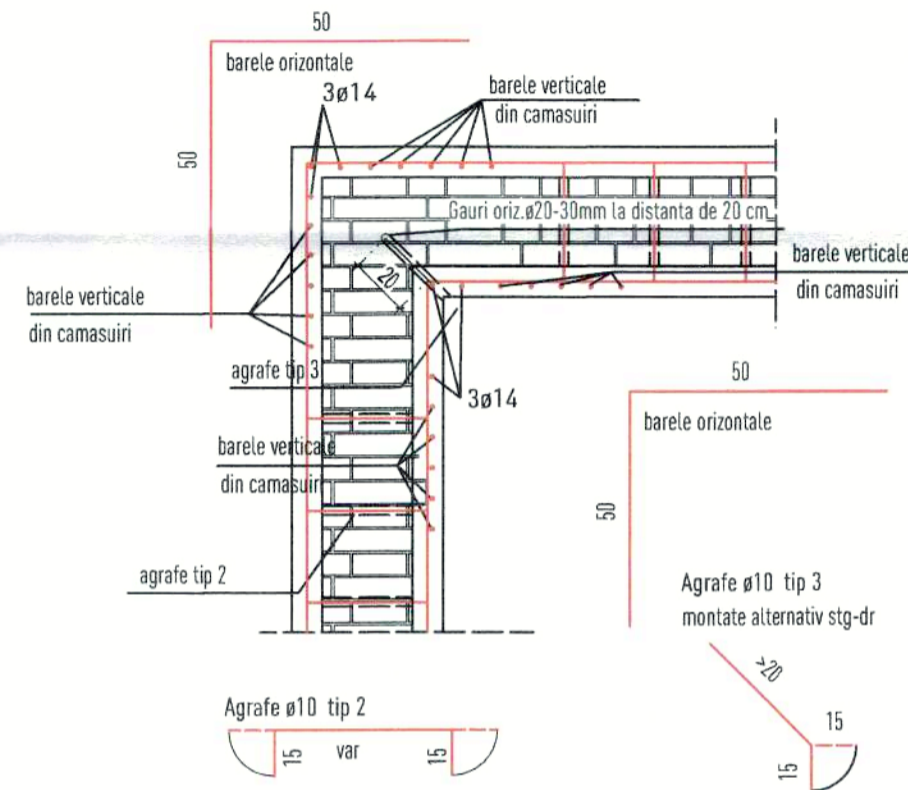
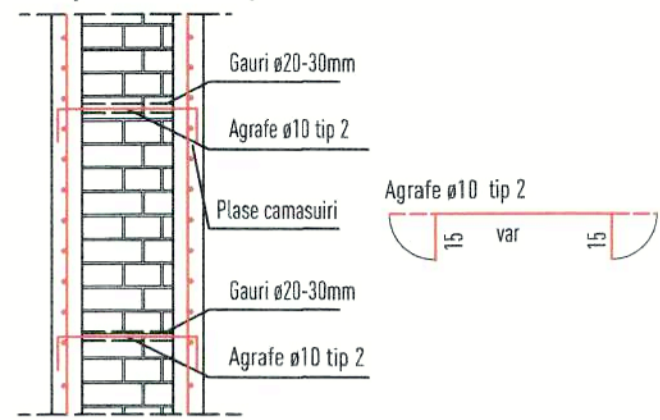
Detalii generale camasuire

Scara 1:25

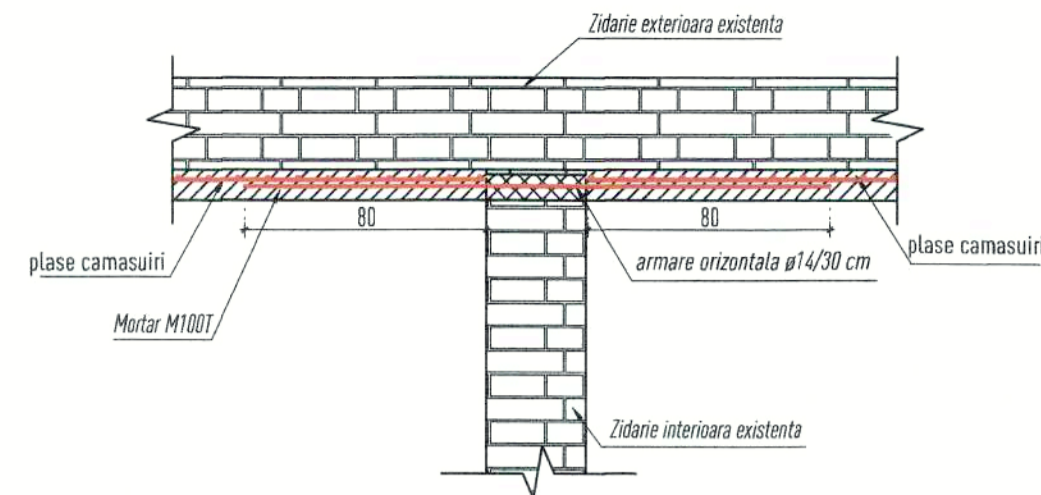
Camasuire pe o singura parte



Camasuire pe ambele parti



DETALIU INTERSECȚIE PERETI
Continuitatea barelor prin pereti
sc. 1:25



CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	
Factor de importanta: - y _w	1.2	P100-1/2013
Zona seismica	0.30 g	
Acceleratia seismica - a _g	1.0 s	
Perioada de colt - T _c	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:		

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XC0
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, D _{max} =16 mm, S3, CL02, P8/10, conform NE 012-1
	Camasuire pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	BST500S clasa C

IMPORTANT:

1. Luand in considerare specificul lucrarii (consolidare structura existenta), Contractorul trebuie sa verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) inainte de procurarea materialelor si inceperea lucrarilor. Contractorul este obligat sa studieze TOATE proiectele (arhitectura, structura, instalatii) inainte de inceperea lucrarilor la acest obiectiv. Toate cotele se vor coordona cu plansele din proiectele de arhitectura.
 2. Toate vicite si degradarile ascunse descoperite pe parcursul executiei se vor semnala proiectantului si expertului, care vor stabili masurile de remediere. Dat fiind importanta acestor aspecte, proiectantul isi rezerva dreptul ca pe parcursul executiei lucrarilor (dupa asigurarea accesului, dezvelirea unor elemente ingropate, etc.) sa intervina cu unele amendamente.
 3. Toate planurile de interventie se vor corela/citi impreuna cu planurile de arhitectura si instalatii (gabarite goluri, pozitii pereti noi, pozitii pereti desfiintati etc.) Orice discrepanta aparuta in aceste desene trebuie raportata proiectantului inainte de inceperea oricarei lucrari.
 4. Necesarul de materiale (extrasele de armatura, cantitatile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat si de catre constructor si beneficiar inaintea inceperii lucrarilor sau inainte de fiecare etapa de executie. Atat constructorul cat si beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce insotesc prezentul proiect. In caz de neconcordanță intre măsurătorile din proiect si măsurătorile efective de pe șantier, va fi anunțat proiectantul si vor fi făcute corecturile de rigoare.
 5. Se recomanda comandarea armaturii sa se realizeze la metru liniar, iar fasonarea lor sa se realizeze pe șantier dupa efectuarea masuratorilor in situ
 6. Adaosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adăugat de către constructor in funcție de tehnologia aleasa la fasonarea armaturilor, turnării betonului, etc
 7. Dacă in timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerație in documentația tehnică, vor fi convocată la fața locului proiectantul, in vederea deciziei de interventie oportune.
 8. Se vor folosi obligatoriu distanțieri pentru asigurarea acoperirii barelor de rezistente din elementele de rezistență.
 9. Secțiunile si detaliile prezentate in planuri vor fi considerate tip pentru conditii similare, adaptandu-se situatii reale constatate pe șantier.
 10. Pentru trasarea si pozitionarea golurilor tehnice se vor consulta planurile de instalatii. Pentru sistematizarea verticala - vezi proiect arhitectura.
 11. Lucrarile de terasamente si sapatura a taluzurilor create in urma excavatiilor se vor executa cu luarea tuturor masurilor de asigurare a securitatii muncii in conformitate cu prevederile locale si cu tehnologia de executie adoptata pe șantier. Sapaturile pentru consolidarea fundatiilor existente se vor executa manual.
- !!!ATENȚIE!!! Schimbarea grosimilor straturilor de pardoseala, a compartimentarilor si/sau a tipurilor de zidarii(ala greutatei volumice), a locatiei echipamentelor sau orice alta modificare de incarcari fata de tema initiala se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- ESTE INTERZISA FOLOSIREA PLANURILOR FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE**
- TOATE PLANURILE DE INTERVENTII SE VOR CITI IMPREUNA**

NOTA:

PENTRU REALIZAREA TENCUIELILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMATOARELE OPERATIIUNI:

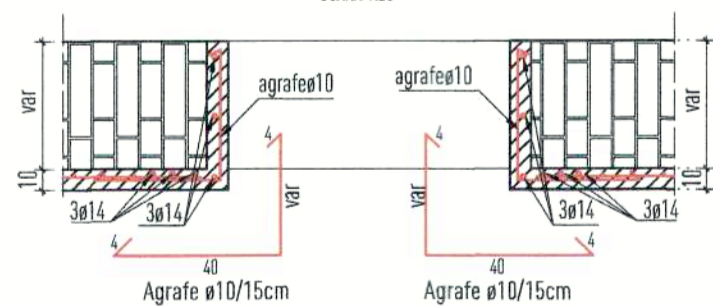
- îndepărtarea tencuiei existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 + 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
- realizarea găurilor pentru ancorele de oțel beton;
- curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
- introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
- montarea plaselor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
- spălarea cu jet de apă a suprafețelor pereților de zidărie;
- aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
- aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuiei armate (în general straturi de 1.0 + 3.0 cm);
- umezirea periodică, timp de minim 5 + 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuiei armate.

IMPORTANT!

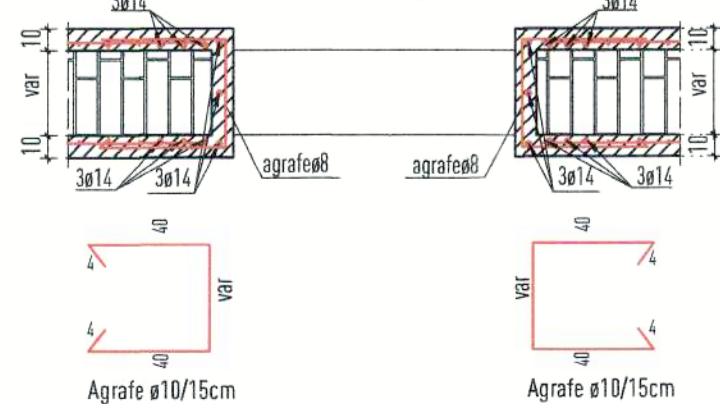
In cazul in care la inceputul lucrarilor de executie, la realizarea desfacerilor se va constata ca exista degradari in elemente structurale se va anunta proiectantul care isi rezerva dreptul de a reevalua, modifica si adauga proiectul tehnic.

In cazul in care la inceputul lucrarilor de executie, in urma unei analize complete a structurii existente se va constata ca situatia din teren nu coincide cu situatia presupusa in proiectul tehnic, se va anunta proiectantul care isi rezerva dreptul de a reevalua, modifica si adauga proiectul tehnic.

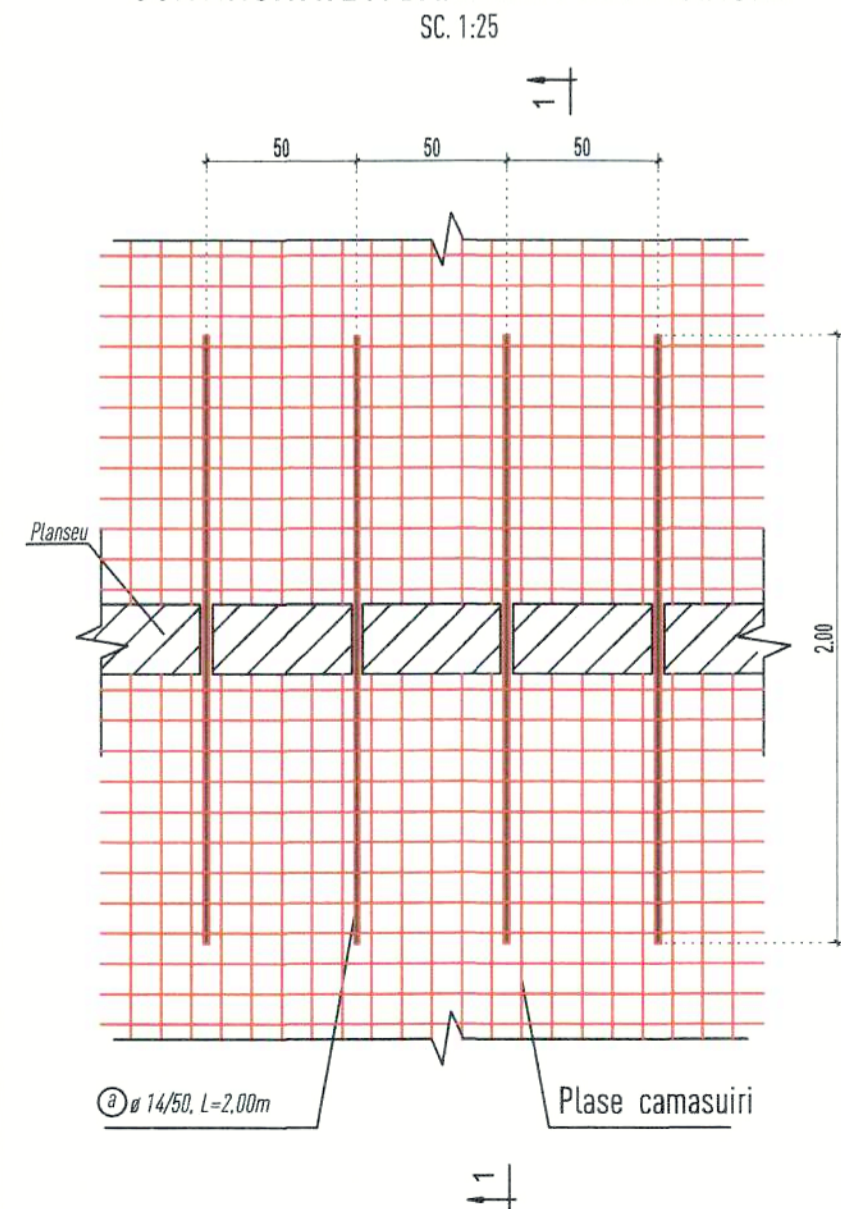
SECTIUNE PRIN GOL DE USA - camasuire pe o singura parte a peretelui
SCARA 1:25



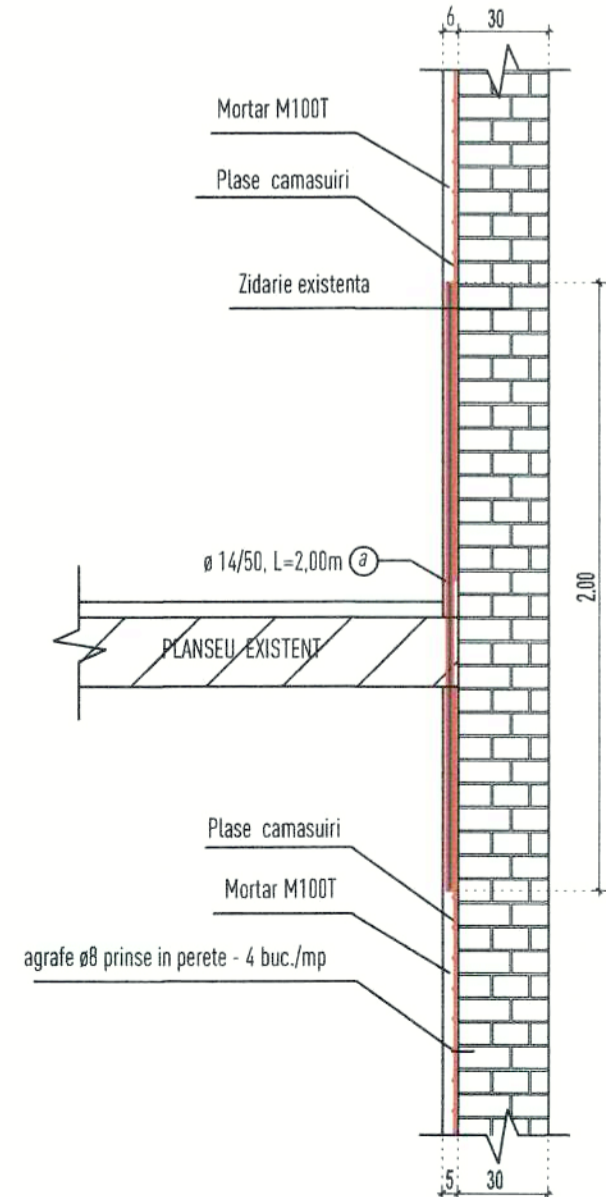
SECTIUNE PRIN GOL DE USA - camasuire pe ambele parti ale peretelui
SCARA 1:25



DETALIU DE CONTINUITATE A BARELOR PRIN PLANSEE
SC. 1:25



Sectiune 1 - 1



Materiale pentru reparatii:

- Reparații fisuri și crăpături în elementele de zidărie:
- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidrolic și puzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

- Ancore metalice și conectori în zidăria existentă/betonul existent:
- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

- Reparații fisuri și crăpături în elementele de beton
- Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 - Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
 - Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire tip EPOMAX-EK (sau similar)
 - Crăpături cu deschidere 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe baza de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET (sau similar) sau țesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat e cu rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparații suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

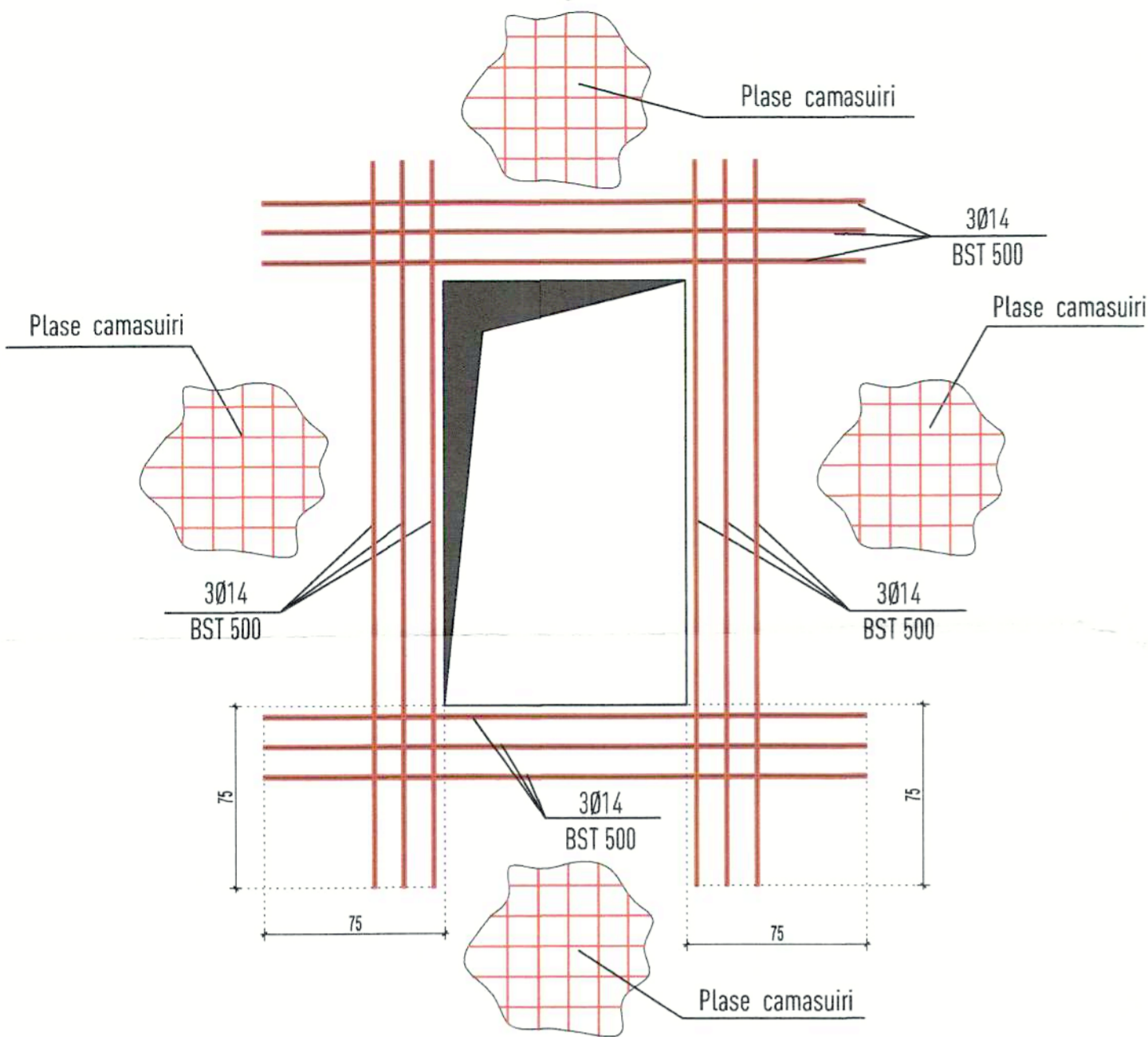
NOTA

- Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparație prezentate în proiect. Aceste lucrări constau în:
- a) decopertarea tencuielilor și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
 - b) curățarea rosturilor pe o adâncime de 10-15 mm;
 - c) repararea fisurilor: injectare conform detaliu;
 - d) repararea crăpăturilor: injectare conform detaliu;
 - e) înlocuirea cărămizilor rupte;
 - f) înlocuirea tuturor buiandrugilor din lemn cu buiandrugii din beton armat (dacă este cazul);
 - g) înlocuirea buiandrugilor metalici corodați cu buiandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați sau nu prezintă alte deteriorări) în beton (dacă este cazul);
 - h) umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și șlițurilor;
 - i) măsurile de reparație descrise mai sus se aplică și în cazul avariilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.

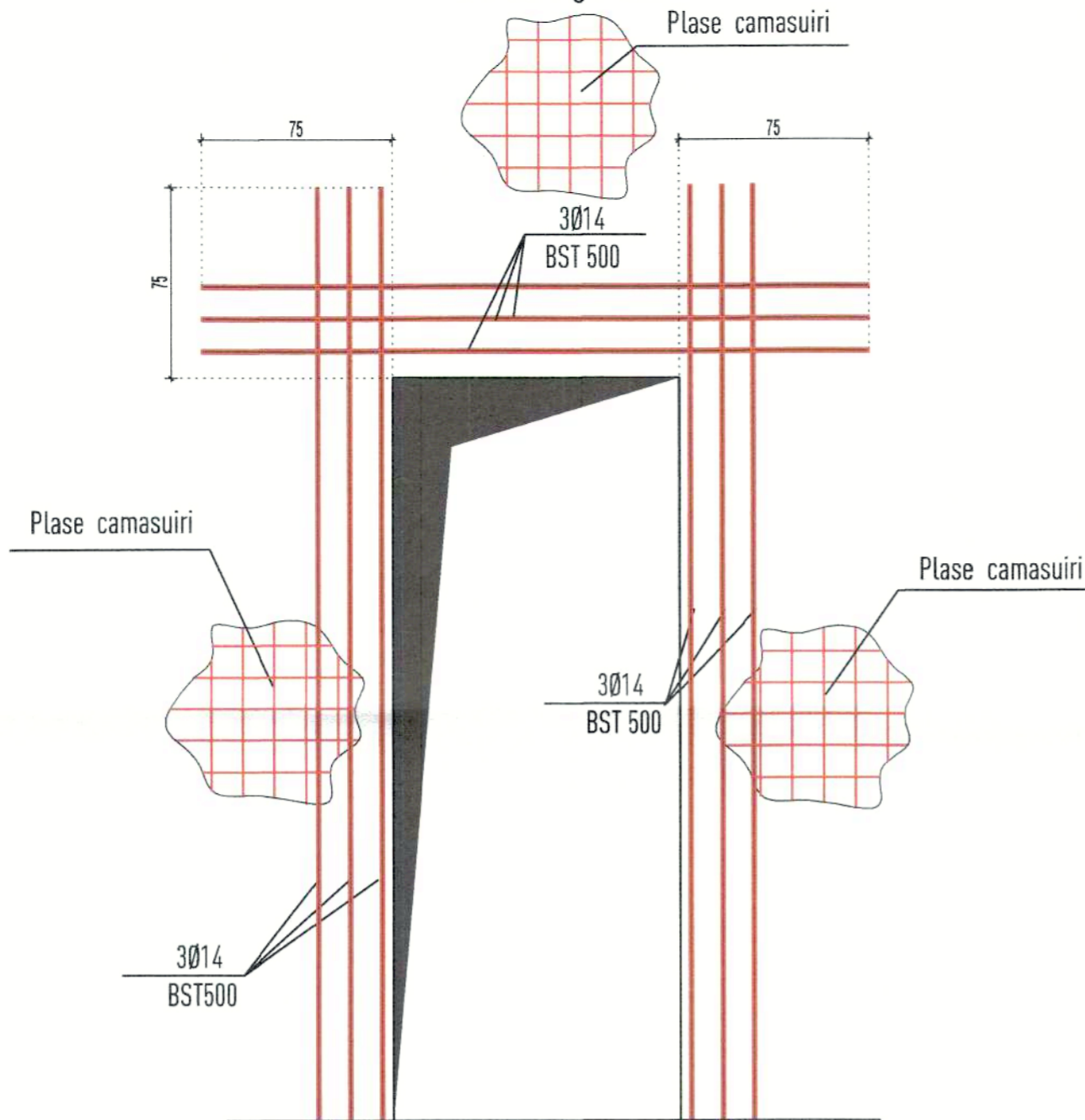
REVIZIE	NOME	SEMNATURA	DESCRIERE MODIFICARE	Nr. proiect
	PROIECTANT GENERAL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA	20 / iunie 2023
	BENEFICIAR		Adresa: Loc. Targoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita	Etapă: PTH+DE
	MUNICIPIUL TARGOVISTE			
	Nume	Semnatura	TITLU PLANSA:	Planșa nr.
SEF PROIECT	ing. Rodica Hălăbău		DETALII GENERALE INTERVENTII 1/2	R.05
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		Scara	Revizia
DESENAT	ing. Timotei Vasile		1:25	00
			Data	Specialitatea
			Jan-24	STR



Bordare gol ferestre



Bordare gol usa



IMPORTANT:

- Luând în considerare specificul lucrării (consolidare structura existentă), Contractorul trebuie să verifice toate dimensiunile din desene (să fie conforme cu realitatea din teren) înainte de procurarea materialelor și începerea lucrărilor. Constructorul este obligat să studieze TOATE proiectele (arhitectura, structura, instalații) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv. Toate cotele se vor coordona cu planșele din proiectele de arhitectură.
 - Toate viciile și degradările ascunse descoperite pe parcursul execuției se vor semnala proiectantului și expertului, care vor stabili măsurile de remediere. Dat fiind importanța acestor aspecte, proiectantul își rezervă dreptul ca pe parcursul execuției lucrărilor (după asigurarea accesului, dezeluirea unor elemente îngropate, etc.) să intervină cu unele amendamente.
 - Toate planurile de intervenție se vor corela/citi împreună cu planurile de arhitectură și instalații (gabarite goluri, poziții pereti noi, poziții pereti desființați etc.)
 - Orice discrepanță apărută în aceste desene trebuie raportată proiectantului înainte de începerea oricărei lucrări.
 - Necesarul de materiale (extrasele de armatură, cantitățile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat și de către constructor și beneficiar înainte de începerea lucrărilor sau înainte de fiecare etapă de execuție. Atât constructorul, cât și beneficiarul vor compune necesarul de materiale cu listele ce însoțesc prezentul proiect. În caz de neconcordanță între măsurătorile din proiect și măsurătorile efective de pe șantier, va fi anunțat proiectantul și vor fi făcute corecturile de rigoare.
 - Se recomandă comandarea armaturii să se realizeze la metru liniar, iar fasonarea lor să se realizeze pe șantier după efectuarea măsurătorilor în situ.
 - Adoosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adăugat de către constructor în funcție de tehnologia aleasă a fasonării armaturilor, turnării betonului, etc.
 - Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerație în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului proiectantul, în vederea deciziei de intervenție oportune.
 - Se vor folosi obligatoriu distanțieri pentru asigurarea acoperirii barelor de rezistență din elementele de rezistență.
 - Secțiunile și detaliile prezentate în planuri vor fi considerate tip pentru condiții similare, adaptându-se situații reale constatate pe șantier.
 - Pentru trasarea și poziționarea golurilor tehnice se vor consulta planurile de instalații. Pentru sistematizarea verticală - vezi proiect arhitectură.
 - Lucrările de terasamente și sapatura a taluzurilor create în urma excavatiilor se vor executa cu luarea tuturor măsurilor de asigurare a securității muncii în conformitate cu prevederile locale și cu tehnologia de execuție adoptată pe șantier. Sapaturile pentru consolidarea fundațiilor existente se vor executa manual.
- !!!ATENȚIE!!!** Schimbarea grosimilor straturilor de pardoseală, a compartimentărilor și/sau a tipurilor de zidărie (ca greutate volumice), a locației echipamentelor sau orice altă modificare de încărcări față de tema inițială se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PLANURILOR FĂRĂ AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE**
- TOATE PLANURILE DE INTERVENȚII SE VOR CITI ÎMPREUNĂ**

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	
Factor de importanta: - y _w	1.2	P100-1/2013
Zona seismica	Acceleratia seismica - a _g :	0.30 g
	Perioada de colt - T _c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XCD
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, D _{max} =16 mm, S3, C102, P8/10, conform NE 012-1
	Camasuire pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	B51500S clasa C

NOTA:

PENTRU REALIZAREA TENCUIELILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMATOARELE OPERATIUNI:

- îndepărtarea tencuiei existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 + 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
- realizarea găurilor pentru ancorele de oțel beton;
- curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
- introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
- montarea plaselor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
- spălarea cu jet de apă a suprafețelor peretilor de zidărie;
- aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
- aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuiei armate (în general straturi de 1.0 + 3.0 cm);
- meezirea periodică, timp de minim 5 + 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuiei armate.

