

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის
ქუჩის მოასფალტება.



ტრ. პოლო.
X-380842.61
Y-4653766.34

ტრ. დასაწყ.
X-380638.59
Y-4653292.63

Image © 2019 CNES / Airbus
© 2018 Google
© 2018 Basarsoft



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული ხრეშოვანი სავალი ნაწილი.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული ხრეშოვანი სავალი ნაწილი და ბეტონის ღარი.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული ხრეშოვანი სავალი ნაწილი.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული ლითონის ცხაური.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული ხრეშოვანი
სავალი ნაწილი.



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული ხრეშოვანი
სავალი ნაწილი და საპროექტო საყრდენი კედლის ადგილმდებარეობა



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული სრემოვანი
სავალი ნაწილი და საპროექტო საყრდენი კედლის ადგილმდებარეობა



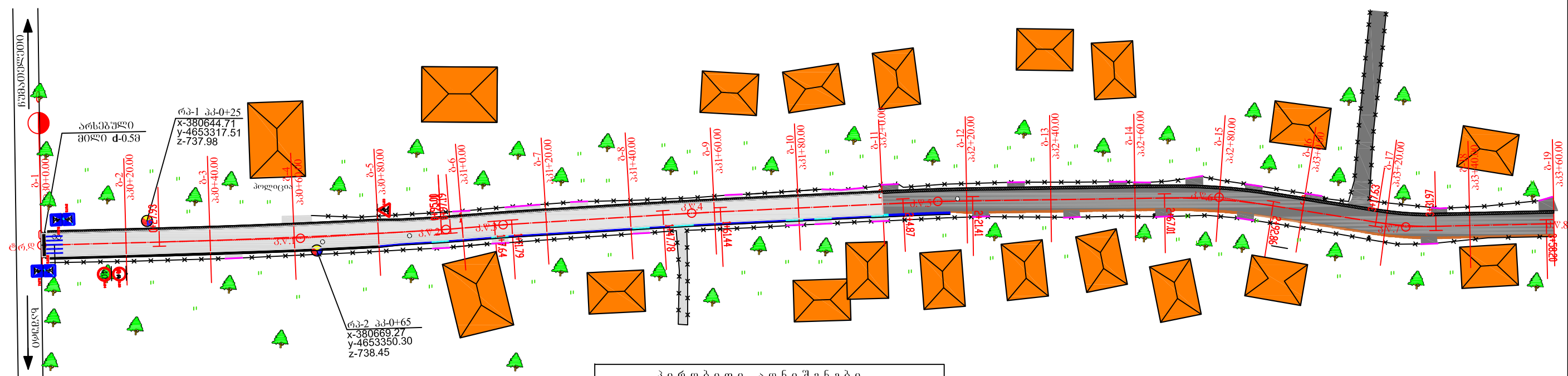
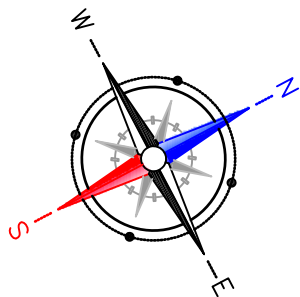
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული სრემოვანი
სავალი ნაწილი და საპროექტო საყრდენი კედლის ადგილმდებარეობა



საშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული საგზაო ნიშანი, საპროექტო მონაკვეთის ბოლო.



საშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩა. არსებული საგზაო ნიშანი, საპროექტო მონაკვეთის ბოლო.



პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

-  - გზა, ჩიხი, ქუჩა- ბეტონის საფარი
-  - გზა, ქუჩაში შესასვლელი. ასფ. ბეტონის საფარი.
-  - გვერდული
-  - სახლები
-  - ღობე
-  - სპროექტო რკ. ბეტონის ღარი
-  - არეპული რკ. ბეტონის ღარი
-  - სპროექტო ცხაური
-  - სპროექტო რკ. ბეტონის კედელი
-  - რეკერი
-  - სათვალთვალო ჭა
-  - წყლის მრიცხველი
-  - ფოთლოვანი ხე
-  - ბაღახი, ნათესი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

სიღმეუცოქრო გეგმა
30+00-33+60
მ 1:1000

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	2

შპს „ჯეო როუდ“-ი

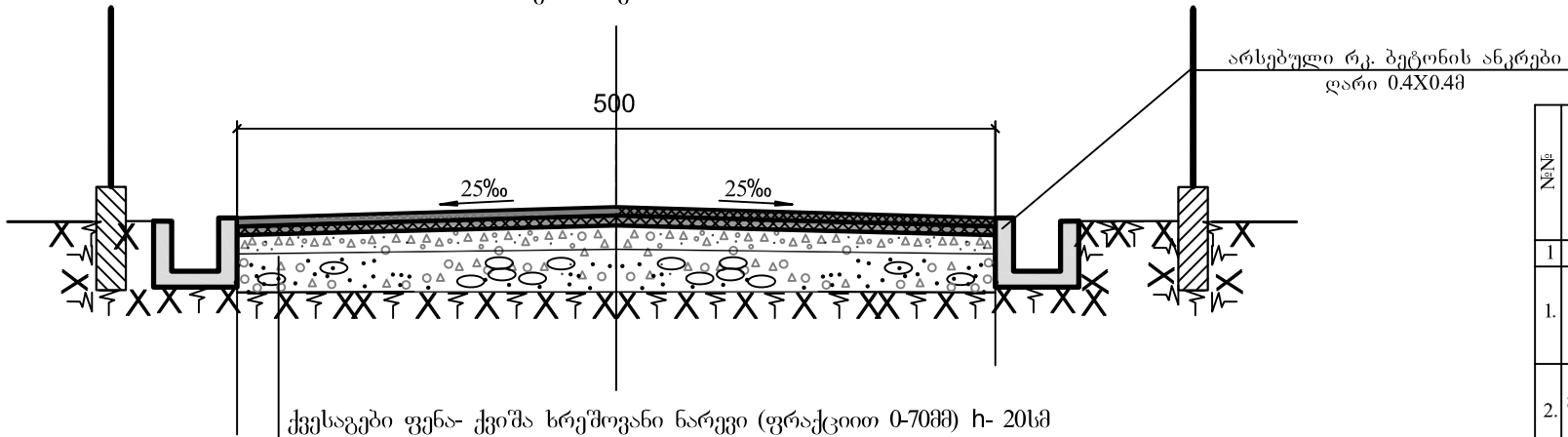




ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.			
სიღუაცხოვრი გვერა პკპ+60-პკპ+21 მ 1:1000	სტადია მ. პ.	ფ-ცელი 2	ფ-ცელი 2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

ტიპი I (ასფ. ბეტონის საფარი)
პკ0+00-პკ2+00.



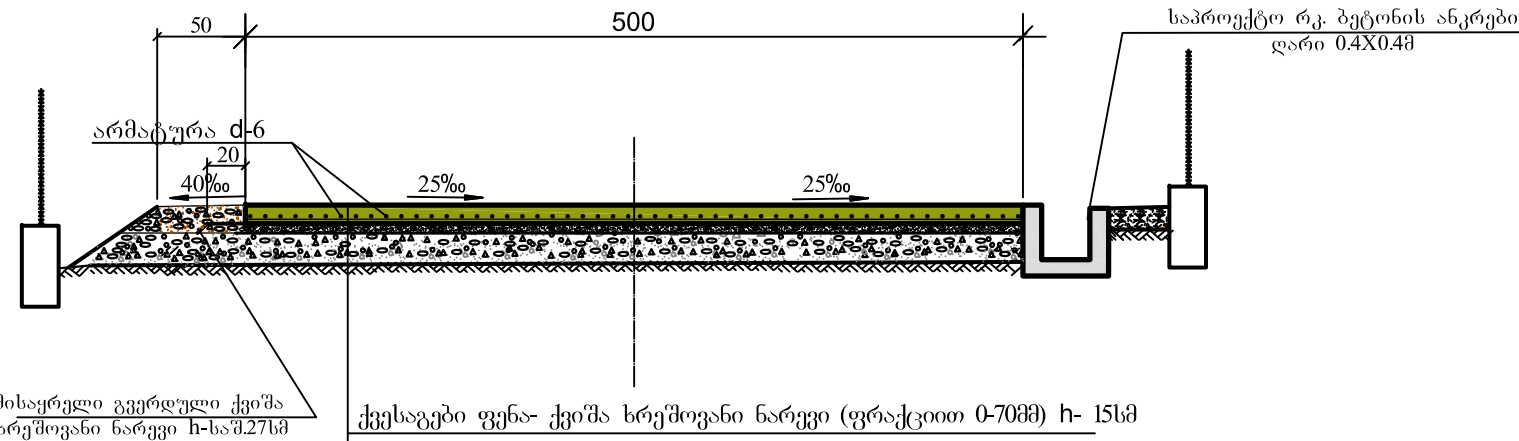
ქვესაგები ფენა- ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ფრაქციით 0-70მმ) h- 20სმ
საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 12 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ ²
საფარი ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი, ღორღოვანი.
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II სისქით 6 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.3ლ/მ ²
საფარის ზედა ფენა-წვრილმარცვლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „F“ მარკა II სისქით 4 სმ.

