

შ კ ს
„არქიმენსერვისჯგუფი“

დამკვეთი
ხულოს მუნიციპალიტეტის მერია

პროექტი

სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა ბეშუმში

20 ბათუმი 21

განმარტებითი ბარათი

ხულოს მუნიციპალიტეტში, ბეშუმში 100კბ.მ. ტევადობის წყლის რეზერვუარის მშენებლობის მუშა პროექტზე

არქიტექტურული ნაწილი

100კბ.მ ტევადობის წყლის რეზერვუარი არის მონ. რკ-ბეტონისაგან მოწყობილი. რეზერვუარის შიგა ზომებია გეგმაში 7.8მX6.5მ. შიგა სიმაღლეა 2.0 მეტრი. რეზერვუარში ჩასასვლელი ლითონის კიბის თავზე მოწყობილია ქუდი. ჩასასვლელის შიგა ზომებია გეგმაში 1.2მX1.0. სიმაღლე რეზერვუარის ფილის დონიდან ამადლებულია 0.6 მეტრით. რეზერვუარს „კ-3“ და „ბ-ბ“ ღერძების გასწვრივ დაპროექტებულია წყლის დამცლელი ორმო შიგა ზომით 0.9მX0.9მ. ჩაღრმავებით 0.9მ. რეზერვუარის საძირკვლის ფილის ქვეშ და კედლების გარე ზედაპირზე უკეთდება საჰიდროიზოლაციო ფენა ორი ფენა ბიტუმიით. მასტიკაზე. საძირკვლის ფილის ქვეშ ეწყობა მომასწორებელი ფენა დატკეპნილი ღორღისაგან და 10 სანტიმეტრიანი დამცავი ფენა მჭლე ბეტონისაგან.

კონსტრუქციული ნაწილი

ინდივიდუალური პროექტით დამუშავებული რეზერვუარი არის მონოლითური რკინა ბეტონის, რომლის გარე პერიმეტრებია 8.4მX7.1მ. რეზერვუარის მთლიანი სიმაღლე გადახურვისა და საძირკვლის ფილის ჩათვლით არის 2.46მ. კონსტრუქციული თვალსაზრისით შენობა არის კარკასული ტიპის. რომელიც შესდგება მონოლითური რკინა ბეტონის საძირკვლის ფილის, სვეტებისა და გადახურვის ფილისაგან. შენობის მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება ჩატარებულია მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთვებზე და ასევე 7 ბაღიან ჰორიზონტალურ ზემოქმედებაზე. პროექტი დამუშავებულია ყველა საამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით.

ცალკეული კონსტრუქციული ელემენტების დახასიათება

საძირკველი:

საძირკვლის ფილა მოწყობილია მონილითური რკინა-ბეტონისაგან. საძირკვლის ფილა ეწყობა B-20 კლასის ბეტონისა და A III კლასის არმატურისგან.

სვეტები

სვეტები მონ. რკინა-ბეტონისაა, რომლის განივკვეტის ზომაა 40სმX40სმ. სვეტების ბეტონი B-20 კლასისაა, ხოლო მუშა არმატურა A III კლასის. საკიდებად გამოყენებულია A-I კლასის არმატურა. საკიდის კაუჭი არ უნდა იყოს 15d-ზე ნაკლები (აქ d საკიდის სისქეა) სვეტის მუშა არმატურის ღეროები უნდა იყოს უწყვეტი.

გადახურვის ფილები:

გადახურვის ფილებში როგორც სვეტებსა და საძირკვლის ფილაში შესაბამისად გამოყენებულია AIII კლასის არმატურა და B-20 კლასის ბეტონი. ფილის სისქეა 16 სმ. გადახურვის ფილაზე ეწყობა ჩასასვლელი ლუქი.

კედელი:

კედელი როგორც დანარჩენი კონსტრუქციები მონოლითური რკინა-ბეტონისაა და გამოყენებულია B-20 კლასის ბეტონი და A-III კლასის არმატურა. კედლებში ისევე როგორც გადახურვის ფილებში გამოყენებულია ორმაგი არმირება.

ს ა რ ჩ ე ვ ი

N№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურ-ლი
1	განმარტებითი ბარათი, გამსხ. სპეციფიკაცია	ას-1
2	აეროფოტო	ას-2
3	სიტუაციური გეგმა	ას-3
4	გენ გეგმა	ას-4
5	რეზერვუარის გეგმა. ჭრილები და სახურავის გეგმა	ას-5
6	საძირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა. ჭრილები, დეტალები	კ-1
7	საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა, ჭრილები და დეტალები	კ-2
8	კედლებისა და სვეტის არმირების გეგმა, ჭრილები და დეტალები	კ-3
9	გადახურვის ფილის არმირების გეგმა, ჭრილები და დეტალები	კ-4

ობიექტზე მასალების გამსხვილებული მაჩვენებელი

დასახელება	ბეტონის კლასი	ბეტონის მოც-ბა	არმატურის ხარჯი კმ-ში				
			d6AI	d12AIII	d14AIII	d16AIII	ჯამო
1	2	3	4	5	6	7	8
ბეტონის მოსამზადებელი ფენა	B-10	6.44	---	---	---	---	---
მონ.რკ-ბეტონის საძირკვლის ფილა	B-20	17.9	---	45	1536	98	1679
მონ.რკ-ბეტონის კედლები	B-20	14.9	30	1318	---	---	1348
მონ.რკ-ბეტონის სვეტი	B-20	0.32	6	---	---	22	28
მონ.რკ-ბეტონის სახურავის ფილა	B-20	9.55	---	1100	---	70	1170
ჯ ა მ ი		49.11	36	2463	1536	190	4225

1886

დირექტორი	ბ. ჩობაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტატი		დამკვეთა №		2021წ
			სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა ბეშუმში		სტაფია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	ბ. ჩობაძე				მ.კ.	ას-1	11
შეამოწმა			ბანმართვპითი ბარათი		შპს „არქმშენსერვისჯგუფი“		



დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დამკვეთი №		2121/.
				სტადია	ფურ-ლი	ფურ-პი
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა ბეშუმში	მ.კ.	ას-2	11
შეამოწმა				შპს „არქიტექტურული პროექტი“		
			აეროფოტო			

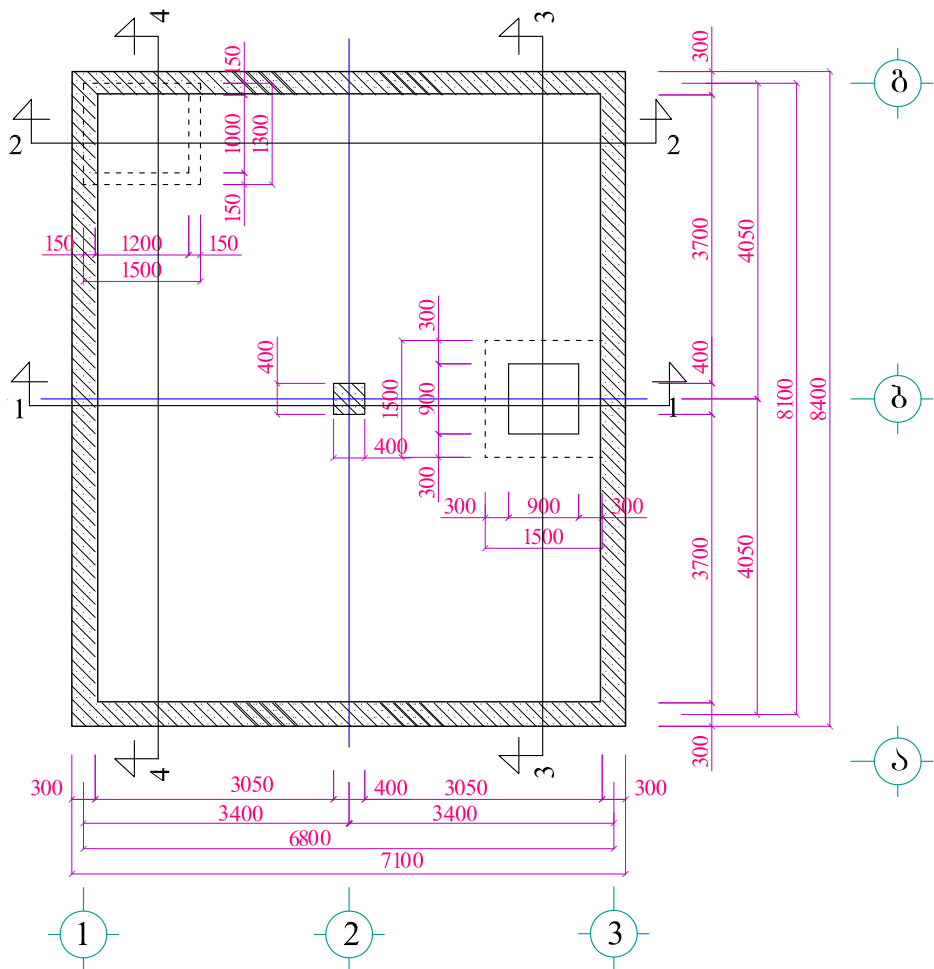


დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დაკვეთა №		2021წ
			სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-პი
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		გეგმვა	მ.კ.	სს-3	11
შეამოწმა			სიტუაციური გეგმა	შპს „არქიტექტურის გეგმვა“		

