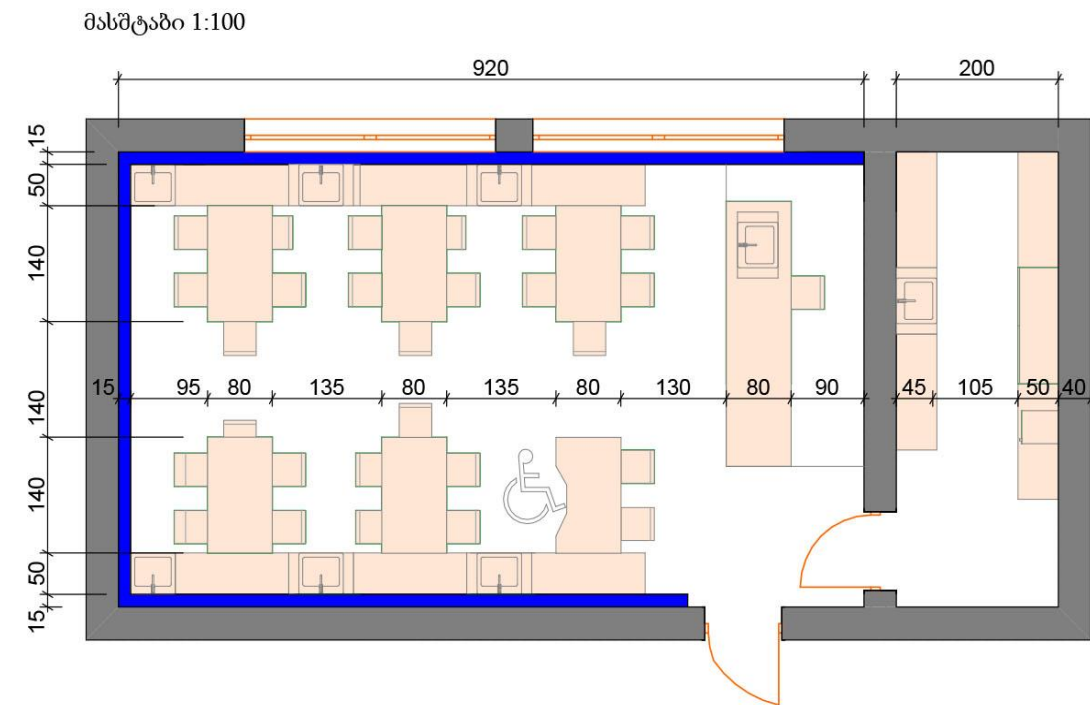
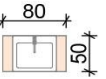
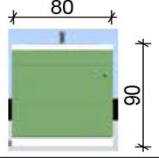
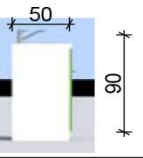
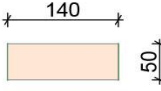
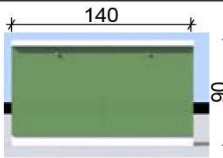
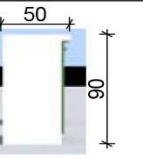
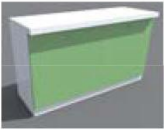
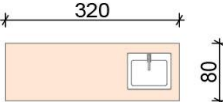
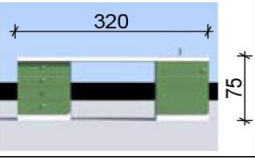
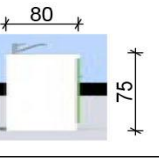
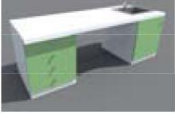
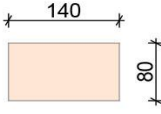
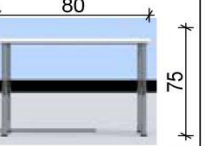
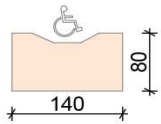
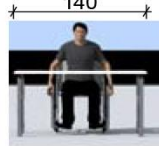
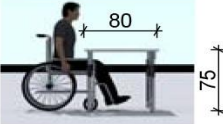
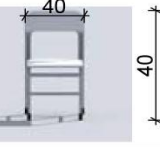
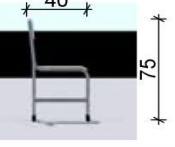
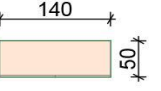
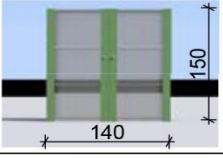
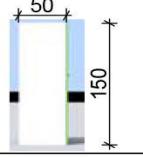
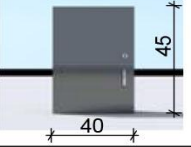
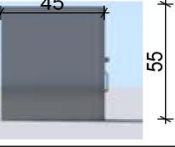
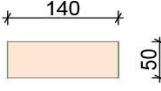
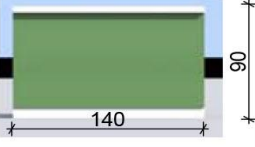
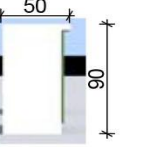
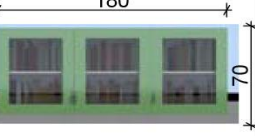
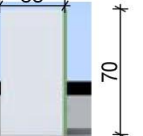
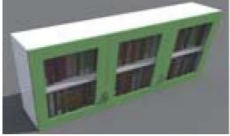
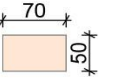
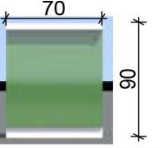
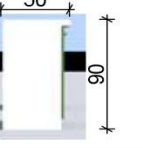


მულტიფუნქციური ლაბორატორიისა და მისი დამხმარე ოთახის
ინვენტარის განლაგების ტიპური სქემატური ნახაზი



Employer:	Consultant:	პროექტის მენეჯერი: Project manager:	ვაკუშვიძე	ნახაზის დასახელება: ლაბორატორია	თარიღი: 6/30/2020	მასშტაბი: 1:100
		შემსრულებელი: implementer:	დ. ვარვარიძე	პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლა		DWG No: A.01.63
				მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33		Code: 63.18.32.064

	Unit name დასახელება	Top view / ზედხედი	Front view/ წინხედი	Side view/ გვერდხედი	3d view/ 3დ ხედი	Dimensions/ ზომები	Note/ შენიშვნა	Specifications / სპეციფიკაცია
1	ხელსაბანი					80X50X90	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, ჩამონტაჟებული უჟანგავი ფოლადის ნიჟარით. 1 გაღებადი კარით. 2 მმ - იანი პვს ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი.
2	დამხმარე სათავსოს კარადა					140X50X90	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, გარანტია 3 წელი.მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 2 გაღებადი კარით . 2 მმ - იანი პვს ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.
3	მასწავლებლის მაგიდა ხელსაბანით					320X80X75	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, 2მმ იანი პვს ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მალასით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი.მასალა - ლამინატი, ჩამონტაჟებული უჟანგავი ფოლადის ნიჟარით. 1 გაღებადი კარით. 4 უჯრით. 2 მმ - იანი პვს ნაწიბურებით. გარანტია 3 წელი.
4	მოსწავლის მაგიდა					140X80X75	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პვს ნაწიბურებით. მეტალის მყარი კონსტრუქცია. მეტალი ელექტროსტატიკურად შეღებილი. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული გარანტია 3 წელი.
5	ეტლით მოსარგებლე მოსწავლის მაგიდა					140X80X75	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პვს ნაწიბურებით. მეტალის მყარი კონსტრუქცია. მეტალი ელექტროსტატიკურად შეღებილი. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული გარანტია 3 წელი.
6	სკამი					40X40X75	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	მასალა : მეტალის კონსტრუქცია , ზედაპირი - მაღალი ხარისხის ხე ბოჭკოვანი ფილა . მეტალი ელექტროსტატიკურად შეღებილი ფერი შეთანხმებით. ქარხნული წესით დამზადებული გარანტია 2წელი.
7	დამხმარე სათავსოს კარადა					140X50X150	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 2 გაღებადი შემინული კარით. 2 მმ - იანი პვს 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	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	მზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პვს ნაწიბურებით.სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი
10	წიგნების კარადა					180X35X70	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 3 გაღებადი შემინული კარით. 2 მმ - იანი პვს ნაწიბურებით. სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.
11	დამხმარე კარადა 2					70X50X90	გაბარიტული ზომების ღაზუსტებისას ღასაშვები ზომითა ცლომიება არაშეშტმს ±10%-სა	მზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პვს ნაწიბურებით.სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი

Employer:



Consultant:



პროექტის მენეჯერი:

Project manager:

შემსრულებელი:

implementer:

გ.კეკელიძე

დ. პარპარიძე

ნახაზის ღასახელება: ბრაშვიძი

პროექტის ღასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელმწიფოს №3 საჯარო სკოლა

მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33

თარიღი: 6/30/2020

მასშტაბი: 1:100

DWG No: A.01.64

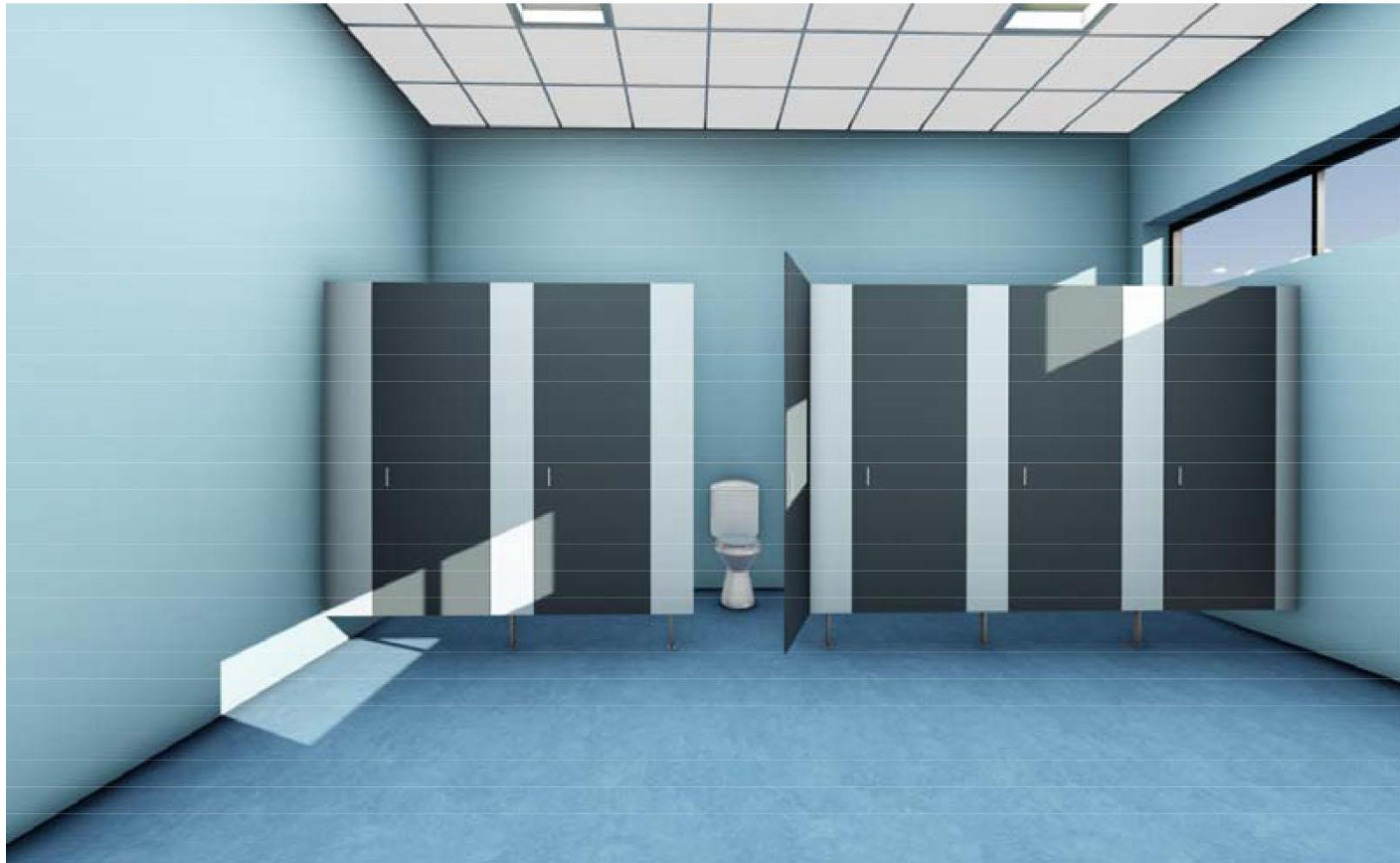
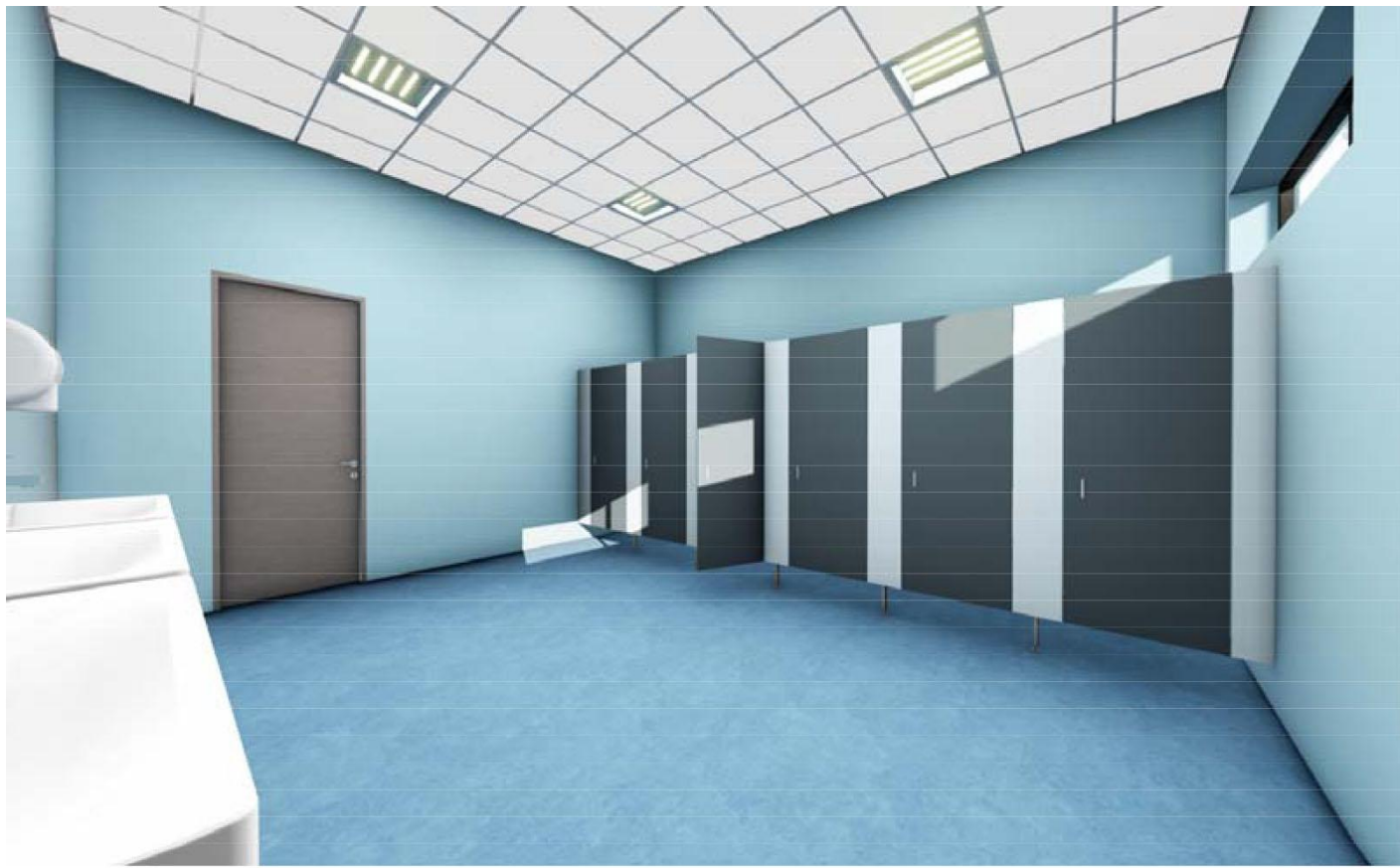
Code: 63.18.32.064

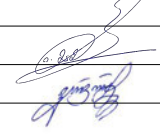


Employer:	Consultant:	პროექტის მენეჯერი: Project manager:	გ. კვარაცხელიძე	ნახაზის დასახელება: სახაღმოსო	თარიღი: 6/30/2020	მასშტაბი: 1:100
		შემსრულებელი: implementer:	დ. პარპარიძე	პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლა		DWG No: A.01.65
				მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33		Code: 63.18.32.064



Employer: 	Consultant: 	პროექტის მენეჯერი: Project manager:	ვაკეშვიძე		ნახაზის დასახელება: სამსრუკო	თარიღი: 6/30/2020		
		შესრულებელი: implementer:	დ. ვარვარიძე		პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელმწიფო №3 საჯარო სკოლა			შპს "ინდუსტრია"



Employer:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	Consultant:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი: Project manager: პროექტის იმპლემენტორი: Implementer: ვ. კვარაცხელიძე ვ. კვარაცხელიძე		ნახაზის დასახელება: საპირფარეშო პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლა მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33	თარიღი: 6/30/2020	მასშტაბი: 1:100 DWG No: A.01.67 Code: 63.18.32.064
--	---	--	---	---	--------------------------	---

ტიპიური კვანძები

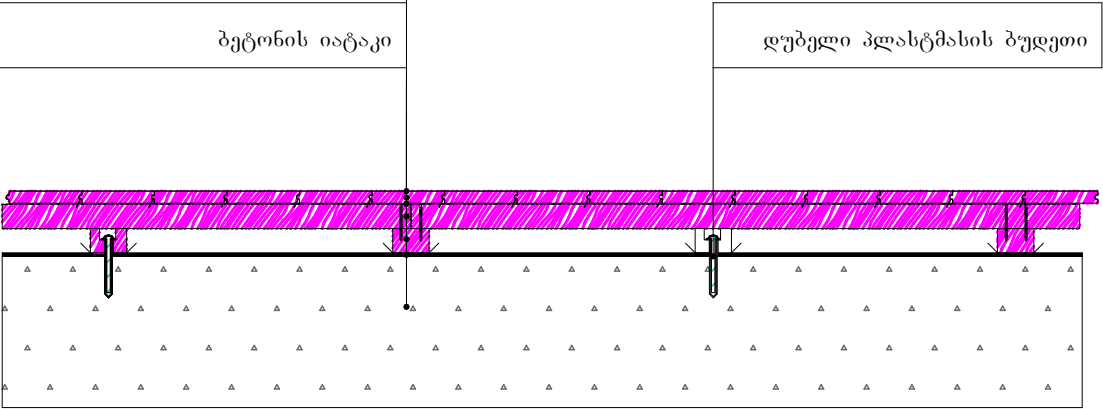
დამკვეთი:



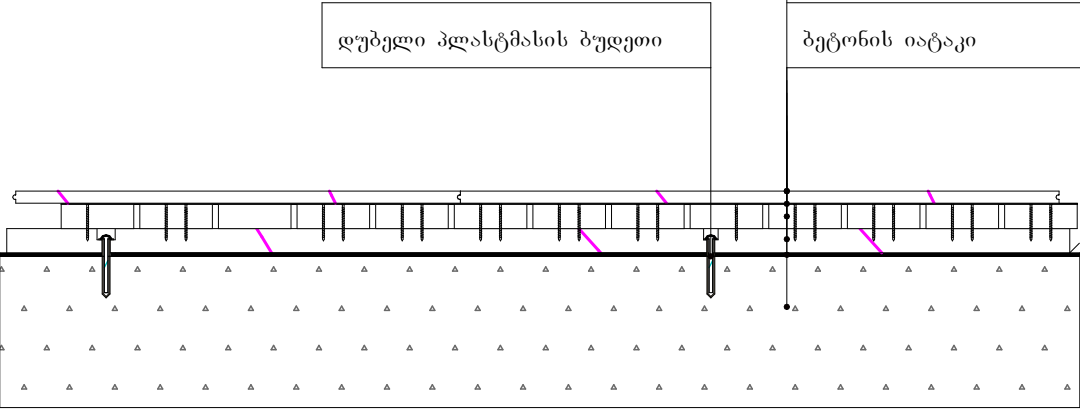
კონსულტანტი:



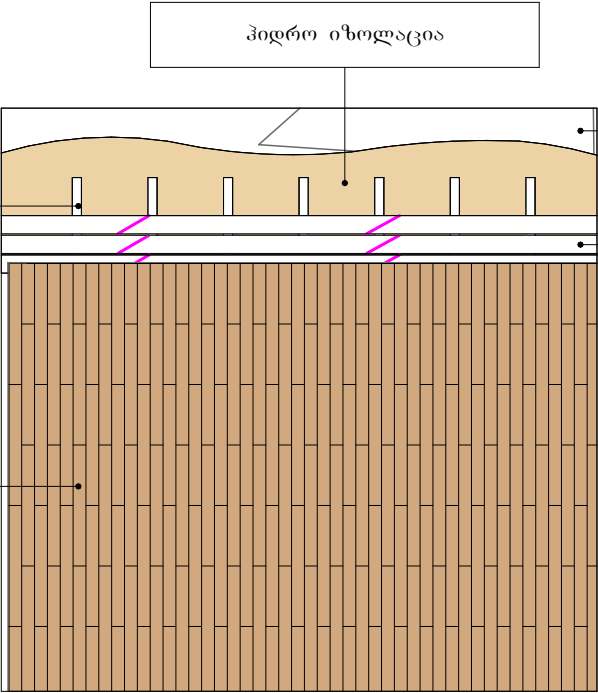
მყარი ხის პარკეტი (მინ. 25 მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით)
ხის წებო
გარანდული ფიცარი (40 მმ სისქით და მინ. 150 მმ სიგანით)
ხის ლაგი 40X60 მმ
ჰიდროიზოლაცია
ბეტონის იატაკი



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)



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

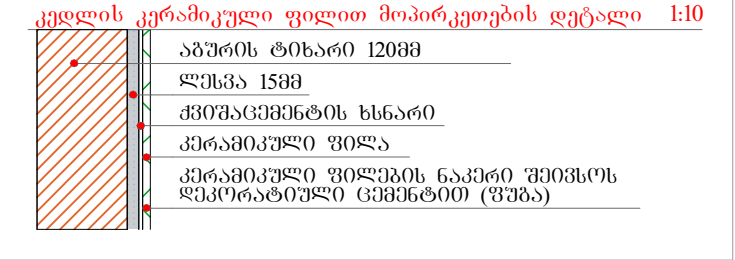
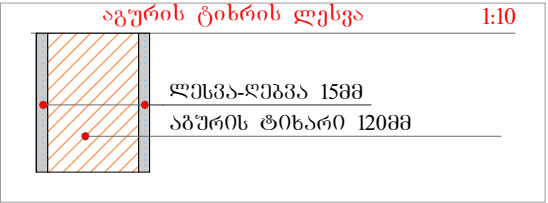
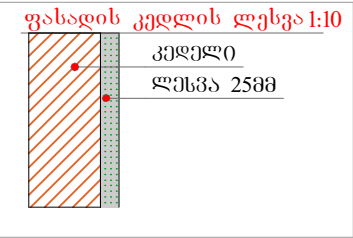
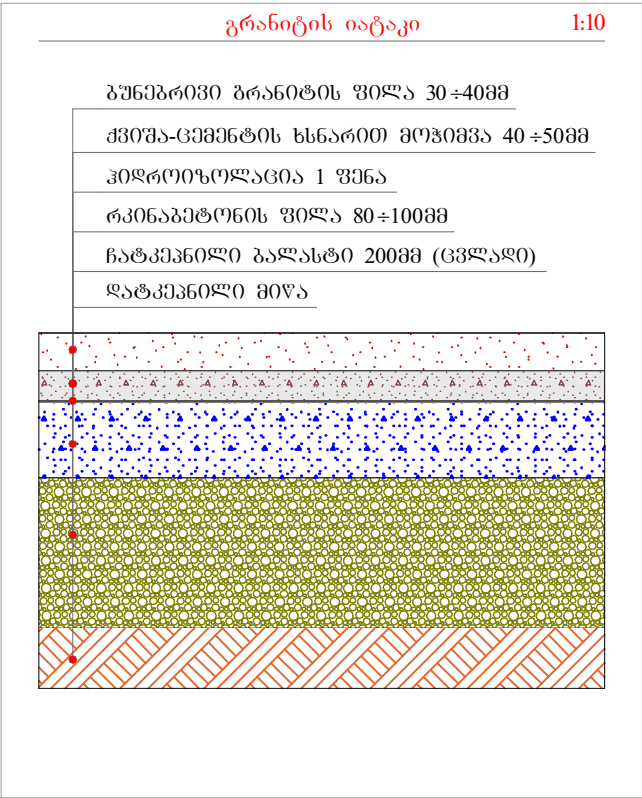
მასიური ხის პარკეტი,გამოხარშული (სასურველია წიფელი, მინიმუმ 25მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით, პარკეტის მოწყობისას გამოყენებულ იქნას პარკეტისთვის განკუთვნილი ეკოლოგიურად სუფთა წებო, აგრეთვე წებოსთან ერთად გამოყენებულ იქნეს მცირე ზომის ღურსმანი).

