

სსიპ – საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

განმარტებითი ბარათი

1

ობიექტის დასახელება: შიდა ქართლი, კასპის მუნიციპალიტეტის, სოფელ სამთავისის საჯარო სკოლა.

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დაკვეთის საფუძველზე და შედგენილია საქართველოში მოქმედი “სამშენებლო ნორმების და წესების” და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის “სამშენებლო რესურსების კავშირის” მიმდინარე წლის კვარტლის ფასების მიხედვით.

ობიექტის მოწყობის სამუშაოების ჩამონათვალი:

1. **დემონტაჟი** - სავალდებულოა სამუშაოები განხორციელდეს “შრომის დაცვა და უსაფრთხოება”-ს გათვალისწინებით. ქანობიანი სახურავის დემონტაჟისას სამშენებლოდ გამოსადეგი მასალა გადარჩეულ და საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებულ იქნას. კედლებიდან ნაღესის, იატაკებიდან ფენილის დემონტაჟი განხორციელდეს სრულად კონსტრუქციამდე. სამშენებლო ნაგავი დემონტაჟისთანავე სამშენებლო ნაგავსაყრელზე უნდა იქნას გატანილი;
2. **სახურავი** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, კვანძების, დეტალების და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
3. **კარ-ფანჯარა, საცრემლე, რაფა** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
4. **სარინელი** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, ნახაზების, კვანძებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
5. **ელექტრობა** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული ესკიზური პროექტის მიხედვით (იხ. პროექტი). სანათის ტიპები შეთანხმდეს დამკვეთთან. გამოყენებული ელექტრო სადენები უნდა იყოს ორმაგი იზოლაციით;
6. **გარე კიბე** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, ნახაზების, კვანძებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
7. მიხედვით.
8. **დერეფანი** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის მიხედვით. კედლების და ჭერის ლესვითი სამუშაოების შემდეგ, შეიფითხოს ორჯერ, დამუშავდეს ზუმფარით და იატაკიდან 1.80 მ-ზე ზეთოვანი საღებავით ორჯერ შეიღებოს, 1.80 მ-ის ზევით კი შეეთეთრდეს. იატაკები მოეწყოს ნახაზების, კვანძებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
9. **ფასადი (ცოკოლი)** - შელესვის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის მიხედვით.

ს.რ. მუ

ს.გ. რ. მუ

სსიპ – საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

10. შრომის დაცვა და უსაფრთხოება – გათვალისწინება საგაღდეულოა.

11. ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან

2

შესრულებული სამშენებლო სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებს და წესებს.

მიწის (უბრავე ქონების) საკადასტრო კოდი **N 67.03.37.041****ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან**განცხადების რეგისტრაცია
N 882012596229 - 25/08/2012 13:01:43მომზადების თარიღი
03/09/2012 09:01:06**საკუთრების განყოფილება**

მონა კასპი	სექტორი სამთავისი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის ფუნქცია: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 14560.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1 სკოლა-დამსმარე სათავსო, საერთო ფართი - 2785 კვ.მ; N2 საქებაბე, საერთო ფართი - 54.29 კვ.მ; N3 საპირფარეშო, საერთო ფართი - 20.6 კვ.მ; N4 საგრანსფორმაგორო, საერთო ფართი - 15.1 კვ.მ; N5 ღია სახანძრო აუზი, საერთო ფართი - 149.2 კვ.მ; N7 ტრაქტორის სადგომი, საერთო ფართი - 50 კვ.მ;
67	03	37	041	
მისამართი: რაიონი კასპი, სოფელი სამთავისი				

მესაკუთრის განყოფილებაგანცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882012334684 , თარიღი 11/07/2012 18:33:55
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 17/07/2012

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ცნობა N77 , დამოწმების თარიღი: 09/11/2005 , სამთავისის თემის საკრებულო
- მომართვა N გ-4/1744 , დამოწმების თარიღი: 25/08/2012 , საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს შიდა ქართლის და მცხეთა მთიანეთის სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამსახურის სამმართველო
- მომართვა N გ-4/1364 , დამოწმების თარიღი: 11/07/2012 , საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის შიდა ქართლის სამსახურის სამმართველო

მესაკუთრები:
სახელმწიფომესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

შემლუღული სარგებლობასაჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო. <http://public.reestr.gov.ge>

გვერდი: 1(2)

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882012497315
თარიღი 14/08/2012
17:03:49

უმუფრუქტუარი: სსიპ "კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ სამთავისის საჯარო სკოლა,"
მესაკუთრე: სახელმწიფო;
საგანი: 14560.00 კვ.მ არასასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთი მასზე განთავსებული შენობა-
ნაგებობებით;

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
21/08/2012

ბრძანება, რეგისტრის ნომერი N1-7/117, დამოწმების თარიღი 25/07/2012, საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს შიდა ქართლის სახელმწიფო ქონების
აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამსახრეო სამმართველო

