

ქალაქ ბორჯომში არასახიფათო მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გადასატვირთი
სადგურის მოწყობის პროექტი

ხელსაგანი და წყლის სამართავე ავზი

ნახაზების უწყისი
LIST OF DRAWINGS

ფურცელი SHEET	დასახელება NAME	შენიშვნა NOTE	
1	ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი	1	
2	სასმელი წყლის სამარაგა ავზის გეგმა, ხედი A-B, ბურთულიანი ვენტილი დრეჟაჟი გეგმით	2	
3	ჭრილი 1-1, 2-2, სვეტიჩანა	3	
4	ჰიდროსაიზოლაციო პალისტიკის გეგმა, სვეტიჩანა	4	
5	ავზის ფოლადის სადგამის გეგმა 1,2, სვეტიჩანა	5	
6	ჭრილი 1-1; 2-2;	6	
7	ხელსაზღვრის ფოლადი A-B, ხედი A, სვეტიჩანა	7	
8	ფოლადის ხარახის, ჭრილი 1-1, სვეტიჩანა	8	

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებული სასმელი წყლის სამარაგო ავზისა და ხელსაზღვრის მოწყობა.

სასმელი წყლის ავზი:

გათვალისწინებულია 3000 ლიტრის ტევადობის პლასტმასის ავზის დამონტაჟება. ავზის დასამზადებელი პლასტმასა უნდა განეკუთვნებოდეს კვების პროდუქტებისათვის შესაბამის პლასტმასს. ავზი მონტაჟდება ფოლადის სადგამზე, რომელიც თავის მხრივ განთავსებულია რკ/ბეტონის ფილაზე სისქით 20სმ. ლითონის სადგამი უნდა დაიფაროს მინიმუმ ორი ფენა ანტიკოროზიული საღებავით. ავზი ფოლადის სადგამზე მაგრდება სამონტაჟო ღვედებით, რომლებიც აღჭურვილია მოსაჭიმ მექანიზმით.

მონტაჟის შემდეგ ავზს უნდა გაუკეთდეს თბოიზოლაცია 2 ფენა მინაბამით. მინაბამმა ერთი მხრიდან დაფარული უნდა იყოს ფოლგისგან ამრეკლი ფირით, რომელიც დათბუნებისას გარედან უნდა მოექცეს. (ზამთრის პერიოდში ავზი ბოლომდე არ უნდა შეივსოს წყლით, რათა არ მოხდეს გაყინული წყლისგან ავზის დაზიანება.)

თბოიზოლაციის ზემოდან უნდა მოეწყოს ჰიდროსაიზოლაციო შალითა. შალითა უნდა შეიკეროს წყალგამტარი ქსოვილისგან (ტენტისგან). შალითა მაგრდება ფოლადის სადგამზე კაპრონის თოკის მეშვეობით. ამ მიზნით შალითის ქვედა პერიმეტრზე კეთდება სპეციალური ნახვრეტები თოკისთვის რომელიც უნდა გაძლიერდეს ლითონის სპეციალური სალტეებით. შალითა ლუქის და გამოსასვლელ ყელიზე უნდა დაფიქსირდეს მავთულის სალტეებით. წყლის გამოსასვლელ მილზე მონტაჟდება ბურთულიანი ვენტილი და მილის შტუცერი.

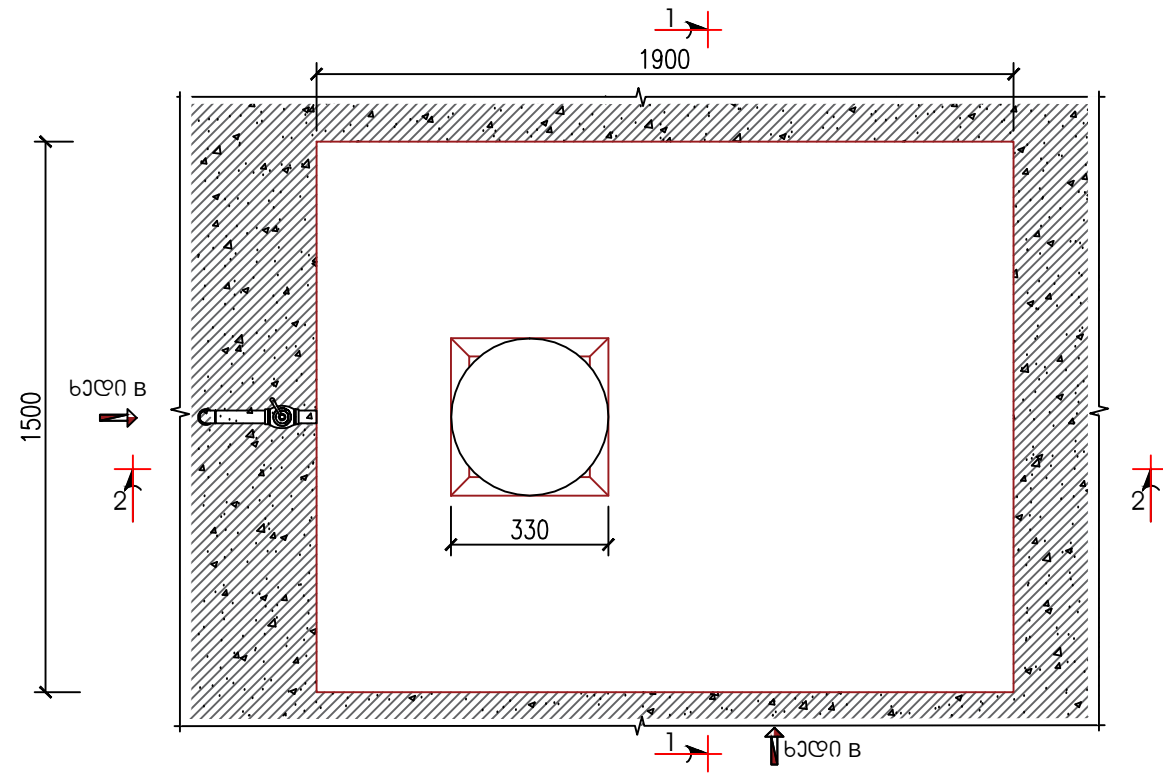
ხელსაზღვრა:

ხელსაზღვრის მონტაჟი ხორციელდება ფოლადის კარკასზე, რომლის დგარებიც თავის მხრივ ჩაბეტონებულია გრუნტში. ხელსაზღვრა უჟანგავი ფოლადისაა და აღჭურვილია სიფონით და თუნუქის წყლის ავზით. რომელიც თავის მხრივ უერთდება ტუალეტის ამოსანიჩხს ორმოს. ხელსაზღვრის თავზე, ასევე ფოლადის კარკასზე მონტაჟდება თუნუქის წყლის ავზი, რომელიც აღჭურვილია ცივი წყლის ონკანით. კარკასის ფოლადის კონსტრუქციები უნდა შეიღებოს მინიმუმ 2 ფენა ანტიკოროზიული საღებავით.

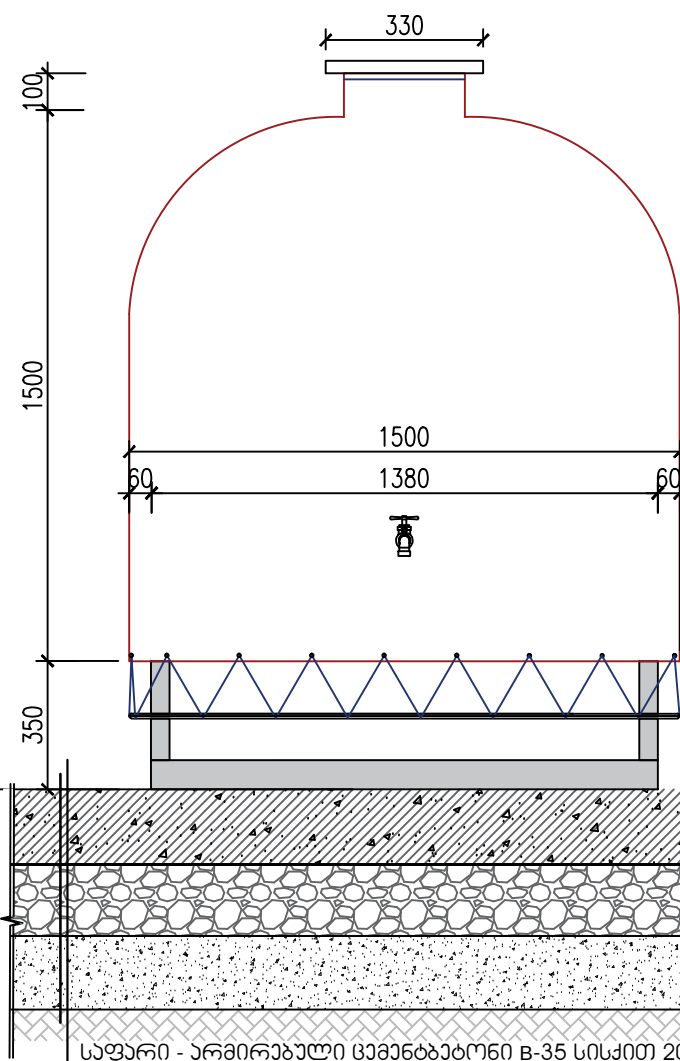
(ზამთრის პერიოდში ბაკი ბოლომდე არ უნდა შეივსოს)

