შ.პ.ს. „**New House**“

მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი, თევდორე მღვდლის ქ№7
ს/კ 01.13.07.021.004

შ.პ.ს "სავაჭრო სახლი ბავშვთა სამყარო"

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი
/პროექტის კორექტირება/

დირექტორი	ლ.ცინცაძე
მთ. არქიტექტორი	ლ.ცინცაძე
დაამუშავა	ბ. გოგოლაური

ქ. თბილისი 2024წ

შინაარსი

ა/--განმარტებითი ბარათი;

ბ/--კალენდარული გეგმა;

გ/--გრაფიკული ნაწილი: ნახაზი მო-1, მო-2

ა/ განმარტებითი ბარათი

1. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავებულია СниП 3.01.01-85 თანახმად და "საქართველოს მთავრობის დადგენილება №255, მუხლი №№18, 20"-ის თანახმად.

საპროექტო ობიექტი აშენდება ქ. თბილისში, თევდორე მღვდლის ქ№7, ს/კ 01.13.07.021.004.
პროექტით გათვალისწინებულია 7 სართულიანი შენობის მშენებლობა, აქედან 3 მიწის დონის ქვედა სართულია, სადაც იქნება ავტოსადგომი და ტექნიკური დანიშნულების სათავსოები.

შენობის ძირითადი სტრუქტურული ნაწილი წარმოადგენს კარკასულ შენობას გაძლიერებული მონოლითური კოჭებით და სვეტებით, სართულშუა გადახურვა აგრეთვე იქნება მონოლითური რკინაბეტონის.

ტექნო-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

--მიწის ნაკვეთის ფართი----------11867.00მ^2;
--განაშენიანობის ფართი----------8754.00მ^2

გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე სამშენებლო ტერიტორიაზე გამოყოფილია შემდეგი სგე:
--სგე №1----------ტექნოგენური გრუნტი, სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები თიხნარის შემავსებლით;
--სგე №2----------თიხნარი ყავისფერი, მყარი, ღორღის 10%-მდე ჩანართებით;
--სგე №3----------თიხაქვა ღია ყავისფერი, ნახევრად მყარი, ღორღის 10%-მდე ჩანართებით;
--სგე №4----------ნაცრისფერი ხრეშოვანი გრუნტი, თიხნარით სუსტად შეცემენტებული, ლოდების იშვიათი ჩანართებით;
--სგე №5----------მოყავისფრო-მონაცისფრო, გამოფიტული, არგილიტების და გამოფიტული ქვიშაქვების მორიგეობა.
გრუნტის წყალი სამშენებლო მოედანზე არ გამოვლინდა.
ქ. თბილისი მიეკუთვნება 8 ბალიან სეისმურ ზონას.

2. საპროექტო ობიექტის მშენებლობის ხანგრძლივობა განისაზღვრება СниП 1.04.03-85 გვ 464, პ 7-ის თანახმად T=21.00 თვე. გვ 2 პ 11-ის მიხედვით T=21.00+5.00=26.00 თვე გვ 4, პ 17-ის თანახმად **T=26.00 x 1.15=30.00 თვე**, სადაც 2.00 თვე------მოსამზადებელი პერიოდის ხანგრძლივობა.

<u>მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს</u>:

--სამშენებლო უბნის შემოღობვა დროებითი საფარიანი ღობით და ჭიშკრების დაყენება;
--არსებული ნაგებობების /მსუბუქი კონსტრუქციების გამო/ აღება ხელით;
--სამშენებლო ნაგვის გატანა;
--დროებითი "ნაგებობების" დაყენება ჯგუფურად, უსაფრთხო ადგილზე, ნულოვანი ციკლის დამთავრების შემდეგ;
--საპროექტო ქსელების გაყვანა;
--სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა დროებითი წყლით და ენერგიით საპროექტო ქსელებიდან;
--სასაწყობო მოედნის გათვალისწინება;
--კონსტრუქციების და მასალების შემოტანა მოედანზე;
--დროებითი განათების მოწყობა;
--სამშენებლო მოედანზე ხანძრისგან დაცვის სისტემის გათვალისწინება.