1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონი სისქით 4 სმ ტ	მსხვილ მარცვლოვანი ა/ბეტონი სისქით 6 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ ტ	ქვიშახრეშოვანი ნარევი	წყალი	შენიშვნა
1	2	3	4	6	7	8	9
1.	საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "F", მარკა II	97.4	—	—	—	—	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
2.	საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II	—	139.2.0	—	—	—	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ -ზე	—	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

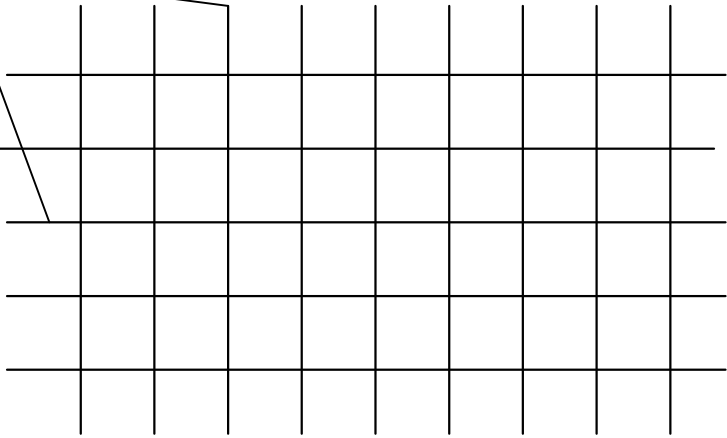
ტიპი II (არმირებული ბეტონის საფარი)
პკ2+00-პკ5+21.



ქვესაგები ფენა- ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ფრაქციით 0-70მმ) h- 15სმ
საფუძველი -ფრაქციული ღორღი (0-40) მმ სისქით 12 სმ.
ბეტონის საფარი - საჯალ ნაწილზე სისქით 16სმ
არმირებით, ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით გრძივად და განივად 4მ ბიჯით, ნაკერების შევსება ბიტუმით.
ზედაპირის დამუშავება დისპერსიული მასალით (თხევადი პარაფინი ან ანალოგი)

არმირება

არმატურის ბადე d-6
ბიჯი-20სმ



სპეციფიკაცია 1 მ² ბეტონის საჯალ ნაწილზე

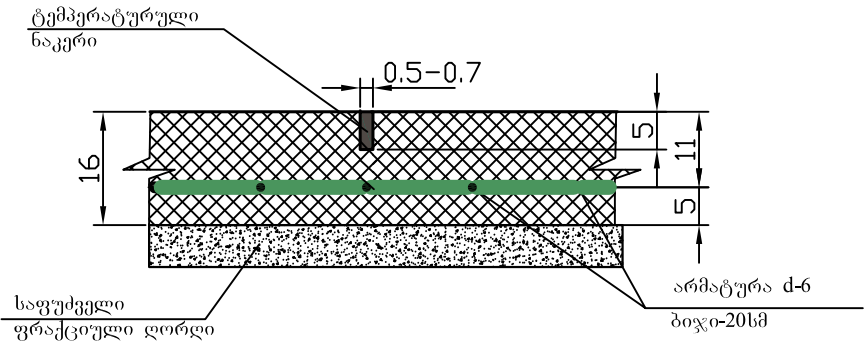
№	არმატურა	სიგრძე მ	1 გრძ.მ-ის წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	Ø 6 A-I	10.0	0.222	2.22

შენიშვნა:

- ზომები მოცემულია სმ ში
- ადგილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

ტემპერატურული ნაკერი.

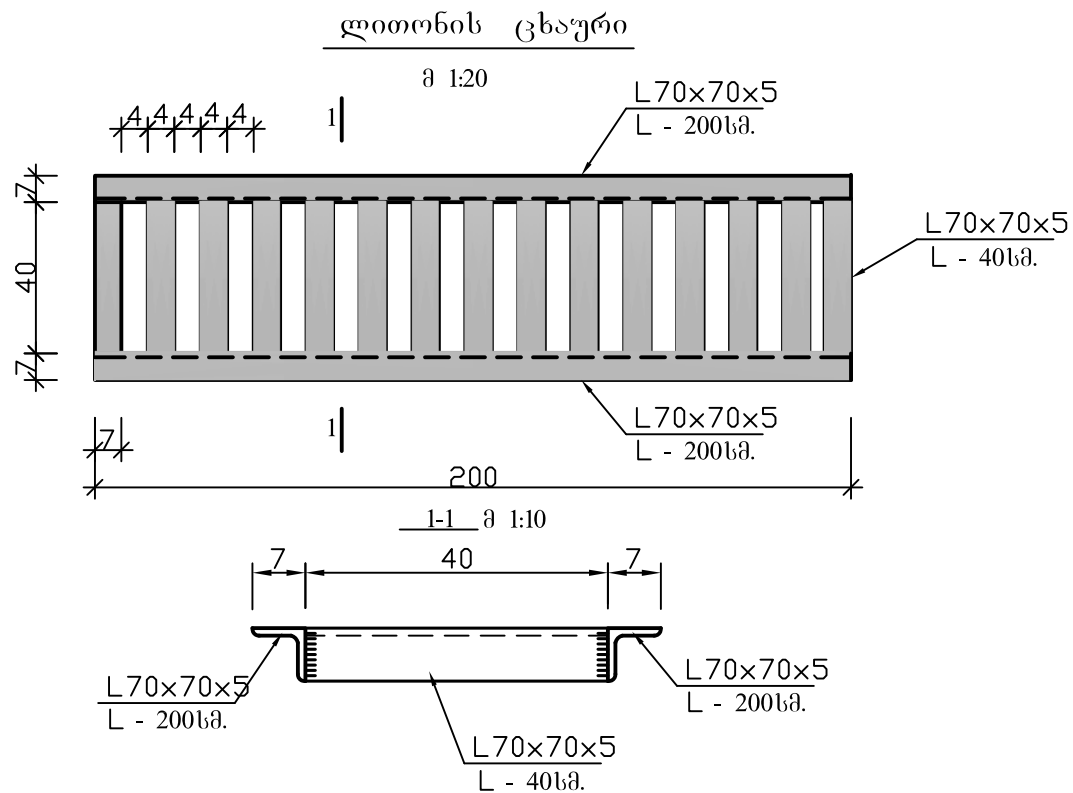
მ 1:10



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

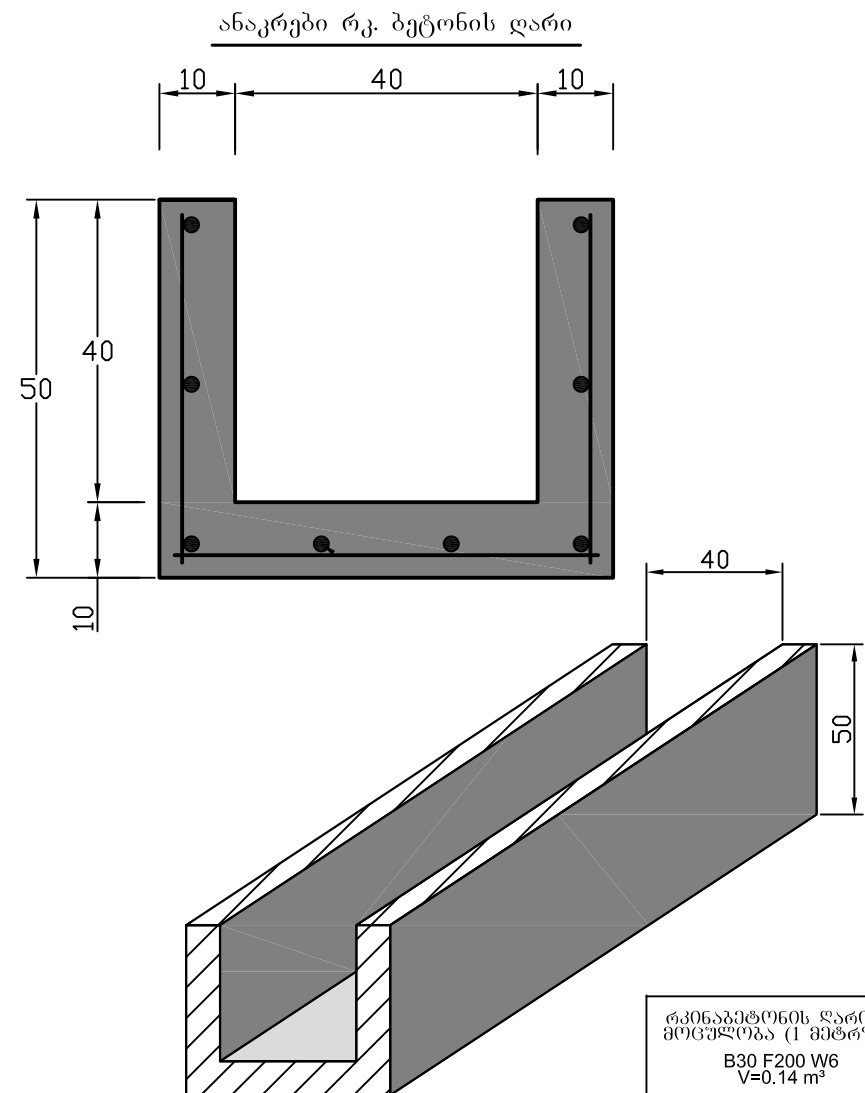
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	2	2
შპს „ჯეო როუდ“-ი		



სპეციფიკაცია ერთ ცხაურზე

№	ელემენტის კვეთი მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენობა ც.	საერთო სიგრძე მ.	1 გრძ.მ-ის წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	L70x70x5	2000	2	4.0	5.38	21.6
2	L70x70x5	400	19	7.6	5.38	40.9
სულ ლითონი						62.5



შენიშვნა:

1. ზომები მოცემულია სმ ში
2. რკ. ბეტონის ღარის ადგილმდებარეობა და საშუალოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

საშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის
მოასფალტება.

