

ხუდადოვისა და ხუდადოვ-ვაზისუბნის დამაკავშირებელი გზის
გადაკვეთაზე დასამონტაჟებელი შუქნიშნის

პასპორტი

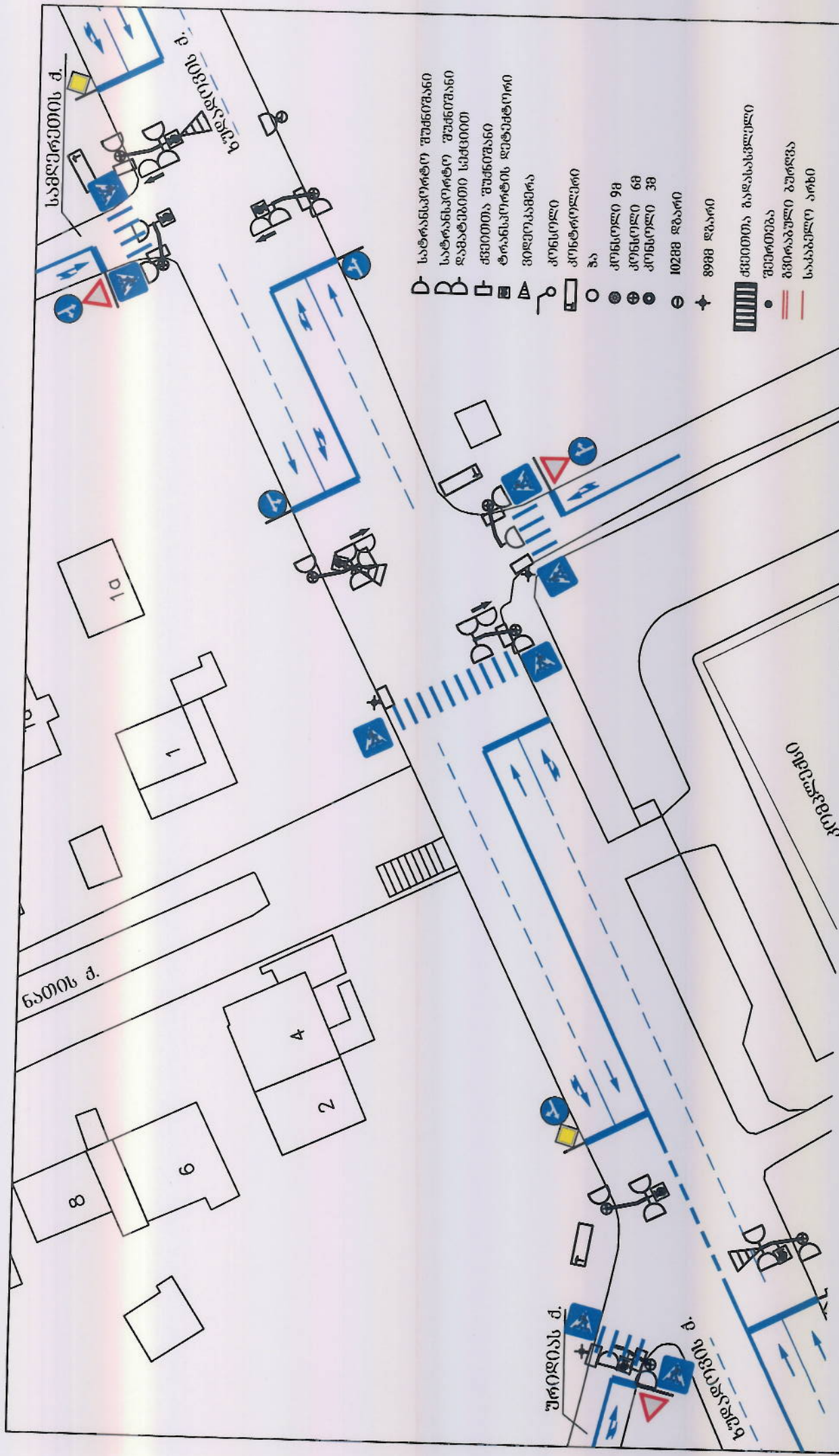


შემსრულებელი

შპს „სემექს ჯორჯია Semex Gergia“

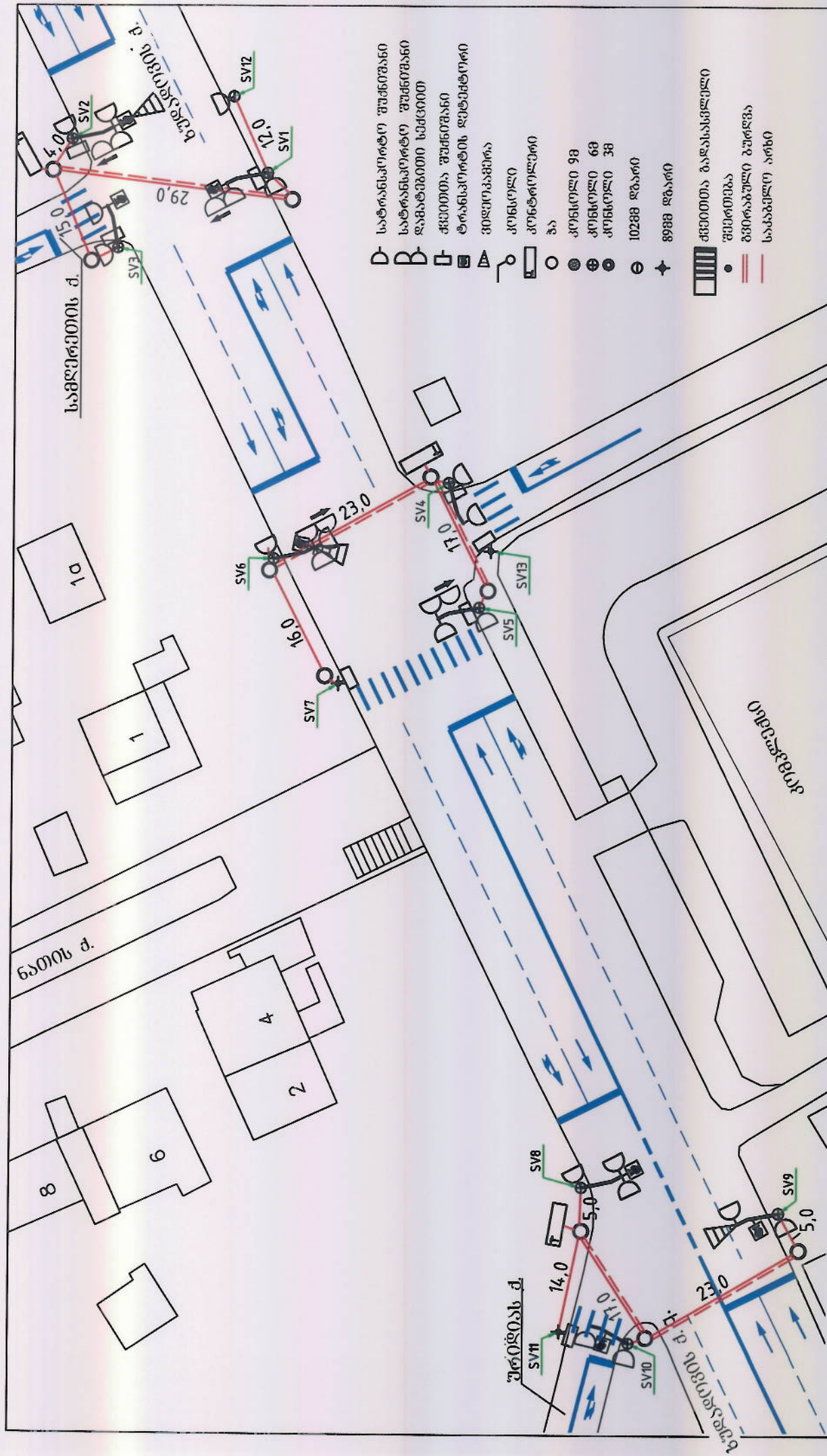
დირექტორი  მ. შიშინიური

2015 წელი



- სატრანსპორტო შუენიშანი
- სატრანსპორტო შუენიშანი დაგეგმიით სივრცით
- შუენიშანი
- ტრანსპორტის დეტალები
- △ ვიდეოკამერა
- კონსტრუქციის
- ზა
- კონსტრუქციის 98
- კონსტრუქციის 68
- კონსტრუქციის 38
- ⊖ 10288 დგარი
- ⊕ 8988 დგარი
- ▤ ძველითა გადამსწვლელი
- შენობა
- ▬ გვირაბული გზა
- ▬ საბაგოების ავტო

ხუდლოვისა და ხუდლოვ-გაგისუბნის დაგეგმვის გზის კვეთის საბაგოების გზის ნაგებობის სივრცით		
დაგეგმვა	ქ. თბილისის მხრის	ხელშეკრულება № 12.1/30/550
შესრულებული	შპს "სამშენ-ჯორჯია"	2015წ.
ს/კ 405023031		ნაგებობა №1

