

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ლამოვანის
საჯარო სკოლის სელი გერტილების მოწყობის
პროექტი

დამავთი: დუშეთის მუნიციპალიტეტი

შემსრულებელი: შ.კ.ს. "სტუდია არქი"

არქიტექტორი: ირაკლი ჯამარიშვილი

გისამართი: დუშეთის მუნიციპალიტეტი
სოფელი ლამოვანი



"Studio
Archi"
ARCHITECTURE

ძ.თბილისი
2020 წ.

განმარტებითი პარატი

№	ნახაზების ჩამონათვალი	ფურც. №
1	განმარტებითი პარატი, ნახ. ჩამონა.	ა-00
2	სიტვაციური გეგმა	ა-01
3	ზოტომასალა	ა-02
4	საპროექტო ზონა	ა-03
5	არქიტექტურული გეგმარება	ა-04
6	ზასადი ღერძები B-A, 1-2	ა-05
7	ზასადი ღერძები A-B, ჭრილი №1	ა-06
8	ჭრილი №2	ა-07
9	ელ.მომარაგების პროექტი	ა-08
10	ტყალმომარაგება	ა-09
11	კანალიზაციის შიდა ქსელი	ა-10
12	კანალიზაციის ბარე ქსელი	ა-11
13	სიპლიკის მოწყობის ჭრილი და გეგმა	ა-12
14	საპროექტო კანდუსის გეგმა	ა-13
15	კანდუსის ზასადები და ჭრილები	ა-14
16	კანდუსის რენდერები	ა-15
17	კალენდარული გრაფიკი	ა-16

შპს "სტუდია არქი"-სა და დუმეთის მუნიციპალიტეტს
შორის გაცორმებული №197 ხელშეკრულების
საფუძვლზე საპროექტო ჯგუფის ჩამონათვარი სრულ
ლამოვანის საჯარო სკოლის აზომვა საპირზარებლოს
მოწყობის პროექტის შესაბამის.

აღნიშნული პროექტი 007ვალის შინებს
საპირზარებლოს მოწყობას ხეთი ჯგუფისთვის: ქალი
მასრავლებლები, კაცი მასრავლებლები, ბობო
მოსრავლები, ბიჭი მოსრავლები და ინდუზიური
პირისთვის.

შენობის საძირკვლად გათვალისწინებულია
რკ/გეტონის ლენციური საძირკვლი, ცოკოლი
ამონედება როი რიბი გეტონის გლოკი, ცოკოლის
ზემოდენ მოწყობა რკ/გეტონის სარტყელი, ცოკოლი
შეიცვება ქვიშა-ხრემოვანი ნარევით და გაუკეთდება
რკ/გეტონის მოჭიქვა. სარტყელის შემდგომ კედლები
ამონედება ერთი რიბი გეტონის გლოკით და
მოწყობა ზედა სარტყელი, სახურავი მოწყობა
თუნების ერთქანობიანი.

ზასადი შეიძლება და შეიძლება ტყალმოდები
საღებავით. შიდა კედლები შეიძლება და
მოკირპეთდება კერამიკული ვილებით სიმაღლი 1.78,
დარჩენილი 1.3 ეტრი შეიძლება ზეთოვანი საღებავით.
იატაკი მოკირპეთდება ხარისხი კერამიგრანიტის
ვილებით, ხოლო ჭერზე მოწყობა კლასტმასის
შეკიდული ჭერი.

კარისა და ზანჯრის გლოკები მოწყობა
მეტალოკლასტმასის, ხოლო კაბინებში მოწყობა
გ.დ.ვ-ის.

სამშენებლო სამუშაოების ზარმოების კერიოდად
გათვალისწინებულია როი კალენდარული ივე.
სამშენებლო კორცესი გამავრთხებული ნიმუსი
ზარბლები უნდა მოხდეს და დაცული უნდა იქნას
მშენებლობის უსაფრთხოების ნორმები.

ესპერიტაცია

პირობითი აღნიშვნები

დერბის აღნიშვნა

უდაბირის 60 ანგლი ±0.00

სათავის ზომი 0.00m²

ვანერის დიორი

ნია

კარის დიორი

აროების სათავრი:

დამატებითი მანივალდებულების საჯარო სპეციალის სამართლებრივი მინისტრი

ნახაზის სათავრი:

განმარტებითი აარათი

მისამართი:
დამატებითი მანივალდებულების სრული დამოვალი

რიცხვი: 10/08/2020

საბაზო:

ვარცები:

მასშტაბი:

მოგანის მანივალდებულები:

არქიტექტორი:

დამატებითი:

მოგანის მანივალდებულები:

"Studio Archi"

ARCHITECTURE

შპს "სტუდია არქი"

სიტყვაციური გეგმა



პირობითი აღნიშვნები

დერძის აღნიშვნა ზედაპირის 60°გრედი ±0.00სათავის ზარი 0.00m²ზარის ღიობი 60გა კარის დოკი

პრევენტის სათავი:

დუპლის მანივეალიტურის სრულ
დამოწმენის საჯარო სტულის სპეციალის
უმრბოლესის მოყვანის აროები

ნახაზის სათავი:

სიტყვაციური გეგმა

მისამართი:
დუპლის მანივეალიტური
სტული დამოწმენი

რიცხვი: 10/08/2020

საპ.პრდი:

ვარცელ:

ვარცელამ:

კომანის დოკეტი:

არძოულობა:

დამკვირ:

"Studio
Archi"

ARCHITECTURE

შპს "სტუდია არქი"

არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტომასალა



ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

ლერძის აღნიშვნა

ზედაპირის 60 მეტრი ±0.00

სამაცხოს ზარიი 0.00m²

ვანჭის დიფა

ნიშა

კარის დორბა

არეალის სამართები:

დუმილის მანივებრული სისტემა
ლაპროცენტის სამართების სამსახური
უმრთოლების მოწყობის აროები

ნახაზის სამართები:

არსებული მდგომარეობის ამსახველი
ფოტომასალა

მისამართი:
დუმილის მანივებრული სისტემა
სოცელი დამობა

როცხი: 10/08/2020

საპარტი:

ვარცელი: 3-02

მასშტაბი: ---

კომპანიის
დირექტორი:

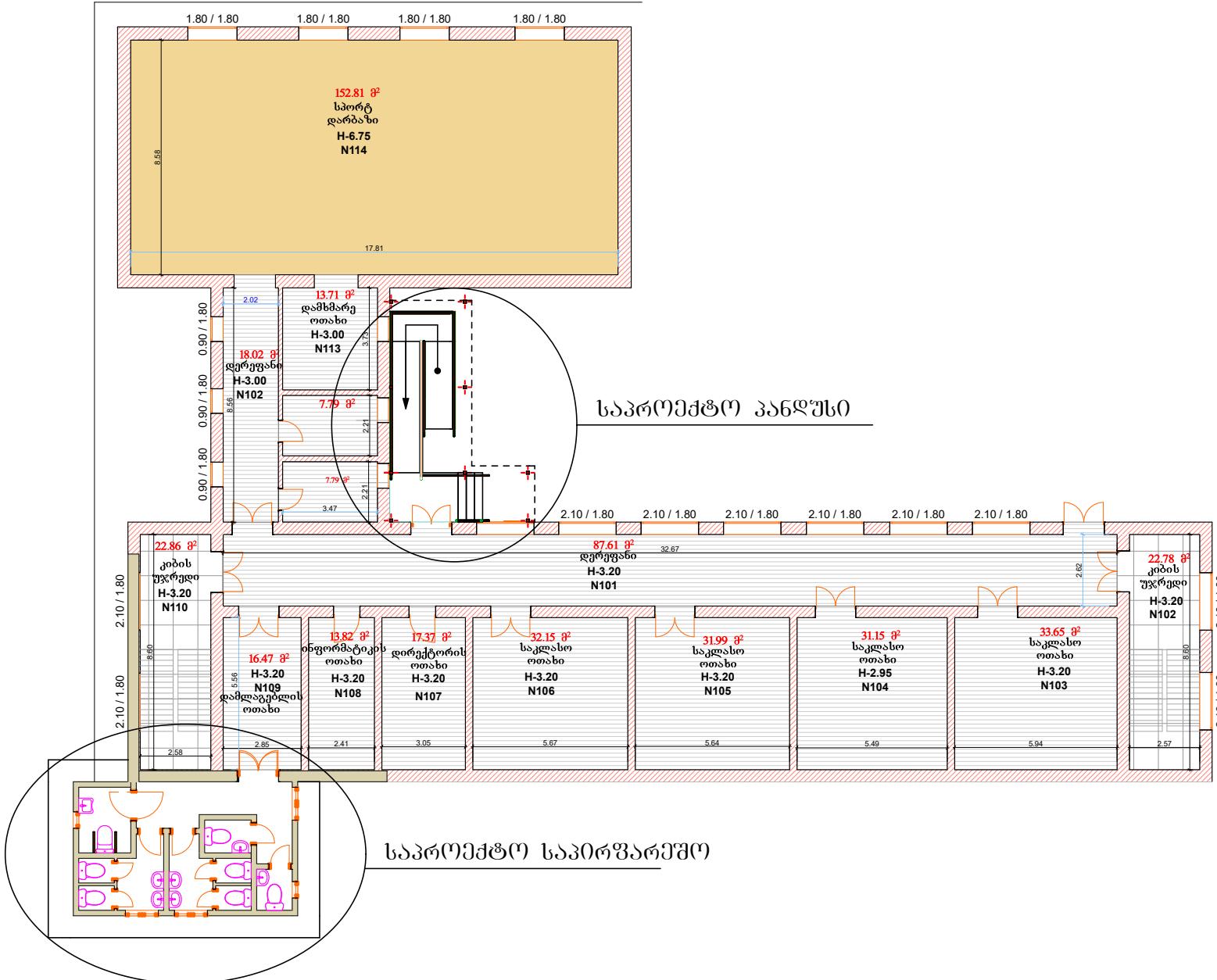
არქიტექტორი: ირაკლი
ჭავაძე

დამკვეთი: დამკვეთის
მანივებრული სისტემა



"Studio
Archi"
ARCHITECTURE
შპს "სტუდია არქი"

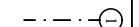
საპირვეარეგოს და კანდუსის მოწყობის ზონა



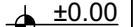
ექსპლიკაცია

პირუბითი აღნიშვნები

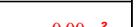
ღერძის აღნიშვნა



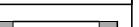
ზედაპირის 60 მეტრი



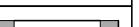
სამაცხოვ ზარი



ვანჭრის ღირები



60 კმ



კარის დორბი



აროების სამაცხო:

დუალის მანიველადისა და სამაცხოს სამაცხო დარღვევების სამაცხო მოწყობის აროები

ნახაზის სამაცხო:

საპირვეარეგოს და კანდუსის მოწყობის წერტილი

მისამართი:

დუალის მანიველადისა და მარგალის

რიცხვი:

10/08/2020

საპ.პრდ:

ვარგელ:

ვ-03

მასტება:

კომპიუტორის დოკუმენტი:

მისამართი:

არამიტებული:

0000000000000000

დამკვირი:

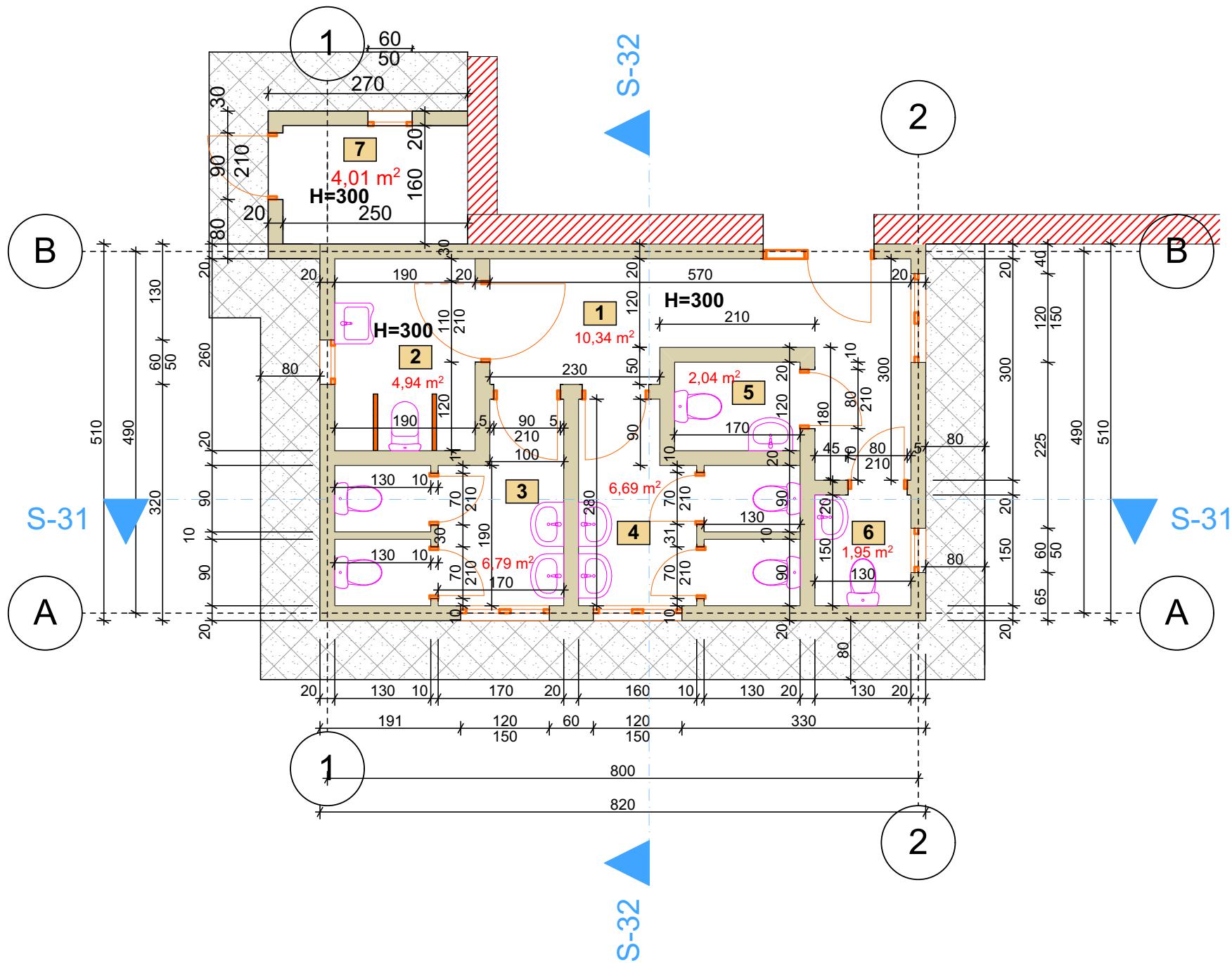
დუალის მანიველადისა და მარგალის



"Studio
Archi"
ARCHITECTURE

შპს "სტუდია არქი"

