GUR
GEN
IDZE
არქიტექტურა
architecture

საცხოვრებელი კომპლექსი ლისზე. სექტორი 1.4
ს/კ 72.16.33.021

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

დირექტორი	ლ.გურგენიძე	
პრ.ავტორი	მ.გურგენიძე	
არქიტექტორი	ლ.გურგენიძე	
დაამუშავა	ბ.გოგოლაური	

ქ. თბილისი 2021წ

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 ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში, თხინვალას ქუჩის მიმდებარედ და ვარაზის ქუჩის ჩრდილოეთით ნაწილში, ს/კ 72.16.33.021. პროექტით გათვალისწინებულია ხუთსართულიანი ორი ბლოკის მშენებლობა. შენობა კონსტრუქციულად წარმოადგენს კარკასულ ნაგებობას. მონოლითური კოჭებით და მონოლითური სართულშუა გადახურვით. კედლები გათვალისწინებულია წვრილი ზომის ბეტონის ბლოკებისაგან. სახურავი ბრტყელია.

ტექნო-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

--მიწის ნაკვეთის ფართობი----------6547.00მ^2;
--საერთო ფართობი----------11850.30მ^2;
--კომერციული ფართობი----------155.60მ^2;
--ავტოსადგომის ფართობი----------1562.40მ^2;
--სამშენებლო მოცულობა----------34897.20მ^3;
--შენობა-ნაგებობს კონსტრუქციული სიმაღლე----------19.90მ

გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე ტერიტორიაზე გამოყოფილია შემდეგი სგე:
--I სგე – ძლიერ გამოფიტული ძირითადი ქანი;
--II სგე – გამოფიტული ძირითადი ქანი.
სამშენებლო უბანი მიეკუთვნება 8 ბალიან ზონას.

2. საპროექტო ობიექტის სამშენებლო სამუშაოების ხანგრძლივობა განისაზღვრება СниП 1.04.03-85 თანახმად. და სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად მირებულია **T=20.00თვე**, სადაც 1.0 თვე—მოსამზადებელი პერიოდის ხანგრძლივობა.

<u>მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს</u>:
--დროებითი ღობის დაყენება;
--დროებითი "ნაგებობების" განლაგება უსაფრთხო ადგილზე;
--არსებული მიწისქვეშა ქსელების ადგილმდებარეობის დაზუსტება და საჭიროების შემთხვევაში მათი გადატანა;
--საპროექტო ქსელების გაყვანა;

--სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა დროებითი წყლით და ენერგიით საპროექტო ქსელებიდან;
--სასაწყობო მოედნის გათვალისწინება;
--ხანძრისგან დაცვის სისტემის მონტაჟი და შეერთება დროებით წყალსადენის ქსელთან.

3. ქვაბულის დამუშავება მოხდეს ექსკავატორით და ხელით, სრული მოცულობის დატვირთვით და გატანით. ძირითადი ქანების დამუშავება მოხდეს წინასწარი გაფხვიერებით.

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

დამუშავების სიღრმე 1.5მ-მდე, გრუნტი დამუშავდეს:
--ნაყარი 1:0.67;
--თიხა 1:0;

დამუშავების სიღრმე 3.0მ-მდე, გრუნტი დამუშავდეს:
--ნაყარი 1:1;
--თიხა 1:0.25;

დამუშავების სიძნელის მიხედვით ტერიტორიაზე გავრცელებული გრუნტები მიეკუთვნებიან:
--ნიადაგის ფენა (ფენა 1) – სამივე სახეობით (ერთციცხვიანი ექსკავატორით, ბულდოზერით და ხელით) დამუშავებისას – I ჯგუფს;
--თიხოვანი გრუნტი (ფენა 2) – ერთციცხვიანი ექსკავატორით და ხელით დამუშავებისას – III ჯგუფს, ბულდოზერით – II ჯგუფს;
--ძლიერ გამოფიტული ძირითადი ქანი (ფენა 3) – ერთციცხვიანი ექსკავატორით დამუშავებისას – V ჯგუფს, ხელით დამუშავებისას Vр;
--გამოფიტული ძირითადი ქანი (ფენა 4) – ხელით დამუშავებისას VI ჯგუფს.

4 საპროექტო შენობის მშენებლობა მონოლითურ რკინაბეტონის ვარიანტში მოხდეს სტაციონალური ბეტონის ტუმბოს და კოშკური ამწე **Comansa 5LC 5010**-ს დახმარებით. კოშკური ამწე დაყენდეს "დ" ღერძთან შუაში.

