



ტექნოლოგიური ნაწილი

პ.პ.ს. "კორჯიან უოთარ ენდ ფაუნდი"

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

მთავრების რაიონი, თაბორის მთაზე მშენებარე შპს "თაბორი
რიზორთსი"-ს და სრგ. შინდისის ქვედა ტერიტორიული
ნაგვეთების ბარე წყალმომარაბების მოწყობა

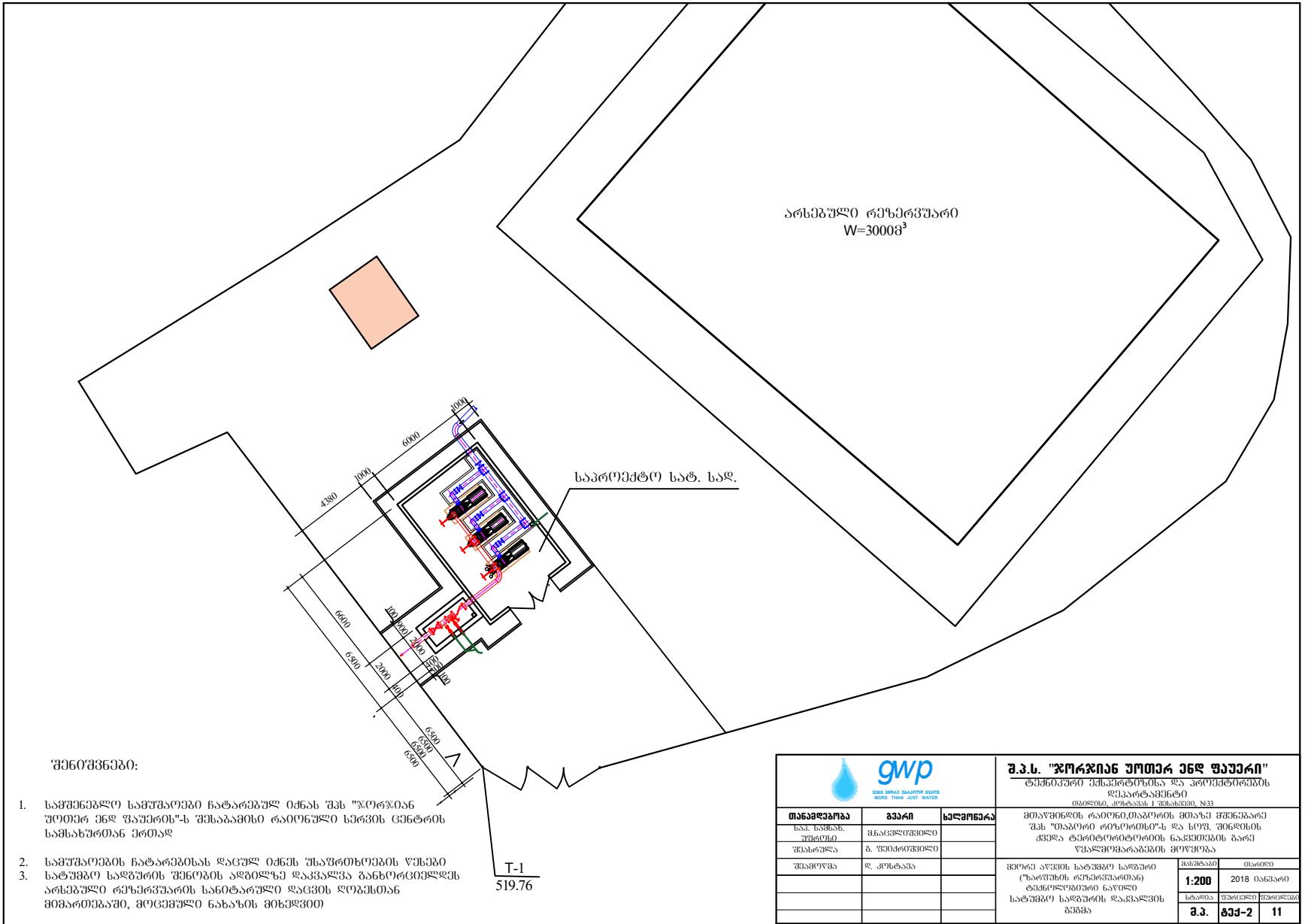
მეორე აღმენის საფუძვლი სადგურის მოწყობა
("ხარვეზის რეზერვუარიან")

