

ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში შახტური ჭის მოწყობა



მუშა პროექტი

ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში შესტური ჰის მოწყობა

ნახაზების ჩამონათვალი

N	ნახაზის დასახელება	ნახაზის ნომერი
1	გეგმა	NAKH-WS-2020.06-01
	შესტური ჰა	
	ტექნოლოგიური ნაწილი	
2	შესტური ჰა, გეგმა	NAKH-WS-2020.06_WELL-TCH-01
3	შესტური ჰა, ჰრილი A-A, B-B, C-C	NAKH-WS-2020.06_WELL-TCH-02
4	ტრანშეის ტიპური ჰრილი	NAKH-WS-2020.06_WELL-TCH-03
	კონსტრუქციული ნაწილი	
5	შესტური ჰის კამერა, საპირკველის არმირება	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-01
6	შესტური ჰის კამერა, ნაშენების განლაგება საპირკველიდან	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-02
7	შესტური ჰის კამერა, კედლების არმირება	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-03
8	შესტური ჰის კამერა, გადახურვის არმირება	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-04
9	მასალის სპეციფიკაცია შესტური ჰის კამერაზე	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-05
10	რკინბეტონის ჰის რბოლის არმირება	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-06
11	შესტური ჰა; რკინბეტონის რბოლის გადახურვის დეტალები	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-07
12	შესტური ჰა; ნახევრების განლაგება პერფორირებულ რკინბეტ-ის ანაჰრბ ჰის რბოლზე	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-08
13	რკინბეტონის მიმართველი ჰის რბოლის არმირება	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-09
14	შესტური ჰა; მიმართველი ჰის რბოლის ჩლ-ი; მიმართველი დანა	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-10
15	შესტური ჰა; ტუმბო აბრეშტების დამკერი ბრუნების დეტალები	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-11
16	შესტური ჰა; სანავი მიღების დამკერი კონსტრუქცია - გეგმა	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-12
17	შესტური ჰა; სანავი მიღების დამკერი კონსტრუქცია - ჰრილი A-A, B-B	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-13
18	შესტური ჰა; სანავი მიღების დამკერი კონსტრუქცია №2 - დეტალიზაცია	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-14
	აღრიცხვის კვანძის ჰა	
19	აღრიცხვის კვანძის ჰა, ჰრილი, მსკლიკაცია	NAKH-WS-2020.06_WM-TCH-01
	საქლორატორო შენობა	
20	საპირკველის ფილის გეგმა; მასალათა სპეციფიკაცია	NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-01
21	ფილიონის კარკასი; ჰრილი 1-1; 2-2; 5-5	NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-02
22	ჰრილი 3-3; 4-4; მასალათა სპეციფიკაცია	NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-03
23	ჰრილი 6-6; 7-7; მასალათა სპეციფიკაცია	NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-04
24	ქლორირების სისტემის სქემატური ნახაზი	NAKH-WS-2020.06_CHL-TCH-01
	ელემენტრემინკური ნაწილი	
25	საერთო მონაცემები	NAKH-WS-2020.06_EL-01
26	ელ. მიმრემების ფარების(ეფ ღა ეფი) საანბაროქო სქემა ღა სპეციფიკაცია	NAKH-WS-2020.06_EL-02
27	სანტარულ ზონაში განთავსებული ელ. მომმარემების ელმომარემების გეგმა ღა ტერიტორიის განათემა	NAKH-WS-2020.06_EL-03
28	შესტურ ჰაში ჩაპირული ტუმბოაბრემბატების, ხარჯმზომისა ღა დონეზომის ელ. მომარემების გეგმა	NAKH-WS-2020.06_EL-04
29	შესტური ჰის განათების ღა შტეფსელური როქატების განლაგების გეგმა	NAKH-WS-2020.06_EL-05
30	საქლორატოროქო ელ. დანაღბარების ელ. მომარემების, განათების ღა დამოწების კონტურის გეგმები	NAKH-WS-2020.06_EL-06
31	აღრიცხვის კვანძის ჰაში ხარჯმზომის ელმომარემების გეგმა	NAKH-WS-2020.06_EL-07

საპროექტო გამყვანი მილი
PE100 SDR17 PN10 OD110 L=15

საქლორატოროში წყლის
მიმწოდებელი მილი DN20 L=7

ქლორიანი წყლის
მიმწოდებელი მილი DN20 L=7

არსებული ღობე

საპროექტო საქლორატორო

მდინარის ნაპირი

არსებული ჭა

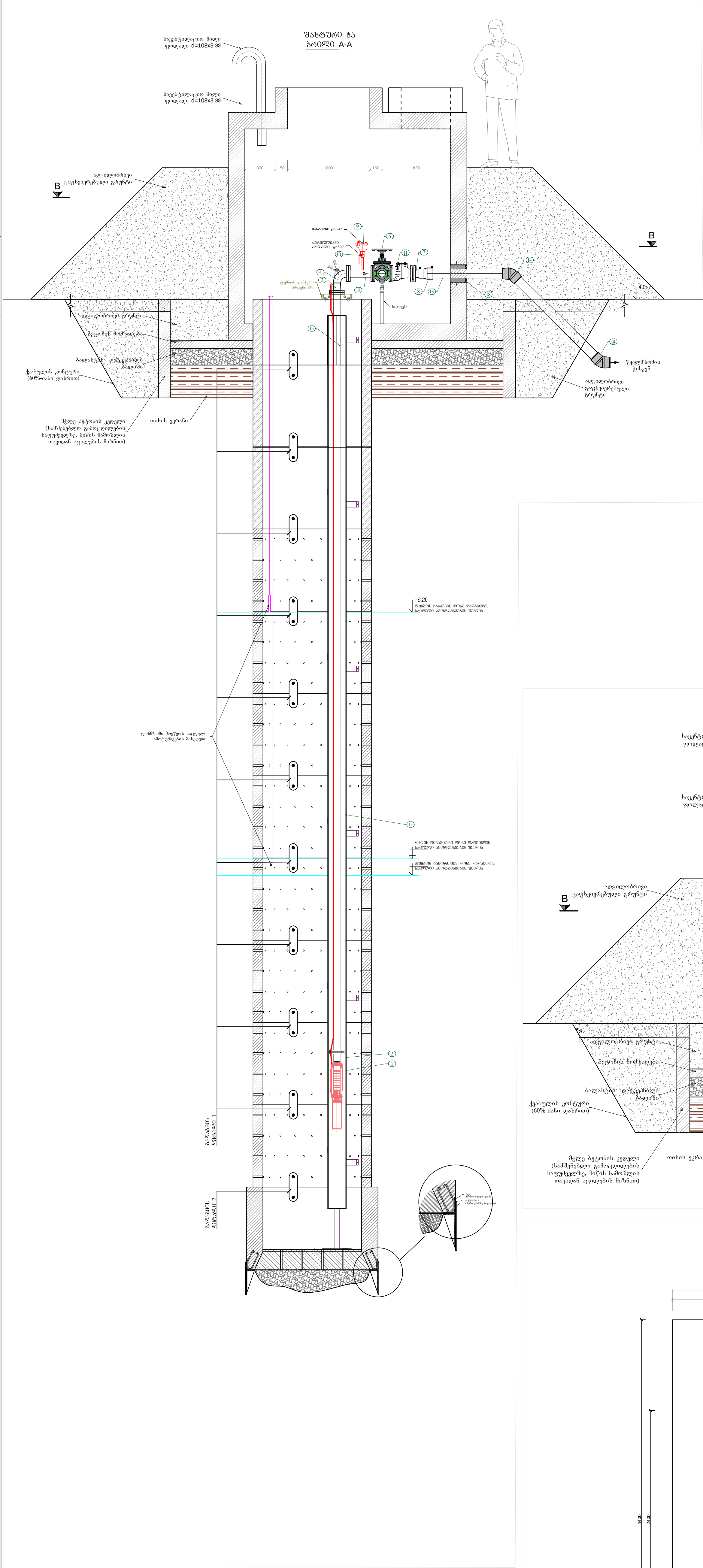
არსებული სატუმბი სადგური

აღრიცხვის
საპროექტო კვანძი

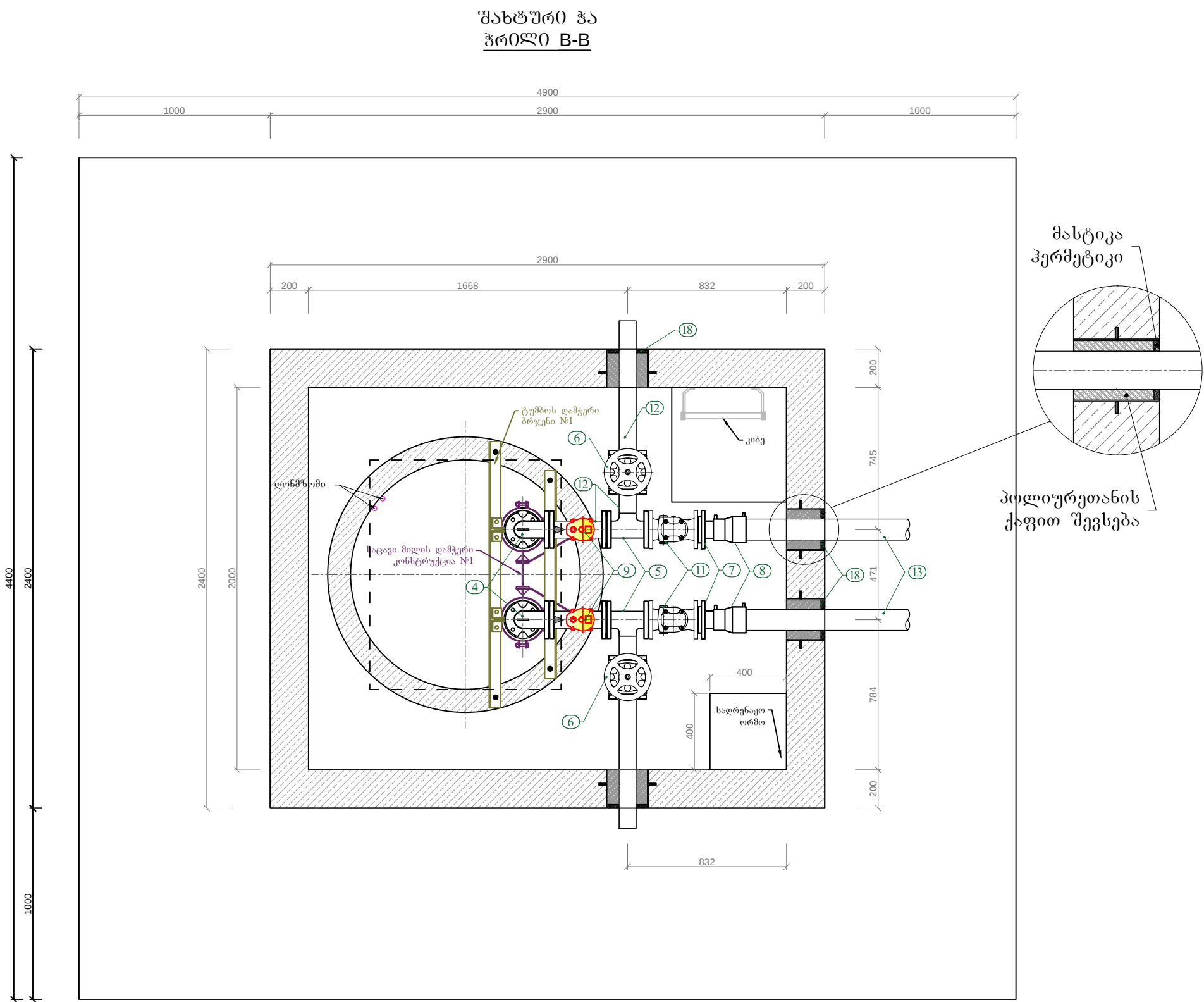
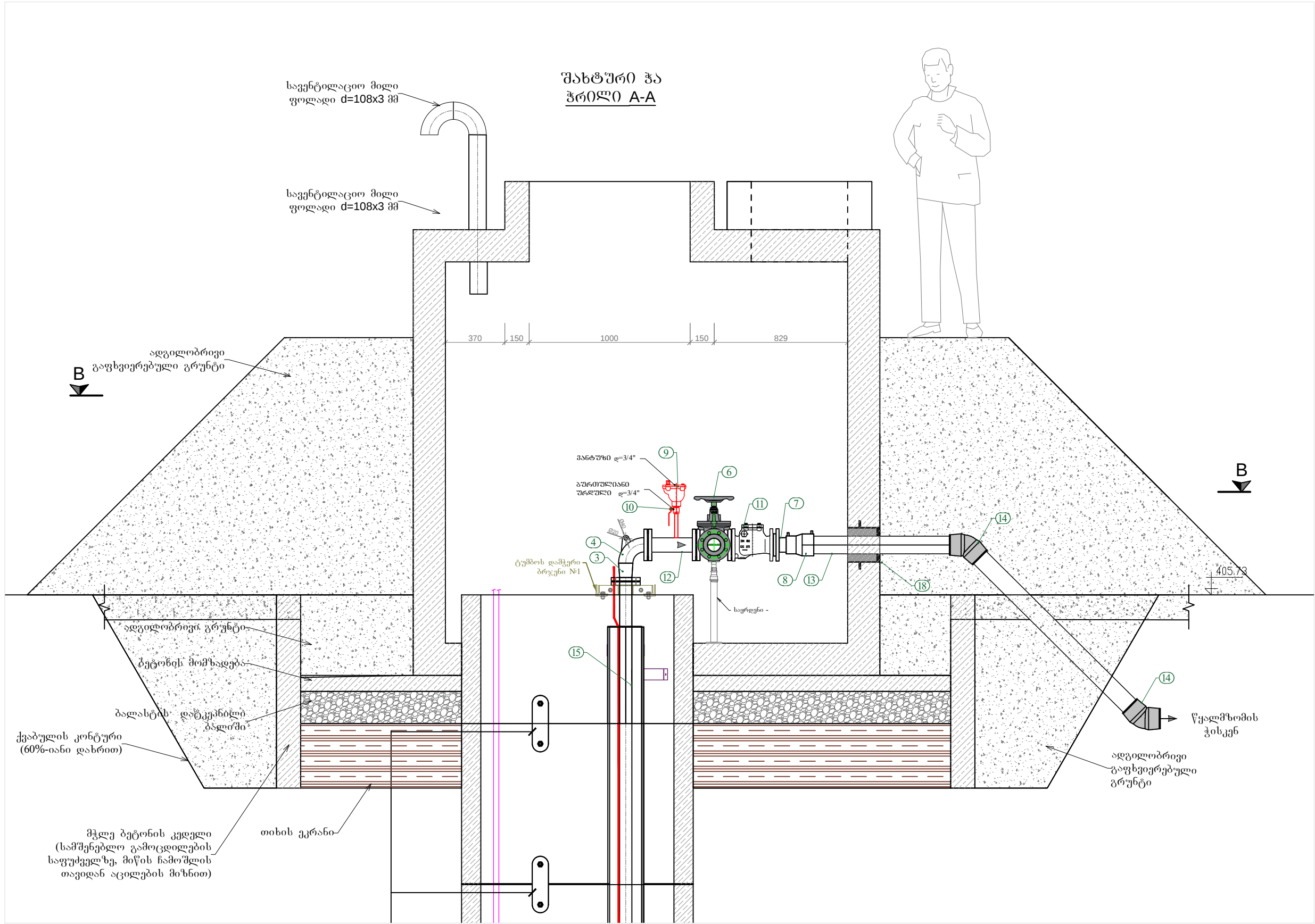
საპროექტო შახტური ჭა

ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახილურში, შახტური ჭის მოწყობა			
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე	გამგზავნი	
შეასრულა	ფ. მიქიაშვილი		
შეამოწმა		№	NAKH-WS-2020.06_01
		data: 03/07/2020	

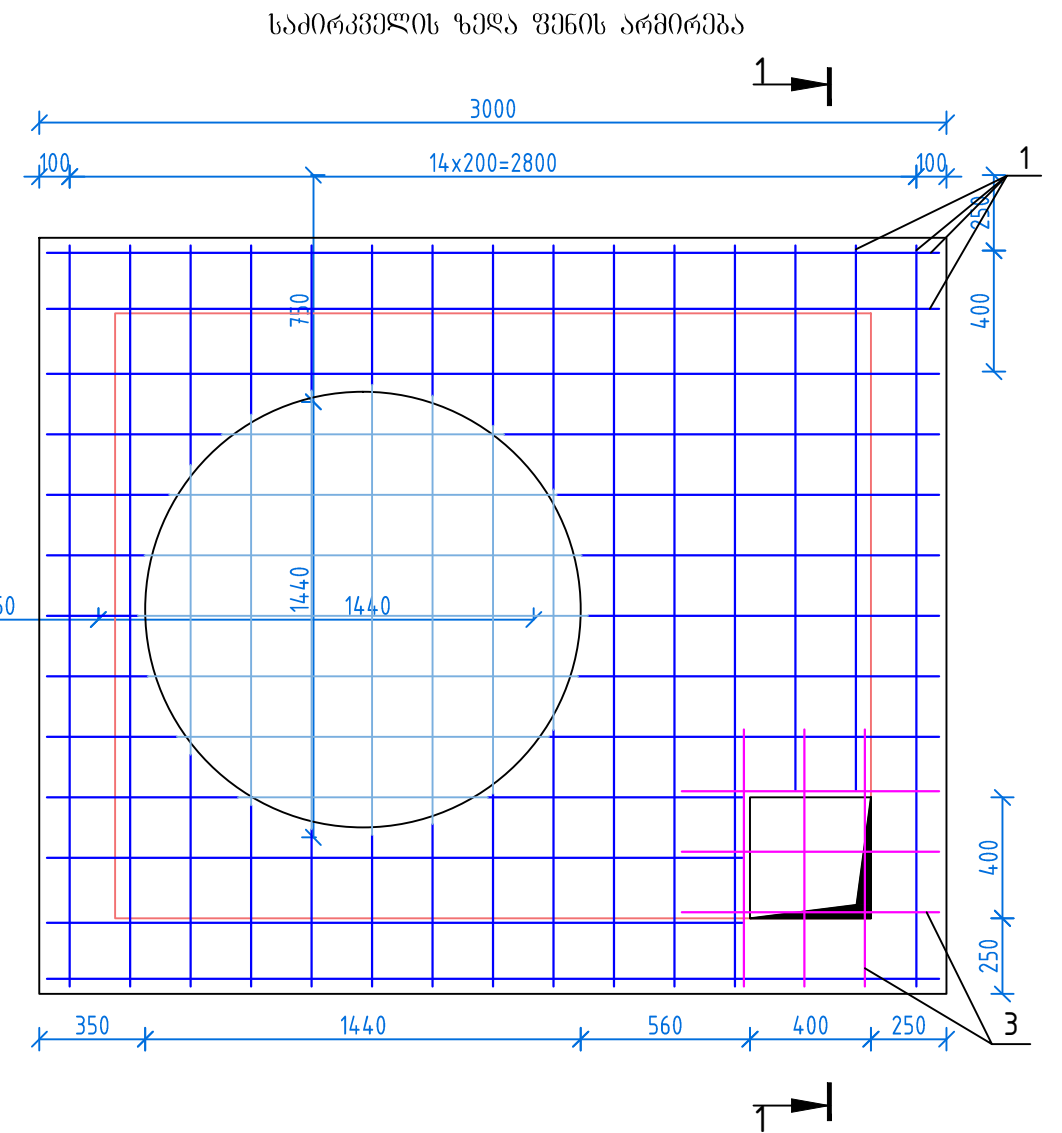




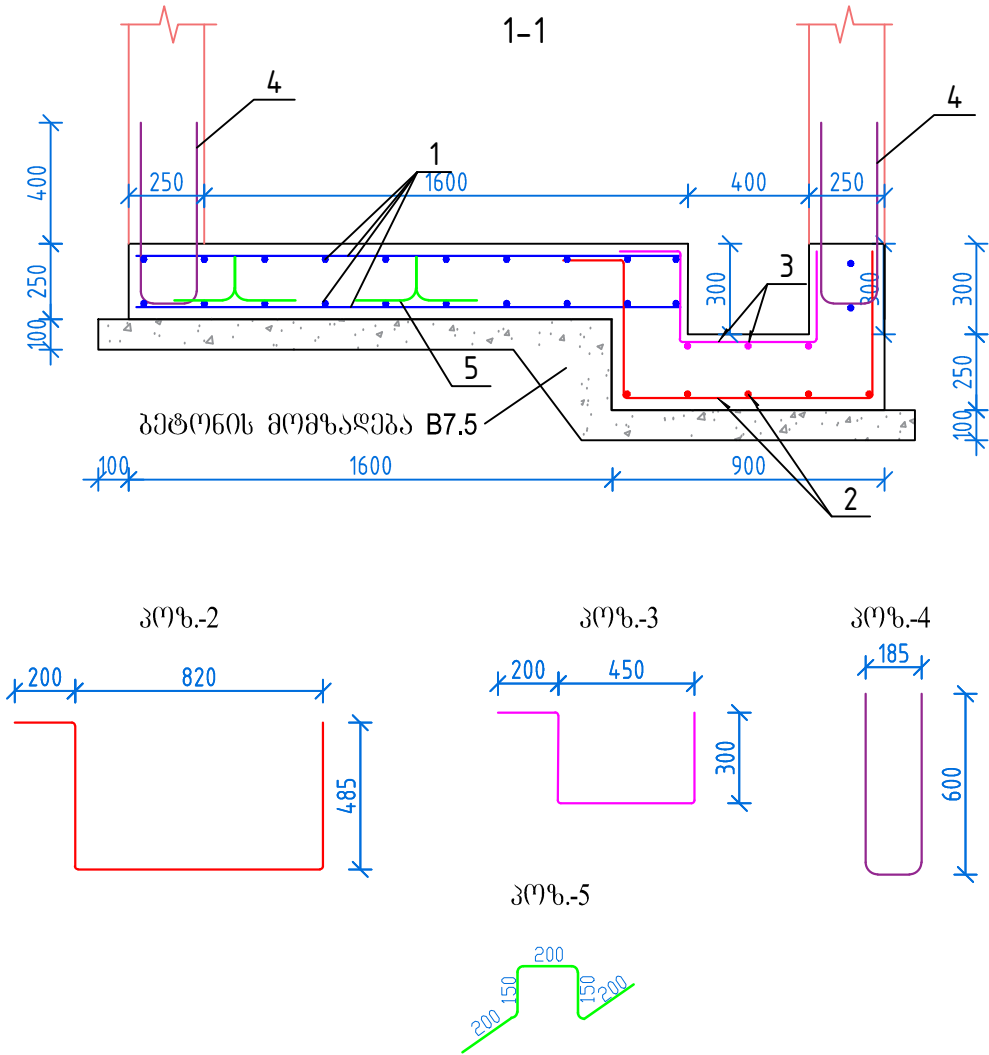
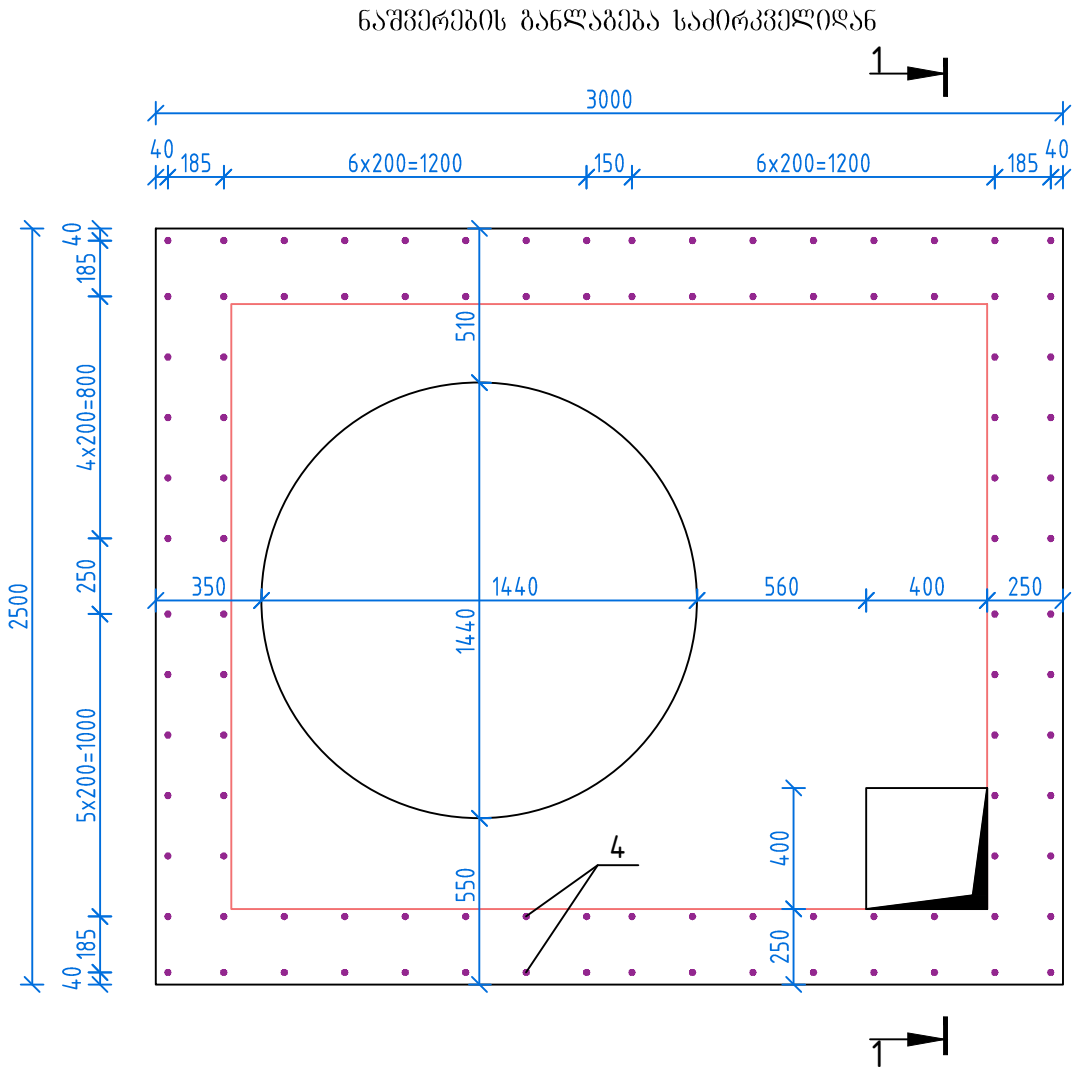
შახტური ჰა პროექტი				
№	დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტუმბო აგრეგატი, Q=36მ³/სთ; H=15მ; მ.კ.კ. არანაკლებ 75%	კომპ.	2	ერთი მუშა, ერთი სათადარიდო
2	უკანაგაი ფოლადის ადაპტორი მილტუნი (კაბელის გასატარებელი ღარი) DN65/ კუთხვილი 3"	ც.	2	
3	ფოლადის გადაწყვენი DN80/65	ც.	2	
4	ფოლადის წამკი 90°, R=2D, DN80	ც.	2	
5	ფოლადის სამკაი DN80	ც.	2	
6	სოლისებრი ურდული DN80, PN16	ც.	2	
7	პოლიეთილენის მილტუნი ადაპტორი დამკერი რგოლი OD90	ც.	2	
8	პოლიეთილენის კლ-ფუზიური გადაწყვენი OD110/90	ც.	2	
9	ორმაგი მოქმედების ვანტუზი დ=3" PN16	ც.	2	
10	ბურთულიანი ურდული დ=3" PN16	ც.	2	
11	უკუსაქმელი DN80, PN16	ც.	2	
12	ფოლადის მილი, D=88.9x3.2 მმ;	მ.	15	
13	პოლიეთილენის მილი PE100, OD110, PN10	მ.	38	მასტური ჰიდან წყალშლის კაბელი
14	პოლიეთილენის კლ-ფუზიური წამკი OD110	ც.	4	მასტური ჰიდან წყალშლის კაბელი
15	უკანაგაი ფოლადის დგარი, ZSM ტიპის გადაბმით, D=76.1x3.2 მმ	მ.	10	
	უკანაგაი ფოლადის მილტუნი DN80, PN16	ც.	2	ტუმბოს დგარისთვის
	ფოლადის მილტუნი DN80, PN16	ც.	18	
	ჩოხალი DN200; L=200 მმ	ც.	7	
	ფოლადის საყრდენი	ც.	4	ყველა ურდულიან და ურდულანაირი

