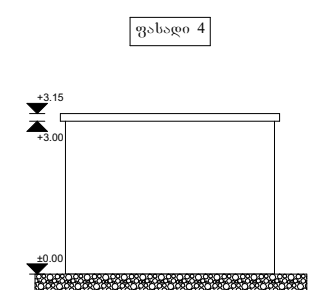
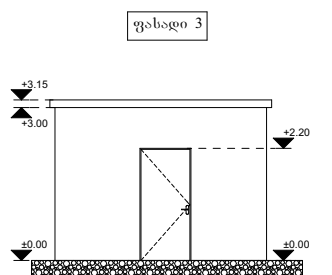
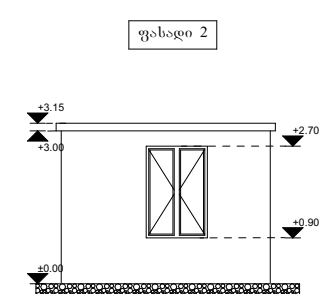
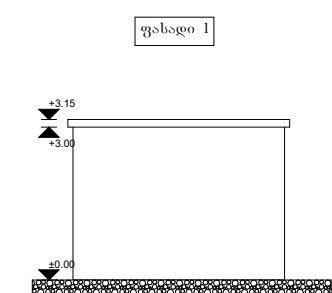
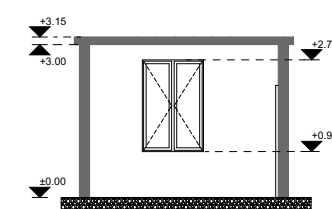
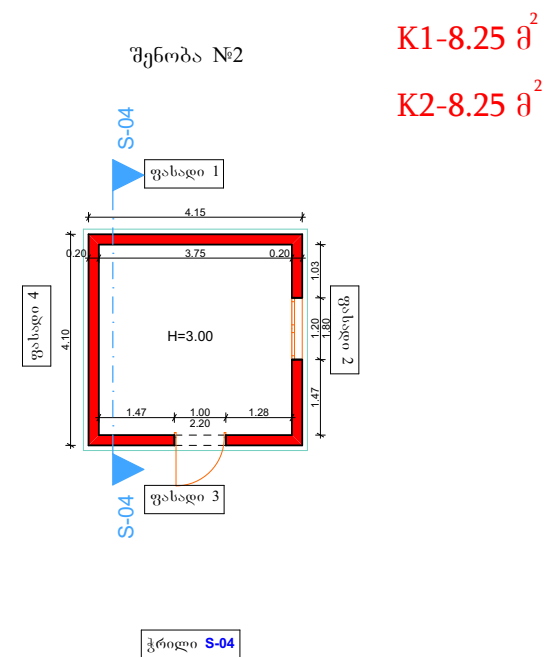
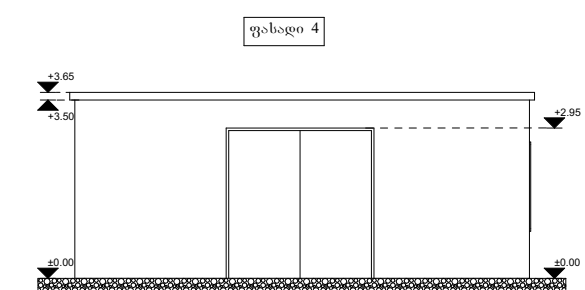
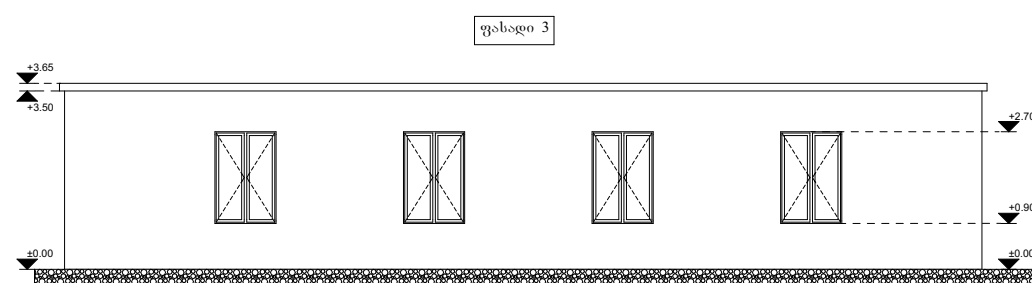
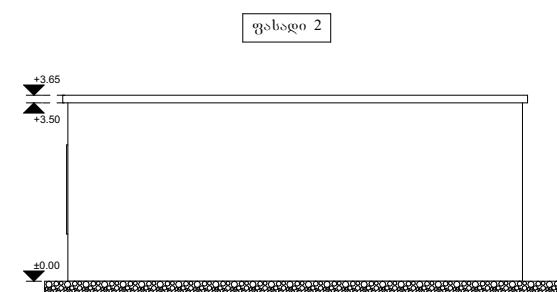
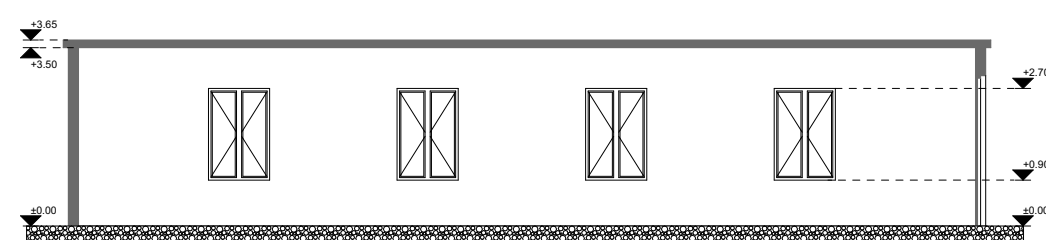
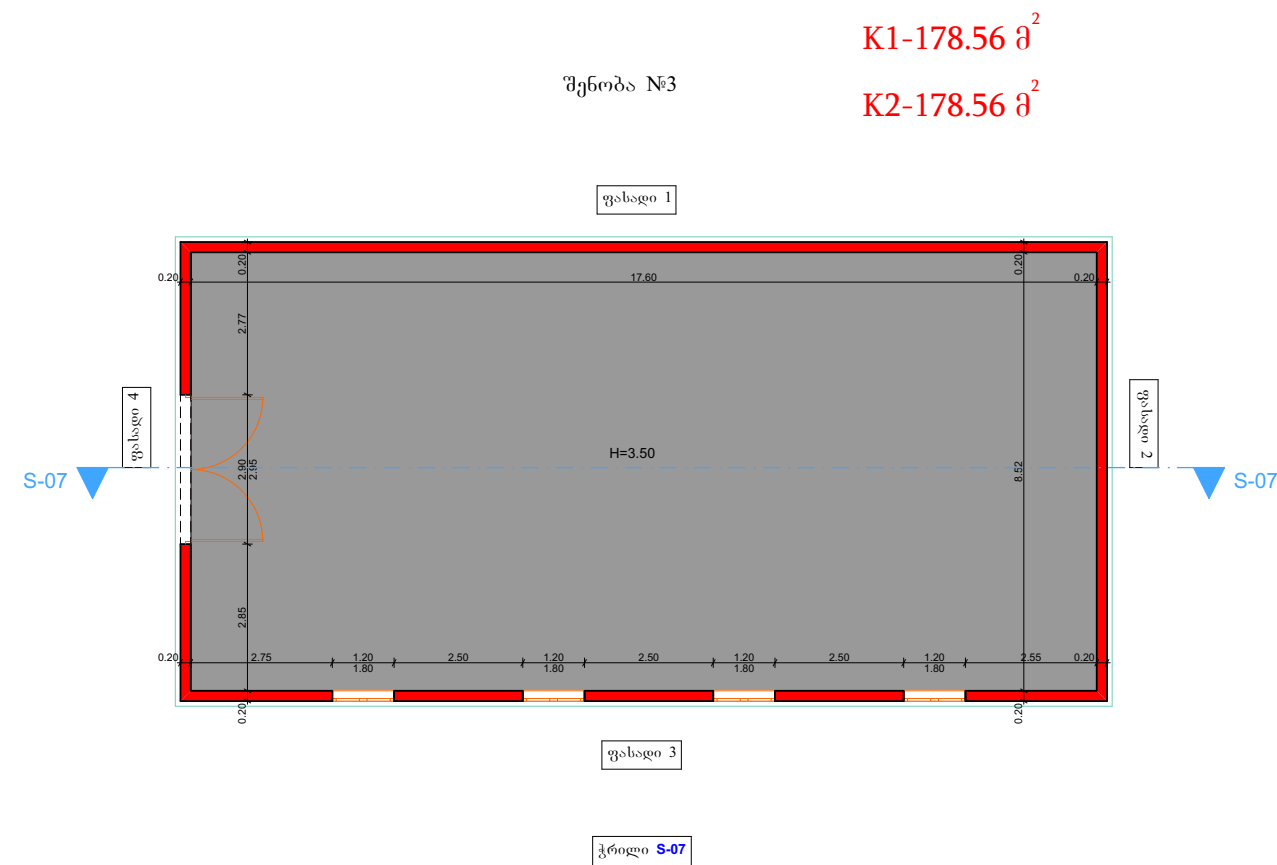


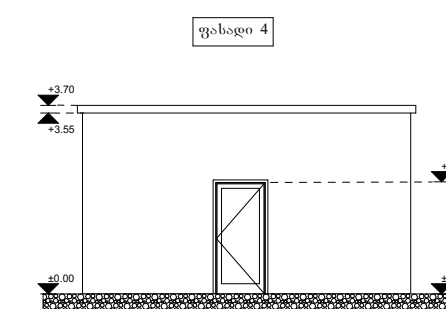
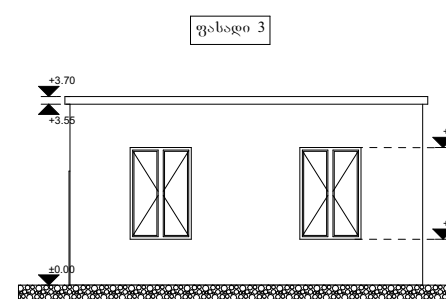
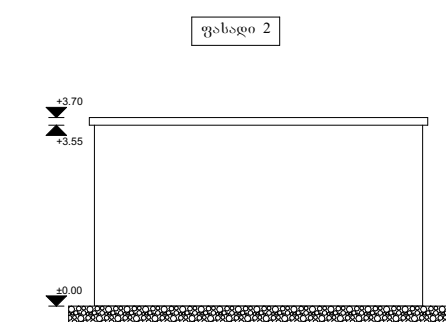
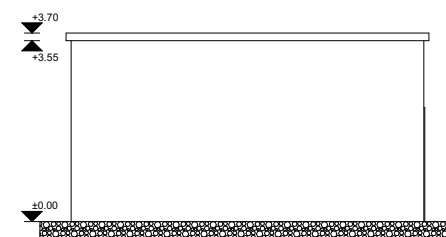
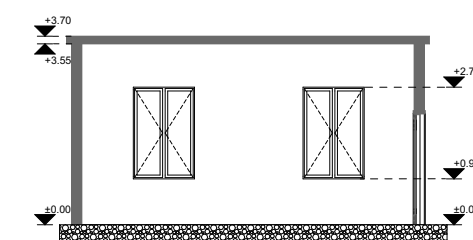
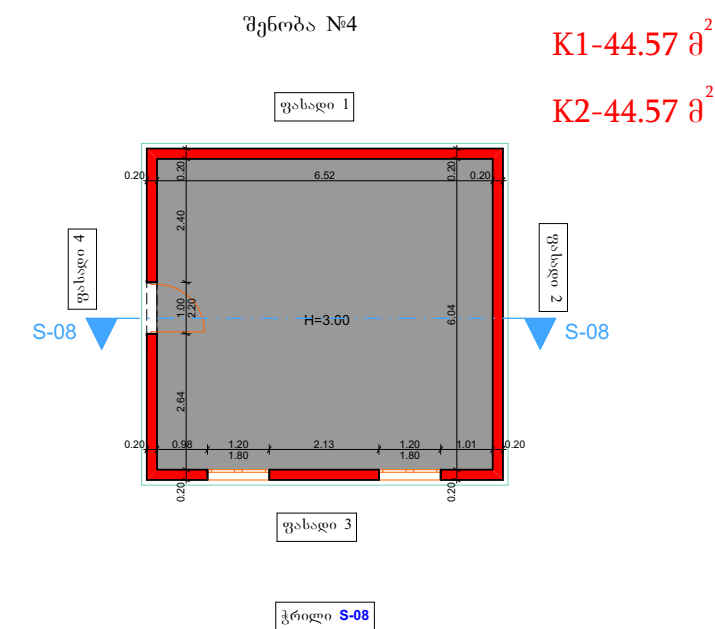
შენობა №2				
არსებული საექვე				
შენიშნის დენიერატი	არსებული საექვე გზის დენიერატი მოხდება მს შუენდე, როდესაც მოხდება საპროექტო საექვის მშენებლობა და იქნება გაიოქნება.			



შენიშვნა №3				
გაოსიქვემდებარებული ფართობი	1 კვირა	2 კვირა	3 კვირა	4 კვირა
შენიშვნის დამატება				
საშუალოდ სარგებლობის გადახდა				



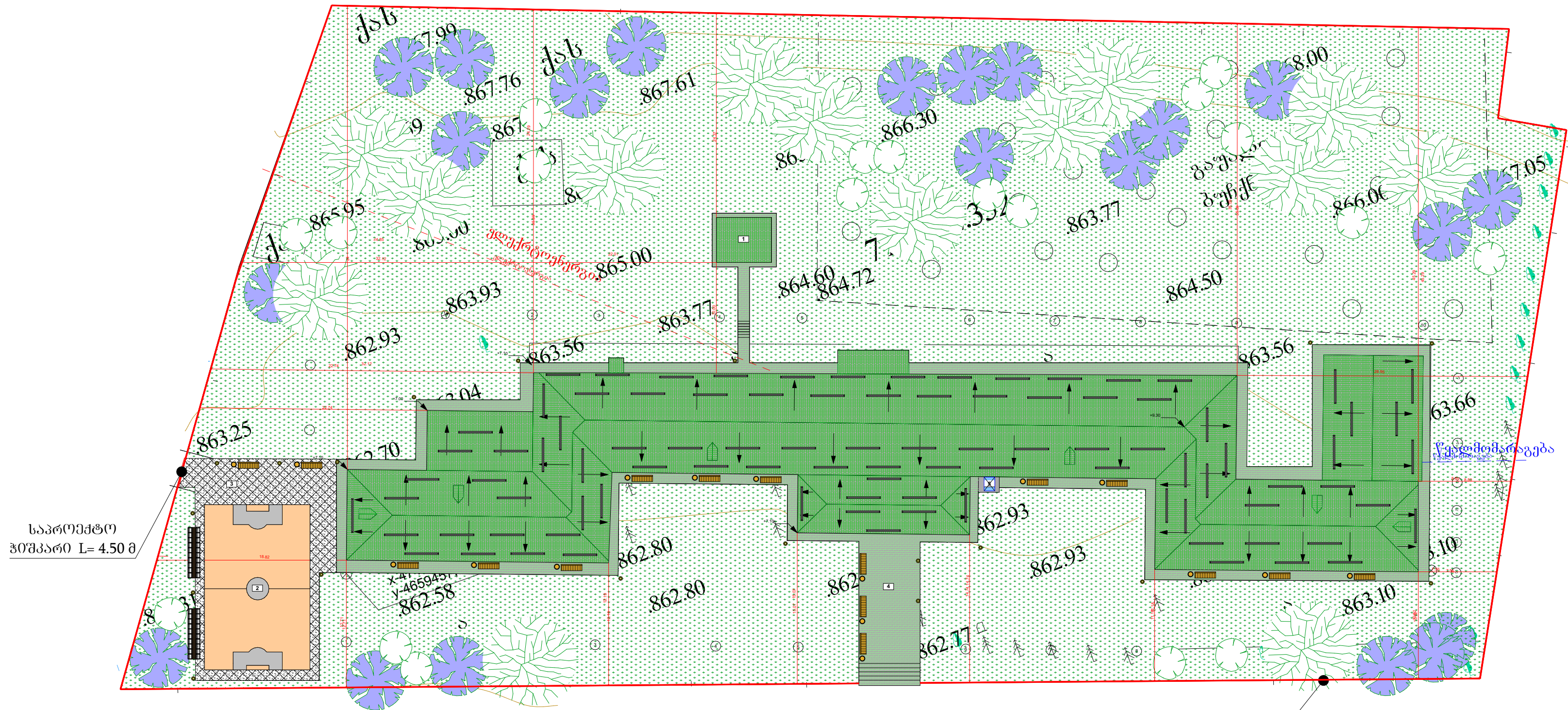
შენიშვნა №4				
გამოიყენებული ფართი	1 კვრია	2 კვრია	3 კვრია	4 კვრია
შენიშვნები დამსწრეები				
სამსჯედილო ღირებულების გადახდა				

[illegible]

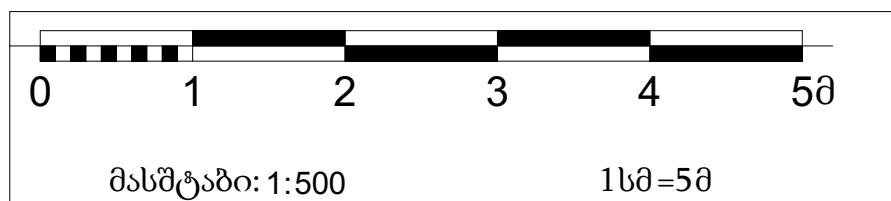
სადემონტაჟო ნაბეზრობები

[illegible]

საპროექტო გენერალური გეგმა

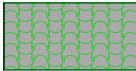
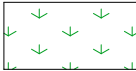
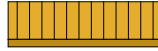
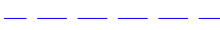


მოქვეყნოს ღობე ღითონის
მიღებადრატების, ღითონის გაღით,
ღებარების დაბეჭონებით.



შენიშვნა
ასფალტის საფარი შემოიფარგლოს
ბეტონის ბორდიურით $L = 56.31$ მ.
სარინელის ბეტონის ბორდიური $L =$
 325.76 მ. ჯამში მთლიანი
ბორდიურის სიგრძე $L = 547.75$ მ

მოეწეოს ღობე ლითონის
მილკვადრატებით, ლითონის ზადით
დგარების დაბეჭონებით. L = 381.99

პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო მეტალოკრამიტი	
ბალახი	
მოპირკეთება	
საპროექტო ასფალტის საფარი	
სკამი	
სანაგვე ურნა	
ღამპიონი	
ხე ნარგავი	
წყლის გადაყვანის მიმართულება	
საპროექტო საქვაბე	
საპროექტო სპორტული მოედანი	
საპროექტო ასფალტის საფარი	
საპროექტო ბილიკი(პანდუსი)	
საპროექტო ლიფტი	
წყლის კომუნიკაცია	
დენის კომუნიკაცია	

ტერიტორიაზე ეწყო
16 სკამი
16 ურნა
19 განათების ბოძი
2 ტრიბუნა
მოედანი
საქვაბე

ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი		ნახაზის დასახელება:	საპროექტო გენერალური გეგმა	თარიღი: 19-იანვარი-2020	შენიშვნა: 1
		შემსრულებელი:	გოთა თათხაშვილი		პროექტის ძალაში ღუშეთის №1 საჯარო სკოლის სათაშრო: რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)	მ: 1:500		
						ნახაზი № A-013		
						ს/კ: 71.51.02.352		
					მისამართი: ძალაში ღუშეთი, ქუჩა სტალინი №57			

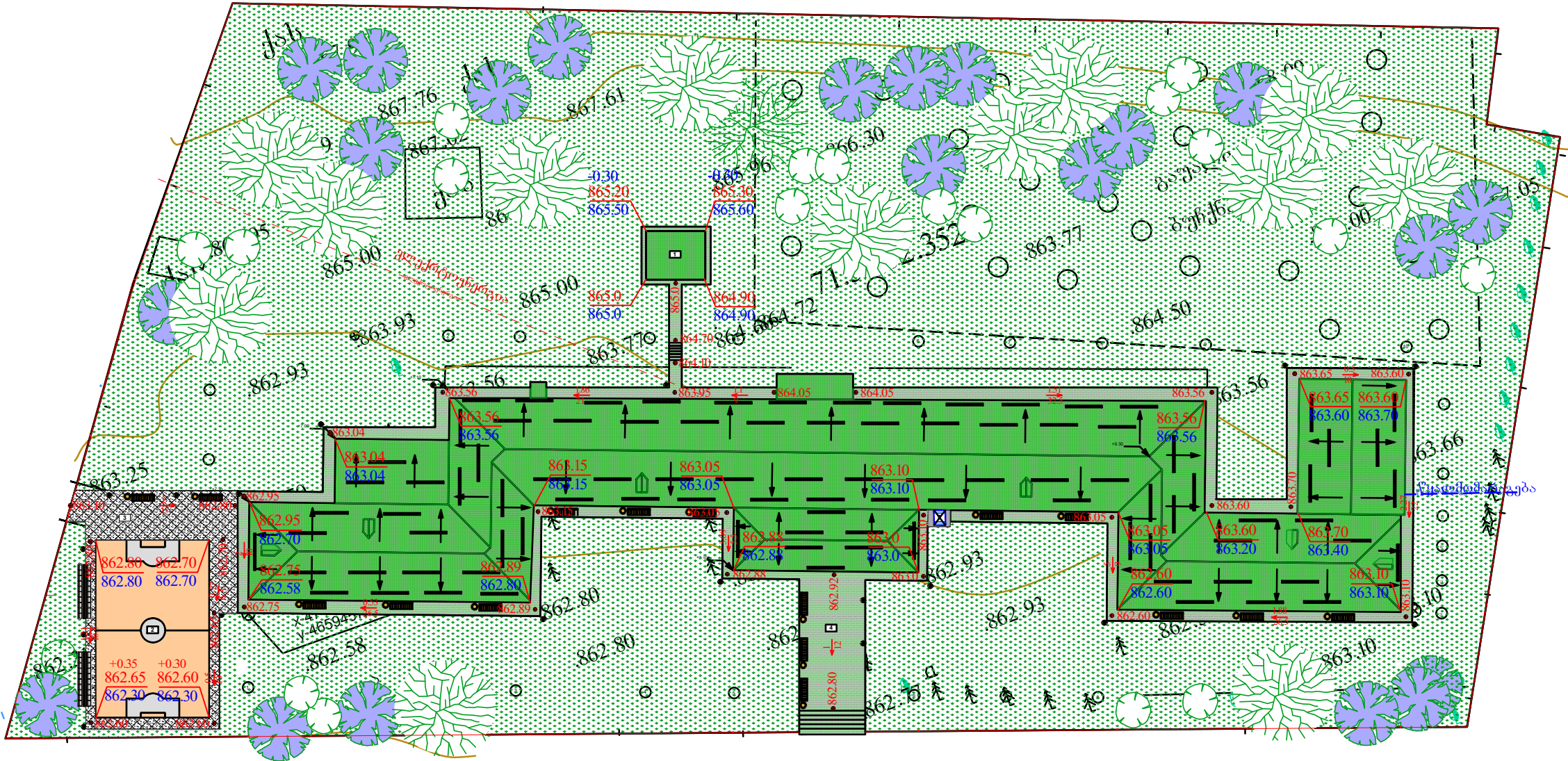
ვერტიკალური გეგმარება

ღამკვეთი:



კონსულტანტი:





ვერტიკალური გეგმარება

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო შენიშვნა
- იატაკის ნიშნული
- წითელი (საპრ.) ნიშნული
- შავი (არს. მიწის) ნიშნული
- ბარდატმის წერტილი
- ქანობი % მანძილი მებრუნებში
- გამწვანება

შენიშვნა:
1. არსებული ნახაზი დამუშავებულია ტოპო-გეგმის და გენ-გეგმის საფუძველზე

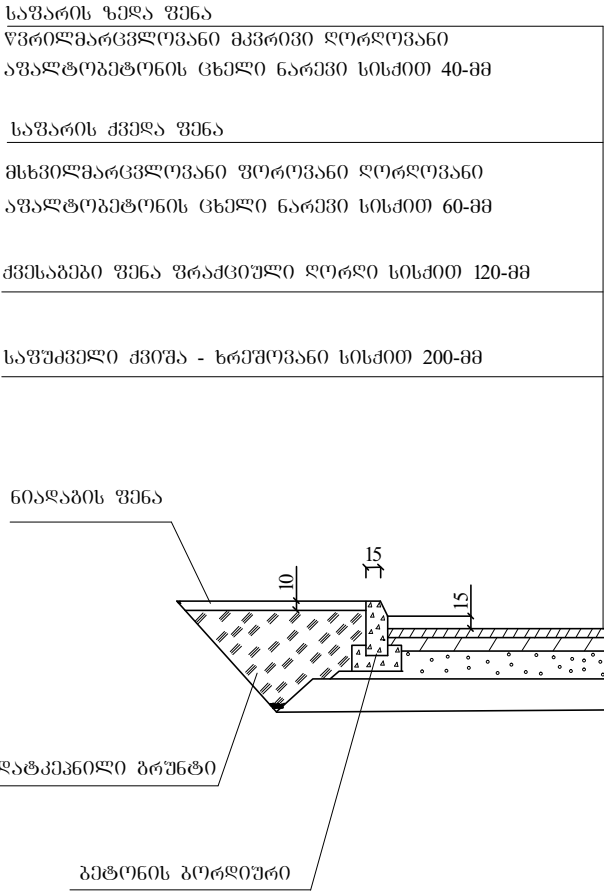
დამკვეთი: 	შობი: 	პროექტის მენეჯერი:	კ.კვლიშვილი	ნახაზის სახელწოდება: პროექტის სახელწოდება: ქალაქ ღუშეთის № 6 საჯარო სკოლა მესამართი: ქალაქი ღუშეთი	თარიღი:	შენიშვნა
		შემსრულებელი:	ნ.ჯავარიძე			მასშტაბი
						ფურც: 3.3-1
						ს/კ

სამშენობითი მოცულობის ცხრილი

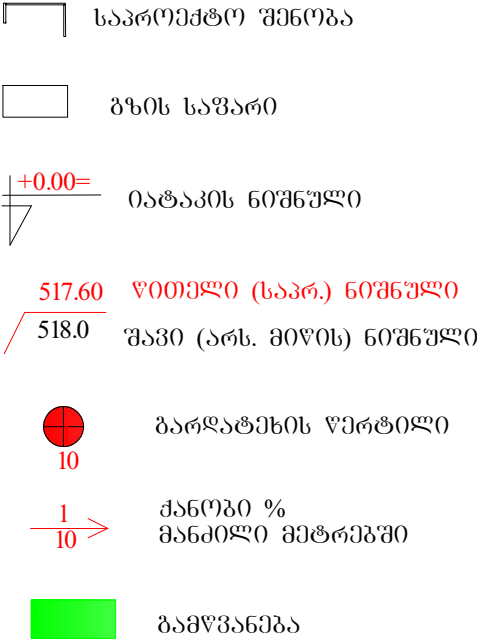
№	დასახელება	ბან-ბა	რა-ბა
1	ასფალტო ბეტონის საფარი სავალი ნაწილისათვის	მ ²	117.45
2	პარცელის მოწყობა ასფალტო- ბეტონის საფარის ქვეშ -42სმ	მ ³	49.32
3	ჰრილი საქვებისათვის	მ ³	-5
4	ყრილი სპორტმოედნისათვის	მ ³	+34
5	ბეტონის გორდიური	ბ/მ	547.75
6	მოპირკეთება	მ ²	442.12
7			

- შენიშვნა
- არსებული ნახაზი დამუშავებულია ტოპო-გეგმის
და ფურცელი ვ.გ - 1-ის საფუძველზე.
 - ასფალტო ბეტონის საფარის ქვეშ პარცელის მოწყობა
მოხდეს საპროექტო ნიშნულებიდან - 0.42-მეტრზე (იხილეთ
ასფალტო ბეტონის საფარის კონსტრუქცია).

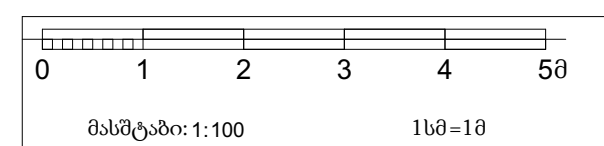
ბზის საფარის კონსტრუქცია

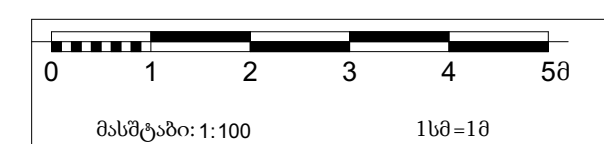


პირობითი აღნიშვნები



დამკვეთი: 	ფირმა: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კეკელიშვილი		ნახაზის სახელწოდება:	სამშენობლო მოცულობის ცხრილი	თარიღი:	შენობა	
		შემსრულებელი:	ნ.ჯაფარიძე		პროექტის სახელწოდება: ქალაქ ღუშეთის № 5 საჯარო სკოლა				მასშტ:
									ფურც: ვ.გ-2
									ს/კ
		PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT					მისამართი: ქალაქი ღუშეთი		

[illegible][illegible]



შენიშვნა:
მოხდეს სართულშუა გადახურვის დათბუნება კოჭებს შორის ქვა-ბამბით.

შენიშვნა:
ყველა მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს
დამკვეთთან.

შენიშვნა:
სამშენებლო სამუშაოები ჩატარდეს უსაფრთხოების
წესების სრული დაცვით.

შენიშვნა:
 ხის ფენილი და შეფიცვრა დამუშავდეს
 ანტისეპტიკური და ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით.

შენიშვნა:
ზედაპირის მოსწორების მიზნით ხის იატაკზე
მოეწყოს ხის ფანერები სისქით 8-10 მმ.

შენიშვნა:
სათავსოები დანომრილია ახალი
სამონტაჟო გეგმის მიხედვით

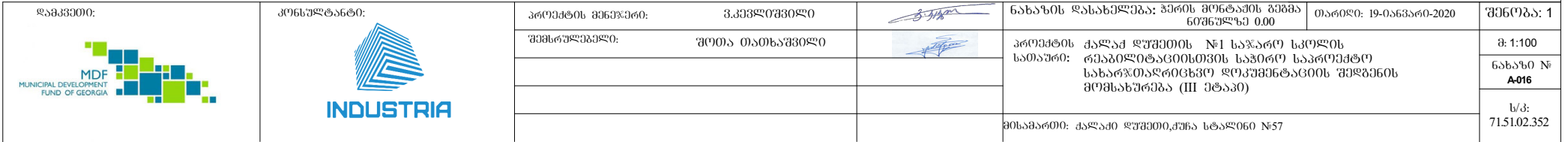
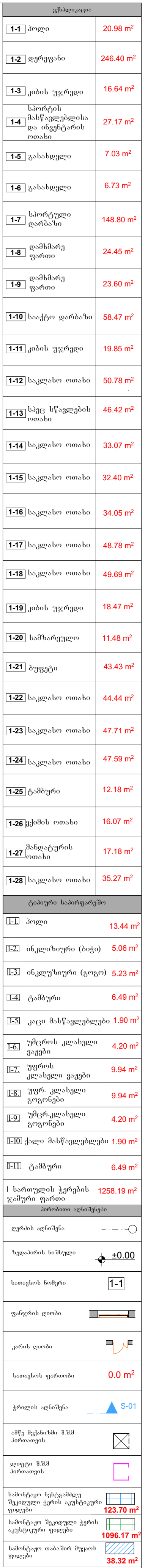
შენიშვნა:
ორმაგი თაბაშირ-მუყაოს ტიხრის მოწყობის
კვანძი იხილოთ ნახაზში (კვ-005).

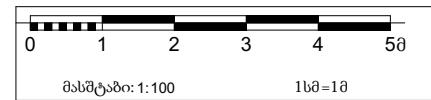
შენიშვნა:
ლითონის მოაჯირის მოწყობის დეტალები
იხილეთ ნახაზში ტკ-015.

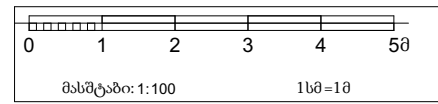
შენიშვნა:
იატაკის მოწყობის დეტალები
იხილეთ ნახაზში ტკ-001 ; ტკ-003.

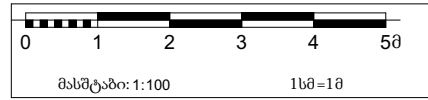
შენიშვნა:
ბეტონის/აგურის ტიხრის მოწყობის
დეტალები იხილეთ ნახაზში ტკ-004.

[illegible]



[illegible]

[illegible]

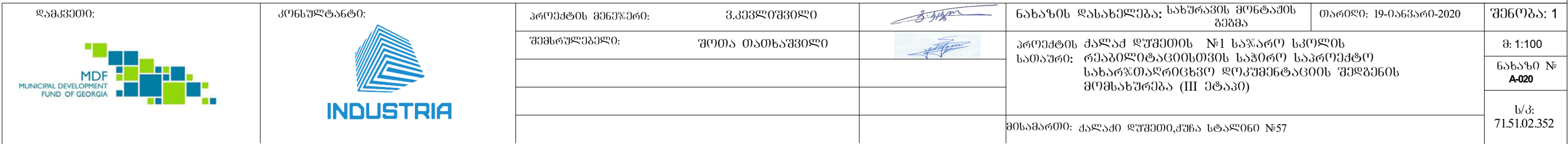
[illegible]



სამონტაჟო თოვლის დამჭერის
გრძივი მეტრი $L=188$ მ

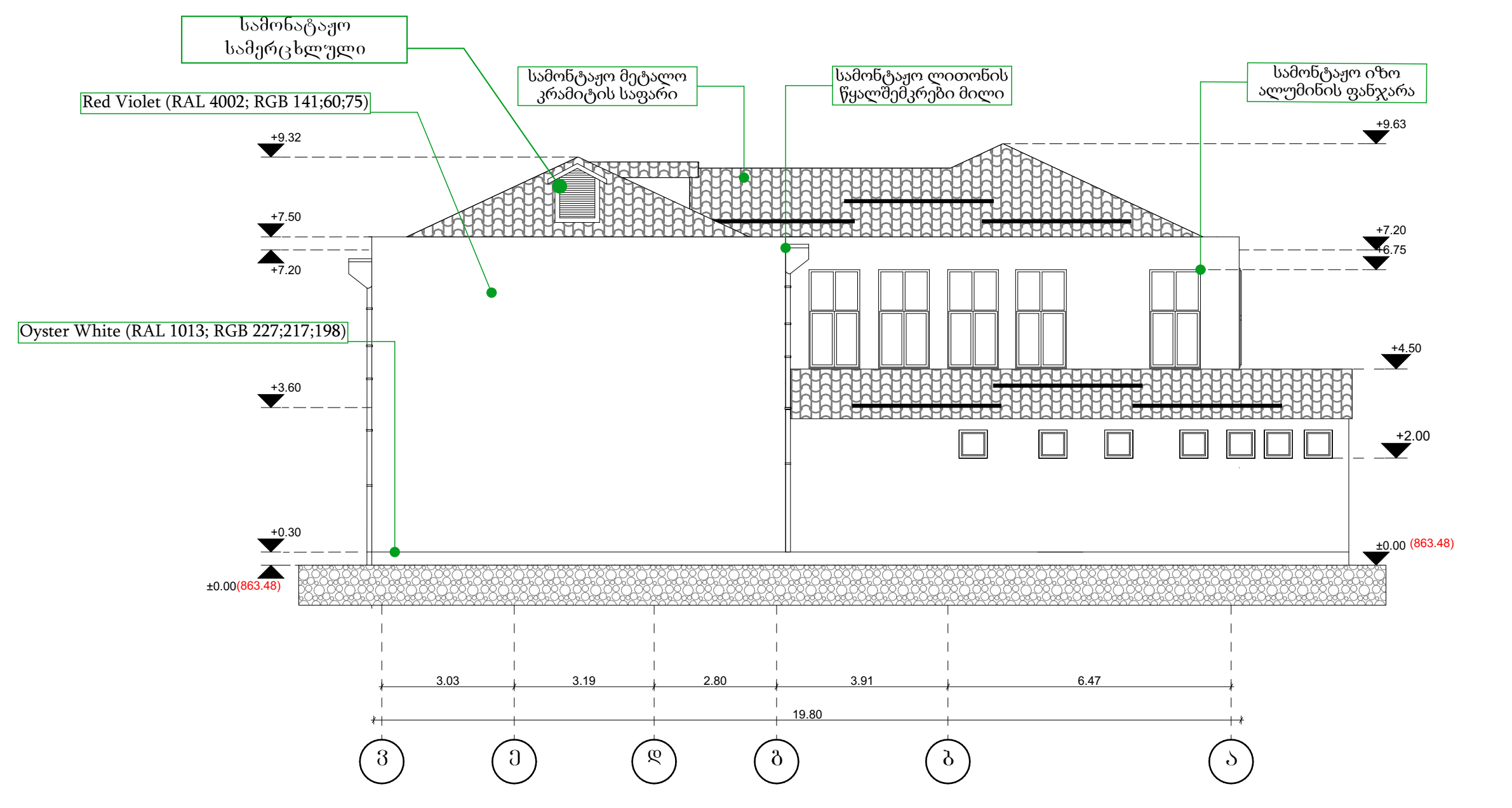
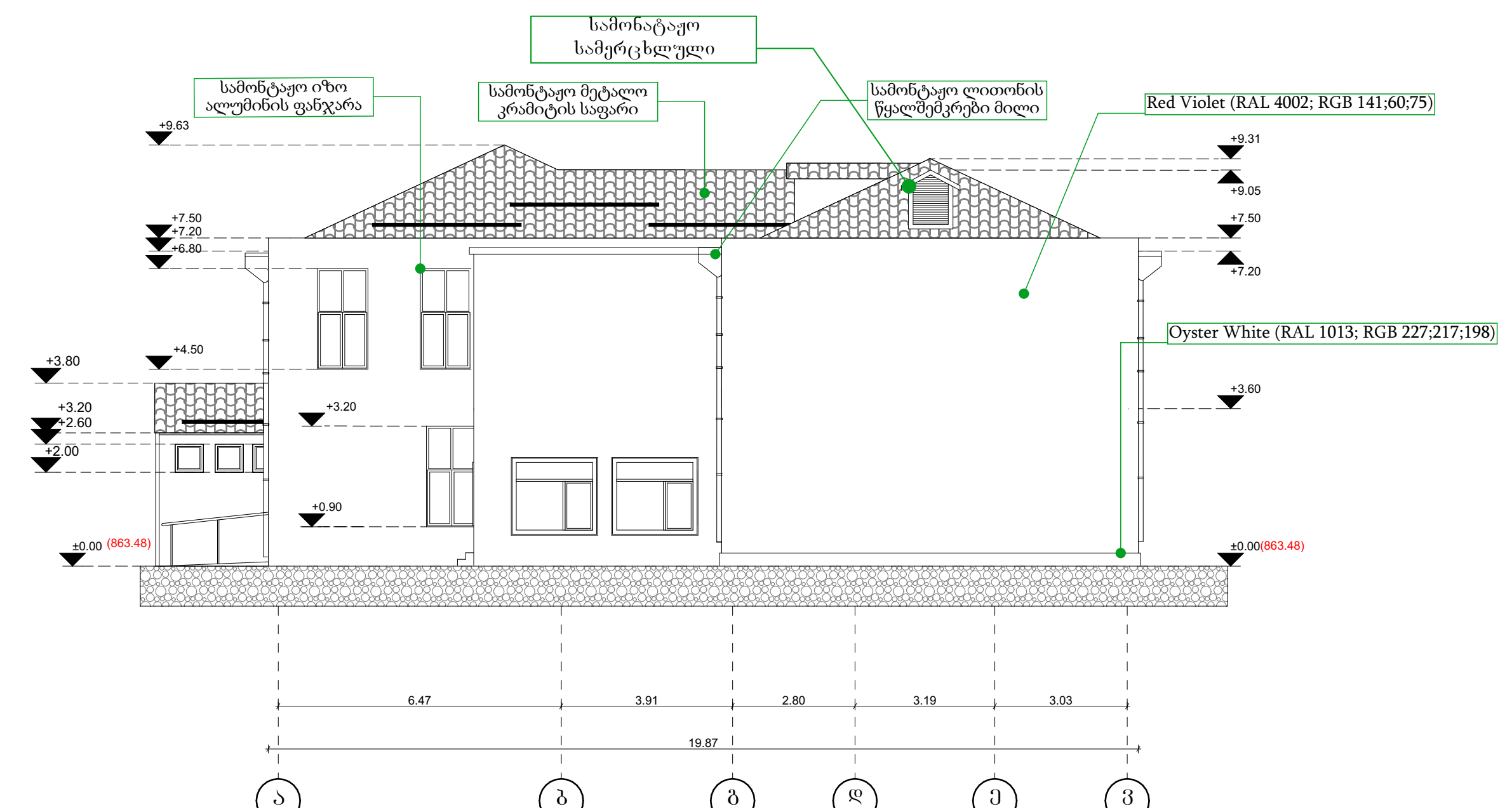
სამონტაჟო მეტალო კრამიტის
ფართი 1457.92 მ²

ჩარდახების ფენილის ფართი 19 მ²



საპროექტო ფასაღები

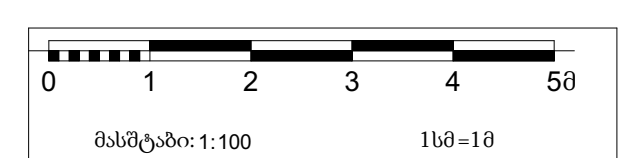
პარამეტრი აღნიშვნა	Symbol
დურის აღნიშვნა	---
ზედატარს ნიშნული	▼
საპროექტო შეცვლილი კონსტრუქცია	▨



ლითონის წყალშემკრები მილის
მოწყობის დეტალები იხილეთ ნახაზში
ტკ-010

შენიშვნა:
ყველა მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს
დამკვეთთან.

