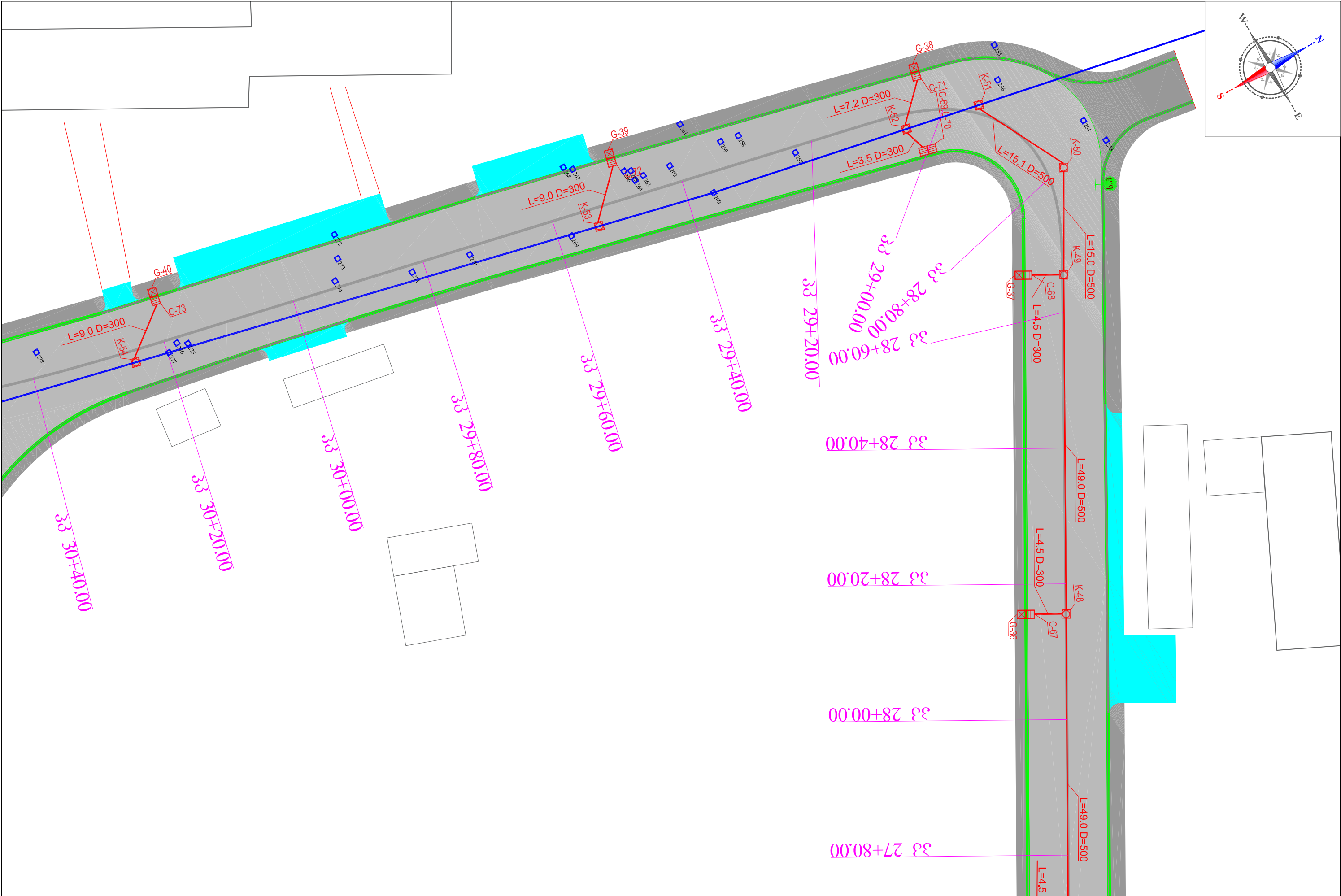
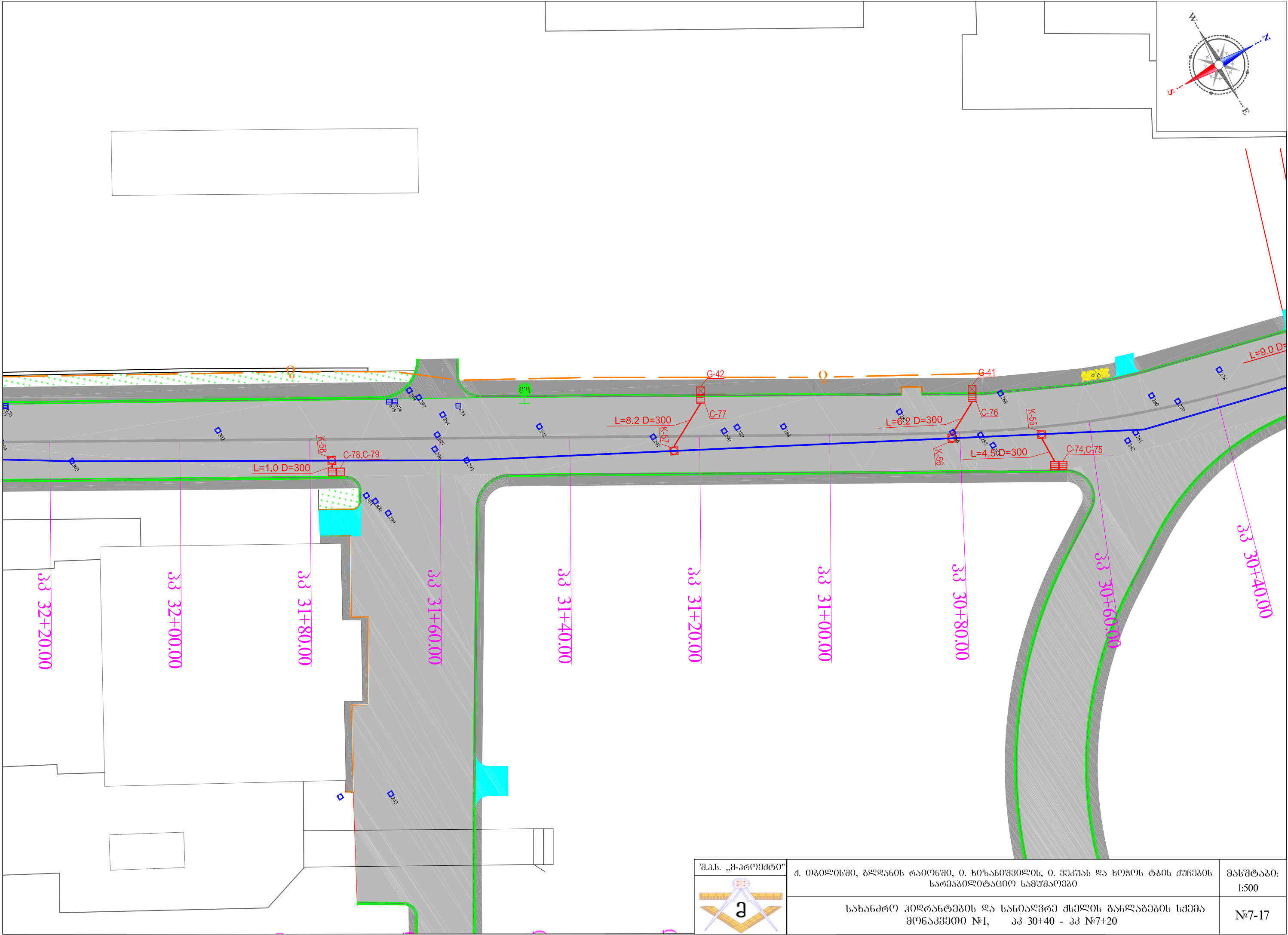




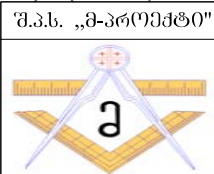
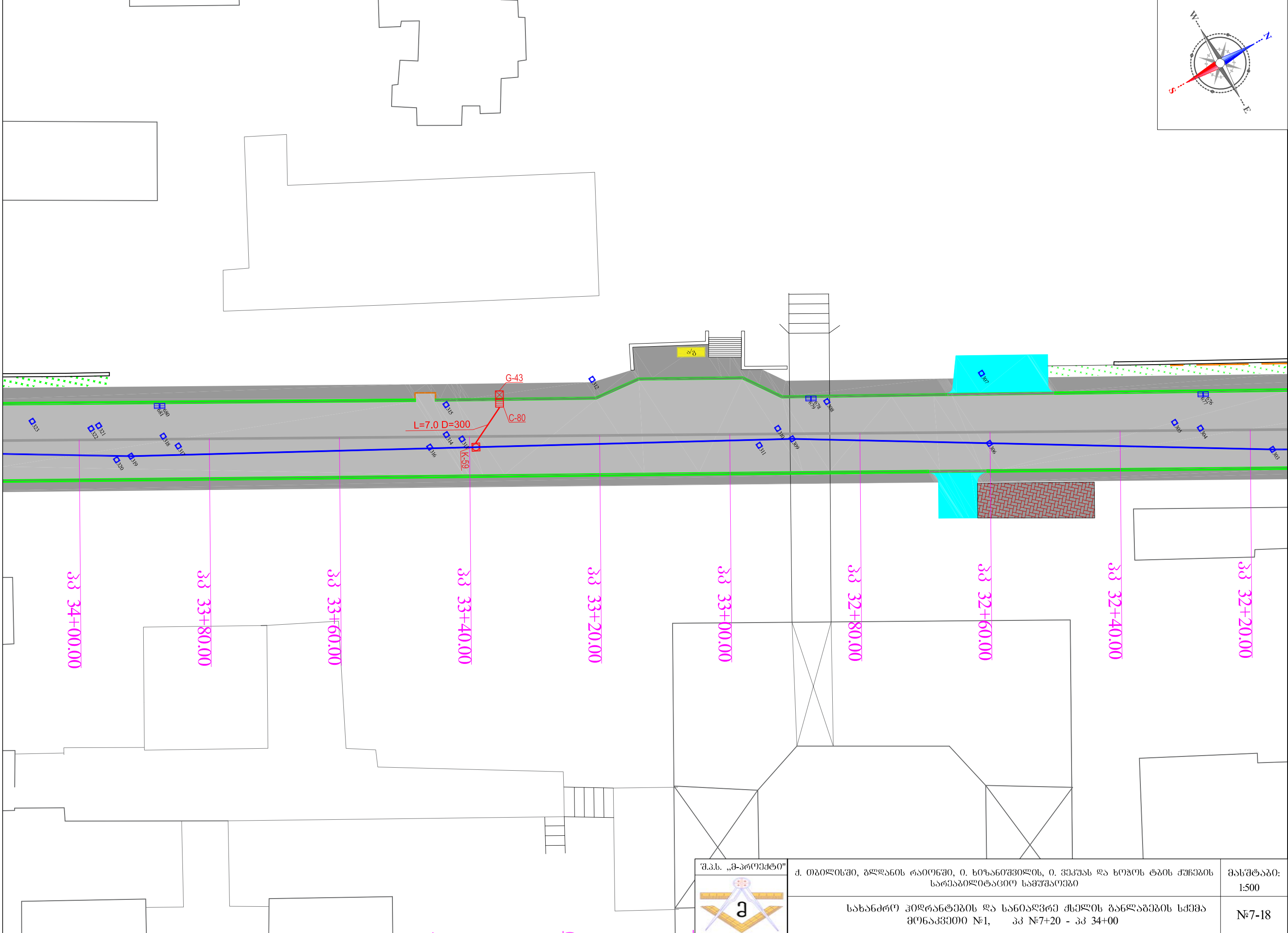
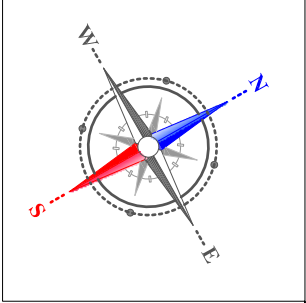
შ.პ.ს. „მ-პროექტი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და სოკოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კოორდინატების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კპ 27+80 - კპ 30+40	№7-16

00.0

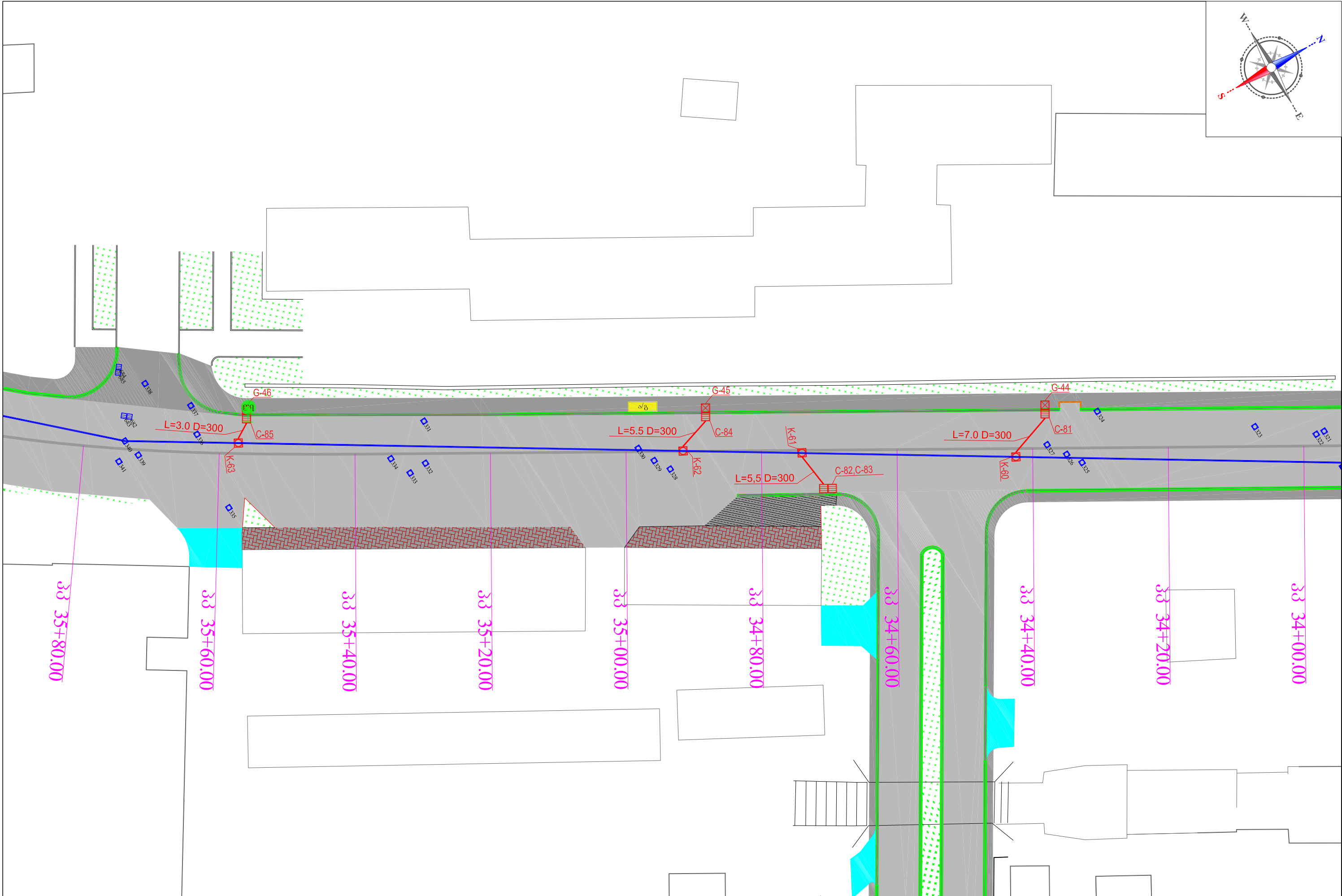
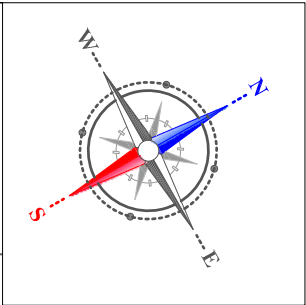
0



