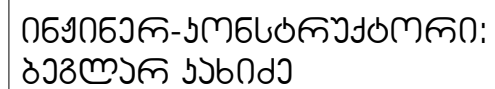
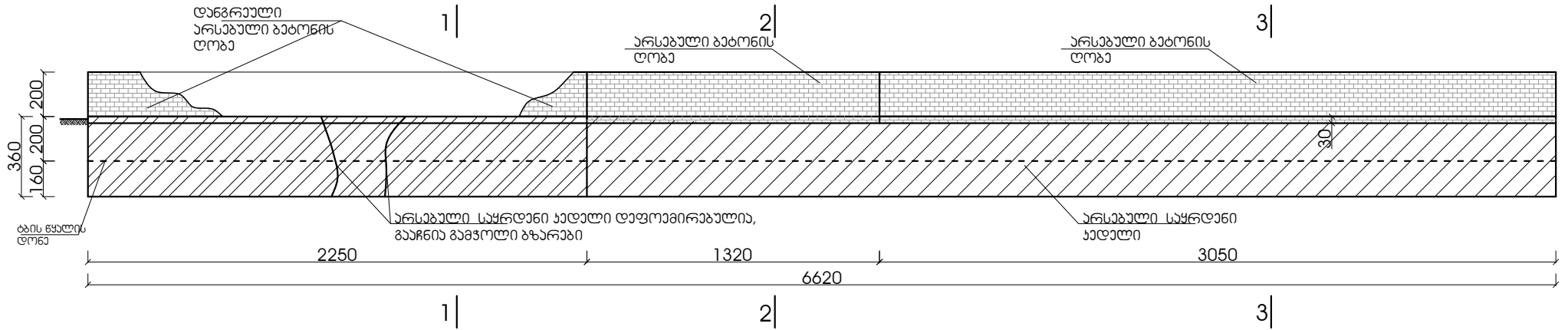


A diagram showing a magnetic dipole. It consists of a horizontal line with an arrow pointing from right to left. The right end of the line is labeled 'S' (South pole) and the left end is labeled 'N' (North pole). The arrow indicates the direction of the magnetic field, from the South pole to the North pole.



არსებული ბებონის ღობის განშლა

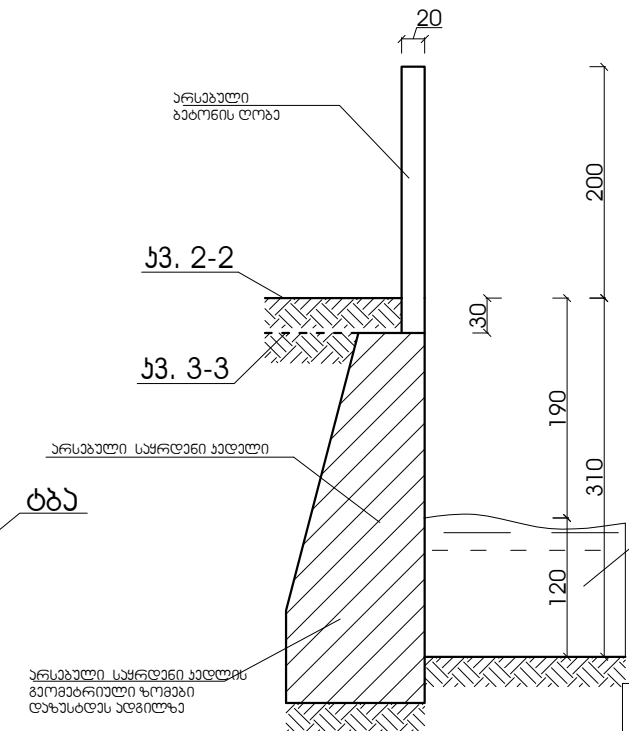
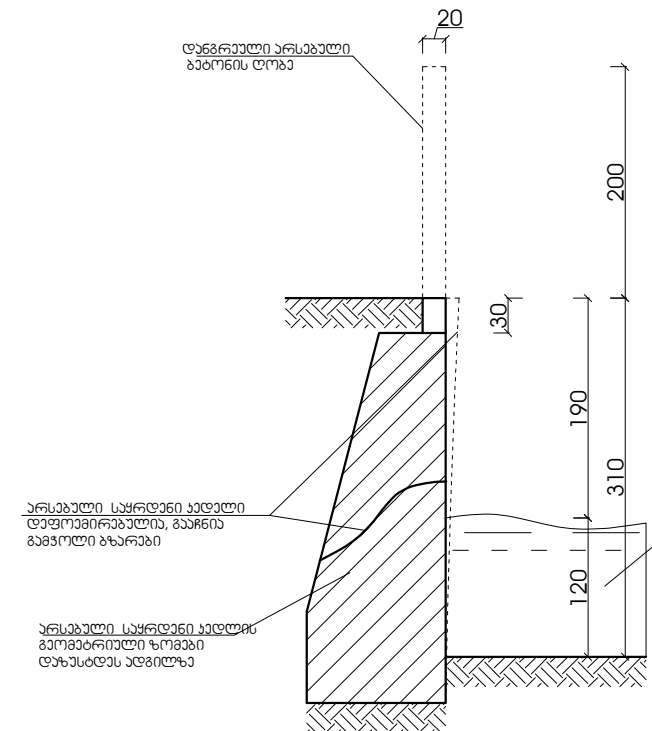