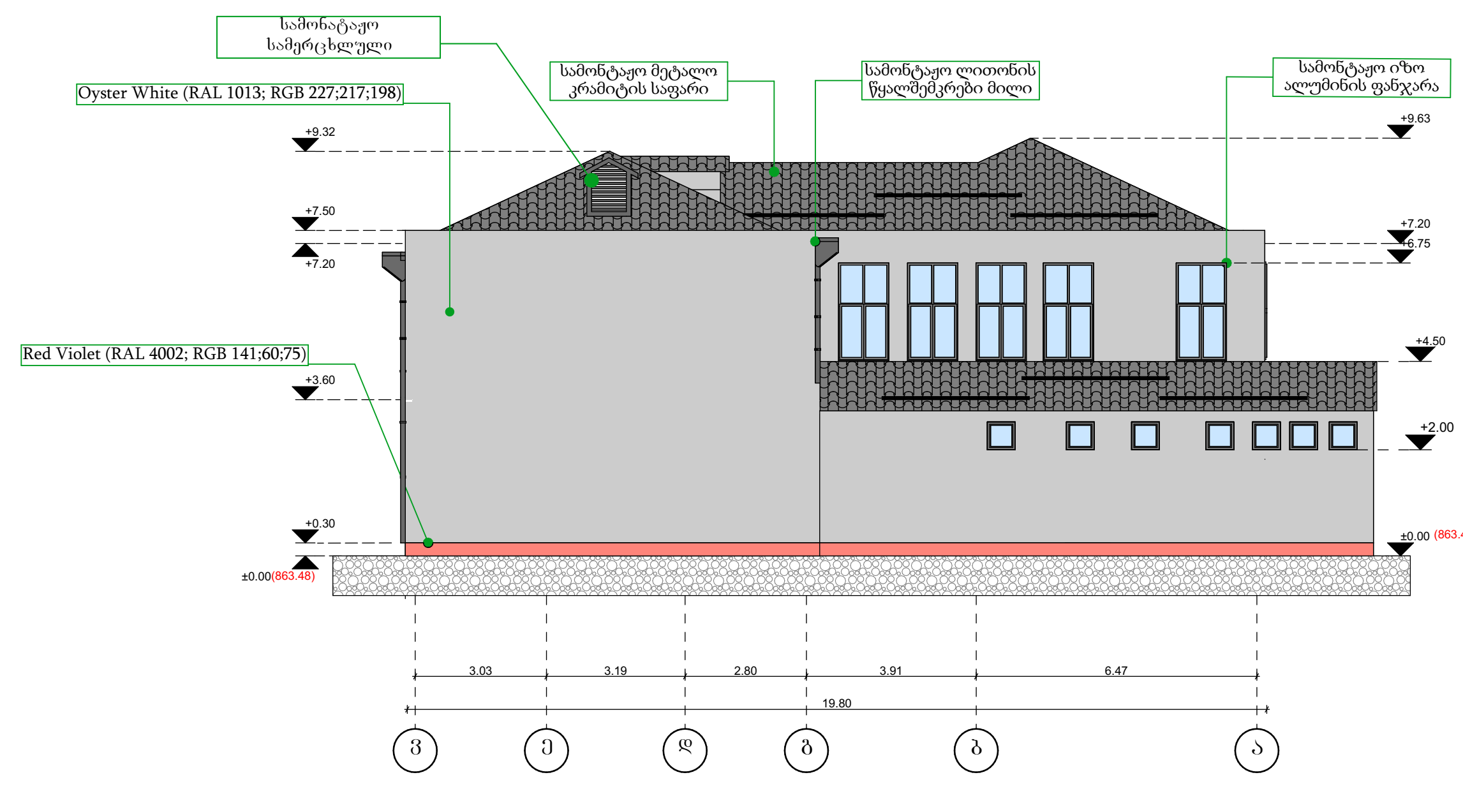
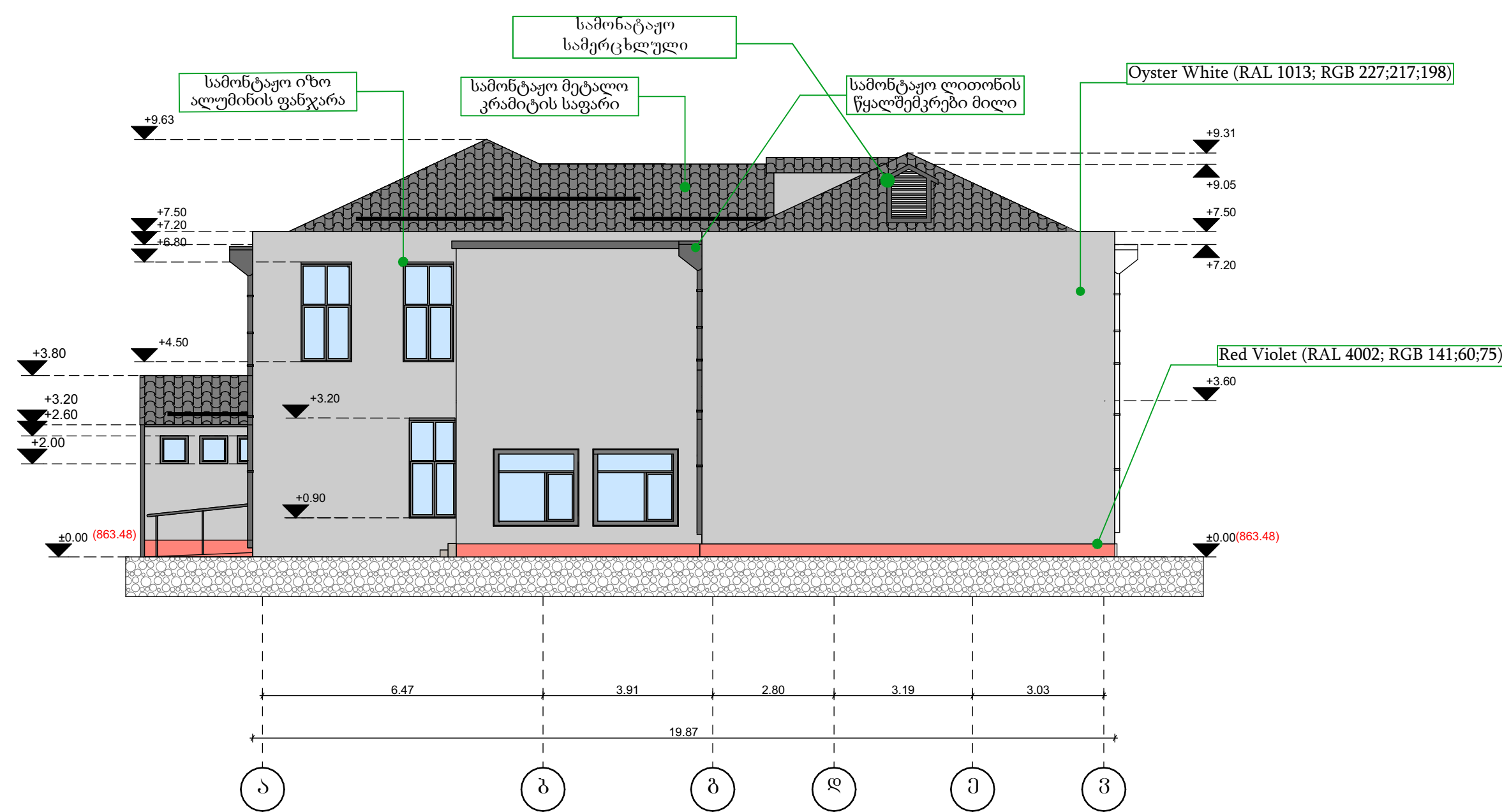
შენიშვნა:
სამშენებლო სამუშაოები ჩატარდეს უსაფრთხოების
წესების სრული დაცვით.



რამდენიმე	კონსტრუქციის	პროექტის მიმდინარეობის	პროექტის მიმდინარეობის	პროექტის მიმდინარეობის	პროექტის მიმდინარეობის
საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები
საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები
საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები
საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები	საპროექტო ფასაღები

საპროექტო ფასაღები

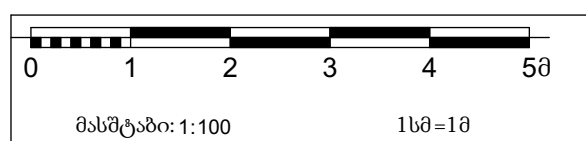
პროექტი: საპროექტო ფასაღები	
დროის აღნიშვნა	— — ○
ხედიანის ნაშენი	▲ +0.00
საპროექტო მატერიალის კოდი	000000



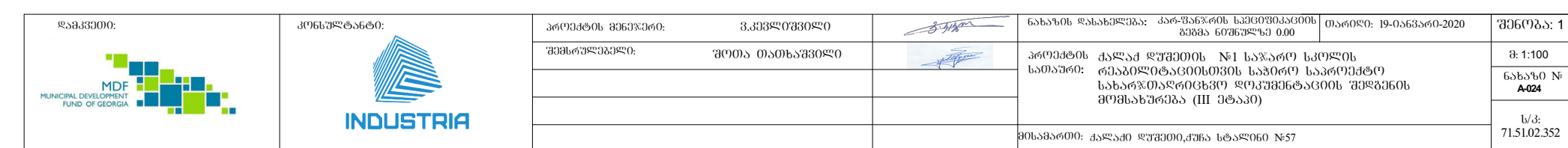
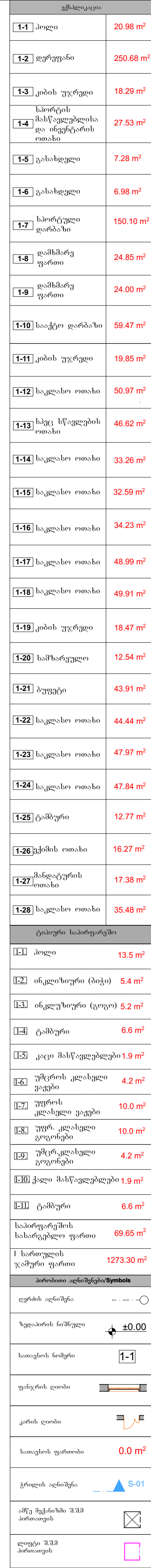
ლითონის წყალშემკრები მილის
მოწყობის დეტალები იხილეთ ნახაზში
ტკ-010

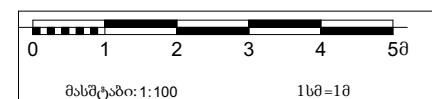
შენიშვნა:
ყველა მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს
დამკვეთთან.

შენიშვნა:
სამშენებლო სამუშაოები ჩატარდეს უსაფრთხოების
წესების სრული დაცვით.



რამდენიმე	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი
კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი
კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი
კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი
კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი	კომპრომისი





გზის სახელი	ფართობი
1-17	19.63 მ²
1-18	304.04 მ²
1-19	44.44 მ²
1-20	49.87 მ²
1-21	49.01 მ²
1-22	11.29 მ²
1-23	24.66 მ²
1-24	23.39 მ²
1-25	14.93 მ²
1-26	36.33 მ²
1-27	17.01 მ²
1-28	50.78 მ²
1-29	46.42 მ²
1-30	34.87 მ²
1-31	66.45 მ²
1-32	49.08 მ²
1-33	50.29 მ²
1-34	17.76 მ²
1-35	11.48 მ²
1-36	43.43 მ²
1-37	45.31 მ²
1-38	48.63 მ²
1-39	48.51 მ²
1-40	13.13 მ²
1-41	34.13 მ²
1-42	35.79 მ²
1-43	1202.85 მ²
1-44	
1-45	
1-46	
1-47	
1-48	
1-49	
1-50	
1-51	
1-52	
1-53	
1-54	
1-55	
1-56	
1-57	
1-58	
1-59	
1-60	
1-61	
1-62	
1-63	
1-64	
1-65	
1-66	
1-67	
1-68	
1-69	
1-70	
1-71	
1-72	
1-73	
1-74	
1-75	
1-76	
1-77	
1-78	
1-79	
1-80	
1-81	
1-82	
1-83	
1-84	
1-85	
1-86	
1-87	
1-88	
1-89	
1-90	
1-91	
1-92	
1-93	
1-94	
1-95	
1-96	
1-97	
1-98	
1-99	
1-100	
1-101	
1-102	
1-103	
1-104	
1-105	
1-106	
1-107	
1-108	
1-109	
1-110	
1-111	
1-112	
1-113	
1-114	
1-115	
1-116	
1-117	
1-118	
1-119	
1-120	
1-121	
1-122	
1-123	
1-124	
1-125	
1-126	
1-127	
1-128	
1-129	
1-130	
1-131	
1-132	
1-133	
1-134	
1-135	
1-136	
1-137	
1-138	
1-139	
1-140	
1-141	
1-142	
1-143	
1-144	
1-145	
1-146	
1-147	
1-148	
1-149	
1-150	
1-151	
1-152	
1-153	
1-154	
1-155	
1-156	
1-157	
1-158	
1-159	
1-160	
1-161	
1-162	
1-163	
1-164	
1-165	
1-166	
1-167	
1-168	
1-169	
1-170	
1-171	
1-172	
1-173	
1-174	
1-175	
1-176	
1-177	
1-178	
1-179	
1-180	
1-181	
1-182	
1-183	
1-184	
1-185	
1-186	
1-187	
1-188	
1-189	
1-190	
1-191	
1-192	
1-193	
1-194	
1-195	
1-196	
1-197	
1-198	
1-199	
1-200	
1-201	
1-202	
1-203	
1-204	
1-205	
1-206	
1-207	
1-208	
1-209	
1-210	
1-211	
1-212	

კარ-ფანჯრის სპეციფიკაციის ცხრილი

კ-001 41	კ-002 1	კ-003 2	კ-004 2
კ-005 2	კ-006 1	კ-007 4	კ-008 2
კ-009 12	კ-010 1	კ-011 2	

საპროექტო კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია						
მარკირება	სიგრძე	სიმაღლე	მასალა	რაოდ	გ²	სულ მ²
კ-001	100	220	მღვ	41	2.2	90.2
კ-002	200	320	მეტალი	1	6.4	6.4
კ-003	80	200	მეტალი	2	1.6	3.2
კ-004	140	220	იზო ალუმინი	2	3.08	6.16
კ-005	150	250	იზო ალუმინი	2	3.75	7.5
კ-006	150	220	ნესტ გამძლე მღვ	1	3.3	3.3
კ-007	110	210	ნესტ გამძლე მღვ	4	2.31	9.24
კ-008	80	210	ნესტ გამძლე მღვ	2	1.68	3.36
კ-009	70	210	HPL	12	1.47	17.64
კ-010	100	210	იზო ალუმინი	1	2.1	2.1
კ-011	100	220	მღვ	2	2.2	4.4

საპროექტო სამრეცხვლის სპეციფიკაცია						
მარკირება	სიგრძე	სიმაღლე	მასალა	რაოდ	გ²	სულ მ²
ს-001	100	120	რკინა	6	1.20	7.20

ფ-001 102	ფ-002 20	ფ-003 1	ფ-004 9
ფ-005 6	ფ-006 2	ფ-007 1	

საპროექტო კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია						
მარკირება	სიგრძე	სიმაღლე	მასალა	რაოდ	გ²	სულ მ²
ფ-001	200	230	იზო ალუმინი	102	4.6	469.2
ფ-002	60	60	იზო ალუმინი	20	0.36	7.2
ფ-003	110	195	იზო ალუმინი	1	2.14	2.14
ფ-004	120	225	იზო ალუმინი	9	2.7	24.3
ფ-005	120	230	იზო ალუმინი	6	2.76	16.56
ფ-006	200	180	იზო ალუმინი	2	3.60	7.2
ფ-007	120	70	იზო ალუმინი	1	0.84	0.84

საპროექტო სამრეცხვლის სპეციფიკაცია	
ს-001	6

ღამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	კავშირები:	ნახაზის ზედაპირი: კარ-ფანჯრის სპეციფიკაციის (ბრუნე)	თარიღი: 19-იანვარი-2020	შენიშვნა: 1
		პროექტის მენეჯერი:	კავშირები:	პროექტის მენეჯერი: კალაი ლუიზი, N-1 საჯარო სკოლის მასწავლებელი, რომელიც არის საპროექტო სამუშაოს მენეჯერი (III პლან)	მასშტაბი: 1:100	ნახაზი N: A-026
						ს/კ: 71.51.02.352

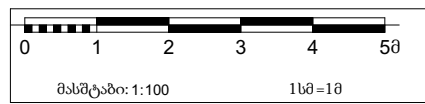
ტექნოლოგიური ნაწილი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:





გამსვლელობა		
2-1	დირექტორის კაბინეტი	19.84 m ²
2-2	დერეფანი	309.99 m ²
2-3	სამსახურებელი კაბინეტი	44.78 m ²
2-4	საკლასო ოთახი	49.99 m ²
2-5	საკლასო ოთახი	49.12 m ²
2-6	სამსახურის კაბინეტი	11.39 m ²
2-7	ბიულეტენების ფარეზი	24.89 m ²
2-8	საკლასო ოთახი	23.62 m ²
2-9	დამამუშავო ფარეზი	15.04 m ²
2-10	საკლასო ოთახი	36.57 m ²
2-11	კომპიუტერული კლასი	17.72 m ²
2-12	ინფორმაციის ცენტრი	50.96 m ²
2-13	საკლასო ოთახი	46.61 m ²
2-14	დამამუშავო ფარეზი	35.06 m ²
2-15	საკლასო ოთახი	66.64 m ²
2-16	საკლასო ოთახი	49.26 m ²
2-17	საკლასო ოთახი	50.47 m ²
2-18	კომპიუტერული კლასი	18.54 m ²
2-19	კომპიუტერული კლასი	11.68 m ²
2-20	საკლასო ოთახი	43.84 m ²
2-21	საკლასო ოთახი	45.70 m ²
2-22	საკლასო ოთახი	48.81 m ²
2-23	ბიბლიოთეკა	48.68 m ²
2-24	სამსახურის კაბინეტი	13.32 m ²
2-25	საკლასო ოთახი	34.34 m ²
2-26	საკლასო ოთახი	36.00 m ²
მთლიანობა		1202.85 m ²

ლიფტის პარამეტრების ჩამონათვალი, კერძოდ:

შშმპ პლატფორმა შახტით

ტვირთაწეობა	: 400 კგ.
მოხმარება	: შენობის შიდა/გარეთა მოხმარებისთვის
გადაადგილების სიჩქარე	: 0,15 მ/წმ.
პლატფორმის ზომა (მმ)	: 1100 (სიგანე) *1400 (სიღრმე) .
შახტის ზომა (მმ)	: 1600*1600
ჭა	: 120 მმ
ბოლო სართულის სიმაღლე	: 2450 მმ
ჰიდრაულიკური სისტემის ძრავი	: 1,5KW
საჭირო სიმძლავრე / ფაზა	: 380 ვოლტი / 3 ფაზა.
ავტომატური კვების რეჟიმი (UPS)	: კი.
შახტის მოპირკეთება	:ლამინირებული მინა შეღებილი მეტალის ჩარჩოში.
გაჩერებების რაოდენობა	: 2/3
კარი სართულზე	: გამოსაღები კარი.-900 მმ
იატაკი	: ანტიბაქტერიული PVC

პლატფორმა აღჭურვილია ჰორიზონტალური გამოძახების პანელით, გადატვირთვის სისტემით,სართულზე სწორების სენსორით, სართულზე გამოძახების დილაკით, სატელეფონო კავშირით. აქვს საავარიო გაჩერების დილაკი. სასურველ სართულზე მოსახვედრად საკმარისია დააწვეთ შესაბამისი ნუმერაციით დილაკს კაბინაში. დილაკები არის ბრაილის შრიფტით. შეღებილია ლუმელში გამოწვის მეთოდით რაც ახანგრძლივებს ექსპლუატაციის ვადას. არის ენერგოეფექტური, ეკოლოგიურად სუფთა, მინიმუმდება დაყვანილი ნახშირორჟანგის გამოყოფა.

ხელმისაწვდომია მინისა და მეტალის საღებავის ფერთა მდიდარი პალიტრა.

მიწოდების და ჩაბარების ვადები/პირობები

მიწოდების ვადა: 6 კვირა.

მიწოდების ვადა აითვლება საავანსო თანხის ჩარიცხვიდან და პარამეტრების შეთანხმებიდან.

პლატფორმა ბარდება საექსპლუატაციო მზადყოფნაში.

მონტაჟის ვადა: 3 კვირა.



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება:უწარშეზღუდულთა ლიფტის სპეციფიკაცია	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი	ბი(ო)რბი ცხ(ო)იძე	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-029

ამწე-პლატფორმის პარამეტრების ჩამონათვალი, კერძოდ :

	შშმპ პლატფორმა
მოდელი	: ND1
ტვირთამწეობა	: 300 კგ.
მოხმარება	: შენობის შიდა/გარეთა მოხმარებისთვის
სვლის სიმაღლე - მაქსიმუმი	: 1800 მმ.
გადაადგილების სიჩქარე	: 0,15 მ/წმ.
პლატფორმის შიდა ზომები	: 900 მმ. /1400 მმ. (შეღებილი მეტალი RAL 7040)
ჭის სიღრმე	: 800 მმ
სიმძლავრე	: 220 V, 3 ფაზა, 50Hz
მართვის პანელი	: მოძრაობის მიმართულების ღილაკი, სიგნალი,ავარიულ გაჩერების ღილაკი,სიგნალი, სართულზე გაჩერება.
პლატფორმის გარეთა ზომები	: 1400*1500
ავტომატური კვების რეჟიმი (UPS)	: კი.
გაჩერებების რაოდენობა	: 2
შესასვლელი	: 2 ცალი , გამჭოლი 180 -ზე
მოძრაობა	: ღილაკზე ზეწოლით
სტანდარტი	: EN 81-41

მიწოდების და ჩაბარების ვადები/პირობები

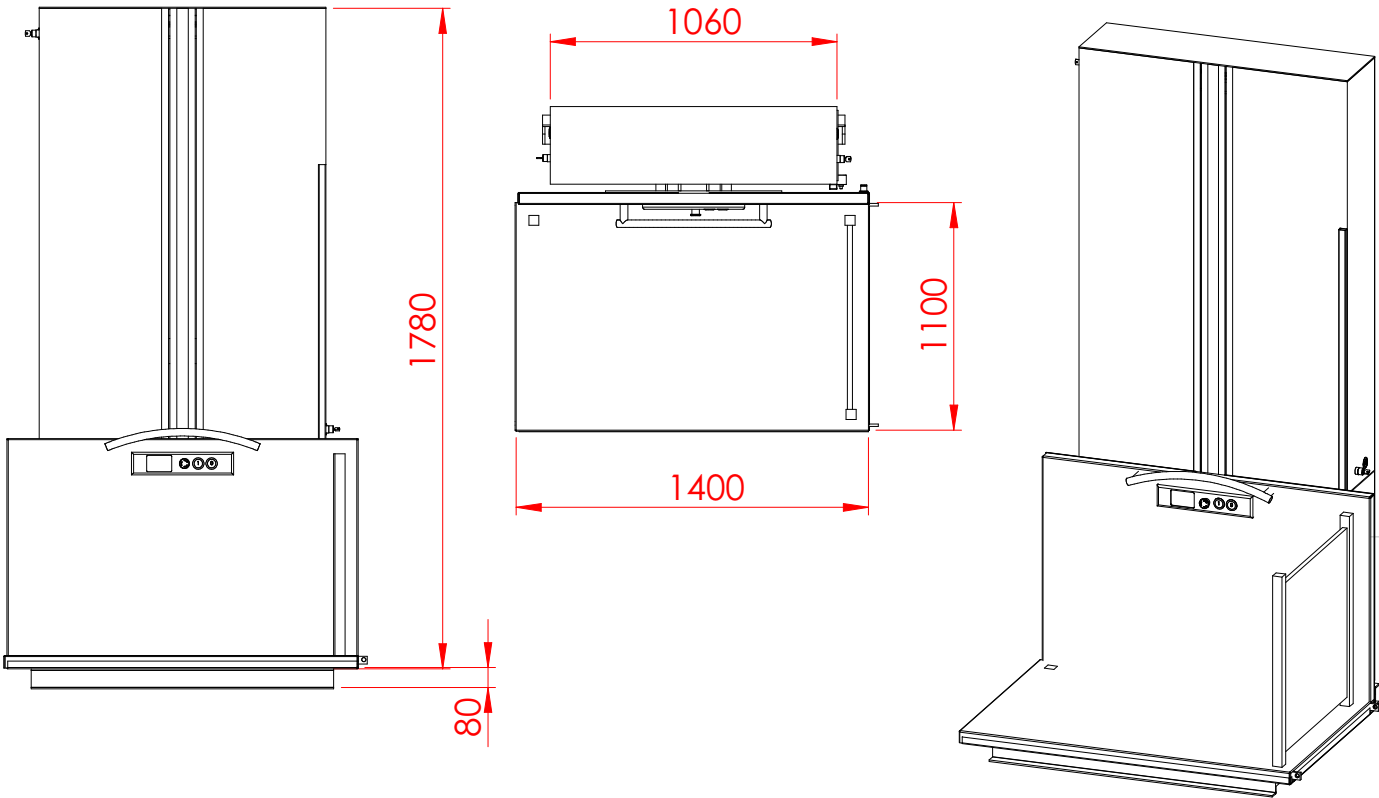
დამზადების ვადა: 5-6 კვირა.

