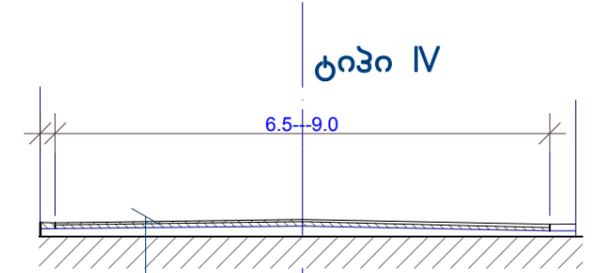


ასფალტობეტონის საფარის ქვედა ფენა
მცხოვრებლებთან ცხელი ფორიანი
ტიპი „ბ“ მარკა II

ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა

№№	კომპონენტების დასახელება	შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% აგეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-ის ერთ ანარევი
1	ლორღი ფრაქციით 16-30მმ	20,98	19,9	100
2	ლორღი ფრაქციით 12-16მმ	11,39	10,8	54
3	ლორღი ფრაქციით 8-12 მმ	13,63	12,9	65
4	ლორღი ფრაქციით 5-8 მმ	9,17	8,7	44
5	ჰფიშა	42,09	39,9	200
6	ჰფის მტვარი	0,76	0,7	4
7	მინერალური ფხვიერი	2	1,9	9
8	ბიტუმი მარკით BH II 40/90	5,4	5,1	26
სულ:		105,42	100	500



- > არსებული საგზაო სამოსი (ასფალტი)
- > საფარის ქვედა ფენა - მცხოვრებლებთან ცხელი ფორიანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევის სისქით 100 მმ მარკა II (გოსტ 9128-84)
- > მცხოვრებლებთან ცხელი ფორიანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევის სისქით 500 მმ მარკა II (გოსტ 9128-84)

ასფალტობეტონის საფარის ზედა ფენა
მცხოვრებლებთან ცხელი ფორიანი
ტიპი „ბ“ მარკა II

ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა

№№	კომპონენტების დასახელება	შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% აგეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-ის ერთ ანარევი
1	ლორღი ფრაქციით 12-20მმ	16,4	15,5	116
2	ლორღი ფრაქციით 8-12მმ	11,9	11,2	84
3	ლორღი ფრაქციით 5-8 მმ	16,2	15,3	115
4	ჰფიშა (რამდენიმე ნაპირის ნარევი)	46,1	43,5	326
5	ჰფის მტვარი	4,4	4,1	31
6	მინერალური ფხვიერი	5	4,7	35
7	ბიტუმი მარკით BH II 40/60	6	5,7	43
სულ:		106	100	750

გზის საფარის სანების მონაცემების უწყისი №

№	სანის დასახელება	სანის სიგრძე		სანის სიგანე	სანის მოცულობა		სანის მასი		სანის მასი							
		კმ	მ		სმ ³	ტონა										
1	0+00	36,4	8,55	311,22	8,55	311,22	8,55	311,22	311,22							
2		30,5	8,65	263,825	8,65	263,825	8,65	263,825	263,825							
3		12,5	9,5	118,75	9,5	118,75	9,5	118,75	118,75							
4		11,2	10,05	112,56	10,05	112,56	10,05	112,56	112,56							
5		14,4	10,45	150,48	10,45	150,48	10,45	150,48	150,48							
6		57,6	9,1	524,16	9,1	524,16	9,1	524,16	524,16							
7		75,9	7,6	576,84	7,6	576,84	7,6	576,84	576,84							
8		32,5	8	260	8	260	8	260	260							
9		13	8,95	116,35	8,95	116,35	8,95	116,35	116,35							
ჯამი:		0		2767,185		2767,185		2434,185	2434,185							

ვანტურისას ქუჩა

დირექტორი	მ. მამუკაშვილი	შ.პ.ს. „არქიტექტორი“ ქ. ხაშურის რუხთაყვალის ქ. №16	ქ. ხაშურში, ვანტურისას ქუჩის ასფალტობეტონის საფარის მონტაჟი
პ.მ.ი.	მ. მამუკაშვილი		
გეოდეზი		სიტუაციური გეგმა	სტადია მ.პ.
			ფურც. №1
			ფურცლები 1
მ-1:1000			