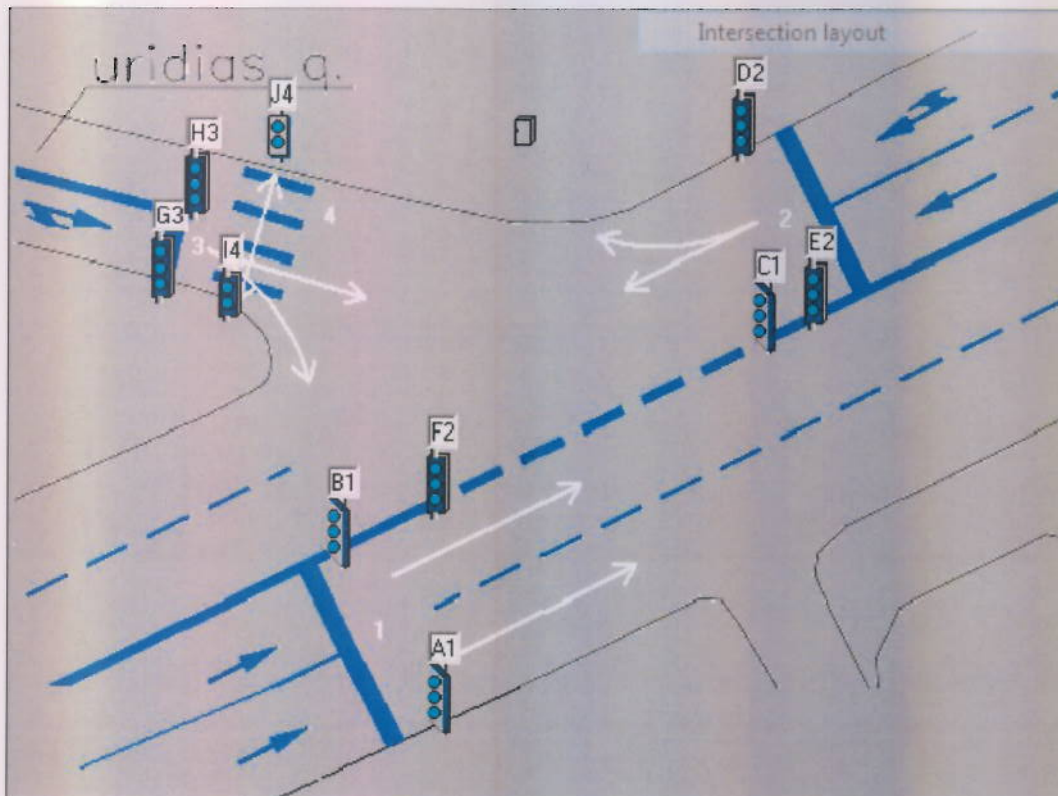


- სატრანსპორტო უზენიანება
- სატრანსპორტო უზენიანების დაგეგმვითი სივრცითი
- ქვეითთა უზენიანება
- ტრანსპორტის დეტალები
- ვიდეოკამერა
- კონსოლი
- კონსოლი
- ზა
- კონსოლი 98
- კონსოლი 68
- კონსოლი 38
- 10288 დგარი
- 8988 დგარი
- ქვეითთა გადასასვლელი
- უსერიცხა
- გვირაბული გზისგან
- საპროექტო არხი

საქართველოს და საზოგადოებრივი ტრანსპორტის განვითარების საპროექტო ნაგებობის სტრუქტურა			
დაგეგმვა	ქვეითთა გზის	საპროექტო გზის	2015წ.
შემსრულებელი	საპროექტო გზის	საპროექტო გზის	ს/კ 405023031
შემსრულებელი	საპროექტო გზის	საპროექტო გზის	ნაგებობა №2

ხუდადოვისა და ხუდადოვ-ვაზისუბნის დამაკავშირებელი გზის კვეთა

მიმართულებები



Conflicts

Dir.	1	2	3	4
1 -tr	O	·	X	·
2 -tr	·	O	X	·
3 -tr	X	X	O	X
4 -ped	·	·	X	O

X - conflict

ხუდადოვისა და ხუდადოვ-ვაზისუბნის დამაკავშირებელი გზის კვეთა

დროითი გეგმები

TP # 1 (stages - 2 , Tcycle = 62)

Stage	Coor.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	26	16					
2		9	18	10					

TP # 2 (stages - 2 , Tcycle = 62)

Stage	Coor.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	22	16					
2		9	22	10					

TP # 3 (stages - 2 , Tcycle = 62)

Stage	Coor.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	16	16					
2		9	28	10					

Diagram TP 1 of TP set 1 ($T_c=62$)



Diagram TP 2 of TP set 1 ($T_c=62$)