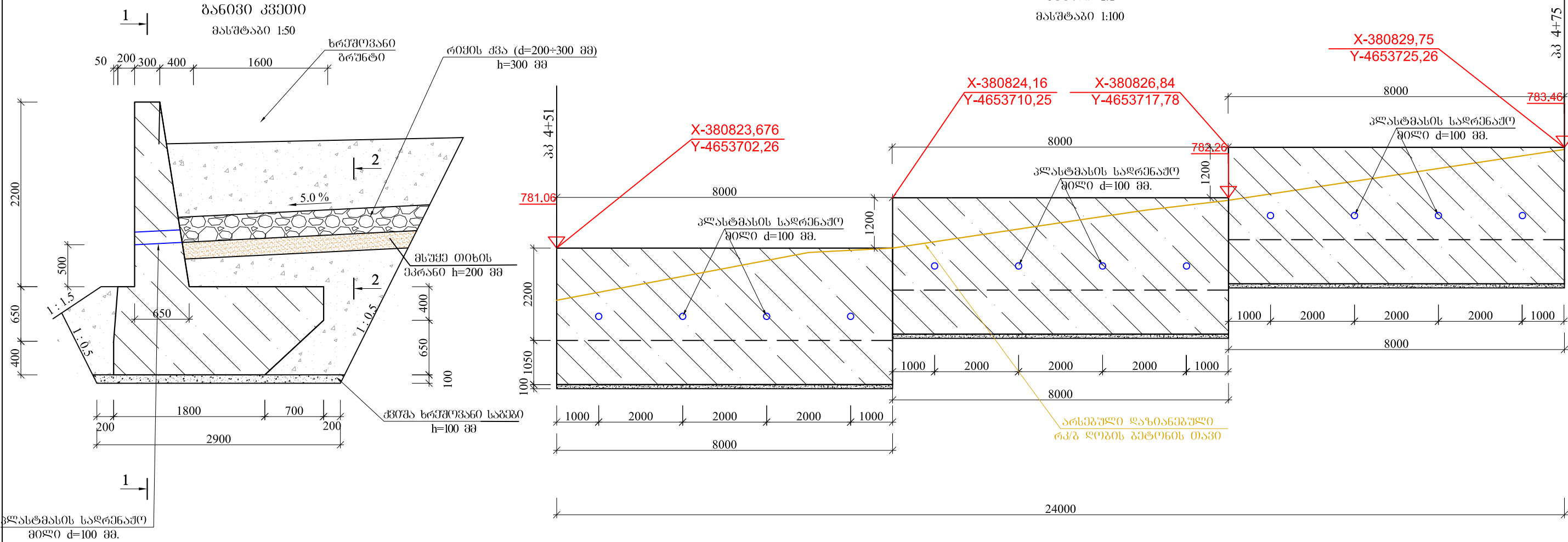
ანაკრები რკ. ბეტონის
ღარის კვეთი 0.4X0.4მ
და ლითონის ცხაურის
კონსტრუქცია

სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

რკინაბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის კონსტრუქცია,
h=2.2 მ.

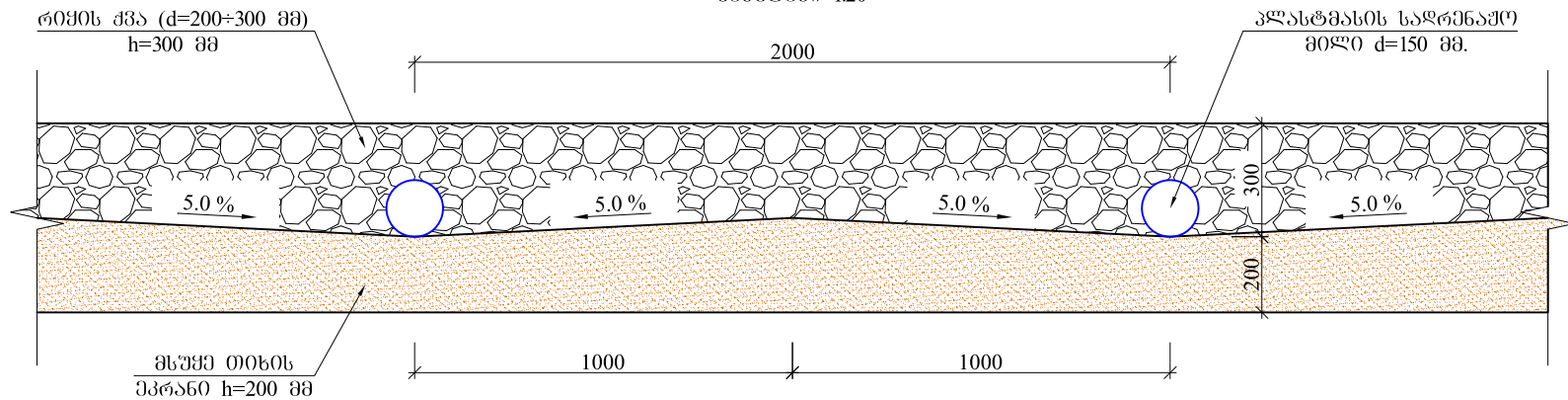
კვეთი 1:1

მასშტაბი 1:100



კვეთი 2:2

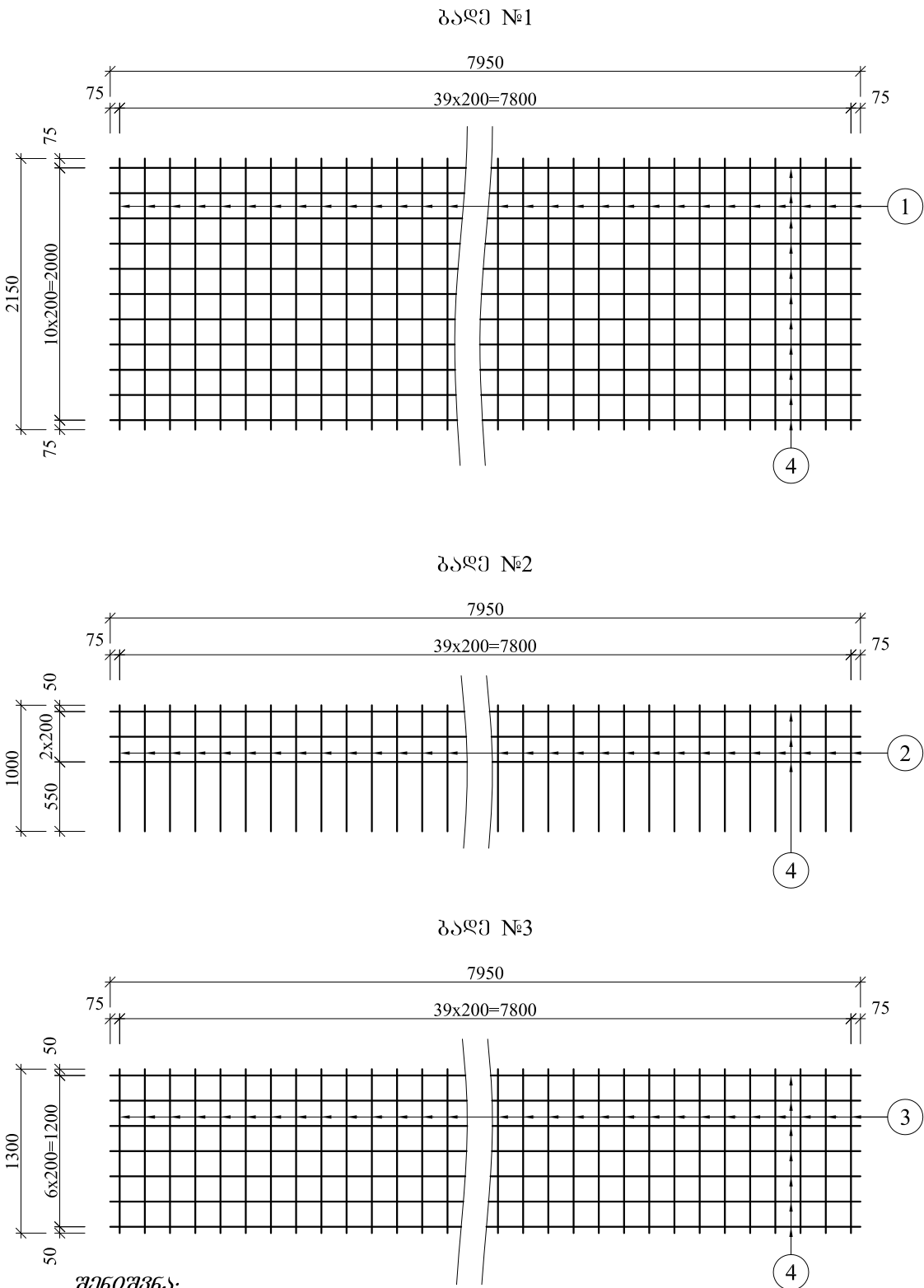
მასშტაბი 1:20



ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.			
არმირებული რკ. ბეტონის საყრდენი კედელი. ფასადი, განივი კვეთი. პკ4+51 პკ4+75	სტადია	ფ-კველი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	1	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

