ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს ,,ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობის პროექტი
კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2025წ

სარჩევი #1

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
1	სარჩევი	კ-1
2	კონსტრუქციების საძალიბე გეგმა 0.00 ნიშნულზე	კ-2
3	კონსტრუქციების საძალიბე გეგმა +3.800 ნიშნულზე	კ-3
4	ჭრილი 1-1	კ-4
5	მონოლითური იატაკის ფილა და წძლისშემკრები	კ-5
6	მონოლითური ლენტური საძირკველი და ცოკოლი	კ-6
7	კვანძი-1	კ-7
8	ღობის მონოლითური ცოკოლი (საძალიბე ნახაზი)	კ-8
9	ღობის მონოლითური ცოკოლი (არმირება)	კ-9

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს ,,ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
თორნიკე გოგოლიძე

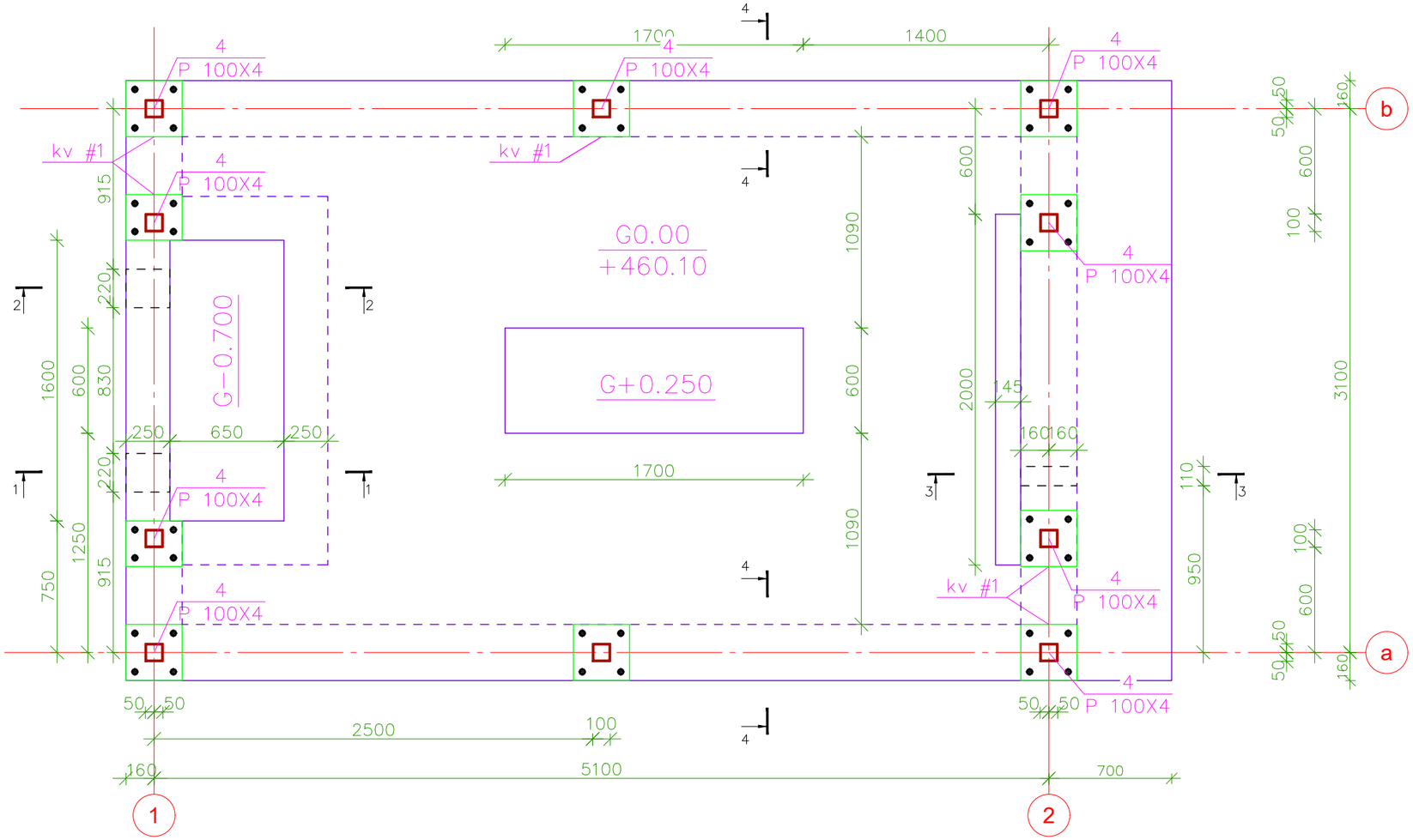
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

