

პროექტი შესრულებულია
შ.პ.ს. "ლ და ნ" მიერ

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი,
სამრეკლოს საჯარო სკოლის
სანკვანძის მოწყობის პროექტი

	სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა	სანაკვანძის მოწყობის პროექტი	დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	პირობითი აღნიშვნა	შენიშვნა	პროექტი შესრულებულია შპს „ლ და ნ“ მიერ	ნახაზის დასახელება ნახაზების ჩამონათვალი, განმარტებითი ბარათი	ფურც. № 2	ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი	არქიტექტორი მკათარიძე სუთიძე	მსშ: 1:1

ნახაზების სია	
№	ნახაზის დასახელება
1	თავჯერძული
2	ნახაზის ჩამონათვალი, განმარტებითი ბარათი
3	საბადასტრო რუკა
4	ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან
5	ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან
6	ორბოლო
7	ფოტოფიქსაცია
8	არსებული გზგა 0.00 ნიშნულზე
9	არსებული გზგა 3.00 ნიშნულზე
10	სარეაბილიტაციო ფართი 0.00 ნიშნულზე
11	სარეაბილიტაციო ფართი 3.00 ნიშნულზე
12	მოსაწყობი გზგა 0.00 ნიშნულზე
13	მოსაწყობი გზგა 3.00 ნიშნულზე
14	ხარების სპეციფიკაცია; იატაკის აპანძი
15	ინჟინერის სანაკვანძის მოწყობის ტექნოლოგია
16	სანაკვანძის მოწყობის ტექნოლოგია
17	ახინის მახსიათაბლები
18	სეპტიკის კოექტი
19	საბადასტრო სეპტიკის დაბანით
20	განმარტებითი ბარათი
21	ქვანულის გზგა და ჭრილი
22	საძირკვლის და ნაბისეპტიკის გზგა და ჭრილი 1-1
23	ჭრილი 1ა-1ა, აკეთი 3-3, 3ა-3ა, მასალათა სპეციფიკაცია
24	გადახარვის ფილის არმირება, მასალათა სპეციფიკაცია

განმარტებითი ბარათი

ობიექტის დასახელება: სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა.

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დაკვეთის საფუძველზე და შედგენილია საქართველოში მოქმედი “სამშენებლო ნორმების და წესების” და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის “სამშენებლო რესურსების კავშირის” მიმდინარე წლის კვარტლის ფასების მიხედვით.

ობიექტის მოწყობის სამუშაოების ჩამონათვალი: სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლის სანკვანძის მოწყობა; პროექტის თანახმად სკოლის შენობის არსებულ აუდიტორიის ფართში ხდება სანკვანძის მოწყობა. სკოლის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სეპტიკის ნაგებობის მოწყობა (ნახაზი იხ. წყალკანალის პროექტში), რომელზეც მოხდება კანალიზაციის დაერთება. რაც შეეხება წყლის მიწოდებას, გათვალისწინებულია სკოლაში არსებულ წერტილზე დაერთება.

1. დემონტაჟი - სავალდებულოა სამუშაოები განხორციელდეს “შრომის დაცვა და უსაფრთხოება”-ს გათვალისწინებით. იატაკის დემონტაჟისას სამშენებლოდ გამოსადეგი მასალა გადარჩეულ იქნას. კედლებიდან ნაღესის, იატაკების დემონტაჟი განხორციელდეს სრულად. სამშენებლო ნაგავი დემონტაჟისთანავე სამშენებლო ნაგავსაყრელზე უნდა იქნას გატანილი;

2. კედლები --არსებულ კედლებზე გათვალისწინებულია ნაღესის მოხსნა. გათვალისწინებულია სატიხრე ბლოკით ახალი ტიხრების მოწყობა. რაც შეეხება კედლების დამუშავებას. პროექტით გათვალისწინებულია კედლებისა და ტიხრების ღესვა ცემენტის ხსნარით, სანკვანძებში მოჭიქული ფილების გაკვრა კ=2.00მ. ხოლო ტამბურის და დანარჩენი კედლების შეფითხვნა და ღებვა წყალემულსიური საღებავით. მასალისა და საღებავის ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან.

3. იატაკები-პროექტით გათვალისწინებულია სარეაბილიტაციო ფართში არსებული ხის იატაკის დემონტაჟი კონსტრუქციული ნაწილის ჩათვლით. და მის ნაცვლად ახალ ფილაზე კერამოგრანიტის იატაკის მოწყობა პროექტით წარმოდგენილი კვანძის თანახმად. ერები შეთანხმდეს დამკვეთთან.

4. კარ-ფანჯარა - პროექტით გათვალისწინებულია არსებული ოთახში შემავალი (0.65X2.60) ხის კარის მოხსნა ჩარჩოიანად და ღიობის გაფართოება 1.00მ-მდე, შეფითხვნა და ღებვა წყალემულსიური საღებავით. სანკვანძებში ახალმოწყობილ ტიხრებზე გათვალისწინებულია მღფ-ის კარის მოწყობა. ხილვადობის დაფარვის მიზნით, ასევე გათვალისწინებულია არსებული ფანჯრის გაბუნდოვნება მქრქალი სტიკერით.

5. სანიტარული კვანძები - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული პროექტისა და პროექტით წარმოდგენილი ტექნოლოგიების მიხედვით (იხ. პროექტი); სანკვანძებში ასევე გათვალისწინებულია უჟანგავი ლითონის კარკასზე წყალგამძლე 18მმ სისქის პანელებით 1.40X0.90მ ზომის კაბინების მოწყობა. კაბინების მახასიათებლები მოცემულია პროექტში. ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან.

6. ჯანმრთელობის, შრომის უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია - გათვალისწინება სავალდებულოა.

შესრულებული სამშენებლო სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სამშენებლონორმებს და წესებს.

შეასრულა: დავით ვარვარიძე

ობიექტის დასახელება: სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა.

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დაკვეთის საფუძველზე და შედგენილია საქართველოში მოქმედი “სამშენებლო ნორმების და წესების” და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის “სამშენებლო რესურსების კავშირის” მიმდინარე წლის კვარტლის ფასების მიხედვით.

ობიექტის მოწყობის სამუშაოების ჩამონათვალი: სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლის სანკვანძის მოწყობა; პროექტის თანახმად სკოლის შენობის არსებულ აუდიტორიის ფართში ხდება სანკვანძის მოწყობა. სკოლის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სეპტიკის ნაგებობის მოწყობა (ნახაზი იხ. წყალკანალის პროექტში), რომელზეც მოხდება კანალიზაციის დაერთება. რაც შეეხება წყლის მიწოდებას, გათვალისწინებულია სკოლაში არსებულ წერტილზე დაერთება.

1. დემონტაჟი - სავალდებულოა სამუშაოები განხორციელდეს “შრომის დაცვა და უსაფრთხოება”-ს გათვალისწინებით. იატაკის დემონტაჟისას სამშენებლოდ გამოსადეგი მასალა გადარჩეულ იქნას. კედლებიდან ნაღესის, იატაკების დემონტაჟი განხორციელდეს სრულად. სამშენებლო ნაგავი დემონტაჟისთანავე სამშენებლო ნაგავსაყრელზე უნდა იქნას გატანილი;

2. კედლები --არსებულ კედლებზე გათვალისწინებულია ნაღესის მოხსნა. გათვალისწინებულია სატიხრე ბლოკით ახალი ტიხრების მოწყობა. რაც შეეხება კედლების დამუშავებას. პროექტით გათვალისწინებულია კედლებისა და ტიხრების ღესვა ცემენტის ხსნარით, სანკვანძებში მოჭიქული ფილების გაკვრა ჰ=2.00მ. ხოლო ტამბურის და დანარჩენი კედლების შეფითხვნა და ღებვა წყალემულსიური საღებავით. მასალისა და საღებავის ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან.

3. იატაკები-პროექტით გათვალისწინებულია სარეაბილიტაციო ფართში არსებული ხის იატაკის დემონტაჟი კონსტრუქციული ნაწილის ჩათვლით. და მის ნაცვლად ახალ ფილაზე კერამოგრანიტის იატაკის მოწყობა პროექტით წარმოდგენილი კვანძის თანახმად. ერები შეთანხმდეს დამკვეთთან.

4. კარ-ფანჯარა - პროექტით გათვალისწინებულია არსებული ოთახში შემავალი (0.65X2.60) ხის კარის მოხსნა ჩარჩოიანად და ღიობის გაფართოება 1.00მ-მდე, შეფითხვნა და ღებვა წყალემულსიური საღებავით. სანკვანძებში ახალმოწყობილ ტიხრებზე გათვალისწინებულია მღფ-ის კარის მოწყობა. ხილვადობის დაფარვის მიზნით, ასევე გათვალისწინებულია არსებული ფანჯრის გაბუნდოვნება მქრქალი სტიკერით.

5. სანიტარული კვანძები - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული პროექტისა და პროექტით წარმოდგენილი ტექნოლოგიების მიხედვით (იხ. პროექტი); სანკვანძებში ასევე გათვალისწინებულია უუანგავი ლითონის კარკასზე წყალგამძლე 18მმ სისქის პანელებით 1.40X0.90მ ზომის კაბინების მოწყობა. კაბინების მახასიათებლები მოცემულია პროექტში. ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან.

6. ჯანმრთელობის, შრომის უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია - გათვალისწინება სავალდებულოა. შესრულებული სამშენებლო სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებს და წესებს.

შეასრულა: დავით ვარვარიძე



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 52 07 36 060

ბანცხალების რეგისტრაციის ნომერი: 882013194888

მიწის ნაკვეთის ფართობი: 10687 კვ.მ.

დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო

კატეგორია:

მომზადების თარიღი: 07.05.2013





მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი **N 52.07.36.060**

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882015296751 - 29/05/2015 16:56:10

მომზადების თარიღი
15/06/2015 10:32:02

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
დედოფლისწყარო	ჯაფარიძე			ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
52	07	36	060	დამუსგებული ფართობი: 10687.00 კვ.მ.
მისამართი: რაიონი დედოფლისწყარო, სოფელი სამრეკლო				ნაკვეთის წინა ნომერი:
				შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1 განაშენიანების ფართობი 1352.5 კვ.მ., N2 ფართობი 209 კვ.მ., N3, N4

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882013194888 , თარიღი 30/04/2013 11:26:08
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 08/05/2013

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- მომართვა N9/10687 , დამოწმების თარიღი: 26/04/2013 , სსიპ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო
- ბრძანება N1/5-46 , დამოწმების თარიღი: 26/04/2013 , სსიპ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882015296751
თარიღი 29/05/2015
16:56:10

მოსარგებლე: სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო
სკოლა;
მესაკუთრე: სახელმწიფო;
საგანი: 10687.0 კვ.მ. მიწის ნაკვეთი და შენობა N1 განაშენიანების ფართი 1352.5 კვ.მ. N2
განაშენიანების ფართი 209.0 კვ.მ. N3, N4. არსებობის ვადით;

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
15/06/2015

ბრძანება, რეგისტრის ნომერი N1/5-239, დამოწმების თარიღი 20/05/2015, სსიპ სახელმწიფო
ქონების ეროვნული სააგენტო

ვალდებულება

ყალბა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

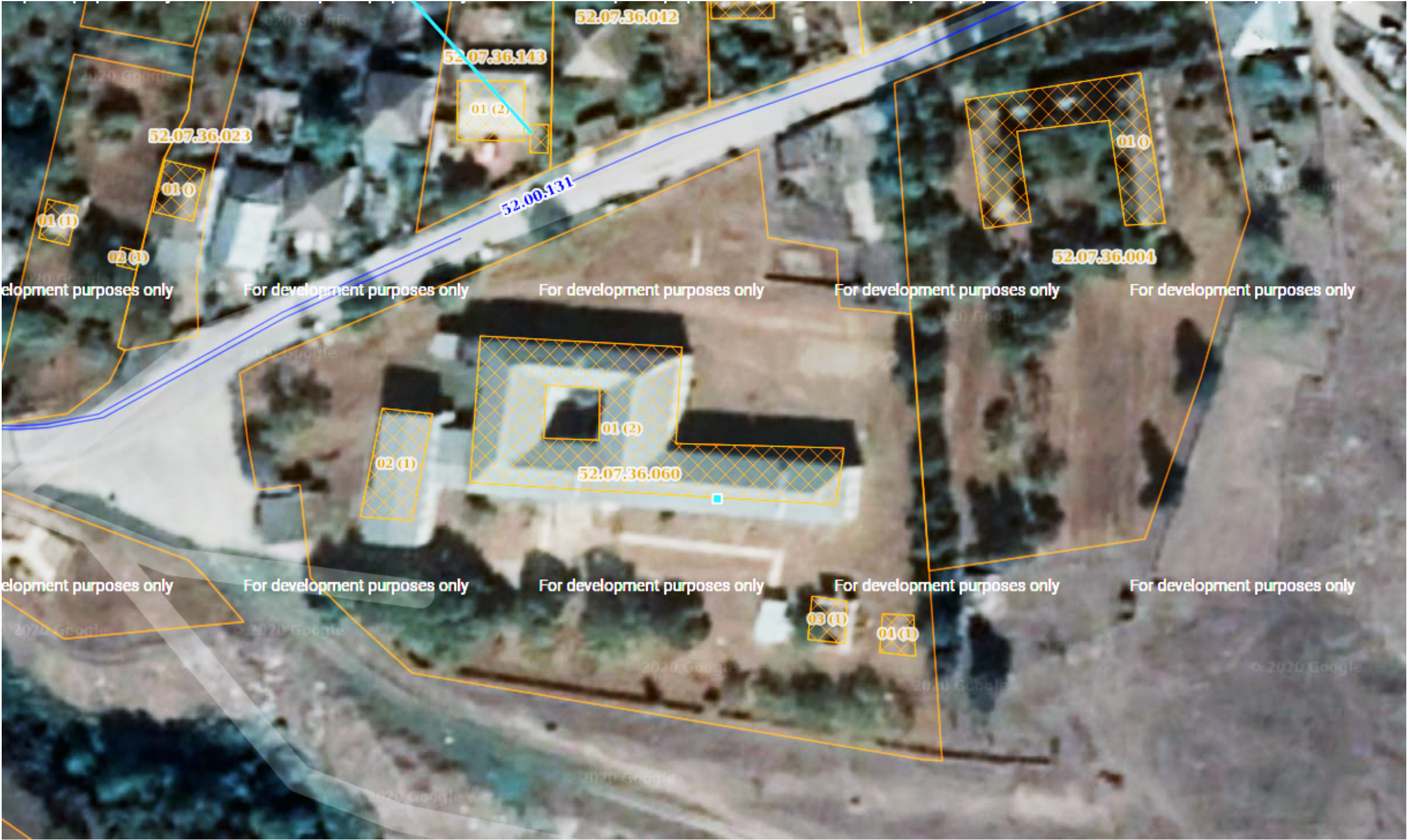
მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეაგვით განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

ორთოვოტო



სსიპ დედოფლისწყაროს
მუნიციპალიტეტის
სოფელ სამრეკლოს
საჯარო სკოლა

სანაკვანძის
მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია
შპს „**ლ და ნ**“ მიერ

