

Beneficiar: Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect: 08/25

Investitor: Programul UE-MPI PNUD R. Moldova

Amenajarea scării de acces spre mănăstirea rupestră Horodiște (Țipova)

08/25-PE

Album III
PROIECT DE EXECUȚIE

"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" S.R.L.
Licența seria AMMII Nr. 038718 din 22.12.2011

Beneficiar: Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect: 08/25

Investitor: Programul UE-MPI PNUD R. Moldova

Amenajarea scării de acces spre mănăstirea rupestră Horodiște (Țipova)

08/25-PE

Album III
PROIECT DE EXECUȚIE

Compartiment
Organizarea Lucrărilor de Construcții

Manager proiect

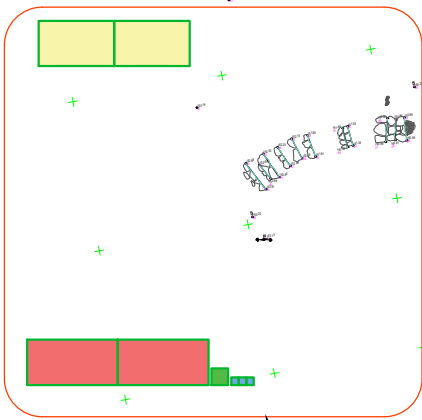
Serghei Garconița



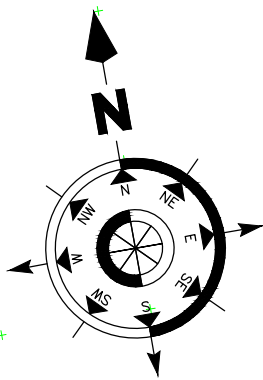
Chișinău 2025

Schemă plan general

Schema plan situație

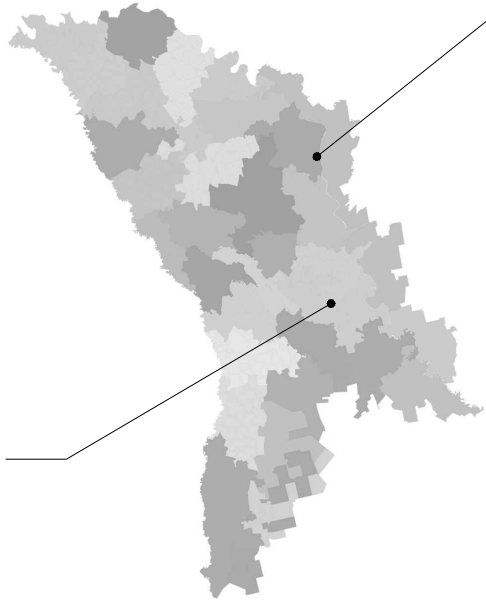


Sector Amenajare
Organizare Lucrări
SAOL-1



Schema de Amplasare

Mănăstirea rupeastră Horodiște (Tipova)



Municipiu Chișinău



Biserica

Traseu de trepte

Mănăstirea rupeastră
Horodiște (Tipova)

Mănăstirea Tipova

Verificator de proiect
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului 30/IV
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL SEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.



				08/25-OLC		
Man. pr.	Garconița S.	S. A. 10.25		Amenajarea scării de acces spre mănăstirea rupeastră Horodiște (Tipova)		
A.S.P.	Garconița S.	S. A. 10.25				
Elaborat	Garconița A.	S. A. 10.25		Organizarea lucrărilor de construcții	Etapa	Planșa
					PE	OLC-1
				Schemă plan general		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL

Planul este informativ, instalarea construcțiilor provizorii de șantier se va concretiza la fața locului la începerea lucrărilor; Lucrările de construcție se vor îndeplini în conformitate cu prevederile SNIP III-4-80 "Tehnica securității în construcții".



MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.



				08/25-OLC				
Man. pr.	Garconița S.		10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea rupestră Horodiște (Tipova)				
A.Ș.P	Garconița S.		10.25					
Elaborat	Garconița A.		10.25					
				Organizarea lucrărilor de construcții		Etapă	Planșa	Planșe
						PE	OLC-2	
				Plan organizare șantier Sector SAOL-1		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Graficul executării lucrărilor

[illegible]

Verificator de practică
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a vizitului 30/IV-4
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.



				08/25-OLC			
Man. pr.	Garconița S.		10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea rupestră Horodiște (Tipova)			
A.Ș.P	Garconița S.		10.25				
Elaborat	Garconița A.		10.25				
				Organizarea lucrărilor de construcții	Etapa	Planșa	Planșe
					PE	OLC-3	
				Graficul executării lucrărilor	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Beneficiar: Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect: 08/25

Investitor: Programul UE-MPI PNUD R. Moldova

Amenajarea scării de acces spre mănăstirea rupestră Horodiște (Țipova)

08/25-PE

Album III
PROIECT DE EXECUȚIE

Compartiment 1
SOLUȚII ARHITECTURALE

Manager proiect

Serghei Garconița



Chișinău 2025

Schema de Amplasare
Mănăstirea rupestră Horodiște (Țipova)

Municipiul Chișinău

Borderou albume principale elaborate faza proiect de execuție

Indicație	Denumirea	Notă
08/25-I	Cercetări științifice istorico-arhitecturale	Album I
08/25-I-1	Relevu arhitectural cu fixare fotografică	Compartiment 1
08/25-II	Schiță de proiect	Album II
08/25-II-1	Soluții de proiect (partea grafică)	Compartiment 1
08/25-III	Proiect de execuție	Album III
08/25-III-1	Soluții arhitecturale	Compartiment 1

Borderou piese desenate SA		
Nr.	Denumirea planșei	Notă
1	Schema de situație Schema plan general	
2	Specificația generală a elementelor	
3	Sector 1	
4	Sector 1, Detaliu 3...5	
5	Sector 2, Sector 3	
6	Sector 4, Sector 6	
7	Sector 5	
8	Sector 7, 8	
9	Sector 9	
10	Sector 10, 12	
11	Sector 11	
12	Sector 13, 14	
13	Sector 15, 16	
14	Vederi 3D	

Specificația generală a elementelor la scara
(sector-1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15).

Poz.	Indicații	Un. de măsur	Cant.	Secțiune (b×h) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	56.00	150x250	3.00	5.370
2	Trepte din lemn de esență tare	-	-	b=70	-	4.620
3	Stâlpi din lemn	buc	64.0	80x80	1.30	0.532
4	Grindă din lemn	m	254.82	80x80	-	1.630
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii cioplite 0.0047mp	m	62.89	110x55	-	0.377
	Total					12.529

Specificația generală a elementelor de îmbinare la scara
(sector-1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15).

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată Φ12 L=1000mm	137	0.730	100.01
2	Piuliță M12	180	-	-
3	Șaibă M12	180	-	-
4	P-1, Δ=4mm	180	0.4	72.00
5	Ancoră chimică bicomponentă	180	-	-

Specificația generală a elementelor la balustrada
(sector-2, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 16).

Poz.	Indicații	Un. de măsur	Cant.	Secțiune (b×h) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	121.00	80x80	0.97	0.751
4	Grindă din lemn	m	223.81	80x80	-	1.432
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii cioplite 0.0047mp	m	116.35	110x55	-	0.703
	Total					2.886
6	Frânghie întinsă Φ20mm	m	278.53	Φ20	-	-

Specificația generală a elementelor de îmbinare la balustrada
(sector-2, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 16).

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	121	0.178	21.538
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	242	0.0475	11.495
3	DIN 934 Piuliță M8	242	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	484	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	121	-	-
6	P-2, Δ=4mm	121	0.974	117.85

Indicații generale pentru executarea lucrărilor:

- Pentru asamblarea scării se propune utilizarea vanguri înclinate a scărilor cioplite din tulpini de lemn de specii tari (stejar, salcâm, frasin) rotund, cu diametru de 300mm, de asupra cărora se vor monta trepte din lemn din specii tari, cu grosimea de 70mm, iar pentru securitate se va monta o balustradă din lemn cu grinzi cu secțiunea de 80*80mm.
- Elementele din lemn ale scărilor și balustradei vor fi impregnate (tratate anti-fugic și anti-insecte), prelucrate cu grunt (hidrofob/pentru lemn expus) și finisate cu ulei pentru exterior.
- Pentru "Sector 2", "Sector 4", "Sector 6", "Sector 8", "Sector 10", "Sector 12", "Sector 14", "Sector 16", se propune montarea unei balustrade, executată din stâlpi din lemn cu secțiunea 80*80mm, montați în stâncă, iar între stâlpii balustradei se va monta o frânghie întinsă cu diametru de 20mm.



				08/25-PE			
A.Ș.P.	Garconița S.	10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Țipova)				
Arhitect	Tanasiev N.	10.25					
Arhitect	Calestru V.	10.25					
			Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale	Etapa	Planșa	Planșe	
				PE	2		
			Specificația generală a elementelor	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL			

Technical drawing of a wooden structure, likely a roof or floor system, showing a plan view and a cross-section.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 3520
- Overall depth: 900
- Plank width: 150x250mm (labeled as "Vangă 150x250mm")
- Beam spacing: 300 (multiple instances)
- Beam width: 70 (multiple instances)
- End beam width: 15

Cross-section Dimensions:

- Overall width: 1200
- Overall depth: 150
- Plank width: 150x250mm
- Beam spacing: 300 (multiple instances)
- Beam width: 70 (multiple instances)
- End beam width: 15

Labels and Annotations:

- Detaliu 5** (Detail 5)
- vezi planșa nr 4** (see plan sheet no. 4)
- Vangă 150x250mm**
- 3** (Reference to a specific detail or component)
- 2** (Reference to a specific detail or component)
- 1** (Reference to a specific detail or component)

1
Vangă

2

3

4

07

07

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
 CONFORM PROCESULUI VERBAL
 AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
 AL MONUMENTELOR ISTORICE
 Nr. 15 din 03.10.2025
 Secretariatul CNMI

Technical drawing of a staircase showing side and top views with dimensions and annotations.

Dimensions:

- Overall width: 1200
- Overall depth: 1600
- Stair width: 1110
- Stair depth: 1110
- Stair width (top view): 1260 (87.56)
- Stair depth (top view): 1260
- Stair width (side view): 3590
- Stair depth (side view): 1260
- Stair width (side view): 2010
- Stair depth (side view): 70
- Stair width (side view): 0.000 (86.12)

Annotations:

- 1** Vangă 150x250mm
- 2**
- 3**
- 4** Detaļu 3 vezi planșă nr 4
- 5** Detaļu 4 vezi planșă nr 4
- 6** Detaļu 1
- 7** Vangă 150x250mm

Text:

Pentru fixarea grinzilor din lemn de stancă sa utilizat
Ancora chimică pentru tije filetate

Technical drawing of a wooden staircase (Trepte) showing side and front elevations. The side elevation shows a staircase with a total width of 1110 mm and a total depth of 1110 mm. The front elevation shows a staircase with a total width of 1230 mm and a total depth of 1100 mm. The drawing includes dimensions for the steps (L=1300mm) and the base (Vangă 150x250mm). The drawing is labeled "Trepte efectuate din lemn cu grosimea de 70 mm".

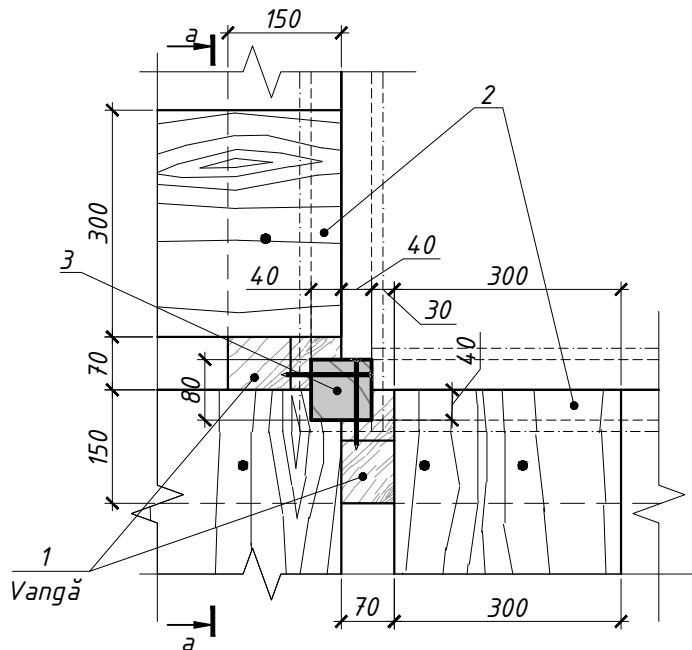
Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxbh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	6.00	150x250	3.00	0.57
2	Trepte din lemn de esență tare	buc	18.00	300x70	1.20	0.45
3	Piloni din lemn	buc	10.0	80x80	1.30	0.083
4	Grindă din lemn	m	39.59	80x80	-	0.25
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	9.98	110x55	-	0.060
	Total					1.413

1. Pentru montarea grinzilor din lemn "vangă" sunt utilizate tije filetate $\Phi 12\text{mm}$ cu ancore chimice bicomponente, ce vor fi fixate în stâncă cu o adâncime de 150mm, iar pentru a mari suprafața de prindere a tijeii este utilizată o piesă de îmbinare P-1 vezi desenul pe planșa 4.
2. Pentru montarea treptelor este necesar de tăiat din vangă, pentru a obține o suprafață dreaptă, aceste dimensiuni variază în dependentă de unghiul de înclinație la vangă aceste dimensiuni sunt indicate în noduri pentru fiecare scară.
3. Pentru fixarea balustradei de Vangă, stâlpii balustradei care au o dimensiune de 80x80mm sunt înglobați în vangă cu 40mm, prin urmare este necesar de cioplit în vangă 40x40mm.

