

შპს "ტოპ დიზაინი"

არქიტექტორული დიზაინი

პროექტის № CPV-71320000



69ალექსანდრე - კანალიზაცია (მუშა პროექტი)

REV-A 4 - Sep - 13

დანართი:



ობიექტის მისამართი

ქ.თბილისი 6ავგენტი 810807355

2013 წლი

TOP *Design*

LTD "TOP design"

Nº	დასახელება	ფურც.	შენიშვ.
1	პროექტის შემადგენლობა	ვ3-1	
2	პირველი სართულის გეგმა		
	უბალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანი	ვ3-2	
3	მეორე სართულის გეგმა		
	უბალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანი	ვ3-3	
4	სახურავის გეგმა კანალიზაციის დგარების დატანი	ვ3-4	
5	გენერაცია უბალსადენ- კანალიზაციის ქსელის დატანი	ვ3-5	
6	ციცი უბლის სისტემის აქსონოვაციული სქემა	ვ3-6	
7	ცენტრ უბლის სისტემის აქსონოვაციული სქემა	ვ3-7	
8	კანალიზაციის სისტემის აქსონოვაციული სქემა	ვ3-8	
9	სატუბო სადგურისა და რეზერვუარის გეგმა	ვ3-9	
	სატუბო სადგურის სქემა და რეზერვუარის კრიტიკული გეგმა და ჭრილი	ვ3-10	
11	სპეციფიკაცია	ვ3-11	

პირობითი ნიშნები

ციცი უბლის მილი

ცენტრ უბლის მილი

კანალიზაციის მილი

b.b.

ხელსაბაնი

შ.

უნიტაზი

სახ.ონგ.

სახანძრო ონგანი

ტ.

ტრაპი

განმარტებითი გარატი

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს შენობის პროექტირების ქ.თბილისში
საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და უსების დაცვით.

შენობაში გათვალისწინებულია ციცი უბლის, სანდარსა და აღმდებო და კანალიზაციის
სისტემის მოწყობა.

რადგან ეალაპის მიერ რგიერებისთვის უბლის მილის ხდება დაუდგენელი
ბრაზილია, ამიტომ უბლის მარაბი აიღება მეტობით და რეზერვუარის ტეპადობა მიღებულია
50მ³, აქედან 27 მ3 (2,5ლ/მ³-სთ მარაბი) არის სახანძრო ხელუხლების მარაბი, ხოლო
დანრჩენი კი სასმელ-სამუშაო მიზნებისათვის.

შენობას უბალი მიერღება ტუმბოების საშუალებით (რომლებიც განლაგება საკვაბები)
რეზერვუარიდან. უბლის შემოწვევი მიღებულია და მონტაჟება ისე, რომ დაცული
იყოს სახანძრო მარაბი. როდესაც უბლის დონე მიაღწევს სახანძრო მარაბის დონეს, ტუმბო
შეიღოვს პაერს და მოხდება მისი აგტომატური გათიღვა. შენობას უბალი მიერღება
50მ³-ის მიღებულია და ნაზილდება სასმელ და სახანძრო სისტემებში.

ციცი უბლის ხარჯი $q=0.74 \text{ ლ/მ³}$, აქედან ციცი უბლის ხარჯი $q=0.4 \text{ ლ/მ³}$, ხოლო ხანძრის
დონეს მიღებულია სანდარსა და აღმდებო ნორმად $1X2.5\text{ლ/მ³}$ და ამიტომ ციცი უბლის ხარჯი
ხანძრის შემთხვევაში $q=2.9 \text{ ლ/მ³}$.

შენობას უბალი მიერღება ფოლადის მიღებით. სახანძრო სისტემა მონტაჟებების უოლადის
მიღებით, ხოლო სასმელ-სამუშაო სისტემა კი ალასტმასის მიღებითა და ვასონშრი
ნაზილდებით..

სახანძრო ონგანები თავსდება საეციალურ კარადებში იატაკიდან 1.35მ სიმაღლეზე, კარადა
აღჭურვილია ბრეზენტის 20მ-იანი მიღითა და ცეცხლმჯობი გაღონი.

ხანძარ ქრობა საცავებში მოხდება ცეცხლმჯობი გაღონებით დამკვითის მიერ.

სასაღილოს ნაზილში მიღვანილია უბალი და გათვალისწინებულია კანალიზაცია, რომლებიც
დამუშავდება შემდგრმ ეტაპები დაკვითის მიერ.