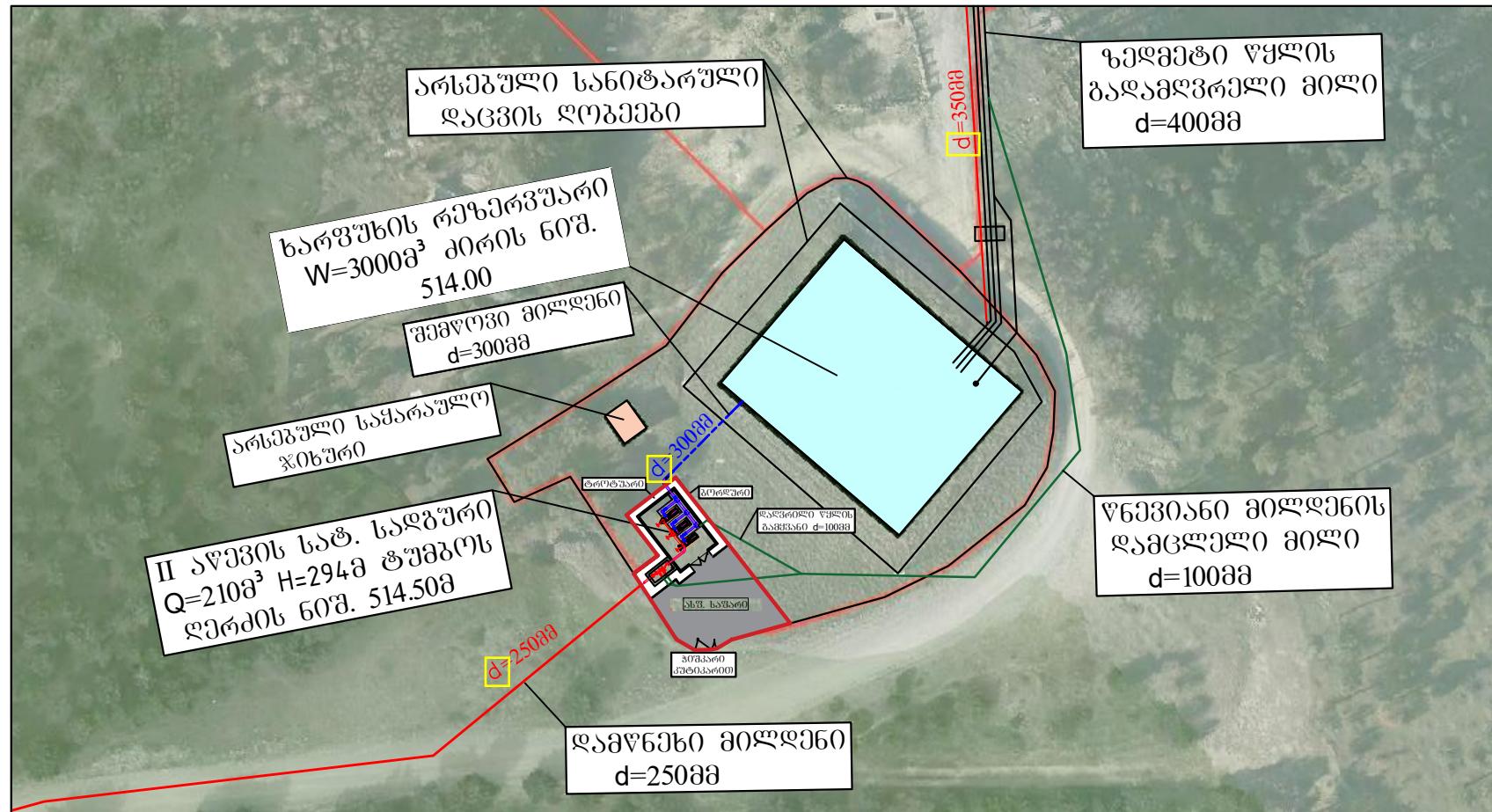
გუშა პროექტი

ალბომი – I

გრაფიკული ნაწილი

თბილისი 2018





1. სამუშაოების სამუშაოები ჩატარებულ იქნას შპს "კორჯიან ურიებელ ცენტრის"-ს შესაბამისი რაიონული სერვის ცენტრის სამსახურთან ერთად
2. სამუშაოების ჩატარებისას დაცულ იქნეს უსავერისობის წესები

გ.3.1. "კორჯიან ურიებელ ცენტრი"
ტერიტორიული პერიოდული და პროცესურული
დანართი, მდ. სამარი, ს. კორჯიანი, N33

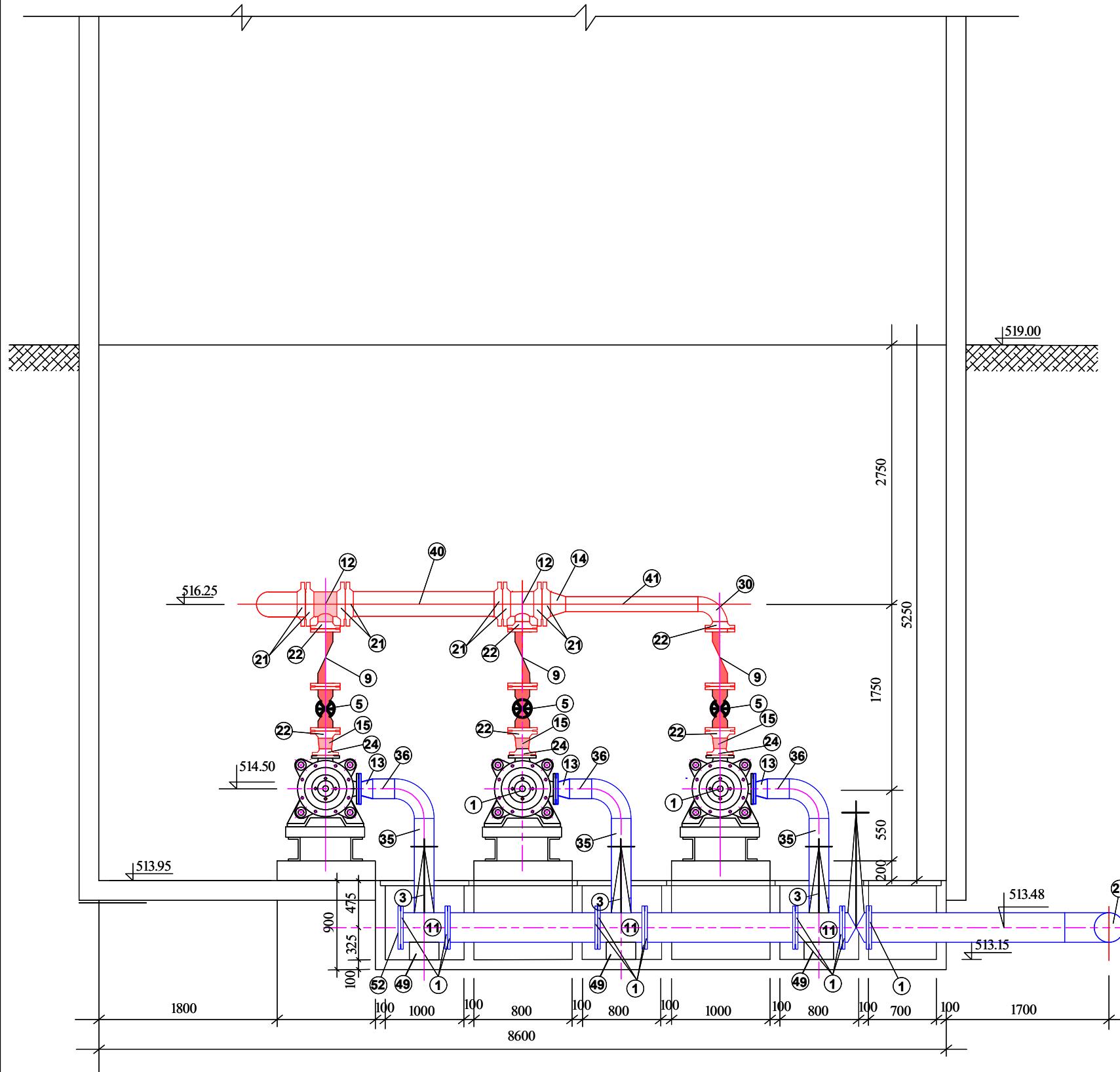
| თანამდებობა | გვარი | ცუდოვნება |
|--------------|-------------------|-----------|
| საა. სომხას. | გ. ანაკლიათიშვილი | |
| უფროის | | |
| მსახურება | გ. ვაიონიშვილი | |
| მართვა | დ. ვერგარაძე | |