მიწოდების ვადა : 1 კვირა

დამზადების ვადა აითვლება საავანსო თანხის ჩარიცხვიდან და პარამეტრების შეთანხმებიდან.

პლატფორმა ბარდება საექსპლუატაციო მზადყოფნაში.

მონტაჟის ვადა: 3 კვირა.



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: უნარშეზღუდულთა ამწის სპეციფიკაცია	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა 		
						ნახაზის No: ტკ-030

ტიპიური კვანძები

ექსტერიერის რენდერები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



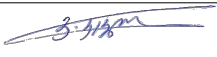


დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვაკეშვილი		ნახაზის დასახელება: ექსტერიერის რენდერი	თარიღი: 19-იანვარი-2020	შენიშვნა: 1
		შემსრულებელი:	შოთა თათიშაშვილი		პროექტის ძალაში ღუშეთის №1 საჯარო სკოლის სათაური: რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღოკუმენტაციის შეღებვის მომსახურება (III ეტაპი)		მ: 1:100
							ნახაზი № A-027
							ს/კ: 71.51.02.352
					მისამართი: ძალაში ღუშეთი, ქუჩა სტალინი №57		



ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კეკელიშვილი		ნახაზის დასახელება: ექსტერიერის რენდერი	თარიღი: 19-იანვარი-2020	შენიშვნა: 1
		შემსრულებელი:	შოთა თათხაშვილი		პროექტის ძალაში ღუშეთის №1 საჯარო სკოლის სათაური: რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)		მ: 1:100
							ნახაზი № A-027
							ს/კ: 71.51.02.352
					მისამართი: ძალაში ღუშეთი, ქუჩა სტალინიძე №57		



ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კეკელიძე		ნახაზის დასახელება: მასშტაბირის რენდერი თარიღი: 19-იანვარი-2020	შენიშვნა: 1
		შემსრულებელი: ვოთა თათხაშვილი		პროექტის ძალაში დუშეთის №1 საჯარო სკოლის სათაური: რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)	მ: 1:100
					ნახაზი № A-027
				მისამართი: ძალაში დუშეთი, ძუჩა სტალინი №57	ს/კ: 71.51.02.352

ინტერიერის ტიპიური რენდერები

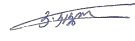
დამკვეთი:



კონსულტანტი:



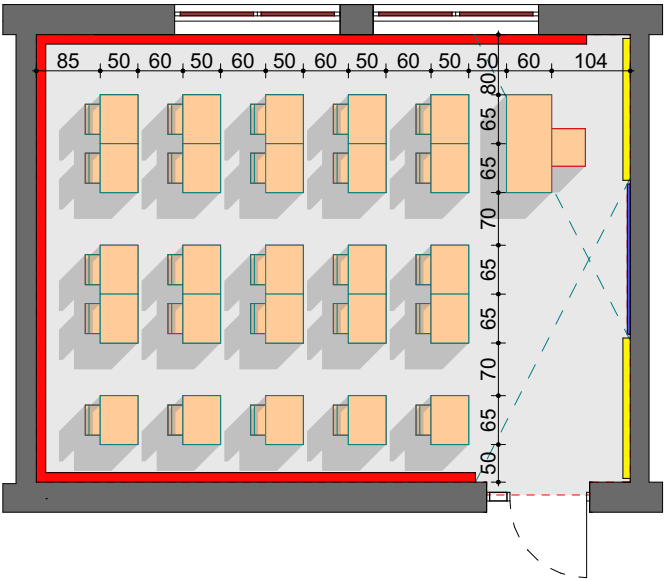


ღამგვეთი: 	კონსულტანტი: 			ნახაზის დასახელება: ფოიე და ღერეზანო		თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1
		პროექტის მენეჯერი:	ვაკეპლიშვილი ხელმოწერა		პროექტის დასახელება: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება (III ეტაპი)	მასშტაბი ნახაზის № ტრ-001	
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	გიორგი ცხიშკაძე ხელმოწერა				
					მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა	ს/კ: 51.03.62.010	

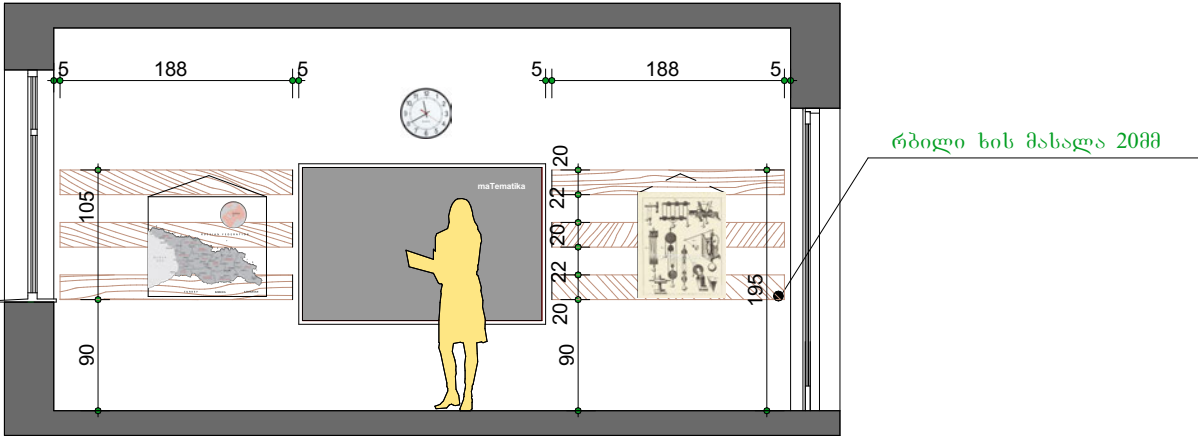


გეგმა

განშლა



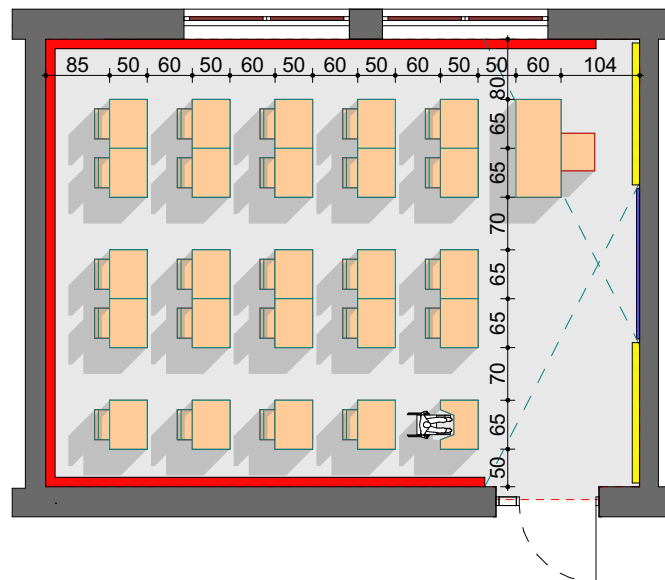
პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში



ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 			ნახაზის დასახელება:	საკლასო ოთახი	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1	
		პროექტის მენეჯერი:		ვ.კეკელიძე	პროექტის დასახელება:			კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)
		ხელმოწერა						
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი		გიორგი ცხორიძე	მისამართი:			გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა
		ხელმოწერა						

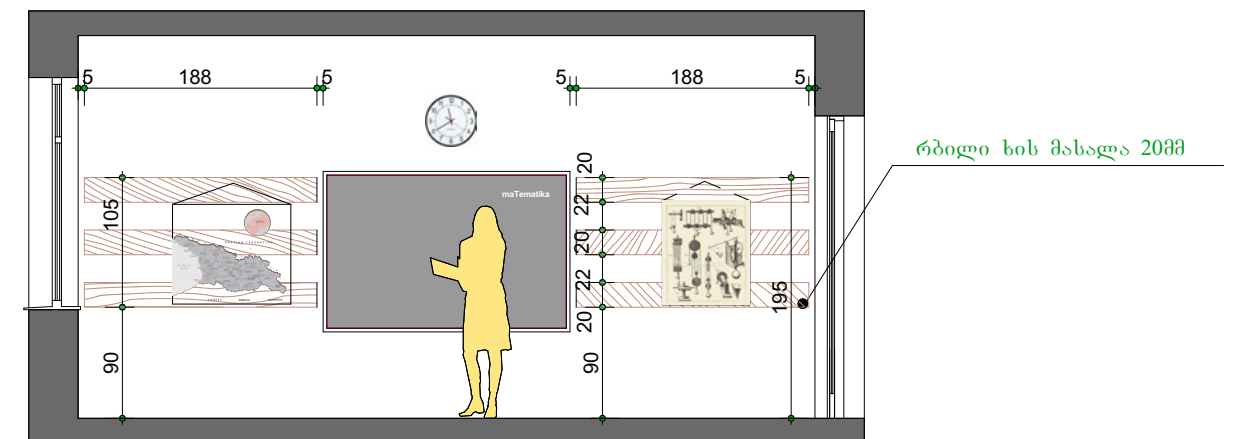


ბებია



პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ)
	შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ)
	შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში

განშლა

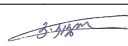


ღამკვეთი:	კონსულტანტი:			ნახაზის დასახელება:	სპეც. სწავლების ოთახი	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1
		პროექტის მიმდევრობა:	კავშირით		პროექტის დასახელება: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	ბირობი ცხომიძე				
			ხელმოწერა		მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		

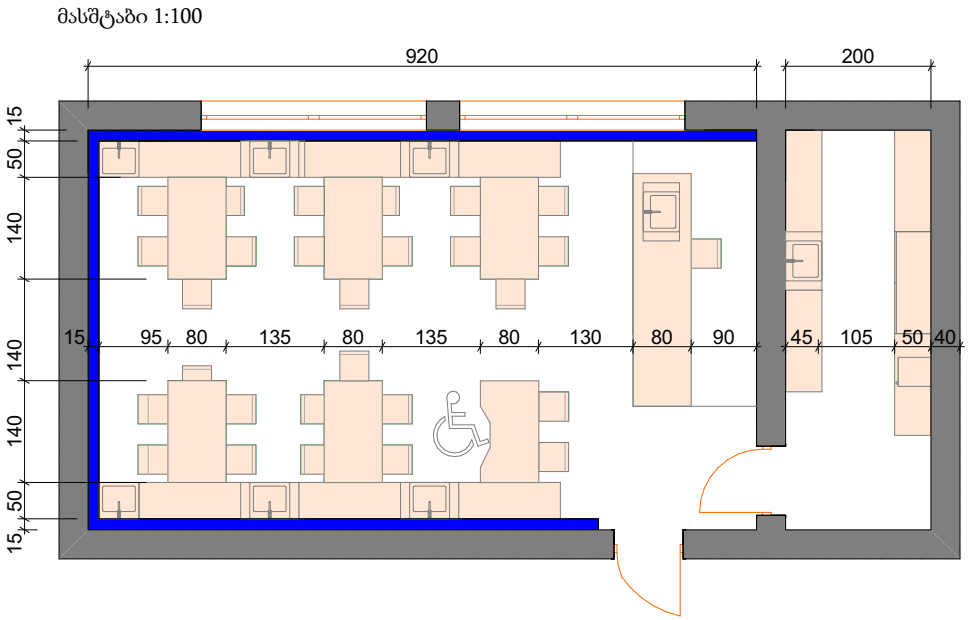


ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 			ნახაზის დასახელება:	ინფორმაციის კაბინეტი და კიბის უჯრედი	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1	
		პროექტის მენეჯერი:	ვ.კეკელიძე		პროექტის დასახელება:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
		ხელმოწერა						ნახაზის № ტრ-004
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	გიორგი ცხიშკაძე		მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		ს/კ: 51.03.62.010
		ხელმოწერა						

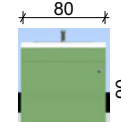
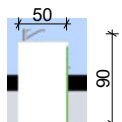
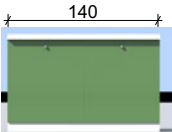
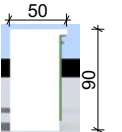
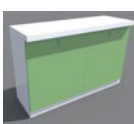
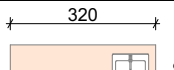
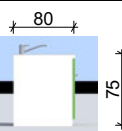
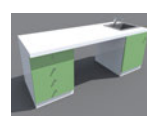
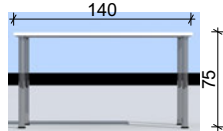
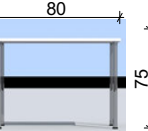
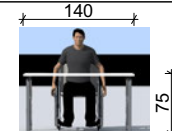
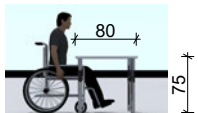
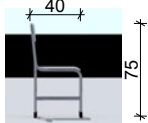
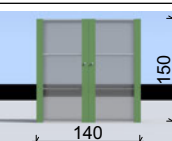
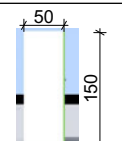
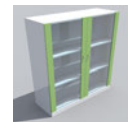
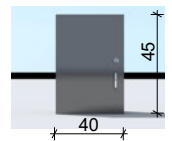
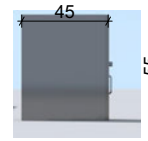
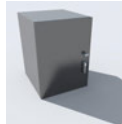
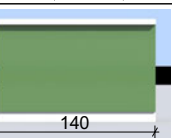
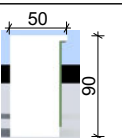
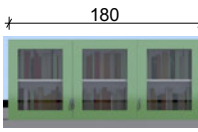
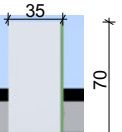
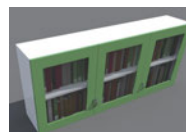
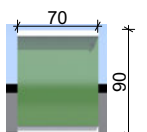
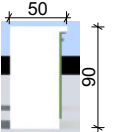


ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 			ნახაზის დასახელება:	ბიბლიოთეკა და წიგნსაცავი	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1	
		პროექტის მენეჯერი:	ვეკუაშვილი		პროექტის დასახელება:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
			ხელმოწერა					ნახაზის № ტრ-005
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	გიორგი ცხიშკაძე		მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		ს/კ:
			ხელმოწერა					51.03.62.010

მულტიფუნქციური ლაბორატორიისა და მისი დამხმარე ოთახის
ინვენტარის განლაგების ტიპური სქემატური ნახაზი



ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კეკელიშვილი		ნახაზის დასახელება:	ლაბორატორია	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	ბიორგბი ცხიშიძე		პროექტის დასახელება:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საბირთვო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
			ხელმოწერა		მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		ნახაზის № ტრ-006
								ს/კ: 51.03.62.010

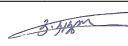
	დასახელება	ზედხედი	წინხედი	გვერდხედი	3დ ხედი	ზომები	შენიშვნა	სპეციფიკაცია
1	ხელსაზანი					80X50X90	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, ჩამონტაჟებული უფანგავი ფოლადის ნიჟარით. 1 გაღებადი კარით. 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი.
2	დამხმარე სათავსოს კარადა					140X50X90	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, გარანტია 3 წელი.მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 2 გაღებადი კარით . 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.
3	მასწავლებლის მაგიდა ხელსაზანით					320X80X75	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, 2მმ იანი პეს ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მალასით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი.მასალა - ლამინატი, ჩამონტაჟებული უფანგავი ფოლადის ნიჟარით. 1 გაღებადი კარით. 4 უჯრით. 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით. გარანტია 3 წელი.
4	მოსწავლის მაგიდა					140X80X75	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, -2მმ იანი პეს ნაწიბურებით. მეტალის მყარი კონსტრუქცია. მეტალი ელექტროსტატიკურად შეუღებლი. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული გარანტია 3 წელი.
5	ეტლით მოსარგებლე მოსწავლის მაგიდა					140X80X75	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, -2მმ იანი პეს ნაწიბურებით. მეტალის მყარი კონსტრუქცია. მეტალი ელექტროსტატიკურად შეუღებლი. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული გარანტია 3 წელი.
6	სკამი					40X40X75	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	მასალა : მეტალის კონსტრუქცია , ზედაპირი - მაღალი ხარისხის ხე ბოჭკოვანი ფილა . მეტალი ელექტროსტატიკურად შეუღებლი ფერი შეთანხმებით. ქარხნული წესით დამზადებული გარანტია 2წელი.
7	დამხმარე სათავსოს კარადა					140X50X150	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 2 გაღებადი შემინული კარით. 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.
8	ცეცხლგამძლე სეიფი					40X45X55	ლითონის კარადა უნდა იყოს სერტიფიცირებული ცეცხლგამძლეობაზე	მასალა - ფოლადი, 1 გაღებადი შემინული კარით. 1 საკეტი. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.
9	დამხმარე კარადა 1					140X50X90	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	მზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, -2მმ იანი პეს ნაწიბურებით.სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი
10	წიგნების კარადა					180X35X70	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 3 გაღებადი შემინული კარით. 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.
11	დამხმარე კარადა 2					70X50X90	ბაბარტიშული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცდომილება არაუმეტეს ±10%-სა	მზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მყავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, -2მმ იანი პეს ნაწიბურებით.სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი

დამკვეთი:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	კონსულტანტი:  INDUSTRIA			ნახაზის დასახელება:	საპროექტო	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1	
		პროექტის მიმდევრობა:	კომპლექსური		პროექტის დასახელება:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	გიორგი ცხელიძე					
			ხელმოწერა		მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		

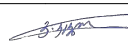


დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კვლევიშვილი ხელმოწერა არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი: გიორგი ცხორიძე ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: ექიმის ოთახი და გუფეტი თარიღი: 15/11/2019 შემოღება: 1	პროექტის დასახელება: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შემდგომი მომსახურება (III ეტაპი) მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა მასშტაბი: ნახაზის № ტრ-008 ს/კ: 51.03.62.010
---	---	---	--	---



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 			ნახაზის დასახელება:	ფორმების ოთახი და სამსახურებლო	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1	
		პროექტის მენეჯერი:	ვ.კეკელიძე		პროექტის დასახელება:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
			ხელმოწერა					ნახაზის № ტრ-009
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	გიორგი ცხიშკაძე		მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		ს/კ:
			ხელმოწერა					51.03.62.010



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 			ნახაზის დასახელება:	საპირფარეშო	თარიღი: 15/11/2019	შენიშვნა: 1	
		პროექტის მენეჯერი:	ვაკველიშვილი		პროექტის დასახელება:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება (III ეტაპი)		მასშტაბი
			ხელმოწერა					ნახაზის № ტრ-010
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი	გიორგი ცხომე		მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		ს/კ:
			ხელმოწერა					51.03.62.010

ტიპიური კვანძები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



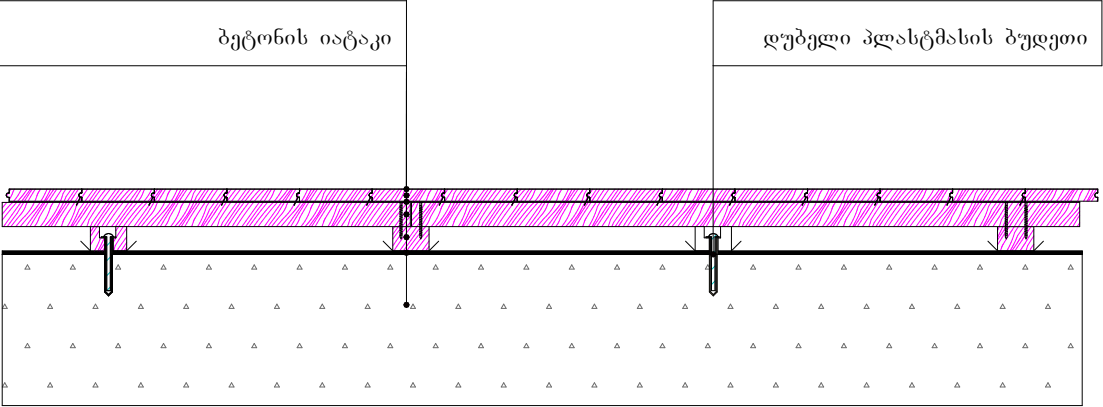
ბაზალტის ფილის მოწყობის კვანძი	კერამიკული ფილის მოწყობის კვანძი ჰიდროიზოლაციით
ბაზალტის ფილა 30 მმ ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ რკ. ბეტონის ფილა	კერამიკული ფილის პლინტუხი h=60;70 მმ ლესილი 20 მმ ჰიდრო იზოლაცია 2 მმ კვდელი კერამიკული ფილა 300X300X10 მმ წებო-ცემენტის ხსნარი ჰიდრო იზოლაცია 2 მმ ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ რკ. ბეტონის ფილა