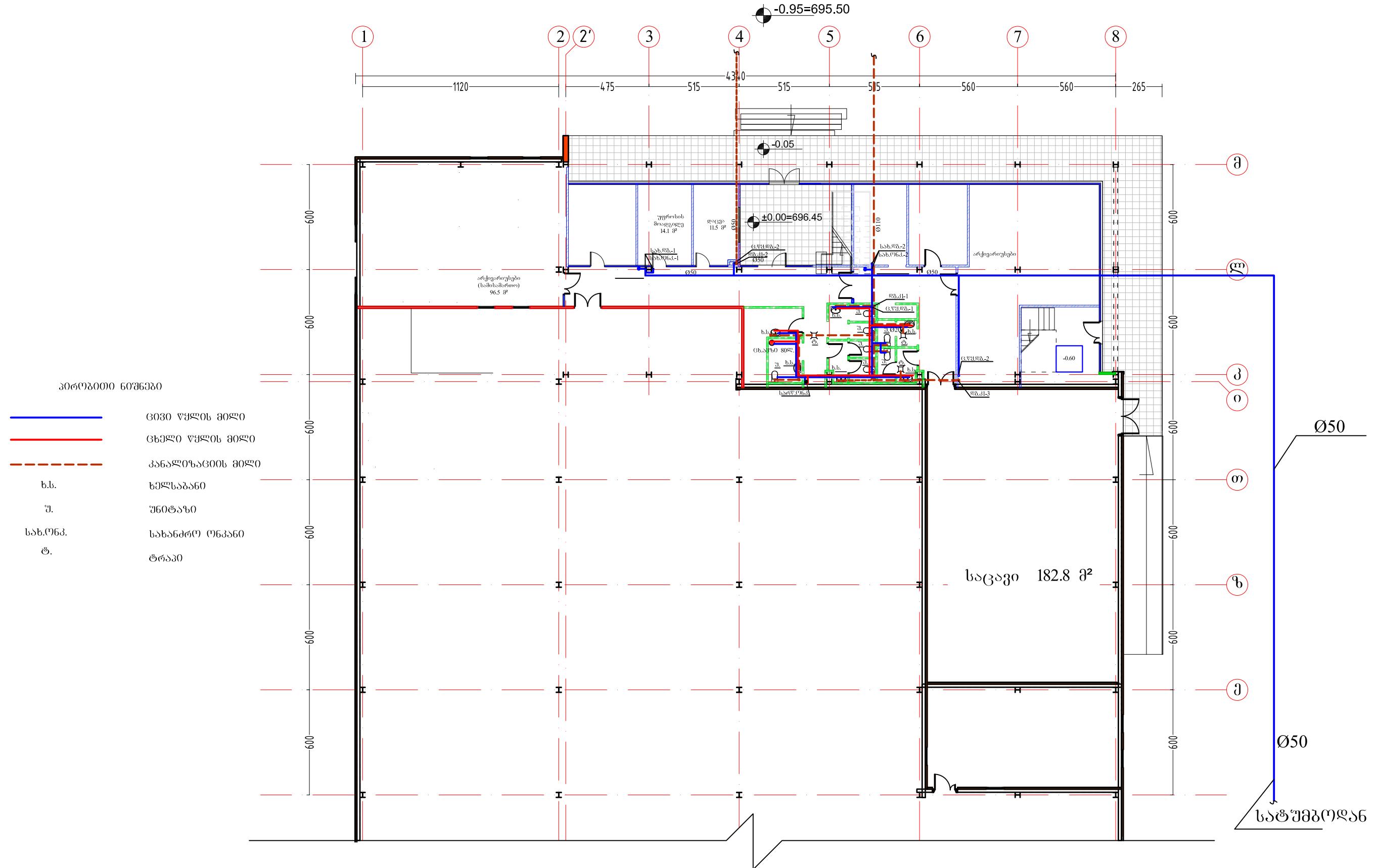
შენობის ცენტრ უბლით მოგარაბება ხდება ადგილობრივად - ავზებიდან

კანალიზაციის ქსელის მიღების მოსაწყობად გამოყენებულია კანალიზაციის ალასტმასის მიღება
და ვასონშრი ნაზილები 110-50მმ. მიღები ეფუზება ციცი უბლის კარადელურად იატაკში.
ჩამდინარე უბალი იკრიბება და უერთდება ტერიტორიაზე არსებულ ქსელს.

რეზერვუარის ტეპადობა მიღებულია 50მ³, აქედან 27 მ3 არის სახანძრო ხელუხლების
მარაბი, ხოლო დანრჩენი კი სასმელ-სამუშაო მიზნებისათვის.

რადგან ეალაპის მიერ რგიერებისთვის უბლის მილის ხდება დაუდგენელი
ბრაზილია, ამიტომ უბლის მარაბი აიღება მეტობით და რეზერვუარის ტეპობით.

გარე ქსელები მოეჭონა-დაკრომებულია მოხდება ადგილობრივი უბლის კომპანიის მიერ.



TOP
*Design*Digitally signed by
TOP Design
Date: 2023.06.01
Reference ID: 34050000000000000000000000000000

DATE	REVISION	REV.
DRAWING NOTE		
Top Design Pvt. Ltd. reserves all rights. Any unauthorized reproduction or distribution of this drawing is illegal. Copyright © Top Design Pvt. Ltd. All rights reserved. This drawing is the sole property of Top Design Pvt. Ltd. It is intended for internal use only and must not be distributed outside the company without written permission. Any unauthorized use, copying, or distribution of this drawing is illegal.		

DESIGNER:	<i>[Signature]</i>
REVIEWER:	<i>[Signature]</i>
APPROVER:	<i>[Signature]</i>
OWNER:	



PROJECT NO.: CPV-71320000
FACTORIAL: A
ISSUED DATE: 1-JUN-13

PROJECT NAME: მიწის სარიტუალის შესტანის დასახურის მაცნების დაგენერირების სისტემა
PROJECT NUMBER: WK-3
SCALING: 1:100
ISSUED DATE: 1-JUN-13

WEEKLY STATUS: -11-

b.b.