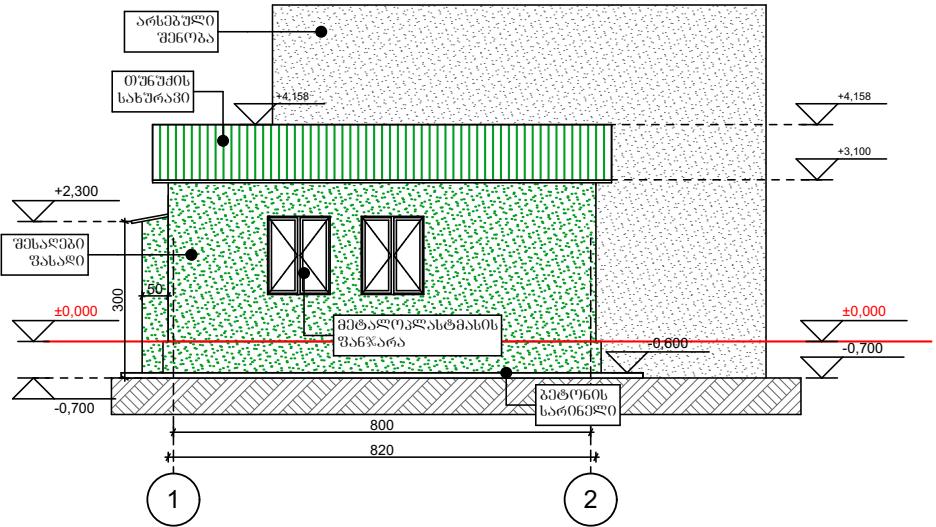
საკირზარეგოს მოწყობის გეგმა



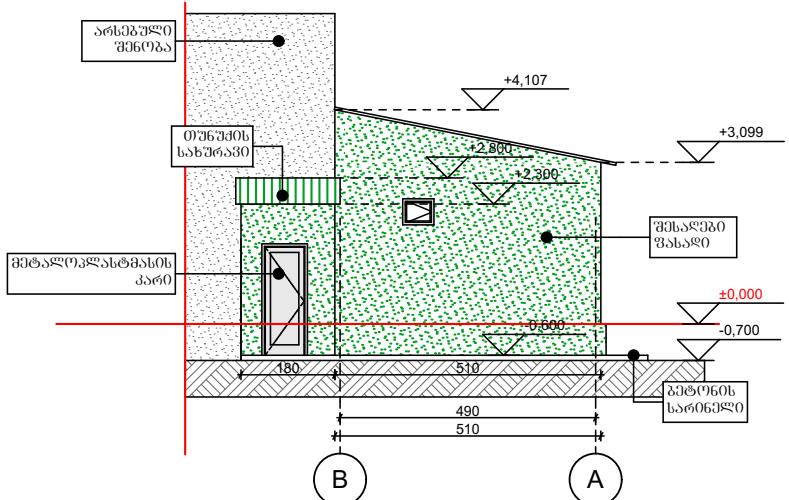
ექსპლიკაცია	
1.	დეველოპერი
2.	06 კლუბის საპირ.
3.	გოგონების საპირ.
4.	ბიჭების საპირ.
5.	პაცი მასშ. საპირ.
6.	ძალი მასშ. საპირ.
7.	საპრეს
პირობები აღინიშნება	
დერბის აღინიშნება	— — —
ზედაპირის 60 მეტრი	±0.00
საიავტო ვარიო	0.00 m ²
ზანკრის დიფერენციალი	
60 კა	
კარის დიფერენციალი	
პროექტის საითაური:	
დუალის მანევრული ტექნიკური დამზადების საარარ სპეციალის სპეციალური დარტილივების მიზანგასის პროექტი	
ნახაზის საითაური:	
საარეზონაციის მოწყობის გეგმა	
მისამართი:	
დუალის მანევრული ტექნიკური დამზადების დამზადები	
რიცხვი:	10/08/2020
საკრებულო:	
ვარცელება:	3-04
განვითარება:	---
კომპანიის დოკეტირობა:	მიმღებ ბაზობრივი
არქიტექტორი:	04 რაზი ჭავაძე
დამკვირი:	დუალის მანევრული ტექნიკური დამზადების დამზადების მიზანგასის პროექტი
"Studio Archi"	
ARCHITECTURE	
შპს "სტუდია არქი"	

მძღვანელობა

ვასაზი დერქებში 1-2



ვასაზი დერქებში B-A



პირობითი აღნიშვნები

შესაძლებელი კედელი	თეთრის სახურავი
გუმურის აღნიშვნა	ხის ტექსტურა

პირობითი აღნიშვნები

ლინიარული აღნიშვნა	— · —
ზედაპირის ნორმები	±0.00
სამაცნის ფართი	0.00m ²
ვანჭრის დოკი	—
ნივთის დოკი	—
კარის დოკი	—

პროექტის სამართი:

დუმითის განვითარებისა და მდგრადი სამართლის სამსახურის
წერტილების მოწყობის არყოფნის პროექტი

ნახატის სამართი:

ვასაზი დერქებში B-A, 1-2

მისამართი:
დუმითის განვითარებისა და მდგრადი სამსახურის
სრული დამზადი

რეცეპტი:	10/08/2020
საკეთი:	
ზურგი:	ფ-05
მართაბა:	---

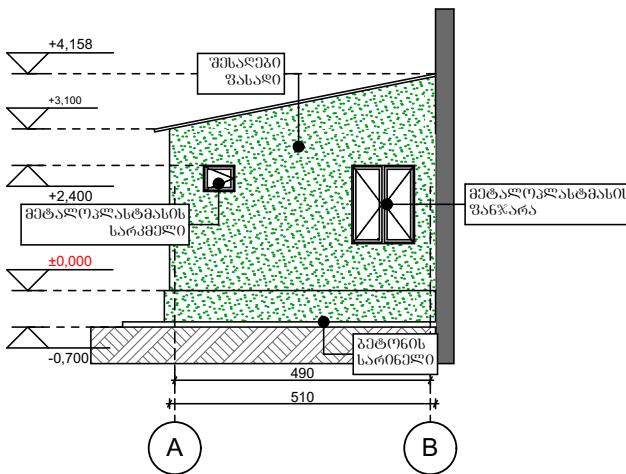
კოდანის დოკუმენტი:	შესაძლებელი კედელი
--------------------	--------------------

არქიტექტორი:	ირაკლი გამარჯვილი
--------------	-------------------

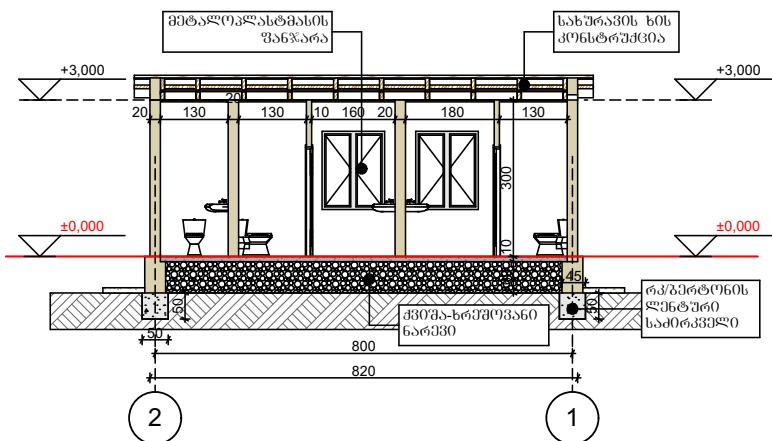
დამკვირ:	დუმითის განვითარების აღმართობისა და მდგრადი სამსახურის მინისტრი
----------	---

ექსადიკაცია

ვასაძი ლერძებეჭი A-B



საპროექტო ჟრილი №1



პირობითი აღნიშვნები

	შესაძლებელი აღნიშვნა
	მარტივი აღნიშვნა

"Studio Archi"

ARCHITECTURE

შპს "სტუდია არქი"

პირობითი აღნიშვნები

ლენტის აღნიშვნა	
ზედაპირის 60მეტრი	
სათავსოს ზარითი	
ვანჭრის დორბი	
60სა	
კარის დორბი	

პროექტის სამართი:

დუგისის მარტივი აღნიშვნის სისტემის საჭარო საფლავის სენტრი წერტილების აღწერის პროცესი

ნახაზის სამართი:

ვასაძი ლერძებეჭი A-B, ჟრილი №1

მისამართი:

დუგისის მარტივი აღნიშვნის სისტემის დამზადები

რიცხვი:

10/08/2020

საპარტი:

ზედაპირი:

უ-06

მასშტაბი:

კომანდის დოკუმენტი:

00000000 გამზირი

არქიტექტორი:

0რაკლი ჯამარჯიში

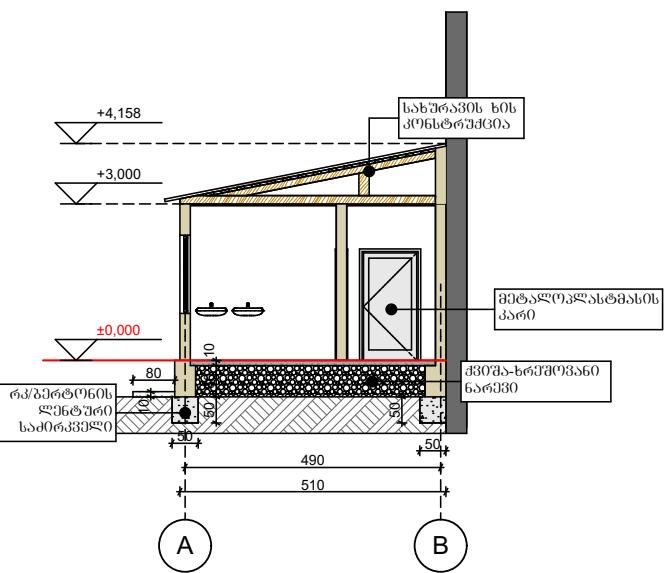
დამკვირ:

დუგისის მარტივი აღნიშვნის



ექსპლიკაცია

საპროექტო ჟრილი №2



პირობითი აღნიშვნები

	მესადეგი კედელი		თუნების საბურავი
	ბრუნების აღნიშვნა		ხის ტექსტურა

პირობითი აღნიშვნები

ლერძის აღნიშვნა	
ზედაპირის 60°გრადი	
სამაცნეს ფართი	0.00m ²
ფანჯრის დორე	
60გა	
კარის დორე	

პროექტის სამართი:

დამატის გვერდიანი გადატანის საჭარო საყიდის საკუთრივი დამუშავების ართებრივი

ნახატის სამართი:

ჟრილი №2

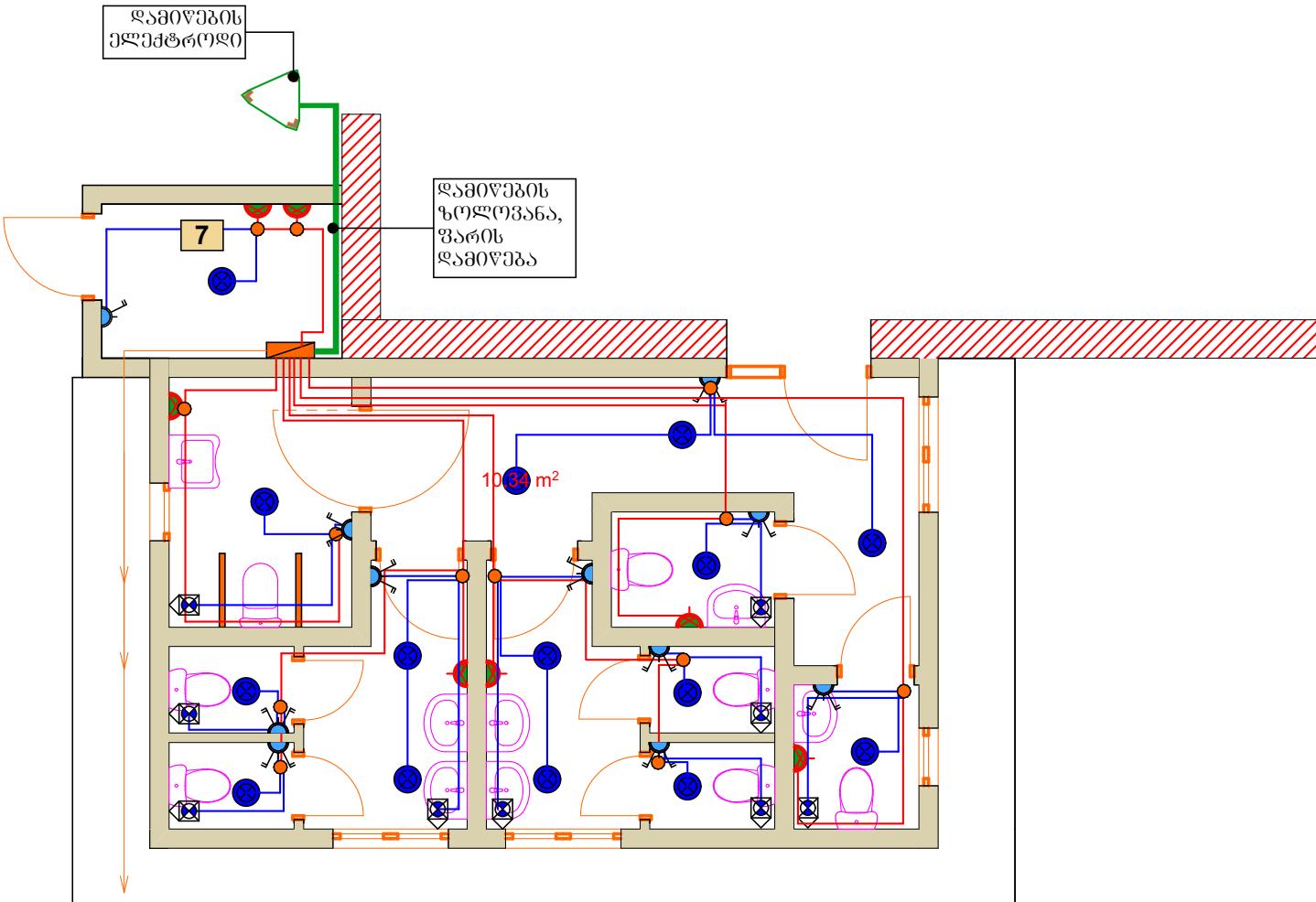
მისამართი:
დამატის გვერდიანი გადატანის საკუთრივი დამუშავები

რიცხვი: 10/08/2020
საკპრიდი:
ფურცელი: ვ-07
მასმაბი: ----

პროექტის
დოკუმენტი:

არქიტექტორი:
ირაკლი ჯაფარი
დატები:
დამატის გვერდიანი

საკირვალებო ელ.მომარაგება



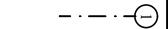
დაერთება არსებულ ბანაობის
მსეულე 150 გ/მ² 20
ელ.გადამცემი პრძის მონტაჟი
2X16 კვ/მმ ალუმინის საკარი
კაბელი

პირობითი აღნიშვნები	
სილენცის მდ.კაბელი 3X2.5მმ ²	სილენცის მდ.კაბელი 3X1.5მმ ²
ლედ სანაირი 15 ვტ	ვენტილაციი ღ-100
ამომციცვლი ერისავიშვანი	საჭეშესხვა რობერტი
ამომციცვლი ორგანიზაცია	გამანალებელი ვარი

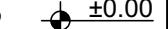
ესპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

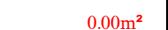
ლერძის აღნიშვნა



ზედაპირის 60 მეტრი



სათავოს ვარი 0.00m²



ვაცხლის ღირები



60 მ²



კარის ღირები



არომატის სათავი:

დამზადის განვითარების სამსახური
სამსახურის სამსახური
სამსახურის მოწყობის არომატი

ნახაზის სათავი:

სამსახურის მდ.მომარაგება

მისამართი:
დამზადის განვითარების სამსახური
სამსახურის მოწყობის არომატი

რიცხვი: 10/08/2020

სახ.პერი:

ვარი

მას.მდგრადი:

კომანის
დოკუმენტი:

მისამართი:

დამზადის
განვითარების სამსახური

არმოტი:

010-100
ჯაბარეგიანი

დამკვი:

დამზადის
განვითარების სამსახური

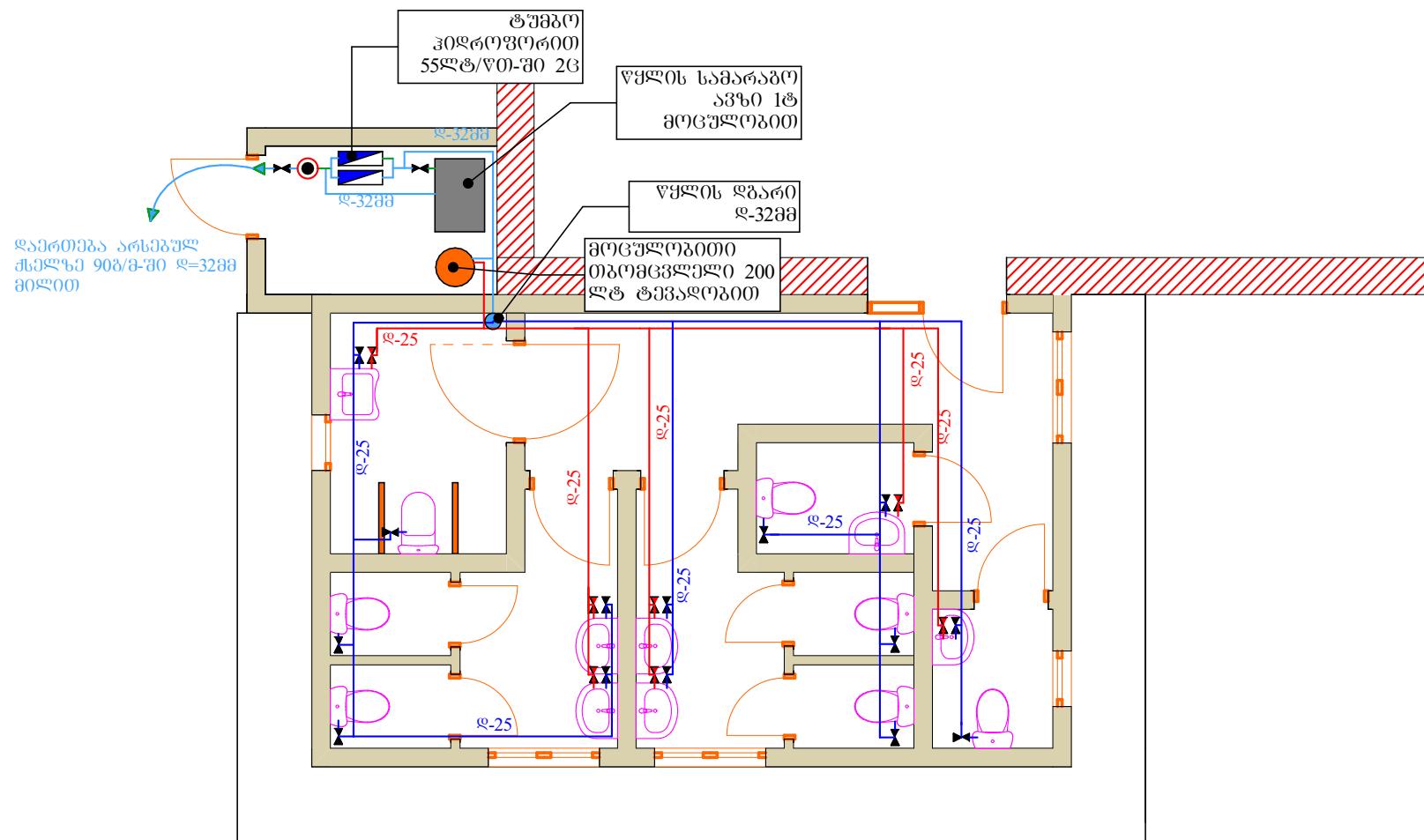
მისამართი:

"Studio
Archi"

ARCHITECTURE

უკან "სტუდია არქი"

საკორფარეტოს წყალმომარაგება



ცირკულაციურ განხორციელდება საკორფარეტოს მიმდებარება და გარემონტული სატუბები საღურიდან ღ-32 მმ კლასტმასის მიღით ცეცილი წყლის მიწოდება განხორციელდება სამიზარებლივ

და გარემონტული მოცულობითი თაღომცვლელის (გრილერი 200 ლტ ტეპადობითი) საჭადავისი

ცირკულაციურ განხორციელდება სისტემა გათვალისწინებულია კლასტმასის მიღმაცვანილობით, რომლებსაც გაუკეთდება მიმოწყრდნაც.

შენობაში და გარემონტულია

პირსაბაზი ცირკულაციური 7გ და გრილერი 1გ

ცირკულაციური Q=0.12 ლ/წგ Q ლ/წგ=0.12X8=0.96 ლ/წგ

ცირკულაციური ჩამონები ავზი 000 -7გ

ცირკულაციური Q=0.1 ლ/წგ Q ლ/წგ=0.1X7=0.7 ლ/წგ

საერთოი კლასტმასი 0.96+0.7=1.66 ლ/წგ

ცირკულაციური ხარჯი შეადგენს 1.66 ლ/წგ

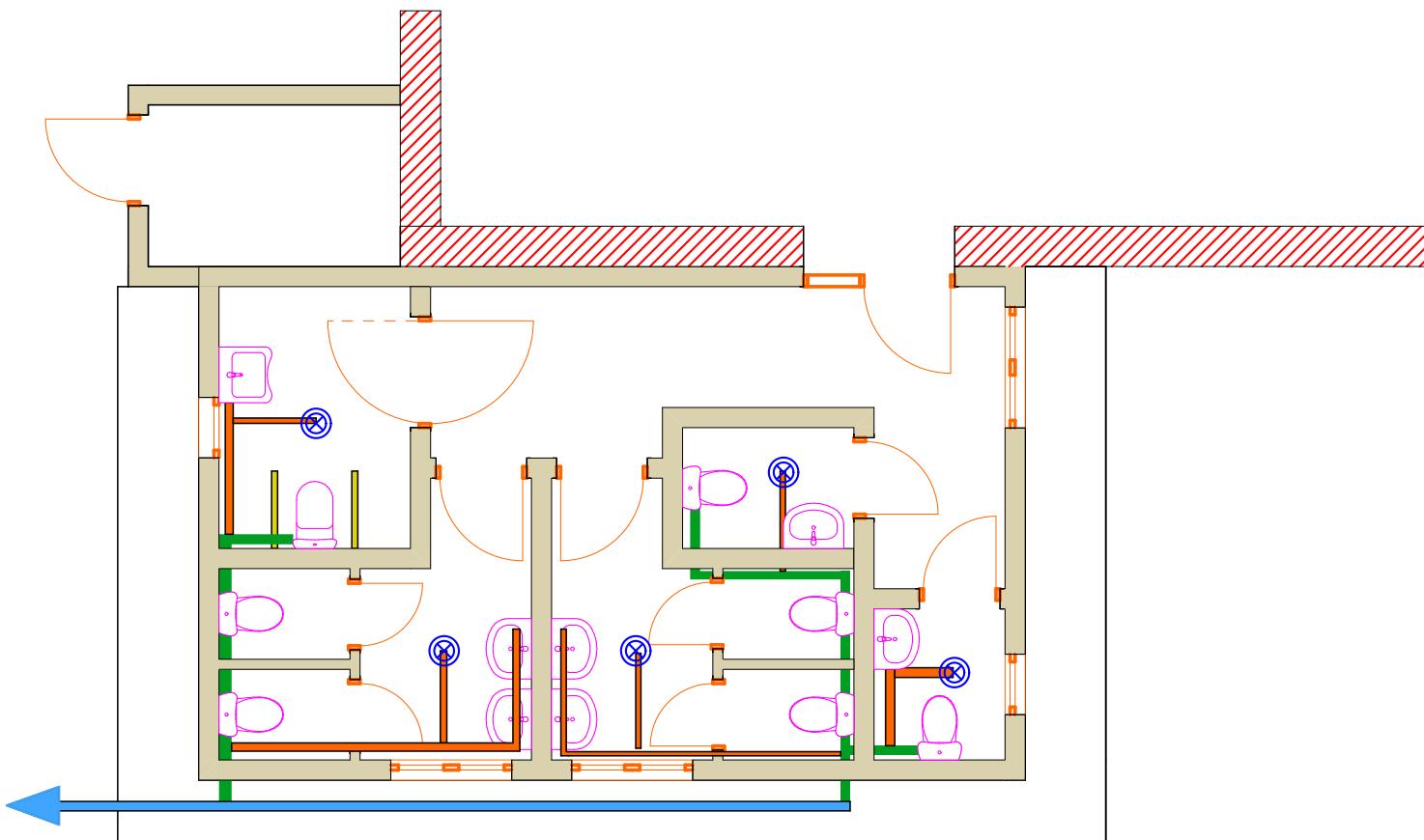
პირობითი აღნიშვნები

ჰესის ფასი 55 ლტ/ზ ჭიდრომი 55 ლტ/ზ 2გ	წყლის სამარაბო ავზი 1ტ მოცულობითი თაღომცვლელი
უპსარეზელი	მოცულობითი თაღომცვლელი
წყლის ვენტილი	ცეცილი წყლის კლასტმასის მიღით ღ-25 მმ
კლასტმასის მიღით ღ-32 მმ	კლასტმასის მიღით ღ-25 მმ

მსპლიცაცია	
პირობითი აღნიშვნები	
ლიტომის აღნიშვნება	— — —
ზედამონის ნამცენი	±0.00
სამაცოს ვარიაცია	0.00m ²
ვაცხლის ღირები	
ნიშანის	
კარის ღირები	
პროექტის სამართლი:	
დავითის გამირიაძის სამართლის სამსახური სამართლის სამსახური	
ნახაზის სამართლი:	
სამართლის წყალმომარაგება	
მისამართი:	
დავითის გამირიაძის სამსახური სამსახური მოგენერირების მიზანისთვის	
რიცხვი:	10/08/2020
საკრედიტი:	
ვარიკელი:	ვ-09
მასშტაბი:	---
კომადის მისამართი:	მიხეილ გამირიაძე <i>[Signature]</i>
არქიტექტორი:	ირაკლი გამირიაძე <i>[Signature]</i>
დამკვირ:	დავითის გამირიაძის მართლის სამსახური <i>[Signature]</i>
"Studio Archi"	ARCHITECTURE
უკან უმუშია არქი	