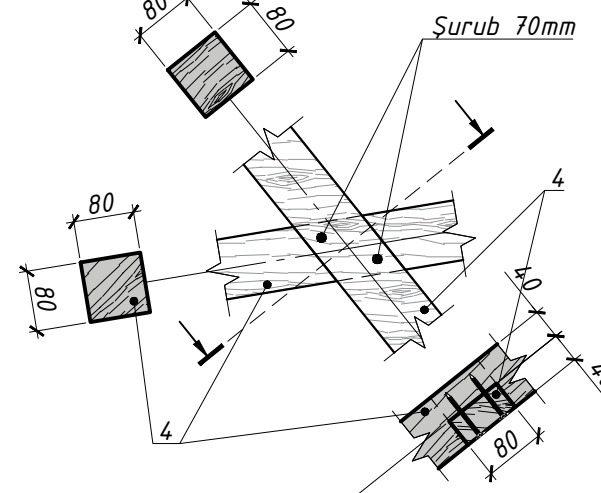
3.
P-2022
Nr.0817
A.2.4

[illegible]

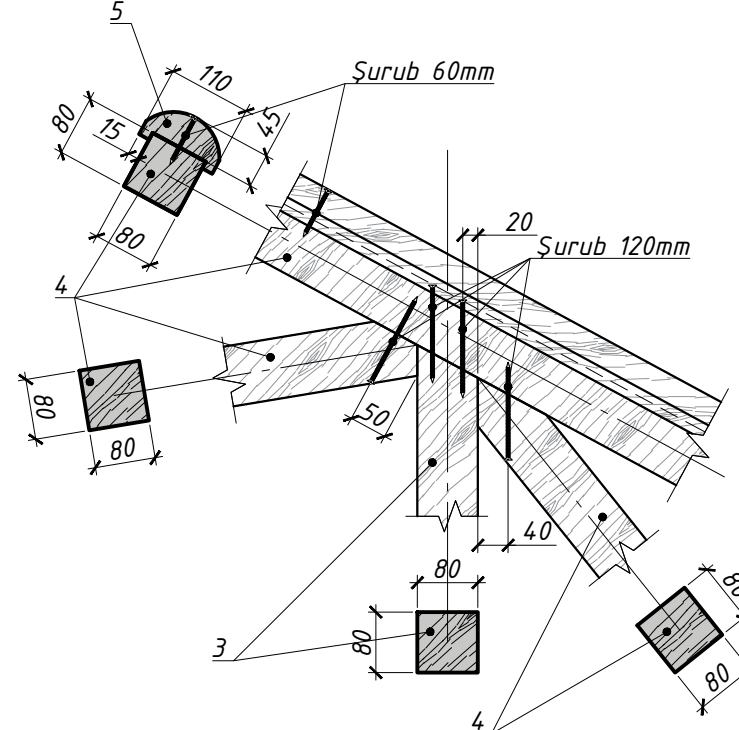
Detaliu 5
sc. 1:10



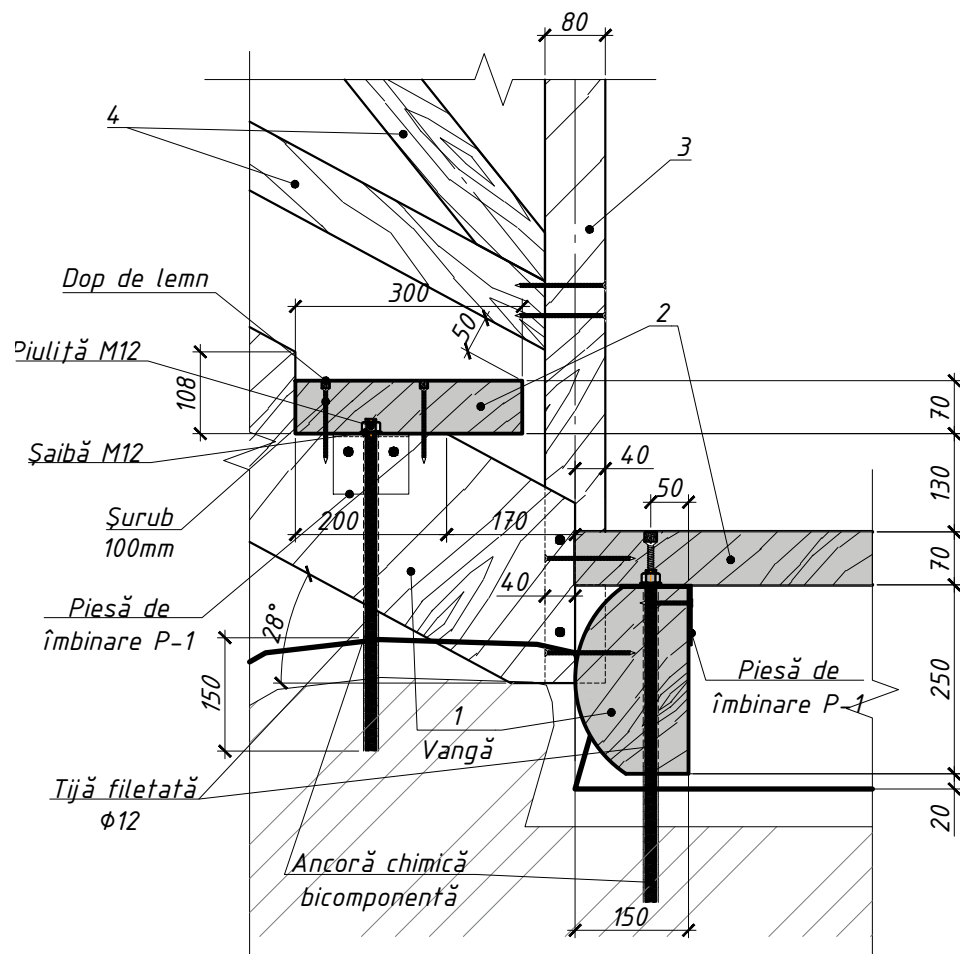
Detaliu 4
sc. 1:10



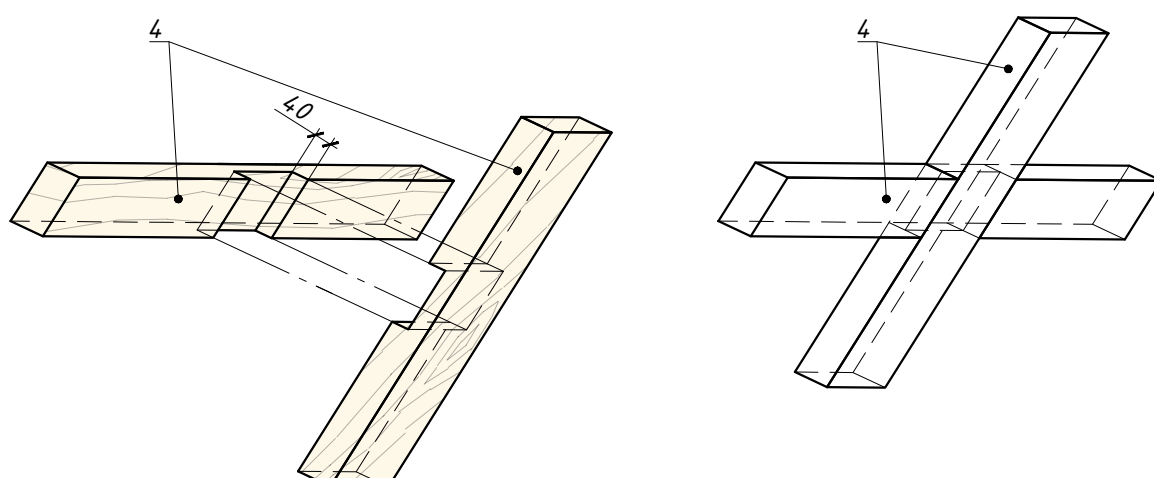
Detaliu 3
sc. 1:10



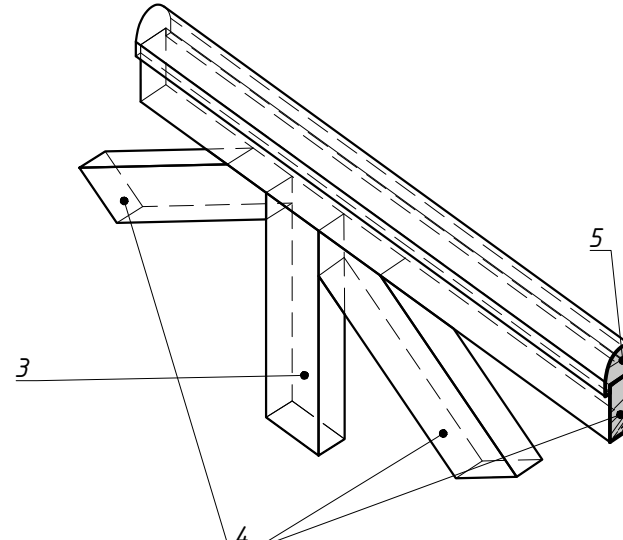
a-a
sc. 1:10



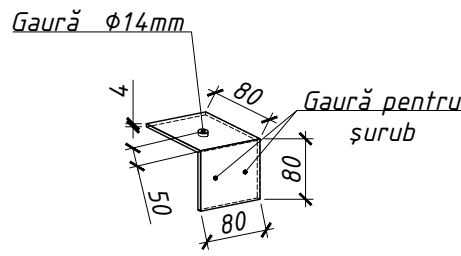
Axonometrie Detaliu 4



Axonometrie Detaliu 5



Piesă de îmbinare
P-1



Specificația elementelor de îmbinare "Sector 1"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată Ø12 L=1000mm	11	0.730	8.03
2	Piuliță M12	22	-	-
3	Șaibă M12	22	-	-
4	P-1, Δ=4mm	22	0.4	8.80
5	Ancoră chimică bicomponentă	22	-	-

Verificator de proiectare
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a avizului 30/IV-05
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Notă:

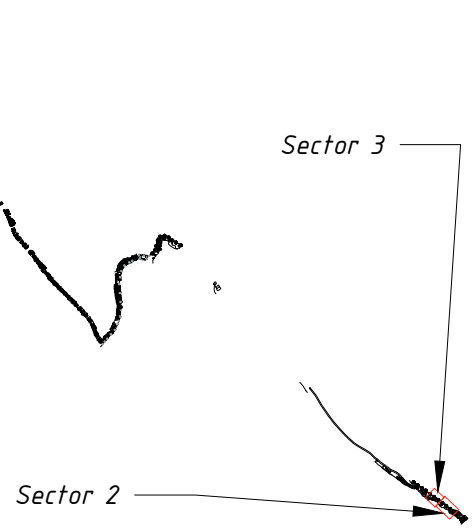
MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.E.

Planșa dată de citit cu plașa nr. 3

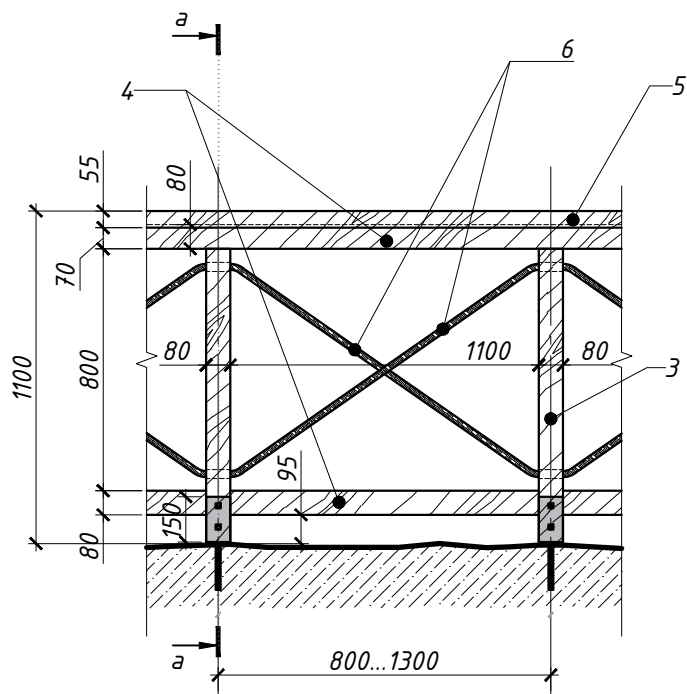


					08/25-PE			
	A.S.P.	Garconița S.	10.25		Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)			
	Arhitect	Tanasiev N.	10.25		Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale	Etapa	Planșa	Planșe
	Arhitect	Calestru V.	10.25			PE	4	
					Sector 1, Detaliu 3...5	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

