

Nº	დასახელება	ფურც.	შენიშვნ.
1	პროექტის შემადგენლობა	ფკ-1	
2	გენგეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით	ფკ-2	
3	სარღავის გეგმა წყალსადენის ქსელის დატანით	ფკ-3	
4	სარღავის გეგმა კანალიზაციის ქსელის დატანით	ფკ-4	
5	I სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით	ფკ-5	
6	II სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით	ფკ-6	
7	ცივი წყლის სისტემის ამსონომეტრიული სქემები	ფკ-7	
8	ცხელი წყლის სისტემის ამსონომეტრიული სქემები	ფკ-8	
9	კანალიზაციის სისტემის ამსონომეტრიული სქემები	ფკ-9	
10	კანალიზაციის ქსელის პროფილი .წყალსადენის ზა	ფკ-10	
11	სპეციფიკაცია	ფკ-11	
12			

ცივი წყლის სისტემის ჰიდრავლიკური ანგარიში

უბნის ნომერი	ხელსაწყ.რაოდ.	საანგ/ხარჯი.	სახ.ხარჯი	Σ ხარჯი	დიამეტრ	სიჩქარე	h=1000 i	სიგრძე	Σh=I X h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1-2	10	0.36		0.36	25	1.18	95.6	3.60	344.16	
2-3	15	0.38		0.38	25	1.2	99.0	3.50	346.5	
3-4	15	0.38		0.38	25	1.2	99.0	1.54	152.46	
4-5	30	0.83	2.5	3.33	50	1.68	140	10.5	1470	
5-6	35	0.99	2.5	3.49	50	1.78	158	1.0	158	
6-7	55	1.18	2.5	3.68	50	1.88	176	4.8	844.8	
7-8	61	1.20	2.5	3.70	50	1.89	178	11.7	2082.6	
8-9	61	1.20	2.5	3.70	50	1.89	178	1.8	213.6	
9-10	101	1.34	2.5	3.84	50	1.96	182	5.7	1037.4	
10-11	124	1.81	2.5	4.31	50	2.19	238	5.1	1213.8	
							ჯამი	7863.32	=7.9	

ცხელი წყლის სისტემის ჰიდრავლიკური ანგარიში

უბნის ნომერი	ხელსაწყ.რაოდ.	საანგ/ხარჯი.	დიამეტრი	სიჩქარე	h=100 i	სიგრძე	Σh=I X h	
1	2	3				8		
1-2	4	0.32	20	1.46	14.5	3.60	52.2	
2-3	44	0.82	32	1.48	8.01	3.50	28.04	
3-4	52	0.88	40	1.08	3.42	1.54	5.27	
4-5	57	0.91	40	1.08	3.42	10.5	35.91	
5-6	74	1.0	40	1.2	4.14	1.0	4.14	
6-7	74	1.i	40	1.2	4.14	4.8	19.87	
						ჯამი	145.43	=1.45m

ბანმარტმბითი ბარათი

ქ.თბილისში მშენებარე ბაღის სანტამენიკური ნაწილი ღამშუგავებუღია საბარტშელოში მორმეოი წმემის, ნორმარტმების , ღმუღმემების ღა ღამგვეთთან შმთანსმების მინეღვით

ბაღი ბარტმლია 360 ბავშვზე. ნორმების თანახმად ერთ ბავშვზე აღმუღლი წყლის ხარჯი ტოღია 105 ლ/ღღღღღღ.წყლის ღღღღღღღღი ხარჯი 37.8 მკღღღღ. ცივი წყლის საერთო წამური ხარჯი q=3.83 ლ/წმ.

ცივი წყლის წამური ხარჯი q=2.28 ლ/წმ.

რადგან შმნობის მორცშობა აღმამატბა 5000 მკ, პრუმტში ბარტშაღისწინეშულია სახანბორ სისტემის მორწყობაც. ხანბრის ნორმად მღღღღღღი 2.5 ლ/წმ. ცივი წყლის საერთო ხარჯი ხანბრის შმმთსშევაში

ტოღია q=4.78 ლ/წმ

შმნობას წყალი მღმწოღება ტაღამის ტმლიღან

პრუმტში ბამრყმენეშულია ღოღაღისა ღა კღსტმასის მღღები ღა ღასრნური ნაწიღები. ღოღაღის მღღები ბამრყმენება სახანბორ სისტემარკაღსტმასის კი - სასმელ-სამეშრნეო მღჴნების წყალი ღოღაღის მღღის საშუაღბით მღმწოღება შმნობას სარღავის სარტშეღი,იბრღან კი ნაწიღღება შმნობაში

. შმნობას ცხელი წყალი მღმწოღება სამვაბღან,რმეღიც ბანღაბეშულია შმნობის ტმრტორიარღა.უზოში მღღები უწყობა ბარტობის არხში, საღაც ხღება მათი იზოღაღია. ტმმარატშრის შმნარტუნება ხღება წყლის დირკუღაღით. ცხელი წყლის მღღები მონტაშღება ცივი წყლის მღღების პარაღღღაღ. ბამრყმენეშულია ცხელი წყლის კღსტმასის მღღები.

ცხელი წყლის წამური ხარჯი q=1.96 ლ/წმ.

ცხელი წყლისსარტმის საბორო სიტოზს ხარჯი Q=290კვტ.

შმმვანება ბარტაღისწინეშულია წყაღშოშის მორწყობა.

შმნობის უზოში ღვაკაღორი მასები იბრბება ღა ბარყვანება შმნობის ბარტო, საღაც ჴაღინება კანალიარტმის არხში,რმეღიც ბაღრინება მღმღებაღ ტმრტორიარღა.

ტმღზე ბარტაღისწინეშულია რვერტისა ღა ბამწმენის მორწყობა. ბამრყმენეშულია კანალიარტმის კღსტმასის მღღები ღა ღასრნური ნაწიღები.

ცივი ღა ცხელი წყლის ხარჯის ანგარიში

წყალსადენის სისტემის კიღრავლიკური ანბარტში:

1. ცივი წყლის საერთო ხარჯი

p=360 X 105/0.2X 3600=9.0 a = 3.83

q=5 X 0.2 X 3.83= 3.83 ლ/წმ.

ცივი წყლის საერთო საარტში ხარჯი

p=360 X 18/100 = 64.8 a=17.7

q=5X17.7 X 100 =8850 ლ/სო=8.85მკ/სო.

2.ცივი წყლის წამური ხარჯი

p=360X10/0.14 X 3600=7.14 a=3.25

q=5 X 0.14 X 3.25= 2.28ლ/წმ.