გზის საფარის სამუშაოს მონიტორინგის უწყისი №

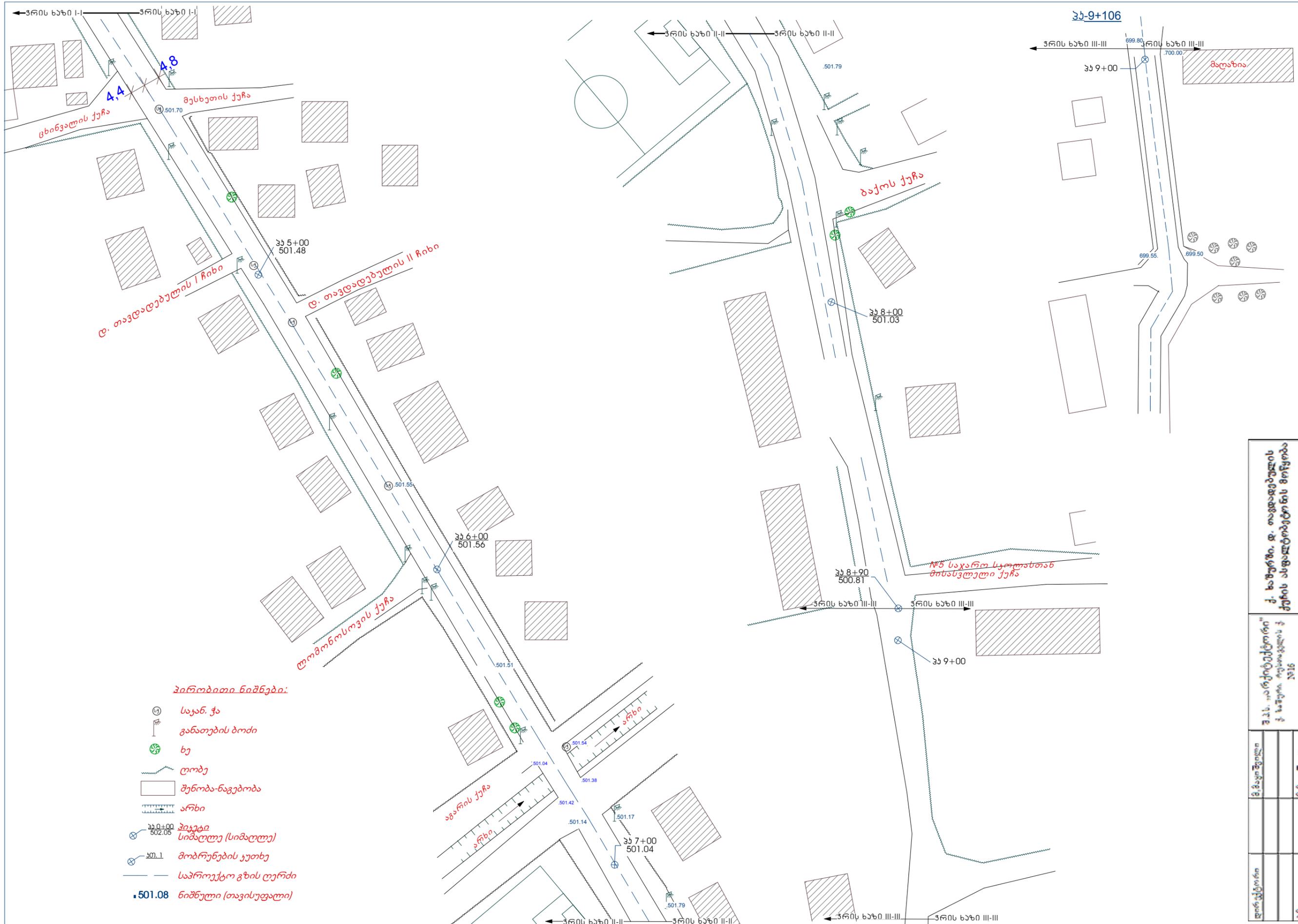
ქ. საშურში, დემეტრე თავდადებულის ქუჩის ასფალტობეტონის საფარის მოწყობა

