



სიღნაღის მუნიციპალიტეტის ავლი ზურაბიშვილის სახელობის ქალაქ სიღნაღის
საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი

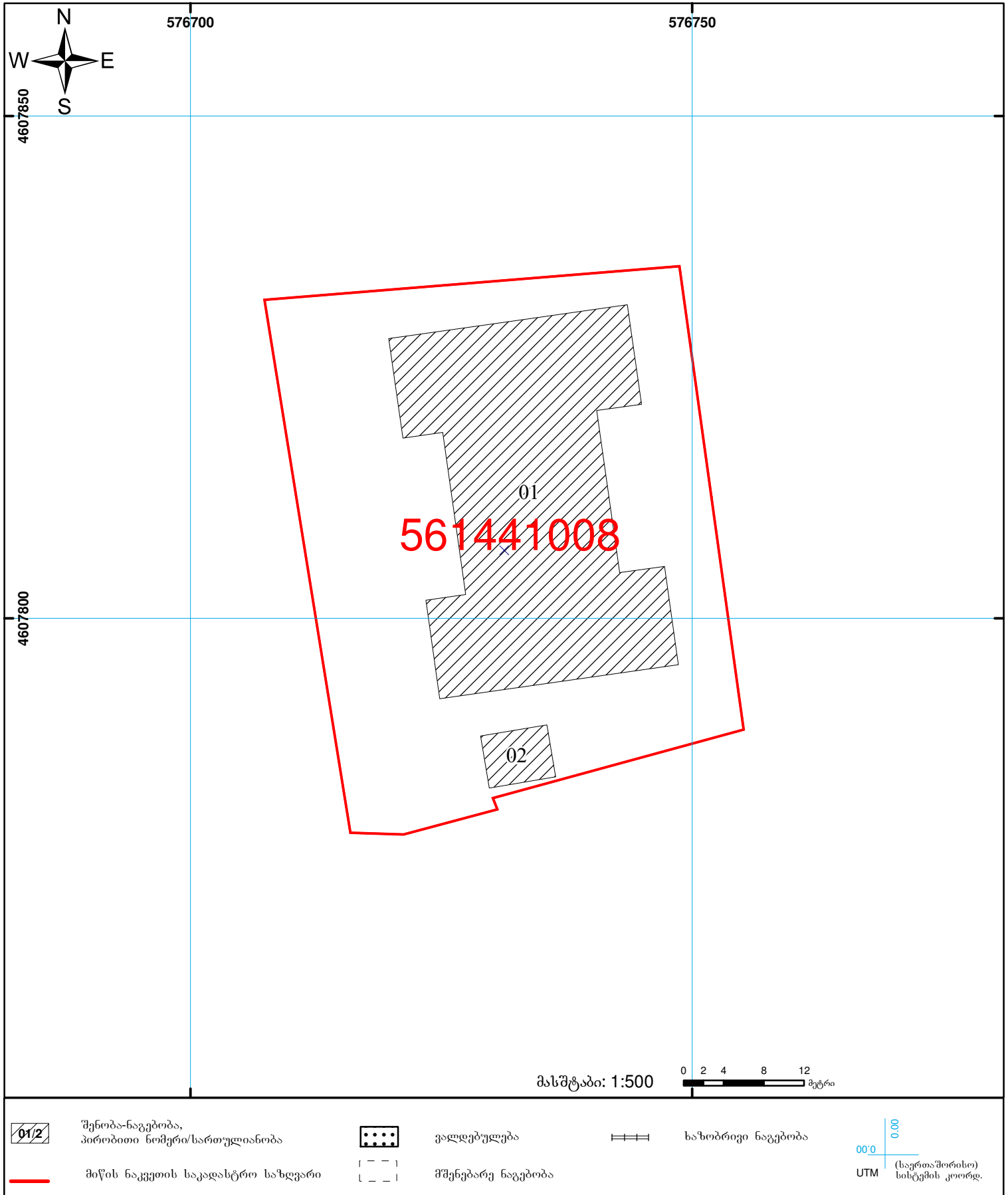
დამკვეთი:	სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია
შპს "კად-XXI"-ის დირექტორი	სიმონ ნემსაძე
შემსრულებელი:	გიორგი ჯაში
2020 წელი	



საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს
სიღნაღის სარეგისტრაციო სამსახური
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 56 14 41 008
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882009148338
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 2068 კვ.მ.
ღანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო

მომზადების თარიღი: 29.05.09





მის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი **N 56.14.41.008**

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882016596646 - 06/09/2016 11:15:30

მომზადების თარიღი
09/09/2016 14:22:01

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
სიღნაღი	ქალაქი სიღნაღი		ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
56	14	41 008	დაზუსტებული ფართობი: 2068.00 კვ.მ.
მისამართი: ქალაქი სიღნაღი , ქუჩა სარაჯიშვილი , N 13			ნაკვეთის წინა ნომერი: 56.14.14.134 ;
			შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1-1730 კვ.მ. N2-26 კვ.მ. (საერთო ფართი)

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882009148338 , თარიღი 28/05/2009 10:54:26

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- მომართვა N2050 , დამოწმების თარიღი: 18/05/2009 , სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამმართველო

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახლო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882016596646 თარიღი 06/09/2016 11:15:30	მოსარგებლე: სსიპ ავლიპე ზურაბიშვილის სახელობის ქალაქ სიღნაღის საჯარო სკოლა 240412380; მესაკუთრე: სახელმწიფო; საგანი: მიწის ნაკვეთი ფართობით 2068 კვ.მ. და მასზე განთავსებული შენობა-ნაგებობა N1- 1730 კვ.მ. და N2 -26 კვ.მ; მოსარგებლის არსებობის ვადით;
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 09/09/2016	მომართვა, რეგისტრის ნომერი N9/43955, დამოწმების თარიღი 24/08/2016, სსიპ "სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო"

ვაღიძურებ

ყალბად/აკრძალვად:

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 ვაღიძურებების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მხედვეთ."

- 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 შეავსეთ 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

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის ავლიკე ზურაბიშვილის სახელობის ქალაქ სიღნაღის საჯარო სკოლის ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

არქიტექტურული გადაწყვეტა

ობიექტის დასახელება: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის ავლიკე ზურაბიშვილის სახელობის ქალაქ სიღნაღის საჯარო სკოლა.

საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერიის დაკვეთის საფუძველზე და მომზადებულია საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით.

საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით გათვალისწინებულია:

- ელექტროობის სრული რეაბილიტაცია (იხედე დანართში პროექტის მიხედვით)
- მიწისპირა სართულზე სანიტარული კვანძის მოწყობა უნარშეზღუდვით და მასწავლებლებისთვის (იხედე დანართში პროექტის მიხედვით)
- სააქტო და სპორტული დარბაზის კონსტრუქციის რეაბილიტაცია (ჭერი, იატაკი, კედლები)
- ოთახების რეაბილიტაცია
- სახურავის რეაბილიტაცია არსებული მასალის

რეაბილიტაციის დროს საღებავის მოხსნა უნდა მოხდეს სრულად და შემდგომ უნდა დაიკეზნოს, კველი ელექტრო ქსელის დემონტაჟი უნდა განხორციელდეს სრულად. იატაკის დემონტაჟი უნდა ხორციელდეს სრულად მზიდ კონსტრუქციამდე. სამშენებლო ნაბაჟი აუცილებელია დემონტაჟისთანავე იქნას გატანილი ტერიტორიიდან.

სატენდერო დოკუმენტაციით სამონტაჟო სამუშაოებისას სანიტარულ კვანძში გათვალისწინებულია 2 მეტრის სიმაღლეზე ლესვა და კერამიკული ფილების გაკვრა, ხოლო დანარჩენი მონაკვეთში ფილების, შეფითხვნა და ორი პირი ეკოლოგიურად სუფთა საღებავის გამოყენებით დეკორა. იატაკის დამატოლოვნებელ ფენად გამოყენებულია ხელოვნური ბრანტის ხაოიანი ფენილი ზომით 600X600მმ. ჭერზე უნდა მოეწყოს ნესტბამძლე არმსტრონგის ფილები შესაბამისი კარბასის გათვალისწინებით.

საპროექტო დოკუმენტაციით პირველ, მეორე და მესამე სართულზე (იხილეთ გეგმები სადაც განსაზღვრულია ოთახები) უნდა განხორციელდეს რეაბილიტაცია, კერძოდ სრულად გამოიცვალოს იტაკები, დამუშავდეს ჭერები და კედლები დეფექტური აქტისა და პროექტის შესაბამისად და გამოიცვალოს კარი მდფ-ის კარით.

სახურავის რეაბილიტაცია განხორციელდეს არსებული კრამიტის ფენილითა და მოეწყოს ახალი წყალსაწრეტი მილები

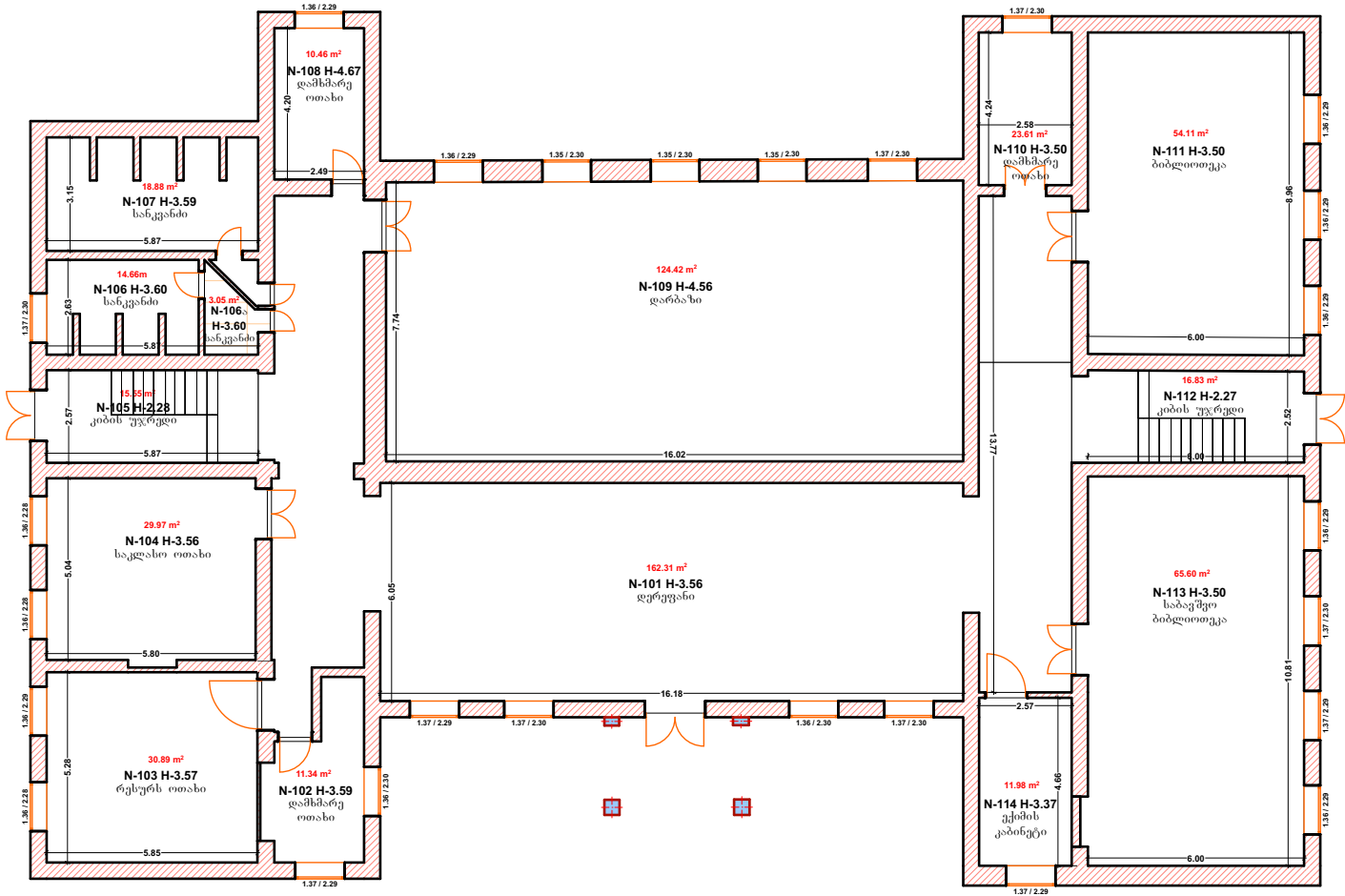
გათვალისწინებული მასალების ფერები, ხარისხი და ფაქტურია აუცილებლად უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან

ტექნიკური მახასიათებლები

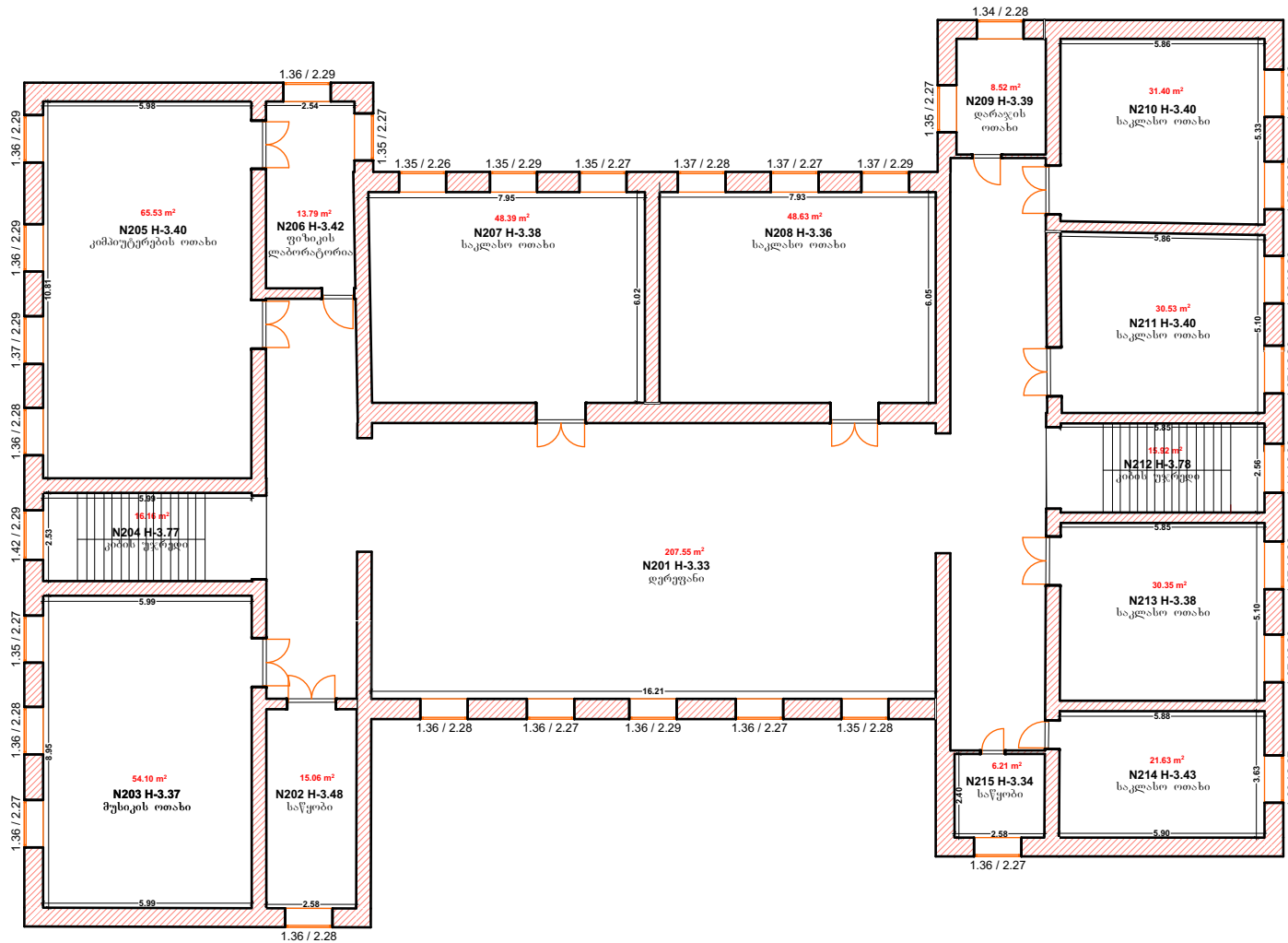
პროექტით გათვალისწინებულია საინჟინრო მოწყობის შემდეგი სახეები:

- ელექტროობა - შენობაში არსებულ ქსელზე დაერთების გათვალისწინებით

ჯანმრთელობის, შრომის უსაფრთხოების და ბარემოს დაცვის რეკომენდაცია - გათვალისწინება აუცილებელია

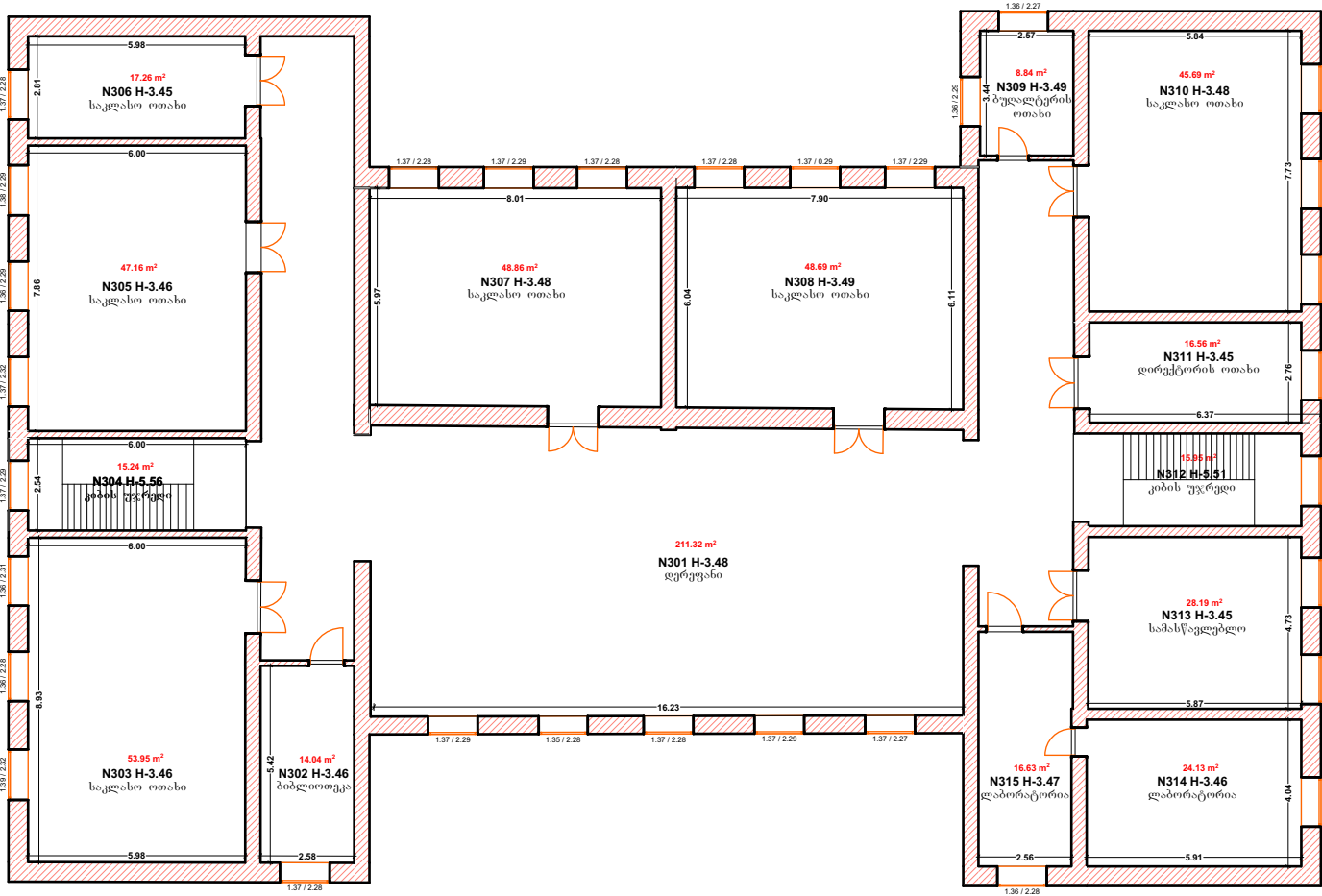


ღამკვეთი	ს.პ. / პ.6
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო ორგ.	მისამართი
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
დირექტორი	
სენიორი	
არქ. პრ. ავტორი	
გ.ჯ.ა.შ	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
პირველი სართულის ანაზღაურა	
მასშტაბი	1:200
ფურცელი	კ-01
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი



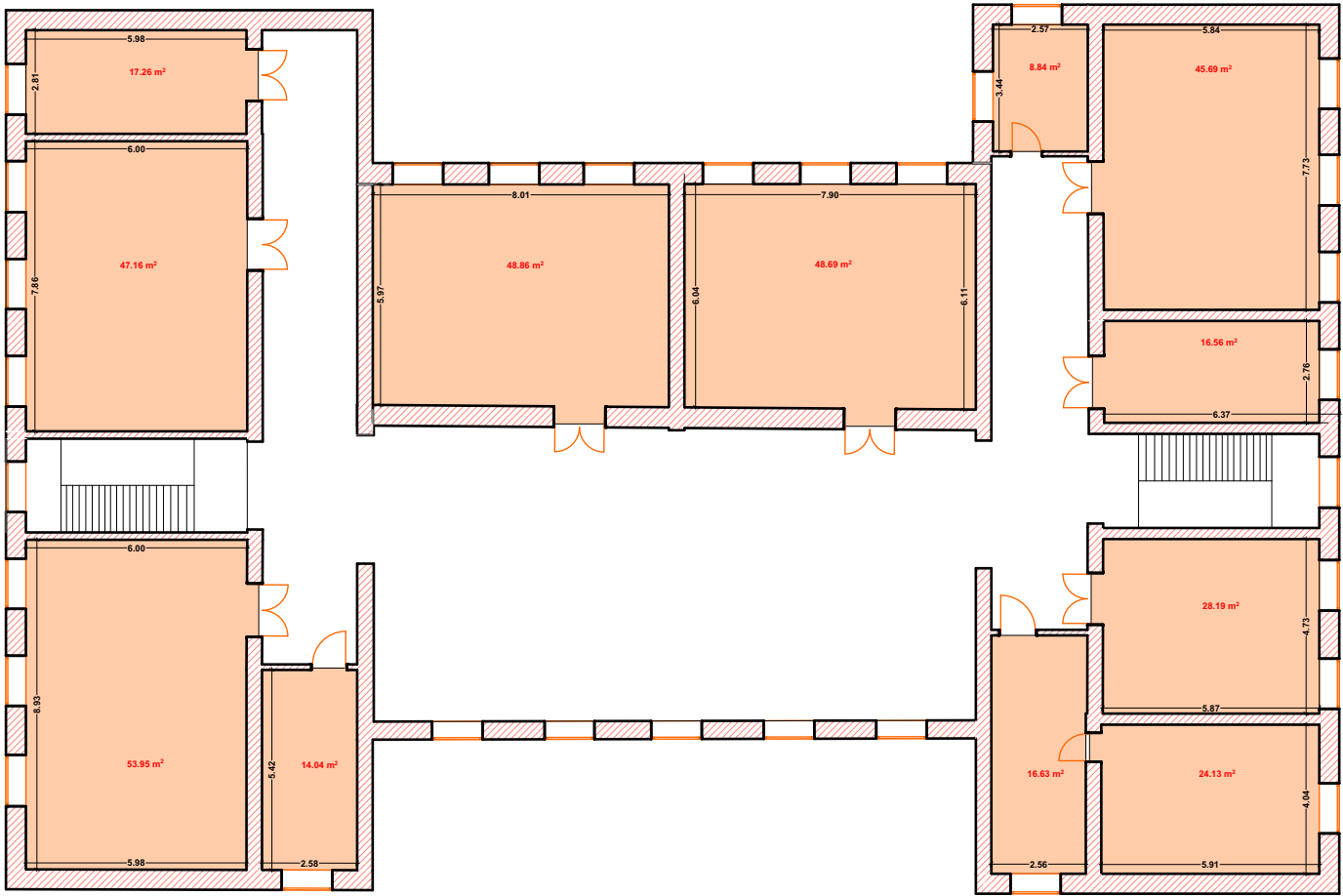
ღამკვეთი	ს.პ. / პ.6
სსიპ სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
ძალაში სიღნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ძალაში სიღნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	

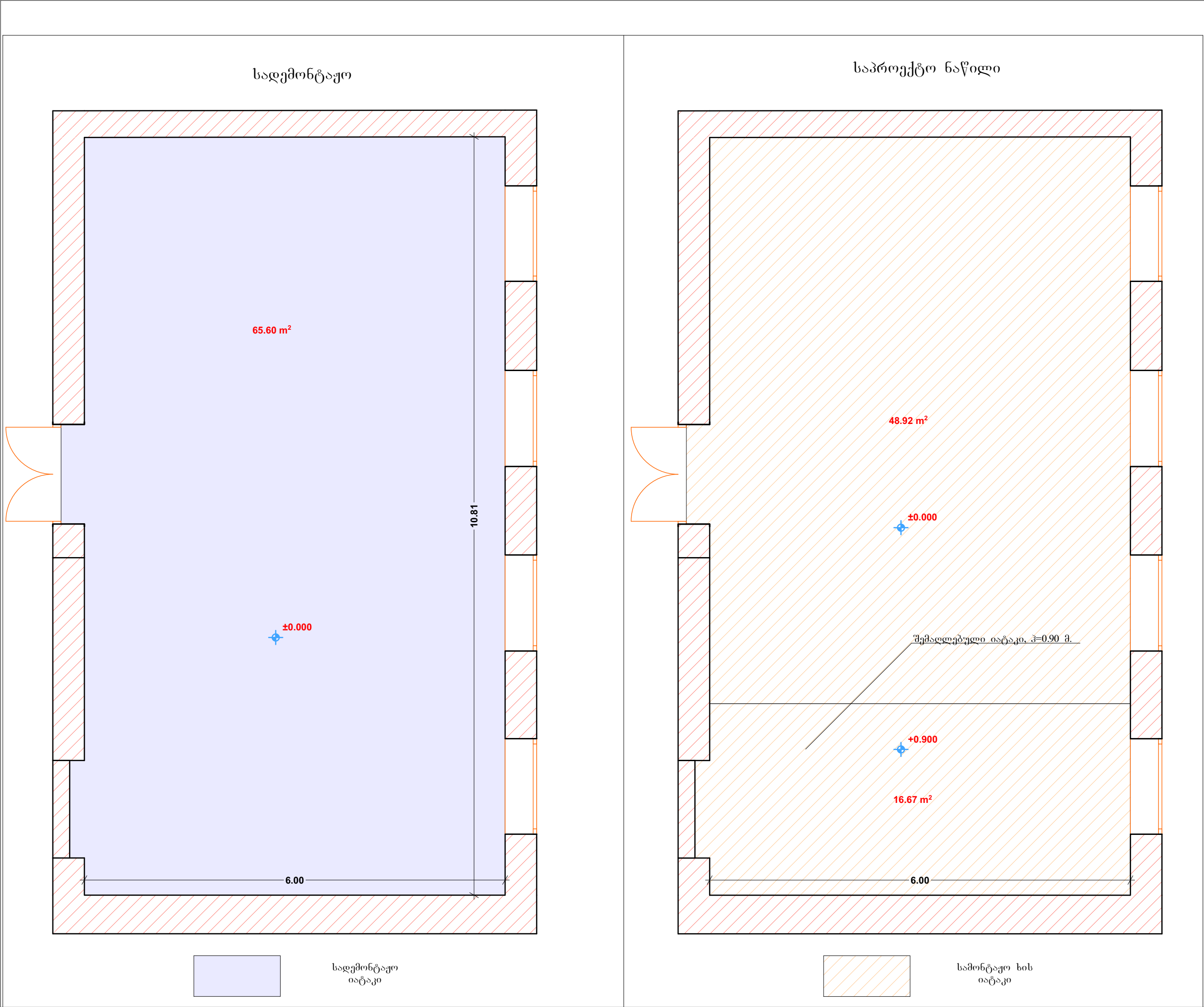
ღამკვეთი		ს.პ. / პ.6		
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია				
პროექტის მფლობელობა / მისამართი				
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა				
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008			
პროექტის სახელწოდება				
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა				
პირობითი აღნიშვნები				
საპროექტო ობი.	მისამართი			
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204			
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა			
დირექტორი				
ხელმძღვ.				
არქ. პრ. ავტორი				
გ.ჯ.გ.				
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება				
მესამე საბუღალსო ანაზღა				
მასშტაბი	1:200			
ფურცელი	პ-01			
ფორმატი	A-3			
თარიღი	15 იანვარი 2020			
ხელაღი	პროექტი			