ნახაზის დასახელება

ორთოვოტო

ფურც. №

6

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
პროექტი

არქიტექტორი
ეკატერინე სუთიძე

მსშ:
1:1



ფოტოფიქსაცია



სსიპ დედოფლისწყაროს
მუნიციპალიტეტის
სოფელ სამრეკლოს
საჯარო სკოლა

სანკვანძის
მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია
შპს „**ლ დან**“ მიერ

ნახაზის დასახელება

ფოტოფიქსაცია

ფურც. №
7

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
პროექტი

არქიტექტორი
ეკატერინე სუთიძე

მსშ:

არსებული გეგმა 0.00 ნიშნულზე

სსიპ დედოფლისწყაროს
მუნიციპალიტეტის
სოფელ სამრეკლოს
საჯარო სკოლა

სანკვანძის
მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია
შპს „**ლ და ნ**“ მიერ

ნახაზის დასახელება

არსებული გეგმა 0.00 ნიშნულზე

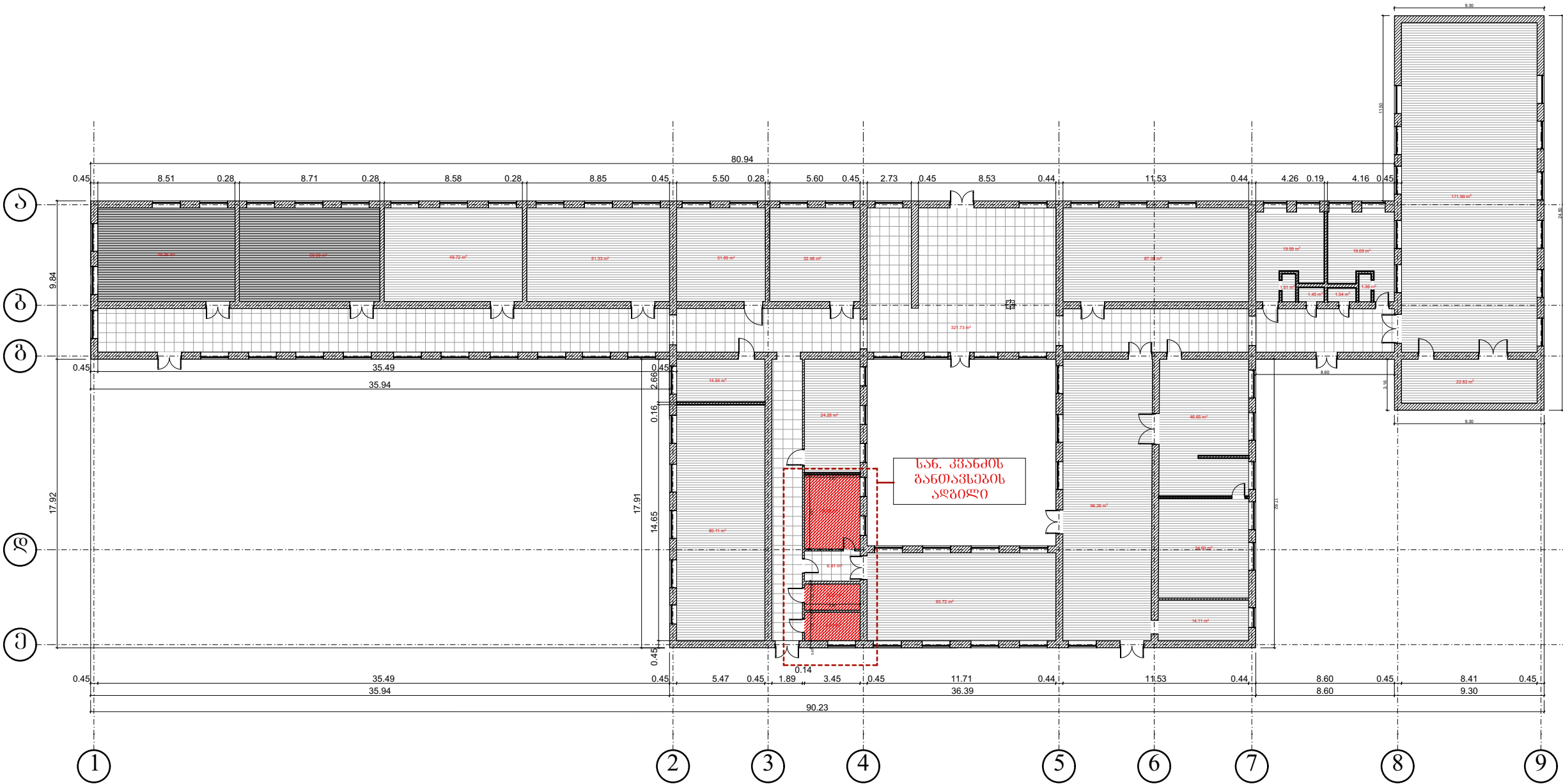
ფურც. №

8

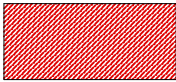
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
პროექტი