№	საპროექტო გზა	არბიტრული მონიტორინგის პუნქტები		მონიტორინგის სიღრმე მმ	შესასწავლელი ფენის ფორმალური სისქის განსაზღვრის მიზნით აღებული საშუალო სისქის მნიშვნელობა		საფარის ფენის ფორმალური სისქის განსაზღვრის მიზნით აღებული საშუალო სისქის მნიშვნელობა		საფარის ფორმალური სისქის განსაზღვრის მიზნით აღებული საშუალო სისქის მნიშვნელობა		ორმომული შედეგები		საშუალო	სტანდარტი	ფორმალური სისქის მნიშვნელობა
		კ-რკ	კ-მრ		სისქე მ	საშუალო სისქე მ	სისქე მ	საშუალო სისქე მ	მ	პროცენტი					
		მ	მ		მ	მ	მ	მ	მ	მ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		0+00	0+18	18			8,5	153	8,5	153			153		
		0+18	0+47	29			7	203	7	203			203		
		0+47	0+80	33			6,7	221,1	6,7	221,1			221,1		
		0+80	1+40	60			7,4	444	7,4	444			444		
		1+40	2+23	83			8,5	705,5	8,5	705,5			705,5		
		2+23	2+49	26			7,4	192,4	7,4	192,4			192,4		
		2+49	3+32	83			6,6	547,8	6,6	547,8			547,8		
		3+32	3+55	23			9,1	209,3	9,1	209,3			209,3		
		3+55	5+11	156			8,0	1248	8	1248			1248		
		5+11	6+30	119			8,8	1047,2	8,8	1047,2			1047,2		
		6+30	6+84	54			6,7	361,8	6,7	361,8			361,8		
		6+84	7+65	81			8	648	8	648			648		
		7+65	8+16	51			8	408	8	408					
		8+16	8+51	35			6,5	227,5	6,5	227,5					
		8+51	8+91	40			7,3	292	7,3	292					
ჯამი:								6908,6		6908,6			5981,1		

მიმართულების მონიტორინგის საშუალოების უწყისი №

დემეტრე თავდადებულის ქუჩა

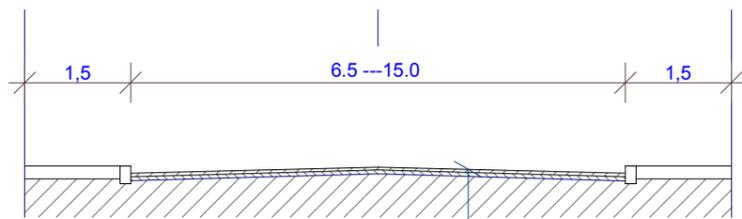
№ № რიგზე	არბიტრული მონიტორინგის პუნქტები		მონიტორინგის სიღრმე მმ	მონიტორინგის სიღრმე მმ	შარბითი მმ	აღებული საშუალო სისქის მნიშვნელობა (მონიტორინგის სიღრმე 5-მმ)	საშუალო სისქის მნიშვნელობა (მონიტორინგის სიღრმე 5-მმ)							
	მონიტორინგის პუნქტი	მონიტორინგის პუნქტი												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1		0+45	10	9	90	9	4,50	0,032					I	
2	1+95		10	7	70	7	3,50	0,025					I	
3		2+95	8	5	40	5	2,00	0,014					I	
4	3+23		10	5	50	8	2,50	0,018					I	
5	4+17		10	5	50	3	2,50	0,018				50	I	
6		5+36	10	5	50	3	2,50	0,018				50	I	
7	7+15												I	
8	7+34													
9	8+15													
ჯამი:			58	36	350	35	17,50	0,13	250	0,09	250	100	I	



- პრობლემატიკა:**
- საან. ჭა
 - ვანათების ბოძი
 - ხე
 - ღობე
 - შენობა-ნაგებობა
 - არხი
 - პან 0+00 502.05
პიკეტი სიმაღლე (სიმაღლე)
 - პან 0.1
მობრუნების ყუთზე
 - საპროექტო გზის ღერძი
 - 501.08 ნიშნული (თავისუფალი)