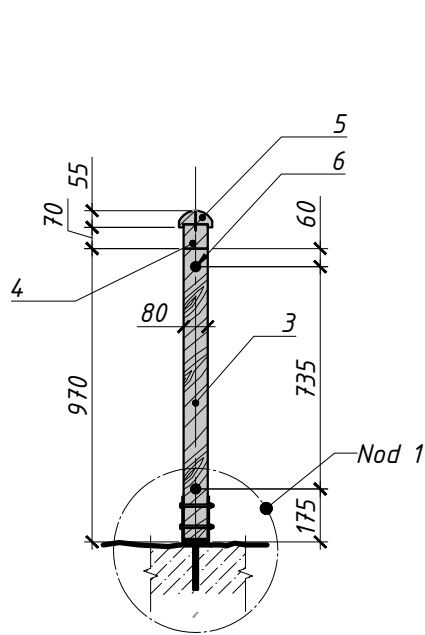
Schema plan sectoare
sc 1:3000



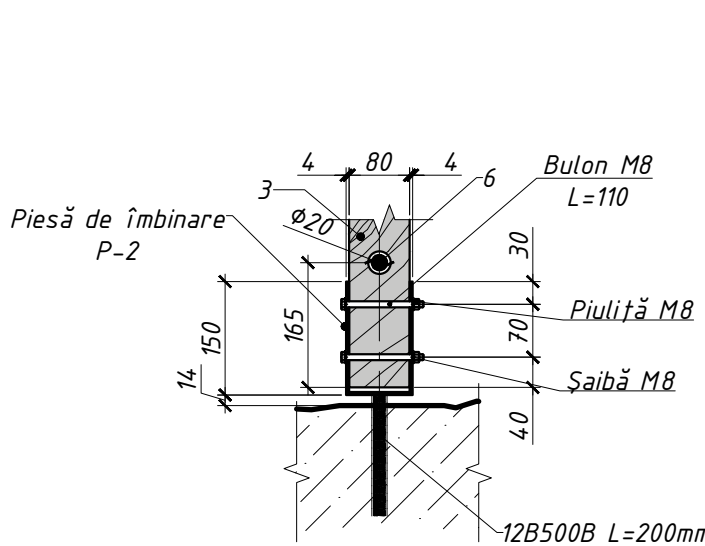
Fragment 1
sc. 1:50



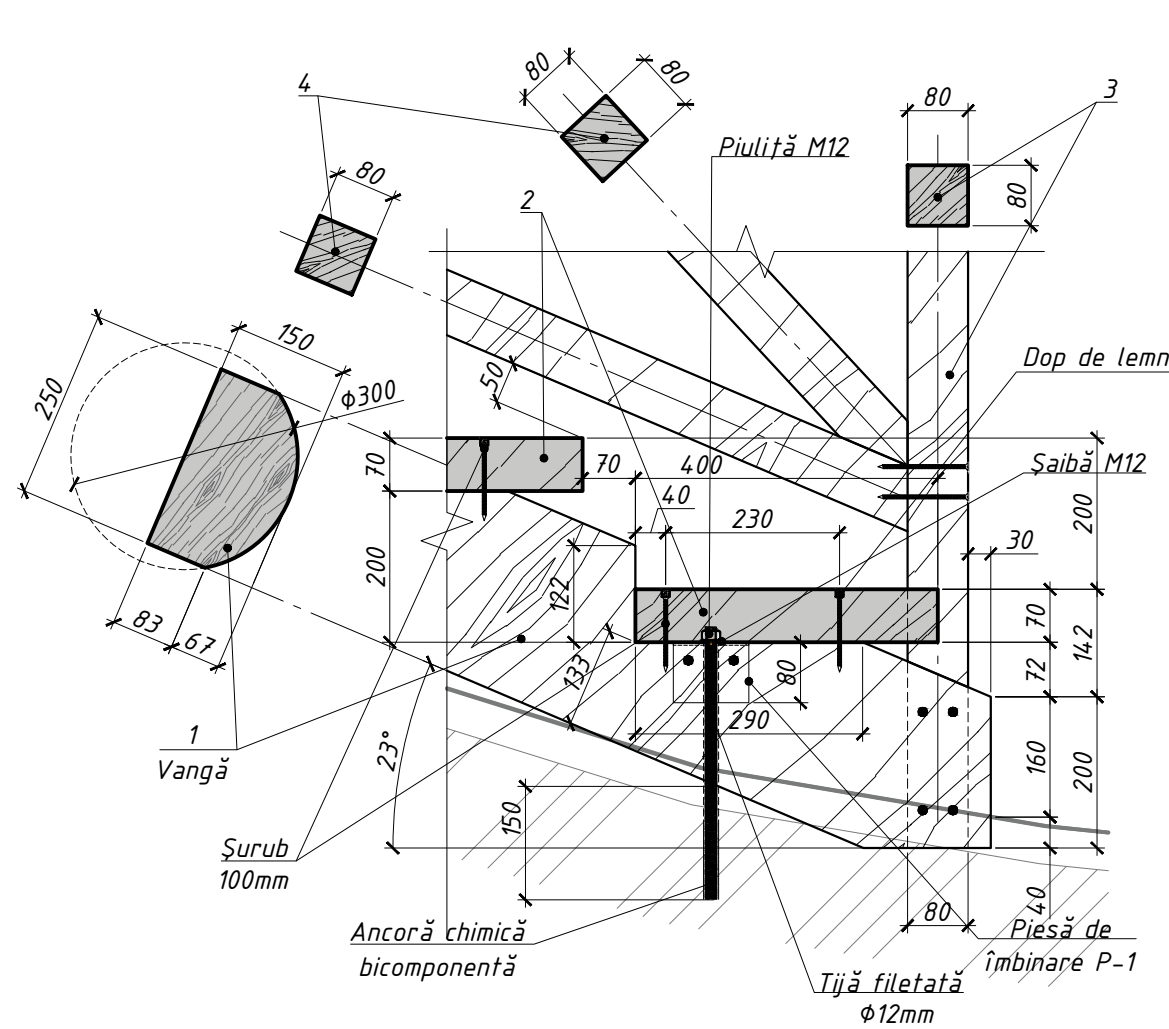
a-a
sc. 1:50



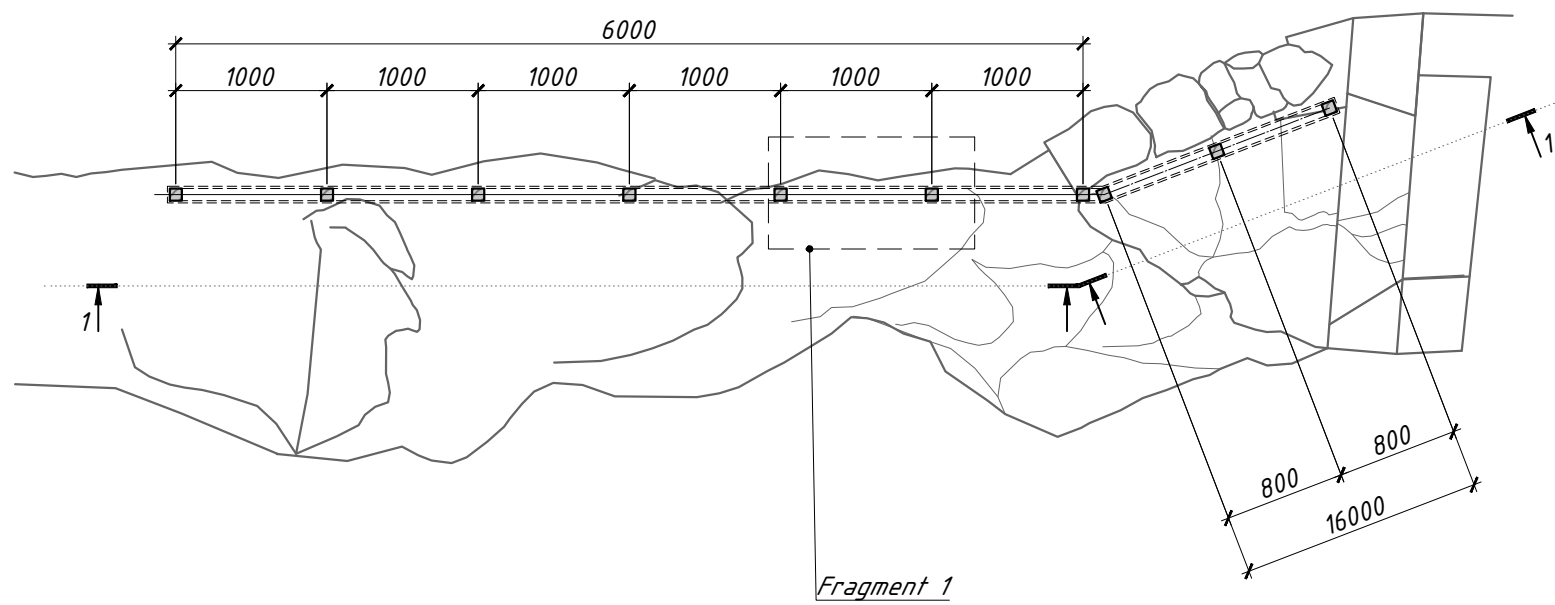
Nod 1
sc. 1:10



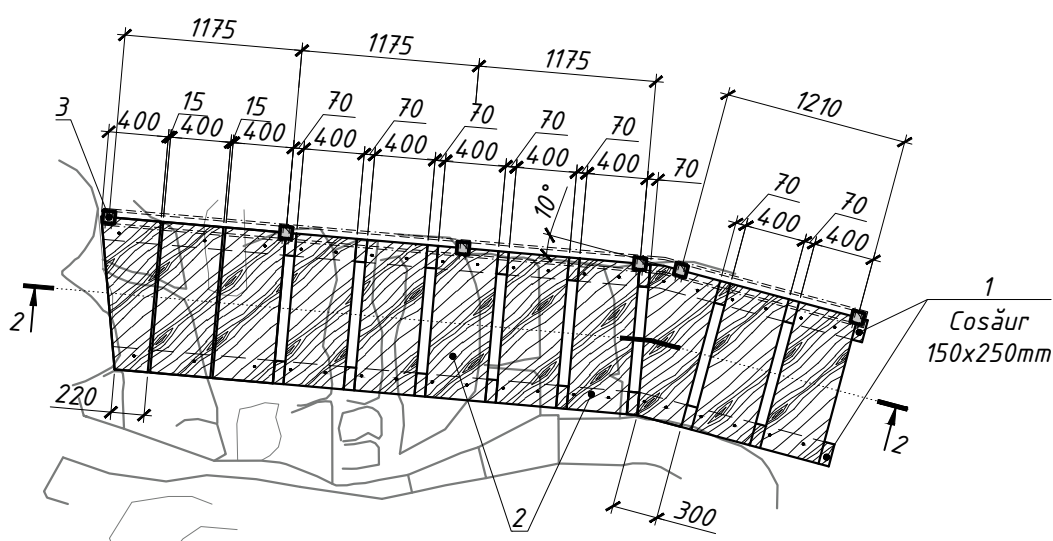
Detaliu 1
sc. 1:10



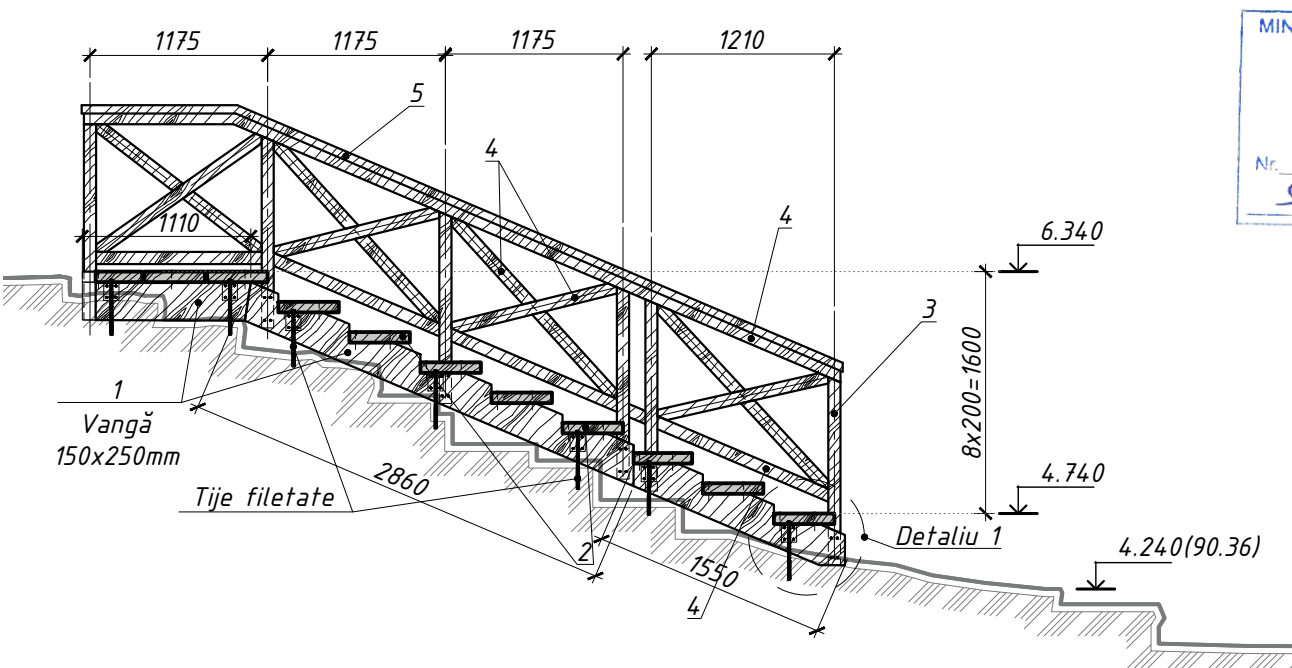
Plan sector 2
sc. 1:50



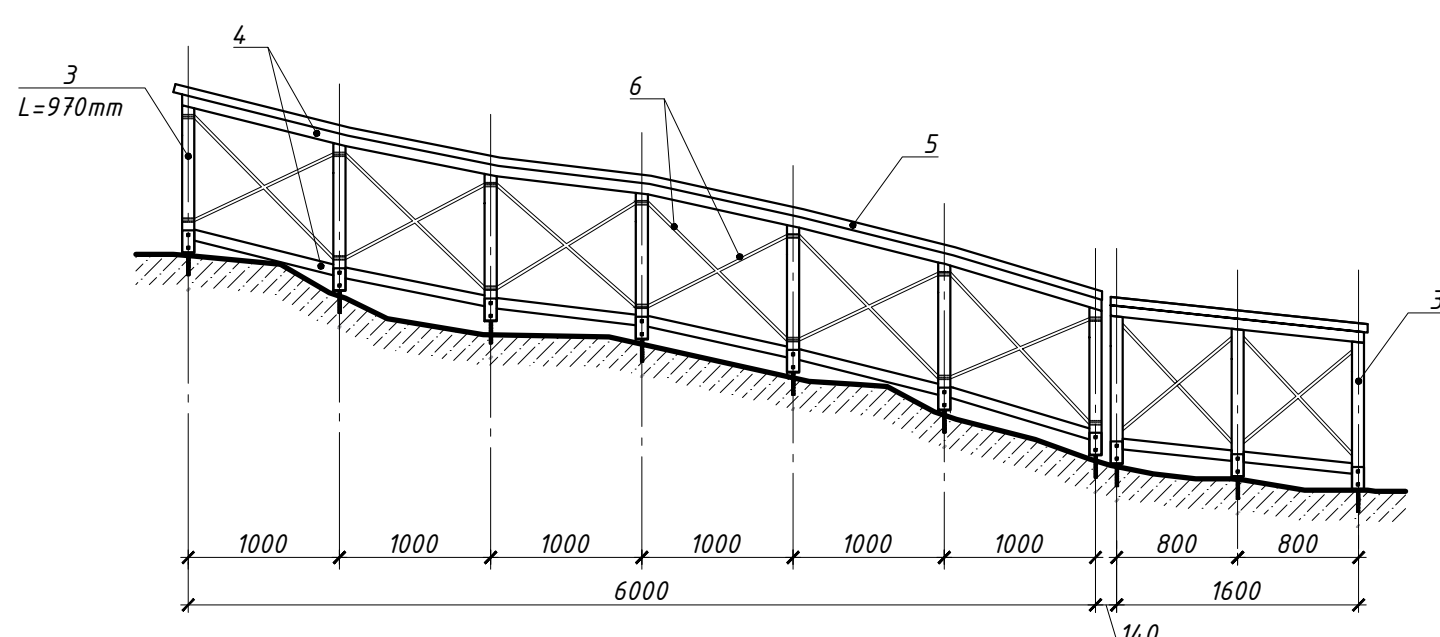
Plan sector 3
sc. 1:50



Secțiunea 2-2
sc. 1:50



Secțiunea 1-1
sc. 1:50



Specificația elementelor scara "sector 3"

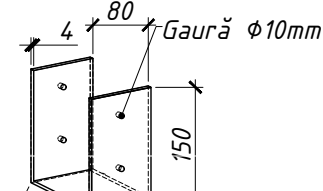
Poz.	Indicații	Un. de măsur	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	4.00	150x250	3.00	0.38
2	Trepte din lemn de esență tare	buc	11.0	400x70	1.00	0.30
3	Stâlpi din lemn	buc	6.0	80x80	1.00	0.05
4	Grindă din lemn	m	21.20	80x80	-	0.135
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	5.37	110x55	-	0.032
Total						0.897

Specificația elementelor de îmbinare "sector 3"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată $\Phi 12$ L=1000mm	7	0.730	5.11
2	Piuliță M12	14	-	-
3	Șaibă M12	14	-	-
4	P-1, $\Delta=4$ mm	14	0.4	5.60
5	Ancoră chimică bicomponentă	14	-	-

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.

Piesă de îmbinare
P-2



Notă: Pentru sectoarele unde sunt prevăzute numai balustrare, fixarea lor de stâncă se efectuează datorită unei piesă de îmbinare P-2 vezi desenul pe planșa dată și sudată cu o bară de armatură $\Phi 12$ mm, înglobată în stâncă cu 150mm cu ancore chimice bicomponente.

