

სს : "აჭარკაპშენი":

ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო
სკოლის სრული რეაბილიტაციის

საპროექტო დოკუმენტაცია

ბათუმი 2020

სს : "აჭარკაპშენი":

ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო
სკოლის სრული რეაბილიტაციის

საპროექტო დოკუმენტაცია

დირექტორი:

შეასრულა:

გ.კახიანი

ა.ლორჩიშვილი

ბათუმი 2020

სარჩევი

1. თავფურცელი	--- 2ფ
2. სარჩევი	
3. ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან	--- 2ფ
4. განმარტებითი ბარათი	---3ფ
5. არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა	--- 2ფ
6. სიტუაციური გეგმა	---ს1
7. ორთოსურათი	---ო1
8. გენერალური გეგმა	---გ1
9. სარდაფის სართულის გეგმა ანაზომი ამოსაშენებელი ნაწილების ჩვენებით	---ა 1
10. I სართულის გეგმა ანაზომი	--- ა 2
11. II სართულის გეგმა ანაზომი ამოშენების ჩვენებით	--- ა 3
12. სარდაფის სართულის გეგმა საპროექტო	--- ა 4
13. I სართულის გეგმა საპროექტო გადაგეგმარების შემდეგ	--- ა 5
14. II სართულის გეგმა საპროექტო	--- ა 6
15. სახურავის გეგმა საპროექტო	--- ა 7
16. ფასადი 1-4 ღერძებში	--- ა 8
17. ფასადი 4-1 ღერძებში	--- ა 9
18. ფასადი A-E ღერძებში	--- ა 10
19. ფასადი E-A ღერძებში	--- ა 11
20. სარდაფის სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა	--- ა12
21. I სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა	--- ა 13
22. II სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა	--- ა 14
23. იატაკების მოწყობის სპეციფიკაცია	--- ა 15
24. სარდაფის სართული ჭერების მოწყობა	--- ა 16
25. I სართული ჭერების მოწყობა	--- ა 17
26. II სართული ჭერების მოწყობა	--- ა 18
27. ჭერების მოწყობის სპეციფიკაცია	--- ა 19
28. შეკიდული ჭერის მოწყობა ლითონის ერთდონიან კარკასზე	--- ა 19.1
29. სარდაფის სართული კარფანჯრების მოწყობა	--- ა 20
30. I სართული კარფანჯრების მოწყობა	--- ა 21
31. II სართული კარფანჯრების მოწყობა	--- ა 22

32. კარფანჯრების სპეციფიკაცია	--- ა 23
33. კარფანჯრების სპეციფიკაცია	--- ა 24
34. სარდაფში ჩასასვლელი კიბეების მოწყობა	--- ა 25
35. კიბის მოწყობის დეტალები	--- ა 26
36. ინკლუზივის სანკვანძის მოწყობის დეტალები	--- ა 27
37. კედლებზე პროფილირებული თუნუქის ფურცლების მოწყობის დეტალები ლითონის კარკასზე	--- ა 28
38. არქიტექტურული დეტალები	--- ა 29
39. არქიტექტურული დეტალები	--- ა 30
40. სეპტიკური სალექარის მოწყობის დეტალები	--- ა 31
41. საცრემლის მოწყობის დეტალები	--- ა 32
42. წინაფრის მოწყობის დეტალები	--- ა 33
43. წყაროს მოწყობის ესკიზი	--- ა 34
44. სკამის მოწყობის ესკიზი	--- ა 35
45. ღობის მოწყობის დეტალები	--- ა 36
46. მავთულბადის ღობის მოწყობის დეტალები	--- ა 37
47. ჭიშკრისა და კუთიაკრის მოწყობის დეტალები	--- ა 38
48. ჭიშკრისა და კუთიაკრის მოწყობის დეტალები	--- ა 39
49. საქვების მოწყობის დეტალები	--- ა 40
50. საქვების მოწყობის დეტალები	--- ა 41
51. საქვების მოწყობის დეტალები	--- ა 42
52. სპორტული მოედნის გეგმა	--- ა 43
53. სპორტული მოედნის დახაზვის გეგმა	--- ა 44
54. ჭრილი 1-1 და 2-2	--- ა 45
55. სექცია № 1;2;3 მოწყობის დეტალები	--- ა 46
56. მოედნის საფარის მოწყობა	--- ა 47
57. მოედნის საფარის მოწყობა	--- ა 48
58. კალათბურთის ფარი	--- ა 49
59. ფრენბურთის ბადე და ფეხბურთის კარი	--- ა 50



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882015621903 - 30/10/2015 17:07:19

მომზადების თარიღი
02/11/2015 11:30:45

საკუთრების განყოფილება

ზონა ქობულეთი	სექტორი დაგვა	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 2238.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 20.15.01.005; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1-1341.5 კვ.მ და N2
20	45	01	084	

მისამართი: ქობულეთი, სოფელი დაგვა

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 202005000267 , თარიღი 11/04/2005

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- განკარგულება N206 , დამოწმების თარიღი: 27/02/2003 , საქართველოს პრეზიდენტის
- მომართვა N01-10/5069 , დამოწმების თარიღი: 24/09/2012 , აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტრო
- დადგენილება N37 , დამოწმების თარიღი: 06/04/2005 , ქობულეთის რაიონის გამგეობა
- მომართვა N01-22/384 , დამოწმების თარიღი: 31/03/2005 , აჭარის ა.რ ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტრო

მესაკუთრეები:

სახელმწიფო

მესაკუთრე:

სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახლო გირაუნობა:

რეგისტრირებული არ არის

შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882015621903
თარიღი 30/10/2015
17:07:19

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
02/11/2015

მოსარგებლეს: სსიპ ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ღაგვას საჯარო
სკოლა 246994212;
მესაკუთრე: სახელმწიფო;
საგანი: მიწის ფართი 2238.00 კვ.მ. და შენობის ფართი N1-1341.5 კვ.მ და N2 ; ;

მომართვა, რეგისტრის ნომერი N01-10/5638, დამოწმების თარიღი 24/12/2013, აჭარის
ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტრო

ვაღდებულება

ყალბა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვაღდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

განმარტებითი ბარათი

აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტროს და სს „აჭარკაპშენი“-ს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების, ტექნიკური დავალებისა და სკოლის ადმინისტრაციის ჩართულობის საფუძველზე დამუშავებულია საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.

დოკუმენტაცია ითვალისწინებს სკოლის შენობის რეაბილიტაციის, ტერიტორიის კეთილმოწყობის და ღია სპორტული მოედნის მოსწობას.

შენობის რეაბილიტაცია

სახურავი

არსებული სახურავი წარმოდგენილია ძლიერ ამორტიზირებული ხის სანივნივე სისტემით და სრულად ამორტიზირებული მოლარტყვითა და თუნუქის ბურულით, ასევე სახურავის კომპლექსშია შესული მნიშვნელოვნად ამორტიზირებული სასხვენო გადახურვის ხის კოჭები და სრულად ამორტიზირებულია II სართულის ჭერის ხის შეფიცვრა ბათქაშითურთ.

პროექტი ითვალისწინებს სახურავის სანივნივე სისტემისა და სასხვენო ხის კოჭების ამორტიზირებული ელემენტების გამოცვლას, გაძლიერებას ახალი ელემენტების დამატებით, სასხვენო გადახურვის ზედა (კოჭებს ზედა) ნაწილი იფიცრება მთელს ფართზე.

სახურავის ბურულად გათვალისწინებულია გალვანიზირებული პროფილირებული თუნუქის ფურცლები. წყალსარინელი სისტემის მასალად გამოყენებულია გალვანიზირებული გლუვი თუნუქის ფურცლები. სახურავის სამ მხარეს მონტაჟდება თოვლდამჭერი ბარიერები.

შენობის შიგა გეგმერება

„შემსყიდველი“-ს მითითებით შენობის I სართულის მარჯვენა ფლიგელი ჩაინიშნა როგორც არასარეაბილიტაციო ფართი, რისთვისაც ნაწილობრივ ამოშენდა ფოიეს ლიობი და ჩაისვა კარი.ამავე დროს ფლიგელს კიბის უჯრედს უტარდება სარეაბილიტაციო სამუშაოები, რომელიც მოემსახურება II სართულს საევაკუაციო ფუნქციით.

სპორტული დარბაზისთვის გასახდელების, სველი წერტილებისა და დამატებითი ფართების მოსაწყობად გათვალისწინებულია ტიხრების მოწყობა.

სრული რეაბილიტაცია უტარდება სპორტდარბაზს და შენობაში განთავსებულ ყველა ფართს (არასარეაბილიტაციო ფართის გარდა).

კარ-ფანჯრები

სრულად იცვლება ამორტიზირებული კარ-ფანჯრები, არასარეაბილიტაციო ფართისა და ბოლო პერიოდში შეცვლილი მეტალოპლასმასის ფანჯრების გარდა. შენობის I სართულის მარჯვენა ფლიგელზე ფანჯრები ხვდება გარე ზედაპირის შემოსვის ქვეშ.

იატაკები, შიგა კიბეები

იატაკები სრულად ამორტიზირებულია. პროექტი ითვალისწინებს იატაკების სრულ რეაბილიტაციას საფუძველითურთ.

იატაკის ნიშნულის საპროექტო ნიშნულზე მოსაყვანად და გათბობის სისტემის მიღგაყვანილობის იატაკის სიღრმეში მოსაქცევად გათვალისწინებულია პემზის ფენის მოწყობა.

იატაკის ფენილის მასალად გამოყენებულია წიწვოვანი და ლარიქსის ჯიშის (სპორტდარბაზის ფენილის მეორერიგი), ტექნოგრანიტი, მეტლახი, ლამინირებული პარკეტი.

კიბის უჯრედში შიგა კიბეებზე იცვლება ანაკრები საფეხურები ახლით, ბეტონის მოზაიკური ზედაპირით ყენდება ახალი ლითონის მოაჯირები.

შეკიდული ჭერები, კედლები, ტიხრები.

II სართულის ჭერისთვის (იგივე სასხვენო გადახურვა) გათვალისწინებულია ხის კოჭებზე თაბაშირმუყაოს ფილების აკვრა, ფოლგირებული მინაბამბის დატანით, ლითონის კარკასზე, ასევე თაბაშირმუყაოს ფილებით იმოსება I სართულის ჭერები.

სპორტდარბაზისა და კიბის უჯრედის ჭერებისთვის გათვალისწინებულია ბეტონის ზედაპირის მცირე რეაბილიტაცია, სველ წერტილებში გათვალისწინებულია პლასტიკატის ლარტყების აკვრა.

შემოსილი ჭერები (პლასტიკატის ლარტყების გარდა) მუშავდება და იღებება შიგა დაფარვის ემულსიური საღებავით.

ბათქაშჩამოყრილი კედლები და ახალი ამოშენებული ზედაპირები ილესება ქვიშაცემენტის ხსნარით. სველ წერტილებში ზედაპირები გარკვეულ სიმაღლემდე იმოსება კაფელით. დანარჩენი ზედაპირი მუშავდება და იღებება შიგა დაფარვის ემულსიური საღებავით.

გარე კიბეები, წინაფრები

გარე კიბეებს უტარდება რეაბილიტაცია. კერძოდ საფეხურები და ბაქნები მოპირკეთდება მონოლითური მოზაიკით. ეწყობა ლითონის მოაჯირები.

ასევე ეწყობა სარდაფის სართულზე ჩამავალი მონოლითური რკ/ზ კიბე. შენობიდან ყველა გამოსასვლელი სივრცეებისთვის გათვალისწინებულია წინაფრების მოწყობა.

ფასადები

მთავარ ფასადებზე ილესება ბათქაშჩამოყრილი ადგილები, ასევე ბათქაშდება ფასადის შეუბათქაშებელი ზედაპირები. მთავარი ფასადის ზემირკველის მოპირკეთებისთვის გამოყენებულია ბაზალტის ფილები, ხოლო კედლები ილესება-იღებება „მიუნხენი“-ს ან ანალოგიური ფაქტურული საღებავით.

მთავარი ფასადის გარდა შენობის ყველა მხარის კედლები იმოსება გალვანიზირებული პროფილირებული ფურცლებით. თუნუქის შემოსილი ფასადის მხარეს ღიობები იმოსება გალვანიზირებული გლუვი თუნუქის ფურცლებით, საცრემლისა და ქუდების ჩათვლით.

შიგა წყალმომარაგება, კანალიზაცია, გათბობა ვენტილაცია

პროექტით გათვალისწინებულია არსებული სისტემის (გათბობა წარმოდგენილია შეშის ღუმელებით) დემონტაჟი და ახლის მოწყობა ახალი გეგმარების მიხედვით.

გათვალისწინებულია აგრეთვე სველი წერტილი შშმპ-თვის.

გათბობისათვის მონტაჟდება ლითონის პანელური რადიატორები, ხოლო გათბობის სისტემის მაგისტრალური მილსადენი მოქცეულია იატაკის ქვეშ.

გათბობისთვის შერჩეულ ადგილას ეწყობა საქვაბე, რომლის ექსპლუატაცია განხორციელდა გაზზე მომუშავე ქვების მეშვეობით.

კანალიზაციის ჩართვა განხორციელდეს ახლად მოწყობილ სეპტიკურ საღებქარში.

ელექტრო-ტექნიკური, სახანძრო სიგნალიზაცია, სუსტი დენები

პროექტი ითვალისწინებს არსებული ელექტრო სისტემის გამოცვლას ახლით და სახანძრო სიგნალიზაციის და სუსტი დენების სისტემის მოწყობას.

ტერიტორიის კეთილმოწყობა, გარე განათება, ღობე, ღია

სპორტული მოედანი

შერჩეულ ადგილას ეწყობა ღია სპორტული მოედანი. ტერიტორიის კეთილმოწყობისთვის გათვალისწინებულია მოპირკეთება ორშრიანი დეკორატიული ფილებით, ეწყობა გარე განათება.

არსებულ საყრდენ კედელზე (გზის მხარეს) ეწყობა რკ./ზ სარტყელი რაზედაც დამონტაჟებულია ლითონის ღობის სექციები. დანარჩენ ნაწილისთვის ეწყობა მავთულბადის ღობე.

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

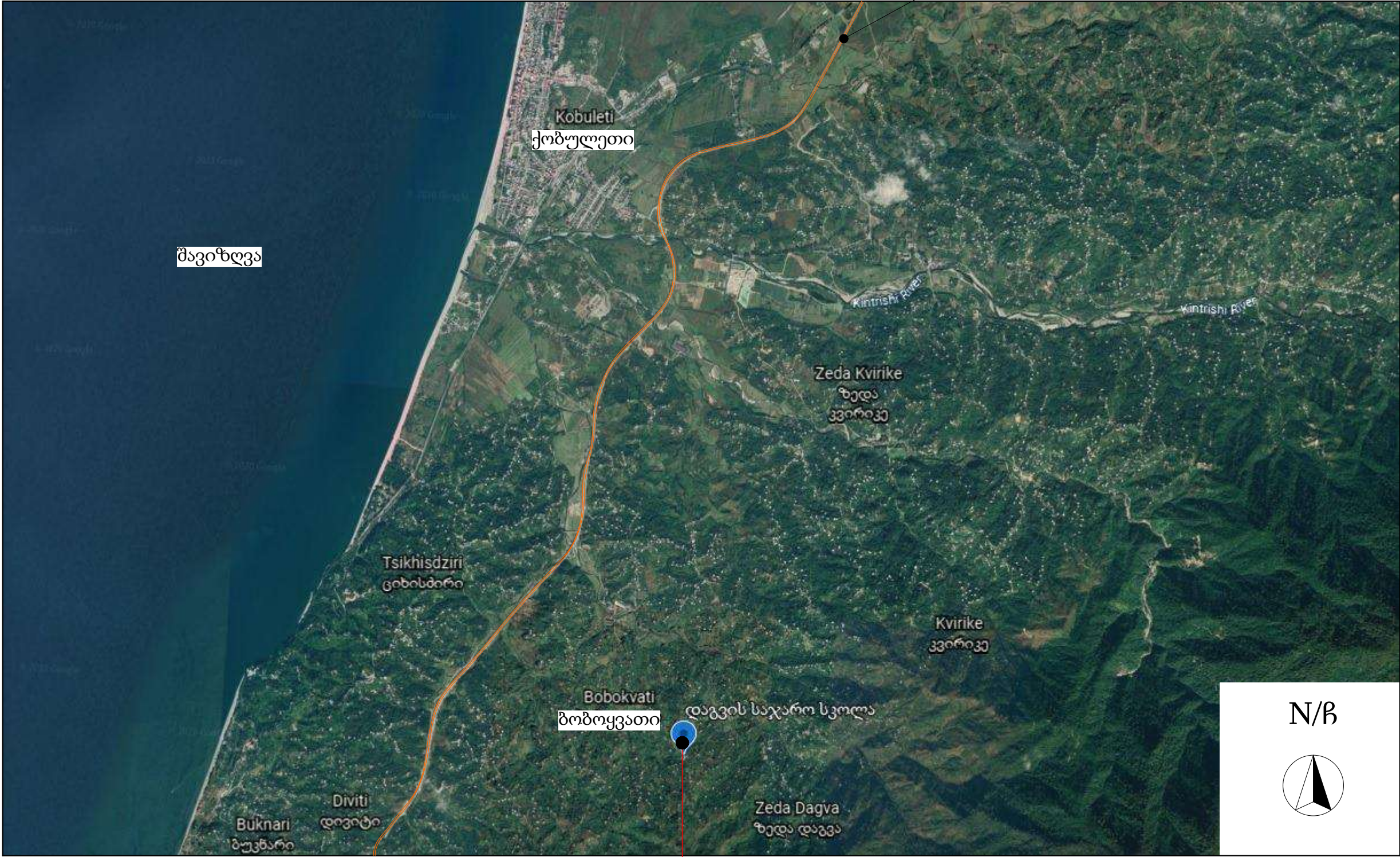


არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



სიტუაციური გეგმა

თბილისი -ბათუმი- სარფის
ავტომაგისტრალი



სარეაბილიტაციო
ობიექტის მდებარეობა

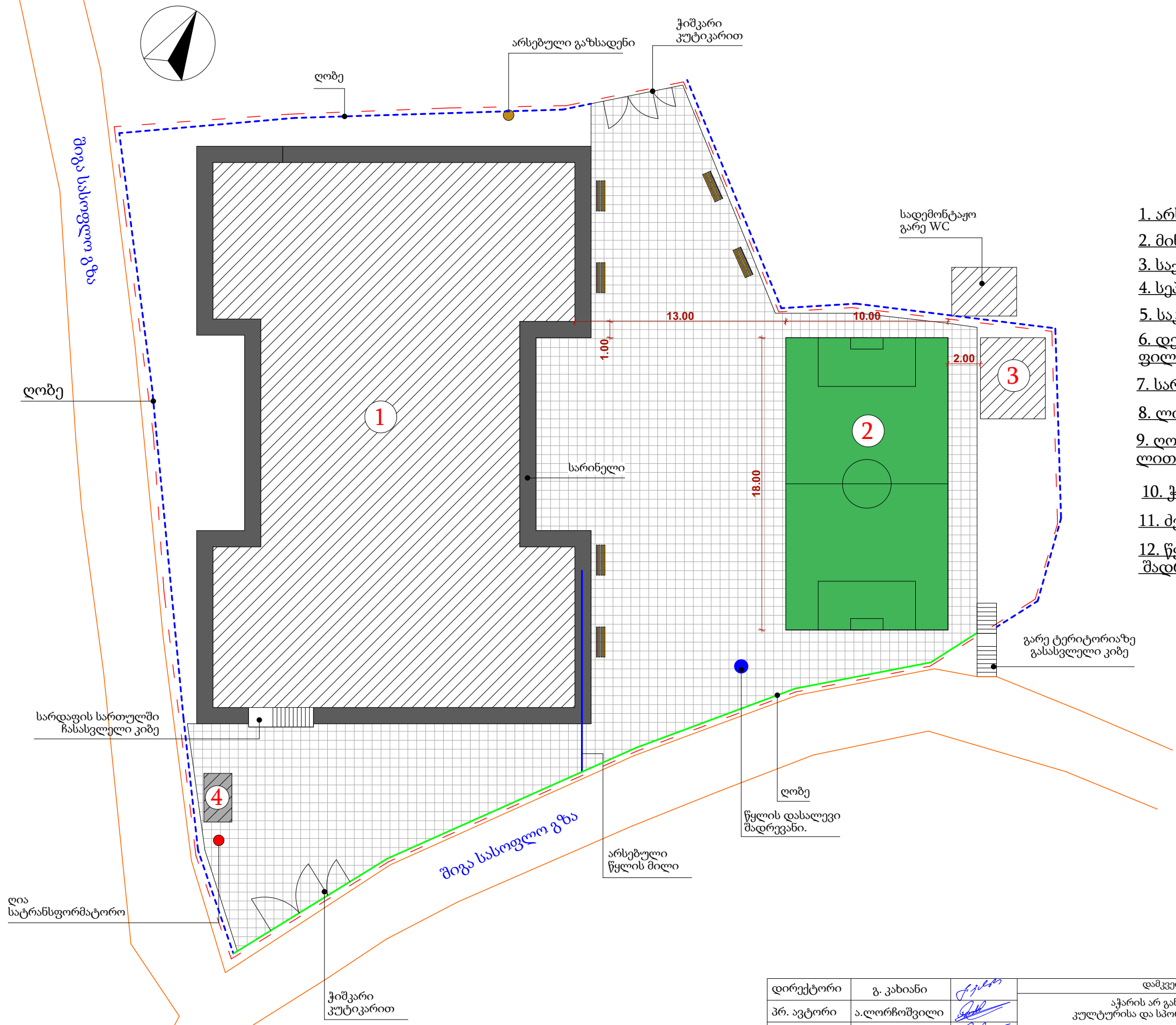
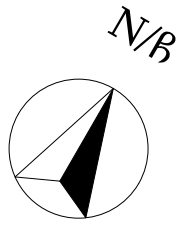
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ს-1			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სიტუაციური გეგმა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

ორთოსურათი



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი				მ.პ.	ო-1			A3
			ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				
			ორთოსურათი						

გენერალური გეგმა საპროექტო



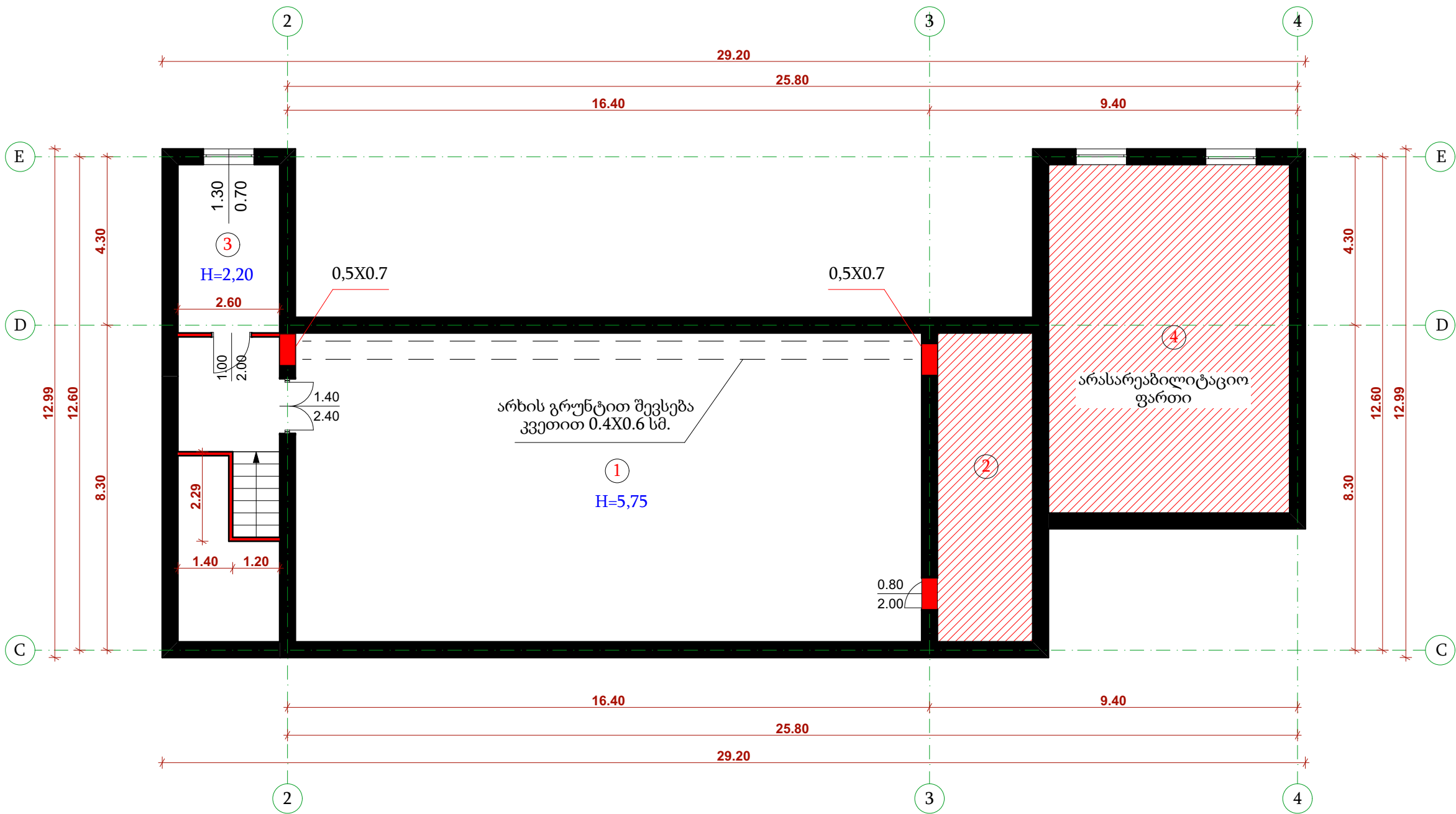
ექსპლიკაცია და პირობითი აღნიშვნები

- 1. არსებული საბაზო სკოლა
- 2. მინი სპორტული მოედანი
- 3. საქვაბე
- 4. სეპტიკური საღებარი
- 5. საკადასტრო საზღვარი
- 6. დეკორატიული ბეტონის ფილები „მოზაიკა“
- 7. სარინელი
- 8. ლითონის ლობე
- 9. ლობე „მოთუთიებული ლითონის ბადე“.
- 10. ჭიშკარი კუტიკარით
- 11. ძელსკამი
- 12. წყლის დასაღვნი მადრევანი.



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი A3	
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	გ-1				
					ფირმის დასახელება და მისამართი					ფაილი ARCHICAD
			გენერელური გეგმა		სს „აჭარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com					

სარდაფის სართულის გეგმა
ანაზომი ამოსაშენებელი ნაწილების ჩვენებით



ექსპლიკაცია

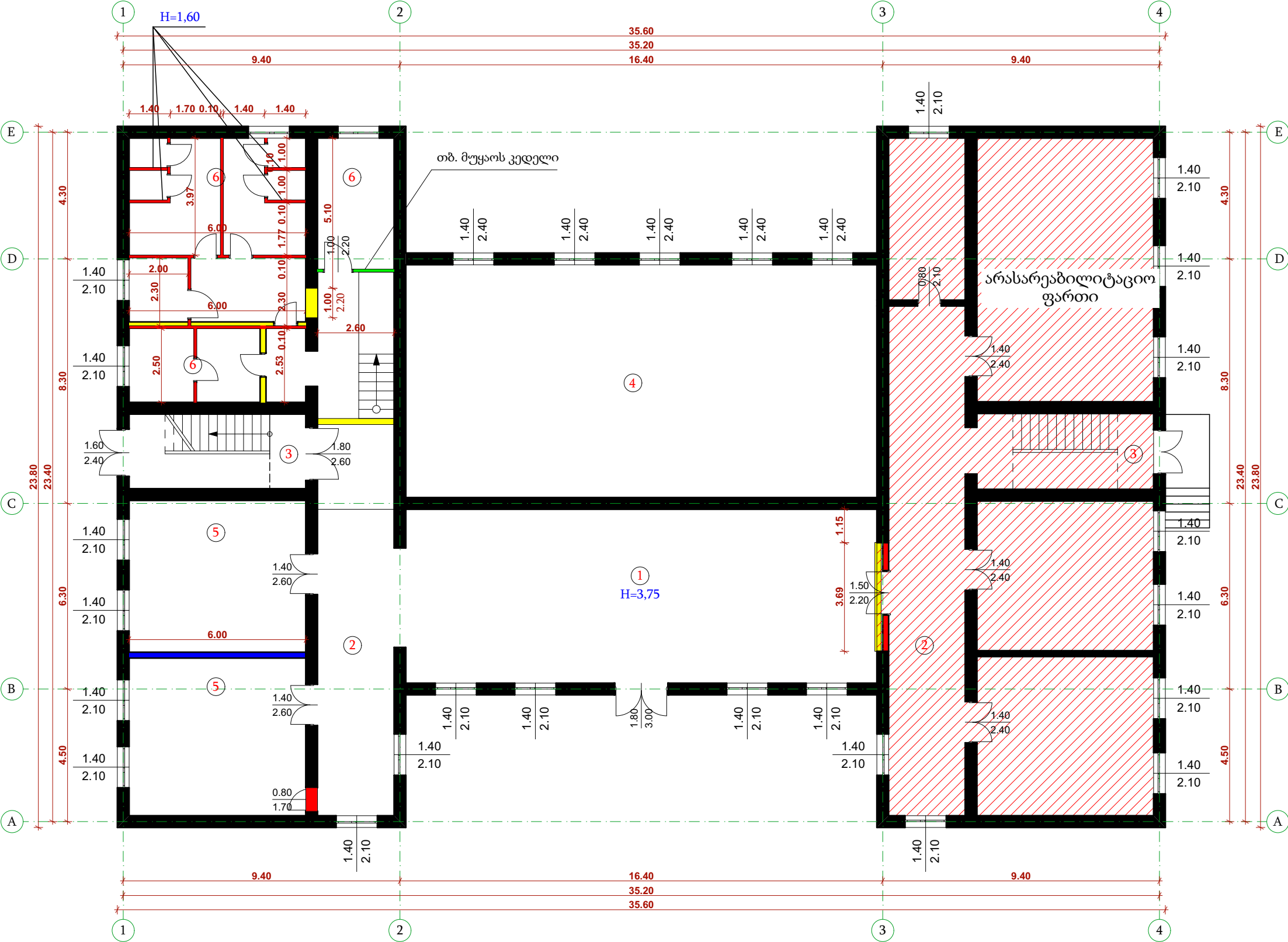
1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავსო
3. დამხმარე სათავსო
4. დამხმარე სათავსო

პირობითი აღნიშვნა

ამოშენება — — — — —

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-1			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სარდაფის სართული გეგმა ანაზომი ამოსაშენებელი ნაწილების ჩვენებით		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

I სართულის გეგმა ანაზომი
სადემონტაჟო სამუშაოებისა და ამოშენების ჩვენებით



ექსპლიკაცია

1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
5. საკლასო ოთახი
6. დამხმარე სათავსო

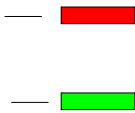
პირობითი აღნიშვნა

სადემონტაჟო
კედლები
თ.ბ მუყაოს აკვრა
შესაბამის კედლებზე



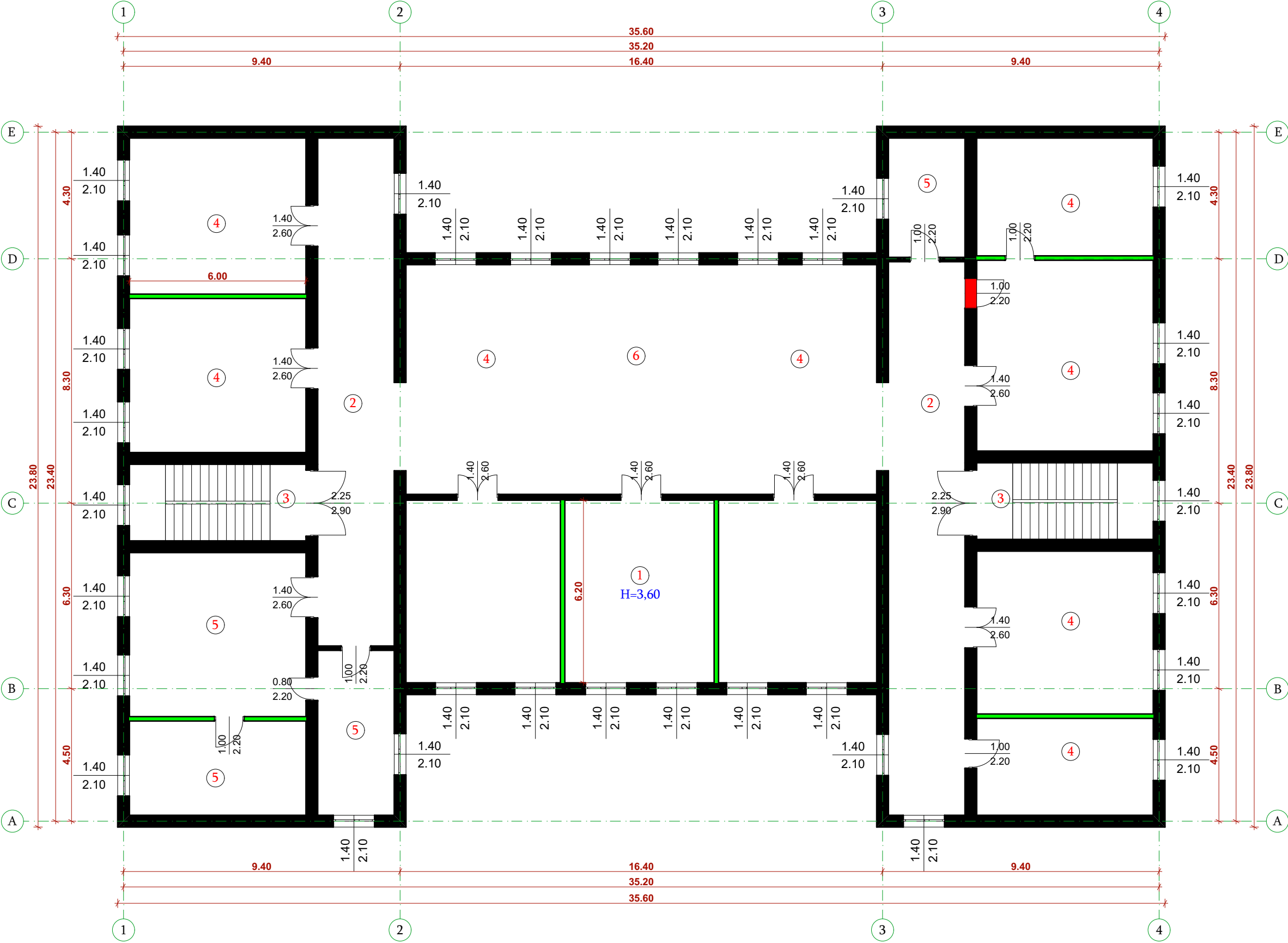
სამონტაჟო კედლები
ბეტონის ბლოკის წყობა
40X20X10

თაბამირმუყაოს კედელი
ორმაგ ლითონის კარკასზე



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-2			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			I სართული გეგმა ანაზომი სადემონტაჟო სამუშაოებისა და ამოშენების ჩვენებით		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

II სართულის გეგმა ანაზომი
ამოშენების ჩვენებით



ექსპლიკაცია

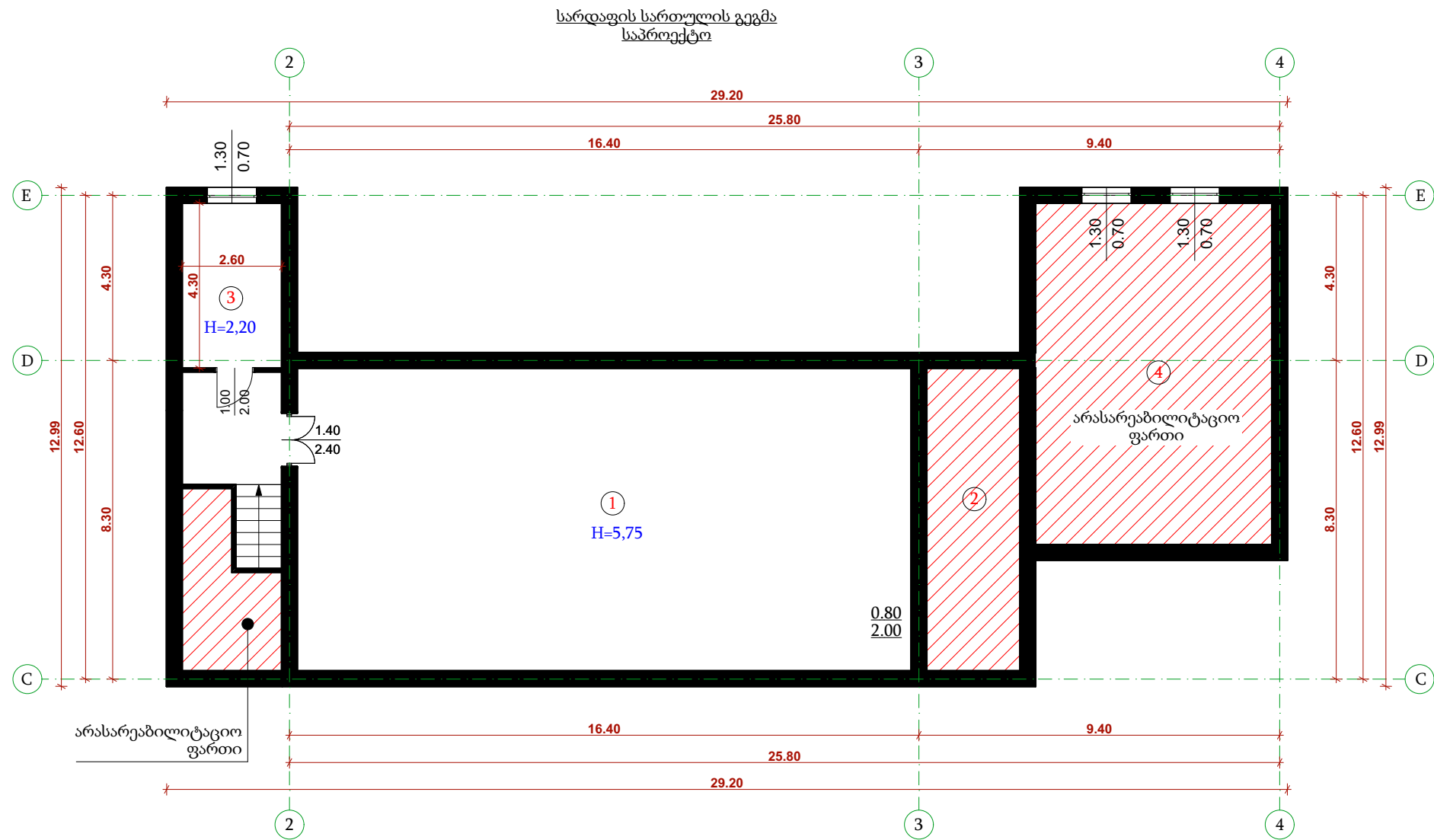
1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. საკლასო ოთახი
5. დამხმარე სათავსო
6. სამასწავლებლო

პირობითი აღნიშვნა

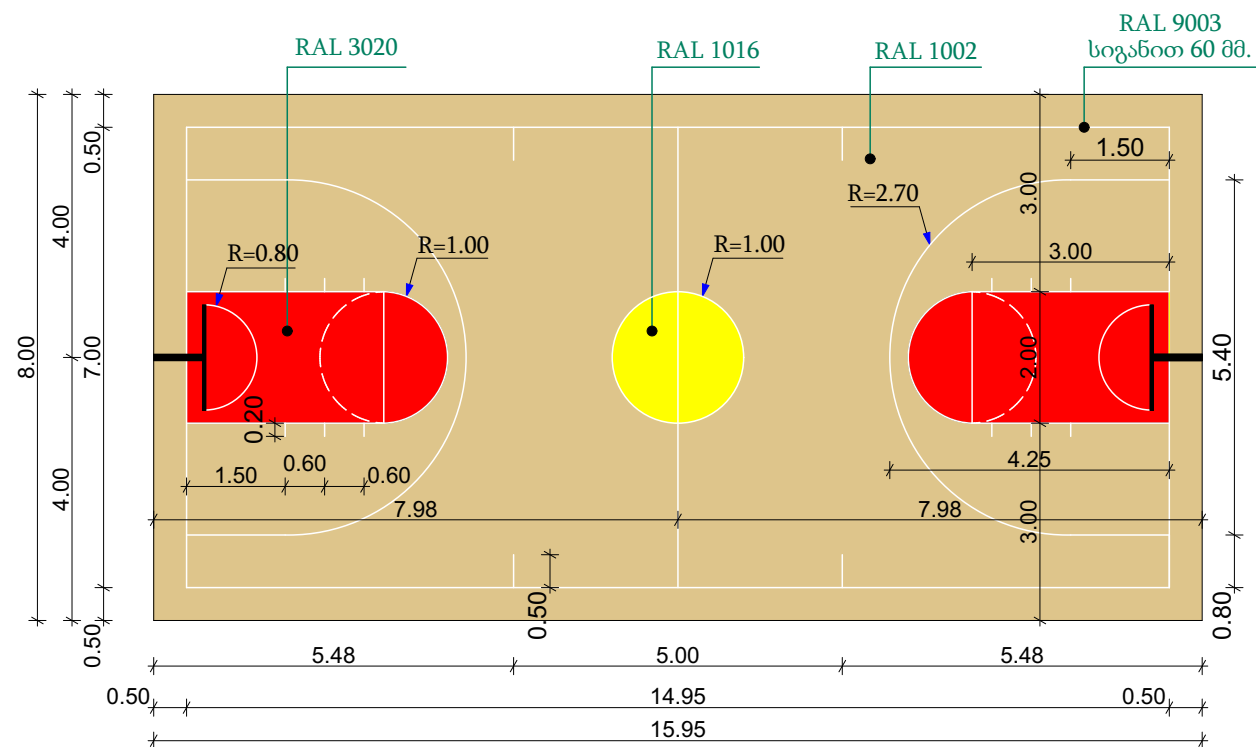
სამონტაჟო კედლები
ბეტონის ბლოკის წყობა
40X20X10

თ.ბ მუყაოს აკვრა
ტიხრებზე

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორჩოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორჩოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-3			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			II სართული გეგმა ანაზომი ამოშენების ჩვენებით		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

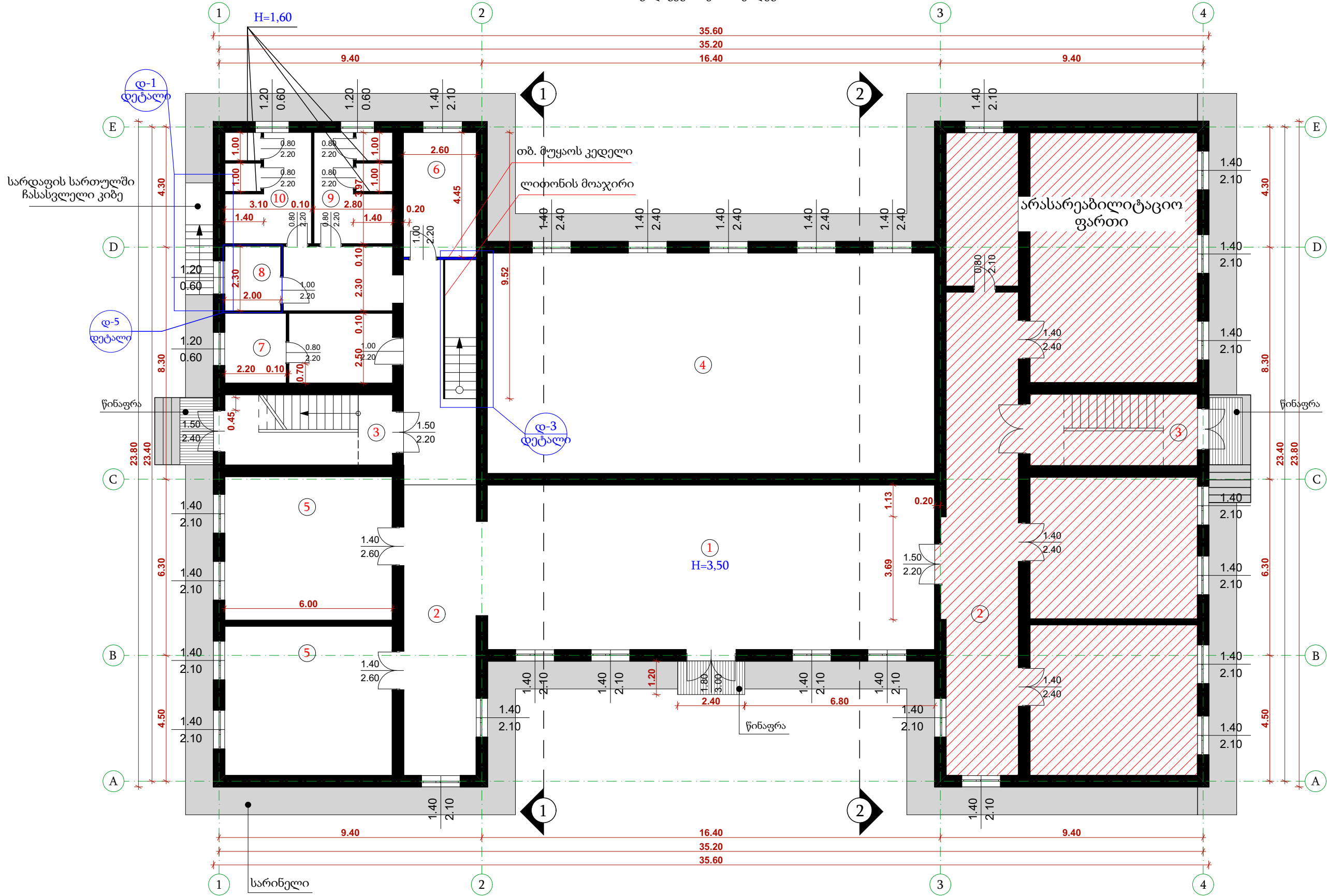


დარბაზის დახაზვის გეგმა



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-4			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სარდაფის სართული გეგმა საპროექტო		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

I სართულის გეგმა საპროექტო
გადაგეგმარების შემდეგ

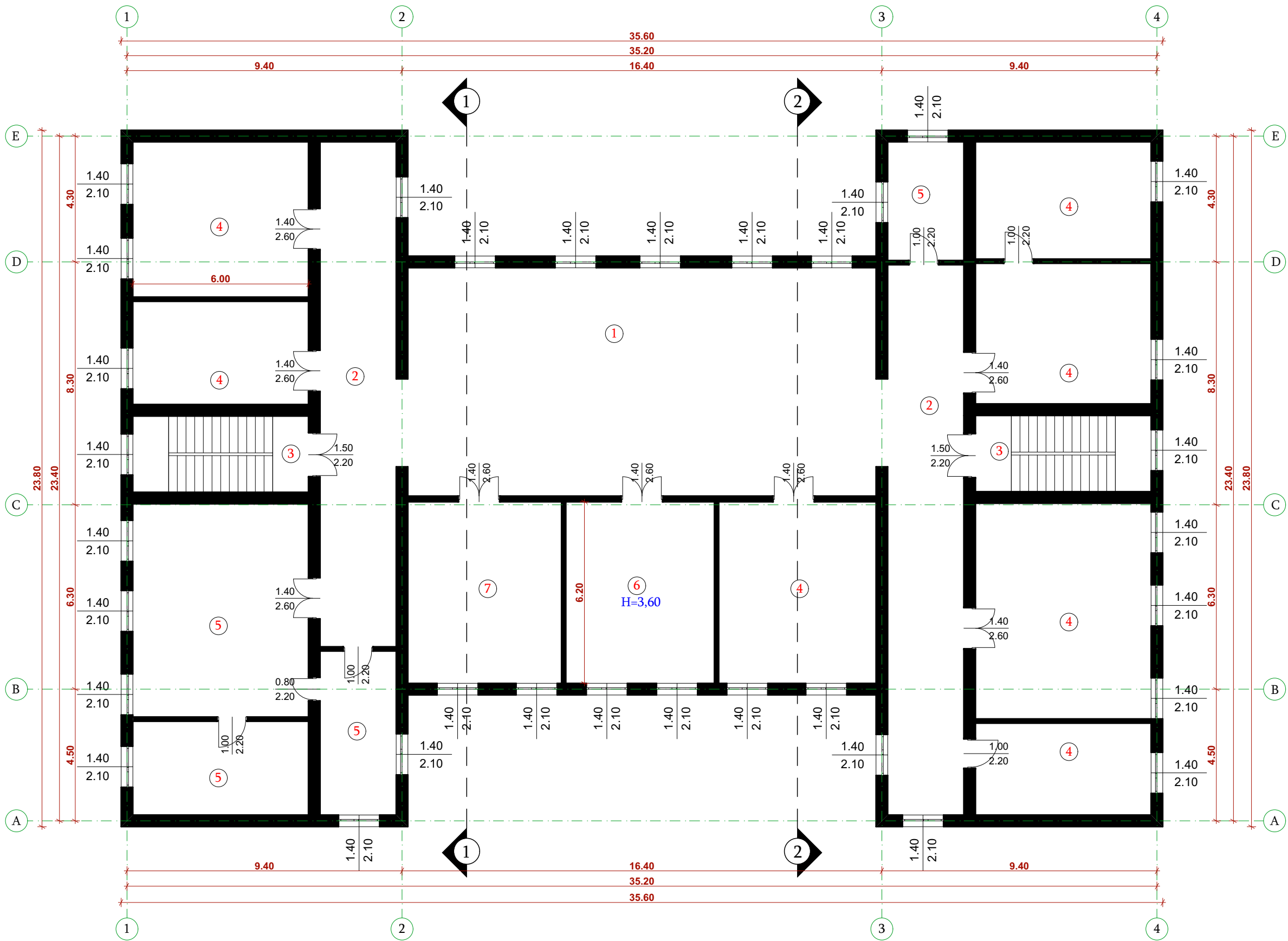


ექსპლიკაცია

1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
5. საკლასო ოთახი
6. გასახდელი ვაუების
7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
8. სველი წერტილი შშმპ-თათვის.
9. სველი წერტილი ვაუებისთვის.
10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

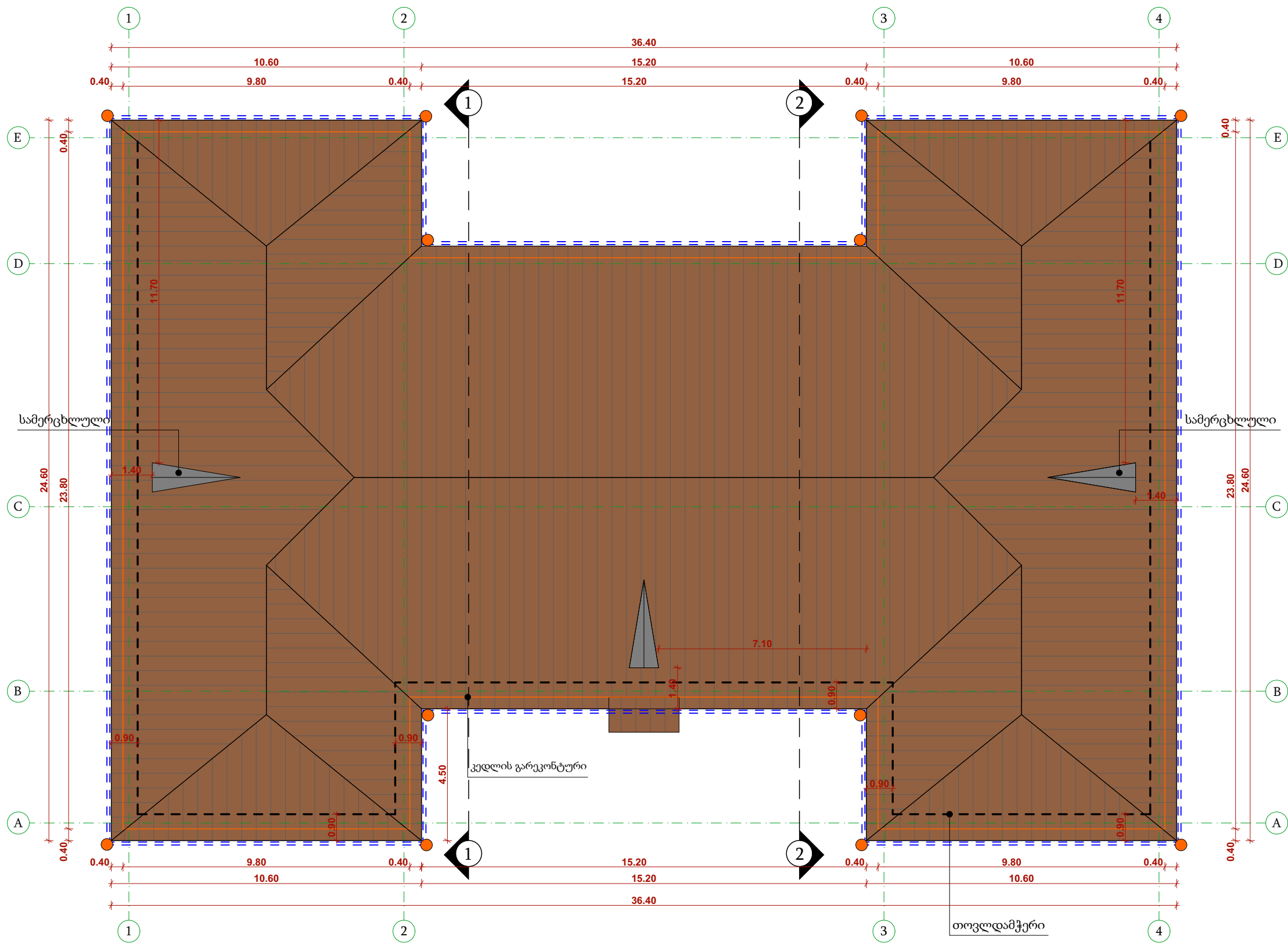
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორჩოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორჩოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-5		A3	
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			I სართული გეგმა საპროექტო გადაგეგმარების შემდეგ		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

II სართულის გეგმა საპროექტო



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-6			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			II სართული გეგმა საპროექტო		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სახურავის გეგმა საპროექტო



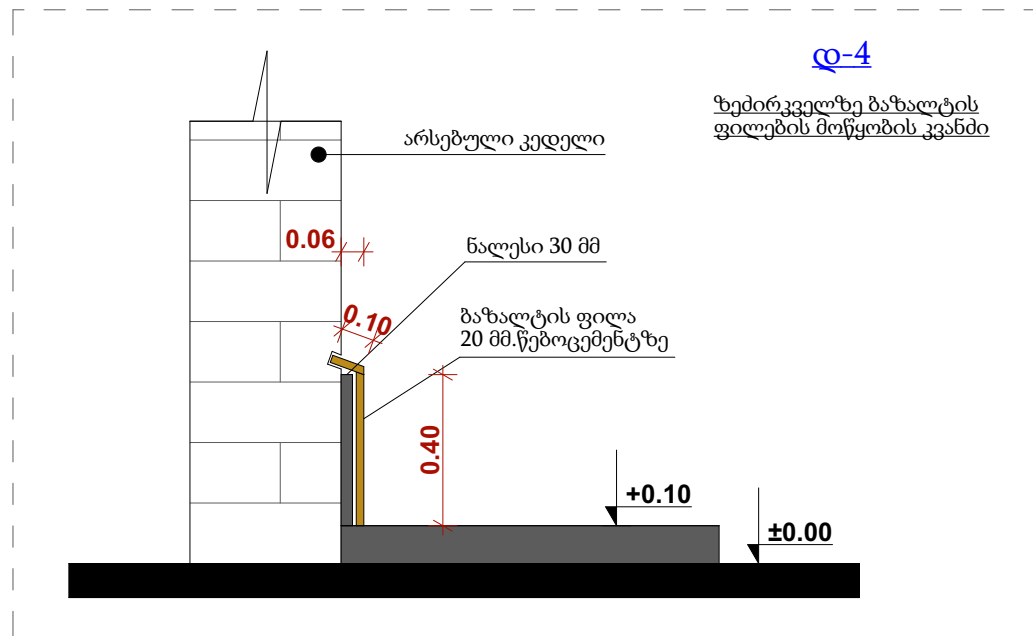
პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა: სახურავის სანიჟინეო სისტემა და სხვა ხის ელემენტები დამუშავდეს ცეცხლდაცვის ანტისეპტიკებით.

