

პროექტანტი:

შ.პ.ს. „ინჟინერი“

ტელ: 597 97 65 00

სამშენებლო დოკუმენტის პროექტი

ქალაქი ბათუმი, დასახლება მახვილუარის ქუჩა №41-ში საჯარო სკოლის სასმელ
სამუშაო შედგომარაგების, სახანძრო ავტომატიზებული წყლმომარაგების,
სამკვების, გათბობისა და ხანაღიზივის სისტემის მოწყობაზე.

დამკვეთი: განათლების, ჯალბარისა და
სკორების სამინისტრო.

ბათუმი 2018 წელი

ქ. ბათუმი დასახლება მახვილურის #23 საჯარო სკოლის სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგების;
სახანძრო ავტომატიზირებული წყალმომარაგების; საქვების; გათბობისა და საკანალიზაციო
სისტემა ელემენტების მოწყობის

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

საჯარო სკოლის სასმელ-სამეურნეო და სახანძრო წყალმომარაგებისათვის ვაწყობთ არტეზიულ ჭაბურღილს, სანიტარული დაცვის ზომებით, რომლის მიმდებარედ ვაწყობთ რკ/ბ-ის 60 კბ.მ-იან რეზერვუარს, საიდანაც წყალი გამოიყვანება ფოლადის $\Phi 219$ მმ-იანი მილით შემწოვ ჭაში, რომელშიც თავსდება ორი კომპლექტი ჰიდროფოლ-ამფიბიური ტუმბო, აწევის სიმაღლით 60 მ. წარმადობით 5-7 ლ/წმ-ში. იმის გამო, რომ სკოლის შენობა მრავალსართულიანია, ამისათვის სათანადო ანგარიშების საფუძველზე ჰიდრაულიკური დანახარჯების მიხედვით ვაწყობთ რკინაბეტონის კოშკს $H=27$ მეტრი სიმაღლეზე, რომლის გადახურვის ფილაზეც 0,8 მ-ის სიმაღლეზე განლაგებით $2V=5$ კბ.მX2-ზე ლითონის ცისტერნულ ავზს სანიტარული კვანძების წყალმომარაგებისათვის და $\Phi 800$ მმ-იანი ცილინდრული ავზით, იგივე 0,8 მ-ის სიმაღლეზე ვამონტაჟებთ მოცემულ ავზს ავტომატური მართვის ტუმბოებთან სახანძრო წყალმომარაგებისათვის, ანალოგიურად ავტომატური მართვით ვაწყობთ $V=5$ კბ.მX2-იან ცილინდრულ ლითონის ავზებს. ე.ი ცისტერნული ავზების მეშვეობით ტუმბოები ავტომატურ მართვაზე იქნება დაკავშირებული. შემწოვი ავზის მიმდებარედ ვაწყობთ ჭას საჭიროებისას რეზერვუარისა და შემწოვი კამერის შლამისგან ამოსატუმზად შლამსაქაჩი ტუმბოებით.

საკანალიზაციო სისტემებს შენობის შიგნით ვაწყობთ ისე, რომ არსად 90° -იანი მოხვევა და სამკაპებში მართობილი გაერთიანებები არ არსებობს. ძირითადად დგარები 100 მმ-იანი სქელკედლიანი გლუვი პლასტმასის მილსადენებია, ასევე ფასონური ნაწილებიც. იმის გამო, რომ ცენტრალიზირებული საკანალიზაციო სისტემა არ არსებობს ვაწყობთ სეპტიკს საქლორატოროდან ბოლო კამერებში დოზირებით სპეციალური მილსადენების ჩართვით, რომელიც განლაგებულია რეზერვუარის ზედაპირზე და იქვე წყლის გაყვანილობასაც ვანხორციელებთ.

სკოლის შენობის გათბობისათვის ვაშენებთ საქვებს, სადაც ქვების სიმძლავრე მიღებული გვაქვს შენობის მოცულობისა და დანაკარგების მიხედვით, ხოლო ყველა სათავსოს დანაკარგები მიღებულია გადამღობი კონსტრუქციების თბოდანაკარგების მმიხედვით, რის მეშვეობითაც დადგენილი გვაქვს რადიატორის ტიპები და სიგრძეები.