ვინილის საფარის მოწყობის კვანძი	გზის მოწყობის კვანძი	სარინელის მოწყობის კვანძი	საცრემლის მოწყობის კვანძი
ვინილის ფილის პლინტუხი h= 70 მმ ლესილი 20 მმ კვდელი ვინილის ფილები 11 მმ საიზოლაციო საფენი 4 მმ ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ რკ. ბეტონის ფილა	ასფალტის საფარი 30 მმ ასფალტის საფარი 40 მმ ქვიშა-ღორღის ფუძე 100-120 მმ ლატექსიანი გრუნტი ანაკრები ბეტონის ბორდიური 150X300 მმ	ბეტონის საფარი სარინელისთვის ბეტონი B25 ხრამი ლორღი (0-120) ლატექსიანი გრუნტი ნიდაბის ფენა 150 150 Ø8 A500C ბ. / S. 200 1 ბეტონის ბორდიური 150 100	ფანჯრის რაფა ლესილი 20 მმ არსებული კვდელი ბაზალტის საცრემლე ლესილი 20 მმ ხელ. გრანიტის ფილა 600X600X10 მმ წებო-ცემენტის ხსნარი ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ რკ. ბეტონის ფილა

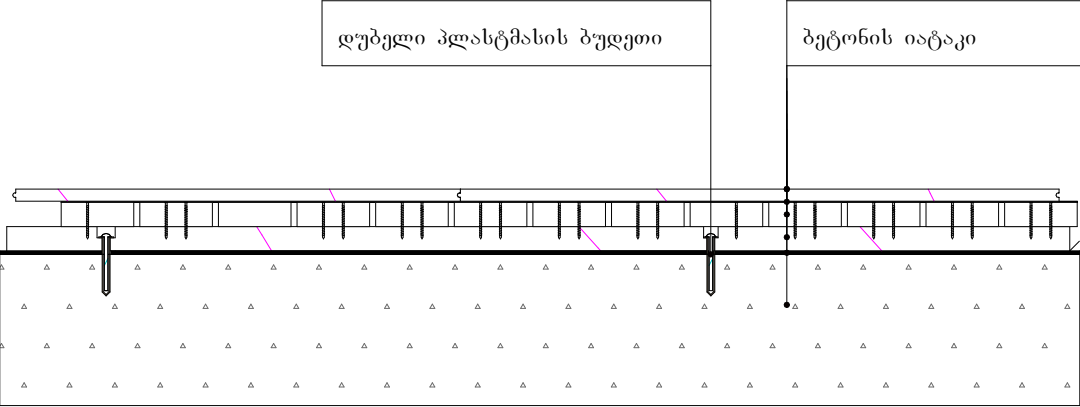
განსხვავებული მოპირკეთების მქონე იატაკების ალუმინის პროფილით გადაბმის კვანძი
ალუმინის პროფილი გადაბმის წერტილში T

დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: იატაკების მონტაჟის დეტალები	თარიღი 19/09/2019
		ვკველიშვილი			
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-001
		შოთა თათხაშვილი			

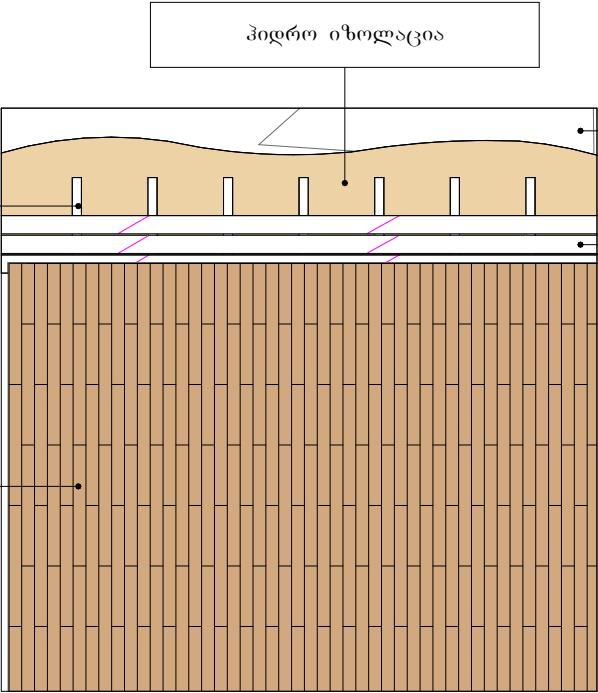
მყარი ხის პარკეტი (მინ. 25 მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით)
ხის წებო
გარანდული ფიცარი (40 მმ სისქით და მინ. 150 მმ სიგანით)
ხის ლაგი 40X60 მმ
ჰიდროიზოლაცია
ბეტონის იატაკი



მყარი ხის პარკეტი (მინ. 25 მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით)
ხის წებო
გარანდული ფიცარი (40 მმ სისქით და მინ. 150 მმ სიგანით)
ხის ლაგი 40X60 მმ
ჰიდროიზოლაცია
ბეტონის იატაკი



ხის ლაგი 60X40 მმ (ბეტონის იატაკში ჩამაგრდეს სპეციალური დუბელით თავისივე პლასტმასის დამჭერით, ლაგებს შორის ბიჯი 500 მმ)



ბეტონის იატაკი

ხის გარანდული ფიცარი, (მინიმუმ 40 მმ სისქით და 150 მმ სიგანით, ფიცრები მოეწეოს ერთმანეთ შორისი 5 მმ-იანი ნაპრალით, ხის ლაგზე ჩამაგრდეს თვითხრახნი შურუფით).

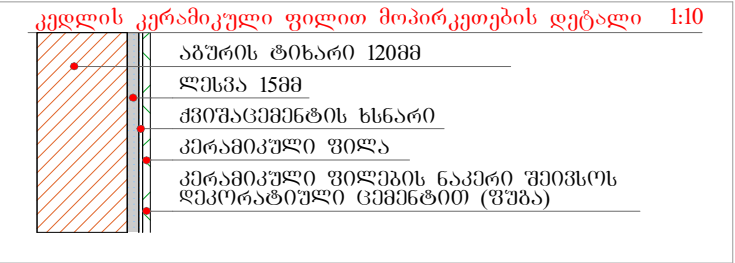
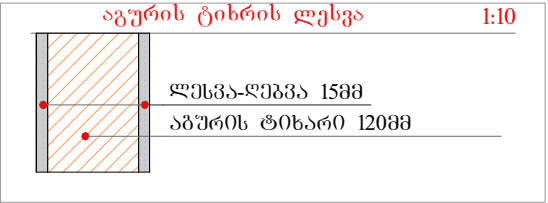
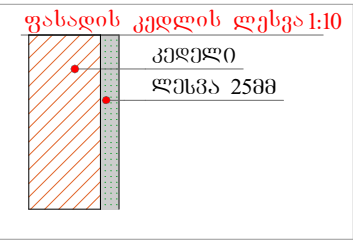
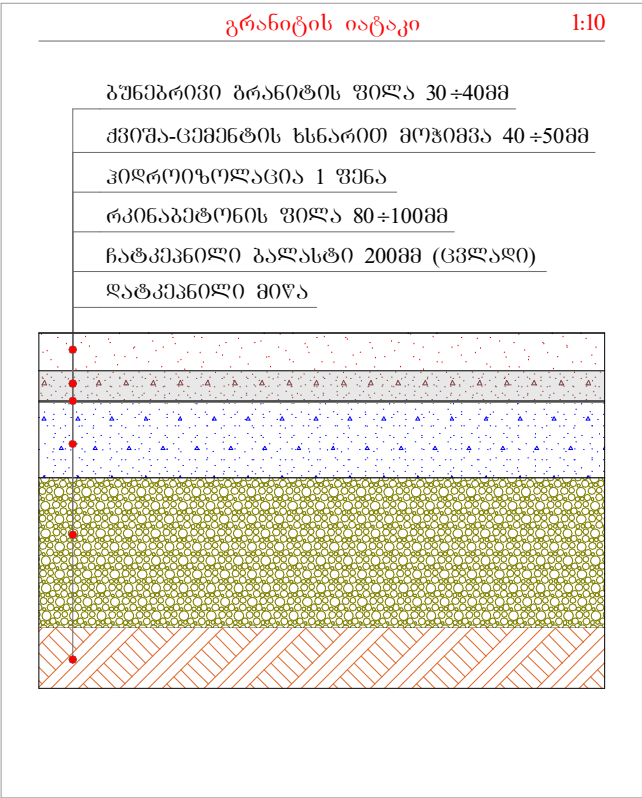
მასიური ხის პარკეტი,გამოხარშული (სასურველია წიფელი, მინიმუმ 25მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით, პარკეტის მოწყობისას გამოყენებულ იქნას პარკეტისთვის განკუთვნილი ეკოლოგიურად სუფთა წებო, აგრეთვე წებოსთან ერთად გამოყენებულ იქნეს მცირე ზომის ღურსმანი).

შენიშვნა : ყველა გამოყენებული ხის მასალა დამუშავდეს ანტისეპტიკური და ხანძარმედეგი ხსნარით

შენიშვნა:
ხის ნებისმიერი მასალა უნდა იყოს გამომშრალი და ტენიანობა არ უნდა აღემატებოდეს 12%

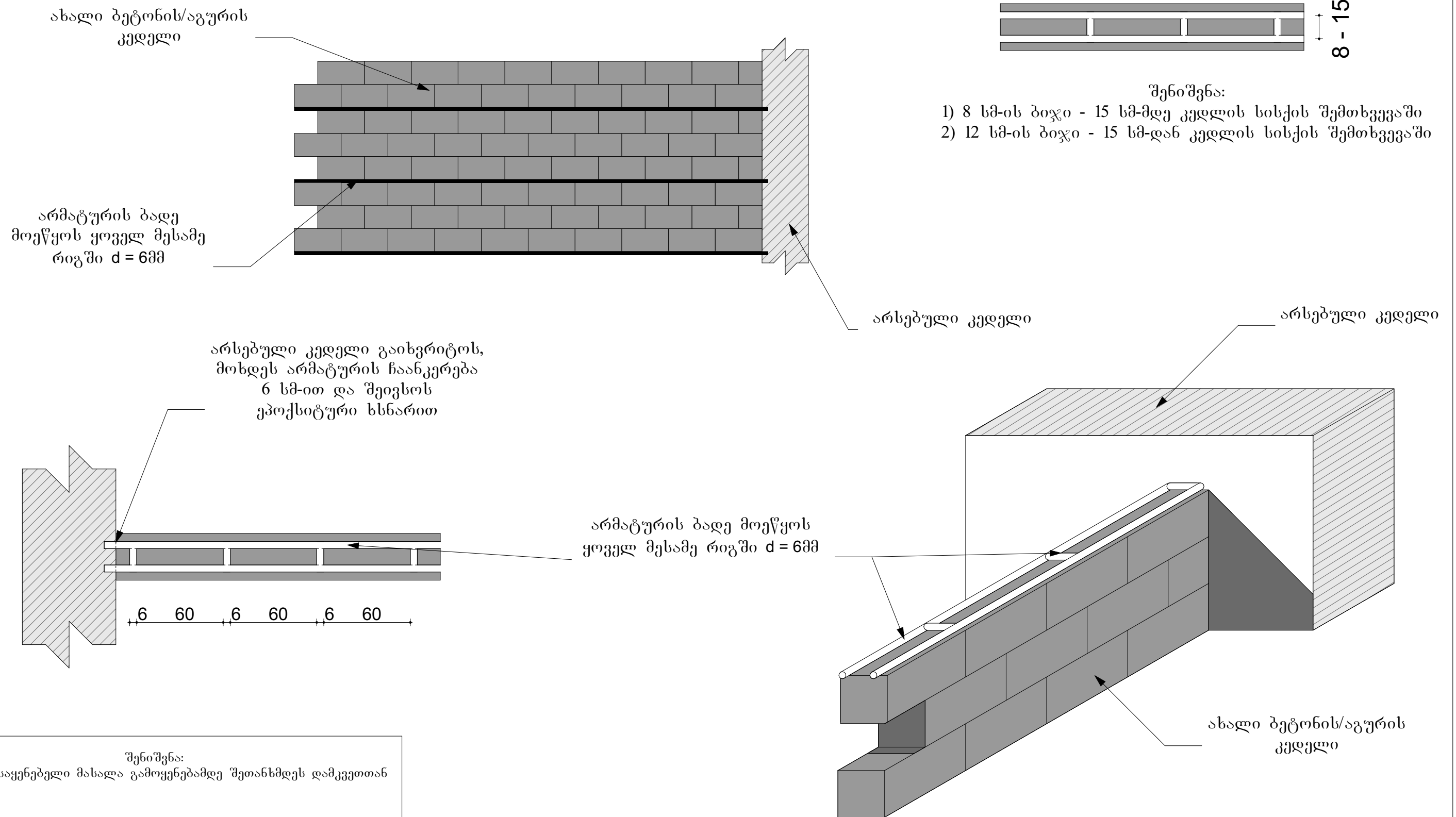
დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება:პარკეტის მოწყობა	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-002

კედლის, ტიხრისა და იატაკის მოწყობისა და მოპირკეთების კვანძები და დეტალები



დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: მოპირკეთების კვანძები	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თათიშაშვილი	ხელმოწერა		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-003

ახალი ბეტონის/აგურის ტიხრის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

შოთა თაიხაშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

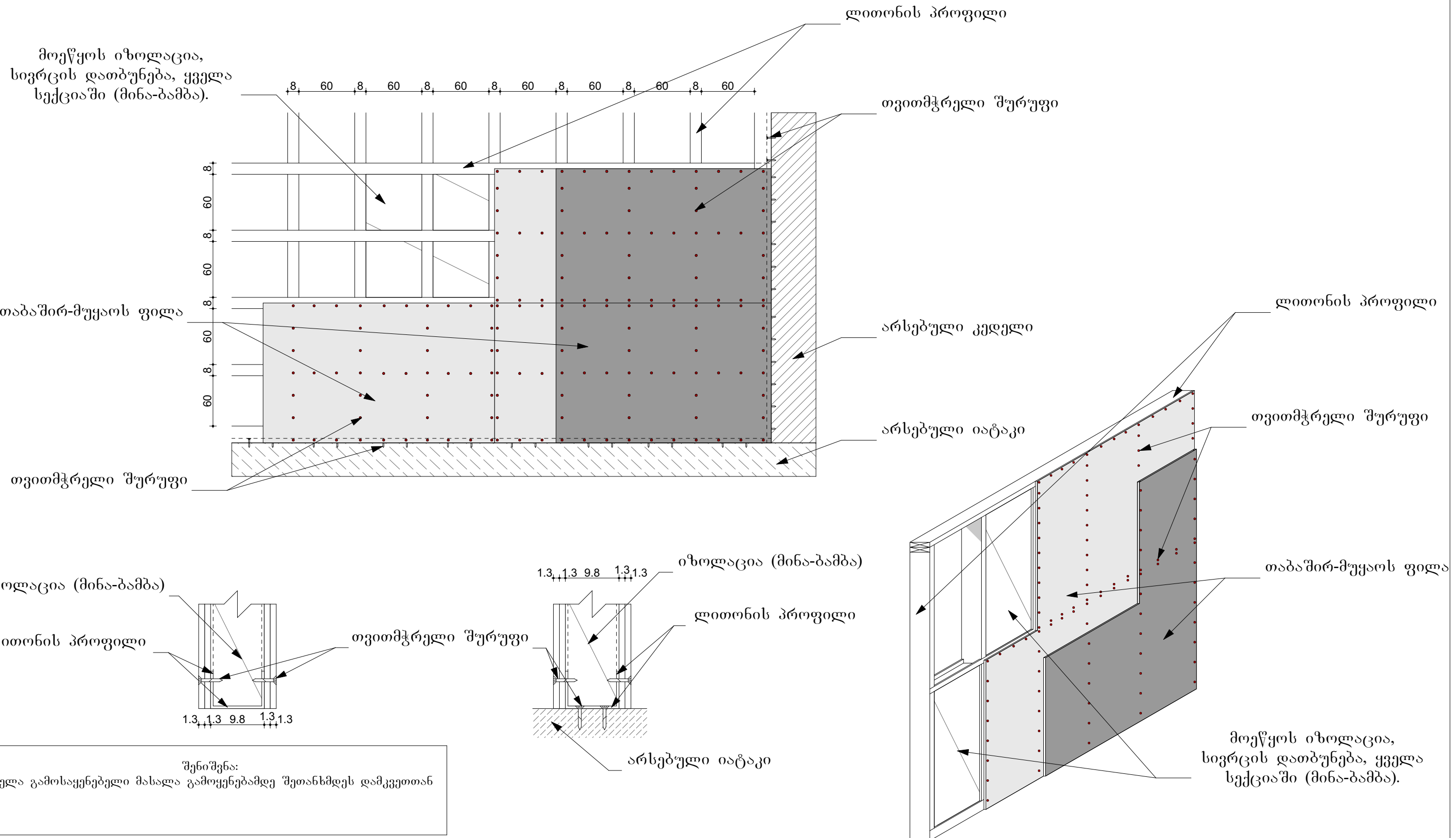
ნახაზის დასახელება: ახალი ბეტონის ტიხრის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-004

