

განმარტებითი ბარათი

ტექნიკური დავალება მოცემული დამკვეთის მიერ - ხაშურის მუნიციპალიტეტი ტაბიძის ქ.№2,საქართველო - დაბა სურამში,უკრაინკას ქუჩაზე არსებული № 9 ,100 ბავშვზე გათვლილი საბავშვო ბაღის სარემონტო და ნაწილობრივი სარეაბილიტაციო პროექტის მომზადება.
არსებული შენობა-ნაგებობა აშენებულია 1988 წელს და დღეის მდგომარეობით შენობა იმყოფება სავალალო მდგომარეობაში.

1. სახურავს ესაჭიროება კაპიტალური რემონტი;
2. ფასადზე ჩასატარებელია აღდგენითი სარემონტო სამუშაოები;
3. ხის ფანჯრები და კარები არის შესაცვლელი.საქვებზე არის გასარემონტებელი;

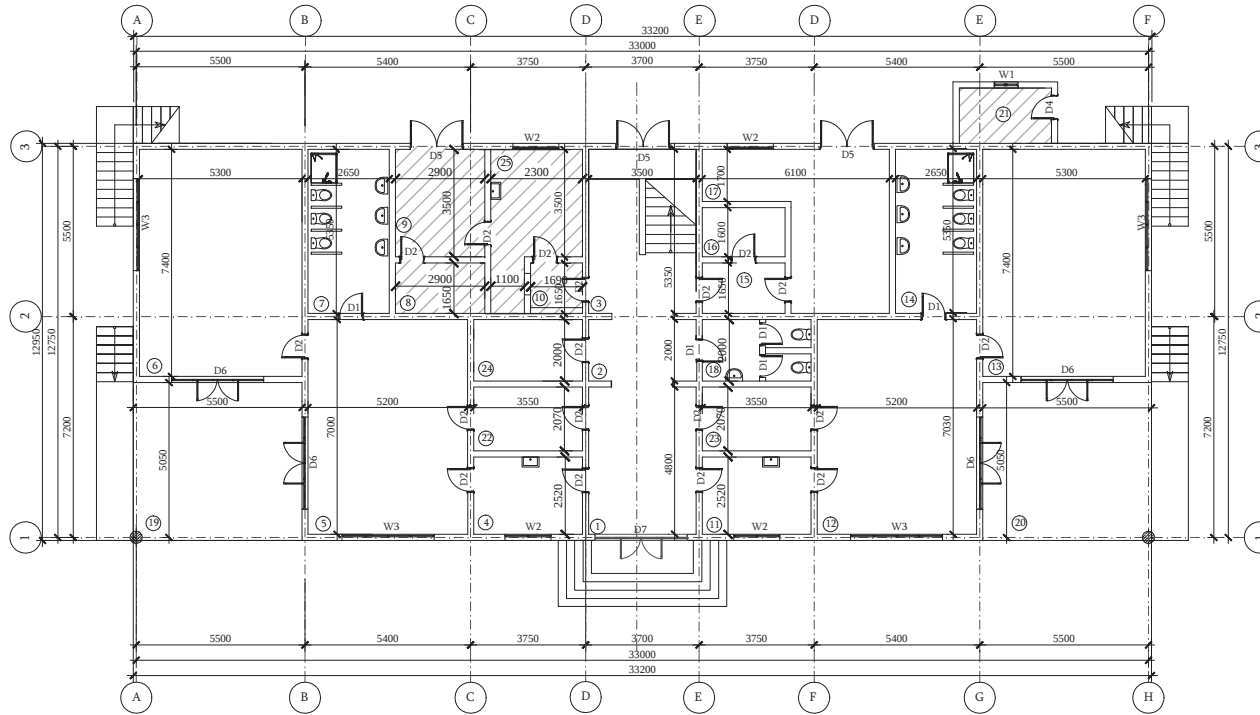
შენობის შიდა ფართებში აგრეთვე ჩასატარებელია აღდგენითი სარემონტო სამუშაოები.გასაყვანია საინჟინრო სისტემები,ოთახების გეგმარება არის არასწორი და ქმნის დისკომფორტს ექსპლუატაციისას.

დამკვეთის მოთხოვნისამებრ,ნაწილობრივი რეაბილიტაციის პროექტი შეიცავს შემდეგ ნაწილებს:

1. სამზარეულო გასარემონტებელია,კონკრეტულად კი: კედლები უნდა შეიღესოს ქვიშა-ცემენტის ხსნარით,მოპირკეთდეს კერამიკული ფილებით 1,8 მეტრის სიმაღლეზე და შეიღებოს წყალ-ემულსიური საღებავით.იატაკი მოპირკეთდეს კერამიკური ფილებით ,ჭერი არის ძველი და დაზიანებული,საჭიროებს რემონტს და შეცვლას.
2. შესაცვლელია კარ- ფანჯრები
3. ყველა ჯგუფი საჭიროებს საპირფარეშოს მოწყობას
4. გათბობის სისტემის მონტაჟი.
5. საქვებზე რემონტი,სახურავის შეცვლა.

სერტიფიკატი	ლიზიანი SAXON MANAGEMENT SERVICES Saxon Management Services LLC ვაჟა-ფშაველას გამზ. 45,11 სართული,თბილისი,საქართველო Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodziunas@saxonms.com				პროექტი დაბა სურამში,უკრაინკას ქუჩაზე არსებული № 9 საბავშვო ბაღი 100 ბავშვზე		
სერტიფიკატი	პოზიცია	სახელი	სელმონწერა	თარიღი	ნახაზი		ფორმატი
	PM	ვ.პუოდუენას			ფანჯრების სპეციფიკაცია		A4
	ARCH	დ.ვოლჩენკო					
	ENG	ვ.პუოდუენას			SUR9-REC-ARCH-1		სულ