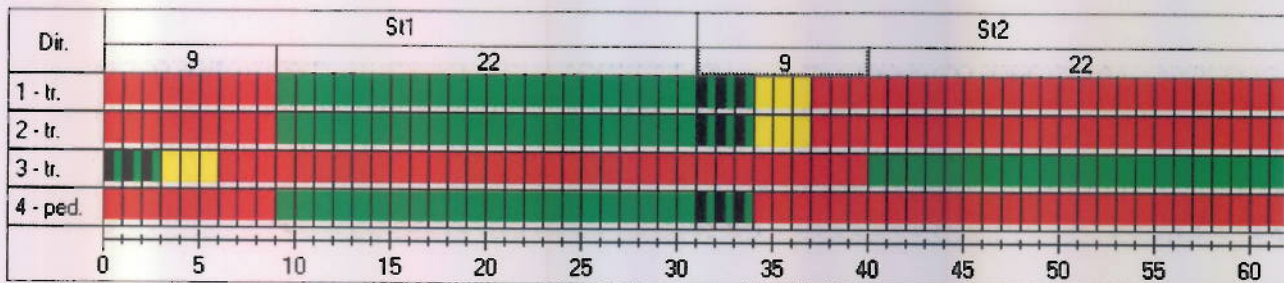
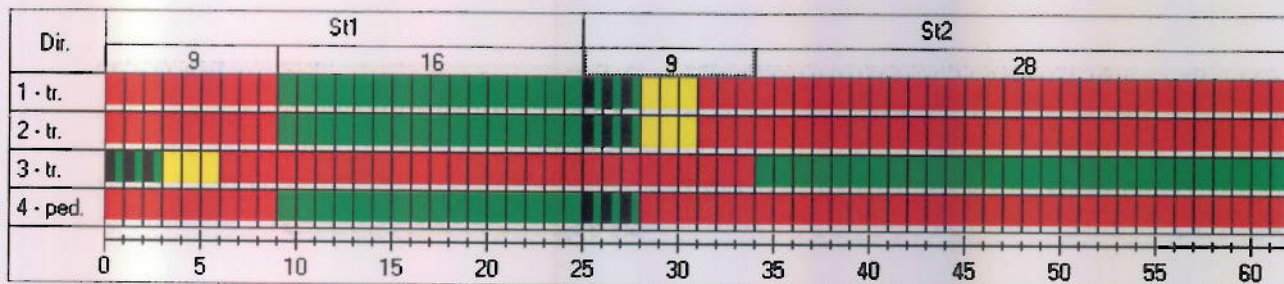
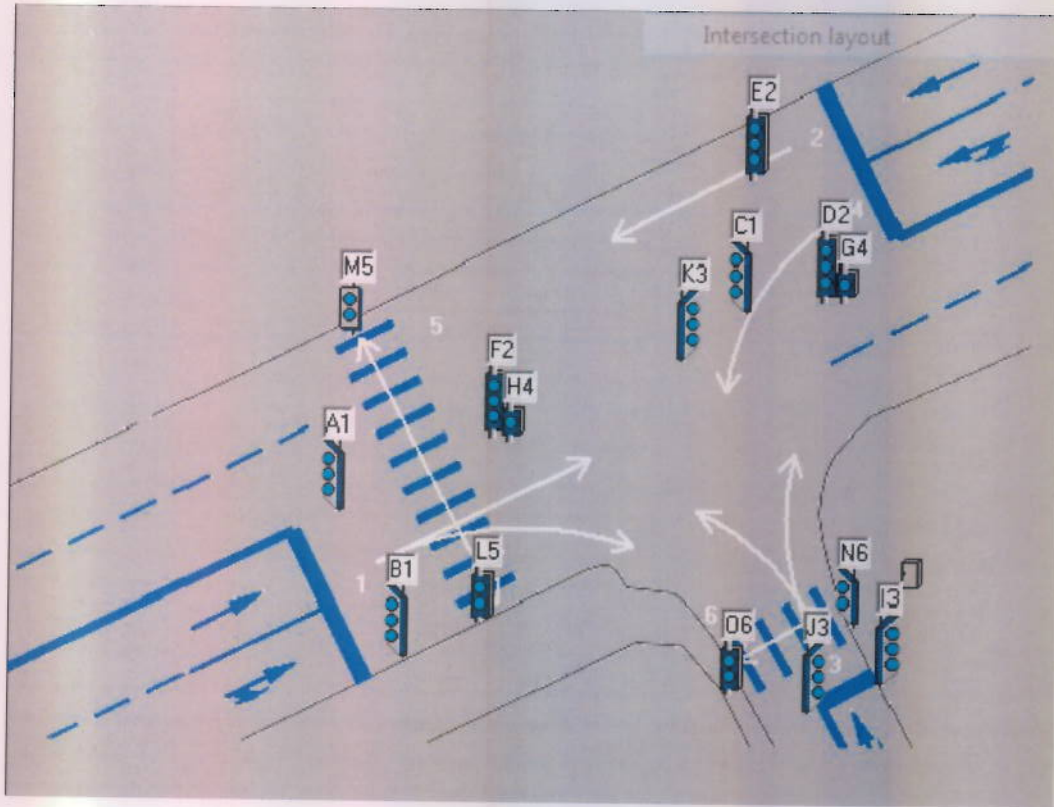