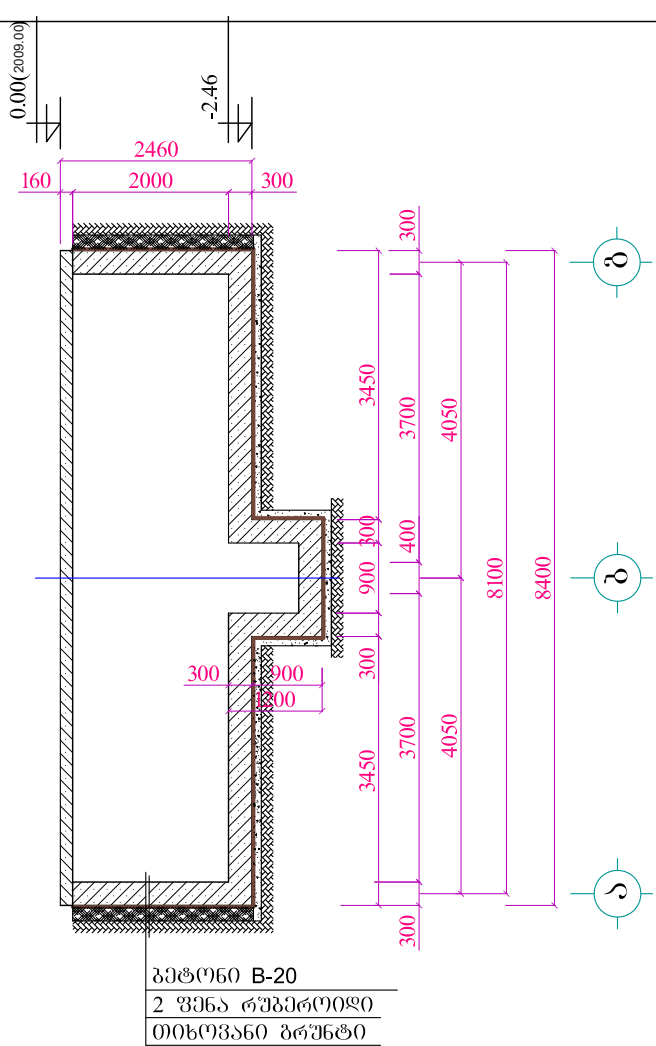


	დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი		დამკვეთი №	2021წ
				სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა		სტადია	ფურ-ლი
	შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		გეგმვა		მ.კ.	სს-4
	შეამოწმა			გან გეგმა		შპს „არქიტექტურის ჯგუფი“	

