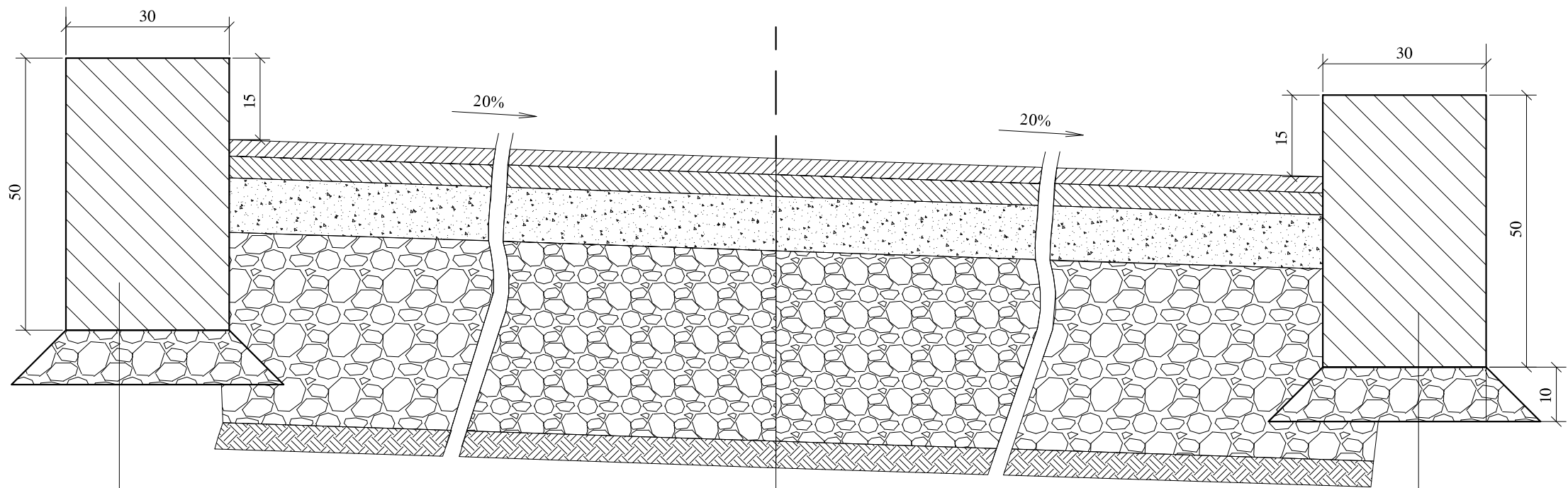


ტიპი 59



ბეტონის კედელი 30X50
ყრილი ქვიშა-ზრეშოვანი
ნარევისაგან 10 სმ

საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი,
მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი.
ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 3 სმ

საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი,
ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი.
ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 4 სმ

ღორღის საფუძველი სისქით 10 სმ

ყრილი ქვიშა-ზრეშოვანი ნარევისაგან 35 სმ

ბეტონის კედელი 30X50
ყრილი ქვიშა-ზრეშოვანი
ნარევისაგან 10 სმ

ასფალტობეტონის საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი, ცხელი,ფორიანი.
ტიპი „ბ“, მარკა-II

№	კომპონენტების დასახელება	ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% ასფალტობეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 500 კგ-იან ერთ ანარევში
1	ღორღი ფრ. 16-30 მმ	20.98	19.9	100
2	ღორღი ფრ. 12-16 მმ	11.39	10.8	54
3	ღორღი ფრ. 8-12 მმ	13.63	12.9	65
4	ღორღი ფრ. 5-8 მმ	9.17	8.7	44
5	ქვიშა	42.09	39.9	200
6	ქვის მტკერი	0.76	0.7	4
7	მინერალური ფხვნილი	2.0	1.9	9
8	ბიტუმი მარკით БНД 60/90	5.40	5.1	26
	სულ	105.40	100.0	500

ასფალტობეტონის საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი, ცხელი, მკვრივი.
ტიპი „ბ“, მარკა-II

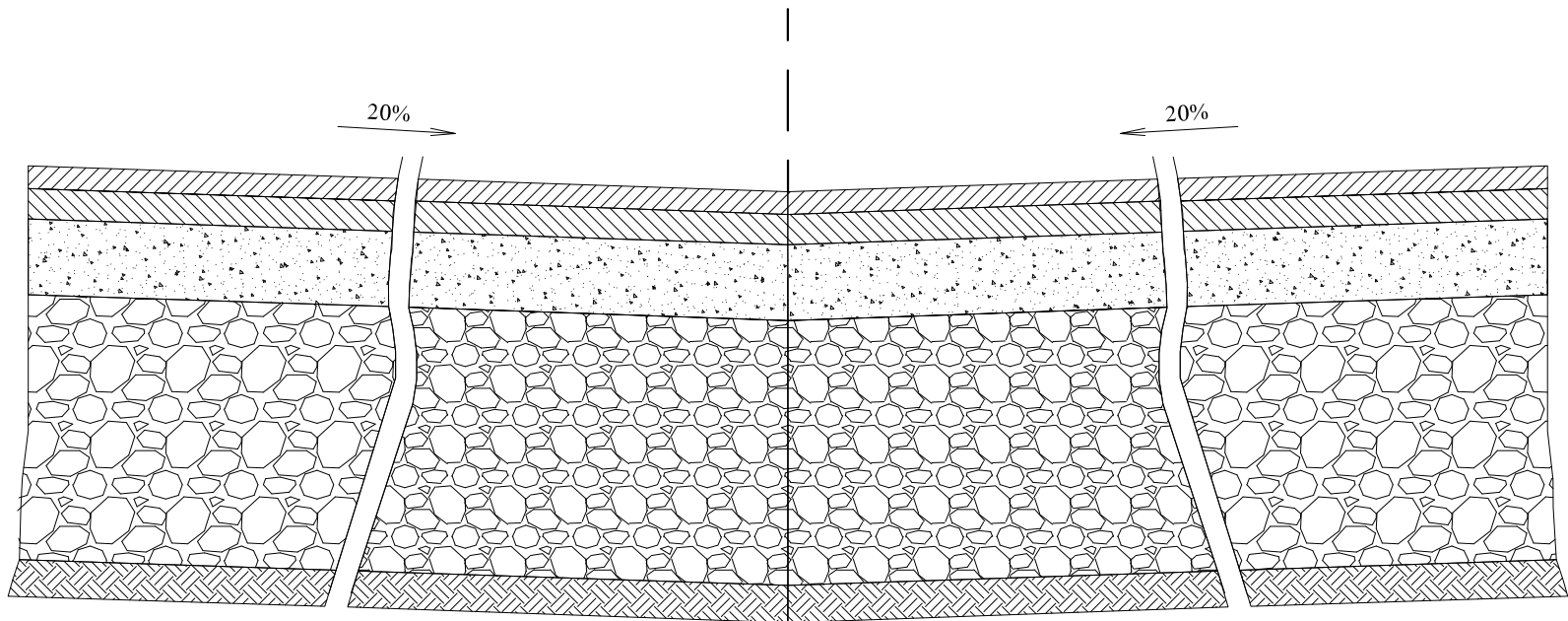
№	კომპონენტების დასახელება	ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% ასფალტობეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-იან ერთ ანარევში
1	ღორღი ფრ. 12-20 მმ	16.4	15.5	116
2	ღორღი ფრ. 8-12 მმ	11.9	11.2	84
3	ღორღი ფრ. 5-8 მმ	16.2	15.3	115
4	ქვიშა (დამტვრეული და ბუნებრივი ქვიშების ნარევი)	46.1	43.5	326
5	ქვის მტკერი	4.4	4.1	31
6	მინერალური ფხვნილი	5.0	4.7	35
7	ბიტუმი მარკით БНД 40/60	6.0	5.7	43
	სულ	106.0	100.0	750

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა: 1. ბეტონის ხარჯი 1 გრძ.მ
ბორდიურზე - 0.018 კუბ.მ

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა: 1. საგზაო სამოსი დაპროექტებულია
ტიპიური ალბომის სერია
3.503-71/88- ის გამოყენებით.
2. მასალების ხარჯი საგზაო სამოსის
მოსაწყობად მიღებულია სნდაწ IV ნაწ.
თავი 2 (გამოშვება 1982 წ.)
3. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია
სანტიმეტრებში.