I სართულის გეგმა



დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

I სართულის ექსპლიკაცია

#	ოთახის დასახელება	მ2
1	დერეფანი	16.80
2	დერეფანი	7.00
3	კიბის უჯრედი	18.73
4	სამზარეულო	8.95
5	გასართობი ოთახი	36.40
6	საძინებელი	39.22
7	საპირფარეშო	14.18
8	ტარის საწყობი	4.78
9	სამეურნეო საწყობი	10.15
10	ტამბური	3.47
11	სამზარეულო	8.95
12	გასართობი ოთახი	36.40
13	საძინებელი	39.22
14	საპირფარეშო	14.18
15	ტამბური	4.46
16	სამრეცხაო	4.32
17	საწყობი	22.05
18	საპირფარეშო	7.10
19	აივანი	28.32
20	აივანი	28.32
21	საქვებზე	5.40
22	გასახდელი	7.35
23	გასახდელი	7.35
24	საწყობი	7.10
25	სამზარეულო	10.02

ჯამი 385.80

 დასაპროექტებელი სივრცე

დამკვეთი

ქ.ზაზუის მუნიციპალიტეტი, ქ. ზაზუი, ტაბიძის ქ.#2

დიზაინი

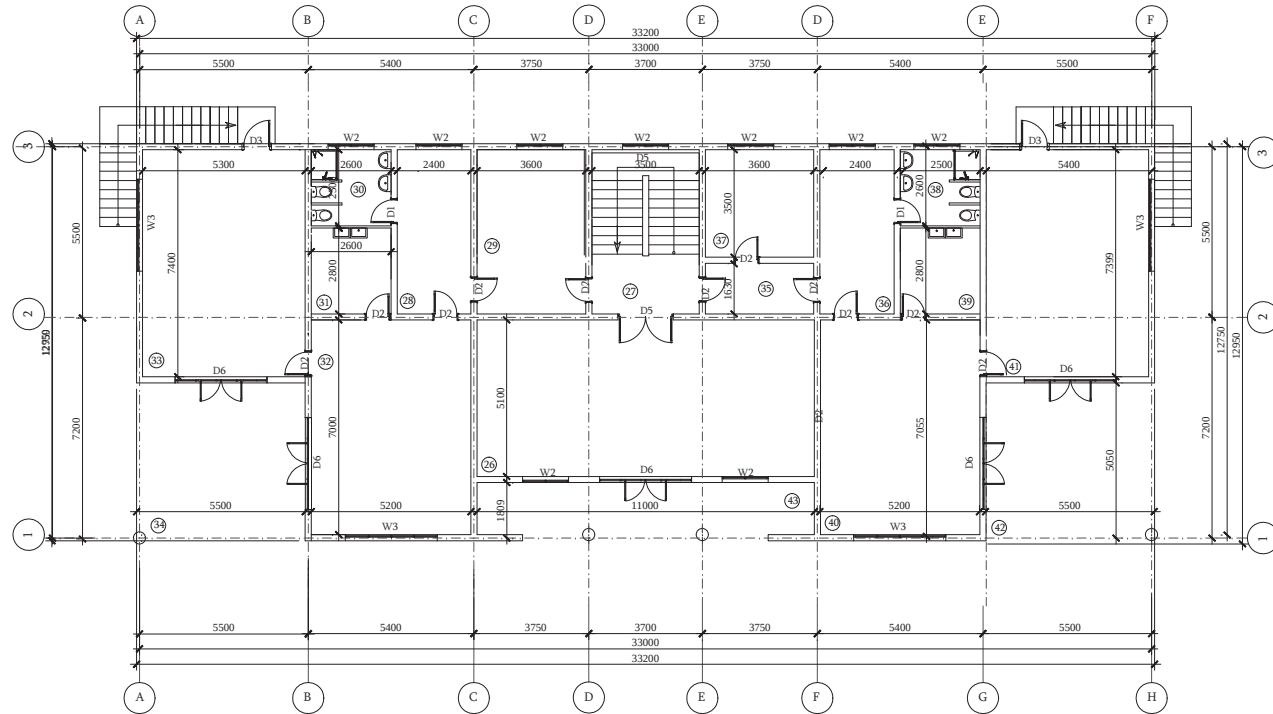
SAXON საქსონი

შპს საქსონ მენეჯმენტ სერვისი

ვაკ. ფშველას გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinias@saxonms.com

პ. ხ.	ვ.პუოდციუნას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პუოდციუნას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი	I სართულის გეგმა	
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-ARCH-2		

II სართულის გეგმა



დაბა სურამში, ლუკრინკას ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

II სართულის ექსპლიკაცია

#	ოთახის დასახელება	მ2
26	საკონცერტო დარბაზი	56.09
27	ტამბური	5.85
28	გასახდელი	12.86
29	სამსახურებლო	12.41
30	საპირფარეშო	6.50
31	სამზარეულო	7.28
32	გასართობი ოთახი	36.23
33	სადინებელი	39.96
34	აივანი	29.07
35	ტამბური	5.83
36	გასახდელი	12.92
37	საადმინისტრაციო	12.38
38	საპირფარეშო	6.50
39	სამზარეულო	7.28
40	გასართობი ოთახი	36.23
41	სადინებელი	39.96
42	აივანი	29.07
43	აივანი	19.79

ჯამი 376.20

დამკვეთი

ქ. ბაზურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ბაზური, ტაბიძის ქ.#2

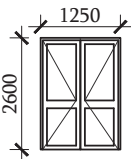
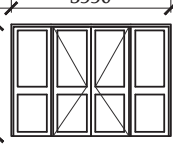
დიზაინი

SAXON საქსონი
შპს საქსონ მენეჯმენტ სერვისის

ვ. პ. ფაშელას გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinias@saxonms.com

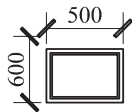
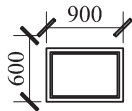
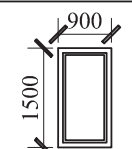
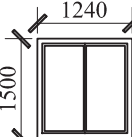
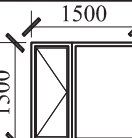
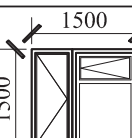
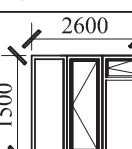
პ. ხ.	ვ.პუოდჯინას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პუოდჯინას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნაბაზი	II სართულის გეგმა	
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-ARCH-3		