წალსახურები ღარები
100X100 მმ □ — — — — —
წალსახურები მილები
100X100 მმ □ — — — — —

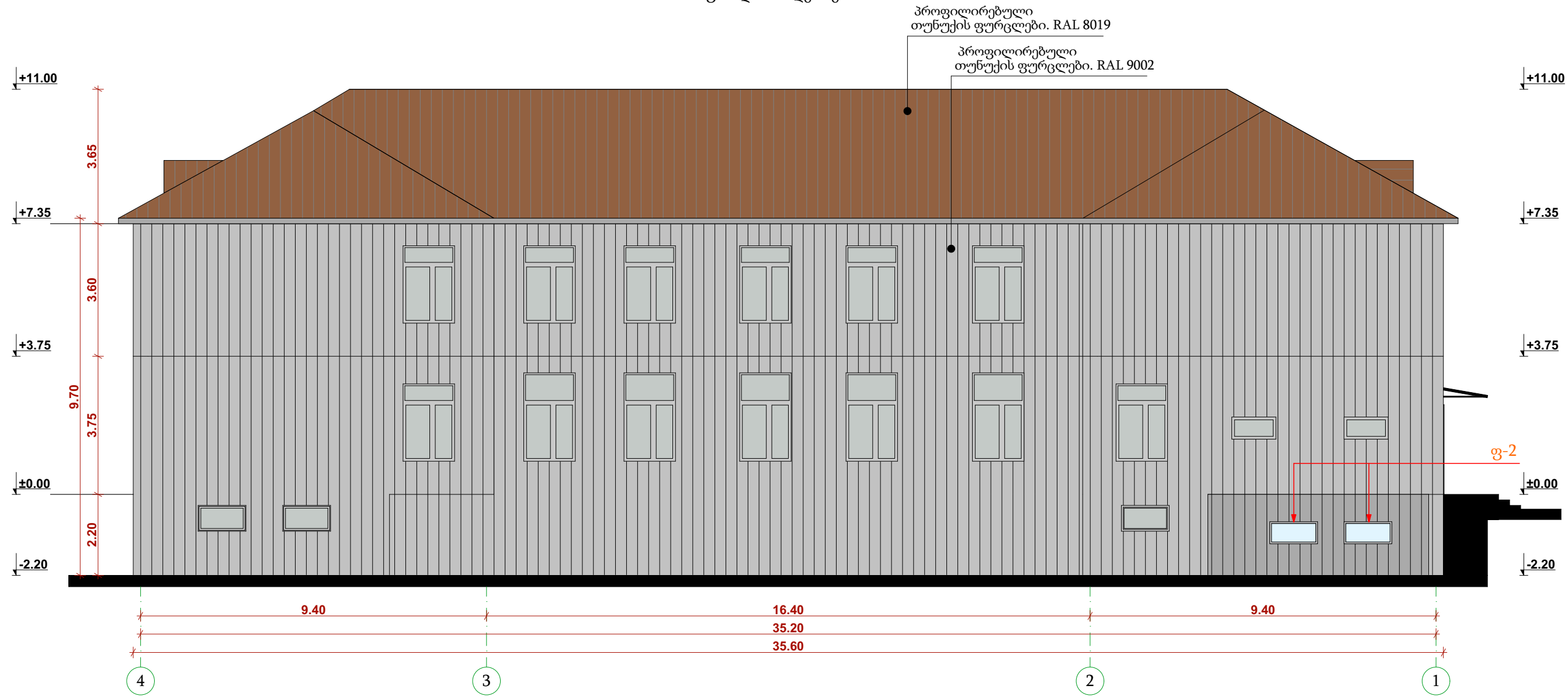
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-7			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სახურავის გეგმა საპროექტო		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

ფასადი 1-4 ღერძებში

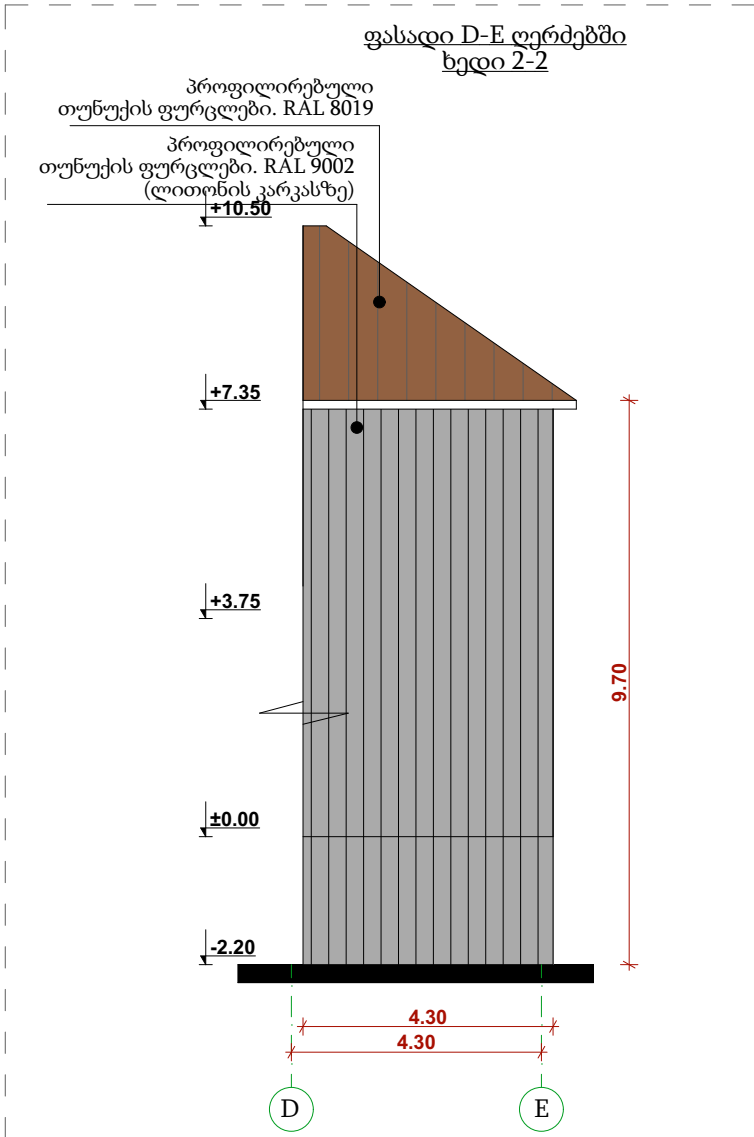
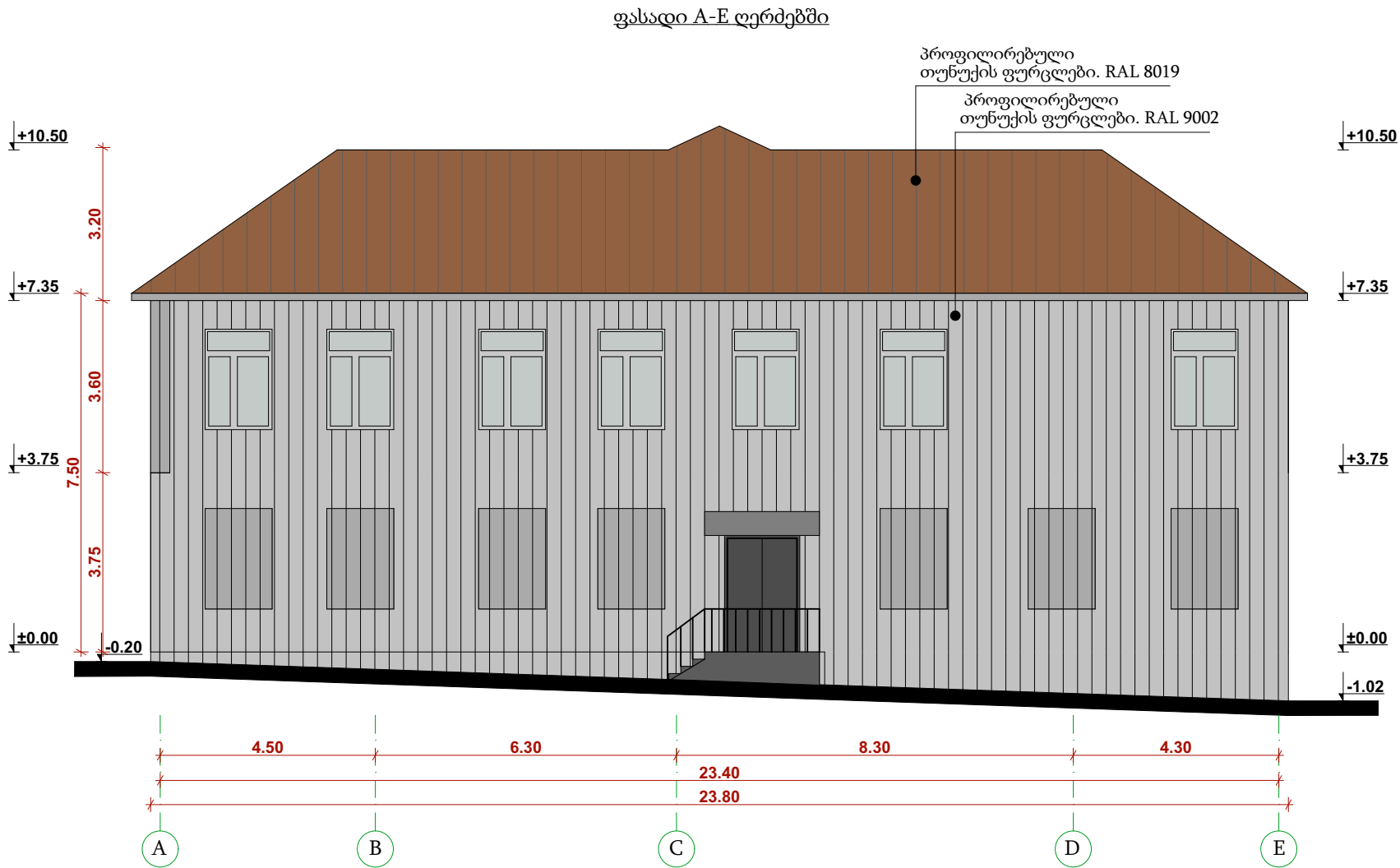
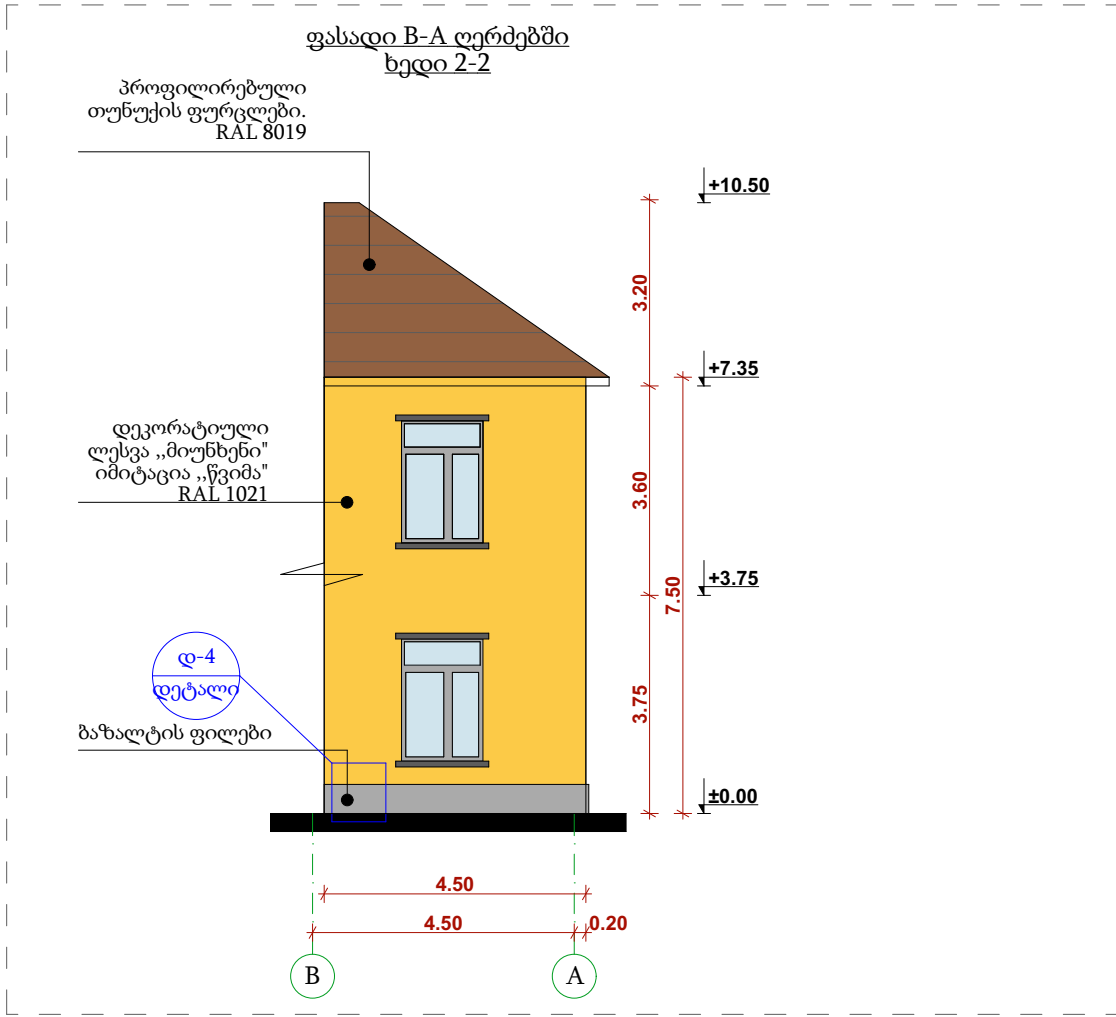


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-8			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ფასადი 1-4 ღერძებში		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

ფასადი 4-1 ღერძებში

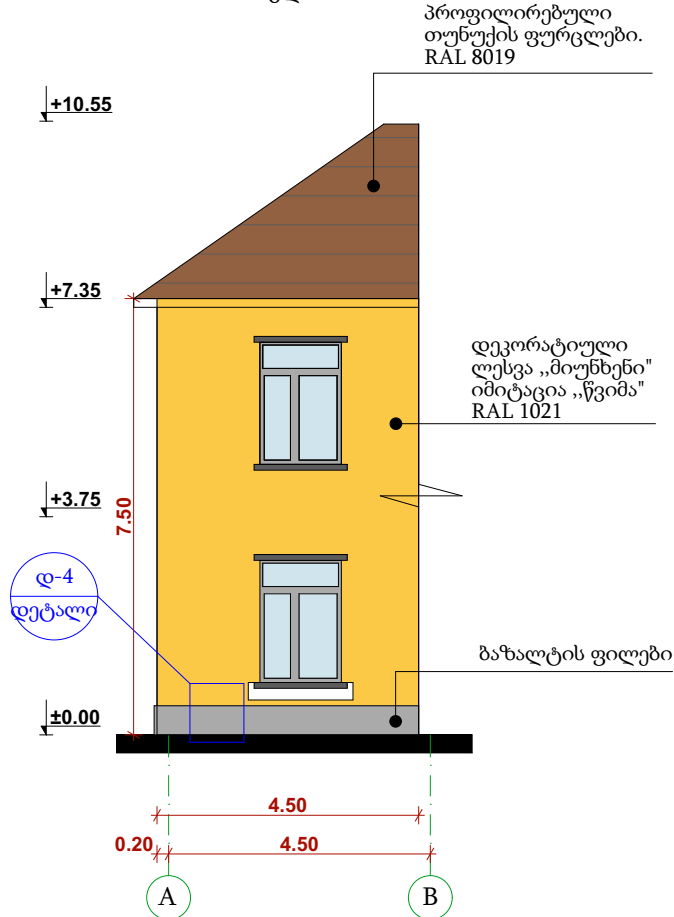


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-9			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ფასადი 4-1 ღერძებში		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

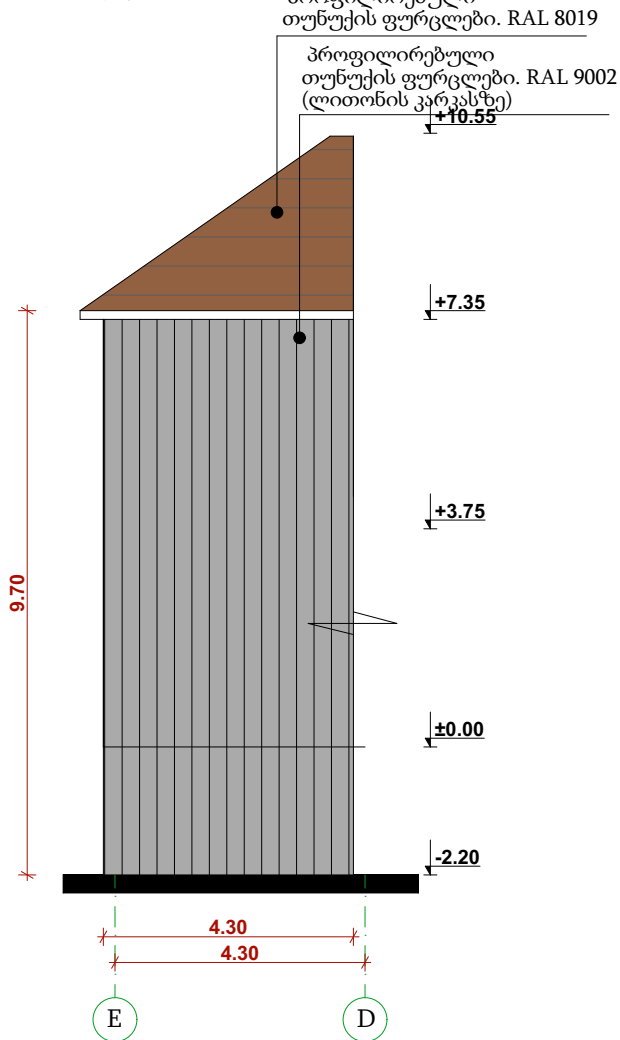


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-10			A3
			ფასადი A-E ღერძებში		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა				
					EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

ფასადი A-B ღერძებში
ხედი 1-1



ფასადი E-D ღერძებში
ხედი 1-1

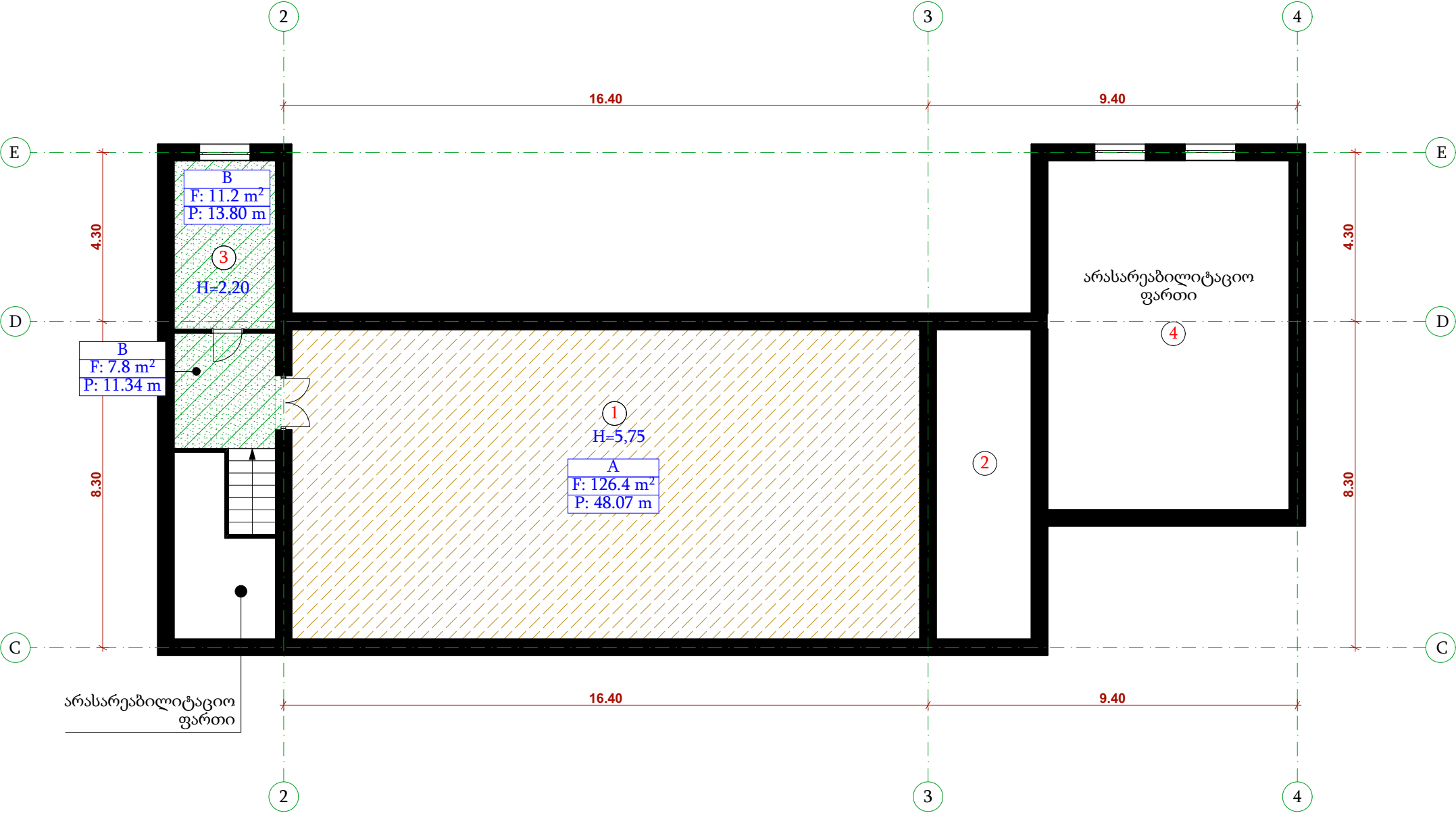


ფასადი E-A ღერძებში



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-11			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ფასადი E-A ღერძებში		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

სარდაფის სართულის გეგმა
იატაკების მოწყობა

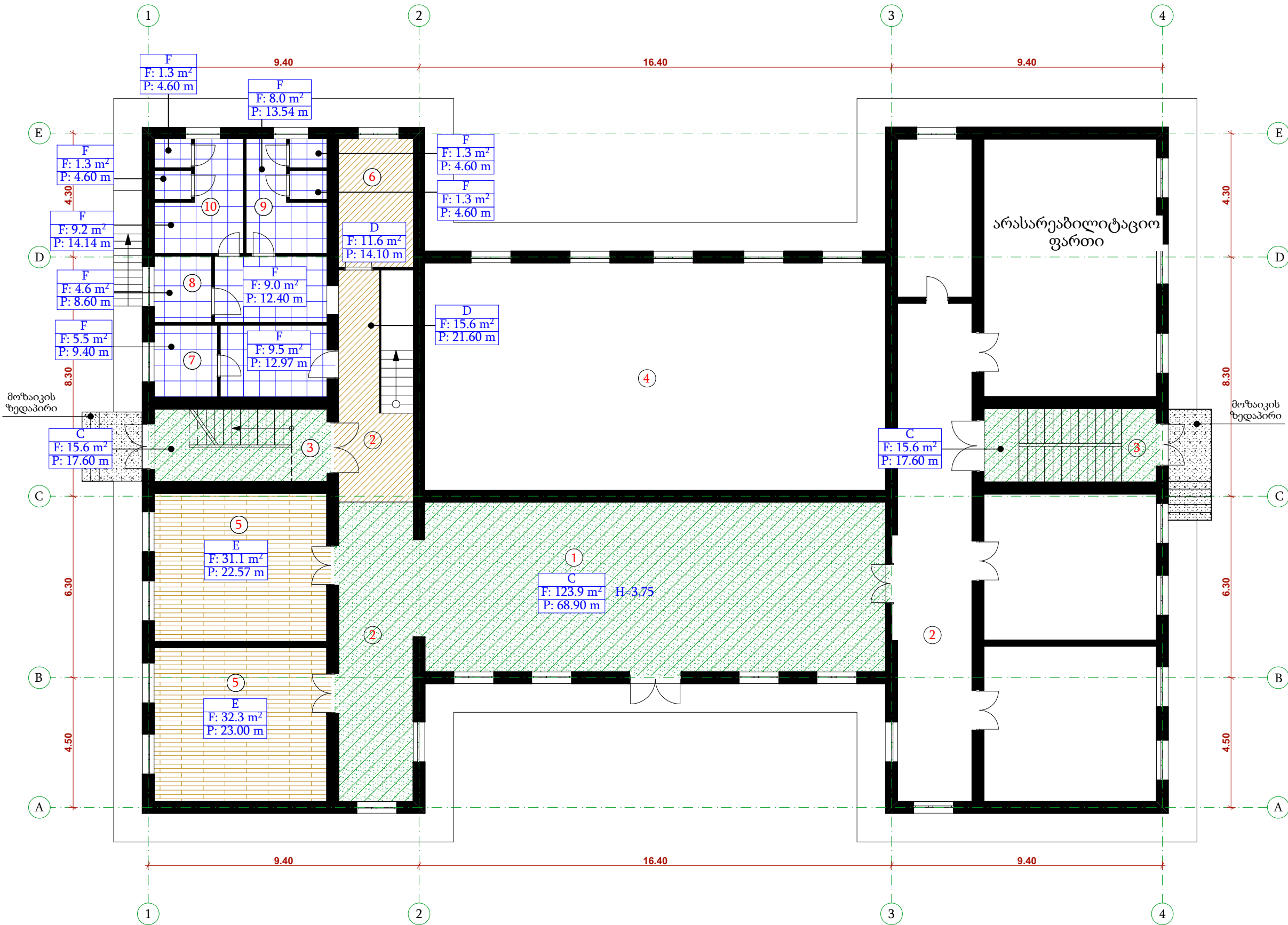


ექსპლიკაცია

- 1. სპორტდარბაზი
- 2. დამხმარე სათავსო
- 3. გასახდელი გოგონების
- 4. დამხმარე სათავსო

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-12			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სარდაფის სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

I სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა



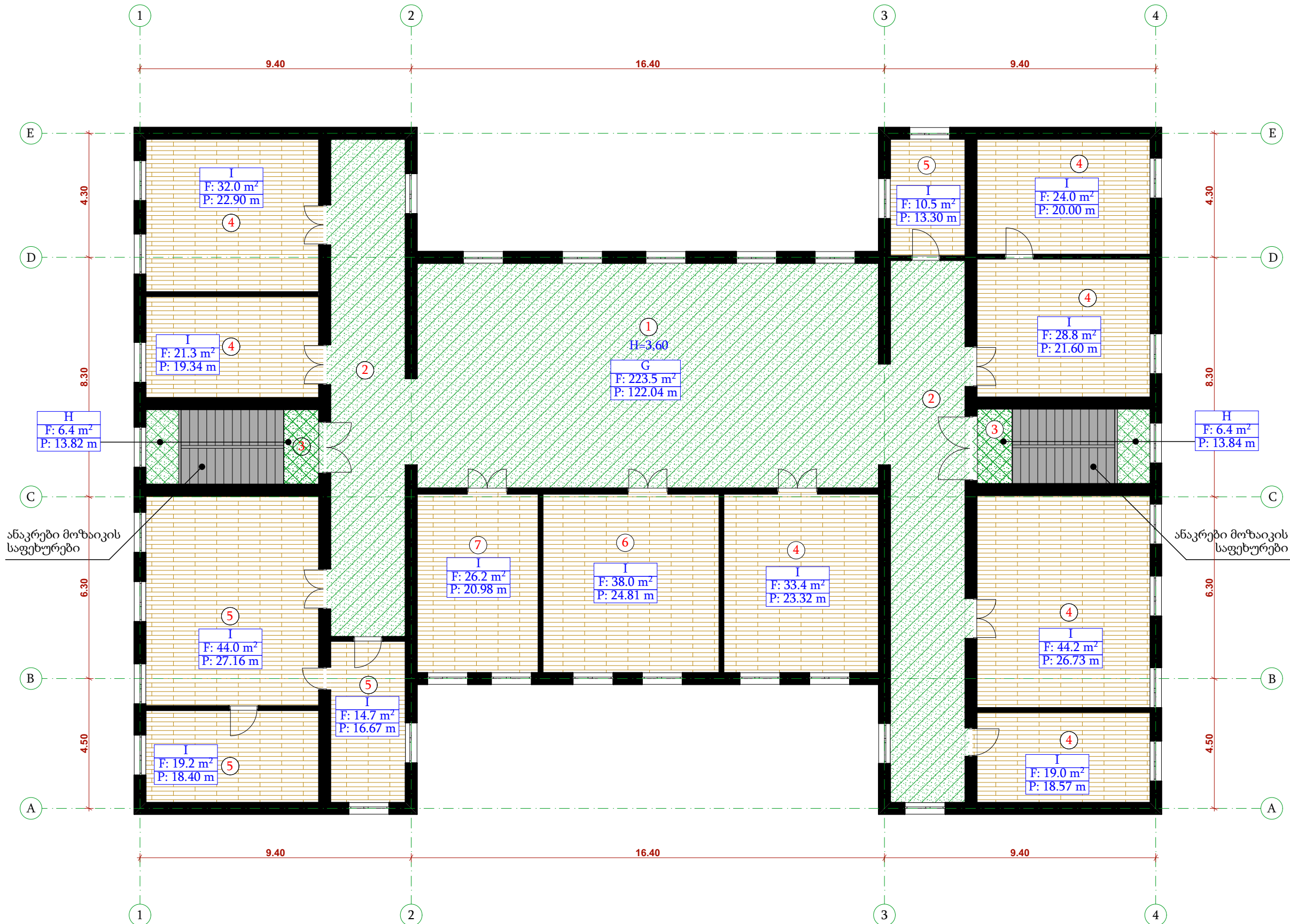
ექსპლიკაცია

1. კოლონადები
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
5. საკლასო ოთახი
6. გასახდელი ვაჟების
7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
8. სველი წერტილი შშმპ-თათვის
9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის
10. სველი წერტილი გოგონებისთვის

შენიშვნა: პირველი სართულის ყველა სივრცეში იატაკის ნიშნულები მოყვანილი იქნას ერთ დონეზე, რათა შშმპ-თათვის გადაადგილება მისაწვდომი იყოს ყველა სივრცეში.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-13			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			I სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

II სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა



ექსპლიკაცია

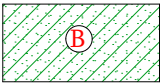
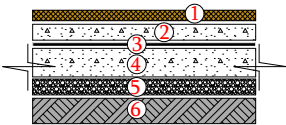
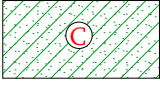
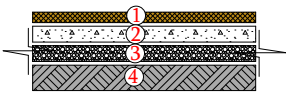
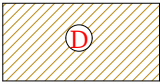
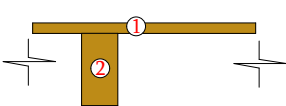
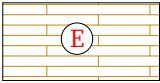
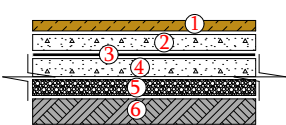
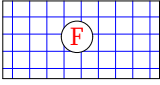
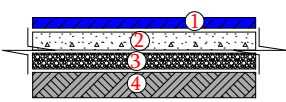
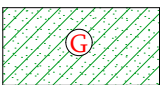
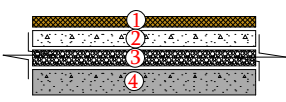
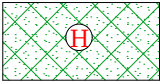
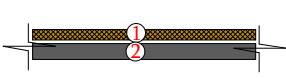
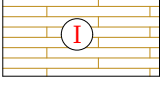
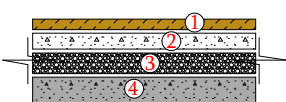
- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. საკლასო ოთახი
- 5. დამხმარე სათავსო
- 6. სამასწავლებლო
- 7. დირექტორის ოთახი

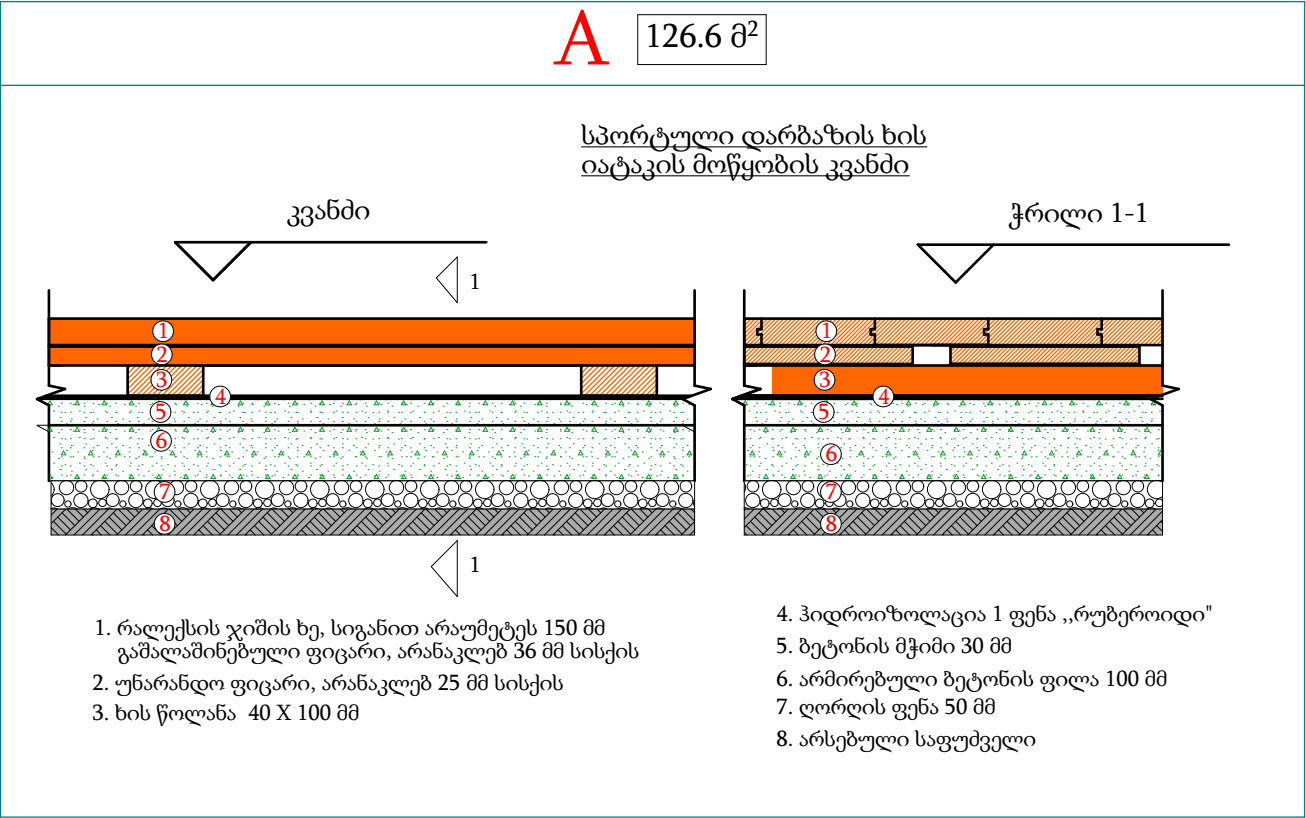
ანაკრები მოზაიკის
საფეხურები

ანაკრები მოზაიკის
საფეხურები

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-14			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			II სართულის გეგმა იატაკების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

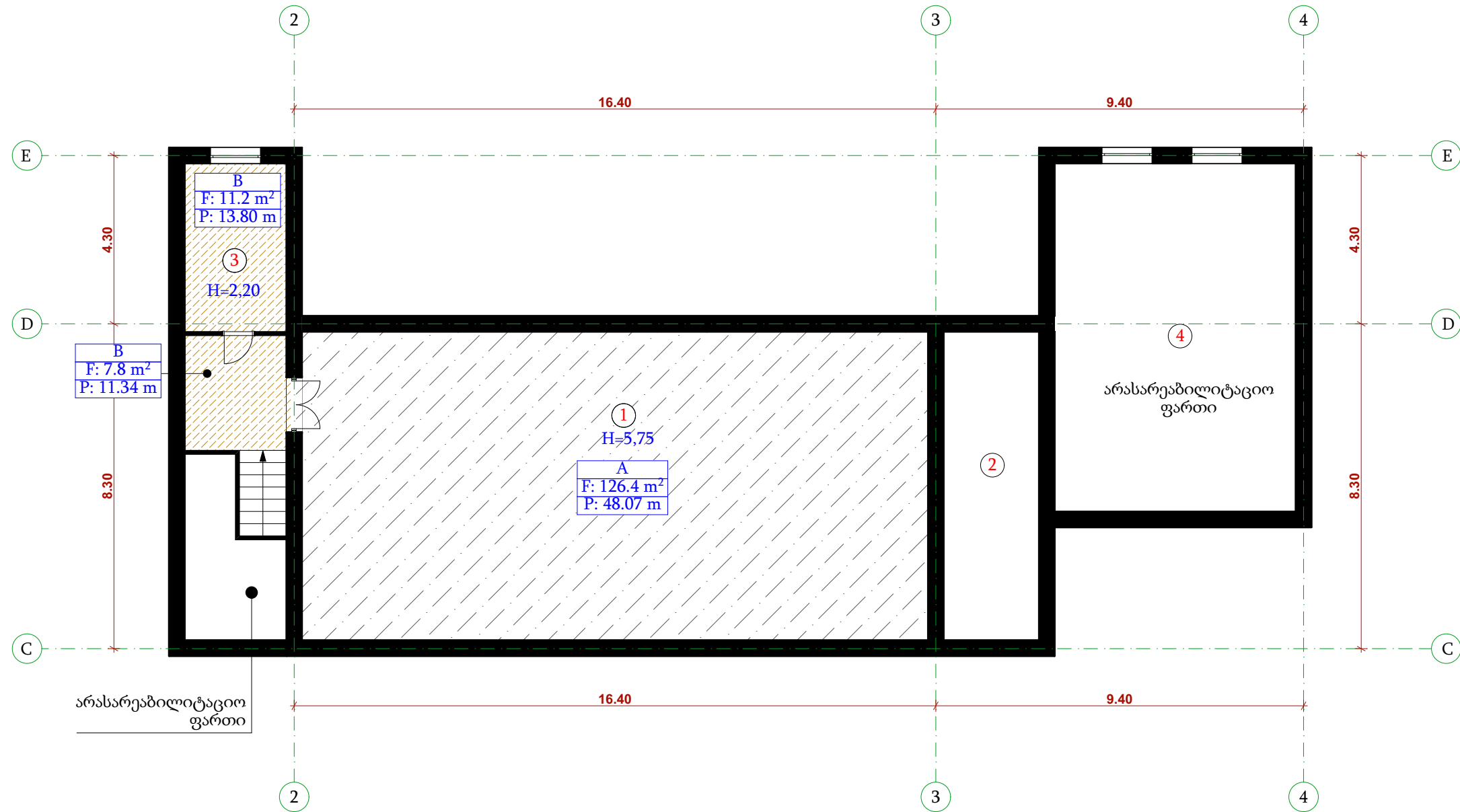
იატაკების მოწყობის სპეციფიკაცია

N ^o	პირობითი აღნიშვნა.გეგმაზე.	იატაკების მოწყობის სქემა.	იატაკების შრეების ჩამონათვალი	შრის სისქე მმ.	იატაკების ფართობი. გ²	შენიშვნა (იატაკების ფერი)
1			1. ტექნოგრანიტი წებოცემენტზე 2. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით 3. ჰიდროიზოლაცია 1 ფენა (რუბეროიდი) 4. არმირებული ბეტონის ფილა 5. ქვიშახრეშოვანი ნარევი ფრაქცია 00-20 მმ, დატკეპნილი. 6. არსებული საფუძველი	— 30 — 100 120 —	19,0	RAL 7032
2			1. კერამოგრანიტი წებოცემენტზე 2. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადით. 3. შემავსებელი წიდა, დატკეპნილი. 4. არსებული საფუძველი	— 40 — 160	155,1	RAL 1014
3			1. რალექსის ჯიშის ხე, სიგანით არაუმეტეს 150 მმ გაშალაშინებული ფიგარი, 2. არსებული ხის კოჭები.	36 —	27,2	—
4			1. ლამინატი, მაღალი ცვეთამდეგობის. 2. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით 3. ჰიდროიზოლაცია 1 ფენა (რუბეროიდი) 4. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადით. 5. შემავსებელი წიდა 6. არსებული საფუძველი	— 30 — 40 50 —	63.4	RAL 8011
5			1. მეტლახი წებოცემენტზე 2. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადით. 3. შემავსებელი წიდა 4. არსებული საფუძველი	— 40 50 —	51,0	RAL 7038
6			1. კერამოგრანიტი წებოცემენტზე 2. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადით. ზიჯი 200 მმ. 3. შემავსებელი წიდა დატკეპნილი. 4. გადახურვის ფილა	— 40 50	223.5	RAL 1014
7			1. კერამოგრანიტი წებოცემენტზე 2. არსებული კიბის ბაქანი	— —	12.8	RAL 1014
8			1. ლამინატი, მაღალი ცვეთამდეგობის. 2. მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადით. 3. შემავსებელი წიდა, სისქით 80 მმ. დატკეპნილი. 4. გადახურვის ფილა	— 40 80	355.3	RAL 8011



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-15			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			იატაკების მოწყობის სპეციფიკაცია		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

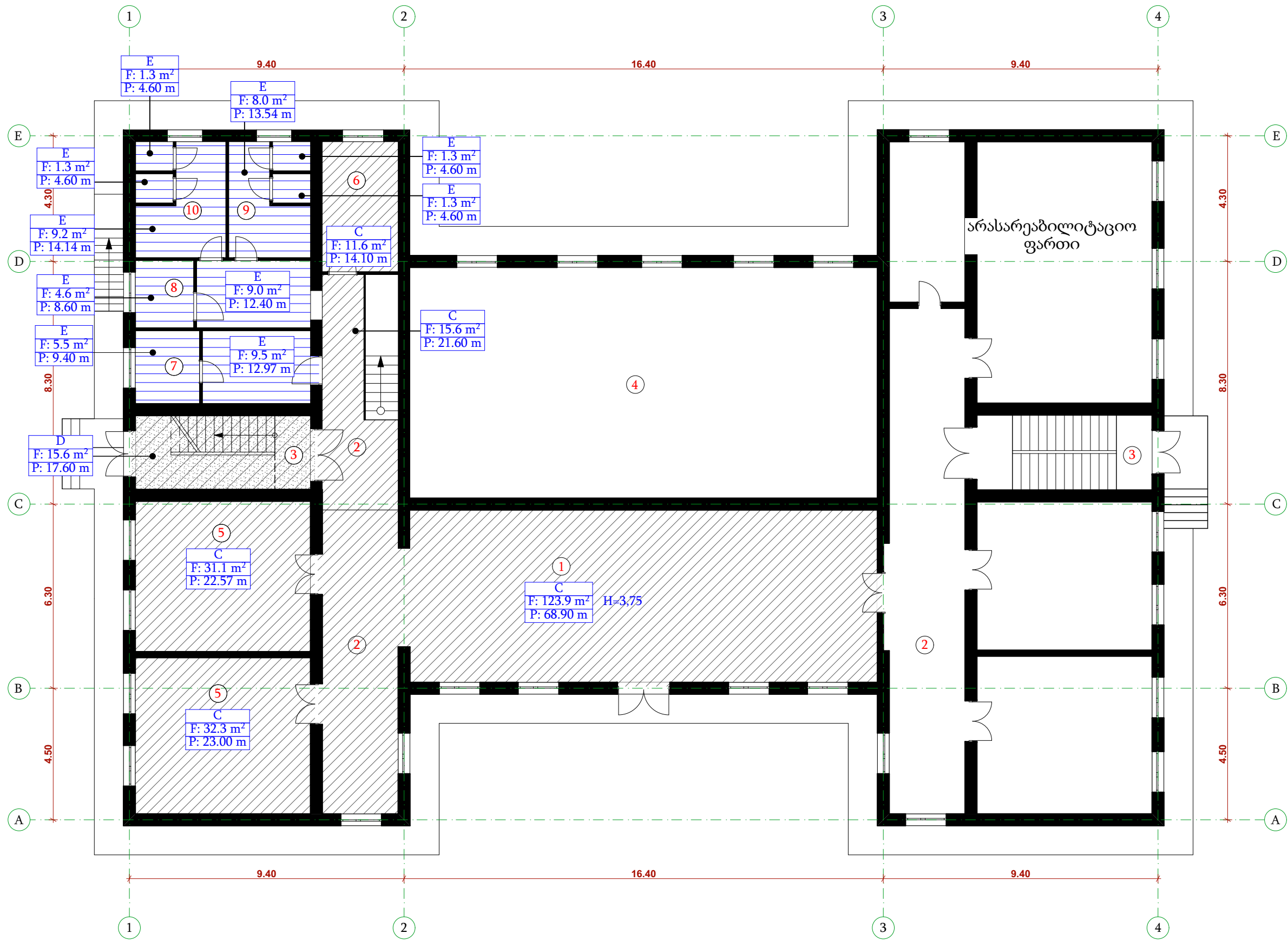
სარდაფის სართულის გეგმა
ჭერების მოწყობა



ექსპლიკაცია

- 1. სპორტდარბაზი
- 2. დამხმარე სათავსო
- 3. გასახდელი გოგონების
- 4. დამხმარე სათავსო

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-16			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სარდაფის სართული ჭერების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

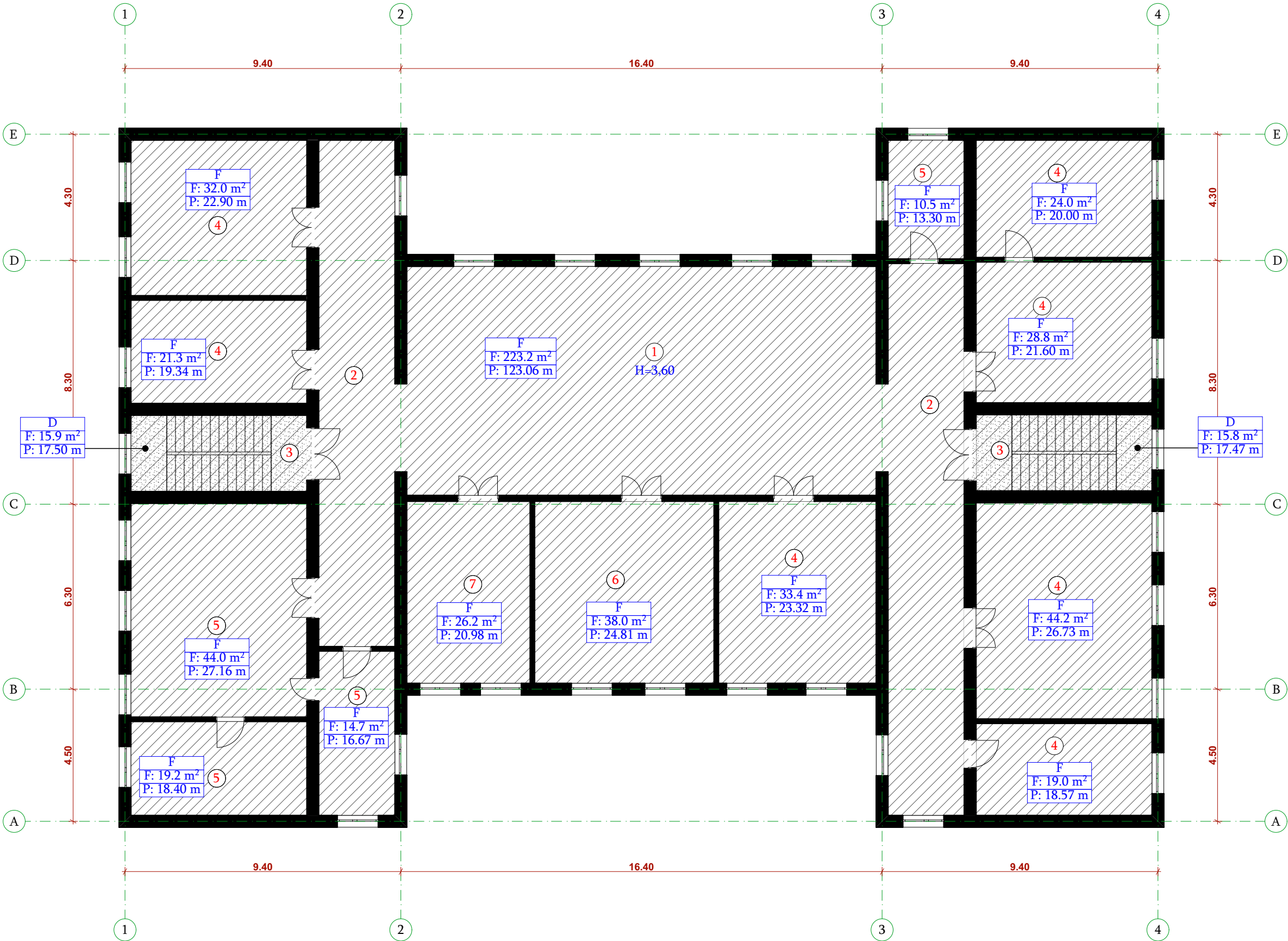


ექსპლიკაცია

1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
5. საკლასო ოთახი
6. გასახდელი ვაჟების
7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
8. სველი წერტილი შშმპ-თათვის.
9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის.
10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-17			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			I სართული ჭერების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

II სართულის გეგმა ჭერების მოწყობა

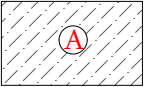
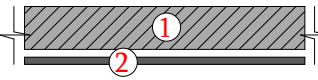
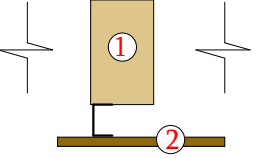
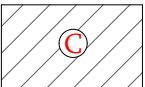
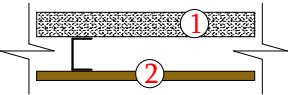
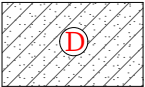
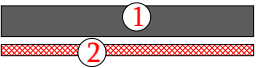
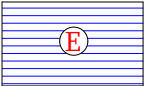
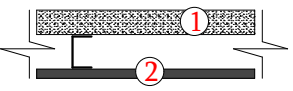
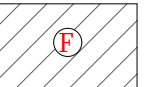
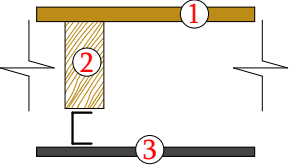


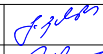
ექსპლიკაცია

1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. საკლასო ოთახი
5. დამხმარე სათავსო
6. სამასწავლებლო
7. დირექტორის ოთახი

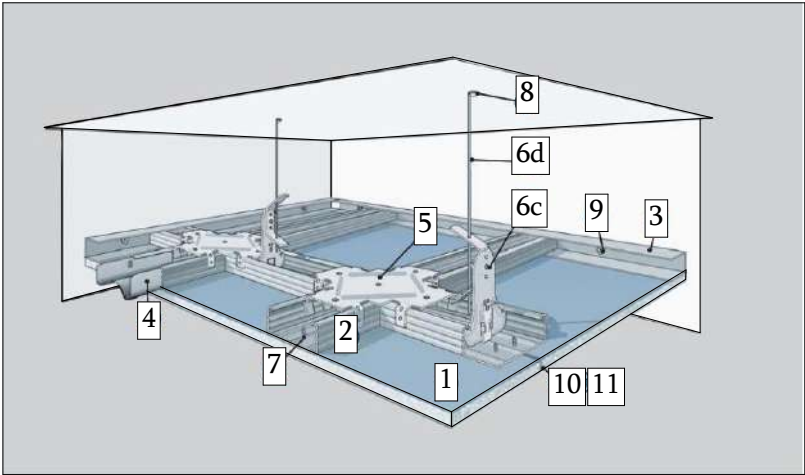
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-18			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			II სართული ჭერების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

ჭერების მოწყობის სპეციფიკაცია

Nº	პირობითი აღნიშვნა.გეგმაზე.	მოწყობის სქემა.	ჭერის შრეების ჩამონათვალი	შრის სისქე მმ.	ფართობი. მ²	შენიშვნა (ფერი)
1			1. არსებული გადახურვა 2. დამუშავება და შეღებვა	— —	126.4	RAL 9002
2			1. არსებული ხის კოჭები 2. თბ. მუყაოს ჭერი ლითონის კარკასზე	— —	19,0	RAL 9003
3			1. არსებული გადახურვის ფილა 2. თბ. მუყაოს ჭერი ლითონის კარკასზე	— —	214,5	RAL 9003
			1. კიბის მარშები და ბაქნები 2. დამუშავება და შეღებვა	— —	51,7	RAL 9003
4			1. არსებული გადახურვის ფილა 2. პლასტიკატის ჭერი ლითონის კარკასზე.	— —	51,0	RAL 9003
5			1. ფიგარი, სიგანით 150 მმ. 2. არსებული სახურავის სანივნივე სისტემა. 3. თბ. მუყაოს ჭერი ლითონის კარკასზე	30 — —	578.5	RAL 9003

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-19			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				
			ჭერების მოწყობის სპეციფიკაცია		სს „აჭარკაპშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				
					ფაილი ARCHICAD				

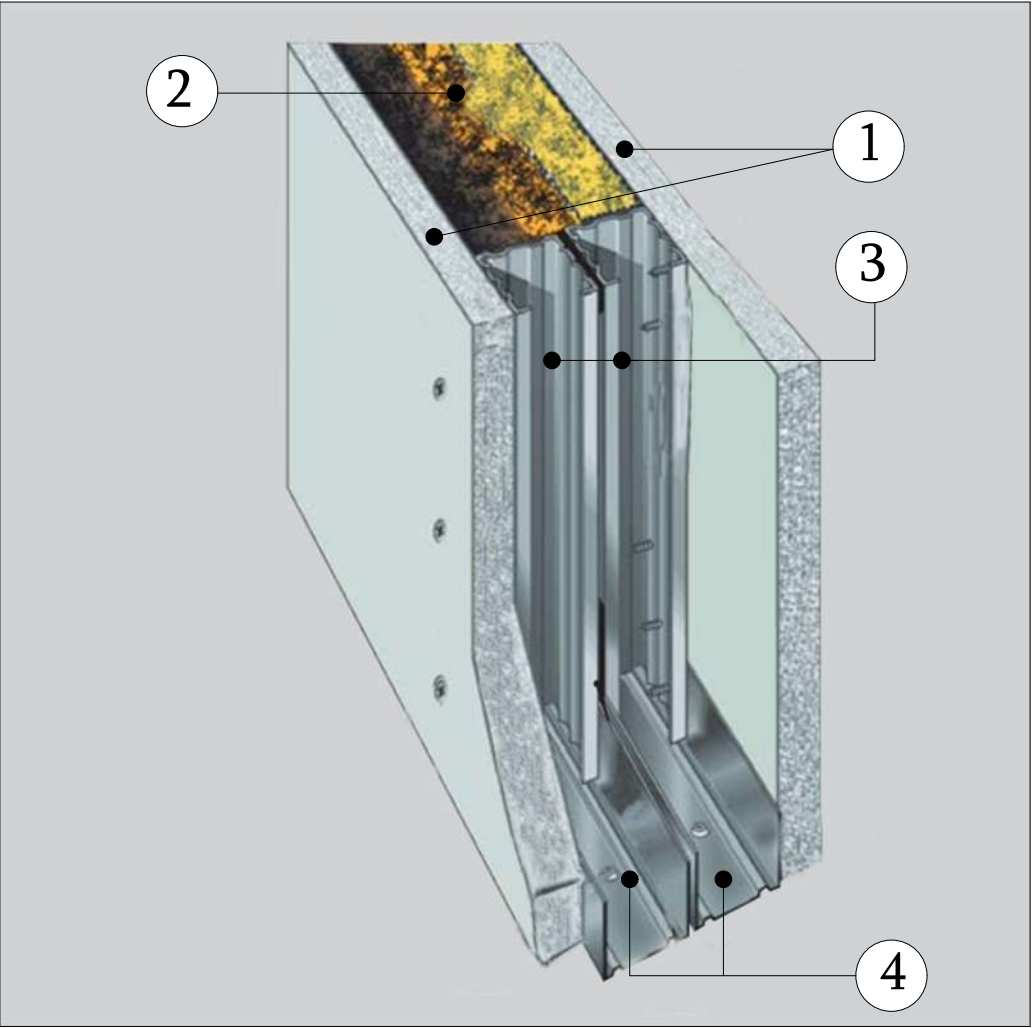
შეკიდული ჭერის მოწყობა
ერთდონიან ლითონის კარკასზე



პოზიცია 1

	ნესტგამძლე ფილა გამოიყენება ოთახებს შორის მსუბუქი ტიხრების, შეკიდული ჭერის, კედლების შემოსვის მოსაწყობად და კონსტრუქციების სახანძრო დაცვის მიზნით. აქვს დაბალი ტენზიანთქმა სპეციალური მუყაოს და ჰიდროფობიური დანამატების გამოყენების გამო. მუყაოს ფერი მწვანე. მარკირების ფერი ლურჯი.	2500X1200X12.5 მმ	ГОСТ 6266-97
	ნაწიბურის სახეობა დათხელებული ნაწიბური ნახევრად მრგვალი დათხელებული ნაწიბური სწორი ნაწიბური.		

თაბაშირმუყაოს ტიხრების მოწყობის
ფრაგმენტი, ერთფენიანი შემოსვა
ლითონის ორმაგ კარკასზე.



