

ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო



საპროექტო დოკუმენტაცია

ამბულატორია

წალენჯიხის რ-ნი, სოფ.ნაკიფუ

ზუგდიდი 2019წ.

ახსნა-განმარტებითი ბარათი

განსახილველად წარმოდგენილია წალენჯიხის რ-ნი, სოფ.ნაკიფში ამბულატორიის შენობის მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაცია.

შენობის გაბარიტული ზომებია 9,1X10,3 მეტრი, (ჭერის სიმაღლე 3,0 მეტრი), შენობის ნულოვან ნიშნულად მიღებულია შენობის იატაკის დონე, მიწის დონიდან შენობის იატაკის დონემდე მიღებულია 1,0 მეტრი. ოთახების განლაგების მხრივ გათვალისწინებულია სამი სასარგებლო ოთახი(ექიმის საკონსულტაციო ოთახი, იმუნიზაციის ოთახი, საპროცედურო ოთახი) და დამხმარე(სან.კვანძი, საქვაბე, დერეფანი, მოსაცდელი) გათვალისწინებუ- ღია ორი გასასვლელი წინა და უკანა ფასადებზე.

საძირკველი ეწყობა მონოლითური ლენტური საძირ- რკველისაგან, კედლები მოწყობილია საკედლე ბლო - კებისაგან სისიქით 30 სმ, იატაკი ეწყობა მეთლახის ფილებისაგან და ლამინირებული პარკეტისაგან ბეტონის საფუძველზე. გადახურვა ხორციელდება შეღებილი პროფსაფენით რომლებიც ეწყობიან მოლარტყულ ნივნივებზე, ჭერი მოწყობილია თაბაშირ მუყაოსაგან. კარ- ფანჯრები მზადდება მეტალოპლასმასისაგან, შენობის წინა და უკანა ფასადებზე მონტაჟდება ყრუ მეტალის კარები. შენობის ვენტილიციისათვის და ოთახის ტემპერატური შესანარჩუნებლად მონტაჟდება ოთხი კონდიციონერი. ზამთარში გათბობისათვის მონტაჟდება რადიატორები საჭირო სექციებით, საქვაბეში ელექტრო ქვების მოწყობით.

ფასადი იღესება ქ/ც ხნარით, შემდგომი შედგებით წყალმუხისის საღებავით.

გათვალისწინებულია ელ.გაყვანილობის,წყალგაყვა- ნილობისა და კანალიზაციის ქსელების მოწყობა შენობის შიგნით, სამშენებლო ტერიტორიაზე ეწყობა დასაღეჭი საკანალიზაციო ჭა,ჭაბურღილი და წყლის ავზი. ელ.გა- ყვანილობის მიერთება ხორციელდება არსებულ ელ.ქსელთან.

ნახაზების ნუსხა

№	ფორმატი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა
2	1/4	ახსნა-განმარტებითი ბარათი. ნახაზების ნუსხა
3	1/4	ესკიზები
4	1/4	სიტუაციური გეგმა
5	1/4	ტოპოგრაფიული გეგმა
6	1/4	ფასადი
7	1/4	გეგმა
8	1/4	იატაკის გეგმა
9	1/4	ჭრილი, კვანძები
10	1/4	საძირკველის გეგმა
11	1/4	მონოლითური სარტყელისა და კოჭების გეგმა
12	1/4	ნივნივების გეგმა
13	1/4	სახურავის გეგმა
14	1/4	მოაჯირი
15	1/4	ელ.გაყვანილობა, ახსნა-განმარტება
16	1/4	ელ.გაყვანილობის გეგმა
17	1/4	წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის გეგმა
18	1/4	თბოგაყვანილობის გეგმა
19	1/4	დასაღეჭი ჭა
20	1/4	სამუშაოთა და მასალების მოცულობითი უწყისი
21	1/4	სამუშაოთა და მასალების მოცულობითი უწყისი
22	1/4	მშენებლობის ორგანიზაცია
23	1/4	კალენდარული გრაფიკი

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

განაშენიანების ფართობი ----- 93,7 მ²

საერთო ფართობი ----- 82,0 მ²

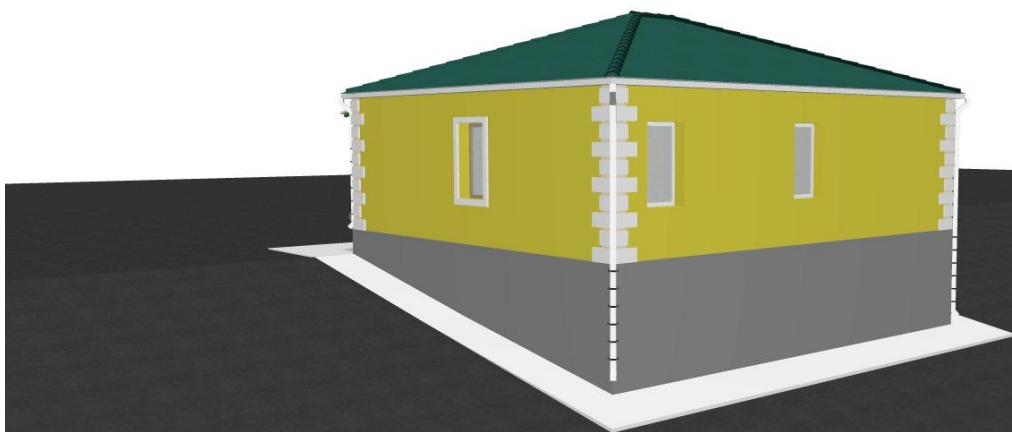
მათ შორის:

სასარგებლო ----- 36,5 მ²

დამხმარე ----- 37,82 მ²

ტერასა ----- 7,66 მ²

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			02	24



შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			03	24

სიტუაციური გეგმა მ 1/500



ქვანთი

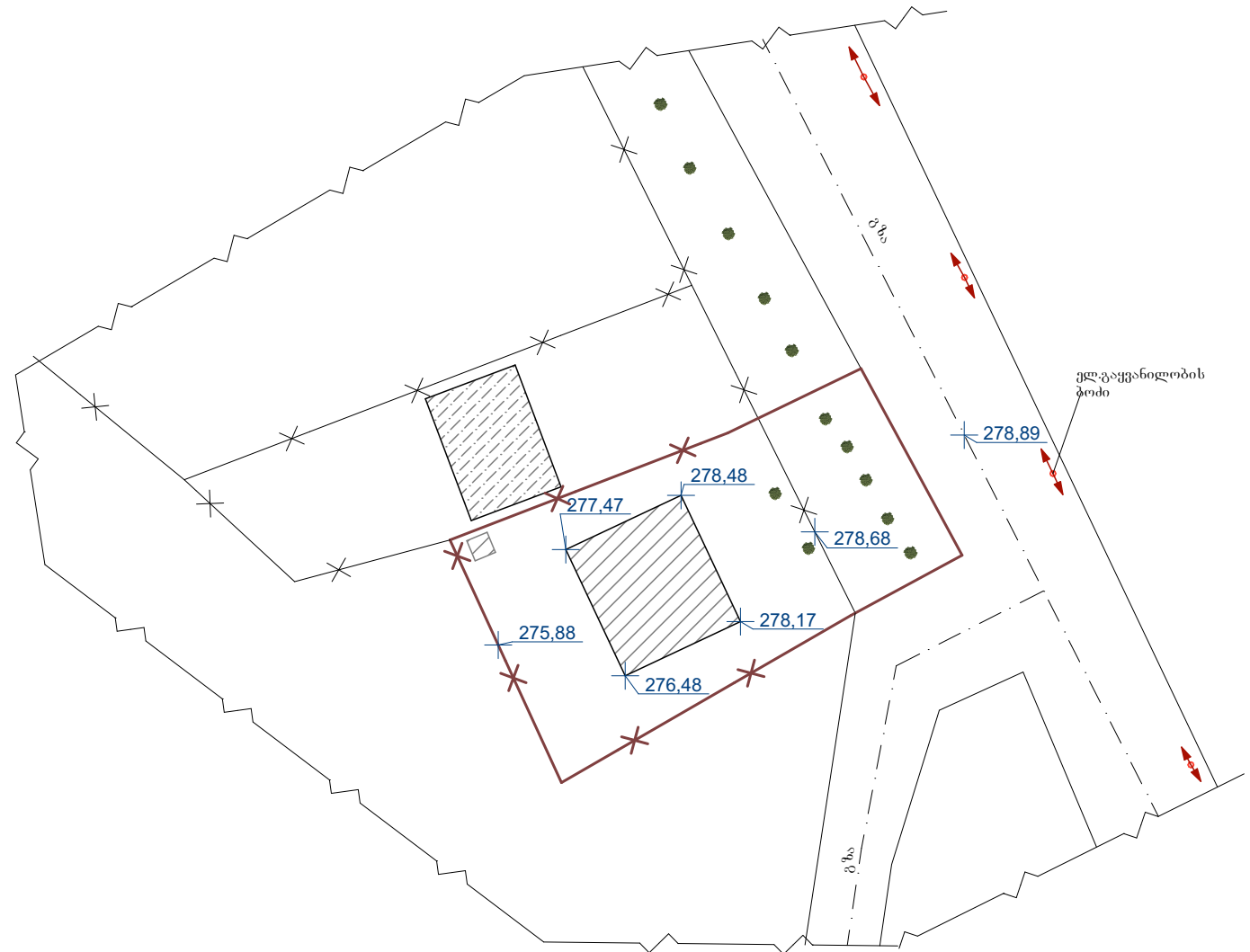
შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33"		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
ტელ: 571 66 08 08				
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			04	24

ტოპოგრაფიული გეგმა მ 1/500



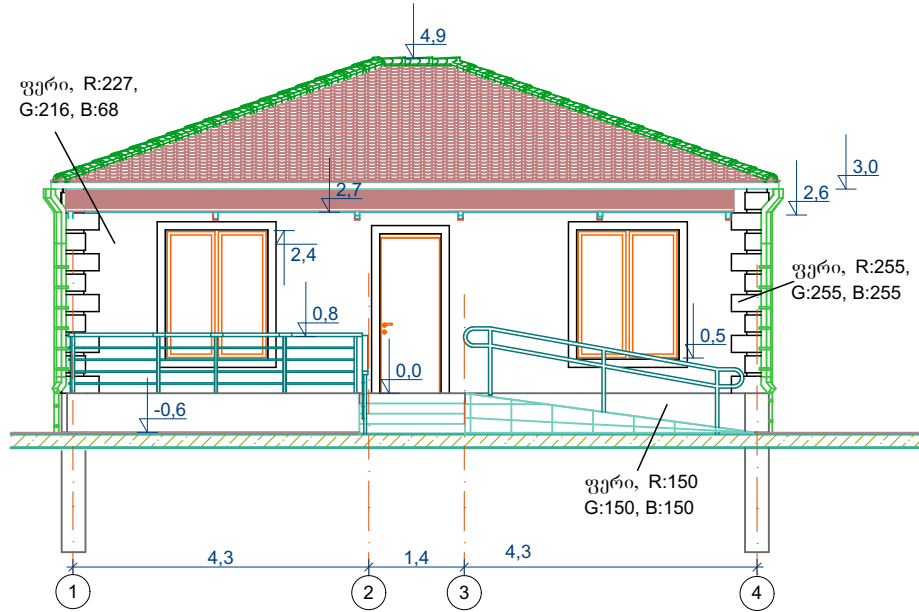
პირობითი აღნიშვნა:

-  საპროექტო შენობის ღერძები
-  მიწის ნაკვეთის საზღვრები
-  ღობე
-  არხი
-  თხილნარი
-  მინდორი
-  ხე
-  ბოძი

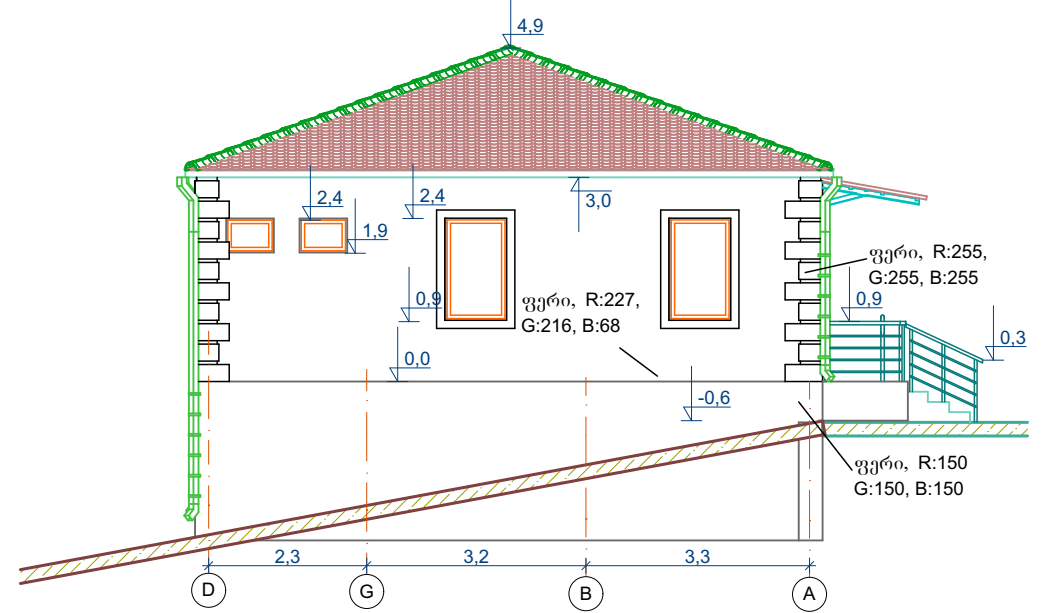


შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			05	24

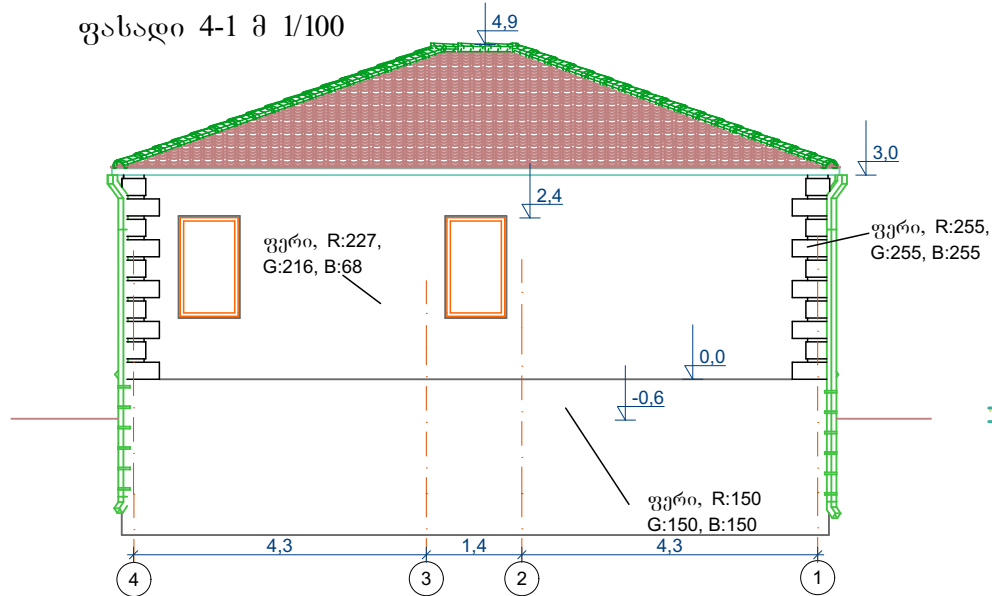
ფასადი 1-4 მ 1/100



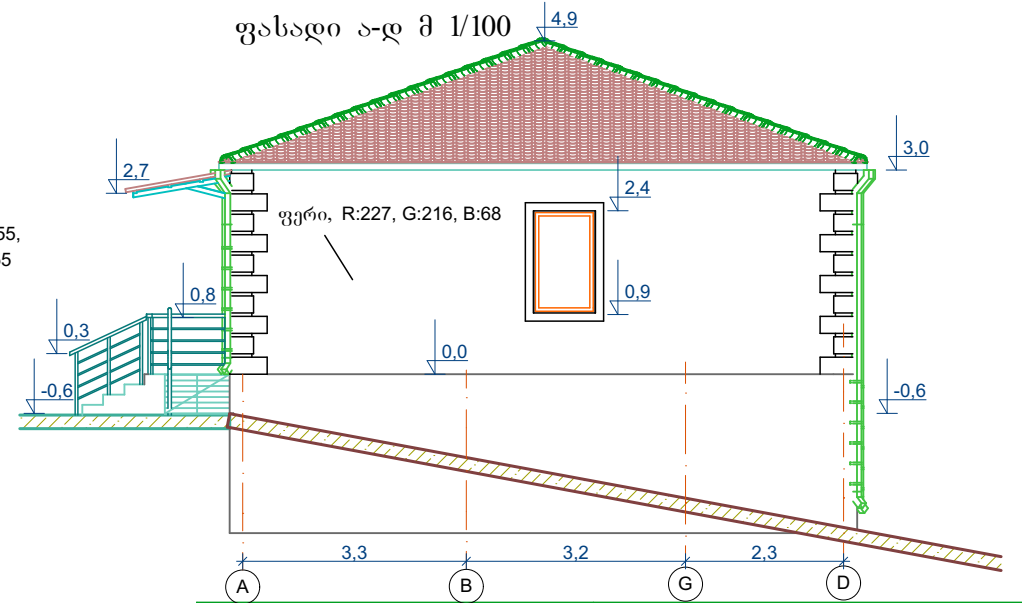
ფასადი დ-ა მ 1/100



ფასადი 4-1 მ 1/100



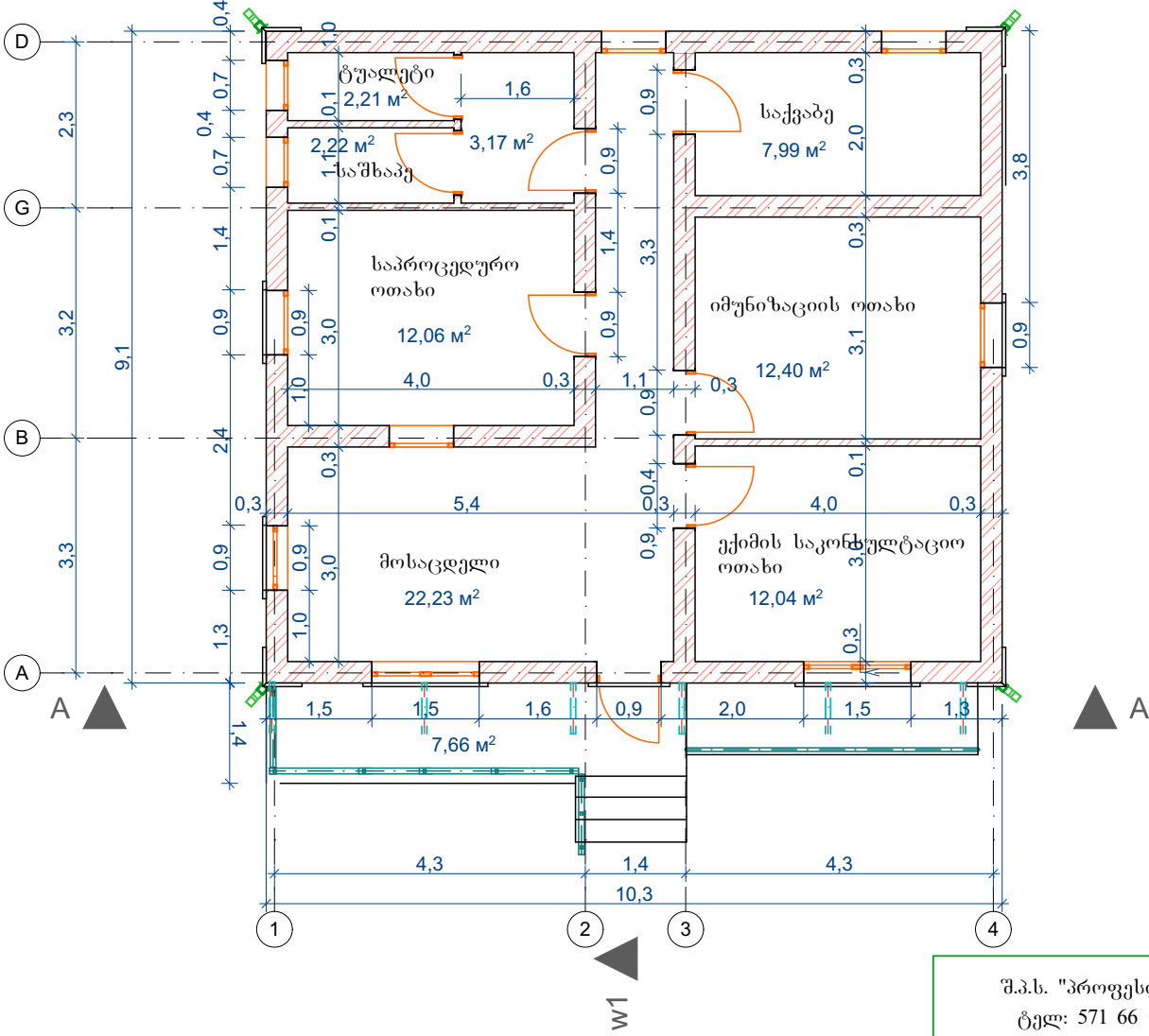
ფასადი ა-დ მ 1/100



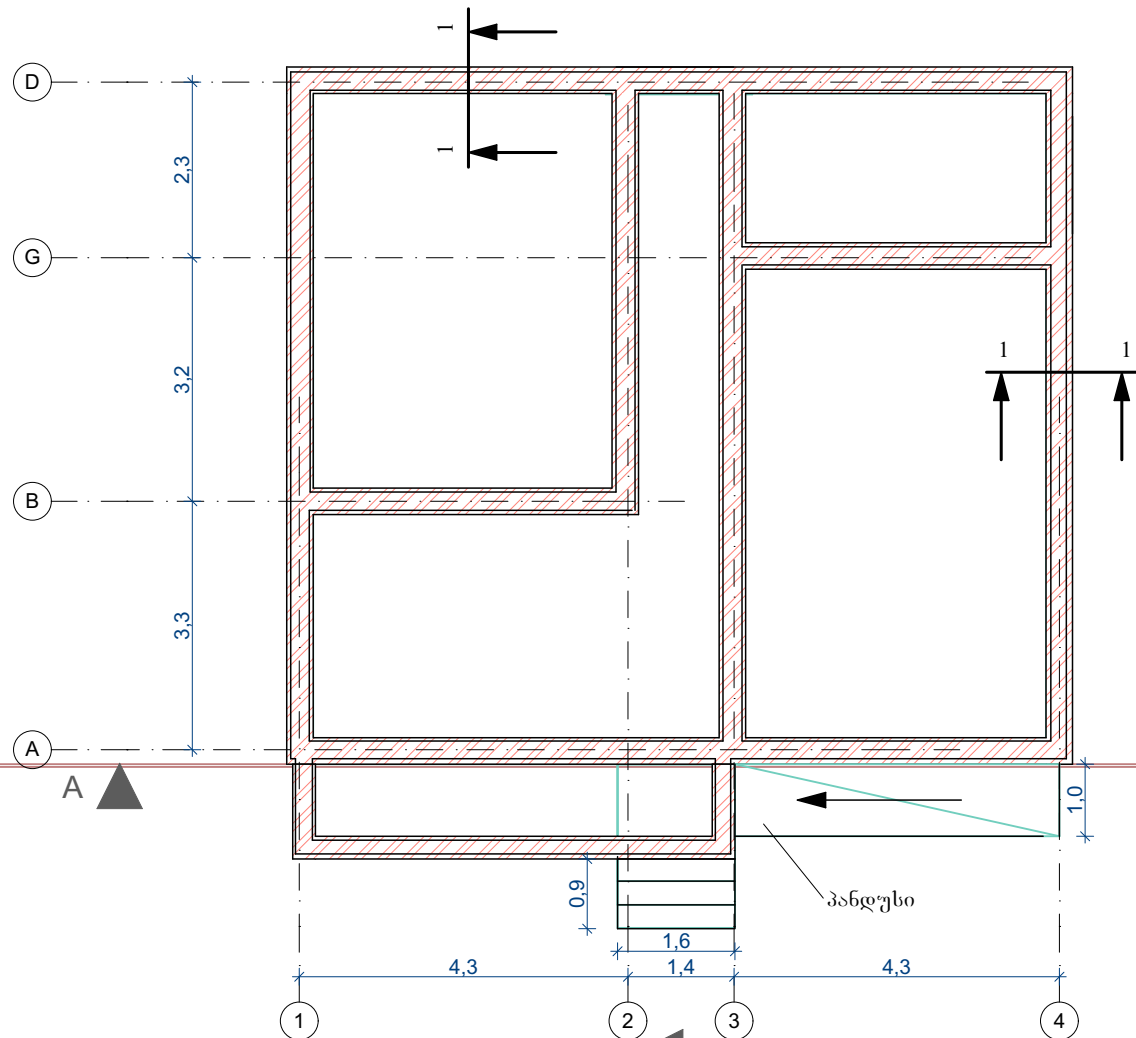
შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33"		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
ტელ: 571 66 08 08				
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			06	24

გეგმა მ 1/100

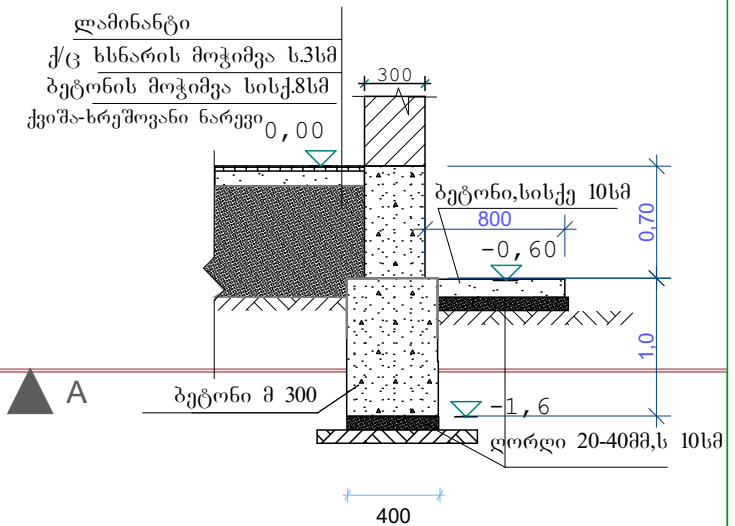
W1



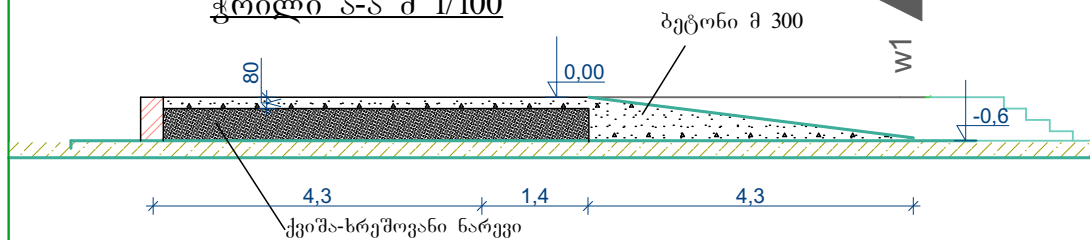
შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			07	24