3030 შელი გ0ლ0

“ქ. ენიჭაბი

3630 შელი გ0ლ0

სახ.ონა. სახანძრო უნაბანი

პირობილი ნ0გები

ვ. ტრაპი

3030 შელი გ0ლ0

0

3

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

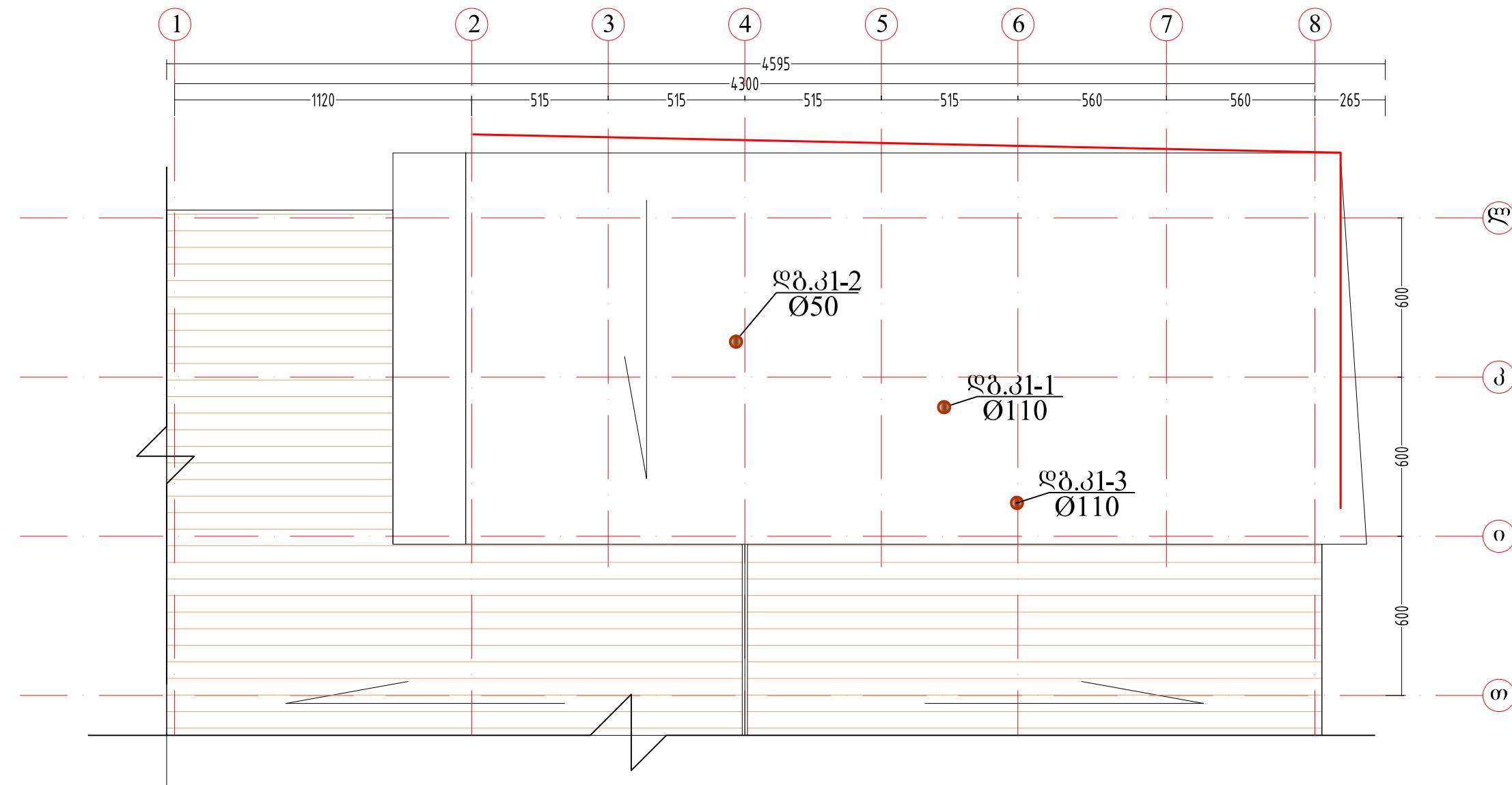
209

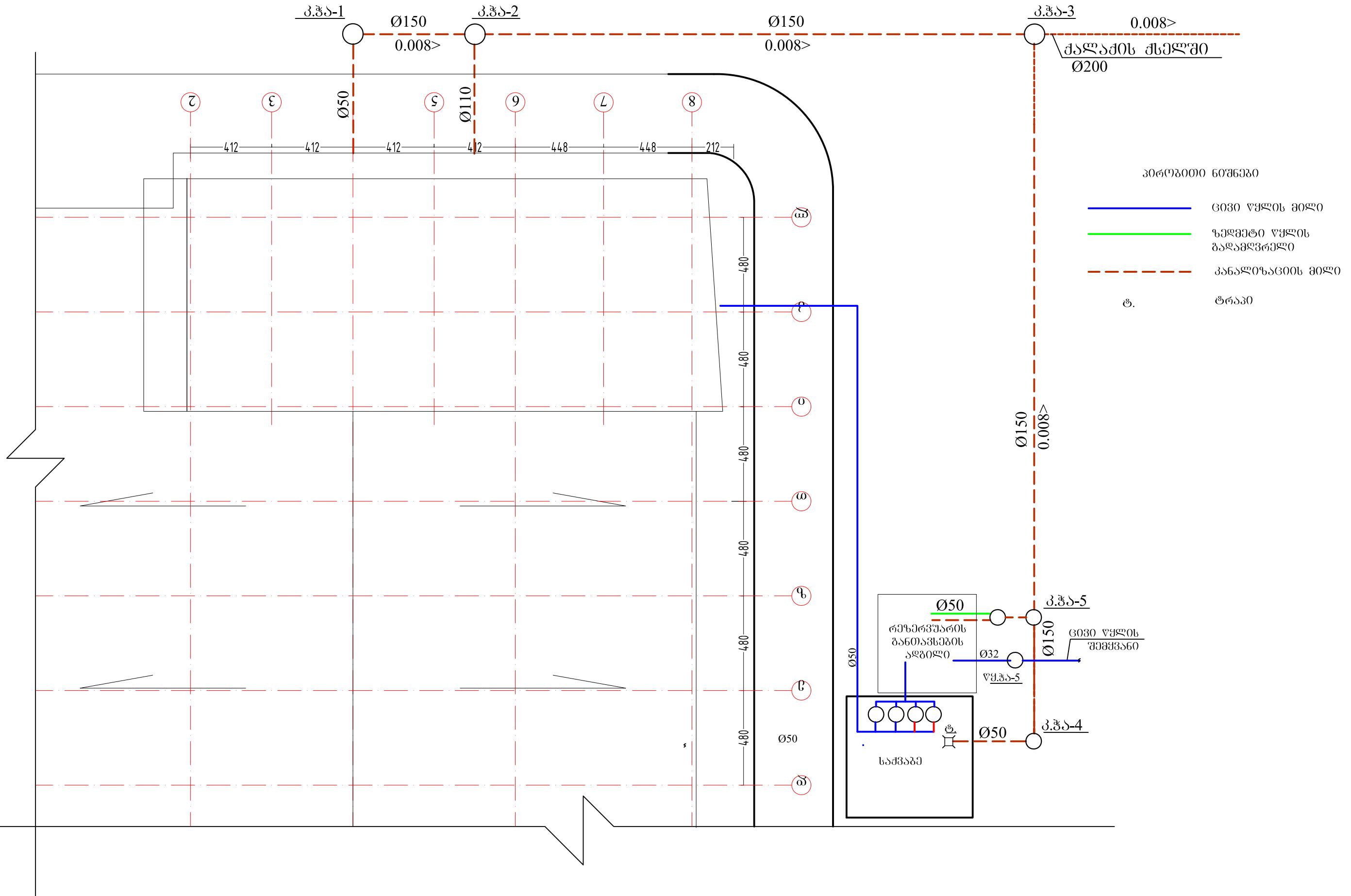
210

211