სპეციფიკაცია

პოზ.	დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდენობა მ²
1	ფილა	მ²	1,0
2	პროფილი CD 60X27	გრძ/მ.	2,9
3	პროფილი UD 28X27	ც.	*
4	CD პროფილის გადასაბმელი	ც.	0,2
5	CD პროფილის ერთდონიანი გადასაბმელი.	ც.	1,7
6c	პირდაპირი საკიდი	ც.	0,7
6d	შურუპი LN 9	ც.	1,4
7	შურუპი TN 25	ც.	23.0
8	რკინის დუბელი	ც.	0,7
9	გამჭედი დუბელი K 6/35	ც.	* *
10	არმირების ლენტა	გრძ/მ.	1,2
11	ფითხი	კგ.	0,4
12	გრუნტი	ლ.	0.1

	ჭერის პროფილი CD გამოიყენება დაკიდული ჭერის, შემოსვების და სხვ. კონსტრუქციების კარკასის მოსაწყობად, როგორც წესი გამოიყენება ჭერის მიმმართველ პროფილთან ერთად.	კვეთი 60X27 მმ სიგრძე 3000 მმ
--	---	----------------------------------

პოზიცია 3

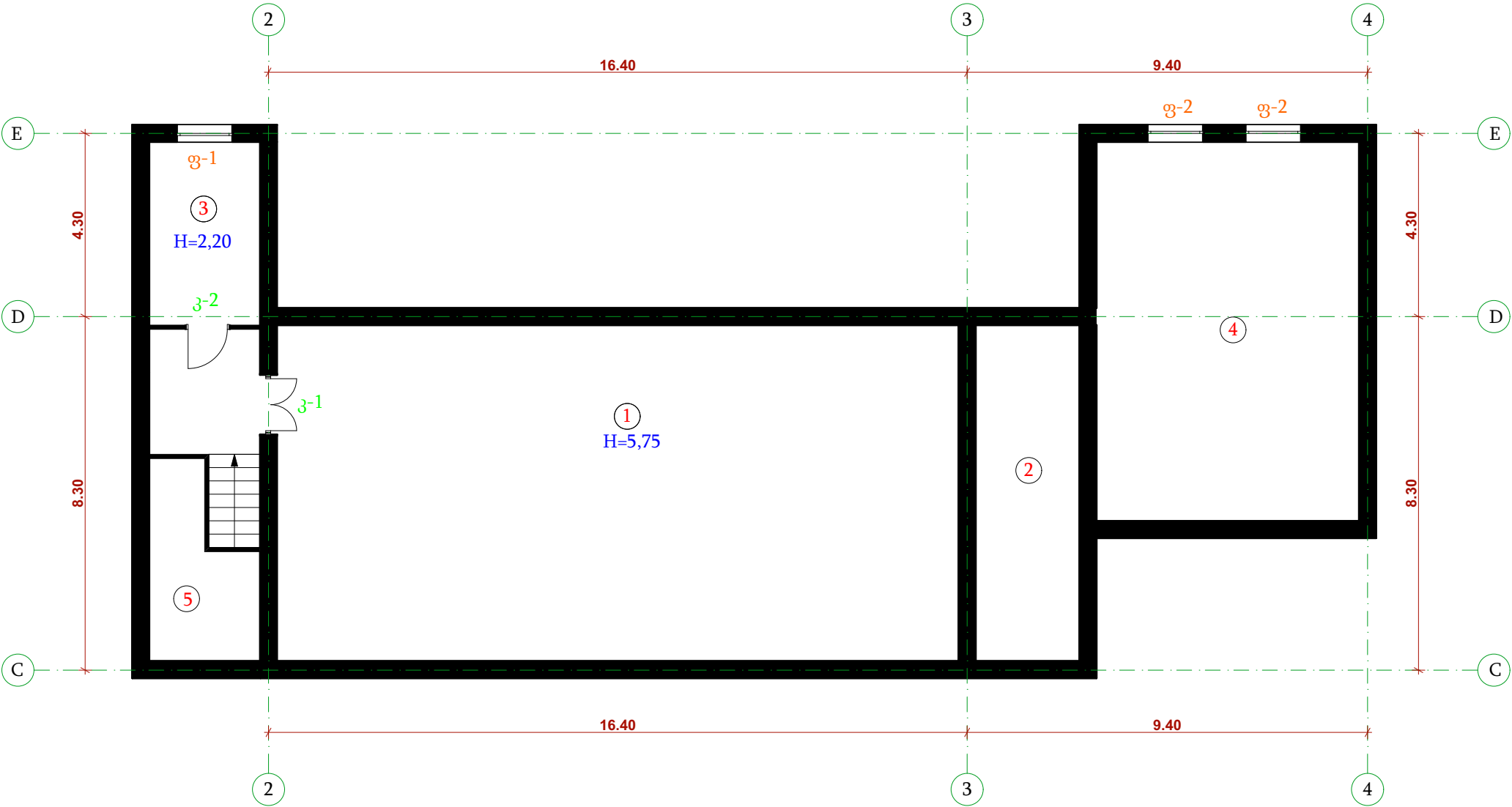
	ჭერის მიმმართველი პროფილი UD გამოიყენება დაკიდული ჭერის, შემოსვების და სხვ. კონსტრუქციების კარკასის მოსაწყობად, როგორც წესი წარმოადგენს მიმმართველ ელემენტს შესაბამისი ზომა-სახეობის ჭერის პროფილებისთვის.	კვეთი 28X27 მმ სიგრძე 3000 მმ
--	--	----------------------------------

პოზ.	დასახელება
1	თაბაშირმუყაოს ფილა
2	მინერალური ბამბის ფილა სისქით 100 მმ.
3	პროფილი UW 50/40 (75/40, 100/40)
4	პროფილი CW 50/50 (75/50, 100/50)

- * რაოდენობა შეესაბამება სათავსოს პერიმეტრს.
- * * რაოდენობას განსაზღვრავს დამკვეთი შემდეგი მონაცემების გათვალისწინებით 2 ც დუბელი 1 გრძ/მ. პროფილზე UD 28/27.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-19.1.			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			შეკიდული ჭერის მოწყობა ერთდონიან ლითონის კარკასზე. თაბაშირმუყაოს ტიხრების მოწყობის ფრაგმენტი, ერთფენიანი შემოსვა ლითონის ორმაგ კარკასზე.		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სარდაფის სართულის გეგმა
კარფანჯრების მოწყობა

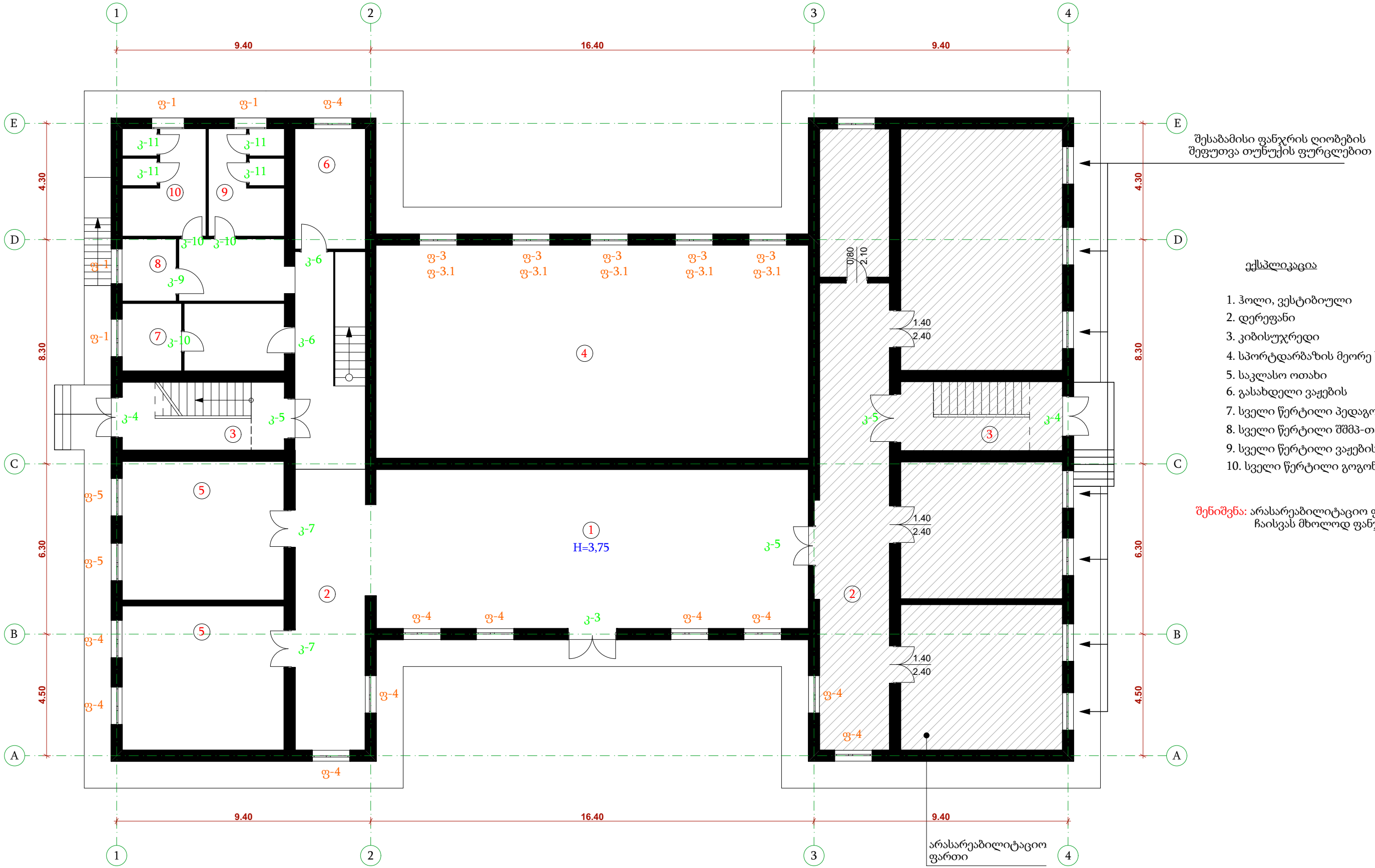


ექსპლიკაცია

- 1. სპორტდარბაზი
- 2. დამხმარე სათავსო
- 3. გასახდელი გოგონების
- 4. დამხმარე სათავსო
- 5. დამხმარე სათავსო

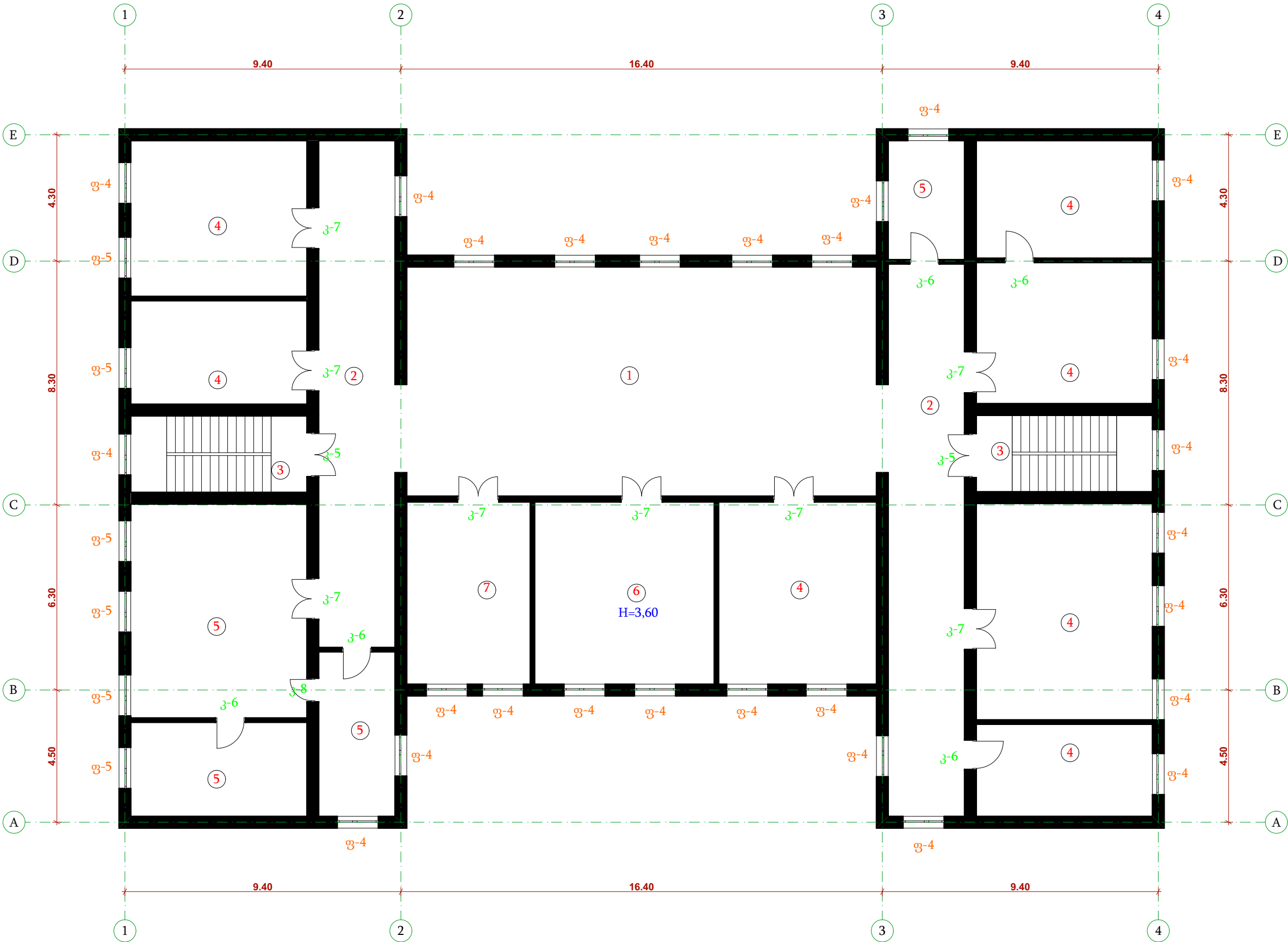
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-20			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სარდაფის სართული კარფანჯრების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

I სართულის გეგმა
კარფანჯრების მოწყობა



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი A3
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-21			
			I სართული კარფანჯრების მოწყობა		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

II სართულის გეგმა
კარფანჯრების მოწყობა



ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. საკლასო ოთახი
- 5. დამხმარე სათავსო
- 6. სამასწავლებლო
- 7. დირექტორის ოთახი

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი	
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-22			A3	
					ფირმის დასახელება და მისამართი					ფაილი ARCHICAD
			II სართული კარფანჯრების მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com					

კარების სპეციფიკაცია

№	ესკიზი (წიხედი)	ზედხედი	დასახელება და მასალა	პირობითი აღნიშვნა გეგმაზე	ზომა სმ.	RAL ფერი	რაოდენობა სართულების მიხედვით			
							-I	I	II	სულ ჯამი
1			ორფრთიანი კარი, ლითონის ორმხრივფურცლიანი	კ-1	240X140	RAL 9005	1	0	0	1
2			ერთფრთიანი MDF- ემდეფვის კარი	კ-2	190X100	RAL 1014	1	0	0	1
3		მინის და ლითონის დეკორაციით	ორფრთიანი ლითონის კარი, ორმხრივფურცლიანი დეკორატიული.	კ-3	300X180	RAL 9005	0	1	0	1
4		მინის და ლითონის დეკორაციით	ორფრთიანი ლითონის კარი, ორმხრივფურცლიანი დეკორატიული.	კ-4	240X150	RAL 9005	0	2	0	2
5			ორფრთიანი MDF- ემდეფვის კარი	კ-5	220X150	RAL 1014	0	3	2	5
6			ერთფრთიანი MDF- ემდეფვის კარი	კ-6	220X100	RAL 1014	0	2	5	7

№	ესკიზი (წიხედი)	ზედხედი	დასახელება და მასალა	პირობითი აღნიშვნა გეგმაზე	ზომა სმ.	RAL ფერი	რაოდენობა სართულების მიხედვით			
							-I	I	II	სულ ჯამი
7			ორფრთიანი MDF- ემდეფვის კარი	კ-7	220X140	RAL 1014	0	2	8	10
8			ერთფრთიანი MDF- ემდეფვის კარი	კ-8	220X80	RAL 1014	0	0	1	1
9			ერთფრთიანი მეტალოპლასმასის კარი	კ-9	220X100	RAL 9003	0	1	0	1
10			ერთფრთიანი მეტალოპლასმასის კარი	კ-10	220X80	RAL 9003	0	3	0	3
11			ერთფრთიანი მეტალოპლასმასის კარი	კ-11	1,60X80	RAL 9003	0	4	0	4
12			ერთფრთიანი კარი, ლითონის ცალმხრივფურცლიანი შენიშვნა: კ-12 მოეწეოს სარდაფის სართულზე, ჩასასვლელში. შესაბამისი კარი ნაჩვენებია ფასად E-A ღერძებზე.	კ-12	200X80	RAL 9005	1	0	0	1

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-23			A3
			კარფანჯრების სპეციფიკაცია	ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
				სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

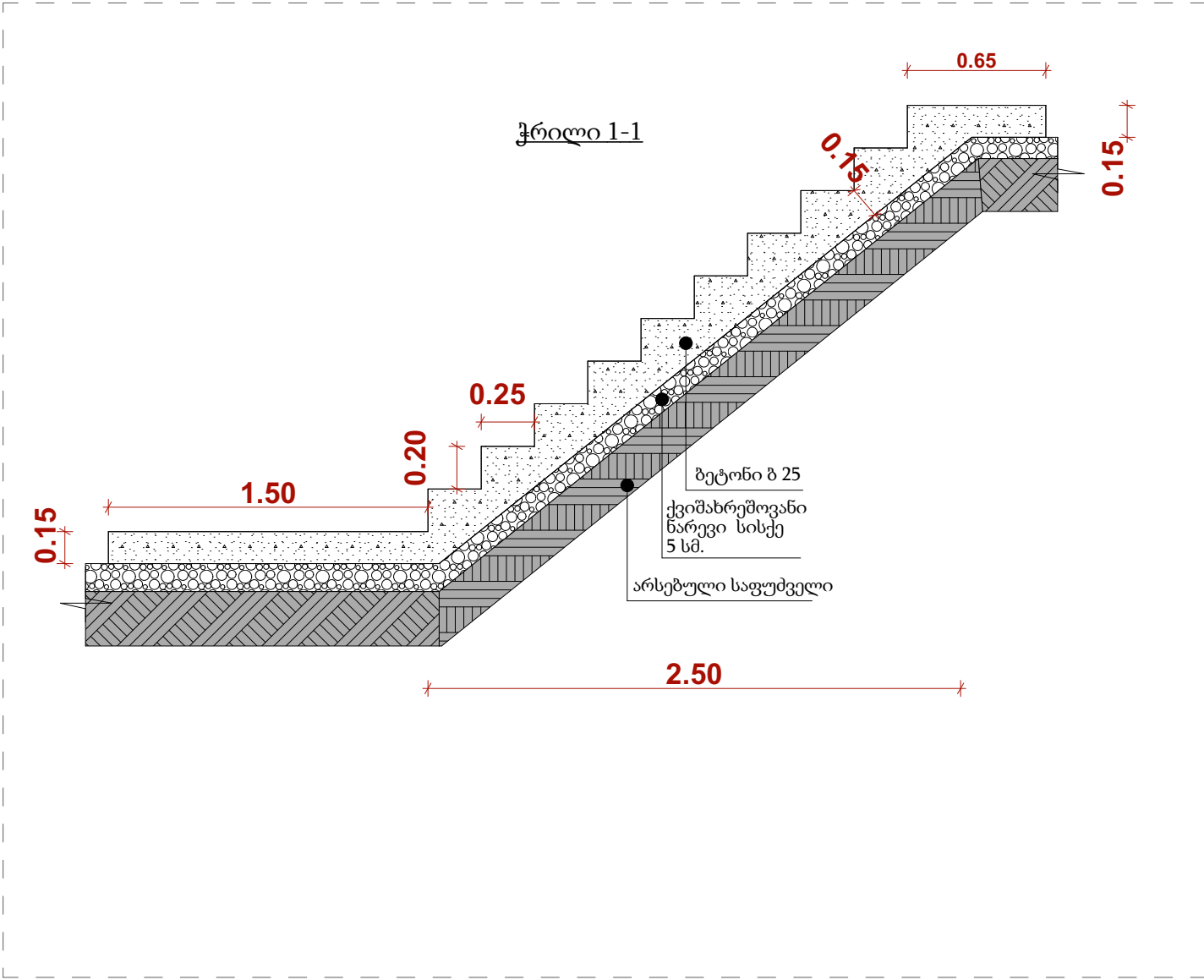
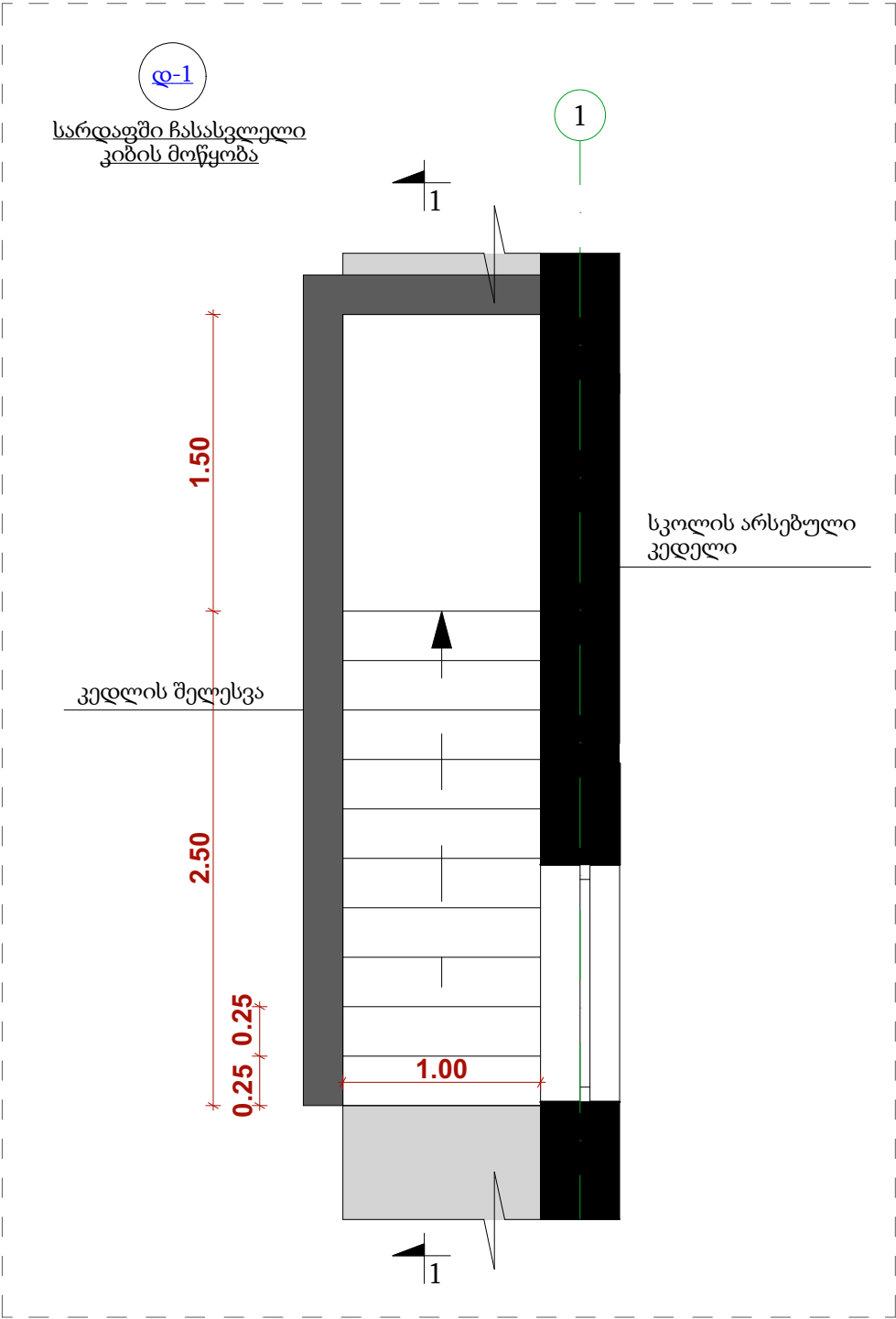
ფანჯრების სპეციფიკაცია

№	ესკიზი (წინხედი)	ზედხედი	დასახელება და მასალა	პირობითი აღნიშვნა გეგმაზე	ზომა სმ.	RAL ფერი	რაოდენობა სართულების მიხედვით			
							-I	I	II	სულ ჯამი
1			ფანჯარა მეტალოპლასმასის მინაპაკეტი	ფ-1	130X70	RAL 9003	1	4	0	5
2			ლითონის ჩარჩო ქალუზიანი შენიშვნა: შესაბამისი ფანჯრები გადა გეგმისა ნაჩვენებია ფასადებზე E-A და 4-1.	ფ-2	130X70	RAL 9005	7	0	0	7
3			ფანჯარა მეტალოპლასმასის მინაპაკეტი	ფ-3	240X140	RAL 9003	0	5	0	5
4		ბიჯი 10 სმ. 	გისოსები ლითონის ოთხკუთხა სხმულებისგან. ზომით 14 მმ.	ფ-3,1	240X140	RAL 9005	0	5	0	5
5			ფანჯარა მეტალოპლასმასის მინაპაკეტი	ფ-4	210X140	RAL 9003	0	11	27	38
6	_____	_____	შენიშვნა: შესაბამის ადგილებში არსებული ფანჯრები რჩება.	ფ-5	_____	_____	0	2	6	8

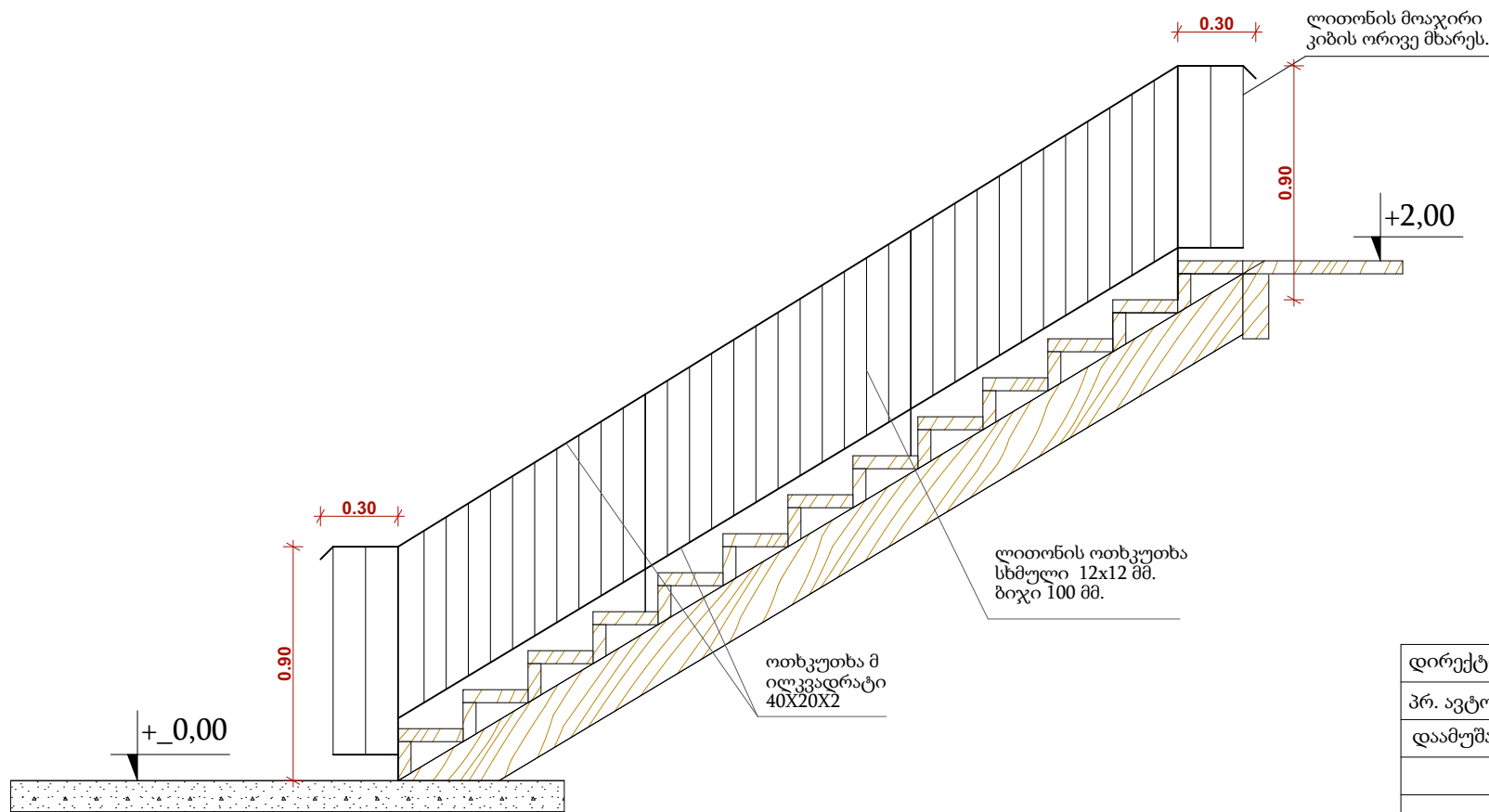
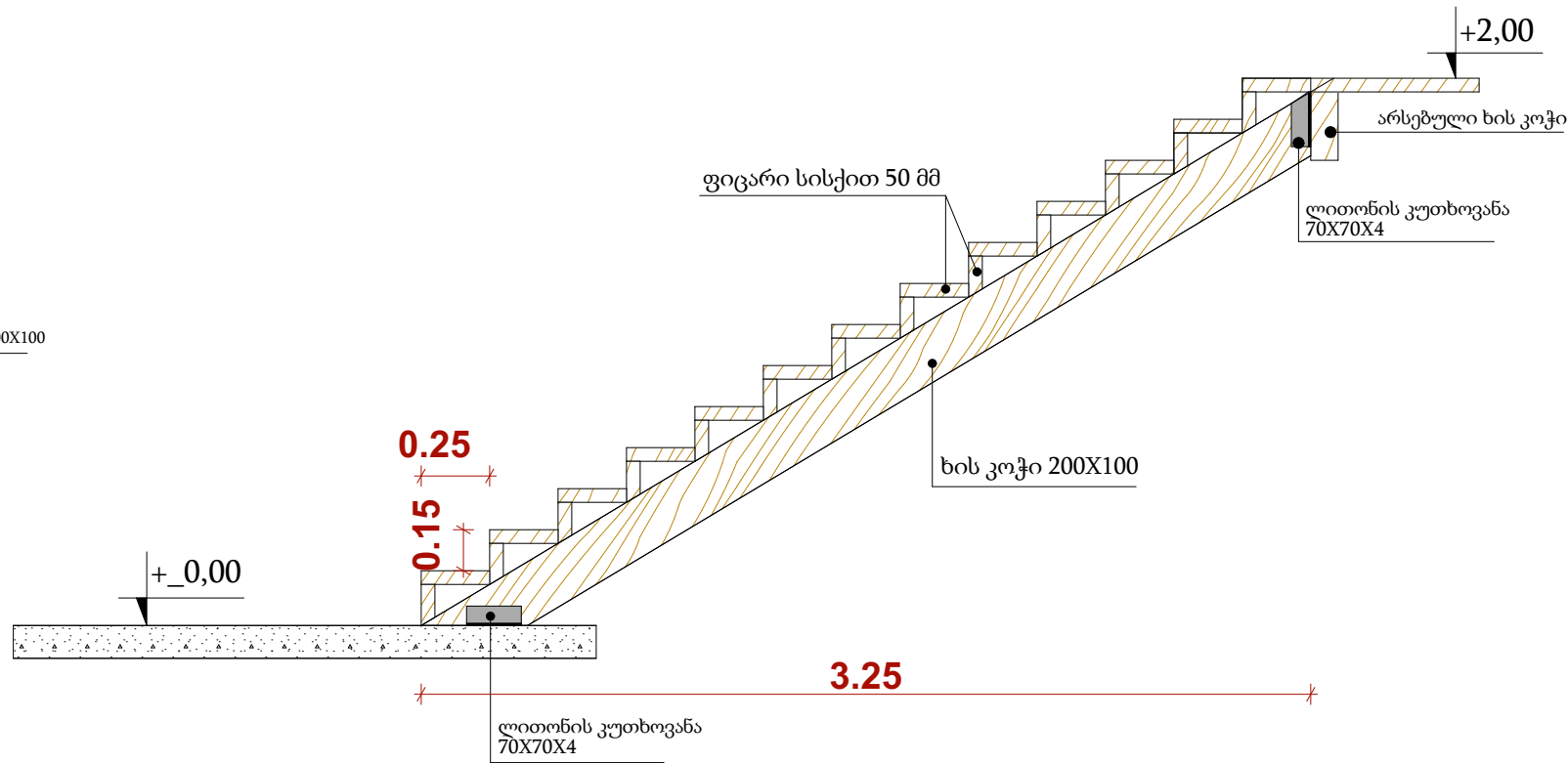
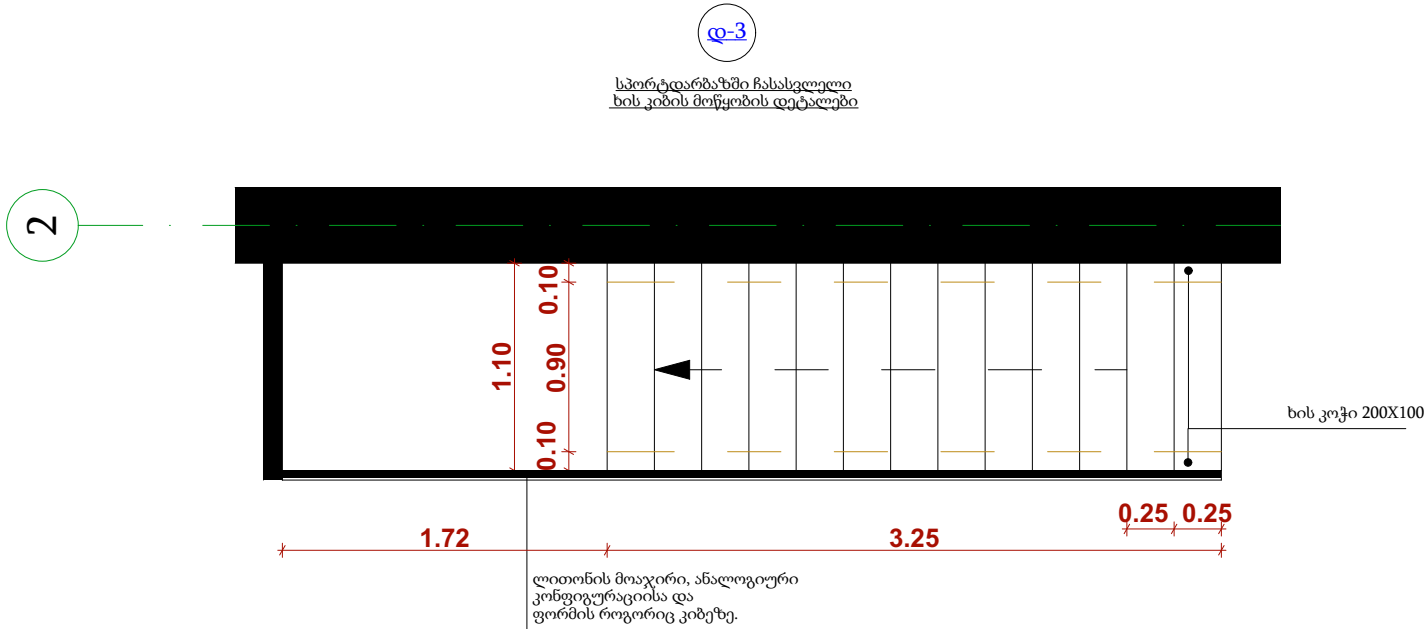
შენიშვნა: კარფანჯრების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე სადემონტაჟო სამუშაოების დროს და შემდგომი ზომებით იქნას შესრულებული.

I სართულზე „ფ-1“ ფანჯრებზე (4 ცალი) მოხდა ზომების შემცირება არსებული იყო 2.10X1.40, ხოლო საპროექტო ფანჯრები გახდა 0.60X1.20. შესაბამისად ამოშენდეს დარჩენილი ადგილები ბეტონის ბლოკებით 40X20X20 ზომით.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-24			A3
				ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			კარფანჯრების სპეციფიკაცია	სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				



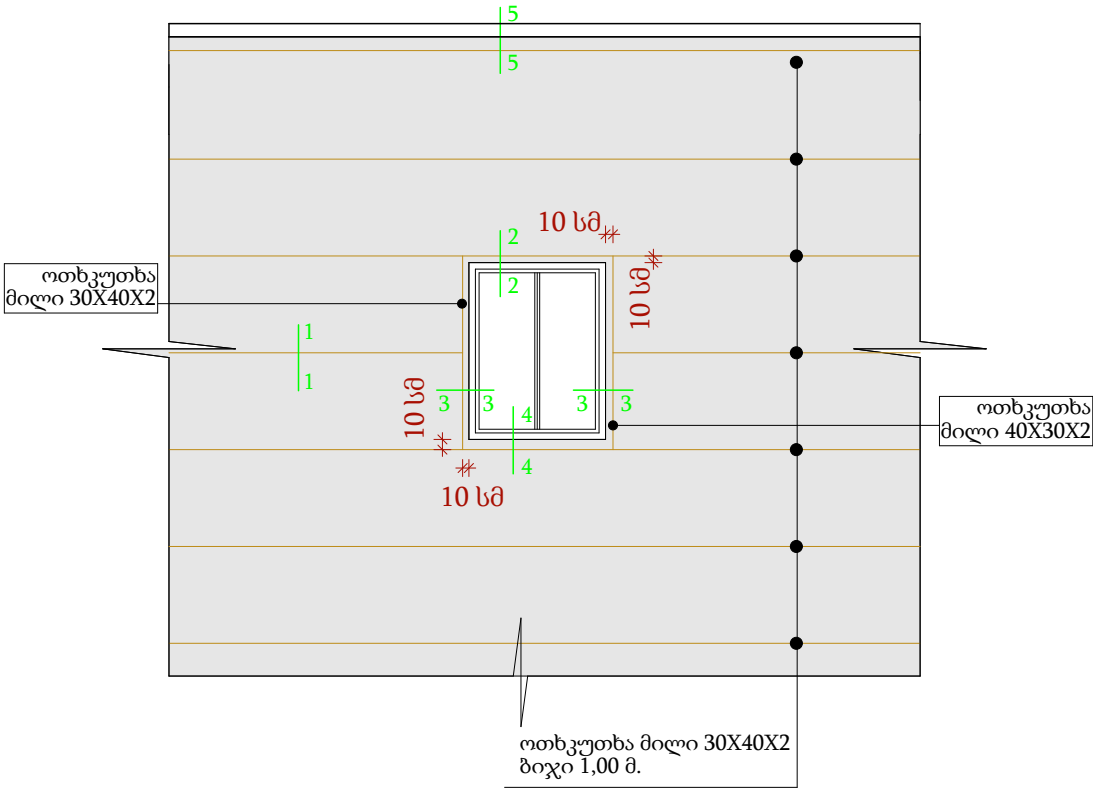
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-25			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სარდაფში ჩასასვლელი კიბის მოწყობა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				



შენიშვნა: ხის თითოეული ელემენტი დამუშავდეს
ანტისეპტიკურებით (ცეცხლდაცვა, ტენიანობა და ა.შ.)

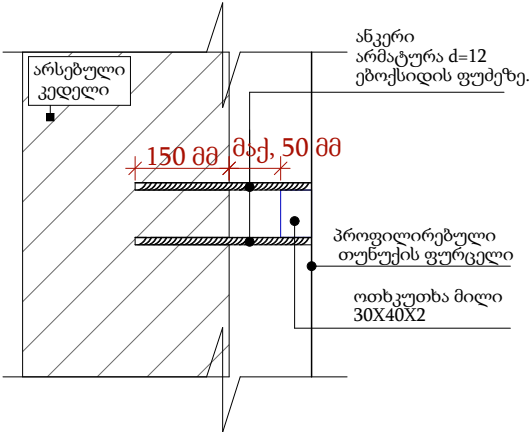
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-27			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			კიბის მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

კედლებზე პროფილირებული თუნუქის ფურცლების
მოწყობის დეტალები ლითონის კარკასზე.

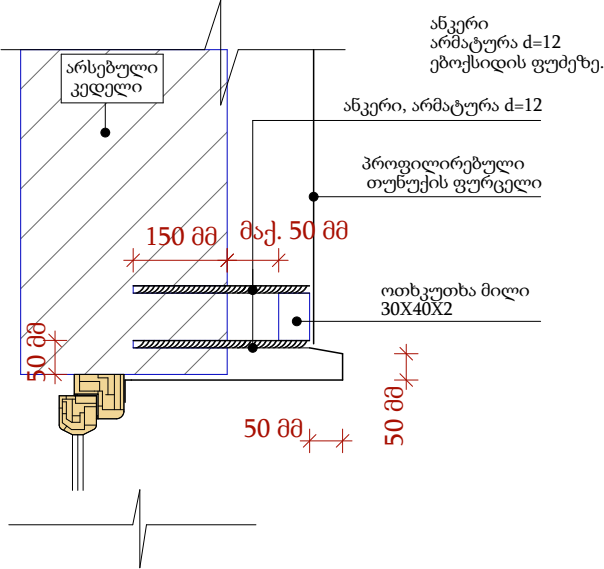


შენიშვნა: ფასადზე ოთხკუთხა მილების ჩამაგრება მოხდება
ჩანაწერებით, D= 12 არმატურით ებოქსიდის ფუძეზე. ბიჯი 1,5 მ.

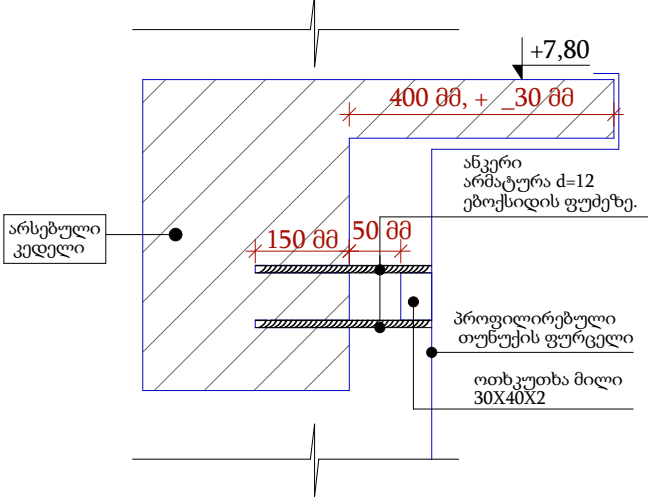
ჭრილი 1-1



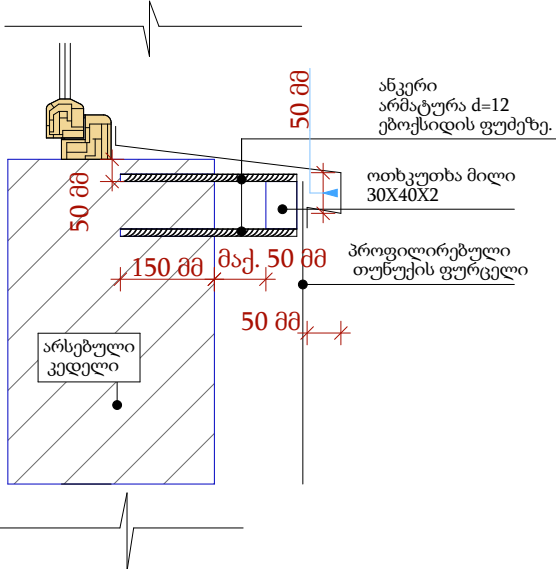
ჭრილი 2-2



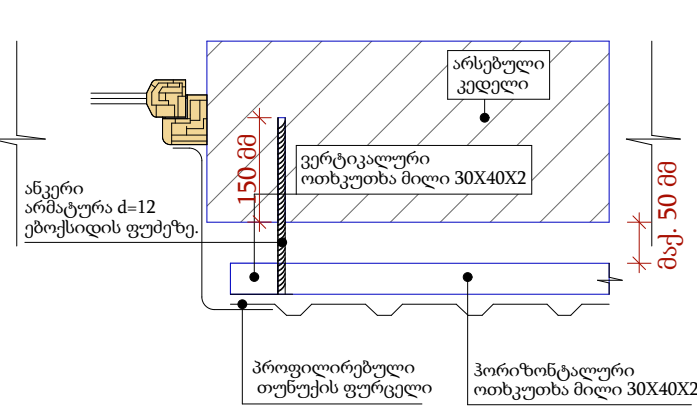
ჭრილი 5-5



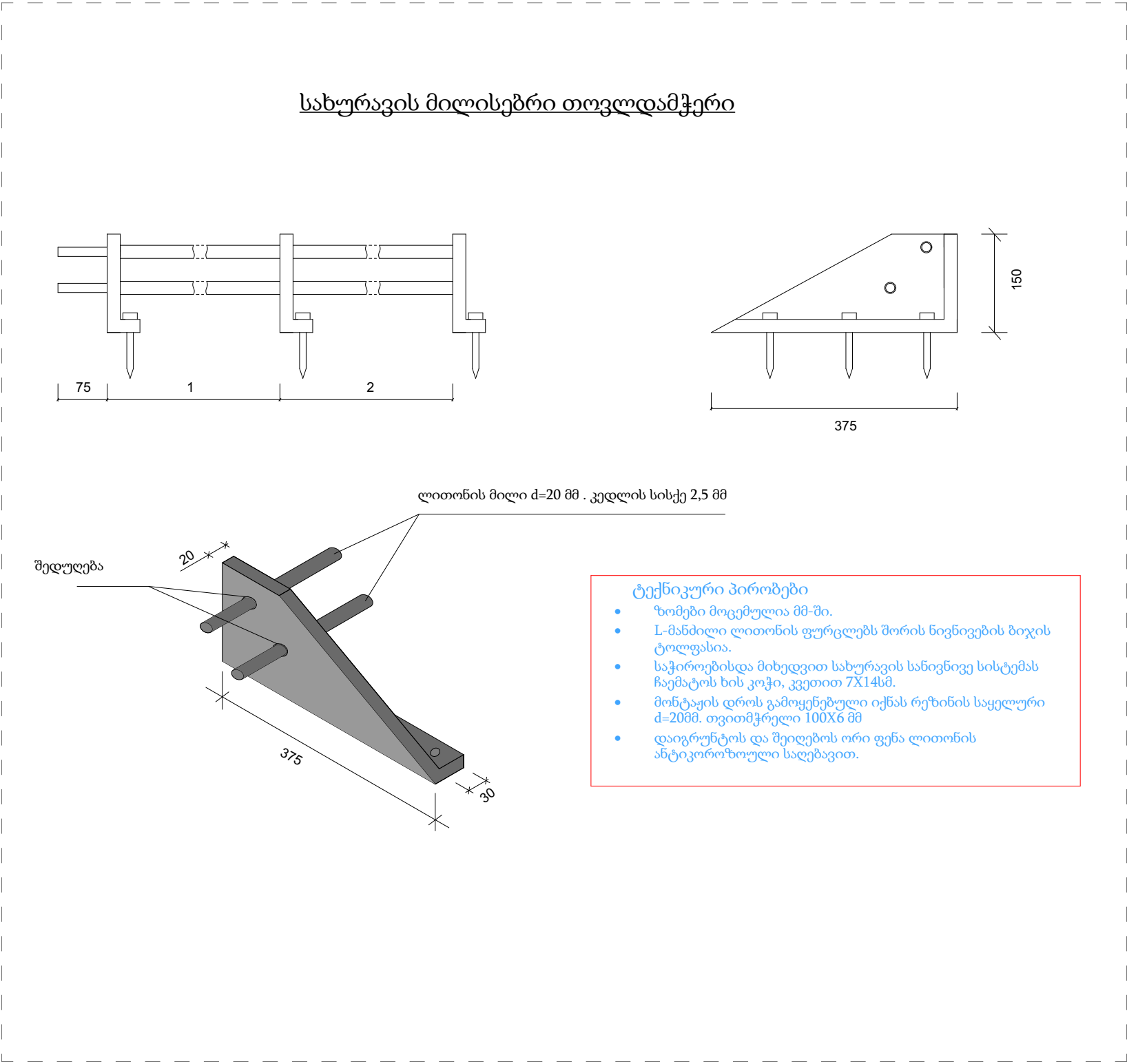
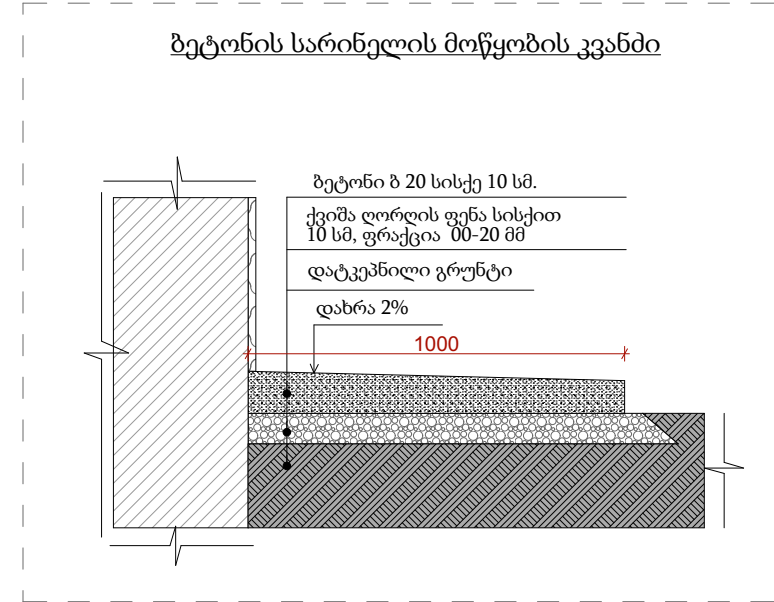
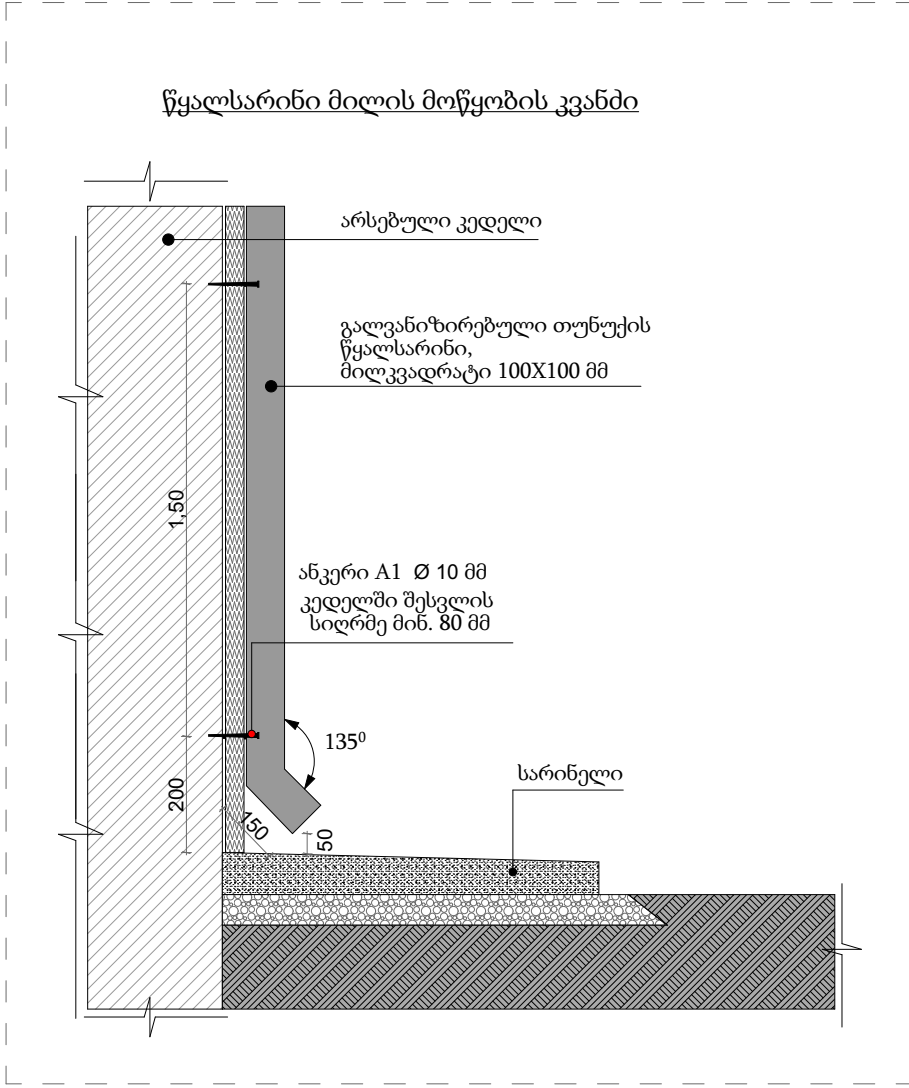
ჭრილი 4-4



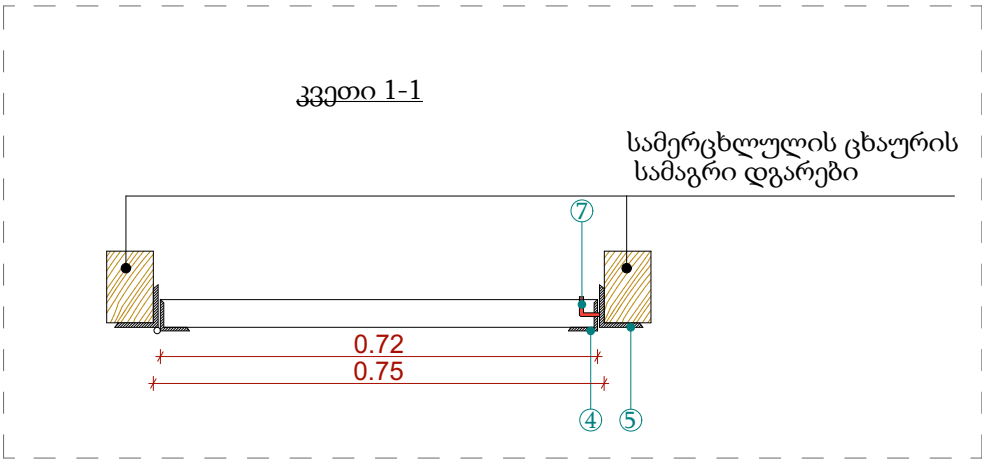
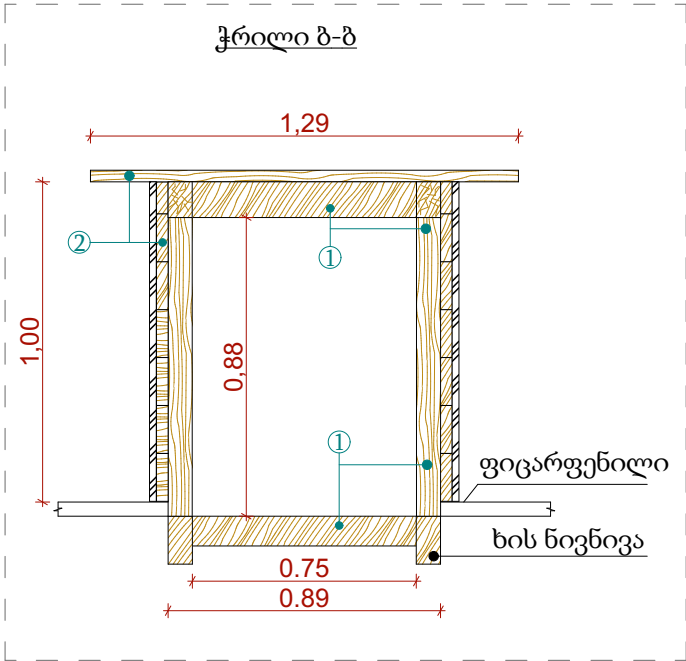
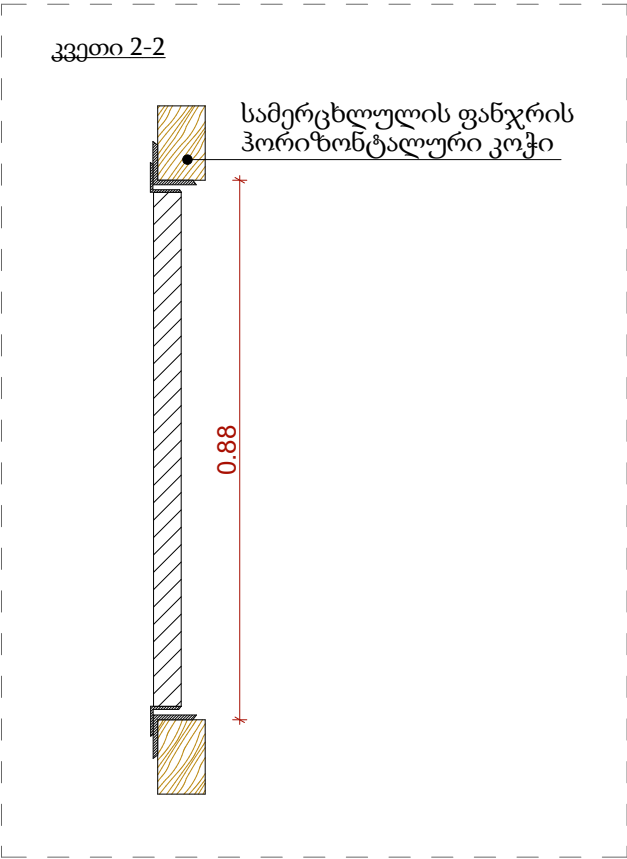
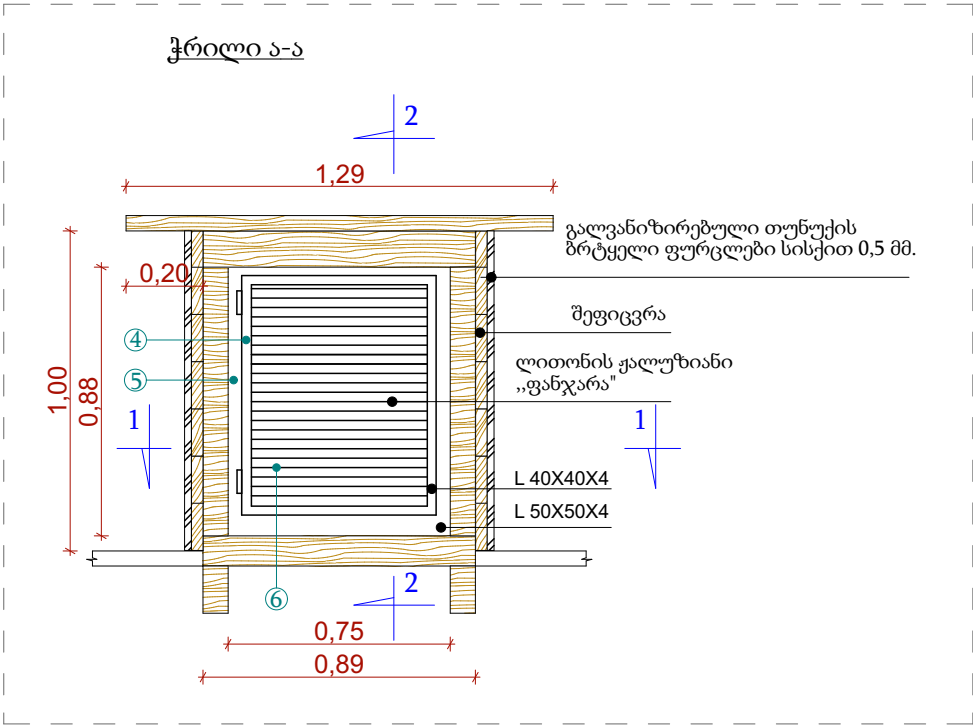
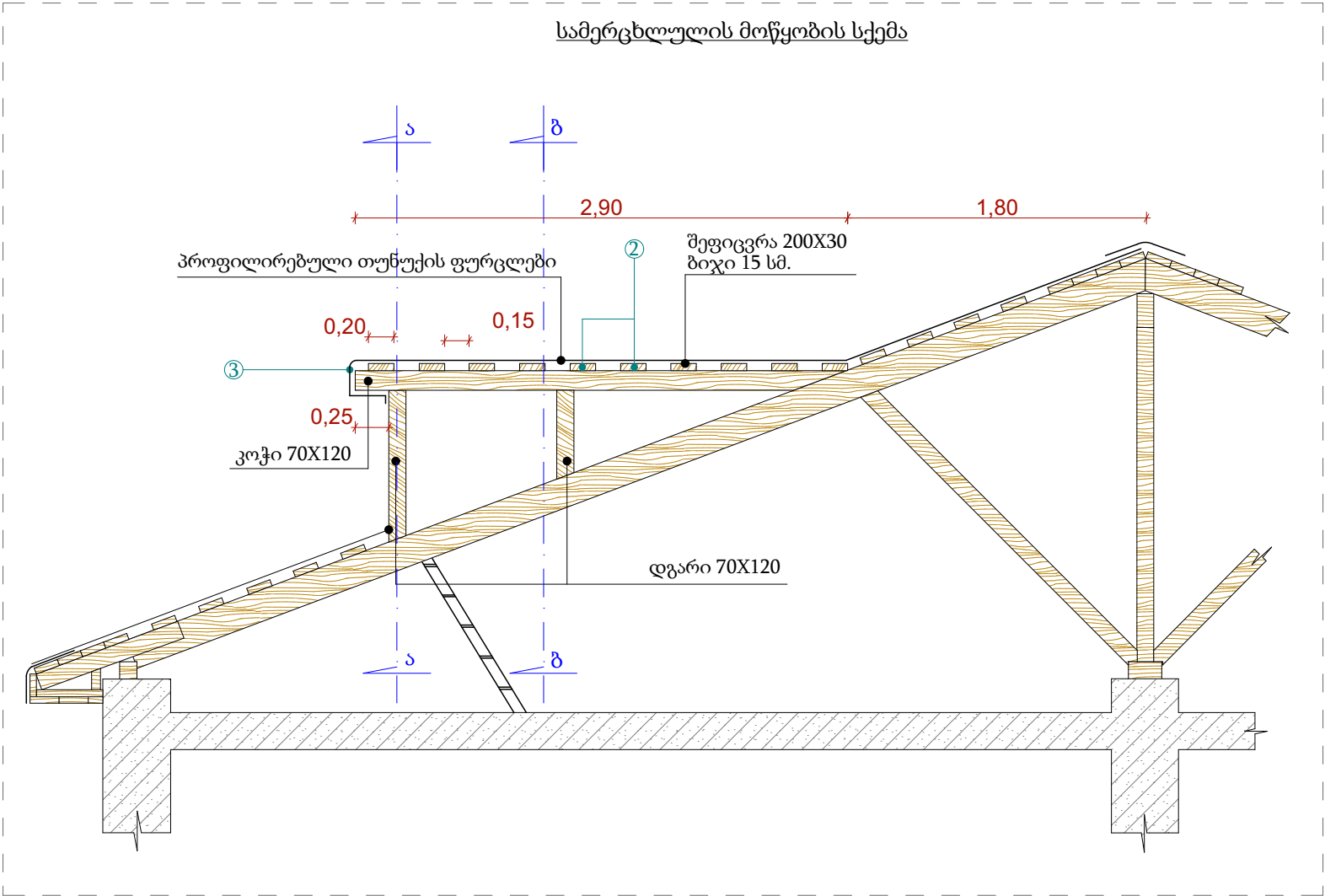
ჭრილი 3-3



