

ფოტომონტაჟი



ანსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასაღა



დირექტორი: _____ ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: _____ ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

ფერიფონის გუნ გეგმა

სტატია: _____ მ.პ.

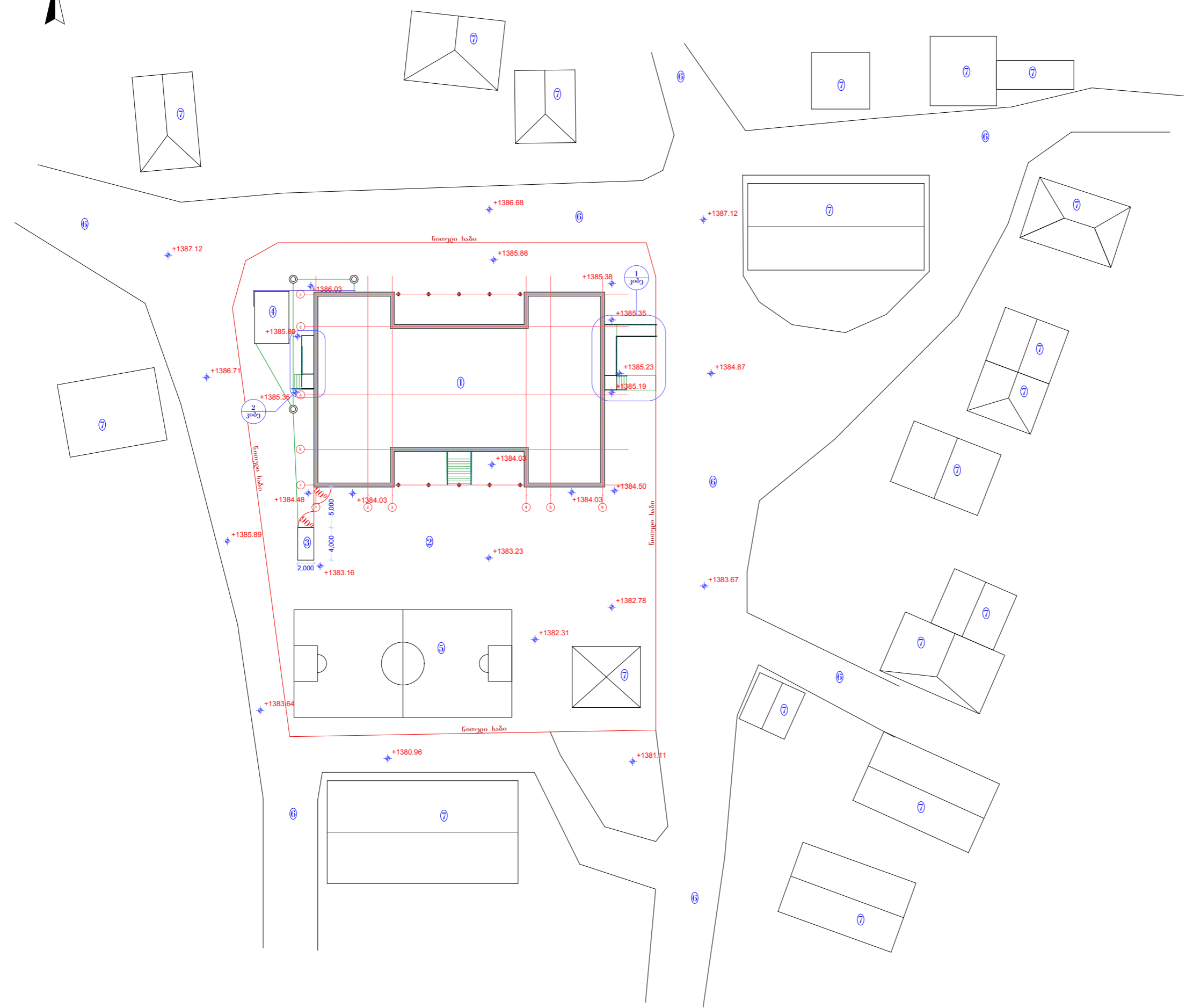
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
I	24	2019

პირთბითი აღნიშვნა

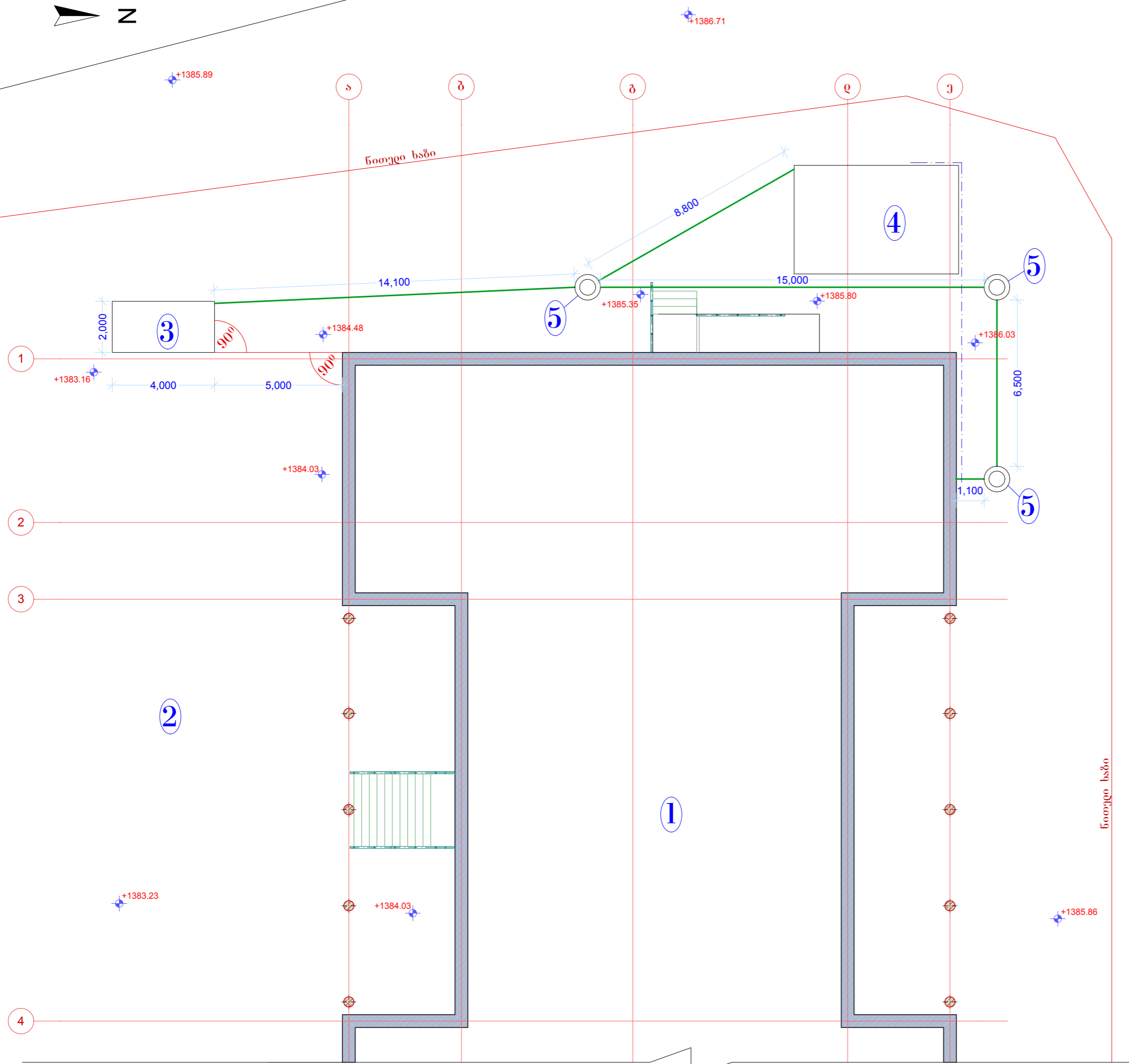
1. სკოლის შენობა.
2. სკოლის ებო.
3. მოსაწყობი გამნმენდი ნაგებობა.
4. ანსებუდი სვედი წერფიდი.
5. ანსებუდი მინი მოედანი.
6. შიდა სასოფლო გბა
7. შენობა ნაგებობა



ფერიფონის გუნ გეგმა



წერილობის გენ გეგმა



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი: _____ ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: _____ ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

წერილობის გენ გეგმა

სტატია: _____ მ.პ.

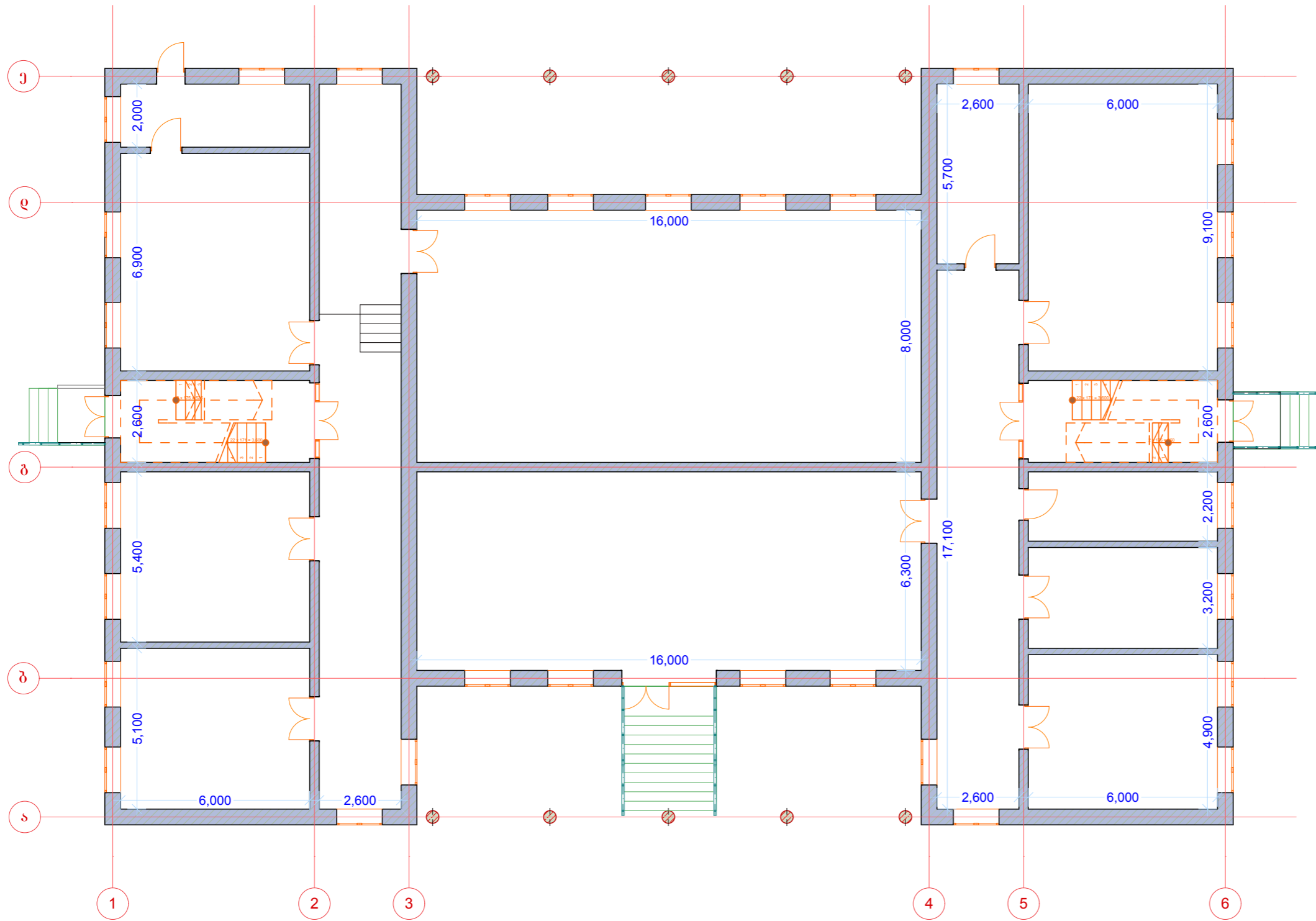
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
2	24	2019

პირობითი აღნიშვნა

1. სკოლის შენობა.
2. სკოლის ეზო.
3. მოსახლბი გამნმენდი ნაგებობა.
4. ანსებუდი სვედი ნერფიდი.
5. მოსახლბი საკანადიზაცო ქა.

მასშტაბი: 1:150

I სართულის გეგმა არსებული სივრცით



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი: ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

I სართულის გეგმა
 არსებული სივრცით

სტატია: შ.პ.

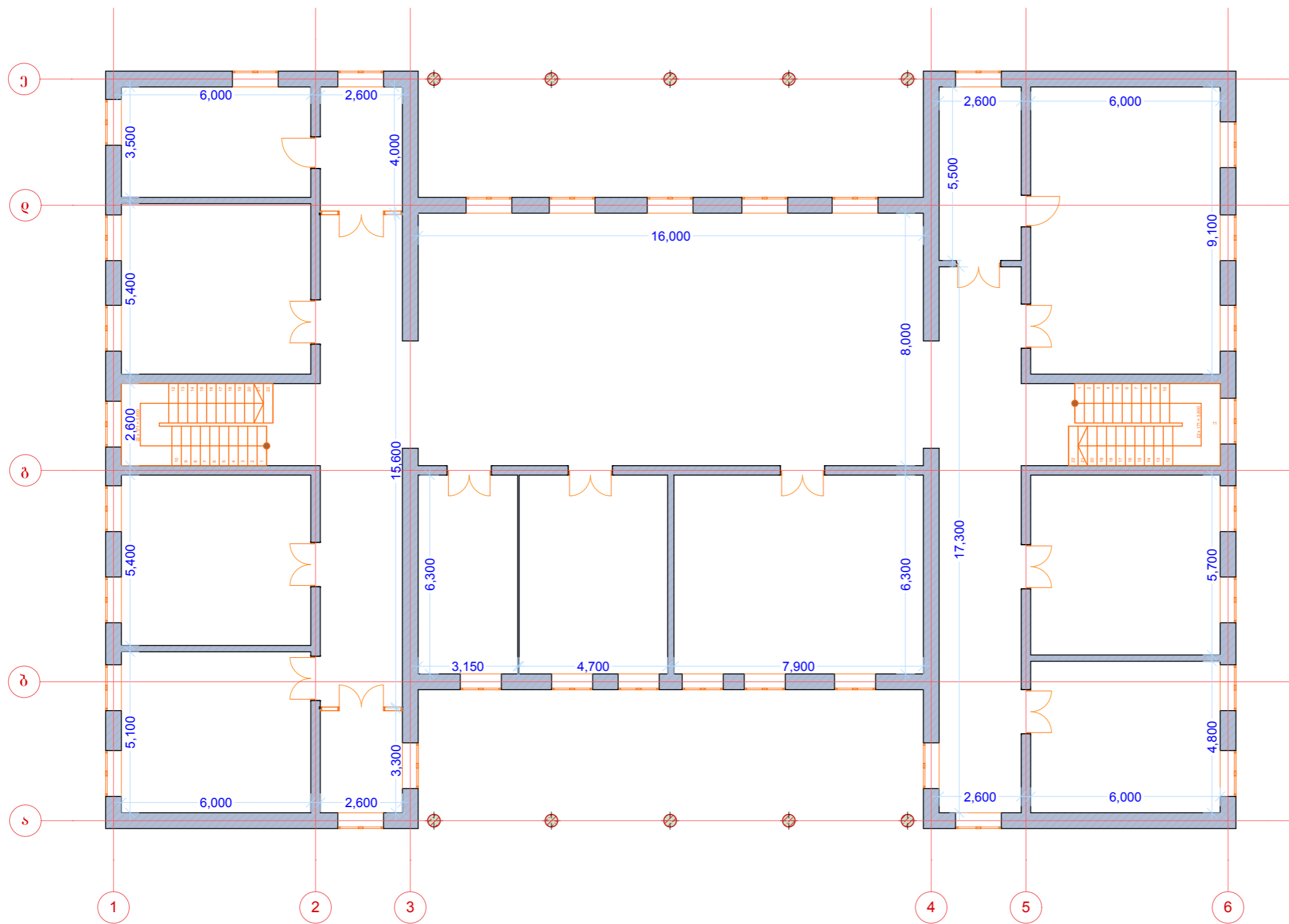
ფურცელი: ფურცლები: წელი

3 24 2019

პირობითი აღნიშვნა

მაშტაბი: 1:150

II სართულის გეგმა არსებული სივრცის



დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

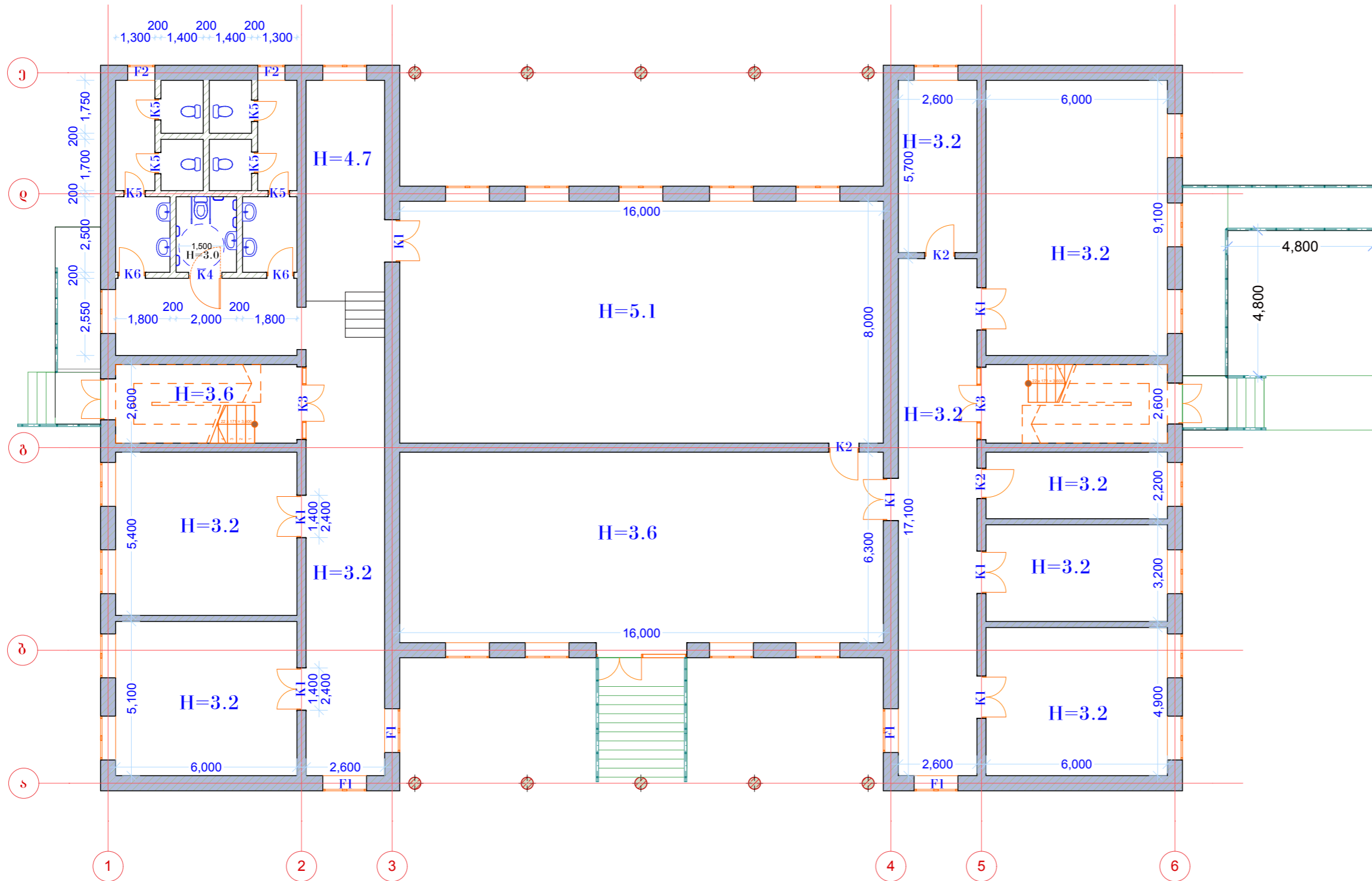
II სართულის გეგმა
 არსებული სივრცის

სტატია: შ.პ.

ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
4	24	2019

პირობითი აღნიშვნა

I სართულის გეგმა რეკონსტრუქციის შემდეგ



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

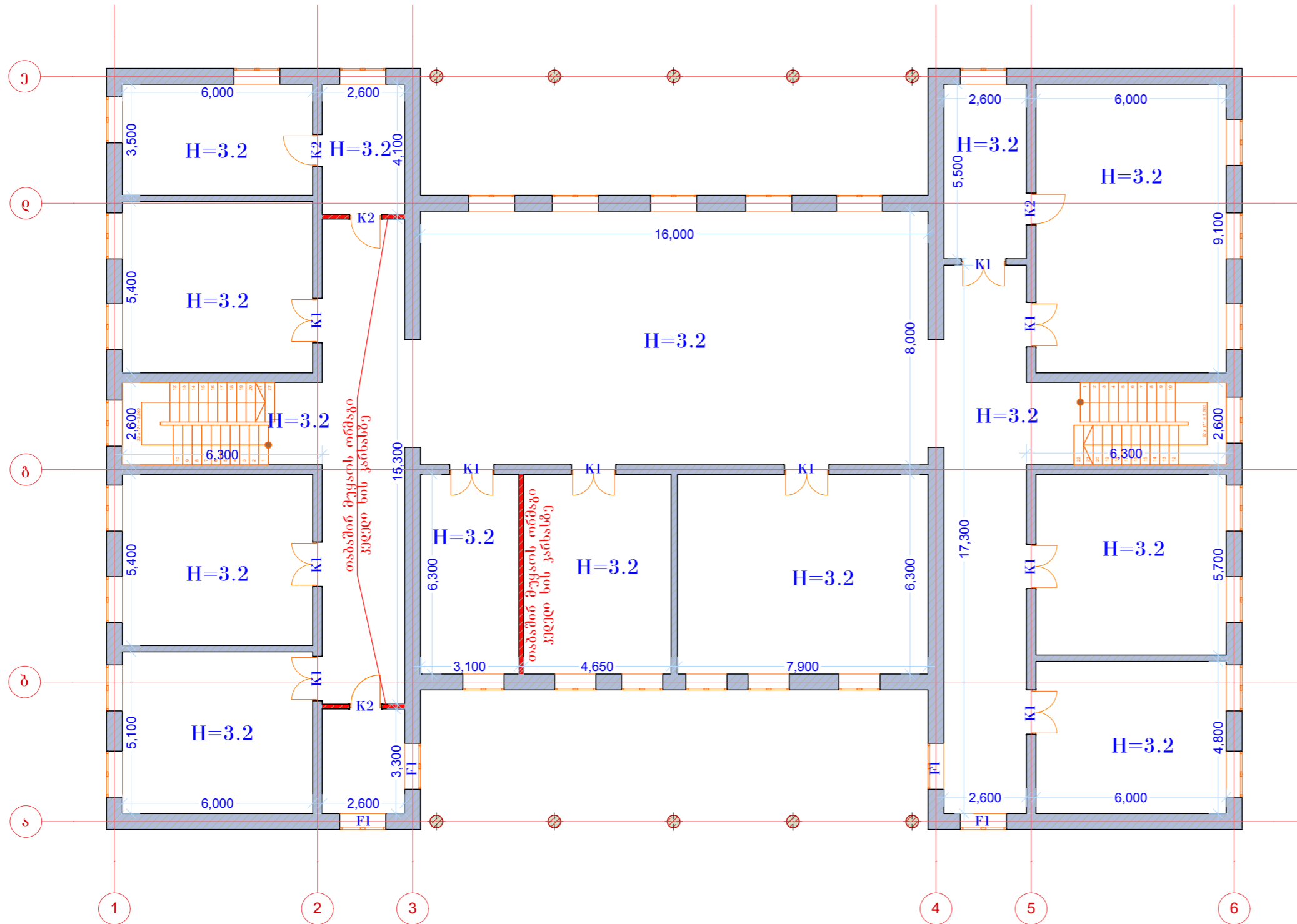
I სართულის გეგმა
 რეკონსტრუქციის შემდეგ

სტატია:	შ.პ.
---------	------

ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
5	24	2019

პირობითი აღნიშვნა

II სართულის გეგმა რეკონსტრუქციის შემდეგ



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი: ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: ი. ხუხუნაიშვილი

დაამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

II სართულის გეგმა
 რეკონსტრუქციის შემდეგ

სტატია: შ.პ.

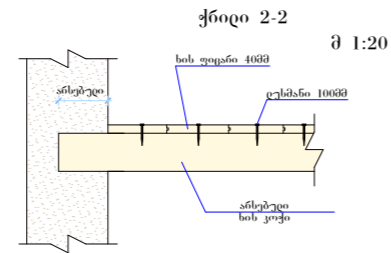
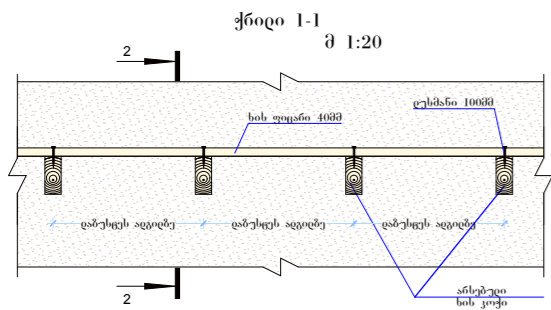
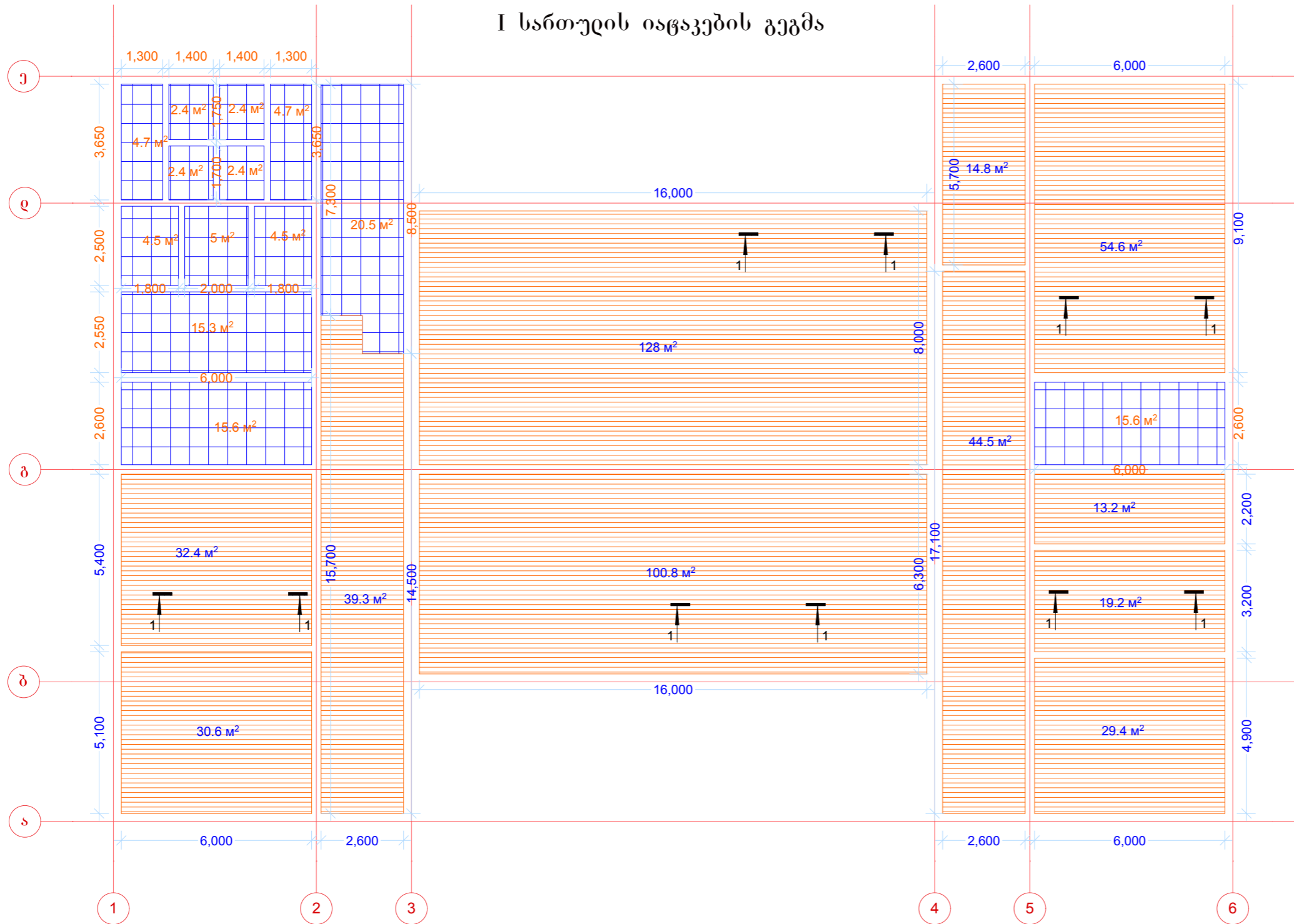
ფურცელი: 6
 ფურცლები: 24
 წელი: 2019

პირობითი აღნიშვნა

პირობითი აღნიშვნა

მასშტაბი: 1:150

I სართულის იაფკვების გეგმა



შენიშვნა: დეფინირებული ხის კოჭების სეცხდა მოეწყობა მოხდეს ძველ ანსებულ ავიღებუ

ახლად მოწყობილი ხის იაფკვების და თაბაშირ მუყაოს ფილების ჭერების სპეციფიკაცია						
№	დასახელება	განზომილება	მოცულობა	10% გადაჭრის გრძ/მ.კვ/მ	სულ გრძ/მ.კვ/მ	სულ კბ/მ
1	ხის ფიცარი 4088 სისქის	კვ/მ	1090.9	109.09	1199.99	48.000
2	ხის ფიცარი 1488 სისქის	კვ/მ	228.8	22.88	251.68	3.524
3	ხის კოჭი 160X8088	გრძ/მ	320	32.00	352.00	4.506
4	თაბაშირ მუყაოს ფილა	კვ/მ	889.8	88.98	978.78	
5	ხმის და თერმომოზოლაციო ფენა	კვ/მ	1246.4	124.64	1371.04	
სულ კბ/მ						56.029

შ.პ.ს „აკეთი 2017“
დაწინხუთი სოფ აკეთი

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

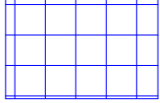

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

I სართულის იაფკვების გეგმა

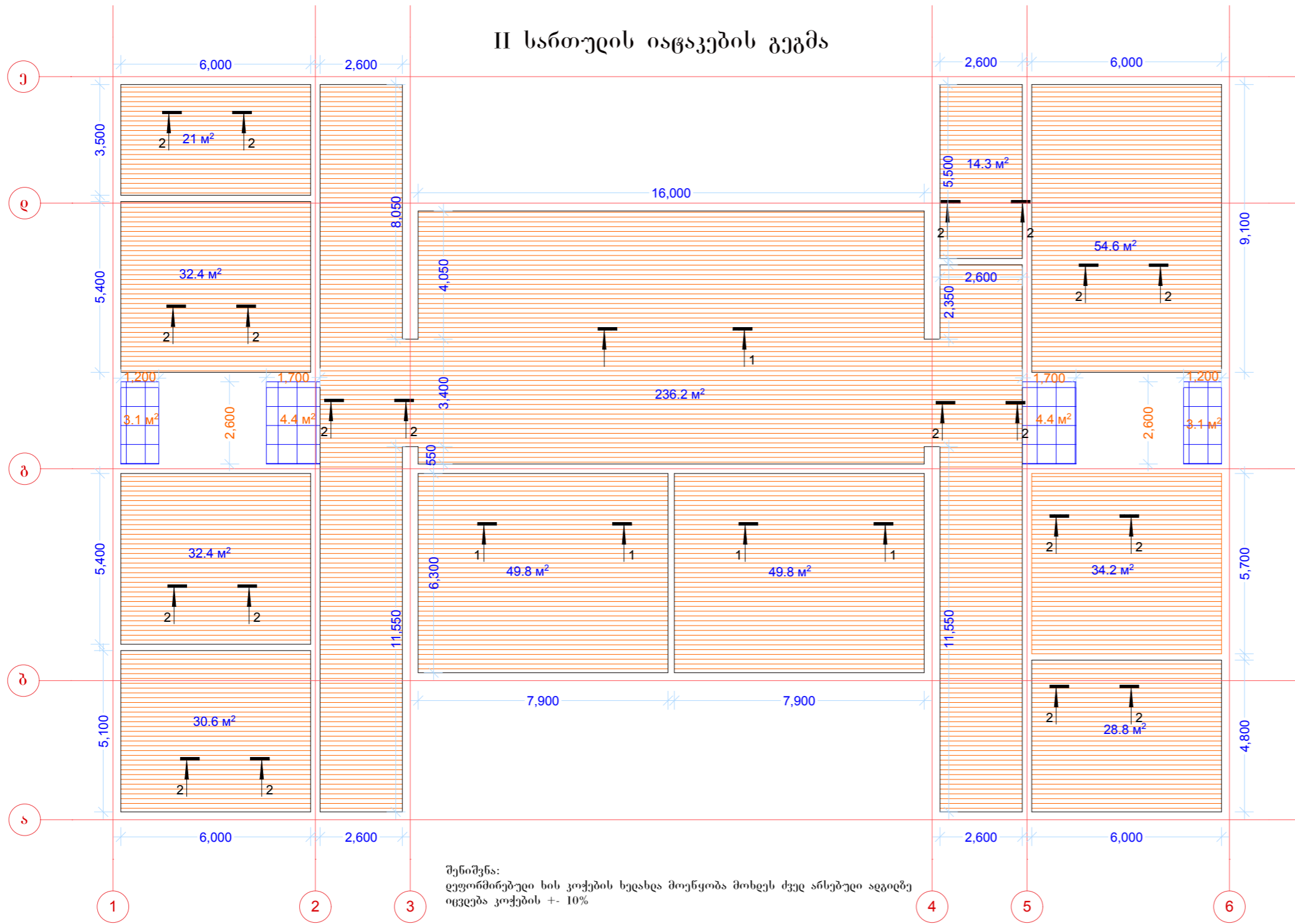
სტატია:	მ.პ.
ფურცელი:	წელი
7	2019

პირობითი აღნიშვნა

 მეტრების იაფკვი
 ხის იაფკვი

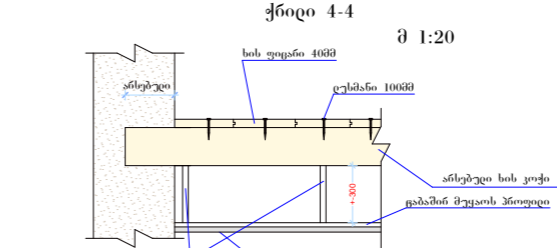
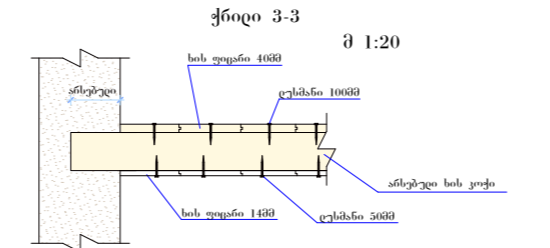
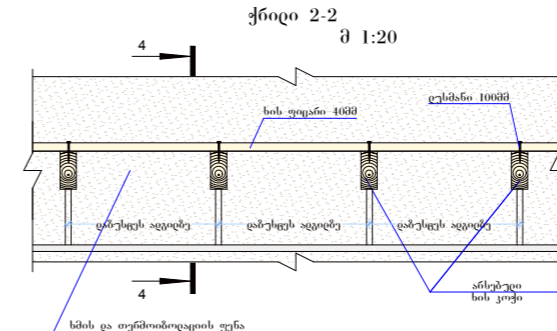
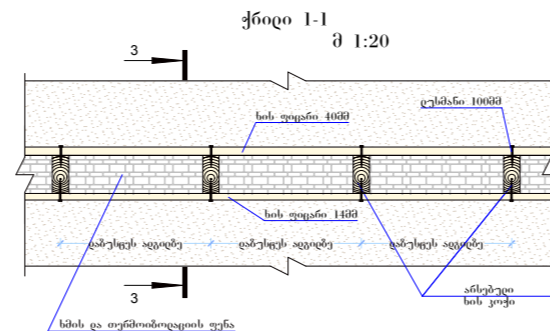
მაშტაბი: 1:150

II სართულის იაფკების გეგმა



შენიშვნა:
 ელემენტები ხის კოჭების ხედავს მოწყობა მოხდეს ქველ ანსებული ადგილებზე
 იყვლება კოჭების +/- 10%

ახლად მოწყობილი ხის იატაკების და თაბაშირ მუყაოს ფილების ჭერების სპეციფიკაცია						
Nr	დასახელება	განზომილება	მოცულობა	10% გადაჭრის გრძ/მ.კვ/მ	სულ გრძ/მ.კვ/მ	სულ კბ/მ
1	ხის ფიცარი 4088 სისქის	კვ/მ	1090.9	109.09	1199.99	48.000
2	ხის ფიცარი 1488 სისქის	კვ/მ	228.8	22.88	251.68	3.524
3	ხის კოჭი 160X8088	გრძ/მ	320	32.00	352.00	4.506
4	თაბაშირ მუყაოს ფილა	კვ/მ	889.8	88.98		978.78
5	ხმის და თერმომოზოლაციო ფენა	კვ/მ	1246.4	124.64		1371.04
სულ კბ/მ						56.029