212

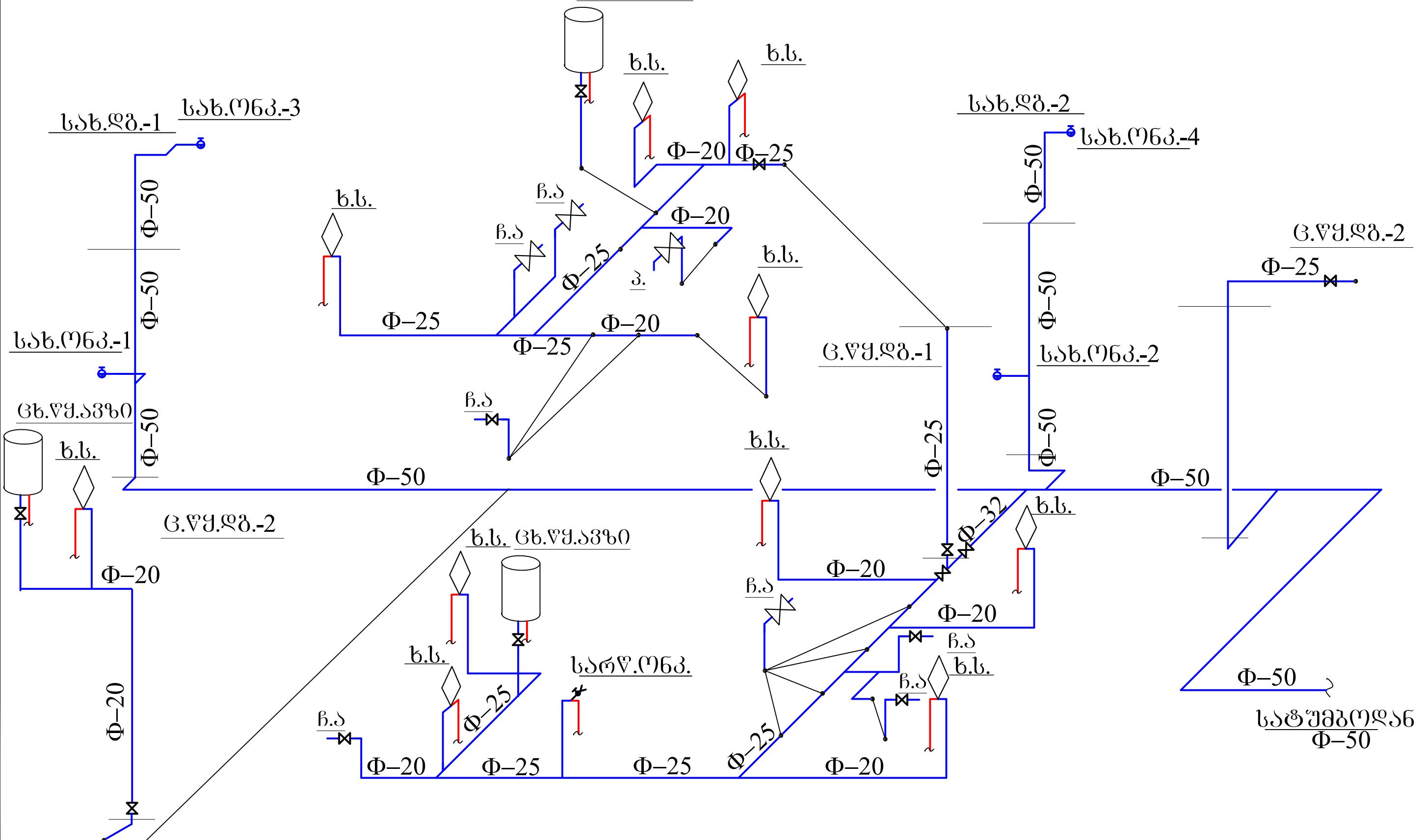
213

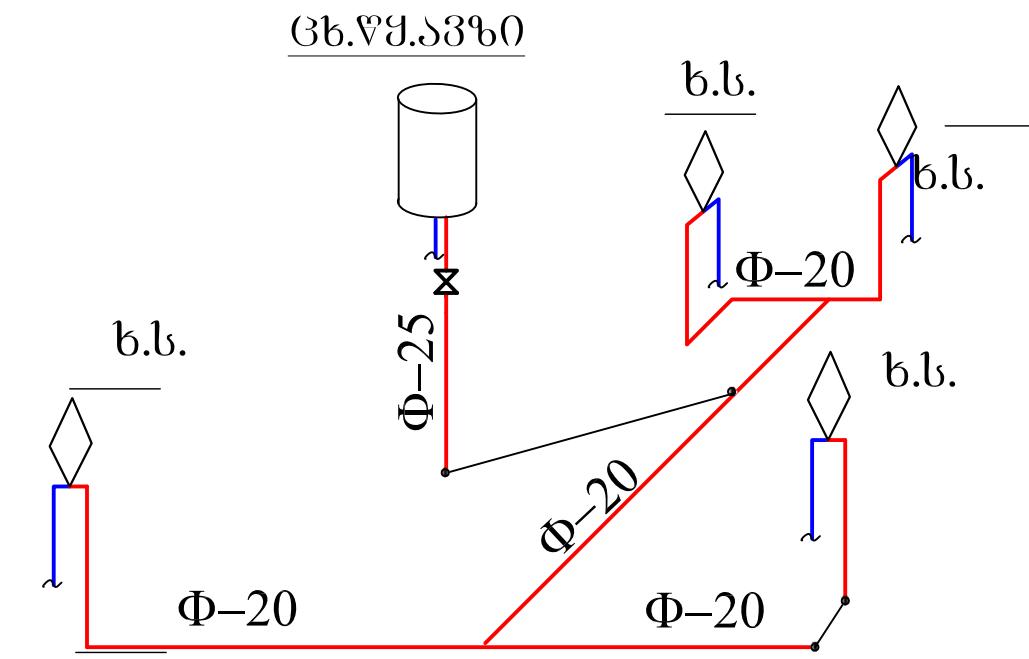
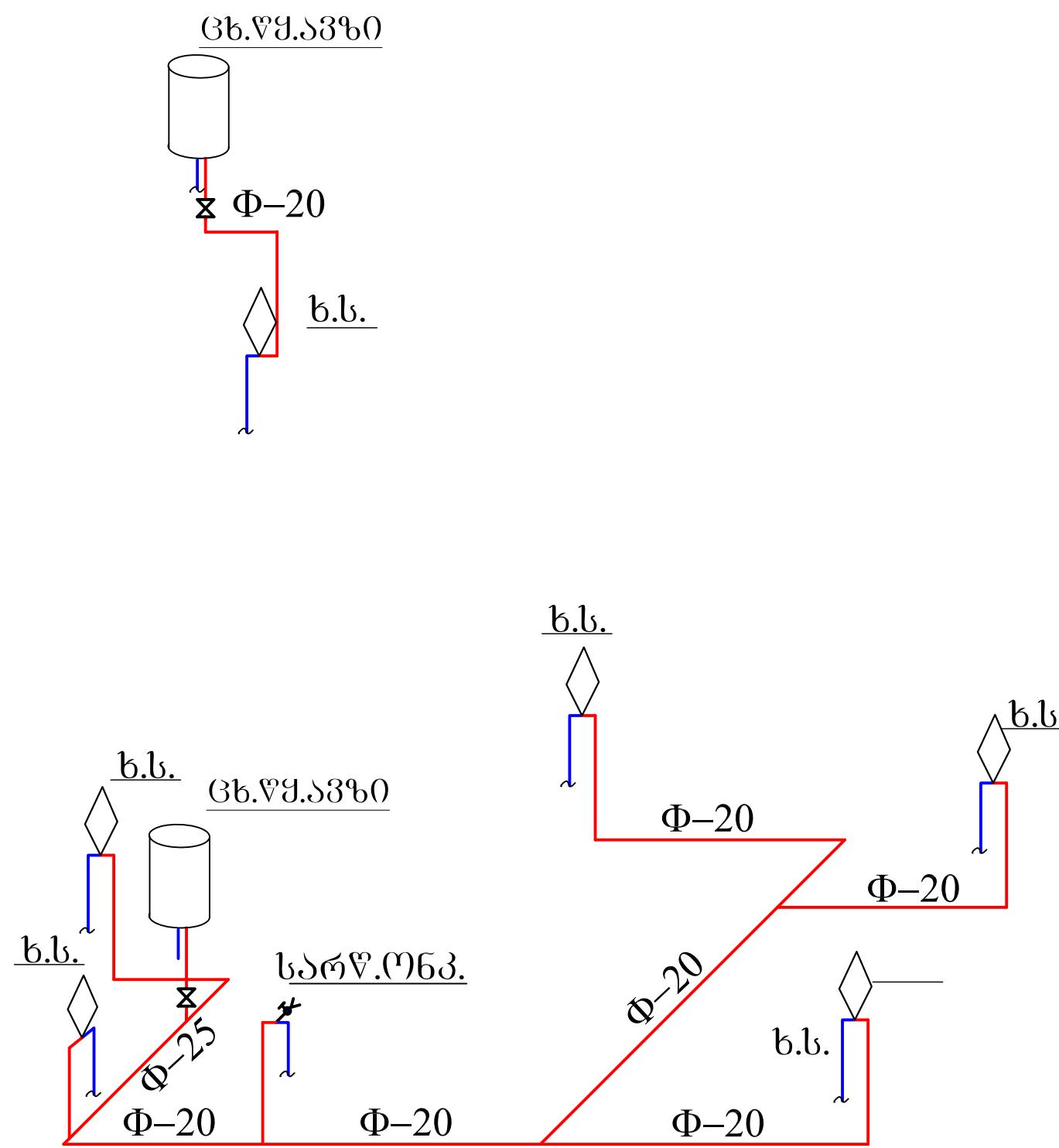