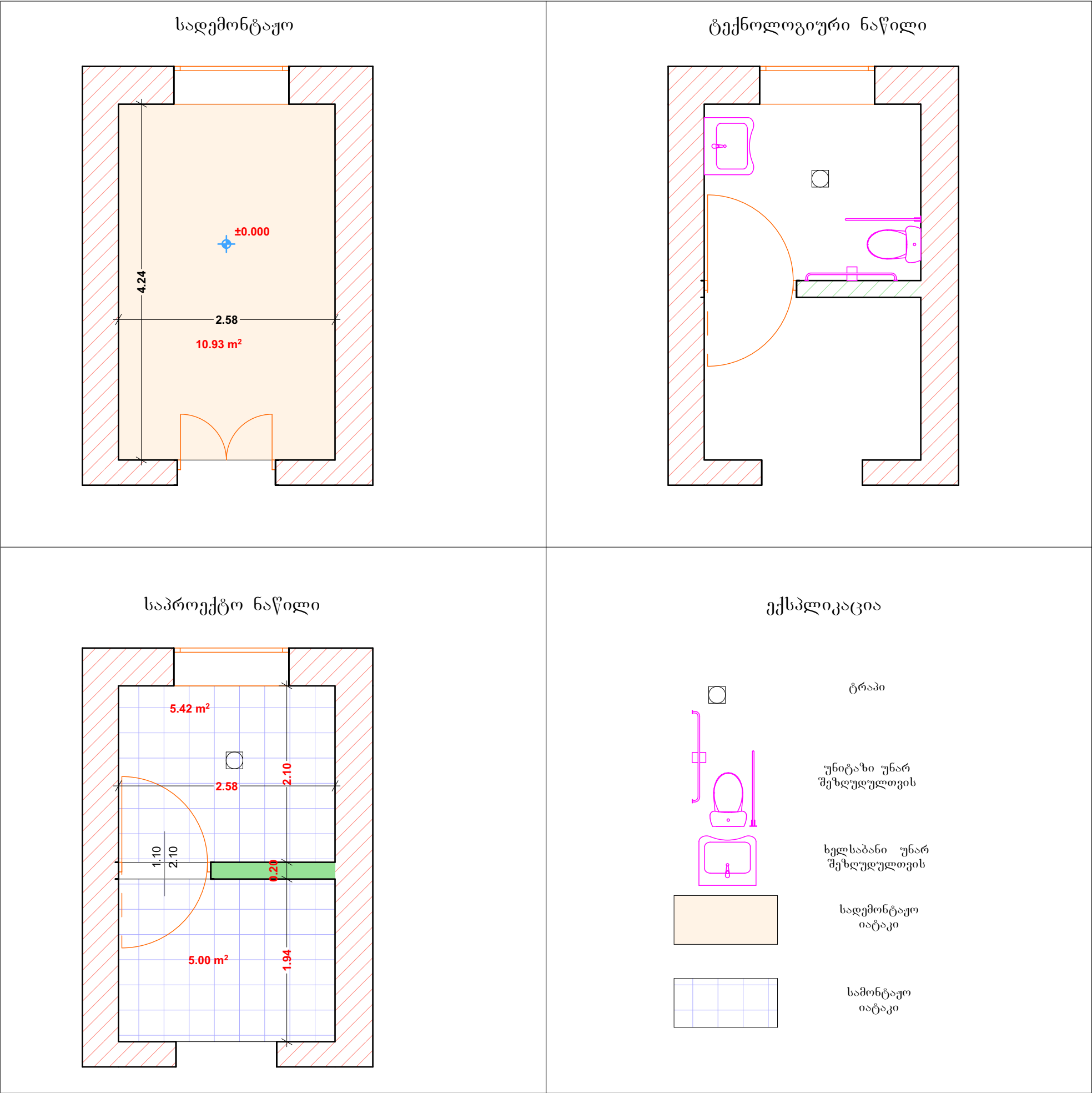
ღამკვეთი		ს.პ. / პ.6
სსიპ სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია		
პროექტის გვგარეობა / მისამართი		
ქალაქი სიღნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ქალაქ სიღნაღის საჯარო სკოლა		
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008	
პროექტის სახელწოდება		
ქალაქი სიღნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ქალაქ სიღნაღის საჯარო სკოლა		
პირობითი აღნიშვნები		
1. იატაკის დემონტაჟი კონსტრუქციამდე, მოჭიმვის მოწყობა, მოჭივებზე ხის ლაგების განთავსება და შემდგომ 4იანი ფიცრის მოწყობა. 2. ახალი ხის იატაკის მოხვეწა და ლაქის წასწმა 3. ჭერიდან საღებავის მოხსნა შემდგომ შეფითხენა და შეღებვა 4. კედლიდან საჭებავის მოხსნა/დაკეჭენა შემდგომ შეფითხენა და შეღებვა		
საპროექტო ორბ.	მისამართი	
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204	
საპროექტო ჯგუფი		ხელმოწერა
დირექტორი		
ხანმსამე		
არქ. პრ. ავტორი		
გ.ჯ.ა.შ		
ნახაზის / გომეგეგმების დასახელება		
საპროექტო არიალი გეგმა სართულზე		
მასშტაბი	1:200	
ფურცელი	პ-01	
ფორმატი	A-3	
თარიღი	15 იანვარი 2020	
ხტადია	პროექტი	

ღამკვეთი		ს.პ. / პ.6
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია		
პროექტის მფლობელობა / მისამართი		
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა		
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008	
პროექტის სახელწოდება		
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა		
პირობითი აღნიშვნები		
1. იატაკის დემონტაჟი კონსტრუქციამდე, მოჭიმვის მოწყობა, მოჭივზე ხის ლავების განთავსება და შემდგომ 4იანი ფიცრის მოწყობა. 2. ახალი ხის იატაკის მოხეწვა და ლაქის წასწმა 3. ჭერიდან საღებავის მოხსნა შემდგომ შეფითხენა და შეღებვა 4. კედლიდან საჭებავის მოხსნა/დაკეჭენა შემდგომ შეფითხენა და შეღებვა		
საპროექტო ორგ.	მისამართი	
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204	
საპროექტო ზღუზვი		ხელმოწერა
ფირმპტორი		
ს.ნმსსაძმ		
არძ. პრ. ავტორი		
ბ.ზაუშო		
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება		
საპროექტო არიალი მისამე სართულზე		
მასშტაბი	1:200	
ფურცელი	პ-01	
ფორმატი	A-3	
თარიღი	15 იანვარი 2020	
ხტაღია	პროექტი	



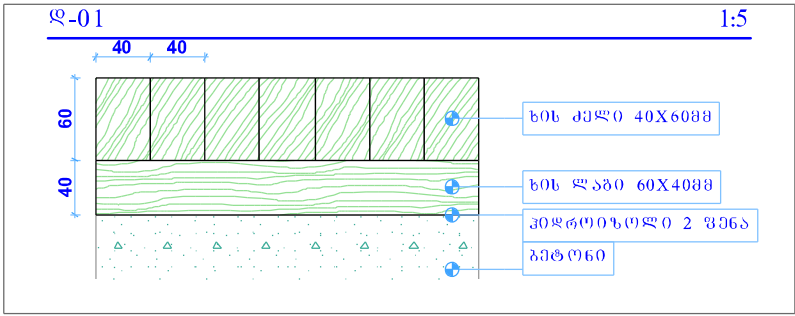
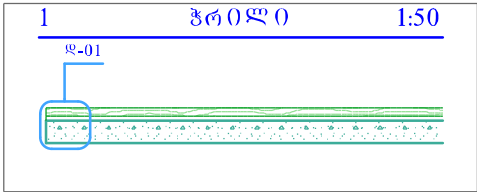
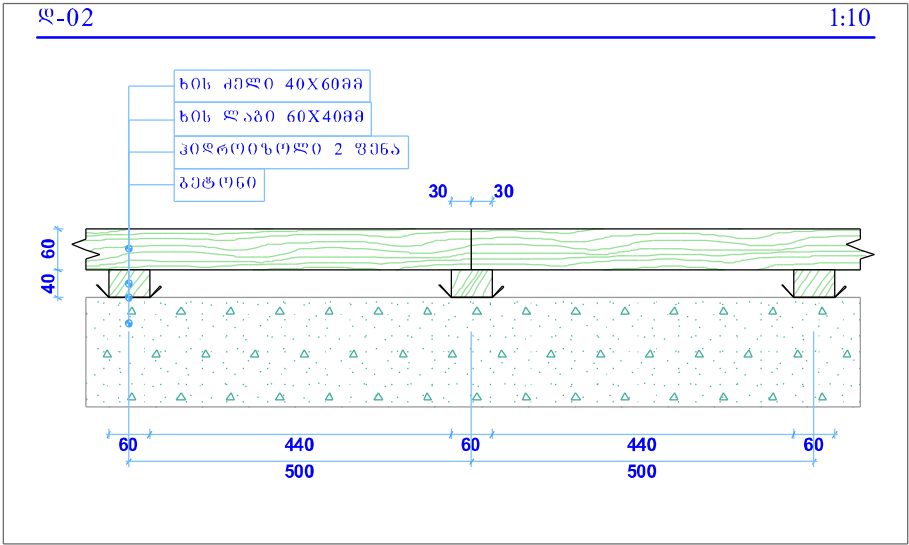
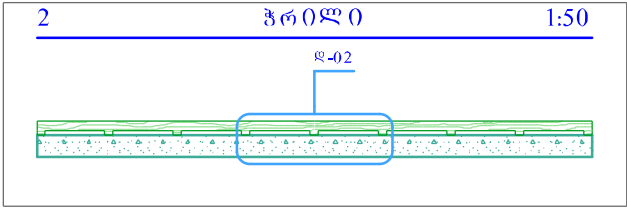
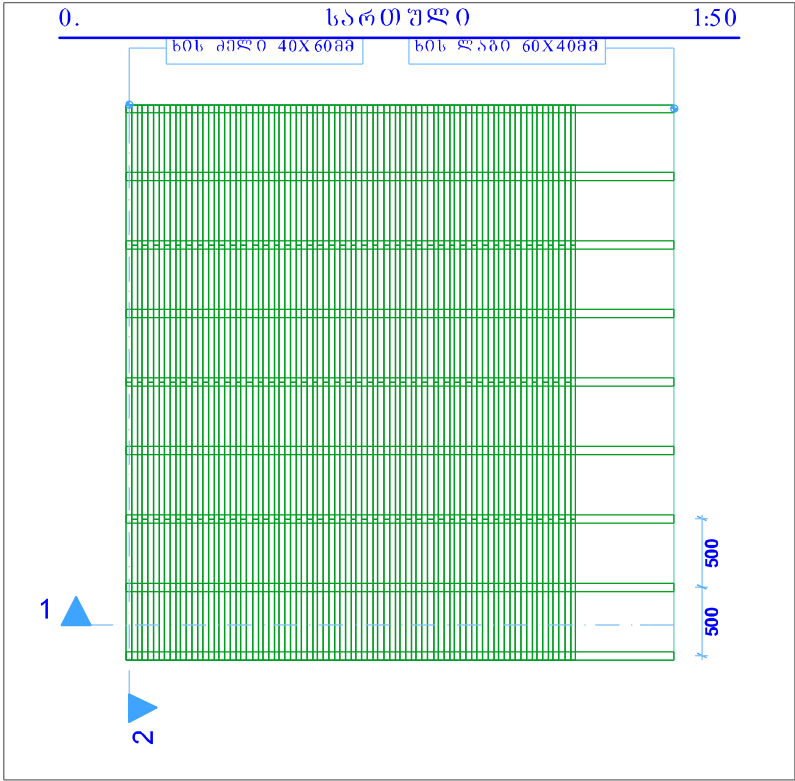


