“პროგრესი“

ქ. თბილისში, ძველი თბილისის რაიონში,
ერეკლე II-ს ქ. №4/10-ში მდებარე შენობის დემონტაჟის გამო,
მის მიმდებარედ საპროექტო ნაკვეთზე
არსებული შენობა ნაგებობების მდგრადობასთან დაკავშირებით
გამაგრება-გაძლიერების პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი ჯ. გიგინეიშვილი

კონსტრუქტორები დ. მორგოშია

თბილისი
2018

განმარტებითი ბარათი

დემონტაჟს დაქვემდებარებული შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ერეკლე II –ს ქ. №4/10 –ში (ს.კ.▽01.18.03.046/008). ჩატარებული კვლევებისა და შესაბამისი დასკვნების საფუძველზე გადაწყვეტილია, რომ განხორციელდეს არსებული შენობის დემონტაჟი.

იმასთან დაკავშირებით, რომ დემონტაჟს დაქვემდებარებული შენობის მიმდებარედ მდებარეობს სამსართულიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელსაც ასევე გაჩნია სარდაფი, ხოლო ერეკლე II –ს ქუჩის დონიდან სარდაფი 1.5 მეტრითაა ჩაღრმავებული, არსებული შენობის საძირკვლის კონსტრუქციების დემონტაჟის, ქვაბულის დამუშავებისა და ახალი (რესტავრირებადი) შენობის საძირკვლებისა და ნული ციკლის მოწყობის პროცესში აუცილებლად მიგვაჩნია დამცავი კედლი–ფარდის მოწყობა ნაბურღ–ინექცირებული ხიმინჯების გამოყენებით.

დამცავი ნაბურღ–ინექცირებული ხიმინჯოვანი ფარდის მოწყობა, გამორიცხავს არსებული შენობის საძირკვლებსა და მის მზიდ კონსტრუქციის დაძაბულ–დეფორმირებულ მდგომარეობაზე გავლენას, რეკონსტრუირებადი შენობის მონტაჟისა და მისი მრავალწლიანი ექსპლუატაციის პროცესში.

დემონტაჟს დაქვემდებარებული შენობის ორი მხრიდან: არსებული შენობისა და ერეკლე მეორის ქუჩის გასწვრივ, შენობის არსებული კედლების სრული დემინტაჟის შემდეგ, უნდა განხორციელდეს დამცავი ნაბურღ–ინექცირებული ხიმინჯოვანი ფარდის მოწყობა. ნაბურღ–ინექცირებული ხიმინჯების დიამეტრი –Ø150მმ–ია. სიგრძე "A" ღერძის გასწვრივ 7.0მეტრი, ხოლო "1" ღერძის გასწვრივ 6.0მეტრი. ხიმინჯის თავები შეკრულია რკინაბეტონის 300×300მმ არმირებული კოჭით. ხიმინჯები მთელ პერიმეტრზე ასევე მიმაგრებულია ანკერებით გრუნტში და დამაგრებულია ხიმინჯებზე ლითონის სტანდარტული პროფილის ▽14 შველერით.

იმასთან დაკავშირებით, რომ მოსაზღვრედ არსებულ შენობის მზიდ კედელს, როგორც სარდაფში, ასევე პირველ სართულზე, გააჩნია დიდი რაოდენობით ნიშები (მათი მზიდუნარიანობა შესუსტებულია) შენობის დემონტაჟის პროცესში განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს და საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი სამაგრები ან დროებითი დგარები მოეწყოს!