ყველა სამუშაოების დასრულების შემდეგ ვატარებთ ჰიდრაულიკურ გამოცდას გამართვითი სამუშაოებით.

შეადგინა:



რ. დიდმანიძე

ဗ.ဒ.လ. "ဂဗျဂဗေက"

26 მისის ქაჩა
საქართველო ქ. ბათუმი.

დამაკვეთი: განათლების, ჯალბურისა და სკოლების სამინისტრო.

ქალაქი ბათუმი, დასახლება
მანგოლაური, ქუჩა №41

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

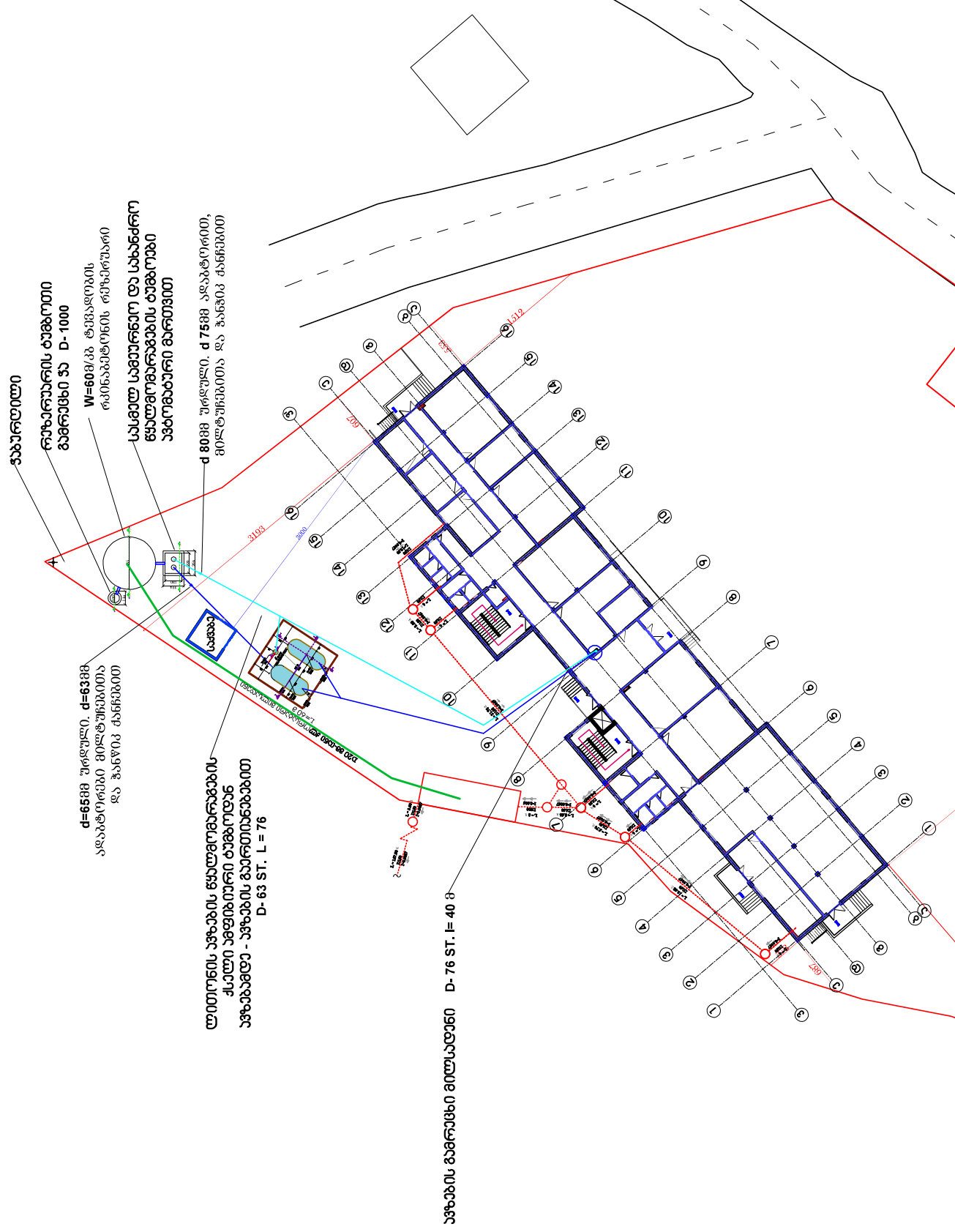