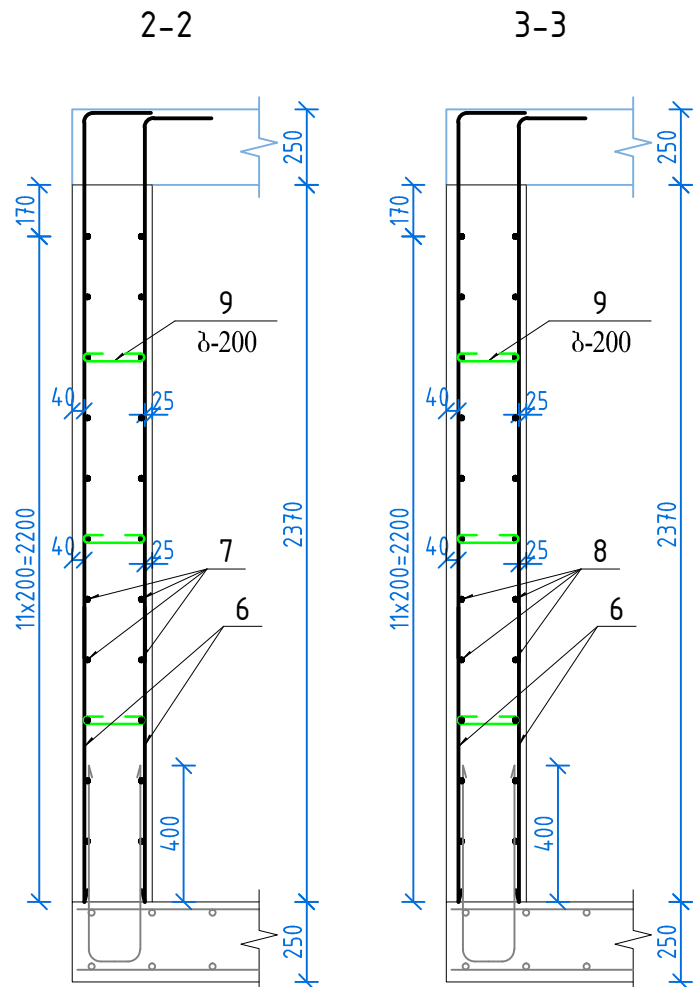
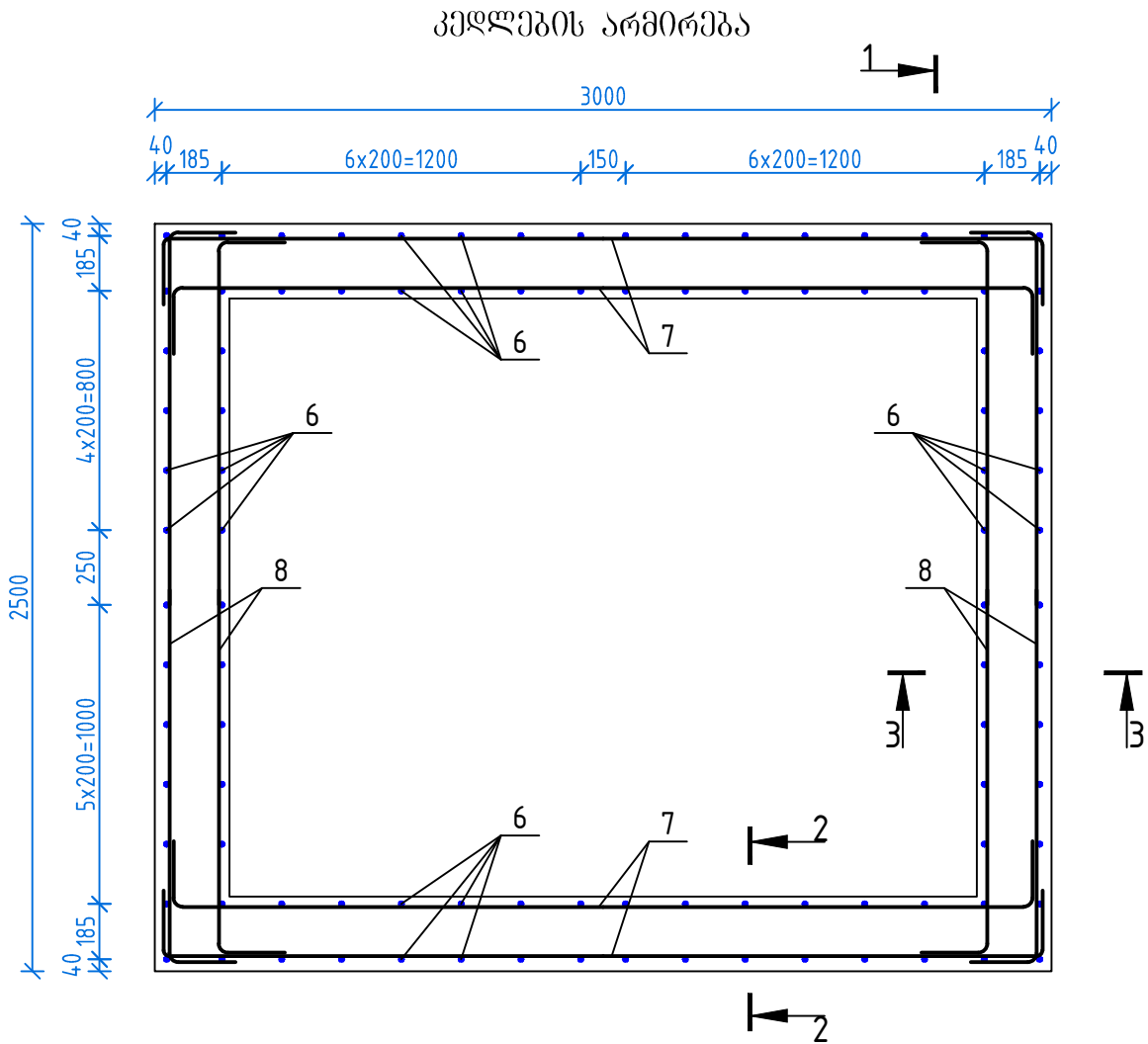


	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახილურში შეხტურის ჰის მოწყობა		
	დეკ. უფროსი	პ. ნარიშკინიძე	შახტური ჰა ტრანშეის ტიპიერი ჰრიდეები
	შეასრულა	ვ. გიძიასვიძე	
შეამოწმა		№ NAKH-WS-2020.06 WELL-TCH-03	data: 31/07/2020

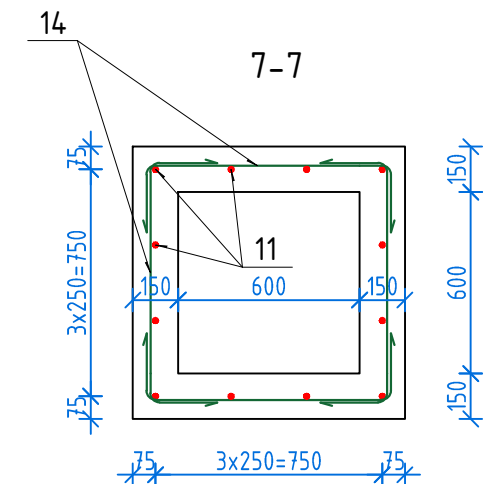
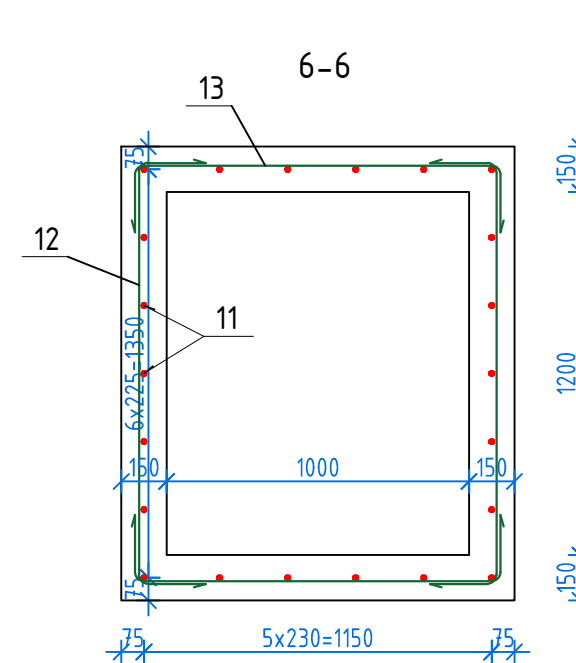
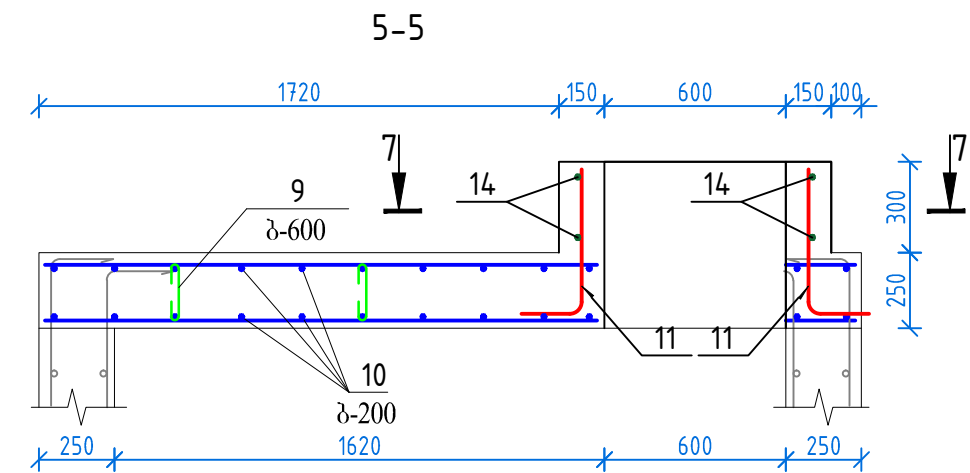
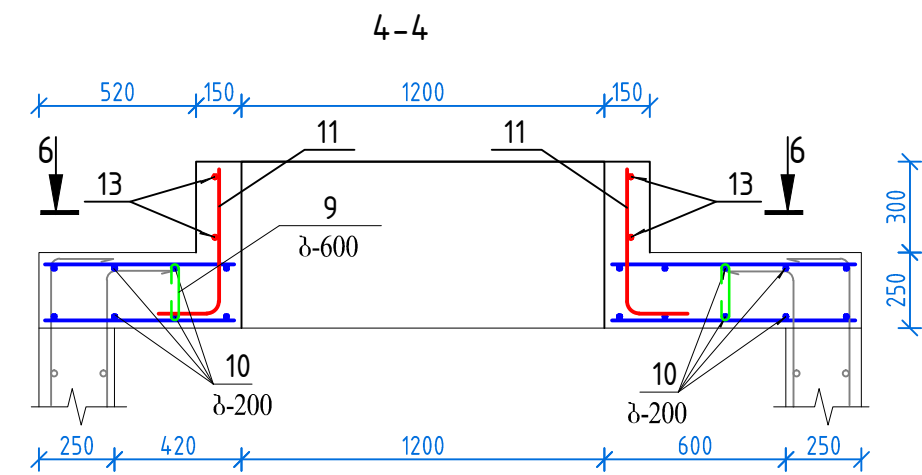
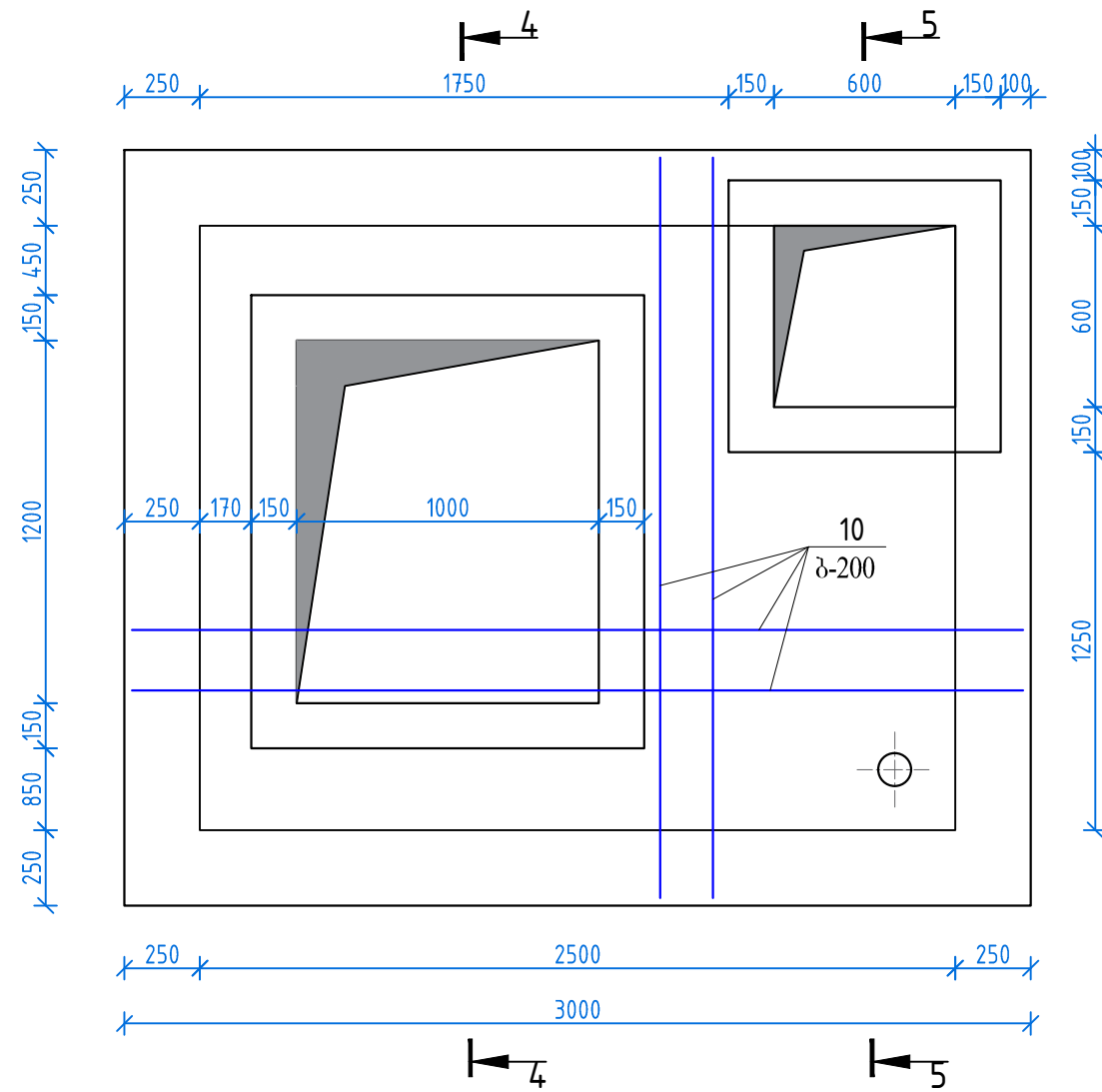