მომართვა, რეგისტრის ნომერი Nგ-4/1744, დამოწმების თარიღი 25/08/2012, საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს შიდა ქართლის და მცხეთა მთიანეთის
სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამსახრეო სამმართველო

ვალდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეგისტრირება:

რეგისტრირებული არ არის

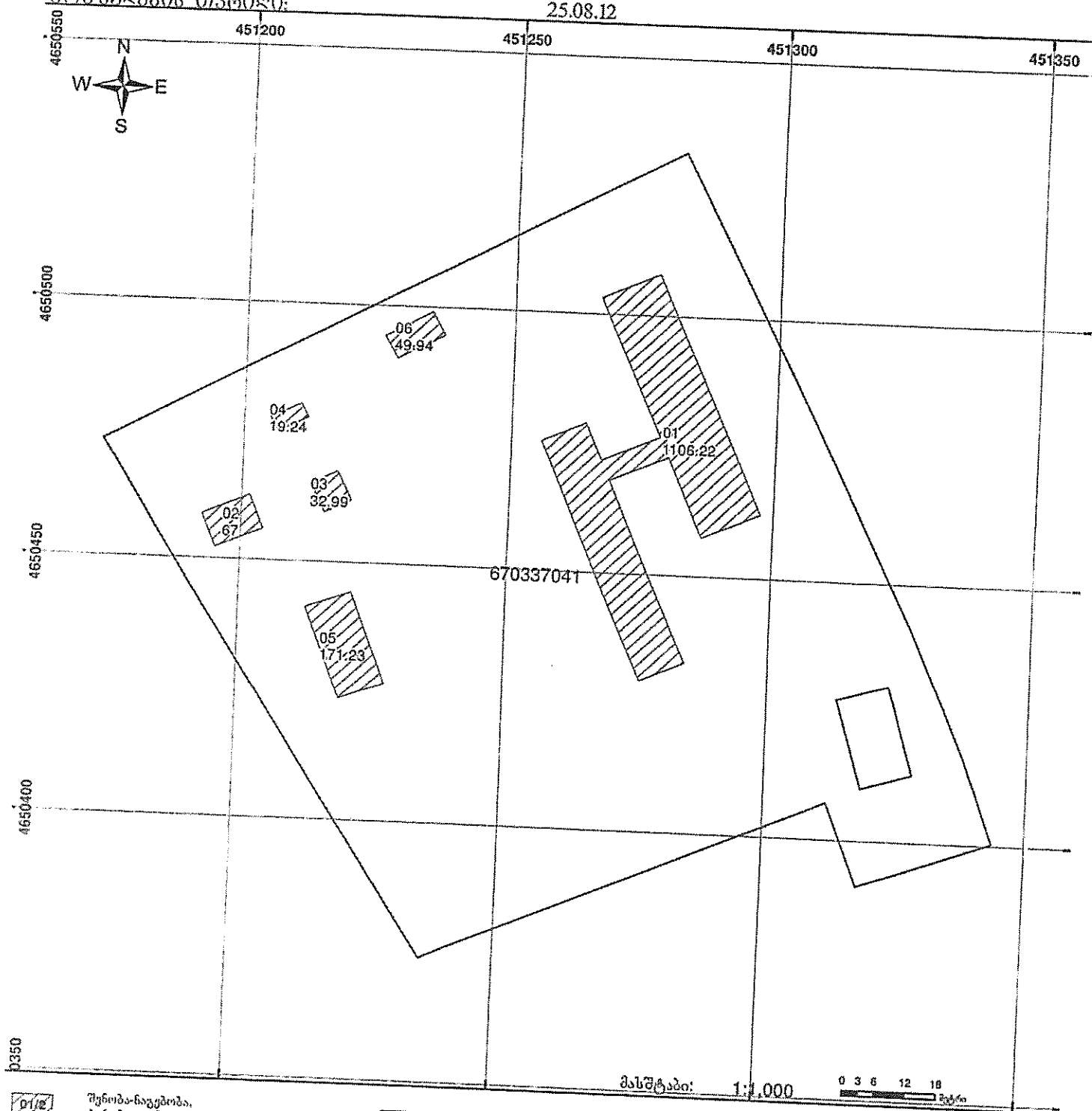
"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას სამეზობლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური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

ამონაწერში გექნეკური სარეგისტრაციო აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია სარეგისტრაციო სამსახურში მოსვლის გარეშე, ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება: <http://public.reestri.gov.ge> ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; შესწორებული ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ევბ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე სარეგისტრაციო სამსახურში, "ლიბერთი ბანკის" ნებისმიერ ფილიალში ან "პრივატიზაციის" სწრაფი გადახდის აპარატთან.