კარების სპეციფიკაცია

კარების სქემა	რაოდენობა	მ2	მოცულობა მ2	შენიშვნა
D1 	7	1.58	11.06	ყავისფერი მდგ RAL-8016
D2 	24	1.68	39.60	ყავისფერი მდგ RAL-8016
D3 	2	1.89	3.78	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
D4 	2	2.00	4.00	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
D5 	4	3.25	13.00	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
D6 	9	9.41	84.69	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
D7 	1	--	--	არ იცვლება თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010

სერტიფიკატი	ლიზინი SAXON MANAGEMENT SERVICES Saxon Management Services LLC გაზა-ფშაველას გამზ. 45, 11 სართული, თბილისი, საქართველო Mob: +995 591216159 E-mail: vpsudziunas@saxonms.com				პროექტი	დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე არსებული № 9 საბავშვო ბაღი		
სერტიფიკატი	პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა	თარიღი	ნახაზი	ფანჯრების სპეციფიკაცია		ფორმატი
	PM	ვ.პუოდუიუნას						A4
	ARCH	დ.ვოლჩენკო				SUR9-REC-ARCH-4		
	ENG	ვ.პუოდუიუნას						
						ნახაზი №	სულ	

ფანჯრების სპეციფიკაცია

კარების სქემა	რაოდენობა	მ2	მოცულობა მ2	შენიშვნა
W1 	1	0.30	0.30	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
W2 	1	0.54	0.54	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
W3 	1	1.35	1.35	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
W4 	1	1.86	1.86	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
W5 	4	2.25	9.00	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
W6 	4	2.25	9.00	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010
W7 	1	3.90	3.90	თეთრი მეტალოპლასტმასი RAL-9010

სერტიფიკატი	ლიზინი	SAXON MANAGEMENT SERVICES Saxon Management Services LLC ვაჭაუშვილის გამზ. 45,11 სართული, თბილისი, საქართველო Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodziunas@saxonms.com			პროექტი	დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე არსებული № 9 საბავშვო ბაღი		
სერტიფიკატი	პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა	თარიღი	ნახაზი	ფანჯრების სპეციფიკაცია		ფორმატი
	PM	ვ.პუოდუიუნას						A4
	ARCH	დ.ვოლჩენკო				SUR9-REC-ARCH-5		ნახაზი №
	ENG	ვ.პუოდუიუნას						სულ

განმარტებითი ბარათი - გათბობის ნაწილი

გათბობის სისტემა გათვლილია საბავშვო ბაღის ორ სართულიანი შენობისათვის.

პირველი სართულის საერთო ფართი შეადგენს 385.80 მ²-ს, ხოლო მეორე სართულის საერთო ფართი 376.20 მ².

შენობას არ გააჩნია სარდაფი და მანსარდი, ფსადისა და სახურავის დათბუნება არ არის გათვალისწინებული.

ხორციელდება გაზის სისტემის რადიატორული ორ მილიანი გათბობის პროექტირება.

პროექტი ითვალისწინებს გაზის კედლის საქვაბეს, სიმძლავრით 80 კვ. საქვაბის მოწყობა მოხდება ცალკე არსებულ სათავსოში, პირველ სართულზე რომელიც გადის ეზოში.

ასევე საქვაბებში ხდება 150 ლიტრიანი ცხელი წყლის ბოილერი.

გათბობის სისტემა ტუმბოს სისტემებით დაყოფილია სამ კონტურად. ::

1. პირველი სართულის გათბობის კონტური;
2. მეორე სართულის გათბობის კონტური;
3. ცხელი წყლის მოსამზადებელი კონტური.

გათბობის სისტემის პროექტში გათვალისწინებულია ოთხი ტიპის ფოლადის რადიატორი :

ტიპი 1 - 33 1200 x 600; ტიპი 2 - 22 1200 x 600; ტიპი 3 - 22 600 x 600;

ტიპი 4 - 22 1000 x 600

სერტიფიკატი	ლიზინი SAXONMANAGEMENTSERVICES Saxon Management Services LLC ვაჟა-ფშაველას გამზ. 45,11 სართული, ობიექტის,საქართველო Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodziunas@saxonms.com				პროექტი		დაბა სურამში,უკრაინკას ქუჩაზე არსებული № 9 საბავშვო ბაღი	
სერტიფიკატი	პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა	თარიღი	ნახაზი	განმარტებითი ბარათი გათბობის სისტემის ნაწილში	ფორმატი	
	PM	ვ.პუოდუიუნას						A4
	ARCH	დ.ვოლჩენკო						
	ENG	ვ.პუოდუიუნას						
					SUR9-REC-H-1	ნახაზი №	სულ	

N#	ერთ	სპეციფიკაცია	რაოდ.
①		33 1200 x 600 3857 W (90/70) 2434 W (70:55)	9 pcs
②		22 1200 x 600 2699 W (90/70) 1727 W (70:55)	3 pcs
③		22 1000 x 600 2249 W (90/70) 1439 W (70:55)	6 pcs

 - ცხელი წყლით მომარაგება

 - წყლის გაცივებული ნაკადის მოზრუნება

I სართულის ექსპლიკაცია

#	ოთახის დასახელება	82
1	დერეფანი	16.80
2	დერეფანი	7.00
3	კიბის უჯრები	18.73
4	სამზარეულო	8.95
5	გასართობი ოთახი	36.40
6	საძინებელი	39.22
7	საპირფარეო	14.18
8	სამზარეულო	14.45
9	ტარის საწყობი	10.15
10	ტამბური	3.47
11	სამზარეულო	8.95
12	გასართობი ოთახი	36.40
13	საძინებელი	39.22
14	საპირფარეო	14.18
15	ტამბური	4.46
16	სამრეცხო	4.32
17	საწყობი	22.05
18	საპირფარეო	7.10
19	აივანი	28.32
20	აივანი	28.32
21	საქვამე	5.40
22	გასახდელი	7.35
23	გასახდელი	7.35