არქიტექტორი
ეკატერინე სუთიძე

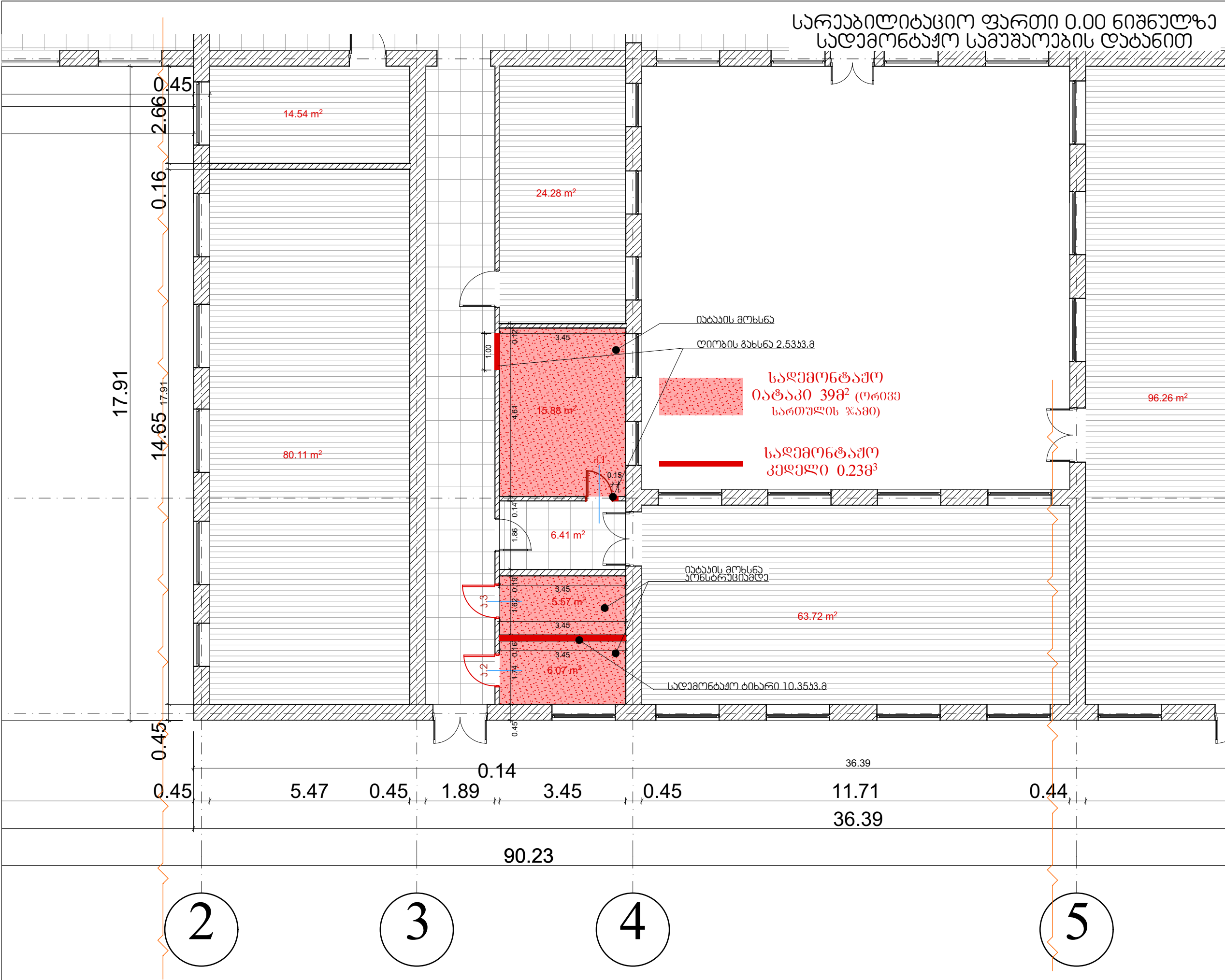
მსშ:
1:300



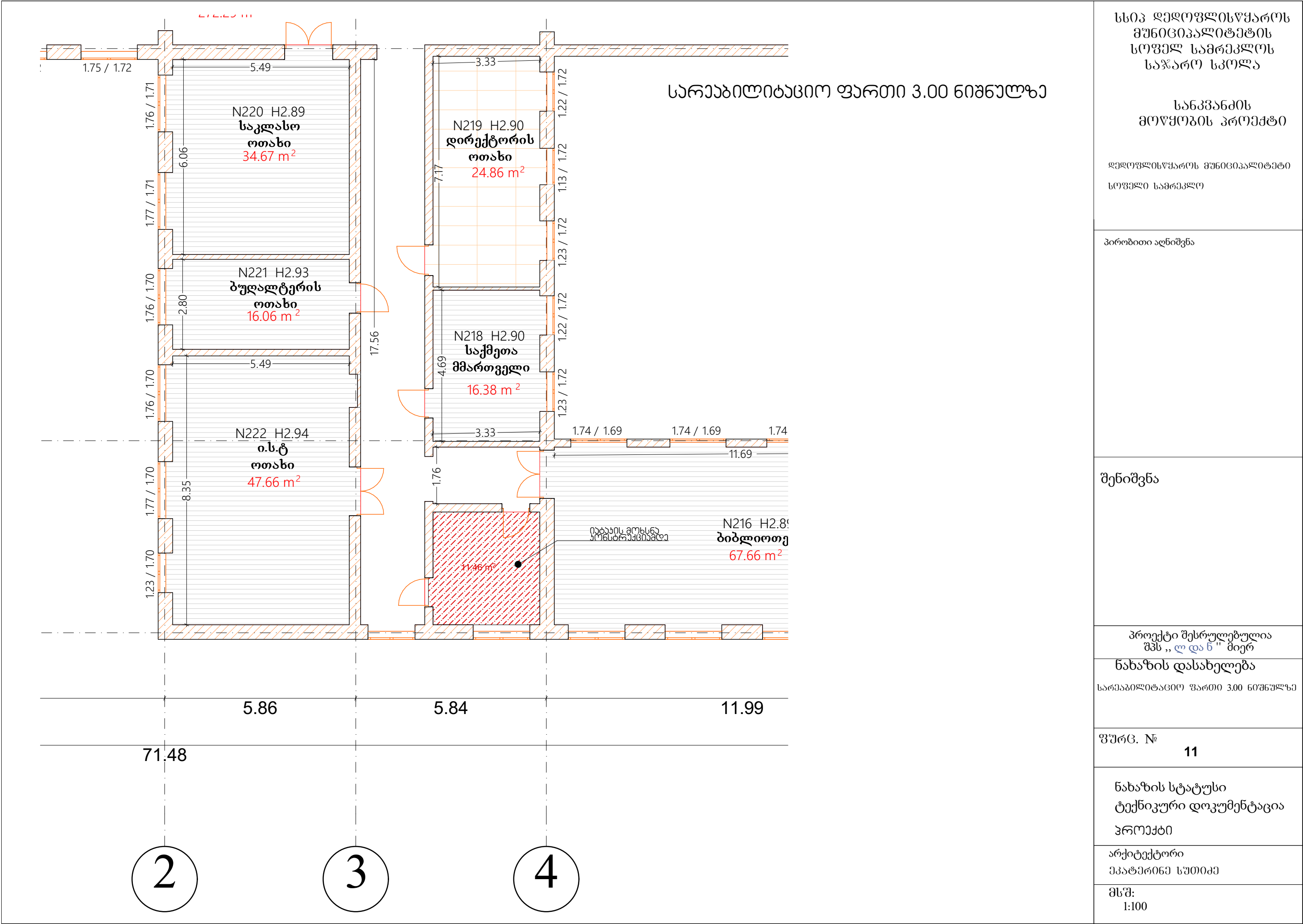
პირობითი აღნიშვნა

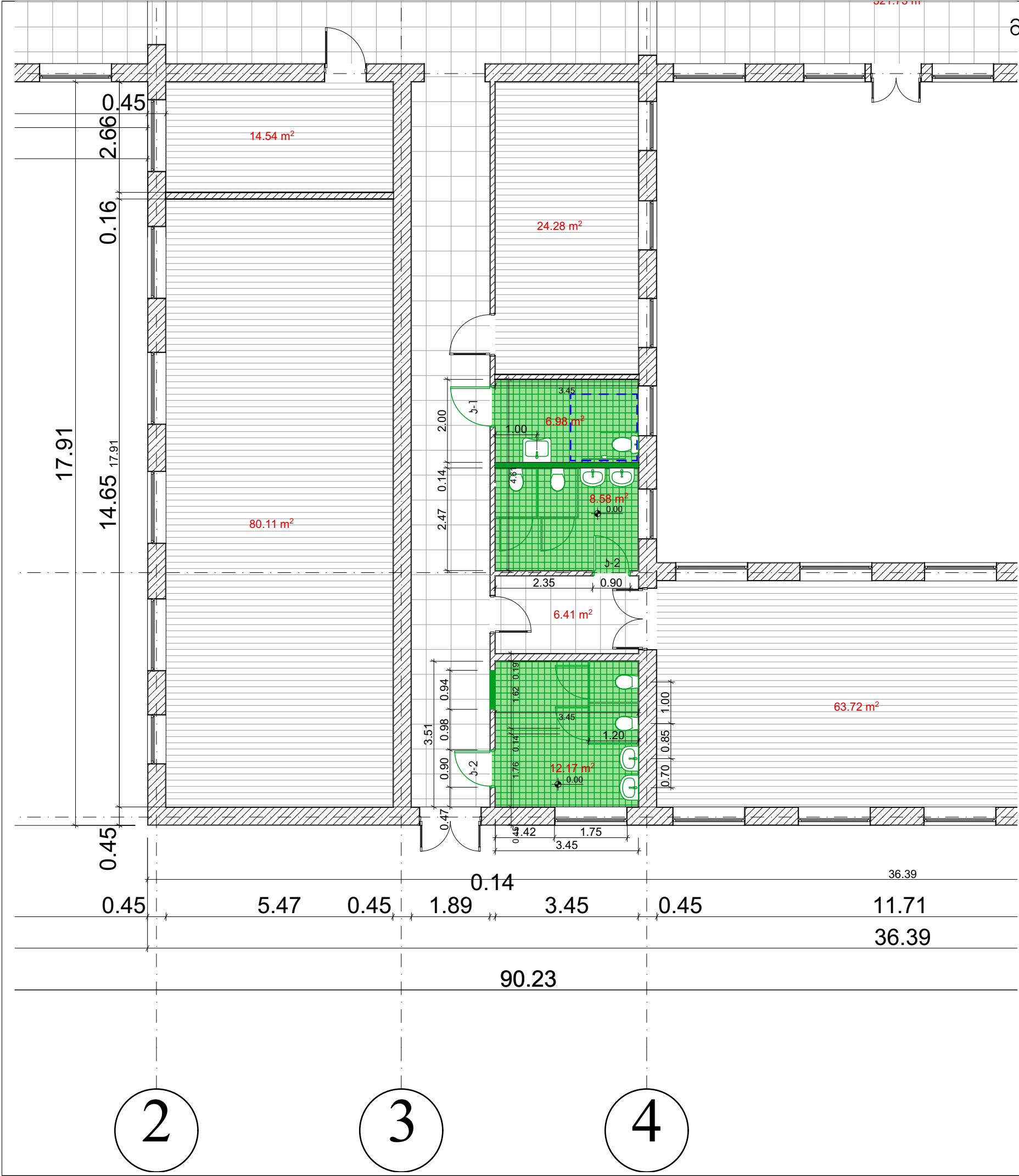


- სარეაბილიტაციო ფართი - 27.51მ²



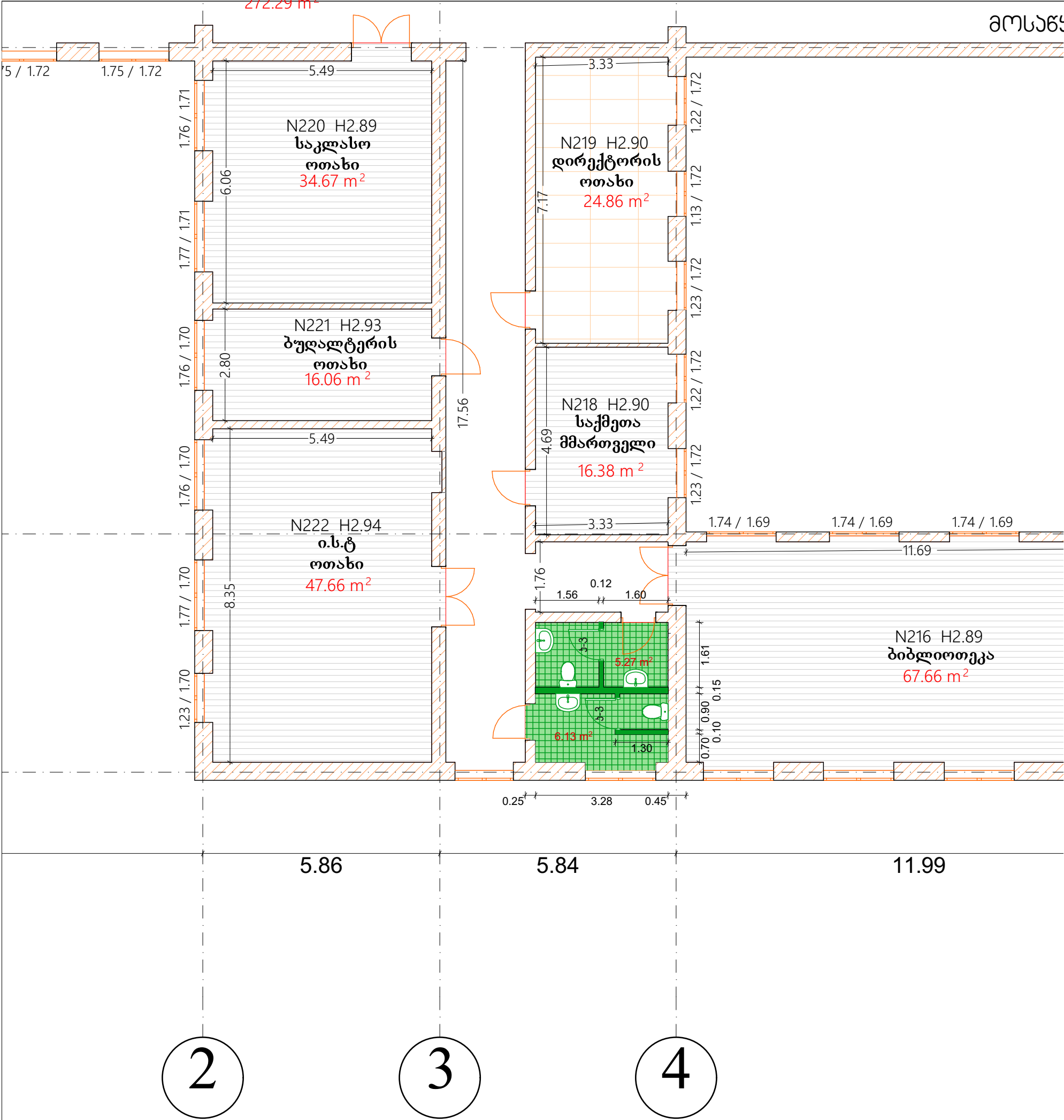
სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა	
სანაკვანძოს მოწყობის პროექტი	
დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	
პირობითი აღნიშვნა	
შენიშვნა	
პროექტი შესრულებულია შპს „ ლ და ნ “ მიერ	
ნახაზის დასახელება	
სარეაბილიტაციო ფართი 0.00 ნიშნულზე	
ფურც. №	10
ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი	
არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე	
მსშ: 1:100	





მოსაწყობი გეგმა 0.00 ნიშნულზე

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა
სანაკვანძის მოწყობის პროექტი
დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო
პირობითი აღნიშვნა
შენიშვნა
პროექტი შესრულებულია შპს „ ლ დან “ მიერ
ნახაზის დასახელება მოსაწყობი გეგმა 0.00 ნიშნულზე
ფურც. № 12
ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი
არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე
მსშ: 1:100



მოსაწყობი გეგმა 3.00 ნიშნულზე

სსიპ დედოფლისწყაროს
მუნიციპალიტეტის
სოფელ სამრეკლოს
საჯარო სკოლა

სანაკვანძის
მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია
შპს „**ლ და ნ**“ მიერ

ნახაზის დასახელება

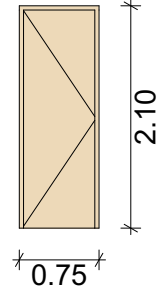
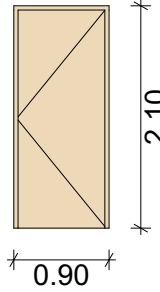
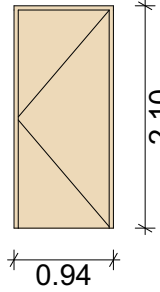
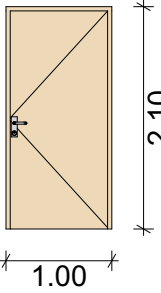
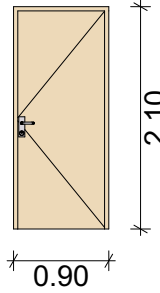
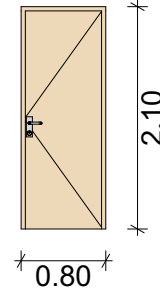
მოსაწყობი გეგმა 3.00 ნიშნულზე

ფურც. №
13

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
პროექტი

არქიტექტორი
ეკატერინე სუთიძე

მსშ:
1:100

სადამონტაჟო ჯარების სპეციფიკაცია				
ჯარის დასახელება	ა.1	ა.2	ა.3	
რაოდენობა	1	1	1	3
სიგანე	0.75	0.90	0.94	
სიმაღლე	2.10	2.10	2.10	
წინახედი				
მოცულობა (აბ.მ)	1.58	1.89	1.97	5.44 m²
მოსაწყობი ჯარების სპეციფიკაცია				
ჯარის დასახელება	ა-1	ა-2	ა-3	
რაოდენობა	1	2	2	5
სიგანე	1.00	0.90	0.80	
სიმაღლე	2.10	2.10	2.10	
წინახედი				
მოცულობა (აბ.მ)	2.10	1.89	1.68	9.24 m²

იაბაის ჯანაძე

2

იატაკის კვანძი

1:5

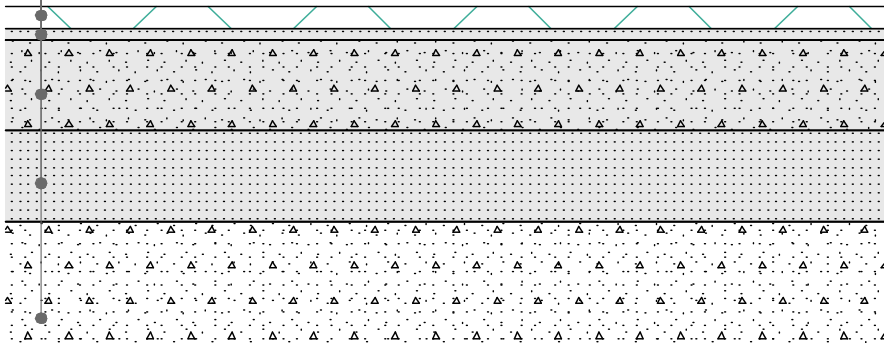
ხელ. ბრანტის ფილა 600X600X10მმ

წებოცემენტის ხსნარი 3 5მმ

ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40მმ

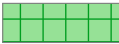
თბოიზოლაცია 40მმ

არსებული გადახურვის ფილა



მასალათა მოცულობები

პირობითი აღნიშვნა



კერამოგრანიტის ფილა არა არეკვლადი
მოცულობის საწინააღმდეგო ზედაპირით - 39.15კვ.მ



მოსაწყობი ტიხარი - 28.00კვ.მ

ღიობის ამოყენება - 2.07კვ.მ / 0.31კუბ.მ

კედლის ღებვა - 145.65კვ.მ

კაფელის მოწყობა კ=2.00მ - 85.26კვ.მ

კედლის ღებვა წყალუმჯობესიური
საღებავით - 60.39კვ.მ

ნესტბამქლე არმსტრონგის ტიპის შეკიდული ჯერი- 39.15კვ.მ



მოსაწყობი კარები (იხ. სპეციფიკაცია)



მოსაწყობი პირსაბანი - 7ც.



მოსაწყობი შშმ უნიტაზი - 1ც.



მოსაწყობი შშმ პირსაბანი - 1ც.



მოსაწყობი უნიტაზი - 7ც.



მოსაწყობი ტრაპი

მიწების დაბურვა თვითრად - 10.02კვ.მ

შენიშვნა: არა მარკირებული კარები არ იცვლება.

სსიპ დედოფლისწყაროს
მუნიციპალიტეტის
სოფელ სამრეკლოს
საჯარო სკოლა

სანკვანძის
მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია
შპს „**ლ დან**“ მიერ

ნახაზის დასახელება

კარების სპეციფიკაცია; იატაკის კვანძი

ფურც. №

14

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

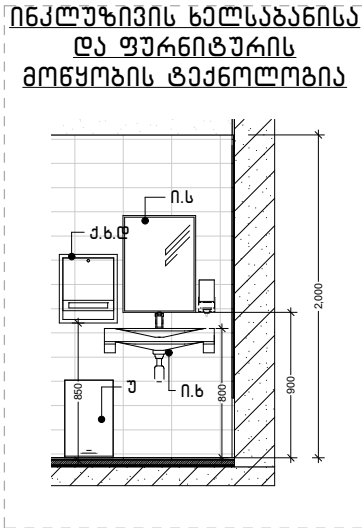
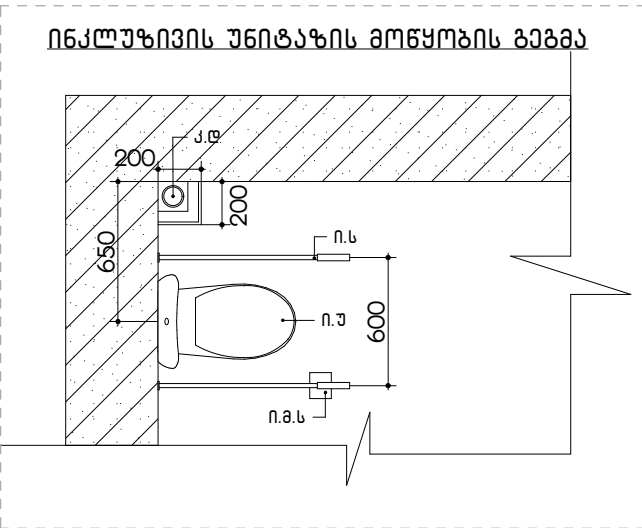
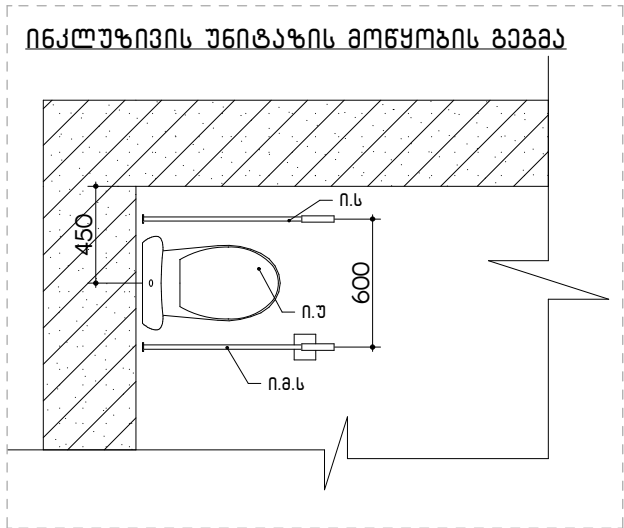
პროექტი