3. გრუნტის დამუშავება მოხდეს უკუჩამჩიანი ექსკავატორით და ხელით კედლების გამაგრებით /იხ. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი/ და სრული მოცულობის დატვირთვით და გატანით.
ქვაბულის გამაგრების მოწყობის თანმიმდევრობა:
--შენობის კონტურის გასწვრივ მოეწყოს ქვაბულის ფერდის დამჭერი ბურღსატენი ხიმინჯები;
--ქვაბული დამუშავდეს 4 მ-ს სიღრმეზე;
--ხიმინჯების თავზე მოეწყოს შემკრავი რკინაბეტონის რანდკოჭები;
--მოეწყოს საპროექტო შენობის ბურღსატენი ხიმინჯები;
--დამონტაჟდეს ჰოტიზონტალური საბჯენი ლითონის კონსტრუქციები;
--შესრულდეს ქვაბულის დამუშავების სამუშაოები;
--დამუშავდეს შენობის ბურღსატენი ხიმინჯების თავი და მოეწყოს რკინაბეტონის ფილა;
--კონსტრუქციული პროექტის შესაბამისად დამონტაჟდეს დახრილი და ჰორიზონტალური საბჯენები;
შენიშვნები:
--ქვაბულის დამუშავებისას გათვალისწინდეს კოშკური ამწის საფუძვლის ადგილი;
--არსებულ ქსელებთან და გამაგრებასთან 1.0 მ-ის მანძილზე გრუნტის დამუშავება მოხდეს **მარტო ხელით;**
--ქვაბულის დამუშავებამდე დაზუსტდეს არსებული ქსელების ადგოლმდებარეობა და საჭიროების შემთხვევაში მოხდეს მათი გადატანა ან გაუქმება!

4. წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს კოშკური ამწე **JASO J-125N -ის** და სტაციონალური ბეტონის ტუმბო **Putzmeister P-715-ის** გამოყენება. ამწე დაყენდეს "G-F" და "21-23" ღერძების შორის მოჩარჩოებულ მონაკვეთში, საძირკვლის დონეზე. მექანიზმის დემონტაჟის შემდეგ მოხდეს მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის აღდგენა.

კოშკური ამწის მუშაობისას უნდა მოხდეს:

--ისრის შემობრუნების შეზღუდვა;
--უკანა ნაწილის ზომის /18.00მ/ გათვალისწინება საშიში ზონის განსაზღვრის დროს;
--საშიში ზონის ზომები: R=55.00+10.00=65.00 ;
--ამწის მუშაობის შეზღუდული მოძრაობის გამო, თითოეული სართულზე სამშენებლო მასალების ნაწილობრივად განაწილება ხელით;
--სამშენებლო მასალების აღება ისრის დროებითი მობრუნებით და არაუმეტეს 3მ-იანი სიმაღლიდან.

მონოლითური რკინაბეტონის სამუშაოების დროს:

--ხიმინჯების დაბეტონებისას გამოყენებული იქნას "ხორთუმი" და დაბეტონება განხორციელდეს ქვემოდან ზემოთ;
--კონსტრუქციების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს;
--ჰორიზონტალური კონსტრუქციების დაბეტონება უნდა შესრულდეს უწყვეტად.

სამუშაოების წარმოება უნდა მოხდეს ორი რიგის მიხედვით:

პირველი რიგი--------მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოები:

--პირველი ეტაპი-----მოედნის მოწესრიგება----------**45 დღე**;
--მეორე ეტაპი------შენობა-ნაგებობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება------**15 დღე**.

მეორე რიგი--------ძირითადი პერიოდის სამუშაოები:

--მესამე ეტაპი-------შენობა-ნაგებობის მიწის სამუშაოები გამაგრებით, ფუძის და საძირკვლის მოწყობა, ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვან ნიშნულამდე----------**270 დღე**;
--მეოთხე ეტაპი-----ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვანი ნიშნულიდან----------**240 დღე**;
--მეხუთე ეტაპი----სახურავის და გადახურვის მოწყობა----------**90 დღე**;
--მეექვსე ეტაპი-----არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა----------**180 დღე;**
--მეშვიდე ეტაპი----ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო ქსელების მოწყობა----------**90 დღე**;
--მერვე ეტაპი-------ტექნოლოგიური მოწყობილობების მონტაჟი----------**90 დღე;**
--მეცხრე ეტაპი--------შენობა-ნაგებობის გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები----------**180 დღე;**

--მეათე ეტაპი----------მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობის სამუშაოები----------**30 დღე**.

