

დამკვეთი: აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის განათლების,
კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.

სს “აჭარკაპშენი”

ქალაქი ბათუმი, ვლადიმერ მაიაკოვსკის ქუჩა № 3.
№ 16 საჯარო სკოლის შენობის მშენებლობა

*საკრთევთო დოკუმენტაცია
კონსტრუქციული ნაწილი
(III ბლოკი)*

სარჩევი

•	თავფურცელი	
---	------------	--

რკინაბეტონის ხიმინჯები		
•	განლაგების გეგმა	01
•	ხიმინჯების განლაგება გრუნტის შრეთა ჩვენებით	02
•	ხიმინჯი - 1/64, 68/80, 84/90, 94/96-96	03
•	ხიმინჯი - 65;66;67;81;82;83;91;92;93 ჭრილი 1-1 და 2-2	04
•	ხიმინჯის მოწყობის ტექნოლოგია	05
•	სტატიკურად გამოსაცდელი ხიმინჯების მოწყობის გეგმა	06

მონოლითური რკინაბეტონის როსტვერკი		
•	განლაგების გეგმა, გეომეტრიული ზომები	07
•	ჭრილი 1-1	08
•	ჭრილი 2-2	09
•	ჭრილი 3-3	10
•	ჭრილი 4-4	11
•	არმირების "კვანძი - ა"	12
•	ქვედა არმატურის ბადე. ჭრილი 1-1	13
•	ქვედა ბადე. დამატებითი არმირება	14
•	ზედა არმატურის ბადე	15
•	ზედა ბადე. დამატებითი არმირება	16
•	საკიდების გეგმა	17
•	ბზარსაწინააღმდეგო არმირება	18

მონოლითური რკინაბეტონის ზეძირკველი და კოჭები		
•	განლაგების გეგმა	19
•	ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3	20

მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები და დიაფრაგმები		
•	მონოლითური რკინაბეტონის ფილა -0.120 ნიშნულზე	21
•	დაკვალვის გეგმა	22
•	განლაგების გეგმა -1,33 ნიშნულზე	23
•	სვეტი-1 ჭრილი 1-1	24
•	სვეტი-2 ჭრილი 1-1	25
•	სვეტი-3 ჭრილი 1-1	26
•	დიაფრაგმა - 1	27
•	დიაფრაგმა - 2	28
•	დიაფრაგმა - 3	29
•	სვეტი - 4	30
•	სვეტი - 5	31
•	სვეტი - 6	32
•	სვეტი - 7	33
•	ლითონის სვეტის ბაზა 1,2. ჭრილები 1-1, ჩ.დ - 1,2	34

მონოლითური რკინაბეტონის რიგელები		
		+3,72 ნიშნული

•	განლაგების გეგმა	35
•	მრ-1, მრ-4. ჭრილები 1-1	36
•	მრ-2, მრ-3. ჭრილები 1-1	37
+7,22 ნიშნული		
•	განლაგების გეგმა	38
•	მრ-5, მრ-7. ჭრილები 1-1	39
•	მრ-3, მრ-6. ჭრილები 1-1	40
+10,72 ნიშნული		
•	განლაგების გეგმა	41
•	მრ-4. ჭრილი 1-1	42

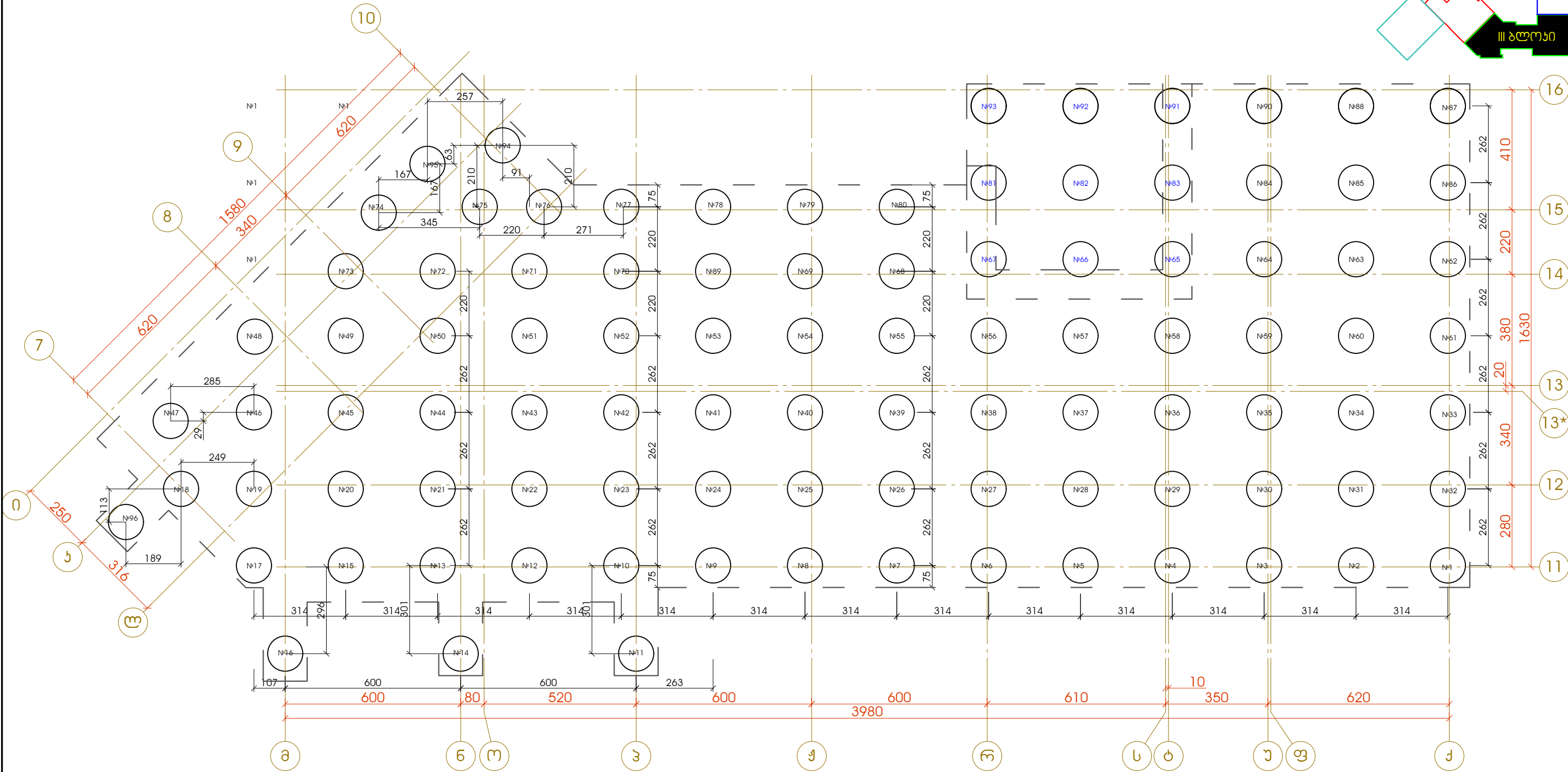
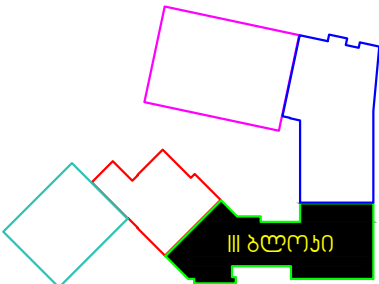
მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილა		
+3,72 ნიშნული		
•	ქვედა ძირითადი არმატურის ბაღე	43
•	ქვედა ბაღე. დამატებითი არმირება	44
•	ზედა ძირითადი არმატურის ბაღე	45
•	ზედა ბაღე, დამატებითი არმირება	46
•	საკიდების გეგმა, მოწყობის ფრაგმენტი	47
•	ბზარსაწინააღმდეგო არმირება	48
+7,22 ნიშნული		
•	ქვედა ძირითადი არმატურის ბაღე	49
•	ქვედა ბაღე, დამატებითი არმირება	50
•	ზედა ძირითადი არმატურის ბაღე	51
•	ზედა ბაღე, დამატებითი არმირება	52
•	საკიდების გეგმა, მოწყობის ფრაგმენტი	53
•	ბზარსაწინააღმდეგო არმირება	54
+10,72 ნიშნული		
•	ქვედა ძირითადი არმატურის ბაღე	55
•	ქვედა ბაღე, დამატებითი არმირება	56
•	ზედა ძირითადი არმატურის ბაღე	57
•	ზედა ბაღე, დამატებითი არმირება	58
•	საკიდების გეგმა, მოწყობის ფრაგმენტი	59
•	ბზარსაწინააღმდეგო არმირება	60

მონოლითური რკინაბეტონის გულანები და სარტყელი +10,72 ნიშნულზე		
•	განლაგების გეგმა, ჭრილები	61

სახურავი		
•	გეგმა, ნივნივების განლაგება. სპეციფიკაცია	62
•	ჭრილები 1-1, 2-2	63
•	კვანძი -1,2	64

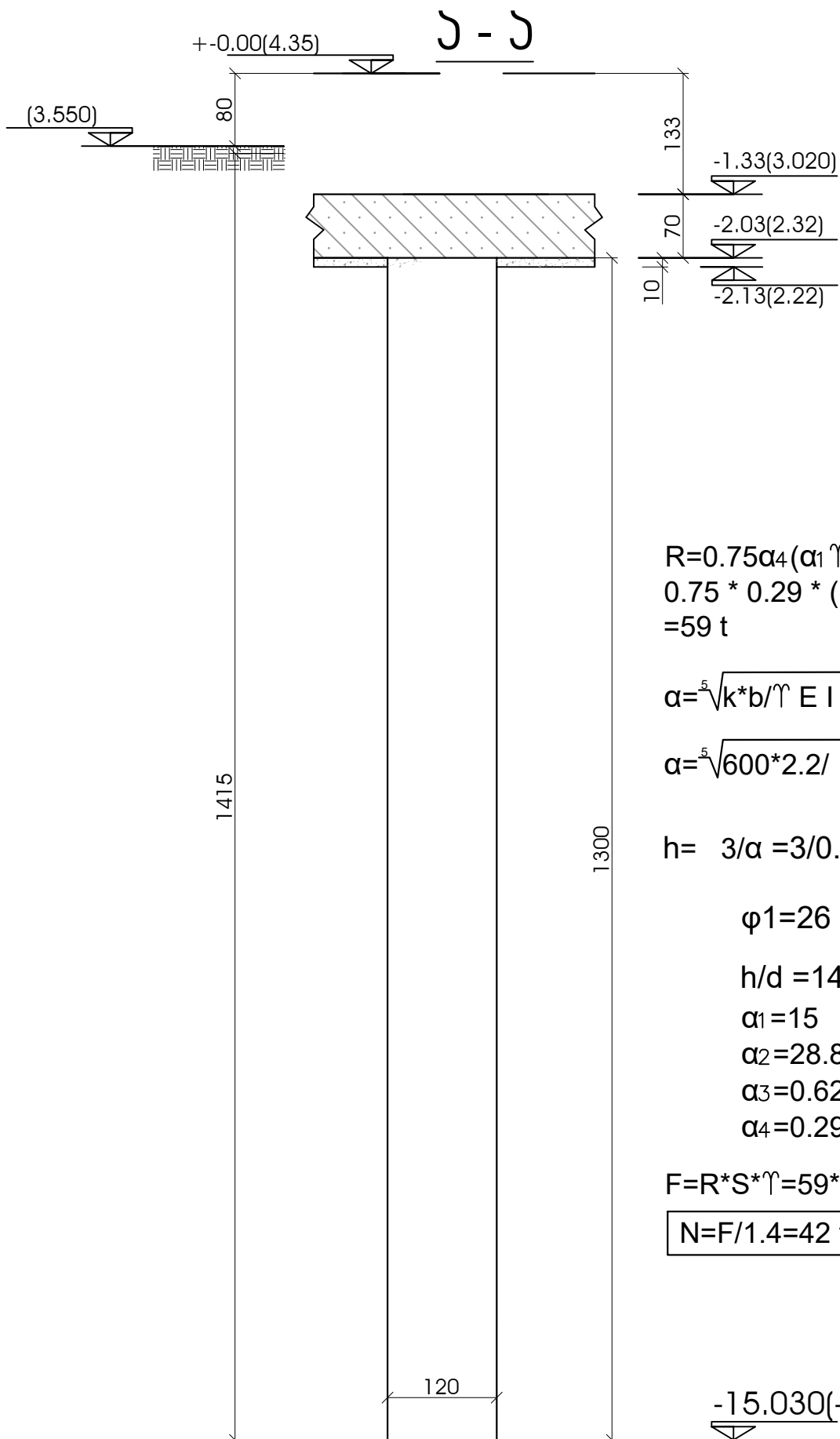
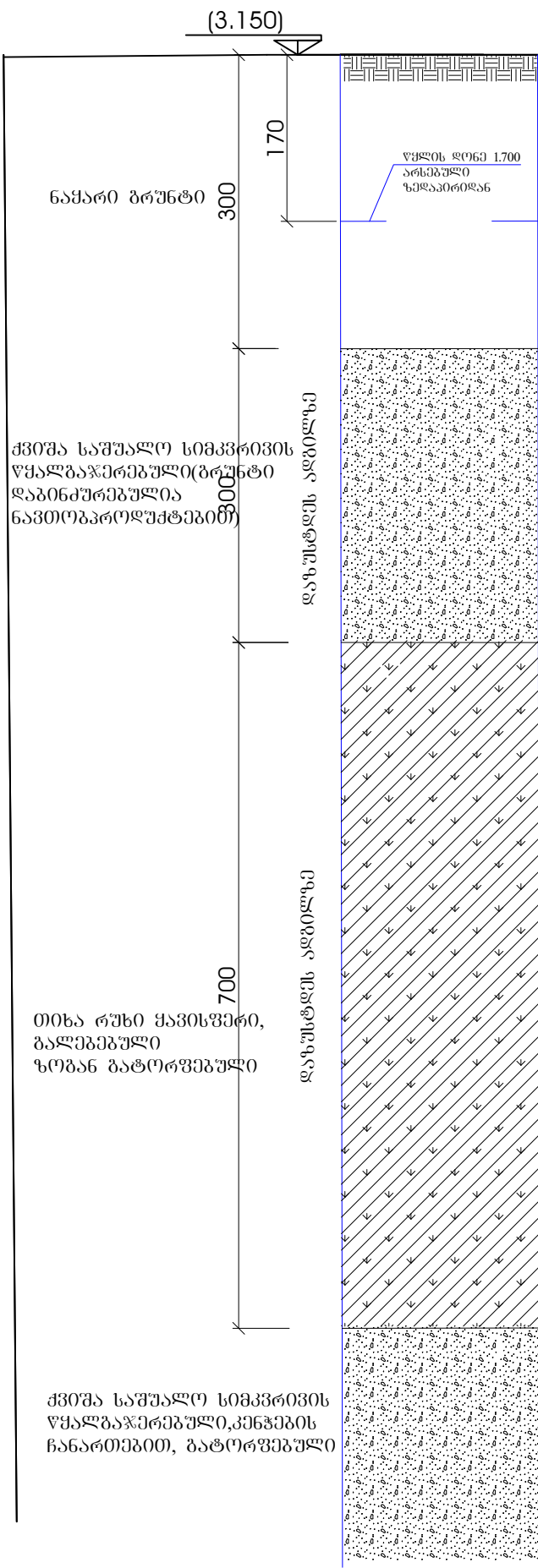
მონოლითური რკინაბეტონის შიდა კიბეები		
•	ერთმარშიანი კიბის უჯრედის გეგმა. კ.მ.რ-1	65
•	ჭრილი 1-1	66
•	ჭრილი 2-2	67
•	ჭრილი 3-3	68
•	მარშის ფილის არმირება კ.მ.ფ-1 კვეთი 1-1	69
•	მარშის ფილის არმირება კ.მ.ფ-1 კვეთი 3-3	70
•	მარშის ფილის არმირება კ.მ.ფ-2 კვეთი 2-2	71
•	მარშის ფილის არმირება კ.მ.ფ-2 კვეთი 2-2, 3-3	71
•	კიბის განშლა ფოლადის დგარებითა და კოჭებით	73

მონოლითური რკ/ ბაზონის სიმიჩაბის განლაგების გეგმა



დირექტორი	ნინო კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეჭელარი კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხაშხა"	
არქიტექტორული პროექტის სელექციონირება	გრიგოლ გარეჯაბი	გ. გარეჯაბი		
არქიტექტორი	აკაკი ლომსეშვილი	ა. ლომსეშვილი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელის საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ფარუხ შაქუშაძე	ფ. შაქუშაძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რკ/ ბაზონის სიმიჩაბის განლაგების გეგმა	ფურცელი № 01
არქიტექტორი კონსტრუქტორული გრაფიკა	რომან ლარკია	რ. ლარკია		

სიმიქის განლაგება გრუნტის შრეთა ჩვენებით



$R=0.75\alpha_4(\alpha_1 \nabla d_1 + \alpha_2 \alpha_3 \nabla h) = 0.75 * 0.29 * (15 * 1.0 * 1.2 + 28.8 * 0.62 * 1.0 * 14.15) = 59 \text{ t}$

$\alpha = \sqrt[5]{k * b / \nabla E I}$

$\alpha = \sqrt[5]{600 * 2.2 / 1 * 2700000 * 0.1040} = 0.35$

$h = 3 / \alpha = 3 / 0.35 = 8.5 \text{ m}$

$\phi 1 = 26^\circ$

$h / d = 14.15 / 1.2 = 12$

$\alpha_1 = 15$

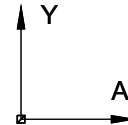
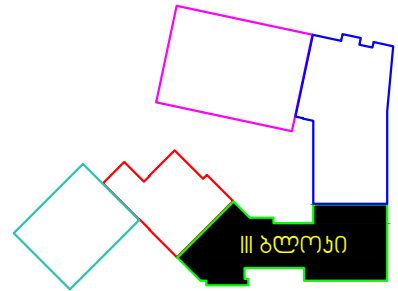
$\alpha_2 = 28.8$

$\alpha_3 = 0.62$

$\alpha_4 = 0.29$

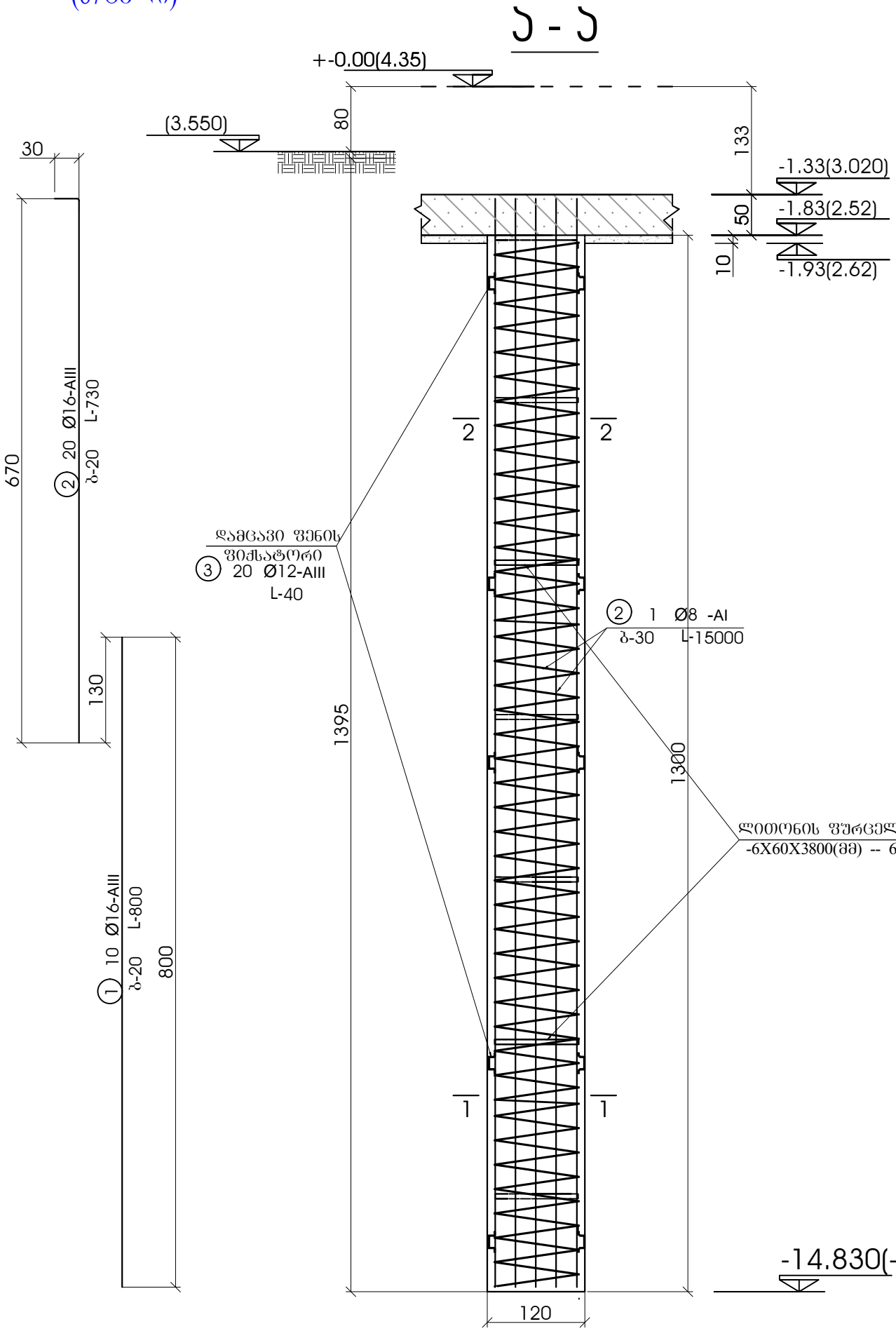
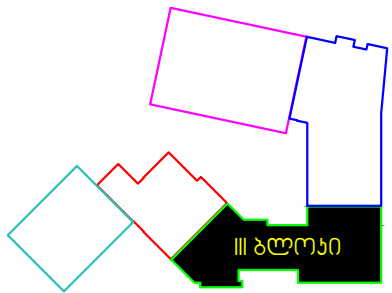
$F = R * S * \nabla = 59 * 1.13 * 0.9 = 60 \text{ t}$

$N = F / 1.4 = 42 \text{ t}$

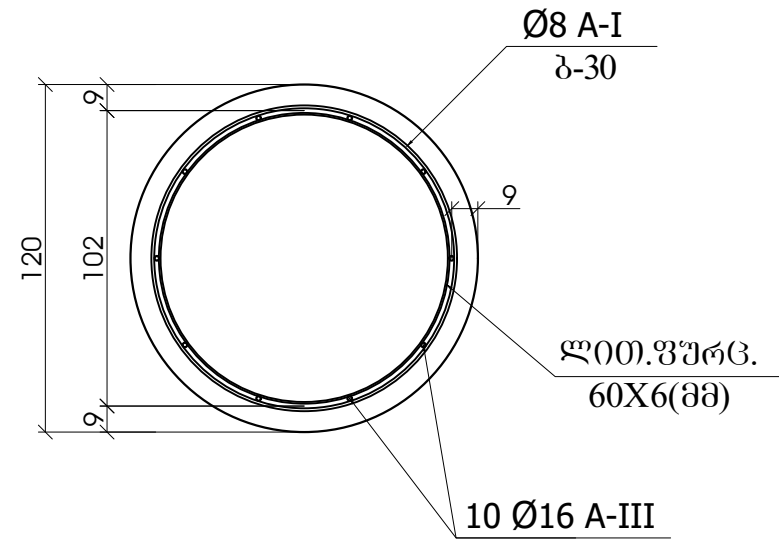


დარეკალი	ნაი, კოსანი	გ. სიბერი	დაქვეყნებულია: აქტის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტი	ბეგლარ, კოსი	გ. სიბერი	საპროექტო: სს "აქარკამშენი"	
პროექტის მომზადება	თამაზ დიმიტ	გ. სიბერი	თავი: 1. ბათუმი, №16 საჯარო სკოლის შენობის შენობა.	ფურცლები: სურათი რაოდენობა
პროექტის შედგენილი	გრიგოლ გარუჩაია	გ. სიბერი	ნახაზის დახატვა: სიმიქის განლაგება გრუნტის შრეთა ჩვენებით	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. სიბერი		ფურცელი N 02
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	გ. სიბერი		
არქიტექტორი	ლანა დიმიტ	გ. სიბერი		
არქიტექტორი	რომან დარკი	გ. სიბერი		

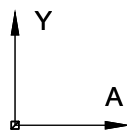
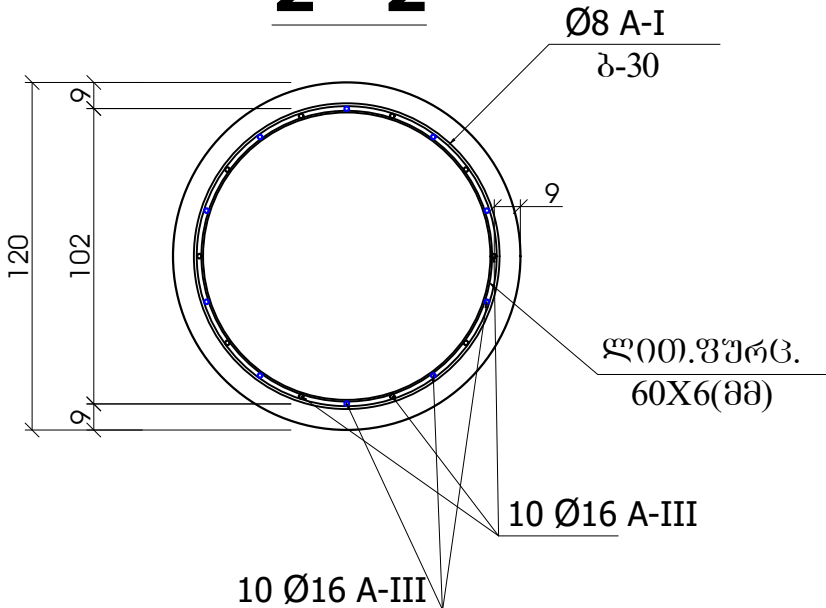
ბომბეზი 1÷ 64; 68÷ 80;84÷ 90; 94-96;
(87ცალო)



1 - 1

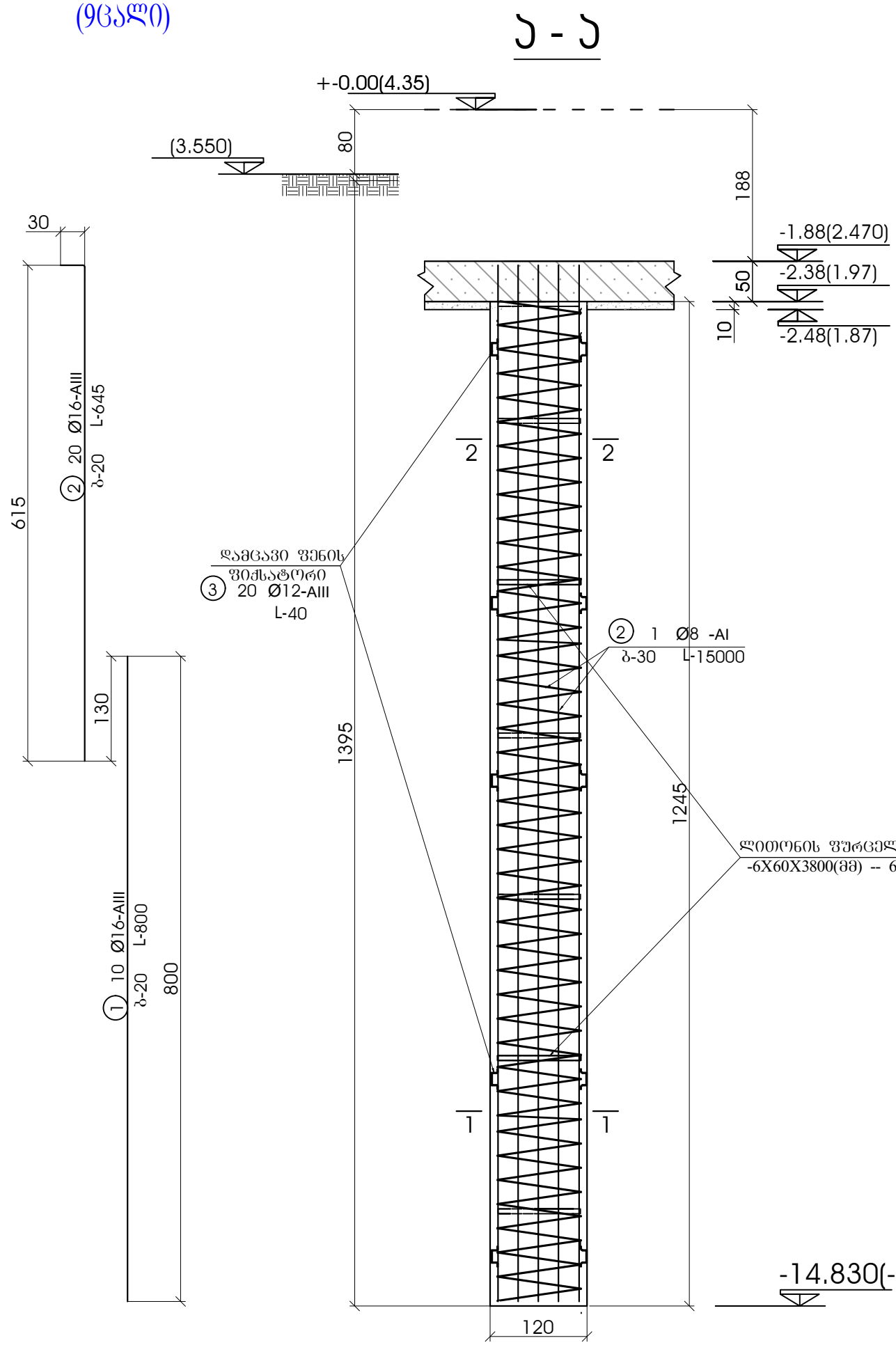
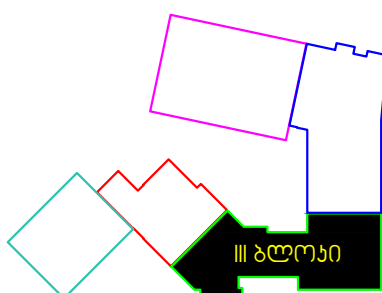


2 - 2

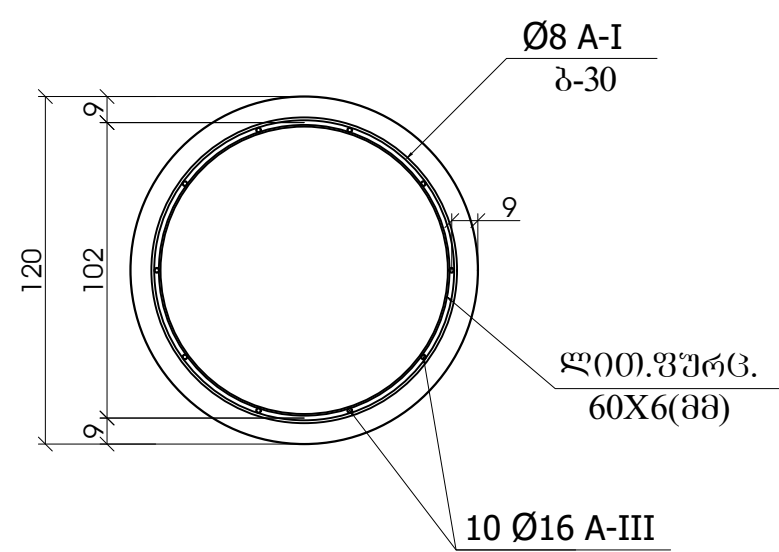


დარეგულირებული	ნაშ. კოსანო	გ. სიგია	დაქვეყნებული: აქტის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბეგლარ კოსანო	გ. სიგია	საპროექტო: სს "აქარკაშუნი"	
პროექტის მომზადება	თამაზ დომსე	გ. სიგია	თავი: 1. ბათუმი, №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები: სურათი რაოდენობა
პროექტის შედგენა	გრიგოლ გარუჩაია	გ. სიგია	ნახაზის დახატვა: 1/000630 1÷ 64; 68÷ 80;84÷ 90; 94-96; 3/0000 1-1 და 2-2	
არქიტექტორი	ა. კოლინოვსკი	გ. სიგია		ფურცელი № 03
არქიტექტორი	ფარუხ შაქერაია	გ. სიგია		
არქიტექტორი	ლ. დომსე	გ. სიგია		
არქიტექტორი	რ. დომსე	გ. სიგია		

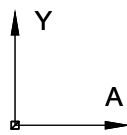
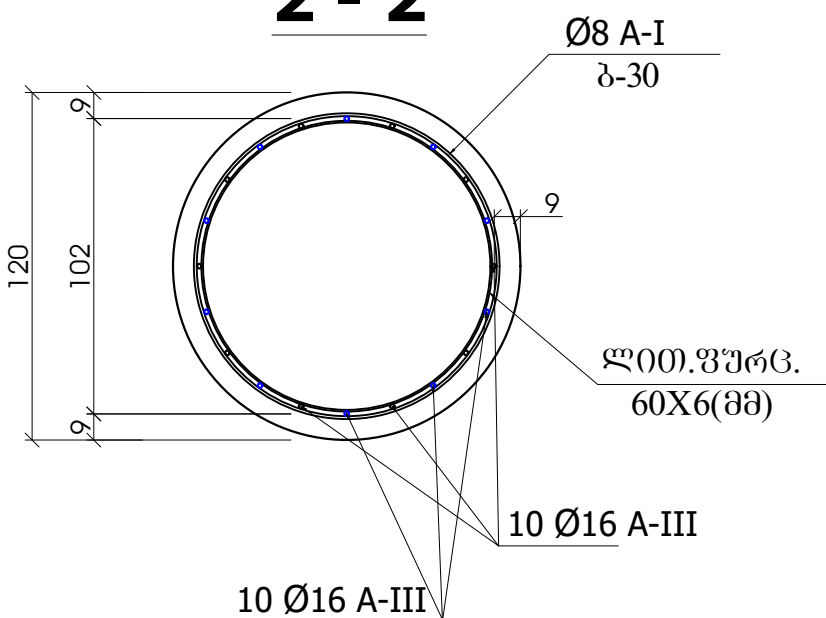
ბომბო 65;66;67;81;82;83;91;92;93
(9350)



1 - 1



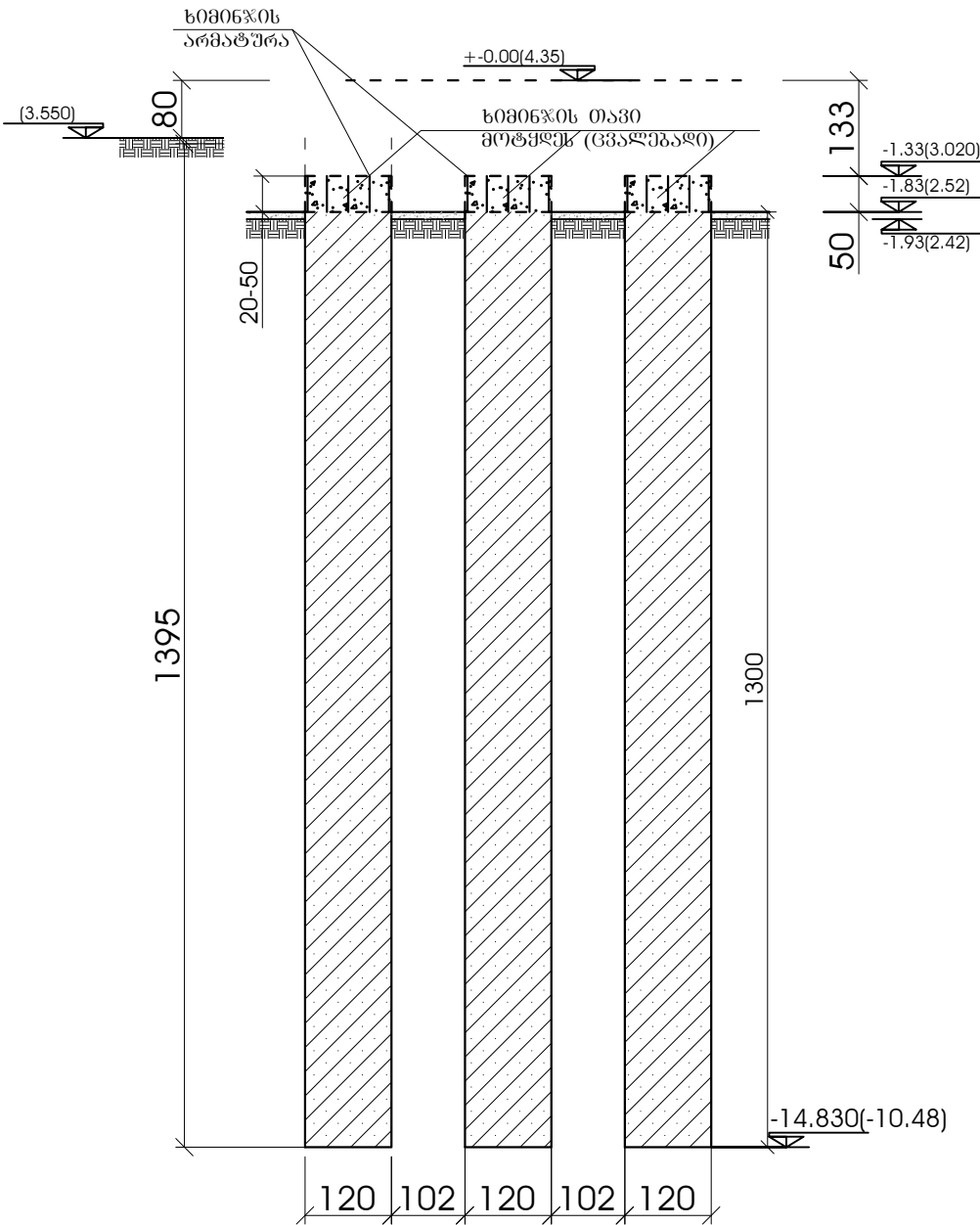
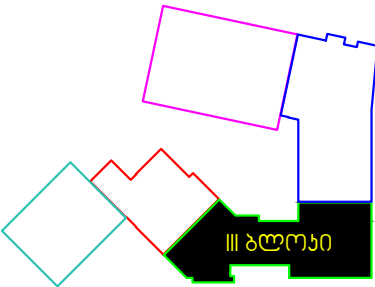
2 - 2



დარეგულირებული	ნაშ. კომპანია	გ. ს. ს. ს.	დაამუშავა: აქარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბუღალ. კომპანია	გ. ს. ს. ს.	საპროექტო: სს "აქარკაშხა"	
პროექტის მომზადება	თამაზ დომიძე	გ. ს. ს. ს.	თავმჯდომარე: გ. ს. ს. ს.	ფურცლები: სურათი რაოდენობა
პროექტის დამუშავება	გ. ს. ს. ს.	გ. ს. ს. ს.	თავმჯდომარე: გ. ს. ს. ს.	ფურცელი N 04
არქიტექტორი	ა. კ. ლომიძე	გ. ს. ს. ს.	თავმჯდომარე: გ. ს. ს. ს.	
არქიტექტორი	ფ. ს. ს. ს.	გ. ს. ს. ს.	თავმჯდომარე: გ. ს. ს. ს.	
არქიტექტორი	ლ. ს. ს. ს.	გ. ს. ს. ს.	თავმჯდომარე: გ. ს. ს. ს.	
არქიტექტორი	რ. ს. ს. ს.	გ. ს. ს. ს.	თავმჯდომარე: გ. ს. ს. ს.	

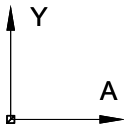
ხიმიწის მოწყობის ტექნოლოგია

ა - ა



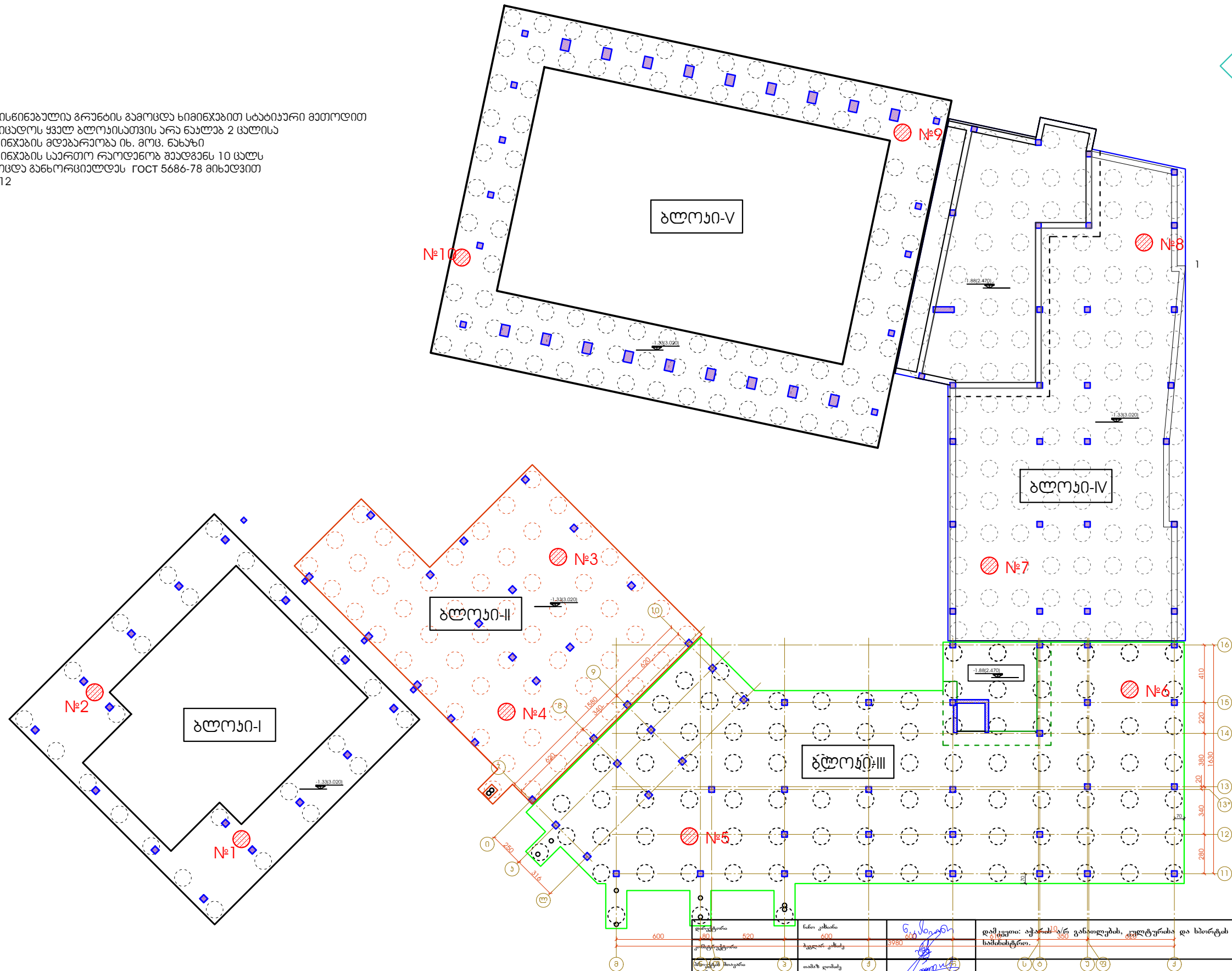
შენიშვნები:

1. ტერიტორია უნდა გათავისუფლდეს არსებული შენობა ნაგებობებისგან
2. მოხდეს არსებული საძირკვლების დამოტყე და გრუნტის შვსება არსებულ მიწის ზედაპირამდე. მიწის ზედაპირიდან 0.5 მეტრი სიმაღლე შეივსოს ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით, მაქანა მაქანიშების გაშართული მუშაობისათვის
3. მოეწყოს ნაბურღ-საბანი ხიმიწები საპროექტო ნახაზების მიხედვით
4. ხიმიწების ძირის ნიშნული შეადგენს-14.83 (-10.48), სიგრძე 13.0 მეტრი.საპროექტოს მიერ განსაზღვრულია ხიმიწის თავის სიგრძის მომატება 50სმ-მდე, შემდეგი მისი მოტახვით.
5. ხიმიწების მოწყობის შემდეგ, ვიღებთ არსებულ გრუნტს -1.93 (2.42);-2.48(1.87) ნიშნულამდე. ჰახნავთ ხიმიწის თავებს -1.83 (2.52);-2.38(1.97) ნიშნულამდე, ჰაწყობთ ბებონის მომზადებას, ხიმიწებს შორის და ჰაწყობთ მონოლითურ რა. ბებონის როსტვერს, სისქით 50 სმ.

