

ტაბახმელური ვისტა გარდენის ტერიტორიაზე 350მ³ რეზერუარის
მონყობის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2026წ

ბანმარტებიტი ბარატი კონსტრუქციულ ნაწილში

დასაპროექტებელი რეზერუარის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია პროექტის არქიტექტურული და ტექნოლოგიური ნაწილის შესაბამისად. რეზერუარი წარმოადგენს ერთ კამერიან ნაგებობას, სატუმბი კამერით, რომელსაც გვეგმაში მართკუთხა ფორმა აქვს. მისი გრძივი პარამეტრია 15.4 მ ხოლი განივი პარამეტრია 8.4 მ-ია. სიმაღლე 3.5 მ-ია. ნაგებობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია მონ. რ/ბ. ჩონჩხედში. მისი მზიდი ნაწილი გაანგარიშებულია როგორც ვერტიკალურ ისე ჰორიზონტალურ დატვირთვებზე (სეისმურობა 8 ბალი) ნაგებობის პროექტირებისას გამოყენებულია დღეისათვის საქართველოში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტაცია „სამშენებლო ნორმები და წესები“. კერძოდ:

- 1) პნ 02.01-08 „შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“.
- 2) სნ-წ-2.01.07.-85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი“.
- 3) პნ-01-01-09 „ სეისმომედვეი მშენებლობა“.
- 4) პნ 03.01-09 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“
- 5) სნ-წ-II-28-73* და სნ-წ-2.03.11.85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“

გეოლოგიური კვლევა ძიების მასალებზე დაყრდნობით საპროექტო შენობის სამშენებლო მოედანზე გამოყოფილია გრუნტების 5 ფენა: ფენა №1 ნიადაგის ფენა: - ნაყარი. ფენა №2 – თიხოვანი გრუნტი, მუქი მოყვითალო ფენა №3 – თიხოვანი გრუნტი, ღია მოყვითალო ფენა №4 – ძლიერად გამოფიტული ძირითადი ქანები, ფენა №5 – ნახევრად გამოფიტული ძირითადი ქანები, პროექტით განსაზღვრულ იქნა საძირკვლების მოწყობა ფენა №3 – თიხა გრუნტზე, მოყვითალო-ყავისფერი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის. საანგარიშო წინაღობა ერთღერძა კუმშვაზე R0=2.7 კგ/სმ² ერთღერძა სიღრმეზე წყლის არსებობა არ დაფიქსირდა.

პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში გამოყენებულია შემდეგი საპროექტო გადაწყვეტები: 1. საძირკვლები - მონ. რ/ბ. ფილა ბალიშის სიმაღლით 50სმ. საძირკვლის ქვეშ მოეწეოს ღორღის ბალიში სისქით 30სმ და ბეტონის მომზადება სისქით 10 სმ. მიწასთან შეხებაში მყოფი მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B-25, არმატურა B-500c კლასისაა. ბეტონი დამზადდეს წყალსეურწვეადობის მიხედვით w12. 2. სვეტები - მონ. რ/ბ - ის მართკუთხა კვეთის 0.5X0.5მ; 0.4X0.4მ და 0.3X0.3 მ-ზე. სვეტები უნდა დაარმირდეს კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით და ჩაისხას „B-25“ კლასის ბეტონზე. ბეტონი დამზადდეს წყალსეურწვეადობის მიხედვიტ w12 3. რიგელები - მონ. რ/ბ. - ის კვეთით 0.4X0.4მ; უნდა ჩაისხას „B-25“ კლასის ბეტონზე გადახურვის უბნებთან ერთად. ბეტონი დამზადდეს წყალსეურწვეადობის მიხედვიტ w12 4. გადახურვები - მონ. რ/ბ. - ის სისქით 25სმ. „B-25“ კლასის ბეტონზე დაარმირებულია ორმაგი არმატურის ბადეებით. ბეტონი დამზადდეს წყალსეურწვეადობის მიხედვიტ w12 5. კედლები - მონ. რ/ბ. სისქით 40სმ და 30სმ სატუმბო კამერის არეალში „B-25“ კლასის ბეტონზე დაარმირებულია ორმაგი არმატურის ბადეებით. ბეტონი დამზადდეს წყალსეურწვეადობის მიხედვიტ w12 წინამდებარე პროექტში მოღებული ტექნიკური გადაწყვეტილების შეცვლის შემთხვევაში პროექტის ავტორები იხსნიან პასუხისმგებლობას!

ზ რ ბ ა ღ ი შ ე ნ ე ბ ი შ ე ნ ე ბ ი შ ე ნ ე ბ ი

- 1. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკბ-ის კონსტრუქციებში (ლენტური საძირკველი, ფილები, სვეტები) ბეტონის ჩაწეობა უწყვეტად
- 2. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; OCT 18105.1-80; ГОСТ 18105.2-80;
- 3. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B-500C და A-240Cკლასის არმატურები ГОСТ P 52544-2006, შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.
- 4. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
- 5. სვეტებში და კედლებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით, ღეროების რაოდენობის შესაბამისად და ნახაზებზე

ნაჩვენები გადაბმის მიხედვით, სადაც არმატურათა 50% გადაებმება სხვადასხვა დონეზე.

- 6. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

- 7. საძირკვლები და გრუნტზე მოწყობილი ფილა გრუნტის მხრიდან დაიფაროს ჰიდროიზოლაციით.

- 8. საინჟინრო ხერელების მოწყობა მონოლითური ფილების დაბეტონებისას განხორციელდეს არქიტექტურული და საინჟინრო ნახაზების მიხედვით.

- 9. სამშენებლო სამუშაოები უნდა შესრულდეს “სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტის” და “სამუშაოების წარმოების პროექტის” მიხედვით. სამუშაოების

წარმოება უნდა მოხდეს СНиП III-4-80* Техника безопасности в строительстве, СНиП 3.03.01-87 НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. მოთხოვნების მკაცრი შესრულებით.

- 10. კონსტრუქციების საყალიბო ნახაზები განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.

- 11. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის

სამუშაოები, რომელიც შეთანხმებული

უნდა იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.

- 12. შენობის ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ.

ბაფრთხილება

- 1. განსაკუთრებული ჟურაღება მიეცეს კომპაქში მითითებული ბეტონის მარკის დაცვას. მარკიანობის დაუცველობის შემთხვევაში უნდა მოხდეს შენობის მზიდი ელემენტების გაქლიერება.
- 2. მოცემული კონსტრუქციული ნახაზების განხილვა მოხდეს არქიტაქტურულ ნახაზებთან ერთად. მშენებლობის დაწყების წინ კომპატის არქიტაქტორის და საშენებლო ორგანიზაციის მიერ გადამოწმდეს კონსტრუქციული და არქიტაქტურული ნახაზების შესაბამისობა შენობის ბეომეტრიდან და ჴომეზიდან გამოგზინაჲ. ასეჲე საშენებლო ორგანიზაციის მიერ გადამოწმდეს ცხრილებაში მოცემული საშენებლო მასლების რაოდენობა. შედეგები ეცნოზოს კრომპტის კონსტრუქტორს საჲირომების შემთხვევაში კრომპტის კომპაქტირებისთვის.