სპრ. გან. ხელმძღვ.		გ. ჩიკობავა	 GAMMA Consulting Ltd.			
ინჟინერი		გ. ჩიკობავა				
დაამუშავა		გ. ჩიკობავა				
			ქ. გორაკეთი პრეზიდენტის ქუჩა 100, თბილისი, საქართველო			
			საგარეო უწყისი განმარტებითი ბარათი			
			საგარეო და წყლის სამსახური	სტადია	ფურცელი / SHEET №	
				გ.ა.	1	
			ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი	STAGE	მასშტაბი / SCALE	თარიღი / DATE
				W.D.		2016

სასმელი წყლის სამარაგე ავზის გეგმა

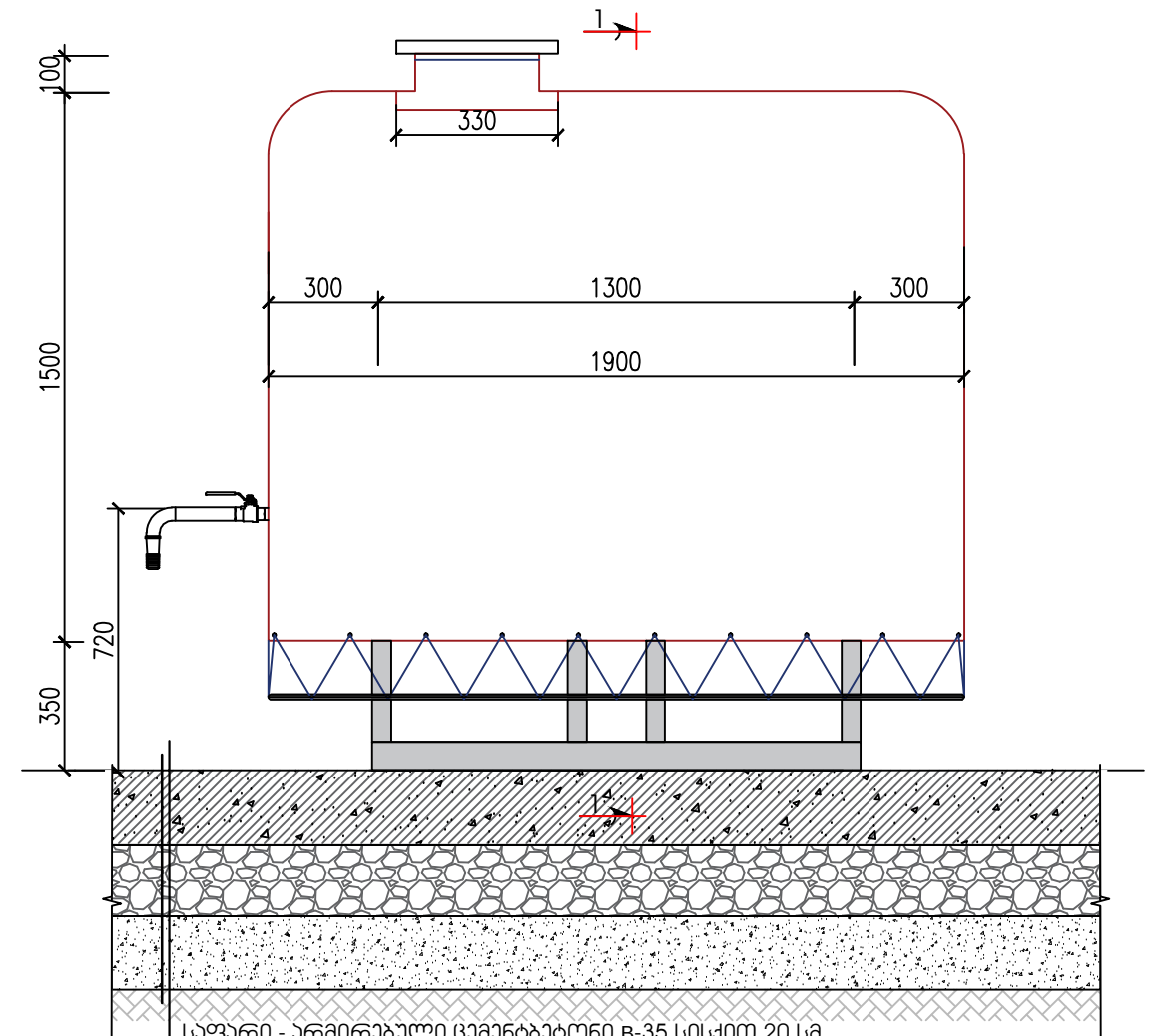


ხედი A



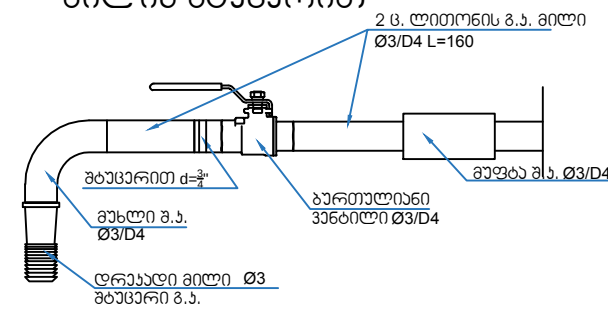
საფარი - არმირებული ცემენტბეტონი B-35 სისქით 20 სმ.
საფუძველი - ღორღი ფრამციით 40 მმ. სისქით 20 სმ.
ქვესაფარი ფენა - ქვიშა-ხრამოვანი ნარევი სისქით 20 სმ