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 67 03 37 041
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882012596229
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 14560 კვ.მ.
დანომუშავება: არასასოფლო-სამეურნეო
კატეგორია
მოგზაურობის თარიღი: 25.08.12



01/2

შენიშვნა-ნაგებობა,
პირობითი ნომერ/სართულიანობა



ვალიდებულია



საზომრივი ნაგებობა



მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი



მშენებარე ნაგებობა

00.0

UTM

(საერთაშორისო)
სისტემის კოორდინატები

შენობის მოწყობის სამუშაოები

საფუძველი: დეფექტური აქტი

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება -

მათ შორის ხელფასი -

№	შიფრი,ნორმ.№ რესურს.კოდი	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ.	სულ	მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი	შენიშვნა
					ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1. დემონტაჟის სამუშაოები										
3		ასზესტოცემენტის სახურავის მოხსნა	კვ.მ.	1 350,00								იხ. დანართი
4		ფენილის და ჯორაკების ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	კუბ.მ.	20,00								
8		დარბაზის სავეაკუაციო კარის ამოშენებული ღიობის გახსნა	კუბ.მ.	0,30								
10		კედლებიდან საღებავის მოხსნა	კვ.მ.	310,00								
13		დერეფნის კედლებიდან და კარ-ფანჯრის ფერდობებიდან ნაღესის მოხსნა	კვ.მ.	150,00								
14		ცოკოლის კედლებიდან ნაღესის მოხსნა	კვ.მ.	250,00								
15		გარე სარდაფის კიბის კედლებიდან ნაღესის მოხსნა	კვ.მ.	50,00								
16		ბეტონის საფეხურების მონგრევა	კუბ.მ.	1,00								
17		ასფალტობეტონის საფარის დემონტაჟი	კვ.მ.	180,00								
18		ბორდიურის დემონტაჟი	გრძ.მ.	180,00								
20		მოზაიკური იატაკის დემონტაჟი	კვ.მ.	50,00								
25		ჭერიდან საღებავის მოხსნა	კვ.მ.	250,00								
26		ჭერიდან ნაღესის მოხსნა	კვ.მ.	70,00								
27		კარის ბლოკის დემონტაჟი	კვ.მ.	19,00								
29		ანაკრები საფეხურების დემონტაჟი	გრძ.მ.	25,20								
30		ფანჯრის რაფის დემონტაჟი	გრძ.მ.	258,00								
31		ფანჯრის ბლოკის დემონტაჟი	კვ.მ.	451,00								
37		არსებული რადიატორების დემონტაჟი	კალი	90,00								
39		შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტონა	107,66								
40		ნაგვის დატვირთვა ავტოთვიით, ხელით	ტონა	107,66								
41		სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება	ტონა	107,66								
		I თავის ჯამი				-		-		-	-	
		ზედნადები ხარჯები	%			-	-	-	-	-	-	
		ჯამი				-	-	-	-	-	-	
		მოგება	%			-	-	-	-	-	-	
		ჯამი 1				-	-	-	-	-	-	
		2. სამშენებლო სამუშაოები										
		კედლები										
3		ცემენტის ხსნარით ღესვა	კვ.მ.	110,00								
4		კარ-ფანჯრების ფერდობის ცემენტის ხსნარით ღესვა	კვ.მ.	165,00								
11		კედლების დამუშავება ფითხით და ზეთოვანი საღებავით ორჯერ შეღებვა	კვ.მ.	160,00								