ღამკვეთი	ს.პ. / პ.6
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
ქალაქი სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ქალაქ სოფნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ქალაქი სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ქალაქ სოფნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო ორგ.	მისამართი
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
დირექტორი	
სენიშნადი	
არქ. პრ. ავტორი	
ბ.ჯ.ა.შ	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
პირველი სართულზე სარეაბილიტაციო ოთახის მოწყობის სქემა, საღმრთნთაქო და საპროექტო ნაწილი	
მასშტაბი	1:50
ფურცელი	კ-01
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი

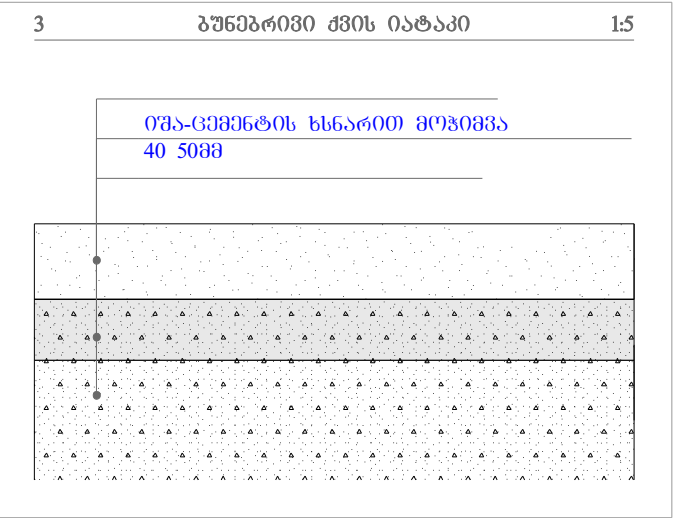
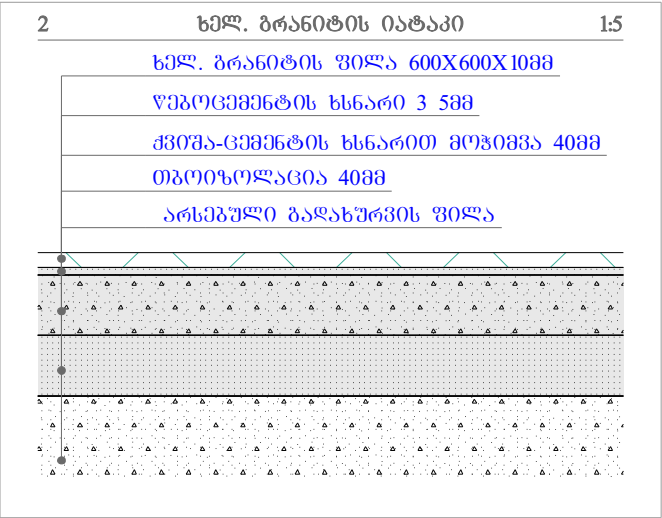
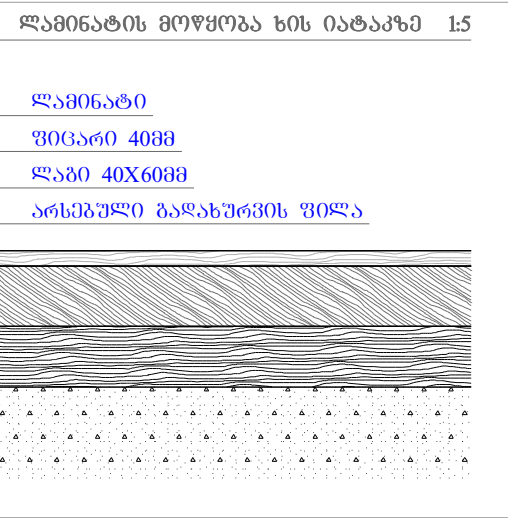


ღამკვეთი	ს.პ. / პ.გ.
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
ქალაქი სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ქალაქ სოფნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ქალაქი სოფნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ქალაქ სოფნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	

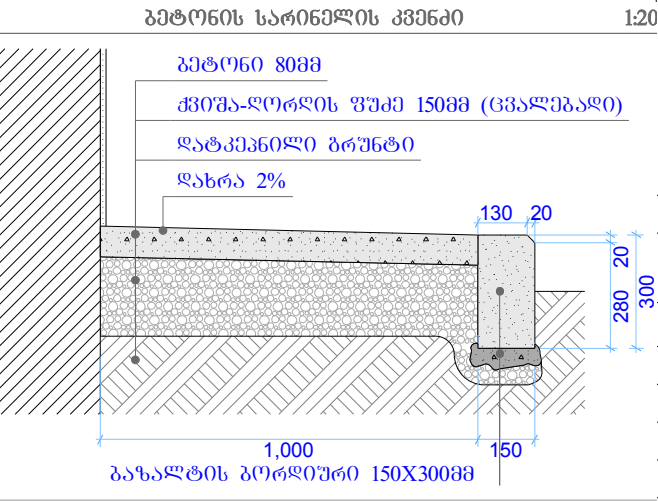
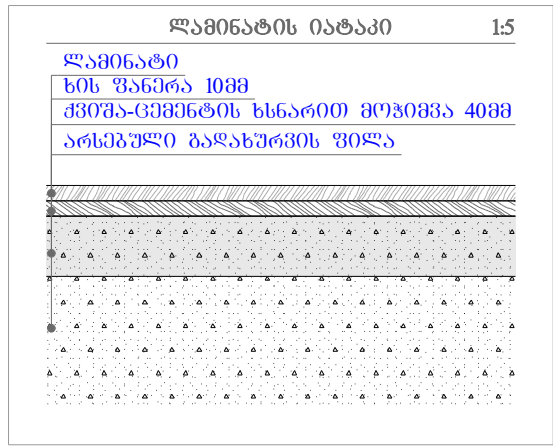
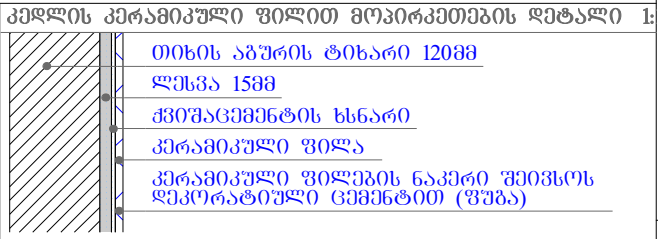
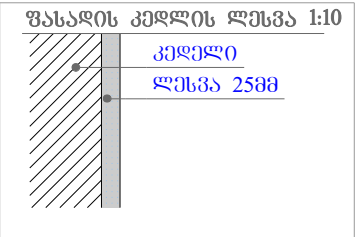
ხის იატაკის მოწყობის კვანძი



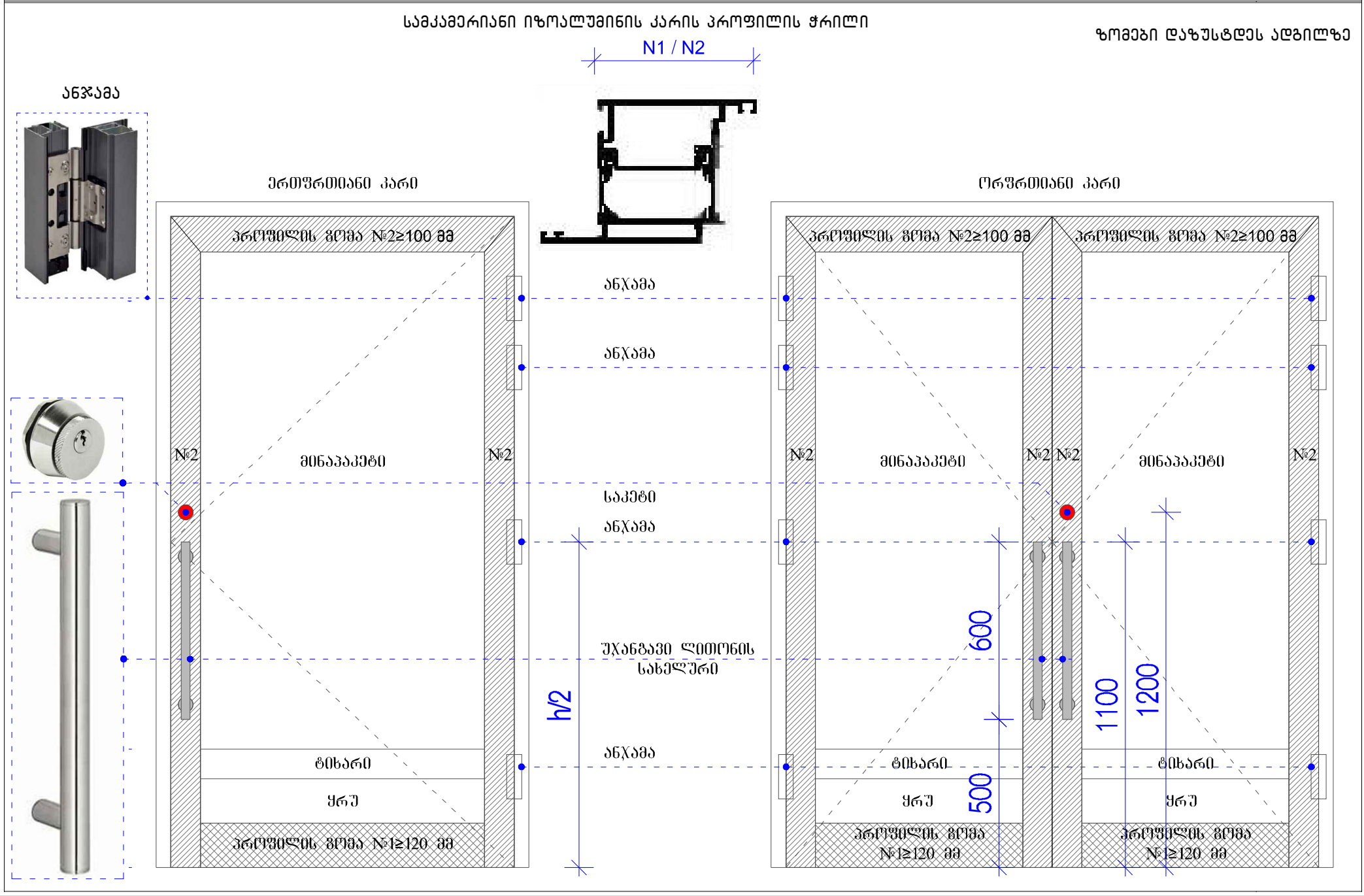
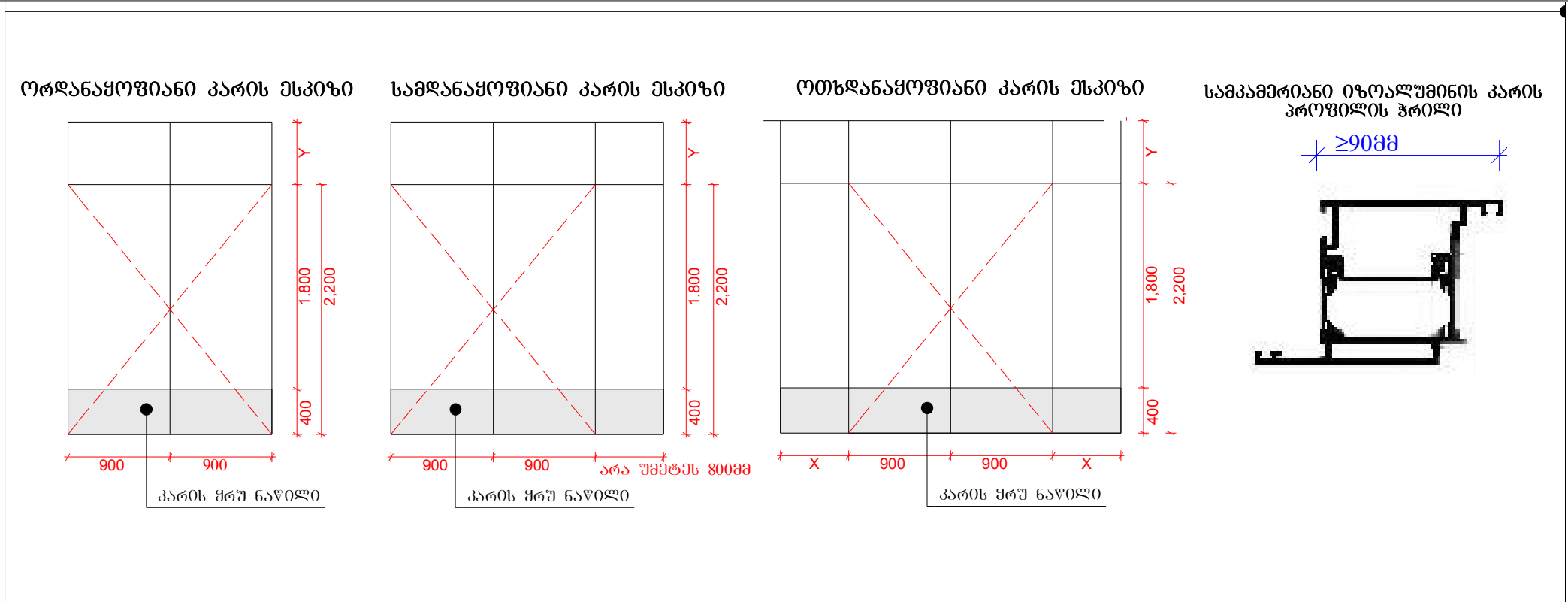
შენიშვნა:
ხის მასალა I ხარისხის; 50% ან მეტი მშრალი; ყველა ძელი
ლაგებზე დაიდურხმოს; ყველა ძელი ერთმანეთზე მიეჭედოს.



