

საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე
სოფელ ახალ დიროხნისში
(წყალსადენ-ენერგეტიკის პროექტი)

პროექტის შემადგენლობა

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
1	წკ-1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი	
2	წკ-2	გენგეგმა	მ 1:250
3	წკ-3	კანალიზაციის გრძივი პროფილი	მ 1:100 პ 1:200
4	წკ-4	კანალიზაციის გრძივი პროფილი, მასალათა სპეციფიკაცია	მ 1:100 პ 1:200
5	წკ-5	წყალსადენის ჭის სქემები, წყალმზომი ჭა, გარე წყალმომარაგების მასალათა სპეციფიკაცია	
6	წკ-6	I სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე	მ 1:150
7	წკ-7	II სართულის გეგმა +3.60 ნიშნულზე	მ 1:150
8	წკ-8	გადახურვის სართულის გეგმა +6.60 ნიშნულზე	მ 1:150
9	წკ-9	კანალიზაციის დგარების აქსონომეტრიული სქემა	მ 1:50
10	წკ-10	კანალიზაციის დგარების აქსონომეტრიული სქემა	მ 1:50
11	წკ-11	კანალიზაციის დგარების აქსონომეტრიული სქემა, მასალათა სპეციაფიკაცია	მ 1:50
12	წკ-12	კანალიზაციის ღარის გეგმა და ჭრილები	
13	წკ-13	წყალსადენის დგარების აქსონომეტრიული სქემა	მ 1:50
14	წკ-14	წყალსადენის დგარების აქსონომეტრიული სქემა	მ 1:50
15	წკ-15	წყალსადენის დგარების შეკრების აქსონომეტრიული სქემა	
16	წკ-16	სახანძრო დგარების აქსონომეტრიული სქემა, შიგა წყალსადენის და სახანძრო დგარების მასალათა სპეციფიკაცია	მ 1:50
17	წკ-17	სანიაღვრე დგარების აქსონომეტრიული სქემა, მასალათა სპეციფიკაცია	მ 1:50

განმარტებითი ბარათი

სოფელ ახალ დიოკნისში მდებარე საჯარო სკოლის (144 მოსწავლეზე) სასმელი-სამეურნეო წყლასადენის, ფეკალური კანალიზაციის და სანიაღვრე კანალიზაციის განხორციელება გათვალისწინებულია შემდეგნაირად:

I. წყალმომარაგება.

საპროექტო სკოლისათვის წყალმომარაგების მიწოდება ხდება, შენობასთან ახლოს გამავალი წყალსადენის მაგისტრალიდან, წყალსადენის ჭისა და ჩამკეტი არმატურის მოწყობით, წყალსადენის შემყვანზე შენობასთან ახლოს გათვალისწინებულია წყალმზომი ჭა.

ცხელი წყლით მომარაგება ხდება წყლის გამაცხელებელი თერმქსის მეშვეობით.

შენობაში გათვალისწინებულია სახანძრო სისტემა, სახანძრო ჰიდრანტების მოწყობით.

წყალსადენის შიდა და გარე ქსელი გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის მილებით, ხოლო სახანძრო დგარები ფოლადის მილებით.

II. კანალიზაცია ფეკალური.

შენობიდან ფეკალური კანალიზაციის გაყვანა ხდება შემდეგნაირად:

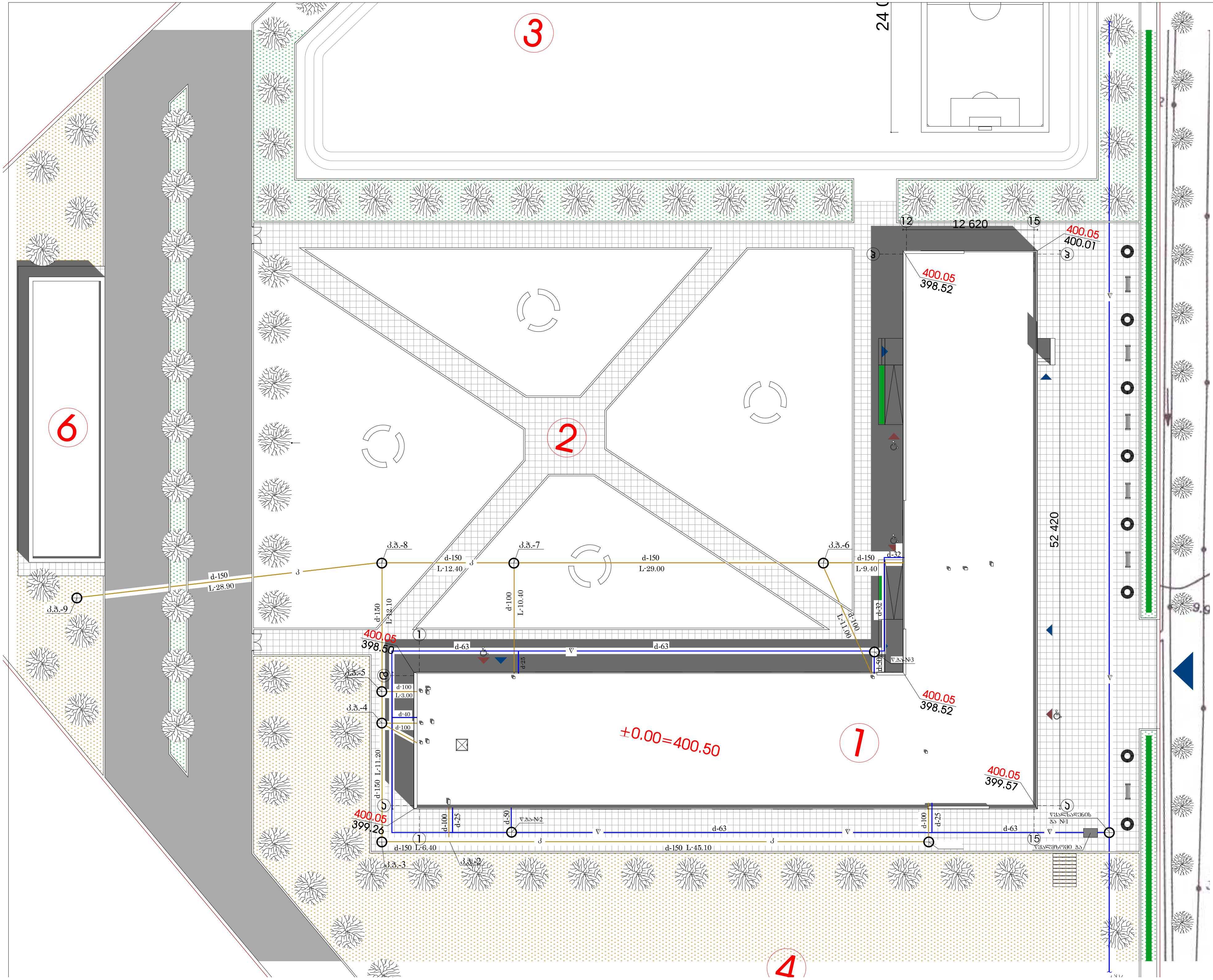
კანალიზაციის დგარები, ჰორიზონტალური d-100მმ-დiameterის მილის გამოყვანის მეშვეობით ჩაედინება ეზოში მდებარე კანალიზაციის ჭებში.

კანალიზაციის ქსელი გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის სქელკედლიანი მილებით.

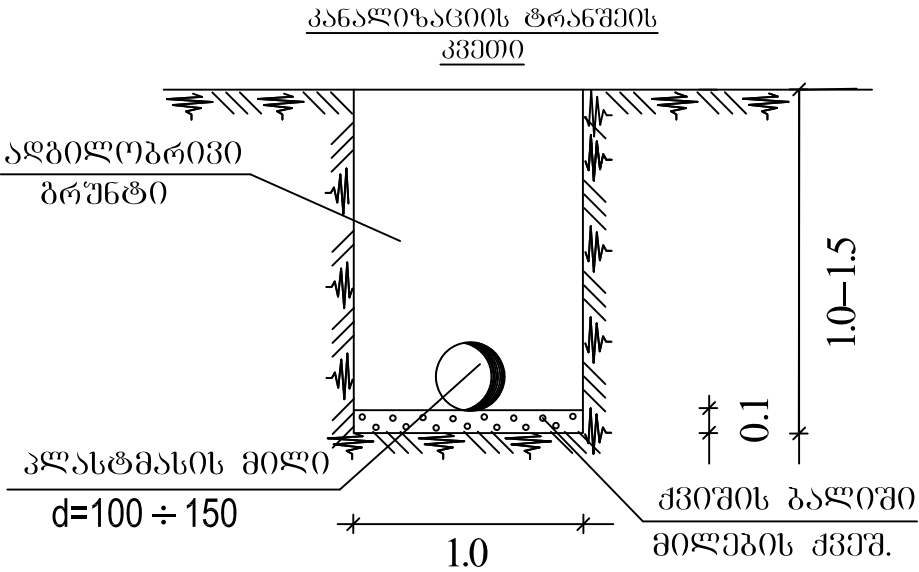
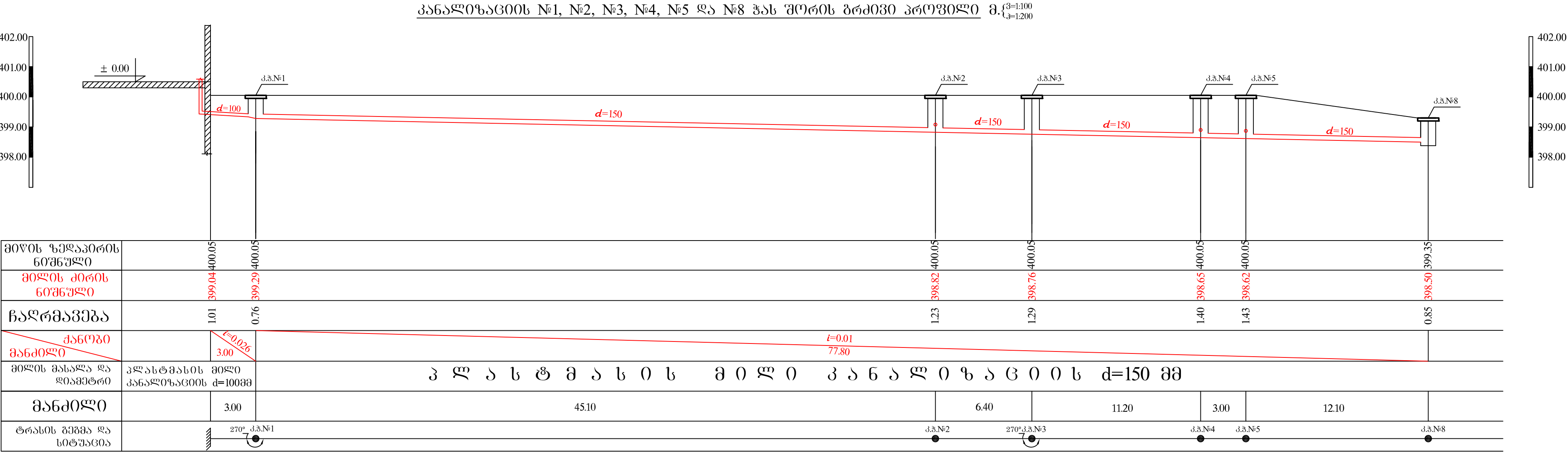
III. სანიაღვრე კანალიზაცია.