GARCONIȚA SERGIU
P-2022
Nr.0817
A2.4

Specificația elementelor de îmbinare "Sector 2"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	10	0.178	1.780
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	20	0.0475	0.950
3	DIN 934 Piuliță M8	20	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	40	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	10	-	-
6	P-2, $\Delta=4$ mm	10	0.974	9.74

Specificația elementelor "Sector 2"

Poz.	Indicații	Un. de măsur	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m³
3	Stâlpi din lemn	buc	10.00	80x80	0.97	0.062
4	Grindă din lemn	m	15.02	80x80	-	0.096
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	7.98	110x55	-	0.048
Total						0.206
6	Frânghie întinsă $\Phi 20$ mm	m	19.53	$\Phi 20$	-	-

				08/25-PE				
A.Ș.P.	Garconița S.	Soluții	10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)				
Arhitect	Tanasiev N.	Arhitect	10.25					
Arhitect	Calestru V.	Calestru	10.25	Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale		Etapa	Planșa	Planșe
						PE	5	
Sector 2, Sector 3				"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL				

Figure 1 is a map of the study area, showing the coastline of the Gulf of Mexico. A red line segment highlights a specific area of interest, labeled 'Sector 4' and 'Sector 6' with arrows pointing to the respective locations.

Technical drawing of a bridge deck cross-section. The deck is 3600 units wide, divided into four 900-unit segments by vertical lines. The deck thickness is 80 units. The drawing shows the deck, a central support structure, and a cross-section of the bridge piers. A scale bar indicates 1 unit.

Technical drawing of a bridge structure. The drawing shows a side elevation of a bridge with a total length of 3600 units, divided into four equal spans of 900 units each. The bridge is supported by four vertical piers. The structure consists of a main truss system (labeled 4) and a secondary truss system (labeled 5) above it. A horizontal beam (labeled 6) is positioned above the main truss. The bridge is shown crossing a body of water, indicated by hatching below the piers. The drawing includes dimension lines and labels for various components.

Poz.	Indicații	Un. de măș.	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	50.00	80x80	0.97	0.31
4	Grindă din lemn	m	101.68	80x80	-	0.65
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	52.09	110x55	-	0.31
	Total					1.270
6	Frânghie întinsă Ø20mm	m	125.30	Ø20	-	-

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	50	0.178	8.900
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	100	0.0475	4.750
3	DIN 934 Piuliță M8	100	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	200	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	50	-	-
6	P-2, Δ=4mm	50	0.974	48.70

[illegible][illegible]

Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	5.00	80x80	0.97	0.031
4	Grindă din lemn	m	7.07	80x80	-	0.045
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	3.80	110x55	-	0.022
	Total					0.098
6	Frânghie întinsă Ø20mm	m	9.24	Ø20	-	-

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	5	0.178	0.890
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	10	0.0475	0.475
3	DIN 934 Piuliță M8	10	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	20	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	5	-	-
6	P-2, Δ=4mm	5	0.974	4.87



Verificator de planșe arh.
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului 30/IV-
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2022

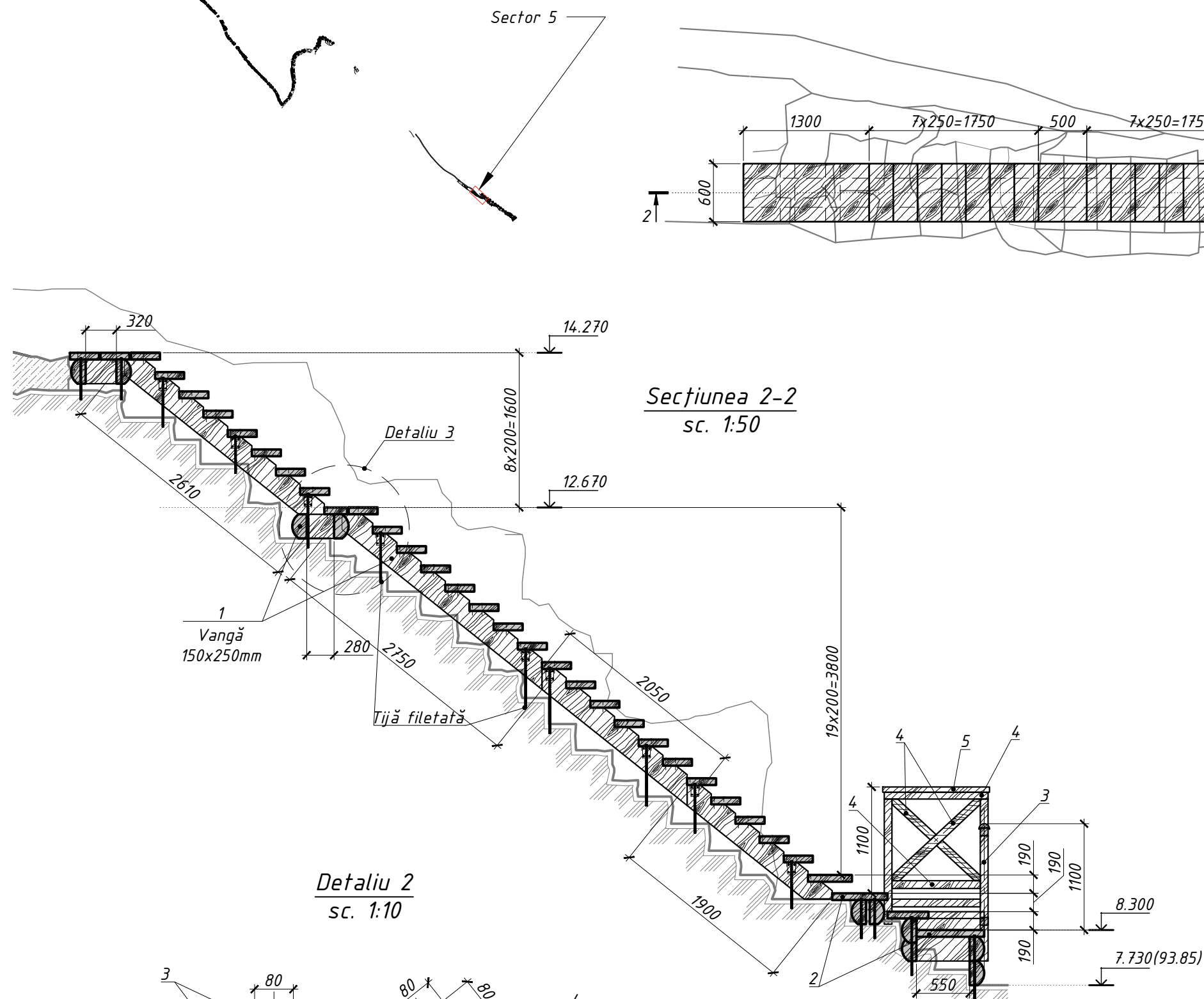
MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL SEDINTEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secrete Jurnalul C.N.M.I.

[illegible]

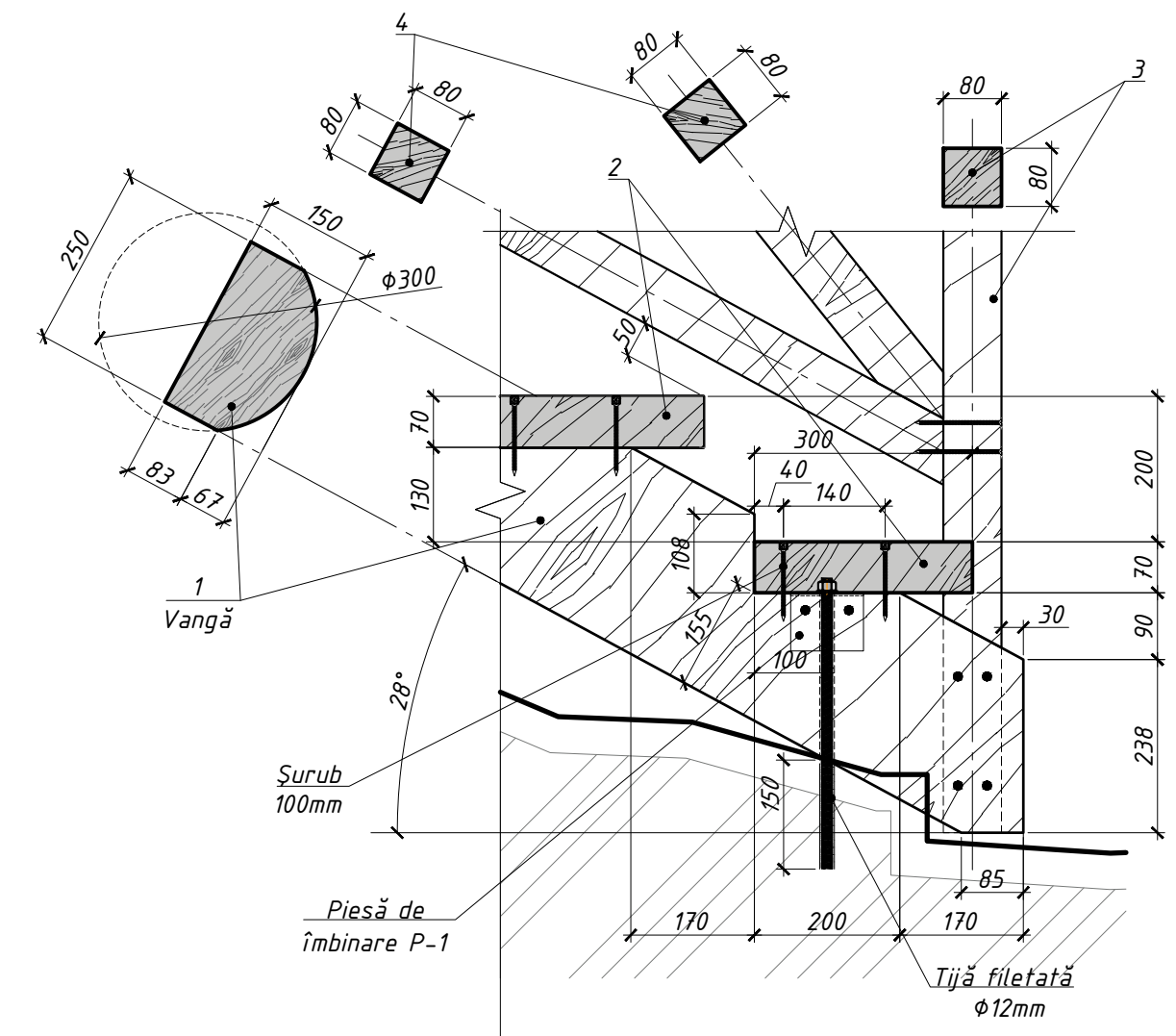
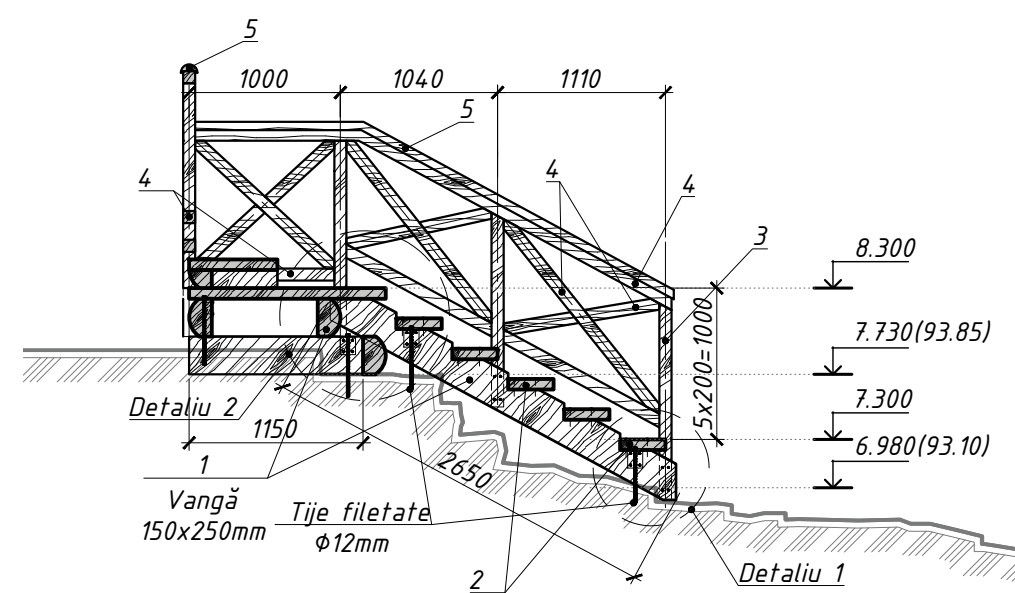
Schema plan sectoare
sc 1:3000

Plan sector 5
sc. 1:50

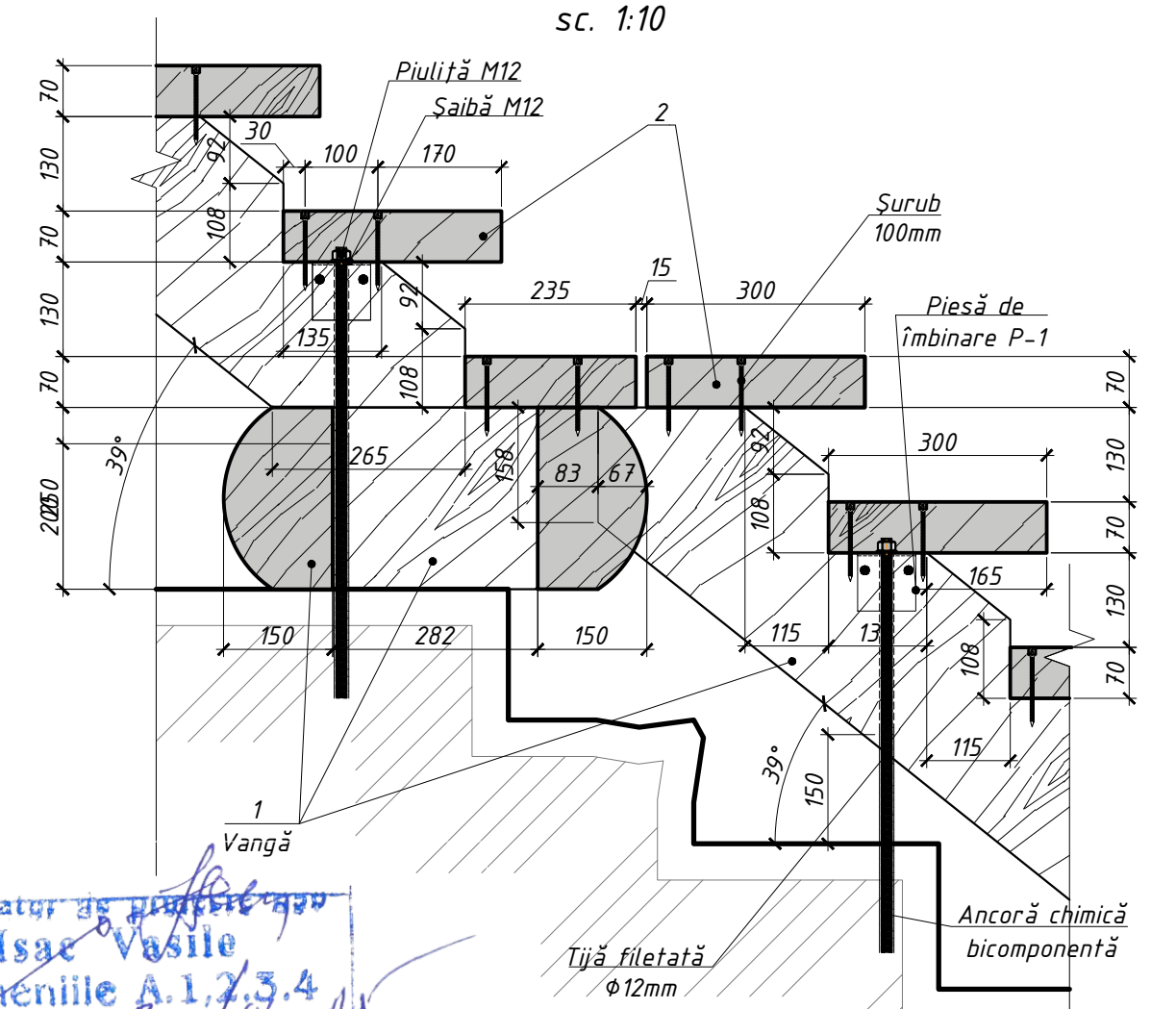
Detaliu 1
sc. 1:10



Secțiunea 1-1
sc. 1:50



Detaliu 3
sc. 1:10



Specificația elementelor de îmbinare "sector 5"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată Ø12 L=1000mm	34	0.730	24.82
2	Piuliță M12	40	-	-
3	Șaibă M12	40	-	-
4	P-1, Δ=4mm	40	0.4	16.00
5	Ancoră chimică bicomponentă	40	-	-