CAD DWG FILE: XXXXXX

დირეჟორი: ბ. ციკაძე

გვანასრულა:  რ., დიდგანძიძა

A-3

ქოგლაძე გენ. გვამა გ. 1-500



ခ.ဒ.လ. "ဂဗျာဓိကဝ"

26 მისის ქაჩა
სამხრეთელი ქ. ბათუმი.

დამაჯიძე: განათლებას, ულტარისა და სკოლის სამინისტრო.

ქალაქი ბათუმი, დასახლება
მავრილური, ქუჩა №41

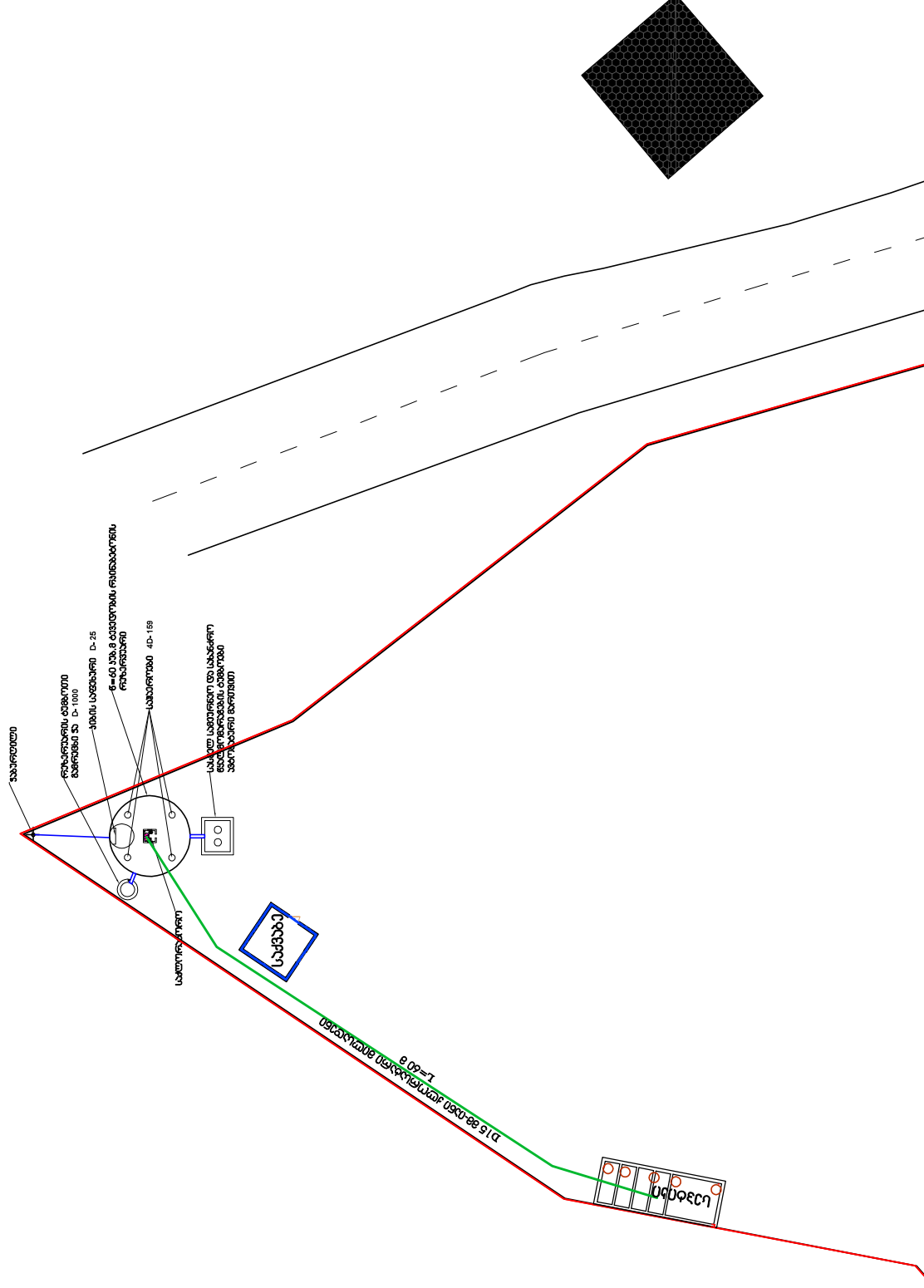
პოპულარიზაცია

CAD DWG FILE!