შენობის სახურავიდან ატმოსფერული ნალექის მოშორება ხდება წყალმიმღები ტრაპების საშუალებით, რომლებიც უერთდება პლასტმასის მილგაყვანილობის დგარებს, რის შემდეგაც წვიმის წყლები გაიყვანება შენობის ფარგლებს გარეთ ეზოს რელიეფზე.

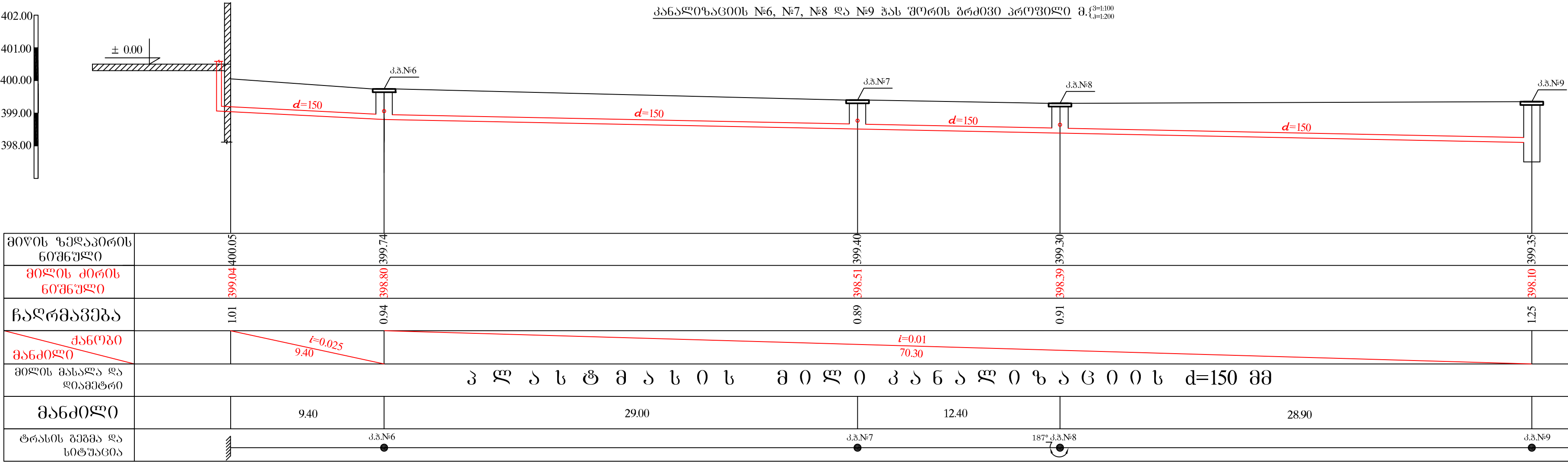
პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ დიოკნისში
დამკვეთი: საქართველოს მუნიციპალიტეტის და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია – მუშა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: კ. ბლიკერი
პროექტის მთ. არქიტექტორი: ი. ბარნაბიშვილი
შეასრულა: ლ. მალაშენი
კორექტირებული პროექტი
პროექტის შემადგენლობა; განმარტებითი ბარათი
თარიღი: 21.09.2013
ფორმატის ზომა: A-3
მასშტაბი:
გვერდი: 61-1
 WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.



პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მოსწავლესა სოფალ ახალ დიონისში	პროექტი: საქართველოს მემკვიდრეობისა და განათლების სამინისტრო	ნაწილი: სტადია - გეგმა პროექტი გეგმომართვისა-პროექტის პროექტი	ფირმა/ფირმა, სარ. შპ. საფუძვალში: შ. ბლინაერი	პროექტის მთ. პრეზენტაციის მ. ბარბაქაძე	განმარტება: ლ. მალაშენი
პროექტირებადი პროექტი					
გეგმვა					
თარიღი: 21.09.2013					
ფორმის ზომა: A-2					
მასშტაბი: 1:250					
გვარი: 65 -2					
TDS TECHNICAL DESIGN STUDIO					
WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.GE					



პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ ღორისში
დამკვეთი: საქართველოს გეგმირებისა და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - გეგმა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: კ. გლიკარი
პროექტის მთ. პრექტორი: ი. ბარბაქაძე
შეასრულა: ლ. მალაშენი
კორექტირებული პროექტი
კანალიზაციის ბრძოვი პროექტი
თარიღი: 21.09.2013
ფურცლის ზომა: A-3
მასშტაბი: 3 1:100 3 1:200
გვერდი: 5-3
 WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.



ბარე კანალიზაციის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ.	განზბა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	პლასტმასის მილი სქელკედლიანი	150	გრძ.მ	120	
2	პლასტმასის მილი სქელკედლიანი	100	გრძ.მ	40	
3	რკებეტონის კანალიზაციის ტა (რგოლები)	h=1000 d=1000	ცალი	6	
4	იგვიე	h=1500 d=1000	ცალი	3	
5	რკებეტონის ტის ძირი		ც/მ³	9/1.5	
6	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი		კომპლ.	9	δ=0.2
7	ტრანშეის გათხრა მექანიზმით		მ³	195	
8	იგვიე ხელით		მ³	16	
9	ქვიშის ბაღის მოწყობა მიწების ქვეშ სისქით 10სმ		მ³	16	
10	გრუნტის უკუ ჩაყრა		მ³	180	
11	ხედმეტი მიწის გატანა		მ³	15	

პროექტი:
საპროექტო 144 მონტაჟული
სივრცე სახლ დონისში

დამკვეთი:
საპროექტო გეგმირებისა
და განათლების სამინისტრო

ნაშრომის
წარმომადგენელი-პროექტის
კომპლექტი

დირექტორი, საპრო. გეგ. სტრუქტურული:
პ. ბელიკინი

პროექტის, გეგ. კომპლექტის:
ი. ბარბაქადი

მასშტაბი:
ლ. მალაშენი

კომპლექტური პროექტი

კანალიზაციის ბრძოვი
პროექტი, ბარე კანალიზაციის
მასშტაბი სპეციფიკაცია

თარიღი: 21.09.2013

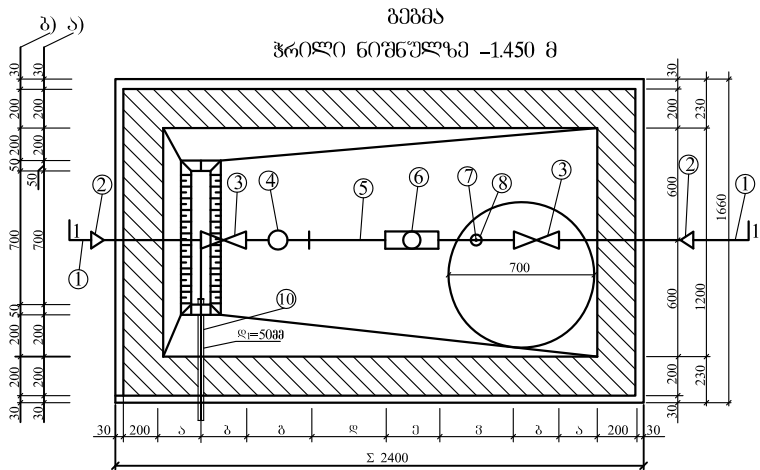
ფორმატის ზომა: A-3

მასშტაბი: 3 1:100
3 1:200

გვერდი: 53-4

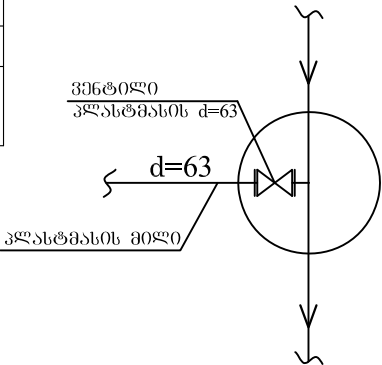
WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

გარე წყალმომარაგების მასალათა სპეციფიკაცია					
№	დასახელება	ზომა მმ.	განზბა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=63	მ	140	
2	ოგოვე	d=40	"	5	
3	ოგოვე	d=32	"	22	
4	ოგოვე	d=25	"	15	
5	ლითონის მილი	d=50	"	12	
6	ლითონის მუხლი 90 ⁰	d=50	ცალი	4	
7	პლასტმასის მუხლი 90 ⁰	d=63	"	3	
8	ოგოვე	d=40	"	2	
9	ოგოვე	d=32	"	4	
10	ოგოვე	d=25	"	6	
11	პლასტმასის ვენტილი	d=63	"	1	
12	ლითონის ვენტილი	d=50	"	2	
13	ქურო	d=63	"	25	
14	გადამყვანი	63/32	"	1	
15	პლასტმასიდან ლითონზე გადამყვანი (ადაპტორი)	50/50	"	2	
16	სამკაპი პლასტმასის 90 ⁰	d=63/50	"	2	
17	ოგოვე	d=63/40	"	2	
18	ოგოვე	d=63/25	"	4	
19	რკვეტონის ჭა	d=1000 h=1000	ცალი	3	
20	ა) რკვეტონის ძირი δ=0,1 მ.		მ³	0,3	
	ბ) რკვეტონის გადახურვა δ=0,2 მ. ხუფით		მ³ კომპლ.	0,48 3	
21	წყალმზომი	50	კომპლ.	1	
22	ურდული	50	კომპლ.	2	
23	გადამყვანი	63/50	ცალი	2	
24	სამსვლიანი ჰაერგამშვები ონკანი (დამცველი)	15	ცალი	1	
25	მანომეტრი	10 ატმ	ცალი	1	
26	ფილტრი	50	ცალი	1	
27	ტრანშეის გათხრა მექანიზმით		მ³	65	
28	ოგოვე ხელით		მ³	5,2	
29	ქვიშის ბალიშის მოწყობა მილის ქვეშ სისქით 10სმ		მ³	18	
30	გრუნტის უკუ ჩაყრა		მ³	60	
31	ხედმეტი მიწის გატანა		მ³	5	
32	არსებულ წყალსადენის მაგისტრალთან შეჭრა		ადგილი	1	

