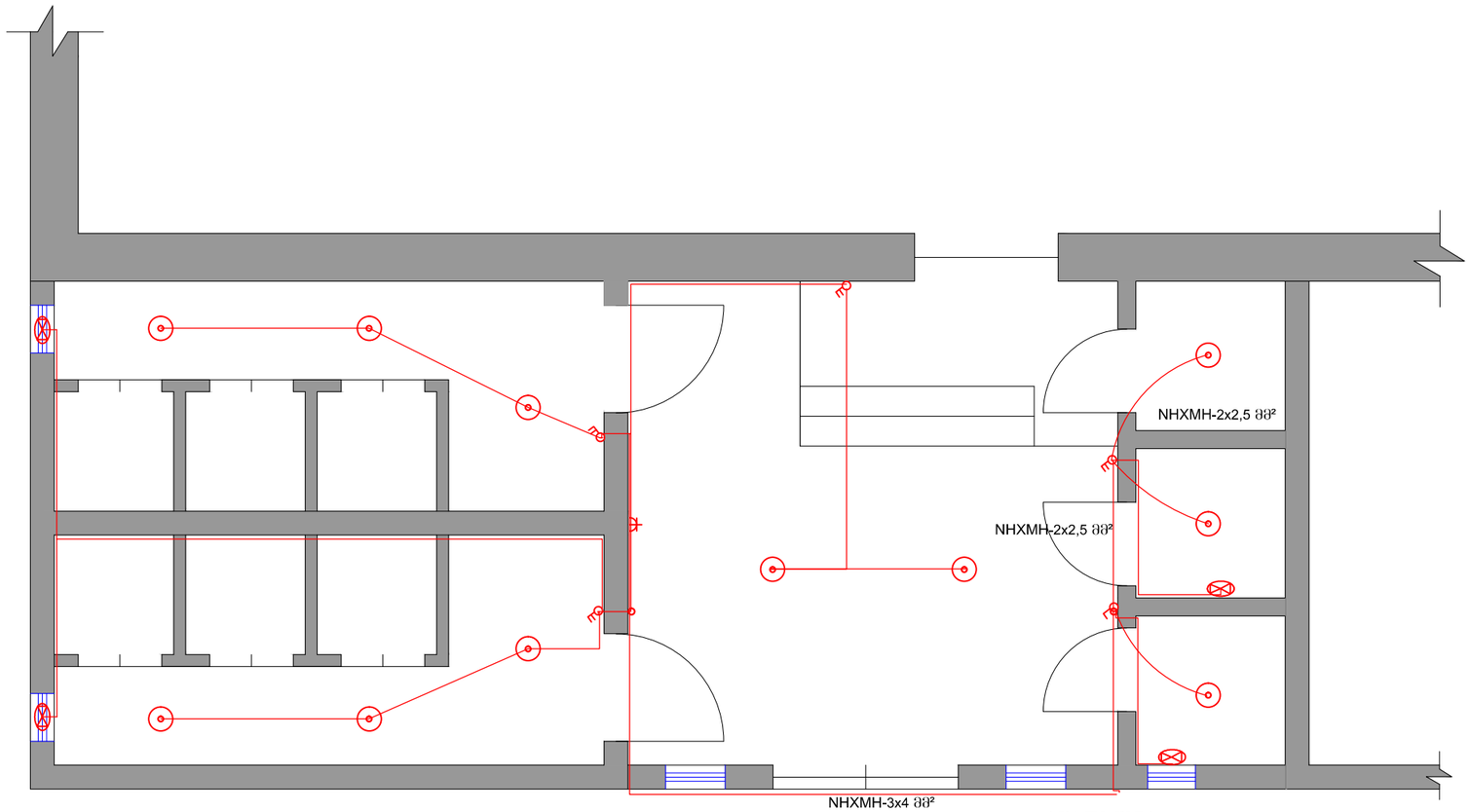
ს.ს. "აჭარკაპმშენი"

ქალაქ ბათუმის №28 საჯარო სკოლის შენობაზე ტუალეტის მიშენების პროექტი

ბათუმი 2013 წელი

გეგმა მ.1:50



განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი შესრულებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, დამკვეთის მოთხოვნების, დაპროექტების მოქმედი წესებისა და ნორმების შესაბამისად.
წარმოდგენილი პროექტით ობიექტის შიგა ელ.მომარაგების განხორციელებისათვის გათვალისწინებულია:

ობიექტზე არსებულ შემქვან-გამანაწილებელი ფარში (შგფ) ჭსელის დაცვისა და განაწილებისათვის გათვალისწინებულია 16 ა ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი;

შგფ-დან გამანაწილებელ კოლოფამდე ჩაიდოს N2XH-3x4 კაბელი;
სველი წერტილებისათვის შეირჩეს სანათი ჰერმეტული შესრულებით, რომელთა ელ.კვება განხორციელდეს დამონტაჟებული შგფ-დან; განათების ჭსელი მოეწყოს სპილენძისძარღვიანი საღენებით 2×2,5 მმ2 გათძაშძვეშ, ხოლო როზეტებამდე ჭსელი მოეწყოს სპილენძისძარღვიანი საღენებით 3×2,5 მმ2 გათძაშძვეშ;

პროექტით გათვალისწინებულია ფარული შტეფსელური როზეტები დამიწების კონტაძტით;
სველ წერტილებში როზეტების სამონტაჟო სიმაღლე 120 სმ იატაკიდან;

პროექტით გათვალისწინებულია ფარული ამომრთველები; ამომრთველების დაყენების სიმაღლეა 90 სმ იატაკიდან; ასევე გათვალისწინებულია გამწოვი ვენტილატორები;

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრეა 1 კვტ/220 ვ;

სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს დაცული იქმოს „ტექნიკური უსაფრთხოებისა" და „ტექნიკური ექსპლუატაციის" წესები;

სპეციფიკაცია

პოზ. აღნ.	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
	ავტ.ამომრთველი ერთპოლუსა 16 ა	ც	1
⊙	ჭერის სანათი ჰსპო-9-200 1 X 60 ვტ ნათურით	ც	11
○	გამანაწილებელი კოლოფი 80*80	ც	2
⊗	გამწოვი ვენტილატორი 300 ვტ	ც	4
⏚	შტეფსელური როზეტი დამიწ.კონტაქტით	ც	2
⊙	ჩამრთველი	ც	5
	სპილენძის ძარღ.სადენი NHXMH-3x4 მმ²	მ	12
	სპილენძის ძარღ.სადენი NHXMH-3x2,5 მმ²	მ	10
	სპილენძის ძარღ.სადენი NHXMH-2x2,5 მმ²	მ	40

საავტორო მონაცემები

საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკაპიტალი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
პრ. ავტორი: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა: რ. გოგიაშვილი	

ობიექტი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მამია გურამიშვილის ქ. №209