კოშკური ამწის მუშაობისას უნდა მოხდეს:
-- ამწის ისრის შემობრუნების შეზღუდვა;
-- ამწის ურიკის მოძრაობის შეზღუდვა, ამწის მუშაობის საშიში ზონის ზომები /СНиП III-4-80 თანახმად/:
R=32.00+7.00=39.00მ;

-- ამწის ურიკის შეზღუდული მოძრაობის გამო, თითოეულ სართულზე სამშენებლო მასალების ნაწილობრივად განაწილება ხელით;
--მარეგულირებელი მემონტაჟის დაყენება;
--საშიში ზონის შემოღობვა დროებითი ფარებით /უკანა ნაწილის ზომის გატვალისწინებით/

სამუშაოების რიგები და ეტაპები:

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

--პირველი ეტაპი-----მოედნის მოწესრიგება----------**30 დღე;**
--მეორე ეტაპი------შენობა-ნაგებობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება---------**15 დღე.**

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

--მესამე ეტაპი-------შენობა-ნაგებობის მიწის სამუშაოები, ფუძის და საძირკვლის მოწყობა, ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვან ნიშნულამდე------**90 დღე;**
--მეოთხე ეტაპი-----ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვანი ნიშნულიდან----------**180 დღე;**
--მეხუთე ეტაპი------სახურავის და გადახურვის მოწყობა----------**60 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 ავტოთვითმცველებზე უნდა მოხდეს ან მანქანის გვერდიდან ან მანქანის უკანა ნაწილის მხრიდან.

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

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

ყველა ფიზიკური სამუშაოს განხორციელება მოხდეს საქართველოს მთავრობის 2007წ 28 მარტის №62 დადგენილების –"მშენებლობის უსაფრთხოების წესები"-ს მოთხოვნათა გათვალისწინებით; ასევე საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 27 ოქტომბრის #477 დადგენილების - „სიმაღლეზე მუშაობის უსაფრთხოების მოთოვნების შესახებ" ტექნიკური რეგლამენტის დაცვის მიხედვით.

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 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.

გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე მშენებლობის სიახლოვეს იკრძალება მრავალწლიანი ხეებისა და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

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.

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

Comansa 5LC 5010-ის ტექნიკური დახასიათება

1 ისრის მაქსიმალური შვერა----------50.00მ
2 მაქსიმალური აწევის სიმაღლე----------48.20მ
3 ტვირთამწეობა:
-მინიმალური----------1.00ტნ
-მაქსიმალური----------5.00ტნ
4 ამწე სტაციონალურია

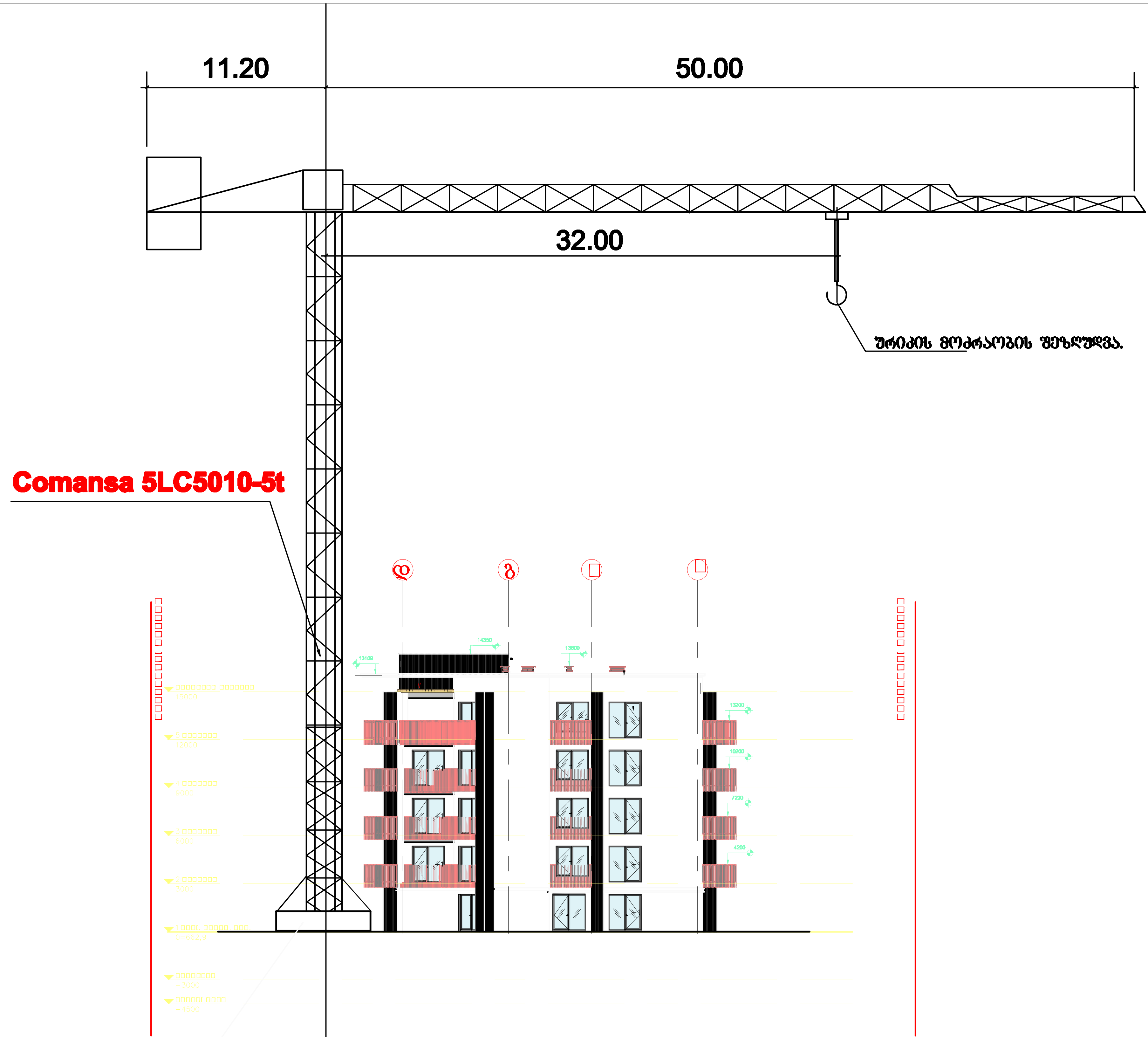
სტაციონალური ბეტონის ტუმბო **Putzmeister P-715-ის** ტექნიკური დახასიათება