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12		ფითხით დამუშავება და წყალ-ემულსიური საღებავით ორჯერ შეღებვა	კვ.მ.	150,00								
14		ცოკოლის კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	380,00								
15		გარე სარდაფის კიბის კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	150,00								
		ჯერი										
8		ცემენტის ხსნარით შეღესვა	კვ.მ.	80,00								
10		ფითხით დამუშავება და წყალ-ემულსიური საღებავით ორჯერ შეღებვა	კვ.მ.	250,00								
		კარ-ფანჯრები										
1		„მდფ“-ის ყრუ კარის მოწყობა	კვ.მ.	14,40								იხ. დანართი
3		"მდფ" თამასების მოწყობა კარებზე 80*20 სმ	გრძ.მ.	18,60								
4		მაგარი ხის ჯიშის კარის მოწყობა სპორტ.დარბაზის საკეტი	კვ.მ.	2,00								იხ. დანართი
			კომპლ	1,00								
6		1მმ სისქის ლითონის ფურცლით მაგარი ჯიშის ხის კარის მოპირკეთება (ცალი მხრიდან)	კვ.მ.	2,00								იხ. დანართი
7		ალუმინის ვიტრაჟი კარით მოწყობა	კვ.მ.	9,90								იხ. დანართი
9		იზოალუმინის სამკამერძიანი ფანჯრის მოწყობა	კვ.მ.	13,00								იხ. დანართი
11		მეტალოპლასმასის ფანჯრის მოწყობა	კვ.მ.	451,00								იხ. დანართი
14		ხის რაფის მოწყობა დამუშავება და შეღებვა	კვ.მ.	63,00								
17		მოთუთიებული თუნუქის საცრემლეების მოწყობა სისქით 0,55მმ	კვ.მ.	80,00								იხ. დანართი
18		ხის კარის დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ჯერ	კვ.მ.	4,80								
		სახურავი										
2		ხის ნიენივების მოწყობა	კუბ.მ.	7,00								იხ. დანართი
3		ხის ნიენივების ცეცხლდაცვა	კუბ.მ.	7,00								
4		ნაჭედის მოწყობა	ცალი	550,00								
5		ხის ჩამოგანული ფიცრებით მოღარტყვა სისქით 40მმ	კვ.მ.	1 350,00								იხ. დანართი
6		ხის მოღარტყვის ცეცხლდაცვა	კვ.მ.	1 350,00								
7		ხის მოღარტყვის ანტისეპტირება	კვ.მ.	1 350,00								
10		გოფირებული მოთუთიებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით 0,55მმ	კვ.მ.	1 350,00								
11		კეხის მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით სისქით 0,55მმ	კვ.მ.	50,00								
12		სამერცხლურის მოწყობა	ცალი	4,00								იხ. დანართი
13		შუბლის შეფიცვრა	კვ.მ.	25,00								
14		შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	25,00								
		კიბე										
1		სარდაფის გარე კიბის რკ/ბეტონის საფეხურების მოწყობა B25 მარკის ბეტონისაგან	გრძ.მ.	45,00								იხ. დანართი
2		გარე საევაკუაციო კიბის ანაკრები ბეტონის საფეხურების (მოზაიკური ზედაპირით) მოწყობა	გრძ.მ.	25,20								
13		საევაკუაციო კიბის ლითონის მოაჯირის დამუშავება და ზეთოვანი საღებავით ორჯერ შეღებვა	კვ.მ.	50,00								

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		გარე ბაქანი და პანდუსი										იხ. ნახაზი
9		ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 20მმ (მთავარი გარე კიბე და საევაკუაციო კიბის ბაქანი)	კვ.მ.	70,00								
11		კიბის საფეხურების და ბაქნების მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით ცემენტის ხსნარზე	კვ.მ.	50,00								
		სარინგლი										იხ. დანართი
1		გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	კუბ.მ.	38,00								
2		ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	კუბ.მ.	38,00								
3		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	კუბ.მ.	38,00								
4		ღორღის საფუძველის მოწყობა	კუბ.მ.	38,00								
6		ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	20,00								
7		ბორდიურების მოწყობა	გრძ.მ.	250,00								
		ჯამი				-		-		-	-	
		ზედნადები ხარჯები	%			-	-	-	-	-	-	
		ჯამი				-	-	-	-	-	-	
		მოგება	%			-	-	-	-	-	-	
		ჯამი 2				-	-	-	-	-	-	
		3. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები										იხ. ნახაზი
1		შემყვანი ყუთი. 3-ფაზა ავტომატური გამომრთველი 25ა-ზე.	ცალი	1,00								
2		ელექტრო ფარი 3 ჯგუფიანი.შემყვანზე 3-ფაზა ავტომატური გამომრთველით 10ა-ზე, ხოლო ჯგუფებში ერთფაზა ავტომატური გამომრთველით 6ა-ზე-3ცალი	ცალი	2,00								
5		ლუმინესცენტური სანათი ორნათურიანი 2X36ვტ	ცალი	59,00								
6		ლუმინესცენტური სანათი ორნათურიანი 1X36ვტ (დაფის)	ცალი	6,00								
10		საევაკუაციო სანათი წარწერით "გასასვლელი" სიმძ. 2X25ვტ	ცალი	3,00								
11		საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 220ვ	ცალი	19,00								
12		ერთოპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი	ცალი	3,00								
13		ერთოპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ორკლავიშიანი	ცალი	5,00								
14		ლუმინისცენტური ნათურა. სიმძლავრე 36ვტ	ცალი	124,00								
15		ვარვარა ნათურა 25ვტ	ცალი	6,00								
16		სპილენძის სადენის მონტაჟი ღესილის ქვეშ კვეთით 3X1,5მმ2	გრძ.მ.	740,00								
17		სპილენძის სადენის მონტაჟი ღესილის ქვეშ კვეთით 3X2,5მმ2	გრძ.მ.	550,00								
20		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელის გატარება მილებში, კვეთით 5X4მმ2	გრძ.მ.	5,00								
23		ვინილასტის მილის მონტაჟი დ=25მმ	გრძ.მ.	5,00								
25		გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	7,00								
		ჯამი				-		-		-	-	

