შპს “შოდე“ ს/კ 400208869

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი ხერგიანის ქ.№19
ს /კ01.11.10.008.221

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

მთავარი არქიტექტორი გურამ თავაძე

დაამუშავა ბელა გოგოლაური

ქ. თბილისი 2025წ

შინაარსი

ა/--განმარტებითი ბარათი /A-4/;

ბ/--კალენდარული გეგმა /A-2/;

გ/--გრაფიკული ნაწილი: ნახაზი მო-1, მო-2, მო-3 /A-3/

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 ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში, ხერგიანის ქ№19-ში, ს/კ 01.11.10.008.221. საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს მრავალბინიან 12 სართულიან საცხოვრებელ სახლს.

შენობის კონსტრუქციის ჩონჩხედი წარმოადგენს მონოლითურ რკინაბეტონის კარკასს, რომლის ელემენტები- კოლონები, რიგელები და გადახურვა მონოლითური რკინაბეტონისაგან. 0.00 შეესაბამება 535.30 მ-ს.

დღეისათვის ტერიტორიაზე დგას რამდენიმე ასაღები შენობა-ნაგებობა აწყობილი მსუბუქი კონსტრუქციებისაგან.

ტექნო-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

--მიწის ნაკვეთის ფართობი----------2275..00მ^2;
--საერთო ფართობი----------10959.70მ^2;
--კომერციული ფართობი----------220.30მ^2;
--ავტოსადგომის ფართობი----------1414.90მ^2;
--სამშენებლო მოცულობა----------17460.00მ^3;
--შენობა-ნაგებობის კონსტრუქციული სიმაღლე----------46.50მ

გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე ტერიტორიაზე გამოყოფილია შემდეგი ფენები:

--ფენა №1 – ნაყარი გრუნტი, გავრცელებულია მთელ ტერიტორიაზე პირველი ფენის სახით. წარმოდგენილია თიხნაროვანი მასით, სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნაგვის ნარჩენების ჩანართებით. ფენის სიმძლავრე 1.0 – 2.0 მ – ია;

--ფენა №2 – სუბარგილიტები, ქვიშაქვის შუაშრეებით, გავრცელებულია მთელ ტერიტორიაზე და გახსნილია ყველა სამთო გამონამუშევარში 1.0 – 2.0 მ. სიღრმიდან.

გრუნტის წყალი ტერიტორიაზე არ არის გახსნილი.

სამშენებლო ტერიტორია მიეკუთვნება 8 ბალიან ზონას.

2. საპროექტო ობიექტის მშენებლობის ხანგრძლივობა განისაზღვრება СниП 1.04.03-85 გვ 481 პ 7-ის მიხედვით T=16.00თვე, სადაც 1.00 თვე-მოსამზადებელი პერიოდის ხანგრძლოვობა. გვ 477 პ 16-ის თანახმად T=16.00+2.20x0.50=17.10თვე. გვ 477, პ.19-ის და გვ 483, პ.12-ის მიხედვით T=17.10+11.00x0.50=22.60თვე. გვ 2 პ 11-ის

მიხედვით 0=22.60+6.40=29.00თვე. გვ. 4 პ 17-ის მიხედვით 0=29.00ხ1.15=33.00 თვე. სადემონტაჟო სამუშაოების გათვალისწინებით მშენებლობის ხანგრძლივობა მიღებულია **T=33.00+6.00=39.00 თვე.**

მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს:
--სამშენებლო უბნის შემოღობვა დროებითი ღობით, გზის მხრიდან საფარიანი ღობით;
--სადემონტაჟო შენობების ყველა ქსელის გამორთვა;
--სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება;
--სამშენებლო ნაგვის გატანა;
--დროებითი "ნაგებობების" განლაგება თავისუფალ ტერიტორიაზე;
--საპროექტო ქსელების გაყვანა;
--სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა დროებითი წყლით და ენერგიით საპროექტო ქსელებიდან;
--სასაწყობო მოედნის გათვალისწინება;
--კონსტრუქციების და მასალების შემოტანა მოედანზე;
--ხანძრისგან დაცვის სისტემის გათვალისწინება.