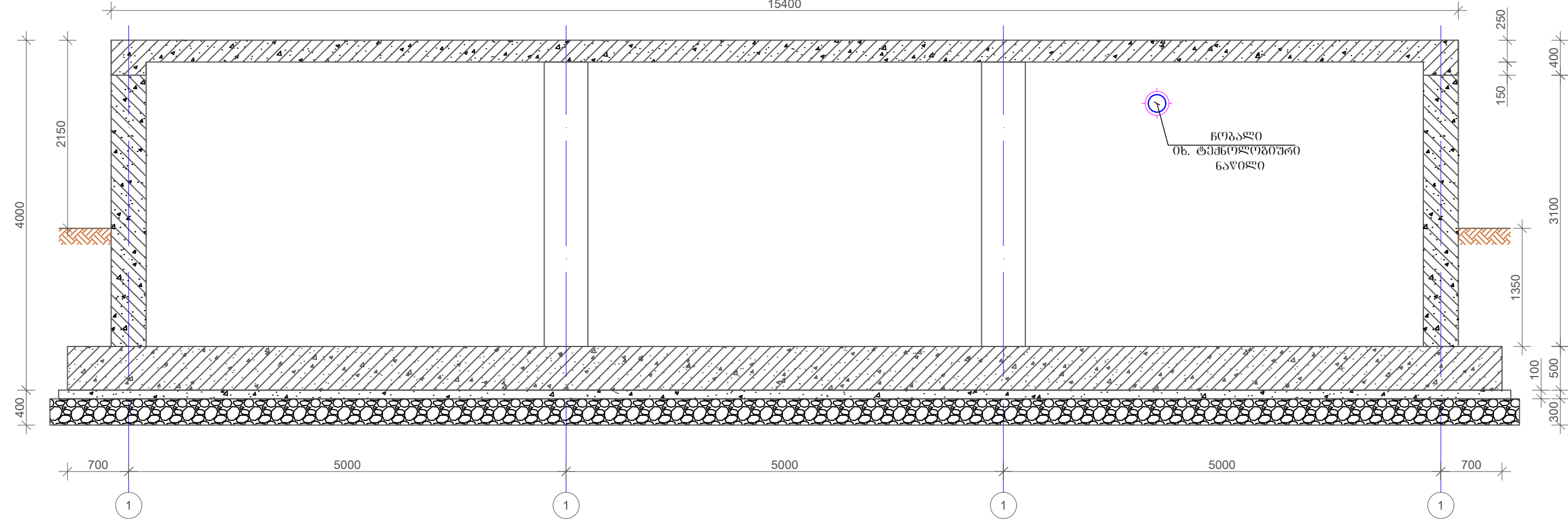
კლასი	Ø [mm]	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
B500C	8	7465842	2945.9
B500C	12	18015166	15994.12
B500C	14	1267200	1531.3
B500C	16	1075190	1697.01
ჯამური წონა 23600კგ			
ბეტონი B25 W ₁₂ V=184 მ³			
ბეტონის მომზადება B7.5 V=18.0 მ³			
მდინარის ბალსტი V=60.0 მ³			

					მისამართი ADDRESS	დ. თბილისი სოფელი ტაბახმელა	დამკვეთი COSTUMER	შპს იორკ პოლინგ გრუპი	 	დრავა DRW.BY	კონსტ. STR.EN	შეკრული LED.EN	შეამ. APP.BY	მასშტაბი SCALE			
					პროექტი PROJECT	ტაბახმელაში ვიზიტის ბარათების ტიპი ტიპირება 3500 ³ რუკურების მომართვის პროექტი	ნახაზი DRWG	ბანმარტებიტი ბარატი	პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No	 	 	 	 	შეამ. APP. BY	მასშტაბი SCALE
		No	Date	Revision			Issued by			ბანმარტებიტი ბარატი	YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001				