ცივი წყლის საარტში ხარჯი

p=360 X 10/60 = 60 a=16.7

q=5X16 .7X 60 =5010 ლ/სო= 5.01 მკ/სო.

3.ცხელი წყლის წამური ხარჯი

p=360X8/0.14 X 3600=5.72 a=2.8

q=5 X 0.14 X 2.8= 1.96ლ/წმ.

ცხელი წყლის საარტში ხარჯ

p=360 X 8/60 = 48 a=13.85

q=5X13.85X 60 =1385 ლ/სო= 13.85 მკ/სო

სიტოზს ხარჯი ცხელწყაღმრმარბებაზე

Q=290კვტ.

ჩამღინარე წყღების მამსიმაღში წამური ხარჯი

q=3.83+1.6= 5.43 ლ/წმ.

ოზიარტის დასახელება:

ქ.თბილისში,
სოფელი ცილოი
(ს.ა.: 72.14.20.008)
ასაშენებელი საბავშო ბაბა -
ბაღის შმნობის პროექტი.

შენიშვნა:

MegaWatt.ge შვს "მეგაუატ.წო"			თარღი	ნახუის დასახელება: პროექტის შამადგენლობა	
			2016 წ.		
			მასბაბი		
თანაშეარება	სახელი	ხელმორნა	1:100		
დორარტორი	ა.ბაღოუსოი		ღორმები	ღაღი	მვარდი
გაღსრულა	ღ.აროზაშოღი		A 3		
			სბაღია	ღარგაღი	ღარგაღები
			მ.პ.	მა-	11

ობიექტის დასახელება:

ქ.თბილისი,
სოფელი დიღომი
(ს.პ.: 72.14.20.008)
საშენობელი საბუთო გზა -
ბაღის შენობის პროექტი.

შენიშვნა:

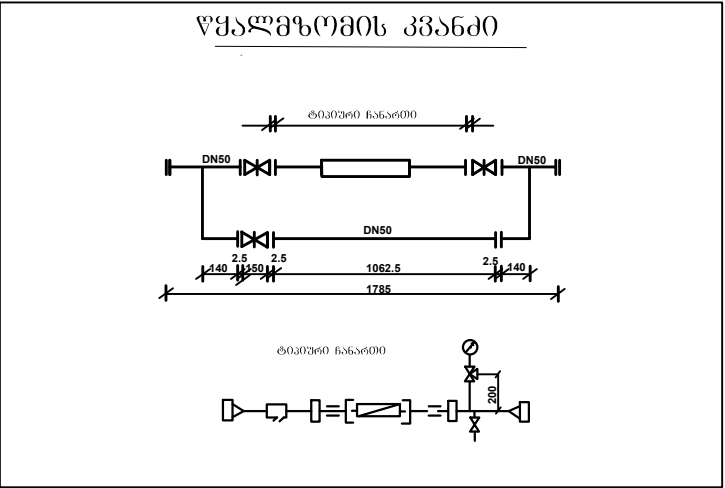
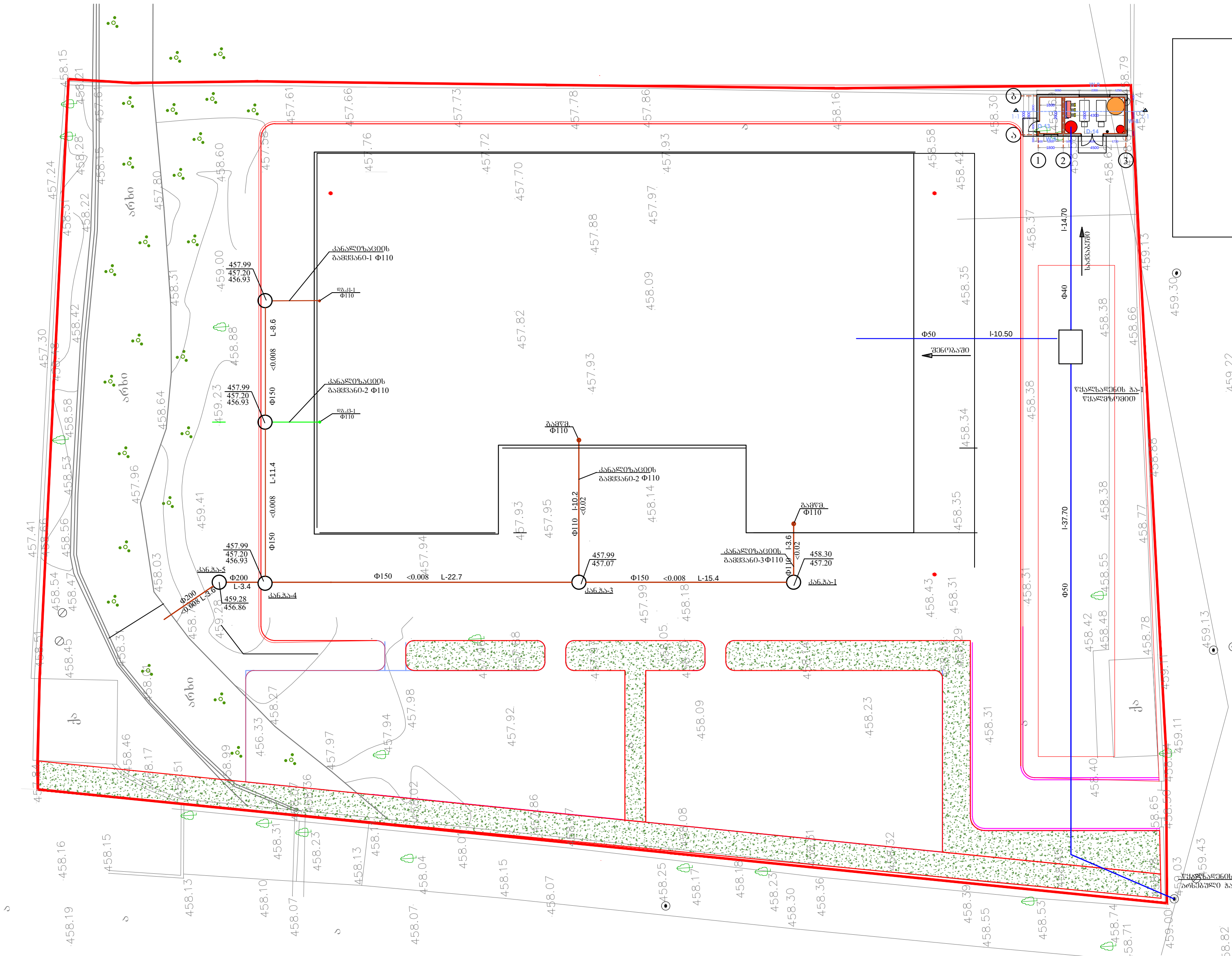
პირობითი აღნიშვნები:

- ცივი წყლის მიწი
- ცხელი წყლის მიწი
- კანალიზაციის მიწი
- სანდო. წყლის მიწი

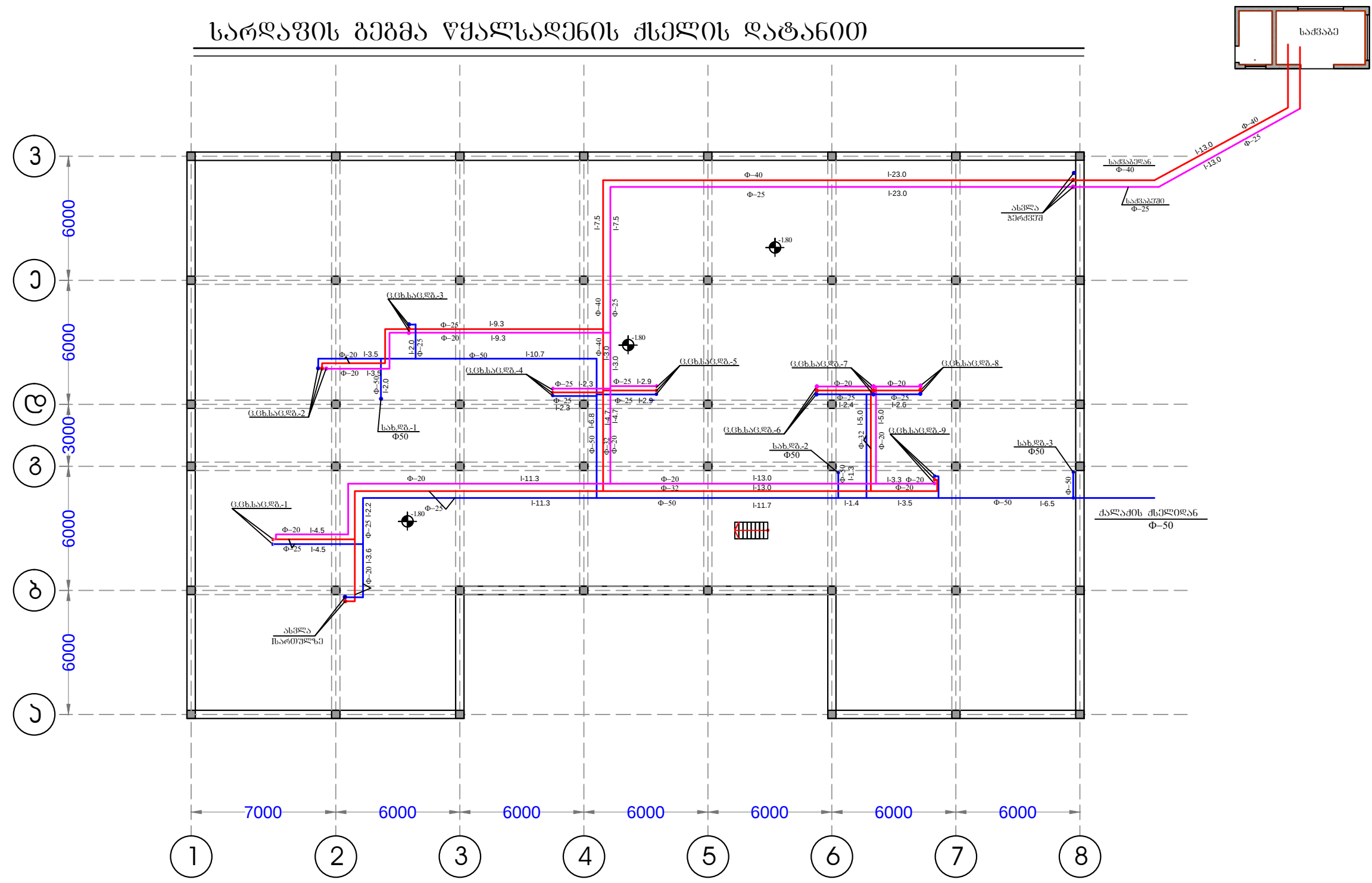
ხ.ს.
უ.
გ.
შს.
ხელსაგანი
შენიშვნა
ნიშარი
შსპი

MegaWatt.ge შპს "მეგაპარ.ჯი"		
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აბალონოვი	
განმარტება	ლ.პაპუაშვილი	

თარიღი	ნახაზის დასახელება:	
2016 წ.	შენიშვნა გეოლოგიური-გეოტექნიკური ქსელის დაგეგმვა	
მასშტაბი		
1:100	ფურცელი	გვერდი
A 3		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
გ.პ.	გა-2	11



სარდაფის გეგმა წყალსადენის ქსელის ღატანით



ობიექტის დასახელება:

ქ.თბილისში,
სოფელი დილომი
(ს.პ.: 72.14.20.008)
აღმართის სახლი
ბაღის ფენის პროექტი.

ფენიშენა:

პროექტით აღნიშვნები:

- ცივი წყლის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- კანალიზაციის მილი
- სანდო. წყლის მილი

ს.ს.
უ.
ნ.
შს.
ხელსაგანი
შენიშვნა
ნიშნები
შხაპი

MegaWatt.ge	გვს "მეგაპატი.ჯი"
თანამდებობა	ხელმოწერა
დირექტორი	ა.ბალონოვი
გასრულა	ლ.აგოშაძე

თარიღი	2016 წ.
მასშტაბი	1:200
ფურცლები	ფურცლები
ფურცლები	ფურცლები
ფურცლები	ფურცლები
ფურცლები	ფურცლები