	ბოლნისის მშენიშვილიტეშვი, სოფელ ნახილშრში შახტურის ჰის მოწყობა				
დშ. უფროსი	ბ. ნარმანიძე		შახტური ჰის კამერა		
შახტურა	ზ. გუგუშვილი		სამიროკველის არმიოგბა		
შახტურა	თ. კახანაძე	№	PHAN-WS-2020.06_WELL-STR-01		data: 31/07/2020

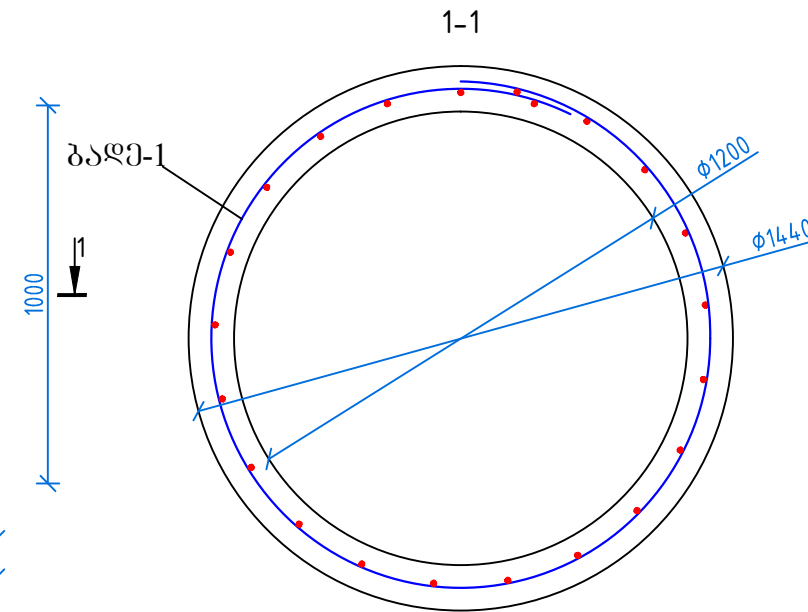




ბადახუშვილის არმირება



	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში შესატურის ჰის მოწოდება		
	დღე, უფროსი	ბ. ნაომიანძე	მასალების სპეციფიკაციის შესატური ჰის კამერაზე
	შესარეზა	ზ. გიგინეიძე	
შეასრულა	ბ. კახიანი	№	PHAN-WS-2020.06_WELL-STR-05
შეასრულა			data: 31/07/2020



Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a grid of lines representing the plate's structure. The overall dimensions are indicated by blue dimension lines and text:

- Horizontal dimension: $21 \times 200 = 4200$ (labeled below the plate).
- Vertical dimension: $4 \times 200 = 800$ (labeled to the right of the plate).

The grid consists of 21 vertical red lines and 4 horizontal blue lines. The spacing between the lines is indicated by dimension lines and text:

- Horizontal spacing: 130 (labeled at the bottom left and bottom right).
- Vertical spacing: 1 (labeled on the left side, between the first and second blue lines) and 2 (labeled at the top left, between the second and third blue lines).

The drawing is labeled "0580-1" at the top center.

მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის ჭის რგოლზე						
პოზ. N	ესეიზი	Ø და კლასი	სიგრძე, მმ	რ-ბა. ც	საერთო სიგრძე, მ	მასა, კგ
1	950	Ø8 AIII	950	22	20.9	8.36
2	4460	Ø8 AIII	4460	5	22.3	8.92
არმატურა სულ:						17.28
ბეტონი B25 V=0.5 მ ³						

Technical drawing of a circular part with a central hole. The drawing shows a cross-section with a central hole of diameter $\varnothing 1200$ and an outer diameter of $\varnothing 1440$. The part is divided into three equal sectors by dashed lines, each labeled 120° . The outer ring is shaded with diagonal lines. Section lines are indicated by arrows labeled 'A' pointing to the right.

უკანაგავი ფოლადის
ჭანჭიკი, ქანითა და
საყელურით M20

120

125

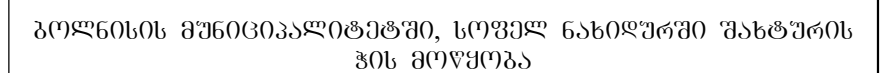
125

250

Technical drawing of a vertical oval-shaped metal part. The overall height is 350, and the overall width is 100. The central rectangular section has a height of 250. The top and bottom edges are semi-circular with a radius of R50. Two circular holes are located on the vertical centerline, each with a diameter of $\varnothing 22$. A label with an arrow points to the bottom hole, reading: "უპანგავი ფოლადის ფურცელი, სისქით 5 მმ" (Sheet of unalloyed steel, thickness 5 mm).

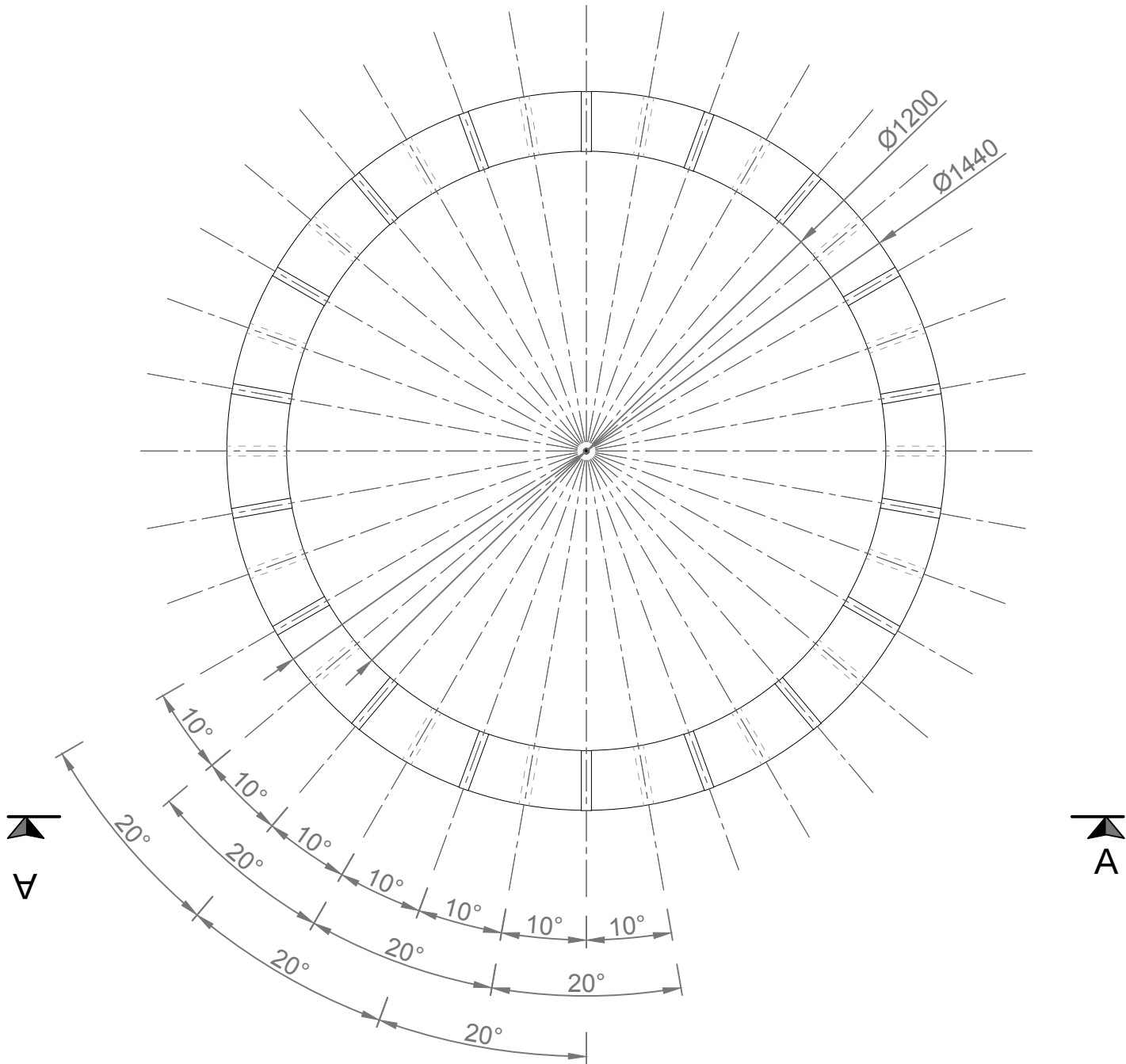
უკანგავი ფოლადის
განჭიკი, ქანითა და
საყელური M20

უქანგავი ფოლადის
ფურცელი, სისქით 5 მმ

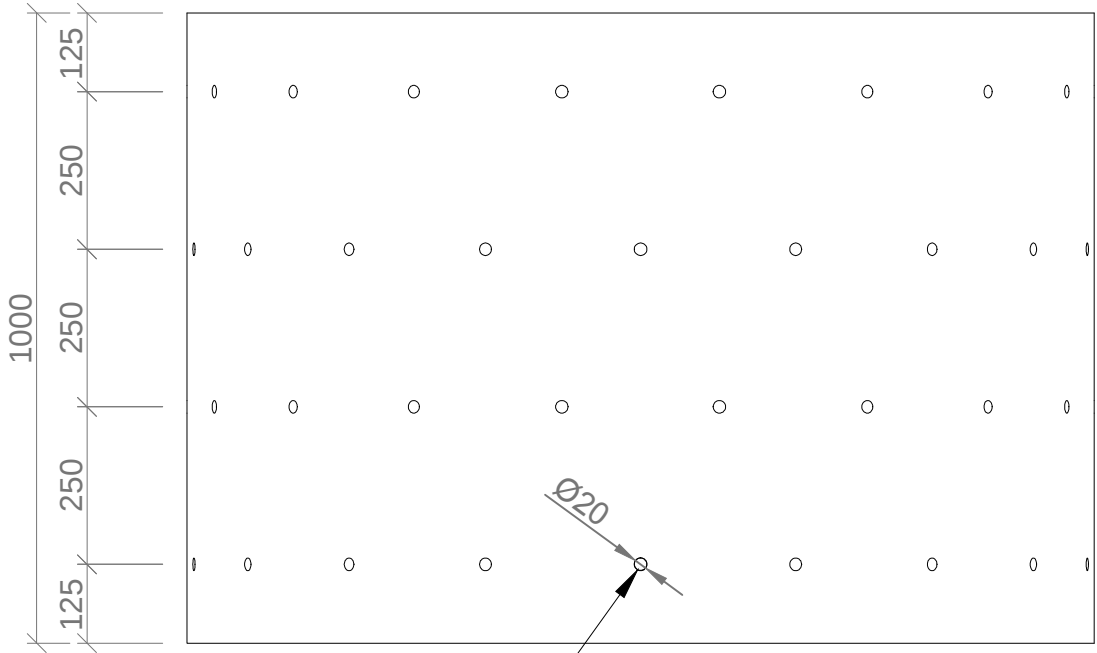


			შახტური ჯა;		
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარმაგინი		რკ/პეტონის რეოლოგიის ბაღამის დეტალში		
შესაძლავა	ვ. იმიაშვილი				
შენიშვნა		No	NAKH-WS-2020.06 WELL-STR-07		data: 31/07/2020