ხიმინჯების მოწყობის პროცესში განხორციელდეს 1 ცალი ნაბურღ-ინექცირებული ხიმინჯების ("A" ღერძის შემადგენილი ხიმინჯებიდან ერ-ერთი), მის ზიდუნარიანობაზე, ვერტიკალური სტატიკური დატვირთვებით: **СНиП 3.02.01-87.** СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ. **Испытания свай, производимые в процессе строительства в соответствии с требованиями, являются только контрольными для установления качества свайных фундаментов и соответствия их проекту.**

ГОСТ 5686-78. ГОСТ 25358-82* Грунты. РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским, проектно-изыскательским и конструкторско-технологическим институтом оснований и подземных сооружений им.Н.М.Герсеванова (НИИОСП им.Н.М.Герсеванова) ОАО "НИЦ "Строительство" ან „Методы полевых испытаний грунтов сваями (натурными, эталонными, сваями–зондами) выполняются в соответствии с требованиями СТБ 2242–2011" «Грунты. Методы полевых испытаний сваями». მოთხოვნების შესაბამისად .

დირექტორი ჯ. გიგინეიშვილი

კონსტრუქტორი დ. მორგოშია

კონსტრუქციული ნაწილი. ნახაზების სია.

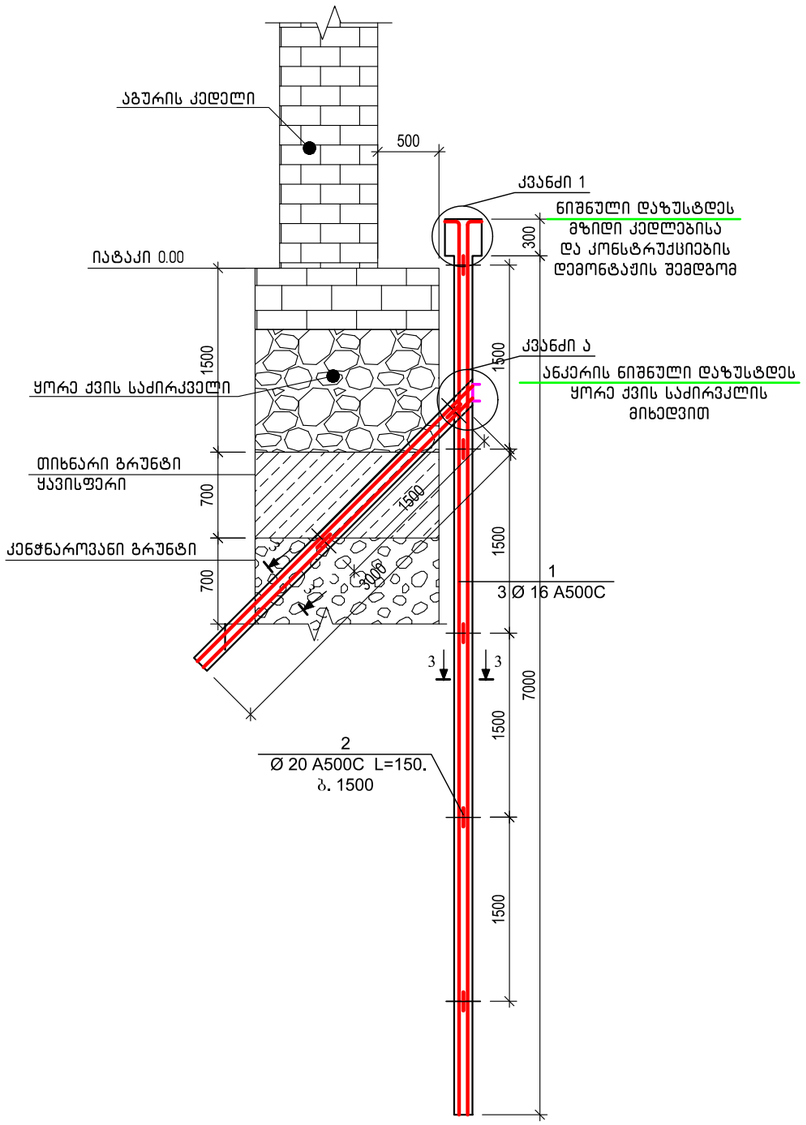
№	ნახაზების დასახელება	ფურც. №
1	განმარტებითი ბარათი. ნახაზების სია	კ–0
2	ხიმინჯების გეგმა	კ–1
3	ნაბურღ–ინექცირებული ხიმინჯი 1	კ–2
4	ნაბურღ–ინექცირებული ხიმინჯი 2	კ–3
5	ლითონის ჩარჩო დროებითი გამაგრებისთვის; კვანძები; სპეციფიკაცია	კ–4