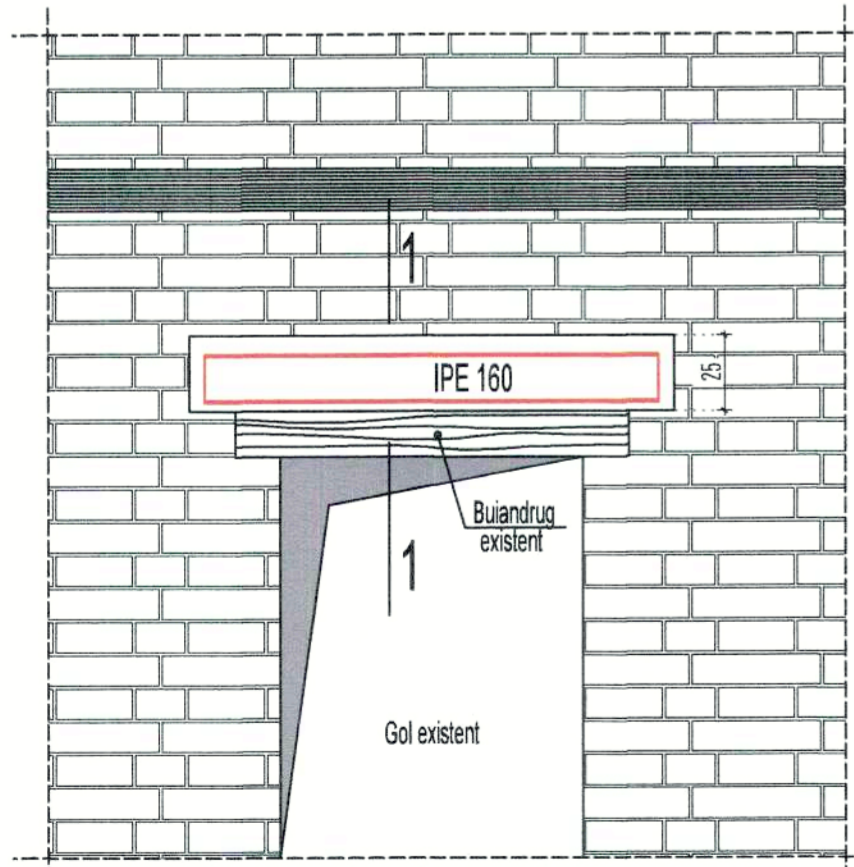
IMPORTANT!

În cazul în care la începutul lucrării de execuție, realizarea defacerilor se va constata că există degradări în elemente structurale se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

În cazul în care la începutul lucrării de execuție, în urma unei analize complete a structurii existente se va constata că situația din teren nu coincide cu situația presupusă în proiectul tehnic, se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăuga proiectul tehnic.

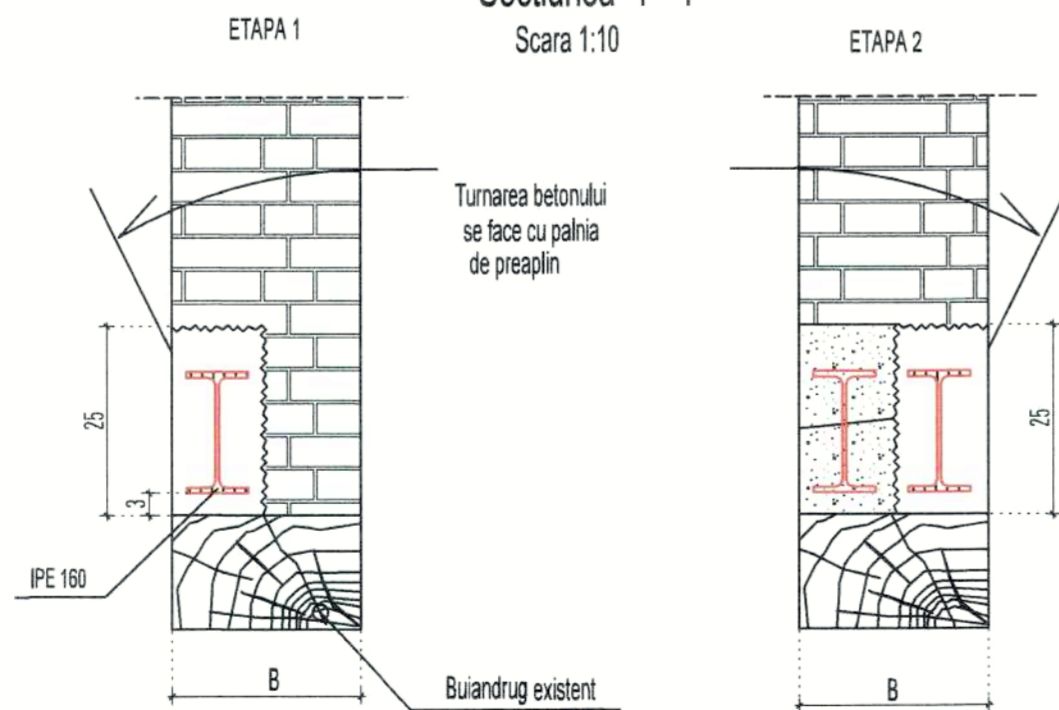
Detaliu de suplimentare a buiandrugilor din lemn existenți

Scara 1:25



Secțiunea 1-1

Scara 1:10



NOTA TEHNOLOGICA

LA GOLURILE DIN ZIDARIE CARE SE PASTREAZA DAR AU BUIANDRUGII EXISTENȚI DETERIORAȚI, SE VA SUPLEMENTA BUIANDRUGUL EXISTENT CU UNUL DIN BETON ARMAT REALIZAT ÎN 2 ETAPE CA ÎN DETALIUL DE MAI SUS

OTEL S235
Beton C20/25

Materiale pentru reparații:

Reparații fisuri și crăpături în elementele de zidărie:

- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidrolic și puzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Ancore metalice și conectori în zidărie existentă/beton existent:

- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Reparații fisuri și crăpături în elementele de beton

- Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire tip EPOMAX-EK (sau similar)
- Crăpături cu deschidere 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe baza de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET (sau similar) sau țesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat e cu rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparații suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

NOTA

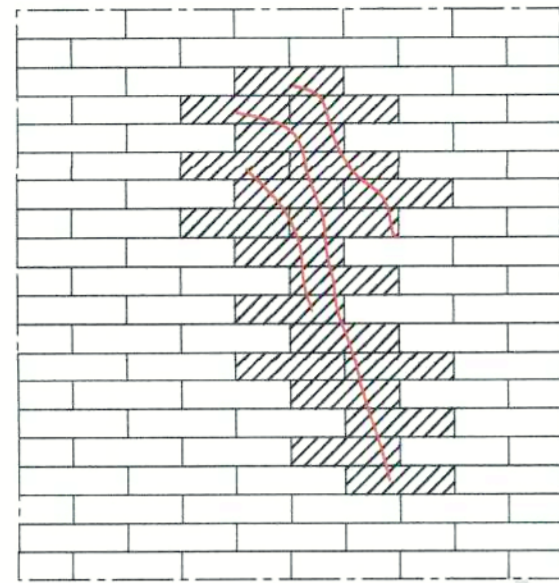
Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparație prezentate în proiect. Aceste lucrări constau în:

- decopertarea tencuiei și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
- curățarea rosturilor pe o adâncime de 10-15 mm;
- repararea fisurilor: injecție conform detaliu;
- repararea crăpăturilor: injecție conform detaliu;
- înlocuirea cărămidelor rupte;
- înlocuirea tuturor buiandrugilor din lemn cu buiandrugii din beton armat (dacă este cazul);
- înlocuirea buiandrugilor metalici corodați cu buiandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați sau nu prezintă alte deteriorări) în beton (dacă este cazul);
- umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și șlițurilor;
- măsurile de reparație descrise mai sus se aplică și în cazul avarilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.

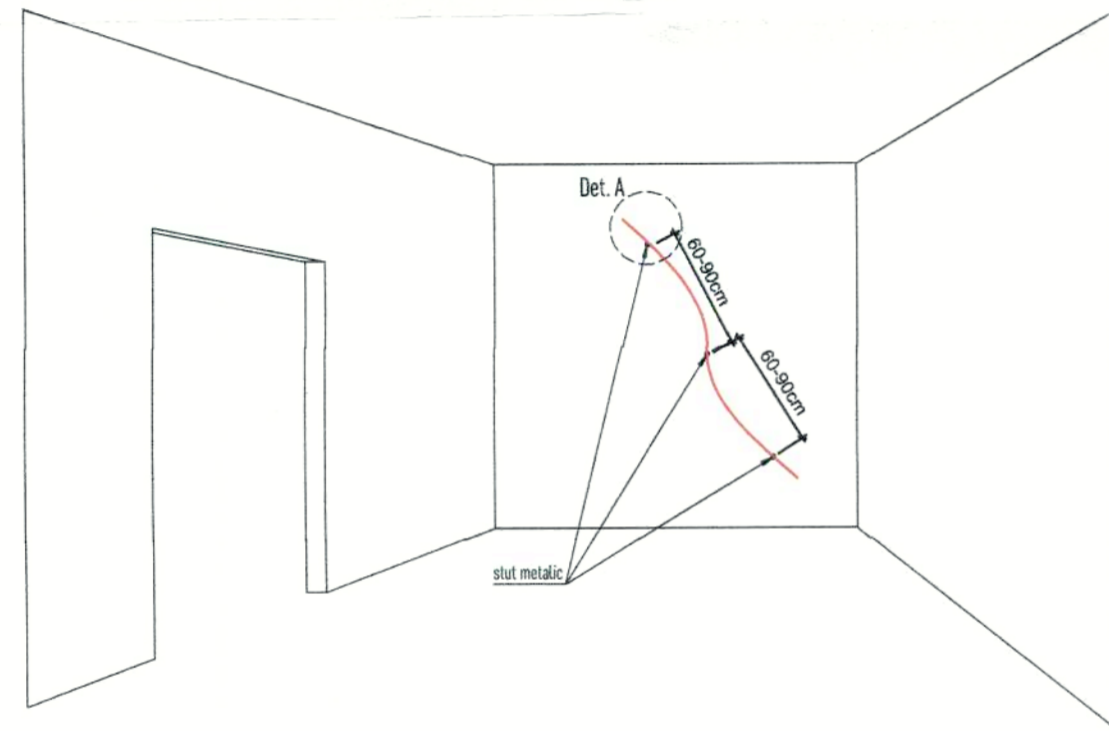
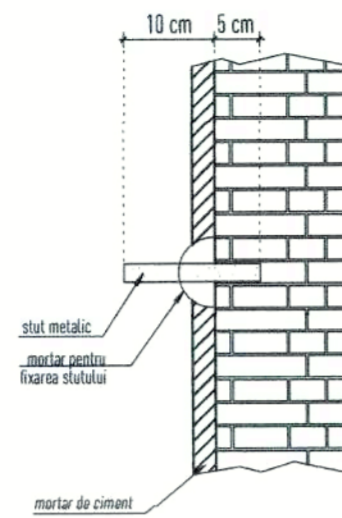


REVIZIE	SEMANTURA	DESCRIERE MODIFICARE
PROIECTANT GENERAL		
ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		
BENEFICIAR		
MUNICIPIUL TARGOVISTE		
Nume	Semnatura	TITLU PLANSA:
art. Rodica Hălățiu		DETALII GENERALE INTERVENȚII 2/2
ing. Timotei Vasile		Scara
ing. Timotei Vasile		Data
		Specialitatea
		Revizia
		00

Detaliu reparatie fisuri pereti



Detaliu A



- REPARAREA SI CONSOLIDAREA PERETILOR PORTANTI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA GRAV AVRIATA: (CU CRAPATURI SAU CU FISURI SUCCESIVE APROPIATE)
 - Urmărind traseul crapăturii sau al fisurilor succesive apropiate, se desfăce local zidăria existentă avariata începând de jos, rand cu rand, prin îndepărtarea cărămizilor rupte, pe maxim 1-5 asize. Zonele de contact (sanatoase) se curată bine de resturile de mortar, etc, prin periere energetică cu peria de sarma si suflare de aer sub presiune.
 - Zona de contact se spală cu apă apoi se amorsează cu lapte de ciment. Se refăce zidăria (pe asizele respective) cu cărămidă de același tip și dimensiuni, de bună calitate, utilizând mortar M50Z și asigurând legătura prin țesere între zidăria veche și cea nouă. Se repetă operațiile pe întreg traseul crapăturii sau al fisurii respective.
 - Se refăce tencuiala local.
- REPARAREA SI CONSOLIDARE PERETILOR PORTANTI DE CARAMIDA PRIN INJECTAREA FISURILOR CU MORTAR DE CIMENT CU ARACET.
 - Urmărind traseul fisurii se îndepărtează tencuiala pe o lățime de 15 cm de fiecare parte a fisurii (în total 15+15=30cm)
 - Resturile de moloz și praț se îndepărtează prin periere energetică cu peria de sarma și suflare de aer sub presiune.
 - Se spală zona fisurii cu apă sub presiune.
 - De-a lungul fisurii de la partea cea mai de jos, la circa 60-90 cm echidistantă se introduc pe o adâncime de 5 cm stuturile de injectare din tub PVC sau metalice care se fixează cu mortar de ciment sau ipsos.
 - Se aplică pe toată zona curățată un strat de mortar de ciment marca 25 T pe 2-3 cm.
 - Prin stuturi se injectează cu pompa mortar de ciment M100 cu adaos de ARACET fluid.
 - Operația de injectare prin stutul cel mai de jos de la baza fisurii.
 - După ce mortarul a început să apară și să deverse prin stutul imediat superior, se astupa cu un dop stutul prin care s-a efectuat injectarea, iar dispozitivul de pompare se fixează la stutul următor.
 - Se continuă injectarea repetând operațiile de la pct. 2.8. în mod identic și succesiv pe întreaga lungime a fisurii.
 - După întărirea completă a mortarului, stuturile se îndepărtează cu dalta și se repara tencuiala local.

NOTA:

PENTRU REALIZAREA TENCUIELILOR ARMATE CU MORTAR APLICAT PRIN TORCRETARE SE VOR REALIZA URMATOARELE OPERATIUNI:

- îndepărtarea tencuiei existente, curățarea zidăriei la roșu și adâncirea la 1.0 + 2.5 cm (funcție de dimensiunea rosturilor, urmărindu-se obținerea unui raport de minim 1:1) a rosturilor;
- realizarea găurilor pentru ancorele de oțel beton;
- curățarea suprafețelor și găurilor cu aer comprimat;
- introducerea ancorelor de oțel beton în găuri forate și umplute cu ancore chimice specifice;
- montarea plaselor pe fața sau fețele peretelui de zidărie și fixarea lor cu ancore de oțel beton;
- spălarea cu jet de apă a suprafețelor pereților de zidărie;
- aplicarea unei amorse specifice, de consistență fluidă;
- aplicarea betonului cu marca specificată în proiect, în minim două reprize, funcție de grosimea finală a tencuiei armate (în general straturi de 1.0 + 3.0 cm);
- umezirea periodică, timp de minim 5 + 7 zile (funcție de condițiile atmosferice), pentru evitarea contracțiilor tencuiei armate.

IMPORTANT!

În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, la realizarea desfacerilor se va constata ca există degradări în elemente structurale se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăugi proiectul tehnic.

În cazul în care la începutul lucrărilor de execuție, în urma unei analize complete a structurii existente se va constata ca situația din teren nu coincide cu situația presupusă în proiectul tehnic, se va anunța proiectantul care își rezervă dreptul de a reevalua, modifica și adăugi proiectul tehnic.

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	P100-1/2013
Factor de importanta: - y _e	1.2	
Zona seismică	Acceleratia seismică - a _g : Perioada de colt - T _c :	
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XCO
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, Dmax=16 mm, S3, CL02, P8/10, conform NE 012-1
	Camasiure pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	BS500S clasa C

Materiale pentru reparații:

Reparații fisuri și crăpături în elementele de zidărie:

- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-100 (sau similar) sau mortar pe bază de var hidrolic și puzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Ancore metalice și conectori în zidăria existentă/betonul existent:

- Mortar pe bază de ciment cu contracții reduse (tip Grout) MegagROUT-101 (sau similar) sau rășină epoxidică bicomponentă Sikadur 52 (sau similar)

Reparații fisuri și crăpături în elementele de beton

- Fisuri cu deschidere 0,1 mm - 1,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L20 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 1,0 mm - 3,0 mm: rășină epoxidică injectabilă EPOMAX-L10 (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire EPOMAX-EK (sau similar)
- Fisuri cu deschidere 3,0 mm - 10,0 mm: rășină epoxidică injectabilă Durebond (sau similar), folosită împreună cu pasta de acoperire tip EPOMAX-EK (sau similar)
- Crăpături cu deschidere 10,0 mm - 30,0 mm: mortar pe baza de ciment fără contracții MEGAGROUT-100 (sau similar), folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET (sau similar) sau țesături din fibre de carbon SIKAWRAP 230C (sau similar) aplicat și cu rășină epoxidică de impregnare SIKADUR-330 (sau similar) și mortar de reparații suprafețe SIKADUR-41 (sau similar).

NOTA

Lucrările de refacere a continuității zidăriei existente se vor executa pentru pereții din zidărie de cărămidă la care se aplică soluțiile de reparație prezentate în proiect. Aceste lucrări constau în:

- decoptarea tencuiei și evaluarea gradului de deteriorare a zidăriei;
- curățarea rosturilor pe o adâncime de 10+15 mm;
- repararea fisurilor: injectare conform detaliu;
- repararea crăpăturilor: injectare conform detaliu;
- înlocuirea cărămizilor rupte;
- înlocuirea tuturor buiandrugilor din lemn cu buiandrugii din beton armat (dacă este cazul);
- înlocuirea buiandrugilor metalici corodați cu buiandrugii din beton armat sau înglobarea lor (în cazul în care nu sunt corodați sau nu prezintă alte deteriorări) în beton (dacă este cazul);
- umplerea cu beton simplu a tuturor nișelor și șlițurilor;
- măsurile de reparație descrise mai sus se aplică și în cazul avariilor (fisuri, crăpături etc.) tratate necorespunzător la eventualele intervenții din trecut.

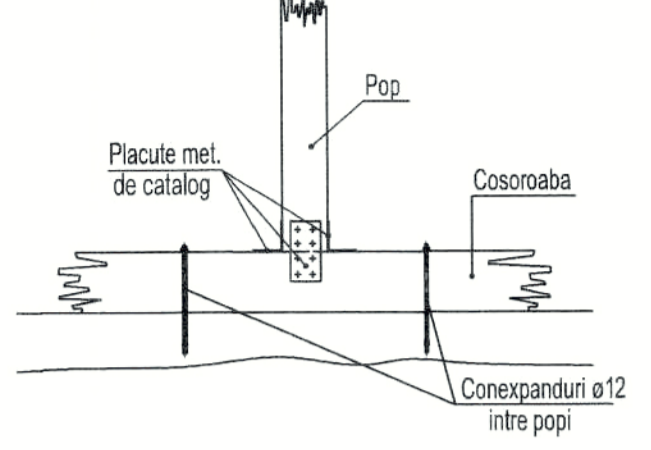


REVIZIE	NUME	SEMNTURA	DESCRIERE MODIFICARE			
	PROIECTANT GENERAL ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CĂRLOVA DIN TÂRGOVIȘTE, JUD. DĂMBŌVIȚA		Nr. proiect 20 / iunie 2023	
	BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		Adresa: Loc. Tărgoviște, Str. Calea Domnească, Nr. 184, Jud. Dâmbovița		Etapă: PTH+DE	
SEF PROIECT	arh. Rodica Hălălaș		TITLU PLANSA: DETALII REPARATIE FISURI PERETI ZIDARIE		Planșa nr. R.07	
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		Scara	Data	Specialitatea	
DESENAT	ing. Timotei Vasile		1:25	Jan-24	STR	
					Revizia 00	

D1 Consolidare si inlocuire partiala a structurii sarpantei

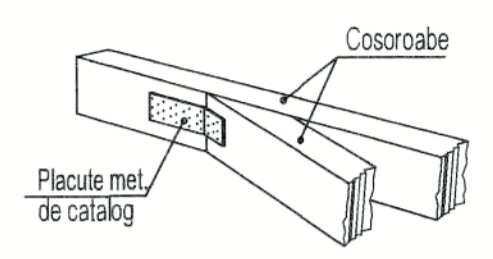
D1.1

Fixare popi la baza



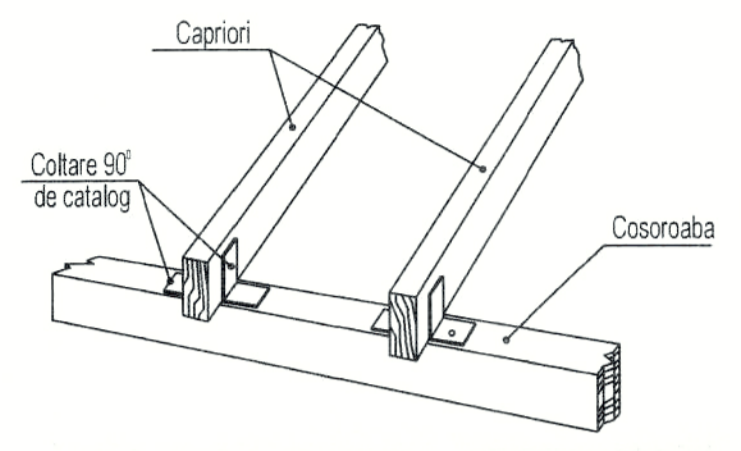
D1.2

Imbinari cosoroabe la intersectii



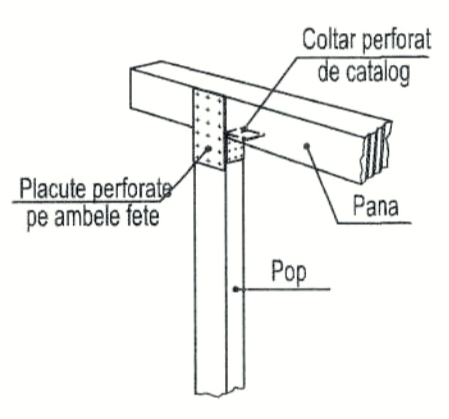
D1.3

Fixare capriori pe cosoroabe si pane



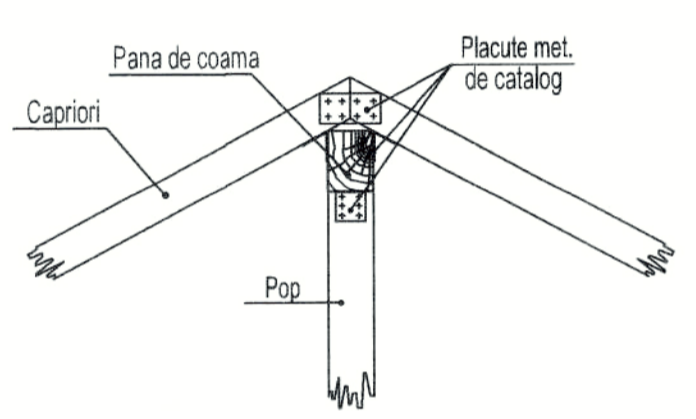
D1.4

Imbinari pane cu popi



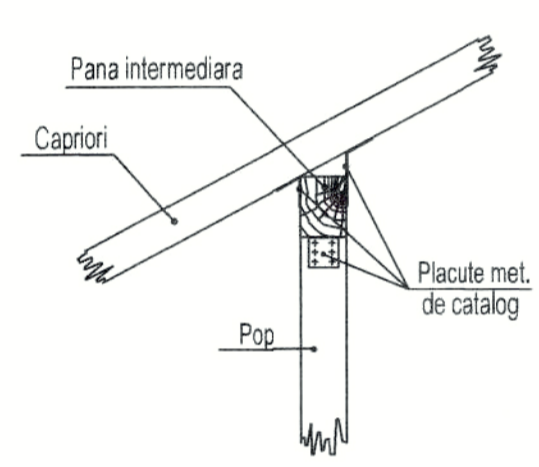
D1.5

Fixare capriori pe pane la coama



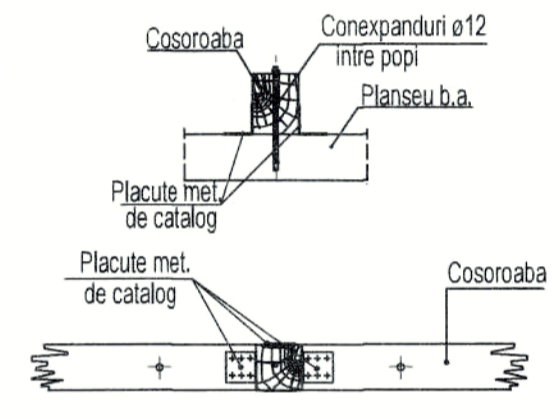
D1.6

Fixare capriori pe pane intermediare



D1.7

Fixare cosoroabe

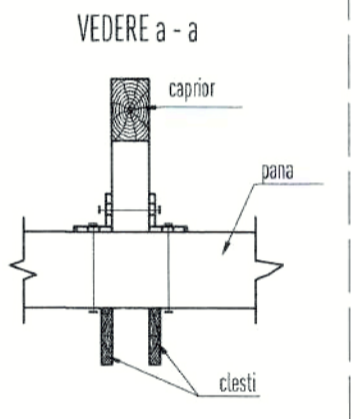
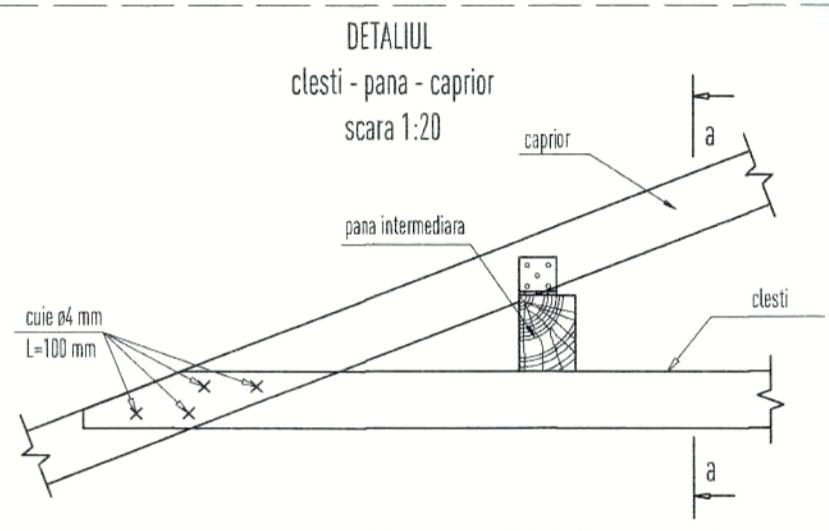
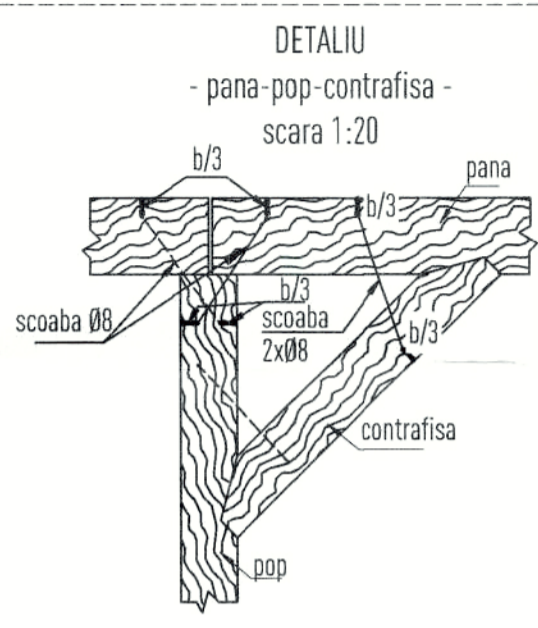


NOTA

INTERVENTIILE ASUPRA ELEMENTELOR DIN LEMN ALE SARPANTEI SE REFERA LA MASURI SUPLIMENTARE DE ASIGURARE A LEGATURII DINTRE ELE. ACOLO UNDE ESTE CAZUL SE VOR REALIZA DETALII SPECIALE DE INLOCUIRE PARTIALA A SARPANTEI SAU DE SUPLIMENTARE CU ELEMENTE DIN LEMN. PENTRU IMBINARI SE VOR FOLOSI NUMAI PLACUTE METALICE DE CATALOG SI HOLZSURUBURI.