ჭრილი 1-1 მ 1/50

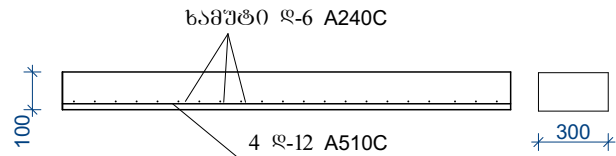


ჭრილი ა-ა მ 1/100

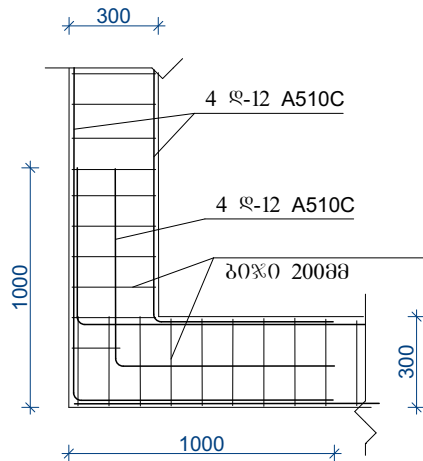


შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			09	24

ზღუდარების არმირების სქემა მ 1/25



მონოლითური სარტყელის კუთხეების არმირების სქემა მ 1/25



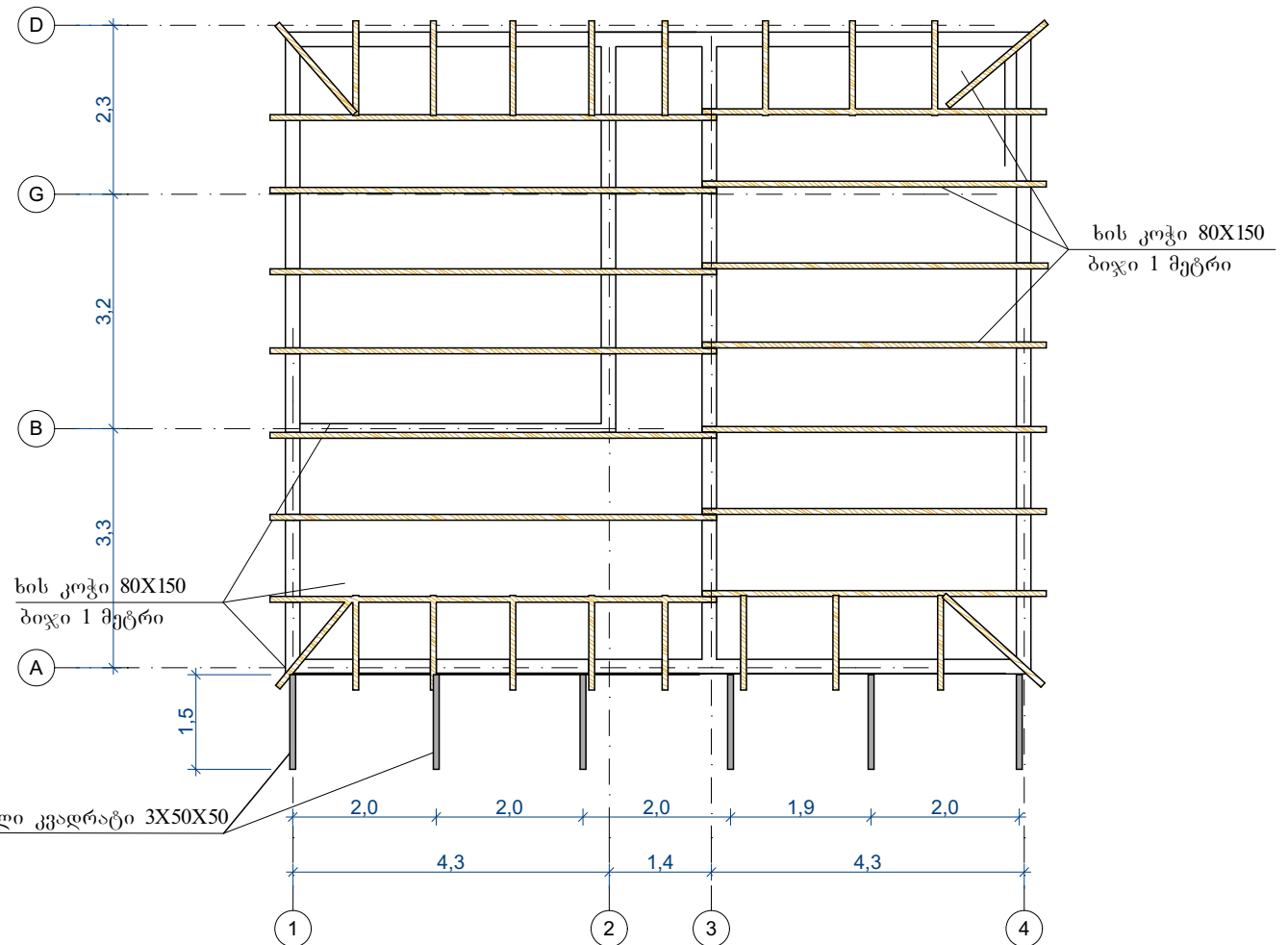
მასალების ხარჯი

ბეტონი ----5,0 მ³

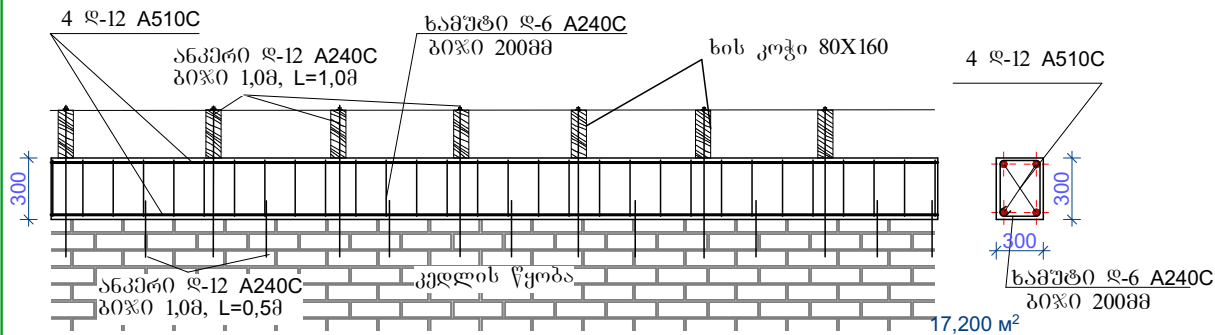
არმატურა ღ-12 A510C ----324,0მ - 0,92ტ

არმატურა ღ-6 A240C ----500,0მ -0,11 ტ

მონოლითური სარტყელისა და კოჭების გეგმა მ 1/100



მონოლითური სარტყელის არმირების სქემა მ 1/25

