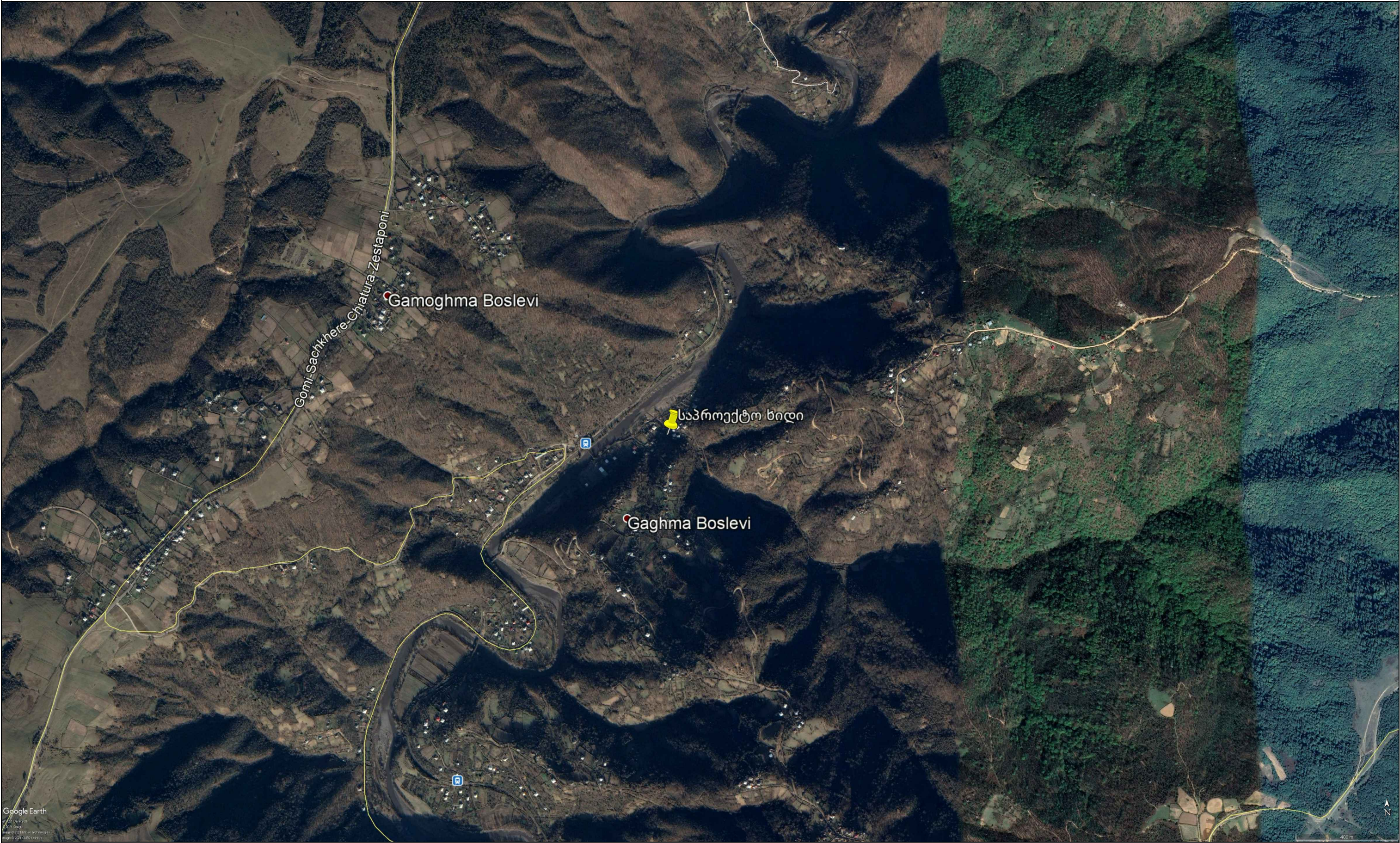
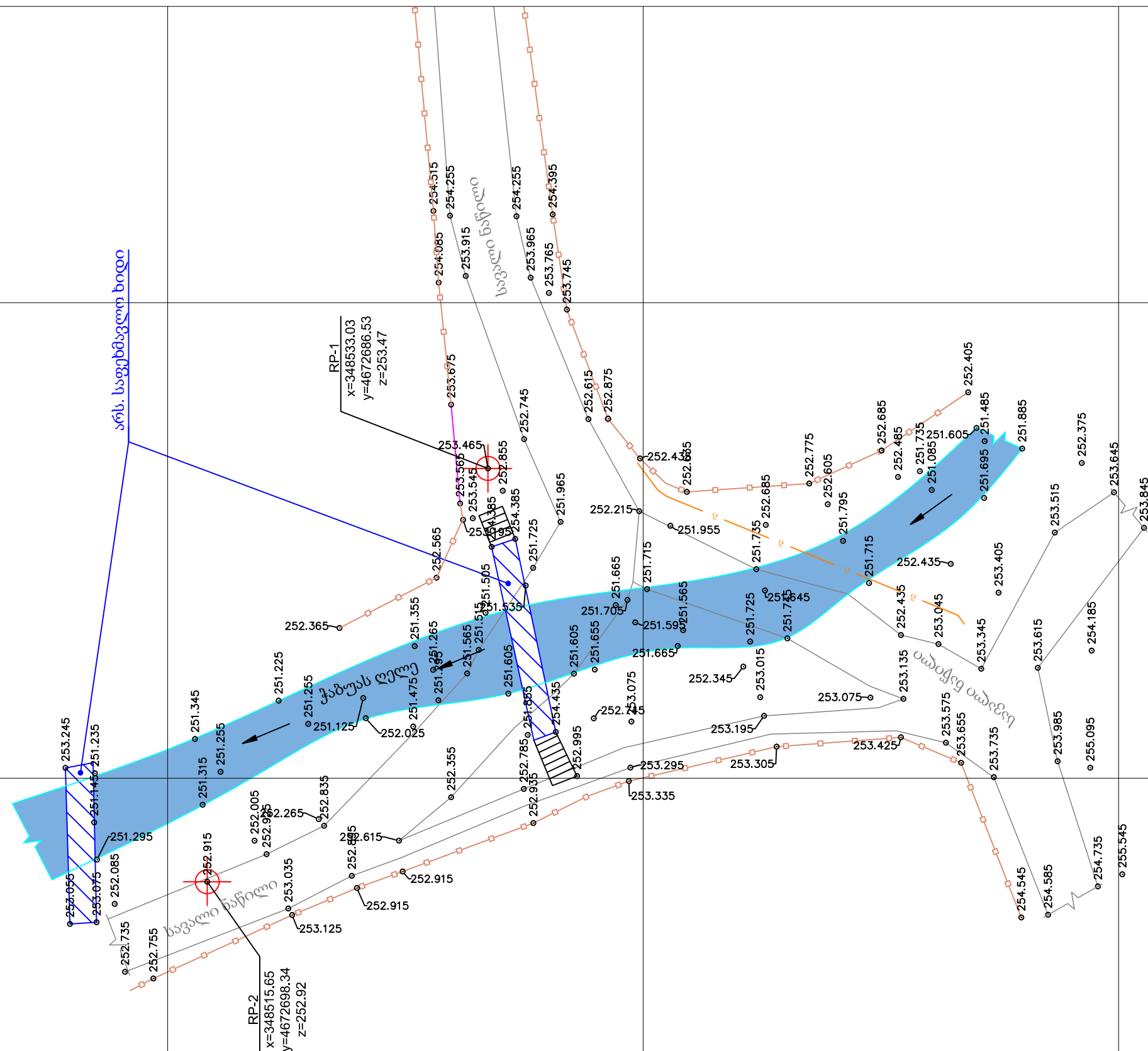
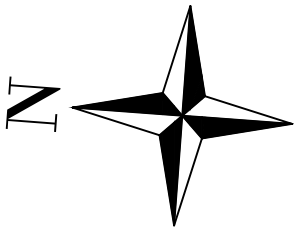


სიტუაციური გეგმა



ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	0
	მასშტაბი	
სიტუაციური გეგმა		შ.პ.ს. "სანდო"

ბებბბბ



არს. საფეხმავლო ხიდი

ჭაბუკას ღელ

၂၅၃.၁၃၅

RP-2
x=348515.65

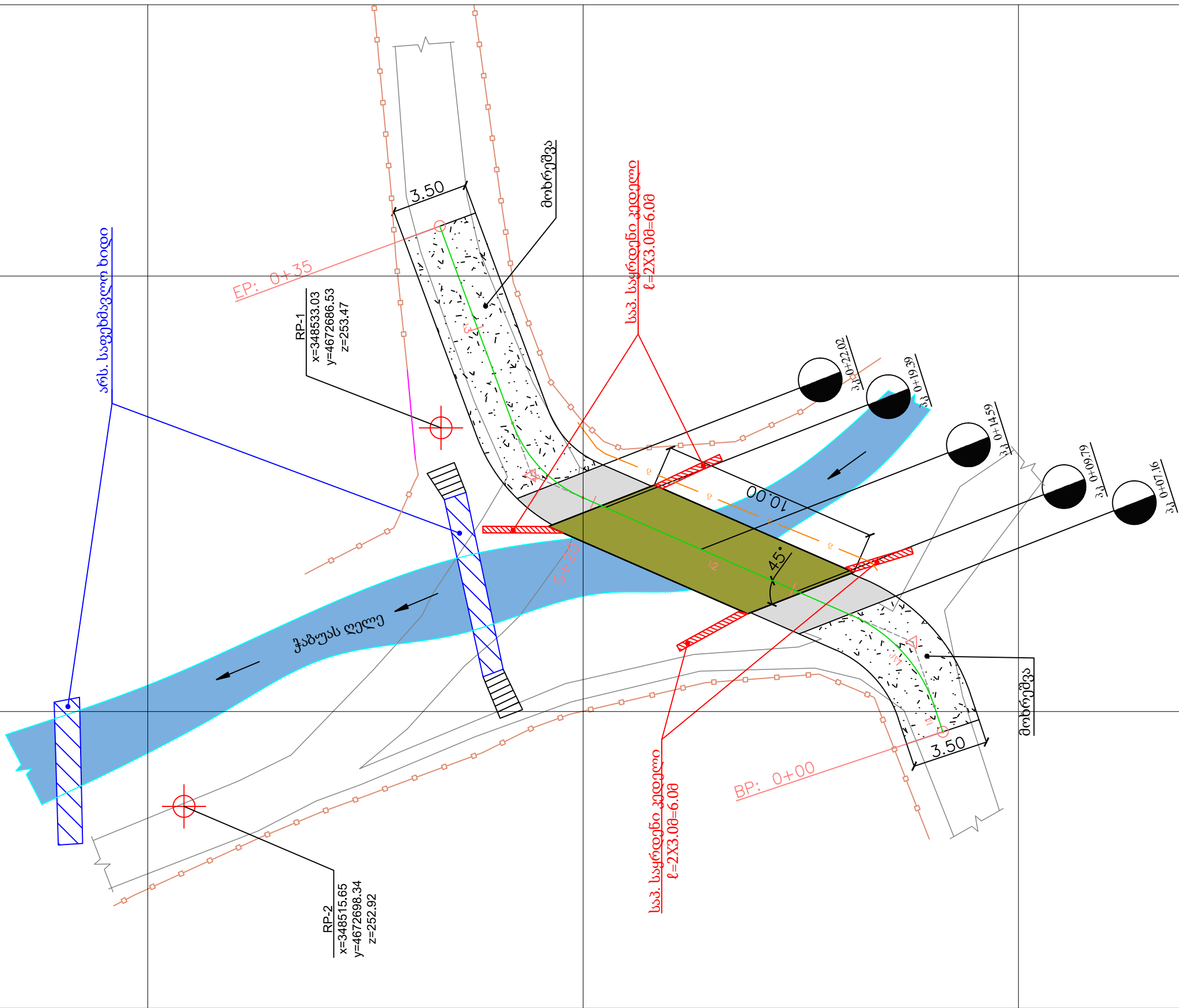
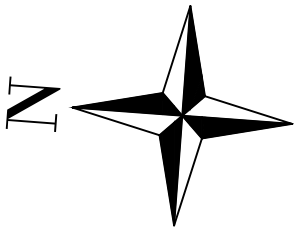
RP-1
x=348533.03
y=4672686.53

253.915

შესასვლელი
ღობე
გაზის მილი

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბელღევში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	1
	მასშტაბი	1:200
ტოპო-გეგმა	შ.პ.ს. "სანდო"	

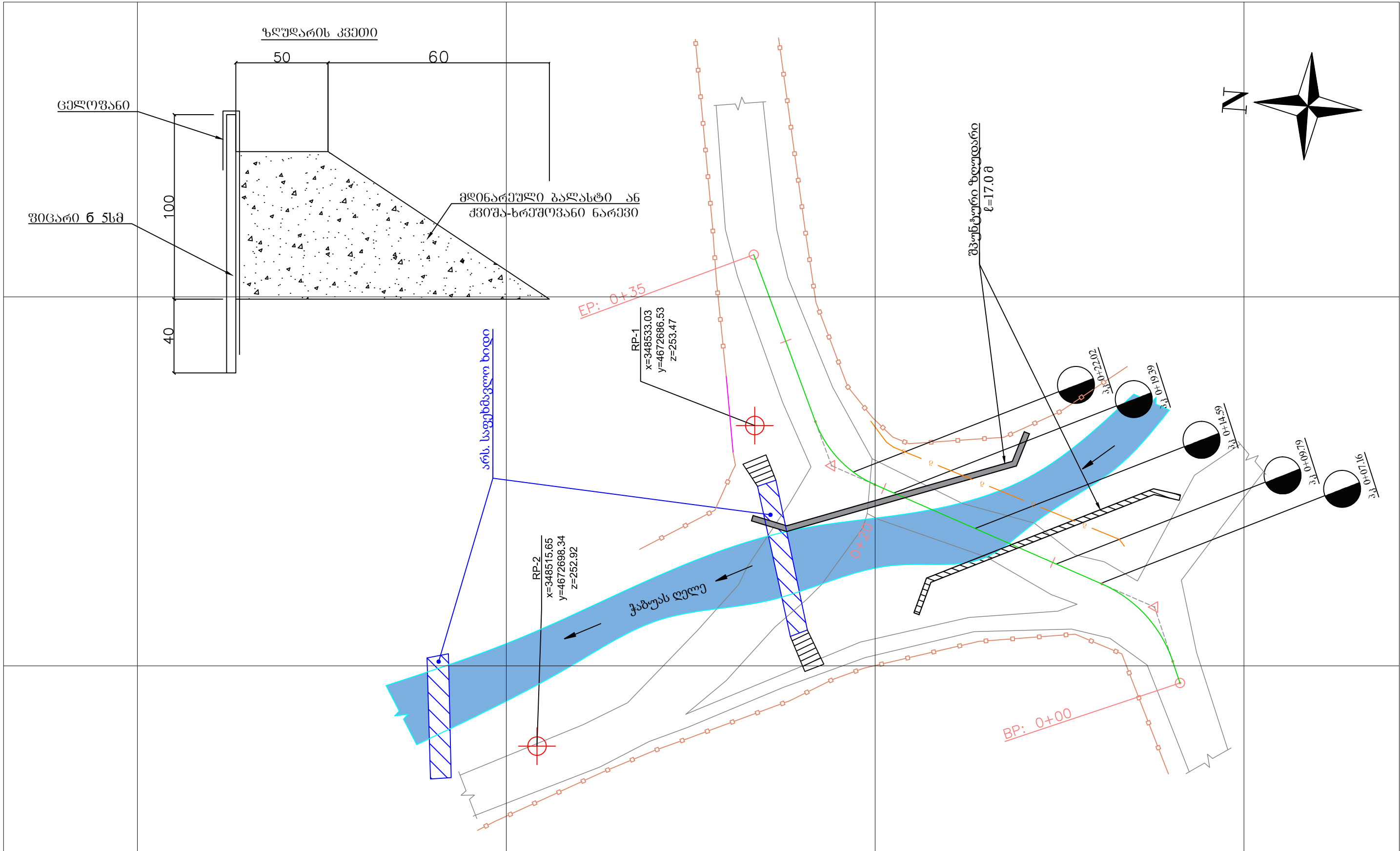
გეგმა



- შესასვლელი
- ღობე
- გაზის მილი

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბელაქვში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	2
	მასშტაბი	1:200
გენგეგმა		შ.პ.ს. "სანდო"