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-29			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			კედლებზე პროფილირებული თუნუქის ფურცლების მოწყობის დეტალები ლითონის კარკასზე.		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				



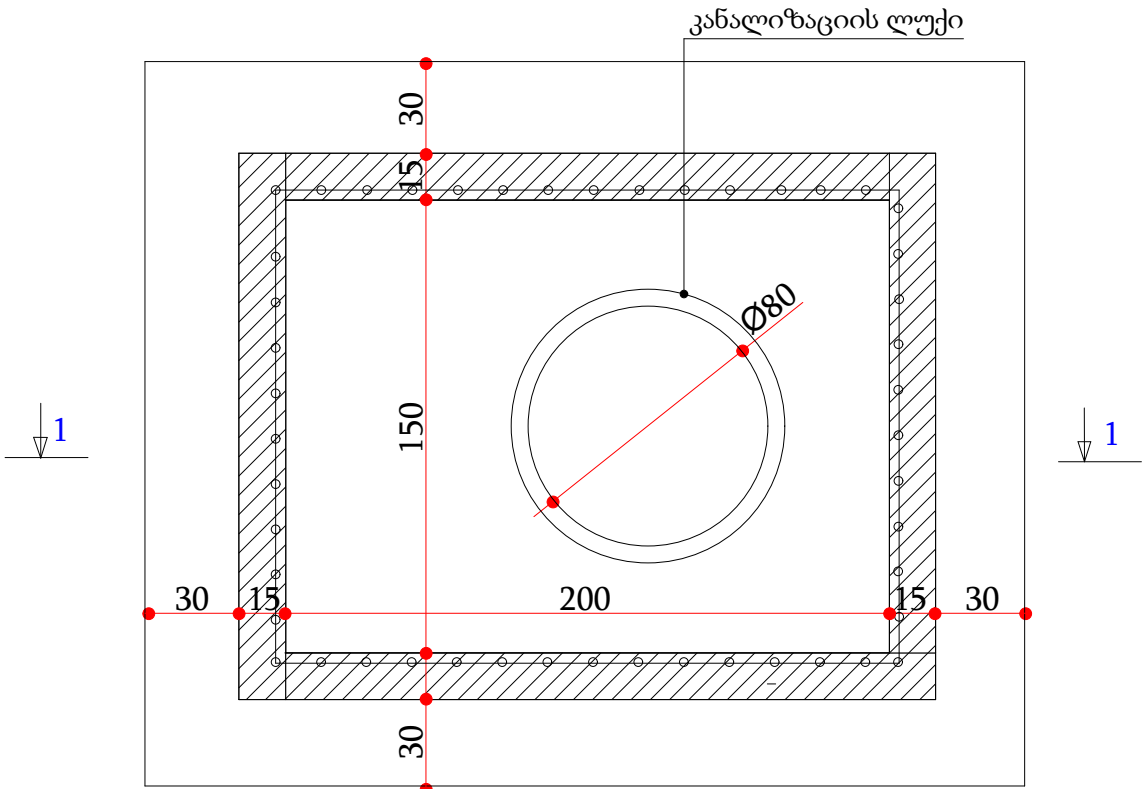
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი A3
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი				მ.პ.	ა-30			
			ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აჭარკაპშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				
			არქიტექტურული დეტალები						



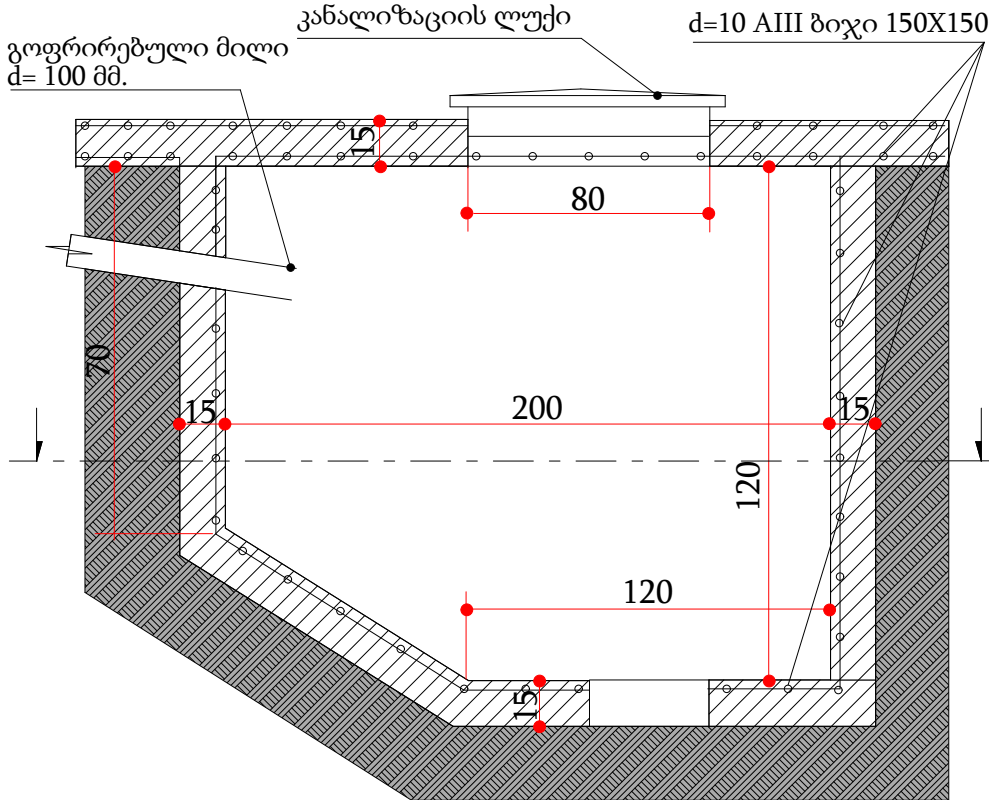
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-31			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			არქიტექტურული დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სეპტიკური სალექარი
მოწყობის დეტალები

გეგმა



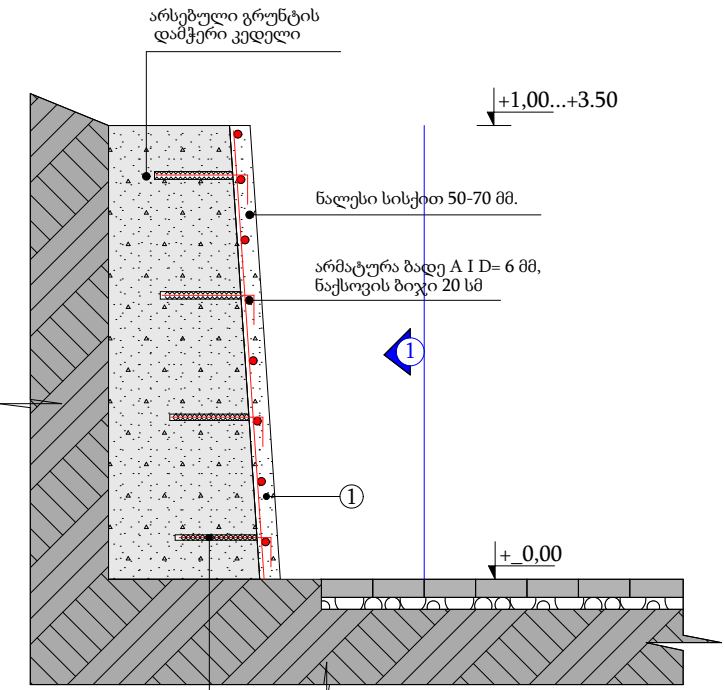
ჭრილი 1-1



სამუშაოთა უწყისი

- გრუნტის დამუშავება 12 მ³
- მონოლითური რ.ბ. - ის კედლებისა და ძირის მოწყობა B=20 -1,9 მ³
- მონოლითური რ.ბ. - ის გადახურვის ფილის მოწყობა B=20 1,0 მ³
- არმატურა A 500 C კედლებში და ძირში 110 კგ.
- არმატურა A 500 C გადახურვის ფილა 113 კგ.
- კუთხოვანა 50X50X5 მმ - 2,6 გ/მ.
- კანალიზაციის ლუქი - 1ც.

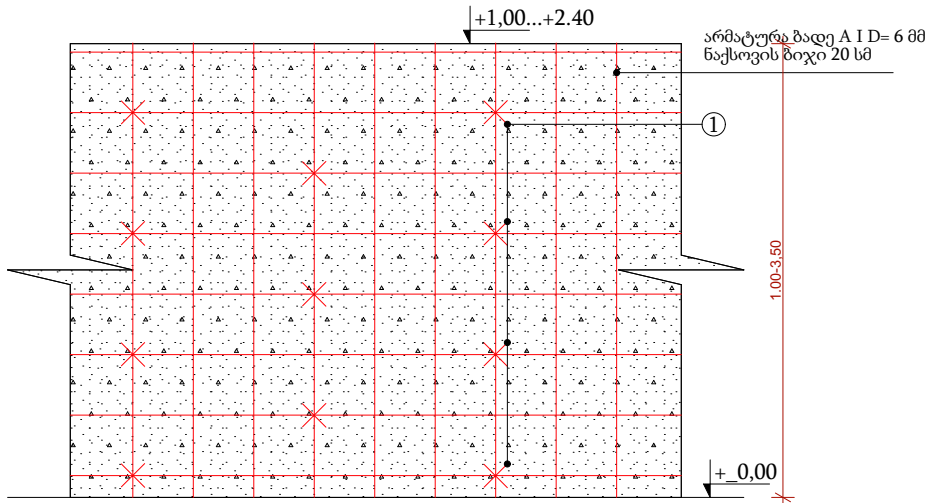
არსებული გრუნტის დამჭერ კედელზე
ნალესის მოწყობა არმატურის ბადით.



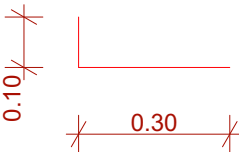
ანკერის შესვლის
სიღრმე კედელში 25 სმ.

ხედი 1

ანკერებისა და არმატურის
ბადის მოწყობის ფრაგმენტი

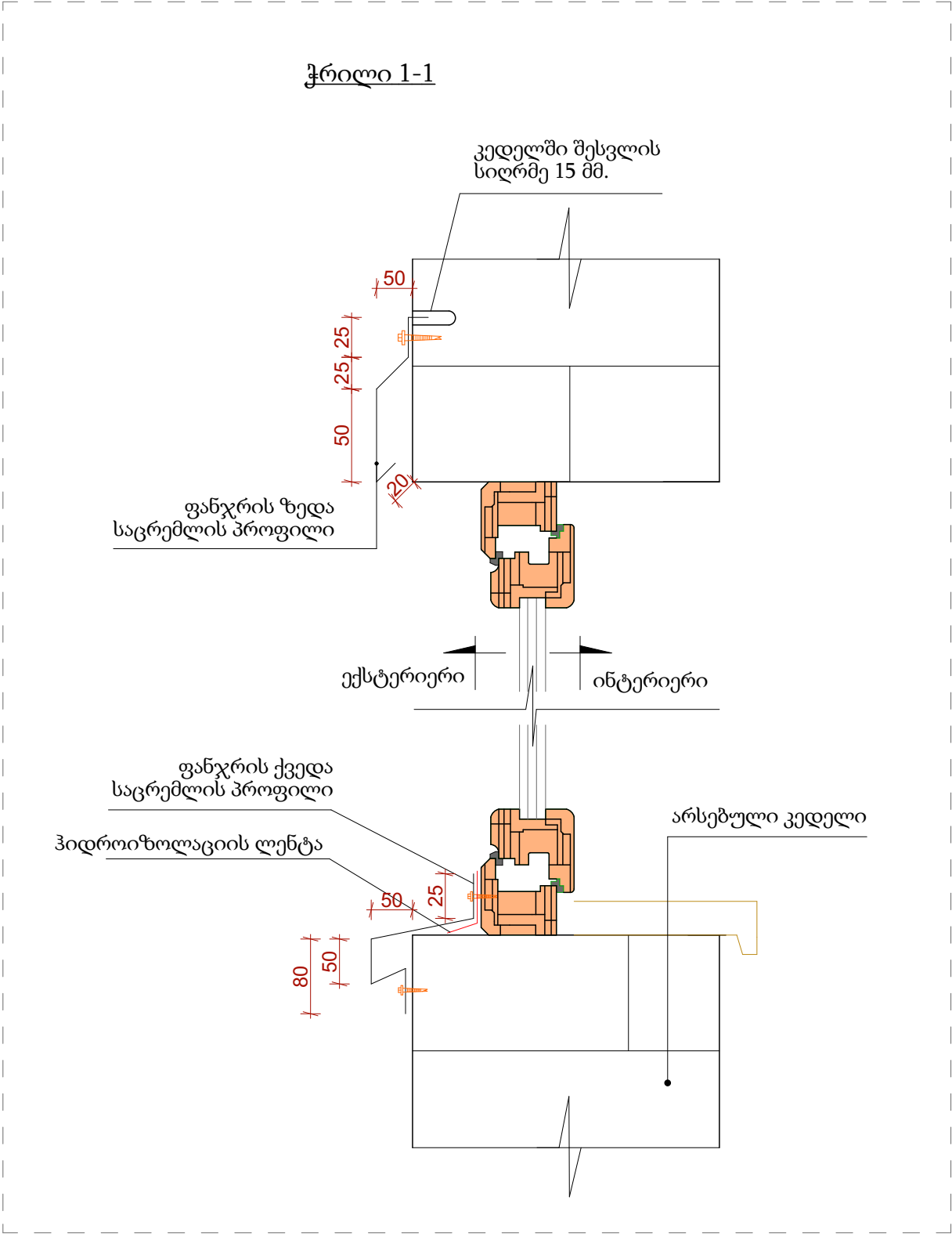
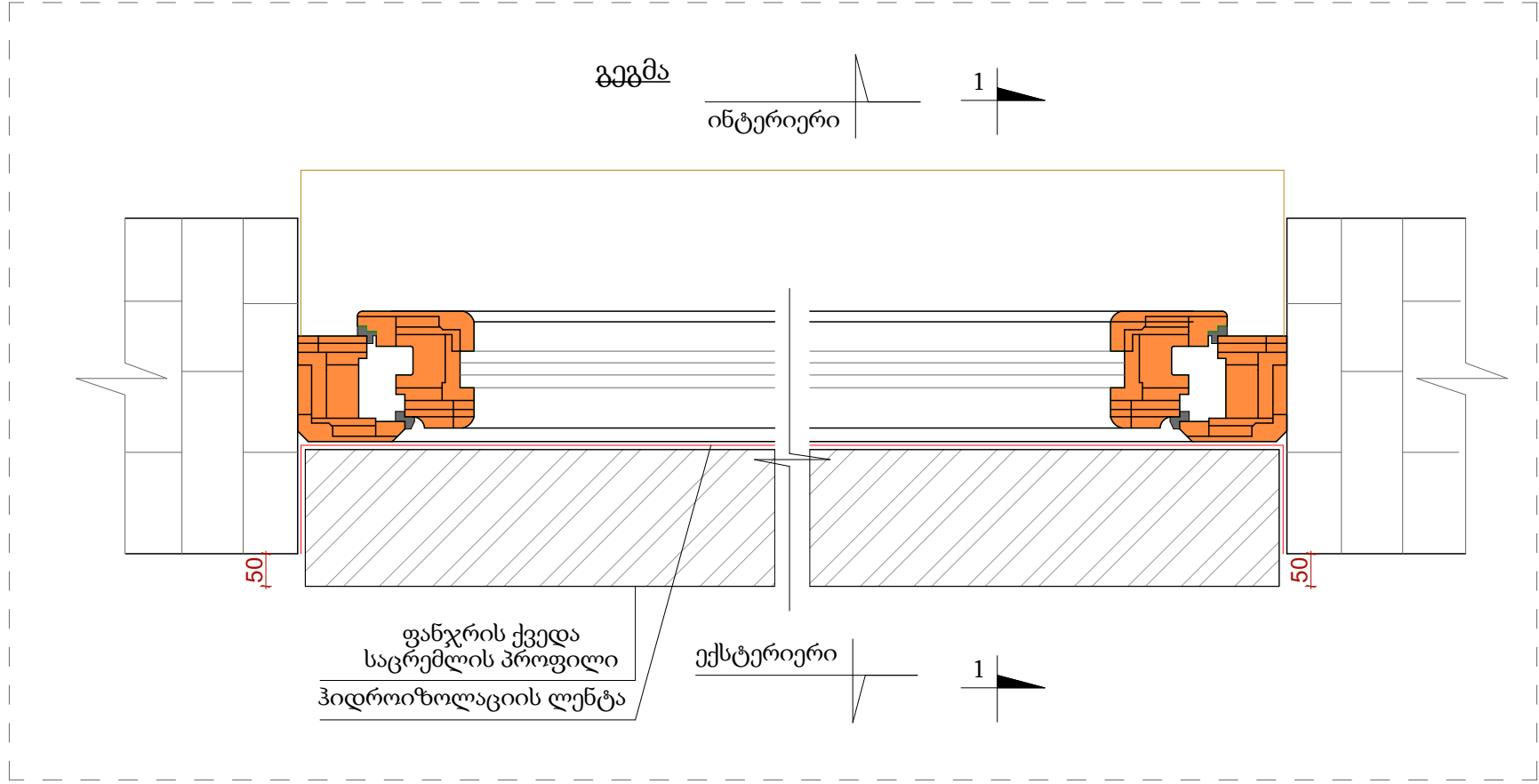


ანკერი პოზა „1“
ცემენტის ხსნარზე.



არმატურა A III D=10 მმ

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-32			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სეპტიკური სალექარის მოწყობის დეტალები. არსებული გრუნტის დამჭერ კედელზე ნალესის მოწყობა არმატურის ბადით.		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				



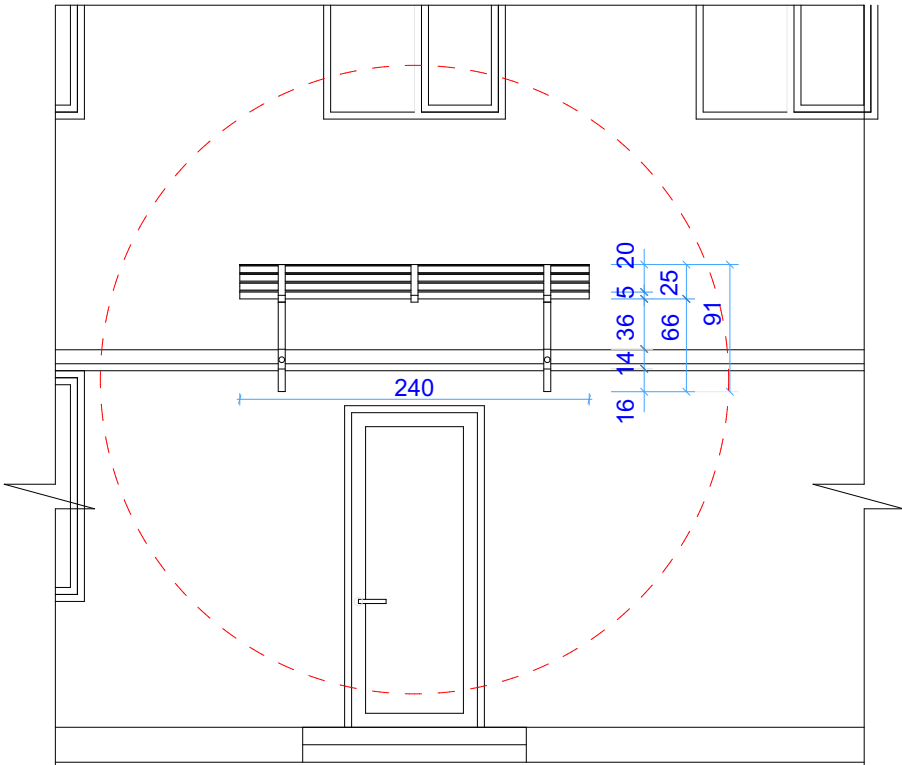
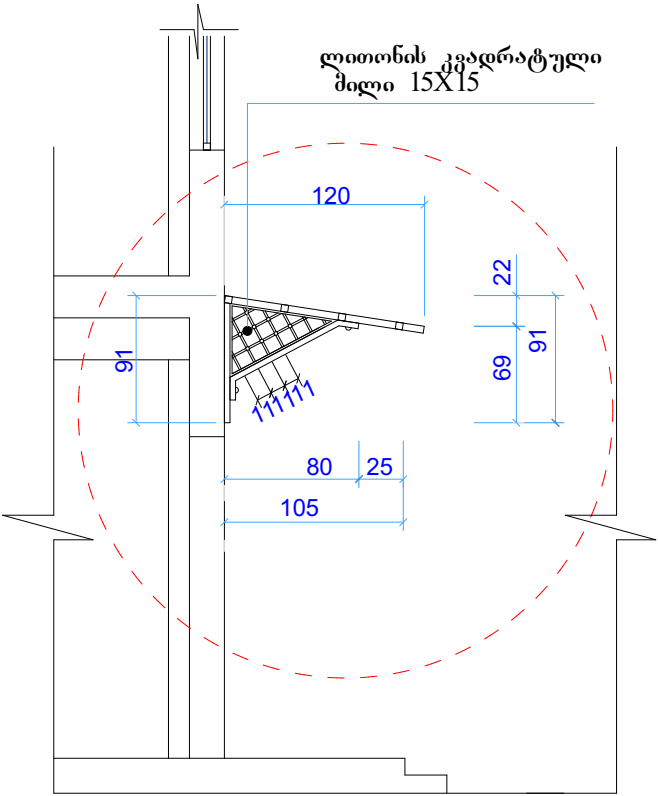
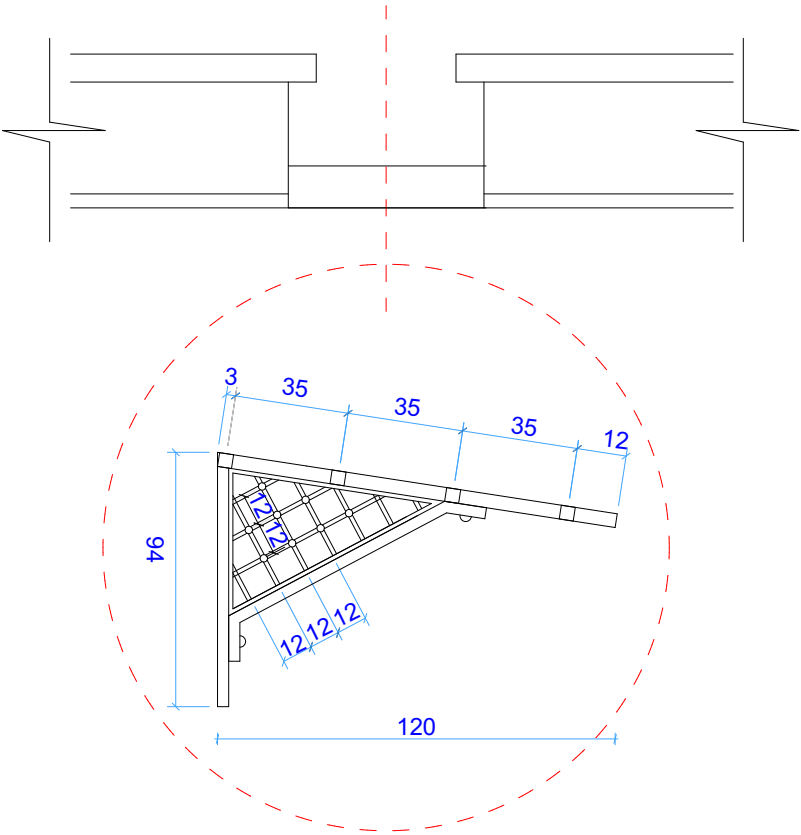
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი				მ.პ.	ა-33			A3
			ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			საცრემლის მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

შენობაში შესასვლელი წინაფრის მოწყობის
დეტალები

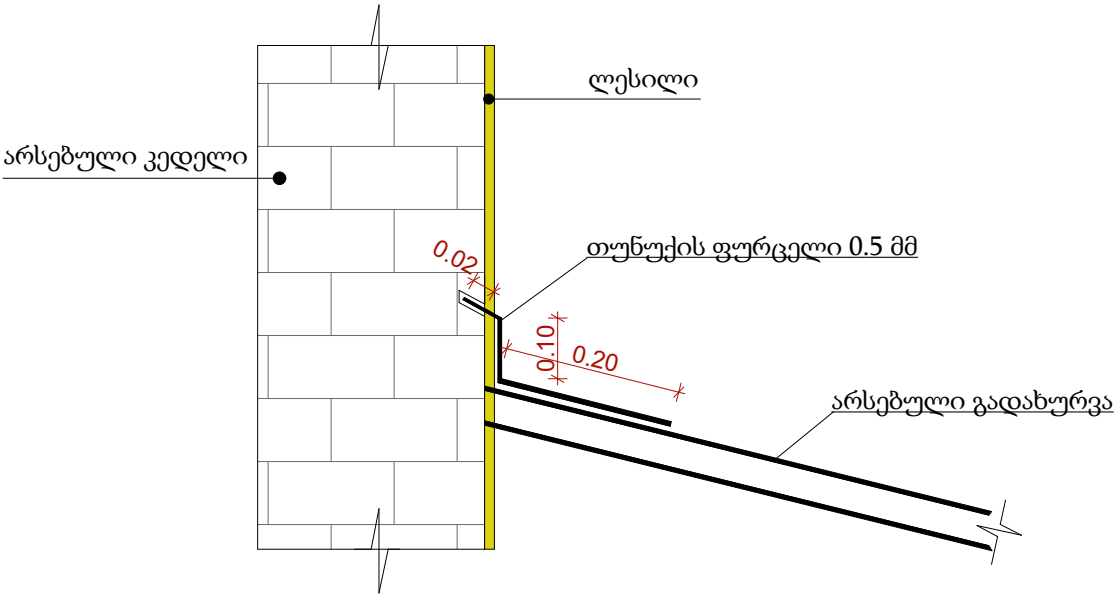
ჭრილი 1-1

ფასადი

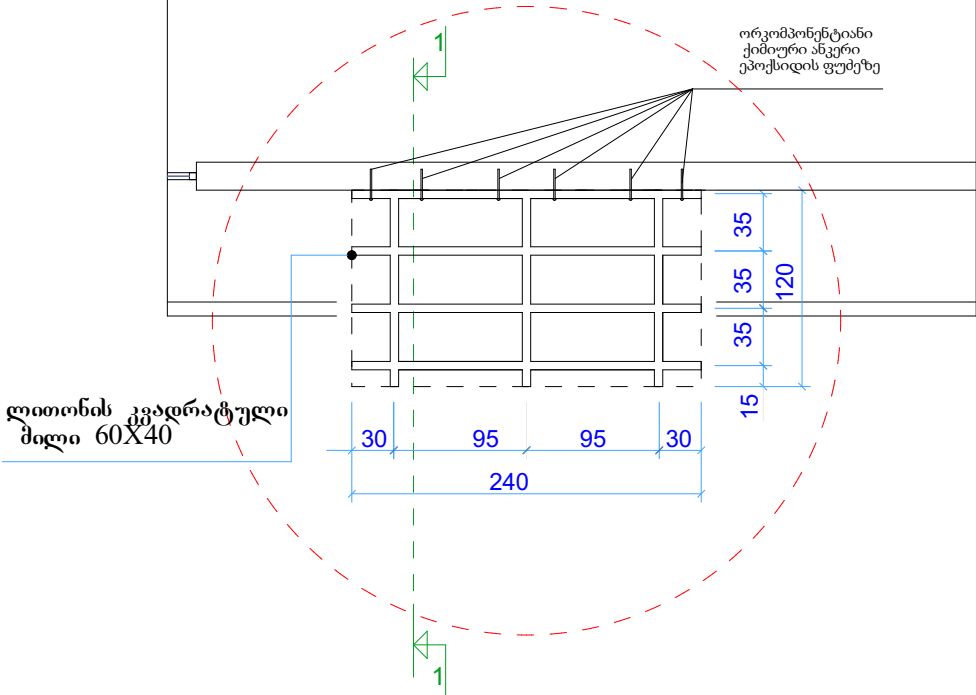
შესასვლელი კარი - არსებული



წინაფრის ჩამაგრების
მოწყობის კვანძი

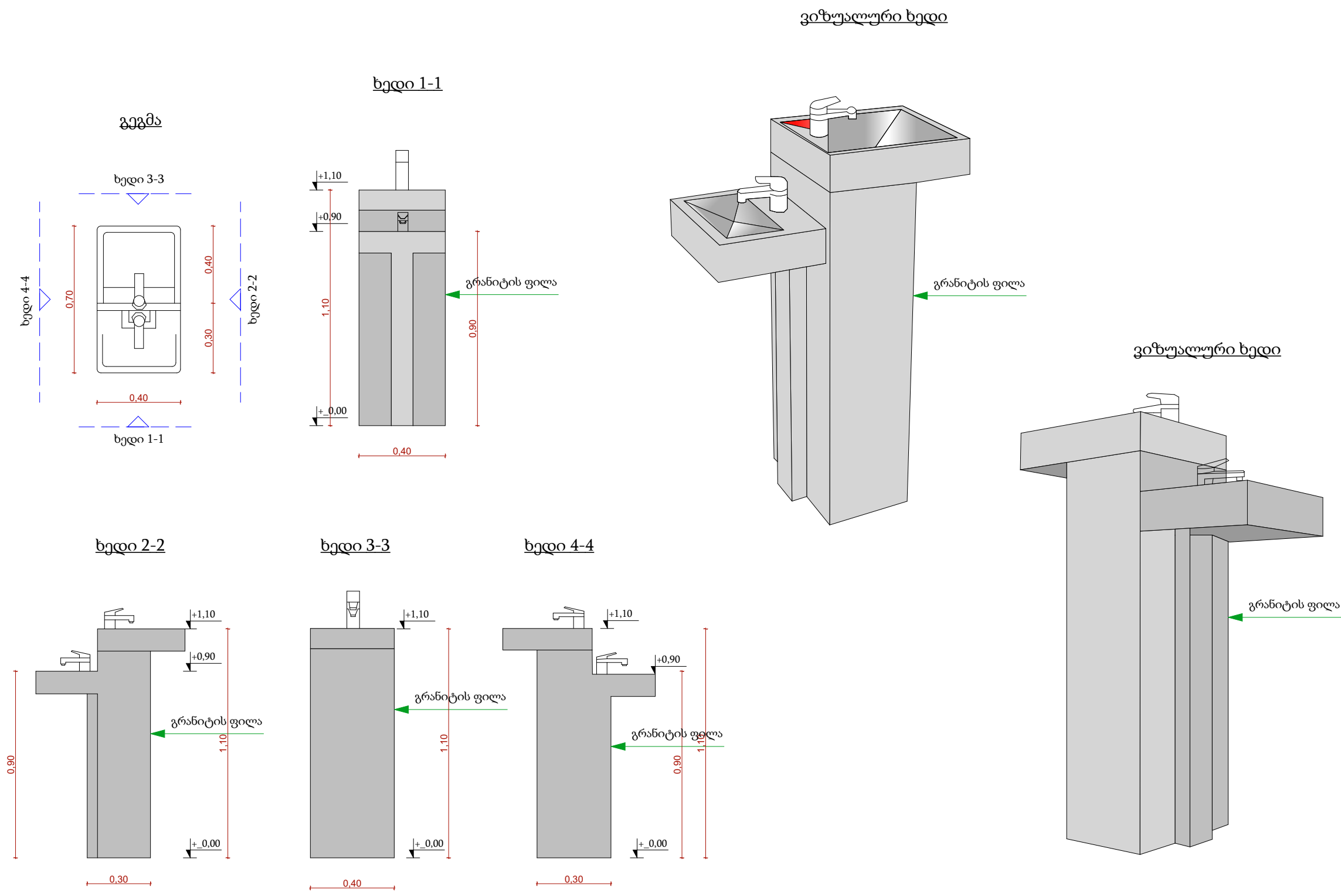


წინაფრის მოწყობის გეგმა



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი				მ.პ.	ა-34			A3
			ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			წინაფრის მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

წყაროს მოწყობის ესკიზი

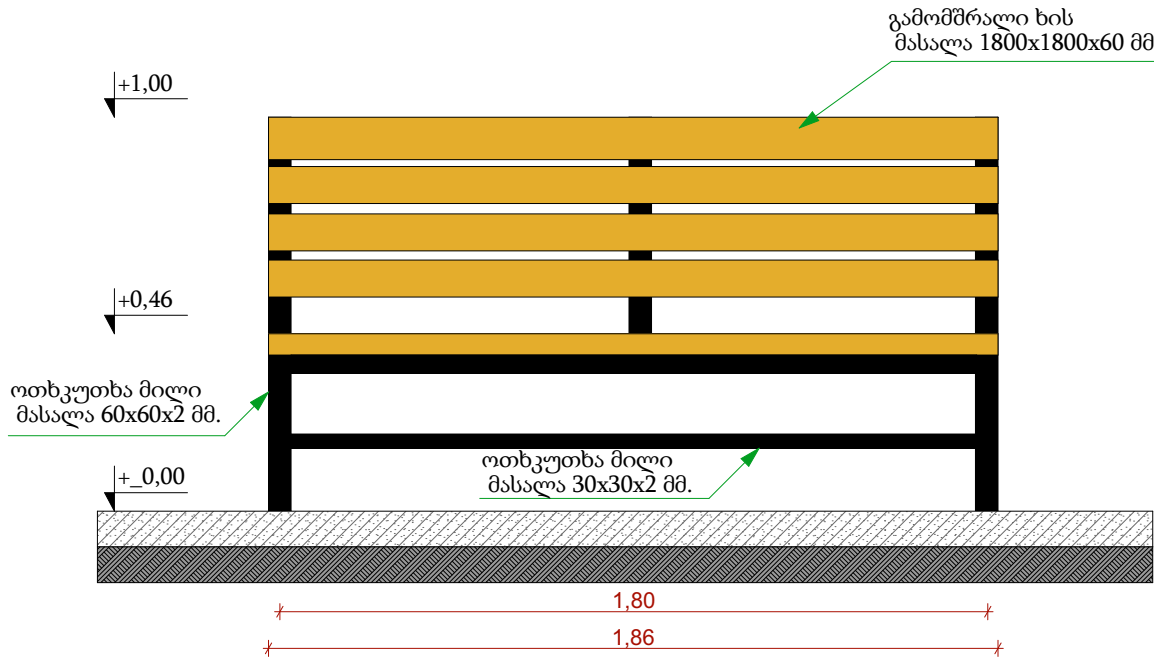


შენიშვნა: წყარო გაკეთდეს გრანიტის ფილებიდან.
წყარო ადაპტირებულია შეზღუდული
შესაძლებლობის მქონე პირებისთვის.

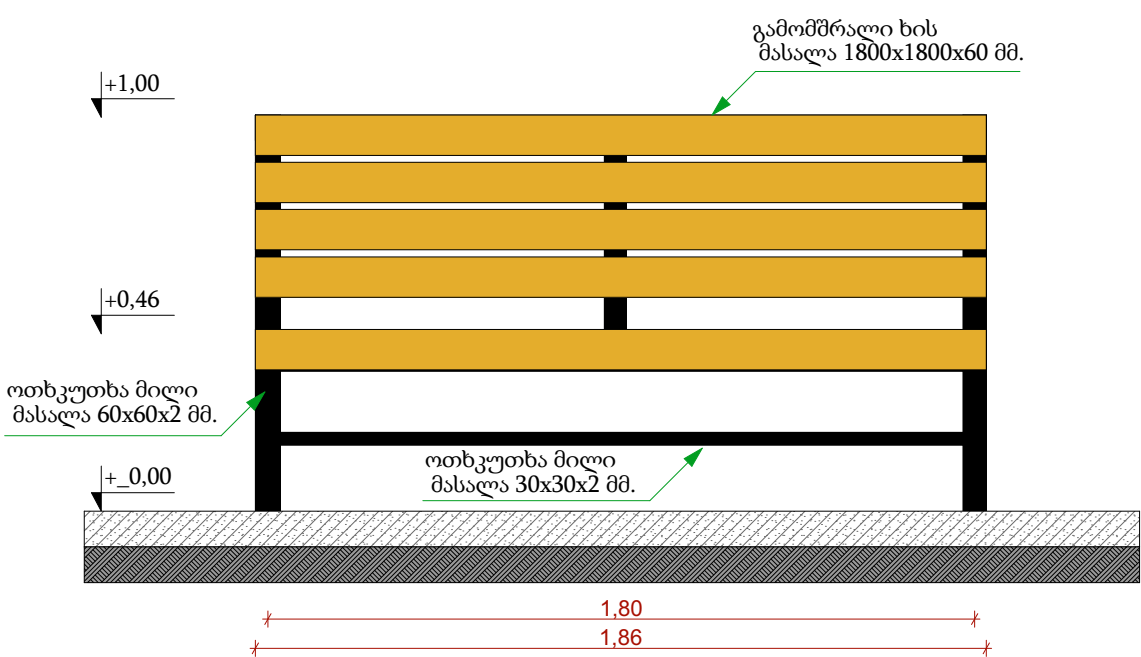
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-35			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			წყაროს მოწყობის ესკიზი		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სკამის მოწყობის ესკიზი

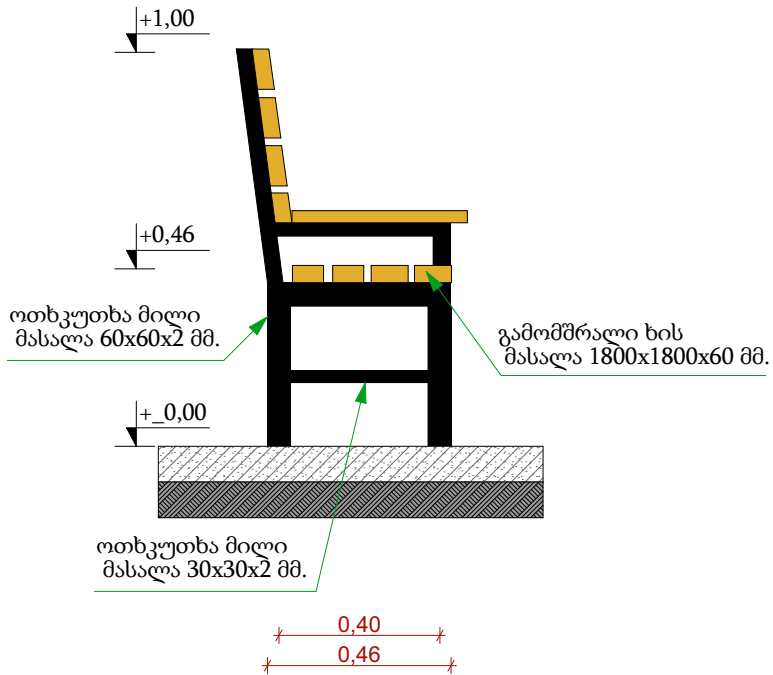
ესკიზი № 1



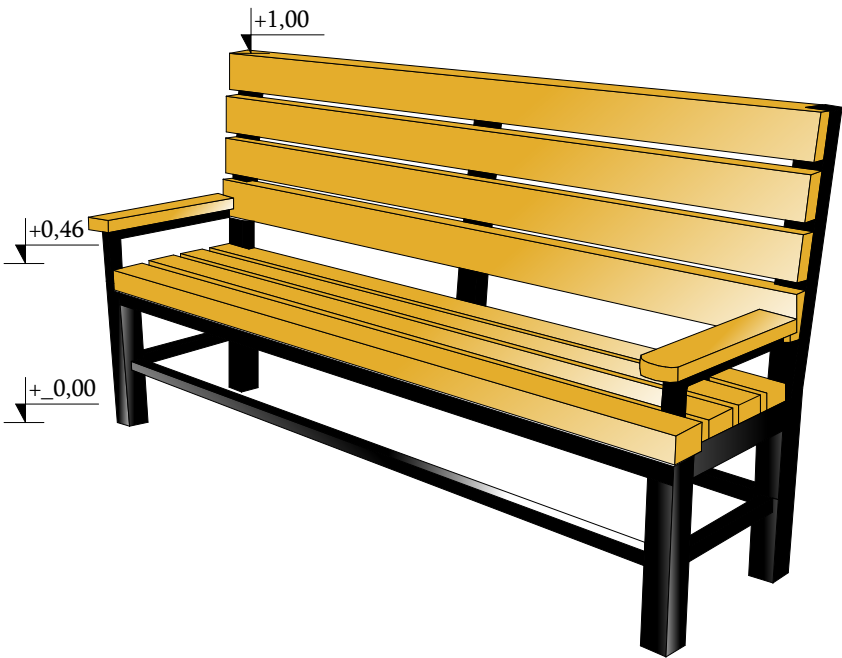
ესკიზი № 2



ესკიზი № 3

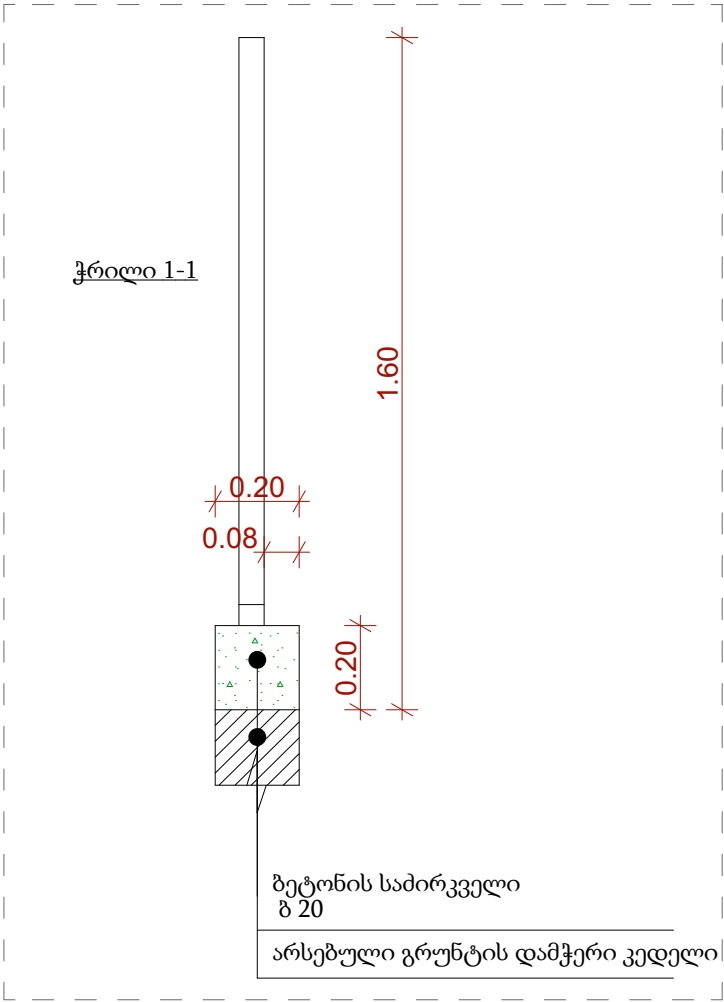
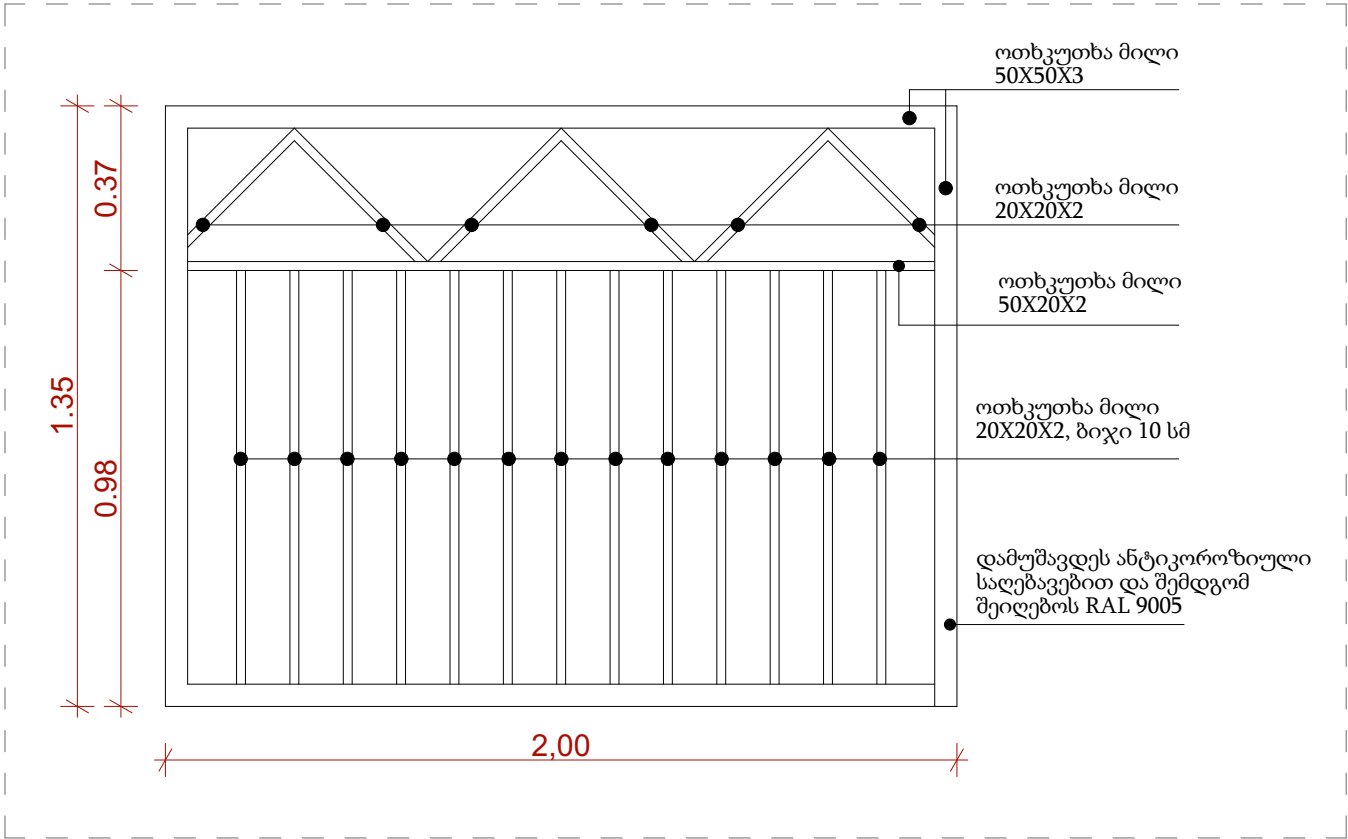
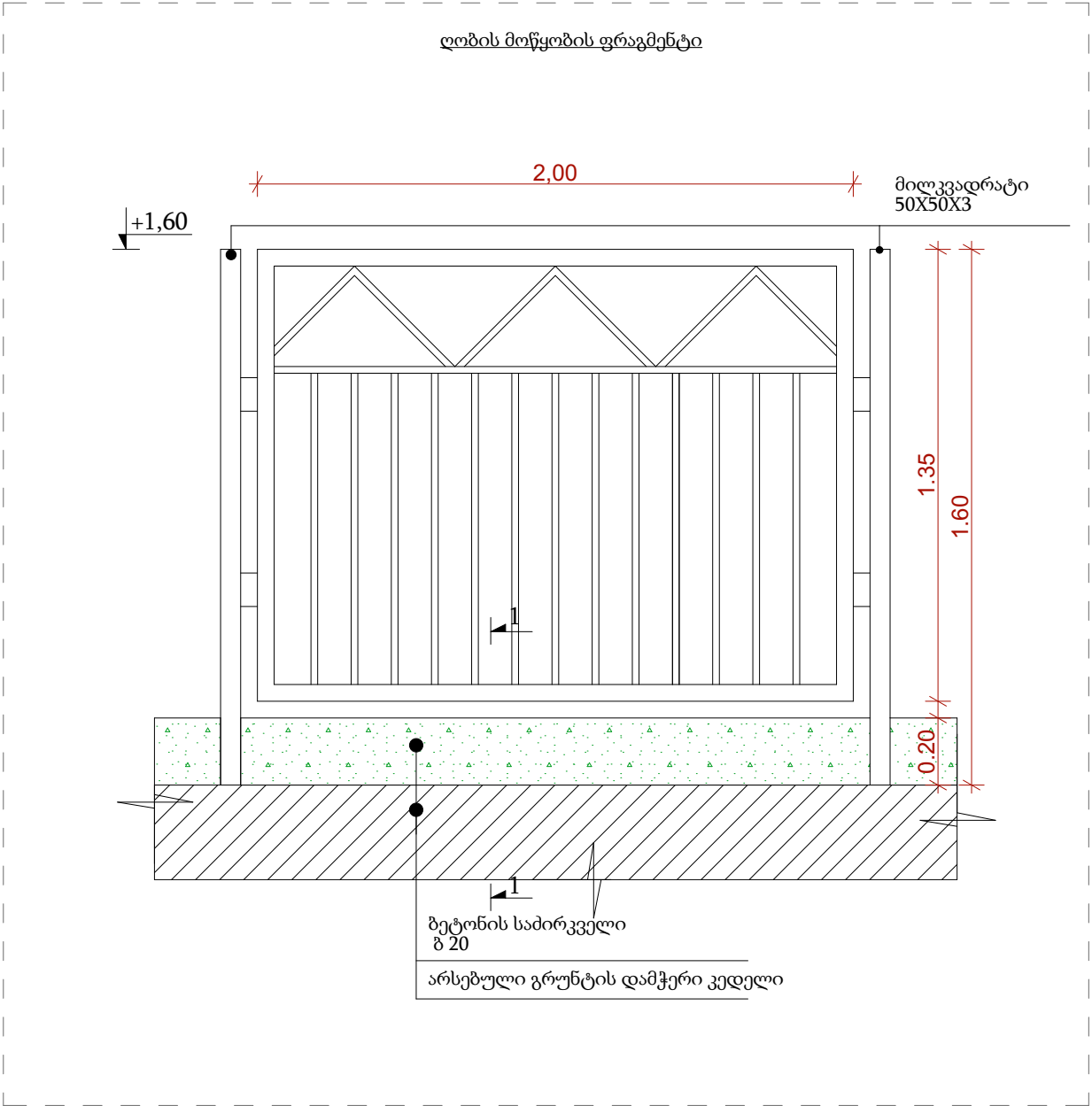


ესკიზი № 4

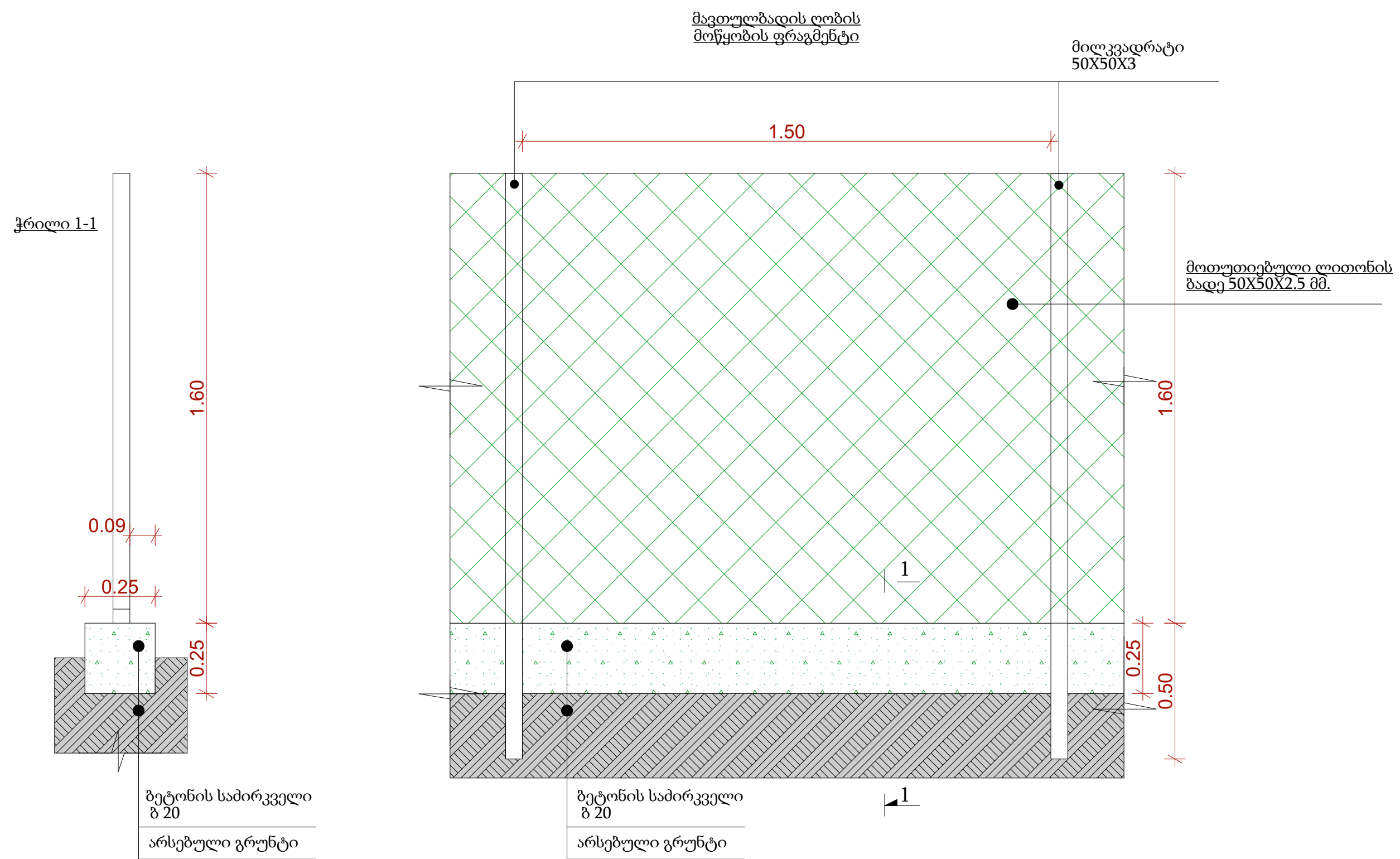


შენიშვნა : სკამზე გამოყენებული ხის მასალა დამუშავებული იქნას ზუმფარით და შეიღებოს ანტისეპტიკური ლაქით (2 ფენა). კვადრატული მილი შეიღებოს შავი ფერის ანტიკოროზიული საღებავით (2 ფენა). სკამის ჩამაგრება ბეტონის საძირკველში მოხდეს ჩაანკერებით.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-36			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სკამის მოწყობის ესკიზი		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