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	%					-			-	
		ჯამი				-	-	-	-	-	-	
		მოგება	%			-	-	-	-	-	-	
		ჯამი 3				-	-	-	-	-	-	
		1+2+3 თავების ჯამი				-	-	-	-	-	-	
		მასალების ტრანსპორტი	%			-	-	-	-	-	-	
		ჯამი				-	-	-	-	-	-	
		გათვალისწინებული ხარჯები	%	5,00		-	-	-	-	-	-	
		ჯამი				-	-	-	-	-	-	
		დღგ	%	18,00		-	-	-	-	-	-	
		სულ				-	-	-	-	-	-	

შენიშვნა : საქართველოს მთავრობის 2012წ. 8 მაისის № 171 დადგენილების თანახმად, სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებაში გათვალისწინებული უნდა იქნას ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს მომსახურების ტარიფი

სსიპ ლევან სამხარაულის სახ. სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო. შესრულებული ან შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება /პუნქტი 137/	%					
სულ						

შემსრულებლები:

/ ს. ნემსაძე *ს. ნემსაძე* /; / ა. დოღონაძე *ა. დოღონაძე*

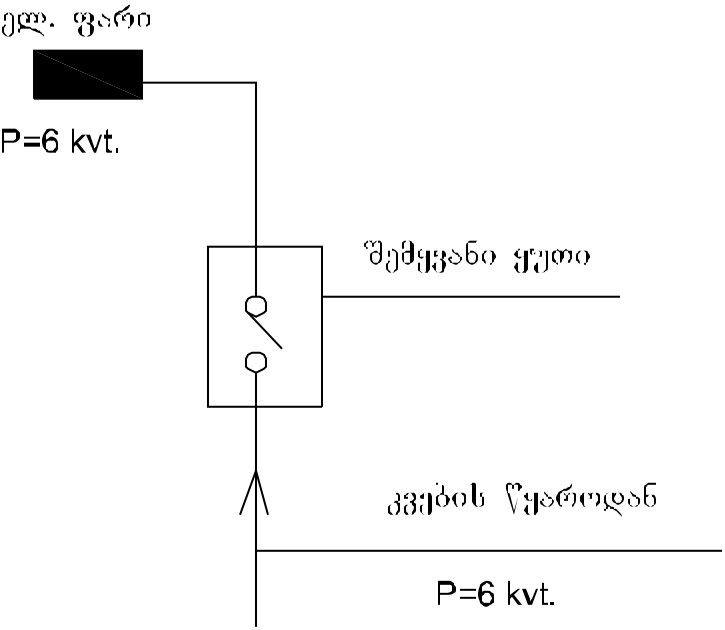
მუშა ნახაზების ძირითადი კომპლექტის უწყისი

№	დასახელება	ფურც.
1	ელექტროტექნიკური ნაწილი. საერთო მონაცემები.	ე-1
2	ელექტროტექნიკური ნაწილი. განმარტებითი ბარათი.	ე-2
3	ელექტრო განათება. სართულის გეგმა	ე-3
4	მახადების და მოწყობილობის სპეციფიკაცია	ე-4

პრობითი აღნიშვნები

-  ელექტრო ფარი
-  ღუმინისცენტური სანათი დაფის განათებისათვის
-  ღუმინისცენტური სანათი 2 ნათურიანი
-  სანათი "გასასვლელი"
-  პლაფონი
-  საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით
-  გამომრთველი ერთპოლუსიანი
-  გამომრთველი გაორმაგებული
-  ქსელის ხაზი
-  სარემონტო განათების ქსელი
-  დამიწების ქსელი
-  ზემოთ მიმავალი სადენი
-  ქვემოდან მომავალი სადენი

შემყვანი ყუთის ჩონჩხური სქემა



დასახელება კახის მუნიციპალიტეტის, სოფ. სამთავისის არსებული საჯარო სკოლის სასწავლო შენობა სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge		სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება პრობითი აღნიშვნები, მუშა ნახაზების ძირითადი უწყისი, შემყვანი ყუთის ჩონჩხური სქემა	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი შეასრულა მაღონა კალანდიაძე შეამოწმა ეკატერინე სუთიძე
			ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (ელექტრობა)	მასშტაბი 1:1.18
			ფურც. № 1	სტატუსი რევიზია