Specificația elementelor scara "sector 5"

Poz.	Indicații	Un. de măs	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	12.00	150x250	3.00	1.15
2	Trepte din lemn de esență tare, h=70mm	m.p	13.14	-	-	0.92
3	Stâlpi din lemn	buc	5.00	80x80	1.30	0.041
4	Grindă din lemn	m	19.63	80x80	-	0.125
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	4.54	110x55	-	0.027
Total						2.263

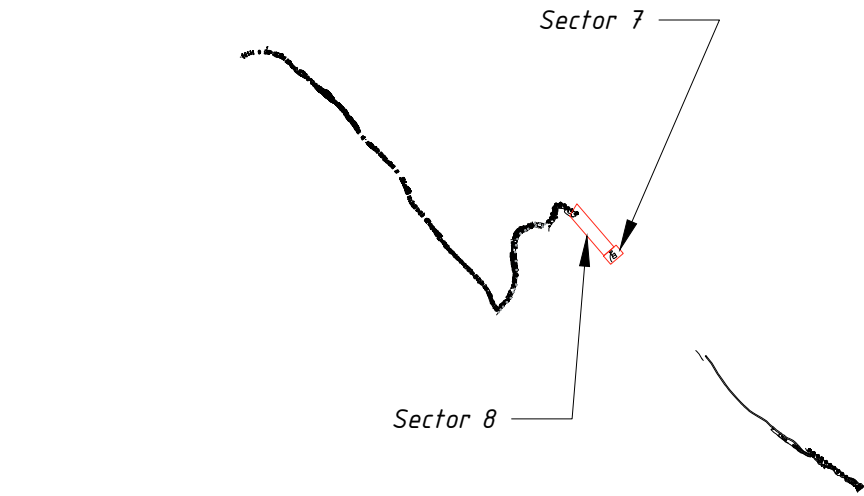
Verificator de proiect
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.

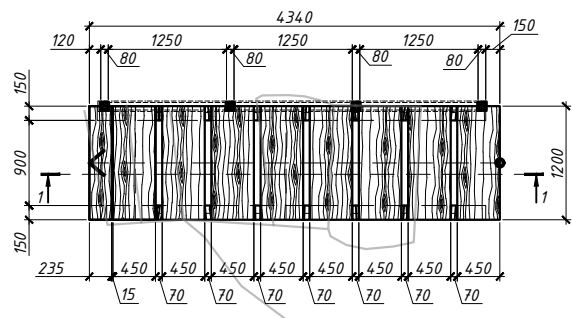
GARCONIȚA SERGHEI
P-2022
Nr.0817
A.2.4
DIRECTAT

08/25-PE			
Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)			
A.S.P.	Garconița S.	10.25	Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale
Arhitect	Tanasiev N.	10.25	
Arhitect	Calestru V.	10.25	
Sector 5			Etapa PE
			Planșa 7
			Planșe
			"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL

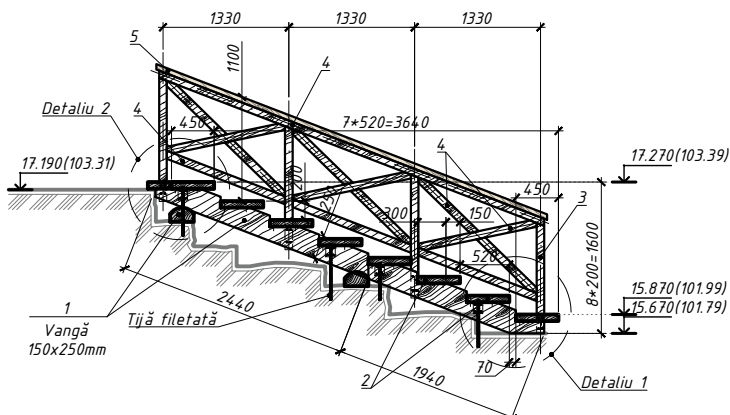
Schema plan sectoare
sc 1:3000



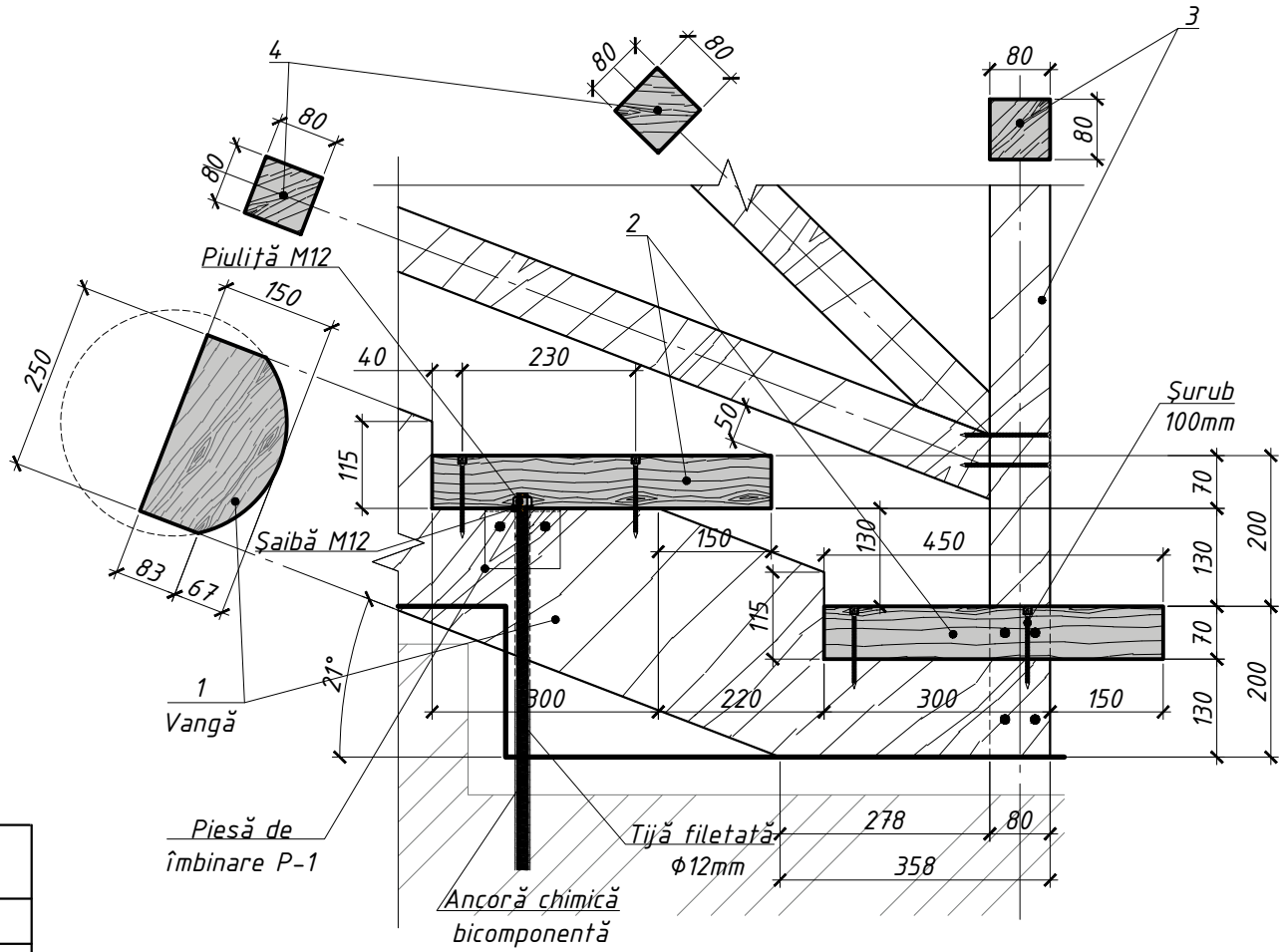
Plan sector 7
sc. 1:50



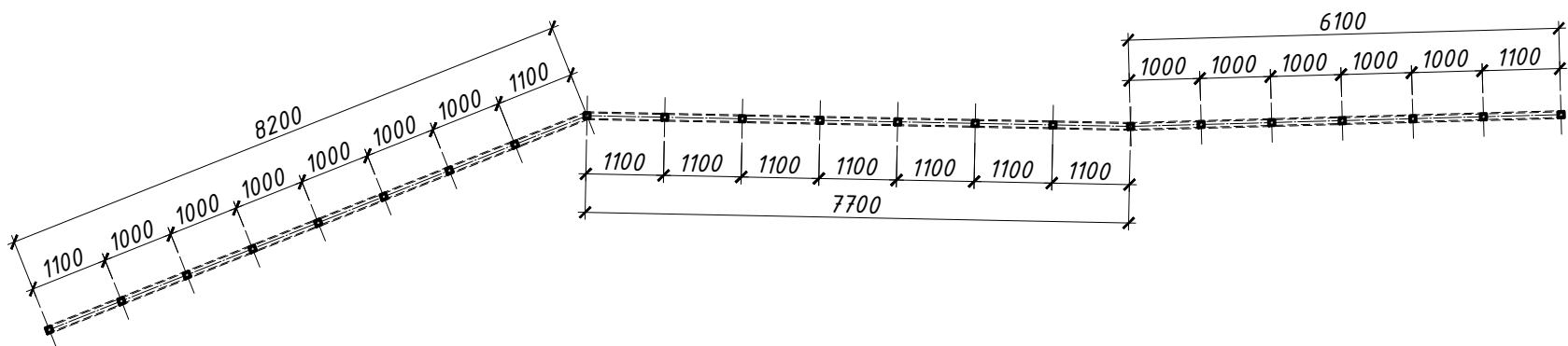
Secțiunea 1-1
sc. 1:50



Detaliu 1
sc. 1:10



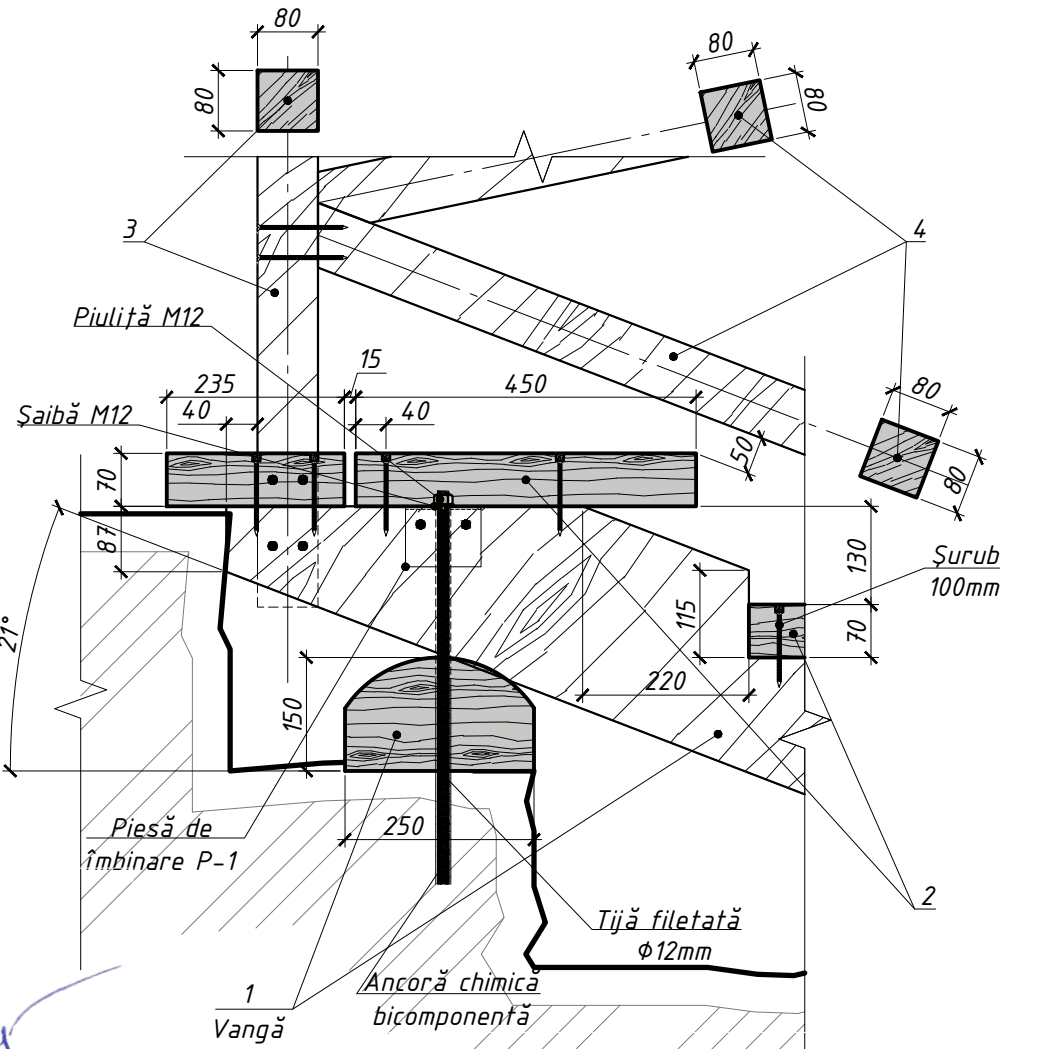
Plan sector 8
sc. 1:100



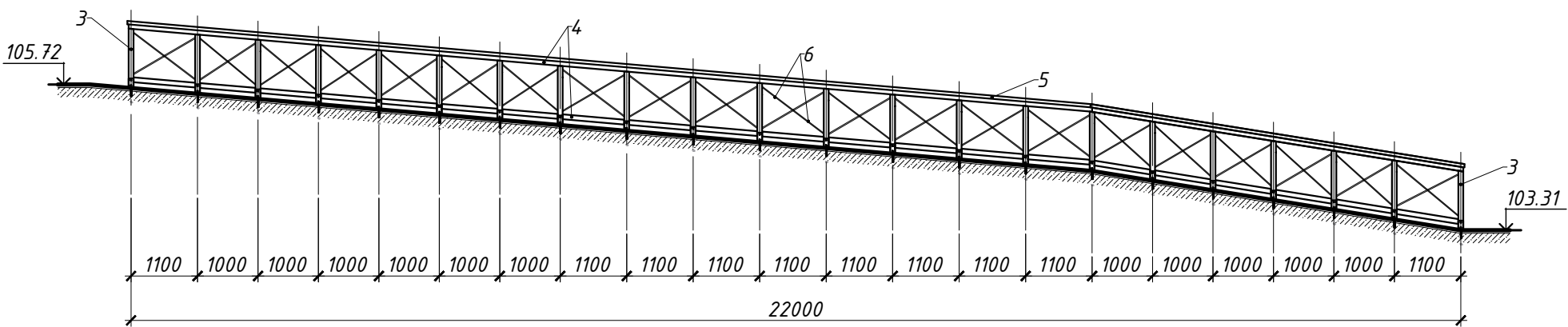
Specificația elementelor de îmbinare "sector 7"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată $\Phi 12$ L=1000mm	6	0.730	4.38
2	Piuliță M12	8	-	-
3	Șaibă M12	8	-	-
4	P-1, $\Delta=4$ mm	8	0.4	3.20
5	Ancoră chimică bicomponentă	8	-	-