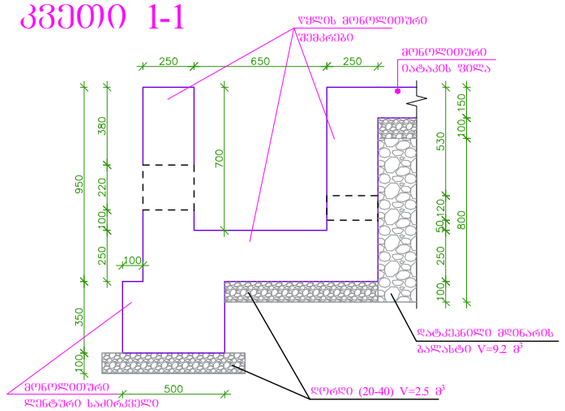
სარჩევი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-1	A3

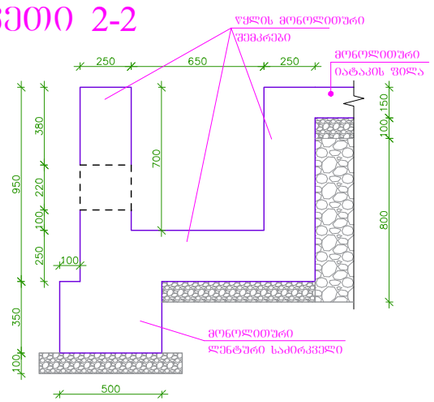
კონსტრუქციების საქალიბე გეგმა 0.000 ნიშნულზე



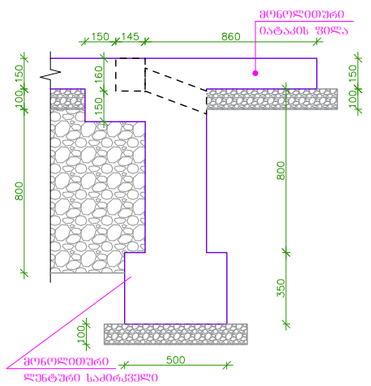
კვეთი 1-1



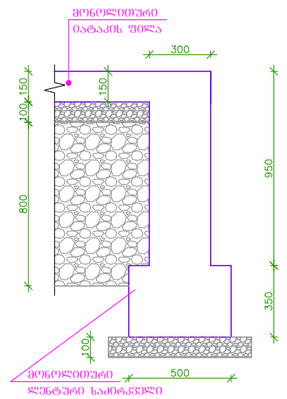
კვეთი 2-2



კვეთი 3-3



კვეთი 4-4



ბრუნტის მოჭრა 31.70 მ3
შეკუმშვა: მდინარის ბალასტი დატკეპნილი -80 სმ, 9.20 მ^3
შეკუმშვა: ღორღი დატკეპნილი 20-40, 10 სმ, 2.5 მ^3
მიწის ამოთხრა ექსკავატორით-----20 მ^3

გეოლოგიის არარსებობის გამო, ნშენებლობის პროცესში, ძვაბულის ძირი დათვალიერებულ იქნეს გეოლოგისა და კონსტრუქტორის მიერ.

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს ,,ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
თორნიკე გოგოლიძე