არქიტექტორი

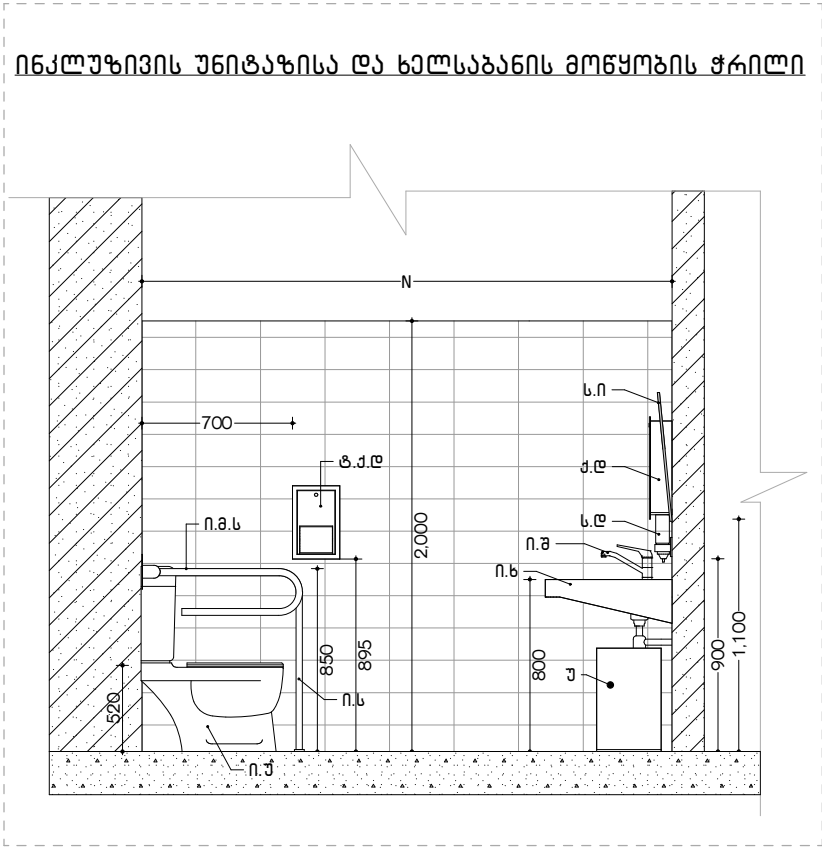
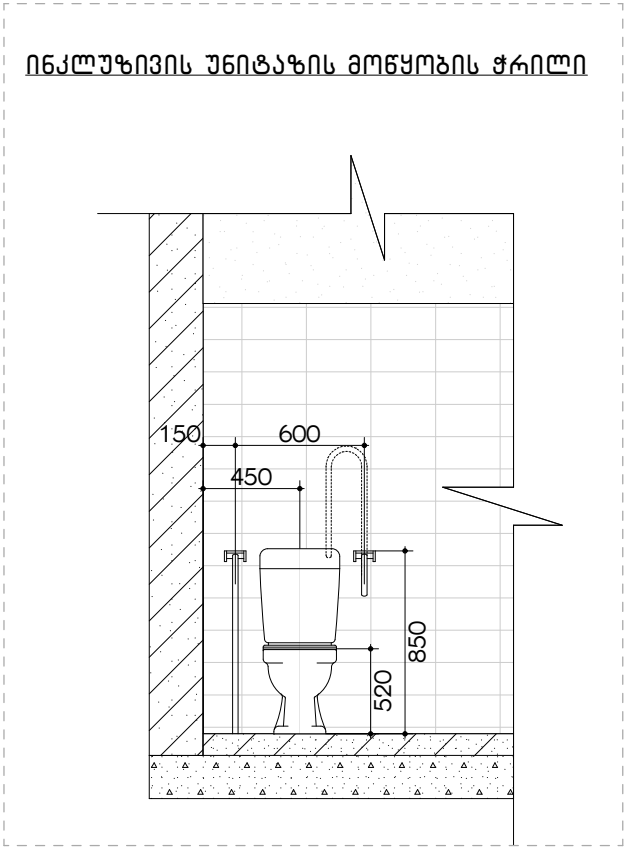
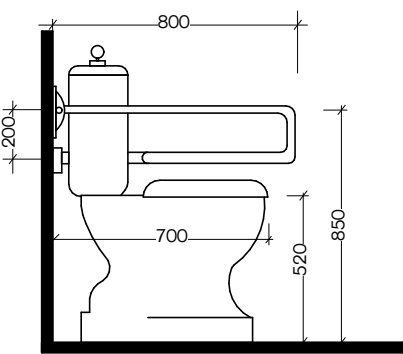
ეკატერინე სუთიძე

მსშ:

0



ინკლუზივის სანკვანძის მოწყობის ტექნოლოგია



პირობითი აღნიშვნები

- ი.უ - ინკლუზივის უნიტაჟი
- ი.ს - ინკლუზივის სახელური
- ი.ა.ს - ინკლუზივის მოძრავი სახელური
- ი.ხ - ინკლუზივის ხელსაგანი
- ი.შ - ინკლუზივის შამრავი
- ს.ი - ინკლუზივის სარკე
- ჯ.დ - ქალაქის დისკანსარი
- ს - საკიდი
- ტ.ქ.დ - ტუალეტის ქალაქის დისკანსარი
- თ.ს.დ - თხევადი სავნის დისკანსარი

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა

სანკვანძის მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია შპს „**ლ და ნ**“ მიერ
ნახაზის დასახელება
ინკლუზივის სანკვანძის მოწყობის ტექნოლოგია

ფურც. №
15

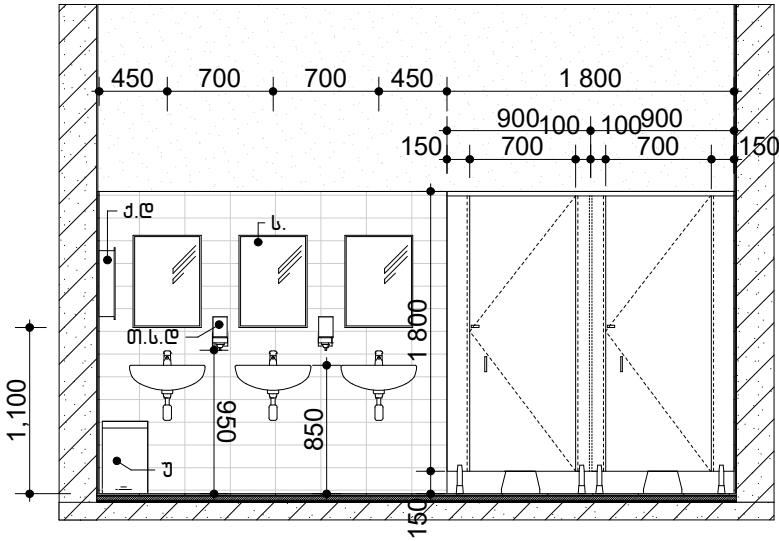
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
პროექტი

არქიტექტორი
ეკატერინე სუთიძე

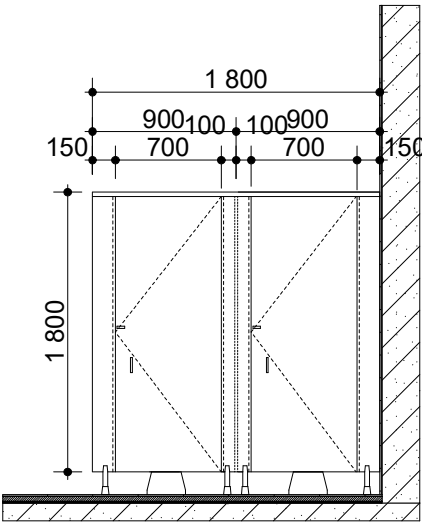
მსშ:
1:1.17

სანკვანძის
მოწყობის ტექნოლოგია

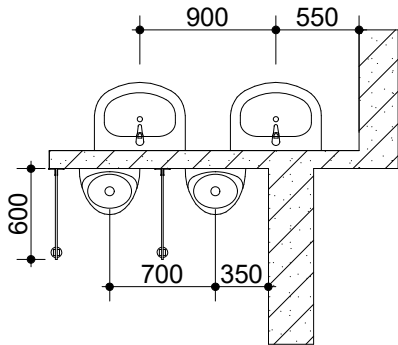
სანკვანძების კაბინებისა და ხელსაბანისა
და ფურნიტურის განლაგების ტექნოლოგია



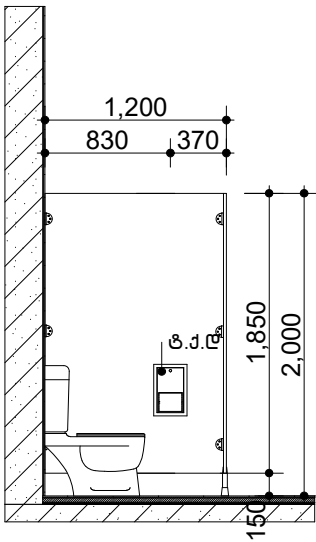
სანკვანძის კაბინების
მოწყობის ტექნოლოგია



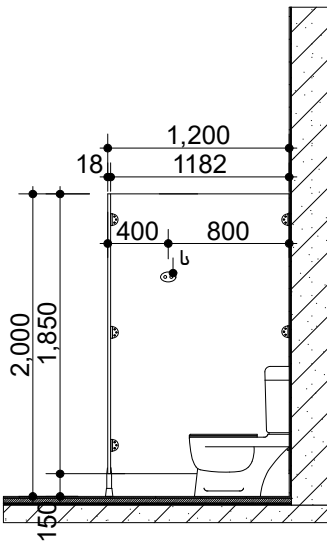
ხელსაბანებისა და პისუარების
მოწყობის ტექნოლოგია



სანკვანძის კაბინების
გვერდხედი



სანკვანძის კაბინების
გვერდხედი-2



პირობითი აღნიშვნები

- კ - პისუარი
- უ - უნიტაჟი
- ტ - ტრაპი
- ხ - ხელსაბანი
- ს - სარკე
- ქ.დ - ქალაღის დისკანსერი
- ს - საკიდი
- ტ.ქ.დ - ტუალეტის ქალაღის დისკანსერი
- თ.ს.დ - თხევადი სავნის დისკანსერი
- ს - სარკე

მახასიათებლები:



Chemical Resistance
1. ქიმიური მდებარების კლასი 1B (5)



Gloss Level
2. არეკვლის, სიპრიალის დონე 91,9 (+/-5)



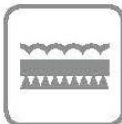
Lightfastness
3. სინათლის გამტარობა > 6



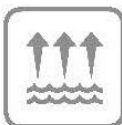
Impact Resistance
4. დარტყმა გამძლეობა / მდებარება 1900 მმ



Scratch Resistance
5. მდებარება ნაკარგობა >4 N



Surface Abrasion Strenght
6. სვეთამდებარება >400 class 3A



Water Vapor Resistance
7. წყალ მდებარება 4



Formaldehyde Ratio
7. ფორმალდინის (საშუი) ნივთიერება E1



ვიზუალი:



ლაბინირებული წყალგამძლე მღუ პანელების გაყოფი ტიხრები 18 მმ სისქის (თავისი მოწყობილობებით).



1. ქიმიური მდებარების კლასი 1B (5)



2. დარტყმა გამძლეობა / მდებარება 1900 მმ



3. მდებარება ნაკარგობა >4 N



4. სვეთამდებარება >400 class 3



5. წყალ მდებარება 4



6. ფორმალდინის შემცველობა (საშუი ნივთიერება) E1

ფილის ზომაა 190X210; 3,4 მ² სისქე 18 მმ

;

ნებისმიერი ტექნიკური, პრობლემური საკითხი შეთანხმდეს დამკვეთთან და არქიტექტორთან

მოწყობილობები, მასალა, ფერი, ხარისხი ფაქტურა შეთანხმდეს არქიტექტორთან

საკიდი



სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა

სანკვანძის მოწყობის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

პროექტი შესრულებულია შპს „**ლ და ნ**“ მიერ

ნახაზის დასახელება

კაბინის მახასიათებლები

ფურც. №

17

ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი

არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე

მსშ: 1:1

შპს "ელ და ნ"

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელი სამრეკლოს საჯარო
სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი

e l e q t r o b i s p r o e q t i

ქ. თბილისი 2020 წ.

ნახაზების ჩამონათვალი

#	დასახელება	ფურცელი
1	საერთო მონაცემები: ნახაზების ჩამონათვალი, პირობითი აღნიშვნები, სპეციფიკაცია. განმარტება.	მ-1
2	ელ. განათება. პირველი სართულის სან-კვანძის გეგმა	მ-2
3	ელ. განათება. II-სართულის სან-კვანძის გეგმა	მ-3

განმარტებითი ბარათი

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელი სამრეკლოს საჯარო სკოლის სან.კვანძების ელ. პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნახაზებისა და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე.

გოგონების, ბიჭების, შშმ პირებისა და მასწავლებლის სან.კვანძები არქიტექტურულად განთავსებულია ცალ ცალკე, რომლების ელ.კვებით უზრუნველყოფა განხორციელდება უახლოესი გამანაწილებელი ფარიდან.

განათების ქსელი შესრულდეს NYM-J3X1.5 კვეთის კაბელით. ყველა სანათის კონსტრუქციის დამიწებით.

სანათებად მიღებულია "LED" სანათები. განათების მართვა შესრულდეს ფარიდან ჩამრთველებით ცალკე გოგონების, ბიჭების, შშმ პირებისა და მასწავლებლის საპირფარეშოებში.

ყველა ელ. გაყვანილობა შესრულდეს მიწებში ფარულად. გამანაწილებელ ფარში სან-კვანძის ავტომატური ამომრთველები გათვალისწინებული უნდა იქნას 30 ma დენის გაუონგაზე.

მასალათა სპეციფიკაცია

პირობითი აღნიშვნები



LED სანათი D10-15, 9-11W



ელ. გაყვანილობა

N		განზ. ერთ.	რაო-ბა	შენიშვნა
1	ავტომატური ამომრთველი:			
2	20/1-C	ცალი	1	
3	10/1-C	ცალი	6	
4	ჩამრთველი	ცალი	6	
5	სპილენძის ძარღვიანი კაბელი 3X1,5 კვ.მმ. თვითძრობადი ორმაგიზოლაციიანი	მეტრი	180	
6	სპილენძის ძარღვიანი კაბელი 3X2,5 კვ.მმ. თვითძრობადი ორმაგიზოლაციიანი	მეტრი	50	
7	პოლივინილქლორიდის მილი დ=20მმ.	მეტრი	230	
8	LED სანათი D10-15, 9-11W	ცალი	18	

ორბანიზაციის სახელწოდება

შპს „ლ“ და "ნ"

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქართულელიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო

დამკვეთი:

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელი სამრეკლო

შენიშვნა:

პროექტის სახელწოდება:

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელი სამრეკლოს საჯარო სკოლის სანკვანძის მოწყობის პროექტი

ნახაზის დასახელება:

საერთო მონაცემები: ნახაზების ჩამონათვალი, პირობითი აღნიშვნები, სპეციფიკაცია. განმარტება.

დირექტორი:

zaa | xarebaSvi | i

პროექტის ავტორი:

დავით ვარვარიძე

ელ. სპეციალისტი:

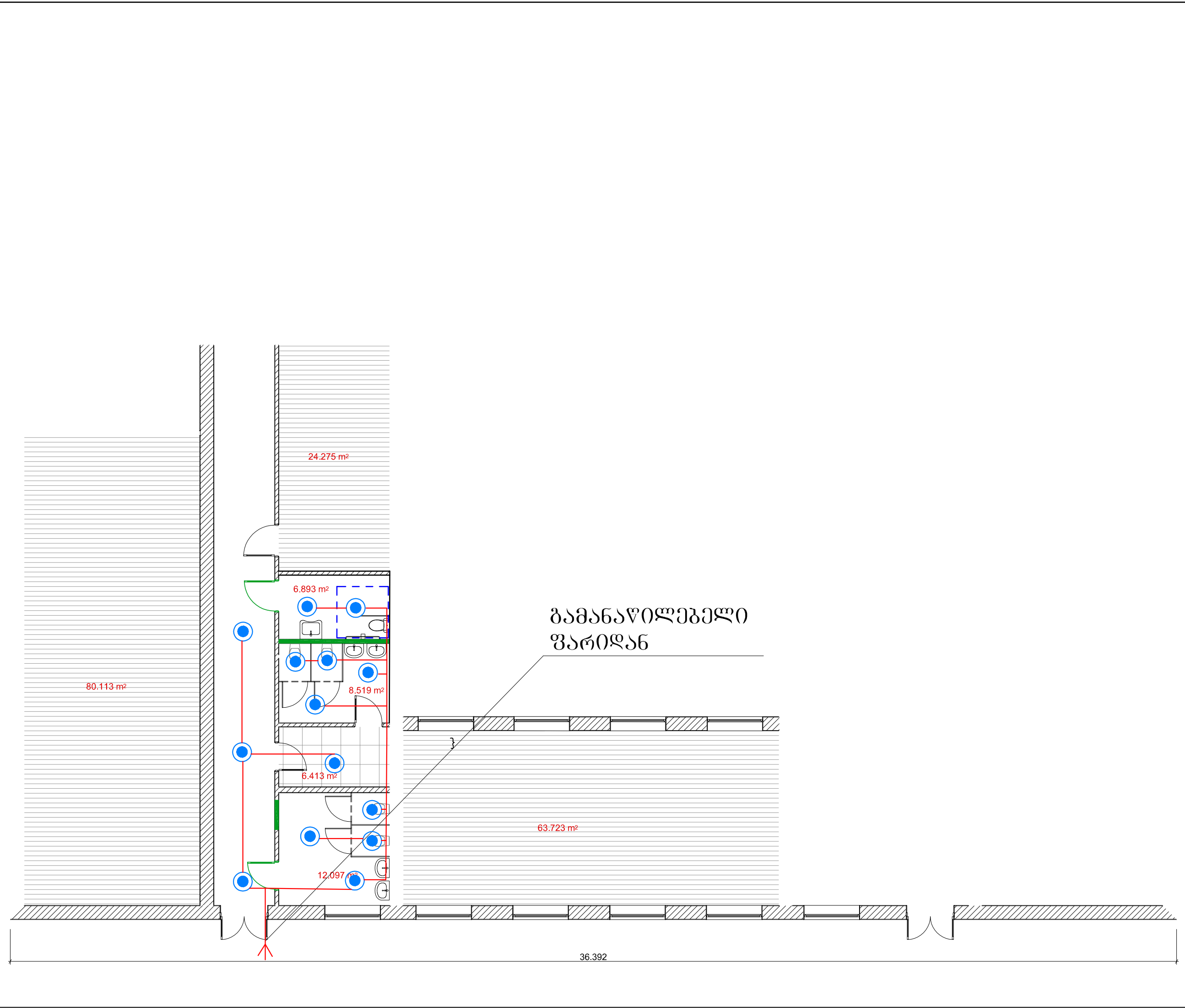
მ. კალანდიაძე

მეზობა:

ფორმატი A-3

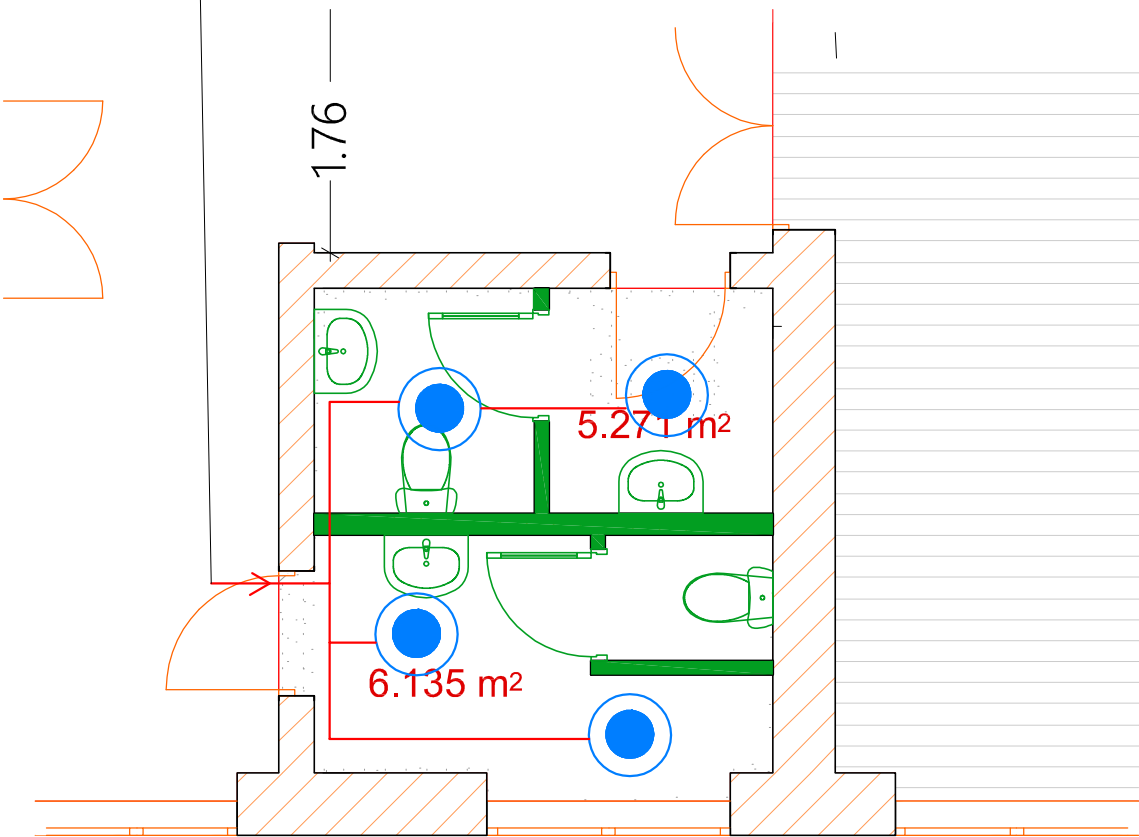
ფურცელი №: მ-1

ფურცელი სულ - 3



ორბანიზაციის სახელწოდება	
შპს „ ღ" და "ნ"	
საკონტაქტო ინფორმაცია ქართულეთში მდ. 33 თბილისი საქართველო	
დამკვეთი:	
სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი	
შენიშვნა:	
პროექტის სახელწოდება:	
სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელ სამრეკლოს სკოლის სასაფარის მოწყობის პროექტი	
ნახაზის დასახელება:	
ელ. განათება	
სან-კვანძები. I-სართულის გეგმა	
დირექტორი: z a a l x a r e b a S v i l i	
პროექტის ავტორი: დავით ვარვარიძე	
ელ. სპეციალისტი: მ. კალანდიაძე	
მავტაბი:	ფორმატი A-3
ფურცელი №: 2-2	ფურცელი სულ - 3

ბამანაწილებელი
ფარიდან



ორბანიზაციის სახელწოდება

შპს „ლ“ და „ნ“

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქართულეთში მდ. 33 თბილისი
საქართველო

დამკვეთი:

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლო

შენიშვნა:

პროექტის სახელწოდება:

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი
სოფელი სამრეკლოს სან-კვანძების
მოწყობის პროექტი

ნახაზის დასახელება:

ელ. ბანათება

სან-კვანძები.
II-სართულის გეგმა

დირექტორი:

z a a | x a r e b a S v i | i

პროექტის ავტორი:

დავით ვარვარიძე

ელ. სპეციალისტი:

მ. კალანდიაძე

Handwritten signature

მასშტაბი:

ფორმატი

A-3

ფურცელი №: 2-3

ფურცელი სულ - 3

შპს "ლ დ ნ"

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელი სამრეკლოს საჯარო
სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი

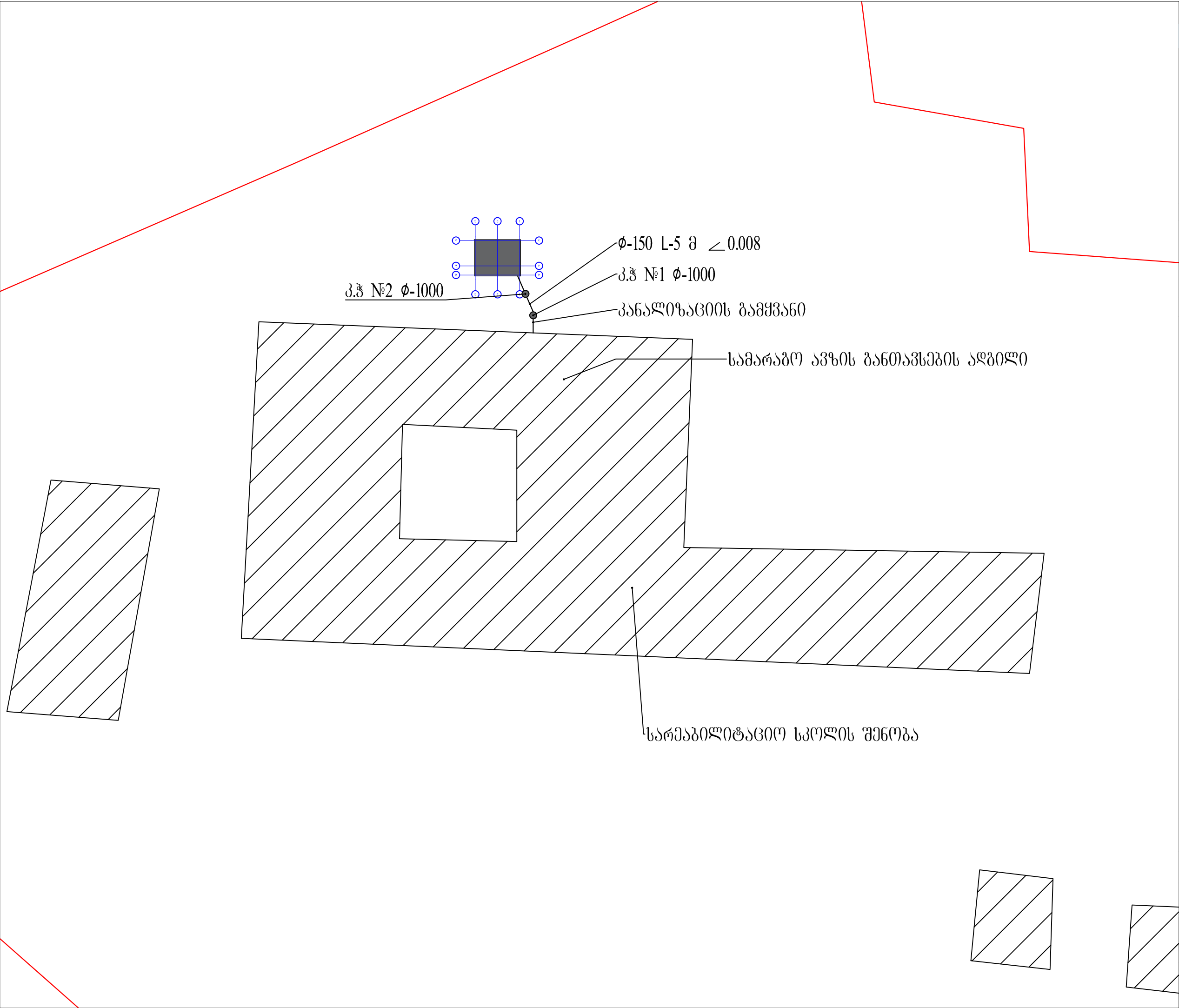
შ ა ლ კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა ს პ რ ო ე კ ტ ი

ქ. თბილისი 2020 წ.

		ორბანოზაციის სახელწოდება	
		შპს „ლ და ნ“	
		საპონტაჟო ინჟოროვია	
		ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო	
		ლაგვვითი:	
		დელოვლისწმაროს მუნიციპალიტეტის მერია	
		შენიშვნა:	
		პირობითი აღნიშვნა:	
		პროექტის სახელწოდება:	
		სსიპ დელოვლისწმაროს მუნიციპალიტეტის სამრეკლოს საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი	
		ნახაზის დასახელება:	
		სიტუაციური გეგმა	
		დირექტორი: ზაალ ხრეშაშვილი	
		არქიტექტორი: ლავიო ვარვარიძე	
		მაშტაბი:	შორმატი A-3
		ფურცელი №:	ფურცელი სულ:

		განმარტებანი	
		წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია დელოვლისწაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს არსებულ საჯარო სკოლის შენობაში ახალი სანკვანძების და წყალმომარაგების და კანალიზაციის გარე ქსელების მოწყობა.	
		პროექტი შედგენილია ტექნიკური საპროექტო დავალების, არქიტექტურული ნახაზების და მოქმედი სამშენებლო ნორმების მოთხოვნათა გათვალისწინებით.	
		შენობის სასმელი წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია სკოლის შენობაში არსებული მილსადენიდან, რომლის დებეტი და წნევა არ არის საკმარისი სისტემის გამართული მუშაობისათვის. აქედან გამომდინარე, წყალი შედის 2000 ლიტრიან სასმელი წყლის პლასტმასის სამარაგე ავზში, საიდანაც მიეწოდება სატუმბო სადგურს. ავზი და სატუმბო სადგური მოთავსებული შენობის სარდაფში . სატუმბოში მონტაჟდება 1 ცალი ჰიდროფორიანი ტუმბო, რომლის სიმძლავრე შეადგენს 0.75-1.0 კვტ. წყლის მიწოდება – 100 ლ/წთ-ში და აწევის სიმაღლე 40 მეტრამდე. სასმელი წყლის ავზს და ღიად გაყვანილ მილებს უკეთდება თბოიზოლაცია.	
		გარე წყალმომარაგების ხაზი დაპროექტებულია პოლიეთილენის დ-20 მილებით PE100 SDR17 (Pn10). ერთ ბავშვზე წყლის ნორმა შეადგენს 17.2 ლ/დღ.დ-ში (იხ.СНиП 2.04.01-85* დანართი #3). მილის საშ. ჩაღრმავება მიწის ზედაპირიდან- 0.8 მ.	
		შენობაში მონტაჟდება სასმელ-სამეურნეო წყალსადენი. სასმელ-სამეურნეო წყალსადენის შიდა ცივი წყლის ქსელი ეწყობა დ-20----დ-40 მმ. პოლიპროპილენის PPR SDR17 Pn10 მილებისა და ფიტინგებისაგან, წყლის შემყვანეზე გათვალისწინებულია ჩამკეტი არმატურა. ხოლო ცხელი წყლის სისტემა მონტაჟდება მინაბოჭკოვანი PPR-GF SDR17 Pn10 მილებისაგან. წყლის შემყვანეზე გათვალისწინებულია ჩამკეტი არმატურა.	
		სანტექმოწყობილობების ტიპები და მარკები შერჩეულ იქნეს არქიტექტორთან ერთად.	
		გარე კანალიზაციის ქსელი დაპროექტებულია პოლიპროპილენის გოფირებული მილებით დ-150 Sn4. გარე ქსელზე უნდა მოეწყოს სათვალთვალო ჭები.	
		საკანალიზაციო მილების ქანობები და ჩაღრმავებები დატანილია გენგეგმაზე.	
		შიდა საყოფაცხოვრებო კანალიზაციის სისტემა დაპროექტებულია პლასტმასის PVC მილებისგან დ-50----დ-100 მმ. კანალიზაციის მილები (დგარები) ჩაყვანილია I სართულის იატაკის ქვეშ და ორი გამყვანის მეშვეობით ჩაედინება საკანალიზაციო ჭებში. დგარებზე გათვალისწინებულია რევიზიების მოწყობა (იხ. პროექტი).	
		ყველა მილი, რომელიც მოთავსებულია I სართულის იატაკის ქვეშ უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ფილის დასხმამდე!	
		წყალმომარაგების და კანალიზაციის მილების მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით.	