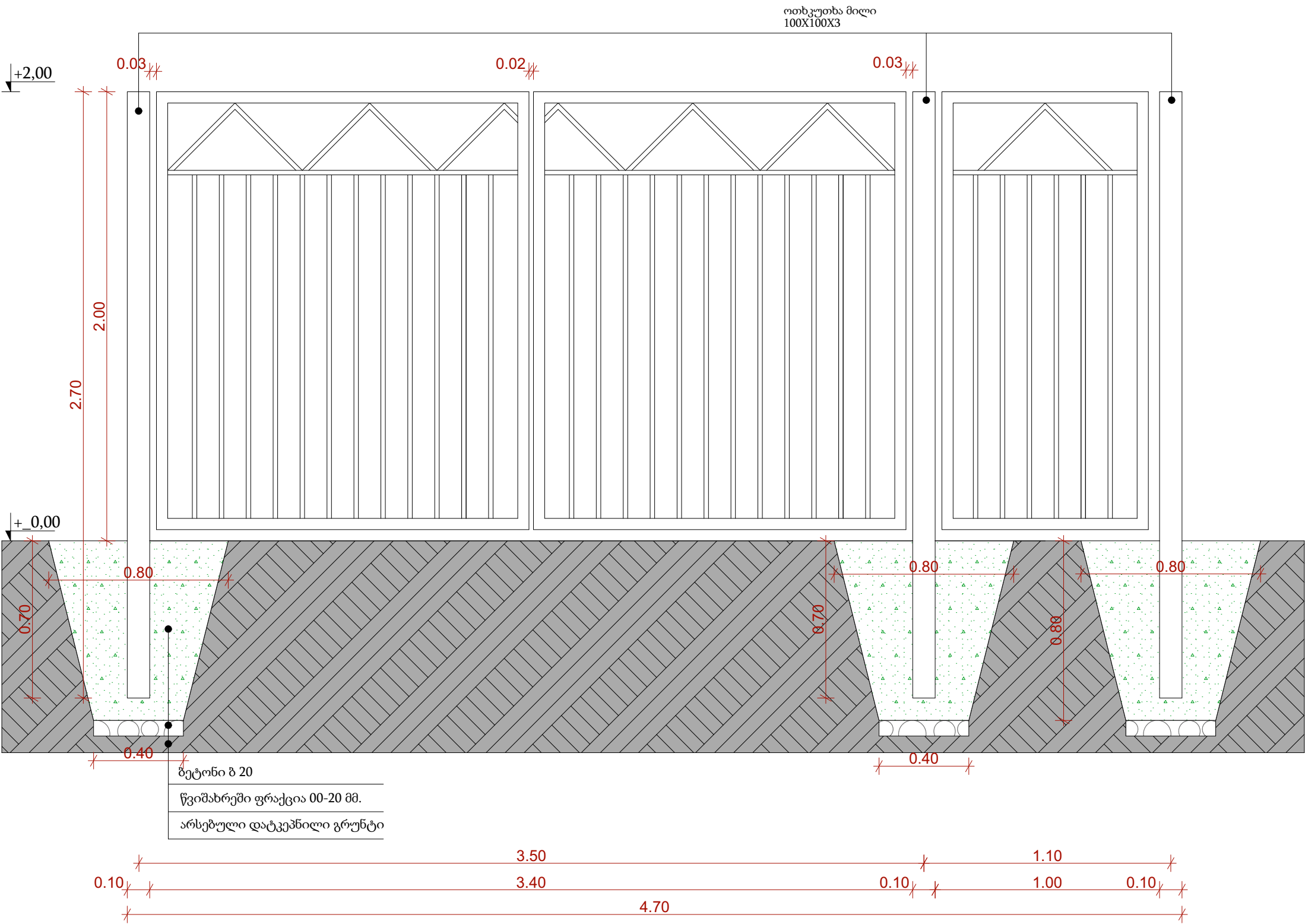


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავკას საზოგადოებრივი ცენტრის რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-37			A3
				ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ლობის მოწყობის დეტალები	სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

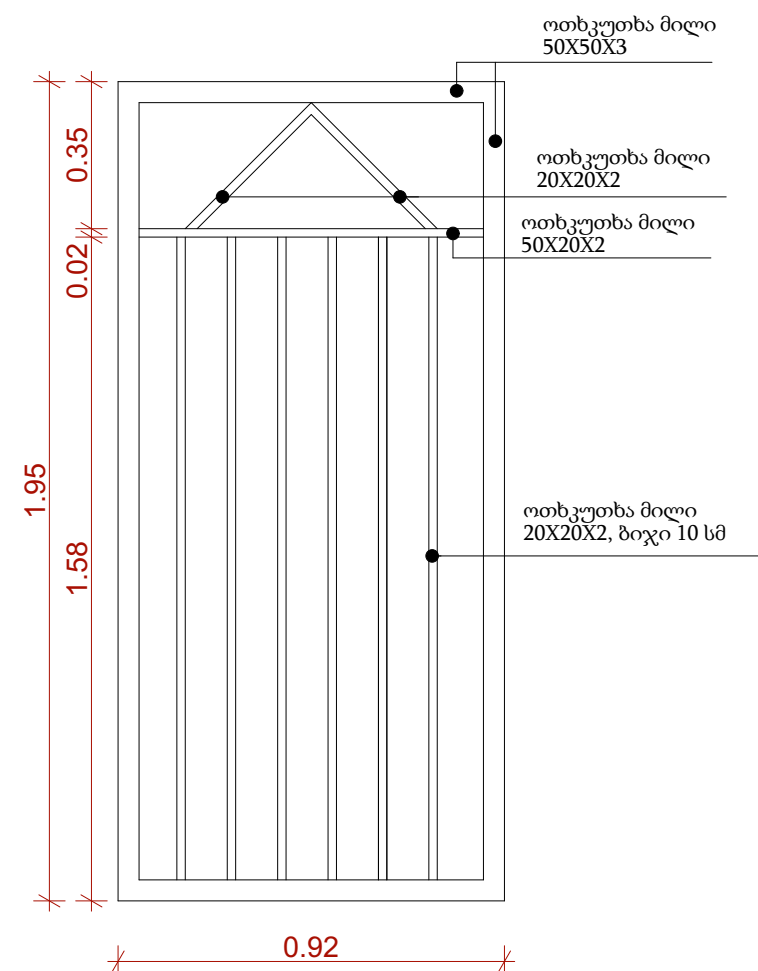
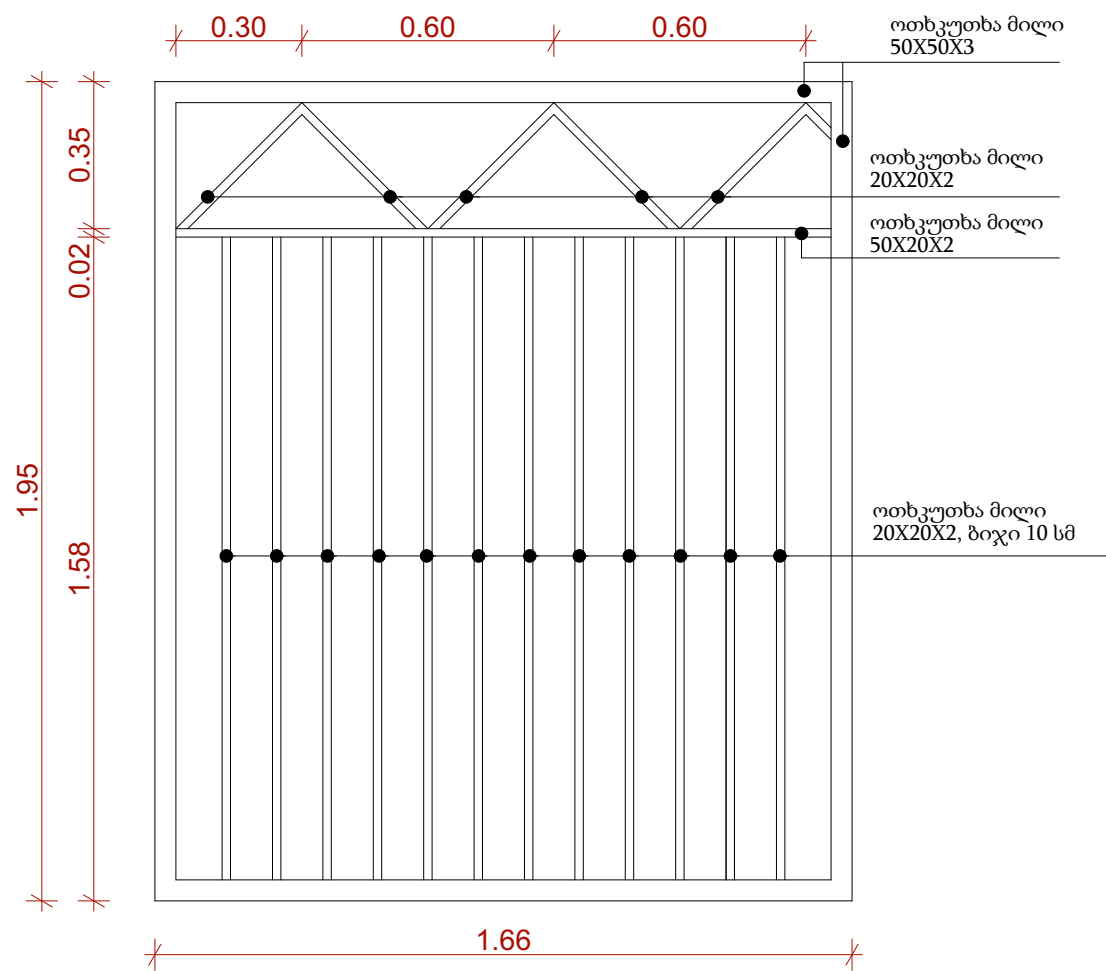


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-38			A3
				ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			მავთულბადის ღობის მოწყობის დეტალები	სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

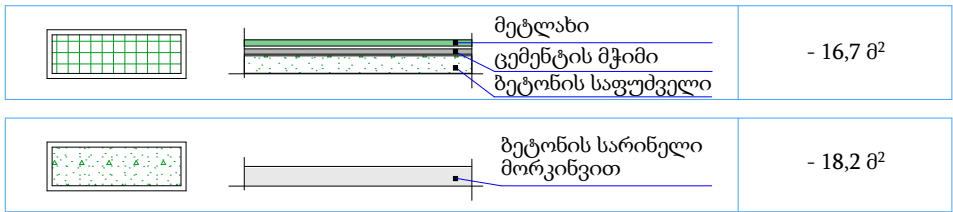
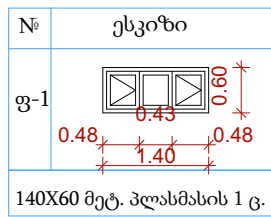
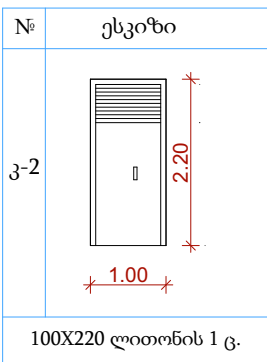
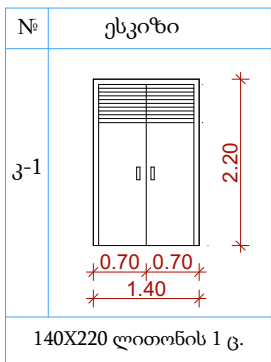
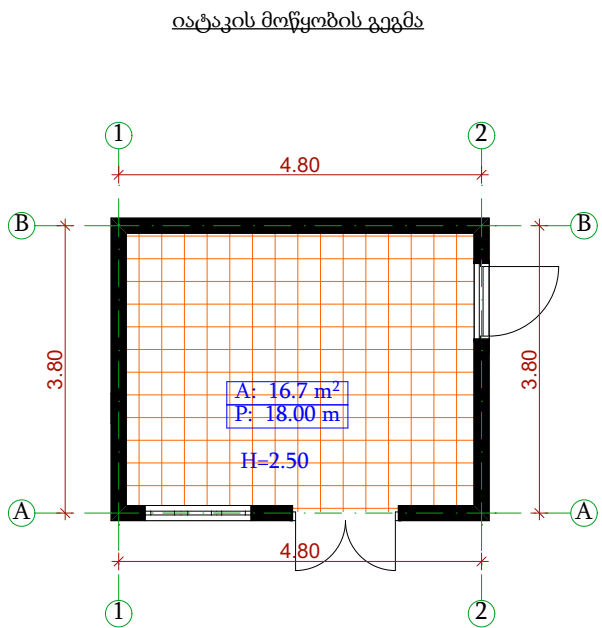
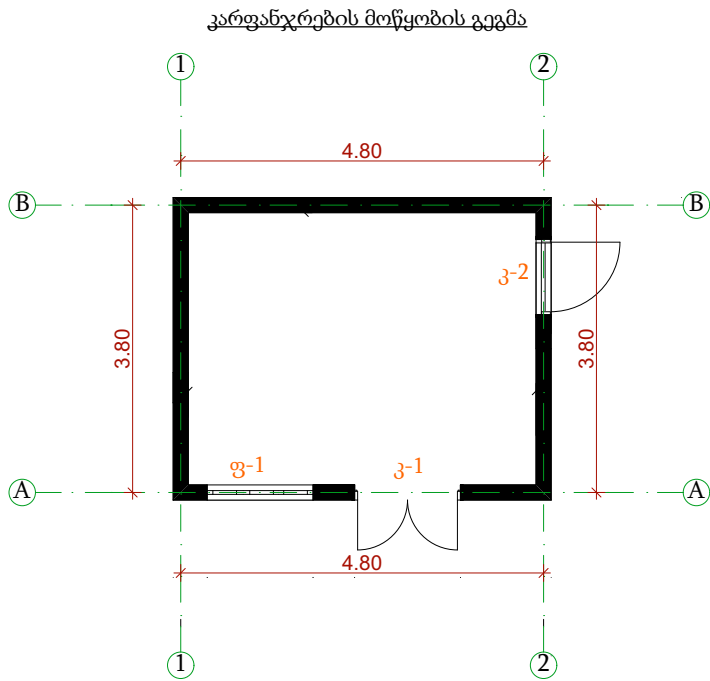
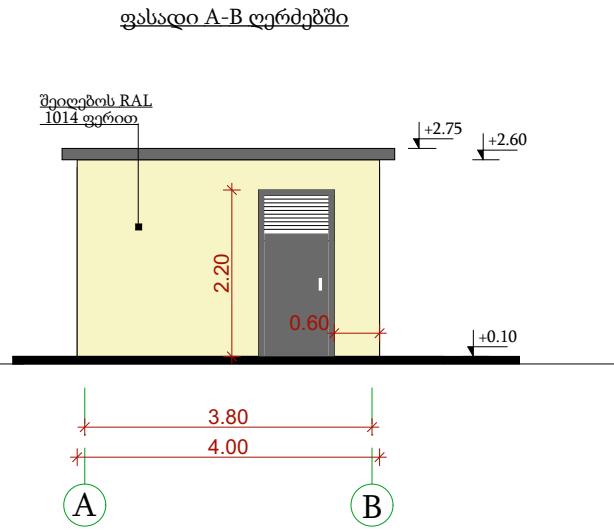
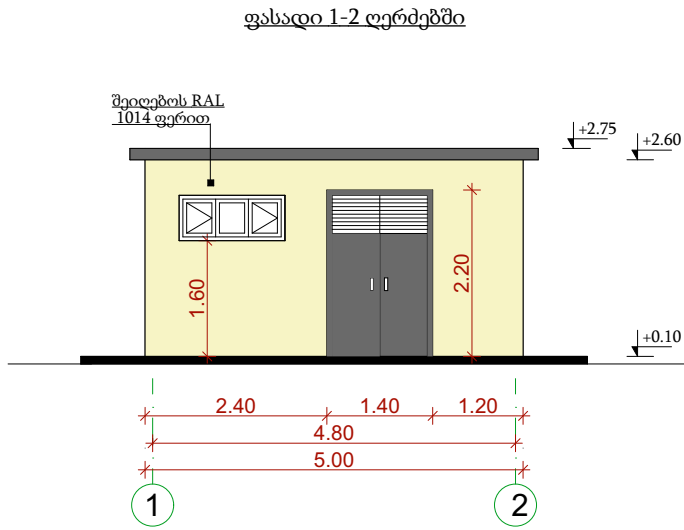
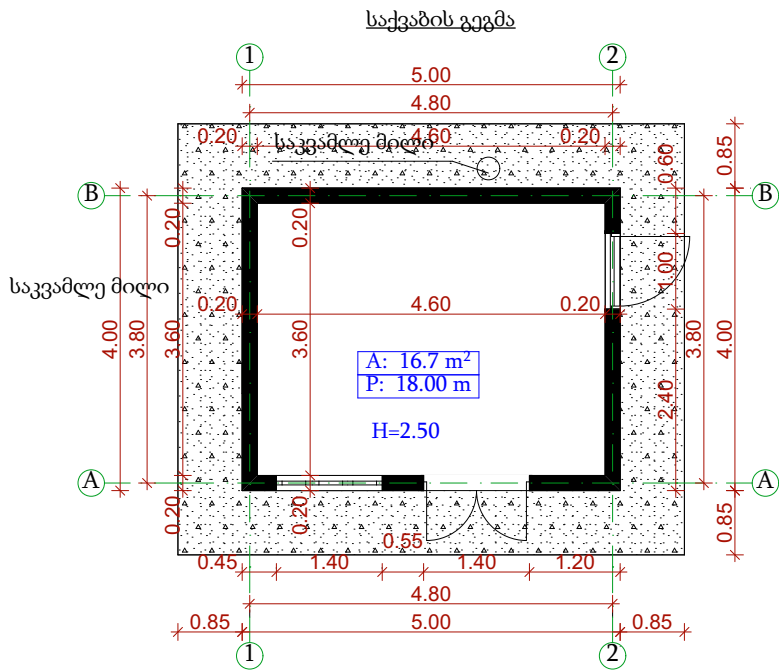
ჭიმვარის მოწყობის ფრაგმენტი
ლითონის ოთხკუთხა მილებისგან



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-39			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ჭიმვარის დაკუთხვარის მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

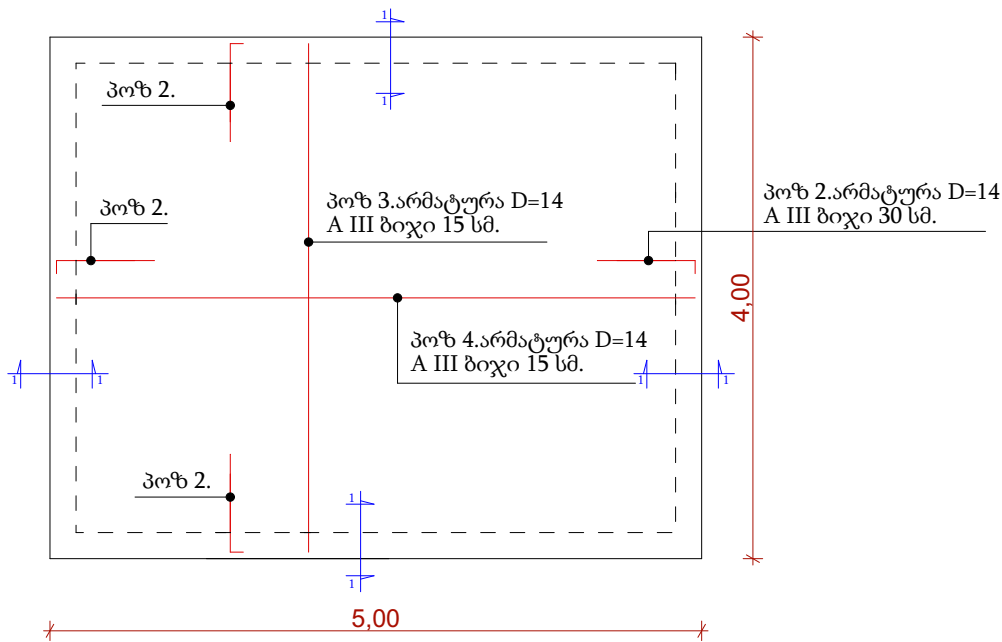


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-40			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ჭიშკრისა და კუტიკარის მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

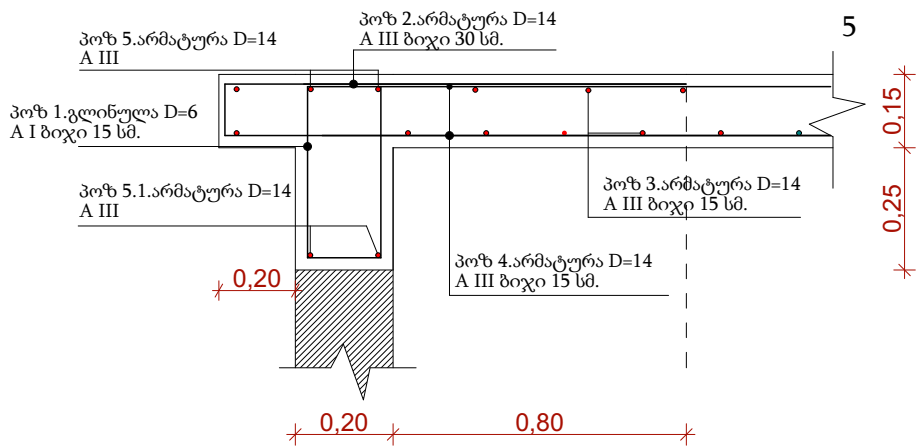


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-41			A3
			საქვების მოწყობის დეტალები		ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

გადახურვის რ/ბ-ის ფილა



კვეთი 1-1



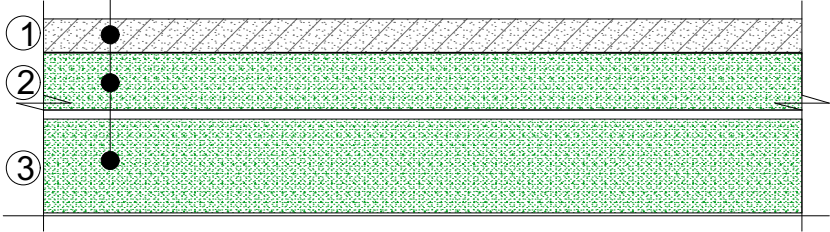
გადახურვის ფილის მოწყობა

არმატურისა და ბეტონის ხარჯი

ელემენტების დასახელება	პოზიციის N ⁰	ესკიზი	კლასი	ზომა მმ	რაოდენობა ც	სიგრძე მმ, ც	სიგრძე მთლიანად	წონა გ/მ	საერთო წონა კგ
გლინულა	1		A I	D=6	118	1,28	151,04	0,22	33,22
არმატურა	2		A III	D=14	58	0,92	53,36	1,21	64,56
არმატურა	3		A III	D=14	66	3.94	260.04	1,21	314.64
არმატურა	4		A III	D=14	52	4.94	256.88	1,21	310.82
არმატურა	5	1	A III	D=14	4	4,34	17,36	1,21	21,00
		2	A III	D=14	4	5,34	21,36	1,21	25,84
არმატურა	5.1.	1	A III	D=14	4	3.94	15,76	1,21	19,06
		2	A III	D=14	4	4.94	19,76	1,21	23,90

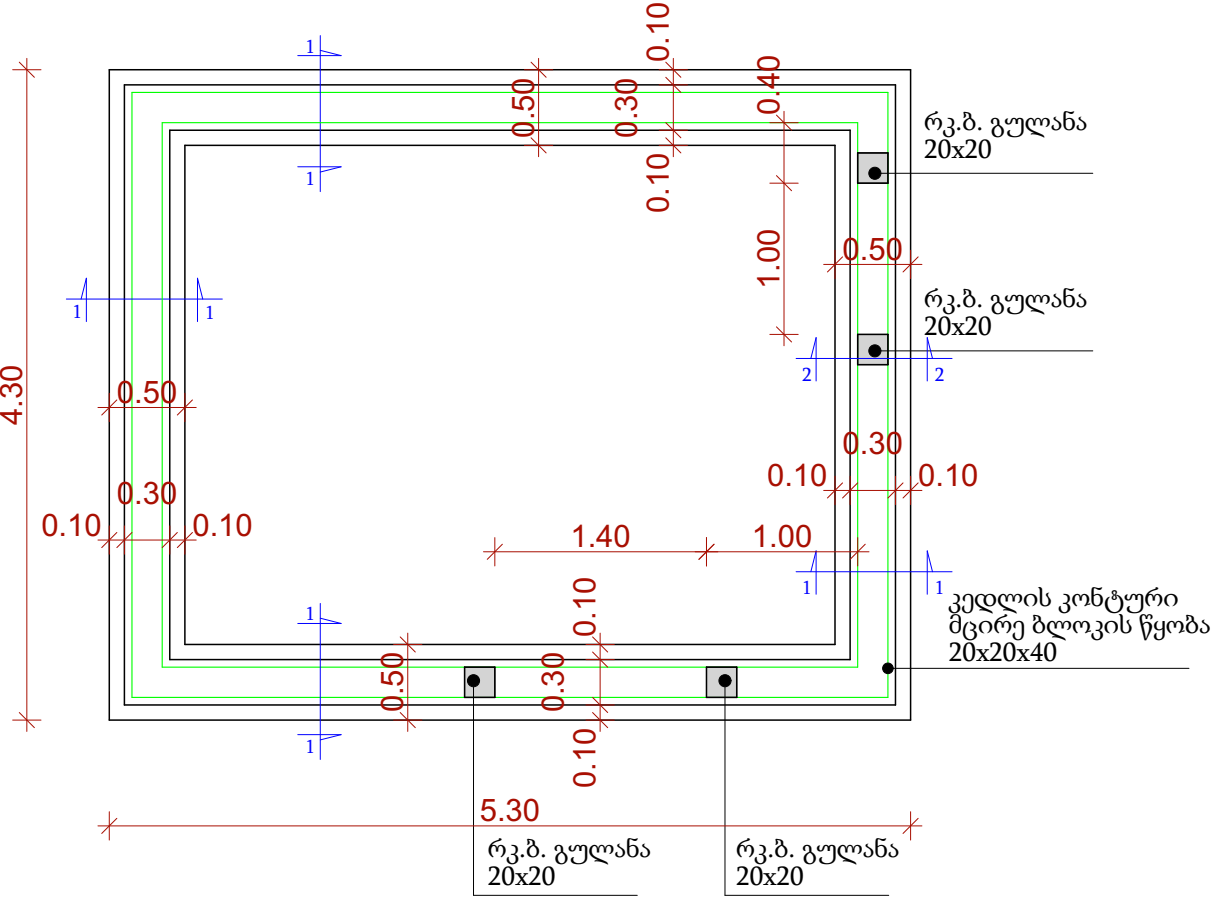
ბეტონი 25	3,86 მ ²
-----------	---------------------

- ჰიდროიზოლაცია 3 ფენა ბუტილინი (3,5 მმ + 3,5 მმ) ზედა ფენა მოხრეშილი
- ქვიშაცემენტის მჭიმის სისქით საშუალოდ 50 მმ.
- სახურავის დახრილობის გათვალისწინებით რკ.ბ გადახურვის ფილა.



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბავშვო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-42			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			საქვების მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სადირკვლის გეგმა

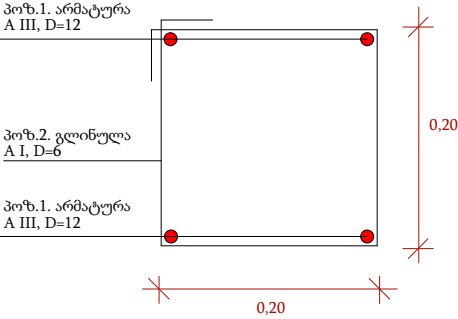


არმატურისა და ბეტონის ხარჯი

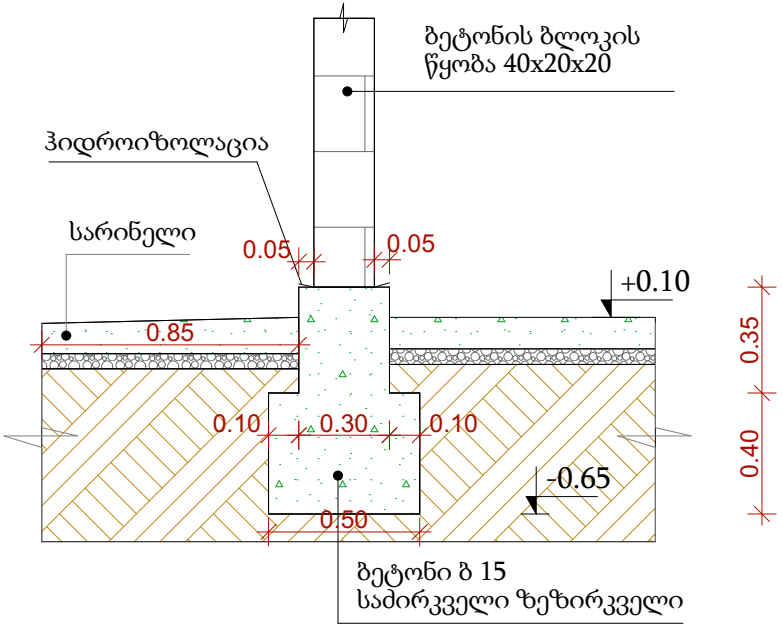
ელემენტების დასახელება	პოზიციის №	ესკიზი	კლასი	ზომა მმ	რაოდენობა ც	სიგრძე სმ, ც	სიგრძე მთლიანად	წონა გ/მ	საერთო წონა კგ
არმატურა	1		A III	D=12	16	2,90	46,40	0,89	41,29
გლინულა	2		A I	D=6	52	0,80	41,60	0,22	9,15

ბეტონი ბ 15 სადირკველი	4.72 მ³
ბეტონი ბ 25 გულანები	0.36 მ³
ბეტონის ბლოკი 40x20x20	45,88 მ²

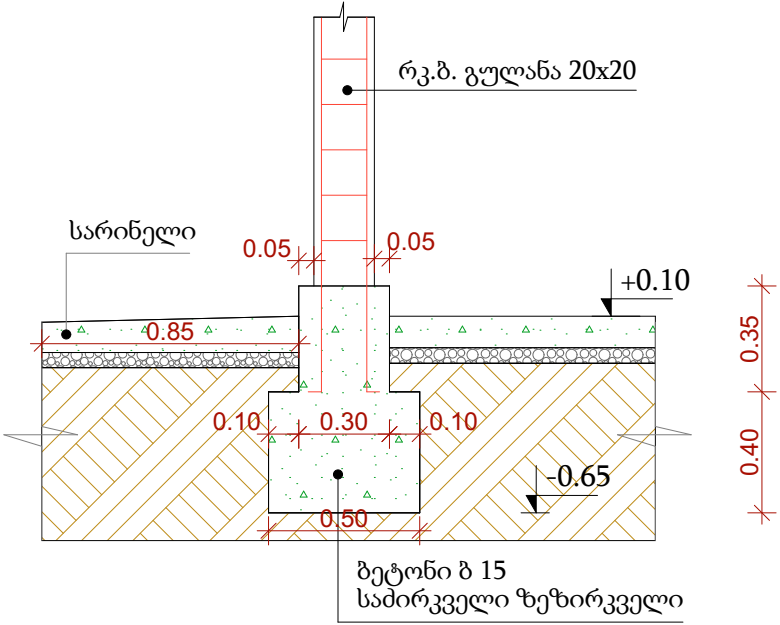
გულანა



ჭრილი 1-1

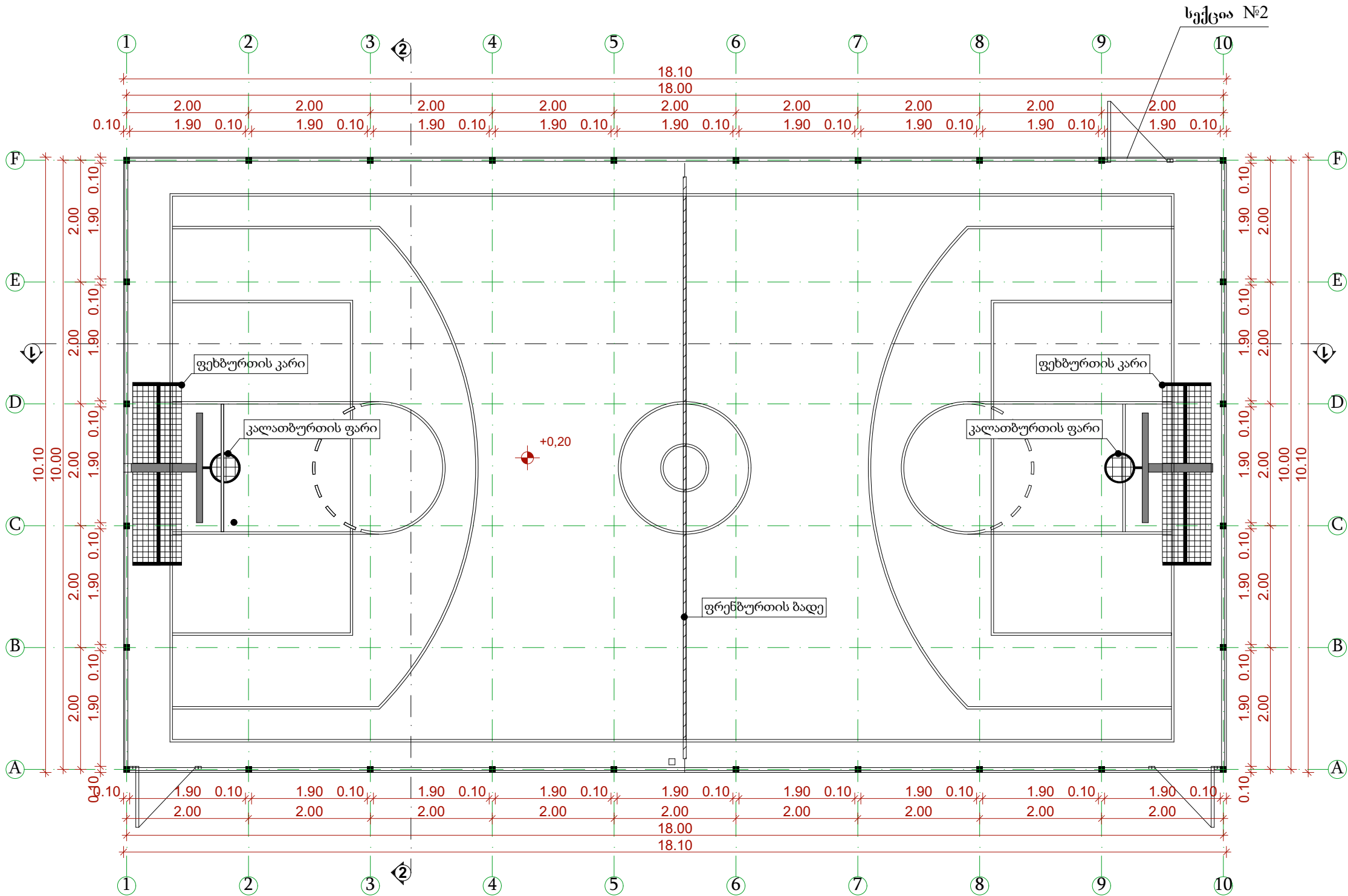


ჭრილი 2-2



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-43			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			საქვების მოწყობის დეტალები		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სპორტული მოედნის გეგმა

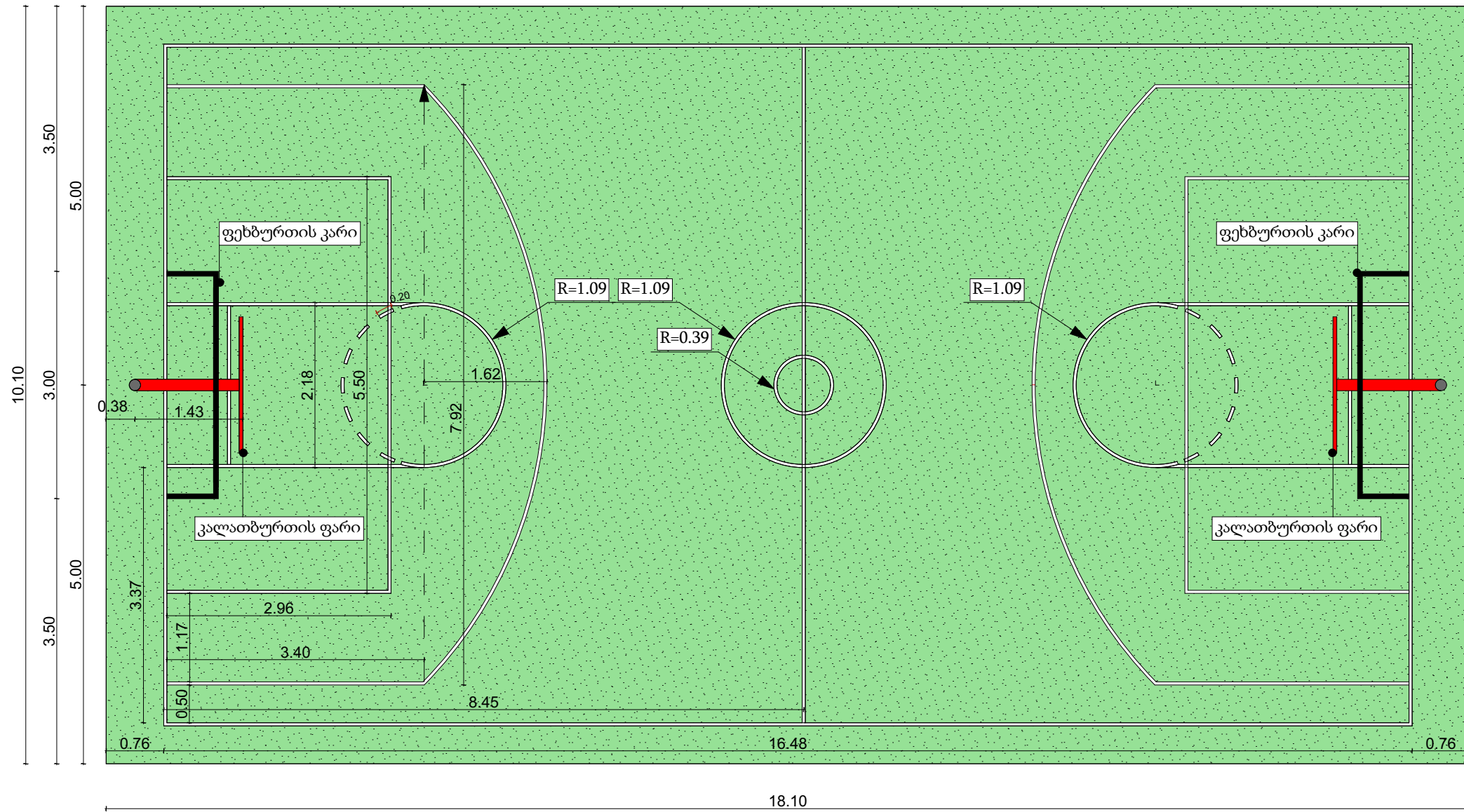


სპორტული მოედნის ფართობი - 180.00 მ²
სპორტული მოედნის პერიმეტრი - 56.00 მ/მ.

ხელოვნური საფარი

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-44			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სპორტული მოედნის გეგმა		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

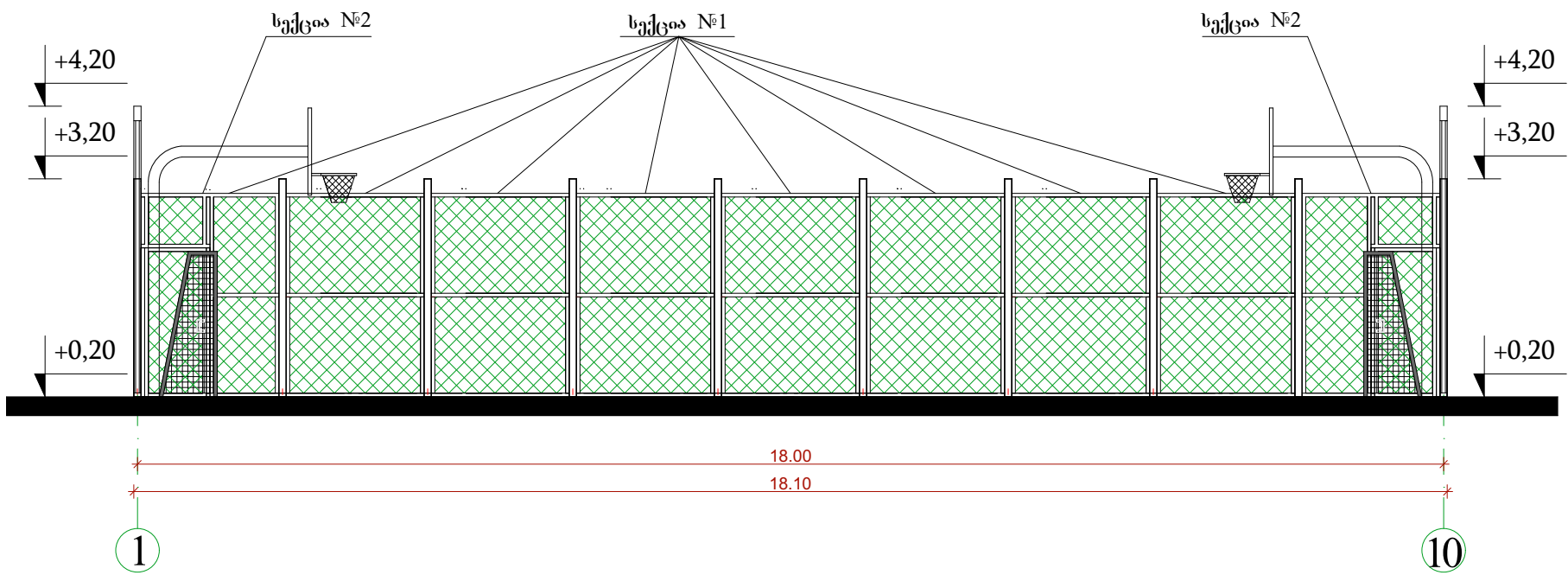
სპორტული მოედნის დახაზვის გეგმა



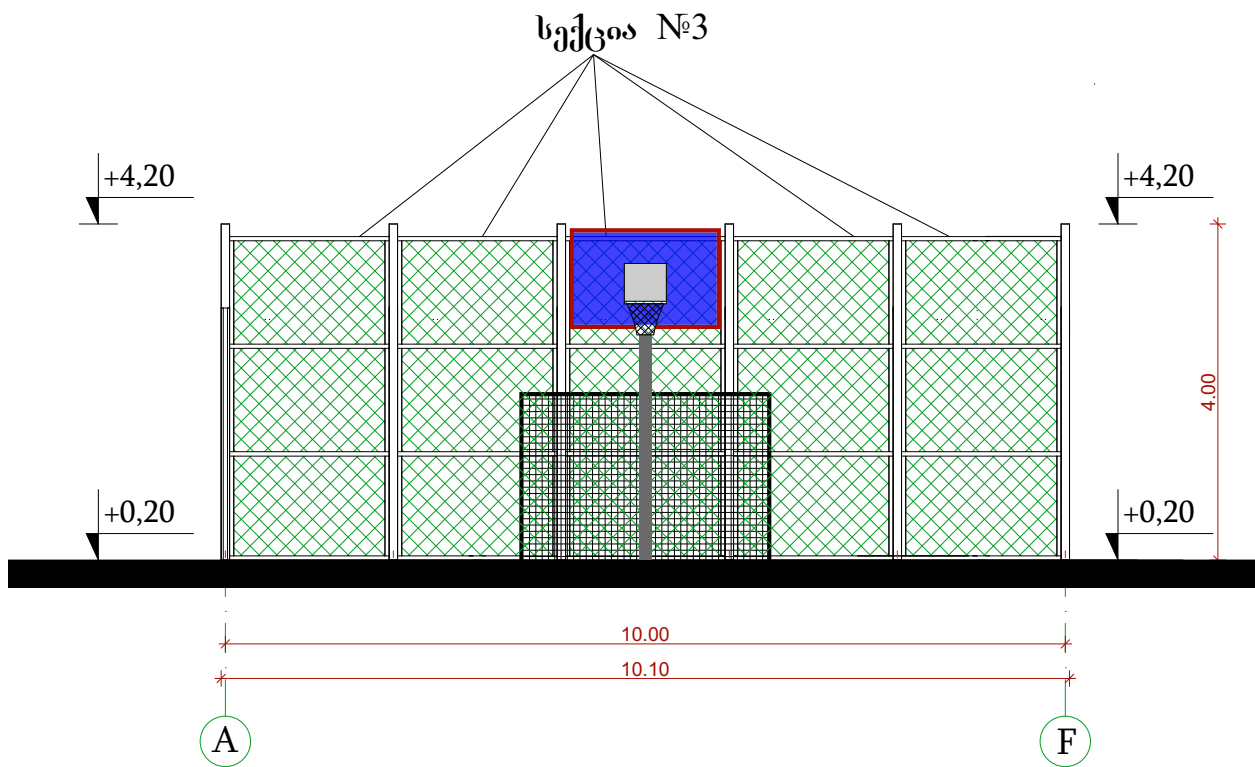
შენიშვნა: თეორიულის ზოლები, რომლითაც სტადიონია დახაზული, მისი სიგანე შეადგენს 100 მმ.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი A3
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-45			
				ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სპორტული მოედნის დახაზვის გეგმა	სს „აჭარკაპშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

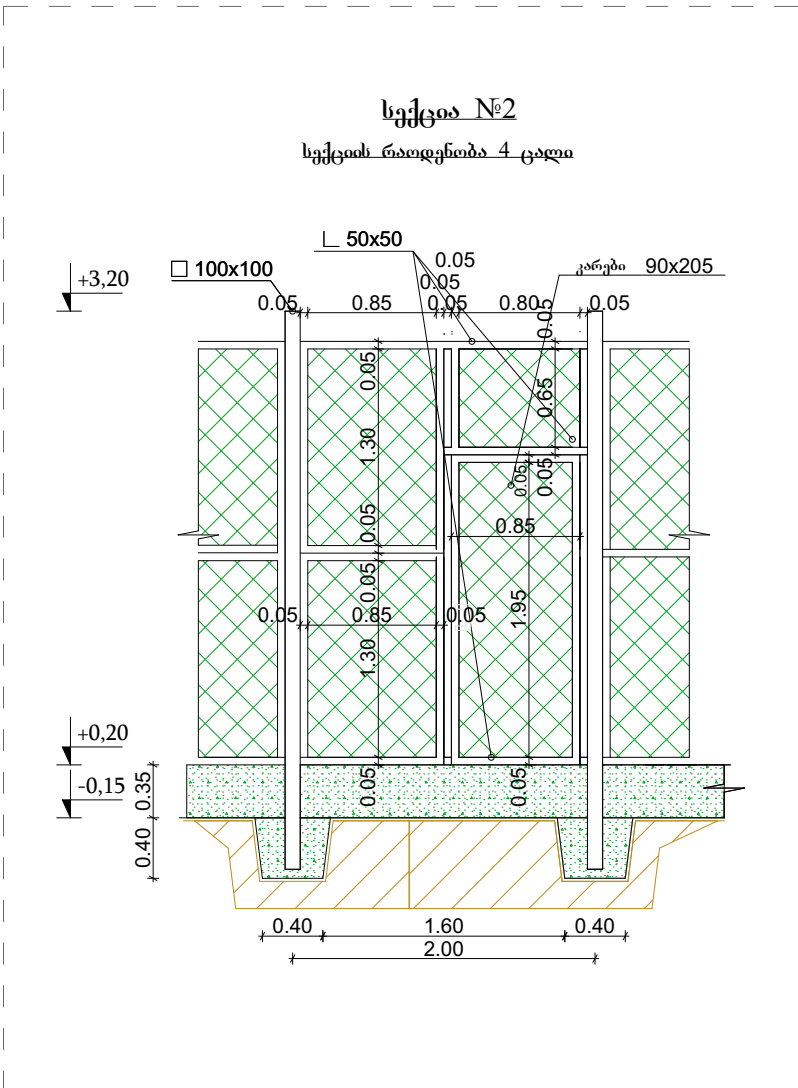
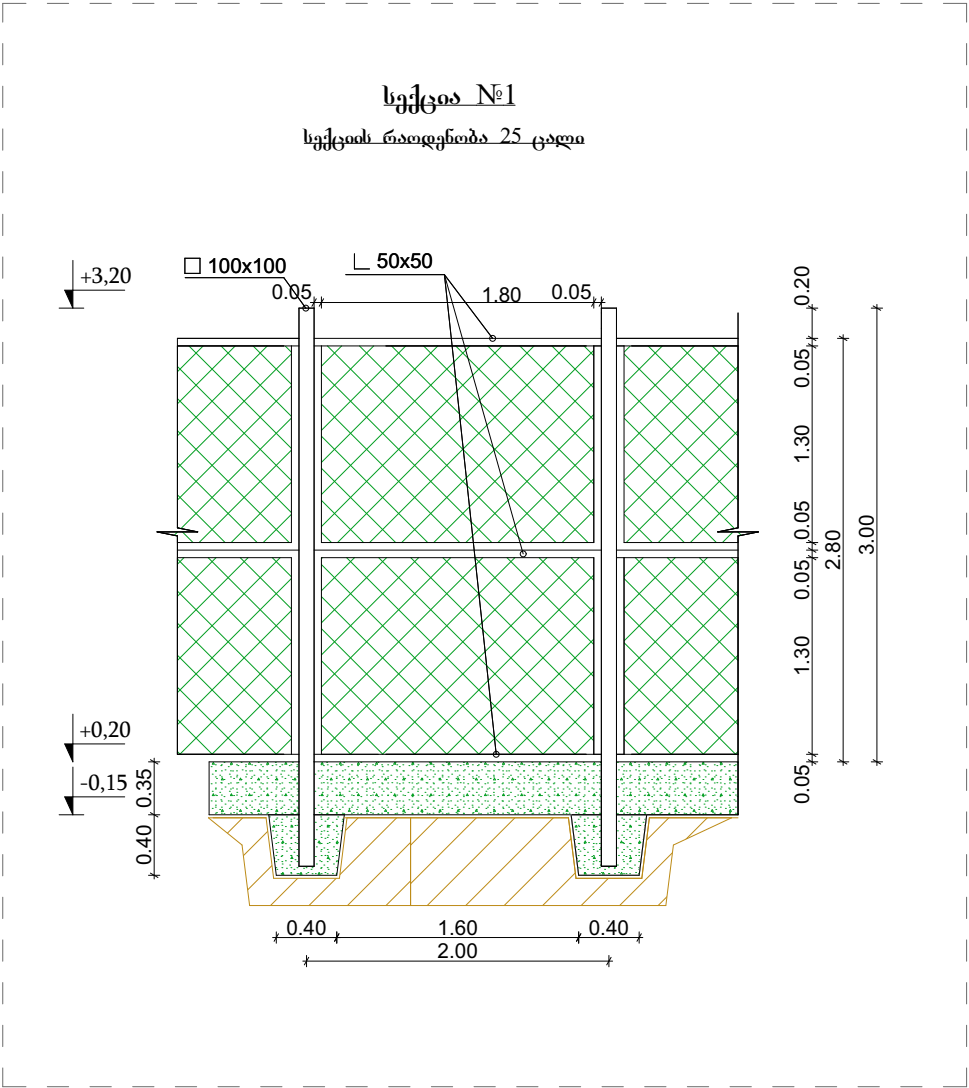
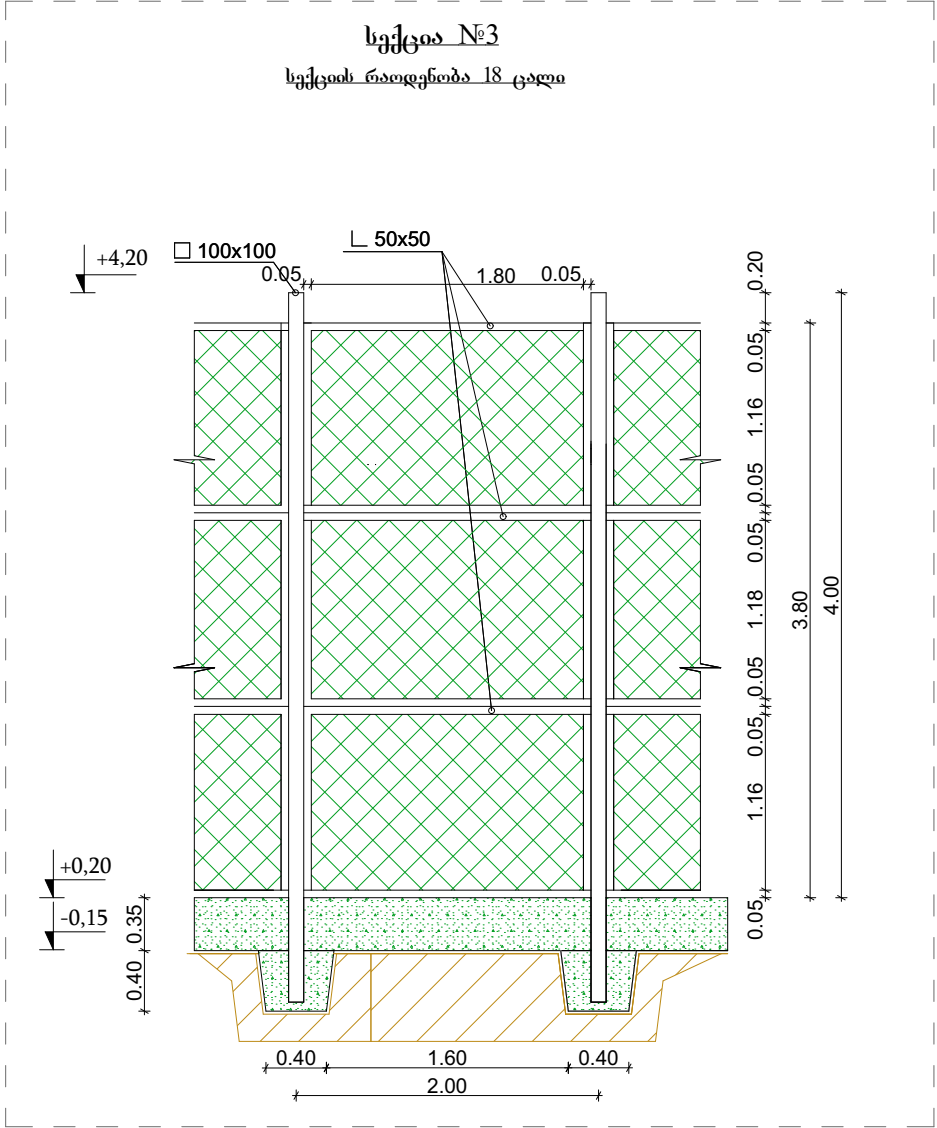
ჭრილი 1-1. 1-10 ღერძებში



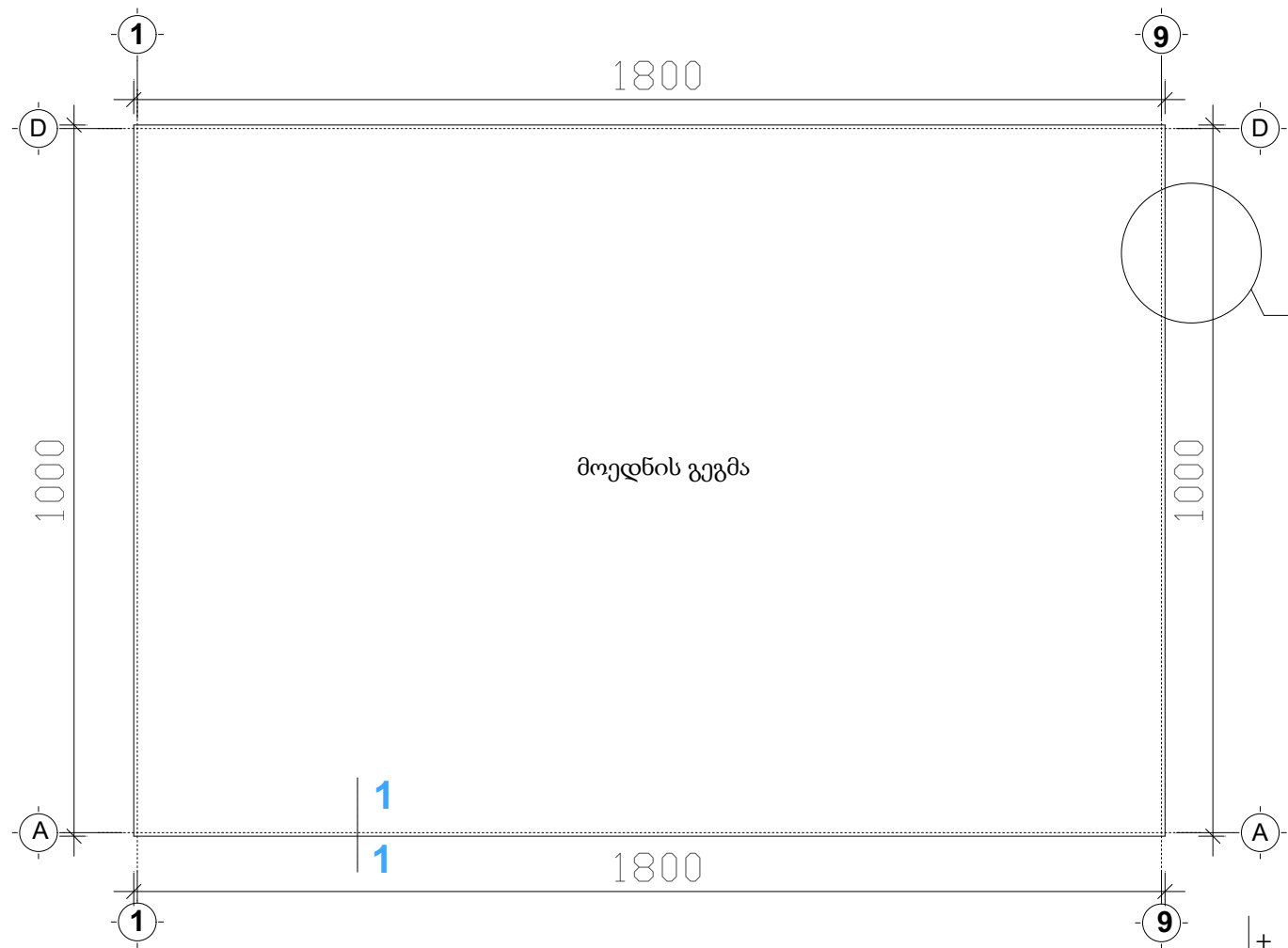
ჭრილი 2-2. A-F ღერძებში



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.პ.	ა-46			A3
					ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ჭრილი 1-1 და 2-2		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				