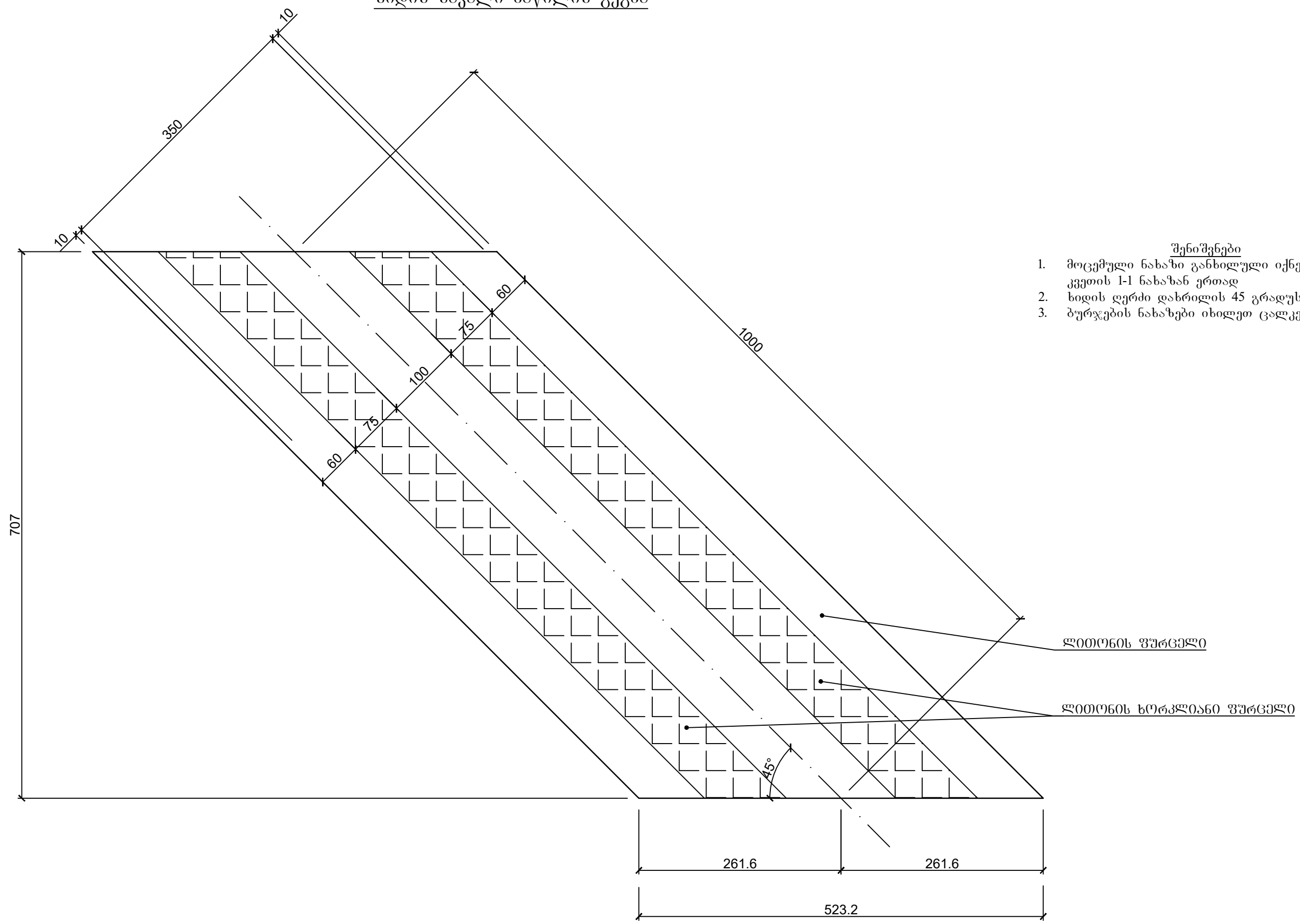
ბებბბ



შესასვლელი
ლოზე
გაზის მილი

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ზელღევში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	3
	მასშტაბი	1:200
შპუნტური ზღუდარი	შ.პ.ს. "სანდო"	

ხიდის საგალი ნაწილის გეგმა



შენიშვნები

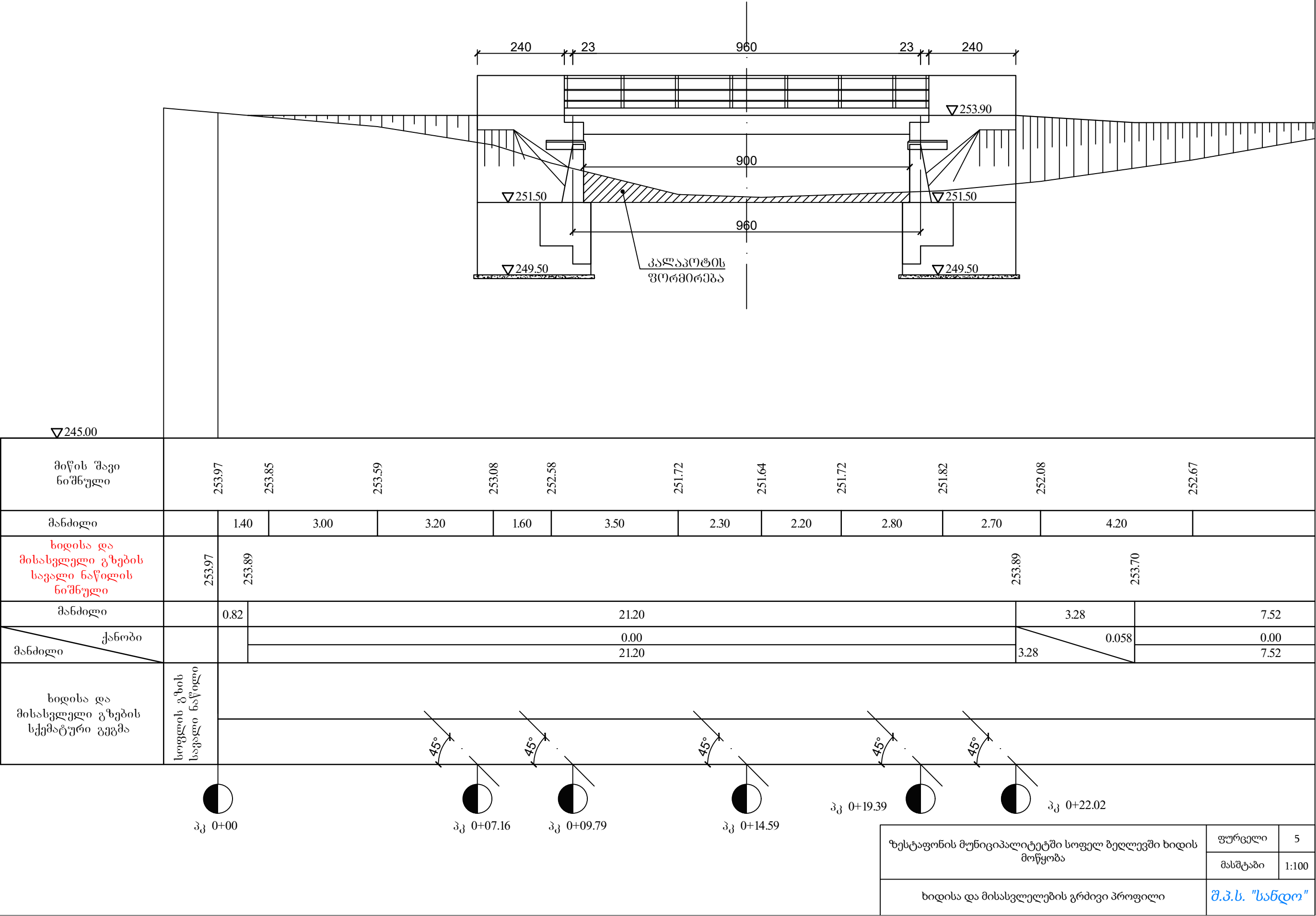
- 1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნეს განივი კვეთის 1-1 ნახაზთან ერთად
- 2. ხიდის ღერძი დახრილის 45 გრადუსით
- 3. ბურჯების ნახაზები იხილეთ ცალკე ფურცელზე

ლითონის ფურცელი

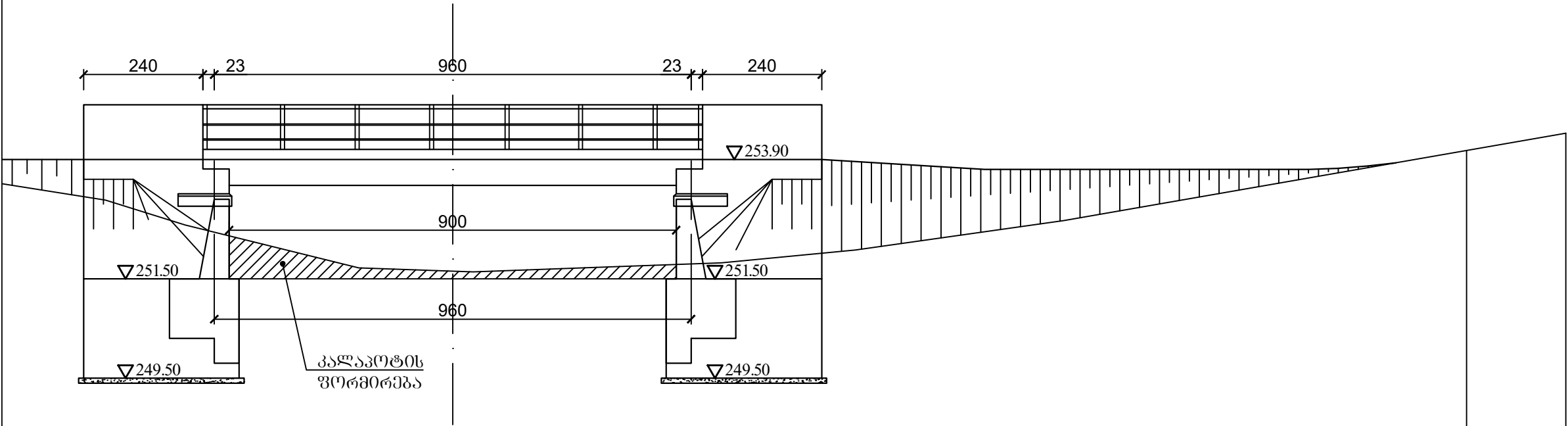
ლითონის სოპლიანი ფურცელი

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	4
	მასშტაბი	1:50
სავალი ნაწილის ლითონის ფურცელის გეგმა		შ.პ.ს. "სანდო"

ხიდისა და მისასვლელების გრძივი პროფილი
მ 1:100



ხიდისა და მისასვლელების გრძივი პროფილი
მ 1:100

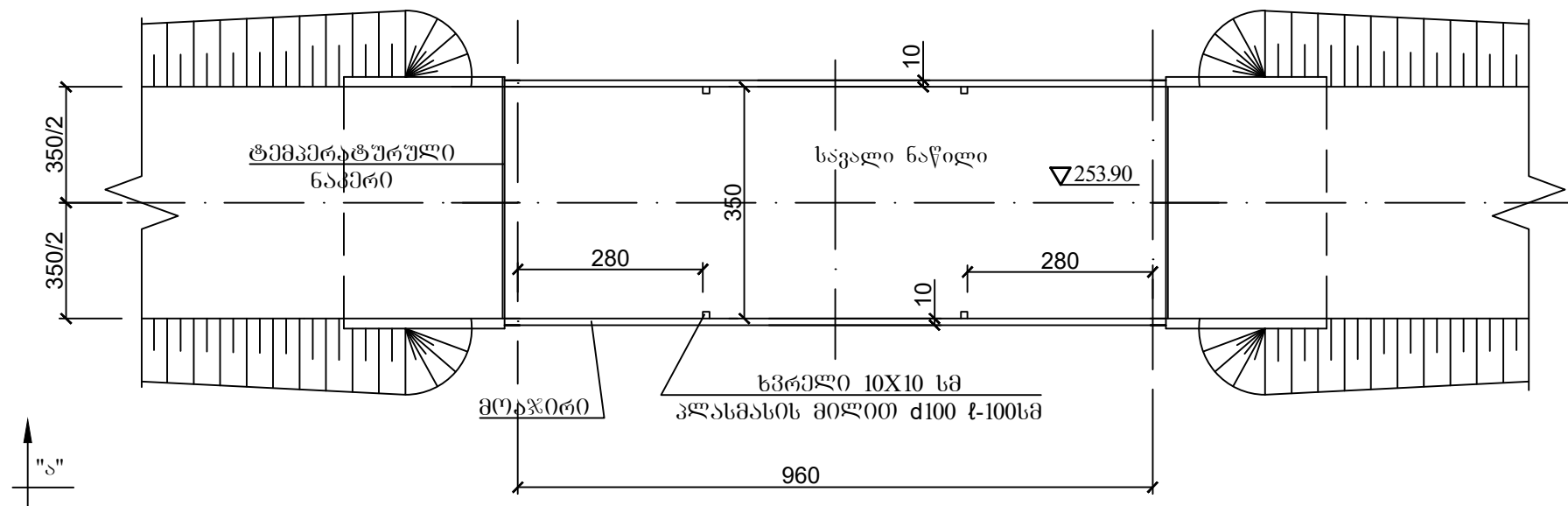
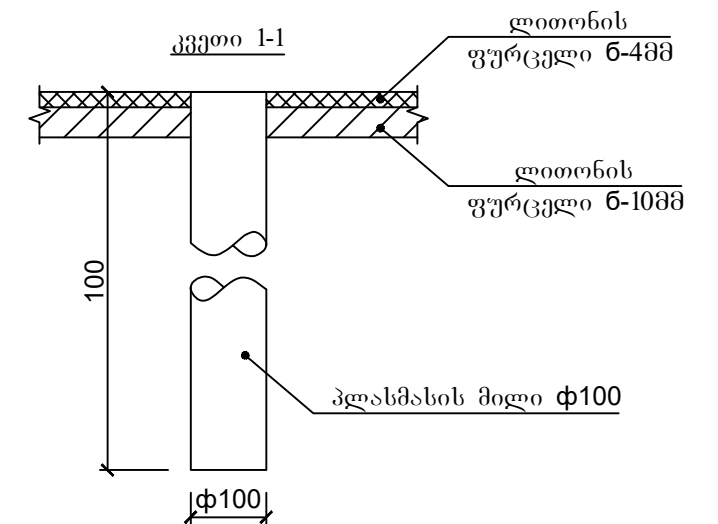


253.08		252.58		251.72		251.64		251.72		251.82		252.08		252.67		254.08						
3.20	1.60	3.50		2.30	2.20	2.80		2.70	4.20		8.10											
253.89																		253.70	253.70		254.08	
21.20									3.28	7.52					2.18							
0.00									3.28	0.058					0.00							
21.20										7.52					7.52							

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	6
	მასშტაბი	1:100
ხიდისა და მისასვლელების გრძივი პროფილი		შ.პ.ს. "სანდო"

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a central span of 960 units, flanked by side spans of 240 units each. The total width is 1440 units. The bridge is supported by two piers. The elevation of the bridge deck is 253.90. The elevation of the pier tops is 251.50. The elevation of the pier bases is 249.50. The drawing includes a detailed view of the pier structure, showing the bridge deck, the pier cap, and the pier base. The drawing also includes a cross-section of the bridge deck, showing the internal structure and the reinforcement.

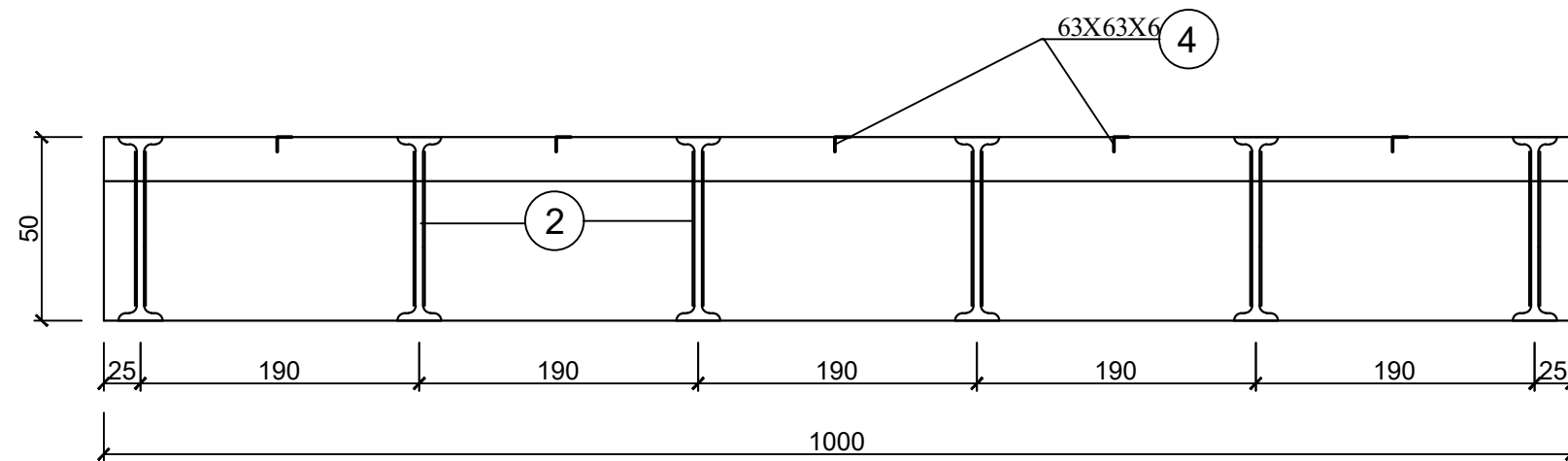
სავალი ნაწილიდან წყლის
მოცილების დეტალი



ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბელღევში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	7
	მასშტაბი	1:100
ხიდის ფასადი და გეგმა	შ.პ.ს. "სანდო"	

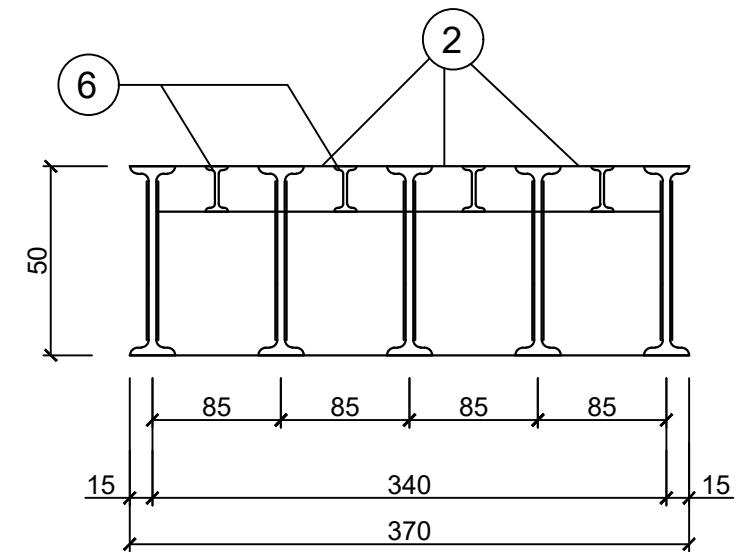
ბ ე ღ ო "ღ-ღ"