ქალაქ გორში მირზა გელოვანის ქუჩის, იოსებ ნონეშვილის ქუჩის და თელავის ქუჩის ბოლო მონაკვეთის რეაბილიტაცია						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	თელავის ჩიხი	სტადია	ნახაზი №	ფ-ზე
მთ. ინჟინერი		თ. ნამორაძე	საფარის კონსტრუქციის ტიპი და ბორდიურის მოწყობის სქემა	მ.პ.	5-5-2-1	1
შეასრულა		თ. გიუნაშვილი		შ.პ.ს. " გ ე ო " 2015 წ.		
შეასრულა		თ. ნამორაძე				

ტიპი 60-1



საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი. ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 3 სმ
საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი. ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 4 სმ
ღორღის საფუძველი სისქით 10 სმ
ყრილი ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან 35 სმ

ასფალტობეტონის საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი, ცხელი,ფორიანი. ტიპი „ბ“, მარკა-II

№	კომპონენტების დასახელება	ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% ასფალტობეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 500 კგ-იან ერთ ანარევში
1	ღორღი ფრ. 16-30 მმ	20.98	19.9	100
2	ღორღი ფრ. 12-16 მმ	11.39	10.8	54
3	ღორღი ფრ. 8-12 მმ	13.63	12.9	65
4	ღორღი ფრ. 5-8 მმ	9.17	8.7	44
5	ქვიშა	42.09	39.9	200
6	ქვის მტვერი	0.76	0.7	4
7	მინერალური ფხვნილი	2.0	1.9	9
8	ბიტუმი მარკით БНД 60/90	5.40	5.1	26
	სულ	105.40	100.0	500

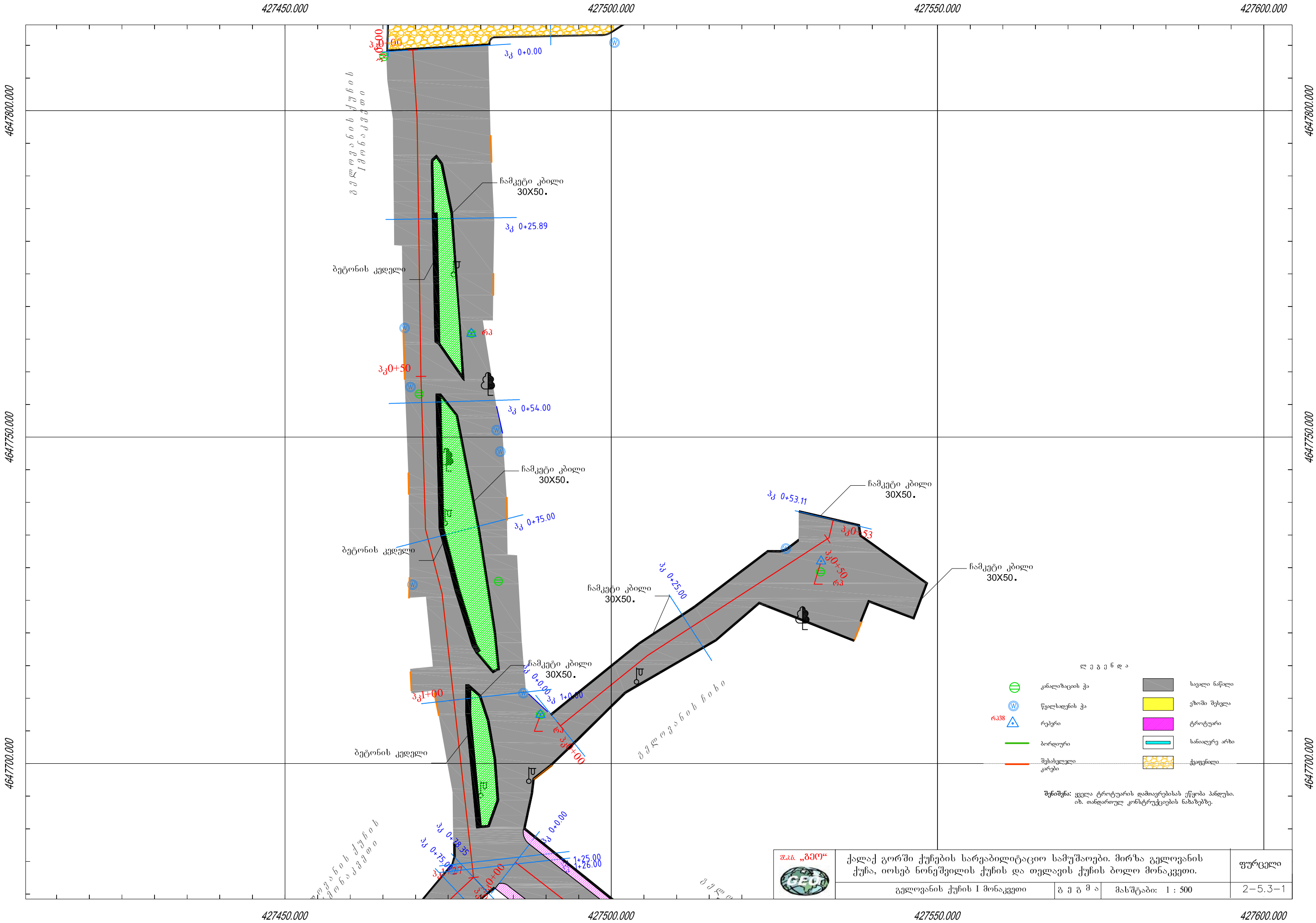
ასფალტობეტონის საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი, ცხელი, მკვრივი. ტიპი „ბ“, მარკა-II

№	კომპონენტების დასახელება	ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% ასფალტობეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-იან ერთ ანარევში
1	ღორღი ფრ. 12-20 მმ	16.4	15.5	116
2	ღორღი ფრ. 8-12 მმ	11.9	11.2	84
3	ღორღი ფრ. 5-8 მმ	16.2	15.3	115
4	ქვიშა (დამტვრეული და ბუნებრივი ქვიშების ნარევი)	46.1	43.5	326
5	ქვის მტვერი	4.4	4.1	31
6	მინერალური ფხვნილი	5.0	4.7	35
7	ბიტუმი მარკით БНД 40/60	6.0	5.7	43
	სულ	106.0	100.0	750

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა: 1. ბეტონის ხარჯი 1 გრძმ ბორდიურზე - 0.018 კუბ.მ

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა: 1. საგზაო სამოსი დაპროექტებულია ტიპიური ალბომის სერია 3.503-71/88- ის გამოყენებით. 2. მასალების ხარჯი საგზაო სამოსის მოსაწყობად მიღებულია სნდაწ IV ნაწ. თავი 2 (გამოშვება 1982 წ.) 3. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში.