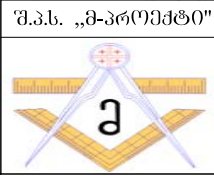
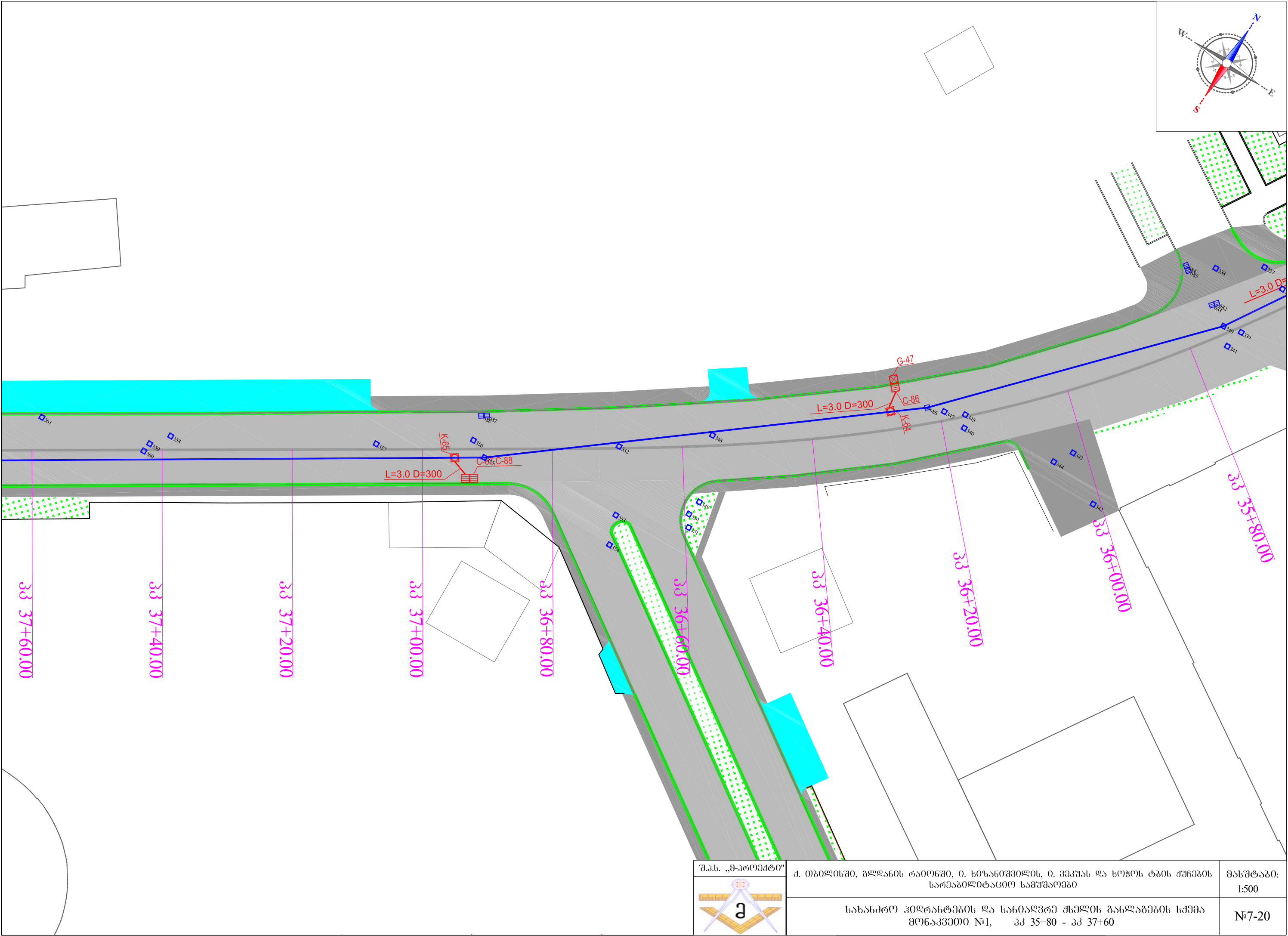
შ.პ.ს. „მ-პროექტი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოჭოის ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კოორდინატების და სანიტარული ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კპ 30+40 - კპ №7+20	№7-17



ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
სახანძრო კომპლექტების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კკ №7+20 - კკ 34+00	№7-18



შ.პ.ს. „მ-პროექტი“	მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭის ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კომუნიკაციების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, პპ 34+00 - პპ 35+80	№7-19

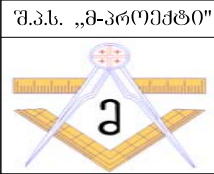
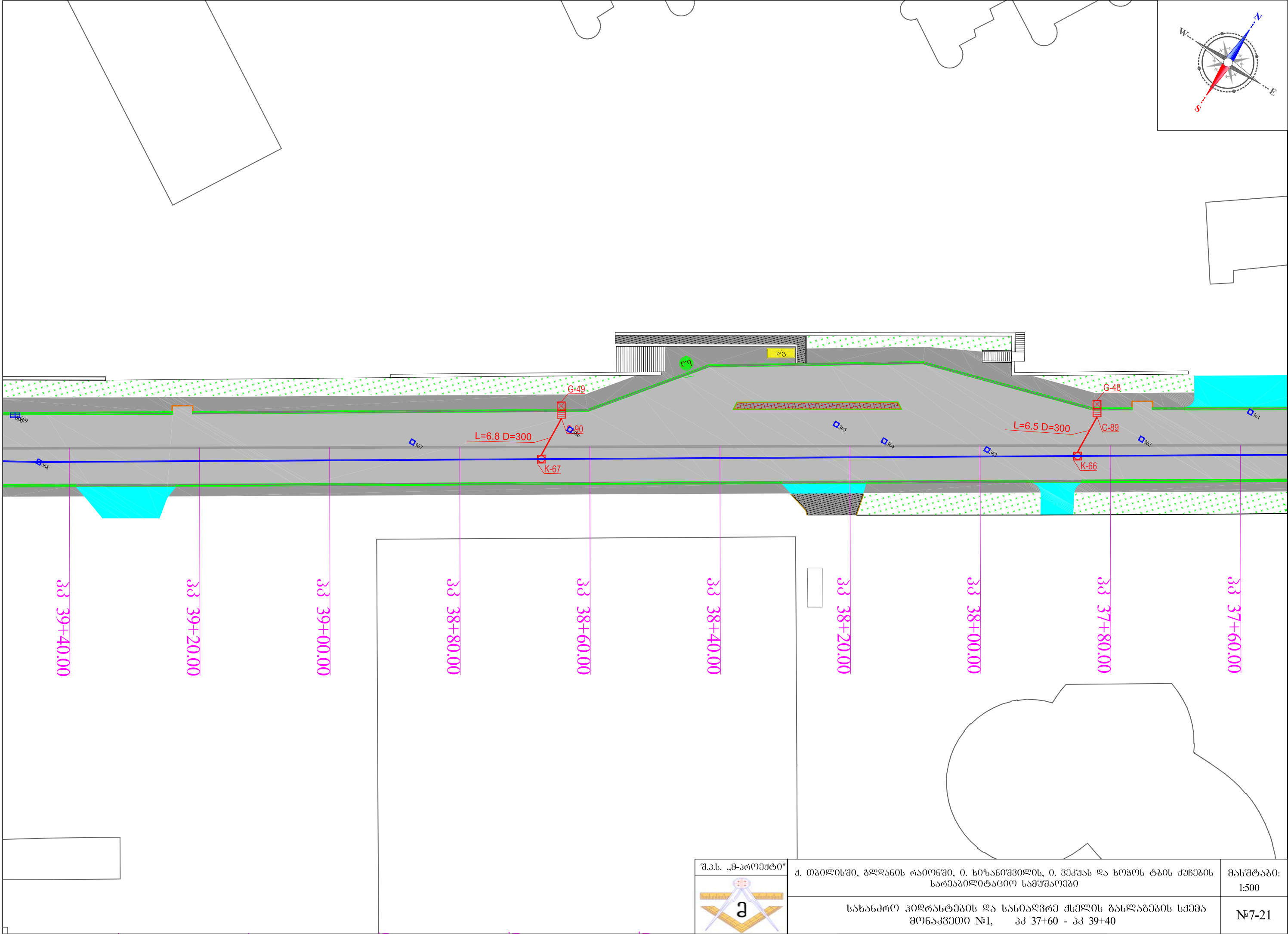
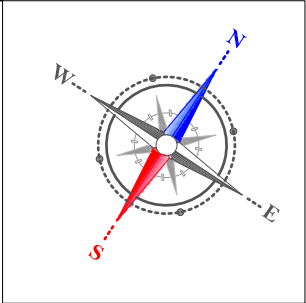


ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების
სარეაბილიტაციო სამუშაოები

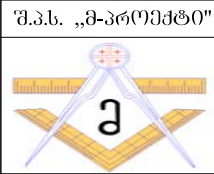
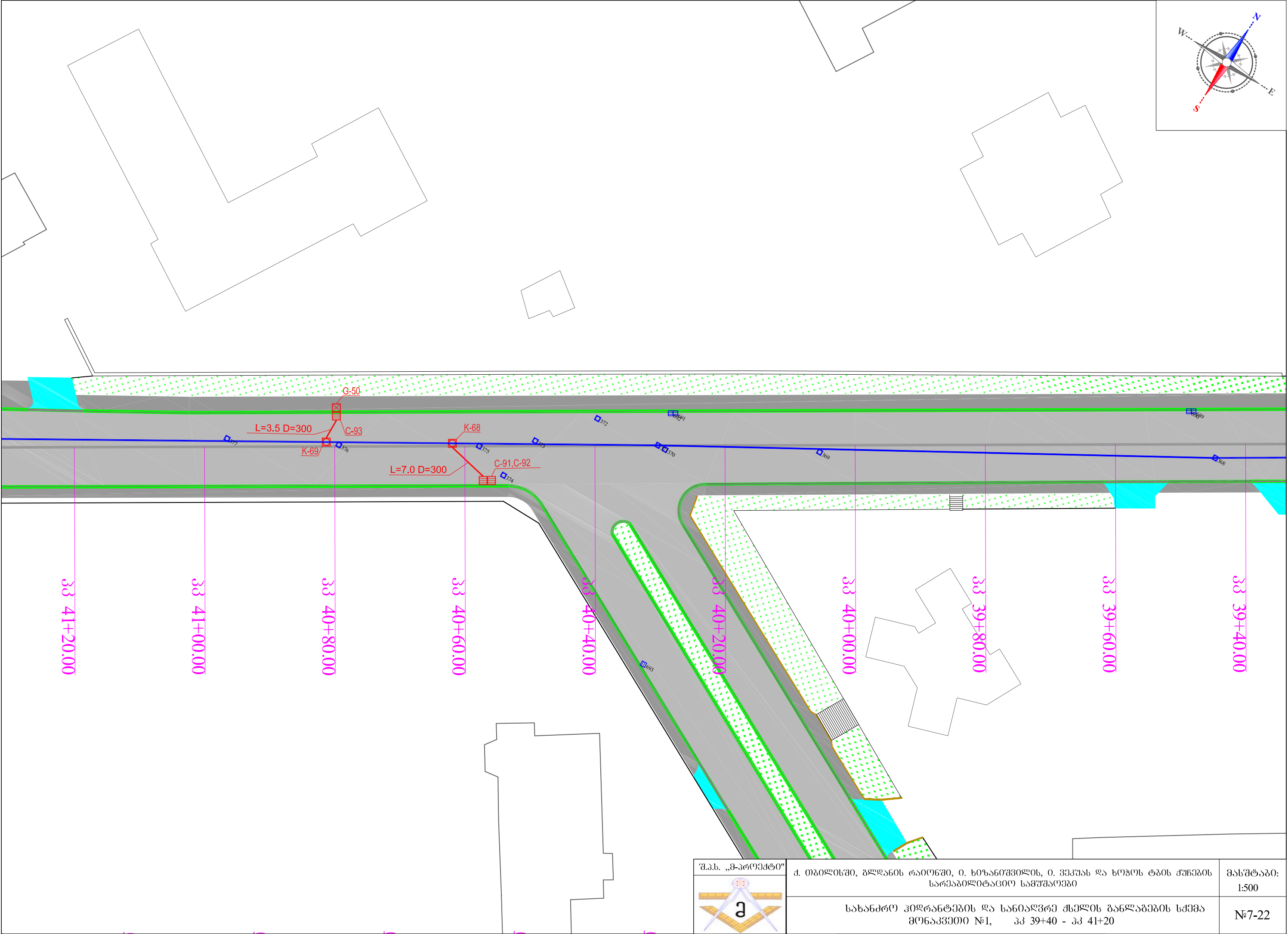
სახანძრო კიბრანტების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა
მონაკვეთი №1, კპ 35+80 - კპ 37+60

მასშტაბი:
1:500

№7-20

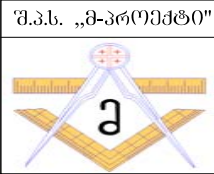
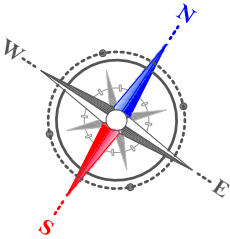
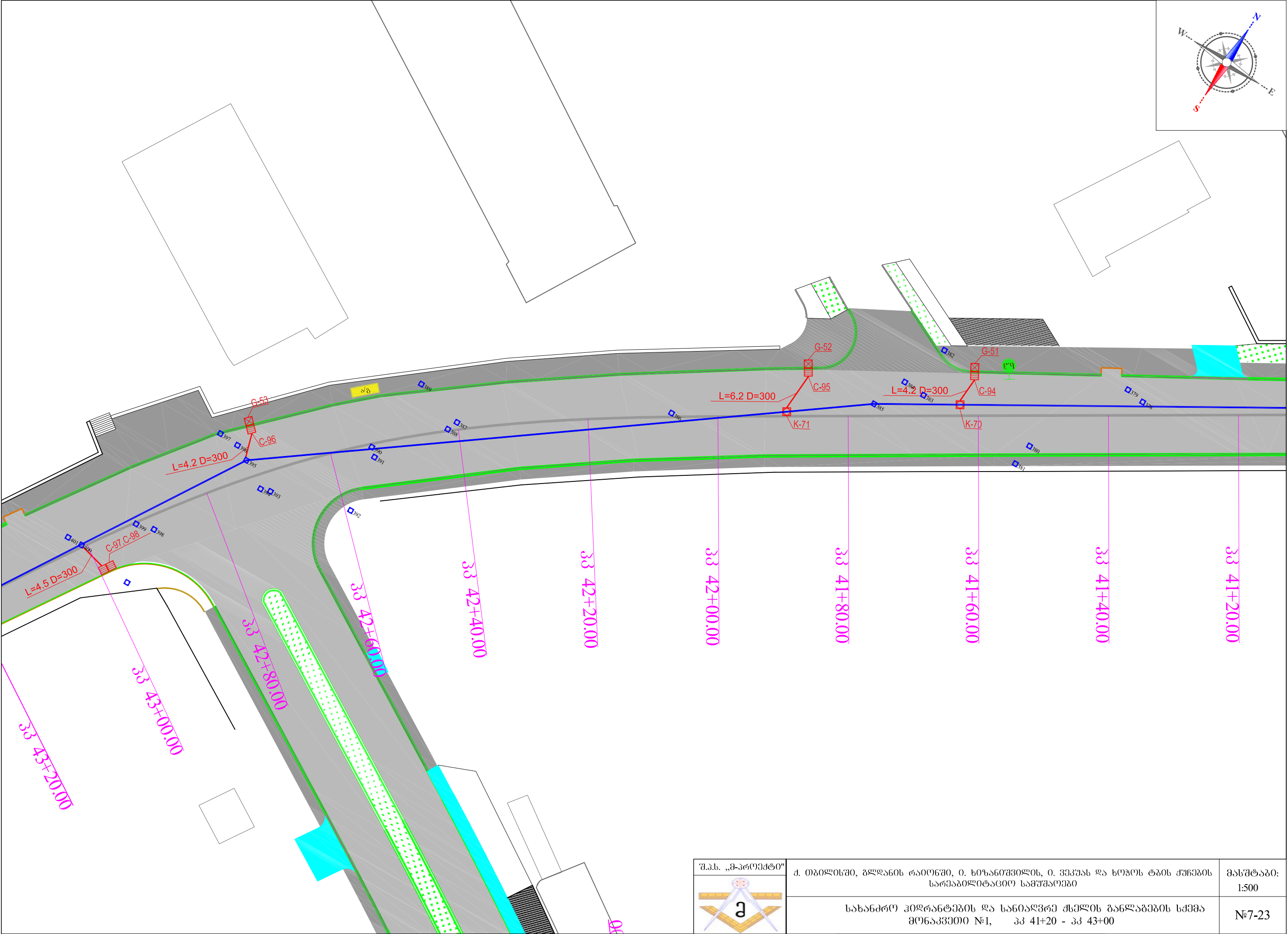