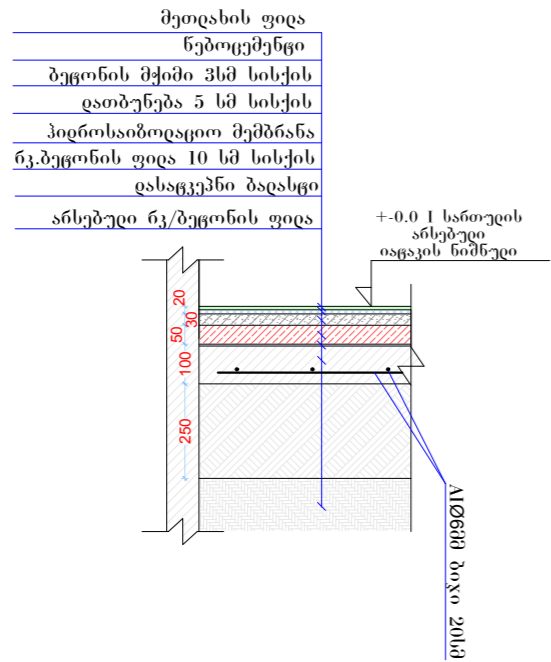


შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი
დაამკვეთი:		
ონის მუნიციპალიტეტის მერია		
ფურცლის დასახელება		
II სართულის იაფკების გეგმა		
სტატია:		შ.პ.
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
8	24	2019
პირობითი აღნიშვნა		
	მეტეხის იაფკი	
	ხის იაფკი	

მაშტაბი: 1:150

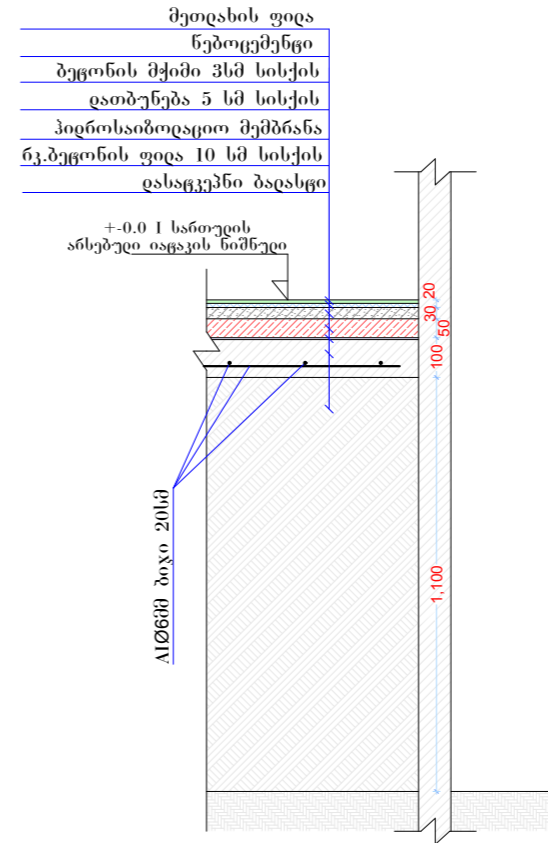
კიბის უჯრედებში
იაფაკის ჭრის
ფრაგმენტი



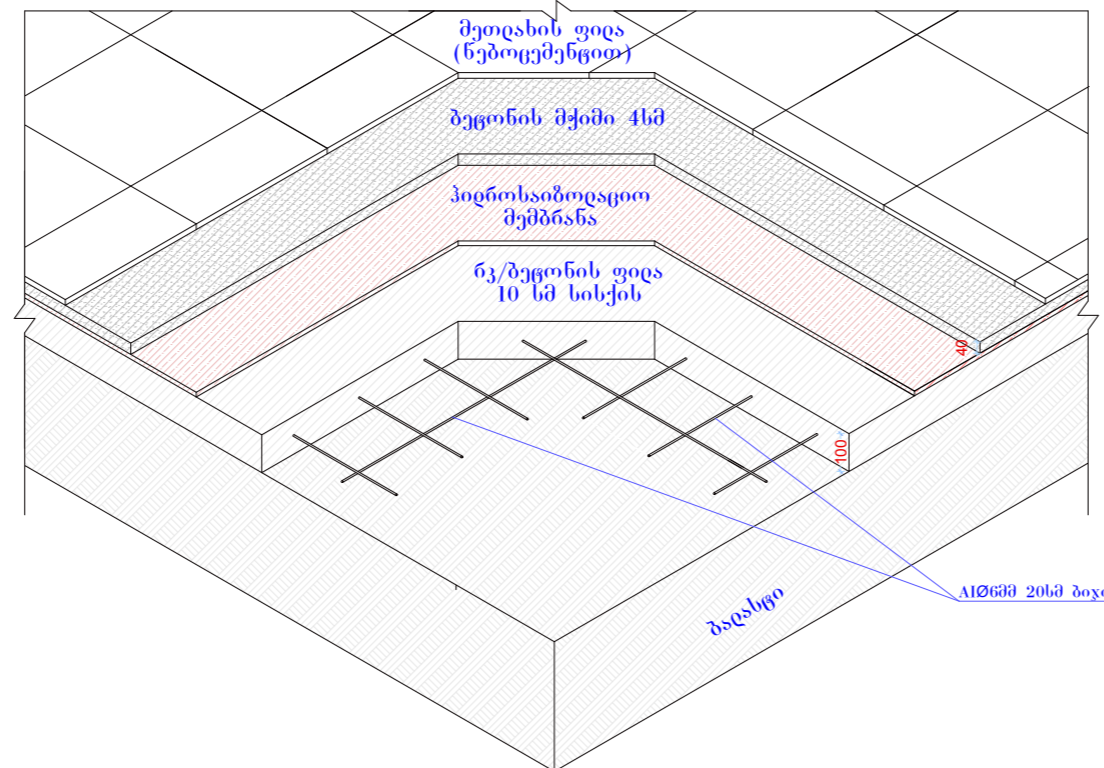
მეტლახის იატაკისთვის საჭირო
მასალებების სპეციფიკაცია

დასახელება	განზომილება	სულ
პიდროსაიზოლაციო მემბრანა	კვ/მ	106.3
მეთლახის იატაკი	კვ/მ	110
დათბუნება	კვ/მ	5.315
ბეტონი ფიდა	კვ/მ	10.63

სვედი წერტილის იაფაკის
ჭრის ფრაგმენტი



იაფაკის დეცადი მეთდახის ფიდის ბედაპირით



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი:	ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:	ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

იაფაკის დეცადები

სტატია:	შ.პ.	
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
9	24	2019

პირობითი აღნიშვნა

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

ახლად მოსაწყობი თაბაშირ მუყაოს კედლის ხედი

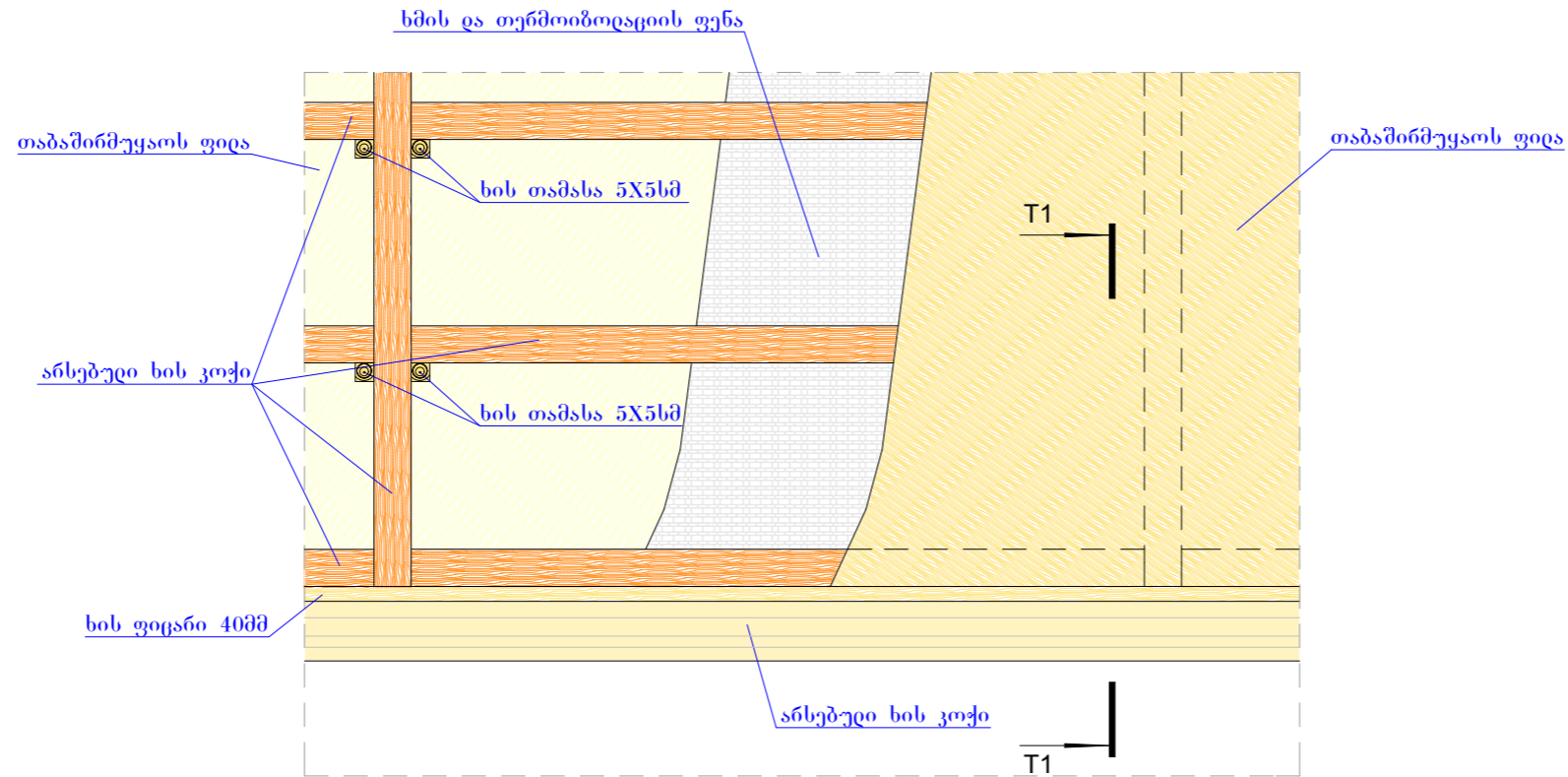
სტატია:

შ.პ.

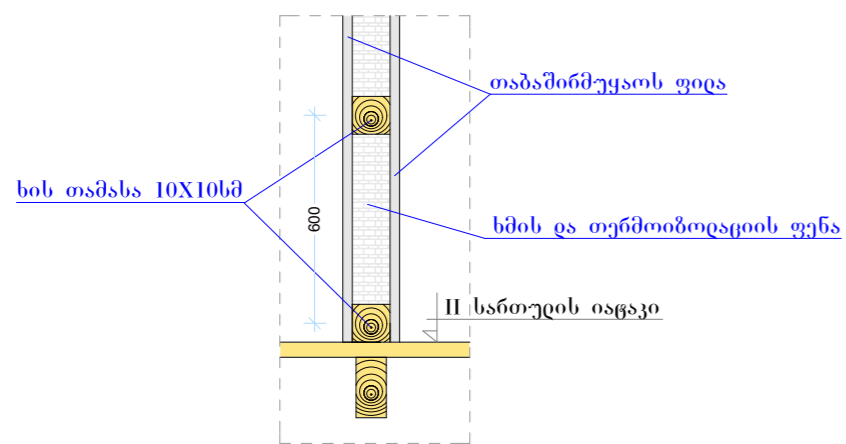
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
10	24	2019

პირობითი აღნიშვნა

ახლად მოსაწყობი თაბაშირ მუყაოს კედლის ხედი



ქნისი T1-T1



ახლად მოსაწყობი თაბაშირ მუყაოს კედლის მასალების სპეციფიკაცია

Nr	დასახელება	განზომილება	მოცულობა	10% გადაჭრის გრძ/მ:კვ/მ	სულ გრძ/მ:კვ/მ	სულ კვ/მ
1	ხის კოჭი 100X100მმ	გრძ/მ	145.2	14.52	159.72	1.597
2	ხის თამასა 50X50მმ	გრძ/მ	4	0.40	4.40	0.011
3	თაბაშირ მუყაოს ფილა	კვ/მ	47.36	4.74	52.10	
4	ხმის და თერმოიზოლაციო ფენა	კვ/მ	28.48	2.85	31.33	
სულ კვ/მ						1.608

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

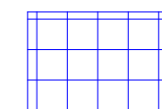
ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

I სართულის ქერის გეგმა

სტატია:	მ.პ.
ფურცელი:	წელი
II	2019

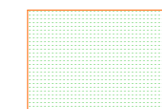
პირობითი აღნიშვნა



პესტიციდის ქერი

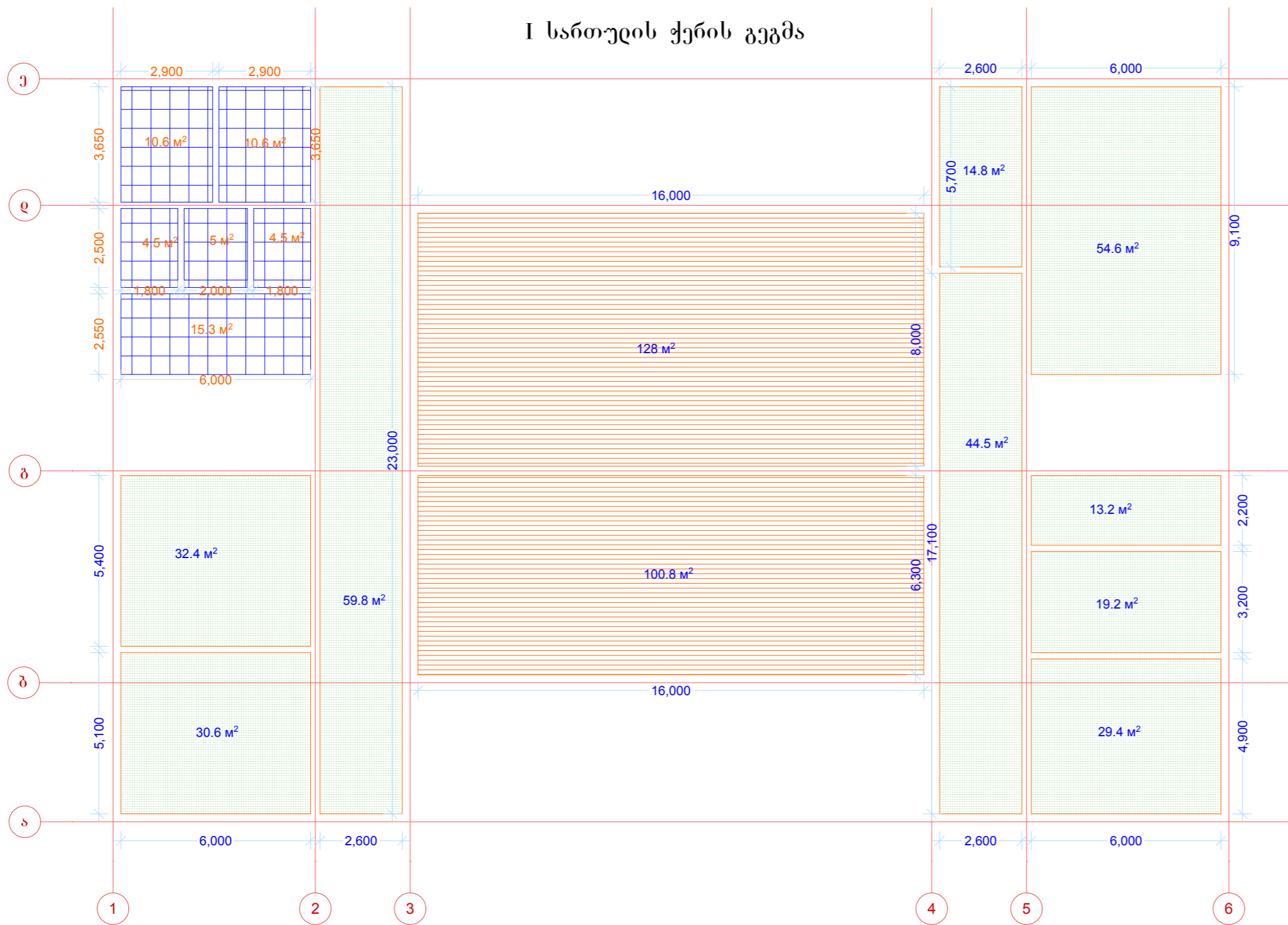


ხის ქერი



თაბაშირ მუყაოს ქერი

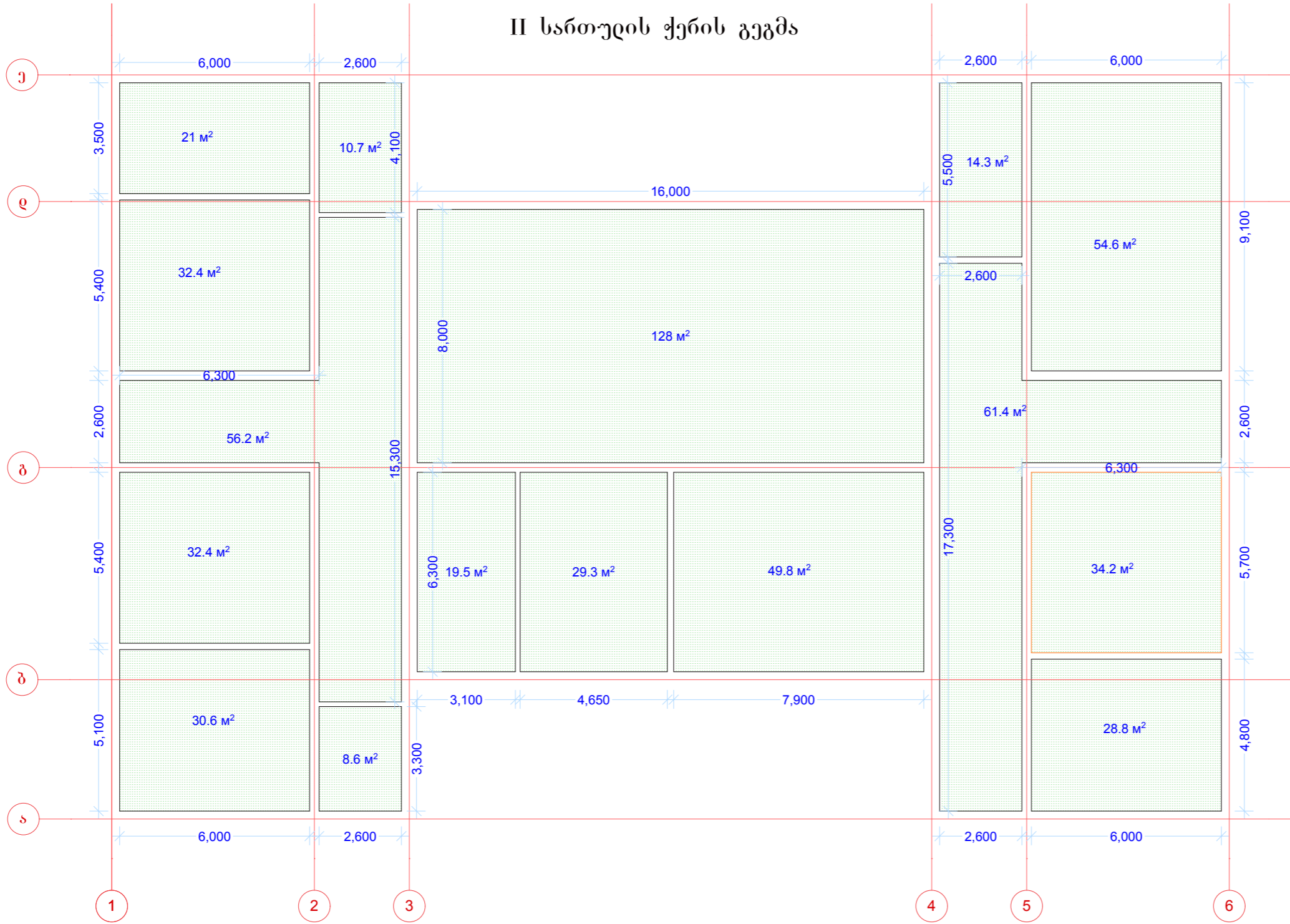
I სართულის ქერის გეგმა



ახლად მოწყობილი ხის იატაკების და თაბაშირ მუყაოს ფილების ტერების სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზომილება	მოცულობა	10% გაღატრის გრძ/მ.კვ/მ	სულ გრძ/მ.კვ/მ	სულ კბ/მ
1	ხის ფიცარი 40მმ სისქის	კვ/მ	1090.9	109.09	1199.99	48.000
2	ხის ფიცარი 14მმ სისქის	კვ/მ	228.8	22.88	251.68	3.524
3	ხის კოჭი 160X80მმ	გრძ/მ	320	32.00	352.00	4.506
4	თაბაშირ მუყაოს ფილა	კვ/მ	889.8	88.98	978.78	
5	ხმის და თერმოიზოლაციო ფენა	კვ/მ	1246.4	124.64	1371.04	
სულ კბ/მ						56.029

