



ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო
სენაკის მუნიციპალიტეტის მერია



წერილის ნომერი: 40-402236192
თარიღი: 27/12/2022

ადრესატი: შპს სან პეტროლიუმ ჯორჯია
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 404391136
მისამართი: საქართველო, ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ჭავჭავაძის გამზ., №34, სართ. №6

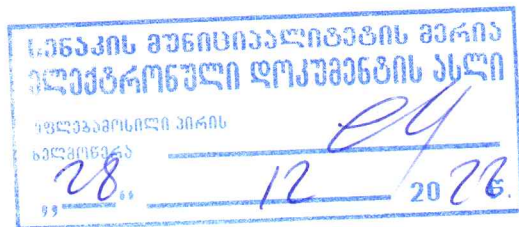
საქართველო, ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი ,ჭავჭავაძის გამზირი. N34, სართ.N6

გეგზავნებათ , სენაკის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ შეთანხმებული პროექტი და გაცემული ბრძანების ასლები.

ვახტანგ გადელია

სენაკის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/ ელექტრონული შტამპი





ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო
ს ე ნ ა კ ი ს მ უ ნ ი ც ი პ ა ლ ი ტ ე ბ ი ს მ ე რ ი



ბრძანება:ბ40. 40223569

თარიღი:22/12/2022

ქალაქ სენაკის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მშვიდობის ქუჩა #172-ში, შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს.კ. 44.01.29.551) ავტოგასამართი სადგურის, მშენებლობის წარმოდგენილი პროექტის შეთანხმების შესახებ

საქართველოს ორგანული კანონის „ადგილობრივი თვითმმართველობის კოდექსი“ 54-ე მუხლის პირველი ნაწილის „ე. ე.“ ქვეპუნქტის, 61-ე მუხლის მე - 3 ნაწილის „ა“ პუნქტის, საქართველოს კანონის „საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსი“ 52-ე მუხლისა და „ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 26⁴-ე მუხლის, საქართველოს კანონის „საქართველოს სივრცის დაგეგმარების, არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის კოდექსი“- ს 106 - ე და 108 - ე მუხლებითა და „მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა - ნაგებობის ექსპლოატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის # 255 დადგენილების 13 - ე მუხლის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ე :

1. შეთანხმებულ იქნეს ქალაქ სენაკის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მშვიდობის ქუჩა #172-ში, შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს.კ.44.01.29.551) ავტოგასამართი სადგურის მშენებლობის წარმოდგენილი პროექტი.
2. კონტროლი ბრძანების შესრულებაზე განახორციელოს სენაკის მუნიციპალიტეტის მერიის სივრცითი მოწყობისა და ინფრასტრუქტურის სამსახურმა.
3. ბრძანება ძალაშია გაცნობისთანავე.
4. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს გაცნობიდან ერთი თვის ვადაში სენაკის რაიონულ სასამართლოში (მის. ქ. სენაკი, შ. რუსთაველის ქუჩა #247).

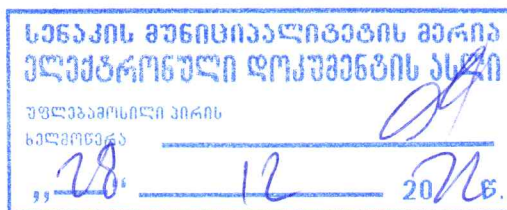
ვახტანგ გადელია

სენაკის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/ ელექტრონული შტამპი



ქ. სენაკი, 4100, ი.ჭავჭავაძის.№103 ტელ.: (0 413) 27 75 47
ელ-ფოსტა: SENAKISMERIA@GMAIL.COM ვებ: WWW.SENAKI.GOV.GE





ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო
სენაკის მუნიციპალიტეტის მერი



ბრძანება:ბ40. 4022357001
თარიღი:23/12/2022

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-სათვის სენაკის მუნიციპალიტეტის ქალაქ სენაკის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მშვიდობის ქუჩა #172-ში, მის საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე ავტოგასამართი სადგურის, მშენებლობაზე ნებართვის გაცემის შესახებ

საქართველოს ორგანული კანონის, „ადგილობრივი თვითმმართველობის კოდექსი“ 54-ე მუხლის პირველი ნაწილის „ე.ე.“ ქვეპუნქტის, 61- ე მუხლის მე - 3 ნაწილის „ა“ პუნქტის, საქართველოს კანონის „საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსი“ 52-ე მუხლისა და „ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 26 - ე, 26⁴ - ე და 32-ე მუხლების, საქართველოს კანონის „საქართველოს სივრცის დაგეგმარების, არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის კოდექსი“-ს 93-ე, მე - 100 - 101- ე , 104 - ე -107-ე მუხლებისა და „მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა - ნაგებობის ექსპლოატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის # 255 დადგენილების 25 - ე მუხლის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ე :

1. ნება დაერთოს შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს, სენაკის მუნიციპალიტეტის ქალაქ სენაკის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მშვიდობის ქუჩა N172-ში, მის საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი # 44. 01.29.551), აწარმოოს ავტოგასამართი სადგურის სამშენებლო სამუშაოები წარმოდგენილი და შეთანხმებული პროექტის მიხედვით.
2. ავტოგასამართი სადგურის მშენებლობის სანებართვო მოწმობით გათვალისწინებული სამუშაოები შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-მ მშენებლობის ნებართვის ვადის გასვლიდან 6 თვის ვადაში წარმოადგინოს საექსპერტო დასკვნა დასრულებული სამუშაოების შესახებ სენაკის მუნიციპალიტეტის მერიაში ვარგისად აღიარებისათვის.
3. კონტროლი ბრძანების შესრულებაზე განახორციელოს სენაკის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურმა.
4. ბრძანება ძალაშია გაცნობისთანავე.
5. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს გაცნობიდან ერთი თვის ვადაში სენაკის რაიონულ სასამართლოში (მის. ქ. სენაკი, შ. რუსთაველის ქუჩა #247).



ვანტანგ გადელია

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/

ქ. სენაკი, 4100, ი.ჭავჭავაძის.№103 ტელ.: (0 413) 27 75 47
ელ-ფოსტა: SENAKISMERIA@GMAIL.COM ვებ: WWW.SENAKI.GOV.GE

სენაკის მუნიციპალიტეტის მერია
ელექტრონული დოკუმენტის ასლი
უფლებამოსილი პირის
ხელმოწერა
28.12.2022



Gulf Store



რემონტი/რეზრენდინგი



მაღაზიის ვიტრაჟები და მინის კარი

ვიტრაჟის ფერი და მასალა

1. შავი ალუმინი
2. ევროპული წარმოების

შუშის შესასვლელი კარის სპეციფიკაცია

მზადდება ნაწრობი მინით, მაღალი ხარისხის გერმანული ანჯამებით, ჩარჩოს გარეშე. ქვედა ჩამკეტით მექანიზმით. ერთ ფრთიანი კარის შემთხვევაში ზომა არ უნდა იყოს 1100 მმ-ზე ნაკლები.

გადმოსაღები ფანჯრები

ყველა ფანჯარა რომელიც დაკავშირებულია შიდა კარით მაღაზიასთან, უნდა მოეწყოს მწერებისაგან დამცავი ბადეები

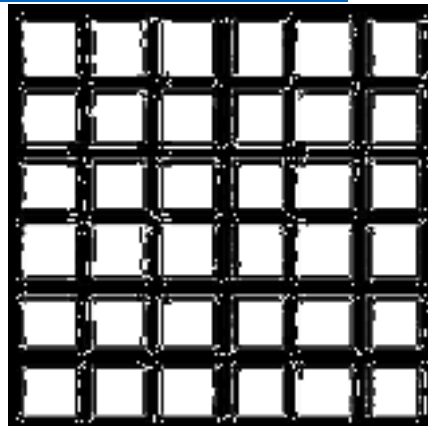
კედელზე გასაკრავი აგური

ქართული აგური წარმოებული თელავის რაიონში შპს კომფორტ პლიუსის მიერ, ზომა 23 X 5-ზე
საკონტაქტო ნომერი : 596 89 90 90



მაღაზიის ჭერი

- ჭერი უნდა გაკეთდეს თაბაშირ მუყაოს ფილებით.
- დამუშავდება და შეიღებება შავად, საღებავი შავი ანტრაციტი (ნოვას კოდი 325).
- ჭერზე მონტაჟდება ალუმინის შავი ფერის შეკედული PPP ტიპის ჭერი 60X60-ზე , მოძღობებელი:
- დიმიტრი 555 844844
- <https://www.facebook.com/eurohub.ge/>



იატაკზე დასაგები ფილები

- მაღაზიაში, კაფეში და სველ წერტილებში იგება ერთი სახის კერამო გრანიტის ფილა 60X60 -ზე.

მწარმოებელი seranova თურქეთი, მოდელი Cement Antrasit 60X60 -ზე

<http://seranovaceraamic.com/icerik/detay/133/cement.html>



შენიშვნა: მოცემული ინვენტარის ვერ შოვნის და ჩანაცვლების შემთხვევაში, უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან!

სველ წერტილებში დასაგები მეტლახი და კაფელი

- იატაკზე და უნიტაზის უკანა კედელზე კეთდება ხის ფაქტურის კერამო გრანიტით
- მაგ: Nordic Gold GS-D3650/15X60



სველი წერტილებში დანარჩენ კედლებზე კეთდება მუქი თეთრი ფერის კერამო გრანიტის ფილებით 30X60
მაგ: Seranova Rapsody White



შენიშვნა: მოცემული ინვენტარის ვერ შოვნის და ჩანაცვლების შემთხვევაში, უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან!

უნიტაზი, ხელსაბანი და შემრევები

- ვიტრას ინდუსტრიული უნიტაზი 8-9 ლიტრიანი ჩასამონტაჟებელი ჩამრეცხი ავზით
- ხელსაბანი ნიჟარა ვიტრას ფირმის, მოკლედ ფეხით, კედელზე დასამაგრებელი
- შემრევი ჰანს გროჰეს ფირმის კოლექცია Logis ფერი (ვერცხლისფერი)
- მაგ:

Witraz



შენიშვნა: მოცემული ინვენტარის ვერ შოვნის და ჩანაცვლების შემთხვევაში, უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან!

შიდა კარები

- შიდა კარები მზადდება MDF-ის მასალით რომელიც იქნება დაშპონილი მუხით და ნახევარი მხარე შეღებილი. საღებავის კოდი (RAL 7012)
- გალფის მიერ შერჩეული მწარმოებლებია:
- 1. შპს „იფანი“ 568-98-11-00



ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები

- ყველა ჩამრთველი და როზეტი უნდა იყოს დამიწებით და შავი ფერის.
- დარბაზში განთავსებულია როზეტებს უნდა ჰქონდეს USB პორტი.



 the Atlantic



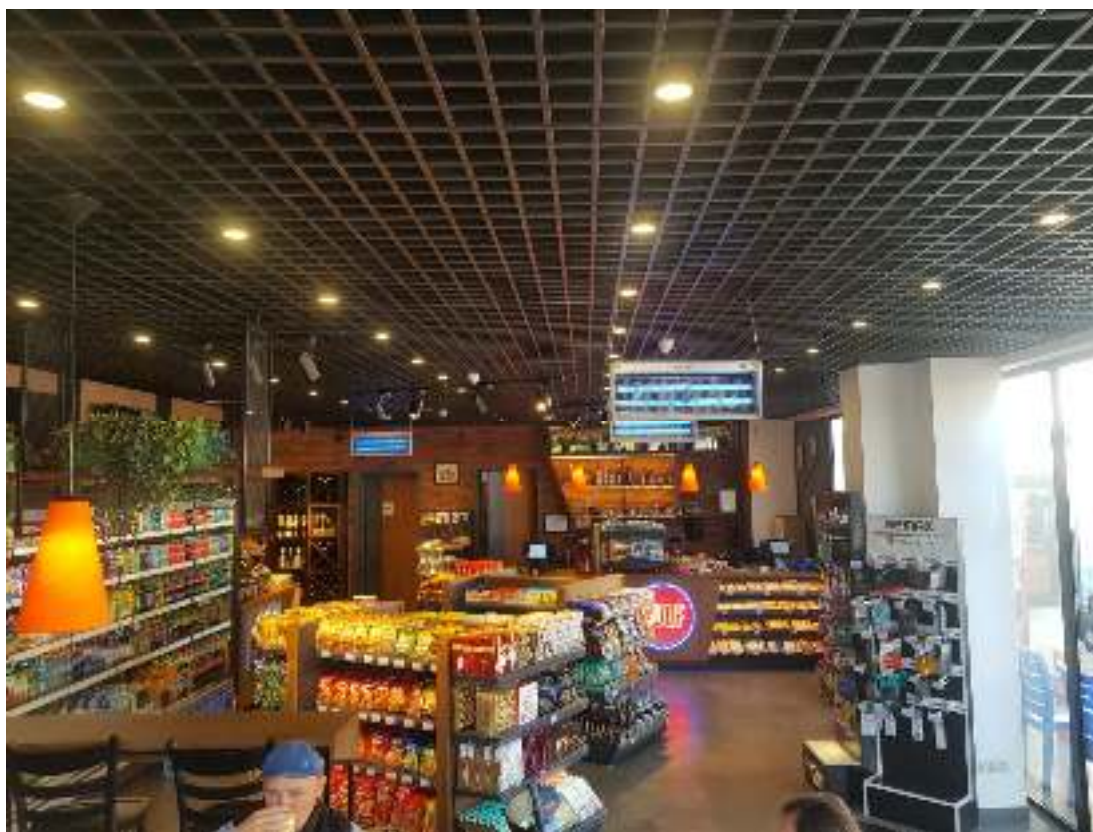
იატზე სამონტაჟო
დახურული ტიპის
როზეტი



განათება

- ყველა მაგიდის თავზე ყენდება ნარინჯისფერი სანათები დარბაზში, ასევე სალარო ზონის თავზეც (სალაროს სიდიდის მიხედვით რაოდენობრივად)
- შუაში განთავსებული თაროების შემთხვევაში ყენდება ცალკე იმპულსური ზონისათვის რელსზე მიმაგრებული პროექტორები
- მაღაზიის ძირითადი განათება არის ნეიტრალური (ნებისმიერი ტიპის სანათისათვის)
- სურათები იხილით შემდეგ სლაიდზე.

მაღაზრის და კაფის ინტერიერის სურათები



*ქალაქი სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/კ №44.01.29.551),
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტობასმართი სადგურის,
მშენებლობის პროექტი*

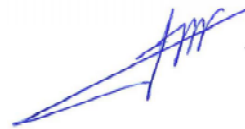


*შპს „მალუჯი“
ქ. თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა, №16
ტელ: 571 97 30 00
2022 წელი*



ქალაქი ხენაპი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/კ №44.01.29.551),
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტობასამართი სადგურის,
მშენებლობის არქიტექტურული პროექტი

დირექტორი:



გიორგი მებრელიშვილი

პროექტის ავტორი:



კახაბერ შარვაში

**ქალაქი სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/კ №44.01.29.551),
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტობასამართი სადგურის,
მშენებლობის არქიტექტურული პროექტი**

პროექტის საფუძველი:

სენაკის მუნიციპალიტეტის მერის 2022 წლის 22 ნოემბრის ბრძანება №40.40223263
მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დამტკიცების შესახებ,
ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან, საკადასტრო გეგმა, მიწის ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვითი ნახაზი

განმარტებითი ბარათი

(არქიტექტურული ნაწილი)

წარმოდგენილ ავტობასამართი სადგურის მშენებლობის პროექტი დამუშავებულია ქ. სენაკში, მშვიდობის ქუჩა №172 (საკადასტრო კოდის № 44.01.29.551), არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთისათვის. საპროექტო მიწის ნაკვეთს, ჩრდილოეთით ესაზღვრება საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის საავტომობილო გზა (კმ. 273+509; ქ. სენაკი, მშვიდობის ქუჩა); სამხრეთით და დასავლეთით დაუსახლებელი ტერიტორია. მიწის ფართობი შეადგენს 695 კვ.მ-ს, რელიეფი არის სწორი და მასზე უნდა მოეწიოს საოფისე შენობა, ავტობასამართი სადგურის ლითონის კონსტრუქციის ფარდული და საწვავის აგზების მიწისქვეშა სარკოფაგი. შენობა იქნება ერთ სართულიანი, რკ.ბეტონის კარკასული ტიპის, კედლების შემავსებელი-სამშენებლო ბლოკი. ფასადები შეიმოსება, ლითონის ფურცლის მოსაპირკეთებელი ხის ფაქტურის მასალით. მოეწიება ლითონის ფურცლის გადახურვა, მცირე ქანობით. ფასადზე მოეწიება შავი ფერის ალუმიანის ვიტრაჟი. შენობის და ფარდულის პარაპეტებზე მოეწიება მაღალი ხარისხის ალუმიანის მასალები, რაზეც მოეწიება თეთრი ფერის ორგანიზმის განათებული ფირმის საინფორმაციო აბრები. აბრებზე წარწერები იქნება თანაბარი რაოდენობის და ზომის ქართულ და უცხოურ ენებზე.

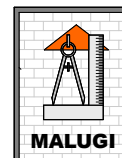
საწვავის სარეზერვუარიო პარკი, რომელიც განკუთვნილი იქნება 4 ტიპის პროდუქტზე, მოეწიება ერთ, ოთხ ნაწილად გაყოფილ ქარხნულ აგზაში, რომლის ჯამური მოცულობა იქნება 55 კუბ.მ. საწვავის აგზი განთავსდება წინასწარ მოწყობილ რკინა ბეტონის მიწისქვეშა სარკოფაგში და ის განთავსდება ლითონის კონსტრუქციის საწვავასამართი ფადულის ქვეშ. აგზის ყოველი პროდუქტის საცავის ზემოდან მოეწიება საწვავის აგზის ჭა, რომელთა ჰერმეტიული სახურავები განთავსებული იქნება საწვავის აპარატების (დისპენსერი) ბეტონის 15 სმ სიმაღლის ბეტონის კუნძულზე. საწვავასამართ ფარდულში დამონტაჟდება 4 პროდუქტიანი 2 ც. საწვავის აპარატი (დისპენსერი). საწვავის დისპენსერები მიწისქვეშა მილსადენებით დაუკავშირდება საწვავის აგზებს. ტერიტორიის სავალი ნაწილი და არსებული სატრანსპორტო შესასვლელ-გასასვლელი მოპირკეთდება და მოეწიება რკ. ბეტონის საფარი. ტერიტორიაზე მოეწიება სახანძრო პიდრანტი, მეხამრიდი, დამიწება და ნავთობდამჭერი. საწვავის აგზებზე დამატებით მოეწიება აირდამჭერი სარქველები.

საპროექტო ტერიტორიის 2 გვერდი შემოიღობება 1.8 მ სიმაღლის ცეცხლგამძლე მსუბუქი „ბეტოპანი“-ს მასალით, ხოლო მე-3 გვერდი იქნება იგევე სიმაღლის ლითონის უჟანგავი მავრთულის ღობე, ლითონის კუთხოვანის კარკასზე.

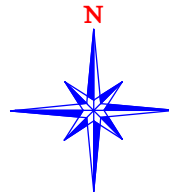
საპროექტო შენობა-ნაგებობა მიეკუთვნება მე-4 კლასს, შესაბამისად არქიტექტურულ პროექტში გათვალისწინებულია შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების ნორმები და დამუშავებულია საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დაგეგმვის მიხედვით. ხოლო, ტექნოლოგიური კუთხით, პროექტი შედგენილია და დამუშავებულია ამერიკის შეერთებული შტატების კოდექსი-ს „თანახმად საქართველოს პროდუქტის უსაფრთხოებისა და თავისუფალი მიმოქცევის კოდექსი“-ს 59-ე და მე-60 მუხლებისა და „საქართველოს მიერ სხვა ქვეყნების ტექნიკური რეგლამენტების სამოქმედოდ დაშვების, შესაბამისობების დამადასტურებელი დოკუმენტების აღიარების, შესაბამისი ნიშანდების მქონე პროდუქტის საქართველოში დამატებითი შესაბამისობის შეფასების პროცედურების გარეშე დაშვებისა და ასევე სხვა ქვეყნებში წარმოებული, რეგულირებული სფეროსთვის მიკუთვნებული პროდუქტის, საქართველოს ბაზარზე შეზღუდვების გარეშე განთავსების შესახებ“, საქართველოს მთავრობის 2013 წლის, 7 მარტის №50-ე დადგენილებისა.

პროექტის ტექნიკურ-ეკონომიკური მანკვინებლები:

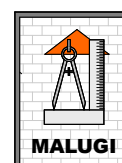
- მიწის ნაკვეთის ფართობი: 695,0 მ²
- საპროექტო შენობა-ნაგებობების განაშენიანების ფართობი: **207,0 მ²**
 - ა) ოფისი შენობის ფართობი: 62,6 მ²
 - ბ) ფარდულის ფართობი: 102,0 მ²
 - გ) სარკოფაგის ფართობი: 42,4 მ²
- საპროექტო შენობის საერთო სასარგებლო ფართობი: 53,5 მ² მათ შორის:
 - ა) საოფისე ფართობი: 8,3 მ²
 - ბ) მარკეტის ფართობი: 22,6 მ²
 - გ) სველი წერტილების ფართობი: 6,1 მ²
 - დ) დამხმარე ფართობი: 14,3 მ²
- საპროექტო შენობა-ნაგებობის მაქსიმალური სიმაღლე: 5.5 მ
- სამშენებლო მოცულობა: 570,0 მ³
- ავტომანქანების სადგომი ადგილების რაოდენობა: 2 ადგილი



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	ქ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	ა.ა.	ა-1	2022 წ.	
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტობასამართი სადგური მშენებლობის პროექტი		საერთო ნაწილი			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე				შ.პ.ს. "მალუგი"			
					თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16			
					ტელ: 5 71 973 000			

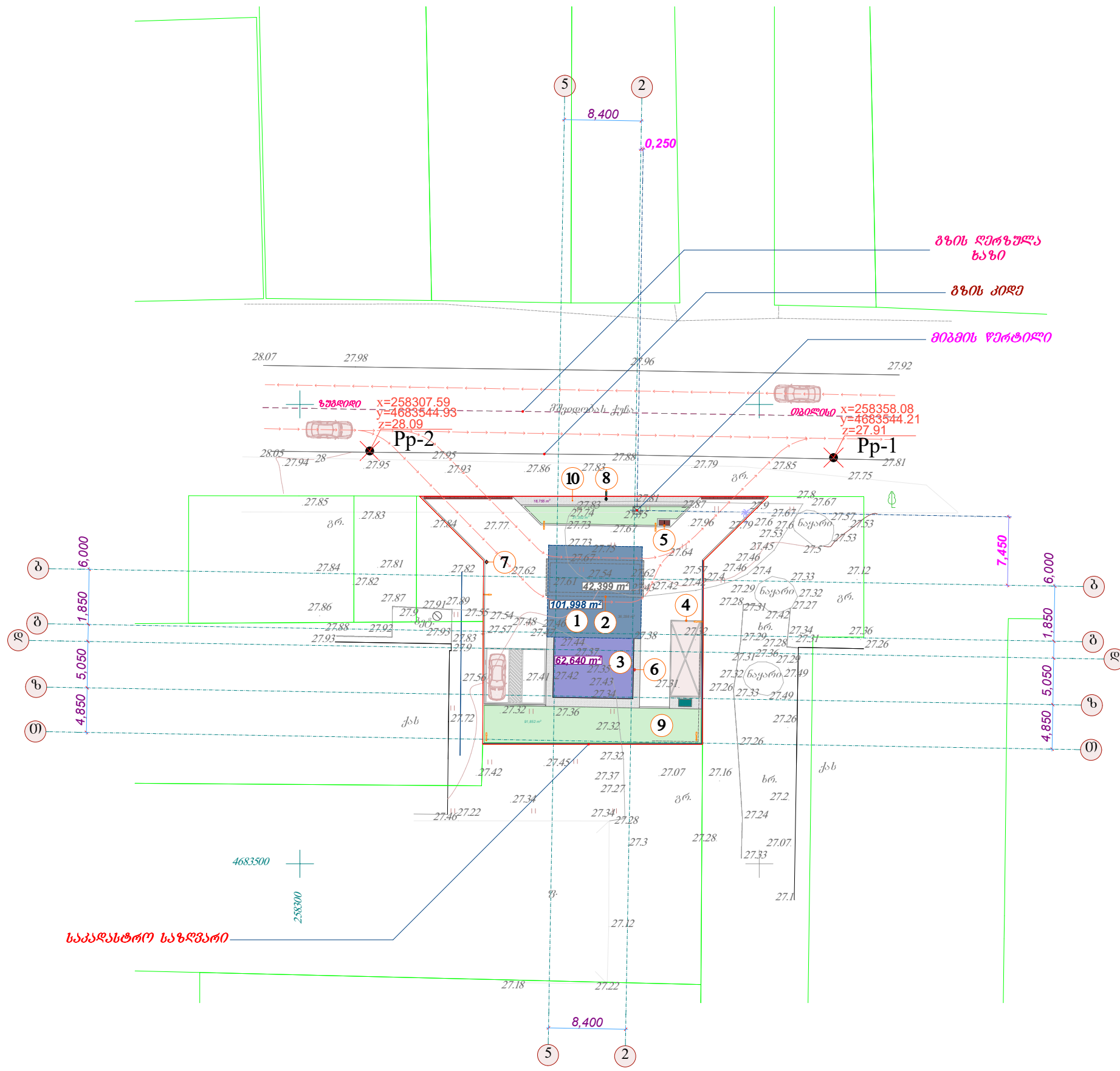
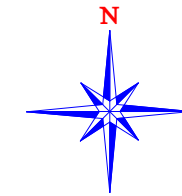


სიტუაციური გეგმა



დირექტორი პრ. ავტორი	გ. მეგრელიშვილი კ. შარვაძე		დამკვეთი შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“ საპროექტო ობიექტის მისამართი	სტადია ა.ა.	ფურც. ა-2	თარიღი 2022 წ.	მასშტაბი
შეასრულა კონსტრუქტორი	გ. მეგრელიშვილი გ. ნოზაძე		ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 ავტოგასამართი სადგური მშენებლობის პროექტი	სიტუაციური გეგმა შპს. "მალუგი" თბილისი, ფიცხევასუბიძის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

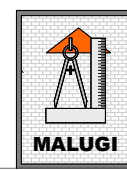
საპროექტო გენგეგმა მ 1:500
ტოპოგრაფიულ რუკაზე



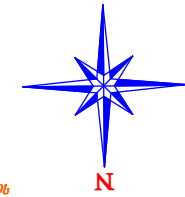
ემსპლიკაცია:

1. საწვავსამართი ვარდული
2. საოფისე შენობა
3. საწვავის ავზების სარკოფაგი
4. ავტომობილების მანქანების
5. ნავთობგამჭვირი
6. მიწამერილი
7. სახანძრო კიბრანტი
8. შასების აბრა
9. გამწვანება
10. ტროტუარი

შენიშვნა: 1. მშენებლობის დროს ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან;
2. აუცილებელია, ტერიტორიაზე საპროექტო შენობა-ნაგებობის დაკავლება მოხდეს სპეციალისტის მიერ (დეტალურად იხ. გვ. ა-5 გვერდი-გვერდები);
3. საპროექტო საოფისე შენობის აბსოლუტური ნულია - 28.200 ნიშნული.



დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაშიძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-4	2022 წ.	1:500
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	გენგეგმა ტოპოგრაფიულ გეგმაზე			
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი		ავტოგასამართი სადგური მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხვერსაძის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			



ლიტონის უმანავე მართლის
1,8 მ სიმაღლის ღობე
15 სმ სიმაღლის
პეტონის გორაკი
19,9 მ/მ

ექსპლიკაცია:

1. ავტობუსმართი ფარული
2. საწვავის დისპენსერი - 2 ც.
3. საწვავის ავზი - 55, 0 კუბ.მ.
4. საწვავის მიმღები ჰა
5. ოფისი
6. დამხმარე ფართი
7. სან. კვანძი
8. ავტოცისტერნის გასაჩერებელი
9. ავტოსადგომი
10. გაშვანება
11. ნავთობშემკვები არხი
12. ნავთობდამჭერი
13. სანიაღვრე არხი ცხაურით
14. მუხამრიდი
15. სახანძრო კიბრანტი
16. ტროტუარი
17. ფასების აბრა
18. არსებული შენობის კონტური

საკადასტრო საზღვარი

მიმგვის
წერტილი

სავალი ნაწილის
გზის კიდე

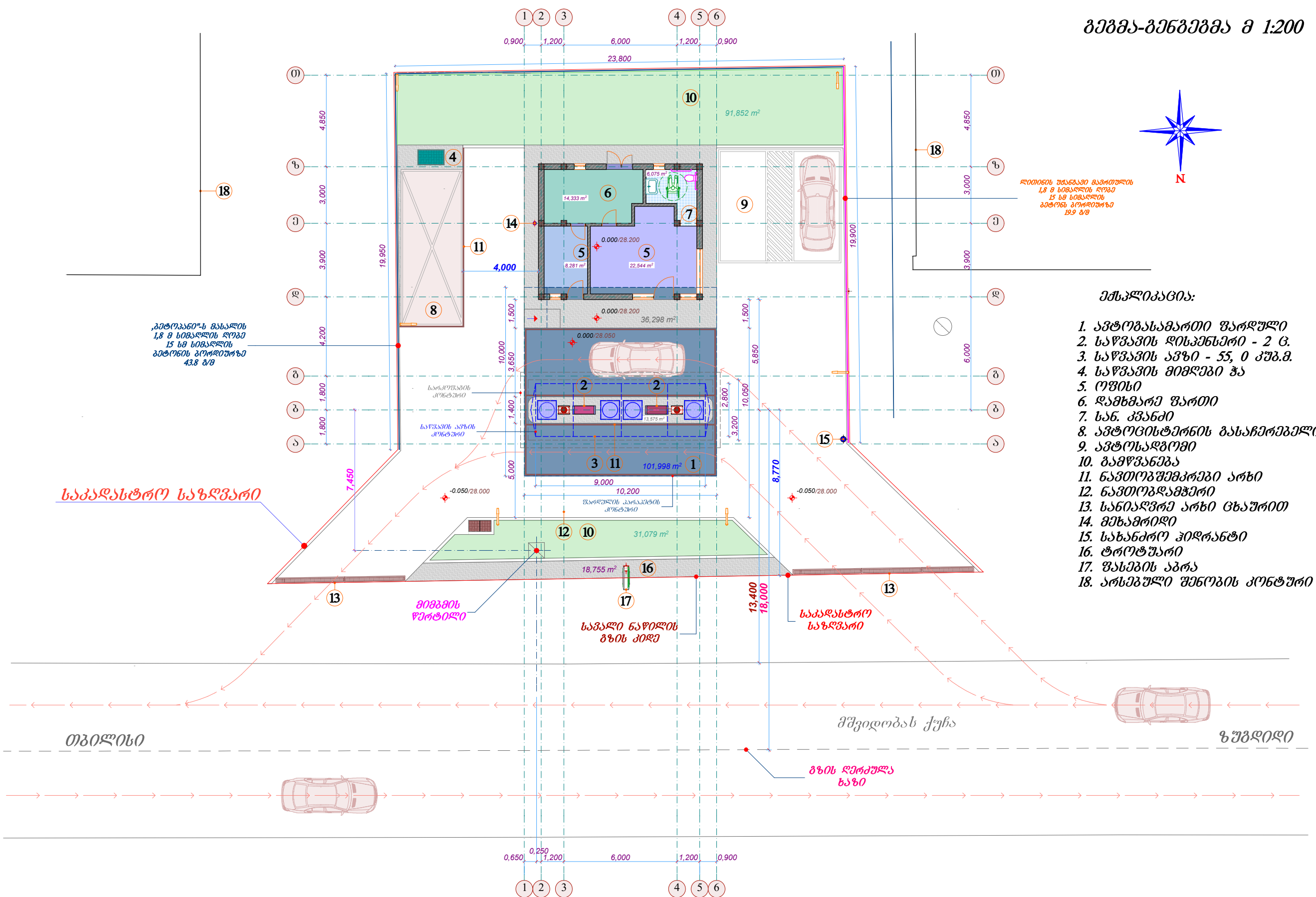
საკადასტრო
საზღვარი

გზის ღერძულა
ხაზი

თბილისი

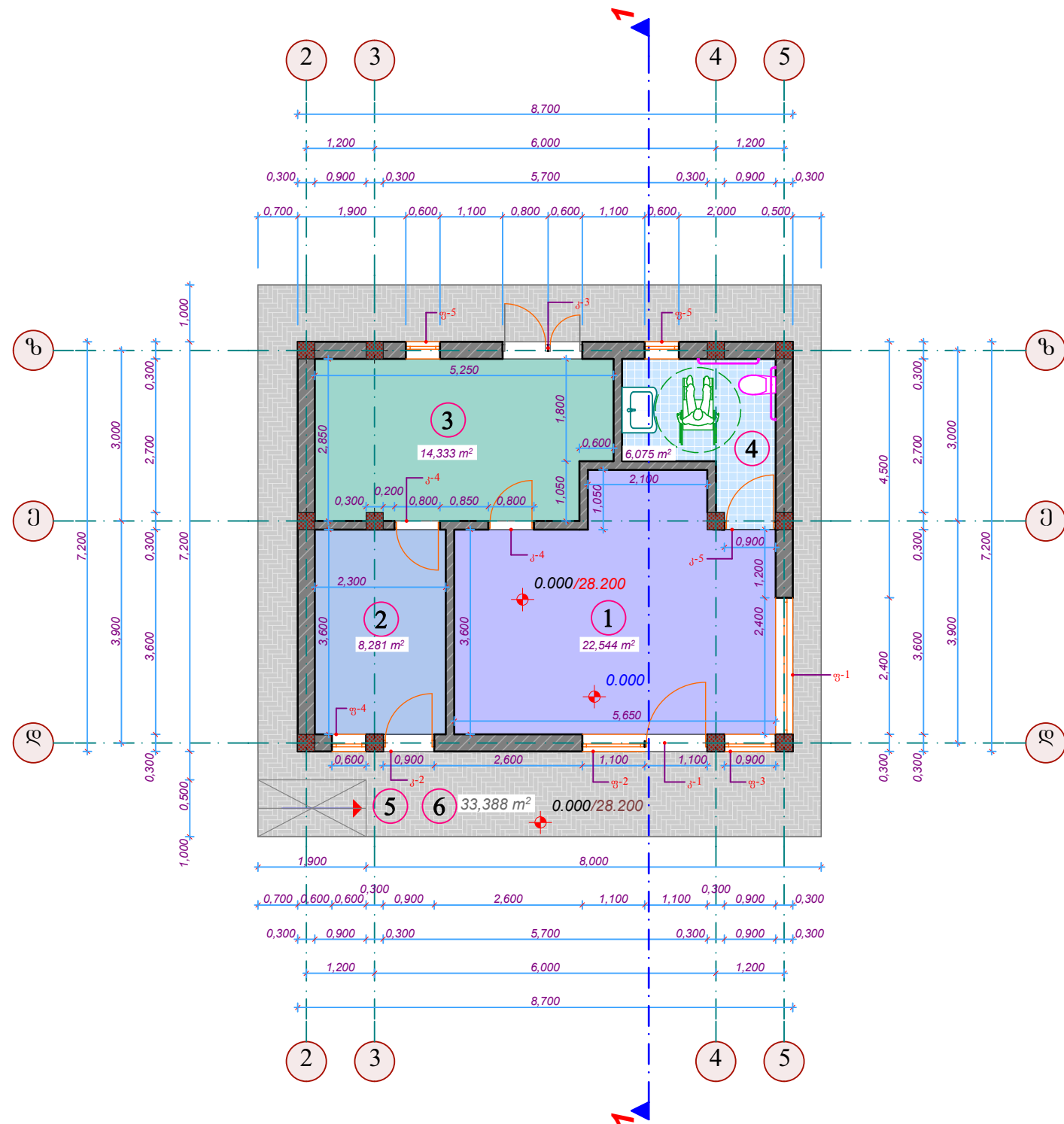
მშვიდობას ქუჩა

ზუბიდი



„პეტროანი“-ს მასალის
1,8 მ სიმაღლის ღობე
15 სმ სიმაღლის
პეტონის გორაკი
43,8 მ/მ

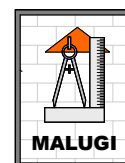
	დირექტორი	გ. მუგრელიშვილი	დაამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-5	2022 წ.	1:200
	შეასრულა	გ. მუგრელიშვილი		ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	გეგმა-გენგეგმა შპს „მალუგი“ თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		ავტოკაპიტალი სავაჭრო მშენებლობის პროექტი				



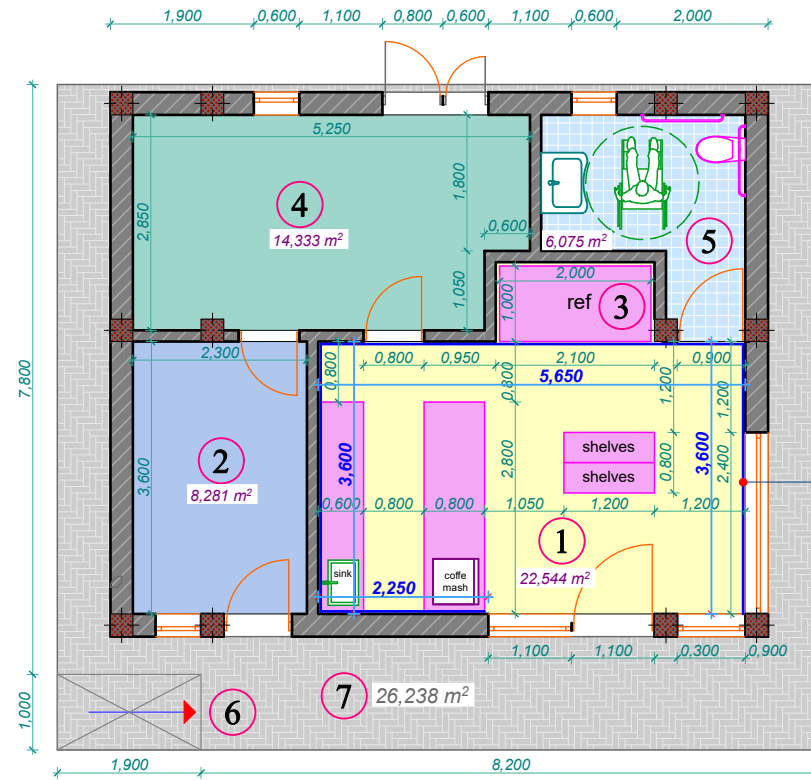
ემსპლიკაცია:

1. ოფისი
2. საოპერატორო
3. დამხმარე ოთახი
4. სან-კვანძი უნივერსალური
5. პანდუსი
6. გაძანი

შენიშვნა: საოფისე ფართში და გაძანზე გამოყენებული იქნას ერთი სახეობის კირამოზრანითის ფილა - მუში ნაცრისფერი



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	ა-6	2022 წ.	1:100
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	შენობის გეგმა			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგასამართი სადგური	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მუშებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხეერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			



ავეჯის ფილავით მოაპირკეთება

ეტსკლიკაცია:

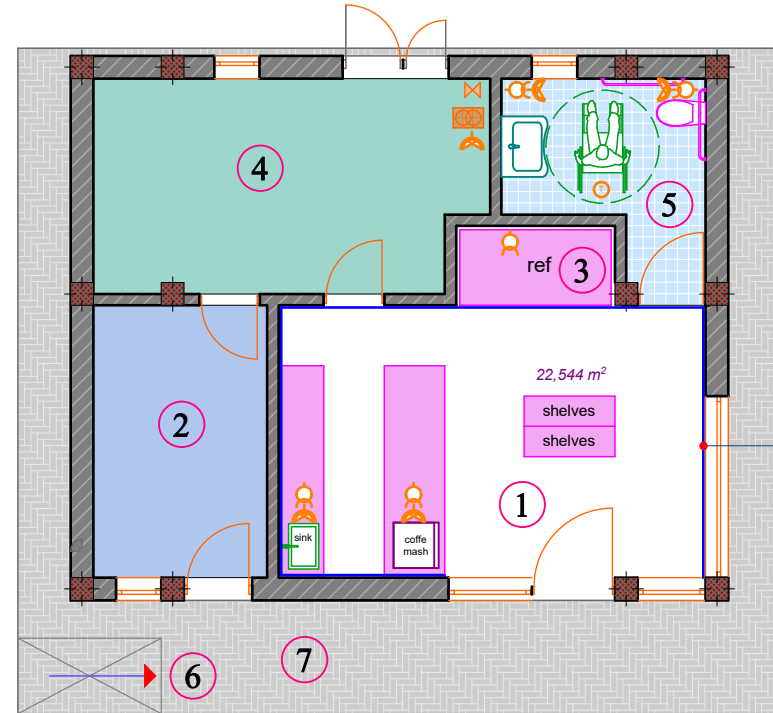
1. მარკეტი
2. ოფისი
3. მაცივრის ნიშა
4. დამხმარე ოთახი
5. სან-კვანძი უნივერსალური
6. კანდუსი
7. ბაქანი

	დირექტორი	გ. მეგრელიძე	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	ა-6-1	2022 წ.	1:100
	შეასრულა	გ. მეგრელიძე		კ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	შენობის გეგმა			
კონსტრუქტორი	გ. ნიზაძე		ავტონავიგაციის სადგური	შპს „მალუგი“	თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16			
			მშენებლობის პროექტი		ტელ: 5 71 973 000			

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100
წყალსადენ კანალიზაციის წერტილები

ემსკლიკაცია:

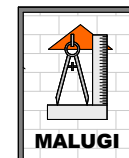
1. მარკეტი
2. ოფისი
3. მაცივრის ნიშა
4. დამხმარე ოთახი
5. სან-კვანძი უნივერსალური
6. კანდუსი
7. ბაქანი



აბურის ფილტრით მოპირკეთება

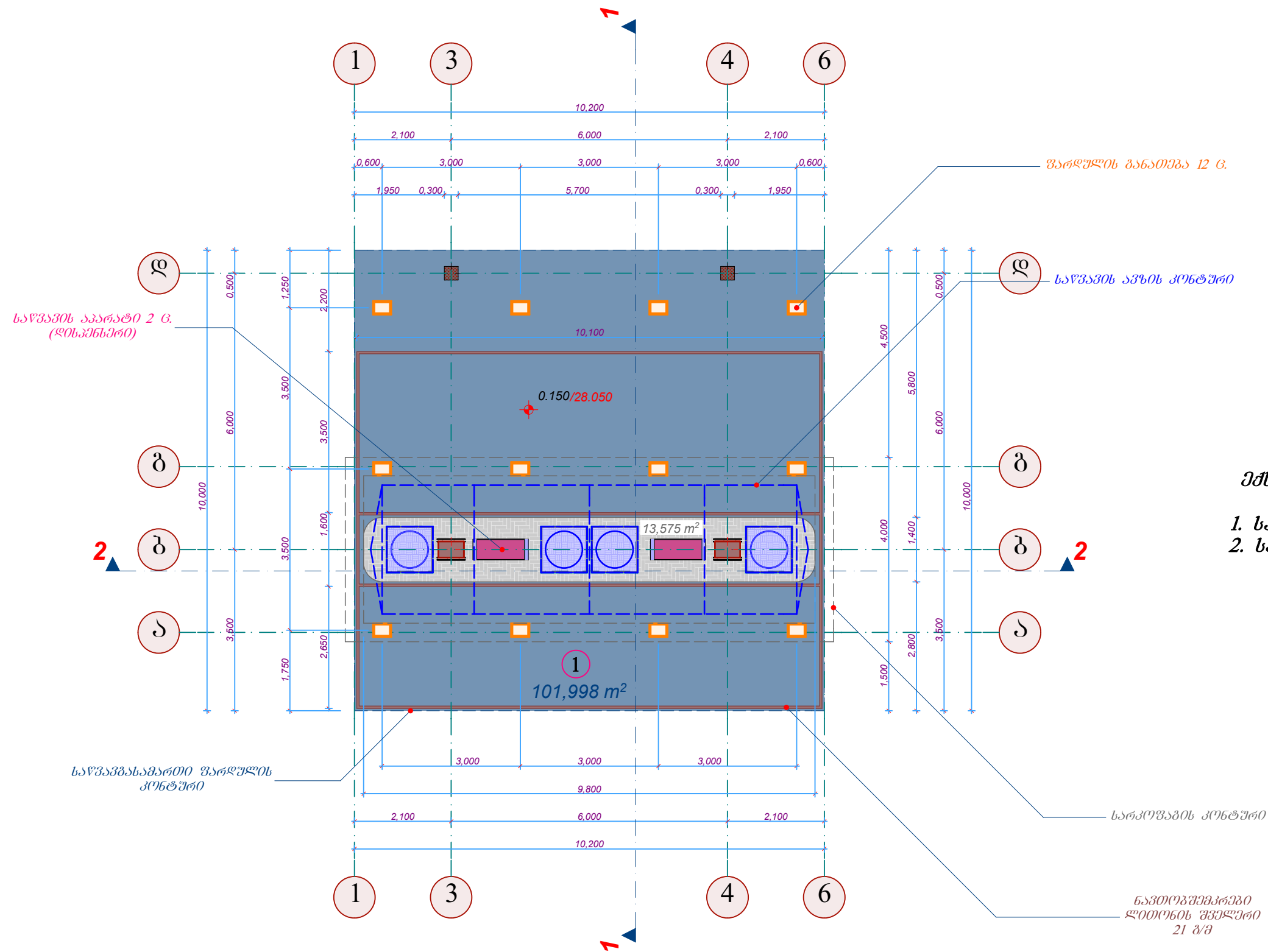
სამეტიფიკაცია:

- შუშე-თხვის უნიტაჟი - 1 ცალი;
- შუშე-თხვის ხელსაბანი - 1 ცალი;
- კანალიზაციის წერტილი - 5 ცალი;
- წყალსადენის წერტილი - 5 ცალი;
- ტრაპი - 1 ცალი;
- წყლის ფილტრი - 1 ცალი;
- წყლის გამაცხელებელი 100 ლ-იანი ელექტრო ავზი - 1 ცალი.