ღ



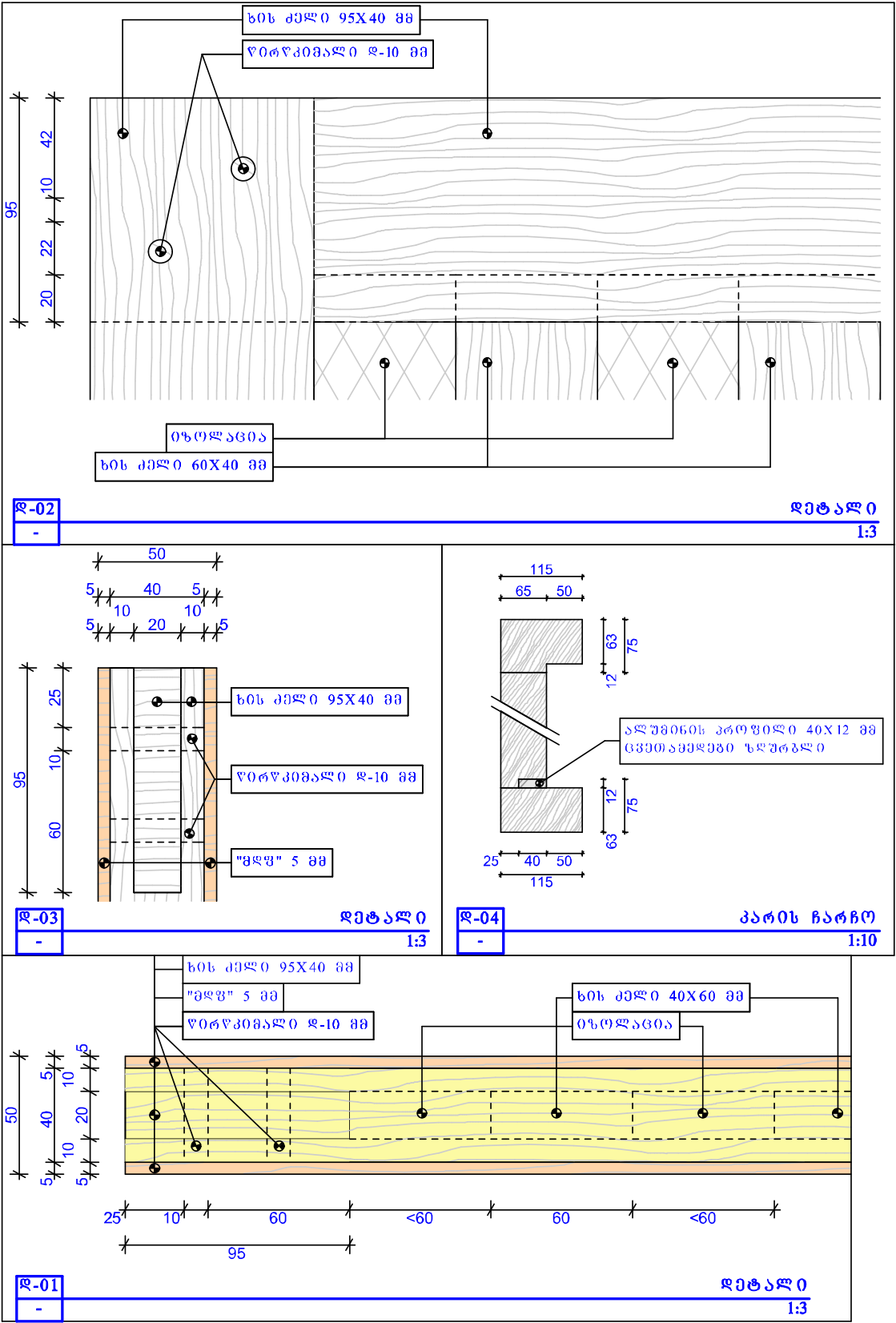
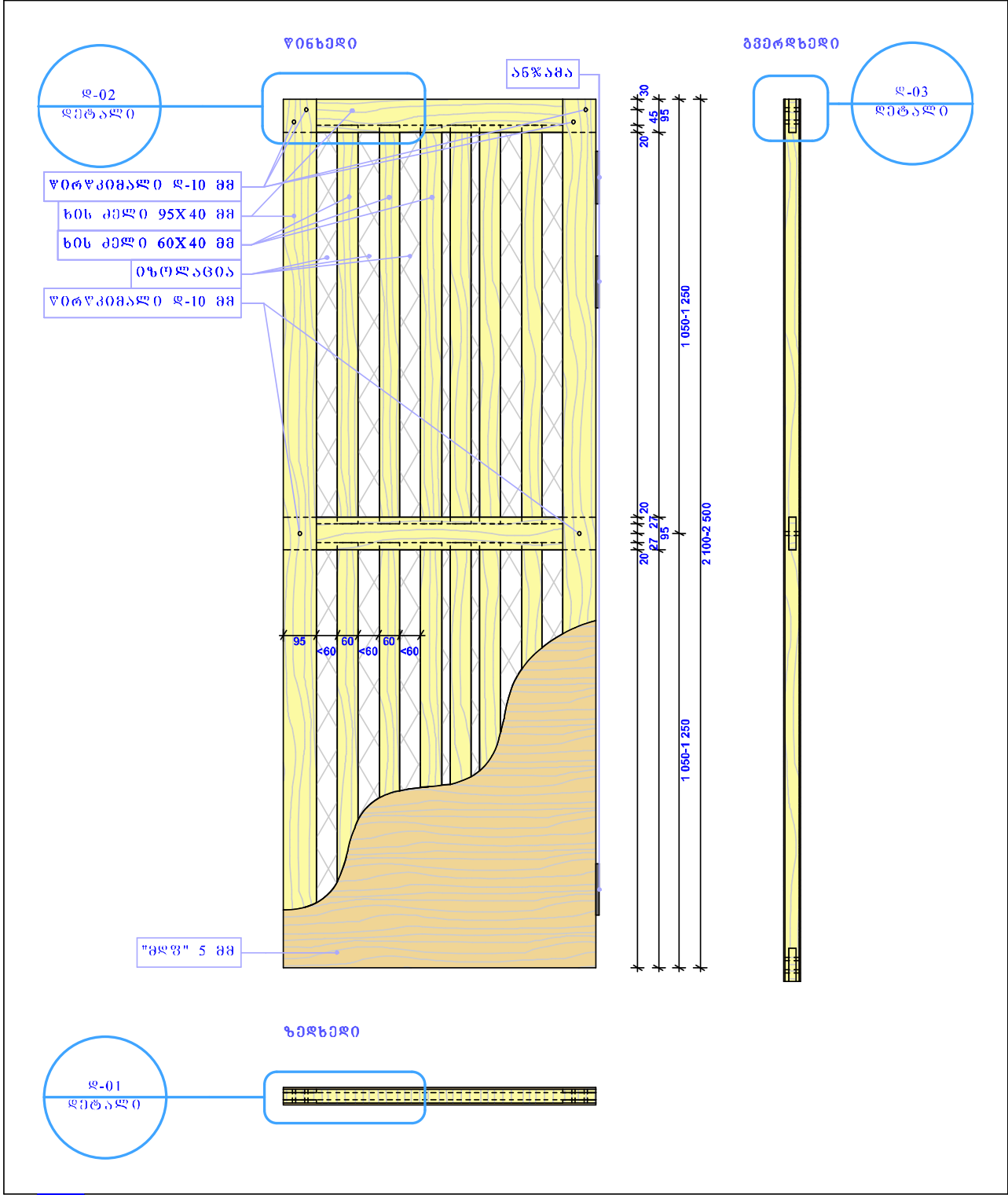
ღამკვეთი	ს.პ. / პ.გ.
სსიპ სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
ძალაში სიღნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ძალაში სიღნაღი, სსიპ ავლიკე ზურაბიშვილის ძალაში სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პროექტი ადგენილი	
საპროექტო ორგ.	მისამართი
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
ღირსებური	
სენსიტი	
არმ. პრ. ავტორი	
გ.ჯ.პი	
ნახაზის / მოცემულობის ღანახულება	
კვანძები	
მასშტაბი	1:100
ფურცელი	კ-01
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი



ღამკვეთი	ს.პ. / პ.გ.
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
ქალაქი სოფნაღი, სსიპ ავლიკი ზურაბიშვილის ქალაქ სოფნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ქალაქი სოფნაღი, სსიპ ავლიკი ზურაბიშვილის ქალაქ სოფნაღის საჯარო სკოლა	
პროექტი ადგილობრივი	
საპროექტო ორგ.	
მისამართი	
ქ.სსიპ. „კად XXI“	
ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204	
საპროექტო ზღუდვი	
ხელმოწერა	
ღირებულება	
საშესაძი	
არმ. პრ. ავტორი	
გ.წ.წ.წ.	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
კარის ესკიზები და კვანძები	
მასშტაბი	1:100
ფურცელი	კ-01
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი

ღამგვეთი	ს.პ. / პ.გ
სსიპ სოფნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მფლობელის / მისამართი	
ძალაში სოფნაღი, სსიპ ავლიკი ზურაბიშვილის ძალაში სოფნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008

"მღვ"-ის კარის კონსტრუქცია და სპეციფიკაცია



შენიშვნა: გამოყენებულ იქნას გამომშრალი ხის მასალა. ყველა ხის დეტალი აყვანილ იქნას ხის წებოზე. წირჭკიმალები მოეწყოს კარის ოთხივე კუთხესა და შუა ნაწილში (იხ. დეტალი დ-01, დ-02).

საპროექტო ორგ.	მისამართი
შ.პ.ს. „კად XXI“	ქ.თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. N12 ბ. 14, ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
დირექტორი	
სენიორი	
არქ. პრ. ავტორი	
გ.ჯ.პ.	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
კარის შესრულება და კვანძები	
მასშტაბი	1:100
ფურცელი	კ-01
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
ხელმოწერა	პროექტი

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის ავლიკი ზურაბაშვილის სახელობის საჯარო სკოლის
ელექტრობის პროექტი

ელექტრობა - ტექნიკური დოკუმენტაცია

დამკვეთი	სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია
შპს "კად XXI"-ის დირექტორი	სიმონ ნემსაძე
პროექტის მთ. არქიტექტორი	გიორგი ჯაჭი

ბანმარტმბითი ბარათი

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის ნახაზების, დამკვეთის მოთხოვნის და ქვემოთ დასახელებული ნომრებით

- 1. ელ. „დანადგარების მოწყობის წესები“
- 2. სკოლის დაწესებულების საპროექტო ნომრები"

ობიექტი ელ. ენერგიით უზრუნველყოფის თვალსაზრისით მიეკუთვნება II კატეგორიის მომხმარებელს, ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის პირველ სართულზე განთავსებულია ობიექტის მთავარი შეწყვან-ბამანაწილებელი ფარი. ფარის აღბილი დაზუსტდეს აღბილზე გშენებლობის მიმდინარეობის დროს.

შეწყვან-ბამანაეილებელ ფარზე ეწყობა ნულოვანი სალტის ბანმეორებითი დამიწების კერა ელექტროდების /კუთხოვანა 50X50X5/ მმ ჩარტქმით ბრუნტი 2.5 მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება ბალვანოზირებული ზოლოვანი ფოლადით 40X4 მმ. აბრეთვე უნდა დამიწდეს დენ-მიმღები და დენ-ბაუმტარი დანადგარების კორპუსები, რომელიც ქსელის ბაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ კავის ქვეშ. მონტაჟის დამთავრების შემდებ გაიზომოს წინაღობა, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს და თუ ვერ მივიღეთ სასურველი შედეგი ჩაირტყას ელექტროდები.

შიდა ბანათების პროექტი შესრულებულია "ПУЭ 7 разделъ 6 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЯ глава 6,1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ глава 6,2 ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩУНИЯ" ნორმების შესაბამისად.

სანათებად მიღებულია ჭერზე მიღბეული შუქდიოდური 600X600 ამსტრონგის ტიპის სანათები. ოთახებში სადაც იმყოფებიან ბავშვები საშტეფსელო როზეტები და ჩამრთველ ბამომრთველები და ასევე ელ.ფარები უნდა დაყენდეს 1.8 მ. სიმაღლეზე იატაკიდან.