შენიშვნა : ყველა გამოყენებული ხის მასალა დამუშავდეს ანტისეპტიკური და ხანძარმედეგი ხსნარით

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

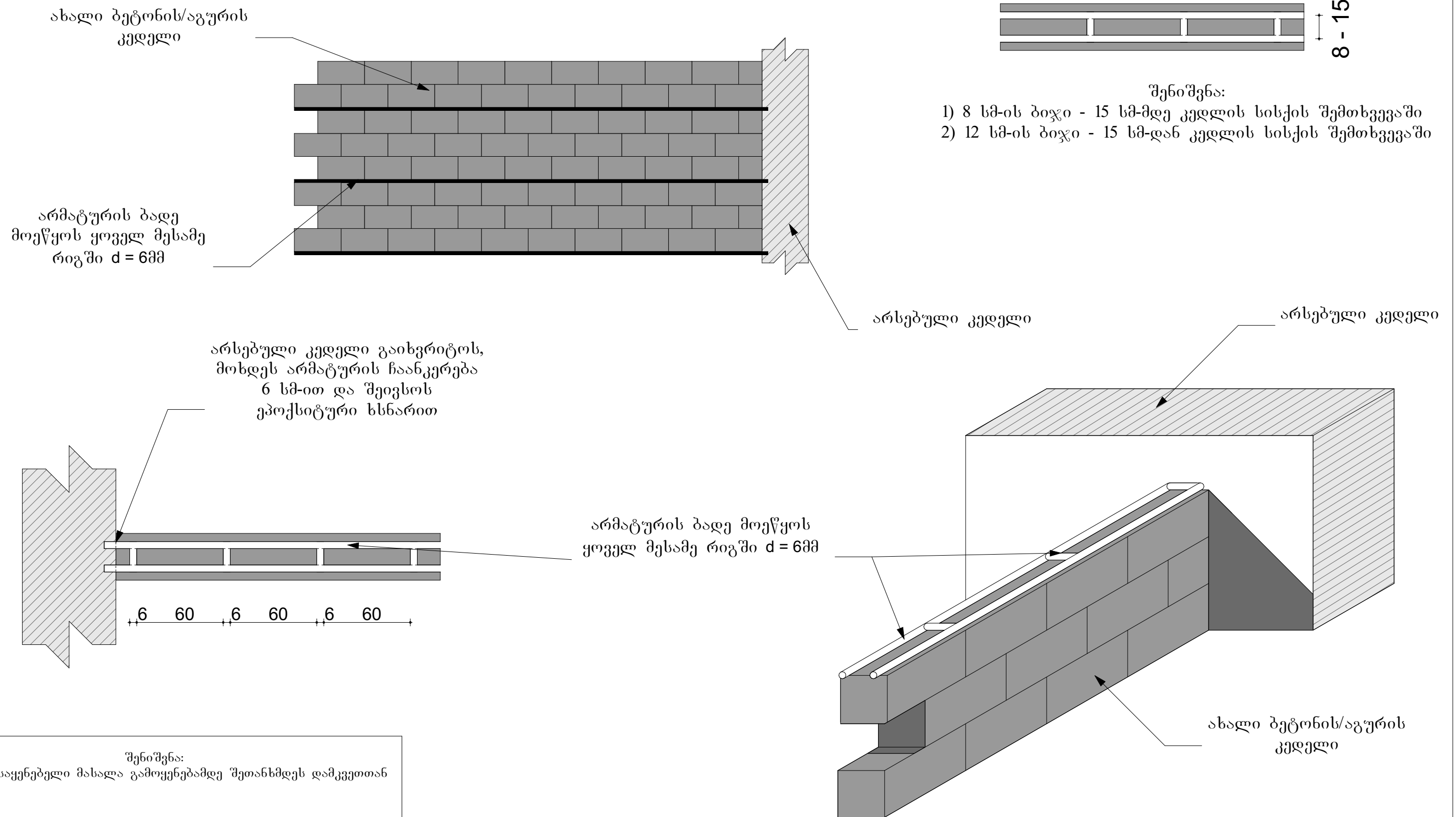
დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება:პარკეტის მოწყობა	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი	ა. წამყიშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-002
				ა. წყნაძე		

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	ა. წამბეთელი	ხელმოწერა		
				ა. წამბეთელი	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-003

ახალი ბეტონის/აგურის ტიხრის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ. კველიშვილი

არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი

ა. წამყვანი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

ა. წყნელი

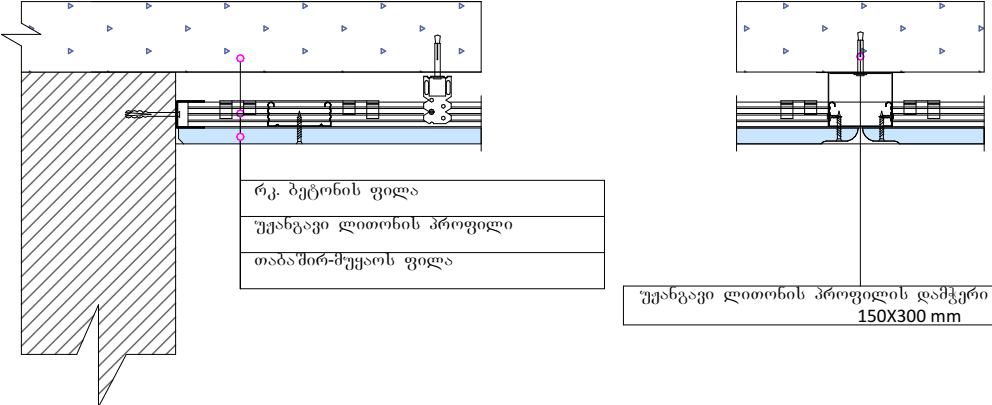
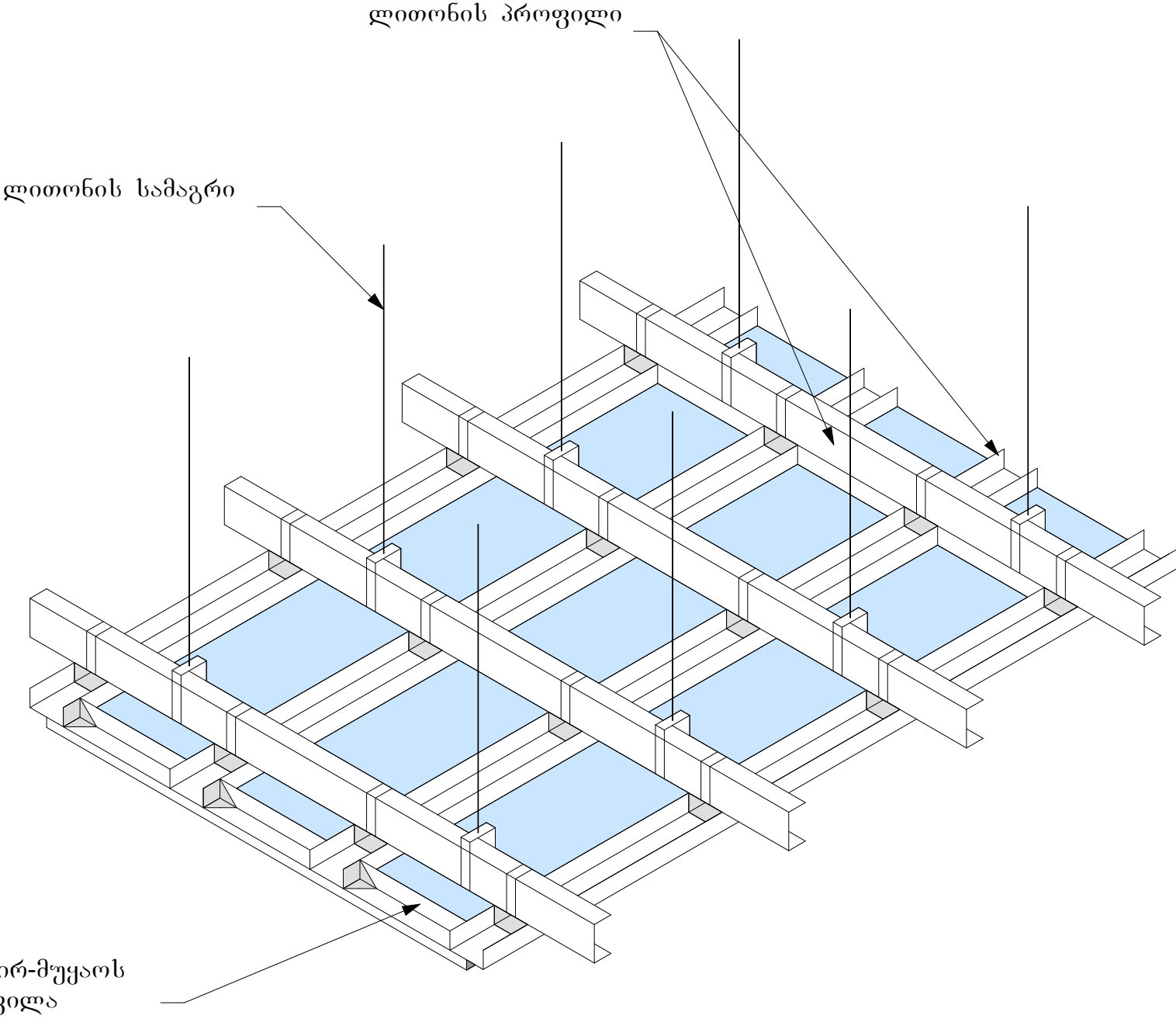
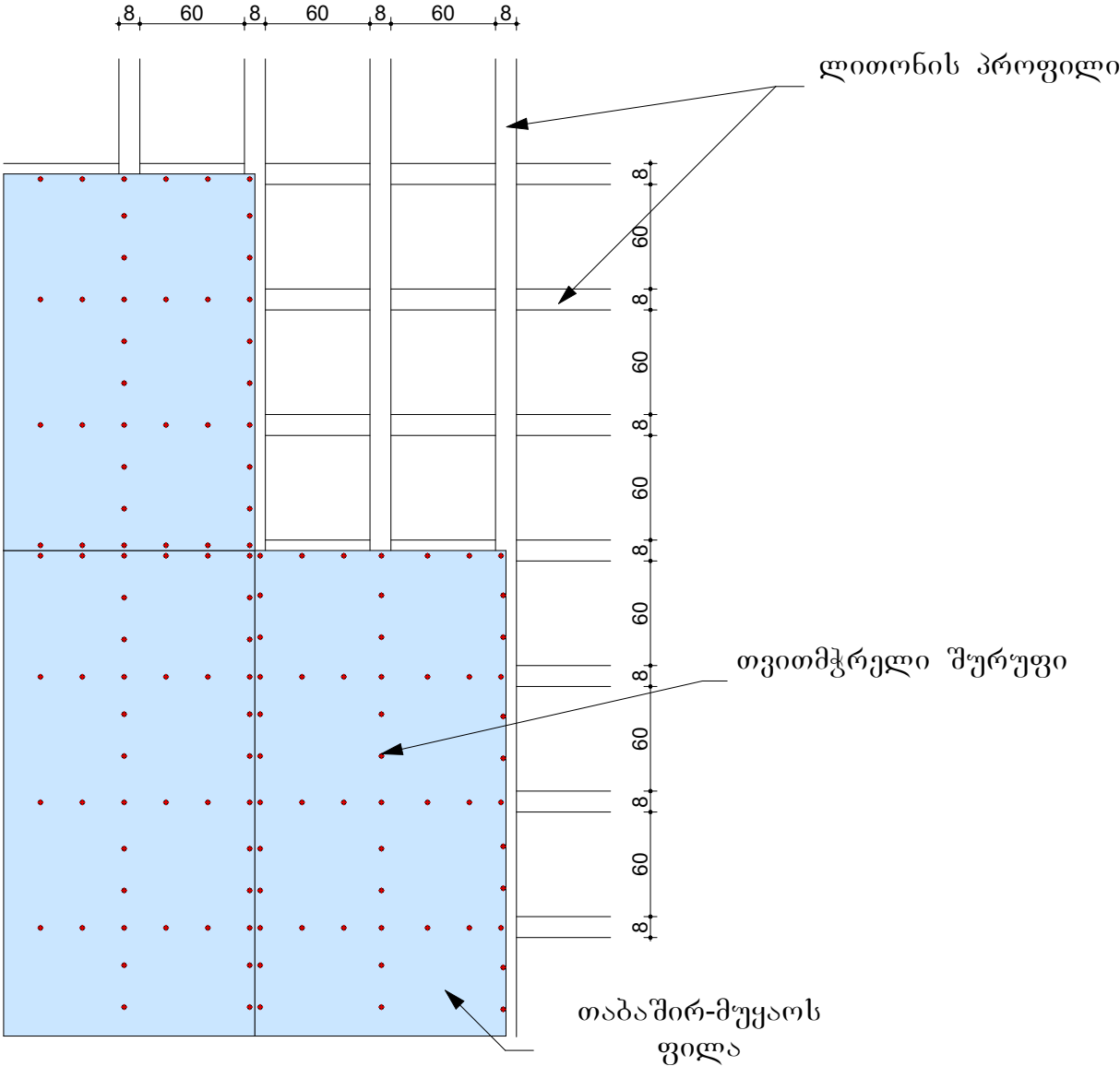
ნახაზის დასახელება: ახალი ბეტონის ტიხრის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-004

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	ა. წამყვანი	ხელმოწერა: ა. წყნელი		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-005

შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი

არსებული ბეტონის ფილა

კაუჭი

შეკიდული ჭერი

ხის იატაკის პლინტუსი h= 70 მმ

ღრმადი 20 მმ

კედელი

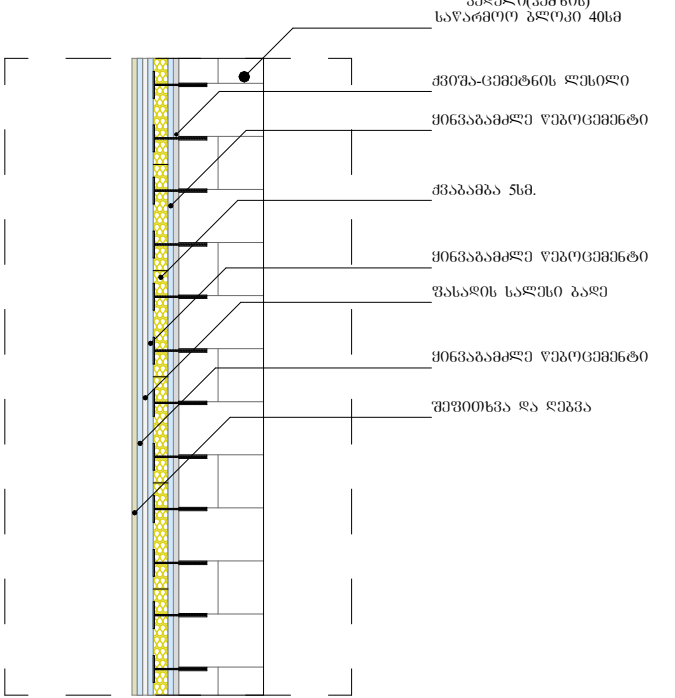
შეკიდული ჭერის მოწყობის სქემა

თაბაშირ-მუეაოს ფილების კედელზე მოწყობის სქემა

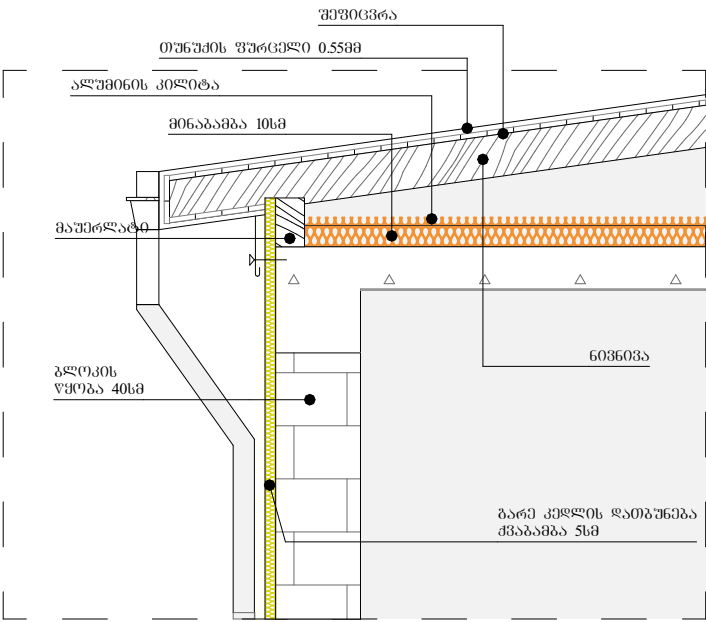
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ. კვლიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი ა. წყნაძე	ხელმოწერა 	ტიპური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-006

თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები

კედლის დათბუნება

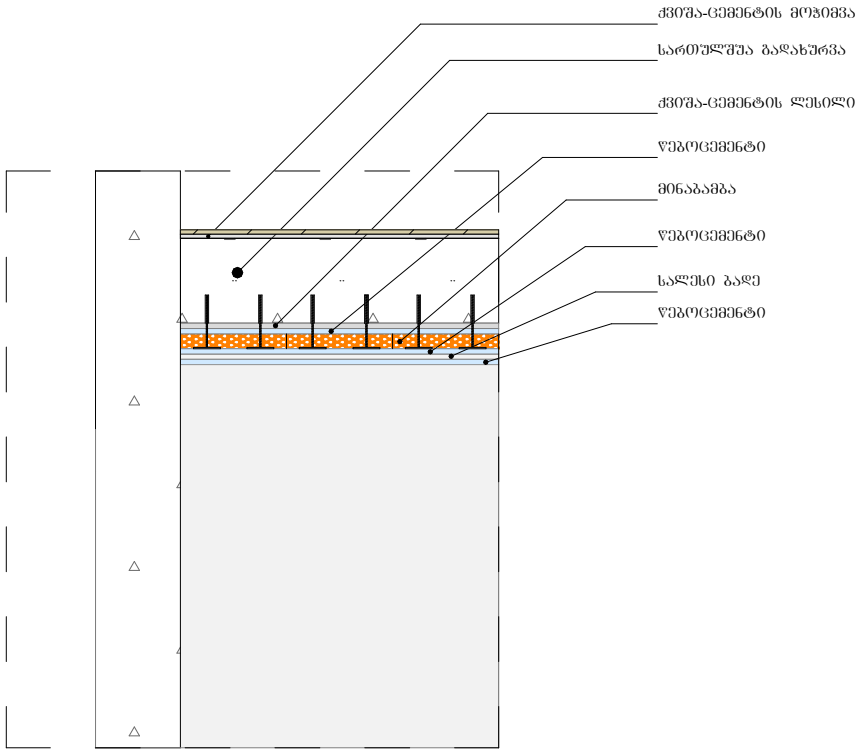
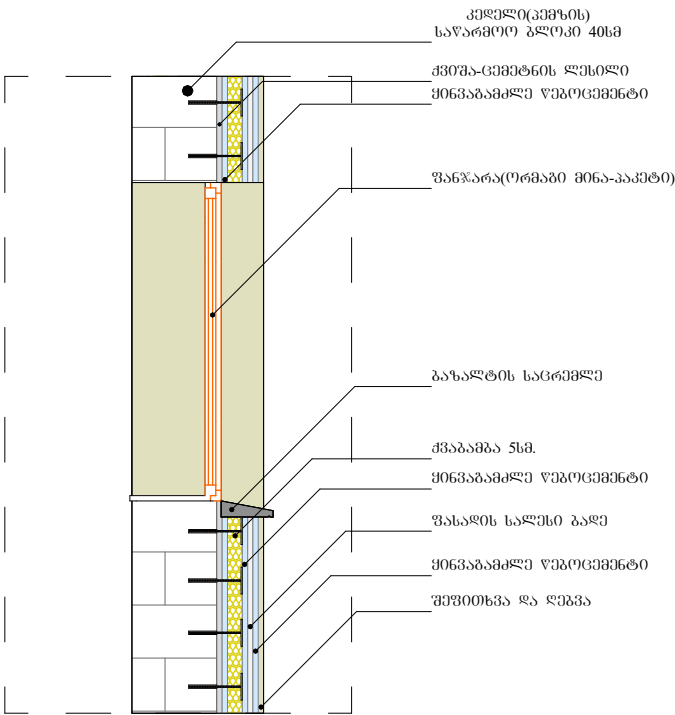


სხვენის დათბუნება



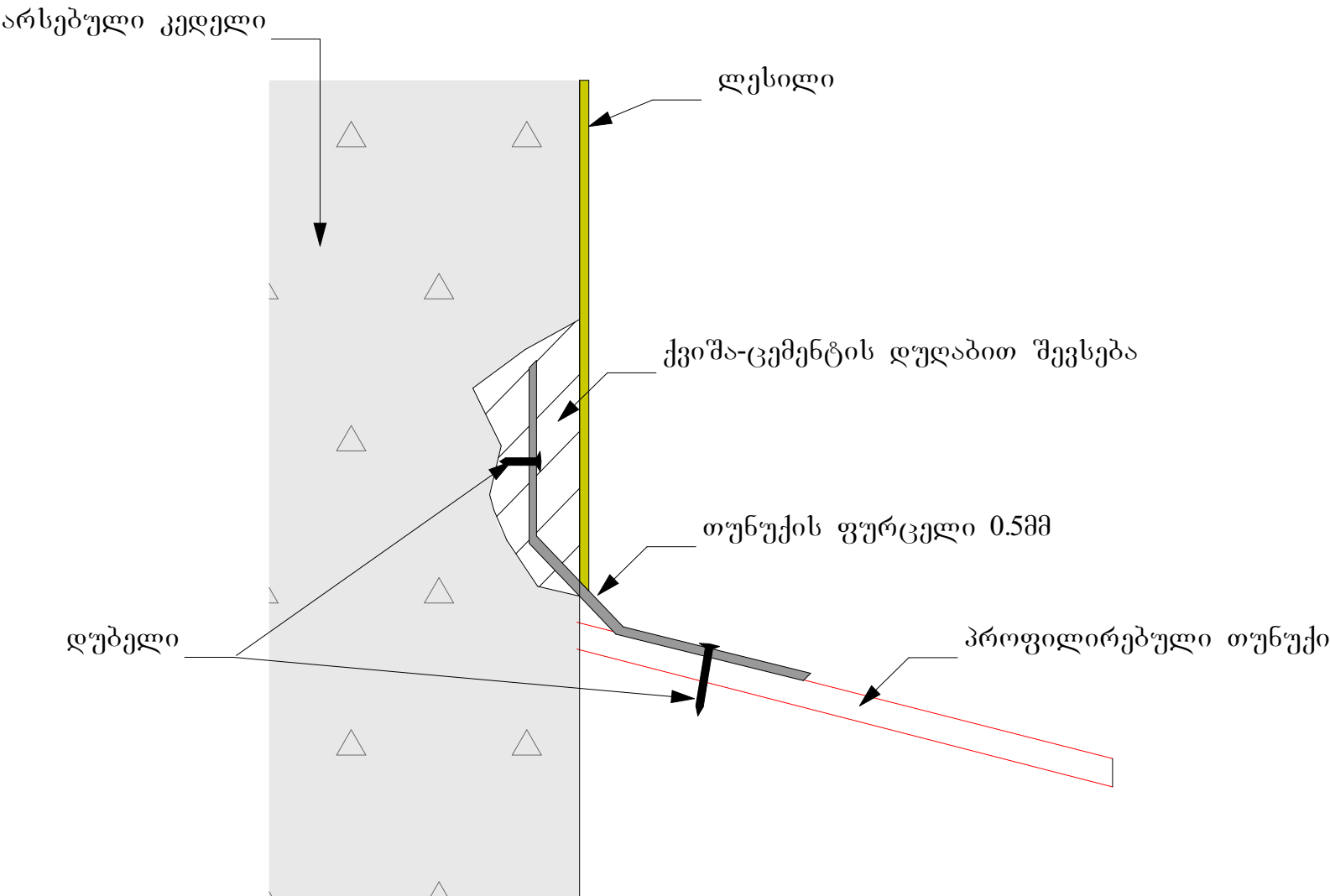
სართულშუა გადახურვის, დათბუნების მოწყობის კვანძი (სარდაფი და სხვა)

კედლის დათბუნება



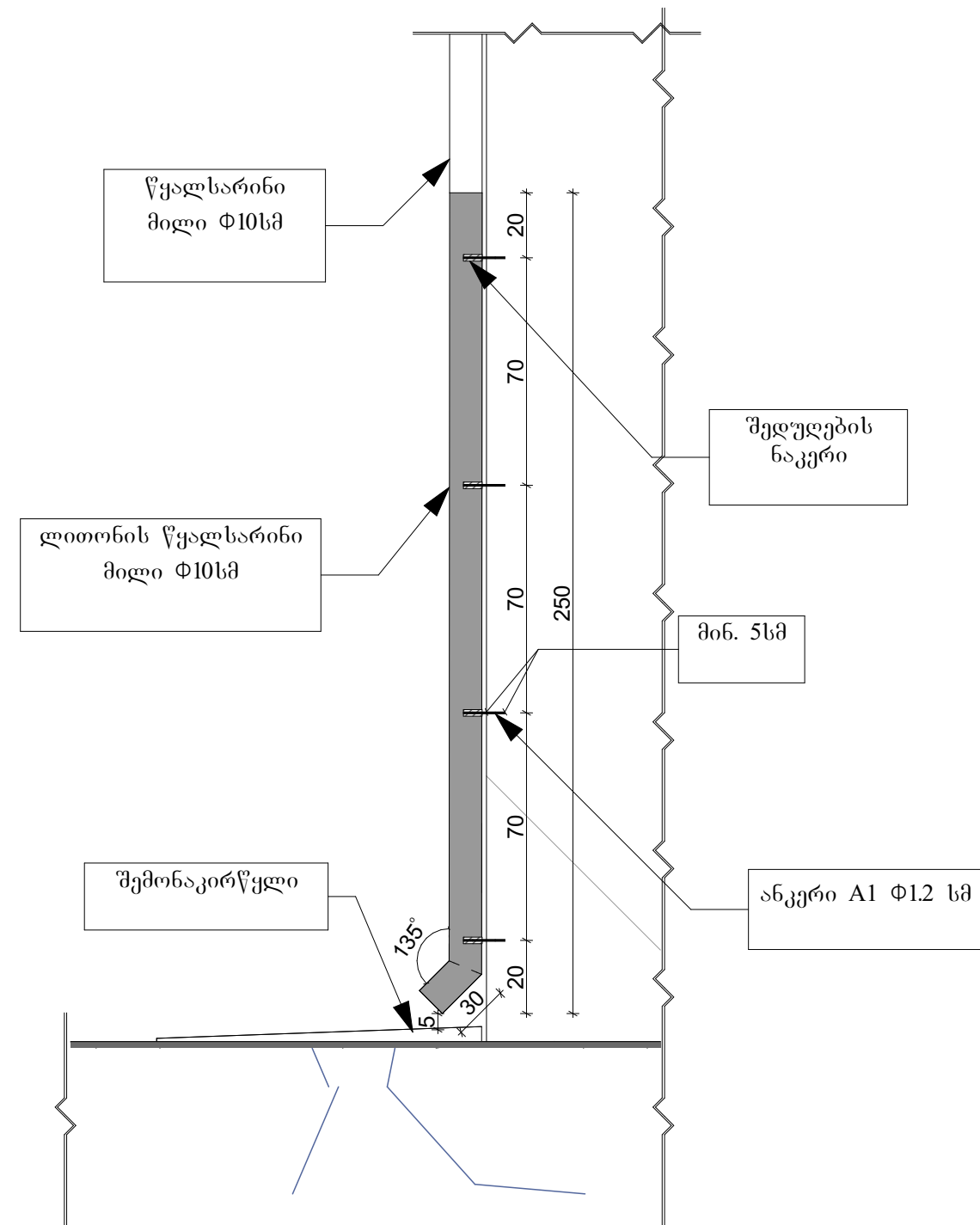
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვკველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წამეთელი	ხელმოწერა ა. წამეთელი		
					ტიპური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-007

წინაფრის ჩამაგრების მოწყობის კვანძი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: წინაფრის მონტაჟი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წამყვანი	ხელმოწერა ა. წყნელი		
					ტიპური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-009

ლითონის წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ. კველიშვილი

არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი

ა. წამბუაშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

ა. წამბუაშვილი

ნახაზის დასახელება: წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

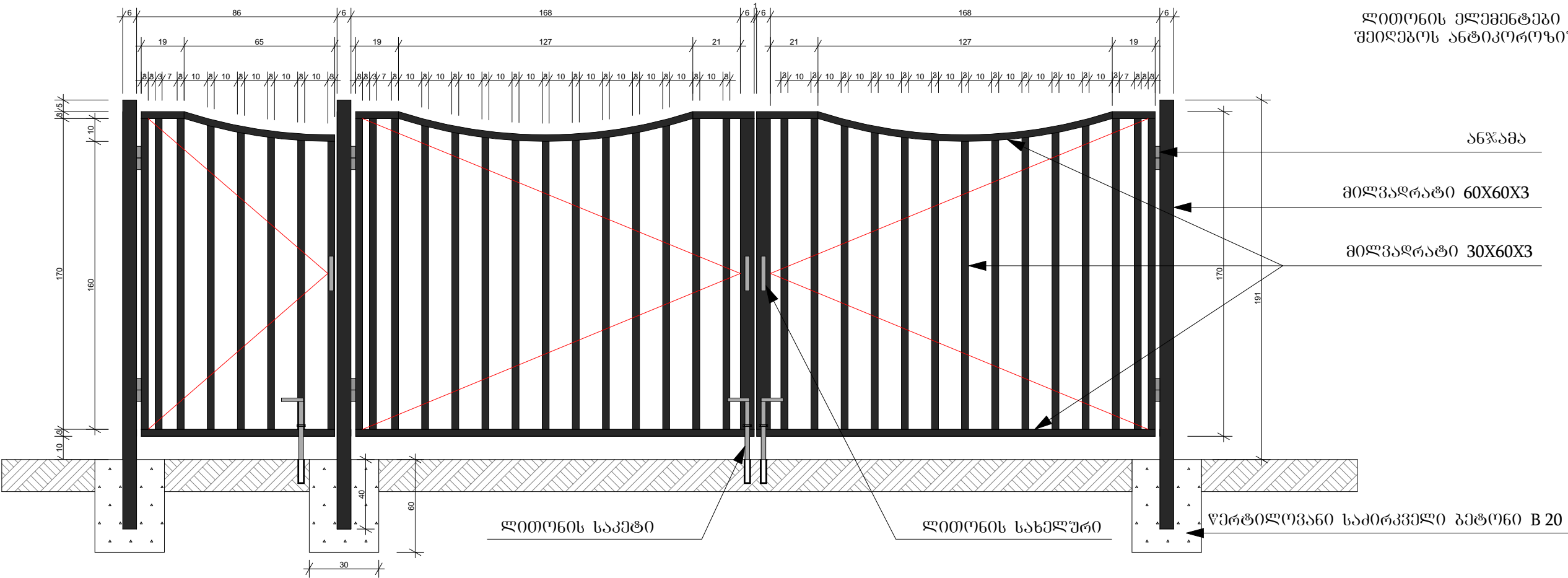
თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-010