21.4	1.1

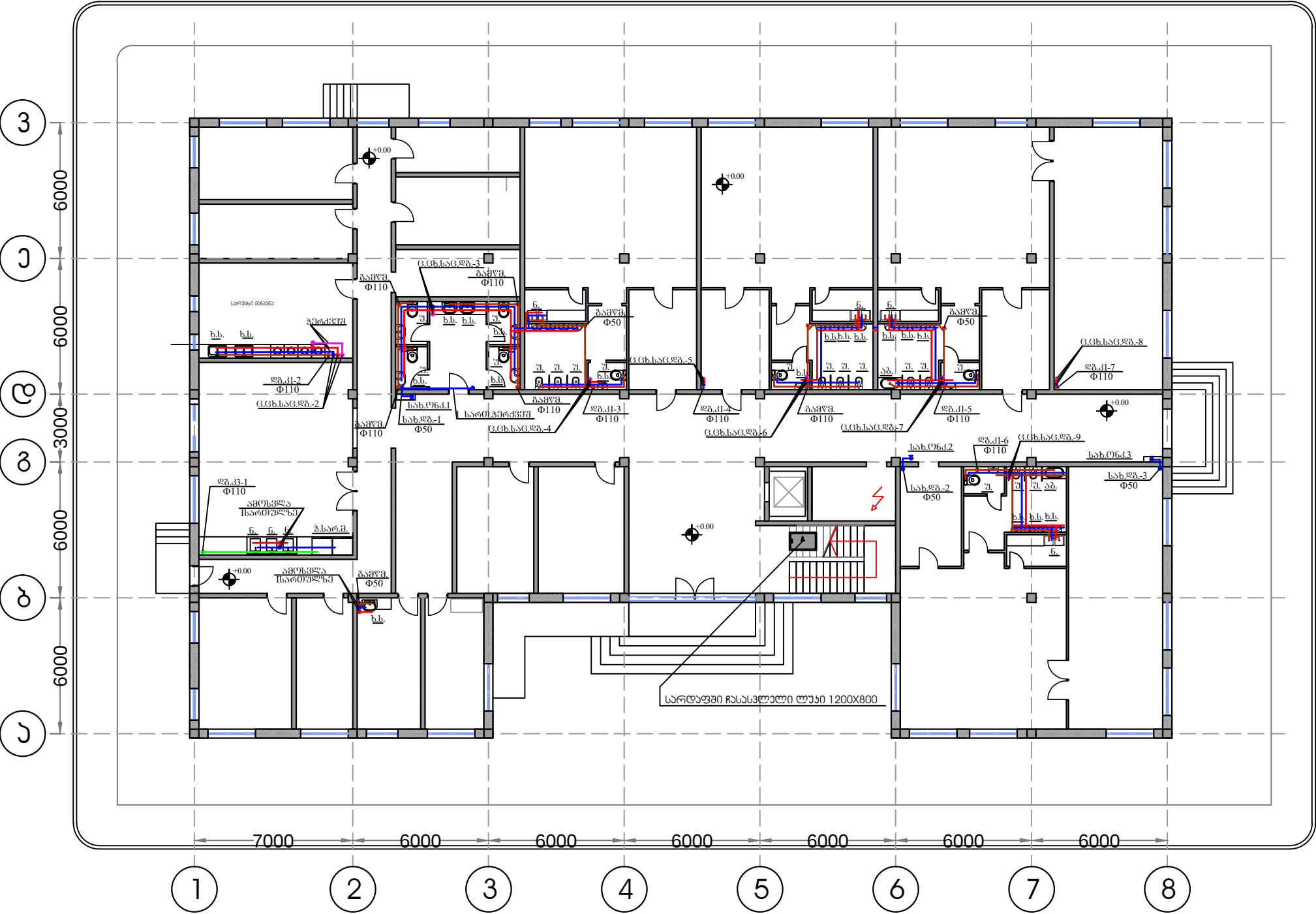
ქ.თბილისში,
სოფალი დიღოში
(ს.ა. : 72.14.20.008)
საქართველო საგარეო ურთი-
მობის მინისტრის განცხადებით.

I სართული

ქვეყნის სახელი

№	დასახელება	მ²
101	ბაზა ავტო	53.4 მ²
101ა	ავტოს ბუფერი	3.7 მ²
101ბ	სავალი ნაწილი	14.6 მ²
101გ	ავტოს ბაზის ნაწილი	11.9 მ²
101დ	ავტოს საინჟინერო	48.2 მ²
102	ბაზა ავტო	55.0 მ²
102ა	ავტოს ბუფერი	3.8 მ²
102ბ	სავალი ნაწილი	14.6 მ²
102გ	ავტოს ბაზის ნაწილი	13.2 მ²
102დ	ავტოს საინჟინერო	55.7 მ²
103	ბაზა ავტო	55.2 მ²
103ა	ავტოს ბუფერი	3.8 მ²
103ბ	სავალი ნაწილი	12.2 მ²
103გ	ავტოს ბაზის ნაწილი	13.2 მ²
104	ბაზა ავტო	55.2 მ²
104ა	ავტოს ბუფერი	3.8 მ²
104ბ	სავალი ნაწილი	12.2 მ²
104გ	ავტოს ბაზის ნაწილი	13.2 მ²

№	დასახელება	მ²
105	ბოსტანის საფარი	11.0 მ²
106	ცივი საფარი	16.4 მ²
107	საანგარიშო საფარი	11.4 მ²
108	პარკინგის სავალი ნაწილი	21.0 მ²
109	მთავარი საფარი	21.7 მ²
110	პროექტის საფარი	16.3 მ²
111	სამშენებლო	28.5 მ²
112	სამშენებლო	57.8 მ²
113	პარკინგის ოთახი	23.8 მ²
114	საინჟინერო	14.5 მ²
115	კაბინის ოთახი	16.3 მ²
116	ბაზის ოთახი	15.8 მ²
117	ანგარიშის	19.0 მ²
118	ფორმირების	21.3 მ²
119	ფორმირების	42.0 მ²
120	ფორმირების + ფორმირების	153 მ²
121	ფორმირების ზონის ზონის	4.3 მ²
122	ელ. ოთახი	8.8 მ²
123	ბაზის ავტო	14.0 მ²



ოპერატორის დასახელება:

მენეჯერი:

ქ.თბილისში,
სოფლის დიდი
(ს.პ.: 72.14.20.008)
საანგარიშო საფარი ბაზა -
ბაზის მენეჯერის პროექტი.