ხედი B



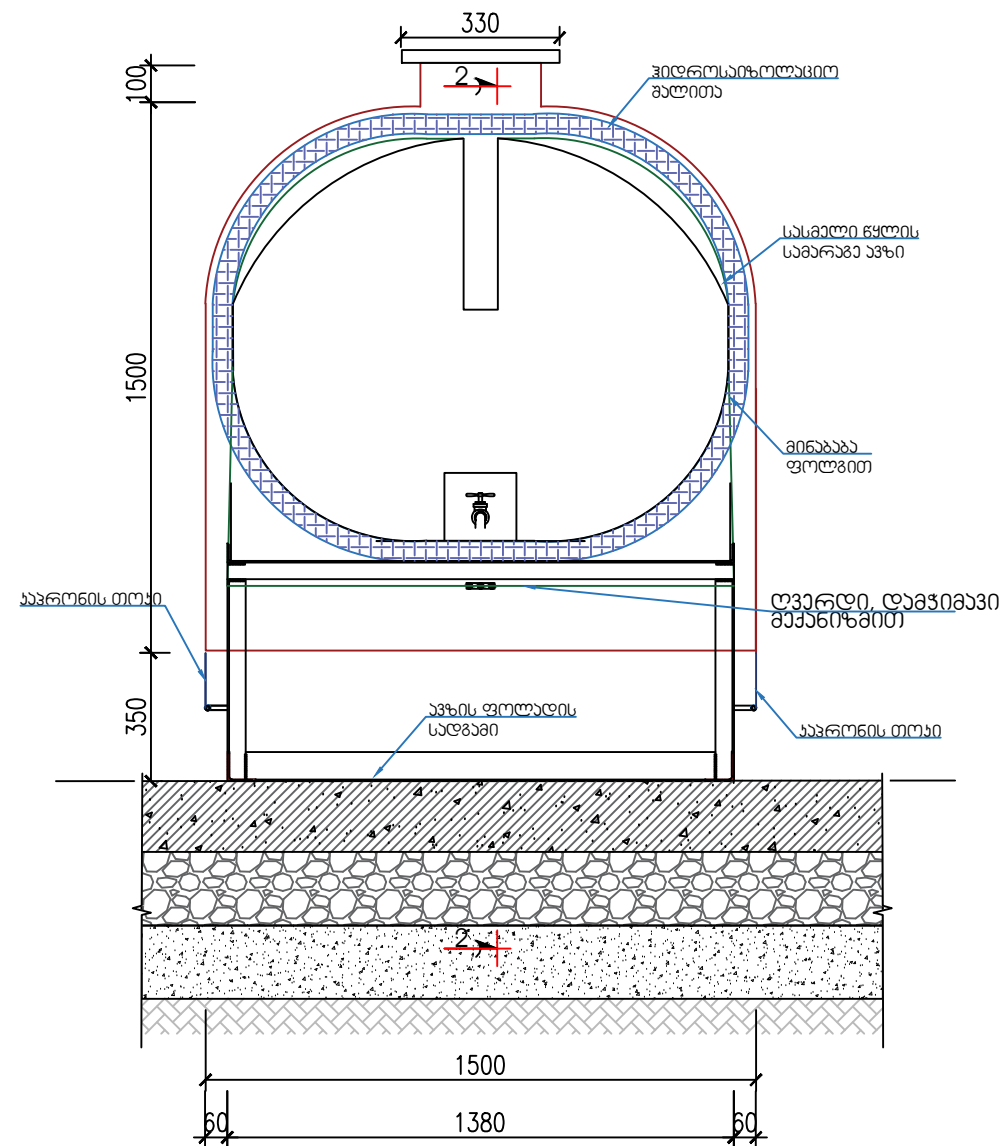
საფარი - არმირებული ცემენტბეტონი B-35 სისქით 20 სმ.
საფუძველი - ღორღი ფრამციით 40 მმ. სისქით 20 სმ.
ქვესაფარი ფენა - ქვიშა-ხრამოვანი ნარევი სისქით 20 სმ

ბართულიანი ჰაბილი დრეჟაჟი
მილის გზაზე



სპრ. გენ. ხელმძღვ.		გ. შირვაძე	 GAMMA Consulting Ltd.														
ინჟინერი		გ. ჩხეიძე															
დაამუშავა	გ. მსოვრელიძე	გ. მსოვრელიძე															
			ქ. გორაკოვში არსებული გზის საფარი-საფუძველი ნაგებობის გეგმით საფარის მოწყობის პროექტი														
			<table><tr><td rowspan="2">ხელსაყრი და წყლის სამარაგე ავზი</td><td>სტადია</td><td colspan="2">ფურცელი / SHEET №</td></tr><tr><td>გ.ა.</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td rowspan="2">სასმელი წყლის სამარაგე ავზის გეგმა, ხედი A,B, გარეთულიანი ვენტილი დრეჟაჟი გზაზე</td><td>STAGE</td><td>დასახელება / SCALE</td><td>თარიღი / DATE</td></tr><tr><td>W.D.</td><td></td><td>2016</td></tr></table>	ხელსაყრი და წყლის სამარაგე ავზი	სტადია	ფურცელი / SHEET №		გ.ა.	2		სასმელი წყლის სამარაგე ავზის გეგმა, ხედი A,B, გარეთულიანი ვენტილი დრეჟაჟი გზაზე	STAGE	დასახელება / SCALE	თარიღი / DATE	W.D.		2016
ხელსაყრი და წყლის სამარაგე ავზი	სტადია	ფურცელი / SHEET №															
	გ.ა.	2															
სასმელი წყლის სამარაგე ავზის გეგმა, ხედი A,B, გარეთულიანი ვენტილი დრეჟაჟი გზაზე	STAGE	დასახელება / SCALE	თარიღი / DATE														
	W.D.		2016														

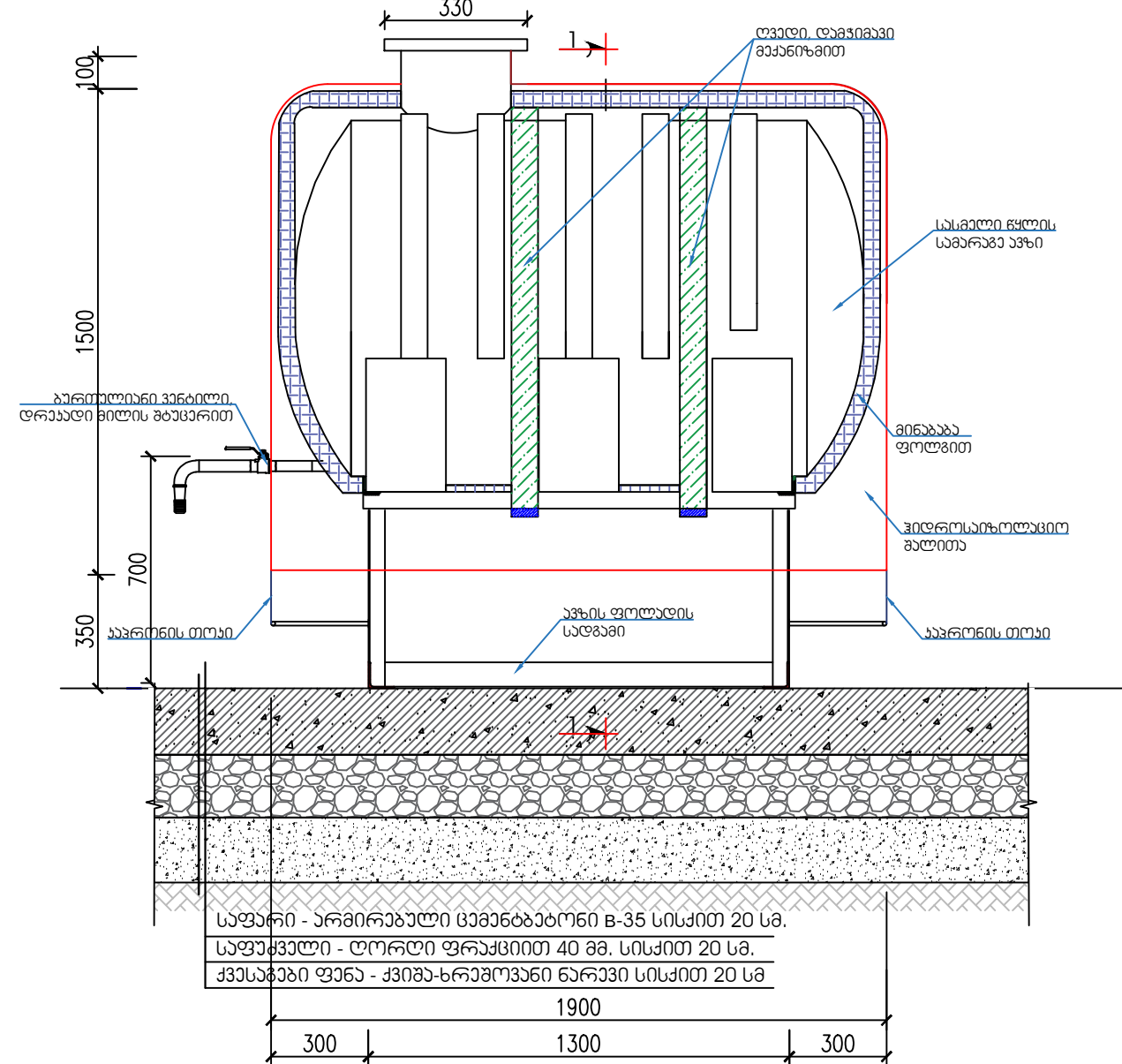
ჭრილი 1-1



სასმელი წყლის სამარაგო ავზის სამუშაოების,
ნაკეთობების და მასალების სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	პლასტმასის სასმელი წყლის სამარაგო ავზი 1900 ლიტრიანი	ც.	1
2	ფოლადის სადგამი	ც.	1
3	მინაბამა, ფოლადით, სისქით 50 მმ	მ2	12.1
4	ჰიდროსაიზოლაციო შალითა	ც.	1
5	კაპრონის თოკი	მ.	19.2
6	ღვერდი, დამაჭიმავი მექანიზმით 4.5 მ	ც.	2
7	მიწის დამუშავება ხელით და გაშლა ადგილზე	მ³	1.2
8	ლითონის მილი გ.კ. D=3/4" L=160	ც.	2
9	ქურო D=3/4"	ც.	1
10	ბურთულიანი ვენტელი D=3/4"	ც.	1
11	მუხლი მ.კ D=3/4"	ც.	1
12	შტუცერი გ.კ. D=3/4" L=160	ც.	1