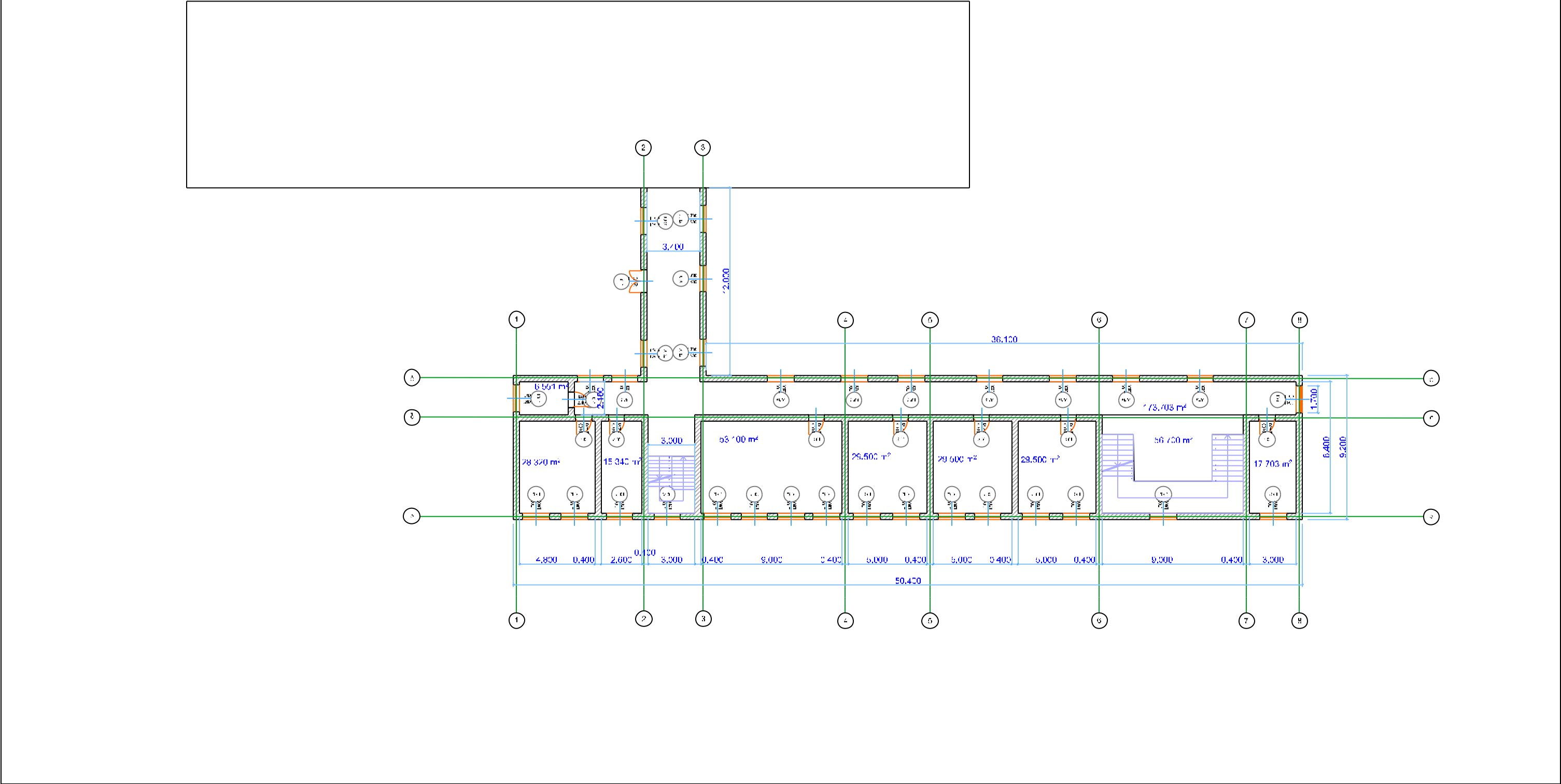
ბანმარტეპიტი ბარათი

სკოლის ელ. მომარაგების პროექტი შესრულებულია "ელექტრო მოწყობილობების წესების" პროექტირების ნორმების, " სკოლამდელი და სკოლის დაწესებულების ნორმების" და "საზოგადოებრივ დაწესებულებათა ელ. ნორმების" მოთხოვნების გათვალისწინების დაცვით. ობიექტი ელ.ენერგიით უზრუნველყოფის თვალსაზრისით ძირითადად მიეკუთვნება II-კატეგორიის მომხმარებელს. ქსელის ძაბვად აღებულია 380 220ვ, ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით. ელენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის პირველ სართულში მოთავსებულია მთავარი შემყვან-გამანაწილებელი მოწყობილობა(მ.შ.გ.მ). მ.შ.გ.მ-ზე ეწყობა ნულოვანი საღტის განმეორებითი დამიწების კერები. მ.შ.გ.მ-ებიდან ელენერგია მიეწოდება უშუალოდ ელფარებს. ელ. ენერგიის აღრიცხვა ხდება მ.შ.გ.ფ.-ზე მრიცხველის საშუალებით.პროექტით გათვალისწინებულია საერთო,მორიგე /კორიდორებში,ვესტიბიულში/ და საევაკუაციო /გასასვლელებში/, რომლებიც მიერთებულია მორიგე განათების ქსელთან. მკვებავი საზის მაგისტრალური ქსელის შესრულება გათვალისწინებულია სპილენძის 5-ძარღვიანი კაბელებით. მე-5 ძარღვი გამოიყენება დამამიწებელ გამტარად. შიდა ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლიაციანი კაბელებით ფარულად, შეღესვის ქვეშ. განათების სანათებად მიღებულია ლუმინისცენტური და ნაწილობრივ ვარვარა სანათები. საკლასო ოთახებში გათვალისწინებულია ლუმინისცენტური სანათები,რომლებიც განთავსებულია ფანჯრების პარალელურულად მწკრივებად,ცალ-ცალკე ჩამრთველებით. დაფის განათებისათვის გათვალისწინებულია არასიმეტრიული სინათლეგანაწილების ტიპის ლუმინისცენტური სანათი,რომელიც განთავსდება დაფის პარალელურად.საშტეფსელო როზეტები და დენის გამომრთველები დაყენებულია 1,8 მ-ის სიმაღლეზე იატაკიდან.