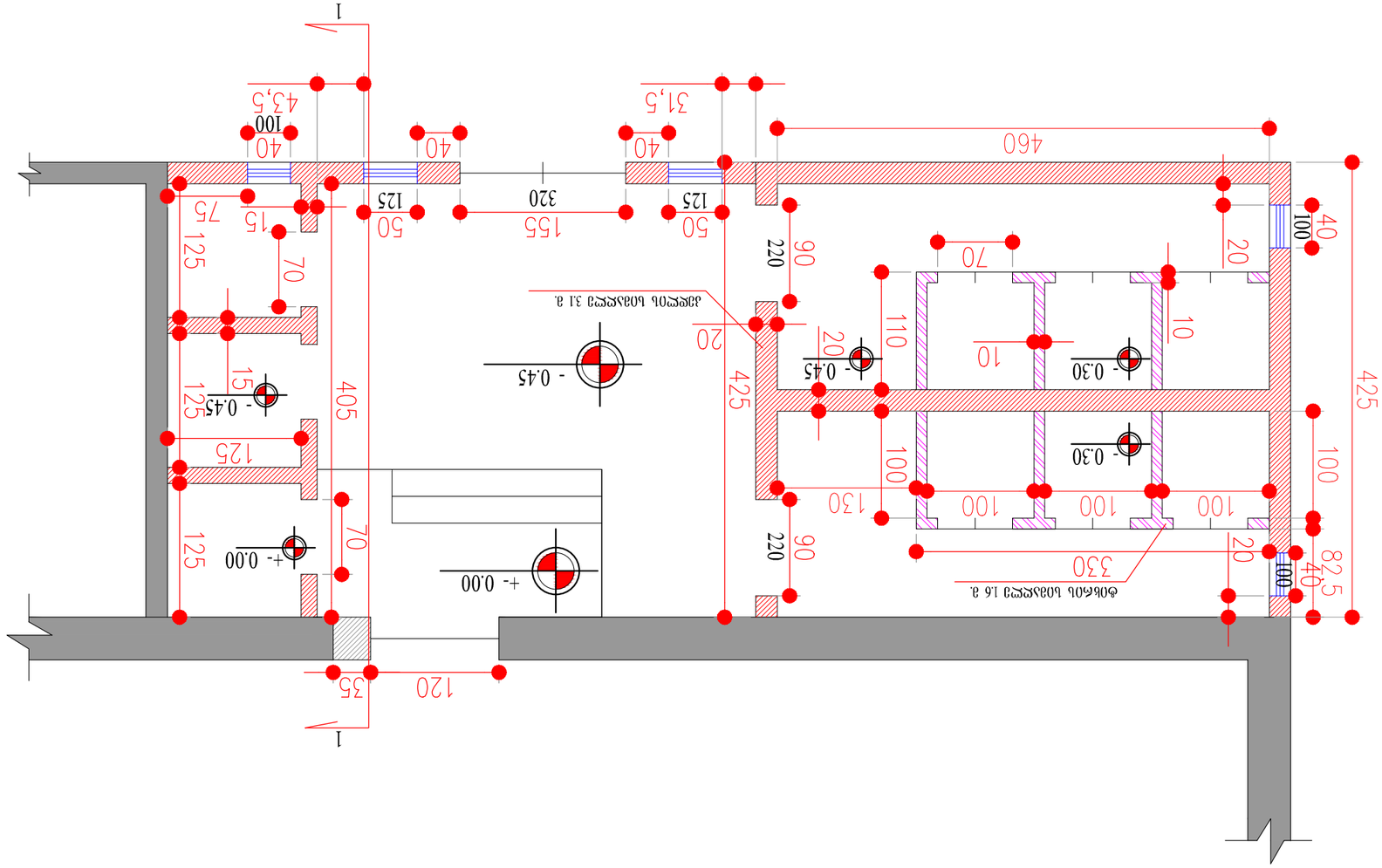
ნახაზის დასახელება

ელექტრომომარაგების გეგმა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტი №№		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

Фасад (частичный-восточный участок) 1:50



Разработал архитектор	Ф.Г. Гиляев
Проверил гл. архитектор	Ф. Г. Гиляев
Нач. отдела	Ф. Г. Гиляев
Н. контроль	

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Ф.Г. Гиляев, архитектор ул. Школьная, д. №209

Фасад (частичный восточный участок) 1:50

Стадия | Лист | Листов

Р | 9 | 13

Т.Н. "Эффективный Дом"
Индивидуальное строительство по Архангельской обл.
6000.
Архангельская область, г. Архангельск, ул. Школьная, д. №28
E.mail. glokakhlani@yahoo.com

Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв.№ | Дата | Подп.

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата

Т.Н. "Эффективный Дом"
Индивидуальное строительство по Архангельской обл.

Ф.Г. Гиляев, архитектор ул. Школьная, д. №209

Фасад (частичный восточный участок) 1:50

Стадия | Лист | Листов

Р | 9 | 13

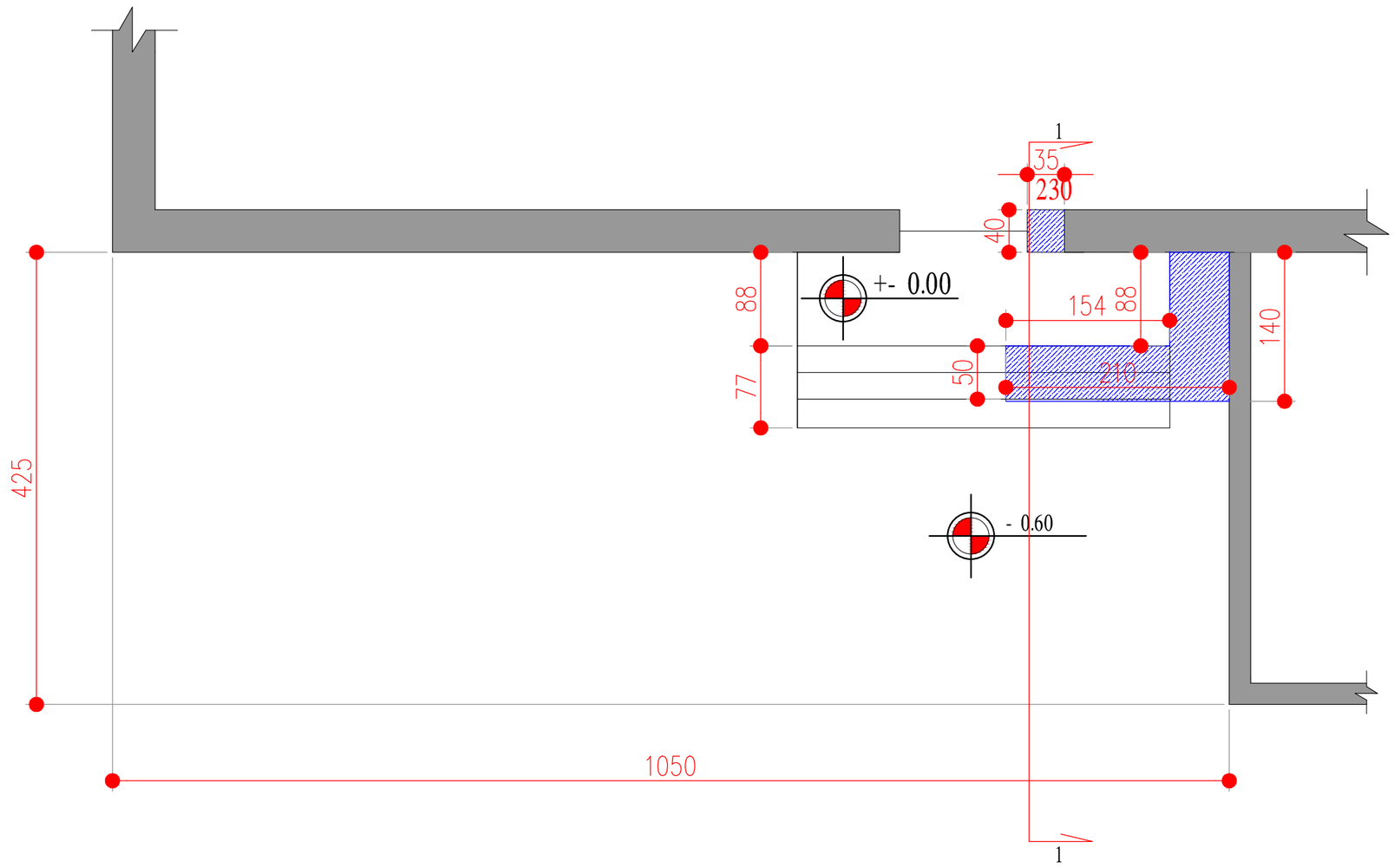
Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв.№ | Дата | Подп.