ქართული კანონი

საპირვერებლის კანალიზაცია



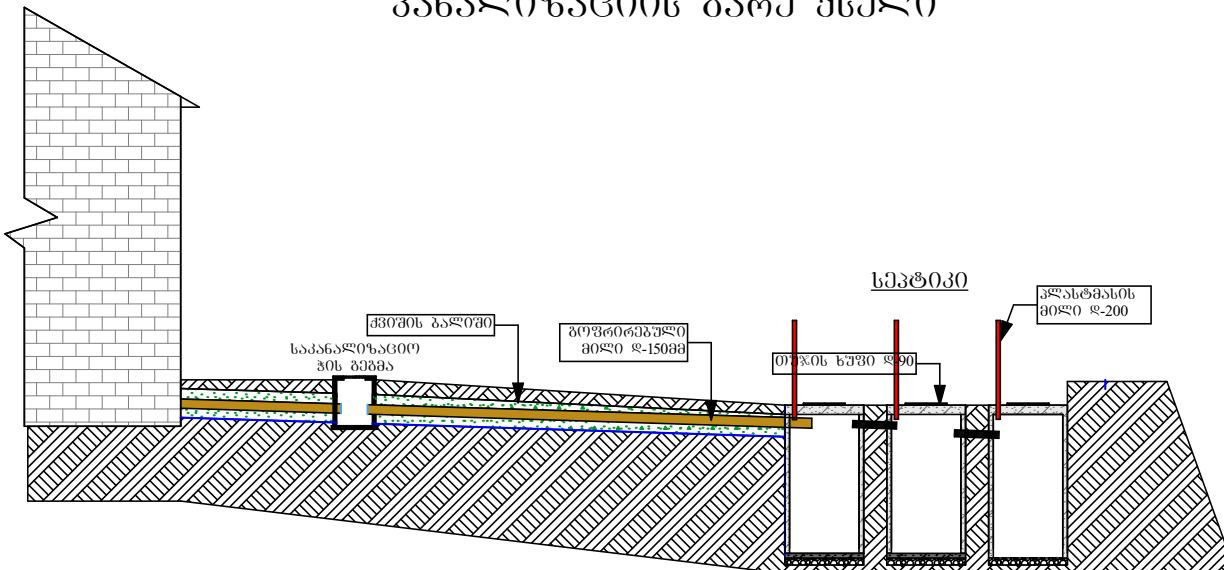
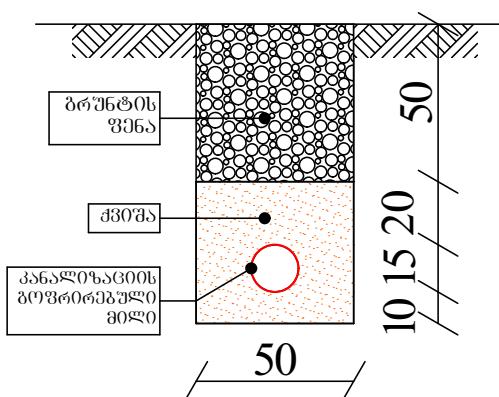
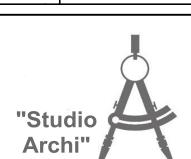
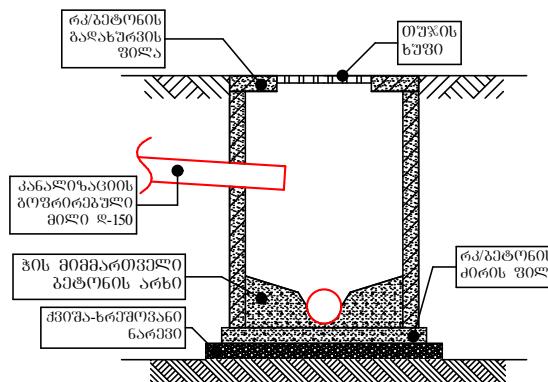
კანალიზაცია
გოფრირებული
მილი დ-150
მიერთება
საპროექტო
საპარალიზაციო
ჰაზე 15 მეტრში

პირობითი აღნიშვნები

	ვიტაზი ნამრები ავაზი		კორსაბაზი
	კანალიზაციის მილი დ-100მმ		კანალიზაციის მილი დ-50მმ
	კანალიზაციის მილი დ-150მმ		60კლის ტრაპი დ-50მმ

ქართული კანონი	
პირობითი აღნიშვნები	
ლინიას აღნიშვნა	— · · —
ზედაპირის 60ჭრელი	±0.00
სათავის ზარი	0.00m ²
ზანჯრის დორბი	
60ჭრელი	
კარის დორბი	
პროექტის სამარი:	
დუგითის განვითარებისა და მდგრადი განვითარების საჭარო სამინის სახელი წერტილების მოწყვეტის პროექტი	
ნახაზის სამარი:	
საპარალიზაციო მატები	
მისამარი:	
დუგითის განვითარების სამინის მილი და მოვანი	
რიცხვი:	10/08/2020
საკარი:	
უკრცელი:	ფ-10
მანქანი:	---
მომავალის დორექტორი:	მისამარი განვითარების მისამარი დორექტორი
არქიტექტორი:	ირაკლი განვითარების მისამარი დორექტორი
დამკვირ:	დუგითის განვითარების მისამარი დორექტორი
"Studio Archi"	
ARCHITECTURE	
შპს "სტუდია არქი"	

კანალიზაციის გარე ქსელი

კანალიზაციის
ტრანშების კვეთისაკანალიზაციო
ჭის გეგა

შპს "სტუდია არქი"

პირობითი აღნიშვნები

ლერძის აღნიშვნა	
ზედაპირის 60 მეტრი	
სამაცხის ზარი 0.00m ²	
ვანჭრის დიმეტრი	
60 გა	
კარის დიმეტრი	

პროექტის სამაური:

დრენაჟის მოწილიადიტების სრულ
დამზადების საჯარო სტანდარტის
უმრტვლების მოწყობის აროებრი

ნახაზის სამაური:

კანალიზაციის გარე ქსელი

მისამართი:
დრენაჟის მასივულიტეტი
სოფელი ლამბაცი

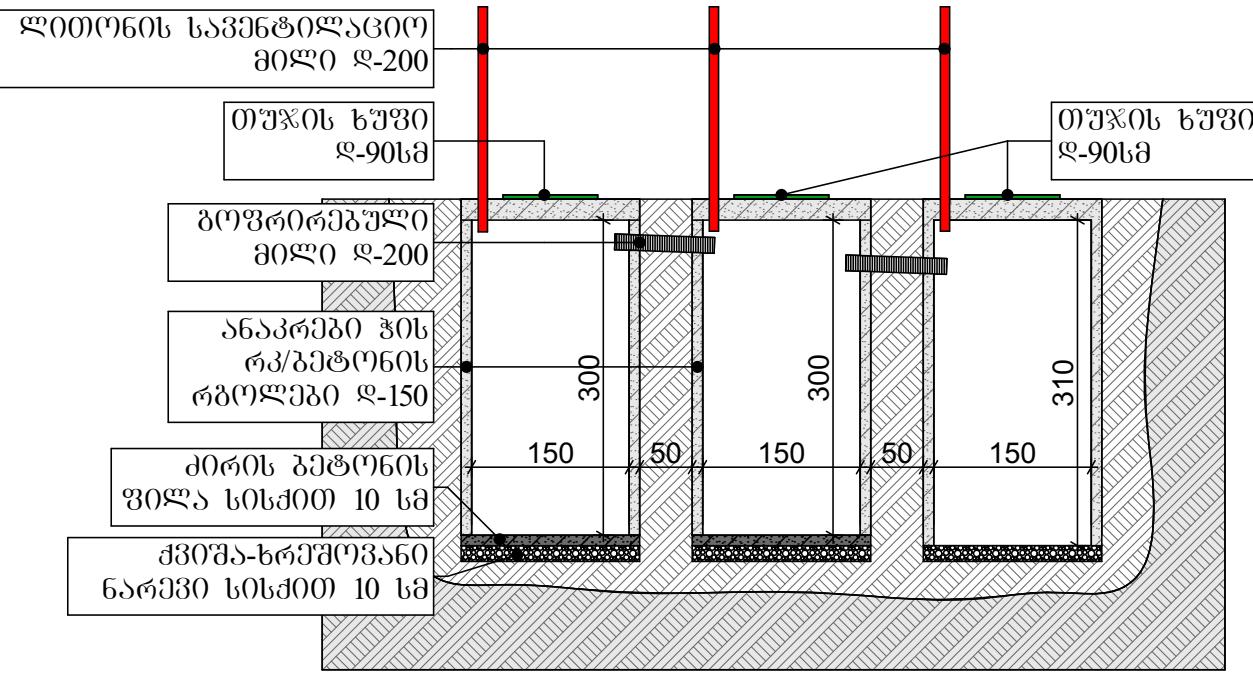
რიცხვი:	10/08/2020
საპარტი:	
ვარცესი:	ვ-11
მასტება:	----