3 სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება უნდა მოხდეს ზემოდან ქვევით სათანადო კომისიის დასწრებით.
უსაფრთხოების მენეჯერი/სპეციალისტის მიერ სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე მოხდეს საფრთხეების იდენტიფიცირება, რისკების შეფასება და პრევენციული ზომების შემუშავება!
აკრძალულია: სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება **ორი-სამი კონსტრუქციის ერთად**!
სამუშოების დროს უნდა იყოს გათვალისწინებული: კონსტრუქციის დროებითი გამაგრება /საჭიროების შემთხვევაში/, მუშების სათანადო ინსტრუქტაჟი და უზრუნველყოფა: სპეციალური ქამრებით, რესპირატორებით, დამცავი სათვალეებით, ხმაურდამხშობი საყურისებით, ხელთათმანებით და სპეც. ტანსაცმლით, დემონტირებული კონსტრუქციების დროებითი დასალაგებელი ადგილი, აქტის შედგენა ძირითადი პერიოდის სამუშაოების შესახებ.
ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების **შეჩერება** და ყველა სადემონტაჟო კონსტრუქციის **გამაგრება.** ყველა საშიში ადგილი უნდა იყოს შემოღობილი სათანადო განათებით ღამის საათებში. სამშენებლო ნაგავი დროულად უნდა იქნას გატანილი.
მუშა-პერსონალის მუშაობის უსაფრთხოების პირობები:
--მოეწყოს სამუშაო მოედანზე გამაფრთხილებელი და აკრძალავი ნიშნები.

4. ქვაბულის დამუშავებამდე მოხდეს არსებული მიწიქვეშა ქსელების ადგილმდებარეობის დაზუსტება და საჭიროების შემთხვევაში მოხდეს მათი გადატანა. გრუნტის დამუშავება მოხდეს უკუჩამჩიანი ექსკავატორით და ხელით მთლიანი მოცულობის დატვირთვით და გატანით, ღერძი "1" ქვაბულის კედლის გამაგრებით.

გრუნტის დამუშავება მოხდეს СНиП-III-4-80, ცხრ№4-ის თანახმად.

დამუშავების სიღრმე **1.5მ-მდე**, გრუნტი დამუშავდეს:

--ნაყარი 1:0.67;

დამუშავების სიღრმე **3.0მ-მდე**, გრუნტი დამუშავდეს:

--ნაყარი 1:1;

დამუშავების სიღრმე **5.0მ-მდე**, გრუნტი დამუშავდეს:

--ნაყარი 1:1.25;

ფენა №2-ის დამუშავება მოხდეს წინასწარი გაფხვიერებით.

5. სამშენებლო სამუშაოების განხორციელება ითვალისწინებს სტაციონალური ბეტონის ტუმბო **Putzmeister P-715**-ის და სამშენებლო საწეველა **ТП-5**-ის გამოყენაბას. სამშენებლო საწეველა დაყენდება "1" ღერძთან, ხელოვნურ საფუძველზე წონის თანაბარი განაწილების თვალსაზრისით.

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

--პირველი ეტაპი-----მოედნის მოწესრიგება----------**180 დღე**;

--მეორე ეტაპი------შენობა-ნაგებობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება------**30 დღე**.

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

--მესამე ეტაპი-------შენობა-ნაგებობის მიწის სამუშაოები ნაწილობრივი გამაგრებით, ფუძის და საძირკვლის მოწყობა, ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვან ნიშნულამდე--**120 დღე**;

--მეოთხე ეტაპი-----ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვანი ნიშნულიდან----------**540 დღე**;

--მეხუთე ეტაპი----სახურავის და გადახურვის მოწყობა----------**90 დღე**;

--მეექვსე ეტაპი-----არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა----------**300 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----------**150 დღე**;

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

6. უსაფრთხოების ტექნიკა

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.

ყველა სამუშაოს განხორციელება მოხდეს საქართველოს მთავრობის მოთხოვნათა გათვალისწინებით:

-- 2007წ 28 მარტის №62 დადგენილება ----------**“მშენებლობის უსაფრთხოების წესები”;**
-- 2017წ 27 ოქტომბრის №477 დადგენილება—---------**“სიმაღლეზე მუშაობის უსაფრთხოების მოთხოვნები”;**
-- 2014წ 27 მაისის ტექნიკური რეგლამენტი----------**“მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ”**
-- საქართველოს ორგანული კანონი----------**“შრომის უსაფრთხოების შესახებ”**

7. 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.