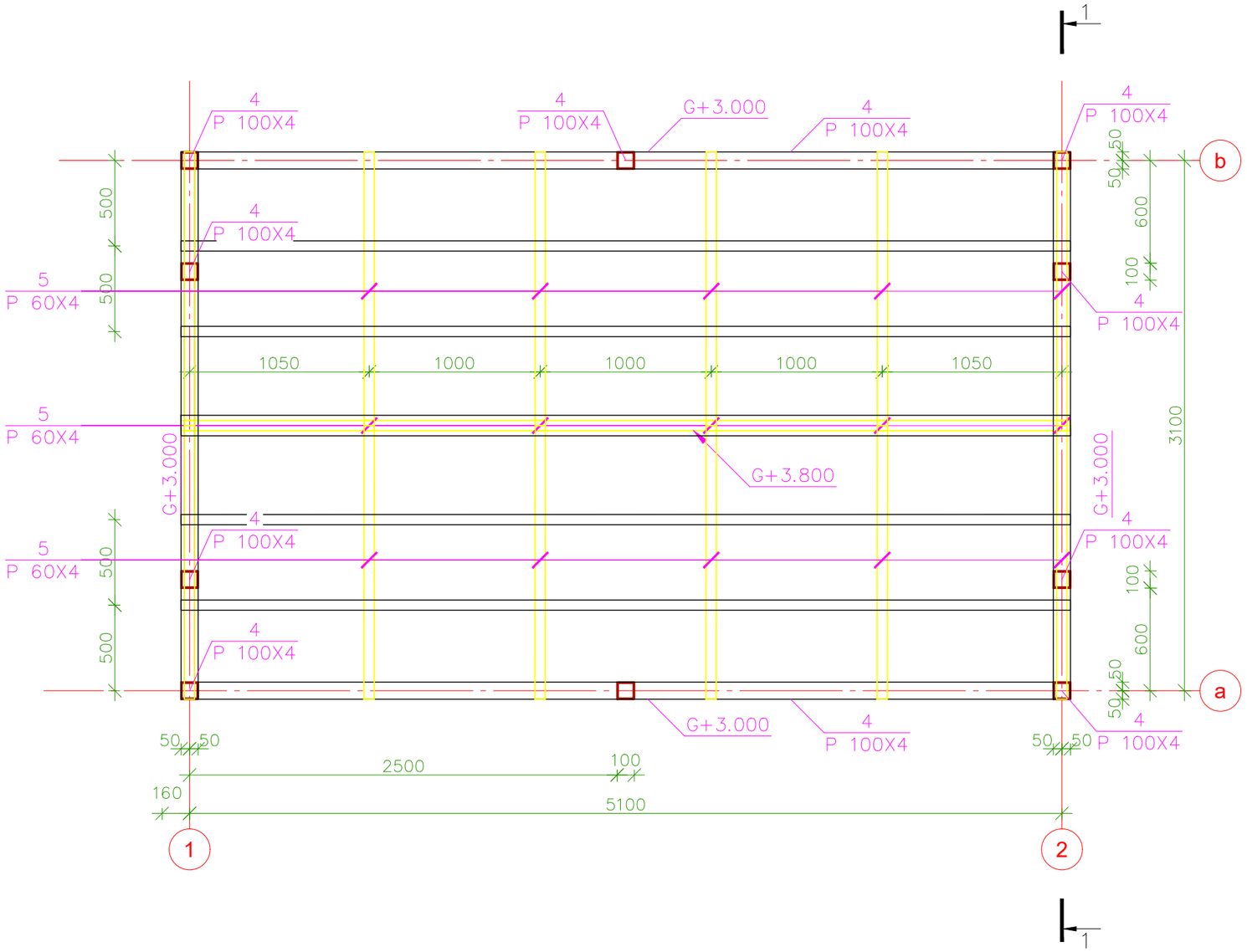
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

კონსტრუქციების საქალიბე გეგმა 0.00 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-2	A3

კონსტრუქციების საქალიბე გეგმა 3.800 ნიშნულზე



დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს ,,ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
თორნიკე გოგოლიძე