რეზერვუარის კონსტრუქციული ჭრილი A-A

8.1:50

15400

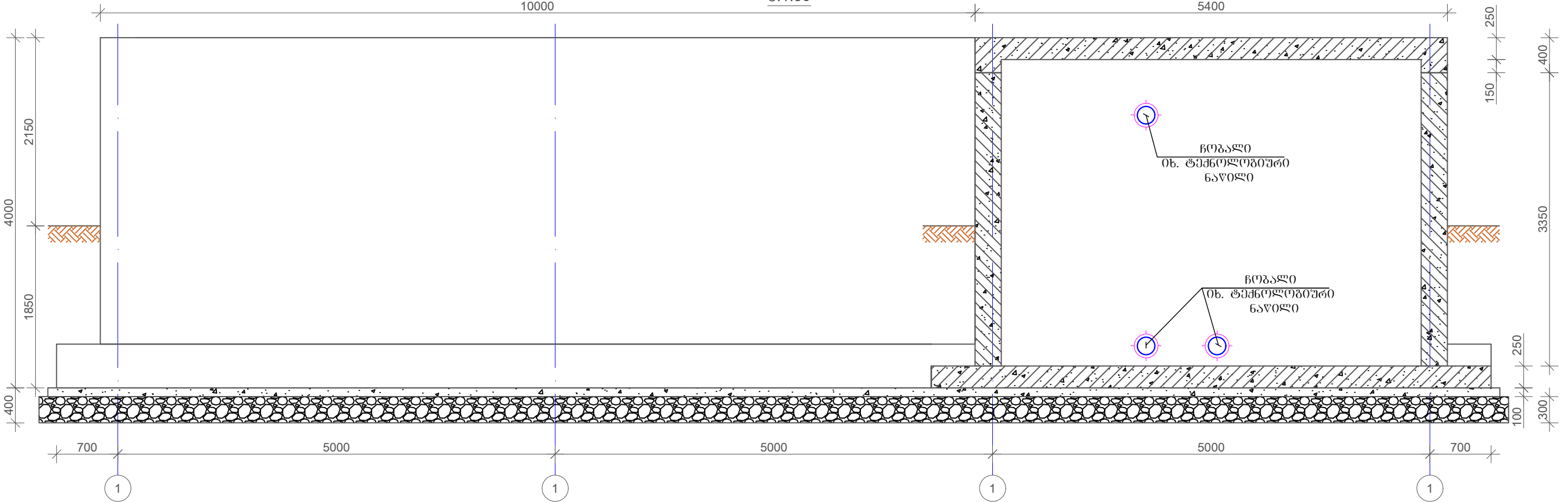


რეზერვუარის კონსტრუქციული ჭრილი B-B

8.1:50

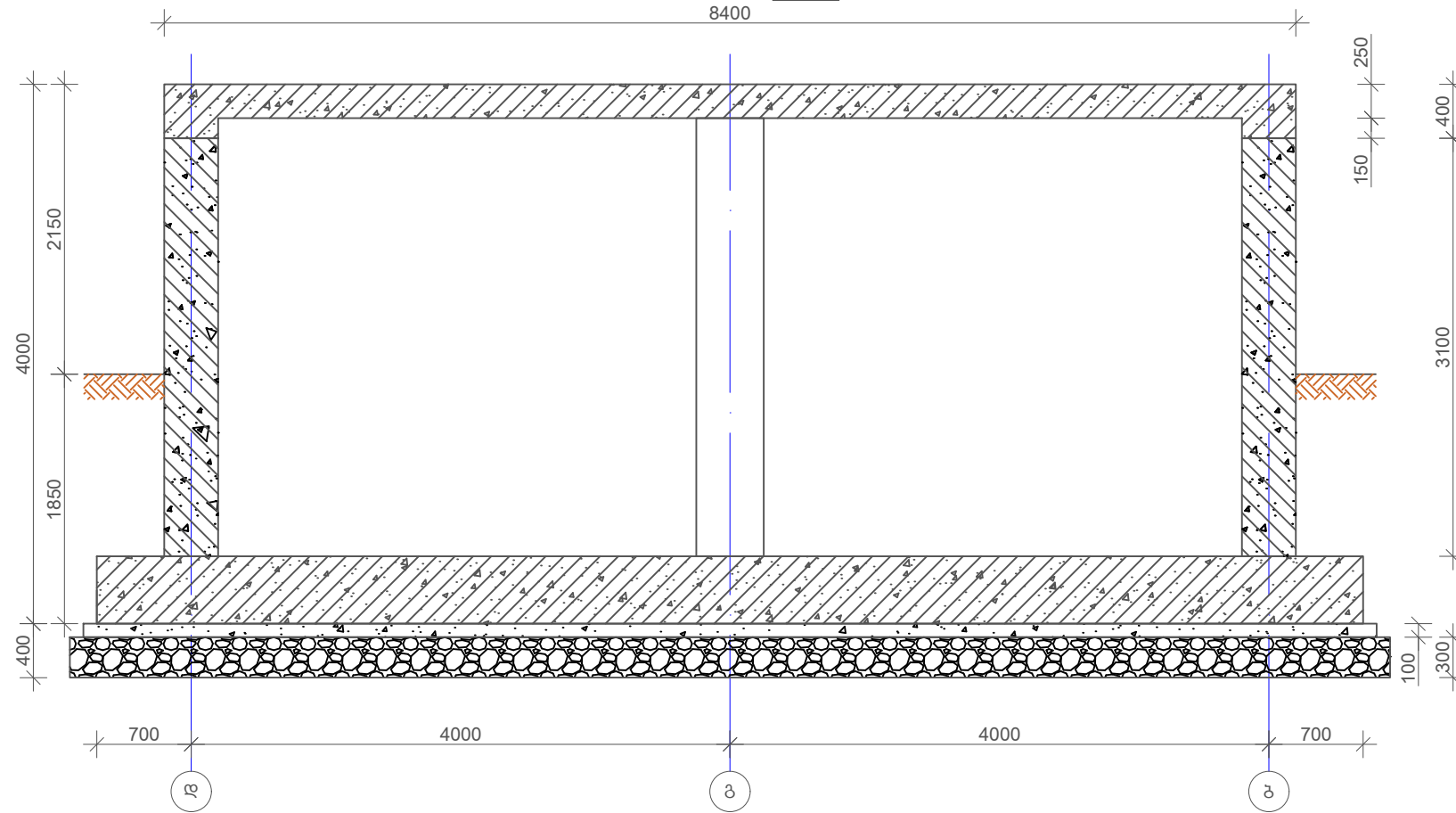
10000

5400

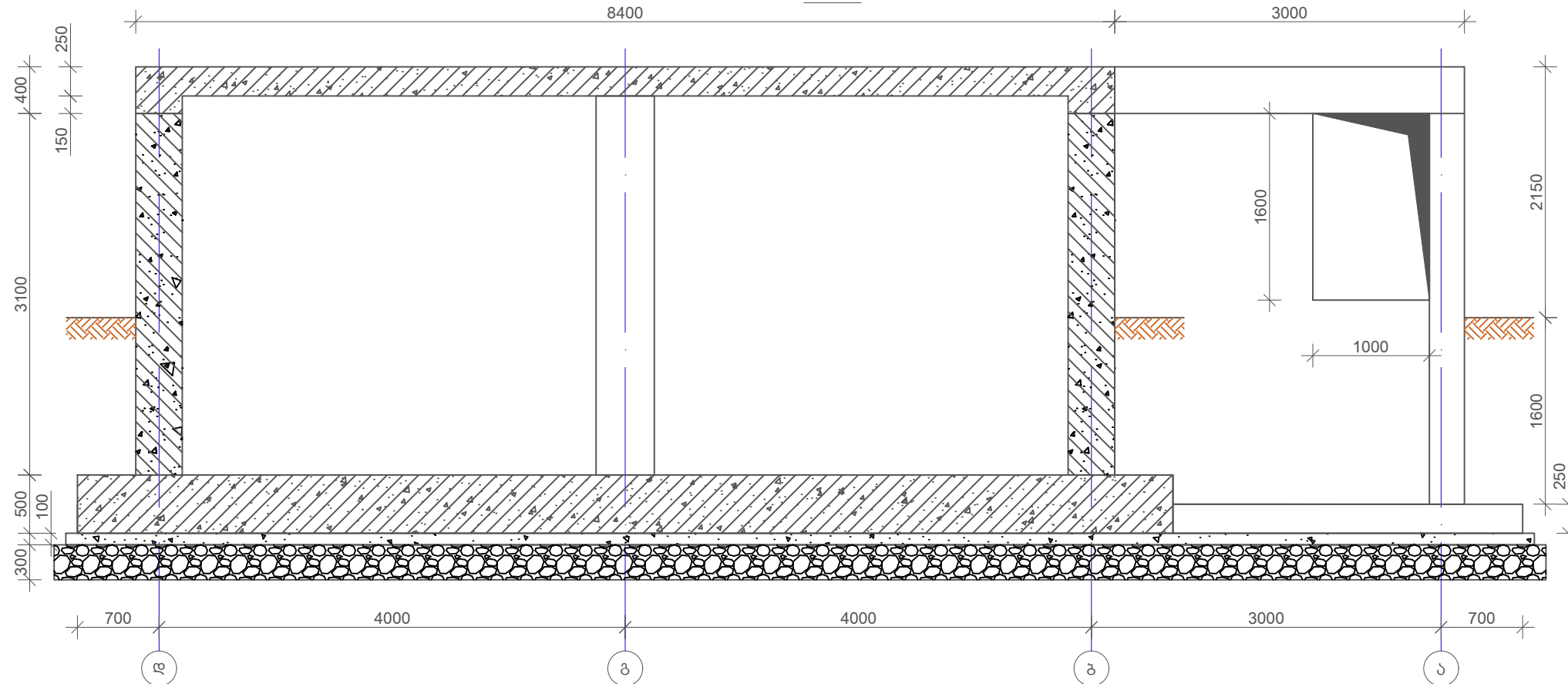


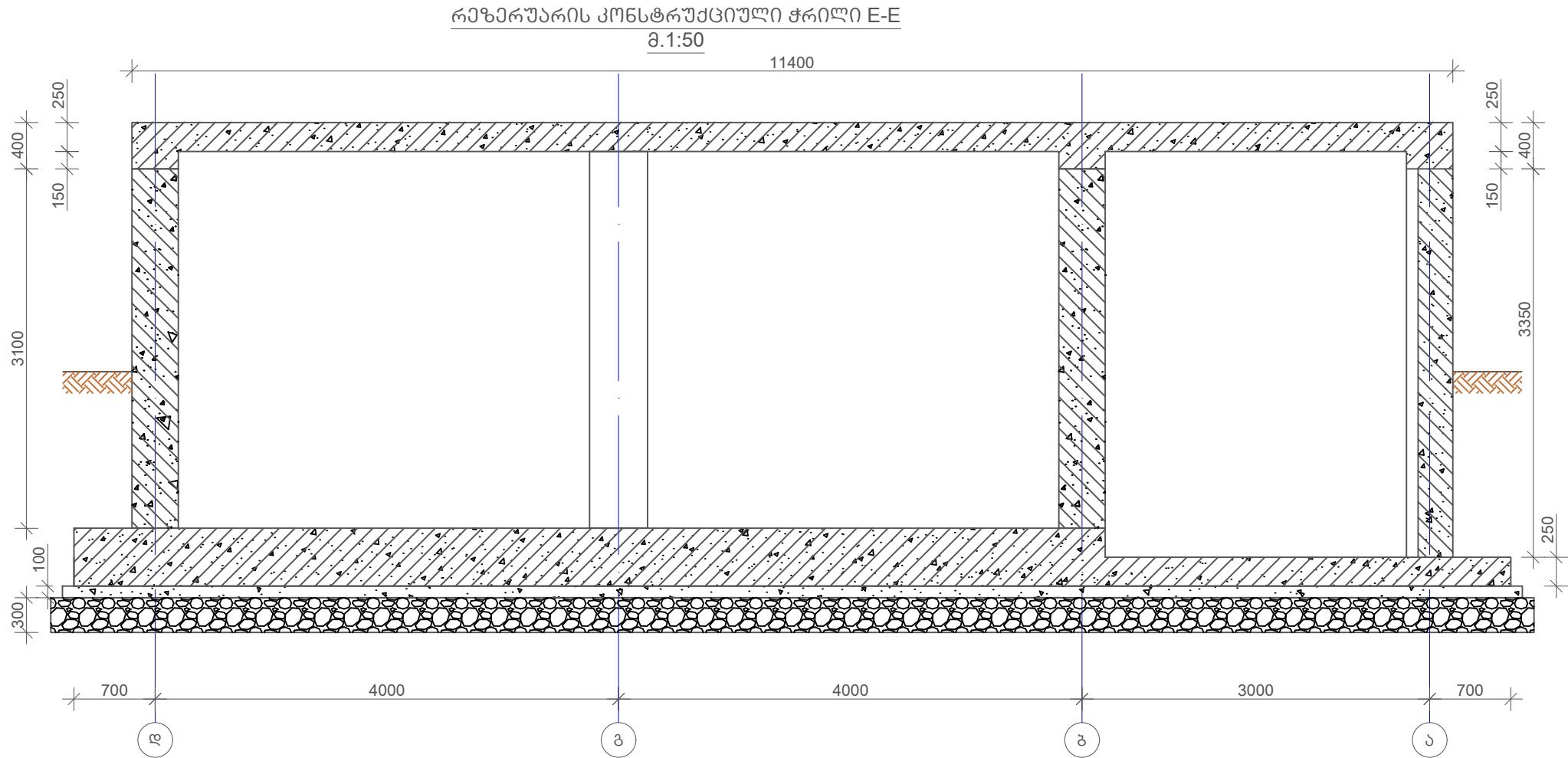
				მისამართი ADDRESS	დამკვეთი COSTUMER	ლეკადერი			დრაფტი DRW. BY ი.ბ.	კონსტრუქტორი STR. EN ი.ბ.	მშ. კონსტრუქტორი LED. EN ი.ბ.	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	შეამოწმა SCALE 3:1
				პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG	პროექტის No PROJECT No			ნახაზის No DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No			შეამოწმა STATUS A3
				თბილისის სოფელი ტაბახმეძე	შპს იორპ პოლიმერ გრუპი	პროექტის No PROJECT No			ნახაზის No DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No			შეამოწმა REVISION R-0
No	Date	Revision	Issued by	ტაბახმეძის ვიზიტ ბარდუნი ტერიტორიაზე 3500 ³ რეზერვუარის მოწყობის პროექტი	კონსტრუქციული ჭრილები	YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001					

2.1:50



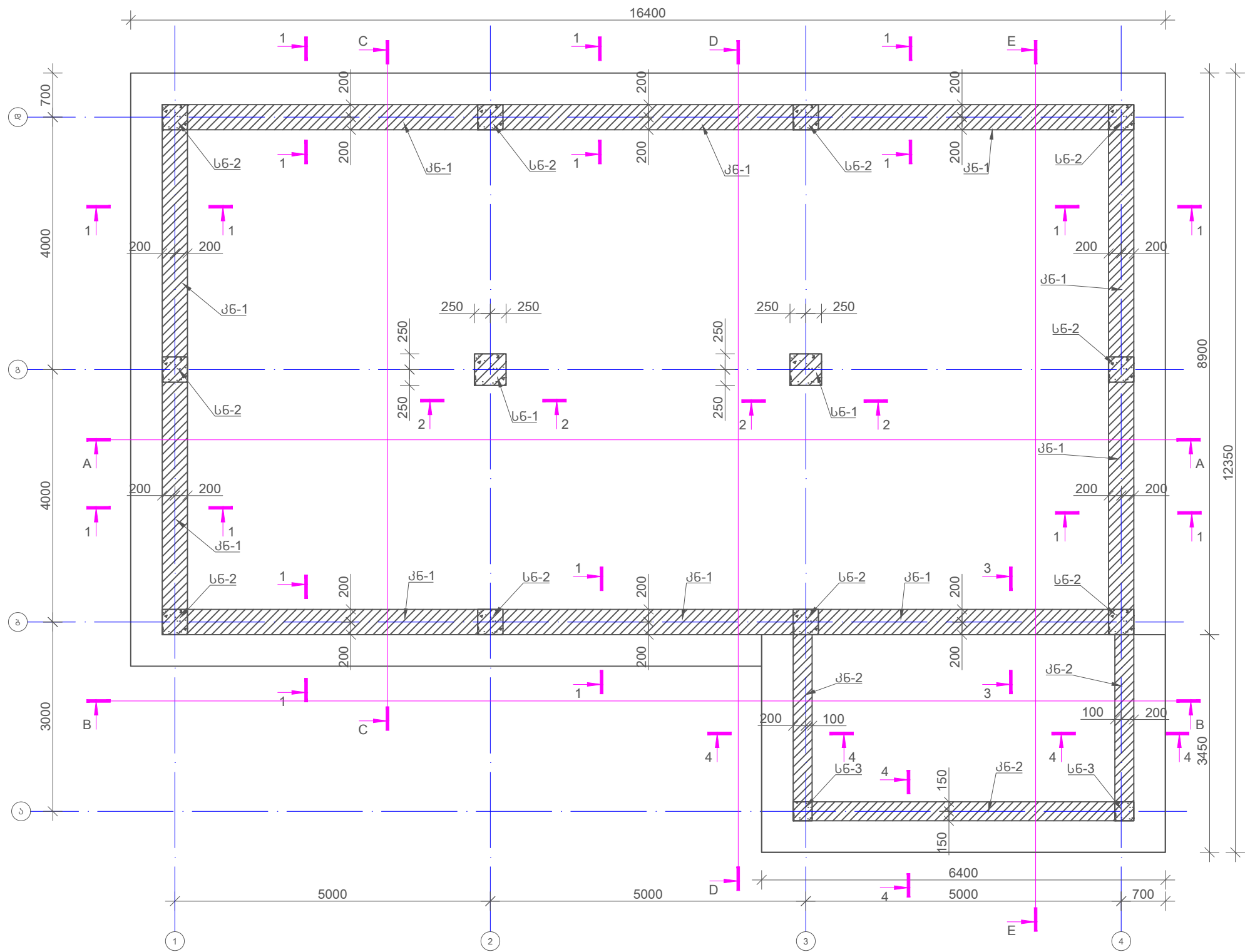
8.1:50

[illegible]