ჭრილი 2-2



სპრ. განვ. ხელმძღვ.	გ. შიროშაძე
ინჟინერი	გ. ჩხეიძე
დაამუშავა	გ. მხოვრავაძე

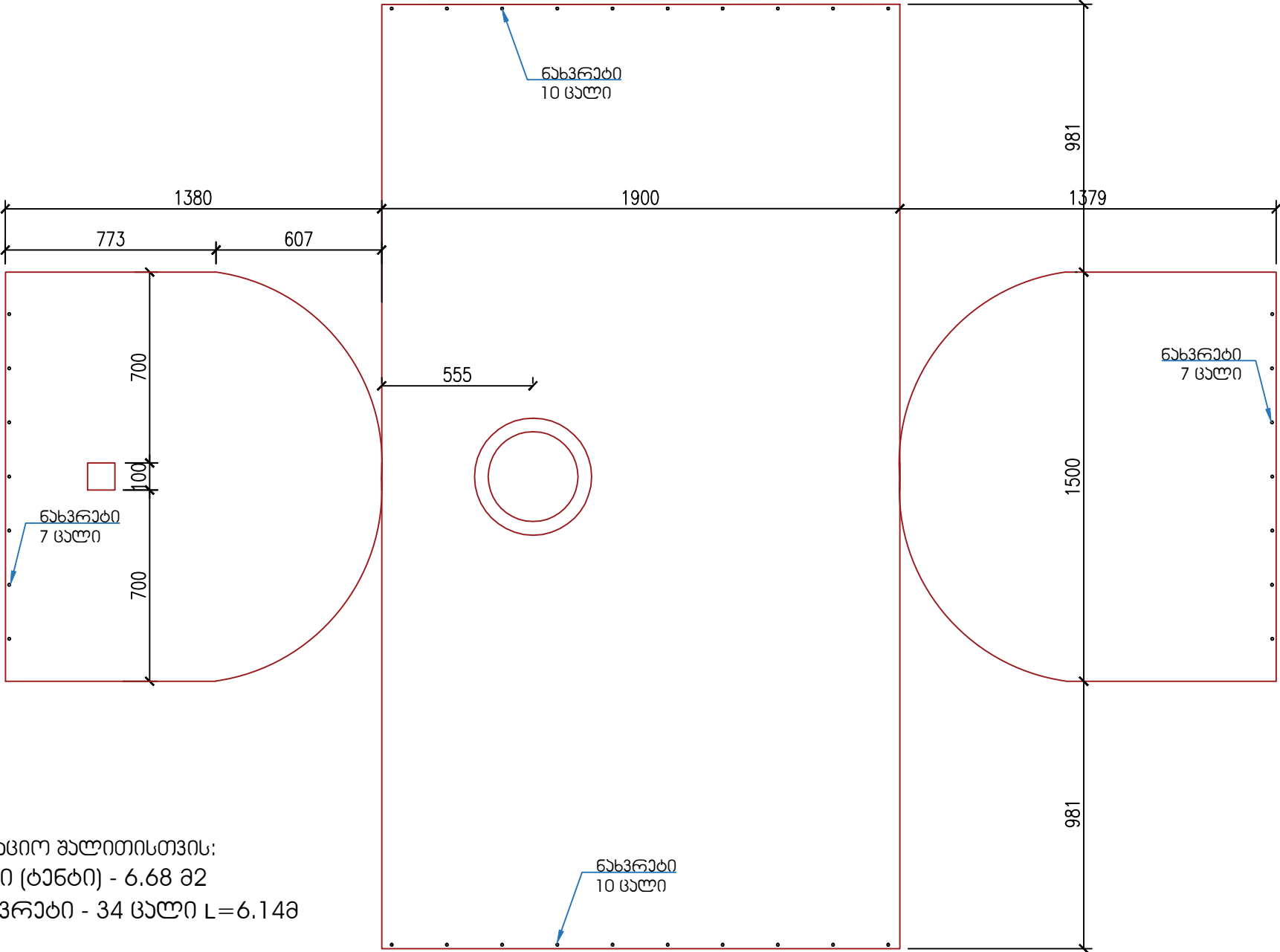


GAMMA Consulting Ltd.

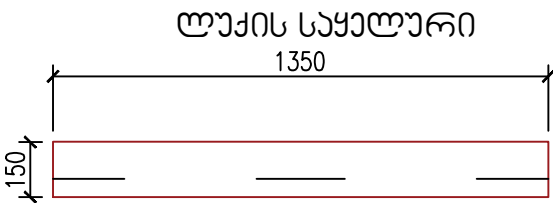
ქ. გორაკოშვილი არაქსიონათო გზაზე სამუშაოების დასრულების
საფუძვლის მომუშაოების პროექტი

საფუძვლი და წყლის სამარაგო ავზი	სტადია	ფურცელი / SHEET №
	გ.პ.	3
	STAGE	დასაბამი / SCALE
ჭრილი 1-1, 2-2, სპეციფიკაცია	W.D.	თარიღი / DATE
		2016

ჰიდროსაინჟინერო გეგმის გეგმა

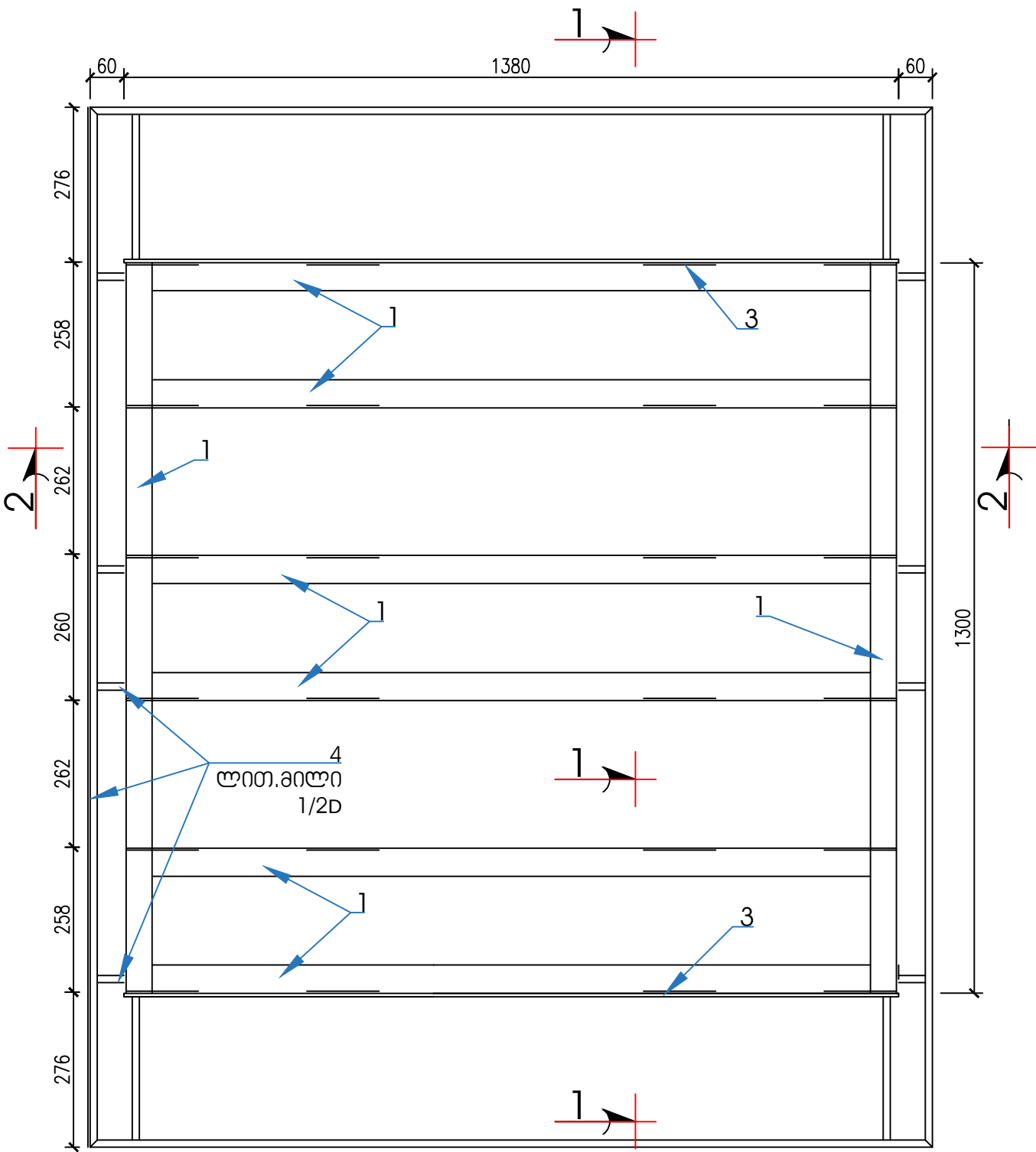


გეგმაში ჰიდროსაინჟინერო გეგმისთვის:
წყალგამტარი ქსოვილი (ტანტი) - 6,68 მ2
ლითონის სალბები ნახევარი - 34 ცალი L=6,14მ