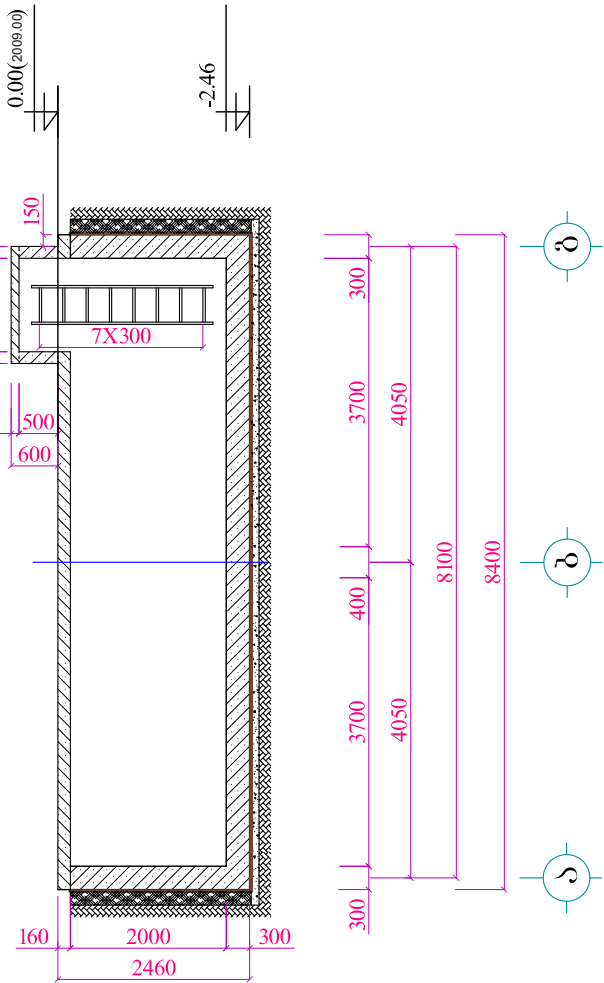
გეგმა მ 1:100



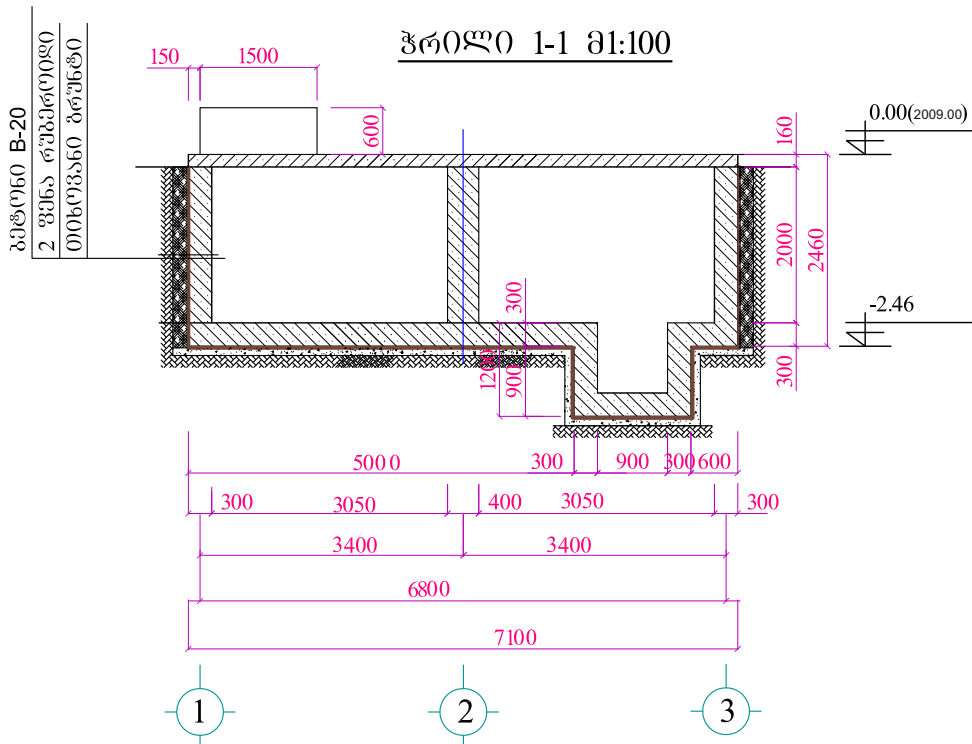
ჭრილი 3-3 მ1:100



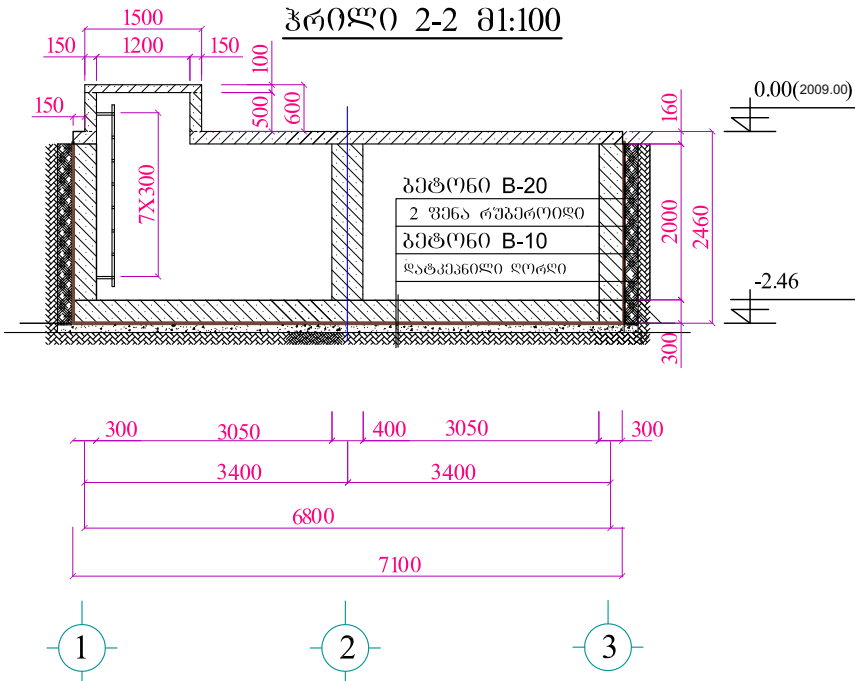
ჭრილი 4-4 მ1:100



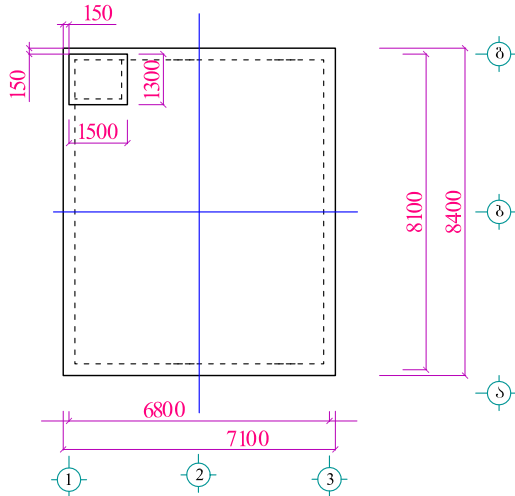
ჭრილი 1-1 მ1:100



ჭრილი 2-2 მ1:100

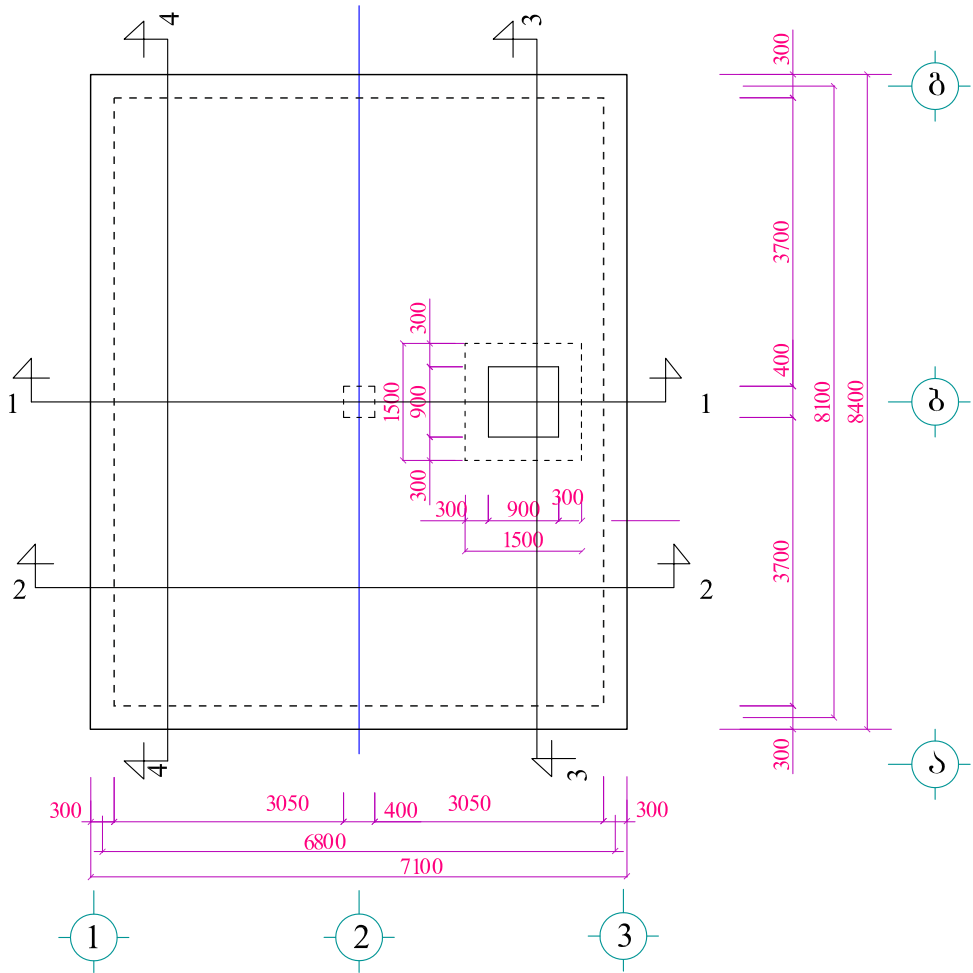


სახურავის გეგმა მ1:200

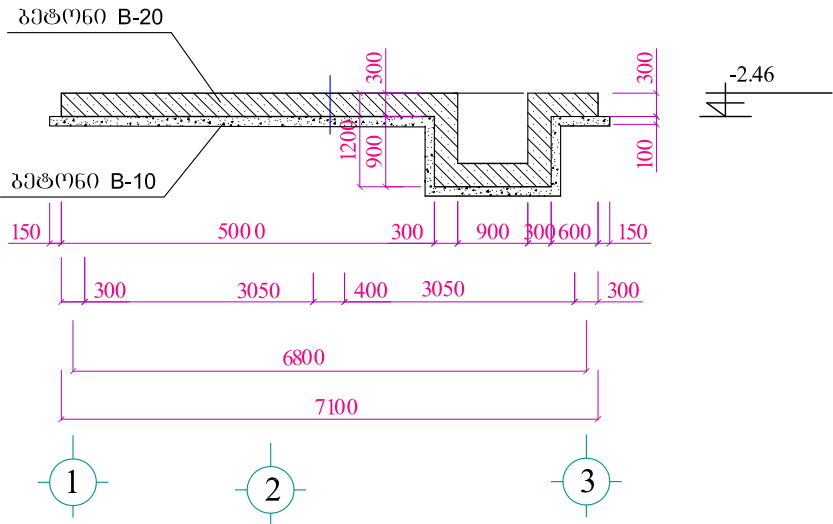


დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დაკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დაკვეთა №	2021წ
			სამარაბო რუბეროიდის მოწყობა	სტადია	ფურ-ლი
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		გეგმა, ჭრილები და სახურავის გეგმა	მ.კ.	სს-5
შეამოწმა				ფურ-პი	11