თანამდებობა	გვარი		ქ. თბილისში, ქველი თბილისის რაიონში, ერეკლე II–ს ქ. №4/10–ში მდებარე შენობის დემონტაჟის გამო, მის მიმდებარედ საკროექტო ნაკვეთზე არსებული შენობა ნაგებობების მდგრადობასთან დაკავშირებით გამაგრება–გაძლიერების პროექტი	სტადია	ფურც.	ფურც–ბი
დირექტორი	ჯ. გიგინეიშვილი				კ - 0	
შეასრულა	დ. მორგოშია					
			კონსტრუქციული ნაწილი	შპს "პროგრესი" თბილისი 2018		
			განმარტებითი ბარათი; ნახაზების სია			

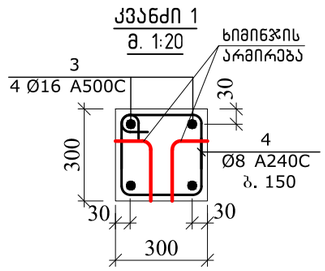
Разработал	Шмаков		
Проверил	Шмаков		
Н.контроль	Шмаков		
ГИП	Шмаков		

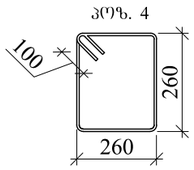
Благоустройство территории. Детская площадка. Ограждение детской площадки. Ворота и калитка. Ограждение газонное. Ограждение газонное с калиткой. Ограждение газонное с воротами. Ограждение газонное с воротами и калиткой. Ограждение газонное с воротами и калиткой. Ограждение газонное с воротами и калиткой