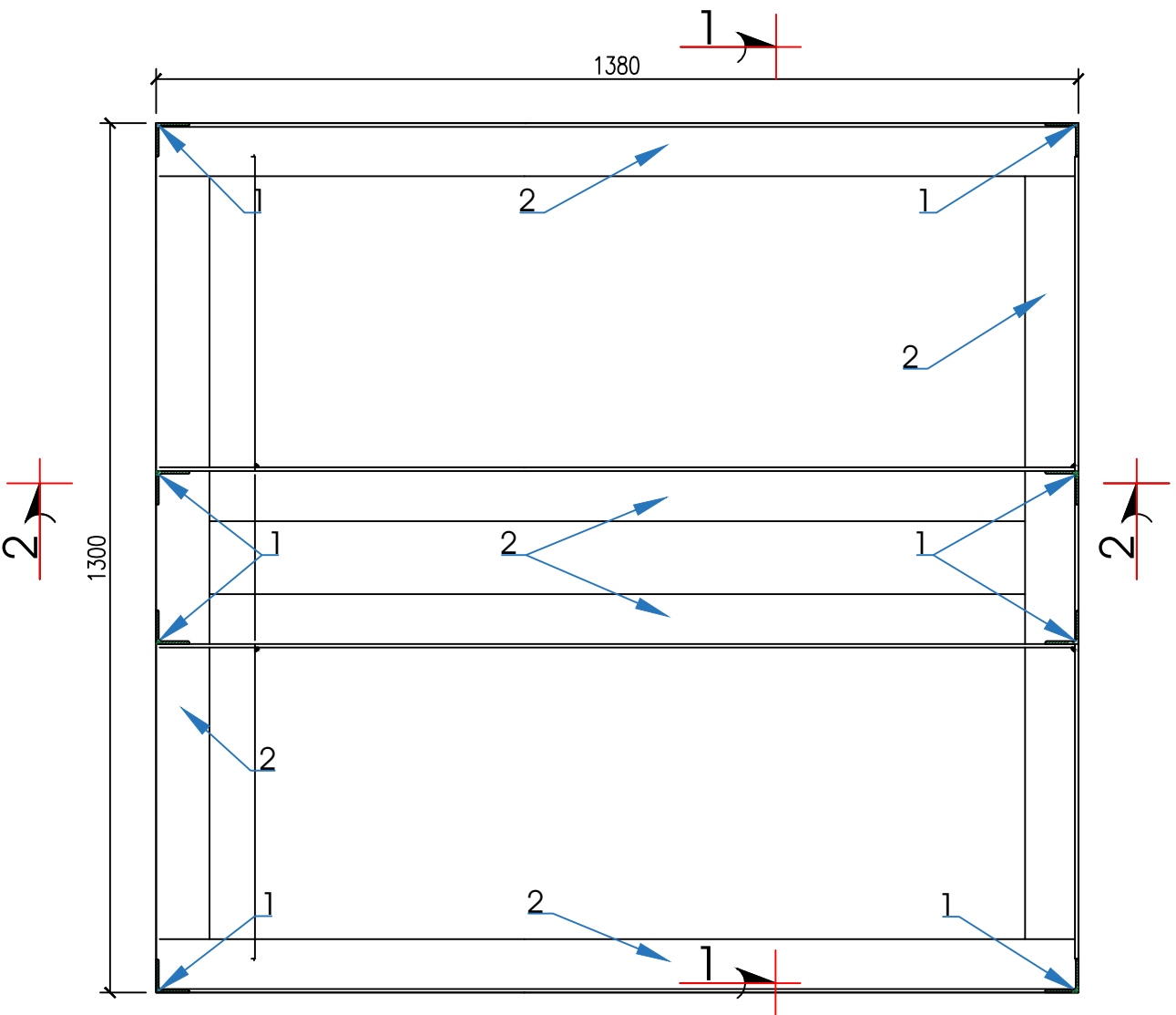
სპრ. გენ. ხელმძღვ.		პ. პირგადია		GAMMA Consulting Ltd.				
ინჟინერი		პ. ჩხეიძე						
დაამუშავა	გ. 	პ. ხოშთავაძე						
			ქ. გორგოლაძე არასრულყოფილი გეგმა სამუშაოების დასრულების გეგმის მიხედვით					
			საგარეო მოწყობის პროექტი					
			ხელსაყენი და ნაწილ სპეკრებზე პეზი	სტადია	ფურცელი / SHEET №			
				გ.ა.	4			
			პროექტირებადი უბანით გენერალ. სანაშენი	STAGE	დასრულებული / SCALE	თარიღი / DATE		
				W.D.		2016		

ავის ფოლადის სადგამი გეგმა 1



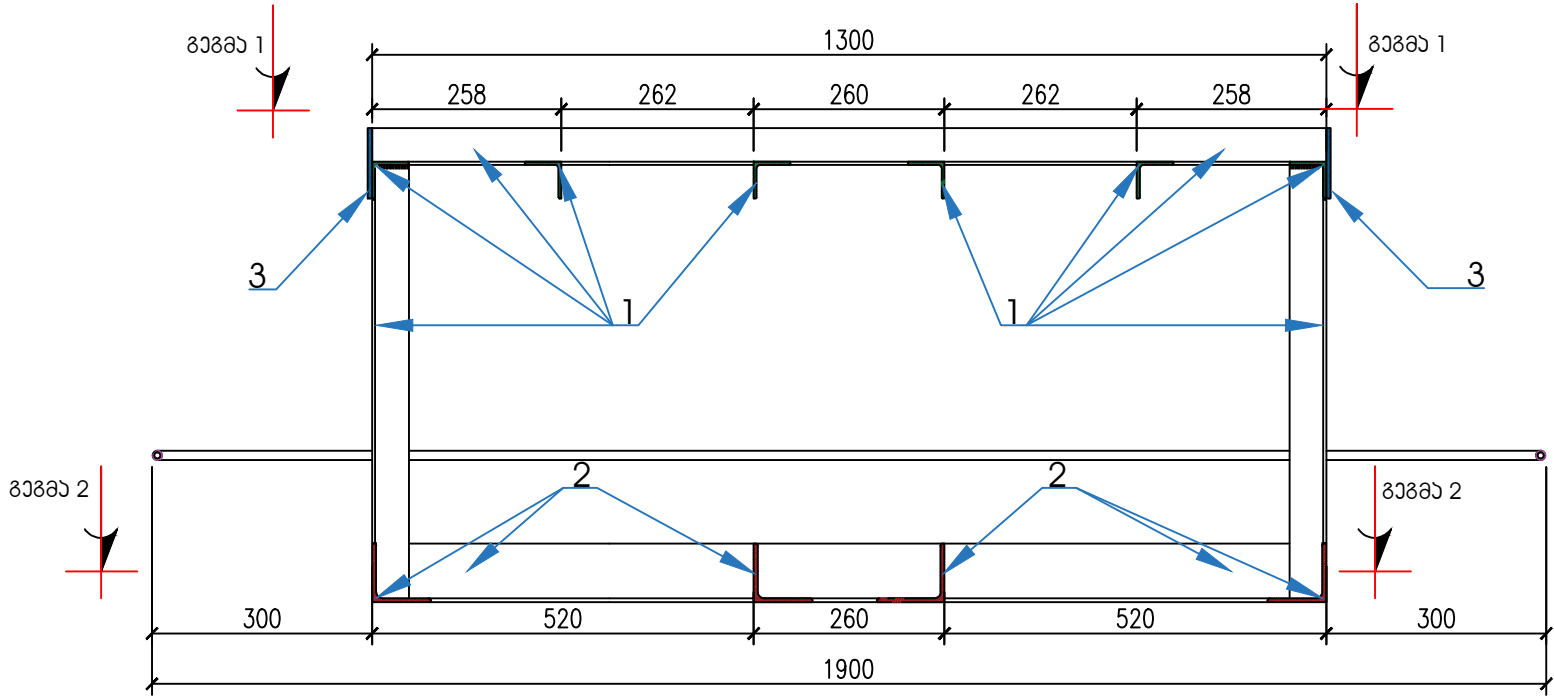
ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია					
ელ.	პ. №	კვეთი		L, მ	წონა, კგ
წყლის სამარაგე ავზის სადგამი	1	L	50X4 მმ	15.70	47.9
	2	L	80X5.5 მმ	7.84	53.2
	3	-	96X6 მმ l =1100	2.20	9.95
	4	O	ლით, მილი $\varnothing 16$ სისქით 1.0 მმ	6.50	2.41
სულ:					113.46
შედულების ნაკერი 2.0%:					2.27
საერთო წონა					115.729