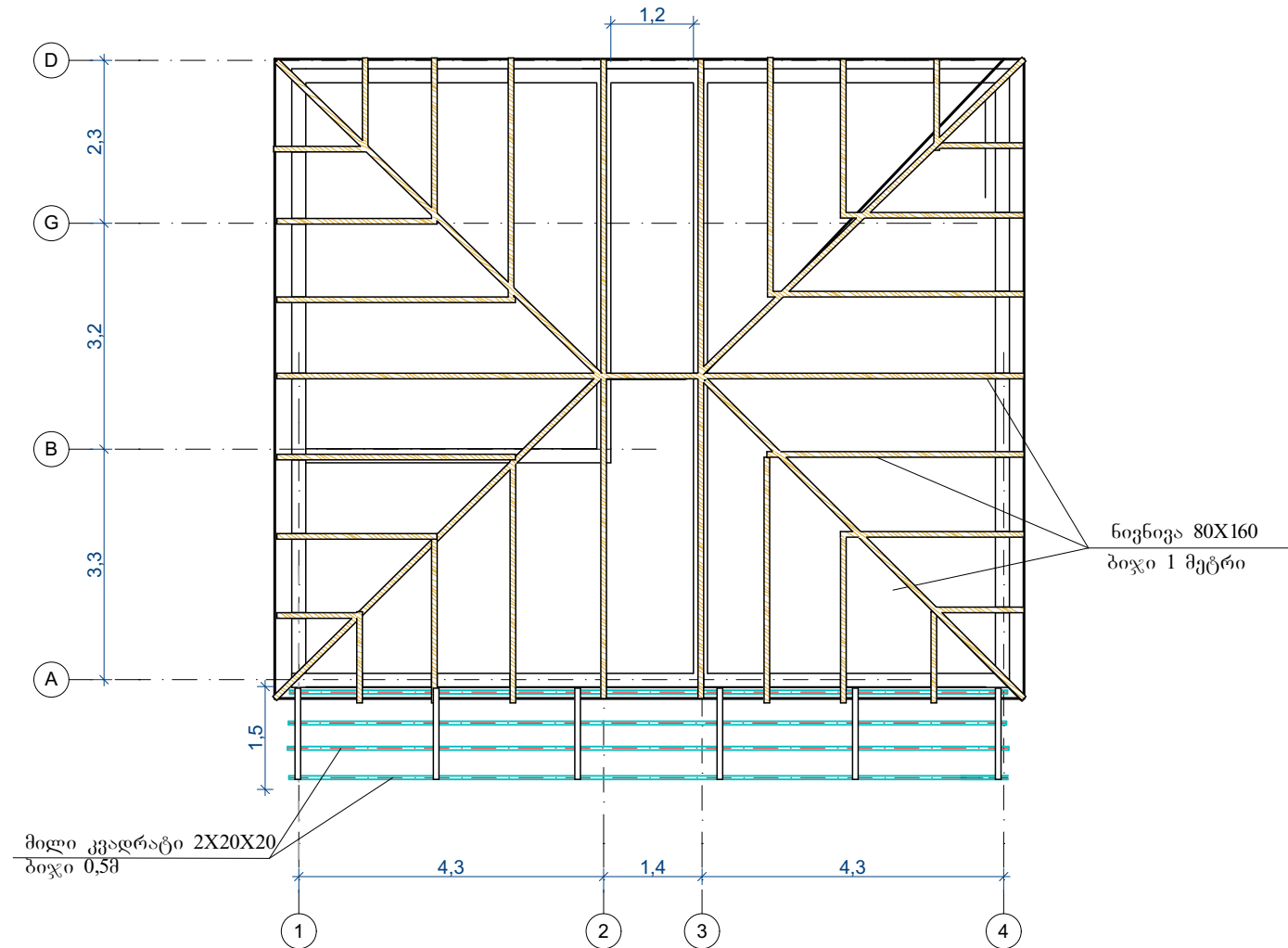


შენიშვნა:

ყველა ხის ელემენტი დაანტისებტირდეს და შეიღებოს დანარსაწინააღმდეგო ლაქით

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33"		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
ტელ: 571 66 08 08				
შემსრულებელი	დ.ელთაძე	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			10	24

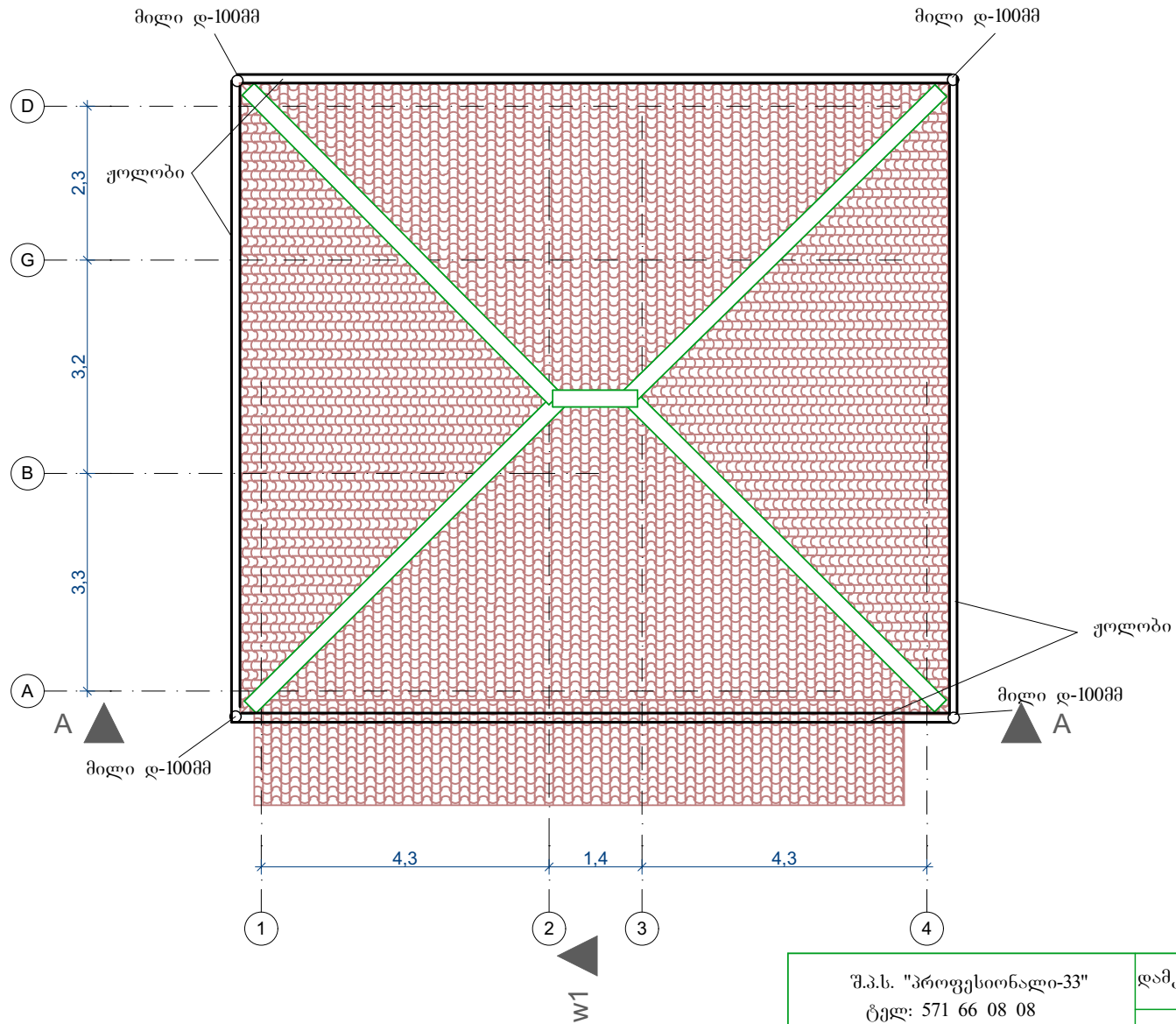
ნივნივების გეგმა მ 1/100



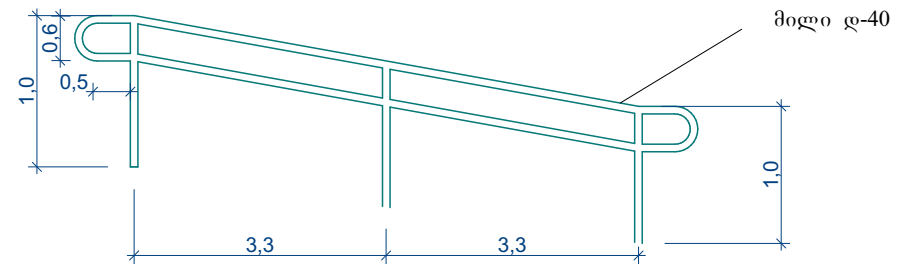
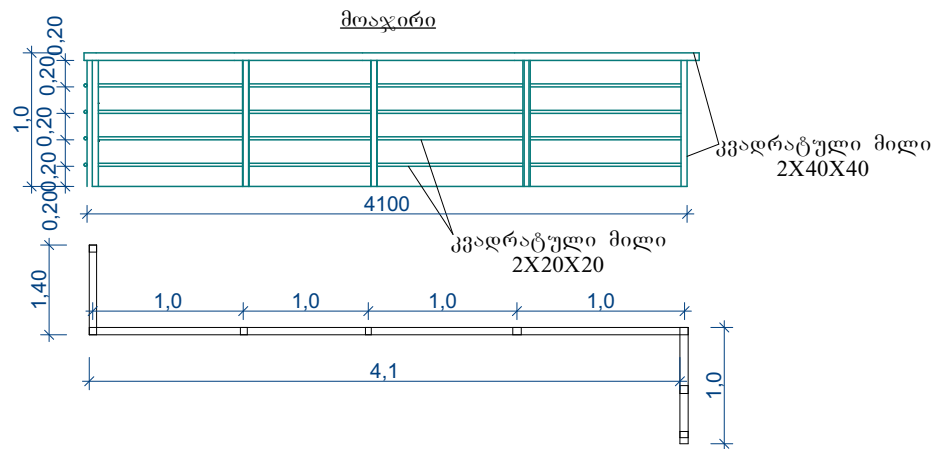
შენიშვნა:
ვეველა ხის ელემენტი დაანტისეპტირდეს და შეიღებოს
ლანძარსაწინააღმდეგო ლაქით