ნახვრეტების განლაგება პერფორირებულ
რკ/ბეტ-ის ანაჰრებ ჰის რბოლზე
ბეგმა



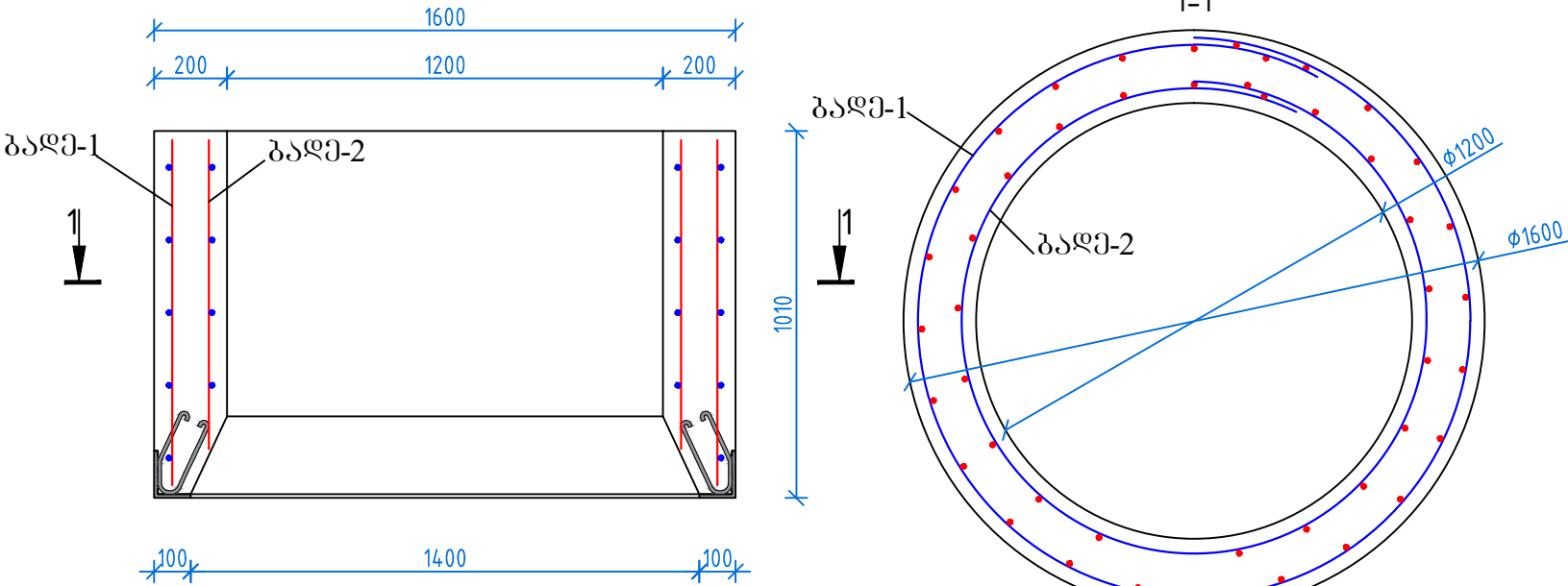
ხედი A-A



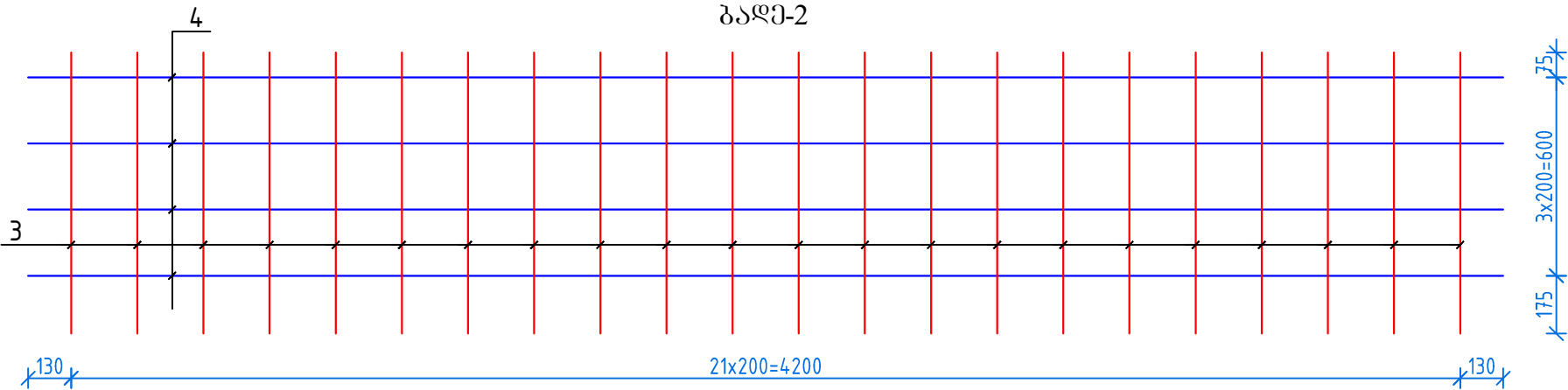
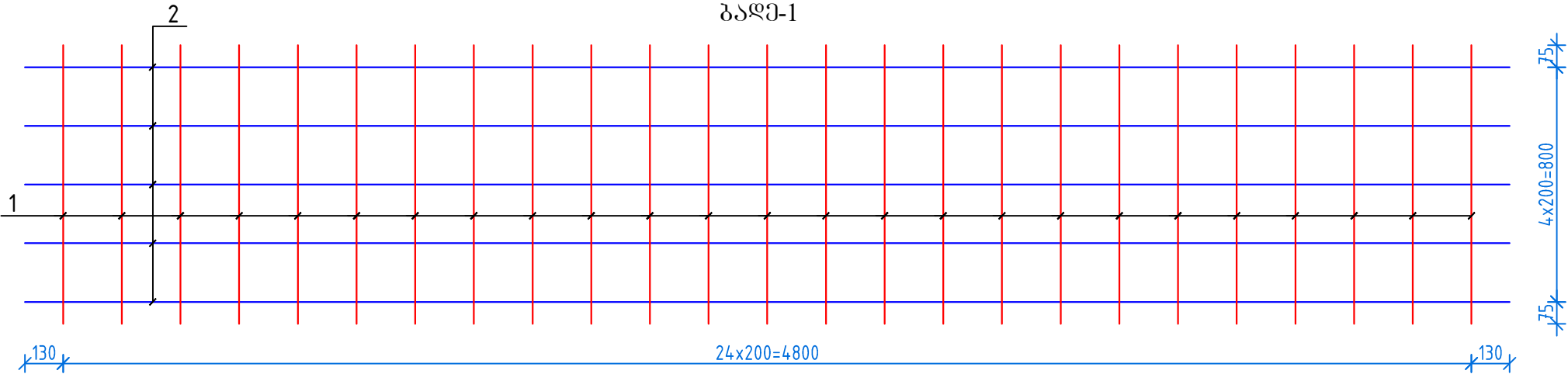
Ø20 მმ-იანი ნახვრეტი
72 ცალი

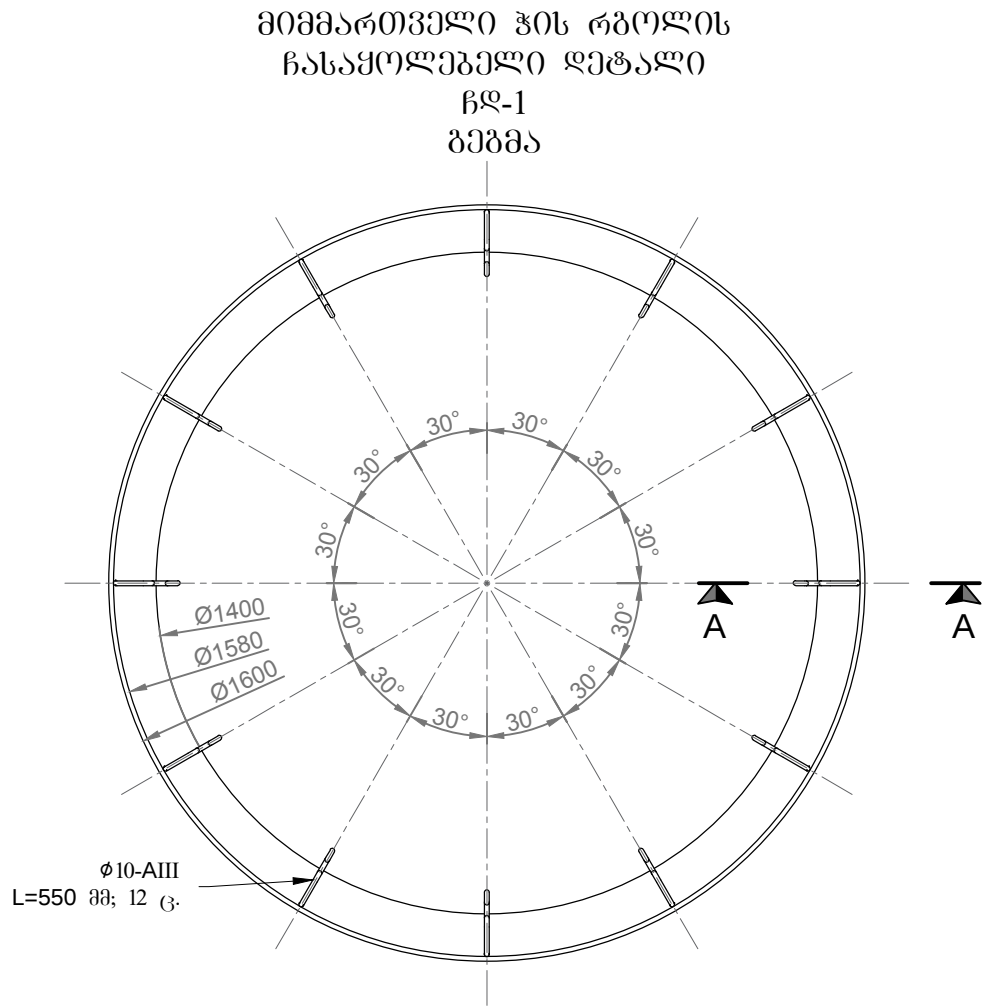
	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახილურში შახტურის ჰის მოწყობა		
	დ.კ. უფროსი	ბ. ნარმაიძე	ნახვრეტების განლაგება პერფორირებულ რკ/ბეტ-ის ანაჰრებ ჰის რბოლზე
	შეასრულა	ზ. გვამკორი	
	შეამოწმა	თ. კახანაძე	№ PHAN-WS-2020.06_WELL-STR-08

რკ/ბეტონის ჭის მიმართველი
რბოლის არმირება

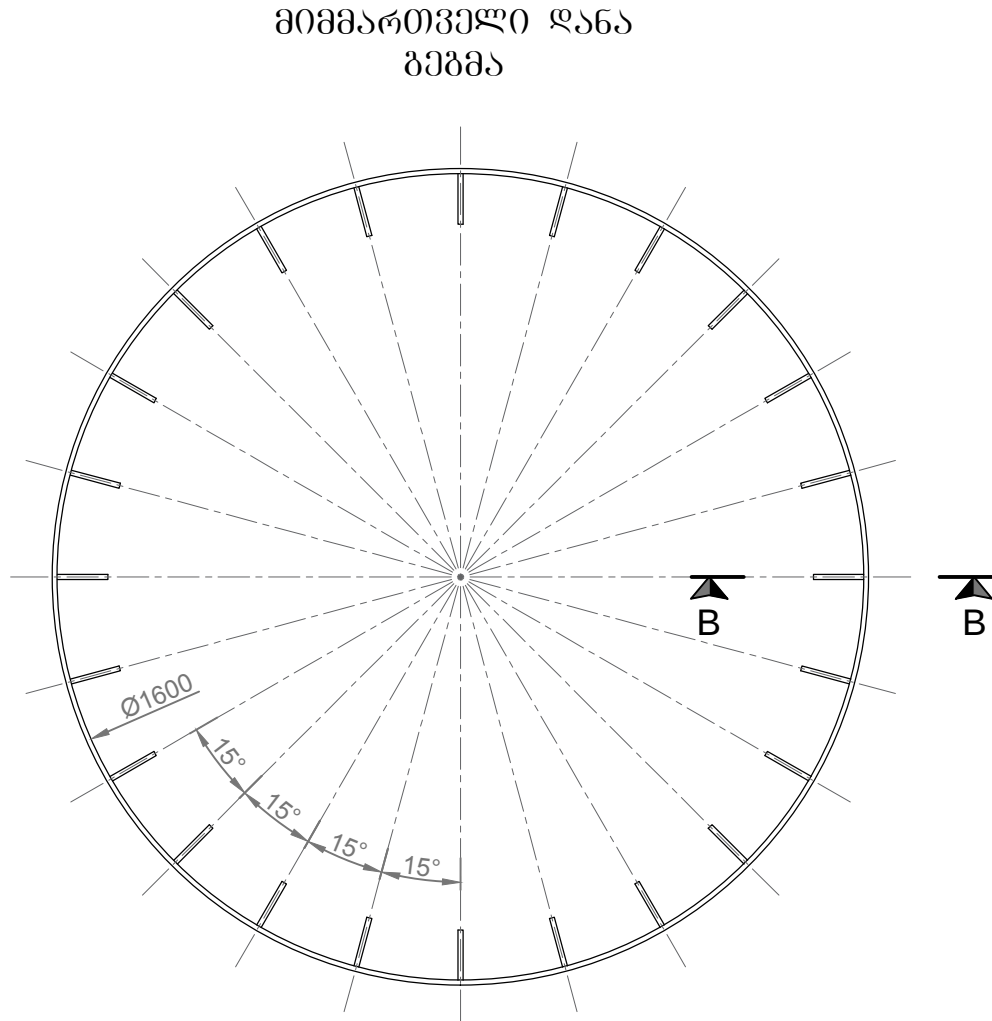
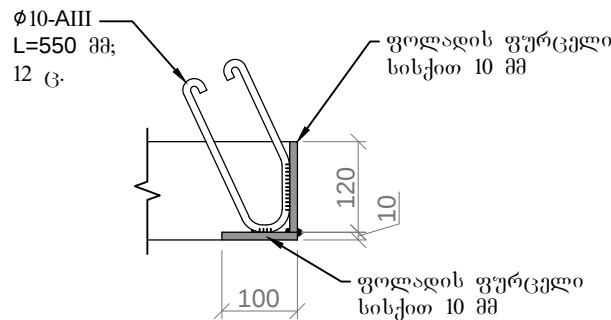


მასალების სპეციფიკაცია მიმართველი რკ/ბეტონის ჭის რგოლზე						
პოზ. N	ესკიზი	Ø და კლასი	სიგრძე, მმ	რ-ბა. ც	საერთო სიგრძე, მ	მასა, კგ
1	950	Ø8 AIII	950	25	23.75	9.5
2	5060	Ø8 AIII	5060	5	25.3	10.12
3	850	Ø8 AIII	850	22	18.7	7.48
4	4460	Ø8 AIII	4460	4	17.84	7.136
არმატურა სულ:						34.236
ბეტონი B25 V=0.88 მ³						

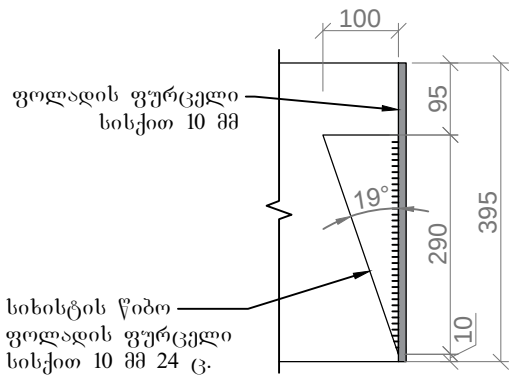




ჭრილი A-A



ჭრილი B-B



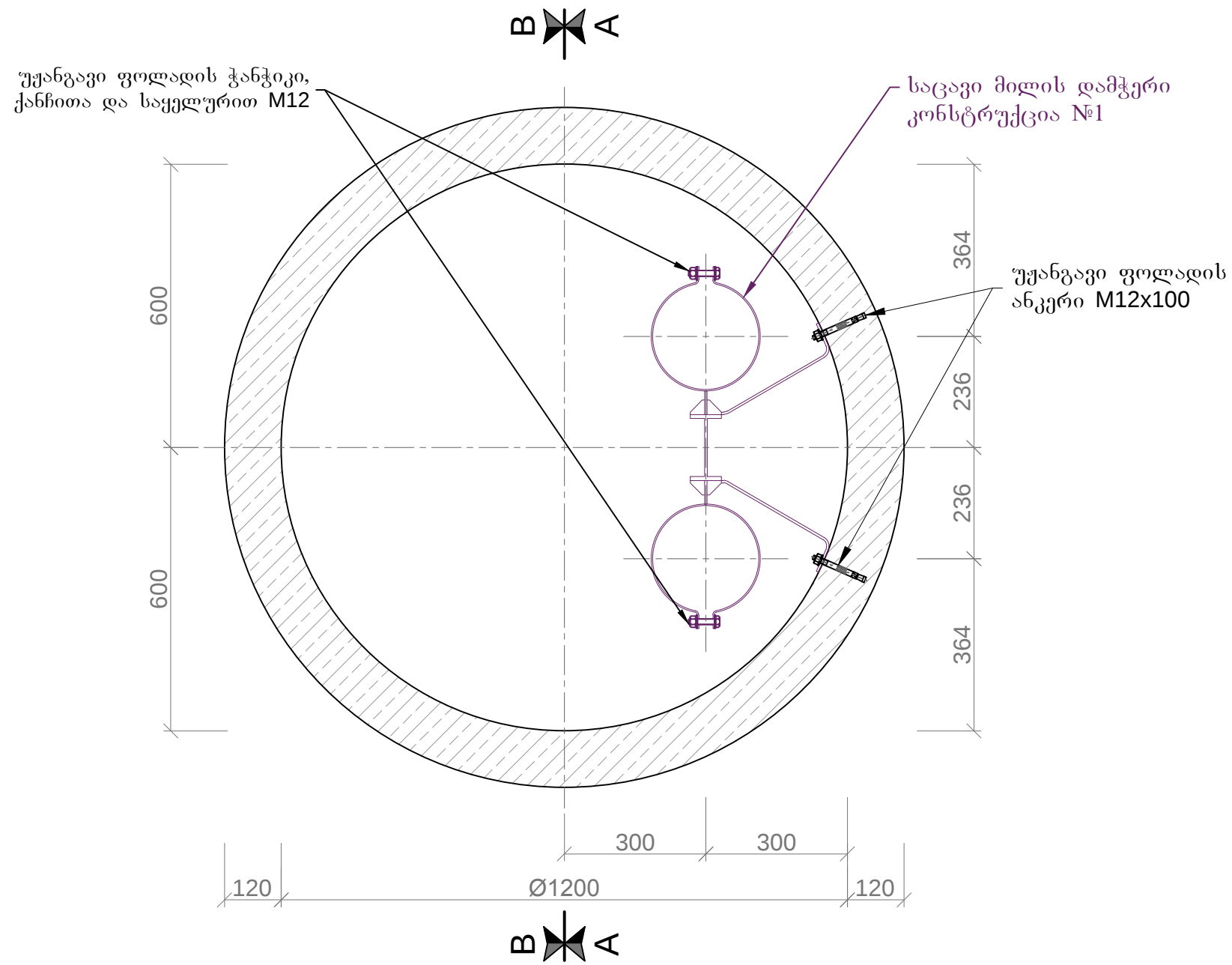
მას. სპეციფიკაცია მიმმართველი ჰის რგოლის მიმმართველ ღანაზე		
განმარტება	დასახელება	მასა, კგ
ფოლადის ფურცელი	_395x10	158
ფოლადის ფურცელი	_100x290x10	27.3



გოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახილურში შახტურის ჰის მოწყობა

დ.კ. უფროსი	ა. ნარმაიძე	შახტური ჰა;	
შეასრულა	ფ. მითაძე	მიმმართველი ჰის რგოლის ჩდ-1; მიმმართველი ღანა	
შეამოწმა		№	NAKH-WS-2020.06_WELL-STR-10

საცავი მილუბის ღამჭერი
კონსტრუქციის მოწყობის გეგმა

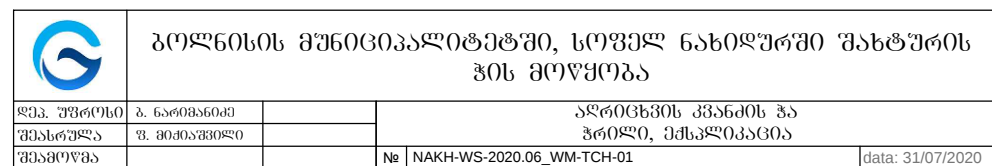


Technical drawing of a rectangular plate with a central longitudinal slot and four rectangular holes. The drawing includes the following dimensions:

- Overall width: 1200
- Overall height: 1850
- Slot width: 472
- Hole width: 364
- Hole height: 150
- Distance between hole centers (vertical): 2000
- Distance between hole centers (horizontal): 2000
- Side hatched regions: 120 (width)
- End hatched regions: 120 (height)

მას. სპეციფიკაცია საცავი მილის დამჭერ კონსტრუქციაზე		
განმარტება	დასახელება	მასა, კგ
უქანგავი ორტესებრი კოჭი (11.36 მ)	N 14	155.6
უქანგავი ფოლადის ფურცელი	_70x3	16.6
უქანგავი ფოლადის ფურცელი	_70x5	13
უქანგავი ფოლადის ფურცელი	_350x350x10	13

– საცავი მილის დამჭერი
კონსტრუქცია №1

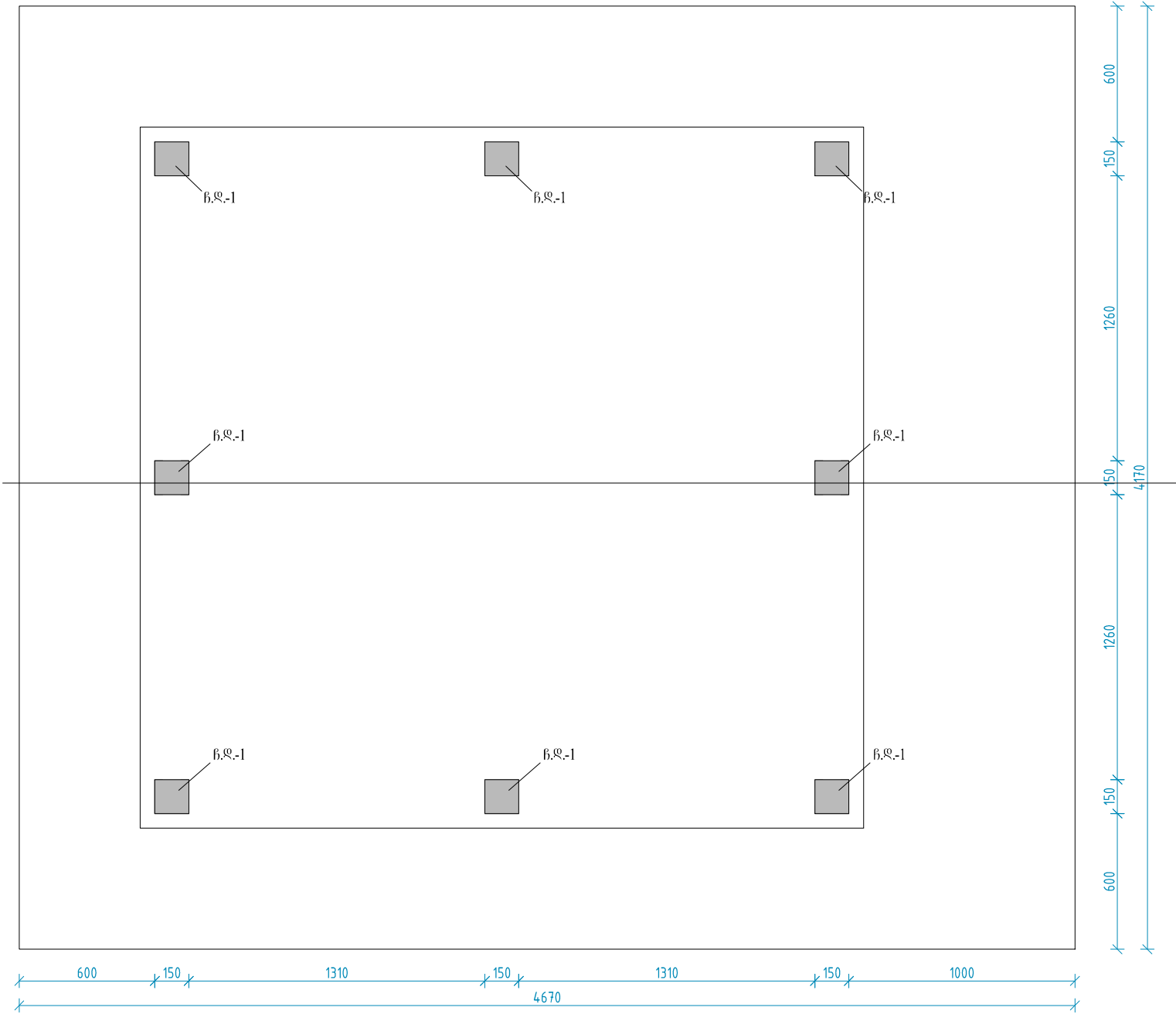


ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში
შახტურის ჭის მოწყობა

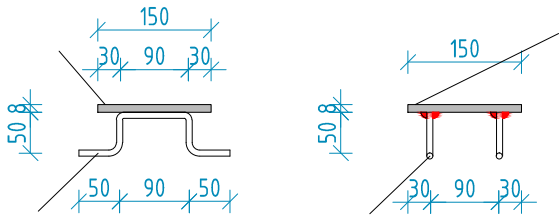


კონსტრუქციული ნაწილი

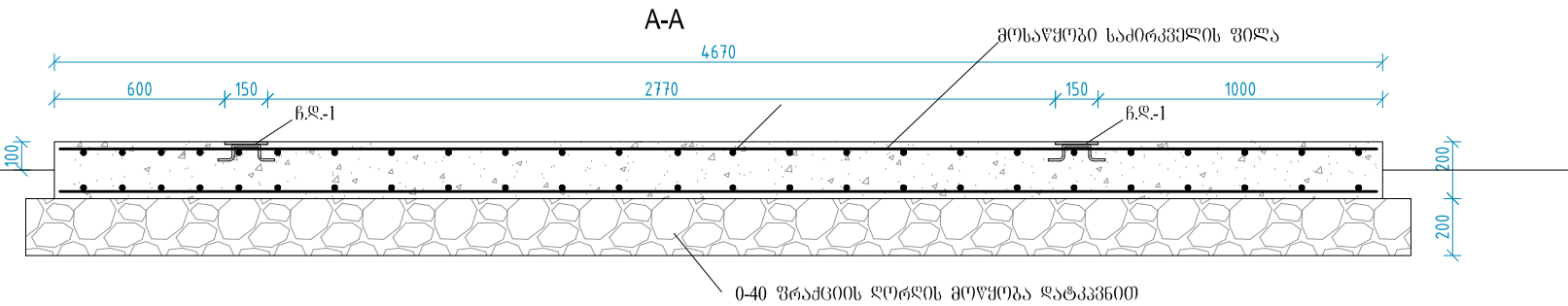
საძირკვლის ფილის გეგმა მ 1:20



ბ.ღ.-1

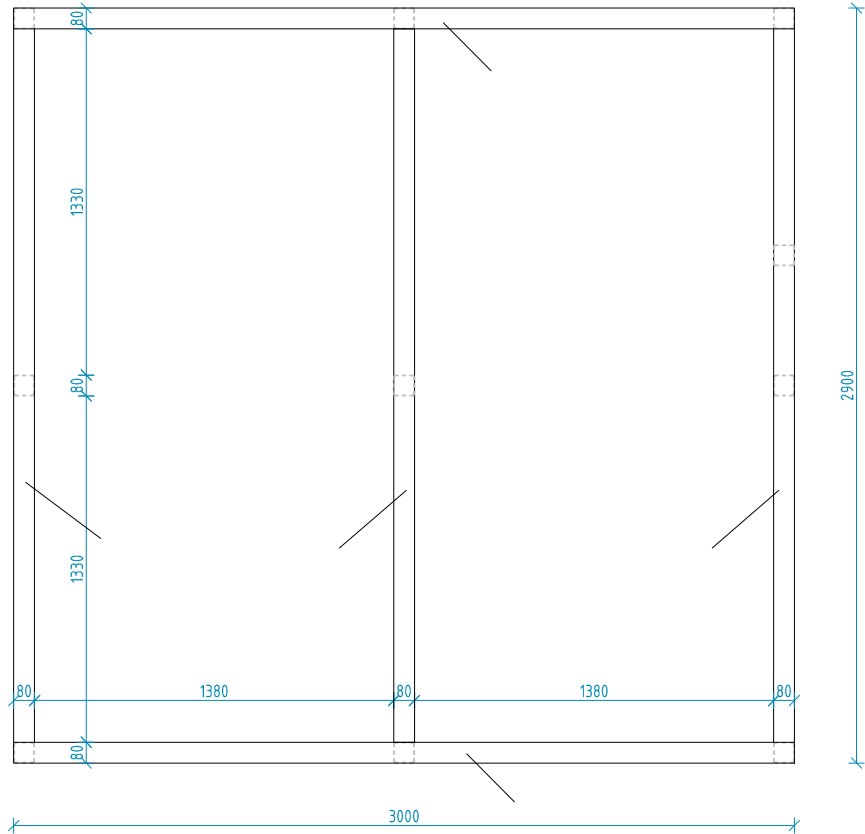


მასალების სპეციფიკაცია გადახურვაზე საძირკვლის ფილაზე						არმატურის ამოკრ		
პოზ. N	ესკიზი	Ø და კლასი	სიგრძე, მმ	რ-ბა. ც	საერთო სიგრძე, მ	Ø და კლასი	სიგრძე, მ	მას
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø12AIII	—	—	200	Ø12AIII	204.64	
2		Ø12AIII	290	16	4.64	ფურცოვანი ლითონი	0.18 მ²	
3	ფურცოვანი ლითონი	_150x150x8	0.0225 მ²	8	0.18 მ²	სულ:		
ბეტონი B20, F150 V=4 მ³								
ღორღი V=4.3 მ³								

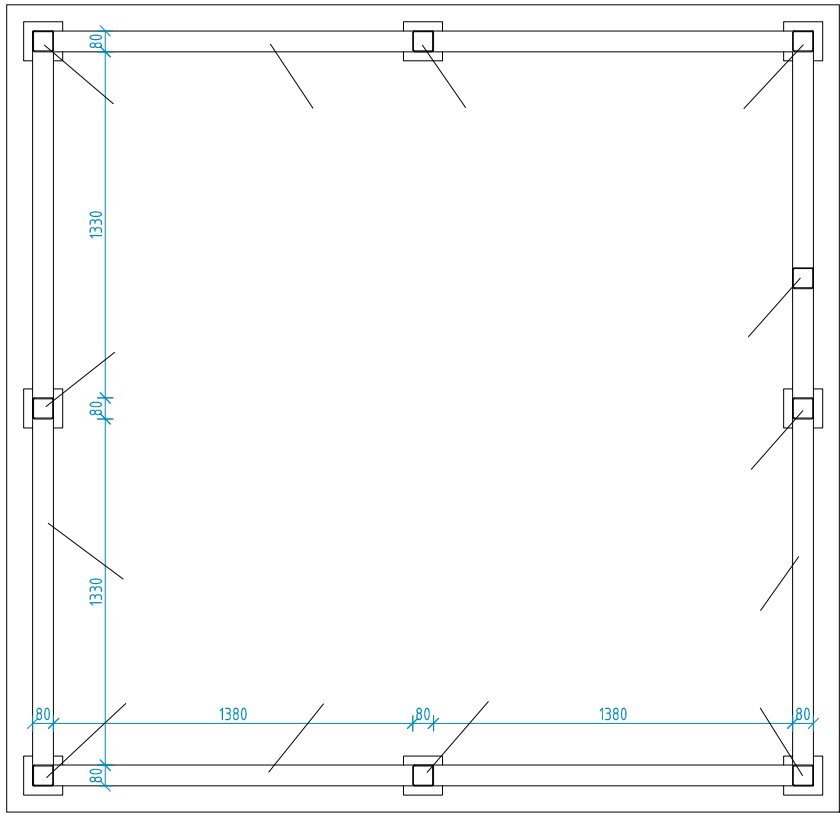


	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახილურში, შახტის მოწყობა							
	დ.პ. უფროსი	ბ. ნარმაძიძე		საპროექტორო შენობა				
	შეასრულა	ზ. გვამაყორი		საძირკვლის ფილის გეგმა; მასალათა სპეციფიკ				
	შეამოწმა	ფ. მიქიაშვილი		№	NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-01			data:

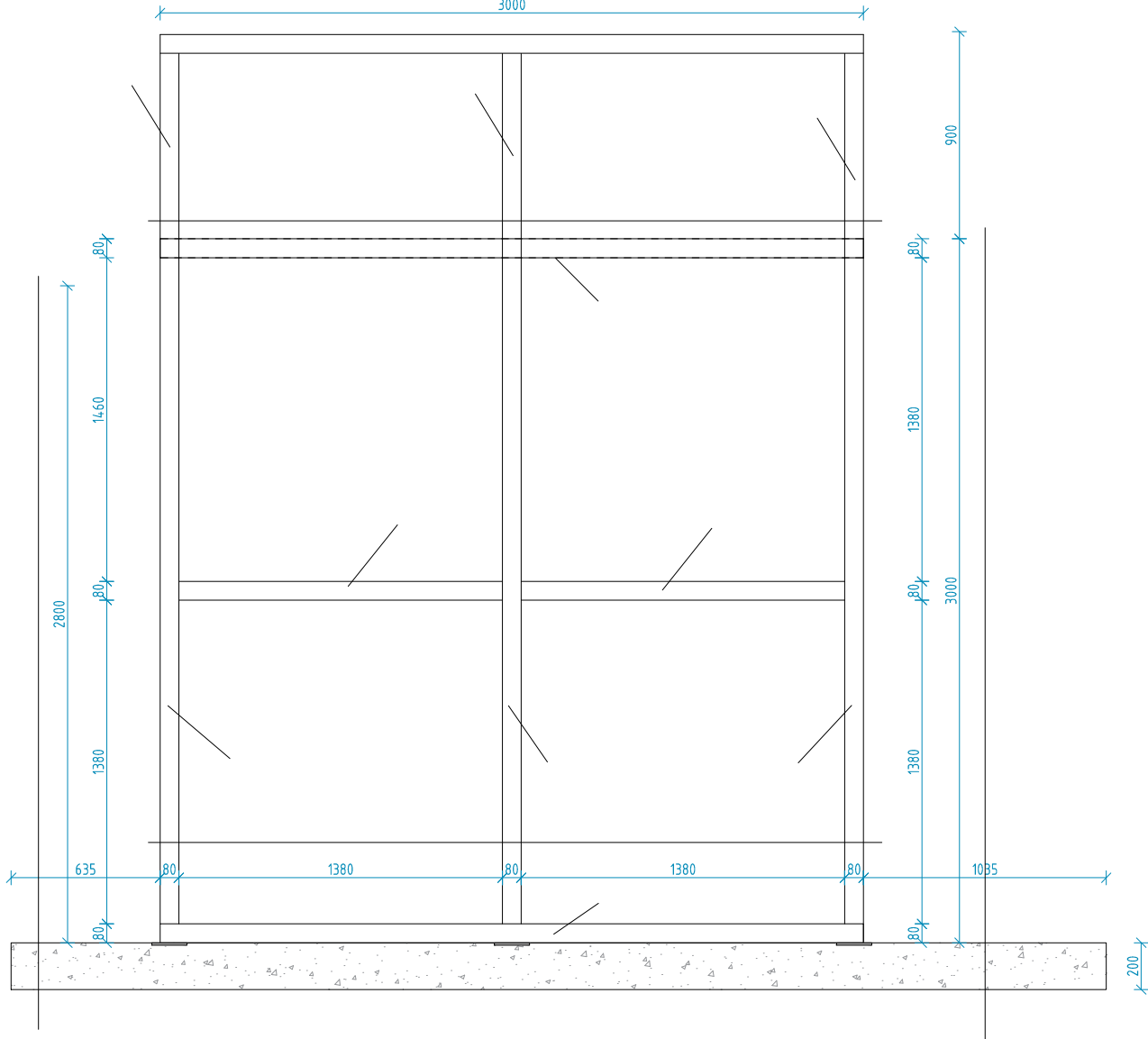
2-2



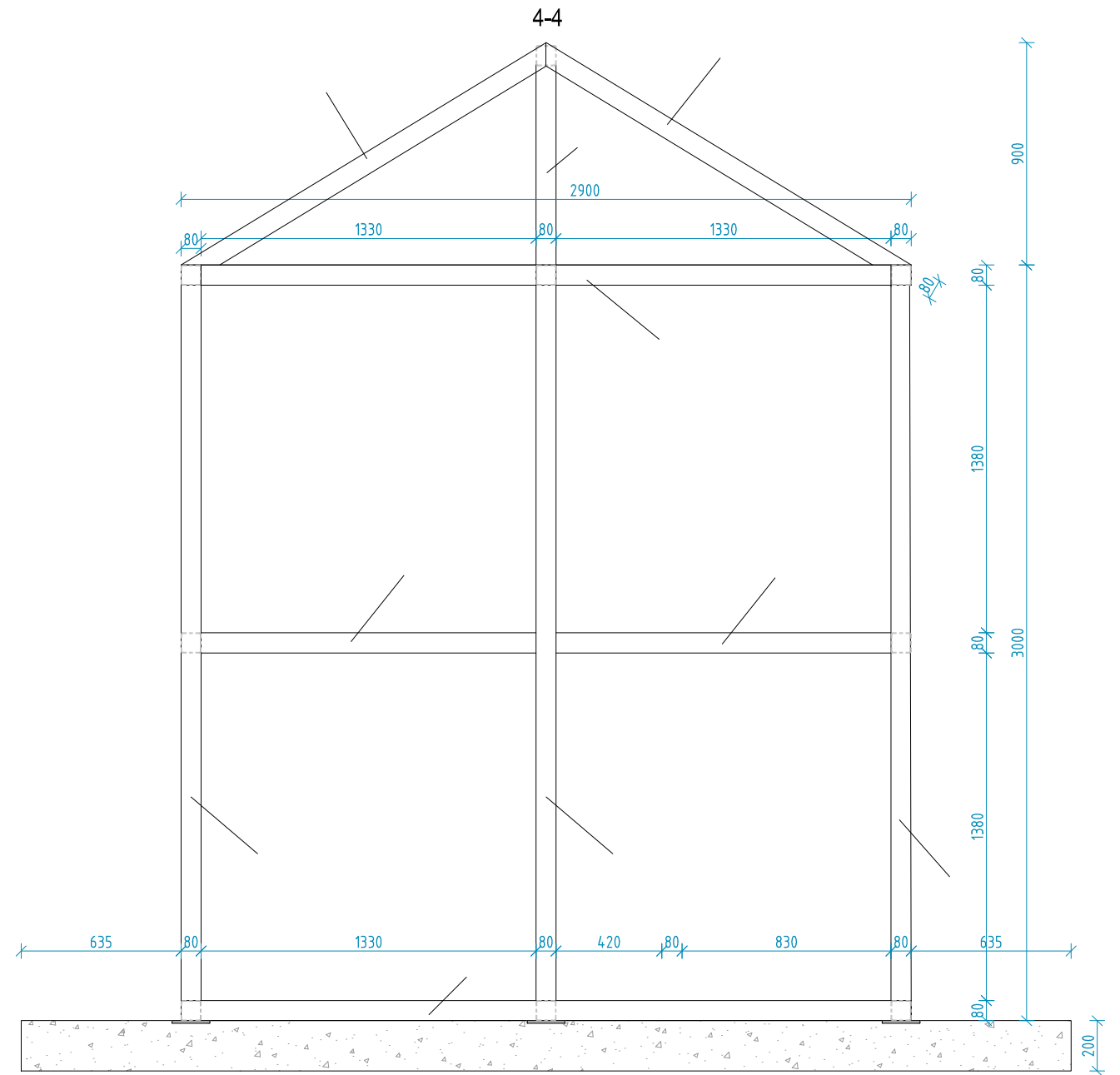
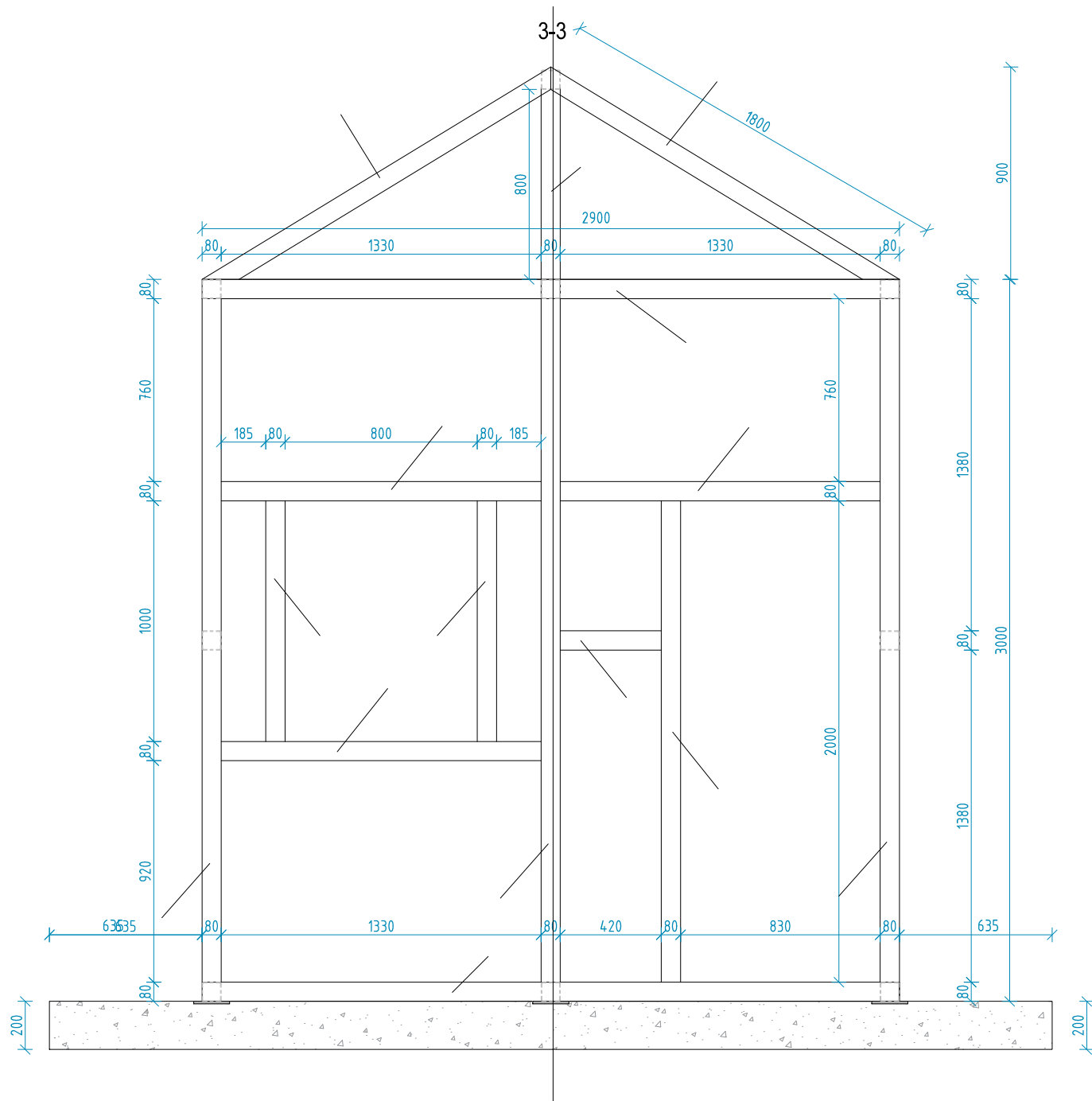
1-1



ლითონის კარპასი მ 1:25
5-5



	პოლენის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში, შახტურის ჰის მოწყობა				
	დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინი		საპროექტო დოკუმენტი	
	შეასრულა	ზ. გიგინეიშვილი		ლითონის კარპასი; ჰრილი 1-1; 2-2; 5-5	
	შეამოწმა	ფ. გიგინეიშვილი		№ NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-02	data: 03/07/2020

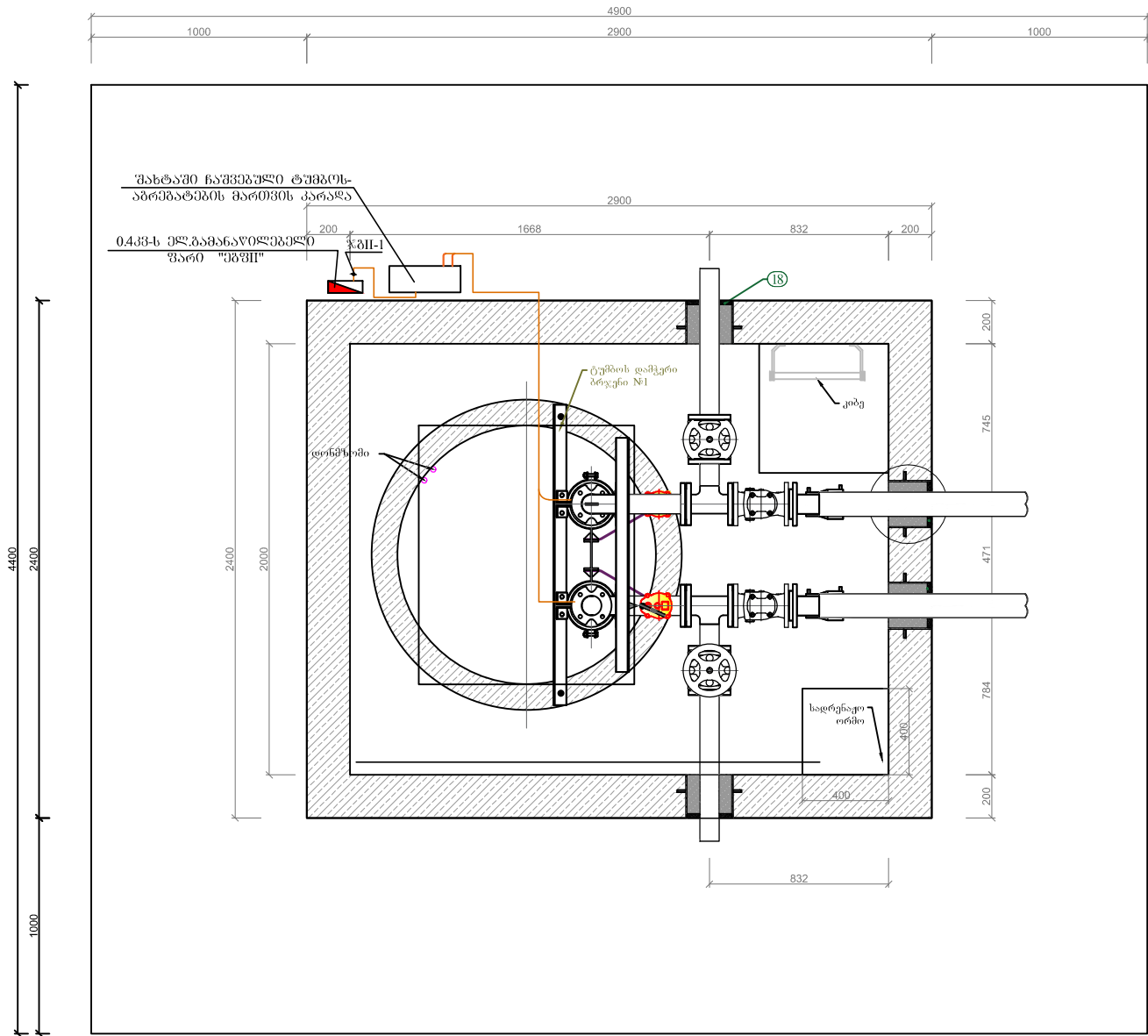


	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში, შახტურის ჰის მოწყობა				
	დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინი		საპროექტო-კონსტრუქციული ზედამხედველობის სამსახური	
	შეასრულა	ზ. გიგინეიშვილი			
	შეამოწმა	ფ. გიგინეიშვილი		№ NAKH-WS-2020.06_CHL-STR-03	data: 03/07/2020