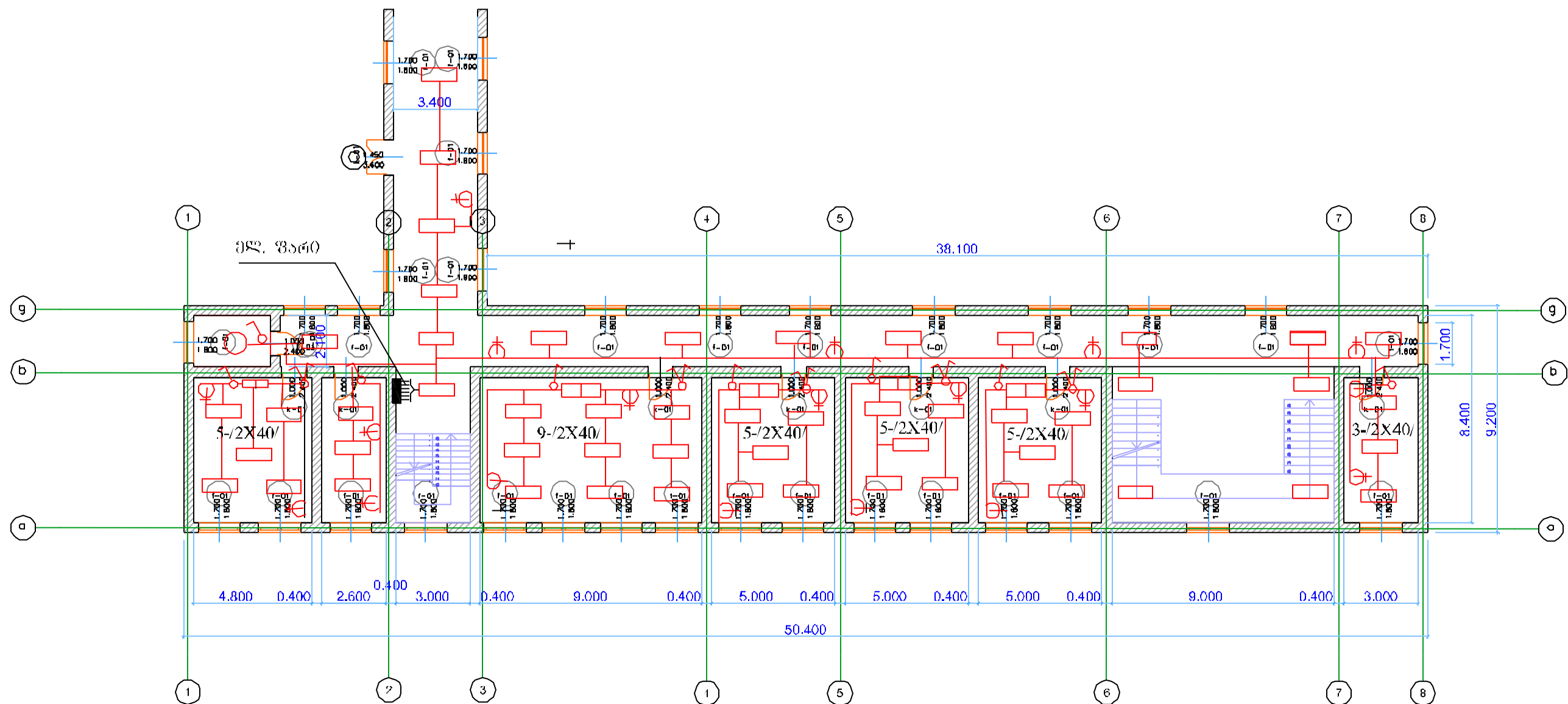
სასწავლო ოთახებში დაფასთან გათვალისწინებულია ერთი საშტეფსელო როზეტი დაფის განათებისათვის და ერთი მოპირდაპირე კედელზე დიაპროექტორის ჩასართველად.სამუშაო ოთახებში კომპიუტერებთან სამუშაოდ გათვალისწინებულია საშტეფსელო როზეტები. ბიბლიოთეკაში განათებისათვის დაყენებულია სანათები მტვერ და წვიმაგაუმტარი ტიპის. აგრეთვე საშტეფსელო როზეტები ადგილობრივი განათებისათვის.