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			11	24

სახურავის გეგმა მ 1/100



შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			12	24

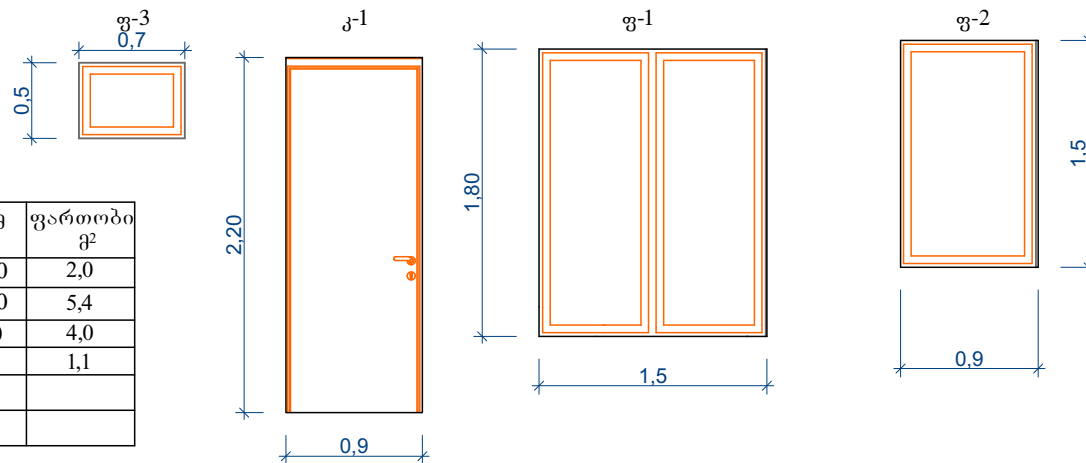


მასალების ხარჯი:

მილი კვადრატი 2X40X40 -----15,0 მეტრი
 მილი კვადრატი 2X20X20 -----26,0 მეტრი
 მილი დ-40 მმ -----20,0 მეტრი

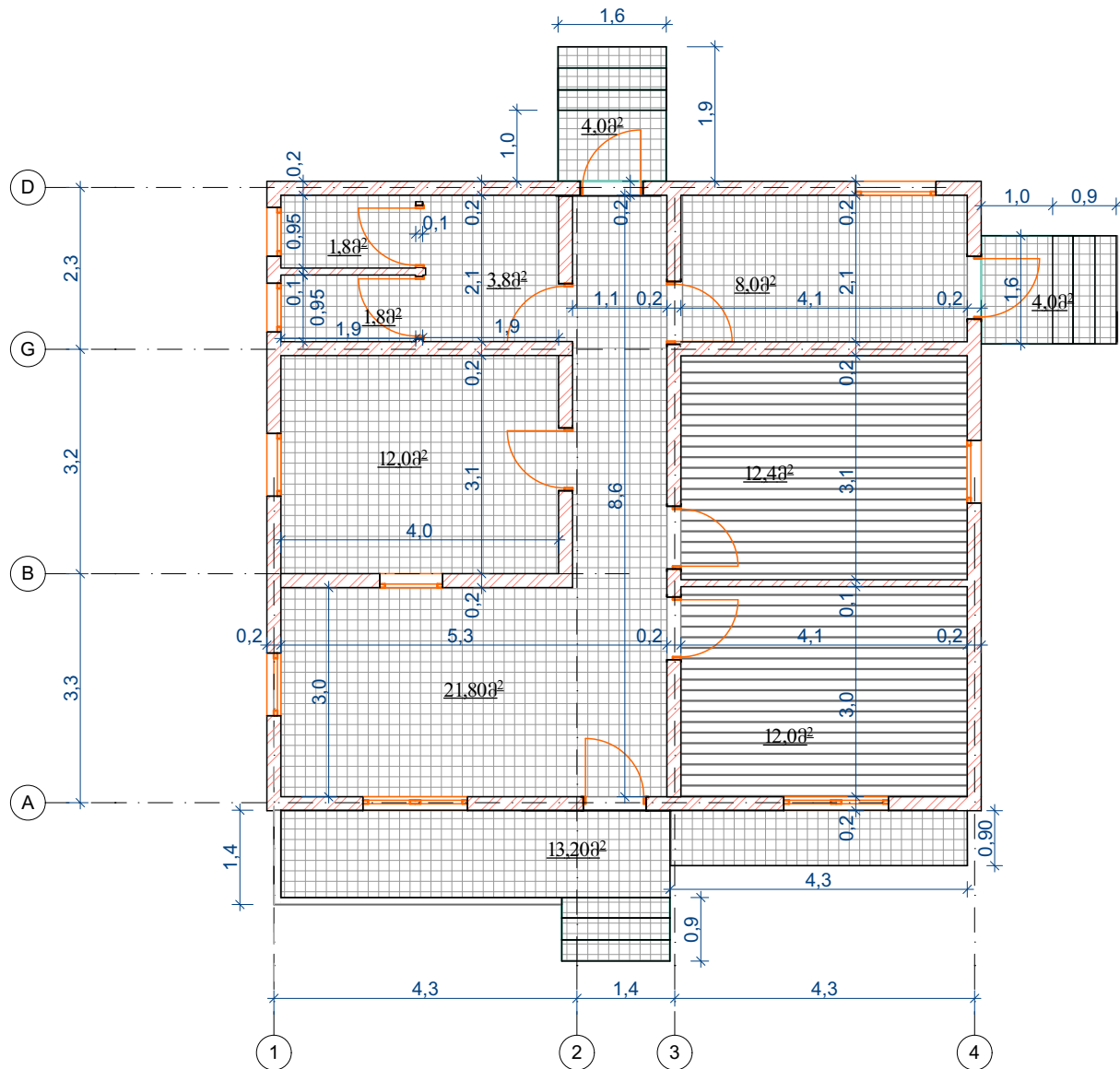
კარ-ფანჯარის სპეციფიკაცია:

მარკა	დასახელება	რაოდ.	ზომები,მმ	ფართობი მ²
კ-1	კარი	10	900X2200	2,0
ფ-1	ფანჯარა	2	1500X1800	5,4
ფ-2	ფანჯარა	3	900X1500	4,0
ფ-3	ფანჯარა	3	500X700	1,1



შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			13	24

იატაკის გეგმა მ 1/100



პირობითი აღნიშვნა

- მეტლახის ფილები
- ლამინირებული პარკეტი

შენიშვნა

სანკვანძის კედლების მოპირკეთება
იწარმოოს კერამიკული კაფელებით

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33"		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
ტელ: 571 66 08 08				
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			14	24

ელექტრო მომარაგება

ობიექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, "საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ.პროექტირების " სი 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოხოვნილობების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეტიქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრე: 20 კვტ.

ელექტრომოზარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენერგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით. ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 220ვ. ელ. გაყვანილობა იქნება TN-C-S სისტემის.

ადგილობრივი გრუნტის გეოლოგიური მონაცემებისა და მეტეოლოგიური პირობების გათვალისწინებით **რუჰ-ნორმების** თანახმად მოეწყო და მიწების კონტური შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

მთავარი გამანაწილებელი არის გარე მონტაჟის ლითონის კარდა მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით, მთავარ გამანაწილებელ ფარში დაცვითი დეტალების განაწილება მოცემულია პროექტზე თანდართულ ნახაზებში.

პრინციპული სქემები და დეტალური აღწერილობა პროექტს თან ერთვის..

გამანაწილებელ ქვეფარებში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2(EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C -მახასიათებლით, მოკლე ჩართვის დენის 6KA გათიშვის უნარით. ობიექტის დატვირთვების განაწილება და ელექტრული სქემები მოცემულია პროექტში.

ძაღოვანი გაყვანილობა უნდა შესრულდეს 3X2,5მმ² და განათება 3X1,5 კვეთის კაბელით.

გამანაწილებელ კოლოფებიდან გამოყენებულია შტეფსელების და ჩამორთველის სტანდარტულის სამონტაჟო კოლოფები. ფურნიტურის განლაგება იხილე პროექტში.

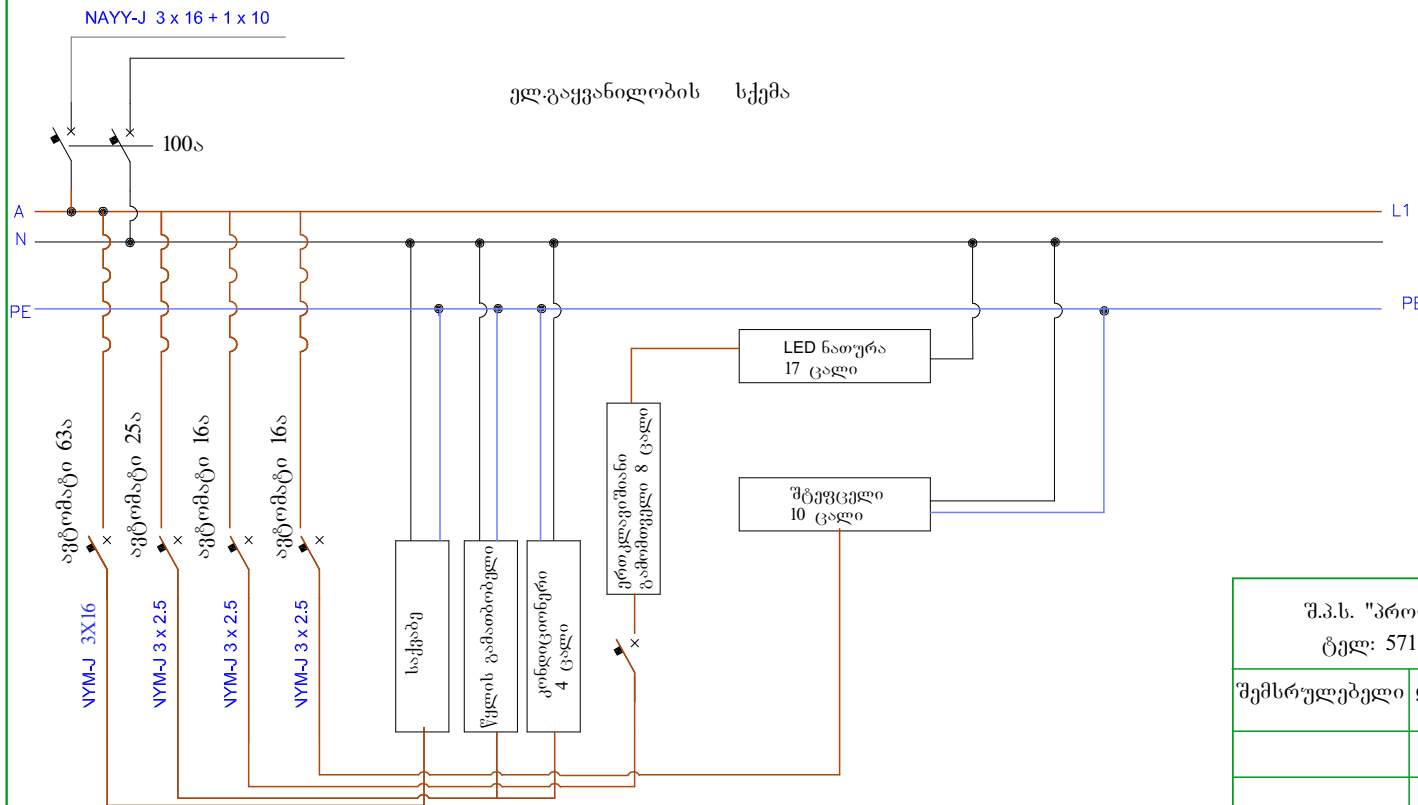
მასაღების ნუსხა

პოზ. №	დასახელება	ესკიზი	განზომ. ერთეული	რაოდენობა
1	გამანაწილებელი ფარი		ც	1
2	ერთპოლუსიანი გამომრ.		ც	8
3	შტუცველი		ც	10
4	ელ.სადენი 3X2,5 მმ		მ	105
5	სანათი LED 12ვტ		ც	17
6	გამანაწილებელი ბუდე		ც	7
7	გამათბობელი 80ლ, სიმძლავრე 1 კვტ		ც	1
8	კონდიციონერი, სიმძლავრე 1,0 კვტ		ც	4
9	ელ.სადენი 3X16,0 მმ		მ	25მ
10	ულტრასონიკი საძებრე კომპლექტით 12,კვტ "Termidnamik ek"		ც	1