ჭიშკარი
მ. 1:20

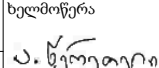
შენიშვნა:

ლითონის ელემენტები ღამუშავდეს და
შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

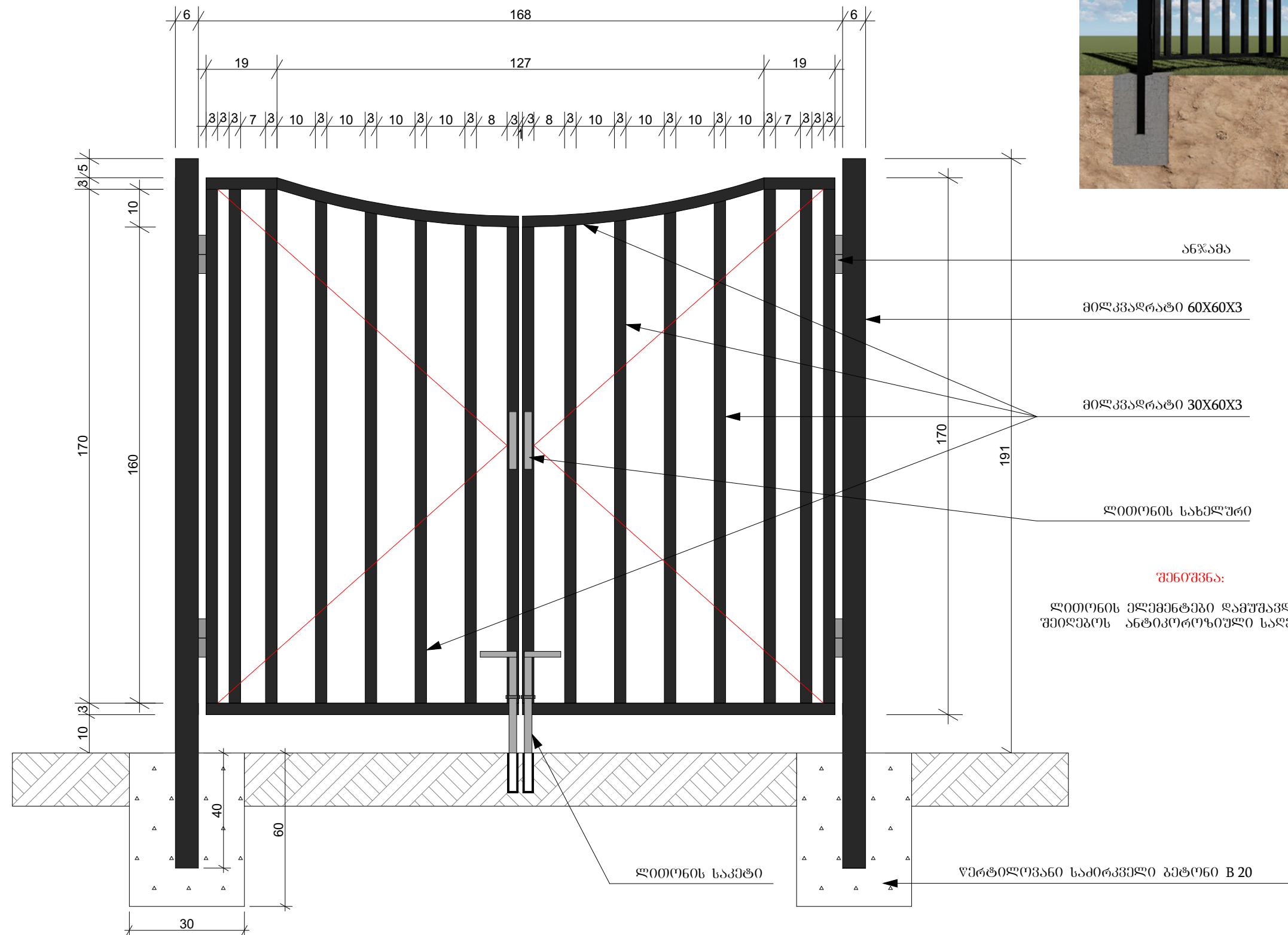


რენდერი



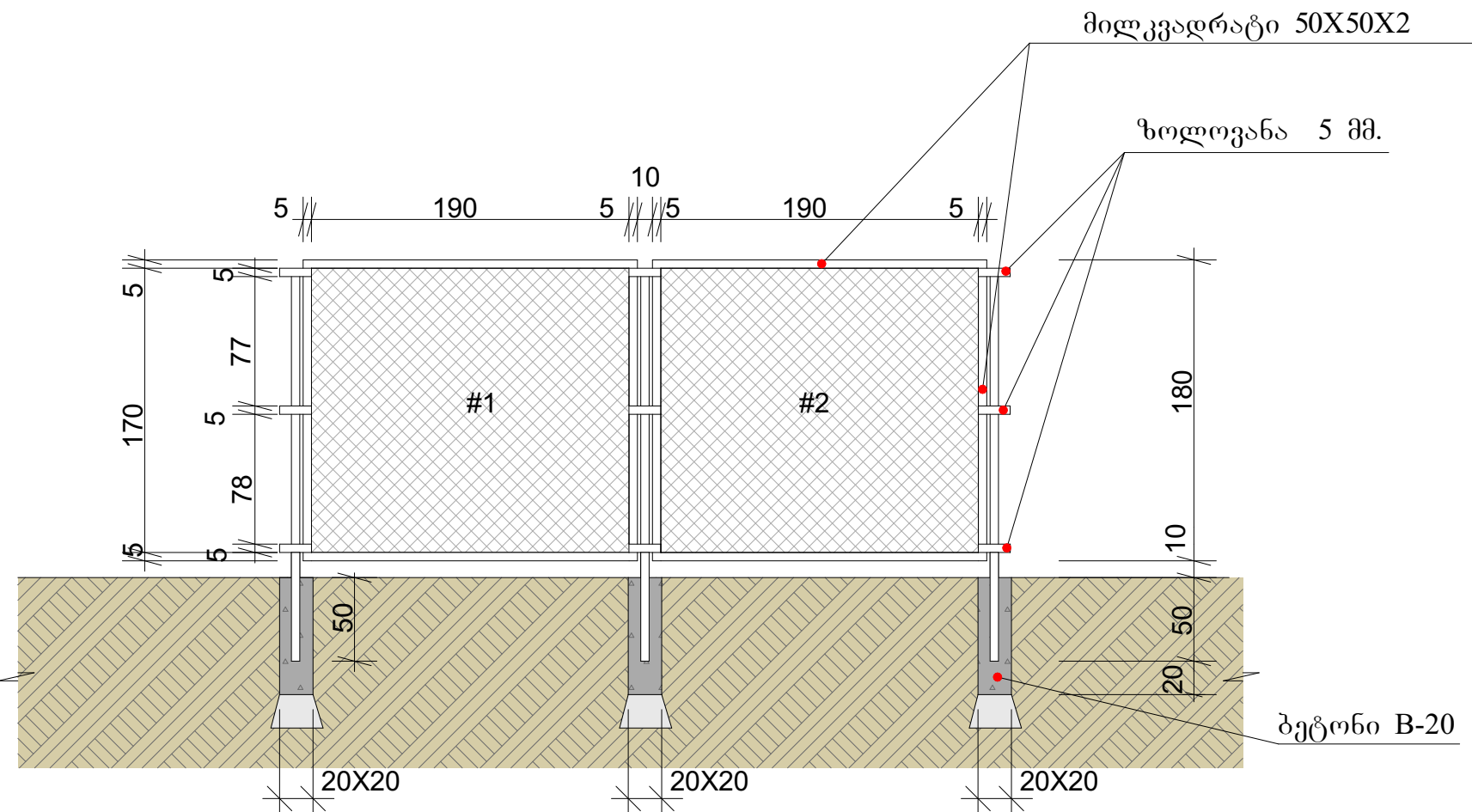
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: ლითონის ჭიშკარი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წერეთელი	ხელმოწერა: 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-011

რენდერი



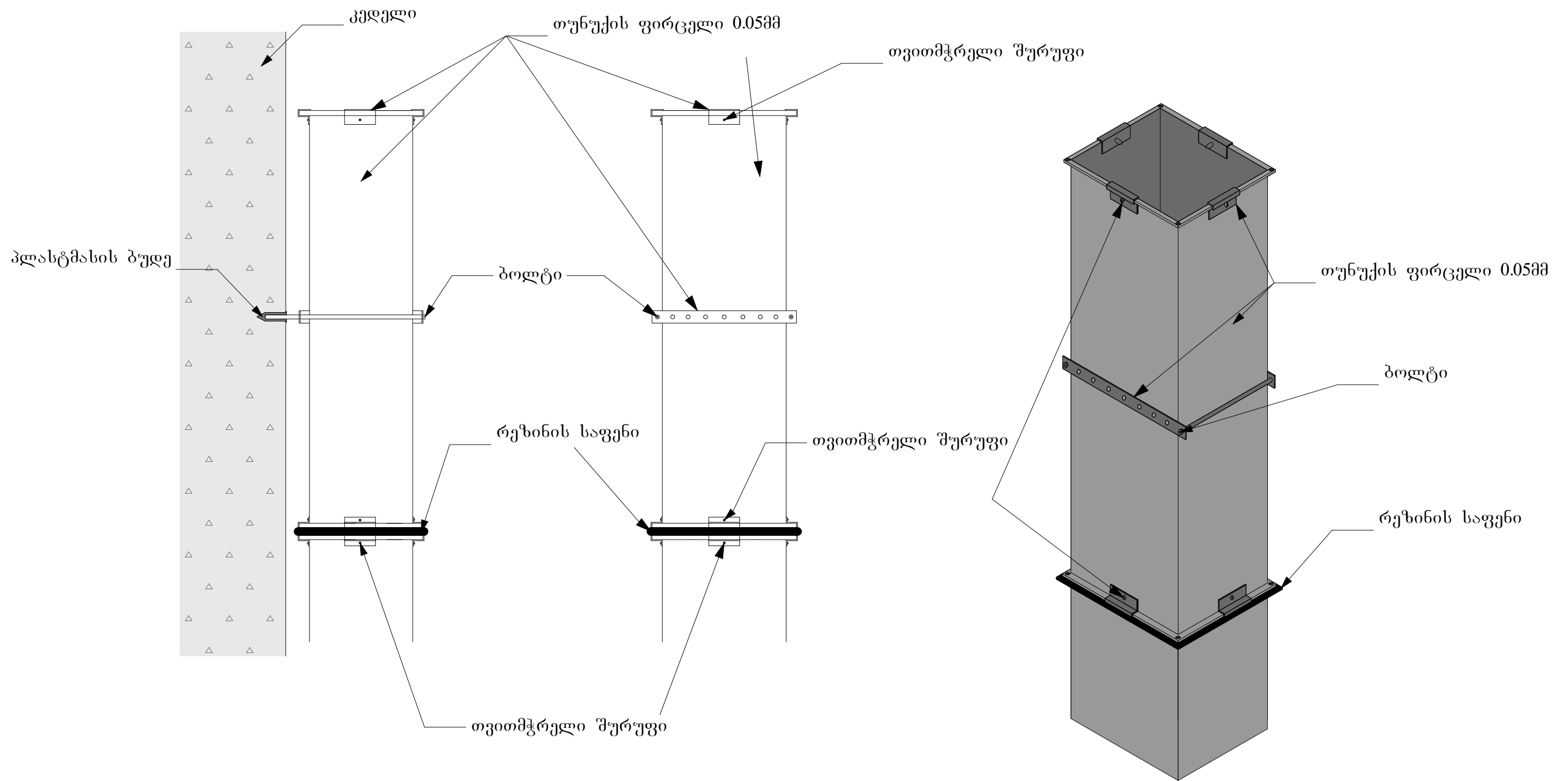
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: ლითონის კუტიკარი	თარიღი 19/09/2019
						
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წერეთელი	ხელმოწერა	ტიპური კვანძები	
				ა. წერეთელი		ნახაზის No: ტკ-012

ლითონის ღობის ფრაგმენტი



ლითონის ღობე	მილკვადრატი 50X50X2
	მაეთუღბადე

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: ლითონის ღობე	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წამყვანი	ხელმოწერა: ა. წყნელი		
					ტიპური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-013



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ. კველიშვილი

არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი

ა. წამყვანი

ხელმოწერა

[Handwritten signature]

ხელმოწერა

ა. წყნელი

ნახაზის დასახელება: ლაბორატორიის ვენტილაციის მოწყობის კვანძი

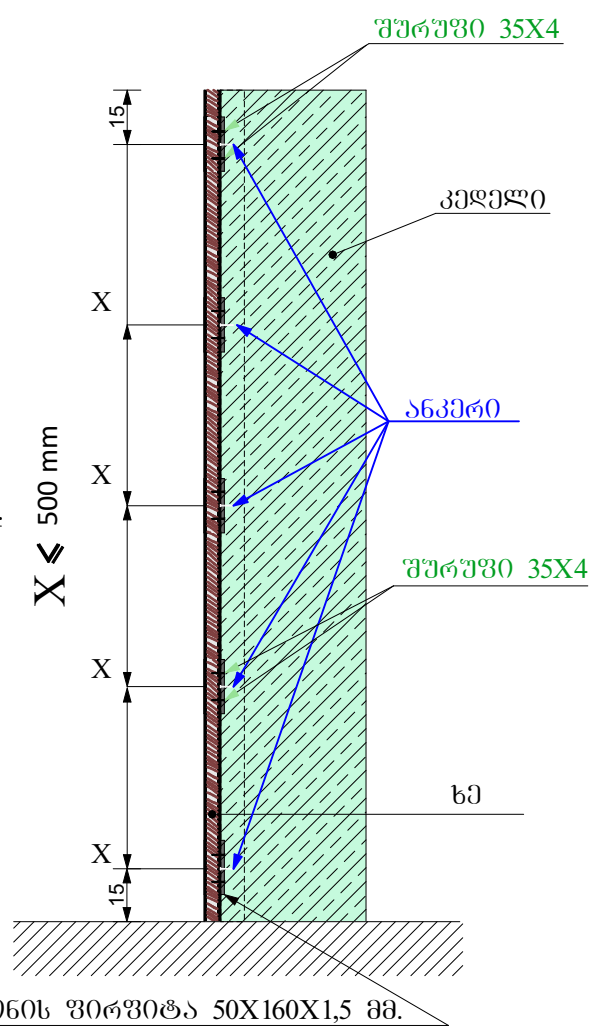
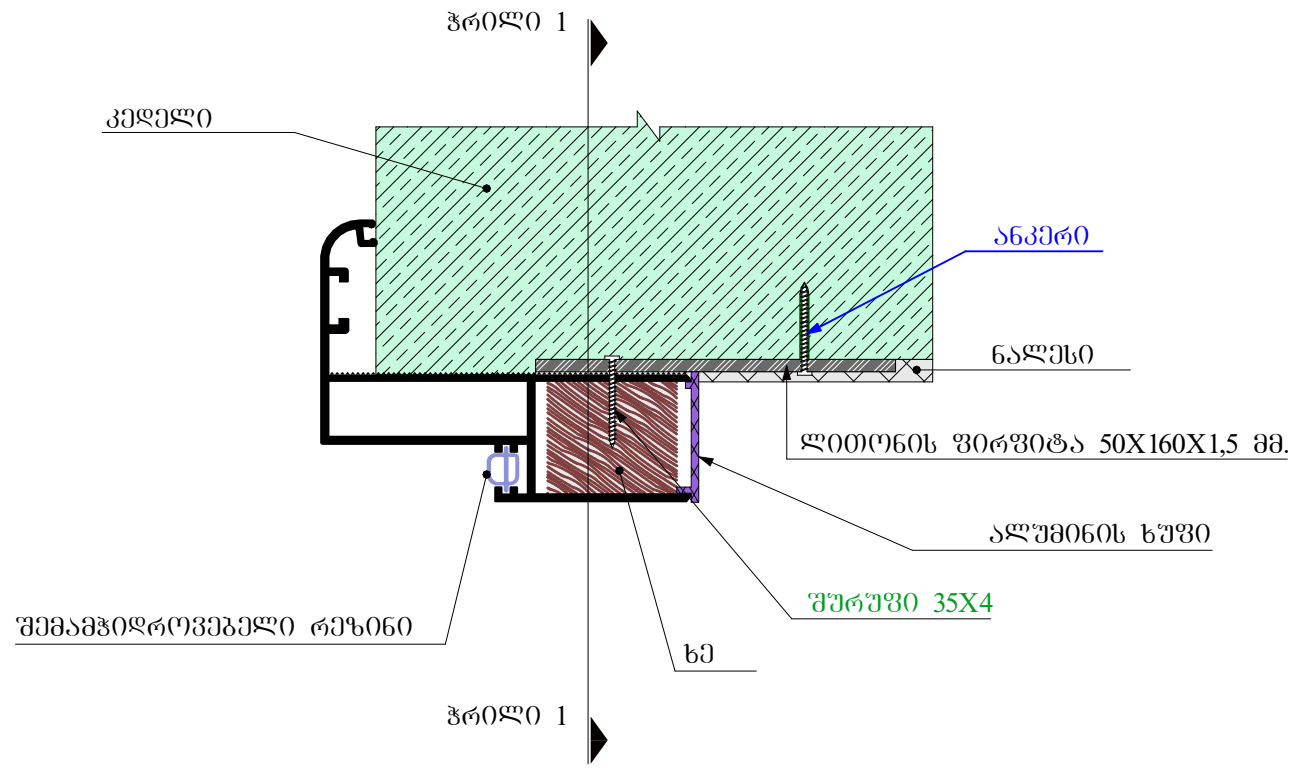
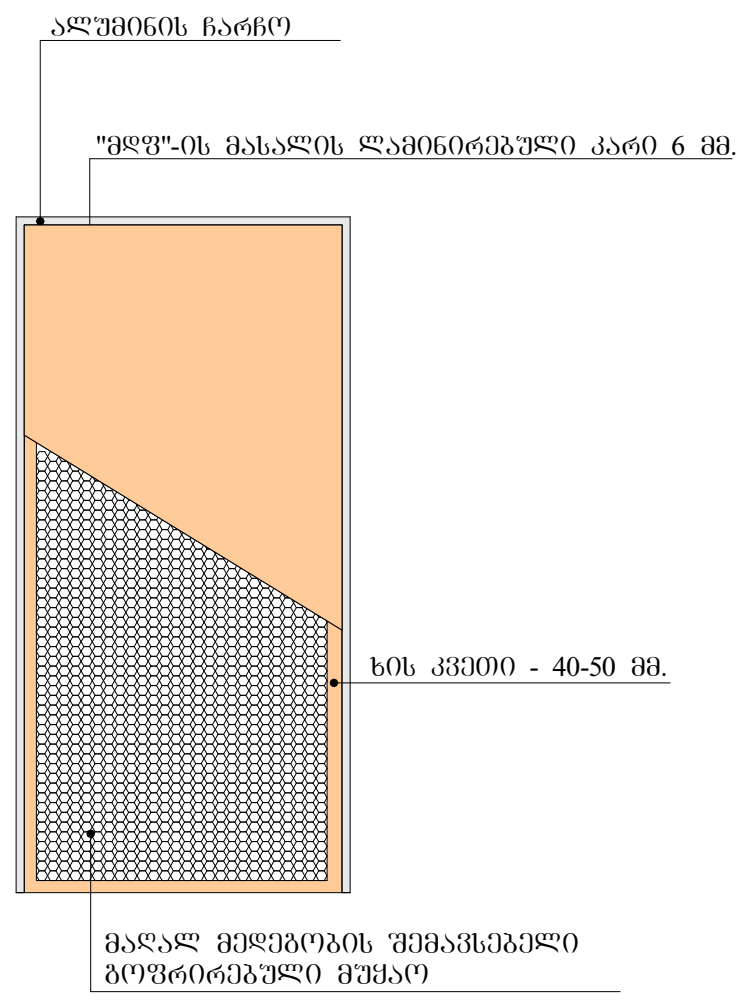
ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

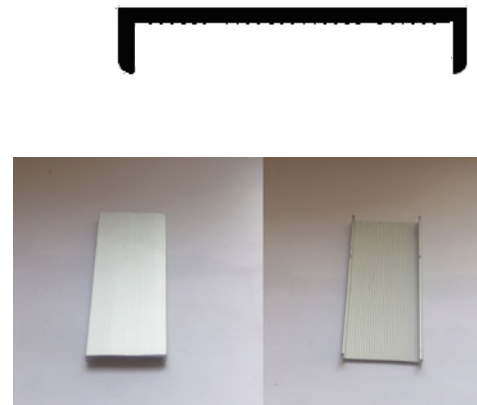
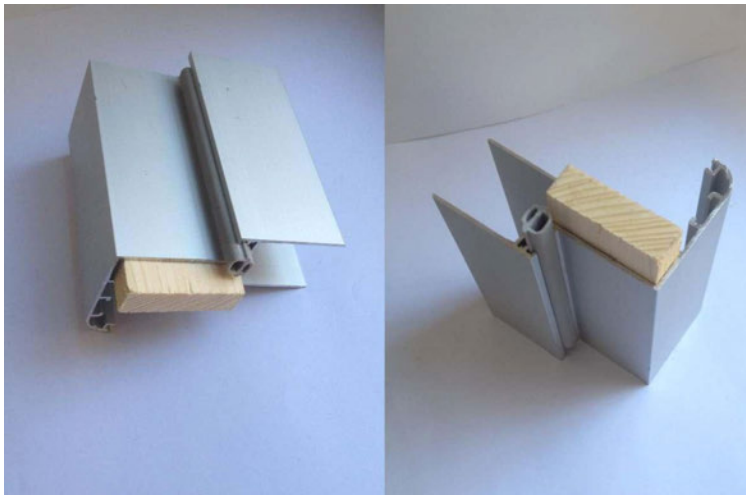
ნახაზის No:
ტკ-014

"მღვ"-ის მასალის ლამინირებული კარის პროფილი

ჭრილი 1



ალუმინის მასალის ჩარჩოს პროფილი

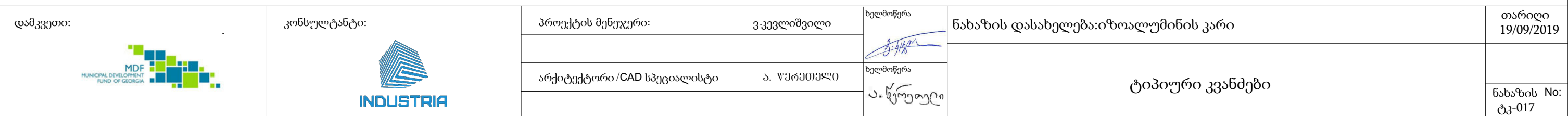


შენიშვნა:

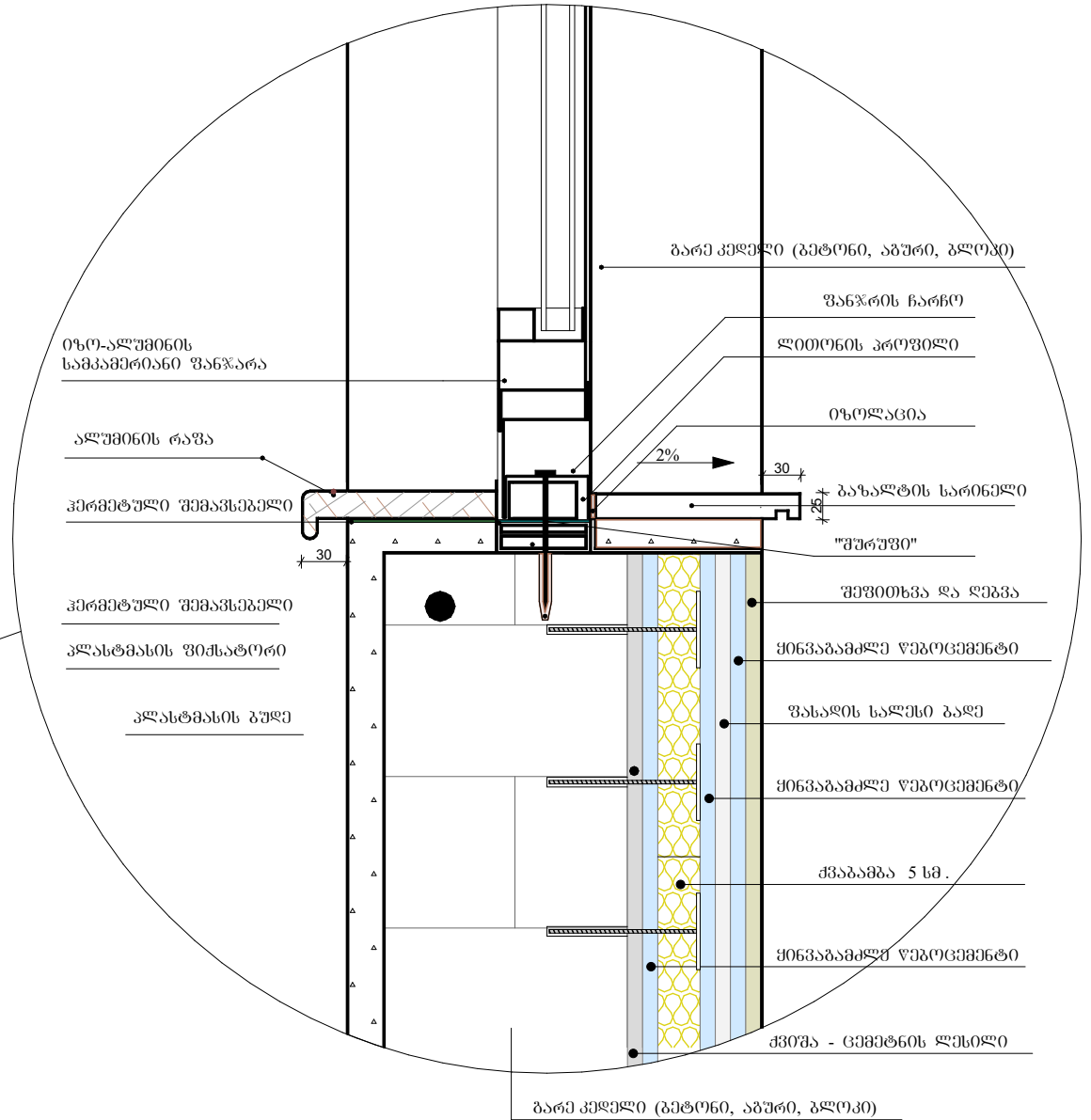
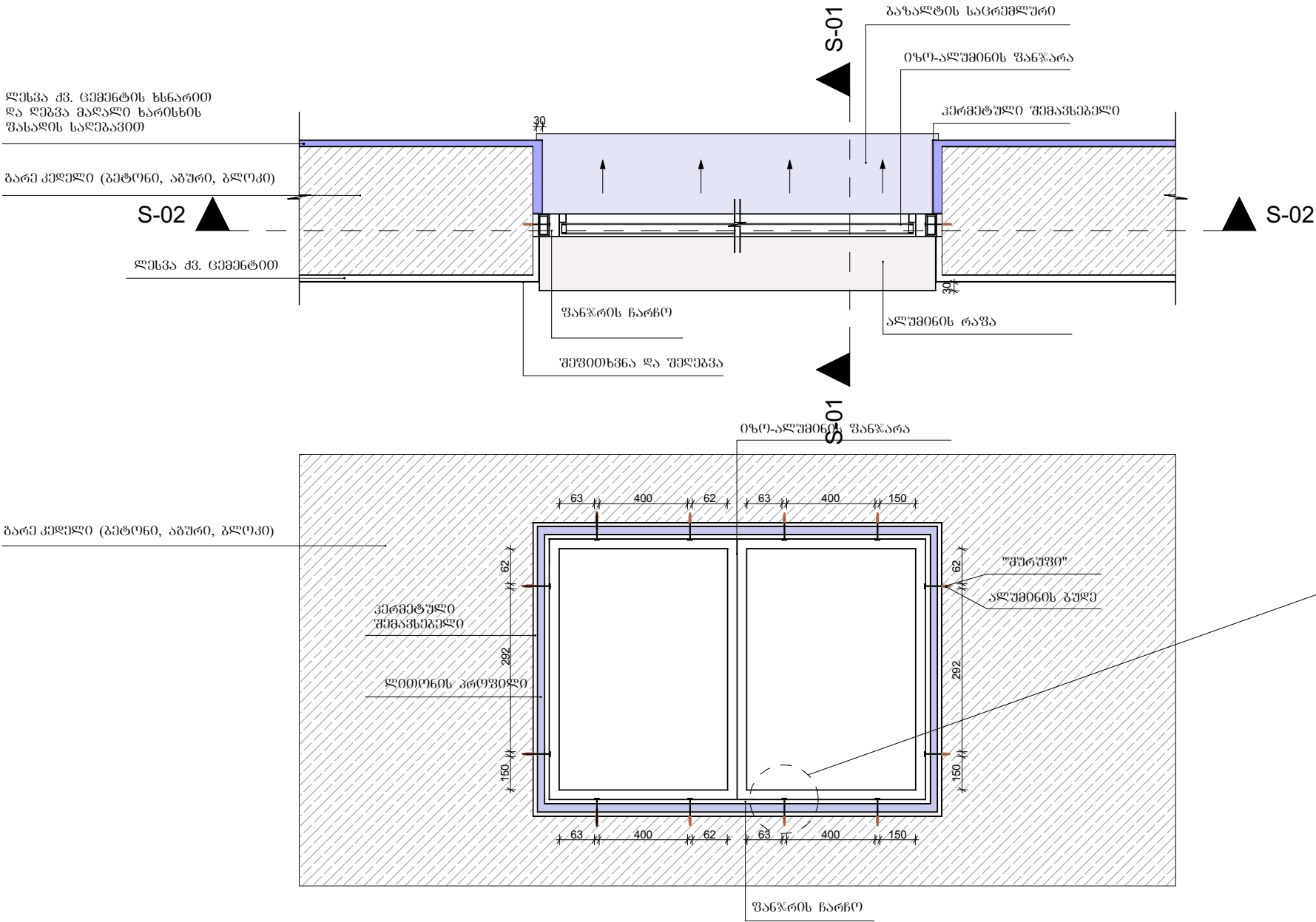
- ყველა გამოსაყენებელი მასალა და სამონტაჟო სკემა უნდა შეთანხმდეს სახელმძღვანელო კომპანიასთან;
- მოწოდებული ნახაზები სკემატურია და არ ზღუდავს მომწოდებელს მხოლოდ მითითებული პროფილებით;
- სამონტაჟო ანკერის ტიპი გამოყენებულ იქნას ღიობის მასალისა და პროფილის მწარმოებლის რეკომენდაციის გათვალისწინებით;
- ანკერები მოეწეოს 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 საღებები;