მისამართის რაიონული რეზერვუარის და სოფ. ვაიონის
მცხვარ ტერიტორიის დაცვისას არა
უსავერისობისას მუშაობა

მისამართის აუგის სამუშაო სამუშაო
(წერტილის მიმდევარისა)
ტერიტორიული ცენტრი
სამსახურ სამუშაო
მისამართის აუგის მილდენი

| | |
|----------|----------------|
| მასშიანი | მასშიანი |
| 1:500 | 2018 თებერვალი |
| სახელი | სახელი |
| გ. 3. | გ. 3-3 |
| | 11 |

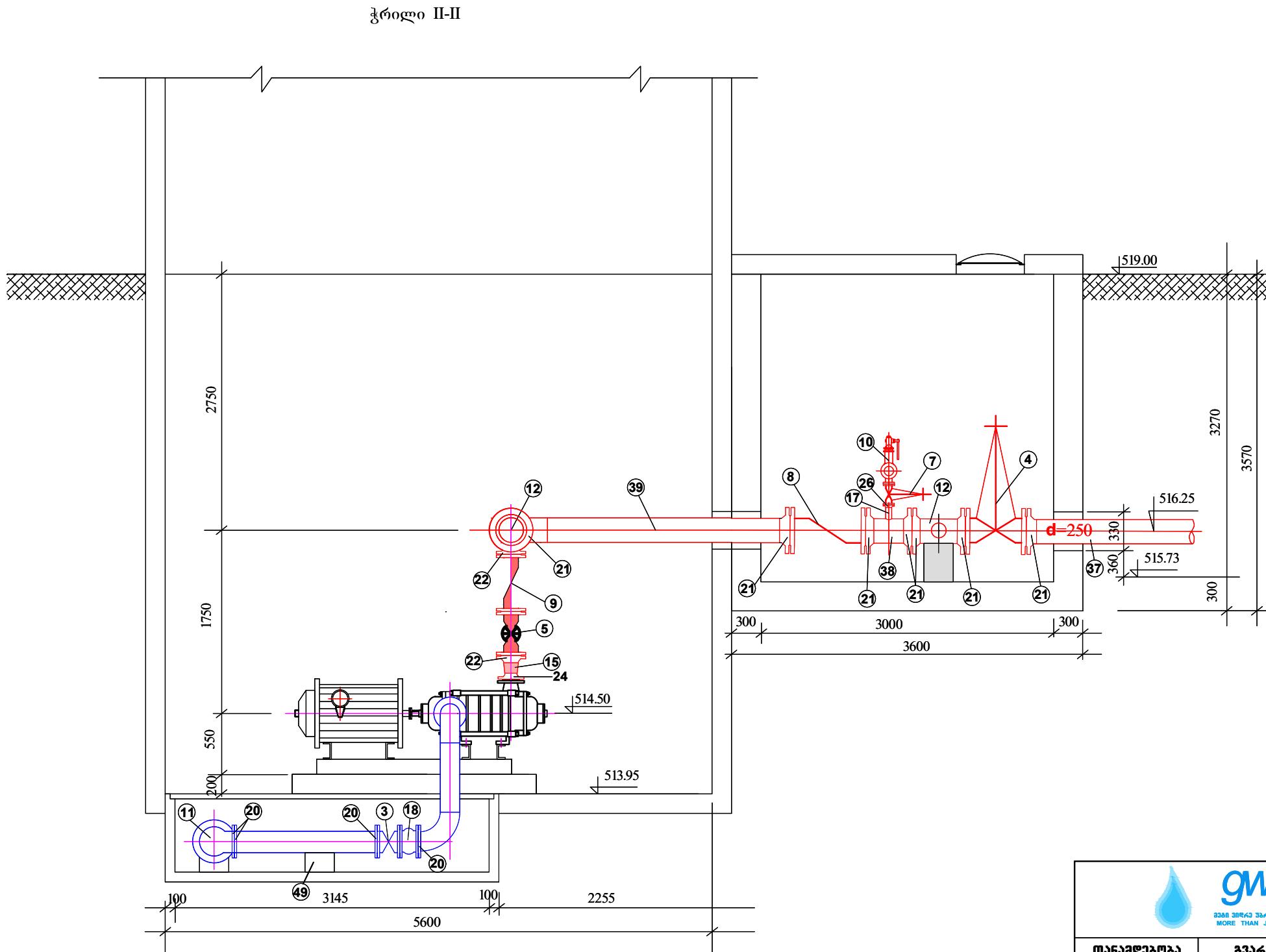
ჭრილი I-I



შენიშვნები:

- მოკლე განძარტებითი გარაითი და ნახაზების ჩამონათვალი 06.
- ნახ. ტექ-1
- გეგმა და სამცივიკაცია 06. ნახ. ტექ - 4
- სამონტაჟო სამუშაოების შესრულებისას მაქსიმალურად 05ნას დაცველი უსაფრთხოების ზომები
- ლურჯი ვერით ნაჩვენებია შენორი მილსადმები და მოწყობილობები, ხოლო ვითელი ვერით დამზენი
- ტუმბო-აბრეგატების ვანდეამენტები მოეფოს აბრეგატების მიღების შემდეგ, მათი ვაკტორიზით გაპარიტების გათვალისწინებით

| | |
|--------------------|---|
| | გ.პ. "ჯორჯიან ელიაშ წაუკარი" |
| | ტექნიკური ექსპერტულისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოტება 1 ვესანები, №33 |
| თანამდებობა | გვარი |
| საკ. სამსახური | გ. გავლიბაძე |
| მემკვება | გ. გვარიბაძე |
| შემოწმება | გვარავა |
| | |
| | II ავების სატუბო სადგური (სარჯუბის რეზერვუარიან) ტექნიკური ური ნაზღები სატუბო სადგურის მოწეტაში ჰრილი 1-1 |
| | მართავი თარიღი 1:50 2018-01-05 |
| | სრული ური ური ური ური გ.პ. გვარავა 11 |



შენიშვნები:

- მოკლე განგარტებითი გარათი და ნახაზების ჩამონათვალი 0ხ. ნახ. ტექ-1
- გეგმა და სპეციფიკაცია 0ხ. ნახ. ტექ-2
- სამოწავლო სამუშაოების შესრულებისას მაჩსიმალურად იქნას დაცელი უსაფრთხოების ზომები
- ლურჯი ვერიტ ნაჩვევებია შენარვი მიღსაღები და მოყვითალობები, ხოლო ზოთელი ვერიტ დამზეხები