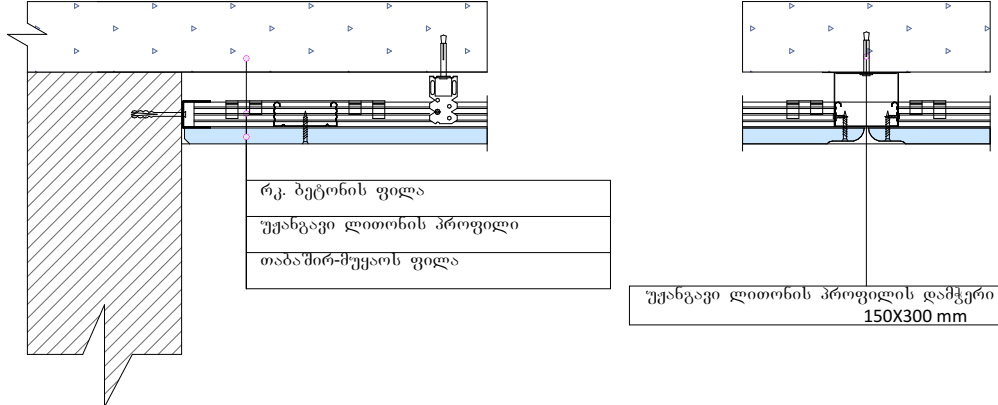
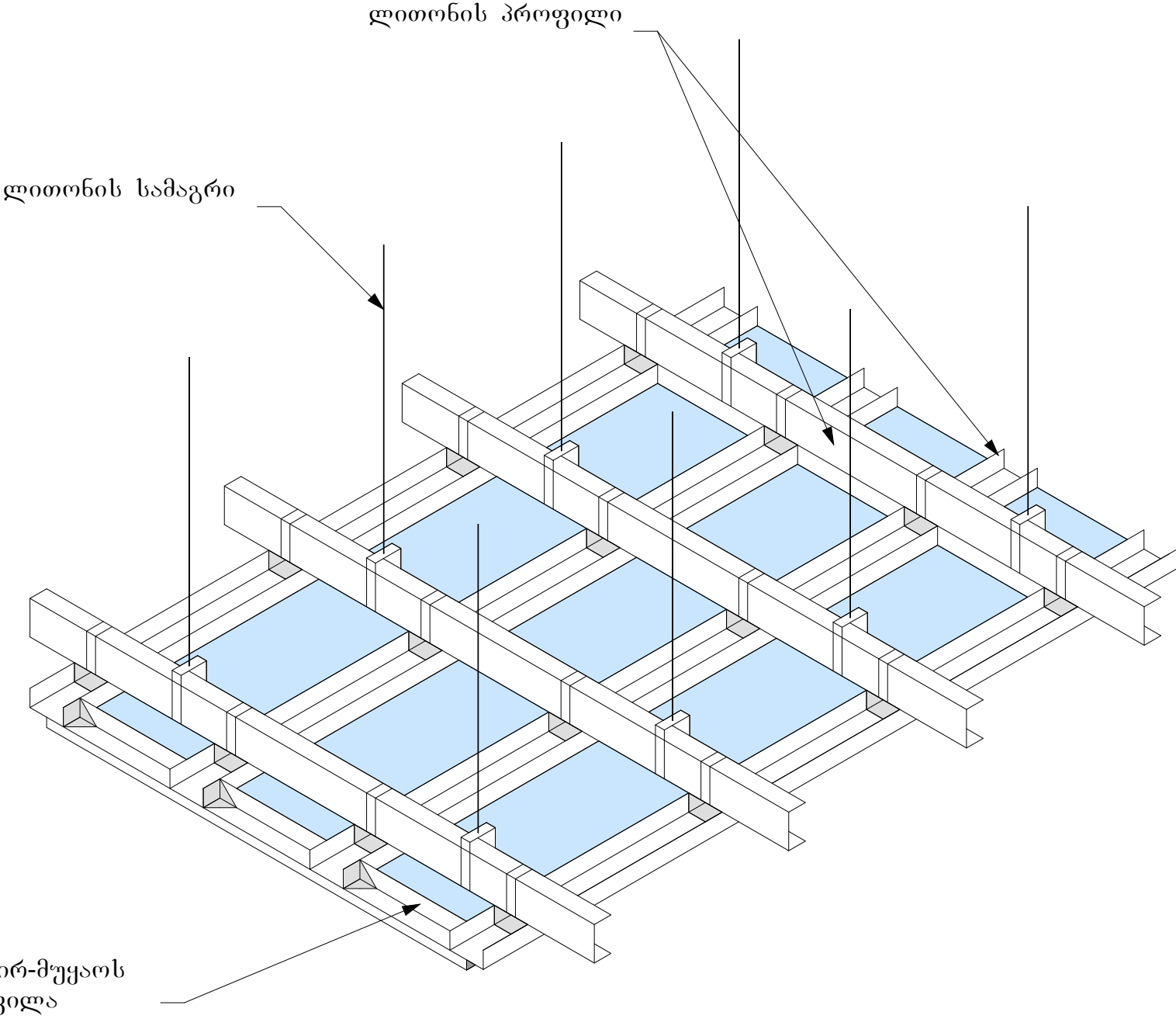
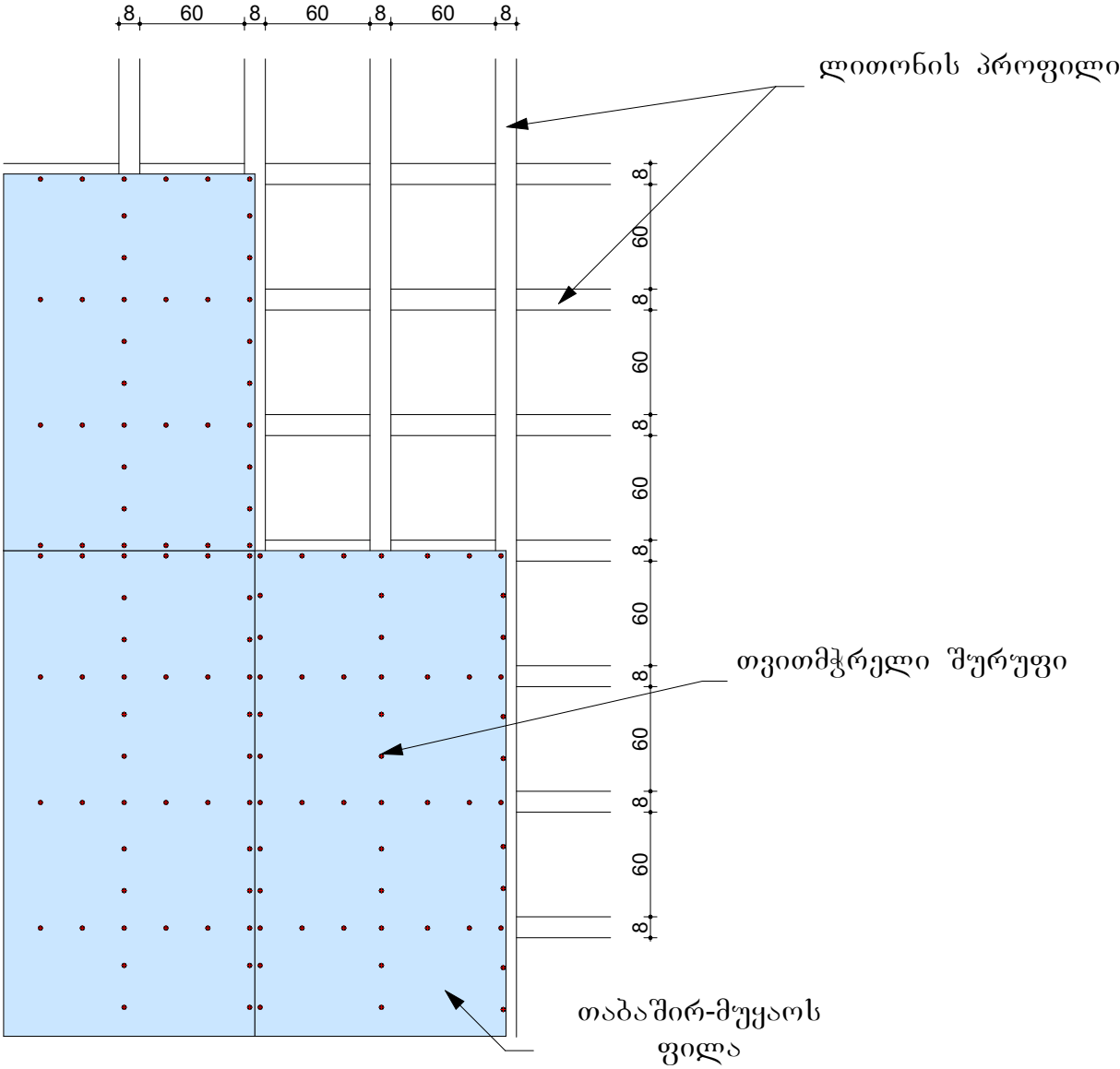
ახალი ორმაგი თაბაშირ-მუყაოს ტიხრის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა:
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან

დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: ორმაგი თაბაშირ-მუყაოს ტიხარი	თარიღი 19/09/2019
		ვ. კველიშვილი			
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-005
					

ახალი თაბაშირ-მუყაოს ჭერის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა:
ყველა გამოსაყენებელი მასალა
გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: თაბაშირ-მუყაოს ჭერის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-006

შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი

არსებული ბეტონის ფილა

კაუჭი

შეკიდული ჭერი

ხის იატაკის პლინტუსი h= 70 მმ

ღრმადი 20 მმ

კედელი

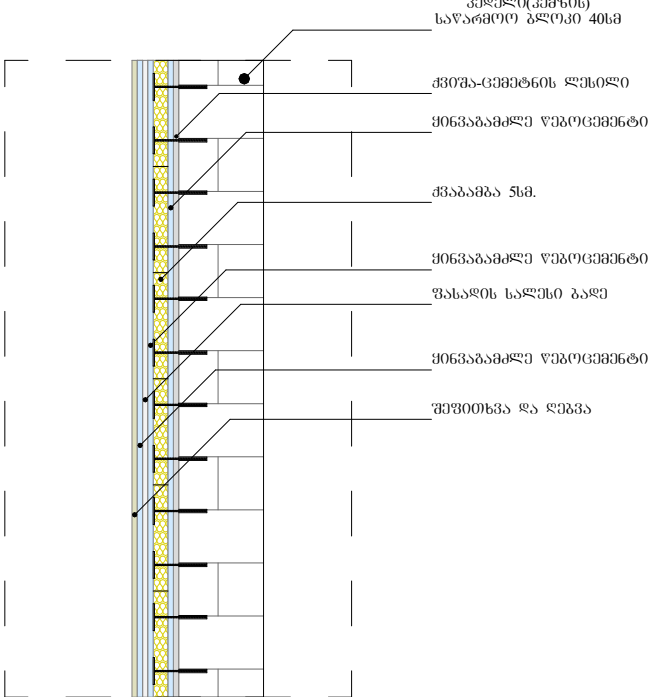
შეკიდული ჭერის მოწყობის სქემა

თაბაშირ-მუეაოს ფილების კედელზე მოწყობის სქემა

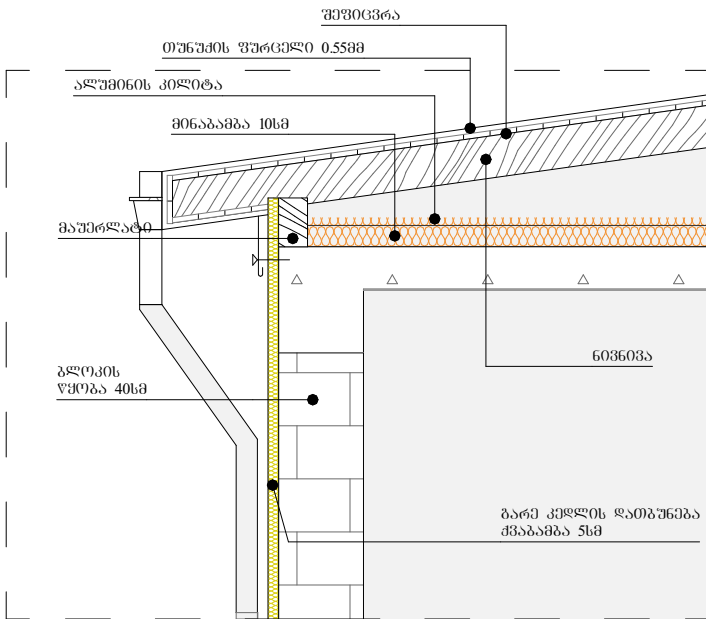
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კვლიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა 	ტიპური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-007

თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები

კედლის დათბუნება

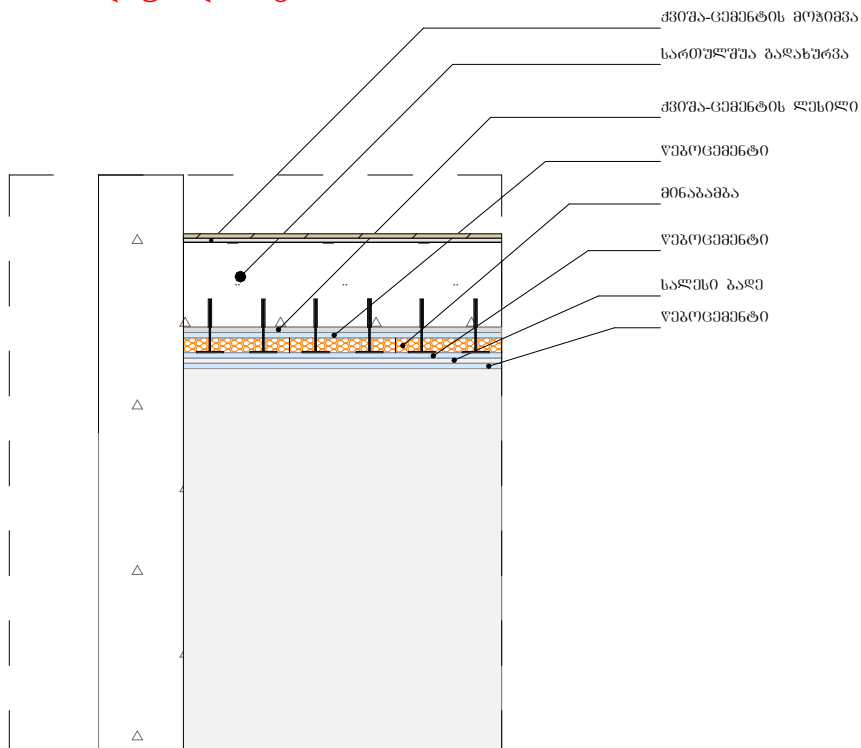
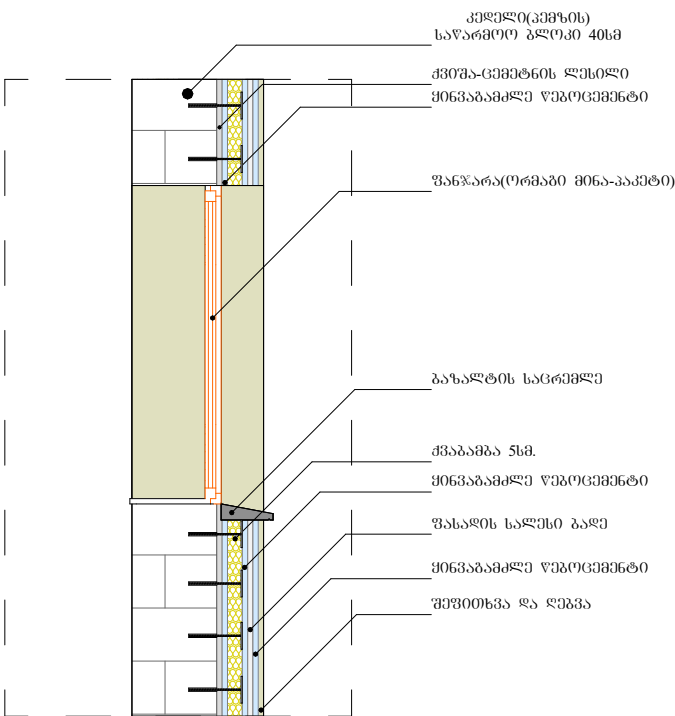


სხვენიის დათბუნება



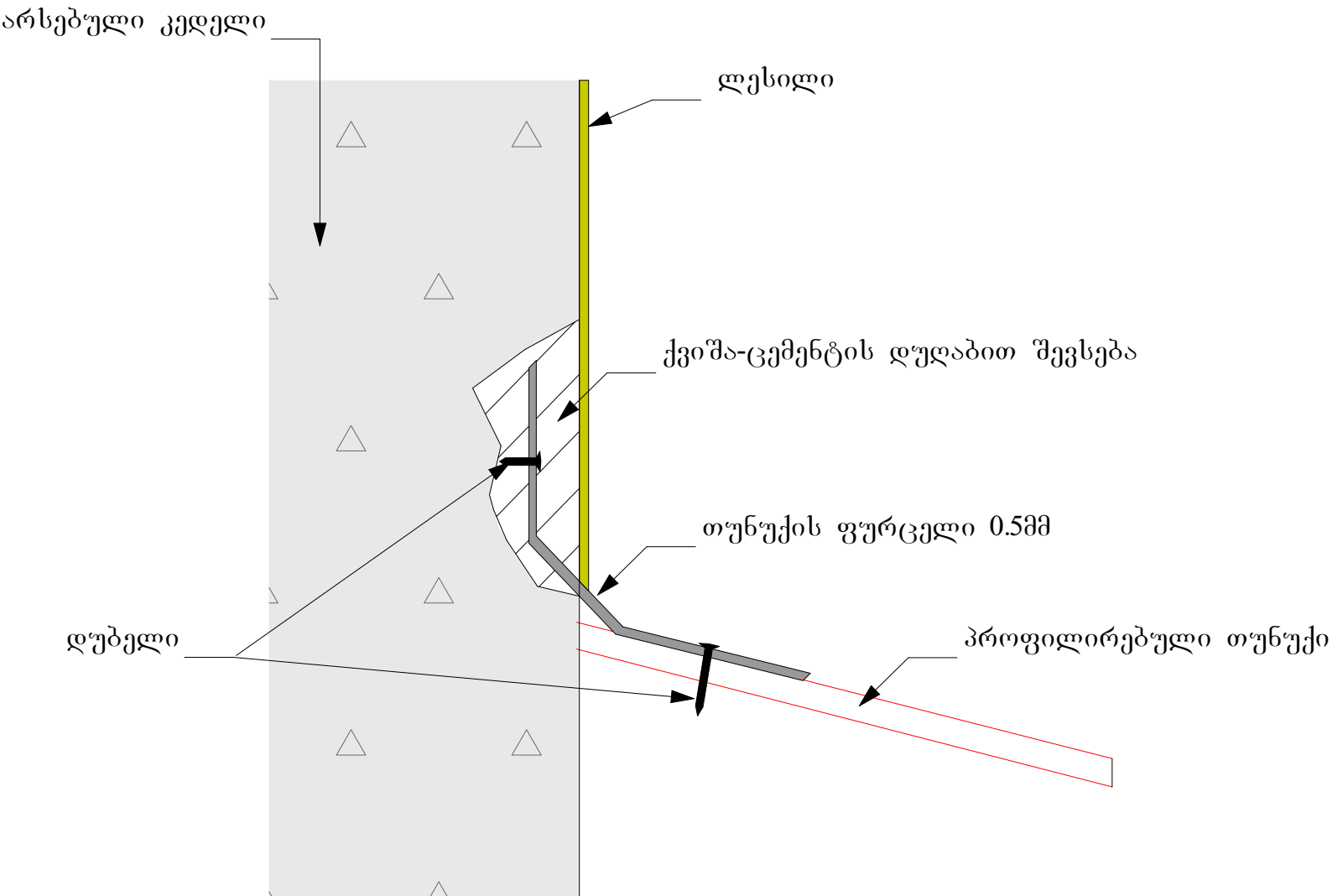
სართულშუა გადახურვის, დათბუნების მოწყობის კვანძი
(სარდაფი და სხვა)

კედლის დათბუნება



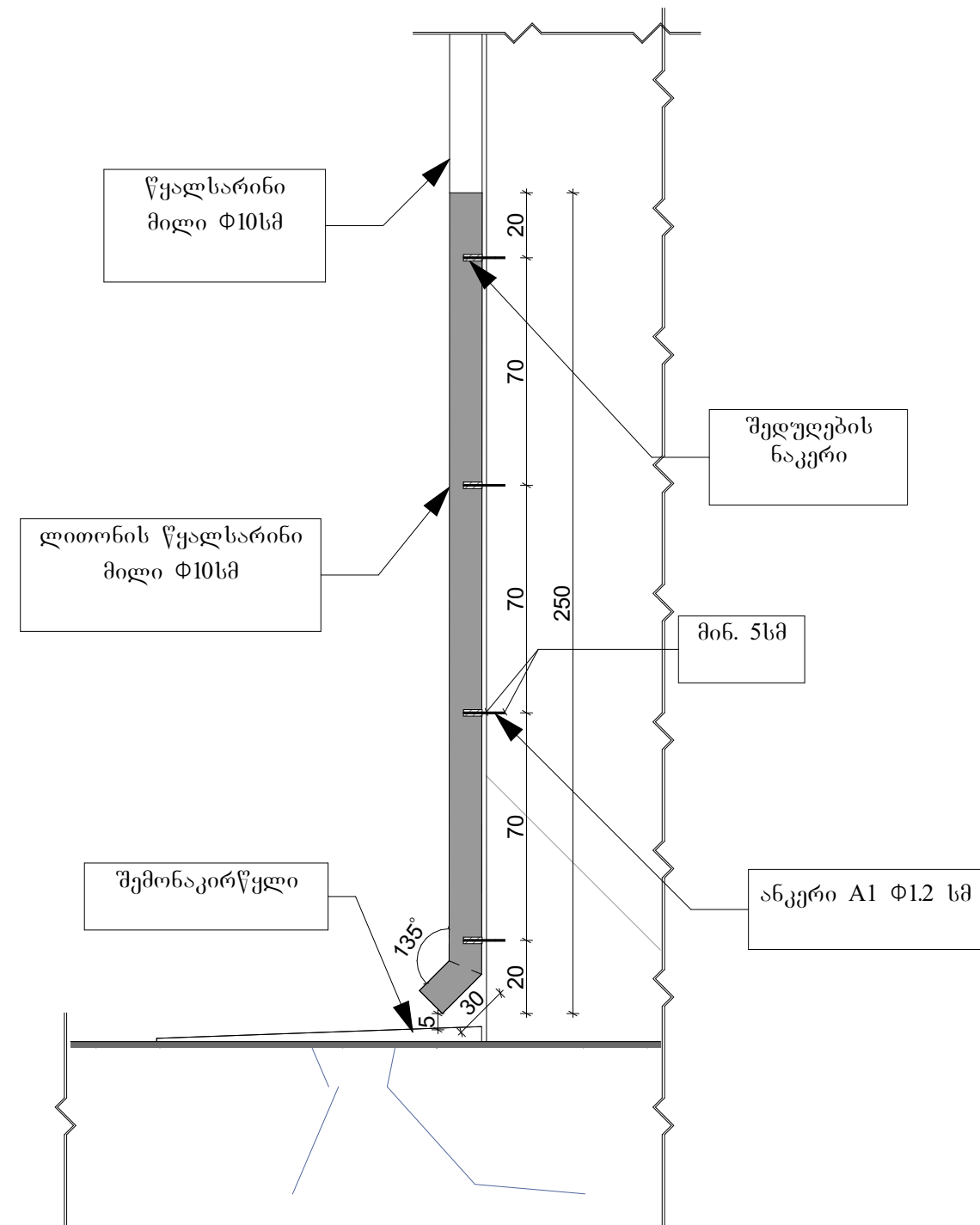
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები	თარიღი	19/09/2019
							
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თათხაშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-008	
							

წინაფრის ჩამაგრების მოწყობის კვანძი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვკველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: წინაფრის მონტაჟი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თათხაშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-009

ლითონის წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კვლიშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

შოთა თაიხაშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

ნახაზის დასახელება: წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

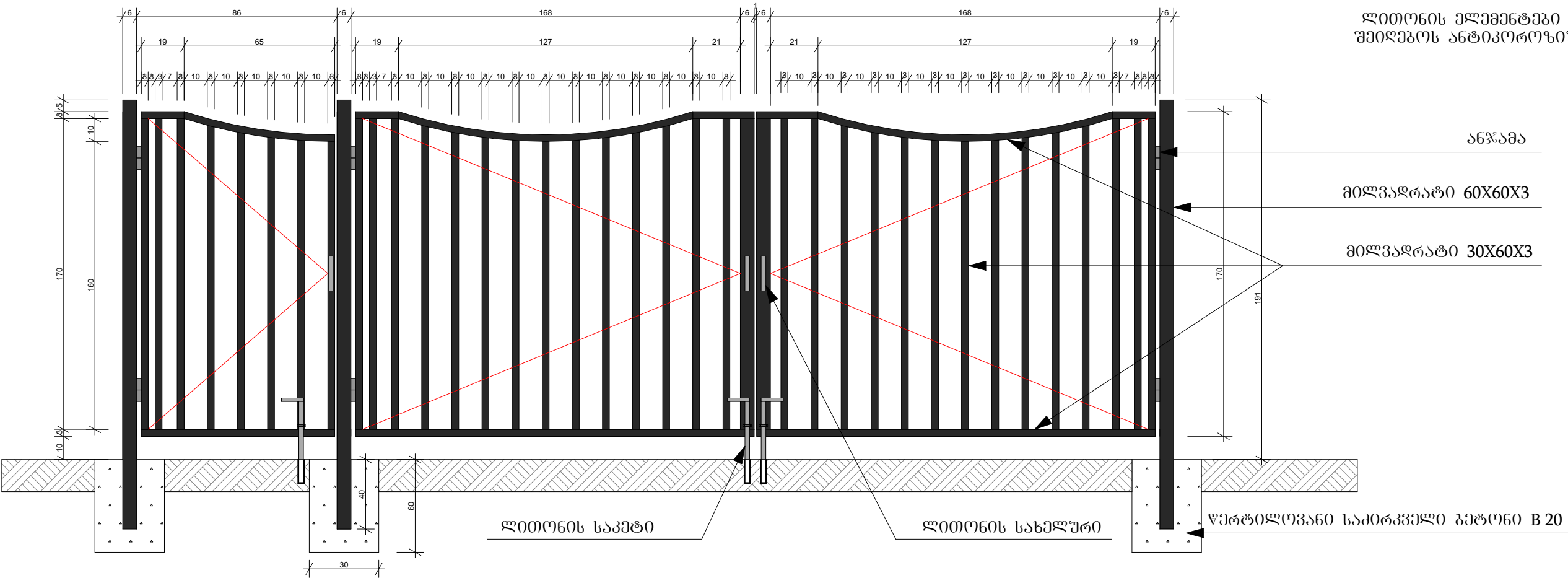
თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-010

ჭიშკარი
მ. 1:20

შენიშვნა:

ლითონის ელემენტები ღამუშავდეს და
შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.