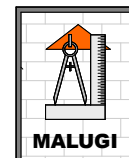
დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.კ.	ა-6-2	2022 წ.	1:100
			კ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	შენობის გეგმა წყალსადენ კანალიზაციის წერტილებით			
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი		ავტოგანმარტი სავაჭრო შენობის პროექტი	შპს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

**საწვავსამართი ფარდულის
გეგმა მ. 1:100**

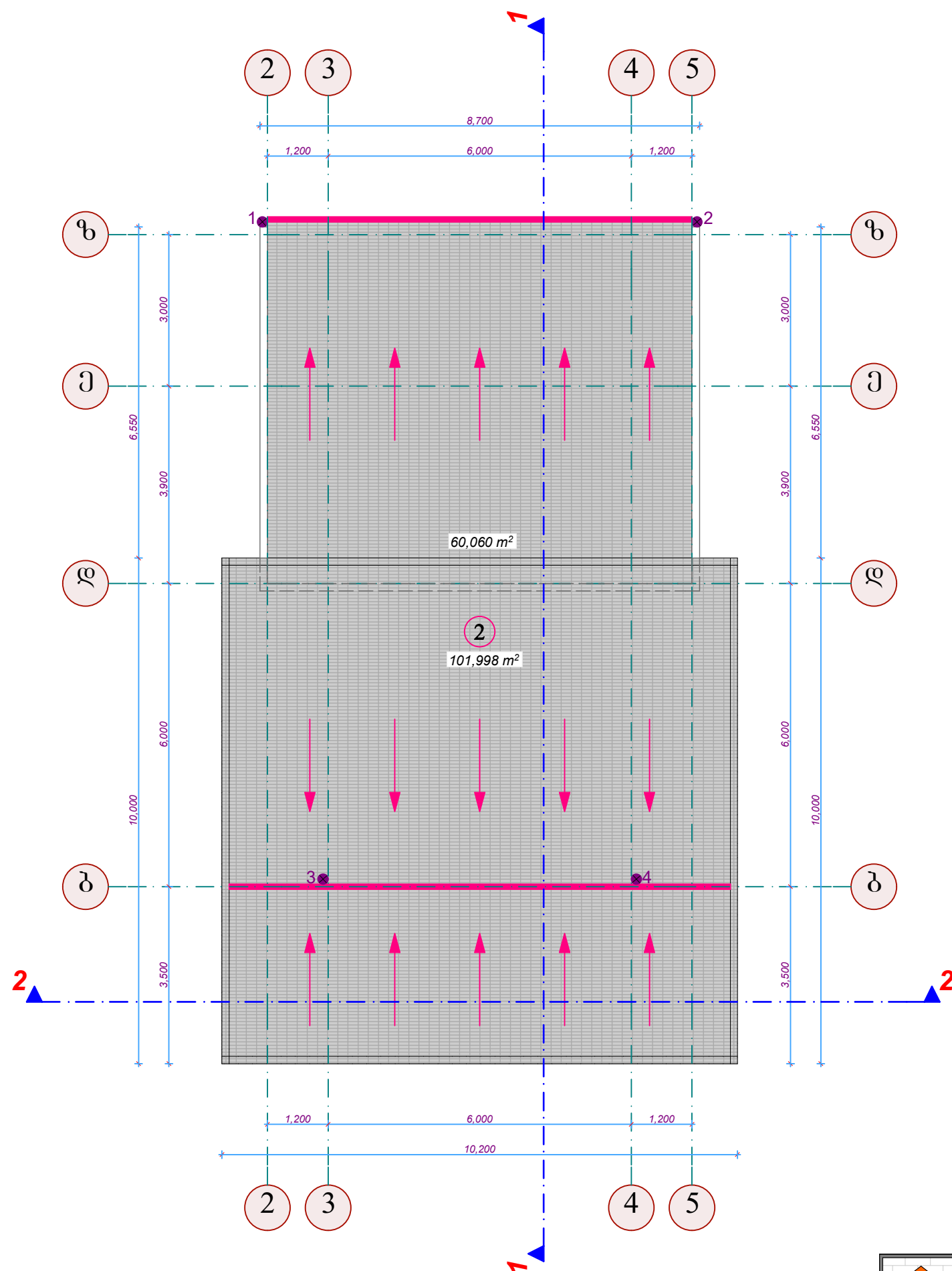


- ექსპლიკაცია:**
- საწვავსამართი სვეტების გაქანი
 - საწვავსამართი ფარდული

**შენიშვნა: საწვავსამართი სვეტების გაქანი
ზემოაღნიშნულ მოკიდებულ კერამიკბანატიან ფილით - მუში ნაცრისფერ
გვერდებზე მოეწყოს უსანგავი 2 მმ-იანი ლითონის შველერი**



დირექტორი პრ. ავტორი	გ. მუგრელიშვილი კ. შარვაძე		დამკვეთი შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“ სარეკლამო ობიექტის მისამართი	სტადია ა.პ.	ფურც. ა-7	თარიღი 2022 წ.	მასშტაბი 1:100
შეასრულა კონსტრუქტორი	გ. მუგრელიშვილი გ. ნოზაძე		ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 ავტოგასამართი სადგური მშენებლობის პროექტი	ფარდულის გეგმა შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

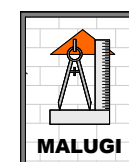


ექსპლიკაცია:

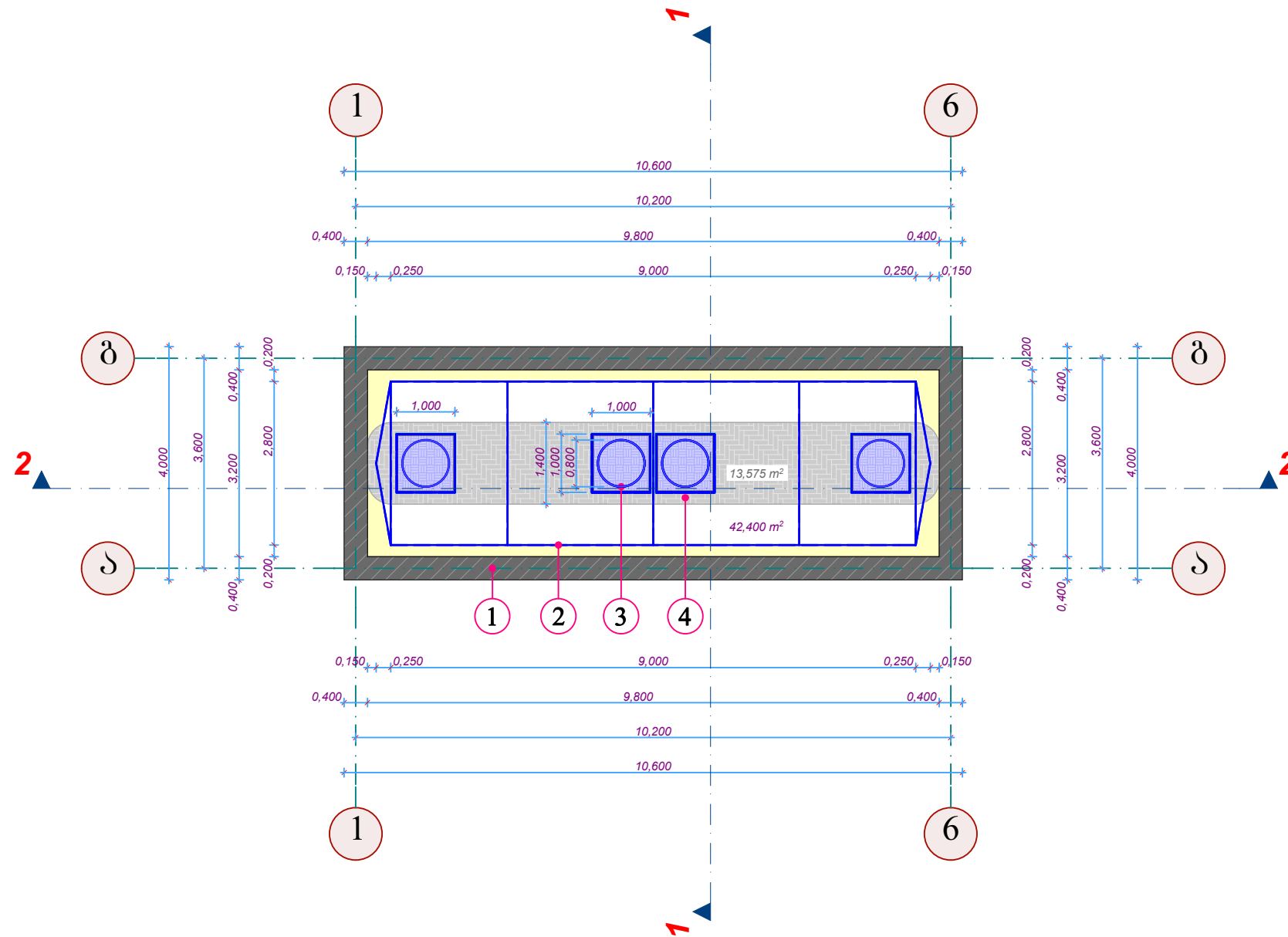
1. საოჯახო შენობა
2. საწვავსამართი ფარული

პირობითი აღნიშვნები:

- სახურავის ღახრა და წვიმის წლის მიმართულება
- წვიმის წყლის მიმღები ღარი
- წვიმის წყლის მიმღები მილი



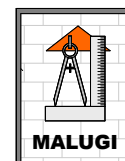
დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-8	2022 წ.	1:100
			კ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	სახურავის გეგმა			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგრაფირებული სადგური	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხვერსაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			



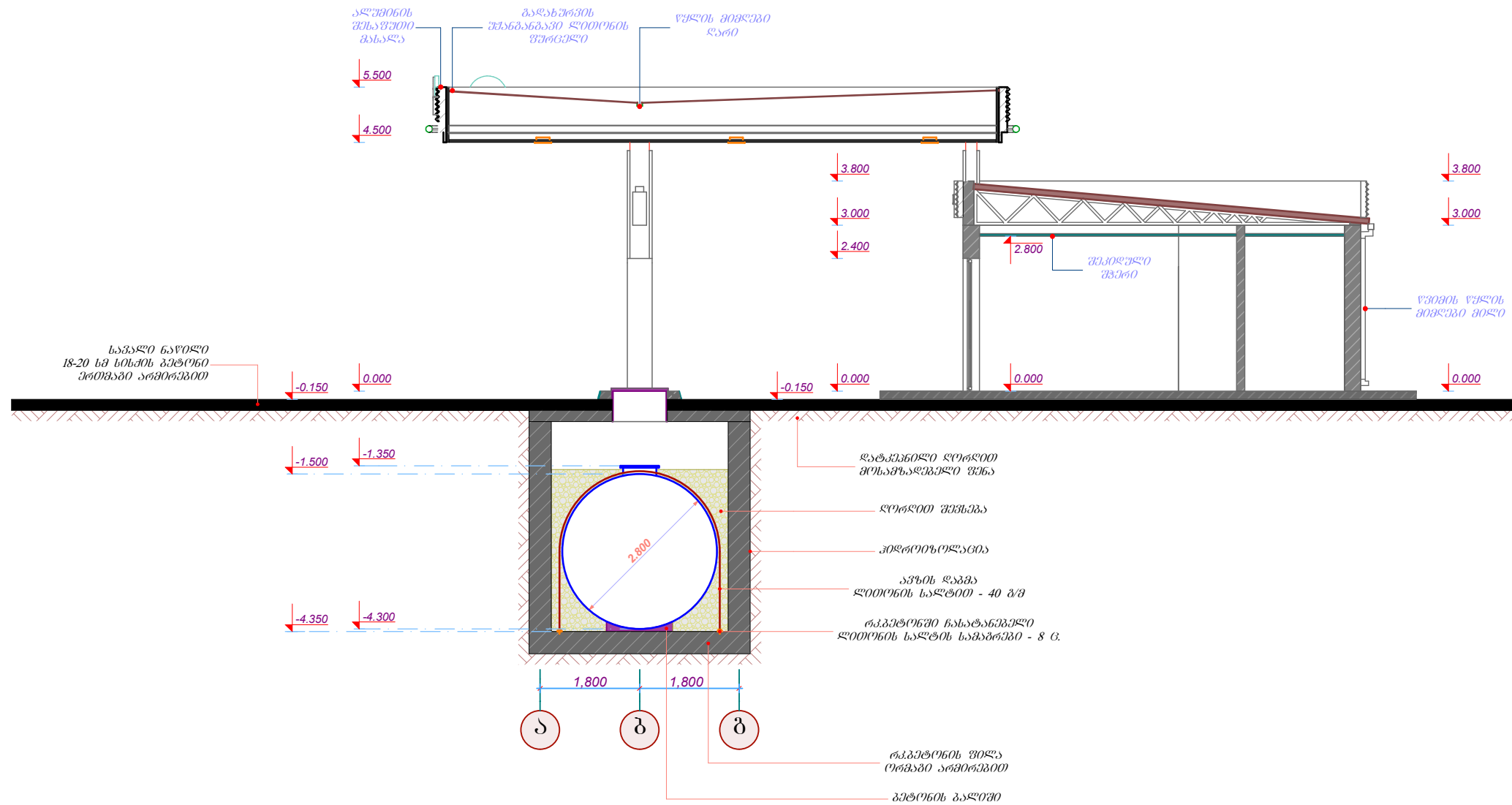
ექსპლიკაცია:

1. რკმეტონის სარკოვები
2. საწვავი ავზი
3. სარკოვების ჰა, კერამიტიული სახურავით
4. საწვავის დისპენსერების ბაქანი

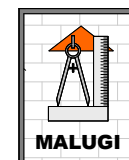
შენიშვნა: სარკოვების ძირი და კედლები დამუშავდეს კიბროსაბიტუმილი მასალით



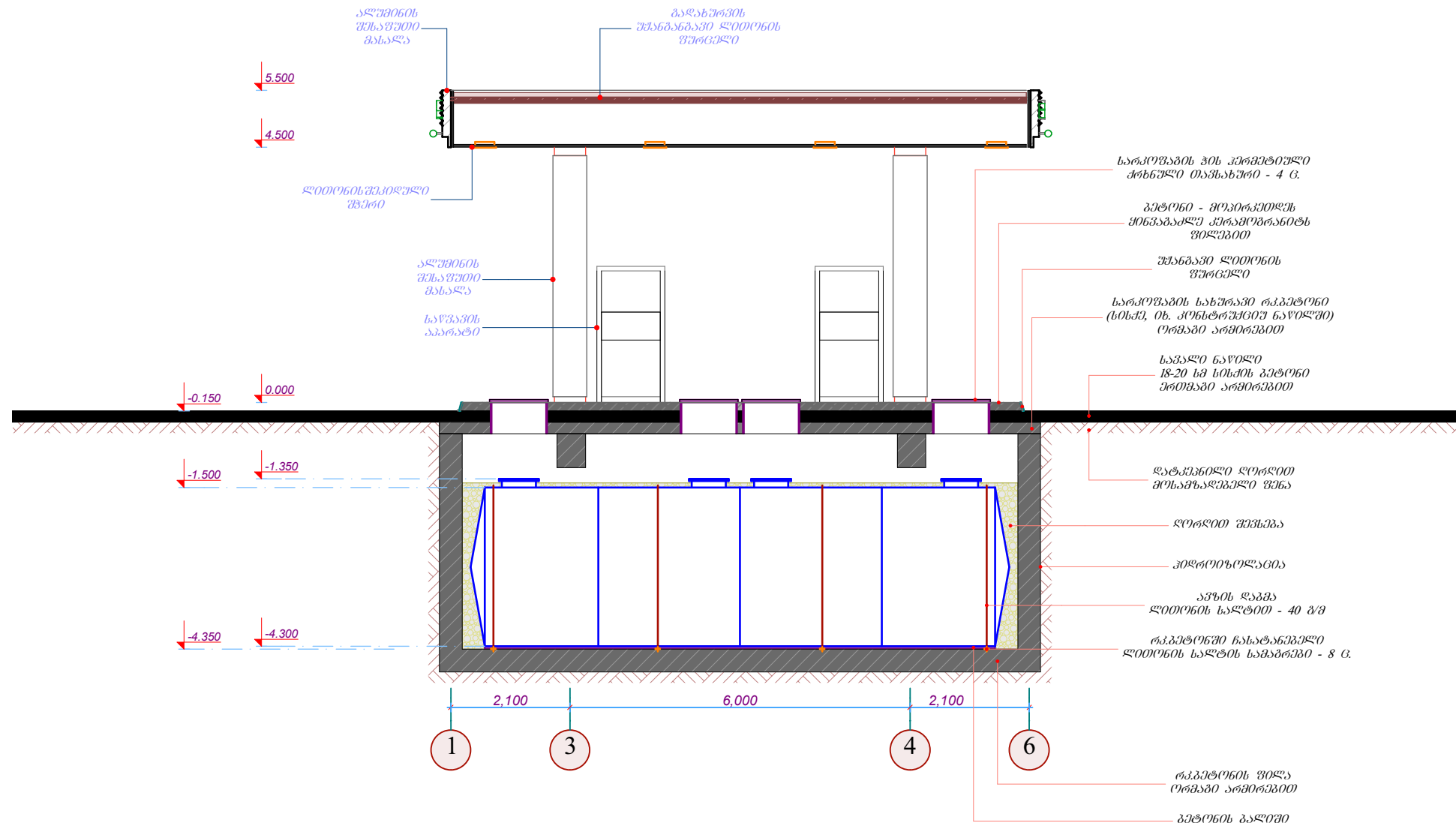
დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-9	2022 წ.	1:100
			კ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	სარკოვების გეგმა			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		აგროსამართო სადგური	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			



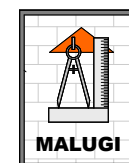
შენიშვნა: 1. ბაღხურვის და შეკიდულის ჰერმეტიკის გამომყენებელი იქნას მხოლოდ უწყვეტი მასალები
2. ლითონის კონსტრუქცია შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-10	2022 წ.	1:100
			ქ. სენაკი, ქუჩა შშვიდობა, №172	ჭრილი 1-1			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგასაზრთო სადგური მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მაღუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

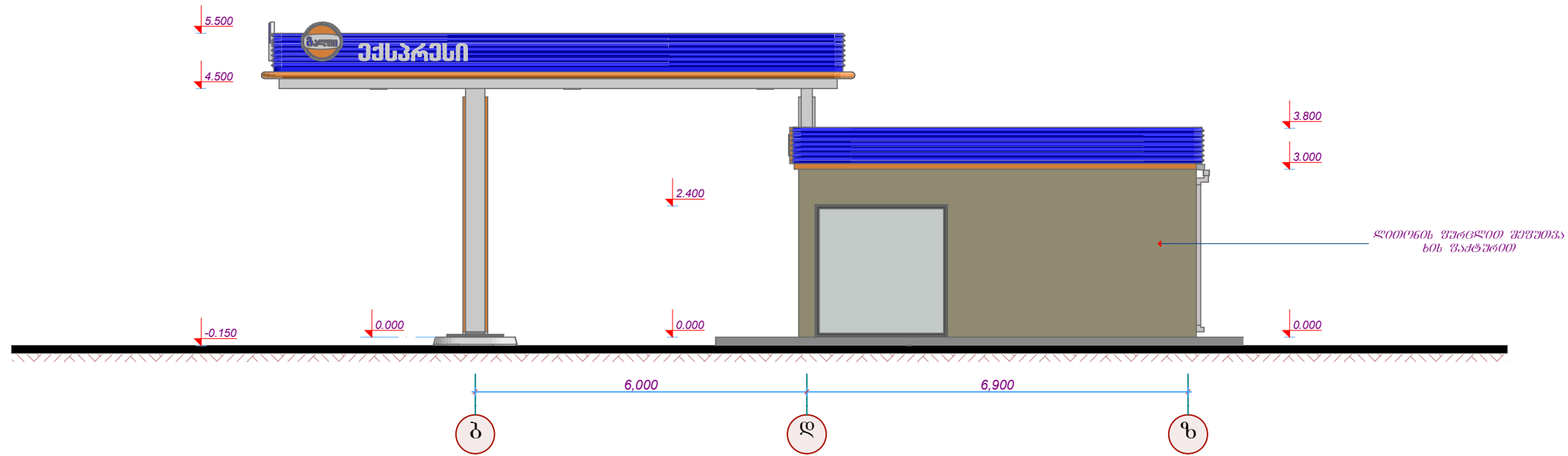


შენიშვნა: 1. გაღზურვის და შეკიდულის ჭერისათვის გამოყენებული იქნას, მხოლოდ უზვადი მასალები
2. ლითონის კონსტრუქცია შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით

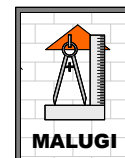
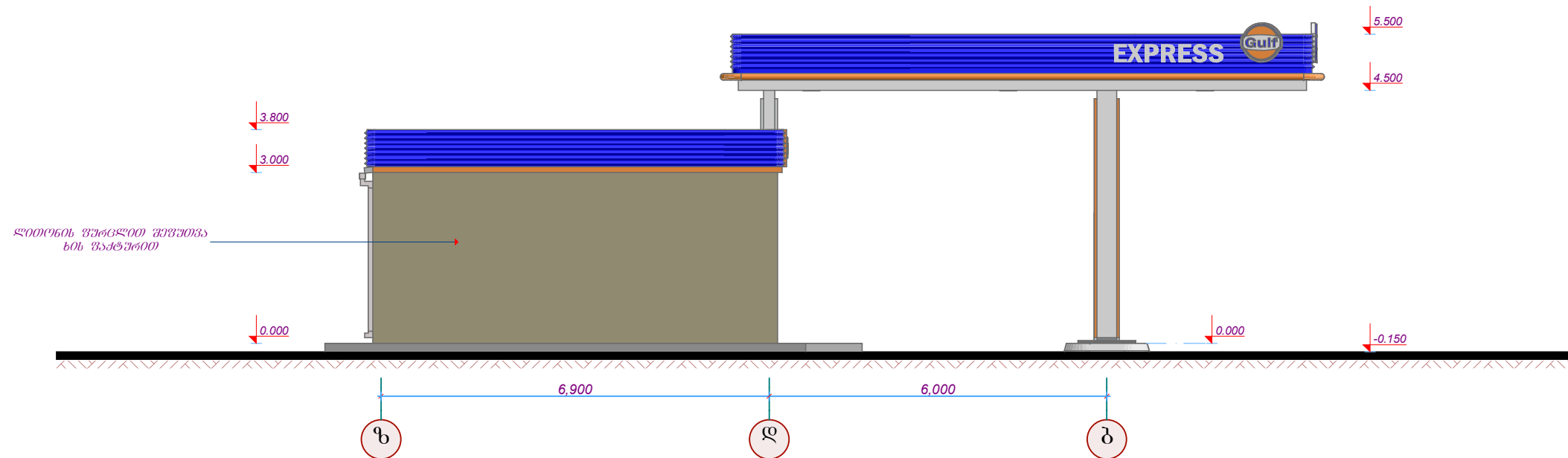


დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-11	2022 წ.	1:100
			ქ. სენაკი, ქუჩა შშვიდობა, №172	ჭრილი 2-2			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგრაფირებული საფუძველი	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხეგრავიძის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

შახალი ბ-ზ ღერძებში მ. 1:100



შახალი ზ-ბ ღერძებში მ. 1:100

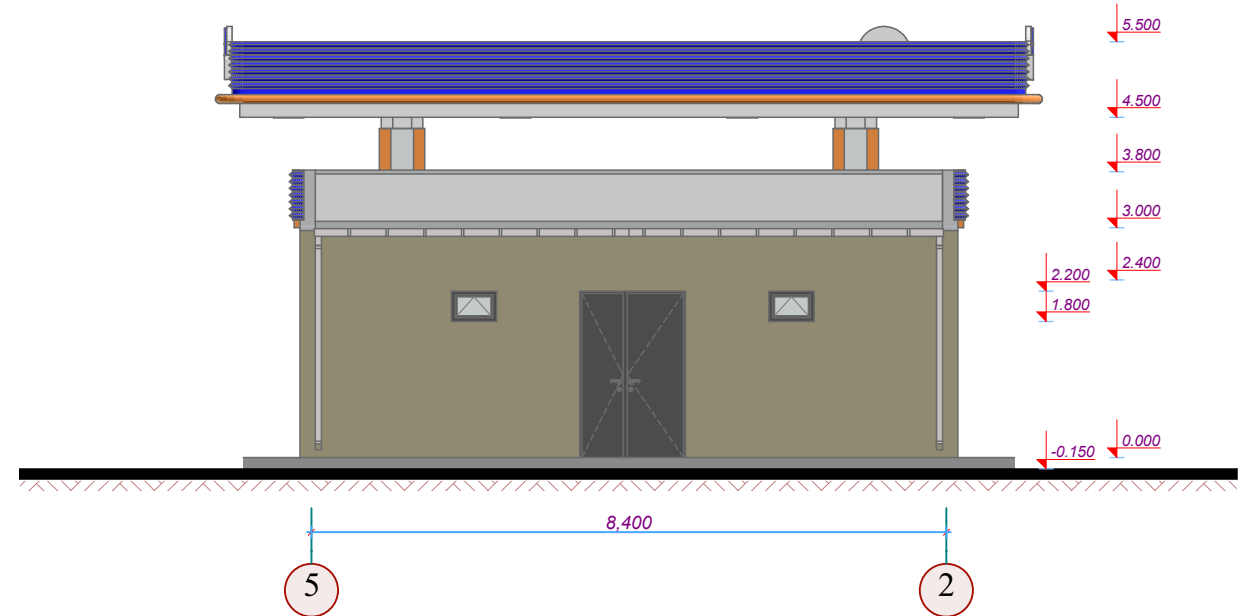


დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	ა.კ.	ა-12	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	ავტორიზებული სადგური	ფს.ს. "მალუგი"	ფასადები ბ-ზ და ზ-ბ ღერძებში			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	შენიშვნების პროექტი	თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16	ტელ: 5 71 973 000			

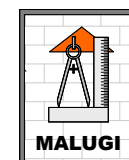
შახალი 3-4 ღერძებში მ. 1:100



შახალი 5-2 ღერძებში მ. 1:100

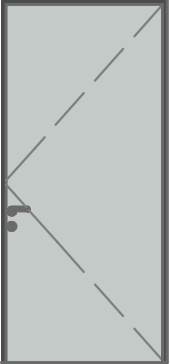
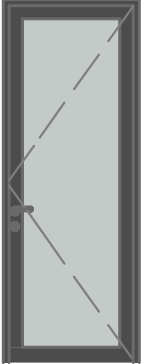
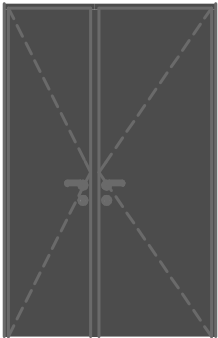
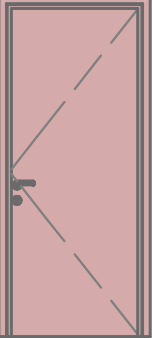
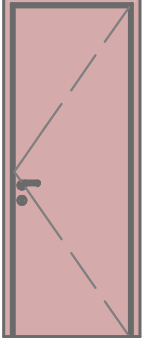
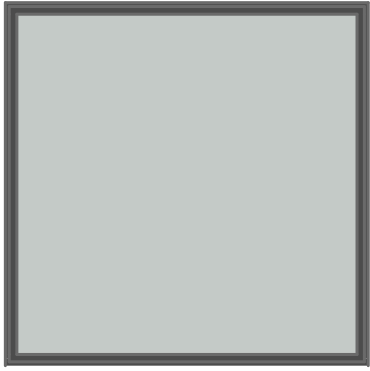
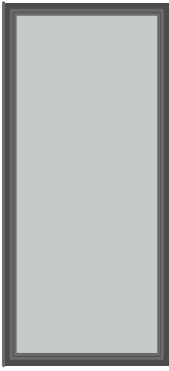
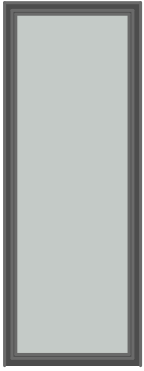




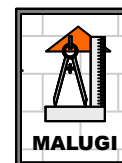
შახალი 2-5 ღერძებში მ. 1:100



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-13	2022 წ.	1:100
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	ფასადები 3-4; 2-5 და 5-2 ღერძებში			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგასამართი საფეხური მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

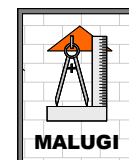
კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია

კარი	№	1	2	3	4	5
	ფორმა					
	ზომა	1100X2400	900X2400	1400X2400	900X2200	800X2200
	მასალა	ნაწრთობი მინა	შავი ალუმინი მინაპაკეტით	შავი ალუმინი მინაპაკეტით	მღფი	
რაოდენობა	1 ცალი 1 ცალი	1 ცალი	1 ცალი	1 ცალი	2 ცალი	
ფანჯარა	№	1	2	3	4	5
	ფორმა					
	ზომა	2400X2400	1100X2400	900X2400	600X1500	600X400
	მასალა	შავი ალუმინი ნაწრთობი მინით	შავი ალუმინი ნაწრთობი მინით	შავი ალუმინი ნაწრთობი მინით	შავი ალუმინი მინაპაკეტით	შავი ალუმინი მინაპაკეტით
რაოდენობა	1 ცალი	1 ცალი	1 ცალი	1 ცალი	2 ცალი	



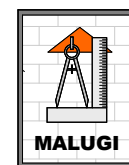
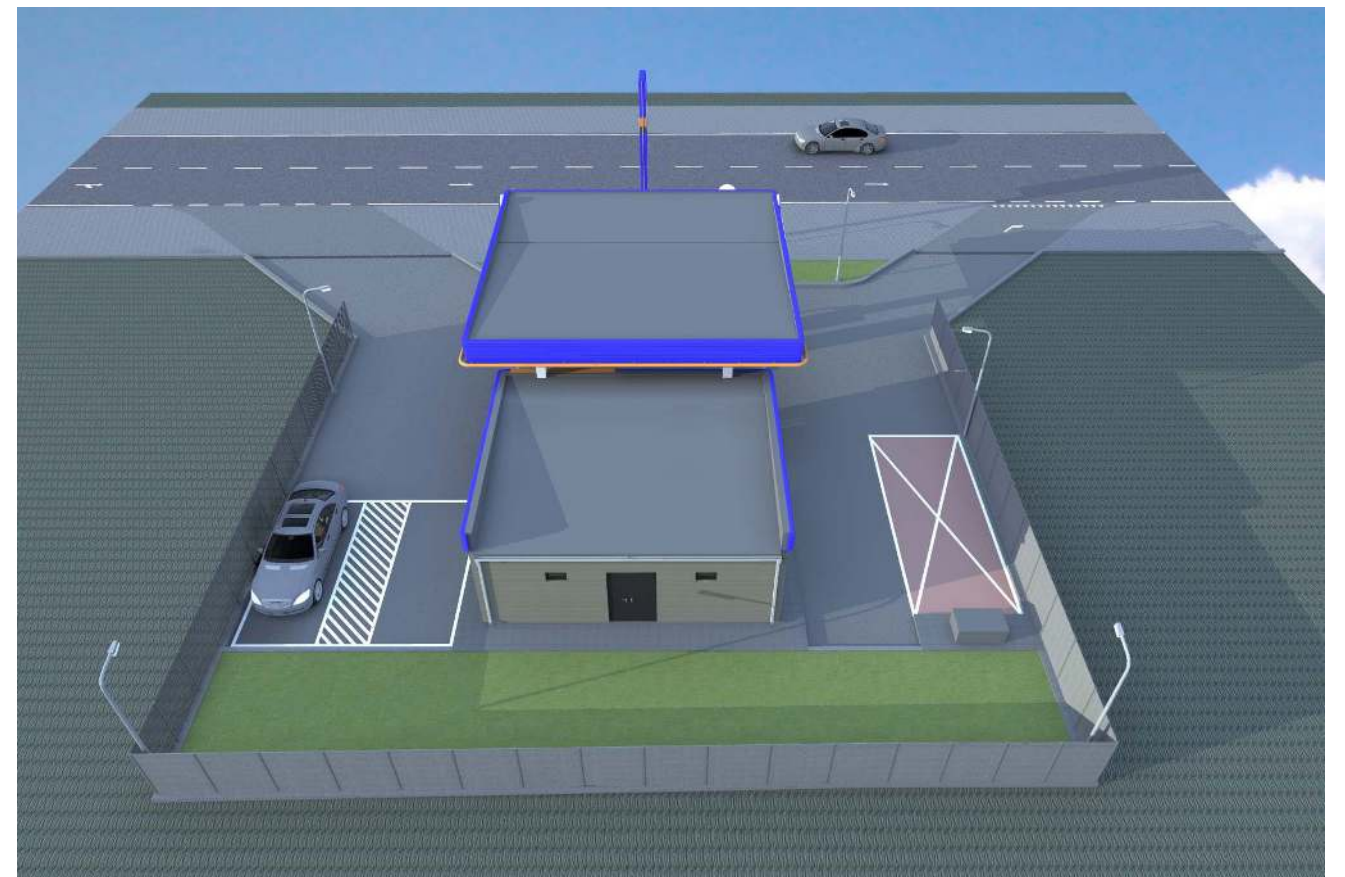
დირექტორი	გ. მეგრელიძე	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
არ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	ა-14	2022 წ.	1:50
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია			
შეასრულა	გ. მეგრელიძე		ავტოგრაფირებული ხელმოწერა	"შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		შესრულების პროექტი	თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საპროექტო შენობა-ნაგებობის 3D სურათები №1



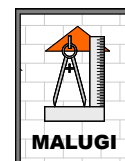
დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	ა-15	2022 წ.	
			ქ. სენაკი, ქუჩა შშვიდობა, №172	საპროექტო შენობა-ნაგებობის 3D სურათები			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		აგლუასპარსო ხაღვური მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საპროექტო შენობა-ნაგებობის 3D სურათები №2



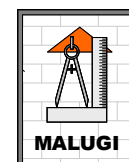
დირექტორი	გ. შერვაშიანი		დამკვეთი შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	ა-16	2022 წ.	
			ქ. სენაკი, ქუჩა შვედობა, №172	საპროექტო შენობა-ნაგებობის 3D სურათები			
შეასრულა	გ. შერვაშიანი		აგენტობის სადგური	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		შენიშვნების პროექტი	თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

არსებული სიტუაციის ფოტოსურათები



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი "შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	ა-17	2022 წ.	
			კ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	არსებული სიტუაციის ფოტოსურათები			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		აგეოგრაფიული საფუძვრი მონიტორინგის პროექტი	"შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხევრაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საპროექტო ფოტომონტაჟები



დირექტორი	გ. შერვაშიანი	დამკვეთი შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	ა-18	2022 წ.	
		ქ. სენაკი, ქუჩა შშიდოლა, №172	საპროექტო ფოტომონტაჟები			
შეასრულა	გ. შერვაშიანი	ავტოგასამართი სადგური შენიშვნების პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

ქალაქი სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/პ №44.01.29.551),
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტობასამართი სადგურის,
მშენებლობის კონსტრუქციული პროექტი

დირექტორი:



ბიორგი მებრელიშვილი

პროექტის ავტორი:



კახაბერ შარვაში

კონსტრუქტორი:

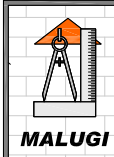

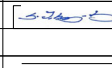
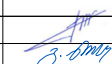



ბიორგი ნოზაძე

განმარტებითი ბარათი

კონსტრუქციული ნაწილი

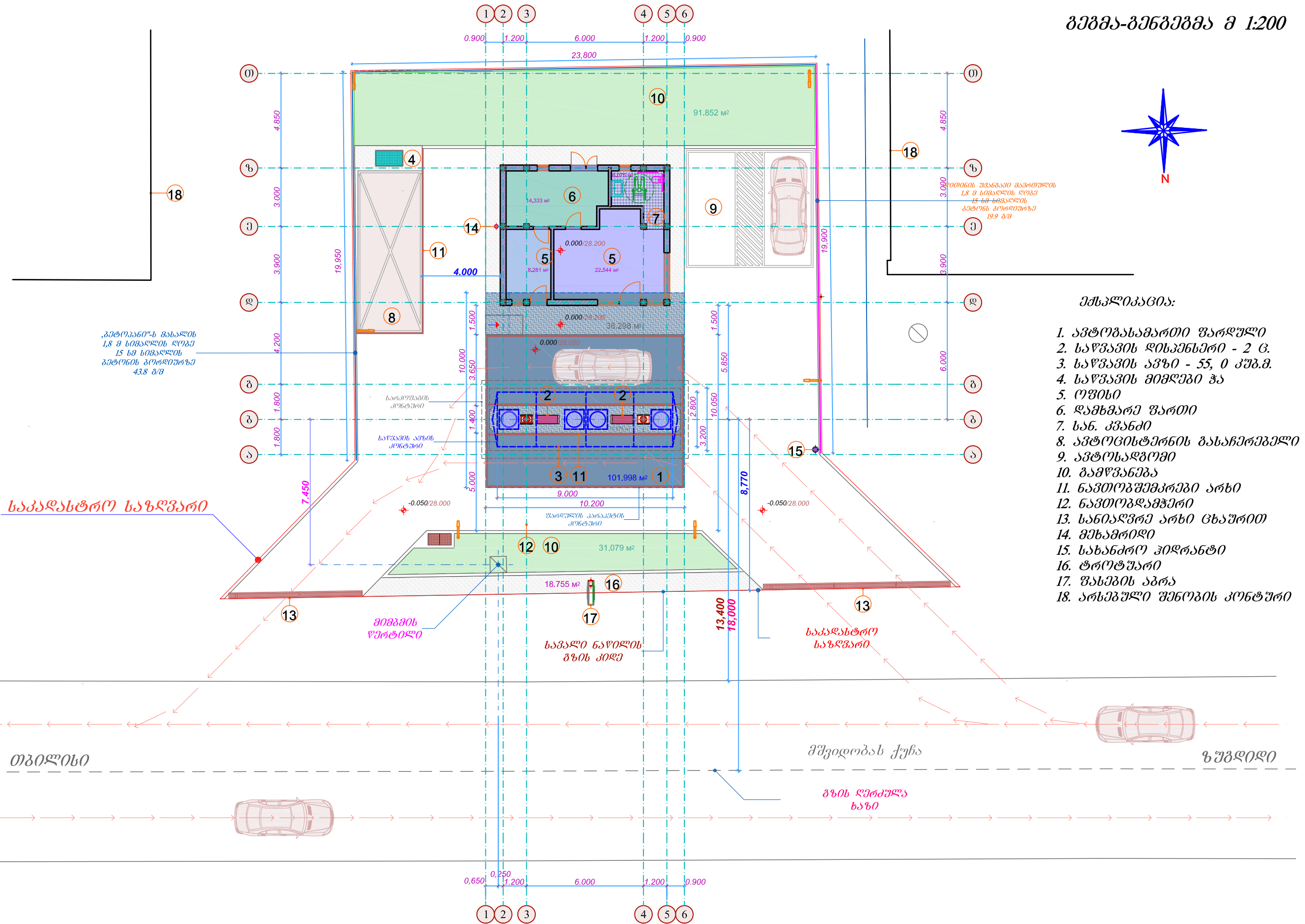
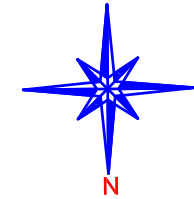
1. დამუშავებულია ბენზინგასამართი სადგურის საოფისე შენობის, ფარდულის და საწვავის ავზის რკინაბეტონის სარკოფაგის მზიდი კონსტრუქციების ნახაზები;
2. კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. პროექტირებისას გამოყენებულია დღეისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ: 1). პნ 01.01-09 „სეისმომდებელი მშენებლობა“; 2). პნ 01.05-08 „სამშენებლო კლიმატოლოგია“; 3). პნ 02.01-08 „შენობების და ნაგებობების ფუძეები“; 4). სნ-წ-2.02.01.-83* „შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“. 5). სნ-წ-2.01.07.-85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი“. 6). სნ-წ-II-7-81 „მშენებლობა სეისმურ რაიონებში“. 7). სნ-წ-2.03.01.-84 „ბეტონისა რკინაბეტონის კონსტრუქციები“. 8). სნ-წ-II-28-73* და სნ-წ-2.03.11.85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“ 9). სნ-წ-II-2-80 „შენობებისა და ნაგებობის პროექტირებისას ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმები“.
3. სამშენებლო მოედანი მიეკუვნება 8 ბალიან სეისმურ ზონას, თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობაა 50 კგ/მ2, ქარის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობაა 70 კგ/მ2;
4. საძირკვლის ფუძეს წარმოადგენს საშუალოფრაქციული კენჭნარი გრუნტი თიხნარის 30 % მდე შემავსებლით, რომლის წინაღობა $R=5.0$ კგ/სმ2 (იხ. საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების შედეგები);
5. საძირკვლები დაპროექტებულია, როგორც მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
6. ბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული B25 მარკის ბეტონი.
7. მშენებლობის წარმოებისას სამშენებლო ნიშნულები აღებული იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;
8. მშენებლობისას აუცილებელია მოხდეს საავტორო ზედამხედველობა, კონსტრუქციული ნაწილის შეცვლა ავტორთან შეთანხმების გარეშე დაუშვებელია.

	დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ს.პ. კ-3	2022 წ.	1:100		
				ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	განმარტებითი ბარათი				
	შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტორის სახელი	შ.პ.ს. "მალუგი"				
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		შენიშვნები	თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000				

ნახაზების ჩამონათვალი		
№	დასახელება	ფურცელი
1	განმარტებითი გარათი	კ-3
2	ნახაზების ჩამონათვალი	კ-4
3	გეგმა-გენგეგმა	კ-5
4	საოფისე შენობის საძირკვების გეგმა	კ-6
5	ღენტიური საძირკვები ლს-1, ლს-2	კ-7
6	საოფისე შენობა კონსტრუქციული ელემენტების მარკირება ნიშნულზე -0.100 მ	კ-8
7	მონოლითური სვეტი სვ-1	კ-9
8	მონოლითური სვეტი სვ-2	კ-10
9	საოფისე შენობა კონსტრუქციული ელემენტების მარკირება ნიშნულზე 3.000 მ	კ-11
10	რკ. ბეტ. კოჭის კვეთის არმირება ნიშნულზე 3.000 მ	კ-12
11	საოფისე შენობა სახურავის კონსტრუქციული სქემა	კ-13
12	საოფისე შენობა სახურავის კონსტრუქციული სქემა ჭრილი 1-1	კ-14
13	სარკოფაგი	კ-15
14	სარკოფაგის საძირკვლის ფილის არმირება კვ-1	კ-16
15	სარკოფაგის კედლის არმირების სქემა	კ-17
16	სარკოფაგის სახურავის არმირება	კ-18
17	სანვაგასამართი ფარდულის გადახურვის ლითონის სვეტების განლაგების სქემა	კ-19

ნახაზების ჩამონათვალი		
№	დასახელება	ფურცელი
18	სვეტი ლსვ-1	კ-20
19	სვეტი ლსვ-2	კ-21
20	სანვაგასამართი ფარდულის გადახურვის ლითონის კოჭების განლაგების სქემა	კ-22
21	სანვაგასამართი ფარდულის გადახურვის კონსტრუქციული სქემა	კ-23
22	ჭრილი 1-1	კ-24
23	კვანძი კვ-1, კვ-2	კ-25
24	რკ. ბეტონის ბორღიური	კ-26
25	ღობის მოწყობა მასალის სპეციფიკაცია	კ-27
26	საპროექტო ნავთობლამპური გეგმა, ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2	კ-28
27	საპ. სანიტარე კიუვეტის გრძივი და განივი ჭრილი	კ-29

	დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ს.პ.	კ-4	2022 წ.	1:100
	შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		კ. ხენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172		ნახაზების ჩამონათვალი			
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		ავტოგრაფირებული სავსებით მშენებლობის პროექტი		შპს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			



- შესაღებავია:**
1. ავტობუსსამართი ვარდული
 2. საწვავის დისპენსერი - 2 ც.
 3. საწვავის ავზი - 55, 0 კუბ.მ.
 4. საწვავის მიმღები ჭა
 5. ოფისი
 6. დამხმარე ვართი
 7. სან. კვანძი
 8. ავტომობილების გასაჩერებელი
 9. ავტოსადგომი
 10. გამწვანება
 11. ნავთობშემკვრები არხი
 12. ნავთობლაგერი
 13. სანიტარული არხი ცხაურით
 14. მესამერიდი
 15. სახანძრო კიბრანტი
 16. ტროტუარი
 17. ვასების აბრა
 18. არსებული შენობის კონტური

„პეტროანტი“-ს მასალის
1,8 მ სიმაღლის ღობე
15 მ სიმაღლის
გაბეჭდვის პროექტორზე
43,8 მ/მ

საკადასტრო საზღვარი

მიგების
წერტილი

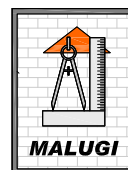
საგალი ნაწილის
გზის კიდე

მშვიდობას ქუჩა

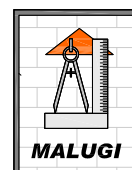
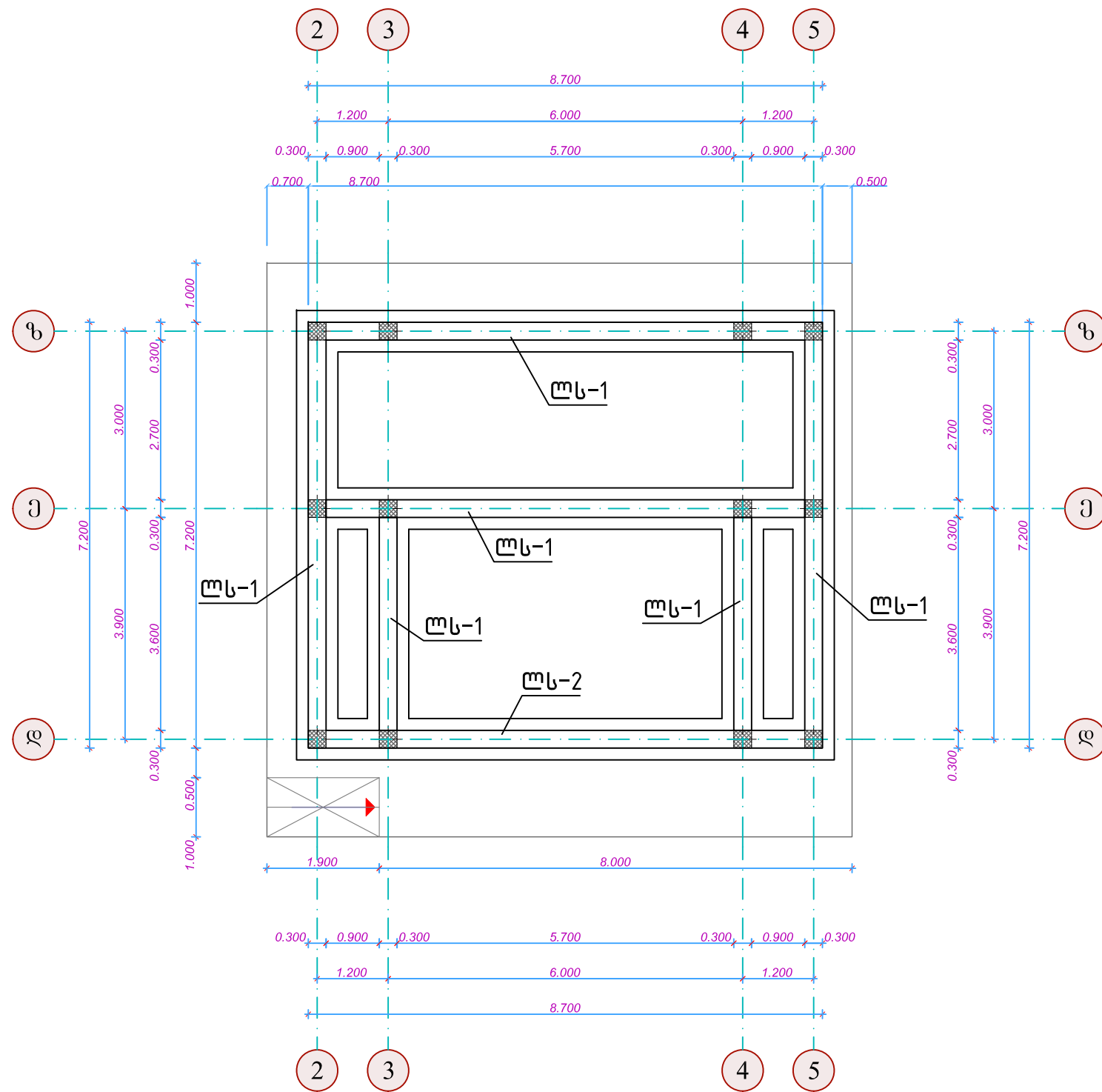
ზუბილი

ტბილისი

გზის ღერძულა
ხაზი

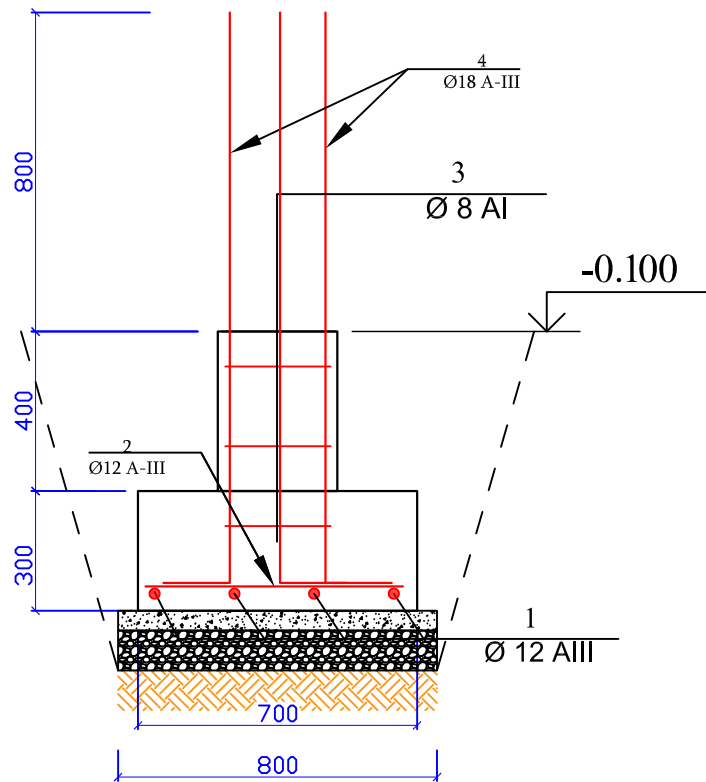


დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	ა.ა.	კ-5	2022 წ.	1:200
შუასრული	გ. მგერელიშვილი	ავტორიზაციის საღებრი	ავტორიზაციის საღებრი	გეგმა-გენგეგმა			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	შეგნების პროექტი	შეგნების პროექტი	შპს „მალუგი“ თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			



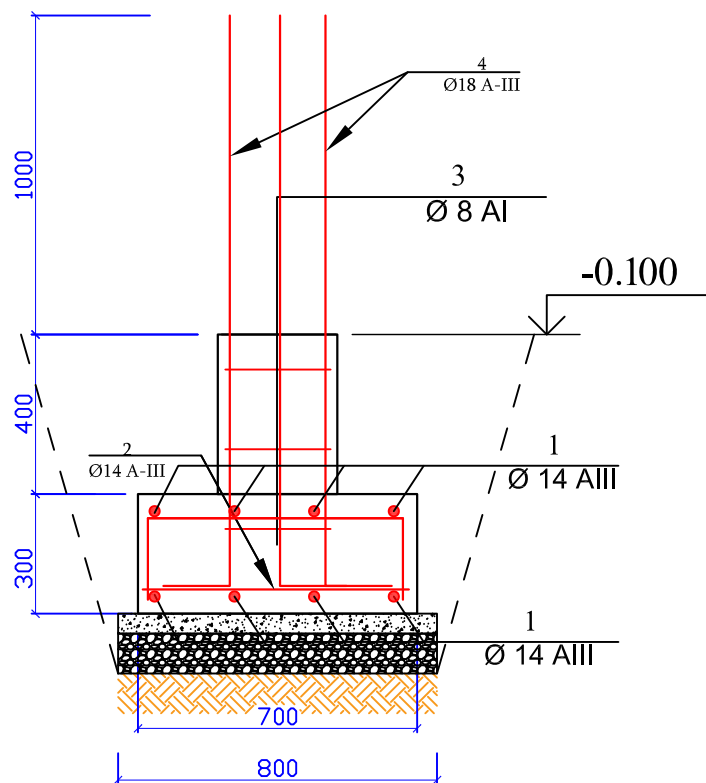
დირექტორი	ბ. მეგრელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-6	2022 წ.	1:100
შეასრულა	ბ. მეგრელიშვილი	კ. სენაი, ქუჩა შვედობა, №172		საოფისე შენობის საძირკვების გეგმა			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	ავტორთა სახელი	ავტორთა სახელი	შპს „მალუგი“			
		მშენებლობის პროექტი	მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16			
				ტელ: 5 71 973 000			

ღენტიური საძირკველი ლს-1 არმირების სქემა
(40.2 ბრძ.მ)

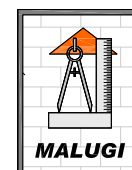


მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
ღენტიური საძირკველი ლს-1 (40.20 ბრძ.მ)	1	12000	12 A-III	12000	14	168	10.66	149	149
	2	650	12 A-III	650	202	131	0.58	117	117
	3	1300	8 A-I	1300	30	39	0.51	15	15
	4	1600	18A-III	1600	80	128	3.20	256	256
							Σ		537
<p>ლორღი V=4.0 მ³ ბეტონის მომზადება B10 V=3.3 მ³ ბეტონი რკ. ბეტ. ღენტიურ საძირკველზე B25 V=14.8 მ³</p>									

ღენტიური საძირკველი ლს-2 არმირების სქემა
(9.10 ბრძ.მ)

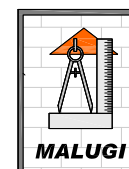
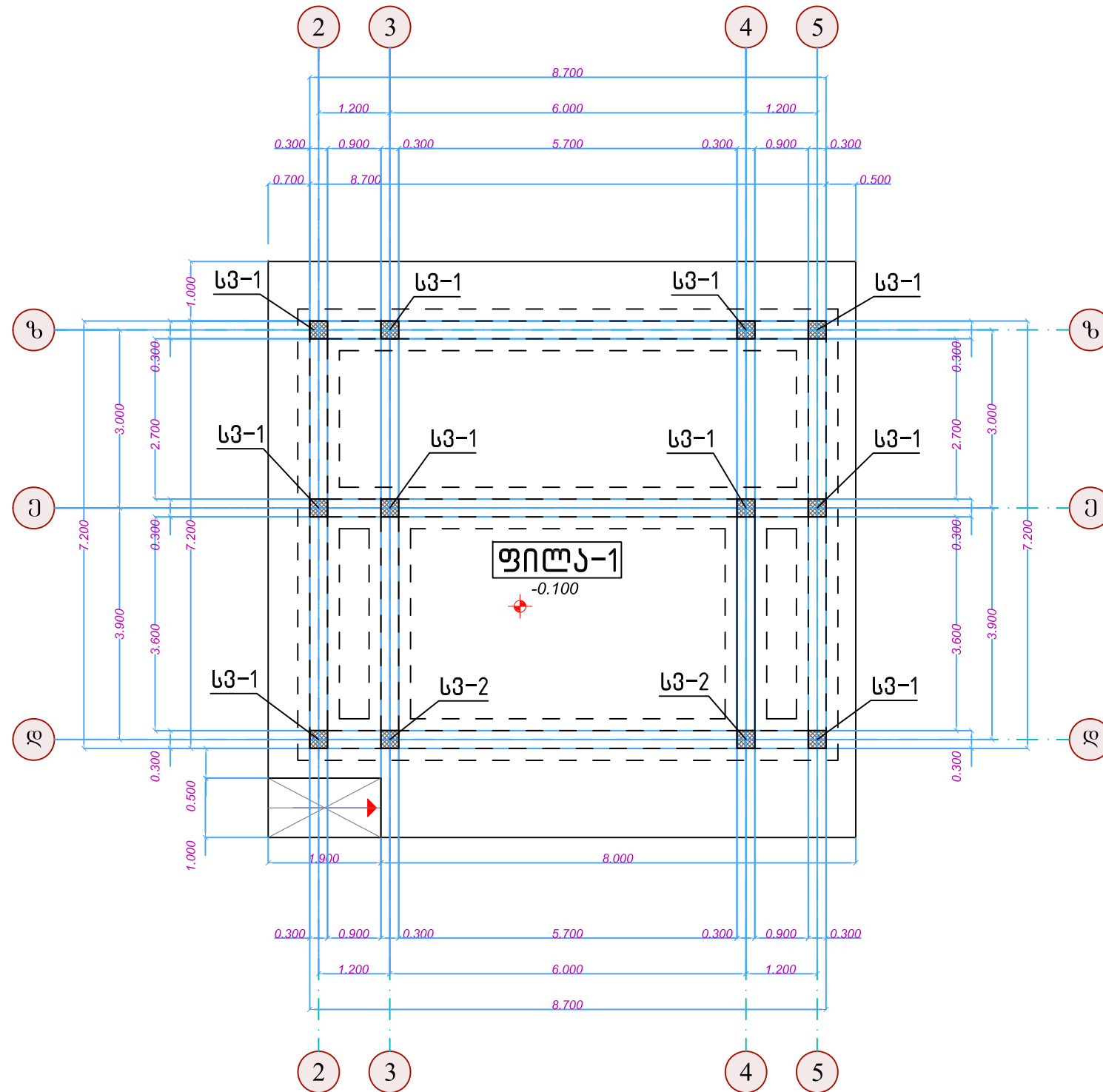


მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
ღენტიური საძირკველი ლს-2 (9.10 ბრძ.მ)	1	9000	14 A-III	9000	8	72	10.89	87	87
	2	650	14 A-III	650	47	31	0.79	37	37
	3	1300	10 A-I	1300	6	8	0.80	5	5
	4	1800	25A-III	1800	16	29	6.93	111	111
							Σ		240
<p>ლორღი V=1.2 მ³ ბეტონის მომზადება B10 V=1.0 მ³ ბეტონი რკ. ბეტ. ღენტიურ საძირკველზე B25 V=3.4 მ³</p>									



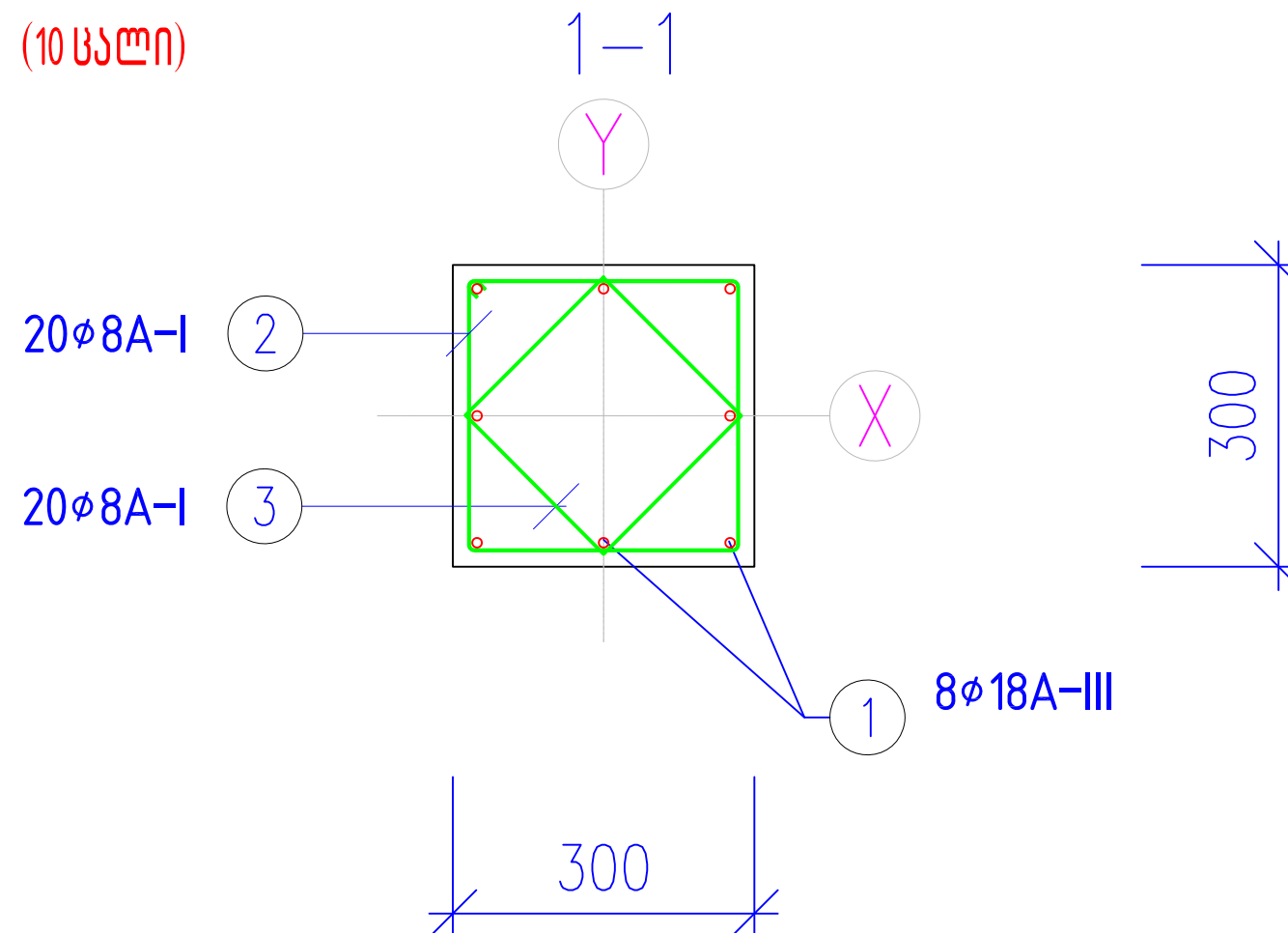
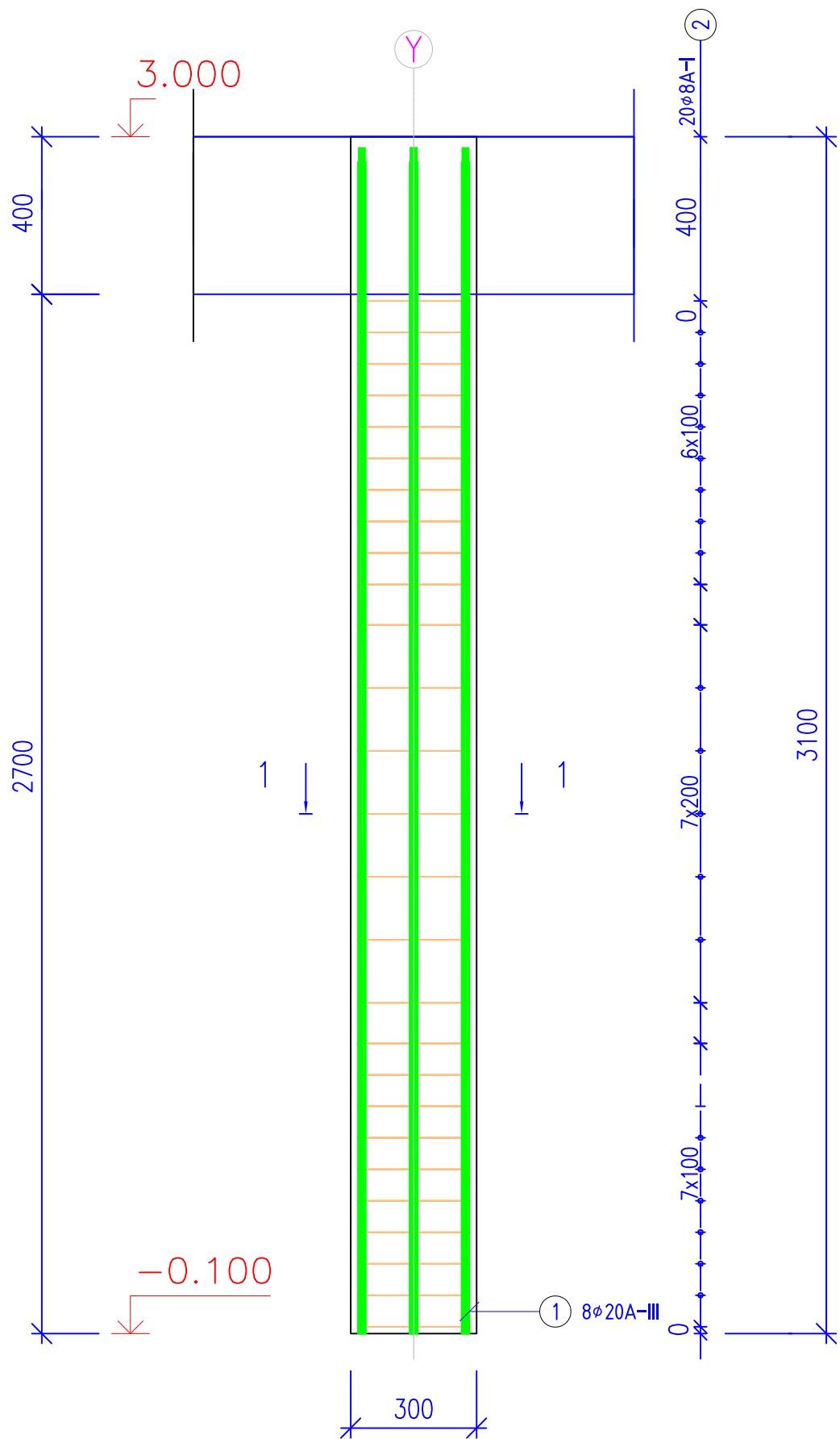
დირექტორი	გ. შერედიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ა.ა.	ფურც.	კ-7	თარიღი	2022 წ.	მასშტაბი	1:100
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	კ. ხენაიკი, ქუჩა მშენებლის, №172	ღენტიური საძირკველი ლს-1, ლს-2							
შეასრულა	გ. შერედიშვილი	აუქციონის საფუძველი	მშენებლის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000							
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე										

საოფისე შენობა
კონსტრუქციული ელემენტების მარკირება ნიშნულზე -0.100 მ
მ. 1:100

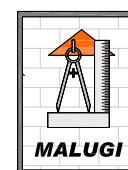


დირექტორი პრ. ავტორი	გ. მეგრელიშვილი კ. შარვაძე		დამკვეთი საპროექტო ობიექტის მისამართი	სტადია ა.ა.	ფურც. კ-8	თარიღი 2022 წ.	მასშტაბი 1:100
შეასრულა კონსტრუქტორი	გ. მეგრელიშვილი გ. ნიზაძე		ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172 ავტოგასამართი სადგური მშენებლობის პროექტი	საოფისე შენობა კონსტრუქციული ელემენტების მარკირება ნიშნულზე -0.100 მ შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

მონოლითური სვეტი სვ-1 (10 ცალი)



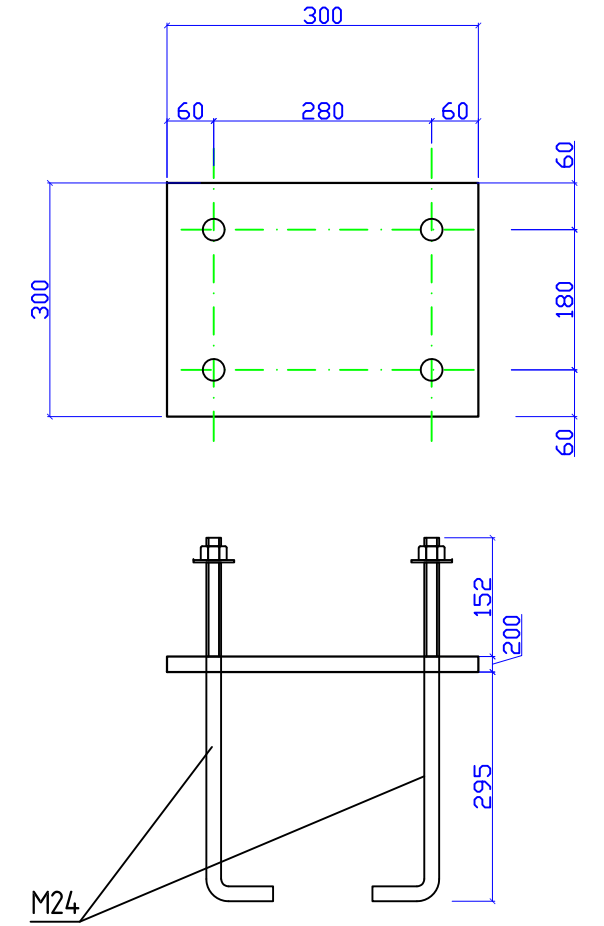
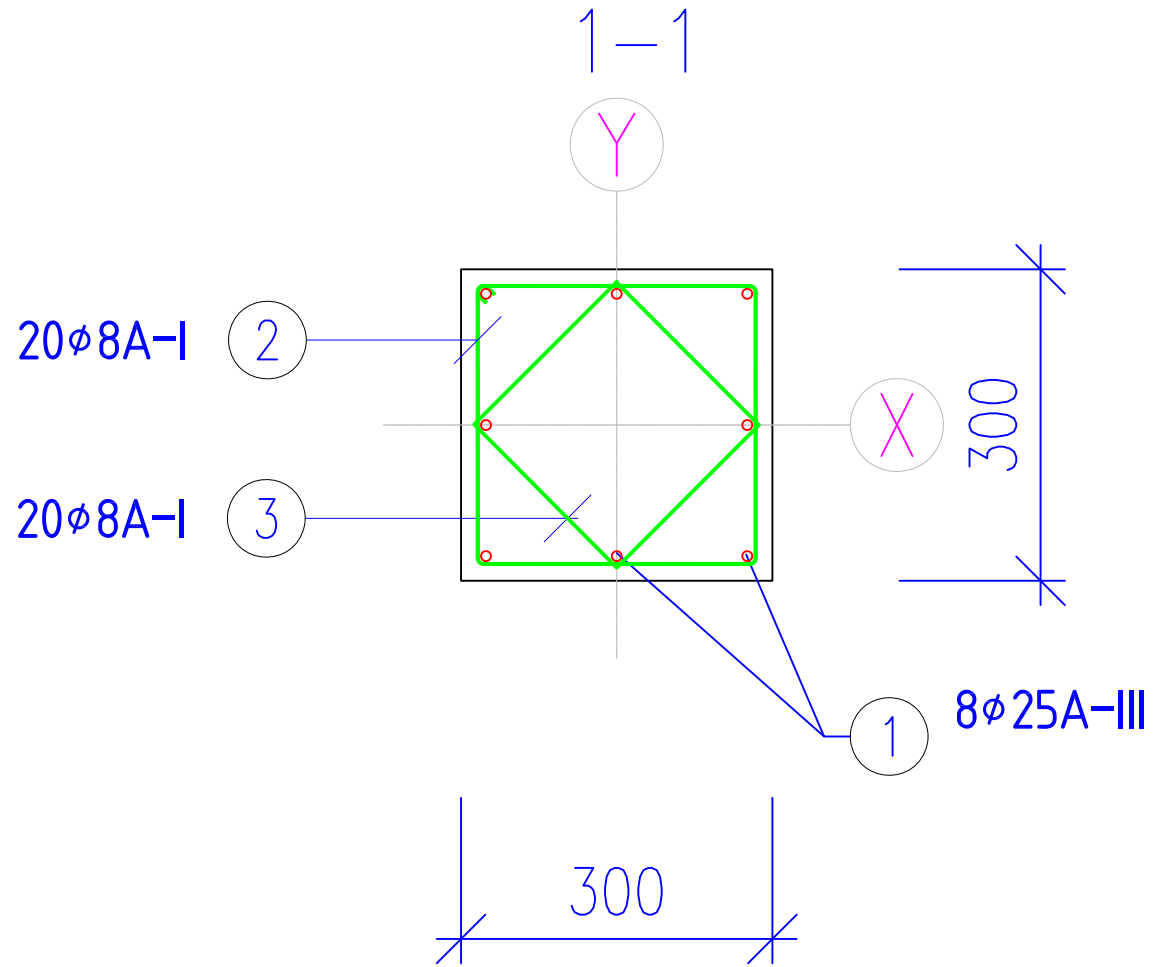
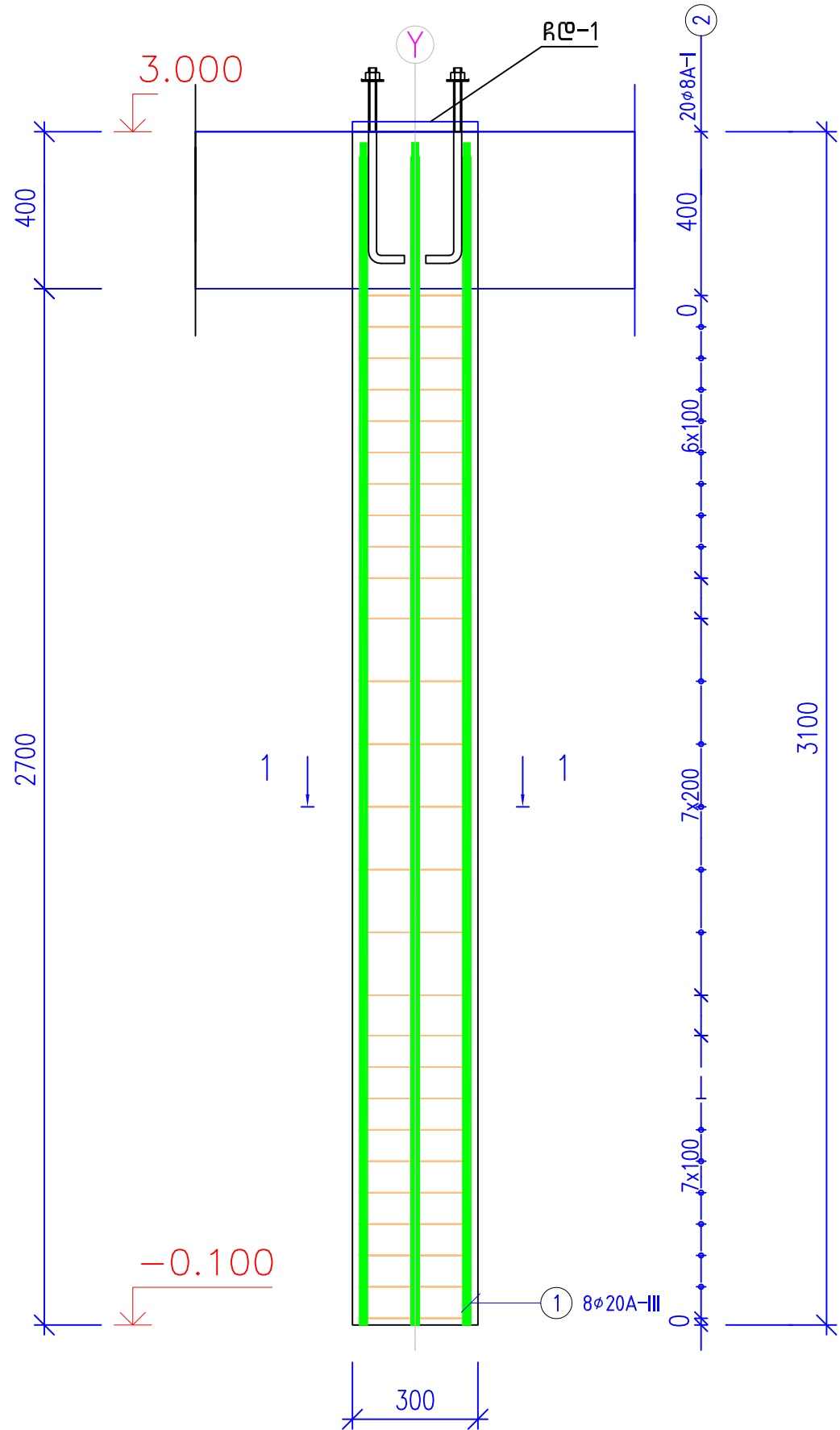
მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ეკიზი მმ.	∅ და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
რკ. მონოლითური სვეტი სვ-1 (10 ცალი)	1	3000 <small>დაბრუნს კლიენტს</small>	18 A-III	3000	8	24	6.00	48	480
	2	1300	8 A-I	1300	20	26	0.51	10	103
	3	1300	8 A-I	1300	20	26	0.51	10	103
პეტონი რკ. პეტ. სვეტზე სვ-1 B25 V=2.48 მ ³									
							Σ		685



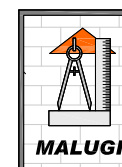
დირექტორი	გ. შერედიშვილი	დაამკვეთი	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ქ. სენაკი, ქუჩა შვედეთის, №172	ა.პ.	კ-9	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. შერედიშვილი	აუცილებლობის საფუძველი	მშენებლობის პროექტი	შპს „მალუგი“ თბილისი, ფოცხევასუფელის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე						

მონოლითური სვეტი სვ-2 (2 სალი)

რლ-1 (2 სალი)

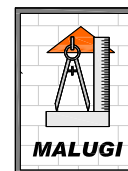
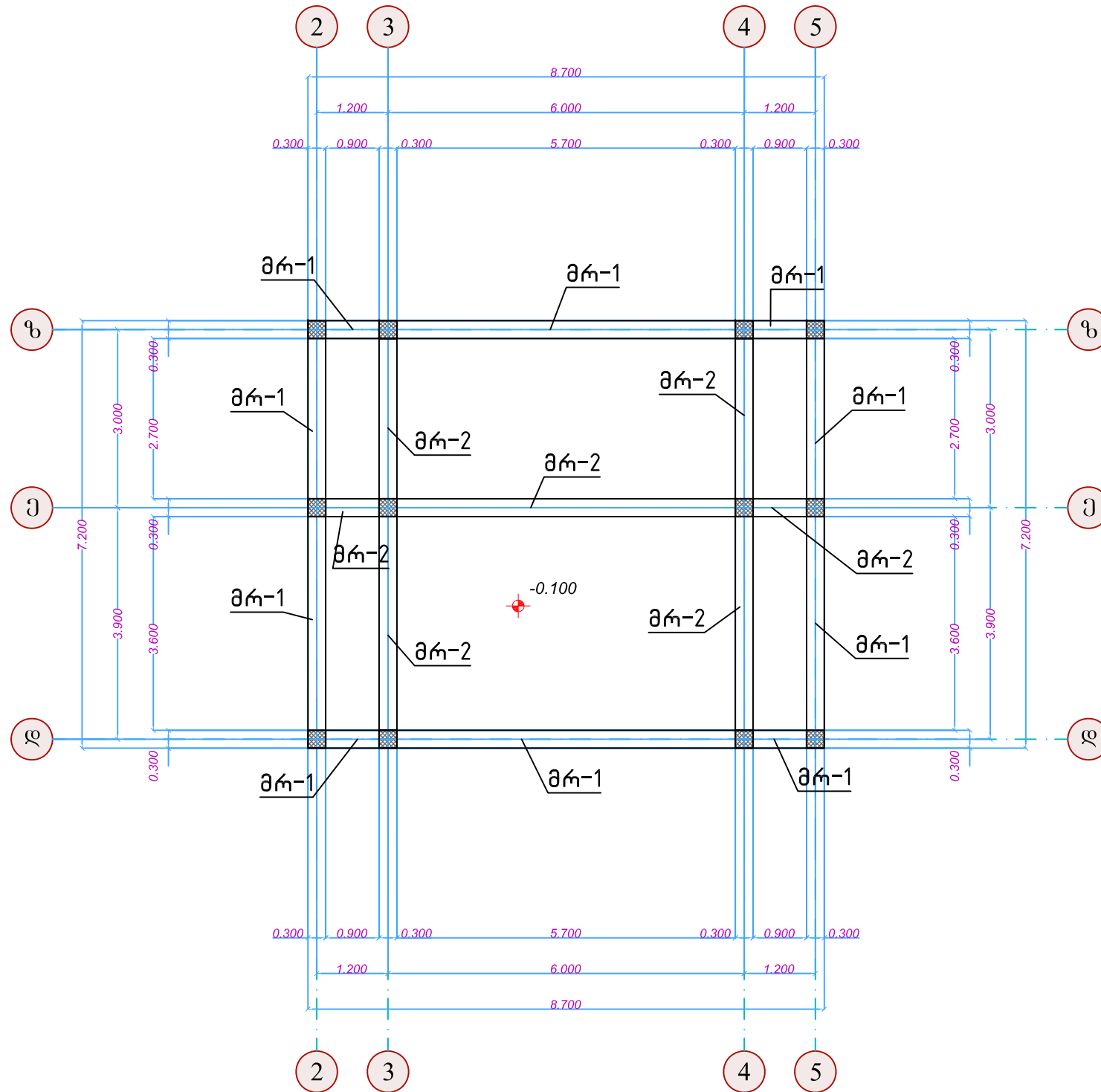


მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	∅ და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
რ. მონოლითური სვეტი სვ-2 (2 სალი)	1	<u>3000</u> ღაიგრას აპოილუნ	25 A-III	3000	8	24	11.55	92	185
	2	1300	8 A-I	1300	20	26	0.51	10	21
	3	1300	8 A-I	1300	20	26	0.51	10	21
ბეტონი რ. ბეტ. სვეტზე სვ-2 B25 V=0.5 მ ³									
							Σ		226



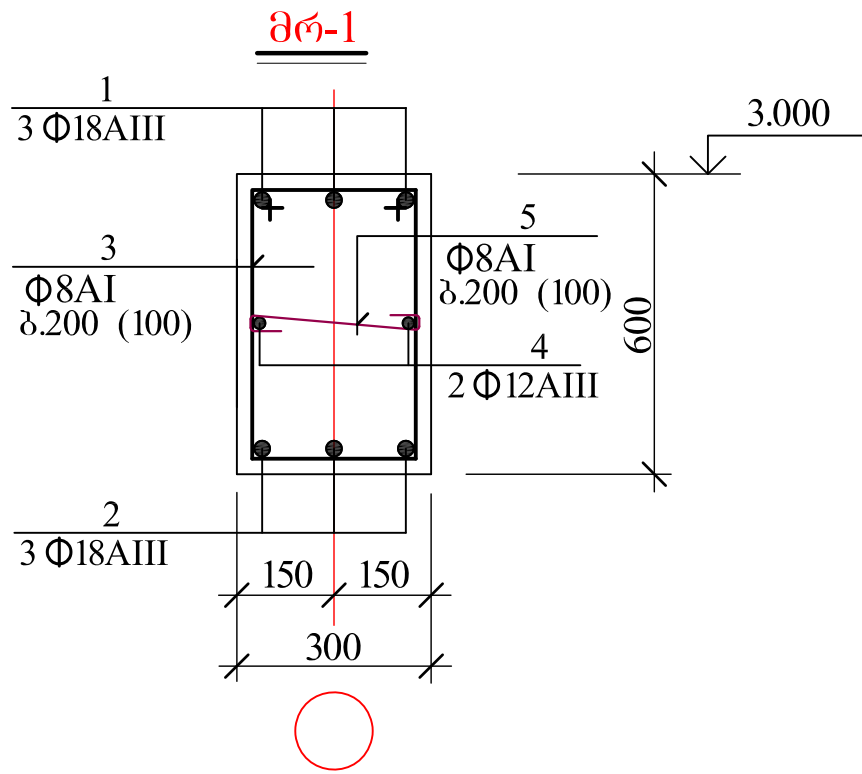
დირექტორი პრ. ავტორი	გ. შერვაშიანი კ. შარვაძე	დაამუშაო საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	სტადია ა.პ.	ფურც. კ-10	თარიღი 2022 წ.	მასშტაბი 1:100
შეასრულა კონსტრუქტორი	გ. შერვაშიანი გ. ნოზაძე	კ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	ა. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფიცხვერსაძის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საოფისე შენობა
კონსტრუქციული ელემენტების მარკირება ნიშნულზე 3.000 მ
მ. 1:100



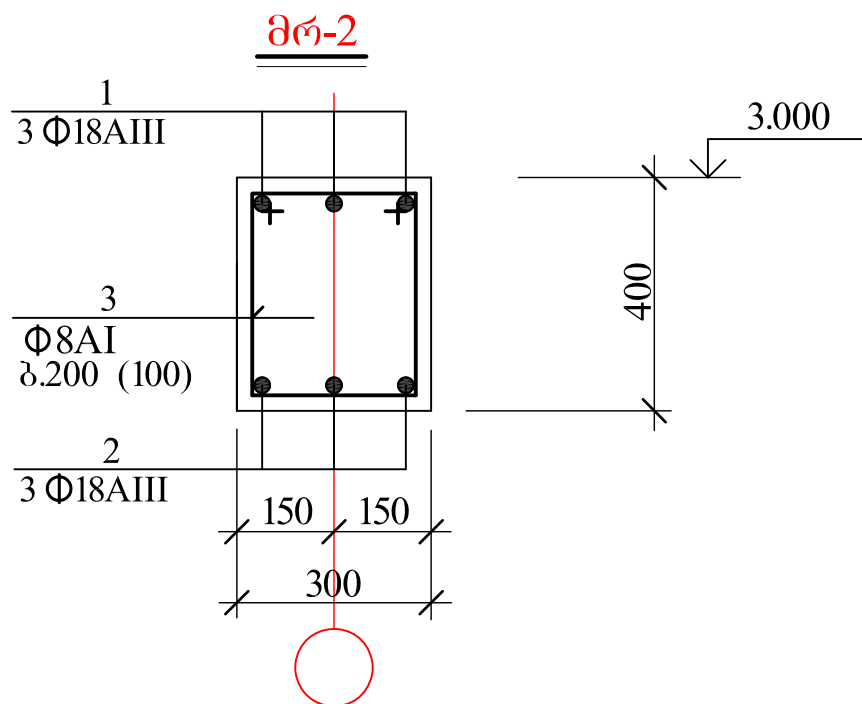
დირექტორი	გ. შერედიშვილი	დაამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	კ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	ა.პ.	კ-11	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. შერედიშვილი	აგროგ-სამართი სადგური	საოფისე შენობა	<small>კონსტრუქციული ელემენტების მარკირება ნიშნულზე 3.000 მ</small>			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი"	თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16			
				ტელ: 5 71 973 000			