შ.პ.ს. „გეოდეზია“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კიბრანტების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კპ 37+60 - კპ 39+40	№7-21

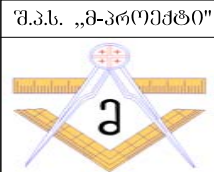
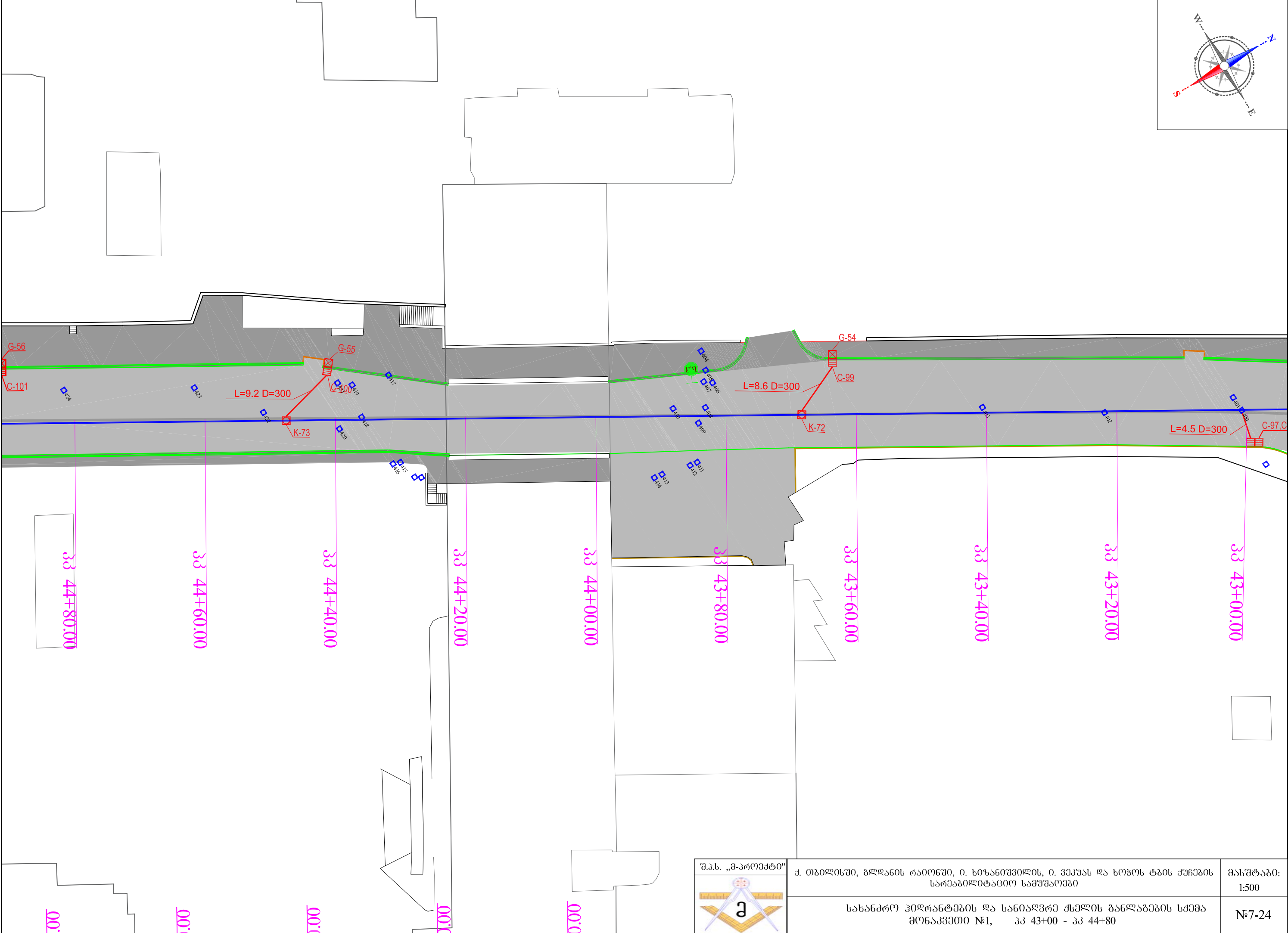
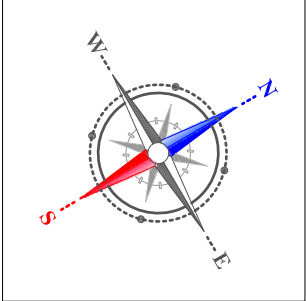


შ.პ.ს. „გეოსტრუქტურა“
ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და ხოჭოს ტბის ქუჩების
სარეაბილიტაციო სამუშაოები
სახანძრო კიბრანტების და სანიტარულ ქსელის განლაგების სქემა
მონაკვეთი №1, კპ 39+40 - კპ 41+20

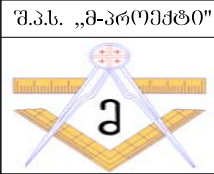
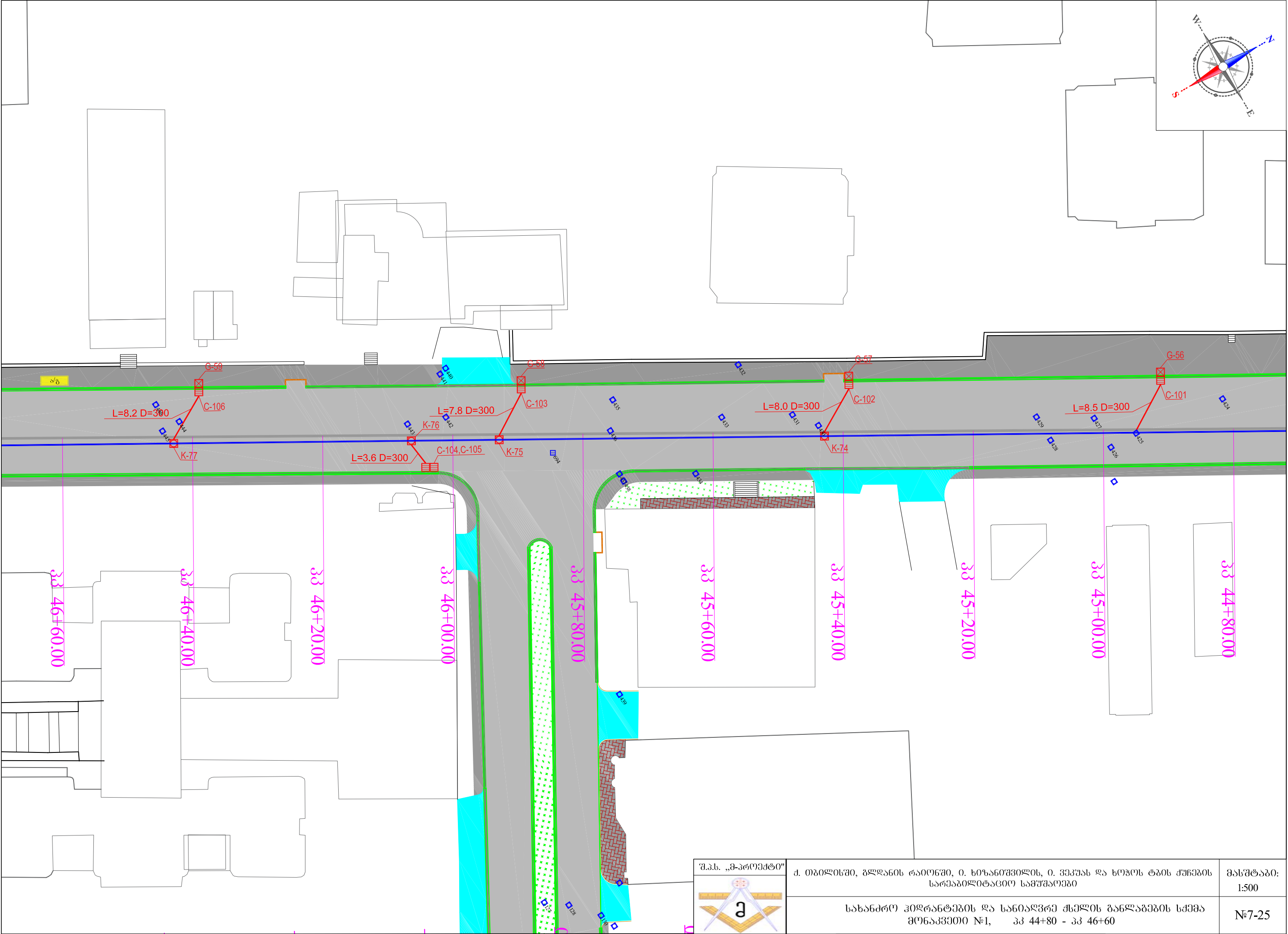
მასშტაბი:
1:500
№7-22



შ.პ.ს. „გეორგიანროდ“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კიბრანტების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კპ 41+20 - კპ 43+00	№7-23



ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
სახანძრო კომუნიკაციების და სანიაღვრე ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, პპ 43+00 - პპ 44+80	№7-24

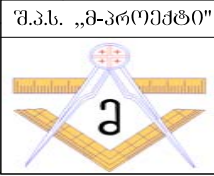
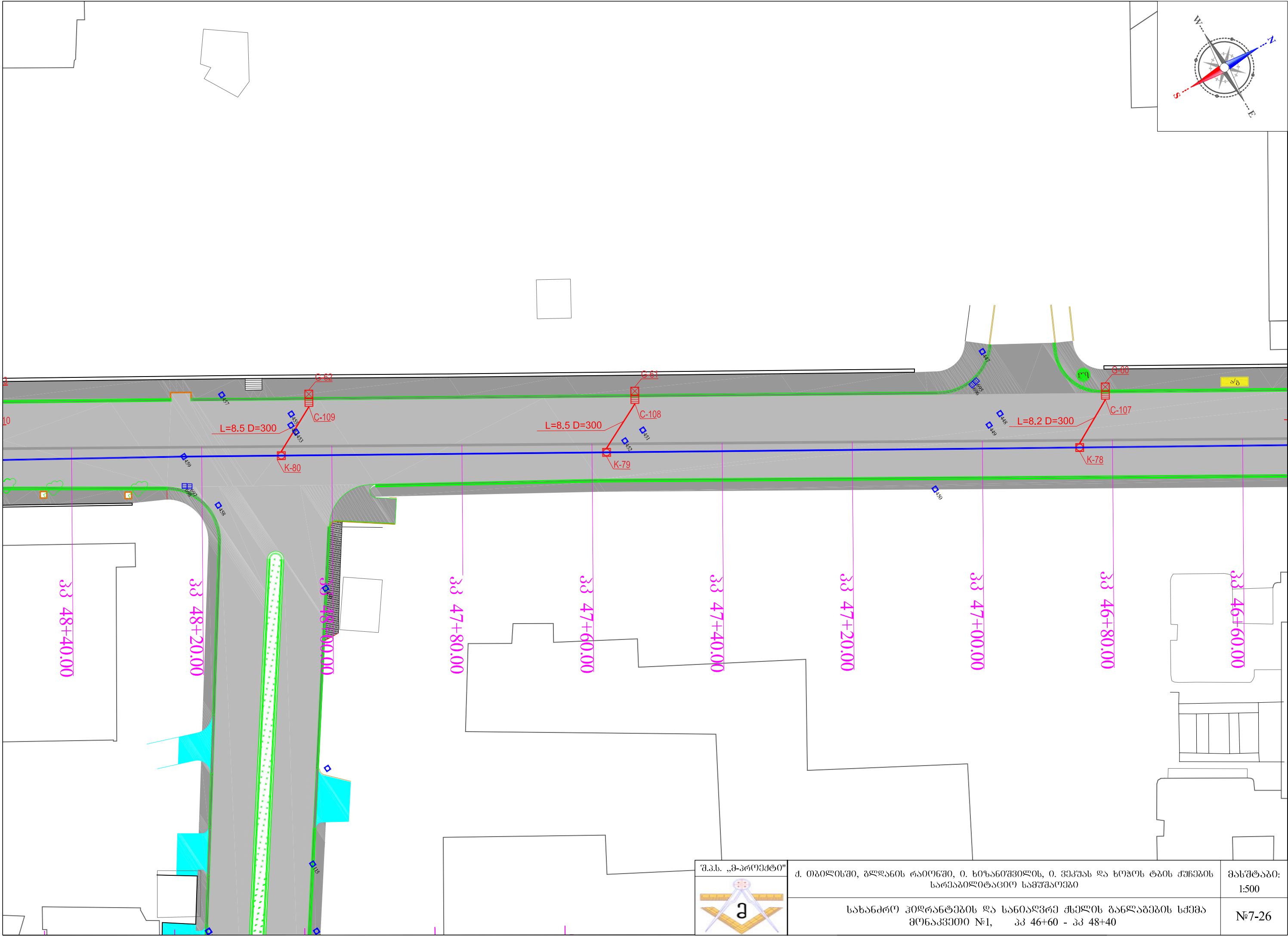


ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების
სარეაბილიტაციო სამუშაოები

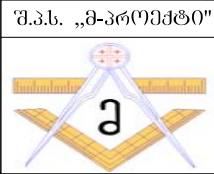
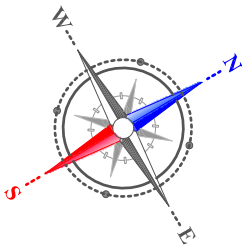
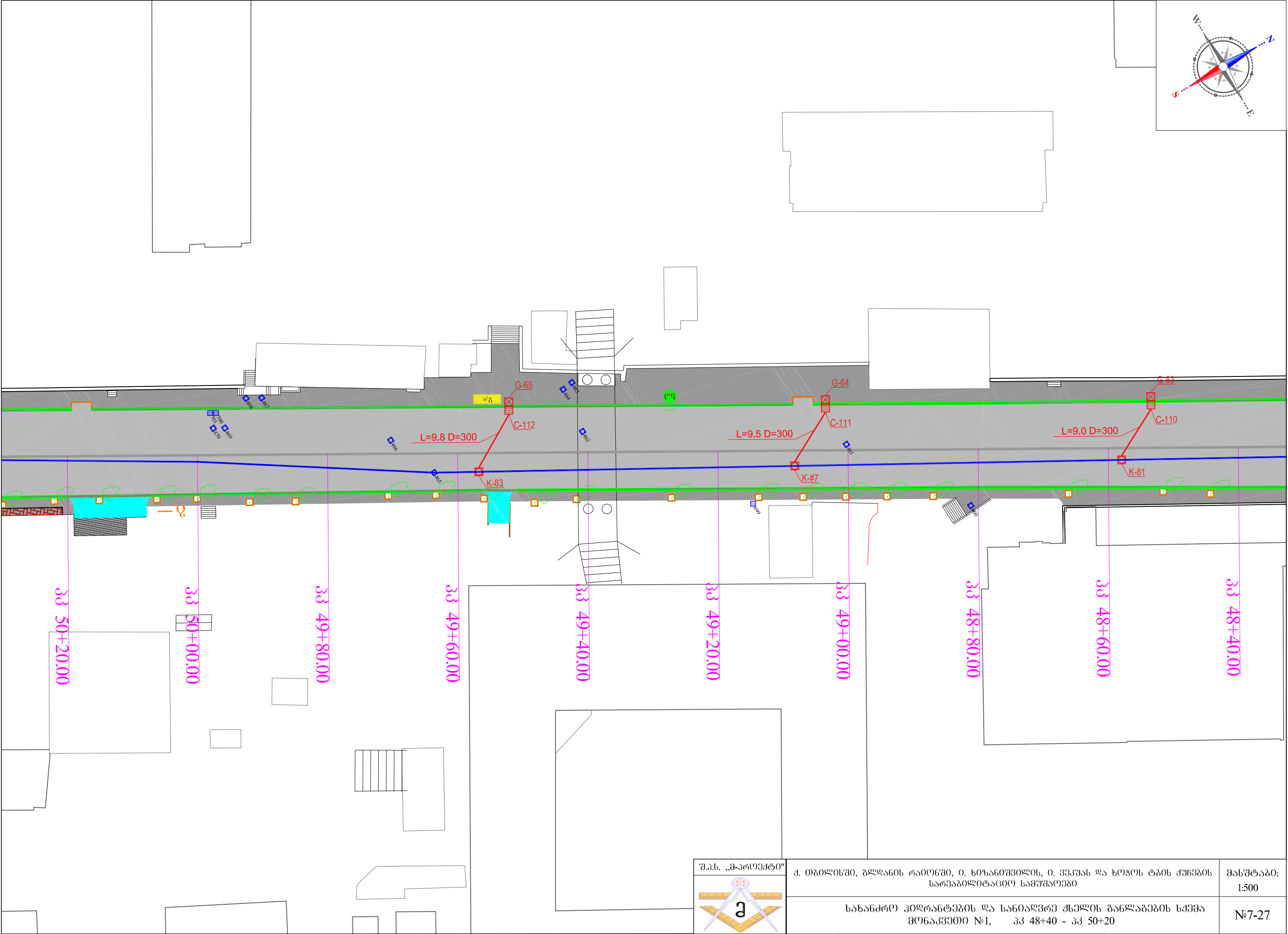
სახანძრო კიბრანტების და სანიტარულ-ტექნიკური განლაგების სქემა
მონაკვეთი №1, კპ 44+80 - კპ 46+60