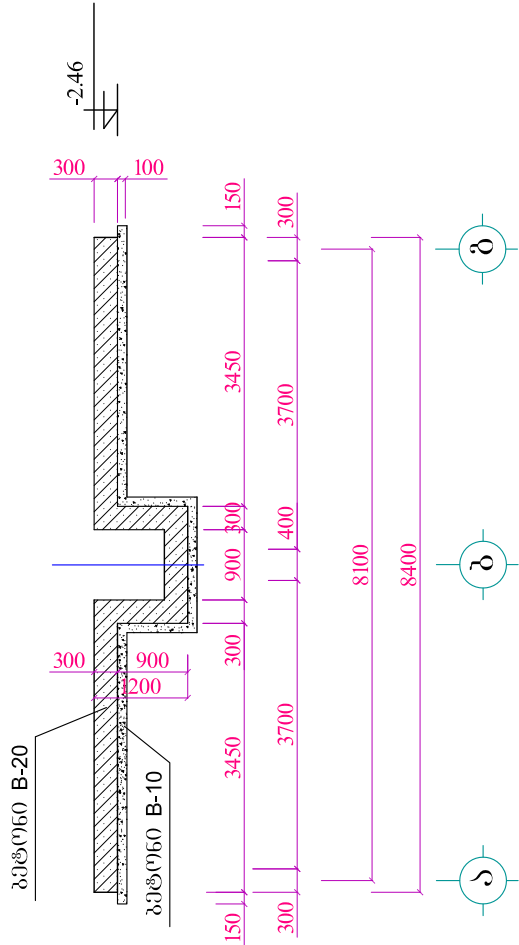
საპირკვლის ფილის სამალბო გეგმა მ1:100



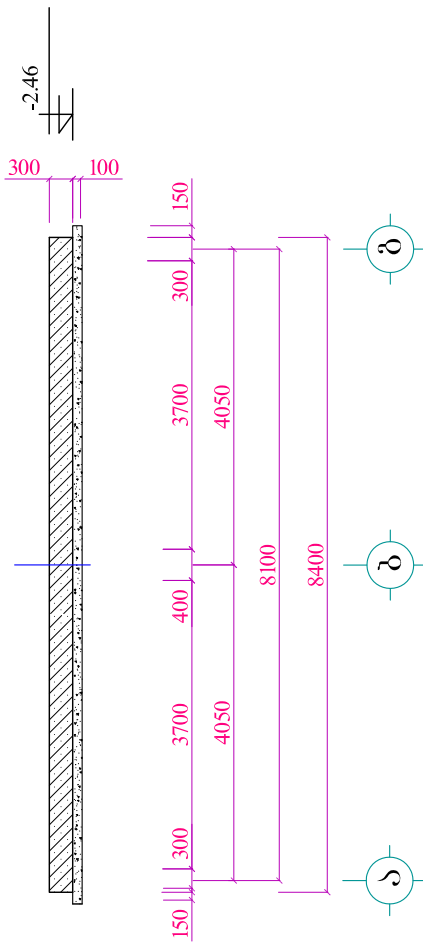
პროექტი 1-1 მ1:100



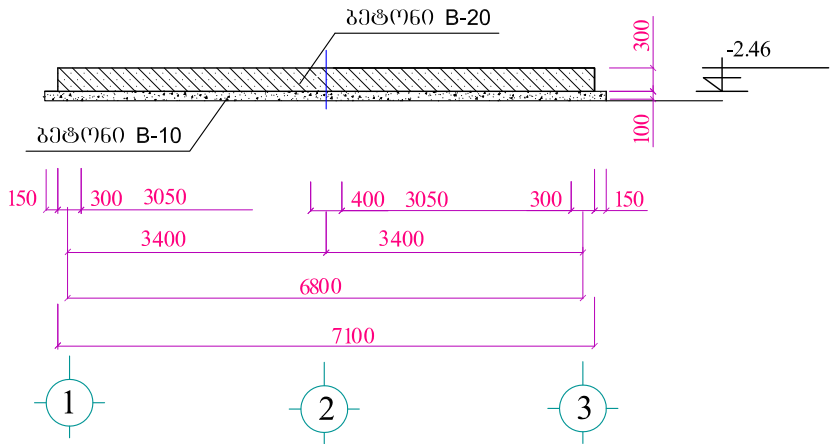
პროექტი 3-3 მ1:100



პროექტი 4-4 მ1:100

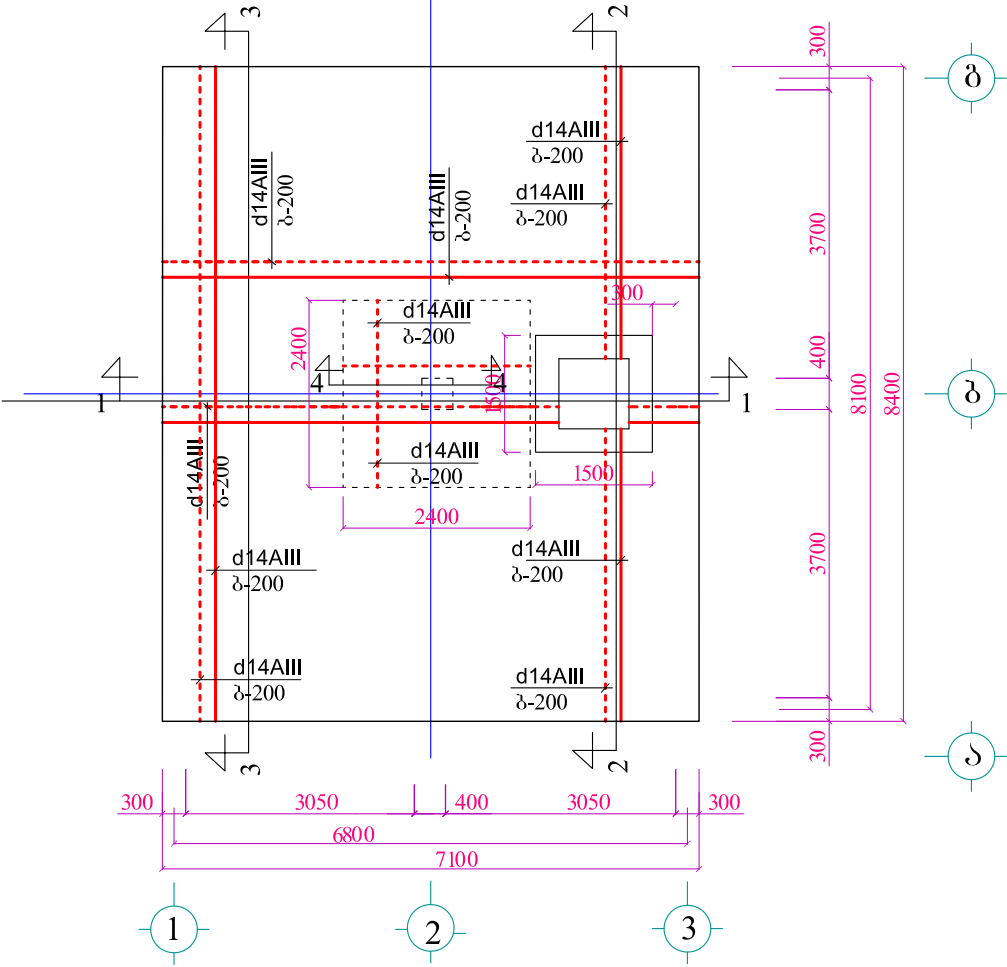


პროექტი 2-2 მ1:100

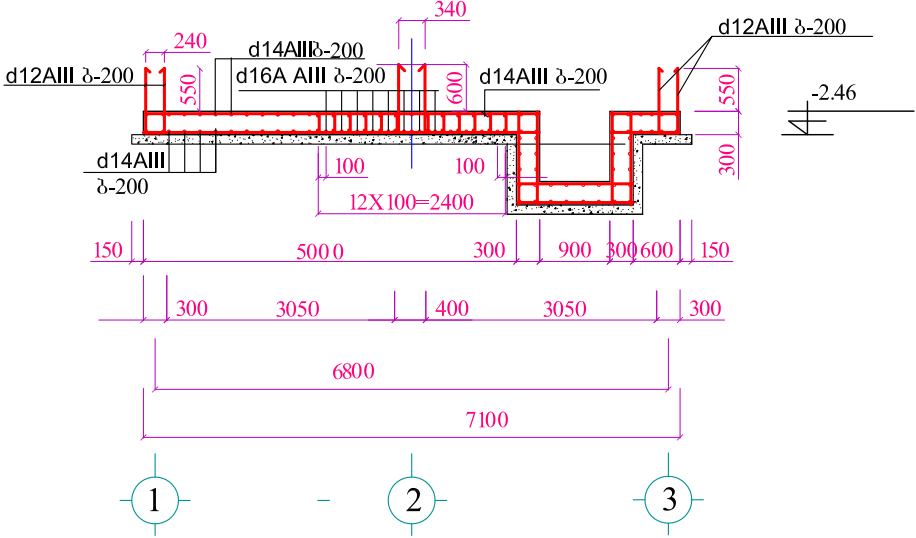


დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დამკვეთი №	2021წ
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა გეგმვაში	სტადია მ.პ.	ფურ-ლი კ-1 11
შეამოწმა			საპირკვლის ფილის სამალბო გეგმა	შპს „არქიტექტურის ჯგუფი“	

საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა მ1:100

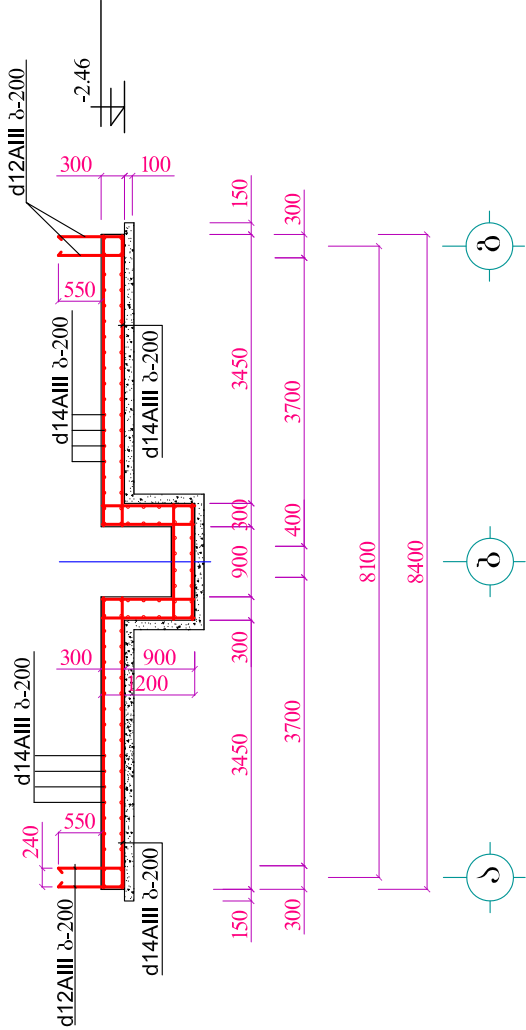


ჭრილობო 1-1 მ1:100

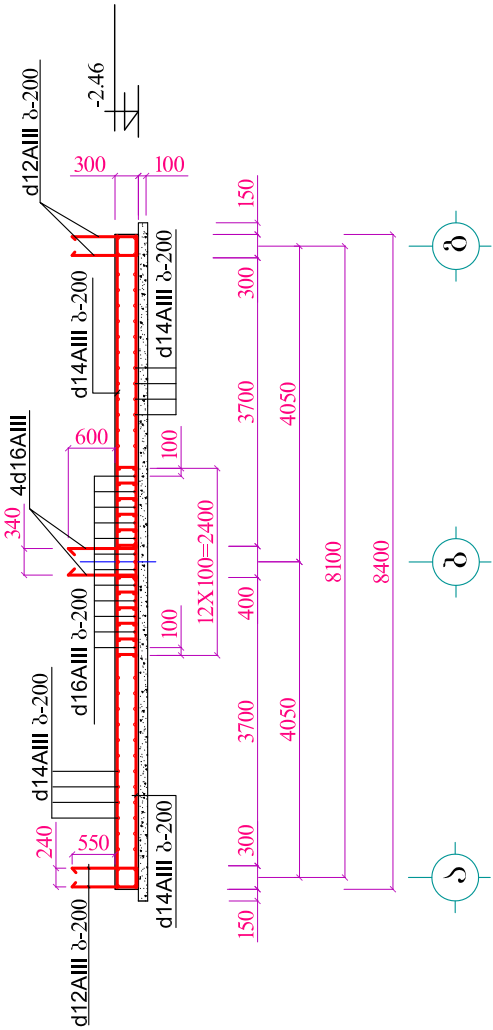


შენიშვნა : სახურავის არმირება იბივე სქემაში d12AIII ბ-200

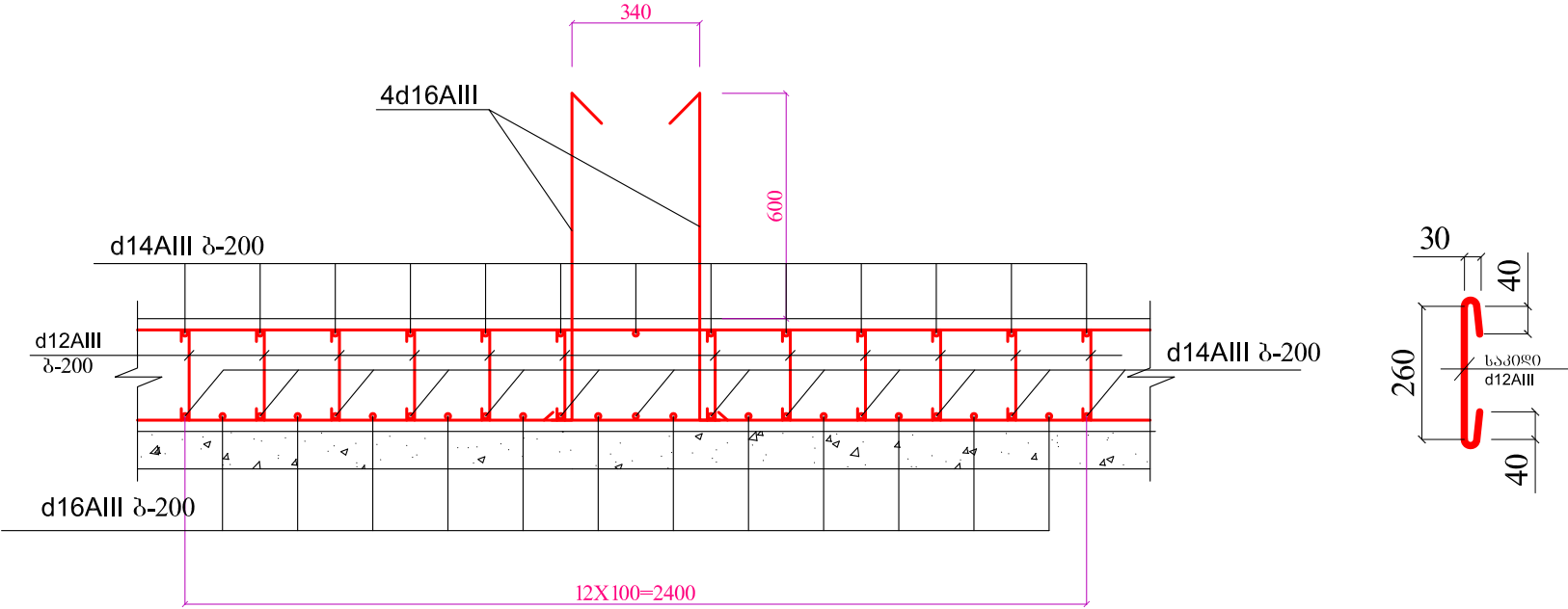
ჭრილობო 2-2 მ1:100



ჭრილობო 3-3 მ1:100

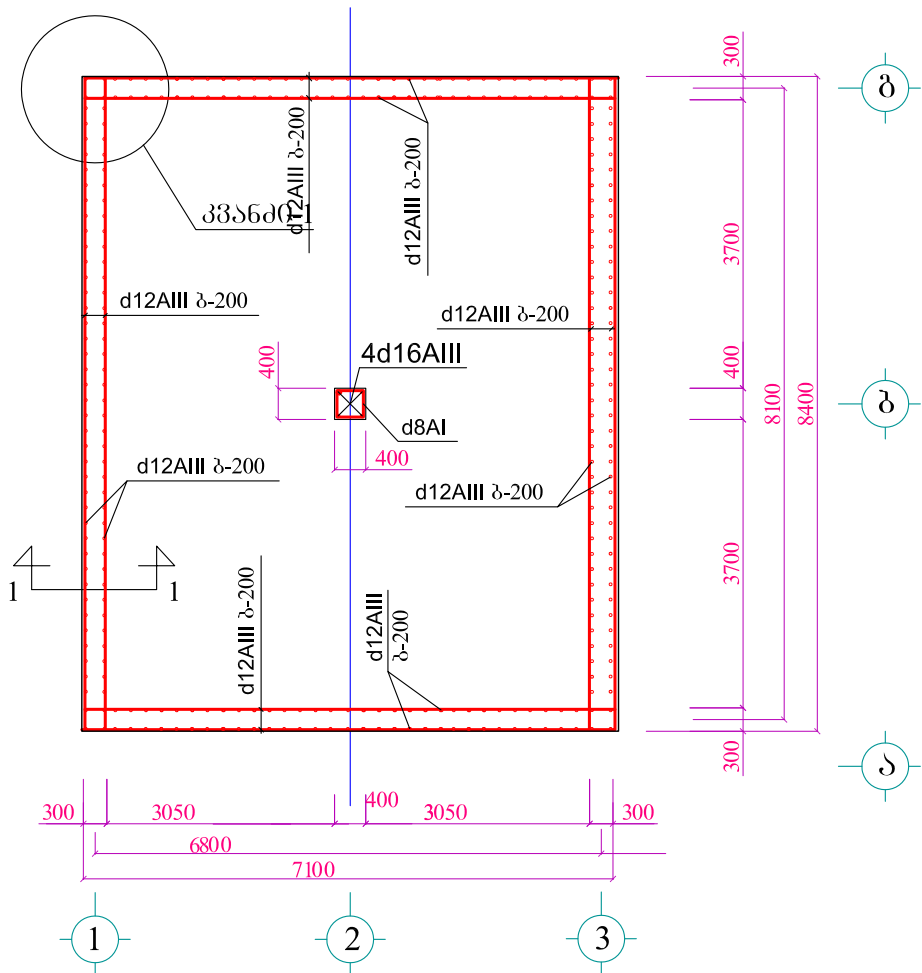


ჭრილობო 4-4 მ1:20

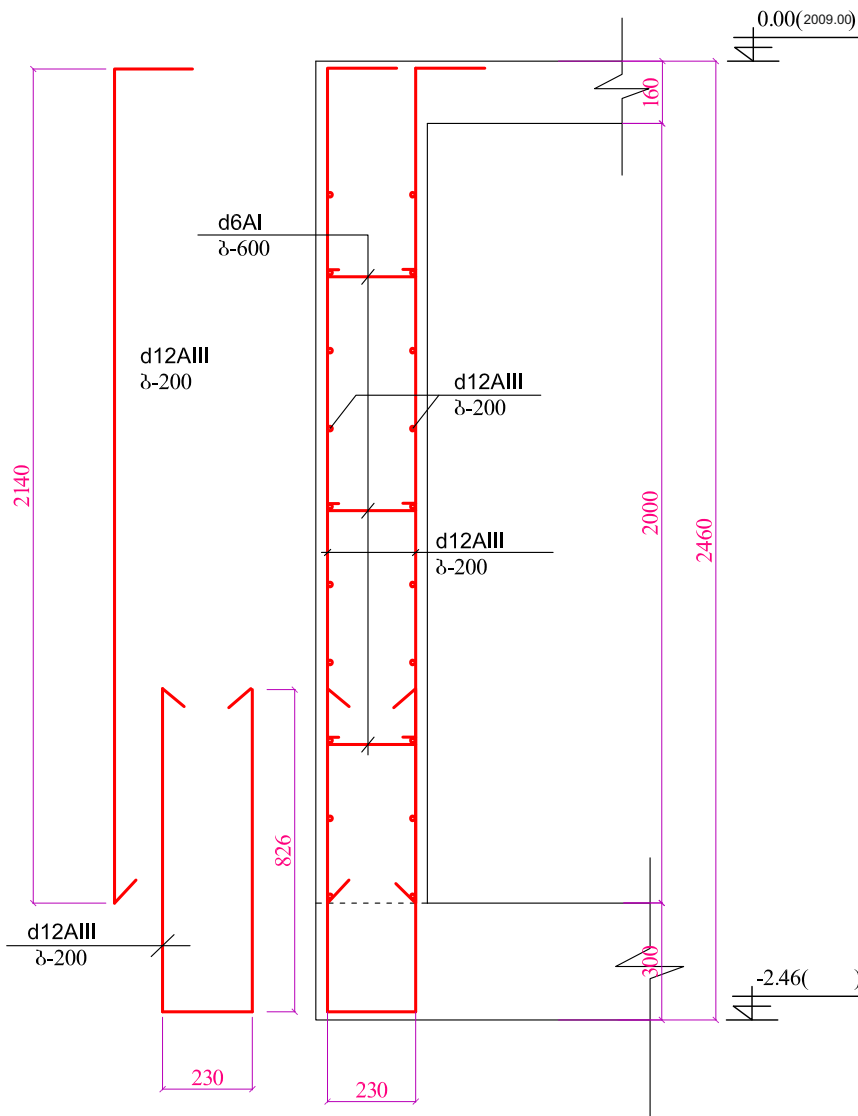


დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დაკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დაკვეთა №	2021წ
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა გეგმვა	სტადია მ.კ.	ფურ-ლი კ-2
შეამოწმა			საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა, ჭრილობები და დეტალები	ფურ-ლი 11	ფურ-პი 11
				შპს „არქიტექტურის ჯგუფი“	

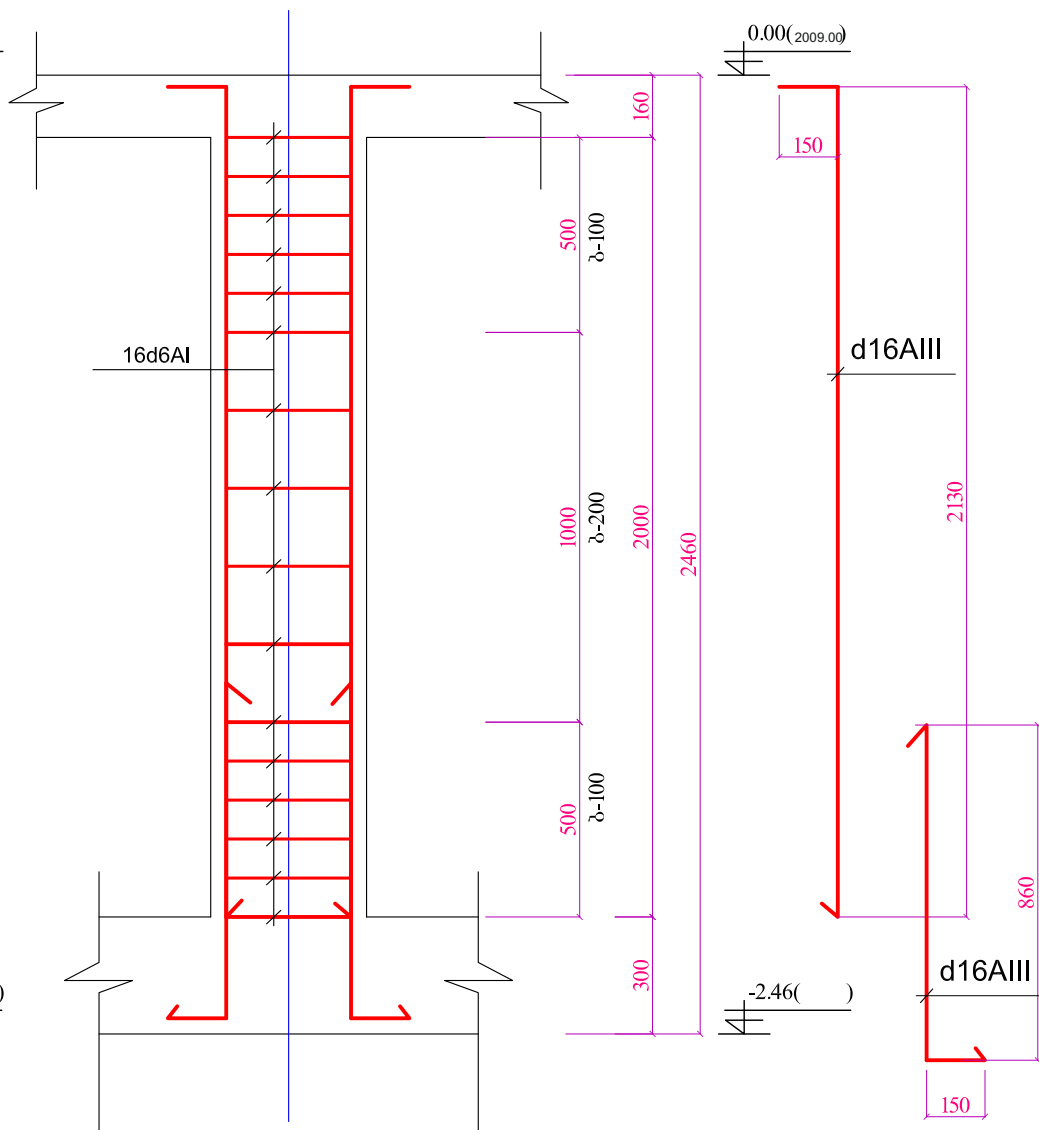
კედლებისა და სვეტის არმირების გეგმა მ1:100