რკ. ბეტ. კოჭის კვეთის არმირება
ნიშნულზე 3.000 მ

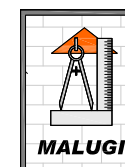


მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კვ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
რკ. ბეტ. კოჭი მრ-1 (სამართო) სიბრძნე 31.80 მ	1	<u>12000</u> დაიზრას აფბილზე	18 A-III	12000	8	96	24.00	192	192
	2	<u>12000</u> დაიზრას აფბილზე	18 A-III	12000	8	96	24.00	192	192
	3	<u>1800</u>	8 A-I	1800	214	385	0.71	152	152
	4	<u>12000</u>	12 A-III	12000	6	72	10.66	64	64
	5	<u>400</u>	8 A-I	400	214	86	0.16	34	34
							Σ	536	
ბეტონი რკ. ბეტ. კოჭზე მრ-1							B25 V=5.9 მ ³		

რკ. ბეტ. კოჭის კვეთის არმირება
ნიშნულზე 3.000 მ

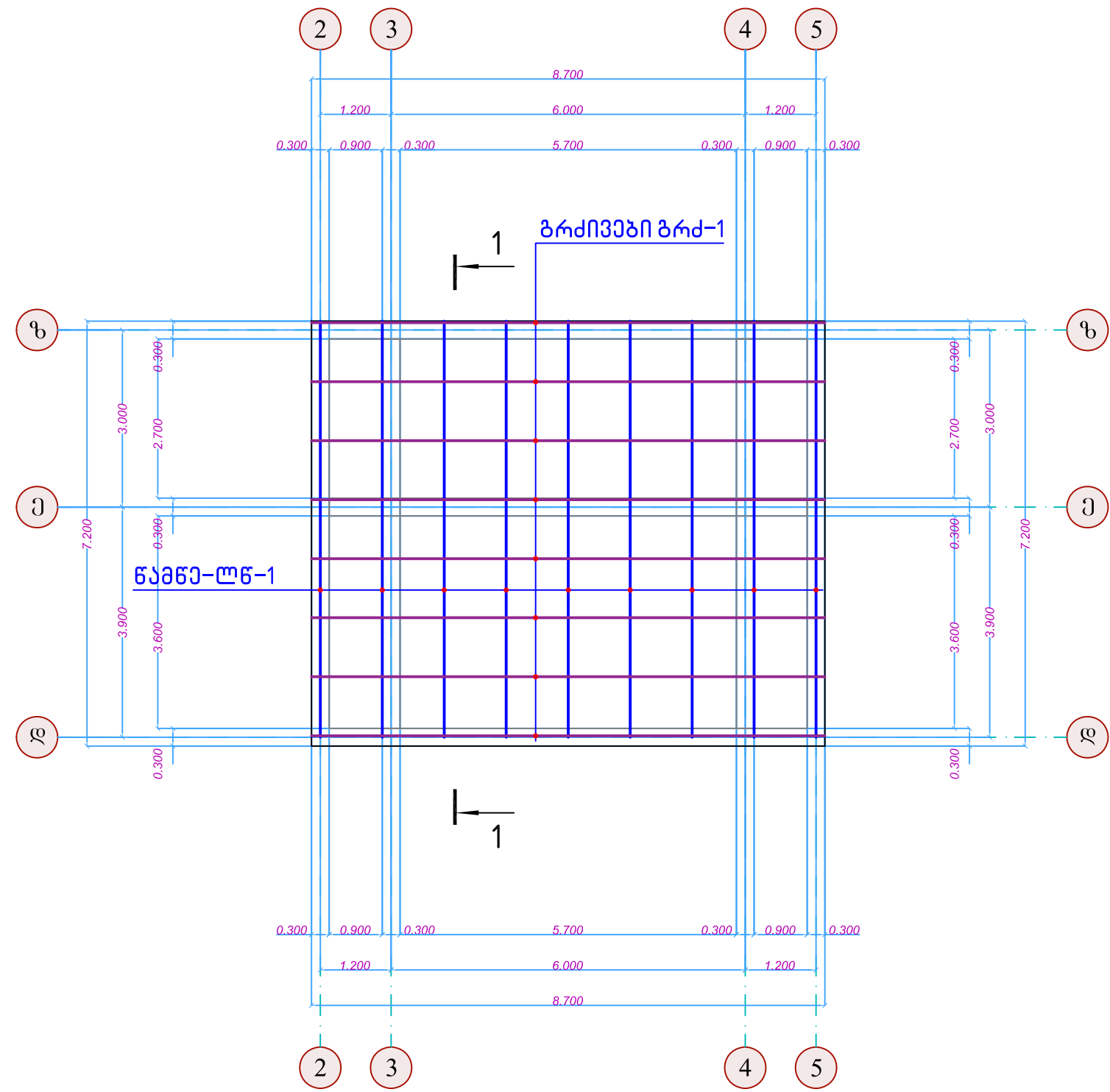


მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კვ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
რკ. ბეტ. კოჭი მრ-2 (სამართო) სიბრძნე 23.1 მ	1	<u>12000</u> დაიზრას აფბილზე	18 A-III	12000	6	72	24.00	144	144
	2	<u>12000</u> დაიზრას აფბილზე	18 A-III	12000	6	72	24.00	144	144
	3	<u>1500</u>	8 A-I	1500	154	231	0.59	91	91
							Σ	379	
ბეტონი რკ. ბეტ. კოჭზე მრ-2							B25 V=2.9 მ ³		



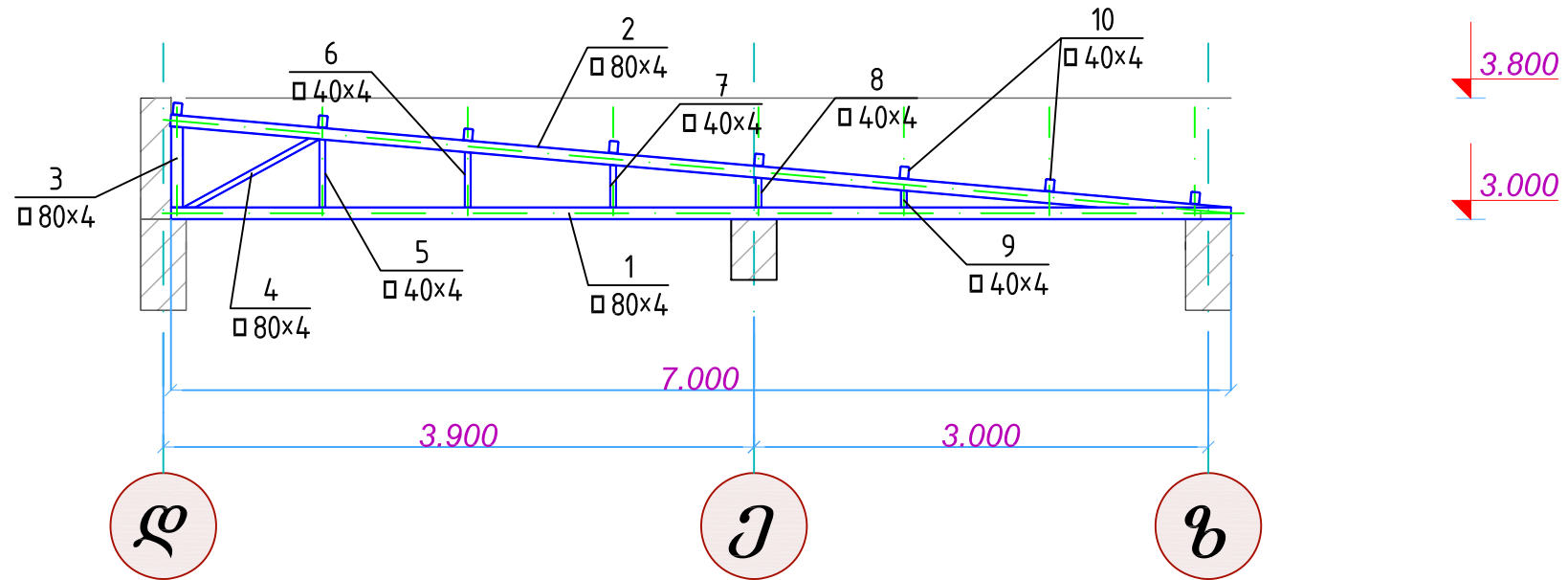
დირექტორი პრ. ავტორი	გ. მუგრელიშვილი კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
შეასრულა კონსტრუქტორი	გ. მუგრელიშვილი გ. ნოზაძე	ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	ა.ა.	კ-12	2022 წ.	1:100
ავტოგრაფირებული სადგური მშენებლობის პროექტი				რკ. ბეტ. კოჭის კვეთის არმირება ნიშნულზე 3.000 მ			
				"შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საოფისე შენობა
სახურავის კონსტრუქციული სქემა მ. 1:100



	დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დაამკვეთი	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	კ-13	2022 წ.	1:100
	შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი	კ. სენაკი, ქუჩა შუგვიდობა, №172	ავტოგასამართი სადგურის შეკეთების პროექტი	<small>საოფისე შენობა სახურავის კონსტრუქციული სქემა</small>			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე				"შ.ს.ს. "მალუგი" თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

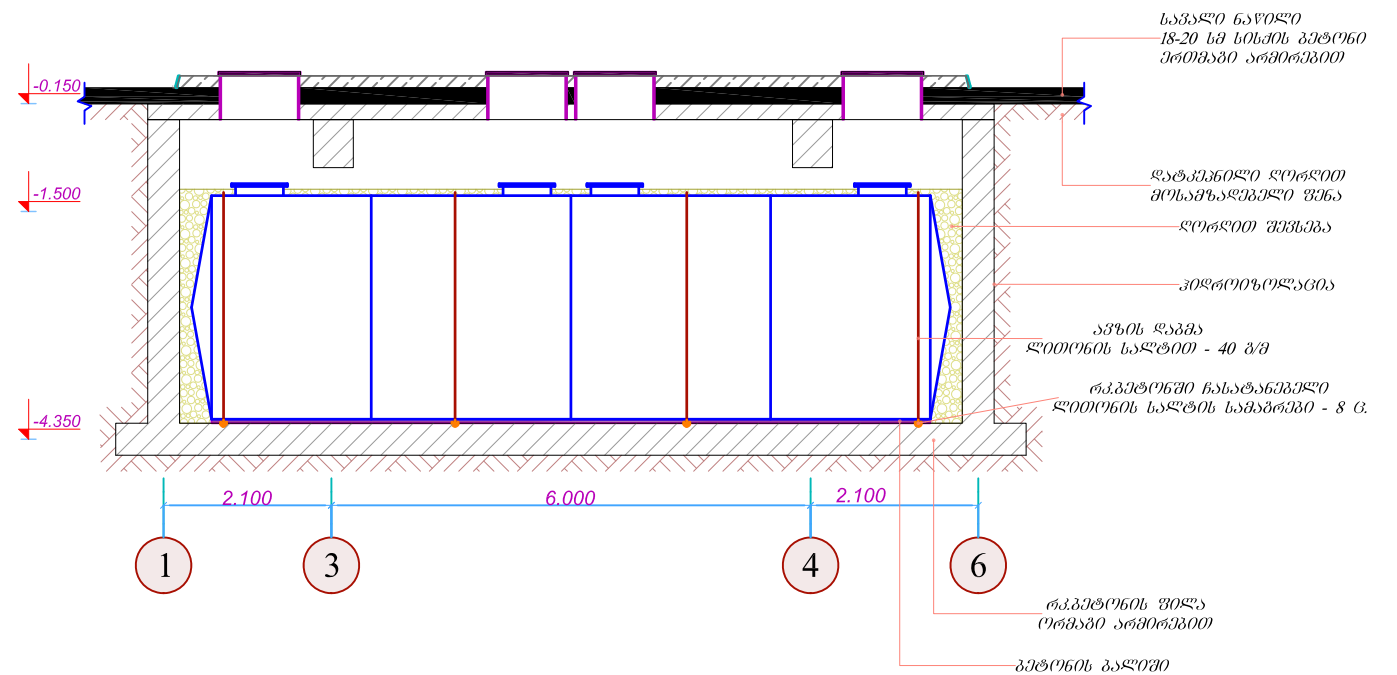
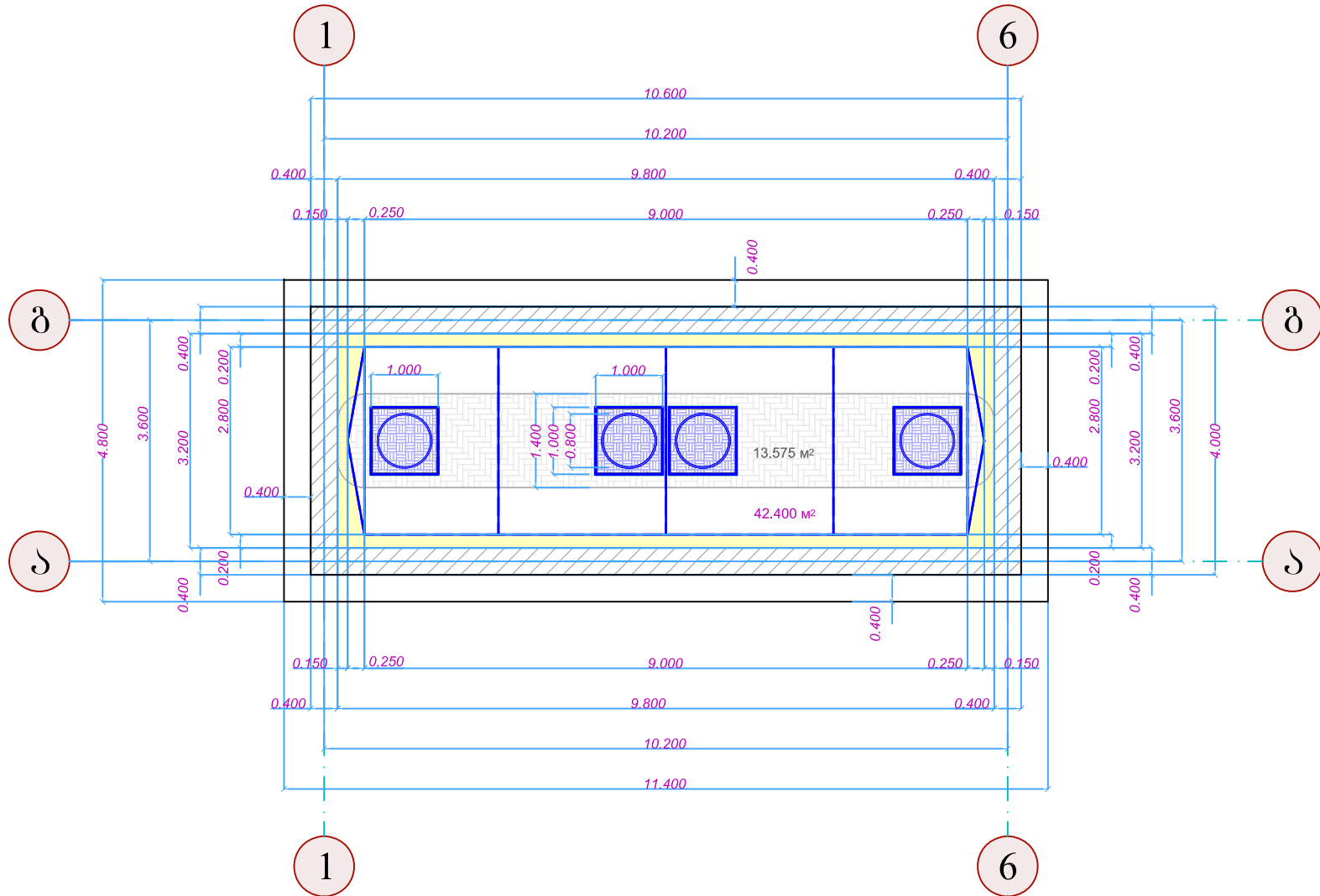
საოფისე შენობა
სახურავის კონსტრუქციული სქემა ჰრილი 1-1



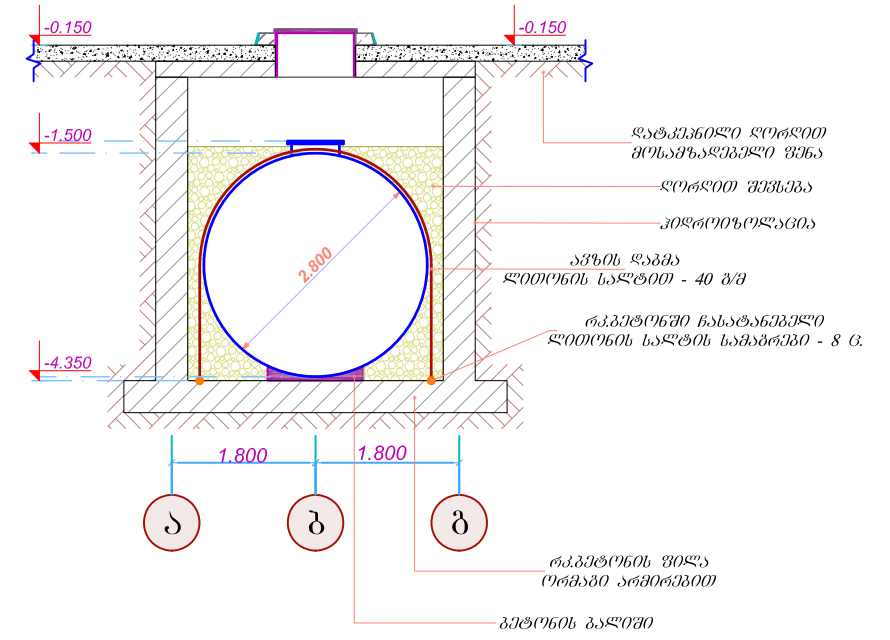
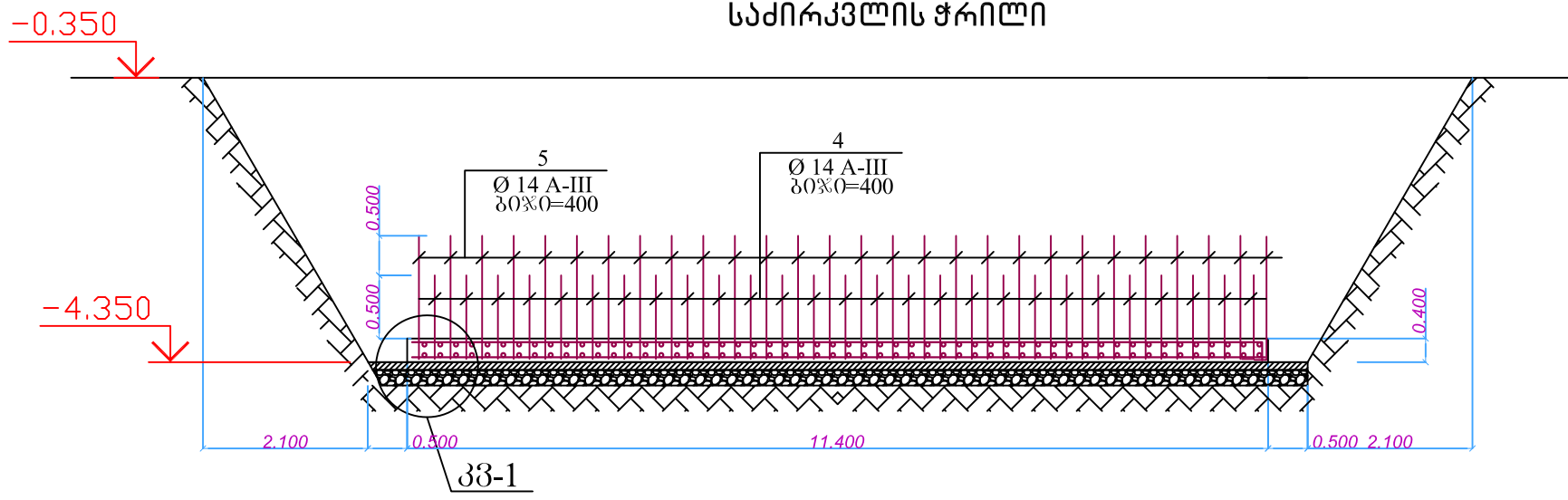
ლიტონის ს ე ე ც ი უ ი კ ა ც ი ა						
კონსტრუქციის დასახელება	პოზიციის №	კვეთი მმ	რადიუსი ცალი	სიგრძე მმ	სამართო სიგრძე მ	წონა კგ
ტერასა	1	80x4	9	7000	63.0	473
	2	80x4	9	7300	65.7	493
	3	80x4	9	540	4.9	36
	4	80x4	9	1000	9.0	68
	5	40x4	9	450	4.1	17
	6	40x4	9	370	3.3	14
	7	40x4	9	280	2.5	11
	8	40x4	9	200	1.8	8
	9	40x4	9	130	1.2	5
	10	40x4	8	8700	69.6	299
	11	L63x5	36	100	3.6	17
					Σ	1441

	დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-14	2022 წ.	1:100	
	შეასრულა კონსტრუქტორი	გ. მეგრელიშვილი გ. ნოზაძე		ქ. ხენაიკი, ქუჩა შვედოძის, №172	საოფისო შენობა სახურავის კონსტრუქციული სქემა ჰრილი 1-1	შ.პ.ს. "მალუგი"	თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16	ტელ: 5 71 973 000	

სარკოვების გეგმა მ. 1:100



სამირკვლის ჭრილი

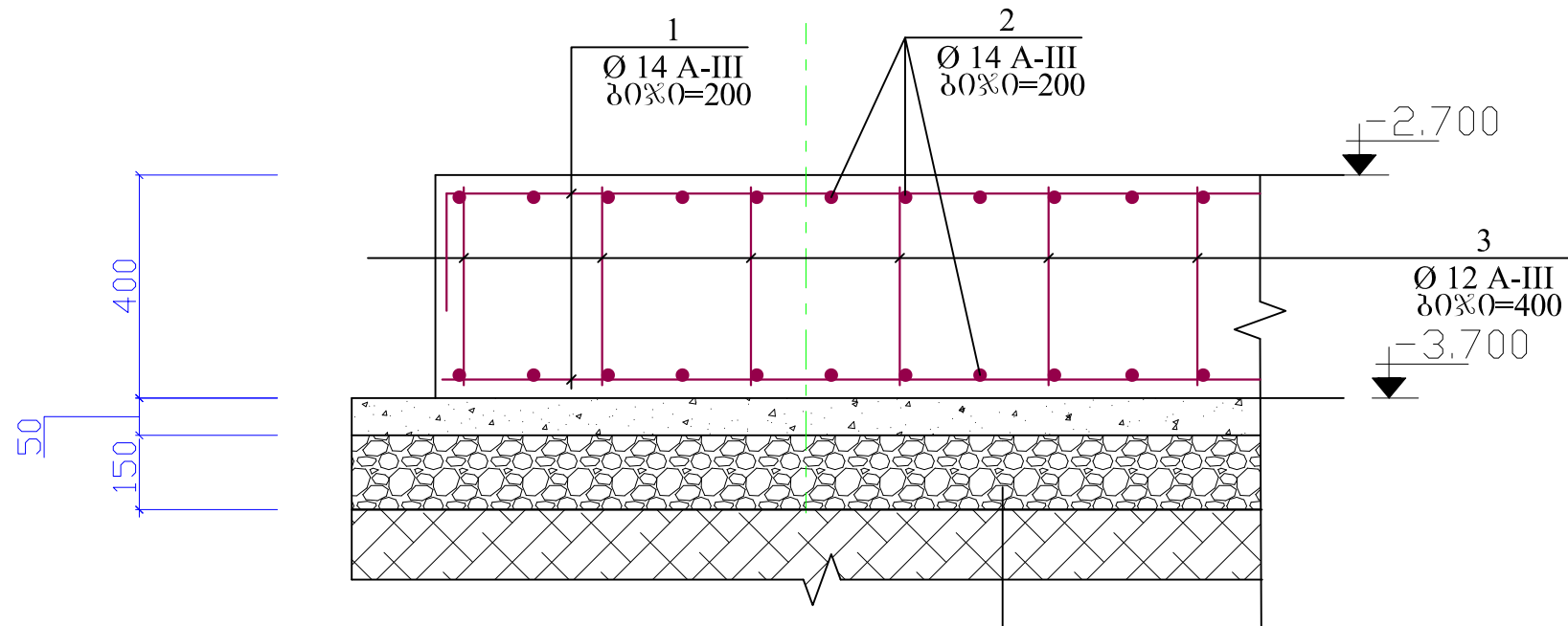


შენიშვნა: სარკოვების ძირი და კედლები დაგეგმულ კიბროსაიზოლაციო მასალით

	დირექტორი	გ. შერედიშვილი	დაამუშაო	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	სამშენი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	კ-15	2022 წ.	1:100
	შეასრულა	გ. შერედიშვილი		კ. სენაი, ქუჩა მშენიძობა, №172				
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		აგროკავშირის საფუძველი მშენებლობის პროექტი				
							სარკოვების გეგმა	
							შ.პ.ს. „მალუგი“	
							თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16	
							ტელ: 5 71 973 000	

სარკოფაგის საძირკვლის ფილის არმირება

კვ-1

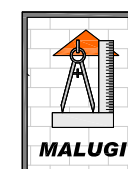


შენიშვნები

- საღებავი გადაიტრას ადგილზე და მიედულოს ბოლოებში კუთხოვანები ნახერცით
- ჭანჭიკები M24 დაყენების შემდეგ მოიჭიმოს 100კგ-ით
- შედუღების ნაკერები შესრულდეს ელექტროდით Э-42 ნაკერის სიმაღლე 6,0 მმ, სიგრძე 80 მმ
- ლითონის ელემენტები გაიწმინდოს და შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით

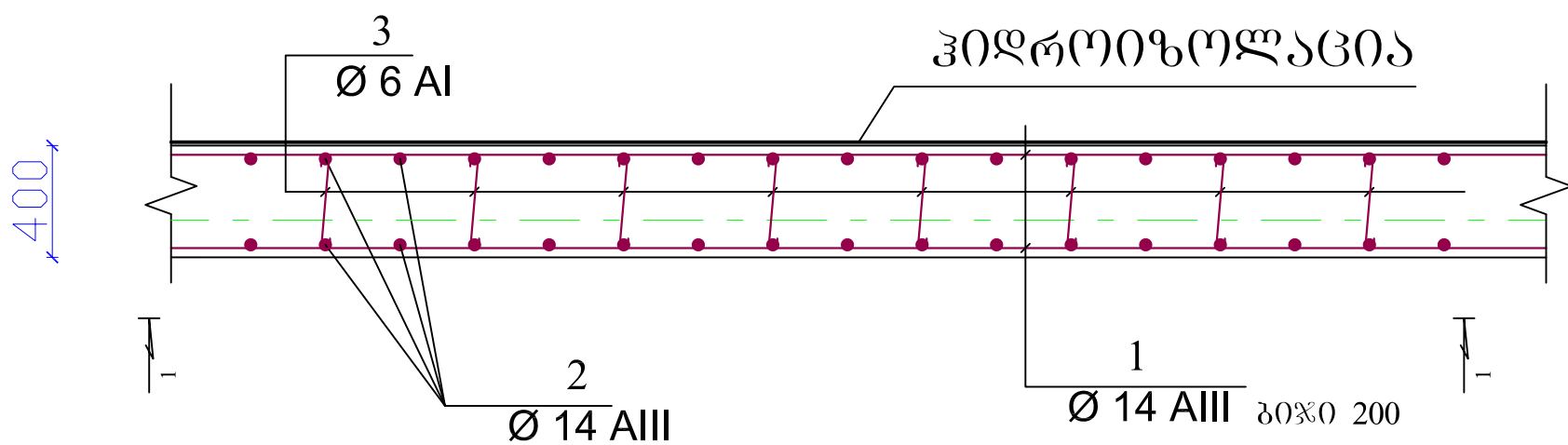
საძირკვლის ფილა 30 სმ
 ბეტონის მომზადება 5 სმ
 ღორღის მომზადება 10 სმ
 დატკეპნილი ბრუნტი

ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	შველა პოზ.	სულ
რკ. ბ. ფილა (92.71 მ²)	1	12000	14 A-III	12000	50	600	14.52	726	726
	2	5300	14 A-III	5300	116	615	6.41	744	744
	3	700	12 A-III	700	342	239	0.62	213	213
	4	1000	12 A-III	1000	142	142	0.89	126	126
	5	1500	12 A-III	1500	142	213	1.33	189	189
	6	800	25 A-III	800	8	6	3.08	25	25
								Σ	2022
ღორღის მომზადება V=6.8 კუბ.მ ბეტონი მომზადება B7.5 V=5.6 კუბ.მ ბეტონი რკ. ბ. ფილაზე B25 V=22.4 მ³									



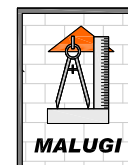
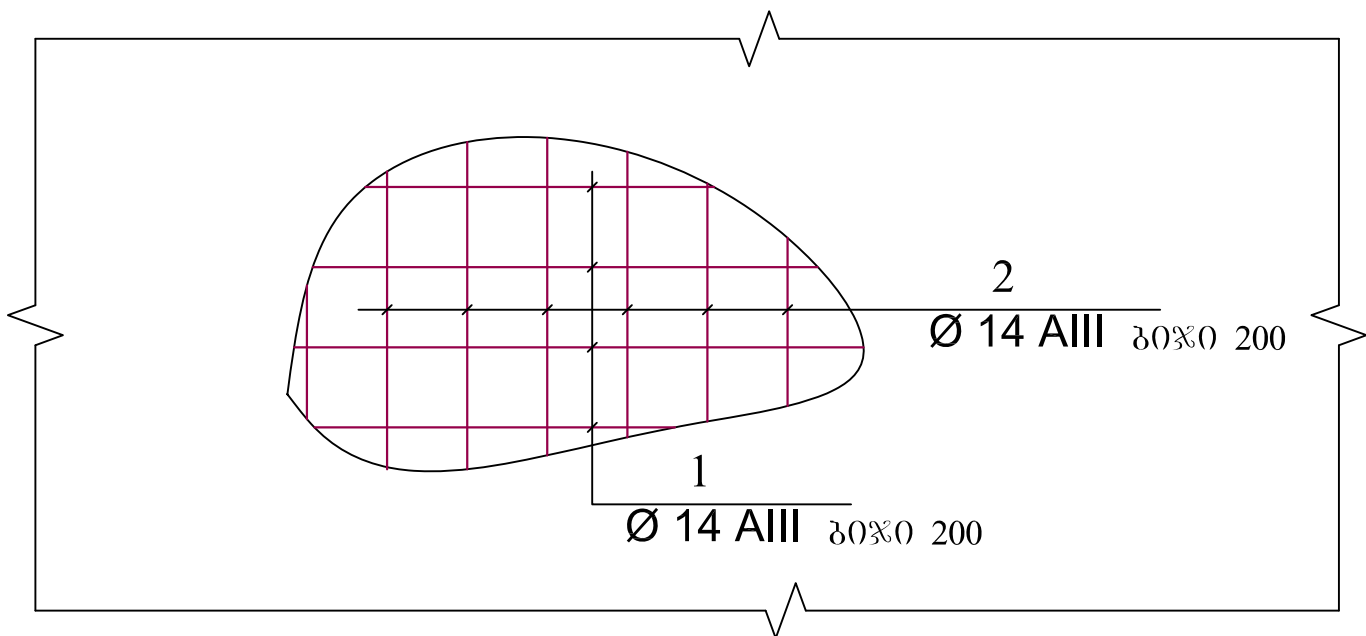
დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-16	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172		სარკოფაგის საძირკვლის ფილის არმირება კვ-1			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	ავტოგასამართი სადგური მშენებლობის პროექტი		შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

სარკოვების კედლის არმირების სქემა



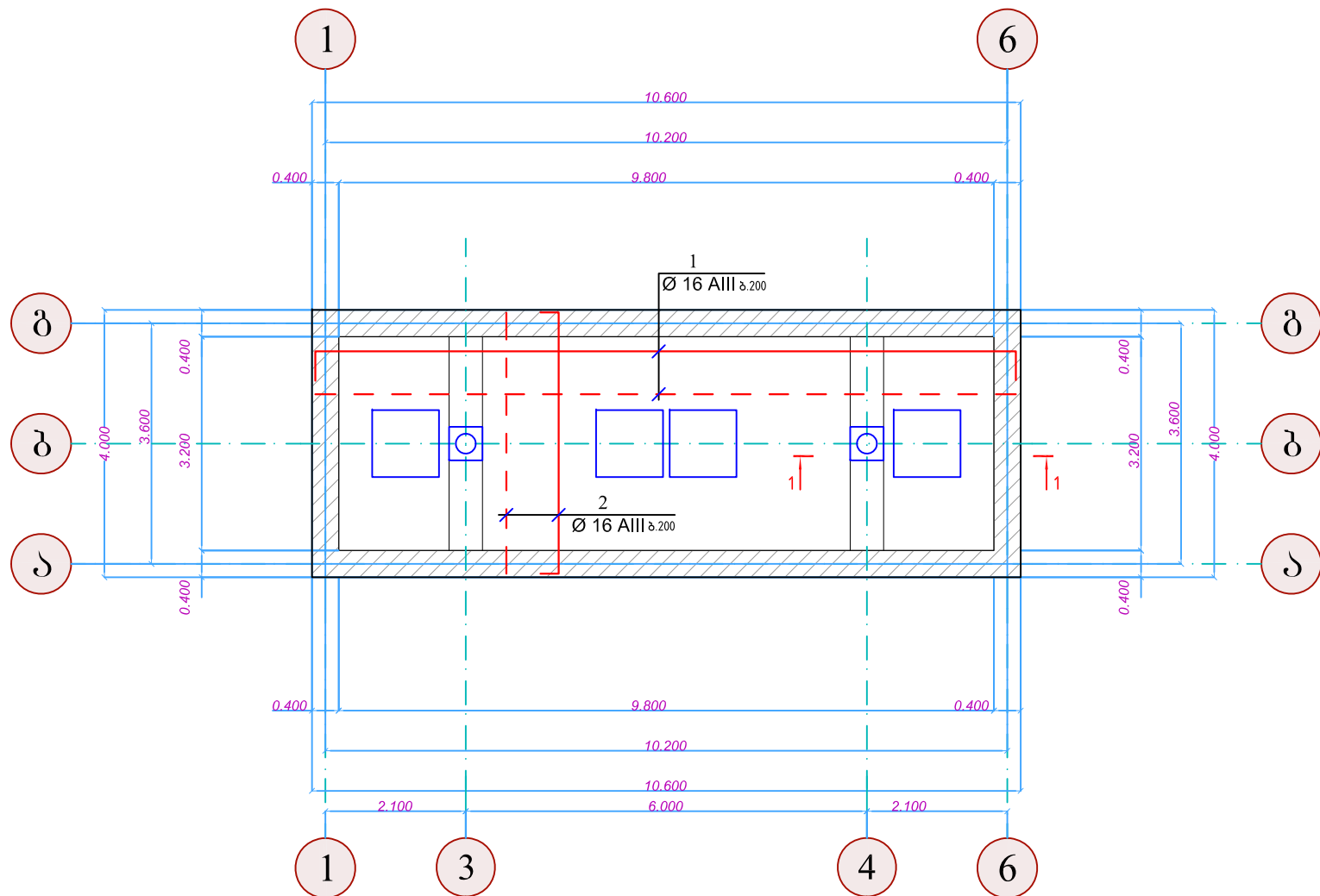
		მასალის სპეციფიკაცია							
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
რკ. ბ. კედელი (36.4 გრძ.მ)	1	12000	14 A-III	12000	96	1152	10.66	1023	1023
	2	2750	14 A-III	2750	284	781	2.44	694	694
	3	400	8 A-I	400	614	246	0.15	95	95
							Σ		1811
ბეტონი რკ. ბ. კედელზე B25 V=44.04 მ ³									

ხედი 1-1



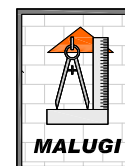
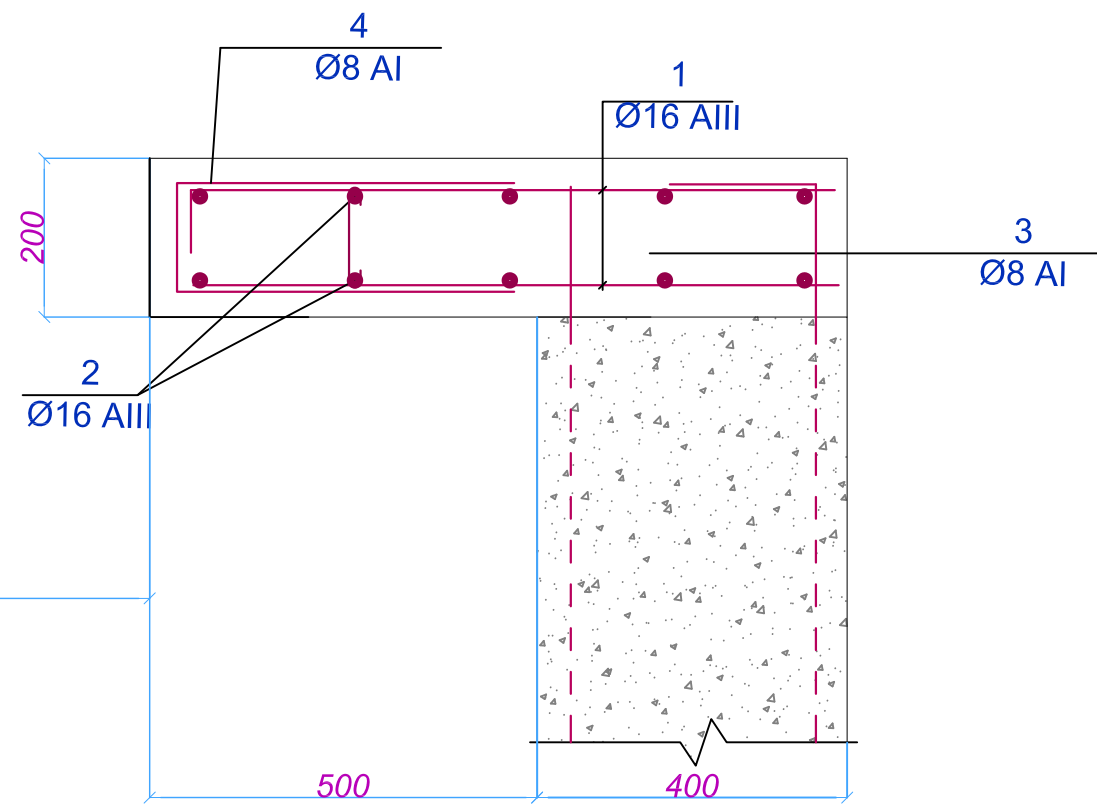
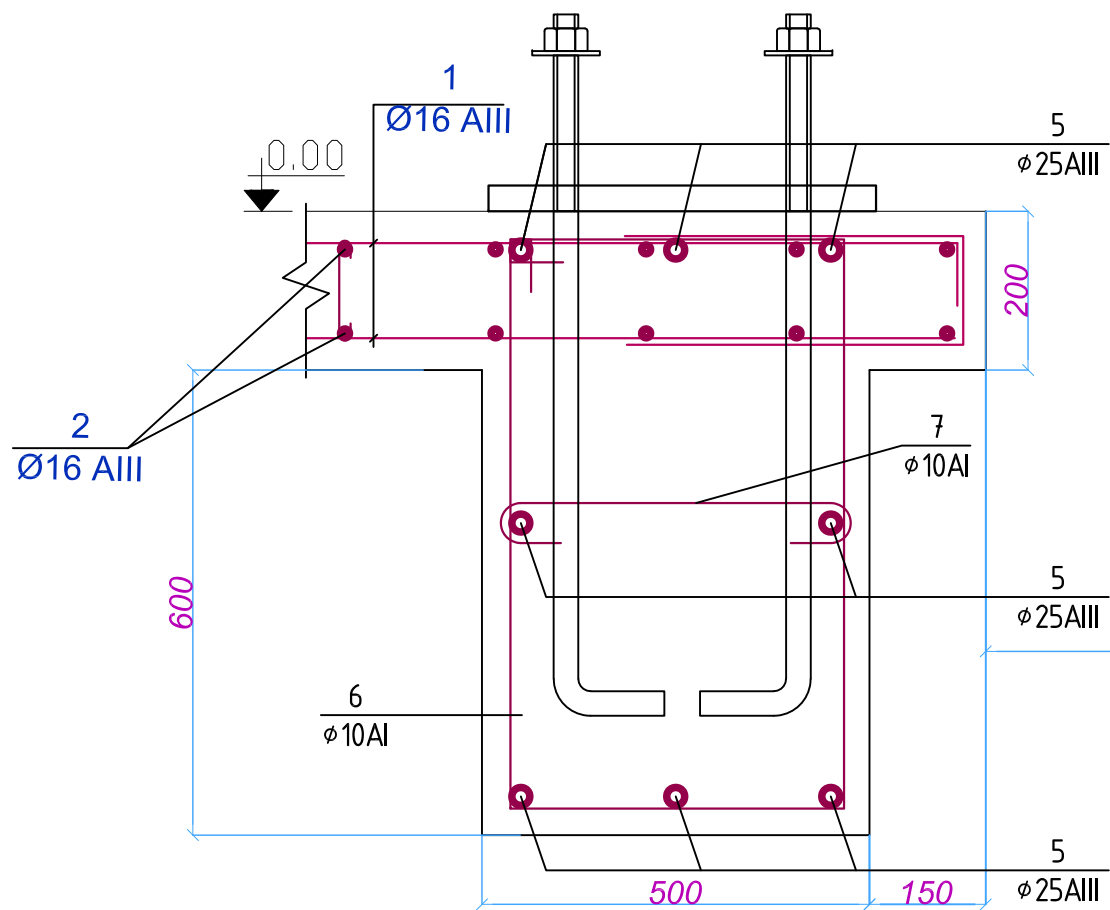
დირექტორი პრ. ავტორი	ბ. მეგრელიშვილი კ. შარვაძე	დაამუშავეს სარკოვების ობიექტის მისამართი	შპს „სან აგროლიუმ ჯორჯია“	სტადია ა.პ.	ფურც. კ-17	თარიღი 2022 წ.	მასშტაბი 1:100
შეასრულა კონსტრუქტორი	ბ. მეგრელიშვილი გ. ნოზაძე	ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	აგროუსამართი სავაჭრო მშენებლობის პროექტი	სარკოვების კედლის არმირების სქემა			
				შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