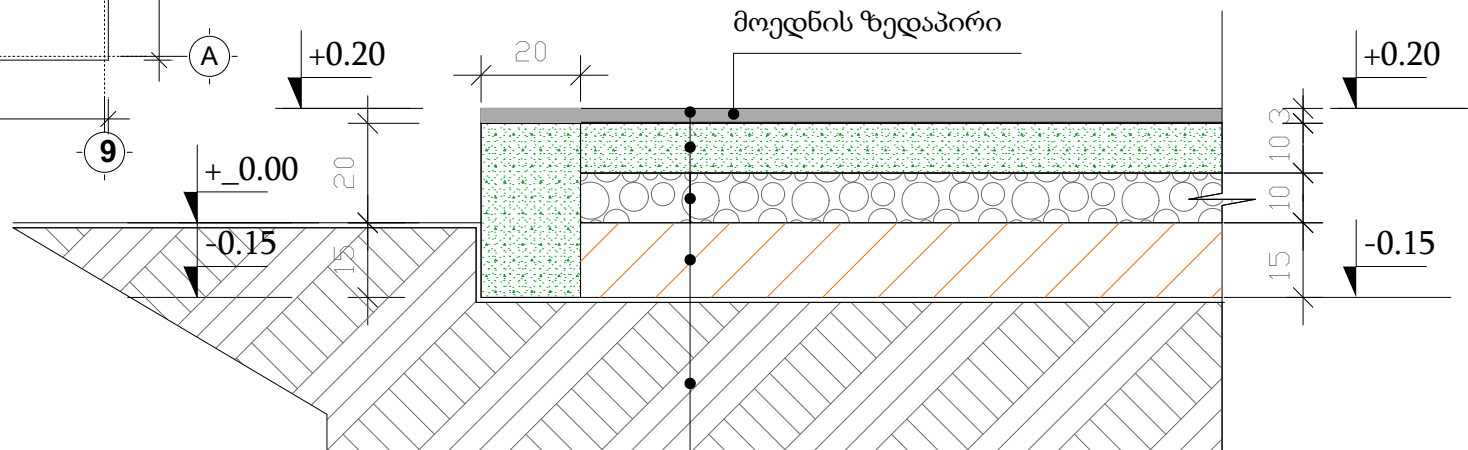
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი			დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.			სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.			მ.პ.	ა-47		ფორმატი
						ფირმის დასახელება და მისამართი			A3
			კრილი 1-1 და 2-2			სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა			ფაილი
						EMAIL: giakhiani@yahoo.com			ARCHICAD



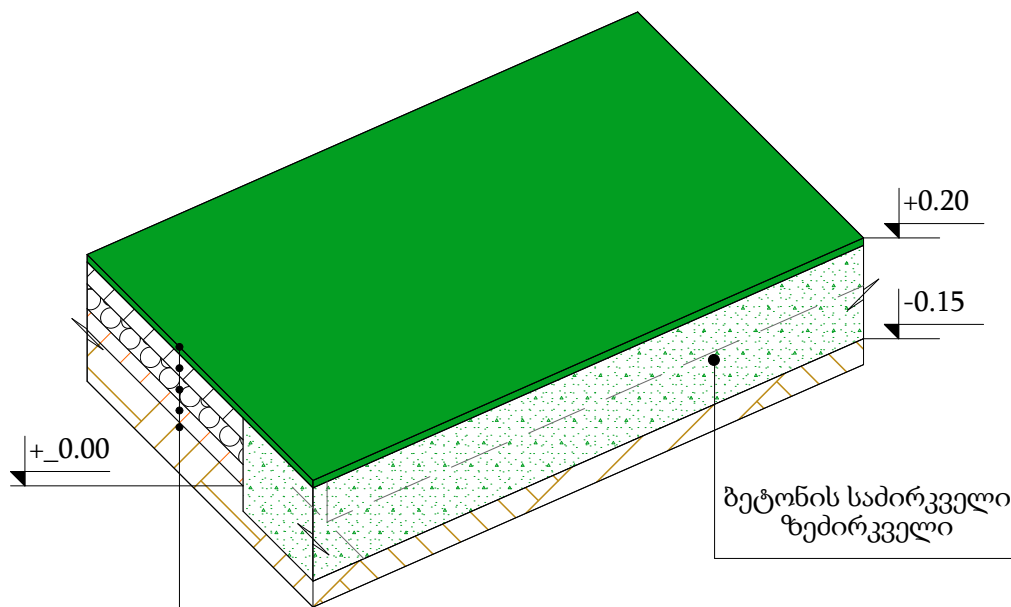
ფრაგმენტი 1

მოედნის საფარის მოწყობა

კვეთი 1-1



- ხელოვნური საფარი - 3სმ.
- იესება კვარცის წვიშით ქეჩა.
- არმირებული ბეტონი მორკინვით 10 სმ.
- ღორღის ფენა 10 სმ.
- ქვიშახრეშოვანი ნარევი 15 სმ.
- არსებული გრუნტი

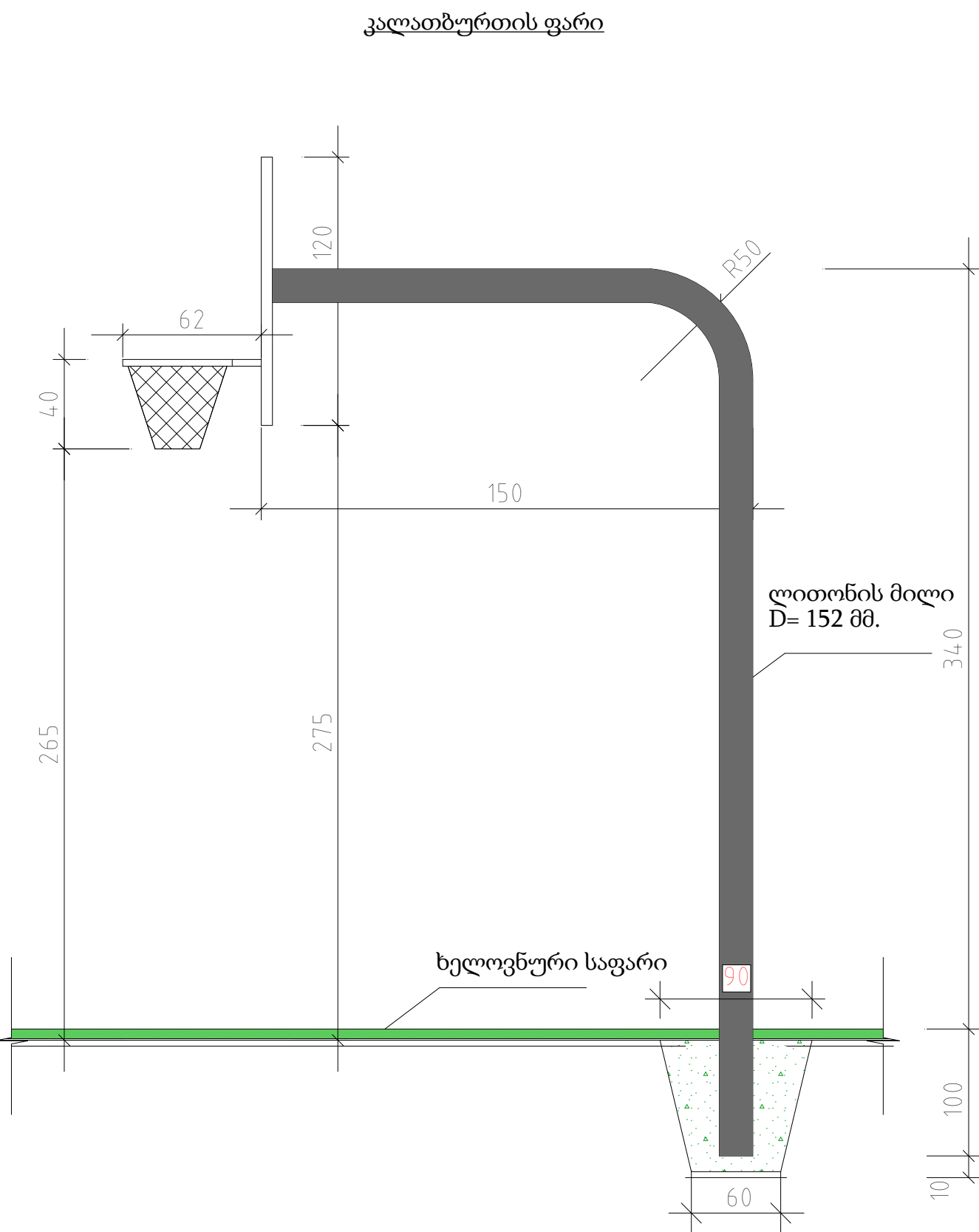
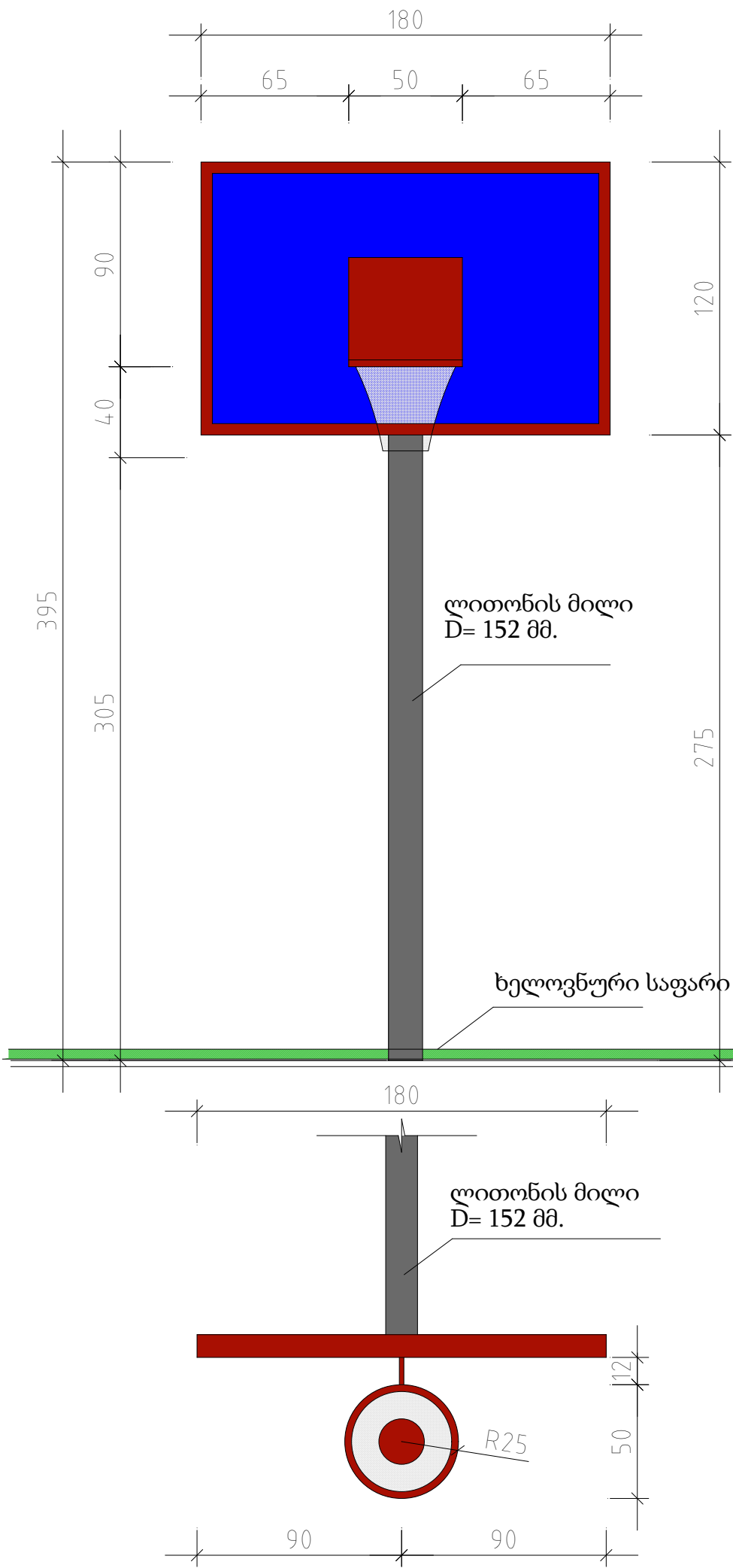


ბეტონის საძირკველი
ზეძირკველი

ფრაგმენტი 1

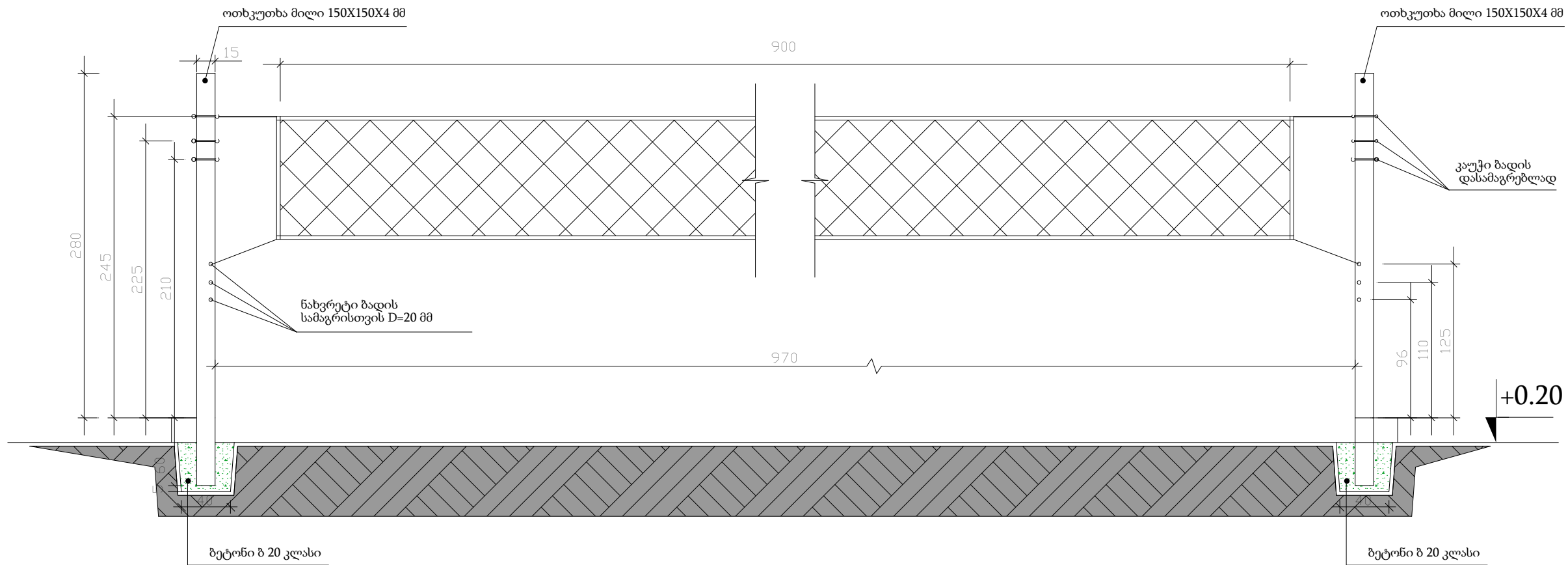
- ხელოვნური საფარი- 3სმ.
- იესება კვარცის ქვიშით.
- არმირებული ბეტონი მორკინვით- 10 სმ.
- ღორღის ფენა 10 სმ.
- ქვიშახრეშოვანი ნარევი 15 სმ.
- არსებული დატკეპნილი გრუნტი

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორჩოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა	ა.ლორჩოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-48			A3
			მოედნის საფარის მოწყობა	ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
				სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა				
				EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

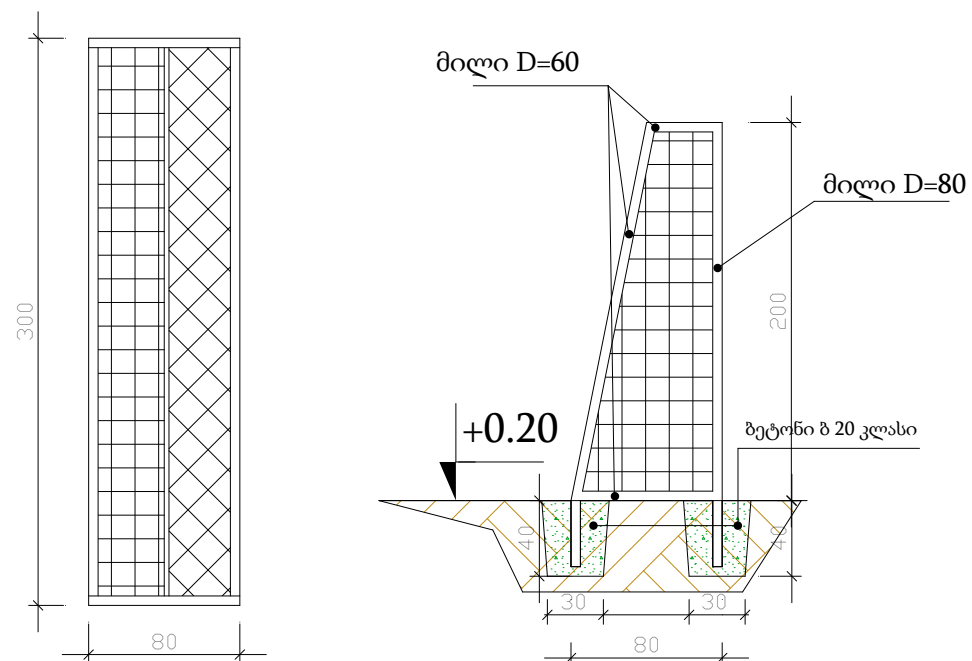


დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-49			A3
				ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			კალათბურთის ფარი	სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

ფრენბურთის ბადე



ფეხბურთის კარები



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი	მასშტაბი	ფორმატი A3
დაამუშავა	ა.ლორწოშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საზაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ა-50			
			კალათბურთის ფარი	ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
				სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2ა				
				EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

მოცემული პროექტი შესრულებულია შენობის არქიტექტურული გაგმების საფუძველზე, დამკვეთის მოთხოვნების, დაპროექტების მოქმედი წესებისა და ნორმების „საშენებლო ნორმები და წესები“, СНиП 23-05-95, СНиП 31-110-2003 „ელექტროდინამიკის მოწყობის წესები“-ს ПУЭ п.6.1-ის, „ბუნებრივი და ხელოვნური განათებულობის ნორმების“ СНиП 3.05.06-85, და სხვა ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების შესაბამისად;

- გეგმის მიხედვით ღამონთაშუაშ მთავარი შემგვან-გამანაწილებელი კარადა, კედელზე ღამაგრების გზით, სამონტაჟო სიმაღლე 1,0 მ შემგვანი სამუშაო 39 50 ა ავტომატური ამომრთველით; მგბ ღაქოვქმქტლშ სამუშაო ავტომატური ამომრთველებით საქოვქტაციო სქემის მიხედვით;

სათავსოვებსა და კიბის უზრუნველყოფის - ჭერის/კედლის სანათი LED ნათურით 15 ვტ, და სველი წერტილებისათვის სანათი კერამიკული შესრულებით LED ნათურით 9 ვტ; საორთქლარებაში დამონტაჟდეს კედელზე ჭერიდან დაშორებული 30 სმ-მდე სიმაღლეზე პროექტორული LED-30W სანათი; სანათის მოდელები მითითებულია სპეციფიკაციაში და ნახაზებზე;

პროექტით გათვალისწინებულია ფარული ამომრთველები, ამომრთველების სამონტაჟო სიმაღლეა 1,80 მ იატაკიდან. (თანახმად ПУЭ 6.6.30, 6.6.31)

- რობოტებსა გათვალისწინებულია შუყვები დენის წყარო UPS 380 V, 3 კვტ, საიდანაც იკვებება ავარიული გასასვლელი აბრები და სუსტი დენების საკომუნიკაციო კარადა;

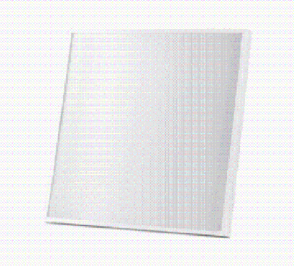
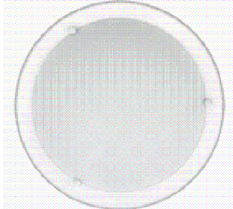
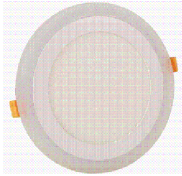
დამიწვების ზოლოვანაზე ელ.შეძლებით გაბრლება M6 ქან-ჰანტიკი, რომელზედაც დაერთდება დამიწვების სპილენძისპარფიანი 16 მმ კაპელი კაპელ-დამაბოლოებელი გუნდით, დამიწვებელი კაპელის მეროპ ბოლო კაპელდამაბოლოებელი გუნდით M6 ქან-ჰანტიკით დაერთდება და დაჭირება მთავარი გამანაწილებელი ფარის PE დამიწვების სალტუხე ქან-ჰანტიკური შეერთების გზით; შეერთება დაცული უნდა იყოს მქანისური დაზიანებისაგან და კოროზიისაგან, რისთვისაც შეერთების ადგილები დამუშავდეს ანტიკოროზიული ნაერთით -ბითუმით; შეერთება განეკუთვნება II კლასს, თ.1.7.139 ПУЭ, (ГОСТ 10434);

ტერიტორიის განათმობის მოწყობა განხილულია პროექტში ცალკე;

- ელექტრო საფონდებში სამუშაოები შესრულდეს „საფონდების ტაქნიკის წესების“ და „ელდანადგარების ექსპლუატაციის წესები“-ს მოთხოვნათა სრული დაცვით;

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორთქიფანიძე		პუტის არ განალოვებს, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-მი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა				მ.3.	ქმლ-1			A3
შეასრულა	რ.გომიძე		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავაგას საზაფხუო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	ფორმის დახატულა და მოსამართი				ფაილი ARCHICAD
			ბამმარბატიში ბარათი ელმძღვრობამქმნიჭებო 6აწილი	სს „აჭარაკაშხენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

მასალათა სპეციფიკაცია				მასალათა სპეციფიკაცია			
პირ. აღწ.	ღასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა	პირ. აღწ.	ღასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
     	მთავარი გამანაწილებელი ფარი- კედელზე სამონტაჟო УПНЗ - 380/1x12 ГОСТ Р 50571 (IEC-1312-1 (1995-02) IEC-1643-1) ღაცვის კლასი IP54 , N, PE სალტები და საკლემო ღამბერები - 1 კომპლ მარპირების ღუნტი - 1 ც მონტაჟი DIN-რეიკა, 35x7,5 მმ 2 მ ГОСТ Р МЭК 60715-2003 - 1 ც სამაბრი ღებღებები-ჰანგოპი M08, ГОСТ 1759.0-87/933 - 8 ც	კომპლ	1		შუქდიოდური უნივერსალური პანელი LED 36 W ღაცვის კლასი არანაკლებ IP20	ც	79
	3P 50 ა ავტ.ამომრთველი - შემყვ. - 1 ც	ც	1		ჰერის / კედლის სანათი შუქდიოდური LED 15W , ღაცვის კლასი არანაკლებ IP20	ც	8
	3P 32 ა ავტ.ამომრთველი- 1 ც	ც	1		შუქდიოდური პროექტორი 30 ვტ, ღაცვის კლასი IP65	ც	10
	3P 10 ა ავტ.ამომრთველი- 1 ც	ც	1		ჰერის სანათი 9 ვტ LED ნათურით ჰერმეტიზირებული შესრულებით, სველ ღებტილებში ღაცვის კლასი IP54	ც	34
	1P 10 ა ავტ.ამომრთველი - 1 ც	ც	1		ჰერის სანათი 9 ვტ LED ნათურით ინტეგრირებული აკუმულატორით	ც	40
	1P 25 ა ავტ.ამომრთველი - 1 ც	ც	1		ზარი	ც	1
   	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი (DB-1) (18 ზგუფზე) - ჩაფლული შესრულების 3P 32 ა ავტ.ამომრთველი - შემყვ. - 1 ც	კომპლ	1		როზეტი ღამოწების კონტაქტით	ც	69
	1P 10 ა ავტ.ამომრთველი - 9 ც	ც	9		ერთპოლუსა ჩამრთველი	ც	27
	1P 10 ა დიფერენციალური ამომრთველი - 7 ც	ც	7		ორპოლუსა ჩამრთველი	ც	2
	1P 10 ა დიფერენციალური ამომრთველი - 1 ც	ც	1		გამანაწილებელი კოლოფი 80*80	ც	18
  	ავარიული ბანათების ფარი 1P 16 ა ავტ.ამომრთველი - შემყვ. - 1 ც	კომპლ	1		სპილენძის კარლ.საღენი N2XH FE 3x1,5 მმ²	მ	450
	1P 6 ა ავტ.ამომრთველი - 3 ც	ც	3		სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 3x1,5 მმ²	მ	400
					სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 3x2,5 მმ²	მ	560
  	სუსტი ღენების კარაღა 1P 25 ა ავტ.ამომრთველი - შემყვ. - 1 ც	კომპლ	1		სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 3x4 მმ²	მ	160
	1P 25 ა ავტ.ამომრთველი - შემყვ. - 1 ც	ც	1		სპილენძის კარლ.კაბელი N2XH 5x10 მმ²	მ	20
	1P 6 ა ავტ.ამომრთველი - 3 ც	ც	3		პოლიქლოროპენილის გლუვი მილი, დიამ.50 მმ	მ	10
ღამოწების მოწყობა				შენიშვნა: საძვავს მკვებაში კაბელი, შიდა ელქსელის, ასევე გარი ბანათების მოწყობის სპეციფიკაცია, მოცემულია პროექტში საძვავის და გარი ბანათების ქსელის ნახაზებთან ერთად;			
	სპილენძის კარლ.კაბელი N2XH 1x16 მმ²	მ	20				
	ფოლადის ზოლოვანა 40x4	მ	24				
	ღამოწების ელექტროლი Ø 18A, L=3 m	ც	4				
	კაბელღამაბოლოებელი ბუნეპი 16 მმ²	ც	2				
	ქანჩ-ჰანგოპი M6	კომპ	4				
				დირექტორი გ. კახიანი 			
				პრ. ავტორი ა.ლორწოშვილი 	დაკვეთი აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		დაკვეთა №
				დაამუშავა	ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		სტადია
				შეასრულა რ.პოპიაშვილი 	ფორმის დასახელება და მისამართი		ფურ-ლი
					მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია ელექტროტექნიკური ნაწილი		ფურ-ზი
					სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2° EMAIL: giakakhiani@yahoo.com		მასშტაბი
							ფორმატი
							A3
							ფაილი ARCHICAD

პირობითი აღნიშვნა	სურათი	მახასიათებლები
 ULPD36W		პანელი შუქდიოდური უნივერსალური Walta ULPD36W60-02 4000K 36 W ეს არის ეკონომიური შუქდიოდური პანელი, რომელიც უზრუნველყოფს სინათლის თანაბარ განაწილებას ციმციმის გარეშე. პანელს გააჩნია დაცვის კლასი IP22 . ტექნიკური მახასიათებლები: მწარმოებელი Walta სიმბლავრე 36 W დამატებითი მახასიათებლები: ფერის ტემპერატურა 4000 K შუქის ნაკადი 3100 lm ნათურების რაოდენობა 168 ფიზიკური პარამეტრები ზომა 59.5x59.5x2.5 სმ
 LDPO 15W		დამატებითი მახასიათებლები: დაცვის კლასი IP20 ციკლის ტიპი E27 ნათურის მაქსიმალური დასაშვები სიმბლავრე 2 x 20W დიამეტრი 40 სმ კომპლექტაციი: სანათი კედლის-ჭერის Rabalux 5131 ფიზიკური პარამეტრები: ძირის მასალა ლითონი
 LDPO 9W		შუქდიოდური სანათი LED KLAUS KE35812 6+3W 3000 K კერზე დასამგრებელი სანათი გააჩნია მუშაობის დიდი რესურსი (15000 სთ) . ტექნიკური მახასიათებლები: მწარმოებელი KLAUS სიმბლავრე 6+3W მაგვ: AC85-265V ადაპტერი ფერების ტემპერატურა 3000 K კომპლექტაციი: შუქდიოდური სანათი LED KLAUS KE35812 6+3W 3000 K AC85-265V ადაპტერი
 LFL 30W		შუქდიოდური პროექტორი Walta LFL-30/04 IP65 5500K 30 W დაცვის კლასი IP65 . ტექნიკური მახასიათებლები: სიმბლავრე 30 W (ექვივალენტური 270 W) დამატებითი მახასიათებლები: ფერის ტემპერატურა 5500 K შუქის ნაკადი 2400 lm ნათურების რაოდენობა 30 ფიზიკური პარამეტრები ზომა 15x12x3.8 სმ

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა			ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ელ-3			A3
შეასრულა	რ.გომიამგომი			ფორმის დასახელება და მისამართი				
			სანათიგვის მოღვაწი, ტენიკური მახასიათებლები ელექტროტექნიკური ნაწილი	სს „აჭარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com				ფაილი ARCHICAD

კვების წყარო - არ იცვლება

არსებული
კალ.კარადიდან

NAYY 4x25
L=25 მ

3P 50 A

P 49,8 kW
cosφ=0,9
I=33,4 A

I სართული

380 V
L1,L2,L3
N
PE

MDB

QF 1
3P 32

QF 2
3P 10

QF 3
1P 10

QF 4
1P 25

QF 5
1P 16

QF 6
1P 16

N2XH 5x10
L=20 მ

NAYY - 5x4
L=75 მ

NAYY - 3x4
L=180 მ

N2XSEY-FE - 3x4
L=20 მ

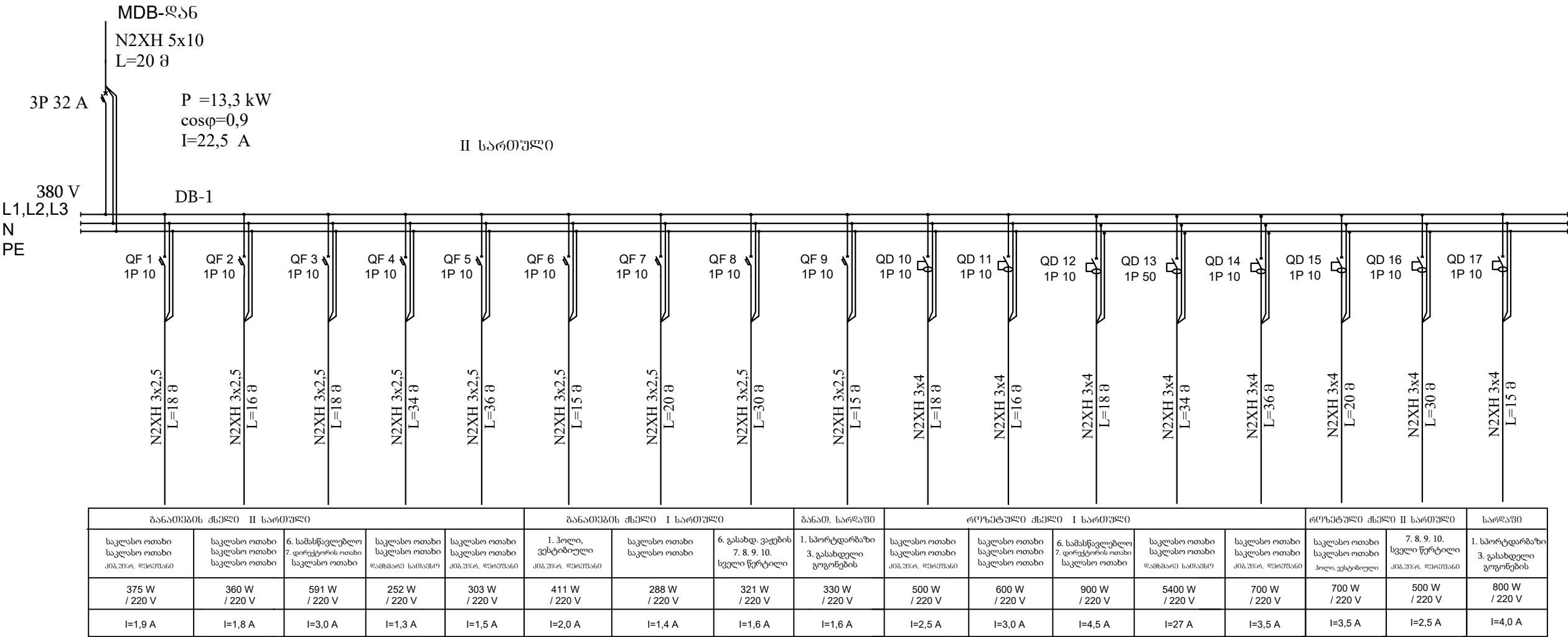
N2XSEY-FE - 3x1,5
L=450 მ

DB-1	საძვავის DB	ბარე ბანათება	სუსტი დენების კარაღა	ავარიული ბანათება, აბრეპი	რეზერვი
P =13,3 kW 380 V	P =3 kW 380 V	P =650 kW 220 V	P =3 kW 220 V	P 0,12 kW 220 V	
I=22,5 A	I=4,8 A	I=1,6 A	I=15 A	I=11,7 A	

კვების წყარო
შემყვანი ავტომატური ამომრთველი ნომერი, ტიპი, ნომინალური ღირებულება (ა)
დამცავი ამომრთველი ნომერი, ტიპი, ნომინალური ღირებულება (ა)
გამაგალი საზის ავტომატური ამომრთველი ნომერი, ტიპი, ნომინალური ღირებულება (ა)
სადენის მარგა კვებითი, მონაკვეთის სიგრძე (მ)
მოხმარების ღირებულება
დადგენილი სიმძლავრე (კვტ)
საანგარიშო / გათვითნახი ღირებულება (ა)

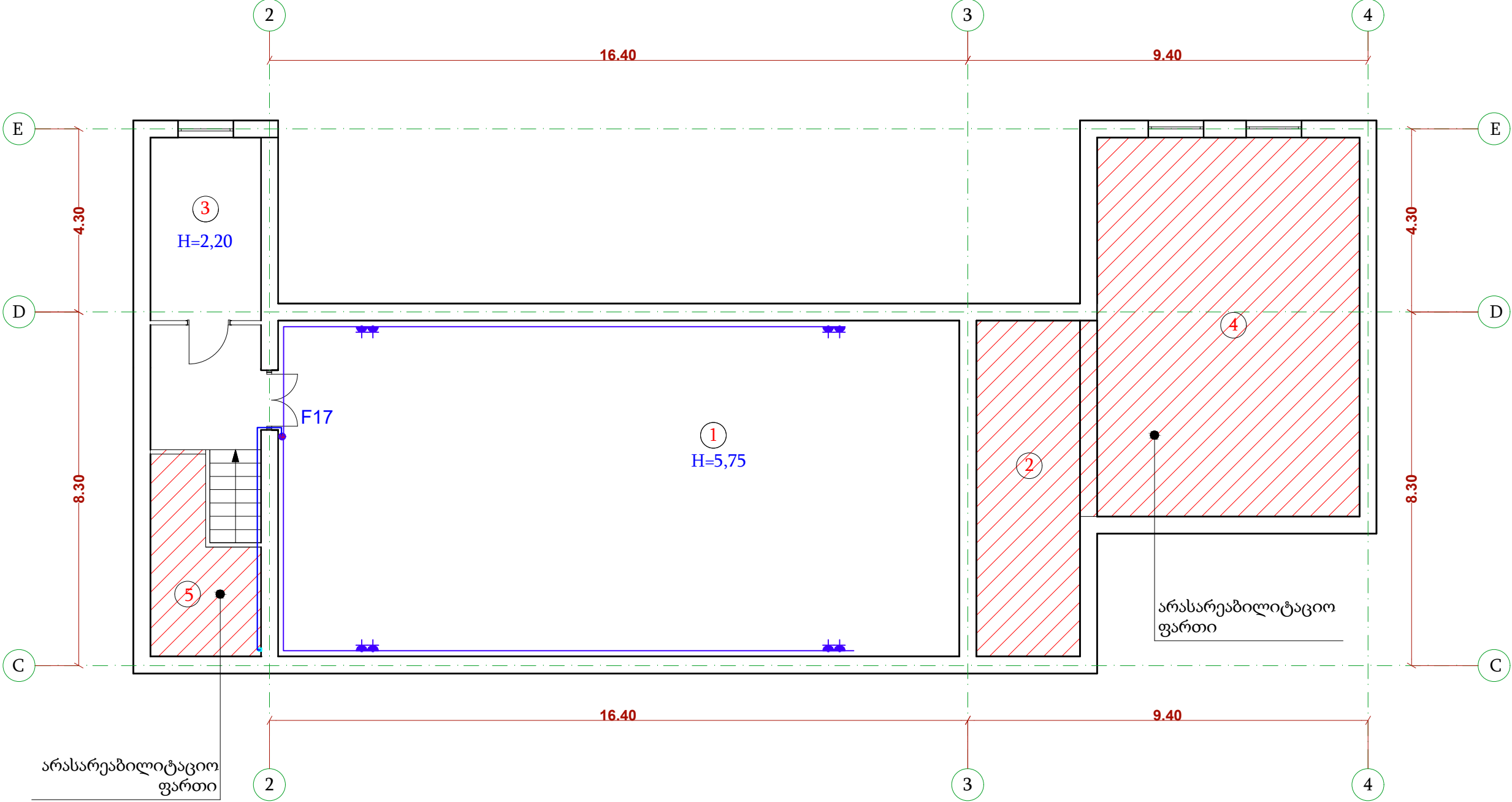
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ალექსანდრე		აჭრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა			ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საზოო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ელ-4			A3
შეასრულა	რ.გომიშვილი		MDB- მონაწილე შემსწავლ-განმარტული		ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ვარის სქემა, ელექტროტექნიკური ნაწილი		სს „აჭარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

კვების წყარო
შემყვანი ავტომატური ამოერთმეული წრეში, ტიპი, წრეინალური ღირებ (ა)
დამცავი ამოერთმეული წრეში, ტიპი, წრეინალური ღირებ (ა)
გამავალი საჯის ავტომატური ამოერთმეული წრეში, ტიპი, წრეინალური ღირებ (ა)
სადენის გარკა კვეთი, მონაკვეთის სიგრძე (მ)
მომხმარებლის დასახელება
დადგენილი სიმძლავრე (კვტ)
საანგარიშო / გათვნილი ღირებ (ა)



დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი	აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი
დაამუშავა		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ელ-5		ფორმატი A3
შეასრულა	რ.გომიკაშვილი	ფორმის დასახელება და მისამართი				
		DB-1 შემყვან-გამანაწილებელი ზარის სქემა, I სართული	სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2			
		ელექტროტექნიკური ნაწილი	EMAIL: giakhiani@yahoo.com			

სარდაფის სართულის გეგმა



ექსპლიკაცია

1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავესო
3. გასახდელი გოგონების
4. დამხმარე სათავესო
5. დამხმარე სათავესო

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურის და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-მი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა				მ.პ.	ქმ-6			A3
შეასრულა	რ.ბოშიაშვილი		ქიზულების მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საზაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	ფორმის დასაბუღება და მისამართი				ფაილი
			როსტაშვილი ლა. ბალაშვილი ქალბ. ელემტრომ.სამსახურის ბუფა, სარდაშვი	სს „გაქარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2* EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				ARCHICAD
			ელემტროტექნიკური ნაწილი					

Architectural floor plan of a building, likely a school or institutional facility, showing various rooms and corridors. The plan is divided into sections by vertical grid lines labeled 1, 2, 3, and 4. Dimensions are provided for the sections: 9.40, 16.40, and 9.40.

Key features and labels include:

- Rooms:** Numbered rooms 1 through 10. Room 1 is a large central hall with a height of $H=3,75$ and a width of 6.00. Room 2 is a large room on the right side, shaded with red diagonal lines. Room 3 is a staircase area. Room 4 is a large room at the top. Room 5 is a room on the left side. Room 6 is a room at the top left. Room 7, 8, 9, and 10 are smaller rooms, possibly bathrooms or storage, located in the top left corner.
- Corridors and Stairs:** Corridors are shown with blue lines. Stairs are indicated by a staircase symbol and the label "F15".
- Labels:** "F15" and "F16" are labels for specific areas. "N2XH 5x10" and "L=20 8" are labels for a specific area. "DB-1-80" is a label for a specific area.
- Dimensions:** 9.40, 16.40, 9.40 (horizontal sections); 6.00 (width of room 1); $H=3,75$ (height of room 1).
- Other:** A red hatched area is visible on the right side, possibly indicating a specific material or structure.

1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
5. საკლასო ოთახი
6. გასახდელი ვაჟების
7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
8. სველი წერტილი შშმ-თათვის.
9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის.
10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

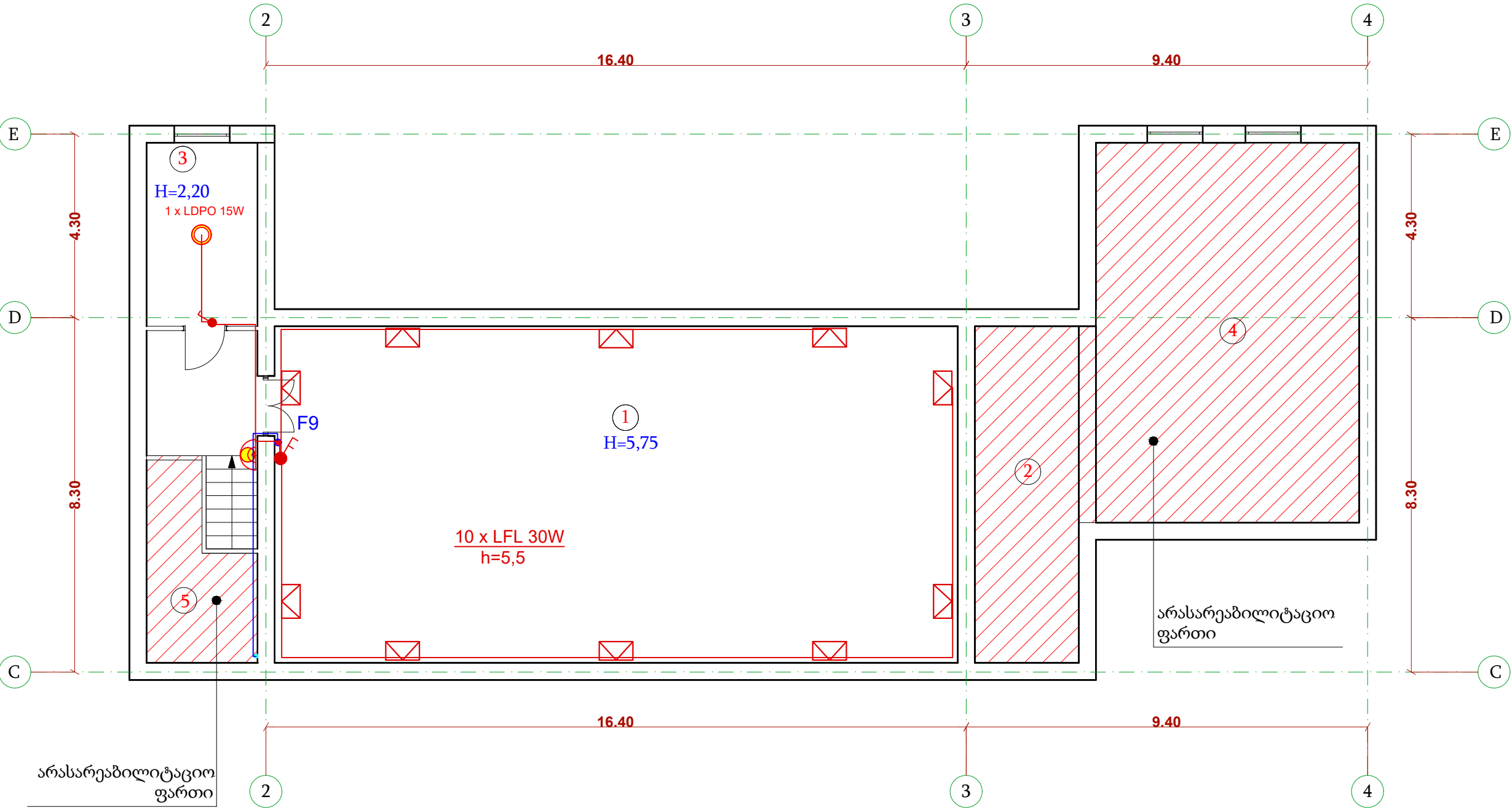
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
			ჭიჭულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაშო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ქ-შ-7			A3
შეასრულა	რ.გობიკაშვილი		როსტაშილი და კალაშნიკი ქ.მთიანეთი უმუშევრობისა და სოციალური კვლევების ცენტრი	ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ქ.ბათუმი	სს „აჭარკაშინი“ ქ.ბათუმი გზისპირა ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

[illegible]

1. ჰოლი, ვესტიბიული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. საკლასო ოთახი
5. დამხმარე სათავსო
6. სამასწავლებლო
7. დირექტორის ოთახი

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი A3
			ჭიჭულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ქაშ-8			
შეასრულა	რეგისტრაციი		როგორცაა დაკავშირებული და კალენდარი ქვემოთ ელემენტის/სამონტაჟო გეგმის, II სართული	ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ელემენტ(ებ)ის/სამონტაჟო ნაწილი	სს „აჭარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გზობრივად ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სარდაფის სართულის გეგმა

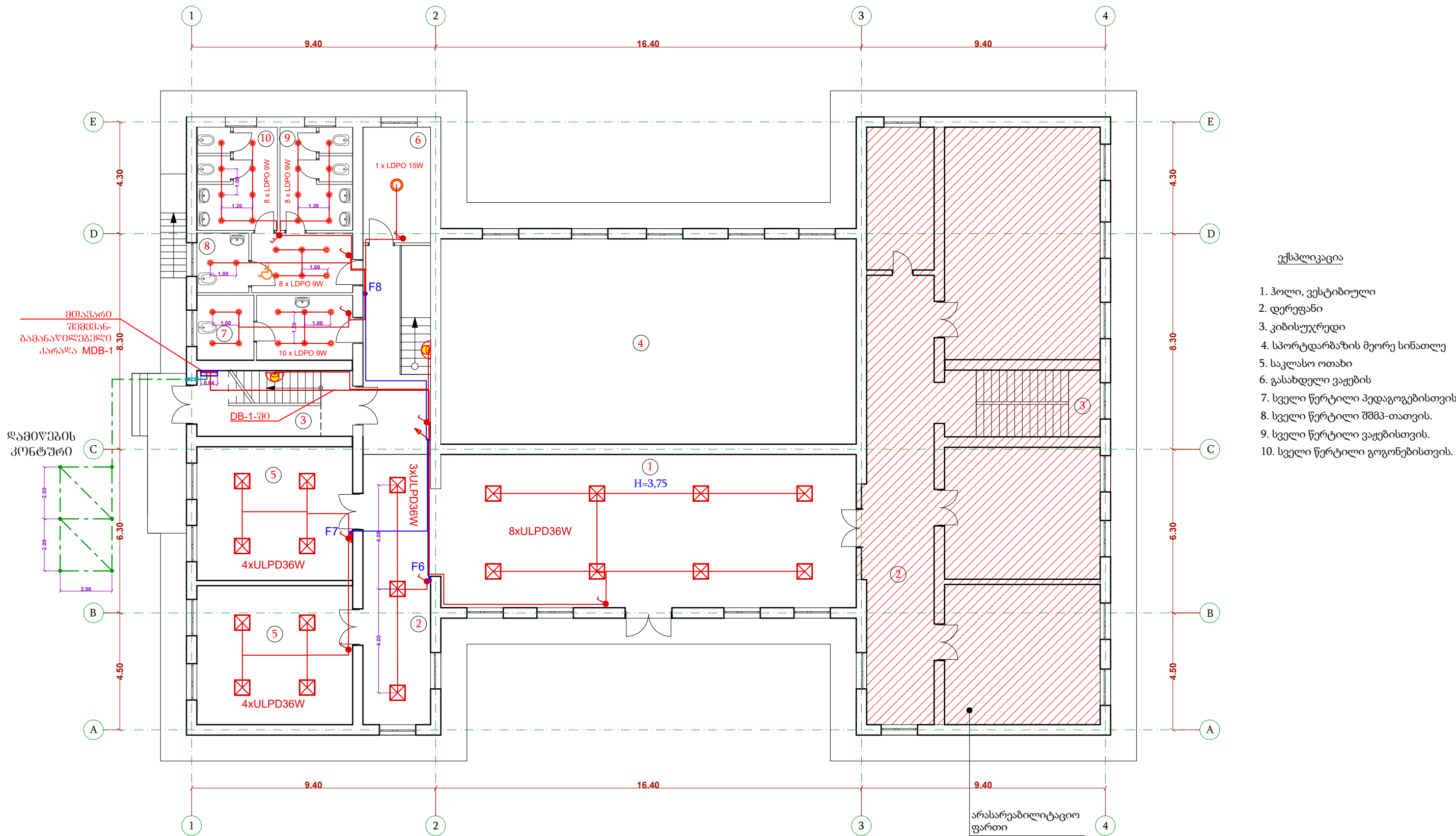


ექსპლიკაცია

1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავსო
3. გასახდელი გოგონების
4. დამხმარე სათავსო
5. დამხმარე სათავსო

დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ა. ლორთქიფანიძე	აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი
დამუშავა		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ქლ-9	მასშტაბი
შეასრულა	რ. ბოგიაშვილი	ბათუმის მხლ. ელექტროსამშენაშო ბიზნ. სარეაბილიტაციო	ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი
		ელექტროტექნიკური ნაწილი	სს „აქარკაშენი“ ქ. ბათუმი გრიბოედოვის ქ. № 2		A3
			EMAIL: giakakhiani@yahoo.com		ფაილი ARCHICAD

I სართულის გეგმა



ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
- 5. საკლასო ოთახი
- 6. გასახდელი ვაჟების
- 7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
- 8. სველი წერტილი შშმპ-თათვის.
- 9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის.
- 10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

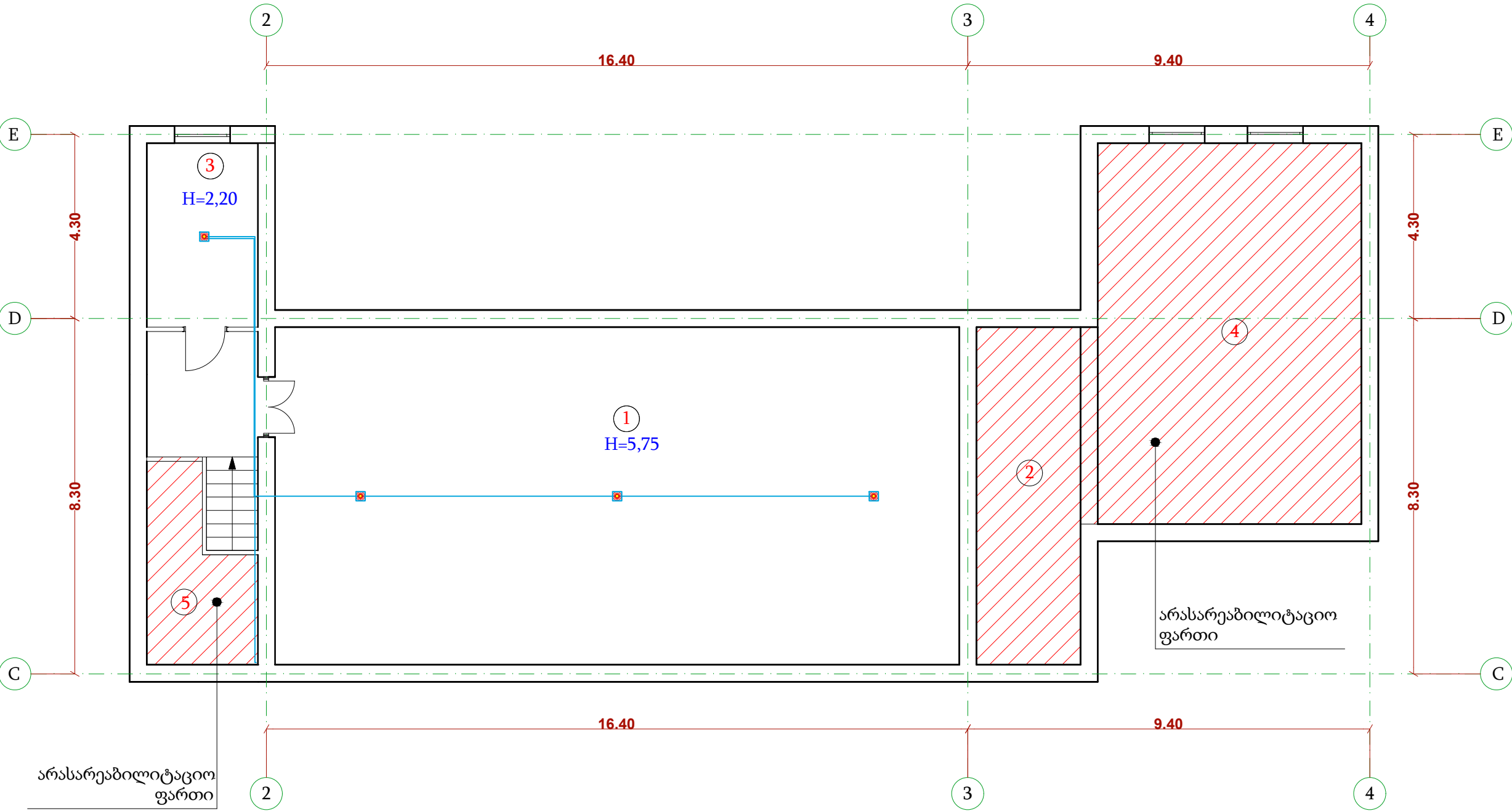
დირექტორი	გ. კახიანი		დაკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორმუხილი		აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი
შეასრულა	რ.გომიშვილი		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	მ.10		ფორმატი A3
			განათლების მინისტრის განკარგულებაში, 1 სართული		ფორმის დასახელება და მისამართი			
			ელექტროტექნიკური ნაწილი		სს „აქარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com			
					ფაილი ARCHICAD			

[illegible]

1. ჰოლი, ვესტიბიული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. საკლასო ოთახი
5. დამხმარე სათავსო
6. სამასწავლებლო
7. დირექტორის ოთახი

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
			ჭიჭულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაშო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ქმ-11			A3
შეასრულა	რ.გობიკაშვილი		ბანათმის მუნიციპალიტეტის სოფ. ბაქო, II სართული	ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ქ. ბათუმი, გ. კახიანი ქ. № 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com	სს „პაკრაკამშენი“ ქ. ბათუმი გეობოლოგიის ქ. № 2				

სარდაფის სართულის გეგმა

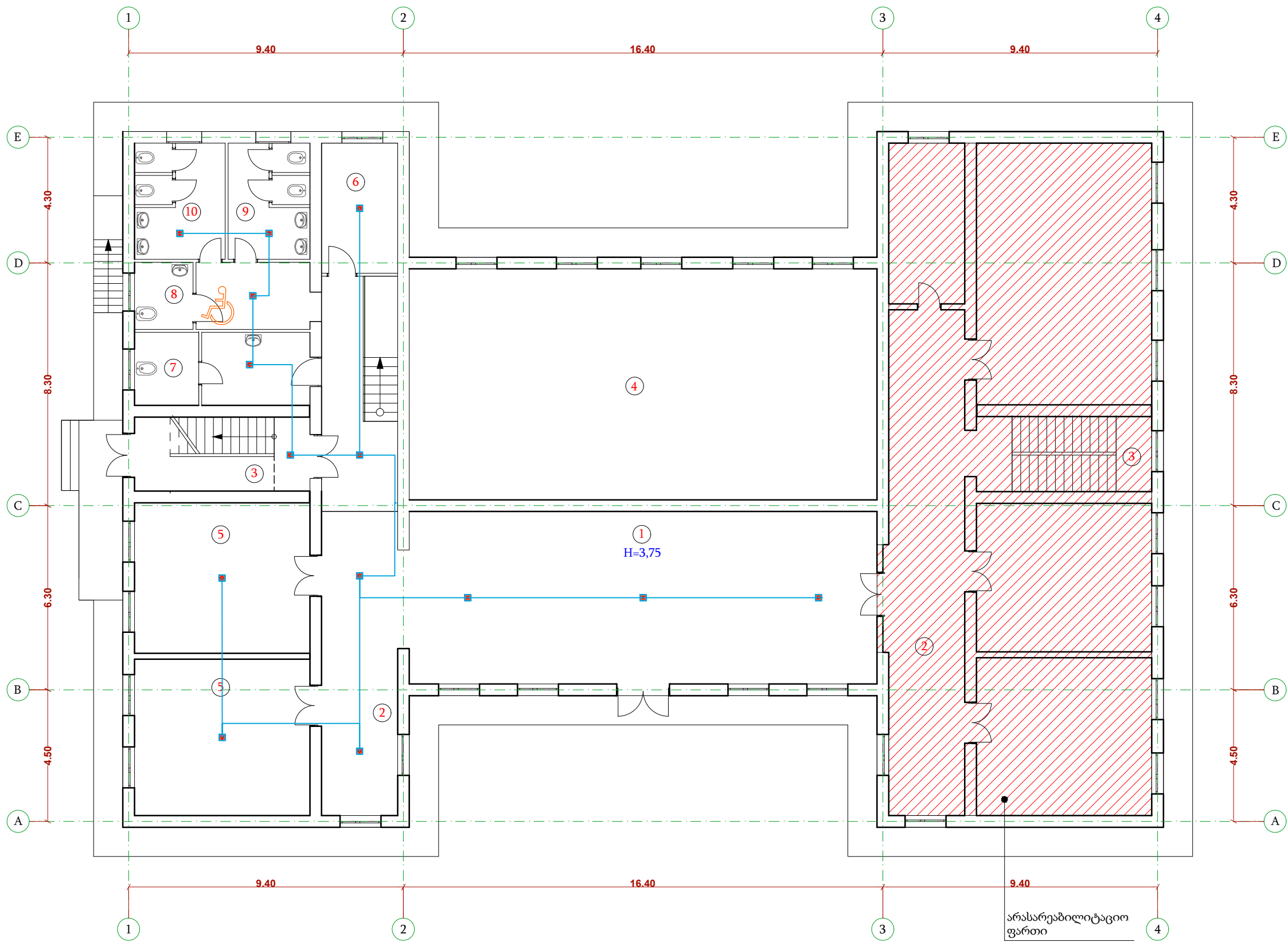


ექსპლიკაცია

1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავსო
3. გასახდელი გოგონების
4. დამხმარე სათავსო
5. დამხმარე სათავსო

დირექტორი	გ. კახიანი	დაამუშავა	დაკვეთა №	ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ალ. ლომიძე	აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი
დაამუშავა		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	ფურ-ლი	ფურ-ლი
შეასრულა	რ. ბოგიაშვილი	ფორმის დასახელება და მისამართი	მ.3.	მასშტაბი
		არასარეაბილიტაციო ფართი	ქ. № 2	ფორმატი
		ელ. პოსტის მფლობელი: გ. კახიანი, სარდაფი	EMAIL: giakakhiani@yahoo.com	A3
		ელ. პოსტის მფლობელი: გ. კახიანი, სარდაფი		ფაილი ARCHICAD

I სართულის გეგმა

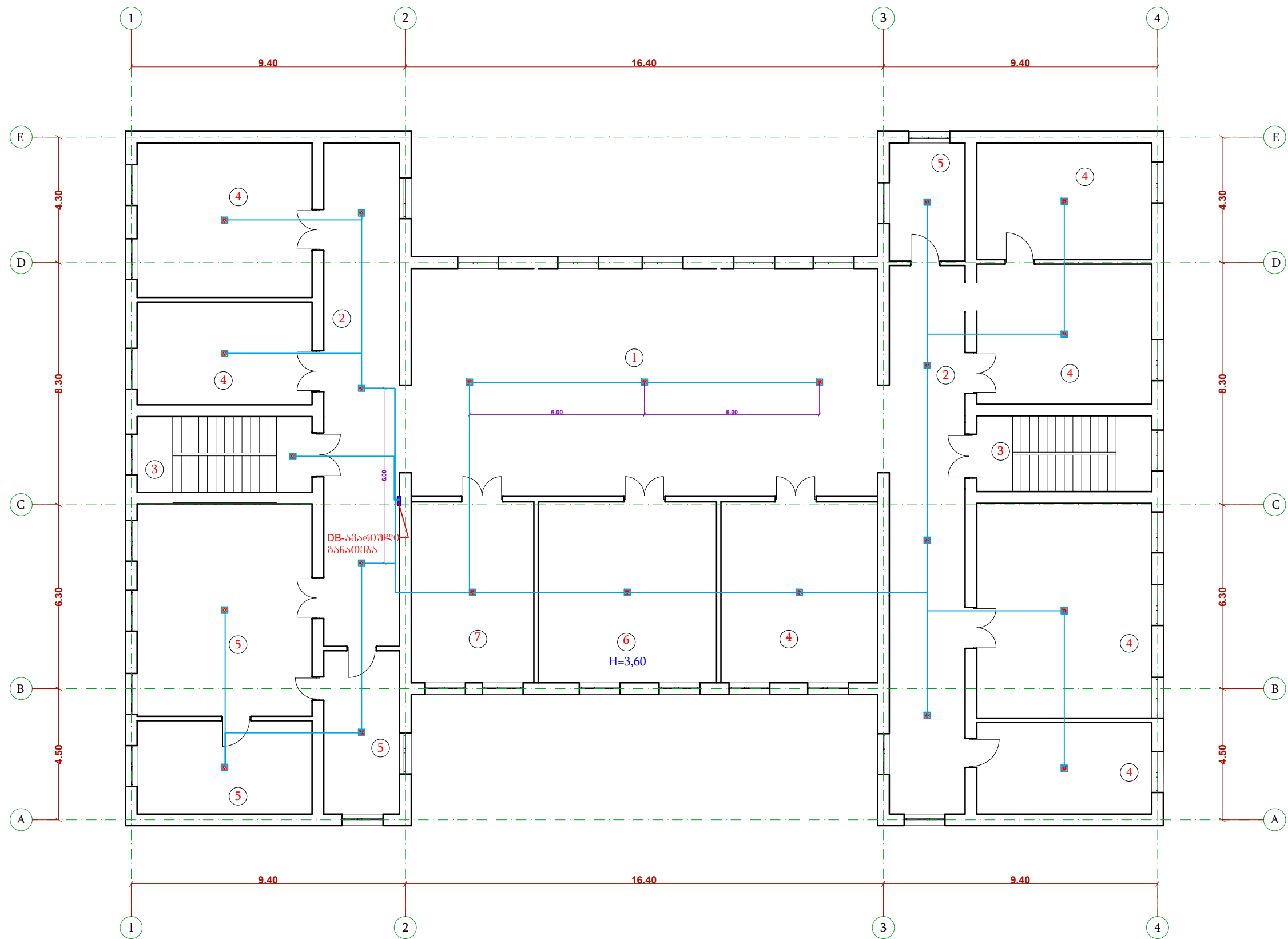


ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
- 5. საკლასო ოთახი
- 6. გასახდელი ვაჟების
- 7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
- 8. სველი წერტილი შშმ-თათვის.
- 9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის.
- 10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

დირექტორი	გ. კახიანი		დაკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ალ. ლომიშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-მი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ. გომიშვილი		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავკას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ქ.13	ფორმის დასახელება და მისამართი		A3
			ავტორული განათმეობ. ქსელი ვაჟა-ფშაველას სახელობის განმ. 1 სართული ქ.მ.პ.მ.რ.ტ.მ						

II სართულის გეგმა



ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. საკლასო ოთახი
- 5. დამხმარე სათავსო
- 6. სამასწავლებლო
- 7. დირექტორის ოთახი

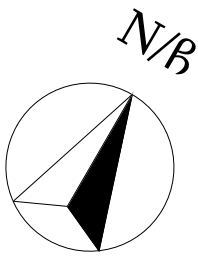
დირექტორი	გ. კახიანი		დაამუშავა		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ალ. ლომიძე		ჭაჭის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ. გომიშვილი		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავის საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	მშ-14			A3
			ავარიული განათლების ძეგლი ელემენტარული სამშენ. II სართული ელემენტარული სამშენ. ნაწილი		ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აჭარკაშენი“ ქ. ბათუმი გრიბოედოვის ქ. № 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

გენერალური გეგმა საპროექტო

ლოზე
გაზის ცენტრალური
ქსელი.