ავის ფოლადის სადგამი გეგმა 2

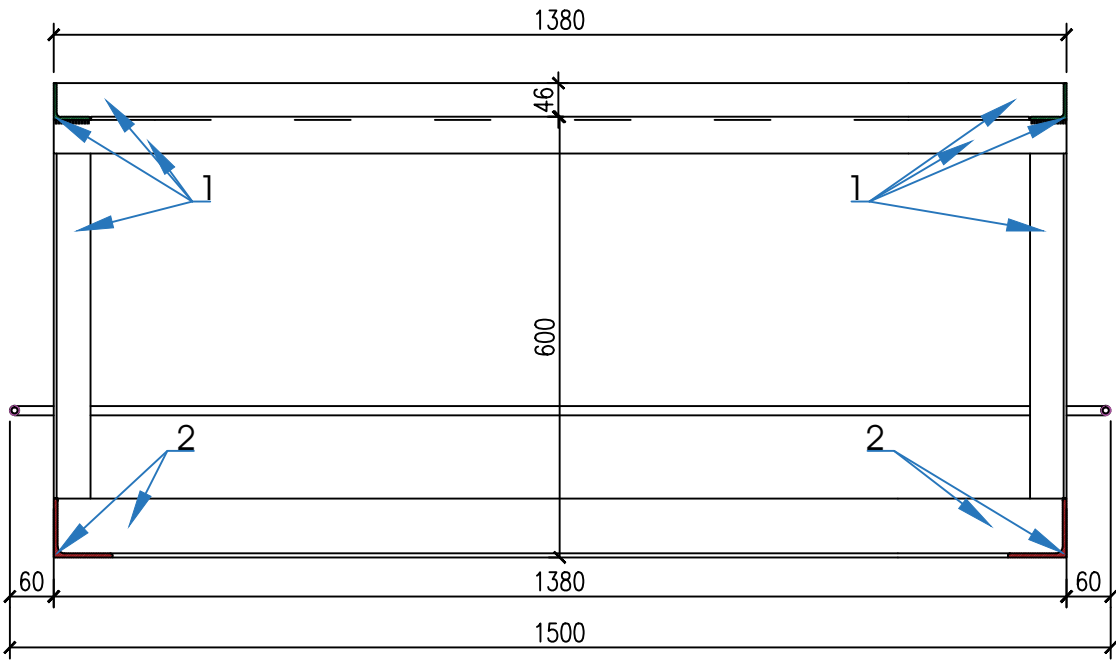


სპრ. განვ. ხელმძღვ.	პ. პირი	 GAMMA Consulting Ltd.	
ინჟინერი	გ. ჩხეიძე		
დაამუშავა	გ. მსოვრელიძე	ქ. გორჯოშვილი არასასაქონლო გზის საფარი-საფარი ნაგებობის გადამამუშავებით	
		საფარის მოწყობის პროექტი	
		ხელსაწილი და წყლის საფარი ავზი	სტადია
			ფ.ა.
		ავის ფოლადის სადგამის გეგმა 1, 2, სვეტიყობა	ფურცელი / SHEET №
			5
			STAGE
			პასუხი / SCALE
			თარიღი / DATE
			2016