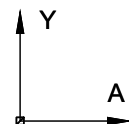


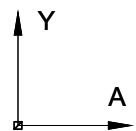
დირექტორი	ნინო კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომიტეტის ხელმძღვანელი	ბუღალტრული კახიანი	ბ. კახიანი	სამრეკტო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომსე	თ. ლომსე		
არქიტექტურული პროექტის ხელმძღვანელი.	გრიგოლ გარეშაია	გ. გარეშაია	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი.	აკაკი ლინიშვილი	აკაკი ლინიშვილი	ნახაზის დასახელება: ხიმინის მოწყობის ტექნოლოგია	ფურცელი № 05
არქიტექტორი.	ფრეზ ჰესეისე	ფ. ჰესეისე		
არქიტექტორი.	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	ნინო ლანკია	ნ. ლანკია		

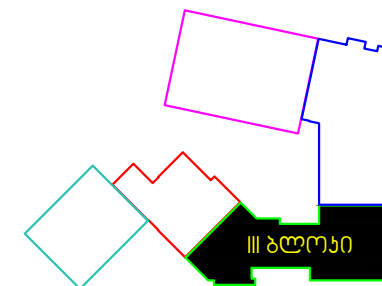
1. ხიშინჯაბი გავმოცადოს ყველ ბლოკისათვის არა ნაკლებ 2 ცალისა
2. საგამოცდო ხიშინჯაბის მდებარეობა იხ. მომ. ნახაზი
3. საგამოცდო ხიშინჯაბის საერთო რაოდენობა შეადგენს 10 ცალს
4. ხიშინჯაბის გავმოცადე განხორციელდეს GOST 5686-78 მიხედვით
 ან GOST 5682-2012

[illegible]

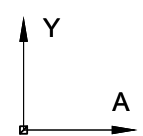
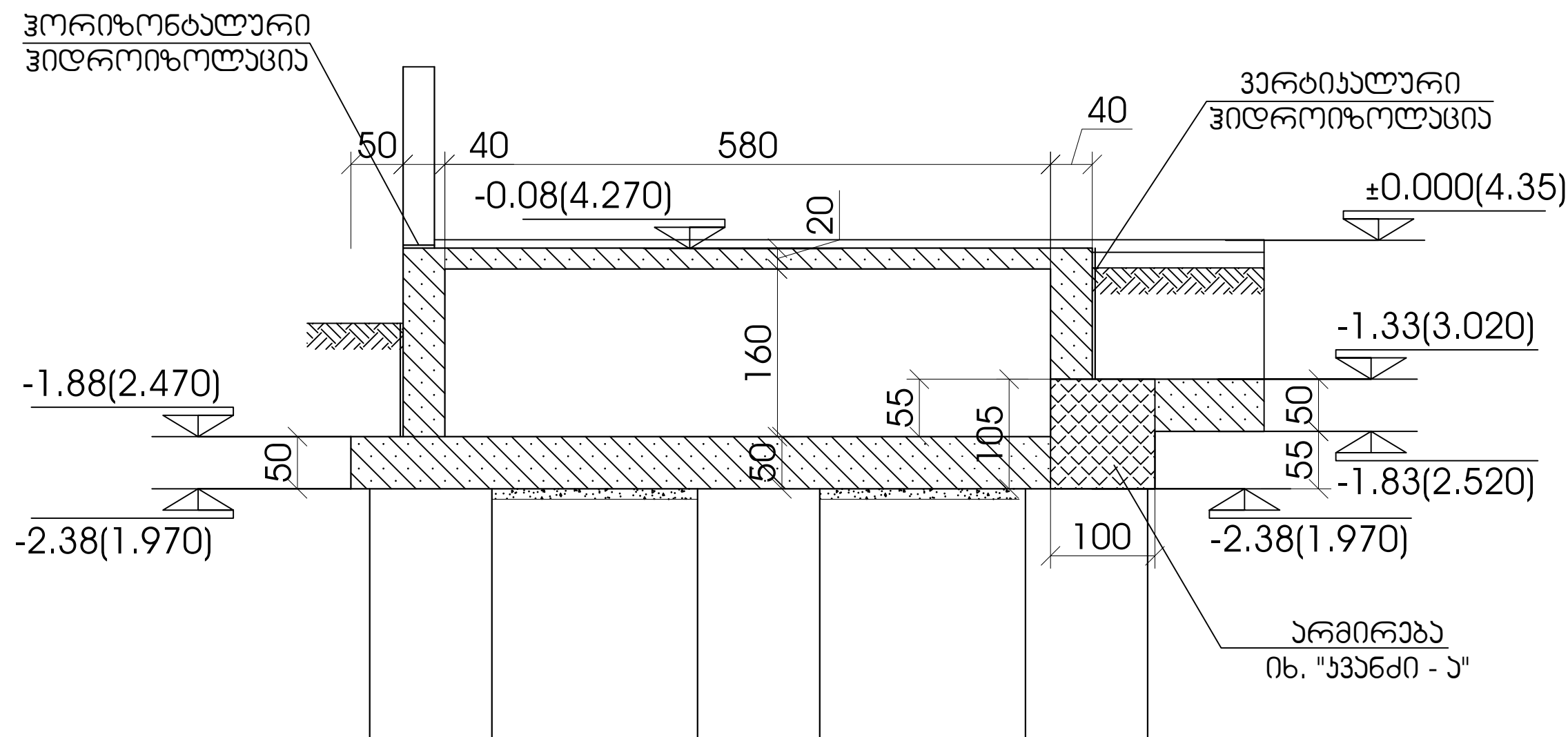
ფურცელი № 06



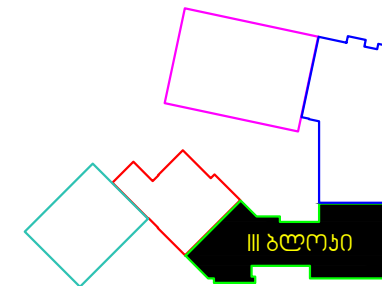
[illegible]



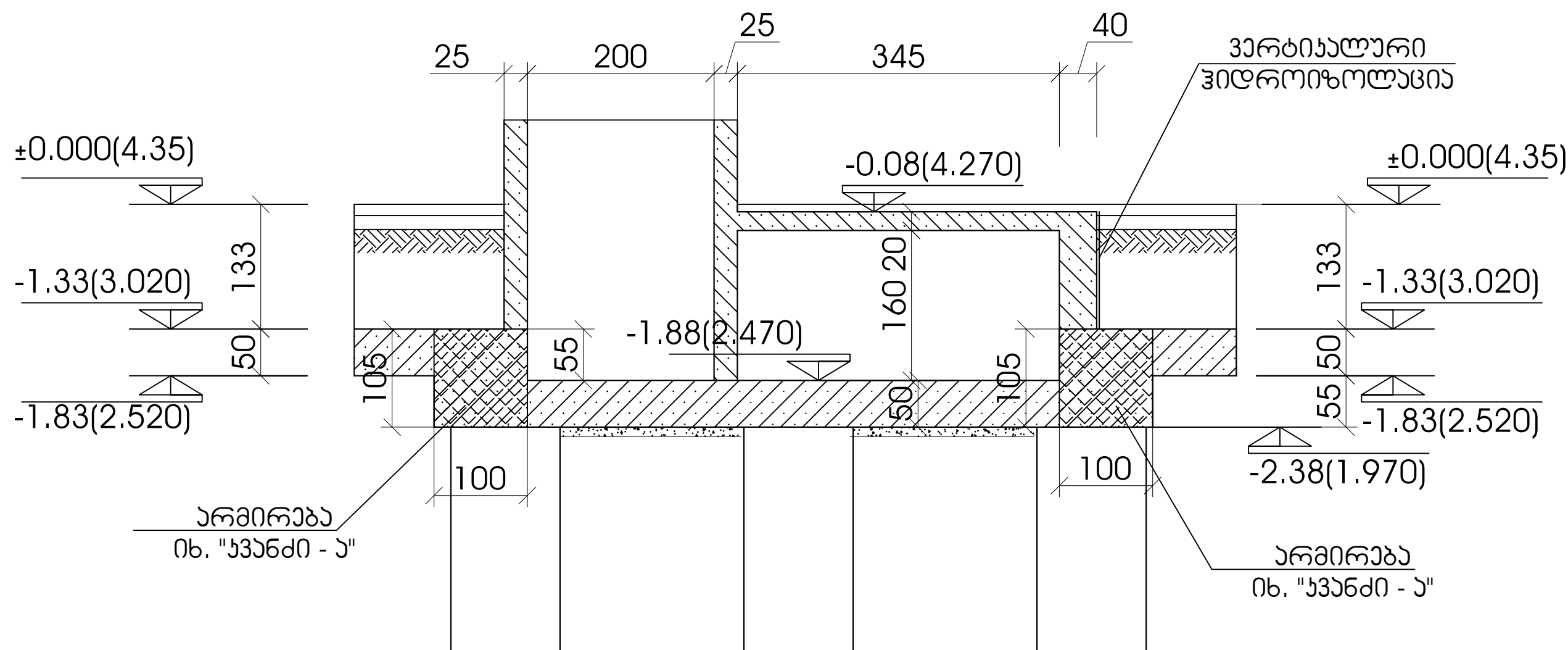
1 - 1



დირექტორი	ნინო კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეკლარ კახიძე	ბ. კახიძე		
პროექტის შთაბეჭდილობის მფლობელი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლ გარეჯაძე	ერეკლ გარეჯაძე	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	ფიროზ მუხომბე	ფ. მუხომბე	ნახაზის დასახელება: როსტაველი ჰოელი 1-1	ფურცელი № 08
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	ნინო ლომიძე	ნ. ლომიძე		

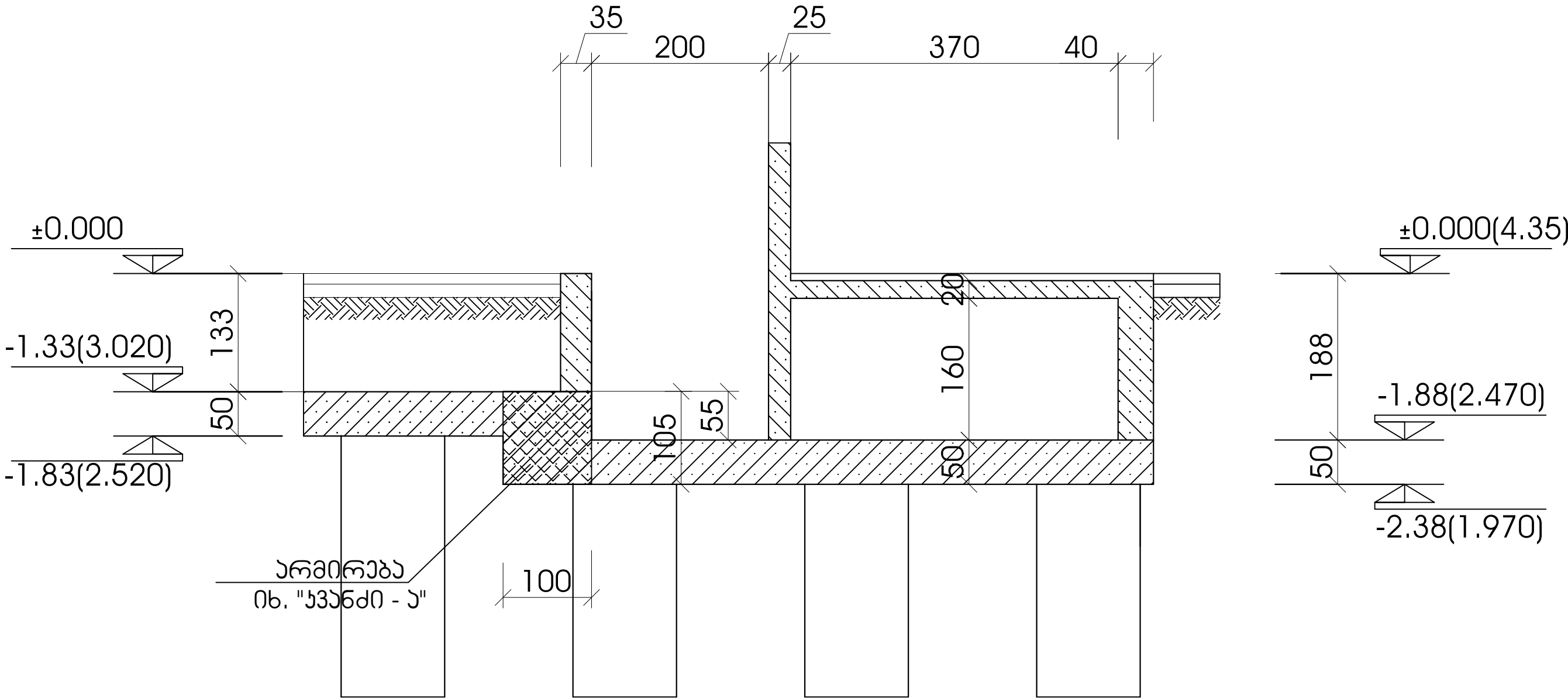
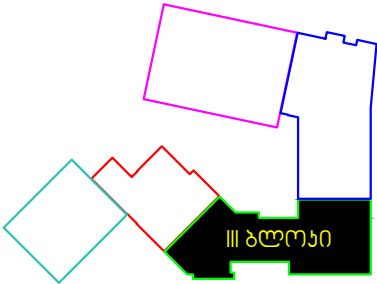


2 - 2



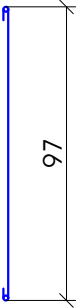
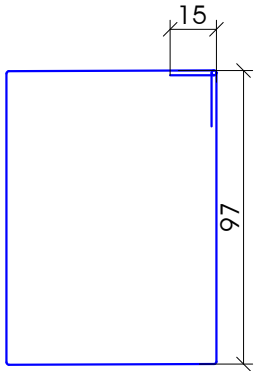
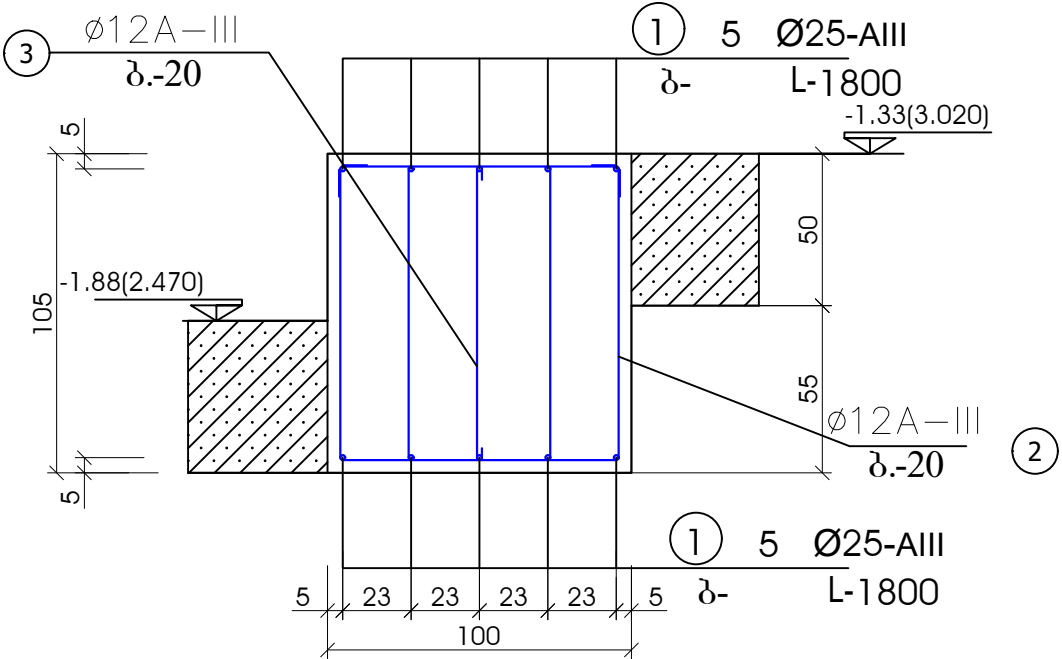
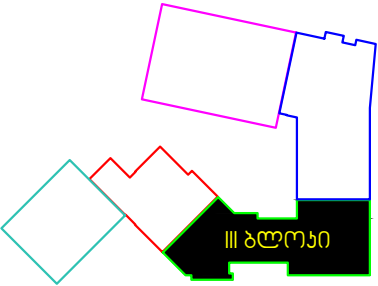
დირექტორი	ნათი კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეკლარ კახიძე	ბ. კახიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	
პროექტის შთაბეჭდილობა	თამაზ ლომიძე	თ. ლომიძე	იმავე: ქ. ბათუმი №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლ გარეჯაია	ერეკლ გარეჯაია	ნახაზის დახატვა: როსტომი ჰრიტი 2-2	ფურცელი № 09
არქიტექტორი	ა.კ. ლომიძე	ა.კ. ლომიძე		
არქიტექტორი	ფიროზ მუხომბე	ფ. მუხომბე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რამინ ლომიძე	რ. ლომიძე		

4 - 4



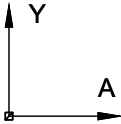
დირექტორი	ნათი კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეკლარ კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის შთაბეჭდილება	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლ გარეჯაძე	ერეკლ გარეჯაძე		
არქიტექტორი	ა. კ. ლომიძე	ა. კ. ლომიძე	იმავე: ქ. ბათუმი №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელი № 11
არქიტექტორი	ფიროზ მუხომბე	ფ. მუხომბე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე	ნახაზის დასახელება: როსტაველი 3-4	
არქიტექტორი	რამიზ ლომიძე	რ. ლომიძე		

პროექტი
"სპანდო - 5"
საერთო სიგრძე 17.08



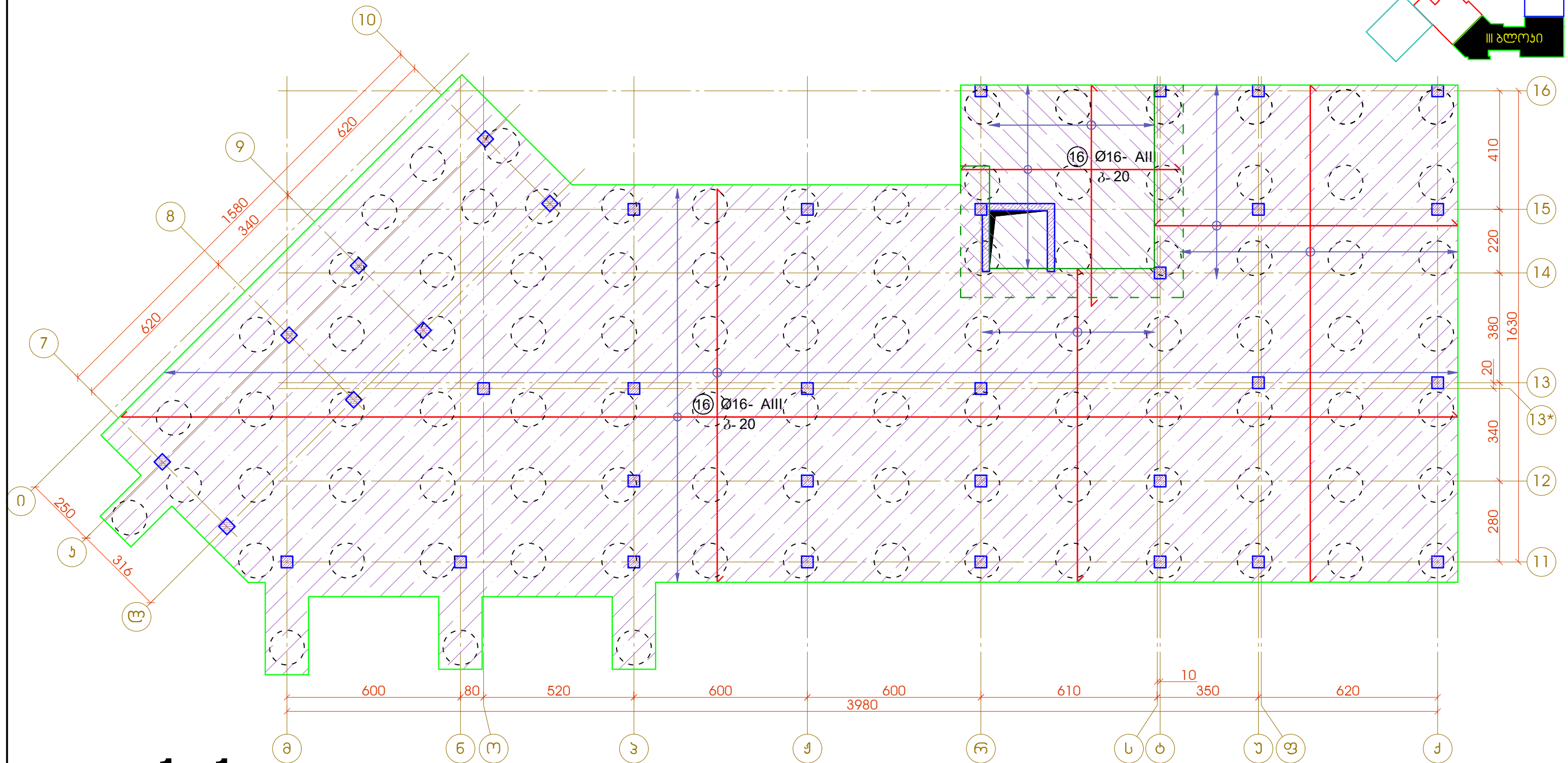
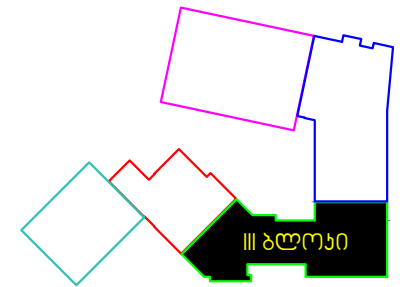
2 172 Ø12-AIII
ბ-20 L-365

3 86 Ø12-AIII
ბ-20 L-120



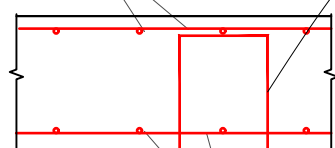
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. კოსტინი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპეტენცია	ბელარ კოსტინი	ნ. კოსტინი	სამსახური: სს "აჭარკაშენი"	
პროექტის შიდა ნაწილი	თამარ ლომიძე	ნ. კოსტინი	თამარ: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები სურათი რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის სტადია	გრაფიკი გრაფიკი	ნ. კოსტინი	ნაშთის დასახელება: რუსთაველის პარკის "სპანდო-5"	ფურცელი № 12
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	ნ. კოსტინი		
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	ნ. კოსტინი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ნ. კოსტინი		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	ნ. კოსტინი		

მონოლითური რ.ა. ბაბონის როსტვარის განლაგების გეგმა
ქვედა არმატურის ბადა



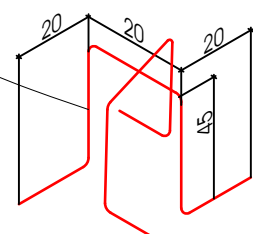
1 - 1

არმატურის
ზედა ბადა



არმატურის
ქვედა ბადა

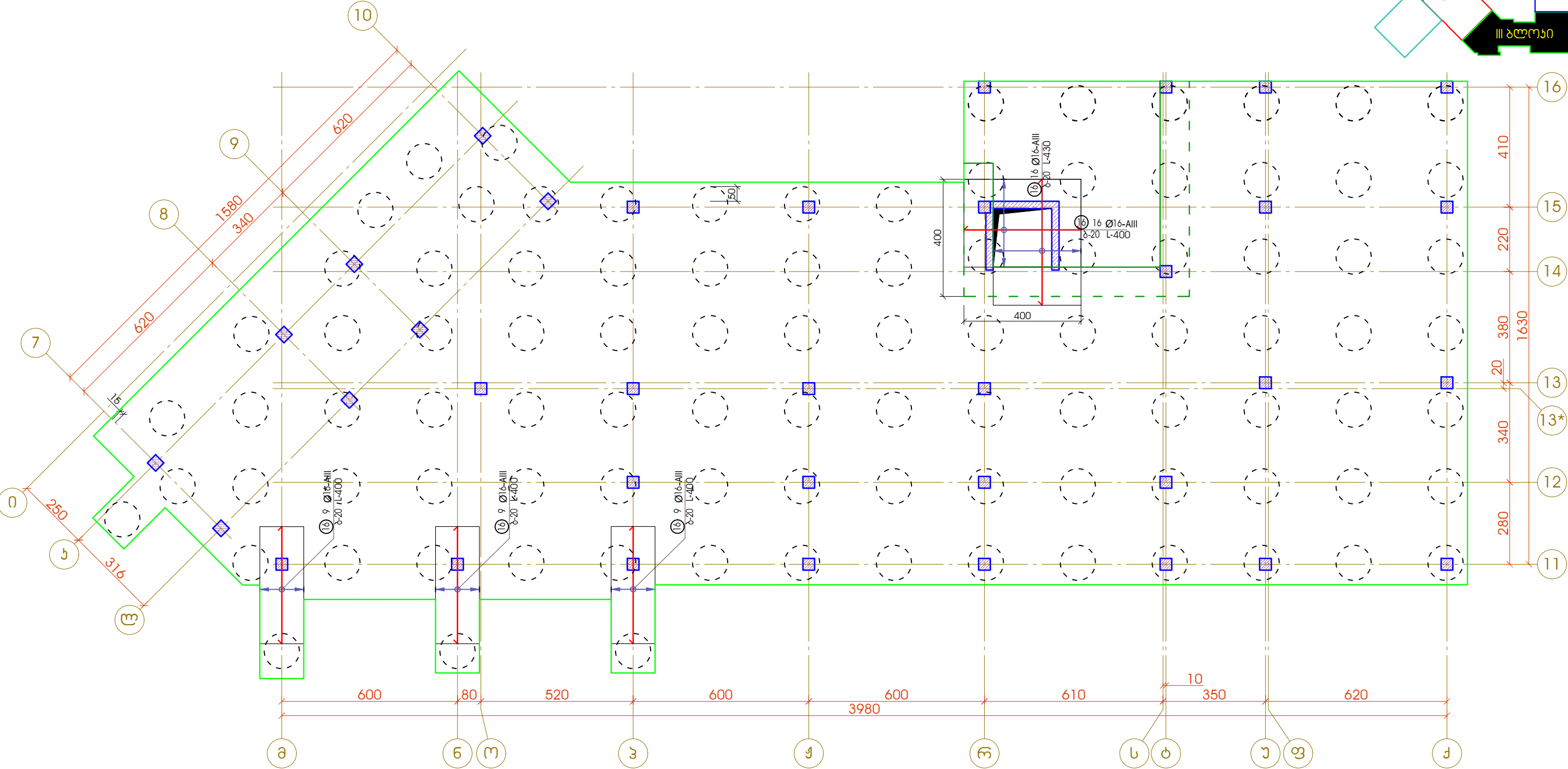
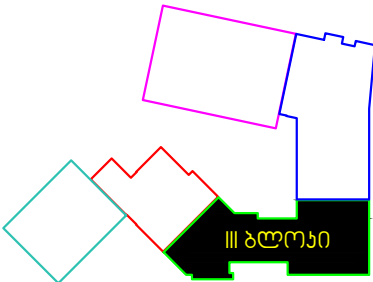
სამონტაჟო მავილა



16 354 Ø16-AIII
ბ-200 L-150

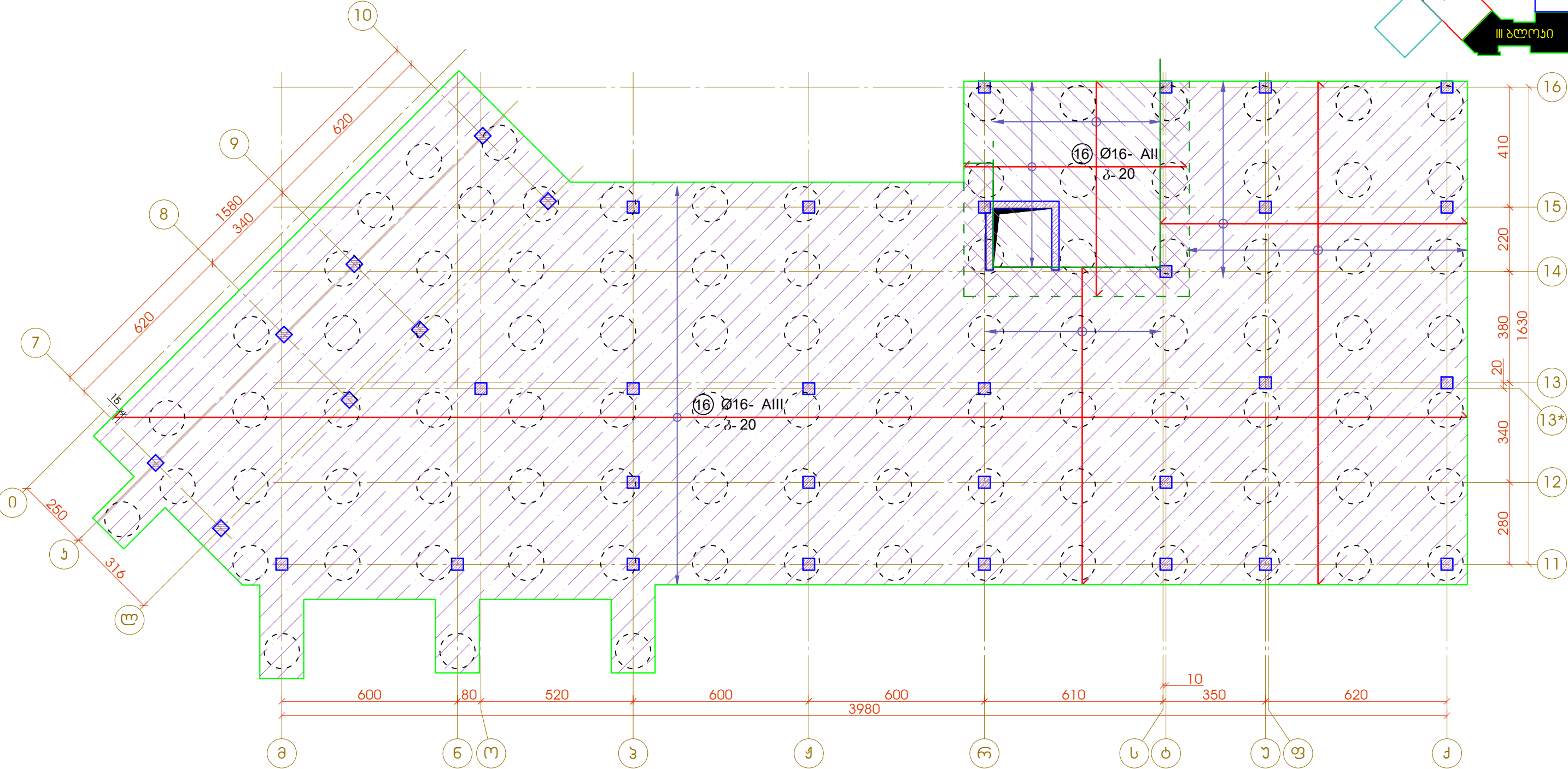
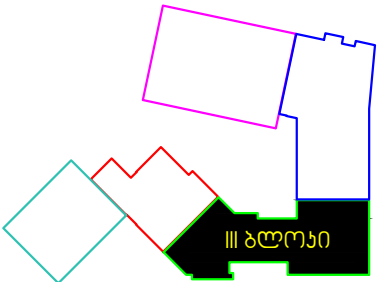
დირექტორი	ნათი კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეჟელარ კახიანი	ბ. კახიანი	საპროექტი: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომიძე	თ. ლომიძე	ფურცლების საერთო რაოდენობა	ფურცელი № 13
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი კარგაია	გ. კარგაია	ამოცდა: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკ. ლომიძე	ნახაზის დათმობა: მონოლითური რ.ა. ბაბონის როსტვარის განლაგების გეგმა ქვედა არმატურის ბადა	
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმეძე	ფ. მუხმეძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ღვინია	რ. ღვინია		

მონოლითური რკ. ბაზონის როსტვარის განლაგების გეგმა
ქვედა შრის არმირება ღამაბებითი არმაბურის ბაზით

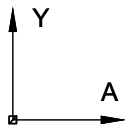
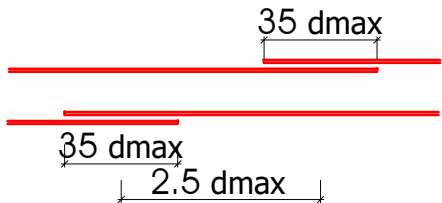


დარღვევა	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუდღარ კახიანი	ბ. ბუდღარ	საპროექტი: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის შიდაგანი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	აბსტრაქტი: № 16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი გარეკა	გ. გარეკა	ნაშაბის დათმობა: მონოლითური რკ. ბაზონის როსტვარის განლაგების გეგმა ქვედა შრის არმირება ღამაბებითი არმაბურის ბაზით	ფურცელი № 14
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკ. ლომიძე		
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმეძე	ფ. მუხმეძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რ. ლომიძე		

მონოლითური რ.ა. ბაბონის როსტვარის განლაგების გეგმა
ზედა არმატურის ბადა

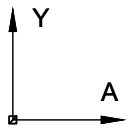
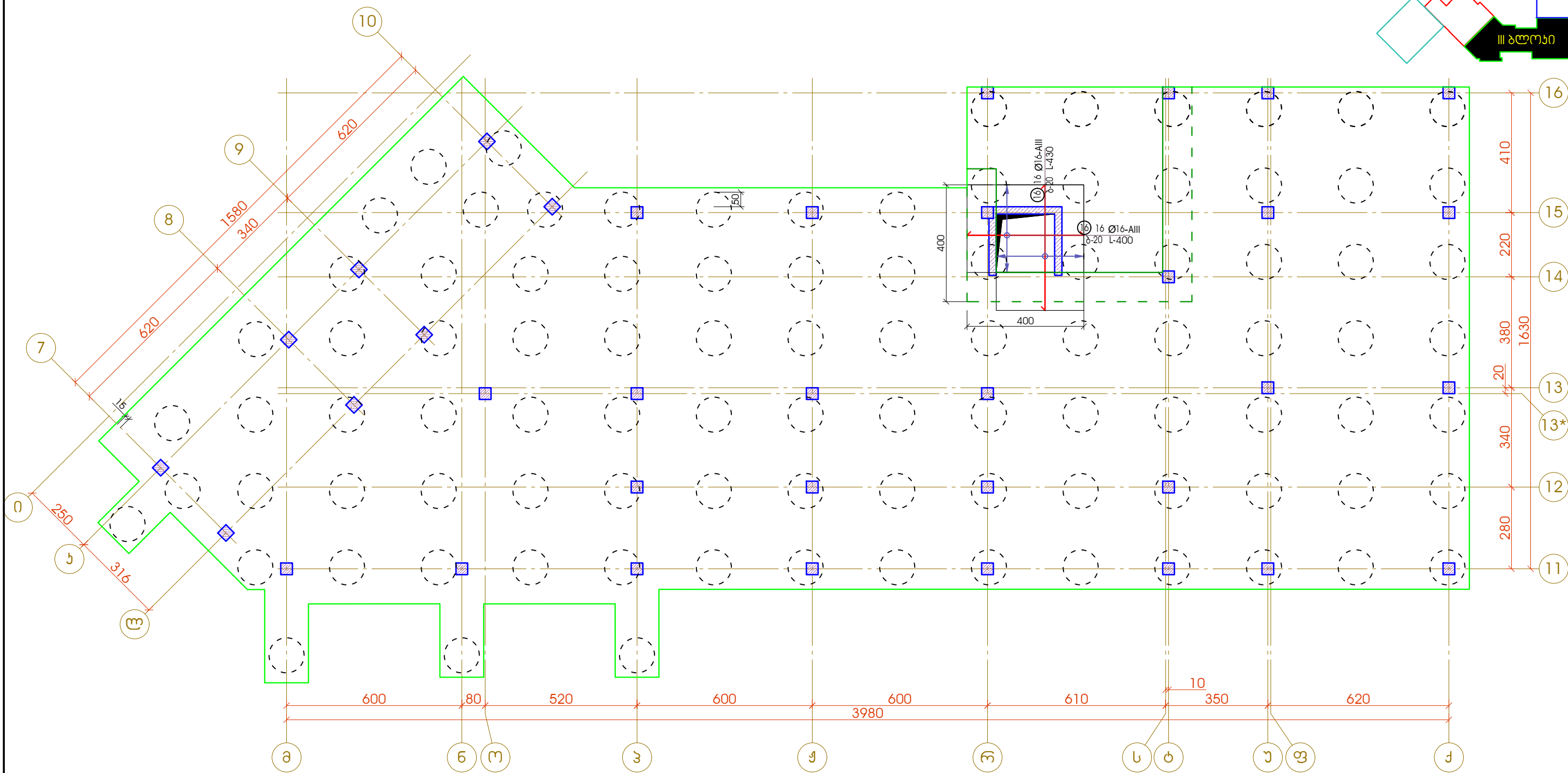
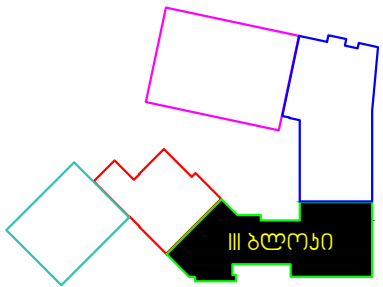


რ.ა.-ის ფილაში არმატურის
განლაგების გეგმა



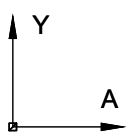
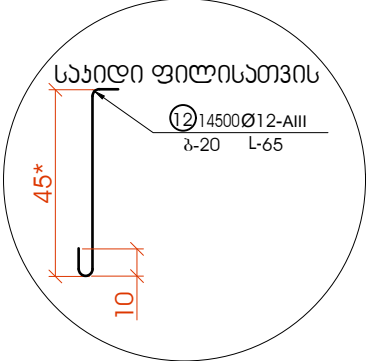
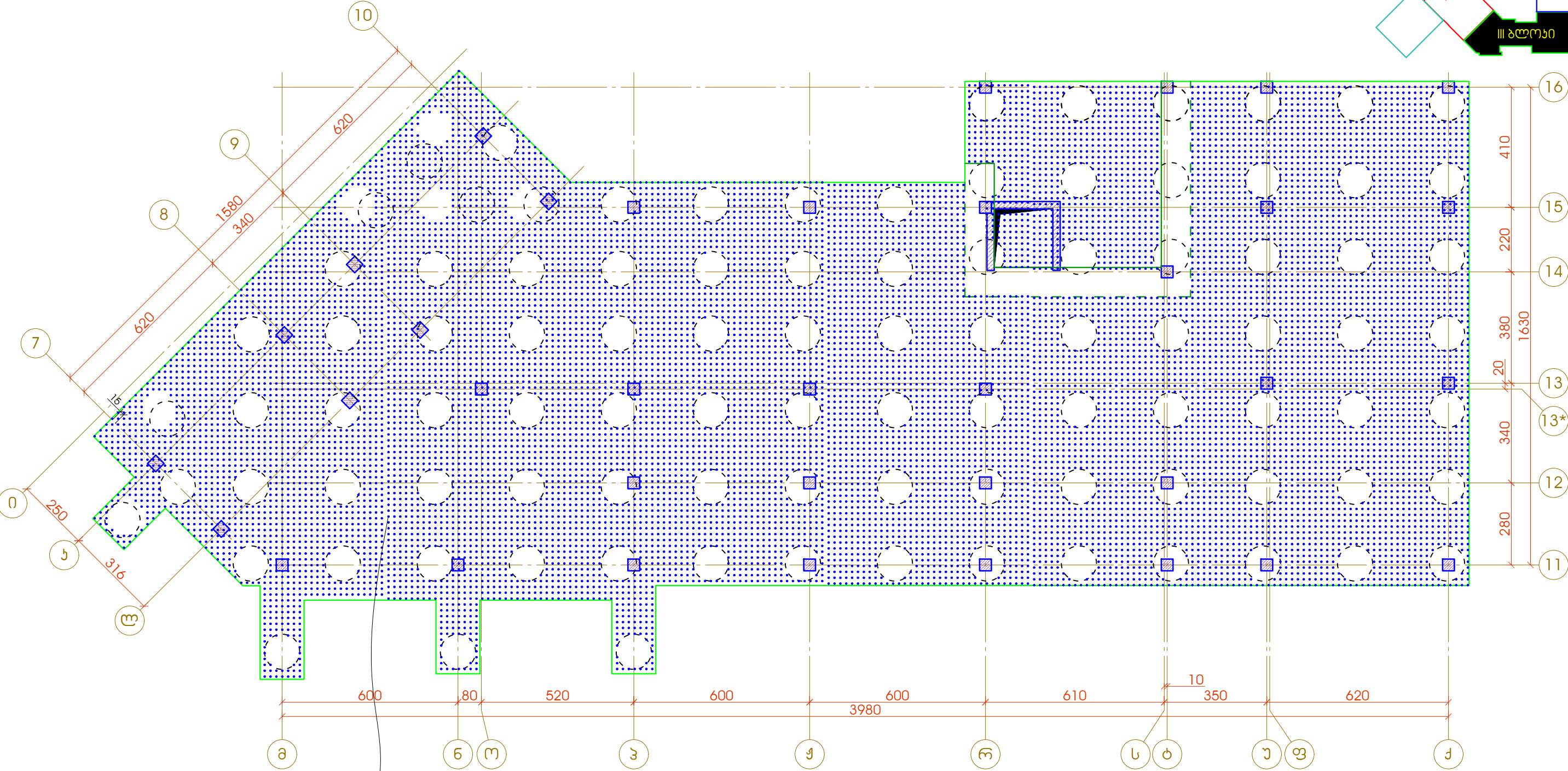
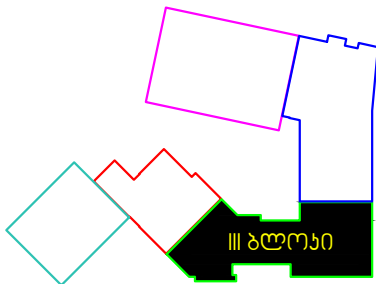
დამკვეთი	ნაშ. კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბუდელო კახიანი	მ. კახიანი	საპროექტი: სს "აჭარკაშხი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	მ. კახიანი	ამოღება: 16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი გრაფიკი	მ. კახიანი	ნაშ. დახატვა: მონოლითური რ.ა. ბაბონის როსტვარის განლაგების გეგმა ზედა არმატურის ბადა	ფურცელი № 15
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარუხ მუხომე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკი	რომან ლომიძე	მ. კახიანი		

მონოლითური რკ. ბაზონის როსტვარის განლაგების გეგმა
ზედა შრის არმირება დამატებითი არმატურის ბაღით



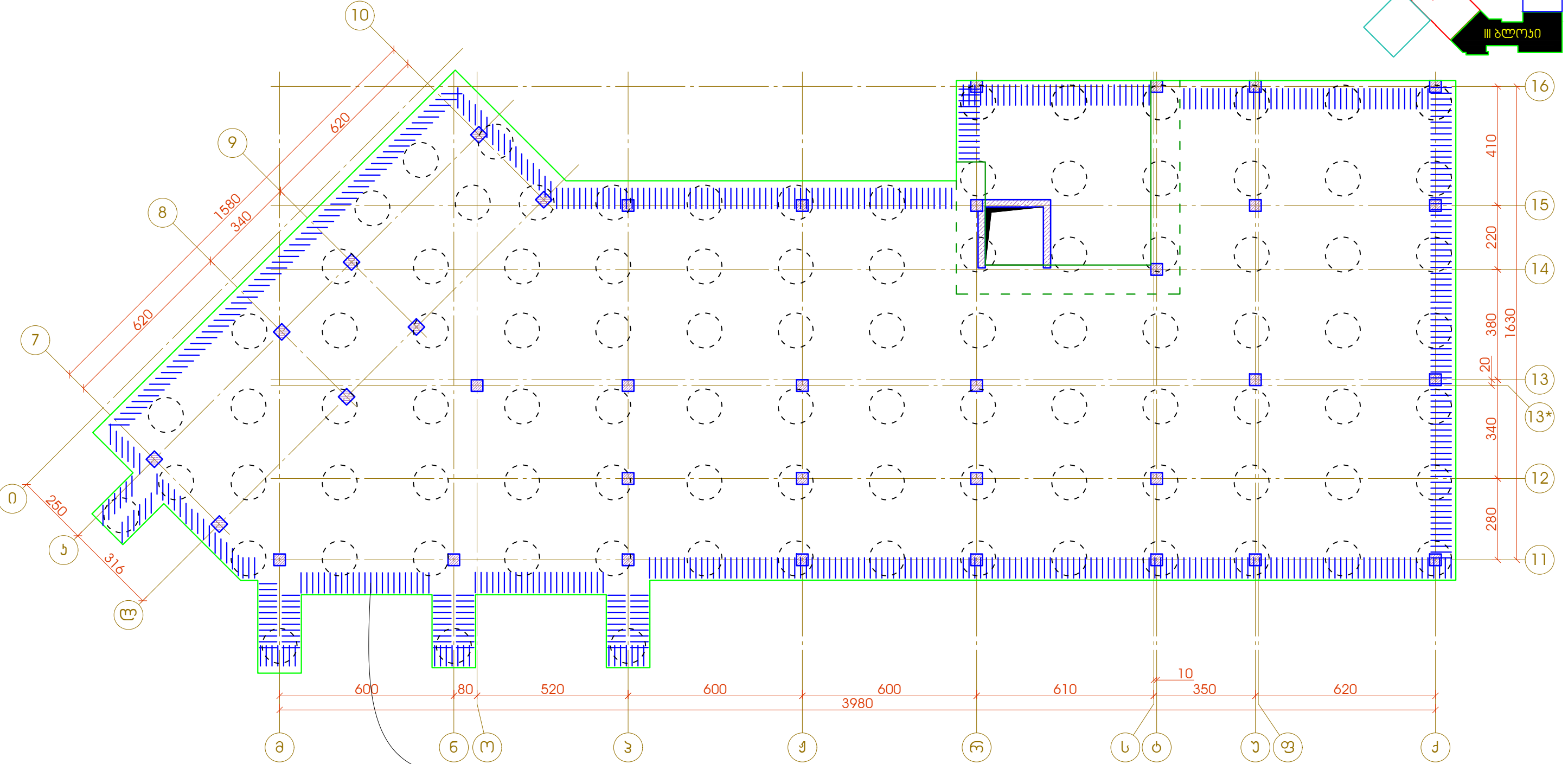
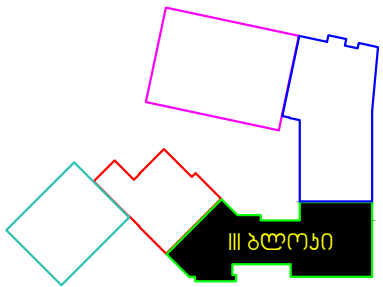
დარღვევები	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუდღარ კახიანი	ბ. ბუდღარ	საპროექტი: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის შიდაგანი სტრუქტურა	თამაზ ლომიძე	თ. ლომიძე	აბსტრაქტი: № 16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი კარგაია	გ. კარგაია	ნაშაბის დამსახურება: მონოლითური რკ. ბაზონის როსტვარის განლაგების გეგმა ზედა შრის არმირება დამატებითი არმატურის ბაღით	ფურცელი № 16
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკ. ლომიძე		
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმეძე	ფ. მუხმეძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რ. ლომიძე		

მონოლითური რ.ა. ბეტონის როსტვარის განლაგების გეგმა
ვერტიკალური ღეროების (საიდაბის) გეგმა

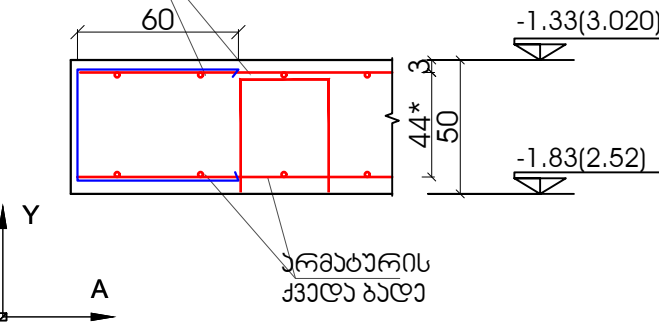


დარეგულირებული	ნაწილი კახეთი	გ. კახეთი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუღალარი კახეთი	ბ. კახეთი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	აბსტრაქტი: ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი გარეგანი	გ. გარეგანი	ნაშაბის დათმობა: მონოლითური რ.ა. ბეტონის როსტვარის განლაგების გეგმა ვერტიკალური ღეროების (საიდაბის) გეგმა	ფურცელი № 17
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკ. ლომიძე		
არქიტექტორი	ფიქსი მუხომცხე	ფ. მუხომცხე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რ. ლომიძე		

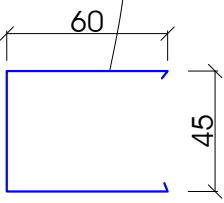
მონოლითური რ. ბაბონის როსტვარის
გზარსაწინააღმდეგო არმატურის განლაგების გეგმა



არმატურის
ჯალა ბადე **1 - 1**



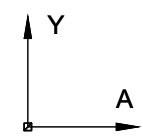
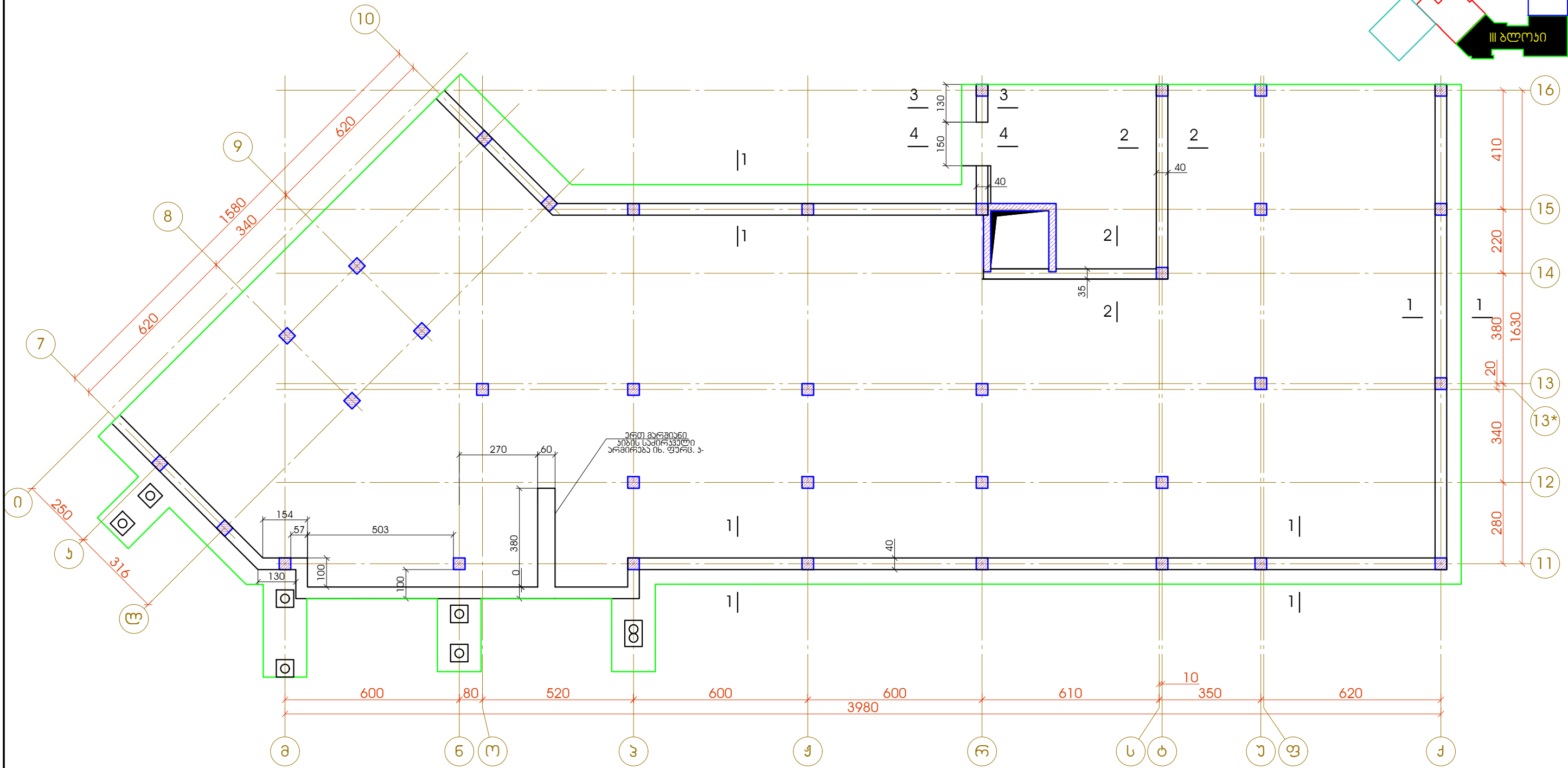
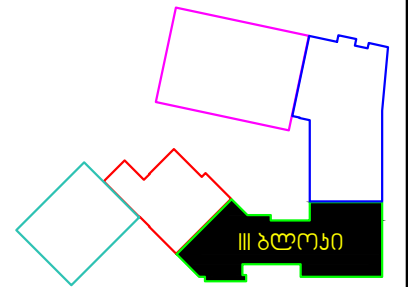
⑬ 620 Ø16-AIII
ბ-20 L-165