8 1:50



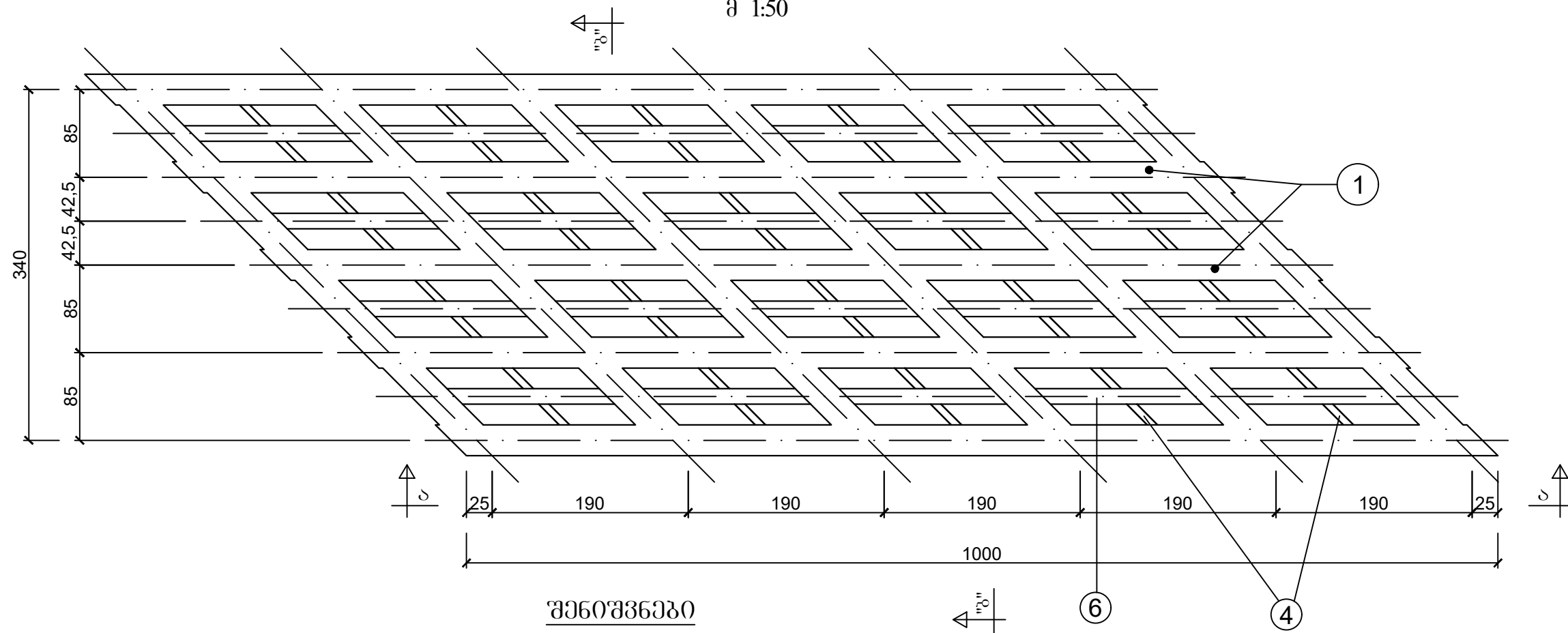
ბაგოვო კვეთი "ბ"-ბ"

၁ ၁:၅၀



᠔ ᠓ ᠒ ᠑ ᠐

၁ 1:50



შენიშვნა
მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს
დეტალებთან ერთად. ფურც №9

1. მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ღებულების ნახაზთან ერთად
2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში
3. შედუღების სამუშაოები უნდა აწარმოოს სათანადო ნებართვის მქონე სპეციალისტმა
4. შედუღების სამუშაოებში გამოყენებული უნდა იქოს ელექტროდი **Э42-A ГОСТ 9467-70**
5. ხიდის მალის ნაშენად გამოიყენება ორტისებრი ლითონის კოჭი №50 ცხლად ნაგლიანი, ხიდების მშენებლობისათვის მარკით **M16C; ГОСТ 6713-53**
6. მალის ნაშენი გაანგარიშებულია მოძრავ დატვირთვაზე **HK-80**

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბელღევში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	8
	მასშტაბი	1:50
მალის ნაშენის პაკეტის გეგმა ჭრილი და კვეთი	<i>შ.პ.ს. "სანდო"</i>	

გრძივი და განივი კოჭების გადაბმის დეტალი

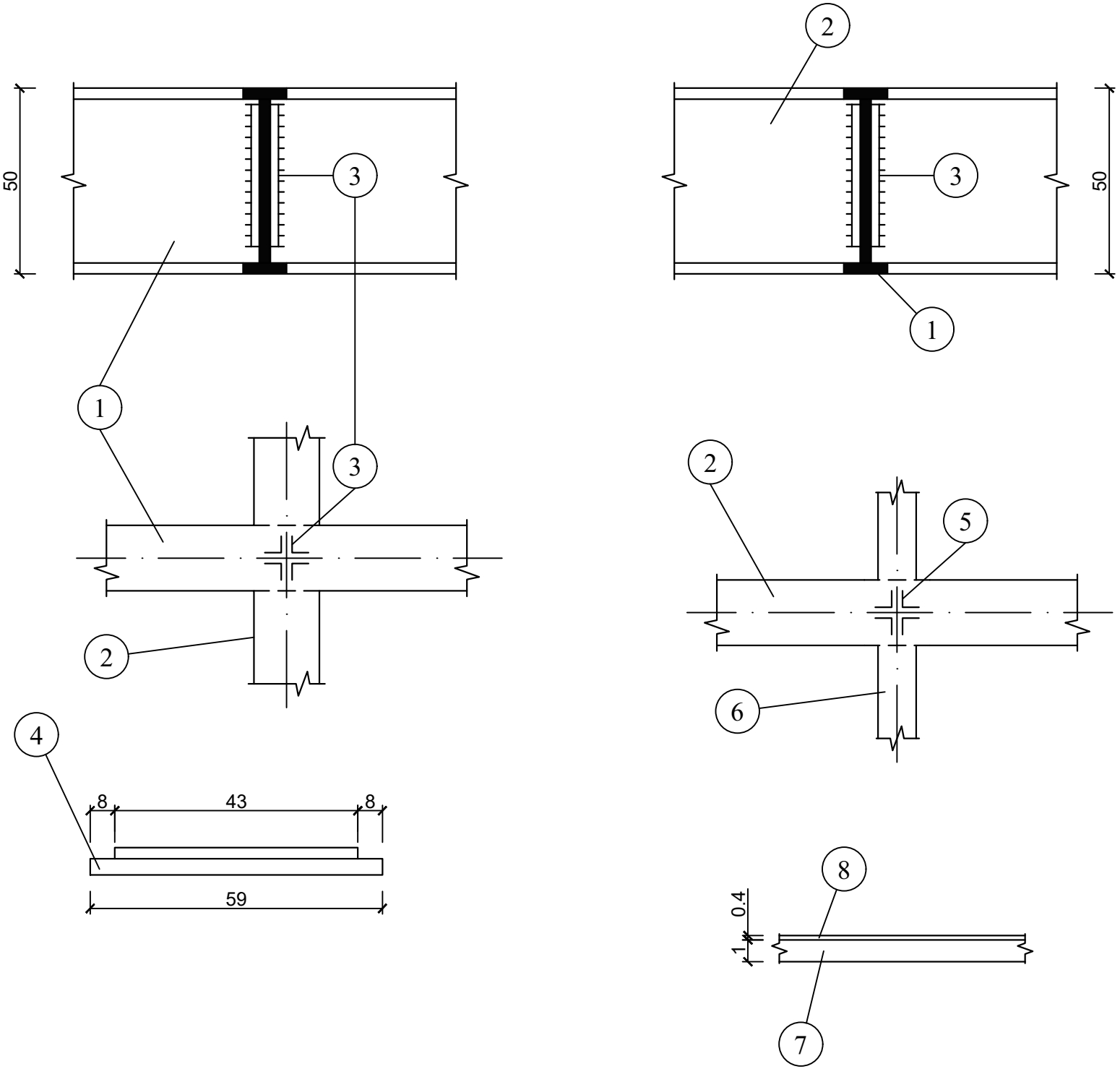
ლითონის სპეციფიკაცია

N ^o	ელემენტის დასახელება	კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რაოდ ც	მთლიანი სიგრძე გრ.მ	1გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ
1	გრძივი კოჭი	I №50	1000	5	50.0	76.8	3840.0
2	განივი კოჭი	I №50	117	24	28.08	76.8	2156.54
3	შედულების ელ. 63X63X6	L63X63X6	45	96	43.2	5.72	247.10
4	განივი სისისტის დეტალი	L63X63X6	59	40	23.60	5.72	135.0
5	შედულების ელ. 63X63X6	L63X63X6	8	40	3.20	5.72	18.30
6	გრძივი სისისტის კოჭი	I №12	188	20	37.60	11.5	432.40
7	სავალი ნაწილის ქვედა ფურცელი	δ10	37.0 მ²			78.5	2904.5
8	ზედა ხორკლიანი ფურცელი	δ4	15.0 მ²			31.4	471.0

= 10204.84 კგ

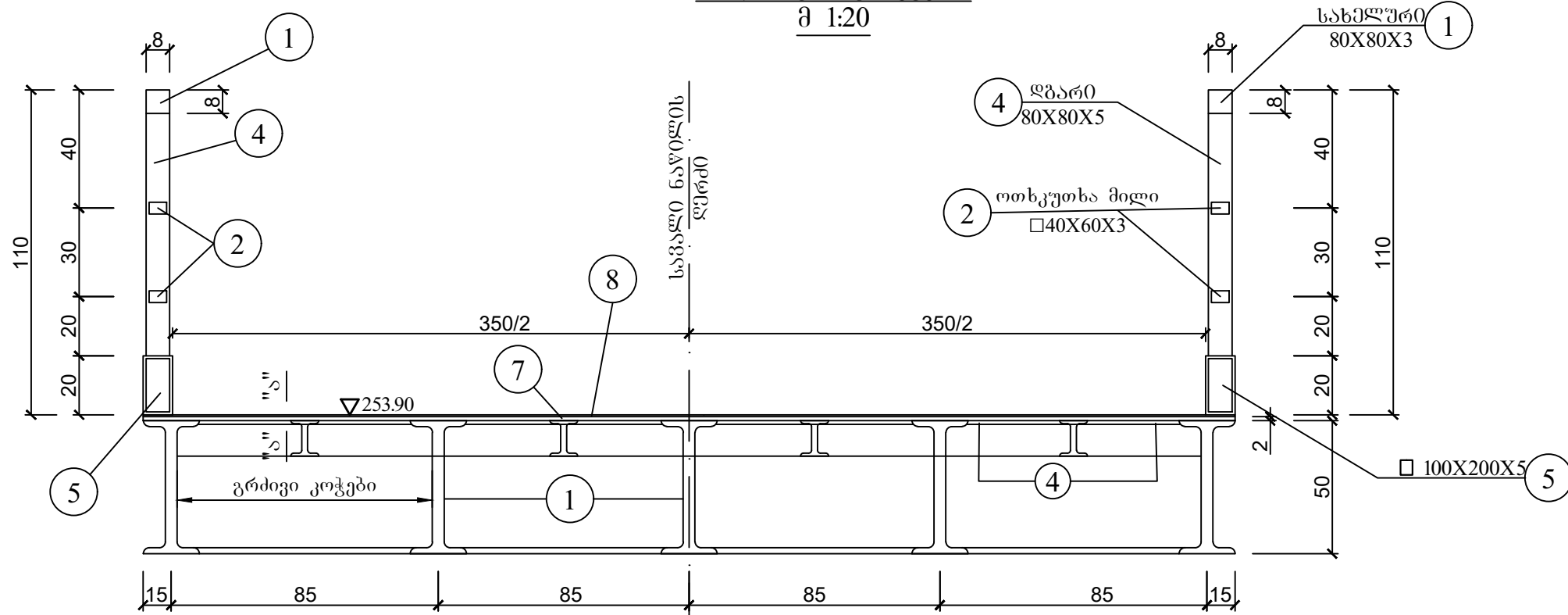
შენიშვნები

1. მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს მალის ნაშენის კონსტრუქციულ ნახაზთან ერთად.
2. საერთო შენიშვნები იხილეთ მალის ნაშენის ნახაზზე

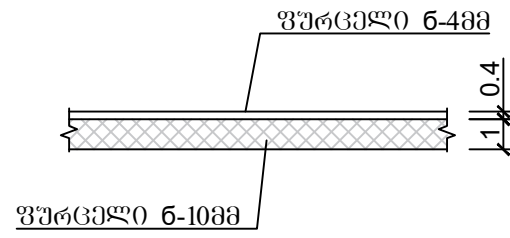


ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ზედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	9
	მასშტაბი	1:25 1:50
მალის ნაშენის გადაბმის დეტალები		შ.პ.ს. "სანდო"

ხიდის განივი კვეთი
მ 1:20

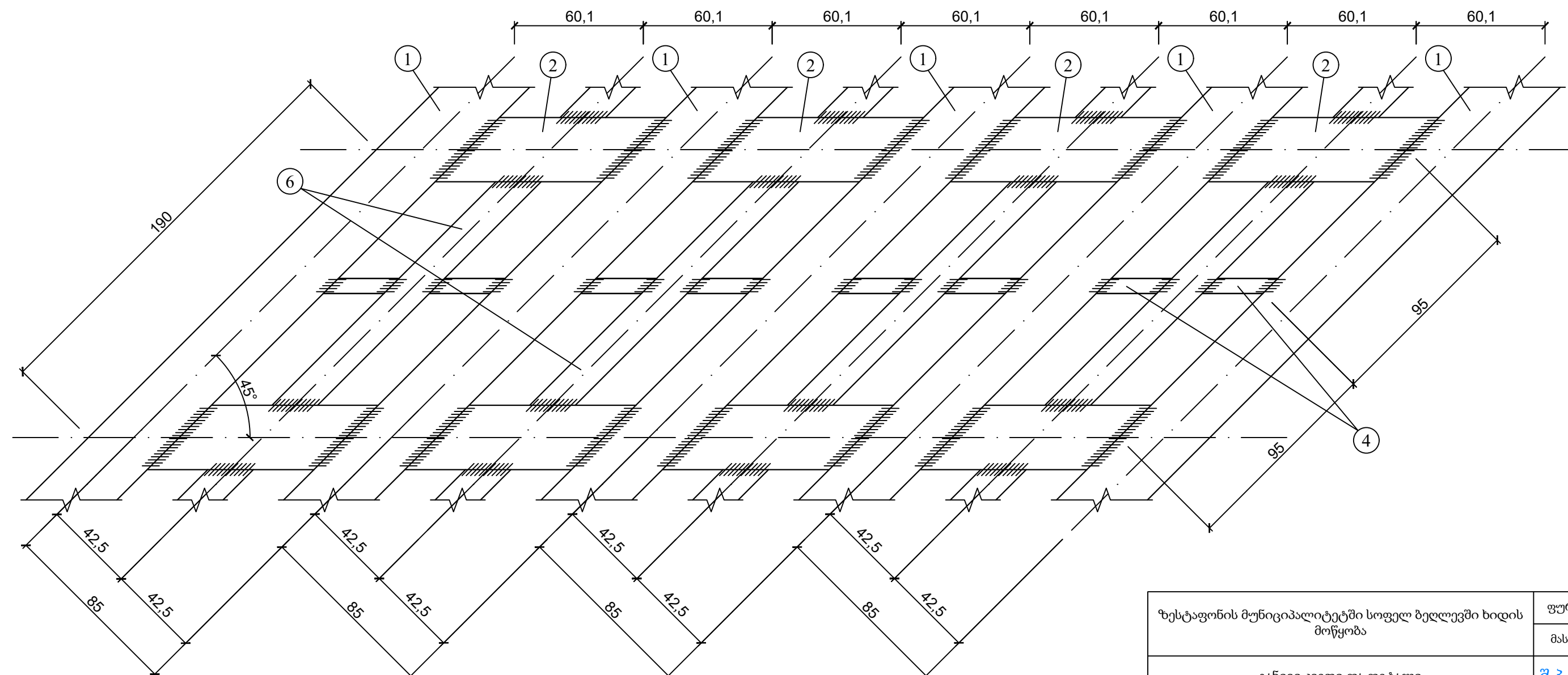


კვეთი "ა-ა"



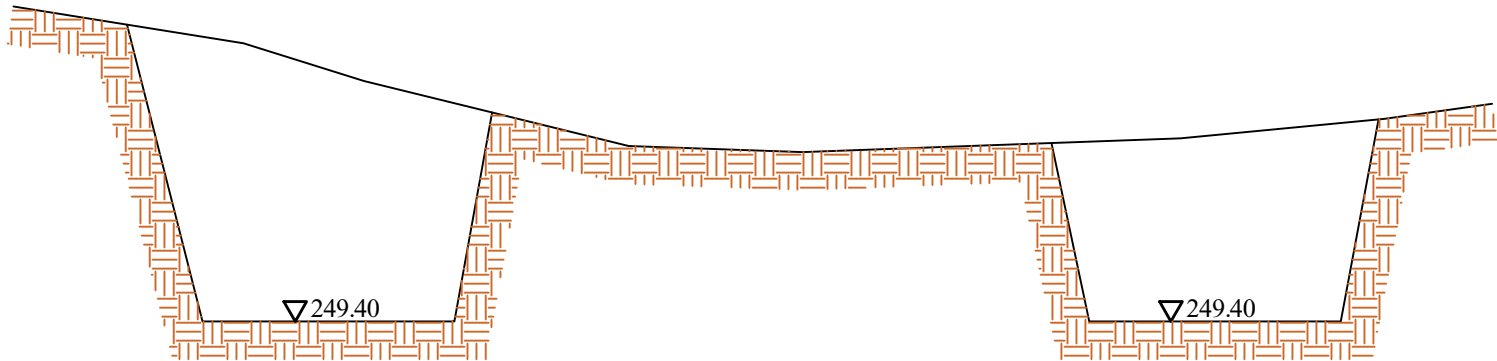
- შენიშვნები
- მალის ნაშენისა და სხვადასხვა მხარის მოაჯირების სპეციფიკაციები იხილეთ ცალკე ნახაზებზე
 - მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს მალის ნაშენისა და გადაბმის დეტალების ნახაზთან ერთად
 - საგალი ნაწილის ლითონის ქვედა ფურცელი 10.00 მმ- ია, ხოლო ზედა ხორკლიანი 4.00 მმ