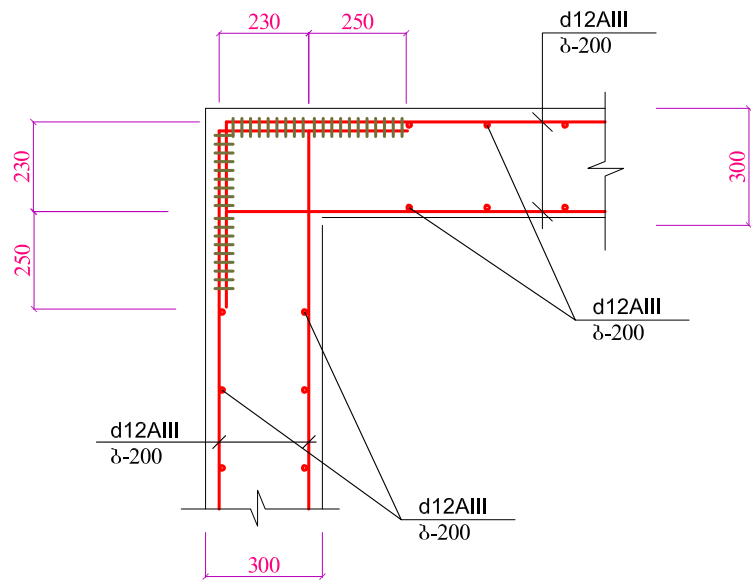
ჭრილი 1-1 მ1:20



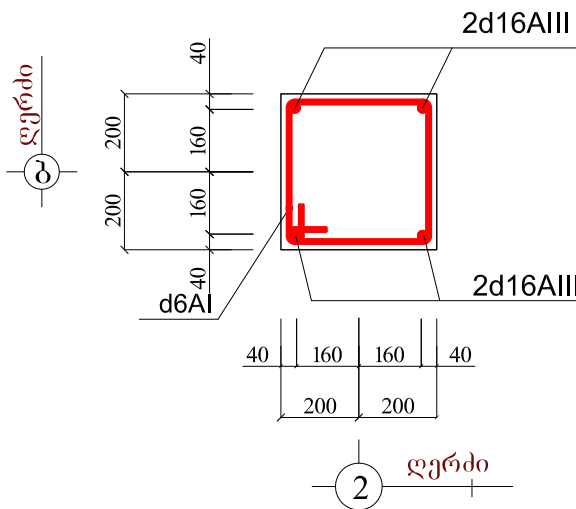
სვეტის არმირება მ1:20



კვანძო-1 მ1:25

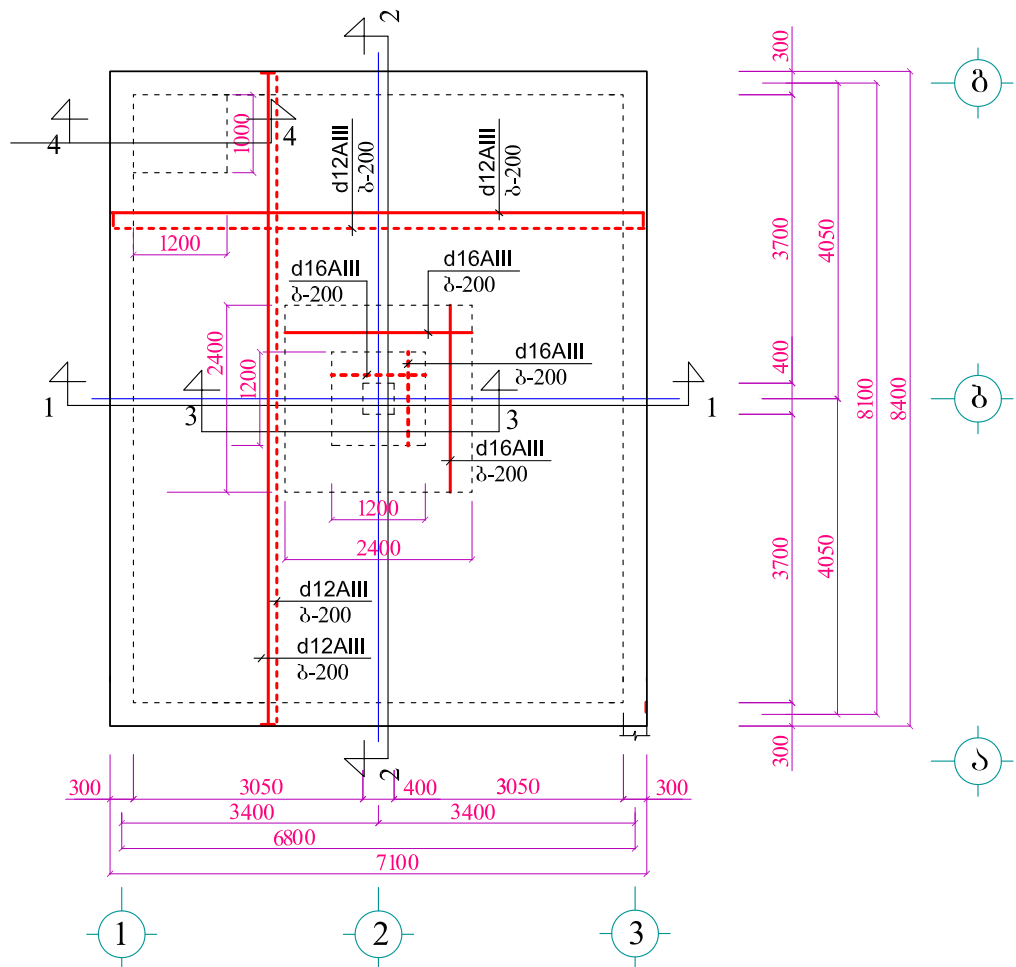


1-1 მ1:20

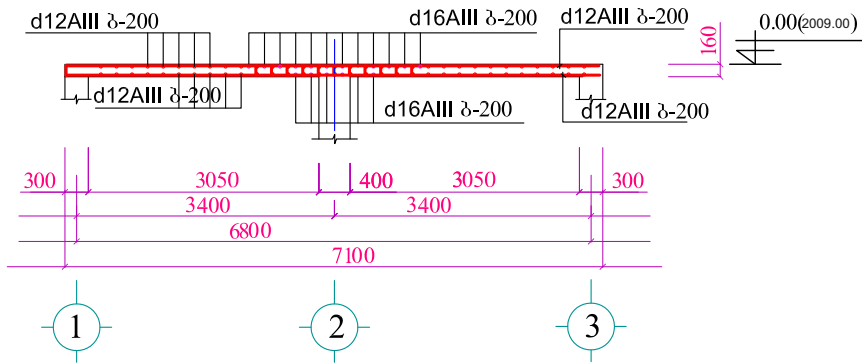


დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დამკვეთი №	2021წ
			სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა	სტადია	ფურ-ლი
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		გეგმვა	მ.პ.	კ-3
შეამოწმა			კედლებისა და სვეტის არმირების გეგმა, ჭრილები და დეტალები	შპს „არქიტექტურის ჯგუფი“	11