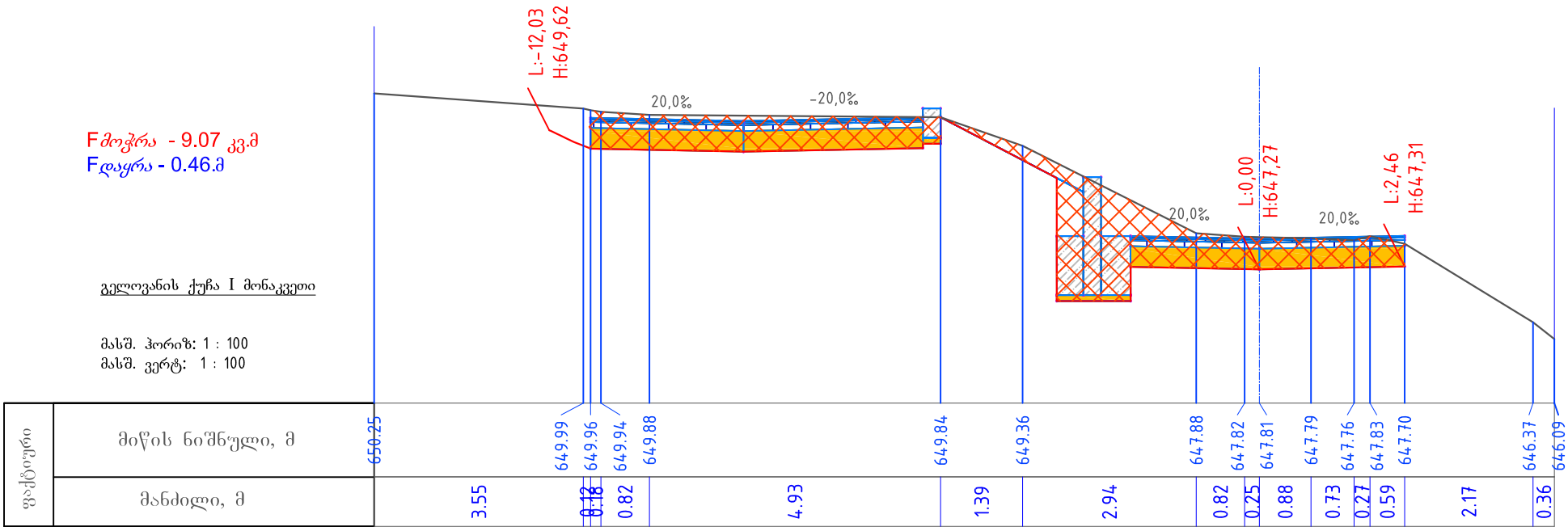
ქალაქ გორში მირზა გელოვანის ქუჩის, იოსებ ნონეშვილის ქუჩის და თელავის ქუჩის ბოლო მონაკვეთის რეაბილიტაცია						
ღირექტორი		გ. მაზმიშვილი	თელავის ჩიხი	სტადია	ნახაზი №	ფ-ზე
მთ. ინჟინერი		თ. ნამორაძე	საფარის კონსტრუქციის ტიპი და ბორდიურის მოწყობის სქემა	მ.პ.	5-5-2-2	1
შეასრულა		თ. გიუნაშვილი		შ.პ.ს. " გ ე ო " 2015 წ.		
შეასრულა		თ. ნამორაძე				



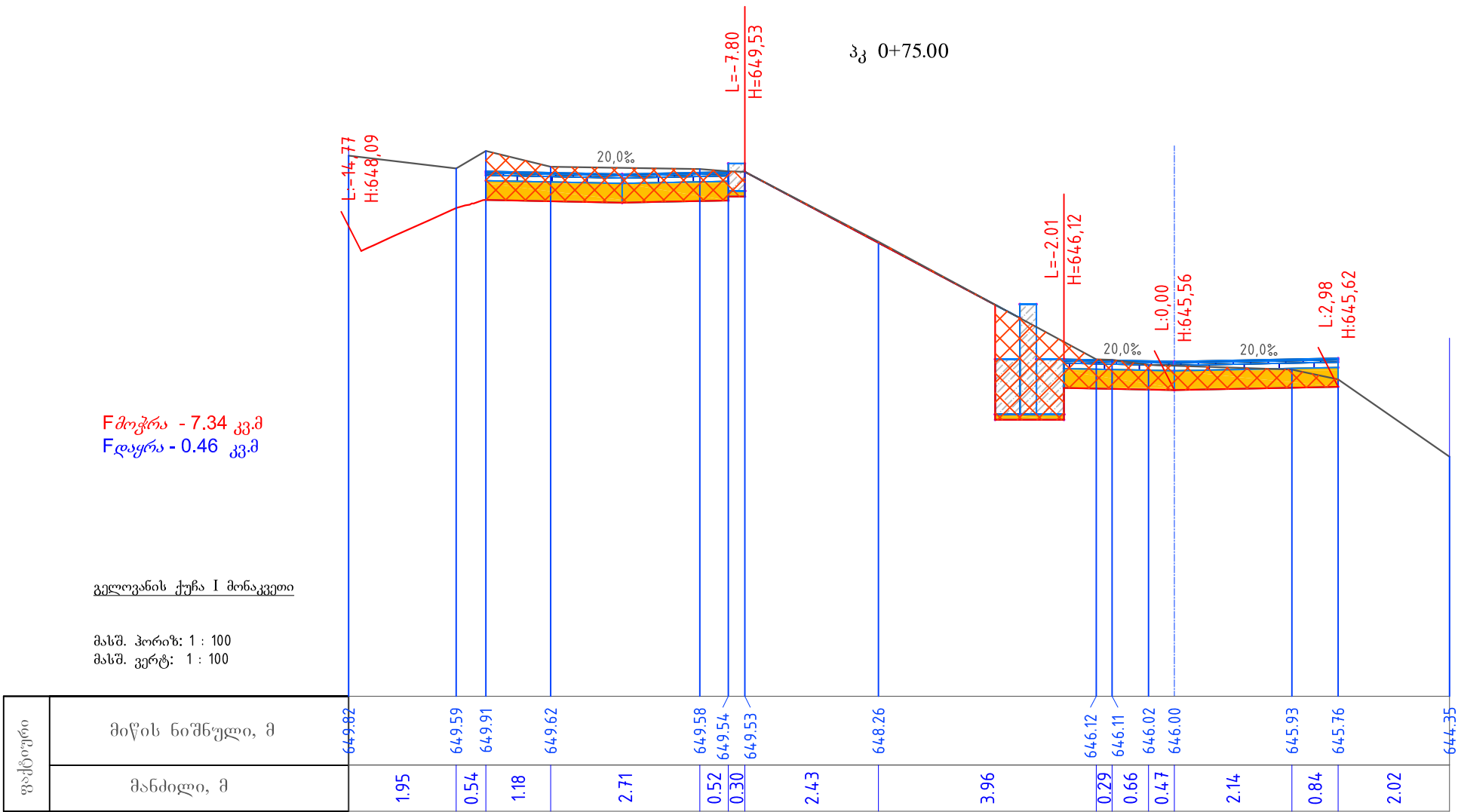
შენიშვნა: ყველა ტროტუარის დამოაგრებისას ეწევა პანდუსი.
იხ. თანდართულ კონსტრუქციების ნახაზებზე.