Diagram TP 3 of TP set 1 ($T_c=62$)



სუადოვისა და სუადოვ-ვაზისუბნის დამაკაეშირებელი გზის კეკთა

მიმართულებები



Conflicts

Dir.	1	2	3	4	5	6
1 -tr	O	·	X	X	X	·
2 -tr	·	O	X	·	X	·
3 -tr	X	X	O	X	X	X
4 -tr	X	·	X	O	·	X
5 -ped	X	X	X	·	O	·
6 -ped	·	·	X	X	·	O

X - conflict

ხუდადოვისა და ხუდადოვ-ვაზისუბნის დამაკავშირებელი გზის კვეთა
 დროითი გეგმები

TP # 1 (stages - 3 , Tcycle = 80)

Stage	Coord.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	28	1					
2		9	10	1					
3		9	15	1					

TP # 2 (stages - 3 , Tcycle = 80)

Stage	Coord.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	15	1					
2		9	28	1					
3		9	10	1					

TP # 3 (stages - 3 , Tcycle = 80)

Stage	Coord.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	12	1					
2		9	24	1					
3		9	17	1					

Diagram TP 1 of TP set 1 ($T_c=80$)

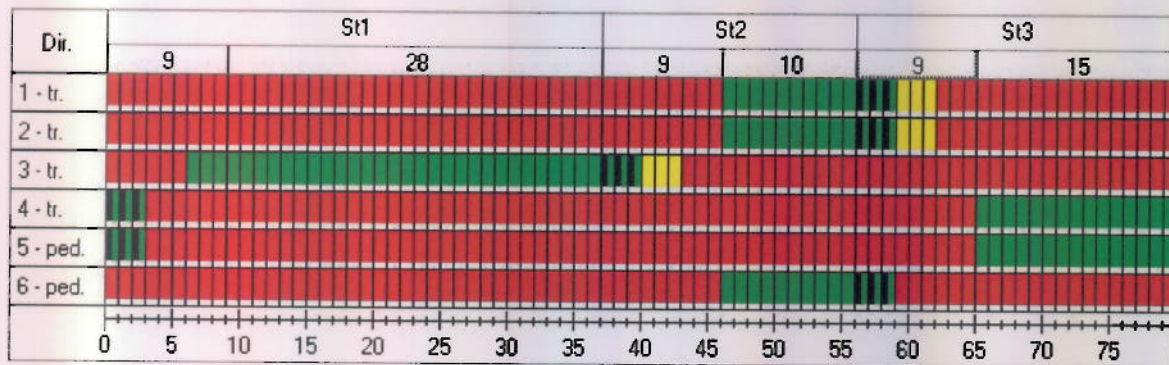


Diagram TP 2 of TP set 1 ($T_c=80$)