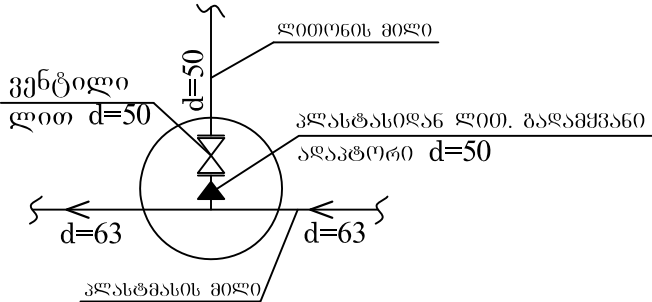


წყალმომარაგების დამატების მიხედვით კონსტრუქციული ზომები									
№	ლითონის დ= მმ	მანქანის უძრავი სიღრმე (ა) მმ	უძრავი სიღრმე (ბ) მმ	ფილტრის სიღრმე (გ) მმ	სა დ= მმ	წყალმომარაგების სიღრმე (დ) მმ	სა დ= მმ	წყალ სიღრმე მმ	წყალმომარაგების სიღრმე (ე) მმ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	63	200	180	310	400	230	240	1940	4.18/1208³/სმ

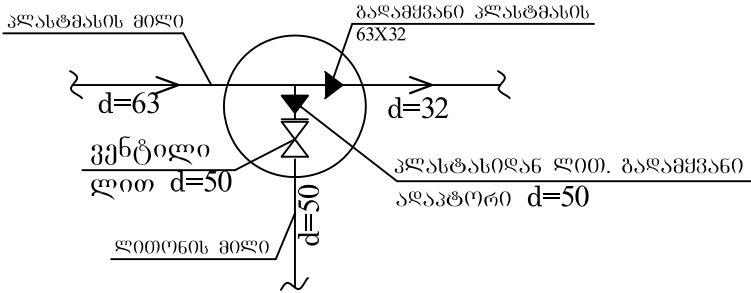
წ.ჰანა1



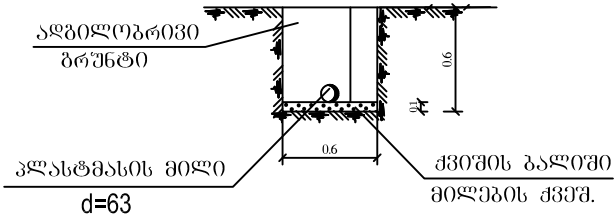
წ.ჰანა2

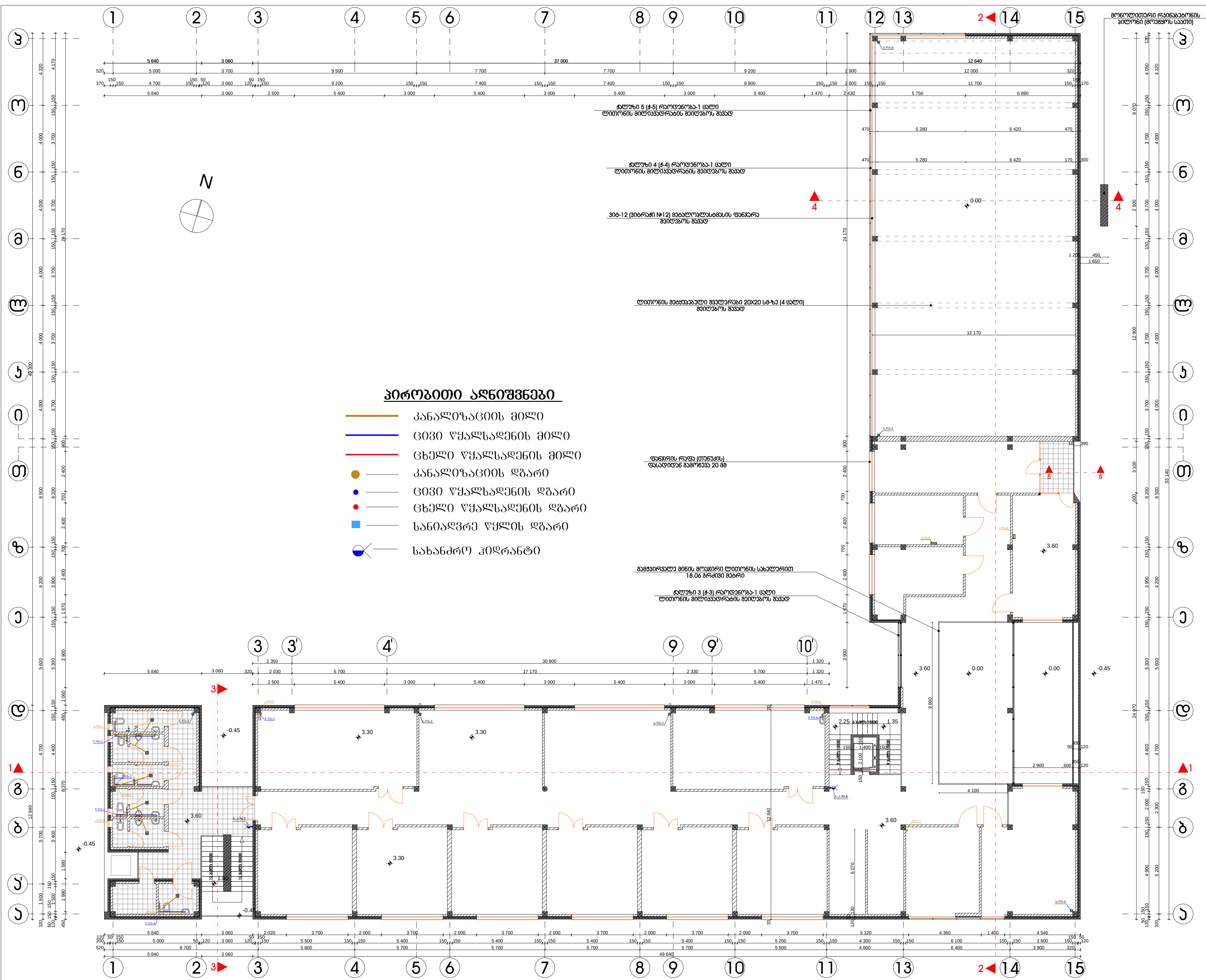


წ.ჰანა3



წყალსადენის ტრანშეის
კვეთი

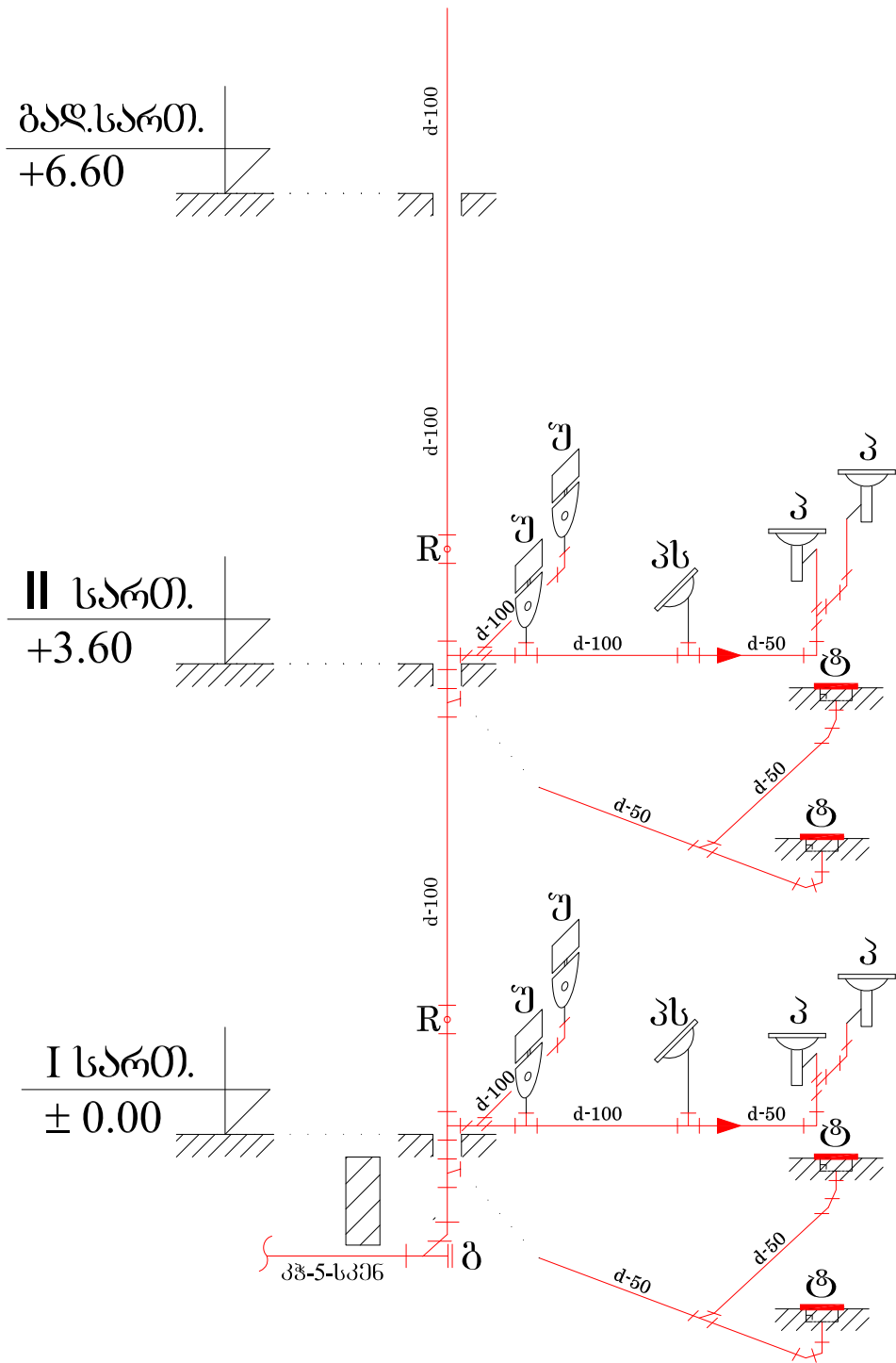




პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მონსტრალა სოფელ ახალ დონიანში	დამკვეთი: საქართველოს მშენებარისა და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - მუშა პროექტი გეგმომართვა-ხანგრძლივების პროექტი	ფირმა/პროექტი, სავ. ჯგ. ხელმძღვანელი: კ. ბლიკერი
პროექტის მთ. არსებობის ი. ბარბაქაძე	მასშტაბი: ლ. გულანა
პროექტირებული პროექტი	
გერარდის გზა 3.60 ნიშნულზე	
თარიღი:	21.09.2013
ფორმის ზომა:	A-2
ბასაბი:	1:150
გერარდი:	გა - 7
TDS TECHNICAL DESIGN STUDIO	
WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.GE	