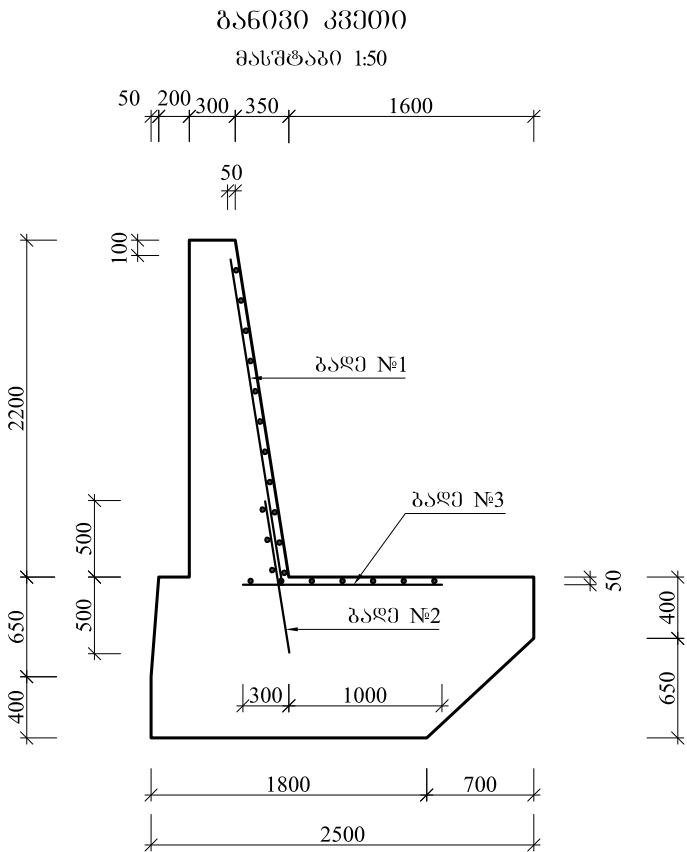


რკინაბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის არმირება,
h=2.2 მ.



შენიშვნა:

- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში
- საყრდენი კედლის კონსტრუქცია მიღებულია ტიპიური ალბომის **3.503.1-67.0** მიხედვით.
- პნ 01.01-09 „სეისმოგედემა მშენებლობა“-მიხედვით საანგარიშო სეისმურობა აღებულია 8 ბალი.
- სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისი სახით.



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ სექციაზე, L=8.0 მ.

	პოზიცია	დიამეტრი მმ	სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
ბაღე №1 (1 ცალი)	1	14 A-III	2150	40	86.0
	4	8 A-I	7950	11	87.5
ბაღე №2 (1 ცალი)	2	14 A-III	1000	40	40.0
	4	8 A-I	7950	3	23.9
ბაღე №3 (1 ცალი)	3	14 A-III	1300	40	52.0
	4	8 A-I	7950	7	55.7

ლითონის ამოკრეპა ერთ სექციაზე, კმ

არმატურის ნაკეთობანი	
არმატურის ფოლადი ГОСТ 6713-91	
კლასი A-I Ø მმ	კლასი A-III Ø მმ
8	14
66.1	215.4

ბეტონის მოცულობა ერთ სექციაზე
B30 F200 W6
V=27.4 მ³

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის
მოასფალტება.

რკ. ბეტონის საყრდენი კედელი
არმირება, სპეციფიკაცია.
პკ4+51-პკ4+75

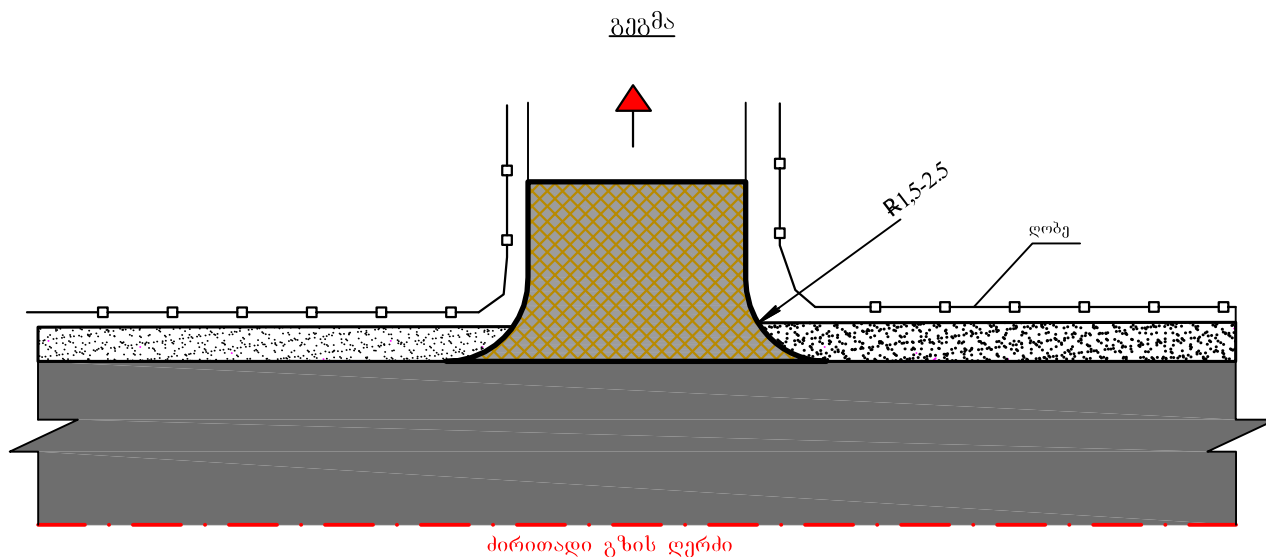
სტადია
მ. პ.

ფ-კველი
2

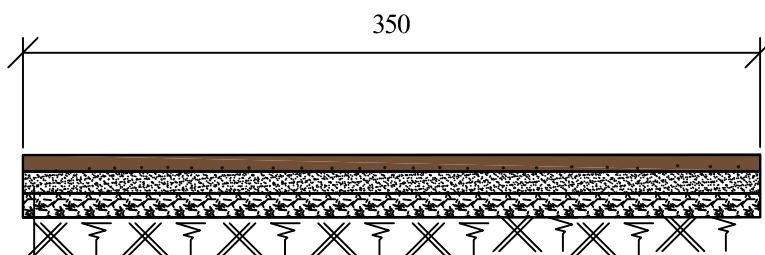
ფ-კვლები
2

შპს „ჯეო როუდ“-ი





ჩიხზე საგზაო სამოსის კონსტრუქცია
ასფ. ბეტონის საფარი



შემასწორებელი ფენა-ქვიშა სრეშოვანი ნარევი (ფრაქციით 0-70მმ)

საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 12 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა-0.6ლ/მ2

საფარი ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი, ღორღოვანი.

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II სისქით 6 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა-0.3ლ/მ2

საფარის ზედა ფენა-წვრილმარცვლოვანი მკრივი, ღორღოვანი

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 4 სმ.

შენიშვნა:

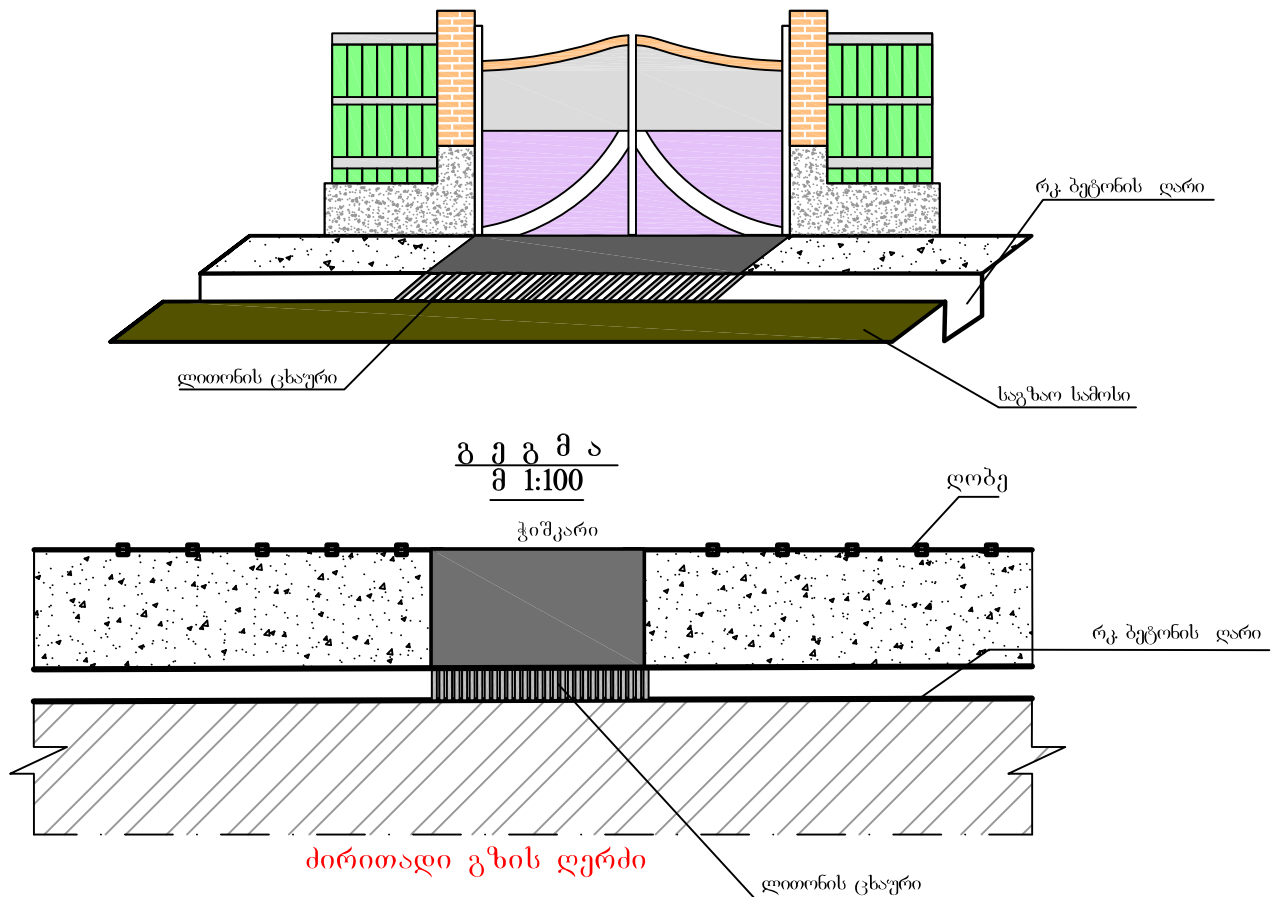
1. ზომები მოცემულია სმ ში
2. ჩიხების ადგილმდებარეობა და საშუალო მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

საშუალო მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის
მოასვლელზე.

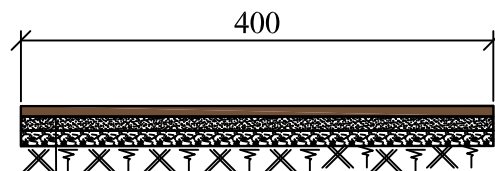
ჩიხების ჯგუფური ნახაზი
და ჩიხში საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია.

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

ეზოში შესასვლელის სქემატური ნახაზი



ეზოში შესასვლელის სამოსის კონსტრუქცია



ასფ. ბეტონის საფარი
შემასწორებელი ფენა-ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ფრაქციით 0-70მმ)
საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმ-0ნდ/მ2
საფარი - წერილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.
არმირებული ბეტონის საფარი
შემასწორებელი ფენა- ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ფრაქციით 0-70მმ)
საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
ბეტონის საფარი - სავალ ნაწილზე სისქით 12 სმ არმირებით
ზედაპირის დამუშავება დისპერსიული მასალით (თხევადი პარაფინი ან ანალოგი)

შენიშვნა:

1. ზომები მოცემულია სმ ში
2. ეზოებში შესასვლელის აღვიდმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

ეზოებში შესასვლელის ესკიზური ჯგუფური ნახაზი და შესასვლელზე სამოსის კონსტრუქცია.

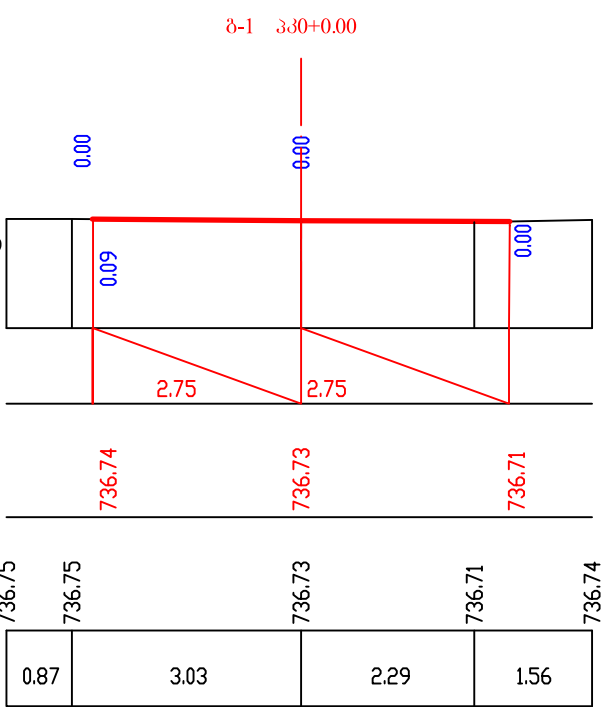
სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. კ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - პერტიკალური

მასშ 1:100 - პორიონტალური

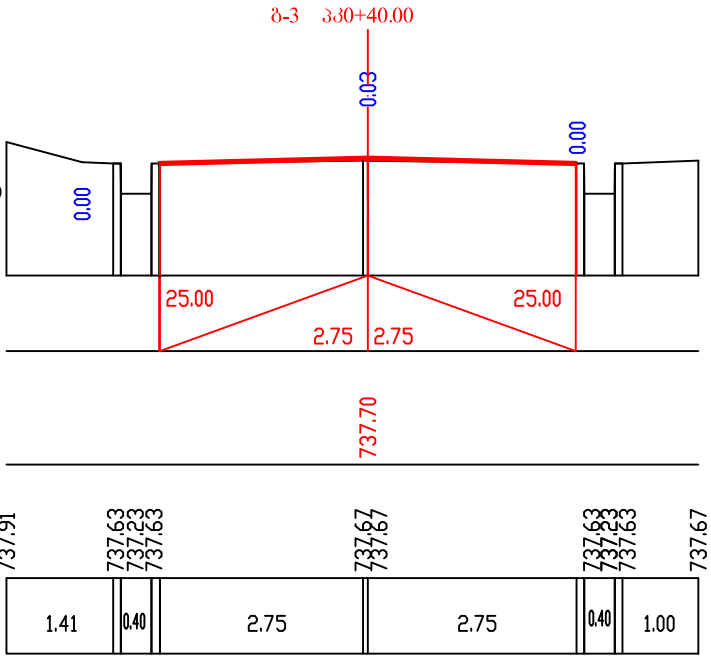
საკრებლარი მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ვაჭარი მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ



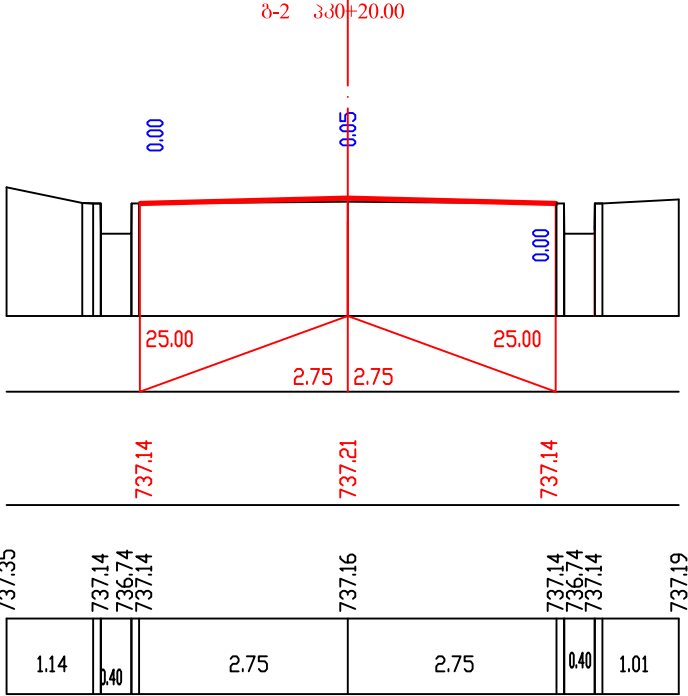
მასშ 1:100 - პერტიკალური

მასშ 1:100 - პორიონტალური

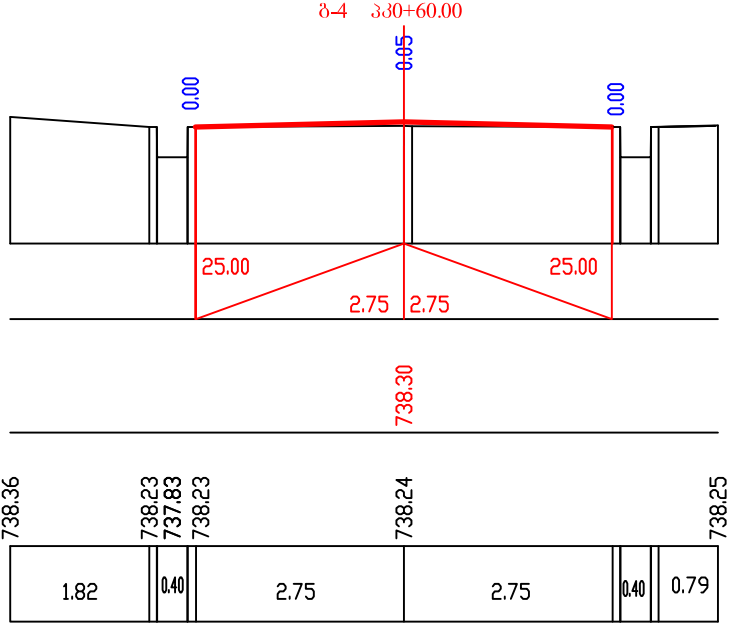
საკრებლარი მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ვაჭარი მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ



ბ-2 330+20.00



ბ-4 330+60.00

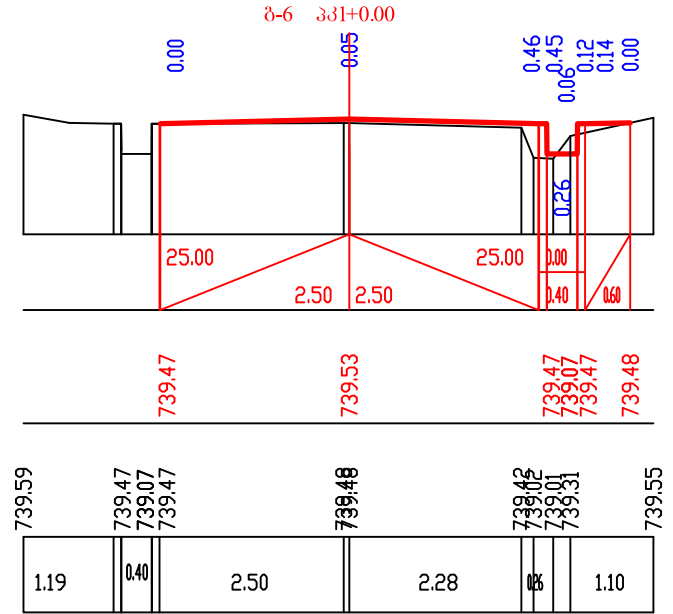
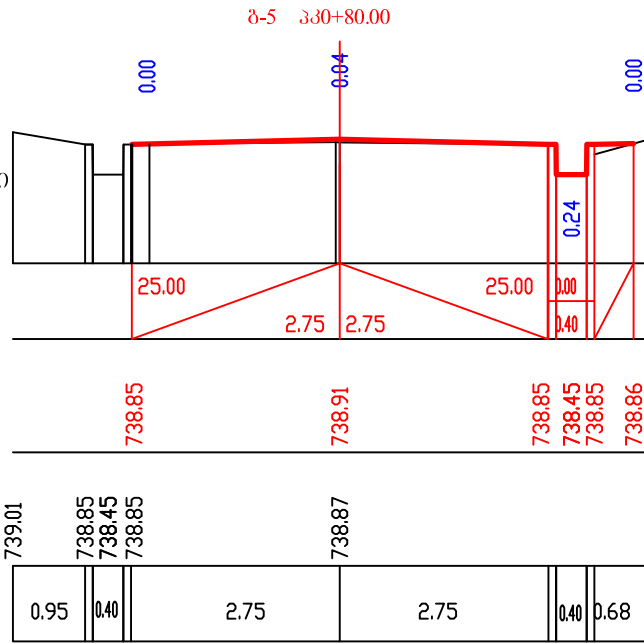


ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - ვერტიკალური

მასშ 1:100 - პერიპროექტი

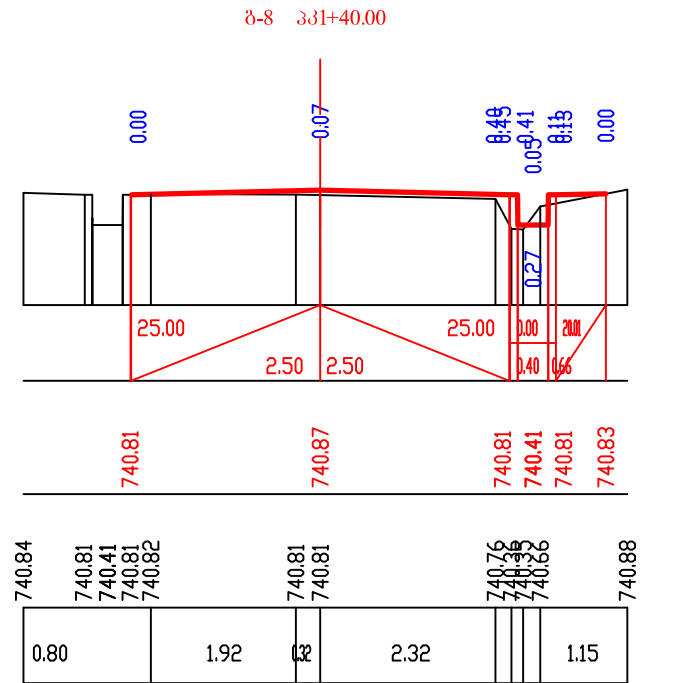
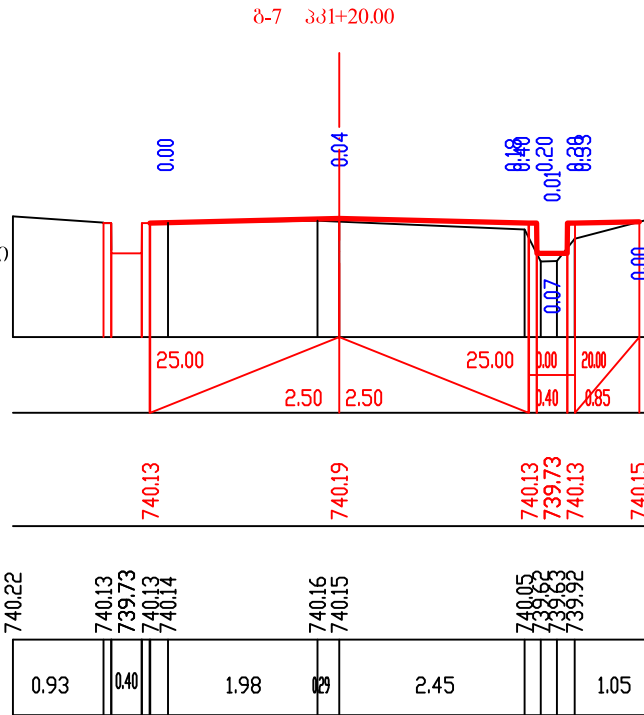
საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ვატითური მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ



მასშ 1:100 - ვერტიკალური

მასშ 1:100 - პერიპროექტი

საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ვატითური მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ

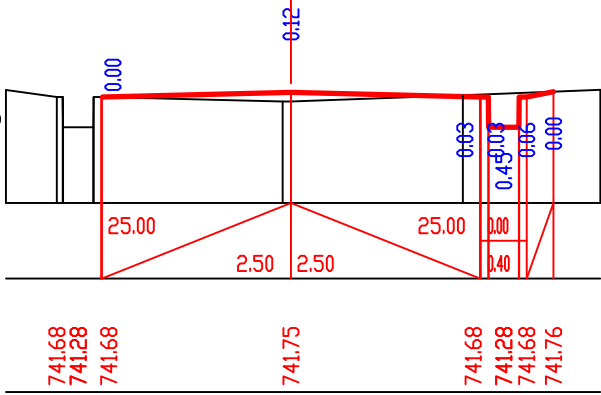


ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - პერტიკალური

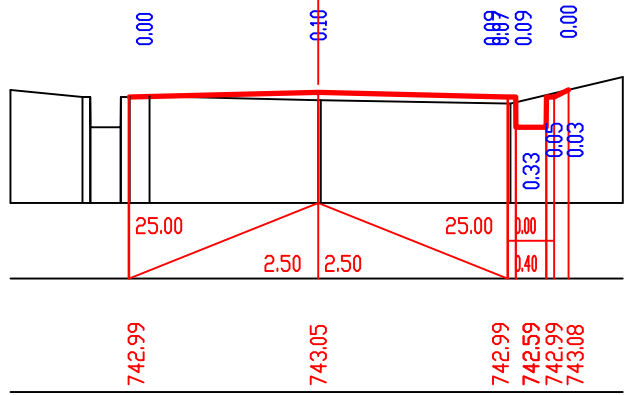
მასშ 1:100 - კორიკონტალური

ბ-9 331+60.00



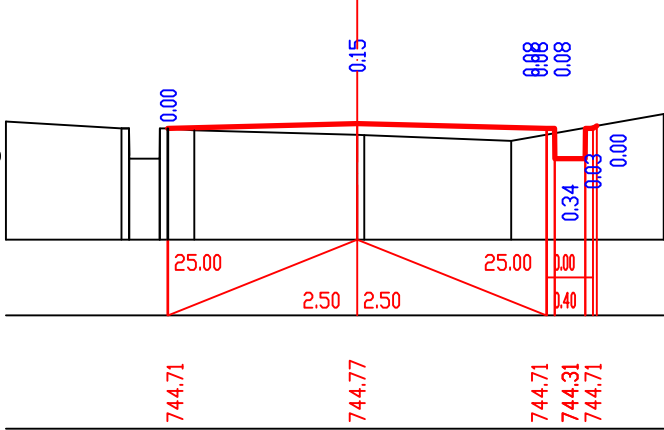
741.78	0.67	0.40	2.40	741.63	2.27	1.82	741.78
--------	------	------	------	--------	------	------	--------