საგალი ნაწილის გეგმის ფრაგმენტი

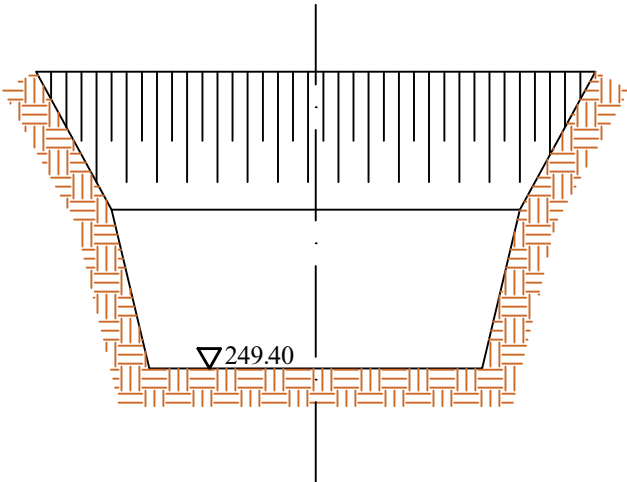


ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ზედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	10
	მასშტაბი	1:20
განივი კვეთი და დეტალი		შ.პ.ს. "სანდო"

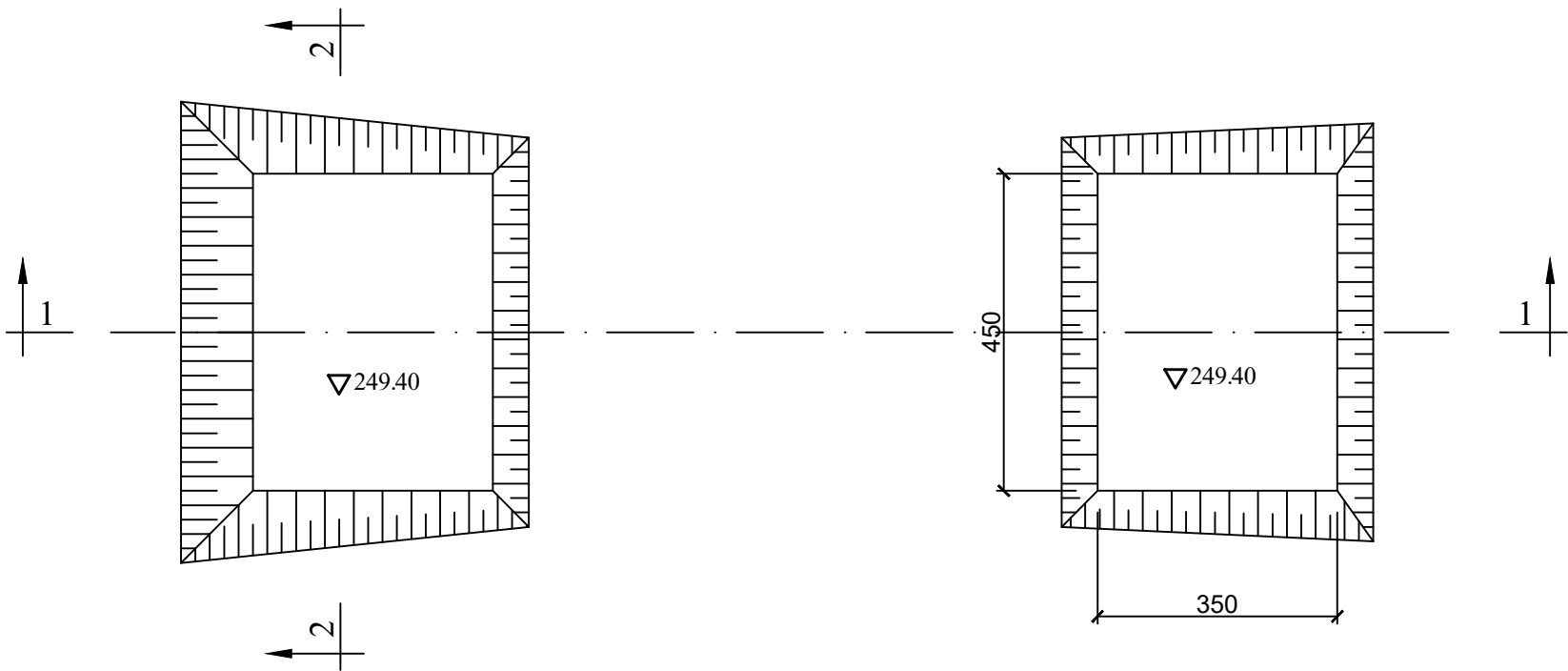
პროექტი 1-1
მ 1:100



პროექტი 2-2
მ 1:100



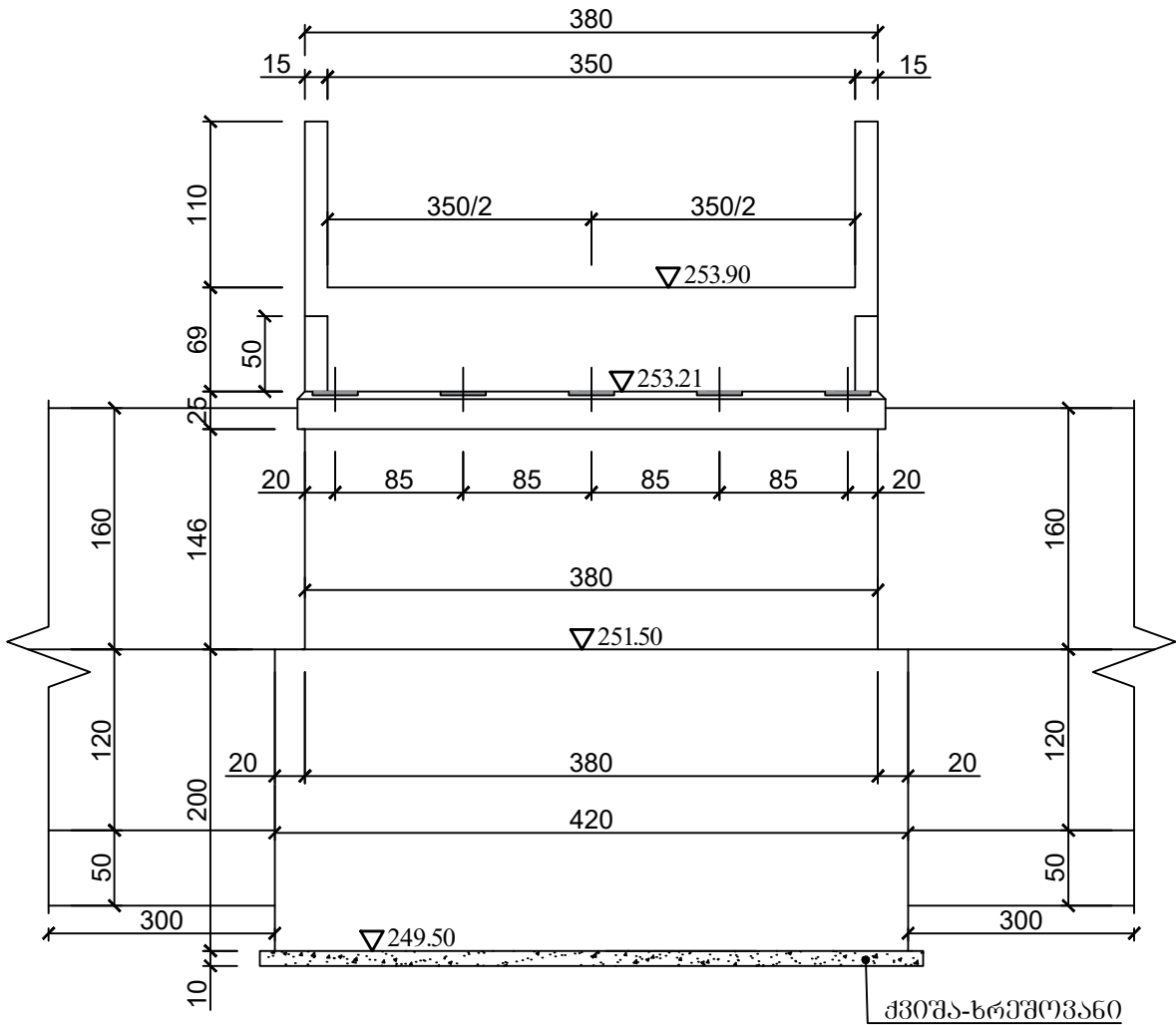
სადირკველის ქვაბულის გეგმა
მ 1:100



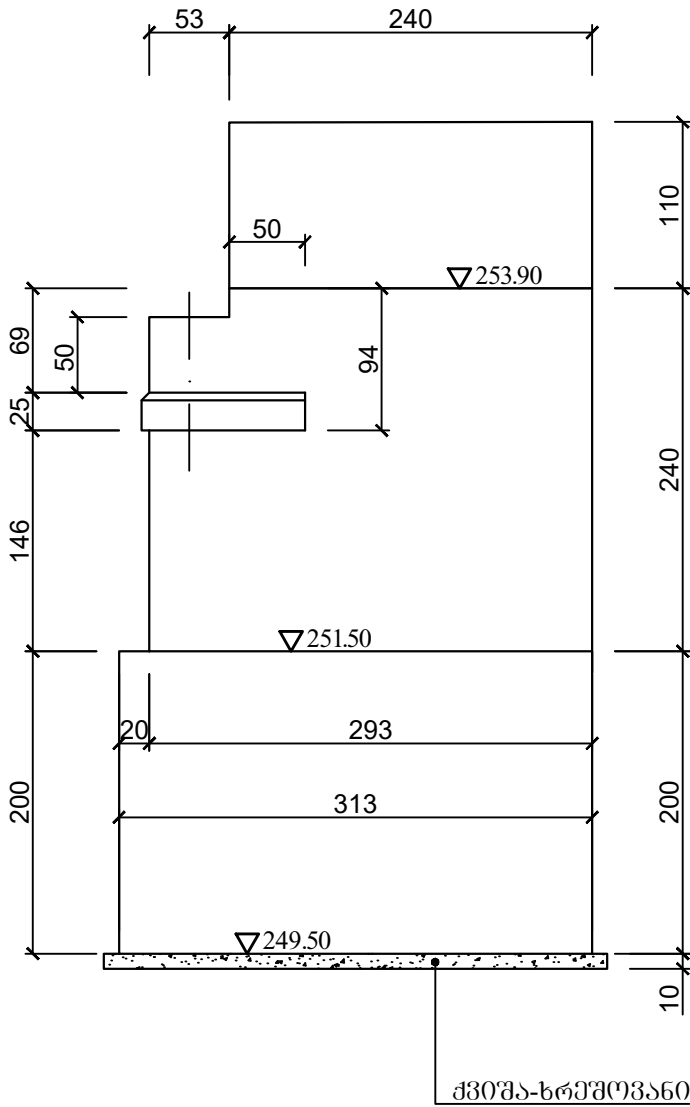
- შენიშვნები
- მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ტოპოგრაფიასა და გეგმეგმასთან ერთად.
 - ქვაბული მოჭრის ნიშნულები აღებულია დაღრმავების მიერ მიღებული ნიშნულის შემდეგ

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	11
	მასშტაბი	1:100
ბურჯების სადირკველების ქვაბულის გეგმა და კვეთი		შ.პ.ს. "სანდო"

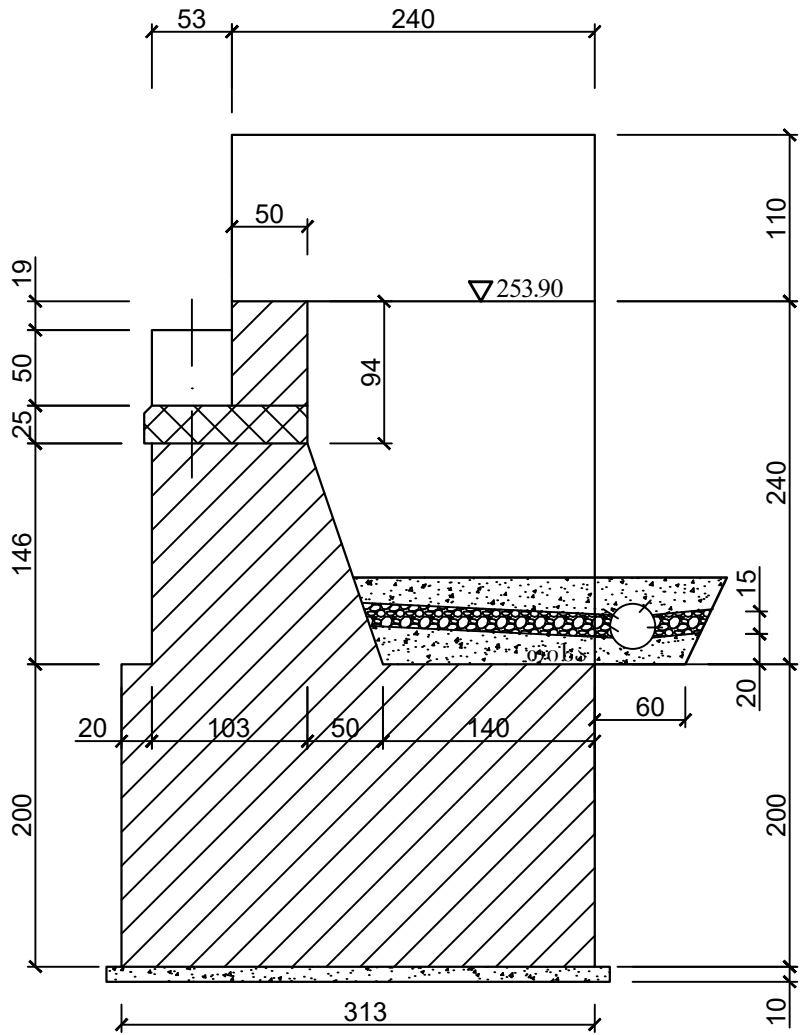
ხედი "ა"-ა"



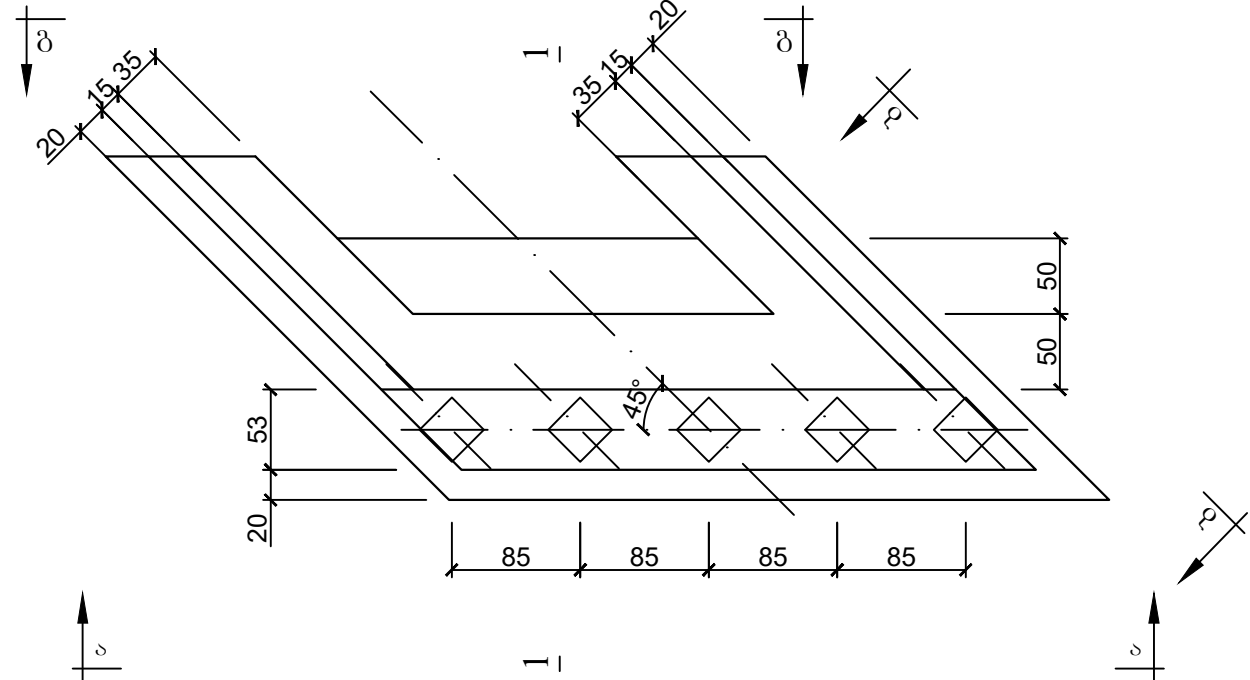
ხედი "ბ"-ბ"