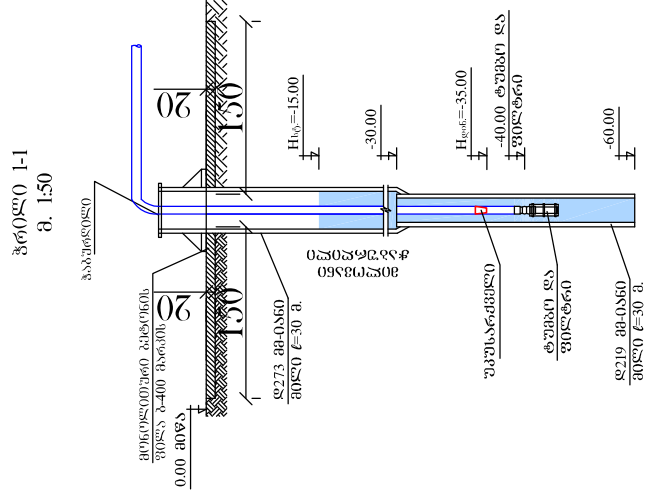
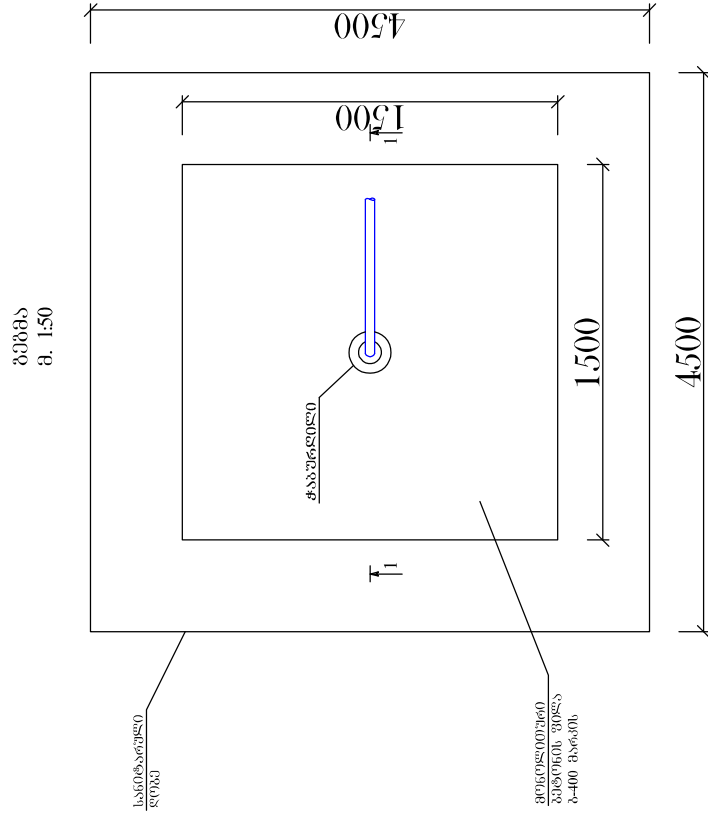
შპს-ს უფროსი
მ. ბილაშვილი

A-3

ჯაბურდის; რეაქციური; სპაზმი; სპლენობროს და სეზიის ქლორების მილდენის გენ. გეგმა. გ. 1-500.