1 - 1

2 - 2 ; 3-3;

შენიშვნები:

- 2020 წლის აპრილის თვეში ინჟინერ-პროექტორის ბეგლარ ახიძის მიერ პრეპარატურა დათმავლიერებული იქნა ქ. ბათუმი რაიონის ქ. 49-ში ბარბორიანის არსებული ბებონის ღობის დანერგვა და დაფორმება, რომ ღობეს ჩრდილოეთის მხრიდან უსაფრთხოება და, რომლის მხრიდანაც მოწყობილია ბებონის საყრდენი ჯაჭვი, და რომელსაც დაფორმებულია არსებულ ბებონის ღობე, საყრდენი ჯაჭვის ნაწილი, სიგრძით 22.5 მ დაფორმირებულია, გააჩნია გამჭოლი ზხარები და ბებონის ღობე დაგრძელებული, საყრდენი ჯაჭვი საჭიროებს აღდგენა-გამაგრებითი სამუშაოების ჩატარებას, ხოლო დაგრძელების დაფორმებას დაფორმება არსებული ბებონის ღობე უნდა შეიცვალოს ლითონის ღობით, ლითონის ღობის საერთო სიგრძე -- 66.2 მ.-ია
- მოსაშლელია ბებონის ღობე, რომლის საერთო სიგრძე -- 56.0 მ. -ია, ხოლო მოცულობა $56 \times 0.2 \times 2.2 = 25$ კუბ.მ.
- დაფორმირებული და მოსაშლელია არსებული საყრდენი ჯაჭვი სიგრძით -- 22.5 მ., ხოლო მოცულობა $3.1 \times 22.5 = 70$ კუბ.მ.
- პროექტით გათვალისწინებულია საყრდენი ჯაჭვის აღდგენა ანაწილი ბებონის ღობისა და მოწოდებული რაინა-ბებონის ჯაჭვით
- მიწის სამუშაოების საერთო მოცულობა ანაწილი ბებონის ღობისა და მოწოდებული რაინა ბებონის ჯაჭვის მოსაშლელად შეადგენს -- 130 კუბ.მ.