მასშტაბი:
1:500

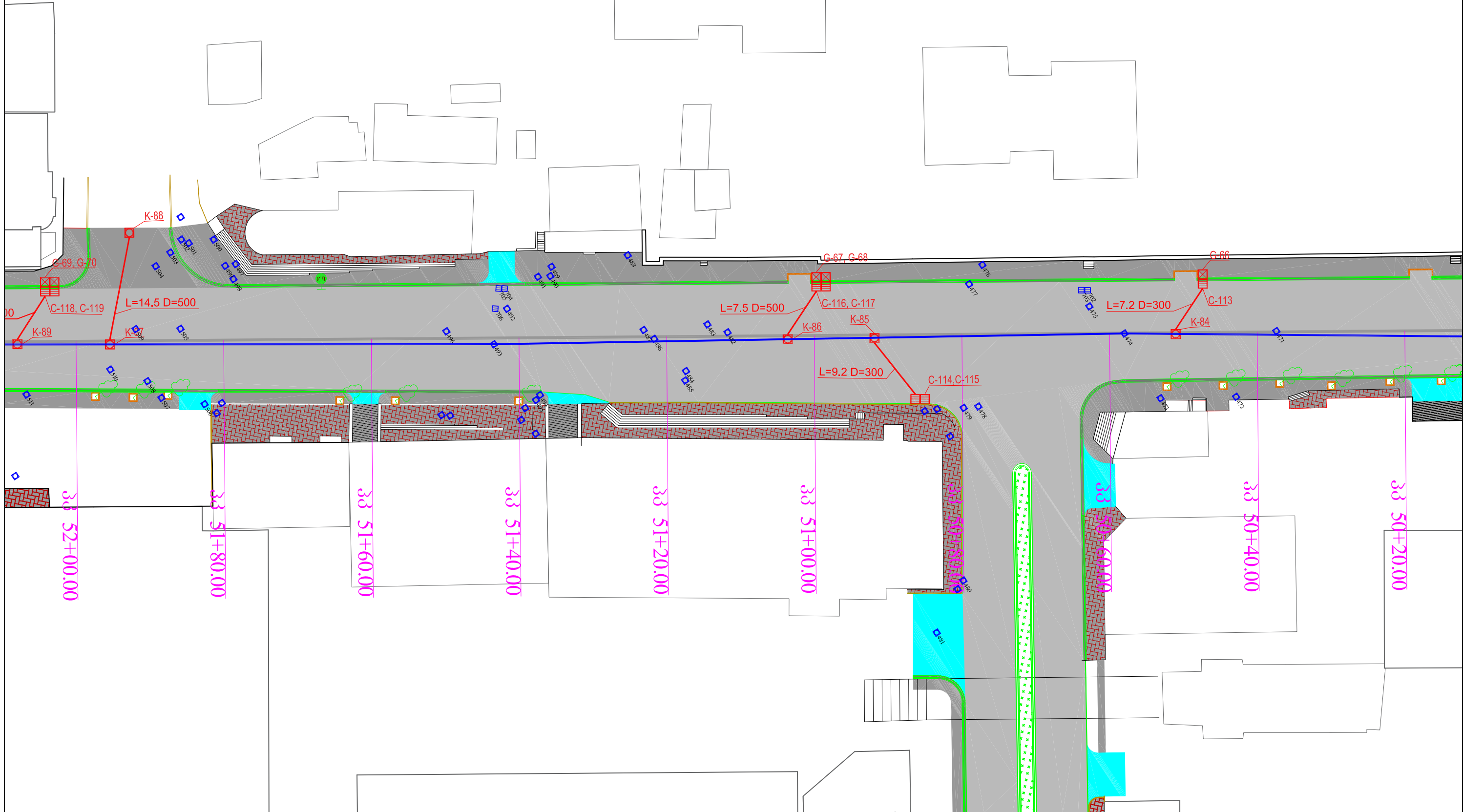
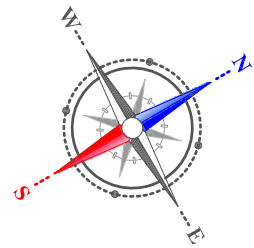
№7-25



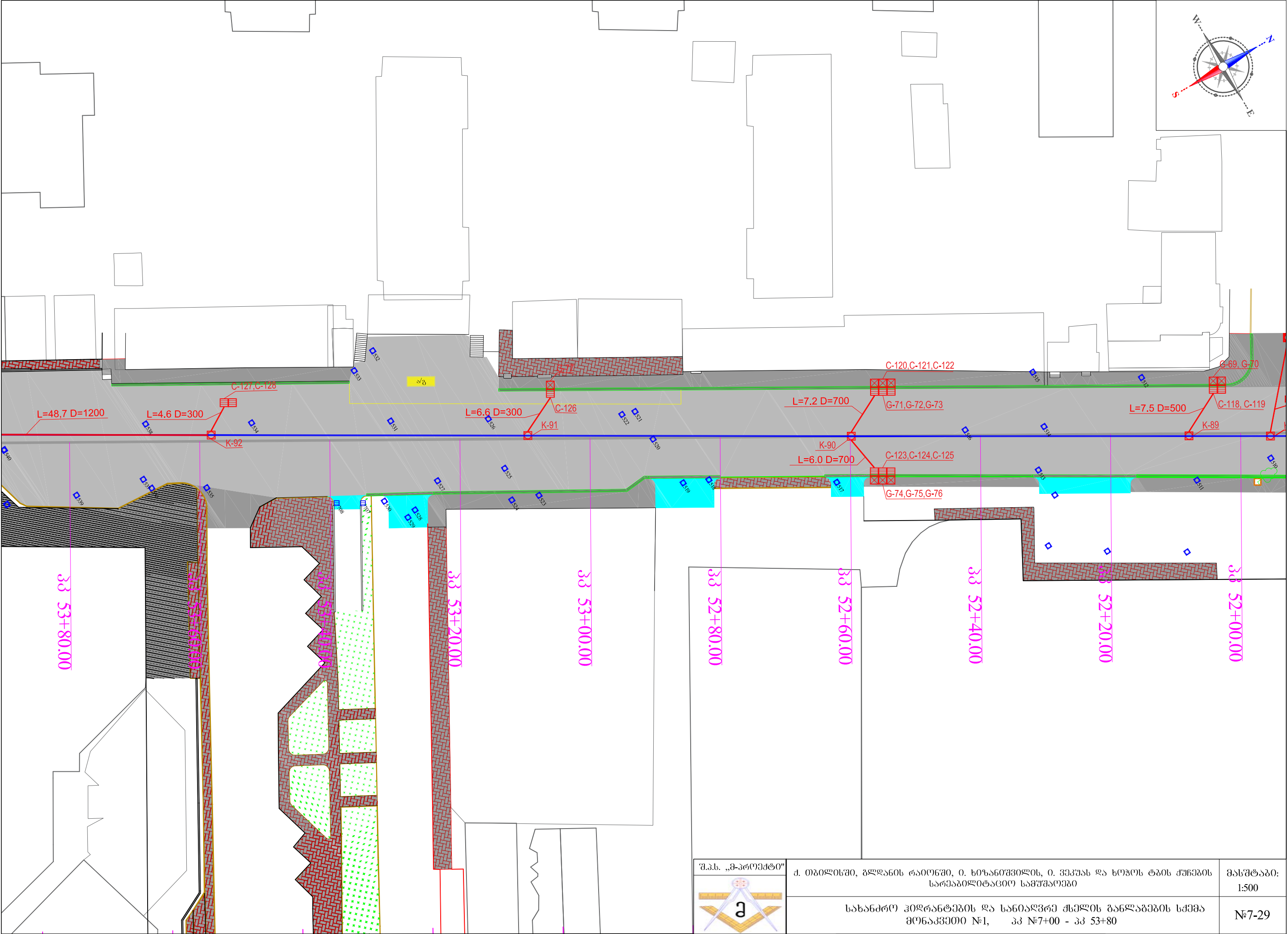
ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
სახანძრო კიბრანტების და სანიტარული ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კპ 46+60 - კპ 48+40	№7-26



შ.პ.ს. „გეოპროექტი“ მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები		მასშტაბი: 1:500
სახანძრო კიბრანტების და სანიტარულ ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, პკ 48+40 - პკ 50+20		№7-27

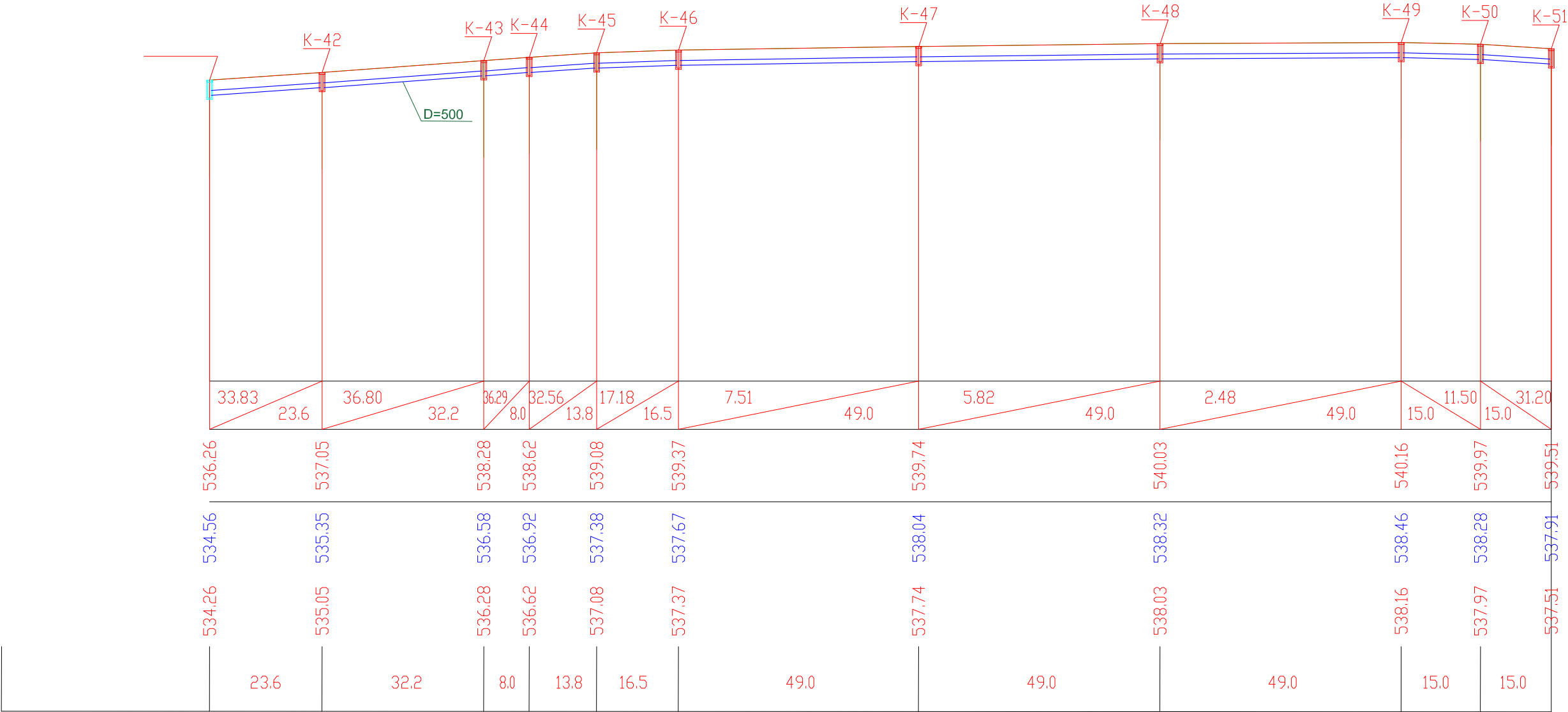


შ.პ.ს. „გეოქონალი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და სოჭის ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კიბრანტების და სანიტარული ქსელის განლაგების სქემა მონაკვეთი №1, კპ 50+20 - კპ №7+00	№7-28



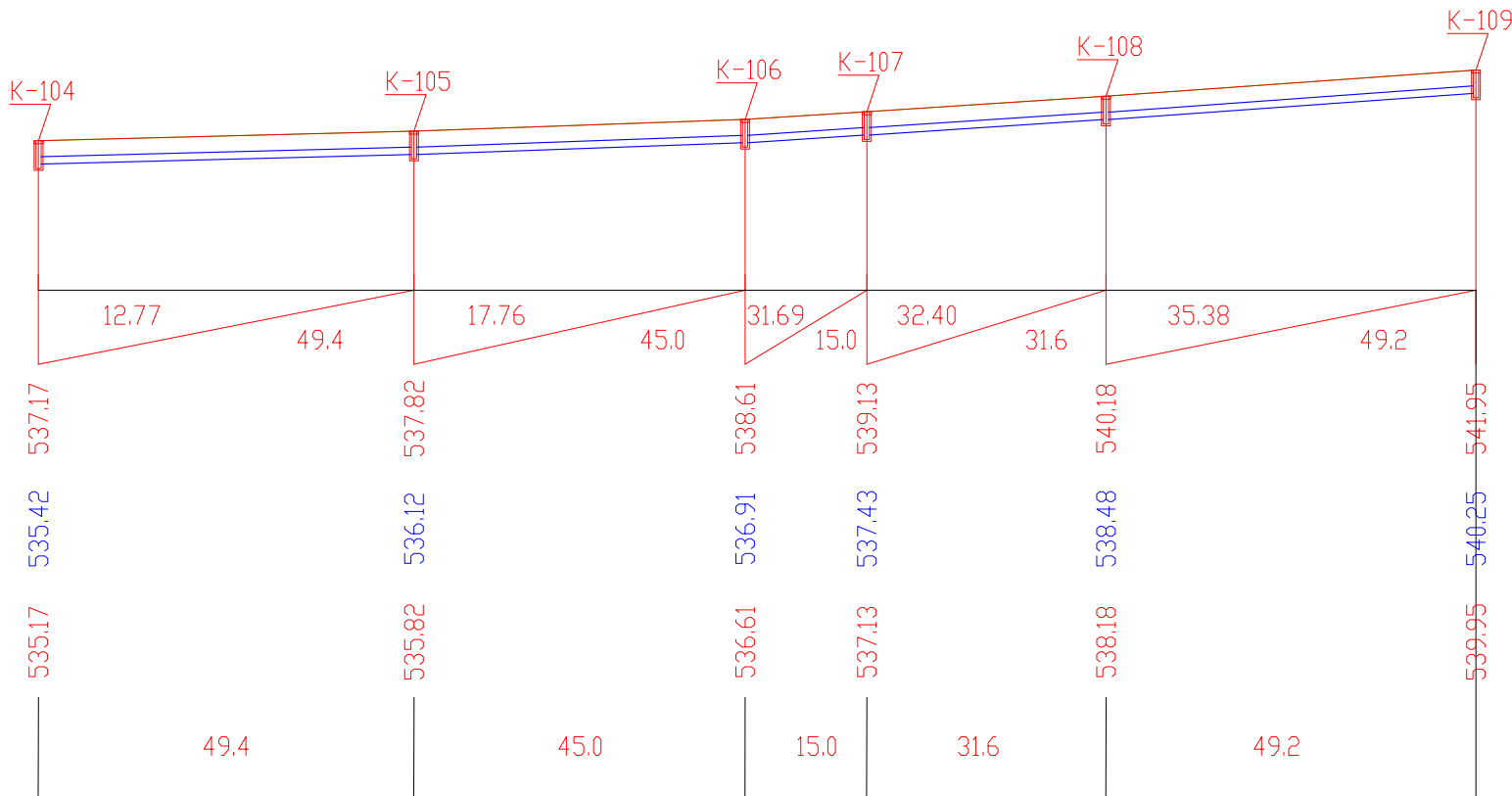
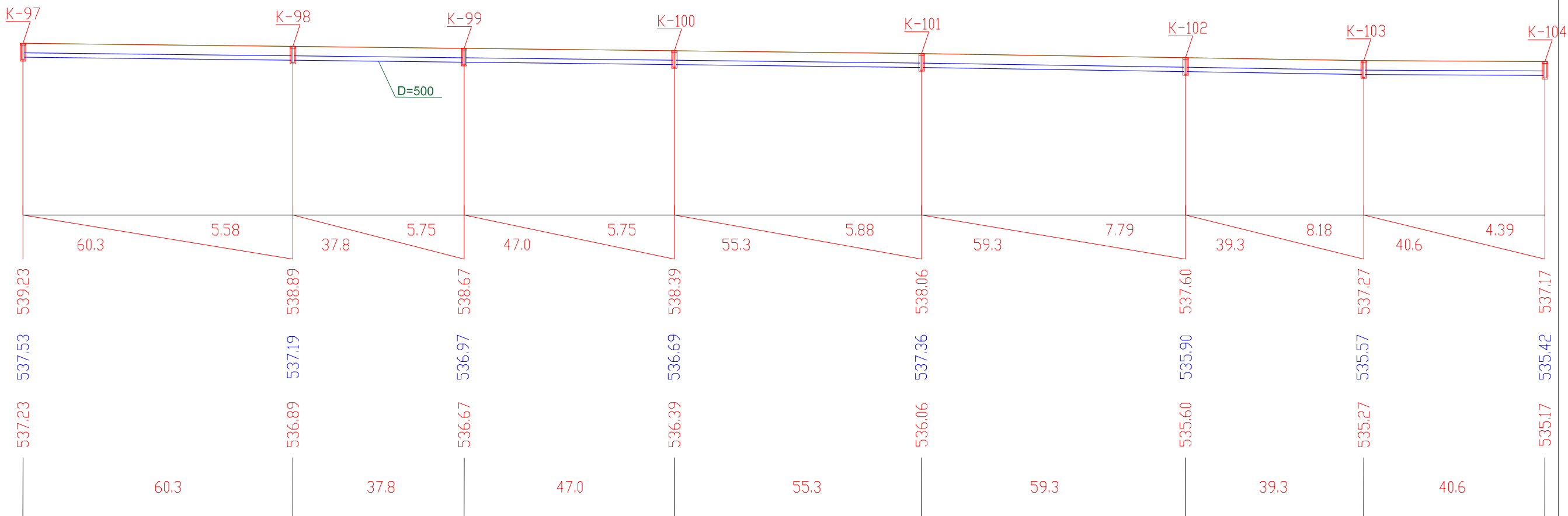
შ.პ.ს. „მ-პროექტი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და სოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი: 1:500
	სახანძრო კომუნიკაციების და სანიტარული ქსელის განლაგების სქემა მოცულობითი №1, პპ №7+00 - პპ 53+80	№7-29