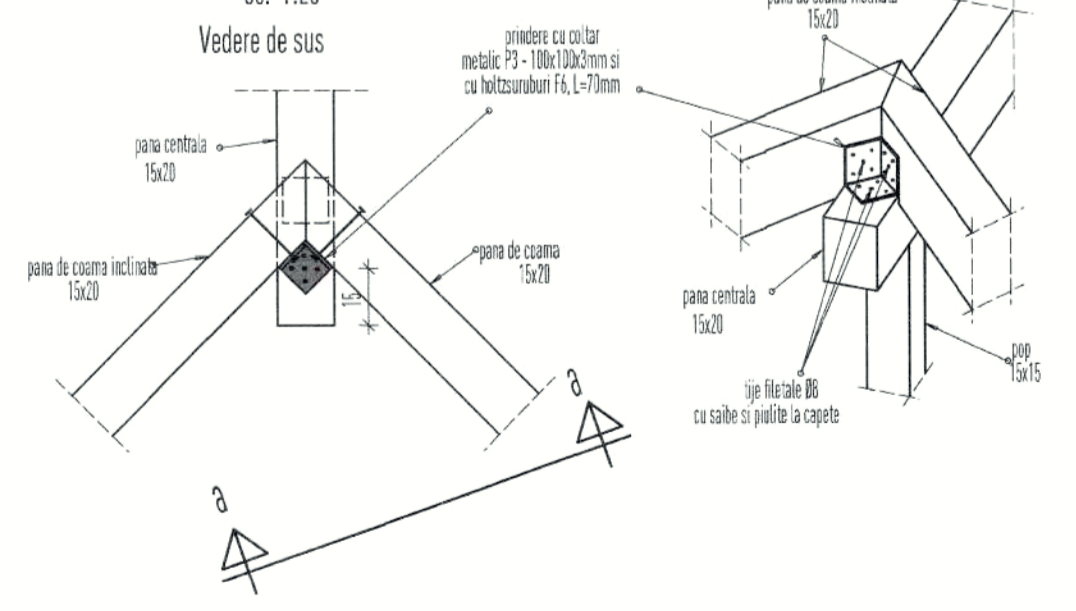
IMPORTANT!

PE ZONA DE DISPUNERE A PANOURILOR FOTOVOLTAICE, SE VA AVEA IN VEDERE SUPLIMENTAREA ELEMENTELOR DIN LEMN ALE SARPANTEI ASTFEL INCAT DISTANTA MAXIMA INTRE PANE SI IMPLICIT DESCHIDERA CAPRIORILOR EXISTENTI SA NU DEPASEASCA 1.50 M. SUB PANE SE VOR DISPUNE POPI 10x10 CM LA DISTANTE DE MAXIM 2 M INTRE EI. DE ASEMENEA SE VOR DISPUNE CONTRAFISE 8x8 CM PENTRU RIGIDIZAREA IMBINARILOR SI CLESTI 3x10 CM.



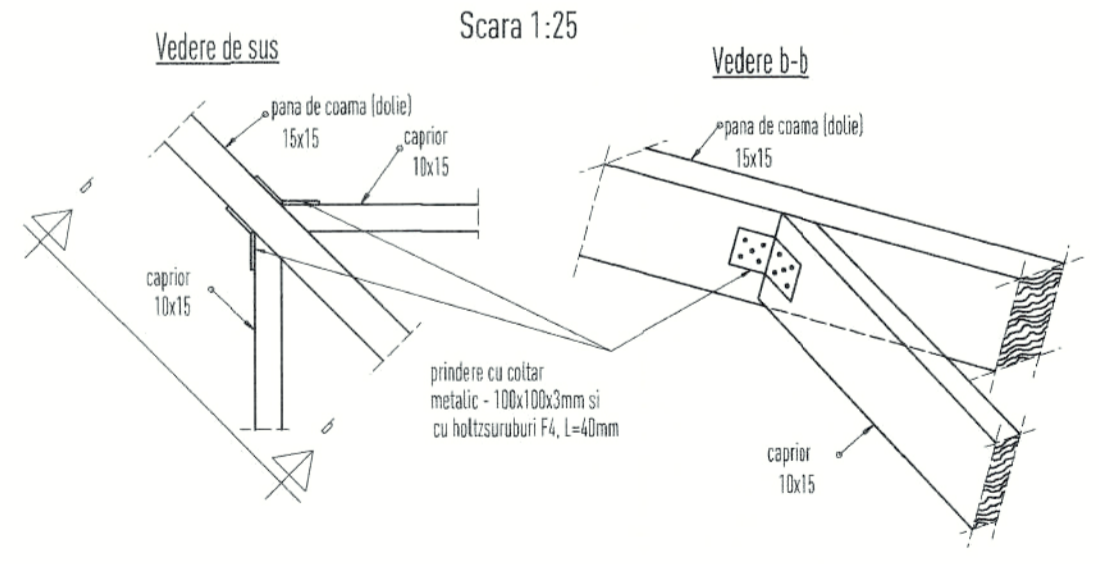
D1.8

Detalju tip prindere dolii de pana centrala sc. 1:20



D1.9

Detalju tip prindere caprior de pana de coama si dolie Scara 1:25

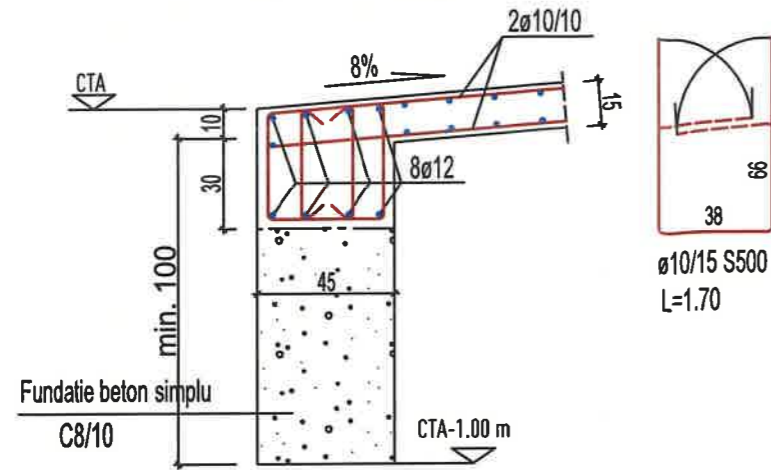


CARACTERISTICI AMPLASAMENT

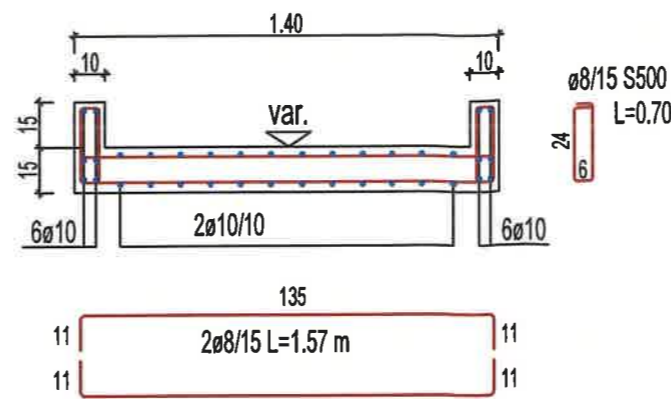
Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	P100-1/2013
Factor de importanta: - γ_w	1.2	
Zona seismica	Acceleratia seismica - a_g :	0.30 g
	Perioada de colt - T_c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

REVIZIE	NUME	SEMNTURA	DESCRIERE MODIFICARE
	PROIECTANT GENERAL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA
	BENEFICIAR		Adresa: Loc. Targoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita
SEF PROIECT	arh. Rodica Halalau		TITLU PLANSA: DETALII CONSOLIDARE SARPANTA LEMN
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		Scara
DESENAT	ing. Timotei Vasile		Data
			Specialitatea
			STR
			Nr. proiect
			20 / iunie 2023
			Etapă:
			PTH-DE
			Planşa nr.
			R.08
			Revizia
			00

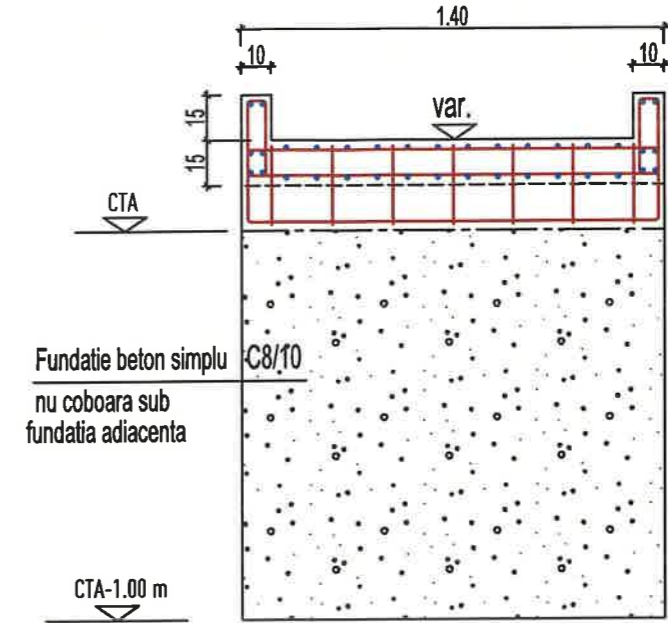
Detaliu pornire rampa



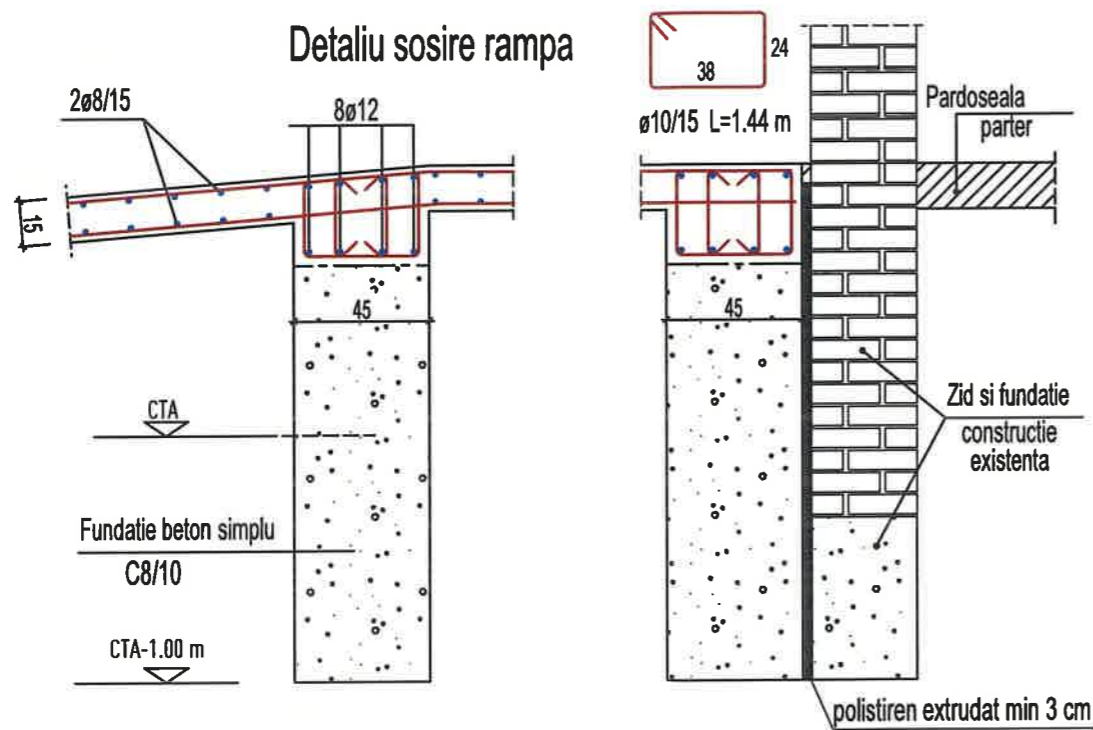
Sectiune rampa



Fundatie si podest intermediar



Detaliu sosire rampa



NOTA TEHNOLOGICA

RAMPELE SE VOR EXECUTA CU ROST FATA DE CONSTRUCTIE, ATAT LA NIVELUL FUNDATIILOR CAT SI DE LA NIVELUL TERENULUI PANA LA COTA PARDOSELII PARTERULUI.
 COTA FUNDATIEI PENTRU PLECAREA RAMPEI NU VA COBORI SUB COTA FUNDATIILOR ADIACENTE.
 PANTA RAMPEI PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI VA FI DE -8%.
 LA PLECARE, RAMPA SE VA RACORDA CU TERENUL SISTEMATIZAT.
 ROSTUL DINTRE CONSTRUCTIA EXISTENTA SI FUNDATIA RAMPEI SE VA REALIZA DIN POLISTIREN EXTRUDAT DE min 3 cm. IAR LA PARTEA SUPERIOARA SE VA UMPLE CU MASTIC ELASTOMER.
 BETON RAMPE C20/25



CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	
Factor de importanta: - γ_{Ie}	1.2	P100-1/2013
Zona seismica	0.30 g	
Acceleratia seismica - a_g :	1.0 s	
Perioada de colt - T_c :	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:		

MATERIALE

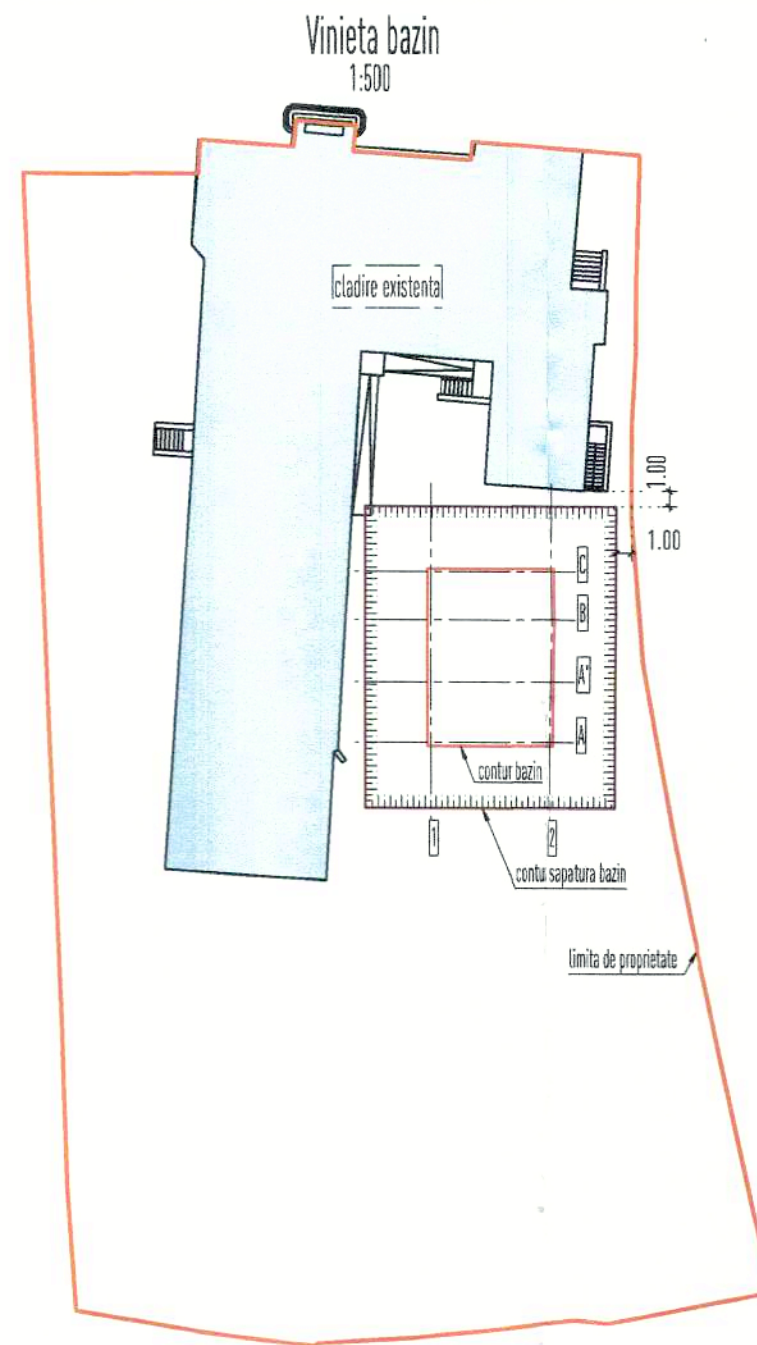
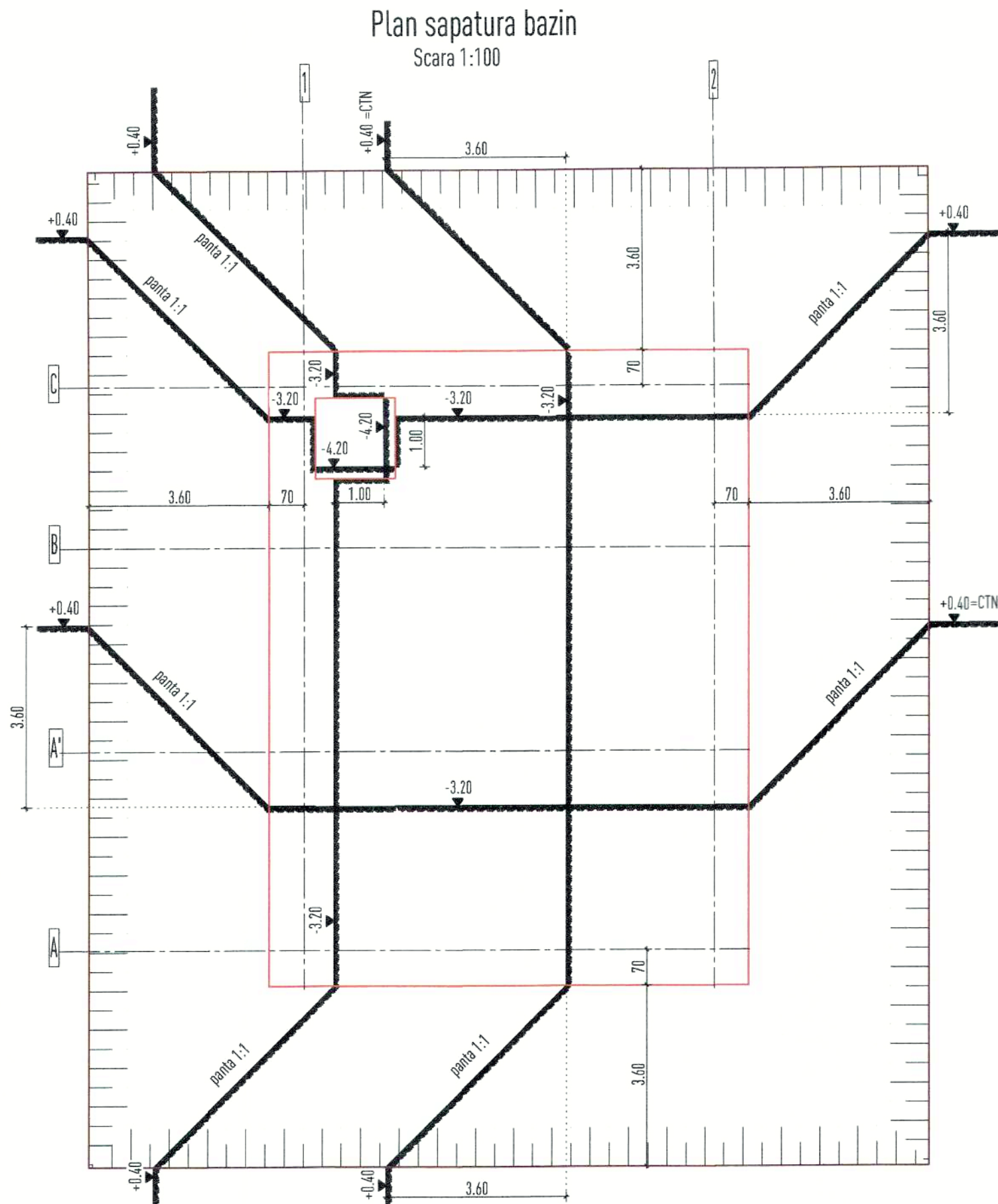
Material	Element	Caracteristici
Beton	Beton simplu fundatii	C12/15, XC0
	Beton armat fundatii	C20/25, XC2, $D_{max}=16$ mm, S3, CL02, P8/10, conform NE 012-1
	Camasiuire pereti	Mortar M100T
Armaturi	Toate elementele	BSt500S clasa C

REVIZIE	PROIECTANT GENERAL	SEMNATURA	DESCRIERE MODIFICARE
	PROIECTANT GENERAL CON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CÂRLOVA DIN TÂRGOVIȘTE, JUD. DÂMBOVIȚA
	BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		Adresa: Loc. Târgoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita
	Nume	Semnatura	TITLU PLANSA: DETALII REALIZARE RAMPE ACCES
SEF PROIECT	arh. Rodica Hălălău		Scara
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		Data
DESENAT	ing. Timotei Vasile		Specialitatea
			Revizia
			00

Nr. proiect
20 / iunie 2023

Etape:
PTH+DE

Planșa nr.
R.09



NOTE GENERALE

- Se va împrejmui și se va semnaliza corespunzător zona în care se execută săpătura.
- Executarea lucrărilor de săpături se execută mecanizat, metodele manuale fiind aplicate acolo unde folosirea mijloacelor mecanice nu este justificată economic și organizatoric.
- Constructorul are obligația să urmărească stabilitatea masivelor de pământ, ca urmare a executării lucrărilor de terasamente. Executantul va inspecta amplasamentul și va anunța Proiectantul în cazul în care există elemente ale construcțiilor învecinate care trebuie puse în siguranță sau sunt necesare măsuri suplimentare pentru respectarea siguranței lucrărilor și a personalului din șantier.
- Folosirea utilajelor vibratoare se va face numai cu luarea măsurilor necesare astfel încât vibrațiile produse să nu afecteze construcțiile învecinate.
- Srijinirea săpăturilor se va executa ori de câte ori este nevoie, astfel încât să se evite orice accident.
- Dacă săpăturile implică dezvelirea unor rețele subterane, trebuie luate măsuri pentru protejerea acestora.
- Dezafectarea acestora se va face numai cu acordul scris al beneficiarului. Dacă pe traseul fundațiilor se descoperă accidente de teren (umpluturi, gropi de gunoi, haznale, gropi de var etc.) zona se decapează până la terenul sănătos și se plombează cu balast compactat.
- Inceperea lucrărilor de terasamente se va face numai după executarea trasării axelor principale ale construcției și a dimensiunilor în plan ale fundațiilor.
- Pentru asigurarea stabilității malurilor, cu excepția cazurilor în care se iau măsuri speciale în acest sens, este interzisă depozitarea materialelor de construcție, a terenului excavat sau a echipamentelor grele la o distanță mai mică de 2m de marginea săpăturii.
- Săpătura se va opri cu 10 cm mai sus decât cota finală, în cazul în care turnarea betonului de egalizare nu se face imediat.
- În cazul umezirii superficiale a fundului gropii se va îndepărta stratul de noroi înainte de turnare.
- Pe durata de execuție a fundațiilor, vor fi luate măsurile necesare pentru protejerea săpăturii și evacuarea apelor pluviale. În cazul unei umeziri superficiale datorită precipitațiilor, înainte de betonare, fundul gropii trebuie lăsat să se usuce, iar dacă umezirea este puternică se va îndepărta stratul de noroi.
- Constructorul va lua măsuri de îndepărtare rapidă a apelor provenite accidental și împotriva surpării malurilor.
- Schimbarea cotei de fundare în timpul execuției se poate face numai cu acordul proiectantului.
- Orice modificare de cote față de proiect se va consemna în proces verbal de lucrări ascunse semnat de constructor, beneficiar și geotehnician.
- După executarea săpăturii este obligatorie recepția terenului de fundare și avizarea începerii lucrărilor de fundații de un inginer geotehnician.
- Săpătura se poate realiza în afara proprietății doar cu acordul în scris al vecinilor, obținut de la beneficiar.
- În cazul în care nu a fost obținut acordul vecinilor, proiectantul își declină orice fel de răspundere pentru săpătura executată.
- La data cercetărilor (iulie 2023) în forajul geotehnic nu au fost interceptate infiltrații de ape subterane.

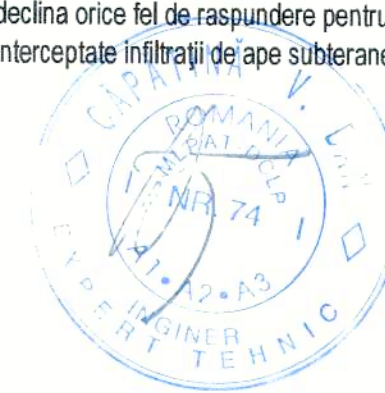
MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Strat de egalizare	C12/15, X0
	Radier, pereti, placi	C30/37, XC4, Dmax=16 mm, S3, CL 0.20, P8/10 conform NE 012-1
Armături	Radier, pereti, placi	BSt500S clasa C

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	III	P100-1/2013
Factor de importanta: $\gamma_{I,e}$	1	
Zona seismica	Acceleratia seismica - a_g :	
	Perioada de colt - T_c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

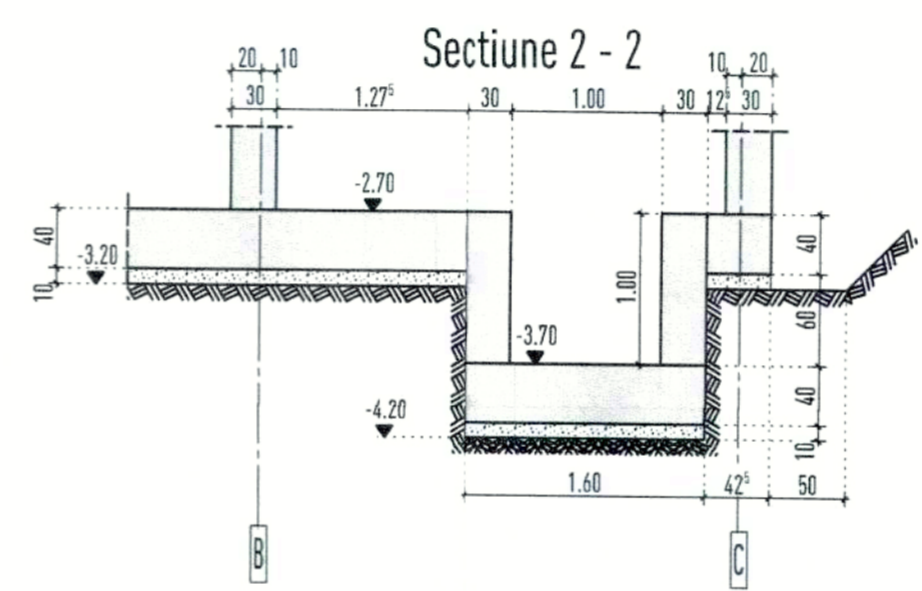
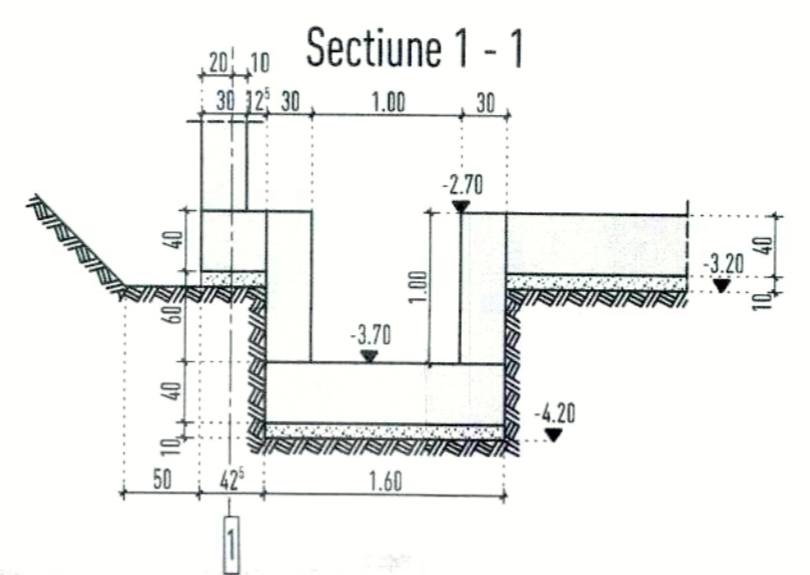
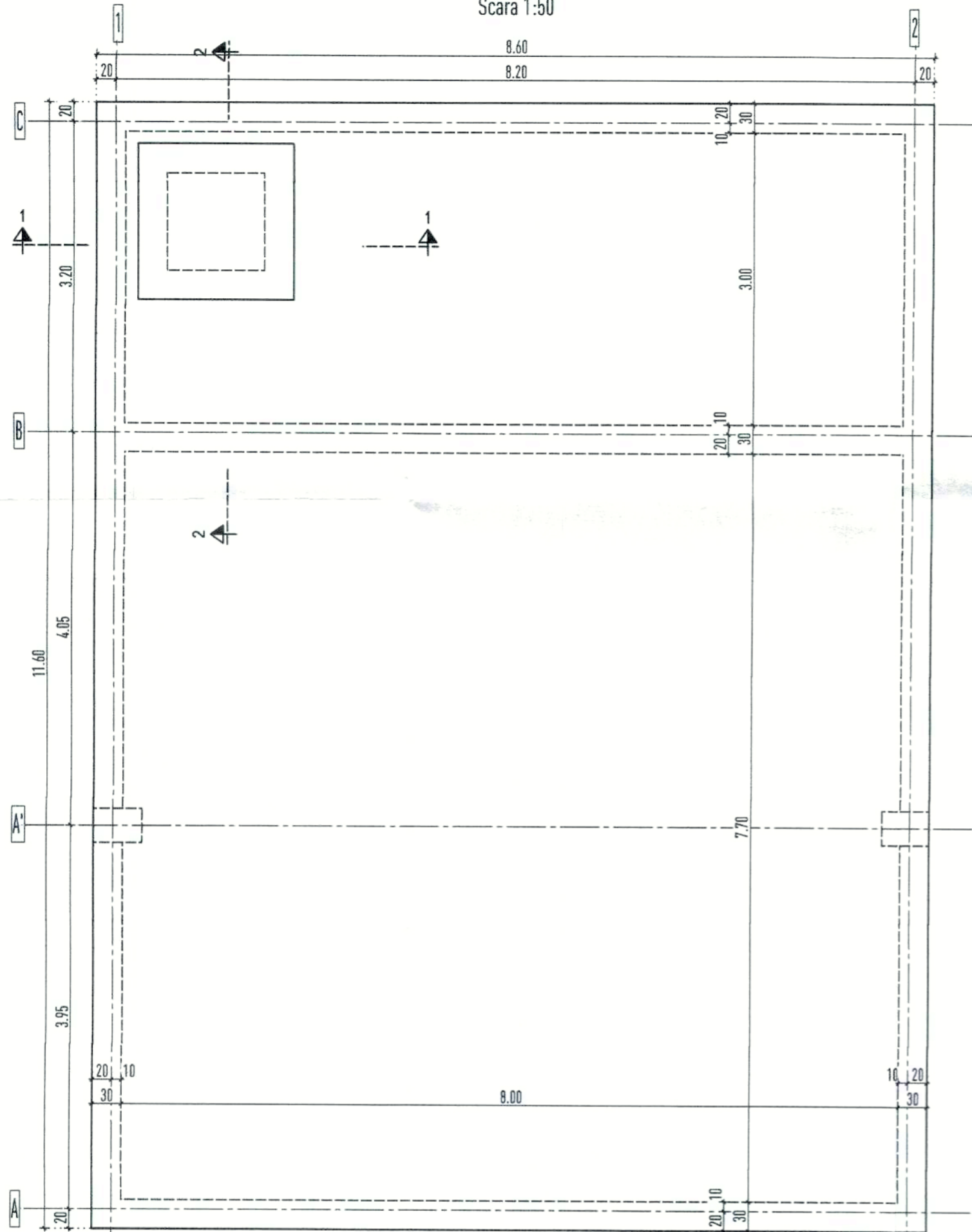
Cota ± 0.00 se considera cota superioara a bazinului