5. უსაფრთხოების ტექნიკა

ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცვლელებზე უნდა მოხდეს ან მანქანის გვერდიდან ან მანქანის უკანა ნაწილის მხრიდან.

სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილ უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებით.

საჰიდროიზოლაციო სამუშაოთა შესრულებისას და ზოგიერთ სხვა სამუშაოზე მუშები უნდა იყენებდნენ სპეცტანსაცმელს, რესპირატორებს და თავსაბურებს.

მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიური პირობათა გათვალისწინებით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურება არ მოხდეს.

გაშიშველი სადენების გამოყენება აკრძალულია. იკრძალება ვიბრატორის სხვა ადგილას გადატანა მისი ელექტროქსელიდან გამორთვის გარეშე.

სამონტაჟო მექანიზმის მუშაობის პერიოდში მის ქვეშ ან სიახლოვეს უცხო და სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ პირთა ყოფნა აკრძალულია.

6. გარემოს დაცვის ღონისძიებები

გარემოს დაცვის ღონისძიებები ქმნის პირობებს დამახასიათებელი ეკოსისტემებისა, მცენარეთა და ცხოველთა სახეობების, ბუნებრივი წარმონაქმნებისა და კულტურული არეალების დასაცავად და აღსადგენად.

პროექტირების დროს და შემდგომ მშენებლობაში გამოყენებული იყოს ნაკლებად ტოქსიკური სამშენებლო მასალები. წინამდებარე პროექტში აღნიშნულია მშენებლობის მოქმედების არეალი /სამშენებლო მოედანი /აუცილებლად უნდა იქნას შემოღობილი დროებითი ღობით.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში იხილავს პირდაპირი და არაპირდაპირი ზემოქმედების ფაქტორებს გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე:

-ადამიანის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოება;
-მცენარეთა საფარი, ბიოლოგიური ექოსისტემა;
-ატმოსფერული ჰაერის მოსალოდნელი დაბინძურების დონეები;
-ხმაურის მოსალოდნელი დონეები და მისი ზემოქმედება ადამიანის საცხოვრებელ გარემოზე.

არსებობს შემდეგი კანონები:
კანონი “გარემოს დაცვის შესახებ” 1996წ განსაზღვრას იმ ზოგად მოთხოვნებას , რომელიც უკავშირდება ჰაერის დაბინძურებას, წყლის აღებას და ჩაშვებას, ნარჩენებს, ხმაურს და სხვა საკითხებს.
კანონი “წყლის შესახებ” 1997წ შეეხება ზედაპირულ წყლებს, მიწისქვეშა წყლებს, მიმდებარე სანაპირო წყლებსა და ტერიტორიულ ზღვარს და განსაძვრავს წყლის აღებისა და ჩაშვების ლიცენზირებასთან დაკავშირებულ წესებს.
კანონი “ატმოსფერული ჰაერის შესახებ” 1997წ ითვალისწინებს ჰაერის კონტროლის და დაბინძურების შეზღუდვის დროებითი მეთოდოლოგიას, ჰაერის ხარისხის შედარება სტანდარტებთან, რომელიც სახსტანდარტს ეფუძნება.
კანონი “ მავნე ქიმიური ელემენტების შესახებ” 1998წ მოიცავს მავნე ნივთირების კლასიფიკაციას და უსაფრთხო მოხმარებას.
გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე მშენებლობის სიახლოვეს იკრძალება მრავალწლიანი ხეებისა და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.
ბეტონის შემოტანა უნდა მოხდეს სასაქონლო წესით ---ბეტონის მიქსერის საშუალებით.
საბათქაშო და მოსახვითი სამუშაოების შესრულებისას ფასადებს უნდა ჩამოეფაროს ფარად, რათა არ მოხდეს მტვრის გაბნევა.
მშენებლობის დამთავრების პერიოდში შენობიდან სამშენებლო ნაგვის ჩამოყრა ღიად დაუშვებელია, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტვრის გაბნევა. შენობა საჭიროა აღჭურვოს კონუსური ტიპის ნაგავგამტარით, ნაგვის ჩამოცვლა კი მოხდეს უშუალოდ ავტოთვითმცლელი ავტომანქანების ძარაში.