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: კარის პროფილი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წამბერიძე	ხელმოწერა ა. წამბერიძე		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-016

ზომები დაზუსტდეს აღბილზე

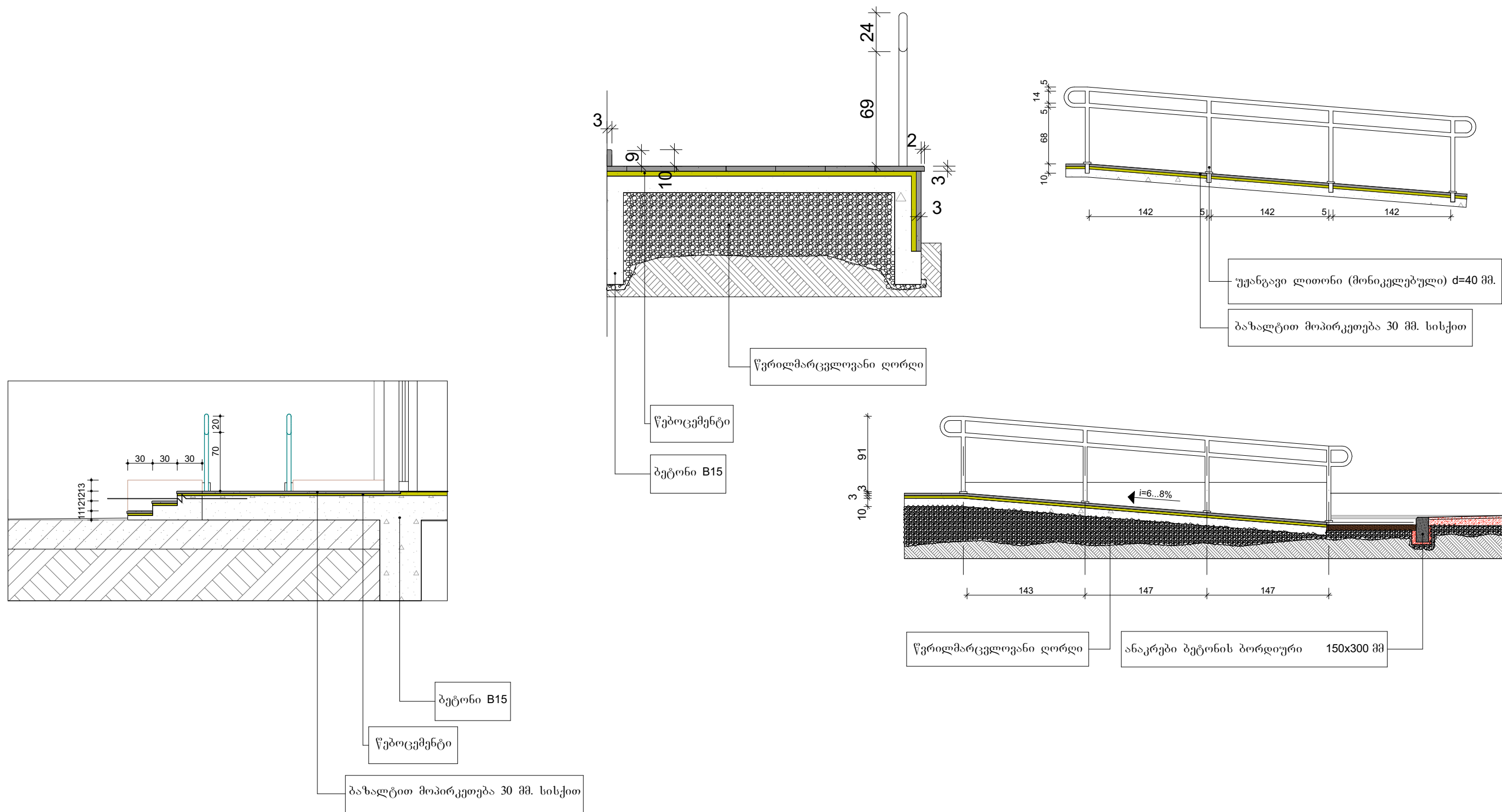


იზო-ალუმინის ფანჯრის ღებალის მონტაჟის კვანძი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვკველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: იზო-ალუმინის ფანჯრის მონტაჟის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი ა. წამბერიძე	ხელმოწერა ა. წამბერიძე		
					ნახაზის No: ტკ-018

ტიპიური კვანძები



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ. კველიშვილი

არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი

ა. წამყვანი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

ა. წყნელი

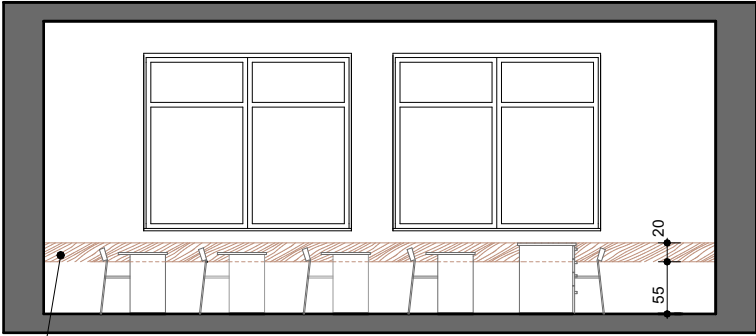
ნახაზის დასახელება: კიბის და მოაჯირის მოწყობა

ტიპური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

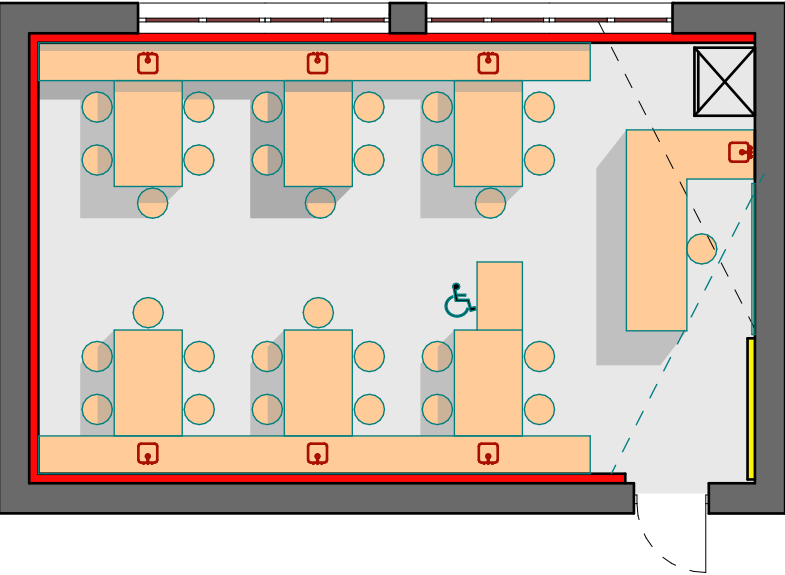
ნახაზის No:
ტკ-019

განშლა 1

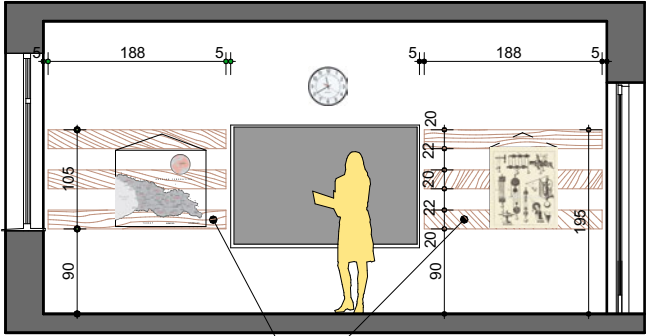


"MDF" -ის მასალა 20მმ

გეგმა

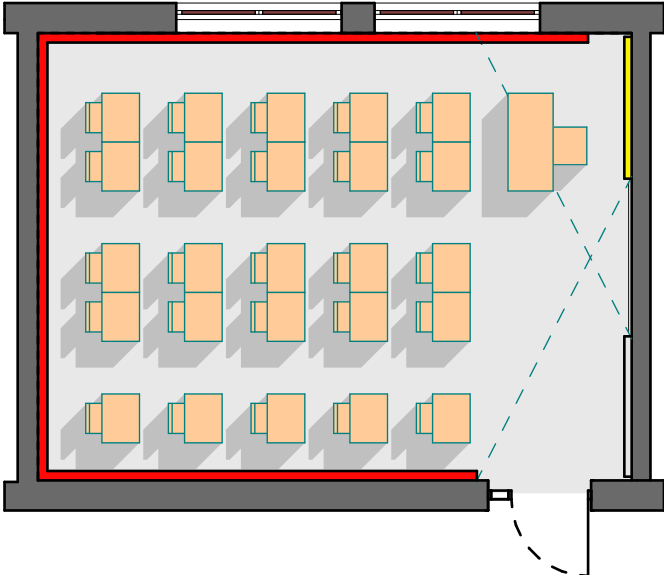


განშლა 2

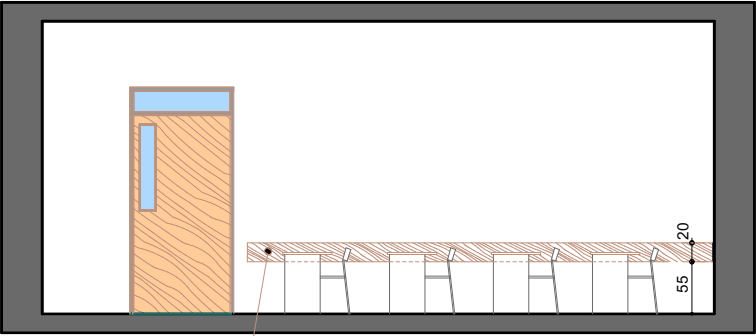


რბილი ხის მასალა 20მმ

გეგმა

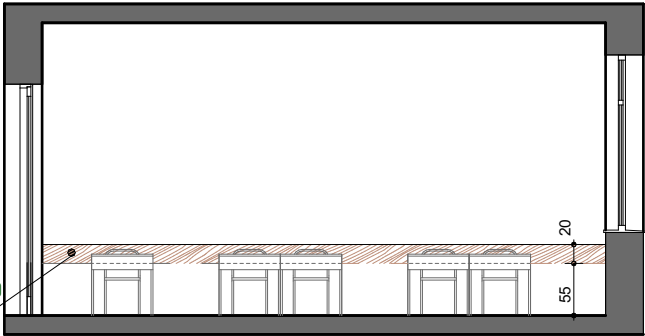


განშლა 3



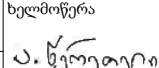
"MDF" -ის მასალა 20მმ

განშლა 4

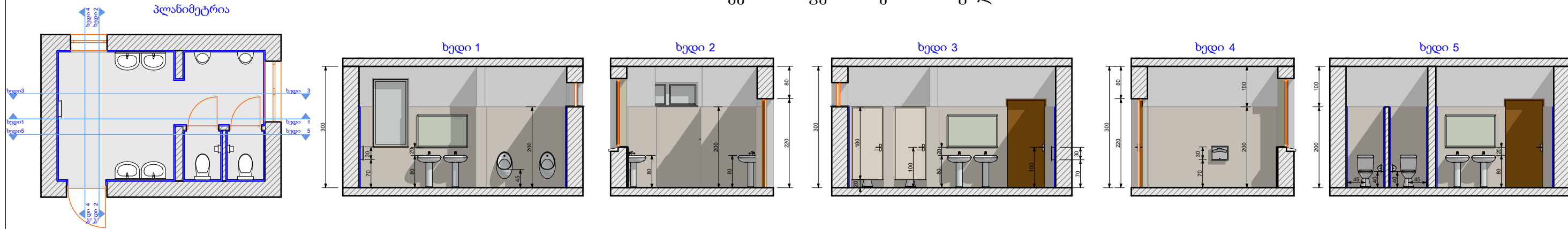


"MDF" -ის მასალა 20მმ

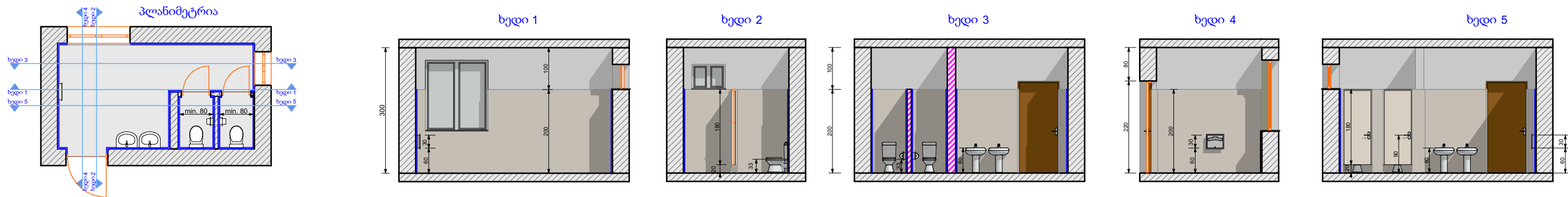
პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: "MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი: ა. წამბერიძე	ხელმოწერა: 		
				ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-020

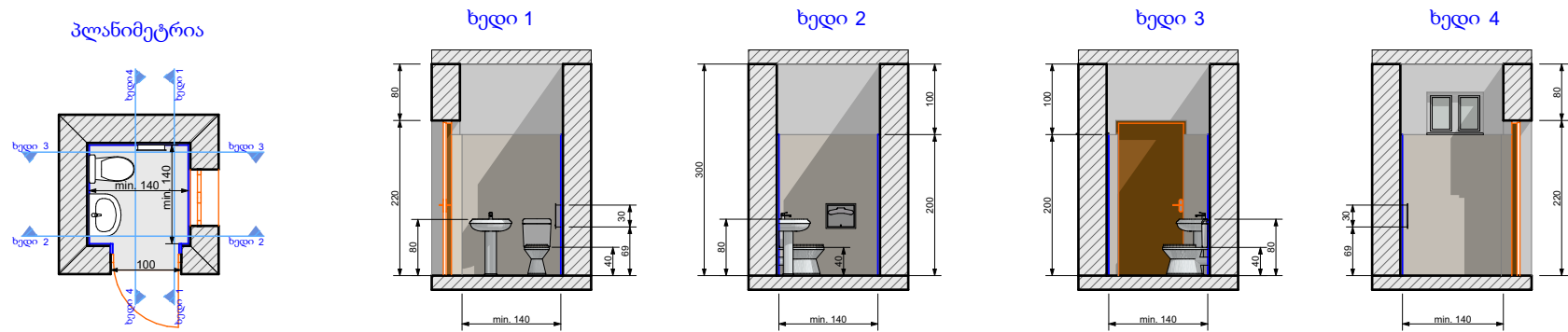
სანკვანძი ბიჭებისათვის /საშუალო/



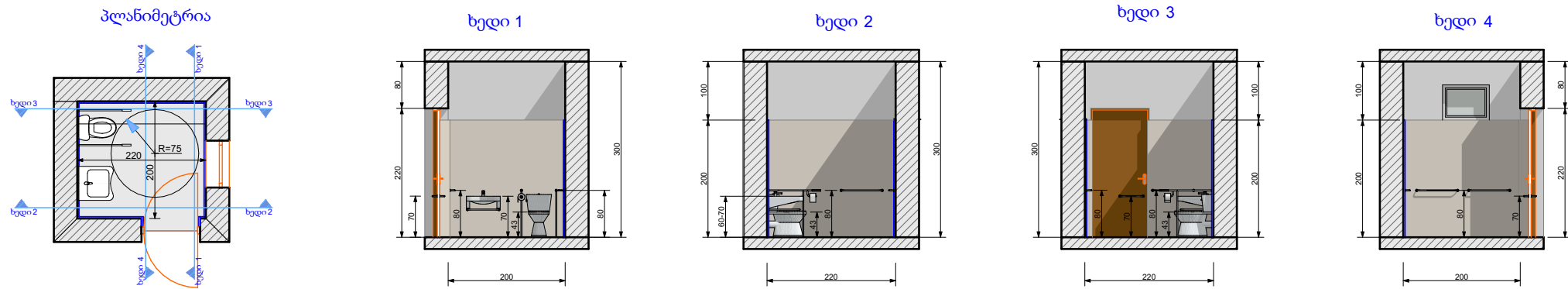
სანკვანძი ბიჭებისათვის / გოგონებისათვის /დაწყებითი/



სანკვანძი მასწავლებლებისათვის



სანკვანძი ინკლუზივისათვის



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

ა. წამყვანი

ხელმოწერა

ხელმოწერა

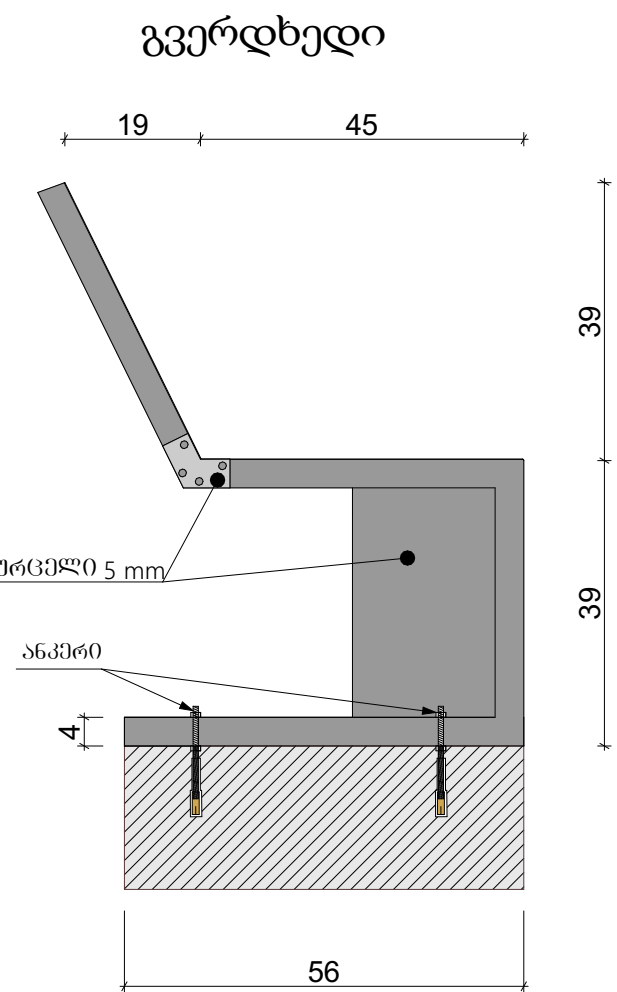
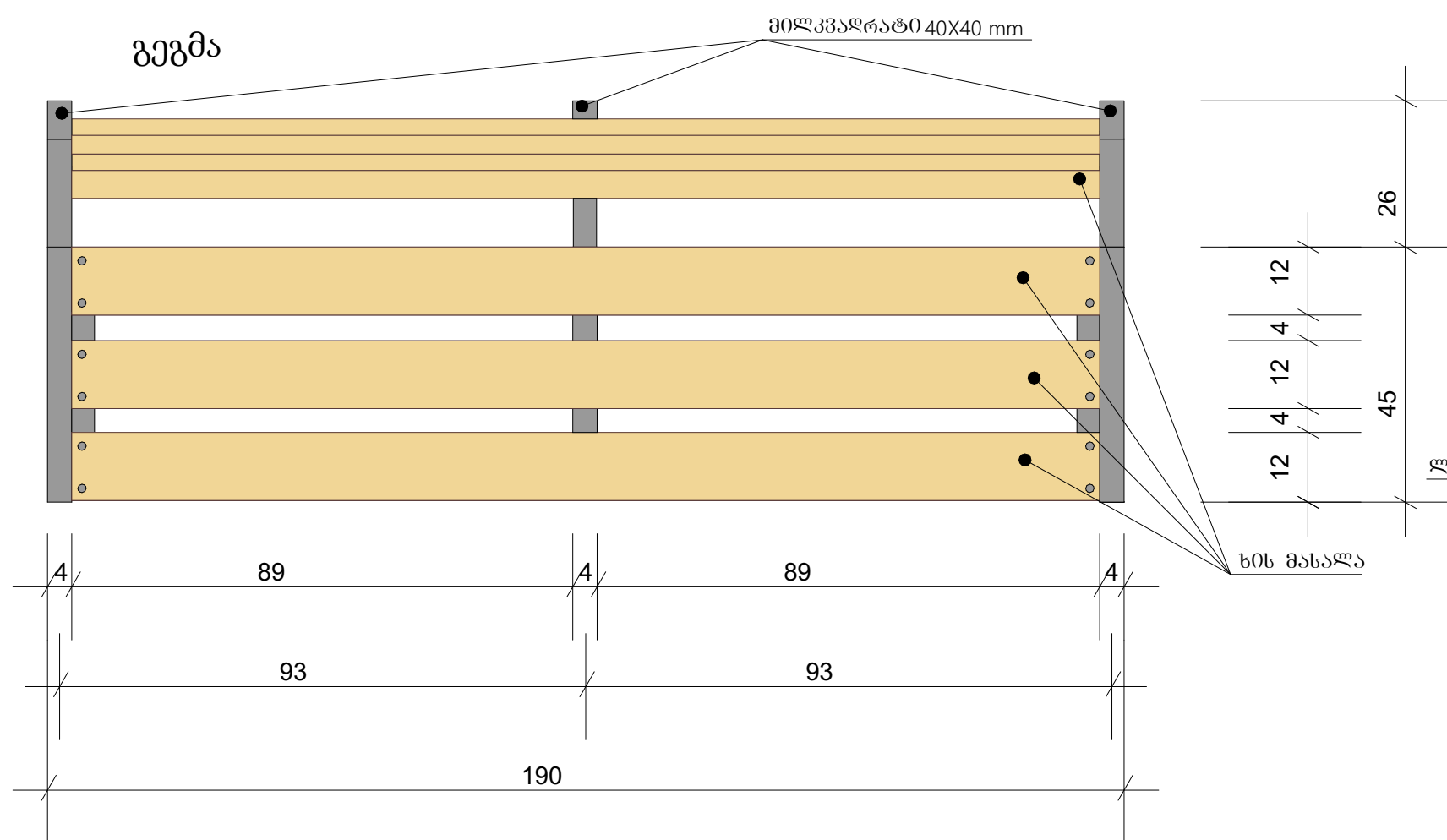
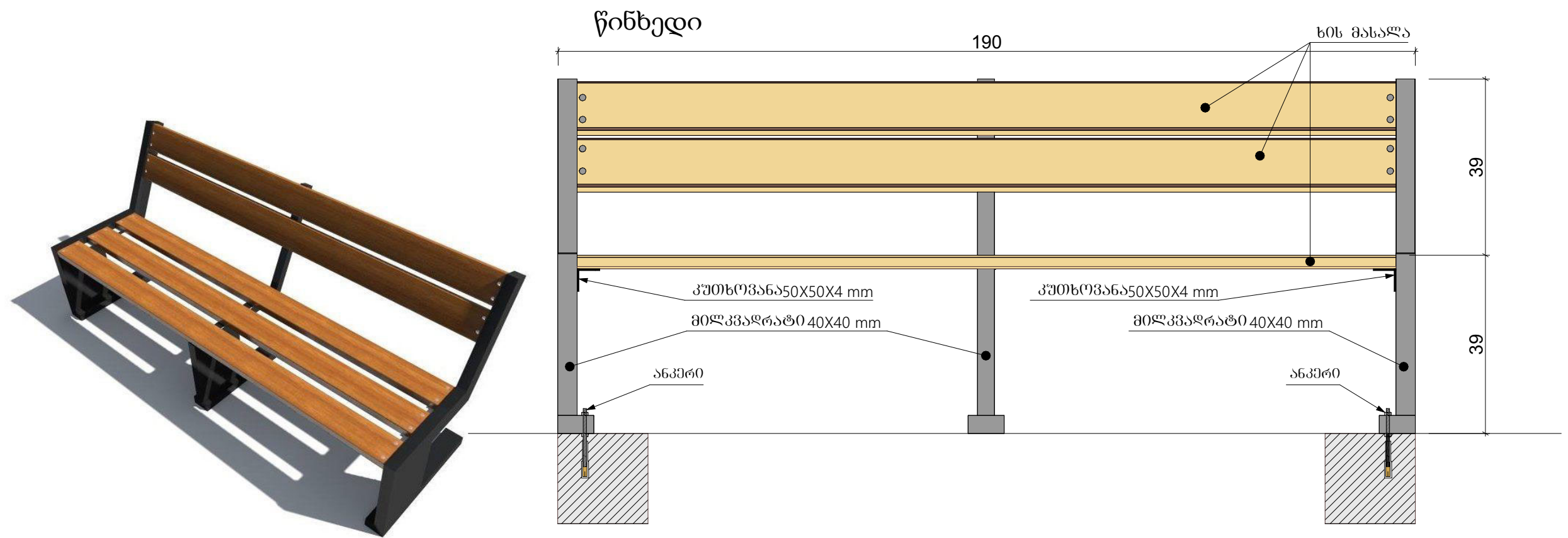
ა. წყნაძე