ჭრილი 1-1

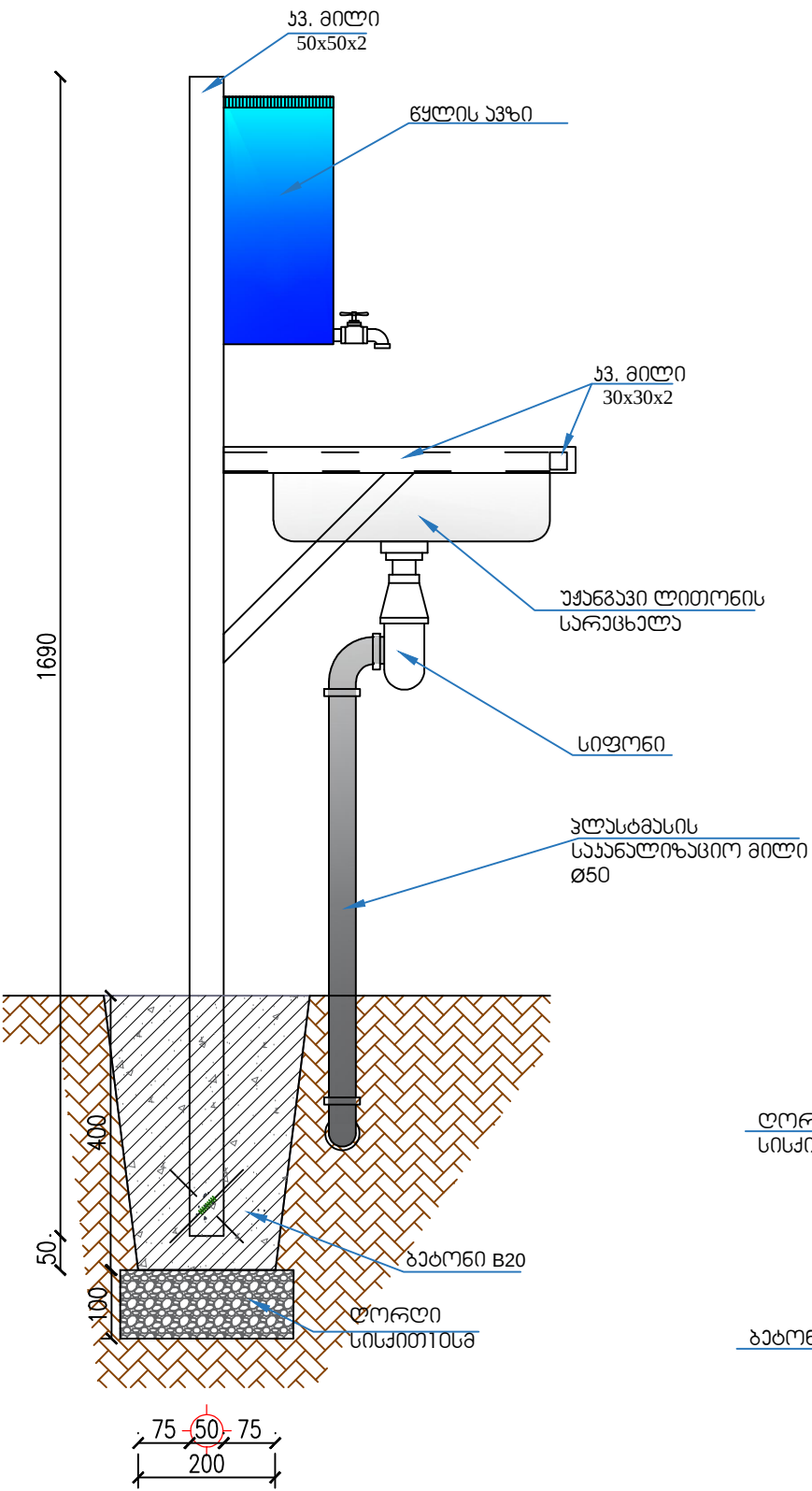


ჭრილი 2-2

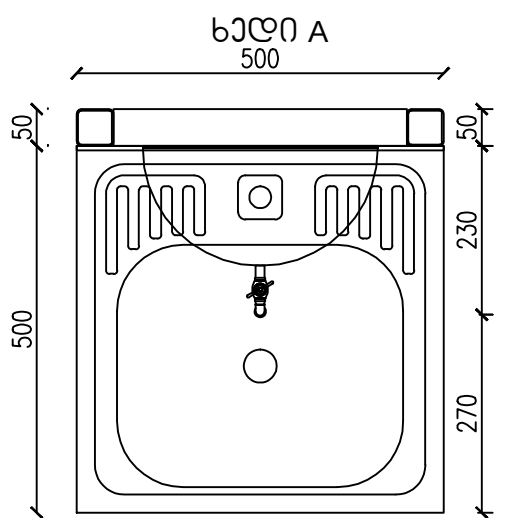
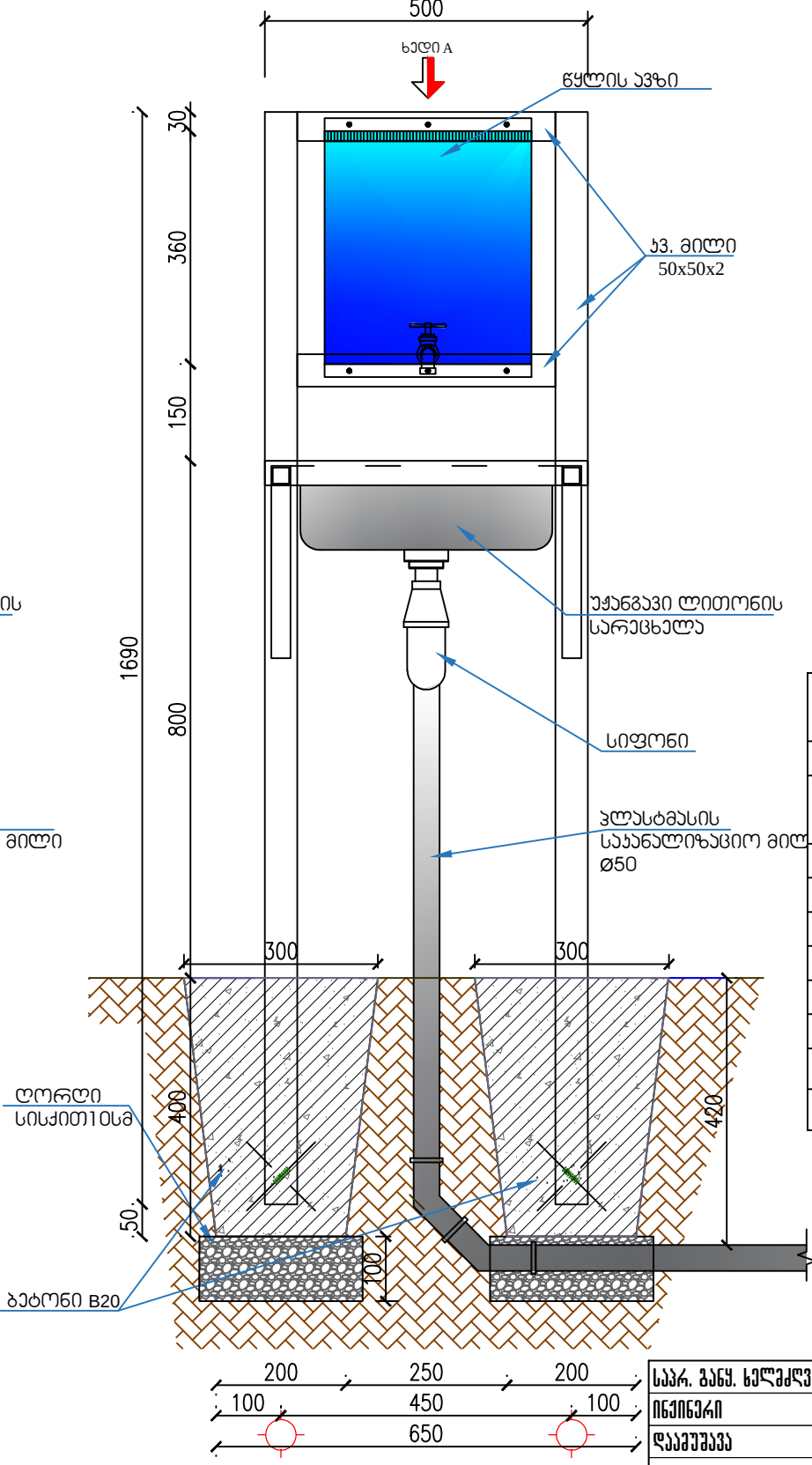


სპრ. განვ. ხელმძღვ.		გ. პირუბაძე	 GAMMA Consulting Ltd.		
ინჟინერი		გ. ჩხეიძე			
დაამუშავა		გ. მხოვრიაშვილი			
			ქ. გორაკოვში არსებული ძველი საფრანგულ-საქართველო ნარჩენების გადასახვერითი საფრანგული მოედნის პროექტი		
			საქართველო და წყლის სარეგულაციო კოდექსი	სტადია	ფურცელი / SHEET №
				გ.პ.	6
			ჭრილი 1-1, 2-2	STAGE	დასახელება / SCALE
				W.D.	თარიღი / DATE
					2016