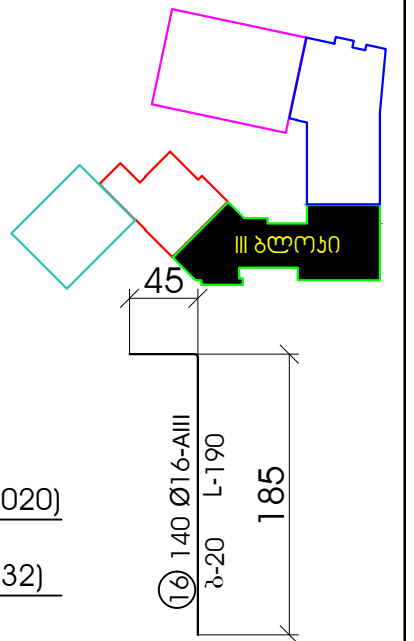
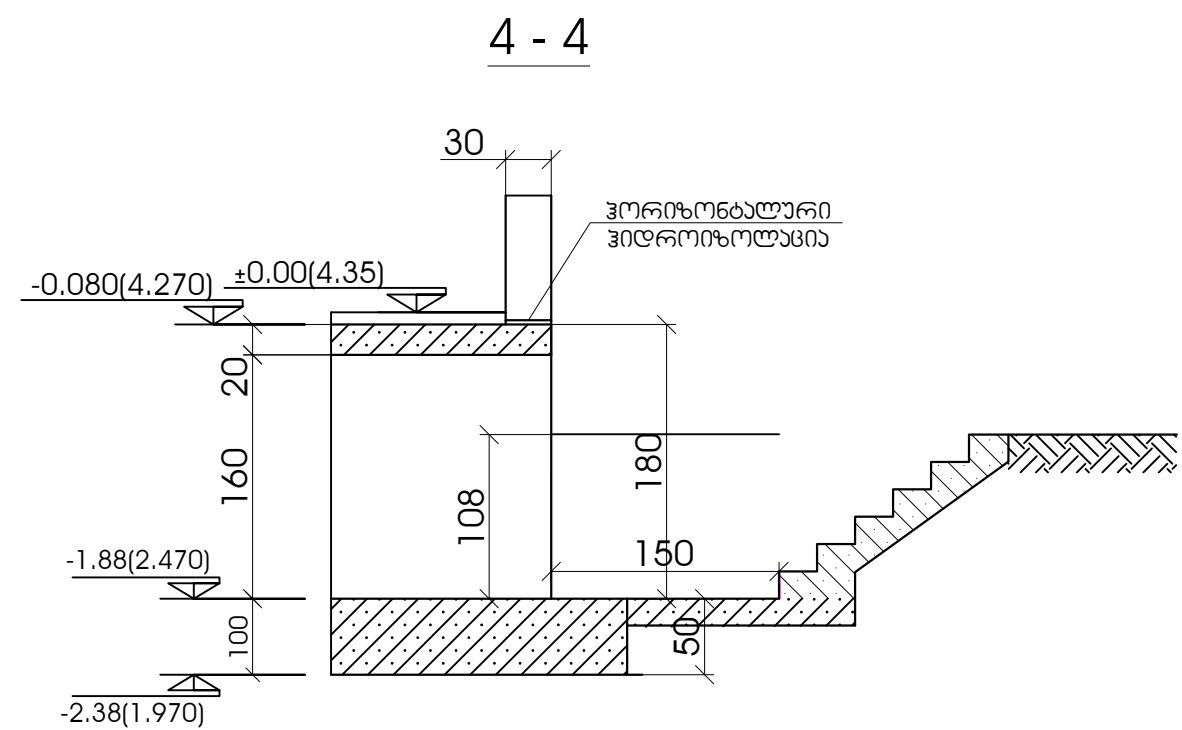
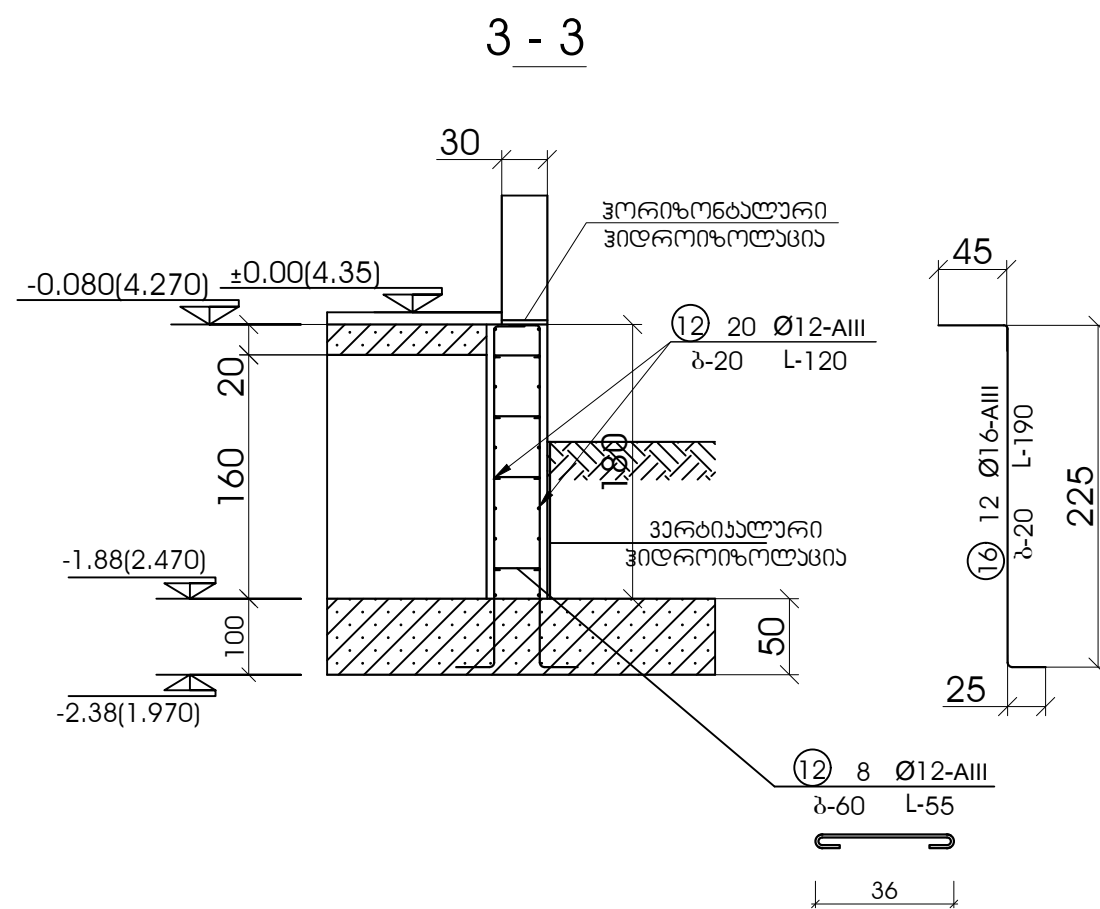
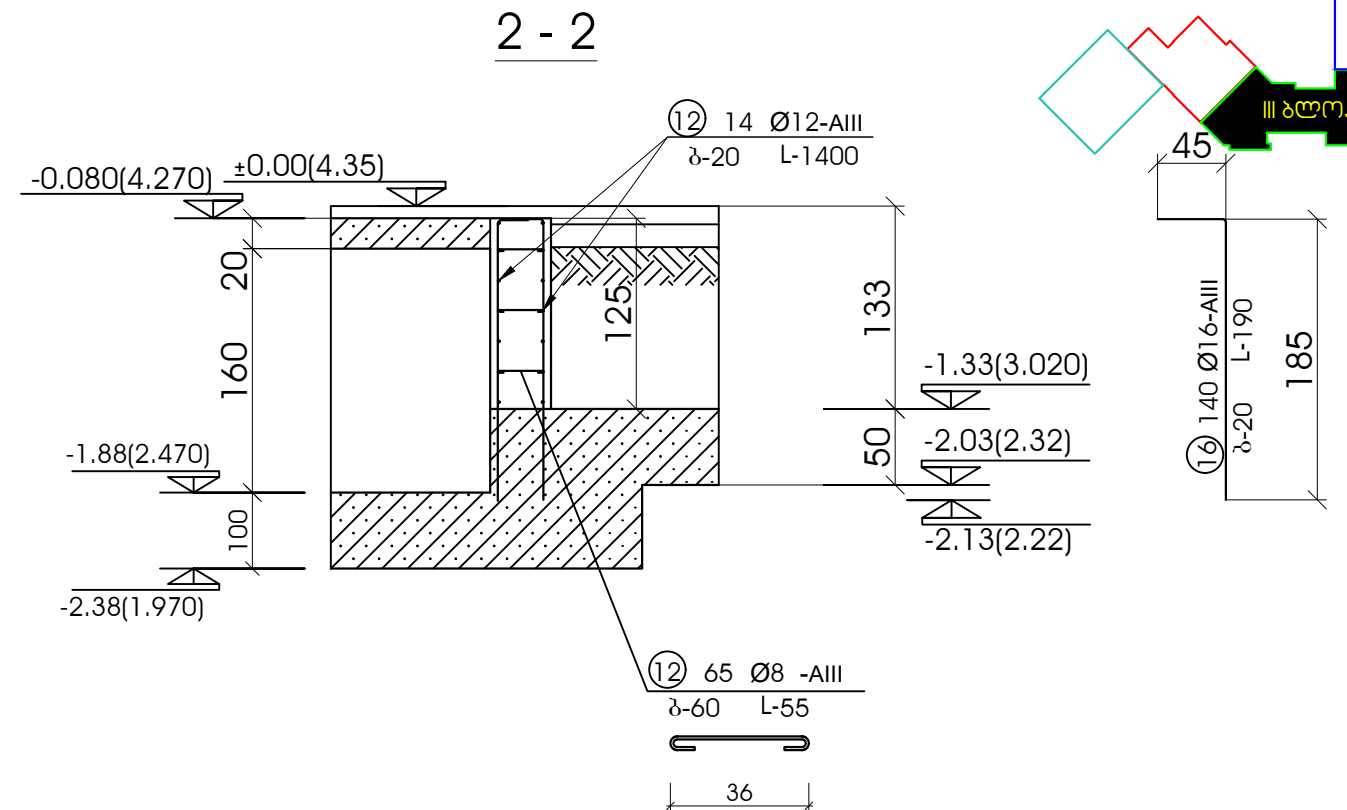
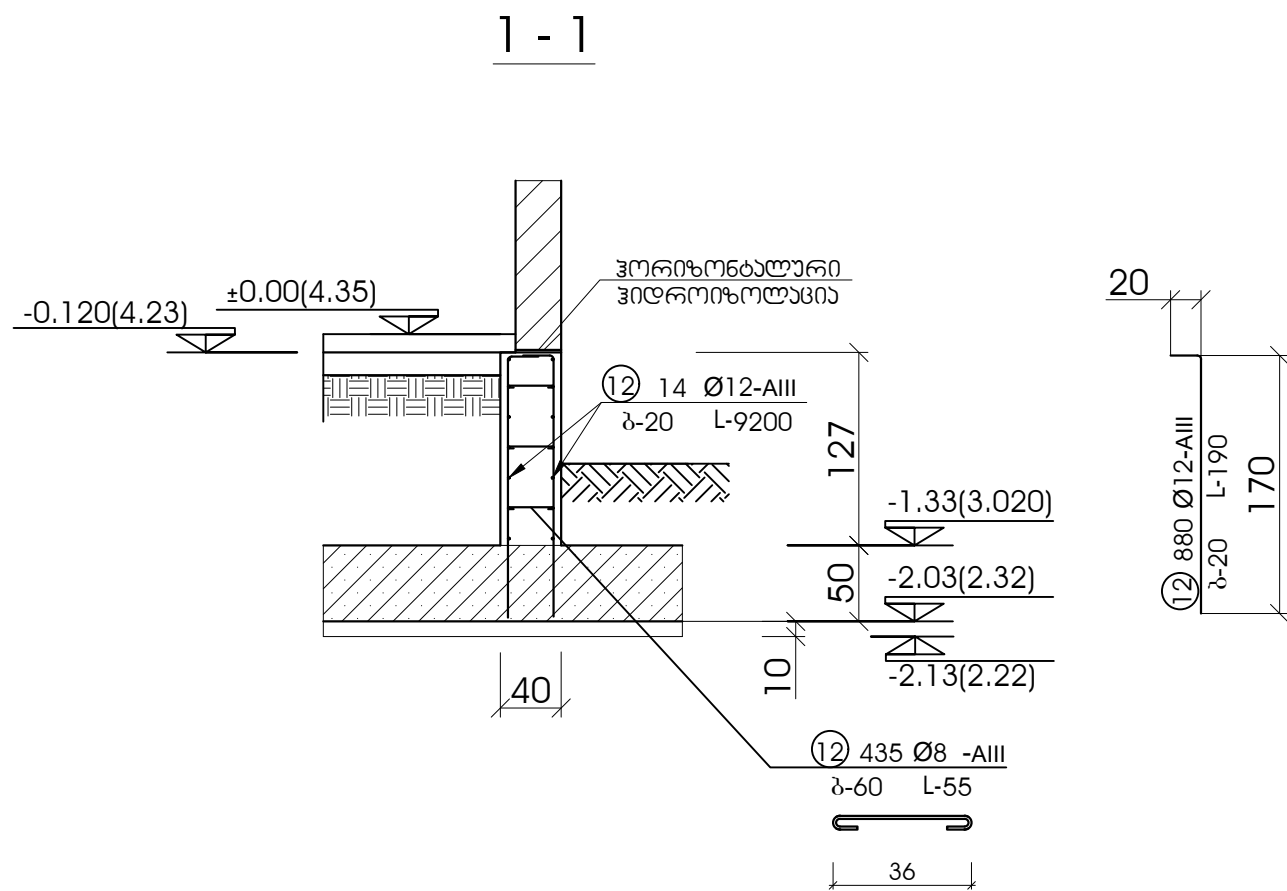
გზარსაწინააღმდეგო არმატურა
ფილის პერიმეტრზე

დარღვევები	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუდღაძე კახიანი	ბუდღაძე კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის შიდაპირი ინჟინერი	თამაზ ლომიძე	თამაზ ლომიძე	ფურცლების საერთო რაოდენობა	ფურცელი № 18
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი გრაფიკი	გრაფიკი გრაფიკი	ამბულა: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკაკი ლომიძე	ნახაზის დათმობა:	
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმუხე	ფარუხ მუხმუხე	მონოლითური რ. ბაბონის როსტვარის გზარსაწინააღმდეგო არმატურის განლაგების გეგმა	
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლანა ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რომან ლომიძე		

მონოლითური რ. ბაბონის ზაქირაძისა და ჟოჯაბის განლაგების გეგმა
გეომეტრიული ზომები

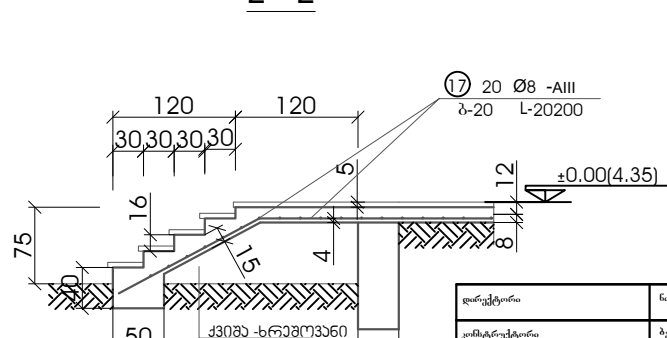
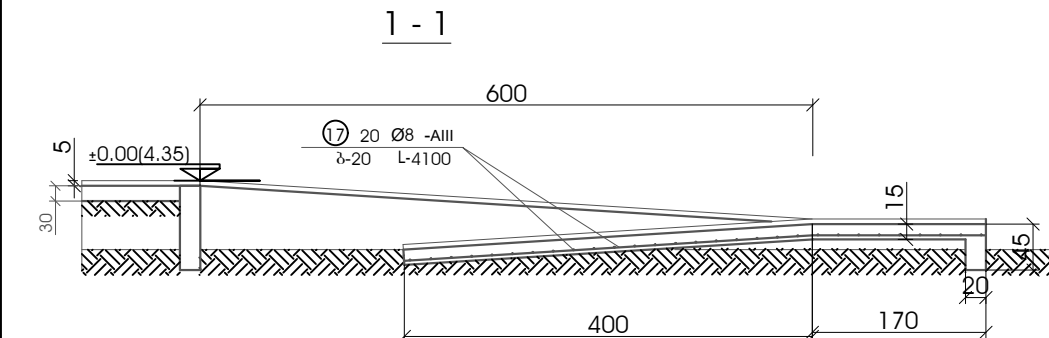
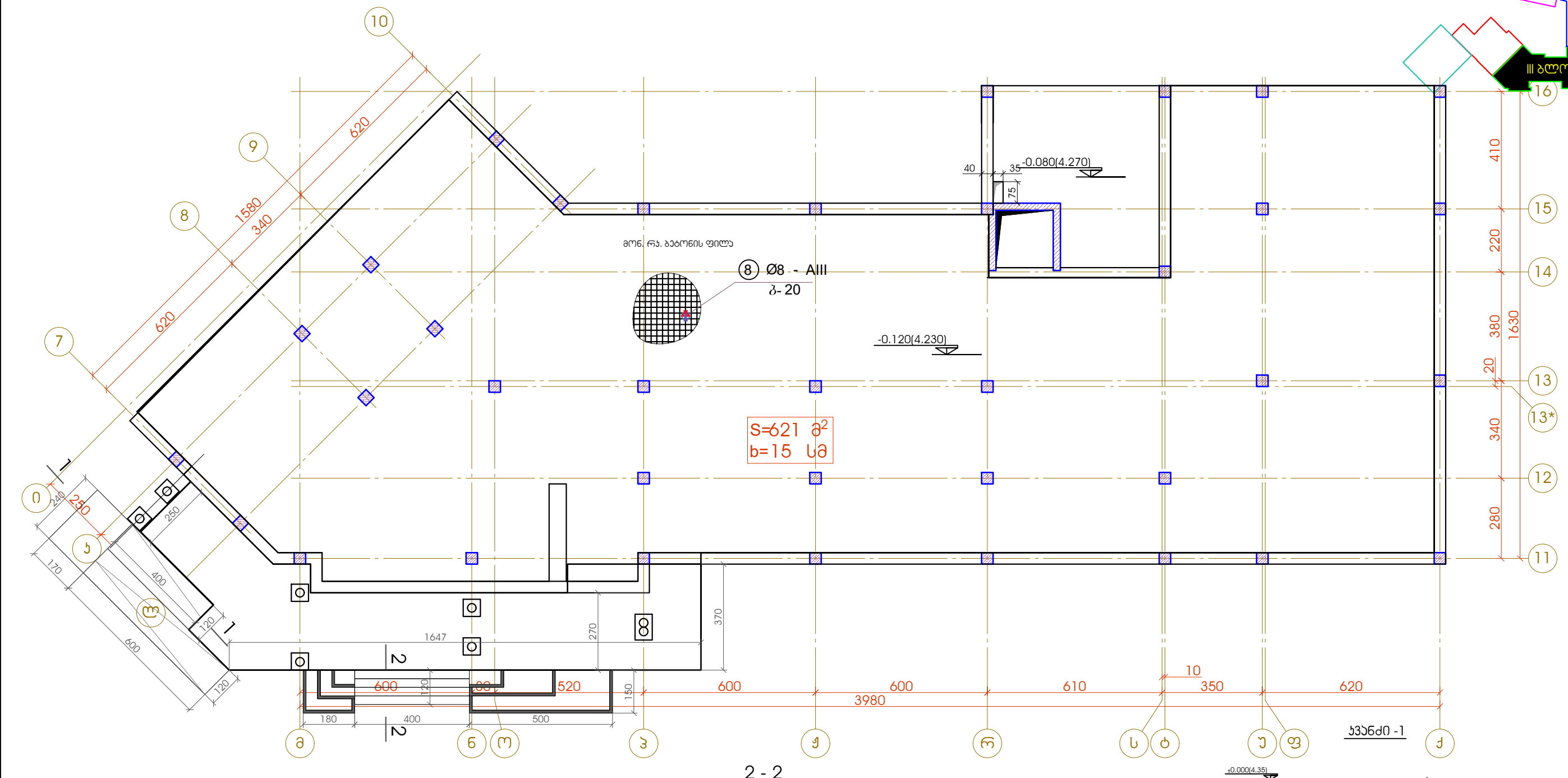


დარღვევა	ნაწი კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუდღარ კახიანი	ბუდღარ კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	თამარ ლომიძე	აბსტრაქტი: ბაიუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე კარგაია	ერეკლე კარგაია	ნაშაბის დათმობა: მონოლითური რ. ბაბონის ზაქირაძისა და ჟოჯაბის განლაგების გეგმა	ფურცელი № 19
არქიტექტორი	აპოლი ლომიძე	აპოლი ლომიძე	გეომეტრიული ზომები	
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმეძე	ფარუხ მუხმეძე		
არქიტექტორი	დანი ლომიძე	დანი ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რომან ლომიძე		



დამკვეთი	ნათი კახიანი		დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომიტეტის ხელმძღვანელი	ბელონი კახიძე			
პროექტის შთავაზის ავტორი	თამარ ლომიძე		სამსახურით: სს "აჭარკაშპენი"	
არქიტექტურული პროექტის ხელმძღვანელი	გრიგოლ გარუბაგა			
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი		თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის მშენებლობა.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ფარუხ ჰეჩეხიძე			
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე		ნახაზის დასახელება: რეკონსტრუქციის პროექტი 1-1, 2-2, 3-3.	ფურცელი № 20
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	ნათან ლომიძე			

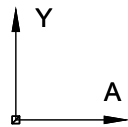
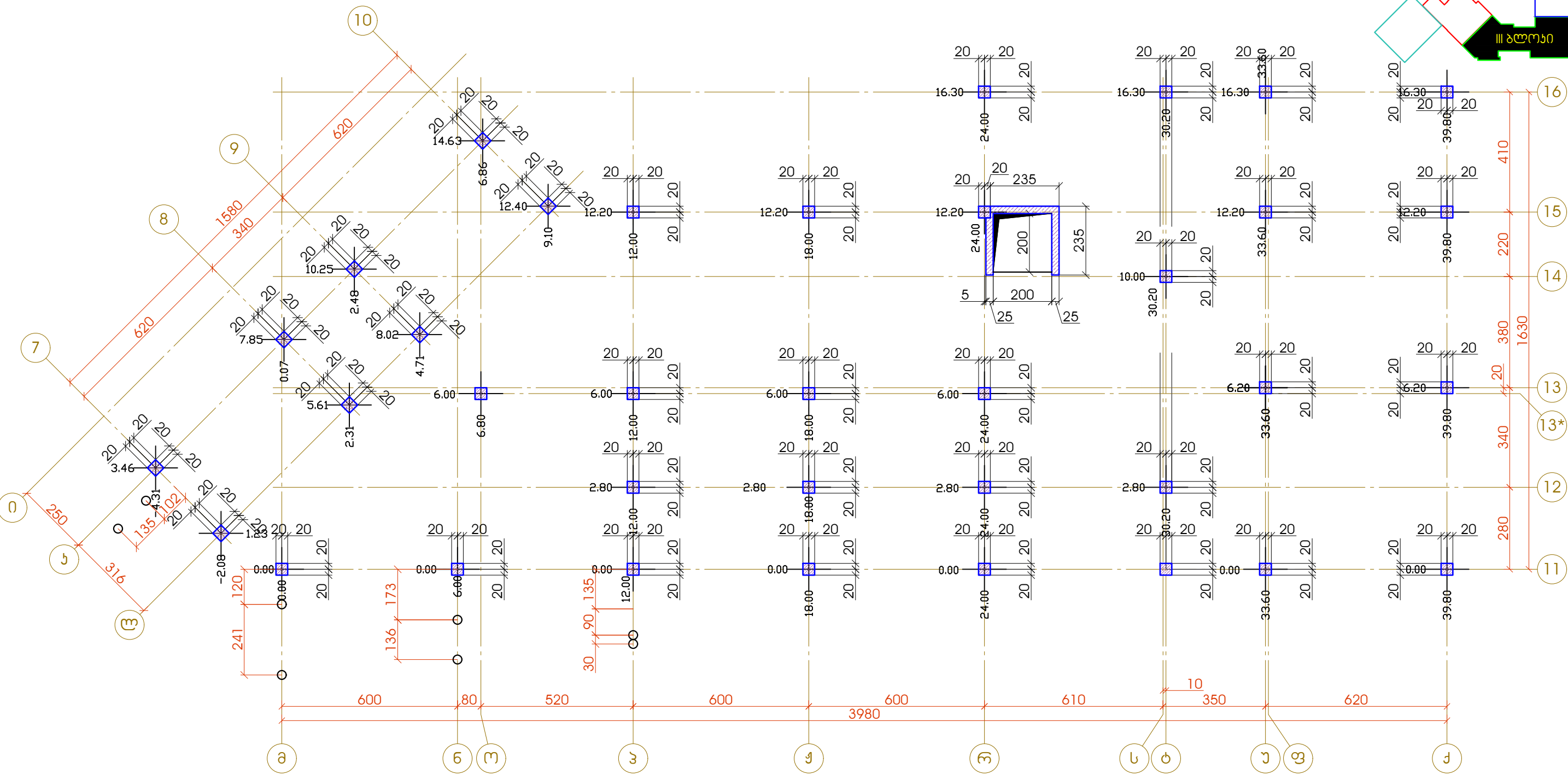
მონოლითური რ. ბაბონის ფილა -0.120 ნიშ.ზე



1. იბაბონის ფილა (ნიშ. არქივ, ნახ.)
2. მონ. რ. ბაბონის ფილა
3. ლორი
4. დამატებითი გრუნტი (ბალსტი)

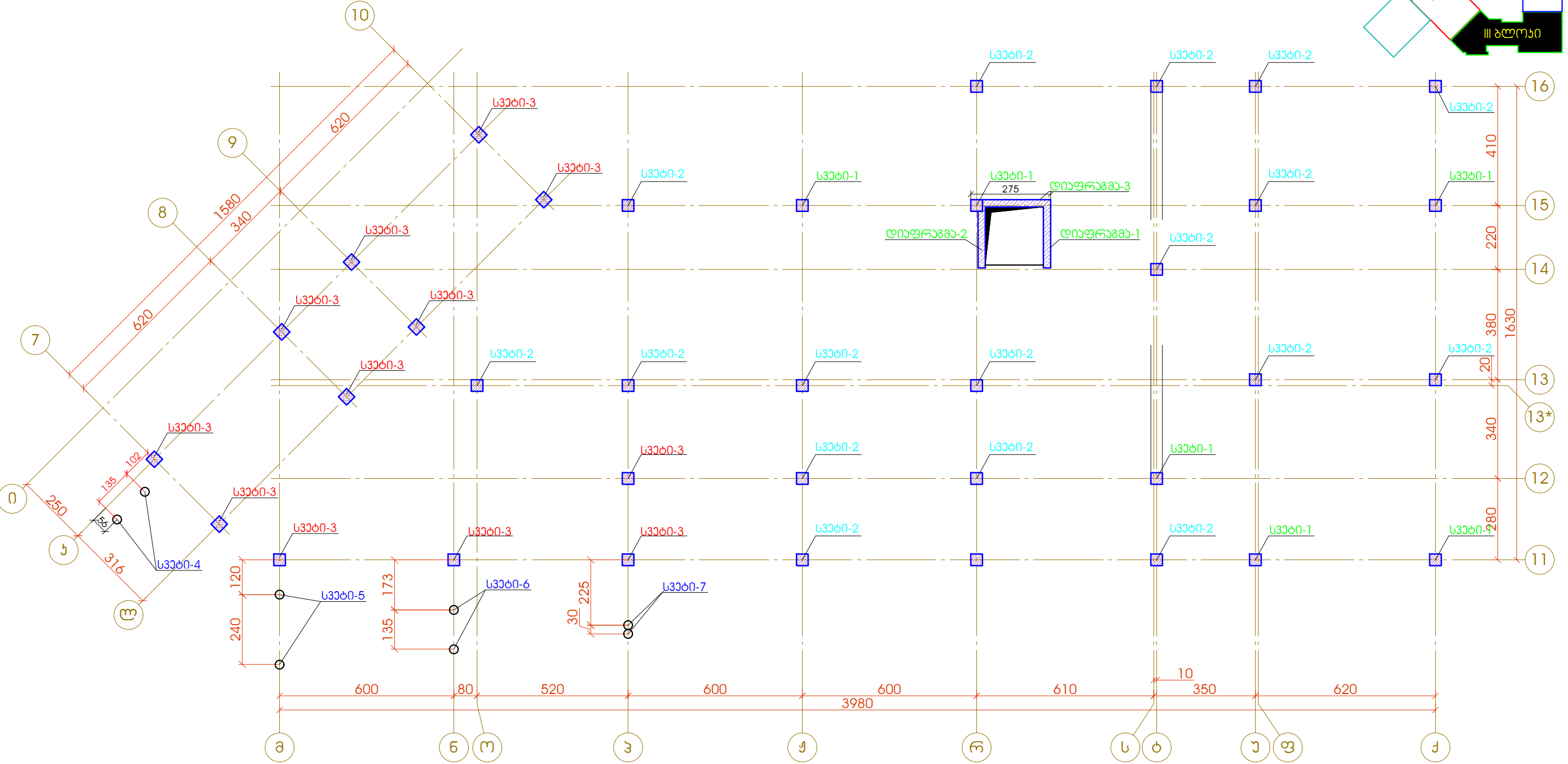
დამკვეთი	ნაპიჯი	დამკვეთი: აქრის ა/რ განიღებ, კულტურისა და სპორტის სამსახური.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიკა		
პროექტის მომხმარებელი	თამარ ლომსე	სამშენი: სს "აგროკამპენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის მომხმარებელი	გრიგოლ გარეშაძე		
პროექტორი	ბაკო ლომიშვილი	თხოვნი: გ. ბაიურს N16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელი № 21
პროექტორი	ფარუხ მუსკუშაძე		
პროექტორი	ლანა ლომსე	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რ. ბაბონის ფილა -0.120 ნიშ.ზე	
პროექტორი	ნინო ლომსე		

სპეციალური დანახაზის გეგმა

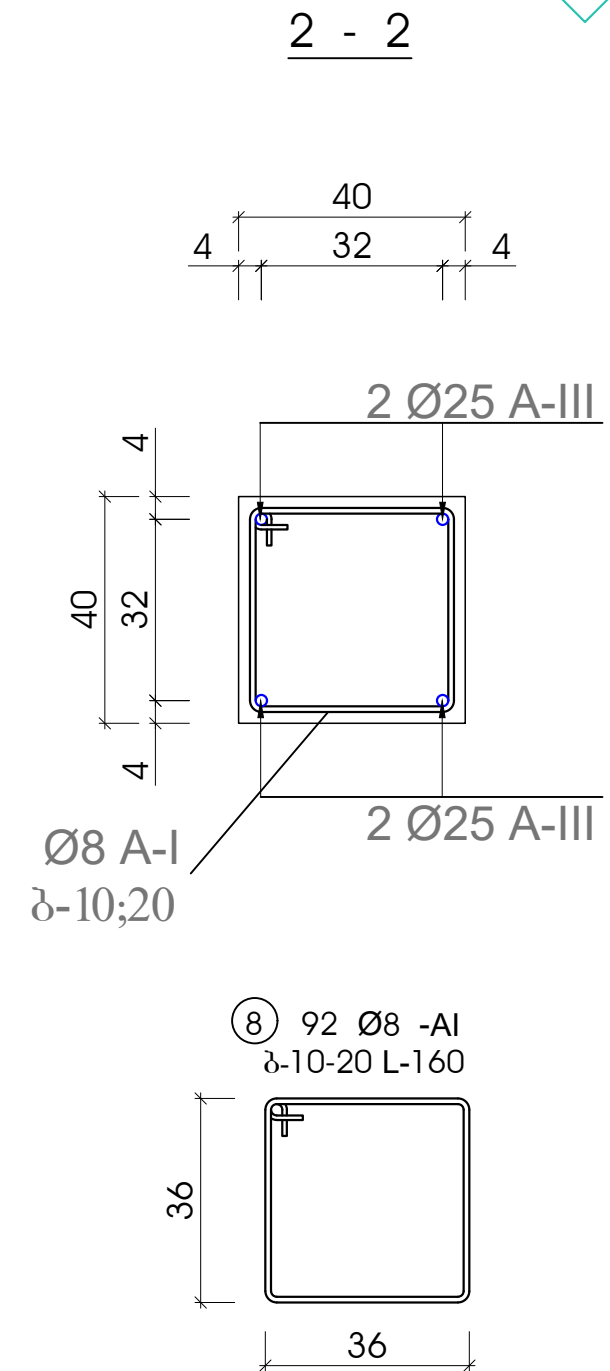
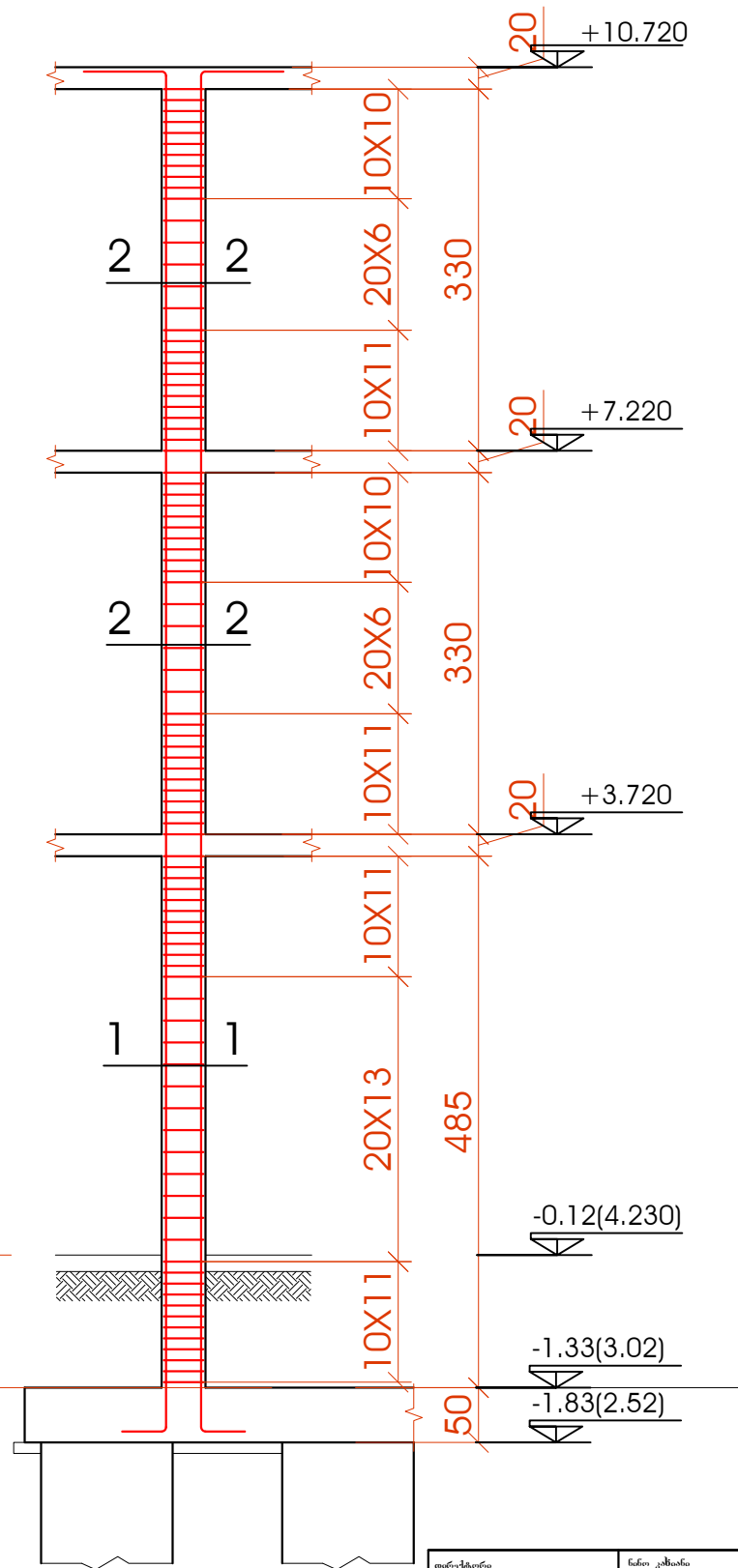
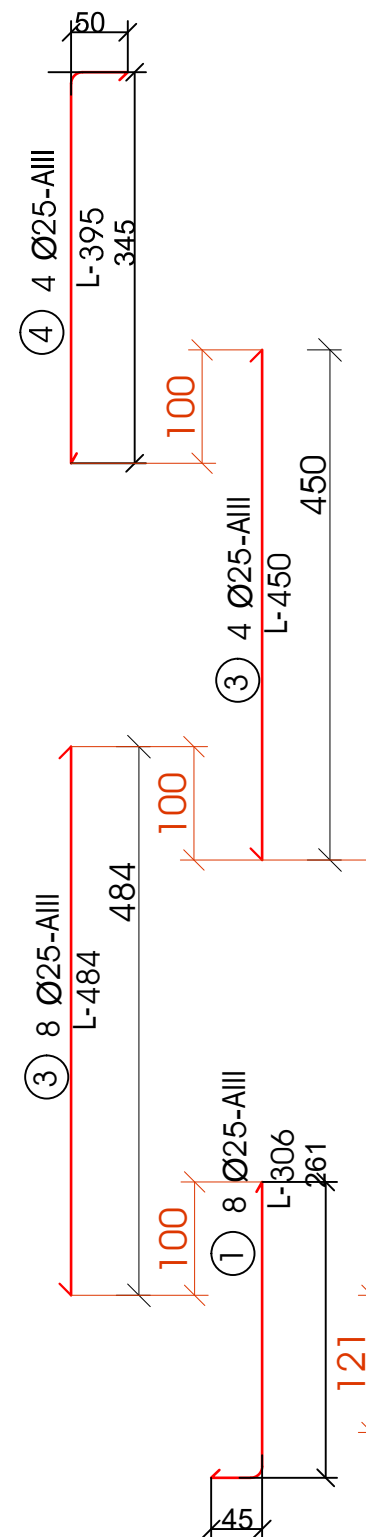


დარღვევა	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუღალა კახიანი	ბ. ბუღალა	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	
პროექტის მფლობელი	თბილისი	ბ. ბუღალა	ამაღმდეგ: ბაიუშის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე კახიანი	ბ. ბუღალა	ნახაზის დახატვის: სპეციალური დანახაზის გეგმა	ფურცელი № 22
არქიტექტორი	ფარუხ მუხამბე	ფ. მუხამბე		
არქიტექტორი	დანი კახიანი	დ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რ. ლომიძე		

სვაბისა და ღიაფრამების განლაგების
გეგმა -1.330 ნიშ.-ზე

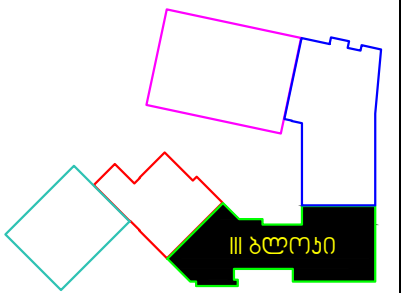
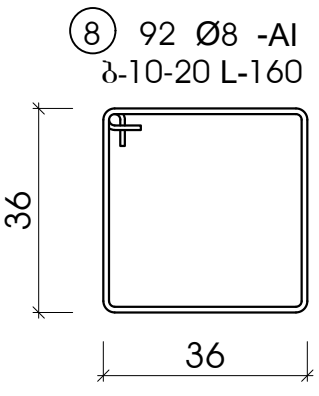
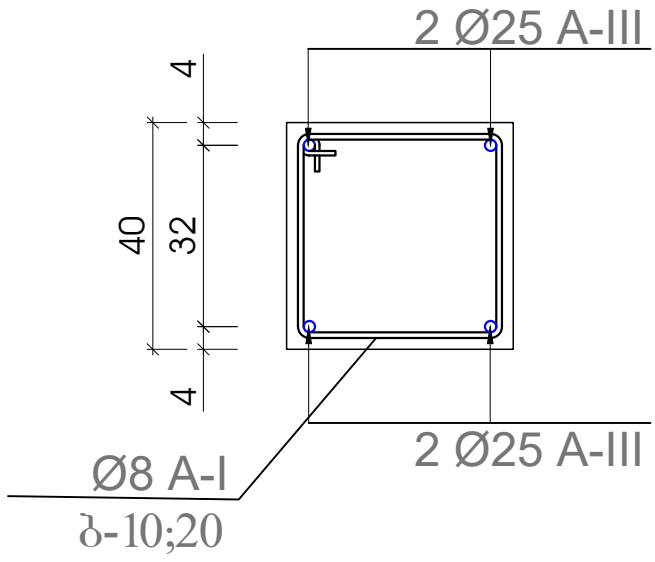
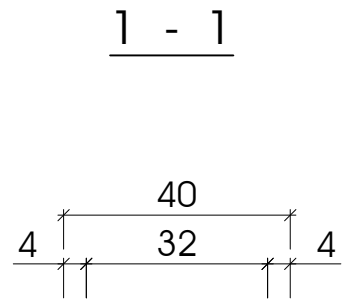
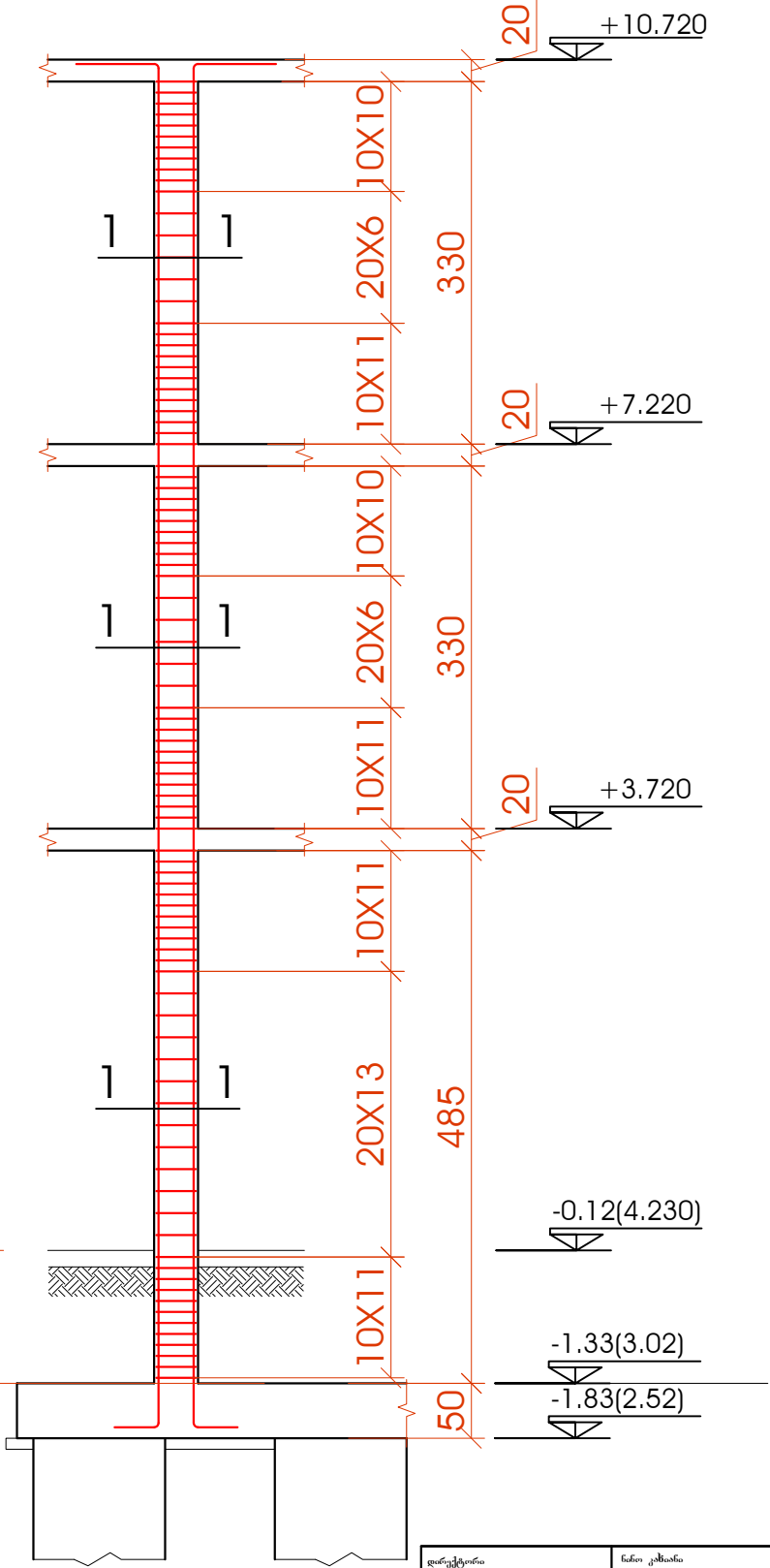
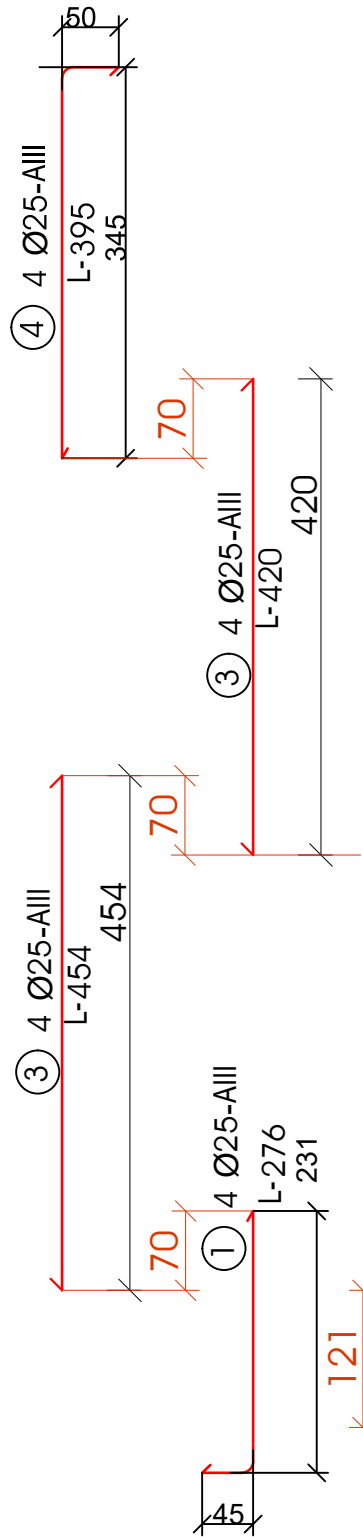
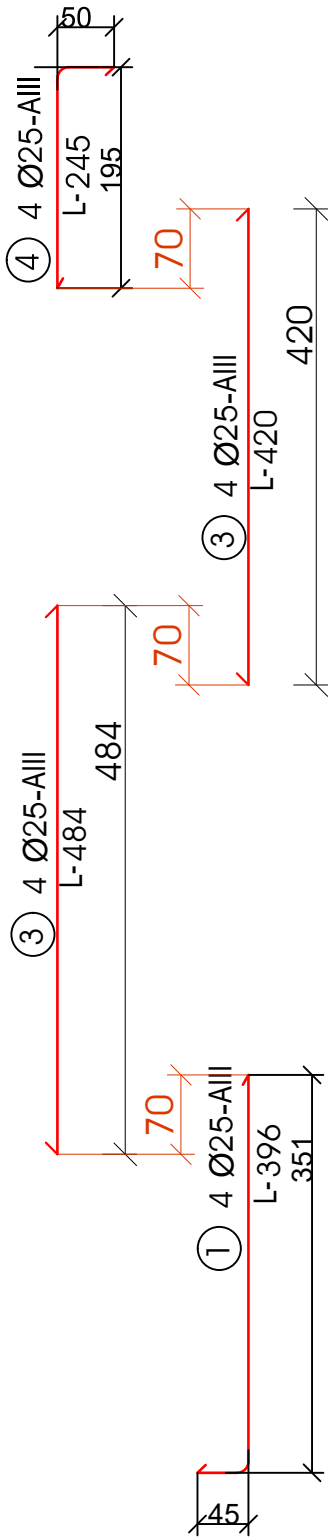


დირექტორი	ნათი კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კამპერ-დირექტორი	ბეჟელარ კახიანი	ბ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომიძე	თ. ლომიძე	აბსტრაქტი: ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის წარმომადგენელი	გრაგოლ კარგაია	გ. კარგაია	ნახაზის დახატულება: სვაბისა და ღიაფრამების განლაგების გეგმა -1.330 ნიშ.-ზე	ფურცელი №23
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	ა. ლომიძე		
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმეშვი	ფ. მუხმეშვი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ღარკინი	რ. ღარკინი		

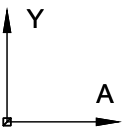


ფარგეტორი	ნათი კახაია		დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომიტეტის წევრი	ბედად კახიძე		საბარეგეტო: სს "აჭარკაბშეჩი"	
არტადტორი	ეროვლ გარგაია		იხტეკი: ქ. ბათუმის №16 საჯარი სკოლის შერის შერეხილი.	ფურცლის საჯარი რაოდენობა
არტადტორი	ფრეზ ჰეჩეჩი			
არტადტორი	ლარი ლიშეჩი		ნაშის დისკლეტა: სკპბი, დიფრკპბი, სკპი 1, შერიო 1-1	ფურცელი № 24
არტადტორი	ნათი ლარი			

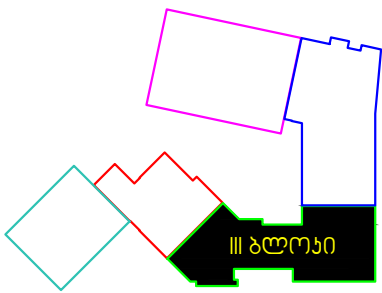
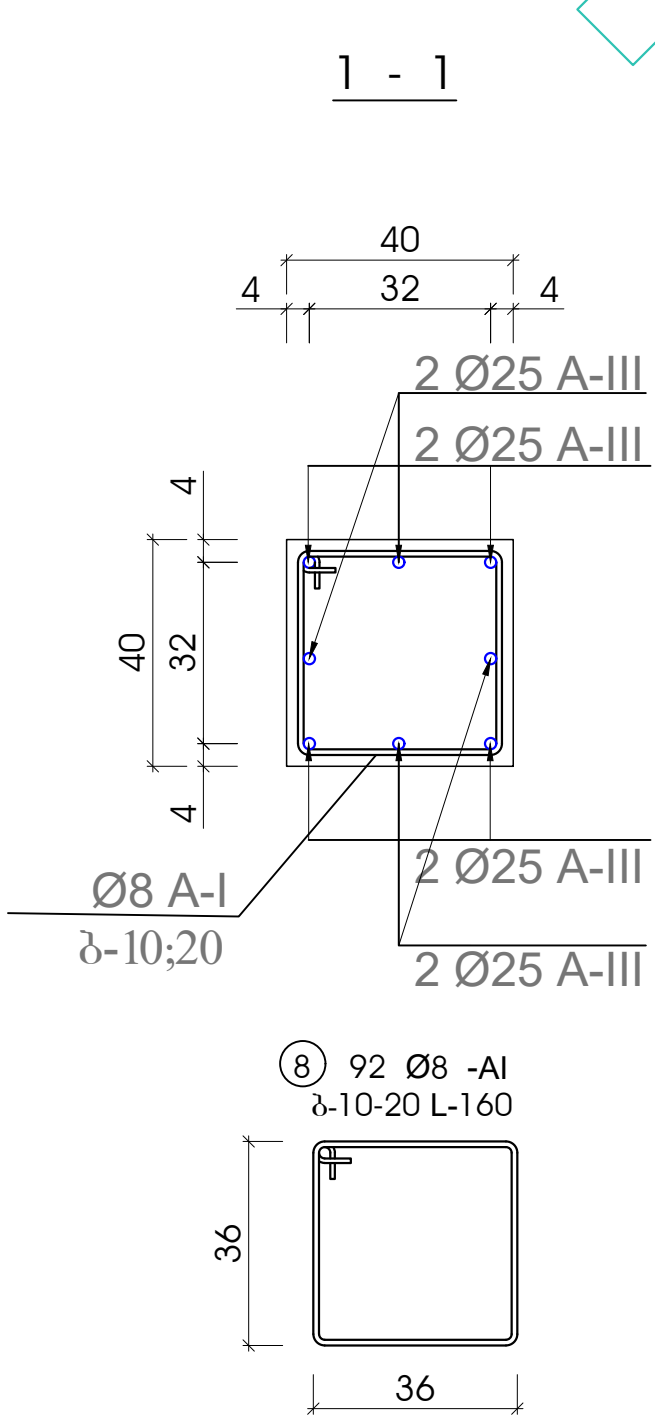
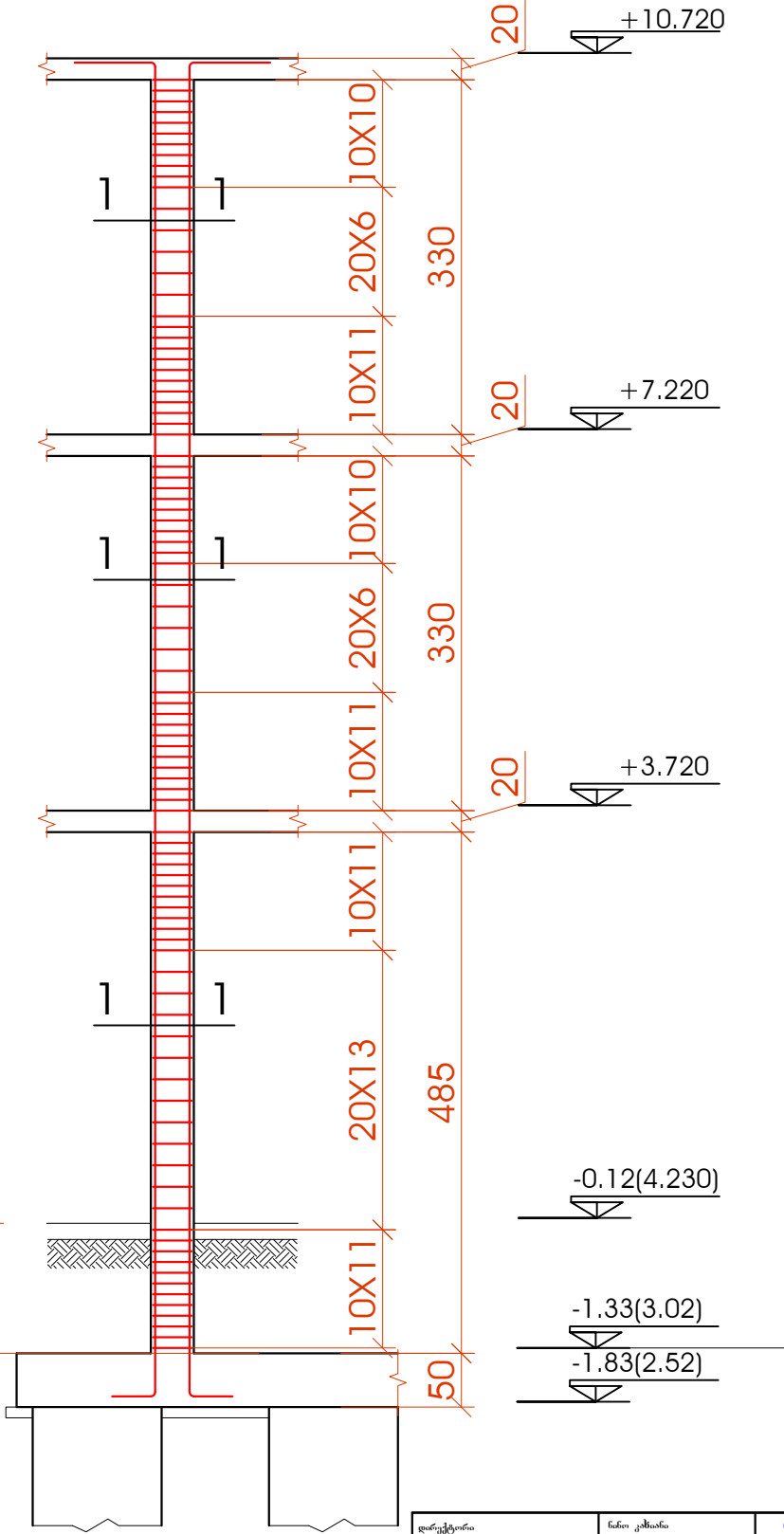
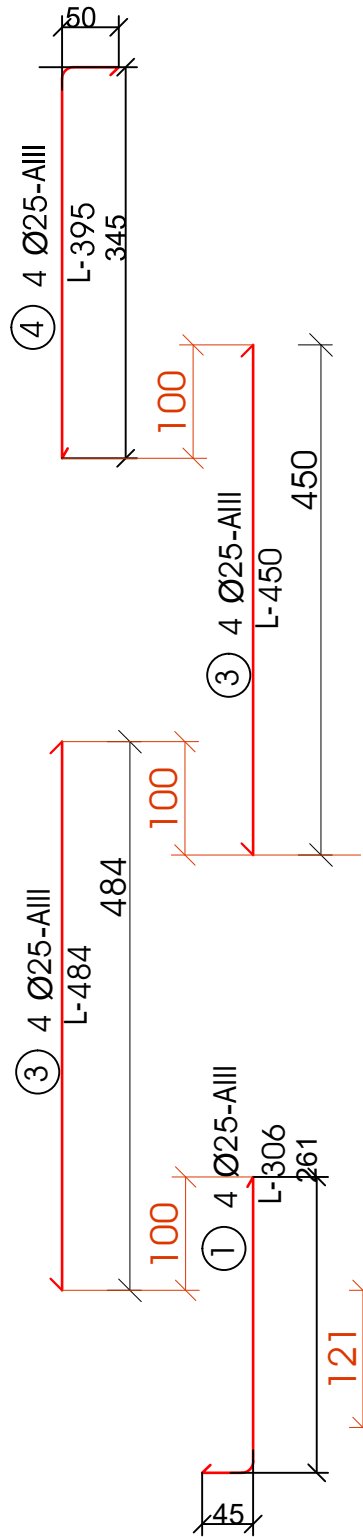
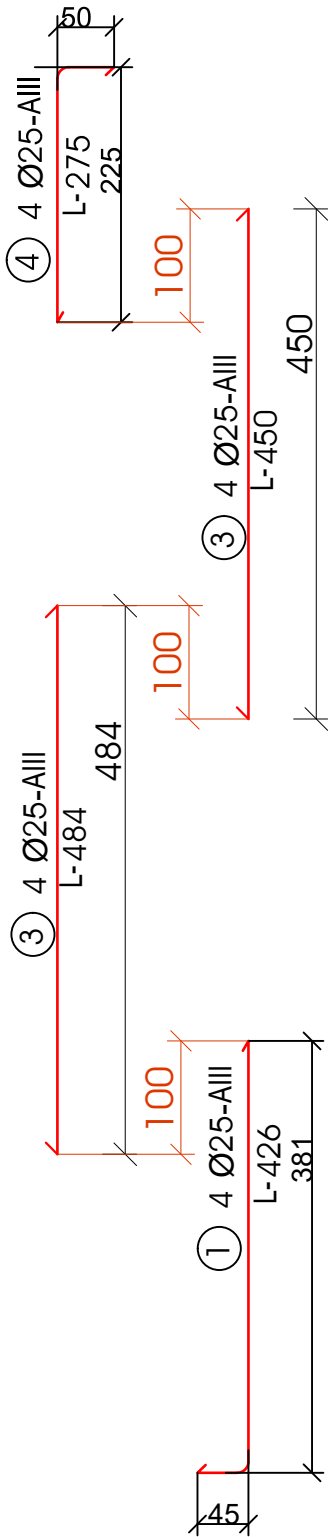
ს330-2 (173)