ნაბურღ-ინექცირებული ხიმინჯი 1
ჭრილი 1-1
მ. 1:50

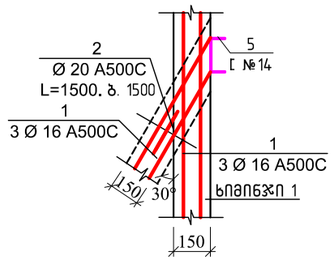


კვანძი 1
მ. 1:20

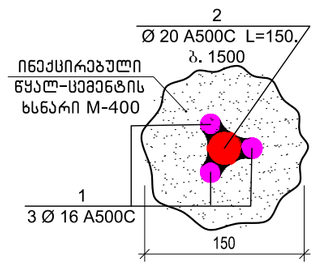




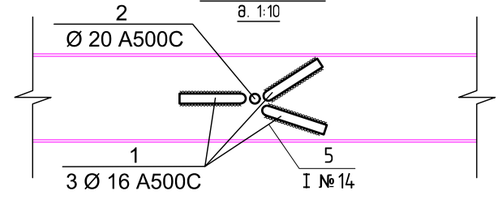
კვანძი ა
მ 1:25



ჭრილი 3-3
მ. 1:10



ანკერის შველერზე შედუღების ტიპური კვანძი
მ. 1:10

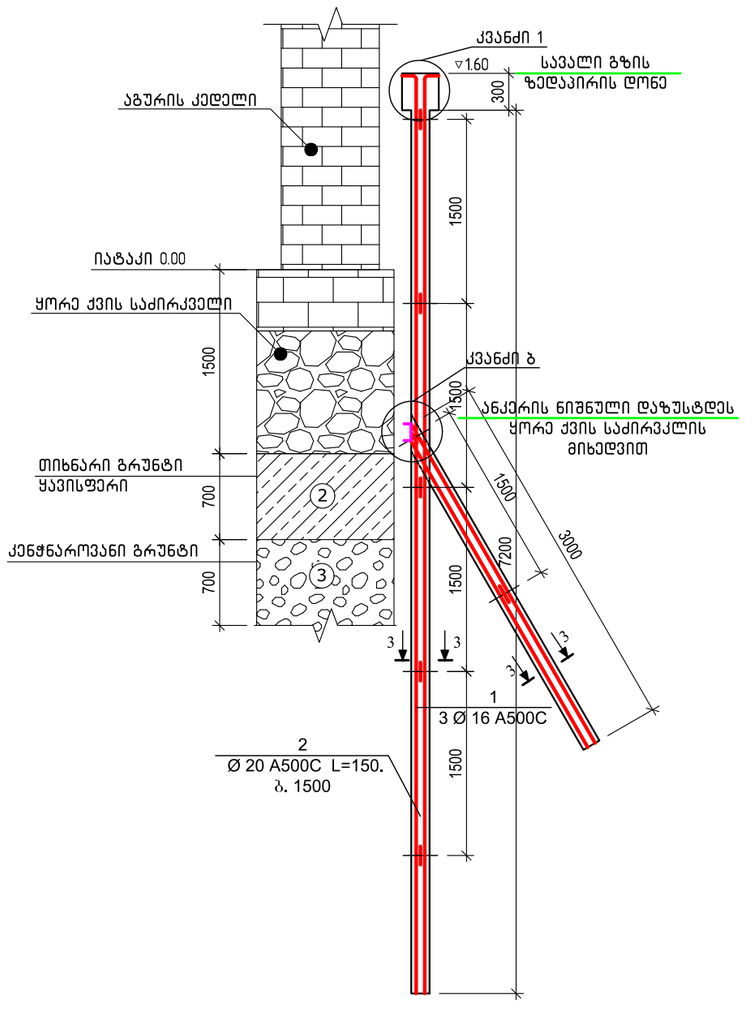


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ	
		ხიმინჯი 1			
		დეტალები		ერთეული	ჯამი
1	დაიჯრას ადგილზე	Ø 16 A500C ℓ= 7400	111	11.69	1297.85
1*	დაიჯრას ადგილზე	Ø 16 A500C ℓ= 3100	18	4.90	88.17
2	დაიჯრას ადგილზე	Ø 20 A500C ℓ= 150	190	0.37	70.36
3	დაიჯრას ადგილზე	Ø 16 A500C ℓ= 12000	7	18.96	132.72
4		Ø 8 A240C ℓ= 1240	130	0.49	63.68
5	შველერი	I №14 ℓ= 7000	2	86.10	172.20
				ჯამი:	1824.98
		ბეტონი B30			2.0
		წყალცემენტის-ხსნარი M400			7.0

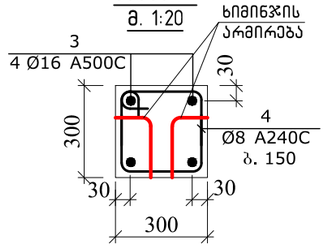
1. მოცემული ფურცელი განხილულ იქნას ფურცლებთან კ-1.
2. არსებული მიბმითი ზომები და ნიშნულები დაზუსტდეს ადგილზე.

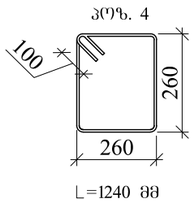
თანამდებობა	გვარი		ქ. თბილისში, ქველი თბილისის რაიონში, ერეკლე II-ს ქ. №4/10-ში მდებარე შენობის დემონტაჟის გამო, მის მიმდებარედ საპროექტო ნაკვეთზე არსებული შენობა ნაგებობების მდგრადობასთან დაკავშირებით გამაგრება-გაძლიერების პროექტი	სტადია	ფურც.	ფურც-ბი
დირექტორი	ჯ. გიგინეიშვილი				კ - 2	
შეასრულა	დ. მორგოშია					
			კონსტრუქციული ნაწილი	შპს "პროგრესი" თბილისი 2018		
			ნაბურღ-ინექციური ხიმინჯი 1; კვანძი 1; ჭრილი 1-1; სპეციფიკაცია			