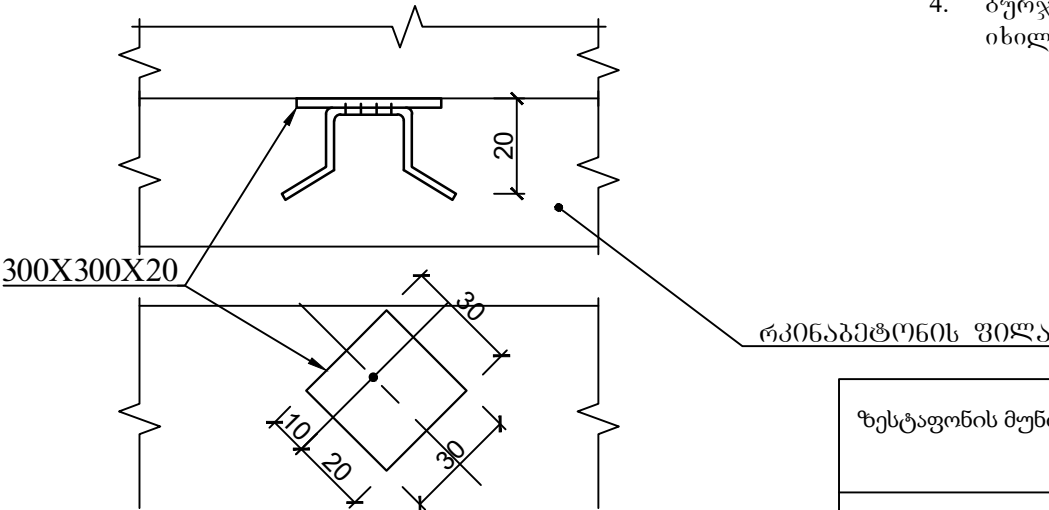
კვეთი 1-1



გეგმა



სამრეშო ნაწილების გურჯუნი დასაღები დეტალი

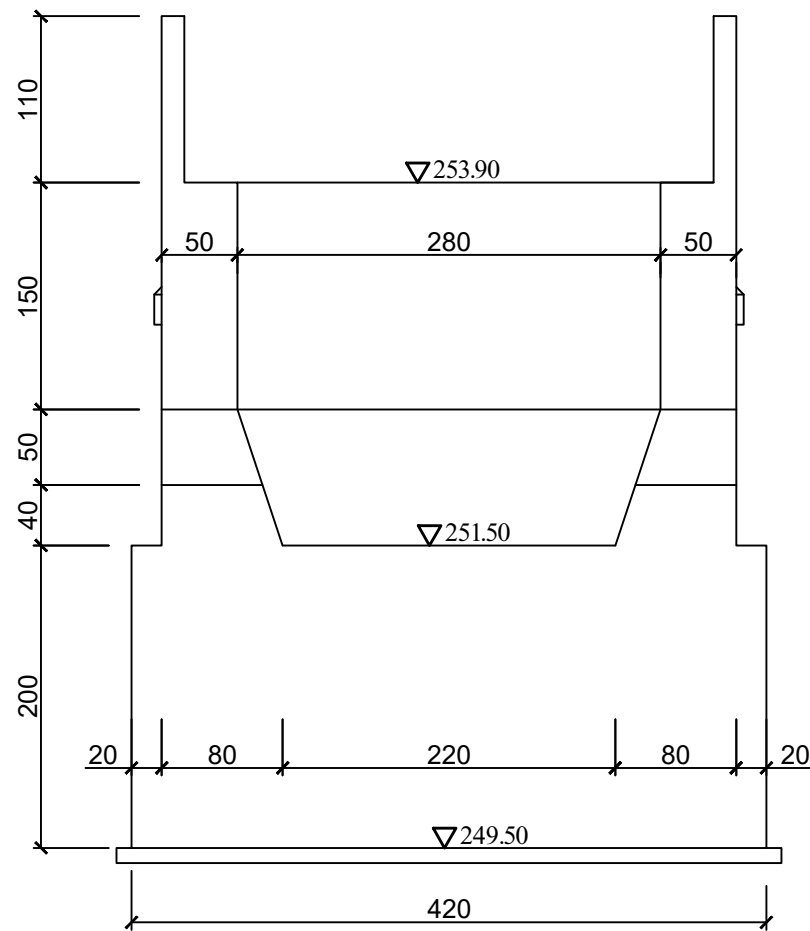


შენიშვნები

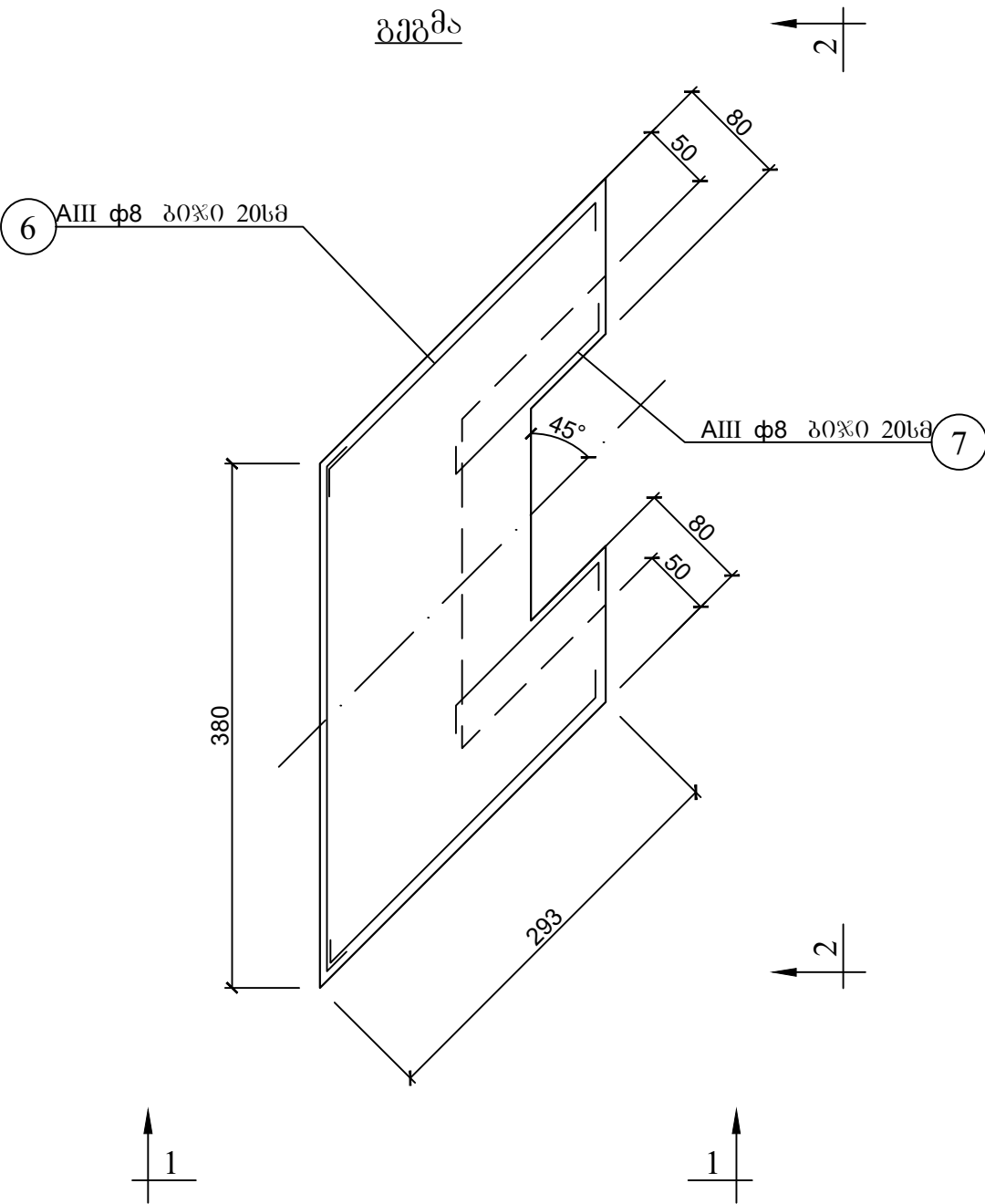
1. მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ხედი "გ-გ"-სა და ბურჯის არმირების ნახაზთან ერთად
2. ბურჯი უნდა გაშენდეს საგალი ნაწილის ღერძთან 45 გრადუსიანი დახრის კუთხით
3. მარცხენა ნაპირის ბურჯი სარკისებურად შებრუნებულია
4. ბურჯის არმირება და არმატურის სპეციფიკაცია იხილეთ ცალკე ნახაზზე

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	12
	მასშტაბი	1:50
მარჯვენა ნაპირის ბურჯი		შ.პ.ს. "სანდო"

ხედი "გ"-გ

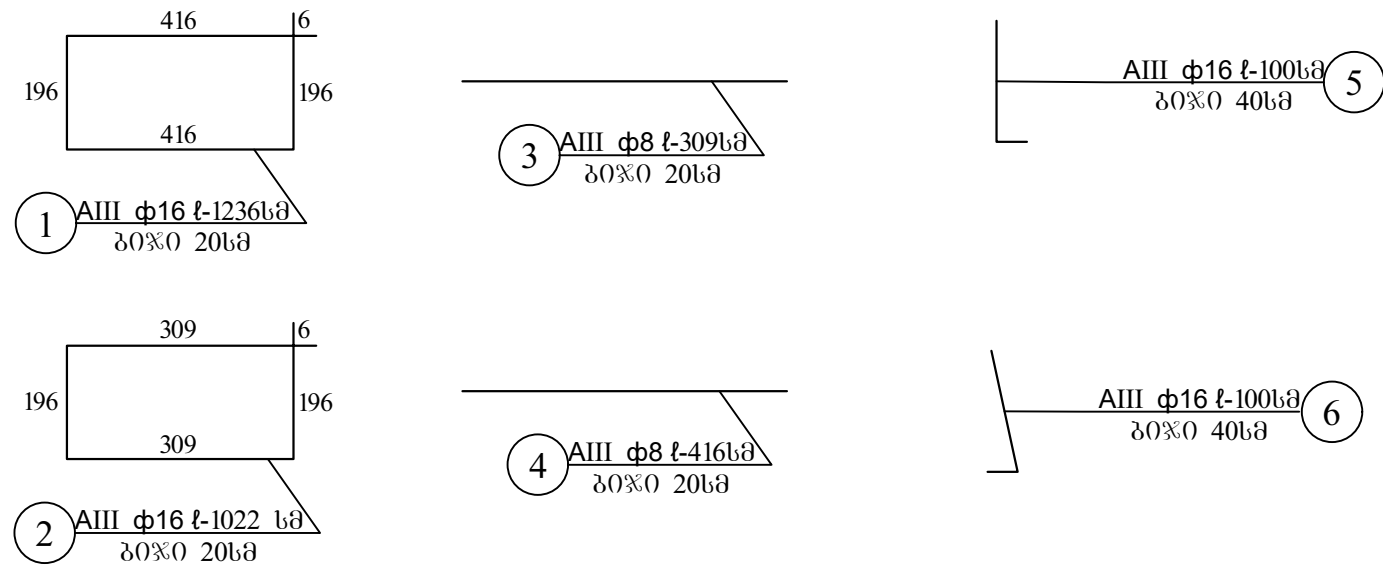
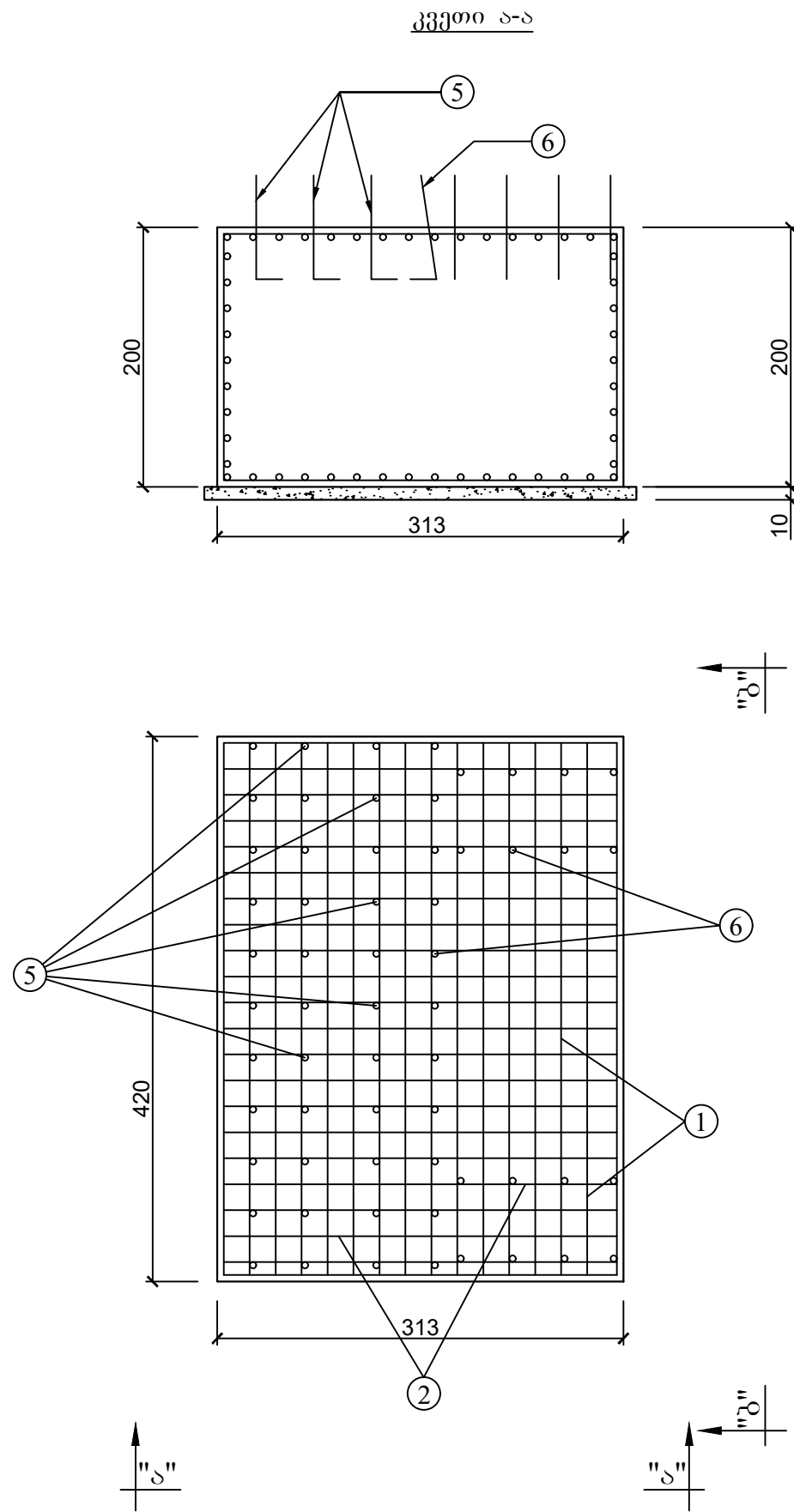


გეგმა



შენიშვნა
მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ბურჯის ნახაზებთან და
ფურცელი №12 -თან ერთად

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	13
	მასშტაბი	1:50
მარჯვენა ნაპირის ბურჯის გეგმა და ხედი "გ-გ"		შ.პ.ს. "სანდო"



ბურჯის საძირკვლის არმატურის სპეციფიკაცია

არმატურის №		არმატურის კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე მ	1 გრ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	იხ. ესკიზი	AIII $\phi 16$	1236	16	197.76	1.58	312.46
2	იხ. ესკიზი	AIII $\phi 16$	1022	22	224.84	1.58	355.25
3	იხ. ესკიზი	AIII $\phi 8$	309	18	55.62	0.395	21.97
4	იხ. ესკიზი	AIII $\phi 8$	416	18	74.88	0.395	29.58
5	იხ. ესკიზი	AIII $\phi 16$	100	33	33.0	1.58	52.14
6	იხ. ესკიზი	AIII $\phi 16$	100	27	27.0	1.58	42.66