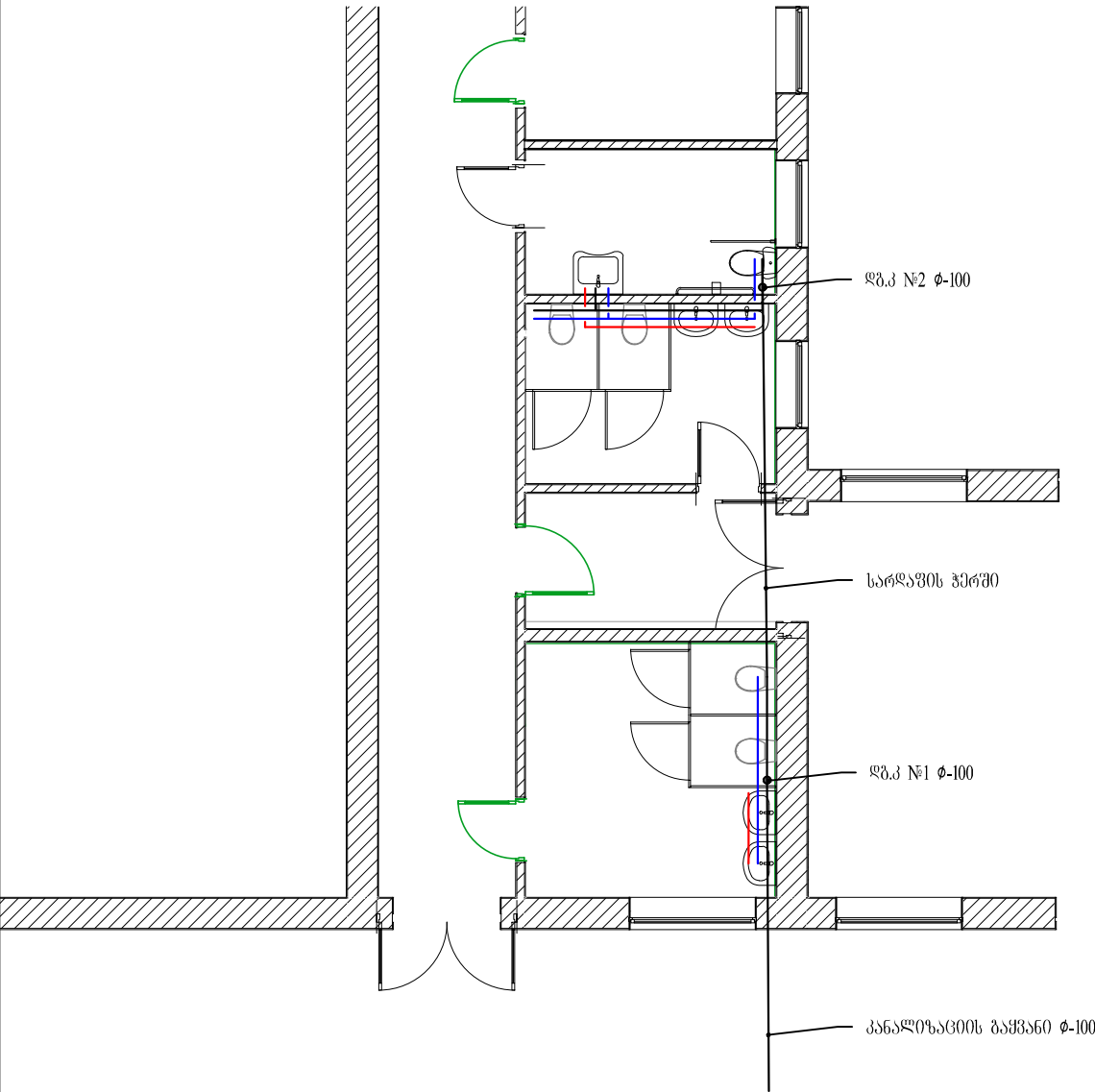
		პირობითი აღნიშვნები	
		ცივი წყლის მილსადენი	
		ცხელი წყლის მილსადენი	
		კანალიზაცია	
		პირსაბანი	
		შენიშანი	
		კანალიზაციის (ცივი წყლის) ღბარი	
		რევიზია	
		გამწმენდი	
		საბავშვო ბილი	
		ტრაპი	



ორგანიზაციის სახელწოდება	
შპს „ლ და ნ“	
საპროექტო ინფორმაცია	
ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო	
დამკვეთი:	
დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის მერია	
შენიშვნა:	
პირობითი აღნიშვნა:	
პროექტის სახელწოდება:	
სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სამრეკლოს საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი	
ნახაზის დასახელება:	
ბუნ-გეგმა	
დირექტორი: ზაალ ხრეშაშვილი	
არქიტექტორი: ლევან ვარვარიძე	
მაშტაბი:	ფორმატი A-3
ფურცელი №:	ფურცელი სულ:

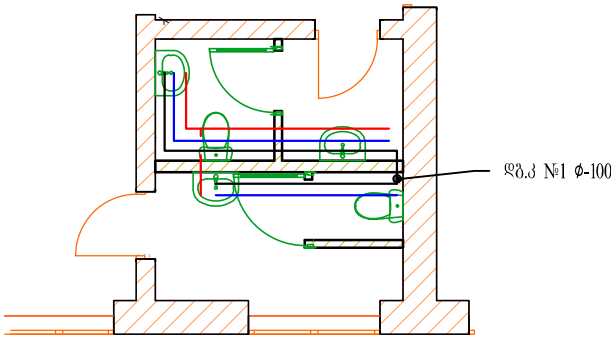
პირველი სართულის სანკვანძის გეგმის ფრაგმენტი

მ. 1:100



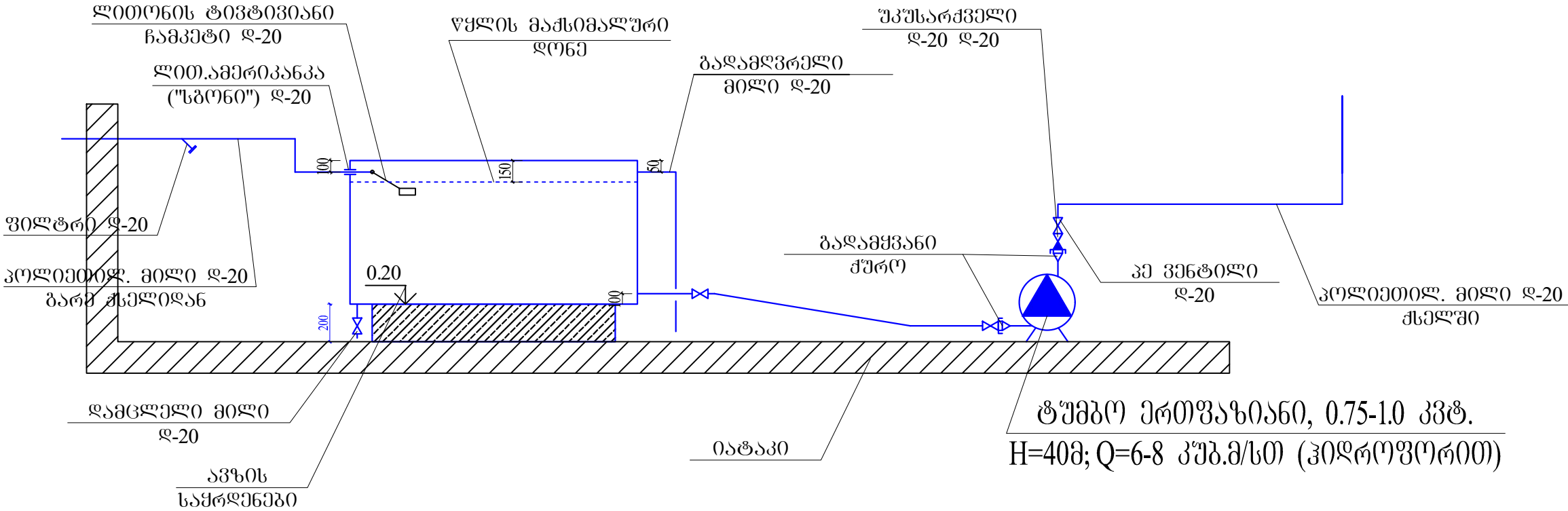
მეორე სართულის სანკვანძის გეგმის ფრაგმენტი

მ. 1:100

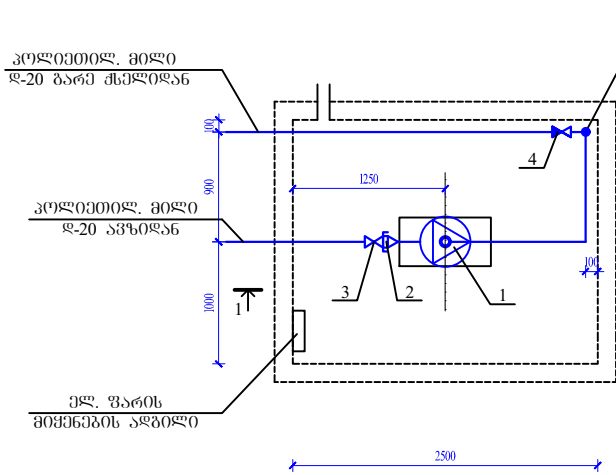


ორგანიზაციის სახელწოდება	
შპს „ლ და ნ“	
საკონტაქტო ინფორმაცია	
ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო	
დამკვეთი:	
დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის მერია	
შენიშვნა:	
პირობითი აღნიშვნა:	
პროექტის სახელწოდება:	
სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სამრეკლოს საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი	
ნახაზის დასახელება:	
პირველი სართულის გეგმა	
დირექტორი: ზაალ ხრეშაშვილი	
არქიტექტორი: ლევით ვარვარიძე	
მაშტაბი:	ფორმატი A-3
ფურცელი №:	ფურცელი სულ:

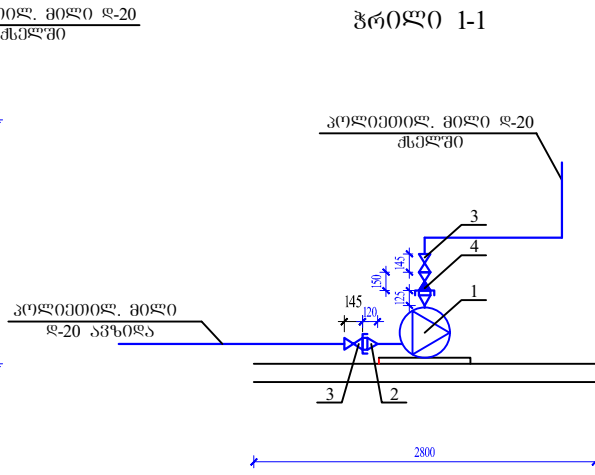
წყლის ავზის და სატუმბო სადგურის განლაგების სქემა



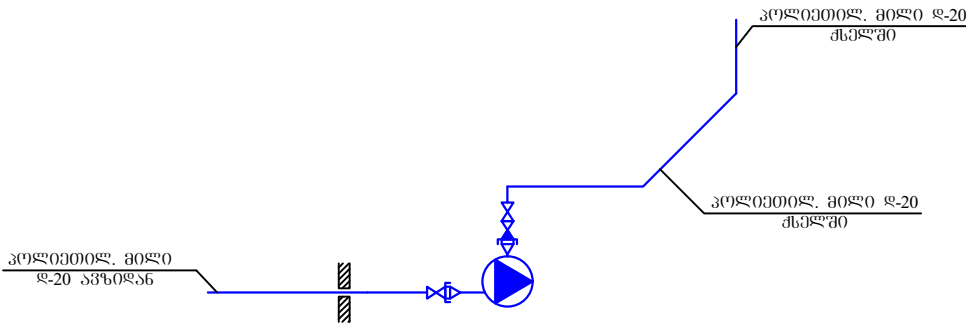
გეგმა



ჭრილი 1-1



სქემა



მძაღობა

1. ტუმბო ერთფაზიანი, 0.75-1.0 კვტ. H=40მ; Q=6-8 კუბ.მ/სთ (ჰიდროფორით)
2. ბალამჟვანი ქსერი დ-20X20 ჩამსხმული
3. პე ვენტილი დ-20
4. უკუსარქველი დ-20

შენიშვნა: სატუმბო სადგურის და რეზერვუარის ადგილი შეიძლება იქნეს სკოლის ადმინისტრაციასთან ერთად.

ორგანიზაციის სახელწოდება

შპს „ლ და ნ“

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო

დამკვეთი:

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის მერია

შენიშვნა:

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის სახელწოდება:

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სამრეკლოს საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება:

ავზის მოწყობის პრინციპული სქემა

დირექტორი:
ზაალ ხრეშაშვილი

არქიტექტორი:
დავით ვარვარიძე

მაშტაბი:

ფორმატი
A-3

ფურცელი №:

ფურცელი სულ:

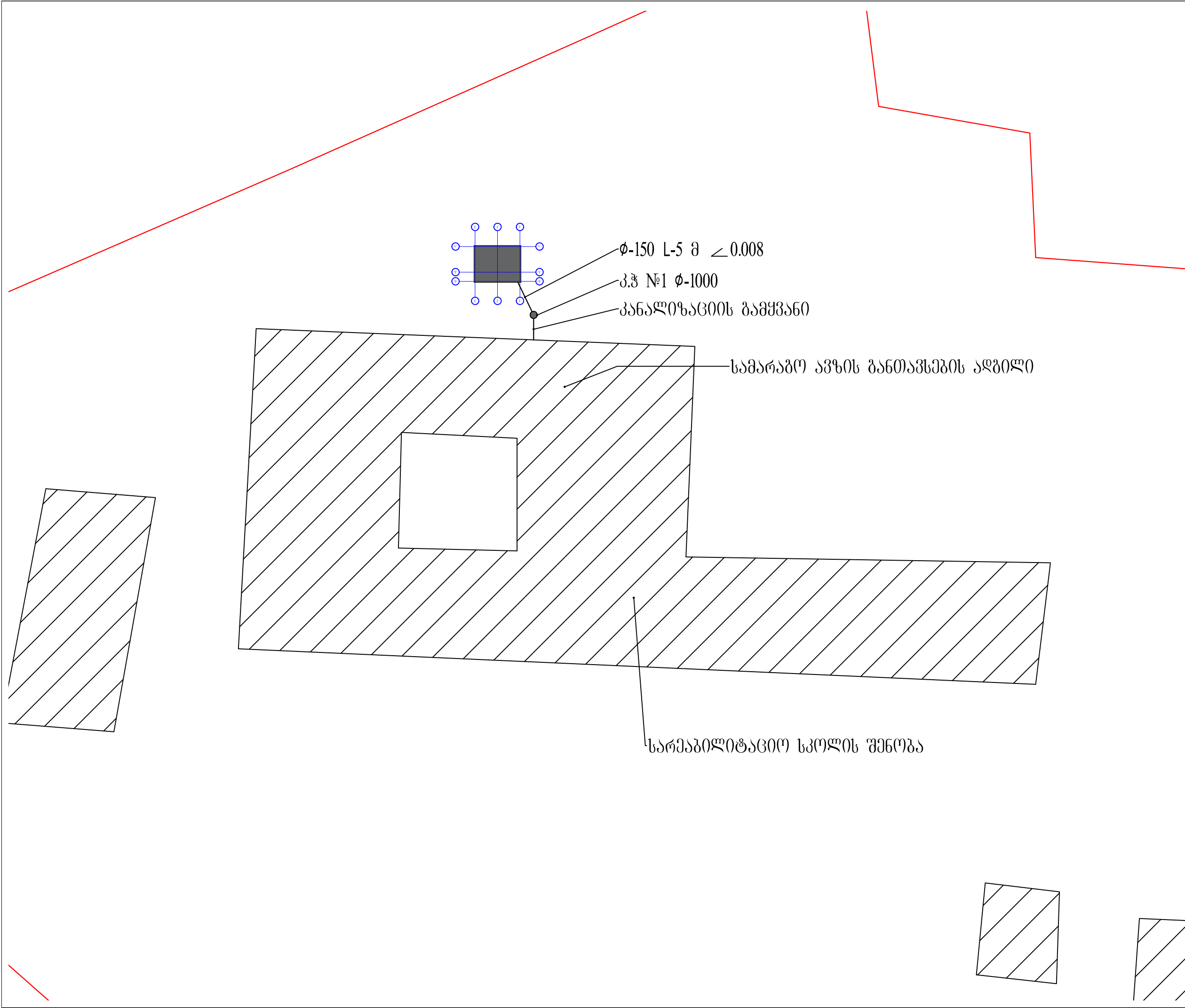
	4. შიდა სანტექნიკური სამუშაოები				შიდა კანალიზაცია		
	შიდა წყალსადენი				პოლიპროპ. კანალიზაციის მილი დ-50 PP	გრძ.მ	36.00
	მილი პოლიპროპილენის PP Pn-16 ცივი წყლის დ=20მმ	გრძ.მ	90.00	1	პოლიპროპ. კანალიზაციის მილი დ-100 PP	გრძ.მ	22.00
4	ცხელი წყლის მინაბოჭკოვანი მილი PP-R Pn-16 დ=20მმ	გრძ.მ	30.00	2	პოლიპროპ. გადასაბმელი ქურო დ-100	ცალი	8.00
6	თბოსაიზოლაციო კაუჩუკი დ=20მმ	გრძ.მ	30.00	3	პოლიპროპ. გადასაბმელი ქურო დ-50	ცალი	4.00
7	პლასტმასის ვენტილი დ=20-40მმ	ცალი	1.00	4	სამკაპი 50/50/50	ცალი	6.00
	ლით. ვენტილი "არკო" Ø1/2" (Ø20)	ცალი	23.00	5	სამკაპი 100/50/100	ცალი	6.00
	მოქნილი შლანგი Ø20 45 სმ-60	ცალი	23.00	6	სამკაპი 100/100/100	ცალი	6.00
9	ფილტრები წყლის გამწმენდი დ=20-40მმ	კომპ	1.00	7	მუხლი დ=100	ცალი	4.00
10	პპ მუხლი Ø1/2"(Ø20) შიდა ხრახნ.	ცალი	20.00	8	მუხლი დ=50	ცალი	6.00
11	მუხლი 90° d=20მმ	ცალი	12.00	9	გადამყვანი დ=100/50	ცალი	4.00
15	სამკაპი 20;20;20	ცალი	8.00	10	ჯვარედინი დ-100/100 ორსიბრტყიანი	ცალი	2.00
20	პპ გადასაბმელი ქურო დ-20	ცალი	18.00	11	კანალიზაციის გამწმენდი (რევიზია) d=100	ცალი	5.00
	წყალსადენის ავზის მოწყობა			12	საცობი კანალიზ. გამწმენდი d=100	ცალი	5.00
1	მილი პლასტ.პოლიპროპილენ.ცივი წყლის PN10 d=20mm	გრძ.მ	6.00	13	ტრაპი დ=50	ცალი	5.00
2	ვენტილი დ=20მმ	ცალი	2.00	14	ხელსაბანი სტანდარტული, სიფონით, შემრევით	ცალი	7.00
4	ლითონის ტივტივიანი ჩამკეტი დ-20	ცალი	1.00	15	ხელსაბანი ნიჟარის მოწყობა შშმ პირთათვის კომპლექტში (ფეხით, სიფონით და ყველა დამხმარე ელემენტების ჩათვლით)	კომპლ	1.00
5	უკუსარქველი დ=20	ცალი	1.00	16	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით /კომპლექტში/	ცალი	6.00
6	ლითონის უკუსარქველი დ=20	ცალი	2.00	17	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით შშმ პირთათვის კომპლექტში	კომპლ	1.00
7	ლით.ქურო ("ძუძუკა") დ-20	ცალი	1.00		5. გარე წყალსადენ-კანალიზაცია		
8	ამერიკანკა დ=20	ცალი	1.00	1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომაქანებზე დატვირთვით	მ3	2.88
10	ლატუნის ქურო (ავზში შესატრელად) დ-20	კომპ	2.00	2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	მ3	2.88
11	პოლიეთ. მუხლი დ-20	ცალი	2.00	3	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ნაყარში დატოვებით	მ3	5.12
15	მიღების იზოლაცია ფოლგნიანი მინერალური ბამბით სისქით 5მმ	მ3	0.80	4	ქვიშის საფუძვლის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქით 10სმ და მიღების თავზე 20სმ	მ3	2.88
16	სუფთა წყლის ტუმბო ერთფაზიანი N=0.75 - 1კვტ; აწევის სიმაღლით H=40მ. წარმადობით Q=100 ლ/წთ; გამაფართოებელ ავზთან, მართვის კარადასთან და დაცვით უწყლობისაგან კომპლექტში.	ცალი	1.00	5	პოლიპროპილენის ბოფორიბული მილი PP დ-150 Sn4 გადასაბმელ ქურომბთან ერთად	გრძ.მ	5.00
17	პოლიეთილენის ხსმელი წყლის ავზი 2000 ლიტრიანი	ცალი	1.00	6	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	2.24
				7	რკ/ბეტონის ანაკრები საკანალიზაციო ჭა D=1000 , რკ/ბეტონის გადახურვის ფილით, თუჯის ხუფით, ძირით,	კომპლ	2.00
				8	კედლების ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმი	მ2	10.00
				9	არსებულ წყალსადენის ქსელში შეჭრა	წერტ	1.00

ორბანიზაციის სახელწოდება	
შპს „ლ და ნ“	
საპონტაჟო ინჟინერია	
ქართულიშვილის ქ. 33 თბილისი საქართველო	
ღამკვეთი:	
ღმლოფლისწმაროს მუნიციპალიტეტის მერია	
შენიშვნა:	
პირობითი აღნიშვნა:	
პროექტის სახელწოდება:	
სსიპ ღმლოფლისწმაროს მუნიციპალიტეტის სამრეკლოს საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი	
ნახაზის ღახახლევა:	
სპეციფიკაცია	
ღირეშტორი: ზაალ ხრეპაშვილი	
არქიტექტორი: ღავით ვარვარიძე	
მაშტაბი:	ფორმატი A-3
ფურცელი №:	ფურცელი სულ:

პროექტი შესრულებულია
შ.პ.ს. "ლ და ნ" მიერ

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი,
სამრეკლოს საჯარო სკოლის
სანკვანძის მოწყობის პროექტი

სექტივი



სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა	
სანაკვანძის მოწყობის პროექტი	
დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	
პირობითი აღნიშვნა	
შენიშვნა მდებარეობა დაზუსტდეს ადგილზე	
პროექტი შესრულებულია შპს „ ლ და ნ “ მიერ	
ნახაზის დასახელება საკადასტრო სეპტიკის ღატანით	
ფურც. №	19
ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი	
არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე	
მსშ: 1:100	

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

პროექტირებისას გამოყენებულია ღვეთისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ, 1) პნ 02.01-08 „შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“. 2) სნ-წ-2.01.07.-85 „ღატვირთვები და ზემოქმედებანი“. 3) პნ-01-01-09 „ სეისმოგეგმები მშენებლობა“. 4) პნ 03.01-09 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ 5) სნ-წ-II-28-73* და სნ-წ-2.03.11..85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“ 6) სნ-წ-II-2-80 „შენობებისა და ნაგებობების პროექტირებისას ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმები“.

გაანგარიშებები ჩატარებულია როგორც საანგარიშო (პირველი ზღვრული მდგომარეობა) ასევე ნორმატიულ ღატვირთვებზე (მეორე ზღვრული მდგომარეობა). გამოყენებულია სამშენებლო კონსტრუქციების საანგარიშო ტიპური პროგრამა „LiRA“, ვერსია-9.6.

გზიდი კარკასის კონსტრუქციებისაგან გადაცემული ღატვირთვების მნიშნელობები გაანგარიშებაში შეღის, ავტომატურად, საანგარიშო პროგრამის მეშვეობით.

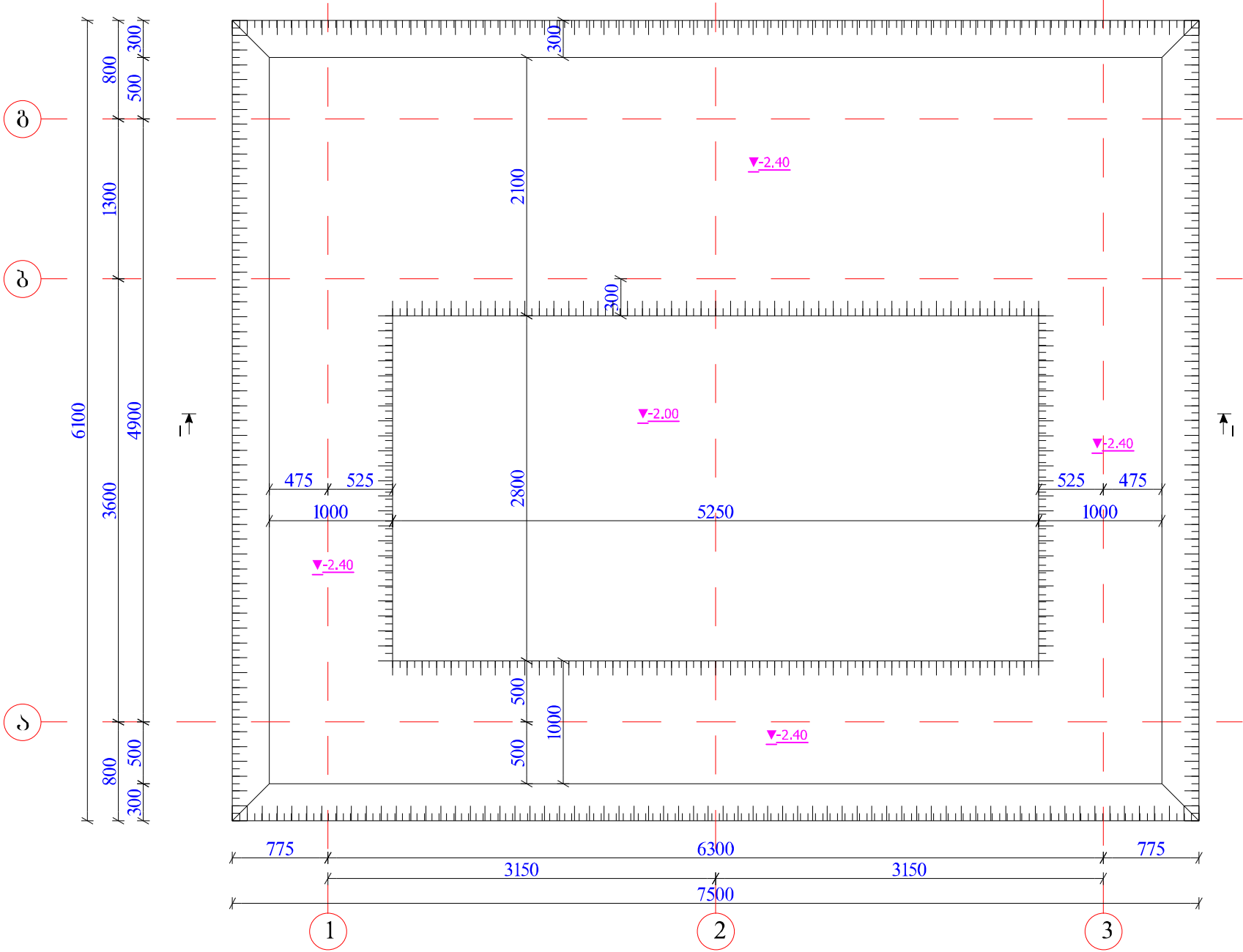
ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25, საძირკვლის ბეტონი დამზადდეს წყალშეუღწევადობის მიხედვით W8, არმატურა A-I და A-III კლასისაა, რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის და რიბელების არმატურა დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით.

საძირკვლების პროექტირებისას პირობითად აღეუბლია თიხნარი საანგარიშო წინაღობით: R₀=2.0 კბ/სმ².

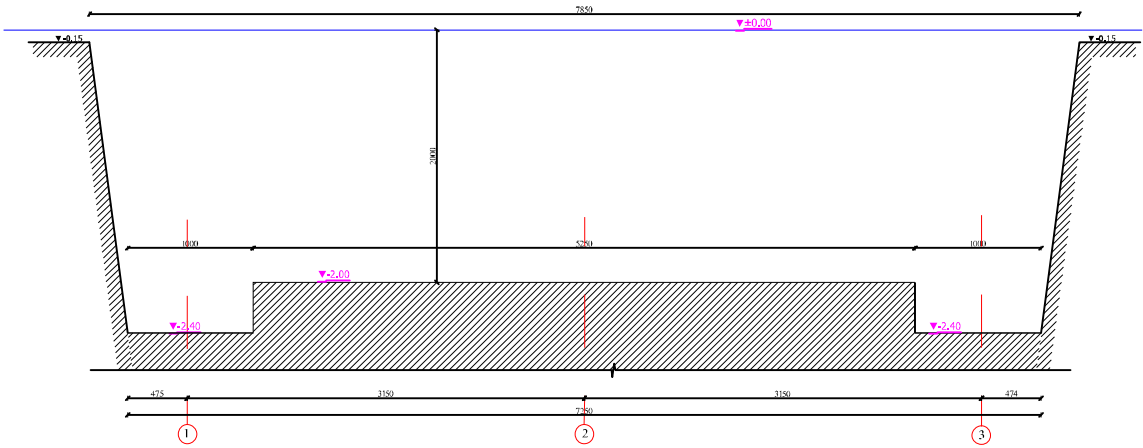
მოსაჭრელი ბრუნტი: V=108 მ³; ღორღი V=3 მ³; ბრუნტის უკუჩაქრა: V=35 მ³.