ხელსაზანის ფასალი A

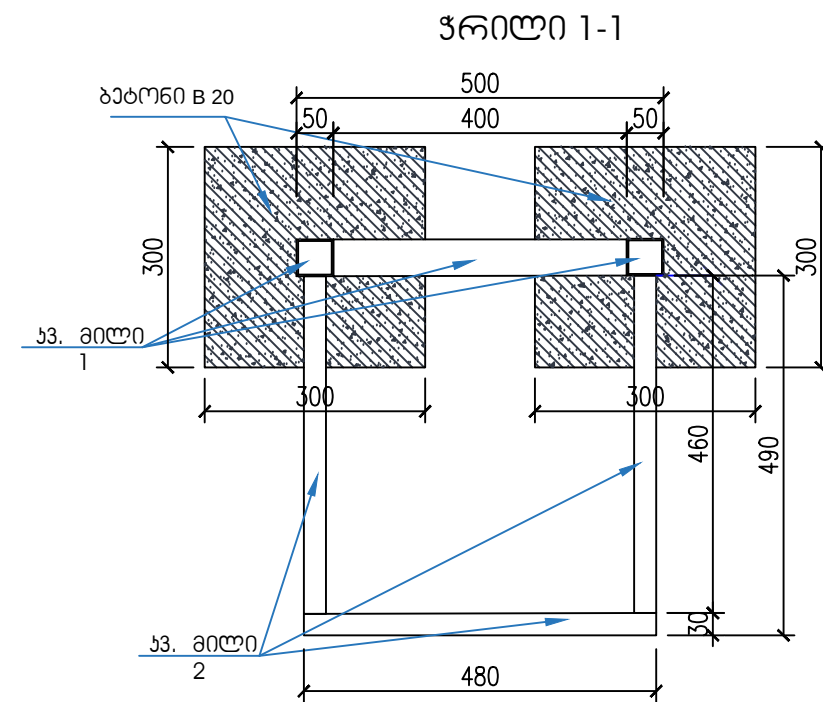
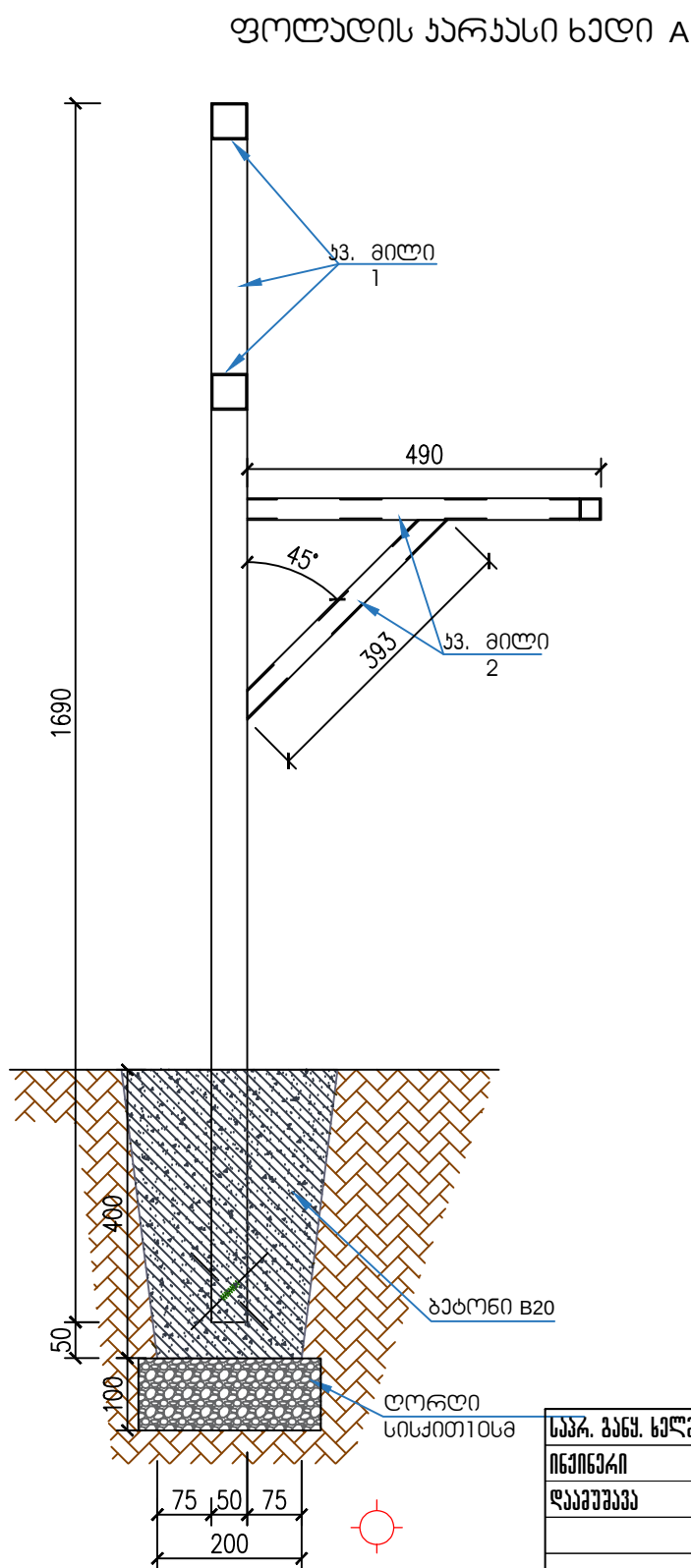
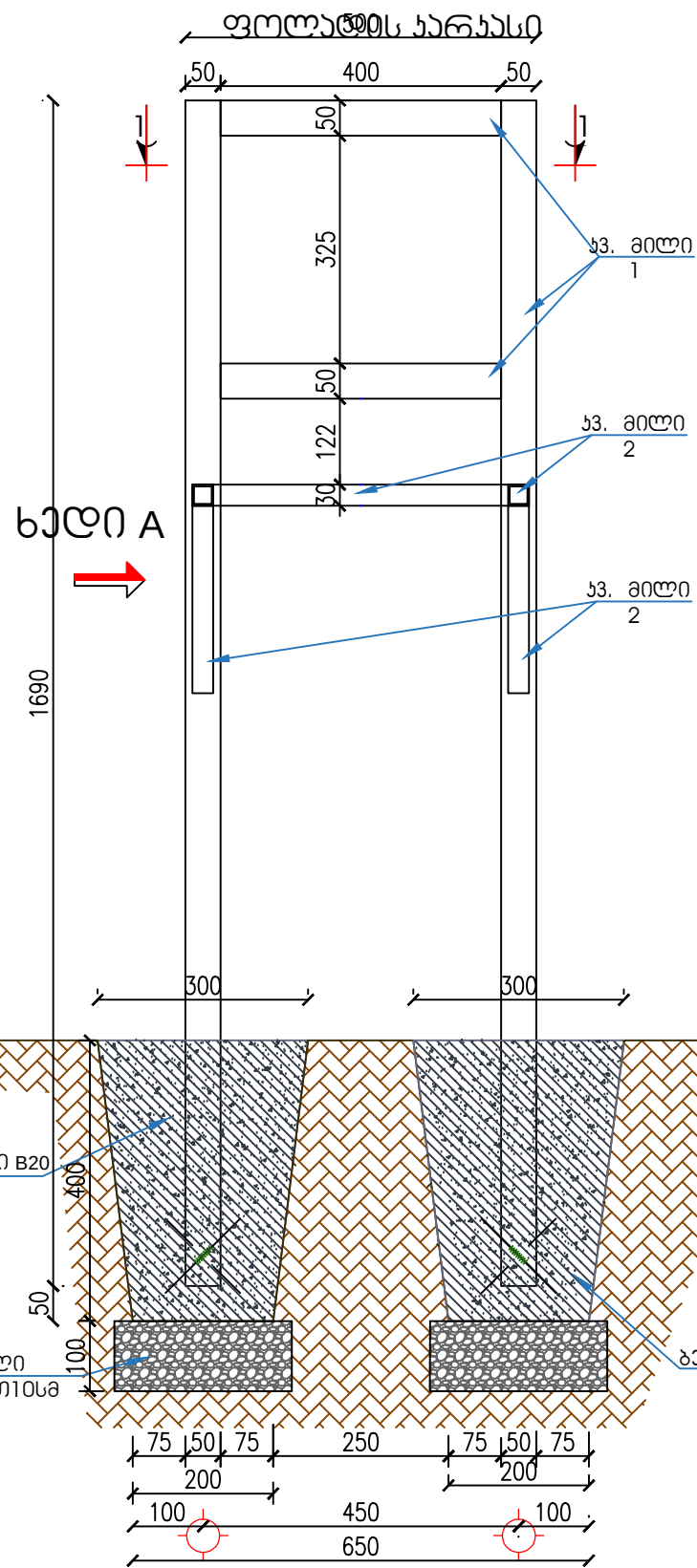


ხელსაზანის ფასალი B



ხელსაზანის მასალათა და სამუშაოთა სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	უჟანგავი ფოლადის სარეცხელა, ერთგანყოფილებიანი 500X500 მმ. სიფონით, სამაგრებით	ც.	1
2	წყლის ავზი, ონკანით, სამაგრებით	ც.	1
3	ლითონის კარკასი	ც.	1
4	პლასტმასის საანალიზაციო მილი Ø50	მ.	6
5	პლასტმასის მუხლი ირიბი Ø50	ც.	2
6	პლასტმასის მუხლი პირდაპირი Ø50	ც.	1
7	საჰერმეტიზაციო რეზინი (ლიმონკა) Ø50	ც.	1
8	გრუნტის დამუშავება	მ³	0.06
9	ბეტონი B20	მ³	0.06

საპრ. განვ. ხელმძღვ.		ბ. პირიძე	 GAMMA Consulting Ltd.		
ინჟინერი		ბ. ჩხიძე			
დაამუშავა	გ. მარცხიშვილი	ბ. მსოვრელიძე			
			ქ. გორჯოშვილი არასასაქონლო გზით სამუშაოების შესრულების გარეშე გაცემული საღებრის მოწყობის პროექტი		
				სტადია	ფურცელი / SHEET №
				პ.პ.	7
			ხელსაზანის ფასალი A, B, ხელი A, საბინო ნაგებობა	STAGE	განმარტება / SCALE
				W.D.	თარიღი / DATE
					2016



ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია				
ელ. №	პ. №	კვეთი	ლ,მ	წონა, კგ
ხელსაზანი სადგამი	1	L 50X4 მმ	4.20	12.81
	2	L 32X4 მმ	2.20	4.21
	3	O Ø10A-400	0.60	0.4
სულ:				17.42
შედულების ნაკერი 2.0%:				0.354
საერთო წონა				17.77

საპ. განმ. ხელმძღვ.	გ. შიროშაძე
ინჟინერი	გ. ჩხეიძე
დაამუშავა	გ. მხოვარაძე



GAMMA Consulting Ltd.

ქ. გორაკოშვილი არასასაქონლო გზაზე საფარიანი გზის მოწყობის პროექტი

სტადია	ფურცელი / SHEET №	
	გ.პ.	8
STAGE	განმარტება / SCALE	თარიღი / DATE
W.D.		2016