ქ.ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ.#2

დღიზიანი

SAXON MANAGEMENT
საგადაცემო

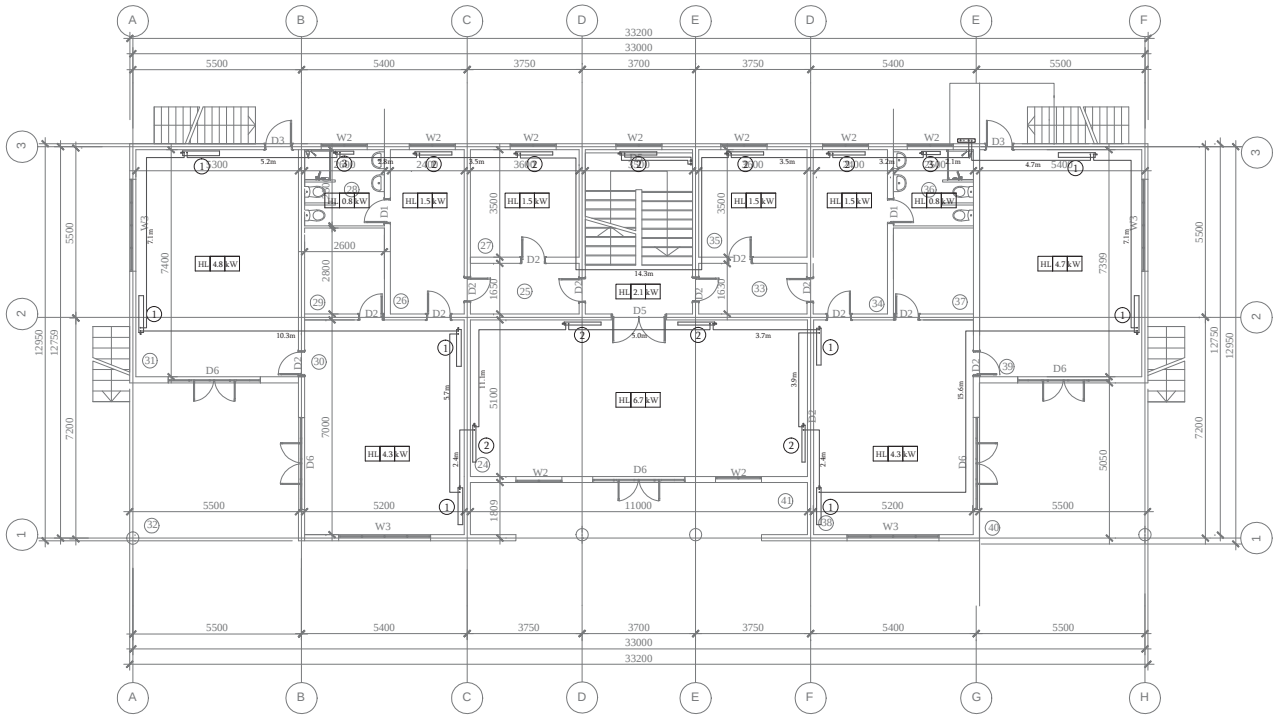
შპს საქონლ მენეჯმენტ სერვისის

ვაკ-ფშაველის გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო

Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodziunas@saxonms.com

პ. ბ.	ვ.პულაძე	
არქ.	დ.ვოლგინა	
ინფ.	ვ.პულაძე	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი		
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-H-2		

მეორე სართულის გათბობის სისტემის გეგმა



N#	ერთ	სპეციფიკაცია	რაო.
①		33 1200 x 600 3857 W (90/70) 2434 W (70/55)	8 pcs
②		22 1200 x 600 2699 W (90/70) 1727 W (70/55)	9 pcs
③		22 600 x 600 1349 W (90/70) 864 W (70/55)	2 pcs

პირობითი აღნიშვნები

- ცხელი წყლით მომარაგება
- წყლის გაცივებული ნაკადის მობრუნება

დაბა სურამში, ლუკრაინკას ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

II სართულის ექსპლიკაცია

#	ოთახის დასახელება	მ2
24	საკონცერტო დარბაზი	56.09
25	ტამბური	5.85
26	გასახდელი	12.86
27	სამსახურებლო	12.41
28	საპირფარეშო	6.50
29	სამზარეულო	7.28
30	გასართობი ოთახი	36.23
31	სამძინებელი	39.96
32	აივანი	29.07
33	ტამბური	5.83
34	გასახდელი	12.92
35	სადმინისტრაციო	12.38
36	საპირფარეშო	6.50
37	სამზარეულო	7.28
38	გასართობი ოთახი	36.23
39	სამძინებელი	39.96
40	აივანი	29.07
41	აივანი	19.79