დირექტორი	ნაირი კამანა	ნ. კამანა	დაამუშავა: აქარას ა/რ განაიღებებს, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუღალარი კამანა	ბ. კამანა	სამრეწველი: სს "აქარაგამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომიძე	თ. ლომიძე	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთების სამუშაო.	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილობა	გრაფიკი გრაფიკა	გ. გრაფიკა	ნაშთის დამსახურება: ს330-2, ფიგურა 383-ბი, ს330-2, 3-რედი 1-1	ფურცელი № 25
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკაკი ლომიძე		
არქიტექტორი	ფრეზა მესხიძე	ფ. მესხიძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რამის ღარიბა	რ. ღარიბა		



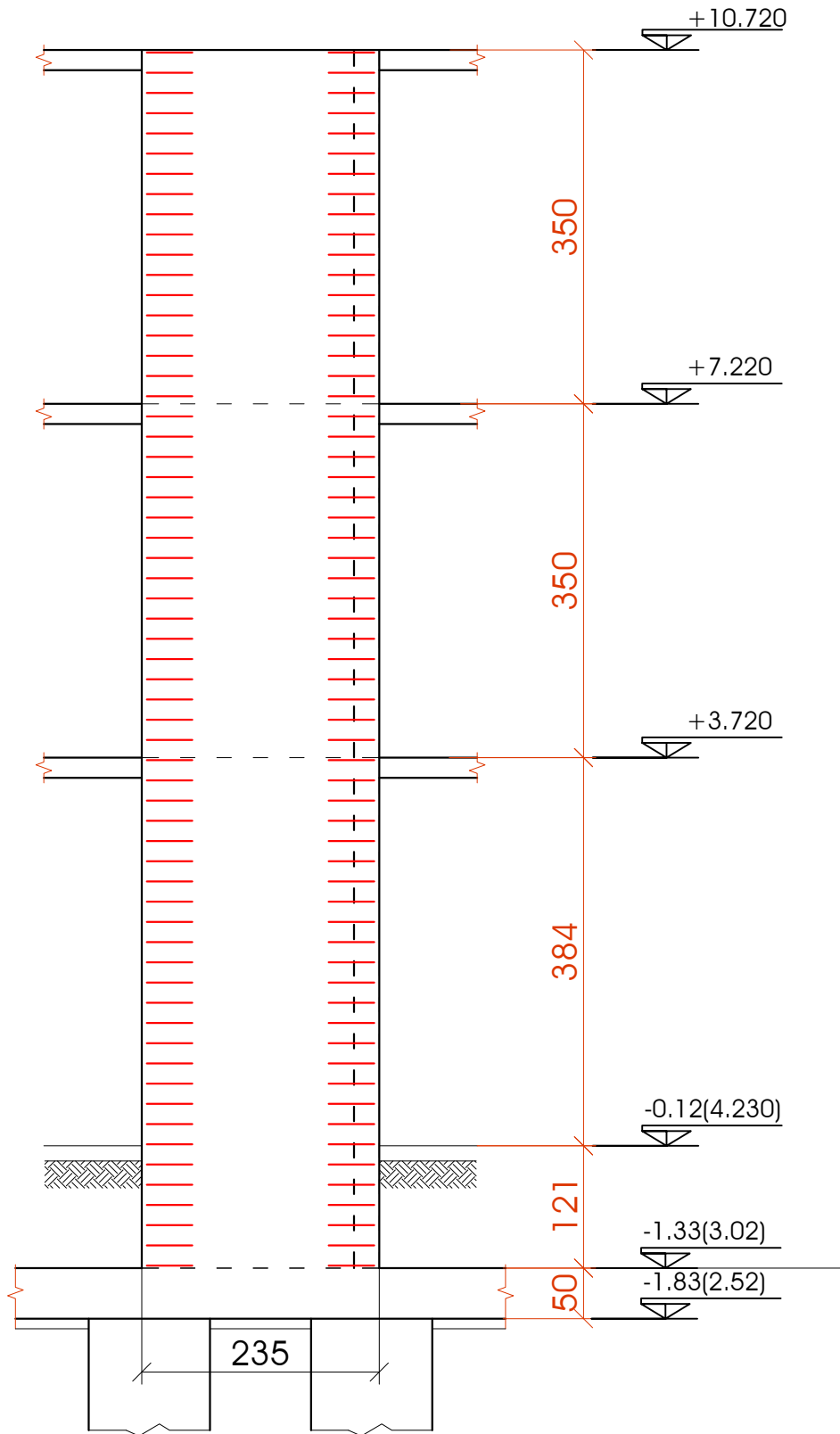
ს33ბი-3 (123)



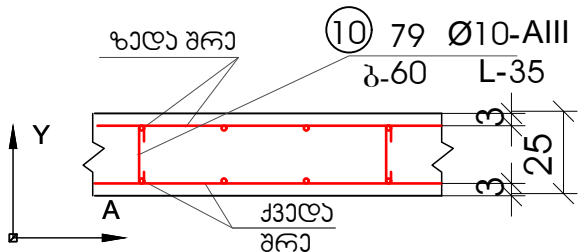
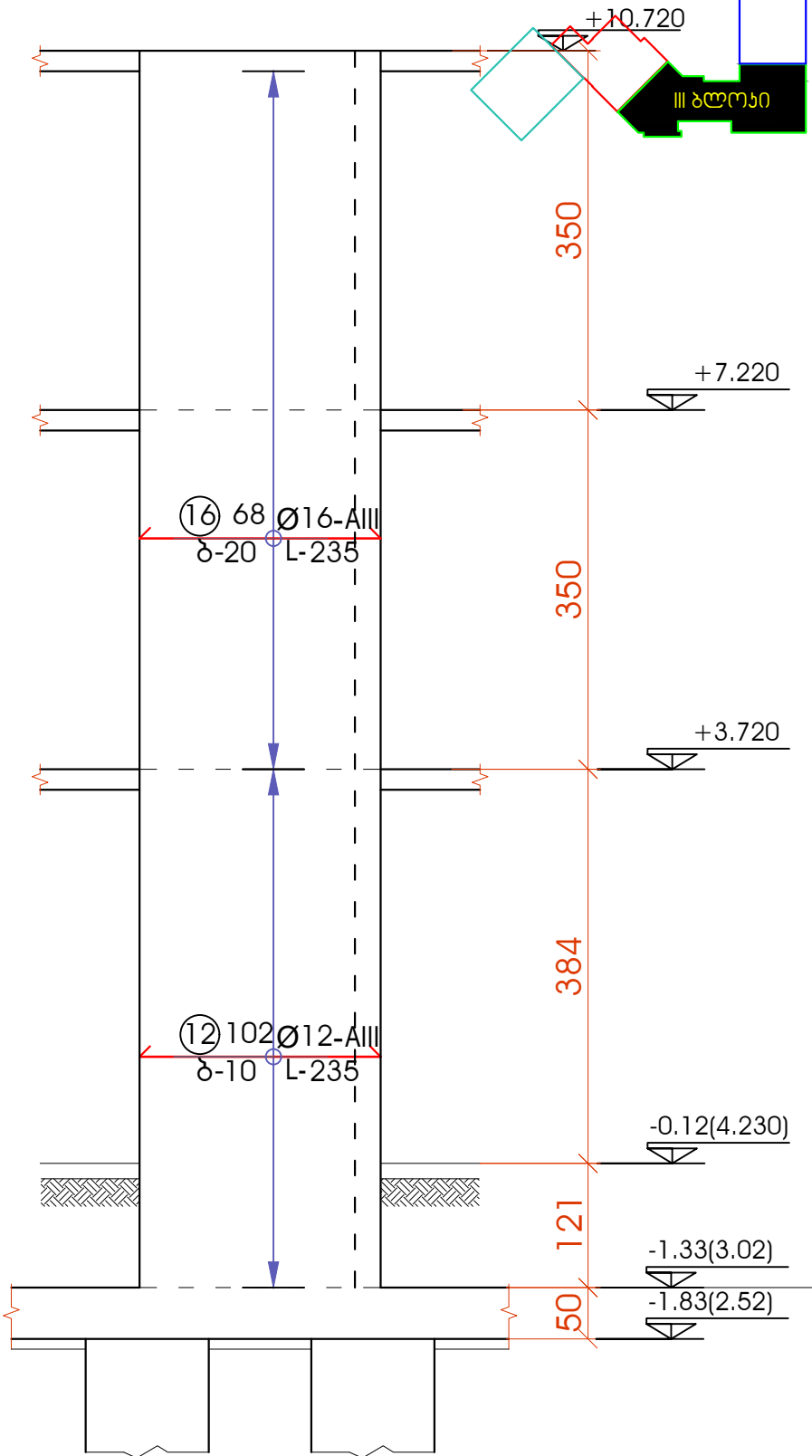
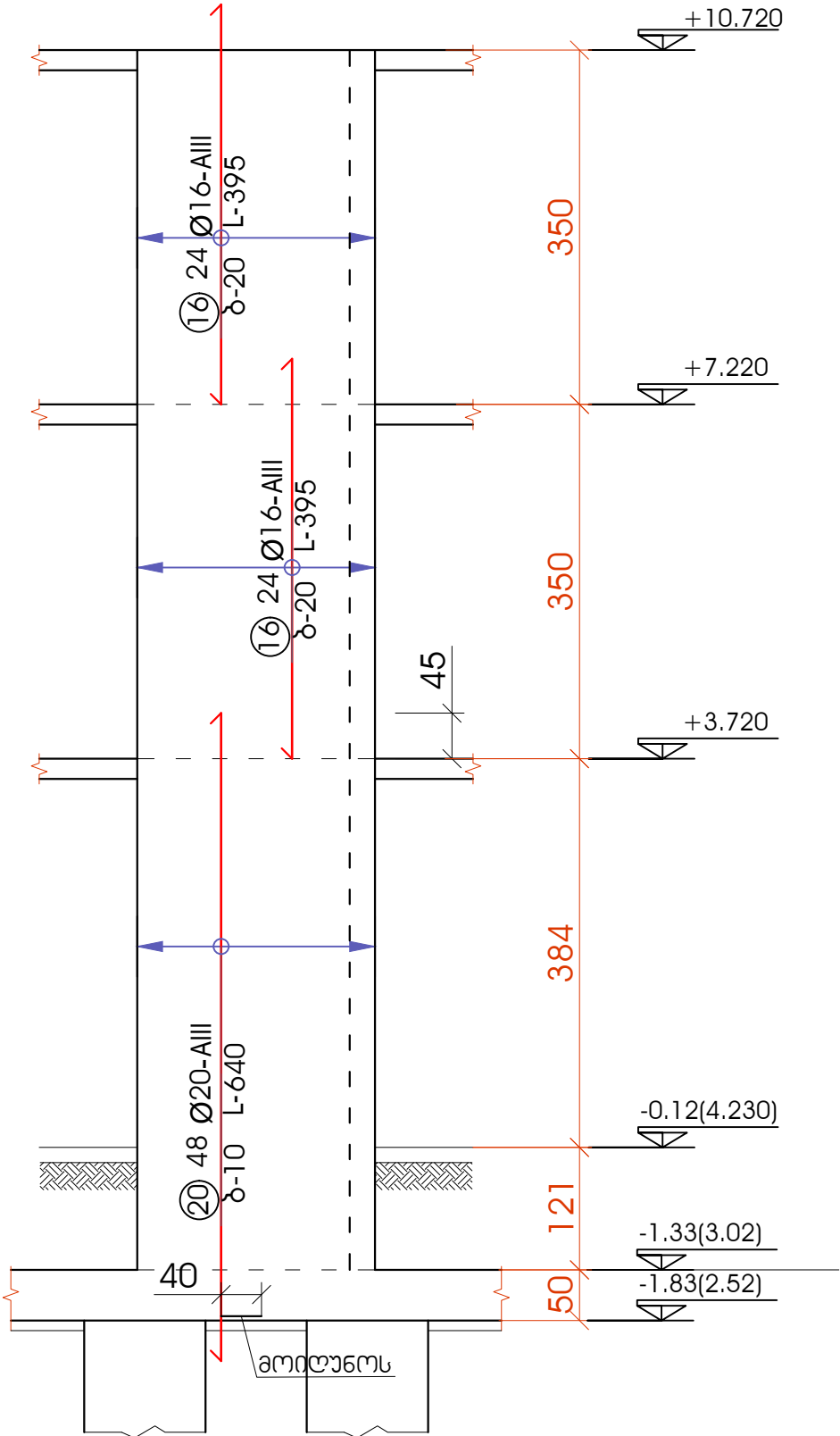
1 - 1

დირექტორი	ნაირი კისარი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუღალარი კისარი	ბ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხაშხა"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხაშხა"	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის სტადიონი	გრაფიკი გრაფიკი	გ. გრაფიკი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკაკი ლომიძე	ნაშთის დამსახურება: ს33ბი-3, ფიგურა383ბი, ს33ბი 3, ზრდილი 1-1	ფურცელი № 26
არქიტექტორი	ფრეზა მესხიძე	ფ. მესხიძე		
არქიტექტორი	ლარი ლომიძე	ლ. ლომიძე		
არქიტექტორი	რამის ღარიძე	რ. ღარიძე		

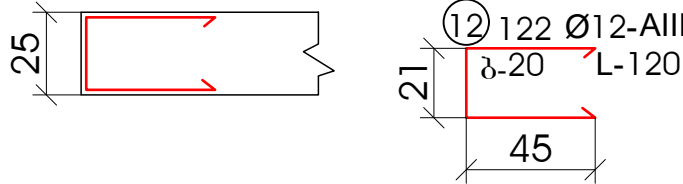
ლიფტრაგმა 1



რ.ბ.-ის ლიფტრაგმის ჯვართი

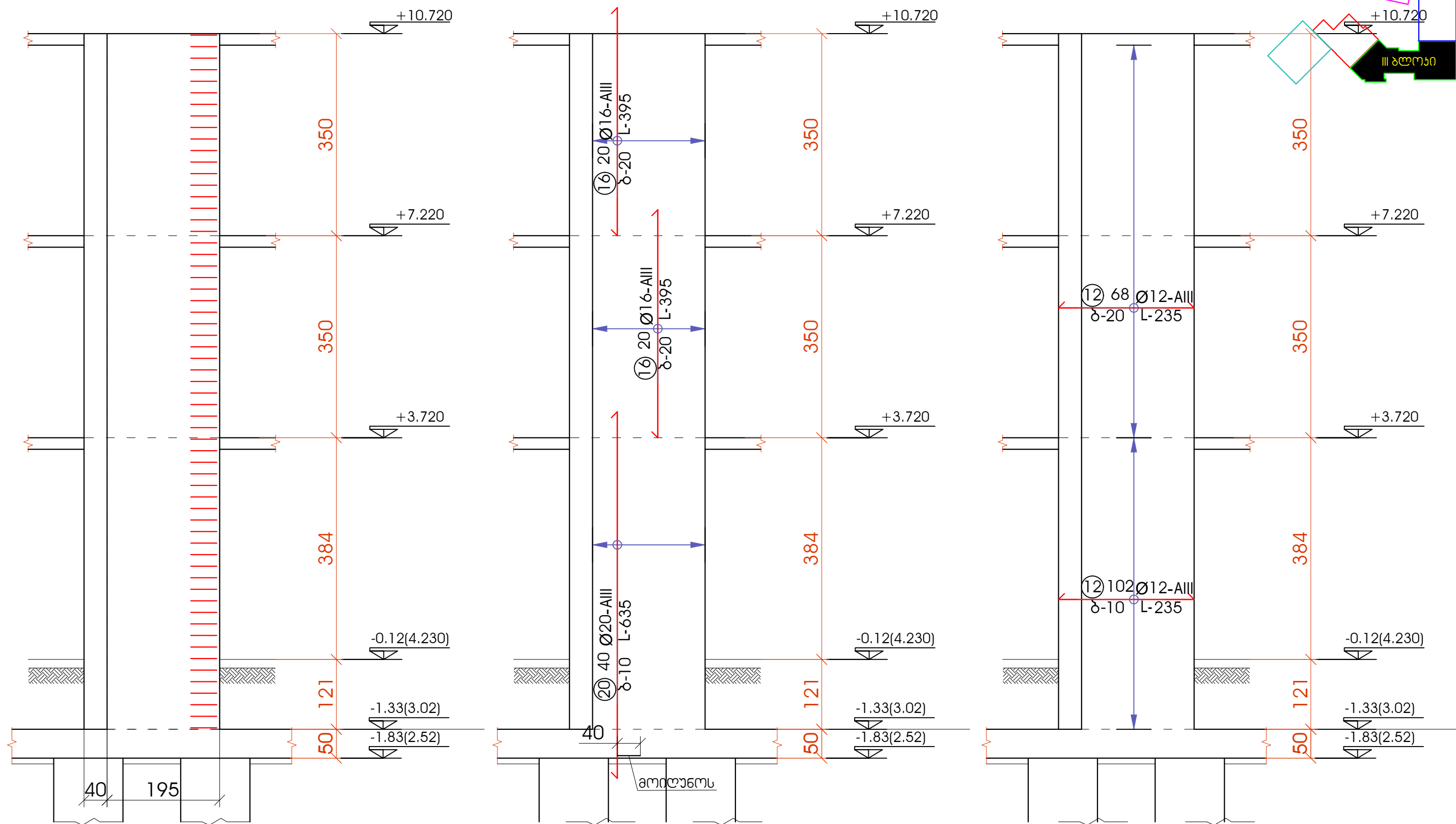


ბზარსაწინააღმდეგო კავშირი ლიფტრაგმის მთელ სიმაღლეზე

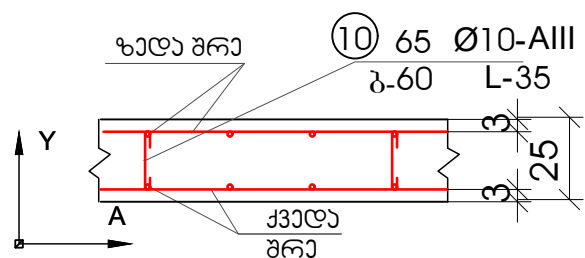


დირექტორი	ნაირი კისარი	ნ. კახიძე	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუღალარი	მ. მამუკაძე	სამსახური: სს "აჭარკაშხაშხა"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომსე	მ. მამუკაძე	თხოვნი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები: საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეშაძე	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	ფრეზა მესხიძე	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	რამიზ ლარსა	მ. მამუკაძე	ნაშთის დამსწერი: სპეციალ. ლიფტრაგმა 1.	ფურცელი № 27

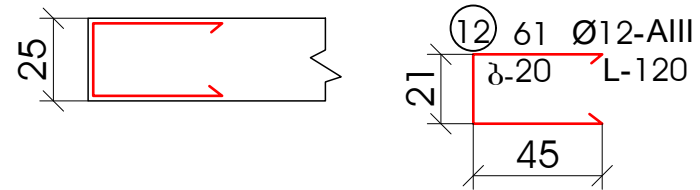
დიაგრამა 2



რ.ბ.-ის დიაგრამის ჯვართი

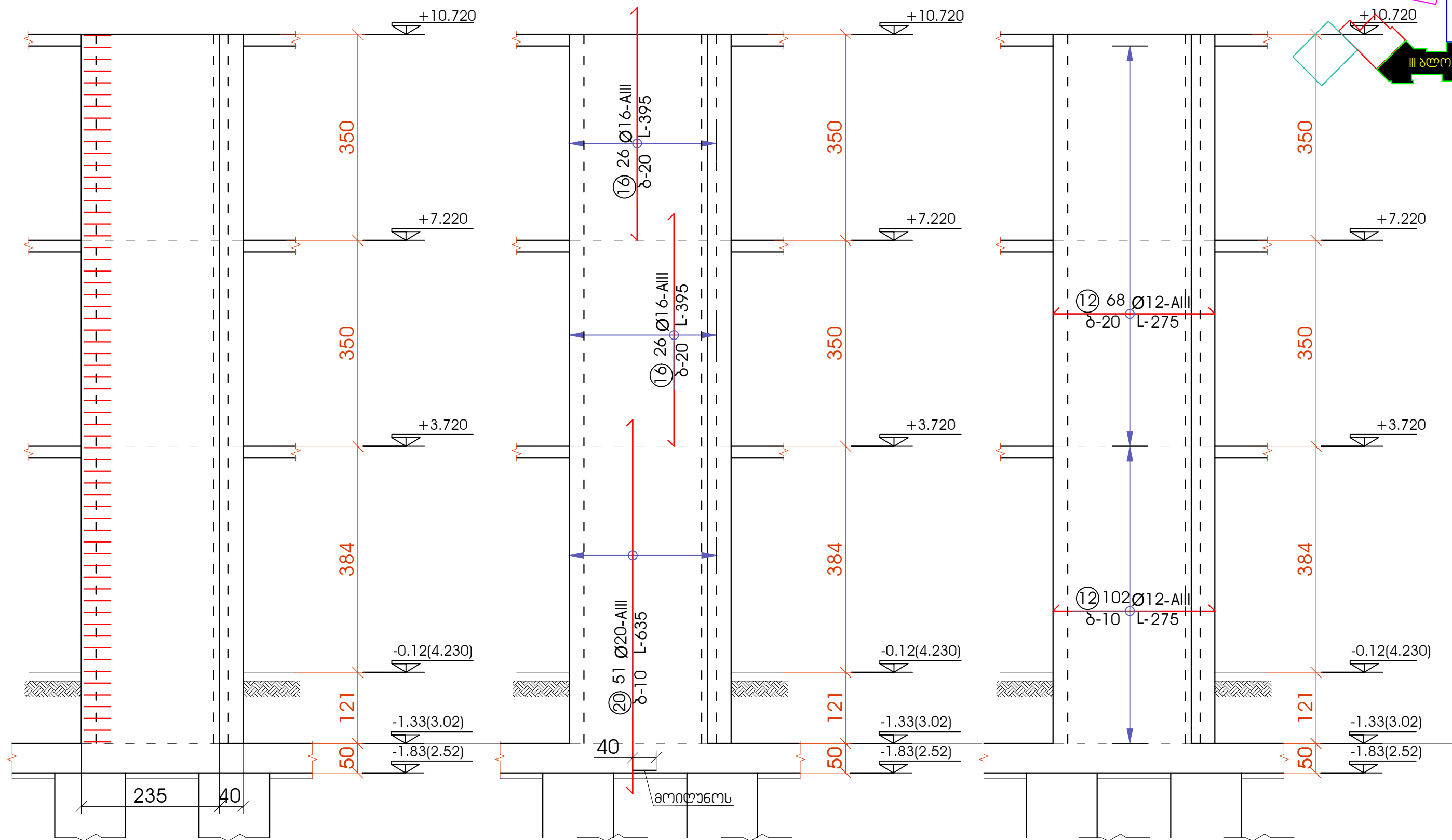


ბზარსაწინააღმდეგო კავშირი დიაგრამის მთელ სიმაღლეზე

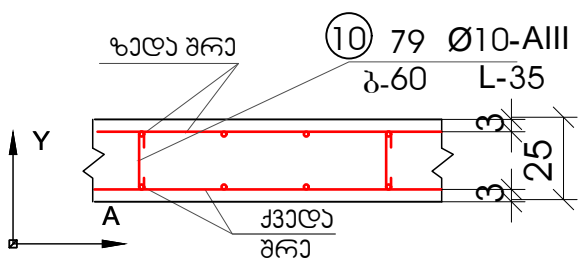


დირექტორი	ნაირი კისარი	ნ. კახიძე	დაამუშავა: აქარის ა/რ განაილება, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბუღალარი კისარი	მ. მამუკაძე	სამსახური: სს "აქარკაშაშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომსე	მ. მამუკაძე	თხოვნი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეაია	მ. მამუკაძე	ნაშთის დახატვა: სპეციალ. დიაგრამა 2.	ფურცელი № 28
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	ფრეზ მესხიძე	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	ლარი ლომსე	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	რამის ღარიძე	მ. მამუკაძე		

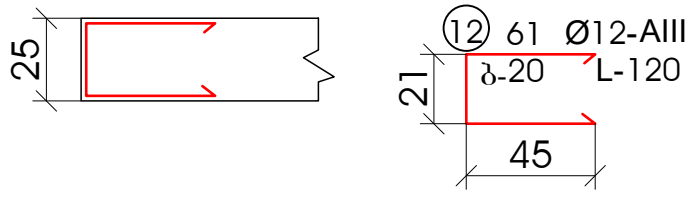
დიაგრამა 3



რ.ბ.-ის დიაგრამის ანოტი

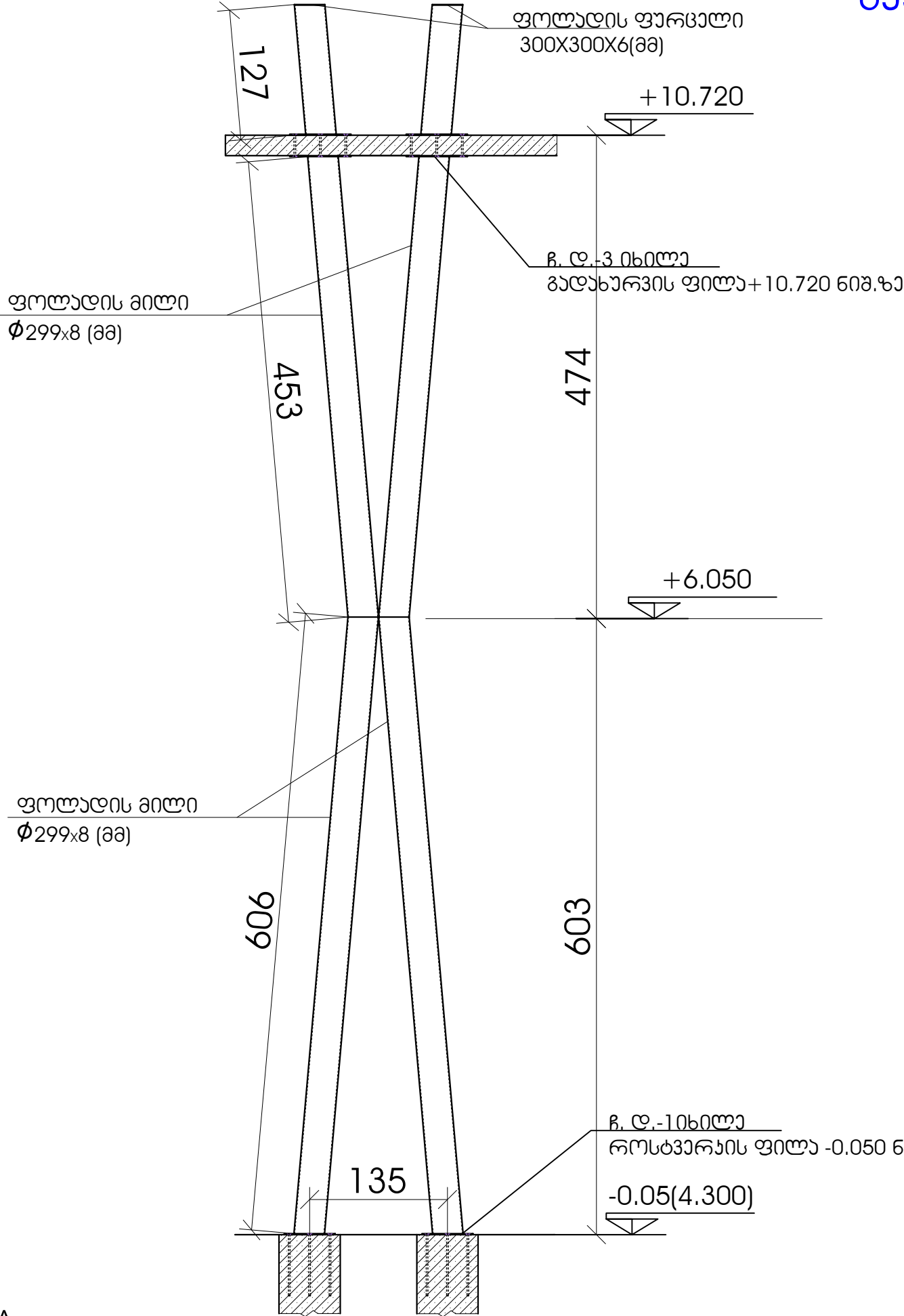
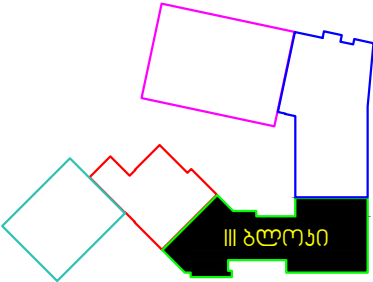


ბზარსაწინააღმდეგო კავშირი დიაგრამის მთელ სიმაღლეზე



დირექტორი	ნარი კისანი	ნ. კისანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომიტეტის წევრი	ბუღალარი კისანი	ბ. კისანი	სამსახური: სს "აჭარკაბშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	თხოვნი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ეროვლი გარეკა	ერ. გარეკა		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკ. ლომიშვილი		
არქიტექტორი	ფრეზ მესხიძე	ფ. მესხიძე		
არქიტექტორი	ლარი ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი	რამის ღარიბა	რ. ღარიბა	ნახაზის დამსხვლედი: სპეციალ. დიაგრამა 3.	ფურცელი № 29

სვეტი-4

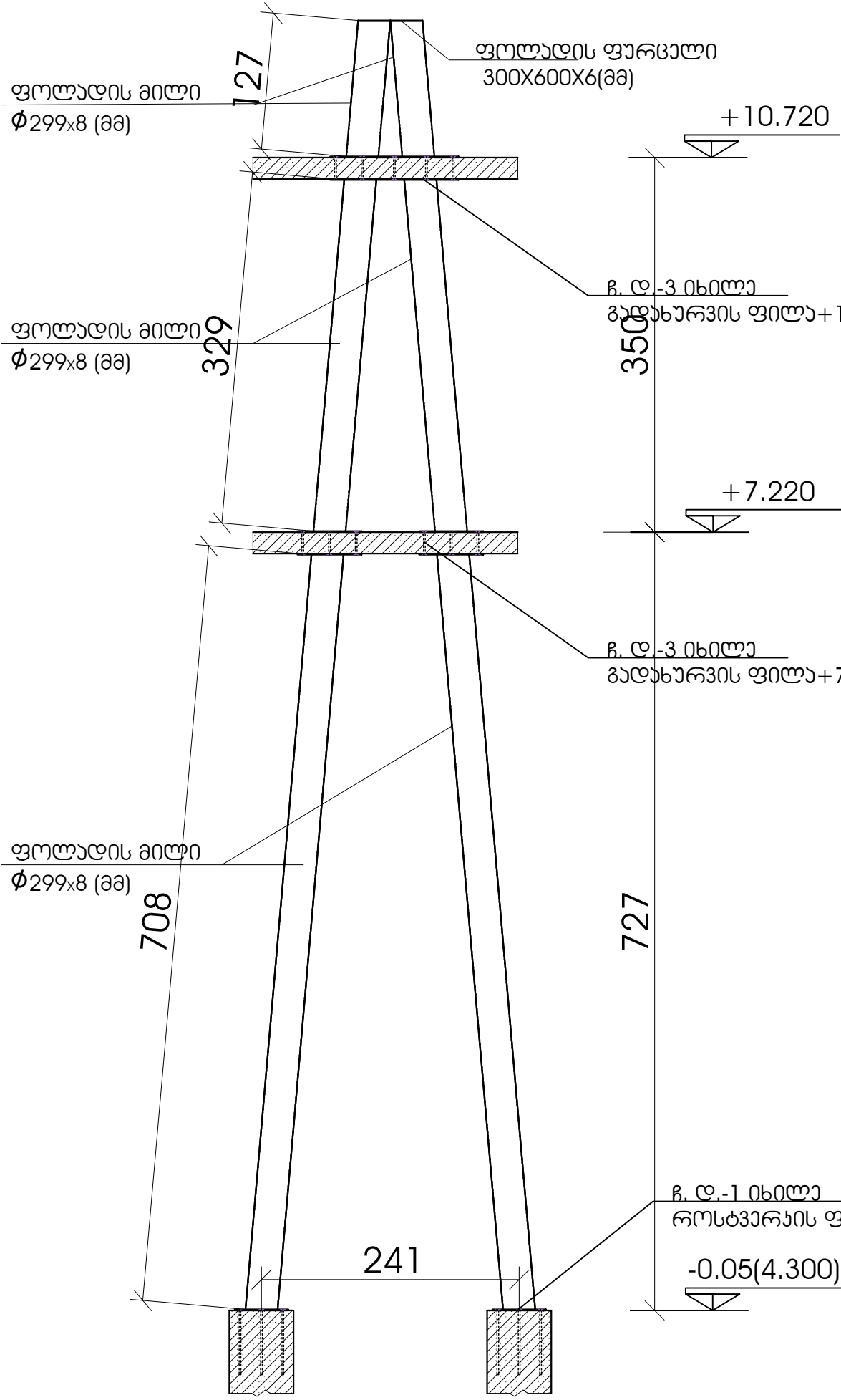
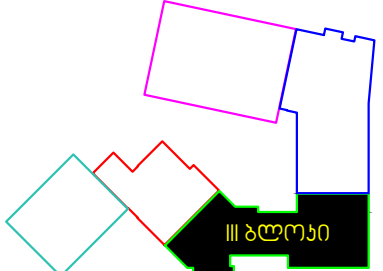


ელ. მარკა	პოზ. №	რადიუსი	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	სამართო	მარკა	
სვეტი-4	1	2	მილი ϕ 299-8	6060	348	696		BC13cn5 roc8732-70
	2	2	მილი ϕ 299-8	4530	260	520		
	3	2	მილი ϕ 299-8	1280	73.5	147		
						1363		

ელ. მარკა	პოზ. №	რადიუსი	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	სამართო	მარკა	
რ.დ.-1(2ც)	1	2	ფურცელი 500-16	500	31.4	62		BC13cn5 roc8732-70
	2	16	$\phi 16$ A-III	600	0.95	15		
რ.დ.-3(2ც)	1	4	ფურცელი 600-16	600	45.3	181		BC13cn5 roc8732-70
	2	16	$\phi 16$ A-III	250	0.4	7		

დირექტორი	ნათ. კახიანი	მ. კახიანი	დაამუშავა: აქარას ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიანი	მ. კახიანი	საპროექტო: სს "აქარკაშქარი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომსე	მ. კახიანი	ამუშავდა: ჯ. ბაიუშის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეჯაია	მ. კახიანი	სამუშაოს დასრულება: სვეტი-4, დინამიკური.	ფურცელი № 30
არქიტექტორი	არეზ მუხომე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	მ. კახიანი		

სვეტი-5

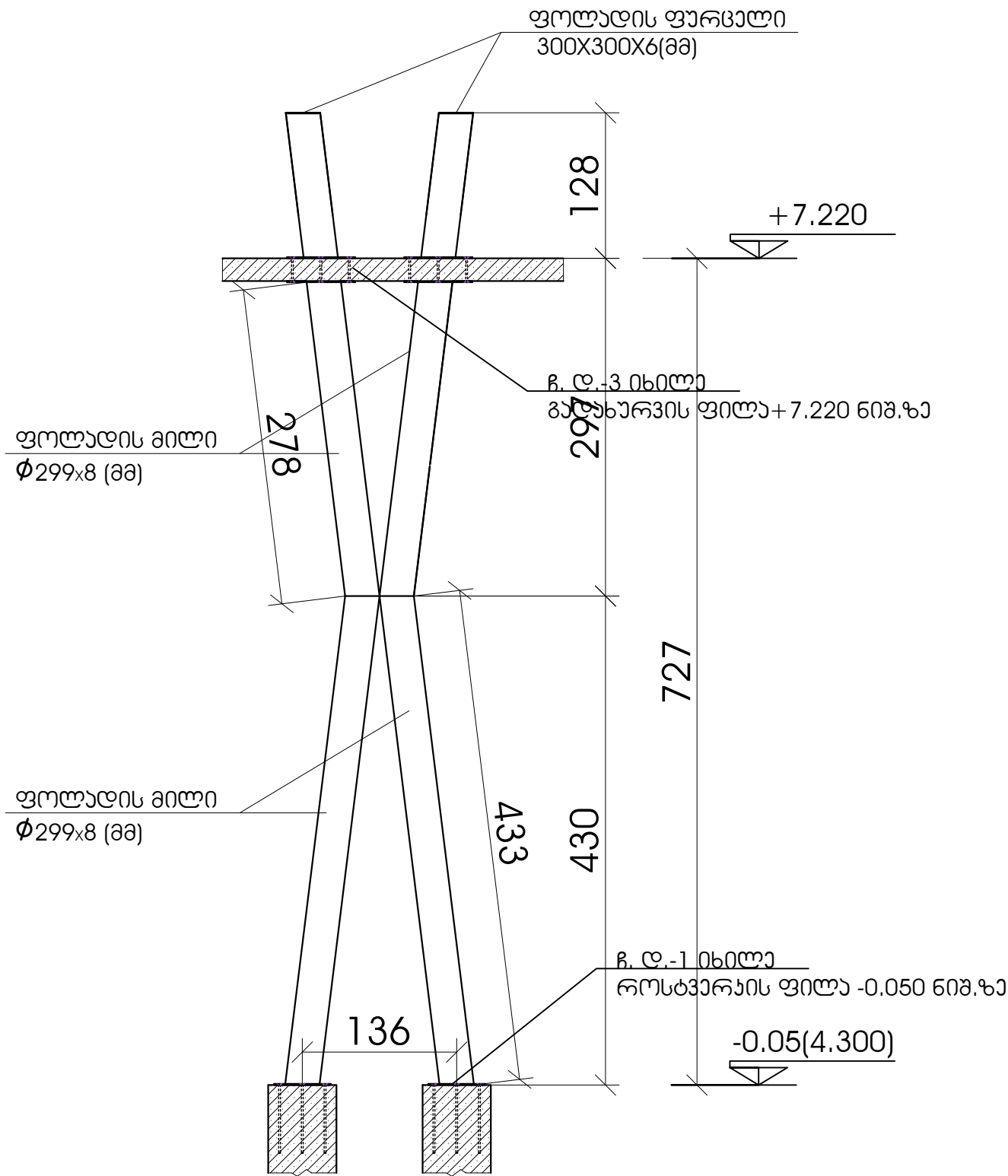
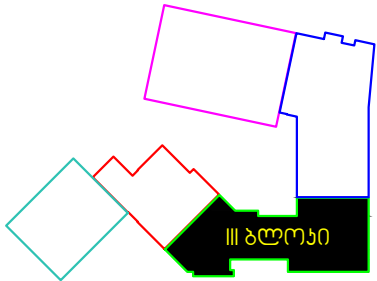


ელ. მარკა	პოზ. №	რაოდენობა	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	საერთო	მარკა	
სვეტი-5	1	2	მილი ϕ 299-8	7080	406.5	814	BC-3cn5 rost8732-70	
	2	2	მილი ϕ 299-8	3290	189	378		
	3	2	მილი ϕ 299-8	1280	73.5	128		
						1320		

ელ. მარკა	პოზ. №	რაოდენობა	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	საერთო	მარკა	
რ.დ.-1 (23)	1	2	ფურცელი 500-16	500	31.4	62	BC-3cn5 rost8732-70	
	2	16	$\phi 16$ A-III	600	0.95	15		
რ.დ.-3 (43)	1	8	ფურცელი 600-16	600	45.3	362	BC-3cn5 rost8732-70	
	2	32	$\phi 16$ A-III	250	0.4	14		

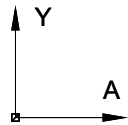
დამკვეთი	ნაშ. კასანი	ნ. კასანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კასანი	ბ. კასანი		
პროექტის მომხრე	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის მომხრე	თამარ ლომსე	თ. ლომსე		
არქიტექტორი	გრაფიკი ვარუჟაია	გ. ვარუჟაია	თხოვნი: ქ. ბათუმი №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელი № 31
არქიტექტორი	გრაფიკი ვარუჟაია	გ. ვარუჟაია		
არქიტექტორი	ფიქსი მკუხაძე	ფ. მკუხაძე	ნახაზის დამსხვლედი: სვეტი-5, დიაგრამები.	სვეტი 5.
არქიტექტორი	ფიქსი მკუხაძე	ფ. მკუხაძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	რ. ლომსე		

სვეტი-6



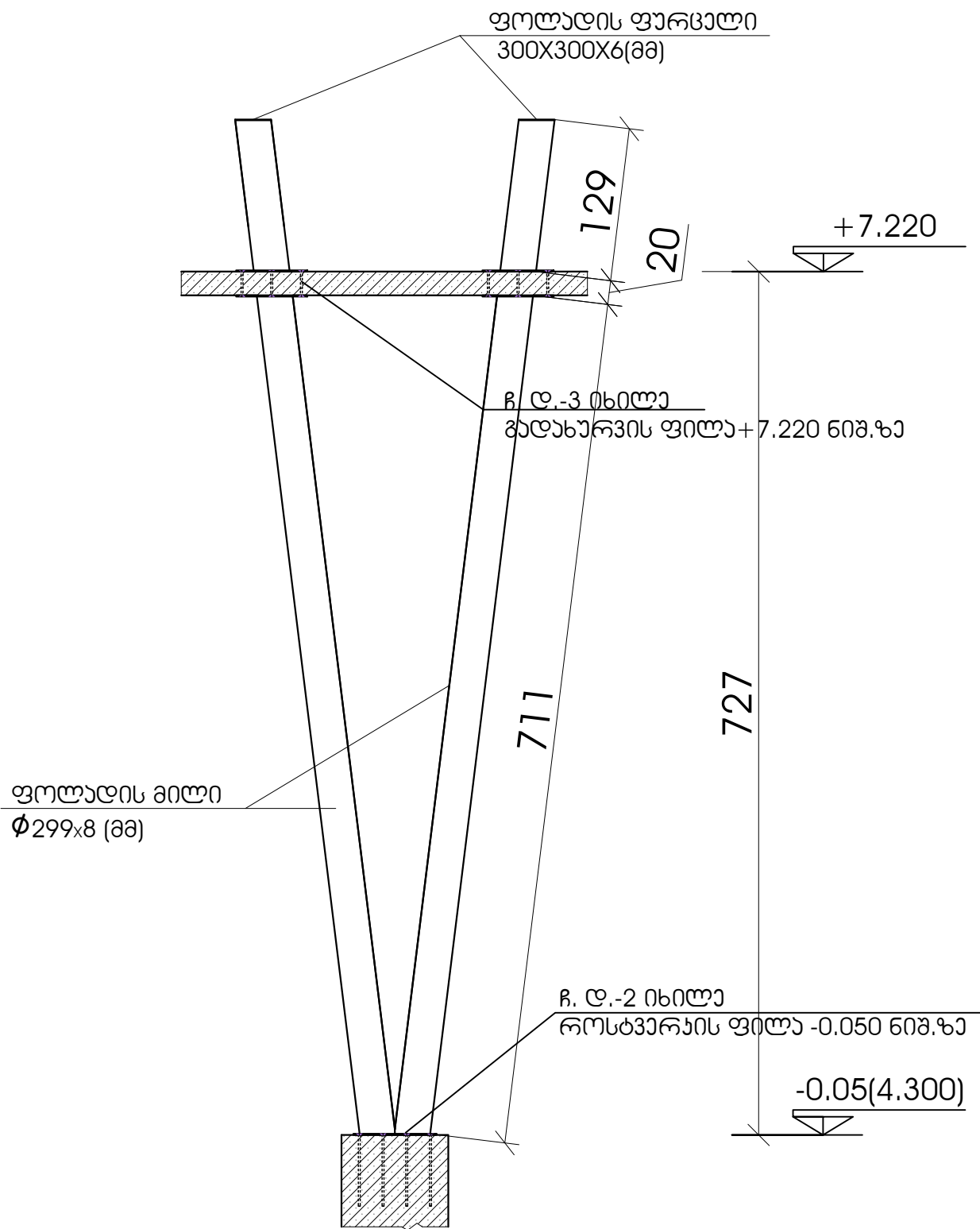
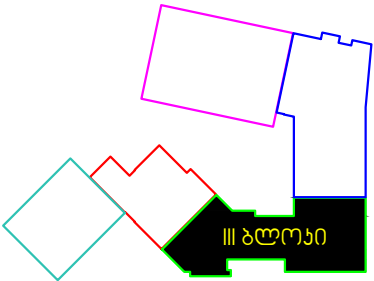
ელ. მარკა	პოზ. №	რაოდენობა	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	საერთო	მარკა	
სვეტი-6	1	2	მილი Ø 299-8	4330	248.6	498	BC13cn5 rost8732-70	
	2	2	მილი Ø 299-8	2780	159.6	320		
	3	2	მილი Ø 299-8	1280	73.5	128		
						946		

ელ. მარკა	პოზ. №	რაოდენობა	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	საერთო	მარკა	
ს.ღ.-1(2ც)	1	2	ფურცელი 500-16	500	31.4	62	BC13cn5 rost8732-70	
	2	16	Ø16 A-III	600	0.95	15		
ს.ღ.-3(2ც)	1	4	ფურცელი 600-16	600	45.3	181	BC13cn5 rost8732-70	
	2	16	Ø16 A-III	250	0.4	7		



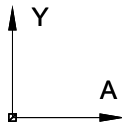
დამკვეთი	ნაშ. კანონი	ნ. კანონი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიძე	ბეგლარ კახიძე		
პროექტის მომხრე	თამაზ ლომსე	თამაზ ლომსე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	გრიგოლ ვარუჩაია	გრიგოლ ვარუჩაია		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკაკი ლომიშვილი	თხზულება: 3 ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელი № 32
არქიტექტორი	ფარუხ მუსუხაძე	ფარუხ მუსუხაძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლანა ლომსე	ნახაზის დამსხვლეტი: სვეტი-6, ღიაფრანგები. სვეტი 6.	
არქიტექტორი	რომან ლომსე	რომან ლომსე		

სვეტი-7



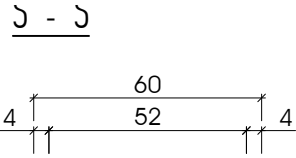
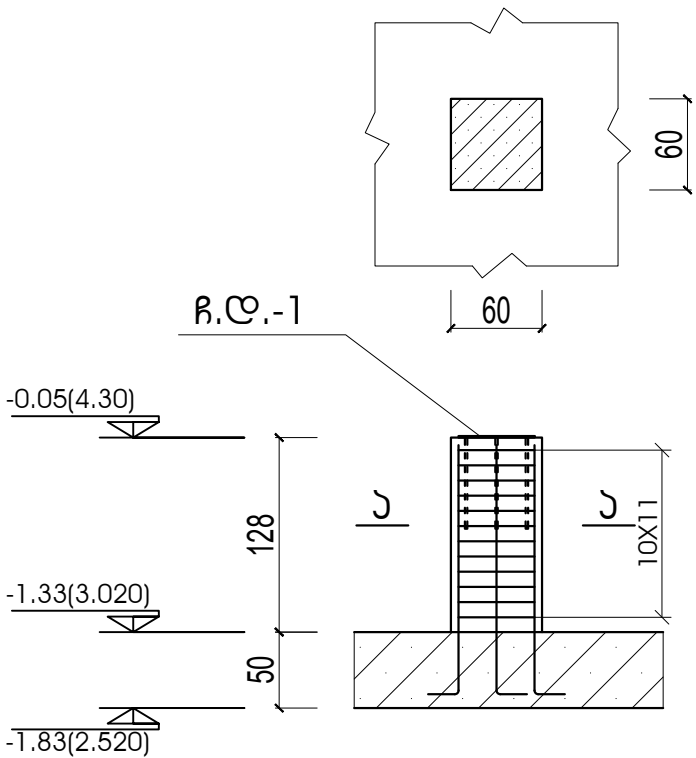
ელ. მარპა	პოზ. №	რაოდენობა	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	სამართო	მარპა	
სვეტი-7	1	2	მილი ϕ 299-8	7110	408	816		BC3cn5 roc18732-70
	2	2	მილი ϕ 299-8	1280	73.5	147		
						963		

ელ. მარპა	პოზ. №	რაოდენობა	კვეთი	სიგრძე მმ.	მასა კგ			შენიშვნა
					ცალი	სამართო	მარპა	
რ.დ.-2	1	1	ფურცელი 500-16	800	50	50		BC3cn5 roc18732-70
	2	10	$\phi 16$ A-III	600	0.95	10		
რ.დ.-3(23)	1	4	ფურცელი 600-16	600	45.3	181		BC3cn5 roc18732-70
	2	16	$\phi 16$ A-III	250	0.4	7		