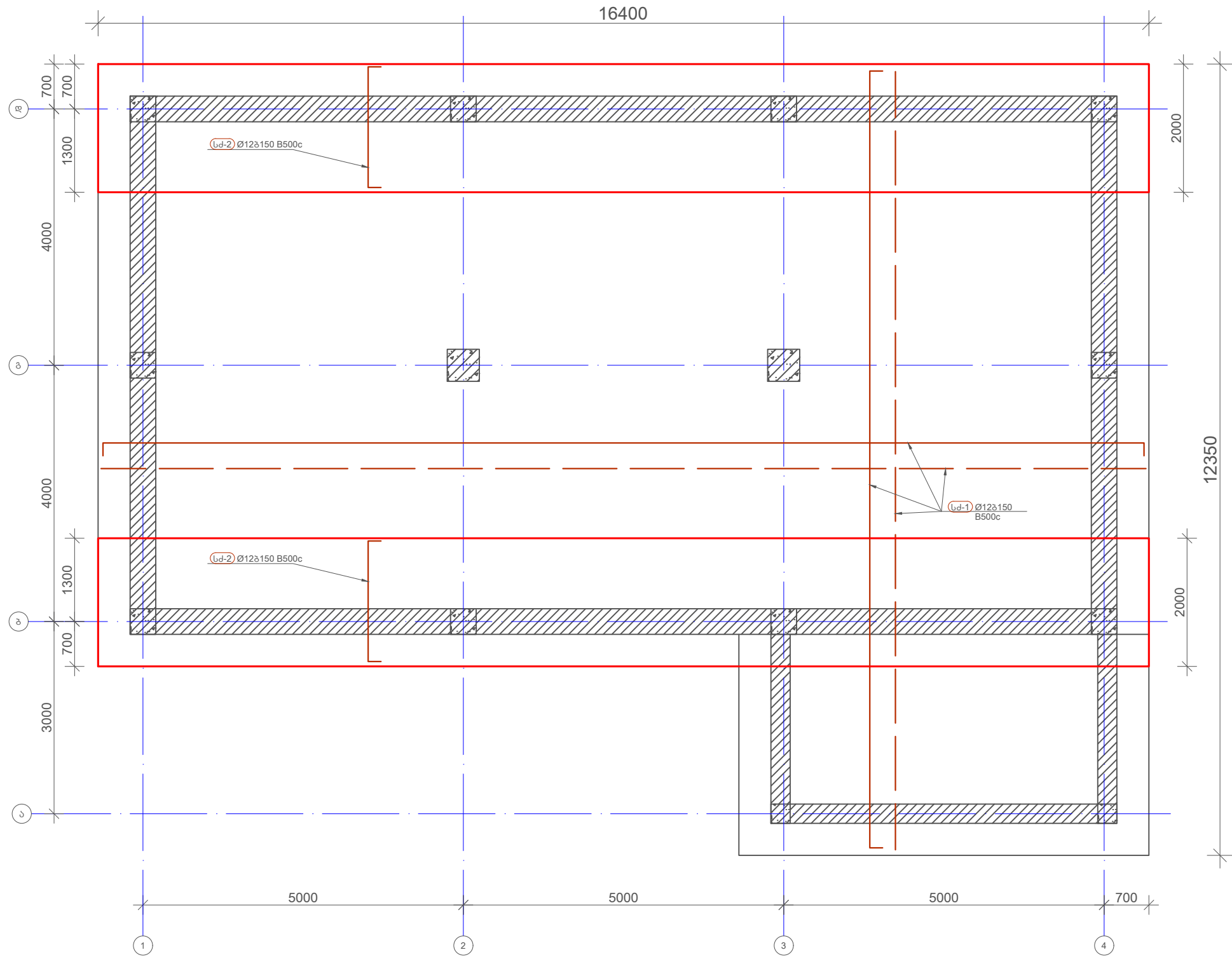
					მისამართი ADDRESS	მომხმადებელი COSTUMER				დრავა DRW. BY 0.3.	კონსტრუქტორი STR. EN 0.3.	ინჟინერი LED. EN 0.3.	შეამოწმა APP. BY 0.3.	მასშტაბი SCALE 33x44x30
					პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG				პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No		ფორმატი LAYOUT A3
					ტაბანგელის ვიზუალური ტერიტორიაზე 350გ ³ რეზერვუარის მოწყობის პროექტი	კონსტრუქციული ჭრილი E-E	პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No	YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT- 001		სტატუსი STATUS 9.3
					No	Date	Revision	Issued by						ჩვეულება REVISION R-0

სამირკვლის ფილის მოწყობის საყალიბო გეგმა
მ.1:75



				მისამართი ADDRESS	მომხმანებელი COSTUMER					დრავსა DRW. BY ი.ბ.	მონტაჟი STR. EN ი.ბ.	შემოწმება LED. EN ი.ბ.	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 33x44x20
				ქ. თბილისი სოფელი ტაბახმეძე	შპს იორპ პროდინგ გრუპი									
				პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG	პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No						
				ტაბახმეძის ვიწრო ბარდის ტერიტორიაზე 3500³ რეზერვარის მოწყობის პროექტი	სამირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა									ფორმატი LAYOUT A3
No	Date	Revision	Issued by			YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001						სტატუსი STATUS 9.3
														რევიზია REVISION R-0

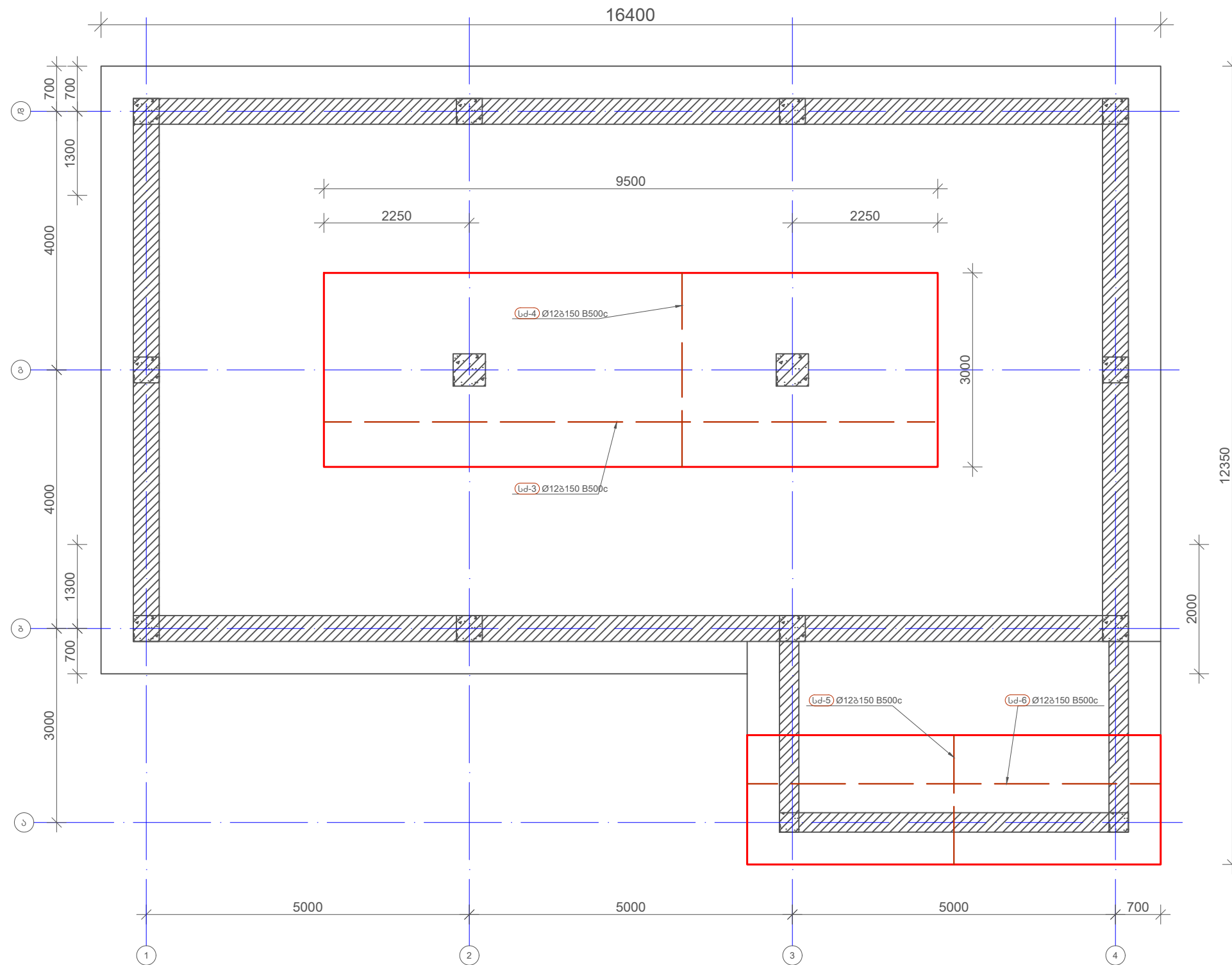
სამიკვლის ფილის არმირების ძირითადი და ზედა დამატებითი ღეროების არმირების გეგმა
მ.1:75