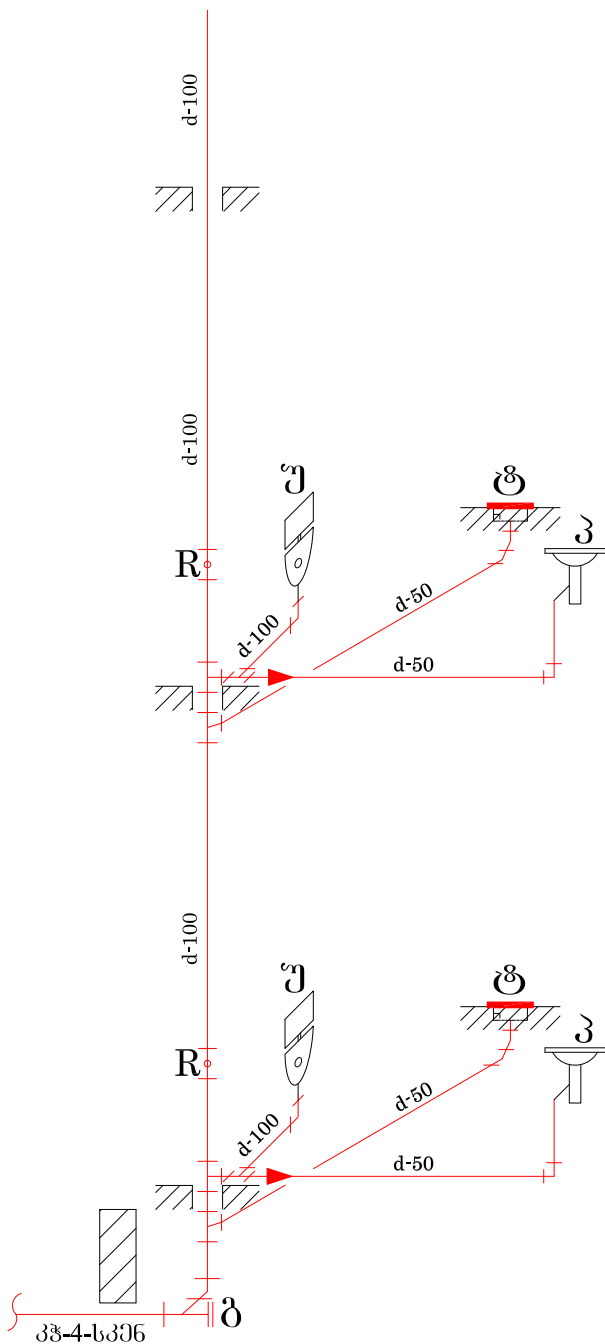
კანალიზაციის ღებრების აქსონომეტრიული სქემა

კ.ღბ-1

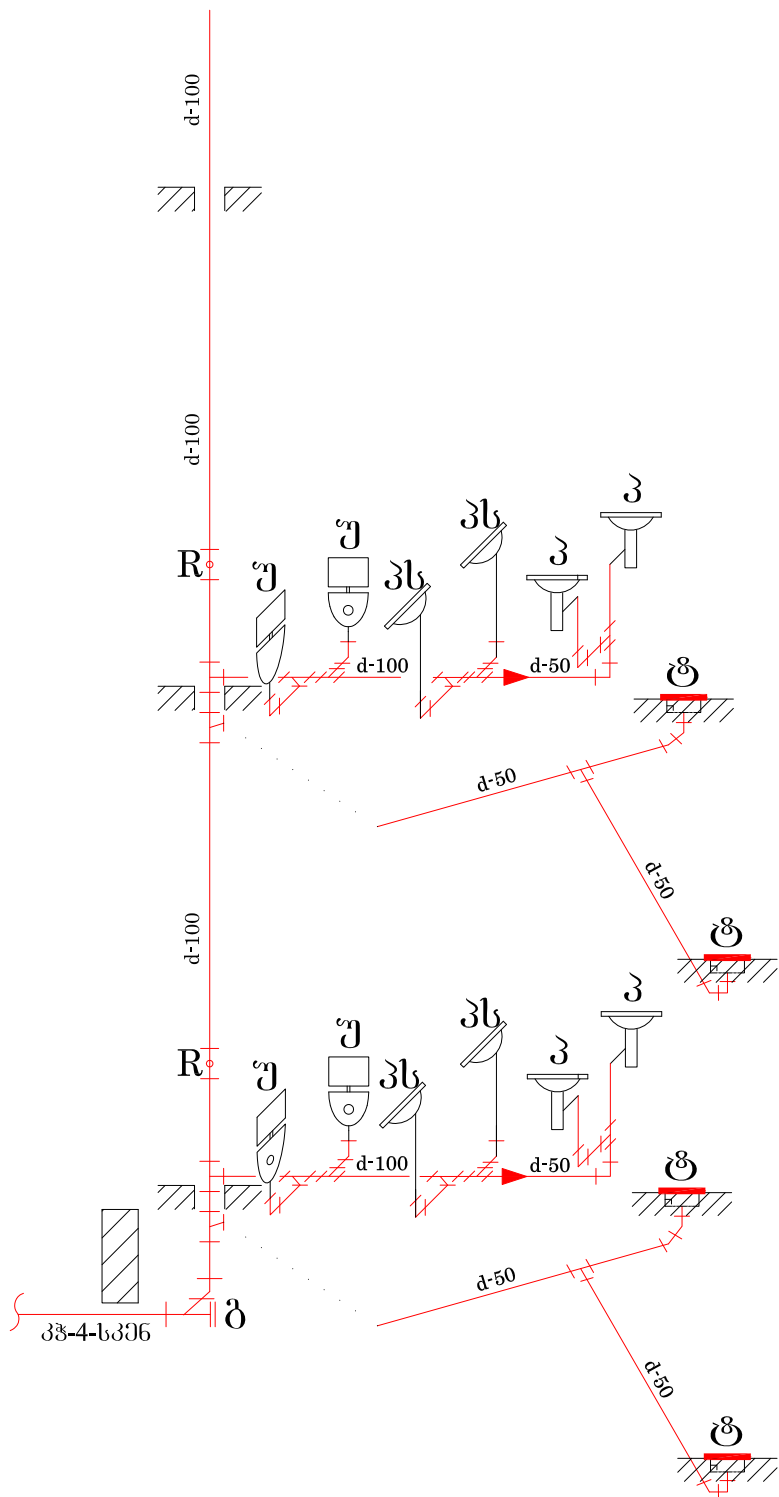


შენიშვნა:
ღებარი კლასტმასის სამაგრებით
დამაგრდეს ყოველ 1,5 მეტრში

კ.ღბ-2



კ.ღბ-3



პროექტი: საპროექტო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ დიოქნისში
დამკვეთი: საქართველოს მემკვიდრეობისა და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - გეგმა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: პ. ბლიკერი
პროექტის მთ. არქიტექტორი: ი. ბარნაიშვილი
შასტრა: ლ. მალაშენია
კორექტირებული პროექტი
კანალიზაციის ღებრების აქსონომეტრიული სქემა
თარიღი: 21.09.2013
ფურცლის ზომა: A-3
მასშტაბი: 1:50
გვერდი: 51-9
WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