ვინაიდან შენობის სახურავი მეტალისაა ამიტომ ელვა მიმღებ ბადაედ გამოიყენაბა თვით მეტალის სახურავი მთელ პერიმეტრზე. შენობის ოთხივე კუთხეში ჩამოიშვას დენამრიდები ზოლოვანი ფოლადით 40X4 და დამიწდეს შსნობიდან 3 მეტრში ელექტროდების 50X50X5მმ ჩარტქმით გრუნტში და შეერთება მოხდეს ზოლოვანი ფოლადით.მონტაჟის დამთავრების შემდეგ გაიზომოს წინაღობა, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 20 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს. შენობაზე ჩამოშვებული დენ ამრიდები 3 მეტრით უნდა იყოს დაშორებული ხალხის ინტენსიური მოძრაობის ადგილიდან.

ღანახელშეწყობა კასპის მუნიციპალიტეტის, სოფ. სამთავისის არსებული საჯარო სკოლის სასწავლო შენობა სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge		სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ღანახის ღანახელშეწყობა ბანმარტეპიტი ბარათი ღანახის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (ელექტრობა)	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი შეასრულა მადონა კალანდიაძე შეამოწმა ეკატერინე სუთიძე მასშტაბი 1:1.05 ფურც. № 2 სტატუსი რევიზია
---	--	--	---	---



დასახელება კასის მუნიციპალიტეტის, სოფ. სამთავისის არსებული საჯარო სკოლის სასწავლო შენობა სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge		სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება მიწისპირა სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (ელემენტობა)	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი შეასრულა მადონა კალანდიაძე შეამოწმა ეკატერინე სუთიძე მასშტაბი 1:1 ფურც. № 3 სტატუსი რევიზია
--	--	--	---	--



დასახელება კასის მუნიციპალიტეტის, სოფ. სამთავისის არსებული საჯარო სკოლის სასწავლო შენობა სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge		სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება მიწისპირა სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (ელემენტობა)	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი შეასრულა გადონა კალანდიაძე შეამოწმა ეკატერინე სუთიძე მასშტაბი 1:1 ფურც. № 4 სტატუსი რევიზია
--	--	--	---	---

სოფ. სამთავისის საჯარო სკოლის მასალებისა და მოწყობილობის სპეციფიკაცია

№	ღასახელება	ბანზ. ერთ	რ-ბა
1	2	3	4
1	შემყვანი ფარი ქუთი/ შემყვანზე 3-ფაზა ავტომატური გამომრთველით 25ა-ზე,	ცალი	1
2	ელექტრო ფარი 3-ჯგუფიანი, შემყვანზე 3-ფაზა ავტომატური გამომრთველით 10ა-ზე, სოლო ჯგუფებში ერთ-ფაზა ავტომატური გამომრთველით 6ა-ზე-3(3.	ცალი	2
3	ლუმინისცენტური სანათი 2-ნათურიანი სიმძლ. 36 ვტ.	ცალი	59
4	ლუმინისცენტური სანათი 2-ნათურიანი სიმძლ. 36 ვტ-ღაფის/	ცალი	6
5	სანათი "გასახვლედი" სიმძლავრით 2X25 ვტ.	ცალი	3
6	საშტეფსედო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 220ვ.	ცალი	19
7	ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220 ვ. ძაბვაზე "ერთკლავი"შიანი	ცალი	3
8	ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220 ვ. ძაბვაზე ორკლავი"შიანი	ცალი	5
9	ლუმინისცენტური ნათურა 220ვ.ძაბვაზე სიმძ. 36ვტ.	ცალი	124
10	ვარვარა ნათურა სიმძ. 25 ვტ./	ცალი	6

1	2	3	4
11	სპილენძის ორმაგი"ხოლიაცია"ნი კაბელი კვეთით 3X1,5 კვ.მმ.	მეტრი	740
12	სპილენძის ორმაგი"ხოლიაცია"ნი კაბელი კვეთით 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	550
13	სპილენძის ორმაგი"ხოლიაცია"ნი კაბელი კვეთით 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	5
14	ვინიპლასტის მილი დ-25 მმ.	მეტრი	5
15	გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	7

ღასახელება გასის მუნიციპალიტეტის, სოფ. სამთავისის არსებული საჯარო სკოლის სასწავლო შენობა სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმოსმის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge		სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმოსმის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელება სოფ. სამთავისის საჯარო სკოლის მასალებისა და მოწყობილობის სპეციფიკაცია	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი შეასრულა მადონა კალანდიაძე შეამოწმა ეკატერინე სუთიძე
			ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (ელემენტობა)	მასშტაბი 1:1 ფურც. № სტატუსი რევიზია 5