REVIZIE	NUME	SEMNTATURA	DESCRIERE MODIFICARE		
	PROIECTANT GENERAL ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CĂRLOVA DIN TÂRGOVIȘTE, JUD. DĂMBOVIȚA		Nr. proiect 20 / iunie 2023
	BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		Adresa: Loc. Târgoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita		Etapa: PTH+DE
	Nume	Semnatura	TITLU PLANSA: PLAN SAPATURA BAZIN		Plansa nr. R.11
SEF PROIECT	arh. Rodica Hălățău		Scara	Data	Specialitatea
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		1:25	Jan-24	STR
DESENAT	ing. Timotei Vasile				Revizia 00

Plan cofraj fundatii

Scara 1:50



NOTE GENERALE

- Înainte de betonare se vor poziționa toate piesele înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru golurile necesare instalațiilor de gabaritul și la pozițiile indicate în proiectul de structură.
- Nu se vor poziționa cutiile pentru golurile de instalații de dimensiuni diferite sau în poziții diferite fără acordul proiectantului de structură.
- Cotele parțiale ale segmentelor barelor de armătură sunt măsurate la exterior.
- Înainte de a începe fasonarea armăturilor, executantul va verifica posibilitatea realizării armăturilor conform prevederilor din proiect.
- Eventualele neconcordanțe vor fi comunicate Proiectantului.
- Dacă nu se specifică, altfel lungimea de suprapunere a barelor este de minim 60 de diametre.
- Prezentul plan se va citi și corela cu planurile de arhitectură, de instalații și de sistematizare.
- Lucrările se vor executa respectând prevederile caietelor de sarcini.
- Cotele sunt exprimate în m sau cm.
- Acoperiri cu beton:
 - Radier - c=4.5 cm;
 - Pereti - fata exterioara: c=4.5 cm;
 - fata interioara: c=2.5 cm;

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Strat de egalizare	C12/15, X0
	Radier, pereti, placi	C30/37, XC4, Dmax=16 mm, S3, CL 0.20, P8/10 conform NE 012-1
Armături	Radier, pereti, placi	BSI500S clasa C

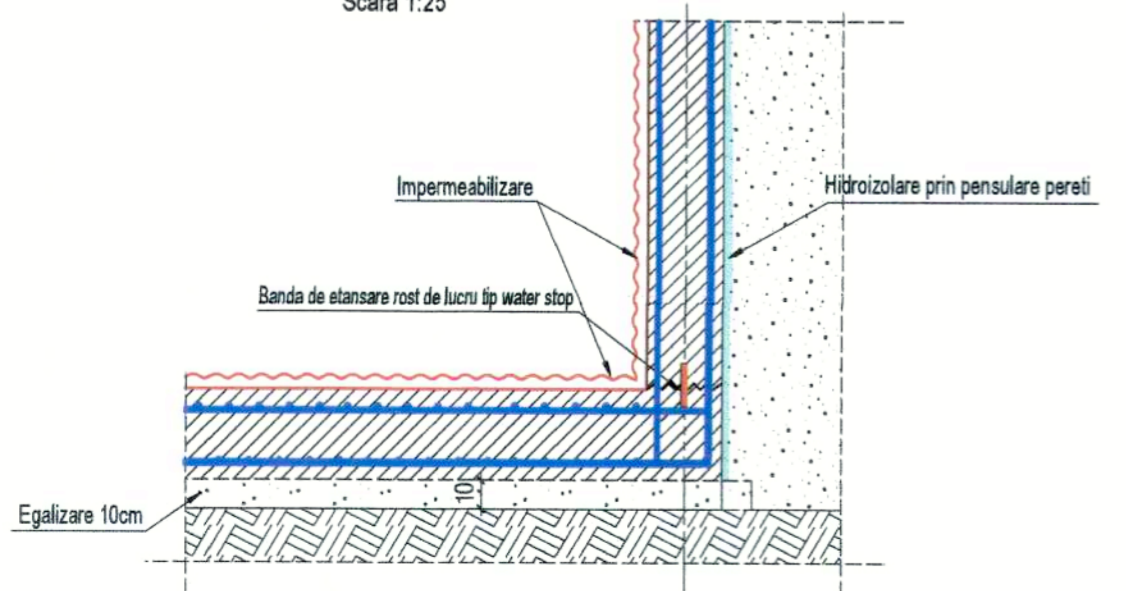
CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	III	P100-1/2013
Factor de importanta: - γ_{is}	1	
Zona seismica	Acceleratia seismica - a_g :	0.30 g
	Perioada de colt - T_c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

Cota ±0.00 se considera cota superioara a bazinului

Detaliu imbinare pereti - radier

Scara 1:25

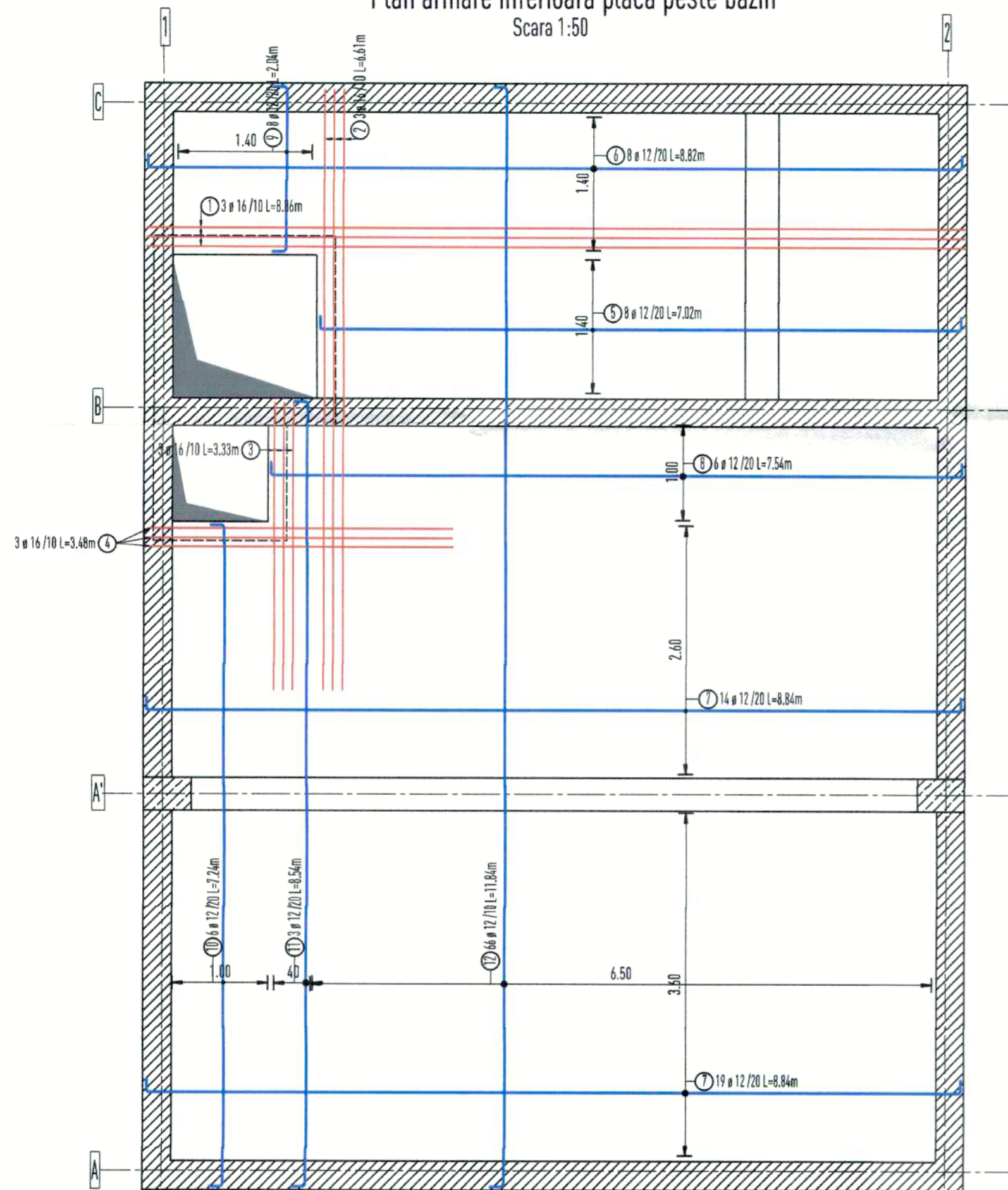


NOTA:
 Pentru pereti se vor aplica doua tipuri de impermeabilizare:
 1.Impermeabilizarea masei de beton prin utilizarea aditivilor de profil.
 2.Impermeabilizare la suprafata betonului in contact cu pamantul prin materiale de profil.
 In rosturile tehnologice de turnare de la partea inferioara a peretilor de beton armat se vor dispune benzi de etansare pentru rost de lucru de tip water stop.



REVIZIE	NUME	SEMNATURA	DESCRIERE MODIFICARE
	PROIECTANT GENERAL ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CĂRLOVA DIN TÂRGOVIȘTE, JUD. DĂMBOVIȚA
	BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		Adresa: Loc. Târgoviște, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita
	Nume	Semnatura	TITLU PLANSĂ: PLAN COFRAJ RADIER BAZIN
SEF PROIECT	arh. Rodica Hăblău		
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		
DESENAT	ing. Timotei Vasile		
	Scara	Data	Specialitatea
	1:25	Jan-24	STR
			Nr. proiect 20 / iunie 2023
			Etapa: PTH+DE
			Plansa nr. R.12
			Revizia 00

Plan armare inferioara placa peste bazin
Scara 1:50



NOTE GENERALE

- Înainte de betonare se vor poziționa toate piesele înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru golurile necesare instalațiilor de gabaritul și pozițiile indicate în proiectul de structură.
- Nu se vor poziționa cutiile pentru golurile de instalații de dimensiuni diferite sau în poziții diferite fără acordul proiectantului de structură.
- Cotele parțiale ale segmentelor barelor de armătura sunt măsurate la exterior.
- Înainte de a începe fasonarea armăturilor, executantul va verifica posibilitatea realizării armăturilor conform prevederilor din proiect.
- Eventualele neconcordanțe vor fi comunicate Proiectantului.
- Dacă nu se specifică, altfel lungimea de suprapunere a barelor este de minim 60 de diametre.
- Prezentul plan se va citi și corela cu planurile de arhitectură, de instalații și de sistematizare.
- Lucrările se vor executa respectând prevederile caietelor de sarcini.
- Cotele sunt exprimate în m sau cm.
- Acoperiri cu beton:
 - Radier - c=4.5 cm;
 - Pereti - fata exterioara: c=4.5 cm;
 - fata interioara: c=2.5 cm;

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Strat de egalizare	C12/15, X0
	Radier, pereti, placi	C30/37, XC4, Dmax=16 mm, S3, CL 0.20, P8/10 conform NE 012-1
Armături	Radier, pereti, placi	BS500S clasa C

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	III	
Factor de importanta: - $\gamma_{I,e}$	1	P100-1/2013
Zona seismica	Acceleratia seismica - a_g :	0.30 g
	Perioada de colt - T_c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

Extras armare

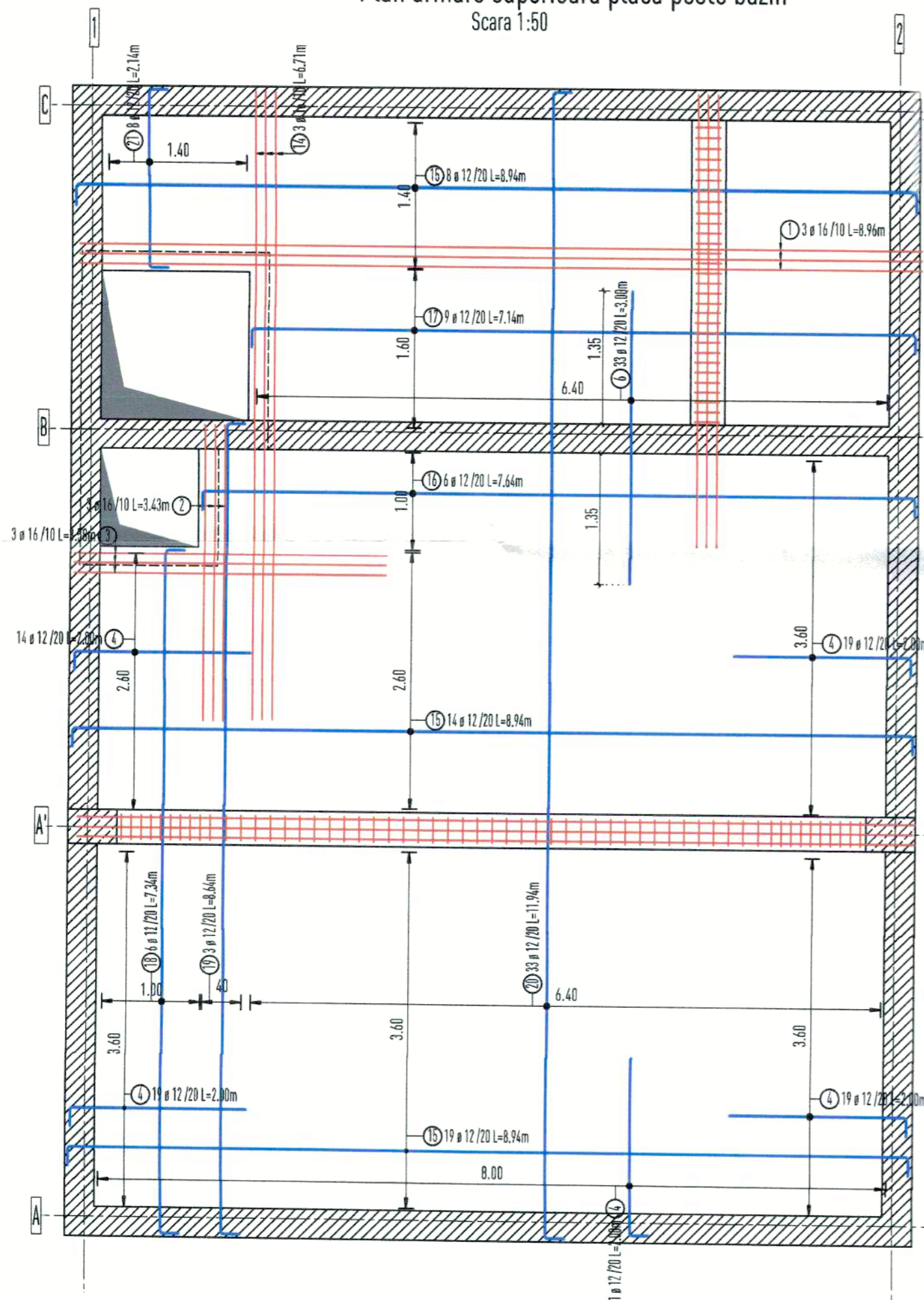
Poz.	Buc.	Ø [mm]	Lungime unitara [m]	Forma fasonata (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	3	16	8.86	856	26.58	41.97
2	3	16	6.61	631	19.83	31.31
3	3	16	3.33	303	9.99	15.77
4	3	16	3.48	318	10.44	16.48
5	8	12	7.02	672	56.16	49.87
6	8	12	8.82	852	70.56	62.86
7	33	12	8.84	854	291.72	259.05
8	6	12	7.54	724	45.24	40.17
9	8	12	2.04	174	16.32	14.49
10	6	12	7.24	694	43.44	38.57
11	3	12	8.54	824	25.62	22.75
12	66	12	11.84	1154	781.44	693.92

Greutate totala [kg]: 1287.01 kg



REVIZIE		SEMNTURA	DESCRIERE MODIFICARE	
PROIECTANT GENERAL	ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA	Nr. proiect 20 / iunie 2023
BENEFICIAR			Adresa: Loc. Targoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita	Etapa: PTH+DE
Nume	SEMNTURA	TITLU PLANSA:	Planșa nr.	
SEF PROIECT	arh. Rodica Hălălaș	PLAN ARMARE INFERIOARA PLACA PESTE BAZIN	R.16	
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile	Scara	Data	Specialitatea
DESENAT	ing. Timotei Vasile	1:25	Jan-24	STR
				Revizia 00

Plan armare superioara placa peste bazin
Scara 1:50

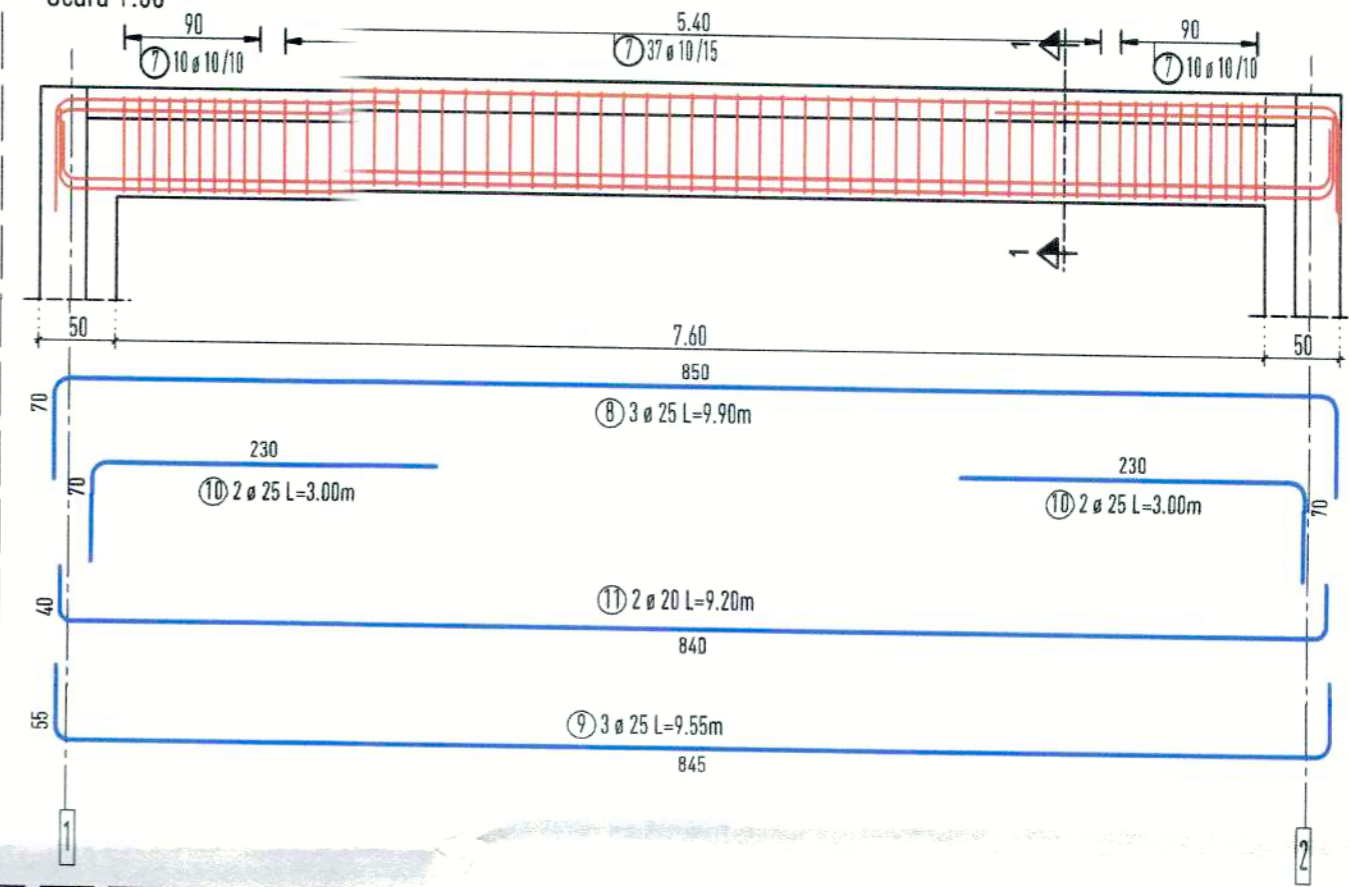


Extras armare

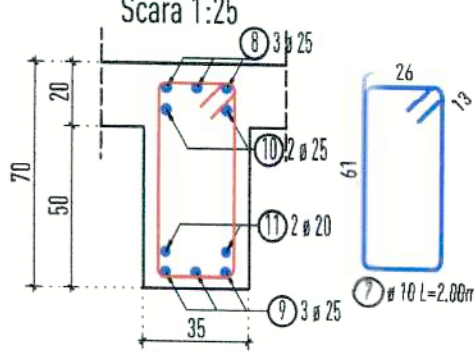
Poz.	Buc.	Ø	Lungime unitara [m]	Forma fasonata (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	3	16	8.96	[Diagram]	26.88	42.44
2	3	16	3.43	[Diagram]	10.29	16.25
3	3	16	3.58	[Diagram]	10.74	16.96
4	112	12	2.00	[Diagram]	224.00	198.91
5	200	8	1.12	[Diagram]	224.00	88.48
6	33	12	3.00	[Diagram]	99.00	87.91
7	87	10	2.00	[Diagram]	174.00	107.18
8	3	25	9.90	[Diagram]	29.70	114.46
9	3	25	9.55	[Diagram]	28.65	110.42
10	4	25	3.00	[Diagram]	12.00	46.25
11	2	20	9.20	[Diagram]	18.40	45.37
12	50	8	1.39	[Diagram]	69.50	27.45
13	1	12	mlin	[Diagram]	120.00	106.56
14	3	16	6.71	[Diagram]	20.13	31.79
15	41	12	8.94	[Diagram]	366.54	325.49
16	6	12	7.64	[Diagram]	45.84	40.71
17	9	12	7.14	[Diagram]	64.26	57.06
18	6	12	7.34	[Diagram]	44.04	39.11
19	3	12	8.64	[Diagram]	25.92	23.02
20	33	12	11.94	[Diagram]	394.02	349.89
21	8	12	2.14	[Diagram]	17.12	15.20
22	3	16	4.62	[Diagram]	13.86	21.88
23	3	16	5.17	[Diagram]	15.51	24.49

Greutate totala [kg]: 1937.28 kg

Elevatie armare grinda ax 2'
Scara 1:50



Sectione 1 - 1
Scara 1:25



NOTE GENERALE

- Înainte de betonare se vor poziționa toate piesele înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru golurile necesare instalațiilor de gabaritul și pozițiile indicate în proiectul de structură.
- Nu se vor poziționa cutiile pentru golurile de instalații de dimensiuni diferite sau în poziții diferite fără acordul proiectantului de structură.
- Cotele parțiale ale segmentelor barelor de armătură sunt măsurate la exterior.
- Înainte de a începe fasonarea armăturilor, executantul va verifica posibilitatea realizării armăturilor conform prevederilor din proiect.
- Eventualele neconcordanțe vor fi comunicate Proiectantului.
- Dacă nu se specifică, altfel lungimea de suprapunere a barelor este de minim 60 de diametre.
- Prezentul plan se va citi și corela cu planurile de arhitectură, de instalații și de sistematizare.
- Lucrările se vor executa respectând prevederile caietelor de sarcini.
- Cotele sunt exprimate în m sau cm.
- Acoperiri cu beton:
- Radier - c=4.5 cm;
- Pereti - fata exterioara: c=4.5 cm;
- fata interioara: c=2.5 cm;

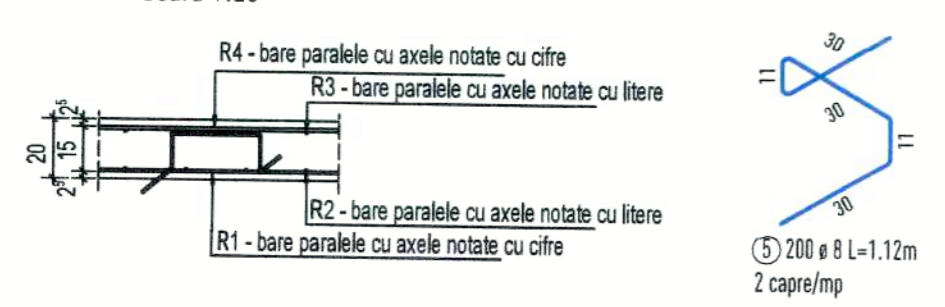
MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Strat de egalizare	C12/15, X0
	Radier, pereti, placi	C30/37, XC4, Dmax=16 mm, S3, CL 0.20, P8/10 conform NE 012-1
Armături	Radier, pereti, placi	BS500S clasa C

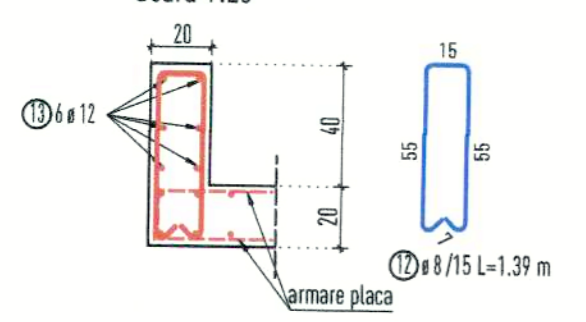
CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	III	
Factor de importanta: - γ _{is}	1	P100-1/2013
Zona seismica	Acceleratia seismica - a _g :	0.30 g
	Perioada de colt - T _c :	1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012 *

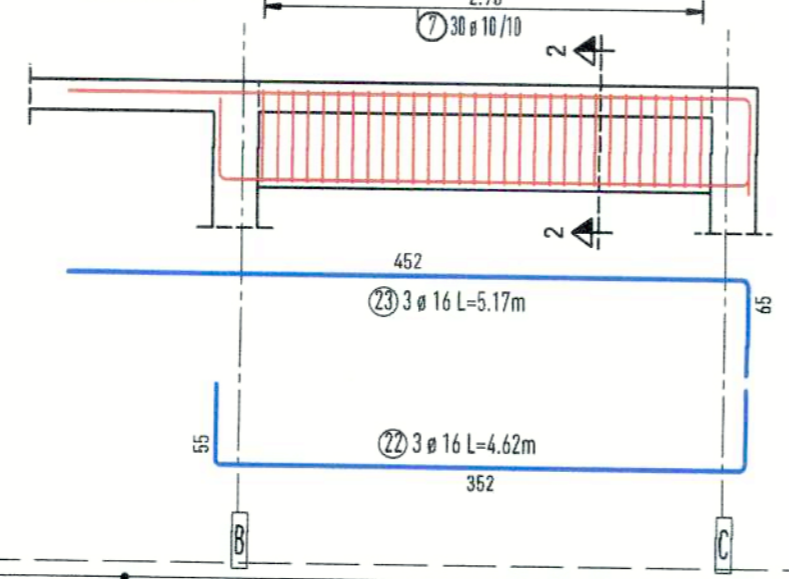
Detaliu pozitionare randuri de bare
Scara 1:25