ბ-10 331+80.00



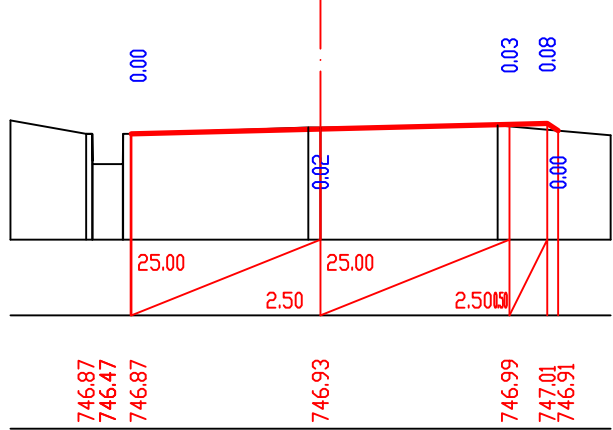
743.08	0.95	0.40	2.23	742.95	2.51	1.49	743.25
--------	------	------	------	--------	------	------	--------

ბ-11 332+0.00



744.80	1.54	0.40	2.15	744.62	1.94	2.02	744.90
--------	------	------	------	--------	------	------	--------

ბ-12 332+20.00



747.05	0.97	0.40	2.35	746.95	2.34	1.49	746.85
--------	------	------	------	--------	------	------	--------

საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ

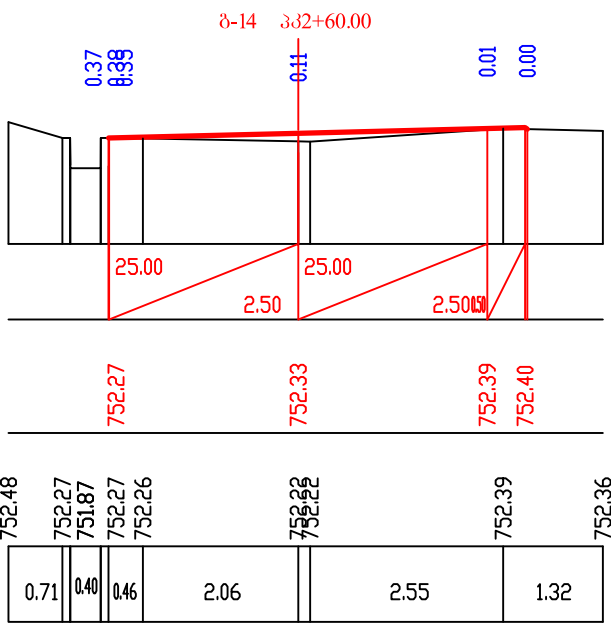
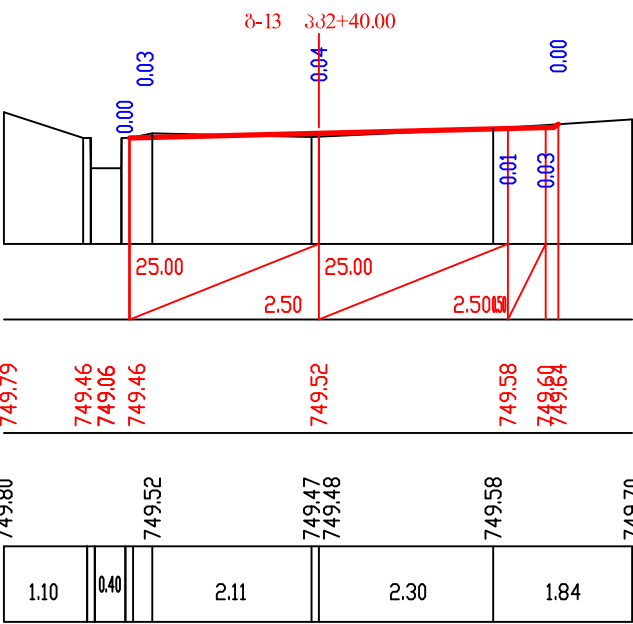
საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ

საშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - პერტიკალური

მასშ 1:100 - კოორდინატული

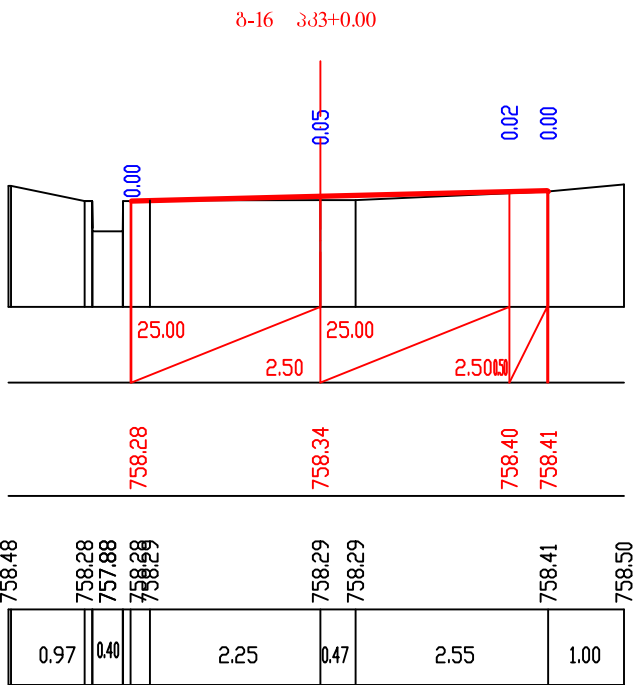
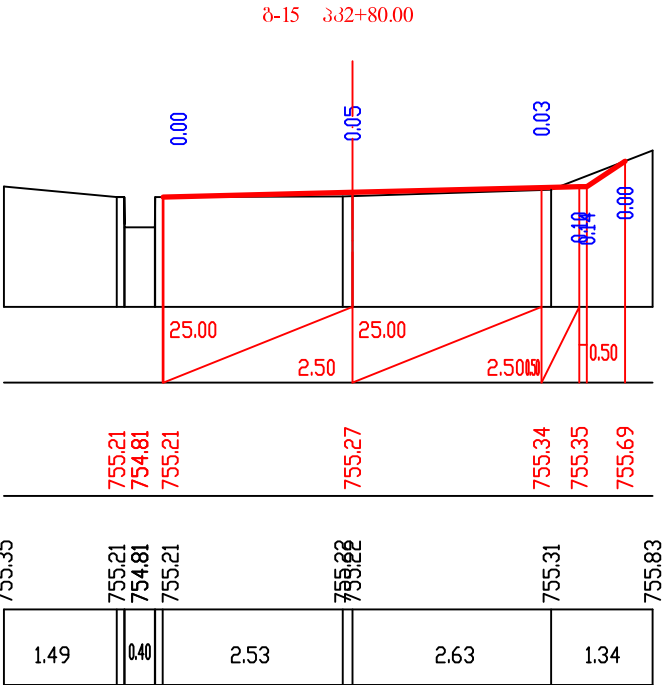
საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ვაძტიური მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ



მასშ 1:100 - პერტიკალური

მასშ 1:100 - კოორდინატული

საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნომრები მ
ვაძტიური მონაცემები	ნომრები
	მანძილები მ

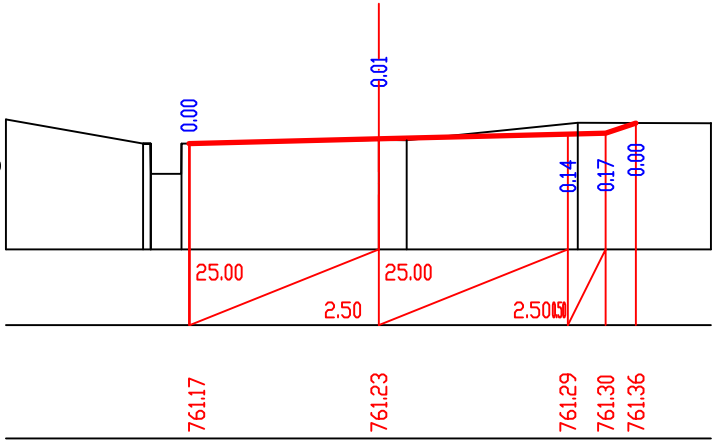


ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - ვერტიკალური

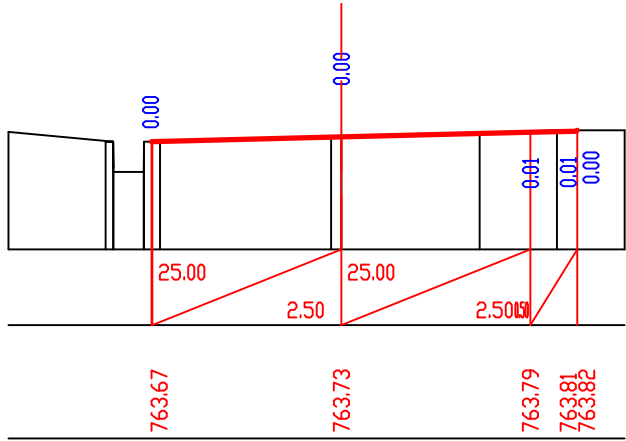
მასშ 1:100 - პერიპროექტული

ბ-17 კპ3+20.00



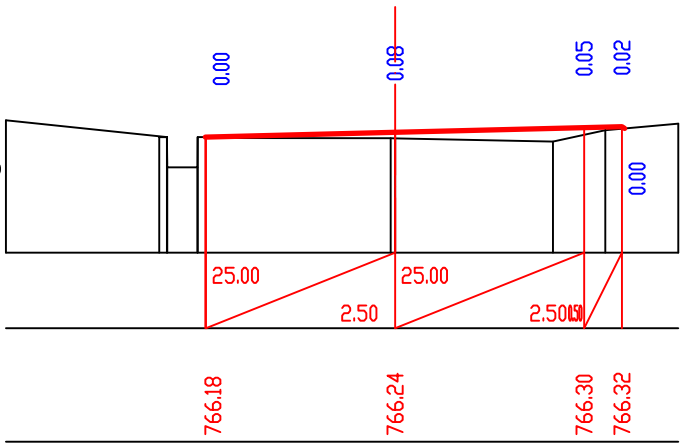
761.49	761.17	760.77	761.17	761.22	761.21	761.44	761.42
1.81	0.40	2.50	0.37	2.26	1.76		