II სართულის ქერის გეგმა



ახლად მოწყობილი ხის იატაკების და თაბაშირ მუყაოს ფილების ტერების სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზომილება	მოცულობა	10% გადატრის გრძ/მ.კვ/მ	სულ გრძ/მ.კვ/მ	სულ კბ/მ
1	ხის ფიცარი 4088 სისქის	კვ/მ	1090.9	109.09	1199.99	48.000
2	ხის ფიცარი 1488 სისქის	კვ/მ	228.8	22.88	251.68	3.524
3	ხის კოჭი 160X8088	გრძ/მ	320	32.00	352.00	4.506
4	თაბაშირ მუყაოს ფილა	კვ/მ	889.8	88.98	978.78	
5	ხმის და თერმოიზოლაციო ფენა	კვ/მ	1246.4	124.64	1371.04	
სულ კბ/მ						56.029

შ.პ.ს „აკეთი 2017“
დაწესებული სოფ აკეთი

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

II სართულის ქერის გეგმა

სტატია:	შ.პ.
---------	------

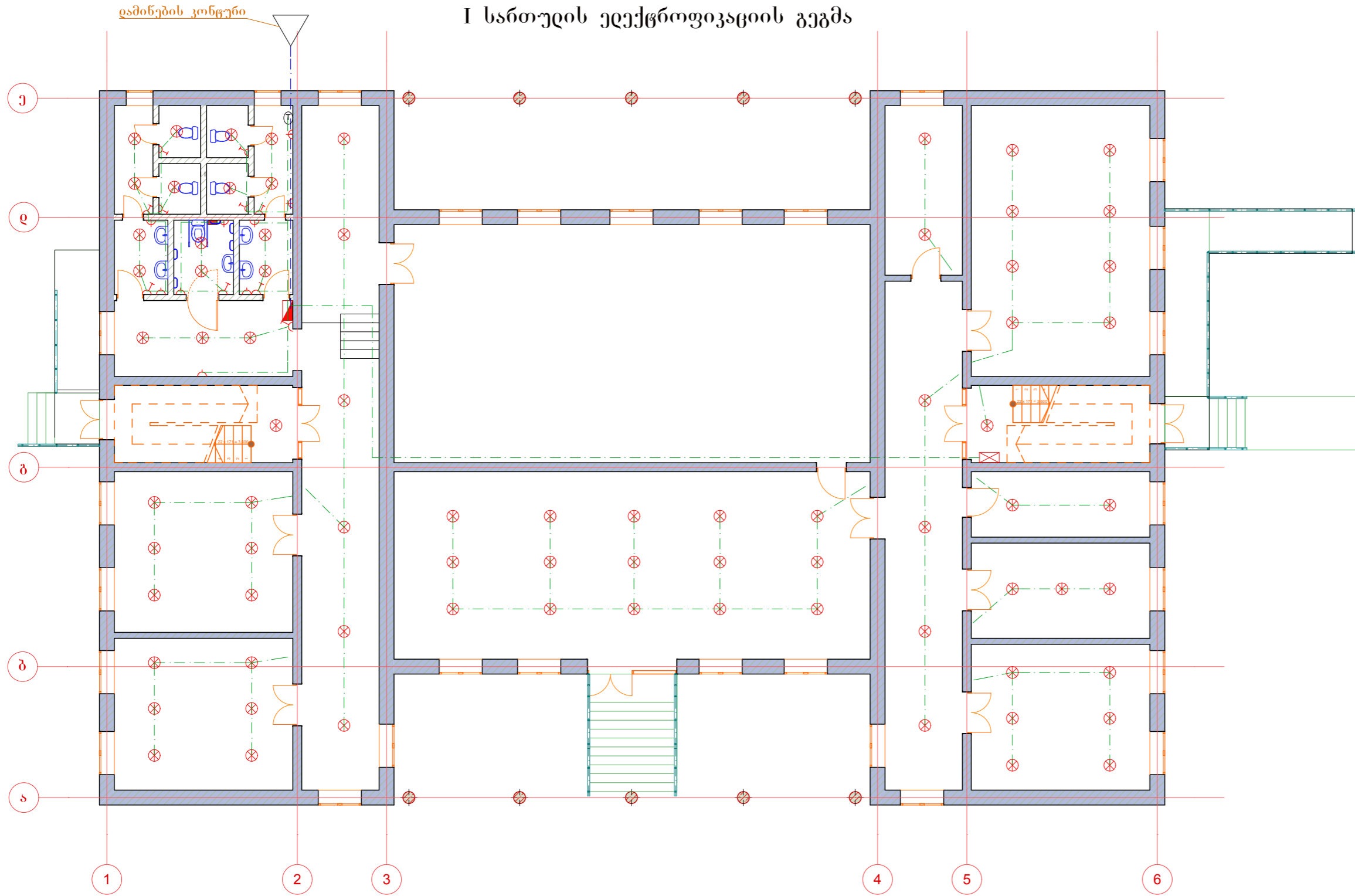
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
12	24	2019

პირობითი აღნიშვნა

- პესტიკადის ქერი
- ხის ქერი
- თაბაშირ მუყაოს ქერი

მასშტაბი: 1:150

I სართულის ელექტროფიკაციის გეგმა



დამინების კონფერი

შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 ღანწხუთი სოფ აკეთი

დირექტორი: ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

I სართულის ელექტროფიკაციის გეგმა

სტატია: შ.პ.

ფურცელი: ფურცლები: წელი

13 24 2019

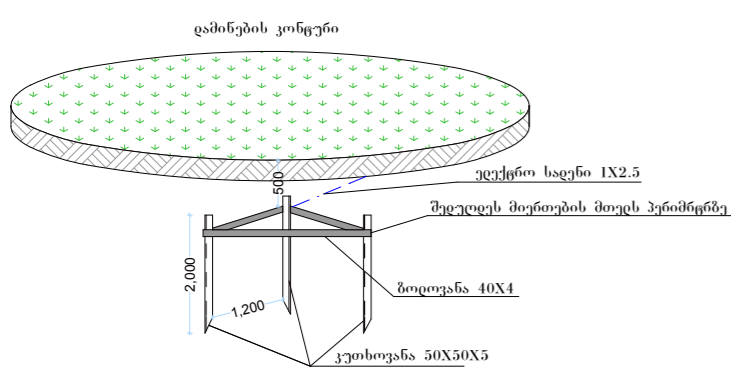
პირობითი აღნიშვნა

განმარებითი ბარათი

პროექტი ითვალისწინებს დასაპროექტებელ შენობა-ნაგებობის შიდა ელექტრო ქსელის ნაწილობრივ რეაბილიტაციას. შენობის პირველ და მეორე სართულზე ნაღსში უკვე არის მონყობილი ელექტრო საღენები და დაერთებულია ცენტრალურ ქსელზე. პროექტში გათვალისწინებული არის ახლად მონყობილი სველი წერილის ხედახდა ელექტროფიკაცია და თაბაშირ მუყაოს და საჭიდათ დარბაზში ახლად მოსანყობ ჭერებში ჭერის განათებების მონყობა არსებულ კოლოფებზე დაერთებით. საღენებად გამოყენებული არის კუთით 3*2.5. შენობაში პირველ სართულზე ენყობა ცენტრალური გამანანღილები კარადა. სველ წერიდში ენყობა გამანანღილები კარადა. განათების წერიებად გამოყენებული არის ჭერის მრგვალი დიოდური ბრები. ასევე დაბიაწებულ ადგილებში იყვლება შვეფსულები. შენობის გარე პერიმეტრზე ენყობა დამინების კონფერები რომლებზეც ენთლება არსებუღი და ახლად მონყობილი ელექტროფიკაციის ქსელი.

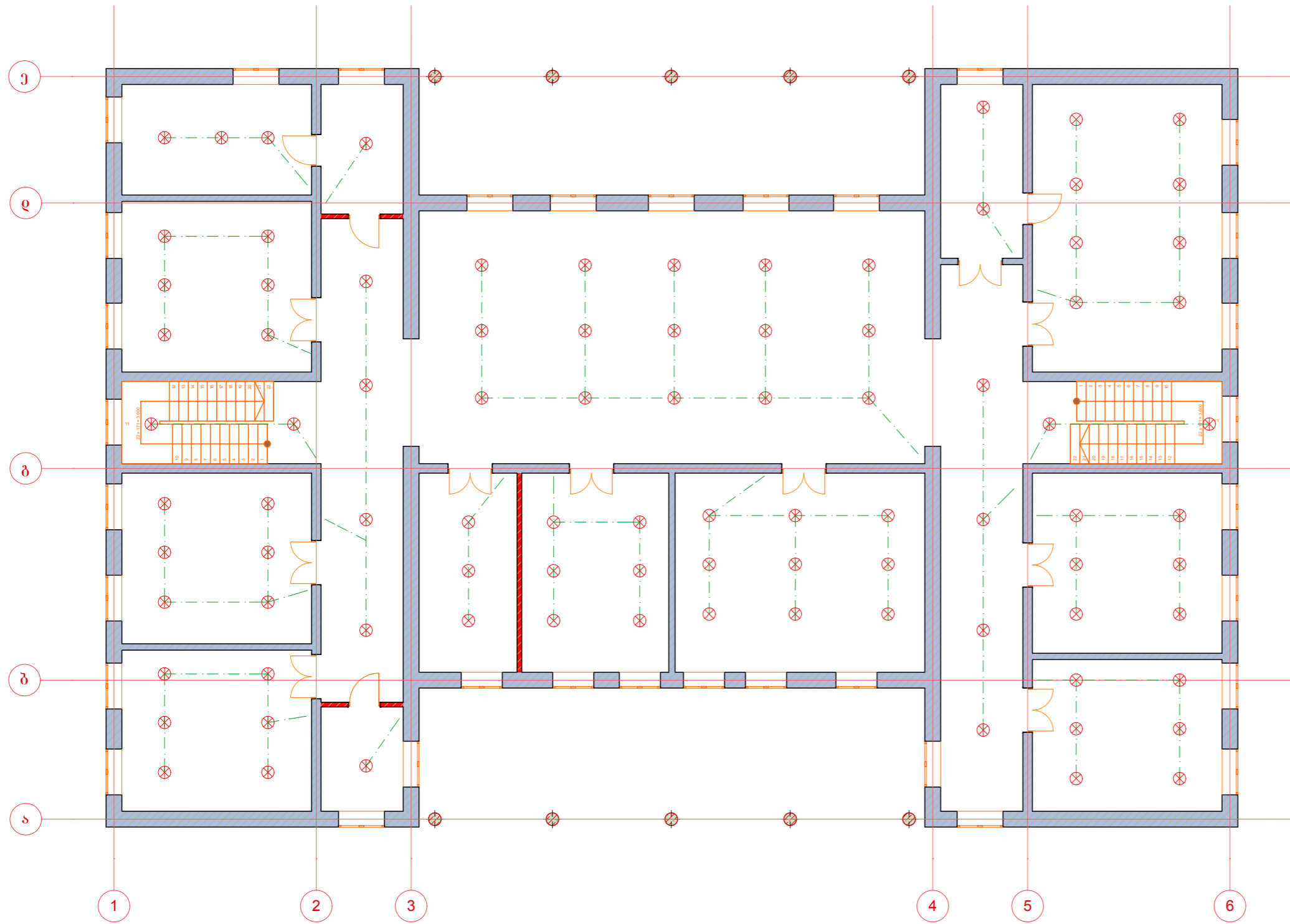
პირობითი აღნიშვნა:

- ელექტრო საღენი 1X2.5
- ელექტრო საღენი 3X2.5
- ⊗ ჭერის სანათი
- Ⓣ წეღის გამაყხელები 2 KW სიმძღვრის
- ⊠ შენობაში არსებუღი გამანანღილები კარადა
- ▴ გამანანღილები კარადა 16 ა ავტომატუი ამომრწვეღით
- გამწოვი 1 კვს სიმძღვრის
- ∩ შვეფსუღი
- ⦿ ჩამწოვეღი



მაშტაბი: 1:150

II სართულის ელექტროფიკაციის გეგმა



პირობითი აღნიშვნა:

- ელექტრო სადენი IX2.5
- ელექტრო სადენი 3X2.5
- ⊗ ქერის სანათი
- T ნედის გამაჩხვლებელი 2 KW სიმძლავრის
- ⊠ შენობაში ანხებული გამანაწილებელი კარდა
- ▴ გამანაწილებელი კარდა 16 ა ავტომატური ამომრყველით
- გამწვანო 1 კვვ სიმძლავრის
- ∩ შვევსედი
- ⦿ ჩამნივედი

ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია			
№	მასალების დასახელება	განზ.	რაოდენობა
		ერთ.	IV
I	II	III	IV
1	ავტომატური ამომრყველი 16 ა	ცალი	2.00
2	სამპარღვა სპილენძის სადენი 3x2,5 მმ ²	გრ.მ	1320.00
3	სამპარღვა სპილენძის სადენი 1x2,5 მმ ²	გრ.მ	20.00
4	გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	18.00
5	ერთპოლუსა ჩამრთველი სამონტაჟო კოლოფით	ცალი	35.00
6	შტეტუსელური როზეტი დამიწების კონტაქტითა და სამონტაჟო კოლოფით	ცალი	35.00
7	ჭერის სანათი ეკო ნათურით	ცალი	167.00
8	ელექტრო წყლის გამაცხვლებელი 150 ლიტრი მოცულობის (ვეროპული წარმოების) მონტაჟით 2კვტ	ცალი	1.00
9	ელექტრო გამწვოვი (ვეროპული წარმოების) 1კვტ	ცალი	3.00

შ.პ.ს „აკეთი 2017“
დაწესებული სოფ აკეთი

დირექტორი: _____ ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: _____ ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

II სართულის ელექტროფიკაციის გეგმა

სტატია: _____ მ.პ.

ფურცელი: _____ ფურცლები: _____ წელი

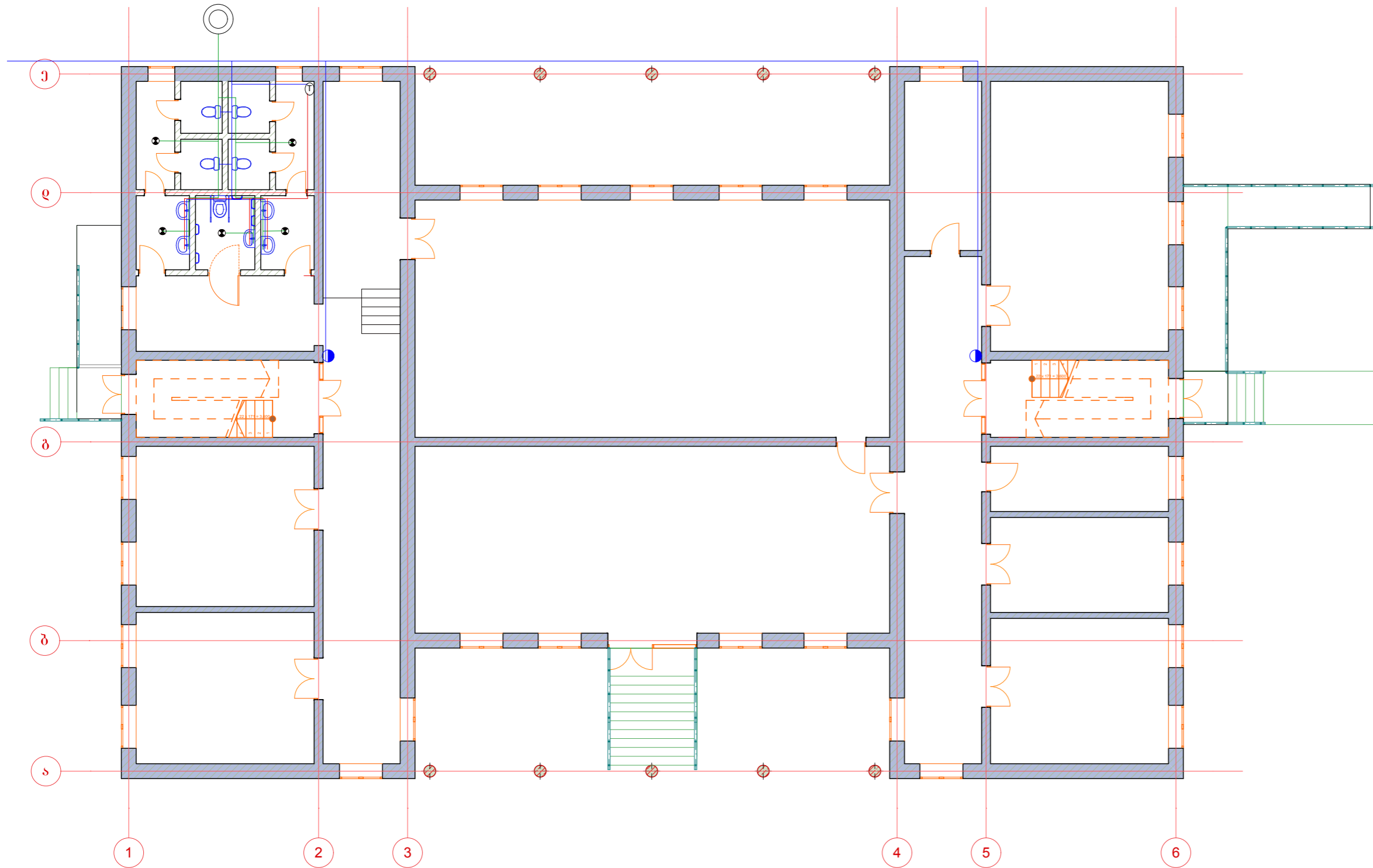
14 24 2019

პირობითი აღნიშვნა

პირობითი აღნიშვნა

მაშტაბი: **1:150**

I სართულის წყადმომარაგება კანალიზაციის გეგმა



პირობითი ნიშნები:

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------|
| | უნივაზი | | კანალიზაციის მიდი SN4 |
| | შ.შ.პ. პირის უნივაზი მონყობილობებით | | ცივი წყლის მიდი PN16 |
| | ხელსაბანი | | ცხელი წყლის მიდი PN16 |
| | გრავი | | |
| | ვექქრო წყლის გამაცხელებელი | | |
| | სასანძრო პირნაწი | | |

შენიშვნა:

1. შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირების სარგებლობისათვის განკუთვნილი სარკის ქვედა წიბო და ხელსაყრის ქალაღის დანადგარი საჭიროა განთავსდეს იატაკის დონიდან არაუმეტეს 0,85 მ-ის სიმაღლეზე.
2. სანიტარიულ კვანძში ხელსაბანის ნიჟარა უნდა მოთავსდეს იატაკის დონიდან არაუმეტეს 0,85 მეტრის სიმაღლეზე.
3. სახელურები მოეწყოს კედლებზე, იატაკის დონიდან 0,8 მ-ის სიმაღლეზე

წყლისა და კანალიზაციის ხარჯი:

არსებული ნორმების მიხედვით ერთ ბავშვზე და ერთ მასწავლებელზე დღე-ღამეში წარმოადგენს 20 ლიტრს
 მოსწავლეთა რაოდენობა შეადგენს 32 ბავშვს
 სკოლაში მომუშავე პერსონალის რაოდენობა შეადგენს 18 ადამიანს
 აქედან გამოდინარე $32 \cdot 20 + 18 \cdot 20 = 640 + 360 = 1000$ ლიტრი

შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

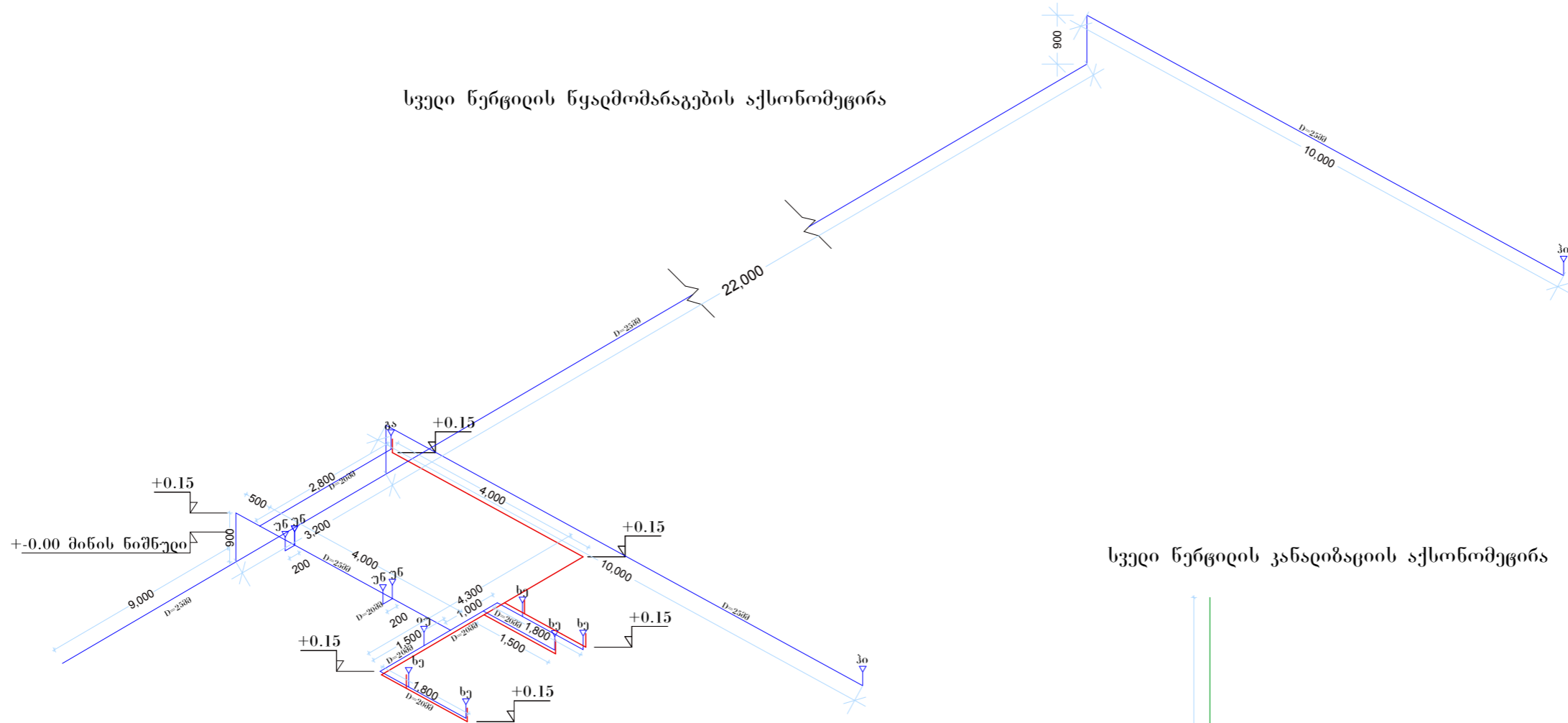
I სართულის წყადმომარაგება
 კანალიზაციის გეგმა

სტატია:	შ.პ.
ფურცელი:	წელი
15	2019

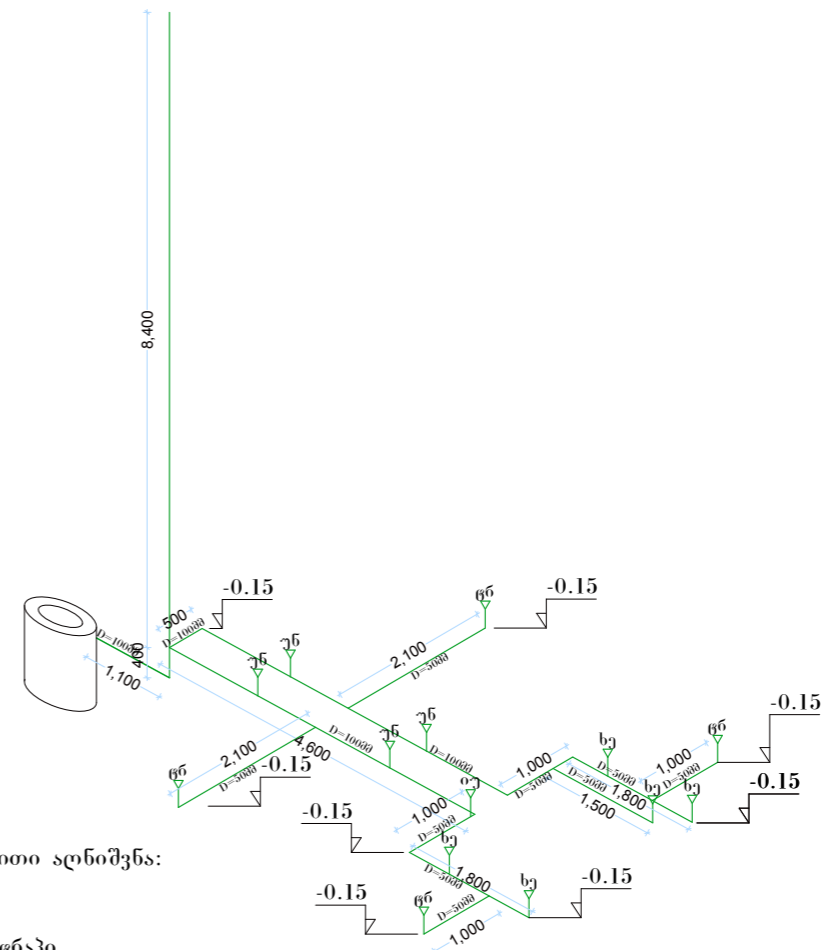
პირობითი აღნიშვნა

მაშტაბი: 1:150

სველი წერტილის წყადმომარაგების აქსონომეცირა



სველი წერტილის კანალიზაციის აქსონომეცირა



პირობითი აღნიშვნა:

- ელექტრო გამათბობელი
- უნიცაბი
- ხელსაბანი
- ინკლუზიური უნიცაბი
- სასანძრო პიდრანტი
- ცივი წყლის მიდი PN16
- ცხელი წყლის მიდი PN16

წყადმომარაგება კანალიზაციის სპეციფიკაცია			
№	მასალების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
I	II	III	IV
1	მილი პლასტმასის ϕ 20 მმ	გრ.მ	36.00
2	მილი პლასტმასის ϕ 25 მმ	გრ.მ	111.10
3	ვენტილი ϕ 20 მმ	ცალი	4.00
4	ვენტილი ϕ 25 მმ	ცალი	2.00
5	შემრევი ხელსაბანის	ცალი	5.00
6	უნიტაზის ონკანი	ცალი	5.00
7	საკანალიზაციო პლასტმასის მილი ϕ 50 მმ	გრ.მ	13.57
8	საკანალიზაციო პლასტმასის მილი ϕ 100 მმ	გრ.მ	11.20
9	საკანალიზაციო პლასტმასის მილი ϕ 200 მმ	გრ.მ	35.53
10	ხელსაბანი	კომპ.	5.00
11	უნიტაზი აგზით	კომპ.	4.00
12	უნიტაზი აგზით და დამხმარე მოაჯირებით (შ.შ.მ. პირებისთვის)	კომპ.	1.00
13	ტრაპი ϕ 50 მმ	ცალი	5.00
14	რკ/ბ ჭის ძირი $\text{დ}=1000\text{მმ}$	ც	3.0
15	რკ/ბ ჭა $\text{დ}=1000\text{მმ}$ $\text{პ}=1000\text{მმ}$	ც	1.0
16	რკ/ბ ჭა $\text{დ}=1500\text{მმ}$ $\text{პ}=1000\text{მმ}$	ც	2.0
17	ბეტონი სახურავი ფილა, ხუფით	ც	3.0

პირობითი აღნიშვნა:

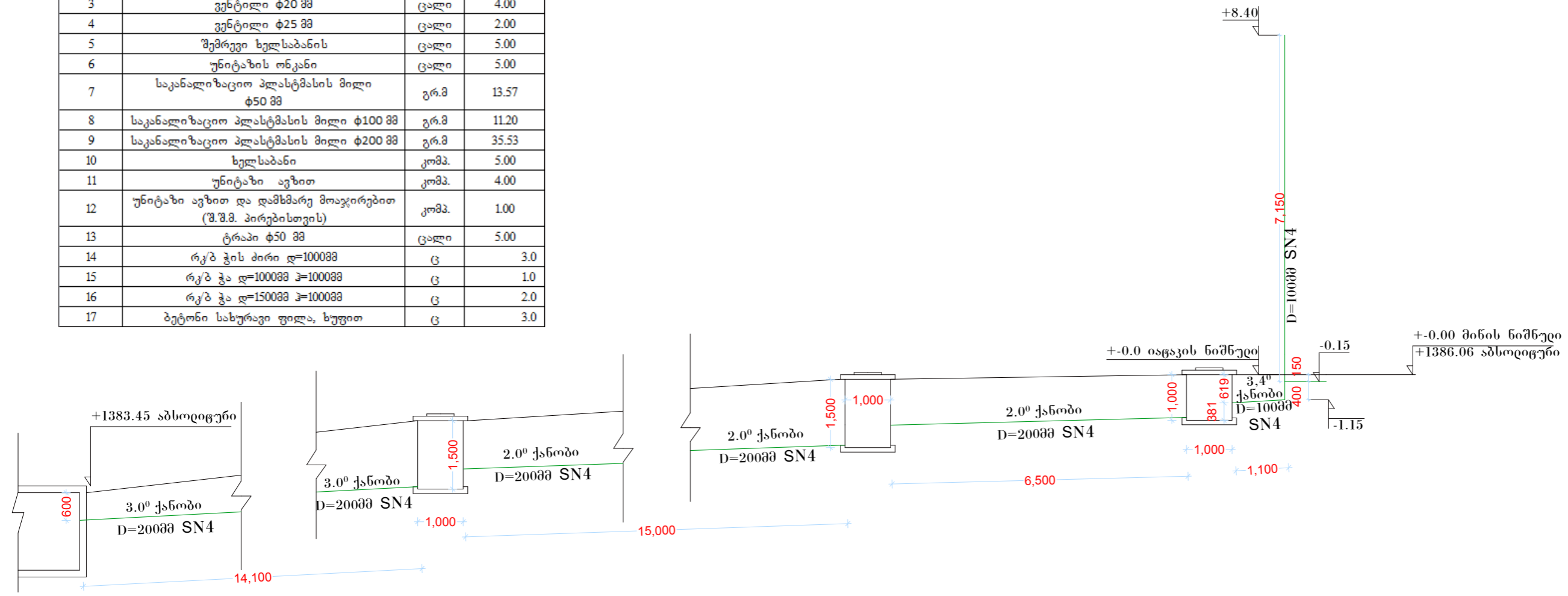
- ცრაპი
- უნიცაბი
- ხელსაბანი
- ინკლუზიური უნიცაბი
- კანალიზაციის მიდი SN4

დირექტორი:	ი. ხუხუნაო შვილი
შეადგინა:	ი. ხუხუნაო შვილი
დამკვეთი:	
ონის მუნიციპალიტეტის მერია	
ფურცლის დასახელება	
წყადმომარაგება კანალიზაციის აქსონომეცირა	
სტატია:	მ.პ.
ფურცელი:	ფელი
16	24 2019

პირობითი აღნიშვნა

წყალმომარაგება კანალიზაციის სპეციფიკაცია			
№	მასალების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
I	II	III	IV
1	მილი პლასტმასის $\phi 20$ მმ	გრ.მ	36.00
2	მილი პლასტმასის $\phi 25$ მმ	გრ.მ	111.10
3	ვენტილი $\phi 20$ მმ	ცალი	4.00
4	ვენტილი $\phi 25$ მმ	ცალი	2.00
5	შემრევი ხელსაბანის	ცალი	5.00
6	უნიტაზის ონკანი	ცალი	5.00
7	საკანალიზაციო პლასტმასის მილი $\phi 50$ მმ	გრ.მ	13.57
8	საკანალიზაციო პლასტმასის მილი $\phi 100$ მმ	გრ.მ	11.20
9	საკანალიზაციო პლასტმასის მილი $\phi 200$ მმ	გრ.მ	35.53
10	ხელსაბანი	კომპ.	5.00
11	უნიტაზი ავზით	კომპ.	4.00
12	უნიტაზი ავზით და დამხმარე მოაჯირებით (შ.შ.მ. პირებისთვის)	კომპ.	1.00
13	ტრაპი $\phi 50$ მმ	ცალი	5.00
14	რკ/ბ ჭის ძირი $\phi=1000$ მმ	ც	3.0
15	რკ/ბ ჭა $\phi=1000$ მმ $\phi=1000$ მმ	ც	1.0
16	რკ/ბ ჭა $\phi=1500$ მმ $\phi=1000$ მმ	ც	2.0
17	ბეტონი სახურავი ფილა, ხუფით	ც	3.0

შენიშვნაში მონყობილი სვედინერციდიან გამმენდ ნაგებობაამდე გარე კანალიზაციის გნძივი ჭრილი



შენიშვნა:
 1. წყალმომარაგება კანალიზაციის მიღებზე დაცხანილი ნიშნულები წარმოადგენს მიდის ძირის ნიშნულს

დირექტორი:	ი. ხუხუნაიშვილი	
შეადგინა:	ი. ხუხუნაიშვილი	
დამკვეთი:		
ონის მუნიციპალიტეტის მერია		
ფურცლის დასახელება		
შენიშვნაში მონყობილი სვედინერციდიან გამმენდ ნაგებობაამდე გარე კანალიზაციის გნძივი ჭრილი		
სტატია:	მ.კ.	
ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
17	24	2019

პრობითი აღნიშვნა		
მასშტაბი: 1:100		

დირექტორი: ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

კარ ფანჯრის სპეციფიკაცია

სტატია:

შ.პ.

