

ცეცხლმაქრების კატეგორია

Classes of Fires ხანძრის კატეგორიები	Types Of Fires ხანძრის სახეობები	Picture Symbol ნახატი სიმბოლო	Extinguisher ცეცხლმაქრი
	wood, paper, cloth, trash and other ordinary materials ხე, ქაღალდი, ტყავი, ნაგავი და სხვა ჩვეულებრივი მატერიალები		 Water წყალი  Foam Spray ჭაღიანი სპრეი  ABC Powder ფტორილოგენი  Wet Chemical სველი ქიმიკატი
	gasoline, oil, paint and other flammable liquids ბენზინი, ზეთი, საღებავი და სხვა ადვილად ალულები სითხეები		 Foam Spray ჭაღიანი სპრეი  ABC Powder ფტორილოგენი  Carbon Dioxide ნახშირორბადი
	may be used on fires involving live electrical equipment შეიძლება გამოიყენებოდეს იქნას მოქმედ ელ. აპარატურაზე ხანძრის დროს		 ABC Powder ფტორილოგენი
	combustible metals and combustible metals alloys ლითონის და ლითონის შენადნობების წვისას		 ABC Powder ფტორილოგენი  Carbon Dioxide ნახშირორბადი
	cooking oils and fats სამზარეულო ზეთები და ცხიმები		 Wet Chemical სველი ქიმიკატი

ხელის ცეცხლმაქრებით სათავსების აღჭურვის ნორმები

სათავსის კატეგორია	ზღვრული დასაცავი ფართობი, მ²	ხანძრის კლასი	ქაფის და წყლის ცეცხლმაქრი ტევადობით, 10 ლ	ფხვნილის ცეცხლმაქრი ტევადობით, ლ ცეცხლმაქრი ნივთიერების მასა, კგ			ქლადონის ცეცხლმაქრი ტევ. 2(3) ლ	ნახშირორჟანგის ცეცხლმაქრი ტევადობით, ლ ცეცხლმაქრი ნივთიერების მასა, კგ	
				2/2	5/4	10/9		2/2	5(8)/3(5)
A, B, V წვადი აირები და სითხეები	200	A	2 ++	-	2+	1++	-	-	-
		B	4 +	-	2+	1++	4++	-	-
		C	-	-	2+	1++	4++	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2+	1++	-	-	2++
V	400	A	2 ++	4 +	2++	1+	-	-	2+
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2++	1+	2+	4+	2++
G	800	B	2 +	-	2++	1+	-	-	-
		C	-	4 +	2++	1+	-	-	-
G, D	1800	A	2 ++	4 +	2++	1+	-	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	2 +	2++	1+	2+	4+	2++
საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობები	800	A	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(E)	-	-	4++	2+	4+	4+	2++

მარეგულირებელი დოკუმენტები:

საქართველოს ორგანული კანონი “შრომის უსაფრთხოების შესახებ”

საქართველოს მთავრობის №370 დადგენილება „სახანძრო უსაფრთხოების წესებისა და პირობების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე”

რისკები

- არსებობს ხანძრისა და აფეთქების საშიშროება.

უსაფრთხოების ზომები

- პრევენციული ხანძარსა და აფეთქებასთან დაკავშირებული უსაფრთხოება
- სამუშაო ადგილების სიახლოვეს მხოლოდ იმ რაოდენობით იქონიეთ მსუბუქად ან ძლიერ აალებადი, მჟანგავი, ან თვითაალებადი ნივთიერებები, რაც საჭიროა სამუშაოს მიმდინარეობისათვის;
- მზადყოფნაში იქონიეთ ცეცხლმაქრი მოწყობილობები და სისტემები;
- ხანძარსა და აფეთქებასთან დაკავშირებული უსაფრთხოება სამუშაო საშუალებაზე შესაბამისი ხანძარსა და აფეთქებასთან დაკავშირებული კლასის ერთი ცეცხლმაქრი იქონიეთ (ჩაქრობის, მინიმუმ, 6 ერთეულით);
- ცეცხლმაქრები, მინიმუმ, ორ წელიწადში ერთხელ შეამოწმებინეთ;

- ცეცხლმაქრ მოწყობილობებზე მითითების ნიშნები დაიტანეთ და დაიცავით. ხანძარ- და აფეთქებასაშიში ზონები მონიშნეთ მითითების აბრევით;
- ყველა თანამშრომელს ჩაუტარეთ ცეცხლმაქრების მოხმარების ინსტრუქტაჟი. ინსტრუქტაჟი პერიოდულად გაიმეორეთ;
- ხანძრის შემთხვევისთვის შეადგინეთ და დაიცავით სასიგნალო გეგმა;
- საევაკუაციო გასასვლელები მონიშნეთ;
- სახანძრო ბრიგადისთვის მისასვლელი გზები არ უნდა იყოს ჩახერგილი.