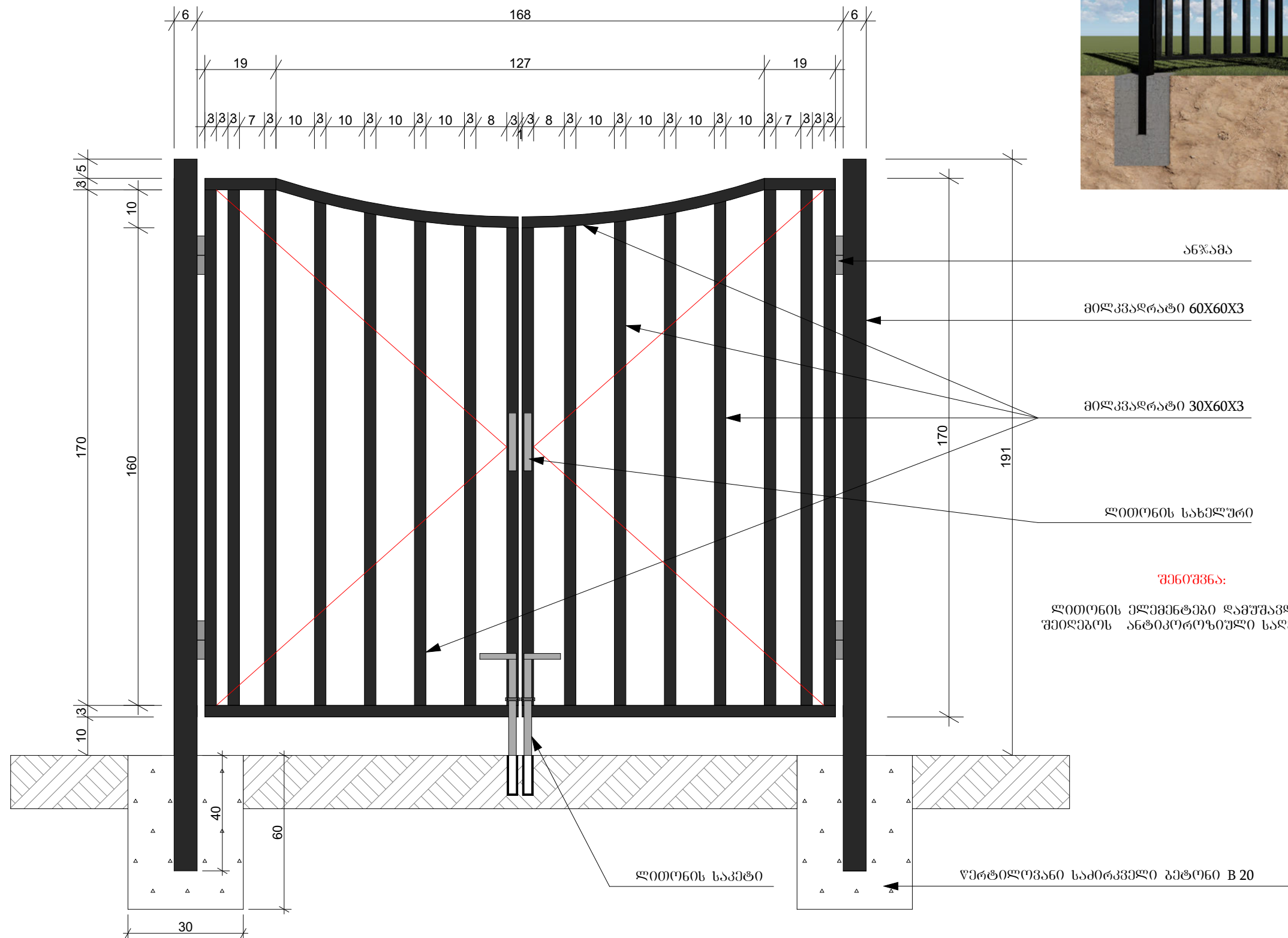
რენდერი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვკველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: ლითონის ჭიშკარი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თათხაშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-011

კუტიკარი
მ. 1:10

რენდერი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვკველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

შოთა თაიხაშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

[Signature]

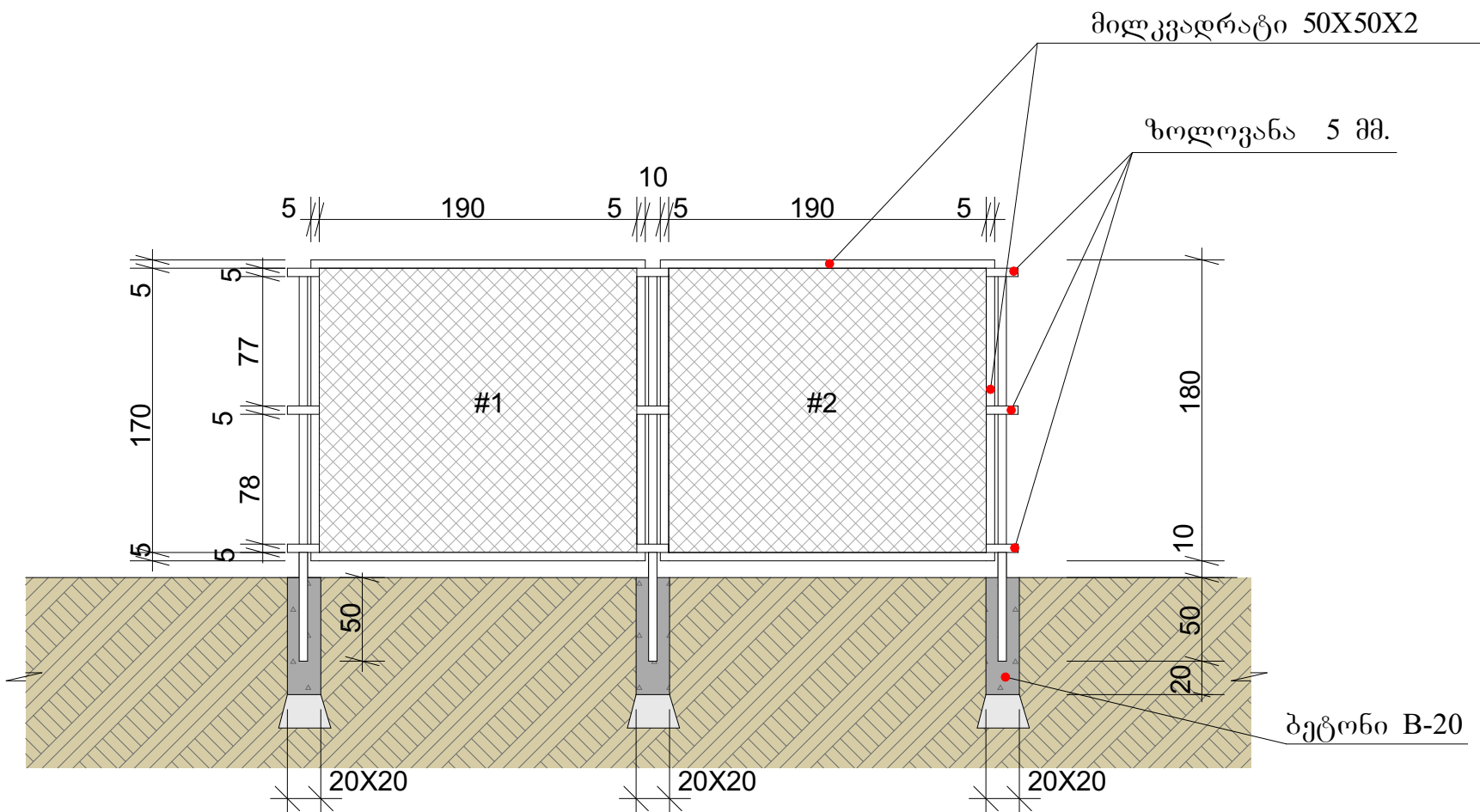
ნახაზის დასახელება:ლითონის კუტიკარი

ტიპური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

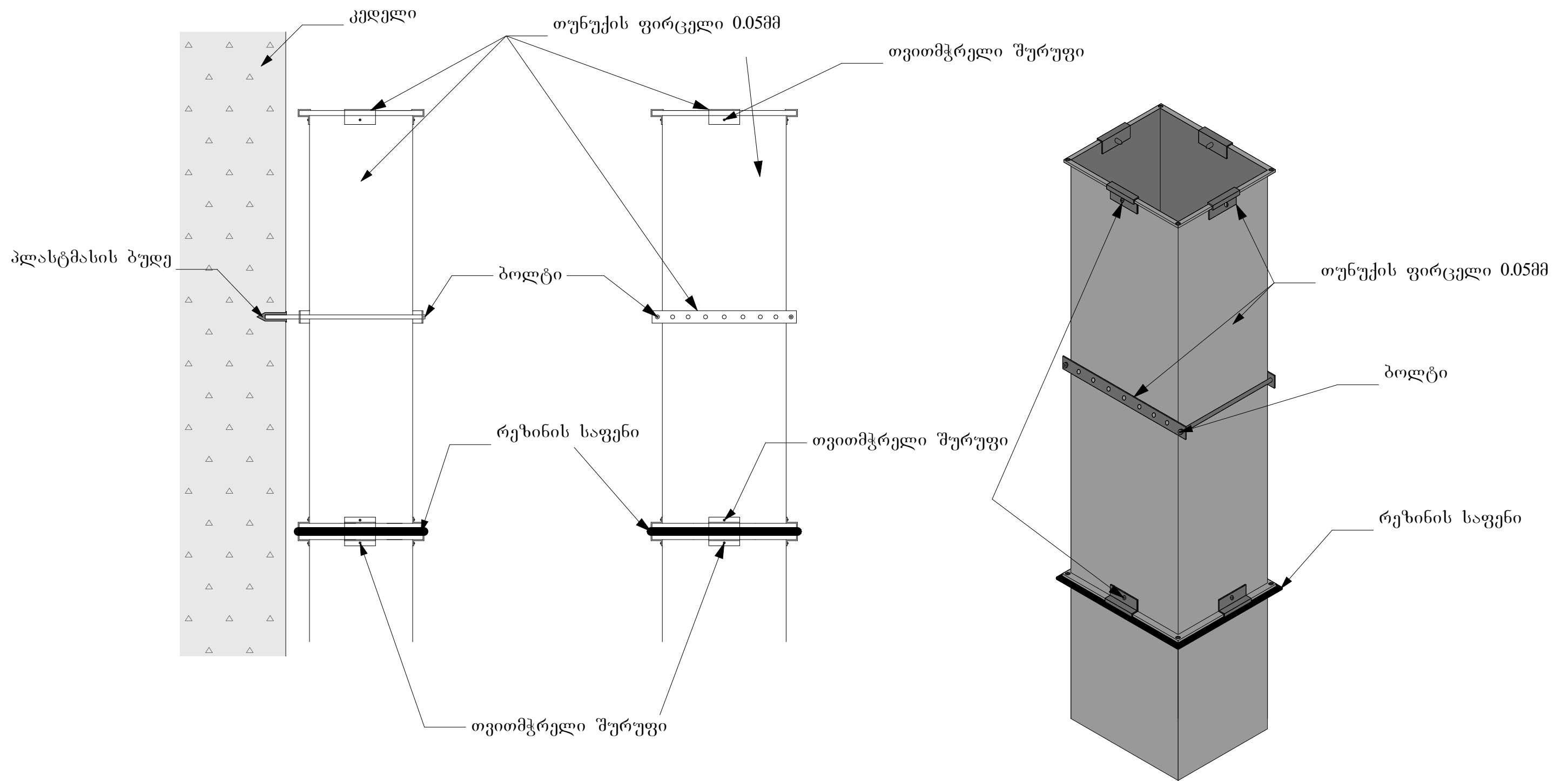
ნახაზის No:
ტკ-012

ლითონის ღობის ფრაგმენტი



ლითონის ღობე	მილკვადრატი 50X50X2
	მაეთუღბადე

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კვლიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: ლითონის ღობე	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-013



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

ხელმოწერა

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

შოთა თაიხაშვილი

ხელმოწერა

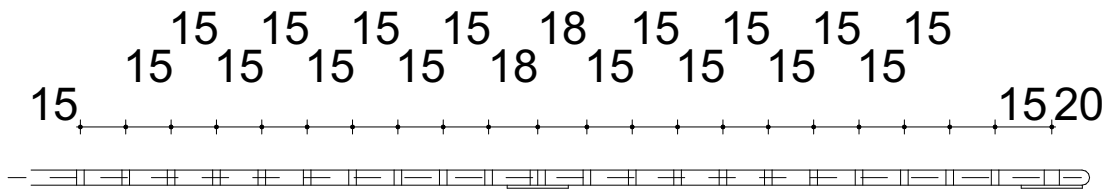
ნახაზის დასახელება: ლაბორატორიის ვენტილაციის მოწყობის კვანძი

თარიღი
19/09/2019

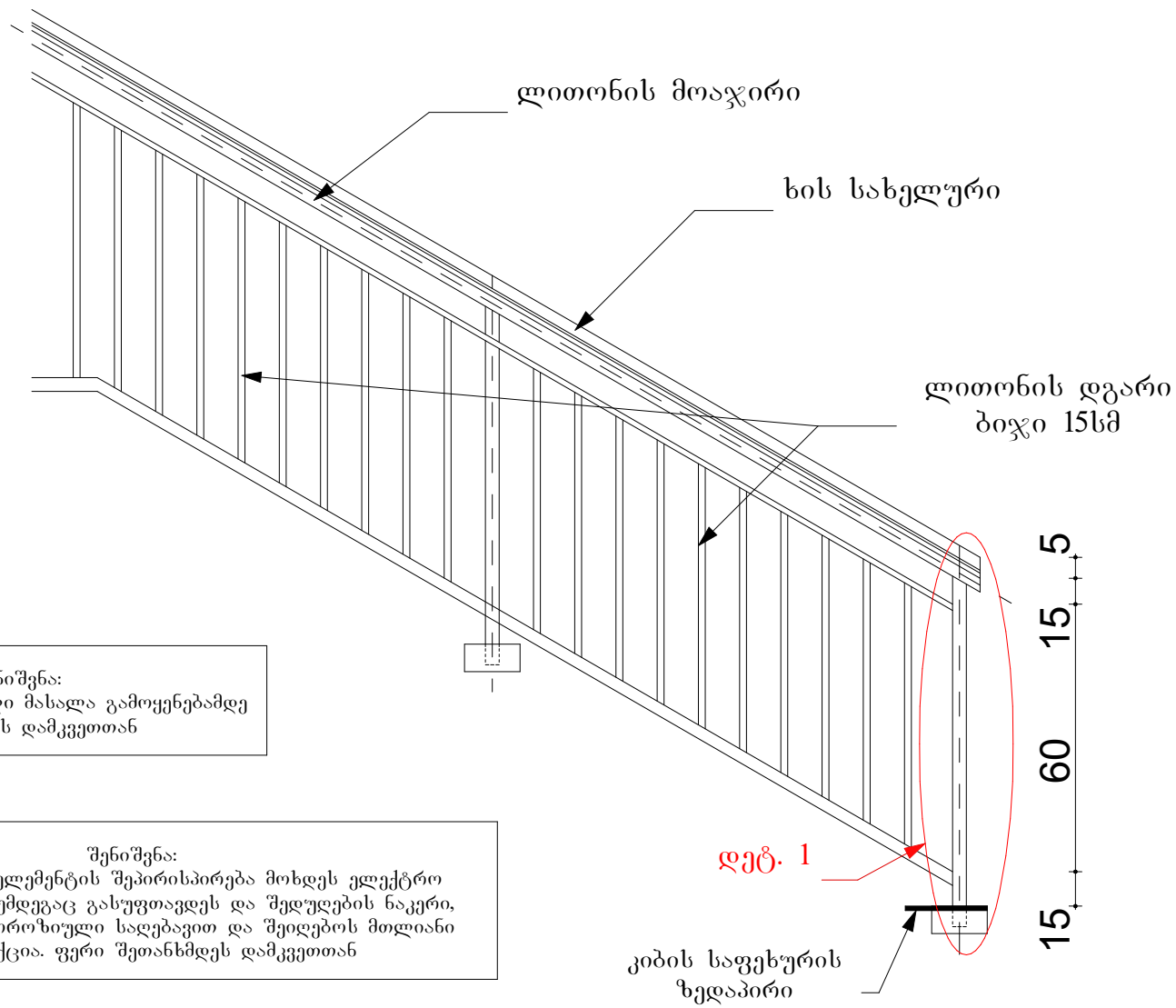
ტიპიური კვანძები

ნახაზის No:
ტკ-014

ახალი ლითონის მოაჯირის მოწყობის კვანძი

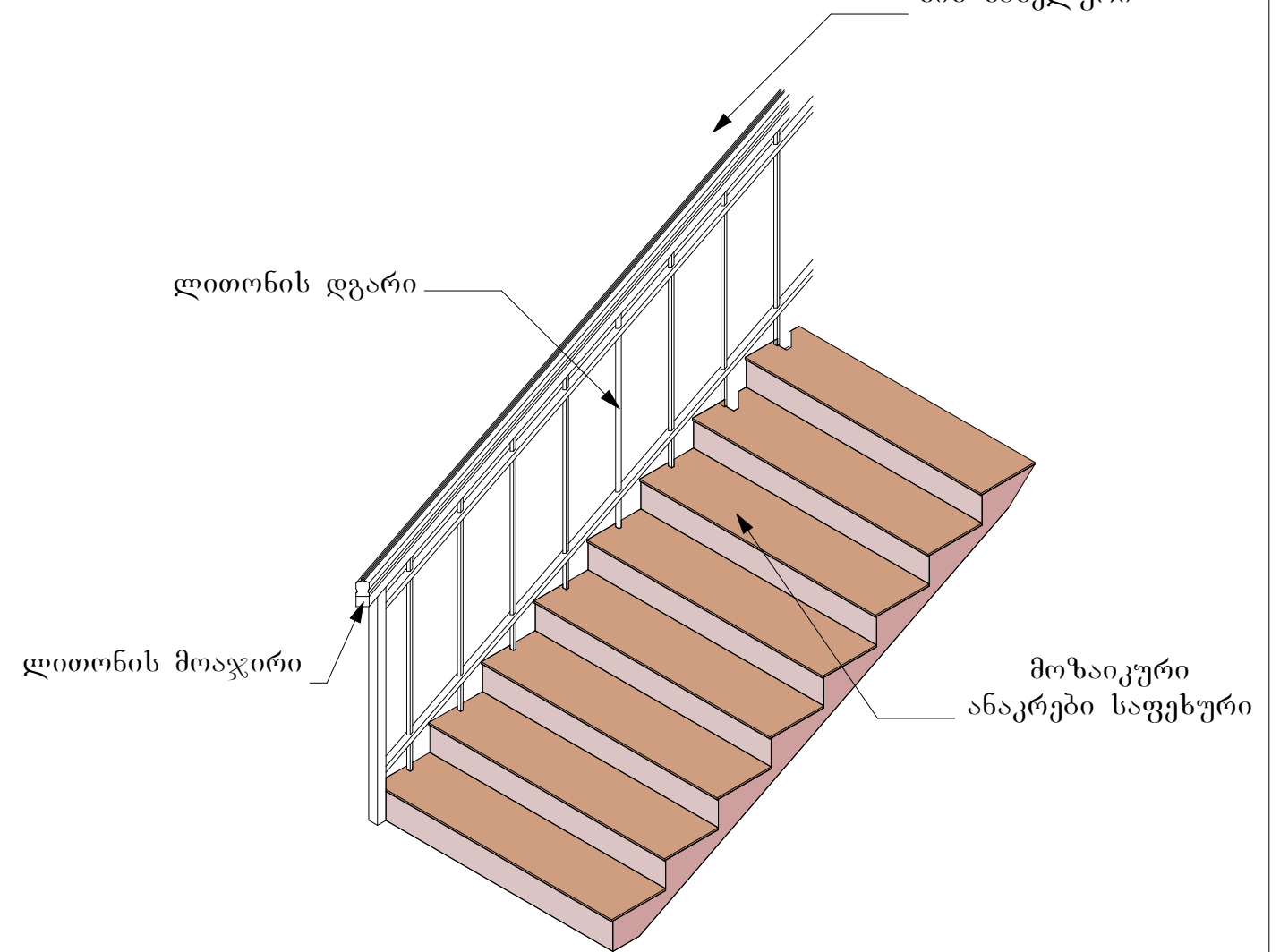
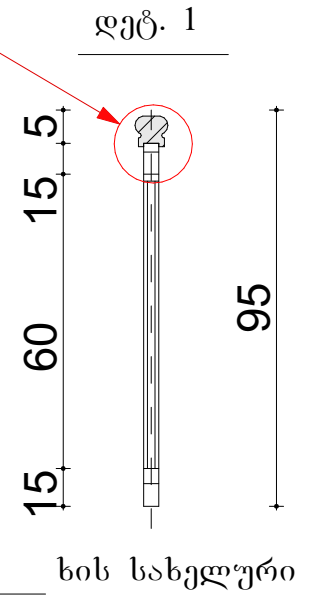
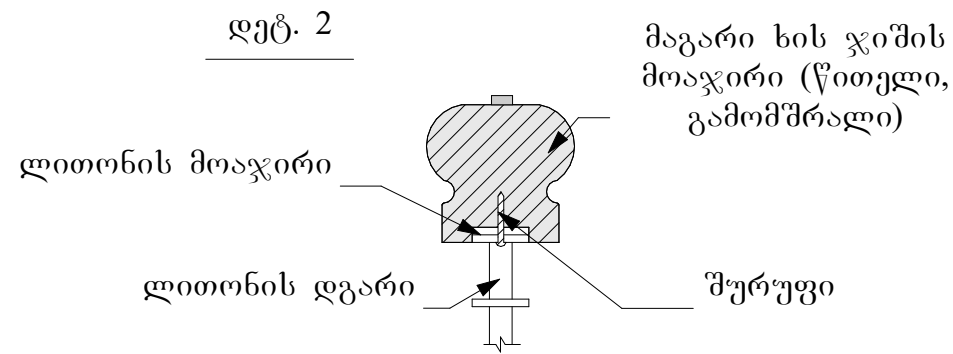