სარკოვანის სახურავის არმირება მ. 1:100



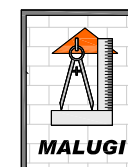
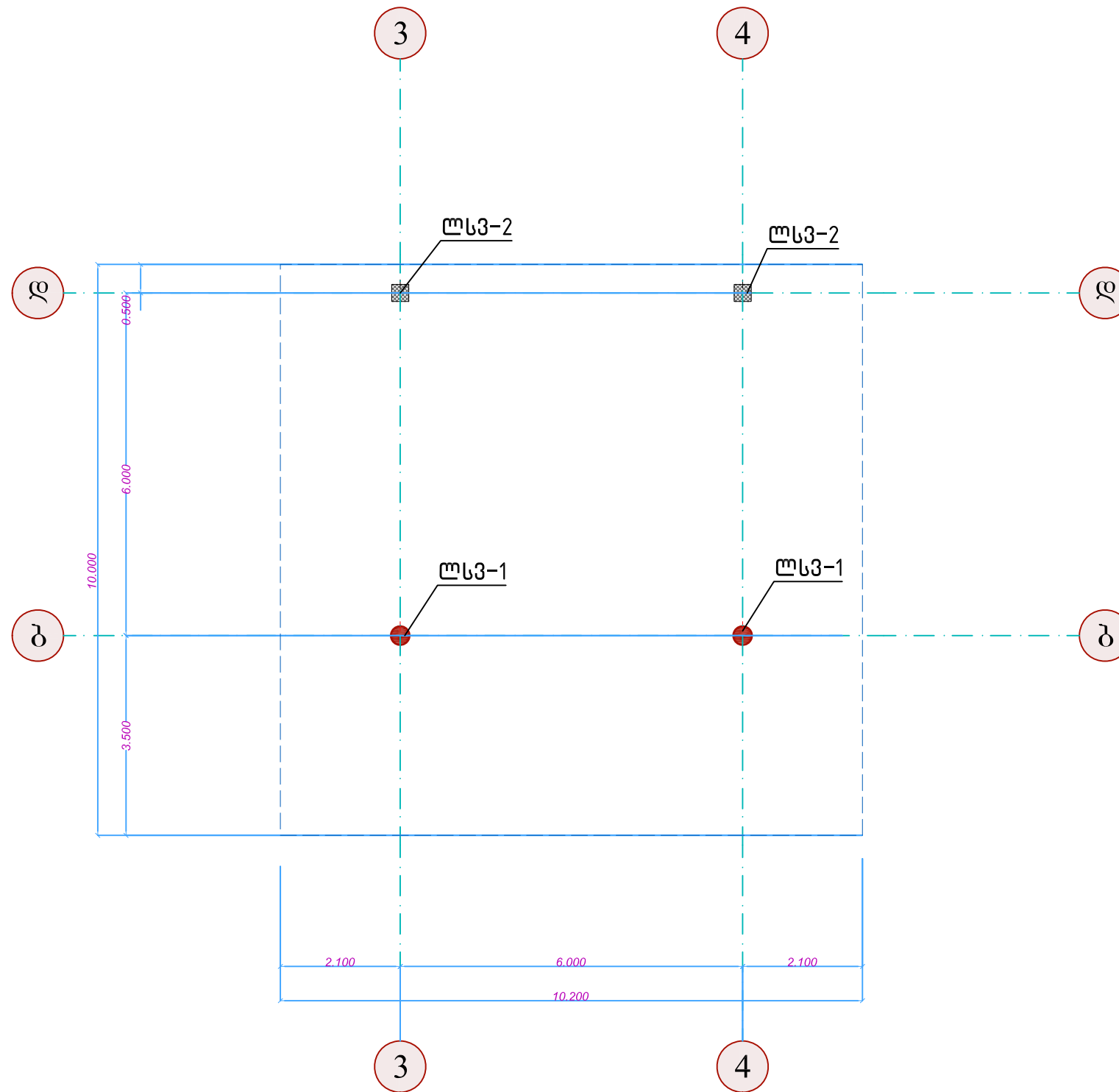
მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	შეკლა პოზ.	სულ
რკ. ბ. სახურავი	1	11400	16 A-III	11400	42	479	18.01	757	757
	2	4600	16 A-III	4600	104	478	7.27	756	756
	3	450	8A-I	450	256	115	0.63	161	161
	4	1200	8 A-I	1200	80	96	0.47	38	38
	5	4600	25 A-III	4600	16	74	17.71	283	283
	6	2500	10 A-I	2500	52	130	1.54	80	80
	7	700	10 A-I	700	52	36	0.43	22	22
Σ									1711
ბეტონი რკ. ბ. სახურავში B25 V=10.3 მ ³									

1 - 1



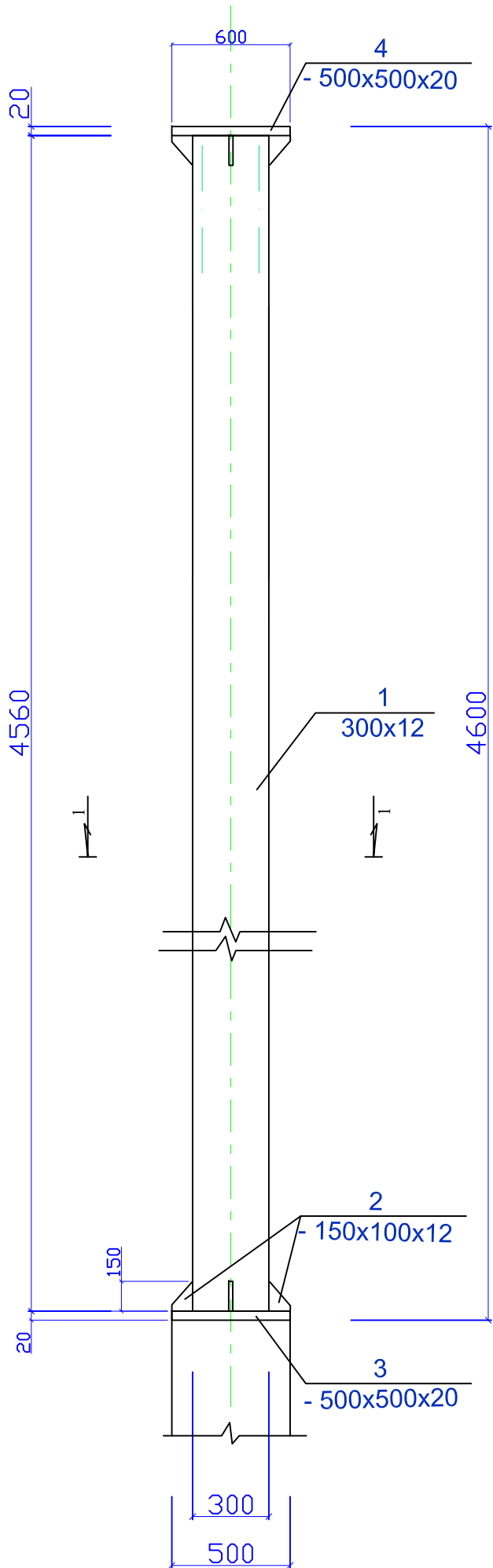
დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	შეამოწმა	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	კ-18	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	შეამოწმა	ქ. ხენაკი, ქუჩა შხვილიძის, №172	სარკოვანის სახურავის არმირება			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	შეამოწმა	აგროკაპიტალი სავაჭრო მუშაობის პროექტი	შპს. "შალუგი"			
				თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16			
				ტელ: 5 71 973 000			

სანავაზგასამართი ფარდულის გადასურვის
ლითონის სვეტების განლაგების სქემა
მ. 1:100

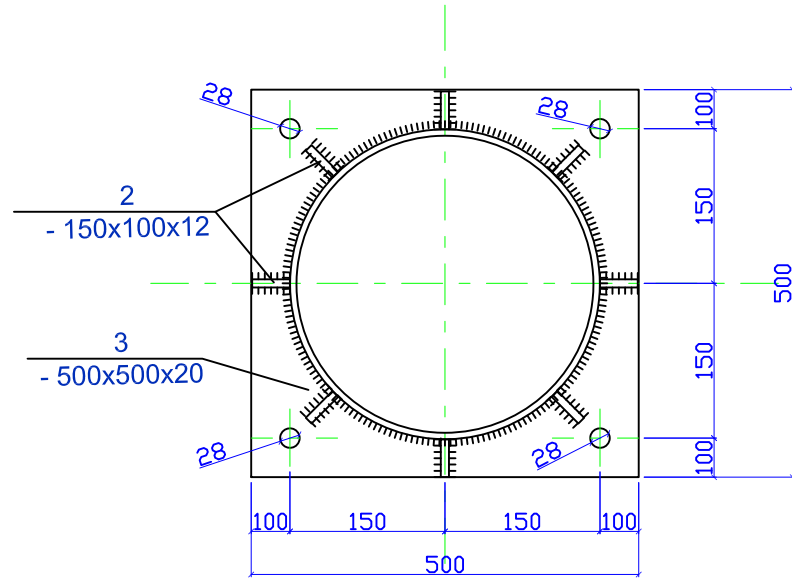


დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დაამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	კ-19	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	კ. ხენაია, ქუჩა მშენებლის, №172	აგროკომპლექსი საფეხური მშენებლობის პროექტი	სანავაზგასამართი ფარდულის გადასურვის ლითონის სვეტების განლაგების სქემა			
კონსტრუქტორი	გ. ნიხაძე	შპს „მალუგი“		თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

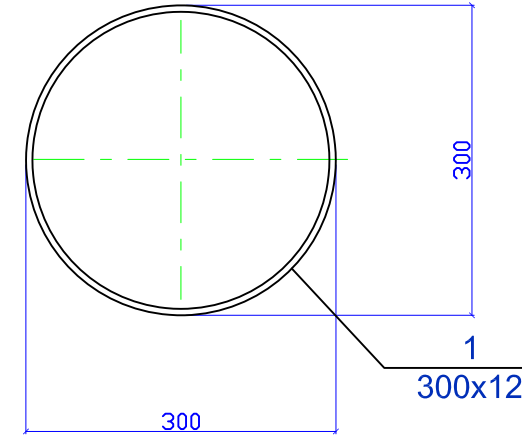
სვეტი ლსვ-1



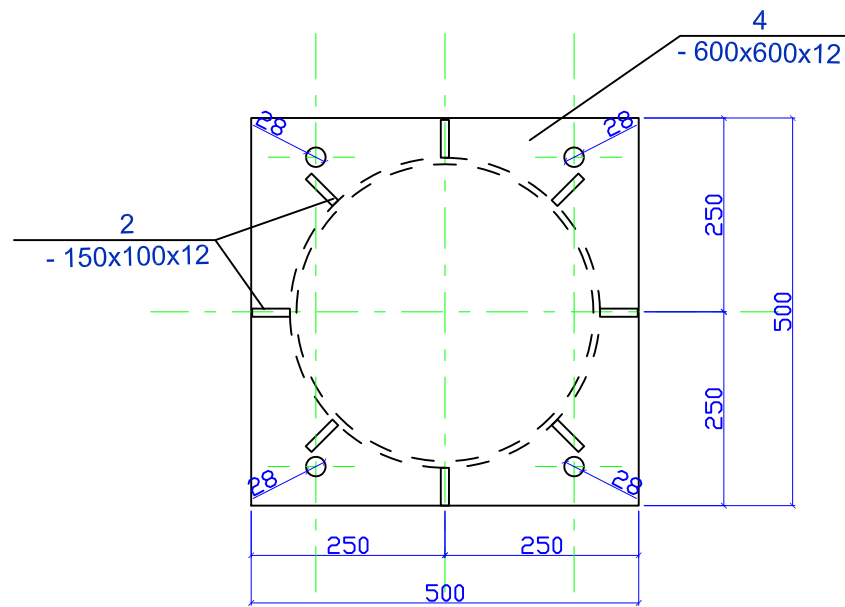
სვეტის ბაზა



1-1



სვეტის სათიხვე



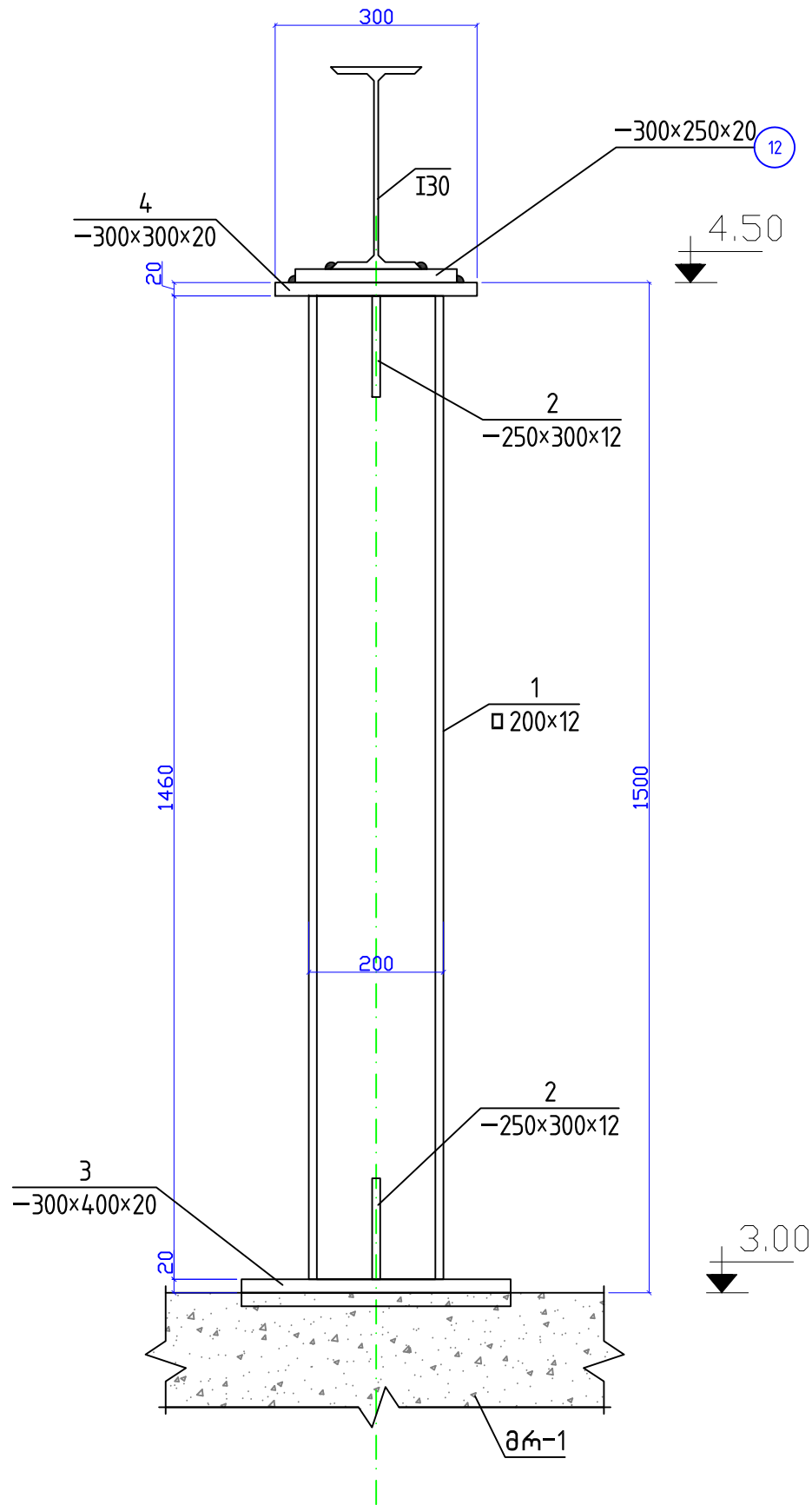
ს ვ ე ტ ი შ ი კ ა ც ი ა

კონსტრუქციის დასახელება	კოდი	კვეთი მმ	რაოდენობა ცალი	სიგრძე მმ	სამართი სიგრძე მ	წონა კგ
სვეტი ლსვ-1	1	Ø300x12	1	4560	4.6	387
	2	-150x12	16	100	1.60	23
	3	-500x20	1	500	0.50	39
	4	-500x20	1	500	0.50	39
	5					
Σ						488
სვეტი (2 ცალი)- 976 კგ						

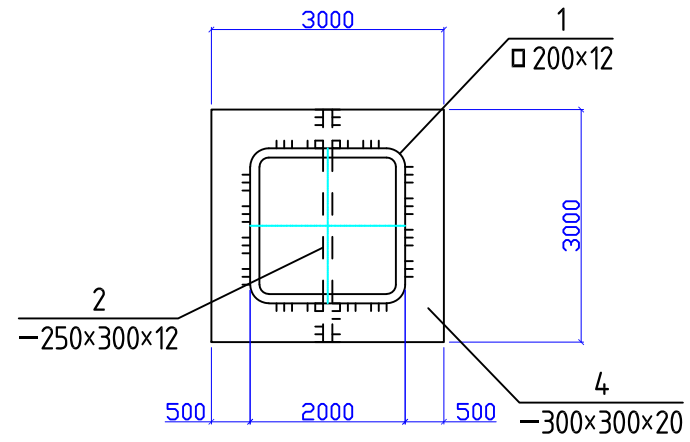


დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	შეამოწმა	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-20	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	შეამოწმა	ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	სვეტი ლსვ-1			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	შეამოწმა	აგროკომპლექსი სავაჭრო მშენებლობის პროექტი	შპს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

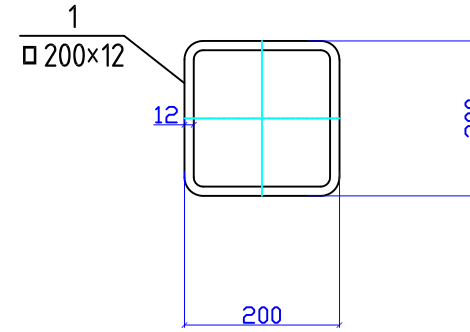
სვეტი ლსვ-2



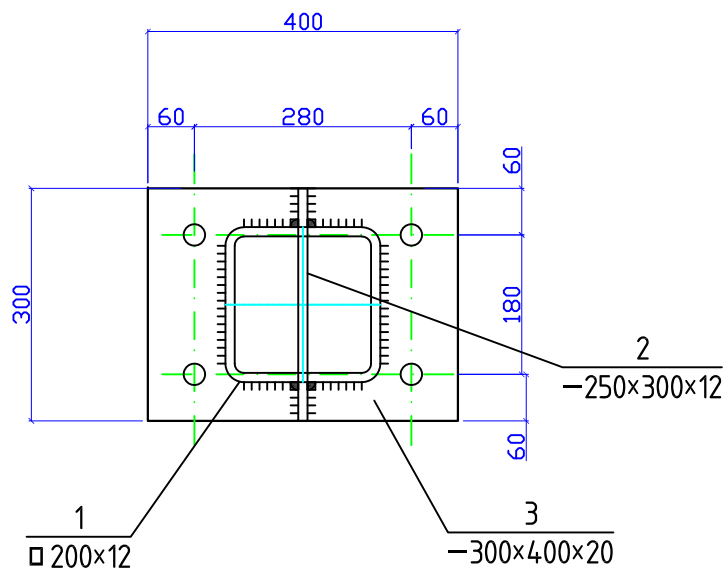
სვეტის სათავე



1-1

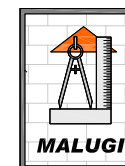


სვეტის ბაზა



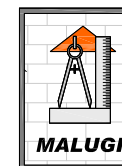
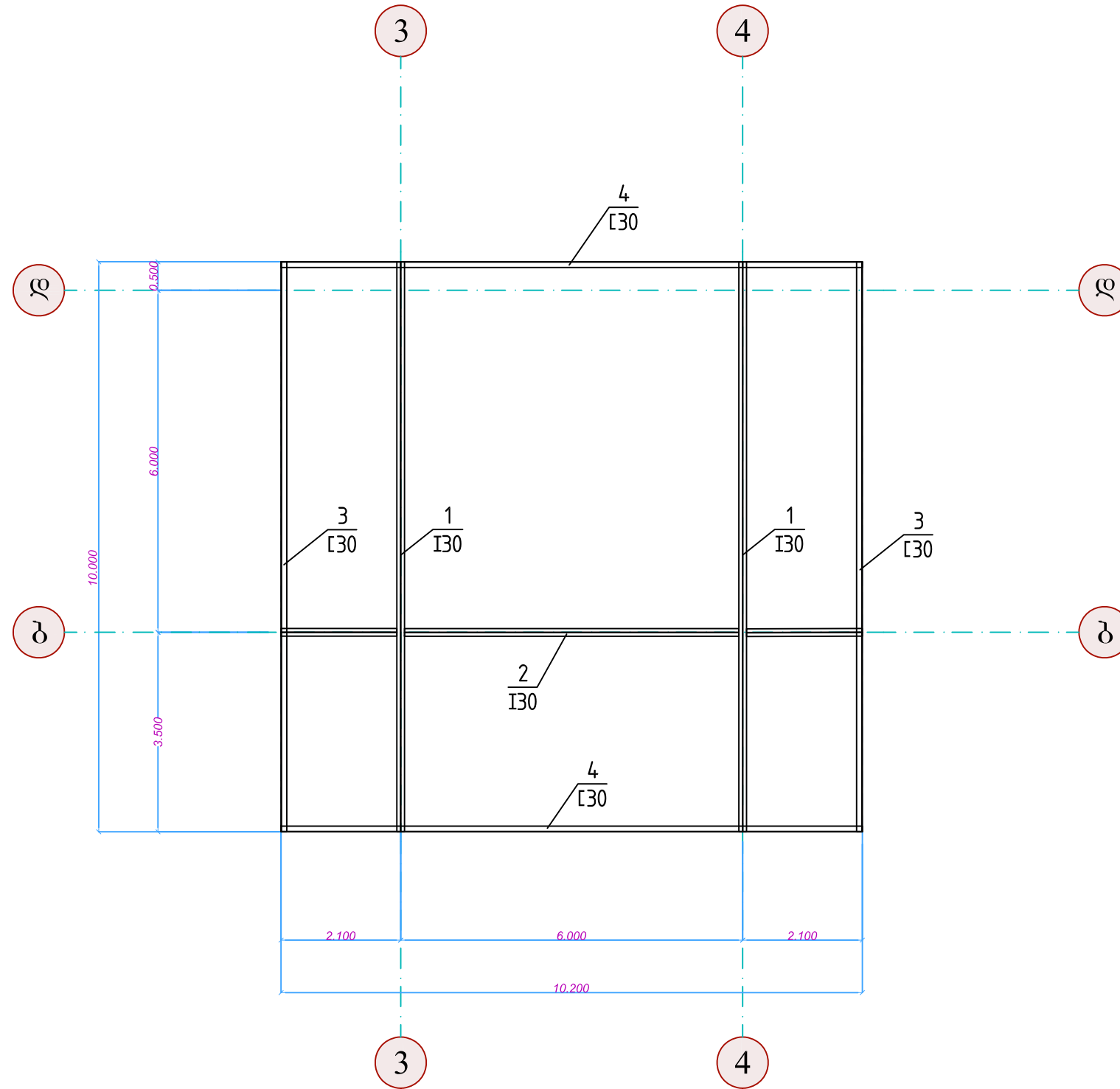
ს ვ ე ც ი ზ ი კ ა ც ი ა

კონსტრუქციის დასახელება	კონსტრუქციის №	კვეთი მმ	რაოდენობა ცალი	სიგრძე მმ	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
სვეტი ლსვ-2	1	□ 200x12	1	1460	1.5	98
	2	-250x12	2	300	0.60	14
	3	-300x20	1	400	0.40	19
	4	-300x20	1	300	0.30	14
	5					
					Σ	145
სვეტი-2 (2 ცალი)- 290 კგ						



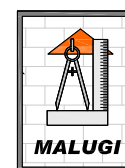
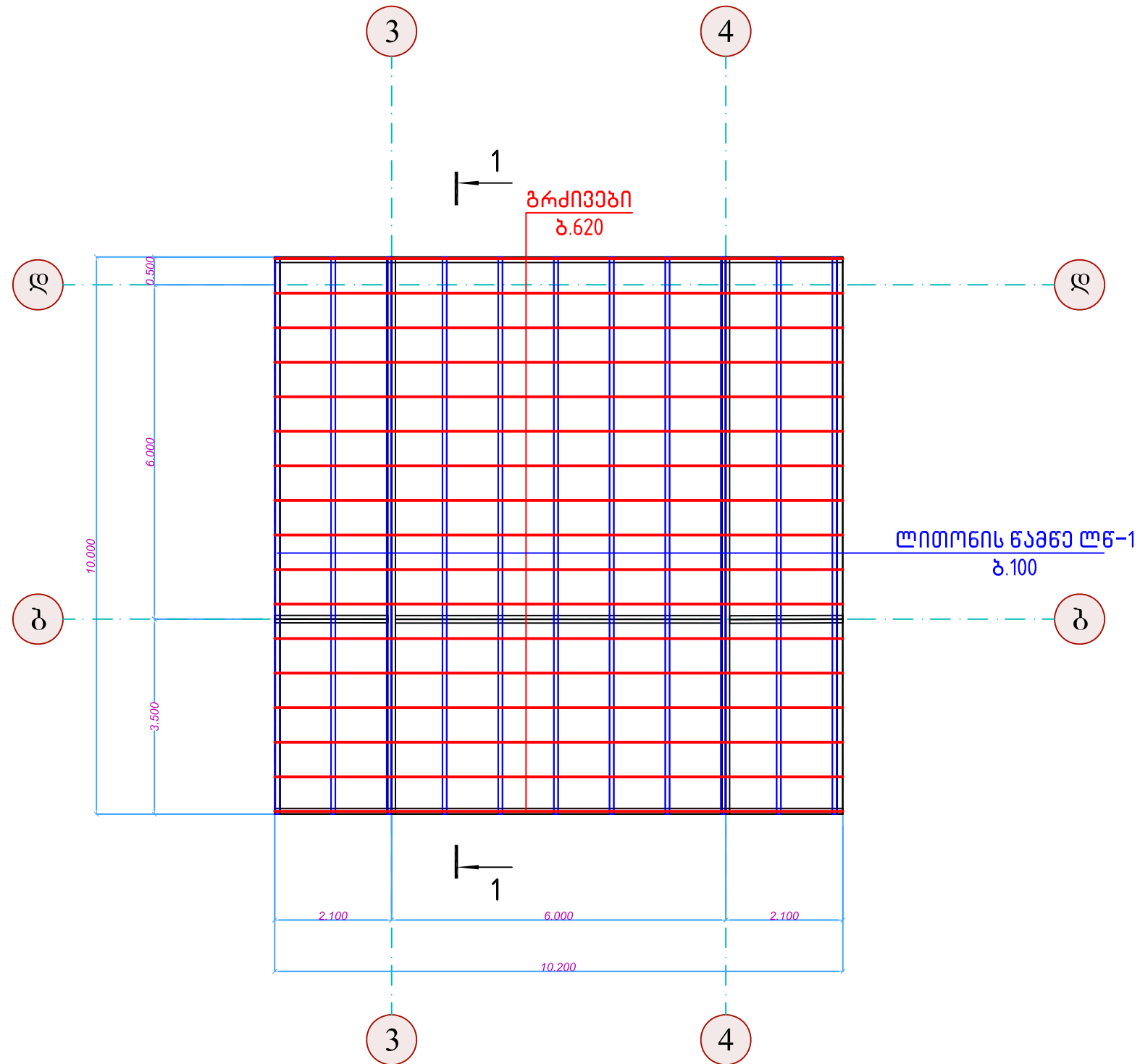
დირექტორი	ბ. მეგრელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	სამუშაო	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-21	2022 წ.	1:100
შეასრულა	ბ. მეგრელიშვილი	კ. სენაკი, ქუჩა მშენებლობა, №172		სვეტი ლსვ-2			
კონსტრუქტორი	ბ. ნოზაძე	ავტორი-სამართი საფუძვრი მშენებლობის პროექტი		შპს „მალუგი“ თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

სანავაგასამართი ფარდულის გადახურვის
ლითონის კოჭების განლაგების სქემა
მ. 1:100



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	შეამოწმა	საპროექტო ობიექტის მისამართი
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი	კ. ხენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	ავტოგასამართი საფუძვრი მშენებლობის პროექტი	

სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
ა.ა.	კ-22	2022 წ.	1:100
სანავაგასამართი ფარდულის გადახურვის ლითონის კოჭების განლაგების სქემა			
შპს „მალუგი“			
თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

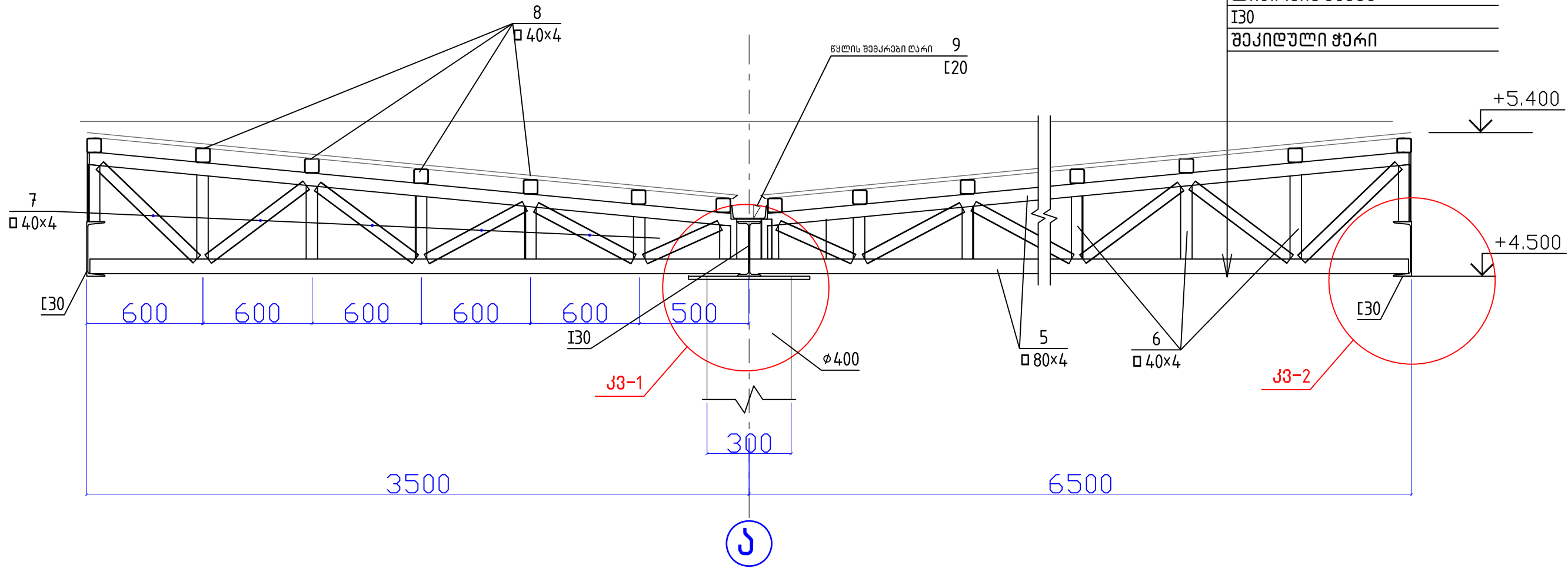


დირექტორი	ბ. მეგრელიშვილი	დაამუშავა	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	შეამოწმა	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-23	2022 წ.	1:100
შეასრულა	ბ. მეგრელიშვილი	შეამოწმა	ქ. სენაკი, ქუჩა შშვიდიბა, №172	სანავსასაგარეო ფარულის გადახურვის კონსტრუქციული სქემა			
კონსტრუქტორი	ბ. ნოზაძე	შეამოწმა	აგროსასმართი სადგური შენიშვნის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

ჭრილი 1-1

პროფილირებული თუნუქი 40

ბრძივები
ლითონის ნაწნა
I30
შეკიდული ფარი

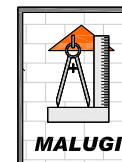


ს ა მ ც ი ზ ი კ ა ც ი ა

კონსტრუქციის დასახელება	კოეფიციენტი №	კვეთი მმ	რამდენჯერ ცაა	სიგრძე მმ	ცენტრის საშორის მ	წონა კგ
ბაზალტურბის შარდული	1	I30	1	10000	10.0	365
	2	I30	2	10200	20.4	745
	3	∟30	2	10000	20.00	636
	4	∟30	2	10200	20.40	649
	5	□80X4	37	6000	222.00	2071
	6	□40X4	16	6000	96.00	413
	7	□40X4	19	6000	114.00	490
	8	□40X4	29	6000	174.00	748
	9	∟20	1	10200	10.20	188
	10	-220x10	20	300	6.00	104
	11	ჭანჭიქი M24	16	150	2.40	9
	12	-250x20	20	300	6.00	207
Σ						6624

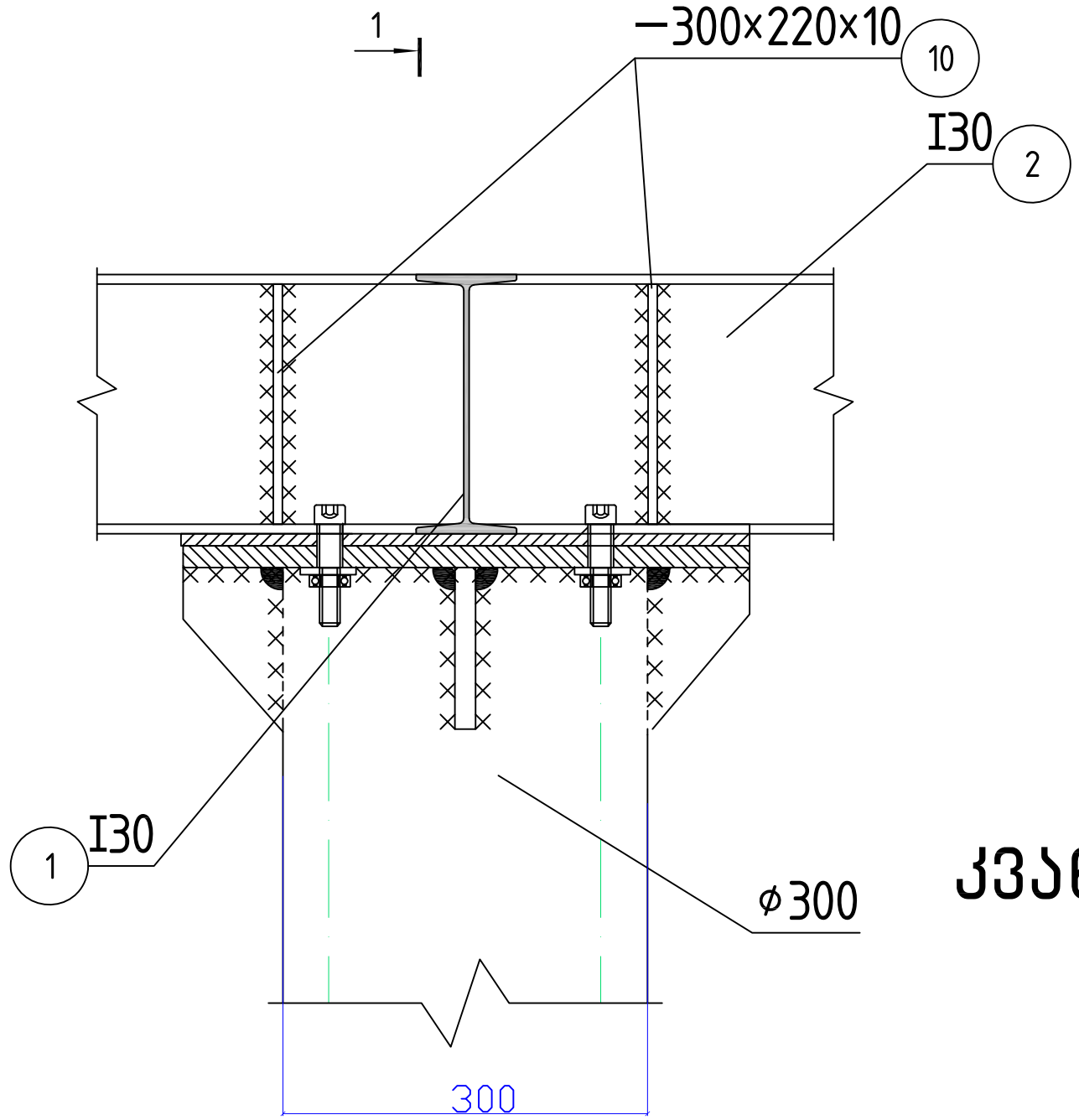
შენიშვნა:

- შედგება მოხდეს ხელით E42 ტიპის ელექტროდით;
- ლითონის ელემენტები საპროექტო მდგომარეობაში მოგაქვით შემდეგ გაინდომოს და შეიღებოს ანტიკორუზიული საღებავით;

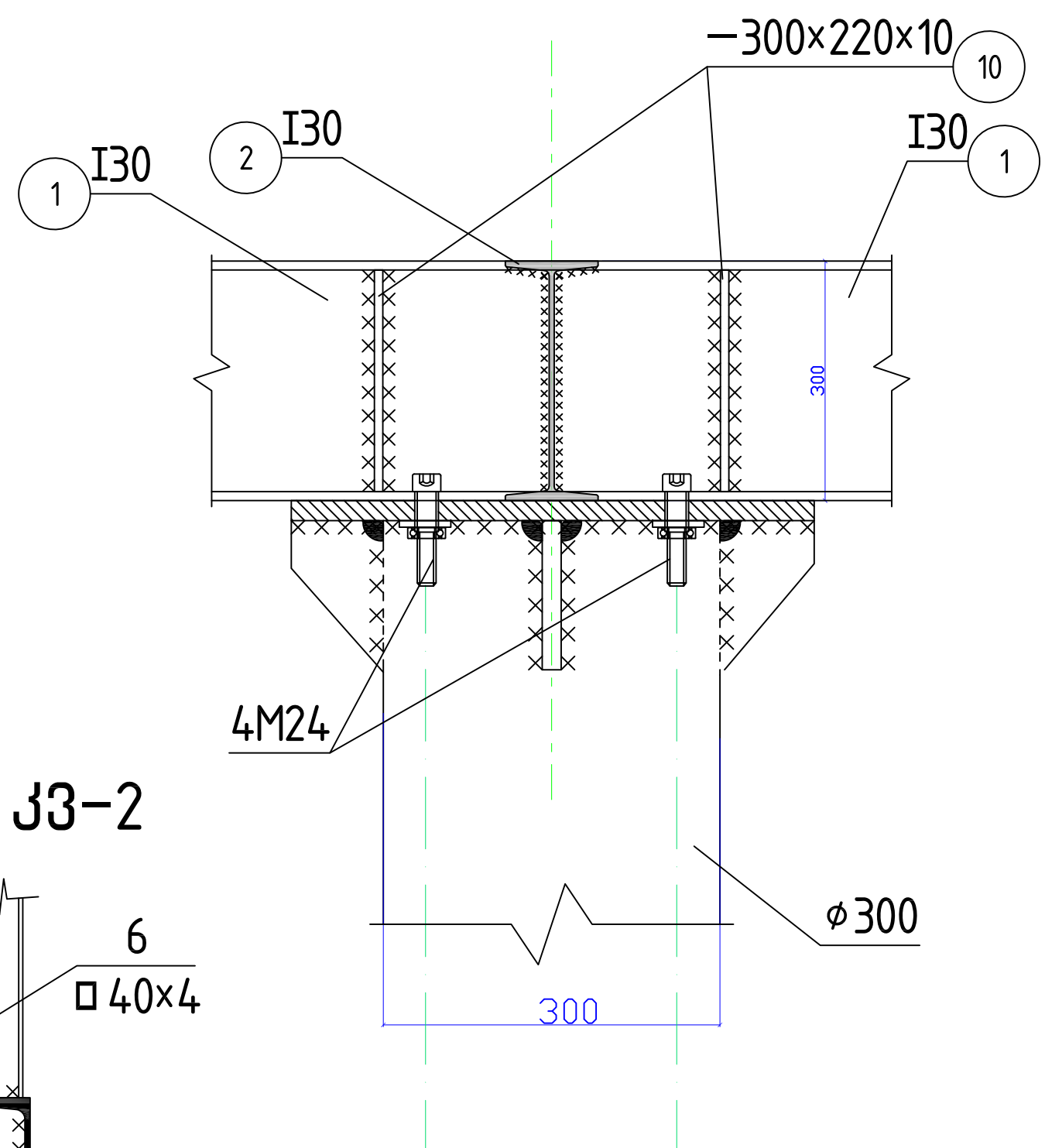


დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დაამუშაო	შპს „სან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	საპროექტო	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-24	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი	კ. ხენაკია, ქუჩა მშენებლობა, №172		ჭრილი 1-1			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	ავტოგრაფირებული საღებავი		შ.პ.ს. „მალუგი“ თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

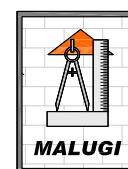
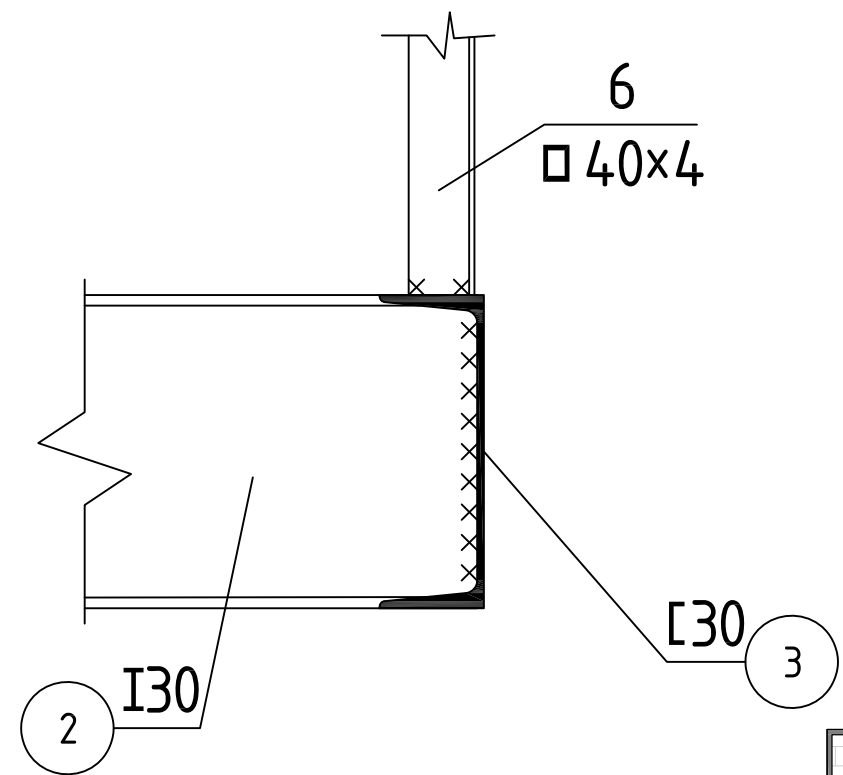
კვანძი კვ-1