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата

გეგმა (ამოსაშენებლი ნაწილი) მ.1:50



საავტორო მოწაცემები

საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარაკაპიტალი"
საქართველო, ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. პატრონი: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა:	

ობიექტი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

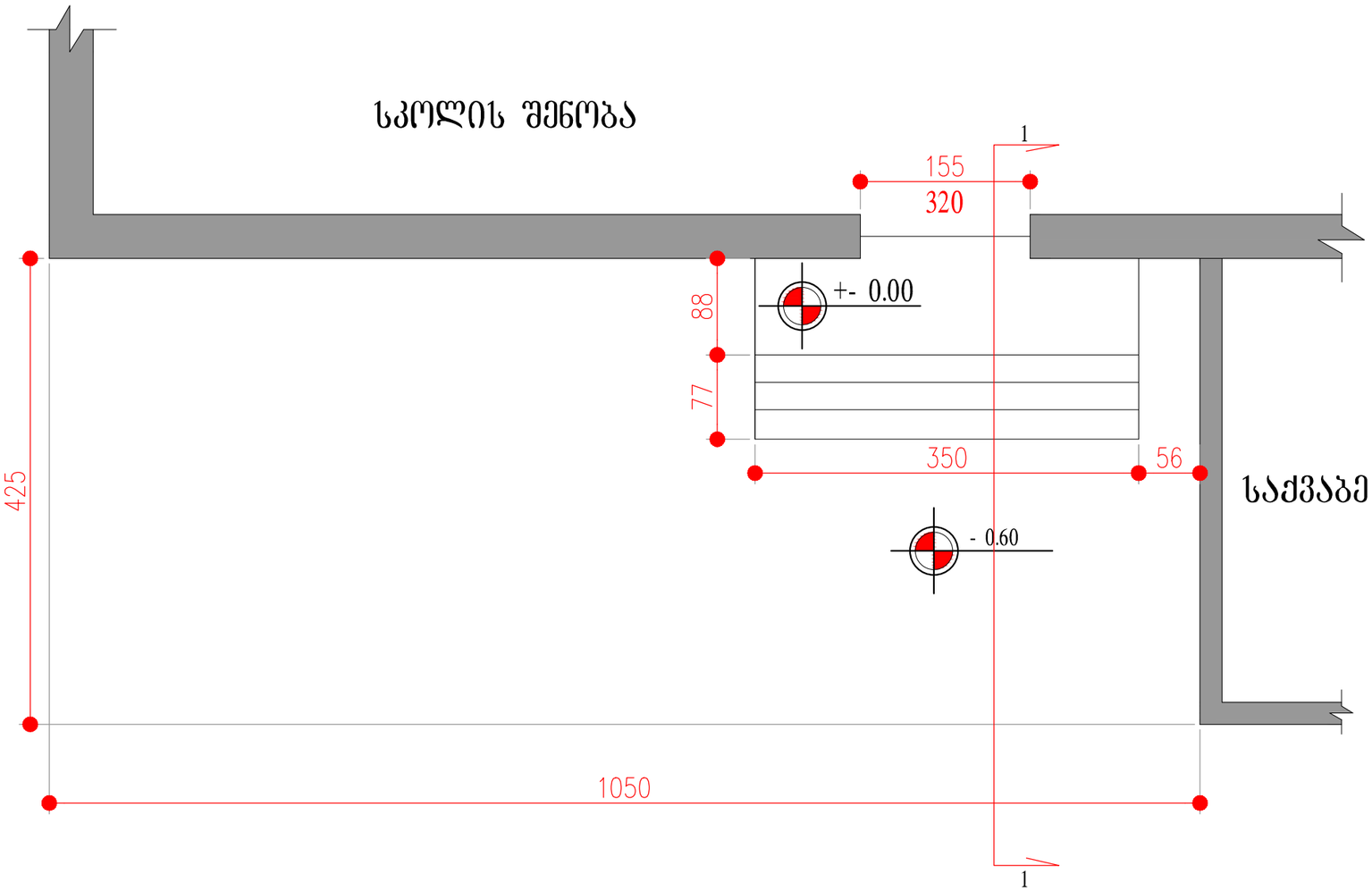
ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მაჭია ვარშანიძის ქ. №209

გეგმა (ამოსაშენებელი ნაწილი) მ.1:50

პროექტი №:		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

გეგმა ანაზომი მ.1:50



საერთო მოწაცემები

საერთაშორის შენობის დასაპროექტება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკაამშენი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. პეტრი: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა:	

დასახელება

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

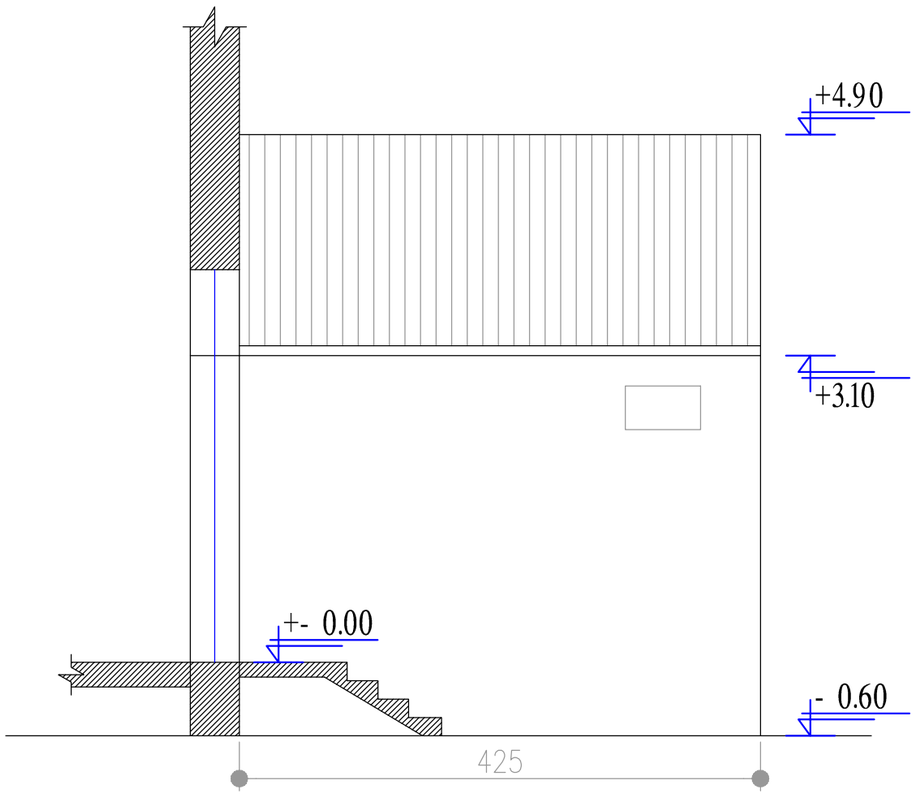
ქ. ბათუმი, მამია გურშანიძის ქ. №209

გეგმა ანაზომი მ.1:50

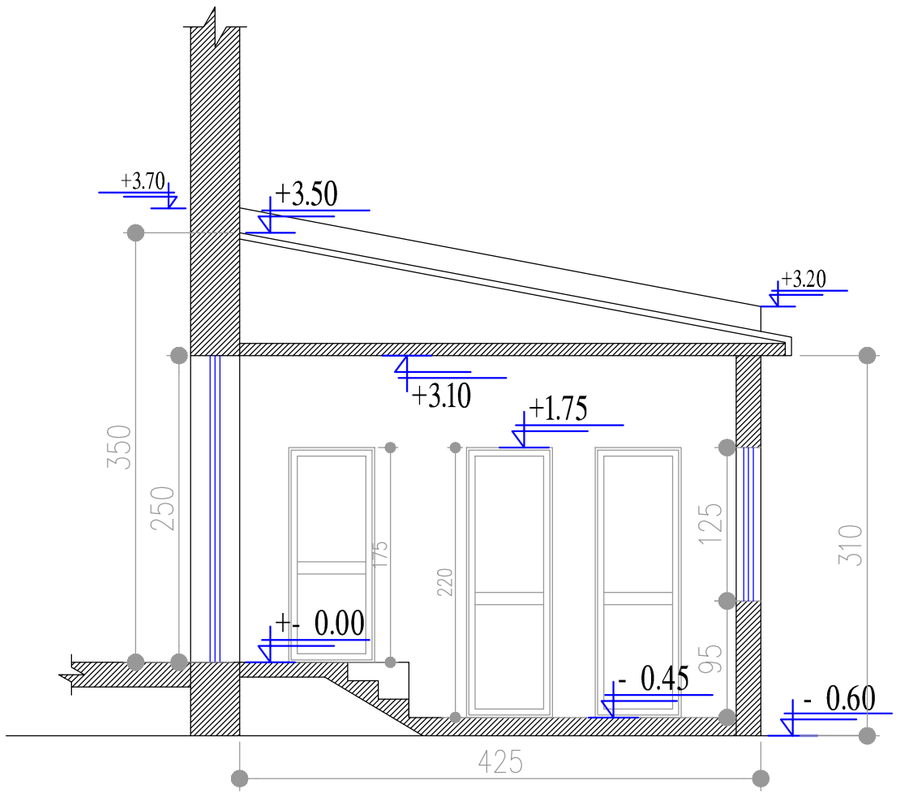
პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