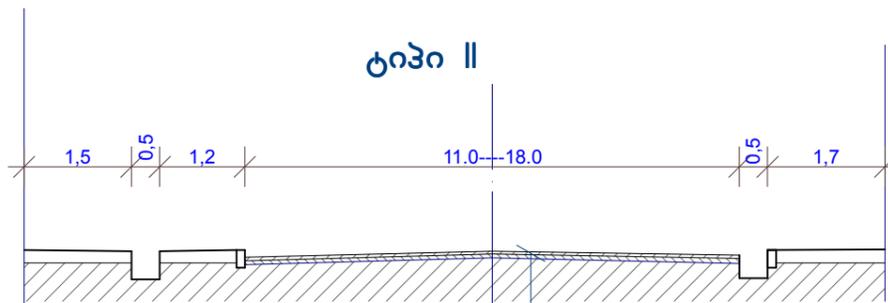
პ. ხაშური, დ. თავდადებულის ქუჩის ასფალტობენის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
	პ.პ.	N2	2
			შ.1:1000
შ.პ.ს. "ინტექტორი" შ.პ.ს. "საპროექტო რეკონსტრუქციის კომპანია" N216	სიტუაციური გეგმა		
შ.პ.ს. "საპროექტო რეკონსტრუქციის კომპანია" N216	შ.პ.ს. "საპროექტო რეკონსტრუქციის კომპანია" N216	შ.პ.ს. "საპროექტო რეკონსტრუქციის კომპანია" N216	შ.პ.ს. "საპროექტო რეკონსტრუქციის კომპანია" N216
დირექტორი	პ.პ.ს.	პროექტი	შეამოწმა

ტიპი I



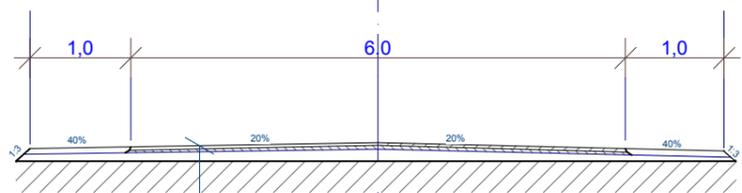
- > არსებული საგზაო სამოსი (ასფალტი)
- > საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 4 სმ მარკა II (გოსტ 9128-84)
- > წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ფორთოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3 სმ მარკა II (გოსტ 9128-84)

ტიპი II



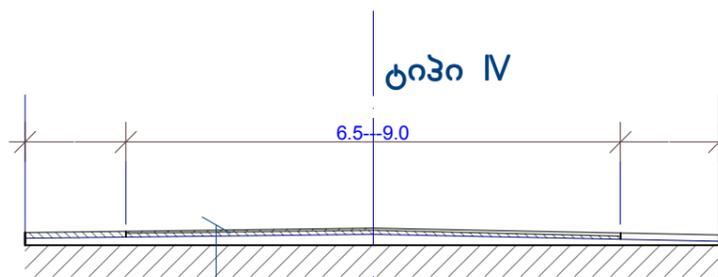
- > არსებული საგზაო სამოსი
- > ორმოული შეკეთება
- > თხევადი ბიტუმის მოსხმა (გოსტ 11955-82)
- > საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფორთოვანი ლორთოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 4 სმ, მარკა II, (გოსტ 9128-84)
- > წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორთოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3 სმ მარკა II (გოსტ 9128-84)

ტიპი III



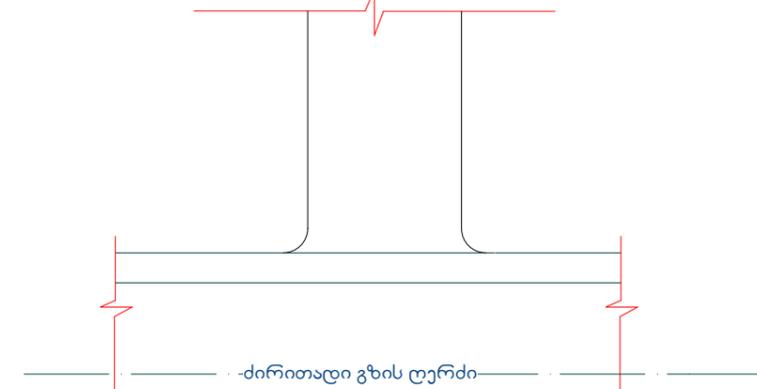
- > საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ფორთოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3 სმ, მარკა II, (გოსტ 9128-84)
- > საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფორთოვანი ლორთოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 4 სმ
- > საფუძველი - ფრაქციული ფორთოვანი სისქით 7 სმ ფრაქც. 0-40 მმ
- > არსებული მიწის ვაკისი