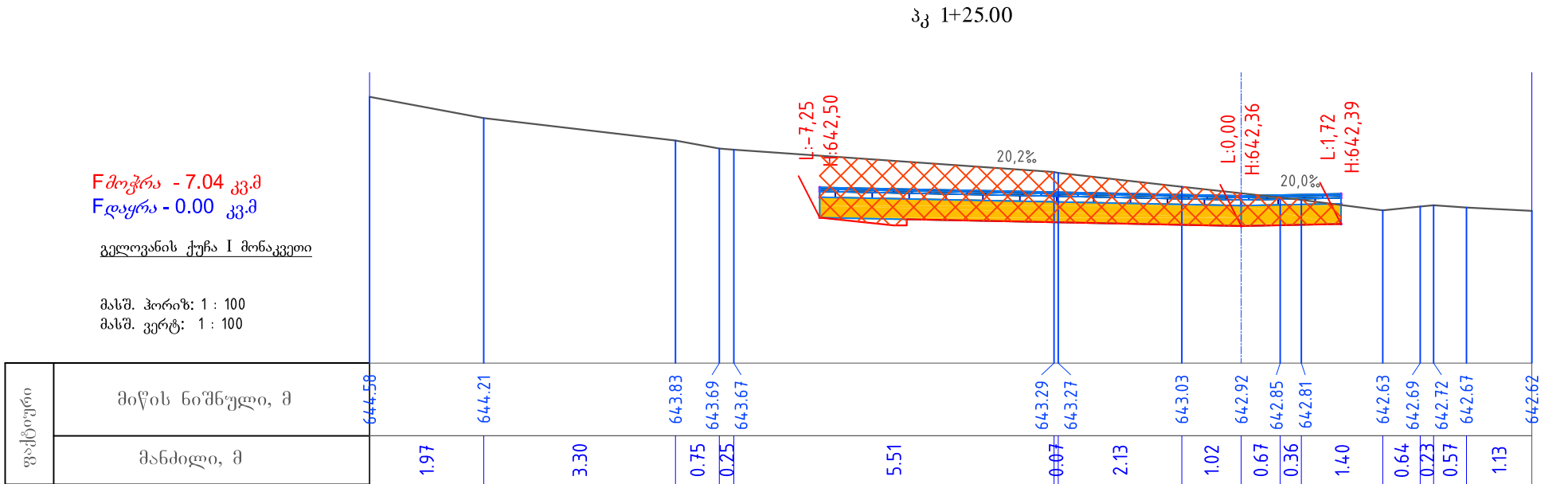
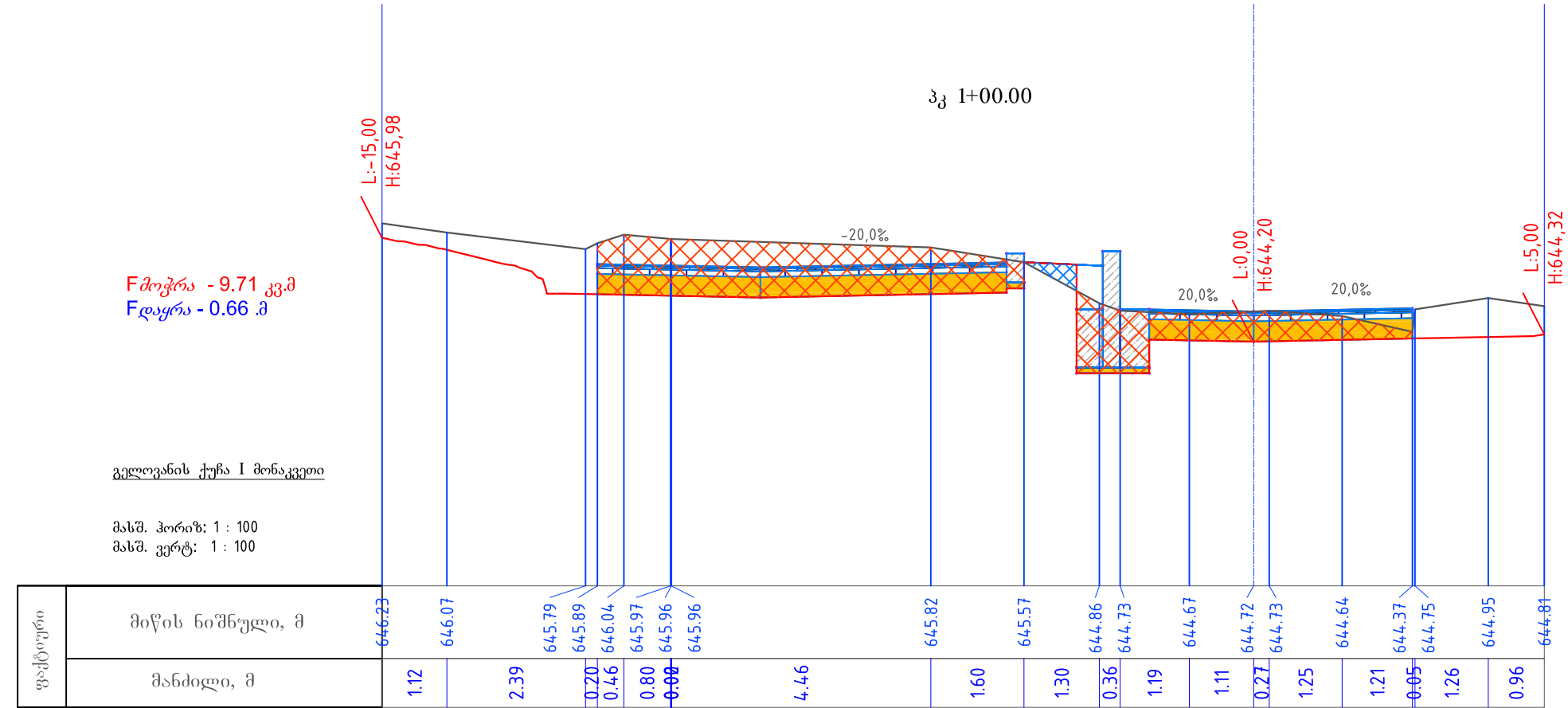
შ.პ.ს. „გეო“		ქალაქ გორში ქუჩების სარეაბილიტაციო სამუშაოები. მირზა გელოვანის ქუჩა, იოსებ ნონეშვილის ქუჩის და თელავის ქუჩის ბოლო მონაკვეთი.		ფურცელი
გელოვანის ქუჩის I მონაკვეთი		გ ე გ მ ა	მასშტაბი: 1 : 500	2-5.3-1