ჭრილები მ.1:50

ჭრილი 1-1 (ანაზომი) მ.1:50



ჭრილი 1-1 (საპროექტო) მ.1:50



საავტორო მოწაცემები

საავტორო უფლების დარეგისტრირება და მისამართი

ს.ს. "აჭარაკაპმშენი"
საქართველო, ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. პატრონი: ზ. ჯაფარიძე	
შეასრულა: ზ. ჯაფარიძე	
შეასრულა:	

დავალება

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

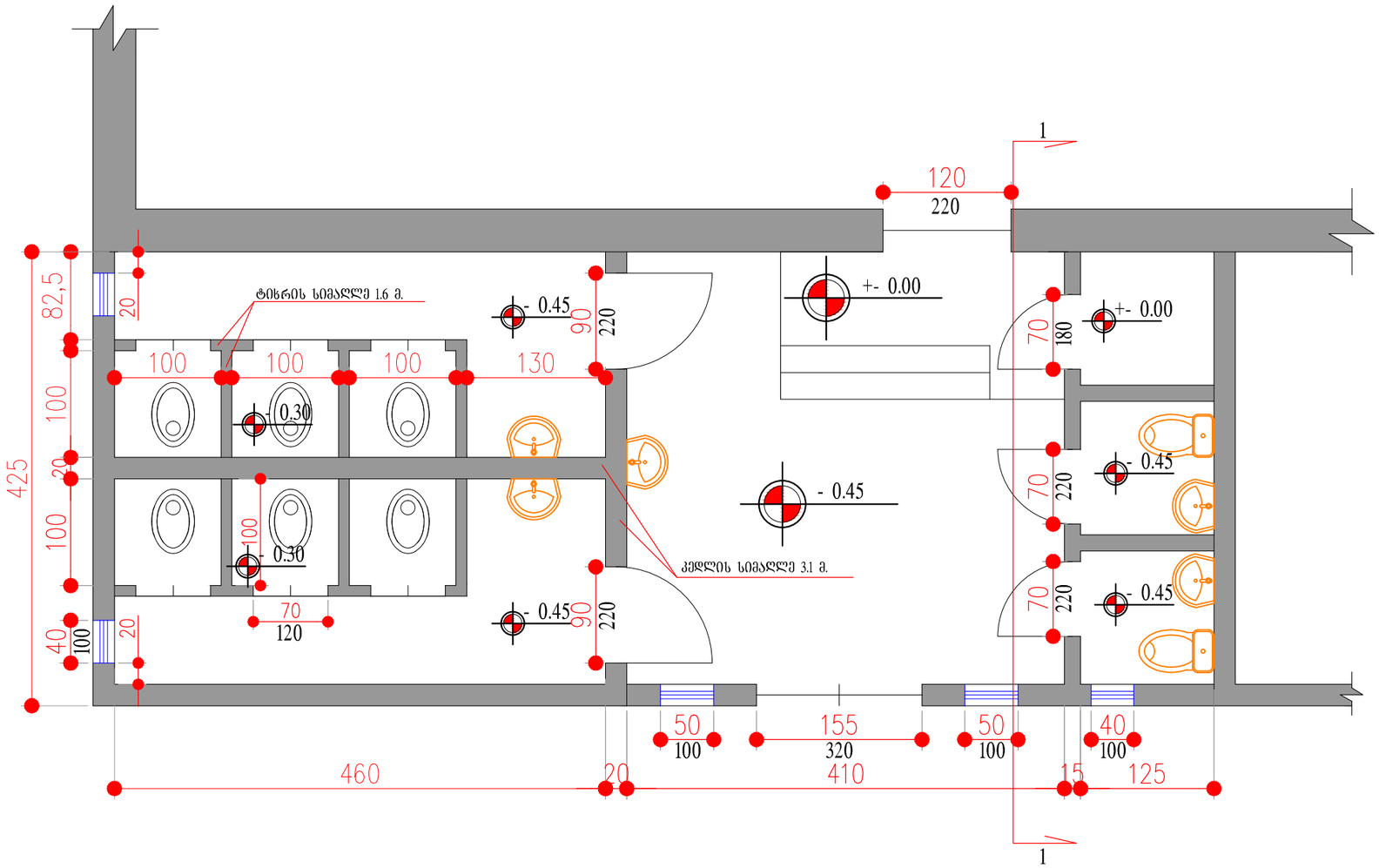
ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მაჭია ვარშანიძის ქ. №209

გეგმა მ.1:50

არქიტექტ. №		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

გეგმა მ.1:50



საკრებულო მოწვევამდე

საკრებულო შიდის წარმდგენი და მისამართი

ს.ს. "აჭარაკავშირი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№24
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. ავტორი: ზ. ჯიფარიძე	
შეასრულა: ზ. ჯიფარიძე	
შეასრულა:	

დასკვნის

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის წარმდგენი და მისამართი

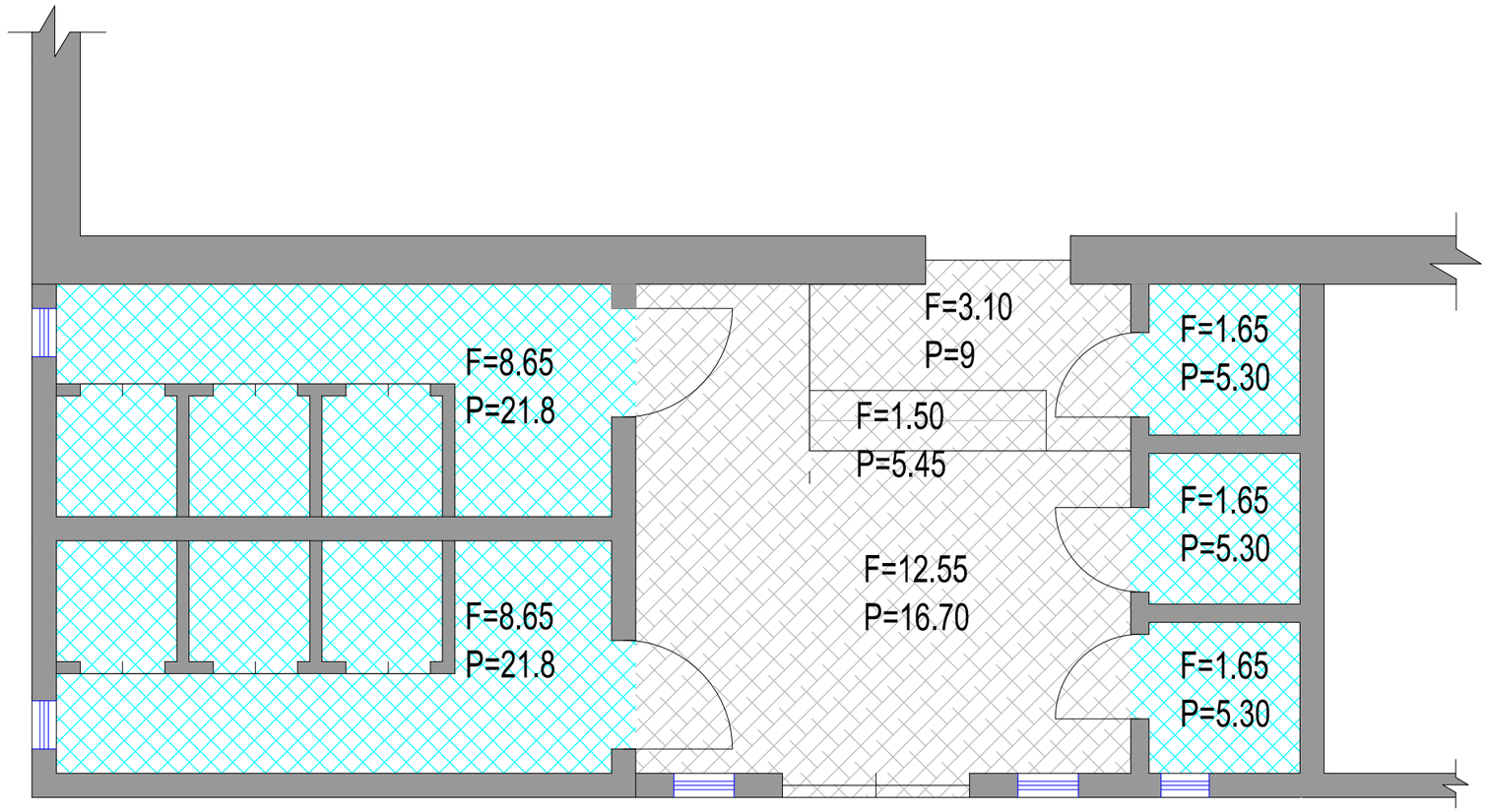
ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მამია გურიელის ქ. №209

გეგმა მ.1:50

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

გეგმა (იატაკის საფინიშე საფარი) მ.1:50



წებოცემენტის მჭიმზე მეტლახის მოწყობა 22.3 კვ.მ.