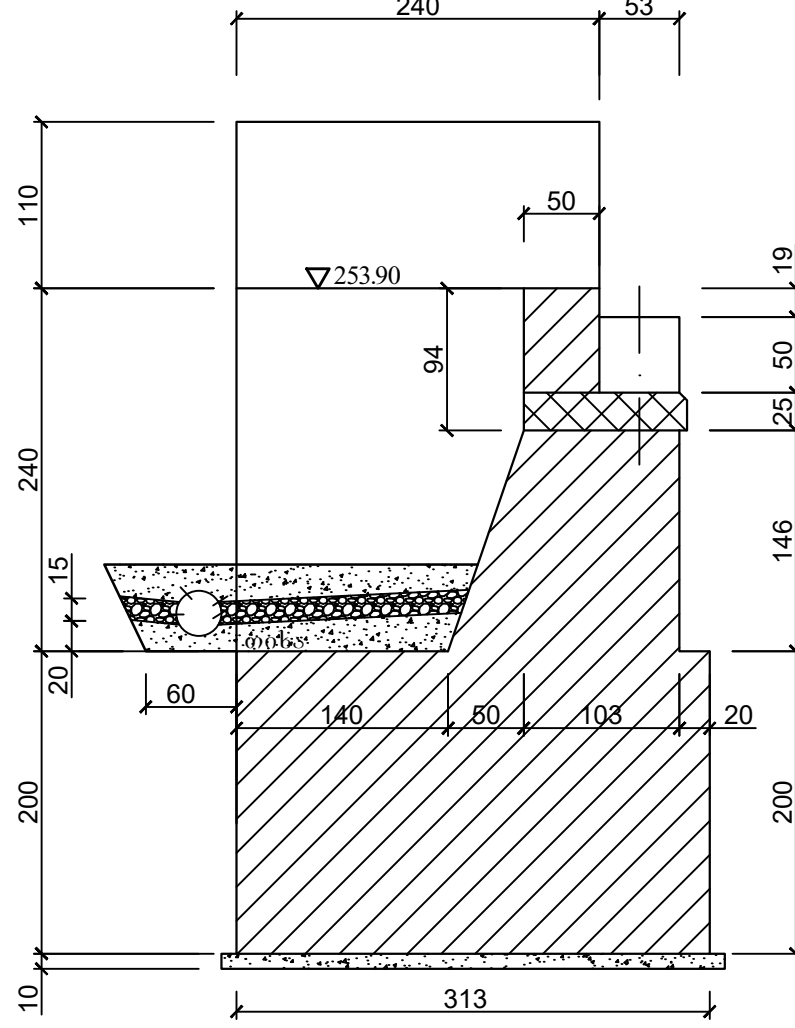
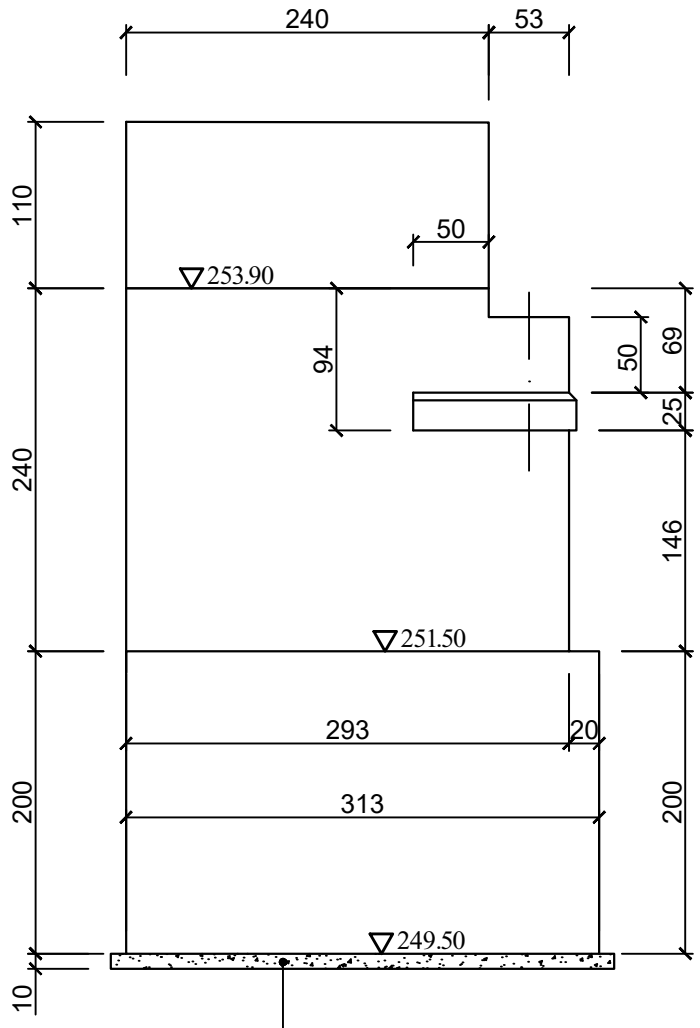
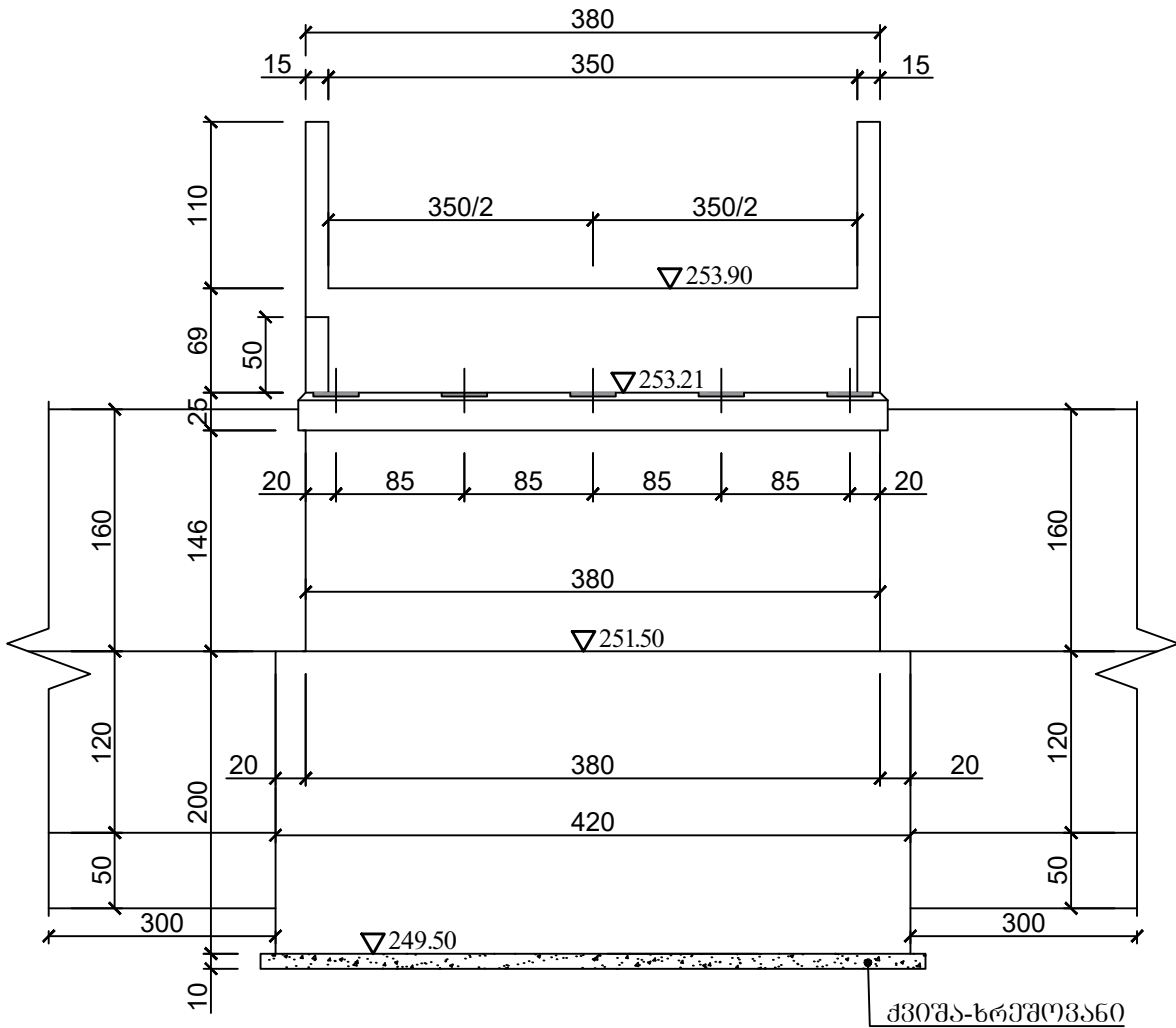
AIII $\phi 16$ - 762.51 კგ
AIII $\phi 8$ - 51.55 კგ

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	14
	მასშტაბი	1:50
მარჯვენა ნაპირის ბურჯის საძირკვლის არმირება		შ.პ.ს. "სანდო"

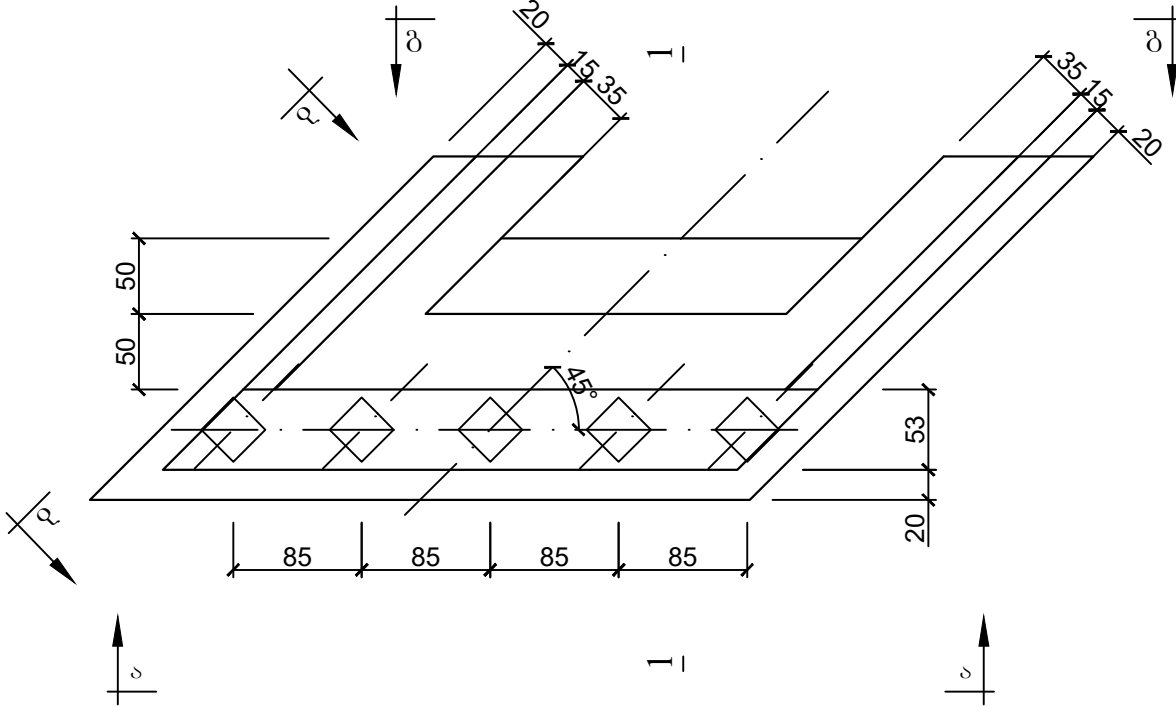
ხედი "ა"-ა"

ხედი "ბ"-ბ"

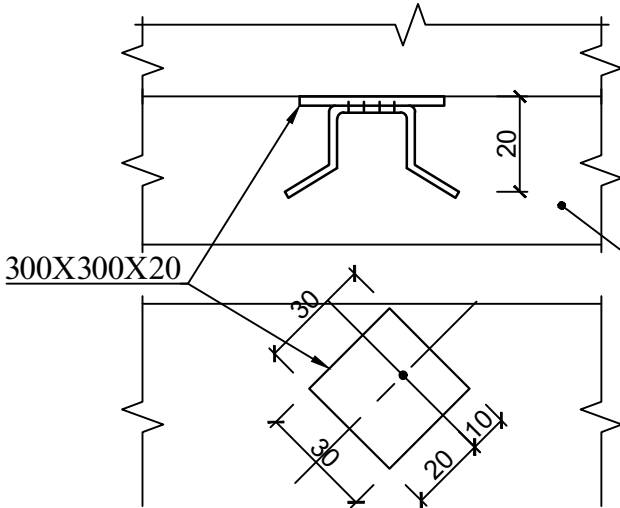
კვეთი 1-1



გეგმა



სამშენი ნაწილების გეგმაში დასაღები ღებანი

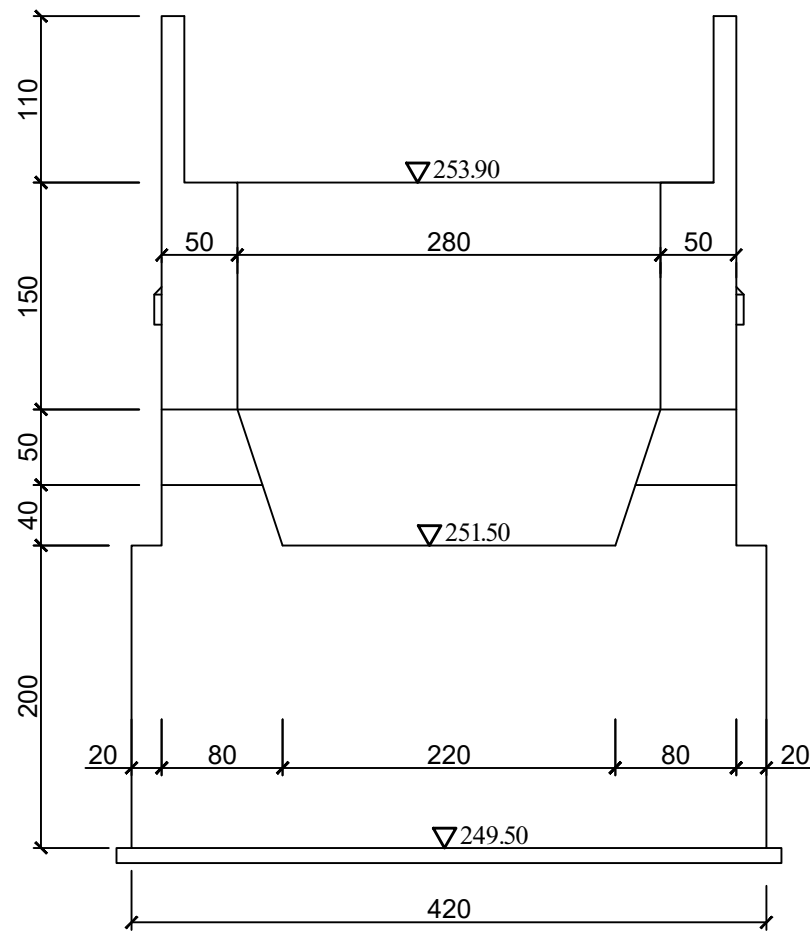


რკინაბეტონის ფილა

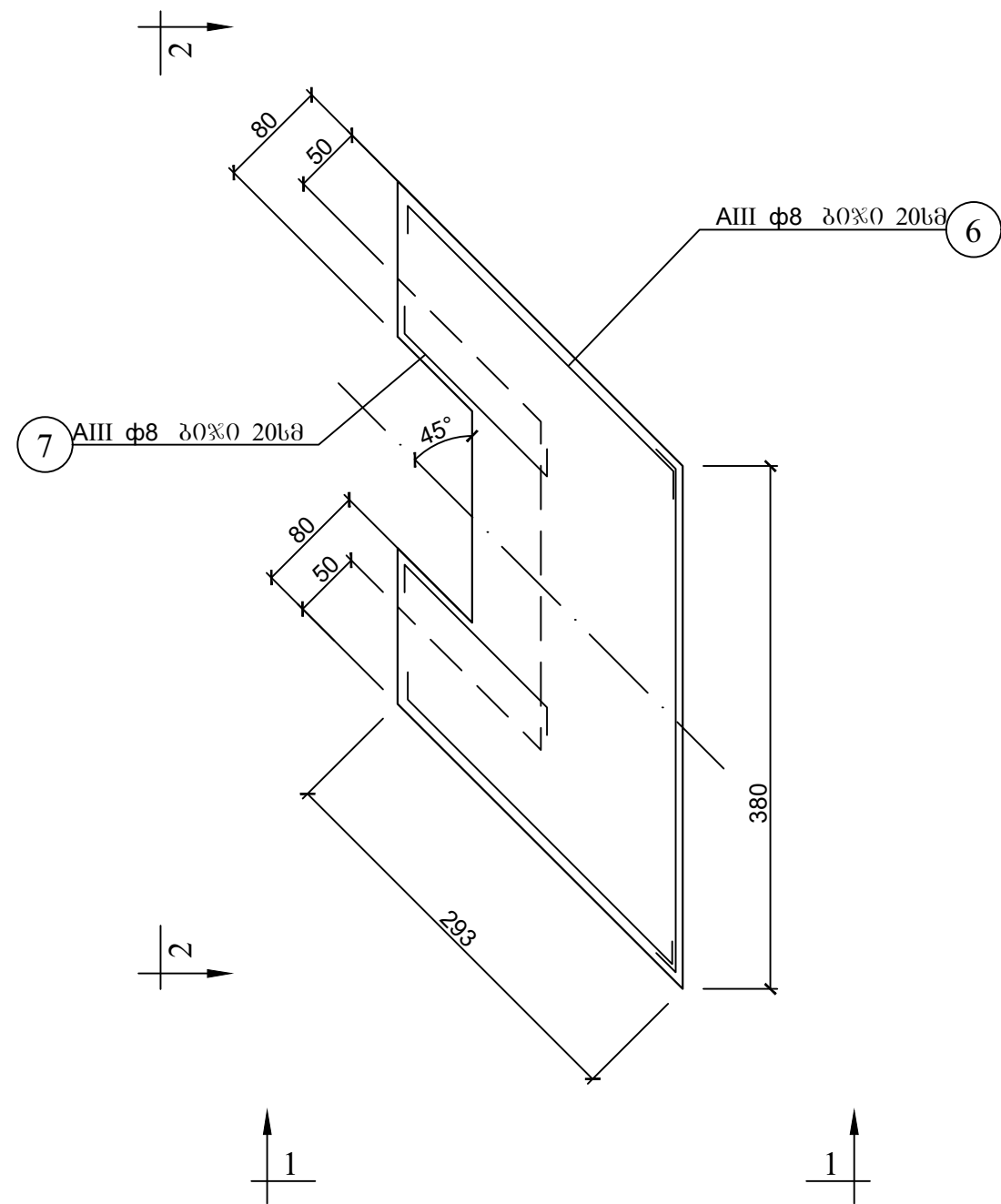
- შენიშვნები
- მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ხედი "გ-გ"-სა და ბურჯის არმირების ნახაზთან ერთად
 - ბურჯი უნდა გაშენდეს სავალი ნაწილის ღებთან 45 გრადუსიანი დახრის კუთხით
 - ბურჯის არმირება და არმატურის სპეციფიკაცია იხილეთ ცალკე ნახაზზე

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	16
	მასშტაბი	1:50
მარცხენა ნაპირის ბურჯი		შ.პ.ს. "სანდო"