ხანძრის შემთხვევაში

- სახანძრო ბრიგადას გადაეცით ხანძრის შესახებ ზუსტი მონაცემები;
- თუ ადამიანებს საფრთხე ემუქრებათ, დაეხმარეთ მათ ან გამოიძახეთ დახმარება;
- თუ ადამიანებს ტანსაცმელზე ცეცხლი უკიდიათ, არ შეიძლება მათი სირბილი;
- ცეცხლმოკიდებული ადამიანებისათვის ყოველთვის გამოიყენეთ ცეცხლმაქრები. ამავდროულად, არ დაუმიზნოთ სახეში და დაიცავით, მინიმუმ, 2-3 მ მანძილი. არ გამოიყენოთ სახანძრო საბნები;
- ხანძარს დაუყოვნებლივ შეეზღოვოთ ხანძარსაწინააღმდეგო მოწყობილობებით.
- იზრუნეთ საკუთარ უსაფრთხოებაზე;
- დახურეთ კარები და ფანჯრები, ჰაერის გამჭოლი ნაკადის თავიდან ასაცილებლად.
- უზრუნველყავით უკან დასაბრუნებელი გზა;
- 1000 ვოლტი ძაბვის ელექტროსისტემებთან ცეცხლმაქრების გამოყენებისას დაიცავით უსაფრთხოების მანძილი

სწორი ჩაქრობა

- 1) ცეცხლს შეეზღოვოთ ქარის მიმართულებით.
 - 2) ზედაპირებზე ცეცხლის ჩაქრობა დაიწყეთ წინიდან.
 - 3) მომდინარე და მწვეთავი ცეცხლი ჩააქრეთ ზემოდან ქვემოთ.
 - 4) ჩასაქრობად გამოიყენეთ საკმარისი რაოდენობის ცეცხლმაქრები ერთდროულად და არა ერთმანეთის მიმდევრობით.
 - 5) უფრთხილდით რეციდივს.
 - 6) გამოყენებული ცეცხლმაქრები თავიანთ ადგილზე დააბრუნეთ და ხელახლა შეავსებინეთ.
- ❖ სახანძრო გასასვლელების მაჩვენებელ ნიშნებზე გამოკრული უნდა იყოს საგანგებო სიტუაციების დროს გამოსაყენებელი საევაკუაციო გეგმა და სპეციალური ტელეფონის ნომრები.
 - ❖ აღნიშნული და განსაზღვრული უნდა იყოს დახმარების გამოსაძახებელი ადგილები, რომელთა შესახებაც ინფორმირებული იქნება ტერიტორიაზე მომუშავე ყველა პირი მუშაობის დაწყებამდე. თითოეულ მნიშვნელოვან პუნქტზე განთავსებული უნდა იყოს მშრალი ფხვნილის ცეცხლმაქრები.

- ❖ ცეცხლმაქრები ისე უნდა იყოს განლაგებული, რომ შესაძლებელი იყოს მათი ადვილად აღება. საჭიროების შემთხვევაში ტერიტორიაზე დამონტაჟებული უნდა იყოს განგაშის საყვირებიც.

მნიშვნელოვანია შემდეგი ზოგადი პირობების სრულად შესრულება:

- ❖ ტერიტორიაზე მომუშავე ყველა პირი ვალდებულია, იცოდეს ხანძართან დაკავშირებული ინსტრუქციები, სახანძრო განგაში ჩართვა და სახანძრო გასასვლელების ადგილმდებარეობა, საგანგებო გასასვლელები და შეკრების ადგილი.
- ❖ არ აპყვეთ პანიკას, შეინარჩუნეთ სიმშვიდე – პანიკა იწვევს კატასტროფას.
- ❖ სამუშაო ადგილზე ცეცხლსაქრობების ადგილმდებარეობა ცნობილი უნდა იყოს პერსონალის ყველა წევრისათვის, ასევე ყველა მათგანმა უნდა იცოდეს მათი გამოყენება.
- ❖ დაემორჩილეთ ხანძრის პრევენციულ ყველა ადგილობრივ წესს, მაგალითად, სიგარეტის მოწევის ასევე სხვა აალებადი მასალების გაკონტროლება.
- ❖ დაუშვებელია გასასვლელების, ცეცხლმაქრებისა და სველი წერტილებისაკენ მიმავალი გზის ჩახერგვა – მათი გამოყენება შესაძლებელი უნდა იყოს ნებისმიერ დროს.
- ❖ ცნობილი უნდა იყოს შენობიდან სულ მცირე ორი გასასვლელის შესახებ.
- ❖ ყველა პირისათვის ცნობილი უნდა იყოს საგანგებო სიტუაციაში საჭირო ტელეფონის ნომერი.
- ❖ სიგარეტის ნაშვრისთვის ყოველთვის გამოიყენეთ საფერფლეები და არა სანაგვე ურნები.
- ❖ ისეთი ხანძრის შემთხვევაში, რომლის დაუყოვნებლივ ჩაქრობა შეუძლებელია:
- ❖ ჩართეთ განგაშის ზარი.
- ❖ ცეცხლმაქრი გამოიყენეთ მხოლოდ ისეთ შემთხვევაში, თუ შესაძლებელია ხანძრის ბუნების განსაზღვრა და ხელთ გაქვთ შესაბამისი ცეცხლმაქრი
- ❖ ყველა თანამშრომელმა უნდა გაიაროს სახანძრო უსაფრთხოების ინსტრუქტაჟი.
- ❖ არ ჩავარდეთ პანიკაში-ეცადე სიმშვიდე შეინარჩუნო-პანიკა ზრდის
- ❖ უბედური შემთხვევის რისკს
- ❖ ცეცხლმაქრების განლაგების ადგილი უნდა იცოდეს ყველა მომუშავემ,
- ❖ ასევე მათი გამოყენების წესები.
- ❖ თუ შესაძლებელია ხანძრის ტიპის იდენტიფიცირება და მისი შესაფერი ცეცხლმაქრის გამოყენებაც შესაძლებელია მხოლოდ ამ შემთხვევაშია დასაშვები ხანძრის წინააღმდეგ მოქმედება.
- ❖ ნუ განათავსებთ ნივთებს კორიდორში, თუნდაც მცირე ხნით.
- ❖ ისინი უნდა შეინახოთ უსაფრთხო ადგილას.
- ❖ დაიცავით სისუფთავე კიბეებსა და გასასვლელებში.