7. წინამდებარე განმარტებითი ბარათი იხილე ნახ მო-1, მო-2 ერთად.

სტაციონალური ბეტონის ტუმბო **Putzmeister P-715-ის** ტექნიკური დახასიათება

1	დანადგარის ზომები	3.00x1.39x1.39მ
2	მექანიზმის წონა	1700.00კგ
3	წვდომა:	
	-ვერიკალურად	60.00მ
	-ჰორიზონტალურად	200.00მ

კოშკური ამწე **JASO J-125N**ის ტექნიკური დახასიათება

1	ისრის სიგრძე	55.00მ
2	უკანა ნაწილი ზომა	18.00მ
3	ტვირთამწეობა:	
	--მაქსიმალური	8.00ტნ
	--მინიმალური	1.75ტნ
4	საფუძველი	ანკერებზე

ყურადღება!!! ნებისმიერი მექანიზმის მარკა შეიძლება შეცვლილი იქნას ანალოგიურ მარკაზე სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად.

რედაქტირება	შპს „ასაშენებელი სამეურნეო სახელმწიფო სასწავლო სასწავლო ცენტრი“
	მშენებლობა ფეხბურთის მოედნის მოწყობა
ტერიტორიის გეგმა	მასშტაბი 1:500
რედაქტირება	ს. ბოლნისის მუნ.
რედაქტირება	ინჟინერ-პროექტირების
	ნაწილი
	ფურცლების რაოდენობა
ნახატის	A4
ნახატის	1:500
ნახატის	ფურცელი

შპს „New House“

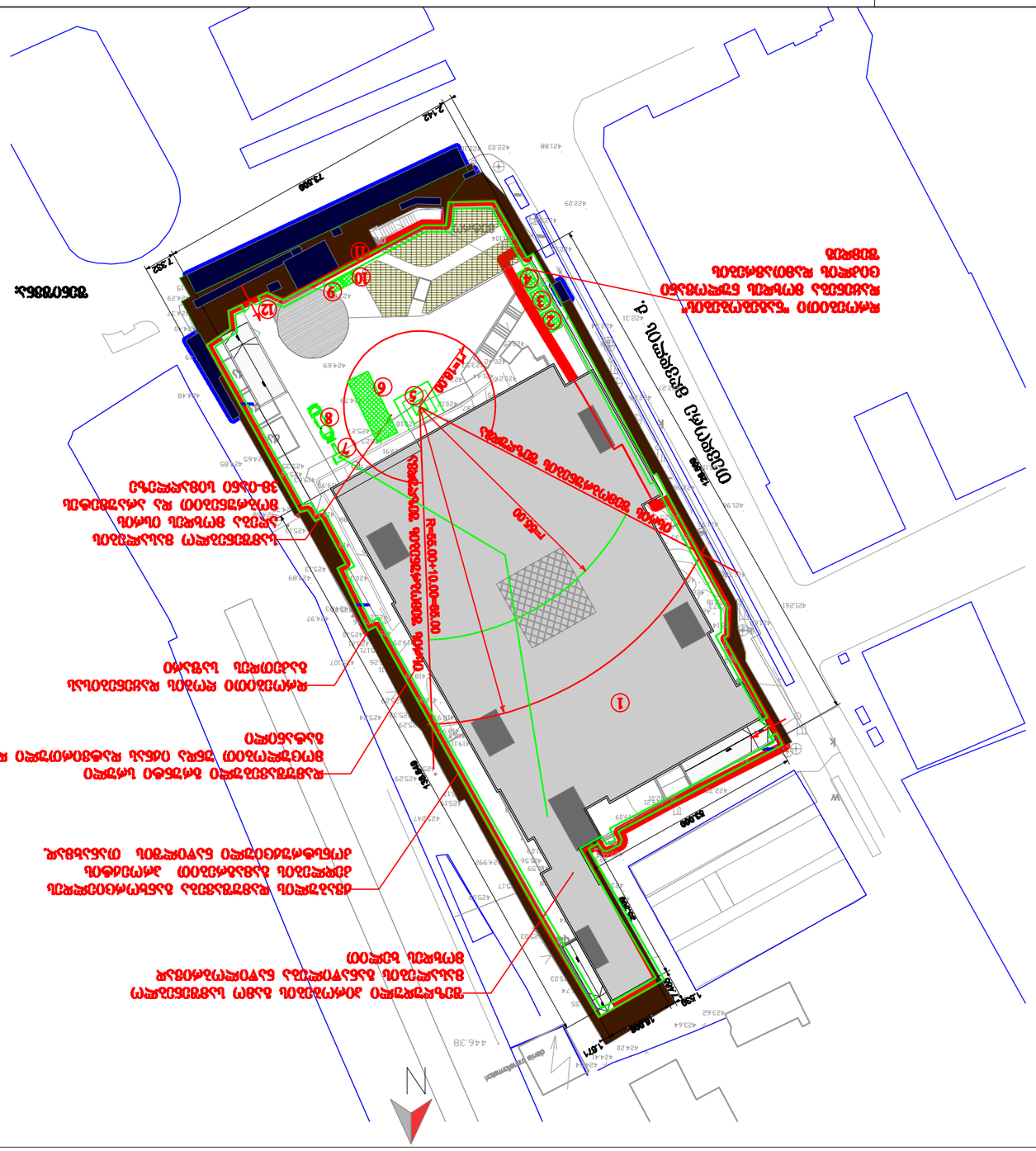
ბალნეოლოგიური ტექნიკური ცენტრის ტერიტორიის გეგმა