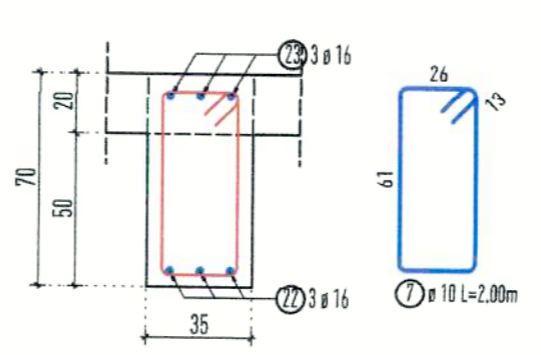
Detaliu caracteristic armare rebord
Scara 1:25



Elevatie armare grinda ax 1/2
Scara 1:50



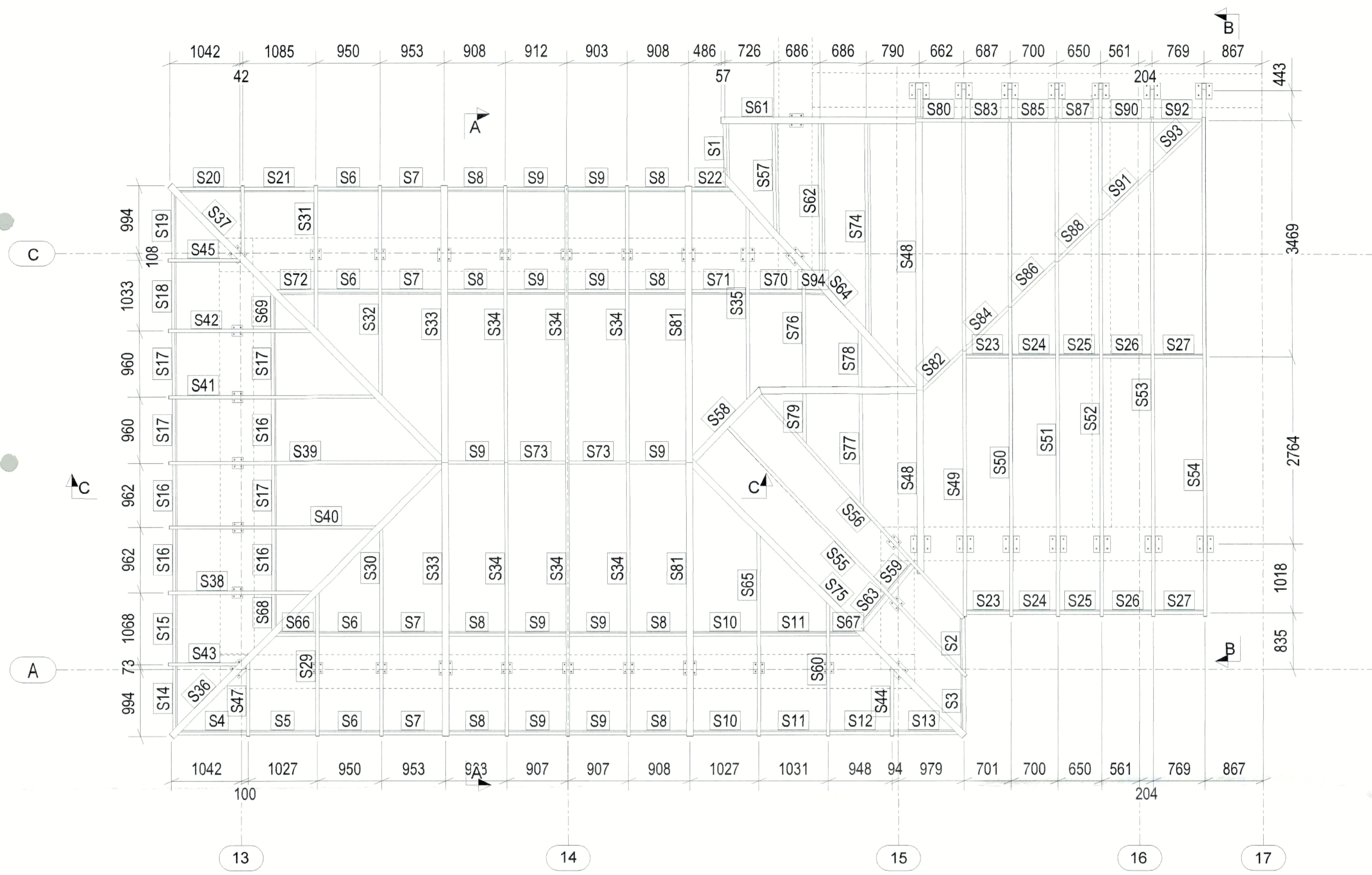
Sectione 2 - 2
Scara 1:25



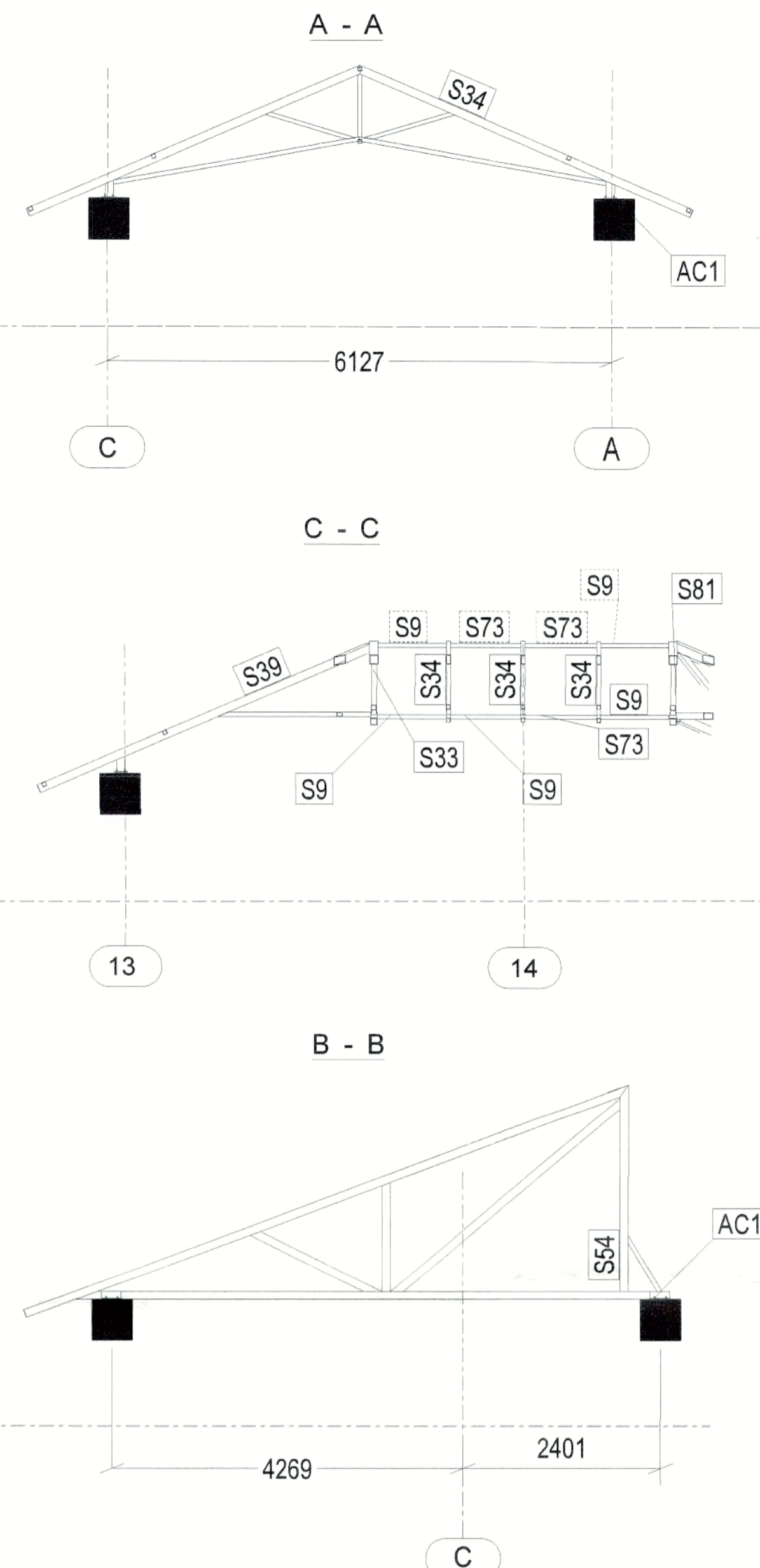
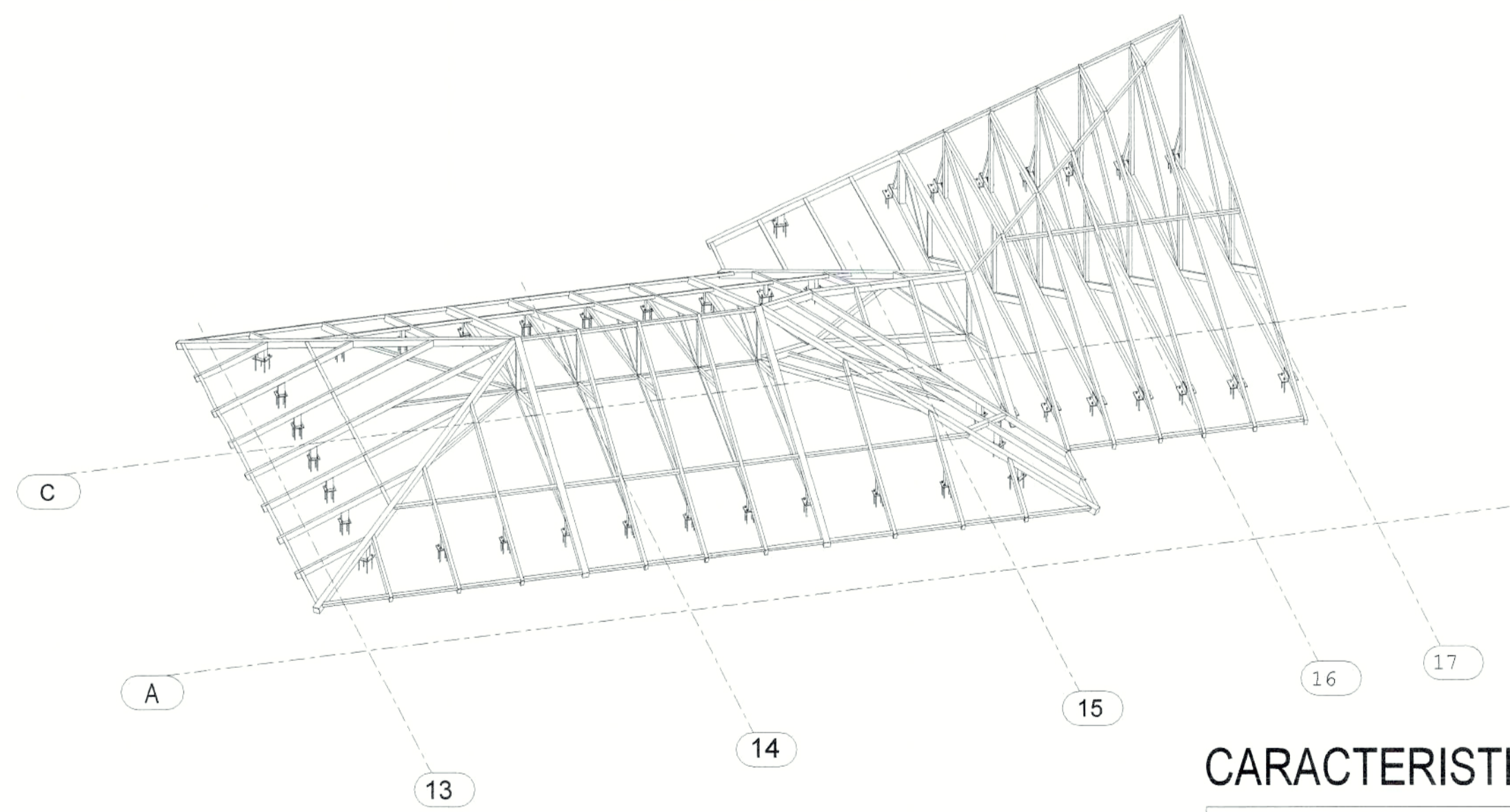
REVIZIE	ICON NUME	SEMNTATURA	DESCRIERE MODIFICARE	Nr. proiect
	PROIECTANT GENERAL MAINTENANCE & DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		TITLU PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA	20 / iunie 2023
	BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE		Adresa: Loc. Targoviste, Str Calea Domneasca, Nr. 184, Jud. Dambovita	Etapa: PTH+DE
SEF PROIECT	arh. Rodica Halalau	Semntatura	TITLU PLANSĂ: PLAN ARMARE SUPERIOARA PLACA PESTE BAZIN SI GRINDA AX 2'	Plansa nr. R.17
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile		Scara	Revizia
DESENAT	ing. Timotei Vasile		1:25	00
			Data Jan-24	Specialitatea STR



VEDERE DE SUS



VEDERE IN SPATIU



Nota! Astereala va avea grosime de minim 3 cm
MATERIALE - CONFECTIE METALICA:
 S355JR
 - structura principala de rezistenta:
 • limita de curgere minima $\sigma_c = f_y = 355 \text{ N/mm}^2$
 • modulul de elasticitate $E = 210000 \text{ N/mm}^2$

Daca nu se specifica altfel, imbinarile sudate se realizeaza cu sudura de colt $\alpha = 0,7 \times t$ min (t.min - grosimea celui mai subtire element), pe toata lungimea de contact a pieselor

IMBINARE SUDATA TIP "T"		IMBINARE SUDATA PE MUCHIE	
O SINGURA PARTE	AMBELE PARTI	O SINGURA PARTE	AMBELE PARTI
$\alpha = \text{unghi variabil}$	$\alpha = \text{unghi variabil}$	$\alpha = \text{unghi variabil}$	$\alpha = 45^\circ, 60^\circ$