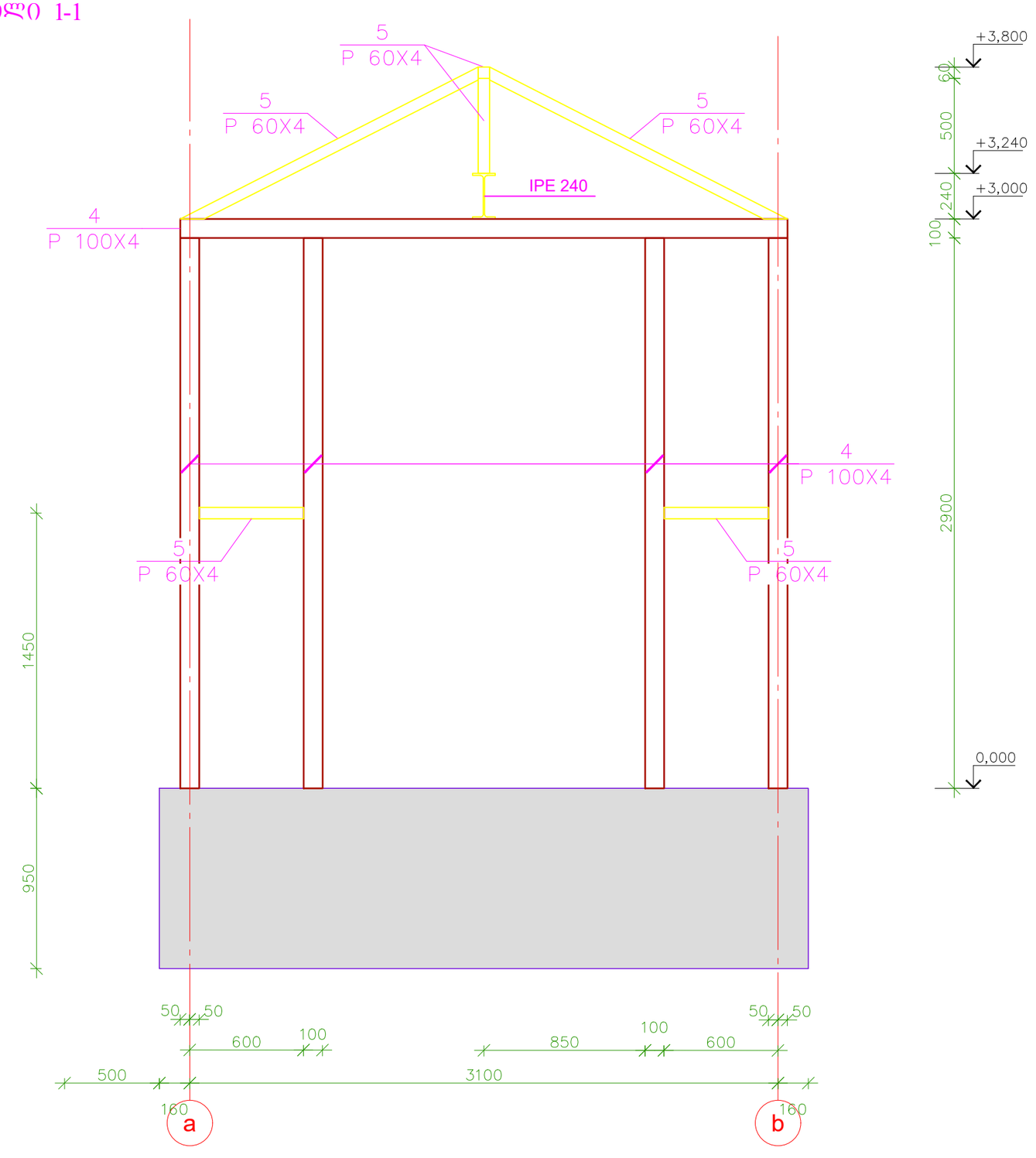
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

კონსტრუქციების საქალიბე გეგმა +3.800 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-3	A3

ჭრილი 1-1



ლითონი შეღებილ შეერთების მთელ ფართზე

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს „ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
თორნიკე გოგოლიძე

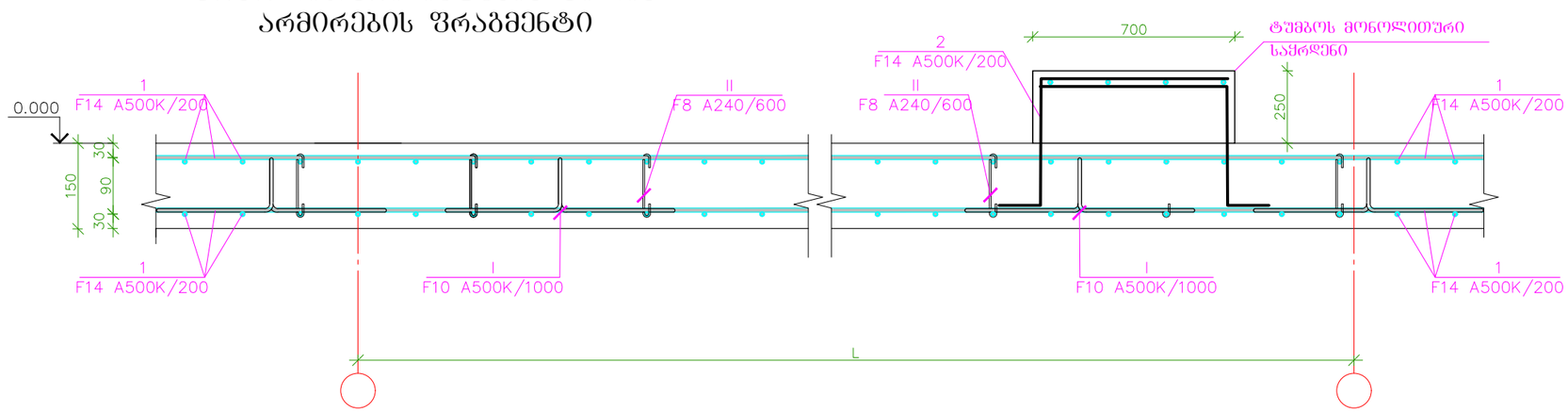
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