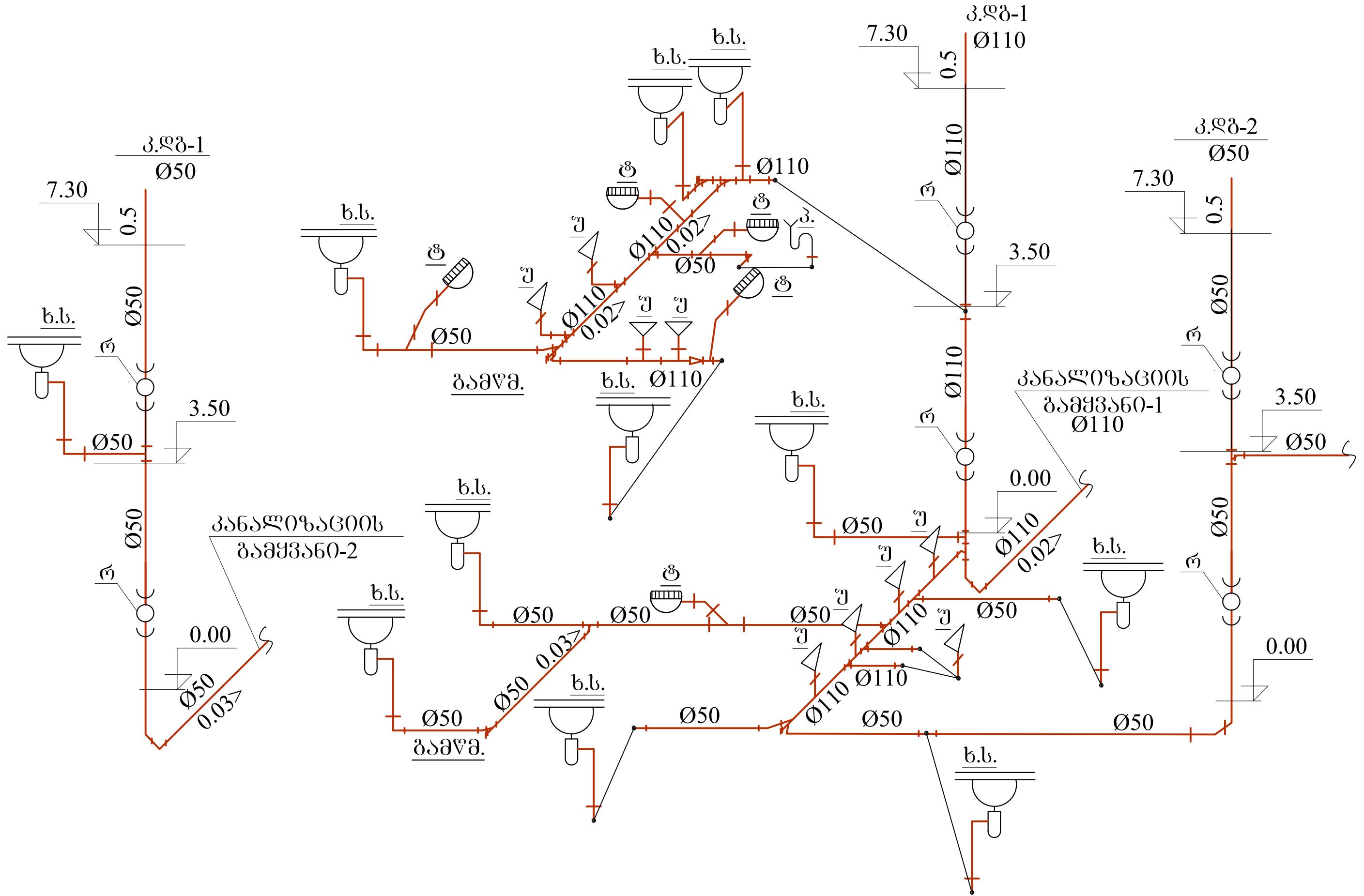


3030 წყლის სისტემის სქემა

ცხ.წყ.ავზ0







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

3030 სენტ გილ

ზეღმეტი შეკვეთი
გადამდგრელი

კანალიზაციის მიღები

8

ଓଡ଼ିଆ

სავანტილაციო მიზანი

ზეღმეტი შედების
გადამდვრები
050

Ø50

გვიან ვყვარებ მათ და მათ მის მიზანი

Ø50

032 0 030 საბლის გეგმვა

Ø32

გენოგისაკეთი
050

რეზერვაცია
50 ტონიანი

W=50 ∂^3

1

1

Page 1

07.33.8

სახანძო მიზანი

საქვემდებრები

სახელმწიფო სარვებაზე
განვითარების საგანგო

საქ. გმის ქუჩა, სამარგალო-შიდა ქართველობის მინისტრის 0179
ტელ: (+99532) 482026, ე-მაილ: cldtop@gmail.com

TOP *Design*

LTD TOP Design, 0179 Tbilisi, Georgia
Tel: (+99532) 482026, E-mail: cldtop@gmail.com

ମାତ୍ରିକଳା / DATE	କେନ୍ଦ୍ରିତ ନଂ / REV.#	ସଂଖ୍ୟା / NOTE

ବ୍ୟାକିଲାଙ୍କର କାଳ ପାଇଁ ଦେବତା	<i>୫. ୩୮ ମୀ</i>
ନାମଶବ୍ଦରେ ଦେଖାଇଲାଗଲା କାଳକାଳିପିଲା	<i>୫. ୩୮ ମୀ</i>
ବ୍ୟାକିଲାଙ୍କର କାଳ ପାଇଁ ଦେବତା	<i>୫. ୩୮ ମୀ</i>
ଜାମିପାଇଁ	

საქართველოს
მინისტრი
საგანგმო
საკუთრივი
სამინისტრო

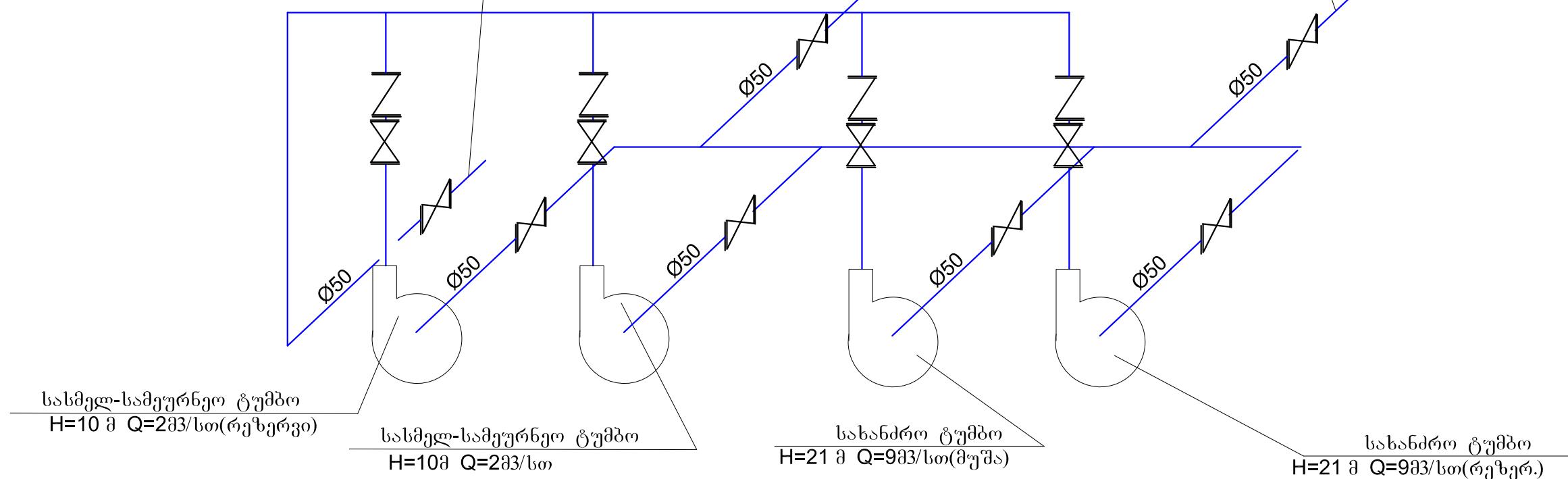
365M73001N / PROJECT #
CPV-71320000
6300000 / REV:
A
6300000 / DATE:
1 - Jun - 13