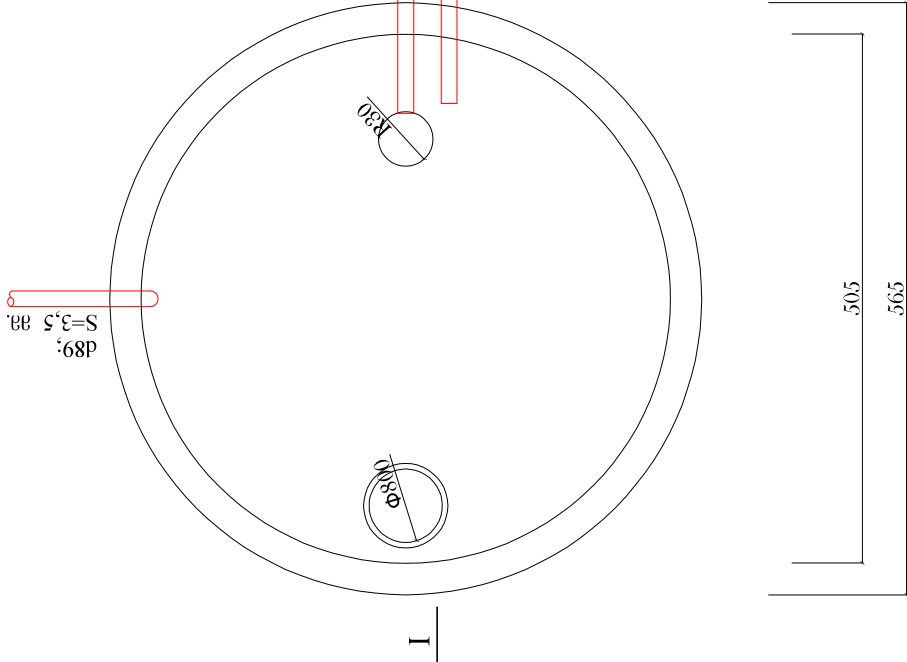


ჰაბშბურგების მთავრობა
მ. 1:50

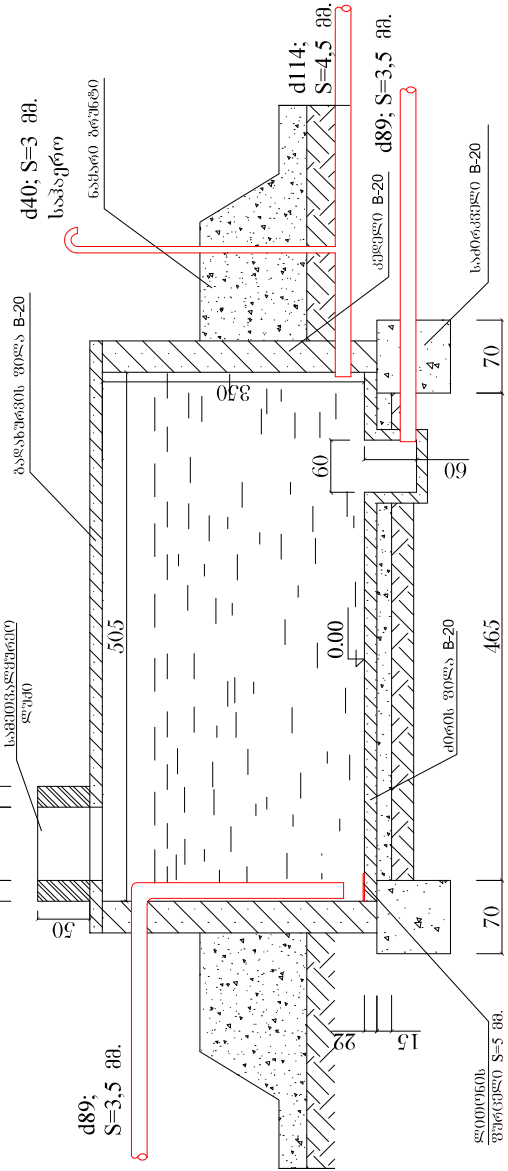


პროცესი, ადგილი			დაბ.მცხოვრები: განათლების, კულტურის და სპორტის სამინისტრო	დამკვეთი	საზღვაო გზის მართვის	დამკვეთი
შეასრულა	0. დიდმანათი					
შეასრულა	0. დიდმანათი					
შეასრულა	0. დიდმანათი					