სსიკ ღედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა სეკტიკის მოწყობის პროექტი ღედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	პირობითი აღნიშვნა	შენიშვნა	პროექტი შესრულებულია შპს „ლ და ნ“ მიერ	ფურც. № 20
			ნახაზის დასახელება	ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი
			განმარტვბითი ბარათი	არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე
				მსშ: 1:1

ქვაბულის გეგმა
მ. 1:45



ქვაბულის ზრდილი 1:1
მ. 1:25

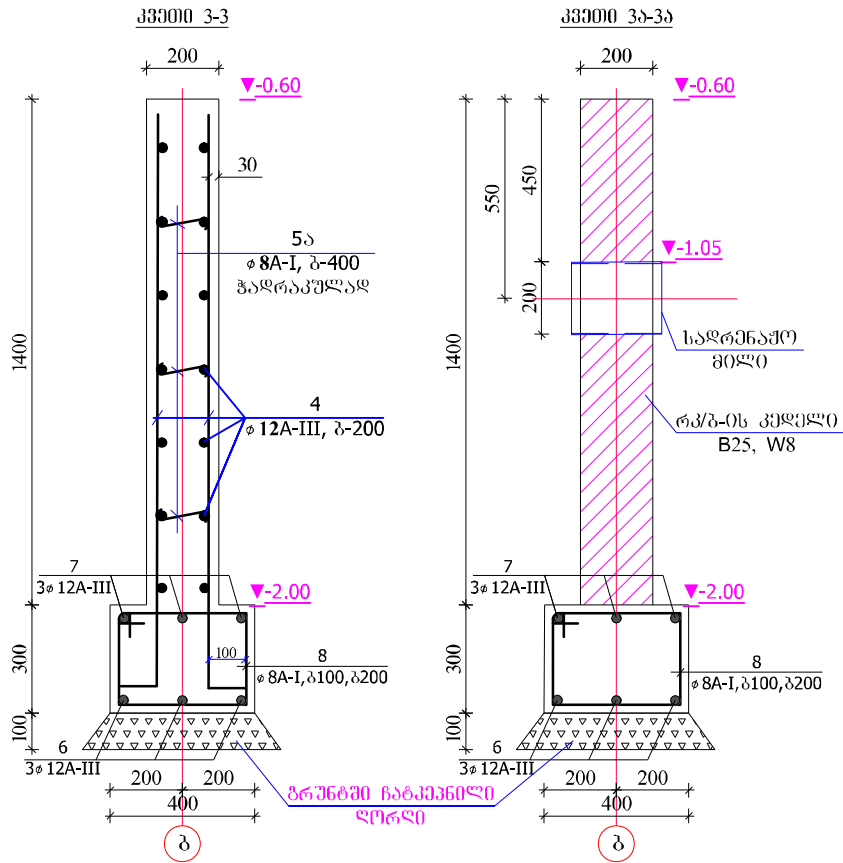
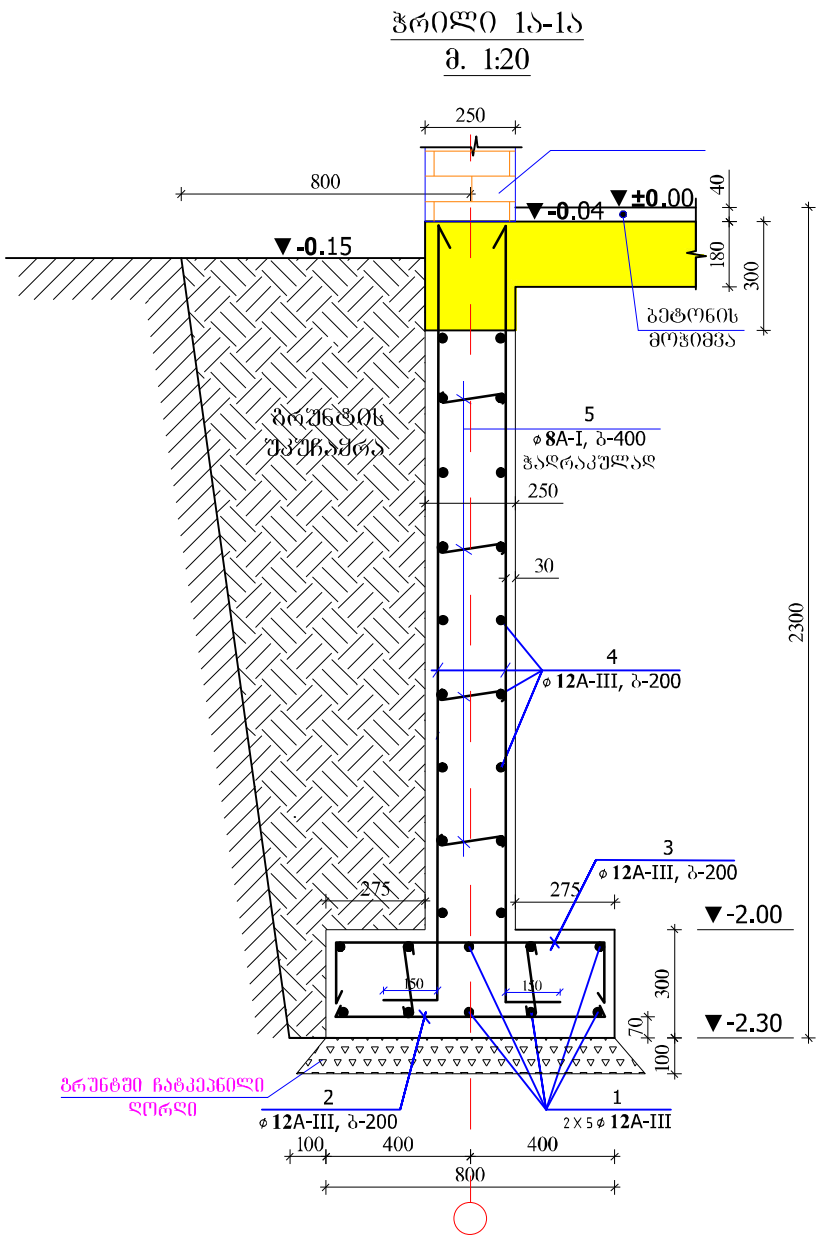


შენიშვნა

- მოსაპრემი ბრუნტი: V=108 მ³; ღორღი V=3 მ³; ბრუნტის უპუნაჟრა: V=35 მ³.
- მოცემული ნახაზი ბანისილში კ-3 ნახაზთან ერთად.

სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა სექტივის მოწყობის პროექტი დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	პირობითი აღნიშვნა	შენიშვნა	პროექტი შესრულებულია შპს „ ლ დან “ მიერ	ფურც. № 21
			ნახაზის დასახელება	ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი
			ქვაბულის გეგმა და ზრდილი	არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე
				მსშ: 1:1

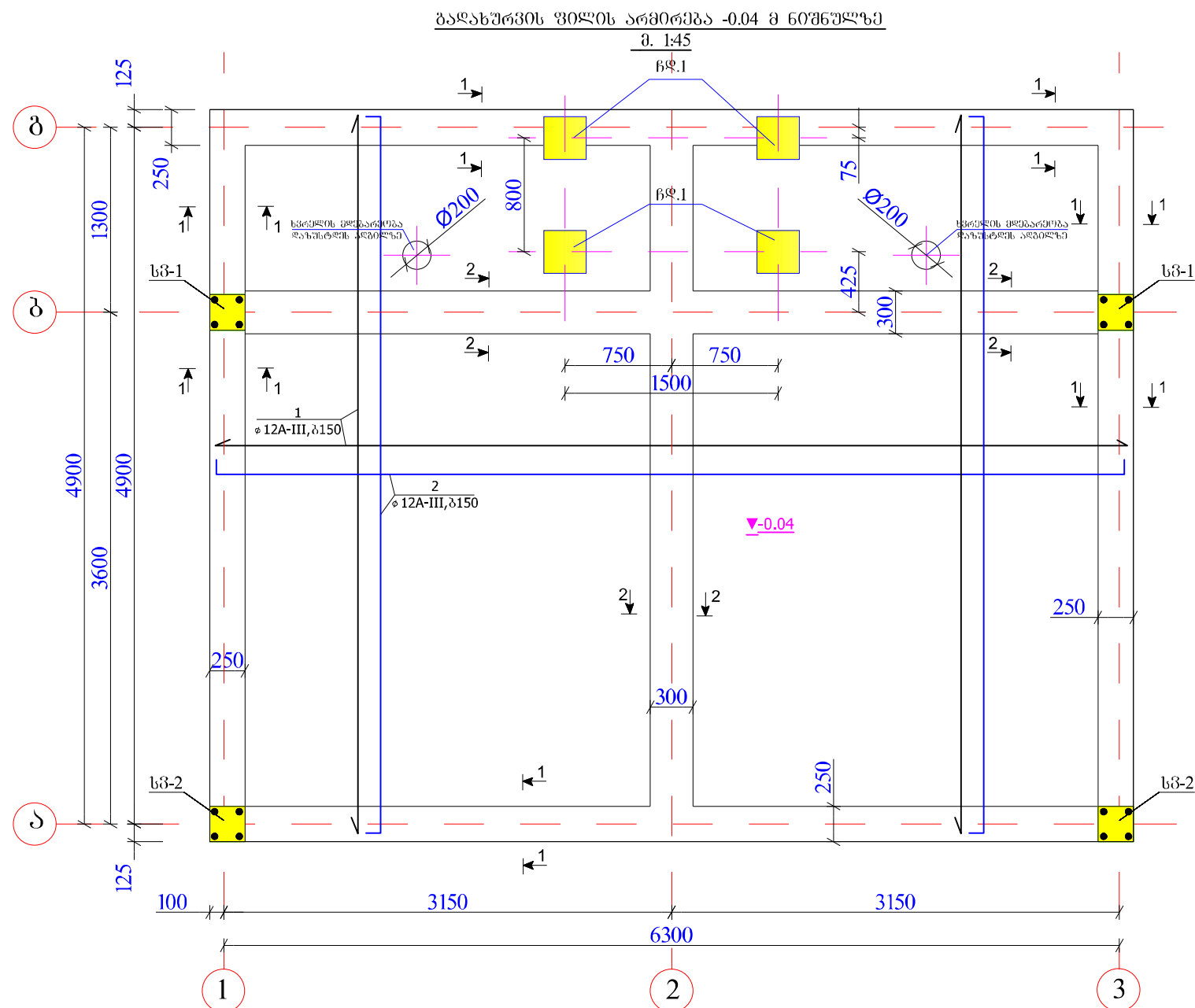
საპირკვლის და ანთისექტიკის კედლის გეგმა მ. 1:40 ჭრილი 1-1 მ. 1:20 შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-4, კ-5 და კ-6 ნახაზებთან ერთად. 2. საპირკვლის გეგმა დაგზავდას წყალგამწვანებადი სტანდარტით W8. 3. მასალის სპეციფიკაცია იხ. კ-4 ნახაზზე.				
სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა სექტიკის მოწყობის პროექტი დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	პირობითი აღნიშვნა	შენიშვნა	პროექტი შესრულებულია შპს „ლ და ნ“ მიერ ნახაზის დასახელება საპირკვლის და ანთისექტიკის გეგმა და ჭრილი 1-1	ფურც. № 22 ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია პროექტი არქიტექტორი ეკატერინე სუთიძე მსშ: 1:1



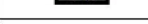
არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემენტი	პოზიცია	ესკიზი მმ	დიამეტრი და კლასი	L მმ	n ცალი	nXL მ	არმატურის ამოკრეფა			
							დიამეტრი და კლასი	ΣnXL მ	მასა კგ	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონიშვნის რეგისტრაციის სახარტო	1	მონიშვნის რეგისტრაციის სახარტო	12A-III	—	—	260.00	8A-I	437.9	172.95	
	2	750	12A-III	750	100	75.00	12A-III	1880.2		1669.62
	3	200 750 200	12A-III	1150	280	322.00	16A-III	48.0		75.84
	4	მონიშვნის რეგისტრაციის სახარტო	12A-III	—	—	1180.00	ჯამი			1918.41
	5	80 230 80	8A-I	390	690	269.10	ბეტონის კლასი სიმაღლის მიხედვით B-25, წყალშემწვანების მიხედვით W8, ბეტონის მოცულობა V=17.5 მ3			
	5ა	80 180 80	8A-I	340	98	33.32				
	6	7000	12A-III	7000	3	21.00				
	7	200 7000 200	12A-III	7400	3	22.20				
	8	240 340 80	8A-I	1320	42	55.44				
	9	210 210 80	8A-I	1000	80	80.00				
	10	2850 150	16A-III	3000	16	48.00				

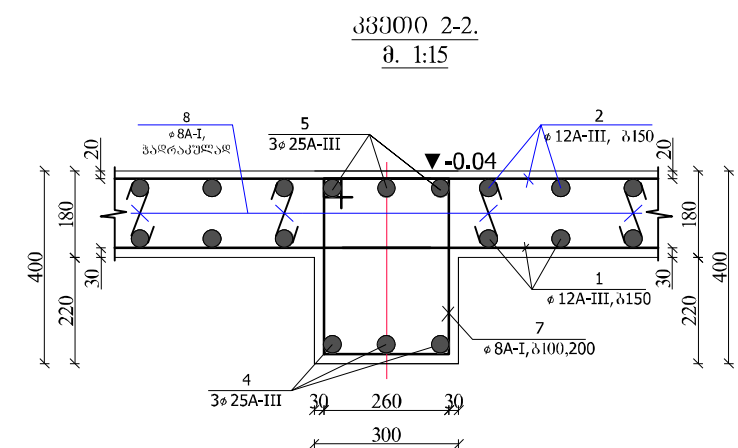
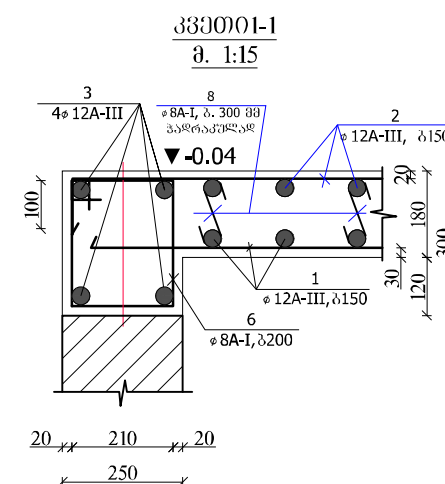
- შენიშვნა
- მოცემული ნახაზი განიხილი კ-3, კ-5 და კ-6 ნახაზებთან ერთად.
 - სამონიშვნის ბეტონი დაგეგმვის წყალშემწვანების სტანდარტით W8.

სსიკ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა სეპტიკის მოწყობის პროექტი დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	პირობითი აღნიშვნა	შენიშვნა	პროექტი შესრულებულია შპს „ ლ დ ა ნ “ მიერ	ფურც. № 23
			ნახაზის დასახელება	ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია
			ჰრილი 1ა-1ა, კვეთი 3-3, 3ა-3ა, მასშალთა სპეციფიკაცია	პროექტი
				არქიტექტორი მკატერიძე სუთიძე
				მსშ: 1:1



- შეიშვენი**
1. გომეზიშვილი ნახაზი ბანკიში 4-3, 4-6 და 4-7 ნახაზებთან ერთად.
 2. საბიუროს და ბანკისთვის ფილის გეგმები დაგეგმვის ფაზაშია დაგეგმვის სტანდარტით **W8**.
 3. არმატურის გაღებები ფილისა და რიგგეგმვაში აწარმოეთ შემდგომად: კვლეა შრომა საბიუროსა, ზედა შრომა ფილის გეგმვაშია.

არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	დიამეტრი და კლასი	L მმ.	n ცალი	nXL მ.	არმატურის ამოკრეფა			
							დიამეტრი და კლასი	ΣnXL მ.	მასა კგ.	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
შინიშნული რეზის. კვებები და ფიდა -0,04 მ ნიშნულზე	1		12A-III	—	—	440.00	8A-I	360.3	142.32	
	2		12A-III	—	—	470.00	12A-III	1010.0		896.88
	3		12A-III	—	—	100.00	18A-III	0.0		0.00
	4		25A-III	—	—	25.00	25A-III	52.0		199.68
	5		25A-III	—	—	27.00				
	6		8A-I	1100	115	126.50	ჯამი		1238.88	
	7		8A-I	1400	75	105.00	ბეტონის კლასი სიბრტყის მიხედვით B-25, წყალმკვანვედრობის მიხედვით W8 V=7.5 მ3			
	8		8A-I	280	460	128.80				



სსიპ დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ სამრეკლოს საჯარო სკოლა სექტივის მოწყობის პროექტი დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი სოფელი სამრეკლო	პირობითი აღნიშვნა	შენიშვნა	პროექტი შესრულებულია შპს „ ლ და ნ “ მიერ	ფურც. № 24
			ნახაზის დასახელება	ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია
			ბაღახურვის ფილის არმირება, მასალათა სპეციფიკაცია	პროექტი
				არქიტექტორი ეკატერინე სუთიკე
				მსშ: 1:1