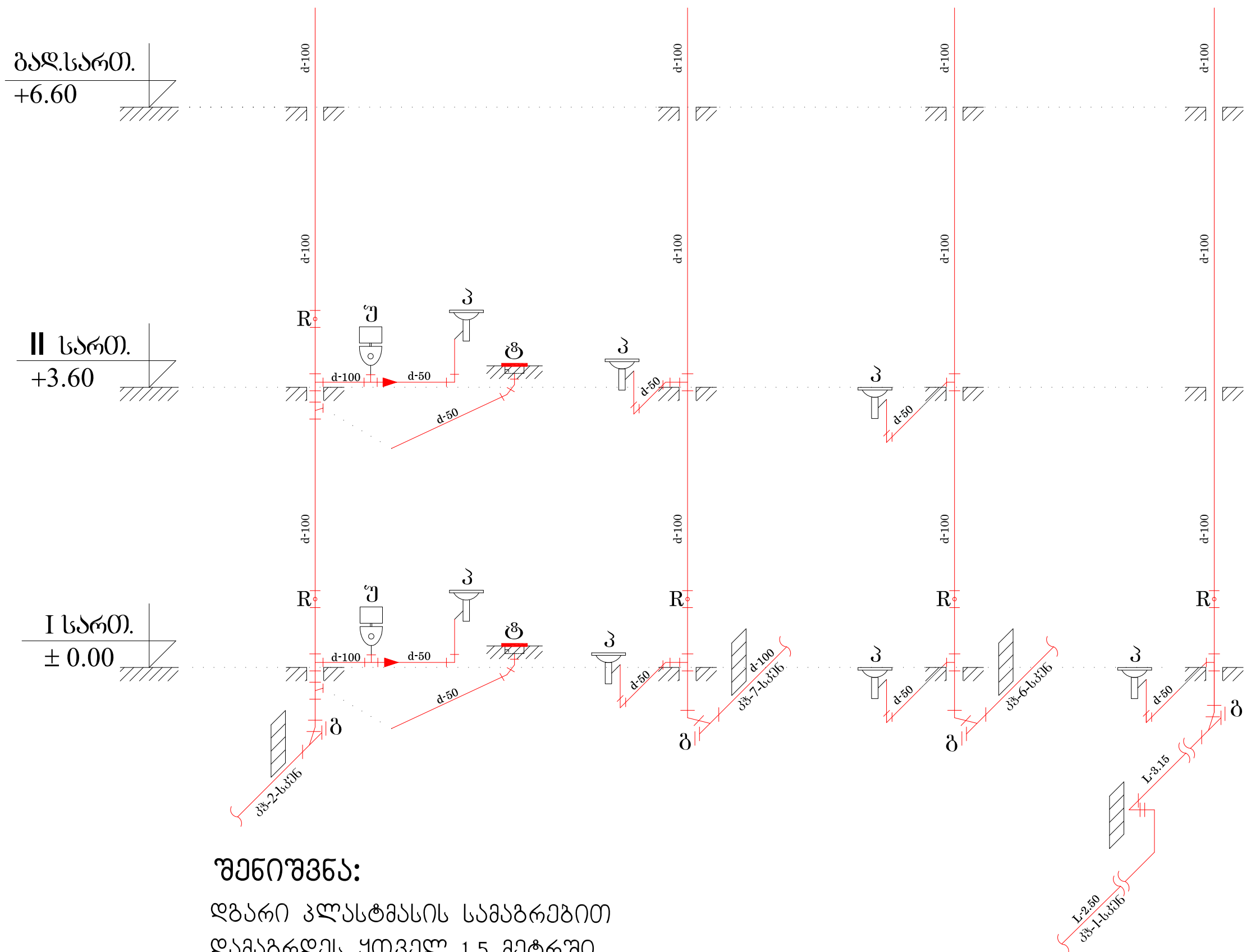
კანალიზაციის ღებარების აქსონომეტრიული სქემა

კ.ღბ-4

კ.ღბ-5

კ.ღბ-6

კ.ღბ-7



შენიშვნა:

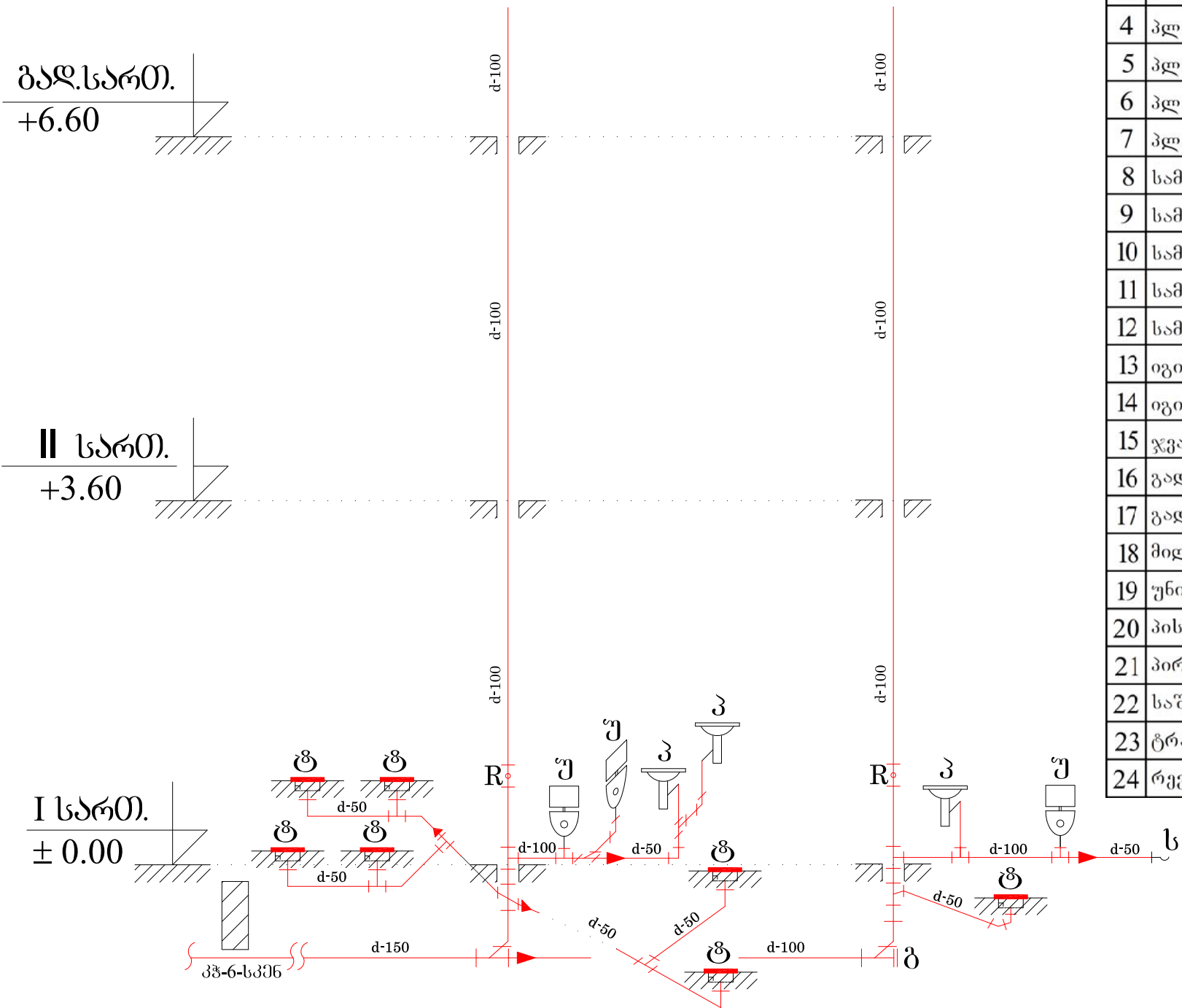
ღბარი პლასტმასის სამაგრებით
დამაგრდეს ყოველ 1,5 მეტრში

პროექტი: საპროექტო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ დიოქნისში
დამკვეთი: საქართველოს მუშაობების და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - გეგმა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: კ. ბლიკერი
პროექტის მთ. არქიტექტორი: ი. ბარნაიშვილი
შეასრულა: ლ. მალაშენია
კორექტირებული პროექტი
კანალიზაციის ღებარების აქსონომეტრიული სქემა
თარიღი: 21.09.2013
ფორმატის ზომა: A-3
მასშტაბი: 1:50
გვერდი: 5-10
WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

კანალიზაციის ღებარების
აქსონომეტრიული სქემა

კ.ღბ-8

კ.ღბ-9



შენიშვნა:
ღბარი პლასტმასის სამაგრებით
დამაგრდეს ყოველ 1,5 მეტრში

მასალათა სპეციფიკაცია

შიგა კანალიზაცია				
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელკედლიანი	d=150	მ	11
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელკედლიანი	d=100	"	95
3	იგივე	d=50	"	70
4	პლასტმასის მუხლი 90 ⁰	d=100	ცალი	9
5	პლასტმასის მუხლი 90 ⁰	d=50	"	35
6	პლასტმასის მუხლი 45 ⁰	d=100	"	11
7	პლასტმასის მუხლი 45 ⁰	d=50	"	56
8	სამკაპი პლასმასის 90 ⁰	100/100	"	23
9	სამკაპი პლასმასის 90 ⁰	100/50	"	11
10	სამკაპი პლასმასის 90 ⁰	50/50	"	6
11	სამკაპი პლასმასის 45 ⁰	150/100	"	1
12	სამკაპი პლასმასის 45 ⁰	100/100	"	12
13	იგივე 45 ⁰	100/50	"	12
14	იგივე 45 ⁰	50/50	"	5
15	ჯვარდინი 90 ⁰	100/100	"	1
16	გადამყვანი	150/100	"	1
17	გადამყვანი	100/50	"	12
18	მილის სამაგრი	d=100	"	60
19	უნიტაზი სივონით		კომპ.	15
20	პისუარი		კომპ.	6
21	პირსაბანი სივონით		კომპ.	20
22	საშხაპე		კომპ.	1
23	ტრაპი		კომპ.	19
24	რევიზია პლასტმასის	100	ცალი	13