საგუმბო სადგურის სქემა

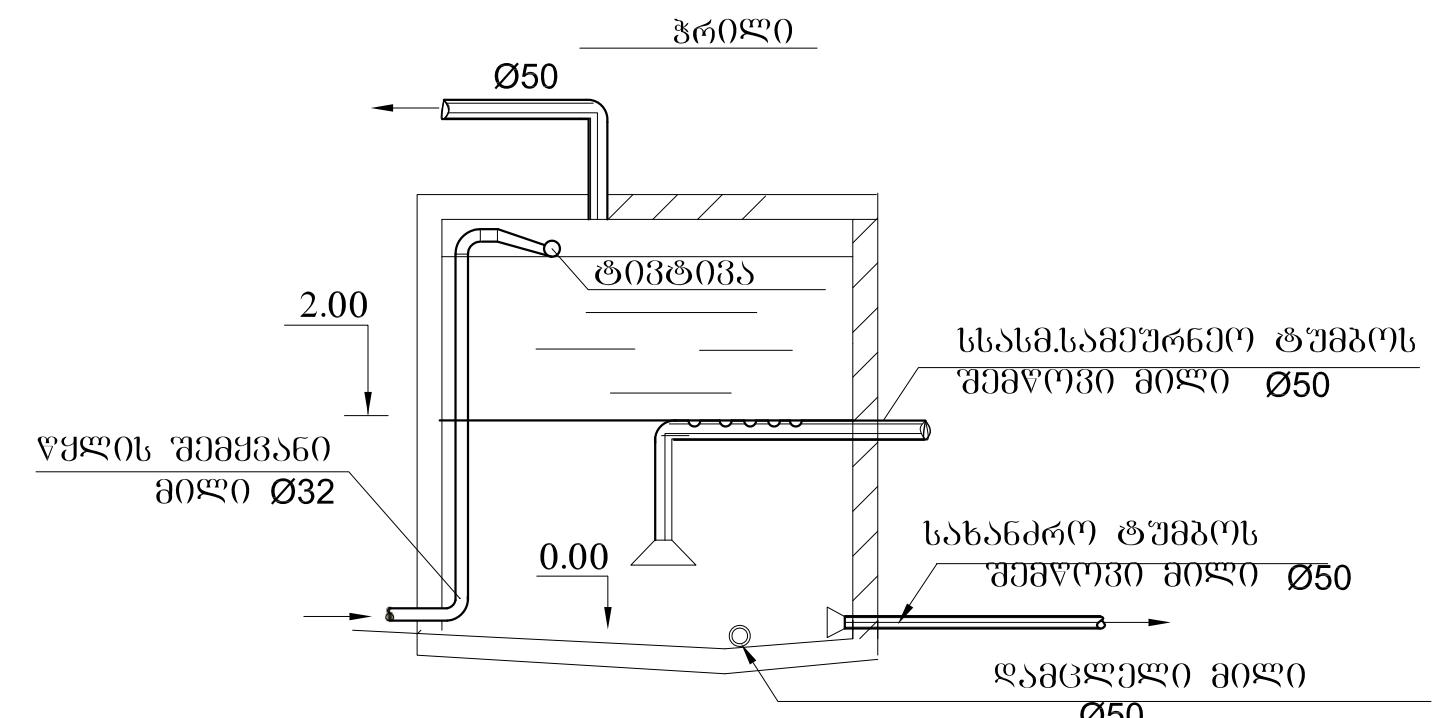
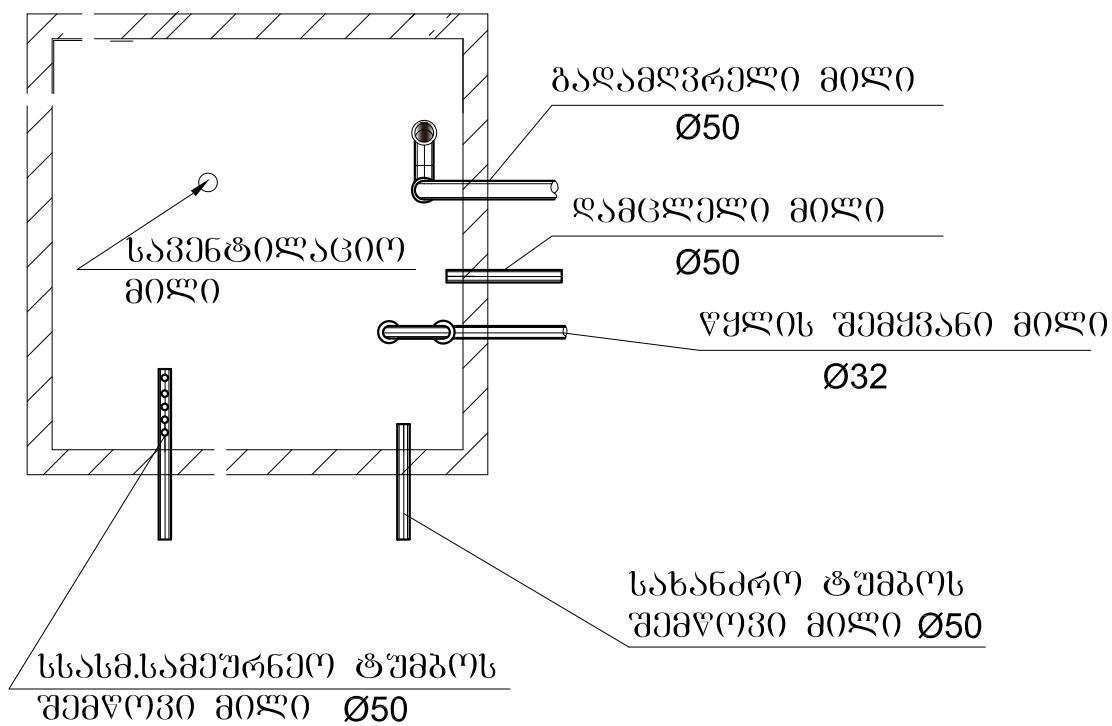
შენობისპე