ნაბურღ-ინექცირებული (ერეკლე II ქ. მხრიდან) ხიმინჯი 2 ჭრილი 2-2
მ. 1:50

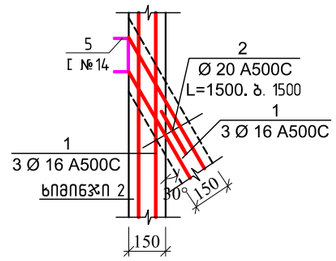


კვანძი 1
მ. 1:20

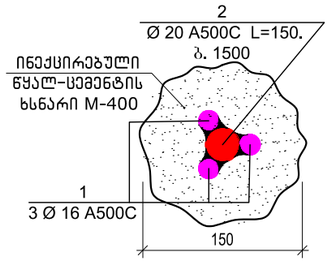




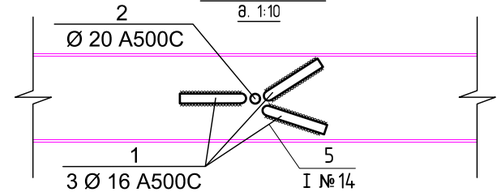
კვანძი ბ
მ 1:25



ჭრილი 2-2
მ. 1:10



ანკერის შველერზე შედუღების ტიპური კვანძი
მ. 1:10

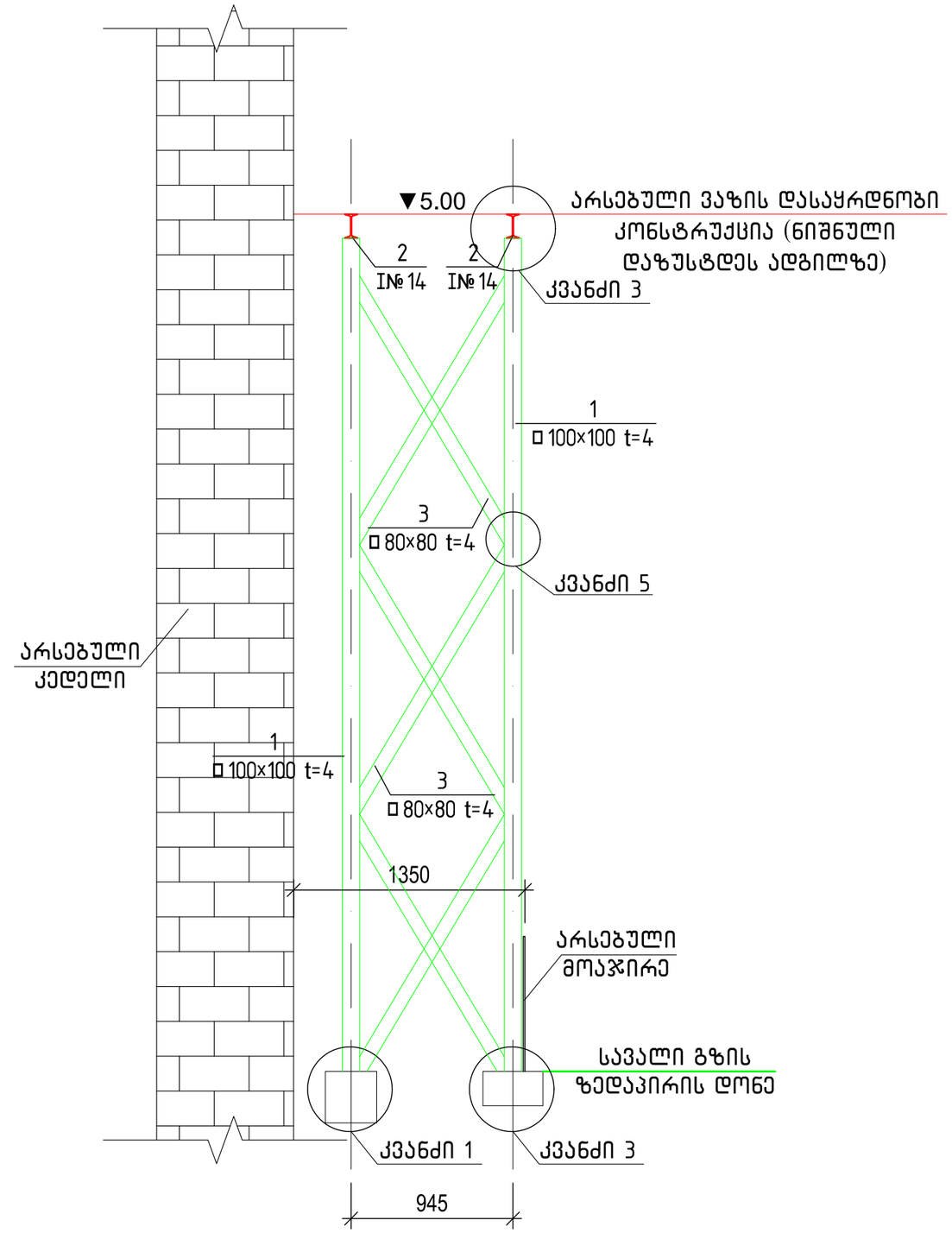


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ	
		ხიმინჯი 2			
		დეტალები		ერთეული	ჯამი
1	დაიჯრას ადგილზე	Ø 16 A500C ℓ= 7600	81	12.01	972.68
1*	დაიჯრას ადგილზე	Ø 16 A500C ℓ= 3100	18	4.90	88.17
2	დაიჯრას ადგილზე	Ø 20 A500C ℓ= 150	130	0.37	48.14
3	დაიჯრას ადგილზე	Ø 16 A500C ℓ= 12000	7	18.96	132.72
4		Ø 8 A240C ℓ= 1240	130	0.49	63.68