Detaliu 2
sc. 1:10



Desfășurata sector 8
sc. 1:100



Specificația elementelor de îmbinare "Sector 8"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	22	0.178	3.916
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	44	0.0475	2.090
3	DIN 934 Piuliță M8	44	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	88	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	22	-	-
6	P-2, $\Delta=4$ mm	22	0.974	21.42

Verificator de proiectare
Isac Vasile
Domeniile A.1.2/3.4
Nr. de înregistrare a proiectului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretar de Stat C. M. C.

Specificația elementelor "Sector 8"

Poz.	Indicații	Un. de măsură	Cant.	Secțiune (b x h) mm	Lung. m.l.	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	22.00	80x80	0.97	0.136
4	Grindă din lemn	m	42.64	80x80	-	0.272
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	22.26	110x55	-	0.134
	Total					0.542
6	Frânghie întinsă $\Phi 20$ mm	m	53.41	$\Phi 20$	-	-

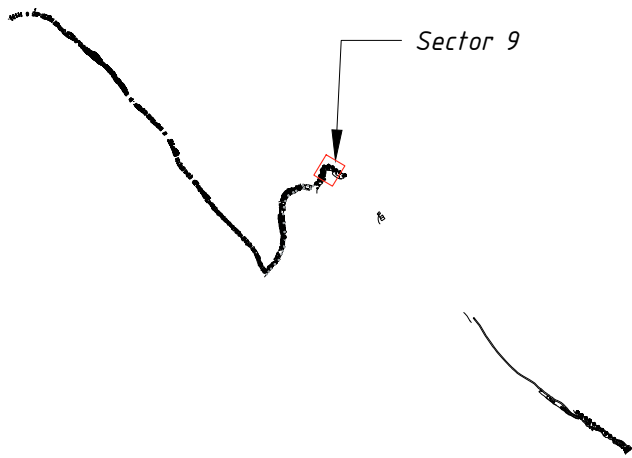
Specificația elementelor scara "sector 7"

Poz.	Indicații	Un. de măsură	Cant.	Secțiune (b x h) mm	Lung. m.l.	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	4.00	150x250	3.00	0.38
2	Trepte din lemn de esență tare	buc	9.00	450x70	1.20	0.34
3	Stâlpi din lemn	buc	4.00	80x80	1.30	0.033
4	Grindă din lemn	m	17.38	80x80	-	0.111
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	4.42	110x55	-	0.026
	Total					0.890

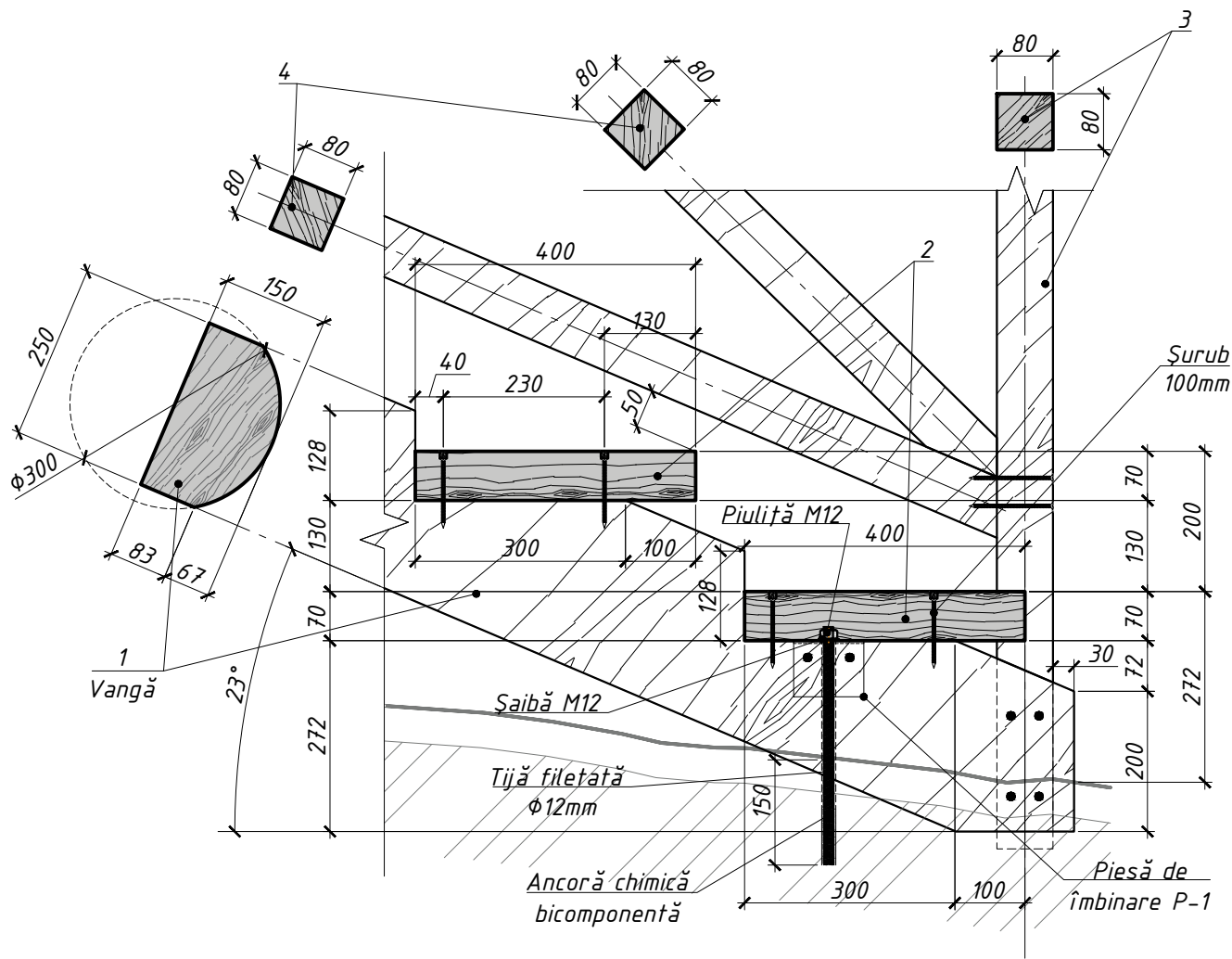
GARCONIȚA SERGIU
P-2022
Nr.0817
A24

				08/25-PE				
A.Ș.P.	Garconița S.		10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Țipova)				
Arhitect	Tanasiev N.		10.25					
Arhitect	Calestru V.		10.25					
				Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale		Etapă	Planșa	Planșe
						PE	8	
Sector 7, 8				"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL				