პროექტი:
საპარო სკოლა 144 მოსწავლეზე
სოფელ ახალ დიოკნისში

დამკვეთი:
საქართველოს მემკვიდრეობისა
და განათლების სამინისტრო

ნაწილი:
სტადია - მუშა პროექტი
წყალმომარაგება-კანალიზაციის
პროექტი

დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი:
კ. ბლიკერი

პროექტის მთ. არქიტექტორი:
ი. ბარნაიშვილი

შეასრულა:
ლ. მალაშენია

კორექტირებული პროექტი

კანალიზაციის ღებარების
აქსონომეტრიული სქემა;
მასალათა სპეციფიკაცია

თარიღი: 21.09.2013

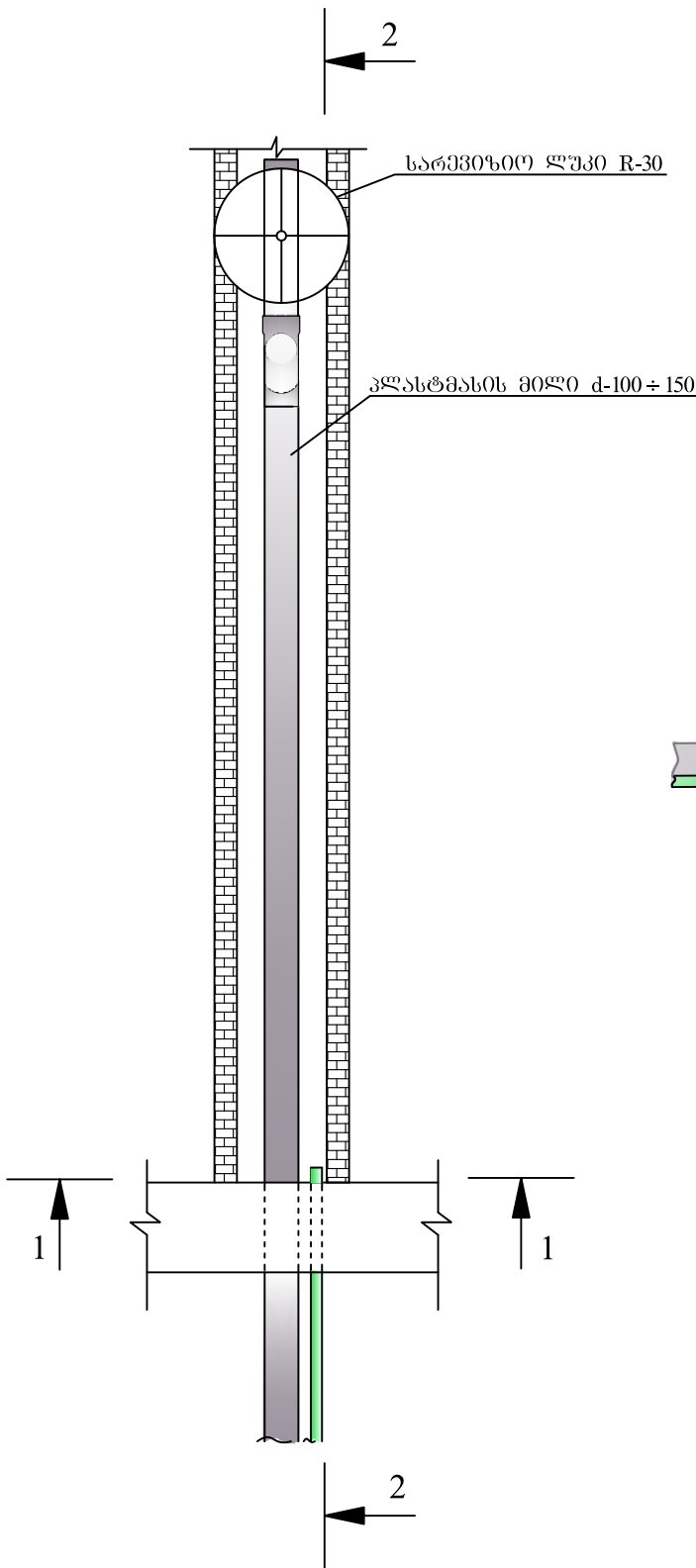
ფორმატის ზომა: A-3

მასშტაბი: 1:50

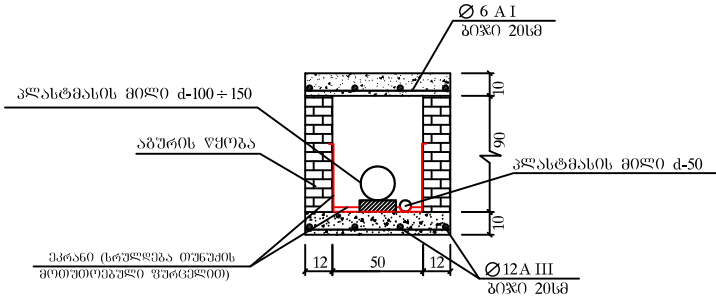
გვერდი: 54-11

WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

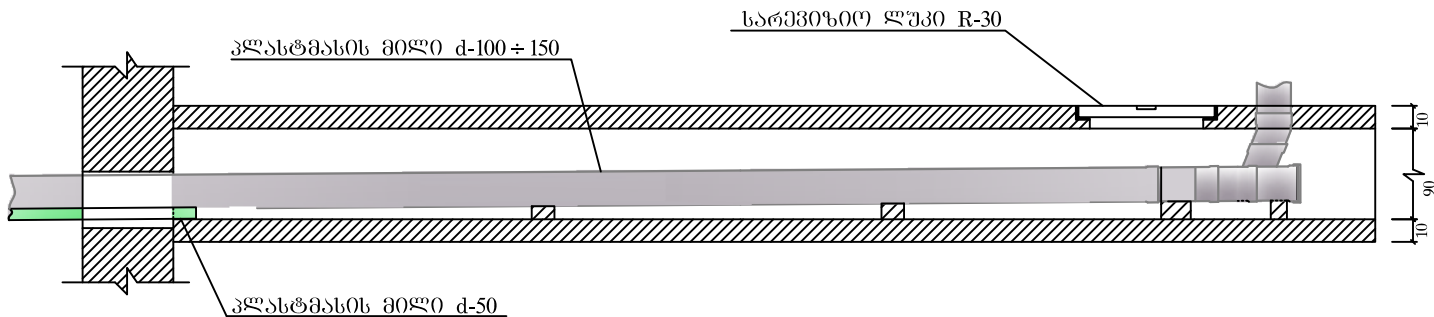
ღარის გეგმა



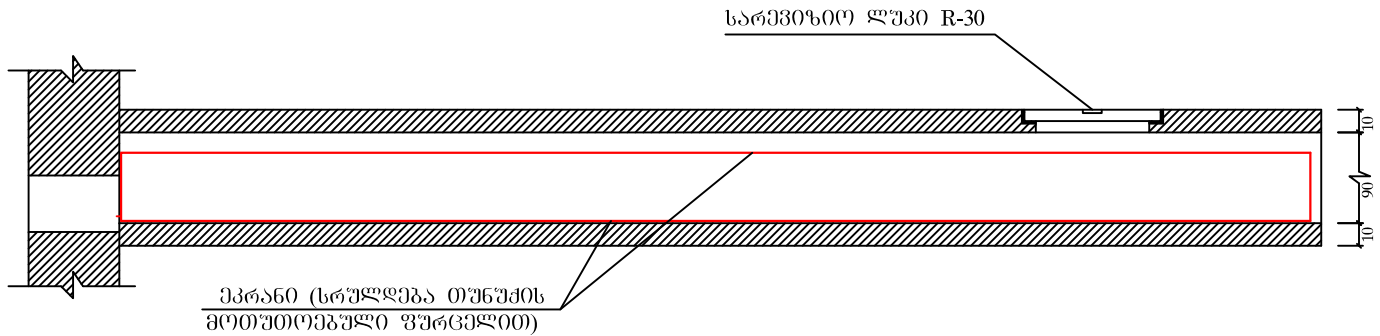
ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



პერანის გეგმა



პროექტი:
საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე
სოფელ ახალ დიოკნისში

დამკვეთი:
საქართველოს მემკვიდრეობისა
და განათლების სამინისტრო

ნაწილი:
სტადია - გეგმა პროექტი
წყალმომარაგება-კანალიზაციის
პროექტი

დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი:
კ. ბლიკერი

პროექტის მთ. არქიტექტორი:
ი. ბარნაიშვილი

შეასრულა:
ლ. მალაშენია

კორექტირებული პროექტი

კანალიზაციის ღარის
გეგმა და ჭრილები

თარიღი: 21.09.2013

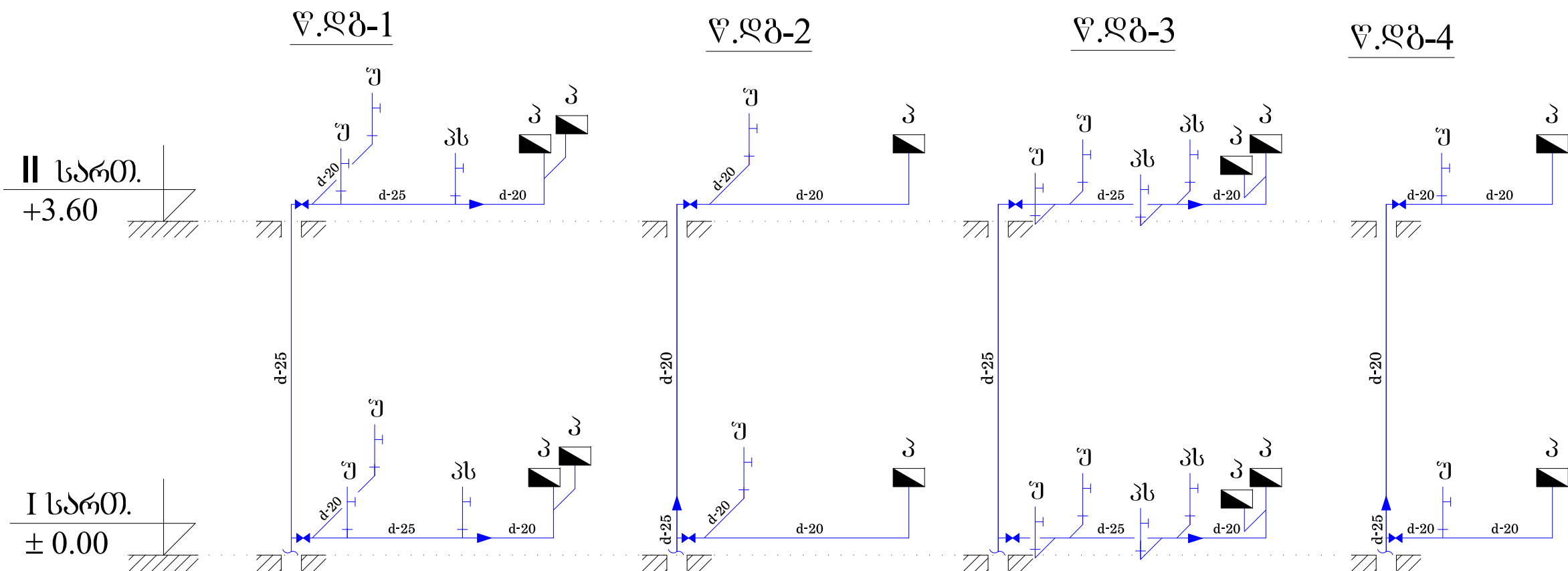
ფორმატის ზომა: A-3

მასშტაბი:

გვერდი: 6კ-12

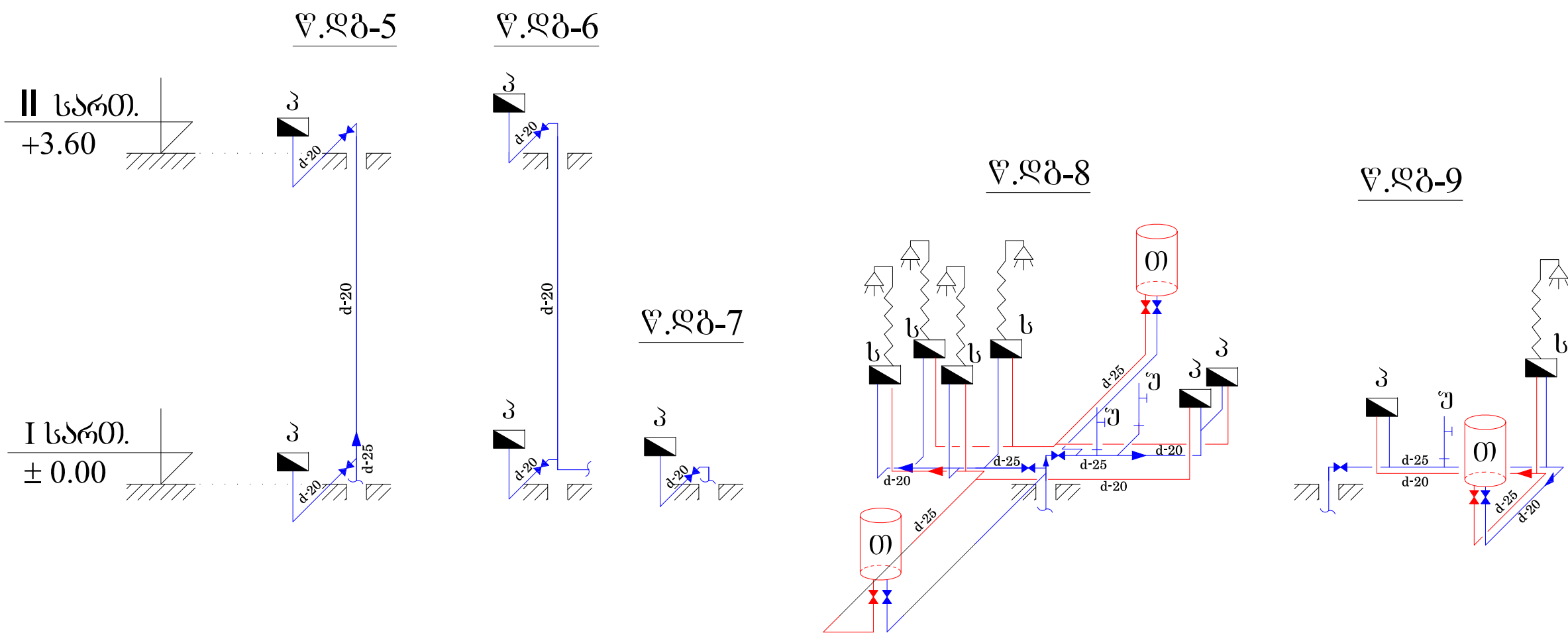


წყალსადენის ღბარების აქსონომეტრიული
სქემა



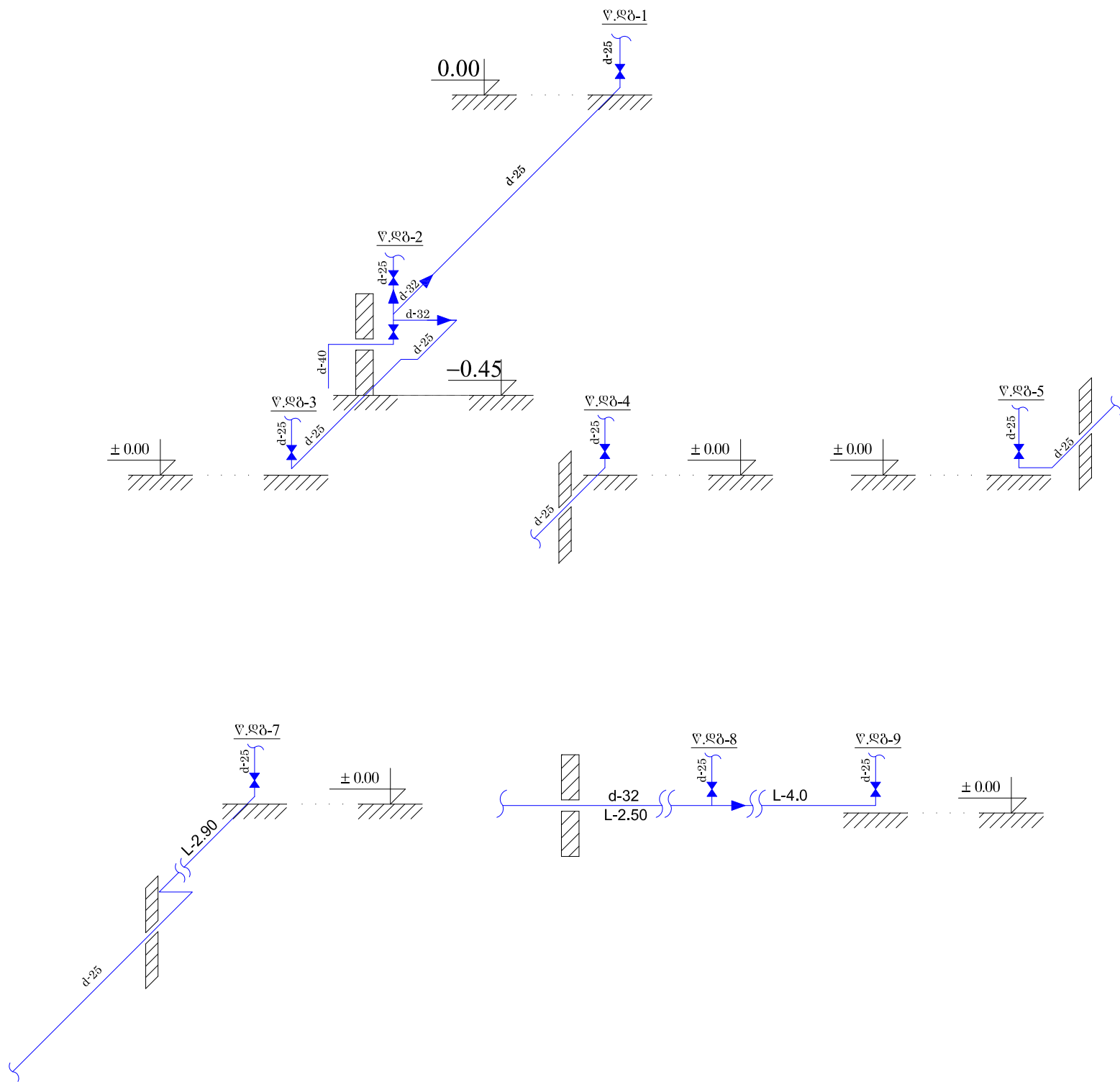
პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ დიოკნისში
დამკვეთი: საქართველოს მუშნობებისა და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - გეგმა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: პ. ბლიკერი
პროექტის მთ. არქიტექტორი: ი. ბარნაიშვილი
შეასრულა: ლ. მალაშენია
კორექტირებული პროექტი
წყალსადენის ღბარების აქსონომეტრიული სქემა
თარიღი: 21.09.2013
ფორმატის ზომა: A-3
მასშტაბი: 1:50
გვერდი: 5-13
WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

წყალსადენის ღბარების აქსონომეტრიული
სქემა



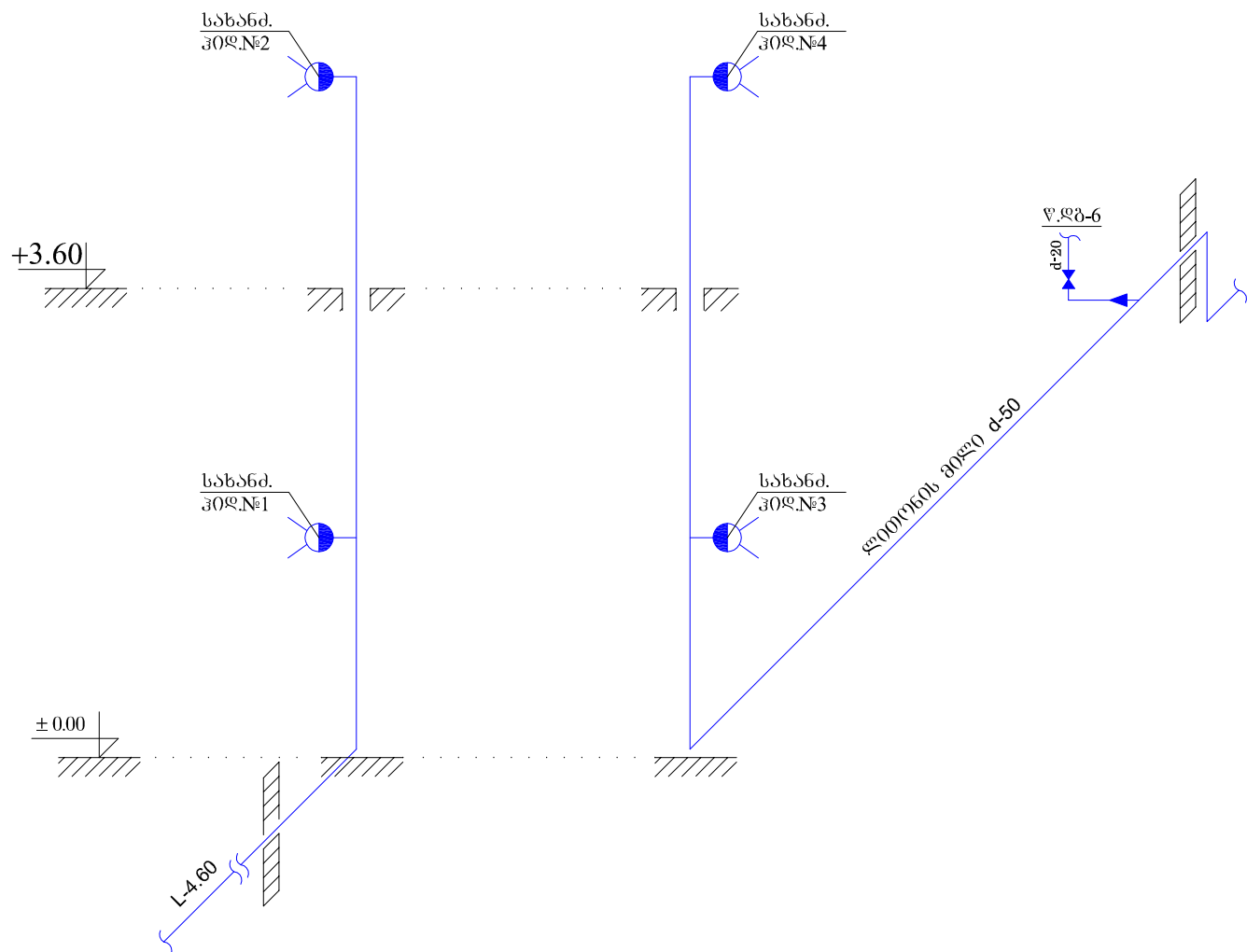
პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ დიოკნისში
დამკვეთი: საქართველოს მუშნერებისა და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - გუშა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: კ. ბლიკერი
პროექტის გმ. არქიტექტორი: ი. ბარნაიშვილი
შასრულა: ლ. მალაშენია
კორექტირებული პროექტი
წყალსადენის ღბარების აქსონომეტრიული სქემა
თარიღი: 21.09.2013
ფორმატის ზომა: A-3
მასშტაბი: 1:50
გვერდი: 5კ-14
 WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