5	შველერი	[№14 ℓ= 9000	2	110.70	221.40
				ჯამი:	1305.39
		ბეტონი B30			2.0
		წყალცემენტის-ხსნარი M400			5.0

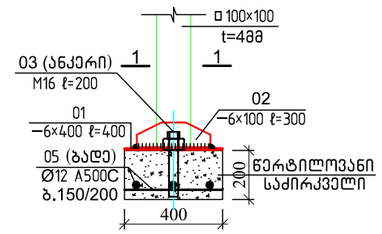
1. მოცემული ფურცელი განხილულ იქნას ფურცლებთან კ-1.
2. არსებული მიბმითი ზომები და ნიშნულები დაზუსტდეს ადგილზე.

თანამდებობა	გვარი		ქ. თბილისში, ქველი თბილისის რაიონში, ერეკლე II-ს ქ. №4/10-ში მდებარე შენობის დემონტაჟის გამო, მის მიმდებარედ საკროექტო ნაკვეთზე არსებული შენობა ნაგებობების მდგრადობასთან დაკავშირებით გამაგრება-გაძლიერების პროექტი	სტადია	ფურც.	ფურც-ბი
დირექტორი	ჯ. გიგინეიშვილი				კ - 3	
შეასრულა	დ. მორგოშია					
			კონსტრუქციული ნაწილი	შპს "პროგრესი" თბილისი 2018		
			ნაბურღ-ინექციური ხიმინჯი 2; კვანძი 1; ჭრილი 2-2; სპეციფიკაცია			