ინჟინერ-პროექტორი:

ბეგლარ ახიძე

1



240



②

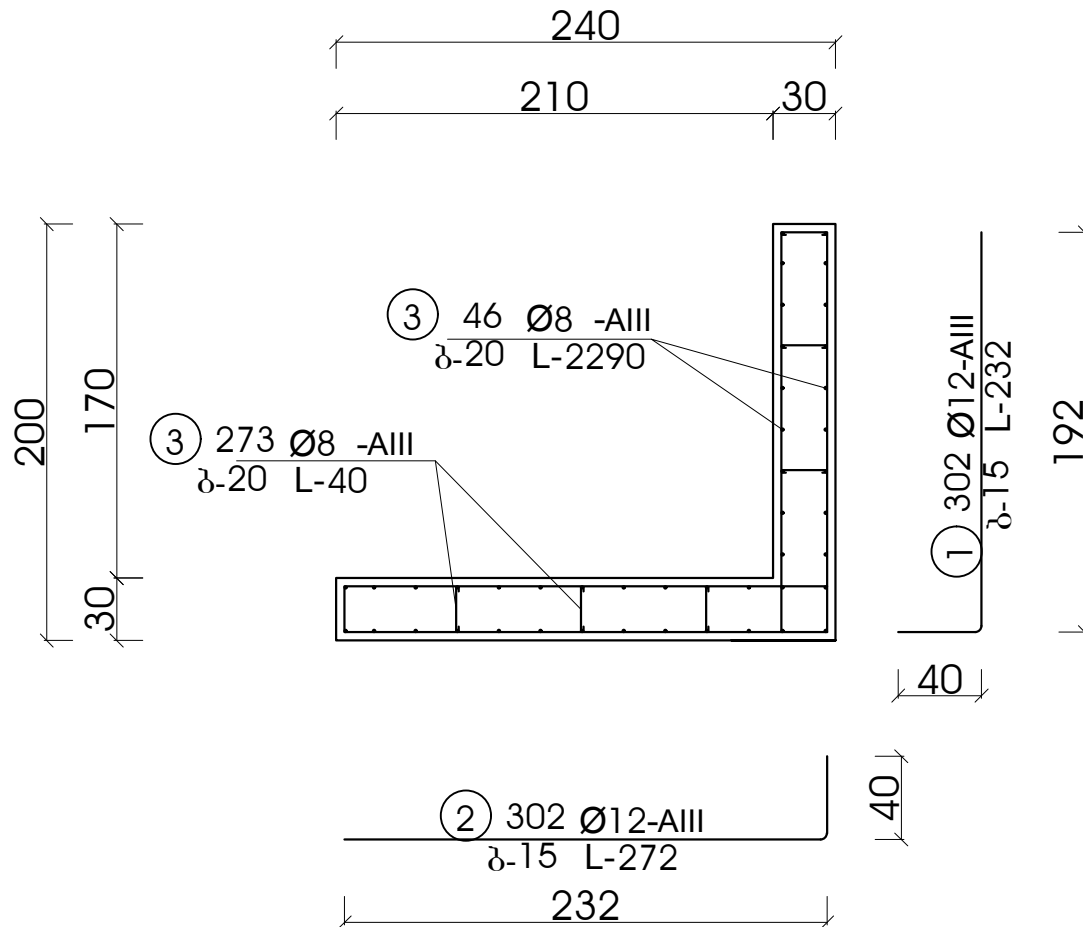


მასალის ხარჯი:

- Ø6A-1 ---- 65 58

გეგმურ ხაზში

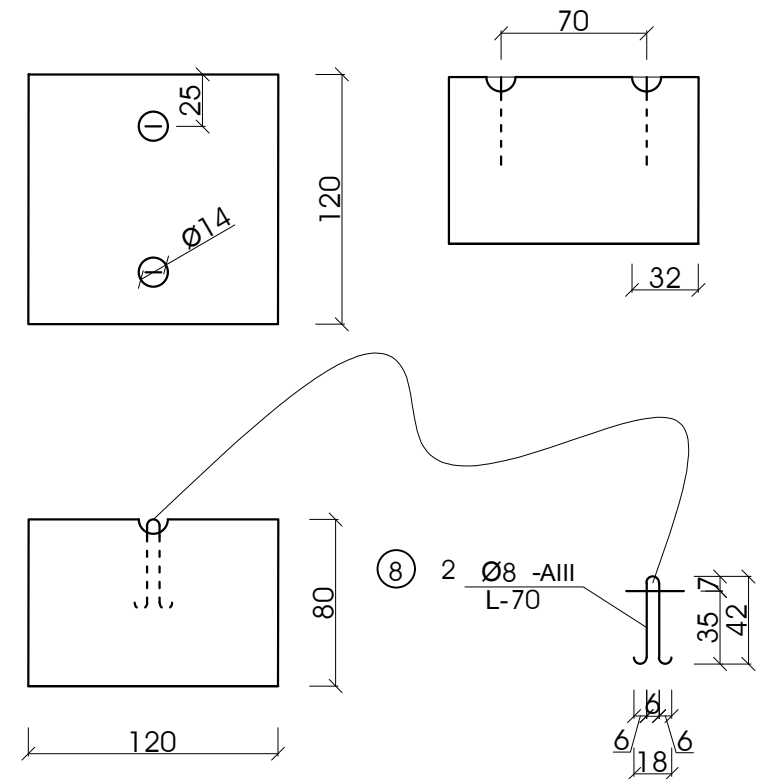
მონოლითური რკინა-ბეტონის
საყრდანი ჯაღალი -22.5 მ.



მონოლითური რკინა-ბეტონის საყრდანი ჯაღალი
მასალის ხარჯი:

- მონოლითური რკინა-ბეტონის საყრდანი ჯაღალი -22.5 მ.
- ბეტონის ტალსი" B -20 " ხარჯი ---27.7 ჯუბ.მ.
- არმატურა
 $\Phi 12A-III$ ---- 1355 ჯგ
 $\Phi 8A-III$ ---- 430 ჯგ

ანაჰრაზი ბეტონის
ბლოკი -1(383)



მონოლითური ბეტონის ანაჰრაზი ბლოკები
მასალის ხარჯი:

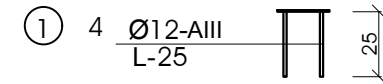
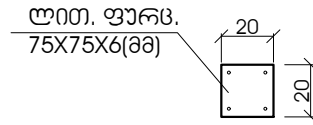
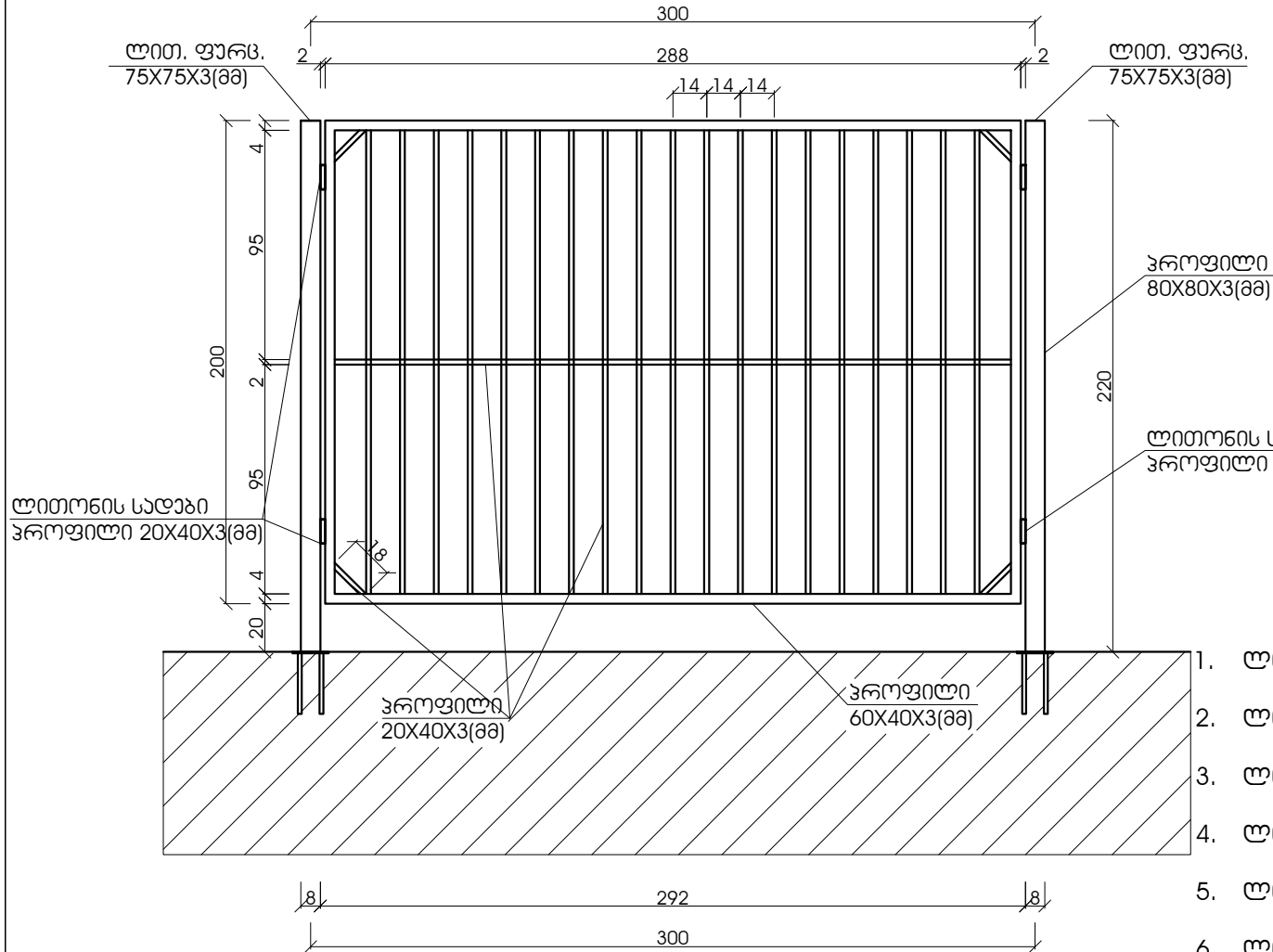
- მონოლითური ბეტონის ანაჰრაზი ბლოკები -38 მ.
- ბეტონის ტალსი" B -20 " ხარჯი ---43.8 ჯუბ.მ.
- არმატურა
 $\Phi 8A-III$ ---- 22 ჯგ

ინჟინერ-პროექტორი:

გამღერ ჯანიძე

საპროექტო ლითონის ღოზა
საქცია -1 (223)-66.0 ზრძ.მ.

ჩ.დ.-1



ჩასატანებული ღებალის მასალების ხარჯი

ჩასატანებული ღებალი-1 (233)
ლითონის ფურცელი 200X200X6 (მმ) -23 ც
არმატურა

Φ12A-III ---- 21 ზმ

ლითონის ღოზის მასალების საერთო ხარჯი:

1. ლითონის ღებარი
პროფილი --80X80X3(მმ)---220 სმ --23ც.
2. ლითონის გარე ჯონტარი
პროფილი --60X40X3(მმ)---980 სმ --22ც
3. ლითონის ვარბაქაური გისოსები
პროფილი --40X20X3(მმ)---192 სმ --19X22=418ც
4. ლითონის ჰორიზონტალური გისოსი
პროფილი --40X20X3(მმ)---280 სმ --22ც
5. ლითონის ჯაჭირი
პროფილი --40X20X3(მმ)---18 სმ --4X22=88ც
6. ლითონის საღები
პროფილი --40X20X3(მმ)---10 სმ --4X22=88ც

ინჟინერ-პროსტრუქტორი:

გვგლარ ჯახიძე