ჯამი 376.20 m2

სითვის მოთხოვნა 36.46 kW

დამკვეთი

ქ. ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ.#2

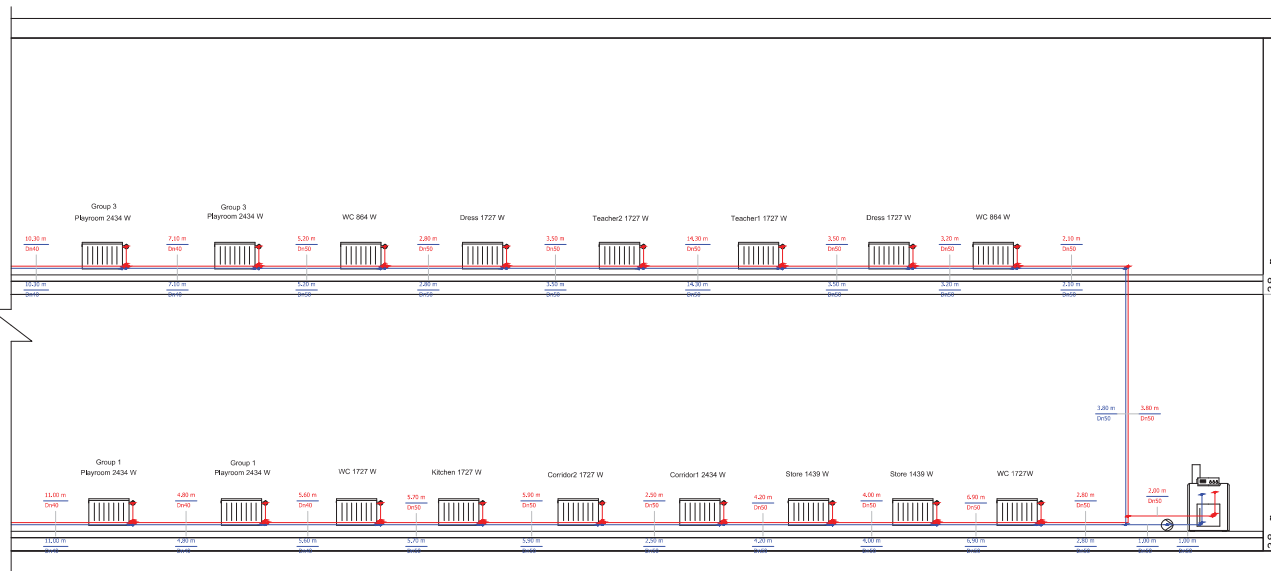
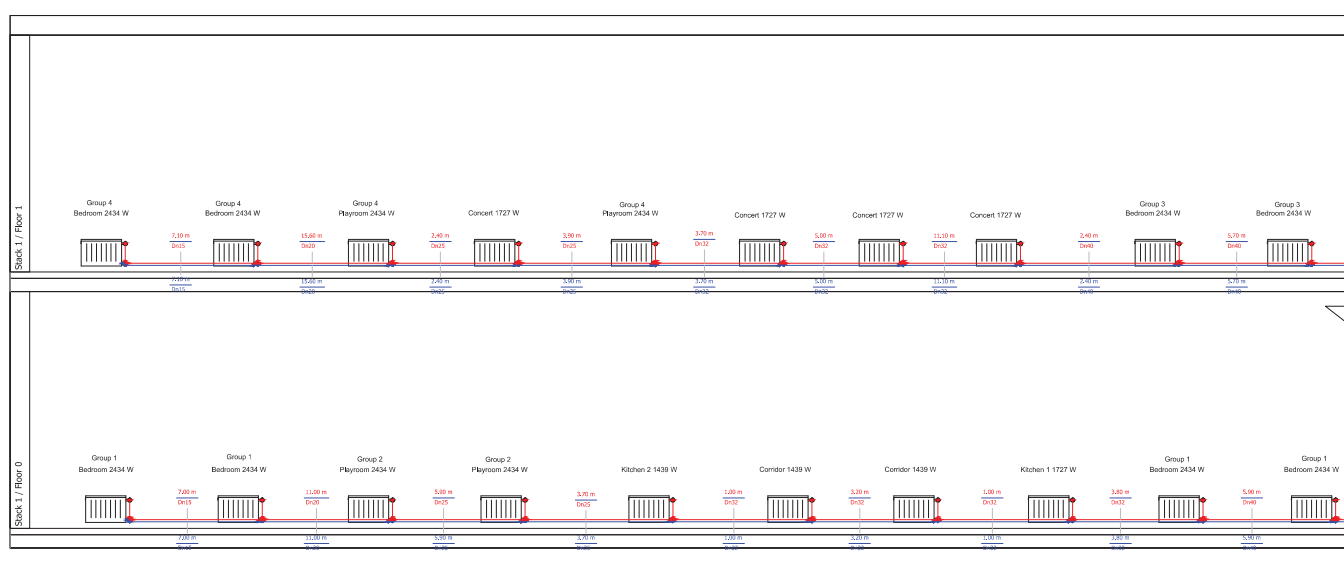
დიზაინი

SAXON
საქსონ მენეჯმენტ სერვისი

ვაკა-ფშველას გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinuas@saxonms.com

პ. ხ.	ვ.პუოდციუნას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პუოდციუნას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი	Heating System 2 floor Pla	
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-H-3		