1-1

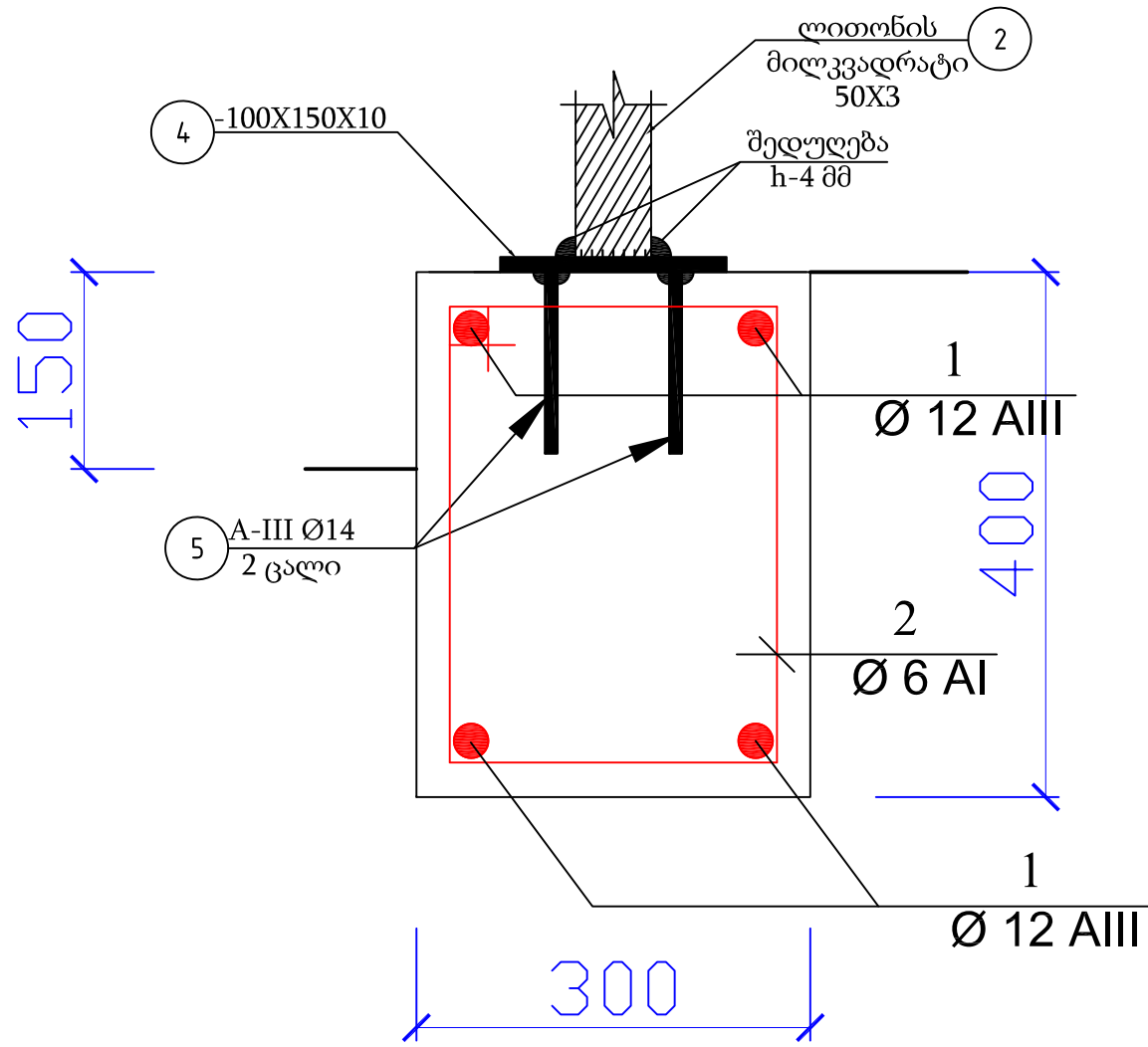


კვანძი კვ-2

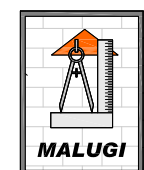


დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დაამუშავე	შპს „ხან პეტროლეუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	შეამუშავე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	კ-25	2022 წ.	1:100
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	შეამუშავე	ქ. ხენაკი, ქუჩა შვედიძის, №172	კვანძი კვ-1, კვ-2			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	შეამუშავე	აგროინჟინერული სადგური მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. „შალუგი“ თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

რკ.ბ. ბორდიური

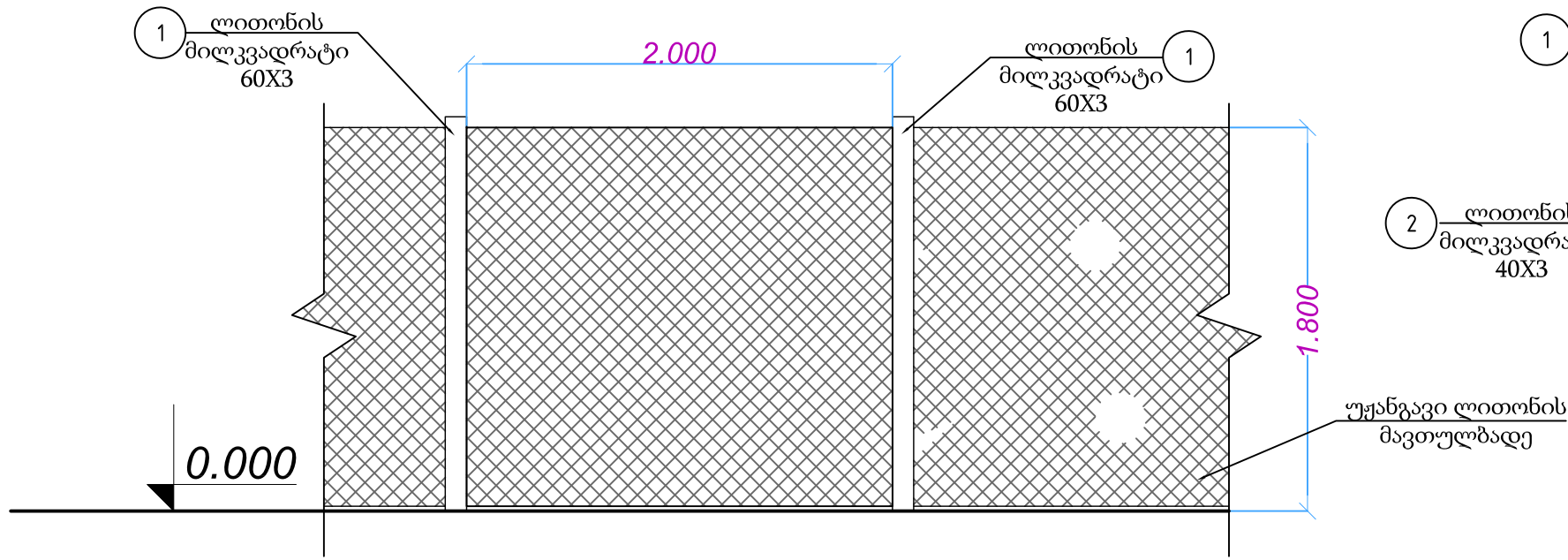


მასალის სპეციფიკაცია									
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ
რკ.ბ. ბორდიური (სამართო სიბრძნე 63.70 მ)	1	<u>12000</u> ლაიზრას ავტოლზა	12 A-III	12000	22	264	4.74	104	104
	2	1200	6 A-I	1200	256	307	0.27	68	68
								Σ	172
								ბეტონი რკ. ბეტ. ბორდიურზე B25 V=7.80 მ ³	

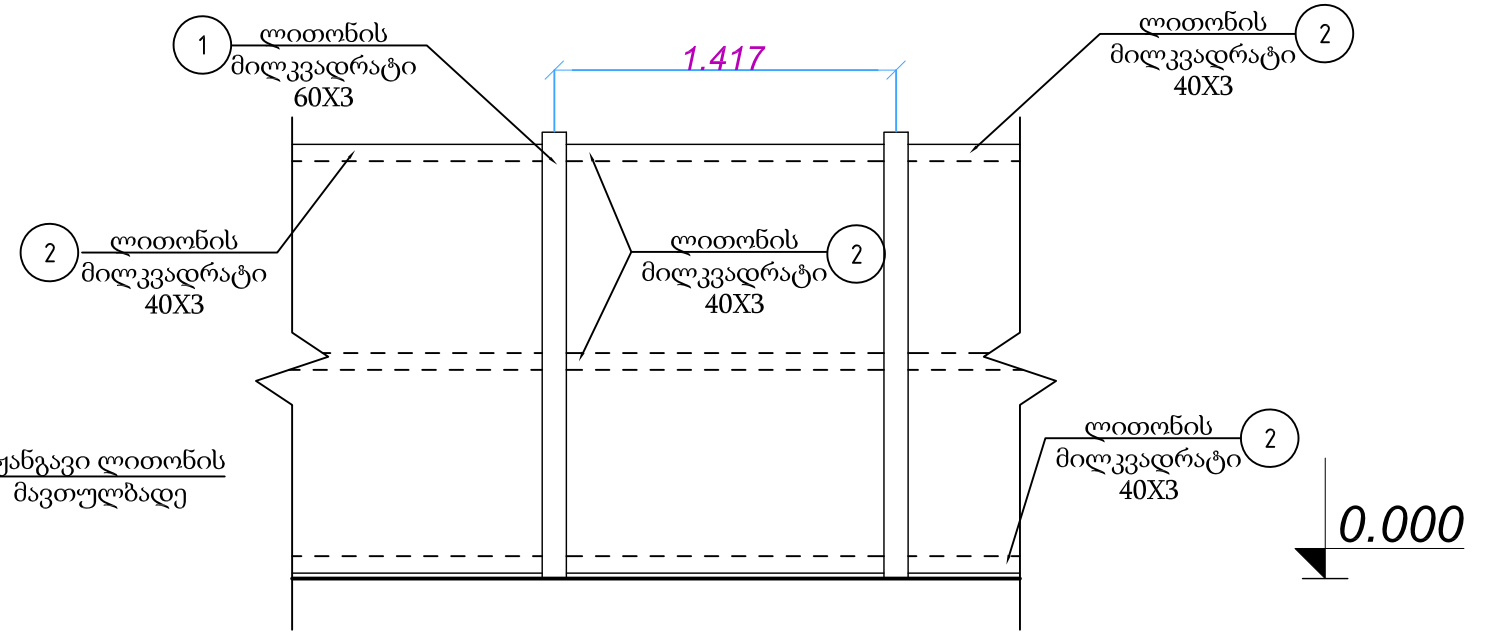


დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.პ.	კ-26	2022 წ.	1:100
			ქ. ხენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	<small>რკ. ბორდის პროექტი</small>			
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი		ავტოგასამართი ხაღვერი	"შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მშენებლის პროექტი				

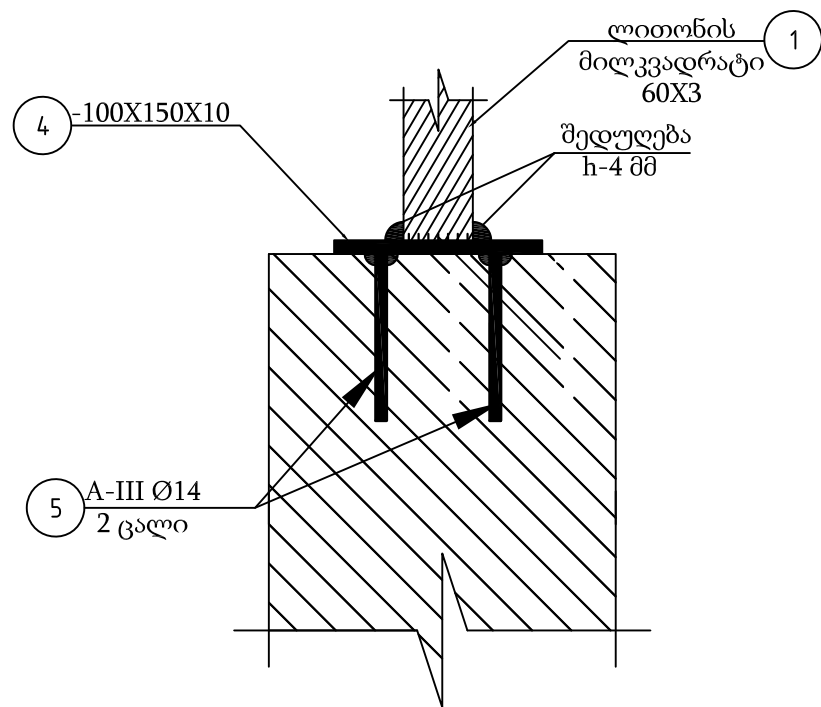
მავთულბადის ღობის მოწყობა



ბეტონის ღობის მოწყობა

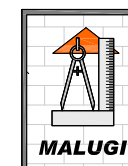


ჩასატანებელი დეტალი (ჩდ-1)



ლითონის სპეციფიკაცია

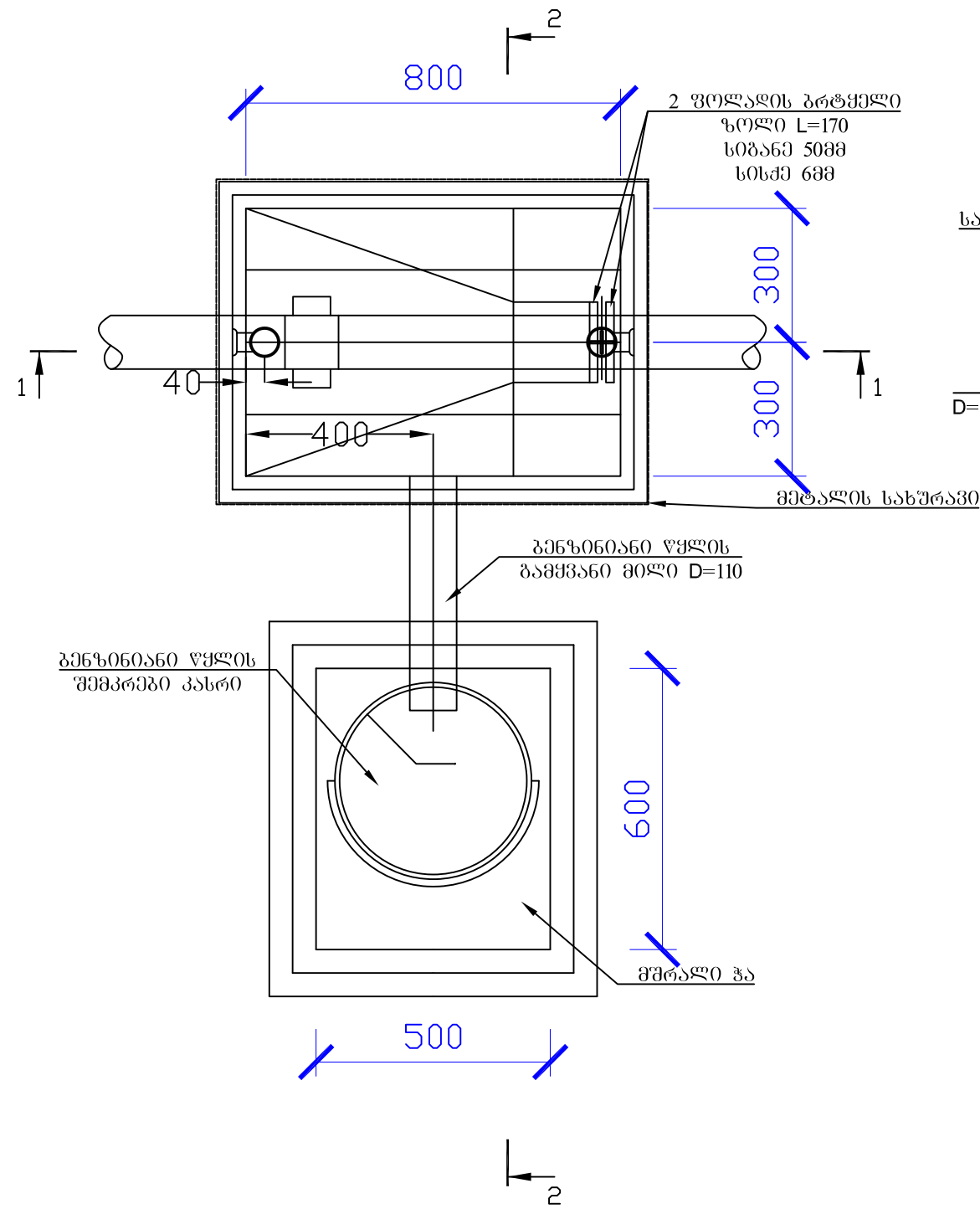
კონსტ. დასახელება	პოზიციის N	კვეთი, მმ	რაოდენობა ცალი	სიგრძე, მმ	საერთო სიგრძე, მ	წონა, კგ
ღობე და კარი	1	□60X60X3	43	1850	79.6	413
	2	□40X40X3	22	6000	132.0	436
	4	-100X10	43	150	6.45	51
	5	φ14AIII	86	260	22.36	27
	Σ					



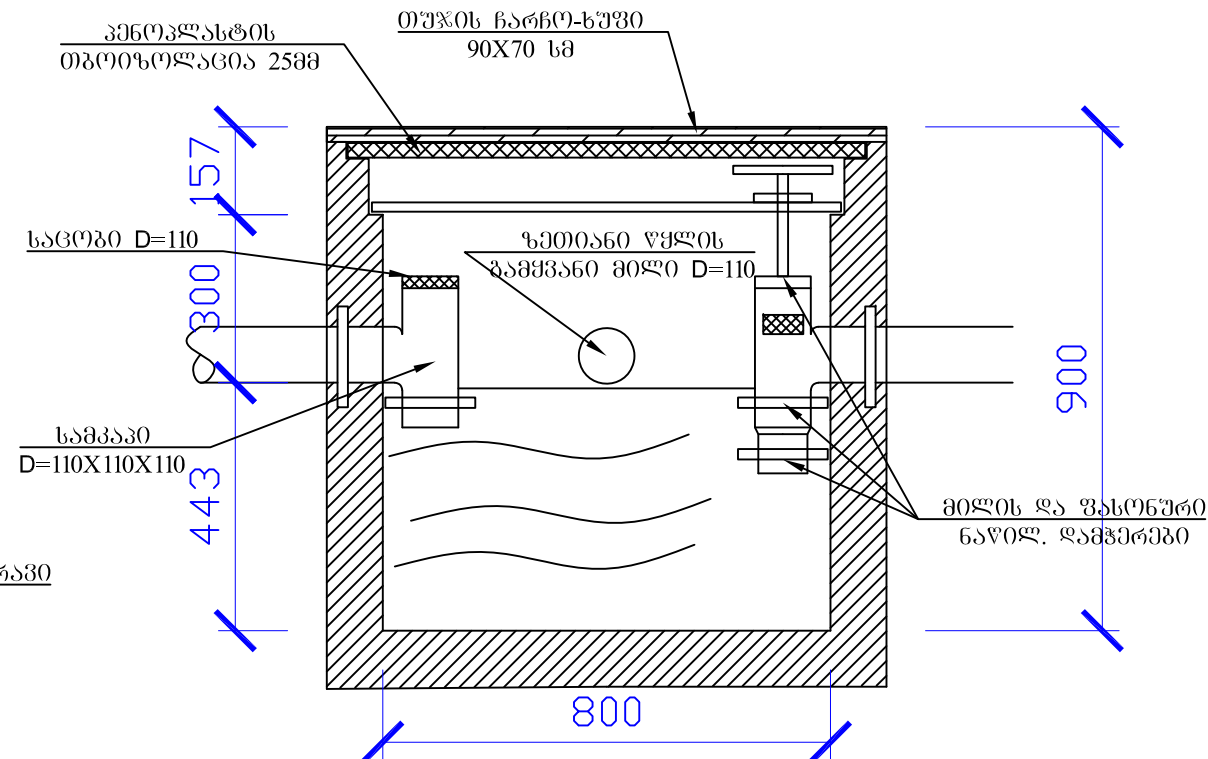
დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე	
შეასრულა	გ. მგერელიშვილი	
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	

დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ს.პ.	კ-27	2022 წ.	1:100
საპროექტო ობიექტის მისამართი					
ქ. სენაკი, ქუჩა შაველიძის, №172					
შ.პ.ს. „მალუგი“					
თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16					
ტელ: 5 71 973 000					

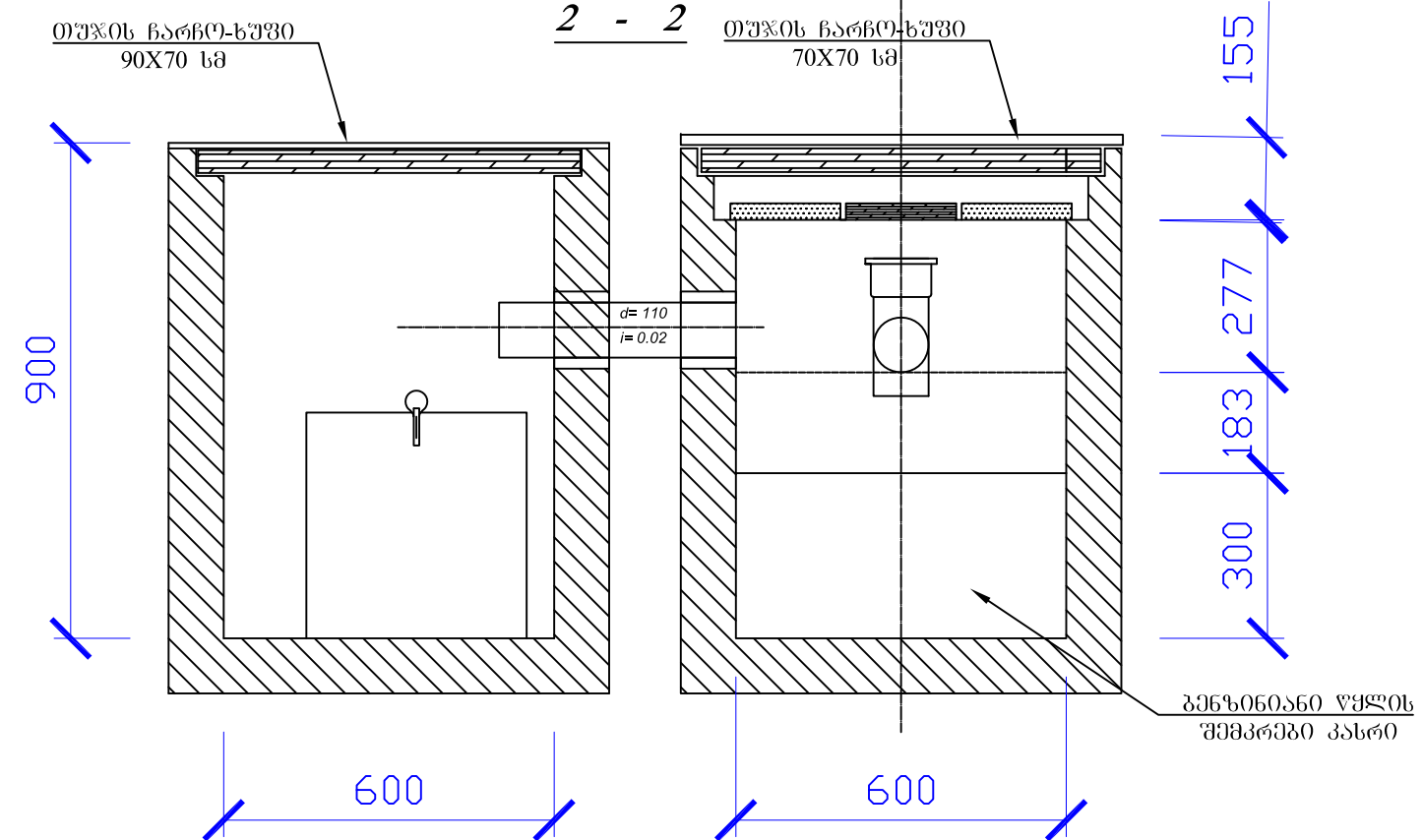
ბეჭედი



1 - 1



2 - 2



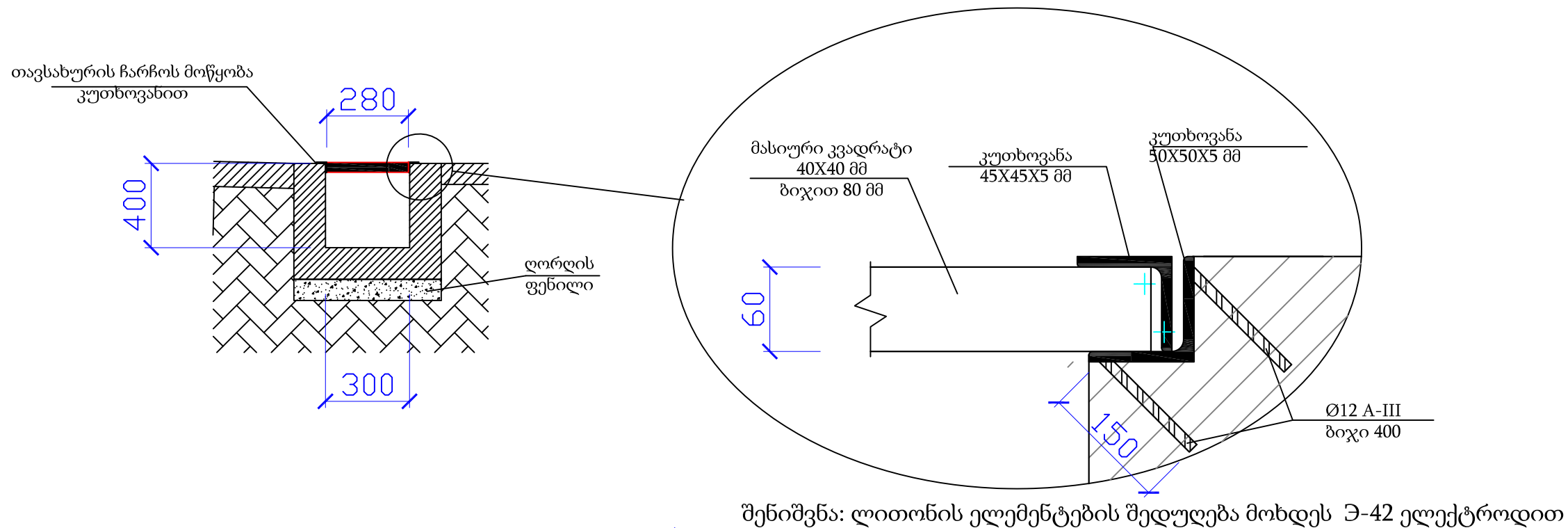
შენიშვნა

1. ზემოდან ბენზინდამკვეთს დაეფაროს თუჯის ჩარჩო-ხუჭი. ატმოსფერული ნალექებისგან დასაცავად და თბოიზოლაციის მიზნით სახურავს ქვემოდან საჭიროა მიეკრას 25 მმ სისქის პენოპლასტი

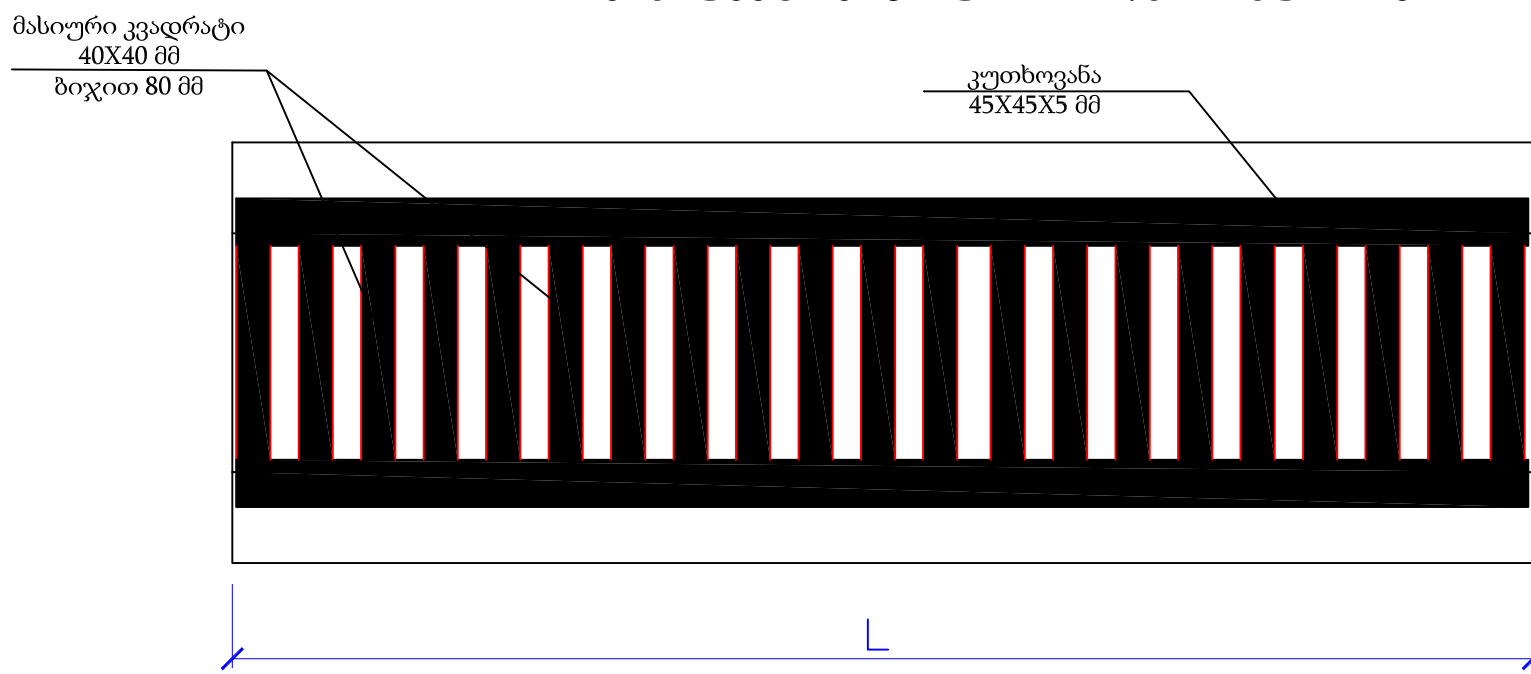


დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ა.ა.	კ-28	2022 წ.	1:100
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	საპროექტო ნაპრობლემატი ბეჭედი, პირობა 1-1, პირობა 2-2			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგრაფირებული ხელმოწერა	შპს „მალუგი“ თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე						

სანიაღვრე კიუვეტის გრძივი და განივი ჭრილი



არხზე (კიუვეტზე) ცხაურის მოწყობა კუთხოვანით (საერთო სიგრძე 16,5 მ)



	დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე			საპროექტო ობიექტის მისამართი	სა. სასილამაძე კომპლექსი ბაქოში და ბაქოში შოილი	ა.ა.	კ-29	2022 წ.
	შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		კ. სენაკი, ქუჩა შუეიდობა, №172		შ.პ.ს. "შალუგი"			
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			ავტოგასამართი სადგური მუშებლობის პროექტი		თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000		

ქალაქი სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/კ №44.01.29.551),
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტობასმართი სადგურის,
მშენებლობის ტექნოლოგიური პროექტი

დირექტორი:



გიორგი მებრელიშვილი

პროექტის ავტორი:



კახაბერ შარვაში

**ქალაქი სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/კ №44.01.29.551),
შპს „სან აპტოლოჯიმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტოგასამართი საღებურის,
მშენებლობის ტექნოლოგიური პროექტი**

**განმარტებითი ბარათი
(ტექნოლოგიური ნაწილი)**

წარმოდგენილ ავტოგასამართი საღებურის მშენებლობის პროექტი დამუშავებულია ქ. სენაკში, მშვიდობის ქუჩა №172 (საკადასტრო კოდის № 44.01.29.551), არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთისათვის. ტექნოლოგიური კუთხით, საწვავის სარეზერვუარო პარკი, რომელიც განკუთვნილი იქნება 4 ტიპის პროდუქტზე, მოეწოდება ერთ, ოთხ ნაწილად გაყოფილ ქარხნულ ავზში, რომლის ჯამური მოცულობა იქნება 55 კუბ.მ. საწვავის ავზი განთავსდება წინასწარ მოწყობილ რკინა ბეტონის მიწისქვეშა სარკოფაგში და ის განთავსდება ლითონის კონსტრუქციის საწვავგასამართი ფადელის ქვეშ ავზის ყოველი პროდუქტის საცავის ზემოდან მოეწოდება საწვავის ავზის ჭა, რომელთა პერმეტიული სახურავები განთავსებული იქნება საწვავის აპარატების (დისპენსერი) ბეტონის 15 სმ სიმაღლის ბეტონის კუნძულზე. საწვავგასამართ ფადელში დამონტაჟდება 4 პროდუქტიანი 2 ც. საწვავის აპარატი (დისპენსერი). დისპენსერები, საწვავის ავზებს დაუკავშირდება ამერიკული სტანდარტის „პოლიურეთიანი“-ს მიწისქვეშა ორშირიანი მილსადენებით, რომელიც განთავსდება წინასწარ მოწყობილ ბეტონის არხებში. ავზებს ყველა პროდუქტისათვის ექნება ქარხნულად მოწყობილი ყელები, რაზეც მოეწოდება მილსადენები და საწვავის ქარხნული ტუმბოები. სარკოფაგის მიწისზედა ზედა ნაწილზე (სახურავზე), ყველა პროდუქტის საწვავის ყელთან, დამონტაჟებულ საშუალებებთან მისადგომად, მოეწყობა სარკოფაგის სახურავზე ლიბები, პერმეტიული სახურავებით. საწვავის ავზებზე, ყველა პროდუქტისათვის მოეწყობა სასუნთქი სარქველები. ასევე, ყველა პროდუქტის ავზის ყელზე, მოეწყობა საწვავის ტუმბოები (FE-PETRO : 2HPSTPMVS2-VL1). დამატებით მოეწყობა დეაირაციის მილსადენები, დეაირაციის მილსადენზე გათვალისწინებულია, სფერული ვენტილი ორთქლის რეციკულაციის სისტემის მიერთებისათვის. ჩამკეტი არმატურა შეიძლება მილსადენების შესაბამისად.

სამრეცეო ობიექტის ფუნქცია არის ავტოგასამართი საღებური (ბენზინ და დიზელგასამართი) და მიეკუთვნება მე-4 კლასს. შესაბამისად, ობიექტის პროექტირებისას გამოყენებულია ამერიკის შეერთებული შტატებში მოქმედი ეროვნული სტანდარტები NFPA 30A კოდექსის სანავის გამანაწილებელი მონაცემებისა და სარეზერვუარო ავტოფარეხებისათვის. ასევე NFPA 30 ადვილად აღებული და ფეთქებადსაშიშ ნივთიერებათა კოდექსი, რომლის გამოყენების უფლებასაც ვეძღვეს „საქართველოს მთავრობის დადგენილება №50 2013 წლის 7 მარტი.

ტექნოლოგიურ გეგმებზე განთავსებულია ექსპლიკაციის მიხედვით:

1. ავტოგასამართი ფარდული;
2. სანავის დისპენსერი 2 ც.;
3. სანავის ავზი - 55 მ³ საერთო მოცულობით;
4. სანავის მიწები კოდექსით;
5. ოფისი;
6. დამხმარე ფართი;
7. სანკვანძი;
8. ავტოციტერნის მოედანი;
9. ავტოსადგომი;
10. გამწვანება;
11. ნავთობშემკვრები არხი;
12. ნავთობდამჭერი;
13. სანიაღვრე არხი ცხაურით;
14. მესამრდი;
15. სანაძრო ჰიდრანტი;
16. ტროტუარი;
17. ფასების აბრა;
18. არსებული შენობის კონტური;

NFPA 30 A

თავი 4 სითხეების შენახვა

3 4.3 მინისტრებში შემნახველი ავზები უნდა აკმაყოფილებდეს NFPA 30-ის მე-4 და მე-5 თავის ყველა მოთხოვნებს.

ამ შემთხვევაში მინისტრებში ავზი რომელიც აკმაყოფილებს ოთხ ნაწილად, საერთო მოცულობით 55 მ³ განთავსებულია რკინა ბეტონის სარკოფაგში, ლითონის კონსტრუქციის სანავგასამართი ფარდულის ქვეშ. რეზერვუარის ყველა ნაკვეთის თავზე მოეწყობა პერმეტიული სანავის ჭა. ხოლო მის თავზე 15 სანტიმეტრის სიმაღლის მქონე, ბეტონის უსაფრთხოების კუნძულზე ორი დისპენსერი. თითოეული 4 პროდუქტის გასაცემათ.

მინისტრებში რეზერვუარებზე სანავის გამკეტი მონაცემების (TRK) დამონტაჟების უფლებას ვეძღვეს პუნქტი.

3 4.3.3 საცავისა და გამანაწილებლის დამონტაჟება.

ქვეპუნქტი-(3) გამანაწილებელი მონაცემების უნდა დამონტაჟდეს საცავის თავზე.

3 4.3.3.4 ავზის სავენტილაციო მიწები რომლითაც ყველა ავზის განივების სისტემა უზრუნველყოფილი უნდა გამოდიოდეს ვარეთ სულ მცირე 3,6 მ-ით. ამ შემთხვევაში სავენტილაციო მილი ასდევს ფარდულის საყრდენებს, სცდება ფარდულის ზედა მხებს და შეადგენს 8 მ-ს.

თავი 6. სითხის გამანაწილებელი სისტემები.

3 6.2 ზოგადი მოთხოვნები

6.2.1 გამანაწილებელი მონაცემების უნდა მდებარეობდეს შემდეგნაირად

- (1) 3 მ-ის ან მეტ მანძილზე საკუთრების ხაზიდან;
- (2) 3 მ-ზე ან მეტ მანძილზე ვარდა საცავებისა;
- (3) ისე რომ მომსახურე ტრანსპორტის ყველა ნაწილი იყოს მომსახურე საღებურის ტერიტორიაზე;
- (4) ისე რომ ჩასახმელი აპარატის ცხვირი როდესაც სრულიად დაიჭიმება არ აღწევდეს შენობის შესასვლელიდან 1,5 მ მანძილზე.

ავზების შეესება ხდება ამ შემთხვევაში ავტოციტერნით, ამიტომ ვიყენებთ

3 9.2.1 ავზის შეესება დიდი მოცულობით.

გამონაკლისი #1: არავითარი მინიმალური მანძილი არ არის საჭირო იმ ავზებისათვის, რომლებიც ივსება გრავიტაციის ძალით.

დისპენსერები სანავის ავზებს დაუკავშირდება პოლიეთერეთანის იზოლაციის მქონე კოროზიის შემდეგი მილებით, რომელიც განთავსდება წონასწარ მონაცემილ ბეტონის არხებში. ჩამკეტი არმატურა შეიძლება მიწების შესაბამისად.

NFPA 30

თავი 23 თხევადი ნივთიერებების შენახვა რეზერვუარებში, მინისტრებში რეზერვუარები.

3 23.4.3 მანძილი იმ რეზერვუარის სადაც ინახება III კლასის სითხეები. ნებისმიერი უახლოესი სარდაფის კედლიდან, ორმოდან, ან საკუთრების საზღვრიდან რომელიც შენდება ან შეიძლება აშენდეს, ნაგებობა უნდა იყოს 0,3 მ.

23.5 მინისტრებში რეზერვუარის დამონტაჟება

23.5.1 საფუძველი და ქვაბულის ამოღება

23.5.1.1 საფუძველის და ქვაბულის (სარკოფაგის) ამოსავლები უნდა იყოს იმ ტიპის კოროზიამდელი ინერტული მასალა, რომელიც რეკომენდებულია რეზერვუარის მწარმოებლის მიერ, როგორცაა შემკვრივებული სუფთა ქვიშა ან შემკვრივებული ხრეში.

23.5.1.2 მინისტრებში რეზერვუარი უნდა განთავსდეს მყარ ფუნდამენტზე, საძირკვლის მინიმალურ სიღრმეზე როგორც რეკომენდირებულია რეზერვუარის მწარმოებლის მიერ. საძირკველი უნდა გაგრძელდეს მინიმუმ 300 მმ-ზე ყველა მიმართულებით რეზერვუარის პერიმეტრის ფარგლებს გარეთ.

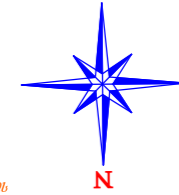
23.5.1.3 მინისტრებში რეზერვუარი ვარემოცული უნდა იყოს ამოსავლები მასალით 300 მმ-ზე ან უფრო ღრმათ, როგორც მიუთითებს რეზერვუარის მწარმოებელი. ამოსავლები მასალა უნდა განაწილდეს თანაბრად 300 მმ-დან 450 მმ-მდე ვერტიკალურ ფენებად და უნდა შემკვრივდეს როგორც მითითებულია რეზერვუარის მწარმოებლის მიერ.

23.14.1 რეზერვუარები უნდა დამკვრდეს ნებადართული საშუალებებით.

23.14.1.1 გამკვრების მეთოდი უნდა ეფუძნებოდეს ცარიელი რეზერვუარის ტივტივადობას, რომელიც სრულიად არის ჩაძირული წყალში.

ავტოგასამართი საღებურის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია მოეწყოს აქტიური მესამრდი, დამინების კონტურები, ნავთობდამჭერი, სანაძრო ჰიდრანტი და პერიმეტრის განათება ფეთქებადუსაფრთხო შესრულებით.

	დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი		დამკვეთი შპს „სან აპტოლოჯიმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.ა.	ტ-1	2022 წ.	
				ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	საერთო ნაწილი			
	შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგასამართი საღებური მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მაღუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხევრაშვილის ქუჩა №16	ტელ: 5 71 973 000			



ლითონის უსაბაზო მაკროტოლის
1,8 მ სიმაღლის ლიბო
15 სმ სიმაღლის
პატონის პროექტორზე
19.9 გ/მ

ქსპლიკაცია:

1. ავტობუსამართი ვარდული
2. საწვავის ღისკუნსერი - 2 ც.
3. საწვავის ავზი - 55, 0 კუბ.მ.
4. საწვავის მიმღები ჰა
5. ოფისი
6. ღამხმარე ვართი
7. სან. კვანძი
8. ავტოსტანდის ბასაჩერეპელი
9. ავტოსადგომი
10. გამწვანება
11. ნავთობშემკრები არხი
12. ნავთობღამჯერი
13. სანიაღვრე არხი ცხაურით
14. მესამერიდი
15. სახანძრო კილრანტი
16. ტროტუარი
17. ვასების აბრა
18. არსებული შენობის კონტური

საწვავის მიღების არხის კონტური

„პეტროკანი“-ს მასალის
1,8 მ სიმაღლის ლიბო
15 სმ სიმაღლის
პატონის პროექტორზე
43.8 გ/მ

საკადასტრო საზღვარი

მიმღების
წერტილი

საკალი ნაწილის
გზის კიდე

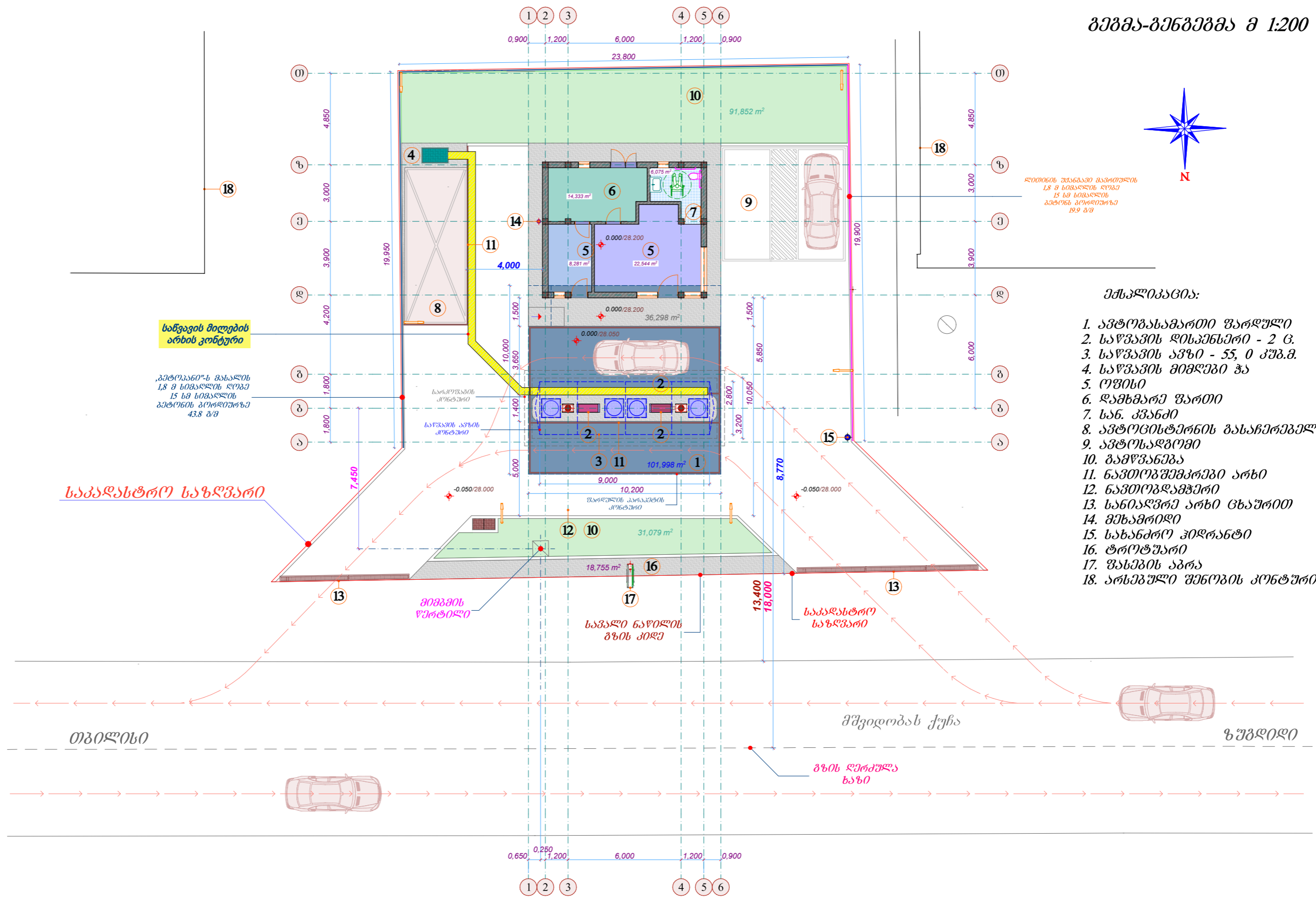
საკადასტრო
საზღვარი

მშვიდობას ქუჩა

თბილისი

ზუბიდი

გზის ღერძულა
ხაზი



	დირექტორი	გ. მუგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.პ.	ტ-2	2022 წ.	1:200
	შეასრულა	გ. მუგრელიშვილი		ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	გეგმა-გენგეგმა			
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		ავტოგასამართი სადგურის მშენებლობის პროექტი	შ.პ.ს. "მალუგი"			
					თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

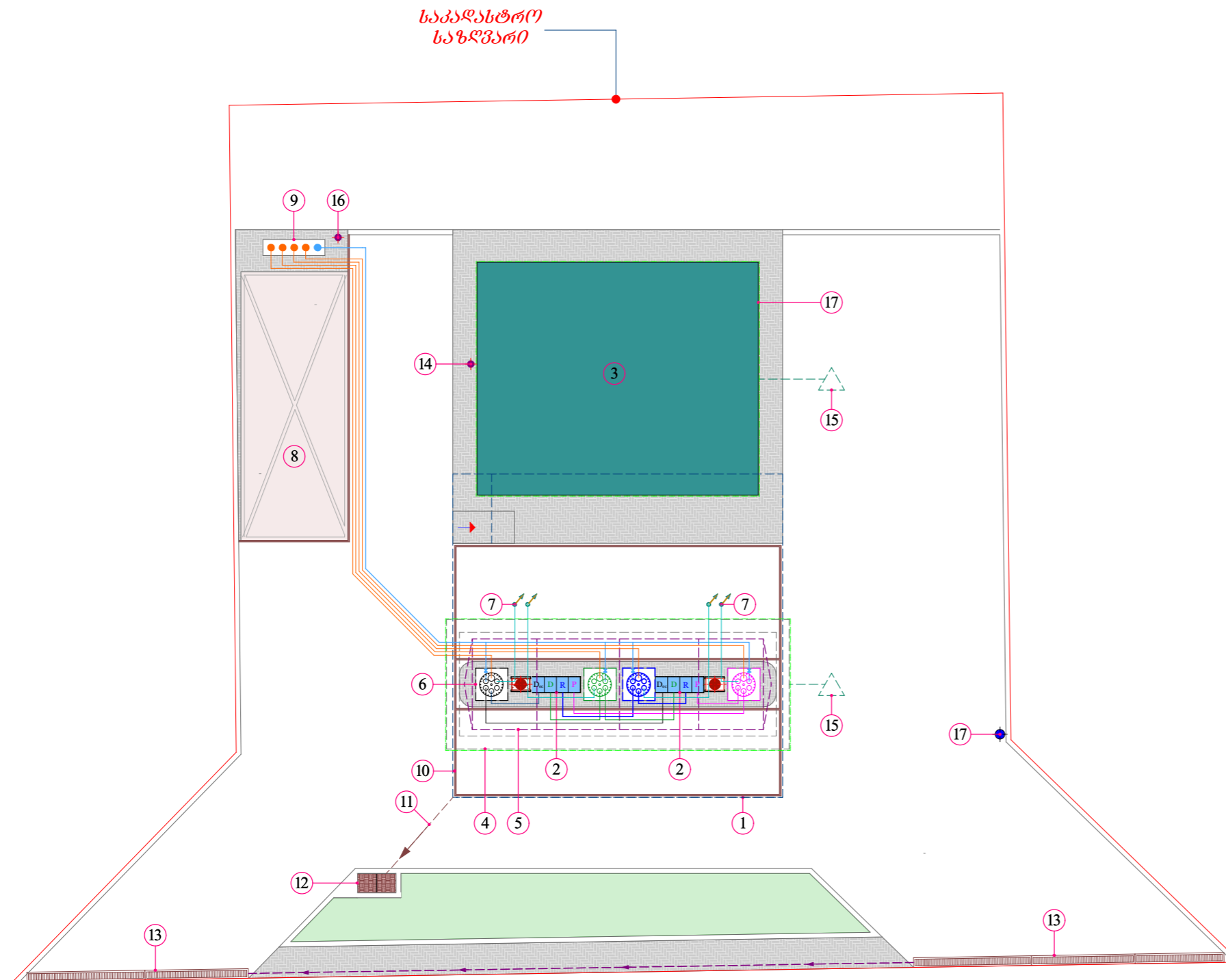
ტექნოლოგიური სქემა

შესაღებავი:

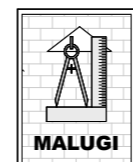
1. საწვავსამართი შარღული
2. საწვავის აპარატი
3. ოფის-მარკეტის შენობა
4. საწვავის ავზის რეპარტონის სარკოვანი
5. საწვავის რეპარტონი 4 განყოფილებაში
6. საწვავის ავზის ჰა, კომპლექსური სახურავით
7. საწვავის საკაბრო მიწები - 4 ც.
8. ავტოტანსაცმის განაშენიანება
9. საწვავის მიწები ჰა
10. დაფრთხილი საწვავის მიწები არხები
11. დაფრთხილი საწვავის მიწები არხების დამაკავშირებელი მიწისქვეშა მილსადენი
12. ნავთობდამწვარი
13. ნანიალვრე არხი ლითონის ცხაურით
14. ატმოსფერული მიწები
15. დამწვარი
16. ავტოტანსაცმის დამწვარი დანართი
17. სახანძრო კომპლექტი
18. სულთანა შურტული დამწვარი კონსტრუქციის შენობა-ნაგებობის მიწისქვეშა კონსტრუქცია

სამნიშნავი:

- საწვავის ავზის ჰა სახურავით - 40
- რეპარტონის მიწები - 40
- საწვავის მიწები - 40-500
- დამწვარი მიწები - 5000-400
- სახურავი სარკოვანი - 40
- რეპარტონის მიწსადენი - 4000-300
- რეპარტონის მიწსადენის სფერული ვენტილი - 40
- რეპარტონის ავტოტანსაცმის დანართი - 10
- საწვავის ნახსენები მიწები - 10000-400
- საწვავის მიწები - 40
- დაფრთხილი საწვავის მიწები შარღული - 5000-500
- დაფრთხილი საწვავის მიწები მიწები - 10000-400
- ნანიალვრე მიწები მიწები - 10000-450



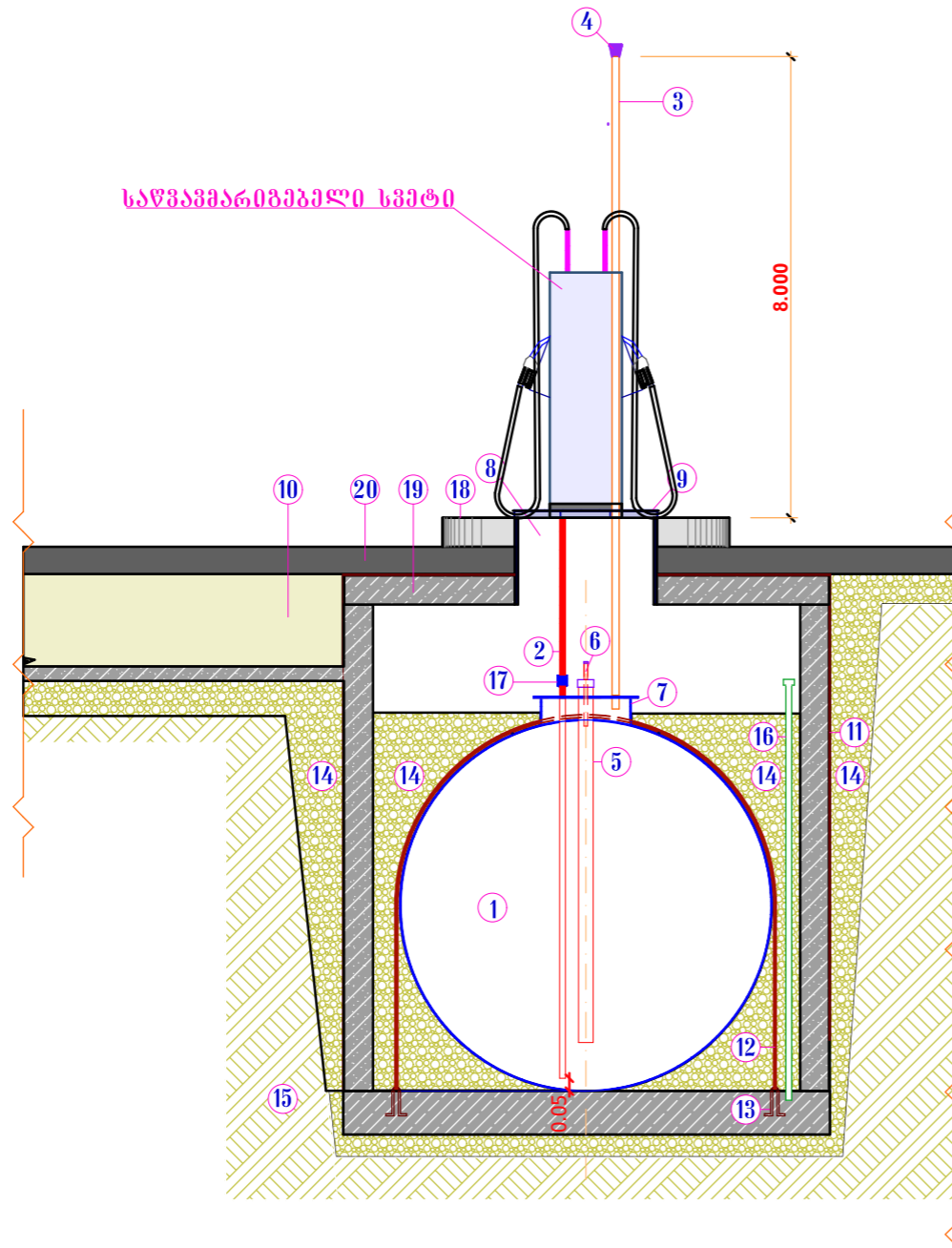
შენიშვნა: სასუნთქი სარქველების მიწები მოეწყოს ფარდულის საფრენი კოლონების ალუმინის შეფუთვის შიგნით (თითო კოლონაზე 2 მილი), ხოლო სასუნთქი სარქველები უნდა განთავსდეს ფარდულის სახურავის ზემოდან (სახურავის ზედაპირიდან 2,5 მ. სიმაღლეზე).



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაიძე	საპროექტო ობიექტის მისამართი	საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.პ.	ტ-3	2022 წ.	1:200
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი	კ. სენაკი, ქუჩა მშენებლობა, №172		ტექნოლოგიური სქემა			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე	ავტოტანსაცმის სადგური მშენებლობის პროექტი		"შ.პ.ს. "მალუგი" თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საწვავის ავზის და მილსადენების მოწყობის სქემა

ჭრილი



ექსპლიკაცია:

1. საწვავის რეზერვუარი
2. საწვავის მილი
3. საპაპრო მილი
4. ხანუნიტი სარქველი
5. საწვავის მისაღები მილი
6. საწვავის ასაწომი მილი
7. რეზერვუარის ყელი
8. რეზერვუარი ლითონის ჭა
9. ჭის ლითონის თავსახური
10. ჩამოსხმელი და რეციკლაციის მილსადენების არხი
(დამტალურად ის. უმედი გვერდი - ტ-5)
11. სარკოფაგის ჰიდროიზოლაცია
12. რეზერვუარის დამაგრებისათვის
ლითონის ბაზირი
13. ბაზირის ლითონის სავაზი
14. ღორღით უზენაესი (ინერტული მასალა)
15. მიწის საფარი
16. რეზერვუარისაგან ნავთობპროდუქტების
გაყოფის საკონტროლო მილი
17. ავარიული ჩამოკეტი კლავანი
18. დისპენსერები ბეტონის კუნძული
19. რკ. ბეტონის სარკოფაგის რკ. ბეტონის სასურავი
20. არმირებული ბეტონის სავალი ნაწილი

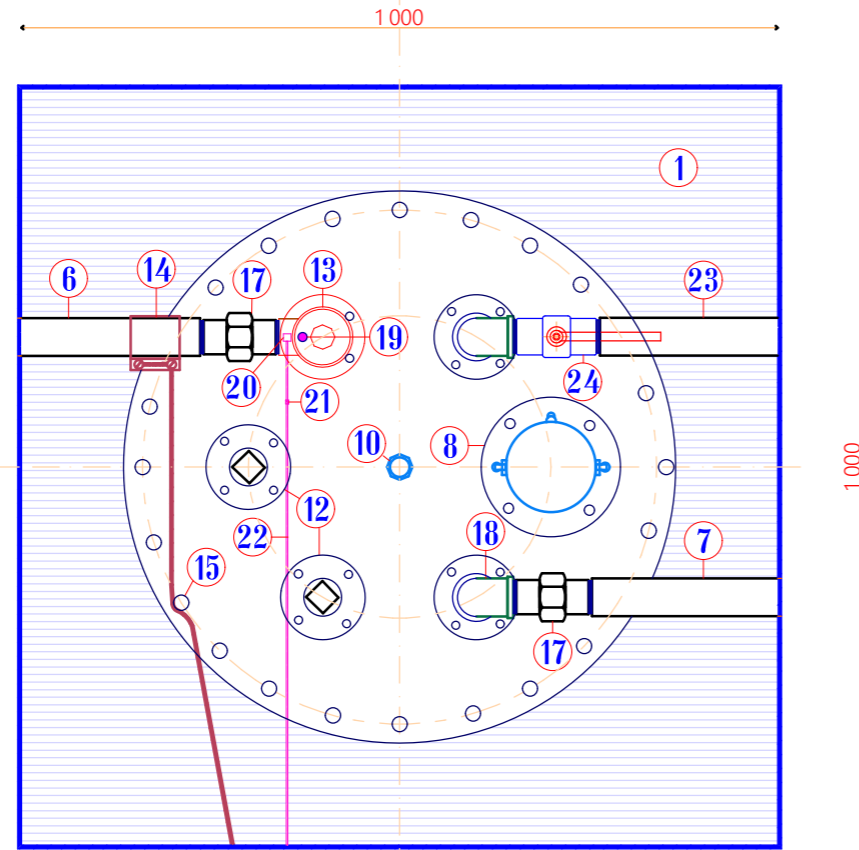
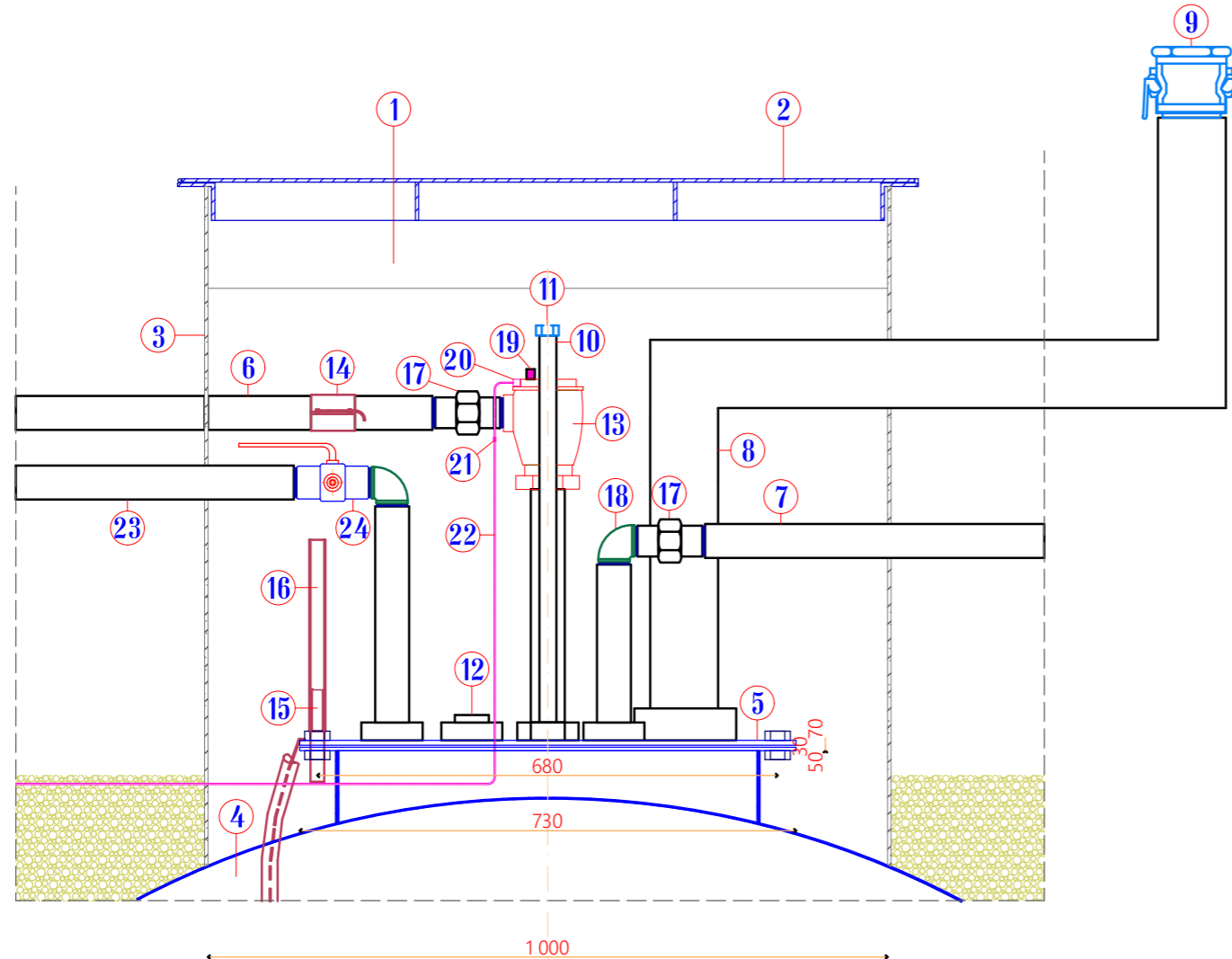


დირექტორი	ბ. შერეული შვილი		დამკვეთი შპს „სან პეტროლუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		სარეკონსტრუქციო ობიექტის მისამართი	ტ.პ.	ტ-4	2022 წ.	
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლობა, №172	საწვავის ავზის და მილსადენის მოწყობა			
შეასრულა	ბ. შერეული შვილი		აუცილებლობის სადგური	"შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	ბ. ნოზაძე		მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საწვავის ავზის ყელის მოწყობის სქემა

ფრაგმენტი

სპეციფიკაცია

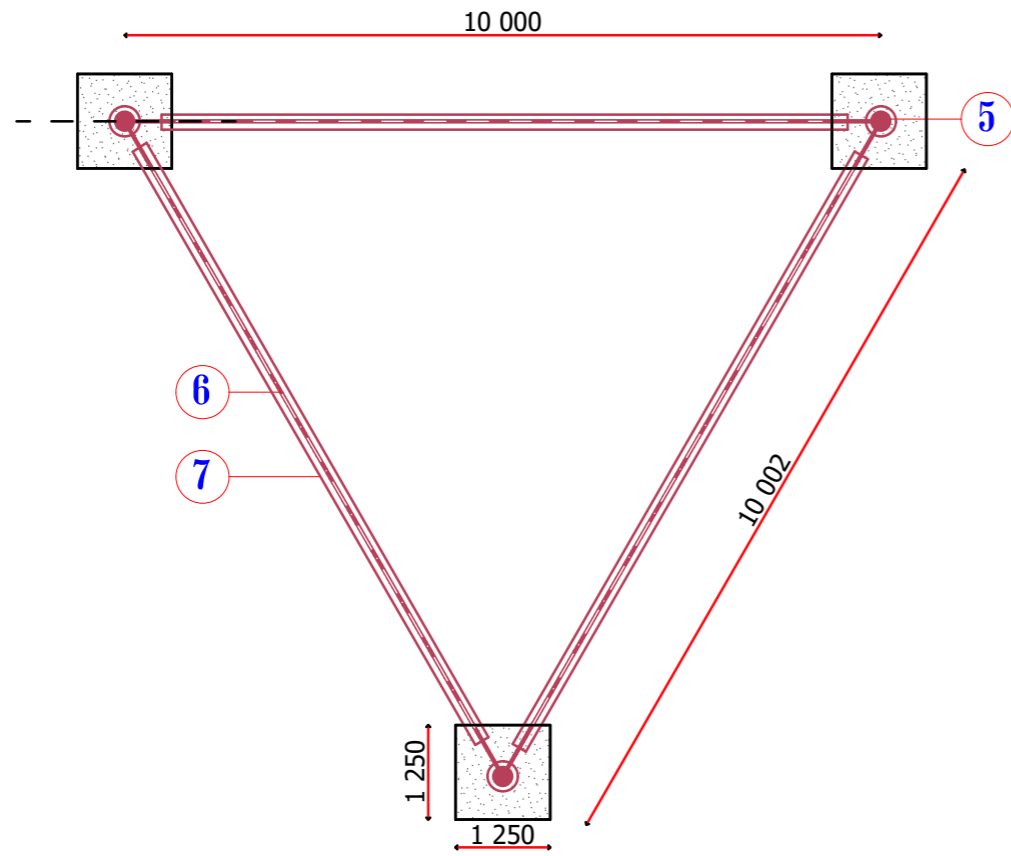


№	მასალა	ბანუ.	რაოდ.
1	ლითონი ჭა	ც	4
2	ჭის გერმეტიული თავსახური	ც	4
3	ჭის ლითონის ფურცლის გვერდები	-	-
4	საწვავის რეზერვუარი	ც	4
5	რეზერვუარის ყელი	ც	4
6	საწვავის მილი	მ	
7	საპარო მილი	მ	
8	საწვავის ჩასასხმელი მილი	მ	
9	ჩასასხმ. ალუმინის სანურავი	ც	4
10	ასანომი მილი	მ	
11	ასანომის ალუმინის სანურავი	ც	4
12	რეზერვუარი საწვ. მილისათვის	ც	4
13	საწვავის ტუმბო	ც	8
14	მილსაღენის ღამიწვა	ც	8
15	რეზერვუარის ღამიწვა	ც	4
16	ავტოცისტერნის ღამიწვა	ც	1
17	უმეპართეპელი უიდა სრანით	ც	8
18	კუთხოვანა	ც	8
19	გაქონვის დეტექტორი	ც	4
20	ელ. მიერთების ყუთი	ც	4
21	ფეთქება-უსაფრთხო ამომრთველი	ც	4
22	ორმაგად იზოლირებული კაბელი	მ	20
23	რეცილკულაციის მილსაღენი	მ	20
24	სფერული ონკანი	ც	4

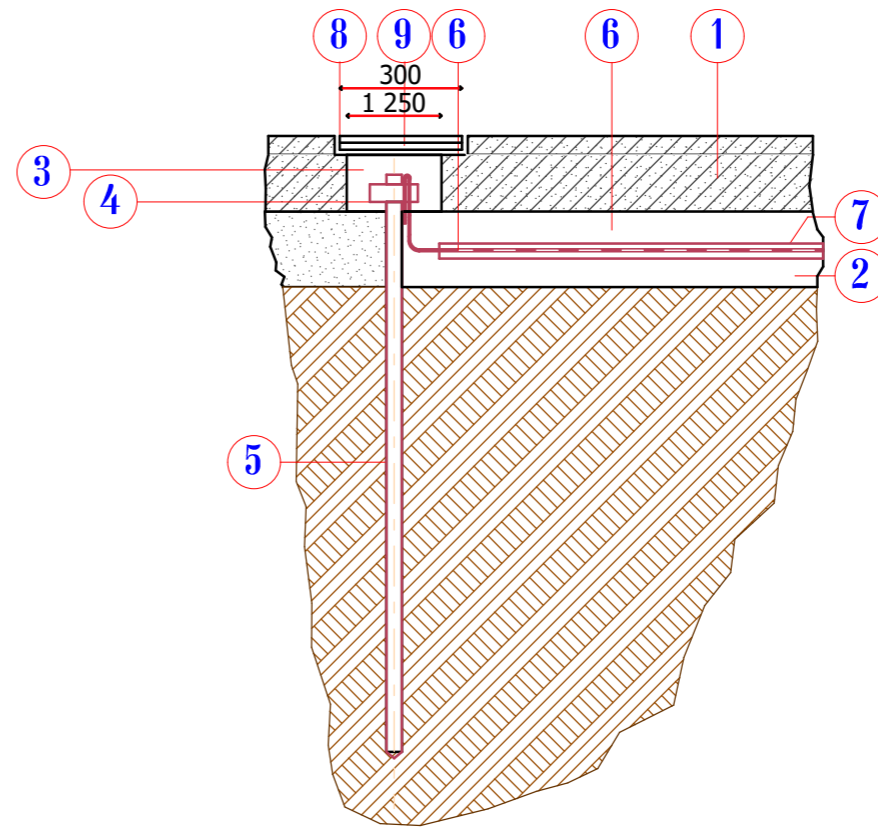


დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.პ.	ტ-5	2022 წ.	
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	საწვავის ავზის ყელის მოწყობა			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტომატური სავაჭრო	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მუშევრების პროექტი	თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

ღამიწება მ 1:20



ჭრილი 1-1 მ 1:20



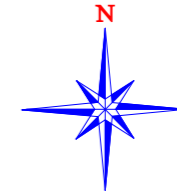
ემსკლიკანია:

1. რკინა-ბეტონი 15სმ
2. საძირკველი
3. ქვიშა
4. ელექტრობამტარი სამაზრი
5. ღამიწების ელექტროდი
6. სპილენძის ბავრთული
7. გალვანიზებული ფოლადის მინი
8. ლითონის ფურცელი ბარა საფარისათვის
9. ლითონის ფურცელი შილა საფარისათვის



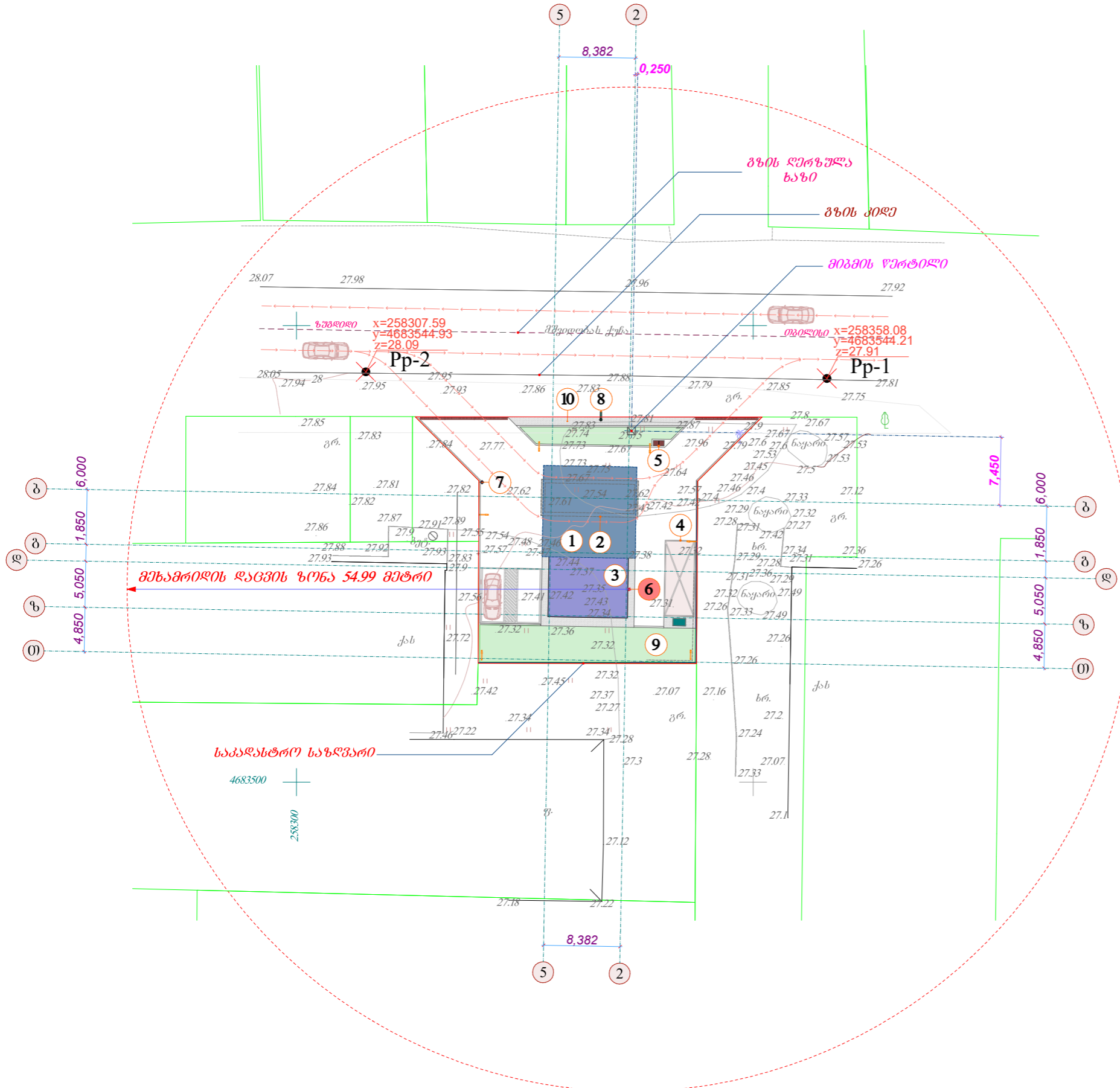
დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.პ.	ტ-6	2022 წ.	
			ქ. სენაკი, ქუჩა შშვიდობა, №172	ღამიწება			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		ავტოგასამართი სადგური მუხრანის პროექტი	"შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე			თბილისი, ფიცხვერაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

საპროექტო გეგმა მ 1:500
ტოპოგრაფიულ რუკაზე



ემპლიკაცია:

1. საწვავსამართი ფარული
2. საოფისე შენობა
3. საწვავის ავზების სარკოვანი
4. ავტოცისტერნის გასაჩერებელი
5. ნაშობღამჭერი
6. მუხამრილი
7. სახანძრო ჰიდრანტი
8. ფასების აბრა
9. გამწვანება
10. ტროტუარი



აქტიური მუხამრილის დაცვის რადიუსის გაანგარიშება

FOREND PETEX-S ტიპის აქტიური მუხამრიდების მიერ დასაცავი ფართის რადიუსი Rp გამოითვლება CTO 083-004-2010 სტანდარტის შესაბამისად, რომელიც თავის მხრივ მოიცავს 1995 წლის ივლისში გამოცემული NF C17-102 ფრანგული სტანდარტის მოთხოვნებს

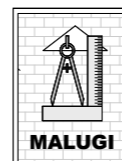
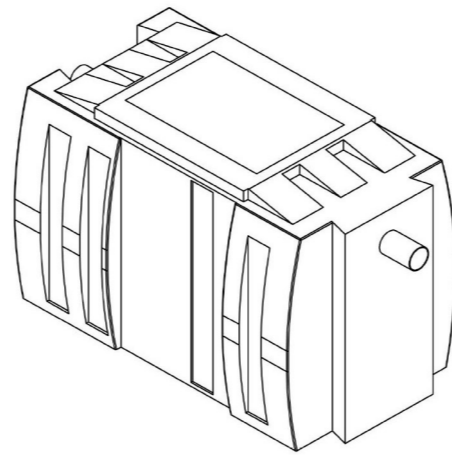
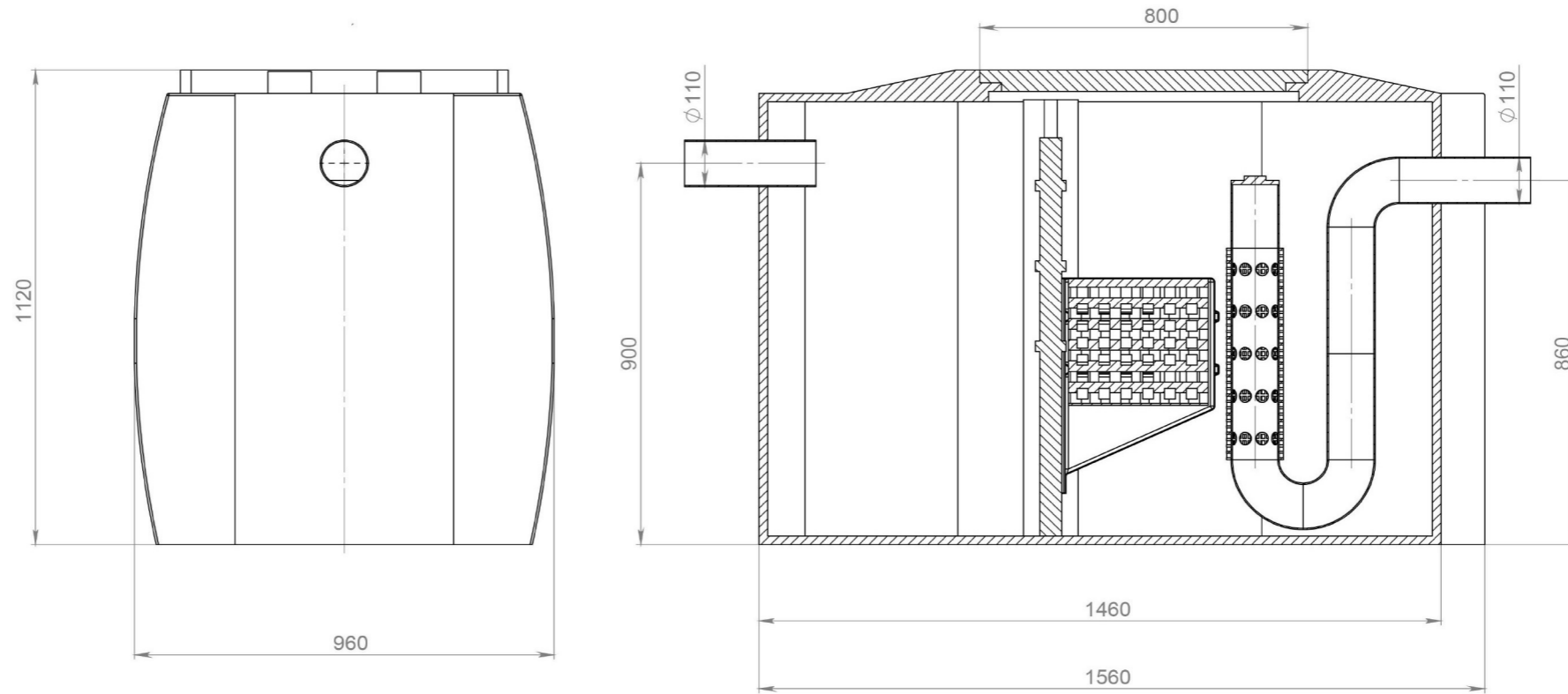
$$\text{საანგარიშო ფორმულა: } R_p = [h(2D - h) + \Delta L(2D + \Delta L)]^{0.5}$$

h - მუხამრილის ფაქტიური სიმაღლე
 D - მუხამრილის დაცვის სტანდარტული დისტანცია
 $\Delta L(m) = V (m/\mu s) \times \Delta t$
 სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს სერვერის შენობის FOREND PETEX-S ტიპის აქტიური მუხამრილის დაცვის რადიუსის გაანგარიშება
 $R_p = [6 (2 \times 30 - 6) + 30 (2 \times 30 + 30)]^{0.5} = (324 + 2700)^{0.5} = 3024^{0.5} = 54,99 \text{ მ.}$
 $R_p = 54,99 \text{ მ.}$

□ - უახლოესი რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთების საკადასტრო საზღვრები

	დირექტორი	გ. მგერელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.ა.	ტ-7	2022 წ.	1:500
				ქ. სენაკი, ქუჩა მშენებლის, №172	მუხამრიდი			
	შუასრულა	გ. მგერელიშვილი		აგროკავშირის სადგური	შ.პ.ს. "მაღუგი"			
	კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხევასუბილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

ნაპრობლემატიკა



დირექტორი	გ. მეგრელიშვილი	დამკვეთი	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორი	კ. შარვაძე		საპროექტო ობიექტის მისამართი	ტ.პ.	ტ-8	2022 წ.	1:200
			ქ. სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172	ნაეთობაშპს			
შეასრულა	გ. მეგრელიშვილი		აგროეკონომიკური სფერო	შ.პ.ს. "მალუგი"			
კონსტრუქტორი	გ. ნოზაძე		მშენებლობის პროექტი	თბილისი, ფიცხვერსაშვილის ქუჩა №16 ტელ: 5 71 973 000			

ქალაქი სენაკი, ქუჩა მშვიდობა, №172 (ს/კ №44.01.29.551),
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე
ავტობასმართი სადგურის,
მშენებლობის ელექტრო-ტექნიკური პროექტი

ტექნიკური დეპარტამენტის უფროსი:

ირსებ ბახუტაშვილი

პროექტის ავტორი:

კახაბერ შარვაში

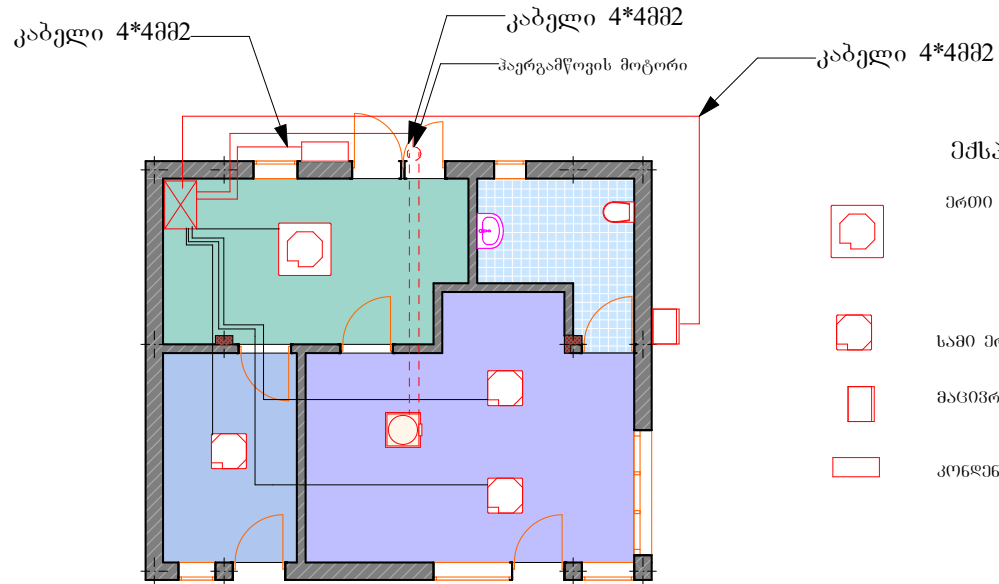
შეასრულა:

ირსებ ბახუტაშვილი






შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“
ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზირი №34
ტელ: 577 00 49 33
2022 წელი

გათბობა-გაგრილების სისტემის და მაცივრის
აგრეგატის განთავსება-დაქსელვის.

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



ემსპლიკაცია:

-  ერთი ცალი კანათური ტიპის შიდა ბლოკი 5.6კვ.
-  სამი ერთეული კანათური ტიპის შიდა ბლოკი 2.2 კვ
-  მაცივრის აბრეშატი
-  კონდენციონერის გარე ბლოკი 8060 ვრვ 12 კვ.
-  ჰ(ო) დ(ო)ბის გამწოვი 800*1000 ქოლბით, ჰაერსატარით, ხმაურის დამხშობით, რეგულირებადი სიჩქარით. შავი ფერის დამკვეთთან შეთანხმებით

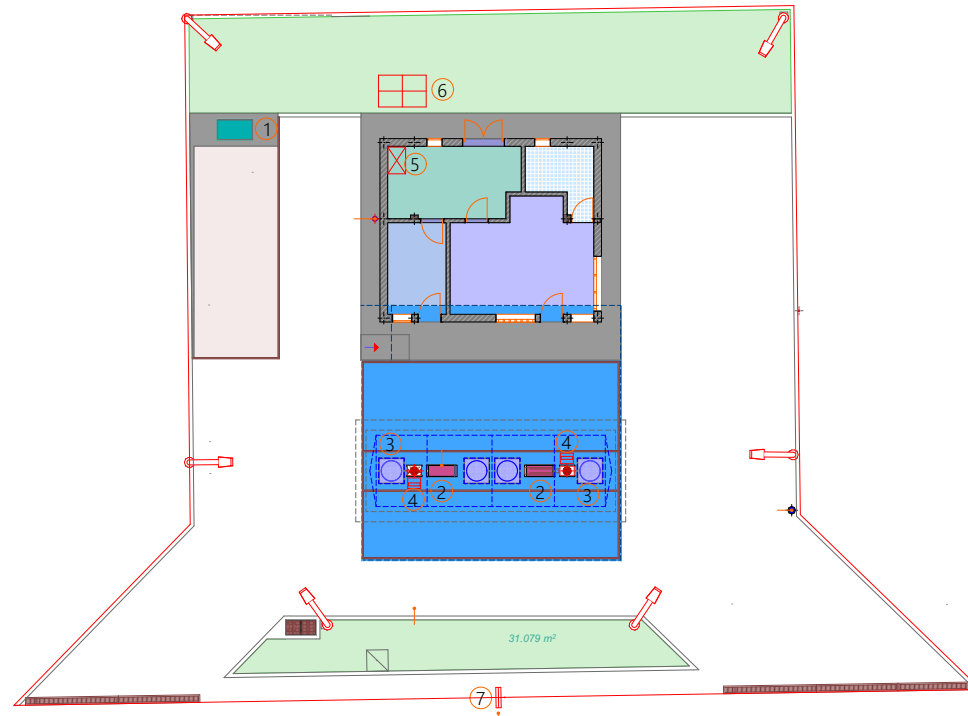
შენიშვნა: კონდენციონერის შიდა ბლოკების დასმელვა წარმოებს
3*25მმ2 სპილენძის მრავალკარგვა
კაბელით. ელექტრო ფარიდან კვების წერტილაგვე მიმავალი
თითოეული ხაზი მიანიშნებს დამოუკიდებელ კვების კაბელზე.