პროექტის აღნიშვნები:

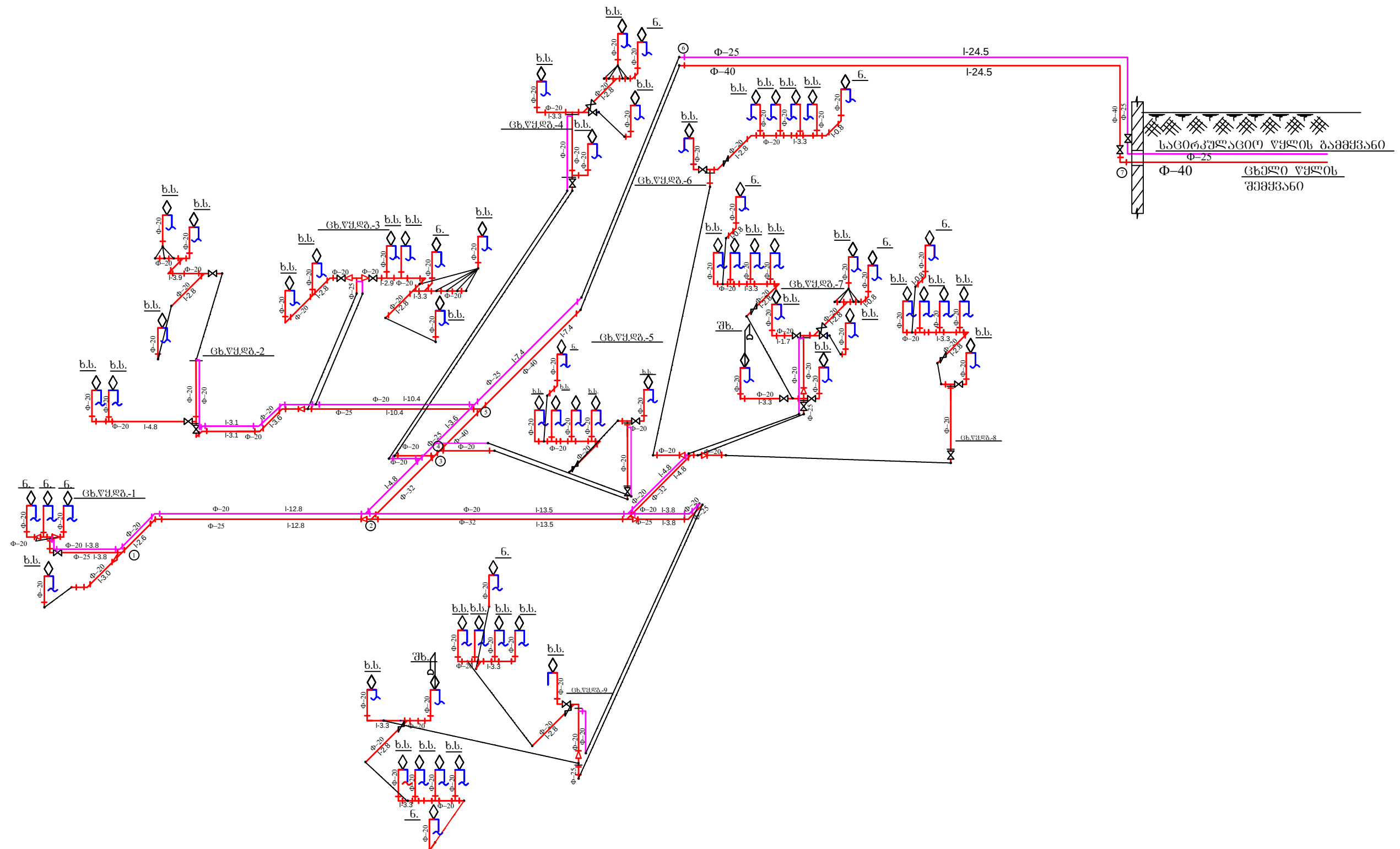
- ცივი წყლის მილი
 - ცხელი წყლის მილი
 - კანალიზაციის მილი
 - სანდო. წყლის მილი
- ხ.ს.
უ.
ნ.
შ.ს.
- ხელსაბანი
შენიშვნა
60მარა
შენიშვნა

MegaWatt.ge გვს "მეგაპა.ჯი"

მენეჯერი	სახელი	ხელმოწერა
ფორმირების	ავტომატი	
მენეჯერი	ლ.პროექტი	

მართალი	მართალი	მართალი
2016 წ.	მართალი	მართალი
მართალი	მართალი	მართალი
1:200	მართალი	მართალი
ფორმირების	ფორმირების	ფორმირების
A 3	ფორმირების	ფორმირების
სტადია	ფორმირების	ფორმირების
მ.პ.	მ.პ.	მ.პ.

ცხელი წყლის აქსონოგრაფიული სქემა



ოზიანობის დასახელება:

အသံကွဲအသံကွဲ:

ქ.თბილისში,
სოფალი დილოში
(ს.ა.: 72.14.20.008)
ახალგაზრდა საზოგადოება -
ბაღის მანქანის პროექტი.

პირობითი აღნიშვნები:

- | | | |
|----------------------|------|-----------|
| — ვივი წყლის მიღი | ხ.ს. | ხელსაბანი |
| — ცხელი წყლის მიღი | უ. | შენიჭანი |
| — პანაღიზაციის მიღი | ნ. | ნიჭარი |
| — ხანირკ. წყლის მიღი | შხ. | შხანი |