გათობის სისტემის სქემატური ნახაზი



დაბა სურამში, ლუკრაინკას ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

მიწოდება

მიწოდება
მიწოდება

ობიექტები

ობიექტები

ობიექტები

ობიექტები

ობიექტები

მილის ეტიკეტები

გათობა
სართულის
განყოფილება
ფერის მითითება
საუბრის
განყოფილება

დამკვეთი

ქ. ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ. #2

დირიჟირი

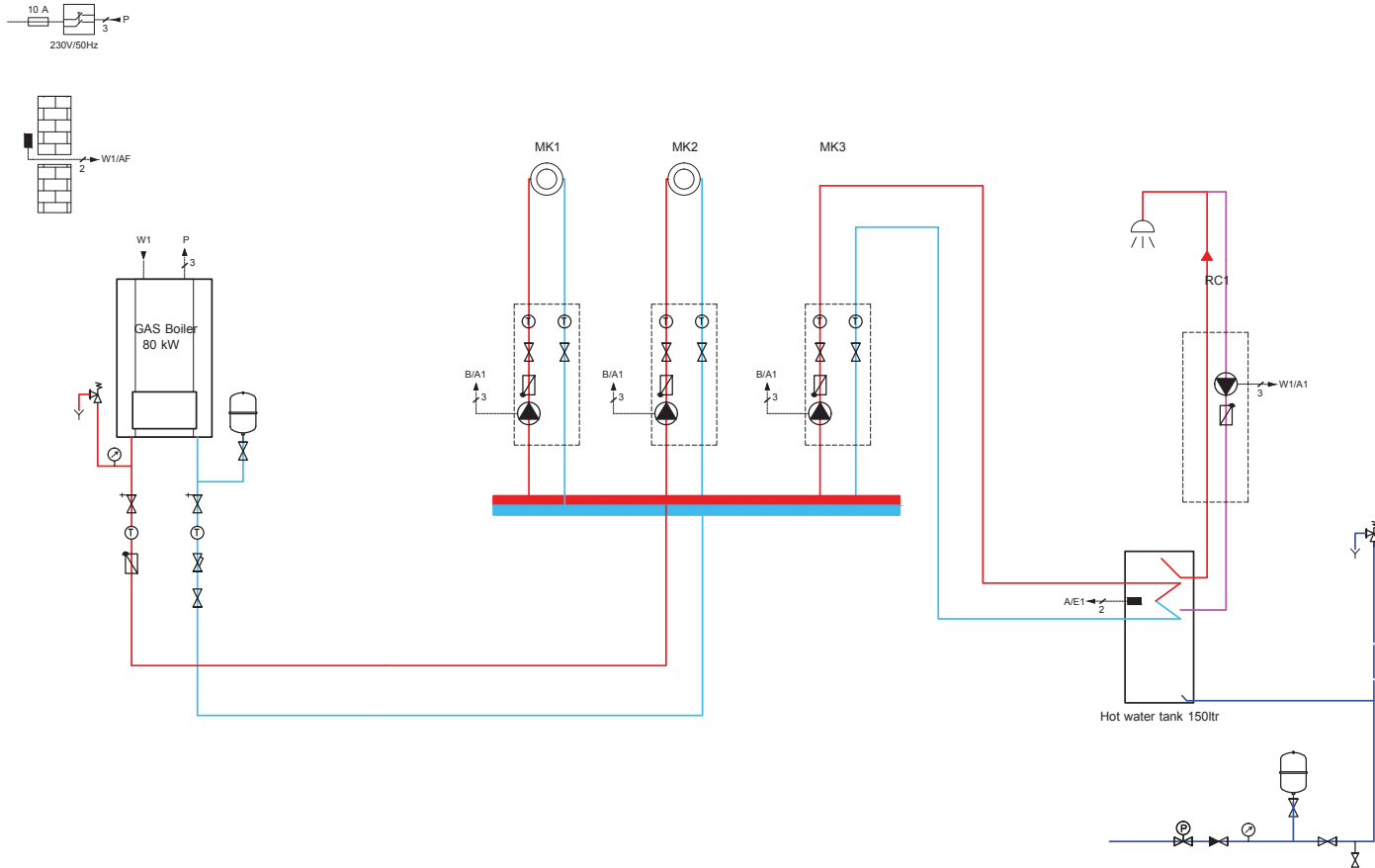
SAXON სისტემები

შპს საქსონ მენეჯმენტ სერვისი

ვაკა-ფშველას გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinias@saxonms.com

პ. ხ.	ვაჟაფიშინას	
არქ.	დ. ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვაჟაფიშინას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი		
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-H-4		

გათბობის სისტემის საჭედე



- [illegible]

დამკვეთი	
----------	--

ქ.ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ.#2

დღიწაინი

SAXON MANAGEMENT SERVICES
შპს საქსონ მენეჯმენტ სერვისი

ვაჟა-ფშაველას გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodziunas@saxonms.com

პ. ბ.	ვ.პოლიტოსკი	
არქ.	დ.ვოლოჟინკო	
ინფ.	ვ.პოლიტოსკი	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი	გათბობის სისტემის საექვერე	
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-H-5		

განმარტებითი ბარათი
წყალგაყვანილობა / კანალიზაცია

პროექტში გათვალისწინებულია წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის
სისტემების რეაბილიტაცია შენობაში.

მოცემულ მომენტში შენობის შიდა ტუალეტები არ ფუნქციონირებს.

პროექტი ითვალისწინებს ტუალეტების რემონტსა და რეაბილიტაციას :

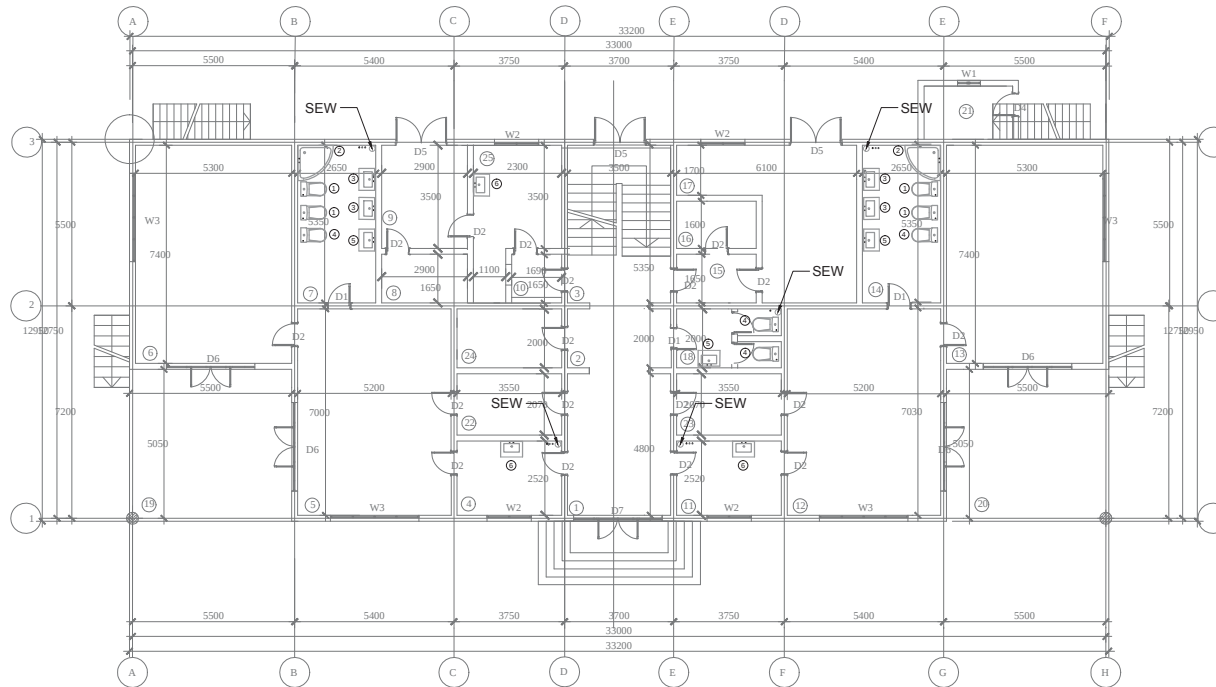
1. მთავარი საპირფარეშო პირველ სართულზე;
2. N#1 ჯგუფის საპირფარეშო პირველ სართულზე;
3. N#2 ჯგუფის საპირფარეშო პირველ სართულზე
4. #3 ჯგუფის საპირფარეშო მეორე სართულზე;
7. N#4 ჯგუფის საპირფარეშო მეორე სართულზე.