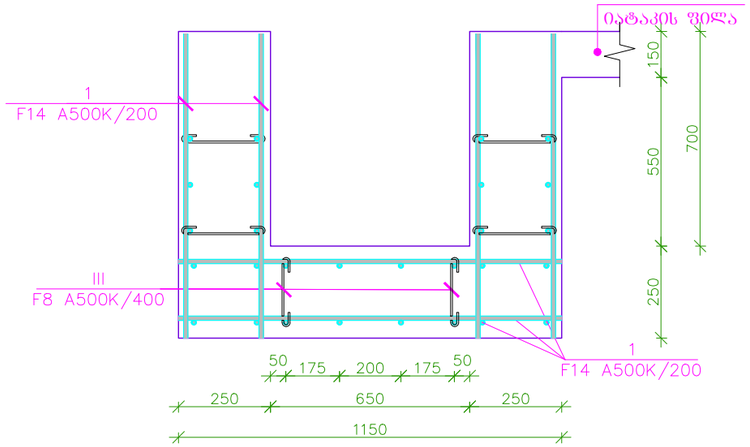
ჭრილი 1-1

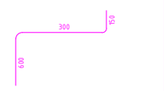
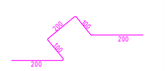
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-4	A3

მონოლითური იატაკის ფილის არმირების შრაბმენტი



დაღვრილი წყლების შემკრების არმირება



პოზ.	ф	ესკიზი მმ	სიგრძე მმ
①	Ф14	ცალმხრივი	----
②	Ф14		1050
①	Ф10		800
Ⅱ	Ф8		190
Ⅲ	Ф8		270

მონ. რიატაკის ფილის და წყლის შემკრების ციფრკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა						ბეტონ B25 W8
პოზ. №	ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ø	∑Ln მ.	მარკით მეტრის წონა კგ.	წონა kg.		V; მ³
								A240	A500K	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500K	---	---	660	8 A240K	30.49	0.39	12.03		3.70
2	14 A500K	1050	18	18.90	10 A500K	15.20	0.62		9.3714	
I	10 A240	800	19	15.20	14 A500k	678.90	1.21		820.39	
II	8 A240	190	115	21.85						
III	8 A240	270	32	8.64			∑	12.03	829.77	3.70
						n= 1		12.03	829.77	3.70
									227.51	კბ/მ³

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს „ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
გოჩა გელაშვილი

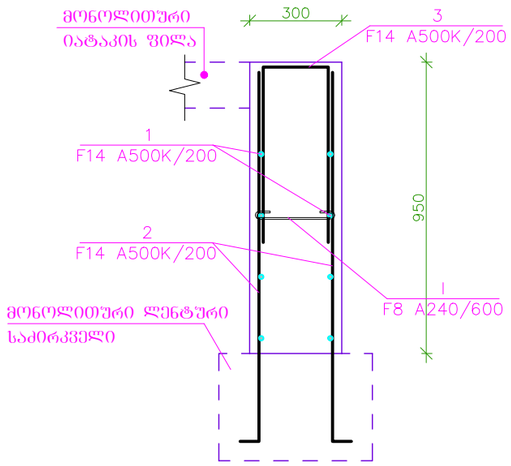
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

მონოლითური იატაკის ფილა და წყლისშემკრები

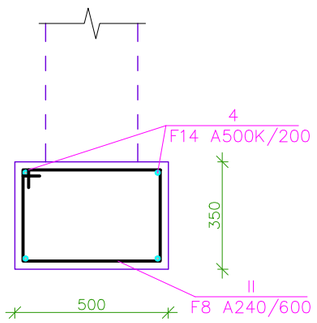
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-5	A3

მონოლითური ცოკოლის არმირება



პოზ.	ფ	ესკიზი მმ	სიგრძე მმ
②	Ф14	1200 150	1350
③	Ф14	600 600 150	1350
I	Ф8	240 300 300 45 45	330
II	Ф8	500 300 700	1400