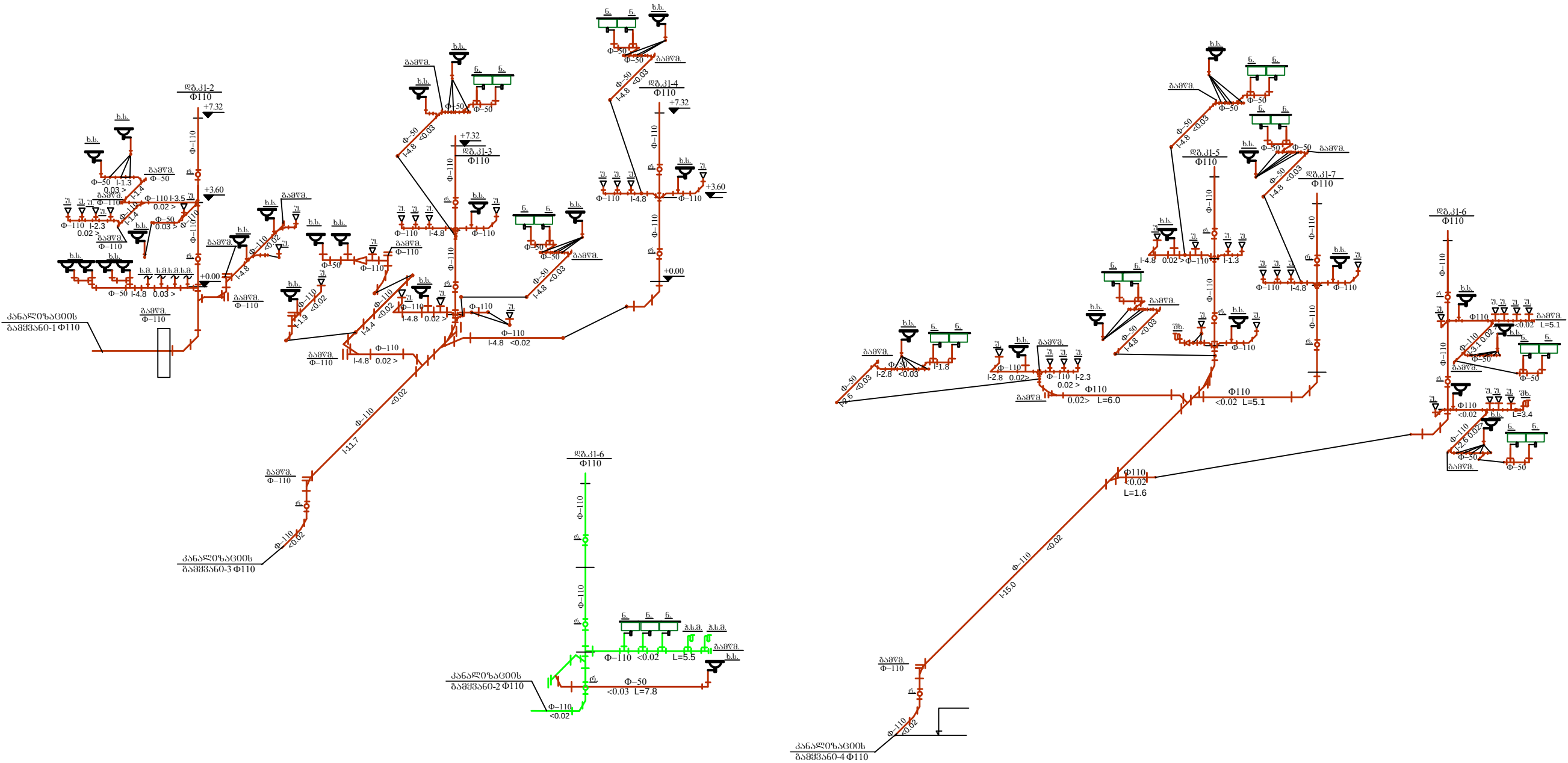
ხ.ს.	ხელსაგანი
უ.	უნიტაზი
ნ.	ნიჰარა
შხ.	შხაპი

MegaWatt.ge გვეს "მეგაპირი.ჯი"

თანმცემი	სახელი	ხელმოწერა	1:200		
დირექტორი	პეტრეშვილი		ფორმატი	ფაილი	მპროექტი
მანქანა	თ. აბოშაძე		A 3		
			საბჭო	ფარგალი	ფარგალი
			მ.პ.	მ.პ.	11

თარიღი	ნახაზის ღარსაშუაშა:	
2016 წ.	ცხელი წყლის სისტემის პროექტის გეგმა	
მასშტაბი		
1:200		
ფორმატი	ფირმა	გვარდი
A 3		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.მ.	მ-8	11

ხანალიზაციის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა



ობიექტის დასახელება:

ქ.თბილისში,
სოფელი ცილოში
(ს.პ.: 72.14.20.008)
ასაფეხავალი საბავშვო ბაზა -
ბაღის შენობის პროექტი.

შენიშვნა:

პირობითი აღნიშვნები:

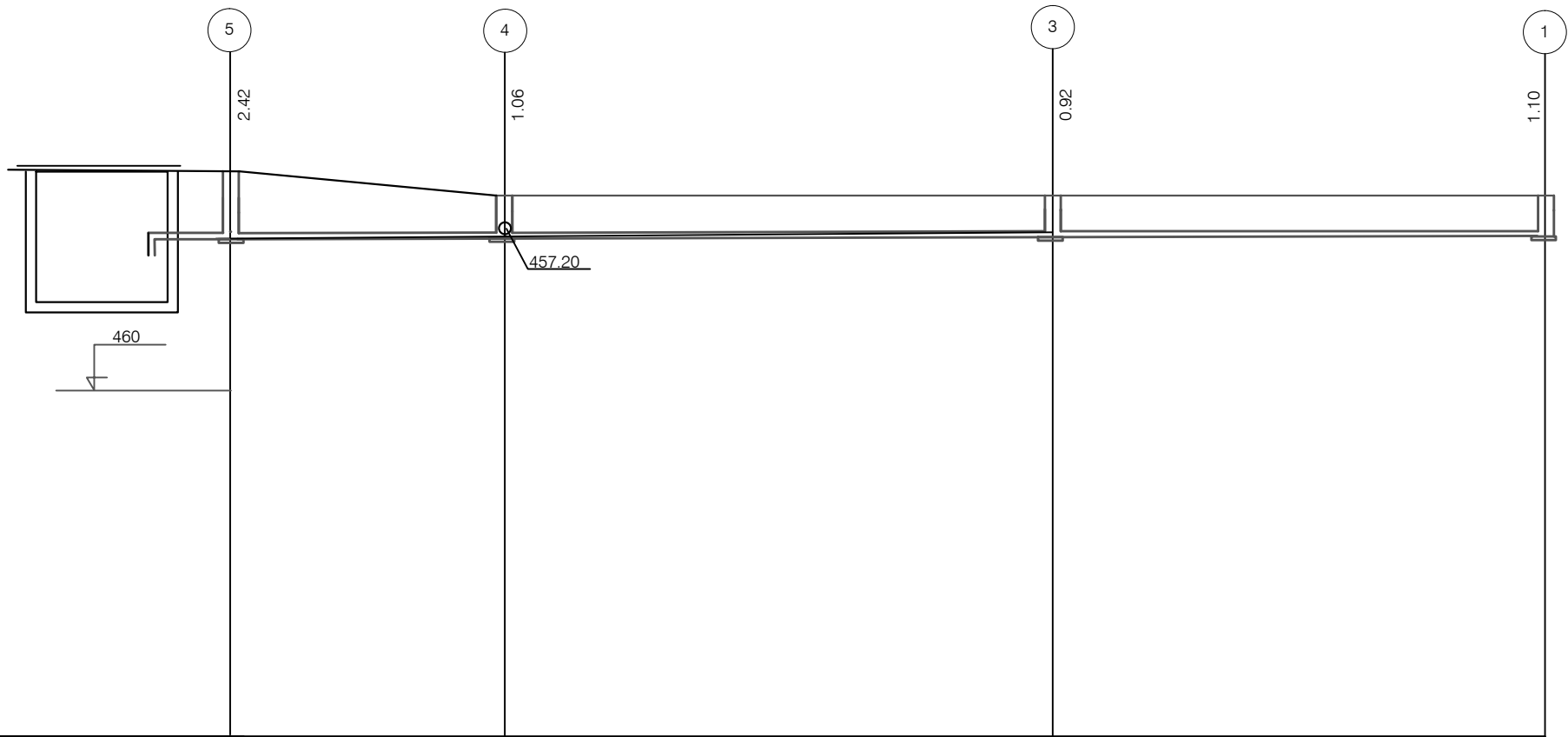
- ცივი წყლის მილი
 - ცხელი წყლის მილი
 - კანალიზაციის მილი
 - სავიწრო. წყლის მილი
- ხ.ს.
უ.
ნ.
შ.ს.
- ხელსაპანი
უნიტაჟი
ნოჟარა
შხაპი

MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	ა.ბალოუსოვი	
შეასრულა	ლ.აპოგოშვიდი	

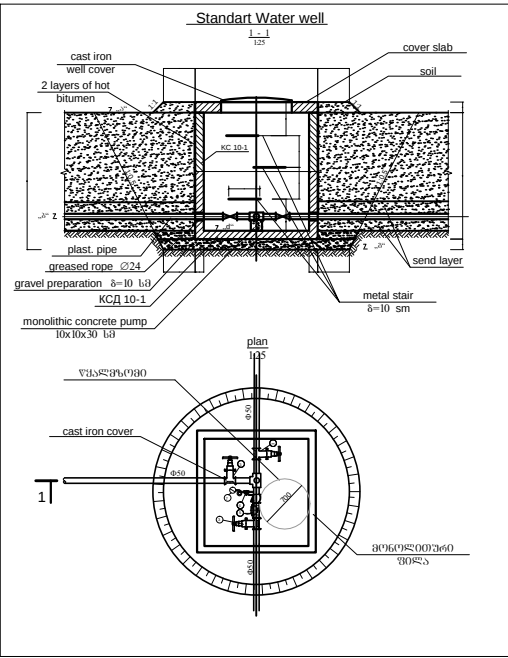
თარიღი	ნახაზის დასახელება:
2016 წ.	ხანალიზაციის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	ფაილი
გვერდი	გვერდი
სტადია	ფარგული
მ.პ.	მ.პ.

ჰანალიზაციის ქსელის პროექტი



მიწის მასალა ლიამეტრის სიგრძე	ჰანალიზაციის კლასტმასის მიწი Φ-200მმ. L-15.0მ.		ჰანალიზაციის კლასტმასის მიწი Φ-150მმ. L-35.0მ.	
მიწის ჩაღრმავება	2.42	1.06	0.92	1.10
მიწის ნიშნულები	459.28	457.99	457.99	458.30
მიწის ძირის ნიშნული	456.86	457.20 456.93	457.07	457.20
მანძილი	8.6	17.4	15.4	
ქანობი მანძილი	<0.008 l-47.8m.			
შეეს შორის მანძილი	8.6	17.4	15.4	
კუთხეები				

წყალსადენის პა



ობიექტის დასახელება: ქ.თბილისში, სოფელი დიდოში (ს.პ.: 72.14.20.008) საპროექტო საპროექტო ბაზა - ბაღის შენობის პროექტი.	შენიშვნა: 	MegaWatt.ge შპს "მეგაპაბ.ჯი"	თარიღი 2016 წ. მასშტაბი 1:100	ნახაზის დასახელება: ჰანალიზაციის ქსელის პროექტი წყალსადენის პა
		თანამდებობა სახელი ხელმოწერა	ფორმატი ფორმატი ფორმატი	ფორმატი ფორმატი ფორმატი
		ფორმატი ფორმატი ფორმატი	ფორმატი ფორმატი ფორმატი	ფორმატი ფორმატი ფორმატი
		ფორმატი ფორმატი ფორმატი	ფორმატი ფორმატი ფორმატი	ფორმატი ფორმატი ფორმატი

N	დასახელება	განზ.	რაოდ.	
	მოწყობილობა			
1	ხელსაპანი შემრევიით ღა			
	ბოთლინგური სიფონით	კომპ.	17	
2	ხელსაპანი შემრევიით ღა			
	ბოთლინგური სიფონით ორბანჭოფილებიანი	კომპ.	2	
3	ხელსაპანის ფეხი	კომპ.	19	
4	ხელსაპანი შემრევიით ღა			
	ბოთლინგური სიფონით(საბავშვო)	კომპ.	41	
5	ხელსაპანის ფეხი	კომპ.	41	
6	შნითაზი ჩამრეცხი ავზით ღა			
	ბოჭირიგბული მილით	კომპ.	14	
7	შნითაზი ჩამრეცხი ავზით ღა	კომპ.		
	ბოჭირიგბული მილით(საბავშვო)	კომპ.	30	
8	შემრევი ღა ბოთლინგური	კომპ.		
	სიფონი	კომპ.	10	
9	შხაპი სიფონითა ღა შემრევიით	კომპ.	2	
10	ღამცელელი ონკანი ფ-15	ცალი	1	
11	სახანძრო კარაღა ონკანით,სახანძრო			
	პიპ-ნი მილით ღა ცემცლმძრობი ბალონით	კომპ.	6	
	ცივი წყალი			
1	ფოლაღის წყალსადენის			
	მილი ფ-50	ბრძმ.	110	
2	კლსტმასისწყალსადენის მილი ფ-32	ბრძმ.	12	
3	იბივე ფ-25	ბრძმ.	150	
4	იბივე ფ-20	ბრძმ.	220	
5				
	ცხელი წყალი			
1	კლსტმასის ცხელი წყლის მილი ფ -40	ბრძმ.	55	
2	იბივე ფ-32	ბრძმ.	46	
3	იბივე ფ-25	ბრძმ.	190	
4	იბივე ფ-20	ბრძმ.	300	
	ბარე წყალსადენი			
1	კლსტმასის მილი ფ-50	ბრძმ.	55	
2	თუჯის ხუფი	ცალი	1	
3	წყალსადენის ზა 2.5.0X1.5 მ	ცალი	1	
4	წყალგზოგი ფ-40	კომპ.	1	
5	ფილტრი ფ-50	კომპ.	1	
6	ვენტილი ფ50	ცალი	3	
7	სამკაპი ფ50/50		1	
8	ფოლაღის მილის შეღებვა ზეთის			
	საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	11	
9	ფოლაღის მილის შეფუთვა მიწებარული			
	ბამბით	კვ.მ.	0.28	
10	იზოლაციის შეღებვა ზეთის (შავი)			
	საღებავით	კვ.მ.	14	
11	მიწის ამოთხრა	მ3	59	
12	მიწის გატანა	მ3	31	
13	მიწის უკან ჩაყრა	მ3	28	
14	ქვიშის სავარის მოწყობა	მ3	16.5	
15	ხრეშის სავარის მოწყობა	მ3	11.0	
16	შეპრა არსებულ ძხელში	ცალი	1	