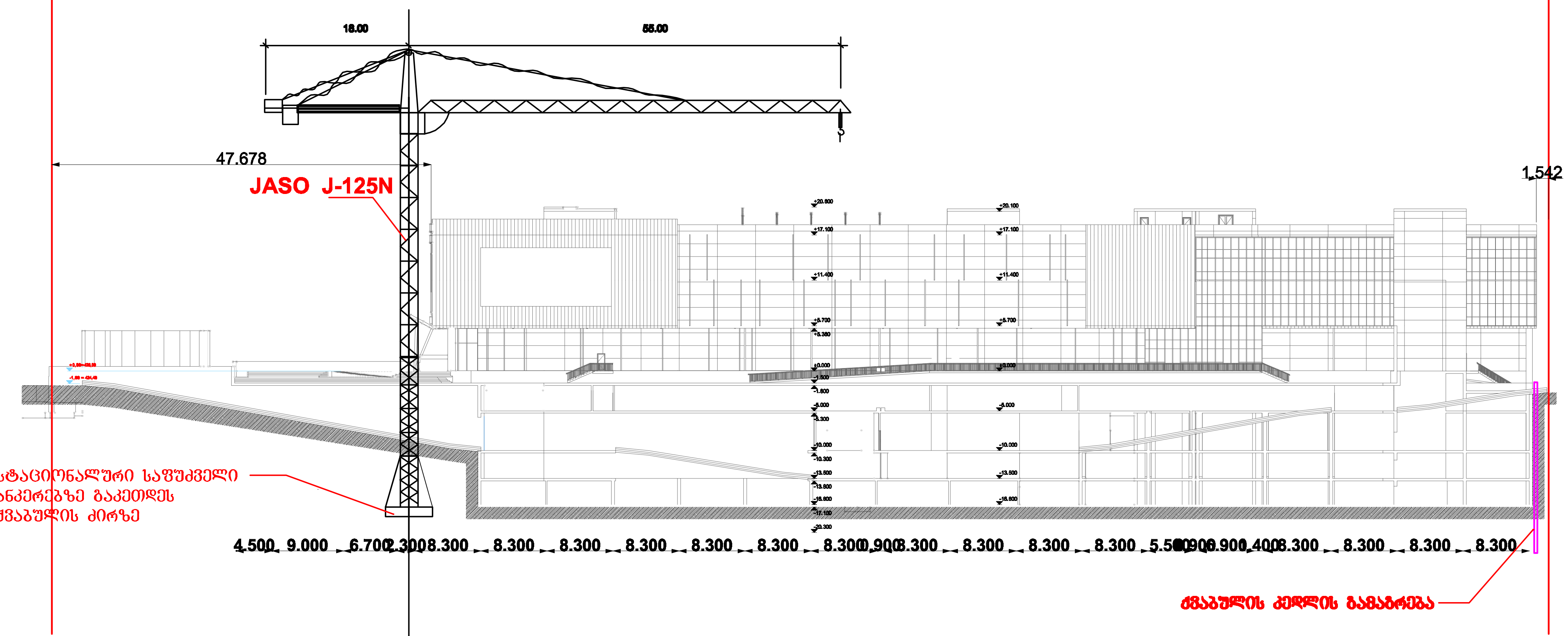
ტერიტორიის ზონირების ბალანსი

1	საკონსერვაციო ზონა	
2	ისტორიული ნაგებობების ტერიტორია	
3	ისტორიული „ავადმყოფების“ ტერიტორია	
4	საზოგადოების მოსახლეობის მომსახურების ობიექტების	
5	ტურისტული ბაზის	
6	ისტორიული რეაბილიტირებული ტერიტორია და	
	ლანდშაფტური	
7	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის ობიექტები	
8	ინფორმაციის მიმღები	
9	ისტორიული ტერიტორიის	
10	ისტორიული სავარჯიშო	ველის
11	ისტორიული სავარჯიშო ველი—2	ცხენის
12	ისტორიული მოედანი—2	ცხენის
13	სასეირნო ინფრასტრუქტურა	

ტერიტორიის	საერთაშორისო
	ტერიტორიის ზონირების ობიექტების
	ტერიტორიის ზონირების ობიექტების
	ტერიტორიის ზონირების ობიექტების
	ტერიტორიის ზონირების ობიექტების
	ტერიტორიის ზონირების ობიექტების
	ტერიტორიის ზონირების ობიექტების

ტერიტორიის ზონირების ობიექტების ტერიტორიის ზონირების ობიექტების ტერიტორიის ზონირების ობიექტების ტერიტორიის ზონირების ობიექტების


ტერიტორიის ზონირების ობიექტების ტერიტორიის ზონირების ობიექტების ტერიტორიის ზონირების ობიექტების ტერიტორიის ზონირების ობიექტების



შენიშვნა: კოშკური ამწის მარკა შეიძლება შეცვლილი იქნას ანალოგიურ მარკაზე სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად

დამკვეთი	შ.პ.ს სავაჭრო სახლი ბავშვთა სამყარო			
	მრავალფუნქციური შენობა			
თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ლ. ციცაძე			
დაამუშავა	ბ. გოგოლაური			
სამონტაჟო სქემა		ფურც № მო-2		
სტადია	ფორმატი	სულ.ფურც	მასშტაბი	თარიღი
პროექტი	A-3	2	1:700	28.05.2024