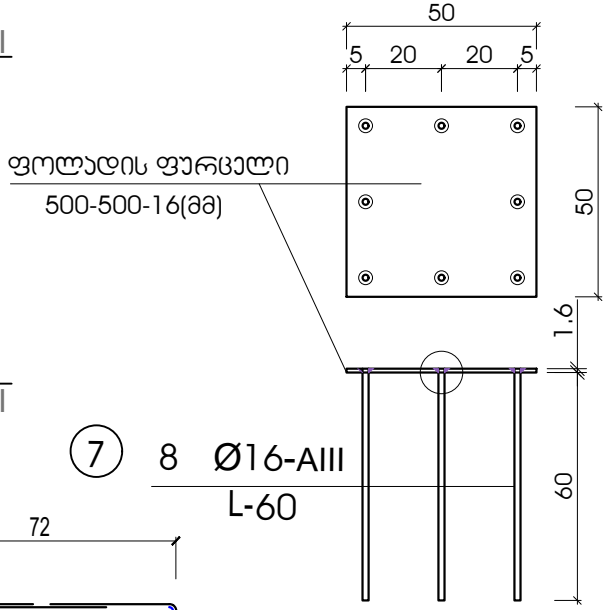


დამკვეთი	ნინო კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის მომზადებელი	თამაზ ლომსე	თ. ლომსე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხუნი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის მომზადებელი	ეროვლი ვარუჟა	ერ. ვარუჟა		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკ. ლომიშვილი	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელი № 33
არქიტექტორი	ფიროზ მჭედუაძე	ფ. მჭედუაძე	ნახაზის დამსხვლედი: სვეტები, ღრუბრები. სვეტი 7 .	
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	რ. ლომსე		

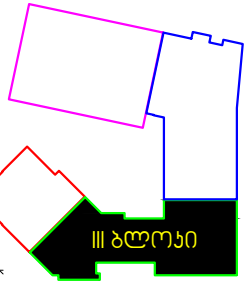
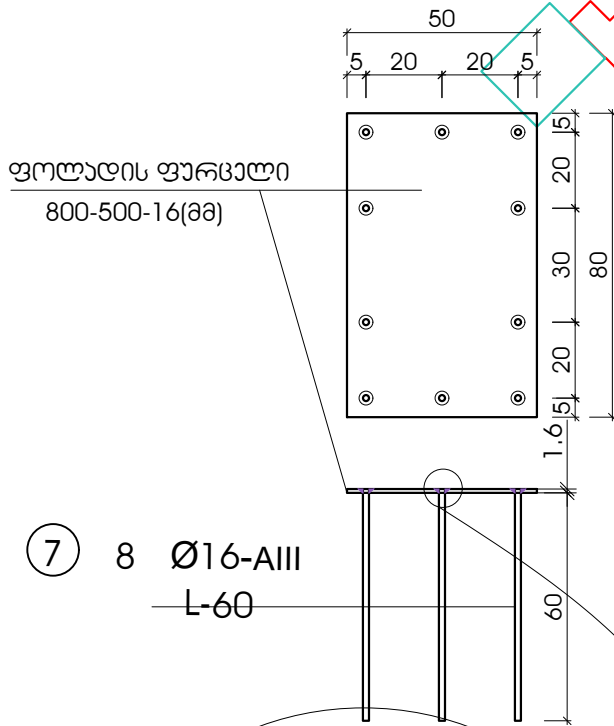
ლითონის სკების
ბაზა -1(6ცალი)



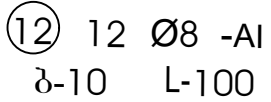
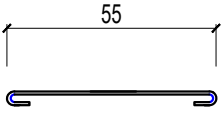
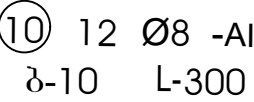
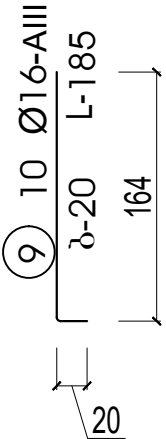
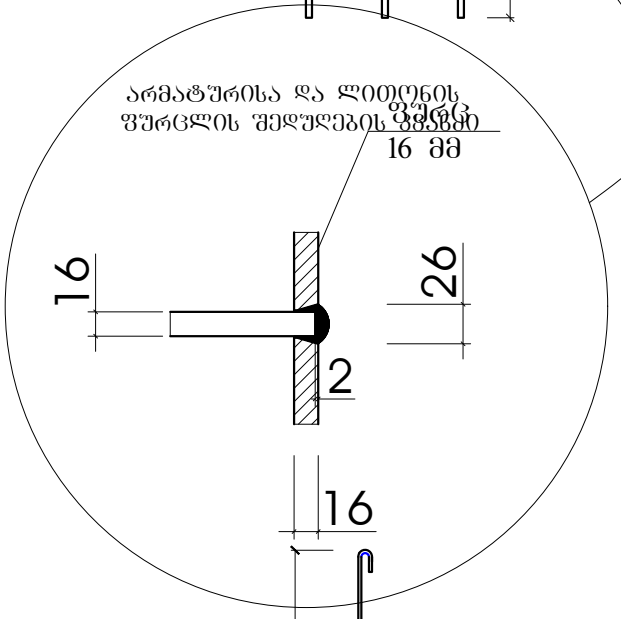
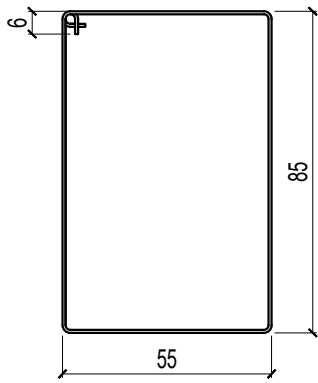
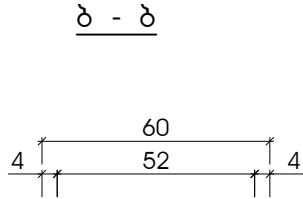
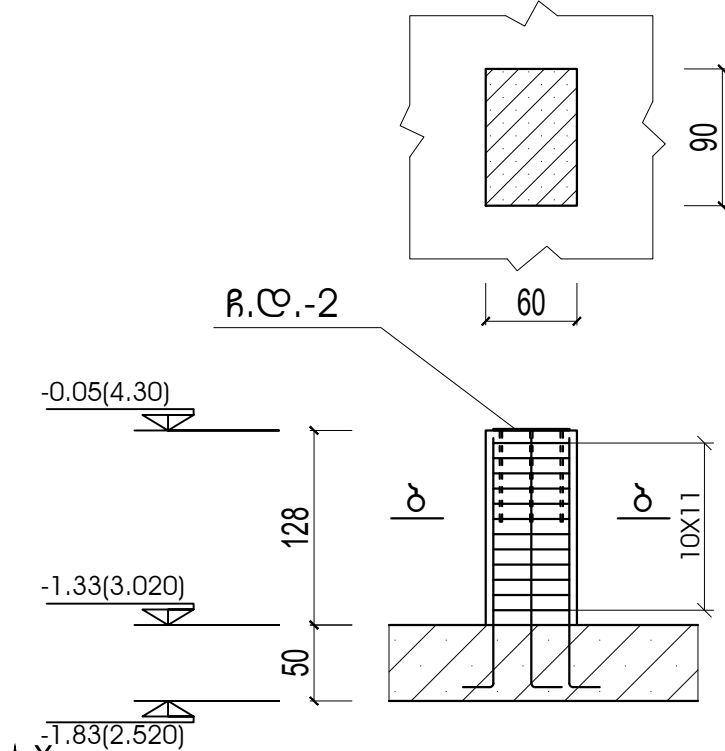
რ.დ.-1(6ცალი)



რ.დ.-2(1ცალი)

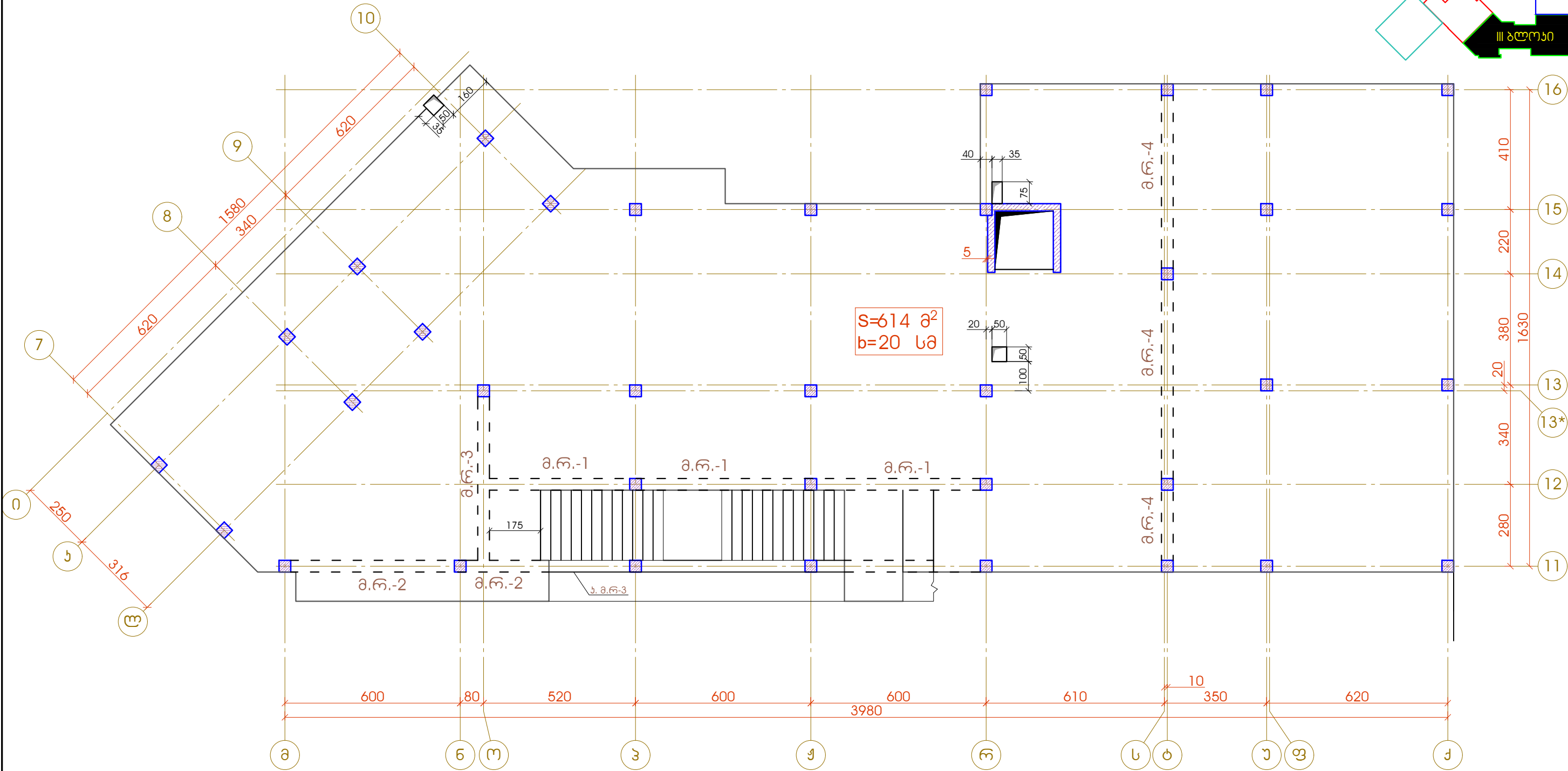
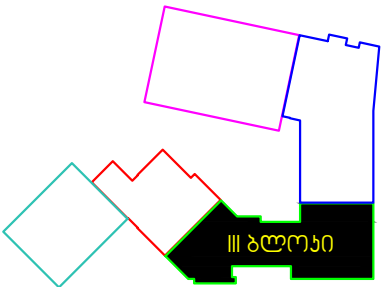


ლითონის სკების
ბაზა -2(1ცალი)

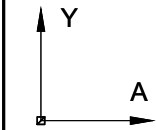


დამკვეთი	ნაშ. კაზანა	ნ. კაზანა	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიძე	ბეგლარ კახიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშუნი"	
პროექტის შიდა დამკვეთი	თამარ ლომიძე	თამარ ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშუნი"	ფურცლები: სურათი რაოდენობა
პროექტის გარე დამკვეთი	ეროვლი გარეშა	ეროვლი გარეშა	თამარ: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკაკი ლომიძე	სასაზღვრო: სკანაბი, ტიპური 1-1, რ. 1.2.	ფურცელი № 34
არქიტექტორი	ფარუხ მკეშელი	ფარუხ მკეშელი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლანა ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რომან ლომიძე		

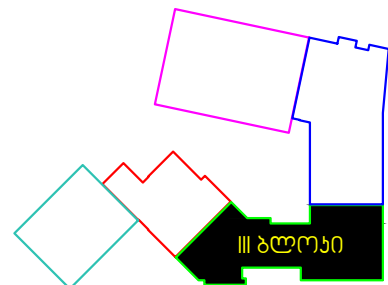
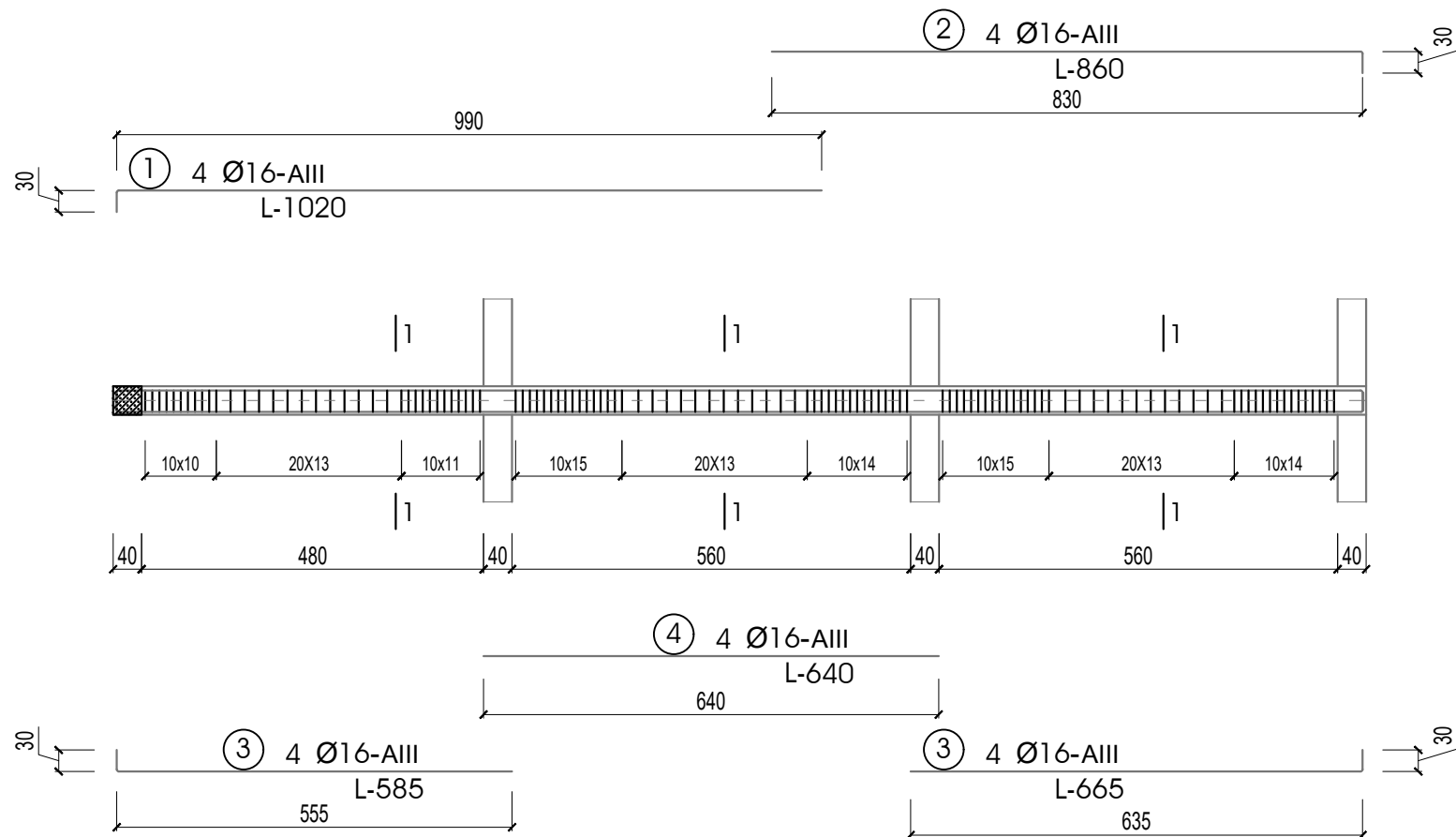
მონოლითური რ.ბაბონის რიგების განლაგების
განმარტება +3.720 ნიშ.-ზე



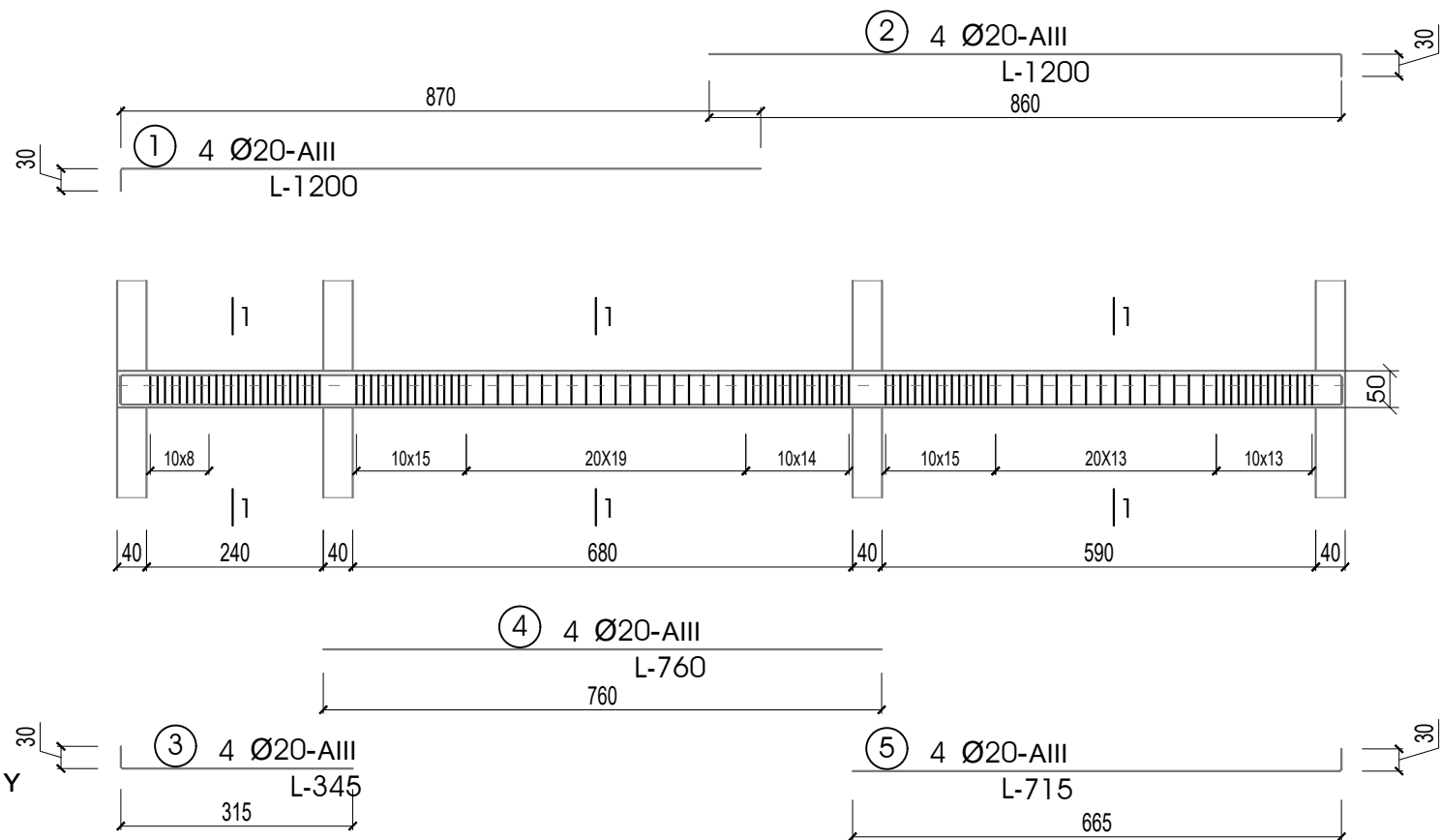
დარეგულირებული	ნაშთი კომპანია	ნ. კახიანი	დაამუშავა: ატარის ა/რ განაშენიანების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბუნდარ კომპი	ბ. ბუნდარი	საპროექტო: სს "აგარკამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	საპროექტო: სს "აგარკამშენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის შედგენილი	გრიგოლ გარეაგა	გ. გრიგოლი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შექმნა	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკ. ლომიშვილი	ნაშთის დასახლება: მონოლითური რ.ბაბონის რიგების განლაგების განმარტება +3.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 35
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვილი	ფ. მუსხიშვილი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი	რომან ღარიბა	რ. ღარიბა		



მ.რ.-1

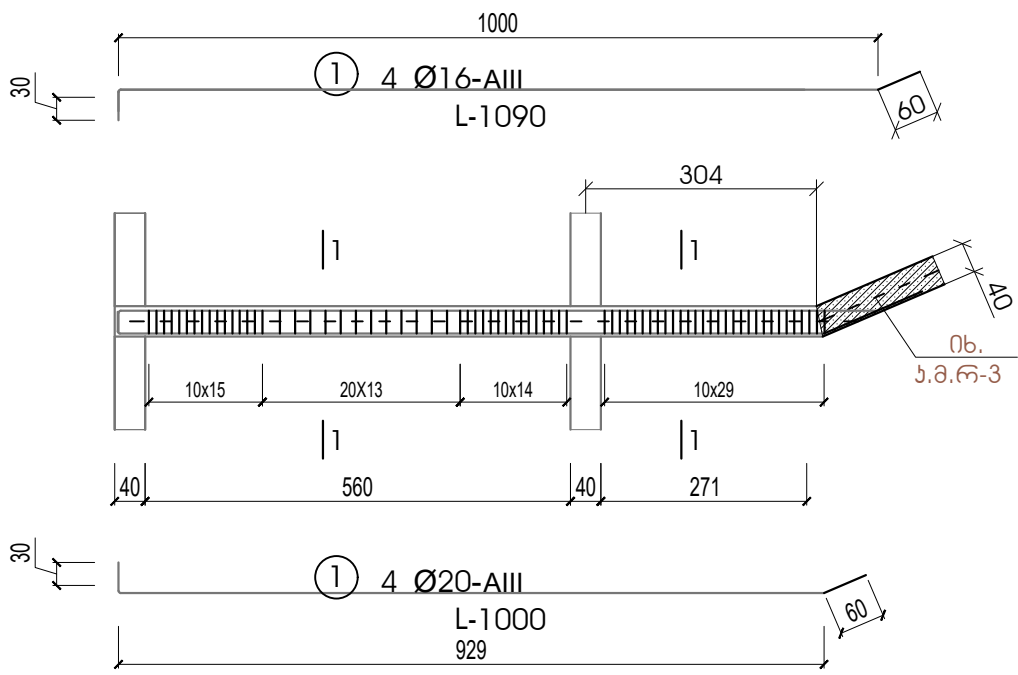


მ.რ.-4

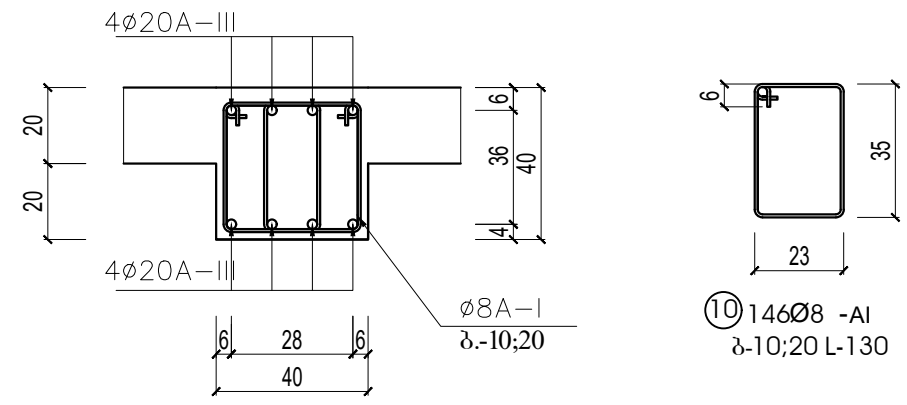


დამკვეთი	ნაწი კაპიტალი	დაამუშავა: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბეჭდვითი კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	თამარ: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები: საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	გრაფიკი გარეგანი	დაამუშავა: მ.რ.-1, მ.რ.-4 პროექტები 1-1	ფურცელი № 36
არქიტექტორი	არქიტექტორი		
არქიტექტორი	ფარეზ მკეშელაშვილი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლარკია		

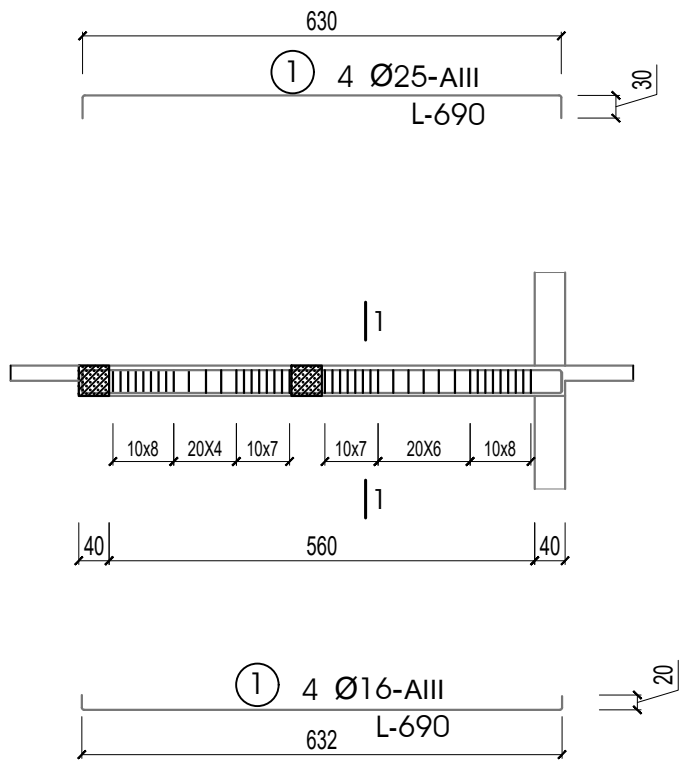
მ.რ.-2



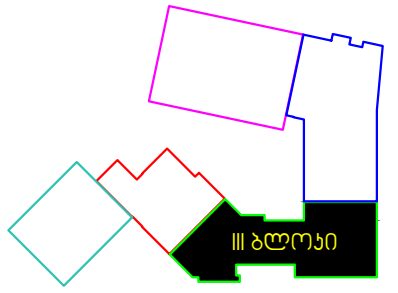
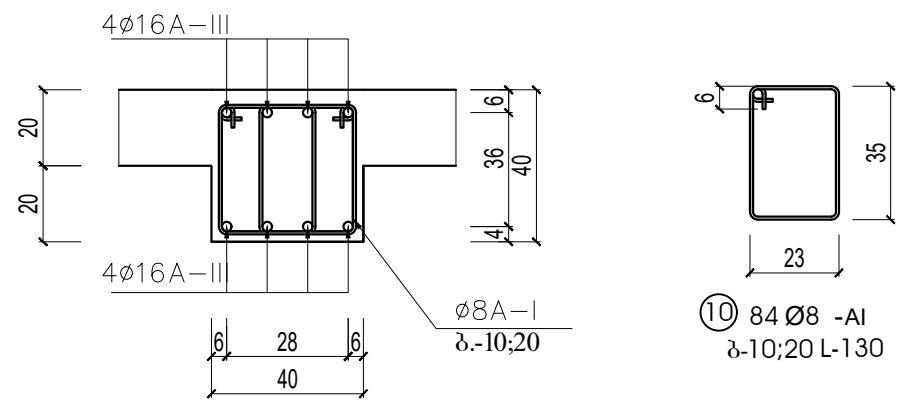
1 - 1



მ.რ.-3

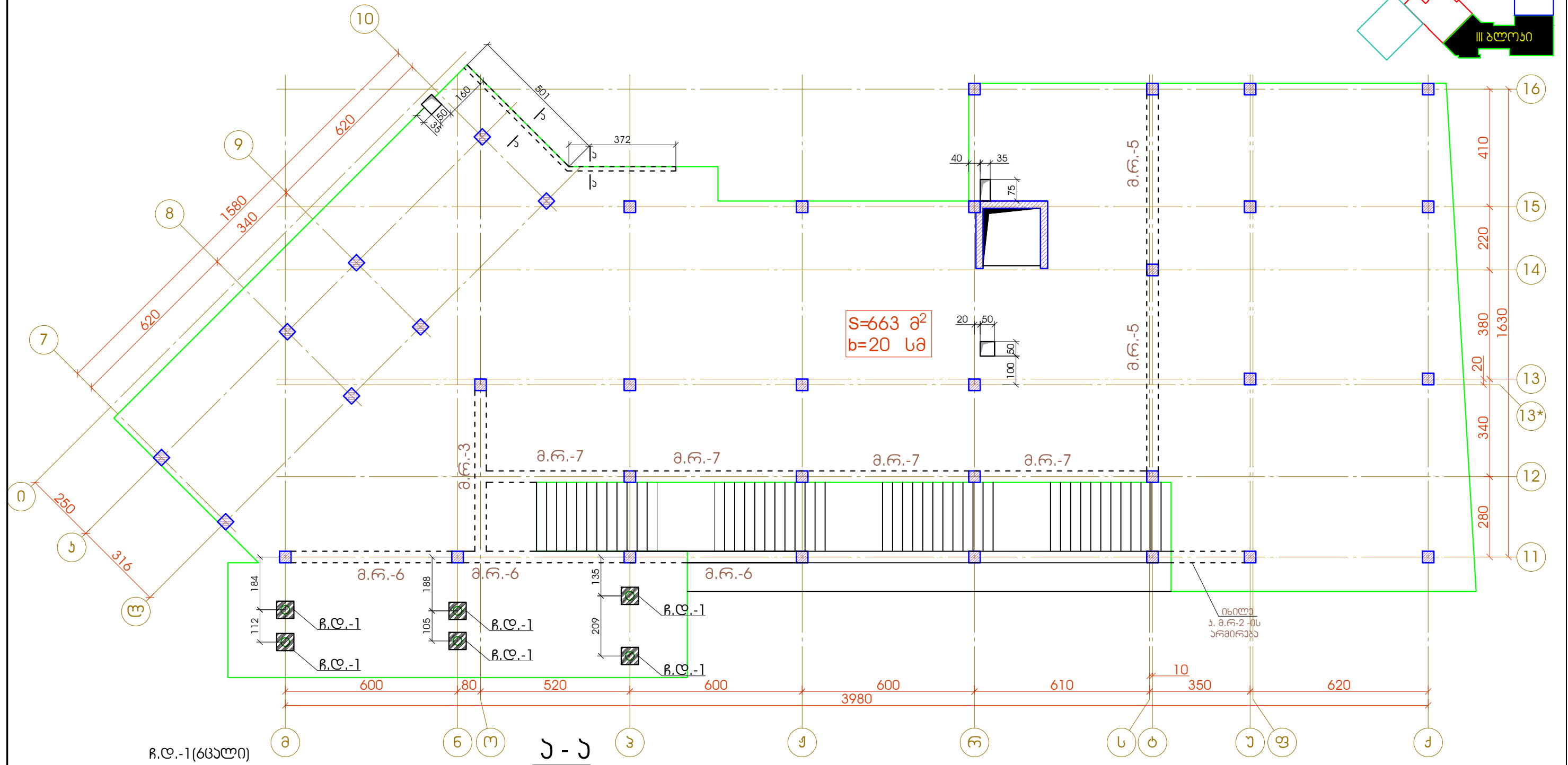
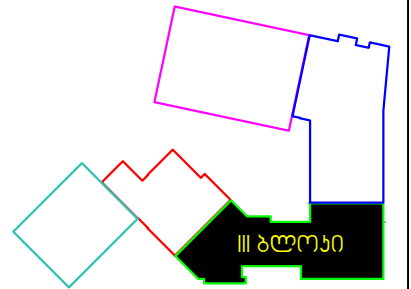


1 - 1



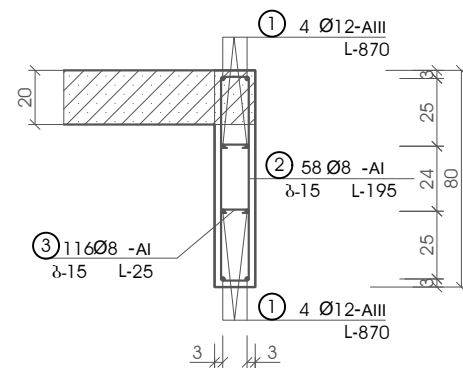
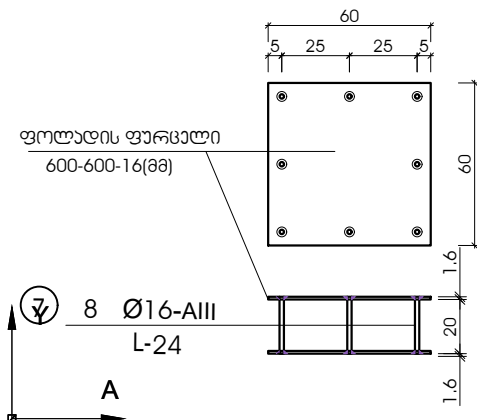
დარეგულირებული	ნაწილი კაპიტალი	მ.რ.-2	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიძე	მ.რ.-3	სამსახური: სს "აჭარკაშხუნი"	
პროექტის შიდაპირი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	მ.რ.-2	თამარ ლომიძე	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის სტრუქტურული	ერეკლე გარეჯაია	მ.რ.-3	ერეკლე გარეჯაია	ფურცელი № 37
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	მ.რ.-2	აკაკი ლომიძე	
არქიტექტორი	ფიქსი მკეშელაშვილი	მ.რ.-3	ფიქსი მკეშელაშვილი	
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	მ.რ.-2	ლანა ლომიძე	
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	მ.რ.-3	რომან ლომიძე	

მონოლითური რკ.ბეტონის რიგვლების განლაგების
გეგმა +7.220 ნიშ.-ზე



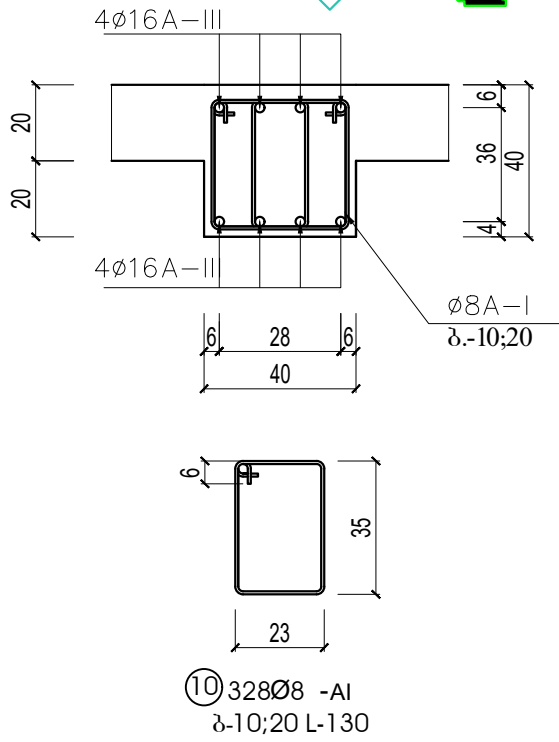
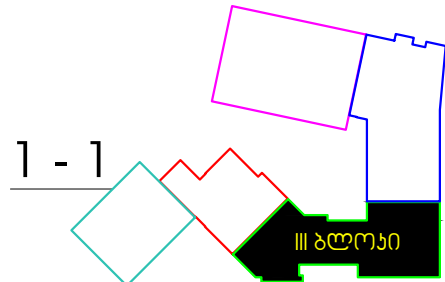
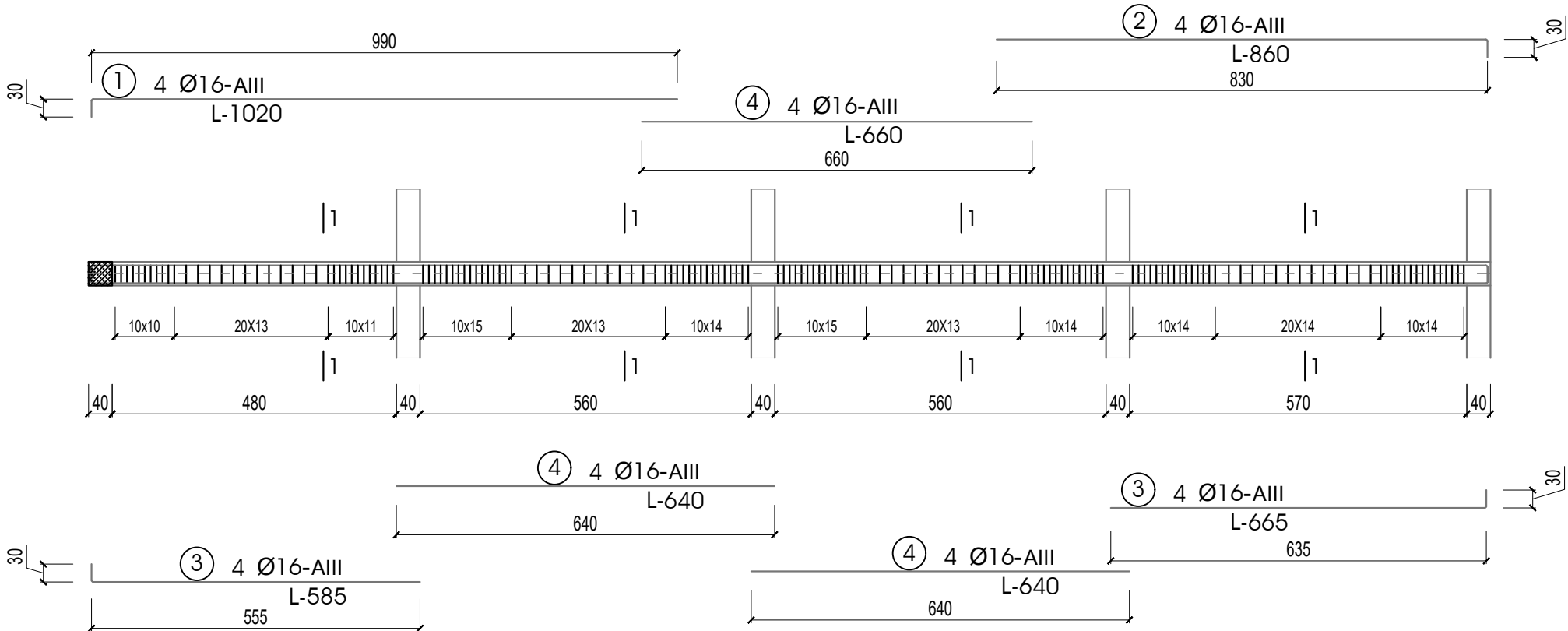
რ.ც.-1(6ბალი)

ა - ა

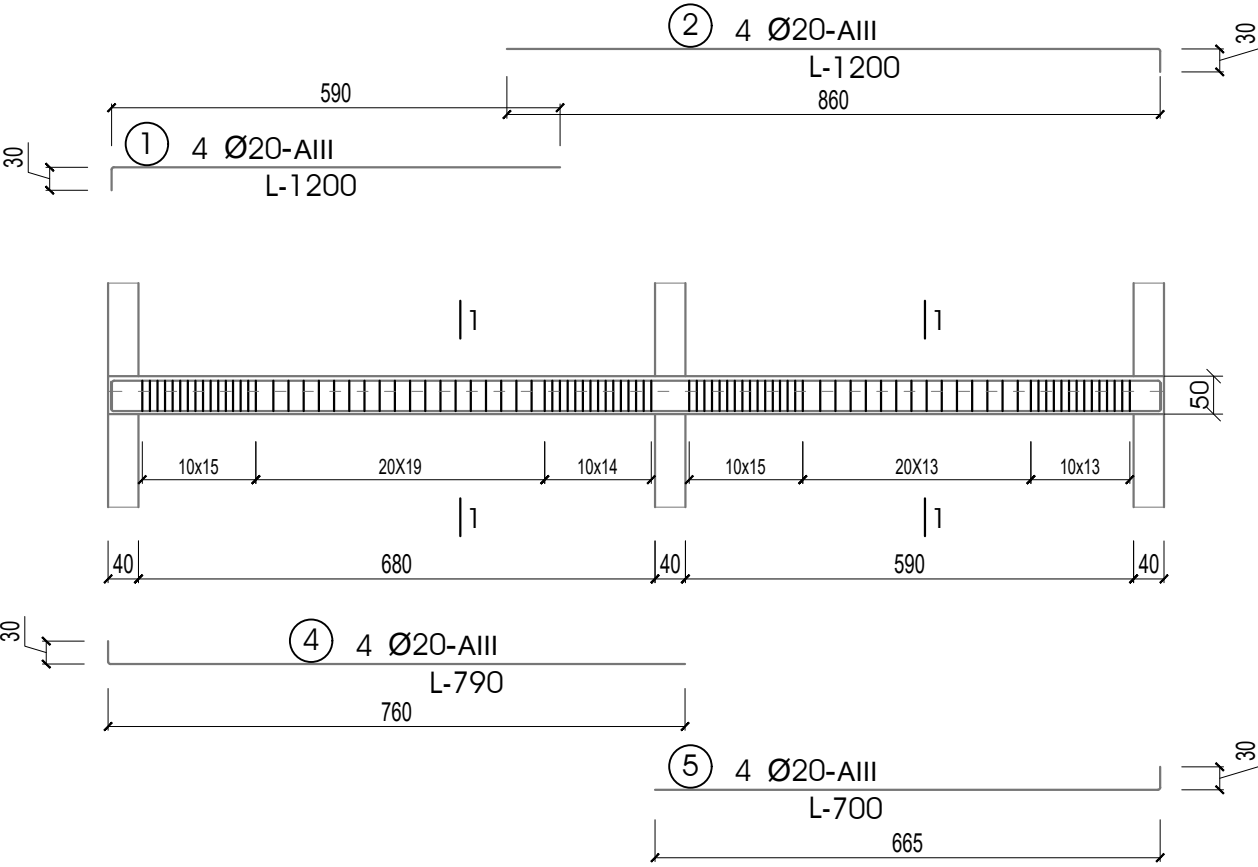


დარეგულირებული	ნაშთი კომპანია	გ. კახიანი	დაამუშავა: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტატორი	ბუღალტრული კომპანია	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხუნი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	თხოვნი: 2. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	გრაფიკი გრაფიკი	გ. კახიანი	ნაშთის დასახლება: მონოლითური რკ.ბეტონის რიგვლების განლაგების გეგმა +7.220 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 38
არქიტექტორი	აგაპი ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	გ. კახიანი		

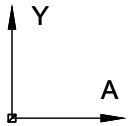
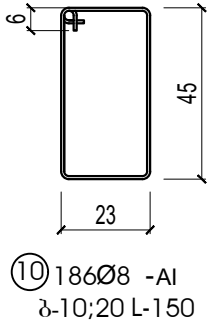
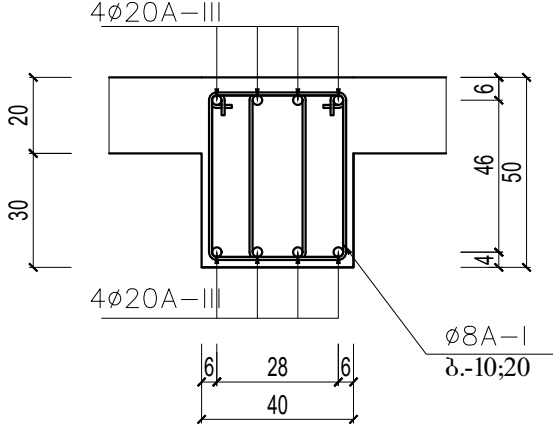
მ.რ.-7



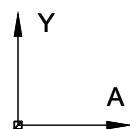
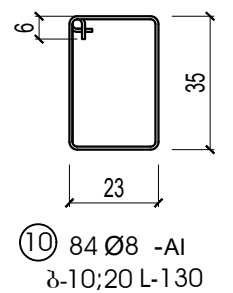
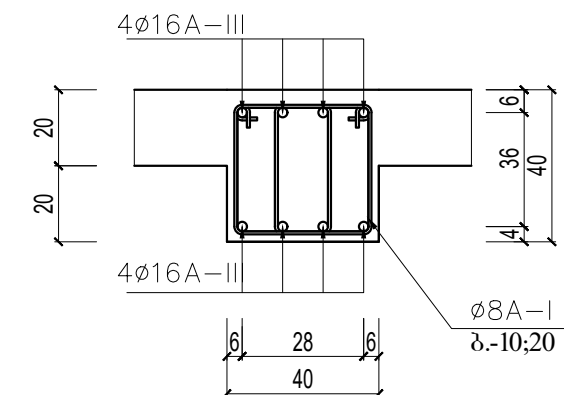
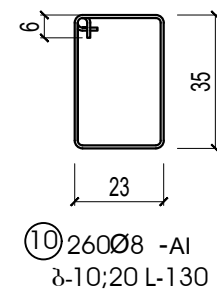
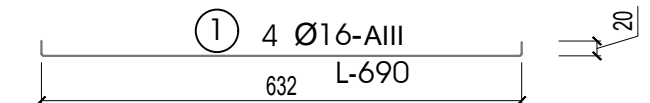
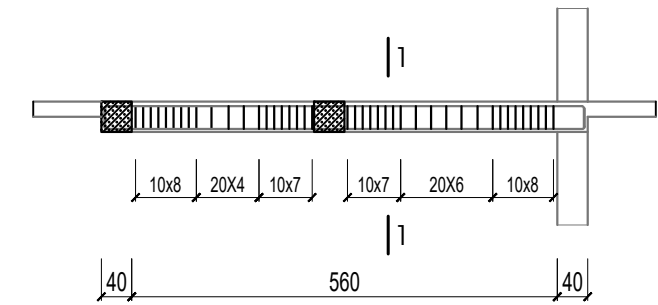
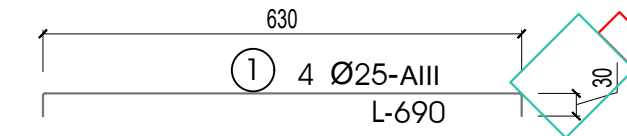
მ.რ.-5



1 - 1



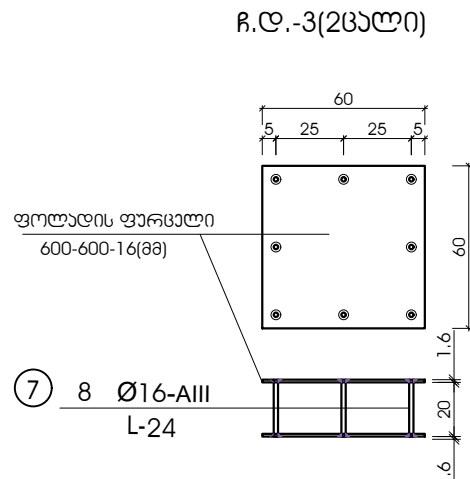
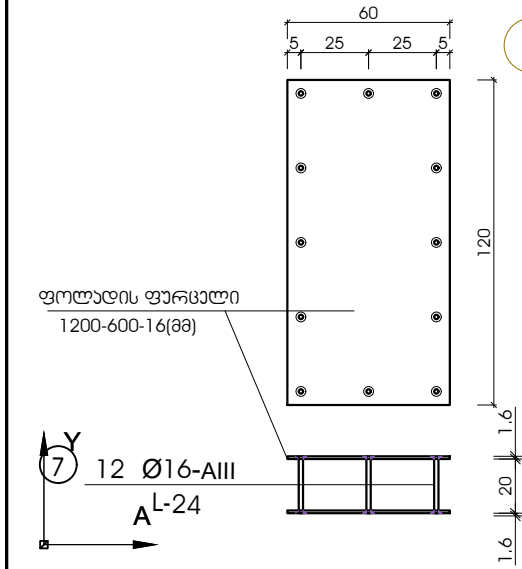
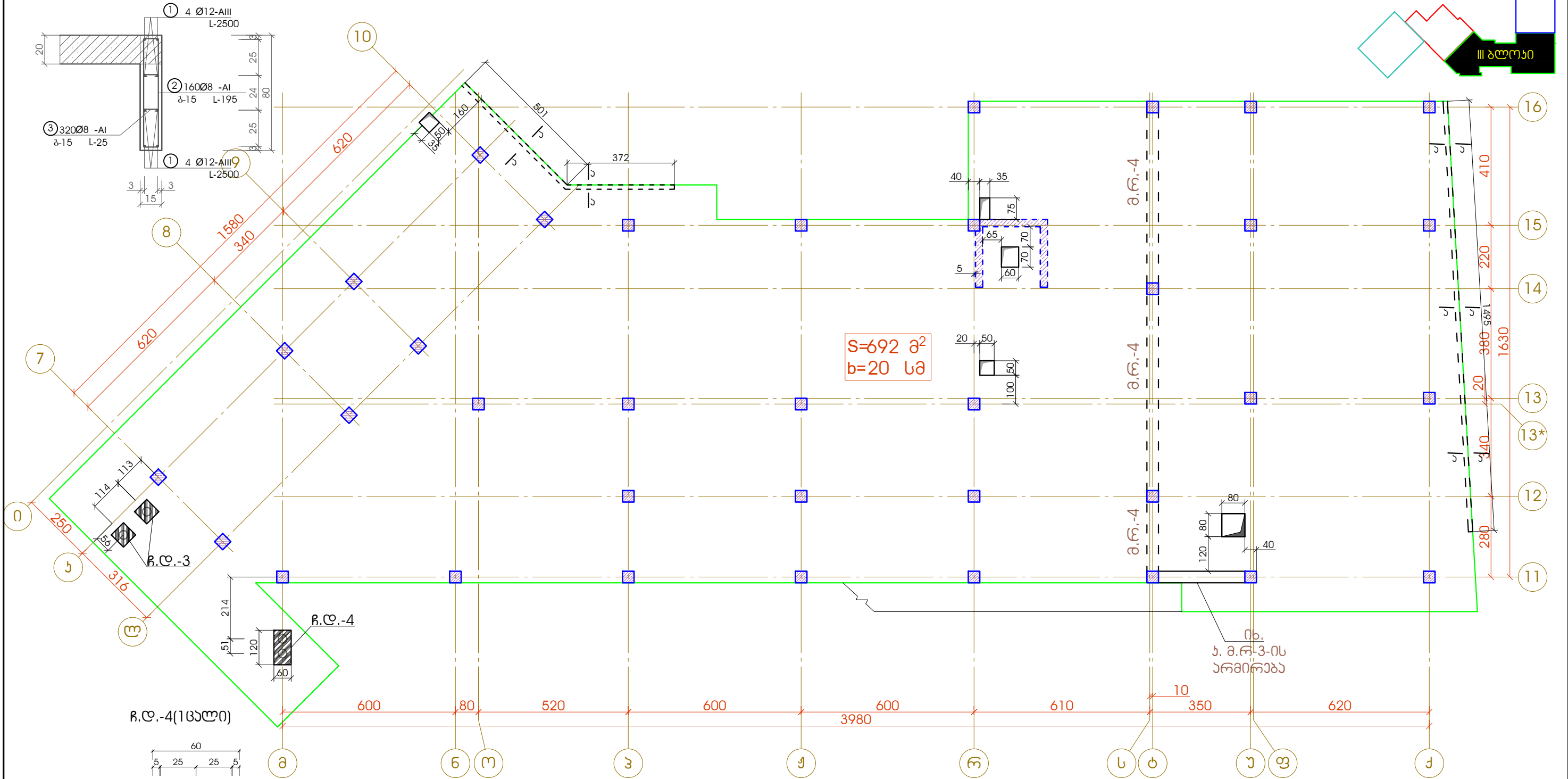
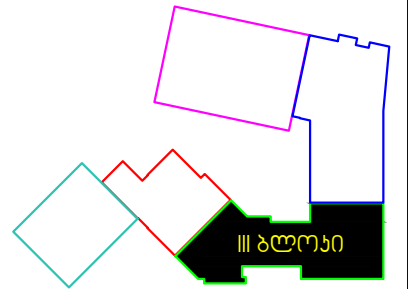
დამკვეთი	ნაწი კაპიტალი	მ. კაპიტალი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიძე	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	ფურცლები: საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეჯაია	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	
არქიტექტორი	აგია ლომიძე	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	ფურცელი № 39
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	ფურცელი № 39
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	მ. კაპიტალი	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	