8. წინამდებარე განმარტებითი ბარათი იხილე ნახ მო-1, მო-2, მო-3 ერთად.

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

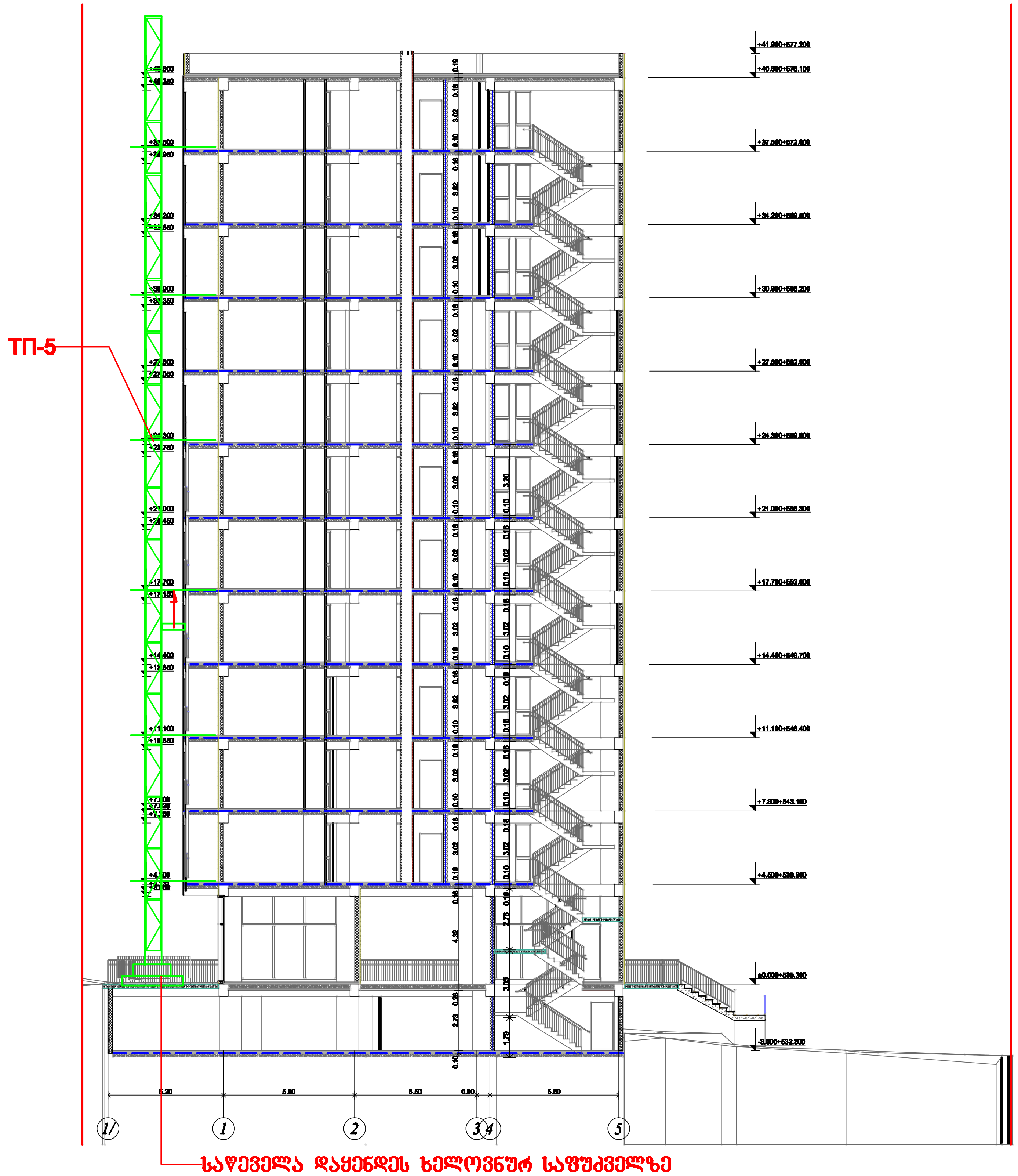
1	დანადგარის ზომები	3.00ხ1.3 9ხ1.39 მ
2	მექანიზმის წონა	1700.00კგ
3	წვდომა:	
	-ვერიკალურად	60.00მ
	-ჰორიზონტალურად	200.00მ

TII-5 –ის ტექნიკური დახასიათება

1	ტვირთამწეობა	500.00კგ
2	აწევის სიმაღლე	50.00მ
3	აწევის სიჩქარე	0.50მ/წ

შენიშვნა: მექანიზმის მარკა შეიძლება მოხდეს ანალოგიურ მარკაზე სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად!