				მისამართი ADDRESS	დამკვეთი COSTUMER				დამკვეთი DRW.BY 0.3.	მომხმ. STR.EN 0.3.	მომხმ. LED.EN 0.3.	შეამ. APP.BY 0.3.	მასშტაბი SCALE
				დ. თბილისი სოფელი ტაბახმეძე	მს. ირაკლი შიშკაძე				პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No		მასშტაბი SCALE
				პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG				YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001		მასშტაბი SCALE
				ტაბახმეძე ვიზიტ ბარდუნი ტერიტორიაზე 350მ ² რეკონსტრუქციის მომსახურების პროექტი	სამიკვლის ფილის არმირების გეგმა								მასშტაბი SCALE
No	Date	Revision	Issued by										მასშტაბი SCALE

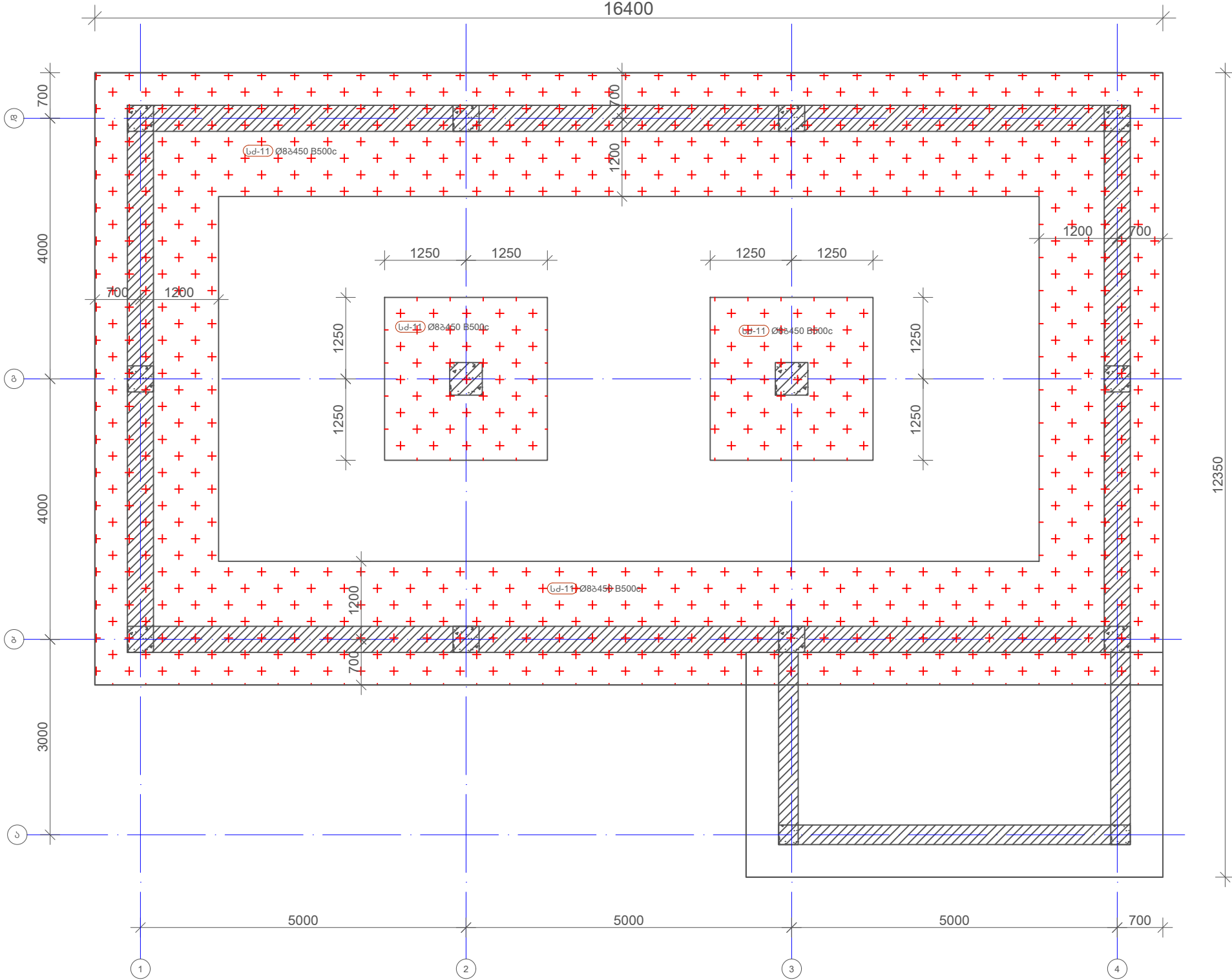
საძირკვლის ფილის არმირების ქვედა ღამათებითი ღეროების არმირების გეგმა

მ.1:75



				შინაგარეო ADDRESS	მომხმარებელი COSTUMER	 დეკადერი	შენიშვნა DRAW BY ი.ბ.	შეამუშავა STR. EN ი.ბ.	შემოწმდა LED. EN ი.ბ.	შეამუშავა APP. BY ი.ბ.	შეამუშავა SCALE პროექტის LAYOUT
				პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG		პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No		სტატუსი STATUS გ.პ
No	Date	Revision	Issued by	პროექტის PROJECT	ნახაზი DRWG		პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No		სტატუსი STATUS გ.პ

საპირკველის ფილის განივი არმირების ღეროების მოწყობის გეგმა
მ.1:75



					მისამართი ADDRESS ქ. თბილისი, სოფელი ტაბახმელა	მომხმარებელი COSTUMER შპს იორა პროდინგ გრუპი				დრავა DRW. BY ი.ბ.	კონსტ. STR. EN ი.ბ.	შეკონსტ. LED. EN ი.ბ.	შეამ. APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 33x44x33
					პროექტი PROJECT ტაბახმელაში ვისაბა გარეშის ტერიტორიაზე 350გ ³ რეზერვარის მოწყობის პროექტი	ნახატი DRWG საპირკველის ფილის არმირების გეგმა	პროექტის No PROJECT No YOR-DEC-001	ნახ. კოდი DRWG. CODE ST-CV	ნახატის No DRWG. No RE-DT. 001					ფორმატი LAYOUT A3
No	Date	Revision	Issued by											სტატუსი STATUS 9.3
														რევიზია REVISION R-0

გ. 1:20

კედლის კონსტრუქცია
იხ.პეგმაზა

30

100

სდ-9 Ø12x150 B500c

სდ-8 Ø12x150 B500c

სდ-1 Ø12x150 B500c

სდ-11 Ø8x450 B500c

სდ-13 Ø8x1000 B500c

ბეტონის მომზადება B15

400 500 50

0.1:20

სძ-11 Ø8x350 B500c

სძ-1 Ø12x150 B500c

სძ-13 Ø8x1000 B500c

50

500

400

50

300

100

დატკეპნილი მშენებლის გარეგანი

ბეტონის მოყვადება B7.5

პოზ	Ø [mm]	კლასი	ქსოვი [mm]	ერთ. ზომა [mm]	ერთ. წონა [kg]	რამდე	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
სძ-1	12	B500C	ღივრის ადგილები	ღივრის ადგილები			5040000	4474.58
სძ-2	12	B500C	2000	2000	1.78	222	444000	394.19
სძ-3	12	B500C	9500	9500	8.43	21	199500	177.12
სძ-4	12	B500C	3000	3000	2.66	65	195000	173.12
სძ-5	12	B500C	2000	2000	1.78	44	88000	78.13
სძ-6	12	B500C	6400	6400	5.68	15	96000	85.23
სძ-7	12	B500C		1700	1.51	44	74811	66.42
სძ-8	12	B500C		2200	1.95	319	701874	623.13
სძ-9	12	B500C		1830	1.62	281	514202	456.52
სძ-10	12	B500C		1590	1.41	84	133552	118.57
სძ-11	8	B500C		530	0.21	2175	1152750	454.86
სძ-12	8	B500C		280	0.11	2175	609000	240.3
სძ-13	8	B500C		859	0.34	145	124600	49.17
გეგმი B25 W ₁₂ V=83.0 მ ³ ჯამური წონა 7391 kg								