გამოყენებითი ექსპლიკაცია

შ.პ.ს. „New House“

№ ᲯᲒ	ᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲓᲒᲔᲜᲘᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲔᲑᲘᲗᲘ ᲛᲐᲜᲫᲘᲚᲔᲑᲘ	ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝᲑᲐ ᲡᲐᲐᲗᲔᲑᲨᲘ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	ᲛᲔᲪᲜᲘᲔᲠᲣᲚᲘ ᲐᲮᲐᲚᲒᲐᲖᲠᲓᲜᲘᲡ ᲙᲣᲠᲡᲘ																													
	ᲛᲔᲪᲜᲘᲔᲠᲣᲚᲘ ᲐᲮᲐᲚᲒᲐᲖᲠᲓᲜᲘᲡ ᲙᲣᲠᲡᲘᲡ ᲛᲘᲖᲜᲔᲑᲘ																													
	ᲚᲐᲑᲝᲠᲐᲢᲝᲠᲘᲣᲛᲘ																													
I	ᲐᲮᲐᲚᲒᲐᲖᲠᲓᲜᲘᲡ ᲙᲣᲠᲡᲘᲡ ᲛᲘᲖᲜᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲡᲐᲭᲘᲠᲝ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ ᲐᲮᲐᲚᲒᲐᲖᲠᲓᲜᲘᲡ ᲙᲣᲠᲡᲘᲡ ᲛᲘᲖᲜᲔᲑᲘᲡ ᲤᲝᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲨᲔᲤᲐᲡᲔᲑᲐ ᲡᲐᲛᲔᲪᲜᲘᲔᲠᲝ ᲚᲐᲑᲝᲠᲐᲢᲝᲠᲘᲣᲛᲨᲘ ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲨᲘ ᲛᲘᲦᲔᲑᲣᲚᲘ ᲪᲓᲘᲡ ᲨᲔᲡᲐᲮᲔᲑ	45																													
II	ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝᲑᲐ ᲓᲐᲛᲝᲙᲘᲓᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ ᲛᲔᲥᲐᲜᲘᲙᲣᲠᲘ ᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ	15																													
	ᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘ																													
	ᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘ																													
	ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲐᲞᲐᲠᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲐ																													
III	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘ ᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲐᲪ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲐ ᲓᲐᲛᲝᲙᲘᲓᲔᲑᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝ	270																													
	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲐ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝ ᲐᲓᲒᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲐ																													
	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲢᲐᲟᲘ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲓᲐᲪᲕᲐ																													
	ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲣᲛᲘᲡ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲓᲐᲪᲕᲐ																													
IV	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲢᲐᲟᲘ	60																													