ნახაზის დასახელება:სან-კვანძი

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-021



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ. კველიშვილი

არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი

ა. წამეთელი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

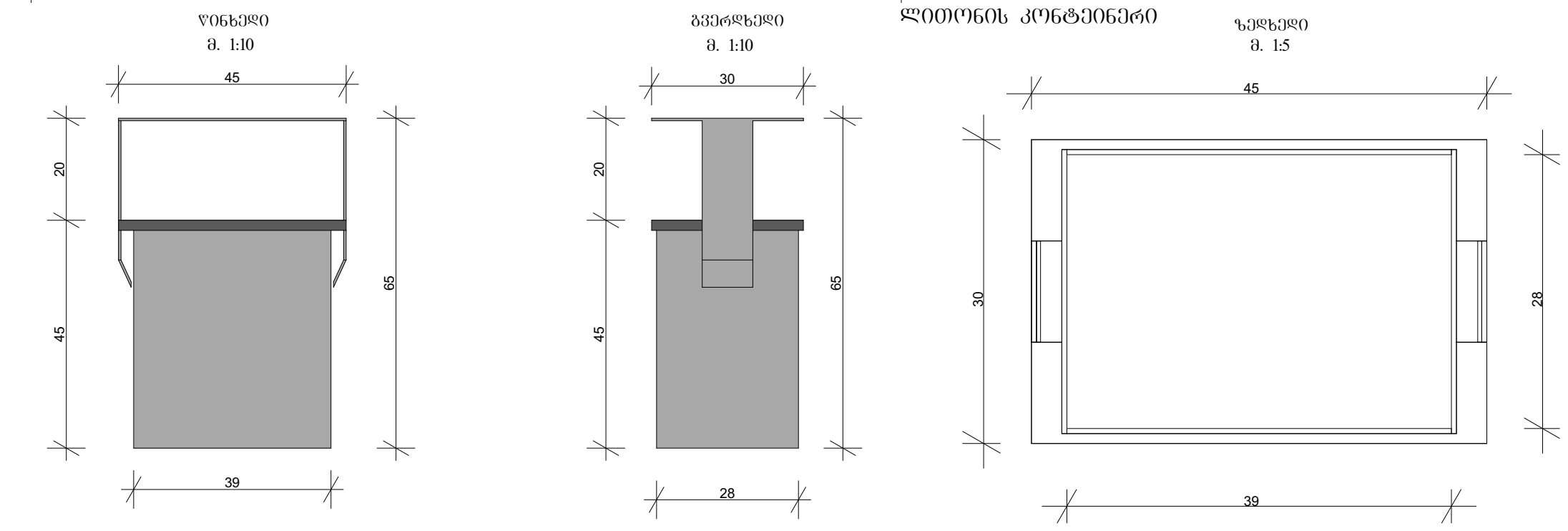
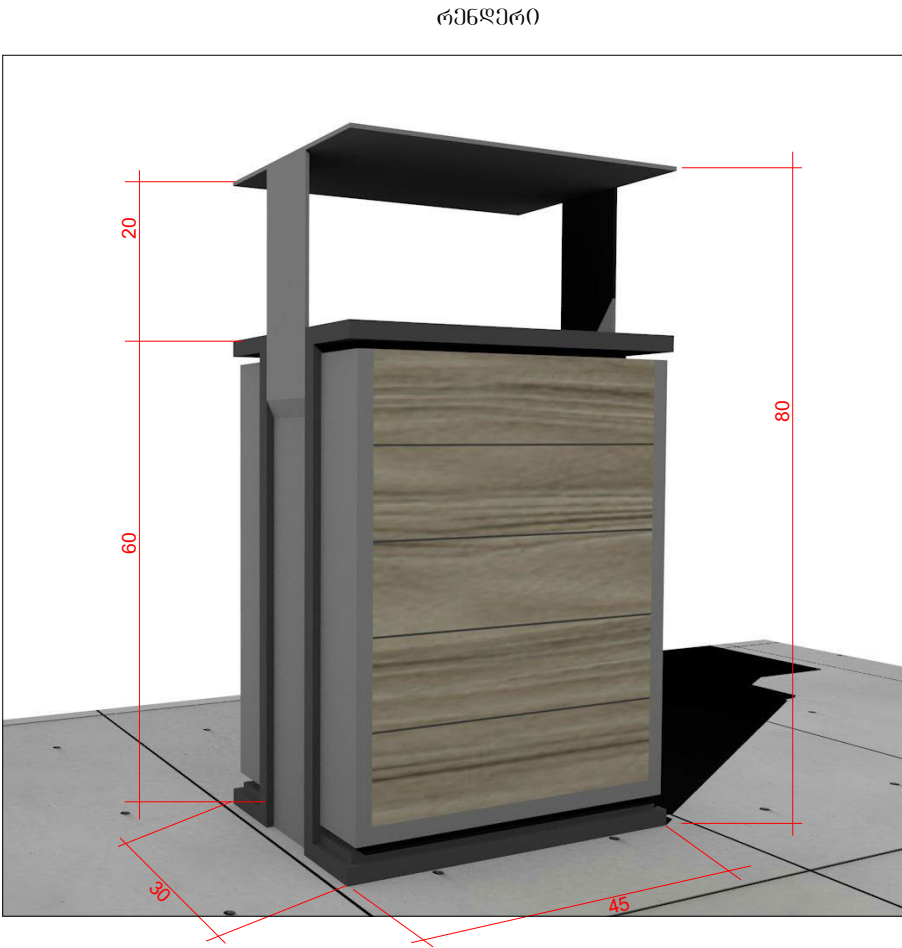
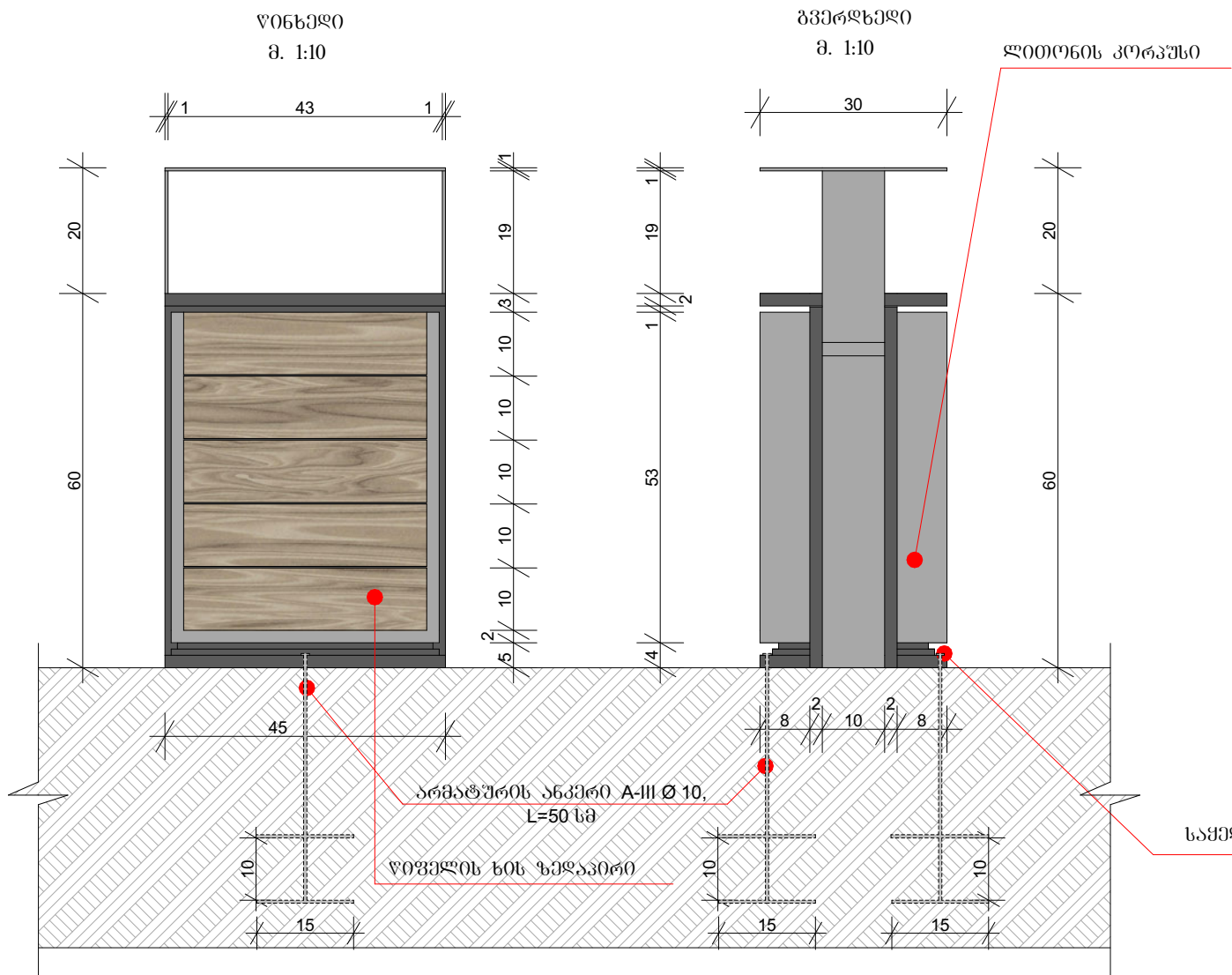
ა. წყნელი

ნახაზის დასახელება: სკამის მოწყობის სქემა

ტიპური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-022

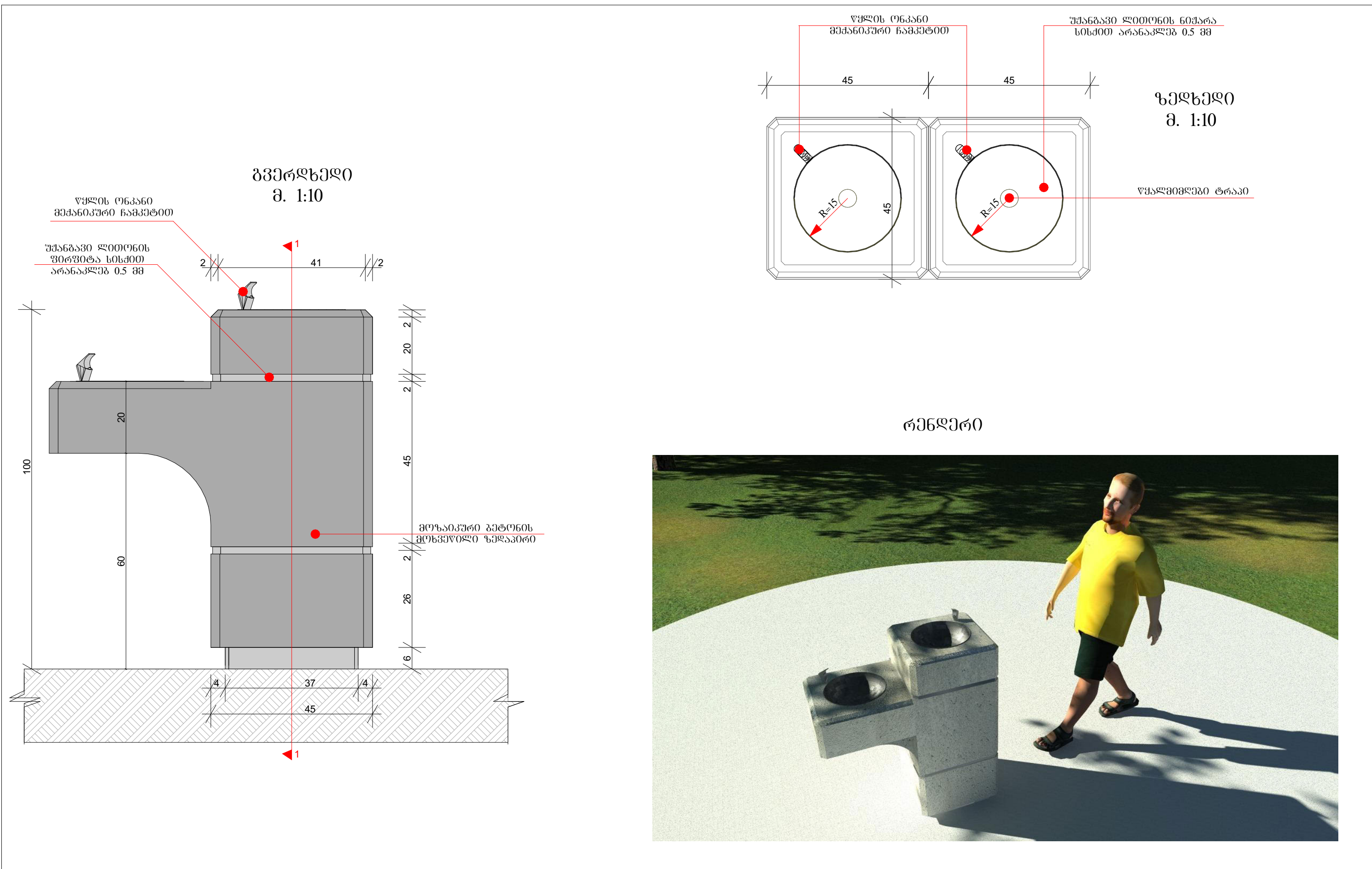


შენიშვნა:

1) ხე უნდა იყოს თერმულად დამუშავებული, მკვრივი ჯიშის (წიფელი), გამომშრალი საშრობ ღუმელში (6-12% ტენიანობა), არ უნდა გააჩნდეს ბასრი კიდეები და ხიზვები, უნდა იყოს ვაკუუმით კონსერვირებული, ზედაპირი უნდა იყოს დამუშავებული დამცავი, გუნებრივი ხის შეფერილობის ჯგუფებში და ცეცხლგამძლე ხსნარით, შემდეგ შეღებილი მაღალი ხარისხის ლაქით.

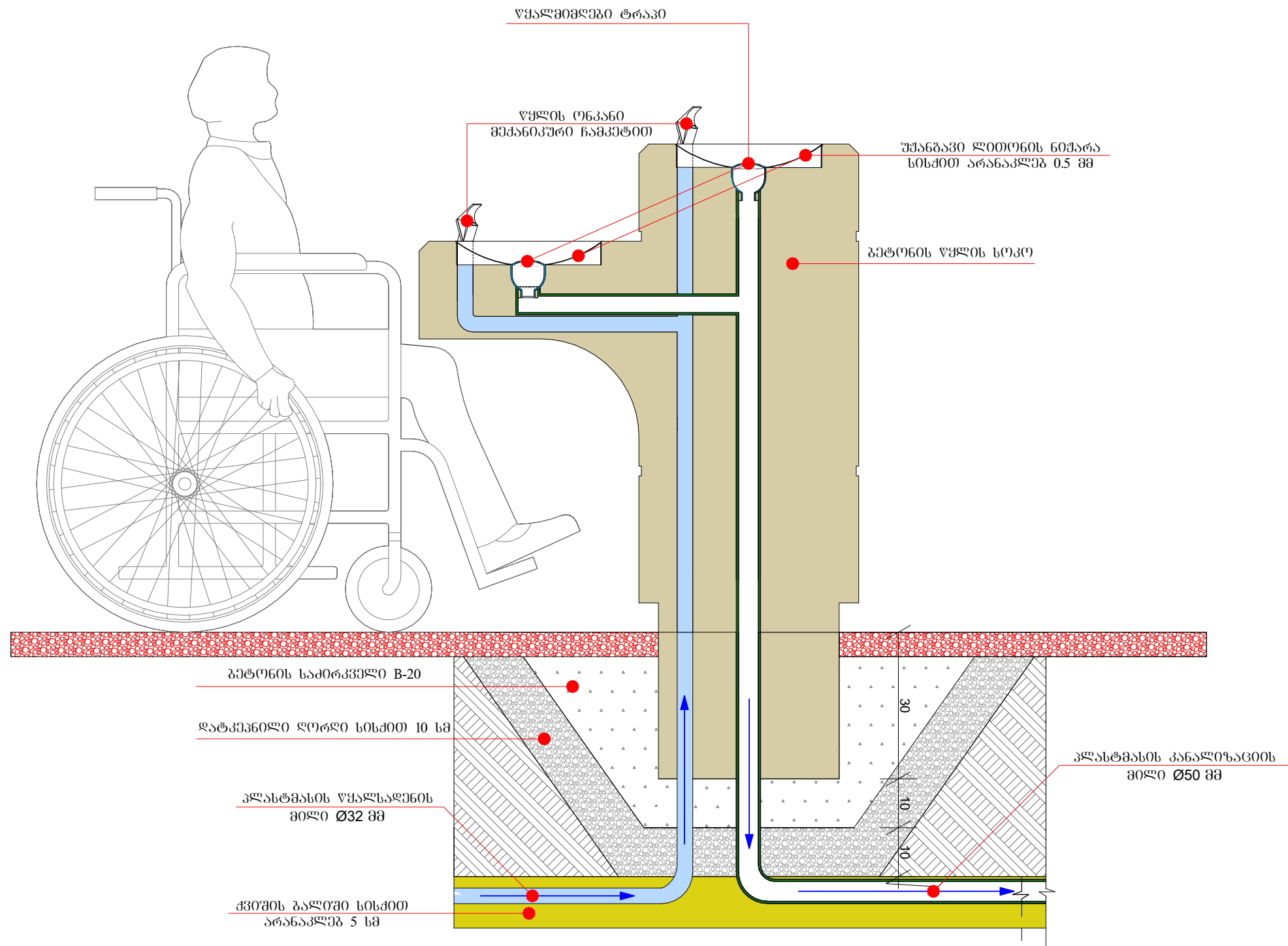
2) ლითონის ელემენტები შეიღებოს ელექტროსტატიკური გეითილით, ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან.

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ. კველიშვილი არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი: ა. წერეთელი	ხელმოწერა  ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: სანაგვე ურნა ტიპიური კვანძები	თარიღი 19/09/2019 ნახაზის No: ტკ-023
--	---	---	---	---	--



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: წყლის სოკოს მოწყობის სქემა	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ა. წამბეთელი	ხელმოწერა ა. წამბეთელი		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-024

ჭრილი 1-1
მ. 1:10



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვკველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

ა. წერეთელი

ხელმოწერა

Handwritten signature

ხელმოწერა

ა. წერეთელი

ნახაზის დასახელება: წყლის სოკო; ჭრილი 1-1

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-025

კერამოგრანიტის ფილა იატაკებისთვის		
ძირითადი მახასიათებლები		
დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები		
დამზადების წესი		
1	მშრალი დაპრესვის მეთოდი	ეს მეთოდი გულისხმობს თიხის პუდრით ან გრანულებით, დაბალი ტენიანობის (<7%) შემცველი მასის დაპრესვას მშრალი ან ნახევრად მშრალი მეთოდით
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)		
1	Bla	შეწოვა E≤5% (მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
მუშა ზომები (მმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები		
წყლის შეწოვა		
1	E≤0.5%	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვერვაზე		
1	>1300N	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე		
1	≥35N/მმ²	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
მედეგობა ზედაპირის დასუფთავებაზე		
1	PEI 2	გამოყენება სანკვანძებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
2	PEI 4	გამოყენება ლაბორატორიებში, კაბინეტებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
3	PEI 5	გამოყენება საკლასო ოთახებში, აუდიტორიებში, კიბის უჯრედებზე. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
სითბური გაფართოვება 20°C-დან 100°C-მდე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მედეგობა თერმულ შოკზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
მედეგობა ნაკაწრებზე (Moh 4 ან 5)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN 67-101-92
მედეგობა მოცურებაზე		
1	ანტი-მოცურება კლასი 1	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - ENV 12633:2003
ქიმიური თვისებები		
მედეგობა მოვლის ქიმიურ საშუალებებზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა კოროზიაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი		
C €		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 004CPR-PR/11-4-2013

კერამოგრანიტის ფილა კედლისათვის		
ძირითადი მახასიათებლები		
დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები		
დამზადების წესი		
1	გამოწვის მეთოდი (მოწითალო შეფერილობის მასალა)	ფილა მზადდება თიხის გამოწვით. წითელი მოყვითალო ან მოწითალო შეფერილობა განპირობებულია რკინის ოქსიდის შემცველობით და ნაკლებად მანგანუმის ოქსიდის შემცველობით
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)		
1	BIII	შეწოვა E>10% (გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში)
მუშა ზომები (მმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები		
წყლის შეწოვა		
1	E>10%	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვრევაზე		
1	>600N	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე		
1	≥15N/მმ²	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
მდეგობა ზედაპირის დასუფთავებაზე		
1	PEI 2	გამოყენება სანკვანძებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
2	PEI 4	გამოყენება ლაბორატორიებში, კაბინეტებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
3	PEI 5	გამოყენება საკლასო ოთახებში, აუდიტორიებში, კიბის უჯრედებზე. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
სითბური გაფართოვება 20°C-დან 100°C-მდე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მდეგობა თერმულ შოკზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მდეგობა ბზარების წარმოქმნაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
მდეგობა ნაკაწრებზე (Moh 4 ან 5)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN 67-101-92
ქიმიური თვისებები		
მდეგობა მოვლის ქიმიურ საშუალებებზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მდეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მდეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მდეგობა კოროზიაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი		
C €		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 004CPR-PR/11-4-2013

	მახასიათებელი	სტანდარტის ტიპი	პარამეტრი
1	მასალის ტიპი		ჰომოგენური პოლივინილქლორიდი
2	მასალის სისქე	EN-ISO 24346	არანაკლებ 2მმ
3	კლასიფიკაცია	EN-ISO 10874	კომერციული 34; ინდუსტრიული 43
4	ხვედრითი წონა	EN-ISO 23997	არანაკლებ 2800 გრ/კვმ-არაუმეტეს 3000გრ/კვმ
5	ზომის სტაბილურობა	EN-ISO 23999	არაუმეტეს 0.4%-ისა
6	ცვეთამდეგობის კლასი	EN-ISO 660-1	ჯგუფი T
7	ხანძარმდეგობის კლასი	EN-ISO 13501-1	Bfl-S1
8	ფერმდეგობა	EN-ISO 105-B02	არანაკლებ 6
9	მოცურების კლასი	DIN 51130	არანაკლებ R9
10	ქიმიურ საშუალებებთან მდგრადობა	EN-ISO 26987	მაღალი
11	სტატიკური მუხტის გენერაცია	EN-ISO 1815	არაუმეტეს 2kV
12	ანტიბაქტერიული	EN-ISO 846 Part c	მდგრადი ბაქტერიების გამრავლების მიმართ

ვინილის იატაკის მოწყობა

1. ბეტონის ფილაზე საჭიროებიდან გამომდინარე ეწყობა თბოსაიზოლაციო ან ხმის საიზოლაციო ფენა (პემზა, შლაკი...)
2. საიზოლაციო ფენაზე ეწყობა პოლიეთილენის ფირი მინიმუმ 100 მიკრონიანი
3. კედელსა და ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვას შორის (ოთახის პერიმეტრზე) ეწყობა დემფერული ლენტის
4. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა წარმოადგენს: გარეცხილი მდინარის ქვიშის, ცემენტის (400 მარკიანი) და ფიბრას (პოლიპროპილენის ან ბაზალტის ბოჭკო) ნარევს. (1მ³ გარეცხილი მდინარის ქვიშა, 250 კგ, 400 მარკიანი ცემენტი, 1კგ. ფიბრა.)
5. ნახევრად მშრალი ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი ეწყობა მექანიზირებული მეთოდით, მინიმუმ 5 სმ. სისქით.
6. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკის მოწყობა უნდა მოხდეს ისეთ დროს, რომ მისი (მინიმუმ 40 დღიანი) შრომის პერიოდი იყოს უნალექო და თბილი.
7. ამ მეთოდით მიღებული ქვიშა-ცემენტის მოჭიმულ იატაკს უნდა ჰქონდეს შემდეგი მახასიათებლები:
2%-ზე ნაკლები ტენიანობის;
სიმტკიცე ზედაპირზე არანაკლებ 15 მეგაპასკალი;
იატაკის სისწორე 2მმ. 2 მეტრზე;
მინიმალური სიღრმისეული ზზარები.
8. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი ყოველ 6 მეტრზე უნდა ჩაიჭრას 3სმ. სიღრმეზე.
9. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი უნდა მოიხეხოს აპარატით (K-40 ზუმფარით)
10. მოხეხვის შემდეგ იატაკი უნდა დასუფთავდეს და ზზარების არსებობის შემთხვევაში ის უნდა დამუშავდეს:
4-5 მმ-ზე მეტი სისქის ზზარები უნდა შეივსოს ქვიშა შერეული ეპოქსიდური ფისით.
4-5 მმ-ზე ნაკლები მუშავდება ზემტკიცე დასაშვადი მასალით.
11. დაშვადის შემდეგ ხდება იატაკის დისპერსიული გრუნტით დამუშავება.
12. გრუნტის გაშრობის შემდეგ ხდება მისი თვითსწორებადი ფითხით გასწორება.
13. თვითსწორებადი ფითხის გაშრობის შემდეგ ის უნდა მოპრიალდეს აპარატით (K-60 ზუმფარით). მისი სიმტკიცე ზედაპირზე უნდა იყოს არანაკლებ 15 მეგაპასკალი.
14. შემდეგ ხდება იატაკის დასუფთავებულ ზედაპირზე წებოს დატანა და ვინილის იატაკის დაწებება
15. დაწებების შემდეგ ხდება ვინილის ფენების ერთმანეთთან თერმოზონარით შეერთება და კედლებზე ვინილის პლინტუსის მოწყობა.

მასალები

საიზოლაციო მასალა (პემზა, შლაკი...);

პოლიეთილენის ფირი (მინიმუმ 100 მიკრონიანი);

დემფერული ლენტის;

გარეცხილი მდინარის ქვიშა;

ცემენტი (400 მარკიანი);

ფიბრა (პოლიპროპილენის ან ბაზალტის ბოჭკო);

საფუძვლის სარემონტო მასა ეპოქსიდურ ბაზაზე (5მმ და მეტი ზზარების დამუშავებისთვის);

საფუძვლის სარემონტო წვრილმარცვლოვანი მასა ცემენტის ბაზაზე (5მმ-მდე ზზარების დამუშავებისთვის);

დისპერსიული გრუნტი შემწოვი საფუძვლებისათვის (თვითსწორებად იატაკის ფენას და ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვას შორის);

თვითსწორებადი პოლიმერული ფითხი ცემენტის ბაზაზე, არმირებული ბოჭკოთი, სიმკვრივით არანაკლებ 350 კგ/სმ³;

დისპერსიული წებო ვინილის საფარისთვის (პეტეროგენული, ჰომოგენური, ელექტროგამტარი);

ჰეტეროგენული ვინილის საფარი:

(ანტიბაქტერიული);

სისქით არანაკლებ 2.0 მმ;

მათ შორის დამცავი ზედა ფენის სისქე არანაკლებ 0.7 მმ;

რულონებში;

ცვეთის კლასი (EN 10874 თანახმად) 34/43;

მოცურების ჯგუფი (DIN 51130 თანახმად) არანაკლებ R9;

ცვეთამედგობის ჯგუფი ზედაპირის ცვეთის მიხედვით (EN 660 თანახმად არანაკლებ "P";

ელექტრომდგრადობა (EN 1081 თანახმად) R1>x109Ω;

ქიმიკატების მიმართ მდგრადობა (ENISO 26787 მიხედვით) ძალიან კარგი;

ფერი: ----- ტონალობებში

ჰომოგენური ელექტროგამტარი ვინილის საფარი

(ანტისტატიკური);

სისქით არანაკლებ 2.0 მმ;

პოლიურეთანის დამცავი ზედა ფენით;

რულონებში;

ცვეთის კლასი (EN 10874 თანახმად) 34/43;

მოცურების ჯგუფი (DIN 51130 თანახმად) არანაკლებ R9;

ცვეთამედგობის ჯგუფი ზედაპირის ცვეთის მიხედვით (EN 660 თანახმად)

არანაკლებ "P";

ვერტიკალური წინაღობა R1 (EN 1081 თანახმად) $\leq 1 \times 10^6 \text{ Ohm}$;

ზედაპირული წინაღობა (EN 1081 თანახმად) $\leq 1 \times 10^6 \text{ Ohm}$;

ელექტროსტატიკურობა (EN 1815 თანახმად) $\leq 2.0 \text{ kV}$;

ქიმიკატების მიმართ მდგრადობა (ENISO 26787 თანახმად) კარგი.