საგრიფო მოწყობილობა

საგრიფო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარაკაპშენი"
საქართველო, ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. ქახიანი
არ. ავტორი: ზ. ჯიფარიძე
შესრულა: ზ. ჯიფარიძე
შესრულა:

ობიექტი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

ობიექტის დასახელება და მისამართი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

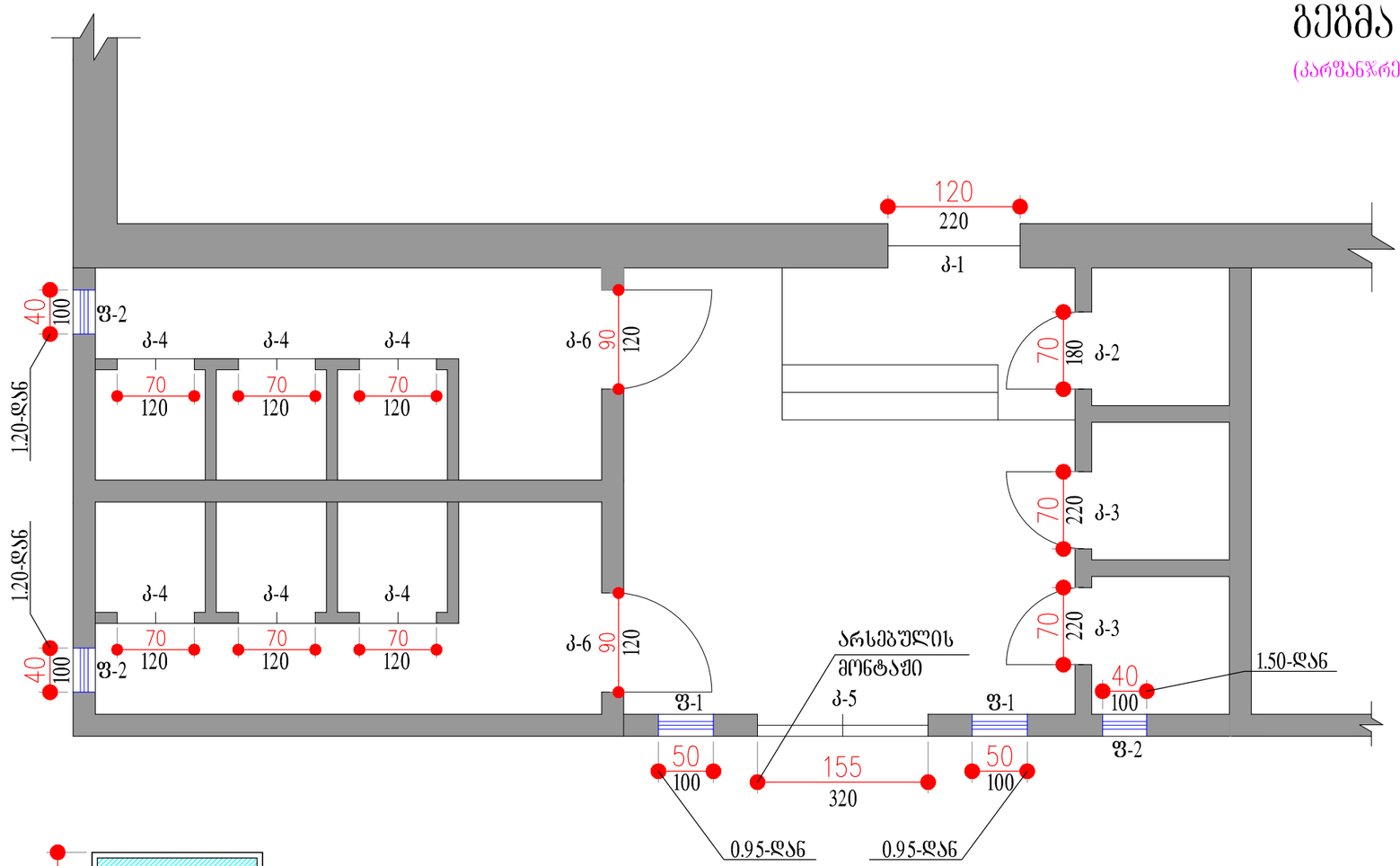
ქ. ბათუმი, მამია გურშუნიძის ქ. №209

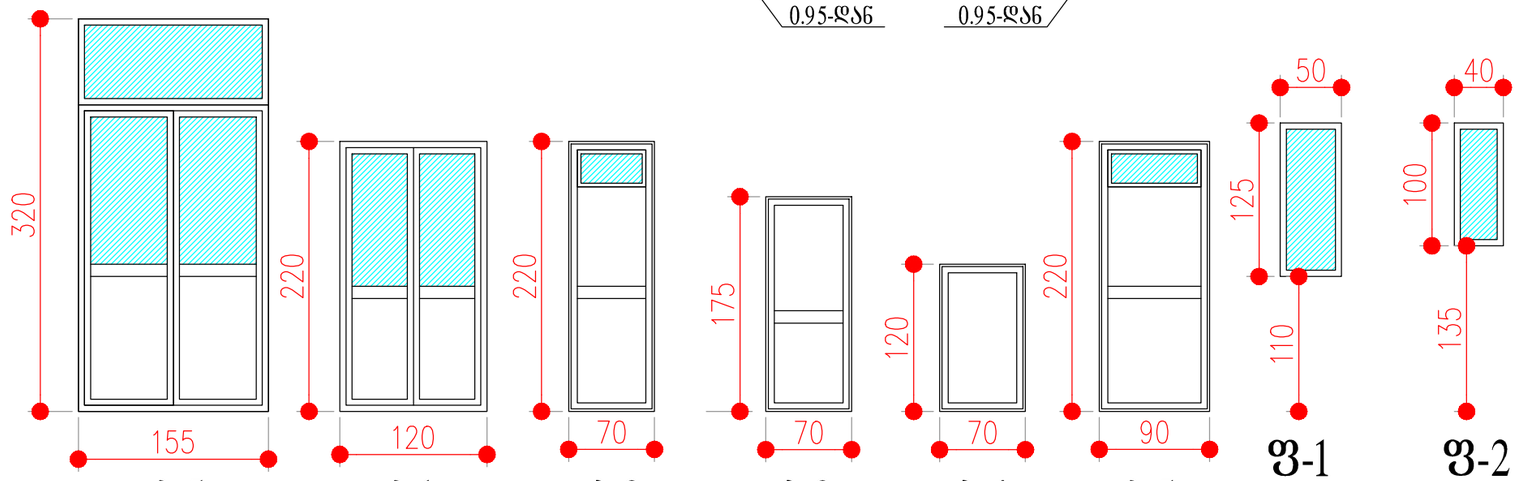
გეგმა (იატაკის საფინიშე საფარი) მ.1:50

არქიტექტ. №		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

გეგმა მ.1:50

(კარფანჯრების სპეციფიკაცია)





მეტალის (არსებულის დემონტაჟი მონტაჟი)

(1 ცალი)

მეტალი

(1 ცალი)

მეტალო-პლასმასი

(1 ცალი)

მეტალო-პლასმასი

(2 ცალი)

მეტალო-პლასმასი

(6 ცალი)

მეტალო-პლასმასი

(2 ცალი)

მეტალო-პლასმასი

(2 ცალი)

მეტალო-პლასმასი

(3 ცალი)

საპროექტო მოწყობილობა

საპროექტო შენობის მისამართი და მისამართი

ს.ს. "აჭარაკაპშენი"
საქართველო, ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. პატრი: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა:	