ხედი "გ"-გ

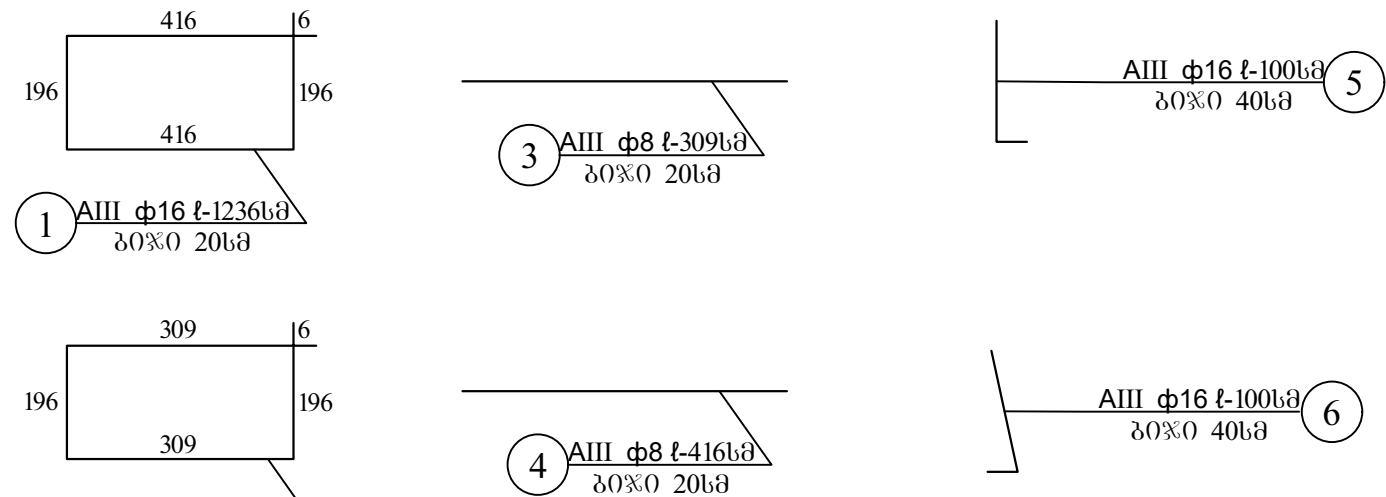
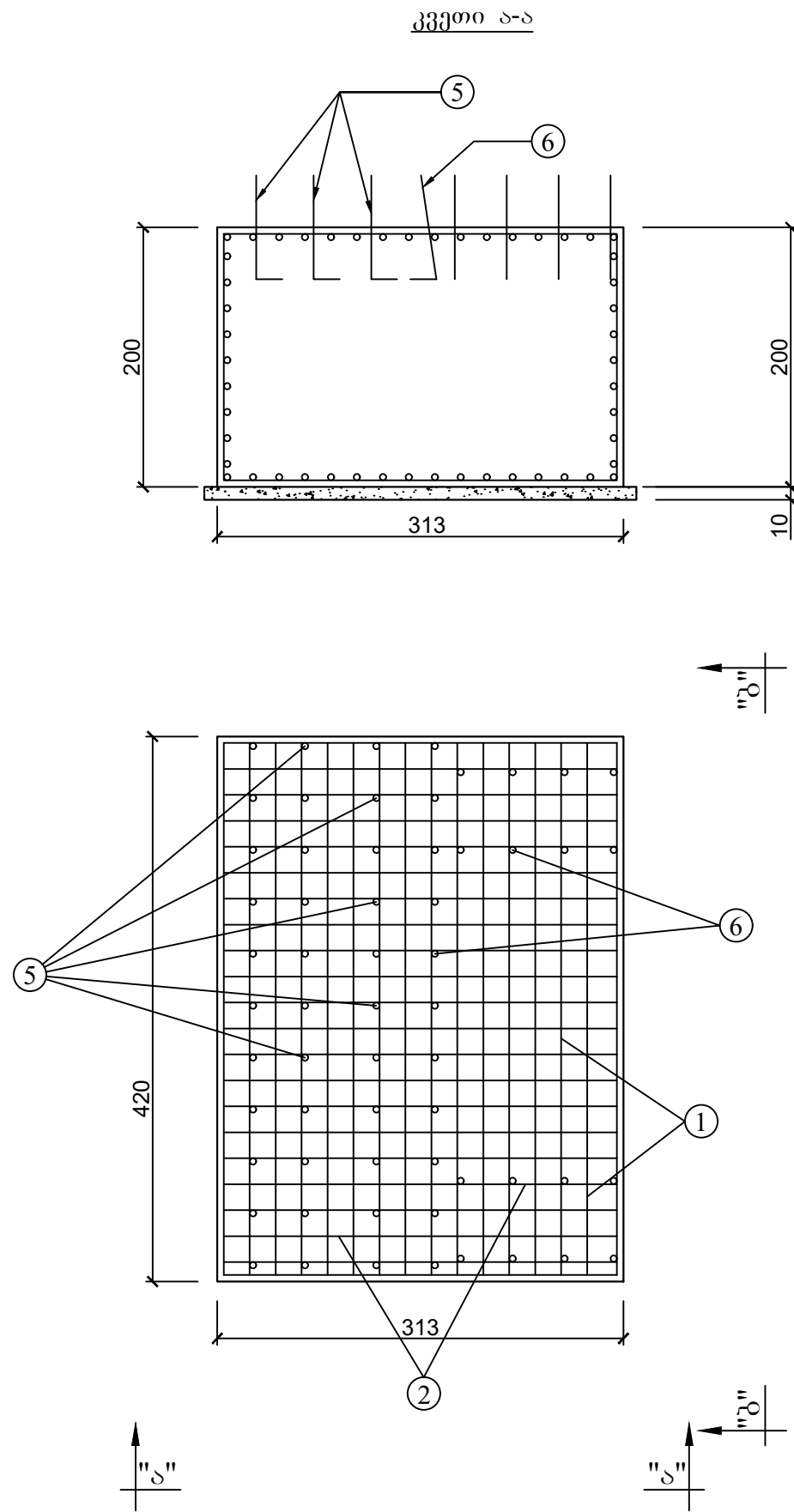


გეგმა



შენიშვნა
მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ბურჯის ნახაზებთან და
ფურცელი №16 -თან ერთად

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	17
	მასშტაბი	1:50
მარცხენა ნაპირის ბურჯის გეგმა და ხედი "გ-გ"		შ.პ.ს. "სანდო"



ბურჯის საძირკვლის არმატურის სპეციფიკაცია

არმატურის №		არმატურის კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე მ	1 გრ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	იხ. ესკიზი	AIII $\Phi 16$	1236	16	197.76	1.58	312.46
2	იხ. ესკიზი	AIII $\Phi 16$	1022	22	224.84	1.58	355.25
3	იხ. ესკიზი	AIII $\Phi 8$	309	18	55.62	0.395	21.97
4	იხ. ესკიზი	AIII $\Phi 8$	416	18	74.88	0.395	29.58
5	იხ. ესკიზი	AIII $\Phi 16$	100	33	33.0	1.58	52.14
6	იხ. ესკიზი	AIII $\Phi 16$	100	27	27.0	1.58	42.66

AIII $\Phi 16$ - 762.51 კგ
AIII $\Phi 8$ - 51.55 კგ

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	18
	მასშტაბი	1:50
მარცხენა ნაპირის ბურჯის საძირკვლის არმირება		შ.პ.ს. "სანდო"

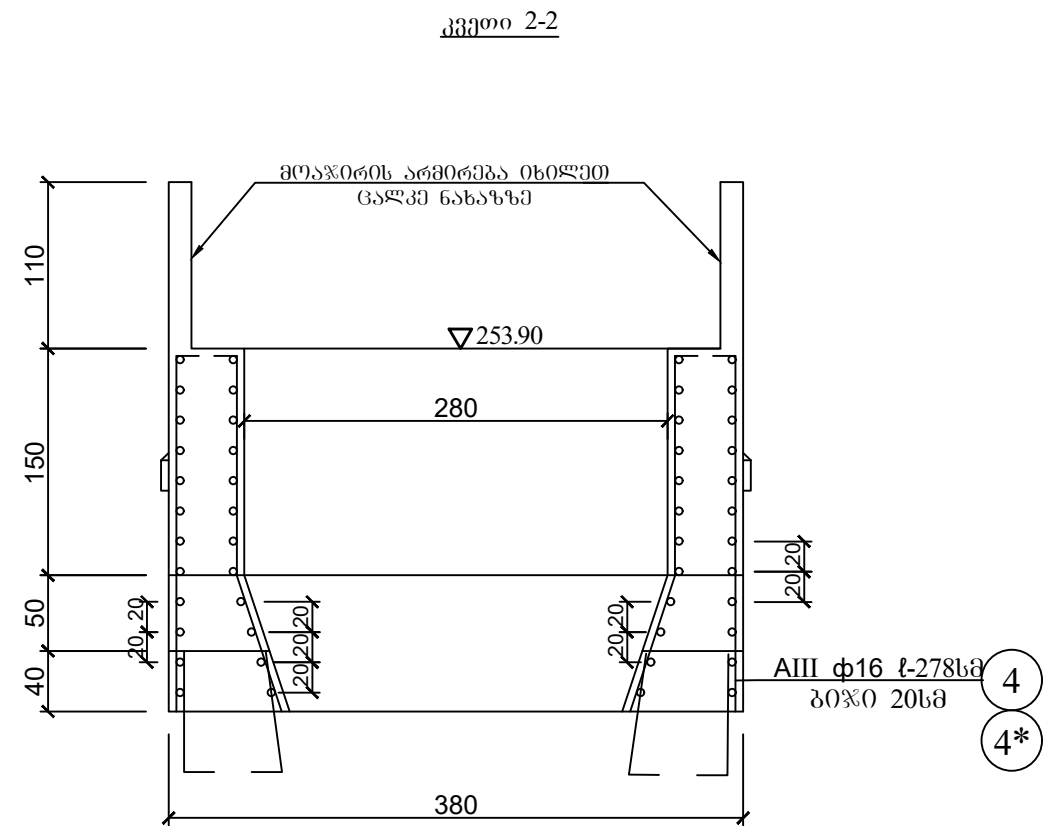
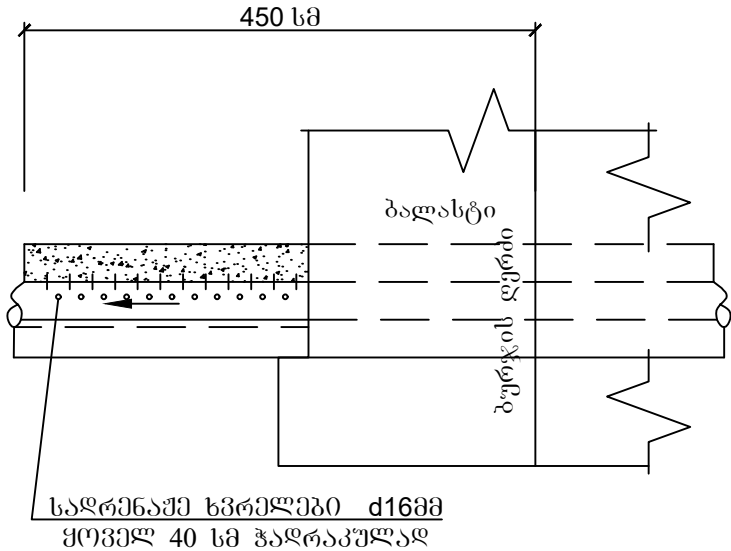
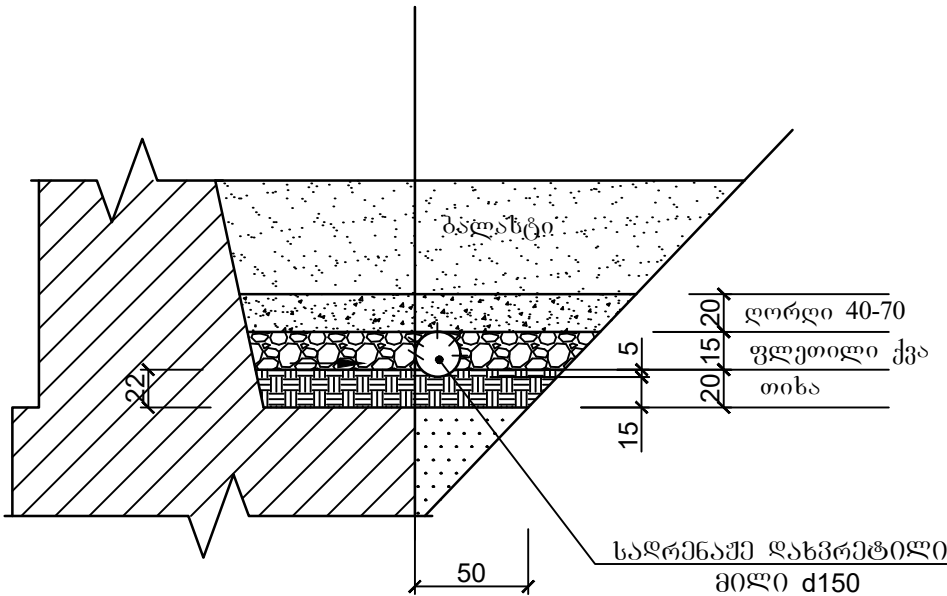


Figure 1 consists of ten schematic diagrams (1-10) illustrating the structural elements of the 'Kavkazskiy' and 'Kavkazskiy-2' nuclear power plants. The diagrams show various components like steam generators, heat exchangers, and piping, labeled with numbers 1 through 10. Each diagram includes dimensions and labels in Russian, such as 'АПП ф8 л-416бб' and 'до 20бб'.

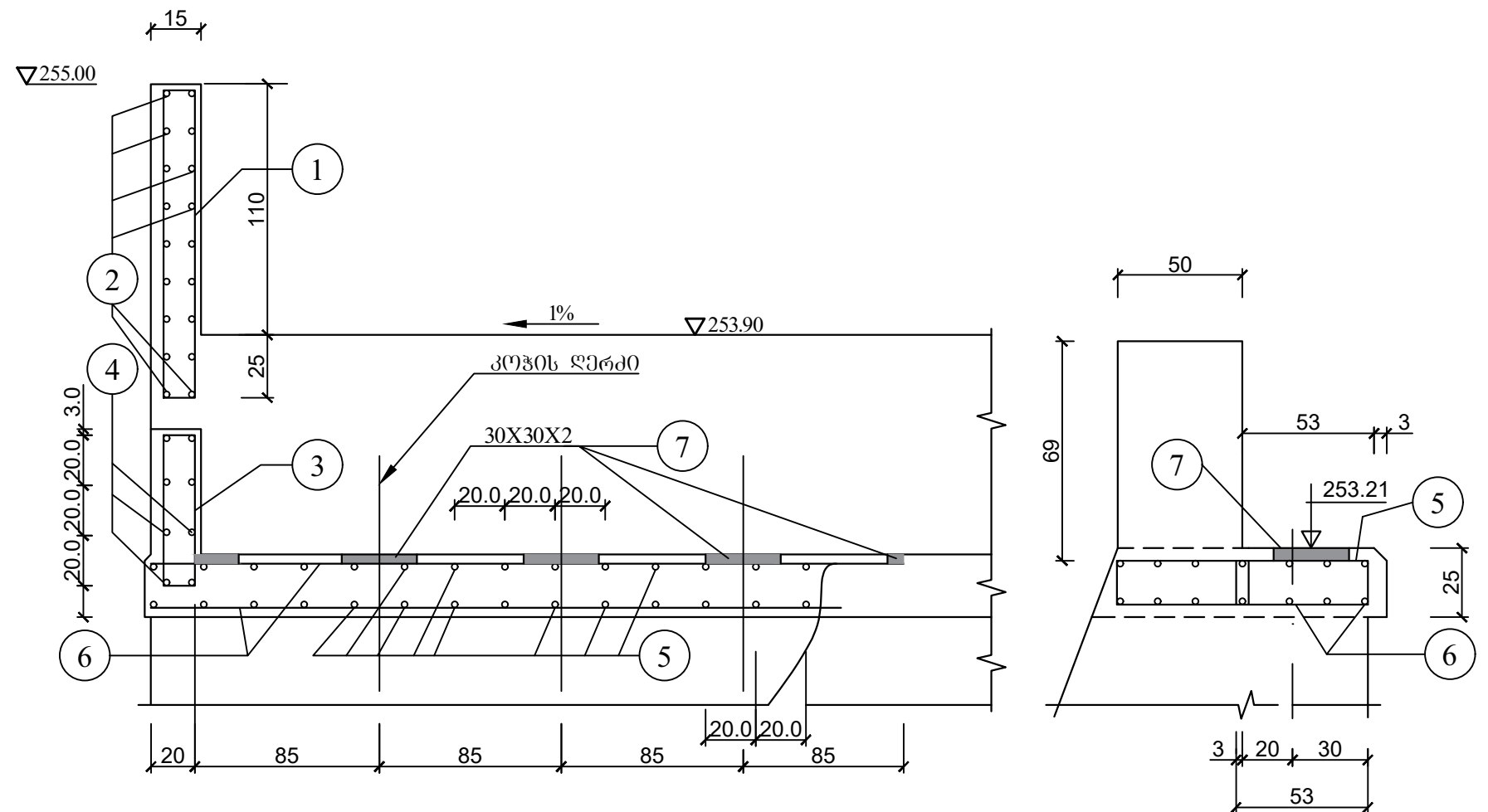
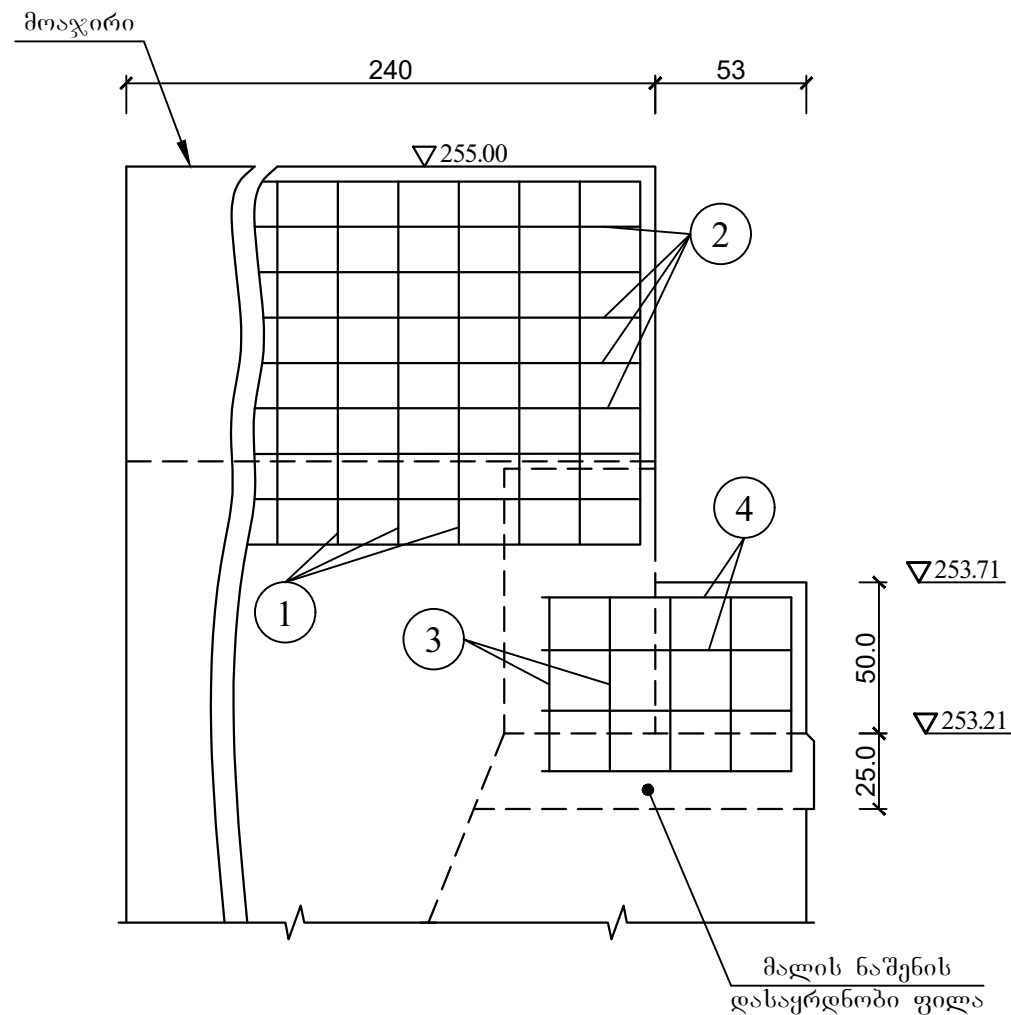
ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბელღევში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	19
	მასშტაბი	1:50
მარცხენა ნაპირის ბურჯის ტანის არმორება	შ.პ.ს. "სანდო"	