კედლის კონსტრუქცია

იხ.პეგმაზა

ფულის შპაპავებელი ლენტი

ბეტონის მომზადება B15

სმ-10 Ø12x150 B500c

სმ-12 Ø8x450 B500c

სმ-13 Ø8x1000 B500c

სმ-1 Ø12x150 B500c

30

100

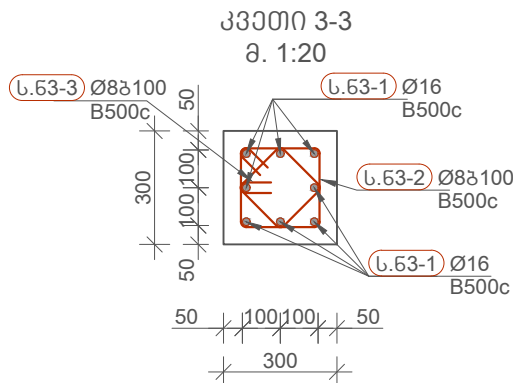
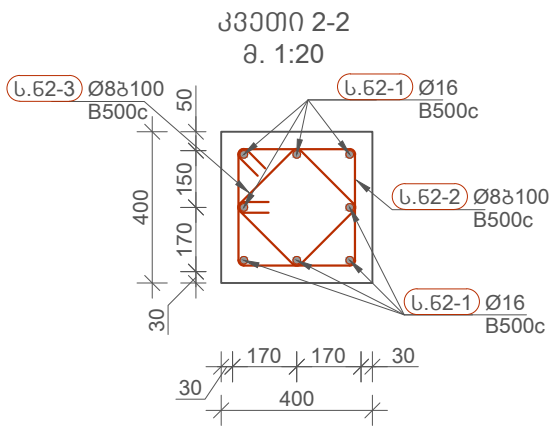
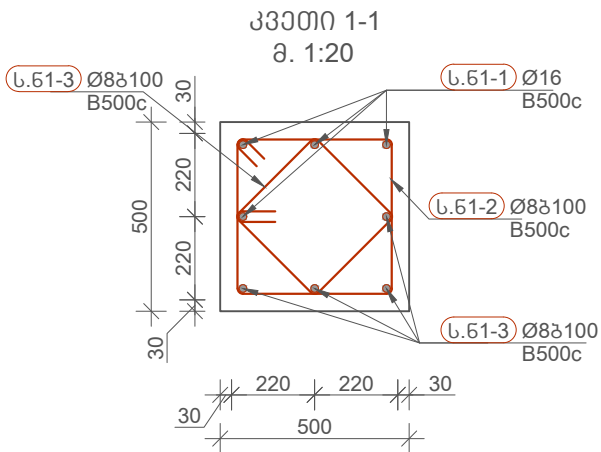
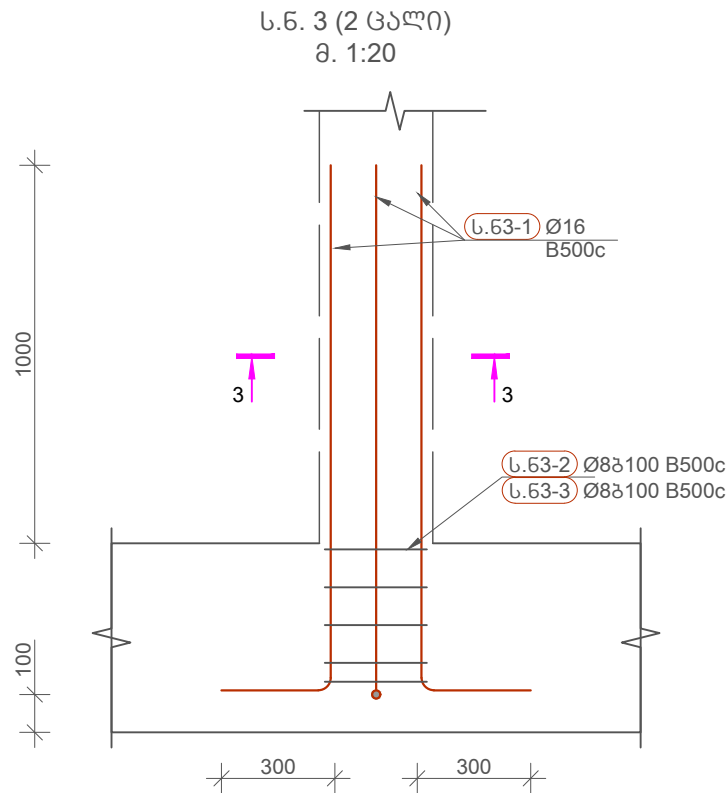
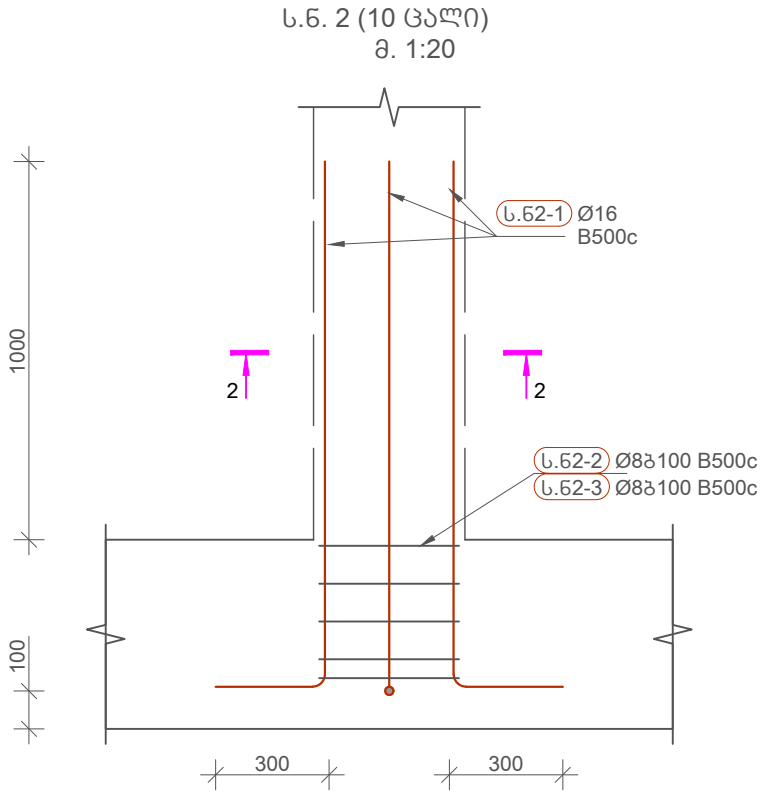
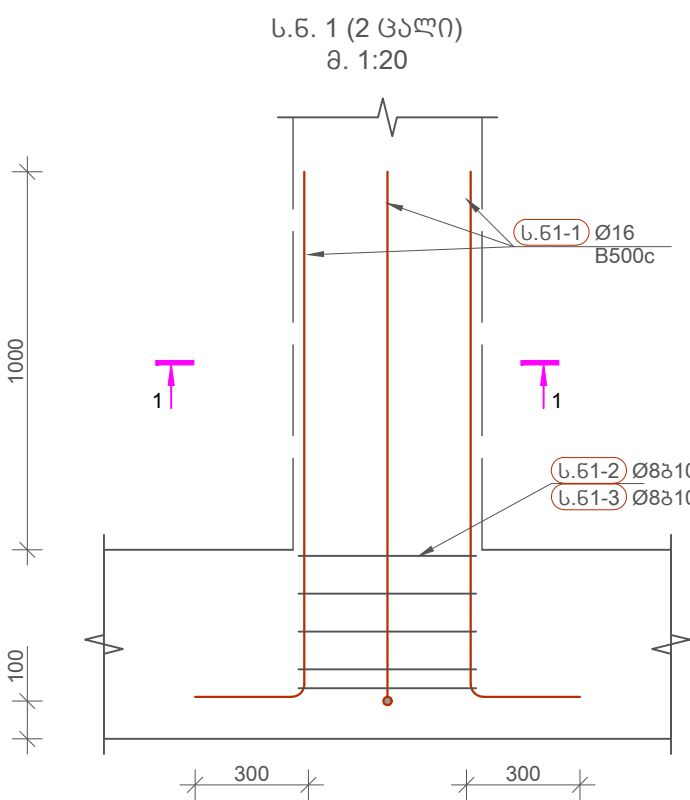
50