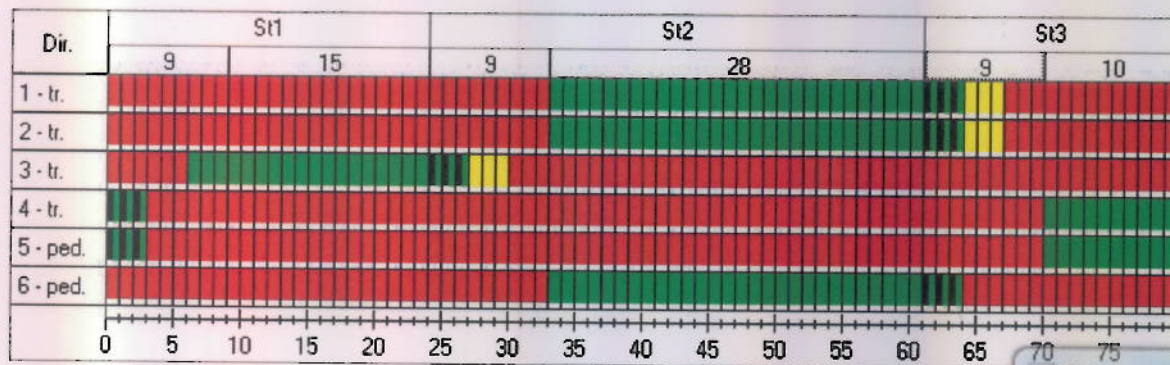
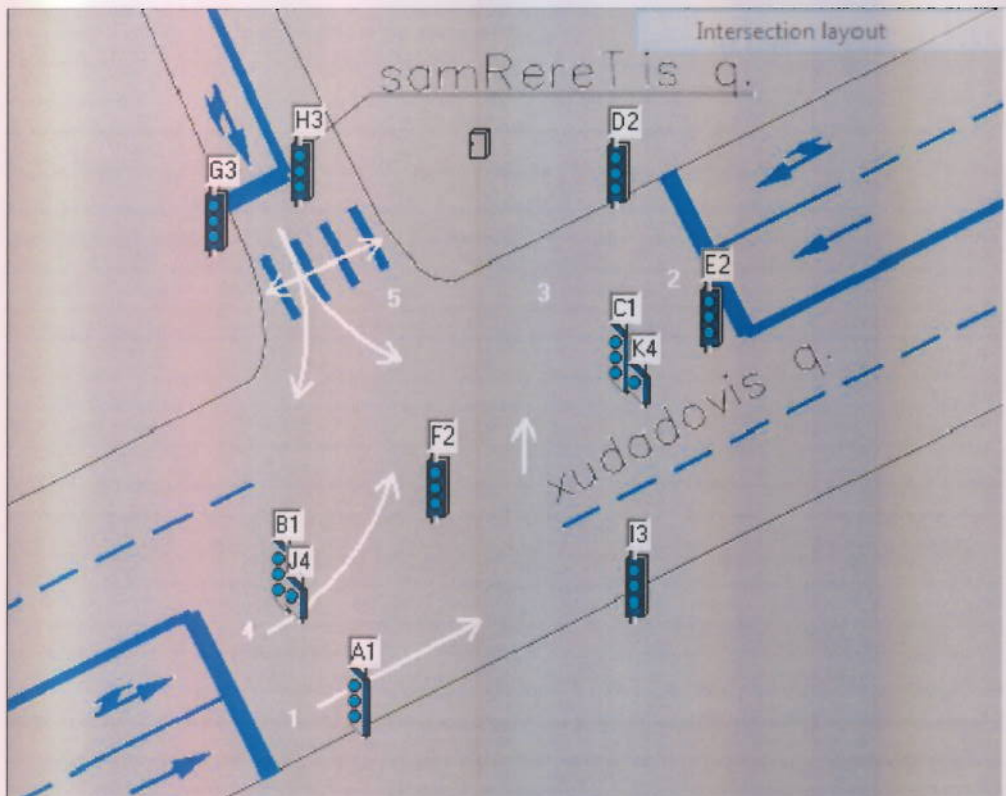


Diagram TP 3 of TP set 1 ($T_c=80$)



სუდადოვისა და სუდადოვ-გაზისუბნის დამაკავშირებელი გზის კვეთა

მიმართულებები



Conflicts

Dir.	1	2	3	4	5
1 -tr	O	·	X	·	·
2 -tr	·	O	X	X	·
3 -tr	X	X	O	X	X
4 -tr	·	X	X	O	X
5 -ped	·	·	X	X	O

X - conflict

ხუდადოვისა და ხუდადოვ-ვაზისუბნის დამაკავშირებელი გზის კვეთა

დროითი გეგმები

TP # 1 (stages - 3 , Tcycle = 72)

Stage	Coord.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	20	1					
2		9	10	1					
3		9	15	1					

TP # 2 (stages - 3 , Tcycle = 71)

Stage	Coord.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	18	1					
2		9	8	1					
3		9	18	1					

TP # 3 (stages - 3 , Tcycle = 72)

Stage	Coord.	T it	T gt	Tmin	Num. PPB	LAC	LAC min	LAC max	LAC gap
1		9	25	1					
2		9	8	1					
3		9	12	1					

Diagram TP 1 of TP set 1 ($T_c=72$)

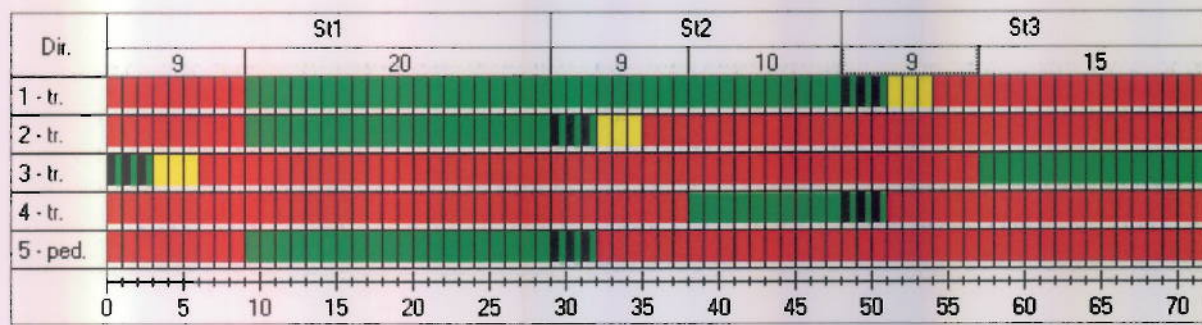


Diagram TP 2 of TP set 1 ($T_c=71$)