ხანძრის პირობებში ევაკუაციის უზრუნველყოფისათვის პერსონალის მოქმედებების ინსტრუქციის ნიმუში

ხანძრის პირობებში ევაკუაციის უზრუნველყოფისათვის პერსონალის მოქმედებების ინსტრუქციის შემუშავება ხდება ცხრილის სახით, სადაც მოყვანილია ხანძრის პირობებში პერსონალის მოქმედებების ჩამონათვალი, მათი თანმიმდევრობა, შემსრულებლები. ინსტრუქციაში ასევე აღინიშნება შენობაში ხანძრის შესახებ ადამიანებისათვის შეტყობინების წესი, ევაკუირებულების აღრიცხვის წესი

N	მოქმედებების დასახელება	მოქმედებების წესი და თანმიმდევრობა	შემსრულებლი
1	შეტყობინება ხანძრის შესახებ	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის გამოძახება ნომერზე –“112”	პირი, რომელმაც აღმოაჩინა ხანძარი
2	მაუწყებლობა ხანძრის შესახებ	ხანძრის შესახებ ინფორმაციის მიწოდება შენობაში მყოფი ადამიანებისათვის	სახანძრო უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირები, მორიგე ჯგუფი
3	ადამიანთა ევაკუაცია შენობიდან	ადამიანების ორგანიზებული გაყვანა ევაკუაციის გეგმის მიხედვით	სახანძრო უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირები, მორიგე ჯგუფი
4	ევაკუირებულთა აღრიცხვა	ევაკუირებული ადამიანების თავმოყრა სპეციალურად გათვალისწინებულ თავშეყრის ადგილზე, მათი აღრიცხვა, ვინაობის და რაოდენობის ფიქსირება	ადმინისტრაცია
5	ხანძრის ჩაქრობა და ქონების ევაკუაცია	ხანძრის ჩაქრობის სამუშაოების ორგანიზება მისი აღმოჩენის მომენტიდან სახანძრო-სამაშველო დანაყოფის მისვლამდე; შეძლებისდაგვარად მატერიალურ ფასეულობათა	მორიგე ჯგუფი, ადმინისტრაცია და სახანძრო უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირები

ევაკუაცია

ევაკუაცია – ადამიანთა ორგანიზებული დამოუკიდებელი მოძრაობის პროცესი, აგრეთვე შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანების არადამოუკიდებელი გადაადგილება მომსახურე პერსონალის დახმარებით გარეთ ან უსაფრთხო ზონაში იმ სათავსებიდან, რომლებშიც არსებობს მათზე ხანძრის საშიში ფაქტორების ზემოქმედების შესაძლებლობა

შენიშვნა:

სახანძრო უსაფრთხოების გეგმა შედგენილია 41-ე დადგენილების მოთხოვნების შესაბამისად

შრომის უსაფრთხოების

სპეციალისტი



თორნიკე ნიკვაშვილი

უსაფრთხოების აკადემია სერტიფიკატი

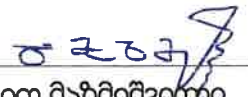
ბადაეცემა
თორნიკე ნიკვაშვილს

მასზედ, რომ მან წარმატებით დაასრულა

შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტის
აკრედიტებული პროგრამა



მს: 130
N# 19-08-17112
გაცემის თარიღი: 31-08-2019


დავით მამიშვილი
გენერალური დირექტორი

www.safetyacademia.com

საგანგებო ნომრები

საგანგებო ნომრები: EMERGENCY NUMBERS:

სახანძრო (FIRE) -----112

პოლიცია (POLICE) -----112

სასწრაფო (AMBULANCE) -----112

სამაშველო სამსახური (RESCUE CENTRE) -----112

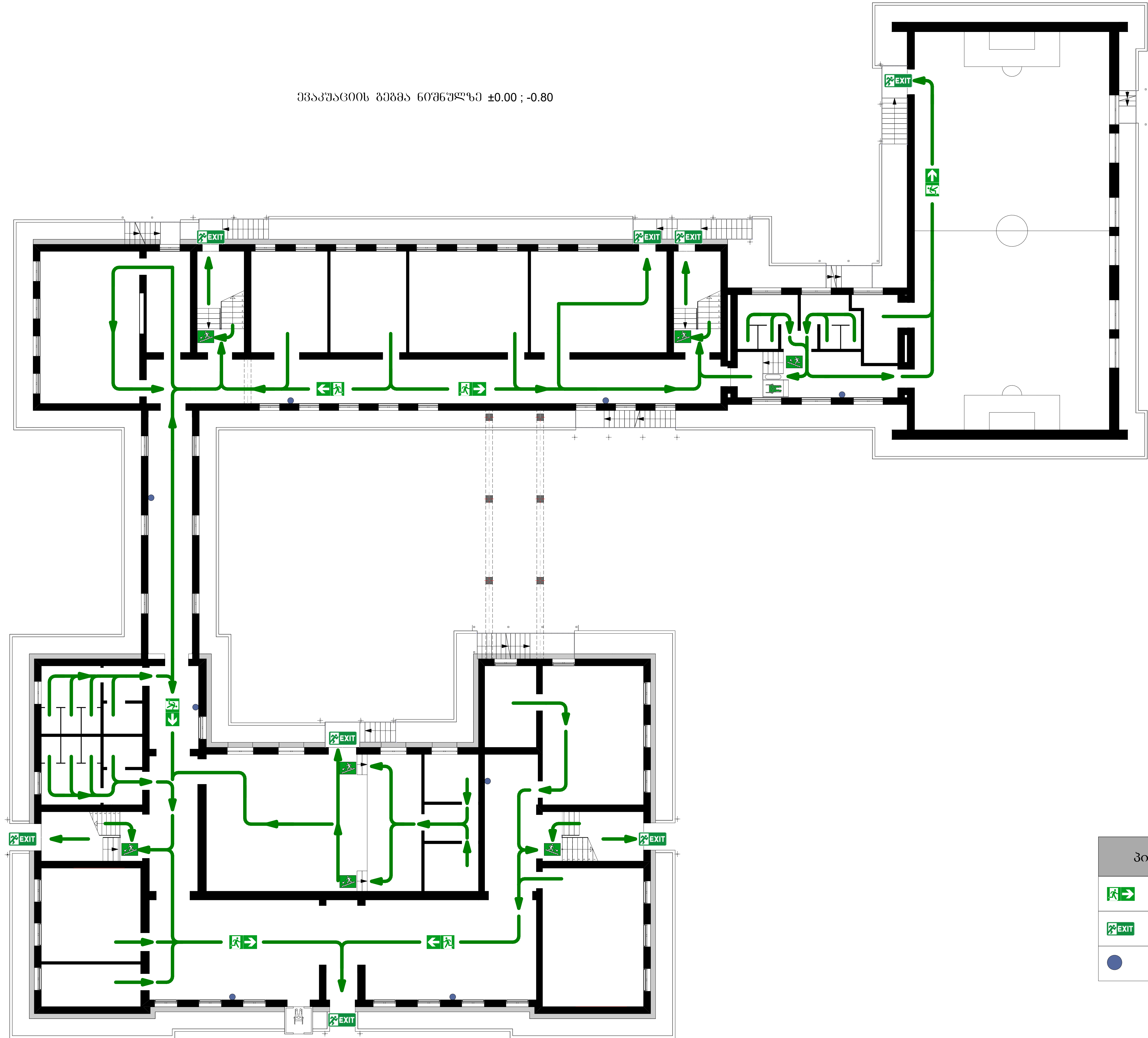
ობიექტის ზედამხედველი (SITE SUPERVISOR) -----