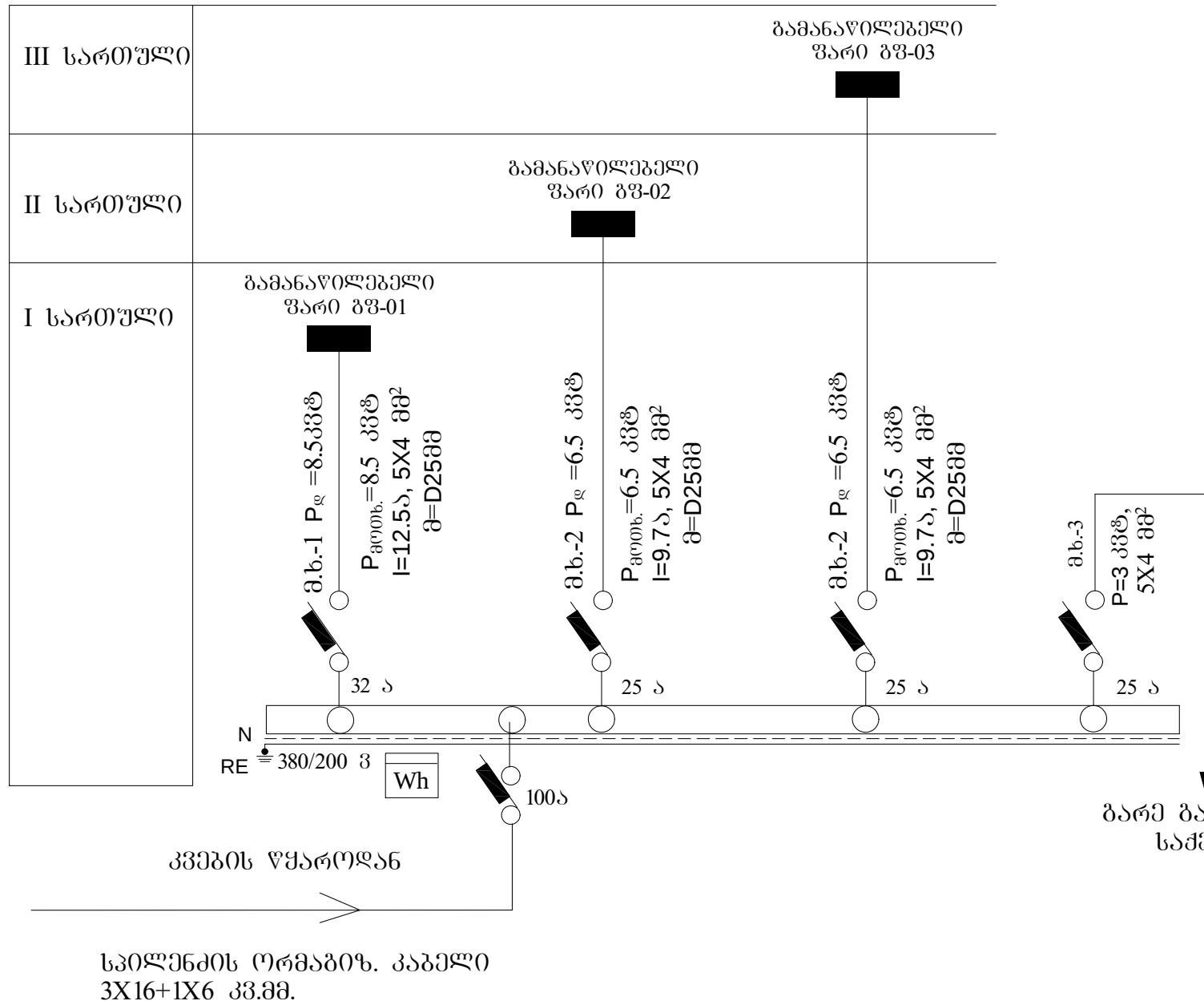
ასევე ბათვალისწინებულია საავარიო (საევაკუაციო ბანათება) ბანათებულობის სიდიდეები ბათვალისწინებულია СНиП 23-05-95-ის "ბუნებრივი და ხელოვნური ბანათება" საფუძველზე, საევაკუაციო ბანათებისათვის მუშა ბამანაწილებელი ფარიდან ბამოყოფილია დამოუკიდებელი ჯგუფი.

როზეტები სავალდებულა იყოს სამკონტაქტიანი, ერთი დამიწების კონტაქტით. აკრძალულია N ნეიტრალისა და PE დამიწების გაერთიანება. შენობის მთელი ელექტრო ქსელი სრულდება NYF არაალეხადი და ანტიჰალობენური სპილენძის ორმაბიზოლაციანი კაბელით ფარულად (ნაღესის ქვეშ). მკვებავი ხაზი სრულდება სპილენძის ორმაბიზოლაციანი ხუთძარღვიანი კაბელით მესუთე ძარღვი ბამოიყენება დამამიწებელ ბამტარად. უნდა დამიწდეს დენ-მიმღები და დენ-ბაუმტარი დანადგარების კორპუსები. რომელიც ქსელის ბაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ კავის ქვეშ მონტაჟის დამთავრების შემდებ გაიზომოს წინაღობა, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს. და თუ ვერ მივიღეთ სასურველი შედეგი ჩაირტყას ელექტროდები.

პროექტით ასევე ბათვალისწინებულია შენობის დაცვა მესის პირდაპირი დარტქმისაბან, ამიტომ შენობის სახურავის მთელ პერიმეტრზე მოეწყოს მესის დამცავი ბაღე გმმ სისქის მრბვალე ფოლადისაბან დამცავი ბარე დაიყოს უჯრედებად 6X6 მ და შემდებ დამიწდეს. დამიწების კერა 3 მ-ით დაშორებული უნდა იყოს ხაღხის ინტენსიური მოძრაობის აღბილიდან. მონტაჟის დამთავრების შემდებ გაიზომოს წინაღობა, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 20 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს და თუ წინაღობა არ შეესაბამება სასურველ ჩაირტყას დამატებითი ელექტროდი.

დამკვეთი	ს.პ / პ.5
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მდებარეობა / მისამართი	
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკაღასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო ორბ. მისამართი	
შპს "კად XXI"	ძ. თბილისი დემეტრე თავდაღებულის ძ. №12ბ. 14 ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი ხელმოწერა	
დირექტორი	
ს. ნემსაძე	
შეასრულა	
ბ. თოღუა	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
ბანმარტმბითი ბარათი	
მასშტაბი	
ფურცელი	ე-1
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი

შემფვან-გამანაწილებელი ფარის
ჩონჩხური სქემა



ტექნიკური მაჩვენებლები

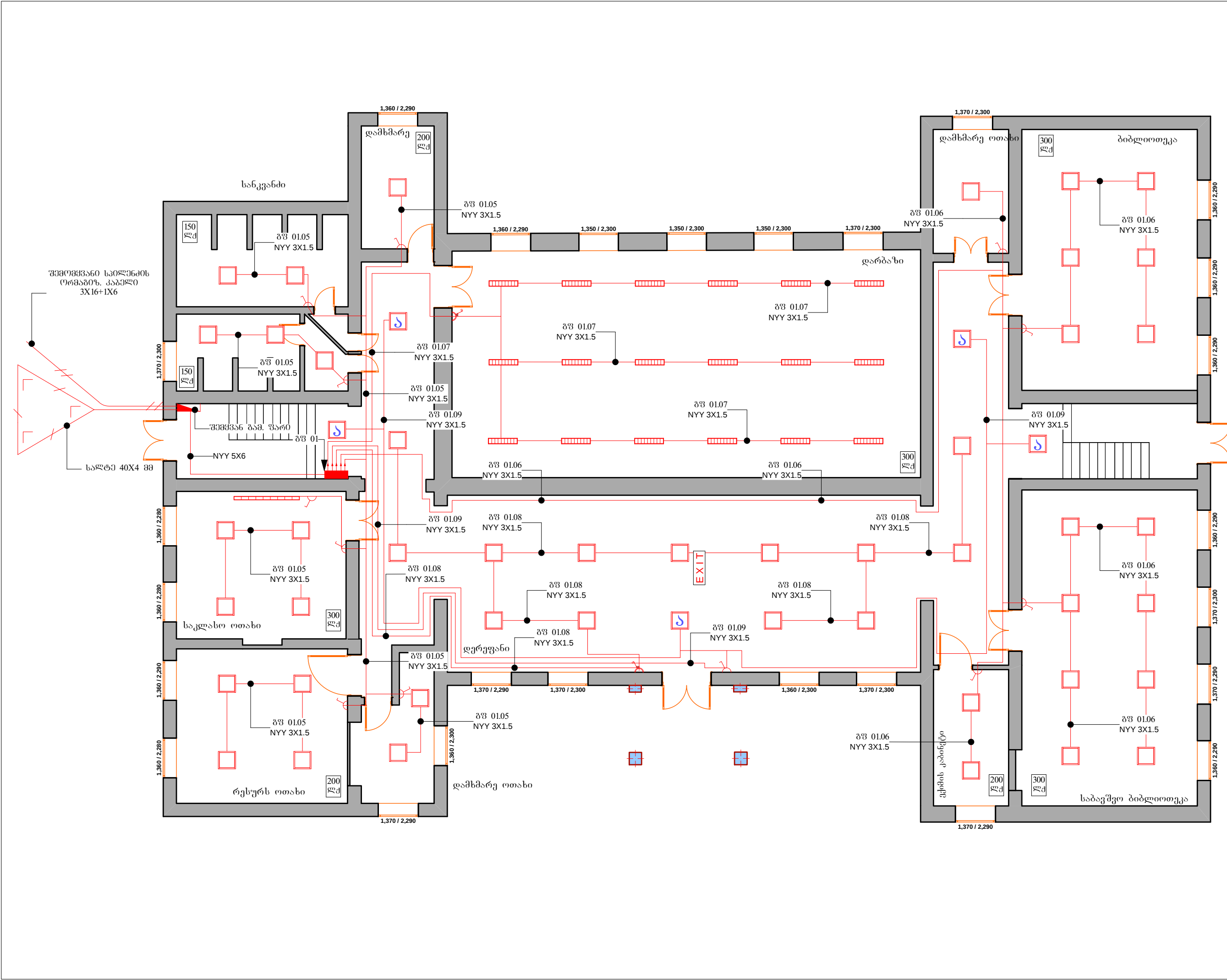
დადგენილი სიმძლავრე	$P_{\text{დ}} = 24.5 \text{ კვტ}$
მოთხოვნილი სიმძლავრე	$P_{\text{ა}} = 24.5 \text{ კვტ}$
სიმძლავრის კოეფიციენტი	$\text{Cos}\phi = 0.85$
დენი I	$I = 36.7 \text{ ა}$

№	დასახელება	ფურცელი
1	განმარტებითი ბარათი	მ-1
2	საერთო მონაცემები: ნახაზების ჩამონათვალი პირობითი აღნიშვნები, ძირითადი მახასიათებლები, შემძვან გამანაწილებელი ფარის ჩონჩხური სქემა	მ-2
3	პირველი სართულის საშტუშსელი როზეტების განლაგების სქემა	მ-3
4	პირველი სართულის სანათების განლაგების სქემა	მ-4
5	მეორე სართულის საშტუშსელი როზეტების განლაგების სქემა	მ-5
6	მეორე სართულის სანათების განლაგების სქემა	მ-6
7	მესამე სართულის საშტუშსელი როზეტების განლაგების სქემა	მ-7
8	მესამე სართულის სანათების განლაგების სქემა	მ-8
9	გამანაწილებელი ფარის გვ-01 ცალხაზა სქემა	მ-9
10	გამანაწილებელი ფარის გვ-02 ცალხაზა სქემა	მ-10
11	გამანაწილებელი ფარის გვ-03 ცალხაზა სქემა	მ-11
12	მასალათა სპეციფიკაცია	მ-12

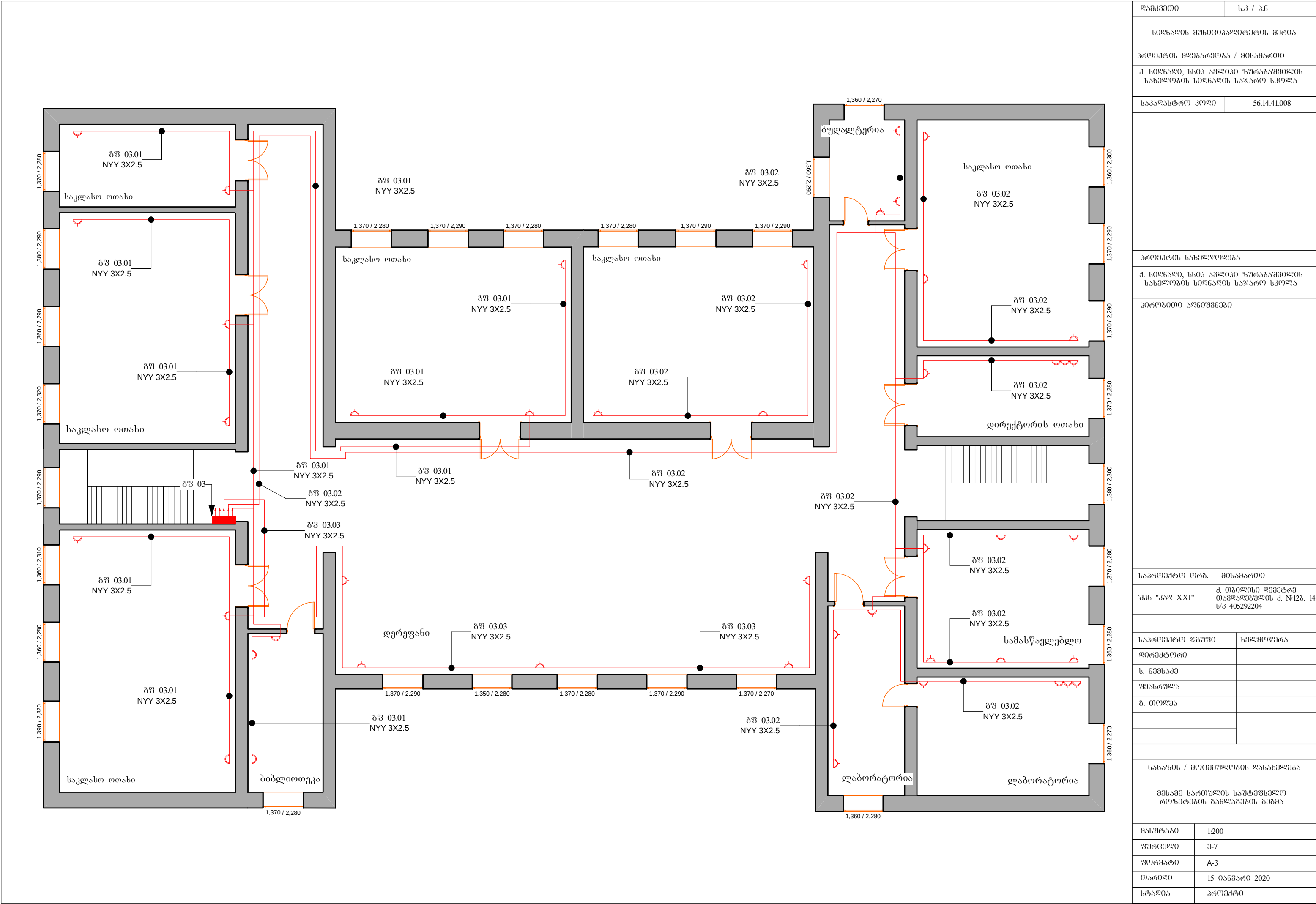
პირობითი აღნიშვნები

- | | |
|---|--|
|  | ობიექტის შემყვან გამანაწილებელი ფარი |
|  | გამანაწილებელი ელ. ფარი |
|  | ჩამრთველი ორ კლავიშიანი |
|  | ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი |
|  | საშტეფსელო როზეტი მესამე დამიწებული წვერით |
|  | LED სანათი 36 W |
|  | ავარიული LED სანათი 36 W |
|  | ღაფის LED სანათი 36 W |
|  | ლუმინესცენტური სანათი სიმძლავრით 2X36 ვატი |
|  | საევაკუაციო მანქანებელი გასასვლელი |