ტიპი IV

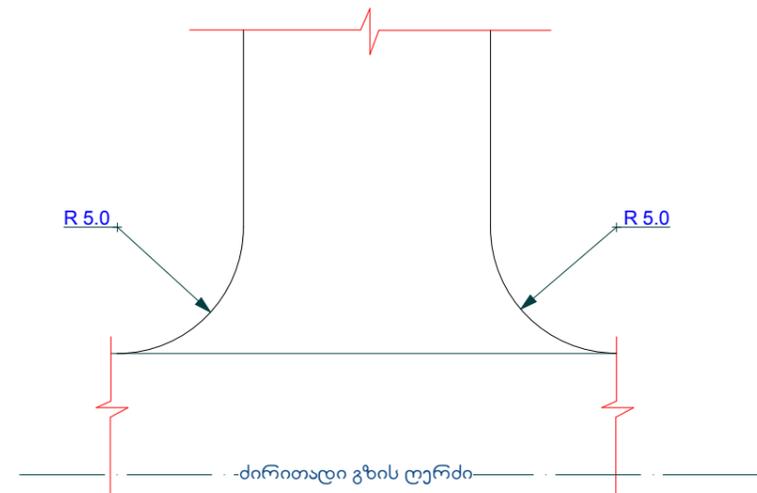


- > არსებული საგზაო სამოსი (ასფალტი)
- > საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 4 სმ მარკა II (გოსტ 9128-84)
- > წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ფორთოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3 სმ მარკა II (გოსტ 9128-84)

უზომი შესასვლელი ტიპი II



უზომი შესასვლელი ტიპი II



ასფალტობეტონის საფარის ზედა ფენა
მკვრივმარცვლოვანი ცხელი ფორთოვანი ტიპი „ბ“ მარკა II

ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა

№№	კომპონენტების დასახელება	შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% აბეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-იან ერთეულში
1	ლორდი შრატციით 16-30 მმ	20,98	19,9	100
2	ლორდი შრატციით 12-16 მმ	11,39	10,8	54
3	ლორდი შრატციით 8-12 მმ	13,63	12,9	65
4	ლორდი შრატციით 5-8 მმ	9,17	8,7	44
5	შვიშა	42,09	39,9	200
6	შვის მტვერი	0,76	0,7	4
7	მინერალური მკვრივი	2	1,9	9
8	ბიტუმი მარკით БНП 40/90	5,4	5,1	26
სულ:		105,42	100	500

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

ასფალტობეტონის ნარევის შემადგენლობა

№№	კომპონენტების დასახელება	შემადგენლობა		
		% მინერალური ნაწილის მასიდან	% აბეტონის ნაწილის მასიდან	წონა 750 კგ-იან ერთეულში
1	ლორდი შრატციით 12-20 მმ	16,4	15,5	116
2	ლორდი შრატციით 8-12 მმ	11,9	11,2	84
3	ლორდი შრატციით 5-8 მმ	16,2	15,3	115
4	შვიშა (რამტრეპული და პუნაბრივი შვიშების ნარევი)	46,1	43,5	326
5	შვის მტვერი	4,4	4,1	31
6	მინერალური მკვრივი	5	4,7	35
7	ბიტუმი მარკით БНП 40/60	6	5,7	43
სულ:		106	100	750

დირექტორი	მ. მამუშვილი	შ.პ.ს. „არქიტექტორი“ ქ. ხაშური, რუსთაველის ქ. №16	ქ. ხაშური, დ. თავდადებულის ქუჩის ასფალტობეტონის მოწყობა		
პ.მ.ო.	მ. მამუშვილი				
გეოდეზისტი	ფ. ლომიძე	საგალი ნაწილის კონსტრუქციის ტიპები	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მ.პ.	№3	3
			შ-1:100		