გ.პ. "ჯორჯიან ელექტრ ენერგეტიკი"
ტექნიკური ესპერტულისა და პროექტირების
დეპარტამენტი
თბილისი, ვაჟა-პეტრე 1 ვესახევა, №33

მთავარი რაიონი, თაბორის მთავარი მშენებარე
შპს "თაბორი რისონის" და სრფ. გონილის
კედები ტერიტორიული რეილის ნაკვიების გარე
ტუალეთისარაგის მოწყობა

| თავაზებები | გვარი | ხელმოწერა |
|----------------|---------------|-----------|
| საპ. სამსახური | გ. გავლიშვილი | |
| შემსრულებელი | გ. გვირიგვილი | |
| შემოწმება | ლ. გვაზავა | |

| II არავის სატუმბო სადგური (სარფების რეზერვუართან) ტექნიკური გონილი ნაზილი სატუმბო სადგურის მოწყობა ჭრილი II-II | მართავი | თარიღი |
|--|---------|-----------------|
| | 1:50 | 2024 წლის მარტი |
| | სრული | უკონფირი |
| | გ.პ. | გვ-6 |
| | | 11 |

პირობითი აღმიანიშნული

არსებული ბადამზებული მილი
საპოვნებო ბადამზებული მილი

შ ე ნ ი შ ე ნ ი შ ე ნ ი შ ე ნ ი :

1. საპოვნებო სამუშაოები ჩატარებულ იქნა შპს "ჯორჯიან უოთერ ვედ ვაუერი"-ს რაიონები მსელის სამსახურის მიერ სამსახურთან ერთად
2. სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას საპოვნებო მსელის მიერ ჩვენთვის უცნობი სანიჭირო კომუნიკაციების ბადაკვეთის მისამდებადობა
3. სამუშაოების დაწყებამდე უძღვის მასში მაღალური სირთხელით და შრომის უსაფრთხოების გველა ნორმის დაცვით.

ზედმინი წალის
ბადამზებული $d=400$ მმ

სარგებების რეზერვუარი
 $W=3000 \text{ m}^3$ მილის
60'გეგული 514.00

საპოვნებო დამდებლი
ვოლადის მილი $d=100/4.5$
88 $I=116.5$ მ



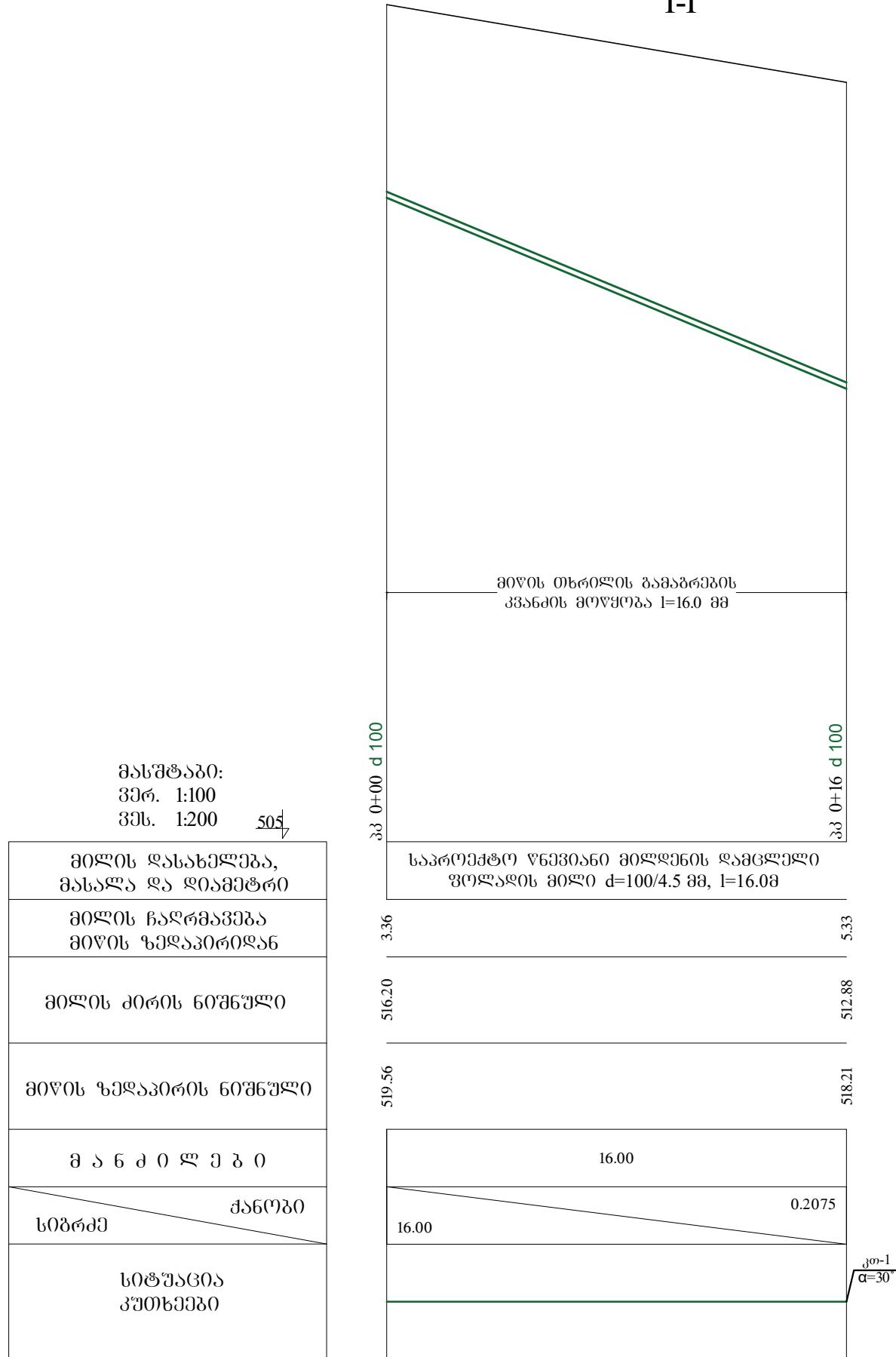
პ.3.6. "ჯორჯიან უოთერ ვედ ვაუერი"