60 კუბ.მიანი ქულის
რეკონსტრუქციის გეგმა მ1:50



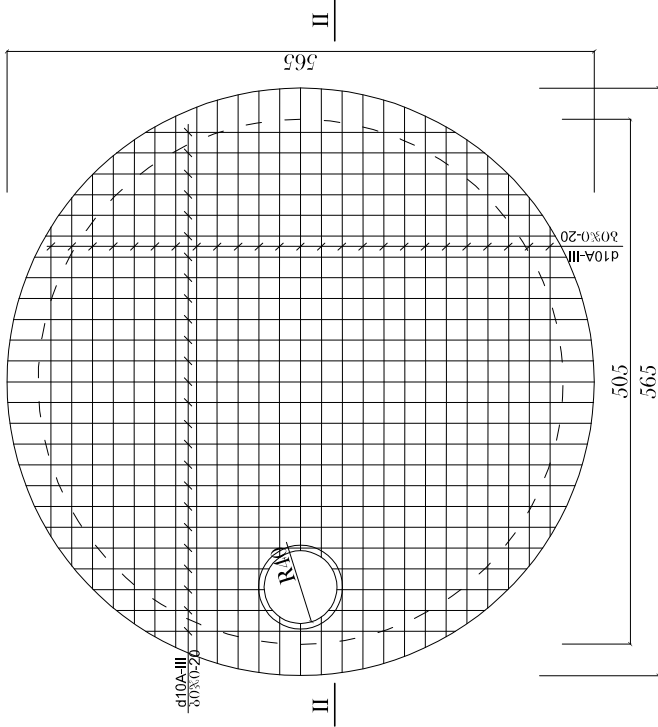
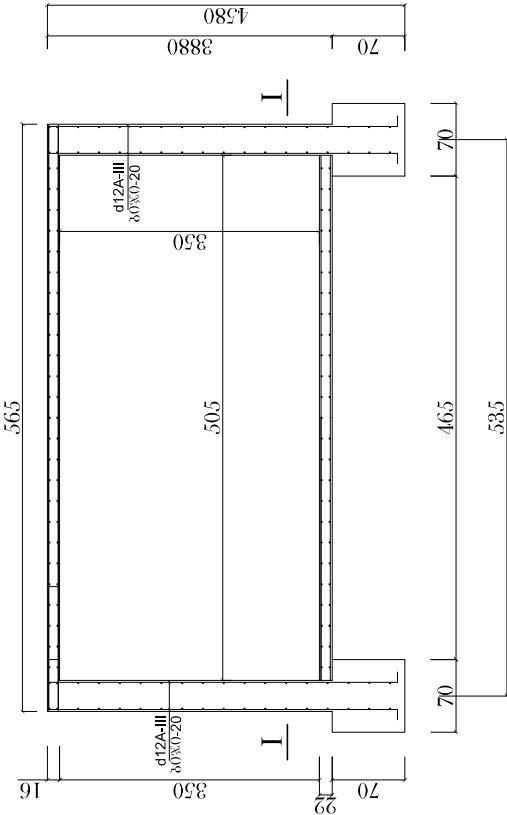
60კ.გ.მ. ტევადობის წყლის რეკონსტრუქციის
პროექტი I-I მ1:50