დადგმული სიმძლავრე :

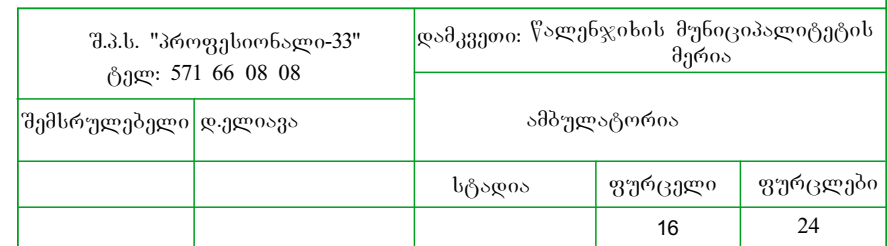
1. წყლის გამათობელი --- 1 კვბ
 2. ხანათი დიოდის 17 ცალი --- 0,84 კვბ
 3. კონდიციონერი 4 ცალი --- 4 კვბ
 4. საქვაბე 1 ცალი --- 12კვბ
 5. სხვადასხვა ელ.მოწყობილობები --- 1კვბ
- სულ: -----18,2 კვბ

მოთხოვნილი სიმძლავრე --- 20 კვტ

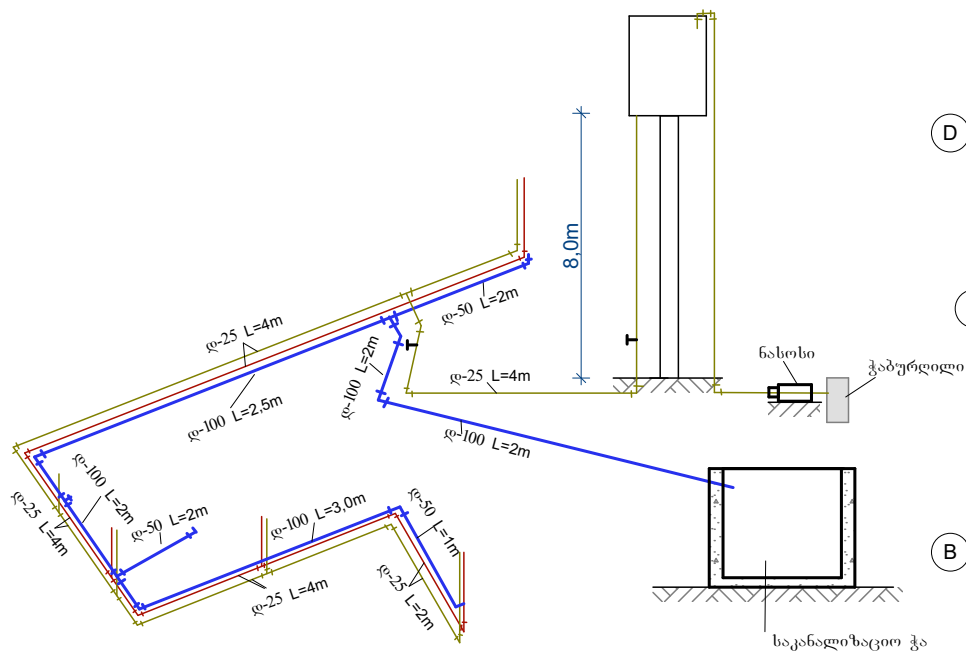


შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			15	24

ელ.გაყვანილობის გეგმა მ 1/100

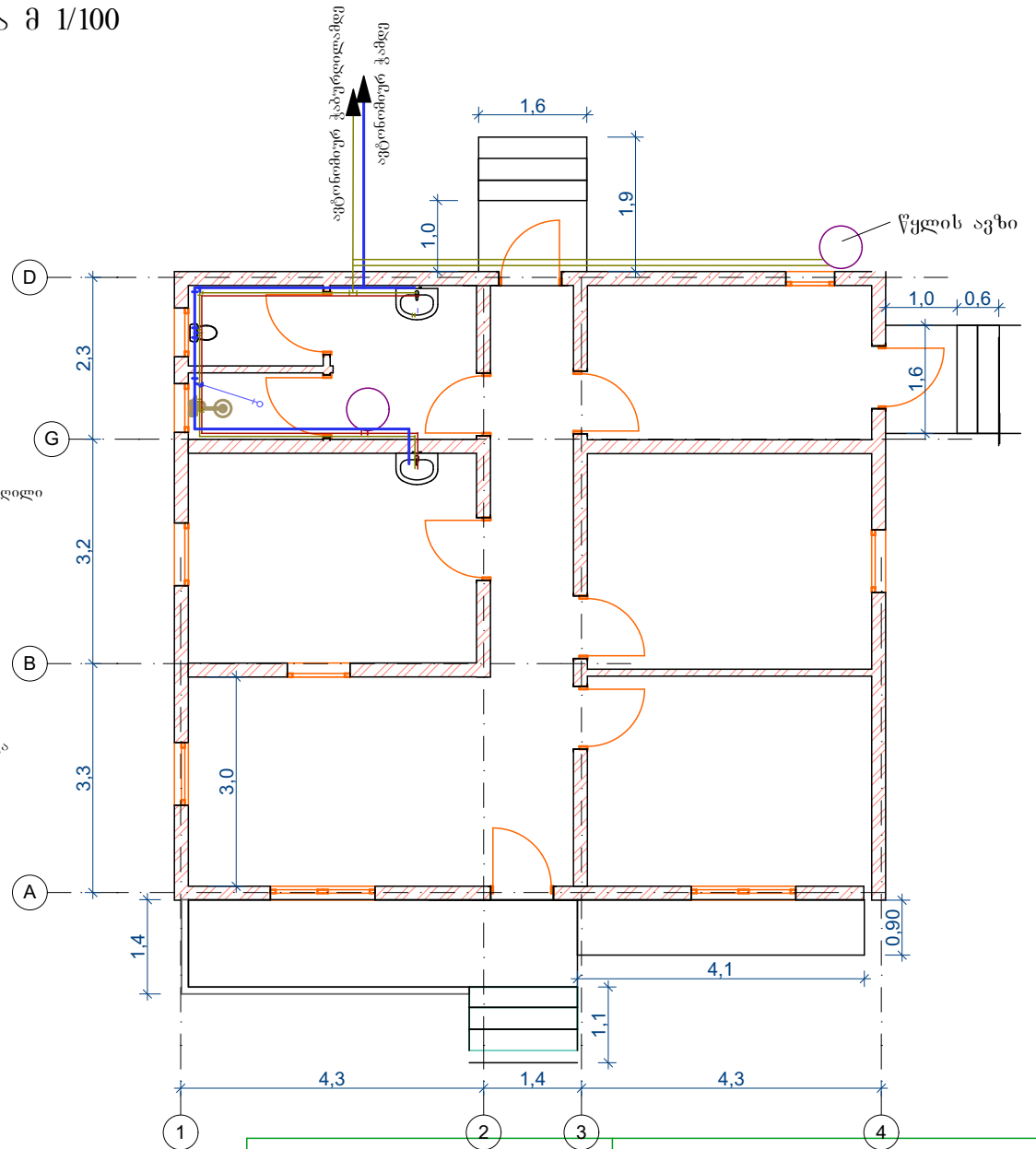


წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის გეგმა მ 1/100



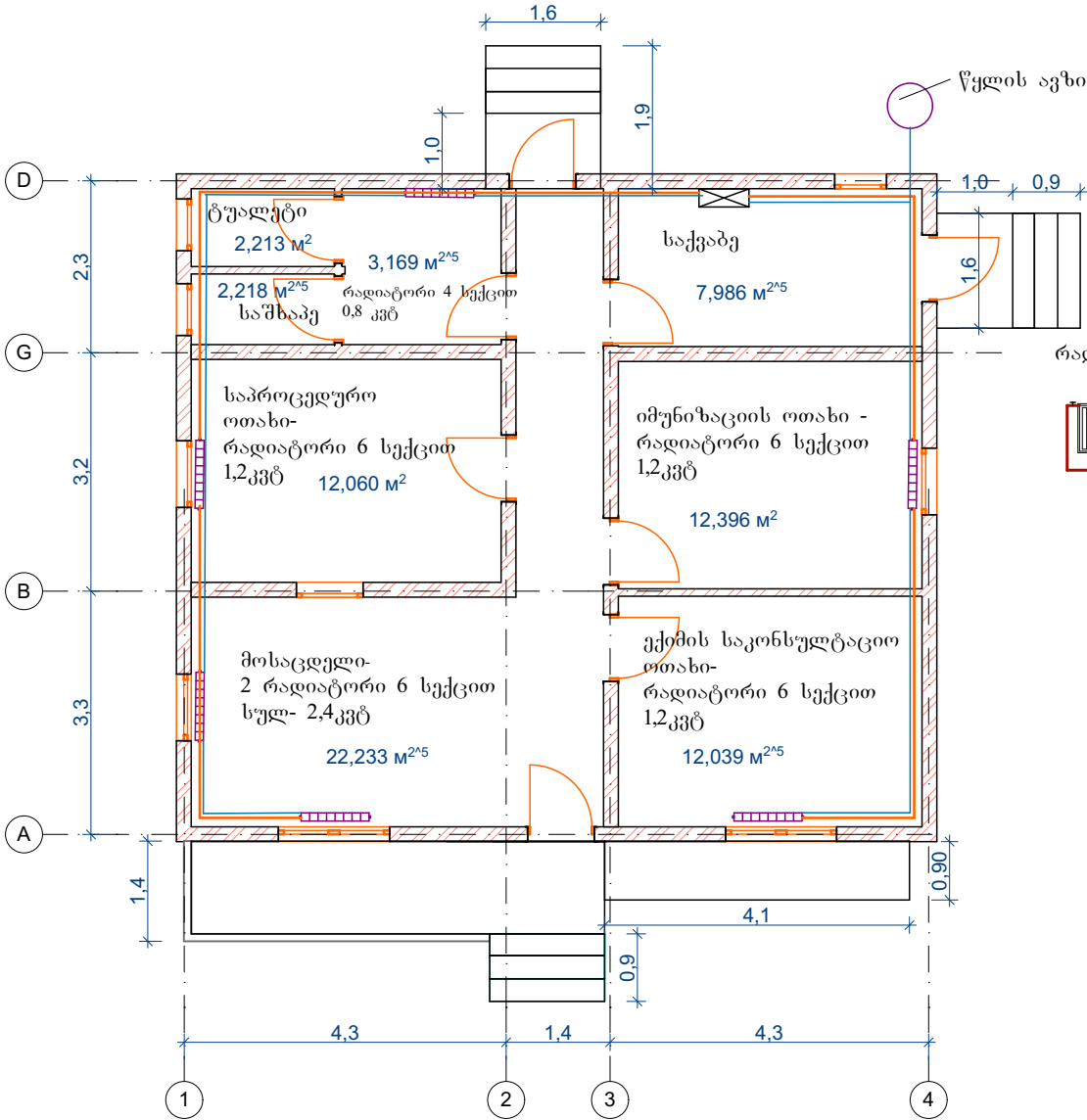
მასალების ნუსხა

პოზ. №	დასახელება	ესკიზი	განზომ. ერთეული	რაოდენობა
1	ხელსაბანი		ც	2
2	უნიტაზი		ც	1
3	მიდი დ-25მმ		მ	28
4	მიდი დ-50		მ	5
5	მიდი დ-100მმ		მ	9
6	მუხლი დ-25		ც	15
7	მუხლი დ-50		ც	4
8	მუხლი დ-100		ც	5
9	სამკაპი დ-25		ც	5
10	სამკაპი დ-100		ც	6
11	მუფტა დ-25		ც	8
12	გამათბობელი 80 ლიტრი		ც	1
13	ტრაპი დ-50		ც	1
14	ვენტილი		ც	2
15	ღუში საციდი შემრევი		ც	1