.



საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შპს "შოდე" ს/კ 400208869

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი:
Address

ქ. თბილისი ხერგიანის ქ№19
ს /კ01.11.10.008.221

ექსპლიკაცია:
Explication:

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	2025/03/12

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
მთავარი არქიტექტორი	გურამ თამაძე	
დაამუშავა	ბელა გოგოლაური	[signature]

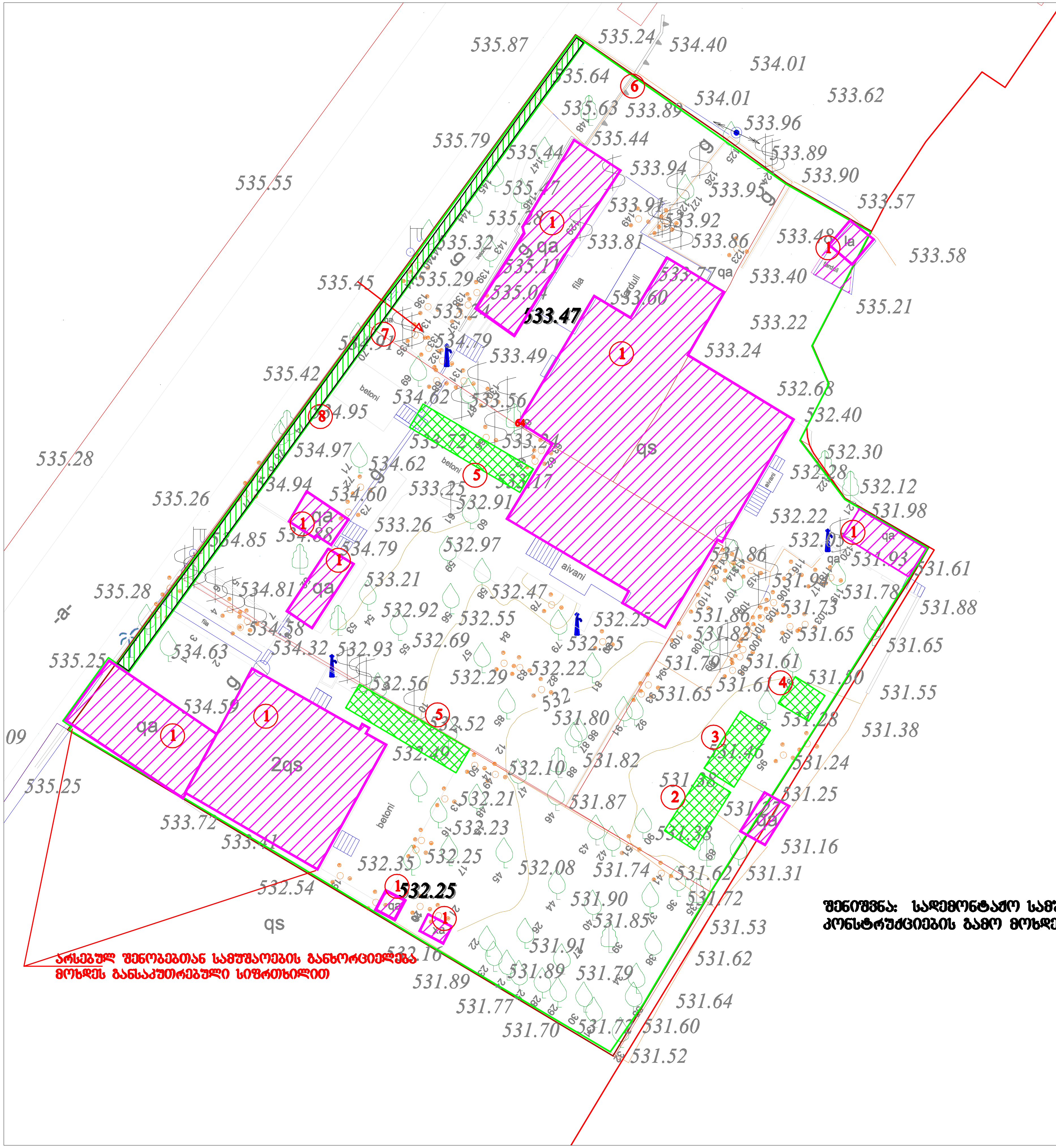
ნახაზის დასახელება
Drawing title

სამონტაჟო სქემა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცელის ზომა
მო-3	3	A3