ბ-18 კპ3+40.00



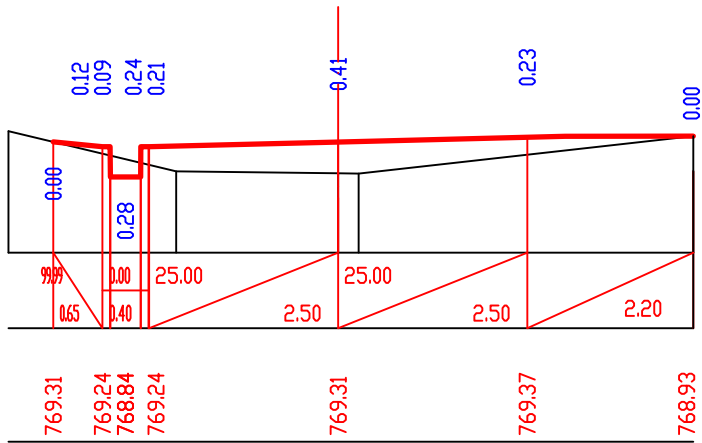
763.80	763.67	763.27	763.67	763.73	763.73	763.79	763.82	763.82
1.29	0.40	2.26		1.83		1.02	0.89	

ბ-19 კპ3+60.00



766.40	766.18	765.78	766.18	766.24	766.12	766.27	766.35
1.87	0.40	2.45	0.16	2.09	0.69	0.96	

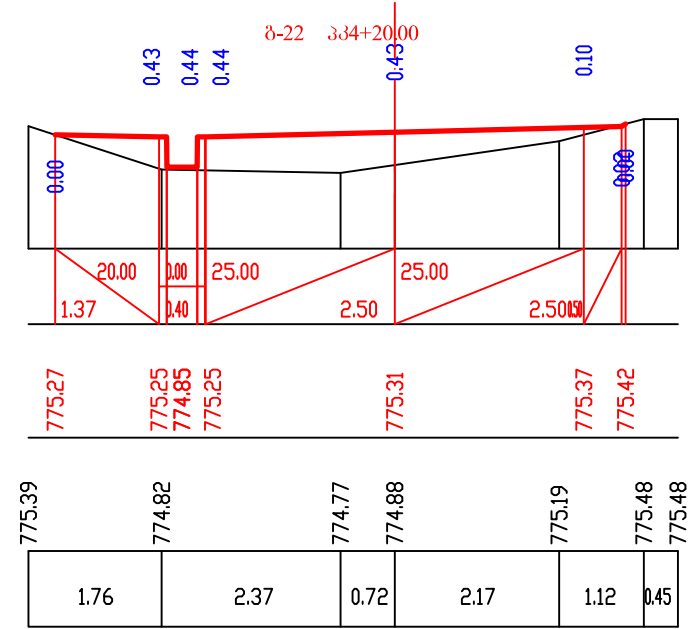
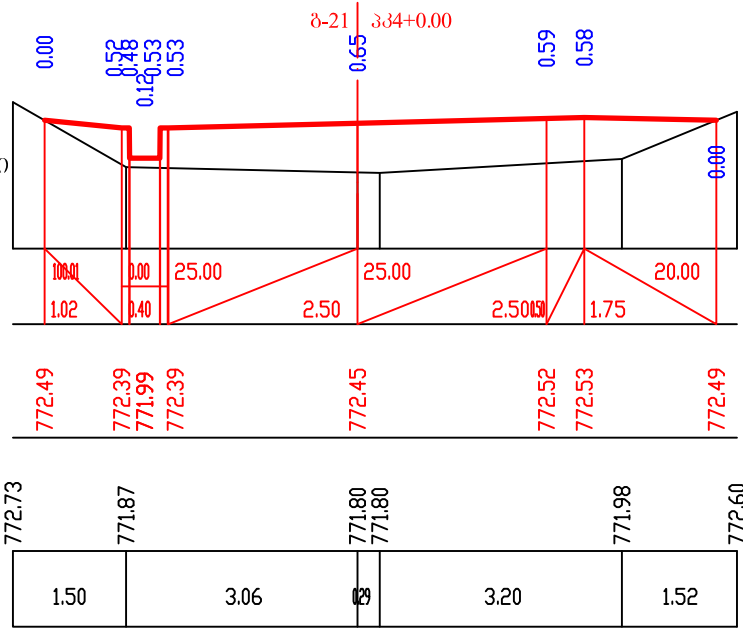
ბ-20 კპ3+80.00



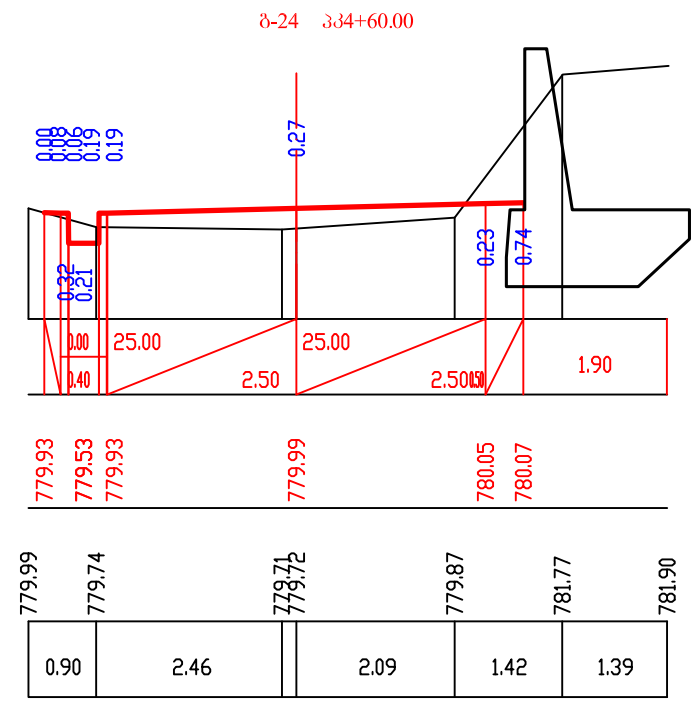
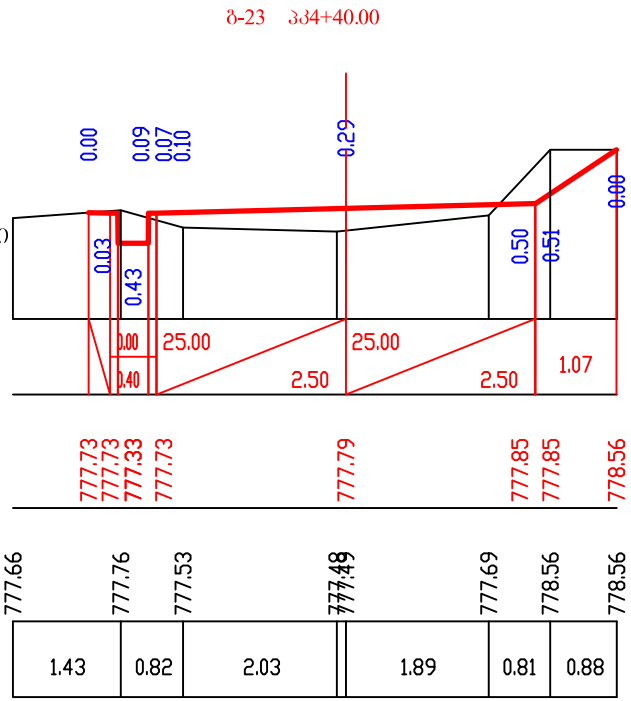
769.45	768.92	768.89	768.89	768.93
2.22	2.14	0.27	4.42	

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - პერტიკალური
მასშ 1:100 - პორიგონტალური



მასშ 1:100 - პერტიკალური
მასშ 1:100 - პორიგონტალური



ქანობები, მანძილები მ

ნომრები მ

ნომრები

მანძილები მ

ქანობები, მანძილები მ

ნომრები მ

ნომრები

მანძილები მ

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში
ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება.

მასშ 1:100 - ვერტიკალური

მასშ 1:100 - კოორდინატული

საპროექტო მონაცემები	ქანობები, მანძილები მ
	ნიშნულები მ
ვატითური მონაცემები	ნიშნულები
	მანძილები მ