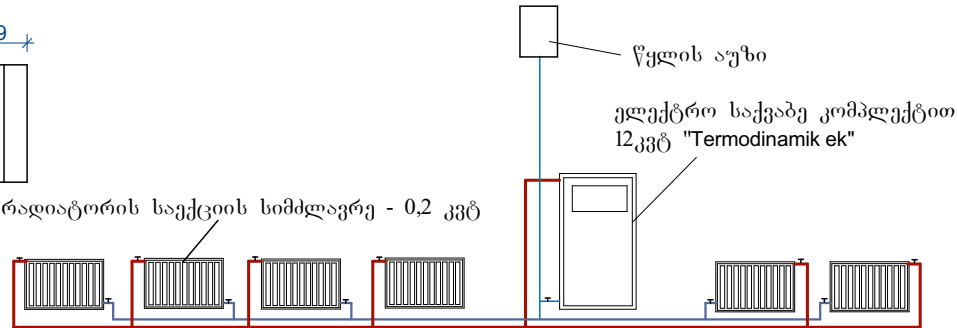


შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წაღენჯიის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			17	24

თბოგაყვანილობის გეგმა მ 1/100



თბოგაყვანილობის სქემა

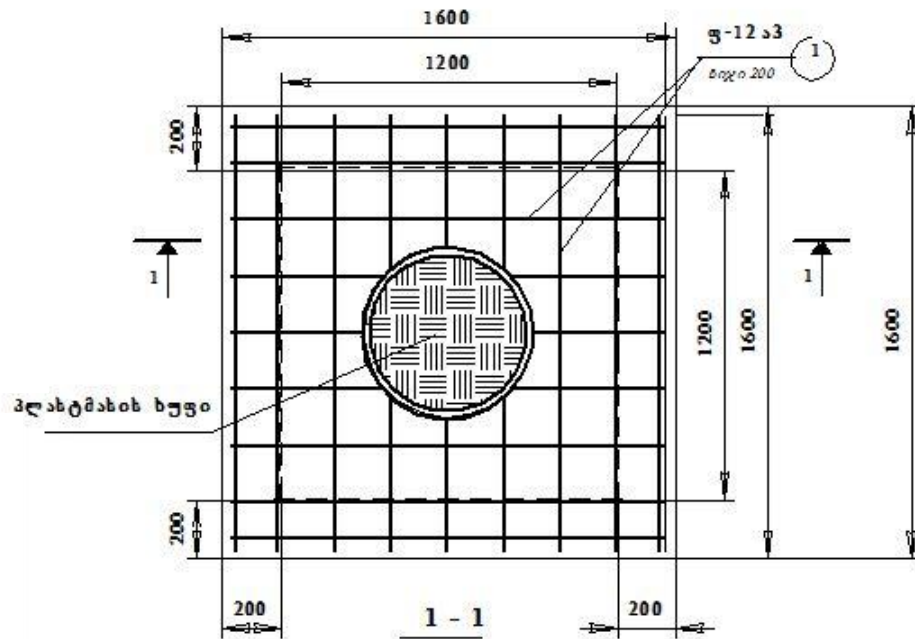


სულ მოსახმარებელი გათბობის სიმძლავრე - 7 კვტ

მასალების ნუსხა

პოზ. №	დასახელება	ესკიზი	განზომ. ერთეული	რაოდენობა
1	რადიატორი - 1,2 კვტ		ც	6
2	აუზი, 100 ლიტრი		ც	1
3	მილი დ-25მმ		მ	40
4	მუხლი დ-25		ც	15
5	ვერტილი		ც	14
6	მუფვა დ-25		ც	14
7	ქვაბი კომპლექტით		ც	1
8	სამკაპი დ-25		ც	10

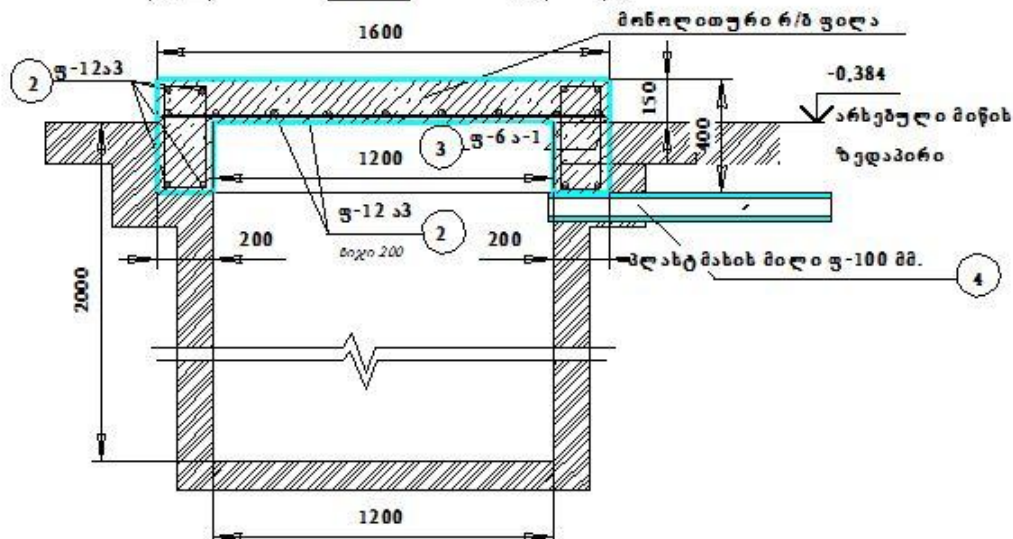
შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			18	24



საკანალიზაციო ჭის მასალების ამოკრეფა						
პოზ.	კვეთი	ხიგრძე მმ.	რაოდ. ცალი	მთლიანი ხიგრძე მ.	ჭონა ერთეულის	მთლიანი ჭონა
1	დ-12 ა3	1550	18	27,9	0,888	24,78
2	დ-12 ა3	1550	16	24,8	0,888	22,02
3	დ-6 ა1	1200	32	38,4	0,222	8,58
4	პლასტ- მასის მილი დ-100	15000	1	15		
5	ხუფი		1			

ხუფი: არმატურა 55,22

ბეტონი მ-250 - 0,75 მ3



განმარტებითი ბარათი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მასშტაბის ნახა	სტადია	19
		24

სამუშაოთა და მასალების მოცულობითი უწყისი

	სამუშაოთა დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდ.
1	2	3	4
1	მიწის ამოღება საძირკველის ქვეშ, ხელით	მ³	15
2	მონოლითური ლენტური საძირკველის, ზედიერკვლის, აივანის, კიბეების და პანდუსის მოწყობა ბეტონით	მ³	38,0
	ბეტონი მ 200	მ³	38,0
	ღორღი 20-40მმ	მ³	4,0
	საყალიბე ხის მასალა	მ³	0,06
3	შიდა და გარე კედლების წყობა სამშენებლო ბლოკით	მ³	33,5
	საკედლე ბლოკი 19X30X40	ც	2020,0
	საკედლე ბლოკი 10X20X40	ც	315,0
	ქ/ც ხსნარი,	მ³	3,7
4	მონოლითური რკ/ბ სარტყელისა და ზღუდარების მოწყობა	მ³	3,0
	ბეტონი მ 300,	მ³	3,0
	არმატურა, დ-12	მ	324,0
	არმატურა, დ-6	მ	500,0
5	სახურავისა და საჩრდილობლის კონსტრუქციების მოწყობა	მ³	3,80
	ნივნივა 80X160,	მ³	1,6
	ხის კოჭი, 80X150	მ³	1,5
	ხის დგარი, 80X80	მ³	0,7
	მილი კვადრატი 3X50X50	მ	15,0
	მილი კვადრატი 2X20X40	მ	41,0
6	სახურავის ბურულის მოწყობა	მ²	124
	შედებილი პროფილირებული საფენი სისქე 0,5მმ	მ²	139
	შურუპი	ც	480

7	წყალშემკრები ჟოლოების მოწყობა პერიმეტრზე	მ	40,0
	მოთუნუქებული ჟოლოები, სისქე 0,5მმ	მ	40,0
8	წყალჩამომშვეები მიღების მოწყობა	მ	12,0
	მოთუნუქებული მილი დ-100, სისქე 0,5მმ	მ	12,0
9	იატაკის საფარის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	48,0
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	48,0
10	იატაკის საფარის მოწყობა ბეტონისაგან სისქე 8სმ	მ²	80,0
	ბეტონი მ 200	მ³	6,50
11	იატაკის საფარის მოწყობა ქ/ც ხსნარისაგან სისქე 3სმ	მ²	80,0
	ქ/ც ხსნარი	მ³	2,4
12	ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა პლინტუ-სებით და ქაფპლასტის ქვესაგებით	მ²	25,0
	ლამინირებული პარკეტი	მ²	25,0
	ლამინირებული პლინტუსი h-4სმ	მ	70,0
13	იატაკზე, კიბეებზე და პანდუსზე მეტლახის ფილების მოწყობა წებოცემენტის ხსნარზე	მ²	71,0
	მეთლახის ფილა	მ²	71,0
	წებოცემენტი	კბ	426,0
14	სან.კვანძში კედლებზე კერამიკული მოჭიქული ფილების მოწყობა	მ²	50,0
	კერამიკული მოჭიქული ფილა	მ²	50,0
	წებოცემენტი	კბ	300,0
15	კედლების მაღალხარისხიანი შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ²	370
	ხსნარი მოსარპირკეთებელი 1:2	მ³	8,0

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა			
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			20	24

სამუშაოთა და მასალების მოცულობითი უწყისი

16	ჭერის მოწყობა ლითონის პროფილების კარკასზე თაბაშირ-მუყაოს ფილებით	მ²	70,0
	თაბაშირ-მუყაოს ფილა 12,5მმ 1,2X2,5მ	მ²	70,0
	საკიდები	ც	100,0
	თაბაშირ-მუყაოს ლითონის პროფილი	მ	187,0
	პროფილის გადასაბმელი	ც	119,0
	შურუპები 3,5X25	ც	1050,0
	ღუპელი 50X50	ც	258,0
	ლენტი თაბაშირ-მუყაოს	ც	3,0
17	შიდა კედლებისა და ჭერის შეფითხვა და მაღალხა-რისხიანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ²	330,0
	ფითხი	კბ	261
	წყალემულსიის საღებავი	კბ	208
18	ფასაზე დეკორატიული ქვიშა-ცემენტის ხსნარის შესხურება	მ²	118,0
	დეკორატიული ცემენტი	კბ	59,0
19	ფასადის მაღალხარისხიანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ²	118,0
	საღებავი	კბ	74,0
20	კარნიზის ქოლგისა და სანკვანძის ჭერის მოწყობა პლასტიკატი	მ	38,0
	პლასტიკატი	მ²	16,0
21	სანკვანძში მეტალო პლასმასის(თეთრი ფერის) ყრუ კარების მოწყობა	მ²	6,0
	მეტალოპლასმასის კარი	მ²	6,0
22	ოთახებში ლამინირებული კარების მოწყობა	მ²	8,0
	ლამინირებული კარი(მოწყობილობით)	მ²	8,0
23	მეტალოპლასმასის ფანჯრების მოწყობა, მინაპაკეტი	მ²	10,1
	მეტალოპლასმასის ნაკეთობა	მ²	10,1