დასკვნი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

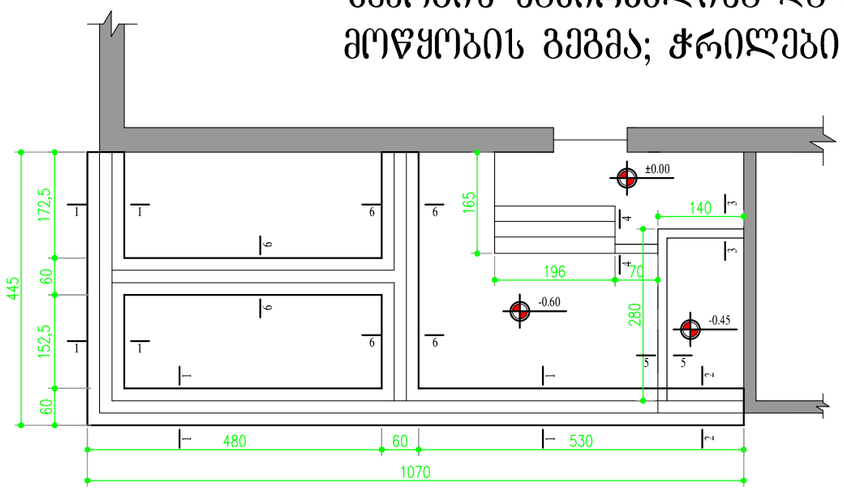
ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მამია გურგენიძის ქ. №209

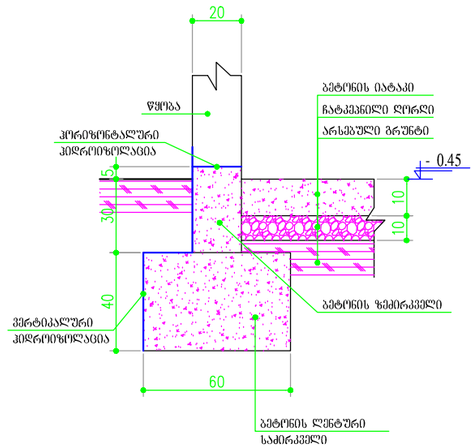
გეგმა მ.1:50

პროექტი №		ფშრმ.
თარიღი	2013	ფშრმ-ში
სტადია		

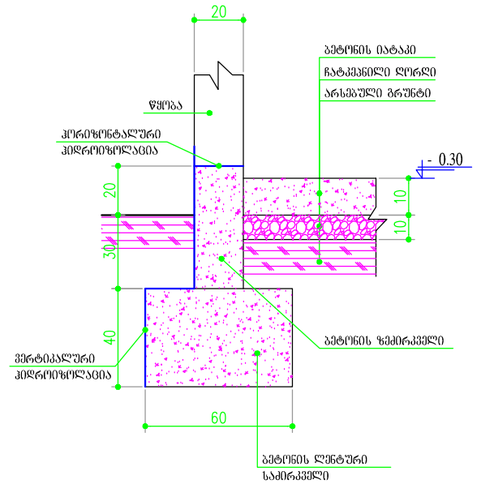
შენობის საძირკვლისა და იატაკის მოწყობის გეგმა; ჭრილები



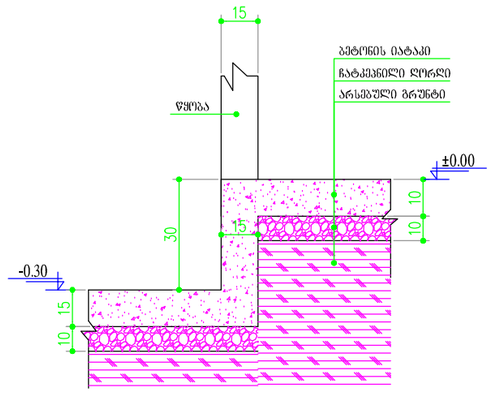
1 – 1



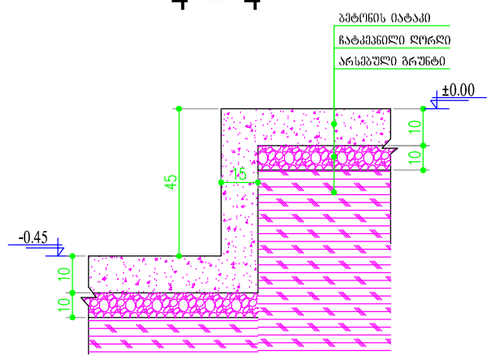
2 – 2



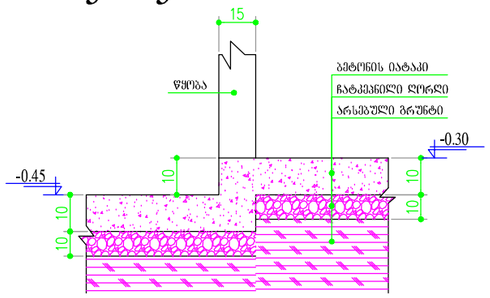
3 – 3



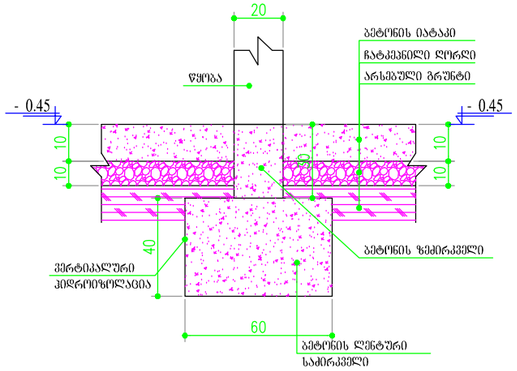
4 – 4



5 – 5



6 – 6



შენიშვნა:

1) ვერტიკალური ჰიდროიზოლაცია მოეწყოს ორი ფენა ბითულინის ცხლად აპვრით.
2) ჰორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია მოეწყოს ქვიშა-ცემენტის ნარევით 1:2.

მასალის ხარჯი:

1) ბეტონის ლენტური საძირკველი მოეწყოს B-10 კლასის ბეტონით,
   ბეტონის ხარჯი შეადგენს – 5.5 კუბ.მ.
2) ბეტონის ზღვრისკიდე მოეწყოს B-10 კლასის ბეტონით,
   ბეტონის ხარჯი შეადგენს – 1.6 კუბ.მ.
3) ბეტონის იატაკი მოეწყოს B-10 კლასის ბეტონით,
   ბეტონის ხარჯი შეადგენს – 6.3 კუბ.მ.
4) ღორღის ხარჯი შეადგენს – 4.0 კუბ.მ.

საერთო მონაცემები

საპროექტო შენობის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკაპიტალი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. ავტორი: ზ. ჯოფარიძე	
კონტრუქტორი: მ. ბოლქვაძე	
შემსრულა:	

ობიექტი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

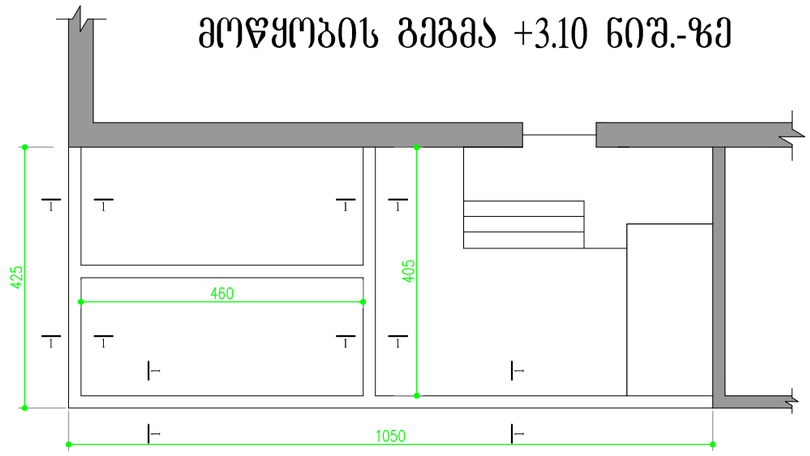
ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
მარტ ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მამია გურამიშვილის ქ. №209