მასშტაბი
Drawing Scale
1:250

2025 ∇



ექსპლიკაცია

1 სადემონტაჟო შენობა
2 დროებითი უნივერსალური "ნაგებობა"
3 დროებითი დახურული საწყობი
4 დროებითი ბიოტუალეტი
5 დემონტირებული ნაწილების ადგილი
6 დროებითი ღობე
7 დროებითი შემოსასვლელი
8 დროებითი საფარიანი ღობე

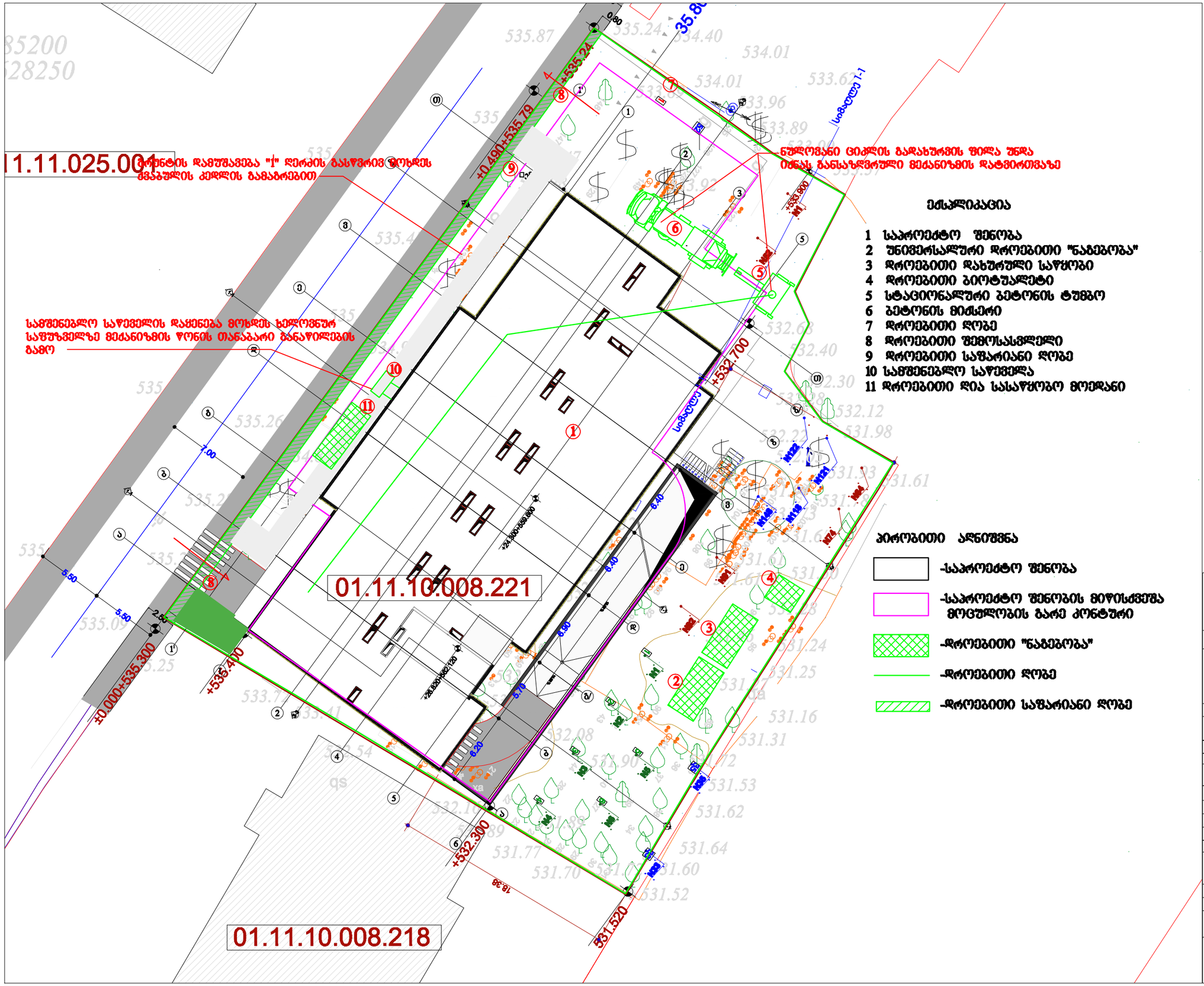
პირობითი აღნიშვნა

- სადემონტაჟო შენობა
- დროებითი "ნაგებობა"
- დროებითი ღობე
- დროებითი საფარიანი ღობე