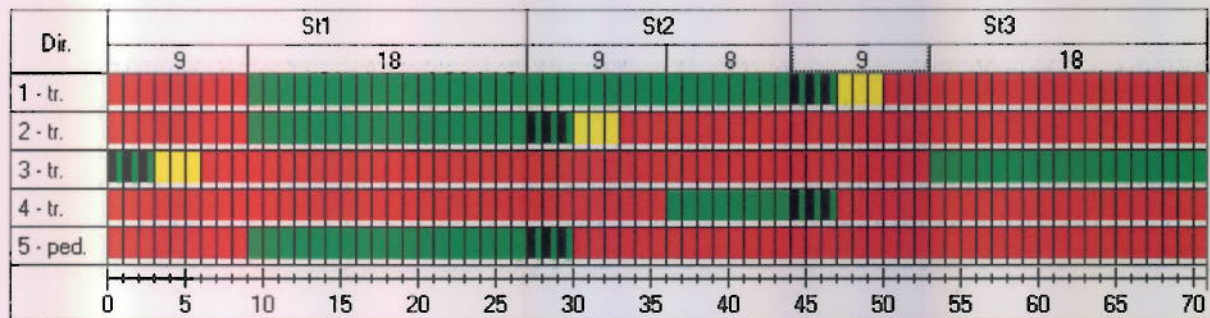
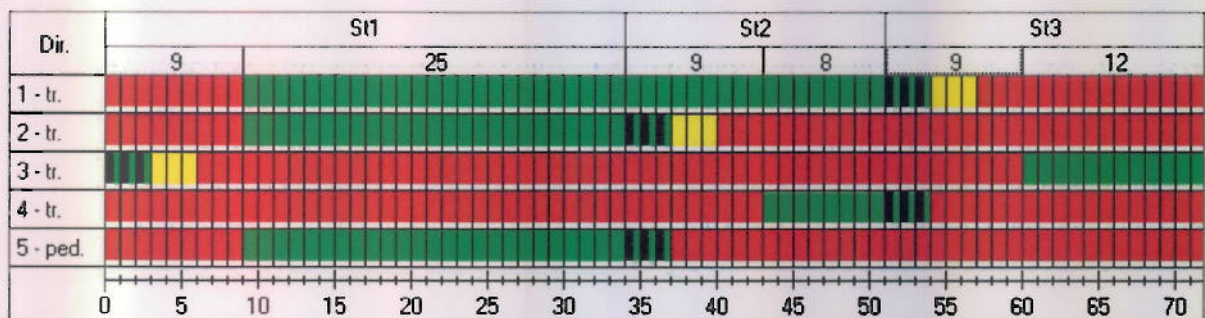


Diagram TP 3 of TP set 1 ($T_c=72$)



ხელშეკრულება # 1.2.1/30/550

შეასრულებული სამუშაოების მოცულობათა კრებსითი უწყისი
დამკვეთი: ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია
მიმწოდებელი: შპს „სემექს ჯორჯია“ ს/კ 405023031
სუდადოვისა და სუდადოვ-ვაზისუბნის დამაკაშირებელი გზის კვეთა

ვიდეოკამერები, კონტროლერები და დეტექტორები

N	საქონლის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
	1	2	3
I	ვიდეოდაკვირვების პერიფერიული სისტემები		
1	ვიდეოკამერა მონტაჟით	ცალი	3
II	ლიცენზიები		
2	პროგრამული უზრუნველყოფა ვიდეომეთვალყურეობის სისტემისადმი (ეარიანტი კამერებისთვის)	ცალი	3
III	საგზაო კონტროლერი		
3	საგზაო კონტროლერი მონტაჟით და მართვის ცენტრთან მიერთებით	ცალი	3
IV	სატრანსპორტო დეტექტორი		
4	სატრანსპორტო დეტექტორი მონტაჟით	ცალი	9