მონოლითური ლენტური საძირკვლის არმირება



მონოლითურიცოკოლისა და ლენტური საძირკვლის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა	
		დეტალები				
1		ф 14 A500c L=150000	—	—	181.5კგ	653.04კგ
2		L=1350	148	1.63	241.76კგ	
3		L=1350	74	1.63	120.88კგ	
4		L=90000	—	—	108.9კგ	
I		ф 8 A240c L=330	26	1.32	3.43კგ	93.03კგ
II		L=1400	160	0.56	89.6კგ	
		მასალები				
		ბეტონი კლასით B25			6.95 მ³	

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს „ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

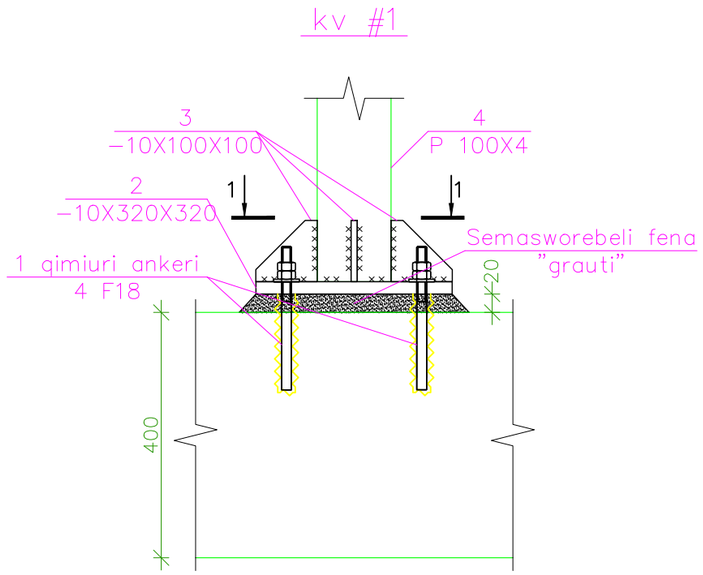
პროექტი მოამზადა:
გოჩა გელაშვილი

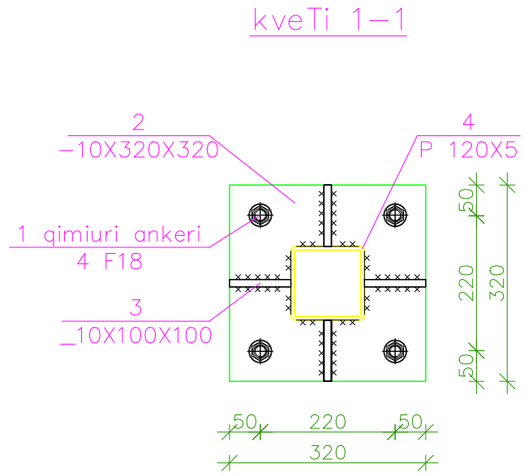
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

მონოლითური ლენტური საძირკველი და ცოკოლი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-6	A3





ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია

პოზ. №№	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ	N ცალი	LN მ	ერთეულის წონა; კგ	ჯამური წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	არმატურის ღერო	F18 A500K		40	32	1.28	2.00	2.56
2	ლითონის ფირფიტა	10 x 320	EN10024:1995	320	10	3.20	25.12	80.38
3	ლითონის ფირფიტა	10 x 100	EN10024:1995	100	40	4.00	7.85	31.40
4	მილკვადრატი	100X4	EN10024:1995	----	----	48.00	11.84	568.32
5	მილკვადრატი	60X4	EN10024:1995	----	----	67.00	7.10	475.70
6	ორტესებრი	IPE 240	EN10024:1995	----	----	5.40	30.70	165.78
						2% შედულებაზე		2.29
							∑	1326.43
							n=1	1326.43

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს ,,ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
თორნიკე გოგოლიძე