ბურჯის უკან სადრენაჟო არხის მოწყობა



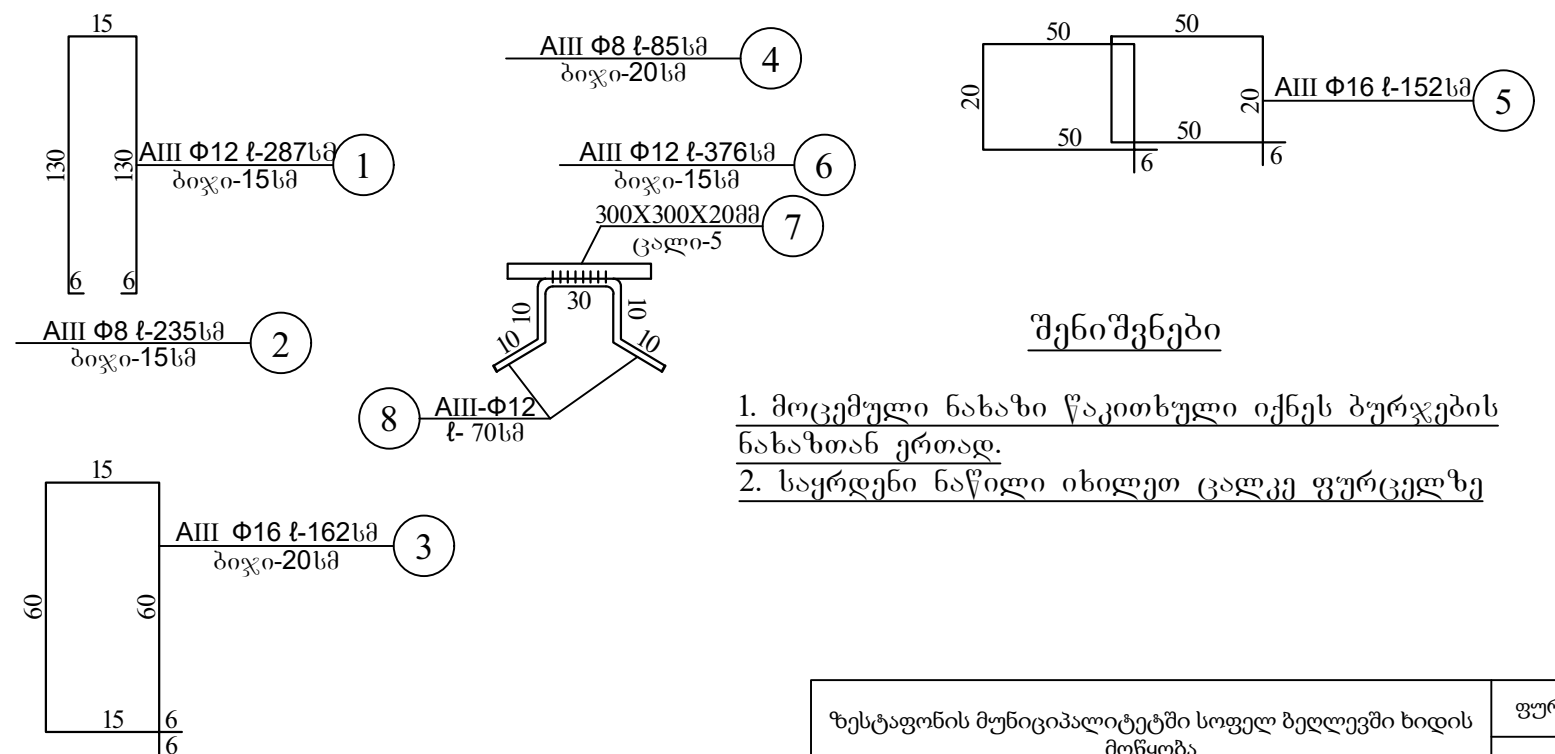
ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	20
	მასშტაბი	1:50
ბურჯის უკან სადრენაჟო არხის მოწყობა		შ.პ.ს. "სანდო"

მოაჯირის; ანტისეისმური კედლის და მაღის ნაშენის დასაყრდნობი ფილის
არმირება



არმატურის სპეციფიკაცია

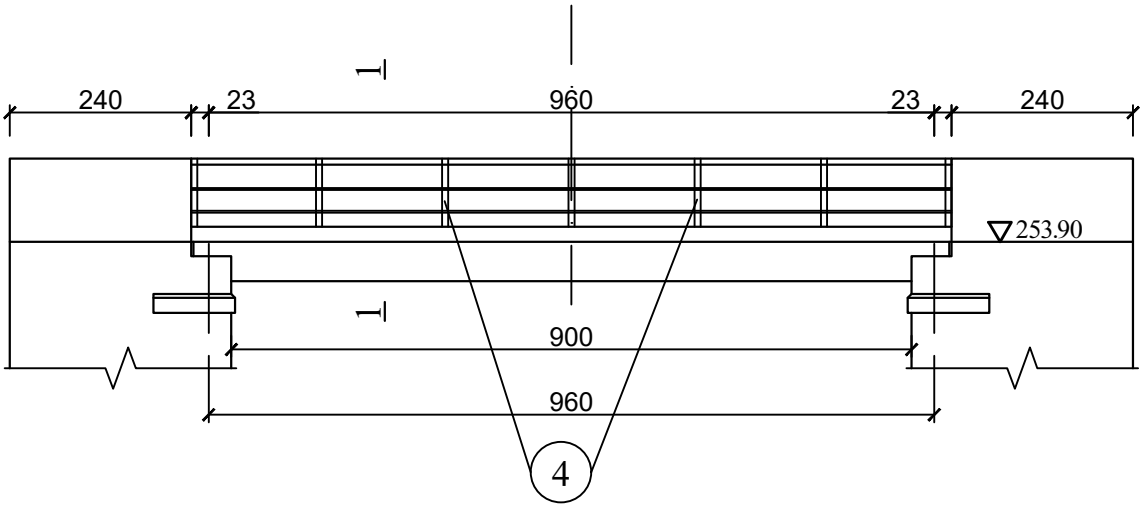
№	ესკიზი	კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რადი ც	მთლიანი სიგრძე გრ.მ	1გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა და სხვა
1	იხ. ესკიზი	AIII-Φ12	287	34	97.58	0.89	86.85	მოაჯირი AIII-120.27კგ V-0.792მ³
2	იხ. ესკიზი	AIII-Φ8	235	36	84.6	0.395	33.42	
3	იხ. ესკიზი	AIII-Φ16	162	10	16.2	1.58	25.6	ანტიცეისმური AIII-30.97კგ V-0.83მ³
4	იხ. ესკიზი	AIII-Φ8	85	16	13.6	0.395	5.37	
5	იხ. ესკიზი	AIII-Φ16	152	40	60.8	1.58	96.06	საყრდენი ფილა AIII-123.08კგ -70.65კგ V-1.0 მ³
6	იხ. ესკიზი	AIII-Φ8	376	14	52.64	0.395	20.79	
7	ფურცელი 300X300X20მმ	300X300	30	5	-	157.0	70.65	
8	იხ. ესკიზი	AIII-Φ12	70	2X5	7.0	0.89	6.23	



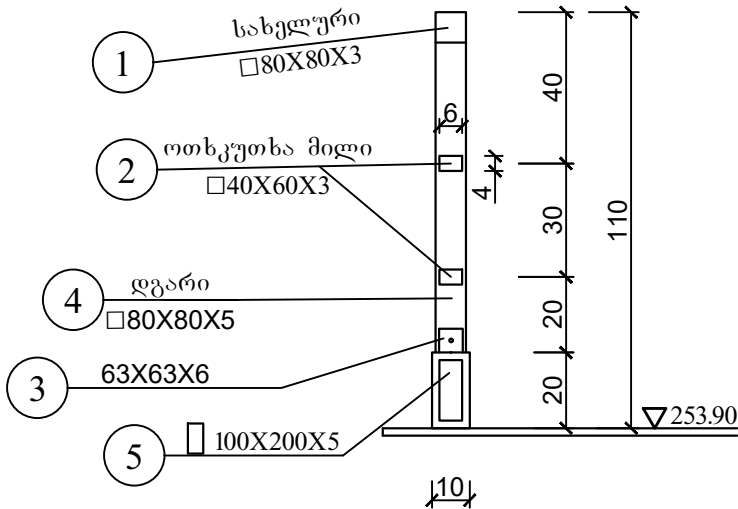
ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბელღევში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	21
	მასშტაბი	1:50
რკ.ბეტონის ფილა ანტისეისმური კედელი და მოაჯირი	შ.პ.ს. "სანდო"	

მოაჯირის ხედი მდინარიდან

მ 1:100



კვეთი 1-1



ლითონის სპეციფიკაცია - 1 მხარის მოაჯირზე

ელემენტი	№	ელემენტის დასახელება	კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რაოდ ც	მთლიანი სიგრძე გრ.მ	1გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ
მოაჯირი	1	სახელური	80X80X3	1000	1	10.00	7.07	70.70
	2	ოთხკუთხა მილი	40X60X3	1000	2	20.00	4.30	86.0
	3	შედულების დეტალი	63X63X6	8.0	14	1.12	5.72	6.41
	4	ღგარი	80X80X5	82	7	5.74	11.40	65.44
	5	ოთხკუთხა მილი	100X200X5	1000	1	10.0	22.50	225.0
		ჯამი						453.55კგ

შენიშვნა

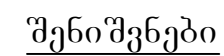
1. მოცემული ნახაზი წაკითხული იქნეს ფურცელ №10-თან ერთად.

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	22
	მასშტაბი	1:100
მოაჯირი		შ.პ.ს. "სანდო"

၁ 1:20

8 1:20

8 1:20



შეღების ბიტუმის მასტიკით

ს. ნ. ფილა

L65X65X5
ℓ- 600სმ

3.0

37.0

L65X65X6
ℓ- 600სმ

h-(18±21) სმ

ℓ- 550სმ

ღ- 10მმ

ანკერი
Φ 8

ყოველ 50სმ ℓ- 35სმ

უქანგავი თუნუქი ბ - 1მმ

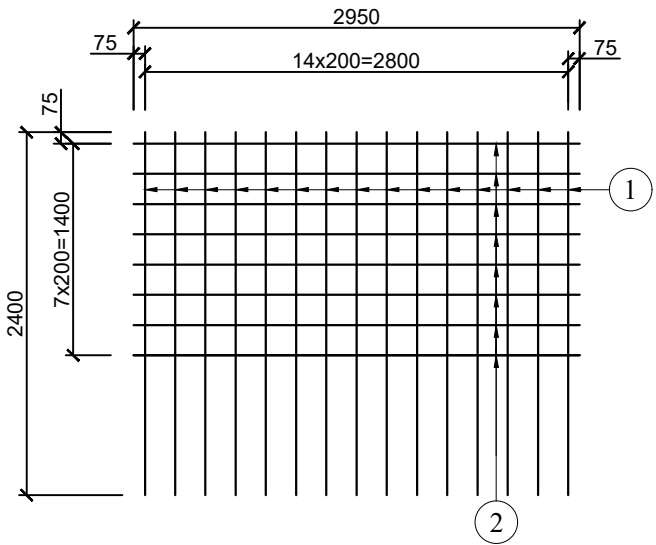
550X790X1

1. ნახაზზე გამოხაზულია ტანგენსიალური ტიპის საყრდენი ნაწილები, რომლებიც უნდა დამზადდეს ფურცლოვანი ლითონისგანმარკით 25-4522 და განიხილება როგორც ლითონის ბალიში.
2. უძრავი საყრდენი ნაწილის ფურცლები მყარად უნდა შედუღდეს ლითონის გრძივ კოჭთან და ბურჯის ბაქანზე დამაგრებული ამავე ფუნქციის ფურცლებთან.
3. მოძრავი საყრდენი ნაწილის ერთი ფურცელი მყარად უნდა შედუღდეს ლითონის გრძივ კოჭთან, მეორე-მრუდე ზედაპირიანი დეტალი კი ბურჯის ბაქანზე დამაგრებული ამავე ფუნქციის ფურცლებთან.
4. მოძრავი საყრდენი ნაწილის ზედა და ქვედა ფურცლები თავისუფლად დადებულ ერთმანეთზე.
5. ყველა სახის შედუღება განხორციელდეს ელექტროდით Э42-А
6. სავალ ნაწილზე "რბილად" გადასვლის დეტალი გამოხაზულია "Мости и сооружения на дорогах" (Е. Е. ГИБШМАН) - 1972წ - პარ. 46; ნახ N126"а"

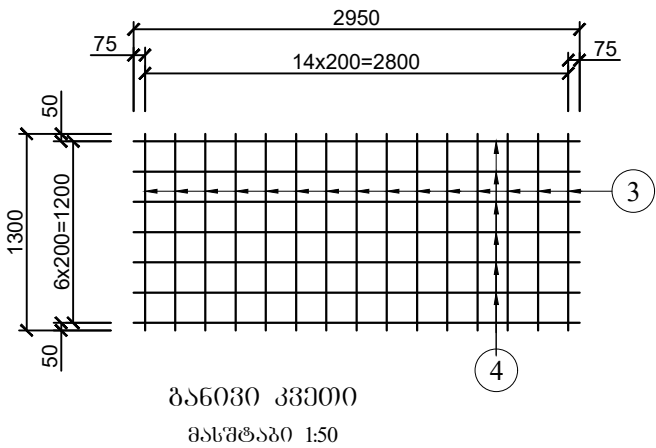
ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	23
	მასშტაბი	1:20
საყრდენი ნაწილები და დეტალები	შ.პ.ს. "სანდო"	

რკინაბეტონის საყრდენი კედელი,
h=1.6 მ.

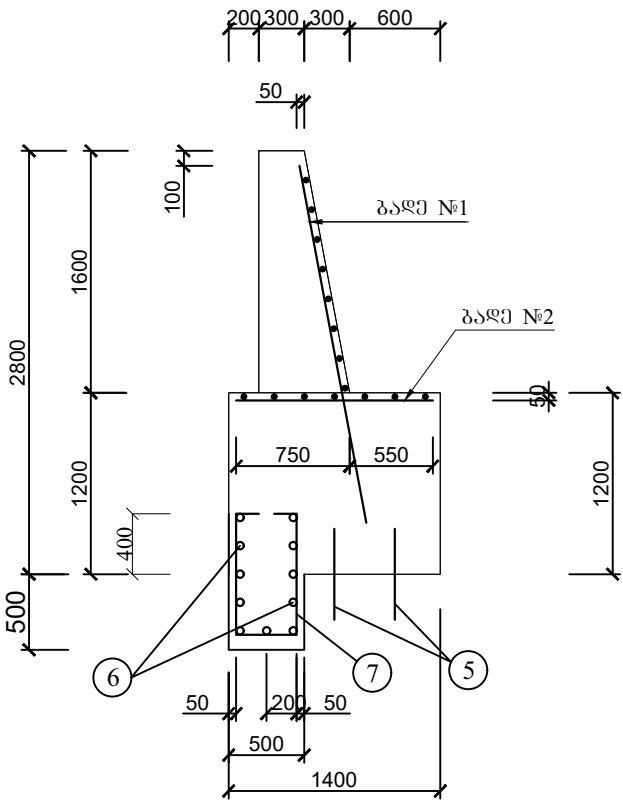
ბაღე №1



ბაღე №2



ბანოვი კვეთი
მასშტაბი 1:50



ლითონის სპეციფიკაცია L=3.0 მ

	კოდი	ლითონის ან კვეთი მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
ბაღე №1 (1 ცალი)	1	12A-III	2400	15	36.0
	2	8A-III	2950	8	23.6
ბაღე №2 (1 ცალი)	3	12A-III	1300	15	19.5
	4	8A-III	2950	7	20.7
	5	12A-III	600	16	9.6

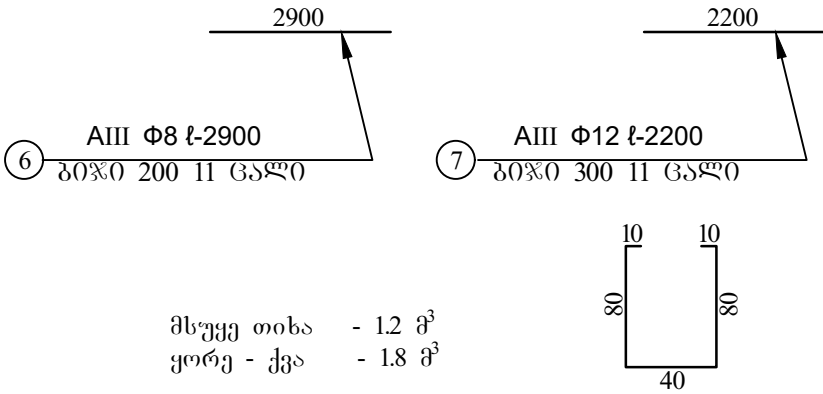
ტიპი II ლითონის ამოკრება, კგ

ელემენტი	არმატურის ნაკეთობა		ჯამი
	არმატურის ფოლადი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*		
	A-III	A-III	
	Ø 8	Ø 12	
1	2	3	4
	17.5	57.9	75.4

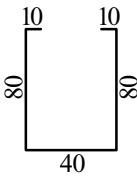
ბეტონის მოცულობა ერთ სექციაზე

ბეტონი B25 F200 W6: საპირკველი V=5.04 მ³. ტანვი V=2.16 მ³.
--

დამატებითი მოცულობები
"კბილი" - ბეტონი მ350 - 0.75 მ³
AIII Φ12 - 2200X11=24.2 გრძ.მ
AIII Φ8 - 2900X11=31.9 გრძ.მ



მსუყე თიხა - 1.2 მ³
ფორე - ქვა - 1.8 მ³



შენიშვნები:

1. ნახაზზე ქველან ზომა მოცემულია მმ - ში

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ზედლევეში ხიდის მოწყობა	ფურცელი	24
	მასშტაბი	1:50
კედლის განივი კვეთი		შ.პ.ს. "სანდო"