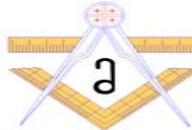
სანიავრო ქსელის ბრძოვი პროექტი



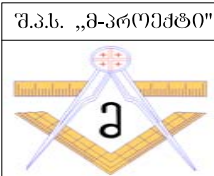
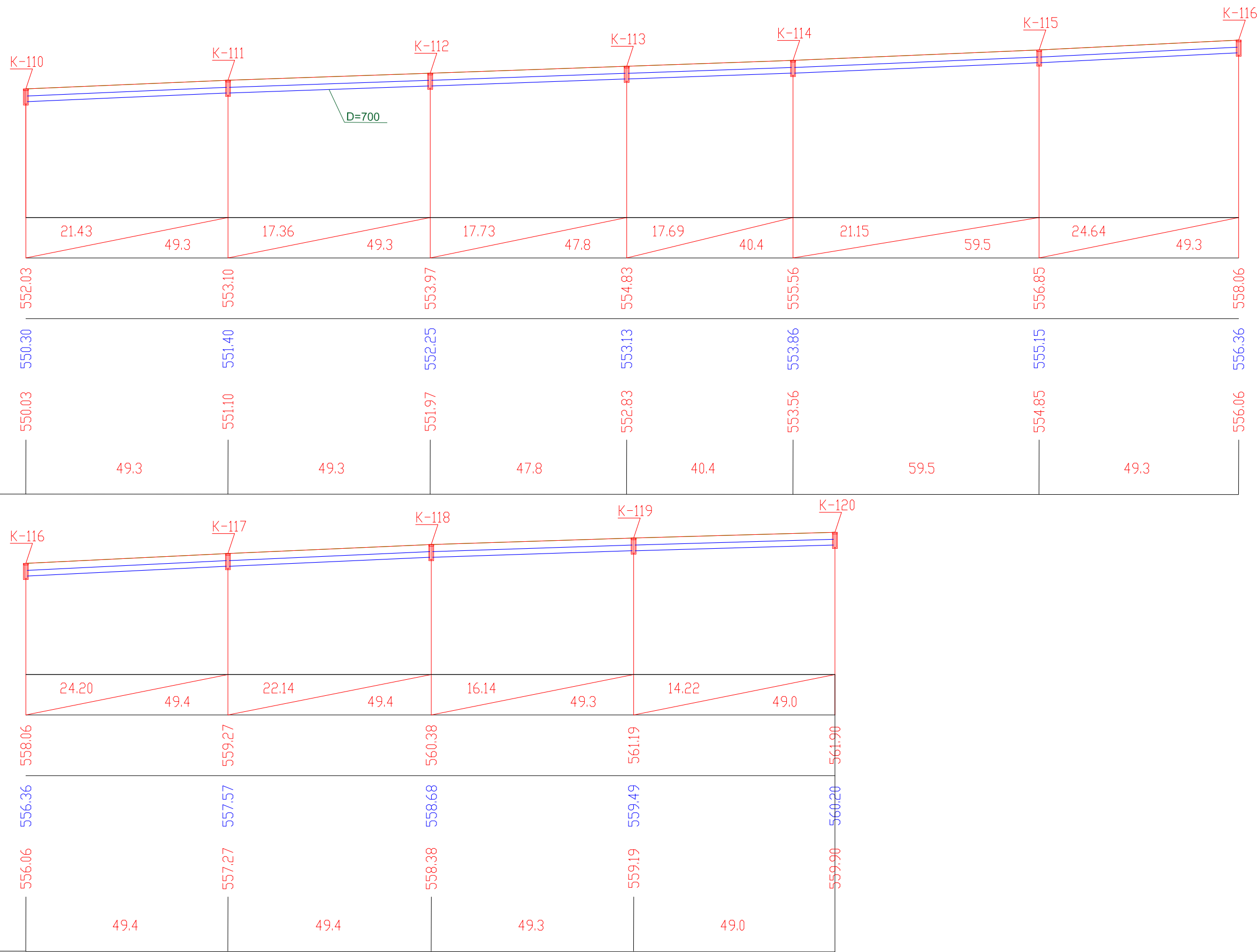
შ.პ.ს. „მ-პროექტი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ო. ხიზანთაშვილის, ო. ვიქტორ და ხოვოს ტბის ქსელების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი
	სანიავრო ქსელის ბრძოვი პროექტი (1 გონაკვეთი)	№8-1

სანიავრო ძეგლის გრძივი პროექტი



	შ.პ.ს. „გეოინფორმ“ მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ო. ხიზანთაძის ქ. ვიქტორ ჯაფარიძის ქუჩის მონაკვეთი სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი
	სანიავრო ძეგლის გრძივი პროექტი (III მონაკვეთი)	№8-2

სანიავრო ძეგლის ბრძოვი პროექტი

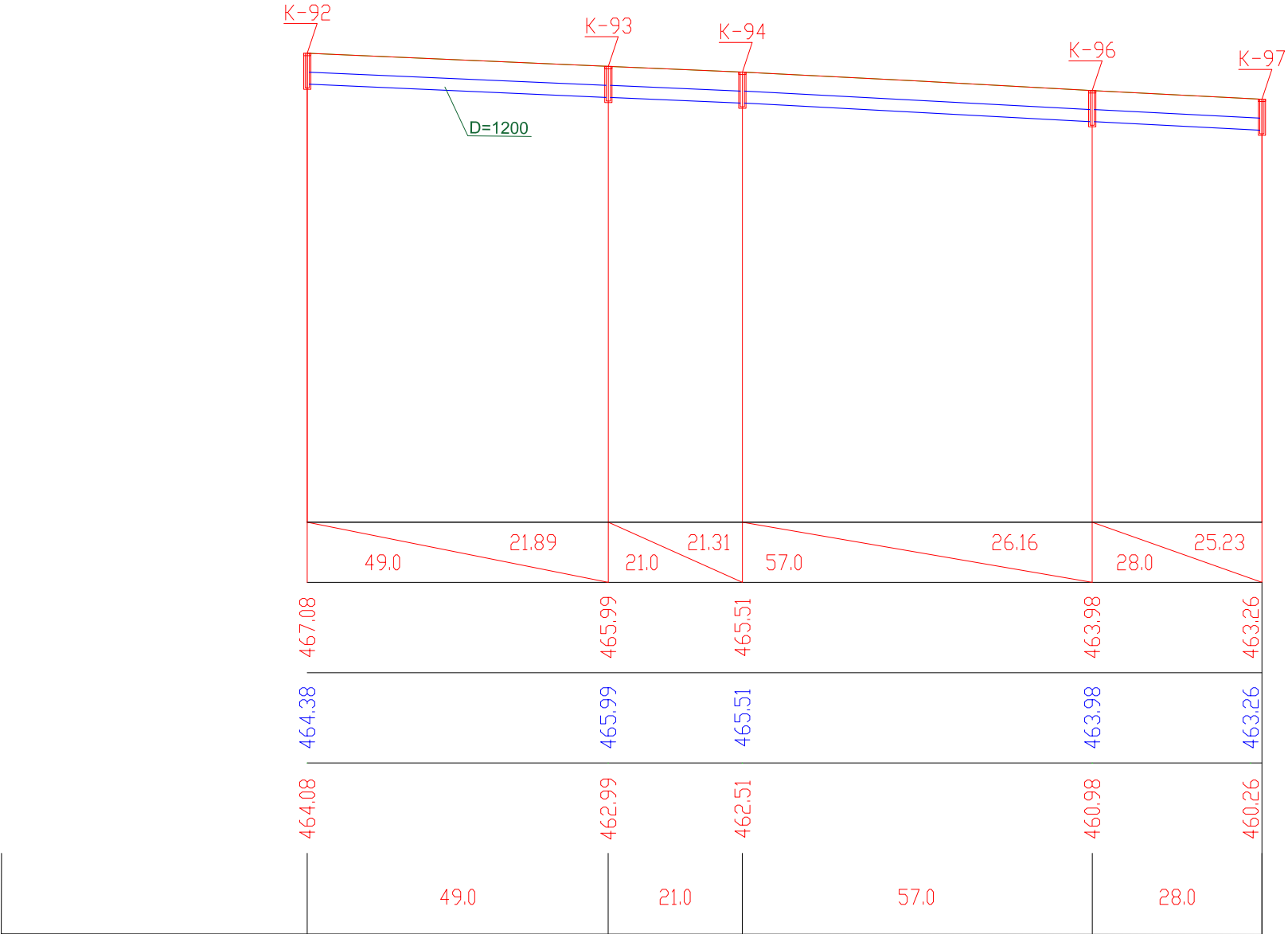


შ.პ.ს. „გეოპროექტი“
მ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვიქტორ და ხოვოს ტბის ქუჩების
სარეაბილიტაციო სამუშაოები

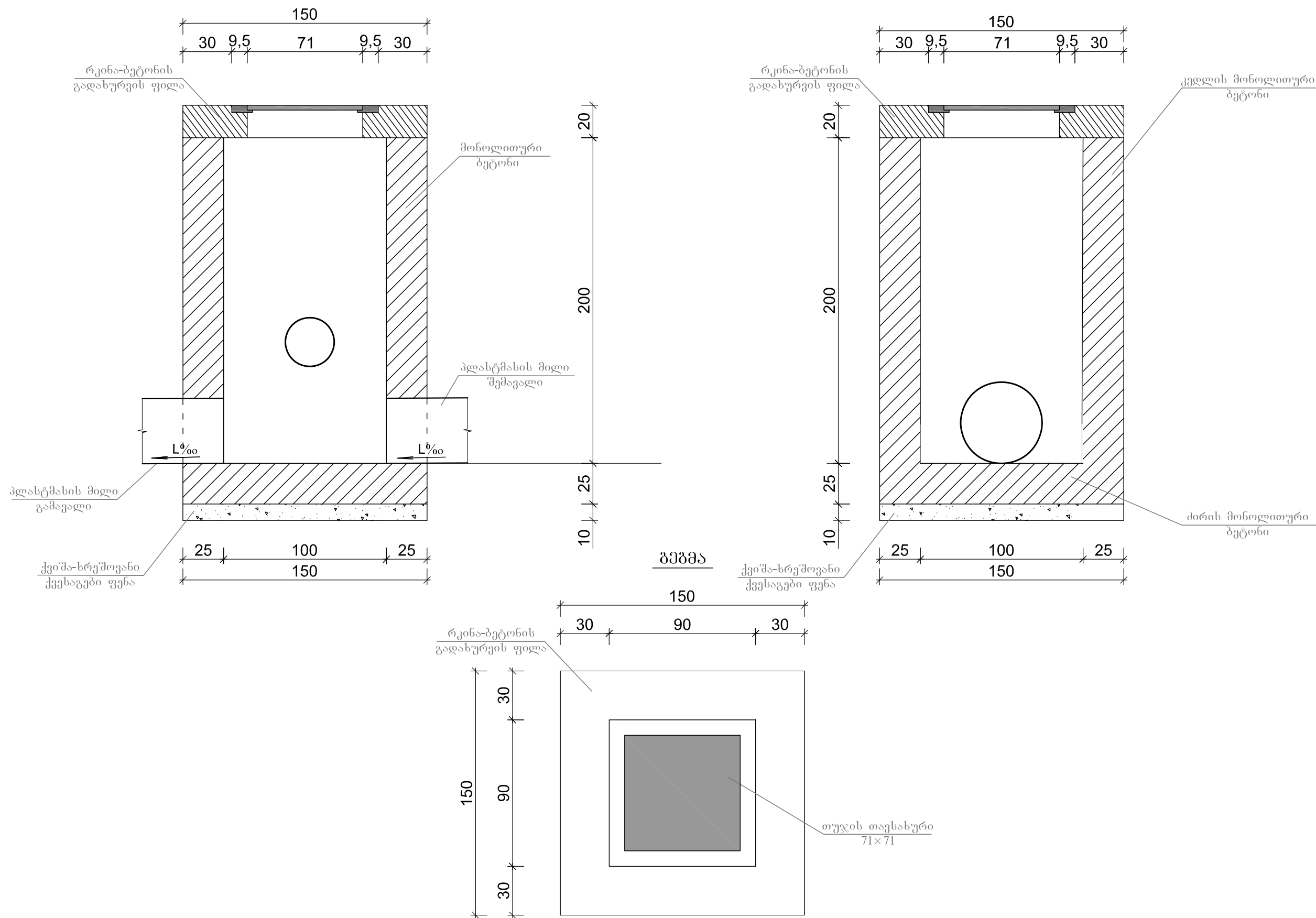
სანიავრო ძეგლის ბრძოვი პროექტი
(II ფენაჰეგეგმა)