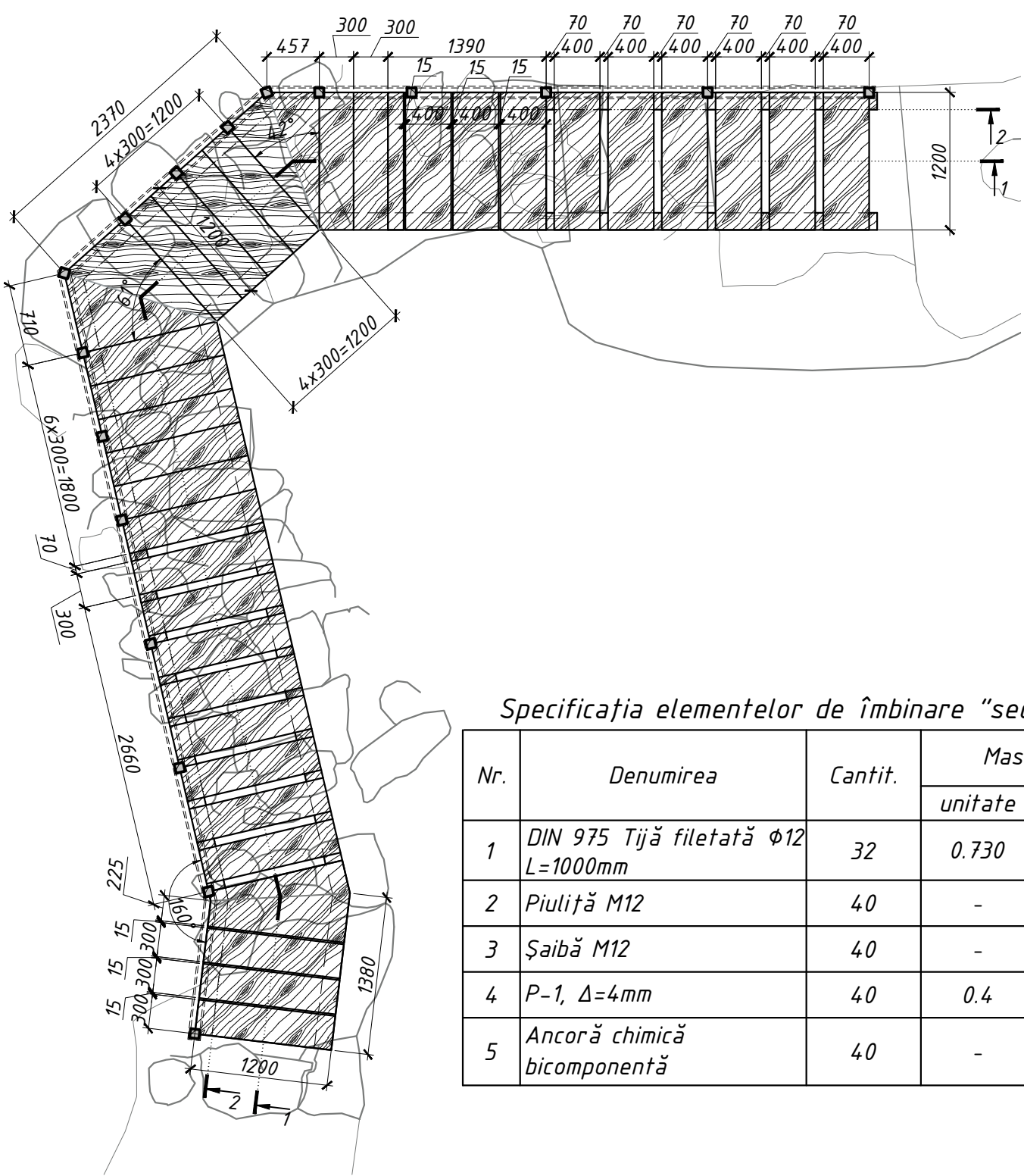
Schema plan sectoare
sc. 1:3000



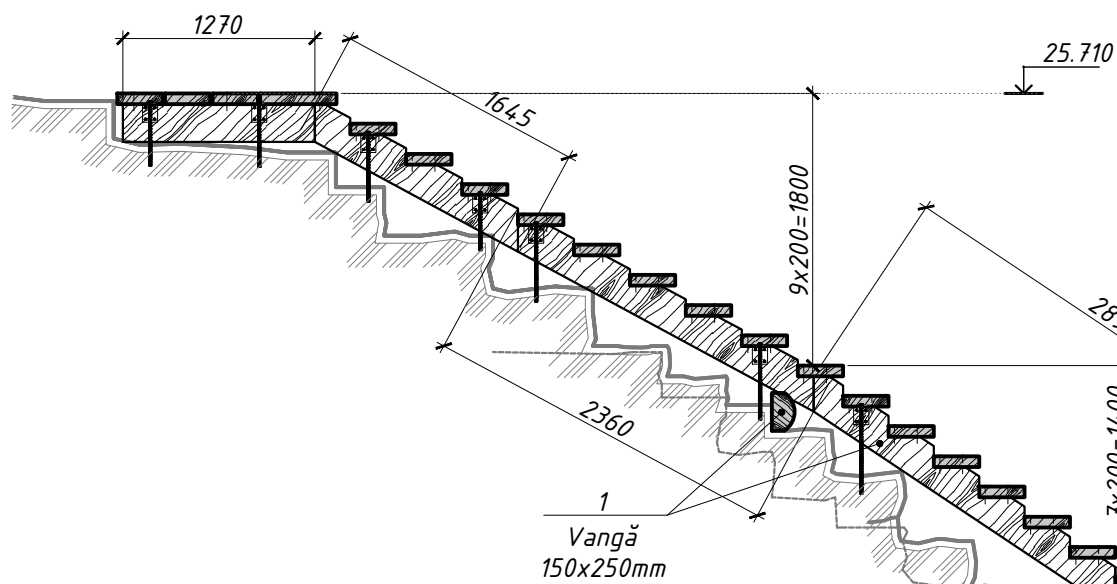
Detaliu 1
sc. 1:10



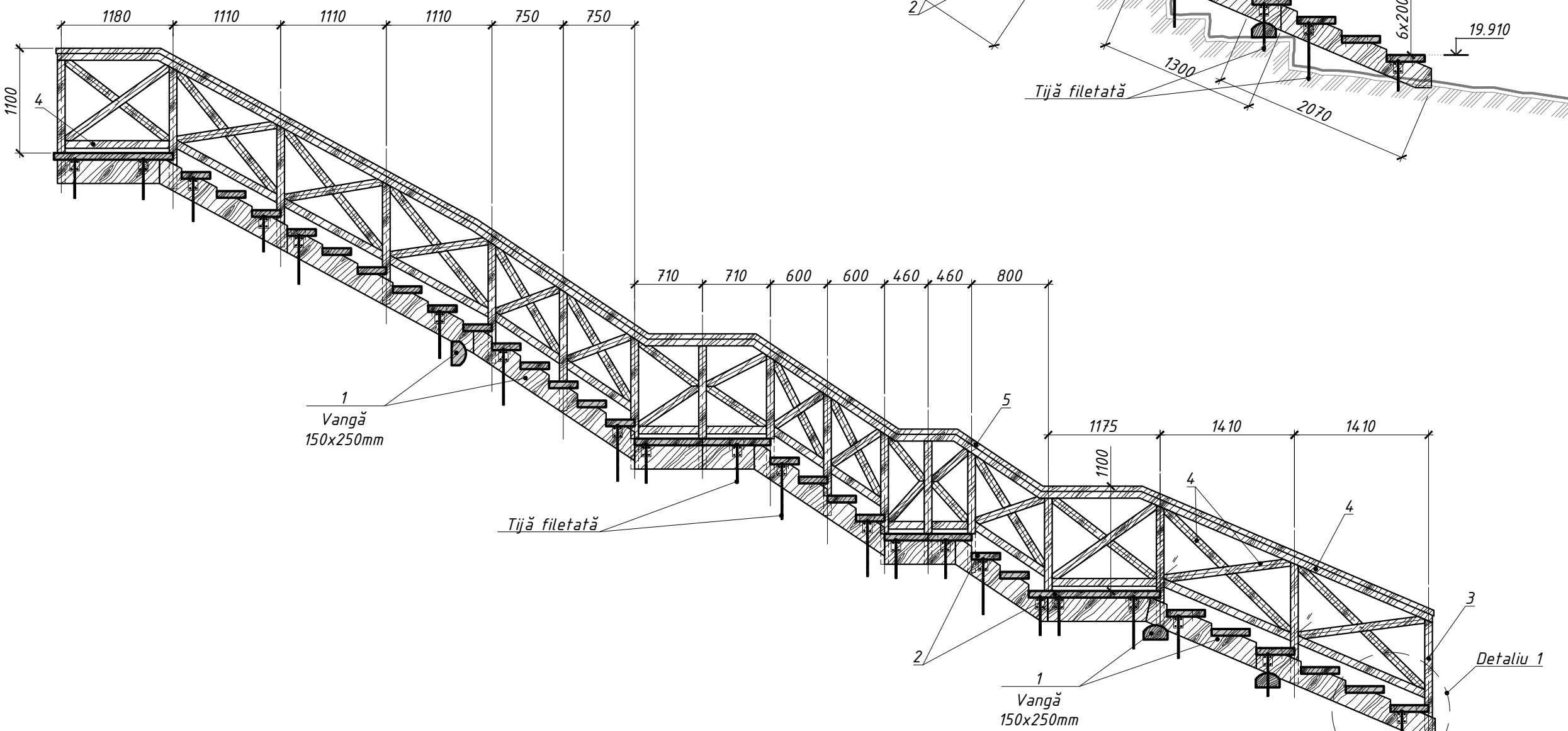
Plan sector 9
sc. 1:50



Secțiunea 1-1
sc. 1:50



Secțiunea 2-2
sc. 1:50

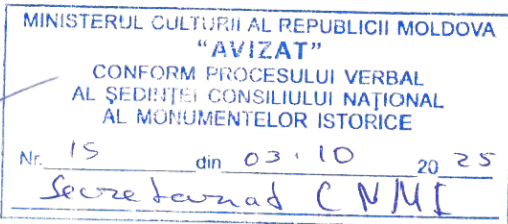
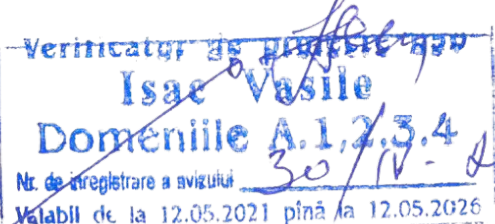


Specificația elementelor de îmbinare "sector 9"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată $\Phi 12$ L=1000mm	32	0.730	23.36
2	Piuliță M12	40	-	-
3	Șaibă M12	40	-	-
4	P-1, $\Delta=4mm$	40	0.4	16.00
5	Ancoră chimică bicomponentă	40	-	-

Specificația elementelor scara " sector 9"

Poz.	Indicații	Un. de măs	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Cosăur, Aria secțiunii 0.032mp	buc	11.00	150x250	3.000	1.05
2	Trepte din lemn de esență tare h=70mm	m.p	14.89	-	-	1.04
3	Stâlpi din lemn	buc	17.00	80x80	1.300	0.141
4	Grindă din lemn	m	65.24	80x80	-	0.417
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	16.04	110x55	-	0.096
Total						2.744



				08/25-PE			
A.S.P.	Garconița S.	Soluzioni	10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Țipova)			
Arhitect	Tanasiev N.	Arhitect	10.25				
Arhitect	Calestru V.	Calestru	10.25				
				Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale	Etapa	Planșa	Planșe
					PE	9	
				Sector 9	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Technical drawing of a bridge structure showing a cross-section. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Span length: 1300 (two segments, total 2600)
- Bridge width: $L = 970\text{ mm}$
- Ground level: 112.29 (left) and 112.28 (right)
- Labels: 4, 5, 6, 3

Technical drawing of a bridge structure, showing a side elevation and a plan view.

Side Elevation:

- Structure is a truss bridge.
- Deck height is 120.00.
- Base height is 117.14.
- Labels 3, 4, 5, 6 point to structural components.
- Dimensions: 2300, 3480, 540, 6470, 2110, 120.00, 117.14.

Plan View:

- Structure is a truss bridge.
- Deck width is 6000.
- Deck length is 8360.
- Labels 3, 4, 5, 6 point to structural components.
- Dimensions: 1100, 830, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 930, 130, 500.

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	10	0.178	1.780
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	20	0.0475	0.950
3	DIN 934 Piuliță M8	20	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	40	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	10	-	-
6	P-2, Δ=4mm	10	0.974	9.74

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	16	0.178	2.848
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	32	0.0475	1.520
3	DIN 934 Piuliță M8	32	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	64	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	16	-	-
6	P-2, Δ=4mm	16	0.974	15.58

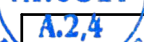
Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	10.00	80x80	0.97	0.062
4	Grindă din lemn	m	16.4.4	80x80	-	0.100
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	8.70	110x55	-	0.052
	Total					0.214
6	Frânghie întinsă Ø20mm	m	19.87	Ø20	-	-

Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	16.00	80x80	0.97	0.100
4	Grindă din lemn	m	28.52	80x80	-	0.182
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	14.90	110x55	-	0.090
	Total					0.372
6	Frânghie întinsă Ø20mm	m	35.50	Ø20	-	-

Verificator de proiectare
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a inginerului 30/IV-
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2023

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL SEDINTEI CONSILIULUI NATIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariatul C.N.M.I.

Stampa: P-2022
Nr.0817
A.2.4

									08/25-PE			
A.Ș.P.	Garconița S.	<i>S. Garconița</i>	10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)								
Arhitect	Tanasiev N.	<i>N. Tanasiev</i>	10.25									
Arhitect	Calestru V.	<i>V. Calestru</i>	10.25									
				Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale			Etapa	Planșa	Planșe			
							PE	10				
				Sector 10, 12			"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL					

The figure shows a map of the Gulf of Mexico coastline. A red arrow points to a specific location on the coast, labeled 'sector 11'.

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată $\Phi 12$ L=1000mm	22	0.730	16.06
2	Piuliță M12	22	-	-
3	Șaibă M12	22	-	-
4	P-1, $\Delta=4mm$	22	0.4	8.80
5	Ancoră chimică bicomponentă	22	-	-

Secțiunea 2-2
sc. 1:50

sc. 1:10

Șaibă M12

Plăcuță M12

Surub 100mm

Piesă de îmbinare P-1

Tijă filetată Ø12mm

Ancoră chimică bicomponentă

Vangă

Poz.	Indicații	Un. de măș.	Cant.	Secțiune (bxbh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	9.00	150x250	3.00	0.86
2	Trepte din lemn de esență tare h=70mm	m.p	10.80	300x70 400x70	-	0.75
3	Stâlpi din lemn	buc	9.00	80x80	1.30	0.074
4	Grindă din lemn	m	4.125	80x80	-	0.264
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	10.31	110x55	-	0.061
	Total					2.009

Verificator de planșe arh.
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului 30/IV-0
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2023

Stampa: P-2022
Nr.0817
A.2.4

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.

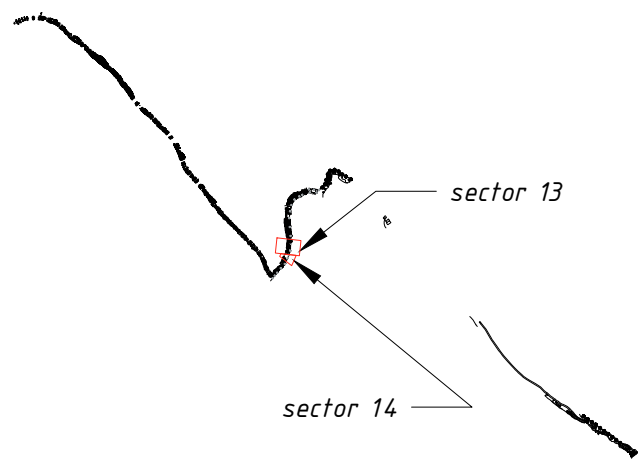
08/25-PE

Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)

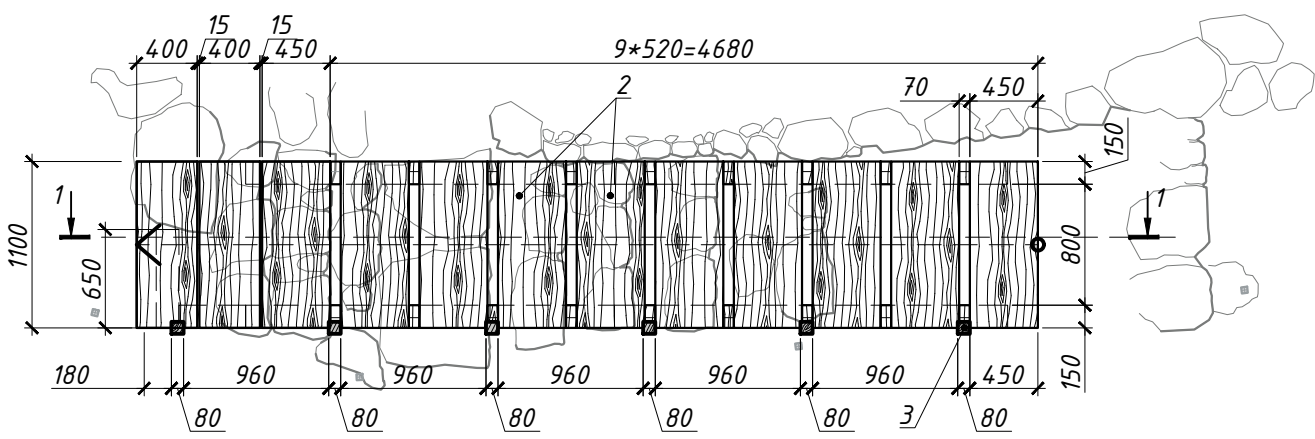
Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale	Etapa	Planșa	Planșe
	PE	11	

Sector 11	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL
-----------	-------------------------------