ფერი: ----- ტონალობებში

კონტაქტური წებო ფაბიონის და კედელზე ასული ვინილის იატაკის დასაწებებლად;

თერმოზონარი ვინილის საფარისთვის (პეტეროგენული, ჰომოგენური, ელექტროგამტარი);

სპილენძის ლენტის (ელექტროგამტარი ვინილის ქვეშ ბადის მოსაწყობად და დამიწების კონტურზე მისაერთებლად);

ფაბიონი პლინტუსისთვის (ვინილის საფარის კედელზე ასაყვანად)

პირობითი აღნიშვნები



ძირითადი საშვავიანი გზა



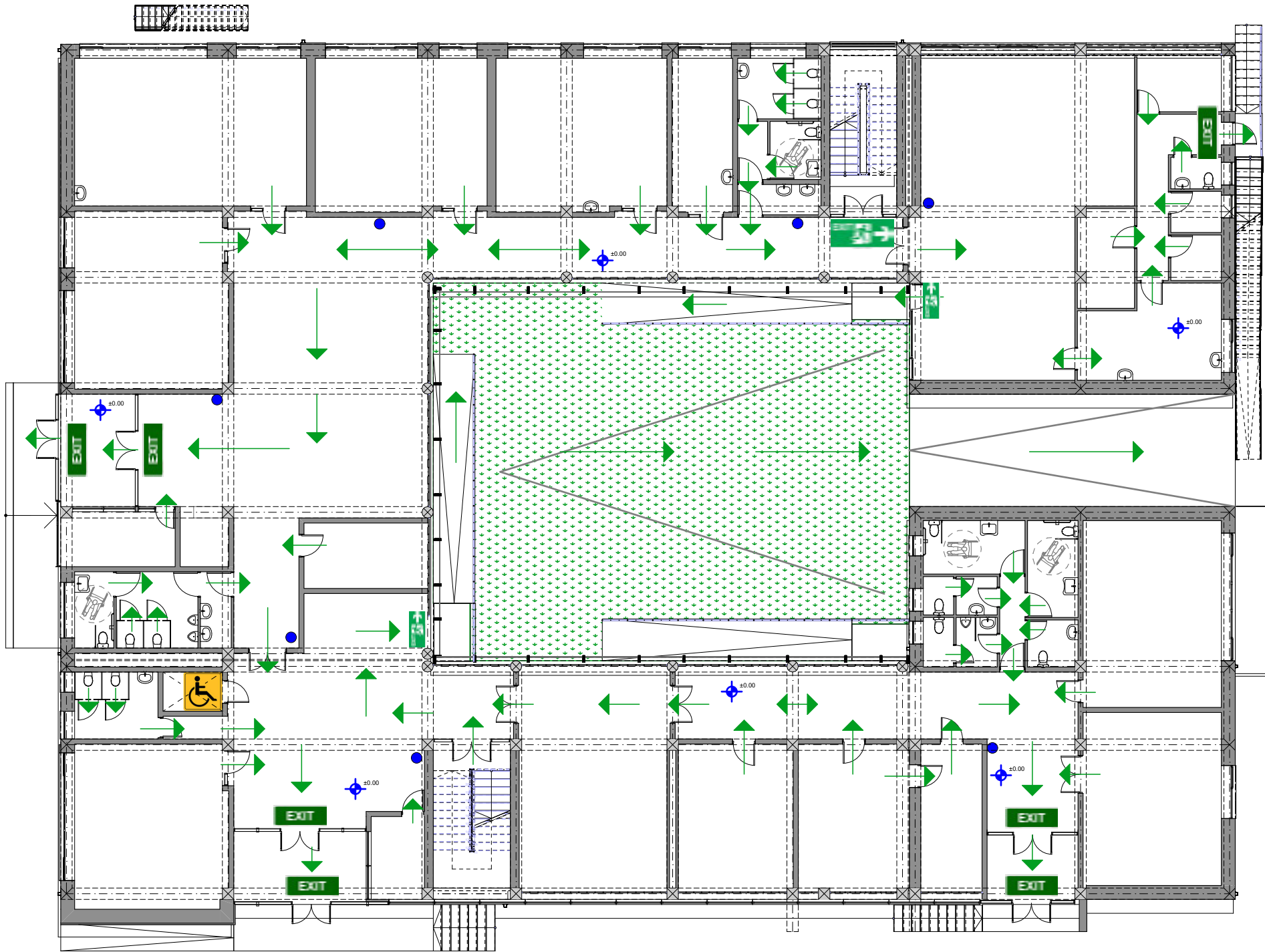
საშვავიანი გასასვლელი



შვავიანის გზის განთავსების ადგილი



ლიფტი შ.შ.პ. პირათვის



Employer: 	Consultant: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კვლეშვილი	ნახაზის დასახელება: საშვავიანი გზის 0.00 ნიშნულზე თარიღი: 6/30/2020	პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლა მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თბილისი მუნიციპალიტეტის ქუჩა №33	მასშტაბი: 1:200 DWG No: A.01.53 Code: 63.18.32.064
		Project manager:	ვ. კვლეშვილი			
		შემსრულებელი:	დ. პარპარიძე			
		implementer:				

პირობითი აღნიშვნები



ძირითადი საევაკუაციო გზა



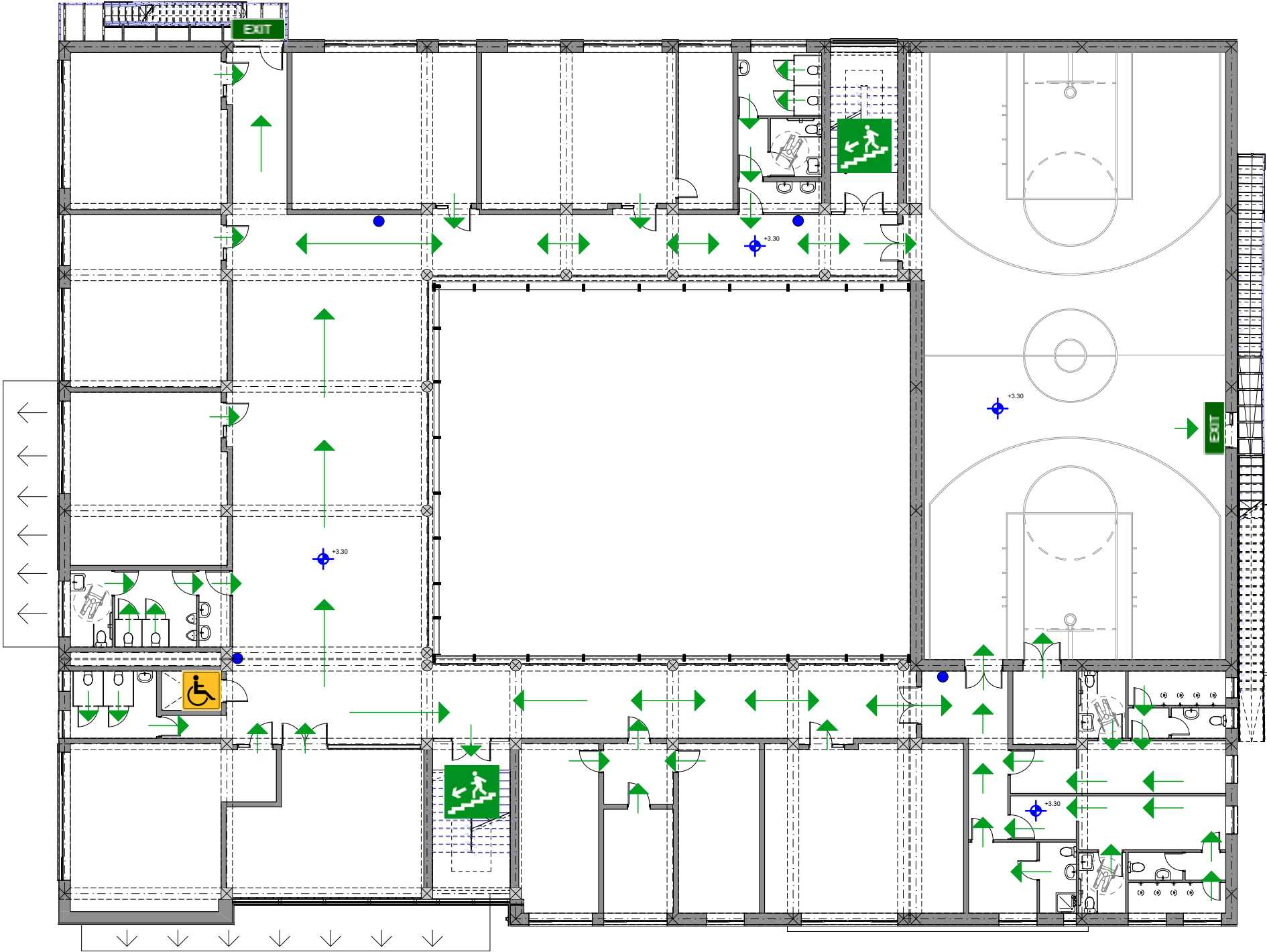
საევაკუაციო გასასვლელი



ევაკუაციის გზების განთავსების ადგილი



ლიფტი შ.შ.მ. პირათვის



Employer: 	Consultant: 	პროექტის მენეჯერი: Project manager:	ვ.კეკელიძე		ნახაზის დასახელება: საევაკუაციო გზები 3.30 ნომერზე	თარიღი: 6/30/2020	
		შემსრულებელი: implementer:	დ. პარპარიძე		პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლა		მასშტაბი: 1:200
							DWG No: A.01.54
						მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33	Code: 63.18.32.064

პირობითი აღნიშვნები



ძირითადი საევაკუაციო გზა



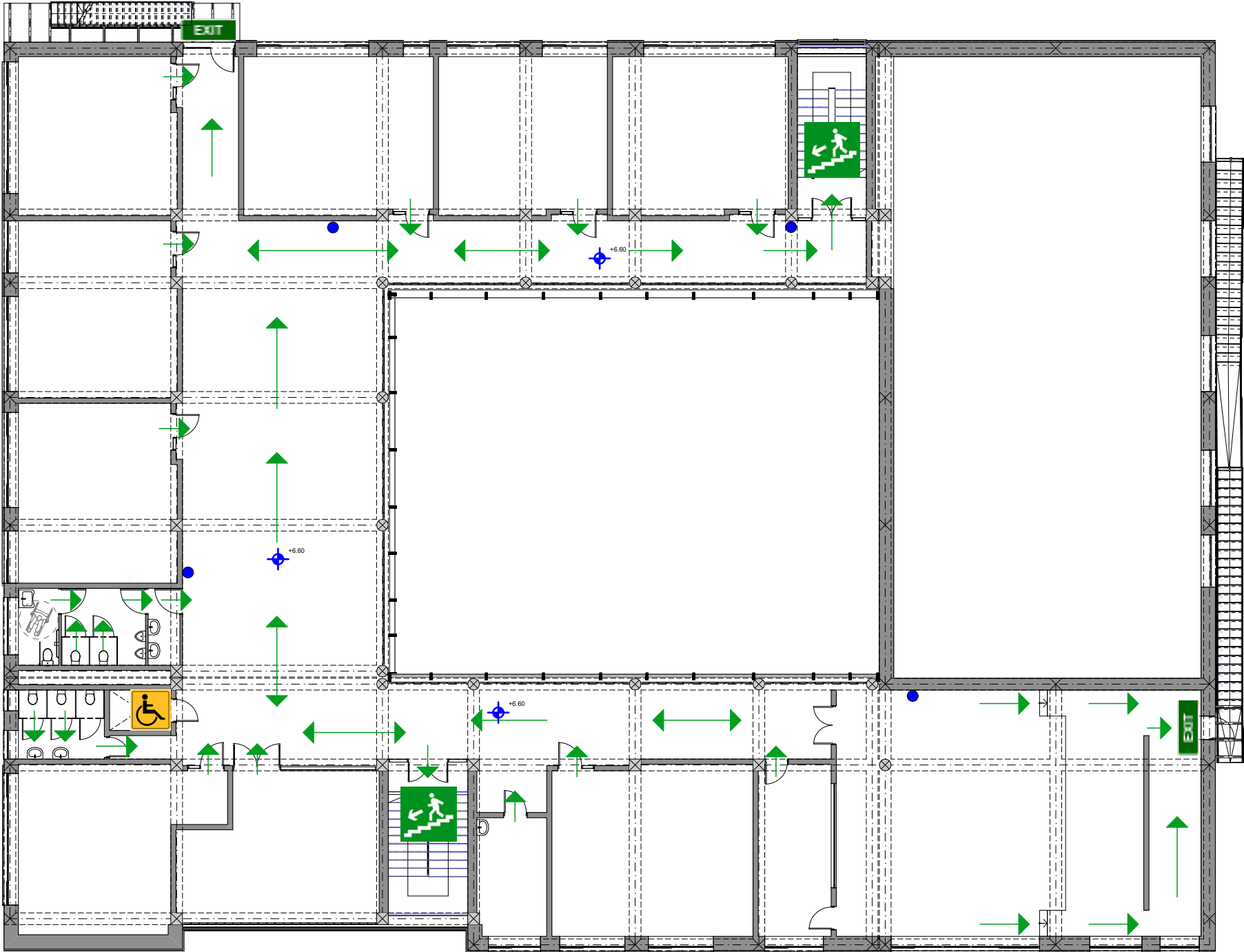
საევაკუაციო გასასვლელი



ევაკუაციის გზების განთავსების ადგილი



ლიფტი შ.შ.მ. პირათვის



Employer: 	Consultant: 	პროექტის მენეჯერი: Project manager:	ვ.კეკელიძე		ნახაზის დასახელება: საევაკუაციო გზები 6.60 ნომერული	თარიღი: 6/30/2020		
		შემსრულებელი: implementer:	დ. პარპარიძე		პროექტის დასახელება: სსიპ ახალქალაქის ილია ჭავჭავაძის სახელობის №3 საჯარო სკოლა			მასშტაბი: 1:200
								DWG No: A.01.55
								Code: 63.18.32.064
					მისამართი: ქ. ახალქალაქი, თამარ მეფის ქუჩა №33			

საქვამდე

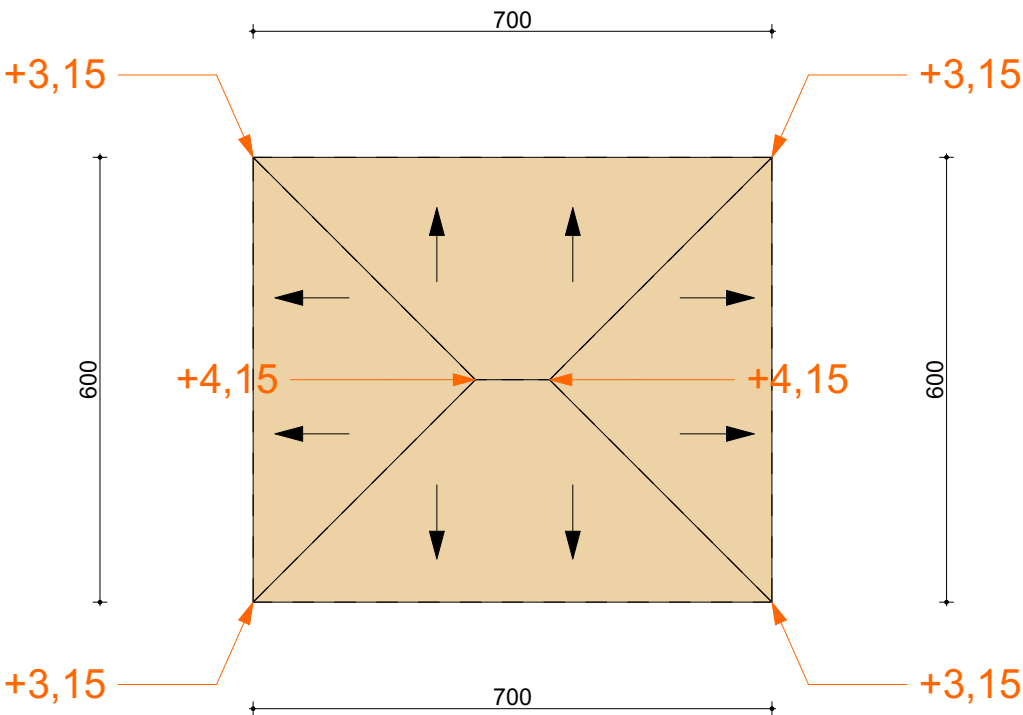
დამკვეთი:



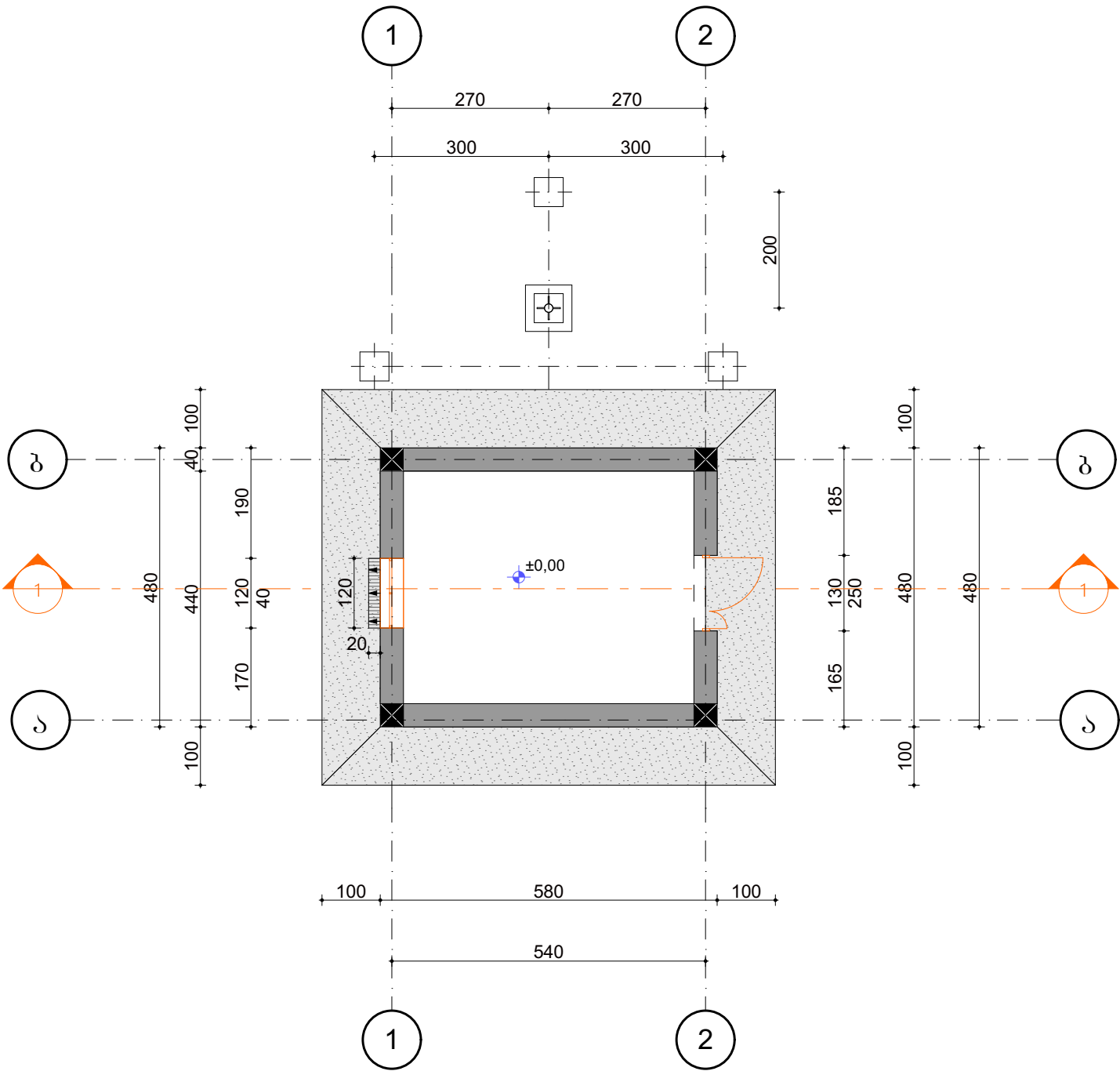
კონსულტანტი:

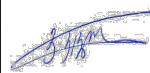


სახურავის გეგმა

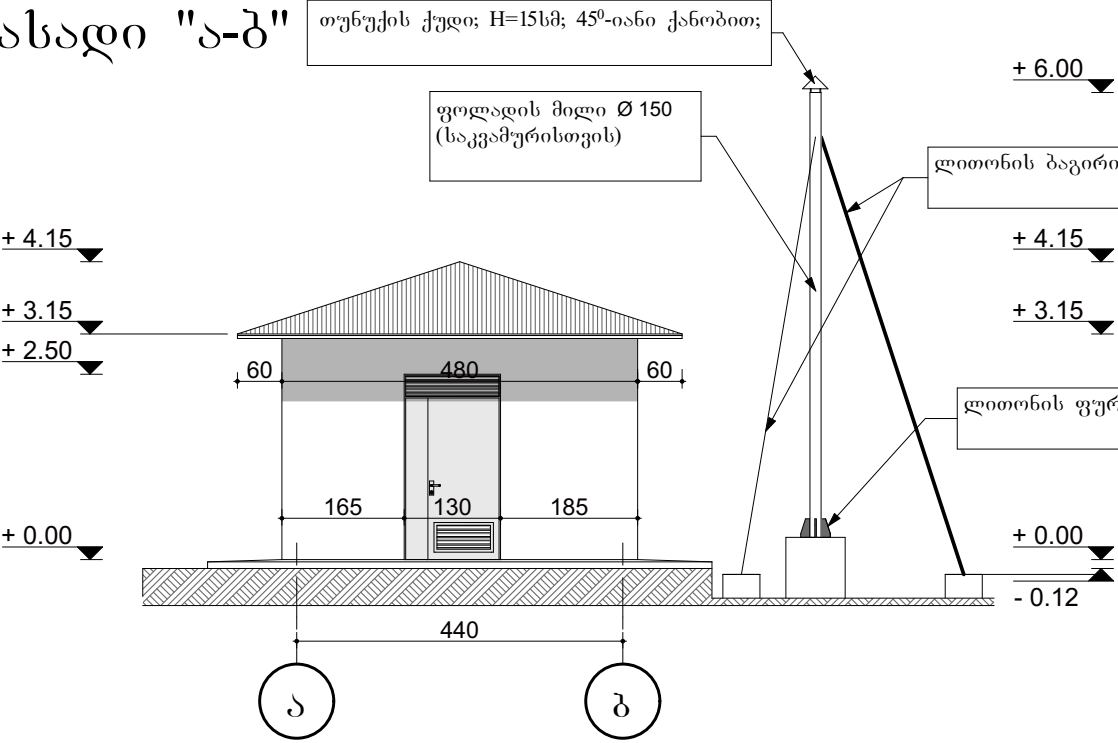


გეგმა

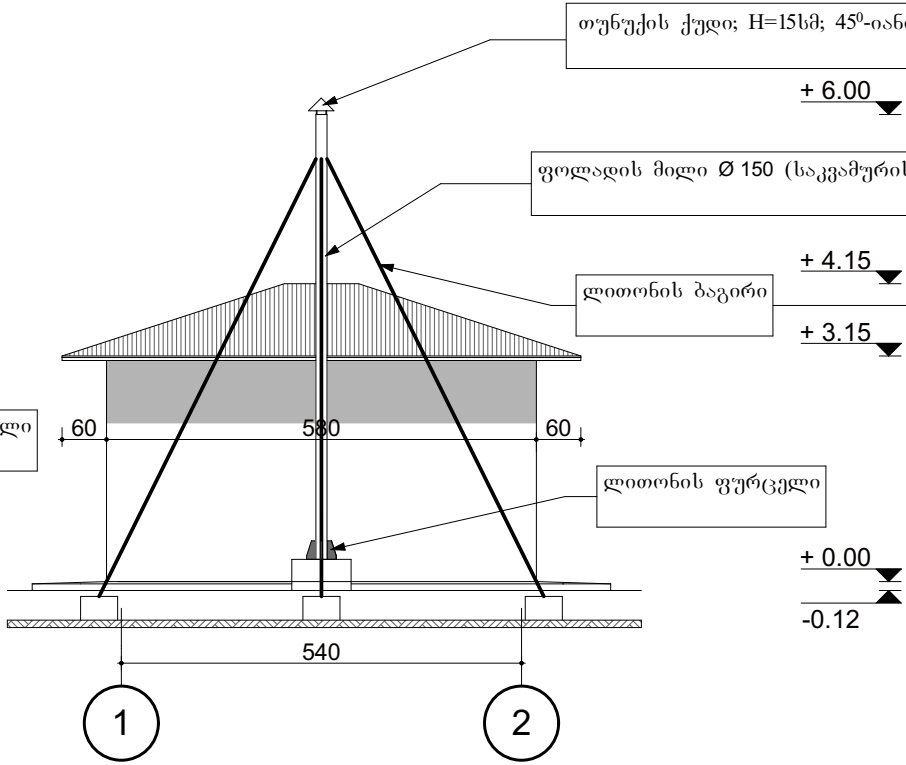


დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი :	ვ.კვლიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება:	პლანიმეტრია-ღონე 0.00 და საძვავის სახურავი	თარიღი 15/11/2019	მასშტაბი: 1:100
		არქიტექტორი/CAD სპეციალისტი	ბ. ცხომე	ხელმოწერა 	საძვავის ტიპური ნახაზები			ნახაზის No:
								ტს - 1

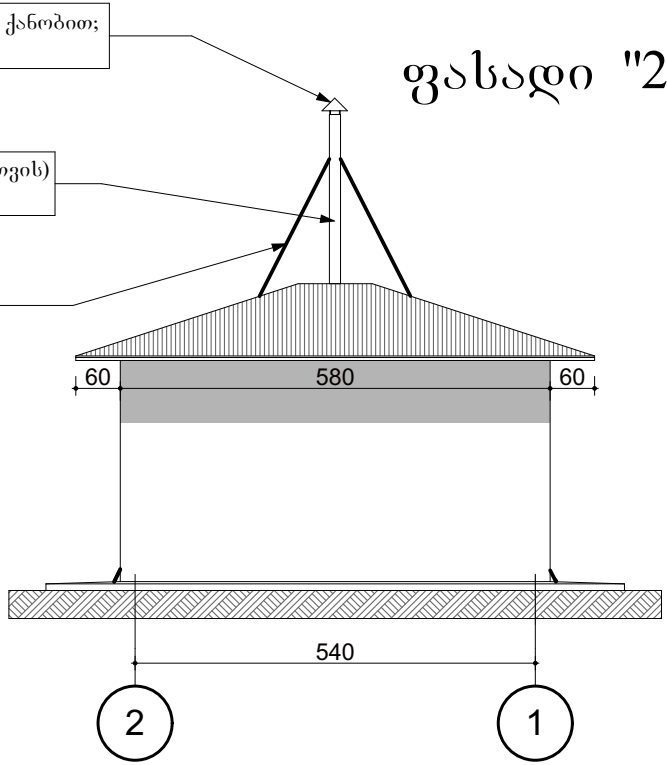
ფასადი "ა-ბ"



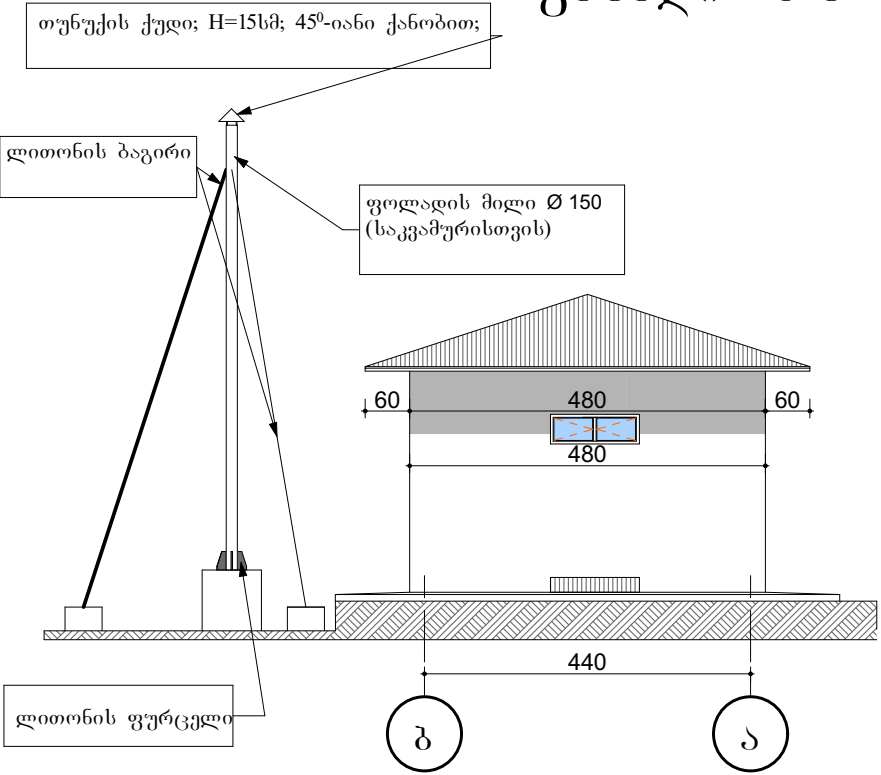
ფასადი "1-2"