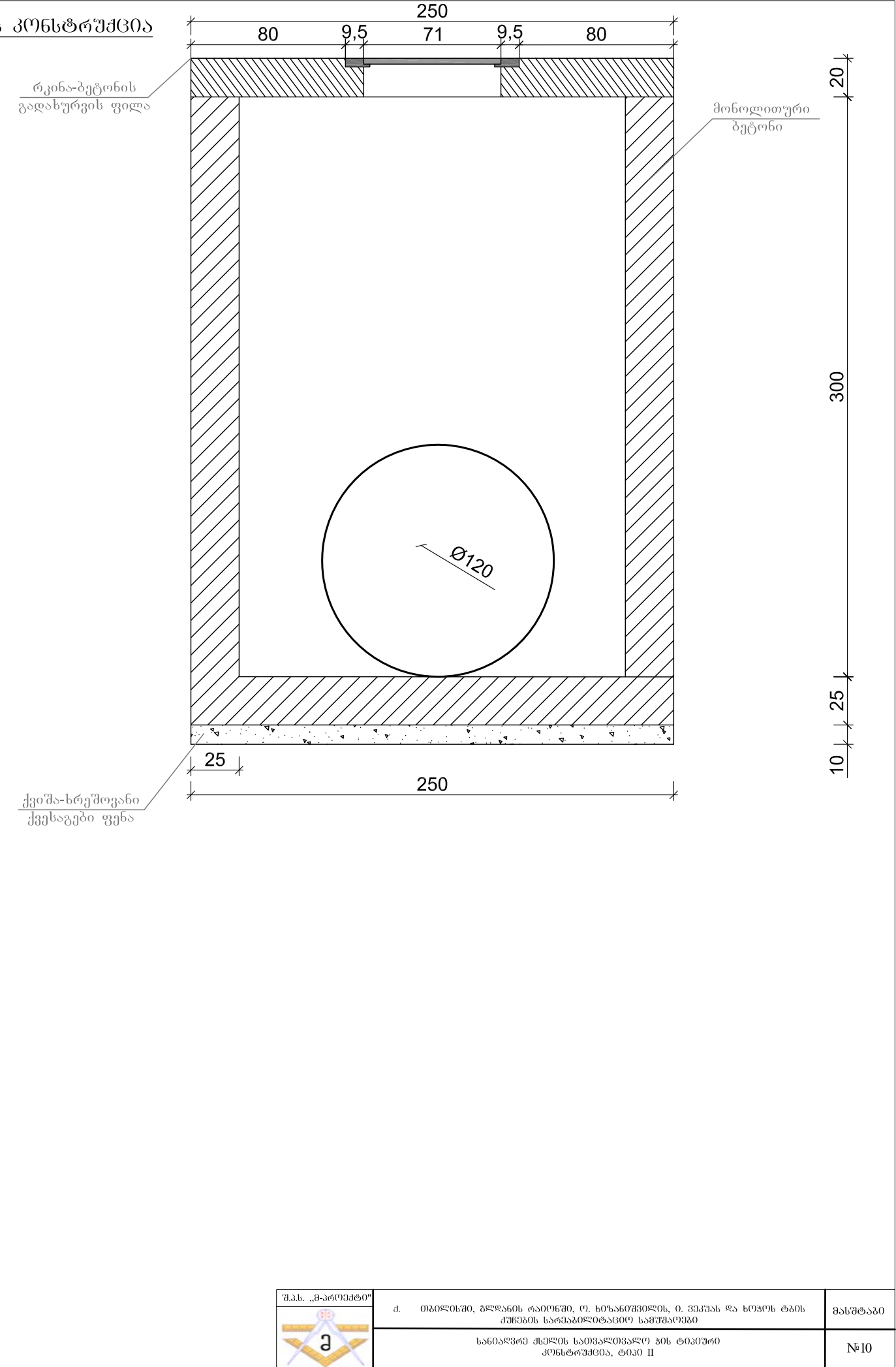
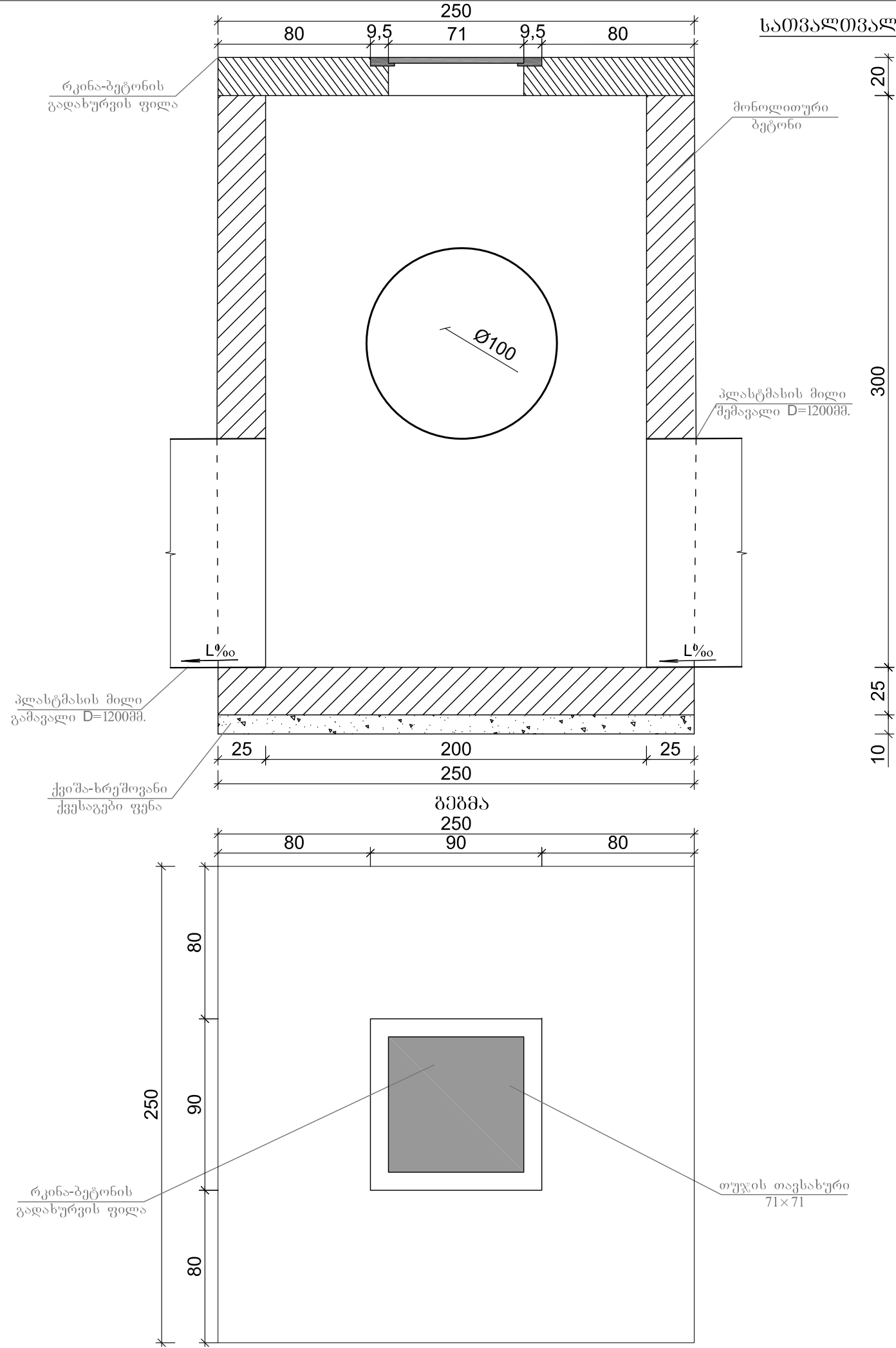
მასშტაბი
№8-3

სანიავრო ქულის ბრძივი პროვილი

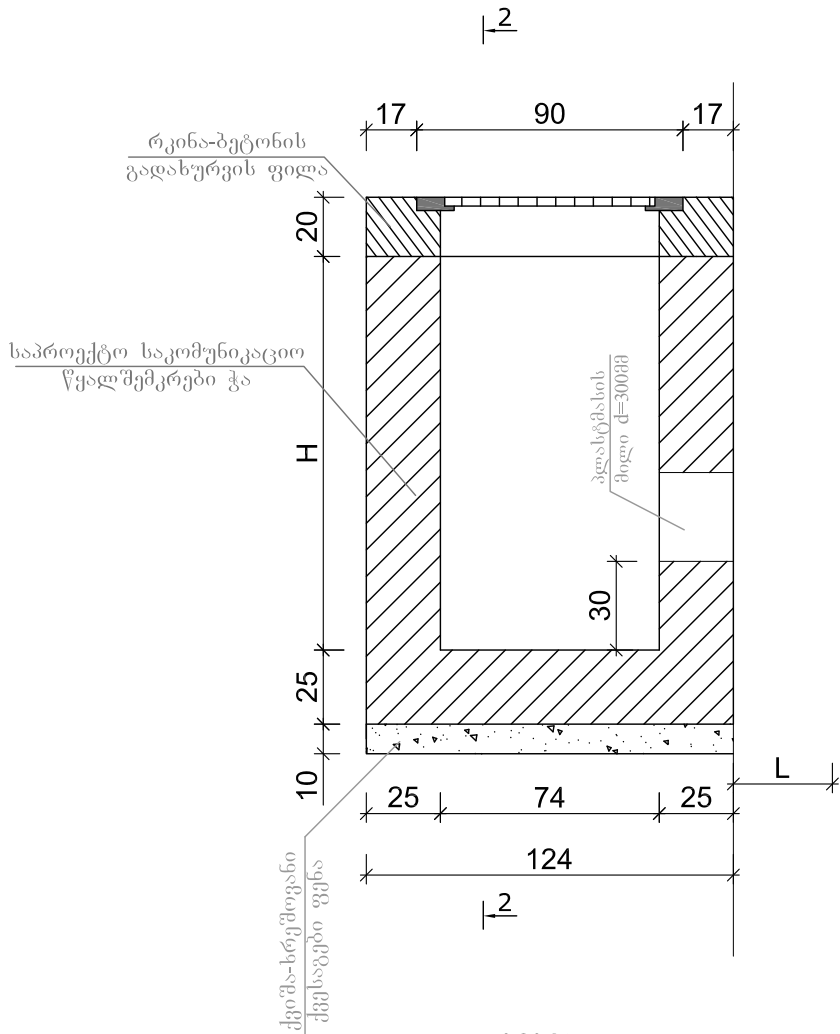


სათვალთვალო ჭეშის კონსტრუქცია

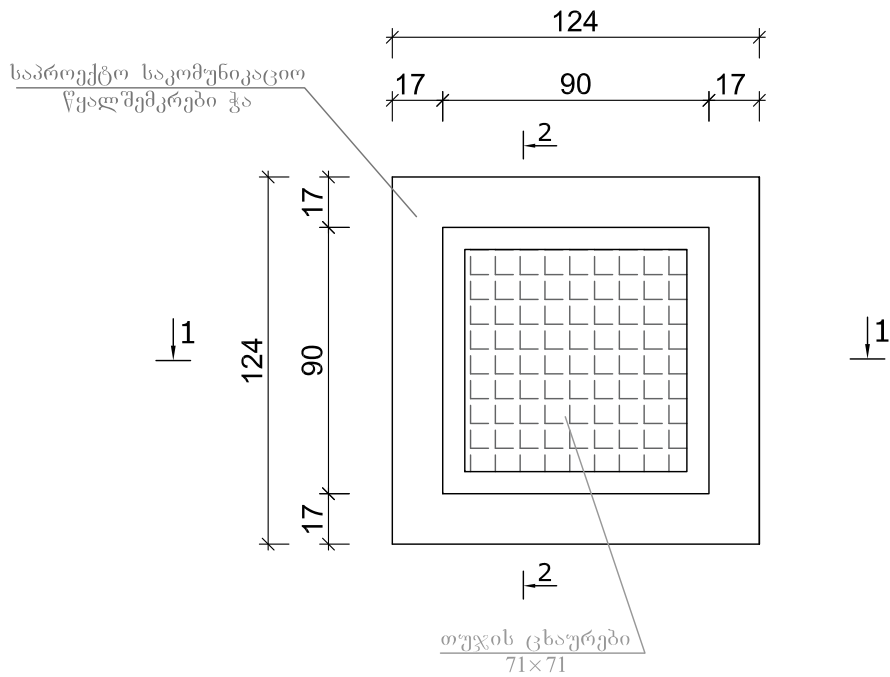




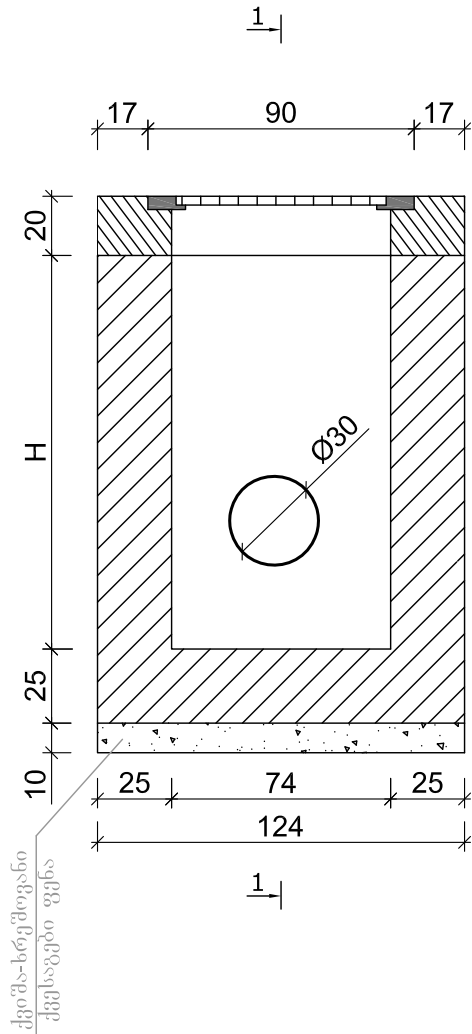
ჰროლი 1-1

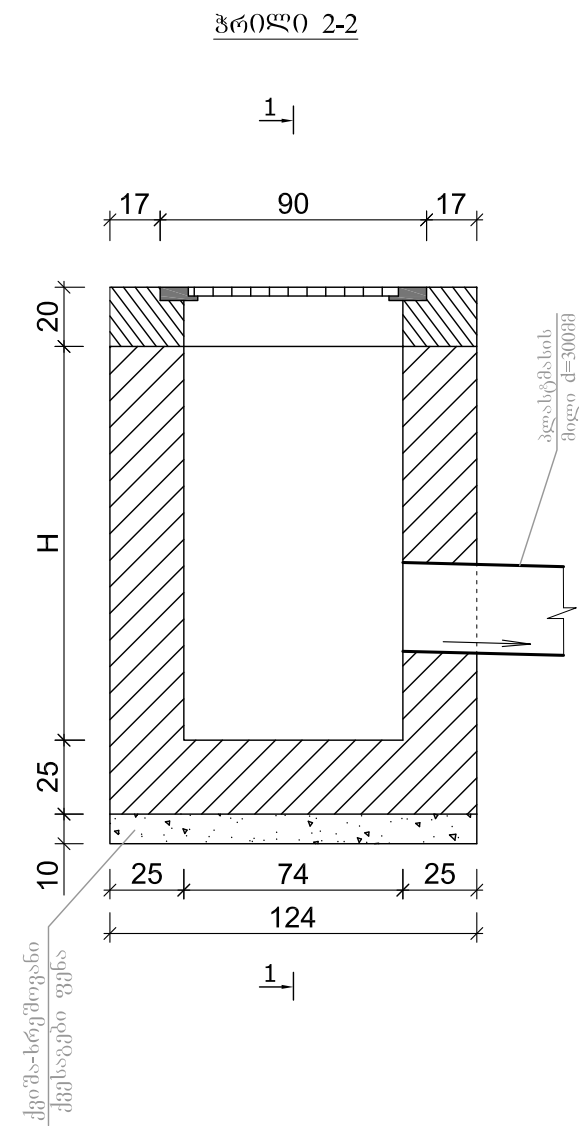
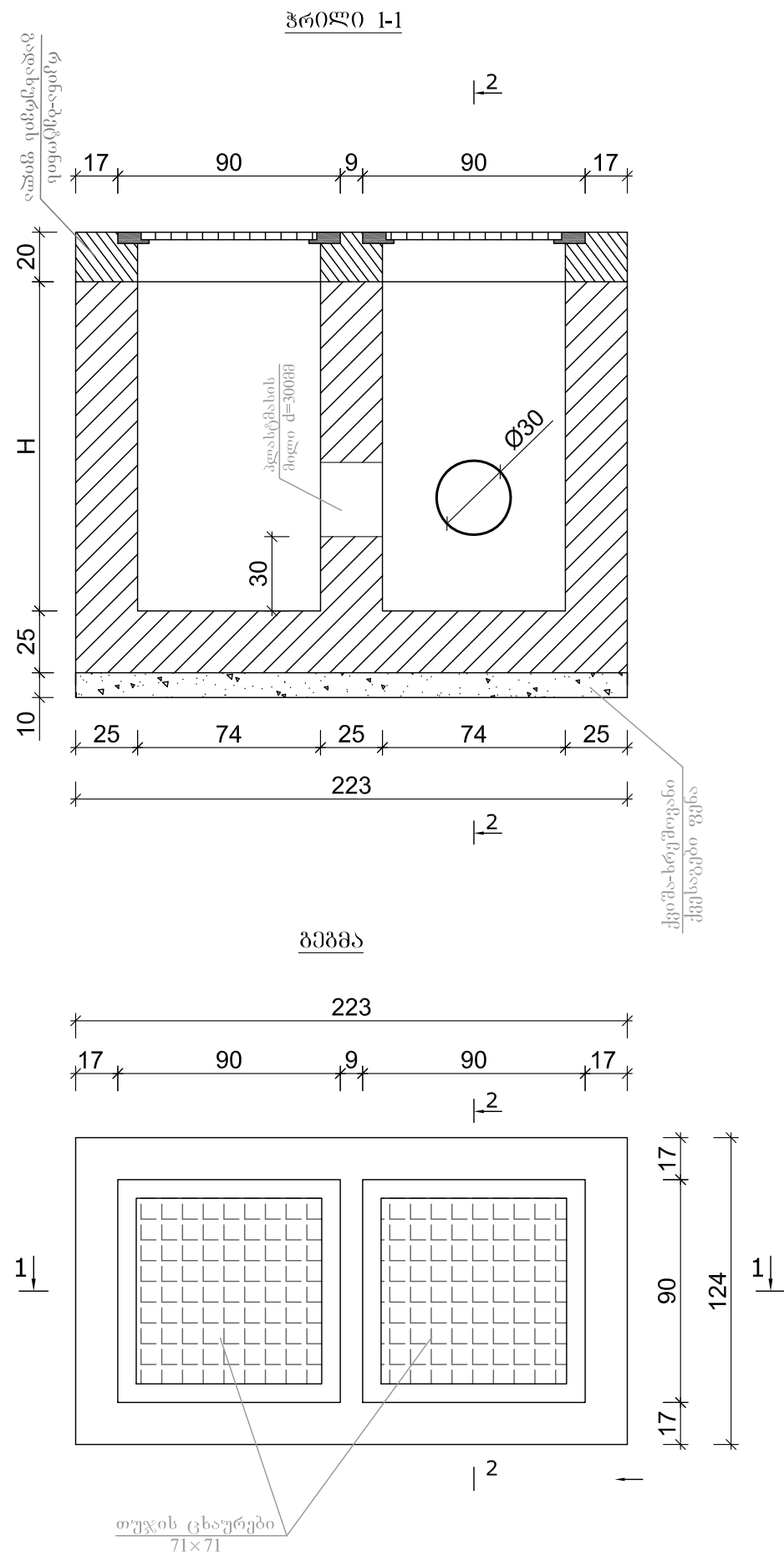