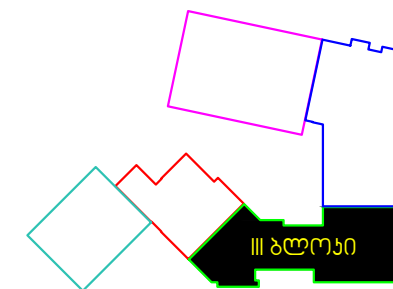
დამკვეთი	ნათი კახიანი		დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომიტეტის ხელმძღვანელი	ბელონი კახიძე			
პროექტის შთავაზის ავტორი	თამაზ ლომიძე		საპროექტო: სს "აჭარკაშუქი"	
პროექტის აღმასრულებელი	გრიგოლ გარუბაძე			
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი		თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის მოწესრიგება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ფარუხ ჰაქიაძე			
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე		ნახაზის დასახელება: რიგვლები, მრ-6, მრ-6 წრიულპი 1-1	ფურცელი № 40
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	ნათი ლანკა			

ს - ს

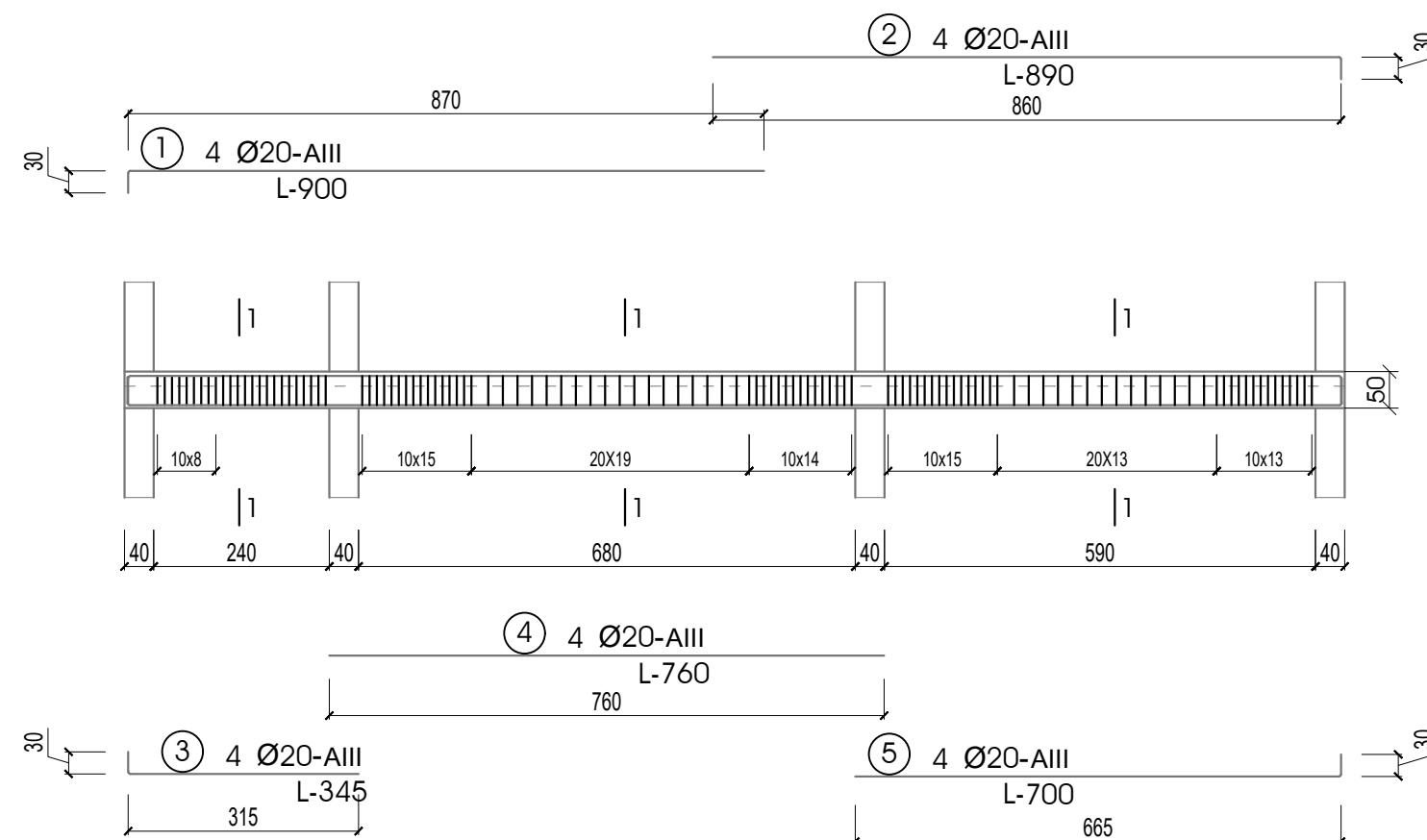
მონოლითური რ.გაბონის რიგების განლაგების
გეგმა +10.720 ნიშ.-ზე



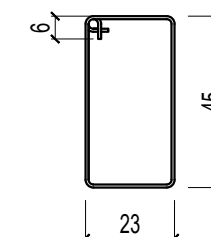
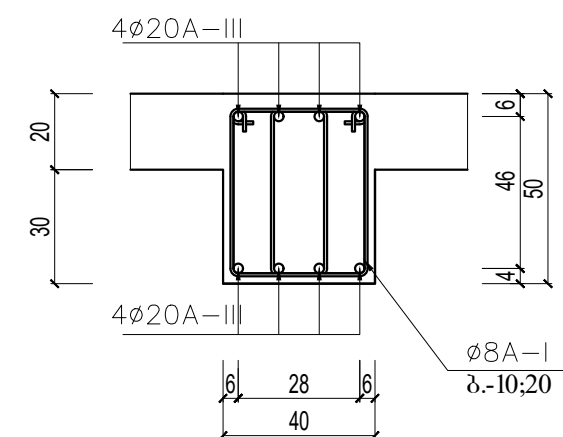
დამკვეთი	ნაშთი კომპანია	გ. კახიძე	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბუღალტრული კომპანია	მ. მამუკაძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხაძე"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	მ. მამუკაძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხაძე"	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	გრიგოლ გარეჯაძე	მ. მამუკაძე	თბილისი: პ. ბაიასის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	მ. მამუკაძე	ნაშთის დასახლება: მონოლითური რ.გაბონის რიგების განლაგების გეგმა +10.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 41
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვილი	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	მ. მამუკაძე		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	მ. მამუკაძე		



მ.რ.-4

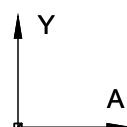


1 - 1

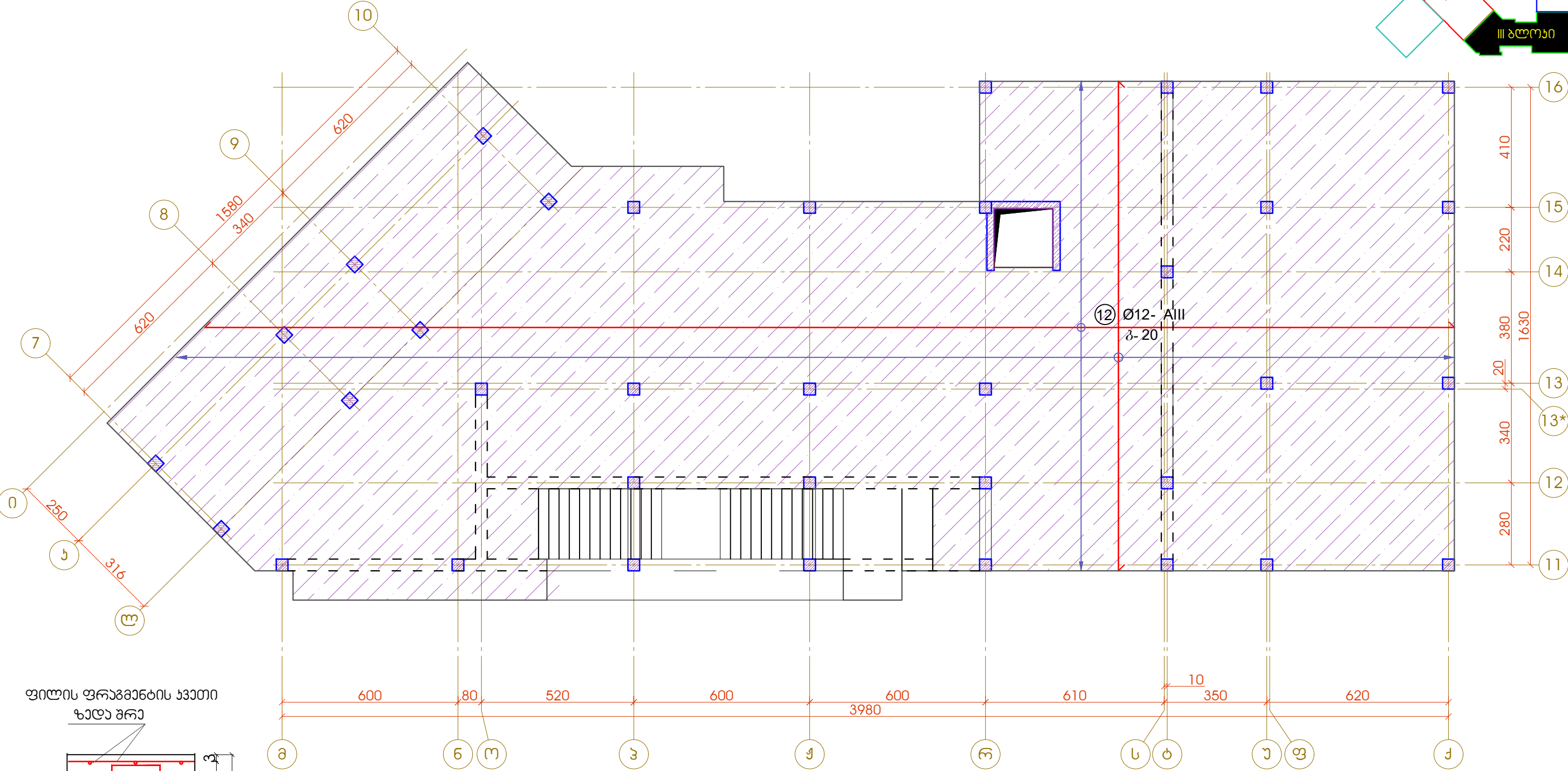
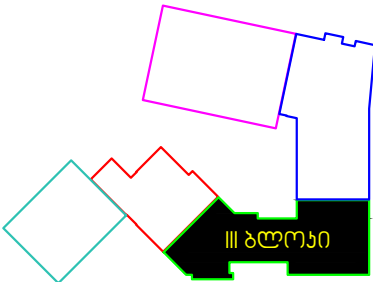


10 Ø8-A-I
ბ.-10;20 L-150

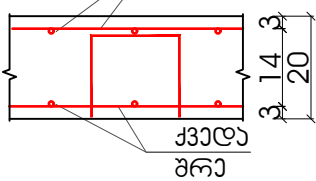
დამკვეთი	ნაშ. კაბანა	ნ. კაბანა	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიძე	ბეგლარ კახიძე	სამსახური: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის შთაბეჭდილება	თამაზ ლომიძე	თამაზ ლომიძე	თამაშები: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები: საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეჯაია	ერეკლე გარეჯაია	ნაშ. დასახელება: მ.რ.-4, ფურცლები 1-1	ფურცელი № 42
არქიტექტორი	აგაი ლომიძე	აგაი ლომიძე		
არქიტექტორი	ფიროზ მკეშელი	ფიროზ მკეშელი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლანა ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რომან ლომიძე		



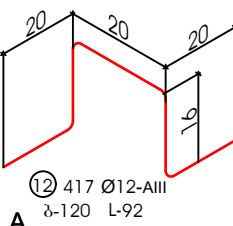
მონოლითური რ.გაბონის გადახურვის ფილის არმირება
ქვედა ძირითადი არმირების ბაზით
გეგმა +3.720 ნიშ.-ზე



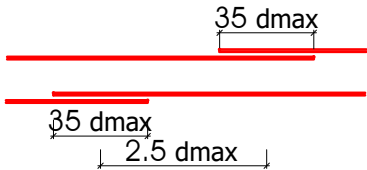
ფილის ფრაგმენტის ჰვითი
ზედა შრე



სამონტაჟო მაგიდა

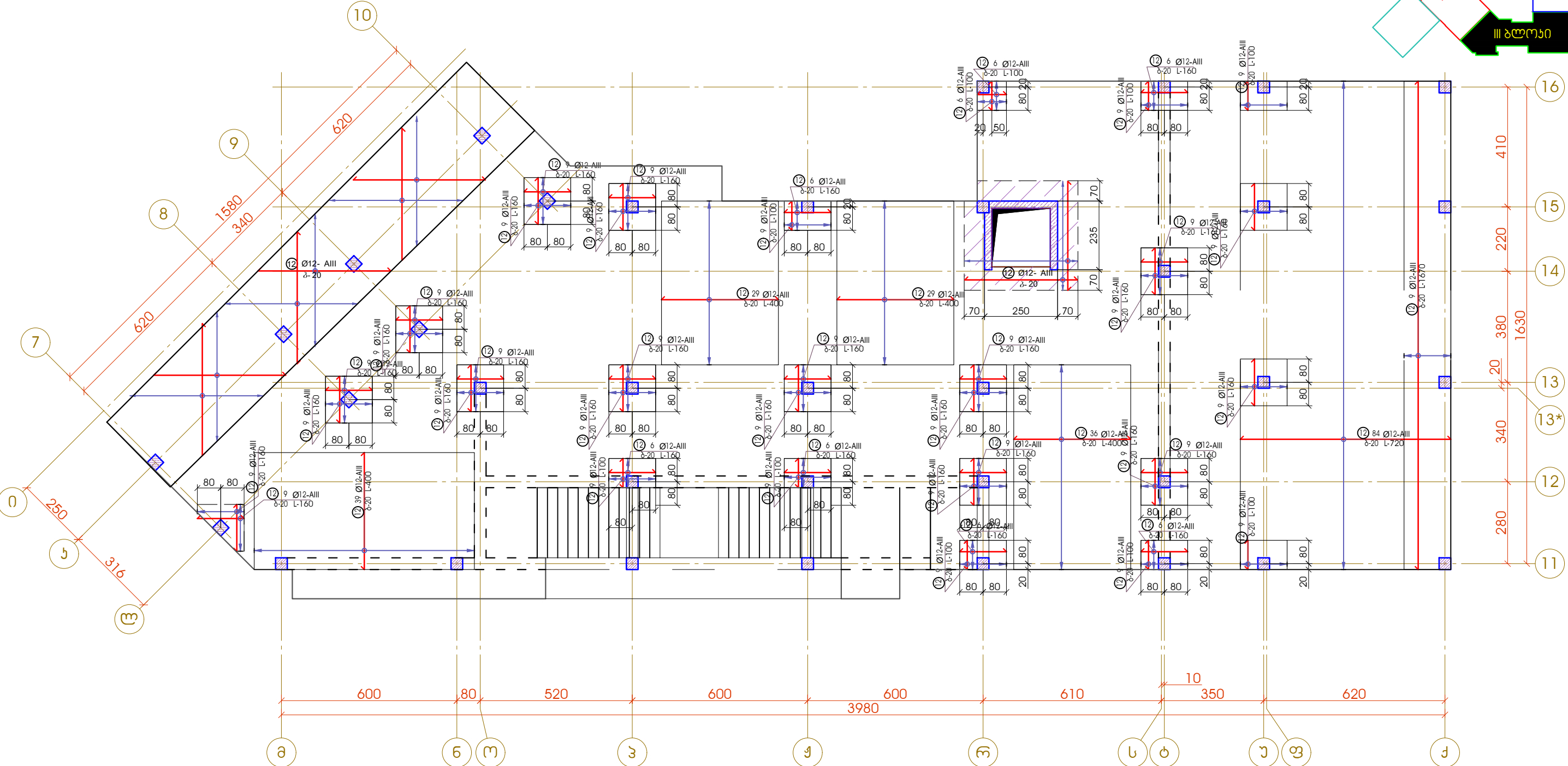
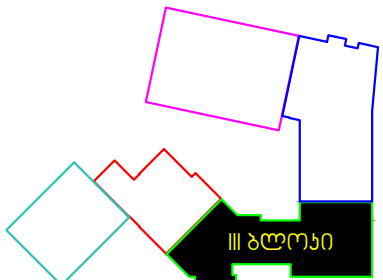


რ.გ.-ის ფილაში არმირების
განაცხადებითი გადახურვის სქემა



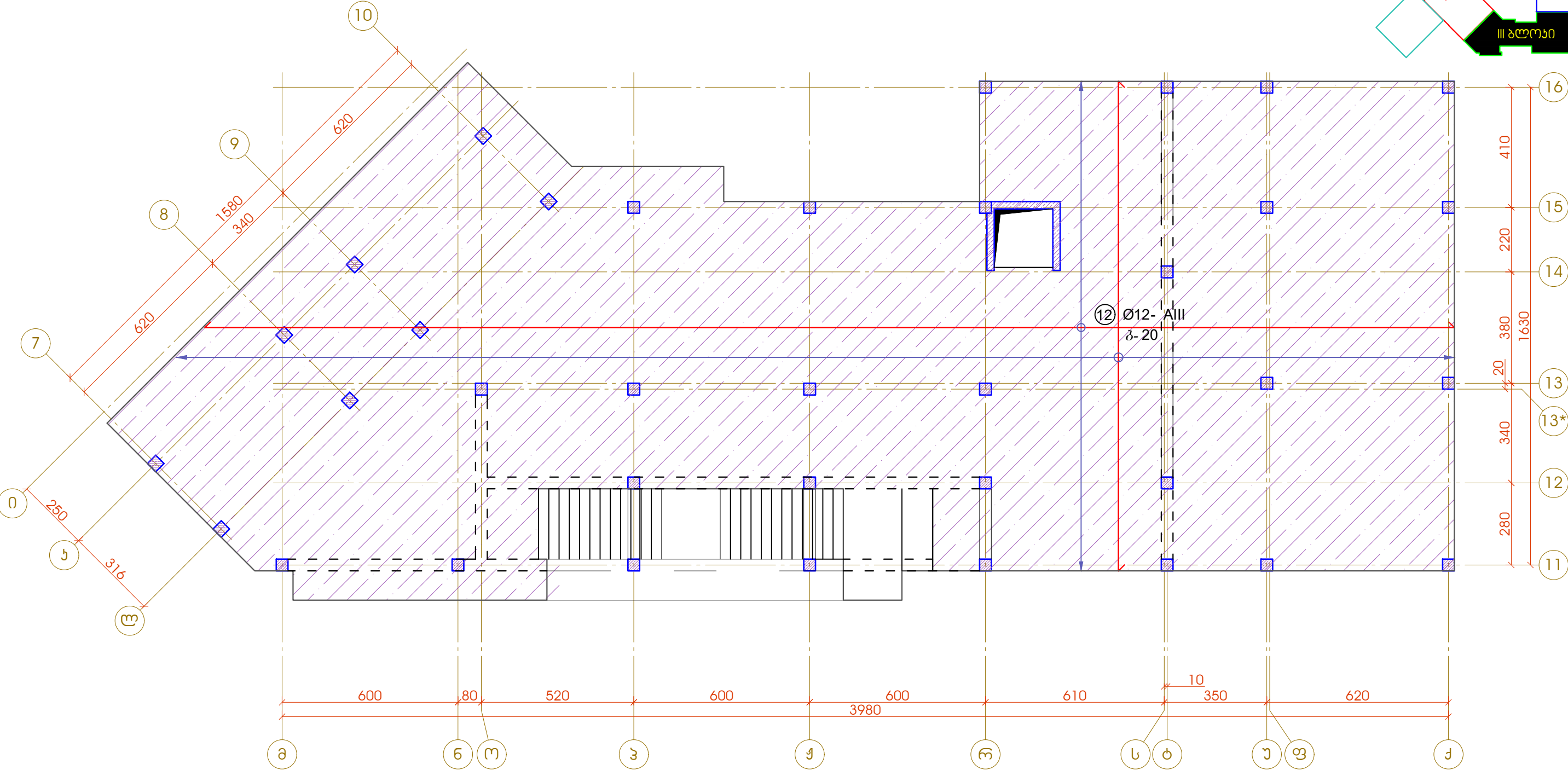
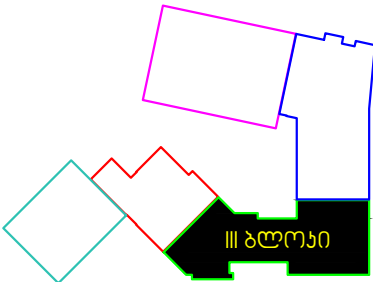
დამკვეთი	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აქტის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბუდღე კახიანი	ბუდღე კახიანი	სამონტაჟო: სს "აქარკაშქანი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	თამარ ლომიძე	ამაღმდეგ: ზ. ბაიური №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი გრაფიკი	გრაფიკი გრაფიკი	ნაწილის დასახელება: მონოლითური რ.გაბონის გადახურვის ფილის არმირება ქვედა ძირითადი არმირების ბაზით გეგმა +3.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 43
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკაკი ლომიძე		
არქიტექტორი	ფილიპე მუხომეძე	ფილიპე მუხომეძე		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლანა ლომიძე		
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკი	რომან ლომიძე	რომან ლომიძე		

მონოლითური რ.გაბონის გულხურვის ფილის არმირება
ქვედა დამატებით არმირების ღეროებით
გეგმა +3.720 ნიშ.-ზე

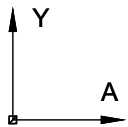
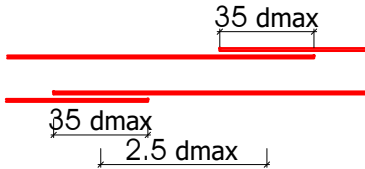


დამკვეთი	ნაშ. კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბუღალ. კახიანი	მ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	მ. კახიანი	ამოწმებული: ბაიუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე კარგაია	მ. კახიანი	ნაშ. დახმარება: მონოლითური რ.გაბონის გულხურვის ფილის არმირება ქვედა დამატებით არმირების ღეროებით გეგმა +3.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 44
არქიტექტორი	არკ. ლომიძე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარუხ მუხმეშვი	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	მ. კახიანი		

მონოლითური რ.გაბონის გადახურვის ფილის არმირება
ზედა ძირითადი არმირების ბაზით
გეგმა +3.720 ნიშ.-ზე

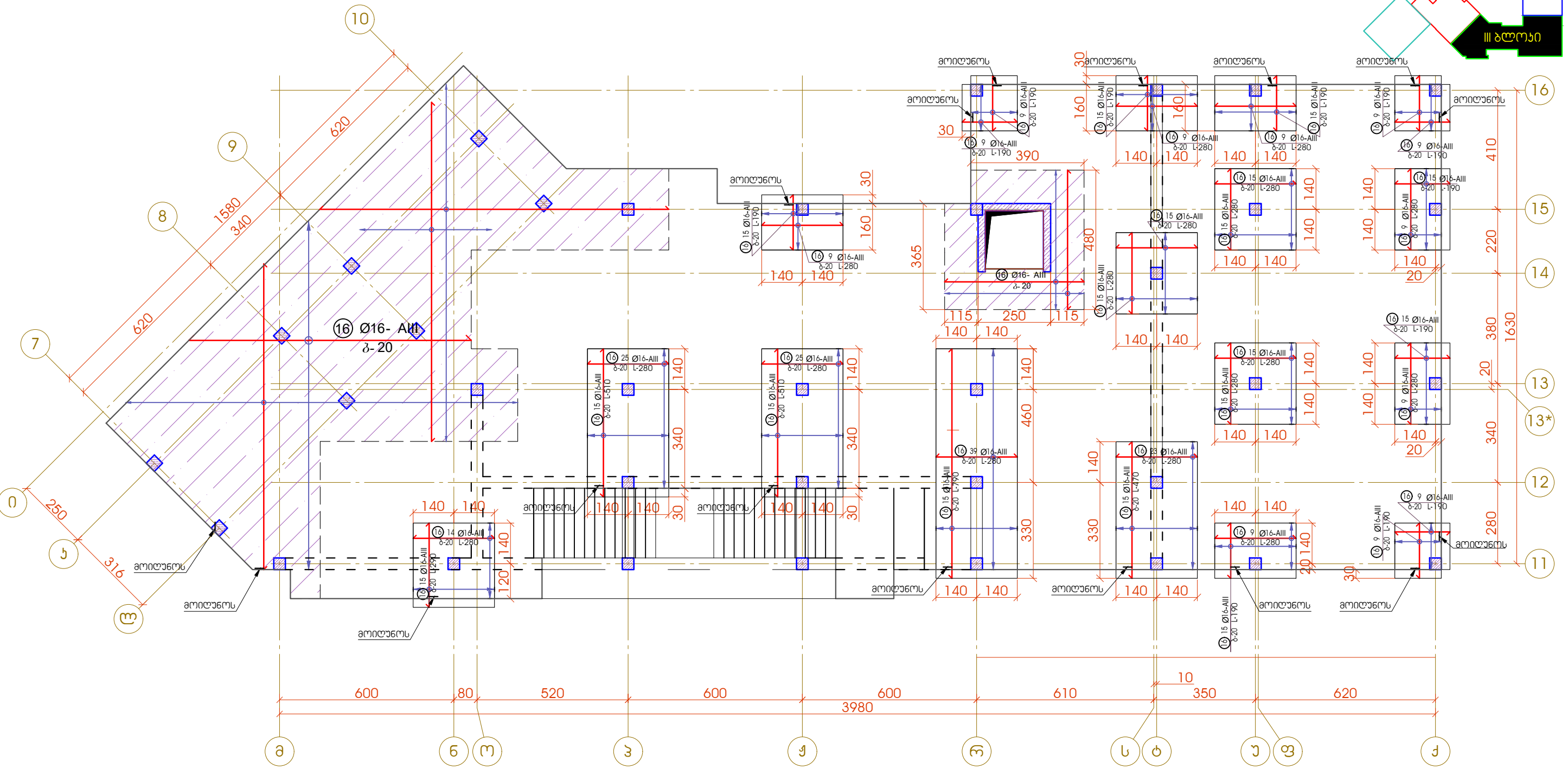


რ.ბ.-ის ფილაში არმირების
შენიშვნები

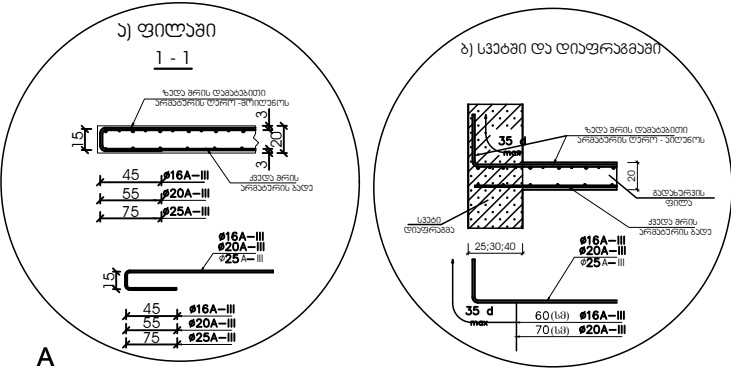


დამკვეთი	ნაწი კახიანი	მ. კახიანი	დამკვეთი: აქრის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბუდღე კახიანი	მ. კახიანი	საპროექტი: სს "აქრისკამპუსი"	
პროექტის შიდაგანი სამსახური	თამარ ლომიძე	მ. კახიანი	ამოღება: 3. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გრაფიკი კახიანი	მ. კახიანი	ნაწილის დასახელება: მონოლითური რ.გაბონის გადახურვის ფილის არმირება ზედა ძირითადი არმირების ბაზით გეგმა +3.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 45
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარუხ მუხომბე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	მ. კახიანი		
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	რომან ლომიძე	მ. კახიანი		

მონოლითური რ.გაბონის გადახურვის ფილის არმირება
ზედა ღამბაზით არმირების ღარივებით
გვშპ +3.720 ნიშ.-ზე

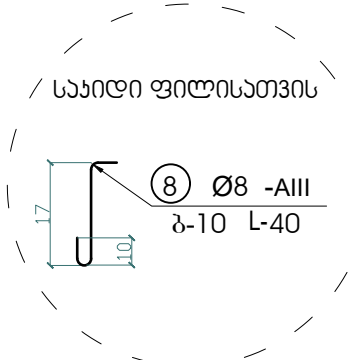
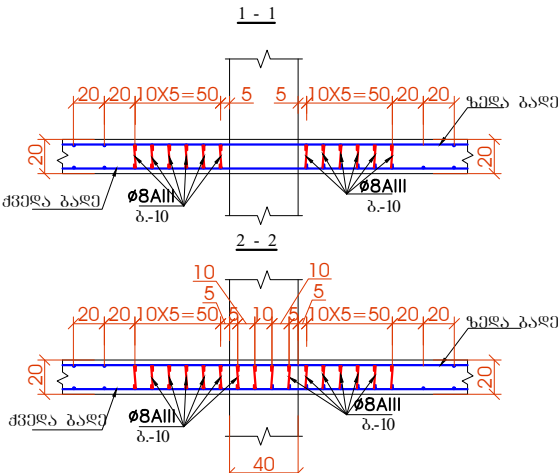
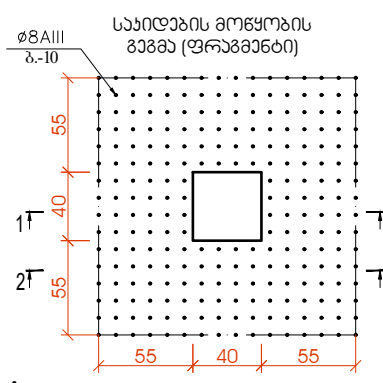
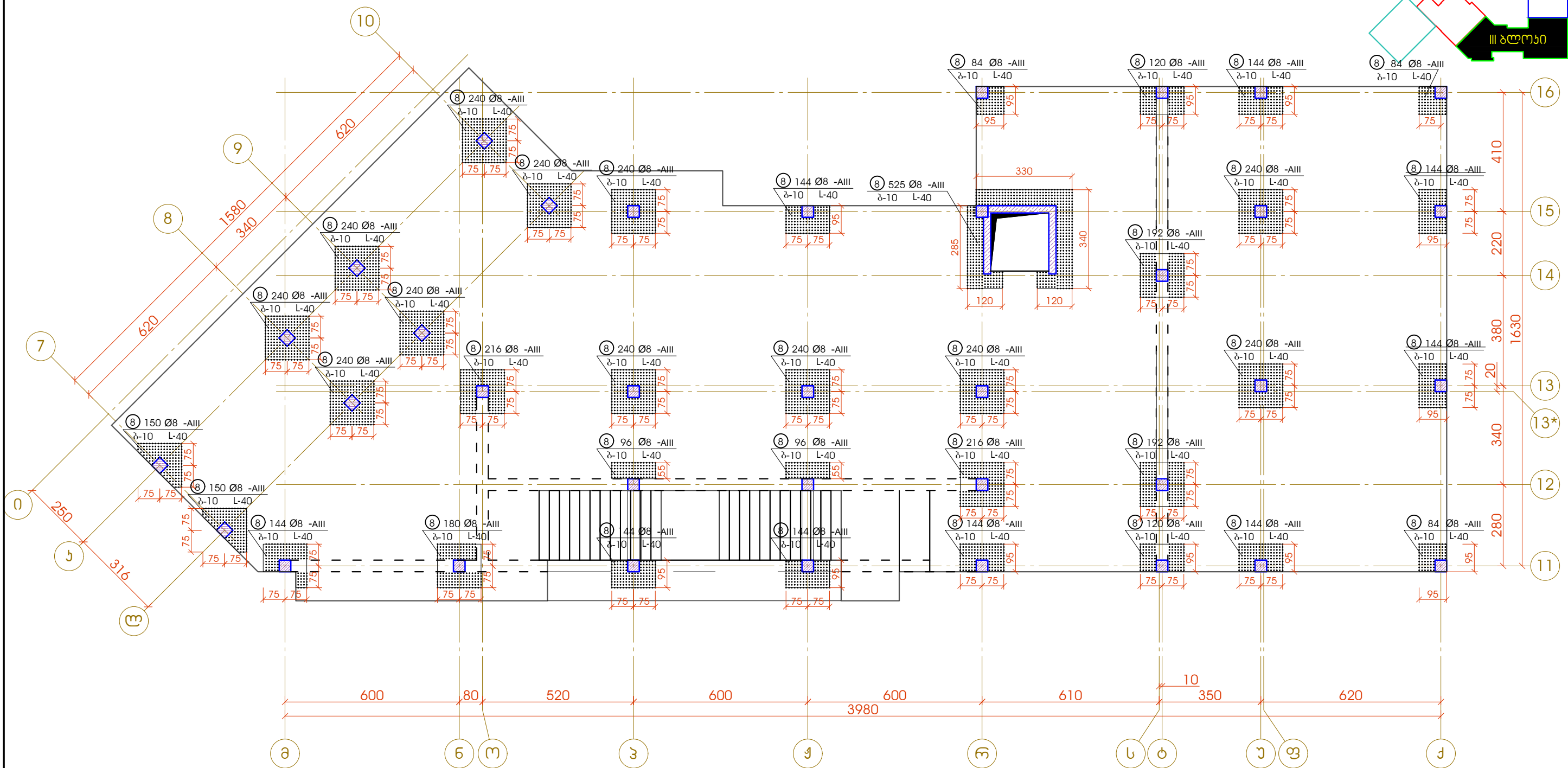


ზედა ღამბაზით არმირების
ჩანაწერების კვანძები:



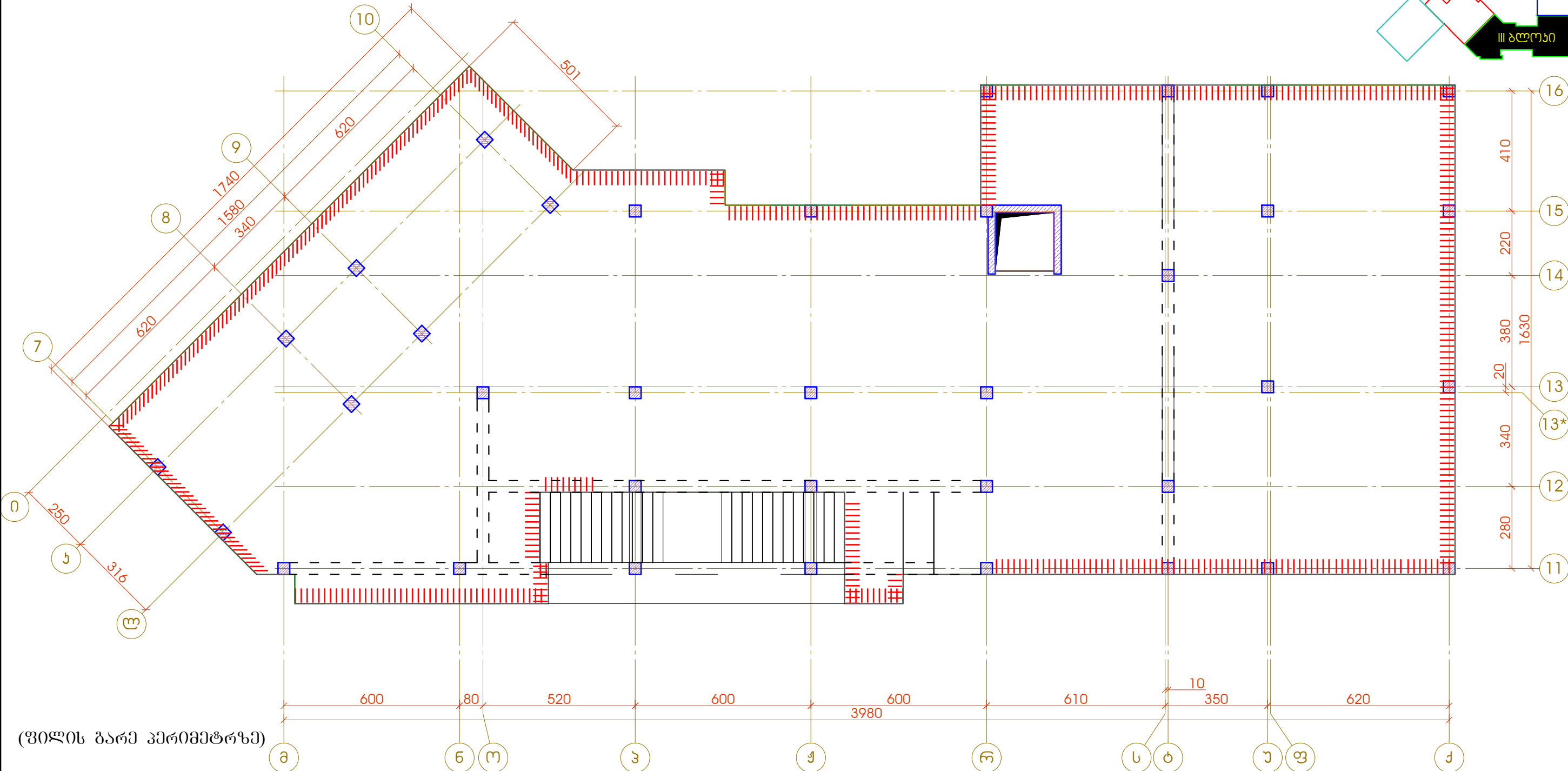
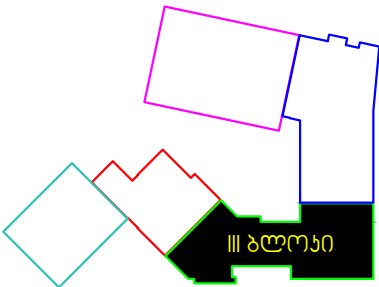
დამკვეთი	ნაშ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბუღალტ. კახიანი	ბ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	
პროექტის მხარდარი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის წარმომადგენელი	გერგოლ კერეგია	გ. კერეგია	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიძე	აკ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	ფურცელი № 46
არქიტექტორი	ფიქსი მუხომცხე	ფ. მუხომცხე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	ფურცელი № 46
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	

მონოლითური რ.ბ.ბ.ონის გალავნის ფილის არმირება
საიღების გზა +3.720 ნიშ.-ზე

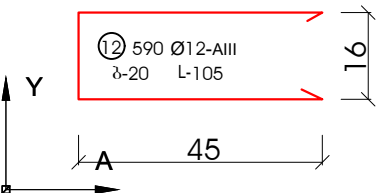
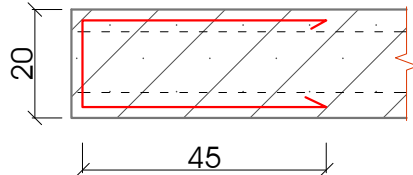


დამკვეთი	ნაშ. კასანი	მ. კასანი	დამკვეთი: აქტარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	პედიკ. კასანი	მ. კასანი	საპროექტო: სს "აქტარკამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომი	მ. კასანი	ფურცლების საერთო რაოდენობა	ფურცელი № 47
არქიტექტორი	ერეკლ კარგაია	მ. კასანი	ამოცდა: ქ. ბათუმი №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	მ. კასანი	ნაშ. დათმობა: მონოლითური რ.ბ.ბ.ონის გალავნის ფილის არმირება საიღების გზა +3.720 ნიშ.-ზე	
არქიტექტორი	ფარუხ მუხომე	მ. კასანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომი	მ. კასანი		
არქიტექტორი	რომან ლომი	მ. კასანი		

მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
ზეარსანიშნულმდგომ არმატურის ღარიებით
გვშპს +3.720 ნიშ.-ზე

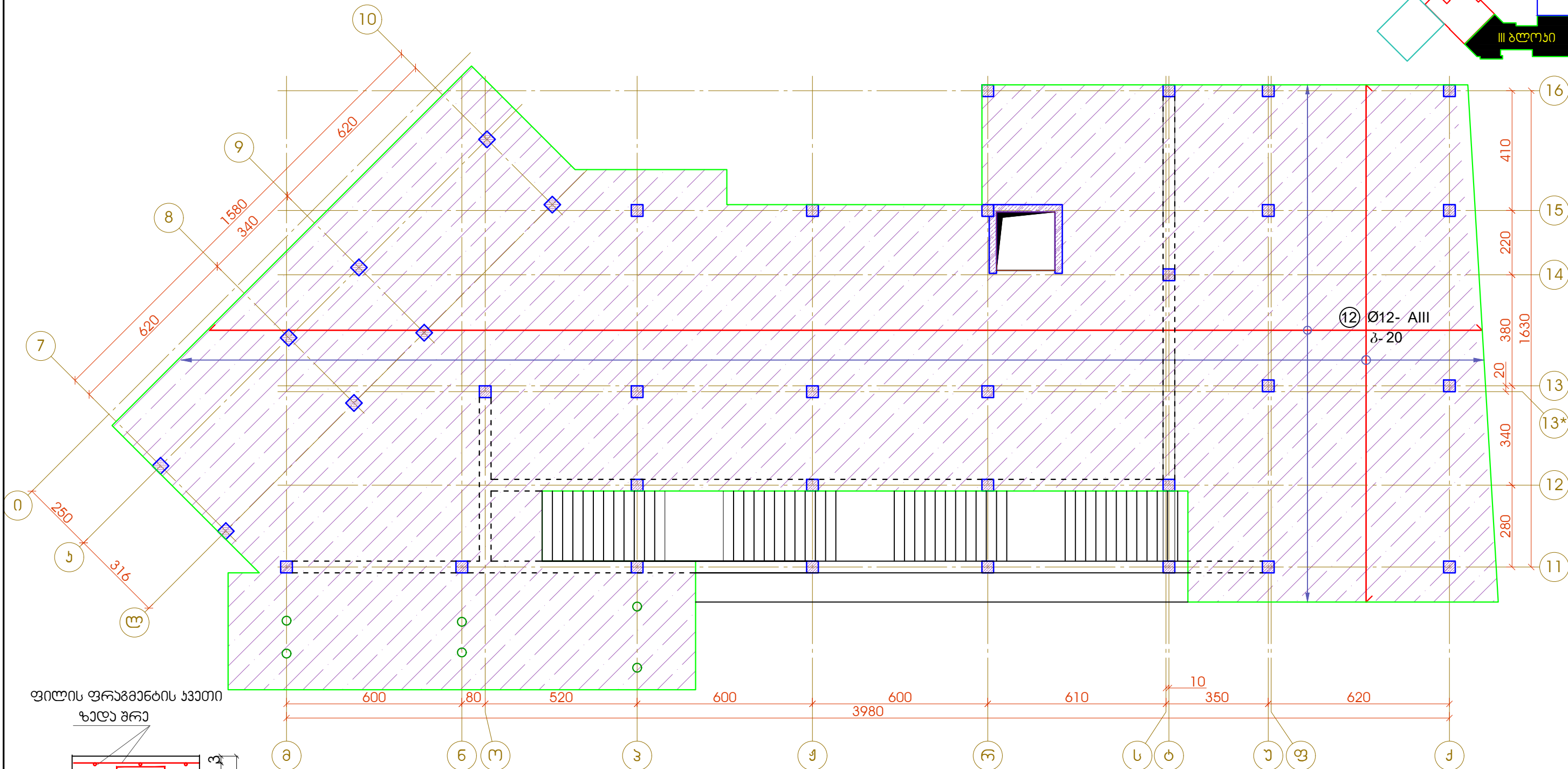
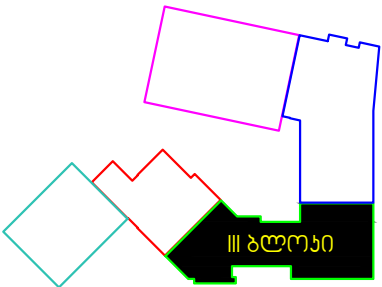


(ფილის გარე პერიმეტრზე)

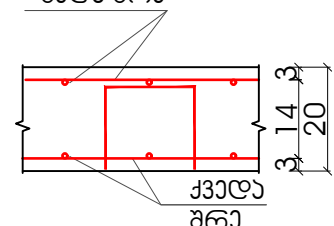


დარეგულირებული	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბუნდარ კახიძე	ბუნდარ		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თამარ	საპროექტო: სს "აჭარკაშხუნი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი	გრიგოლ გარეშა	გრიგოლ		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკაკი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შექმნა.	ფურცელი № 48
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვილი	ფარეზ	ნაშთის დასახელება: მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება ზეარსანიშნულმდგომ არმატურის ღარიებით გვშპს +3.720 ნიშ.-ზე	
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლანა		
არქიტექტორი	რომან ლანა	რომან		

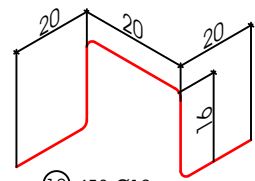
მონოლითური რ.ბ.გბონის გადახურვის ფილის არმირება
ქვედა ძირითადი არმატურის ბაზით
გაზმა +7.220 ნიშ.-ზე



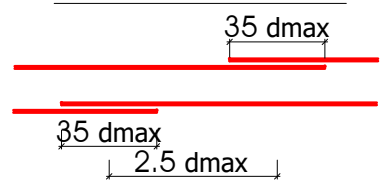
ფილის ფრაგმენტის ავთოი
ზადა შრა



სამონტაჟო მაგიდა

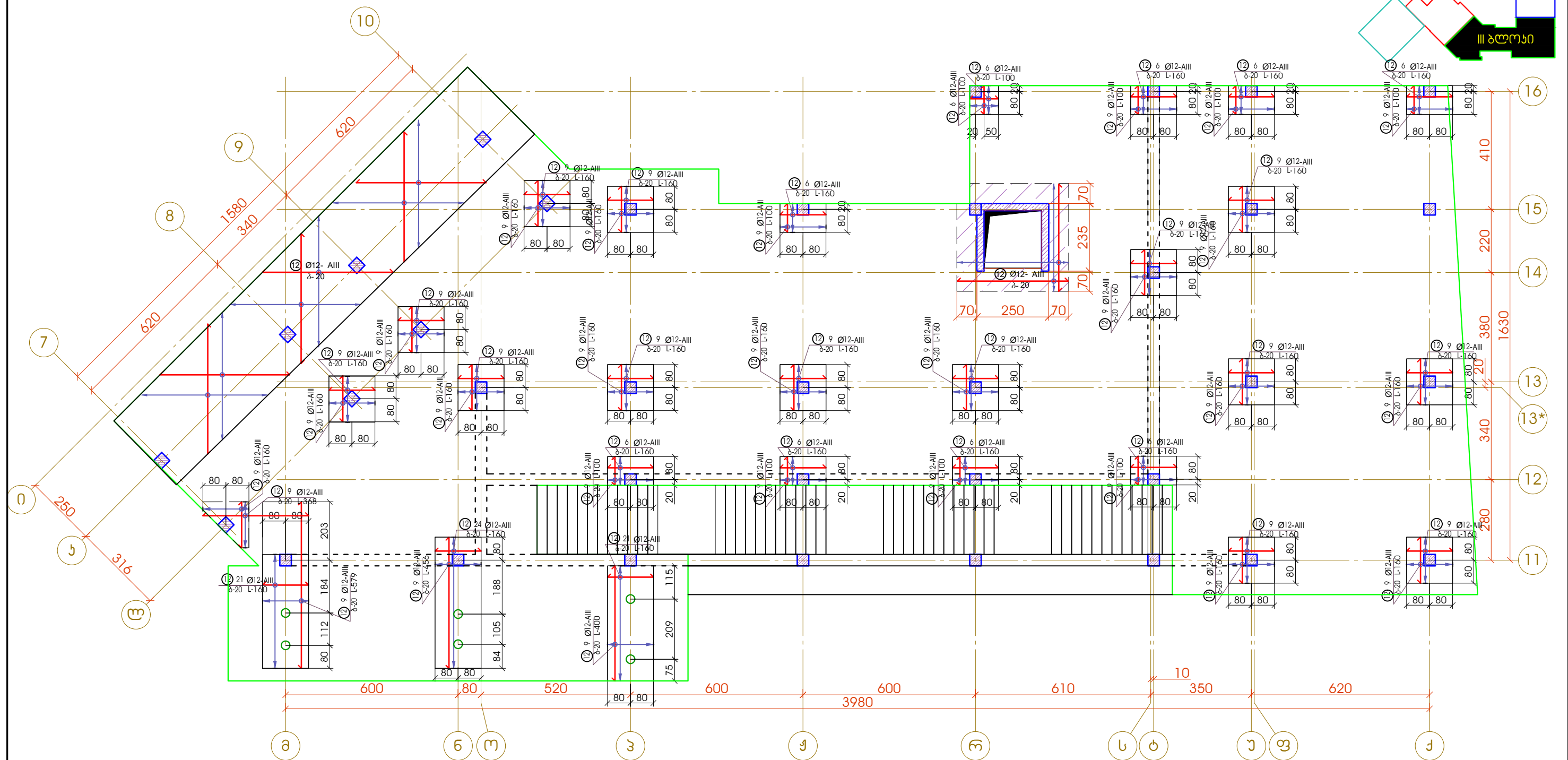


რ.ბ.-ის ფილაში არმატურის
შენაცვლებითი გადახრის სქემა

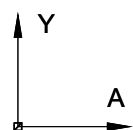


დირექტორი	ნინო ცხიანი	6. კოსტინი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისორი	ბეგლარ ცხიანი	6. კოსტინი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	6. კოსტინი	საპროექტო: სს "აჭარკაშქენი"	ფურცელის საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი	გრიგოლ გარეჯა	6. კოსტინი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შექმნა.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	6. კოსტინი	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რ.ბ.გბონის გადახურვის ფილის არმირება ქვედა ძირითადი არმატურის ბაზით გაზმა +7.220 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 49
არქიტექტორი	ფარეზ შქუშაძე	6. კოსტინი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	6. კოსტინი		
არქიტექტორი	რომან ღარიბა	6. კოსტინი		