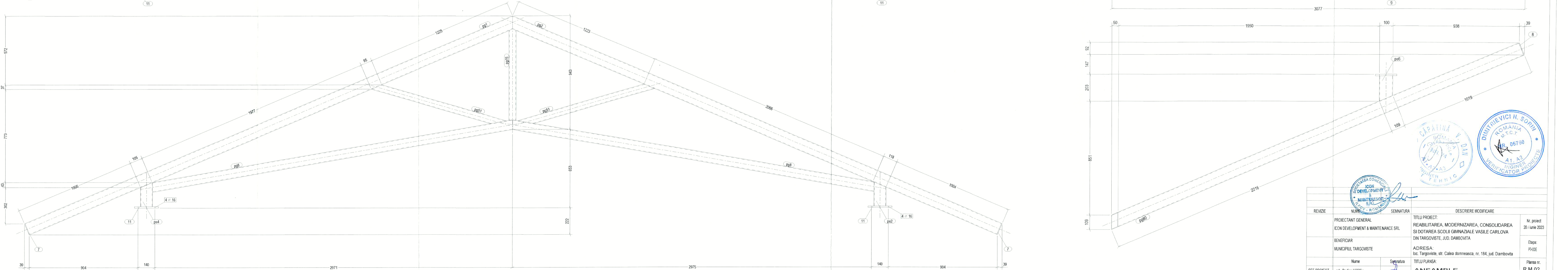
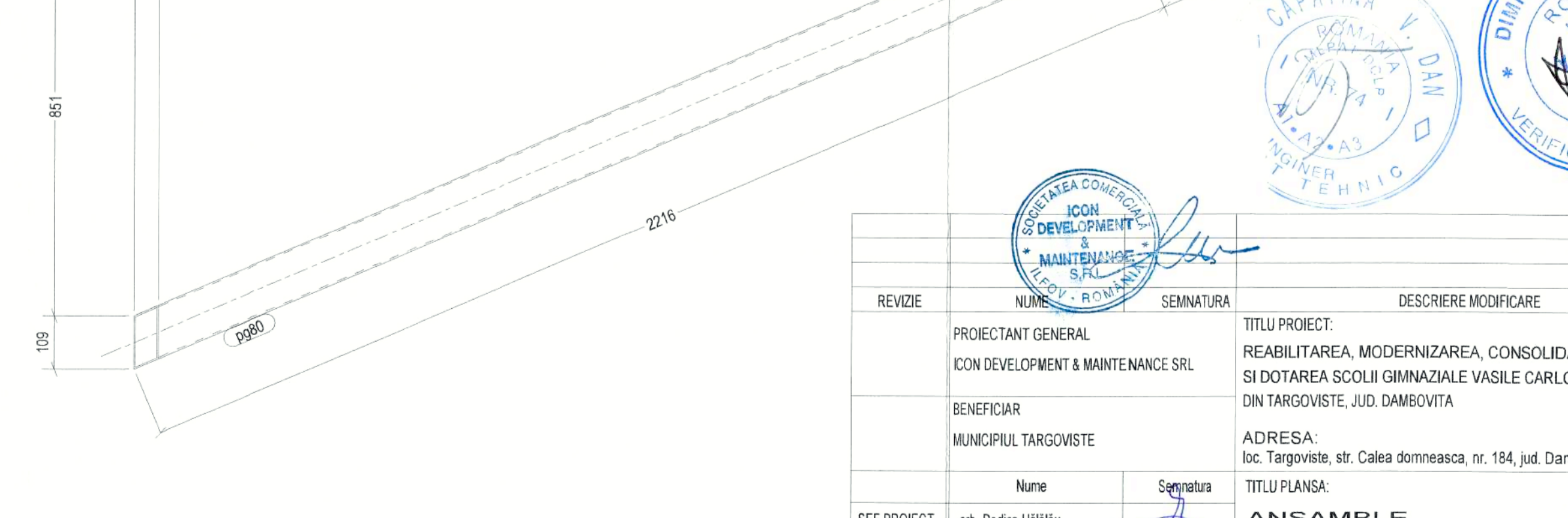
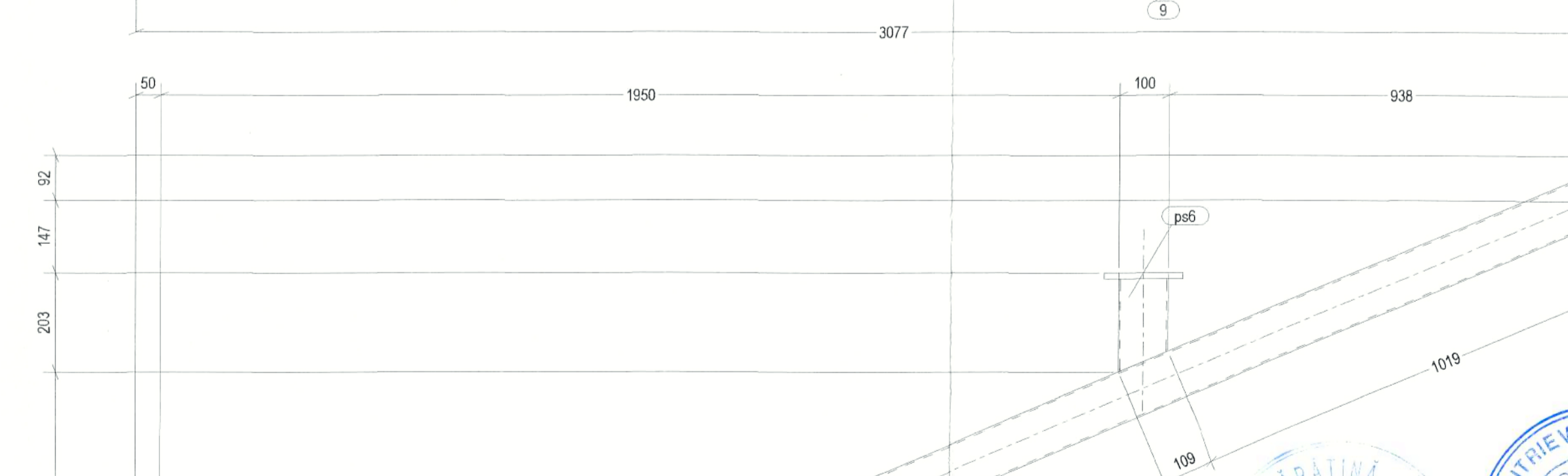
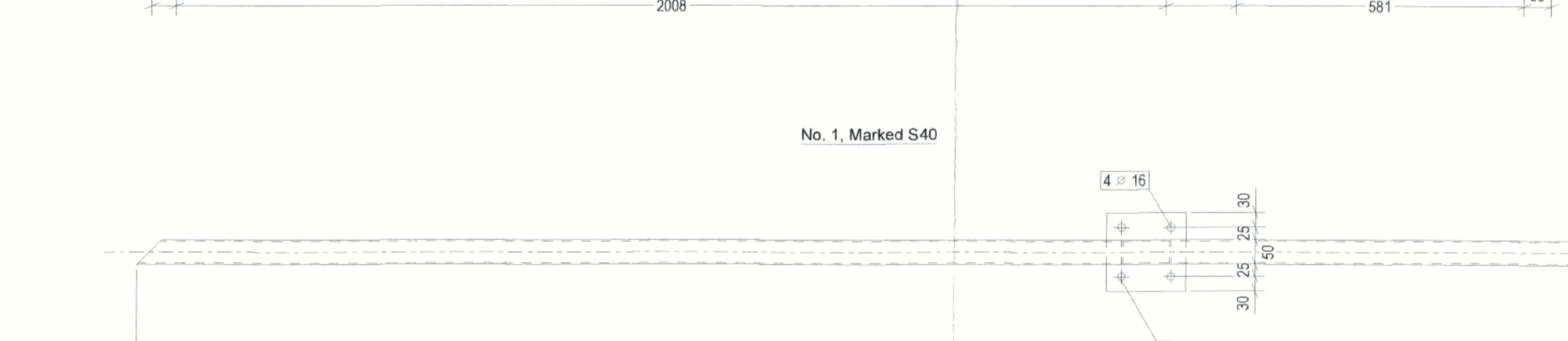
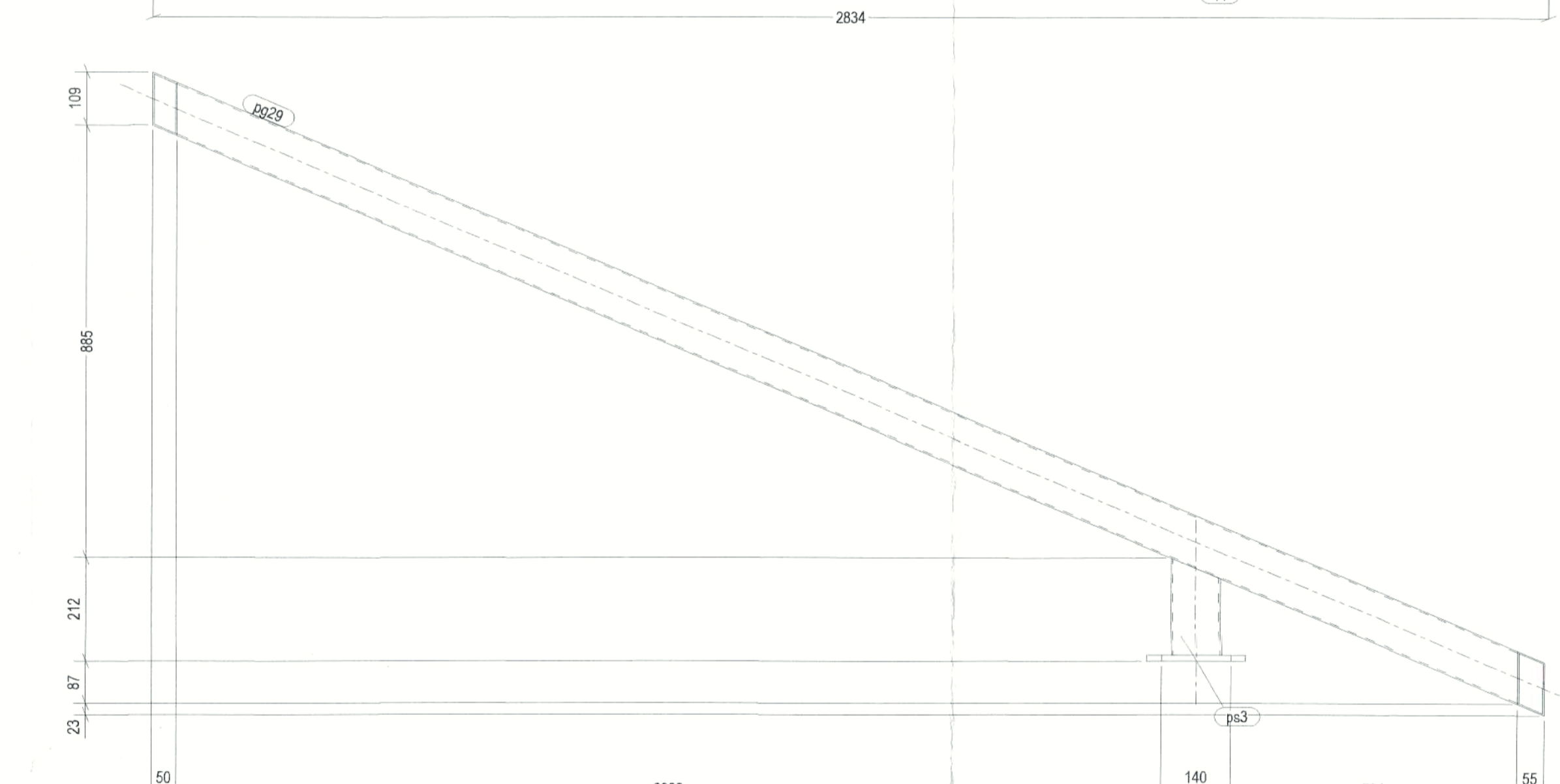
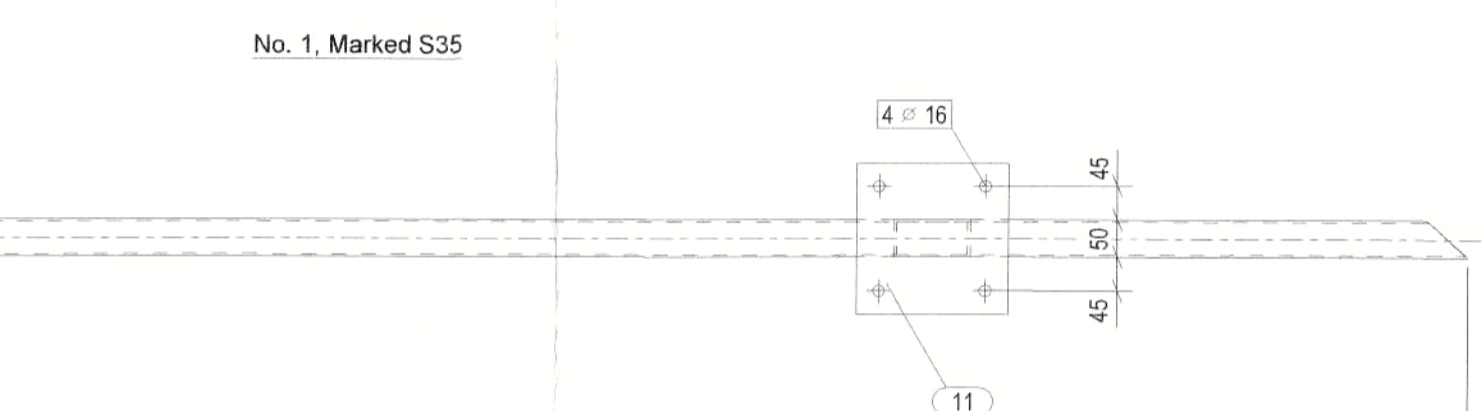
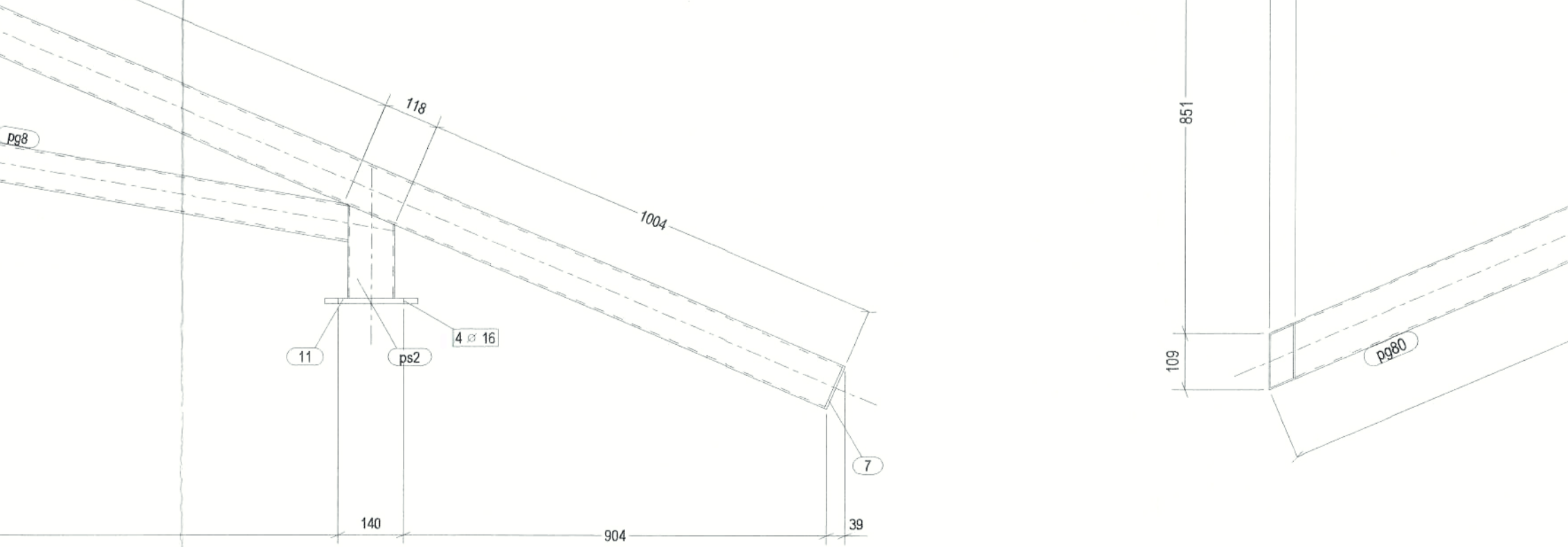
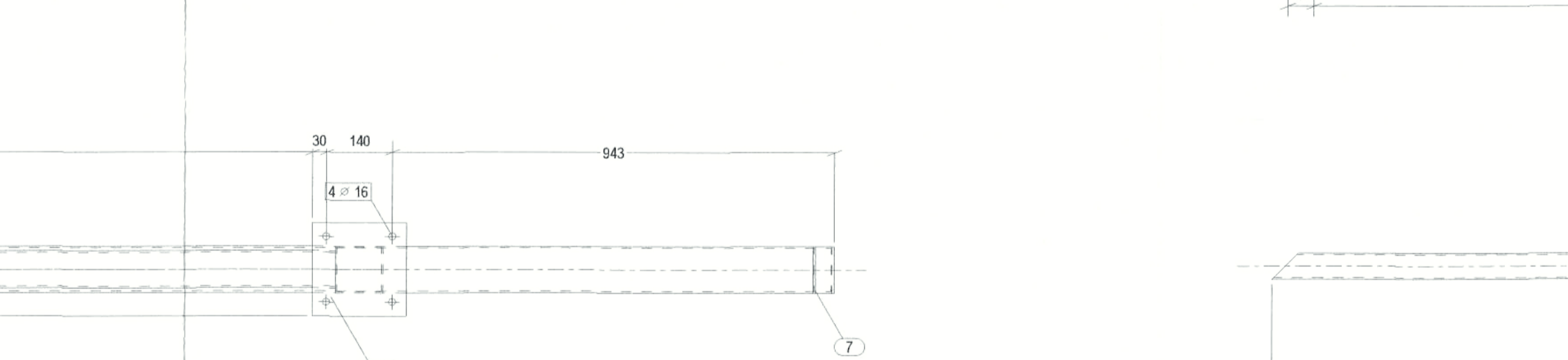
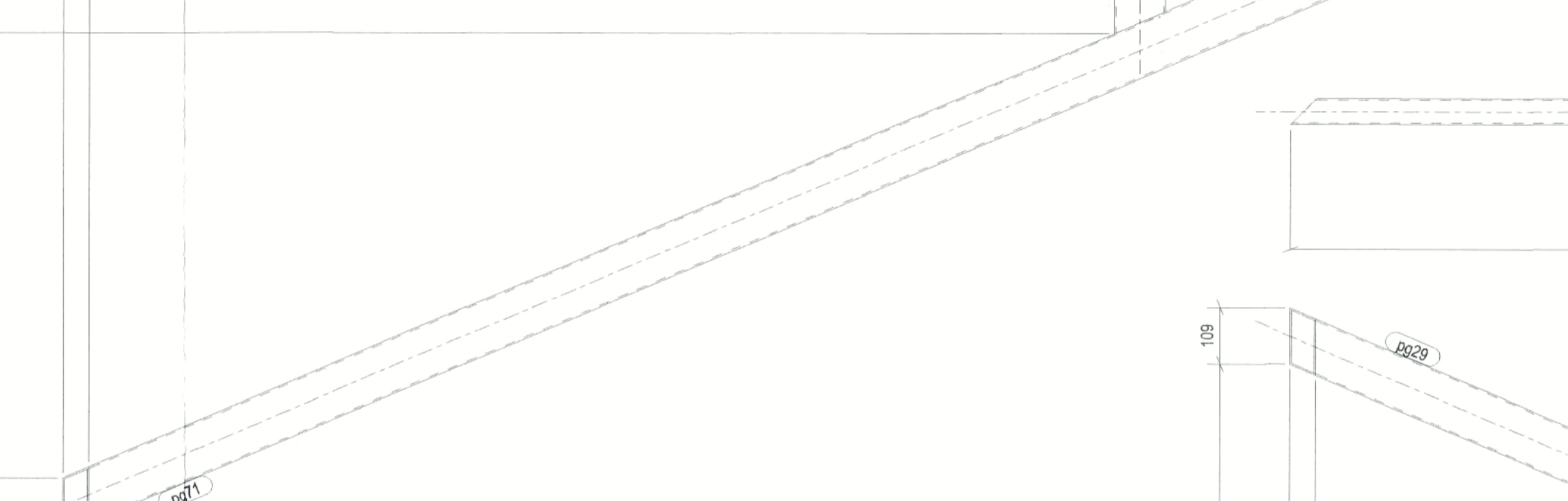
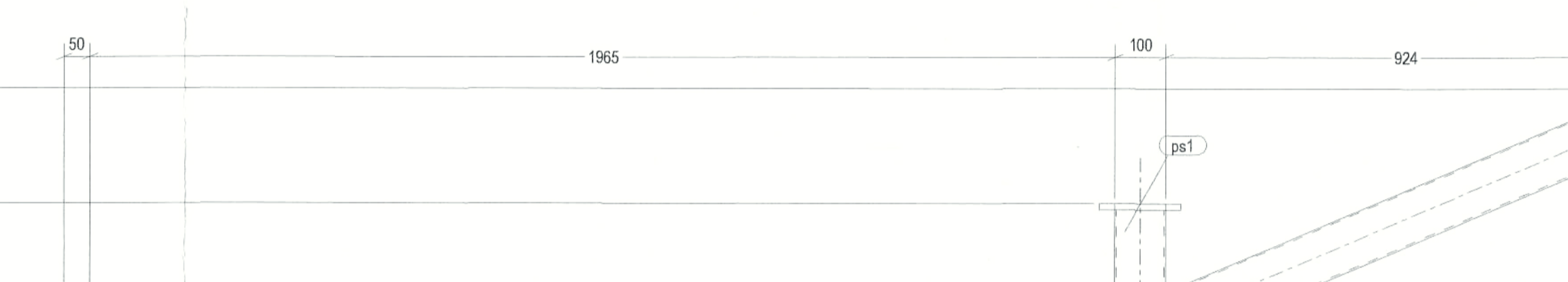
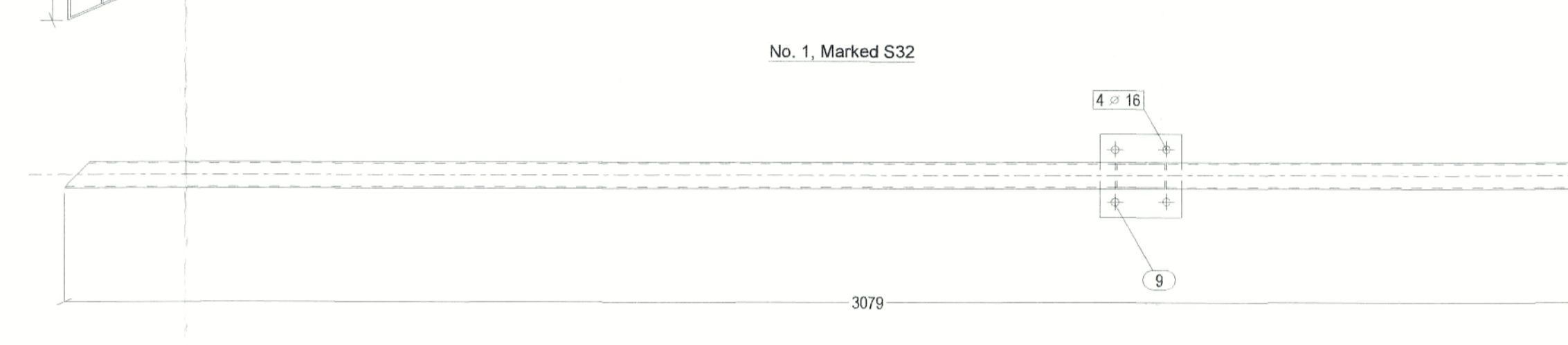
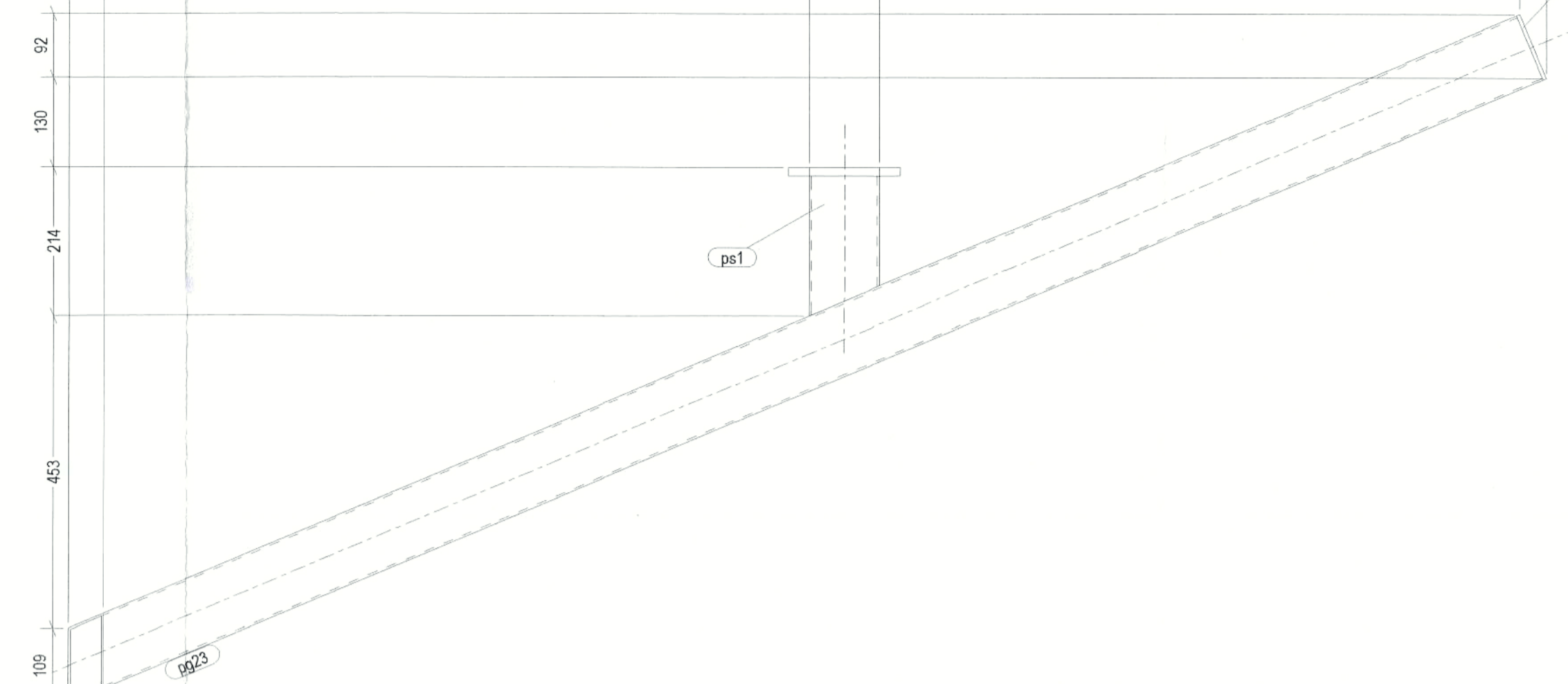
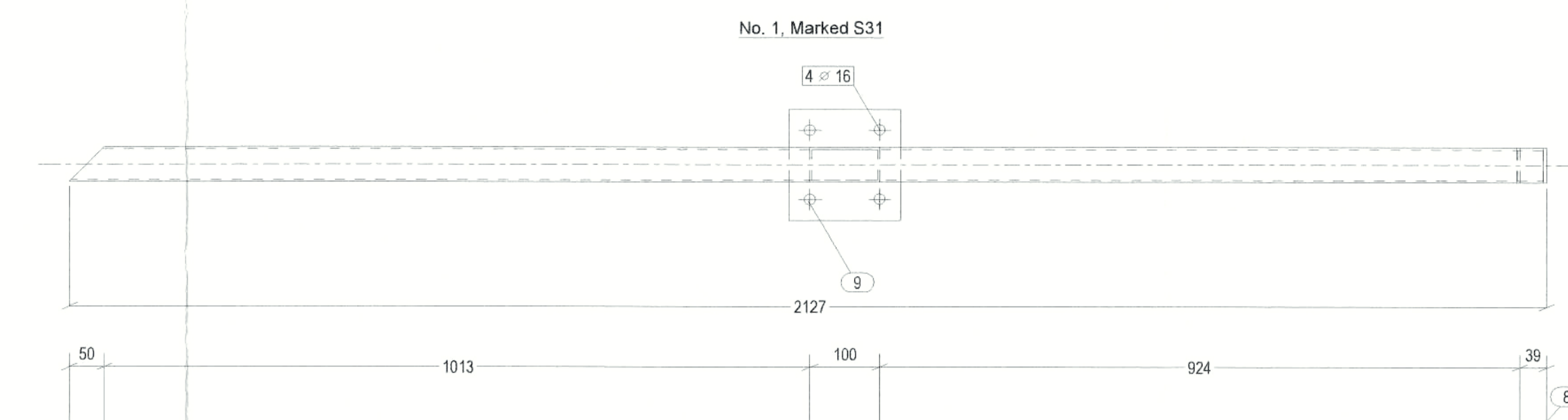
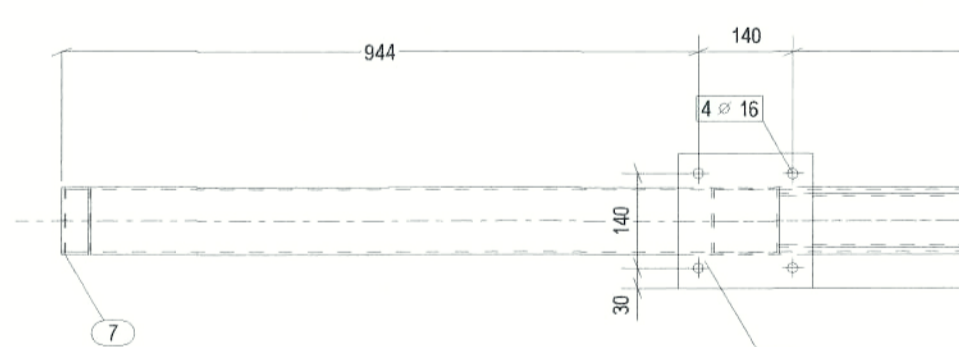
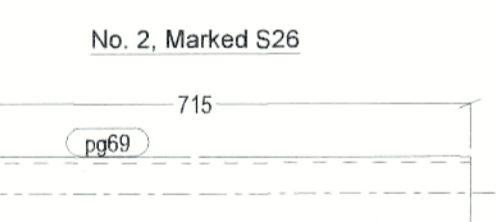
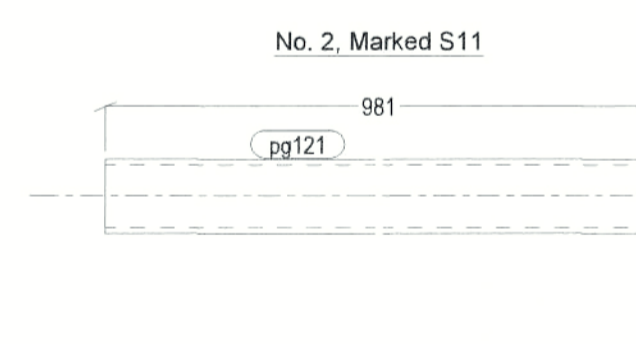
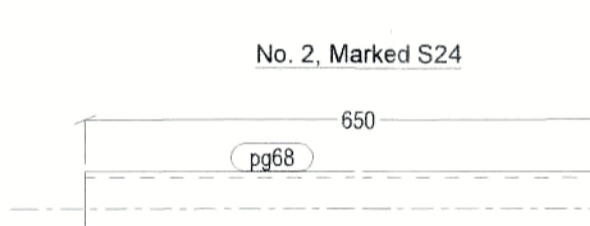
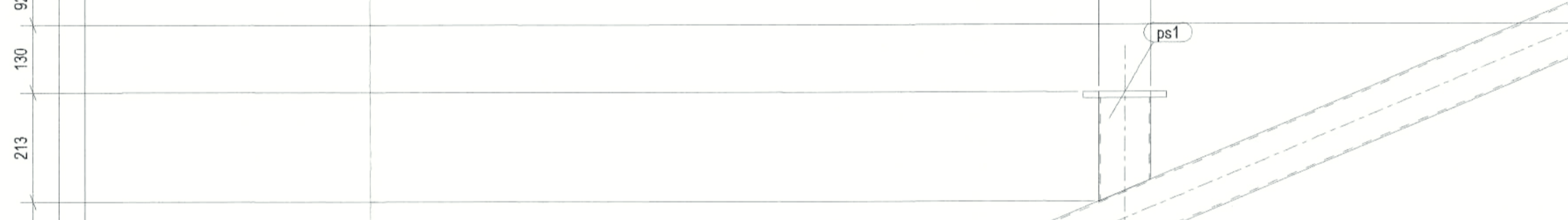
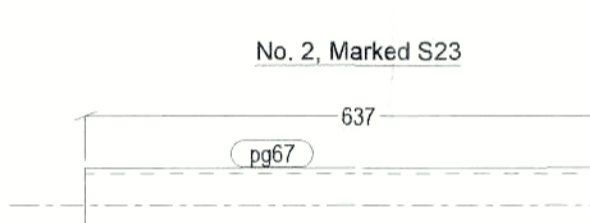
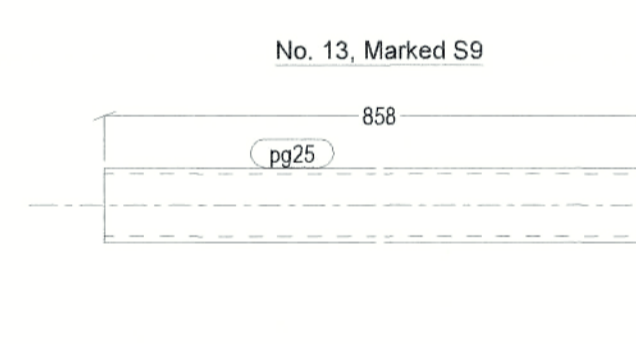
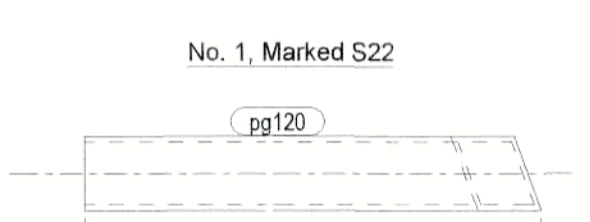
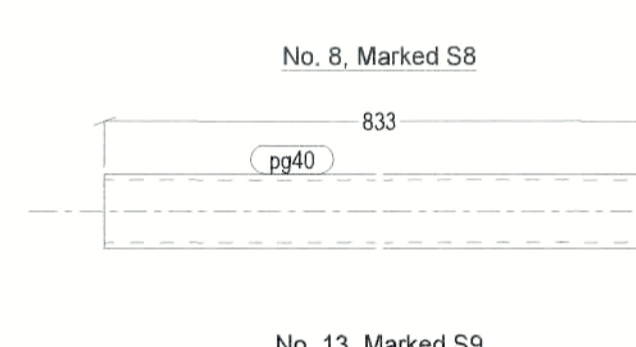
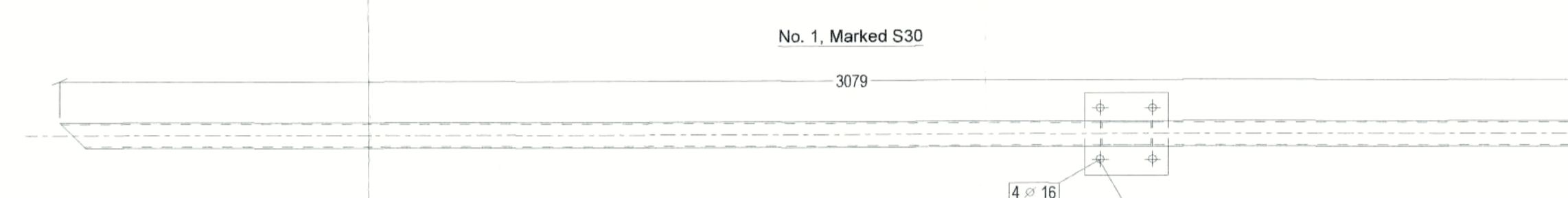
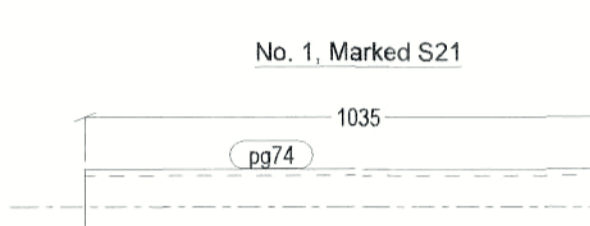
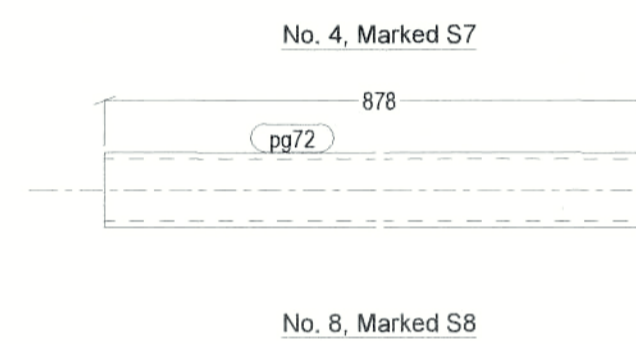
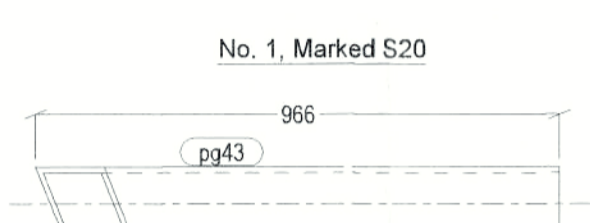
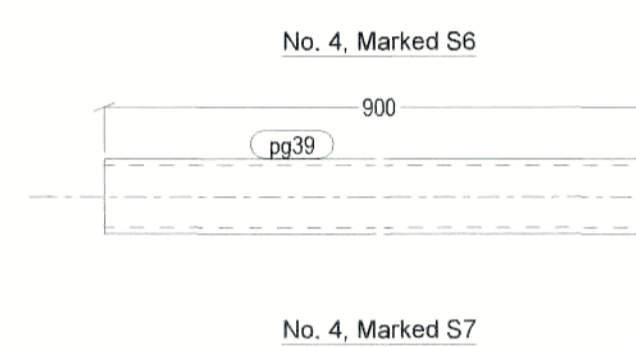
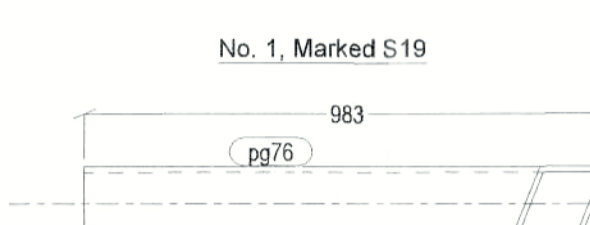
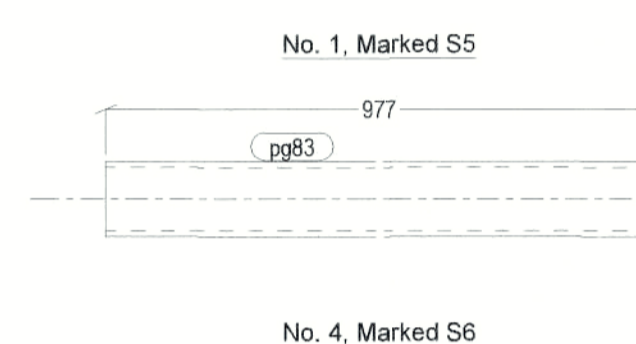
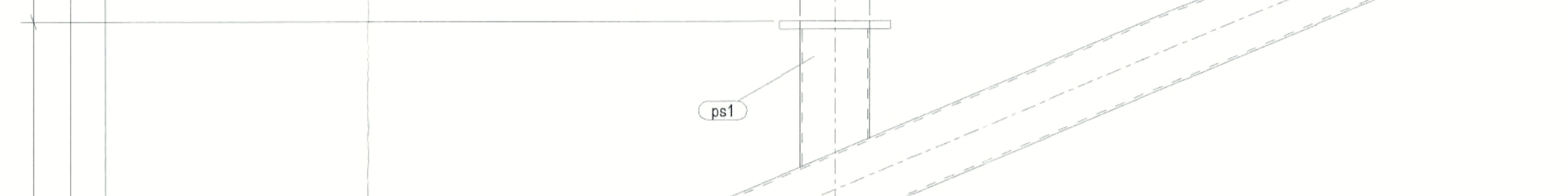
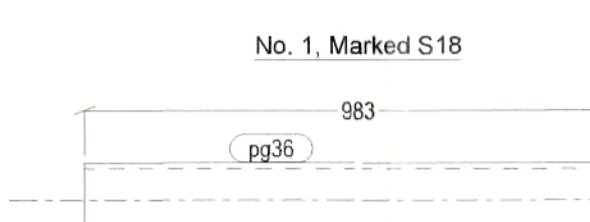
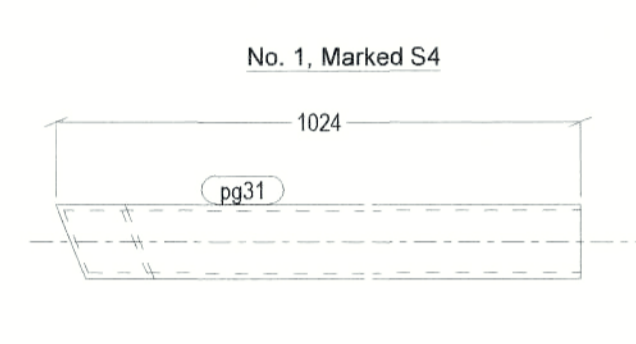
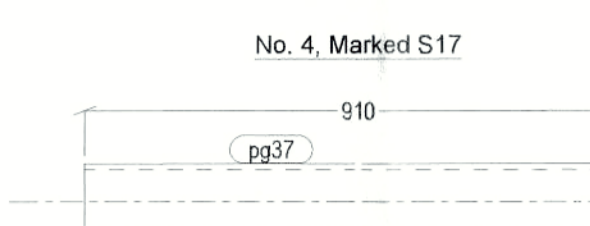
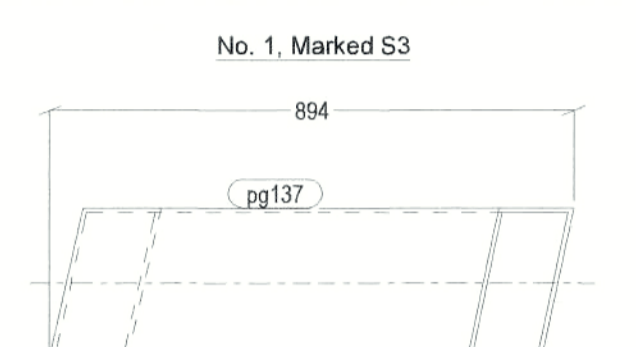
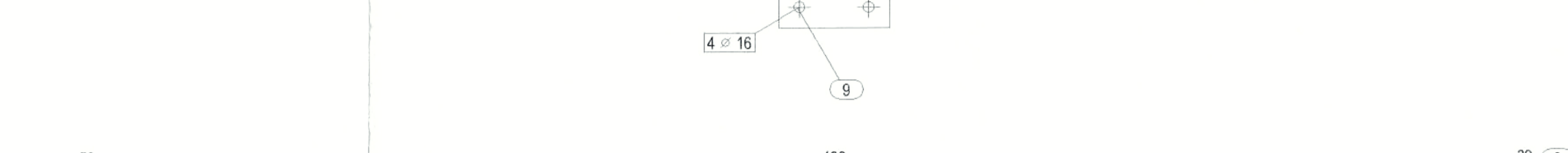
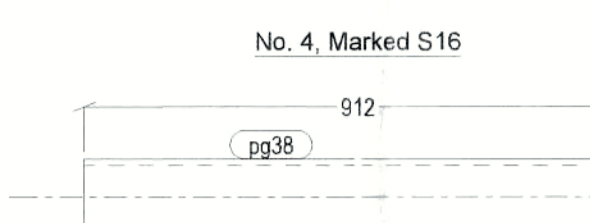
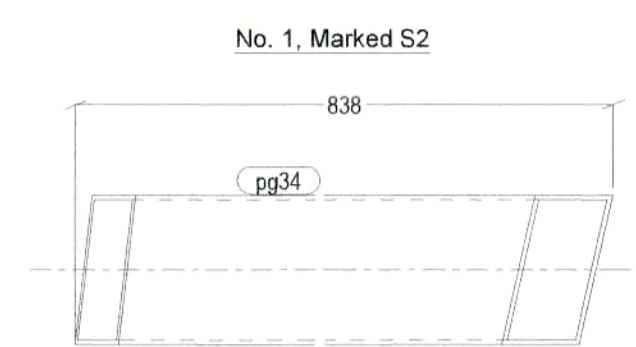
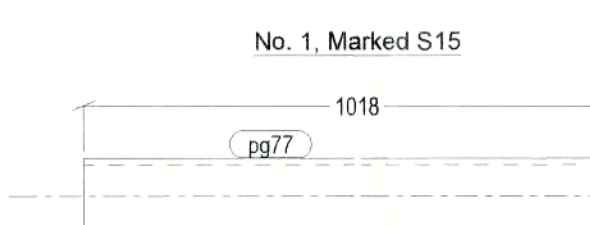
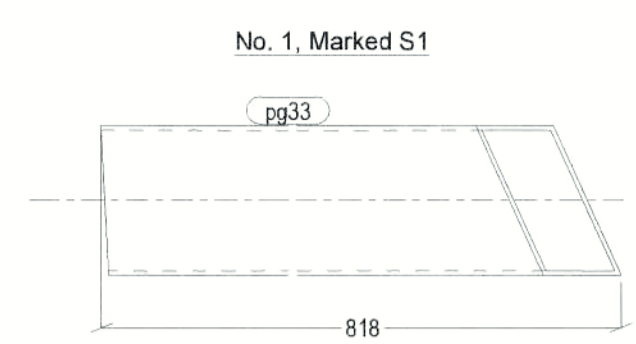
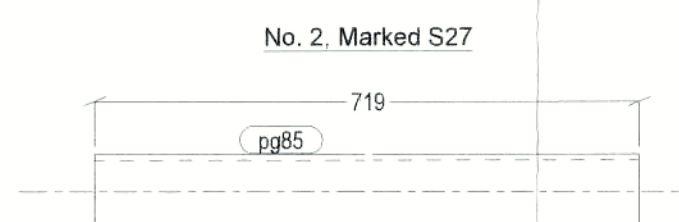
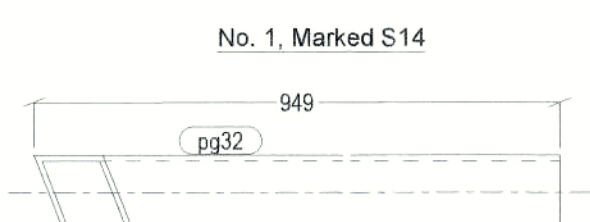
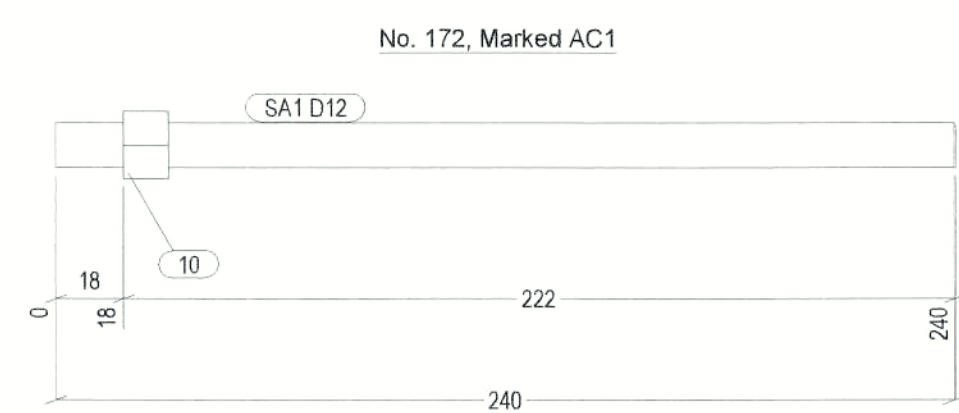
PRELUCRAREA TABLELOR FUNCTIE DE GROSIME				
Tip sudura	Detaliu	t	s	α
O singura muchie prelucrata		5..10	0,2	35°..60°
		5..10	0,2	20°..30°
Ambele muchii prelucrate		10..20	0,2	40°..50°
		10..20	0,2	45°..60°
		21..40	0,2	4..6