კომპანიის დირექტორი:	მიხეილ ბაზენერიძე
არქიტექტორი:	ირაკლი ჭავაძე
დამკვეთი:	დრენაჟის მოწილიადიტები

"Studio
Archi"

ARCHITECTURE

სეკტიკის მოწყობის ჰორიზონტული გ 1:50



ემსკლიპაცია

პირველი აღნიშვნები

ლიტონის აღნიშვნა	
ზედაპირის ნივთები	
სათავოს ვარიო	0.00m ²
ვანერის ლიტონი	
ნიპა	
კარის ლიტონი	

აროებების სათავი:

დუმბაის განივიალიტიურის სოფელ
ლაპორვენის საჯარო სტრუქტურის
უზრიელესის მოწყობის აროები

ნახაზის სათავი:

სავენტილაციო გ0ლ0;
სამარის მოწყობის განება;

გ0ლისათვის:
დუმბაის განივიალიტიური
სოფელი ლაპორვენი

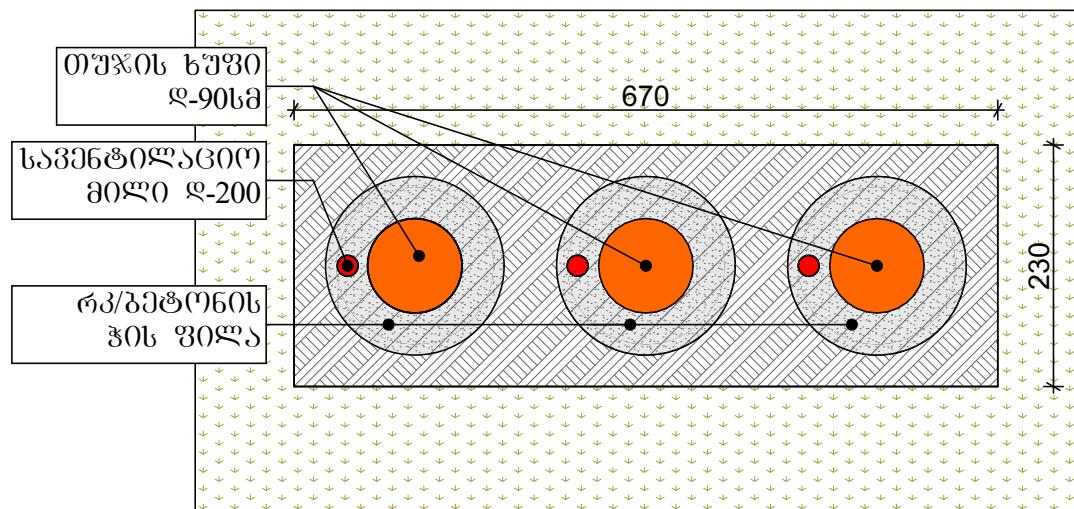
რიცხვი:	10/08/2020
საპარტი:	
ურიცემა:	3-12
მასშტაბი:	1:50

კომპანიის დოკუმენტი:	მიხეილ გაშონიძე
არძიშებული:	ირაკლი ჭავაძე
დამკვირი:	დუმბაის განივიალიტიური

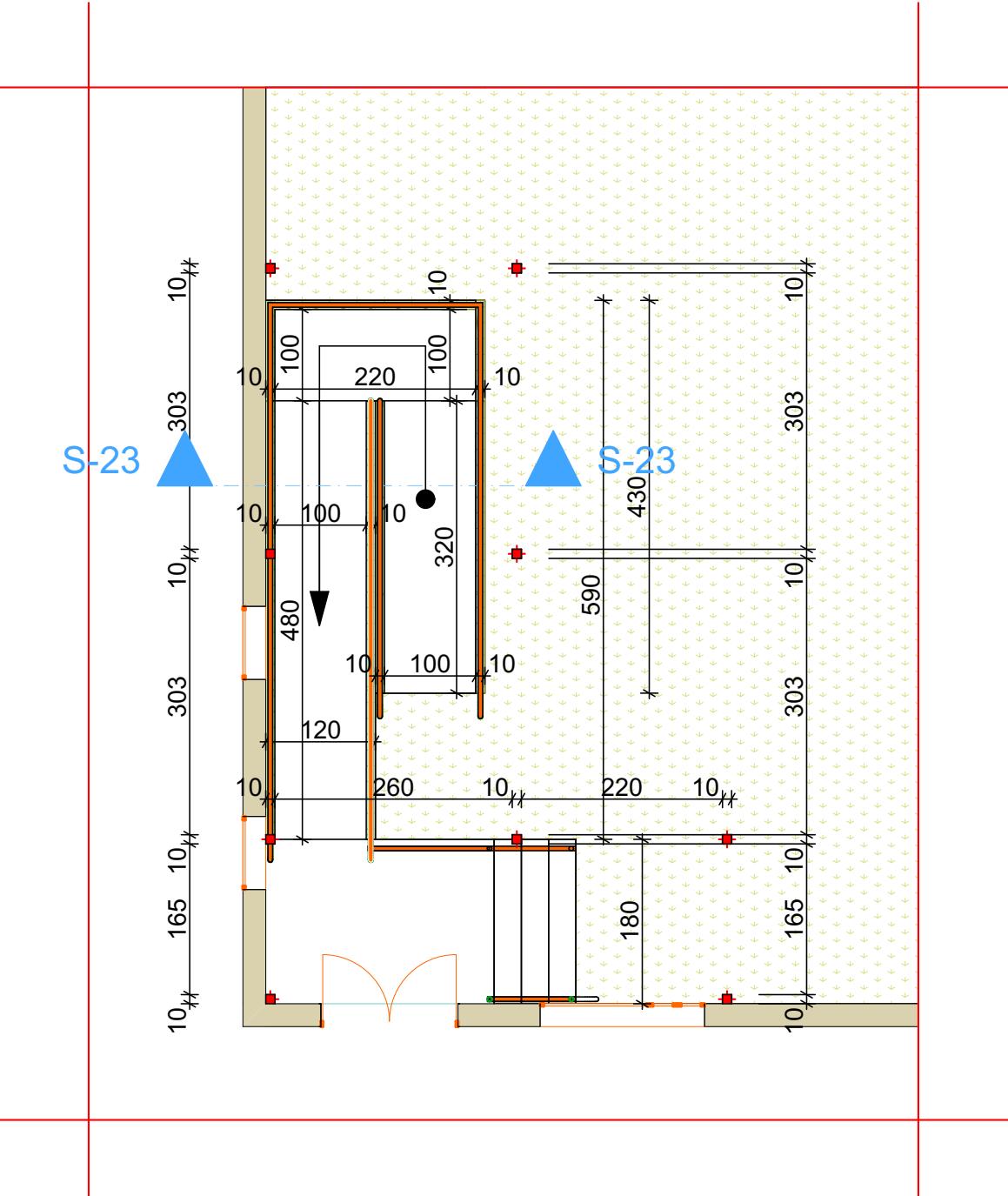


"Studio
Archi"
ARCHITECTURE
უკა "სტუდია არქი"

სეკტიკის მოწყობის გეგმა გ 1:50



საპროექტო კანდუსის გეგმა მ 1:50



მშვიდიყაცია

პირობითი აღნიშვნები

ლერძის აღნიშვნა	<input type="checkbox"/>
ზედაპირის 60°გრადი	<input checked="" type="checkbox"/>
სათავის ფართი	0.00m ²
ვანჭის დოფი	<input type="checkbox"/>
60°გა	<input type="checkbox"/>
კარის დოფი	<input type="checkbox"/>