ესპლიკაცია და
პირობითი აღნიშვნები

1. საკადასტრო საზღვარი
2. არსებული საბაზო სკოლა
3. მინი სპორტული მოედანი
4. სარინელი სისიქით 10 სმ.
სიგანით 1 მ.
5. საქვაბე
6. დიკორატიული ბეტონის
ფილები „მოზაიკა“ ზომით:
90x120 ; 120x120; 120x180.
7. ღობე L=155.0 გ/მ.
8. ჭიშკარი კუტიკარით
9. სეპტიკური საღებარი
10. სკამი
11. წყლის დასაღები
მადრევალი.



აღმავალი და
გაზის ცენტრალური
ქსელი.

მთავარი ელ.
გამანაწილებელი
ფარი. რკ.ბ ზომზე.

მთავარი ელ.
გამანაწილებელი
ფარი. რკ.ბ ზომზე.

NAYY 5x16 მმ²
L=25 მ

NAYY 3x4 მმ²
L=90 მ

NAYY 3x4 მმ²
L=90 მ

NAYY 5x4 მმ²
L=75 მ

შიდა სასოფლო გზა

ცენტრალური
წყლის სისტემა

წყლის დასაღები
მადრევალი.

პირობითი აღნიშვნა:

- ლითონის საყრდენი სანათით
-ტერიტორიის განათებისთვის
- ლითონის საყრდენი სანათით,
-სპორტული მოედნის განათებისთვის

დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	დაკვეთა №	ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ალ.ორმუხილი	ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავის საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი
შეასრულა	რ.გომიშვილი	ტიპოლოგიის განათების მოწყობის გეგმა, მკვლევარ კაბაშის ტრასა ელემენტარული ნაწილი	მ.პ.	ელ.-15	მასშტაბი
			ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი
			სს „ქარკაშხე“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ. № 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com		A3
					ფაილი ARCHICAD

საძვავის ელ.კვება, განმარტებითი ბარათი

საძვავებში დამონტაჟდეს შვვ, რომელიც დაკომგვლქტდეს შემგვანო სამფაზა 1P10 ა ავტომატური ამომრთველით, 6 ც ერთფაზა ორკოლუსა კრავის დაცვის 1P6 ა ავტომატური ამომრთველით, და 1 ც ცალფაზა 1P6 ა ავტომატური ამომრთველით;

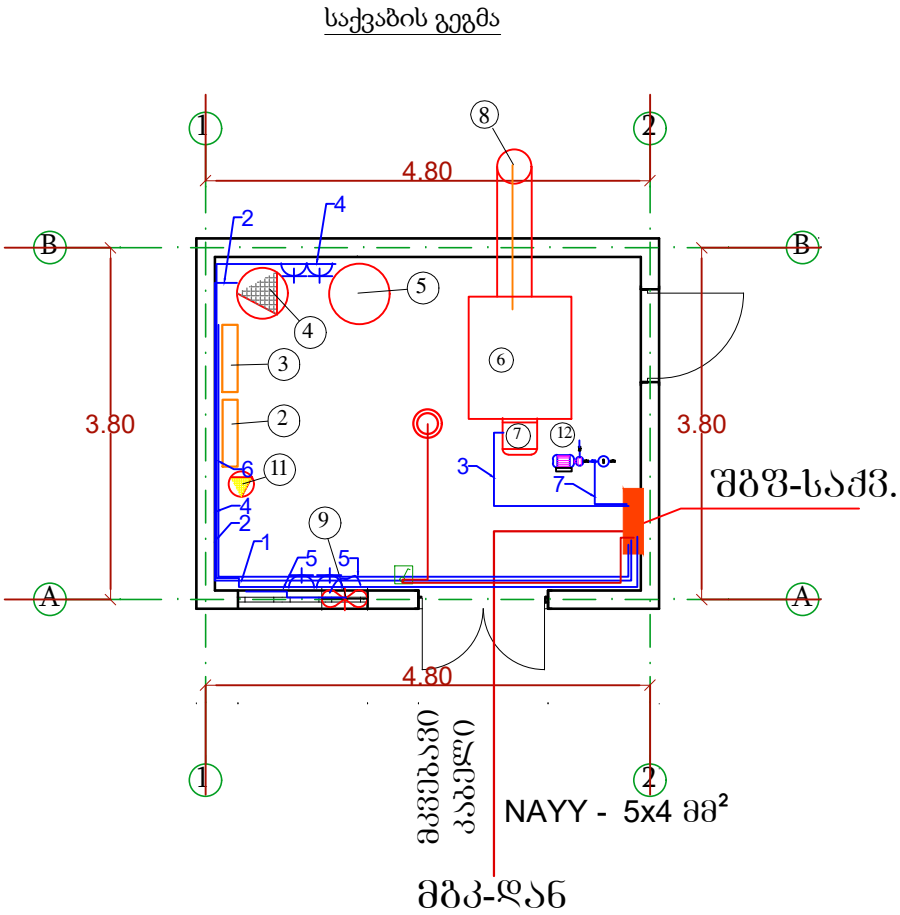
საძვავის შვვ-ს ელ.კვება განხორციელდეს შენობაში დამონტაჟებული მბკ-დან NAYY-5x4 მმ² კვეთის ალუმინისკაპლვიანი კაბელით;

კაბელის ჩადება განხორციელდეს 50 მმ დიამ. პოლიქლორვინილის მილში გატარებით, მიწის ბრუნტში ჩაფლობის გზით;

შიდა განათებისათვის არჩეულია ჭერის სანათი კერამიტული შესრულებით; განათების მართვა განხორციელდეს ალბილობრივი ჩამრთველით;

მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

პირ. აღწ.	ღასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
	შემგვან-გამანაწილებელი ფარი 8 მოდულიანო ჩასაშენებელი, სიღ-12, დაცვის კლასი IP40, ზომა 222x92x280 მმ N, PE სალტეპი და საკლემო დამგვრები - 1 კომპლ მარკირების ლენტო - 1 ც მოთუთიებული DIN-რეიკა, 35x7,5 მმ 2 მ ГОСТ Р МЭК 60715-2003 - 1 ც სამაბრი ღებალეპი-განვტიპი M08, ГОСТ 1759.0-87/933 - 8 ც	კომპ.	1
	სამფაზა ავტომატური ამომრთველი 3P 10 ა, C, 6 კა ГОСТ Р МЭК 60898-2-2006	ც	1
	კრავის დაცვის ერთფაზა 2-კოლუსა ავტ.ამომრთველი Z-MS 6 ა, Icu-50 კა МЭК/EN 60947-2, МЭК/EN 60947-4-1, МЭК/EN 60947-1	ც	6
	ერთფაზა ავტომატური ამომრთველი 1P 6 ა, C, 6 კა ГОСТ Р МЭК 60898-2-2006	ც	1
	ჭერის სანათი IX24 ვტ შუქდიოდური ნათურიო კერამიტული შესრულებით	ც	1
	ჩაფლული ტიპის შტეფსელური როზეტი დამიწების კონტაქტით ГОСТ IEC 60884-1-2013	ც	5
	ჩაფლული ტიპის ჩამრთველი ერთკლავიშიანო	ც	1
	საღენო სპილენძის ძარღვით N2XH, კვეთით 3X1,5 კვ. მმ.	მ	10
	საღენო სპილენძის ძარღვით N2XH, კვეთით 3X2,5 კვ. მმ.	მ	71
	ალუმინის ძარღ.კაბელი NAYY 5x4 მმ²	მ	75
	პოლიქლორვ.მილი დიამ. 50 მმ	მ	10
	სილა	მ³	2,6
	საპაბელო ტრასის მანვინებელი	მ	65

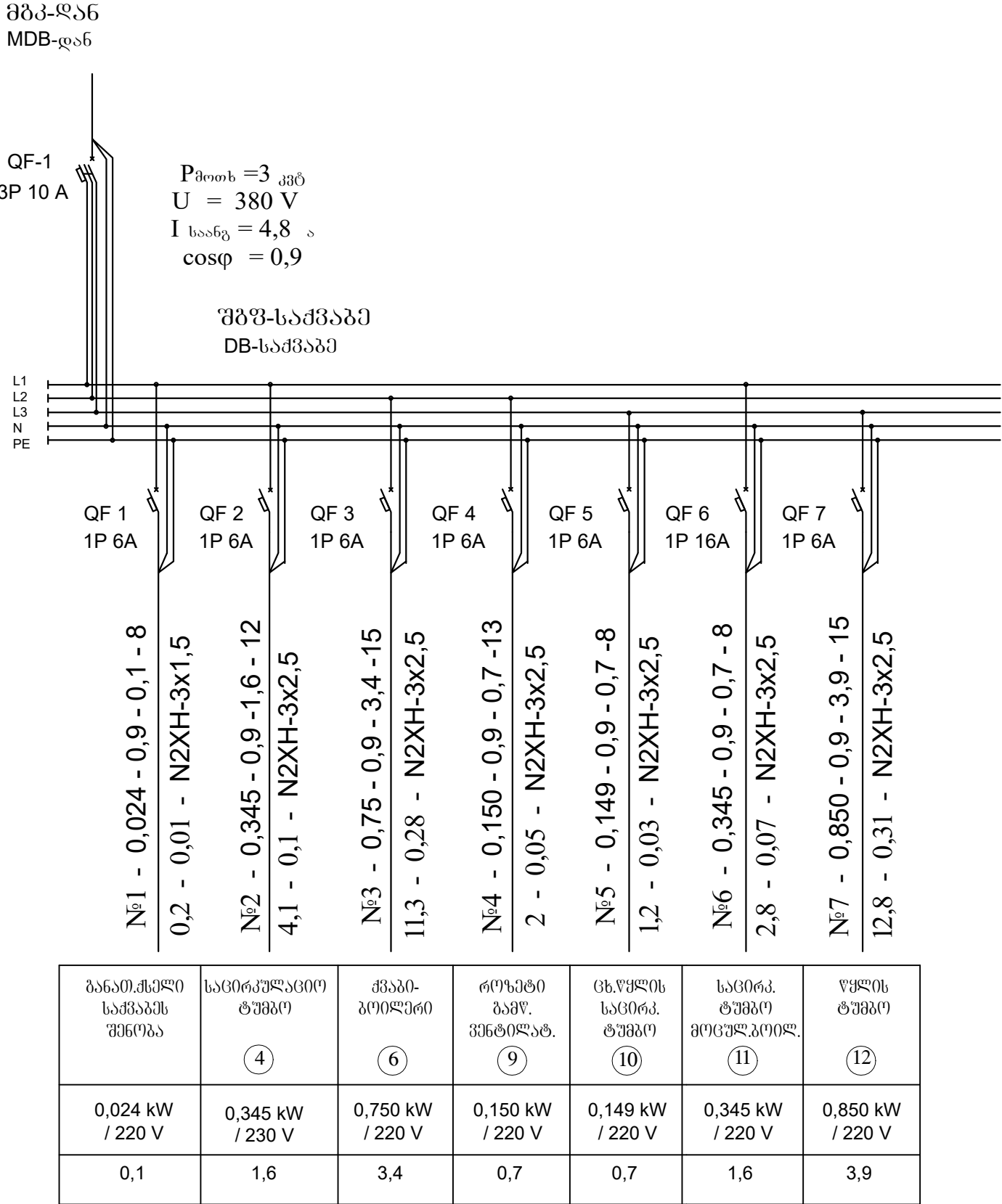


ექსპლიკაცია

- მოცულობითი ბოილერი
- მიმწოდებლის გამანაწილებელი კვანძი
- უკუ მილსაგენის გამანაწილებელი კვანძი
- საცირკულაციო ტუმბო გათბობისათვის ---- 345 W / 230 V
- საფართოებელი ავზი
- ქვაბი ----- 750 W / 230 V
- სანთურა ბუნებრივ აირზე
- საკვამლე მილი
- გამწოვი ვენტილიატორი ----- 150 W / 230 V
- ცხელი წყლის საცირკულიაციო ტუმბო ----- 149 W / 230 V
- საცირკულაციო ტუმბო მოც. ბოილერისთვის - 345 W / 230 V
- ცივი წყლის ტუმბო. ---- MQ 3x35 850 W / 230 V

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორმუხილი		აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა			ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ელ-16			A3
შეასრულა	რ.გომიასვილი				ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			საძვავის ელექტროქსნლის მოწყობის გეგმა, განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია ელექტროტექნიკური ნაწილი		სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოდოვის ქ.№ 2° EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

კვების წყარო
შემყვანი ავტომატური ამომრთველი ნომერი, ტიპი, ნომინალური ღირებულება (ა)
დამცავი ამომრთველი ნომერი, ტიპი, ნომინალური ღირებულება (ა)
გამავალი ხაზის ავტომატური ამომრთველი ნომერი, ტიპი, ნომინალური ღირებულება (ა)
მარკირება - საანგარიშო ლატვიკური, კვტ სიმძლავრის კოეფიციენტი, - საანგარიშო ღირებულება (ა) - მონაკვეთის სიგრძე (მ) ლატვიკური, კვტ მარკირების კოეფიციენტი (%), საანგარიშო მარკირების წარმოების წელიწადი
მომხმარებლის დასახელება
დადგენილი სიმძლავრე (კვტ)
საანგარიშო / გამოყვანილი ღირებულება (ა)



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ალ. ლომიშვილი		აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დაამუშავა			ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავკას საზოგადოებრივი ცენტრის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ქლ-17			A3
შეასრულა	რ.ბ(ი)ბ(ი)შვილი		DB-სამშენებლის შემყვანი-გამანაწილებელი ფართის სქემა ელექტროტექნიკური ნაწილი		ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
					სს „აქარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

განმარტებითი გარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ტერიტორიის განათება, რისთვისაც შესრულდეს შემდეგი: ტერიტორიაზე დამონტაჟდეს განათების საყრდენები გეგმის მიხედვით;

სანათების ძირი დაგებულდეს, რისთვისაც მოეწყო საძირკველი; გამოყენებული იქნეს M250 მარკის ბეტონი; სანათებთან შესრულდეს დამიწების კონტური; სანათის სამონტაჟო გეგმა წარმოდგენილია ნახაზზე;

ქსელის დაცვისა და კომუტაციისათვის მთავარ გამანაწილებელ კარადაში

გათვალისწინებულია 1P10 ა ავტ.ამომრთველი;

- გარე განათების ავტომატურ რეჟიმში ჩართვა განხორციელდება შენობის გარე კედელზე დამონტაჟებული ფოტორელეს მოქმედებით; ფოტო რელეს სამონტაჟო სიმაღლე 1,8 მ; (აღბილი მითითებულია I სართულის გეგმაზე);

- გარე განათების ხელით მართვა ხორციელდება შენობაში დამონტაჟებული ერთკოლქსა ჩამრთველით;

მთავარი გამანაწილებელი კარადიდან სანათების საყრდენებამდე შესრულდეს ტრასა ალუმინისპარღვიანო NAYY 3x4 მმ კვეთის მაგისტრალური კაბელებით;

სანათებისათვის განათება შესრულდება N2XH 3X1,5 კვეთის სპილენძისპარღვიანო საღებო; განხორციელდეს სანათების არმატურის დამიწება, რისთვისაც გათვალისწინებულია გვეგავი კაბელის 1 ძარღვი;

განათების საყრდენის განმეორებითი დამიწება შესრულდეს ნახაზის მიხედვით;

(გვ.18); კერძოდ დამიწების კონტური შესრულდეს ვერტიკალური დამამიწებლების გრუნტში ჩაფლვის გზით 0,5 მ სიღრმეზე.

ვერტიკალურ დამამიწებლებად გამოყენებული იქნას კუთხეოვანა 50X50, და გლინულა Ø6მმ , შეერთებები შესრულდეს 0,5 მ ელ.შედულების გზით;

დამიწების კონტურის წინაღობის დასაშვები სიდიდე 4 ომი.

წინაღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებული იქნას დამიწების ელექტროდები.

კაბელის მარკა და კვეთი შეიჩეულია ხანგრძლივად დასაშვები ღირის ძალისა და ძაბვის დანაკარგების გათვალისწინებით; ძაბვის კარგვა < 5 %-ზე, რაც ნორმის ფარგლებშია;

კაბელის ჩაღების სიღრმე - გუნებრივ პირობებში 700 მმ. ქვიშის (ან გაცირილი მიწის) საფენი - 100 მმ და ქვიშის (ან გაცირილი მიწის) საფარი ზემოდან 100 მმ; მიქანიკური დაზიანებისაგან დასაცავად კაბელის ტრასის განივად ქვიშის ნაფენის თავზე დაეწინოს საკაბელო ტრასის მაჩვენებელი; სამანქანო გზის გადაკვეთის აღბილას კაბელი გატარდეს სქელკედლიანი პოლიქლ.მილში, დიამ. 50 მმ; კაბელის გოლოები განშტოვდეს დამაკოლოებელი გუნიკით;

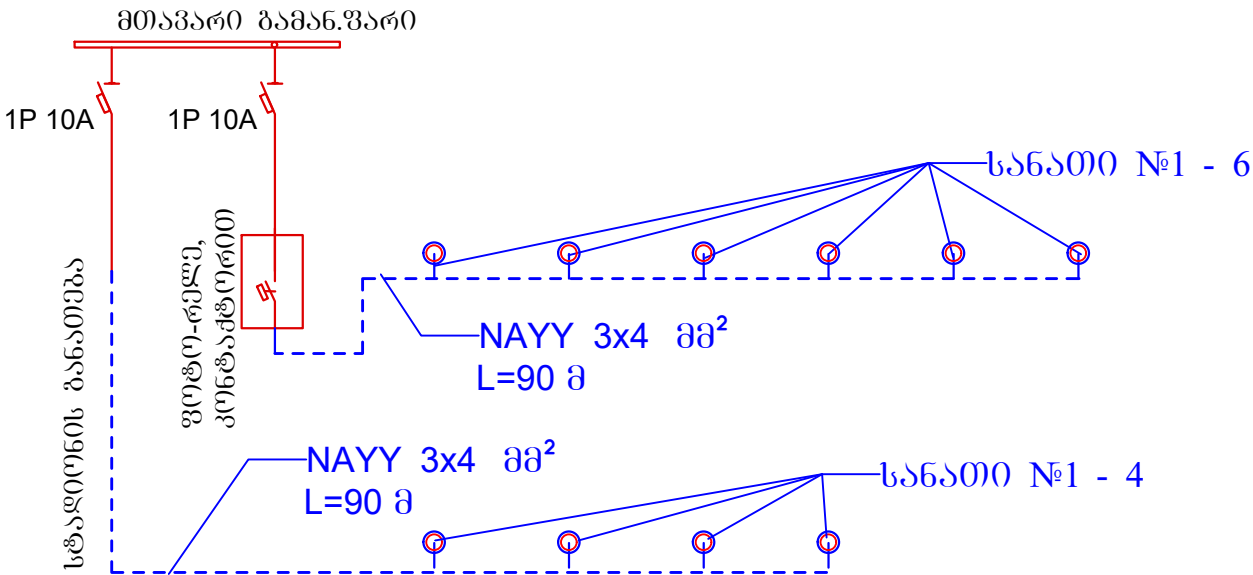
განათების ნორმა CH 541-82 -ის შესაბამისად 4 ლქ;

განათებისათვის არჩეულია გარე განათების ლანდშაფტული დეკორატიული სანათი 3,0 მ-მდე სიმაღლის ლითონის საყრდენზე, სანათით 35 ვტ; (ნახ.1);

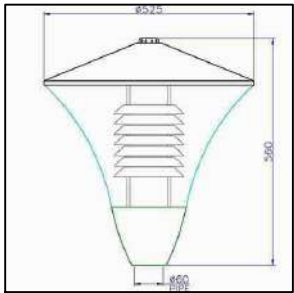
სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს დაცული იყოს „ელექტროდანადგარების მოწყობის წესები“ და „უსაფრთხოების ტექნიკის წესები“.

მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

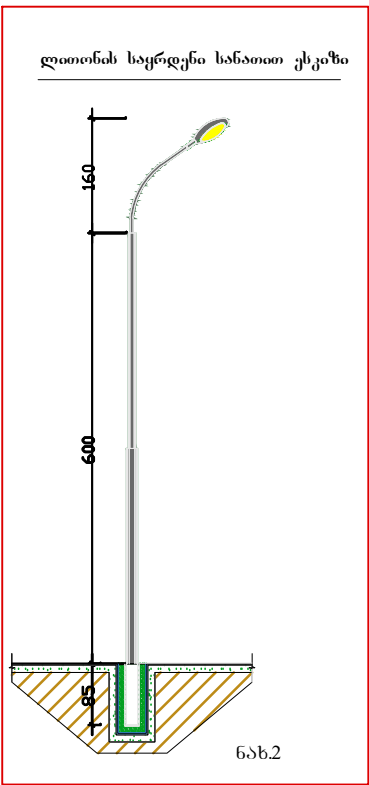
პოზ. №	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.
1	ფოტო-რელე ФР-12Т IP 54 (კომუტაციის ღირი 10 ა)	ც	1
2.1	გარე განათების საყრდენი პლასტონი ნახ.1	ც	6
2.2	გარე განათების საყრდენი პლასტონი ნახ.2	ც	4
3	LED 35 W ნათურა NAV	ც	6
4.1	0,4 კვ ალუმინისპარღვიანო კაბელი NAYY 3x4 მმ²	მ	180
4.2	სპილენძისპარღვიანო საღებო N2XH 3x1,5 მმ²	მ	25
5	სილა	მ³	6,8
6	საკაბელო ტრასის მაჩვენებელი	მ	160
7	კლასტმასის ბოჭორმებული მილი Ø 50 მმ.	მ	10
8	ანტიკოროზიული საღებავი	ლ	5
9	ბეტონი M250 1 საყრდენისთვის - 0,1 მ³	მ³	1,0
10	გლინულა Ø6 1 საყრდენისთვის - 1,6 ბრძ.მ	ბრძ.მ	16,0
11	არმატურა A-III Ø8 1 საყრდენისთვის - 2 ბრძ.მ	ბრძ.მ	20,0
12	კუთხეოვანა 50X50 1 საყრდენისთვის - 1,5 ბრძ.მ	ბრძ.მ	15,0



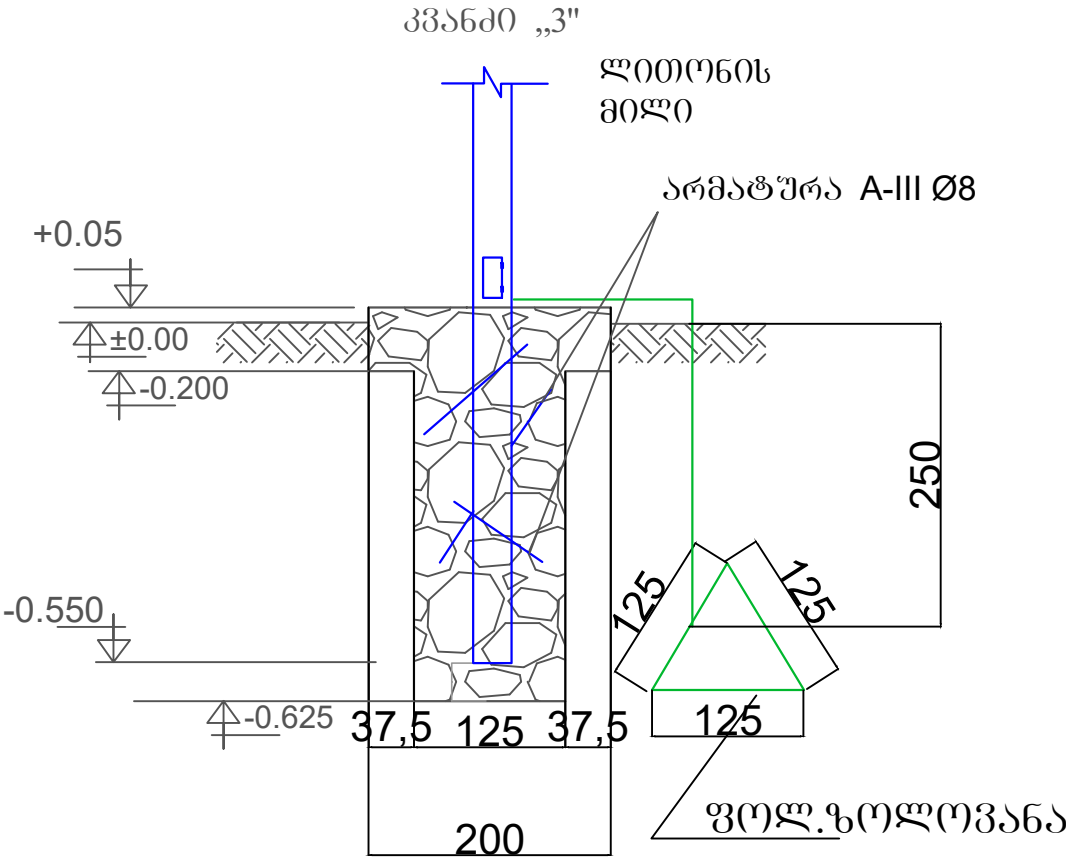
დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		პაჭის არ განაღოვების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ.გოზიაშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავაგას საზაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ელ-18			A3
			გარე განათების მოწყობა-განმარტებითი გარათი, სმშა, სპეციფიკაცია ელექტროტექნიკური ნაწილი		ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ელექტროტექნიკური ნაწილი		სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				



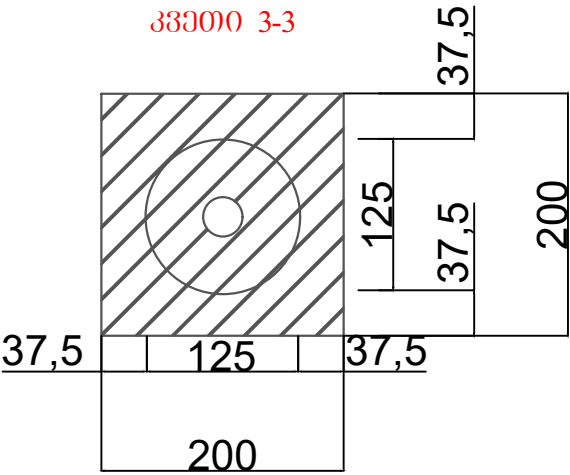
ნახ.1



ნახ.2



კვანძი 3-3



გამტანი M250	0,1 მ³
ბლინულა Ø6	1,6 ბრძ.მ
არმატურა A-III Ø8	2 ბრძ.მ
კუთხეოვანა 50X50	1,5 ბრძ.მ
ღამიშეპისთისი	

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორთქიფელი		აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ.გომიშვილი		ქიზლეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავის საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	მ.19	ფორმის დასახელება და მისამართი		A3
			სანათმეგობრის სამონტაჟო გეგმა		სს „აჭარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2				ფაილი ARCHICAD
			ელემენტარული ნაწილი		EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

ბანმარტებითი გარათი

სახანძრო სიბნაღიზაციის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია: სამისამართო მართვის სისტემის მონტაჟი.

სახანძრო უსაფრთხოების სისტემა ითვალისწინებს ხანძრის კერის დადგენას კვამლის მეშვეობით; სისტემა დაარქმეებულია კვამლის არმოჩენის დეტექტორებით ხელის დილაკები, რომლებიც გამოიყენება ხანძრის შემჩნევის შემთხვევაში განბაჟის ბასააქტიურებლად და აკუსტიკური მაუწყებლებისაბან;

მოცემული ობიექტზე დაცვის ოთახში მონტაჟდება სახანძრო სიბნაღიზაციის პანელი C-TEC ;

პანელისათვის დაცვის ოთახში გათვალისწინებულია ავტონომიური კვების წყარო - აკუმულატორი **RSA15 12V/7Ah**; პანელის ელ.კვება განხორციელდეს მგკ-დან, რომელშიც გათვალისწინებულია **1P 6** ა ავტომატური ამომრთველი, **N2XH FE - 3x2,5** სპილენძისკარღვიანი საღენით, აკუმულატორის გავლით, რითიც უზრუნველყოფილია ელ.კვების შეწყვეტის შემთხვევაში სიბნაღიზაციის პანელის მოქმედება არანაკლებ 5 სთ-ის განმავლობაში;

სამისამართო კვამლის დეტექტორები მონტაჟდება ოთახებსა და სხვა სათავსოებში, ასევე ფოიესა და დერეფანში ჭერში; სახანძრო დეტექტორად გამოყენებულია **XP95** ან **IP 101-29-PR** ტიპის.

კვამლმაუწყებლები.

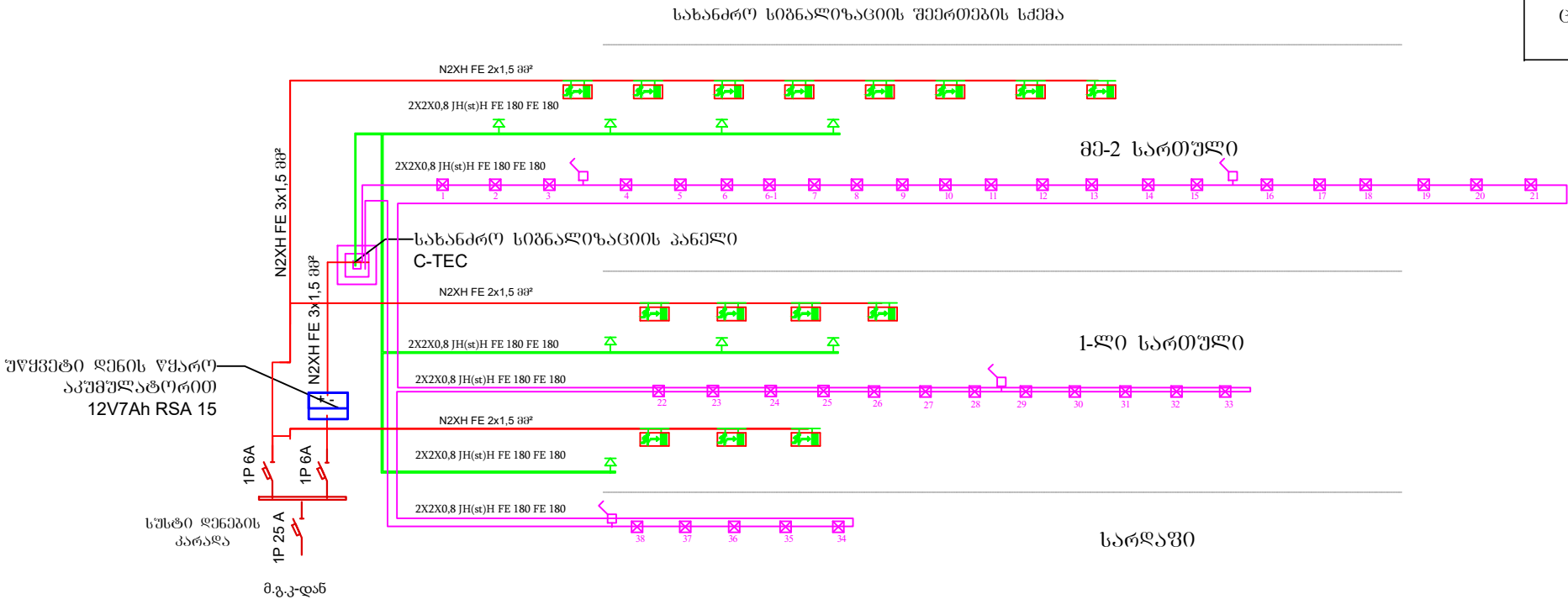
დეტექტორების მბრძოგებლობის რადიუსია 5 მეტრი.

დერეფანში ჭერში დამონტაჟდეს ხმოვანი სირენა სტროგ-სანათით;

დერეფანში კედელზე 180 სმ სიმაღლე დამონტაჟდეს სამისამართო ხელის დილაკიანი დეტექტორი.

ქსელი სრულდება სახანძრო სიბნაღიზაციის კაბელით **2X2X0,8 JH(st)H FE 180 FE 180** ჭერში ფარულად ცენტრალური სამართავი პუნქტიდან უწყვეტად ყველა დეტექტორის გავლით; ამავე წესით სრულდება ქსელი აკუსტიკური მაუწყებლებისათვის;

ავარიული გასასვლელების აბრების ელ.კვება ავარიულ გასასვლელებს უნდა ჰქონდეთ ავტონომიური კვება (თავისი აკუმულატორი) 5 საათიანი გუშაობის რეჟიმით ელ.კვების წყვეტის შემთხვევაში;

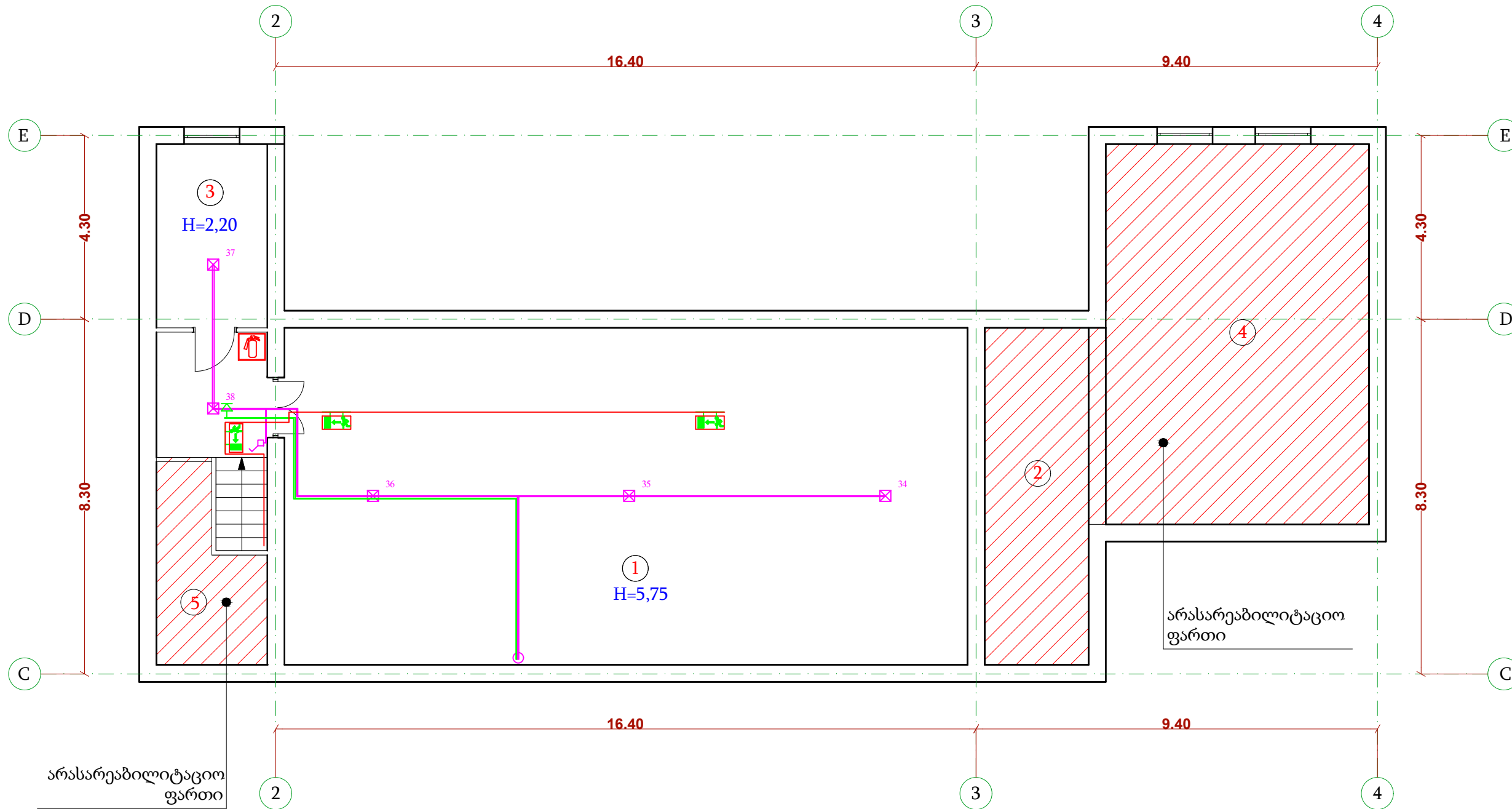


სპეციფიკაცია

დასახელება	პირ. აღწ.	განწ. ერთ.	რაოდენობა
ერთწრედიანი სახანძრო სიბნაღიზაციის მართვის პანელი	C-TEC 	ც	1
სამისამართო კვამლის დეტექტორი უნივერსალური სამაგრი ძირით	XP95 	ც	39
ოპტიკურ-აკუსტიკური მაუწყებელი 100 დბ		ც	8
სამისამართო ხელის დილაკ. დეტექტორი XP95		ც	4
აკუმულატორი 12V/7Ah RSA 15		ც	1
CCA1001 არტ. LSSA0-1001-003-K03 3w , 230 V , 50 H , 40 Lm შუქდიოდური სანათი აკუმულატორით ავარიული განათებისთვის წარწერით „გასასვლელი“ 365x180x25 GOCT IEC 60598-2-22		ც	15
სახანძრო სიბნაღიზაციის კაბელი 2X2X0,8 JH(st)H FE 180 FE 180		მ	320
სირენის ხაზი 2X2X0,8 JH(st)H FE 180 FE 180		მ	250
სპილენძის კარღ.საღენი N2XH FE 2x1,5 მმ²		მ	180
ცეცხლსაძრები		ც	5

დირექტორი	გ. კახიანი		დაკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი
შეასრულა	რ.გოზიაშვილი		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	სს-1		ფორმატი A3
			სახანძრო სიბნელის მოცილების განმარტებითი პარამეტრები, გასაღები და მოწყობის სპეციფიკაცია, შემოტევის სწრაფი დახმარის საწადი		სს „აჭარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com			ფაილი ARCHICAD

სარდაფის სართულის გეგმა

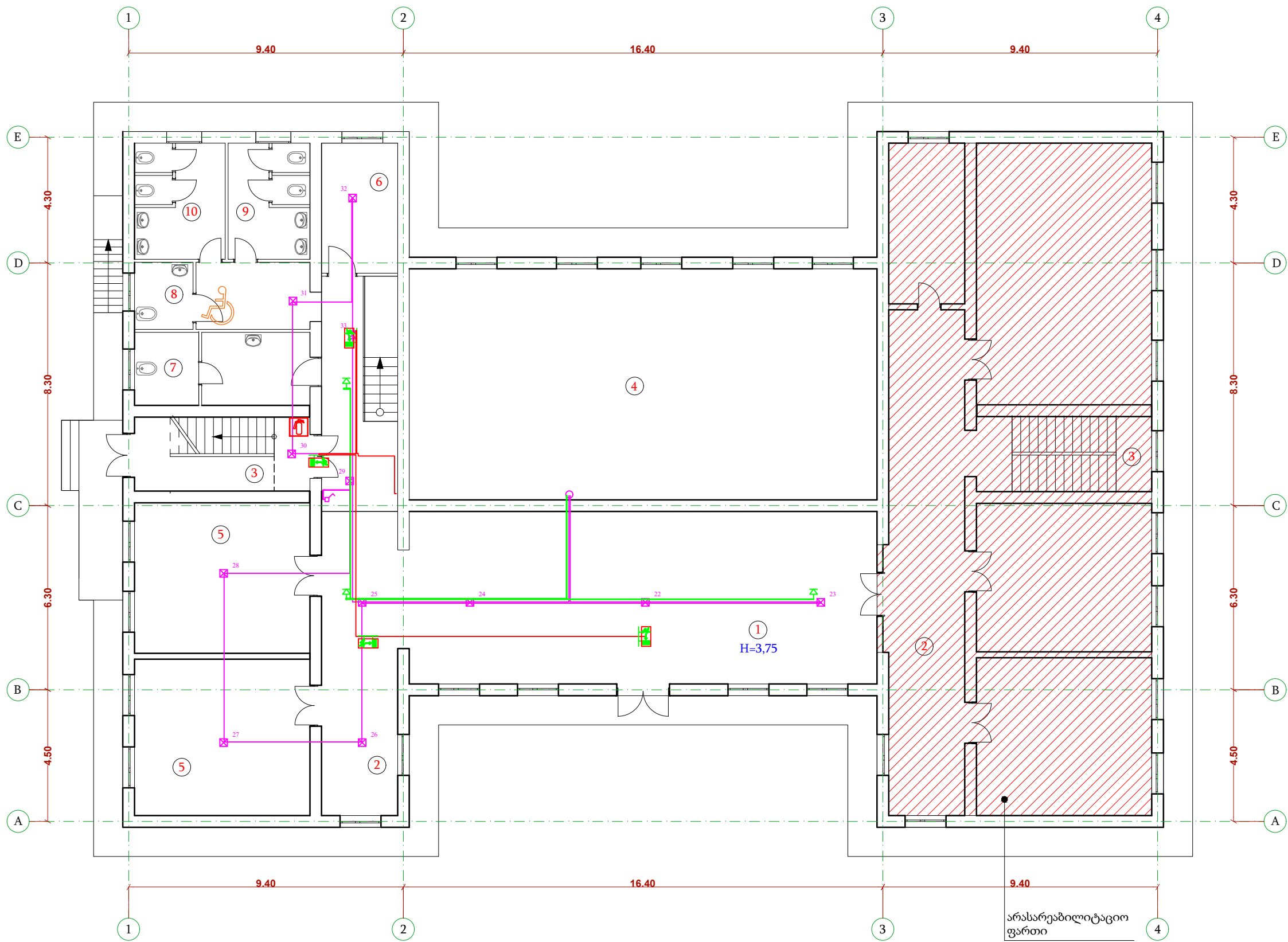


ექსპლიკაცია

1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავესო
3. გასახდელი გოგონების
4. დამხმარე სათავესო
5. დამხმარე სათავესო

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა. ლორთქიფაძე		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-მი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა			ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას სამაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	სს-2			A3
შესაბუშა	რ.ბოიბიშვილი		სახანძრო სიხანძრეზაგვის მერეფერის სამეწარმე ბეგმა, სარდაფი სესტი ღენეგის ნაწილი	ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
				სს „აჭარაშენი“ ქ.ბათუმი გრიზოდევის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

I სართულის გეგმა

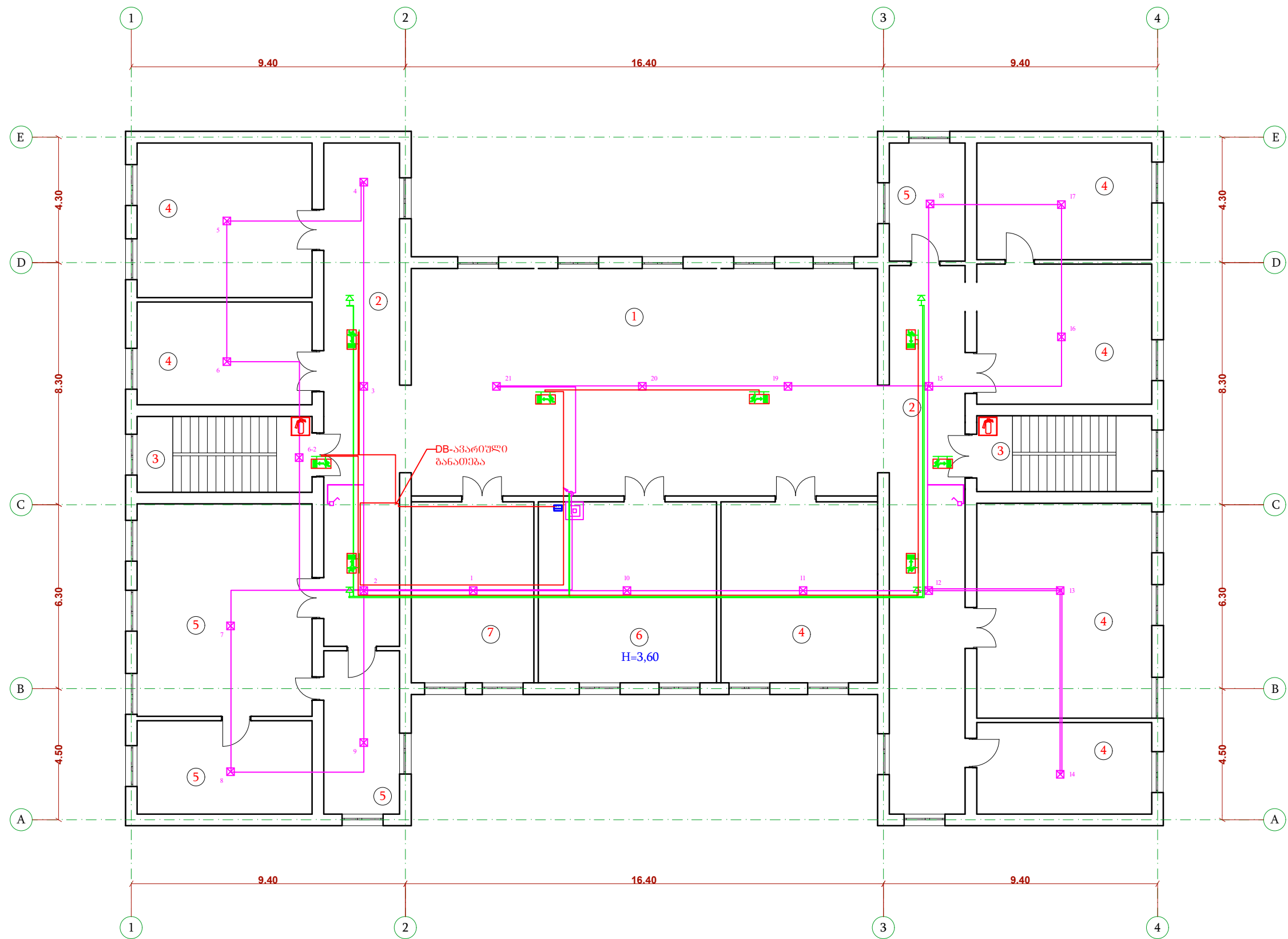


ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
- 5. საკლასო ოთახი
- 6. გასახდელი ვაჟების
- 7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
- 8. სველი წერტილი შშმ-თათვის.
- 9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის.
- 10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ა.ლორთქიფანიძე	აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი
შეასრულა	რ.გომიშვილი	ქიზლეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავის საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	სს-3	მასშტაბი
		სახანძრო სიბნელისა და სიბნელის მოწყობის სამონიტორინგო გეგმა, I სართული	ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი A3
			სს „აქარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2		ფაილი ARCHICAD
			EMAIL: giakhiani@yahoo.com		

II სართულის გეგმა



ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. საკლასო ოთახი
- 5. დამხმარე სათავსო
- 6. სამსწავლებლო
- 7. დირექტორის ოთახი

დირექტორი	გ. კახიანი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ				
პრ. ავტორი	ალ.ორგოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-მი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ.გოგიაშვილი		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	სს-4			A3
			სახანძრო სიბნელისაგან დაცვის მოწყობის სამონტაჟო გეგმა, II სართული		ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			სუსტი ღონისძიების ნაწილი		სს „აჭარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com				

ბანმარტებიტი ბარატი

ინტერნეტ-ქსელის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია:
ლოკალური ქსელის გაყვანილობა შესრულდეს კომპიუტერულ როუტერებამდე;
შიდა ქსელის მოსაწყობად გათვალისწინებული FTP-6 კაბელი;

კომპიუტერული ქსელის მოსაწყობად გათვალისწინებულია ღაიდბას ორდიააზონიანი მოდემი, 24-პორტიანი გამანაწილებელი ხაბები, რომელიც ჩაერთვება UPS-ის გავლით ელ.როუტერში;
როუტერები კომპიუტერული ქსელისათვის გათვალისწინებულია მოეწყოს გეგმის მიხედვით.