24	ლითონის მზა ყრუ კარების მოწყობა ფასადის ორივე მხარეს	მ²	6,0
	ლითონის კარი	ც	3
25	საკანალიზაციო მილების მოწყობა	მ	12,0
	მილი დ-50მმ	მ	3,0
	მილი დ-100მმ	მ	9,0
	მუხლი დ-50მმ	ც	3
	სამკაპი დ-100მმ	ც	2
26	წყალგაყვანილობის დ-25მმ მილების მოწყობა	მ	27,0
	მილი დ-25მმ	მ	27,0
	მუხლი დ-25მმ	ც	10,0
	მუფტა დ-25მმ	ც	7,0
27	ხელსაბანის,უნიტაზის, საშხაპეს და ტრაპის მოწყობა	ც	5
	ხელსაბანი	ც	2
	უნიტაზი	ც	1
	დუში, საკიდი	ც	1
	ტრაპი	ც	1
28	ელ.სადენის გაყვანა დახურული გაყვანილობისათვის , ორმაგი იზოლაციით, ორ ძარღვიანი სპილენძის სადენი 2X2,5 მმ	მ	105
	სპილენძის ელ.სადენი 2X2,5მმ	მ	105
	გამანაწილებელი ბუდე	ც	7
	ჩაფლული ტიპის ჩამრთველებისა და შტეფსელების მოწყობა	ც	14
29	ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი	ც	8
	შტეფსელური როზეტი ბუდით	ც	6
	სანათების მოწყობა	ც	17
30	დიოდის ნათურა 7w	ც	17
31	ელ.გამანაწილებელი ფარის მოწყობა	ც	1
	ავტომატური ამომრთველი 63ამპ	ც	1
	ავტომატური ამომრთველი 16ამპ	ც	4
	პლასმასის გამანაწილებელი ბუდე	ც	1
32	სარინგლის მოწყობა შენობის გარეთ, სიგანე 0,8 მეტრი	მ	38
	ბეტონი მ 200	ტ	6,0
33	თბოგაყვანილობის მოწყობა	ც	6
	მილი დ-25მმ	მ	60
	მუფტა დ-25მმ	ც	16
	ვენტილი დ-25მმ	ც	7
	რადიატორი	ც	6
	ქვაბი	ც	1

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			21	24

მითითებები მშენებლობის წარმოებისას
უსაფრთხოების წესების დაცვის თაობაზე

შრომის უსაფრთხოებისა და ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვას დიდი ყურადღება უნდა მიექცეს სამშენებლო წარმოების ყველა ეტაპზე სნ.და წ III-4-80 "უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე" და სხვა ნორმატიული დოკუმენტების შესაბამისად, ყურადღება უნდა გამახვილდეს შემდეგზე:

1.სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილი უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სივანალიზაციის საშუალებებით.

2.ადვილად ააღებადი მასალების, მომწამლავი ნივთიერებების დღიური რაოდენობა სამშენებლო წარმოების ზონაში, არ უნდა აღემატებოდეს იმავე დღიურ რაოდენობას, მოთხოვნილობის შესაბამისობით.

3.მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს ტექნოლოგიური მოთხოვნილობების პირობათა გათვალისწინებით. მასალა-ნაკეთობები უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ არ მოხდეს მათი მოცურება.

4.ელექტროსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია სახ.სტანდარტში 12.1.013-88. ელექტროკარადა ყოველთვის უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში, ხოლო ელექტრო კაბელები,ელექტროსადენები და ელექტრომო - წყობილობები იზოლირებული. შიშველი მავთულის გამოყენება აკრძალულია.

5.სამშენებლო მოწყობილობათა ჩართვა საბინაო ელექტროქსელში აკრძალულია. ტექხედამხედველობის სამსახურთან შეთანხმებით ნებადართული სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან უნდა მოხდეს სამწვერიანი ელექტრო კაბელის შემოყვანა დახურულ კარადაში, საიდანაც ძალოვანი და გასანათებელი სადენები გაიმართება მომხმარებლისაკენ.

6.მუშა-მოსამსახურეებზე გაცემულ უნდა იქნეს სპეცტანსაცმელი, სამუშაო პირობიდან გამომდინარე,აპერსონალს უტარდება ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების ღონისძიებათა უზრუნველყოფის საკითხებზე. მაქსიმალური ყურადღება უნდა მიექცეს ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიების დაცვას,

რაც გამოიხატება ელემენტარული ნორმებისა და წესების დაცვით, ასევე საწარმოო ტექნოლოგიური დისციპლინის განმტკიცებით.

შრომითი უსაფრთხოება ამწის მუშაობისას

- 1. უცხო პირთა შესვლა სამშენებლო მოედანზე დაუშვებელია.ტვირთის აწევისას ქუჩის მხარეს უნდა იყოს მესიგნალე ფეხმავალთა და ტრანსპორტის რეგულირების მიზნით.
- 2. იკრძალება ისარზე ჩამოკიდებული ტვირთით ისრის შემობრუნება ქუჩის მხარეს.
- 3. კარკასის წყობით შევსებისას ყველა სართულზე, უნდა მოეწყოს ბაქანი.
- 4.აუცილებელია შეზღუდვის საზღვრების მითითება დროებით ღობეზე და სხვა ადგილებში. უნდა გამოიკიდოს აქტოტრანსპორტის მოძრაობის შემზღუდე დელი ფირნიშები და მათი განათების უზრუნველყოფა ღამის საათებში.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის
ნორმატივები

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შესადგენად გამოყენებულია შემდეგი ნორმატიული და მეთოდური მასალები:

ს.ნ. და წ. 3.01.01085 "სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია" ს.ნ. და წ. 1.04.03-85 "მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები მშენებლობაში"

"სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები" ამონაკრები მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტებიდან.

ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები

დემონტაჟის სამუშაოების შესრულების დროს უნდა განხორციელდეს ბუნების დაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებები.

1. გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე მშენებლობის ზონაში იკრძალება მრავალწლიანი ხეებისა და ნარგავების მოჭრა.

2. აკრძალულია სელიტებურ რაიონებში მშენებარე ობიექტების სიახლოვეს ბეტონ და ხსნარმრევი კვანძების მოწყობა.

3. დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ჭაში ბეტონ და ხსნარ მილსადენების ჩარეცხვა და მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.

4.მშენებლობისპროცესში მოსალოდნელია მტვრის გაფანტვა გარე სივრცეში, რის გამოც შენობას უნდა ჩამოეფაროს ფარდა ან სამუშაოები უნდა მოეწყოს დახურულ სივრცეში ვენტილაციის მოწყობით.

5. იკრძალება სამშენებლო ნარჩენებისა და ნაგვის ღია წესით ჩამოყრა. სამსენებლო ნარჩენებისა და ნაგვის ჩამოყრა უნდა განხორციელდეს ინვენტარული კონუსური ტიპის ნაგავსაყრელი მიღებით.

სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ფხვიერ მდგომარეობაში არ არის რეკომენდებული.ავტომაქსანის ძარაში ჩატვირთვის შემდეგ ზედაპირი უნდა დაინამოს.

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა	ამბულატორია		
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			22	24

კალენდარული გრაფიკი

	სამუშაოთა დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდ.	თვეები																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2	3		4					5														
1	მიწის ამოღება საძირკველის ქვეშხელით	მ ³		■																			
2	მონოლითური ღუნტური საძირკველის, ზეძირკველის, აიგანის, კიბეების და პანდუსის მოწყობა ბეტონით	მ ³		■	■																		
3	შიდა და დარე კედლების წყობა სამშენებლო ბლოკით	მ ³			■	■																	
4	მონოლითური რკპ სარტყელის მოწყობა	მ ³				■																	
5	სახურავის და შესასვლელი ქოლგის ხის კონსტრუქციების მოწყობა	მ ³				■																	
6	სახურავის ბურულის მოწყობა	მ ²				■																	
7	წყალშემკრები ყოლობების მოწყობა პერიმეტრზე	მ				■																	
8	წყალნამომშვები მიღების მოწყობა	მ				■																	
9	იატაკის საფარის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევიით	მ ²				■																	
10	იატაკის საფარის მოწყობა ბეტონისაგან ხისქე 8სმ	მ ²				■																	
11	იატაკის საფარის მოწყობა ქ/ც ხსნარისაგან ხისქე 3სმ	მ ²				■																	
12	ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა პლინტუ-სებით და ქაფპლასტის ქვესაფუძვლით	მ ²				■																	
13	იატაკზე კიბეებზე და პანდუსზე მეტლახის ფილების მოწყობა წებოცემენტის ხსნარზე	მ ²				■																	
14	სანკვანძში კედლებზე კერამიკული მოჭიქული ფილების მოწყობა	მ ²				■																	
15	კედლების მაღალხარისხიანი შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ ²				■																	
16	ჭერის მოწყობა ლითონის პროფილების კარკასზე თაბაშირ-მუყაოს ფილებით	მ ²				■																	
17	შიდა კედლებისა და ჭერის შეფითხვა და მაღალხარისხიანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ ²				■																	
18	ფასაზე დეკორატიული ქვიშა-ცემენტის ხსნარის შესხურება	მ ²				■																	
19	ფასადის მაღალხარისხიანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ ²				■																	
20	კარნიზის ქოლგისა და სანკვანძის ჭერის მოწყობა ალასტიკატი	მ				■																	
21	სანკვანძში მეტალო პლასმასის(თეთრი ფერის) ყრუ კარის მოწყობა	მ ²				■																	
22	საძინებლებში ლამინირებული კარების მოწყობა	მ ²				■																	
23	მეტალოპლასმასის ფანჯრების მოწყობა, მინაპაკეტით	მ ²				■																	
24	ლითონის მზა ყრუ კარების მოწყობა ფასადის ორივე მხარეს	მ ²				■																	
25	საკანალიზაციო მიწების მოწყობა	მ				■																	
26	წყალგაყვანილობის დ-20მ მიწების მოწყობა	მ				■																	
27	ხელსაბანის, უნიტაზის, საშხაპის და ტრაპის მოწყობა	ც				■																	
28	ელ.სადენის გაყვანა დახურული გაყვანილობისათვის , ორმაგი იზოლაციით, ორ ძარღვიანი სპილენძის სადენი 2X2,5 მმ	მ				■																	
29	ნაფლული ტიპის ნამრთველებისა და შტეფსელების მოწყობა	ც				■																	
30	სანათების მოწყობა	ც				■																	
31	ელ.გამანაწილებელი ფარის მოწყობა	ც				■																	
32	სარინგლის მოწყობა შენობის გარეთ, სიგანე 0,8 მეტრი	მ				■																	
33	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

მშენებლობის პერიოდი 5 თვე

შ.პ.ს. "პროფესიონალი-33" ტელ: 571 66 08 08		დამკვეთი: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია		
		ამბულატორია		
შემსრულებელი	დ.ელიავა			
		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			23	24