შენიშვნა: სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება მსუბუქი კონსტრუქციების გამო მოხდეს ხელით

საპროექტო ორგანიზაცია Company name		
შპს "შოდე" ს/კ 400208869		
პროექტის დასახელება Job Title		
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
მისამართი: Address		
ქ. თბილისი ხერგიანის ქ№19 ს /კ01.11.10.008.221		
ექსპლიკაცია: Explication:		
პროექტის სტატუსი Drawing Status		შეს. თარიღი Date
მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი		2025/03/12
შემსრულებლები performers		
თანამდებობა	სახელი,გვარი	ხელმოწერა
მთავარი არქიტექტორი	გურამ თავაძე	
დაამუშავა	ბელა გოგოლაური	[signature]
ნახაზის დასახელება Drawing title		
სამშენებლო გენგეგმა- -სადემონტაჟო სამუშაოები		
ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
მო-1	3	A3
მასშტაბი Drawing Scale 1:300		

2025 წ



საპროექტო ორგანიზაცია
Company name
შპს "შიდე" ს/კ 400208869

პროექტის დასახელება
Job Title
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი
Address
ქ. თბილისი ხაზისუანის ქ.№9
ს /კ01.11.10.008.221

შემსრულებლები:
Executors:

პროექტის სტადია Drawing Status	შუა. ტარიღი Date
ოფისთვითის ორგანიზაციის პროექტი	2025/03/12

შემსრულებლები
per formers

თანამდებობა	სახელი,გვარი	ხელმოწერა
მთავარი არქიტექტორი	გელავა თამაზ	
შემსრულებელი	ქებრია გიორგობაძე	

ნახაზის დასახელება
Drawing title
საშენებლო გენერალი–
–საპროექტო სამშენებლო

ინდექსი №№ INDEX	შეად. ფაილ. PAGES	შეადგენის ფორმატი
მო-2	3	A3

მასშტაბი Drawing Scale 1:300

2025

ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲒᲐᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲐ

№ ეტ	ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝ ᲤᲠᲗᲔᲑᲘᲡ ᲩᲐᲛᲝᲜᲐᲗᲕᲐᲚᲘ	ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝᲑᲐ ᲙᲐᲚᲔᲜᲓᲐᲠᲣᲚᲘ ᲓᲦᲔᲔᲑᲘᲗ	ᲙᲕᲘᲠᲐ
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲬᲧᲔᲑᲐ		
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
I	ᲡᲐᲒᲠᲫᲔᲒᲚᲝ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲒᲐᲖᲔ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲒᲐᲖᲔ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	180	
II	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲮᲐᲠᲕᲔᲖᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	30	

№ ეტ	ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲐᲦᲬᲔᲠᲐ ᲓᲐ ᲓᲔᲢᲐᲚᲔᲑᲘ	ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝᲑᲐ ᲙᲐᲚᲔᲜᲓᲐᲠᲣᲚᲘ ᲓᲦᲔᲔᲑᲘᲗ	ᲙᲕᲘᲠᲐ
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲬᲧᲔᲑᲐ		
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
I	ᲡᲐᲒᲠᲫᲔᲒᲚᲝ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲒᲐᲖᲔ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	180	
II	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲮᲐᲠᲕᲔᲖᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	30	
III	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲒᲝᲠᲪᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ, ᲮᲕᲝᲠᲪᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲝᲢᲘᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ "ᲒᲐᲛᲝᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲐ"	120	
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲒᲝᲠᲪᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲒᲐᲖᲘᲡ ᲛᲘᲬᲝᲓᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
	ᲓᲐᲛᲝᲢᲘᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
IV	ᲓᲐᲛᲝᲢᲘᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲒᲐᲖᲘᲡ ᲛᲘᲬᲝᲓᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
	0.00—7.80 ᲙᲛ;	90	
	7.80—14.40 ᲙᲛ;	90	
	14.40—21.00 ᲙᲛ;	90	
	21.00—27.60 ᲙᲛ;	90	
	27.60—34.20 ᲙᲛ;	90	
	34.20—41.90 ᲙᲛ	90	
V	ᲡᲐᲒᲠᲫᲔᲒᲚᲝ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲥᲡᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
VI	ᲡᲐᲚᲘᲪᲔᲜᲖᲝ ᲓᲘᲡᲢᲠᲘᲑᲣᲪᲘᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	300	
VII	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲙᲝᲛᲣᲜᲘᲙᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲡᲐᲙᲐᲨᲨᲘᲠᲝ ᲙᲝᲜᲢᲠᲝᲚᲘᲡ ᲐᲞᲐᲠᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
VIII	ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲛᲝᲛᲖᲐᲓᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
IX	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲡᲐᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲥᲡᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	150	
X	ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲗᲐᲕᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	30	