ფურცელი:

ფურცლები:

წელი

18

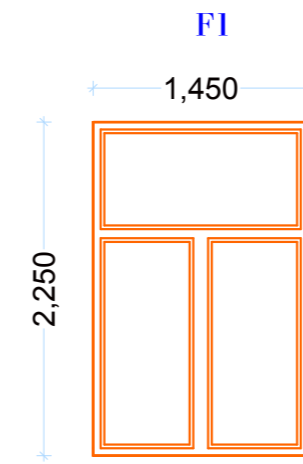
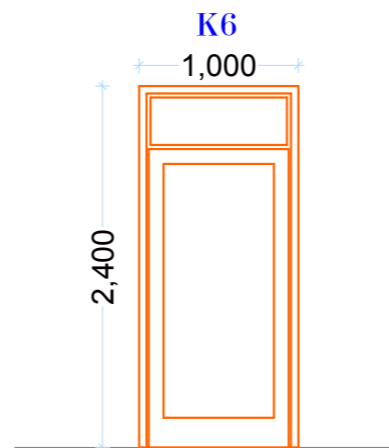
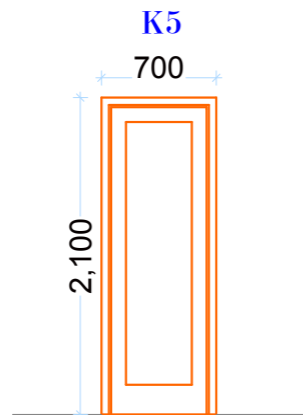
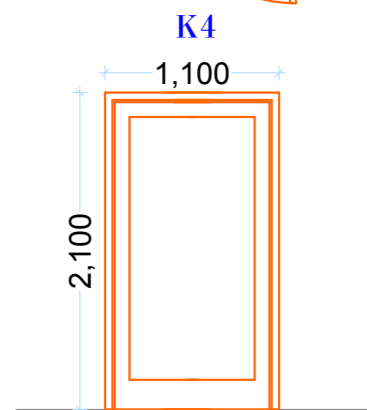
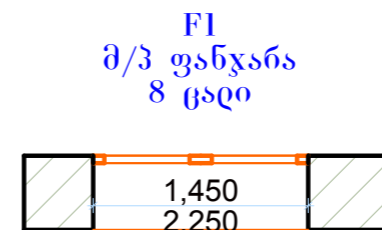
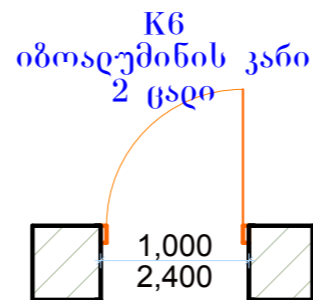
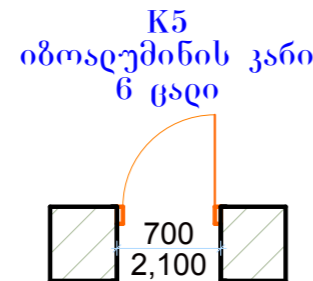
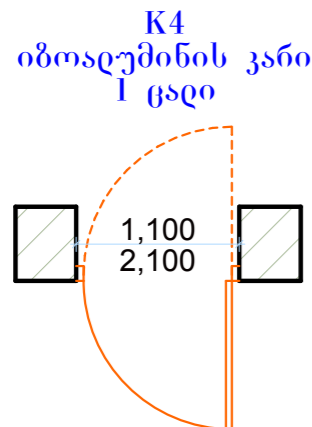
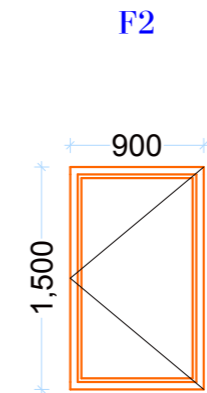
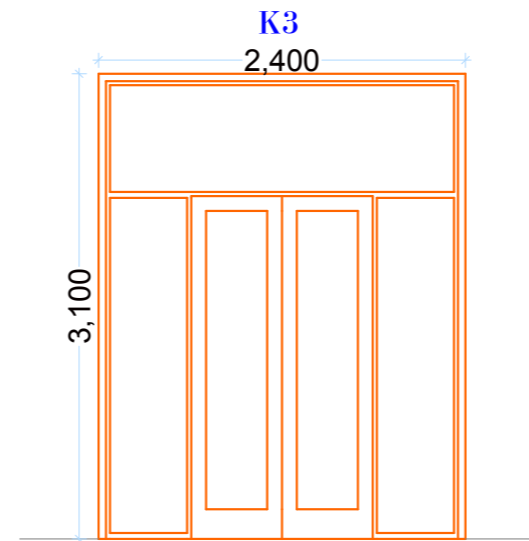
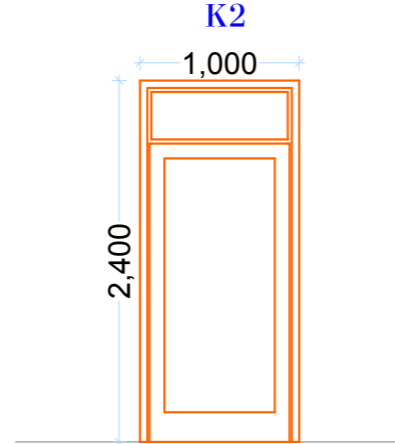
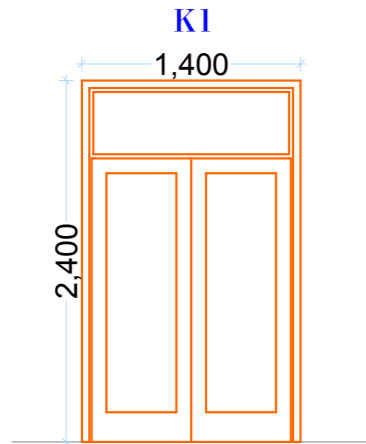
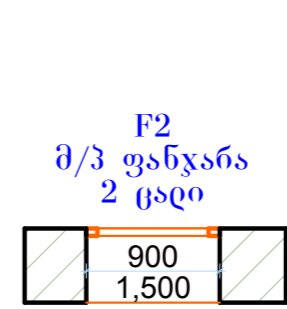
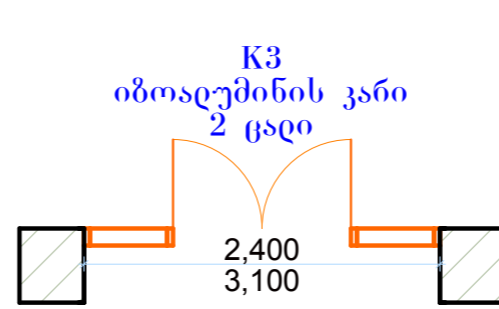
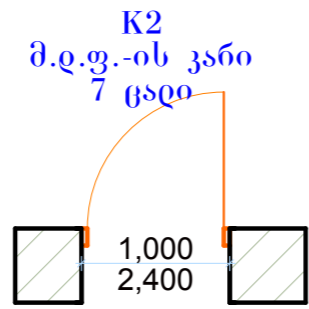
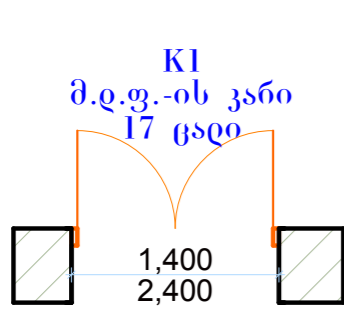
24

2019

პირობითი აღნიშვნა

მასშტაბი:

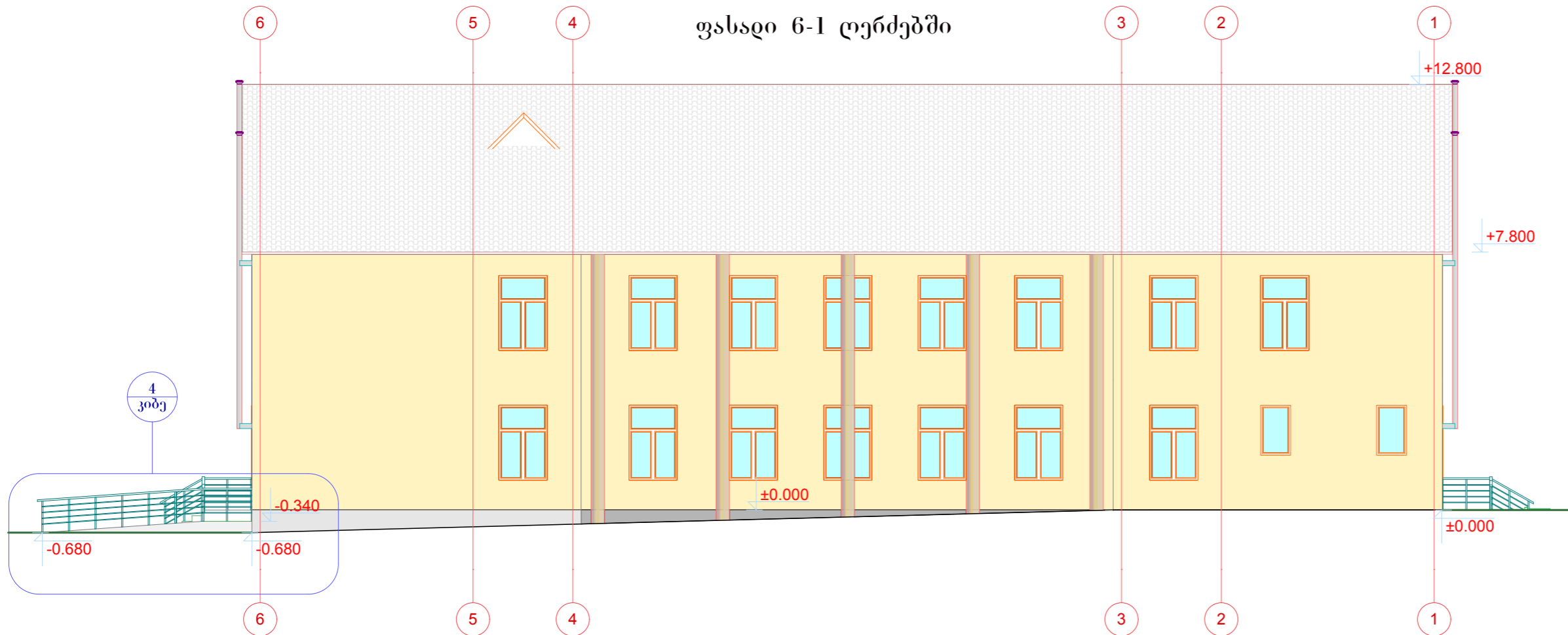
1:50



ფასადი 1-6 ლერძებში



ფასადი 6-1 ლერძებში



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 დანახუთი სოფ აკეთი

დირექტორი: ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

ფასადები

სტატია: შ.პ.

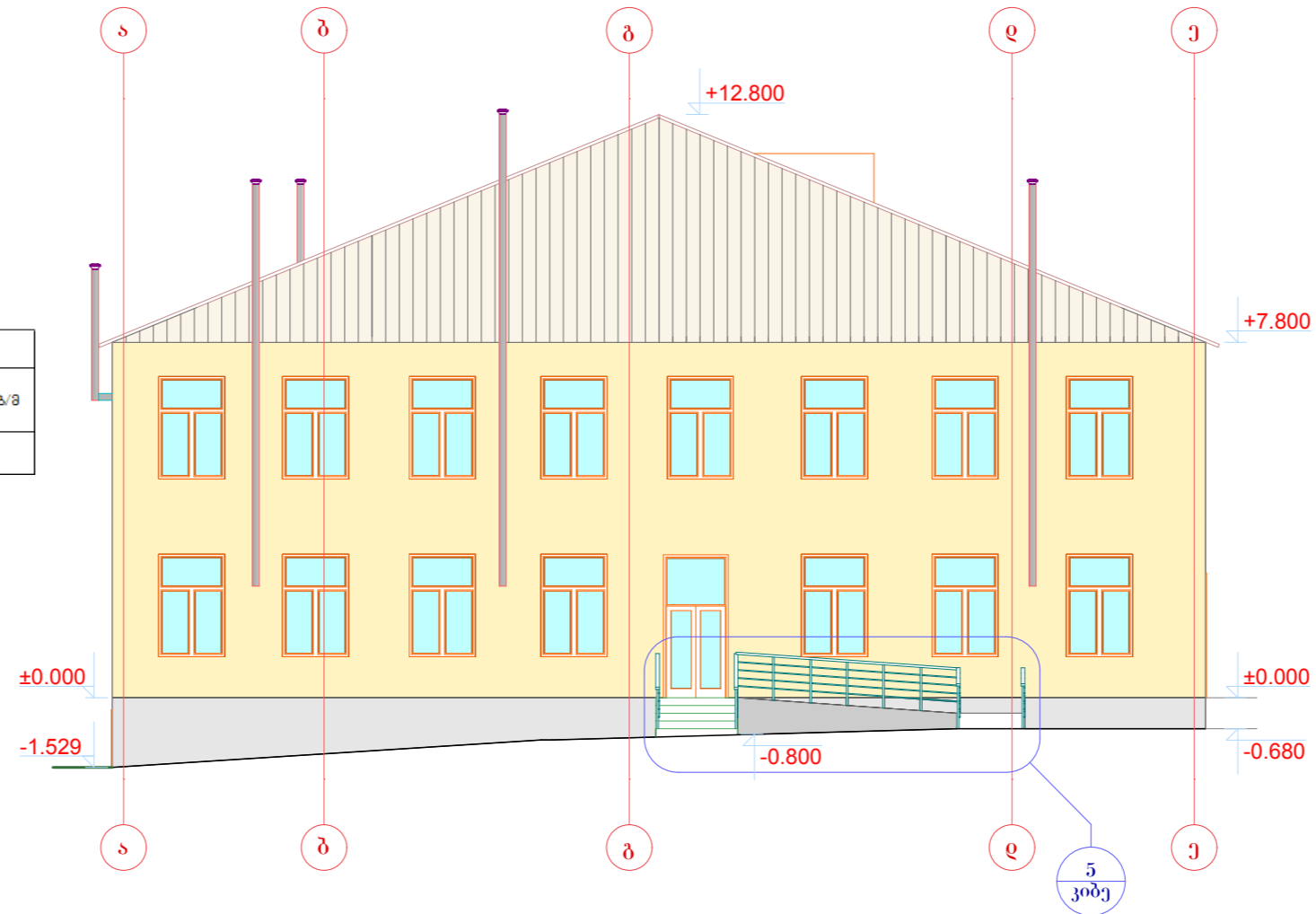
ფურცელი: ფურცლები: წელი

19 24 2019

პირობითი აღნიშვნა

მასშტაბი: 1:150

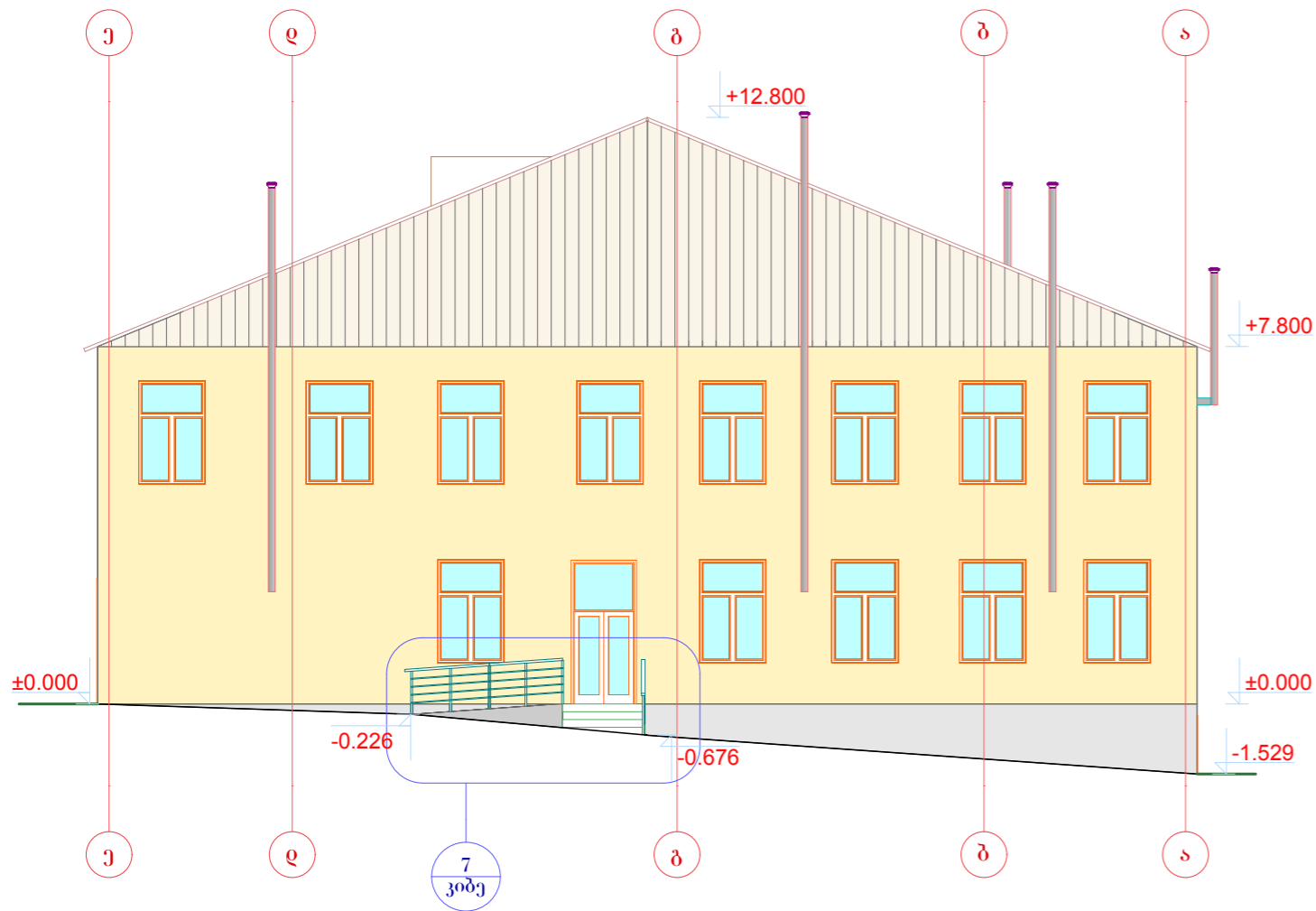
ფასადი ა-ე ლერძებში



ახლად მოწყობილი ხის იატაკების და თაბაშირ მუყაოს ფილების ჭერების სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზომილ ება	მოცულობა	10% გადაჭრის გრძ/მ.კუ/მ	სულ გრძ/მ.კუ/მ	სულ კბ/მ
1	ხის ფიცარი 2088 სისქის	კუ/მ	120	12.00	132.00	2.640

ფასადი ე-ა ლერძებში



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
დაწესებული სოფ აკეთი

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დაშკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