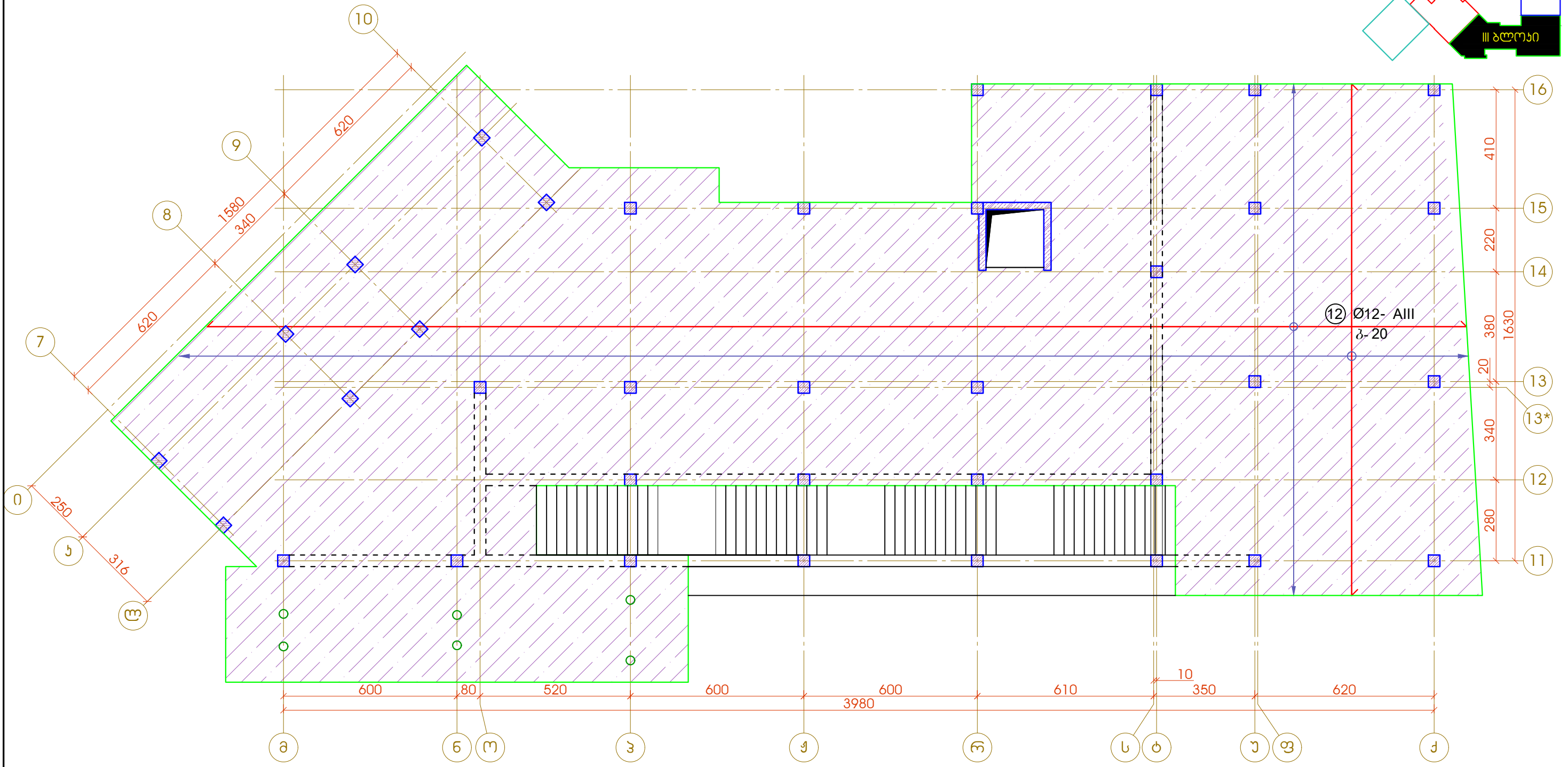
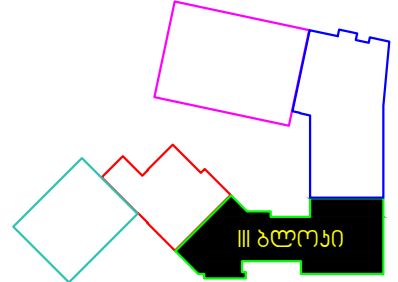
მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
ქვედა დამაბჯნით არმირების ღარიოვით
გაზმა +7.220 ნიშ.-ზე



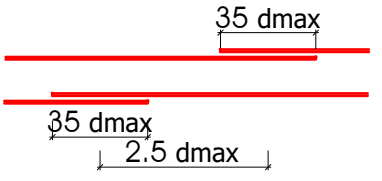
დირექტორი	ნინო კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბედიკო კახიანი	ბ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეჯაბა	ერეკლე გარეჯაბა	ნაშრომის დასახელება: მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება ქვედა დამაბჯნით არმირების ღარიოვით გაზმა +7.220 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 50
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკაკი ლომიშვილი		
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხელი	ფ. მუსხელი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი	რომან ღარიბა	რ. ღარიბა		



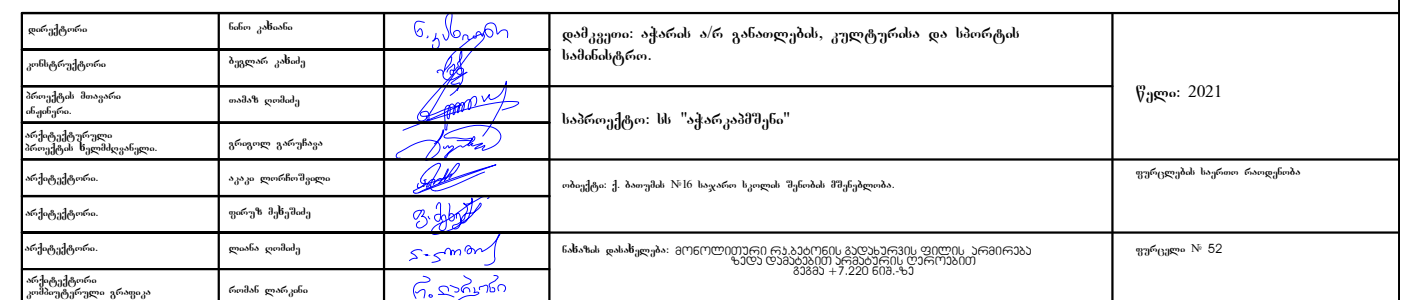
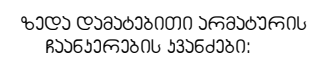
მონოლითური რ.ბ.ბონის გადახურვის ფილის არმირება
შენაძირებული არმირების გადით
გაზმა +7.220 ნიშ.-ზე

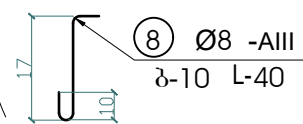
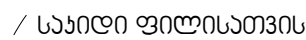


რ.ბ.-ის ფილაში არმირების
შენაძირებული გადახურვის სქემა



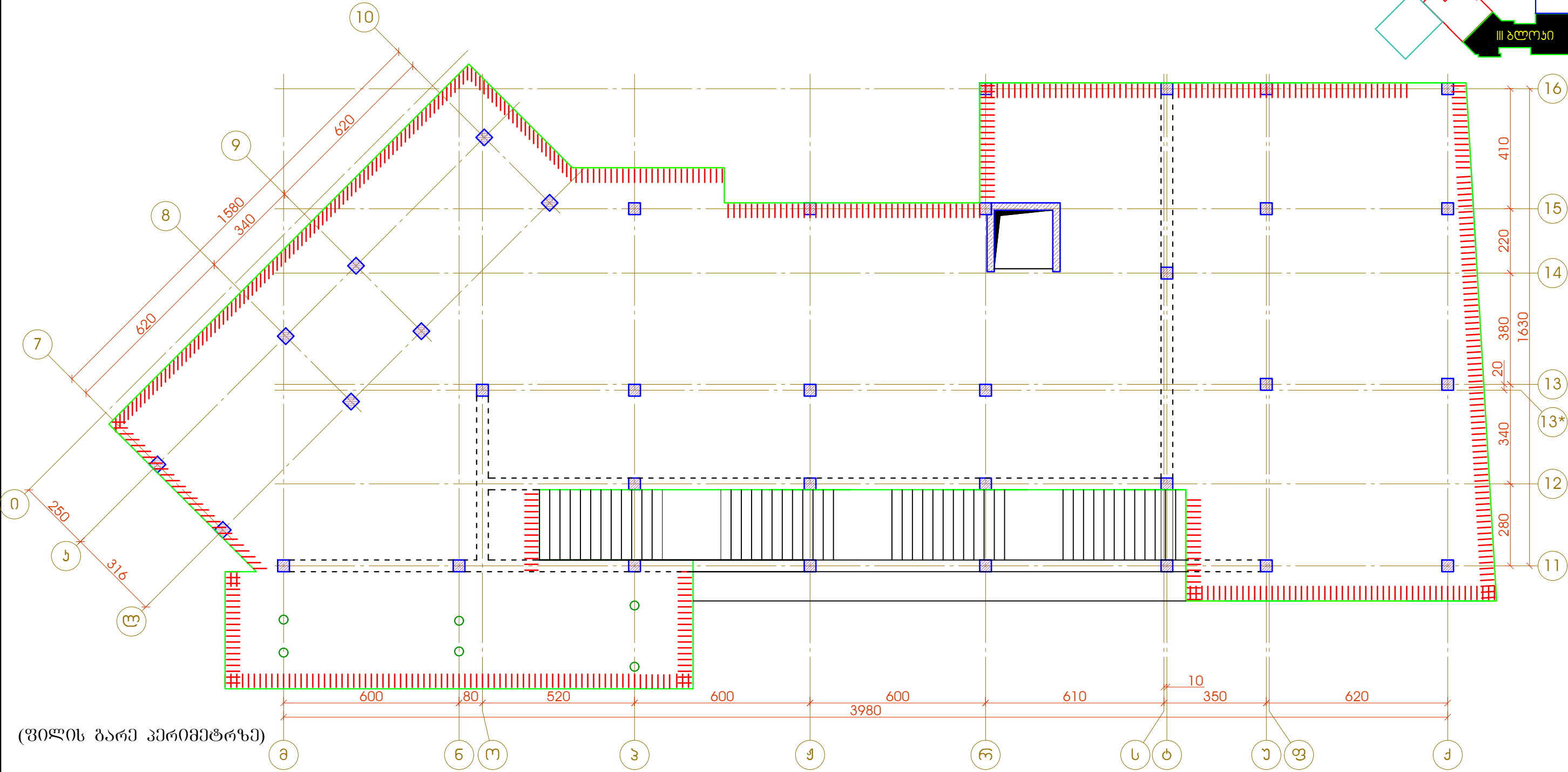
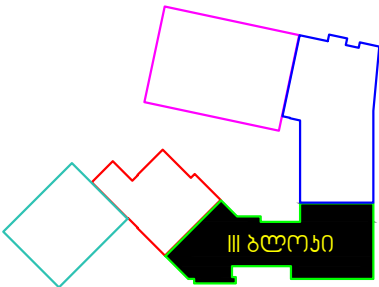
დირექტორი	ნინო ცხიანი	გ. კახიანი	დაამუშავა: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეატა ცხიანი	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	თბილისი: 2. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეჯა	გ. კახიანი	ნაშთის დასახლება: მონოლითური რ.ბ.ბონის გადახურვის ფილის არმირება შენაძირებული არმირების გადით გაზმა +7.220 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 51
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარუზ შატყელაძე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ღარიბა	გ. კახიანი		



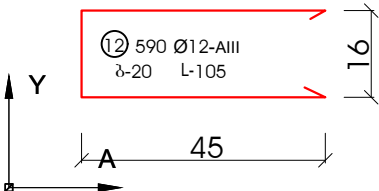
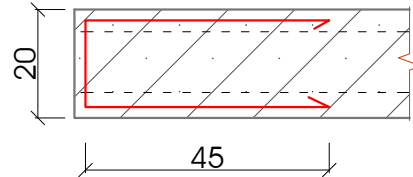


დარეგისტრირებული	ნათი კახიანი		დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარი კახიძე		საპროექტო: სს "აჭარკაშპროექტი"	
პროექტის შთავაზენი ანგარიში	თამაზ ლომსაძე		საპროექტო: სს "აჭარკაშპროექტი"	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის სტადიაგრაფიკა	გერგილი გარუშაგა		თამაზ ლომსაძე	
არქიტექტორი	აგაპი ლომსაძე		თამაზ ლომსაძე	ფურცლები № 53
არქიტექტორი	ფარუხ შატერაძე		ნათი კახიანი	
არქიტექტორი	ლანა ლომსაძე		ნათი კახიანი	ფურცლები № 53
არქიტექტორი კონსტრუქტორი	რომან ლომსაძე		ნათი კახიანი	

მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
ზეარსანიშნულმდგომ არმატურის ღეროებით
განზომ. +7.220 ნიშ.-ზე

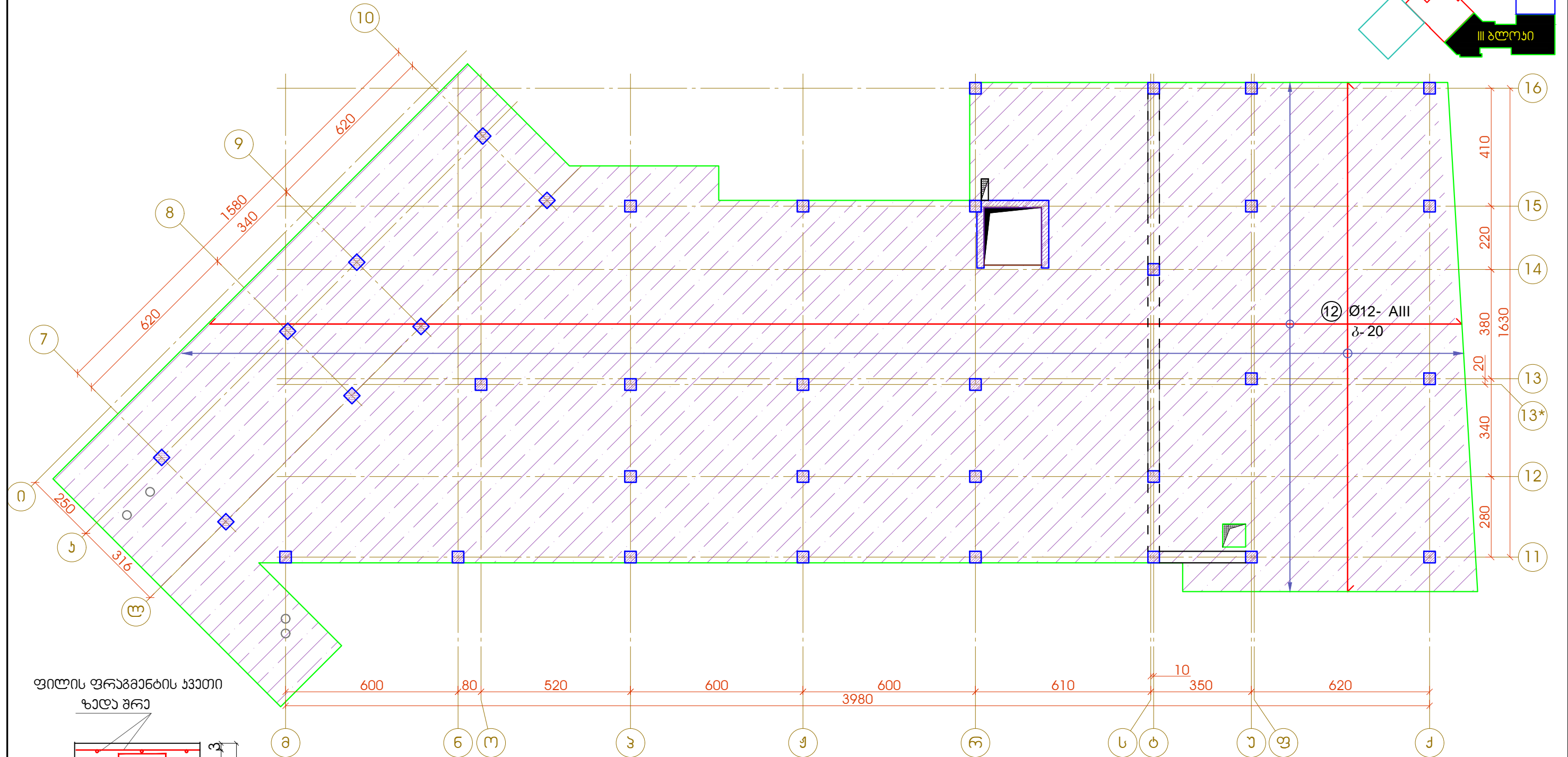
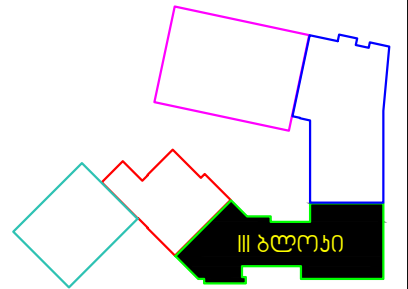


(ფილის გარე პერიმეტრზე)

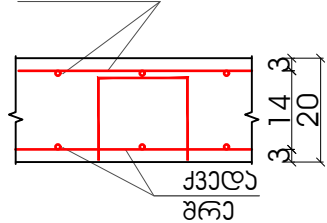


დირექტორი	ნინო ცხიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბეგლარ ცხიანი	გ. კახიანი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეშაგა	გ. კახიანი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება ზეარსანიშნულმდგომ არმატურის ღეროებით განზომ. +7.220 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 54
არქიტექტორი	ფარუზ შატყელაძე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ღარიბაშვილი	გ. კახიანი		

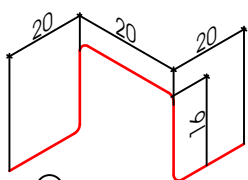
მონოლითური რ.გ.ბონის გადახურვის ფილის არმირება
ქვედა ძირითადი არმატურის ბაზით
გზამკ +10.720 ნიშ.-ზე



ფილის ფრაგმენტის ავთი
ზედა შრე

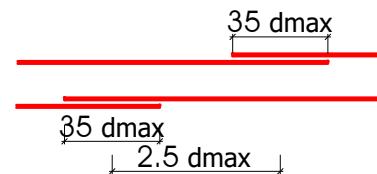


სამონტაჟო მაგიდა



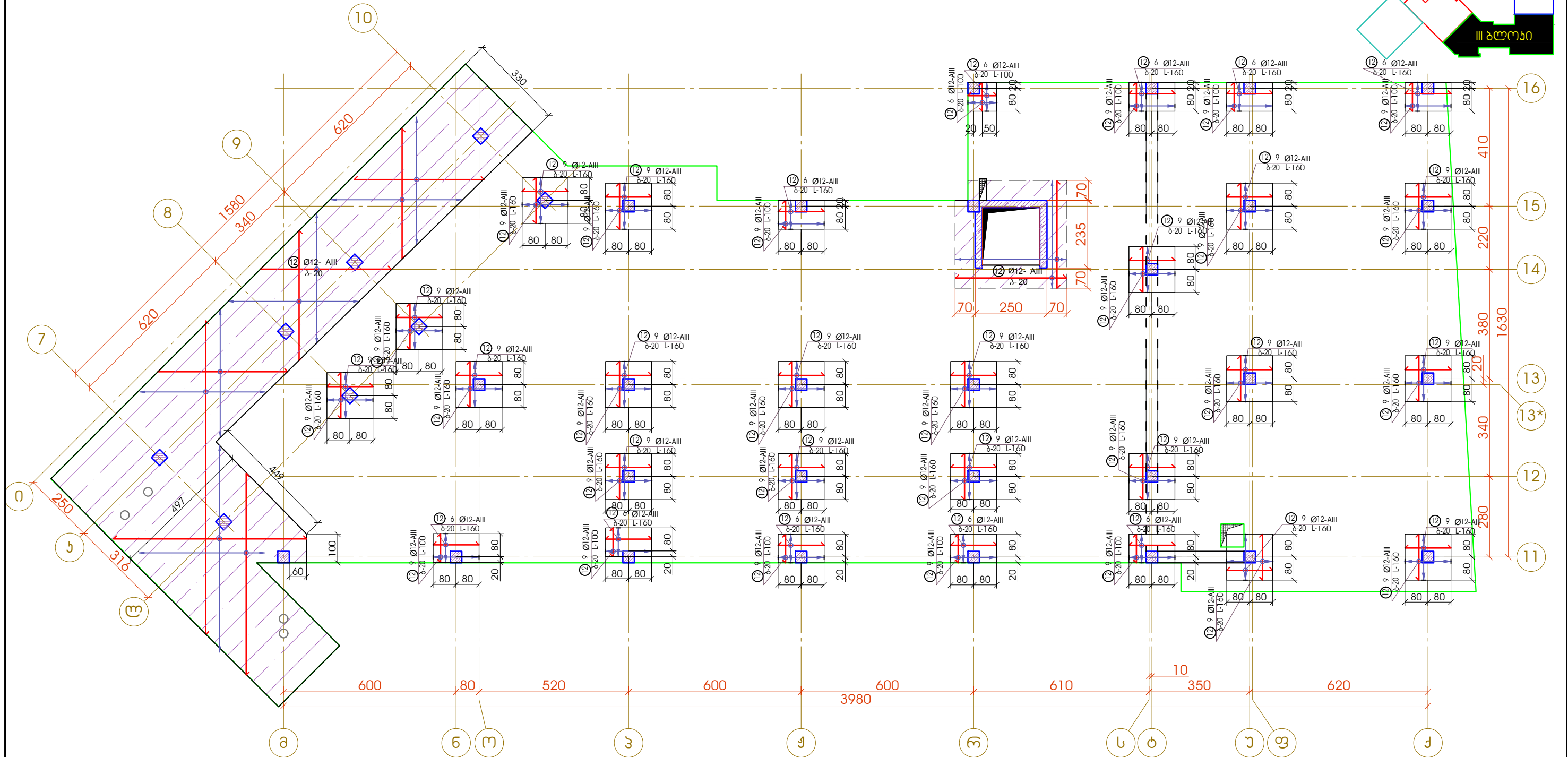
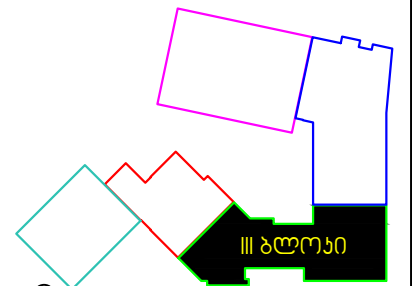
12 475 Ø12-AIII
ბ-120 L-92

რ.გ.-ის ფილაში არმატურის
შენაცვლებითი გადახრის სქემა

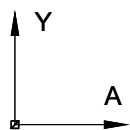


დირექტორი	ნინო ცხიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპროტორი	ბეგლარ ცხიანი	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელის საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეჯა	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარეზ შიქიშაძე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	რომან ღარიბა	გ. კახიანი	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რ.გ.ბონის გადახურვის ფილის არმირება ქვედა ძირითადი არმატურის ბაზით გზამკ +10.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 55

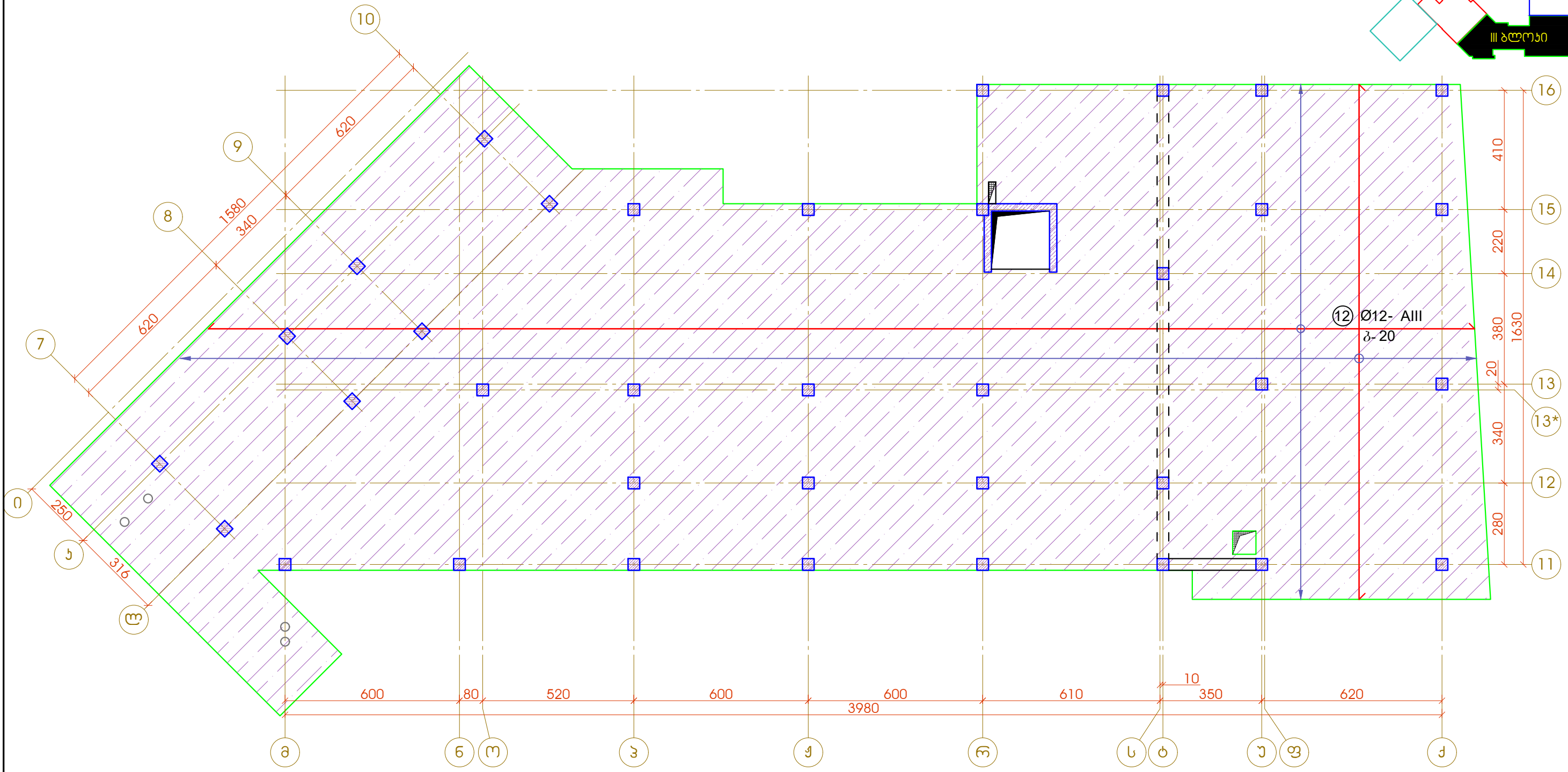
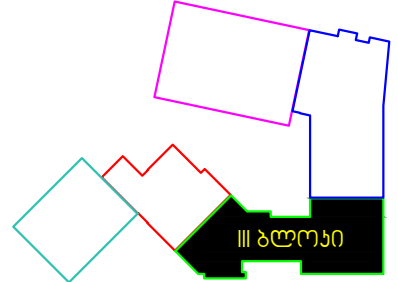
მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
ქვედა ღმაბეჭდით არმირების ღარიოებით
შპს 83889 + 10.720 ნიშ.-ზა



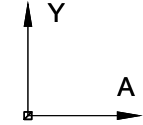
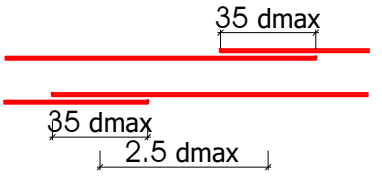
დირექტორი	ნინო კახიანი	გ. კახიანი	დაამუშავა: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბედიარ კახიანი	გ. კახიანი	სამშროუქტო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ღიშაძე	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის შედგენილი.	გრაფიკი: გ. კახიანი	გ. კახიანი	ნაშთის დასამუშავა: მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება ქვედა ღმაბეჭდით არმირების ღარიოებით შპს 83889 + 10.720 ნიშ.-ზა	ფურცელი № 56
არქიტექტორი	აკაკი ღიშაძე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ღიშაძე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ღიშაძე	გ. კახიანი		



მონოლითური რ.ბ.ბონის გადახურვის ფილის არმირება
ზედა ძირითადი არმირების გადით
გზამკ +10.720 ნიშ.-ზე

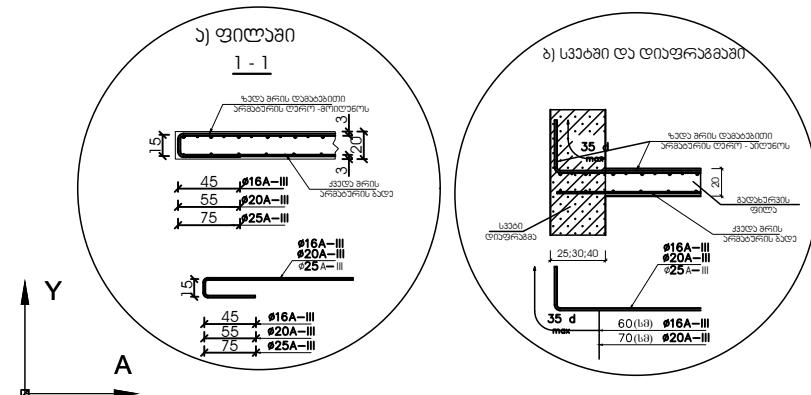
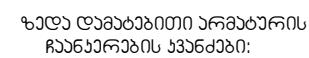


რ.ბ.-ის ფილაში არმირების
შენიშვნები გადამის სქემა

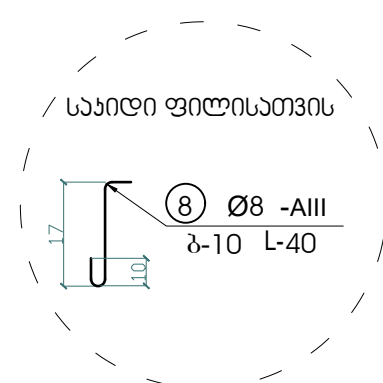
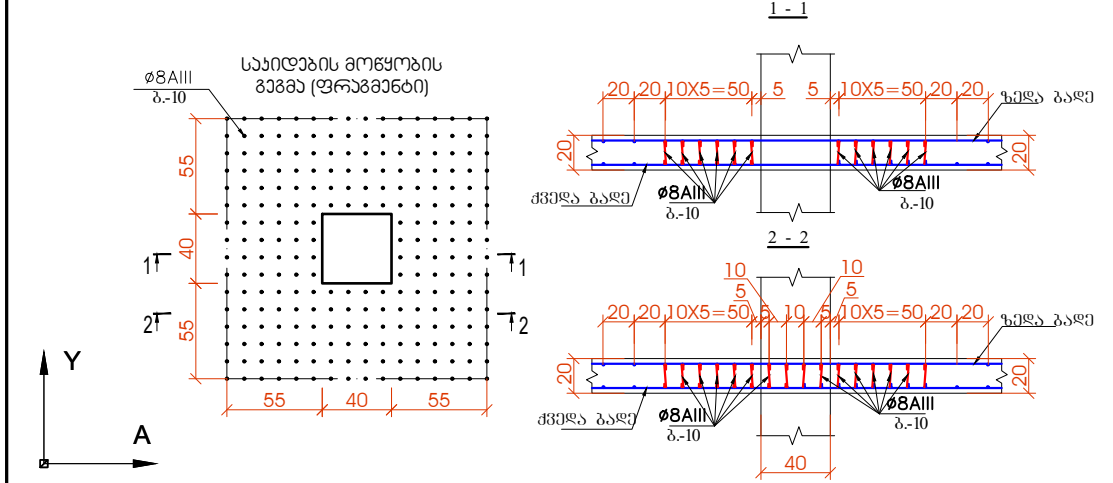
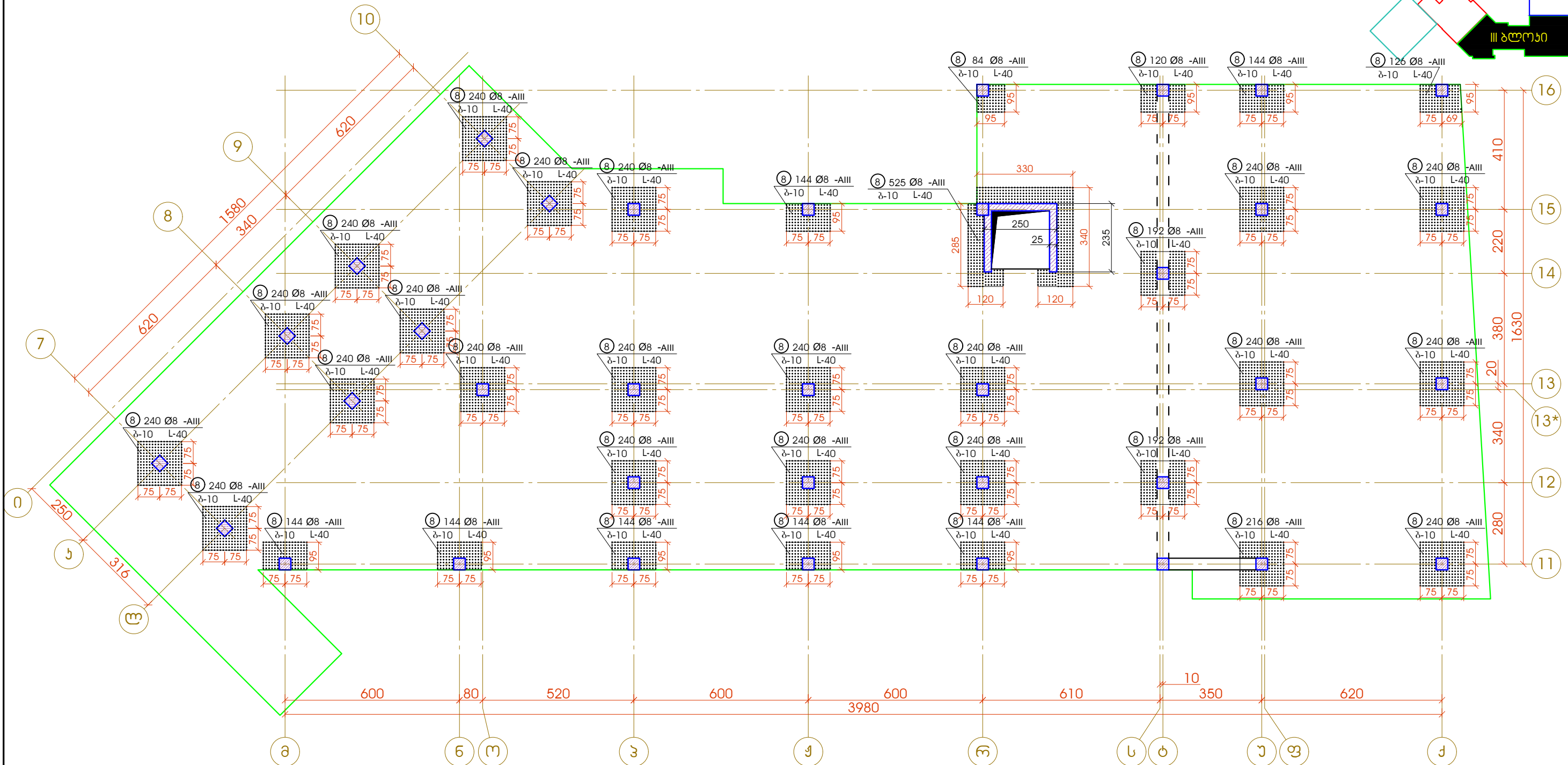


დირექტორი	ნინო ცხიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომისი	ბეგლარ ცხიანი	გ. კახიანი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტურული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეჯა	გ. კახიანი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რ.ბ.ბონის გადახურვის ფილის არმირება ზედა ძირითადი არმირების გადით გზამკ +10.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 57
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	რომან ღარიბა	გ. კახიანი		

III ბლოკი

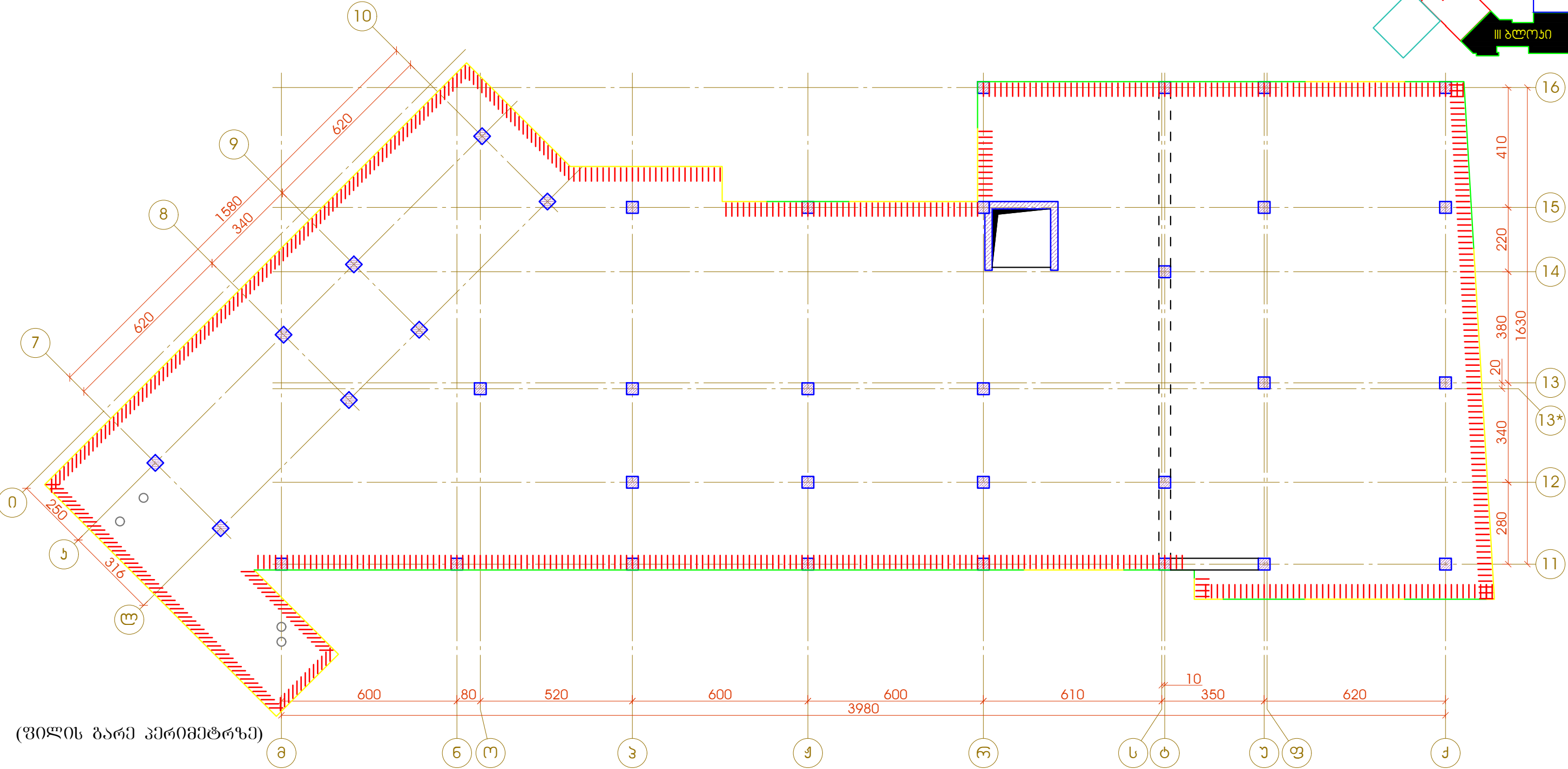
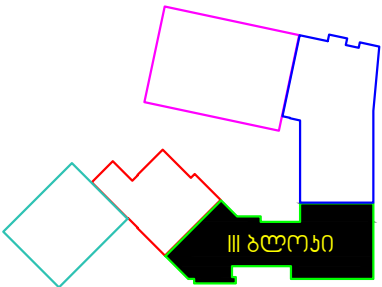
[illegible]

მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
საიდაბის გზამ +10.720 ნიშ.-ზე

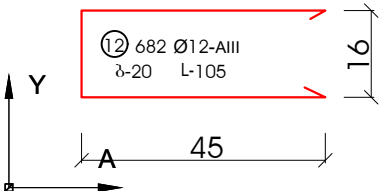
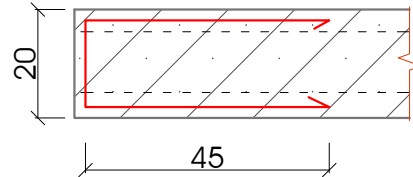


დამკვეთი	ნაირი კომპანია	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპროექტი	ბუღალტრული კომპანია	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლის საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეჯა	გ. კახიანი	ნაშთის დასახლება: მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება საიდაბის გზამ +10.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 59
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლანცა	გ. კახიანი		

მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
ზეარსანიანადმდგომ არმატურის ღეროებით
გეგმა +10.720 ნიშ.-ზე

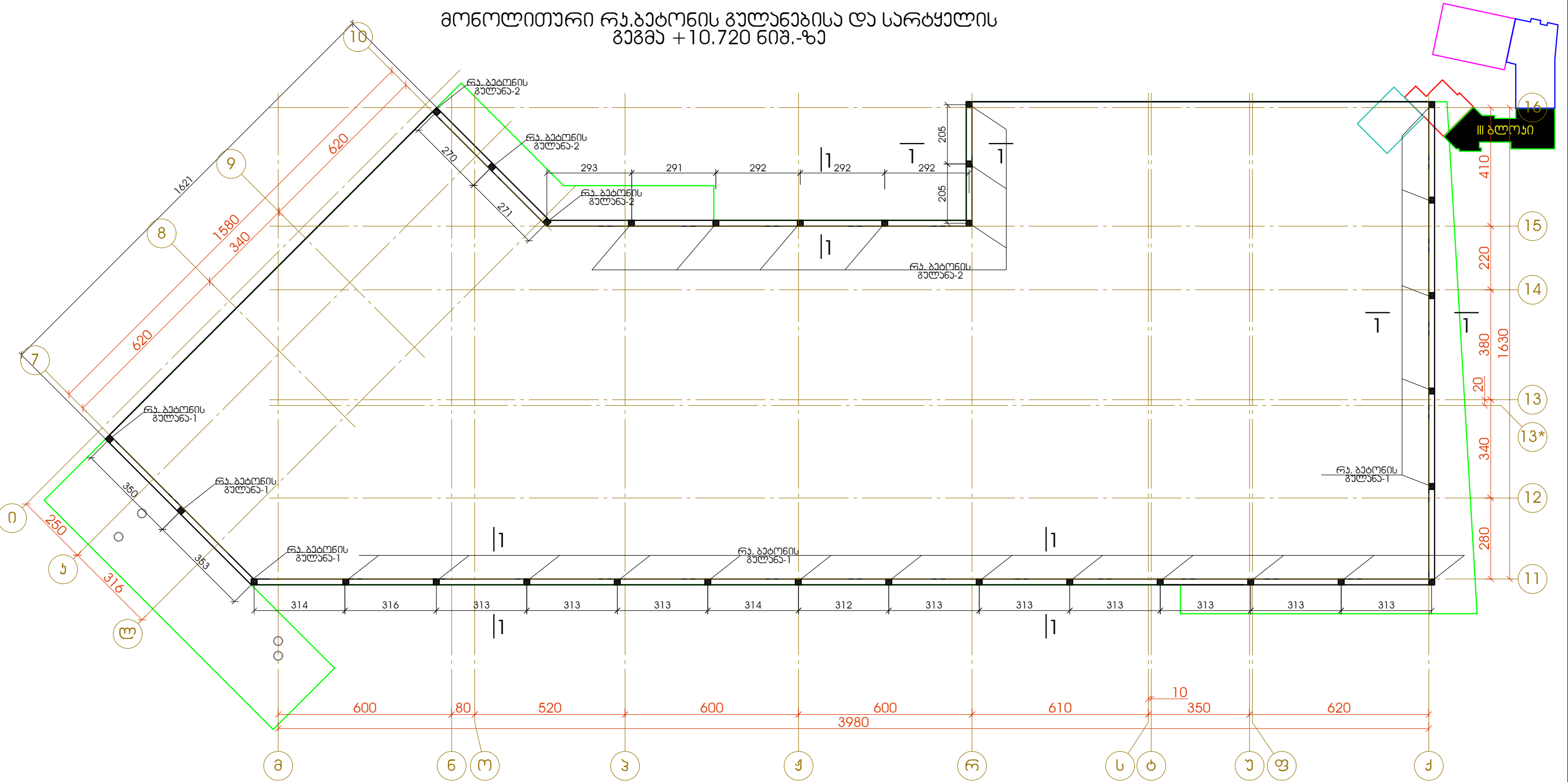


(ფილის გარე პერიმეტრზე)



დირექტორი	ნინო კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპრომეტორი	ბეგლარ კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხენი"	
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეჯაბა	გ. გარეჯაბა		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	ა. ლომიშვილი	თბილისი ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შექმნა.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვილი	ფ. მუსხიშვილი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე	ნახაზის დასახელება: მონოლითური რკ.ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება ზეარსანიანადმდგომ არმატურის ღეროებით გეგმა +10.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 60
არქიტექტორი	რომან ღარიბა	რ. ღარიბა		

მონოლითური რკ.ბეტონის გულანებისა და სარბეხის
გეგმა +10.720 ნიშ.-ზე

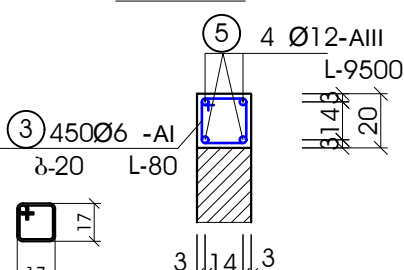
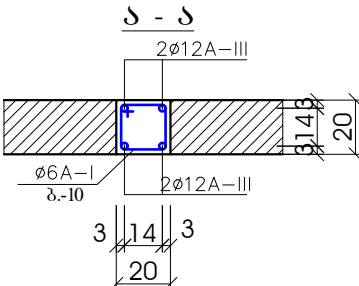
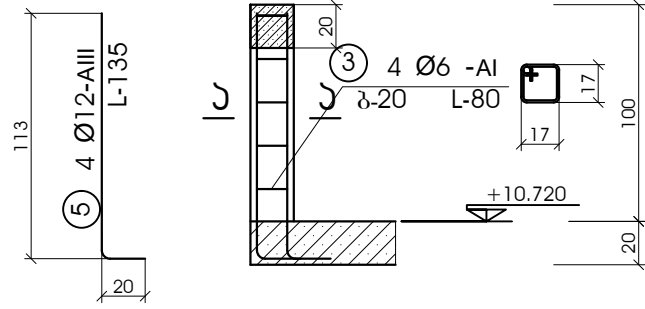
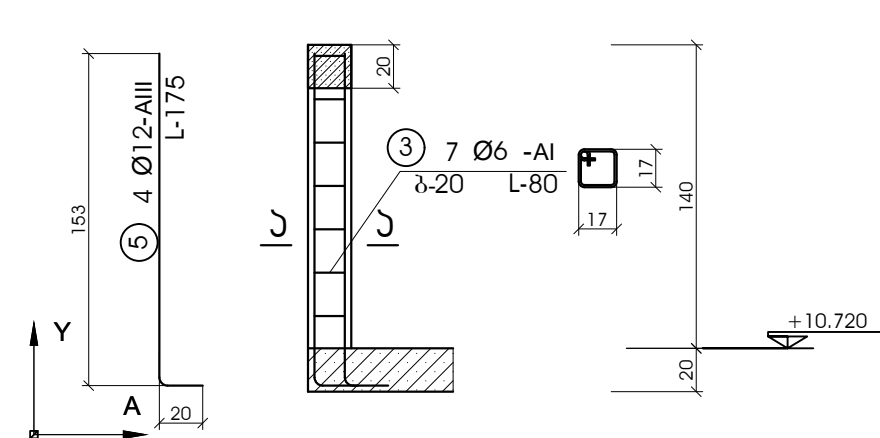


რკ. ბეტონის
გულანა-1(21 ცალი)

რკ. ბეტონის
გულანა-2(10 ცალი)

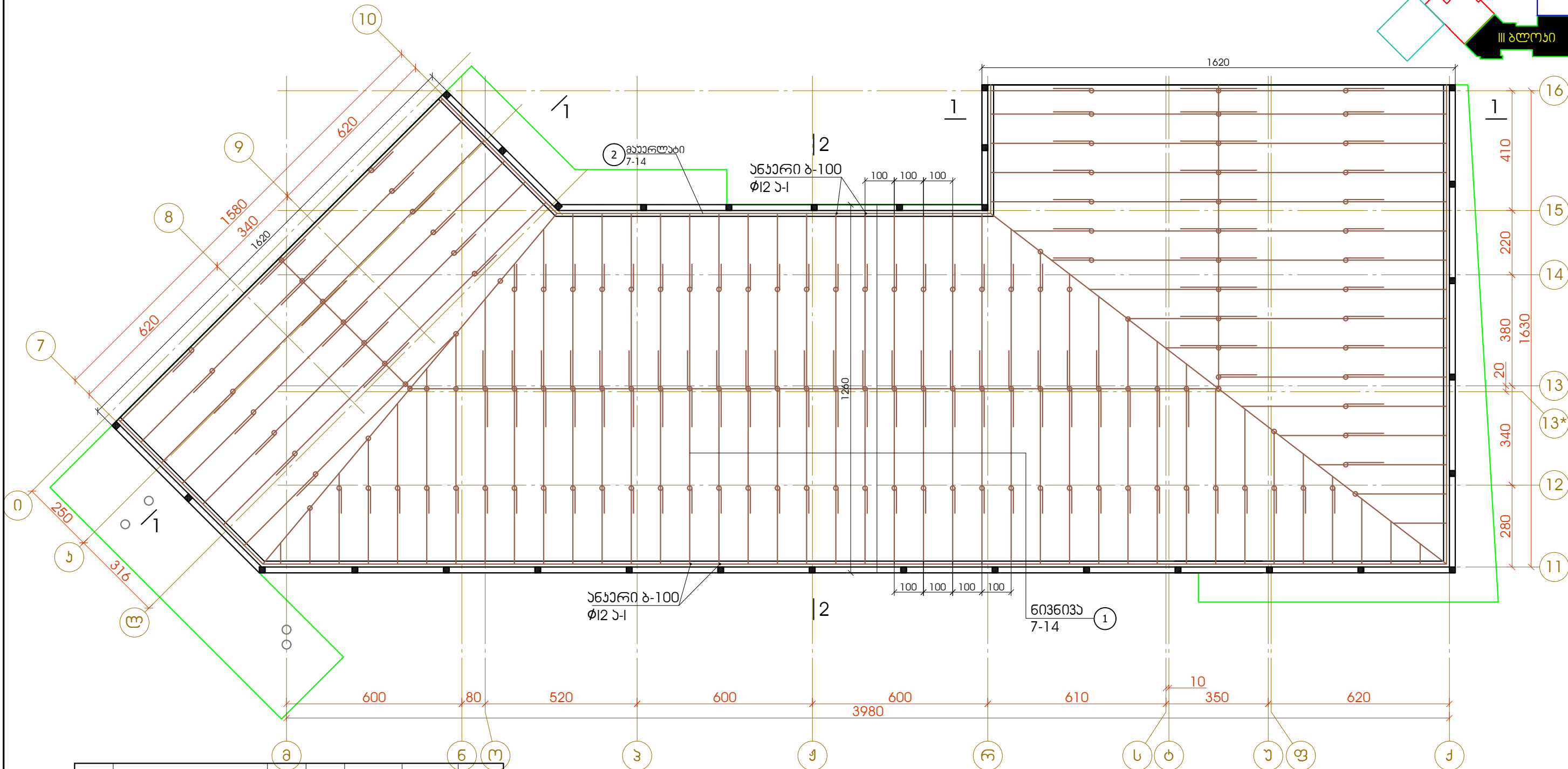
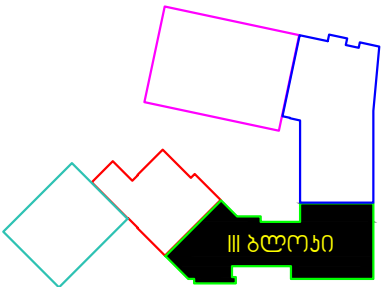
რკ ბეტონის გულანა

რკ ბეტონის სარბეხი
90 გრძ.მ.