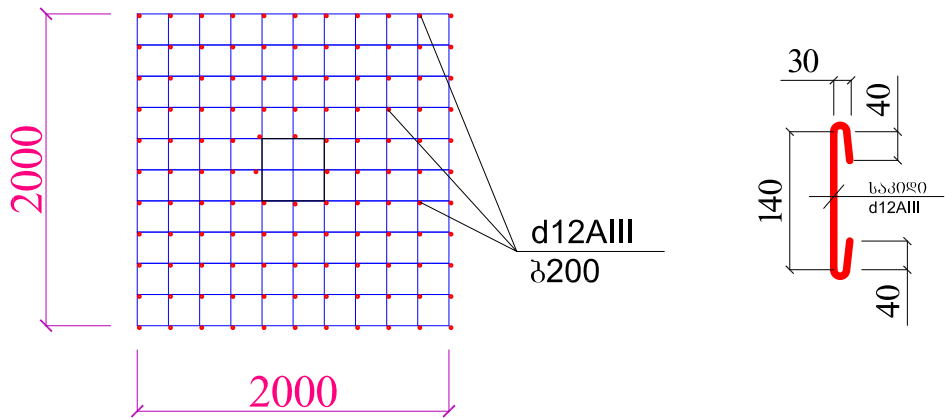
ბაღახურვის ფილის არმირების გეგმა მ1:100



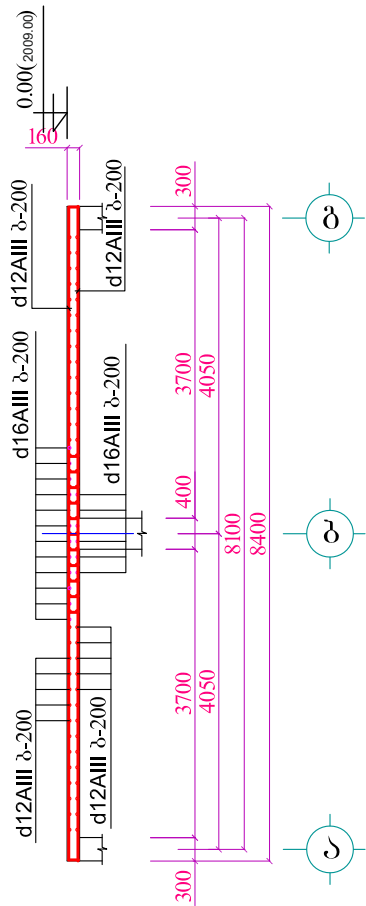
ჭრილი 1-1 მ1:100



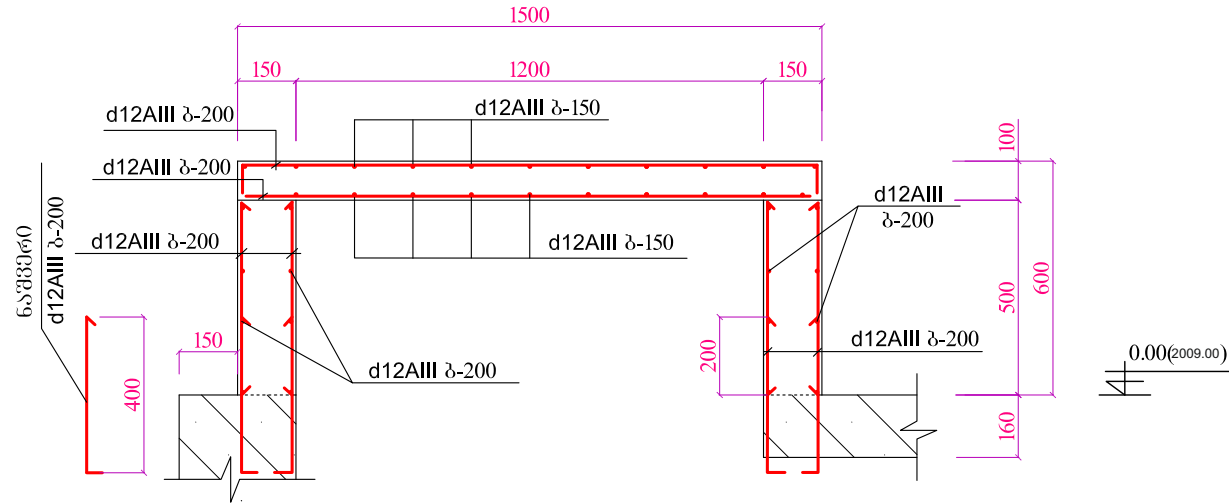
საკიდეების განლაგება მ1:50



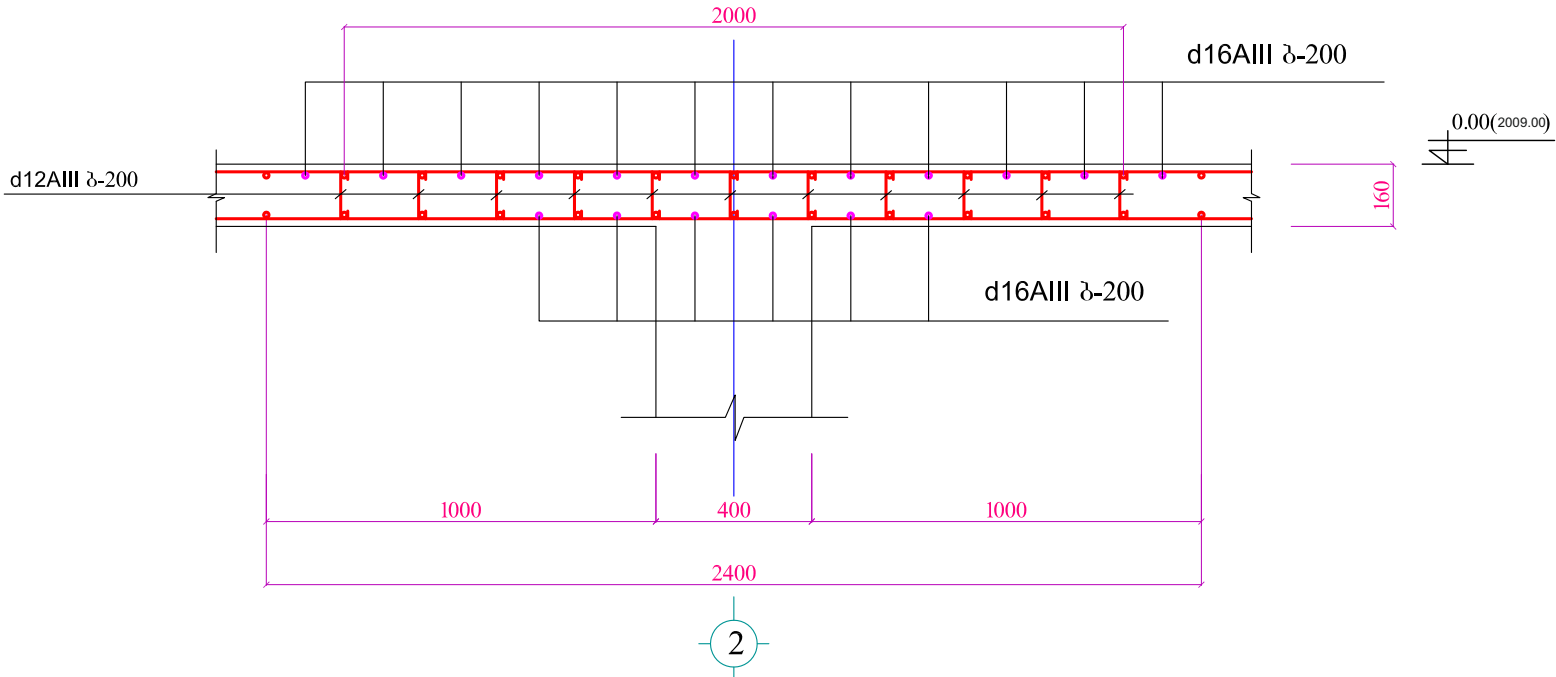
ჭრილი 2-2 მ1:100



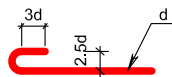
ჭრილი 4-4 მ1:20



ჭრილი 3-3 მ1:20

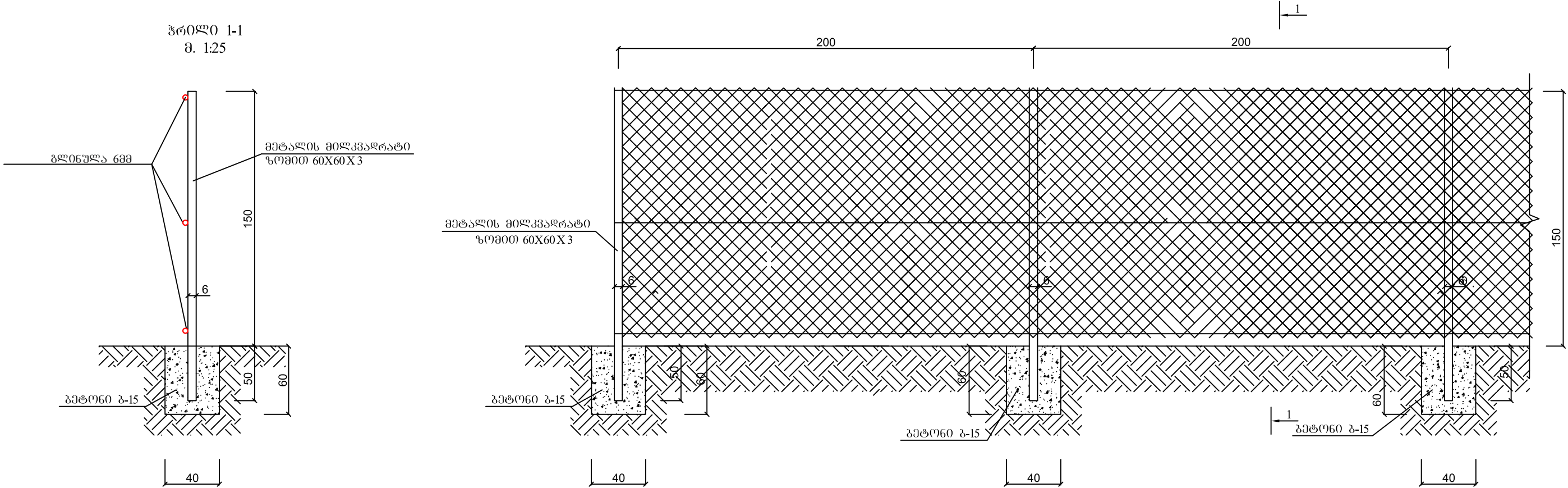


საკიდის მოღუნვის სქემა

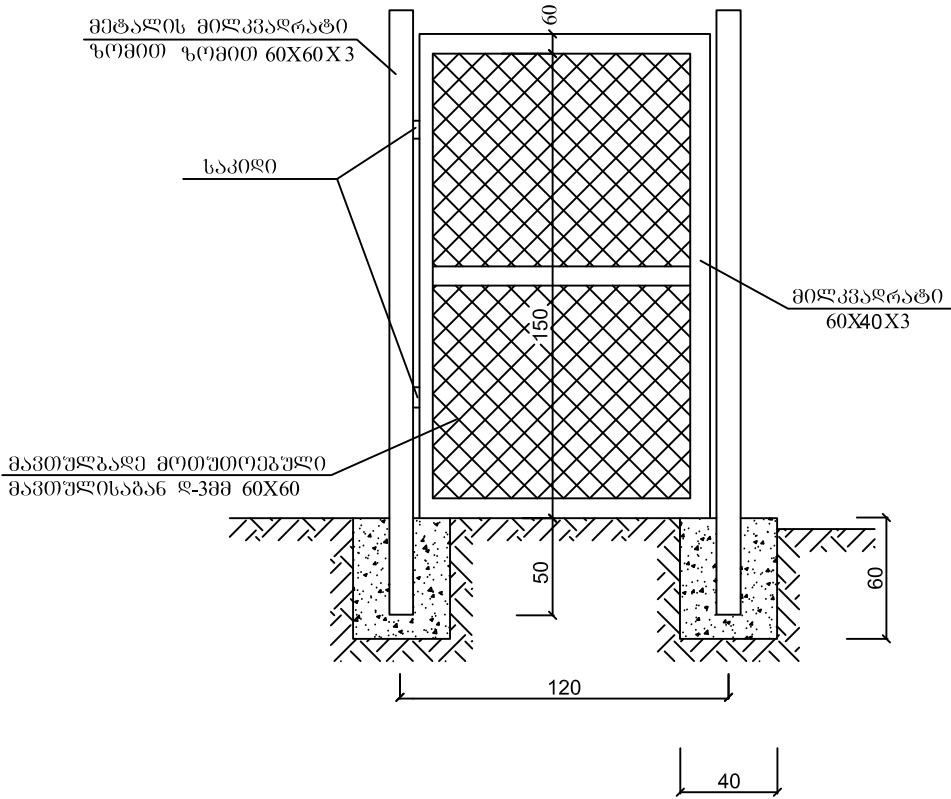


დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დამკვეთი №	2021წ
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		სამარაბო რეზერვუარის მოწყობა გეგმვაში	სტადია მ.პ.	ფურ-ლი კ-4
შეამოწმა			ბაღახურვის ფილის არმირების გეგმა, წრილები და ღებალები	ფურ-პი 11	ფურ-პი 11
				შპს „არქიტექტურის ჯგუფი“	

მავთულგაღისა და გეტონის სამირკვლის
ფრაგმენტი
მ. 1:25



შესასვლელი კარი (კუტიკარი)
მ. 1:25



შენიშვნა: 1. სანიტარული ღობე ეწყობა საერთო
სიგრძით 51 მ

გლინულა 6მმ	150 მ
მეტალის მილკვარატი ზომით 60X60X3	54 მ
მილკვარატი 60X40X3	5 მ
მავთულგაღი მითითებული მავთულისაგან დ-3მმ 60X60	120 კვ.მ

დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტი	დაკვეთა №		2021წ
			სამარაგო რეზერვუარის მოწყობა	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-პი
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე		გეგმვაში	მ.პ.	კ-5	11
შეამოწმა			სანიტარული ღობე მავთულგაღით	შპს „არქიმენდერვისგეგმვა“		