ელექტროტექნიკური ნაწილი

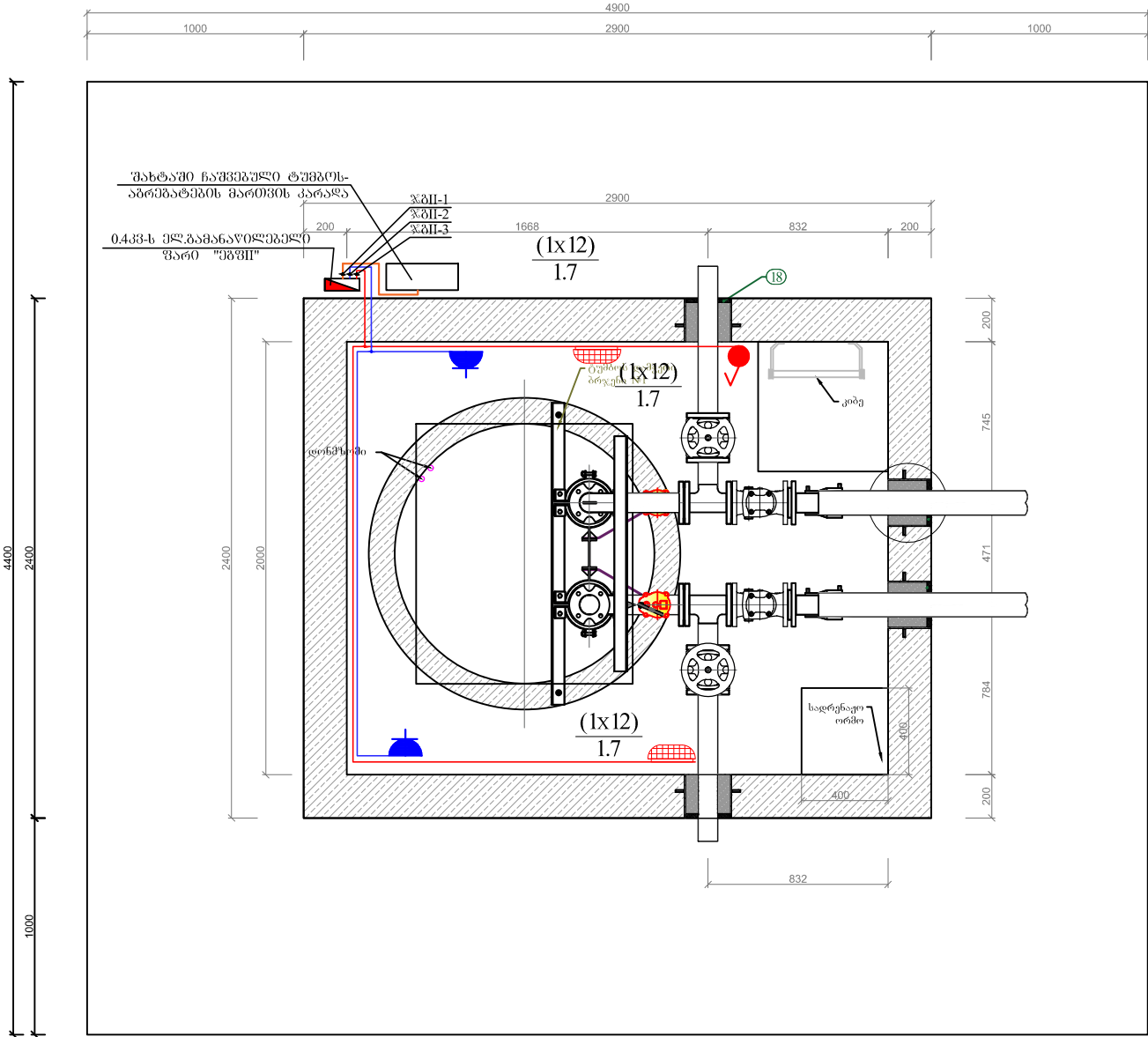


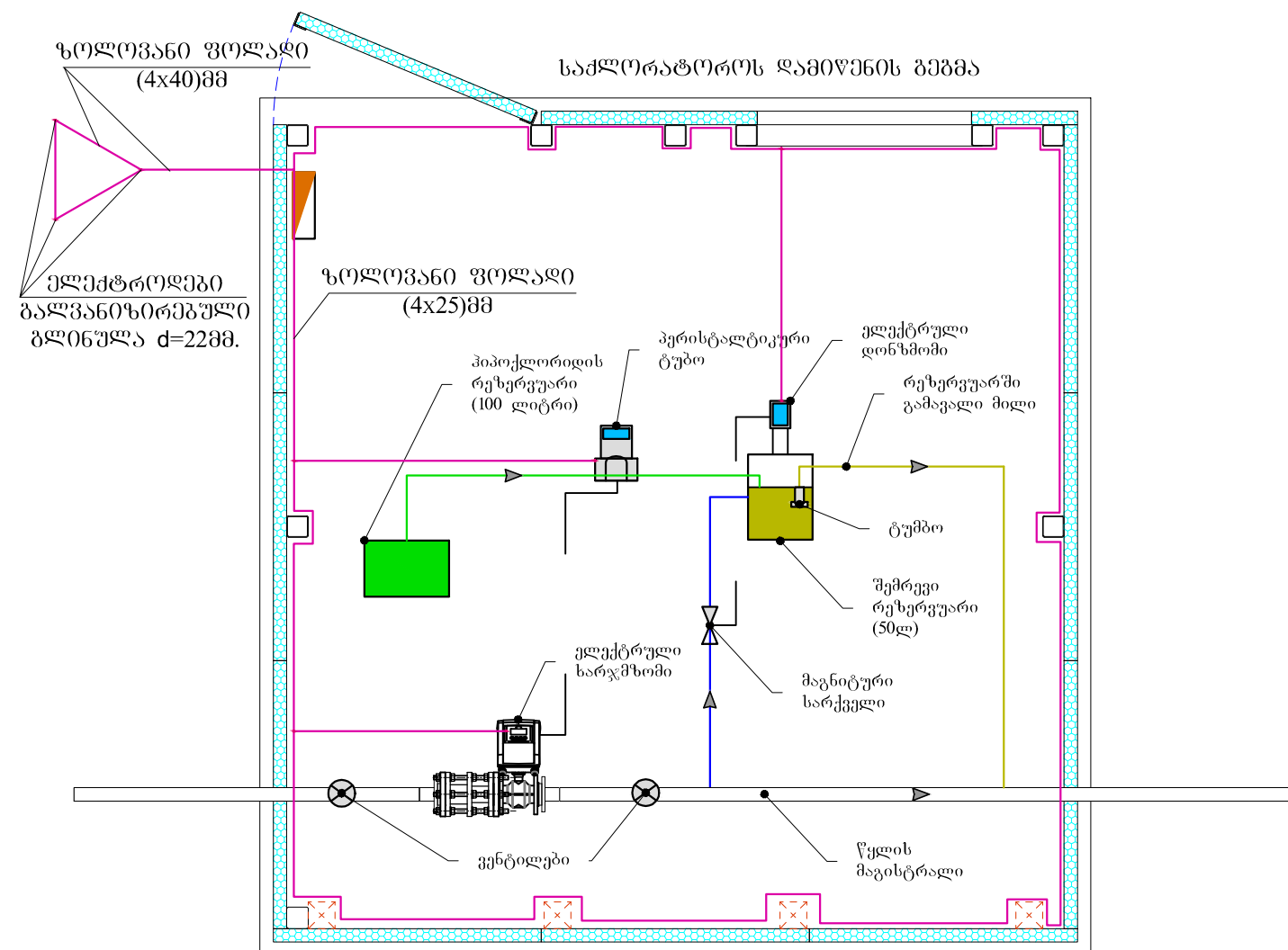
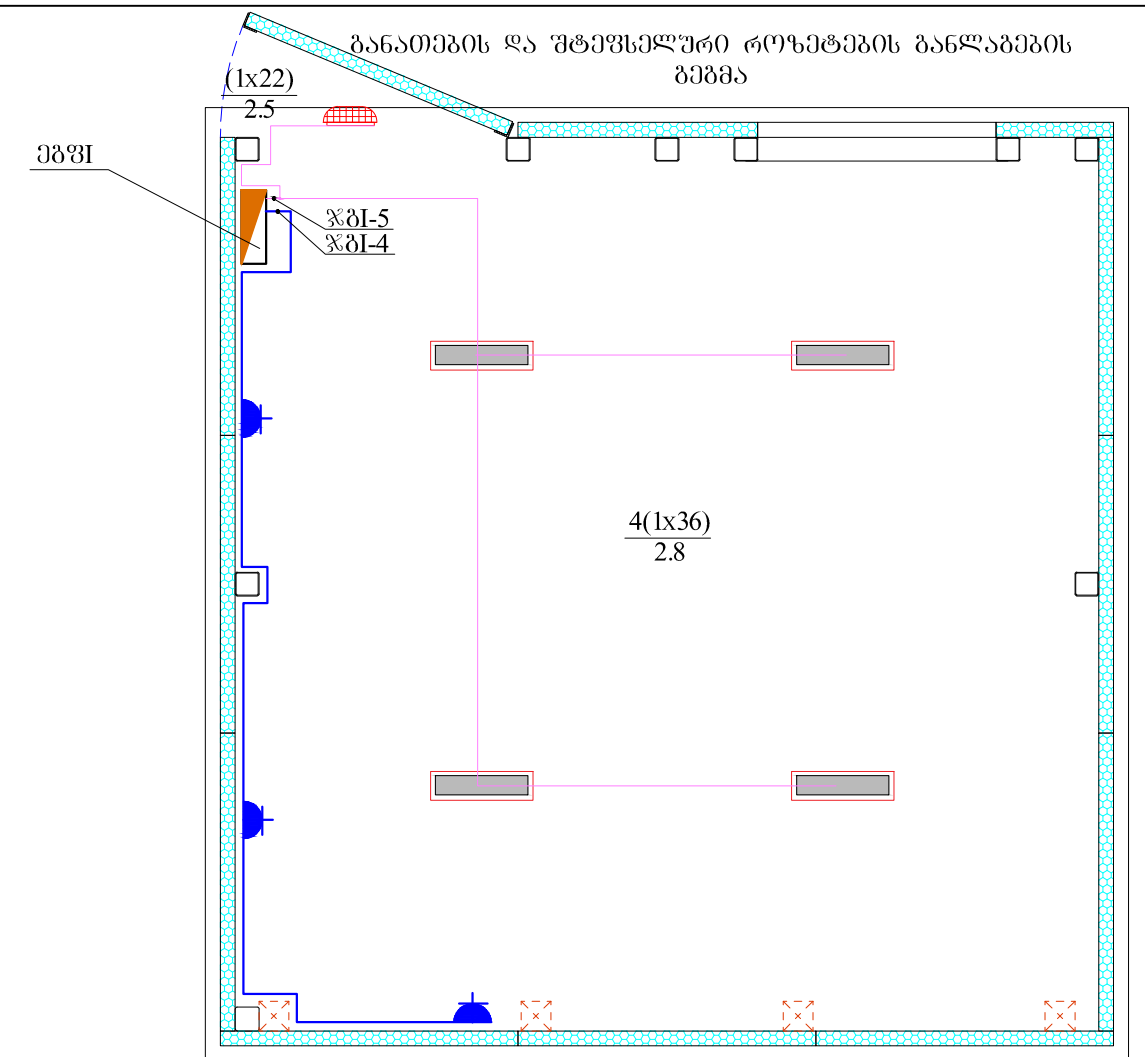
Saxturi Wa
Wriili B-B



		გოქონისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიდურში შახტურის ჰის მოწყობა			
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარმანიძე	ელექტროტექნიკური ნაწილი			
შეასრულა	მ. ლუღუა	შახტურ ჰაში ნავსმანქანი ტუმბო-არემბატების ელემენტების გეგმა			
შეამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	№	NAKH-WS-2020.06_EL-04	data: 03/07/2020	

Saxturi Wa
Wrili B-B





	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახილურში 'მასტურის ჰის' მოწყობა			
	დ.პ. უფროსი	პ. ნარმაიძე	საქართველოში ქალ. დანაზარების ქმედებაზე და დამოუკიდებელი პრესის	ნაწილი
შეასრულა	ა. ლუღა	ნაწილი	დაწერილი	დათა: 03/07/2020
შეამოწმა	ვ. ბიძაშვილი	№ NAKH-WS-2020.06 EL-06	დაწერილი	დათა: 03/07/2020

	ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ნახიშურში შახტურის ჰესი მოწყობა							
დეკ. უფროსი	ბ. ნარინაძე			ექსპერტთაგანგანგზე ნაწილი				
შეასრულა	მ. ლომია			აღრიცხვის კენჭის ბათი ხარჯების შემაჯავებელი გზები				
შეამოწმა	მ. ბოდუაშვილი			Nº	NAKH-WS-2020.06 EL-07			data: 03/07/2020