უსაფრთხოების მენეჯერი (SAFETY MANAGER) -----

გარემოს დაცვის მენეჯერი (ENVIRONMENTAL MANAGER) ---

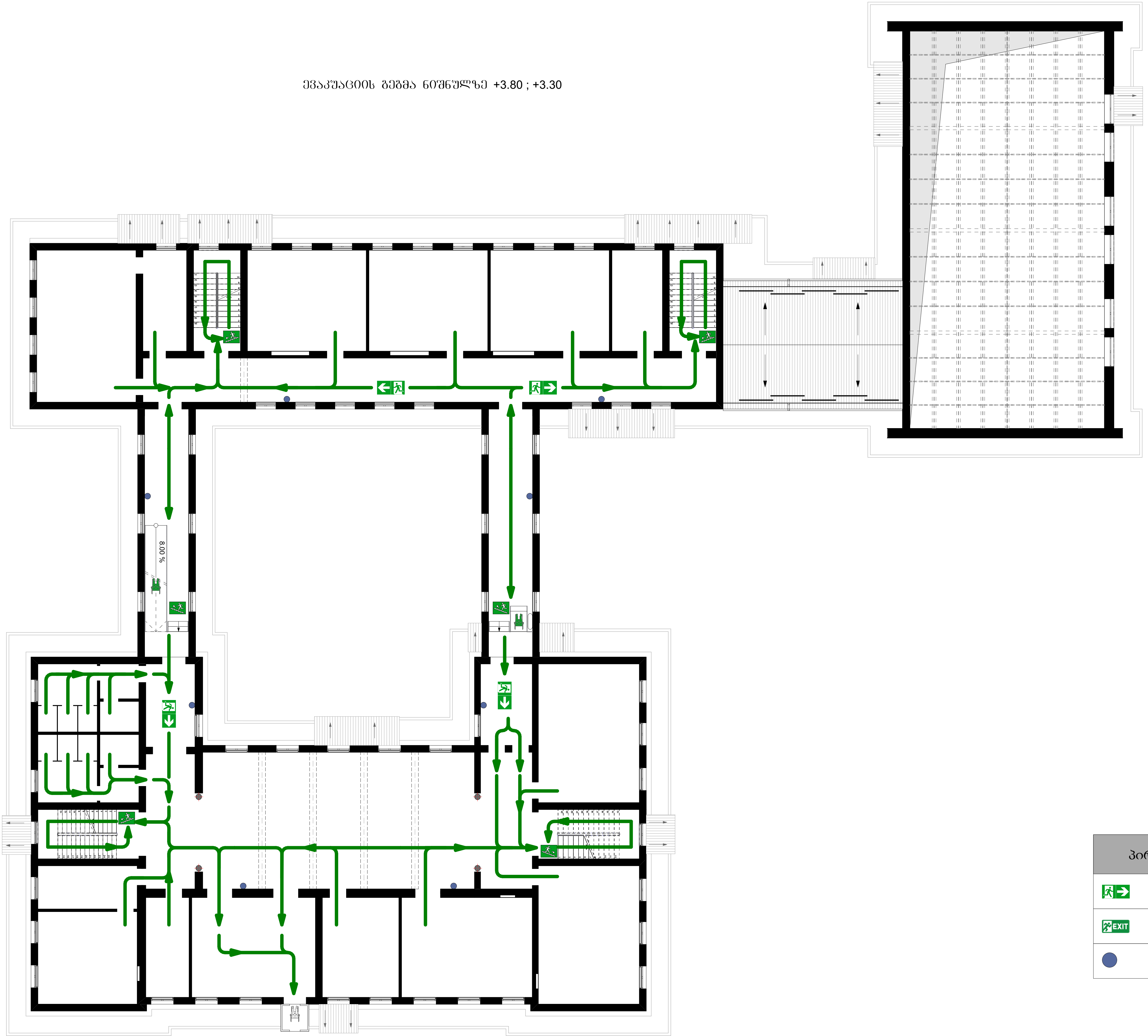
სოციალური მენეჯერი (SOCIAL MANAGER) -----