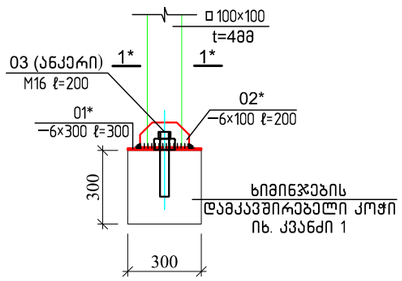
ლითონის ჩარჩო დროებითი გამაგრებისთვის
მ. 1:50



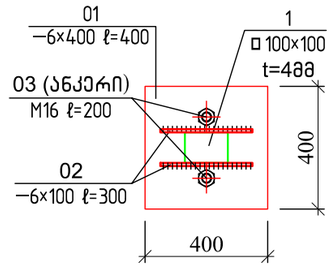
კვანძი 3
მ 1:25



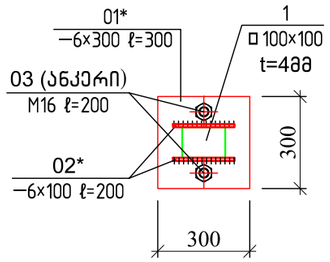
კვანძი 2
მ 1:25



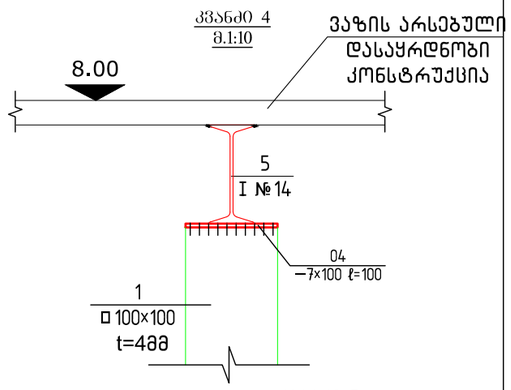
კვეთი 1–1
მ 1:20



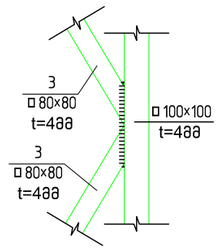
კვეთი 1*–1*
მ 1:20



კვანძი 4
მ.1:10



კვანძი 5
მ 1:25



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა		რაოდ.	წონა, კგ	
		ლითონის ჩარჩო დროებითი გამაგრებისთვის				
		დეტალები			ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	მილკვადრატი	□100×100 t=4	ℓ= 5000	16	57.50	920.00
2	ორტესებრი	I №14	ℓ= 8500	4	15.60	62.40
3	მილკვადრატი	□80×80 t=4	ℓ= 1600	24	14.93	358.27
01	ლით. ფურცელი	−6×400	ℓ= 400	8	7.54	60.29
01*	ლით. ფურცელი	−6×300	ℓ= 300	8	4.24	33.91
03	ანკერი	M 16	ℓ= 200	32	0.32	10.24
04	ლით. ფურცელი	−7×100	ℓ= 100	13	0.55	7.15
05	დაიჭრას ადგილზე	Ø12 A500C	ℓ= 2400	8	2.16	17.28
					ჯამი:	1452.26

1. არსებული ვაზის დასაყრდნობი კონსტრუქციის ზომები და ნიშნულები დაზუსტდეს ადგილზე.
2. კვანძი 1 იხ. ფურც. კ-3.

				სტადია	ფურც.	ფურც-ბი
თანამდებობა	გვარი		ქ. თბილისში, ქველი თბილისის რაიონში, ერეკლე II-ს ქ. №4/10-ში მდებარე შენობის დემონტაჟის გამო, მის მიმდებარედ საპროექტო ნაკვეთზე არსებული შენობა ნაგებობების მდგრადობასთან დაკავშირებით გამაგრება-გაძლიერების პროექტი		კ - 4	
დირექტორი	ჯ. გიგინეიშვილი					
შეასრულა	დ. მორგოშია					
			კონსტრუქციული ნაწილი	შპს "პროგრესი" თბილისი 2018		
			ლითონის ჩარჩო დროებითი გამაგრებისთვის; კვანძები; სპეციფიკაცია			