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

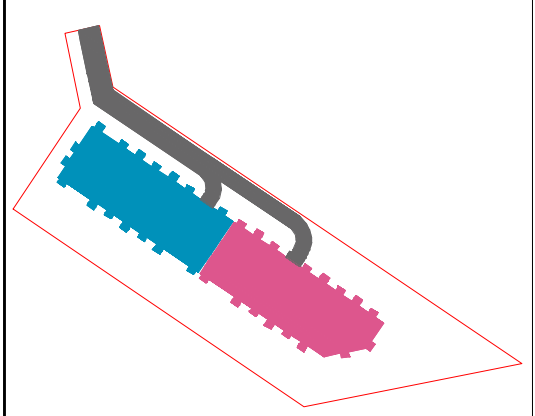
ყურადღება!!! ნებისმიერი მექანიზმის მარკა შეიძლება შეცვლილი იქნას ანალოგიურ მარკაზე სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად.

ბ/ კალენდარული გეგმა 20.0 თვე

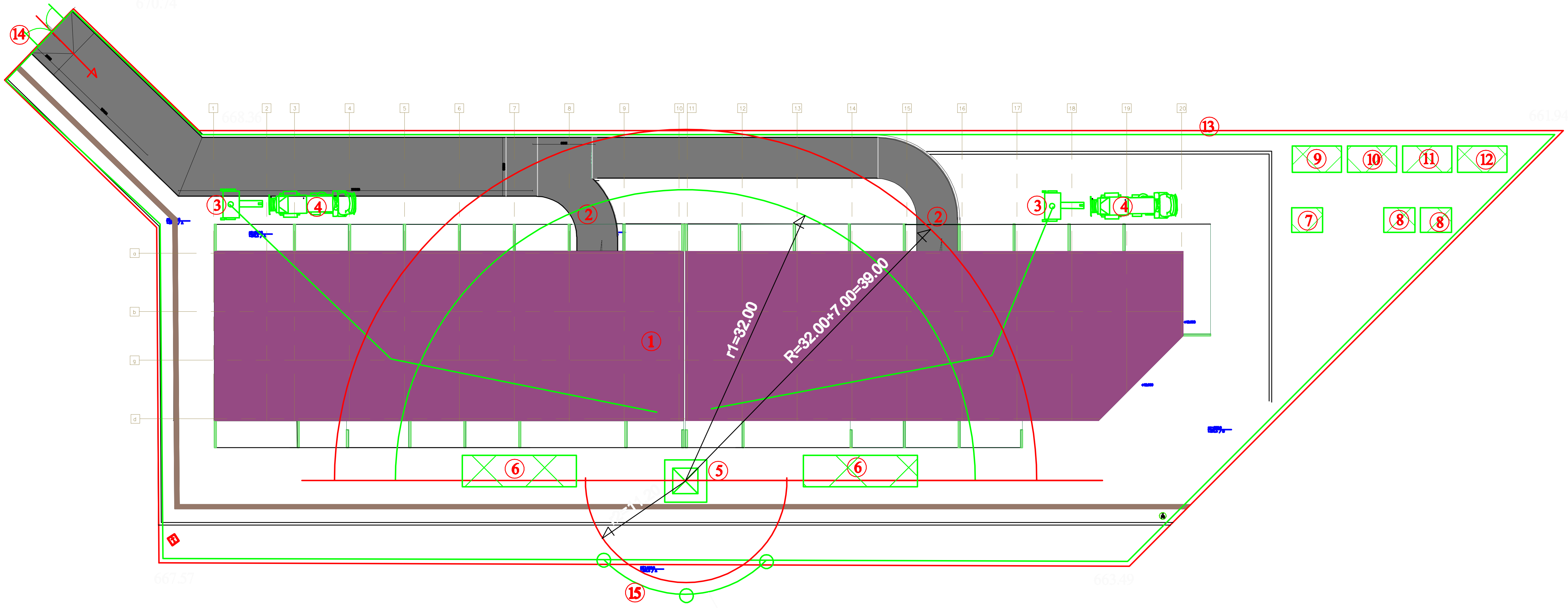
| № ეტ | მშენებლობის განხორციელების პროცესის რიგები და ეტაპები | დღე | თვეები | | |