ტენიაზი ვესპერტისისა და პორტიტინების
დეპარტამენტი
თბილისი, გამოცხადი 1 ულავაცი, №33

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | მართავი | იარიღი |
|---|-----------------|-----------|---------|--------------|
| საპ. სამსახურის უზრუნველყოფის | გ. გავდილიშვილი | | | |
| შემსრულებელი | ე. მოღებაძე | | | |
| შემოწმება | გ. ვეიპროვილი | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| საპოვნებო დამდებლი მილის გადატენის გეგმა | | | 1:250 | 2018-0463არი |
| სტანდარტული უკავებები | | | 10 | 3.3-7 |

საქართველოს წევნიანი დამცველის
ქსელის ბრძოვი პროფილი

I-I



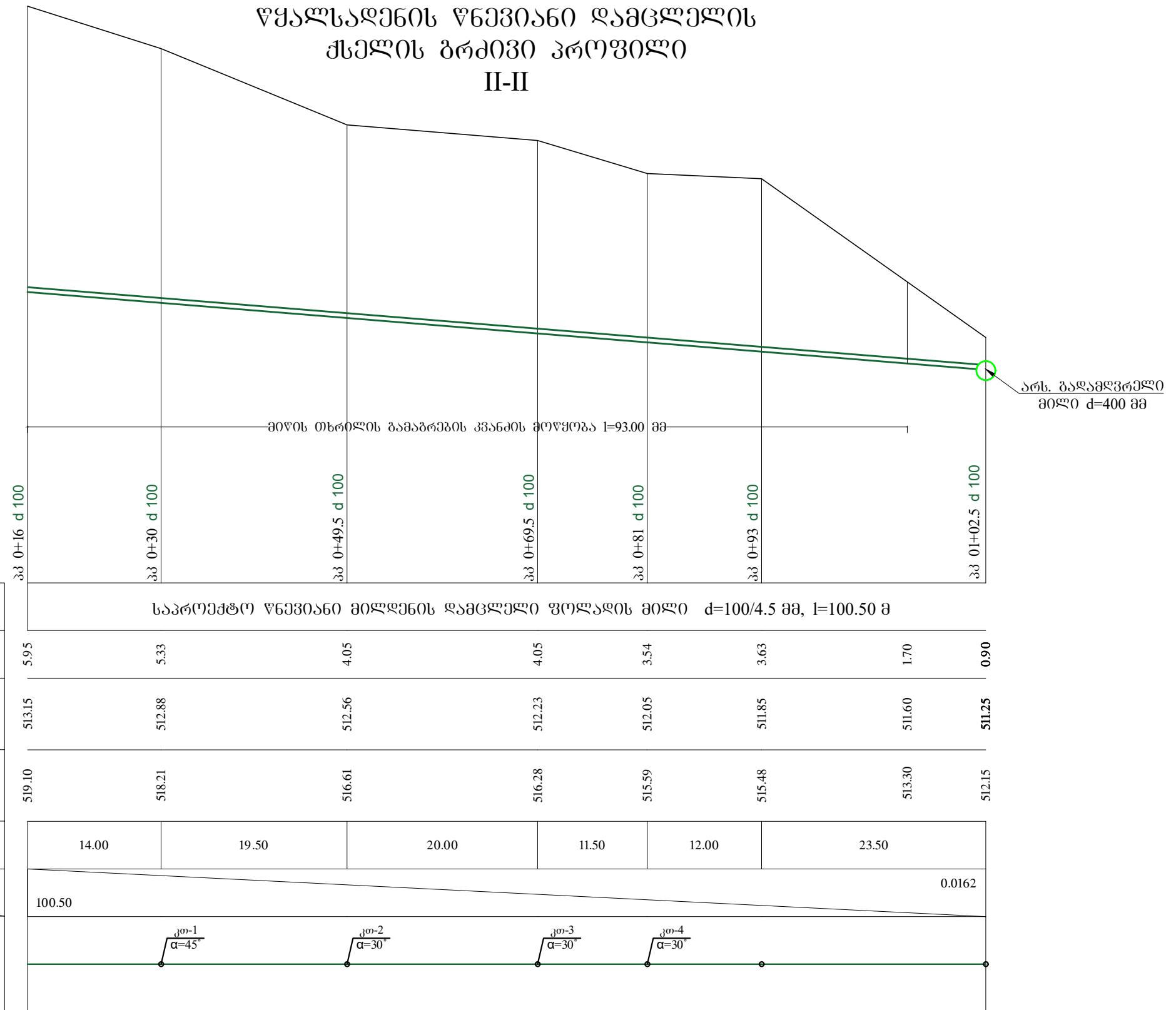
გ ა ნ დ ი ლ ე ბ ი

- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცულ იქნას უსაფრთხოების ზომები.
- სამუშაოები შესრულებული იქნას რაიონული სამსახურის წარმომადგენლის ზედამხედველობის ქვეშ.
- ბებმა წევნიანი მილდენის დამცველი მილის დატანით იხ. ნუს. ტექ-7

| პ.პ. "ჯორჯია ერთორ ენდ ფინანსი" | | ტექნიკური მესამერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი | |
|---------------------------------|---------------|--|---|
| თანამდებობა | გვარი | ელემენტი | მიზანი |
| სამ. სამართლებრივი | გ. განკვლეული | | მთავრობის რაიონი, თაგორის მთავრობის მიზანი |
| შესრულება | გ. მოღებაპე | | შპს "თაბარი რიზორთსი"-ს და სოფ. შინდისის მკვდარი ტერიტორიის ნაკვეთების გარე საჭალოებრივი მოწყობა |
| შემოწმა | გ. ვეინტრიქი | | II არამდენის სამუშაო სადგური (ხარჯების რეაცივუართან) ტექნიკური მიზანი ნაზილი წევნიანი მილის დამცველი მილის განვითარება |
| | | | სამ. სამართლებრივი მიზანი |
| | | | 1:50 2018-ის მიზანი |
| | | | სტადია უსრულებელი ფუნქციები |
| | | | ა.3. ტექ-8 11 |

საქართველოს წევიანი დამცველის
ქსელის გრძივი პროექტი
II-II

| | |
|---|-----|
| განშტაბი: | |
| ვერ. 1:100 | |
| ვეს. 1:500 | 507 |
| გ0ლ0ს დასახელება, გასაღა და ღიამეტრი | |
| გ0ლ0ს ჩაღრმავება გ0ჭ0ს ზედაპირიდან | |
| გ0ლ0ს ძ0რის ნ0მეული | |
| გ0ჭ0ს ზედაპირის ნ0მეული | |
| მ ა ნ დ 0 წ ე ბ 0 | |
| ქანობი სიბრძი | |
| სიტუაცია კუთხეები | |