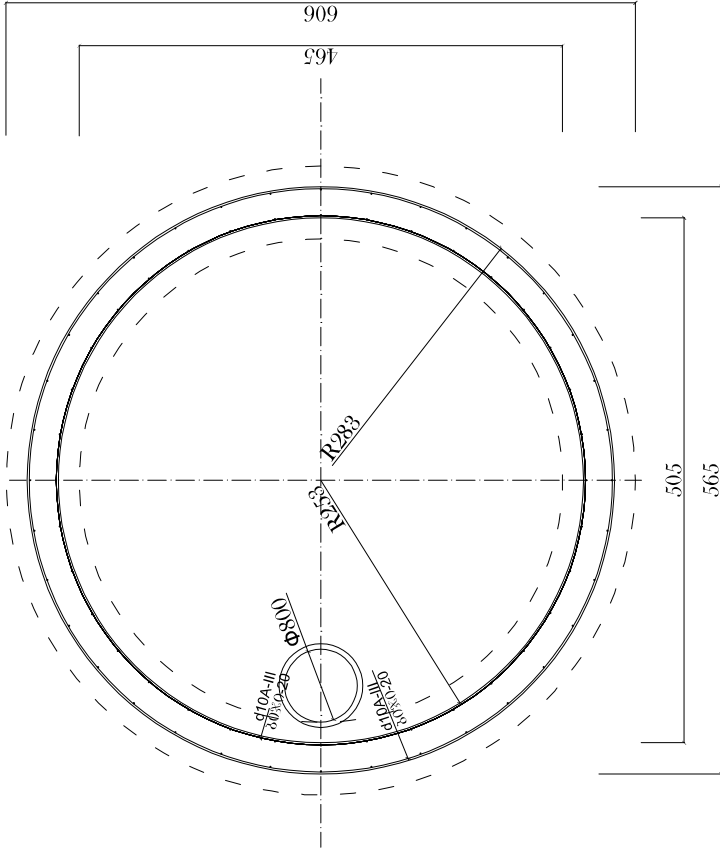
განმარტების ჩამონახაზი

- 1. d114 მმ-იანი S=4,5 მმ. ლითონის პილა 3 პილ. მ.
- 1. d89 მმ-იანი S=3,5 მმ. ლითონის პილა 12 პილ. მ.
- 2. d100 მმ-იანი პილა 1 ცალი
- 2. d80 მმ-იანი პილა 1 ცალი
- 3. ანტიკორიუზული საღებავი 10 კგ.
- 4. კონსტრუქციული ხეხატი 18 კგ.
- 5. ლითონის ფურცელი S=5მმ. 0,8 მ²
- 6. საპეჭრო 1 კმმ.
- 6. სუფი 1 ცალი

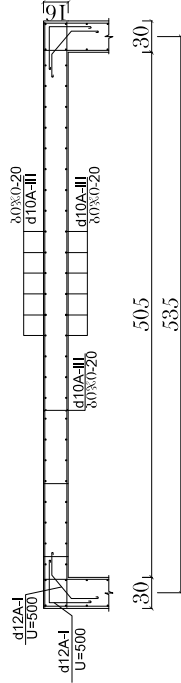
პროექტის ავტორი	რ. დიდუბაძე	დაამუშავა:	განმარტების, კულებისა და სპორტის სამინისტრო.	დაკვეთის №		
შეამოწმა	რ. დიდუბაძე	შეამოწმა	განმარტების, კულებისა და სპორტის სამინისტრო.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეამოწმა	რ. დიდუბაძე	შეამოწმა	განმარტების, კულებისა და სპორტის სამინისტრო.	მ.პ.	ტექ-1	1



ჭრილი I-I 81:50



ჭრილი II-II 81:50



შენიშვნა

1. ნახაზზე არ არის ნაჩვენები ვულის ზილვების კეტიონში გაკლეს ადგილები, რაც ნაჩვენებში ტექვლოგის ნახაზზე.
2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

პროექტის ავტორი	რ. დიდგინიძე	დაამუშავა:	ბანათულის, პუტულისა და სპორტის სამინისტრო.	დაკვეთის №
შეამოწმა	რ. დიდგინიძე	შეამოწმა	ნახაზი გამოუშვა, დასახლება ჩანოლაური, ქუჩა №41	სტადია
შეამოწმა	რ. დიდგინიძე	შეამოწმა	50კ.კმ. ტექვლოგის ვულის რეპერვარი: ბაღახუპვის ვილის არმირება, ჭრილი I-I;	მ.პ.
				რ-2
				2

კომპიუტერისა და დამხმარე ხელსაწილს გავმართავ

8.3.6. "06406360"

26 მისის ჟამს
სამრთველო ქ. ბათუმი.

დაგეგმვა: განთქმების, ჟურნალისა და სკოლის სამინისტრო,

ქალაქი ბათუმი, ლახანძგის
მანგოლკურო, ქუჩა №41

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CAD DWG FILE: XXXXXXX

ထိုကျခံရမှုကြောင့်

[illegible]

A-3