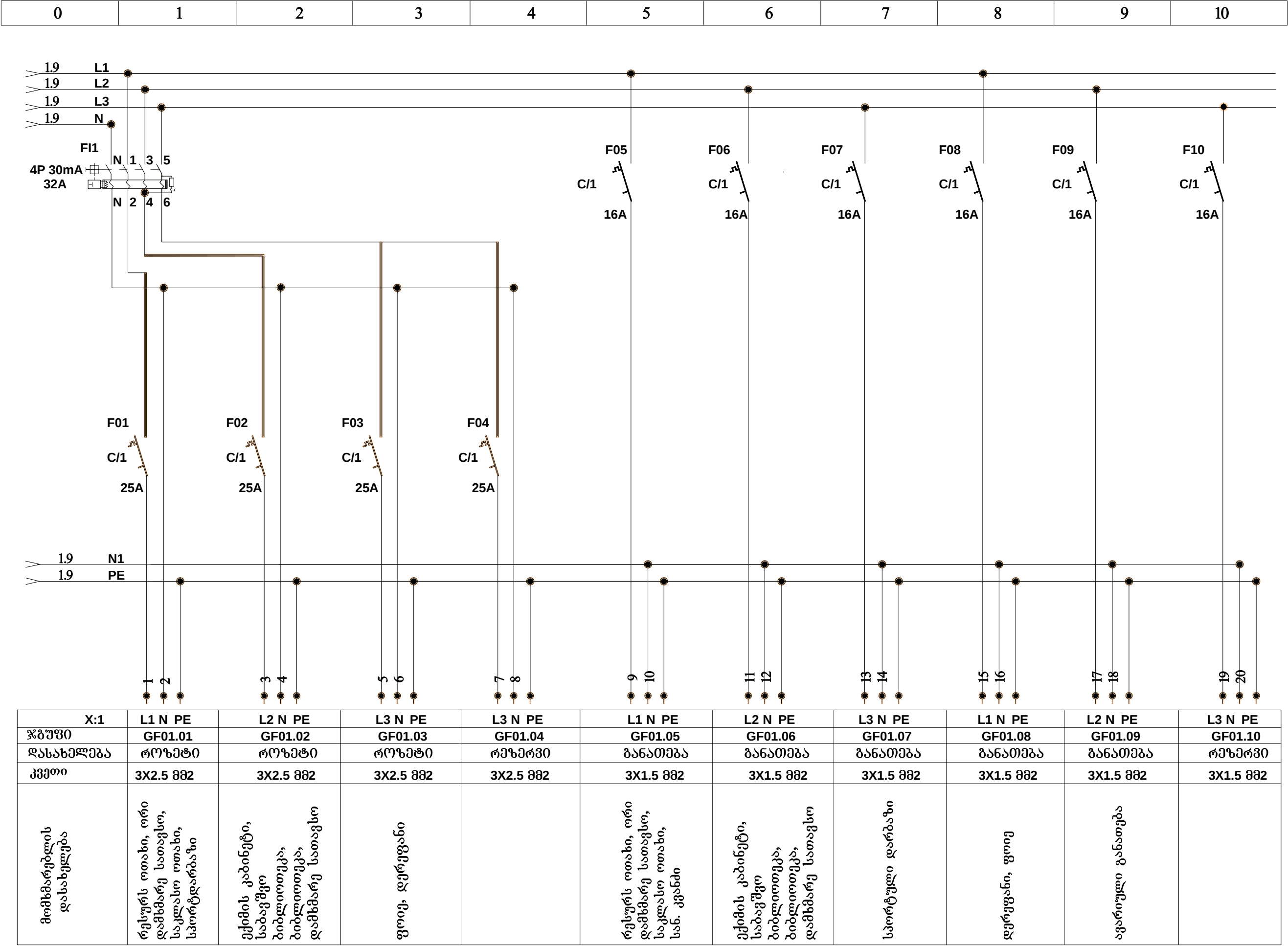
ღამიკვიტი	ს.კ / პ.ნ
სიღნაღის შინიციკალიტიტის შირია	
პრუმიტიტის შღიბარუბა / შისამართი	
ძ. სიღნაღი, სსიპ აშლიპი ზურაბაშვილის სახელოების სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკადესტრო კრღი	56.14.41.008
პრუმიტიტის სახელწრღიბა	
ძ. სიღნაღი, სსიპ აშლიპი ზურაბაშვილის სახელოების სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირრუბიტი აღნიშვნები	
საკრუმიტიტო რრბ. შისამართი შის "კად XXI" ძ. ტიბლისი ღმმტრე თიკლაღიბულის ძ. №12ბ. 14 ს/კ 405292204	
საკრუმიტიტო ჯგუფი	ხელმრწირა
ღირმიტიტო	
ს. ნმსადმ	
შეისრულა	
ბ. თრღუა	
ნახახის / შრეშრულრებს ღახახნულბა	
ნახახების ჩამრნათვალი, შუმ ვან ბამანაწიღიბული ღარის ჩრნჩხური სძიბა, პირრუბიტი აღნიშვნები	
მასშტაბი	
წურეღული	კ-2
წრრმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პრუმიტიტ



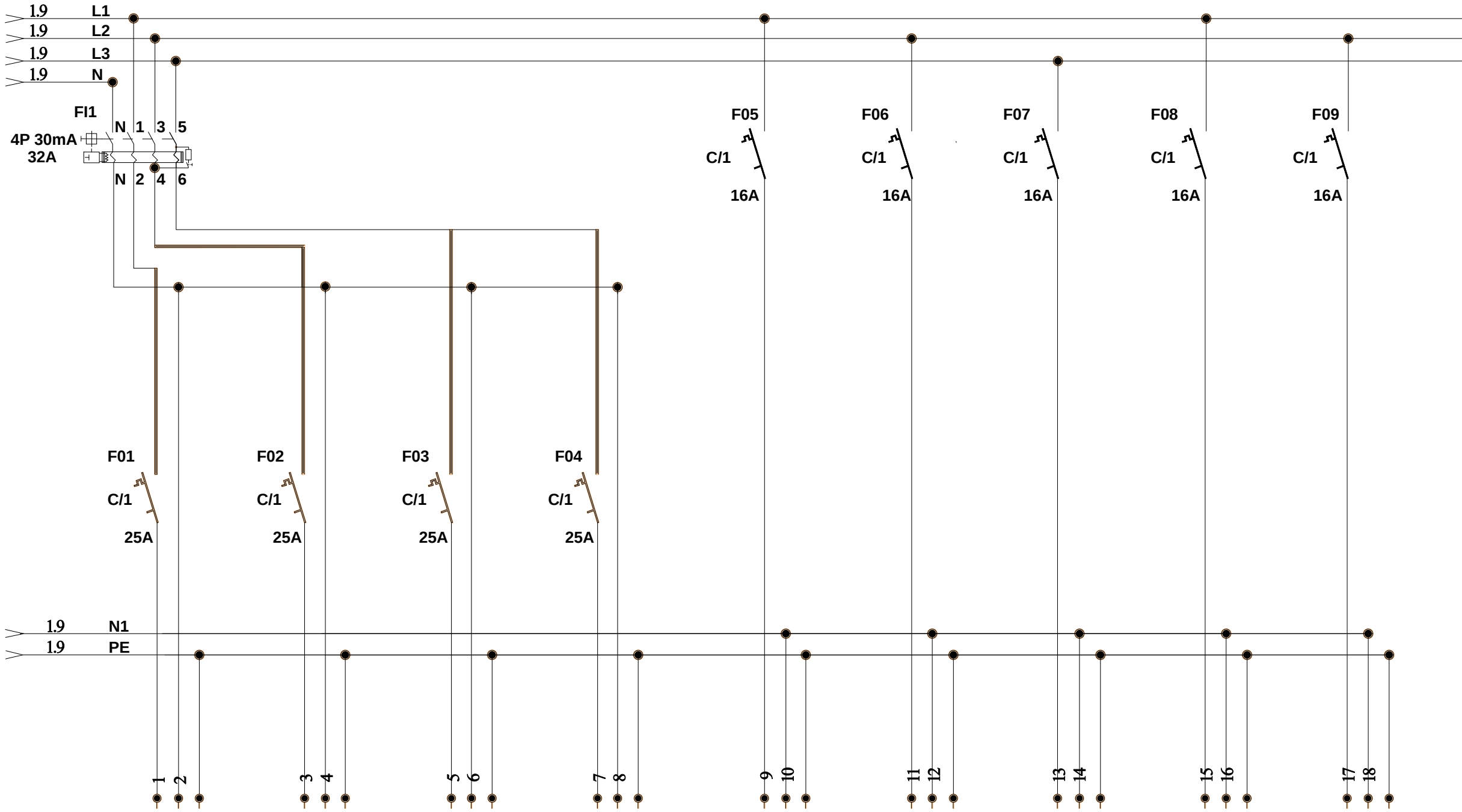
დამკვეთი	ს.პ / პ.პ
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის გდგარეობა / მისამართი	
ქ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკალატრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ქ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პროექტის აღწერა	
საპროექტო ორბ.	მისამართი
შპს "კად XXI"	ქ. თბილისი, დემეტრე თავადაშვილის ქ. №12ბ. 14 ს/პ 405292204
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
დირექტორი	
ს. ნემსაძე	
შეასრულა	
ბ. თოდუა	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
პირველი სართულის სანათების განლაგების გეგმა	
მასშტაბი	1:200
ფურცელი	ბ-4
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი



დამკვეთი	ს.პ / პ.5
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის გვანახეობა / მისამართი	
ქ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკალასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ქ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირები ავტორები	
საპროექტო ორგ. მისამართი	
შპს "კად XXI"	ქ. თბილისი დემეტრე თავდადებულის ქ. №12ბ. 14 ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი ხელმოწერა	
დირექტორი	
ს. ნემსაძე	
შეასრულა	
ბ. თორღა	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
მისამართი სართულის საშუალო რეზუმე პანორამის გეგმა	
მასშტაბი	1:200
ფურცელი	მ-7
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი

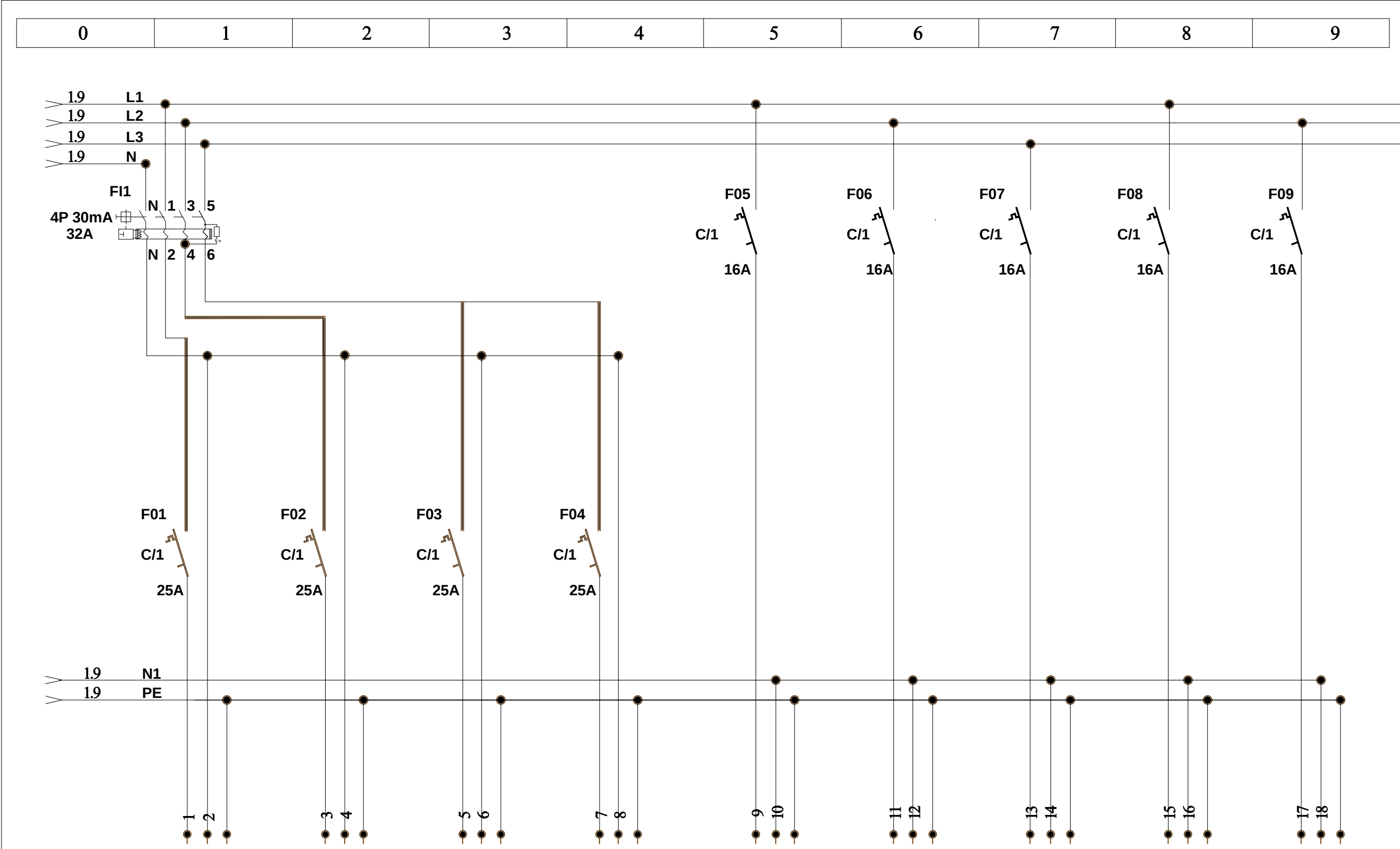


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



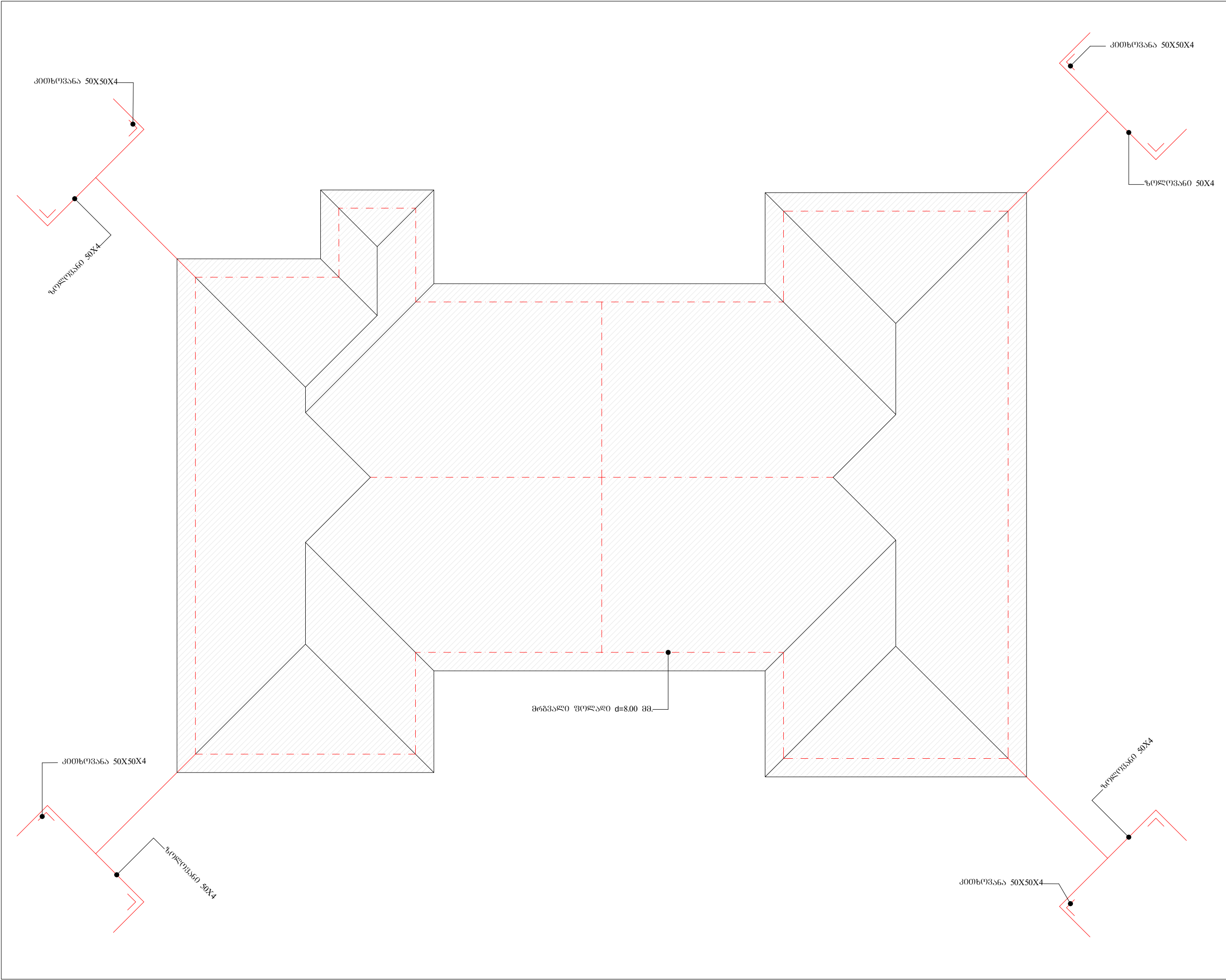
X:1	L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE	L3 N PE	L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE	L1 N PE	L2 N PE
ჯგუფი	GF02.01	GF02.02	GF02.03	GF02.04	GF02.05	GF02.06	GF02.07	GF02.08	GF02.09
დასახელება	როზეტი	როზეტი	როზეტი	რეპარტი	ბანათემა	ბანათემა	ბანათემა	ბანათემა	ბანათემა
კვეთი	3X2.5 მმ2	3X2.5 მმ2	3X2.5 მმ2	3X2.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2
მომხმარებლის დასახელება	მუსიკის ოთახი, საწყოები, კომპიუტერების ოთახი, ლაბორატორია, საკლასო ოთახი	ხუთი საკლასო ოთახი, დარაჯის ოთახი, საწყოები	დერეფანი		მუსიკის ოთახი, საწყოები, კომპიუტერების ოთახი, ლაბორატორია, საკლასო ოთახი	ხუთი საკლასო ოთახი, დარაჯის ოთახი, საწყოები	დერეფანი	ავარიული განათება	

დამკვეთი	ს.პ / პ.5
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის გდგარეობა / მისამართი	
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირები/პროექტი აღნიშვნები	
საპროექტო ორბ. მისამართი	
შპს "კად XXI"	ძ. თბილისი დემეტრე თავდადებულის ძ. №12ბ. 14 ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი ხელმოწერა	
დირექტორი	
ს. ნემსაძე	
შეასრულა	
ბ. თოღუა	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
გამანაწილებელი ფარი გვ 02-ის ცალხაზა სქემა	
მასშტაბი	
ფურცელი	ე-10
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი



X:1	L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE	L3 N PE	L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE	L1 N PE	L2 N PE
ჯგუფი	GF03.01	GF03.02	GF03.03	GF03.04	GF03.05	GF03.06	GF03.07	GF03.08	GF03.09
დასახელება	როზეტი	როზეტი	როზეტი	რეზერვი	ბანათემა	ბანათემა	ბანათემა	ბანათემა	ბანათემა
კვეთი	3X2.5 მმ2	3X2.5 მმ2	3X2.5 მმ2	3X2.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2	3X1.5 მმ2
მომხმარებლის დასახელება	ბიბლიოთეკა, სამი საკლასო ოთახი	ბუღალტერია, საკლასო ოთახი, დირექტორის კაბინეტი, სამსახურებლო, ორი ლაბორატორია	დერეფანი		ბიბლიოთეკა, სამი საკლასო ოთახი	ბუღალტერია, საკლასო ოთახი, დირექტორის კაბინეტი, სამსახურებლო, ორი ლაბორატორია	დერეფანი	ავარიული განათება	

დამკვეთი	ს.პ / პ.5
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია	
პროექტის მდებარეობა / მისამართი	
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო ორბ. მისამართი	
შპს "კად XXI"	ძ. თბილისი ლეგიტრე თავდადებულის ძ. №12ბ. 14 ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი ხელმოწერა	
დირექტორი	
ს. ნემსაძე	
შეასრულა	
ბ. თოღუა	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
ბამანაწილებელი ფარი გვ 03-ის ცალხაზა სქემა	
მასშტაბი	
ფურცელი	მ-11
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი



ღამკვეთი	ს.პ / პ.5
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერიია	
პროექტის მდებარეობა / მისამართი	
ქ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
საკადასტრო კოდი	56.14.41.008
პროექტის სახელწოდება	
ქ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა	
პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო ორბ.	მისამართი
შპს "კად XXI"	ქ. თბილისი ღმრთიშ თაყვალგულის ქ. №128. 14 ს/კ 405292204
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
დირექტორი	
ს. ნემსაძე	
შეასრულა	
ბ. თოდუა	
ნახაზის / მოცემულობის ღანახელება	
მესამევა	
მასშტაბი	1:200
ფურცელი	ჟ-12
ფორმატი	A-3
თარიღი	15 იანვარი 2020
სტადია	პროექტი

ღამკვეთი		ს.კ / პ.5	
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის მერია			
პროექტის მდებარეობა / მისამართი			
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა			
საკადასტრო კოდი		56.14.41.008	
პროექტის სახელწოდება			
ძ. სიღნაღი, სსიპ ავლიპი ზურაბაშვილის სახელობის სიღნაღის საჯარო სკოლა			
პირობითი აღნიშვნები			
საპროექტო ორბ.		მისამართი	
შპს "კად XXI"		ძ. თბილისი ღემეტრე თაყაიშვილის ძ. №12ბ. 14 ს/კ 405292204	
საპროექტო ჯგუფი		ხელმოწერა	
დირექტორი			
ს. ნემსაძე			
შეასრულა			
ბ. თოდუა			
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება			
მასალების და მოწყობილობების სპეციპიკაცია			
მასშტაბი			
ფურცელი		ე-13	
ფორმატი		A-3	
თარიღი		15 იანვარი 2020	
სტადია		პროექტი	

Nº	ღასახელება	ბანზ.	რ-ბა
	შიდა სამონტაჟო სამუშაოები		
1	ობიექტის შემყვან გამანაწილებელი ფარიდანვის კლასით IP-30. შემყვანზე სამ ფაზა ავტომატური გაიმართველით 100 ამპერზე. გამავალ ჯგუფებში სამ ფაზა ავტომატური გაითიშველებით ნომინალურ ღენზე: 32ა-1ცალი 25ა-2ცალი 16ა-1ცალი	კომპ.	1
2	გამანაწილებელი ფარი გფ-01 დაცვის კლასი IP-30, შემყვანზე სამ ფაზა ავტომატით 32 ამპერზე ჯგუფებში ერთ ფაზა ავტომატური ამომართველებით 16ა-6ც და 25ა-4ც.	კომპ.	1
3	გამანაწილებელი ფარი გფ-02 დაცვის კლასი IP-30, შემყვანზე სამ ფაზა ავტომატით 32 ამპერზე ჯგუფებში ერთ ფაზა ავტომატური ამომართველებით 16ა-5ც და 25ა-4ც.	კომპ.	1
4	გამანაწილებელი ფარი გფ-03 დაცვლს კლასი IP-30, შემყვანზე სამ ფაზა ავტომატით 32 ამპერზე ჯგუფებში ერთ ფაზა ავტომატური ამომართველებით 16ა-5ც და 25ა-4ც.	კომპ.	1
5	შუქდიოდური "LED" სანათი 60X60 სმ სიმძლავრით 36 ვტ. დაცვის კლასი IP-65.	ცალი	168
6	ღაფის შუქდიოდური "LED" სანათი 36 ვტ. დაცვის კლასი IP-20	ცალი	13
7	ლუმინესცენტური სანათი სიმძლავრით 2X36 ვატი /სპორტდარბაზი/ დაცვის კლასი IP-20	ცალი	18
8	ლუმინესცენტური ნათურა სიმძლავრით 36 ვატი	ცალი	36
9	ავარიული შუქდიოდური "LED" სანათი 60X60 სმ სიმძლავრით 36 ვტ. დაცვის კლასი IP-65	ცალი	14
10	"ექსიტი" გასასვლელის მაჩვენებელი	ცალი	5
11	საშტეფსელო როზეტი, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით, 16ა, 230ვ, დაცვის კლასი IP-23	ცალი	122
12	ერთკოლუსიანი გაიმართველი "ერთკლავიშიანი", 16ა, 230ვ, დაცვის კლასი IP-23	ცალი	50
13	ერთკოლუსიანი გაიმართველი "ორკლავიშიანი" 16ა, 320ვ, დაცვის კლასი IP-23	ცალი	4
14	გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	150
15	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: NYF 3X1.5 კვ.მმ.	მეტრი	1600
16	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: NYF 3X2.5 კვ.მმ.	მეტრი	950
17	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: NYF 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	30
18	ვინილასტის PVC მილი, არაჰალოგენური, თვითქრობადი ღ=25 მმ. დაცვის კლასი IP-55 TU 3464-001-42790588-99	მეტრი	30
19	გალვანიზირებული ელექტროდი 50X50X5 მმ მთ. ფარის მეორადი დამიწება	მეტრი	7.5
20	გალვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადი 40 მმ მთ. ფარის მეორადი დამიწება	მეტრი	12.5
მეხდაცვა			
1	გალვანიზირებული ელექტროდი 50X50X5	მეტრი	20.0
2	გალვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადი 40 მმ მთ.	მეტრი	50.5
3	8 მმ სისქის მრგვალი ფოლადი	მეტრი	195.0
ბარე საკაბელო ქელი			
1	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X16+1X6 კვ.მმ. /კვების წყაროდან შენობამდე/	მეტრი	60
2	გოფრირებული მილი	მეტრი	60
3	სასიბნალო ლენტა	მეტრი	60
სამშენებლო სამუშაოები			
1	ტრანშეას გათხრა ხელით	მ3	21
2	ბრუნტის უკუწაყრა მოსწორება	მ3	21
3	საწოლის მომზადება /ქვიშის ფენის მოწყობა	მ3	3
4	კაბელის გატარება მიღში	მეტრი	60