წყალსადენის ღბარების შეკრების
აქსონომეტრიული სქემა



პროექტი: საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე სოფელ ახალ დიოკნისში
დამკვეთი: საქართველოს მუშაობებისა და განათლების სამინისტრო
ნაწილი: სტადია - გეგმა პროექტი წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტი
დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი: კ. ბლიკერი
პროექტის მთ. არქიტექტორი: ი. ბარნაიშვილი
შეასრულა: ლ. მალაშენია
კორექტირებული პროექტი
წყალსადენის ღბარების შეკრების აქსონომეტრიული სქემა
თარიღი: 21.09.2013
ფორმატის ზომა: A-3
მასშტაბი:
გვერდი: 65-15
 WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

სახანძრო ღბარების
აქსონომეტრიული სქემა



შიგა ჟგალსადენის და სახანძრო ღბარების მასალათა სპეციფიკაცია					
1	ლითონის წყალსადენის მილი	d=50	მ	25	
2	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=40	"	4	
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	"	8	
4	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=25	"	65	
5	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=20	"	90	
6	მუხლი პლასტმასის შიდა ხრახნით 90°	d=20	ცალი	50	
7	ლითონიდან პლასტმასზე გადამყვანი (ადაპტორი)	d=20	"	1	
8	სასოკი	d=50	"	4	
9	სასოკი	d=20		1	
10	ლითონის მუხლი 90°	d=50	"	7	
11	პლასტმასის მუხლი 90°	d=25	"	30	
12	პლასტმასის მუხლი 90°	d=20	"	65	
13	პლასტმასის ვენტილი	d=40	"	1	
14	პლასტმასის ვენტილი	d=25	"	25	
15	პლასტმასის ვენტილი	d=20	"	12	
16	მილის სამაგრი	d=25	"	33	
17	მილის სამაგრი	d=20	"	45	
18	გადამყვანი	40/25	"	1	
19	გადამყვანი	32/25	"	3	
20	გადამყვანი	25/20	"	11	
21	სამკაპი 90°	d=40/32	"	2	
22	სამკაპი 90°	d=32/32	"	1	
23	სამკაპი 90°	d=32/25	"	1	
24	სამკაპი 90°	d=25/20	"	28	
25	სამკაპი 90°	d=20/20	"	12	
26	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის	d=20	"	15	L-0.8
27	რეზინის შლანგი პისუარისთვის	d=20	"	6	L-0.8
28	სახანძრო პიდრანტი (შლანგი სიგრძით≈30მ)	50	კომპ.	4	
29	წყლის გამაცხელებელი (თერმექსი 150 ლიტრიანი)		კომპ.	2	
30	წყლის გამაცხელებელი (თერმექსი 100 ლიტრიანი)		კომპ.	1	
31	ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ონკანი		კომპ.	3	
32	ცივი და ცხელი წყლის შემრევი საშხაპე (ყურმილით)		კომპ.	5	

პროექტი:
საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე
სოფელ ახალ დიოქნისში

დამკვეთი:
საქართველოს მეცნიერებისა
და განათლების სამინისტრო

ნაწილი:
სტადია – გეგმა პროექტი
წყალმომარაგება-კანალიზაციის
პროექტი

დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი:
პ. ბლიკერი

პროექტის მთ. არქიტექტორი:
ი. ბარნაიშვილი

შეასრულა:
ლ. გალახია

კორექტირებული პროექტი

სახანძრო ღბარების აქსონომეტრიული სქემა, წყალსადენის და სახანძრო ღბარების მასალათა სპეციფიკაცია

თარიღი: 21.09.2013

ფორმატის ზომა: A-3

მასშტაბი: 1:50

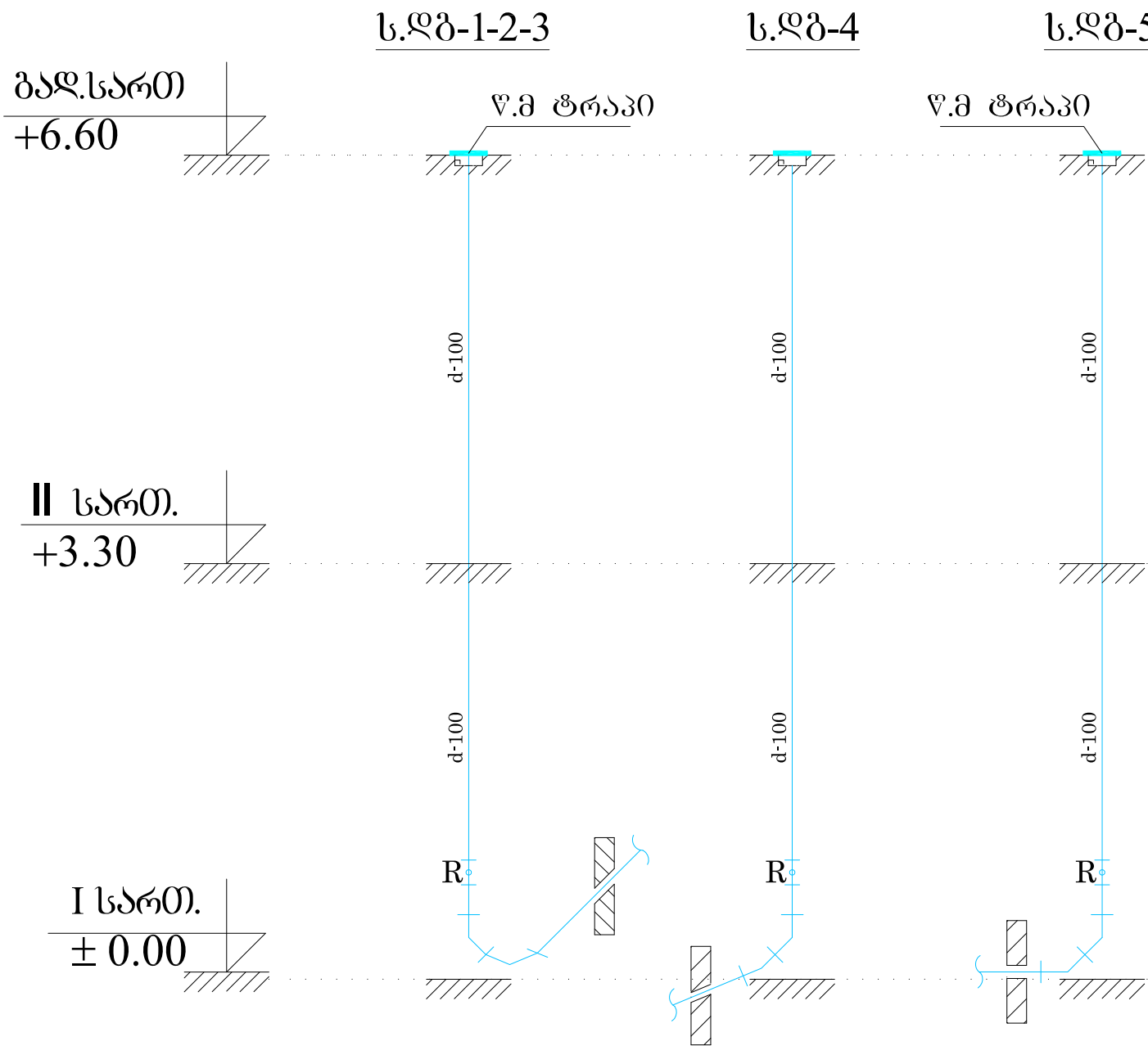
გვერდი: 5-16

TDS

TECHNICAL DESIGN STUDIO

WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.

სანიღვრე ღბარების
აქსონომეტრიული სქემა



შენიშვნა:
ღბარი პლასტმასის სამაგრებით
დამაგრდეს ყოველ 1,5 მეტრში

მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ.	განზ ა	რაოდ ნობა	შენიშვნა
1	პლასტმასის მილი ოთკუთხედი სქელკედლიანი	100X80	მ	53	
2	პლასტმასის მუხლი 45°	100X80	ცალი	14	
3	რევიზია	100X80	"	7	
4	პლასტმასის სამაგრი	100	"	32	
5	წყალმიმღები ტრაპი	100	"	6	

პროექტი:
საჯარო სკოლა 144 მოსწავლეზე
სოფელ ახალ დიოკნისში

დამკვეთი:
საქართველოს მუნიციპალიტეტის
და განათლების სამინისტრო

ნაწილი:
სტადია - გეგმა პროექტი
წყალმომარაგება-კანალიზაციის
პროექტი

დირექტორი, სპარ. ჯგ. ხელმძღვანელი:
კ. ბლიკერი

პროექტის მთ. არქიტექტორი:
ი. ბარნაიშვილი

შეამოწმა:
ლ. მალაშენი

კორექტირებული პროექტი

სანიღვრე ღბარების
აქსონომეტრიული სქემა,
მასალათა სპეციფიკაცია

თარიღი: 21.09.2013

ფორმატის ზომა: A-3

მასშტაბი: 1:50

გვერდი: 6კ-17

WEB: WWW.TDS.GE MAIL: INFO@TDS.