პროექტის სათაური:

დუალის მანივერალის სრულ
დამტკიცებული სამუშაო სპეციალური
უზრუნველყოს მოწყობის აროები

ნახაზის სათაური:

საპროექტო აკადემიის გეგმა

მისამართი:
დუალის მანივერალის სპეციალური
უზრუნველყო დამტკიცებული

რიცხვი: 10/08/2020

საპროექტო:

ვარცგება:

მასშტაბი:

კომპანიის დირექტორი:

არქიტექტორი:

დამკვეთი:

დუალის მანივერალის სპეციალური

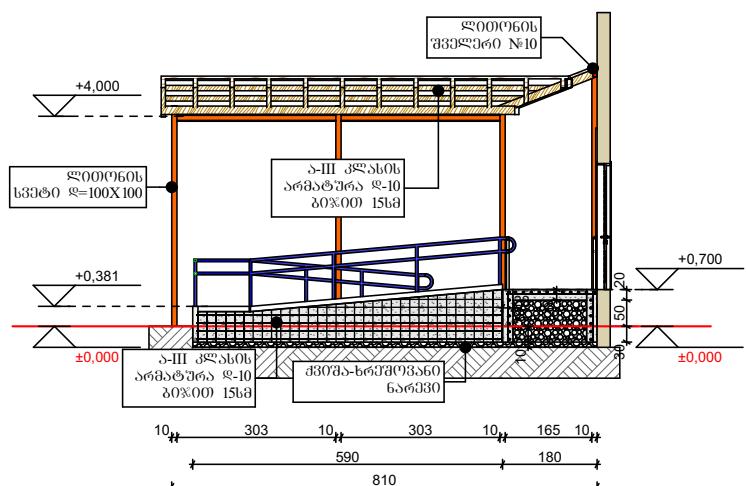


ARCHITECTURE

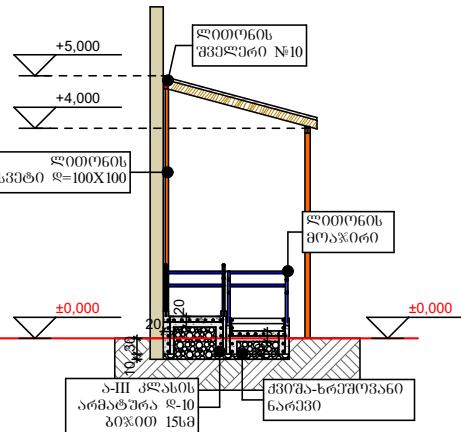
შპს "სტუდია არქი"

ესპლიქაცია

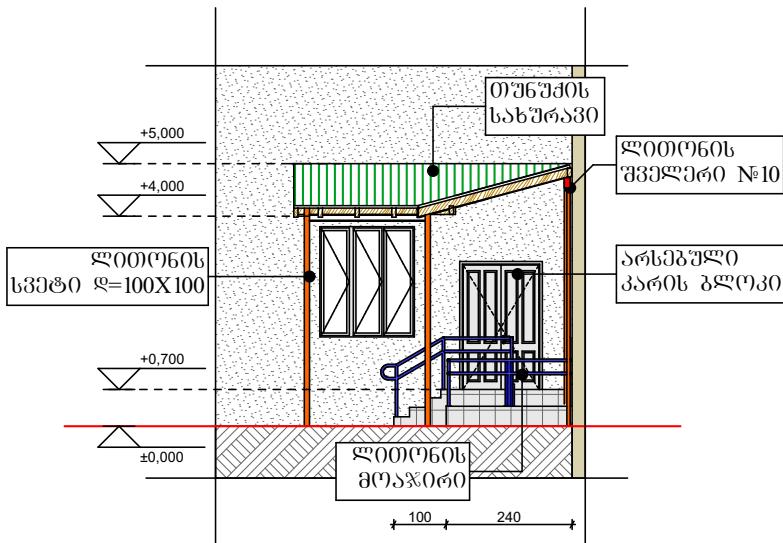
კანდუსის ჭრილი №1



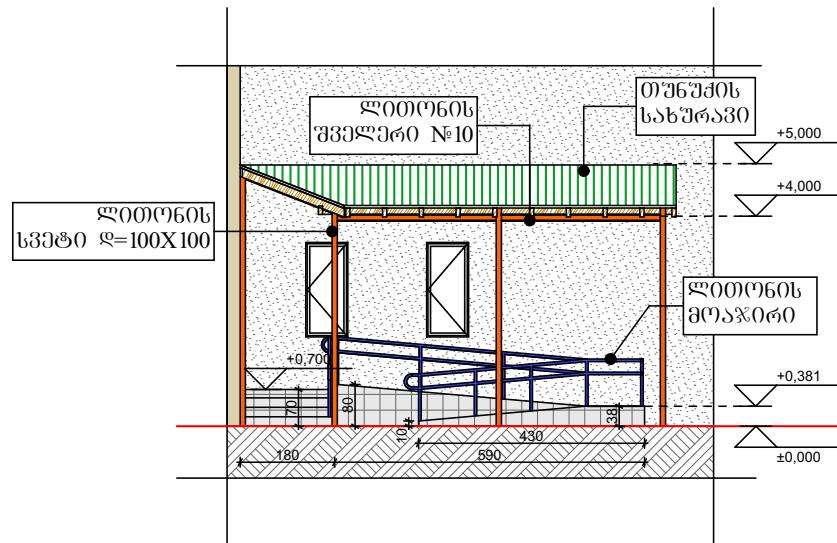
კანდუსის ჭრილი №2



კანდუსის ვასაზი №1

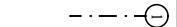


კანდუსის ვასაზი №2

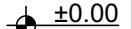


პირობითი აღნიშვნები

დერძის აღნიშვნა



ზედაპირის 60%მდე



სათავის ზარი 0.00m²

ზარის ღირები

60გა

კარის ღირები

არეალის სათავი:

დეპოზიტის მანივლადითას სრულ
დამორჩინებული სასახლი სპონსის სპლი

ნახაზის სათავი:

საპორტალო არეალის ზარი და
ზედაპირი

მისამართი:

დეპოზიტის მანივლადითას
სრული დამორჩინებული

რიცხვი: 10/08/2020

სამკუთხი:

ვარეგი:

ვარეგი:

ვარეგი:

კომანის დოკუმენტი:

არა არა:

დამკვი:

დეპოზიტის მანივლადითას

"Studio Archi"

ARCHITECTURE

შპს "სტუდია არქი"

საპროექტო პანდუსის რენდერები



ემსკლიპაცია

პირობითი აღნიშვნები

ღერძის აღნიშვნა

ზედაპირის 60°გრედი ±0.00

სამაცნის ზარი 0.00m²

ვანჭრის ღიოგი

60°გა

კარის ღიოგი

აროებების სამაცნი:

დუალის მანივებრული სრულ დამოუკიდებელი სასახლო სტილის სპეციალური მოწყობის აროები

ნახაზის სამაცნი:

საპროექტო პანდუსის რენდერები

შესაბამის:
დუალის მანივებრული სტილი
სტილი დამოუკიდებელი

რიცხვი: 10/08/2020

საპ.პრდი:

ვარცები: ვ-15

მასშტაბი: ----

კომპანიის დოკებიზე: მიხეილ გაშონელი

არქიტექტორი: ირაკლი ჭავაძე გამოცემის დარგი

დამკვეთი: დუალის მანივებრული სტილი

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ლამოვანის საჯარო სკოლის საპირფარეშოს მოწყობის კალენდარული გრაფიკი

№	შესასრულებელი სამუშაოების ჩამონათვალი	სამუშაოთა ხანგრძლივობა კვირებში						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
1	სადემონტაჟო სამუშაოები	-----						
2	საძირკვლის მოწყობის სამუშაოები		-----					
3	კედლების ამოშენება ბლოკით		-----	-----	-----			
4	კარის და ფანჯრის ბლოკების მოწყობა				-----			
5	შიდა სარემონტო სამუშაოები				-----	-----	-----	
6	ელ.მომარაგების მოწყობა					-----		
7	წყალ მომარაგების მოწყობა						-----	
8	კანალიზაციის მოწყობა				-----	-----	-----	
9	ტერიტორიის დასუფთავება და სამშენებლო ნარჩენების გატანა							-----