	ცივი და ცხელი წყლის გასრევი ნაწილები			
1	მუხლი ფოლაღის ფ-50	ცალი	12	
2	მუხლი კლსტმასის ფ-32	ცალი	6	
3	მუხლი კლსტმასის ფ-40	ცალი	4	
4	მუხლი კლსტმასის ფ-25	ცალი	28	
5	მუხლი კლსტმასის ფ-20	ცალი	180	
6	იბივე შილა ხრახნით ფ-20	ცალი	132	
7	კლსტმასის სამკაპი ფ40/25	ცალი	4	
8	კლსტმასის სამკაპი ფ40/20	ცალი	4	
9	კლსტმასის სამკაპი ფ32/32	ცალი	10	
10	კლსტმასის სამკაპი ფ32/25	ცალი	9	
11	კლსტმასის სამკაპი ფ32/20	ცალი	6	
12	კლსტმასის სამკაპი ფ25/25	ცალი	26	
13	კლსტმასის სამკაპი ფ25/20	ცალი	30	
14	კლსტმასის სამკაპი ფ20/20	ცალი	200	
15	ვენტილი ფ 50	ცალი	1	
16	ვენტილი ფ 40	ცალი	4	
17	ვენტილი ფ 32	ცალი	1	
18	ვენტილი ფ 25	ცალი	18	
19	ვენტილი ფ 20	ცალი	86	
20	ვენტილი კლსტმ.კუთხ. ფ 20	ცალი	44	
21	კლსტმასის ბაღამყვანი ფოლ/კლ ფ 32	ცალი	2	
22	კლსტმასის ბაღამყვანი ფოლ/კლ ფ 25	ცალი	8	
23	კლსტმასის ბაღამყვანი ფოლ/კლ ფ 20	ცალი	18	
24	კლსტმასის ბაღამყვანი ფ 40/32	ცალი	1	
25	კლსტმასის ბაღამყვანი ფ 40/25	ცალი	2	
26	კლსტმასის ბაღამყვანი ფ 40/20	ცალი	2	
27	კლსტმასის ბაღამყვანი ფ 32/25	ცალი	9	
28	კლსტმასის ბაღამყვანი ფ 32/20	ცალი	12	
29	კლსტმასის ბაღამყვანი ფ 25/20	ცალი	34	
30	ფოლაღის მილის სამაბრი ფ50	ცალი	110	
31	კლსტმასის სამაბრი ფ40	ცალი	30	
32	კლსტმასის სამაბრი ფ32	ცალი	30	
33	კლსტმასის სამაბრი ფ25	ცალი	170	
34	კლსტმასის სამაბრი ფ20	ცალი	260	
35	კლსტმასის ძერი ფ 40	ცალი	15	
36	კლსტმასის ძერი ფ 32	ცალი	15	
37	კლსტმასის ძერი ფ 25	ცალი	85	
38	კლსტმასის ძერი ფ 20	ცალი	130	
39	ბეტლურმანი	ცალი	980	
40	ფოლაღის მილის შეღებვა	კვ.მ	19.8	
41	ფოლაღის მილის იზოლაცია	კვ.მ	0.55	
42	ფოლაღის მილის შეღებვა	კვ.მ	33.0	

	კანალიზაცია			
	დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენ.
1	კანალიზაციის კლსტმასის			
	მილი ფ-110	ბრძმ.	240	
2	იბივე ფ-50	"	185	
3	კლსტ.სამკაპი 90ø ფ110/110	ცალი	38	
4	იბივე ფ110/50	"	25	
5	იბივე ფ50/50	"	48	
6	იბივე 45ø ფ110/110	"	22	
7	იბივე ფ110/50	"	8	
8	იბივე ფ50/50	"	11	
9	ბაღამყვანი ფ110/50	"	5	
10	კლსტმასის მუხლი ფ110	"	29	
11	კლსტმასის მუხლი ფ50	"	34	
12	კლსტ.წამმკარი 135 ფ 110	"	54	
13	კლსტ.წამმკარი 135 ფ 50	"	18	
14	რევიზია ფ110	"	13	
15	ბამყმენდი ფ110	"	22	
16	იბივე ფ50	"	10	
17	კლსტმასის სამაბრი ფ110	"	120	
18	იბივე ფ50	"	93	
19	კლსტ.ძერი ფ110	"	60	
20	იბივე ფ50	"	47	
21	ბეტლურმანი	"	440	

	ბარე კანალიზაცია			
1	კლსტმასის მილი ფ-200	ბრძმ.	15	
2	კლსტმასის მილი ფ-150	ბრძმ.	55	
3	კლსტმასის მილი ფ-110	ბრძმ.	25	
4	თუჯის ხუფი	ცალი	6	
5	კანალიზაციის ზა ფ-1000 H=1,1	ცალი	5	
6	კანალიზაციის ზა ფ-1000 H=2,5	ცალი	1	
7	მიწის ამოთხრა	მ3	100	
8	მიწის გატანა	მ3	54	
9	მიწის უკან ჩაყრა	მ3	46	
10	ქვიშის სავარის მოწყობა	მ3	29	
11	ხრეშის სავარის მოწყობა	მ3	19	
12	შეპრა არსებულ ძხელში	ცალი	1	

ოპიების დასახელება:

ქ.თბილისში,
სოფალი ცილონი
(ს.ა.: 72.14.20.008)
ააშენებული საბავშო ბაღა -
ბალის შენობის პროექტი.

შენიშვნა:

MegaWatt.ge გვს "მეგაპაბ.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აბალოუსივი	
გასრულა	ლ.აგოზაშვილი	

თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
2016 წ.	სავიფიაციო		
მასშტაბი			
1:100			
ფორმატი	ფაილი	გვარდი	
A 3			
სტადია	ფარული	ფარული	
მ.ვ.	მ-11	11	