პროექტში გათვალისწინებულია სამზარეულოს რემონტი და რეაბილიტაცია :

1. მთავარი სამზარეულო პირველ სართულზე;
2. N#1 ჯგუფის სამზარეულო პირველ სართულზე ;
3. N#2 ჯგუფის სამზარეულო პირველ სართულზე ;
4. N#3 ჯგუფის სამზარეულო მეორე სართულზე;
5. N#4 ჯგუფის სამზარეულო მეორე სართულზე .

სერტიფიკატი	ლიზინი	 Saxon Management Services LLC			პროექტი		
		გასა-ფშველას გაზმ. 45,11 სართული, თბილისი, საქართველო Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzuinas@saxonms.com			დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე არსებული № 9 საბავშვო ბაღი		
სერტიფიკატი	პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა	თარიღი	ნახაზი	ფორმატი	
	PM	ვ.პუოდუიუნას			განმარტებითი ბარათი წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის ნაწილში	A4	
	ARCH	დ.ვოლჩენკო					
	ENG	ვ.პუოდუიუნას					
					SUR9-REC-SAN-1	ნახაზი №	სულ

სანიტარული ნაწილი პირველი სართულის გეგმა



N#	ერთ	სპეციფიკაცია	რაოდენობა
1		საბუნო ურტილი H = 35 სმ	4 pcs
2		საბუნო საშაპე კაბინა 80 x 80 x 8 სმ	2 pcs
3		საბუნო ხაზური W 45 x D 37	4 pcs
4		ზოგადი საბუნო ურტილი H = 42 სმ	4 pcs
5		ზოგადი საბუნო ხაზური W 55 x D 45	3 pcs
6		საბუნო ხაზური W 116 x D 51	3 pcs

დაბა სურამში, უკრაინის ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

დამკვეთი

ქაბურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაზური, ტაბიძის ქ. #2

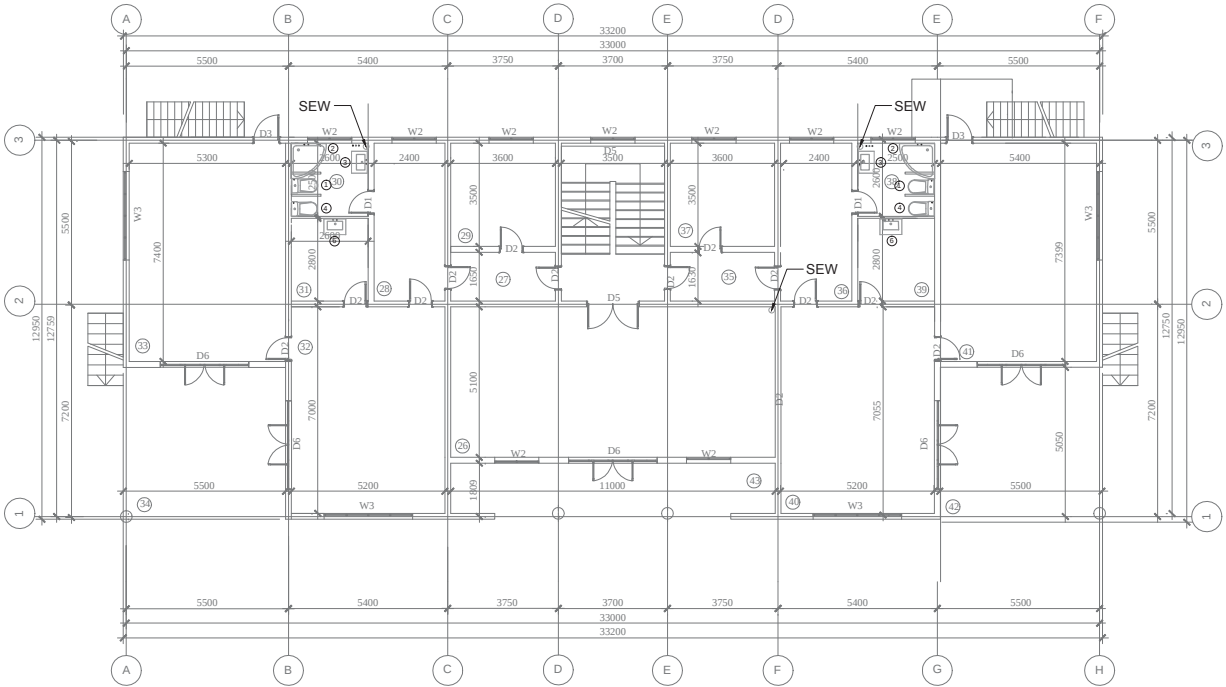
დიზაინი

SAXON
შპს საქონ მენეჯერ სერვისი

ვაკ-ფშედის გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinias@saxonms.com

პ. ხ.	ვ.პოდუდუნას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პოდუდუნას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნაბაზი	Sanitary Plan 1st Floor	
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-SAN-2		