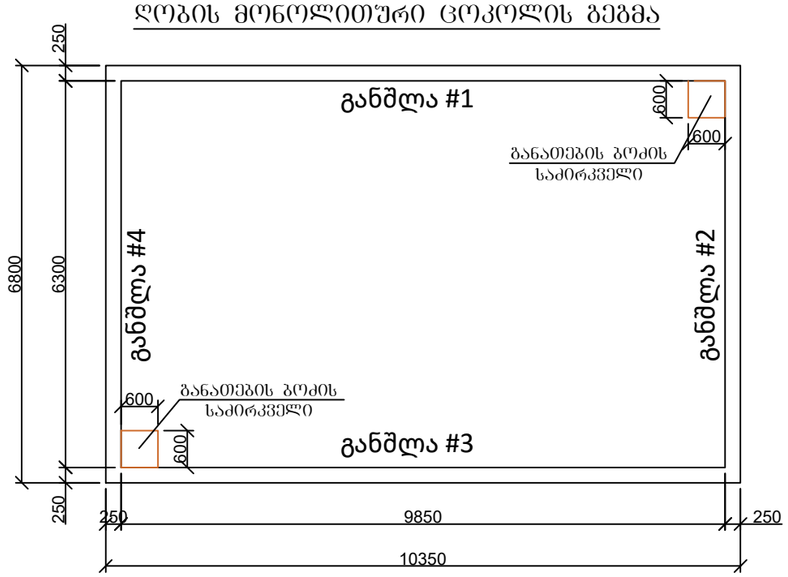
პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

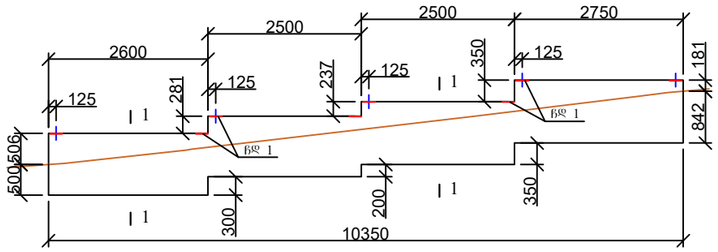
კვანძი-1

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-7	A3

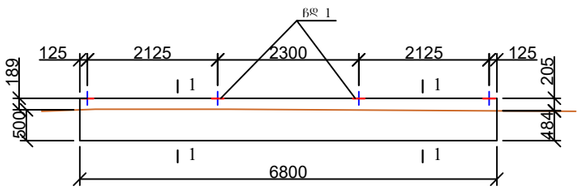
ღობის მონოლითური ცოკოლის გეგმა



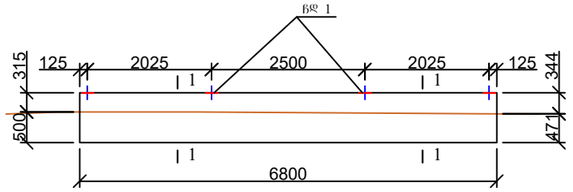
ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №1 (საქალიბე ნახაზი)



ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №2 (საქალიბე ნახაზი)



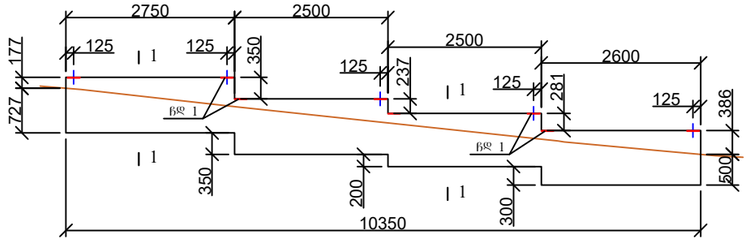
ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №4 (საქალიბე ნახაზი)

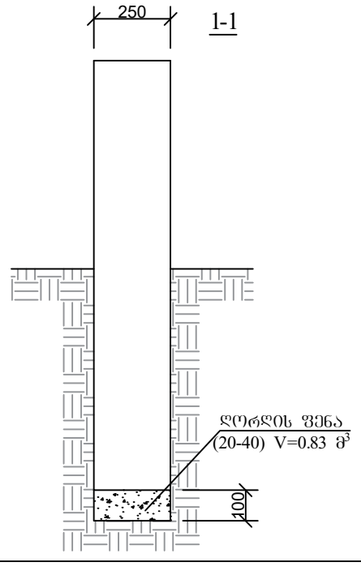


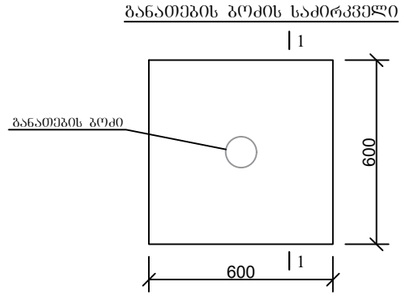
შენიშვნა:

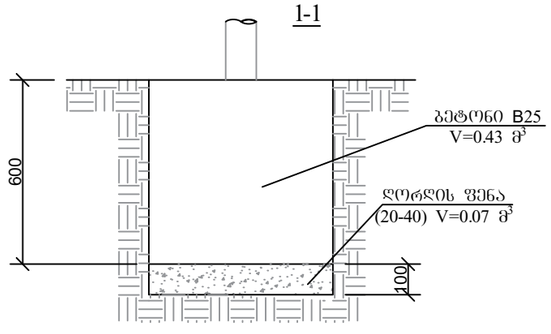
1. მიწის ამოთხრა ხელით------6.0 მ^3

ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №3 (საქალიბე ნახაზი)









gwp

დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს ,,ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:

გოჩა გელაშვილი

პროექტი შეამოწმა:

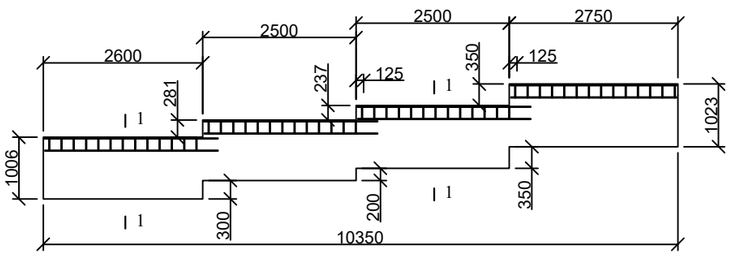
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

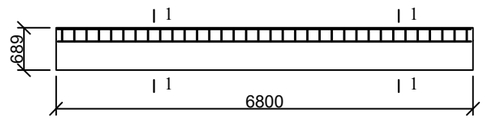
ღობის მონოლითური ცოკოლი (საქალიბე ნახაზი)

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	ა-8	A3

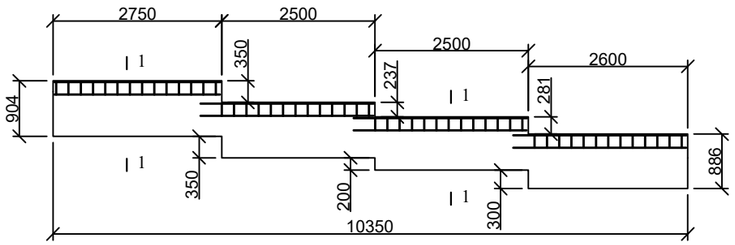
ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №1
(არმირება)



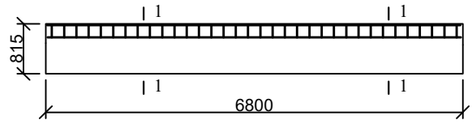
ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №2
(არმირება)



ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №3
(არმირება)

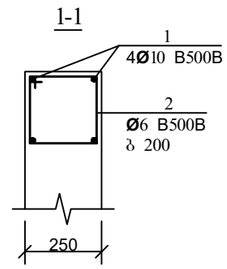


ღობის მონოლითური ცოკოლი განშლა №4
(არმირება)



მონოლითური ცოკოლის სპეციფიკაცია

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
		დეტალები			
1		Φ 10 B500B L=150000	—	—	93.0კგ
2*		Φ 6 B500B L=1000	170	0.22	37.4კგ
		ჩასატანებელი დეტალი ჩდ 1	20		
		მასალები			
		ბეტონი კლასით B25			7.72 მ³



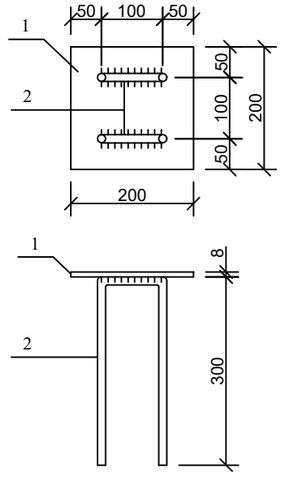
დეტალების უწყისი

პოზ.	ე ს კ ი ზ ი
2	

ჩდ 1 -ის სპეციფიკაცია

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
		დეტალები			
1		ფოლადის ფირფიტა -8X200X200	1	2.51	2.51კგ
2*		Φ 14 B500B L=700	2	0.85	1.70კგ

ჩდ 1



დამკვეთი (№) IN23-0765964;
IC24-0945977;
ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ლეო კვაჭაძის ქუჩაზე შპს „ჯეი4" ობიექტისათვის წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობა

პროექტი მოამზადა:
გოჩა გელაშვილი

პროექტი შეამოწმა:
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2025

ღობის მონოლითური ცოკოლი (არმირება)

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	კ-9	A3