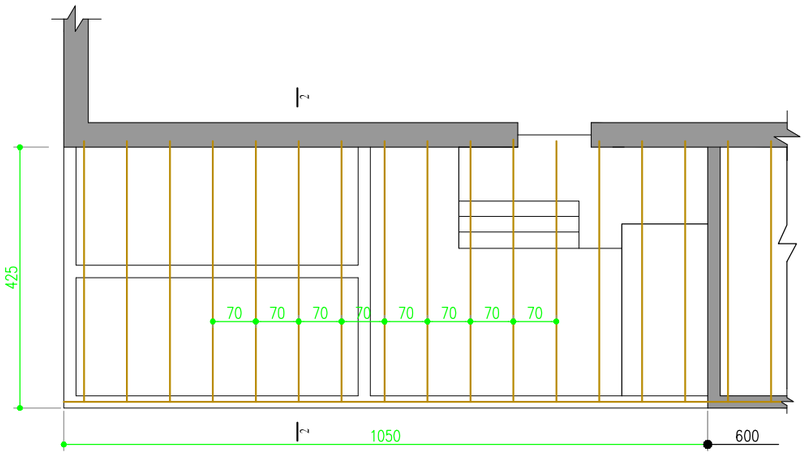
შენობის საძირკვლისა და იატაკის მოწყობის გეგმა; ჭრილები

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2013	ა - 1
სტადია		ფურც-ები

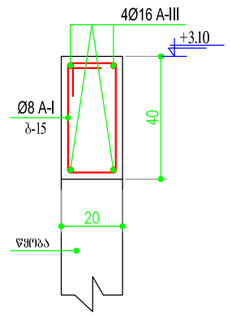
რ.ბ.-ის სარტყელი ზღუდარის მოწყობის გეგმა +3.10 ნიშ.-ზე



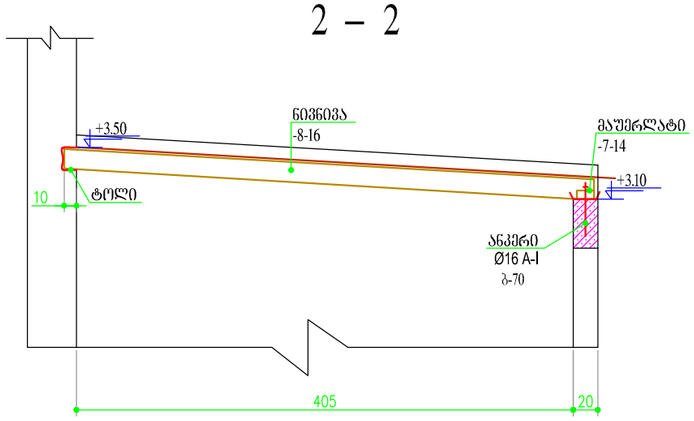
სახურავის მოწყობის გეგმა



1 – 1



2 – 2



შენიშვნა:

1) ყველა ხის ელემენტი დამუშავდეს ანტისეპტიკით და ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით.
2) იქ სადაც ხის მასალა უშუალოდ ეხება ბეტონს, მათ შორის მოეწყოს ტოლი.

მასალის ხარჯი:

1) რ.ბ.-ის სარტყელი-ზრუდარი მოეწყოს B-20 კლასის ბეტონით,
   ბეტონის ხარჯი შეადგენს – 1.9 კუბ.მ.
   არმატურის ხარჯი შეადგენს – Ø16 A-III – 152.0 კგ.
   – Ø8 A-I – 75.0 კგ.

2) სახურავის მასალის ხარჯი შეადგენს:
   ა) ხის მასალა – 1.5 კუბ.მ.
   ბ) ანკერი – Ø16 A-I – 16.0 კგ.

საავტორო მონაცემები

საკონტაქტო ინფორმაცია ავტორის და პროექტირების

ს.ს. "აჭარკაპიტალი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. ქახიანი	
არ. ავტორი: ზ. ჯაფარიძე	
კონსტრუქტორი: მ. ბოლქვაძე	
შემსრულებ:	

ობიექტი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მამია ქარშანიძის ქ. №209

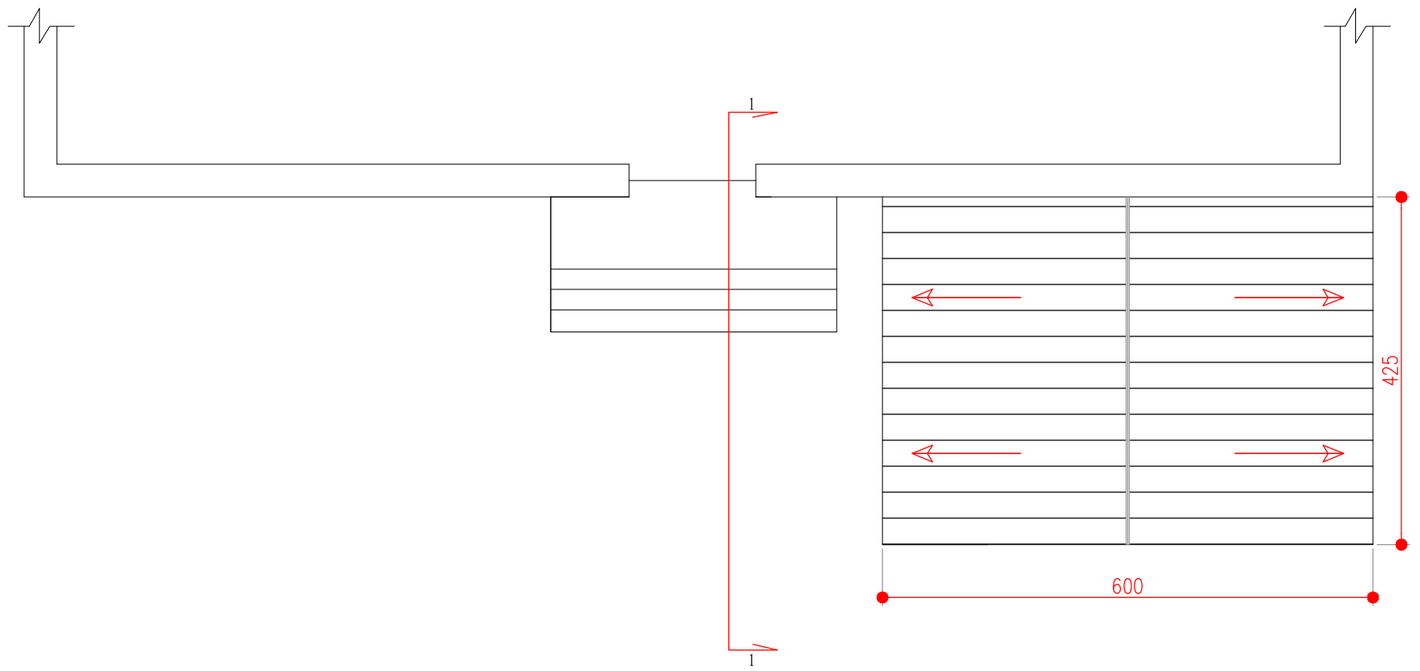
რ.ბ.-ის სარტყელი ზღუდარის მოწყობის გეგმა +3.10 ნიშ.-ზე