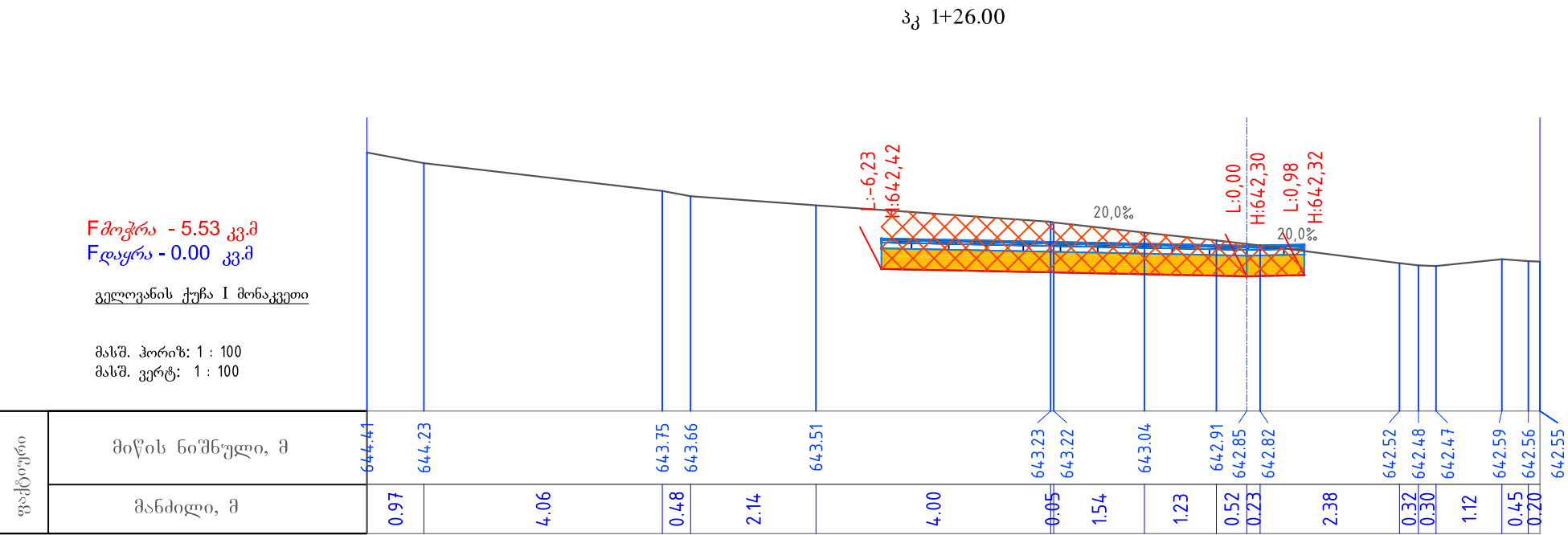
პკ 0+54.00

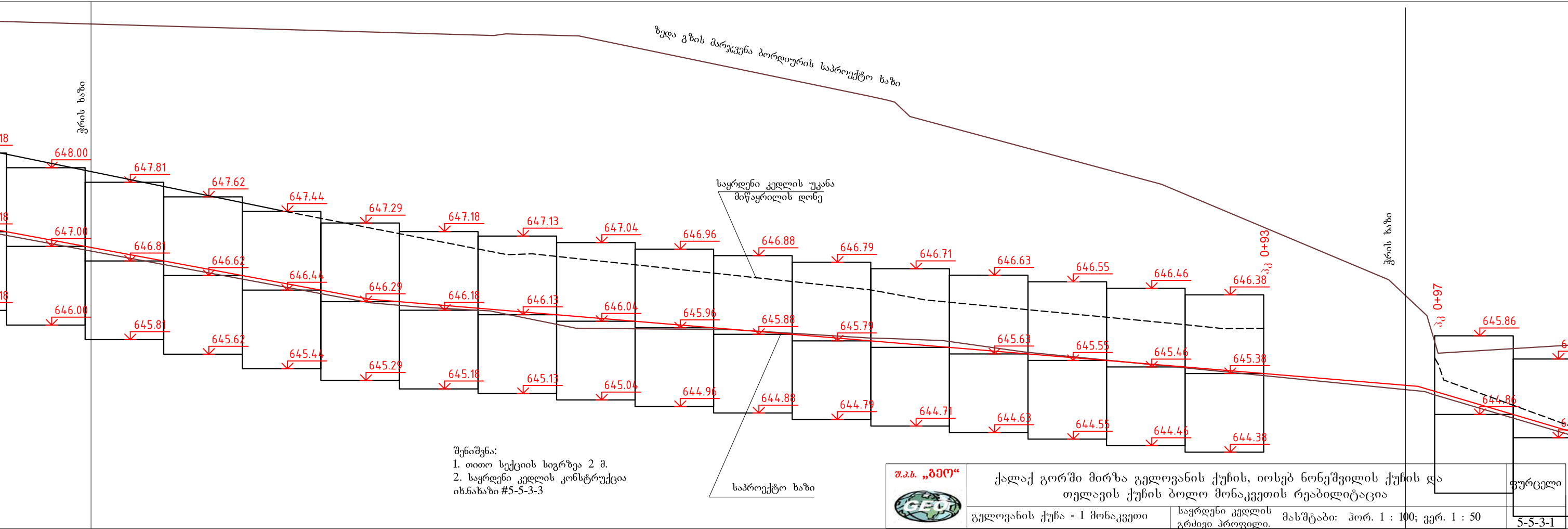
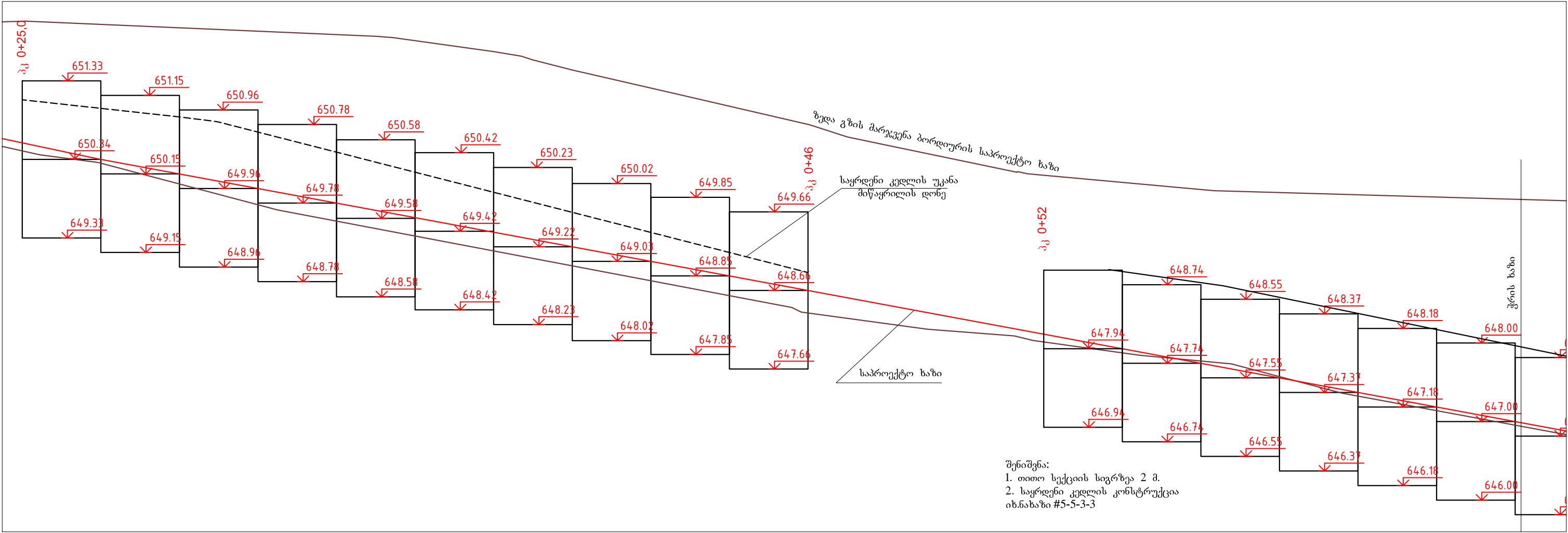