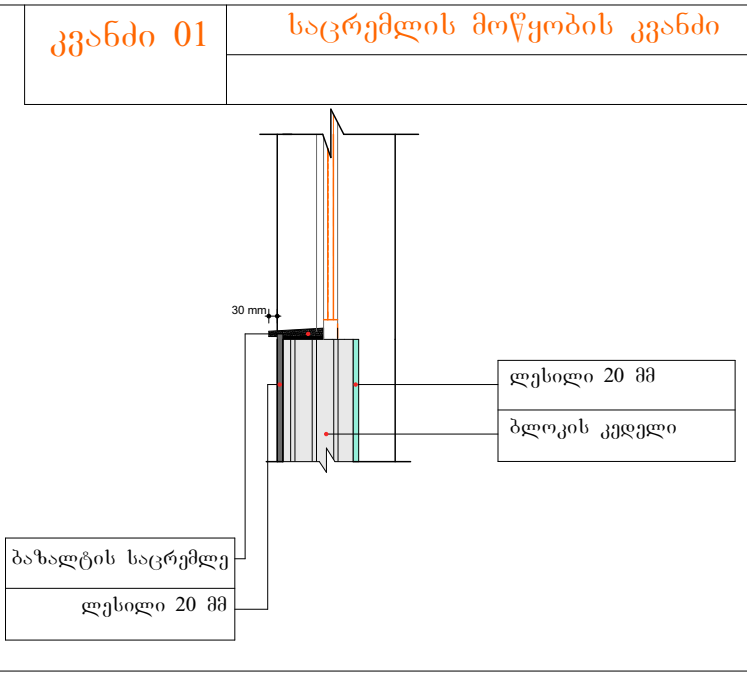
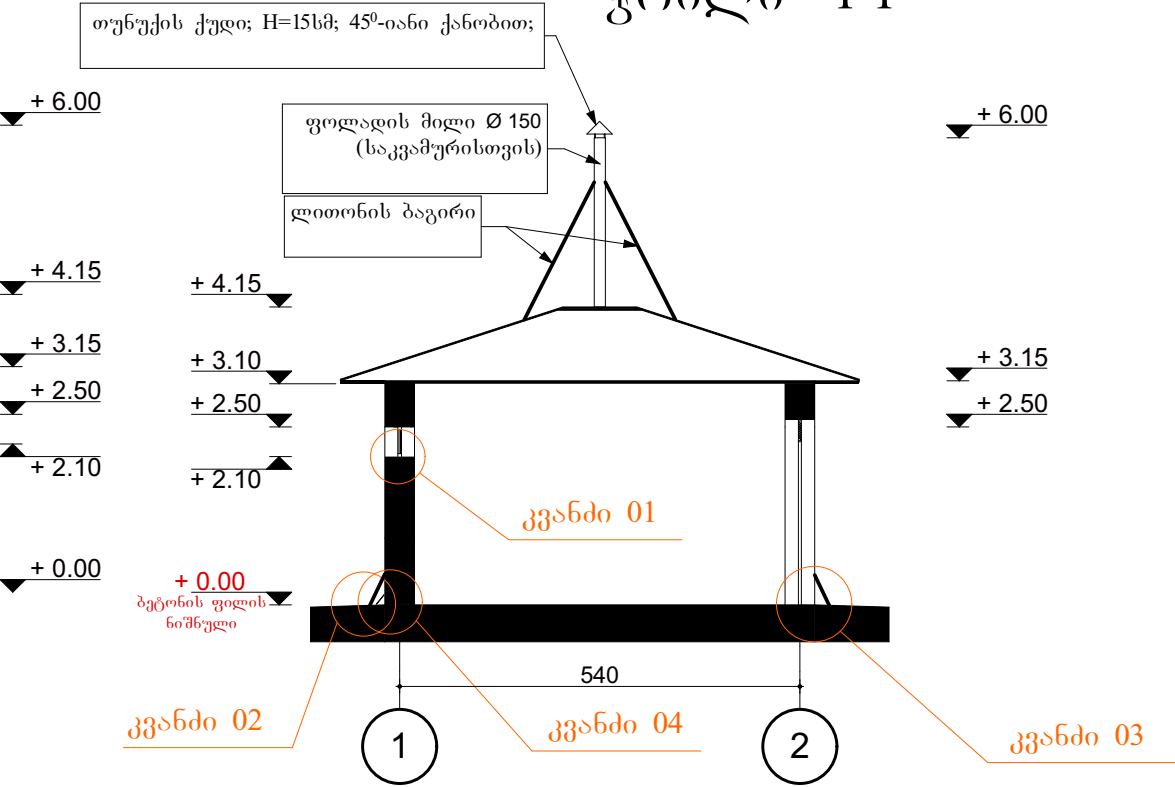
ფასადი "2-1"

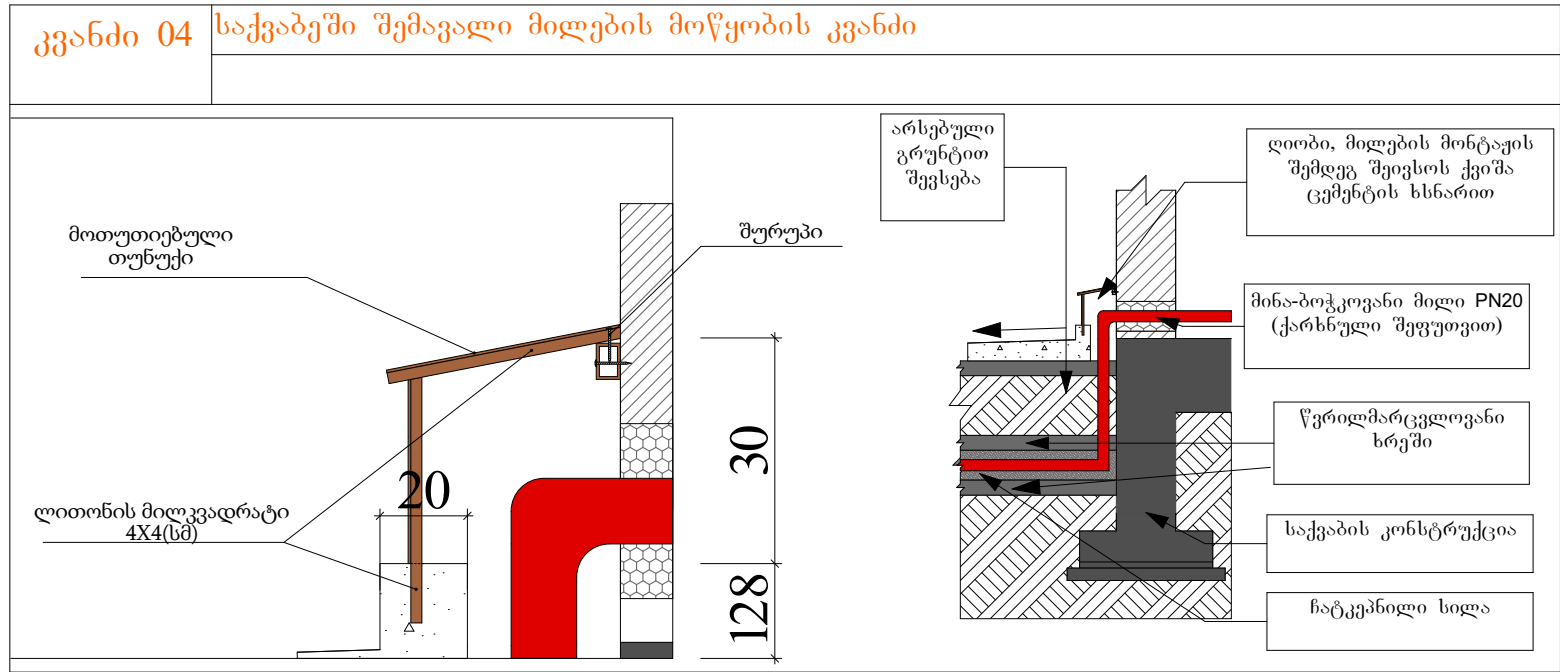
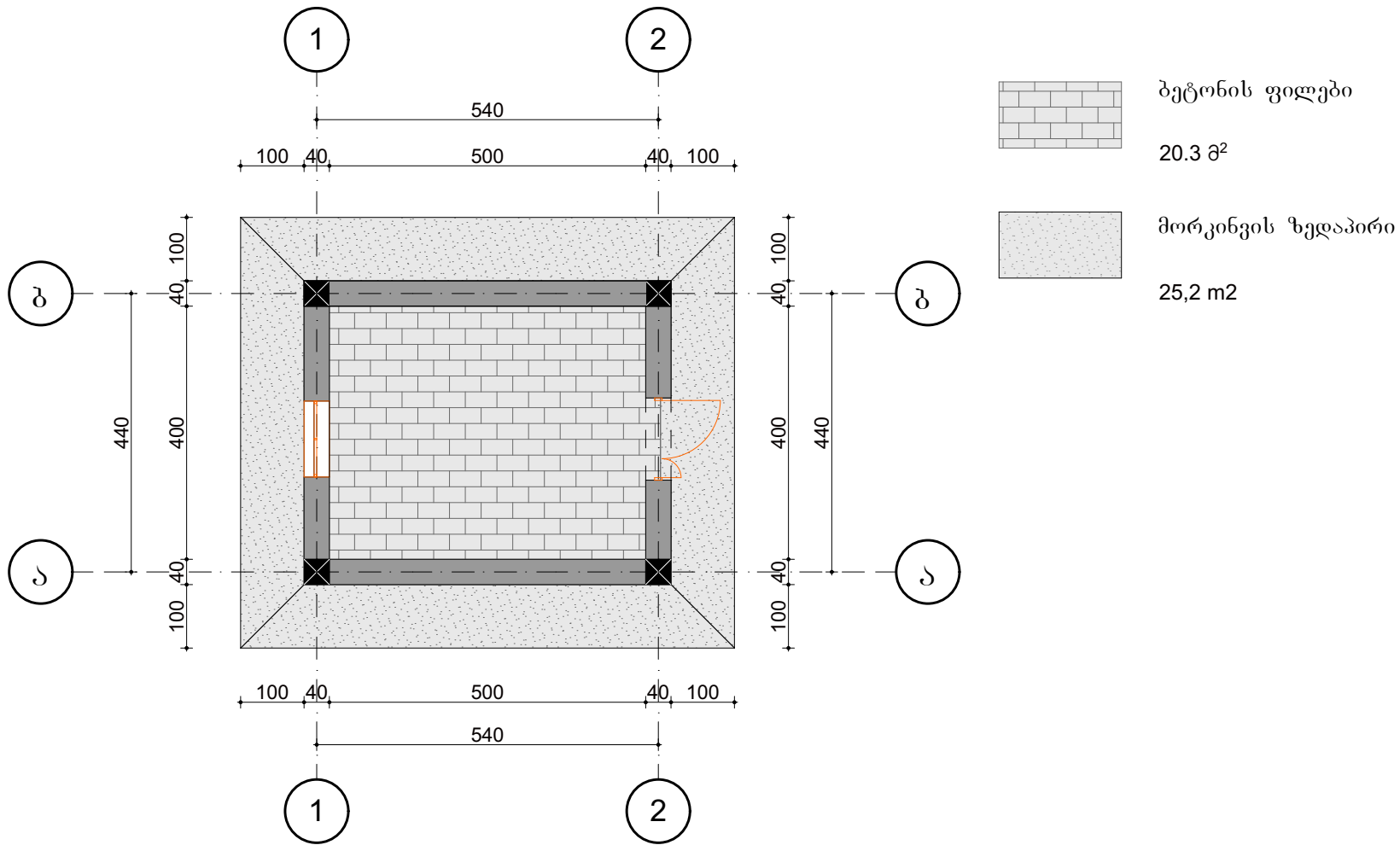


ფასადი "ბ-ა"

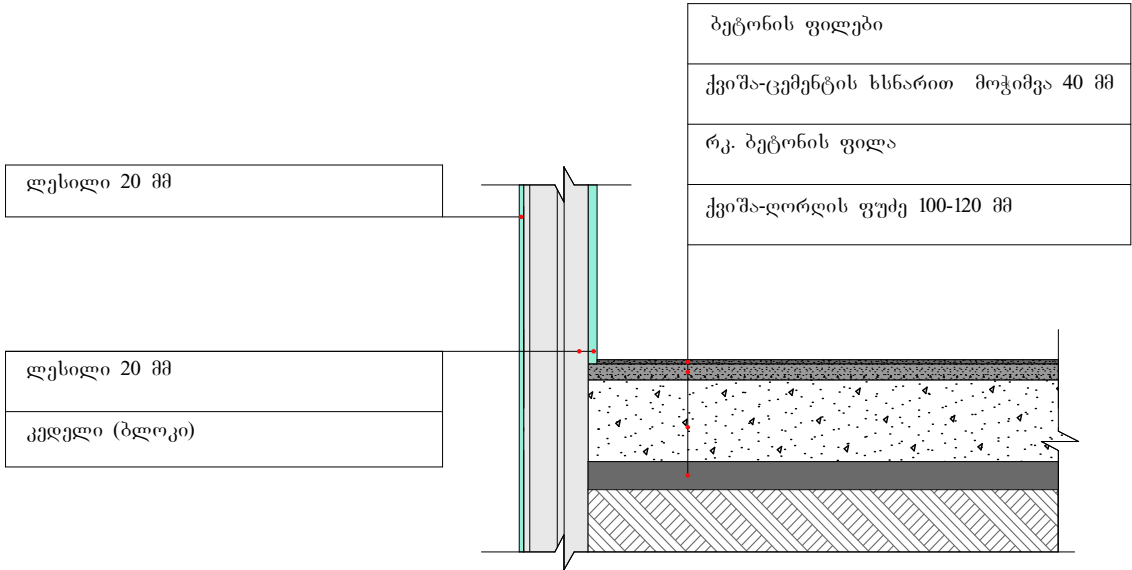


ჭრილი "1-1"

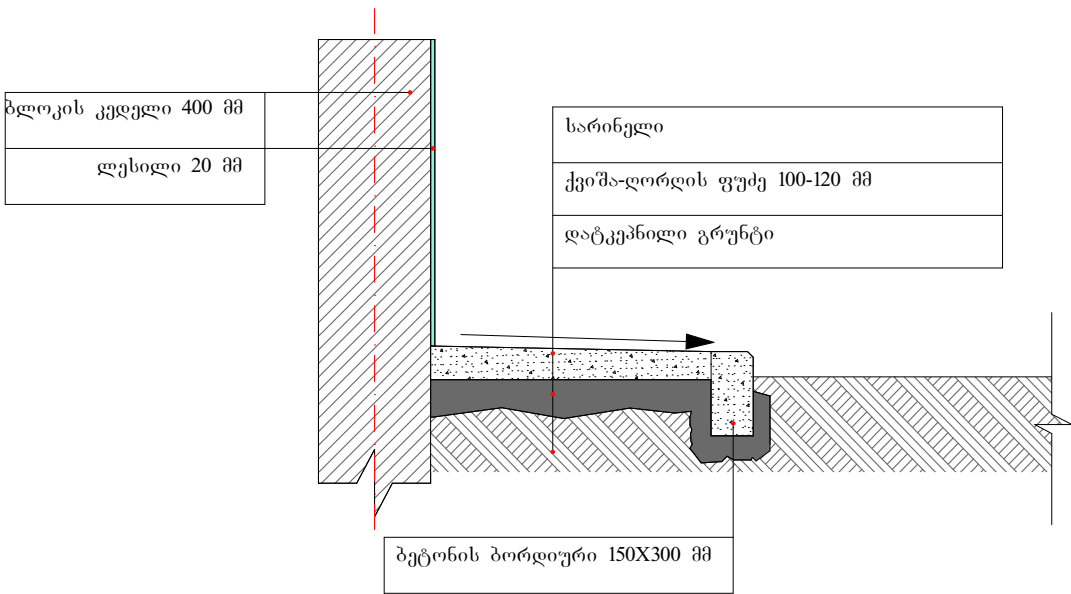




კვანძი 02	იატაკის მოწყობის კვანძი



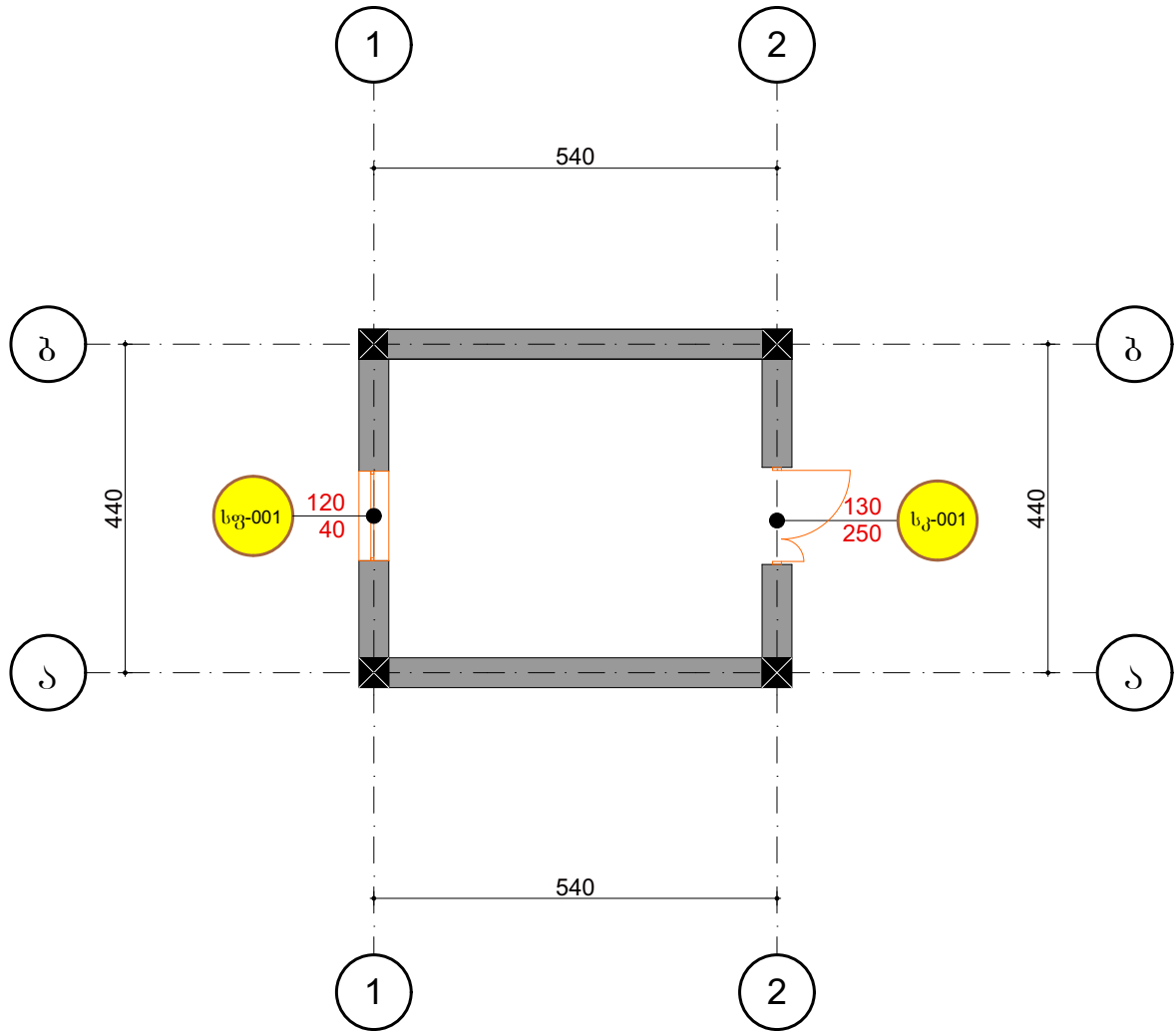
კვანძი 03	სარინგლის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა: საქვების ორიენტაცია და ყველა მასალა შეთანხმდეს დამკვეთთან

დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი :	ვ.კეზლიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: იატაკის მასალების დამოწმების მოწყობის სქემა	თარიღი 15/11/2019	მასშტაბი: 1:100
		არქიტექტორი/CAD სპეციალისტი	ბ. ცხომე	ხელმოწერა	საქვების ტიპური ნახაზები		ნახაზის No: ტს - 3

საქვების კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია



სფ-001 1	სკ-001 1
120	130
40 120 32 4 5 53 4 53 5	130 200 10 40 220 30 250

შენიშვნა: ყველა მასალა შეთანხმდეს
დაბეჭედთან

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი :

ვაკელოშვილი

სტამბა

არქიტექტორი/CAD სპეციალისტი

ბ. ცხომიძე

სტამბა

ნახაზის დასახელება:

კარები და ფანჯრები

თარიღი
15/11/2019

მასშტაბი:

1:100

საქვების ტიპური ნახაზები

ნახაზის No:

ტს - 4

სარეაბილიტაციო პროქტით არ არის გათვალისწინებული შენობის
კონსტრუქციული სისტემის ცვლილება შესაბამისად პროექტს არ გააჩნია
კონსტრუქციული ნაწილი და საექსპერტო დასკვნა

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



ელექტრობა

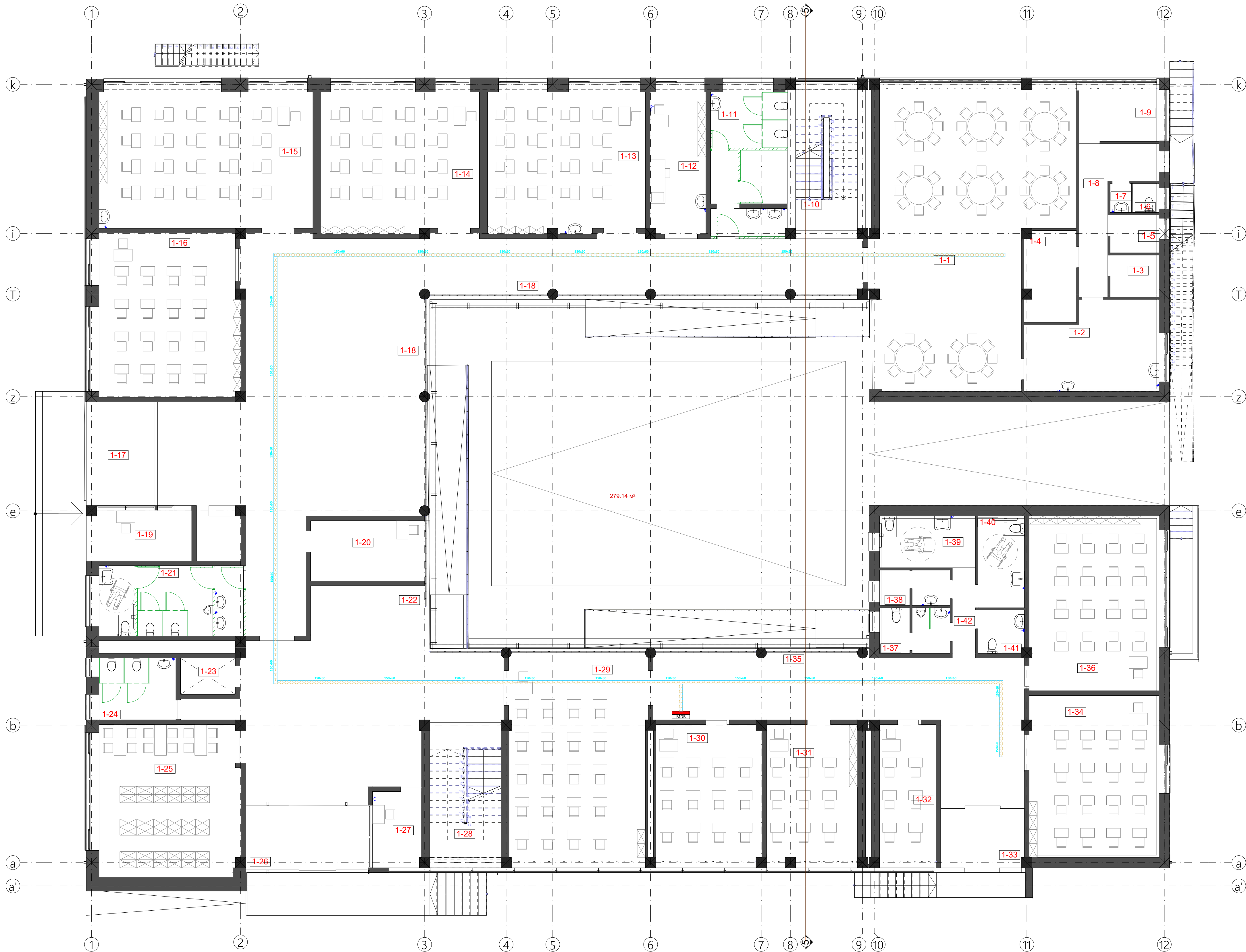
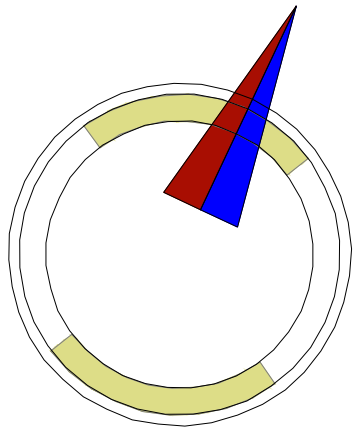
დამკვეთი:



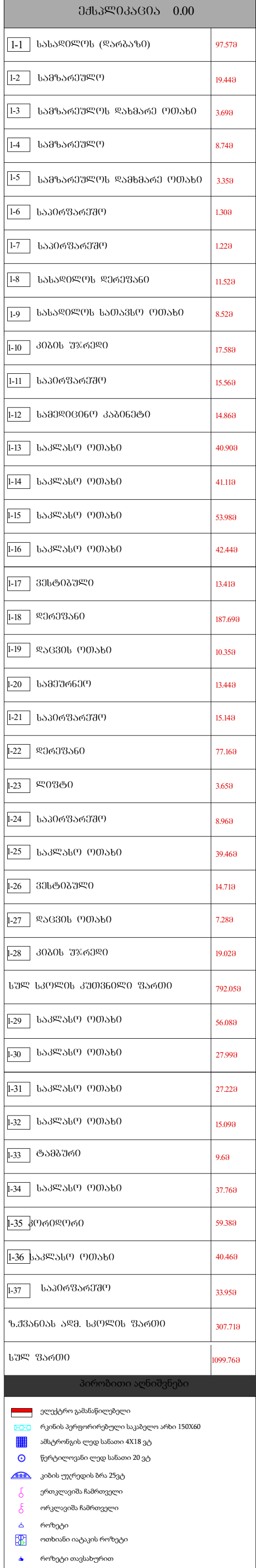
კონსულტანტი:

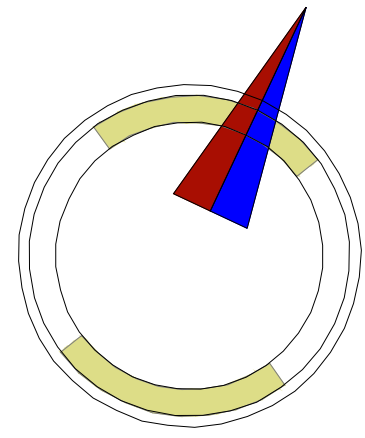


პირველი სართულის საკაბელო არხების მოწყობის გეგმა

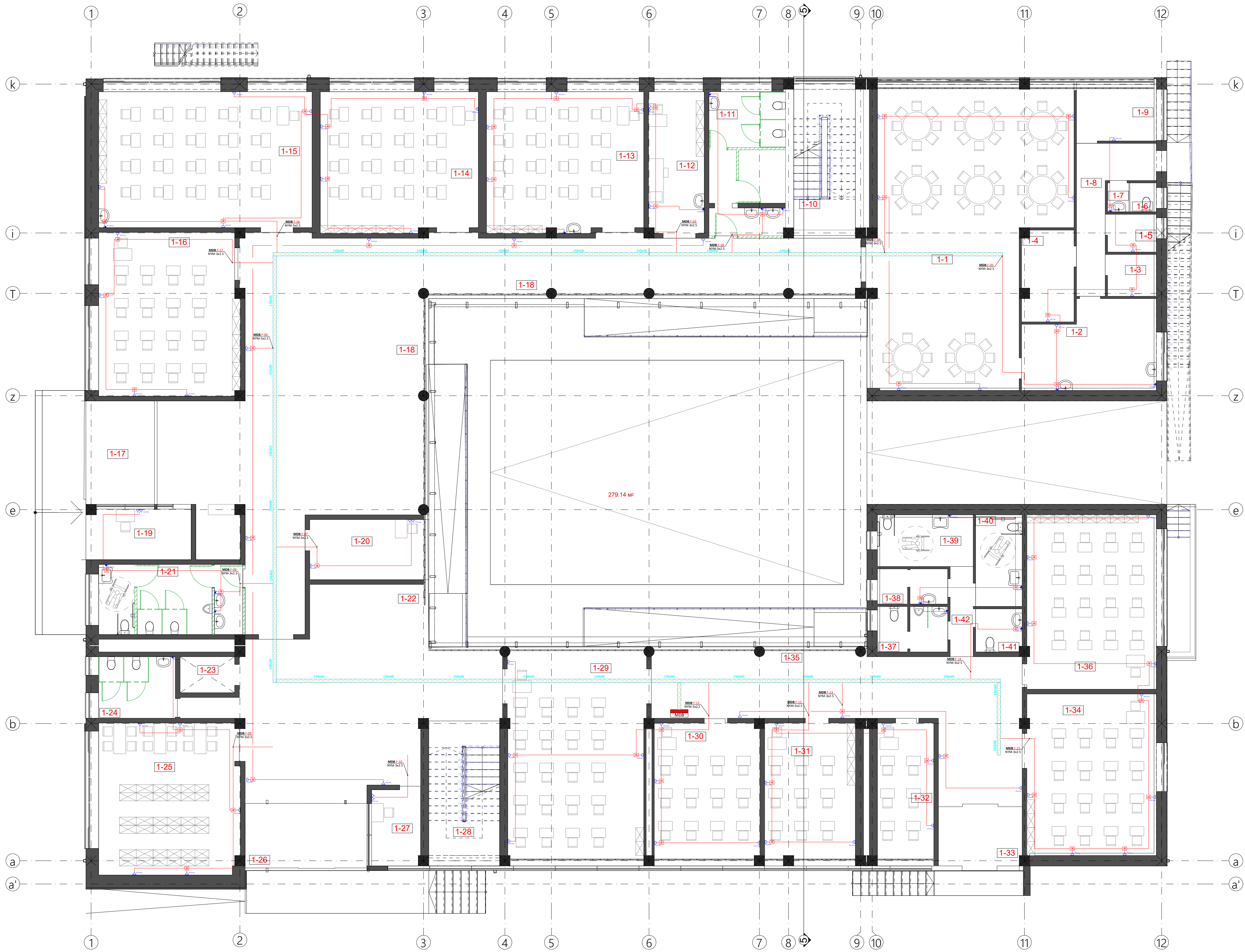


შპს კაბელოპროექტი			0.00
1-1	სასალონო (ზაფხუბი)		97.579
1-2	საპირფარეო		19.440
1-3	საპირფარეო ზამთარი (ოთახი)		3.698
1-4	საპირფარეო		8.748
1-5	საპირფარეო ზამთარი (ოთახი)		3.358
1-6	საპირფარეო		1.300
1-7	საპირფარეო		1.228
1-8	სასალონო ზამთარი		11.529
1-9	სასალონო სამზარეულო (ოთახი)		8.528
1-10	კიბე		17.581
1-11	საპირფარეო		15.861
1-12	სამზარეულო კაბინა		14.868
1-13	საპირფარეო (ოთახი)		40.000
1-14	საპირფარეო (ოთახი)		41.110
1-15	საპირფარეო (ოთახი)		55.980
1-16	საპირფარეო (ოთახი)		42.448
1-17	კაბინა		15.418
1-18	ზამთარი		187.698
1-19	ზამთარი (ოთახი)		10.358
1-20	სამზარეულო		13.448
1-21	საპირფარეო		15.148
1-22	ზამთარი		77.168
1-23	ზამთარი		3.658
1-24	საპირფარეო		8.968
1-25	საპირფარეო (ოთახი)		39.468
1-26	კაბინა		14.718
1-27	ზამთარი (ოთახი)		7.288
1-28	კიბე		19.028
1-29	საპირფარეო, კაბინა		792.058
1-30	საპირფარეო (ოთახი)		56.088
1-31	საპირფარეო (ოთახი)		27.988
1-32	საპირფარეო (ოთახი)		15.098
1-33	კაბინა		9.688
1-34	საპირფარეო (ოთახი)		37.768
1-35	კაბინა		59.388
1-36	საპირფარეო (ოთახი)		40.468
1-37	საპირფარეო		33.958
1-38	საპირფარეო		307.718
1-39	საპირფარეო		899.768
1-40	საპირფარეო		
1-41	საპირფარეო		
1-42	საპირფარეო		
1-43	საპირფარეო		
1-44	საპირფარეო		
1-45	საპირფარეო		
1-46	საპირფარეო		
1-47	საპირფარეო		
1-48	საპირფარეო		
1-49	საპირფარეო		
1-50	საპირფარეო		
1-51	საპირფარეო		
1-52	საპირფარეო		
1-53	საპირფარეო		
1-54	საპირფარეო		
1-55	საპირფარეო		
1-56	საპირფარეო		
1-57	საპირფარეო		
1-58	საპირფარეო		
1-59	საპირფარეო		
1-60	საპირფარეო		
1-61	საპირფარეო		
1-62	საპირფარეო		
1-63	საპირფარეო		
1-64	საპირფარეო		
1-65	საპირფარეო		
1-66	საპირფარეო		
1-67	საპირფარეო		
1-68	საპირფარეო		
1-69	საპირფარეო		
1-70	საპირფარეო		
1-71	საპირფარეო		
1-72	საპირფარეო		
1-73	საპირფარეო		
1-74	საპირფარეო		
1-75	საპირფარეო		
1-76	საპირფარეო		
1-77	საპირფარეო		
1-78	საპირფარეო		
1-79	საპირფარეო		
1-80	საპირფარეო		
1-81	საპირფარეო		
1-82	საპირფარეო		
1-83	საპირფარეო		
1-84	საპირფარეო		
1-85	საპირფარეო		
1-86	საპირფარეო		
1-87	საპირფარეო		
1-88	საპირფარეო		
1-89	საპირფარეო		
1-90	საპირფარეო		
1-91	საპირფარეო		
1-92	საპირფარეო		
1-93	საპირფარეო		
1-94	საპირფარეო		
1-95	საპირფარეო		
1-96	საპირფარეო		
1-97	საპირფარეო		
1-98	საპირფარეო		
1-99	საპირფარეო		
1-100	საპირფარეო		

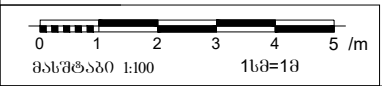




პირველი სართულის როზეტების მოწყობის გეგმა

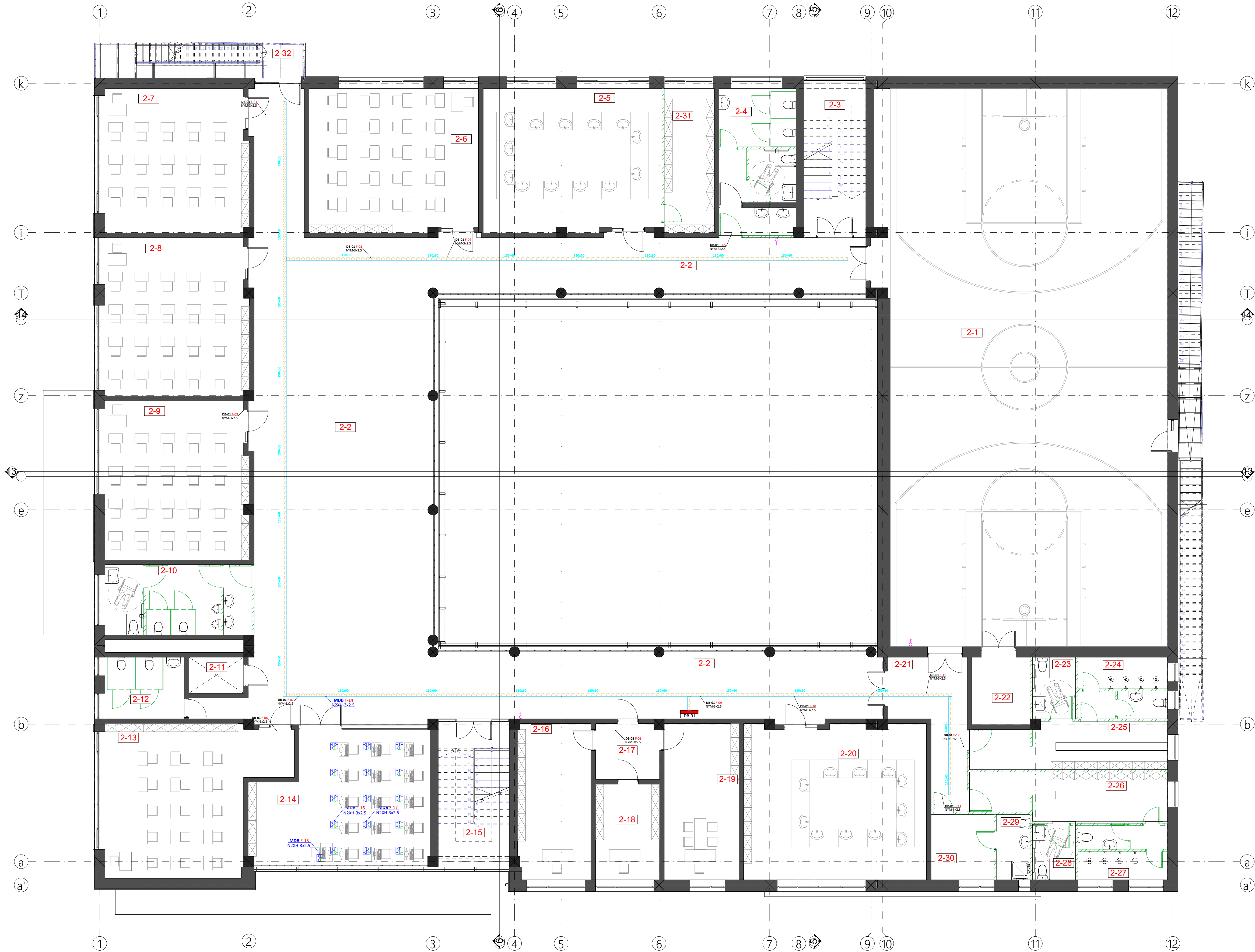
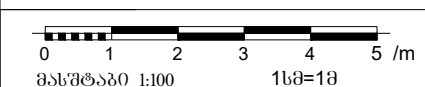


შპს "კაპიტალიზმი" 0.00		
1-1	სასაბურთო (ვაზა-ბაზა)	97.579
1-2	სამუშაო	19.440
1-3	სამუშაო	3.698
1-4	სამუშაო	8.748
1-5	სამუშაო	3.358
1-6	სამუშაო	1.300
1-7	სამუშაო	1.228
1-8	სასაბურთო	11.529
1-9	სასაბურთო	8.528
1-10	კაბინა	17.589
1-11	სამუშაო	15.869
1-12	სამუშაო	14.869
1-13	სამუშაო	40.000
1-14	სამუშაო	41.110
1-15	სამუშაო	55.980
1-16	სამუშაო	42.448
1-17	კაბინა	15.418
1-18	სამუშაო	187.698
1-19	სამუშაო	10.358
1-20	სამუშაო	13.448
1-21	სამუშაო	15.148
1-22	სამუშაო	77.168
1-23	სამუშაო	3.658
1-24	სამუშაო	8.968
1-25	სამუშაო	39.468
1-26	სამუშაო	14.718
1-27	სამუშაო	7.288
1-28	კაბინა	19.028
1-29	სამუშაო	792.058
1-30	სამუშაო	56.088
1-31	სამუშაო	27.998
1-32	სამუშაო	27.228
1-33	სამუშაო	15.098
1-34	სამუშაო	9.608
1-35	სამუშაო	37.768
1-36	სამუშაო	59.388
1-37	სამუშაო	40.468
1-38	სამუშაო	33.958
1-39	სამუშაო	307.718
1-40	სამუშაო	1099.768
1-41	სამუშაო	1099.768

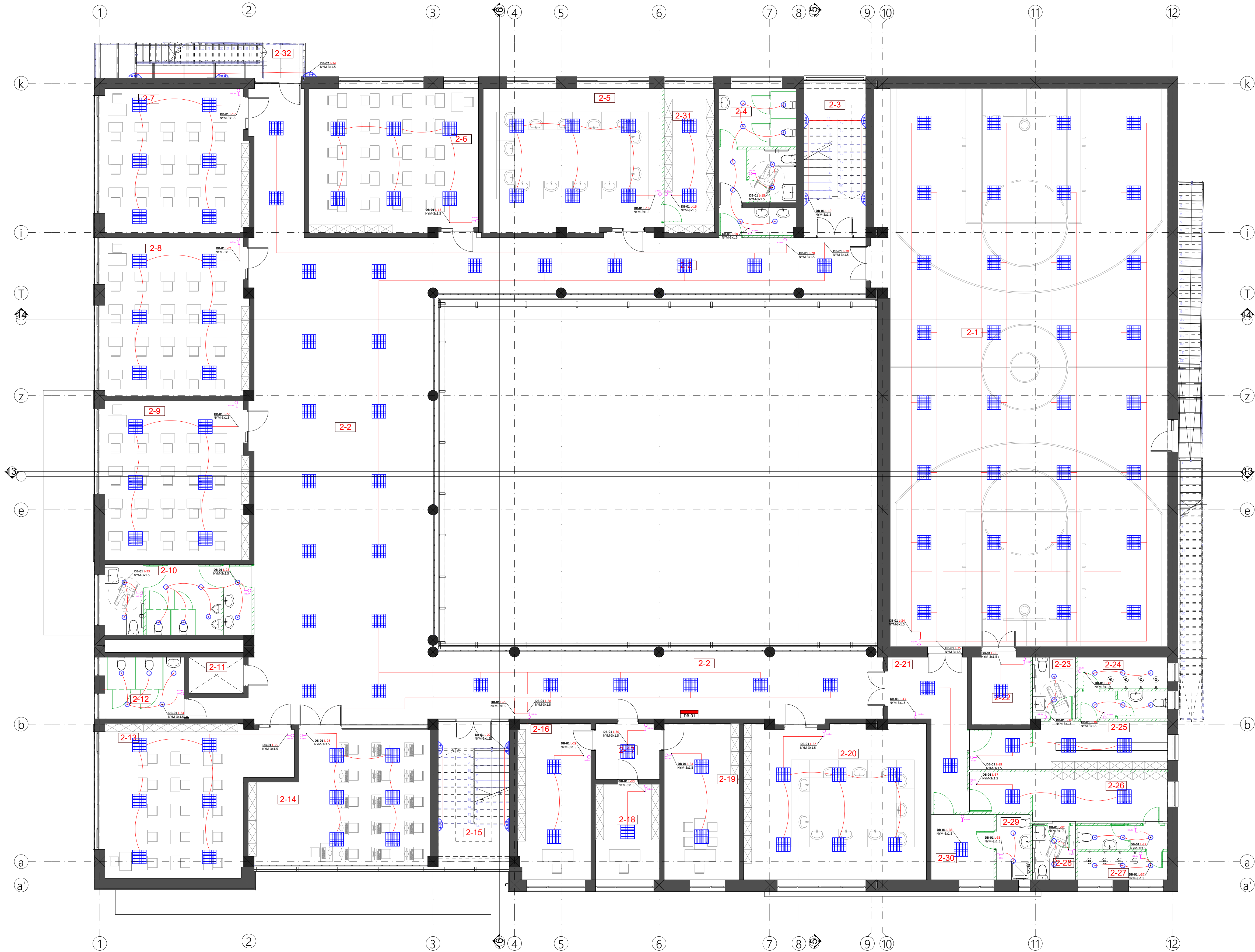
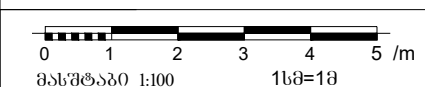


დაამუშავა:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	პროექტის დასახელება:	ნახაზის დასახელება:	თარიღი:	მასშტაბი:
შპს "კაპიტალიზმი"	INDUSTRIA	პ. კვარაცხელია	საქართველოს იუსტიციის მინისტრის განკარგულებაში	პირველი სართულის როზეტების მოწყობის გეგმა	29/02/2020	1:100
გ. კვარაცხელია		გ. კვარაცხელია	საქართველოს იუსტიციის მინისტრის განკარგულებაში	საქართველოს იუსტიციის მინისტრის განკარგულებაში		ნახაზი № 5
გ. კვარაცხელია		გ. კვარაცხელია	საქართველოს იუსტიციის მინისტრის განკარგულებაში	საქართველოს იუსტიციის მინისტრის განკარგულებაში		ს/კ
						63.18.32.064

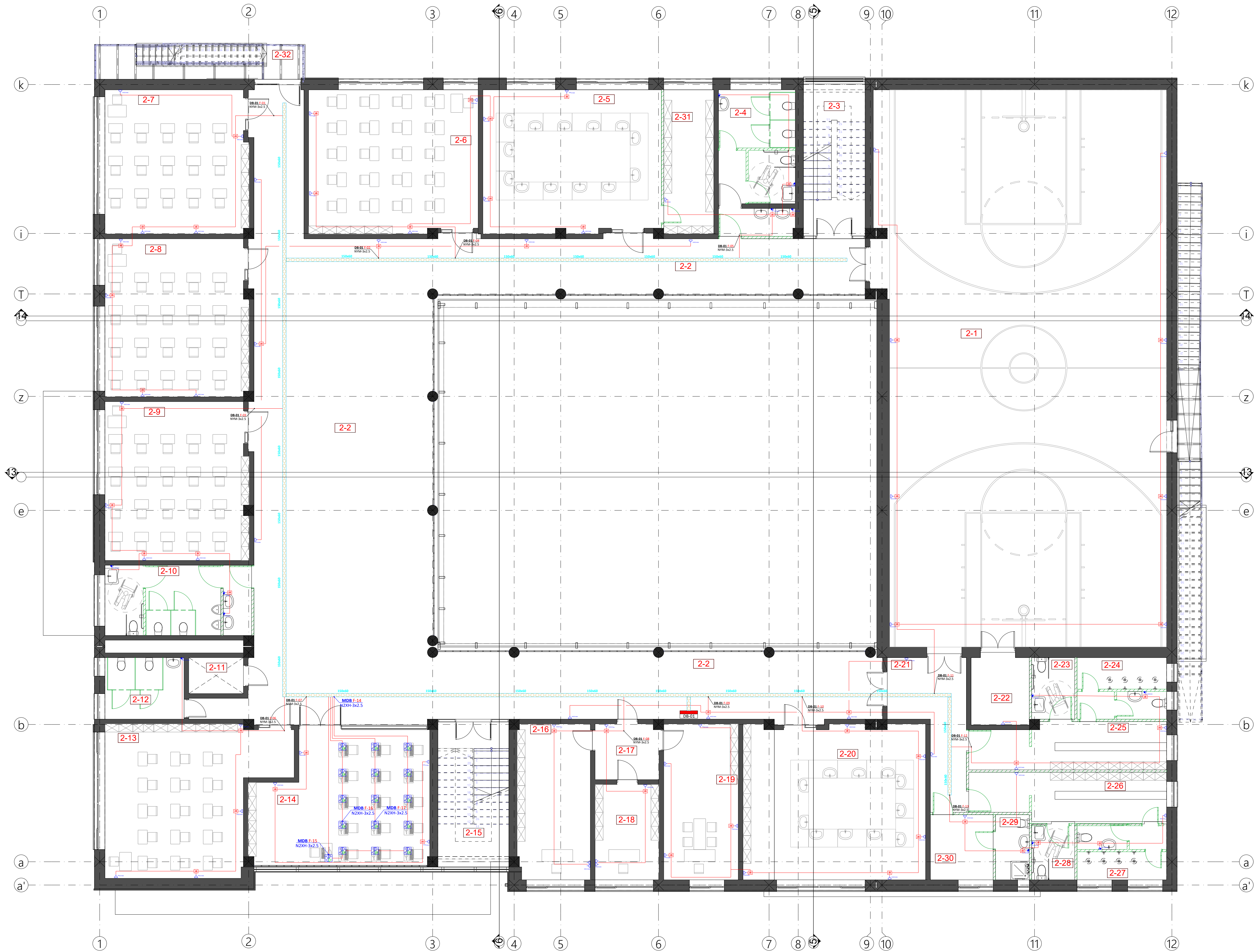
A diagram of a ring with two green segments. A red and blue wedge points from the center towards a label N .

[illegible]

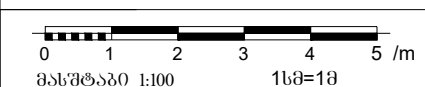
A diagram of a ring with two green segments. A red and blue wedge points from the center towards a label N .

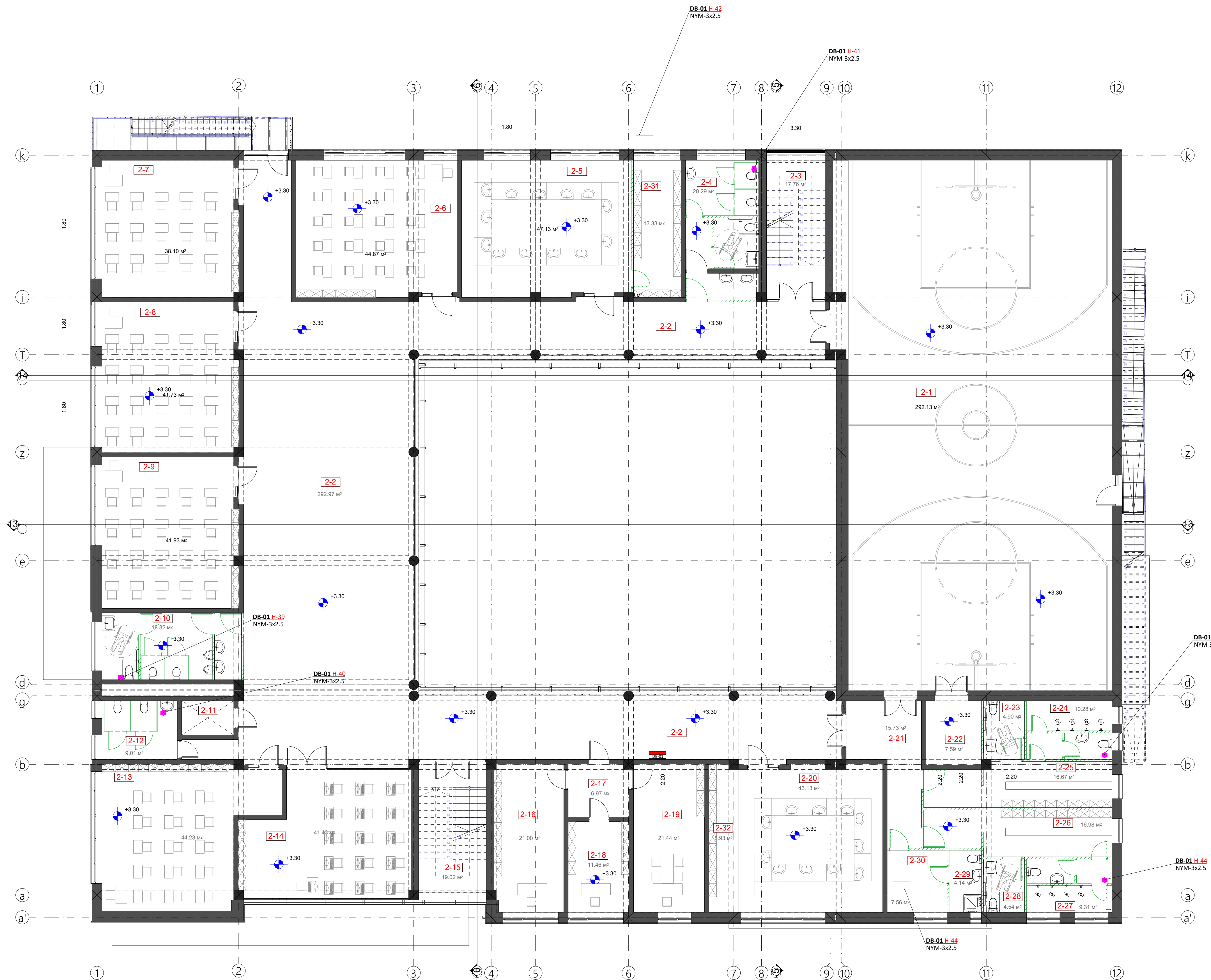
[illegible]

A diagram of a ring with two green segments. A red and blue wedge is shown, labeled with a black N .



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱՅԹ 330	
21	Երրորդ համայնք
22	Բնակավայր
23	Բնակավայր
24	Բնակավայր
25	Բնակավայր
26	Բնակավայր
27	Բնակավայր
28	Բնակավայր
29	Բնակավայր
30	Բնակավայր
31	Բնակավայր
32	Բնակավայր
33	Բնակավայր
34	Բնակավայր
35	Բնակավայր
36	Բնակավայր
37	Բնակավայր
38	Բնակավայր
39	Բնակավայր
40	Բնակավայր
41	Բնակավայր
42	Բնակավայր
43	Բնակավայր
44	Բնակավայր
45	Բնակավայր
46	Բնակավայր
47	Բնակավայր
48	Բնակավայր
49	Բնակավայր
50	Բնակավայր
51	Բնակավայր
52	Բնակավայր
53	Բնակավայր
54	Բնակավայր
55	Բնակավայր
56	Բնակավայր
57	Բնակավայր
58	Բնակավայր
59	Բնակավայր
60	Բնակավայր
61	Բնակավայր
62	Բնակավայր
63	Բնակավայր
64	Բնակավայր
65	Բնակավայր
66	Բնակավայր
67	Բնակավայր
68	Բնակավայր
69	Բնակավայր
70	Բնակավայր
71	Բնակավայր
72	Բնակավայր
73	Բնակավայր
74	Բնակավայր
75	Բնակավայր
76	Բնակավայր
77	Բնակավայր
78	Բնակավայր
79	Բնակավայր
80	Բնակավայր
81	Բնակավայր
82	Բնակավայր
83	Բնակավայր
84	Բնակավայր
85	Բնակավայր
86	Բնակավայր
87	Բնակավայր
88	Բնակավայր
89	Բնակավայր
90	Բնակավայր
91	Բնակավայր
92	Բնակավայր
93	Բնակավայր
94	Բնակավայր
95	Բնակավայր
96	Բնակավայր
97	Բնակավայր
98	Բնակավայր
99	Բնակավայր
100	Բնակավայր
101	Բնակավայր
102	Բնակավայր
103	Բնակավայր
104	Բնակավայր
105	Բնակավայր
106	Բնակավայր
107	Բնակավայր
108	Բնակավայր
109	Բնակավայր
110	Բնակավայր
111	Բնակավայր
112	Բնակավայր
113	Բնակավայր
114	Բնակավայր
115	Բնակավայր
116	Բնակավայր
117	Բնակավայր
118	Բնակավայր
119	Բնակավայր
120	Բնակավայր
121	Բնակավայր
122	Բնակավայր
123	Բնակավայր
124	Բնակավայր
125	Բնակավայր
126	Բնակավայր
127	Բնակավայր
128	Բնակավայր
129	Բնակավայր
130	Բնակավայր
131	Բնակավայր
132	Բնակավայր
133	Բնակավայր
134	Բնակավայր
135	Բնակավայր
136	Բնակավայր
137	Բնակավայր
138	Բնակավայր
139	Բնակավայր
140	Բնակավայր
141	Բնակավայր
142	Բնակավայր
143	Բնակավայր
144	Բնակավայր
145	Բնակավայր
146	Բնակավայր
147	Բնակավայր
148	Բնակավայր
149	Բնակավայր
150	Բնակավայր
151	Բնակավայր
152	Բնակավայր
153	Բնակավայր
154	Բնակավայր
155	Բնակավայր
156	Բնակավայր
157	Բնակավայր
158	Բնակավայր
159	Բնակավայր
160	Բնակավայր
161	Բնակավայր
162	Բնակավայր
163	Բնակավայր
164	Բնակավայր
165	Բնակավայր
166	Բնակավայր
167	Բնակավայր
168	Բնակավայր
169	Բնակավայր
170	Բնակավայր
171	Բնակավայր
172	Բնակավայր
173	Բնակավայր
174	Բնակավայր
175	Բնակավայր
176	Բնակավայր
177	Բնակավայր
17	



[illegible]

A circular diagram with a yellow ring. A red and blue wedge is shown, with the red part on the left and the blue part on the right, pointing towards the top right.

[illegible]