შენიშვნა: ნიშნული ±0.00 ; -0.80



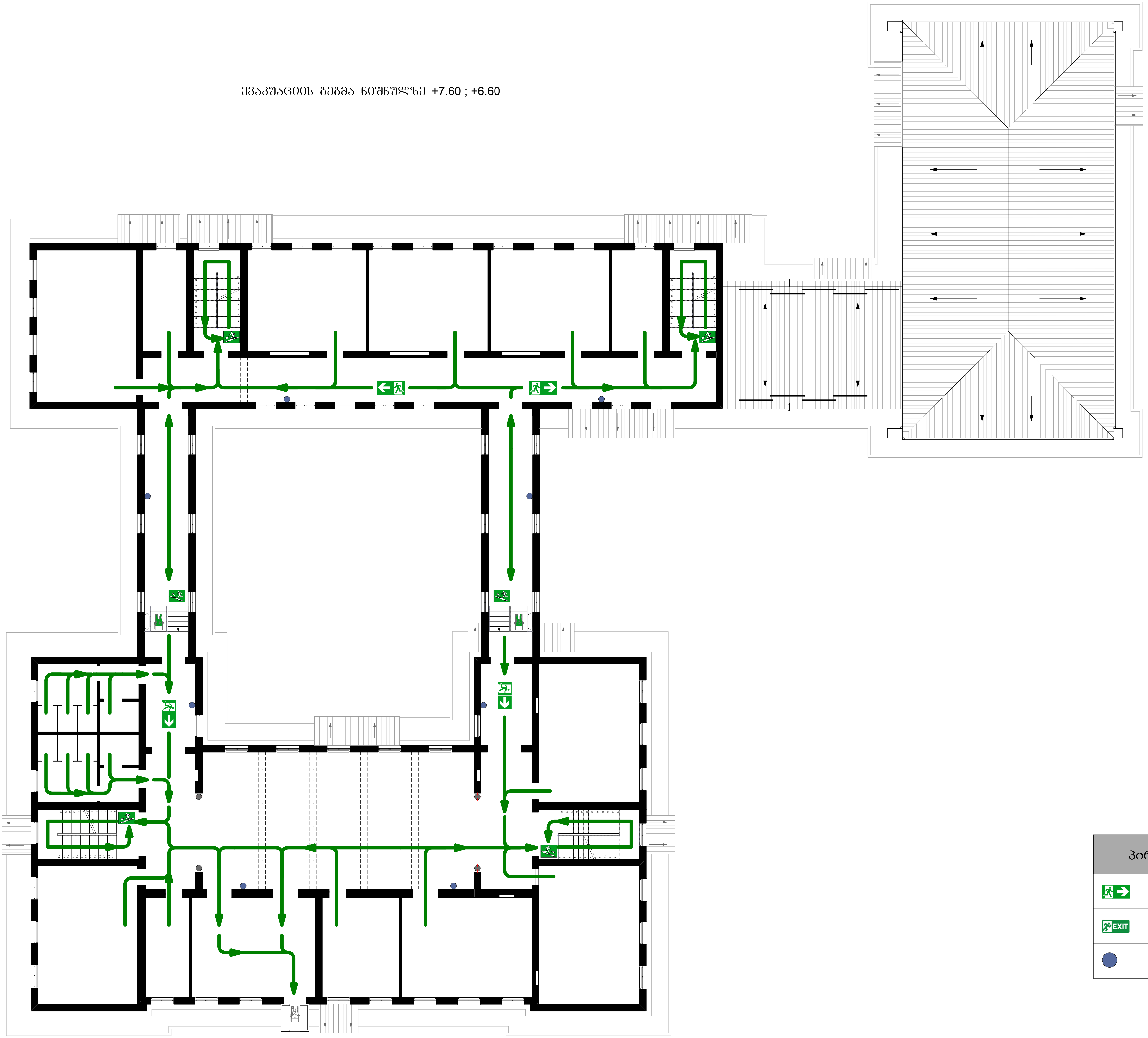
პირობითი აღნიშვნები	
	ძირითადი საევაკუაციო გზა
	საევაკუაციო გასასვლელი
	ევაკუაციის გეგმების განთავსების ადგილი

შპს-ს ბინის გეგმა ნიშნულზე +3.80 ; +3.30



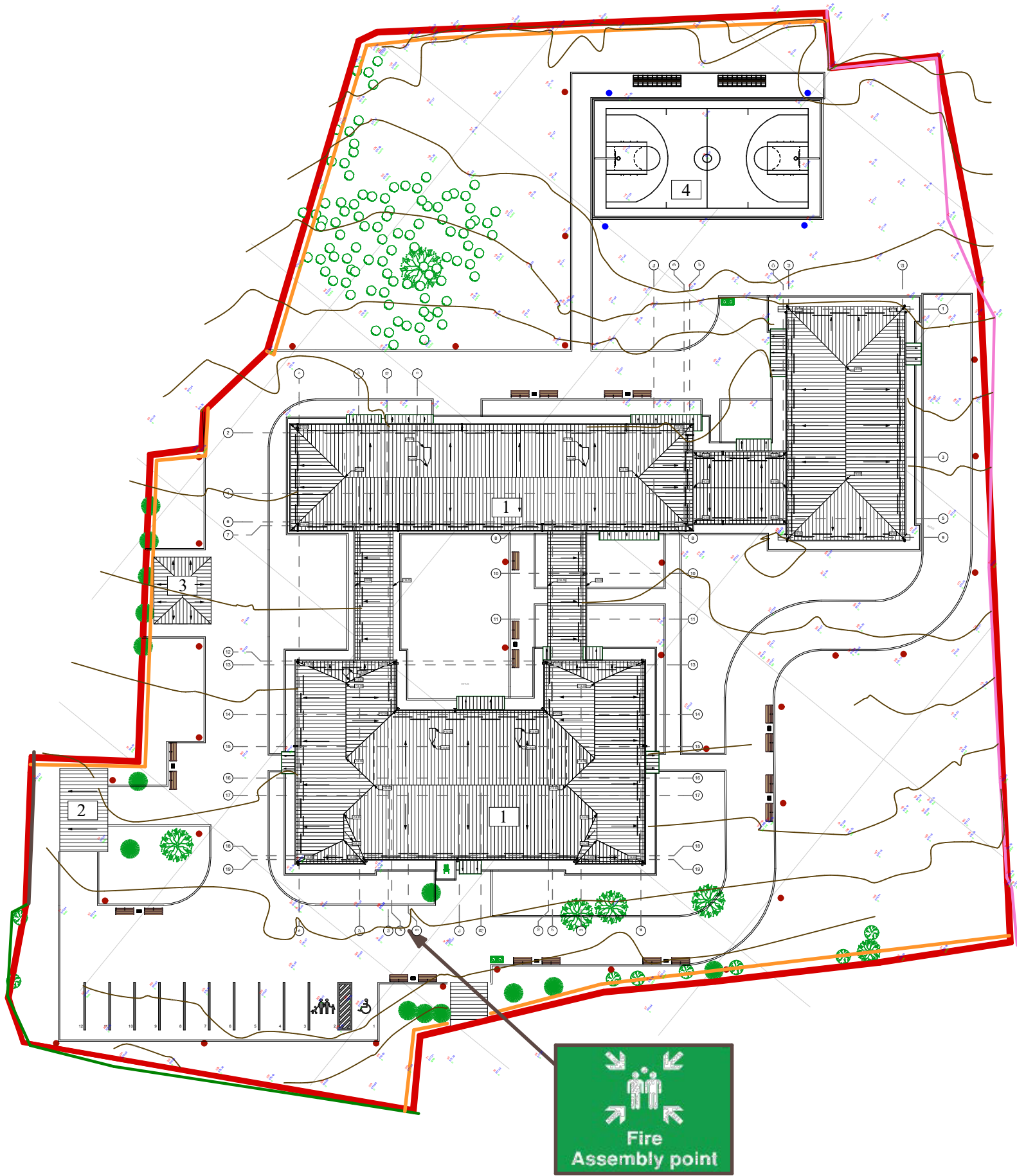
პროექტით აღნიშვნები	
	ძირითადი საევაკუაციო გზა
	საევაკუაციო გასასვლელი
	ევაკუაციის გეგმების განთავსების ადგილი