ბეჭედი

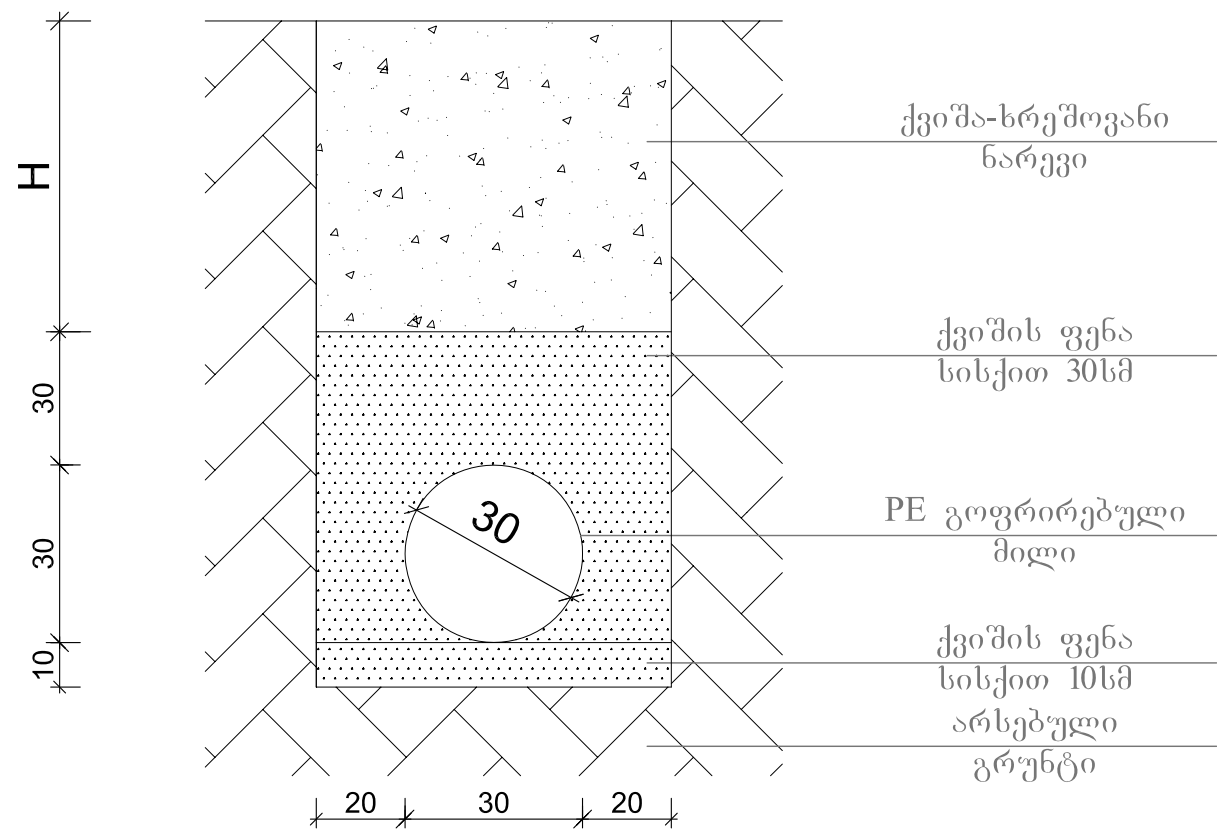


ჰროლი 2-2

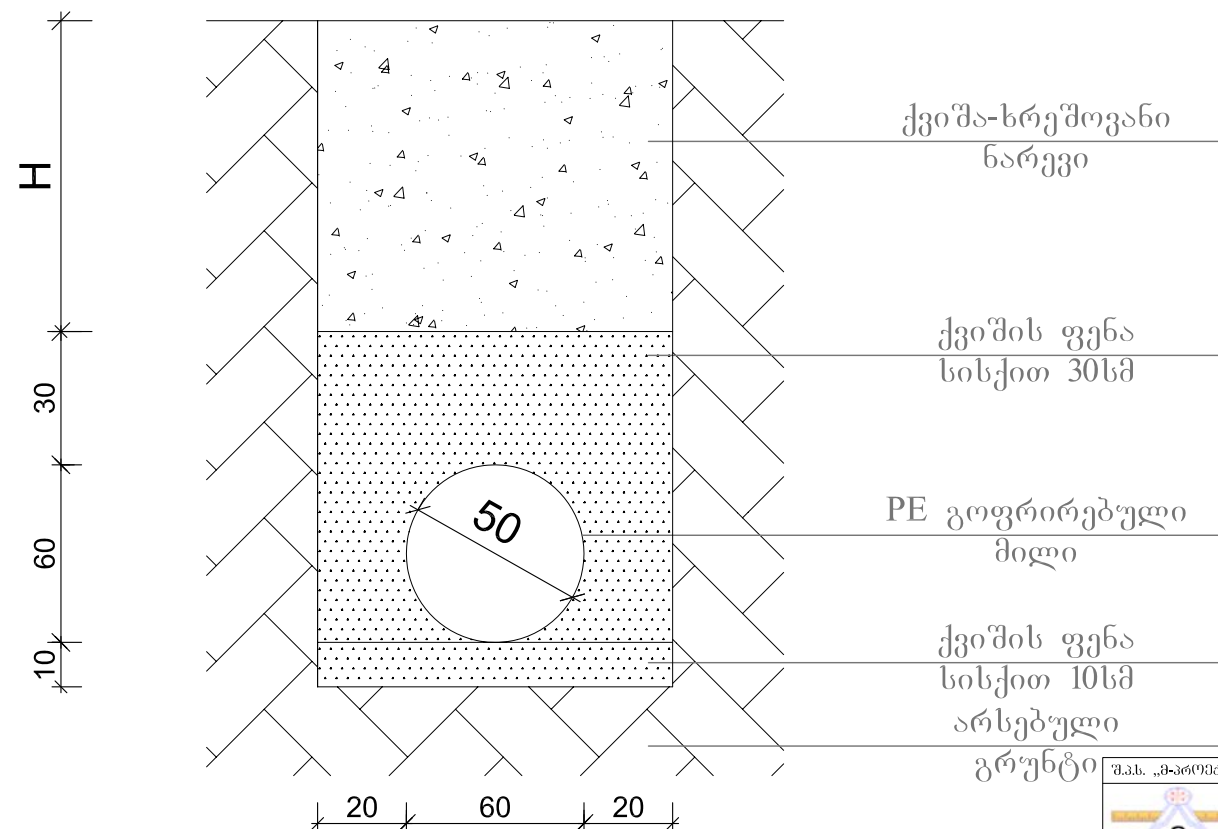




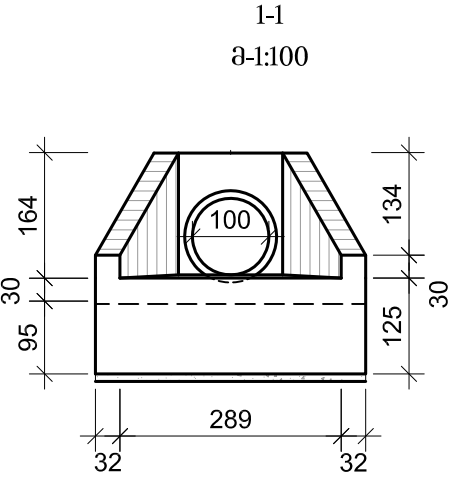
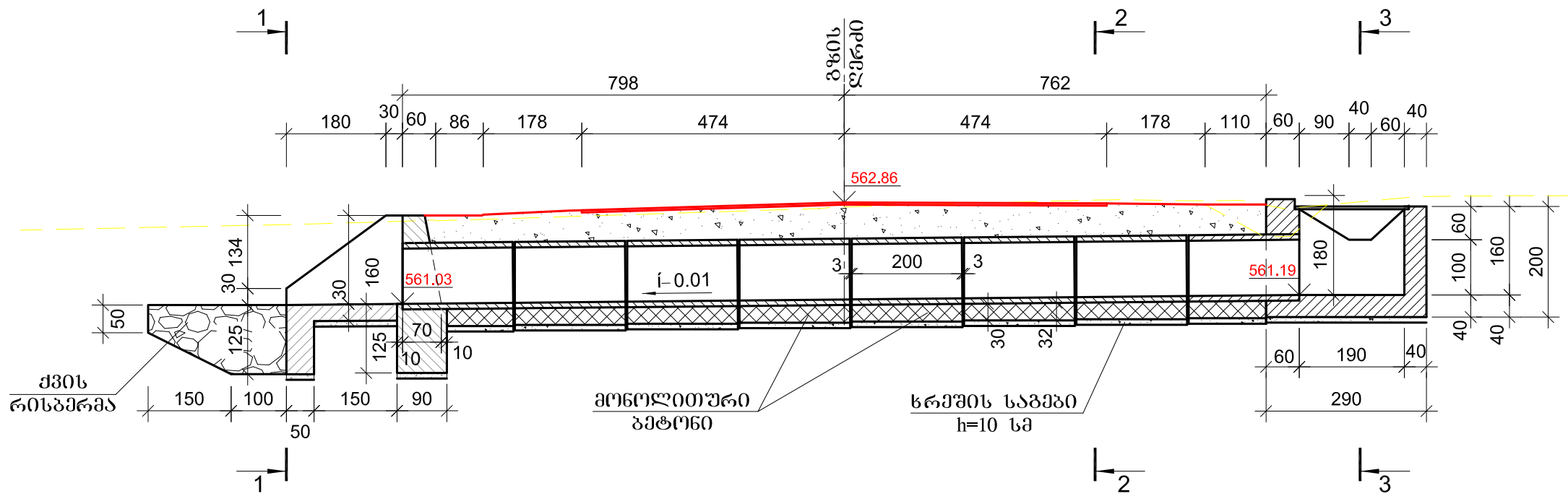
ტრანშეის განივი კვეთი



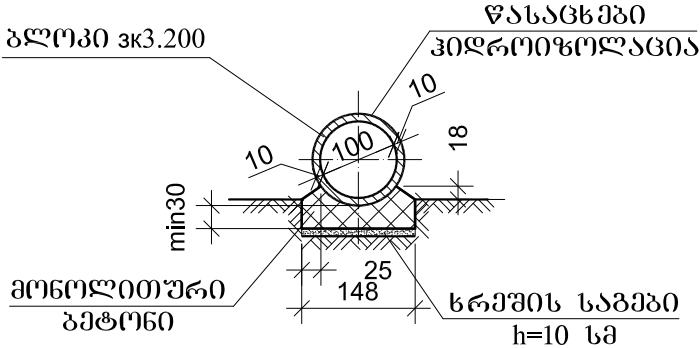
ტრანშეის განივი კვეთი



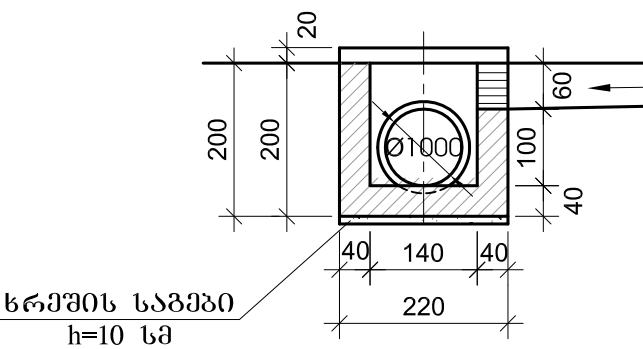
პროექტი ქრილი მილის ღერძის გასწვრივ; მ-1:100



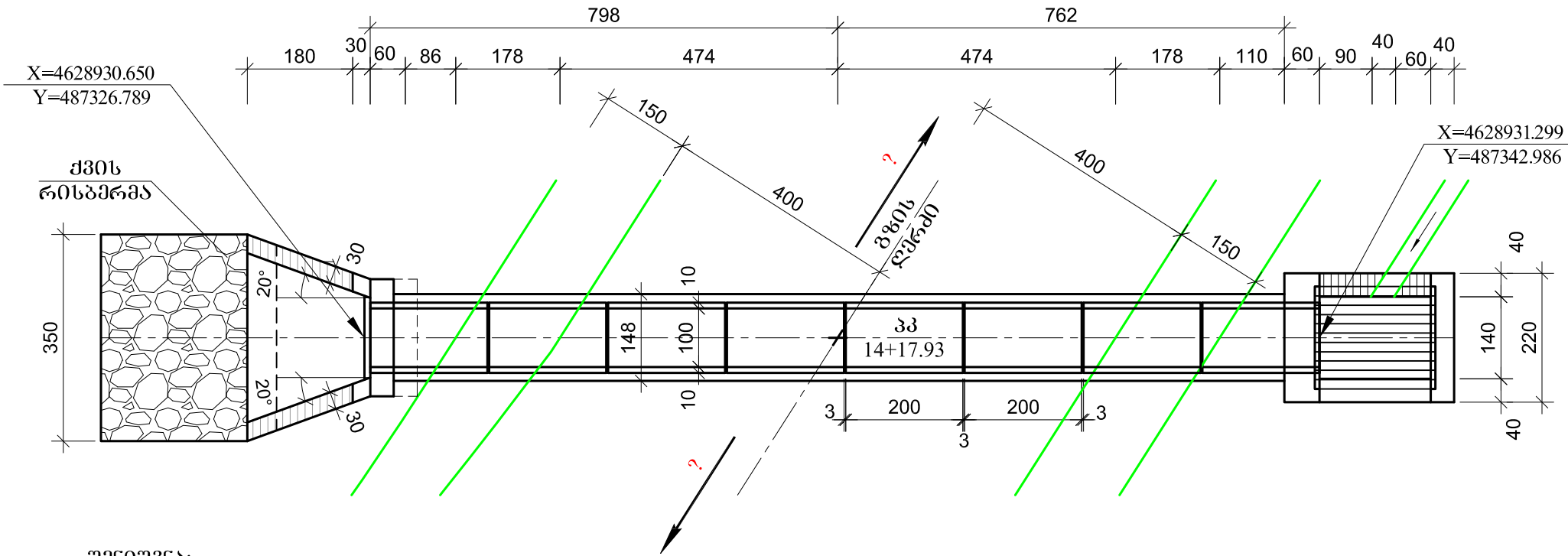
2-2
მ-1:100



3-3
მ-1:100



გეგმა (გრუნტი და ყრილი ნაჩვენებია არ არის)