სასმელი ვებს მიღი რეზერვუარიდან

სახანძრო მილი რეზერვისარიდან



გეგმა



N	დასახელება	განზ.	რაოდ.	
1	გოგირგილობა			
1	ხელსაბატო უმარვველი და			
2	გოთლივებური სიცონი	კომპ.	11	
2	ხელსაბატო უმარვველი და	კომპ.	11	
3	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზი და			
	გოგირგილობა მოლი	კომპ.	11	
4	კისუარი სიცონი და რებაზი	კომპ.	1	
5	ტრაკი $\Phi=50$ მმ	კომპ.	8	
6	სას. რეგანი კარაფი და ბრ. ჰ. შლანგი			
	(L=20მ) და ცეცელმქრები გალონი	კომპ.	4	
7	სარწყავი რეგანი $\Phi=20$	კომპ.	2	
	კანალიზაცია			
1	კანალიზაციის კლასმასის			
2	ვილი $\Phi=110$	გრძ.გ.	45	
2	08030 $\Phi=50$	"	50	
3	კლასტერი 90° $\Phi=110/110$	ცალი	11	
4	08030 $\Phi=110/50$	"	7	
5	08030 $\Phi=50/50$	"	8	
6	08030 45° $\Phi=110/110$	"	9	
7	08030 $\Phi=110/50$	"	6	
8	08030 $\Phi=50/50$	"	7	
9	კლასტერი 90° $\Phi=110/110$	"	1	
10	გადამჯანი $\Phi=110/50$	"	2	
11	კლასტერი მუხლი $\Phi=110$	"	5	
12	კლასტერი მუხლი $\Phi=50$	"	16	
13	კლასტერი 135° $\Phi=110$	"	6	
14	კლასტერი 135° $\Phi=50$	"	16	
15	რეზონა	$\Phi=110/50$	"	2/2
16	გამოშენები	$\Phi=110$	"	1
17	08030 $\Phi=50$	"	1	
18	კლასტერი $\Phi=110$	"	12	
19	08030 $\Phi=50$	"	10	
20	კლასტერი $\Phi=110$	"	23	
21	კლასტერი $\Phi=50$	"	20	
22	გეტლრესმანი	ცალი	85	

	ციფრი ვალი		
1	ვილადის რეალსადენის მოლი $\Phi=50$	გრძ.გ.	35
2	კლასტერის რეალსადენის მოლი $\Phi=32$	"	10
3	08030 $\Phi=25$	"	32
4	08030 $\Phi=20$		42
	ცეცელი ვალი		
1	კლასტერის რეალსადენის $\Phi=25$	"	25
2	08030 $\Phi=20$	"	70
	ციფრი ვალი ვასრული ნაწილები		
1	ვილადის მუხლი $\Phi=50$	ცალი	14
2	ვახლი კლასტერის $\Phi=25$	"	4
3	08030 $\Phi=20$	"	45
4	08030 მიზანი სრახი $\Phi=20$	"	38
5	კლასტერის სამკაპი $\Phi=32/25$	"	1
6	კლასტერის სამკაპი $\Phi=25/20$	"	15
7	კლასტერის სამკაპი $\Phi=20/20$	"	28
8	კლასტერის გადამჯვანი $\Phi=32/25$	"	1
9	კლასტერის გადამჯვანი $\Phi=25/20$	"	6
10	ჩამრეცხი ავზის ვენტილი $\Phi=20$	"	11
11	დრეკალი ჭლანები $\Phi=20$	"	38
12	ვენტილი $\Phi=50$	"	1
13	ვენტილი $\Phi=32$	"	1
14	ვენტილი $\Phi=25$	"	7
15	ვენტილი $\Phi=20$	"	5
16	ქურო $\Phi=32$	"	3
17	ქურო $\Phi=25$	"	12
18	ქურო $\Phi=20$	"	25
19	კლასტერის სამაბრი $\Phi=32$	"	5
20	კლასტერის სამაბრი $\Phi=25$	"	24
21	კლასტერის სამაბრი $\Phi=20$	"	50
22	გეტლრესმანი	"	160
23	ვილადის მოლის მედეგა ზეთის		
	საღებავით როჩერ	82	11
24	ვილადის მოლის 04-ილაცია მინერალური		
	გაგბით	83	0.24
25	მინერალური გამბის მედეგა ზეთის		
	საღებავით როჩერ		13
25	ცეცელი ვალი ავზი 80ლ	კომპ.	2
	ცეცელი ვალი ავზი 30ლ	კომპ.	1
26	ვალმეობი $\Phi=20$	კომპ.	1
27	ვალის ვილარი $\Phi=50$	კომპ.	1

	სატუმრო საღბური და რეზერვუარები		
1	კლასტერის მიზანი $\Phi=32$	გრძ.გ.	35
2	ვილადის მიზანი $\Phi=50$	გრძ.გ.	140
3	ვილადის აერზირებული მიზანი $\Phi=50$	გრძ.გ.	8
5	ურდული $\Phi=50$	ცალი	14
6	უცასარქველი $\Phi=50$	ცალი	4
7	უცასარქველი ვილადის $\Phi=100$	ცალი	3
8	ძაბრი $\Phi=150/50$	ცალი	12
9	სასტელი ვალის რეზერვუარი		
10	W=50.083	ცალი	1
11	სასტელი ვალის ტუბა		
12	Q=3.5.083/ს0 $H=10.0$ მ	კომპ.	2
13	სახანძრო ვალის ტუბა		
14	Q=9.083/ს0 $H=21.0$ მ	კომპ.	2
15			
16	საღრენაჟო ტუბა	ცალი	1
17	ვილადის მიზანის ანტიკოროზიული		
	ვეღეგვა	82	38.5
18	ვალმეობი $\Phi=25$	კომპ.	1
19	ტიპი 03	კომპ.	1
	რეზერვუარის და მიზანის ვეგური		
20	ვილადის მიზანის მინერალური	82	70
	გარე კანალიზაცია		
1	კანალიზაციის კლასმასის		
2	ვილი $\Phi=150$	გრძ.გ.	100
3	08030 $\Phi=110$	გრძ.გ.	15
	08030 $\Phi=50$	გრძ.გ.	6
4	ვილის ამოსერა	ვილი	83
5	ვილის უპარ	"	87
6	ზედმეტი ვილის გატანა		73
7	კანალიზაციის ჰა 1000H-1.2გ	ცალი	5
8	0.330ს ხუცი	"	5
9	0.330ს სავარის მოწყობა	83	34.5
10	სრუსის სავარის მოწყობა	83	34.5
	გარე ვალსადენი		
1	კლასტერის მიზანი $\Phi=32$	გრძ.გ.	30
2	ვალმეობი $\Phi=20$	კომპ.	1
3	ვილი $\Phi=32$	კომპ.	1
4	ვილის ამოსერა	ვილი	35
5	ვილის უპარ	"	15
6	ზედმეტი ვილის გატანა	"	20
7	0.330ს სავარის მოწყობა	83	9
8	სრუსის სავარის მოწყობა	83	9
9	0.330ს ხუცი	ცალი	1
10	ვალსადენის ჰა 1.5X2.0H-1.2გ	კომპ.	1
11	ვილადის ვალსადენის მიზანი $\Phi=50$	გრძ.გ.	35
12	ვილადის მიზანის ანტიკოროზიული		
	ვეღეგვა	82	12.5