შპს-ს ადრესი: თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 100, კმ. 1000



პირიპირი აღნიშვნები	
	პირიპირი საევაკუაციო გზა
	საევაკუაციო გასასვლელი
	ევაკუაციის გეგმების განთავსების ადგილი

გენ.გეგმაზე დატანილი შეკრების ადგილი



პირობითი აღნიშვნები	
1	ძირითადი შენობა
2	სათადარიგო სველი წერტილი
3	საპროექტო საქვაბე
4	საპროექტო მოედანი

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



შინაარსი

ა/ განმარტებითი ბარათი;

ბ/ კალენდარული გეგმა;

გ/ გრაფიკული ნაწილი:

სატიტულო;

სამშენებლო გენგეგმა---მო-1;

სამონტაჟო სქემა-----მო-2

ა/ განმარტებითი ბარათი

1. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავებულია СНиП 3.01.01-85 თანახმად და “საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41 თავი №20-ის თანახმად.

2. სამშენებლო ტერიტორია მდებარეობს კახეტში გურჯაანის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კალაურში, ს. 51.03.62.010.

ტერიტორიაზე განლაგებულია;

--მთავარი სასწავლო კორპუსი /2 ბლოკი/;

--2 ბლოკის შორის დამაკავშირებელი გადასასვლელი;

--სპორტდარბაზი;

--სკოლის ეზოში მდგომი სველი წერილები;

--სკოლის ეზოში მდგომი სადემონტაჟო სამეურნეო შენობა;

--ამორტიზირებული სახანძრო აუზი.

შენობა არის სამსართულიანი. შენობის კედლები არის წითელი აგურისაგან და ბეტონის მსხვილი ბლოკებისაგან.

საძირკველი ლენტურია. პირველ ბლოკში სართულშუა გადახურვა არის ხისგან, მეორე ბლოკში –სართულშუა ანაკრები გადახურვის ფილებისაგან. სკოლაში არის დაზიანებული: გადახურვის ხის ელემენტები, იატაკები, სახურავი, ბეტონის სარინელი, შიდა კარები, კედლების და ჭერების შელესვა-შედგება, შიდა ქსელები. სკოლის შენობა არ არის ადაპტირებული შ.შ.მ პირებისათვის. აგრეთვე სკოლას არ აქვს გაზომარაგება, ცენტრალური გათბობა-ვენტილაცია, კანალიზაციის სისტემა,

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის თანახმად უნდა მოხდეს:

ძირითად კორპუსზე:

--შენობის პირველ სართულზე გაიჭრას 10 ახალი დიობი, მეორე სართულზე 8, მესამე სართულზე—5;

--მოეწყოს 12 ახალი ჩარდახი;

--მოეწყოს ახალი მონოლითური ფილა “ა-გ” და “13-14” ღერძების შორის;

--პირველი სართულის ყველა დიობის მოჩარჩოება;

--ზაძირკვლის გარე ზედაპირზე შეჯავშნა ლითონის ელემენტებით;

--კედლების შეჯავშნა მავთულბადით.

სამშენებლო ტერიტორიაზე მოხდება შემდეგი ობიექტების მშენებლობა:

--ძირითადი ორსართულიანი კორპუსის რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაცია;

--ახალი საქვების აგება;

--გარე საინჟინრო ქსელების რეაბილიტაცია და ახლის მოწყობა;
--ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და კეთილმოწყობა.