	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲝᲙᲘᲓᲔᲑᲐ																													
	6.00–5.70 ᲞᲠᲘᲖᲛᲐ																													
	5.70–11.40 ᲞᲠᲘᲖᲛᲐ	60																													
	11.40–17.10 ᲞᲠᲘᲖᲛᲐ	60																													
	17.10–20.00 ᲞᲠᲘᲖᲛᲐ	60																													
V	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲚᲐᲠᲜᲘᲡᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲠᲘ ᲓᲐ ᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘᲡ ᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲣᲠᲐ	90																													
VI	ᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲘᲡ ᲓᲐᲛᲔᲢᲕᲠᲔᲑᲘᲡ ᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲣᲠᲐ	180																													
VII	ᲛᲔᲢᲐᲚᲝᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲢᲐᲟᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ ᲛᲘᲛᲓᲔᲕᲠᲣᲚᲘ ᲚᲐᲠᲜᲘᲡᲔᲑᲘᲡ ᲚᲐᲠᲜᲘᲡᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲒᲠᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲒᲐᲜᲗᲐᲕᲡᲔᲑᲐ	90																													
VIII	ᲐᲓᲐᲛᲘᲐᲜᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲝᲑᲘᲡ ᲛᲘᲦᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲒᲐᲜᲗᲐᲕᲡᲔᲑᲐ	90																													
IX	ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝᲑᲐ ᲓᲐᲛᲝᲙᲘᲓᲔᲑᲣᲚᲘ ᲓᲐ ᲛᲐᲗᲘ ᲨᲔᲛᲐᲯᲐᲛᲔᲑᲔᲚᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘᲡ	180																													
X	ᲨᲔᲕᲚᲐ ᲓᲐᲛᲝᲙᲘᲓᲔᲑᲣᲚᲘ ᲓᲐᲜᲐᲓᲒᲝᲛᲘᲡ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘᲡ	30																													

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ 1. ᲒᲠᲐᲤᲘᲙᲘᲡ ᲓᲐᲜᲐᲧᲝᲤᲔᲑᲐ ᲛᲝᲪᲔᲛᲣᲚᲘᲐ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲨᲘ ᲛᲘᲦᲔᲑᲣᲚᲘ ᲒᲐᲜᲐᲠᲩᲔᲜᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ.
2. ᲒᲣᲜᲓᲘᲡ ᲛᲝᲛᲖᲐᲓᲔᲑᲘᲡᲐᲡ ᲐᲛᲝᲪᲜᲔᲑᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲛᲝᲪᲔᲛᲣᲚᲘᲐ ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ ᲒᲐᲜᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡ ᲥᲕᲔᲛᲝᲗ ᲛᲝᲧᲕᲐᲜᲘᲚᲘ ᲪᲕᲚᲘᲚᲔᲑᲔᲑᲘ.

ᲠᲔᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲐᲖᲔ ᲞᲐᲡᲣᲮᲘᲡᲛᲒᲔᲑᲔᲚᲘ / ᲐᲮ. ᲛᲔᲤᲐᲠᲘᲨᲕᲘᲚᲘ /

ᲐᲮ. ᲯᲘᲮᲐᲫᲔᲡᲐᲓᲛᲘ ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲘ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘ 30.0 ᲛᲐᲘ