პკ 0+75.00

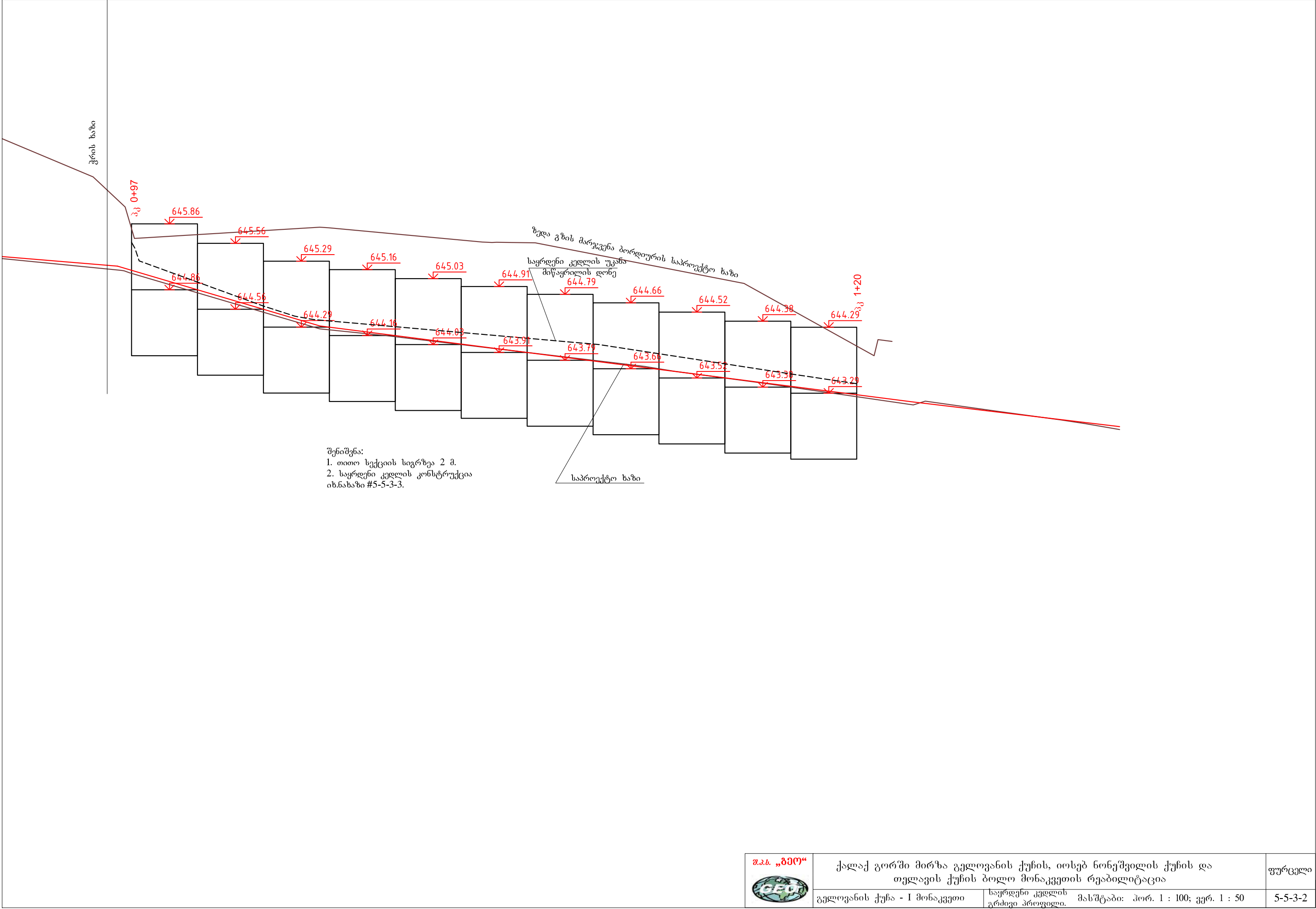






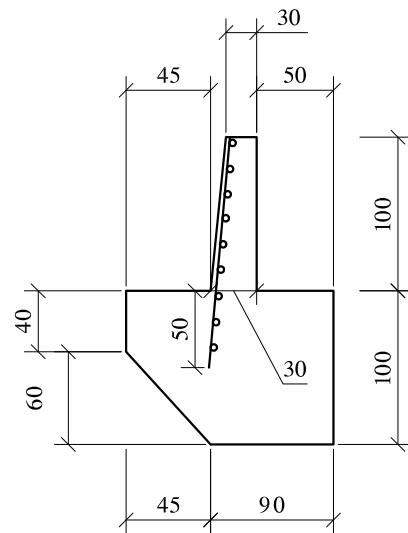


შ.პ.ს. „გეო“	ქალაქ გორში მირზა გელოვანის ქუჩის, იოსებ ნონეშვილის ქუჩის და თელავის ქუჩის ბოლო მონაკვეთის რეაბილიტაცია			ფურცელი
	გელოვანის ქუჩა - I მონაკვეთი	საყრდენი კედლის გრძივი პროფილი.	მასშტაბი: პორ. 1 : 100; ვერ. 1 : 50	
				5-5-3-1

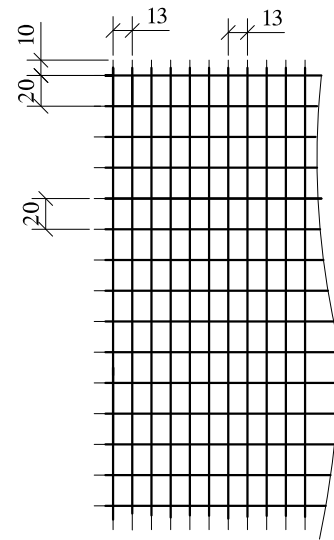


საყრდენი კედელი

განივი კვეთი

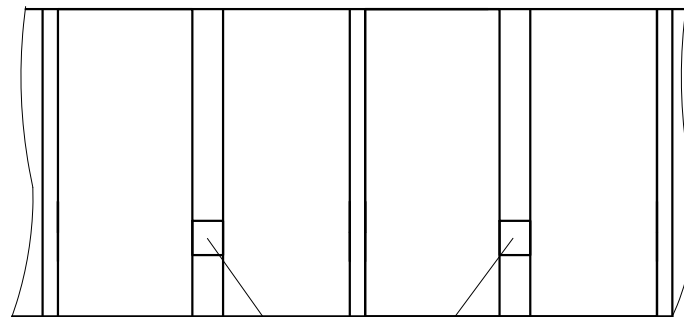


ბადგ



№	ბეტონის ხარჯი ერთ სექციაზე სიგრძით 1 მეტრი		
1.	ტანის რკინაბეტონი მ-250	მ ³	0.35
2.	ფუნდამენტის ბეტონი მ-250	მ ³	1.2
	სულ ჯამი		1.55

ზედი დაყრის მზრიდას



სადრენაჟო ზვრეტები
20X20 სმ ყოველ 2 მ-ზე

N_2	არმატურის რაოდენობა ერთ სექციაზე სივრდით 1 მეტრი		
1.	$\Phi 16 \text{ A} - \text{II}$	კკ	26.5
2.	$\Phi 8 \text{ A} - \text{I}$	კკ	6.4

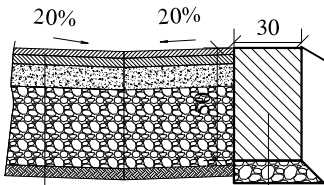
შენიშვნა

საყრდენი კედელი დაპროექტებულია ტიპური ალბომით:

ქვედა და ზედა საყრდენი კედლები ანაკრები და მონოლითური რკინაბეტონისაგან სერია 3.503-22 გამოცემა-1.