მოაჯირი



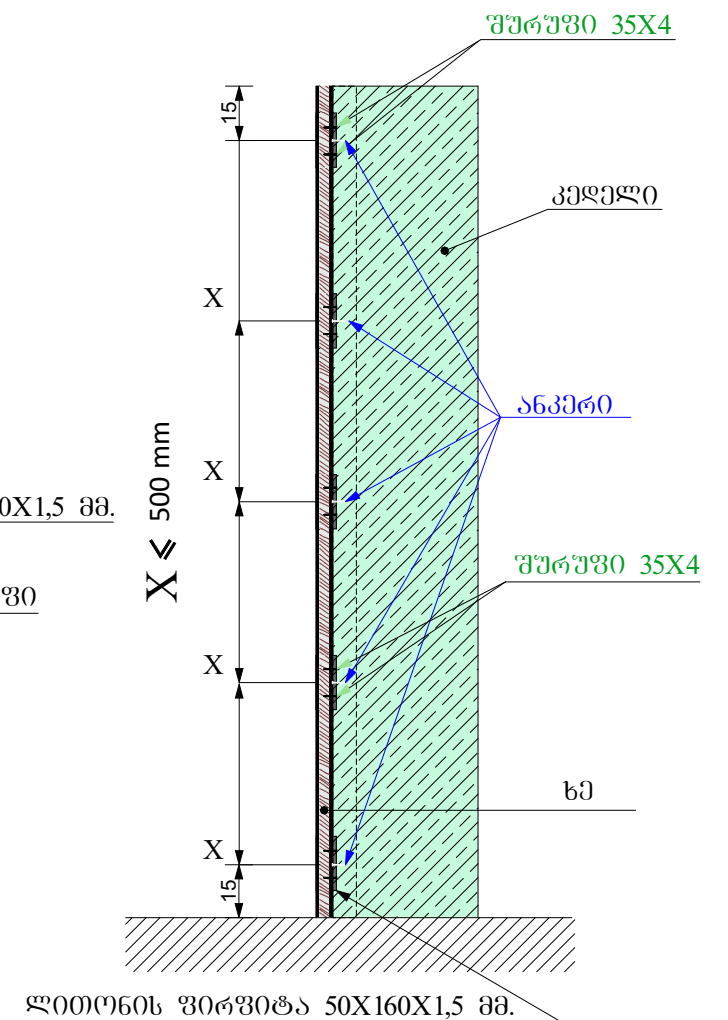
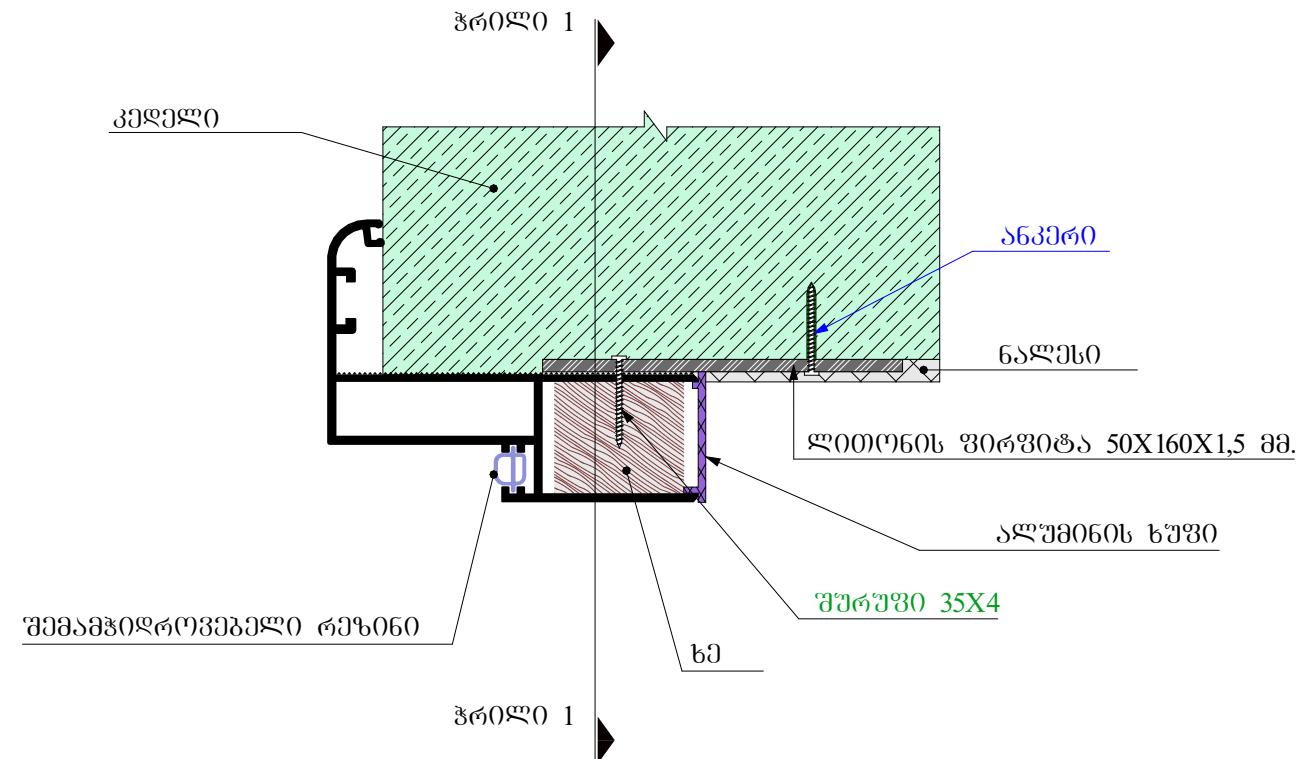
შენიშვნა:
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე
შეთანხმდეს დამკვეთთან

შენიშვნა:
ყველა ლითონის ელემენტის შეპირისპირება მოხდეს ელექტრო
შედულებით, რის შემდეგაც გასაფრთხედს და შედუღების ნაკერი,
დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით და შეიღებოს მთლიანი
კონსტრუქცია. ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან

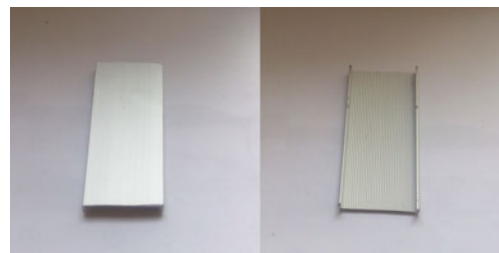


დამკვეთი:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	კონსულტანტი:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: ახალი ლითონის მოაჯირის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
						
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თათხაშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	
						ნახაზის No: ტკ-015

36000 1



The image consists of two side-by-side photographs documenting the assembly of a composite panel. The left photograph shows a grey metal extrusion being inserted into a wooden block, which is already partially housed within a larger grey metal frame. The right photograph shows the completed assembly, where a metal cap is being placed on top of the wooden block, which is now fully seated within the metal frame.

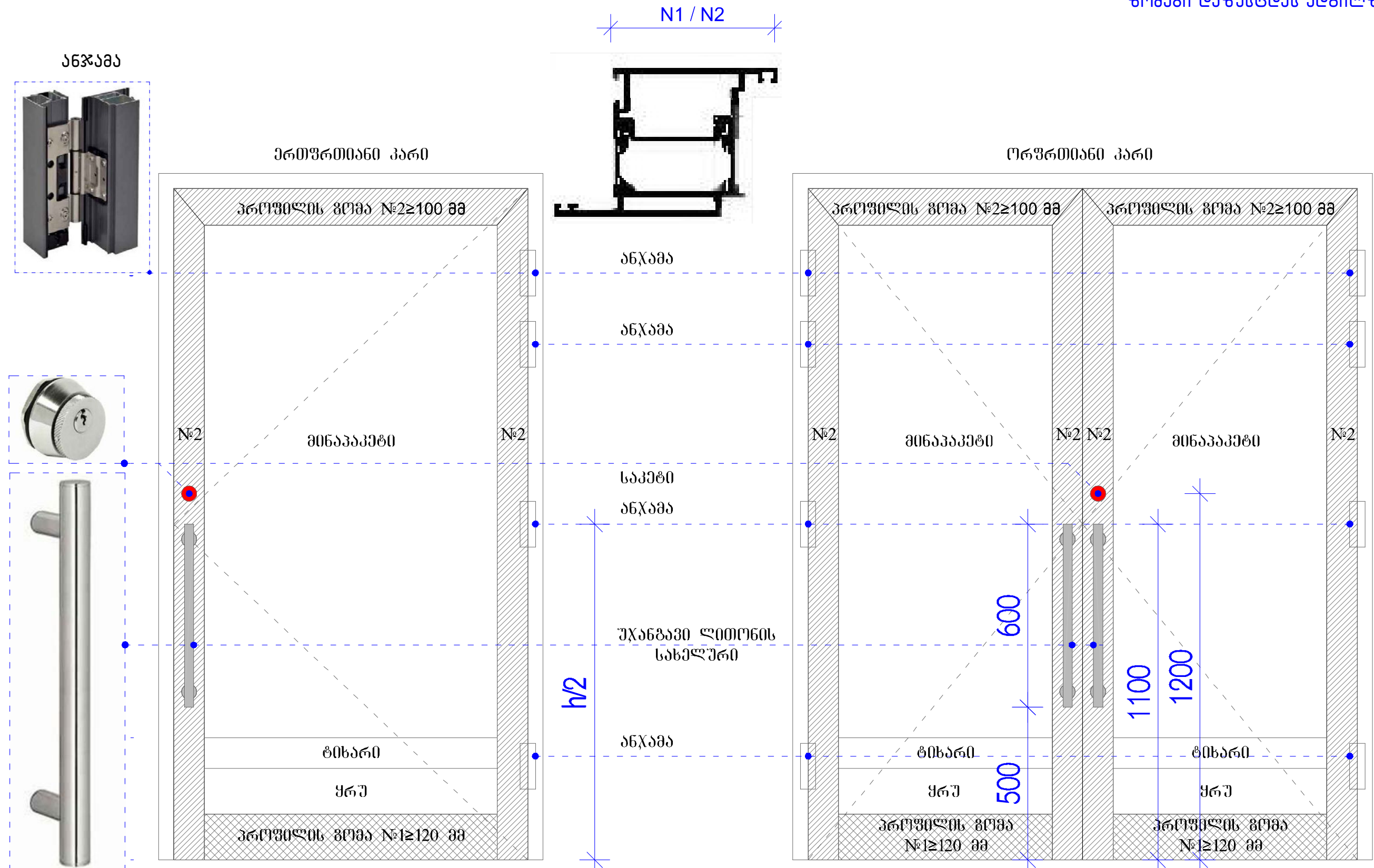


ყველა გამოსაყენებელი მასალა და სამონტაჟო სქემა უნდა შეთანხმდეს საზედამხედველო კომპანიასთან;

- მოწოდებული ნახაზები სქემატურია და არ ზღუდავს მომწოდებელს მხოლოდ მითითებული პროფილებით;
- სამონტაჟო ანკერის ტიპი გამოყენებულ იქნას ღიობის მასალისა და პროფილის მწარმოებლის რეკომენდაციის გათვალისწინებით;
- ანკერები მოეწყოს კედლის კიდიდან 15 სმ-ის დაშორებით და ერთმანეთთან არაუმეტეს 50 სმ-ისა;
- კარის ჩარჩოს მთელ პერიმეტრზე ალუმინის პროფილსა და კედელს შორის სივრცე ამოივსოს სამონტაჟო ქაფის მეშვეობით;
- ჩარჩოში ანკერების მონტაჟის ადგილებში გამოყენებულ იქნას მყარი სადებები;

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: კარის პროფილი ტიპური კვანძები	თარიღი	19/09/2019
							
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შ.ოთა თათხაშვილი	ხელმოწერა			
							ნახაზის No: ტვ-016

ზომები დაზუსტდეს აღბილზე



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კეკელიძე

ხელმოწერა

3.11/8m

	ხელმოწერა
--	-----------



ნახაზის დასახელება: იზოალუმინის კარი

ტიპიური კვანძები

თარიღი 19/09/2019	
----------------------	--

Հանձնի No:
ՕՅ-017

ბარე კედელი (გეტონი, აბური, გლოვი)

ფანჯრის ჩარჩო

ლითონის პროფილი

ოკულაცია

2%

30

ბაზალტის სარიცხი

30

30

პერმეაბლური ფენა

პერმეაბლური ფენა

პლასტმასის ფილა

პლასტმასის გული

ფენიანი ფენა და ლეპა

ჰიდრობარიერი

ფანჯრის საფარი

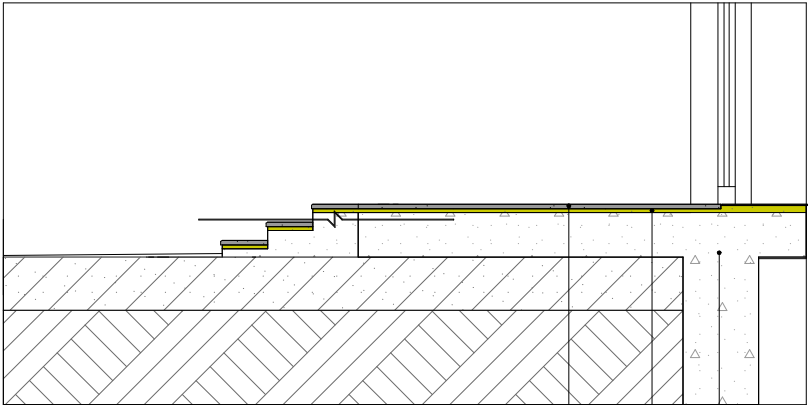
ჰიდრობარიერი

ქვაბაგა 5 სმ.

ჰიდრობარიერი

ქვიშა - ცემენტის ლესილი

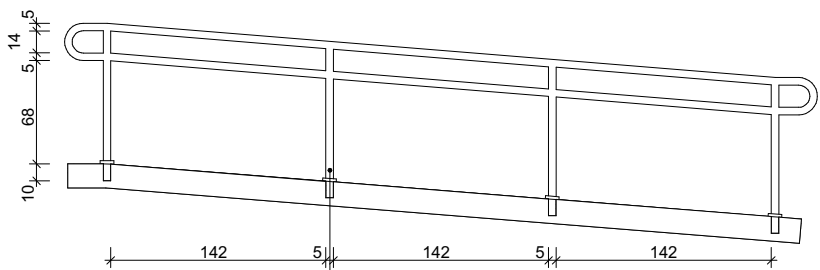
ბარე კედელი (გეტონი, აბური, გლოვი)



ბეტონი B15

წებოცემენტი

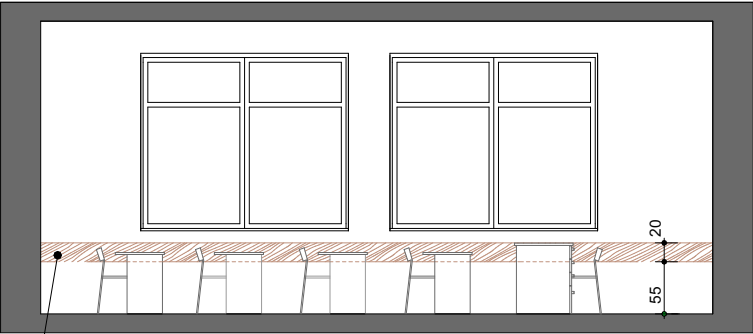
ბაზალტით მოპირკეთება 30 მმ. სისქით



უქანგავი ლითონი (მონიკლებული) d=40 მმ.

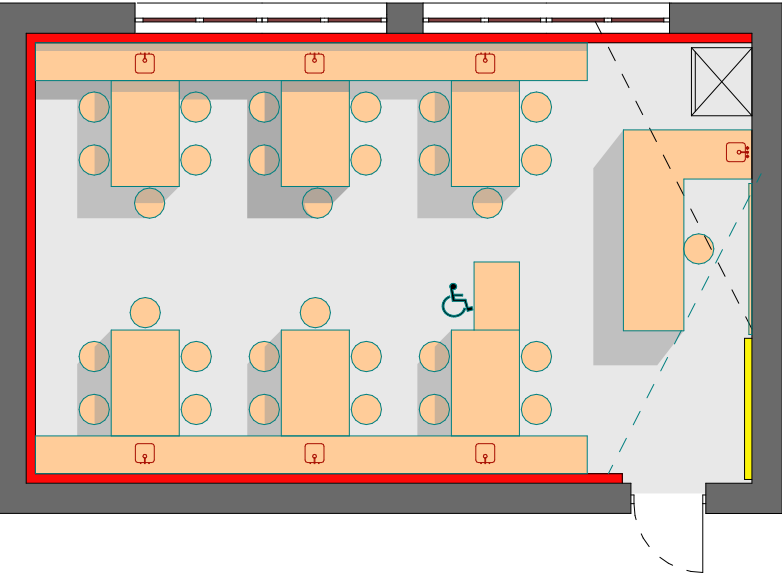
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კვლიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: კიბის და მოაჯირის მოწყობა	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა 		
		ტიპიური კვანძები				ნახაზის No: ტკ-019

განშლა 1

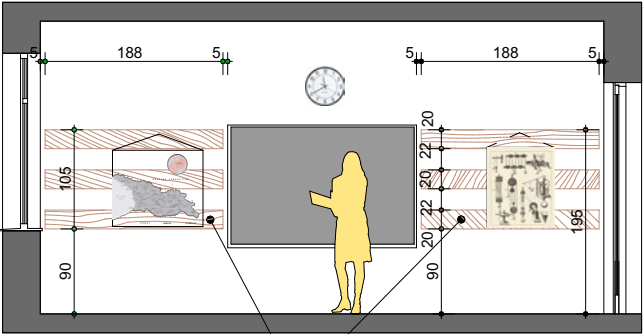


"MDF" -ის მასალა 20მმ

გეგმა

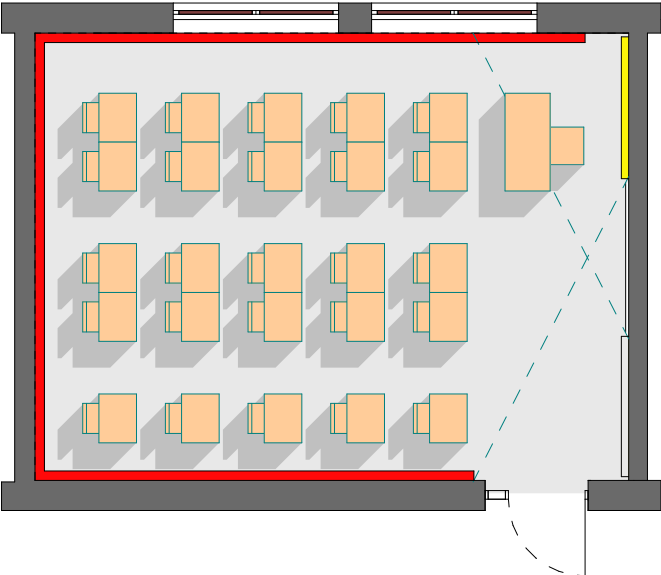


განშლა 2

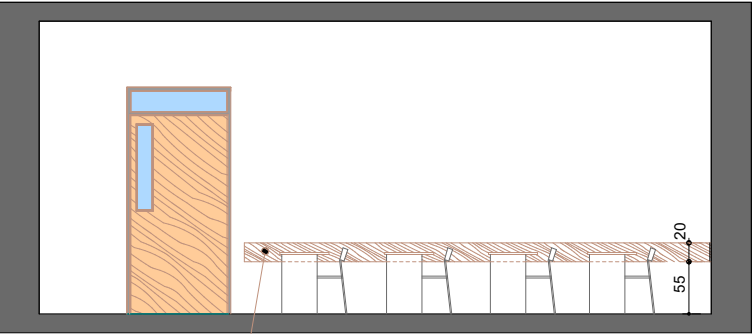


რბილი ხის მასალა 20მმ

გეგმა

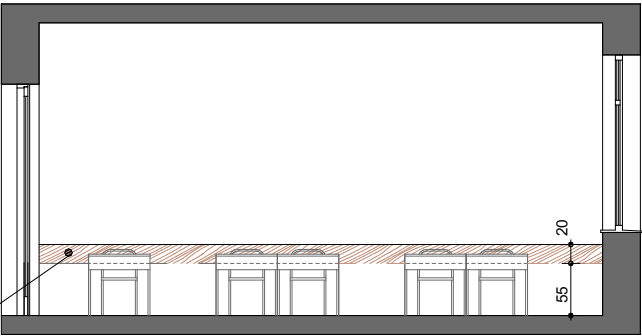


განშლა 3



"MDF" -ის მასალა 20მმ

განშლა 4



"MDF" -ის მასალა 20მმ

პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვკველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: "MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი	შოთა თაიხაშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-020