შ ე ნ ი შ ვ ე ნ ე ბ ი

1. სამოწავლო სამუშაოების წარმოებისას დაცულ იქნას უსაფრთხოების ზომები
2. სამუშაოები შესრულებული იქნას რაიონული სამსახურის წარმომადგენლის ზედამხედველობის ქვეშ.
3. გეგმა წევიანი მინდენის დამცველი მილის დატანით იხ.
ნუს. ტექ-7
- 4.

| თანამდებობა | გვარი | ელემენტი |
|------------------------------|--------------------|----------|
| სამ. სამართლის მინდენის გ0ლ0 | გ0ლ0 მინდენის გ0ლ0 | |
| შესრულება | გ. მოღებაპე | |
| შემთხვევა | გ. ვეიპრი გ0ლ0 | |
| | | |
| | | |
| | | |

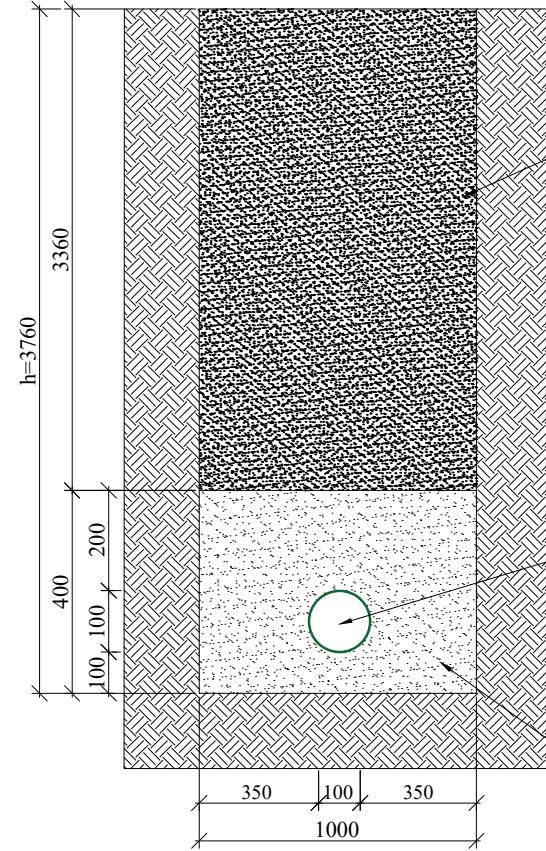
პ.3.6. "ჯორჯია ერთიან ერე ფაუნდი"

ტექნიკური მისამართისა და პროექტირების
დეპარტამენტი
თბილისი, აღმაშენის 1 ავანავანი, N33

მთაწმინდის რაიონი, თაგრის მინდენის გ0ლ0
შპს "თაგრი რიზორთსი"-ს და სრუ. შ0ნისის
ძველი ტერიტორიის ნაკვეთების გარე
უკალყოფარაგების მოწყობა

| II აუგის სატუბები სადგური (ხარჯების რაოდენობისას) | განშტაბი | თარიღი |
|---|----------|------------------|
| ტექნიკური გ0ლ0 ნაზილი | - | 2018-თებერვალი |
| წევიანი მინდენის დამცველი მილის გრძივი პროექტი II-II | სტადია | ურცელი ფურცელები |