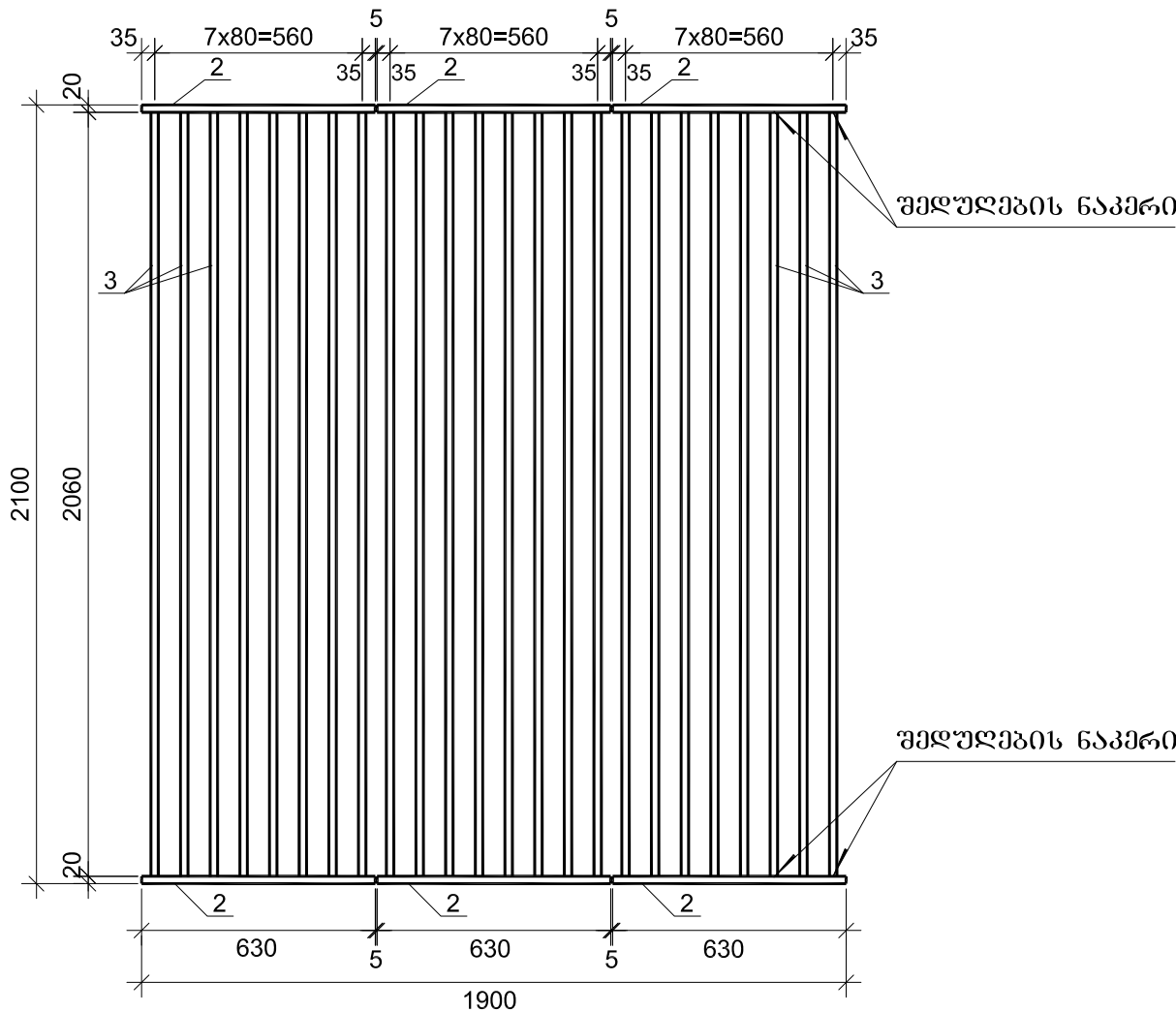


შენიშვნა:

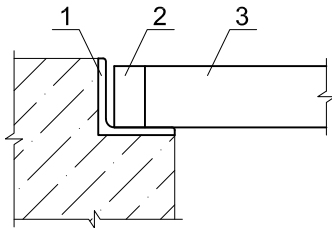
- სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

	შ.პ.ს. „მ-პროექტი“ ქ. თბილისში, გელანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვაკუას და ხოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი
	პკ 14+17.93 რკინაგამტონის მილის მოწყობა (მონაკვეთი №2)	№14

ლითონის ცხაურა; მ-1:20



მ 1:5

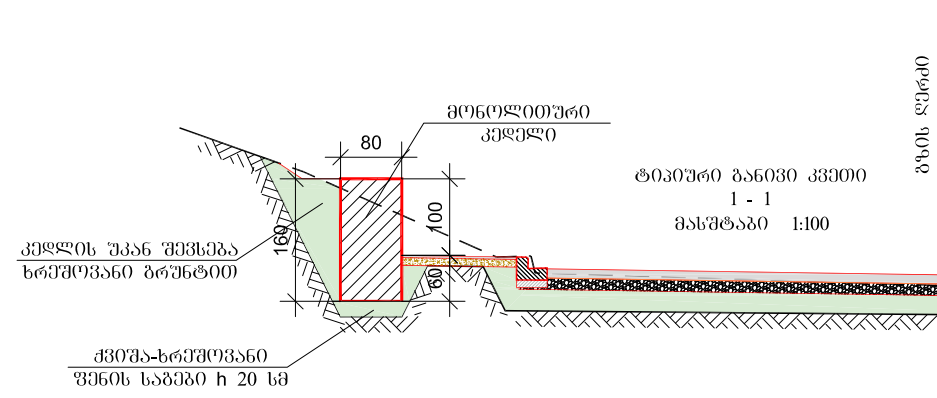
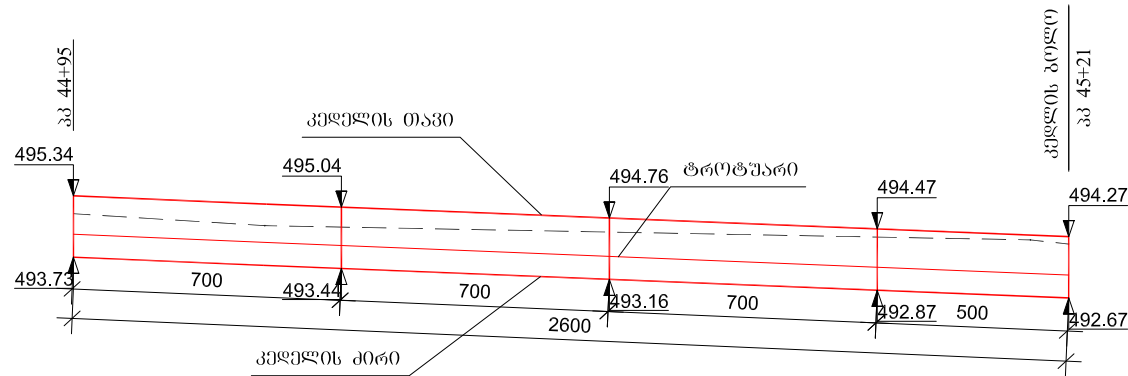
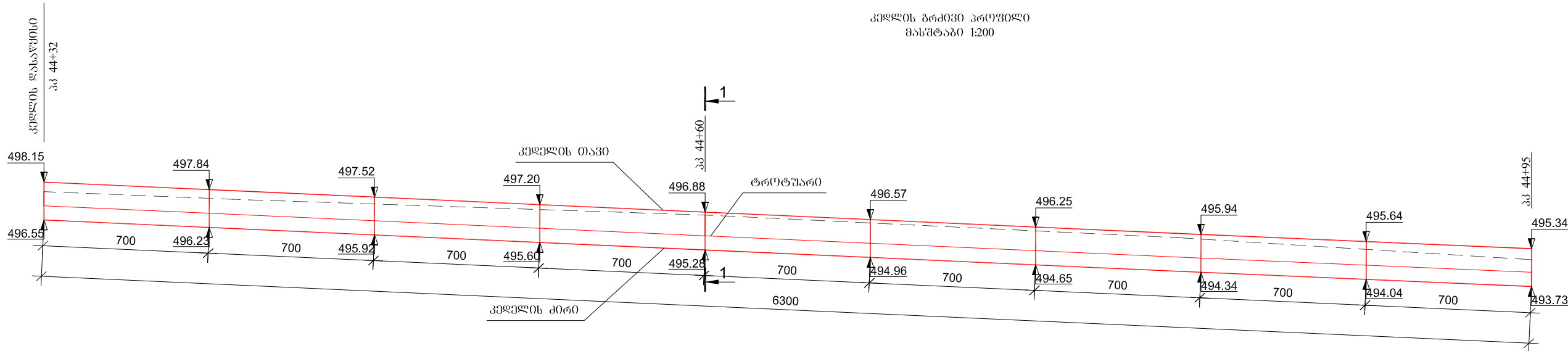


ლითონის სპეციფიკაცია 3 ცალ ცხაურაზე

დასახელ.	პოზიცია	მსპიზი	დიაგნოტიკური კვლევის მმ	მომზადების სიგრძე მმ	რაოდენობა	სამართლიანი სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6	7
ლითონის ცხაურა	1	1900	L 50x50x5	1900	2	3.8
	2	630	20x40	630	6	3.8
	3	2060	20x40	2060	24	49.4

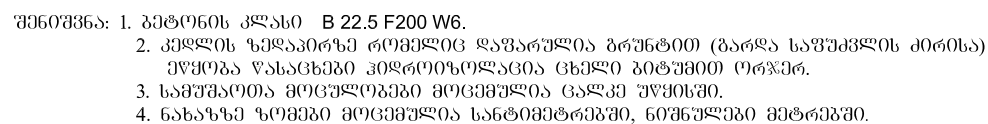
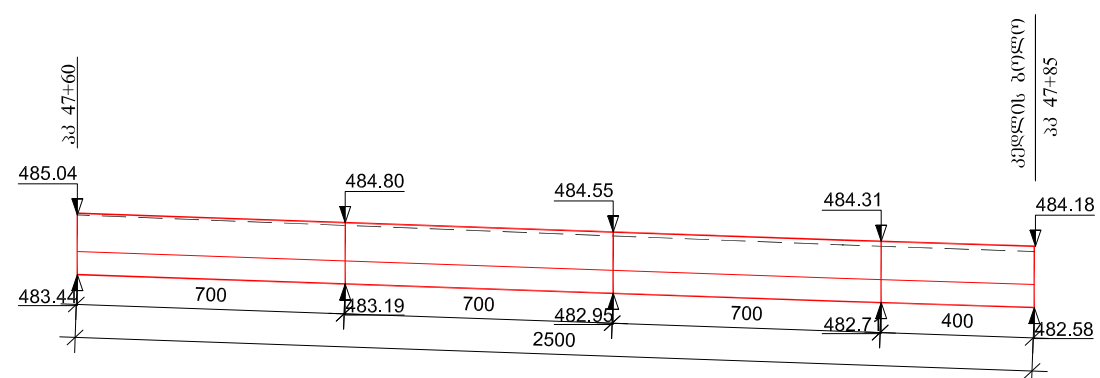
ლითონის ამოკრება 3 ცალ ცხაურაზე, კგ

კონსტრუქცია	ფურცლოვანი ფოლადი	ნაგლიანი ლითონი
	-δ = 20	L 50x50x5
1	2	3
ლითონის ცხაურა	334.2	14.3

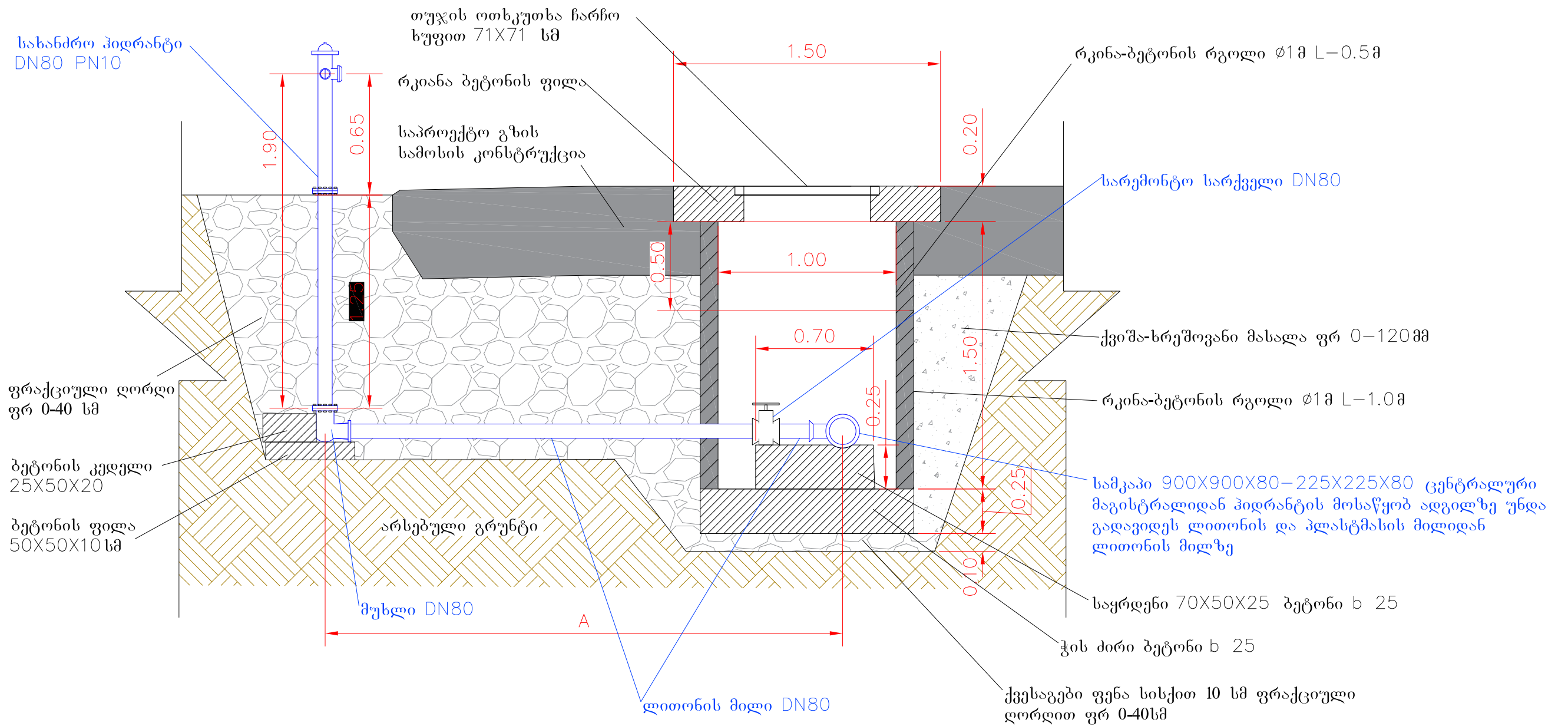


- შენიშვნა: 1. ბეტონის კლასი B 22.5 F200 W6.
2. კედლის ზედაპირზე რეგულირებადი ბრუნებით (ბარდა საფუძვლის ძირისა) ეწყობა წახანხები კიბროიოლანცია ცხელი ბიტუმიოი ორჯერ.
3. სამუშაოთია მოცულობები მოცემულია ცალკე შეყისში.
4. ნახანზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ნიშნულები მეტრებში.

	შ.პ.ს. „მ-პროექტი“ ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანოშვილის, ი. ვაკუას და ხოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი
	ბეტონის სამრეშო კედლის მოწყობა პკ 44+32 - პკ 45+21	№16-1



შ.პ.ს. „მ-პრომქიტი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანაშვილის, ი. ვეკუას და ხოჭოს ტბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი
	გეტონის საქრდნეო კედლის მორეორბა პპ 46+20 - პპ 47+85	№16-1



შ.პ.ს. „მ-პროექტი“	ქ. თბილისში, გლდანის რაიონში, ი. ხიზანიშვილის, ი. ვეკუასა და ხოჭოს ტაბის ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები	მასშტაბი
	სახანძრო ჰიდრანტის მოწყობა	№17