ტექნო-ეკონომიკური მაჩვენებელი:

--ტერიტორიის საერთო ფართი-----8814.00მ²

3. საპროექტო ობიექტის მშენებლობის ხანგრძლივობა არ განისაზღვრება СНиП 1.04.03-85 თანახმად /ანალოგის არ არსებობის გამო/. მშენებლობის ხანგრძლივობა პირობითად მიღებულია **12.00თვე**, სამუშაოთა მოცულობიდან გამომდინარე.

4. **მოსამზადებელ პერიოდში /15 დღე/ უნდა განხორციელდეს შემდეგი სამუშაოები:**

--ტერიტორიის გასუფთავება და შემოღობვა დროებითი ღობით, არსებული ღობის ადგილმდებარეობის გათვალისწინებით;
--დროებითი “ნაგებობების” დაყენება;
--დროებითი საინვენტარო ხარაჩოების დაყენება და “ფარდის” ჩამოკიდება;
--სამშენებლო ნაგვის გატანა;
--საპროექტო ქსელების გაყვანა;
--სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა დროებითი წყლით და ენერგიით საპროექტო ქსელებიდან;
--ხანძრისგან დაცვის სისტემის მონტაჟი და შეერთება დროებით წყალსადენის ქსელთან.

5. სამშენებლო ორგანიზაცია ამუშავებს **სამუშაოთა წარმოების პროექტს**. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილების შესაბამისად. სამუშაოების განხორციელება მოხდეს ორ რიგად.

--პირველი რიგის სამუშაოები---სადემონტაჟო სამუშაოები;

--მეორე რიგის სამუშაოები----- სარეაბილიტაციო სამუშაოები.

სამუშაოების დროს უნდა იყოს გათვალისწინებული:

ყველა სარეკონსტრუქციო ან სადემონტაჟო კონსტრუქციის დროებითი გამაგრება, მუშების სათანადო ინსტრუქტაჟი და უზრუნველყოფა სპეციალური ქამრებით, კიბეებით, ჩაფხუტებით და სათვალეებით, აქტის შედგენა ძირითადი პერიოდის სამუშაოების შესახებ. აგარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება და ყველა ელემენტების გამაგრება. ყველა საშიში ადგილი უნდა იყოს შემოღობილი სათანადო განათებით ღამის საათებში. სამშენებლო ნაგავი დროულად უნდა იქნას ჩამოყრილი ბუნკერის საშუალებით და გატანილი. სამშენებლო მასალების მიწოდება შეიძლება

მოხდეს სამშენებლო საწევრის ან ჯალამბარის საშუალებით. ბეტონის ნარევის შემოტანა მოხდეს მიქსერების საშუალებით. გამაგრებითი სამუშაოების განხორციელება მოხდეს პროექტის კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით. სადემონტაჟო სამუშაოების დროს საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნას საავტომობილო ამწე KC-3575A.

6. გრუნტის დამუშავება გათვალისწინდეს მარტო ხელით დამუშავებული ზედმეტი მოცულობის გატანით. უკუჩაყრისათვის მოცულობა შეიძლება დარჩეს მოედანზე.

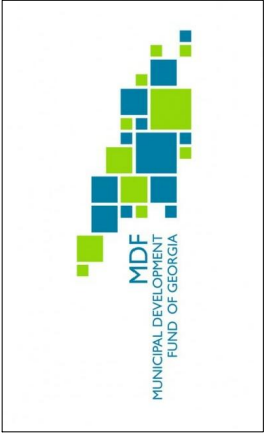
7. ყველა სამუშაოს განხორციელება მოხდეს საქართველოს მთავრობის 2007წ 28 მარტის №62 დადგენილების – “მშენებლობის უსაფრთხოების წესები”-ს მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

8. სამუშაოების დაწყებამდე დამუშავდეს სამუშაოთა წარმოების პროექტი.

მანქანა-მექანიზმების უწყისი

N	დასახელება	ერთ გან.	რ-ბა
1	სამშენებლო ლითონის კიბე ბაქნით	ც	4
2	საკომპრესორო დანადგარი	ც	2
3	სანგრევი ჩაქუჩები	ც	4
4	ნიჩაბი	ც	4
5	ელექტროსახერხი	ც	2
6	სპეცტრანსპორტი	ც	4
7	შემდუღებელი აპარატი	ც	4
8	დროებითი საინვენტარო ხარაჩოები /შიდა და გარე/	-	-
9	ნაგვის ბუნკერი	ც	2
10	სპეცტრანსპორტი	ც	4
11	სამშენებლო საწვეველა	ც	2
12	ბეტონის მიქსერი	ც	2
13	ლენტური ტრანსპორტიორი	ც	2
14	საავტომობილო ამწე	ც	1

დამკვეთი:



კანონის რეგულაციის 5 (ხუთი) საჯარო სფეროს რეგულირების სახელით
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შემდგომი მომსახურება (III ეტაპი)

ბუღალტრის მუნიციპალიტეტის სოფელ
კალაშორის საჯარო სფერო ს.პ 51.03.62.010

მშენებლობის ორგანიზაციის პრექტი

ა. თბილისი 2019წ