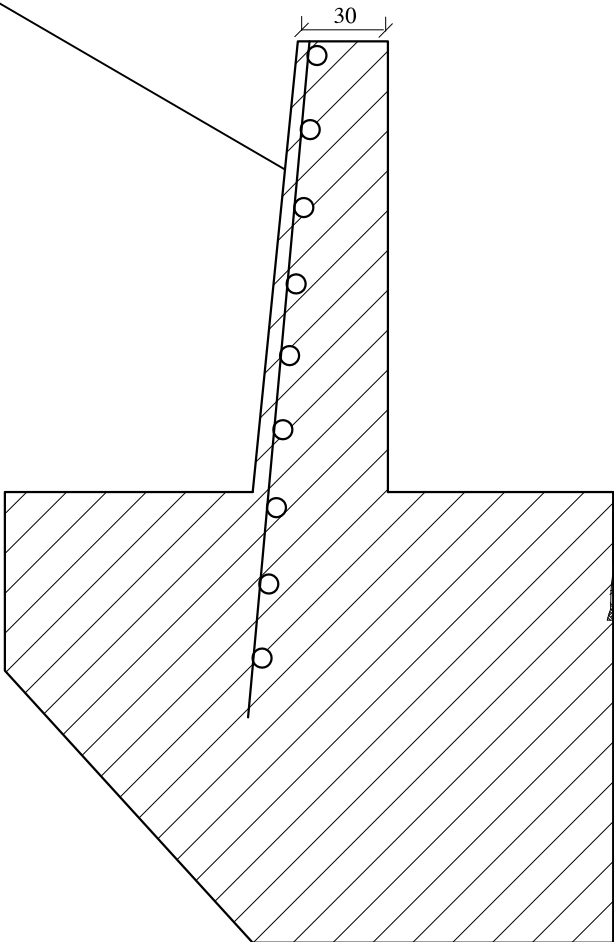
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ქალაქ გორში მირზა გელოვანის ქუჩის, იოსებ ნონეშვილის ქუჩის და თელავის ქუჩის ბოლო მონაკვეთის რეაბილიტაცია						
დირექტორი		გ. მაზიშვილი	გელოვანის ქუჩა I მონაკვეთი	სტადია	ნახაზი №	ფ-ზე
მთ. ინჟინერი		თ. ნამორაძე		მ.პ.	5-5-3-3	1
შეასრულა		თ. გიუნაშვილი	საერდენი კედელი	შ.პ.ს. " გ ე ო " 2015 წ.		
შეასრულა		თ. ნამორაძე				



ტიპი 66

ბეტონის კედელი 30X50
ყრილი ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან 10 სმ
საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი. ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 3 სმ
საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი. ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 4 სმ
ღორღის საფუძველი სისქით 10 სმ
ყრილი ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან 35 სმ



საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი. ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 3 სმ
საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონი. ტიპი ბ, მარკა II, სისქით 4 სმ
ღორღის საფუძველი სისქით 10 სმ
ყრილი ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან 35 სმ

ასფალტობეტონის საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი, ცხელი,ფორიანი. ტიპი „ბ“, მარკა-II

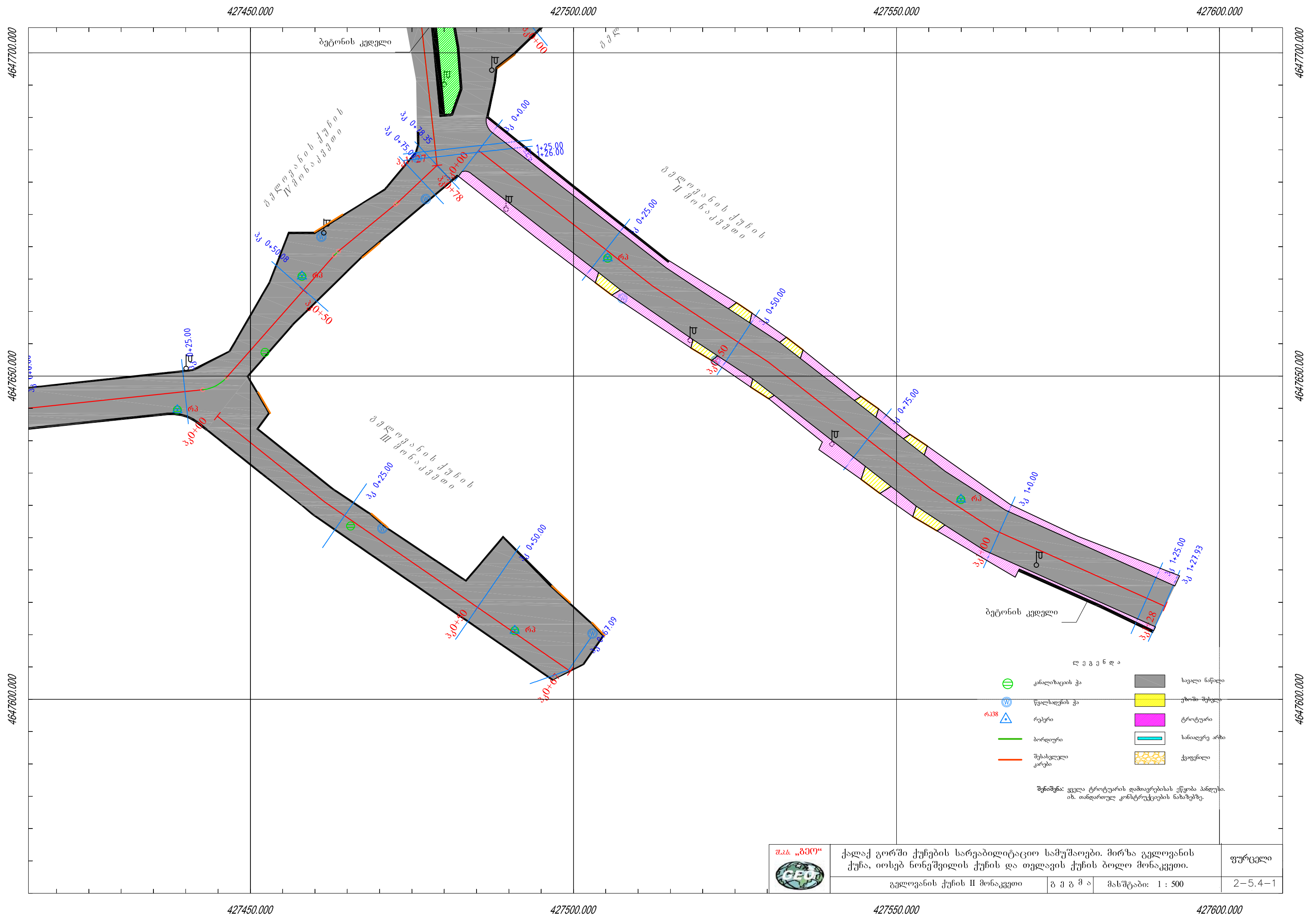
№	კომპონენტების დასახელება	ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% ასფალტობეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 500 კგ-იან ერთ ანარევში
1	ღორღი ფრ. 16-30 მმ	20.98	19.9	100
2	ღორღი ფრ. 12-16 მმ	11.39	10.8	54
3	ღორღი ფრ. 8-12 მმ	13.63	12.9	65
4	ღორღი ფრ. 5-8 მმ	9.17	8.7	44
5	ქვიშა	42.09	39.9	200
6	ქვის მტკერი	0.76	0.7	4
7	მინერალური ფხვნილი	2.0	1.9	9
8	ბიტუმი მარკით БНД 60/90	5.40	5.1	26
	სულ	105.40	100.0	500

ასფალტობეტონის საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი, ცხელი, მკვრივი. ტიპი „ბ“, მარკა-II