სხვადასვა სამუშაოები

N	სამუშაოს/მასალის დაახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა
II	მიწის სამუშაოები		
1	ასფალტის საფარის მოხსნა მექანიზაციით (10 სმ)	კვმ	0
2	ასფალტის საფარის მოხსნა (4სმ)	კვმ	12
3	გრუნტის მოხსნა ხელით 0.7მეტრამდე სიღრმით	კუბმ	14
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა თვითმქლელზე	ტონა	26.83
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 20კმ	ტონა	26.83
6	ტრანშევაში საფუძვლის მოწყობა ქვეშით	კუბმ	1.2
7	ტრანშევის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	კუბმ	12.8
III	გზის საფარის დაგება		
1	ასფალტბეტონის საფარი H-4სმ	კვმ	14

2 ასფალტბეტონის საფარი H-6სმ		კვმ	0
IV	შუქნიშნის ელექტრო მომარაგება		
1	დაბალი წნევის პოლიეთილენის მილები და მონტაჟი ფერე დიამეტრით 100მმ	გრძ/მ	0
2	დაბალი წნევის პოლიეთილენის მილები და მონტაჟი ფერე დიამეტრით 75მმ	გრძ/მ	30
3	რკინა-ბეტონის ჭიშკრები (KKC-1) და ლუქის მონყობა	მ	9
4	პოლიეთილენის მილი 50მმ გოფრირებული მონტაჟით	გრძ/მ	15
5	გვირაბული მეთოდით გზის გახვრეტა და ადგილის მომზადება	გრძ/მ	140
6	მაღალი წნევის პოლიეთილენის მილები დ-100მმ მონტაჟით	გრძ/მ	110
7	მაღალი წნევის პოლიეთილენის მილები დ-75მმ მონტაჟით	გრძ/მ	30
8	მაღალი წნევის პოლიეთილენის მილები დ-50 მმ მონტაჟით	გრძ/მ	0
9	კაბელის გაყვანა კონსოლში	მ	489
10	კაბელის გაყვანა მიწაში გოფრაში ან მილში	მ	802
11	კაბელი 19X1,5 KB Br	მ	107
12	კაბელი 14X1,5 KB Br	მ	153
13	კაბელი 10X1,5 KB Br	მ	47
14	კაბელი 7X1,5 KB Br	მ	98
15	კაბელი 5X1,5 KB Br	მ	203
16	კაბელი B Br 3X10	მ	43
17	კაბელი B Br 3X16	მ	0
18	კაბელი FTP4 5e	მ	640
19	დამიწების კანტების გაზომვა და მონტაჟი	კომპ	1
V	შუქნიშნების დგარები და კონსოლები		
1	კონსოლური დგარი (გალვანიზებული) მონტაჟით, დგარის დიამეტრი 159მმ, დგარის კედლის სისქე 2-4მმ 3მ კონსოლით	მ	3
2	კონსოლური დგარი (გალვანიზებული) მონტაჟით, დგარის დიამეტრი 159მმ, დგარის კედლის სისქე 2-4მმ 4.5მ კონსოლით	მ	0
3	კონსოლური დგარი (გალვანიზებული) მონტაჟით, დგარის დიამეტრი 190-219მმ, დგარის კედლის სისქე 4-6მმ 6მ კონსოლით	მ	6
4	კონსოლური დგარი (გალვანიზებული) მონტაჟით, დგარის დიამეტრი 270-280მმ, დგარის კედლის სისქე 5-7მმ 9მ კონსოლით	მ	0
5	102მმ დგარი (გალვანიზებული) მონტაჟით	მ	1
6	89მმ დგარი (გალვანიზებული) მონტაჟით	მ	1

VII	შუქნიშნების მოწოდებულების მონტაჟი		
1	სატრანსპორტო შუქნიშნები მონტაჟით T 1.1 Ø 200 სტანდარტით (EN12368)	მ	21
2	სატრანსპორტო შუქნიშნები მონტაჟით T 1.4 Ø 200 სტანდარტით (EN12368)	მ	0
3	სატრანსპორტო შუქნიშნები მონტაჟით T 1.7 Ø 200 სტანდარტით (EN12368)	მ	4
4	სატრანსპორტო შუქნიშნები მონტაჟით T 2.1 Ø 200 სტანდარტით (EN12368)	მ	0
5	სატრანსპორტო შუქნიშნები მონტაჟით T 2.15 Ø 200 სტანდარტით (EN12368)	მ	0
6	სატრანსპორტო შუქნიშნები მონტაჟით T 2.7 Ø 200 სტანდარტით (EN12368)	მ	0
7	ფეხით მოსიარულეთა შუქნიშნები მონტაჟით სტანდარტით (EN12368)	მ	8
8	აგტონომიური კვების ბლოკი კონტროლერისთვის	მ	3
9	კონტროლერის ფუნქციონირების მონტაჟი	მ	3