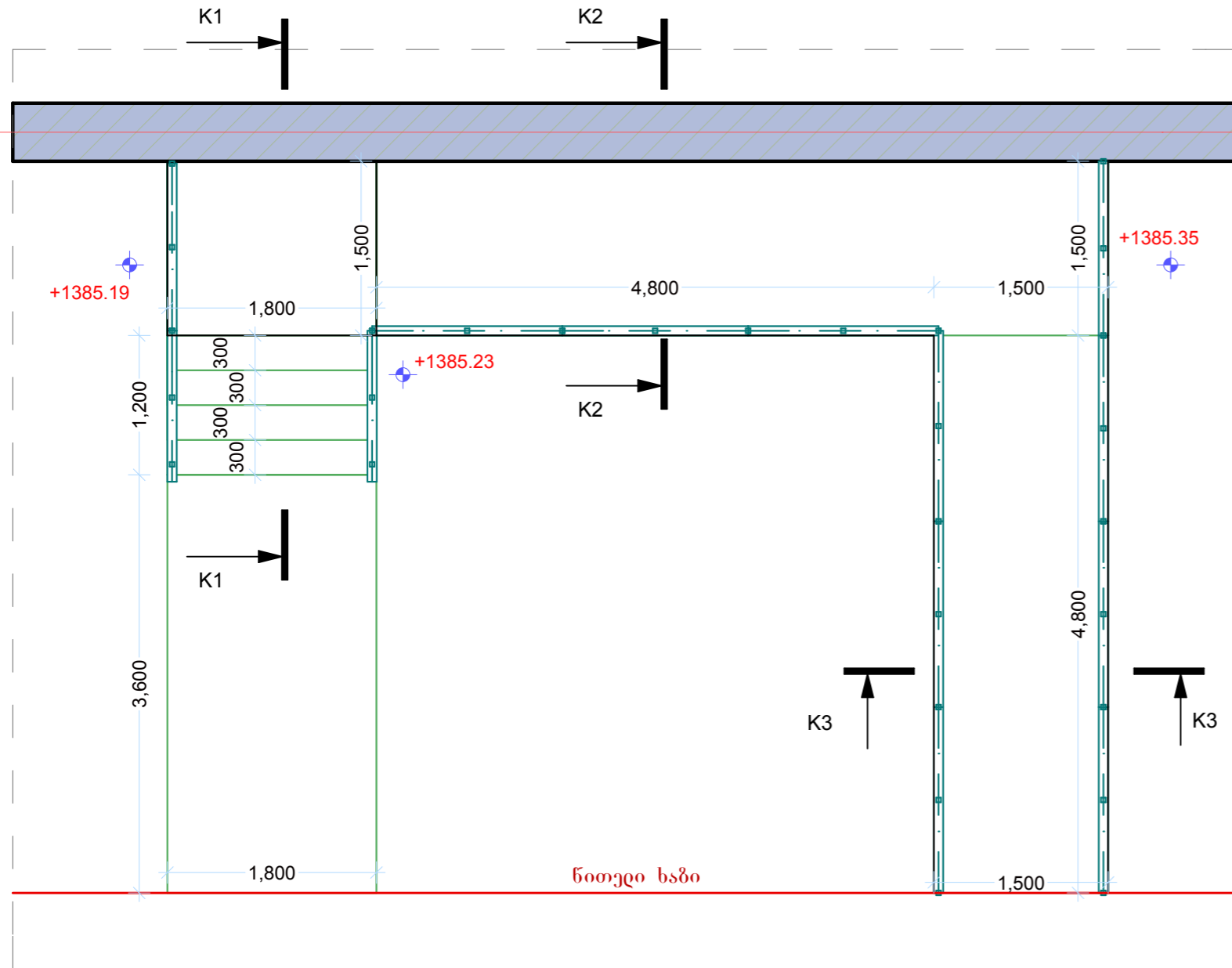
ფასადები

სტატია:	შ.პ.
ფურცელი:	წელი
20	2019

პირობითი აღნიშვნა

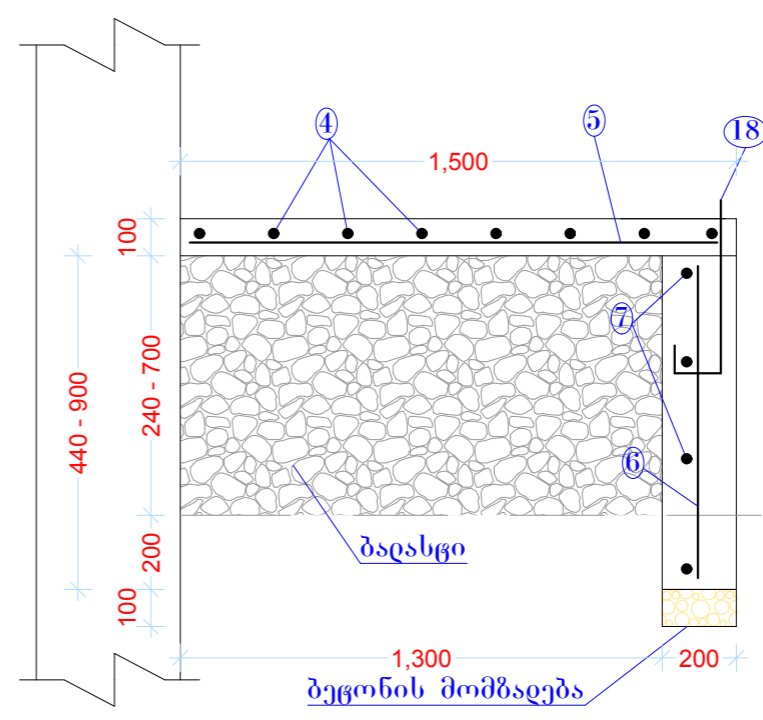
მასშტაბი: 1:150

ღეჭადი კიბე 1

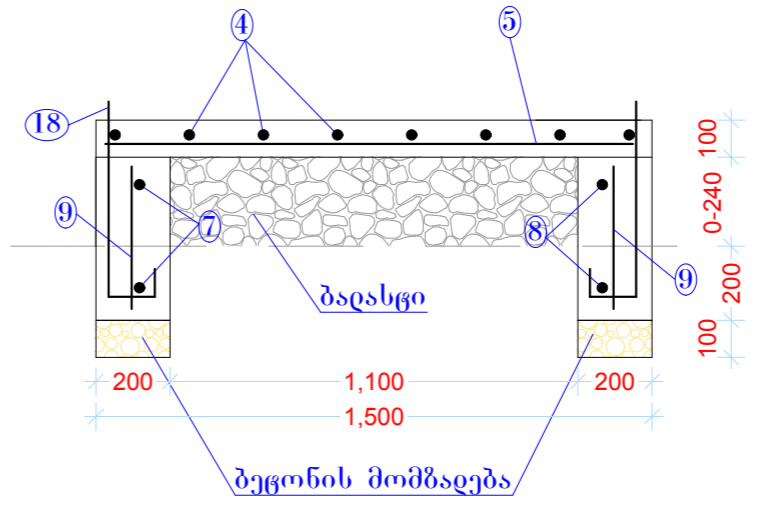


6

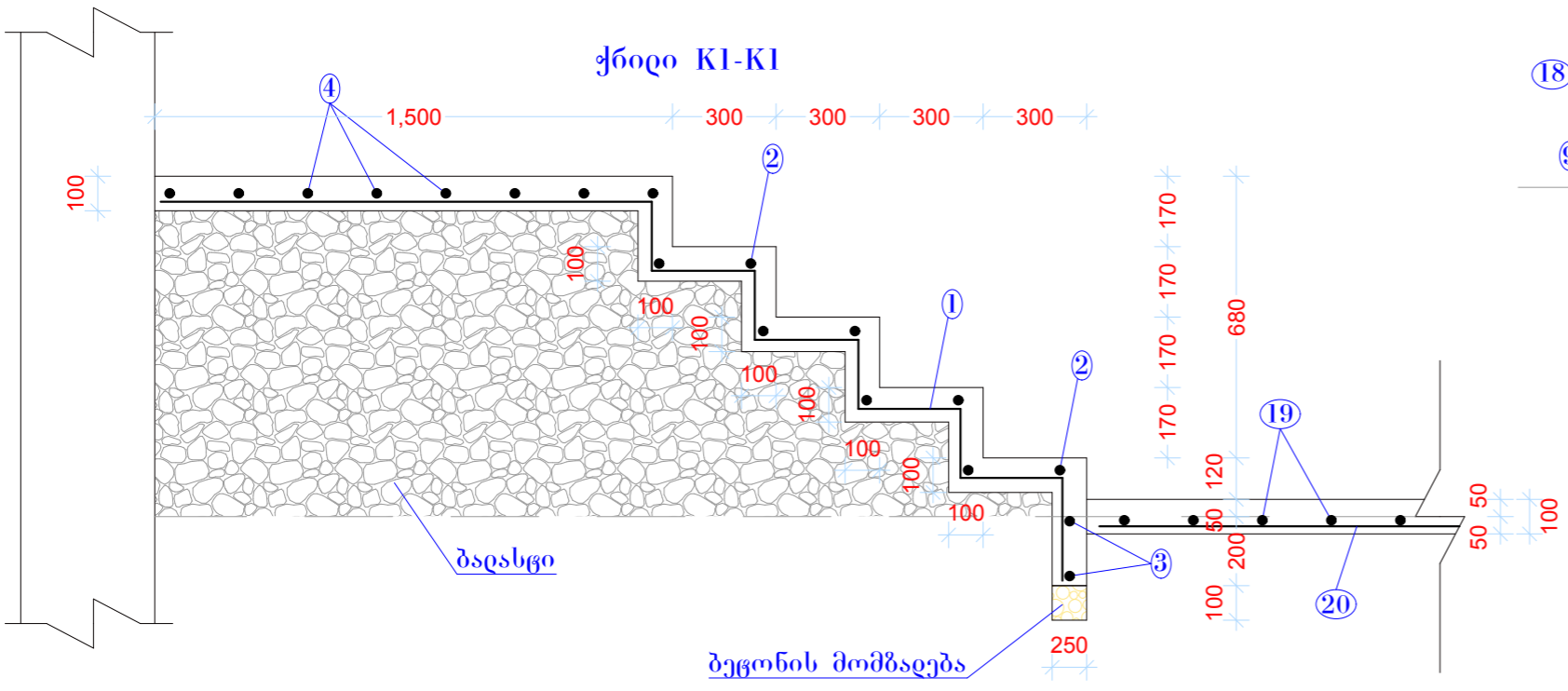
ჭრიდი K2-K2



ჭრიდი K3-K3



ჭრიდი K1-K1



შ.პ.ს „აკეთი 2017“
ღანწხუთი სოფ აკეთი

დირექტორი:	ო. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:	ო. ხუხუნაიშვილი

დაამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის დასახელება

კიბის ღეჭადები

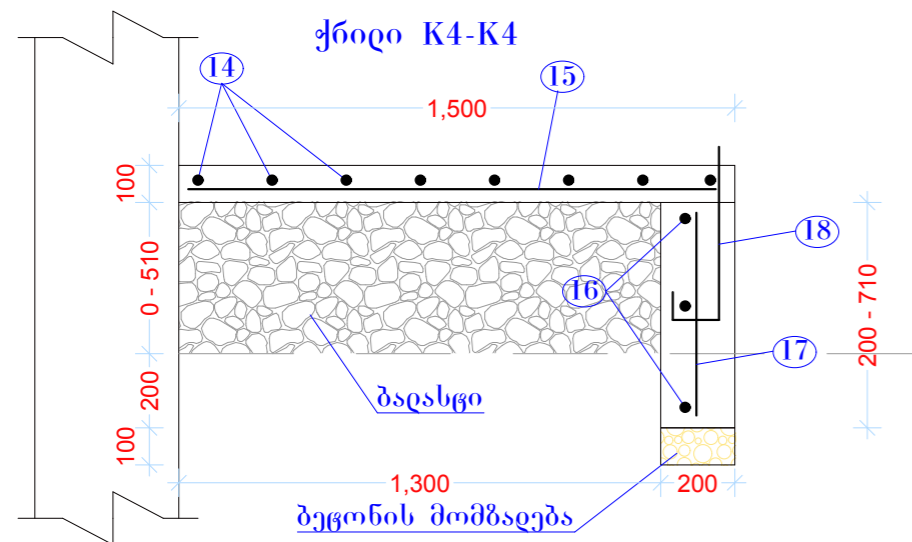
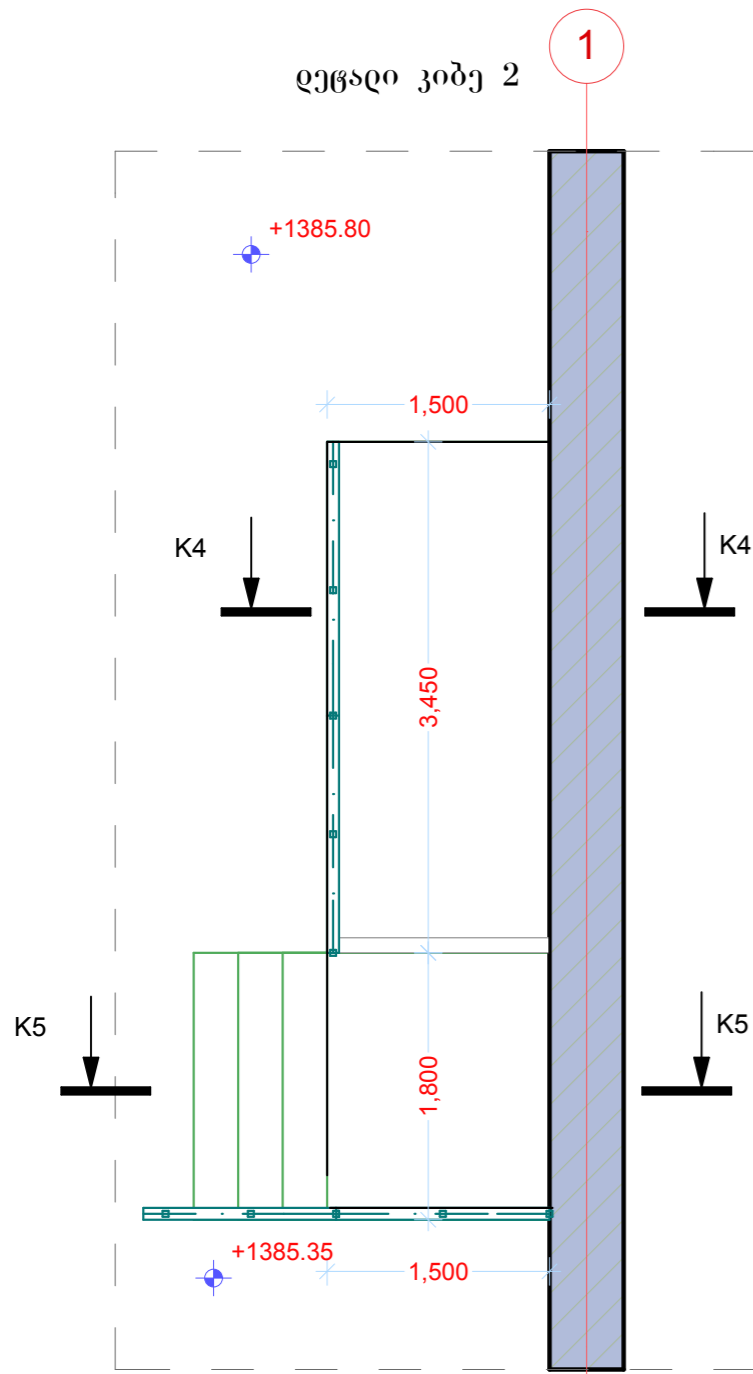
სტატია: შ.პ.

ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
21	24	2019

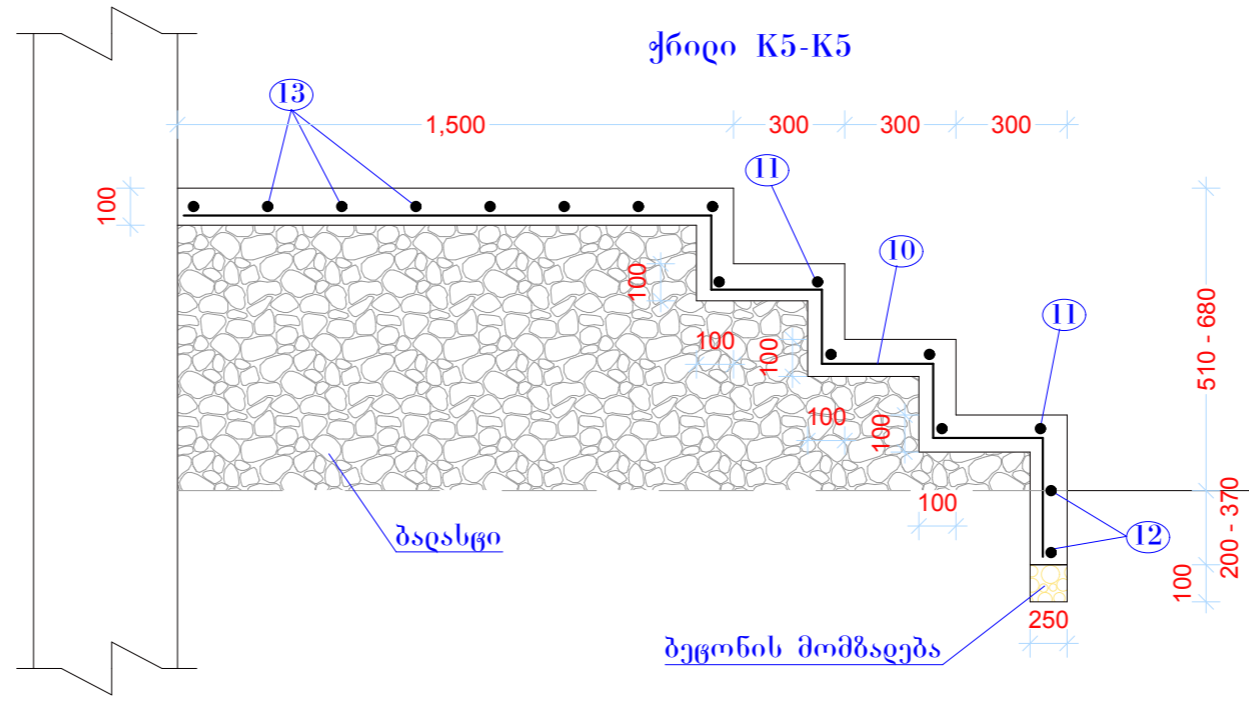
პირობითი აღნიშვნა

მასშტაბი: 1:50 1:20

ღეწადი კიბე 2



ჭრიტი K5-K5



კიბის და პანდუსისი მოწყობის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზიცია	დასახელება	ბიჯი	განზომილება	ერთეული	სიგრძე გრძ/მ	წონა კგ	სულ კგ	სულ გრძ/მ კვ/მ
1	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	10	4.15	0.4	16.6	41.5
2	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	8	2.5-4.1	0.4	10.6	26.4
3	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	2	6.3	0.4	5.0	12.6
4	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	16	6.3-8.1	0.4	46.1	115.2
5	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	48	1.5	0.4	28.8	72
6	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	24	0.44-0.9	0.4	6.4	16.08
7	AIII $\phi=8\text{მმ}$	-----	ც	5	5.12	0.4	10.2	25.6
8	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	2	6.6	0.4	5.3	13.2
9	AIII $\phi=8\text{მმ}$	-----	ც	56	0.2-0.44	0.4	7.2	17.92
10	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	10	3.58	0.4	14.3	35.8
11	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	6	2.6-3.56	0.4	7.4	18.48
12	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	2	5.7	0.4	4.6	11.4
13	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	8	3	0.4	9.6	24
14	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	8	3.81	0.4	12.2	30.48
15	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	18	1.5	0.4	10.8	27
16	AIII $\phi=8\text{მმ}$	-----	ც	3	3.77	0.4	4.5	11.31
17	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	18	0.2-0.7	0.4	3.2	8.1
18	AIII $\phi=8\text{მმ}$	-----	ც	38	0.4	0.4	6.1	15.2
19	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	18	1.7	0.4	22.2	55.44
20	AIII $\phi=8\text{მმ}$	20სმ	ც	9	3.6	0.4	13.0	32.4

დირექტორი:		ი. ხუხუნაიშვილი
შეადგინა:		ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