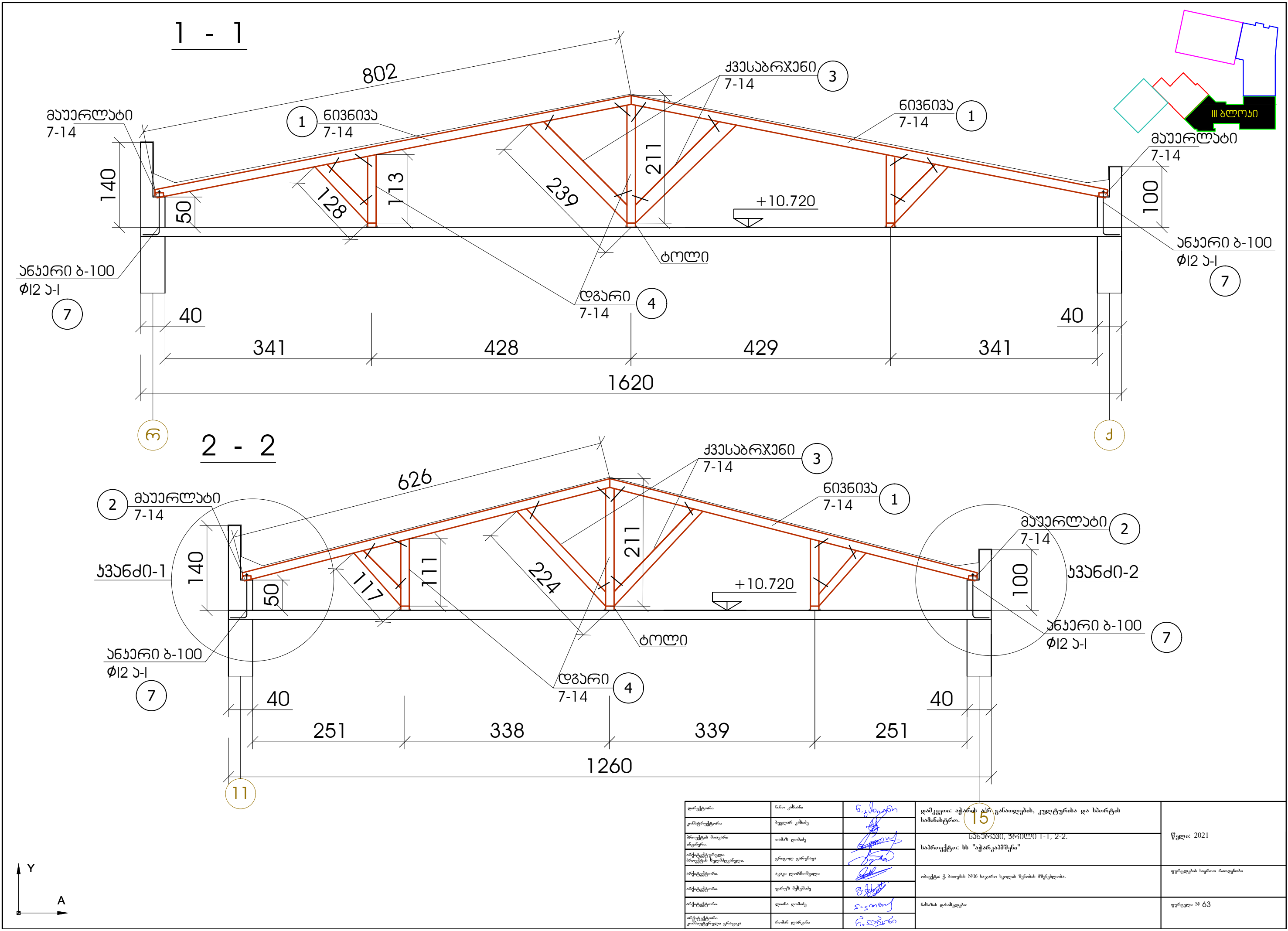
დარეგულირებული	ნაშთი კომპანია	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტატორი	ბუნდარ კომპი	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	თხოვნი: 2. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გერგოლ გარეგა	გ. კახიანი	ნაშთის დასახელება: მონოლითური რკ.ბეტონის გულანებისა და სარბეხის გეგმა +10.720 ნიშ.-ზე	ფურცელი № 61
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარეზ მუსხიშვი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლანკა	გ. კახიანი		

სახურავის ნიჰნიჰის გეგმა



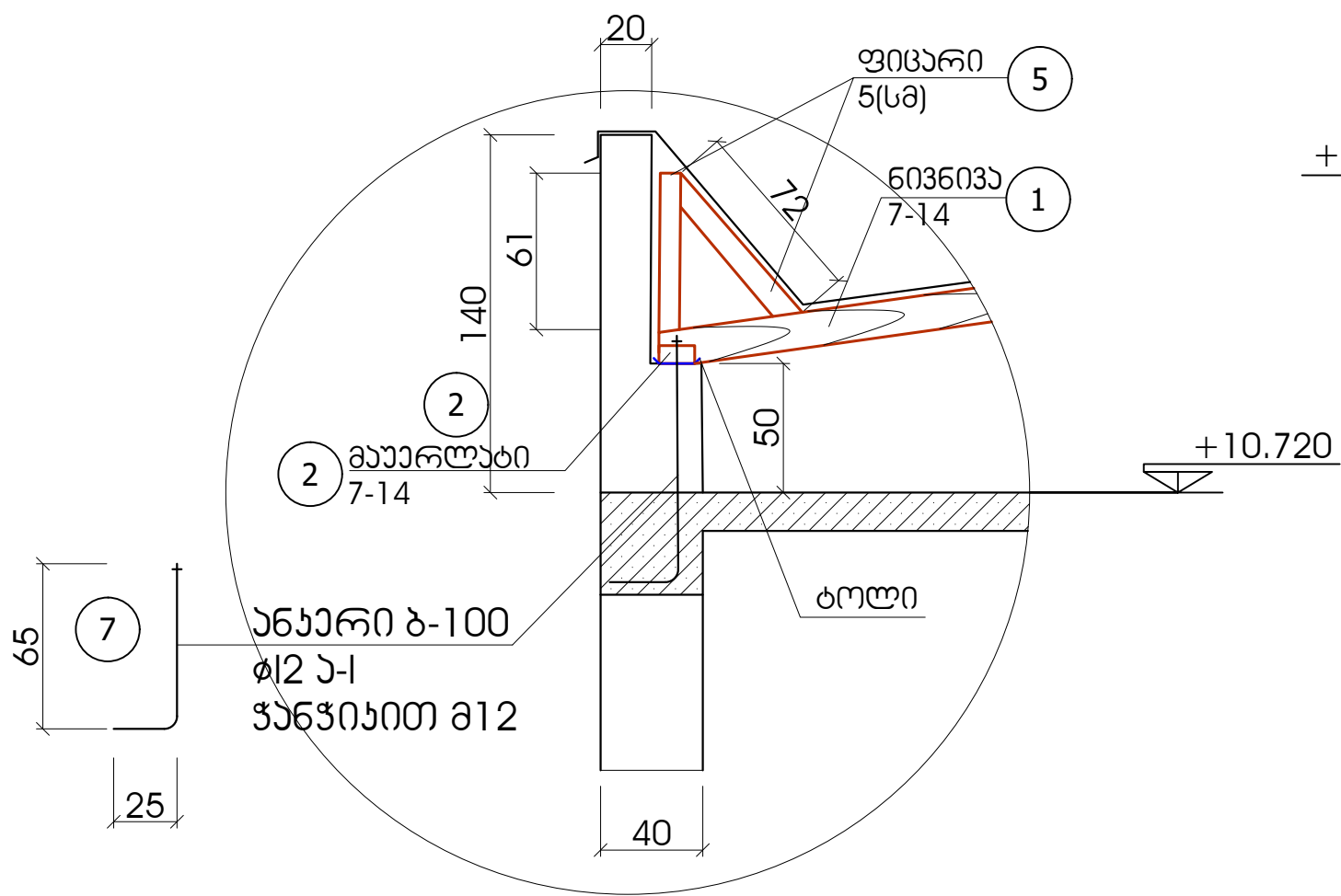
პოზ.	ელ. მარკა	რაოდ. ც	სიგრძე მ	მოსაღება მ²	საერთო მოც.მ³	შენიშვნა
1	ნიჰნიჰი 7X14 (სმ)	-	670	6.7	14.4	სახურავის საერთო ფართობი 630 მ²
2	მაჰარაბი 7X14 (სმ)	-	90	0.9		
3	ჰესპერაჰი 7X14 (სმ)	-	350	3.5		
4	ფიბრაი 7X14 (სმ)	-	225	2.3		
5	ფიბრაი 5 X100(სმ)	-	61	4.5		
6	მოლაზჰვა 3 X15(სმ) (ბიჰი-30სმ)	-	2170	9.8	73 ჰმ	
7	ნიჰნიჰი Ø12 ჯ-1 --90სმ ჰენიჰი	90				
8	სამაგრი -45 სმ Ø8 ჯ-1	550		98 ჰმ		

დირექტორი	ნინო კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბეჟდარ კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	საპროექტო: სს "აჭარკაშენი"	
არქიტექტურული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეჯაია	გ. გარეჯაია		
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	ა. ლომიშვილი	თბილისი: ჯ. ბაიუშის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ფარუხ შიქიშაძე	ფ. შიქიშაძე		
არქიტექტორი	ლენა ლომსე	ლ. ლომსე	ნახაზის დასახელება: სახურავის ნიჰნიჰის გეგმა	ფურცელი № 62
არქიტექტორი კომპიუტერული გრაფიკა	რომან ღარიბა	რ. ღარიბა		

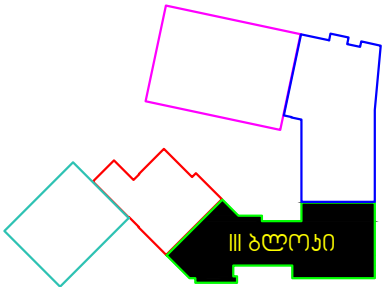
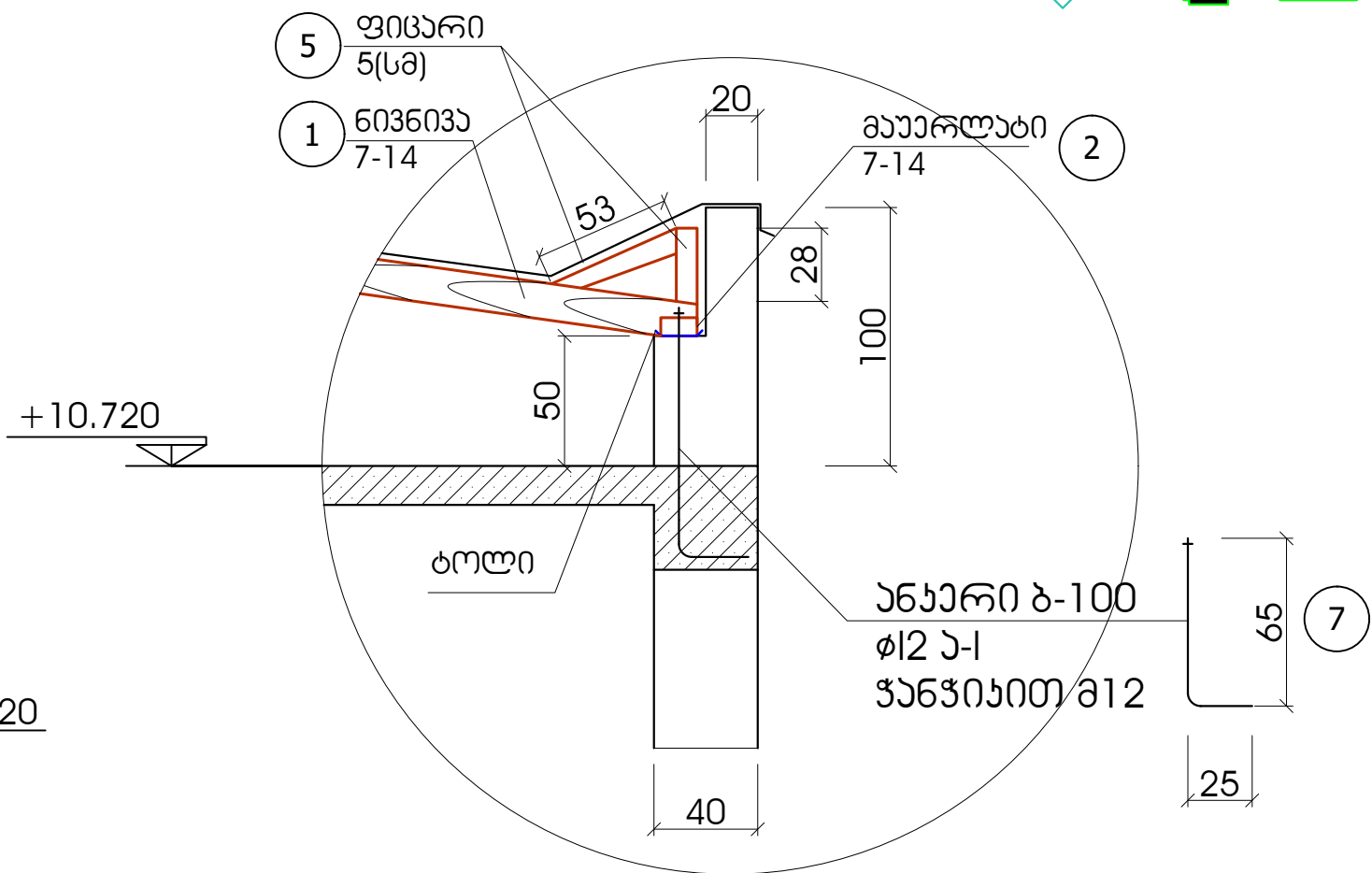


დირექტორი	ნინო კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ავტონომიური რეგიონის მთავრობის განყოფილება და სხვა სახის სახელმწიფო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეატა კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	თ. ლომსე	სსსრკ-ის, შრილი 1-1, 2-2.	
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ გარეშაძე	გ. გარეშაძე	სახელმწიფო: სს "აჭარკაშხენი"	
არქიტექტორი	აკაკი ლომიშვილი	აკაკი ლომიშვილი	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	ფ. მუსხიშვილი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე	ნახაზის დახატვა:	ფურცელი № 63
არქიტექტორი კონსტრუქტორული გრაფიკა	რომან ლომსე	რ. ლომსე		

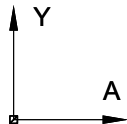
ხვანძი-1



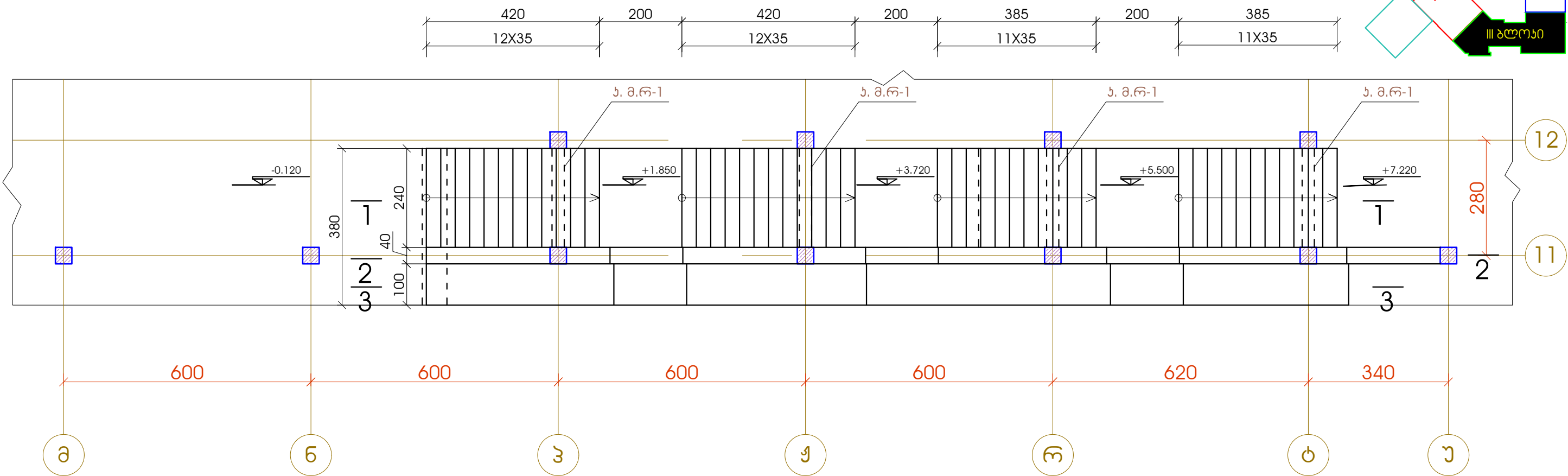
ხვანძი-2



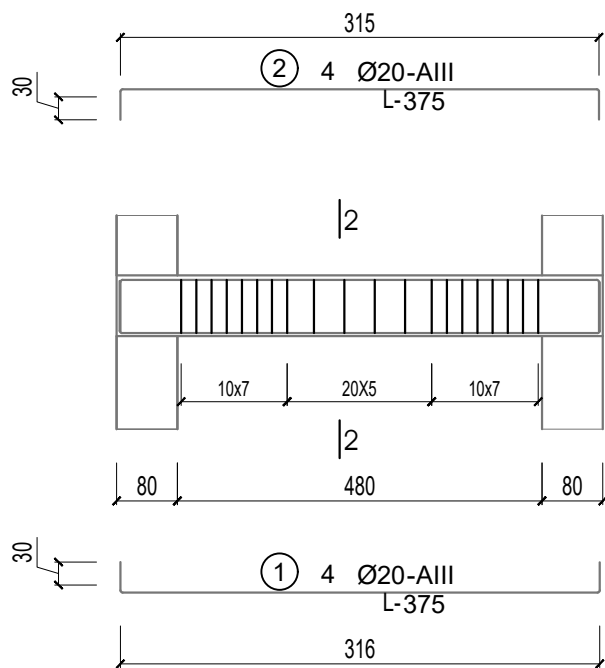
დირექტორი	ნინო კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეჭდარ კახიანი	გ. კახიანი	სამრეწველი: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომსე	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეშაძე	გ. კახიანი	ნახაზის დასახელება: სს "აჭარკამშენი", ხვანძი 1,2.	ფურცელი № 64
არქიტექტორი	აგაი ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ფარუხ მუსხიშვილი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	გ. კახიანი		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	გ. კახიანი		



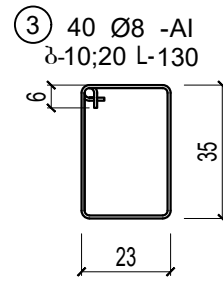
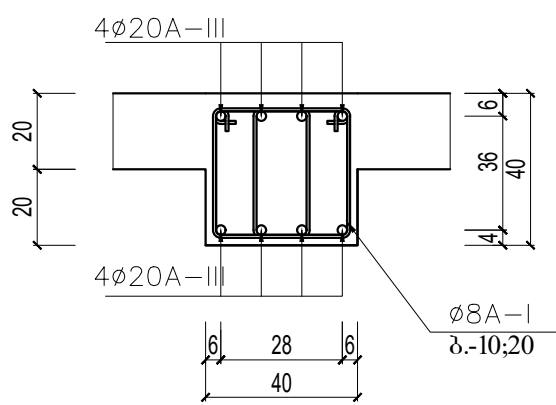
ერთ მარშიანი ხიზის უჯრადის გზგმა
I სართულიდან III სართულამდე



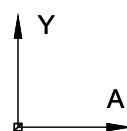
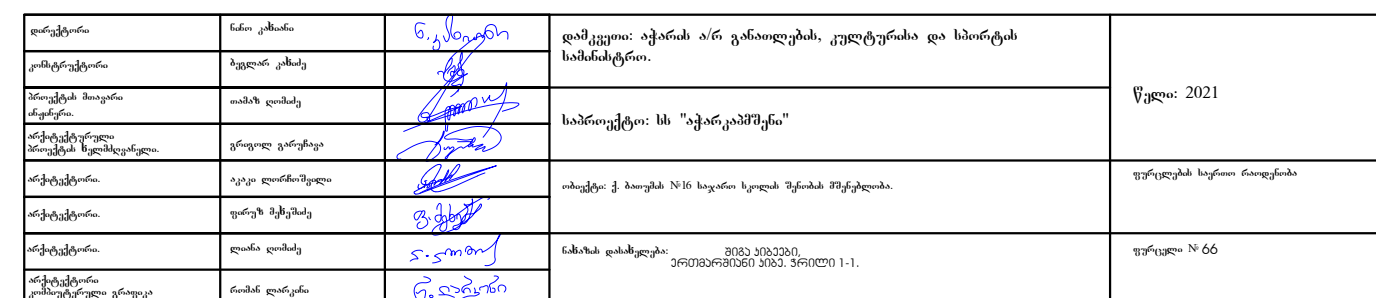
ხიზის მარშის რიგული
ხ. მ. რ-1 (4ცალი)

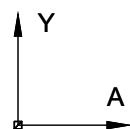
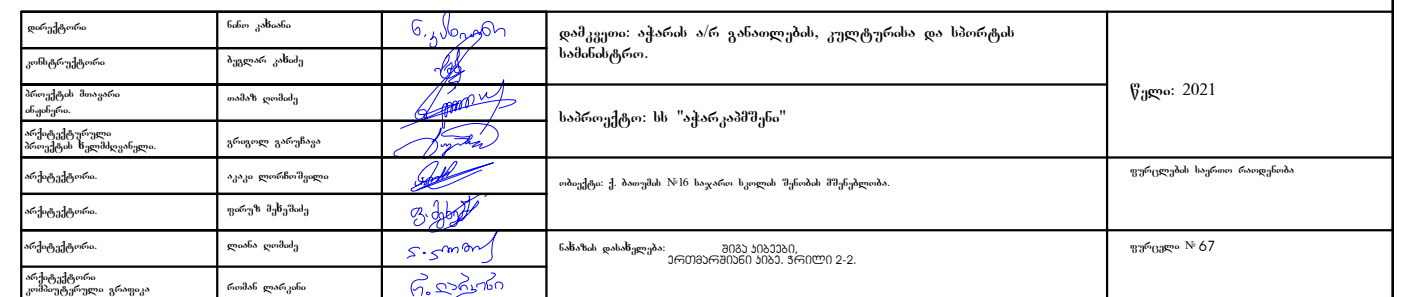


1 - 1

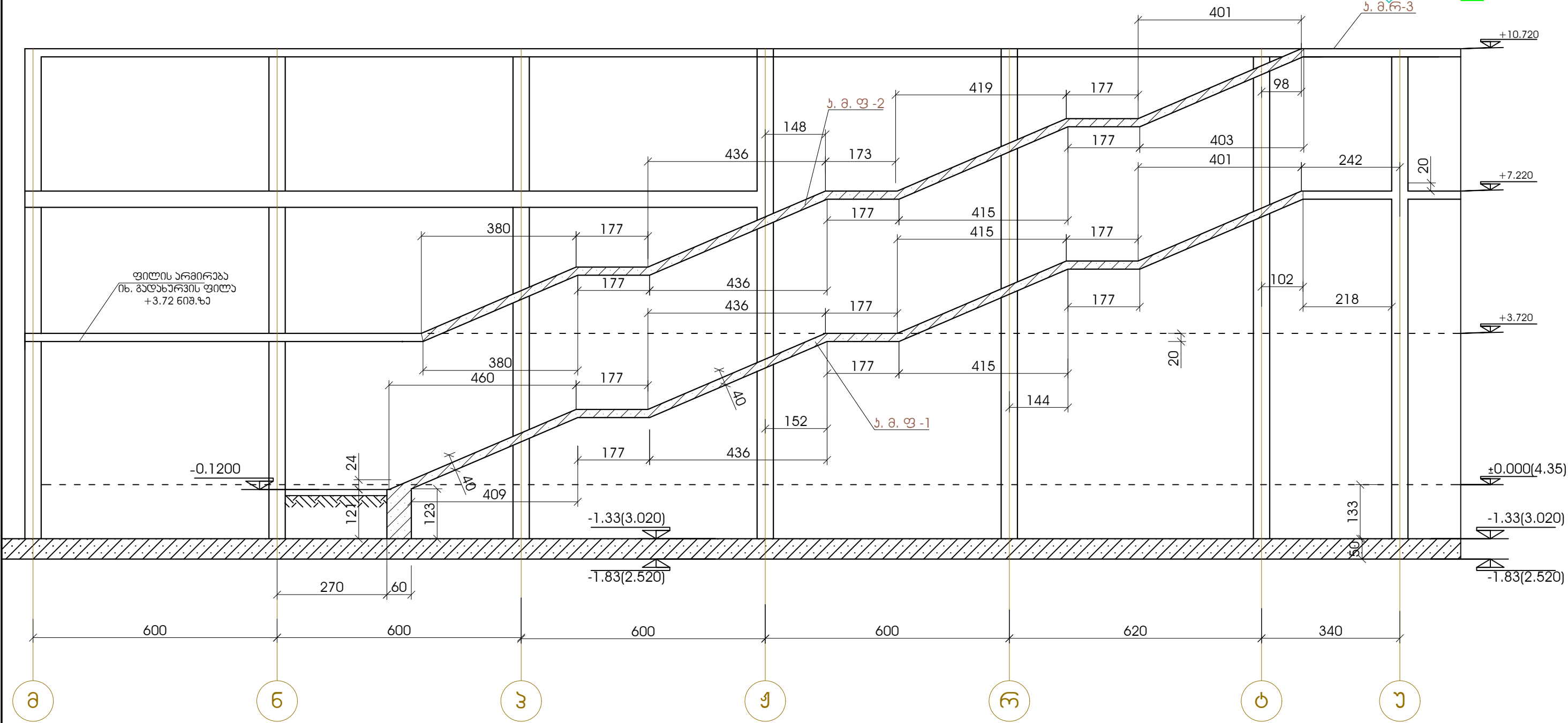


დარეგულირება	ნაშთი კაპიტალი	ნ. კ. სიგინაძე	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიძე	ბეგლარ კახიძე	სამსახური: სს "აჭარკაშხენი"	
პროექტის შიდაგანი ინჟინერი	თამარ ლომიძე	თამარ ლომიძე	თამარ ლომიძე	ფურცლების სურათი რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის სელექციონირება	ეროვან გარეშაძე	ეროვან გარეშაძე	თამარ ლომიძე	ფურცელი № 65
არქიტექტორი	აგაი ლომიძე	აგაი ლომიძე	ნაშთის დასახელება: გზგმა ხიზის უჯრადის გზგმა, ხ. მ. რ-1	
არქიტექტორი	ფარუზ შიშქაძე	ფარუზ შიშქაძე	პროექტი 1-1.	
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლანა ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან ლომიძე	რომან ლომიძე		



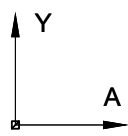
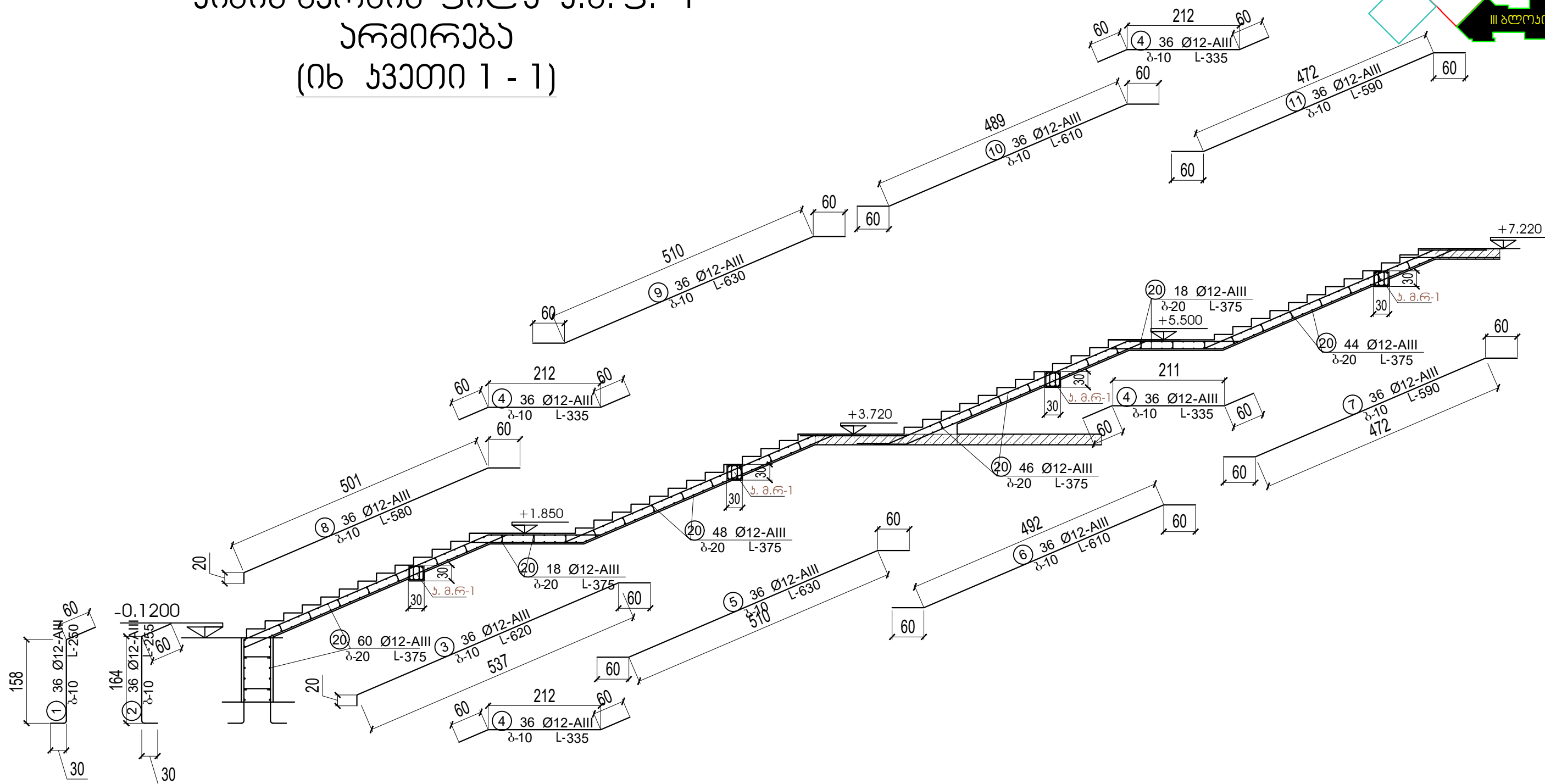


3 - 3



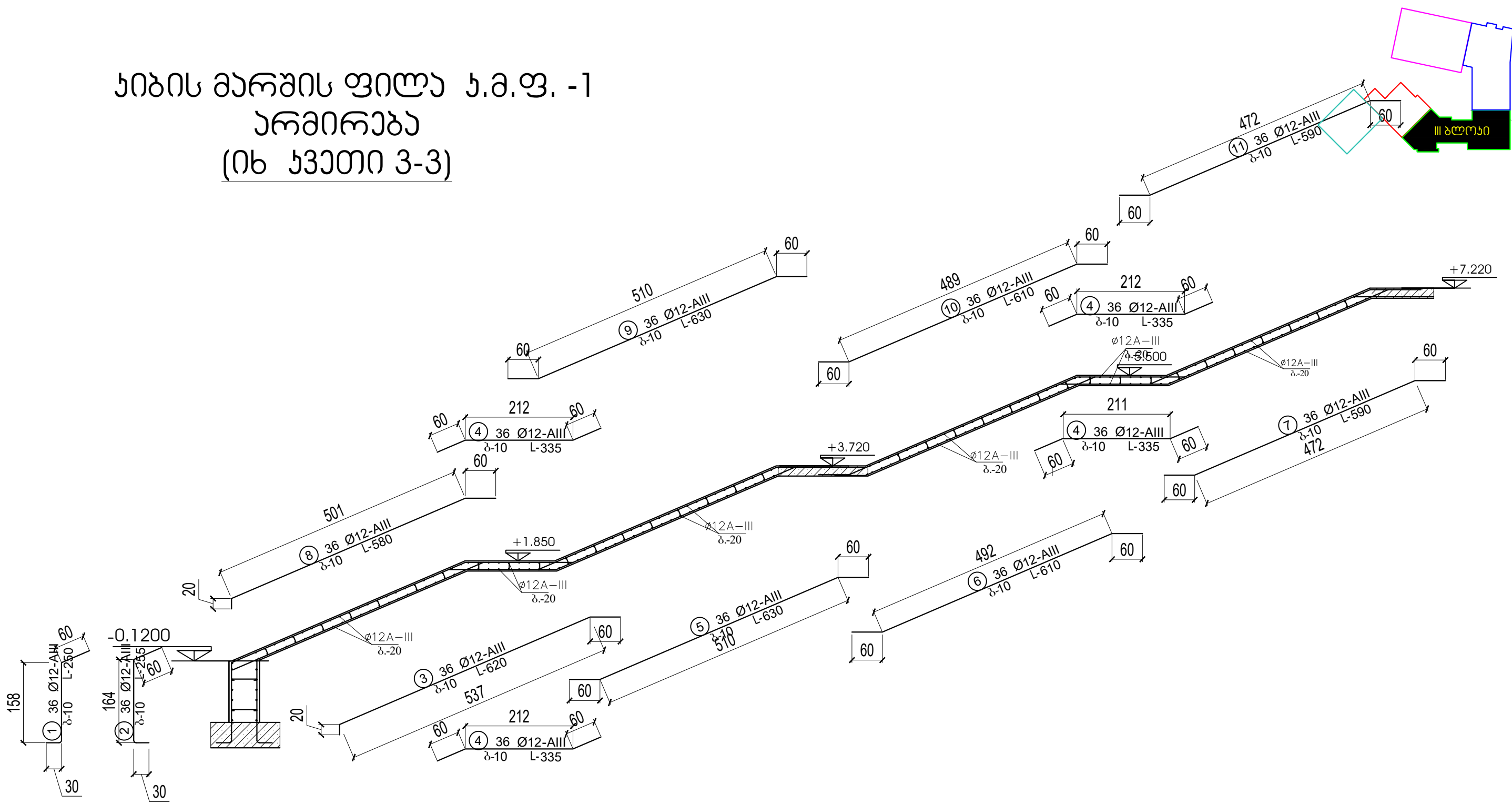
დარეგულირება	ნაწი. კაპიტალი	ნ. კაპიტალი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ. კახიძე	ბეგლარ. კახიძე	სამშენებლო: სს "აჭარკაშენი"	
პროექტის შიდა დამკვეთი	თამარ. ლომიძე	თამარ. ლომიძე	თამარ. ლომიძე	ფურცლის საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე. გარეჯაძე	ერეკლე. გარეჯაძე	თამარ. ლომიძე	
არქიტექტორი	აგაი. ლომიძე	აგაი. ლომიძე	ნასაზის დასახელება: შიდა აგარაკი, არქიტექტურული პროექტი 3-3.	ფურცელი № 68
არქიტექტორი	ფარუხ. მუსხიშვილი	ფარუხ. მუსხიშვილი		
არქიტექტორი	ლანა. ლომიძე	ლანა. ლომიძე		
არქიტექტორი	რომან. ლომიძე	რომან. ლომიძე		

ხიზის მარხის ფილა ჯ.მ.ფ. -1 ურმირება (იხ. ჯვარი 1 - 1)



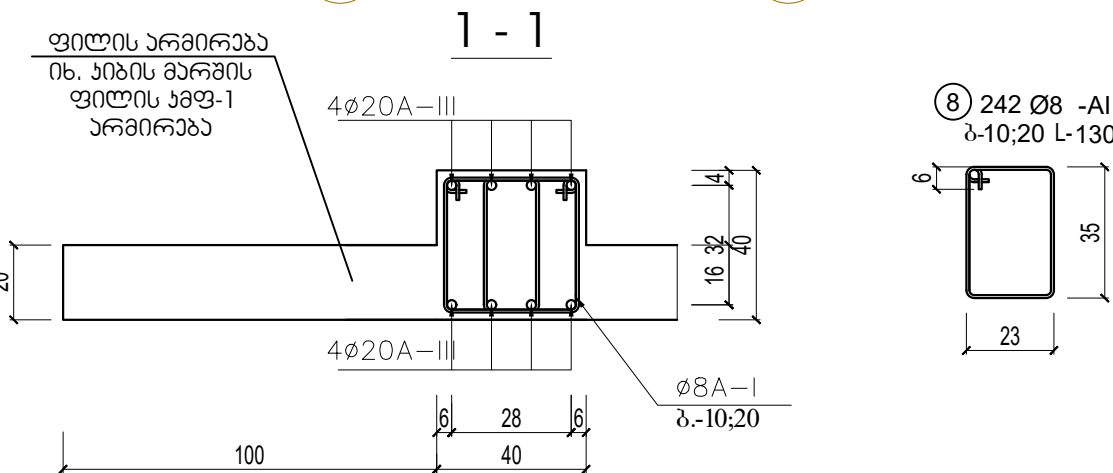
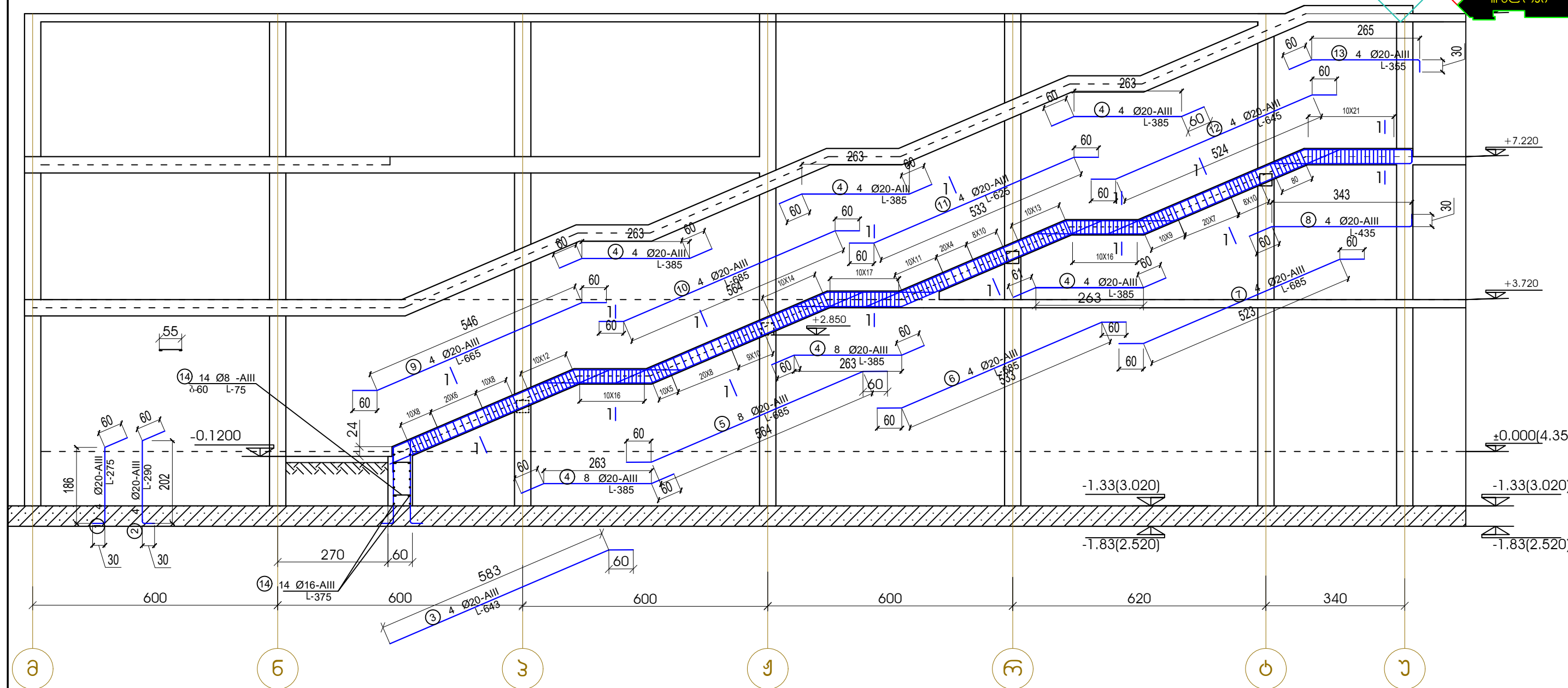
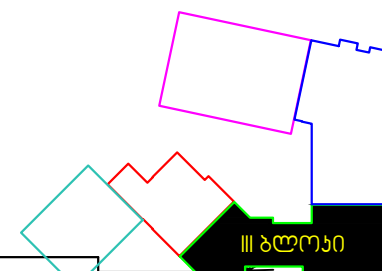
დარღვევა	ნაწი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიანი	ბ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომსე	თ. ლომსე	ობიექტი: ქ. ბათუმი, №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლები საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეშაი	ერ. გარეშაი	ნაშრომის დასახელება: ხიზის მარხის ფილის ურმირება. ჯ.მ.ფ.-1, ჯვარი 1-1	ფურცელი № 69
არქიტექტორი	ფარუხ მუხომბე	ფ. მუხომბე		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლ. ლომსე		
არქიტექტორი	რომან ღარეკი	რ. ღარეკი		

ხიზის მარშის ფილა №.გ.ფ. -1 არმირება (იხ. ანოტი 3-3)



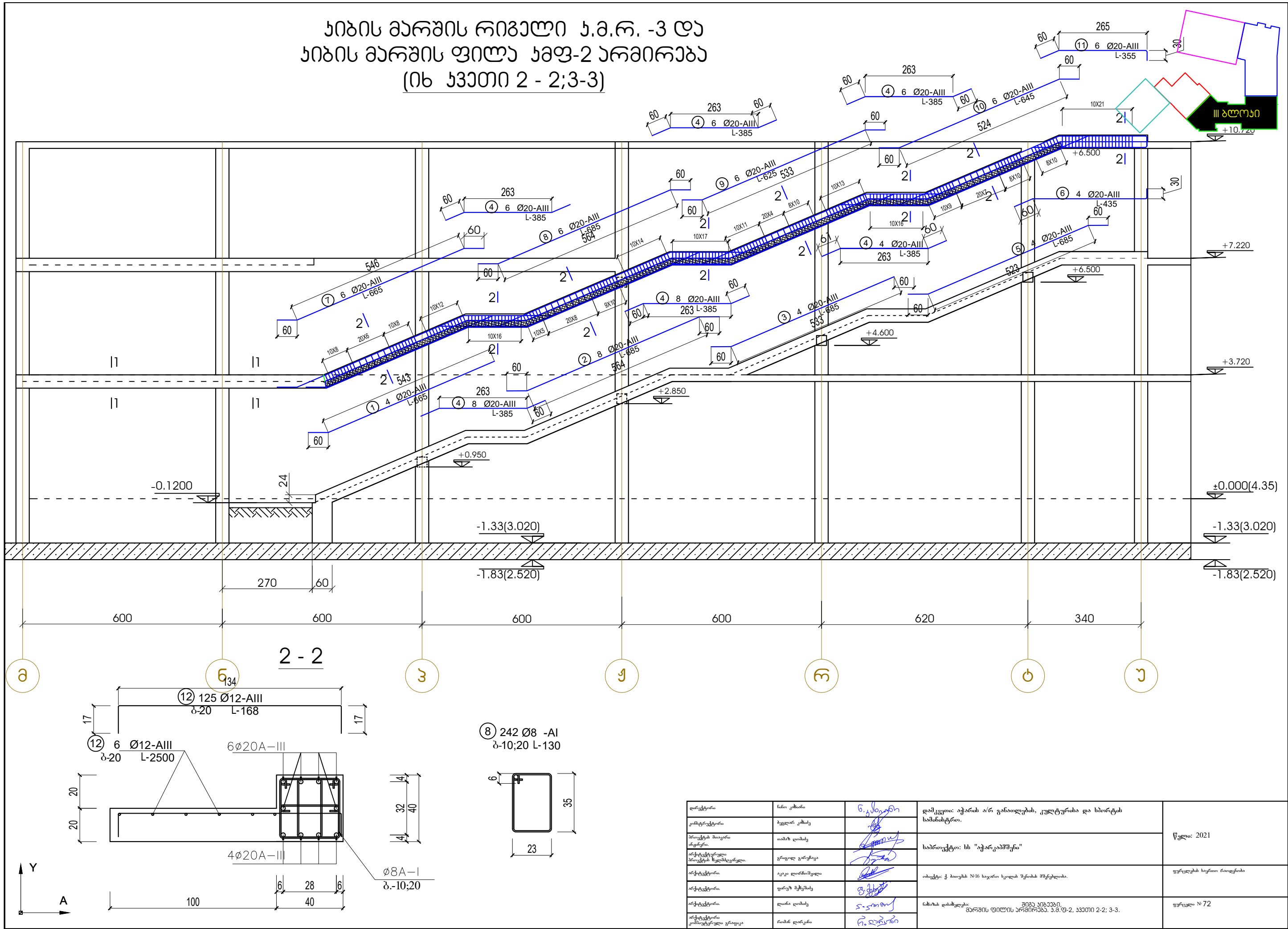
დარეგულირებული	ნათი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიანი	ბ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშხე"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამაზ ლომსე	თ. ლომსე	პროექტის საფუძველი	ფურცლები: საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ერეკლე გარეჯაძე	ერ. გარეჯაძე	არქიტექტორი	
არქიტექტორი	აგაი ლომსე	ა. ლომსე	არქიტექტორი	ფურცელი № 70
არქიტექტორი	დანიელ ლომსე	დ. ლომსე	არქიტექტორი	
არქიტექტორი	რომან ლომსე	რ. ლომსე	არქიტექტორი	

ჯიბის მარშის რიგული ჯ.მ.რ. -2 არმირება (იხ. ანოტი 2 - 2)



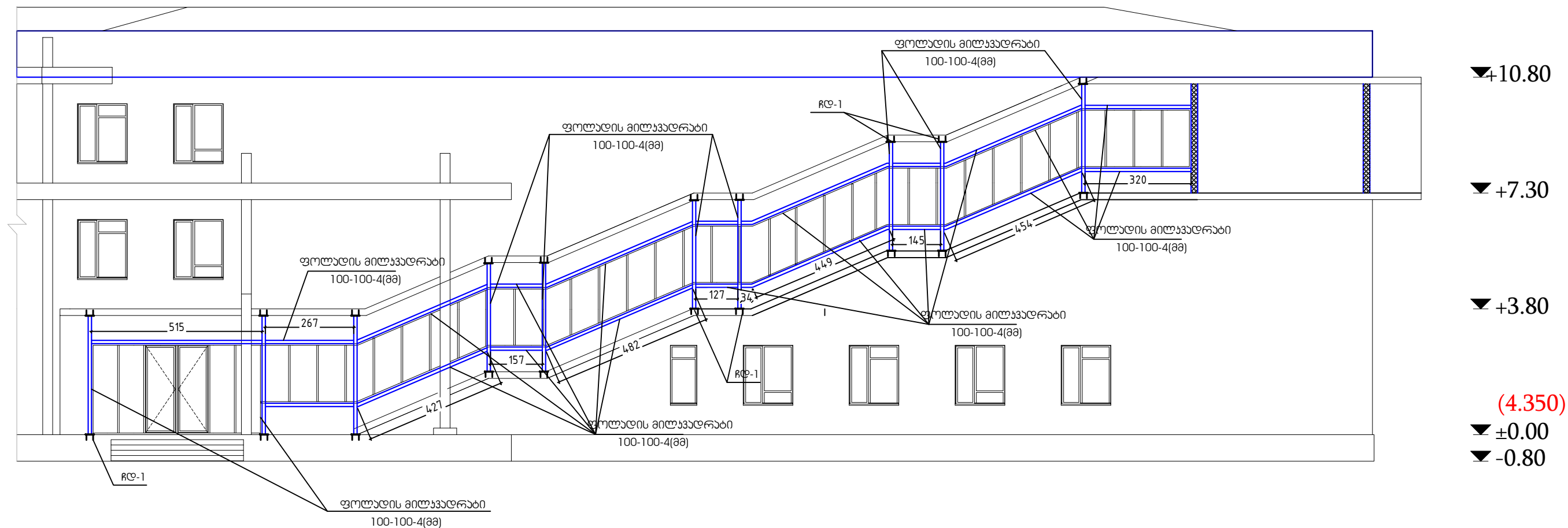
დამკვეთი	ნაპი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიანი	ბ. კახიანი		
პროექტის მომზადების ადგილი	თბილისი	თ. ბერიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშხა"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	გრაფიკი	გ. ბერიძე		
არქიტექტორი	არქიტექტორი	გ. ბერიძე	თამარ: ქ. ბათუმი №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცელი № 71
არქიტექტორი	ფინანსი	ფ. ბერიძე		
არქიტექტორი	ლანა დიმიტრი	ლ. დიმიტრი	ნახაზის დასახელება: ჯიბის მარშის რიგული ჯ.მ.რ. -2, ანოტი 2-2	
არქიტექტორი	რომან დიმიტრი	რ. დიმიტრი		

ხიზის მარხის რიგული ხ.მ.რ. -3 ღა
 ხიზის მარხის ფილა ხმფ-2 არმირება
 (იხ ხვთი 2 - 2;3-3)



დარეგულირება	ნაშ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპიუტერული	ბეგლარ კახიანი	ბეგლარ კახიანი	საპროექტი: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მომზადება	თამაზ ლომსე	თამაზ ლომსე	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება.	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული	გრაფიკი ვარუჟაია	გრაფიკი ვარუჟაია	ნახაზის დასახელება: მარხის ფილის არმირება, ხ.მ.რ. -3, ხვთი 2-2; 3-3.	ფურცელი № 72
არქიტექტორი	აიაკო ლომიშვილი	აიაკო ლომიშვილი		
არქიტექტორი	ფიროზ მკერდია	ფიროზ მკერდია		
არქიტექტორი	ლანა ლომსე	ლანა ლომსე		
არქიტექტორი	რომან ლომსე	რომან ლომსე		

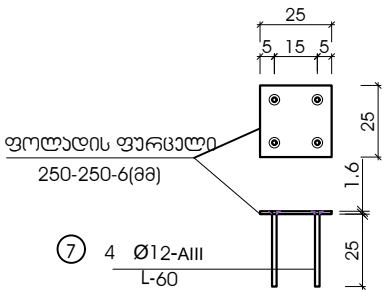
კიბის განშლა ფოლადის ღბარებისა და კოჭების
ჩვენებით.



შენიშვნები:

- ფოლადის მილპადრები 100-100-4(მმ) შეიღებოს ანთიკორუზიული
საღებავით ორჯერ.
- შედულება შესრულდეს ელექტრო რეალური ხელით, 142მ ტიპის ელექტროდებით
- ფოლადის მილპადრების საერთო ხარჯი
ღგარი 100-100-4(მმ) --- 37 მ.
ხოჭი 100-100-4(მმ) --- 68 მ.

ჩ.ტ.-1(203ალი)



დამკვეთი	ნაშ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: აჭარის ა/რ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	წელი: 2021
კომპლექტორი	ბეგლარ კახიანი	გ. კახიანი		
პროექტის მომზად მახერხ.	თამაზ ლომსე	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკაშაშენი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორული პროექტის შედგენილი.	გრიგოლ ვარუჯაია	გ. კახიანი		
არქიტექტორი.	აკაკი ლომიშვილი	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმის №16 საჯარო სკოლის შენობის მოწყობა.	ფურცელი № 73
არქიტექტორი.	ფიროზ მჭედუშვი	გ. კახიანი		
არქიტექტორი.	ლანა ლომსე	გ. კახიანი	ნახაზის დამსხვლეტი: კიბის განშლა ფოლადის ღბარებისა და კოჭების ჩვენებით.	
არქიტექტორი კომპლექტორული გრაფიკა	რომან ლომკაი	გ. კახიანი		