№ ეტ	ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲐᲦᲬᲔᲠᲐ ᲓᲐ ᲓᲔᲢᲐᲚᲔᲑᲘ	ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝᲑᲐ ᲙᲐᲚᲔᲜᲓᲐᲠᲣᲚᲘ ᲓᲦᲔᲔᲑᲘᲗ	ᲙᲕᲘᲠᲐ
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲬᲧᲔᲑᲐ		
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
I	ᲡᲐᲒᲠᲫᲔᲒᲚᲝ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲒᲐᲖᲔ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	180	
II	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲮᲐᲠᲕᲔᲖᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	30	
III	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲒᲝᲠᲪᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ, ᲮᲕᲝᲠᲪᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲛᲝᲢᲘᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ "ᲒᲐᲛᲝᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲐ"	120	
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲒᲝᲠᲪᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲒᲐᲖᲘᲡ ᲛᲘᲬᲝᲓᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
	ᲓᲐᲛᲝᲢᲘᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ		
IV	ᲓᲐᲛᲝᲢᲘᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲒᲐᲖᲘᲡ ᲛᲘᲬᲝᲓᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
	0.00—7.80 ᲙᲛ;	90	
	7.80—14.40 ᲙᲛ;	90	
	14.40—21.00 ᲙᲛ;	90	
	21.00—27.60 ᲙᲛ;	90	
	27.60—34.20 ᲙᲛ;	90	
	34.20—41.90 ᲙᲛ	90	
V	ᲡᲐᲒᲠᲫᲔᲒᲚᲝ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲥᲡᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
VI	ᲡᲐᲚᲘᲪᲔᲜᲖᲝ ᲓᲘᲡᲢᲠᲘᲑᲣᲪᲘᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	300	
VII	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲙᲝᲛᲣᲜᲘᲙᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲡᲐᲙᲐᲨᲨᲘᲠᲝ ᲙᲝᲜᲢᲠᲝᲚᲘᲡ ᲐᲞᲐᲠᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
VIII	ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲛᲝᲛᲖᲐᲓᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	90	
IX	ᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲡᲐᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲥᲡᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	150	
X	ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲗᲐᲕᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	30	

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ

1. ᲒᲠᲤᲘᲙᲘᲡᲛᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲔᲚᲘᲜᲔᲑᲘᲡ ᲐᲦᲛᲝᲡᲐᲕᲚᲔᲗ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲬᲧᲔᲑᲐᲛᲓᲔ ᲒᲠᲤᲘᲙᲘᲡᲛᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲛᲓᲔᲒ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲘᲚᲘᲐ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲘᲡ ᲒᲔᲜᲔᲠᲐᲚᲣᲠᲘ ᲙᲝᲜᲢᲠᲐᲥᲢᲝᲠᲘᲡ ᲛᲘᲔᲠ ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲘᲚᲘ ᲙᲝᲜᲢᲠᲐᲥᲢᲘᲡ ᲞᲘᲠᲝᲑᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ.
2. ᲓᲐᲙᲐᲜᲝᲜᲔᲑᲘᲡ ᲒᲠᲤᲘᲙᲘᲡᲛᲝᲑᲘᲡ ᲐᲮᲡᲜᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲬᲧᲔᲑᲐᲛᲓᲔ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲛᲓᲔᲒ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