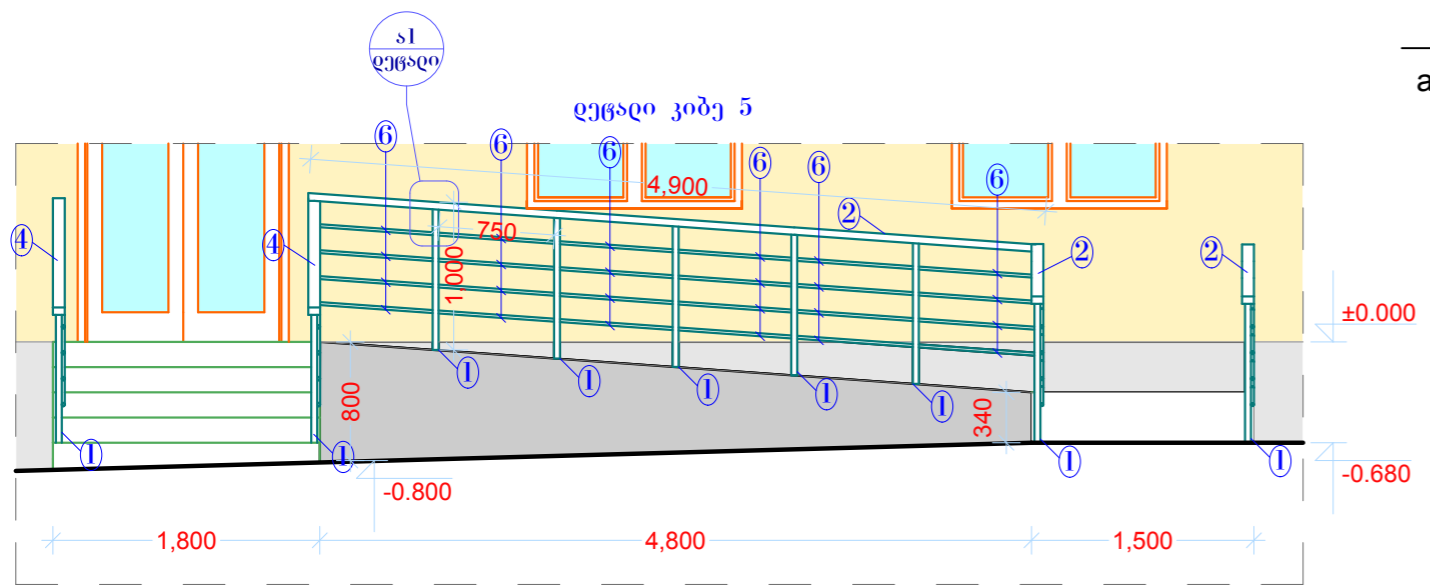
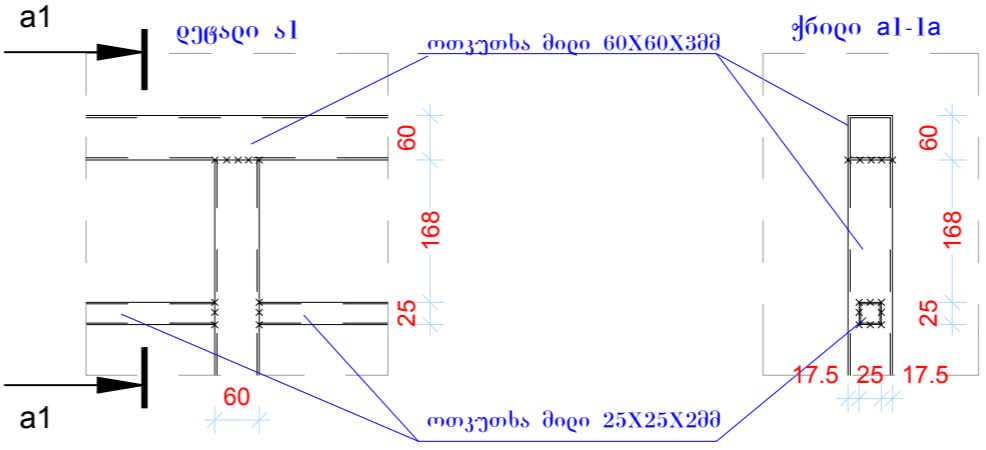
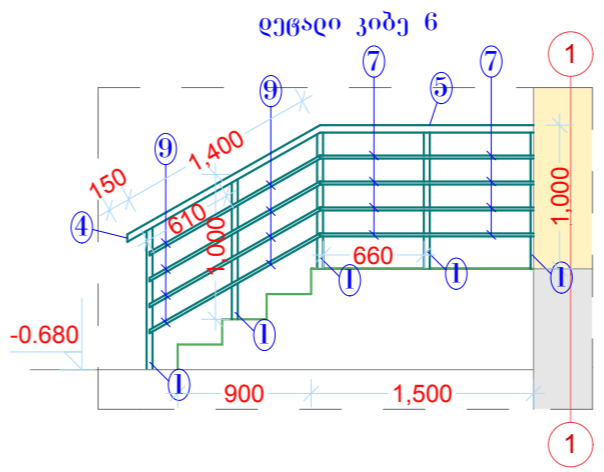
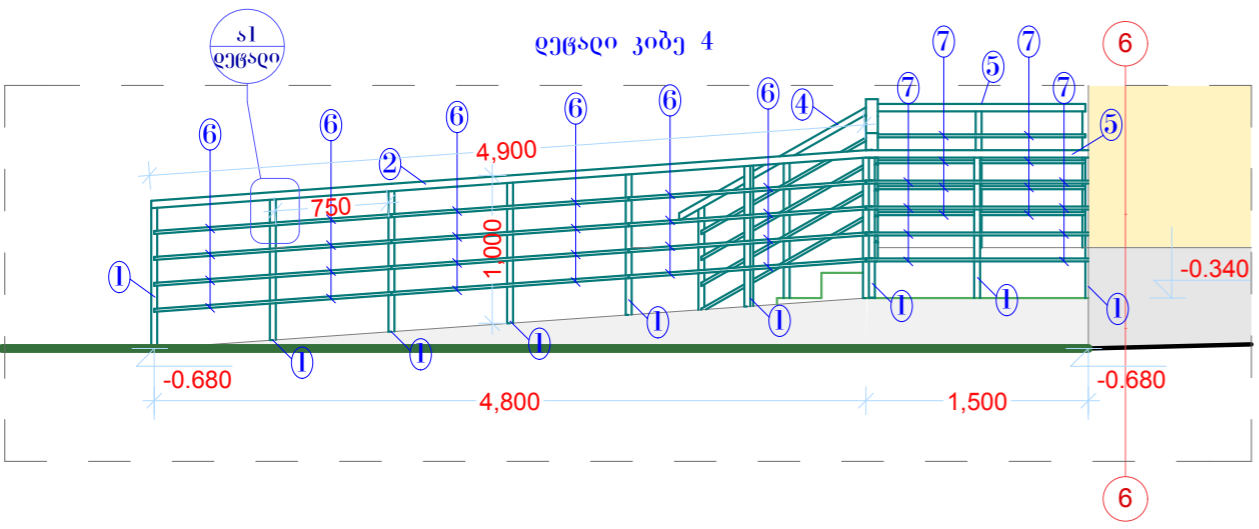
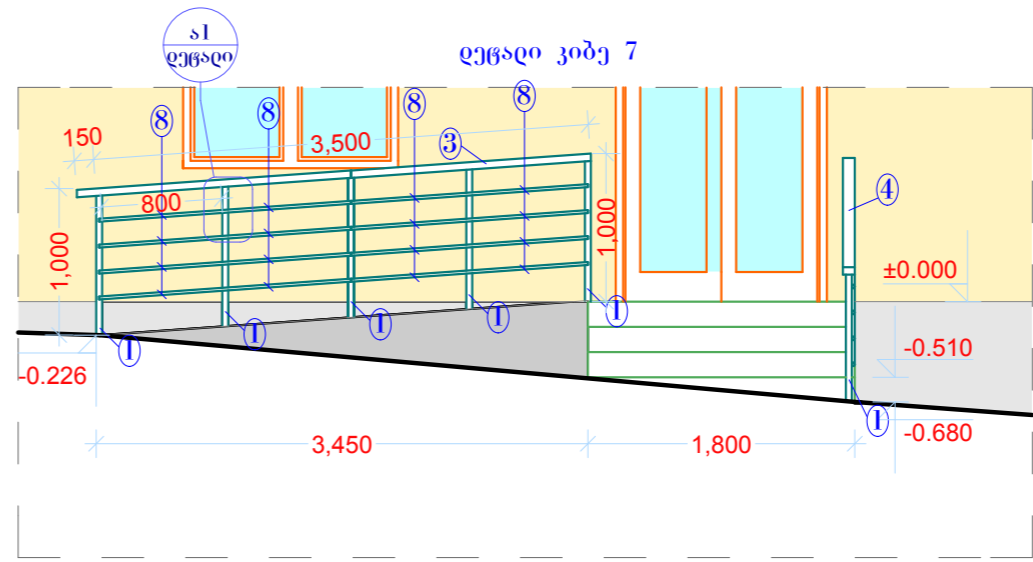
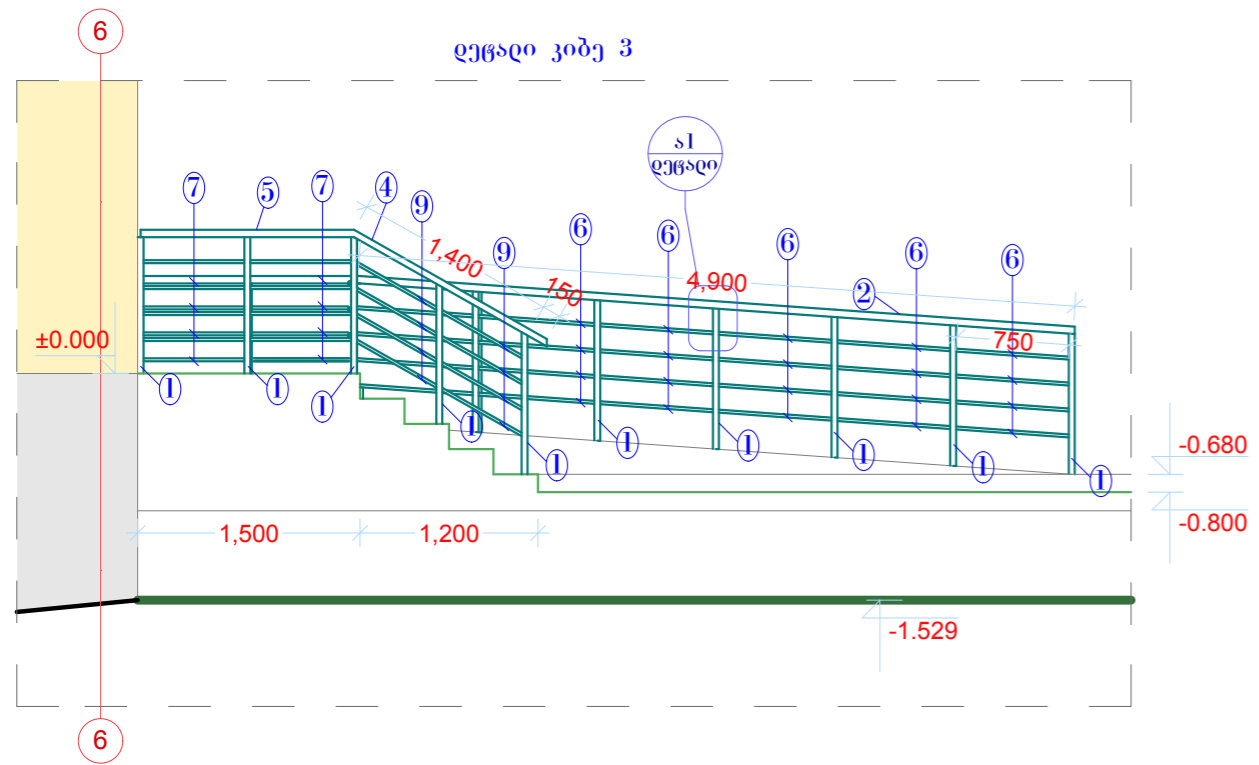
ფურცლის დასახელება

კიბის ღეწადი

სტატია: შ.პ.

ფურცელი:	ფურცლები:	წელი
22	24	2019

პირობითი აღნიშვნა



კიბის და პანდუსის ლითონის დეტალების სპეციფიკაცია

პოზიცია	არმატურის დასახელება	განზომილება ცალი	ერთეული	სიგრძე გრძ/მ	წონა კგ	სულ კგ	სულ გრძ/მ
1	ოთკუთხა მილი 60X60X3მმ	ც	38	0.96	5.65	206.1	36.48
2	ოთკუთხა მილი 60X60X3მმ	ც	3	4.9	5.65	83.1	14.7
3	ოთკუთხა მილი 60X60X3მმ	ც	1	3.5	5.65	19.8	3.5
4	ოთკუთხა მილი 60X60X3მმ	ც	3	1.55	5.65	26.3	4.65
5	ოთკუთხა მილი 60X60X3მმ	ც	2	1.5	1.57	4.7	3
6	ოთკუთხა მილი 25X25X2მმ	ც	72	0.75	1.57	84.8	54
7	ოთკუთხა მილი 50X100X5მმ	ც	16	0.66	1.57	16.6	10.56
8	ოთკუთხა მილი 25X25X2მმ	ც	16	0.8	1.57	20.1	12.8
9	ოთკუთხა მილი 50X100X5მმ	ც	24	0.61	1.57	23.0	14.64

შ.პ.ს „აკეთი 2017“
 ჯანსუთი სოფ აკეთი

დირექტორი: ი. ხუხუნაიშვილი

შეადგინა: ი. ხუხუნაიშვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის შერია

ფურცლის დასახელება

კიბის დეზაინი

სტატია: შ.პ.

ფურცელი: 23

ფურცლები: 24

წელი: 2019

პირობითი აღნიშვნა

მასშტაბი: 1:50 1:10

დირექტორი:	ი. ხუხუნაი შვილი
შეადგინა:	ი. ხუხუნაი შვილი

დამკვეთი:

ონის მუნიციპალიტეტის მერია

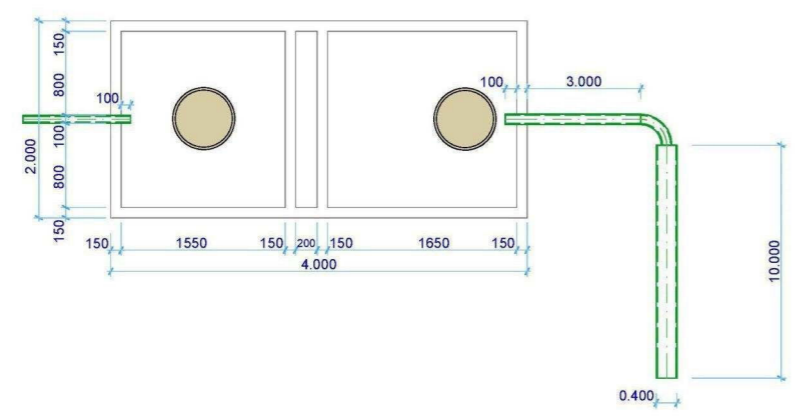
ფურცლის დასახელება

გამშენი ნაგებობის
 გეგმა და ჭრილები

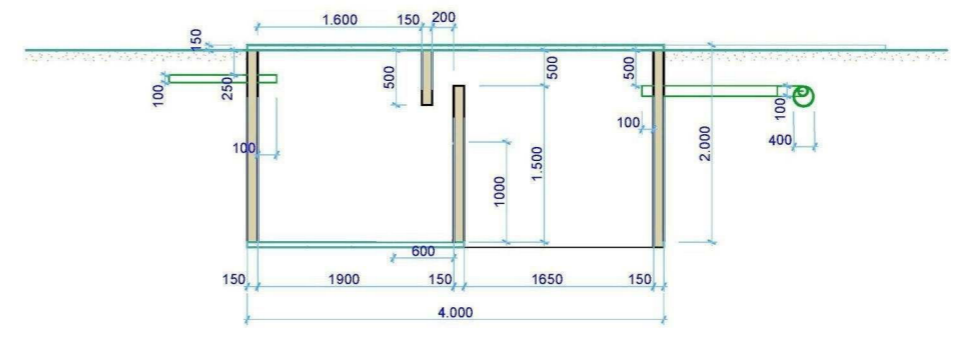
სტატია:	შ.პ.
ფურცელი:	წელი
24	24 2019

პირობითი აღნიშვნა

მარტივი ტიპის გამწმენდი ნაგებობის გეგმა შ1:100

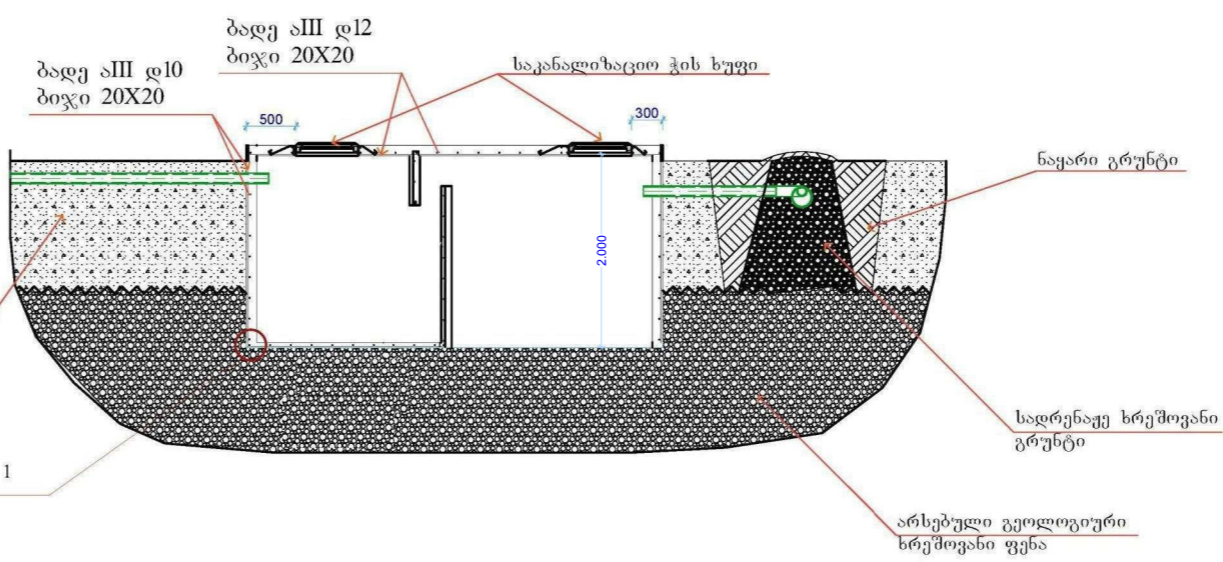
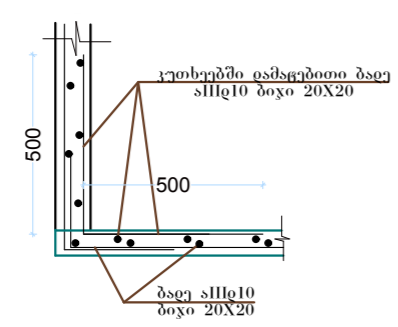


მარტივი ტიპის გამწმენდი ნაგებობის ჭრილი შ 1:100



მარტივი ტიპის გამწმენდი ნაგებობის ჭრილი

პ3ან6მ0 1



მარტივი ტიპის გამწმენდი ნაგებობა წარმოადგენს რკინაბეტონის ორგანოფილებიან ორშოს, რომლის პირველი განყოფილების ძირი მონოლითური ბეტონისაა, ხოლო მეორე განყოფილების ძირი წარმოადგენს არსებული სრეშოვანი ფენას. პირველ განყოფილებაში ხდება ფეკალური მასის პირველადი გაწმენდა რის შემდეგაც გაწმენდილი წყალი გადადის მეორე განყოფილებაში, საიდანაც ნაწილი წყალი იფანტება გრუნტში, ხოლო ნაწილი რომელიც ვერ ასწრებს გაფანტვას გრუნტში დ=400მმ ნაფრეტებიანი მართი გადადის საეციალურად მოწყობილ სადრენაჟე არხში და იქიდან იფანტება გრუნტში.