მისამართის განვითარების კურსი

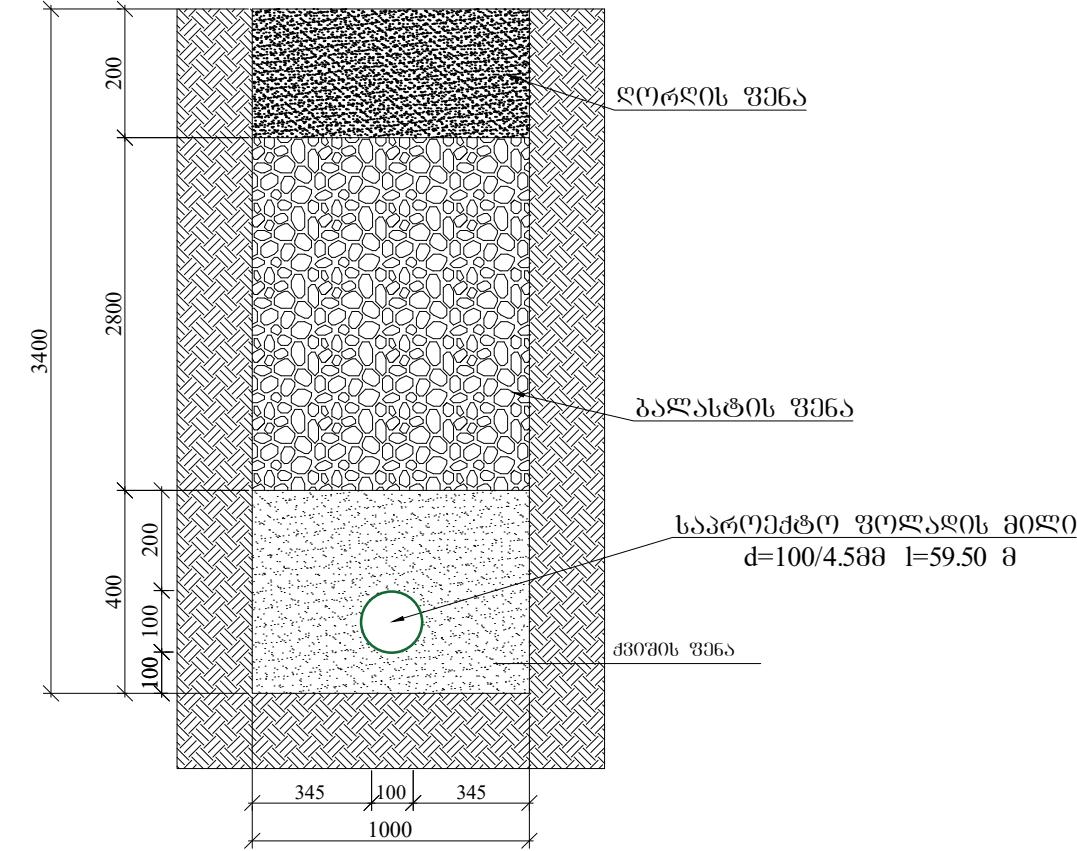


ადგილობრივი
ბრუნეტის ფენა

საპროექტო ვოლადის მილი
 $d=100/4.588 l=49.50 მ$

ქვიშის ფენა

მისამართის განვითარების კურსი



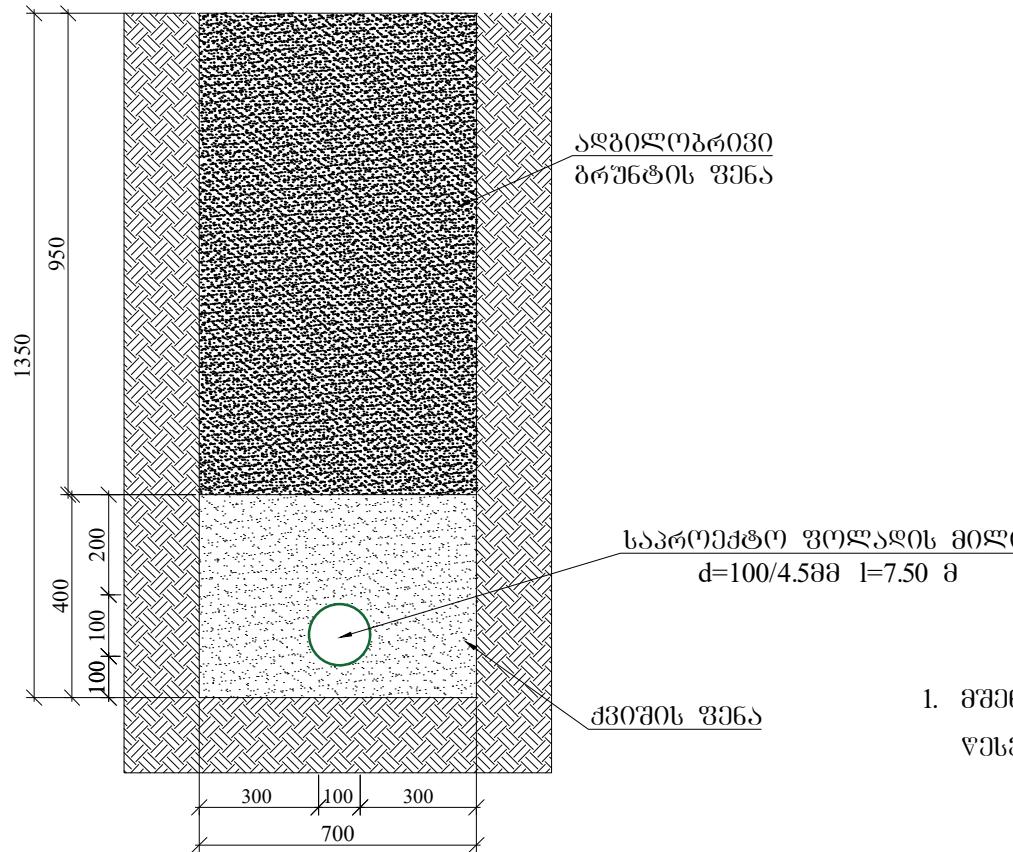
ღორლის ფენა

გალასტის ფენა

საპროექტო ვოლადის მილი
 $d=100/4.588 l=59.50 მ$

ქვიშის ფენა

მისამართის განვითარების კურსი



ადგილობრივი
ბრუნეტის ფენა

საპროექტო ვოლადის მილი
 $d=100/4.588 l=7.50 მ$

ქვიშის ფენა

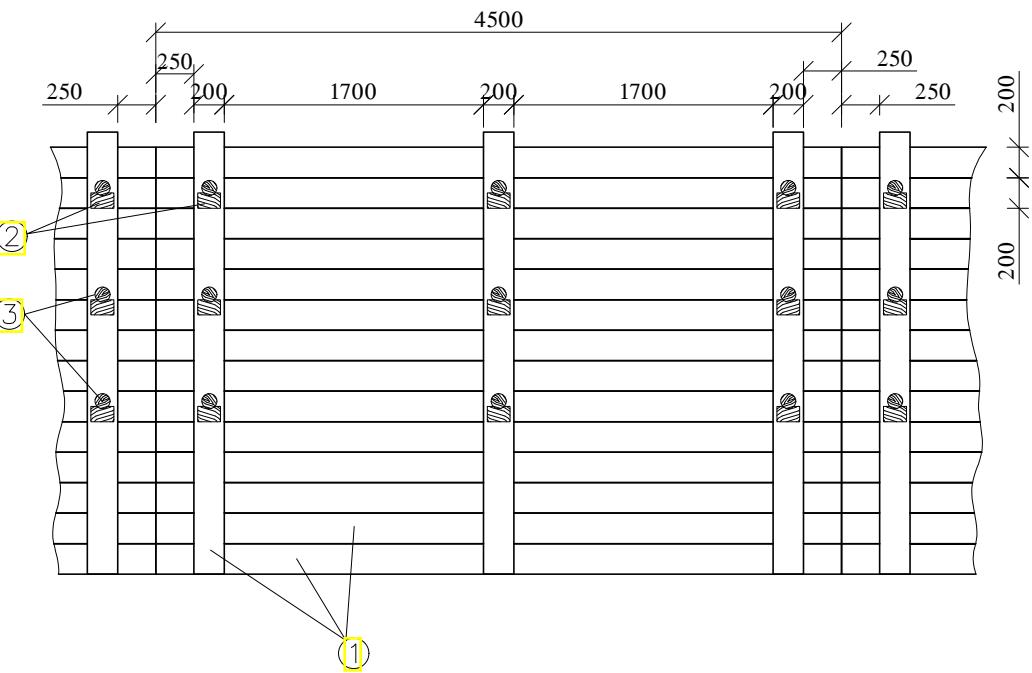
შ ა 6 0 შ 3 6 ე ბ ა 0

- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაზროსოების უსები.