სახურავის მოწყობის გეგმა

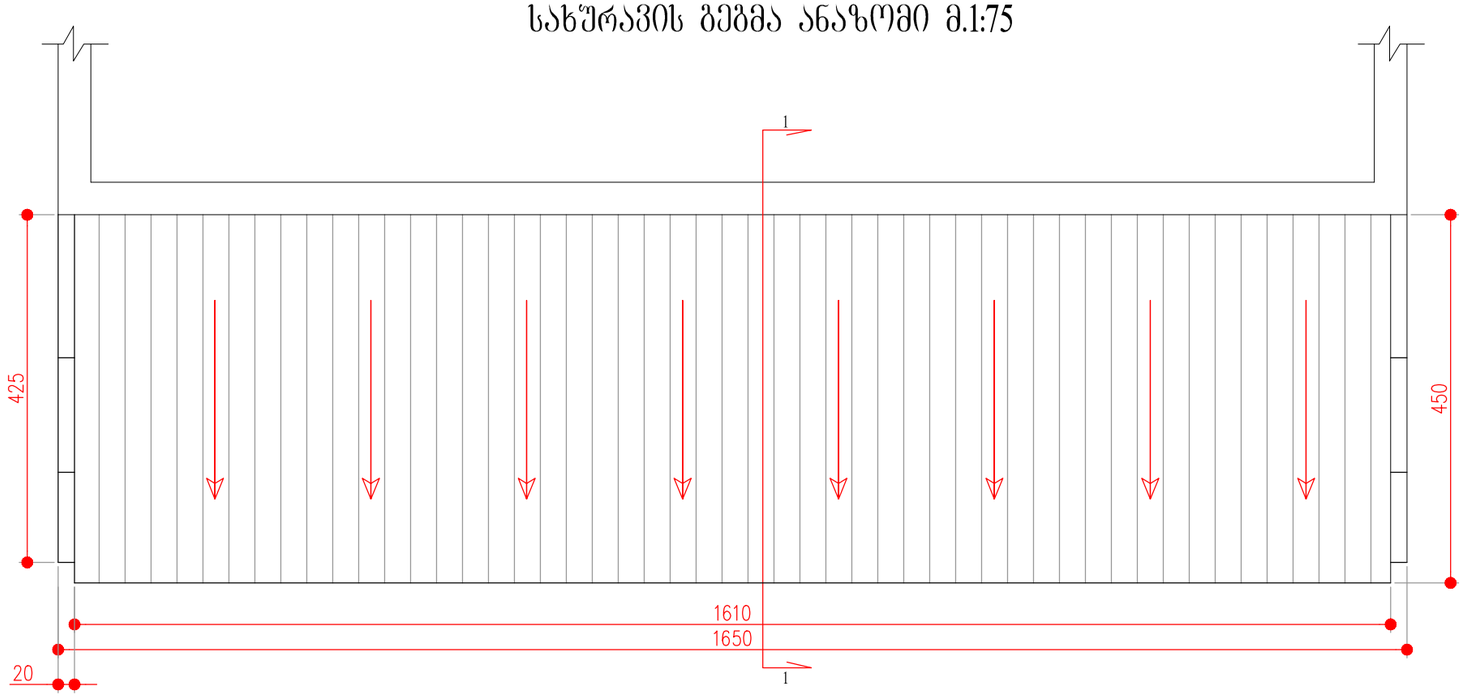
პროექტი №№		ფურც.
თარიღი	2013	ქ - 2
სტადია		ფურც-ები

სახურავის გეგმები მ.1:75

სახურავის გეგმა ანაზომი მ.1:75



სახურავის გეგმა ანაზომი მ.1:75



საერთო მოცულობები

საპროექტო უწყების დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკაპიტალი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. ქახიანი	
არ. ავტორი: ზ. ჯაფარიძე	
შემსრულა: ზ. ჯაფარიძე	
შემსრულა:	

დასახელება

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

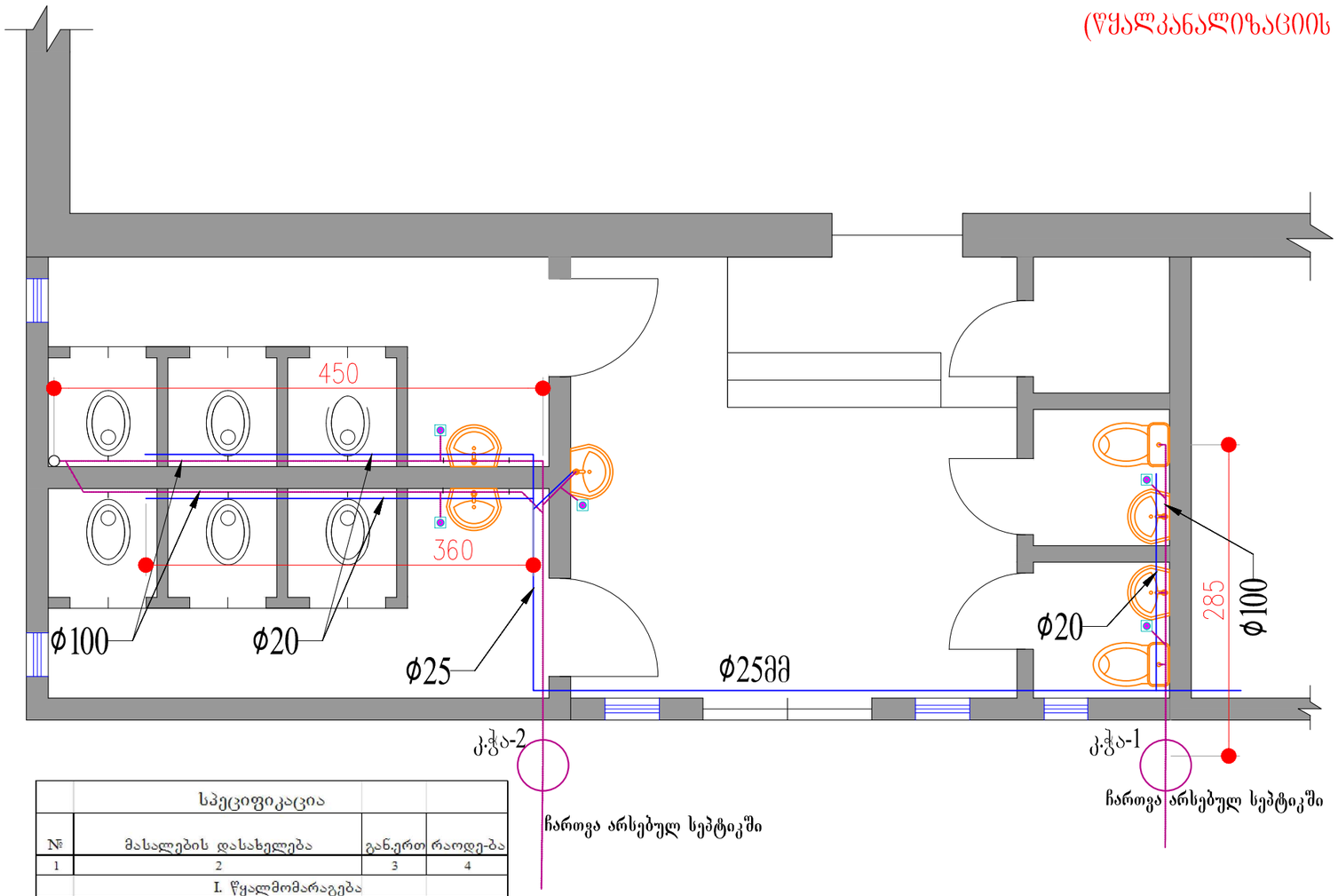
ქ. ბათუმი, შამია გარშანიძის ქ. №209

სახურავის გეგმები მ.1:75

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2013	ფურც-ები
სტადია		

გეგმა მ.1:50

(წყალკანალიზაციის ნაწილი)



ჩართვა არსებულ სეპტიკში

ჩართვა არსებულ სეპტიკში

№	სპეციფიკაცია მასალების დასახელება	გან.ერთ	რაოდე-ბა
1	2	3	4
	I. წყალმომარაგება		
1	მილი პლ. დ=20მმ	გ/მ	12
2	მილი პლ. დ=25მმ	გ/მ	8
3	ფიტინგი პლ დ=20-25მმ	ც	30
4	ვენტილი დ=25მმ	ც	1
5	ვენტილი დ=20მმ	ც	2
6	ვენტილი 3/8"	ც	13
7	ონკანი ხელსაბანის	ც	5
	II. ანალიზაცია		
1	მილი პლ. კან. დ=50მმ	გ/მ	4
2	მილი პლ. კან. დ=100მმ	გ/მ	21
3	ფასონინა დ=50მმ	ც	12
4	ფასონინა დ=100მმ	ც	25
5	ხელსაბანი სიფონით	კ-ტი	5
6	უნიტაზი ჩამრეცხით	კ-ტი	2
7	სატევი ჩამრეცხით	კ-ტი	6
8	ტრაპი	ც	5
9	კანალიზაციის ჭა ლუქით	კომპ.	2

საქართველო მერიანეშვილი

საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო და მისამართი

ს.ს. "აჭარკაპიტალი"
საქართველო. ბათუმი
6000.
ქ.ბათუმი გრიბოედოვის
ქ.№2ა
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
არ. პატრონ: ზ. ჯაფარიძე	
შესრულა: ა. ხელაძე	
შესრულა:	

ობიექტი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა

პროექტის დასახელება და მისამართი

ქ. ბათუმის №28 საჯარო სკოლა.
გარე ტუალეტის მშენებლობა

ქ. ბათუმი, მამია გურამიშვილის ქ. №209

გეგმა მ. 1:50
(წყალკანალიზაციის ნაწილი)

პროექტი № თარიღი	2013	ფურც. ფურც-ები
სტადია		