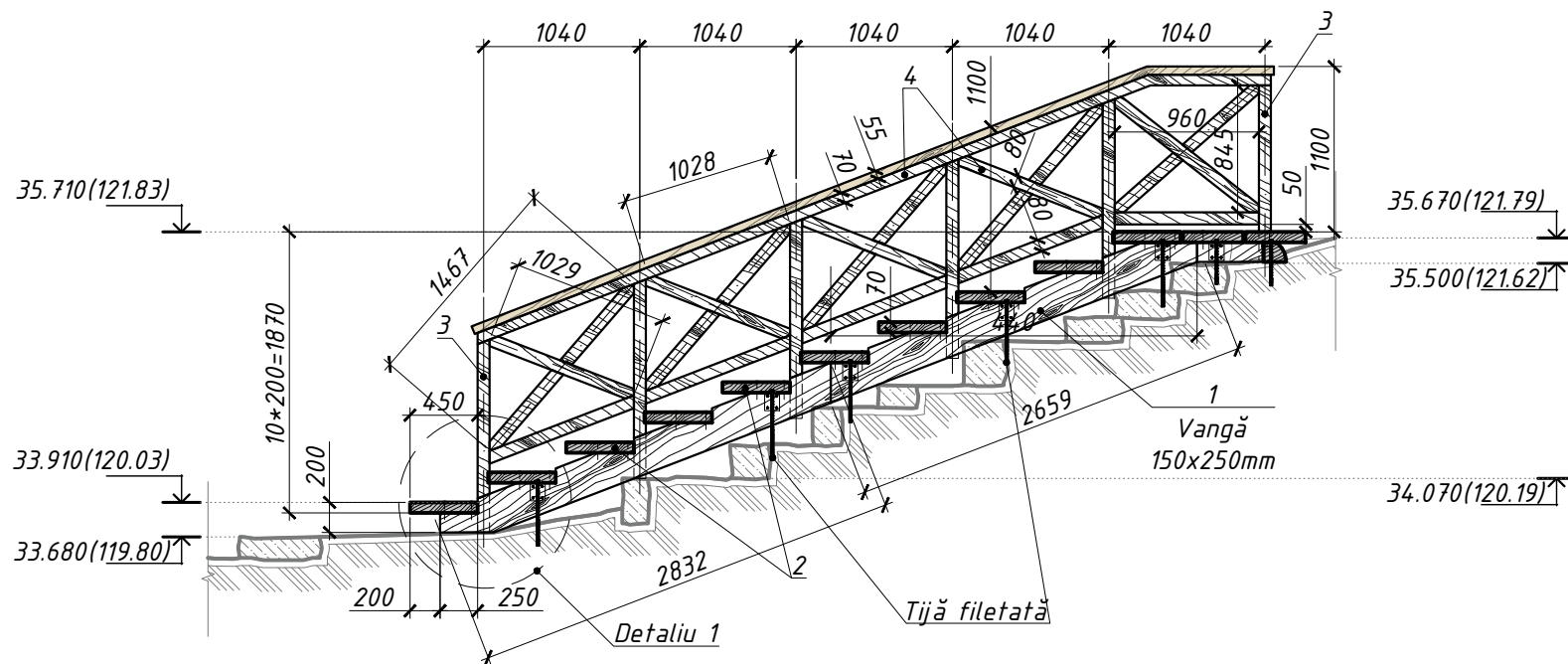
Schema plan sectoare
sc 1:3000



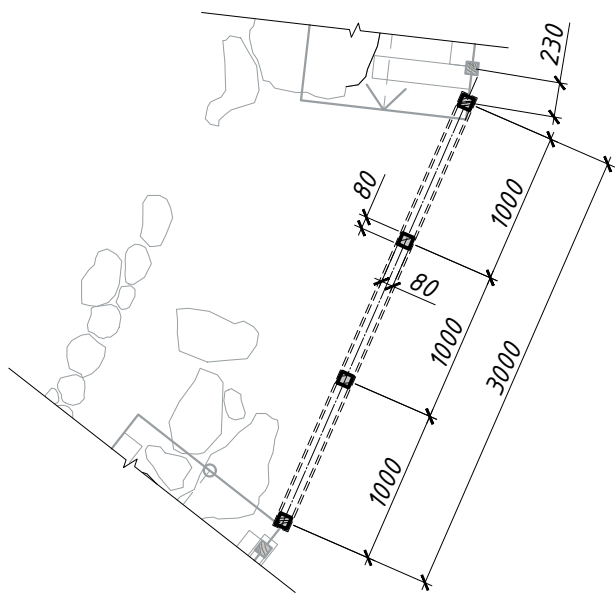
Plan sector 13
sc. 1:50



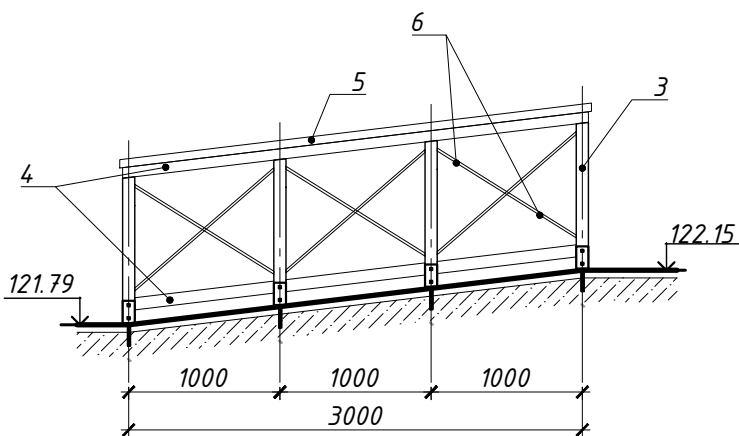
Secțiunea 1-1
sc. 1:50



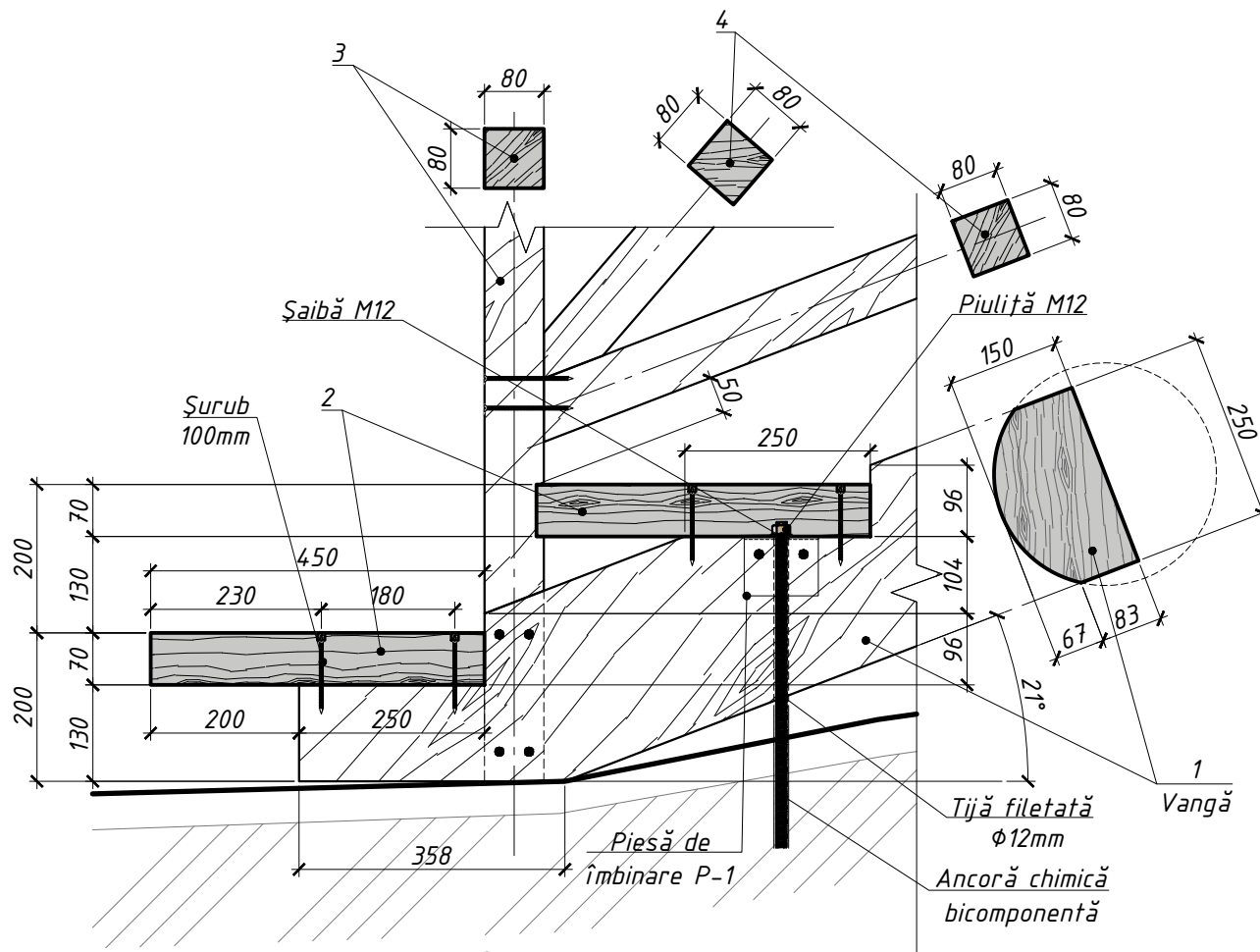
Plan sector 14
sc. 1:50



Desfășurata sector 14
sc. 1:50



Detaliu 1
sc. 1:10



Specificația elementelor de îmbinare "sector 13"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată $\phi 12$ L=1000mm	11	0.730	8.03
2	Piuliță M12	14	-	-
3	Șaibă M12	14	-	-
4	P-1, $\Delta=4mm$	14	0.4	5.60
5	Ancoră chimică bicomponentă	14	-	-

Specificația elementelor de îmbinare "Sector 14"

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	4	0.178	0.712
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	8	0.0475	0.380
3	DIN 934 Piuliță M8	8	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	16	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	4	-	-
6	P-2, $\Delta=4mm$	4	0.974	3.89

Specificația elementelor scara " sector 13"

Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	5.00	150x250	3.00	0.480
2	Trepte din lemn de esență tare h=70mm	m.p	5.61	450x70 300x70	-	0.350
3	Stâlpi din lemn	buc	6.00	80x80	1.300	0.050
4	Grindă din lemn	m	23.12	80x80	-	0.147
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	5.65	110x55	-	0.033
	Total					1.060

Specificația elementelor "Sector 14"

Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	4.00	80x80	0.97	0.024
4	Grindă din lemn	m	5.88	80x80	-	0.037
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	3.14	110x55	-	0.018
	Total					0.079
6	Frânghie întinsă $\phi 20mm$	m	7.57	$\phi 20$	-	-

Verificator de proiectare
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.

08/25-PE			
A.S.P.	Garconița S.	10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)
Arhitect	Tanasiev N.	10.25	
Arhitect	Calestru V.	10.25	Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale
			Sector 13, 14
			"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL

[illegible]

Technical drawing of a staircase structure, showing dimensions and elevations. The drawing includes a side elevation and a plan view of the staircase structure. Key dimensions and elevations are as follows:

- Horizontal Dimensions (Top):** 880, 1060, 1060, 1060, 1060, 880. Total length: $8 \times 400 = 3200$.
- Horizontal Dimensions (Bottom):** 800, 1140.
- Vertical Dimensions (Left):** $9 \times 200 = 1800$, 1100, 1100, 200, $3 \times 200 = 600$.
- Vertical Dimensions (Right):** 1100, 1710, 678.
- Elevations (Left):** 38.430 (124.55), 36.630 (122.75), 36.230 (122.35).
- Elevations (Right):** 38.320 (124.44), 38.160 (124.28), 36.540 (122.66), 36.210 (122.23), 36.030 (122.15).
- Structural Details:**
 - Staircase structure with steps and handrails.
 - Labels: "Tijă filetată" (threaded rod), "Vangă 150x250mm" (beam).
 - Dimensions for steps: 50, 400, 150, 200, 1200, 666.
 - Detail 1: "Detaliu 1" showing a cross-section of the staircase structure.

[illegible]

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	DIN 975 Tijă filetată $\Phi 12$ L=1000mm	14	0.730	10.22
2	Piuliță M12	20	-	-
3	Șaibă M12	20	-	-
4	P-1, $\Delta=4mm$	20	0.4	8.00
5	Ancoră chimică bicomponentă	20	-	-

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	12B500B SM SR EN 10080:2014, L=200mm	4	0.178	0.712
2	DIN 931 Bulon M8, L=110mm	8	0.0475	0.380
3	DIN 934 Piuliță M8	8	-	-
4	DIN 9021 Șaibă M8	16	-	-
5	Ancoră chimică bicomponentă	4	-	-
6	P-2, Δ=4mm	4	0.974	3.89

Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
1	Vangă, Aria secțiunii 0.032mp	buc	5.00	150x250	3.00	0.480
2	Trepte din lemn de esență tare h=70mm	buc	16.00	350x70	1.20	0.470
3	Piloni din lemn	buc	7.00	80x80	1.30	0.058
4	Grindă din lemn	m	27.41	80x80		0.175
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	6.58	110x55		0.039
	Total					1.222

Poz.	Indicații	Un. de măș	Cant.	Secțiune (bxh) mm	Lung. m.l	Volum total m ³
3	Stâlpi din lemn	buc	4.00	80x80	0.97	0.024
4	Grindă din lemn	m	6.56	80x80	-	0.041
5	Mână curentă din lemn, Aria secțiunii 0.0047mp	m	3.48	110x55	-	0.016
	Total					0.081
6	Frânghie întinsă Ø20mm	m	8.11	Ø20	-	-

Verificator de planificarea
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a avizului 30/IV-8
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL SEDINTEI CONSILIULUI NATIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 15 din 03.10.2025
Secretariat C.N.M.I.


 P-2022
 Nr.0817
 A.2.4

								
				08/25-PE				
A.Ș.P.	Garconița S.		10.25	Amenajarea scării de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)				
Arhitect	Tanasiev N.		10.25					
Arhitect	Calestru V.		10.25					
				Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale		Etapa	Planșa	Planșe
						PE	13	
				Sector 15, 16		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

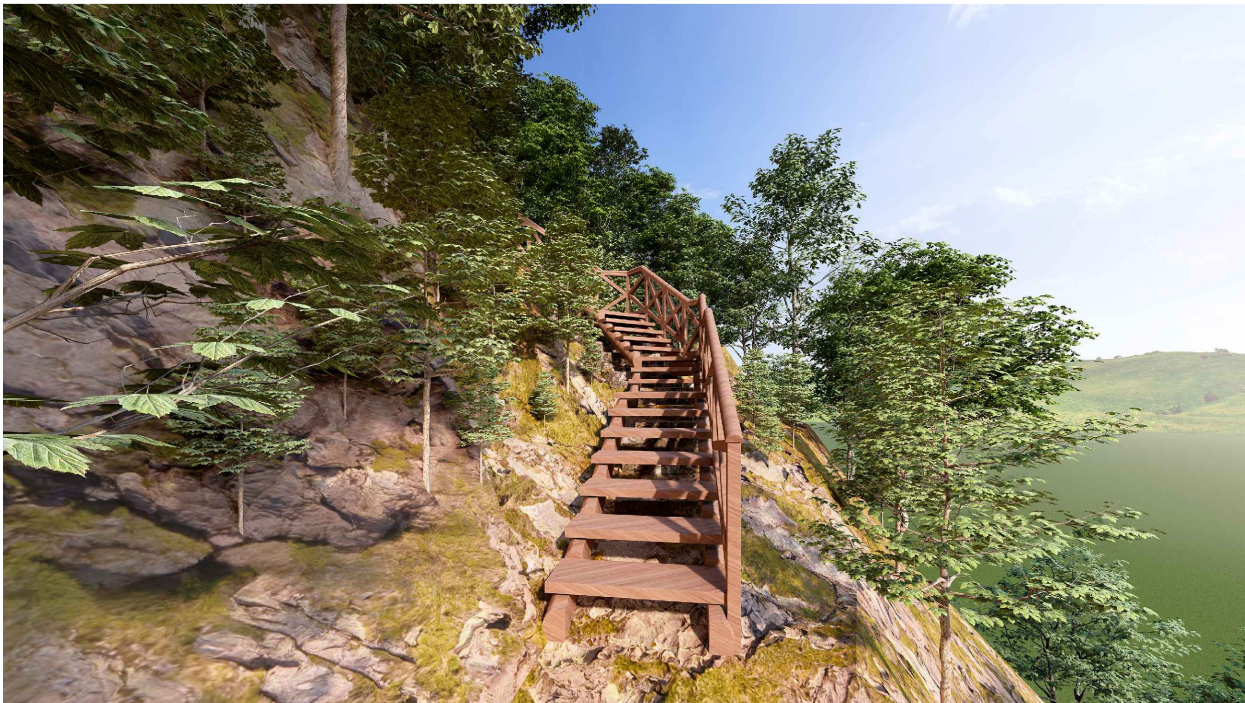
Vedere Sector 1



Vedere Sector 6



Vedere Sector 9



Vedere Sector 9



Vedere Sector 2



Vedere Sector 6-11



Vedere Sector 9



Vedere Sector 9



Vedere Sector 11

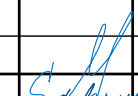
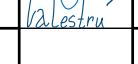


Vedere Sector 11



Vedere Sector 13-15



				08/25-PE		
A.S.P.	Garconița S.		10.25	Amenajarea scărilor de acces spre mănăstirea Rupestră Horodiște (Tipova)		
Arhitect	Tanasiev N.		10.25			
Arhitect	Calestru V.		10.25	Album III. Compartiment 1 "PE" Soluții arhitecturale		
				Vederi 3D		
					Etapa	Planșa
					PE	14
					"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	