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

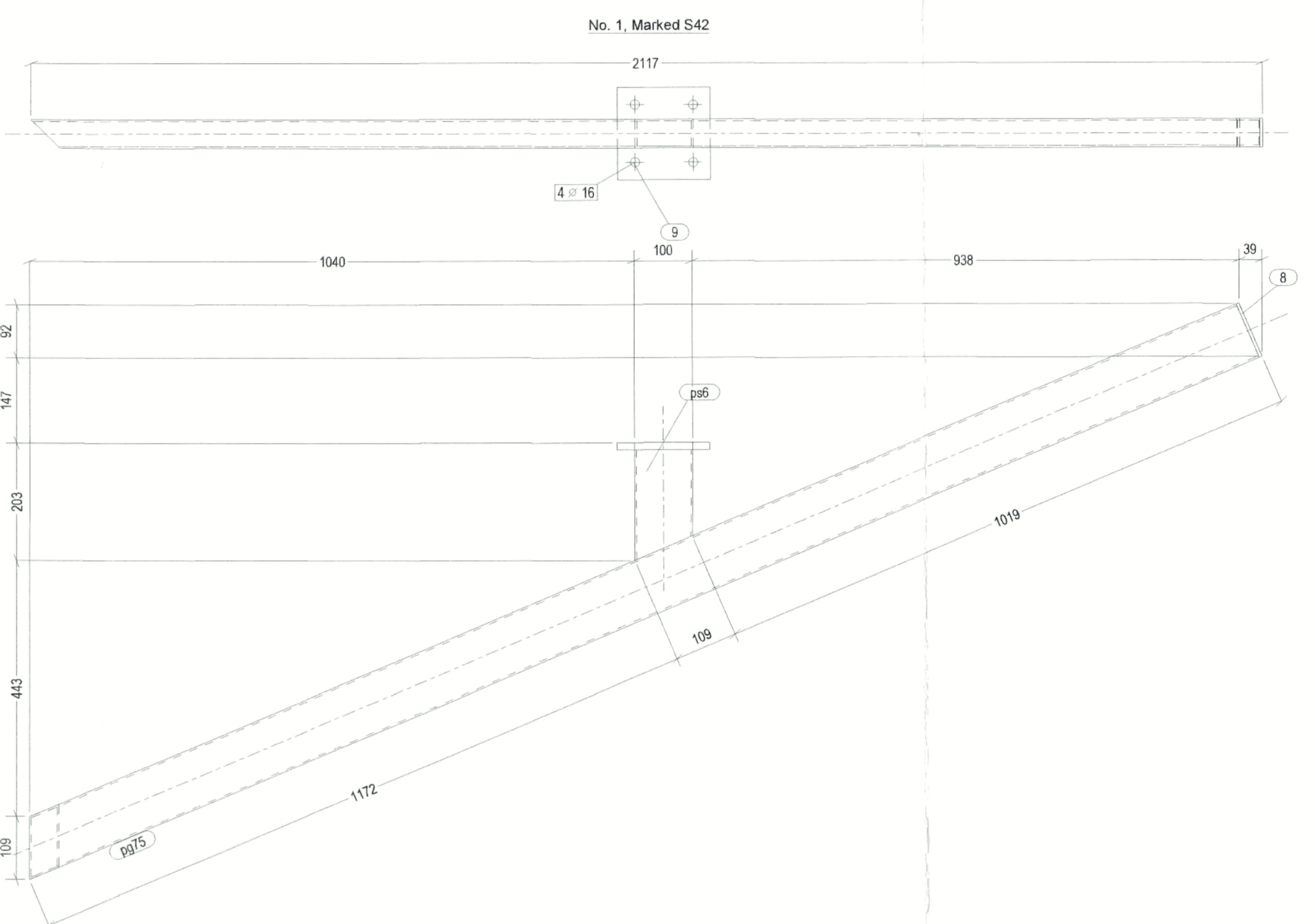
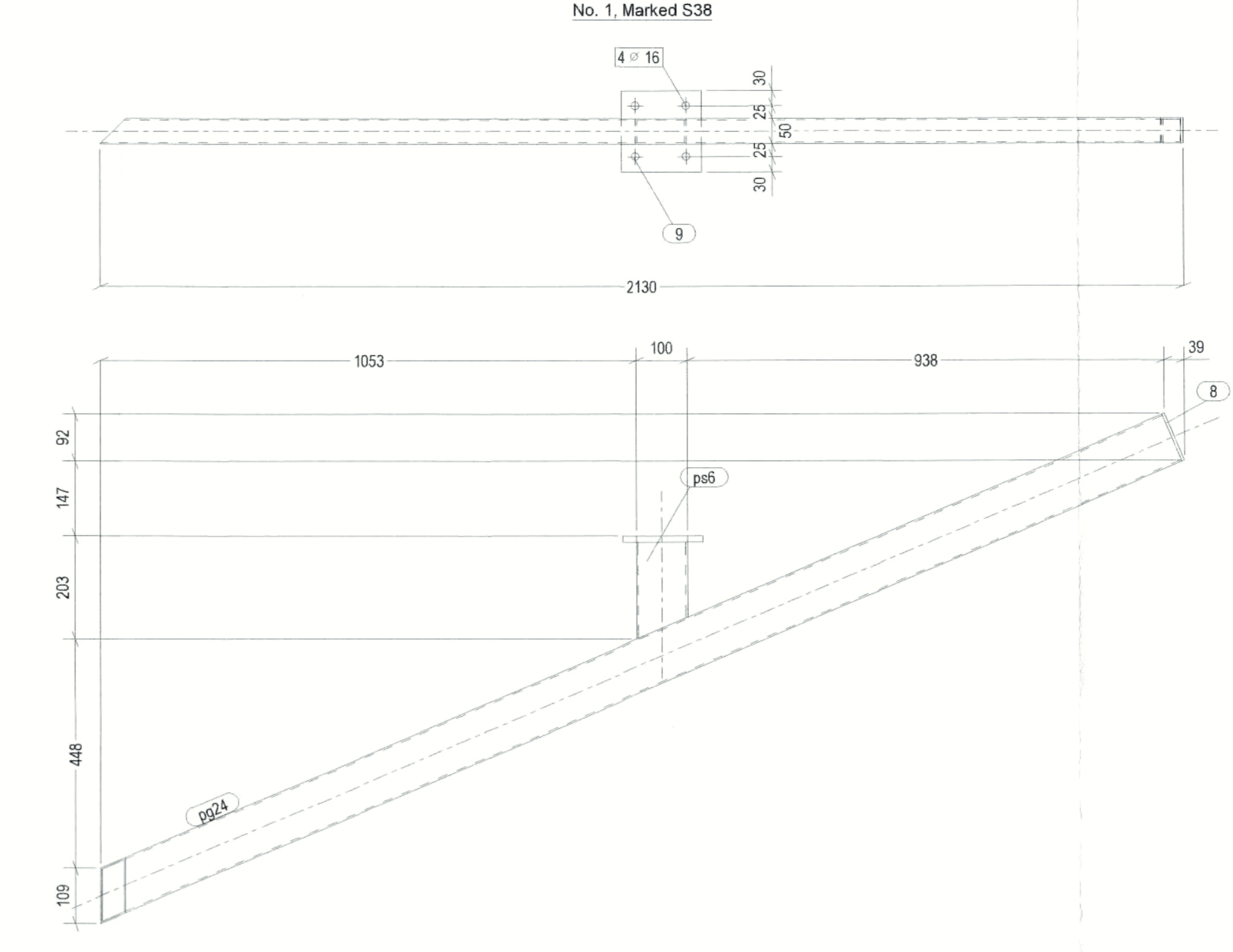
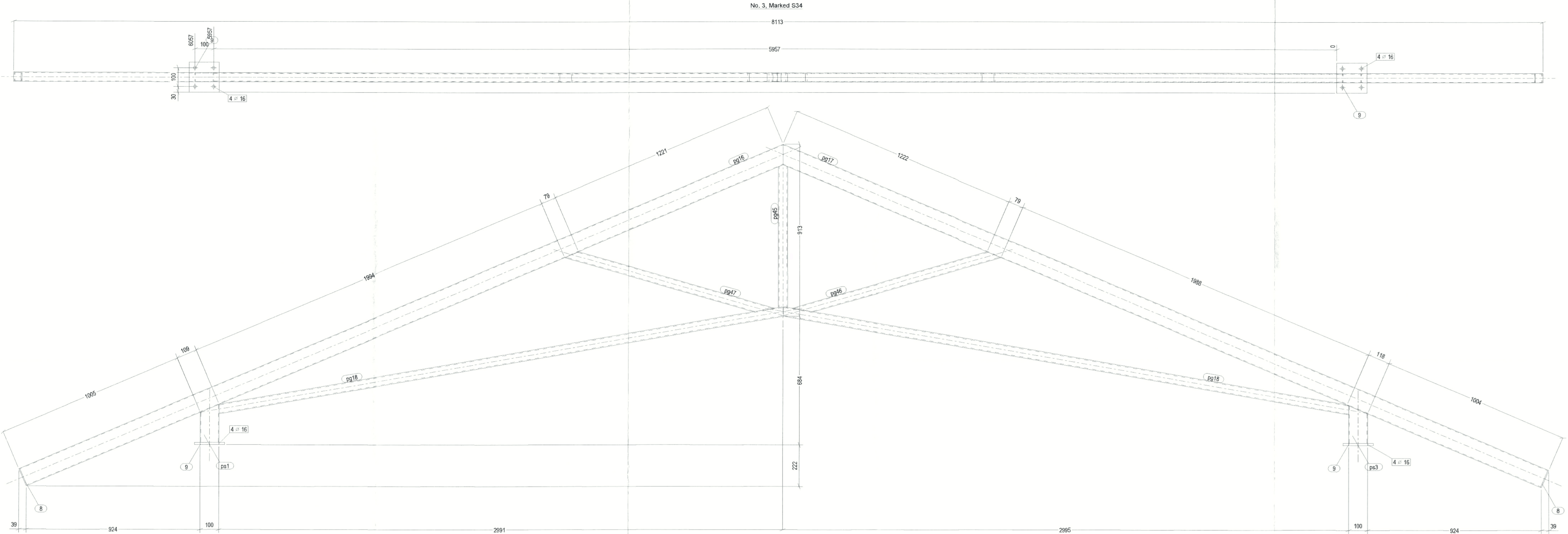
Categoria de importanta:	C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:	II	P100-1/2013
Factor de importanta: - γ_l, e	1.2	
Zona seismică	Acceleratia seismică - a_g : Perioada de colt - T_c :	0.30 g 1.0 s
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:	2.0 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:	0.4 kPa	CR 1-1-4/2012

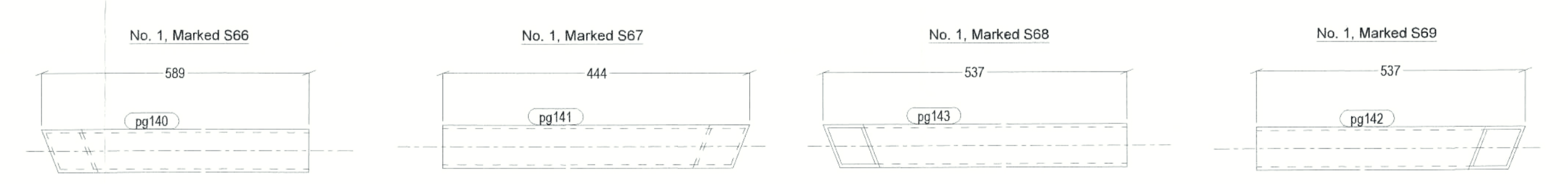
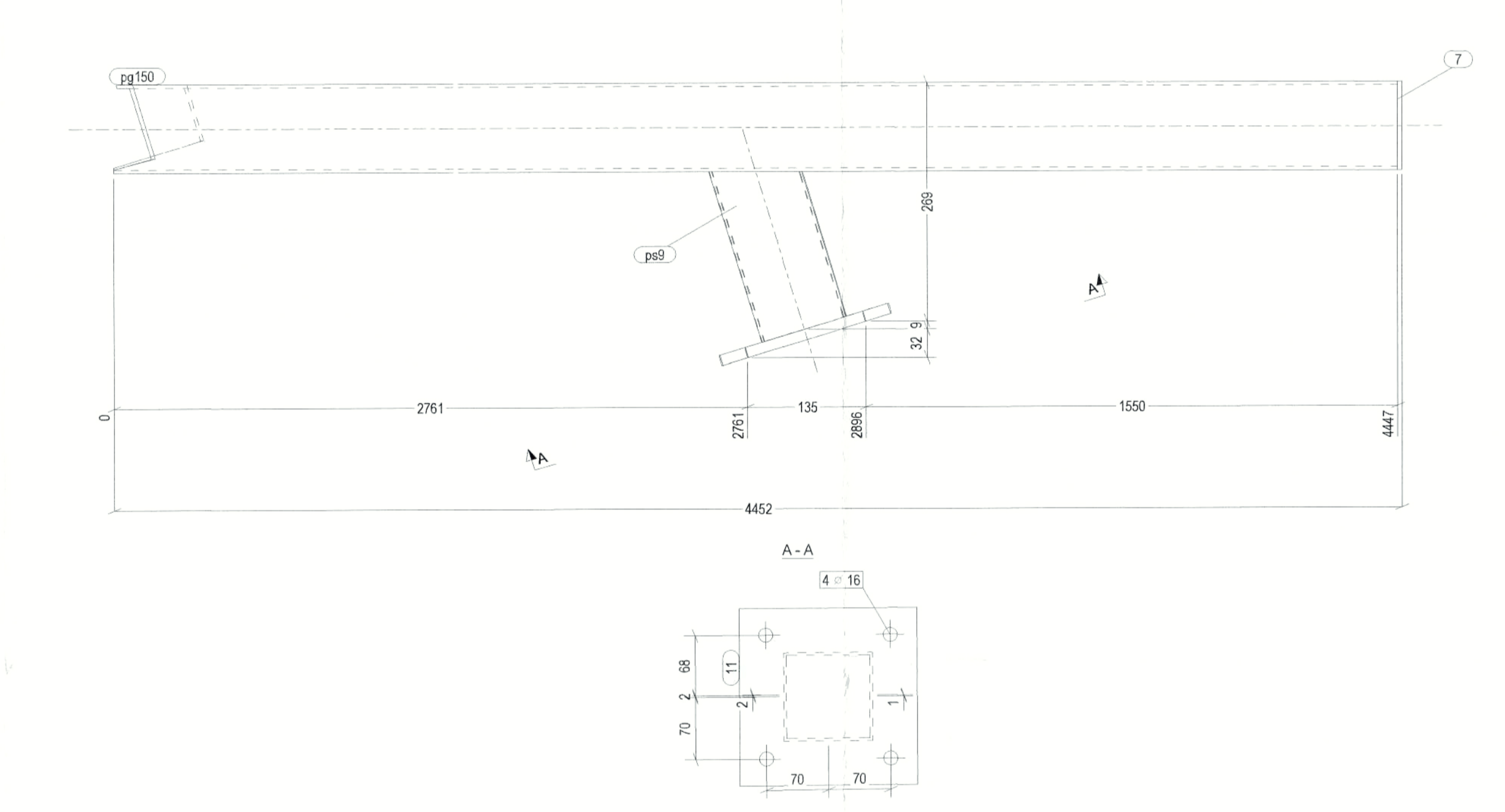
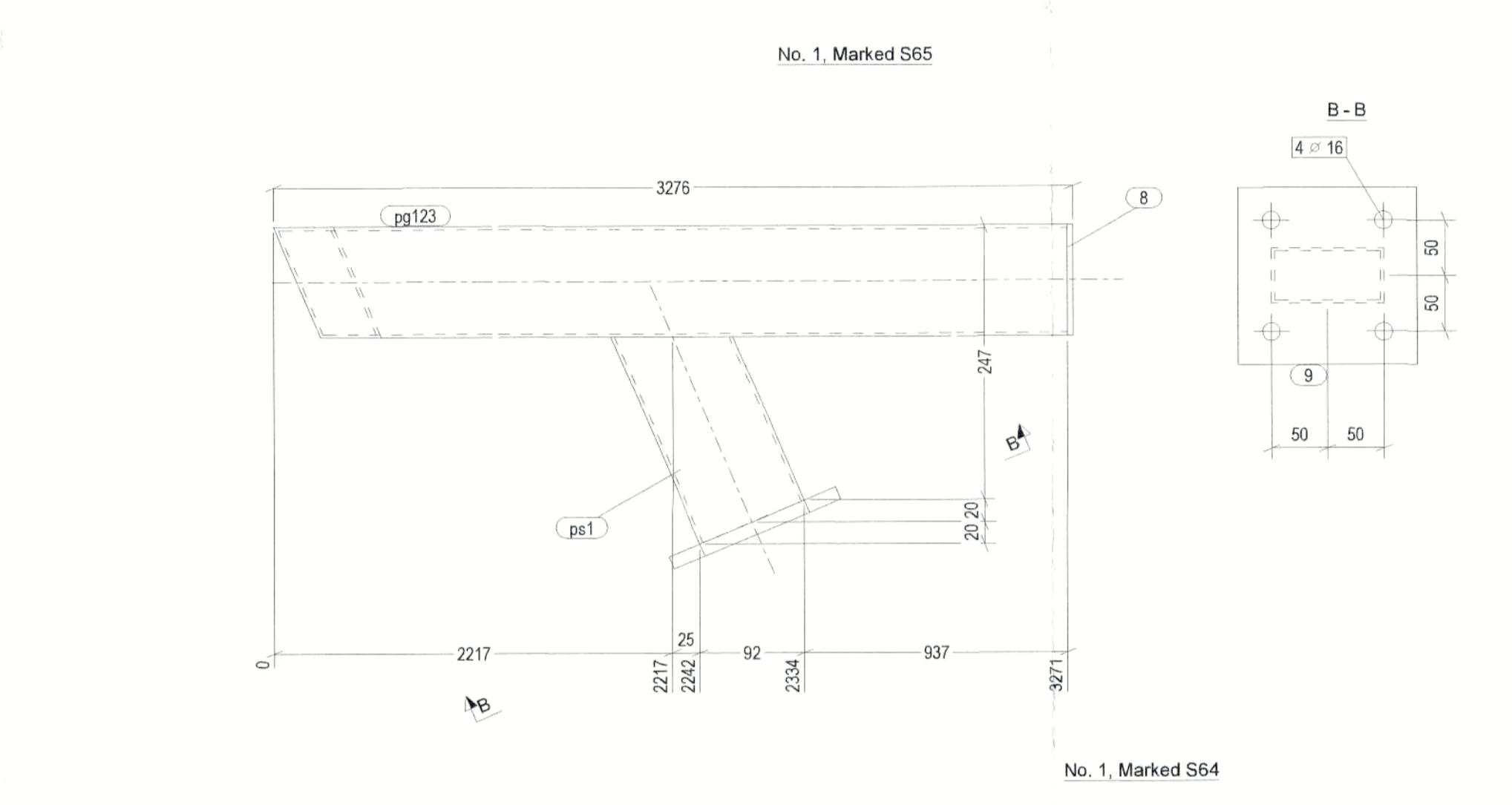
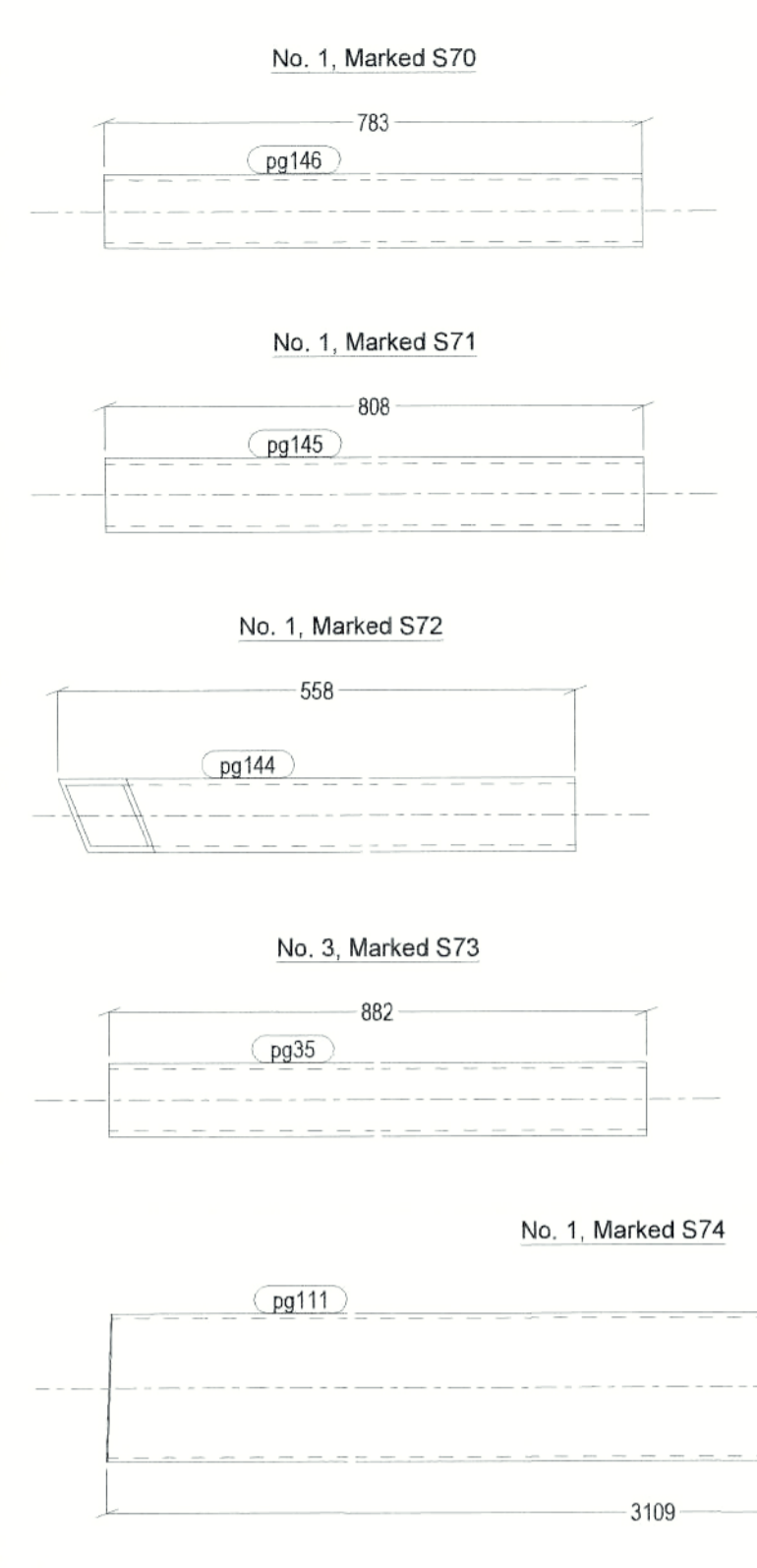
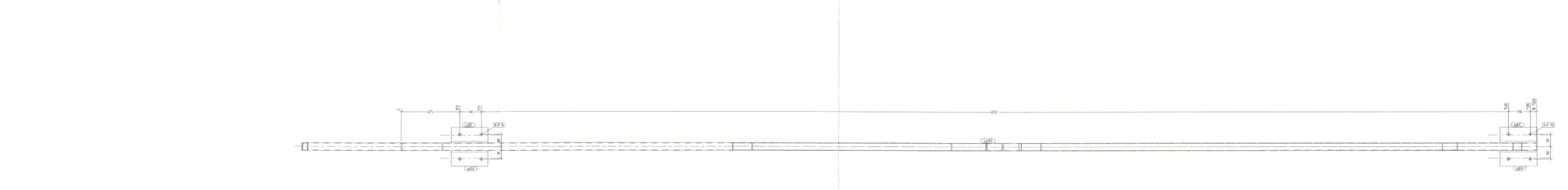
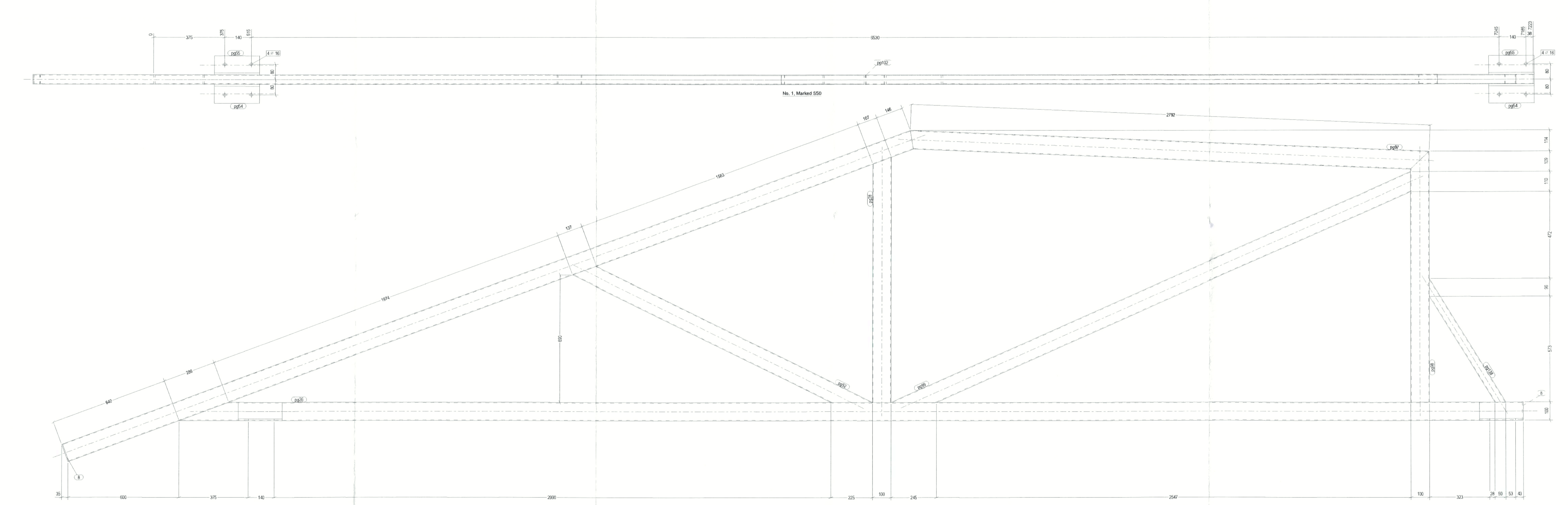
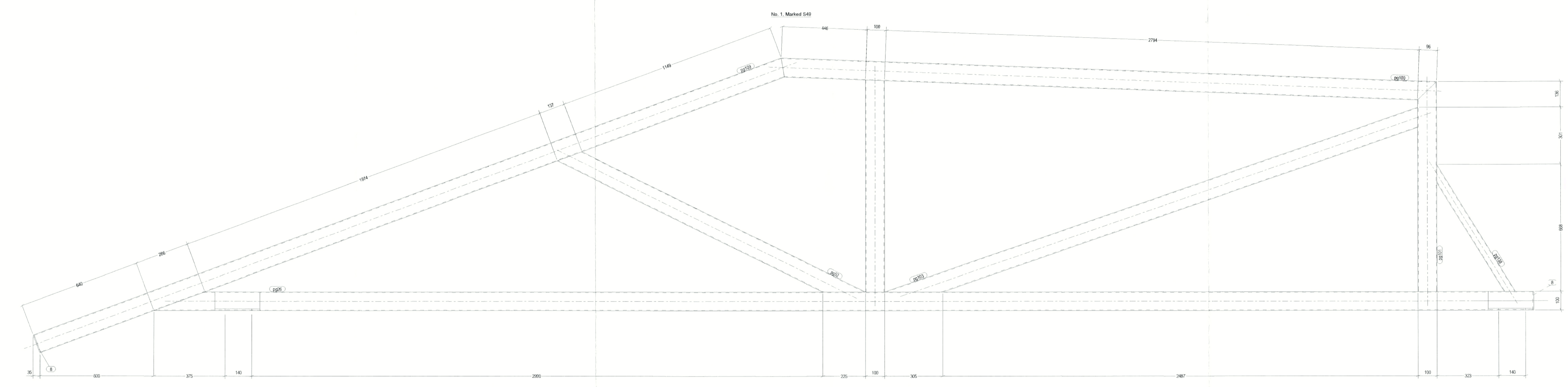
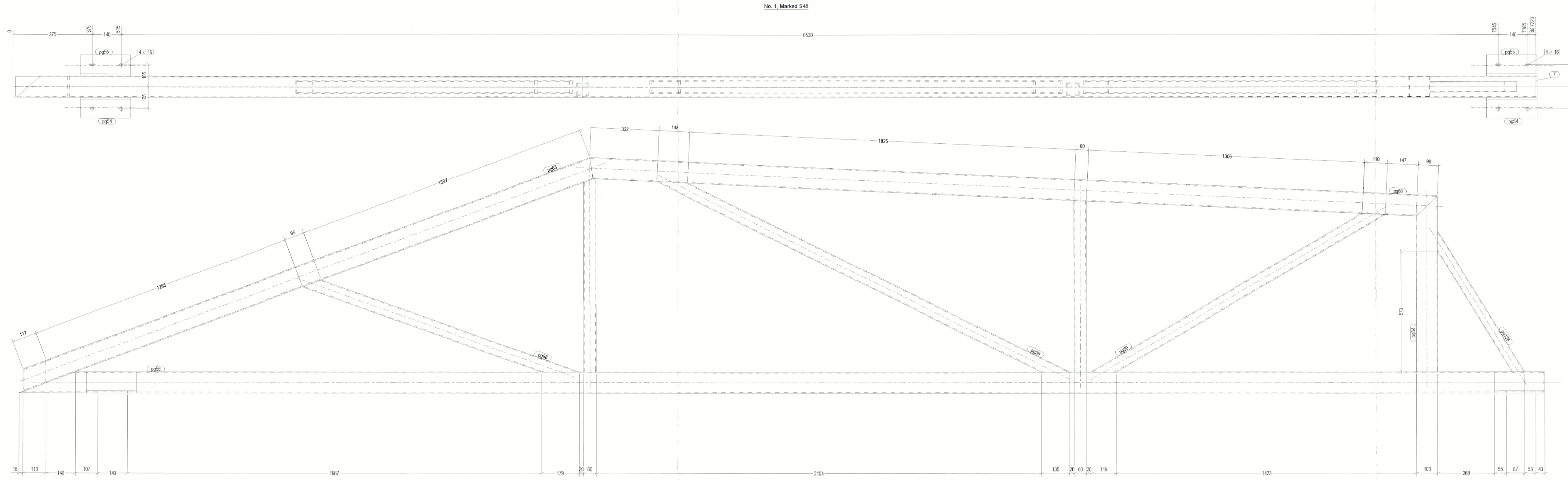
REVIZIE	PROIECTANT GENERAL	TITLU PROIECT:	DESCRIERE MODIFICARE
	ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL	REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA	20 / Iunie 2023
	BENEFICIAR	ADRESA	Etapa
	MUNICIPIUL TARGOVISTE	loc. Targoviste, str. Calea domneasca, nr. 184, jud. Dambovita	PH00E
	Nume	TITLU PLANSA:	Plansa nr.
SEF PROIECT	ing. Rodica Hăbău	PLAN MONTAJ SARPANTA METALICA	R. M. 01
PROIECTAT	ing. Timotei Vasile	Scara	Specialitatea
DESENAT	ing. Timotei Vasile	1:100	STR
		Data	Revizia
		Jan-24	00