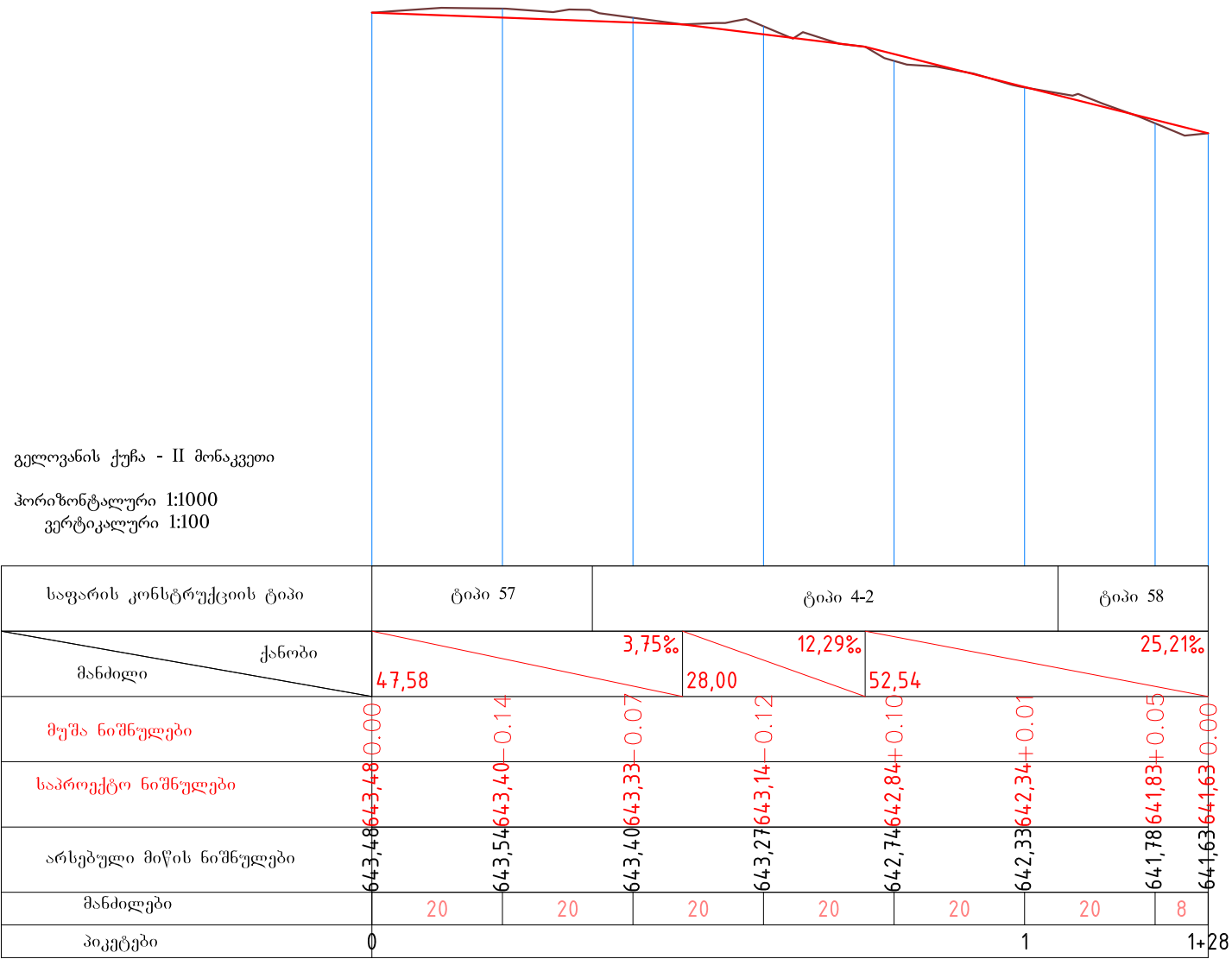
№	კომპონენტების დასახელება	ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% ასფალტობეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-იან ერთ ანარევში
1	ღორღი ფრ. 12-20 მმ	16.4	15.5	116
2	ღორღი ფრ. 8-12 მმ	11.9	11.2	84
3	ღორღი ფრ. 5-8 მმ	16.2	15.3	115
4	ქვიშა (დამტვრეული და ბუნებრივი ქვიშების ნარევი)	46.1	43.5	326
5	ქვის მტკერი	4.4	4.1	31
6	მინერალური ფხვნილი	5.0	4.7	35
7	ბიტუმი მარკით БНД 40/60	6.0	5.7	43
	სულ	106.0	100.0	750

- შ ე ნ ი შ ე ნ ა:
- საგზაო სამოსი დაპროექტებულია ტიპიური ალბომის სერია 3.503-71/88- ის გამოყენებით.
 - მასალების ხარჯი საგზაო სამოსის მოსაწყობად მიღებულია სნდაწ IV ნაწ თავი 2 (გამოშვება 1982 წ.)

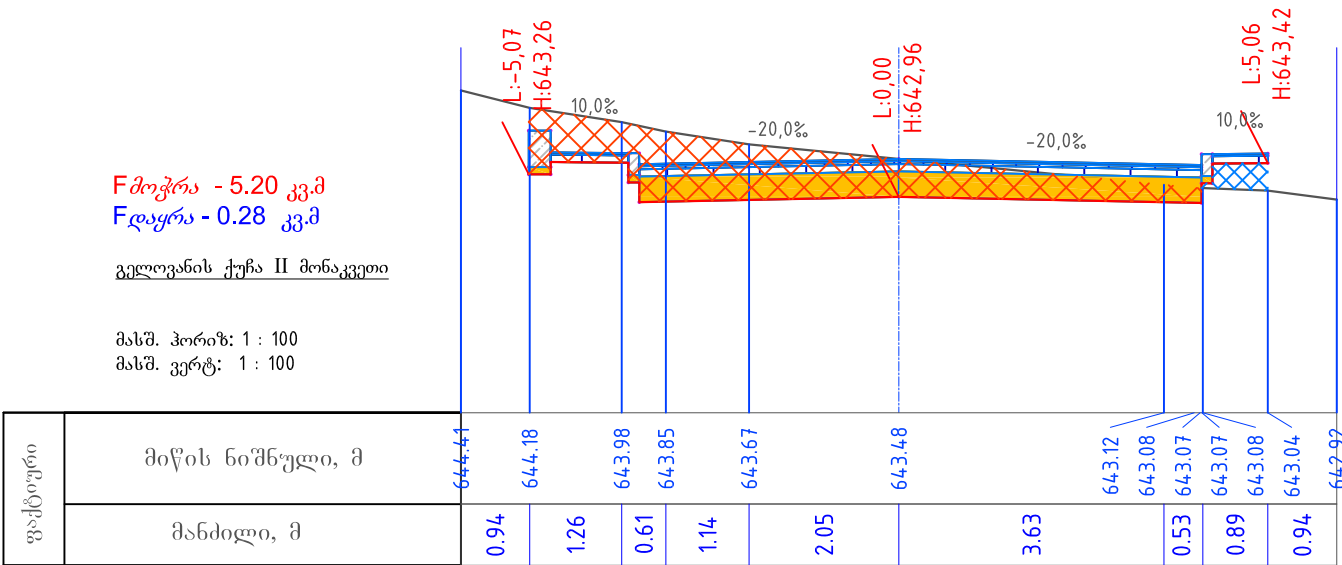
ქალაქ გორში მირზა გელოვანის ქუჩის, იოსებ ნონეშვილის ქუჩის და თელავის ქუჩის ბოლო მონაკვეთის რეაბილიტაცია						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	გელოვანის ქუჩა I მონაკვეთი	სტადია	ნახაზი №	ფ-ზე
მთ. ინჟინერი		თ. ნამორაძე		მ.პ.	5-5-3-4	1
შეასრულა		თ. გიუნაშვილი	საერდენი კედელი	შ.პ.ს. " გ ე ო " 2015 წ.		
შეასრულა		თ. ნამორაძე				



გელოვანის ქუჩა - II მონაკვეთი
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:100



პკ 0+00.00



პკ 0+25.00