ამწის დაფუძნება შერჩეული იქნას სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად

გენ გეგმა:	შენიშვნა:	პროექტი:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:		
		საცხოვრებელი კომპლექსი ლისზე. სექტორი 1.4 ს/კ 72.16.33.021	შპს "გრინ დეველოპმენტი" ს.კ 204 452 412	GUR GEN IDZE არქიტექტურა architecture	დირექტორი	ლ.გურგენიძე
		ნახაზი: სამონტაჟო სქემა			პრ.ავტორი	მ.გურგენიძე
					არქიტექტორი	ლ.გურგენიძე
					დაამუშავა	ბ.გოგოლაური

ფორმატი	მასშტაბი	სტადია	თარიღი	ფურც.
A3	1:300	მ.პ	21.12.21	მო-2



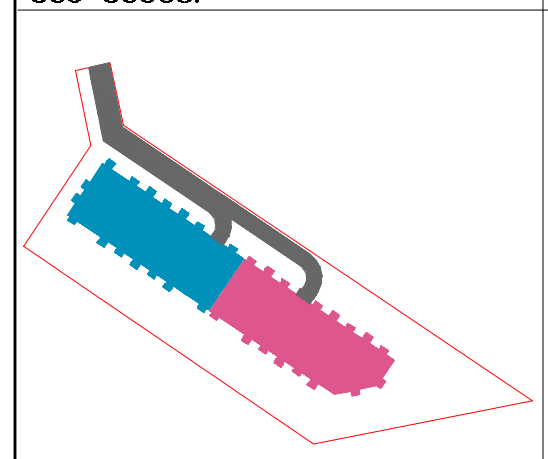
კოშკური ამწის მუშაობისას შემოღობილი
იქნას უკანა ნაწილის საშიში ზონა

პირობითი აღნიშვნები

- -საპროექტო ბლოკი
- -საპროექტო პანდუსი
- -დროებითი "ნაგებობა"
- -დროებითი ღობე
- -დროებითი ფარები
- -კოშკური ამწის სამუშაო ზონა
- -კოშკური ამწის საშიში ზონა

ექსპლიკაცია

1 საპროექტო შენობა
2 საპროექტო პანდუსი
3 სტაციონალური ბეტონის ტუმბო-2 ცალი
4 ბეტონის მიქსერი
5 კოშკური ამწე 5LC 5010
6 დროებითი ღია სასაწყობო
7 დროებითი საყარაულო
8 დროებითი ბიოტუალეტი
9 სამუშაოთა მწარმოებლის "ოთახი"
10 დროებითი კმების "ოთახი"
11 დროებითი საარმატურო
12 დროებითი დახურული საწყობი
13 დროებითი ღობე
14 დროებითი ჭიშკარი
15 დროებითი ფარები

გენ გეგმა:	შენიშვნა:	პროექტი:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:			
		საცხოვრებელი კომპლექსი ლისზე. სექტორი 1.4 ს/კ 72.16.33.021	შპს "გრინ დეველოპმენტი" ს.კ 204 452 412	GUR GEN IDZE არქიტექტურა architecture	დირექტორი	ლ.გურგენიძე	
					პრ.ავტორი	მ.გურგენიძე	
		ნახაზი: სამშენებლო გენგეგმა			არქიტექტორი	ლ.გურგენიძე	
					დაამუშავა	გ.გოგოლაური	

ფორმატი	მასშტაბი	სტადია	თარიღი	ფურც.
A3	1:500	მ.პ	21.12.21	მო-1