ROMANIA
 INGINER
 VERIFICATOR PROIECTE
 NR. 06760
 41. A2



REVIZIE	NUMAR	SEMNATURA	DESCRIERE MODIFICARE
PROIECTANT GENERAL	CON DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL	TITLU PROIECT	REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA
BENEFICIAR	MUNICIPALITATEA TARGOVISTE	ADRESA:	loc. Targoviste, str. Calea domneasca, nr. 184, jud. Dambovitza
SEF PROIECT	ing. Rodica Hămbău	TITLU PLANȘA:	ANSAMBLU
PROIECTAT	ing. Tiberiu Vasile	Scara	1:100
DESEMAT	ing. Tiberiu Vasile	Data	Jan-24
		Specialitatea	STC
		Planșa nr.	R.M.02
		Etape	P102
		Nr. proiect	20 / Iunie 2023

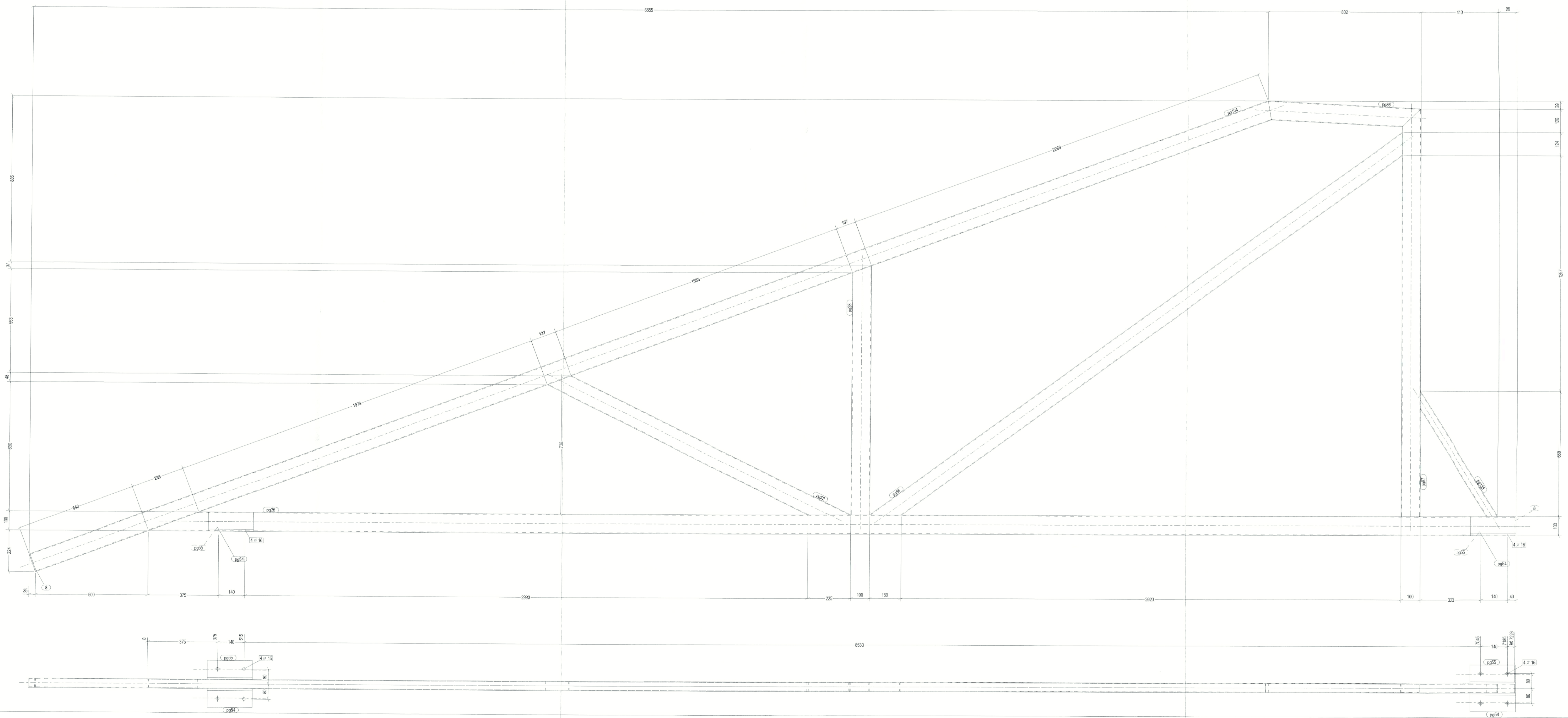
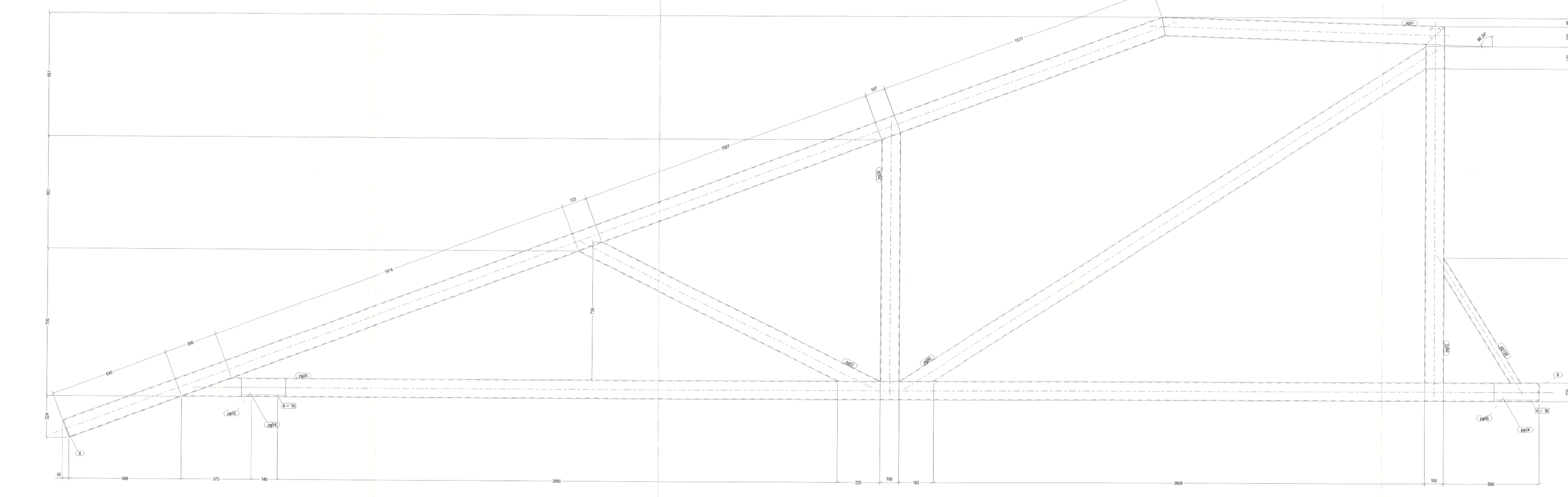
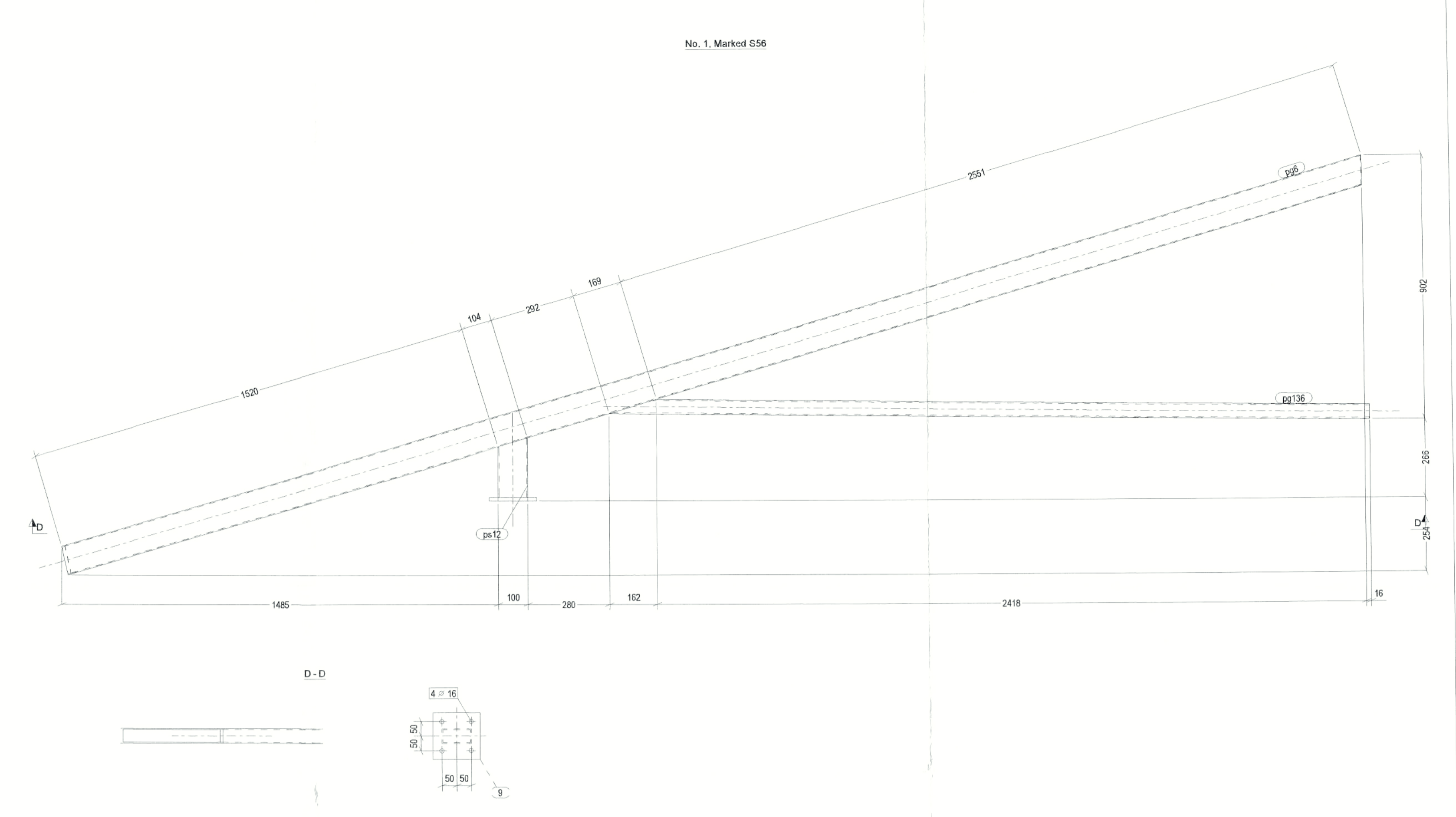
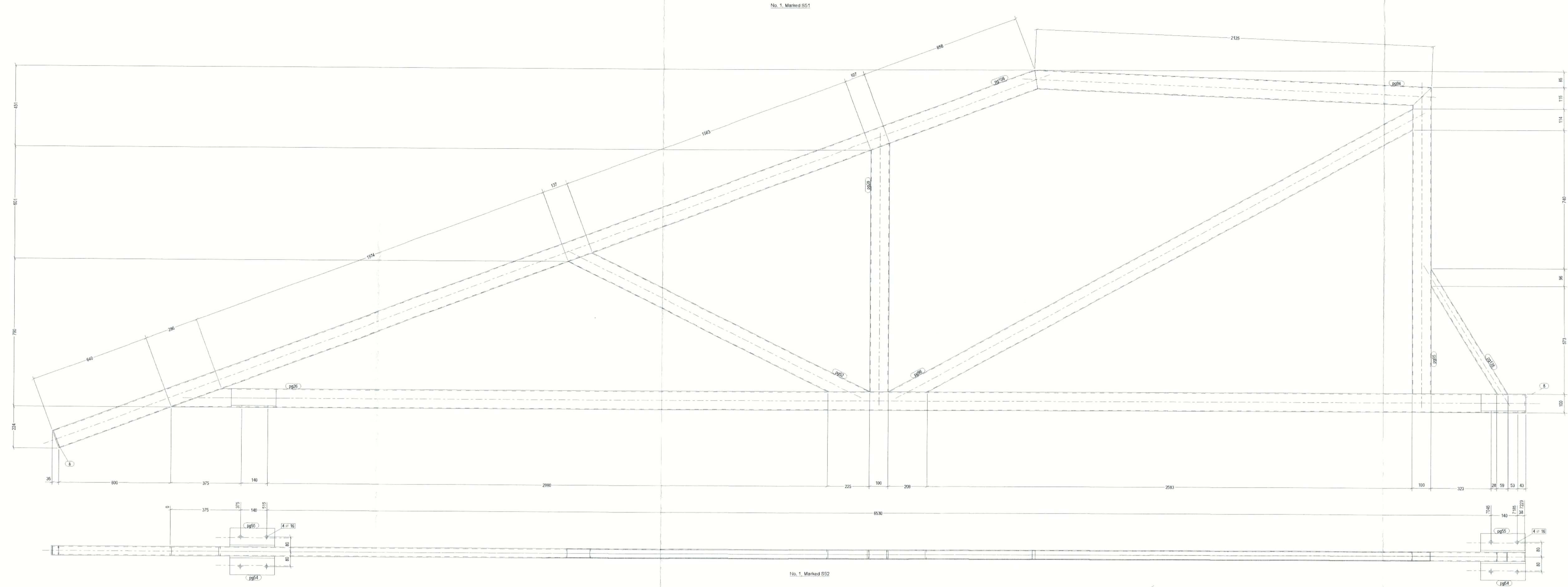




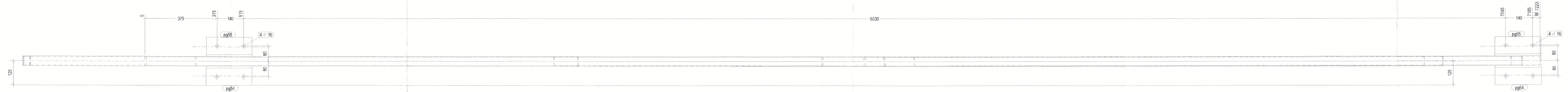
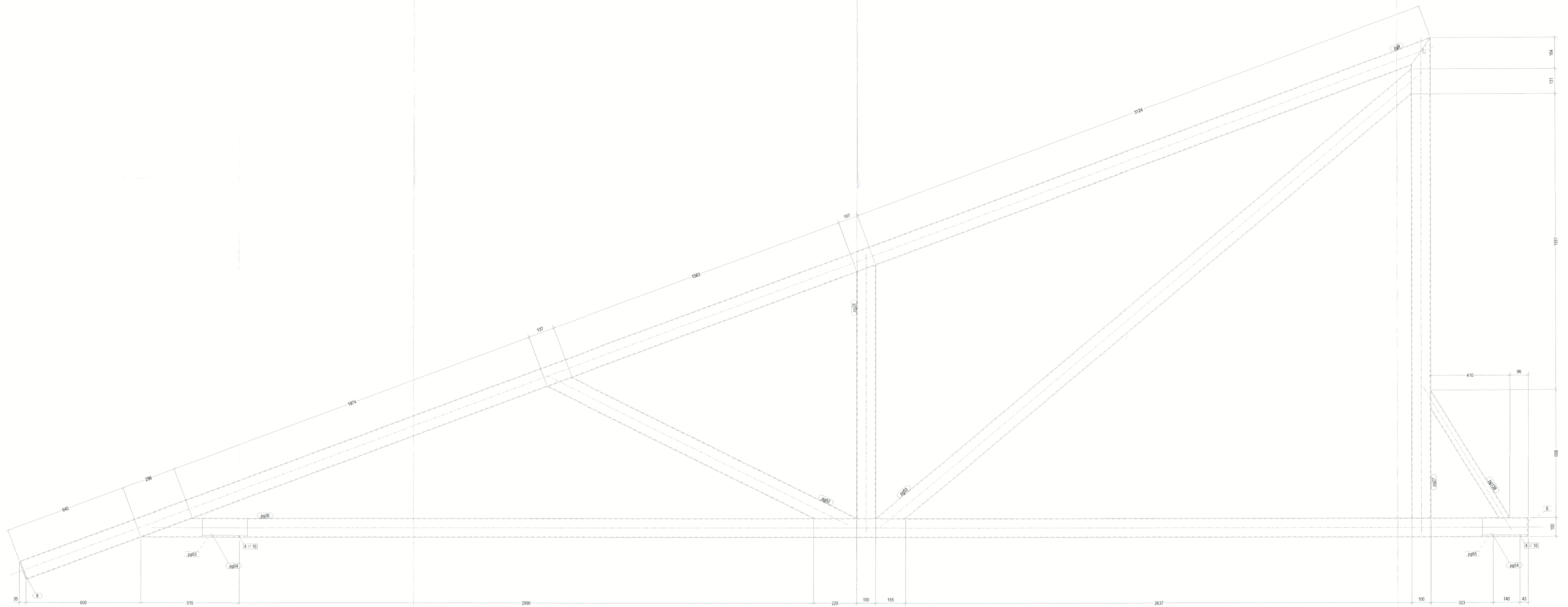
ICION DEVELOPMENT
S.R.L.

DIMITRIE VICI N. SOFIN
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

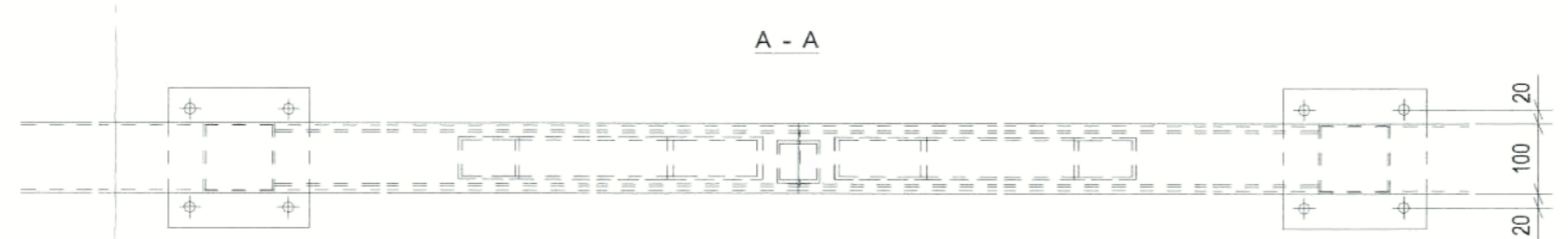
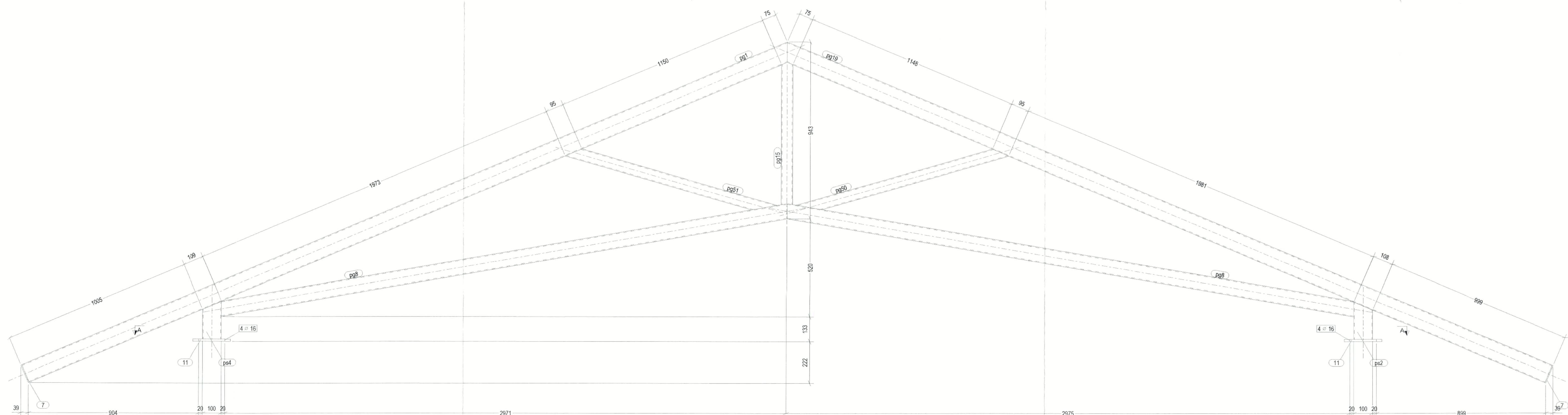
REVIDE	NUME	SEMANTURA	DESCRIERE MODIFICARE
PROIECTANT GENERAL	ICION DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL		
BENEFICIAR	MUNICIPAL TARGOVISTE		
SEF PROIECT	ing. Rodica HIRBU		
PROIECTAT	ing. Trudelu Vasile		
DESEINAT	ing. Trudelu Vasile		
TITLU PROIECT	REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUDEUL DAMBOVITA		
ADRESA	loc. Targoviste, str. Calea domneasca, nr. 184, jud. Dambovita		
TITLU PLANSA	ANSAMBLU		
Nr. proiect	20 / iunie 2023		
Etapă	PROIECT		
Planşa nr.	R.M.04		
Scara	1:50	Data	Jan-24
Specialitate	STR	Reactor	00



REVIZIE	NUM	SEMANTURA	DESCRIERE MODIFICARE	Nr. proiect
				20 iunie 2023
PROIECTANT GENERAL	ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE S.R.L.		TITLU PROIECT REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA	Etapa PHOX
BENEFICIAR	MUNICIPALITATEA TARGOVISTE		ADRESA: Str. Targoviste, str. Calea Dumbravei, nr. 154, jud. Dambovita	Planşa nr. R.M 05
SEF PROIECT	Ing. Rodica HIRBU		TITLU PLANSA ANSAMBLE	Revizie 01
PROIECTANT	Ing. Tereza VASILE		Scara 1:100	Data Iul-24
DESEINAT	Ing. Tereza VASILE		Specialitatea STR	



No. 1, Marked S81



REVIZIE	PROIECTANT GENERAL ICOM DEVELOPMENT & MAINTENANCE SRL	DESCHERERE MODIFICARE	Nr. proiect 20 / Iunie 2023
	BENEFICIAR MUNICIPIUL TARGOVISTE	TITUL PROIECT: REABILITAREA, MODERNIZAREA, CONSOLIDAREA SI DOTAREA SCOLII GIMNAZIALE VASILE CARLOVA DIN TARGOVISTE, JUDEȚ DAMBOVITA	Etapa: PHD
SEF PROIECT	Ing. Tudora Hămbu	ADRESA: Buc. Targovistei, str. Calea domneasca, nr. 154, jud. Dambovita	Firma nr. R.M.06
PROIECTAT	Ing. Tudora Hămbu	TITUL PLANSA: ANSAMBLU	Specialitate STR
DESEMAT	Ing. Tudora Hămbu	Scara 1:100	Data Jan-24