| მაცხოველი | გვარი | ელემენტი | გ.პ.ს. "ჯორჯია ენდ ფინანსი" |
|------------------------|----------------|----------|--|
| საა. სამსახ. უგრიძე | გ.გაცვლიშვილი | | ტექნიკური და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, აღმაშენება 1 ავტობუსი, N33 |
| შესრულება | გ. მოლებაძე | | მთაწმინდის რაიონი, თაგორის მთაზე მშენებარე შპს "თაბარი რიზორთსი"-ს და სოჭ. შინდისის ძველი ტერიტორიის ნაკვეთების გარე უკალმოგარებების მრავრება |
| შემოზღა | გ. ვეიძრიშვილი | | II აუგის სატემპო სადგური (ხარჯების რეზერვუარის) ტექნიკური და პროექტირების მთაწმინდის რაიონი მისამართის განვითარების კურსი გვითარები |
| | | | მართვის განხურება - 2018-ის მდგრადი სტადია უსრულებელ ფუნქციები |
| | | | გ.პ. ჩიპ-10 11 |

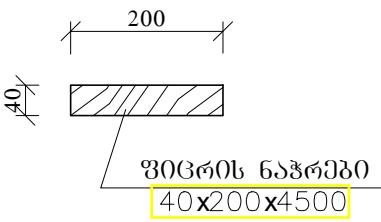
გ ე ნ ი ჟ ა ნ ი

გამაბრების ბრძოლი კვეთი
გ 1:50

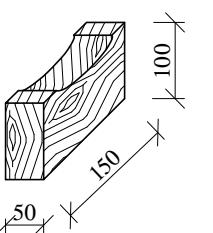


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი
გ 1:10

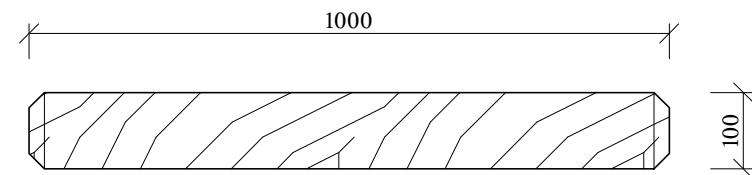
(1) - ფირის ნაჭერი



(2) - გამპრეზების საყრდენი



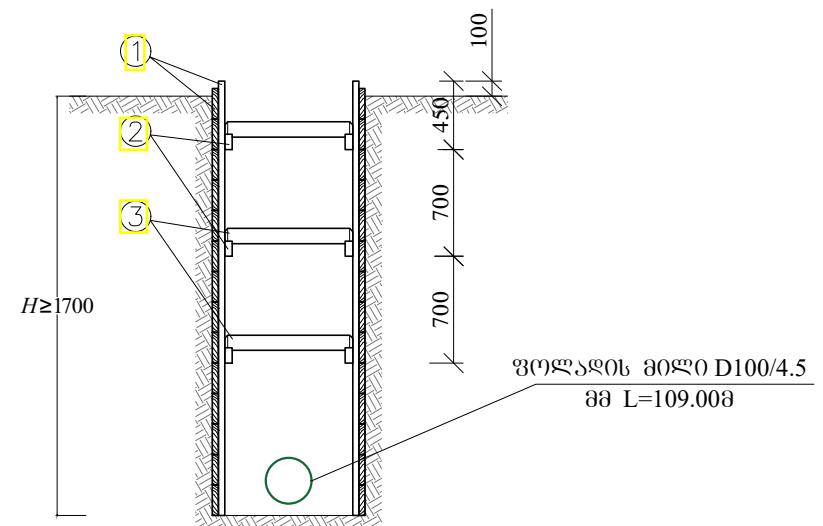
(3) - გამპრეზები



შენიშვნები:

1. სამუშაოთა წარმოების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების ნორმები.
2. გამპრეზების საჭირო პროექტი მომზადდეს ადგილზე ინჟინერ-მშენებლის მიერ.

გამაბრების ბანი კვეთი
გ 1:50



1. სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების ნორმები.
2. 3 მეტრზე მეტი სიღრმის ტრანშეის (ქვაბულის) გამაგრებისთვის საჭირო პროექტი მომზადდეს ადგილზე ინჟინერ-მშენებლის მიერ.
3. დაბალი ტენიანობის შემცველი გრუნტის (გარდა ქვიშისა) შემთხვევაში ტრანშეის ფერდის გასამაგრებელი ფარის სისქე არ უნდა იყოს 40 მმ-ზე ნაკლები, ხოლო მაღალი ტენიანობის გრუნტის შემთხვევაში არანაკლებ 50 მმ-ისა.
4. დაფები უნდა დაფიქსირდეს ერთმანეთთან ვერტიკალური სამაგრებით, რომლებიც დაეყრდნობა გრუნტში მჭიდროდ დამაგრებულ ბჯენებზე.
5. თაროს კრონშტეინები უნდა მოწყოს არანაკლებ 1.5 მ ბიჯით.
6. ვერტიკალურ სამაგრებს შორის მანძილი არ უნდა აღემატებოდეს 1 მეტრს.
7. დაფებს შორის დაშორება არ უნდა აღემატებოდეს 15 სმ.
8. აუცილებელ გაძლიერებას საჭიროებს კვანძები, რომლებიც მოწყობილია გრუნტის ვარდნის შესაჩერებლად, დაფებს შორის ვერტიკალური დაშორება არ უნდა აღემატებოდეს 15 სმ.
9. ტრანშეის ფერდის გამაგრება განხორციელდეს ქვევიდან-ზევით გრუნტის უკუჩაყით, ერთდროულად დასაშვებია 2-3 ფარის დამაგრება თითო ფარის გამოტოვებით, მხოლოდ ნორმალური (კენჭნარი, თიხნარი, თიხა, და სხვ.) გრუნტისთვის.

| გ.პ. "ჯორჯიან უოთარ ენდ ფაუნდი" | | |
|---|-----------------|--------|
| ტექნიკური მესამერებისა და პროექტირების დეპარტამენტი | | |
| თბილისი, არაბავასი I უბნავითი, N33 | | |
| თანამდებობა | გვარი | სახელი |
| სამ. სამართლის უფროსი | მ. გავლიშვილი | |
| შესარულა | გ. მოლებაძე | |
| შემორჩენა | გ. ვეიგრიშვილი | |
| მთავრობის რაიონი, თაგორის მთავარი მშენებარებული შპს "თაგორი რიზორმატის"-ს და სოფ. შიდაშის ძველი ტერიტორიის ნაკვეთების გარე უკალმომართებების მრავალება | | |
| II აზვის სატუბები სადგური (ხარუბების ექსპორტის გარე უკალმომართებების მრავალება) | | |
| თარიღი | 2018-01-01 | თარიღი |
| სტადია | ფურცელი ფურცელი | სტადია |
| გ.პ. | გვერდი 11 | გ.პ. |