ტექნოლოგიური დანადგარების განთავსების საპროექტო
გეგმა

პეგმა-პენეგმა მ 1:200

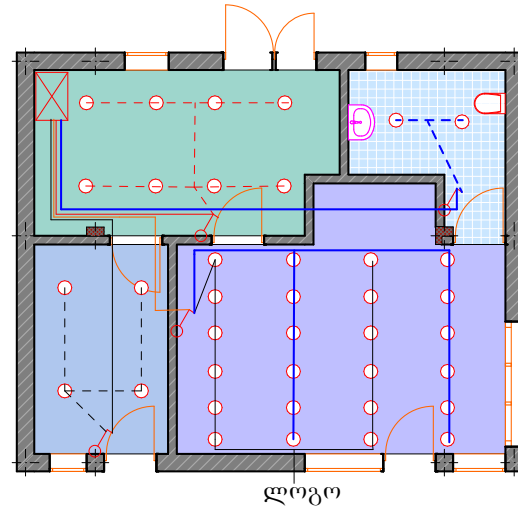
მსპლიკაცია:

1. საწვავის მიღები კარაღა
2. საწვავის ღისპენერი - 2 ც.
3. საწვავის ავზი - 55, 0 კუბ.მ.
4. თანხის ჩასარიცხი ტერმინალი
5. მთავარი ელ. მართვის კარაღა
6. ღისპელ-გენერატორი
7. ვანების აბრა



განათების მოწყობის გეგმა

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



მასპლიკაცია:

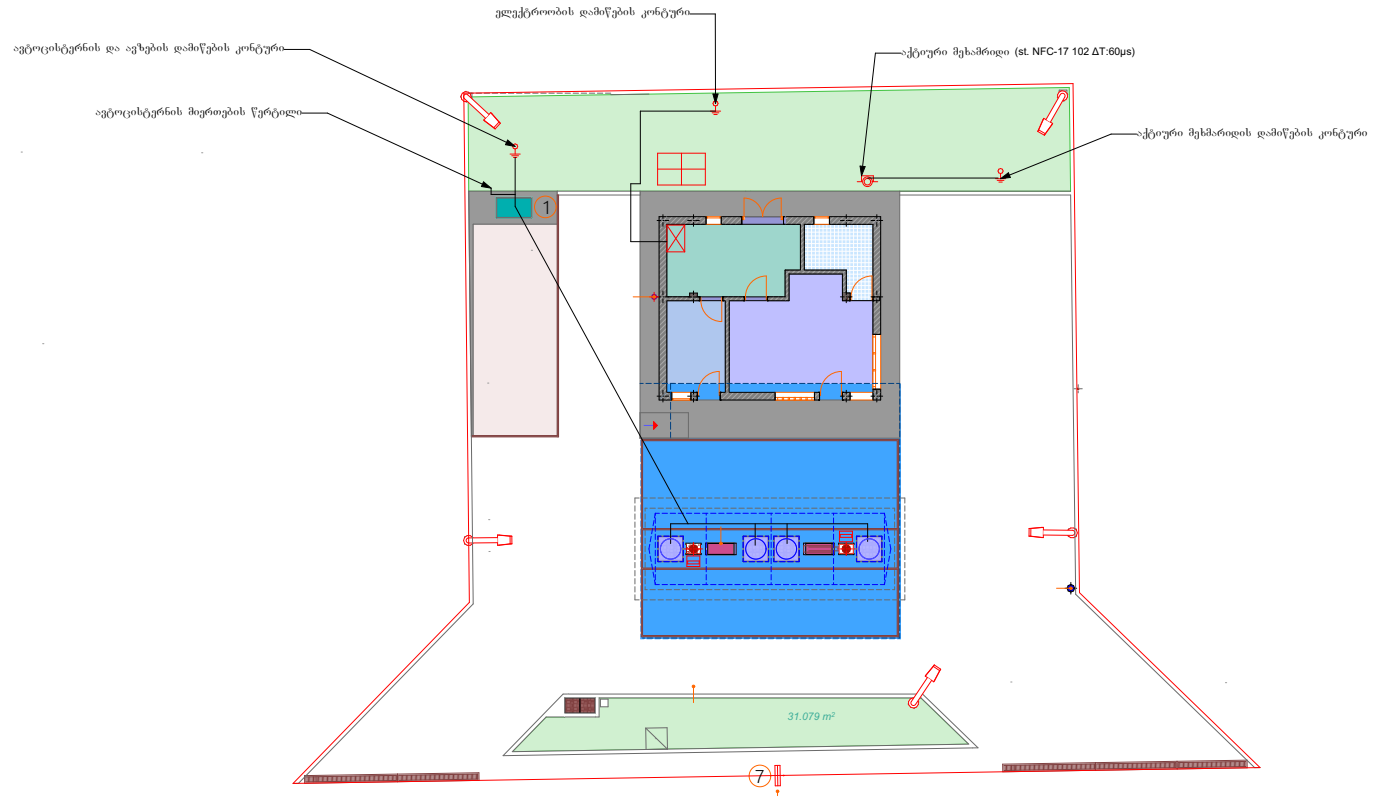
○ ჩაფლული მრბვალლი ღელ სანათი
18 ვატი. შილიფსის შირმის.

⌘ ჩამრთველი ერთკლავიშიანი

შენიშვნა: დაქმელვა წარმოებს 3*25მმ2 სპილენძის მრავალკარლვა
კაბელით . ელექტრო წარიღან კვების წერტილამდე მიმავალი
თითოეული ხაზი მიანიშნებს დამოუკილებელ კვების კაბელზე.

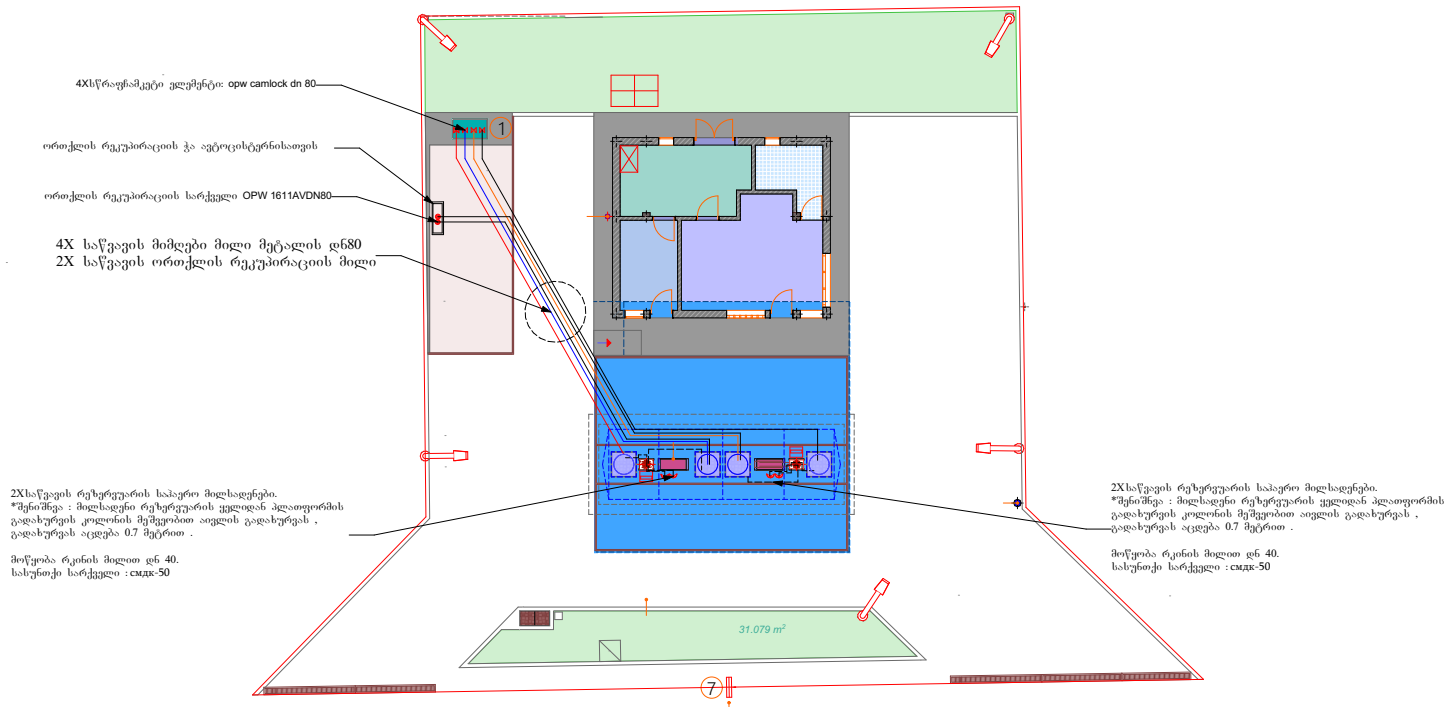
აქტიური მესამრიდის და დამიწების მოწყობის საპროექტო გეგმა

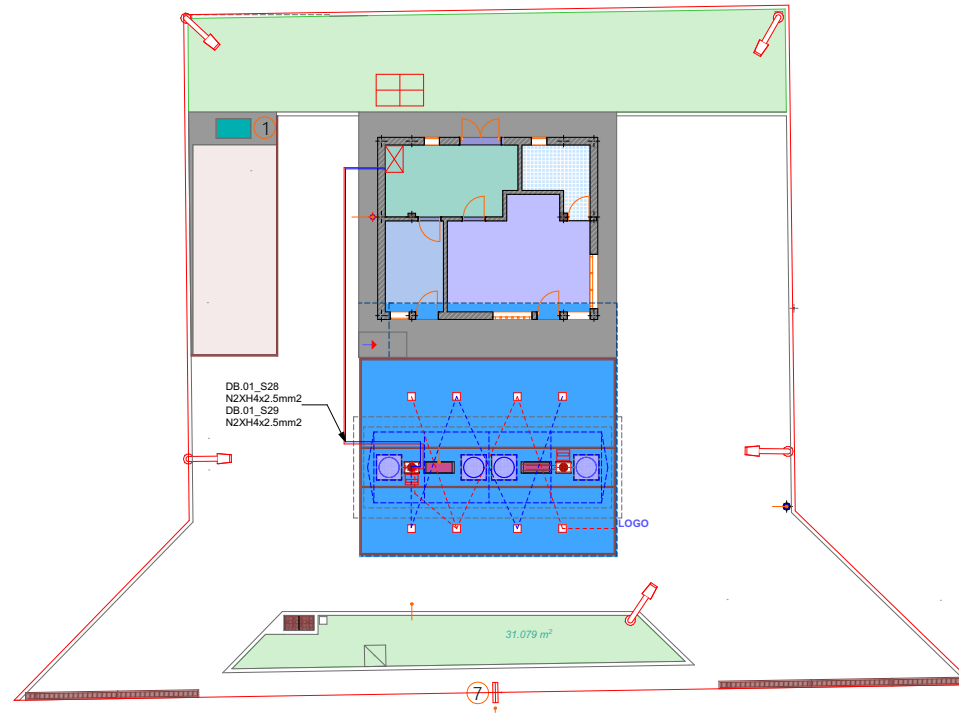
ბეზმა-ბენბეზმა მ 1:200



მიმღები და საჰაერო მილსადენების მოწყობის საპროექტო გეგმა

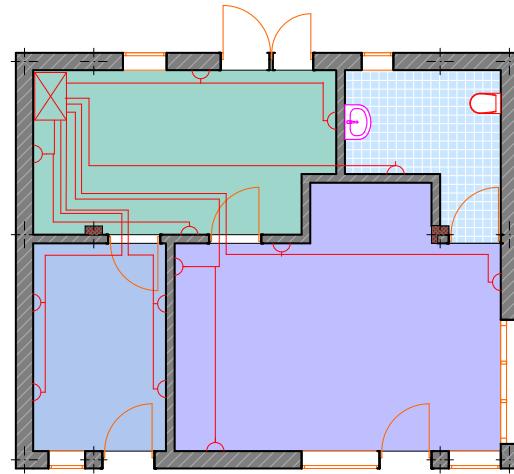
ბეზმა-ბენეზმა მ 1:200





როზეტების მოწყობის გეგმა
იატაკიდან 90 სმ

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



მსპლიკაცია:

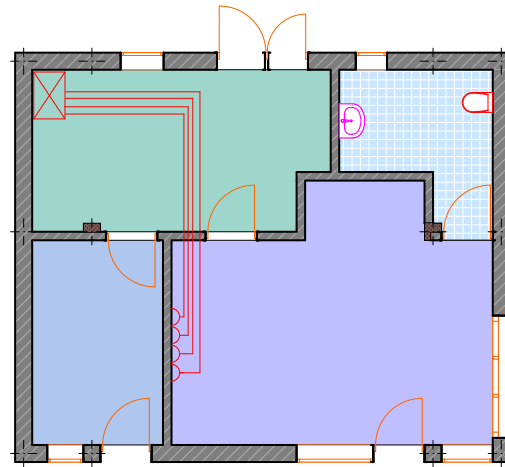


როზეტი დამოწმებით

შენიშვნა: დაქველვა წარმოებს 3*25მმ² სპილენძის მრავალკარღვა
კაბელით . ელექტრო ვარირიან კვების წერტილამდე მიმავალი
თითოეული ხაზი მიაწვდის დამოუკიდებელ კვების კაბელზე.

როზეტების მოწყობის გეგმა
იატაკიდან 115 სმ

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



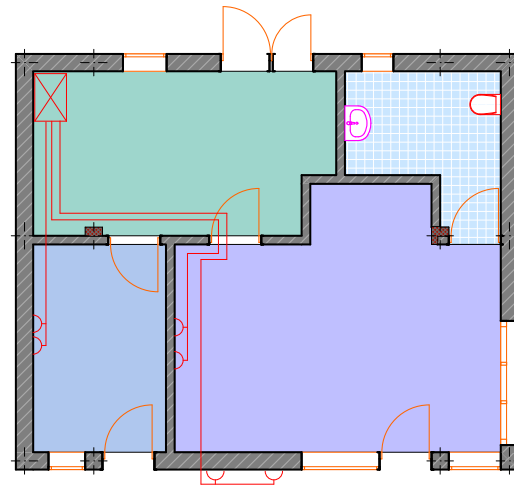
მსპლიკაცია:

როზეტი დამოწმებით


შენიშვნა: დასმულა წარმოებს 3*25მმ² სპილენძის მრავალკარლვა
კაბელით . ელექტრო წაროდან კვების წერტილამდე მიმავალი
თითოეული ხაზი მიანოშნებს დამოუკიდებელ კვების კაბელზე.

როზეტების მოწყობის გეგმა
იატაკიდან 25 სმ

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



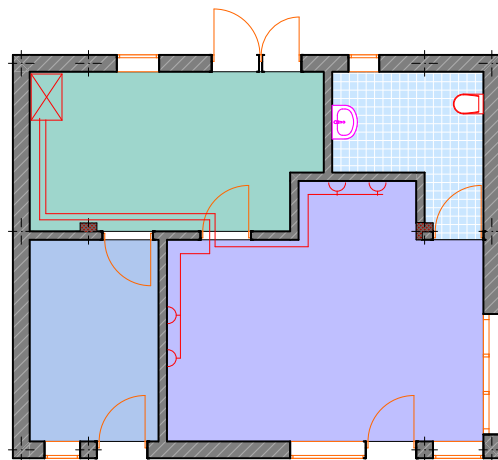
ემსპლიკაცია:

 როზეტი დამოწმებით


შენიშვნა: დასმულვა წარმოებს 3*25მმ² სპილენძის მრავალკარღვა
კაბელით , ელექტრო შარღან კვების წერტილღამღ მღმღვღალი
თღთღეღული ხაზი მღანღშენღს დამღშკღღღღეღ კვღღს კაბეღსღ.

როზეტების მოწყობის გეგმა ჭერიდან
25 სმ

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



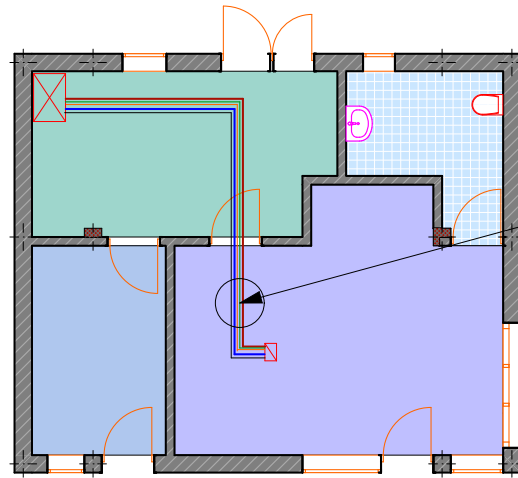
ექსპლიკაცია:

 როზეტი ღამიწებით

შენიშვნა: დაქსილვა წარმოებს 3*25მმ² სპილენძის მრავალკაბლზე
კაბელით, ელექტრო უარღიან კვების წერტილებზე მიმავალი
თითოეული ხაზი მინიმუმს ღამიწით უკიდურეს კვების კაბელზე.

საღაროს ზონის ელ. მომარაგების
გეგმა.

საოფისე შენობის გეგმა მ. 1:100



ემსპლიკაცია:

კაბელი 4*2.5მმ2

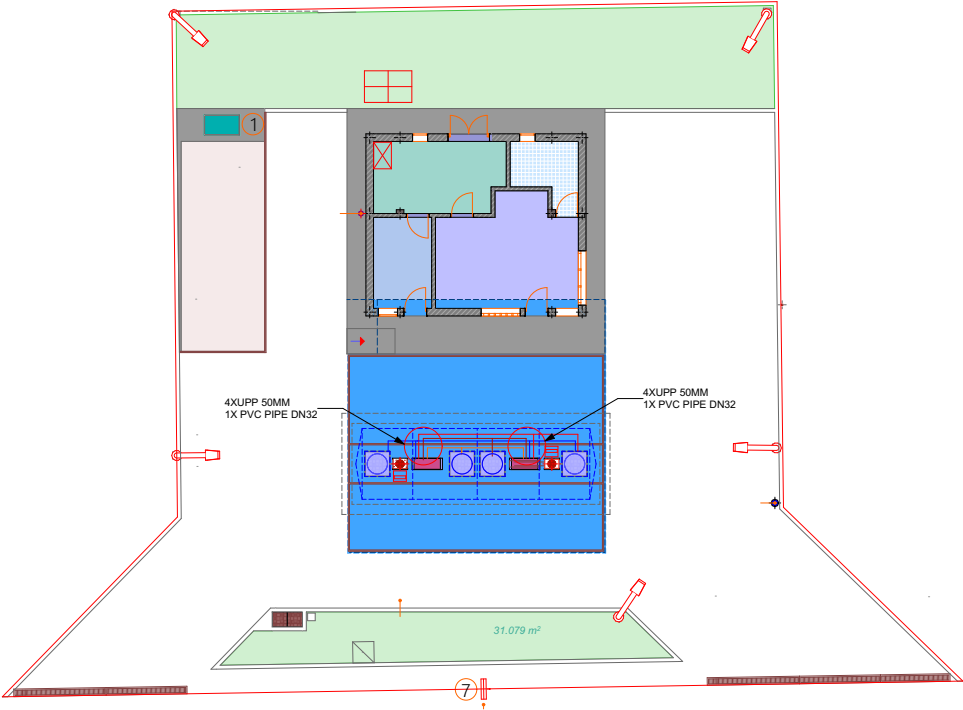
კაბელი 4*4მმ2

კაბელი 4*4მმ2

კაბელი 3*2.5მმ2

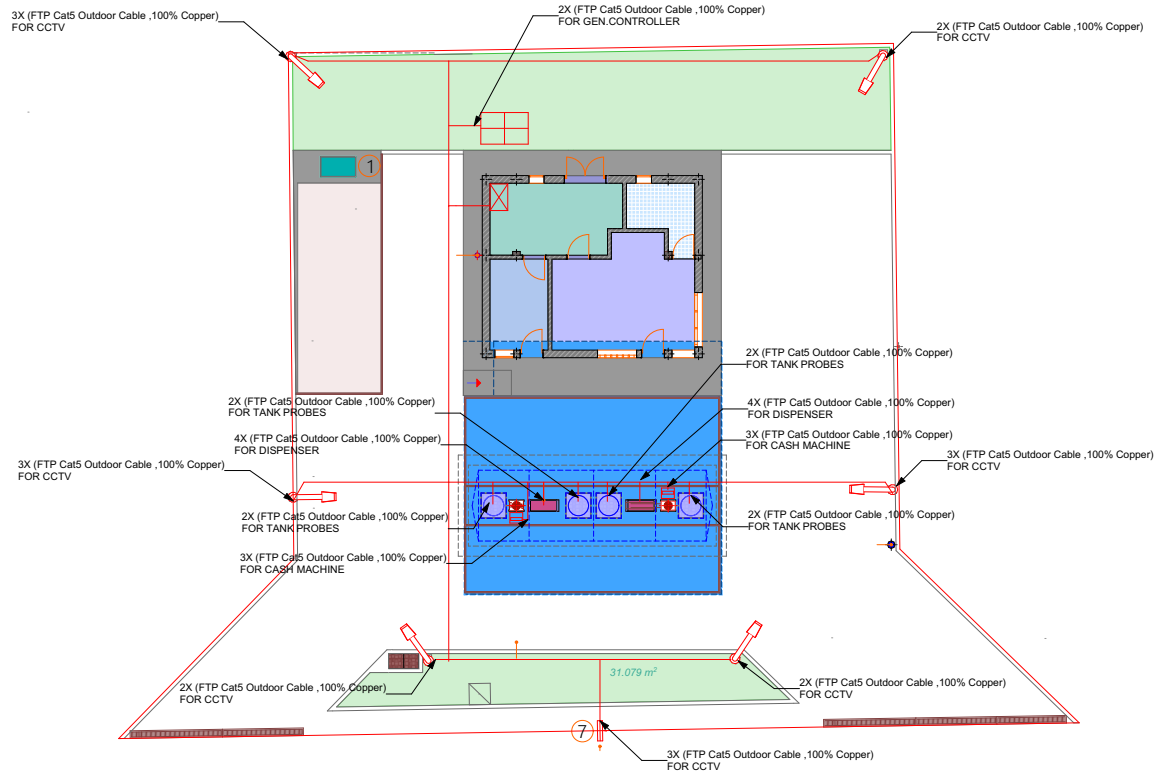
4XCAT5E OUTDOOR CABLE, 100% COPPER

შენიშვნა: დაქსელვა წარმოებს 3*2.5მმ2 სპილენძის მრავალკარგვა
კაბელით . ელექტრო წარმადან კვების წერტილამდე მიმავალი
თითოეული ხაზი მიაწოდებს დამოუკიდებელ კვების კაბელზე.



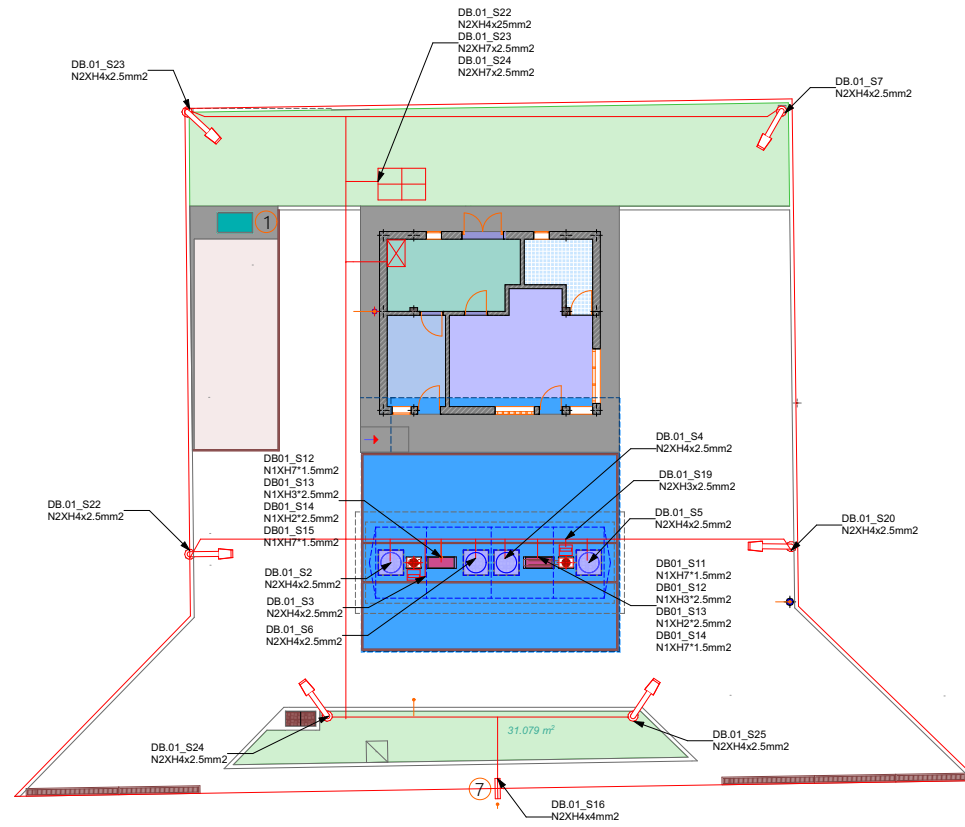
სუსტი დენების დაქსელების საპროექტო გეგმა

ბეჭედი-ბენეგეგმა მ 1:200



ტექნოლოური ელექტრო მომარაგების დაქსელების საპროექტო გეგმა

ბეგმა-ბენბეგმა მ 1:200



შპს „მალუგი“

ქ. სენაკი, მშვიდობის ქ. N172 (ს.კ. 44.01.29.551) შპს „სან პეტროლიუმ
ჯორჯია“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე ავტოგადამართი სადგურის

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

*თბილისი
2022 წ*

შპს „მალუგი“

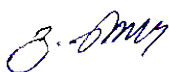
ქ. სენაკი, მშვიდობის ქ. N172 (ს.კ. 44.01.29.551) შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს
კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე ავტოგადამართი სადგურის

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

დირექტორი

გ. მეგრელიშვილი

შეადგინა



გ. ნოზაძე

თბილისი
2022 წ

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი (მოპ)

ქ. სენაკი, მშვიდობის ქ. N172 (ს.კ. 44.01.29.551) შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს
კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე ავტოგადამართი სადგური

1. სამშენებლო მოედნის ორგანიზება და მოსამზადებელი სამუშაოები

- 1.1. მოპ-ი მუშავდება არქიტექტურული და კონსტრუქციული საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე.
- 1.2. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი ითვალისწინებს სამშენებლო ობიექტზე ავტოგასამართი სადგურის სამშენებლო სამუშაოების წარმოებას.
- 1.3. მშენებლობის დაწყებამდე, მოსამზადებელი სამუშაოების განხორციელების დროს მოხდეს ობიექტზე მშენებლობის მონაკვეთის შემოფარგლა-შემოღობვა. სამშენებლო მოედანზე და მის მიმდებარედ, შრომის უსაფრთხოების ორგანიზების ფარგლებში მოხდეს მანიშნებელი და გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსება.
- 1.4. ინსტრუმენტალურად მოხდეს სამშენებლო მოედნის დაკვაღვა-დაგეგმვა, დატანილი იქნეს შესაბამისი რეპერები.

2. მშენებლობის რიგითობა, ეტაპები და ხანგრძლივობის დადგენა

2.1. მშენებლობის თავისებურებიდან გამომდინარე დადგენილი იქნა მშენებლობის თანმიმდევრობა-რიგითობა:

- მოსამზადებელი სამუშაოების და დროებითი ღობის მოწყობა, ასევე უსაფრთხოების ზომების დასახვა და შესაბამისი ნიშნების დაყენება;
- სამშენებლო მოედნის ინსტრუმენტალური დაკვაღვა, რეპერების მოწყობა;
- მიწის მოშანდაკების სამუშაოები;
- მიწის სამუშაოები საოფისე შენობის საძირკვლებისათვის;

- მიწის სამუშაოები სარკოფაგის საძირკვლებისათვის;
- საოფისე შენობის რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლების მოწყობა;
- სარკოფაგის ფილა საძირკვლის მოწყობა;
- სარკოფაგის რკინაბეტონის კედლების მოწყობა;
- საოფისე შენობის რკინაბეტონის იატაკის ფილის მოწყობა;
- საოფისე შენობის რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა;
- საწვავის ავზის მონტაჟი სარკოფაგში;
- სარკოფაგის რკინაბეტონის სახურავის მოწყობა;
- საოფისე შენობის რკინაბეტონის კოჭების მოწყობა 3,00 ნიშნულზე;
- საოფისე შენობის სახურავის მოწყობა;
- საწვავგასამართი ფარდულის შენობის ლითონის კარკასის მონტაჟი;
- საოფისე შენობის სახურავის ბურულის მოწყობა;
- საოფისე შენობის კედლების მოწყობა;
- საოფისე შენობის კარ-ფანჯრების და ვიტრაჟების მოწყობა;
- საოფისე შენობის გარე და შიგა კედლების შელესვა;
- საინჟინრო კომუნიკაციების (წყალი, კანალიზაცია, ელექტრომომარაგება, გაზი) გარე და შიგა ქსელების მონტაჟი;
- სარემონტო-მოსაპირკეთებელი სამუშაოები;
- ტერიტორიის მოწესრიგება, ობიექტის ჩაბარება ექსპლუატაციაში.

2.2. მშენებლობის პროცესი გამოყოფილი იქნა ორი რიგი, რომლებშიც გამოიყო ეტაპები.

I რიგი: მშენებლობის განხორციელების მოსამზადებელი სამუშაოები:

ეტაპი 1 – მოსამზადებელი სამუშაოები, რომელიც მოიცავს სამშენებლო მოედნის შემოღობვას დროებითი ღობით, უსაფრთხოების ზომების დასახვა და შესაბამისი ნიშნების დაყენება, მოედნის მოშანდაკება და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე;

ეტაპი 2 – შენობა ნაგებობების ინსტრუმენტალური დაკვაღვა, ძირითადი ღერძების და რეპერების დაფიქსირება;

II რიგი: მშენებლობის განხორციელების ძირითადი სამუშაოები:

ეტაპი 3 – მიწის სამუშაოები, საოფისე შენობის და ფარდულის შენობის საძირკვლებისათვის ქვაბულის მოწყობა;

ეტაპი 4 – საძირკვლების მოწყობა, საოფისე შენობის რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლების მოწყობა, ფარდულის შენობის სარკოფაგის ფილა საძირკვლის მოწყობა;

ეტაპი 5 – სარკოფაგის რკინაბეტონის ელემენტების კედლების და გადახურვის ფილის მოწყობა 0.00 მ ნიშნულამდე;

ეტაპი 6 – საოფისე შენობის რკინაბეტონის ელემენტების (სვეტები, კოჭების) მოწყობა +3.00 მ ნიშნულამდე;

ეტაპი 7 – საოფისე შენობის სახურავის მოწყობა;

ეტაპი 8 – ფარდულის შენობის ლითონის კონსტრუქციის მონტაჟი;

ეტაპი 9 – მოსაპირკეთებელი და სარემონტო სამუშაოები;

ეტაპი 10 – საინჟინრო კომუნიკაციების (წყალი, კანალიზაცია, ელექტრომომარაგება) მონტაჟი;

ეტაპი 11 – ტერიტორიის მოწესრიგება, ობიექტის ჩაბარება ექსპლუატაციაში.

2.3. მშენებლობის საერთო ხანგრძლივობა განისაზღვრა დამკვეთთან შეთანხმებით და შეადგენს 12 (თორმეტი) თვეს, ცალკეული ეტაპების ხანგრძლივობა წარმოდგენილია კალენდარულ გრაფიკში.

3. მშენებლობის ბანხორციელების პროცესში შესაღებნი დაფარული სამუშაოების, დათვალიერების და ბამოცდის აქტების ჩამოთვალი

3.1. მშენებლობის პროცესში უნდა მოხდეს დაფარული სამუშაოების აქტის შედგენა შემდეგ სამუშაოებზე:

3.1.1. საოფისე შენობის ლენტური საძირკვლების მოწყობა;

3.1.2. ფარდულის შენობის-სარკოფაგის ფილა საძირკვლის მოწყობა;

3.1.3. სარკოფაგის რკინაბეტონის კედლების მოწყობა;

3.1.4. საოფისე შენობის რკინაბეტონის ელემენტების სვეტების და კოჭების მოწყობა 3.00 მ ნიშნულამდე;

3.2. დათვალიერების აქტები უნდა შედგეს შემდეგ სამუშაოებზე და ეტაპებზე:

3.2.1. საძირკვლებისათვის მოწყობილი ქვაბულის მიღება ინჟინერ გეოლოგის მიერ;

3.2.2. კონსტრუქციული ელემენტების დაარმირების და ლითონის კონსტრუქციული ელემენტების შეერთების შესაბამისობის მიღება ეტაპების შესაბამისად ინჟინერ კონსტრუქტორის მიერ;

3.3. მშენებლობაში კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული უნდა იქნეს სერტიფიკატის მქონე სამშენებლო მასალები (არმატურა, ლითონის პროფილები), რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაბეტონებამდე ბეტონის მწარმოებელის ან

დამოუკიდებელი ლაბორატორიის მიერ ობიექტზე აღებული უნდა იქნეს ბეტონის ნიმუშები და შესაბამისი წესით მოხდეს გამოცდის აქტების შედგენა.

4. მშენებლობაზე უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მეთოდები და ღონისძიებები

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის თანახმად (დადგენილება №361), ასევე მოქმედი სხვა ნორმატიულ-საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე:

- 4.1.1. სამშენებლო მოედანზე სამუშაოები უნდა იყოს ორგანიზებული იმგვარად, რომ უზრუნველყოფილი იქნეს მშენებლობის უსაფრთხოება;
- 4.1.2. მასალების, კონსტრუქციების, მოწყობილობების სამშენებლო მოედანზე განთავსებისას მიღებული უნდა ზომები მათი ჩამოცურების, ჯდენის, ჩამოცვენის და გაშლის საშიშროების თავიდან ასაცილებლად;
- 4.1.3. მშენებლობის დროს გამოყენებული ყველა ტექნიკური აღჭურვილობა და ინსტრუმენტი უნდა იყოს მუშა მდგომარეობაში, მათი ექსპლუატაცია უნდა ხდებოდეს მწარმოებლის მიერ განსაზღვრული წესით;
- 4.1.4. მანქანა-მექანიზმების ექსპლუატაცია და ტექნიკური მომსახურება უნდა განხორციელდეს მწარმოებლის მიერ დადგენილი წესების შესაბამისად;
- 4.1.5. მანქანა-მექანიზმების მუშაობის ზონაში უნდა განთავსდეს გამაფრთხილებელი ნიშნები;

- 4.1.6. ტვირთის ჩაბმა ასაწევად არ უნდა მოხდეს თვითნაკეთი ჩასაბმელით და უნდა განხორციელდეს ამწე მექანიზმის ქარხნული ჩასაბმელით ან ტვირთის ჩასაბმელი სპეციალური მოწყობილობით. ჩაბმის ხერხი უნდა გამორიცხავდეს ტვირთის ვარდნის ან სრიალის შესაძლებლობას;
- 4.1.7. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე უნდა დადგინდეს მოქმედი მიწისქვეშა კომუნიკაციების (წყალსადენი, კანალიზაცია, ელექტროკაბელები, გაზსადენები) განლაგების ადგილები;
- 4.1.8. მიწისქვეშა კომუნიკაციების ზონაში მიწის სამუშაოები უნდა წარმოებდეს პასუხისმგებელი პირის დასწრებით, ხოლო მოქმედი კაბელის ან გაზსადენის განლაგების ზონაში მათი დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, საჭიროების შემთხვევაში – ქსელების ოპერატორი კომპანიის წარმომადგენლის მეთვალყურეობით;
- 4.1.9. სამშენებლო მოედანზე ბეტონის მოსამზადებლად გამოყენებული ბეტონსარეგებისა და სხვა ტექნიკური საშუალებების გამოყენება უნდა განხორციელდეს მათი უსაფრთხო ექსპლუატაციისათვის მწარმოებლის მიერ დადგენილი წესებით;
- 4.1.10. ყალიბების რამდენიმე იარუსად დაყენებისას, ყოველი მომდევნო იარუსი დაყენებული უნდა იქნეს მხოლოდ წინა იარუსის დამაგრების შემდეგ;
- 4.1.11. ბეტონის ნარევის ელექტროვიბრატორით შემკვრივების დროს უნდა გამოირიცხოს დენგამტარის იზოლაციის დაზიანება;
- 4.1.12. სამშენებლო კონსტრუქციის აწევა დასაშვებია მხოლოდ გვარღზე მიმაგრებული მარყუჟის ან ტრავერსის ჩაბმით. ამწის მემანქანესა და მემონტაჟს შორის უნდა არსებობდეს კომუნიკაციის საშუალება;

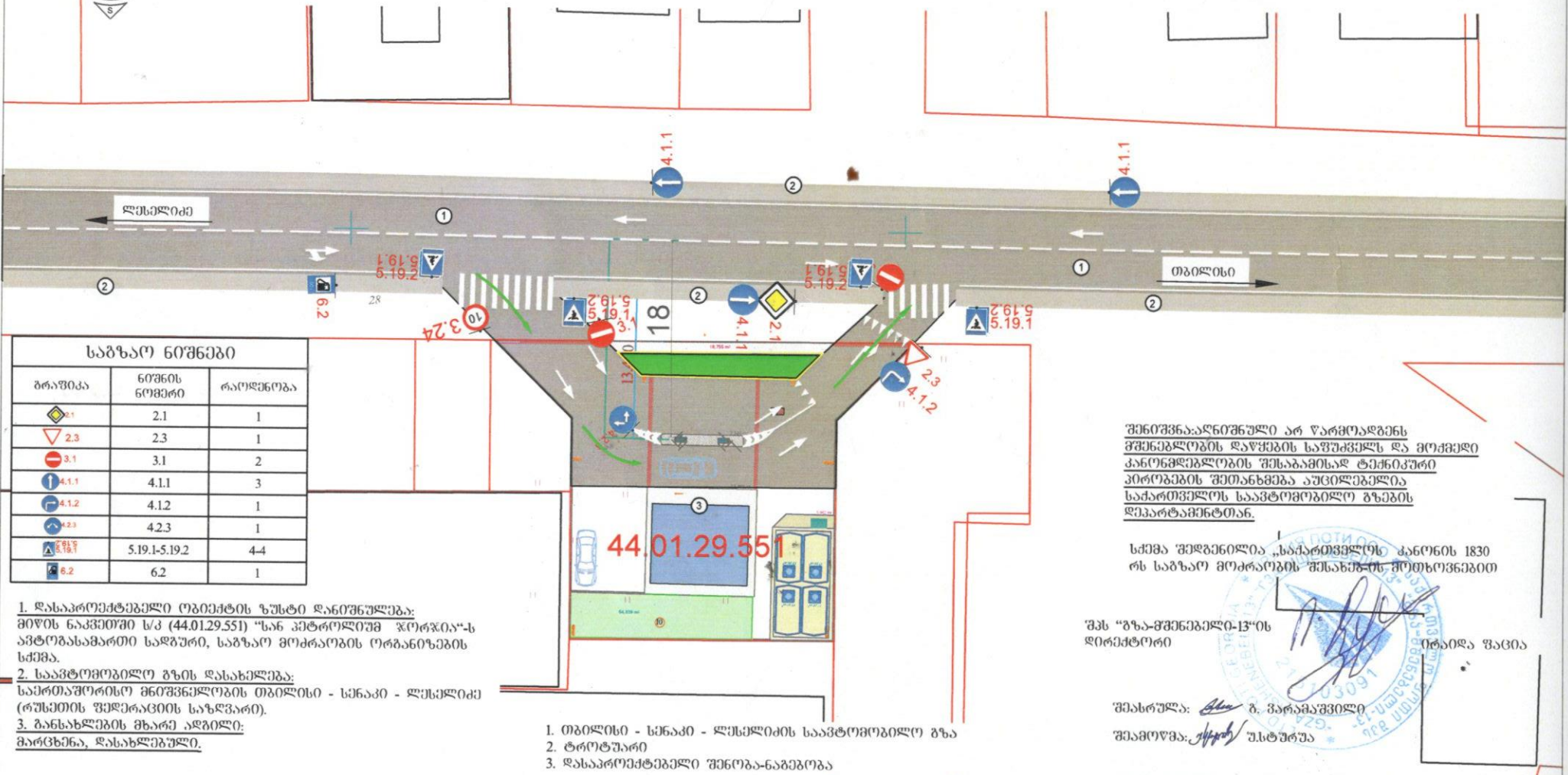
- 4.1.13. მუშების ყოფნა კონსტრუქციისა და დანადგარების ელემენტებზე მათი გადაადგილების დროს სასტიკად აკრძალულია;
- 4.1.14. შენობებისა და ნაგებობების კონსტრუქციების მონტაჟისას, მემონტაჟეები უნდა იმყოფებოდნენ ამ სამუშაოს შესასრულებლად წინასწარ დაყენებულ და საიმედოდ დამაგრებულ კონსტრუქციებზე ან ხარახოებზე;
- 4.1.15. სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას ექსპლუატაციაში მყოფი ელექტროქსელი უნდა გამოირთოს;
- 4.1.16. გადახურვის სამუშაოებზე მუშების დაშვება შეიძლება მას შემდეგ, რაც შემოწმდება სახურავის მზიდი კონსტრუქციების მდგრადობა;
- 4.1.17. საიზოლაციო რულონური მასალის გამოყენებისას, თუ სამუშაო წარმოებს ღია ცეცხლის გამოყენებით, მუშებს უნდა ეცვათ სპეცტანსაცმელი და სხეულის ღია ნაწილების დამცავი საშუალებები;

5. მოკ-ის შეღბენისათვის ნორმატიული ბაზა

- 5.1. სნ და წ 3. 0.1 0.1-85 „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“
- 5.2. სნ და წ 1. 0.4 0.3-85 „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები შენობა-ნაგებობების და საწარმოთა მშენებლობისას“.
- 5.3. საქართველოს მთავრობის დადგენილება №361 მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტი.

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი - სენაკი - ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ 273+კმ 509. ძ. სენაკში მშვიდობის ქუჩაზე №172-ში შ.პ.ს "სან კეტროლიუმ ჯორჯიას" კუთვნილ ნაკვეთში ს/კ (44.01.29.551) ავტობასამართი სადგურის მოწყობა.

საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა



საგზაო ნიშნები

ბრუნვა	ნიშნის ნომერი	რაოდენობა
	2.1	1
	2.3	1
	3.1	2
	4.1.1	3
	4.1.2	1
	4.2.3	1
	5.19.1-5.19.2	4-4
	6.2	1

1. დასაპროექტებელი ობიექტის ზუსტი დათვნილება: მიწის ნაკვეთში ს/კ (44.01.29.551) "სან კეტროლიუმ ჯორჯია"-ს ავტობასამართი სადგური, საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა.
2. საავტომობილო გზის დასახელება: საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი - სენაკი - ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი).
3. განსახლების მხარე აღბილი: მარცხენა, დასახლებული.

1. თბილისი - სენაკი - ლესელიძის საავტომობილო გზა
2. ტრუტუარი
3. დასაპროექტებელი შენობა-ნაგებობა

"სან კეტროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთში ს/კ (44.01.29.551) მოსაწყობი ავტობასამართი სადგური, გზის ღირებულება 18.0 მ.

შენიშვნა: აღნიშნული არ წარმოადგენს მშენებლობის დაწყების საფუძველს და მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ტექნიკური პირობების შეთანხმება აუცილებელია საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტთან.

სქემა შედგენილია „საქართველოს“ კანონის 1830-ის საგზაო მოძრაობის შესახებ-ის მოთხოვნებით

შპს "გზა-მშენებელი-13"-ის დირექტორი *[Signature]* ირამია შაცია

შეასრულა: *[Signature]* გ. პარამაშვილი

შეამოწმა: *[Signature]* უსტურუა



<p>შ. პ. ს. "ვი ბი გრუპ" ☎ 579 800 302 ვიდეო მონიტორინგი, მისამართი: თბილისი, მ. ლესელიძის ქ. 103 shanusa@gmail.com</p> <p>საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი - სენაკი - ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) ს/კ ს-1 გზის მარცხენა - მხარე ს/კმ 273+509მ. მიწის ნაკვეთში ს/კ (44.01.29.551) "სან კეტროლიუმ ჯორჯია"-ს ავტობასამართი სადგური, საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა.</p> <p>საპროექტო პირობების კაბა შეარჩაბი ტელ: 577 990 828</p>	<p>საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა</p> <p>მ. 1:500</p>
---	---