სანიტარული ნაწილი მეორე სართულის გეგმა



№	ერთ	სპეციფიკაცია	რაოდენობა
1		საბუნო ერთეული H = 35 სმ	4 pcs
2		საბუნო საშავე კაბინა 80 x 80 x 8 სმ	2 pcs
3		საბუნო ბასეინი W 45 x D 37	2 pcs
4		ზრდასრულების უნდატი H = 42 სმ	2 pcs
5		საბუნო ნივარი W 116 x D 51	2 pcs

დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

დამკვეთი

ქ. ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ. #2

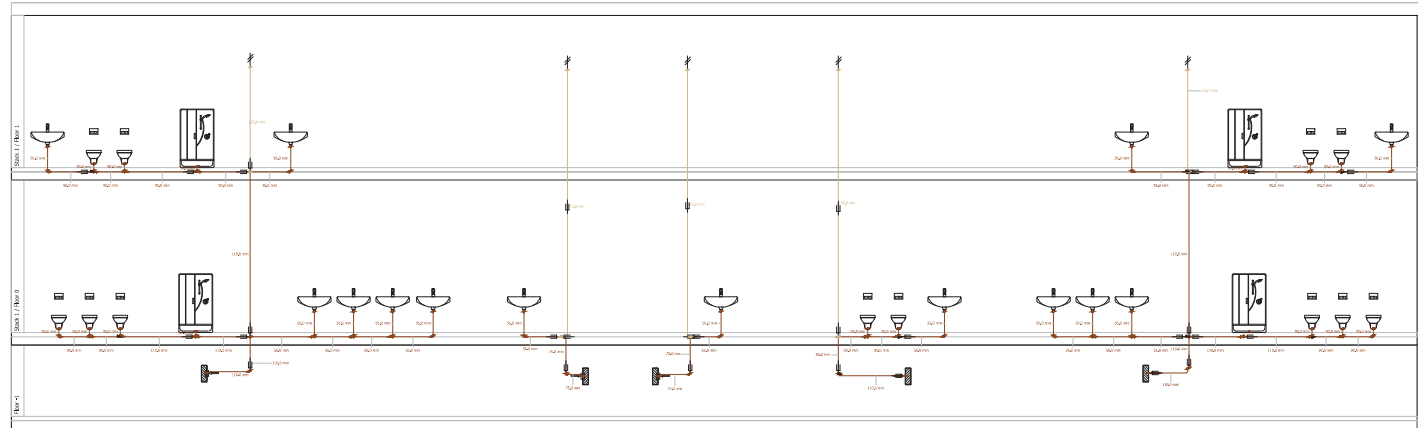
დიზაინი

SAXON
შპს საქონ მენეჯმენტ სერვისის

ვაკ-ფშედელს გამზირი 45, სართული 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinias@saxonms.com

პ. ხ.	ვ.პუოდციუნას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პუოდციუნას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი		
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-SAN-3		

კანალიზაციის სქემა



დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე
არსებული №9 სამაგვუო ბაღი

დამკვეთი

ქ. ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ. #2

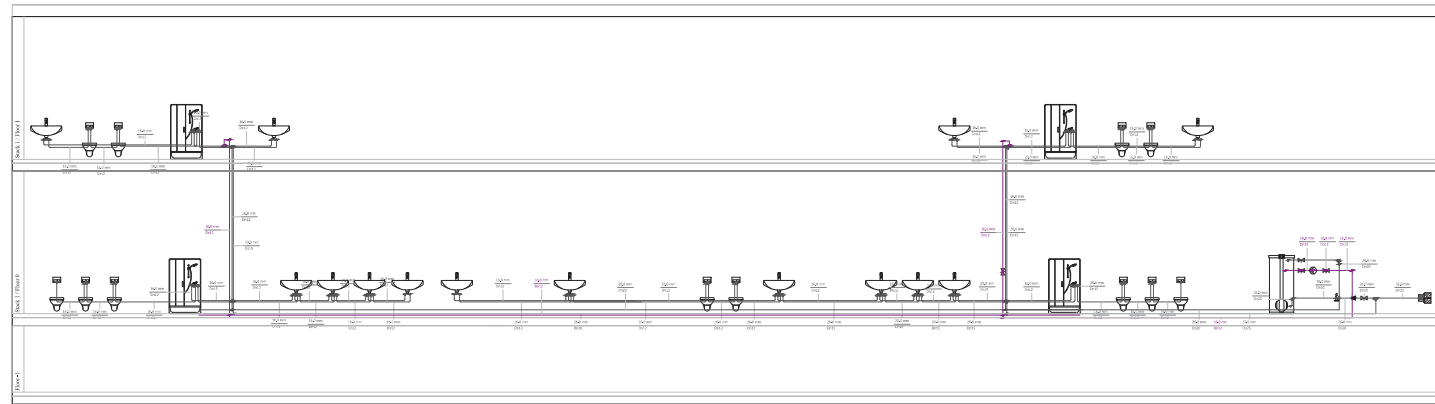
დიზაინი

SAXON საქონი
შპს საქონი მენეჯმენტ სერვისი

ვაკე-ფშედელს გამზირი 45, საბუღალსი 11,
თბილისი საქირიველი
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodzinias@saxonms.com

პ. ხ.	ვ.პოლდეიუნას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პოლდეიუნას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნახაზი		
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-SAN-4		

წყალმომარაგების სქემა



დაბა სურამში, უკრაინკას ქუჩაზე
არსებული №9 საბავშვო ბაღი

დამკვეთი

ქ. ხაშურის მუნიციპალიტეტი, ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ. #2

დირაიზი

SAXON
შპს საქონ მენეჯმენტ სერვისი

ვაკ-ფსედელს გაჩხირი 45, საბოლოო 11,
თბილისი საქართველო
Mob: +995 591216159 E-mail: vpuodziunas@saxonms.com

პ. ბ.	ვ.პულიძეიუნას	
არქ.	დ.ვოლჩენკო	
ინჟ.	ვ.პულიძეიუნას	
სტატუსი	ტექნიკური პროექტი	
ნაბაზი	Sewerage scheme	
ფორმატი	A3	M 1:150
გვერდი		
თარიღი	2015-07-07	
SUR9-REC-SAN-5		