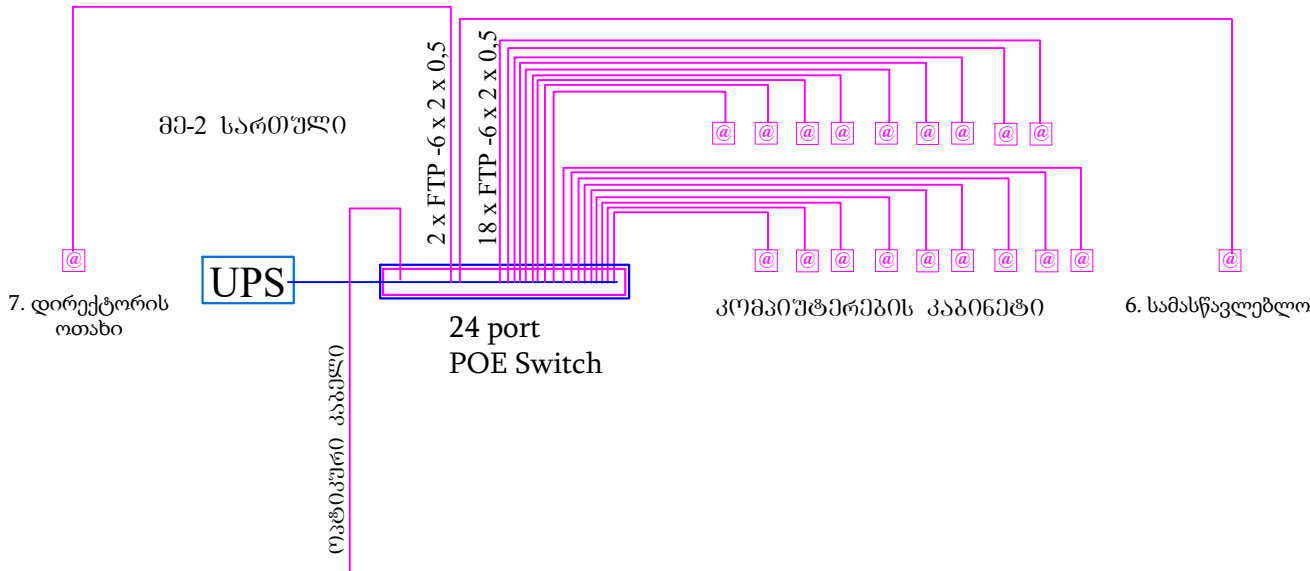
შენობის გარე ფასადზე გათვალისწინებულია ტერიტორიის გარე დადგმულობის სათვალთვალ კამერების მონტაჟი 180 გრადუსიანი ხედვით;
შენობის შიგნით ღერეფანში ღამონტაჟდეს შიდა დადგმის სამეთვალყურეო კამერები;
- კამერებიდან ხორციელდება ინფორმაციის ჩაწერა 8-არხიან ჩამწერ მოწყობილობაზე, რომელიც ღაიდბას მანდატურის ოთახში;
სათვალთვალ კამერისთვის გათვალისწინდება FTP - 6 ტიპის კაბელი;
ქსელური ჩამწერი ჩაერთვება UPS-ის გავლით ელ.როუტერში;

ოპტიკური კაბელის შეყვანა ბანხორციელდეს პროგაიდერი კომპანიის მიერ;

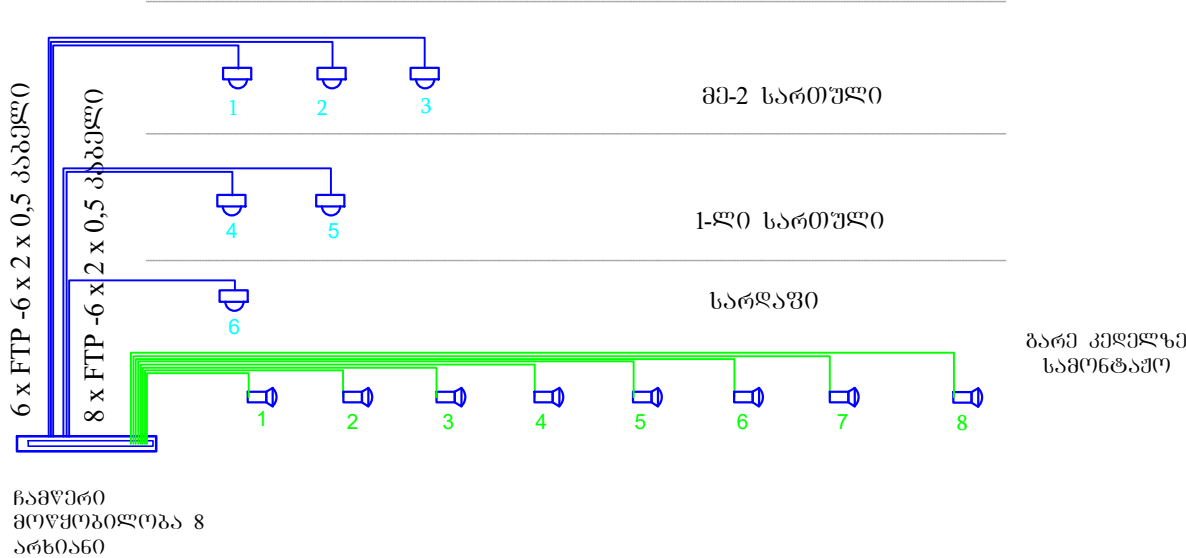
სპეციფიკაცია

პირ. აღნიშვნა	ღასახელბა	ბანზ.ერთ.	რაოდ
@	ინტერნეტის როუტერი Rj-45	ც	20
□	მოდემი	ც	1
UPS	უწყვეტი ღენის წყარო ~220 V	ც	1
□	გამანაწილებელი ხაბი 24-პორტიანი 24 port POE Switch	ც	1
—	FTP -6 x 2 x 0,5 კაბელი	მ	800
IP 4Mn	შიდა სათვალთვალ კამერა	ც	6
IP 4Mn	გარე სათვალთვალ კამერა	ც	8
	მუდმივი მეხსიერება HDD-4TB	ც	1
	ჩამწერი მოწყობილობა 8 არხიანი	ც	1
—	FTP -6 x 2 x 0,5 კაბელი	მ	380
	საკაბელო არხი უწყადი პერფორირებული ლითონის 50X50X0,7 L=2 მ	მ / ც	40 20
	საკაბელო არხის სამაბრი ჰერის კონშტრუქციის MS100-300P	ც	40
	სარჭი	ც	80

ინტერნეტქსელის მოწყობის სქემა

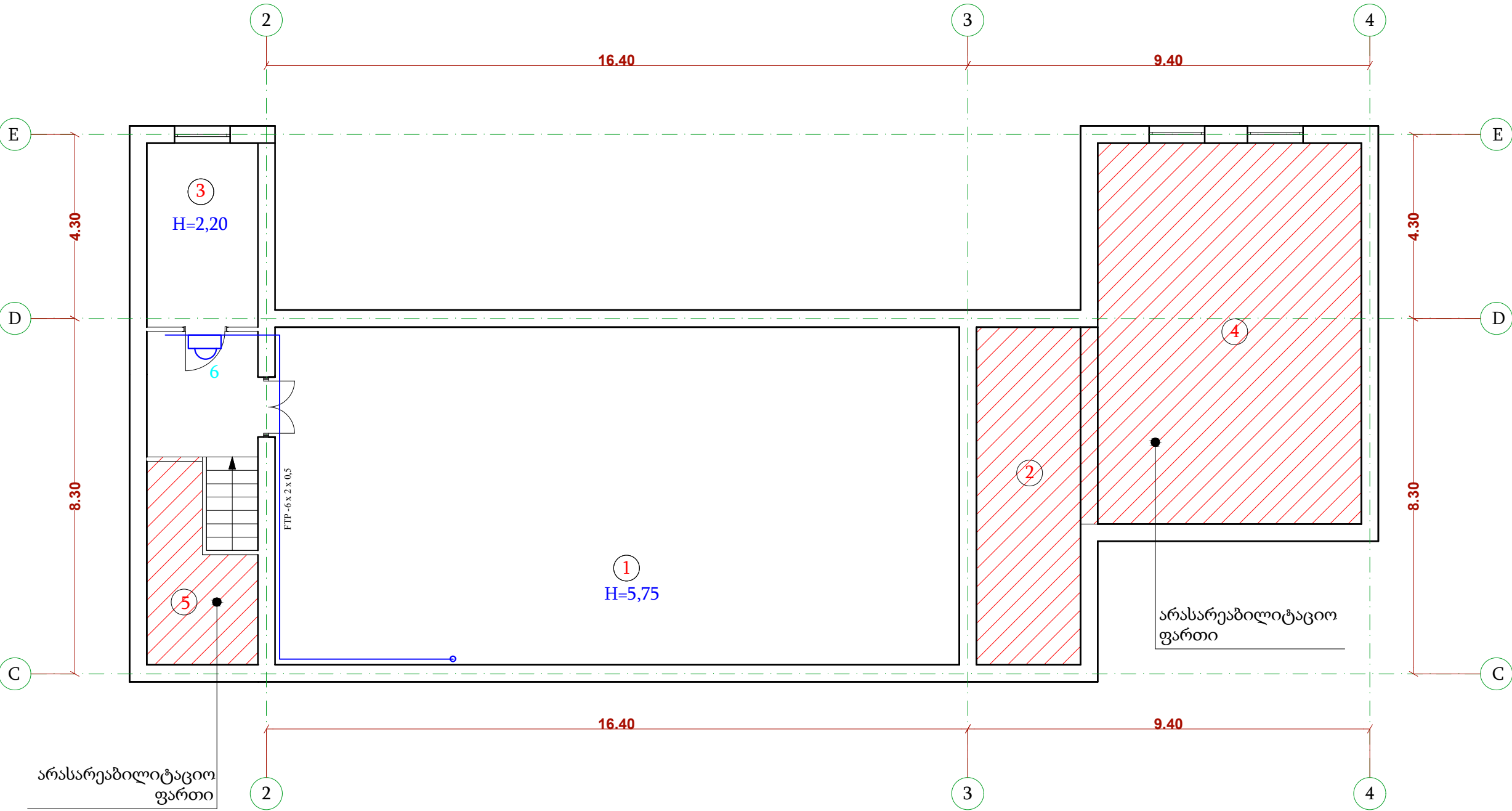


გარე და შიდა სამეთვალყურეო სისტემის მოწყობის სქემა



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ.გოზიაშვილი		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავკას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ს.დ-1	ფორმის დასახელება და მისამართი		A3
			ინტერნეტქსელის და სამეთვალყურეო სისტემის მოწყობის ბანმარტებითი ბარატი, მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია, შეძირების სქემა ხსნტი ღენების ნაწილი		სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				ფაილი ARCHICAD

სარდაფის სართულის გეგმა

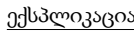


ექსპლიკაცია

1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავსო
3. გასახდელი გოგონების
4. დამხმარე სათავსო
5. დამხმარე სათავსო

დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ალ. ლომიძე	აქარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ლი
დამუშავა		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	სმ-2	მასშტაბი
შეასრულა	რ. გომიგაშვილი	ინტერნეტ-საიტის და სამუშაო-საქმიანო სისტემის მოწყობის გეგმა, სარდაფი	ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი
		სუსტი ღენების ნაწილი	სს „აქარკაშენი“ ქ. ბათუმი გრიბოედოვის ქ. № 2		A3
			EMAIL: giakakhiani@yahoo.com		ფაილი ARCHICAD

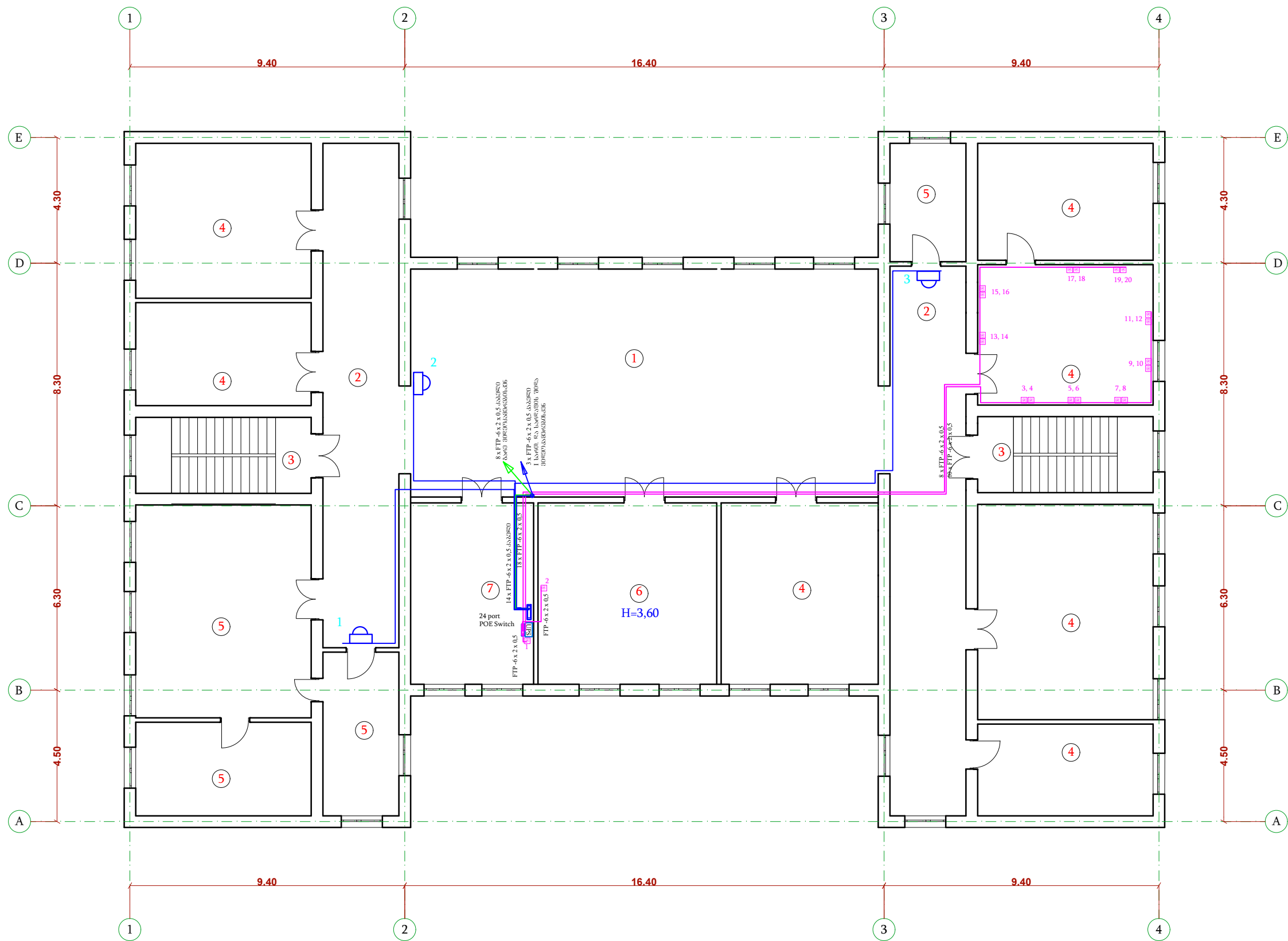
I სართულის გეგმა



1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
5. საკლასო ოთახი
6. გასახდელი ვაჭების
7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
8. სველი წერტილი შშმ-ათათვის.
9. სველი წერტილი ვაჭებისთვის.
10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		პურის არ გაწალოვების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-მი	მასშტაბი	ფორმატი
შპსარშუა	რ.ბრიაშვილი		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საზღაო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.პ.	ს.პ-3			A3
			06არენატქალის ლა სამშენაშაშუაშეო სისაშმის მეორეოების გეგმა, 1 სართული საშეო ლენქმის ნაშეო	ფორმის დახატულა და მისაშარი				ფაილი ARCHICAD
				სს „აჭარკაპშმენი“ ქ.ბათუმი გობიოეოვოს ქ.№ 2“ EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

II სართულის გეგმა



ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. საკლასო ოთახი
- 5. დამხმარე სათავსო
- 6. სამასწავლებლო
- 7. დირექტორის ოთახი

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორმუხილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
შეასრულა	რ.გომიშვილი		ქიზლეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	სლ-4			A3
			ინტერნეტ-მედიისა და საინფორმაციო სისტემების განვითარების განყოფილება, II სართული		ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			საქართველოს რესპუბლიკის აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ქ. ბათუმი, გ. კახიანის ქ. № 2		სს „აჭარკაპშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				
			საპროექტო სამსახური						

№	ნახაზების დასახელება	ფურცლები
1	ნახაზების დასახელება, განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია.	ვკ-1
2	წყალკანალიზაციის გეგმა, სქემა.	ვკ-2
3	სარდაფის სართულის გათბობის გეგმა	ბ-1
4	I სართულის გათბობის გეგმა	ბ-2
5	II სართულის გათბობის გეგმა	ბ-3
6	გათბობის სქემა	ბ-4
7	საქვების გეგმა, სქემა.	ბ-5
8	გარე ქსელების გეგმა	ბ-6

განმარტებითი ბარათი

I. წყალმომარაგება

- წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაციის პროექტის წყალმომარაგებისა და კანალიზაციას.
- აღნიშნული ობიექტი წყლით მარაგდება სოფლის წყალსადენის ქსელიდან, ხოლო კანალიზაცია ჩაირთვება ტერიტორიაზე არსებულ ასუნიზაციის ორმოში.
- სკოლის წყალმომარაგების ხარჯი შეადგენს 9,5მ³/დღეღამეში
- წყალმომარაგების მიღგაყვანილობისათვის გამოყენებულია პლასტმასის PN 25 მილები

II. გათბობა

- სამშენებლო ნახაზებისა და სახელმწიფო სანიტარული – სამშენებლო ნორმებით გარე პაერის საანგარიშო პარამეტრები მიღებულია ზამთრის პერიოდში –3 C⁰ , შიგა პაერის ტემპერატურა ამავე პერიოდში 20 C⁰ .
- გათბობა მარაგდება სკოლის საქვებიდან
- თბომომარაგების პარამეტრებია 80-60 C⁰ Δt=20 C⁰.
- პროექტში გათბობის ხელსაწყოებად გამოყენებულია 22PKKP 600 მარკის ფოლადის რადიატორი, ხოლო მიღგაყვანილობისათვის გამოყენებულია პლასტმასის ალუმიინის ფოლგაიანი მილები
- გათბობის სისტემა ერთმილოვანია ქვედა განაწილებით, მილები გადის იატაკის სისქეში.
- წყალგაყვანილობისა და გათბობის სისტემის ექსპლუატაციაში გაშვებამდე განხორციელდეს გათბობის სისტემის ჰიდრაულიკური გამოცდა.

	სპეციფიკაცია		
№	მასალების დასახელება	განკრთ	რაო-ბა
1	2	3	4
	I. შიგა წყალმომარაგება		
1	მილი პლ. PN25 Ø-20მმ ფიტინგებითა და სხვა აქსეს.	გ/მ	24
2	მილი პლ. PN25 Ø-25მმ ფიტინგებითა და სხვა აქსეს.	გ/მ	16
3	მილი პლ. PN25 Ø-32მმ ფიტინგებითა და სხვა აქსეს.	გ/მ	4
4	ვენტილი პლ. სფერული Ø-25მმ	ც	2
5	ვენტილი პლ. სფერული Ø32მმ	ც	1
6	ვენტილი 1/2" (ვალვექსი)	ც	12
7	ონკანი ხელსაბანის	კტი	6
	II. შიგა კანალიზაცია		
1	მილი პლ. კანალიზაც. ფასონური ნაწილებით Ø=50მმ	გ/მ	8
2	მილი პლ. კანალიზაც. ფასონური ნაწილებით Ø=100მმ	გ/მ	42
2	ხელსაბანი სიფონით	კტი	6
3	უნიტაზი ჩამრეცხით	კტი	1
4	ხატევი ჩამრეცხით და სიფონით	კტი	5
5	ტრაპი	ც	4
	III. ვენტილიაცია		
1	გამწოვი ვენრილიატორი 100კმმ	ც	4
2	მილი პლ. კანალიზაც. Ø=100მმ	გ/მ	2
	IV. გარე კანალიზაცია		
1	არხის გათხრა	მ³	8,5
2	32მმ ფიტინგებითა და სხვა აქსეს.	გ/მ	24
3	ვენტილი პლ. სფერული Ø32მმ	ც	1
4	მილი პლ. კანალიზაციის გოფირებული Ø-100მმ	ც	3
5	მიწის უკუ ჩაყრა	მ	7
	V. გათბობა		
1	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X400	ც	3
2	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X700	ც	3
3	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X800	ც	6
4	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X900	ც	3
5	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X1000	ც	15
6	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X1100	ც	6
7	რადიატორი პანელური 22PKKP 600X1200	ც	10
8	რადიატორი პანელური 22PKKP 6001200	ც	1
9	ვენტილი რადიატორის (შესვლა)	ც	47
10	შიუ ვენტილი	ც	47

11	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-20მმ ფიტინგებით	გ/მ	64
12	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-32მმ ფიტინგებით	გ/მ	52
13	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-40მმ ფიტინგებით	გ/მ	300
14	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-63მმ ფიტინგებით	გ/მ	8
15	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-75მმ ფიტინგებით	გ/მ	8
16	ვენტილი სფერული Ø-40მმ	ც	6
17	ვენტილი სფერული Ø-75მმ	ც	2
	IV. გარე თბოქსელი		
1	არხის გათხრა	მ³	11,5
2	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-75მმ ფიტინგებით	გ/მ	64
3	მილი პლ. კანალიზაციის გოფირებული -250მმ	გ/მ	38
4	საიზოლიაციო ღრუბელი	თოფი	2
5	საქსოვი მავთული	კმ	5
6	ქაფი	ბ	2
7	მიწის უკუ ჩაყრა	მ³	10
	VI. საქვები		
1	გამანაწილებელი კვანძი (სავარცხელა) Ø-150მმ	კტი	2
2	საფართოებელი ავზი 16 ბარი V=300ლ	კტი	1
3	წყალგამაცხელებელი ქვაბი ფოლ. Q=160 000კკალ/სთ	კტი	1
4	სანთურა ბუნებრივ აირზე NG240	კტი	1
5	გათბობის საცირკულაციო ტუმბო UPS 50-185F	კტი	2
6	საკვამლე მილი Ø-159მმ	გ/მ	10
7	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-75მმ ფიტინგებითა და სხვა	გ/მ	8
8	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-32მმ ფიტინგებითა და სხვა	გ/მ	4
9	მილი პლ. PN25 არმირ. Ø-25მმ ფიტინგებითა და სხვა	გ/მ	8
10	ვენტილი პლ. სფერული Ø-25მმ	ც	4
11	ვენტილი პლ. სფერული Ø-32მმ	ც	2
12	ურდული Ø-65მმ	კტი	6
13	ურდული Ø80მმ	კტი	4
14	უკუ სარქველი Ø-25მმ	ც	2
15	უკუ სარქველი Ø-32მმ	ც	1
16	ავტომატიური კ/გამშვები 1/2"	ც	3
17	ზამბარიანი სარქველი 1/2"	ც	1
18	ტუმბო ცივი წყლისათვის grundfis jp 4	კტი	1
19	იზოლიაცია მილის Ø-90მმ	გ/მ	8
20	იზოლიაცია მილის Ø-75მმ	გ/მ	8

პირობითი აღნიშვნები

- 

სს



შს



ს



კანალიზაციის მილი



ცივი წყლის მილი
- 

რადიატორი გეგმაზე.



რადიატორი სქემაზე.



მიმწოდებელი მილსადენი.

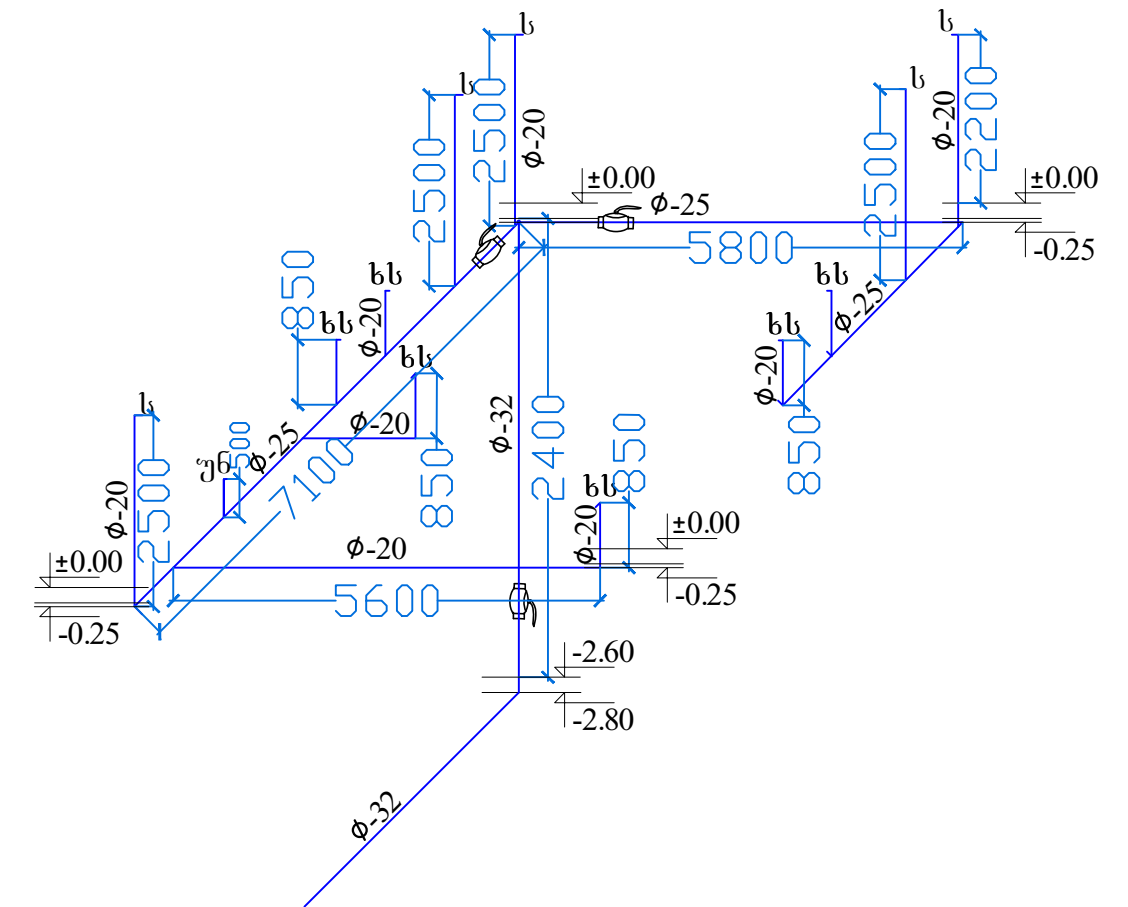
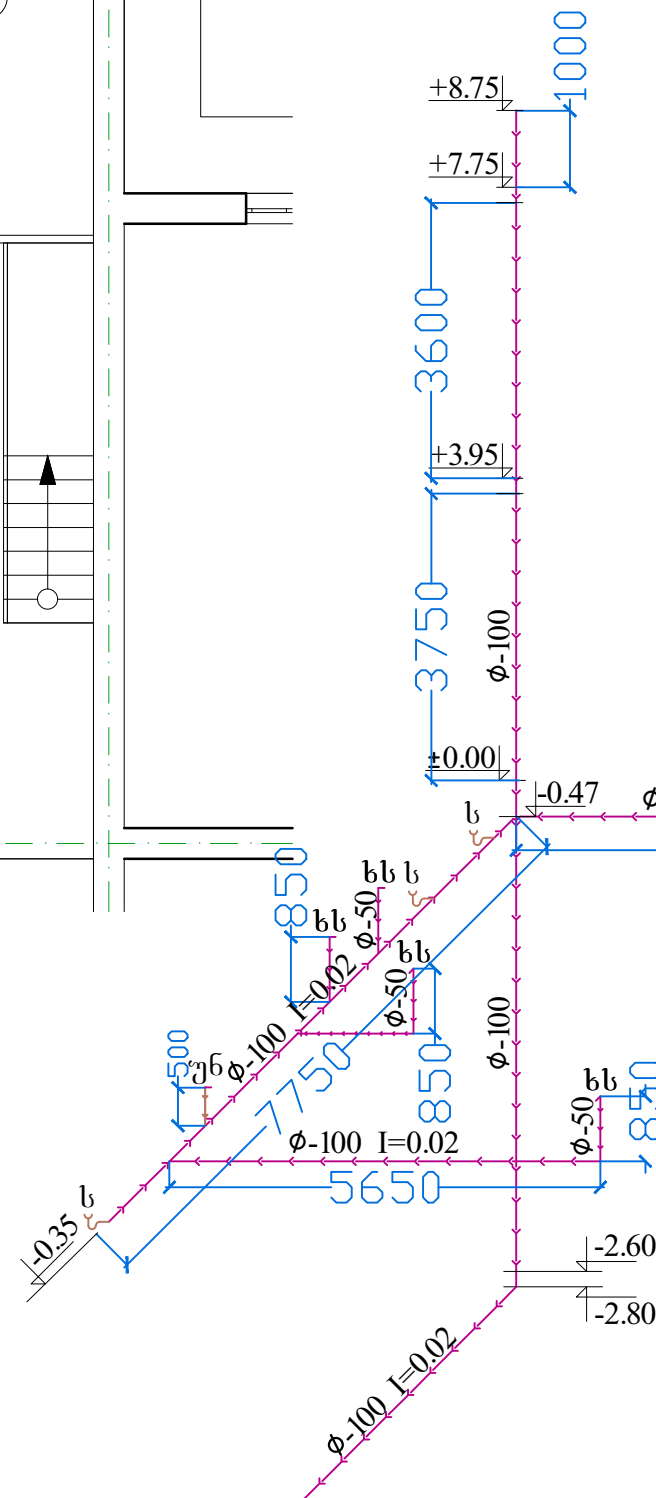
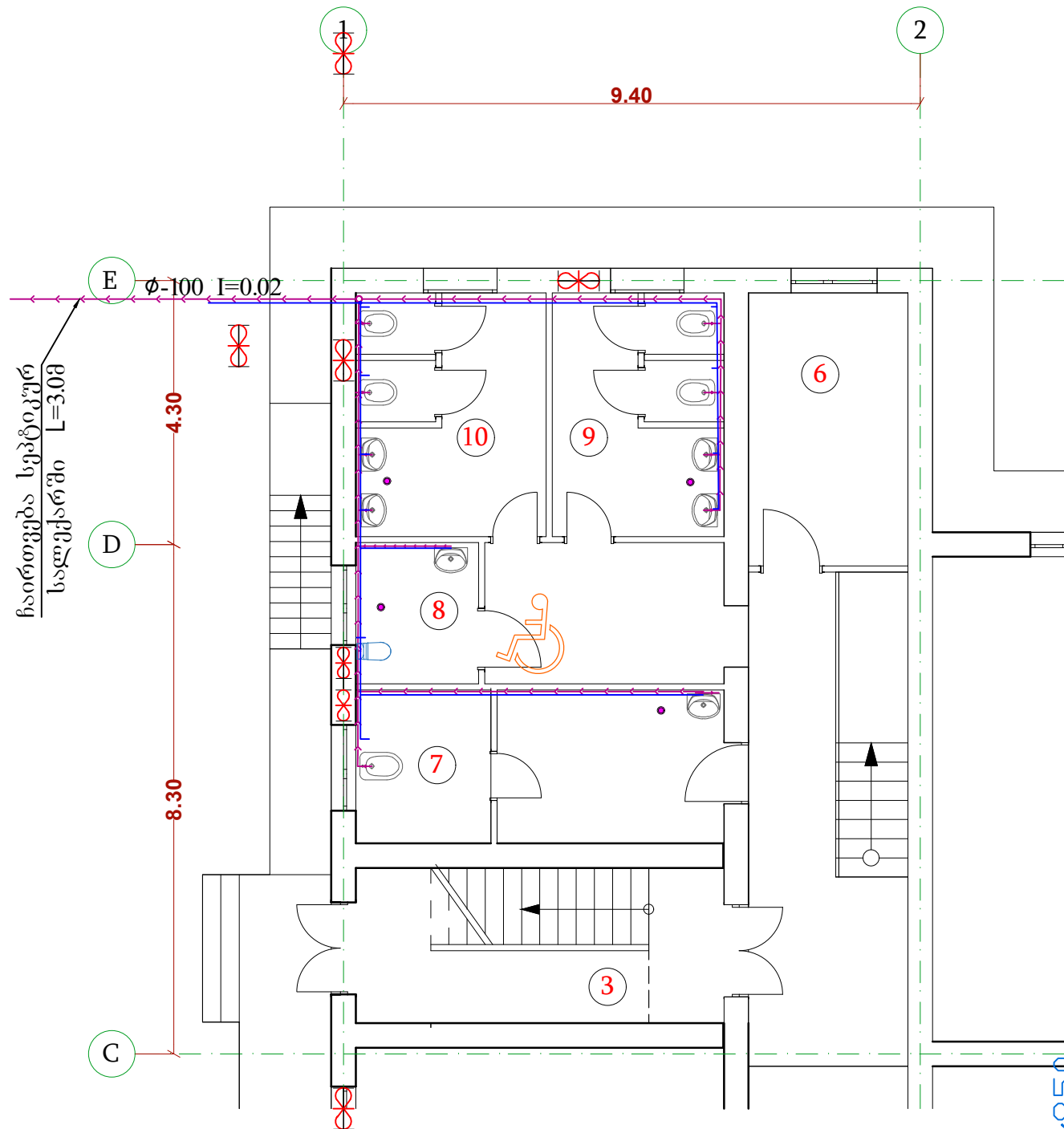


უკუ მილსადენი.



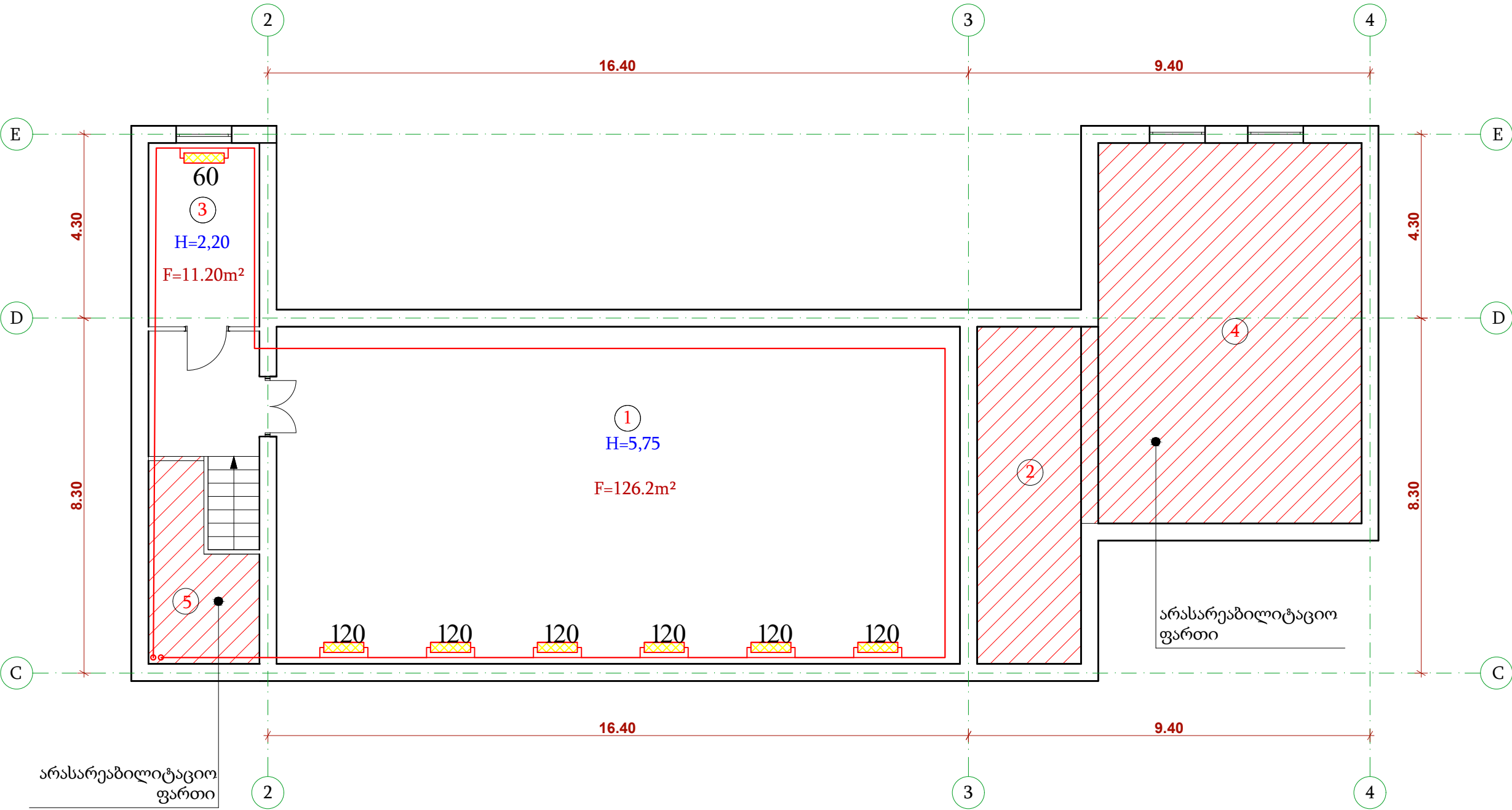
ტრაპი

დირექტორი	გ. კახიანი		დაკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ		
პრ. ავტორი	ა.ლორმონელი		აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა	ა. ხელაძე		ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაგვას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	წკ-1			A3
					ფორმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			ნახაზების დასახელება, განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია.		სს „აჭარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				



დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დამუშავა	ა. ხელაძე		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგეს საშაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.შ.	წ.კ-2			A3
				ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			<u>წყადკანალიზაციის გეგმა, ხეშე.</u>	სს „აჭარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: giakakhiani@yahoo.com				

სარდაფის სართულის გათბობის გეგმა

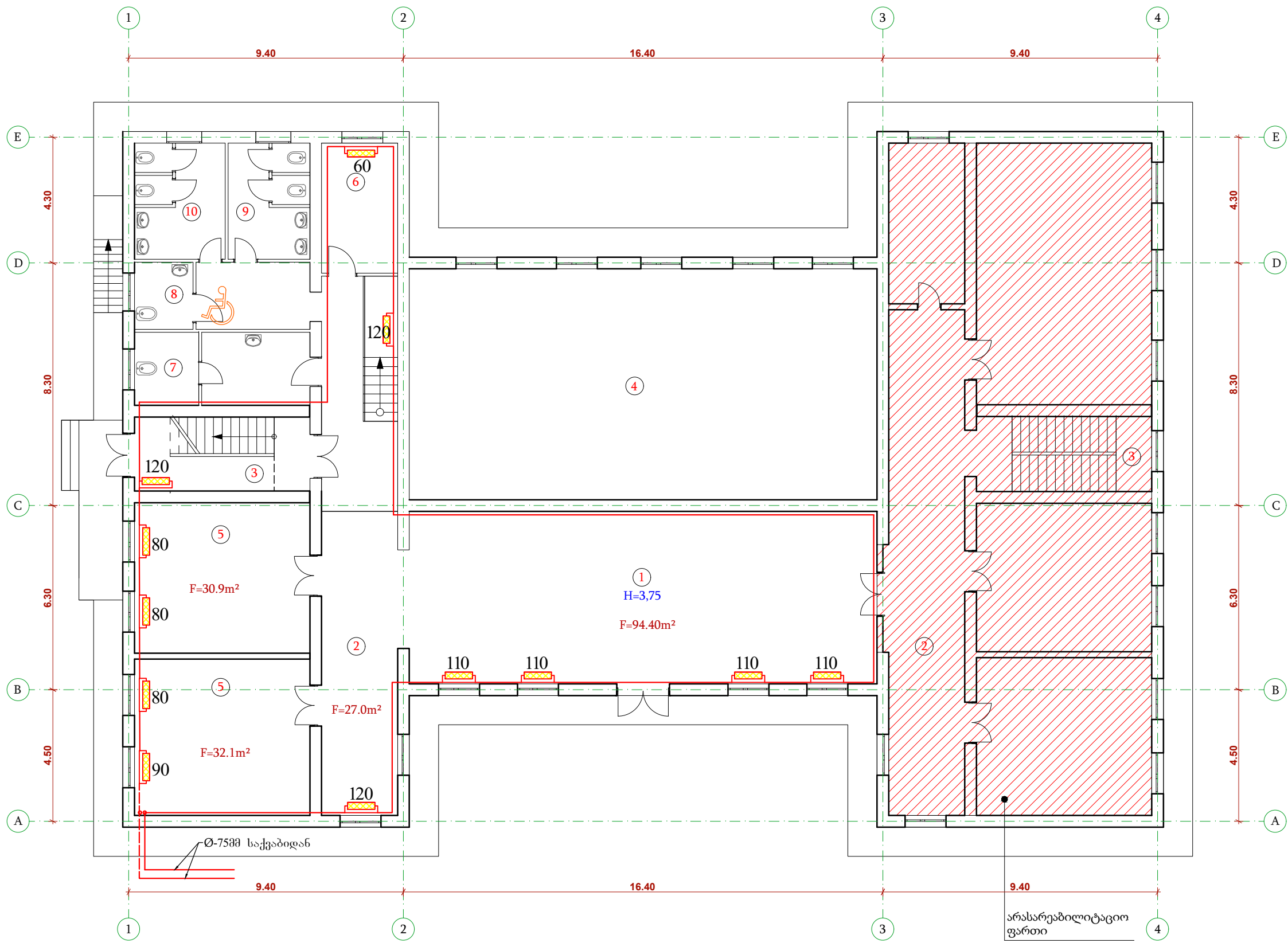


ექსპლიკაცია

1. სპორტდარბაზი
2. დამხმარე სათავსო
3. გასახდელი გოგონების
4. დამხმარე სათავსო
5. დამხმარე სათავსო

დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ა. ლორთქიფანიძე	აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი
დამუშავა	ა. ხელაძე	ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ბ-1	მასშტაბი
			ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი
		სარდაფის სართულის გათბობის გეგმა	სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2		ფაილი ARCHICAD
			EMAIL: giakhiani@yahoo.com		A3

I სართულის გათბობის გეგმა

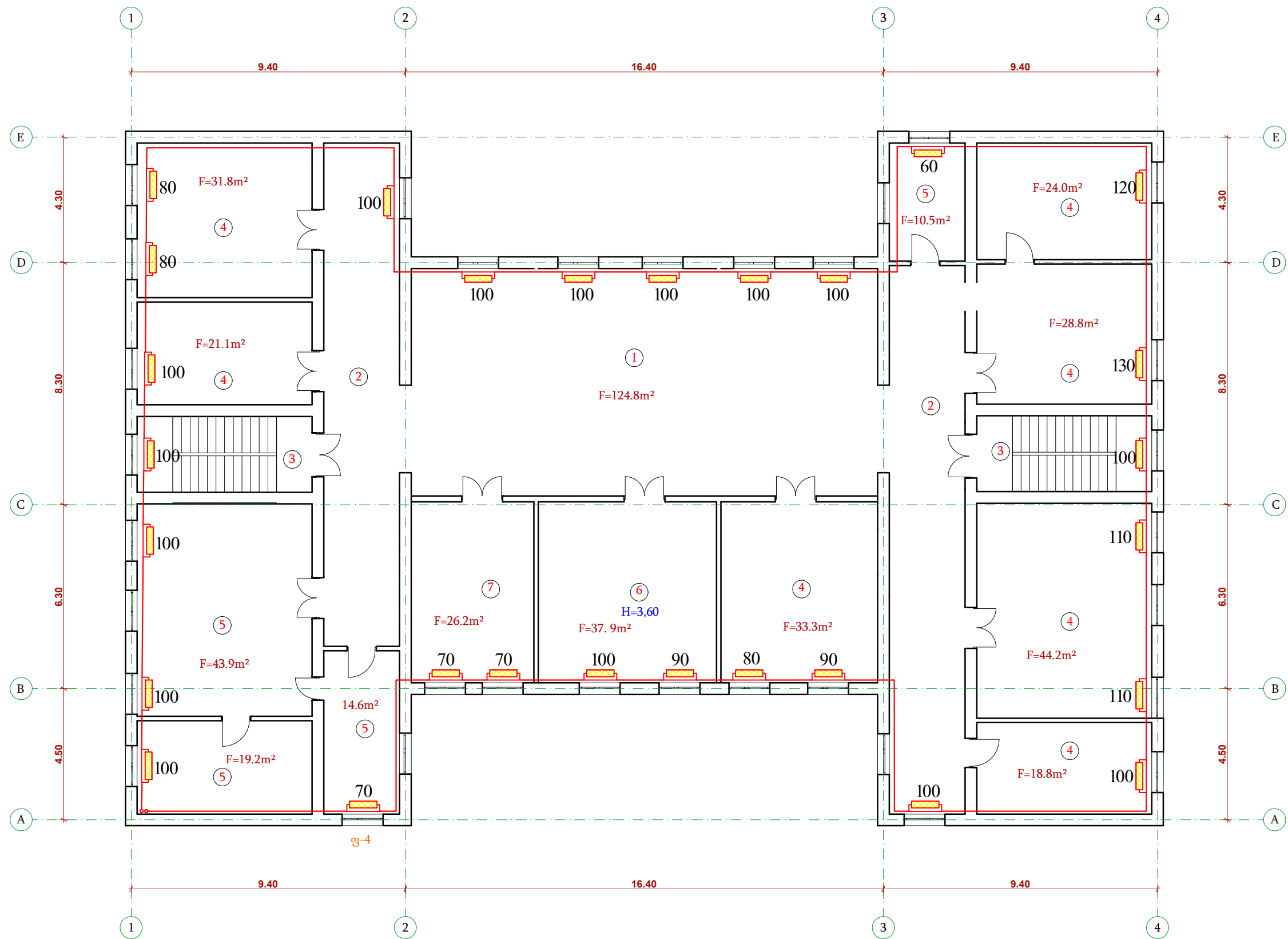


ექსპლიკაცია

- 1. ჰოლი, ვესტიბული
- 2. დერეფანი
- 3. კიბისუჯრედი
- 4. სპორტდარბაზის მეორე სინათლე
- 5. საკლასო ოთახი
- 6. გასახდელი ვაჟების
- 7. სველი წერტილი პედაგოგებისთვის
- 8. სველი წერტილი შშმ-თათვის.
- 9. სველი წერტილი ვაჟებისთვის.
- 10. სველი წერტილი გოგონებისთვის.

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი		დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ			
პრ. ავტორი	ა.ლორმუხილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი	
დამამუშავა	ა. ხელაძე		ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.		მ.3.	ა-2	ფორმის დასახელება და მისამართი		A3	
			I სართულის გათბობის გეგმა		სს „აჭარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com					ფაილი ARCHICAD

II სართულის გათბობის გეგმა

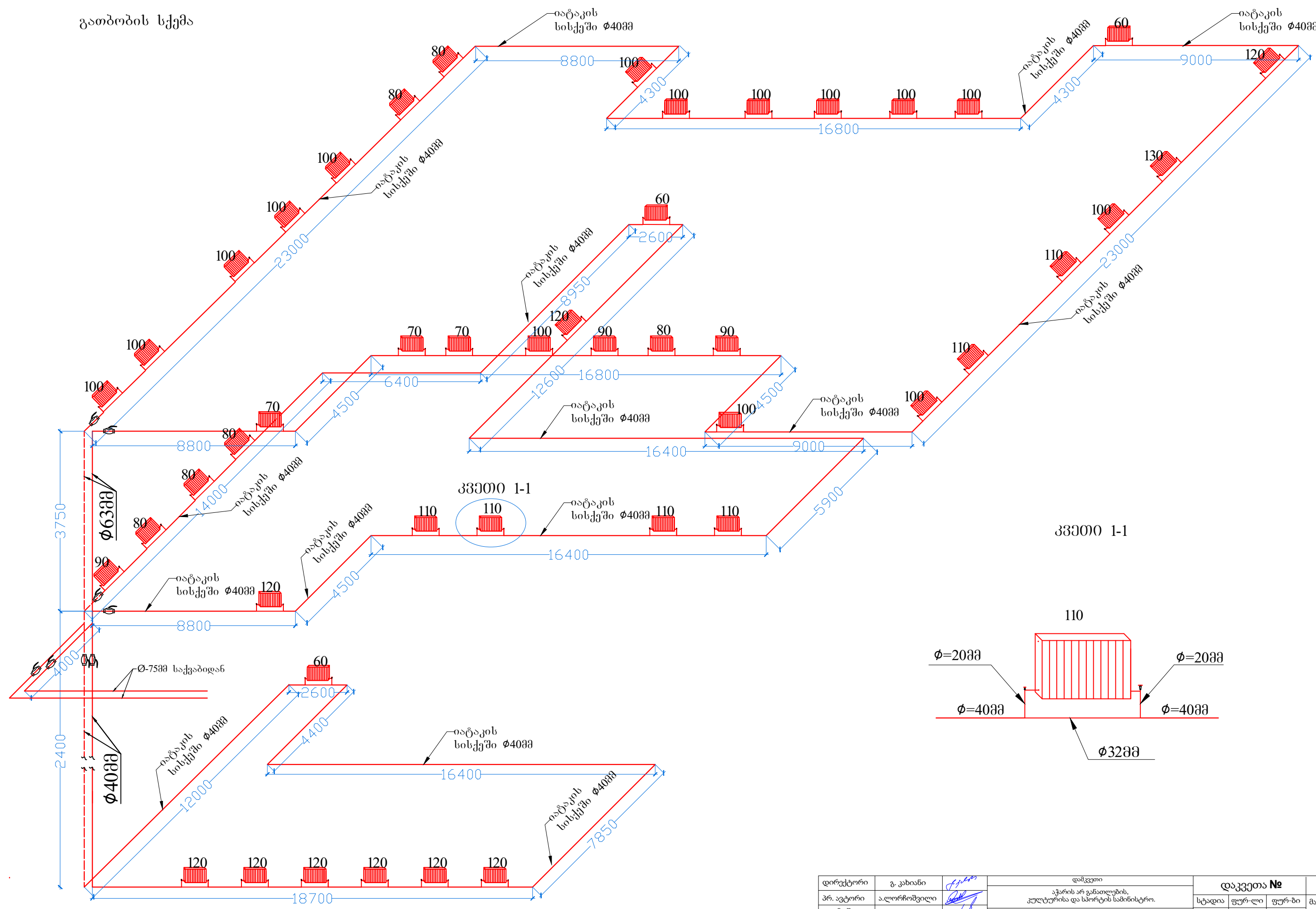


ეკსპლიკაცია

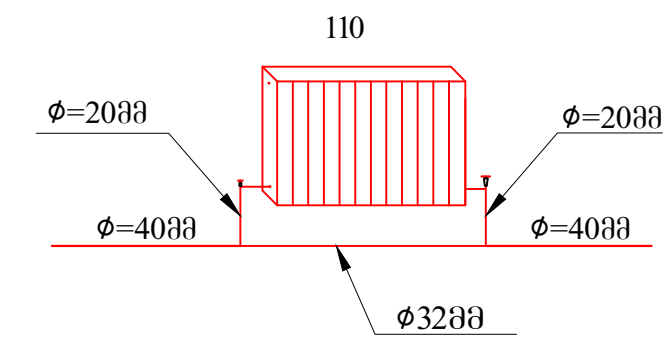
1. ჰოლი, ვესტიბული
2. დერეფანი
3. კიბისუჯრედი
4. საკლასო ოთახი
5. დამხმარე სათავსო
6. სამასწავლებლო
7. დირექტორის ოთახი

დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ა. ლორთქიფანიძე	აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი
დამამუშავა	ა. ხელაძე	ქიბულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავის საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ბ-3	მასშტაბი
			ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი
		II სართულის გათბობის გეგმა	სს „აჭარკაშმენი“ ქ. ბათუმი გრიბოედოვის ქ. № 2 EMAIL: giakhiani@yahoo.com		A3
			ფაილი ARCHICAD		

გათბობის სქემა

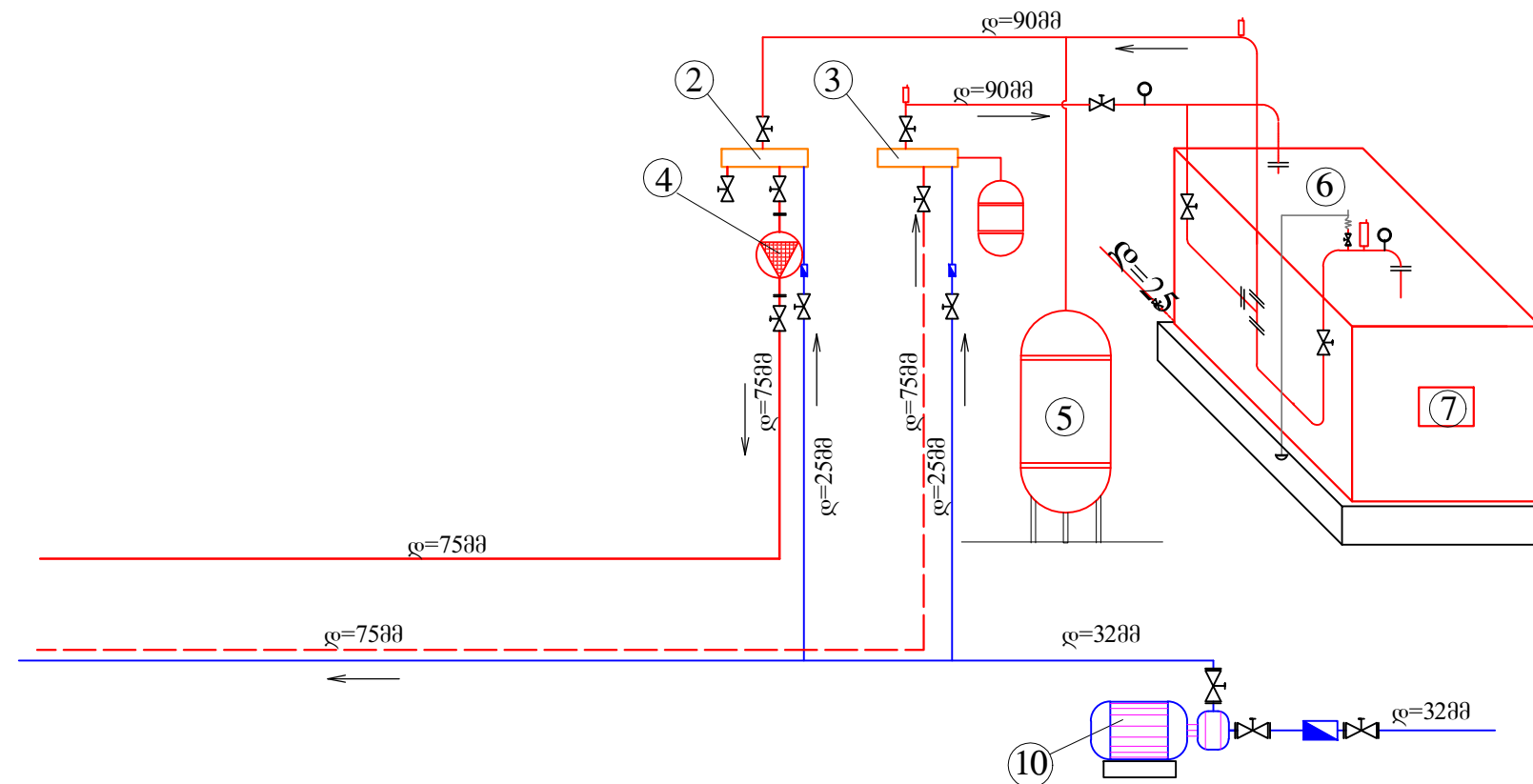
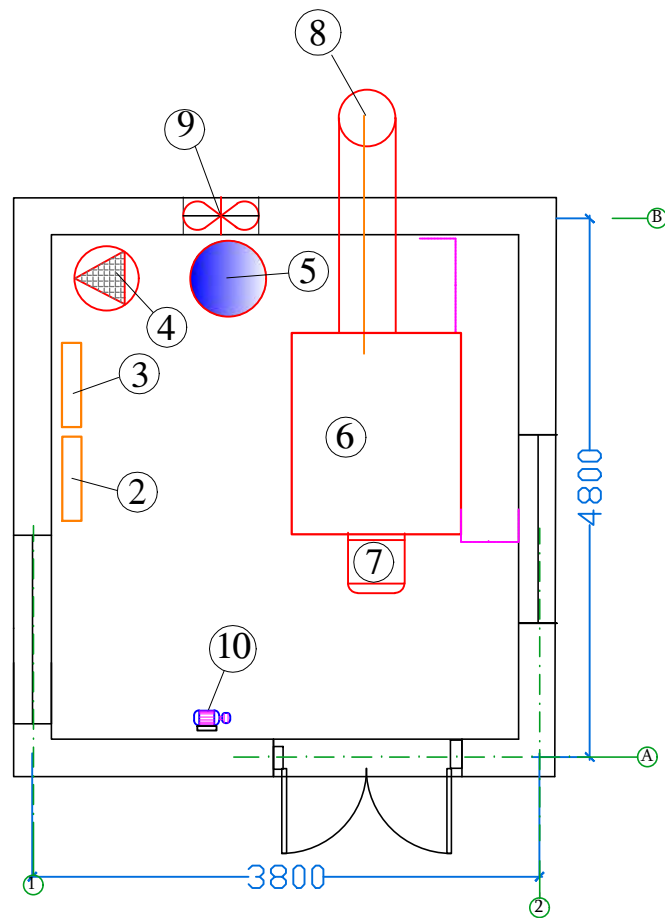


333000 1-1



დირექტორი	გ. კახიანი	დამკვეთი	დაკვეთა №		ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ა.ლორთქიფანიძე	აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი
დამამუშავა	ა. ხელაძე	ქობულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ბ-4	მასშტაბი
			ფორმის დასახელება და მისამართი		ფორმატი
			სს „აქარკაშმენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2		A3
			EMAIL: giakhiani@yahoo.com		ფაილი ARCHICAD
		გათბობის სქემა			

საქვაბოს სქემა



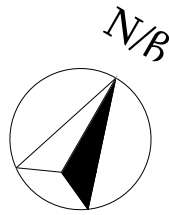
ექსპლიკაცია

2. მიმწოდებლის გამანაწილებელი კვანძი
3. უკუ მილსაგენის გამანაწილებელი კვანძი
4. საცირკულაციო ტუმბო
5. საფართოებელი ავზი
6. ქვაბი

7. სანთურა ბუნებრივ აირზე
8. საკვამლე მილი
9. გააწოვი ვენტილიატორი
10. ცივი წყლის ტუმბო

დირექტორი	გ. კახიანი		დამკვეთი	დაკვეთა №			ბათუმი 2020 წ	
პრ. ავტორი	ა.ლორწოშვილი		აჭარის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ზი	მასშტაბი	ფორმატი
დამბეჭედი	ა. ხელაძე		ჭიჭულაშვილის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავგის საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	მ.3.	ბ-5			A3
				ფირმის დასახელება და მისამართი				ფაილი ARCHICAD
			საქეპის გვეგა, სქემა.	სს „აჭარკაპმშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2 ^ა EMAIL: gjakakhiani@yahoo.com				

გარე ქსელების გეგმა



გაზის ცენტრალური ქსელი.

ღობე

ფეხსაყდრის ადგილი

1

2

3

4

მთავარი ელ. გამანაწილებელი ფარი. რკ.ბ ბოძზე.

მიდა სასოფლო გზა

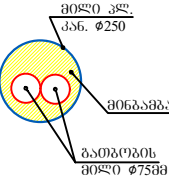
ცენტრალური წყლის სისტემა

წყლის დასაღები შადრევანი.

ექსპლიკაცია და პირობითი აღნიშვნები

- 1. საკადასტრო საზღვარი
- 2. არსებული საბაზო სკოლა
- 3. მინი სპორტული მოედანი
- 4. სარინელი სისიქით 10 სმ. სიგანით 1 მ.
- 5. საქვები
- 9. სეპტიკური საღებარი
- 11. წყლის დასაღები შადრევანი.

33300 1-1



დირექტორი	გ. კახიანი	დაკვეთი	დაკვეთა №	ბათუმი 2020 წ
პრ. ავტორი	ალ.ორმუხილი	აქრის არ განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურ-ლი
დამუშავა	ა. ხელაძე	ქიზულეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავას საბაზო საჯარო სკოლის სრული რეაბილიტაცია.	ფურ-ლი	ფურ-ლი
			მ.3.	მ.6
			ფორმის დასახელება და მისამართი	
			სს „აჭარკაშენი“ ქ.ბათუმი გრიბოედოვის ქ.№ 2	
			EMAIL: giakakhiani@yahoo.com	
			ფაილი ARCHICAD	