150

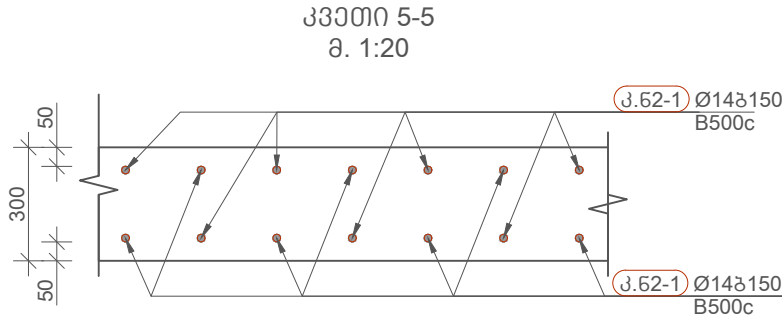
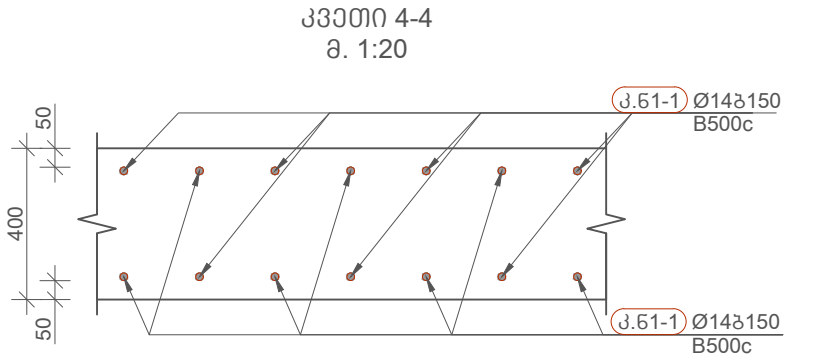
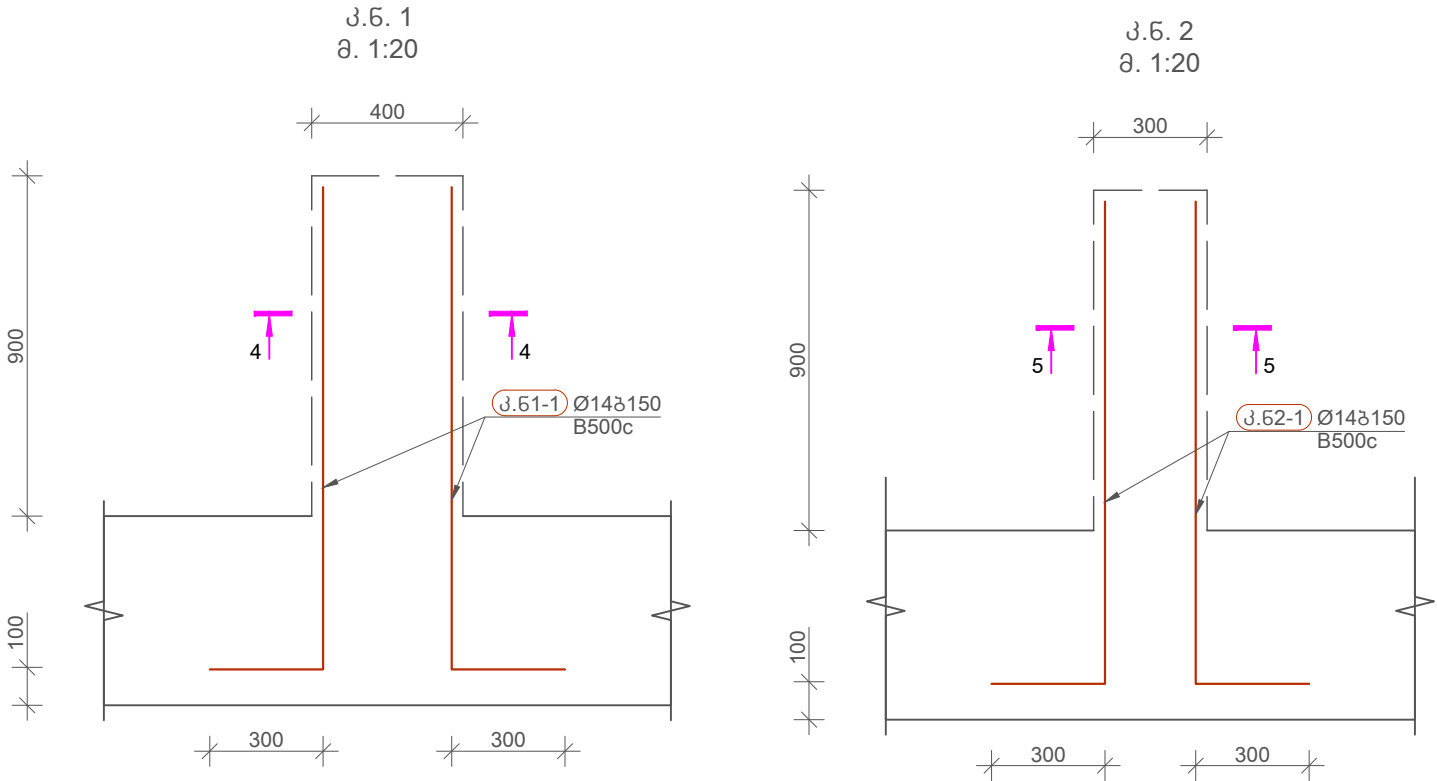
250

1:20

				მისამართი ADDRESS	დ. შაბაძის სოფელი ტაბანბოლა	მუშაკვეთი COSTUMER	შპს ირკა კონსტრუქტორი	 დეკლარაცია	მუშაკვეთი DRW. BY ი.ბ.	მუშაკვეთი STR. EN ი.ბ.	მუშაკვეთი APP. BY ი.ბ.	მუშაკვეთი SCALE 3:1	
				პროექტი PROJECT	ტაბანბოლაში ვიწრო გზის გაწმენდა და საფარი ტაბანბოლაში ვიწრო გზის გაწმენდა და საფარი	ნახაზი DRWG	საპროექტო გზის გაწმენდა და საფარი		პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No	მუშაკვეთი LAYOUT AS	სტატუსი STATUS 8.3
No	Date	Revision	Issued by						YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT- 001		გვანამა REVISION R-0

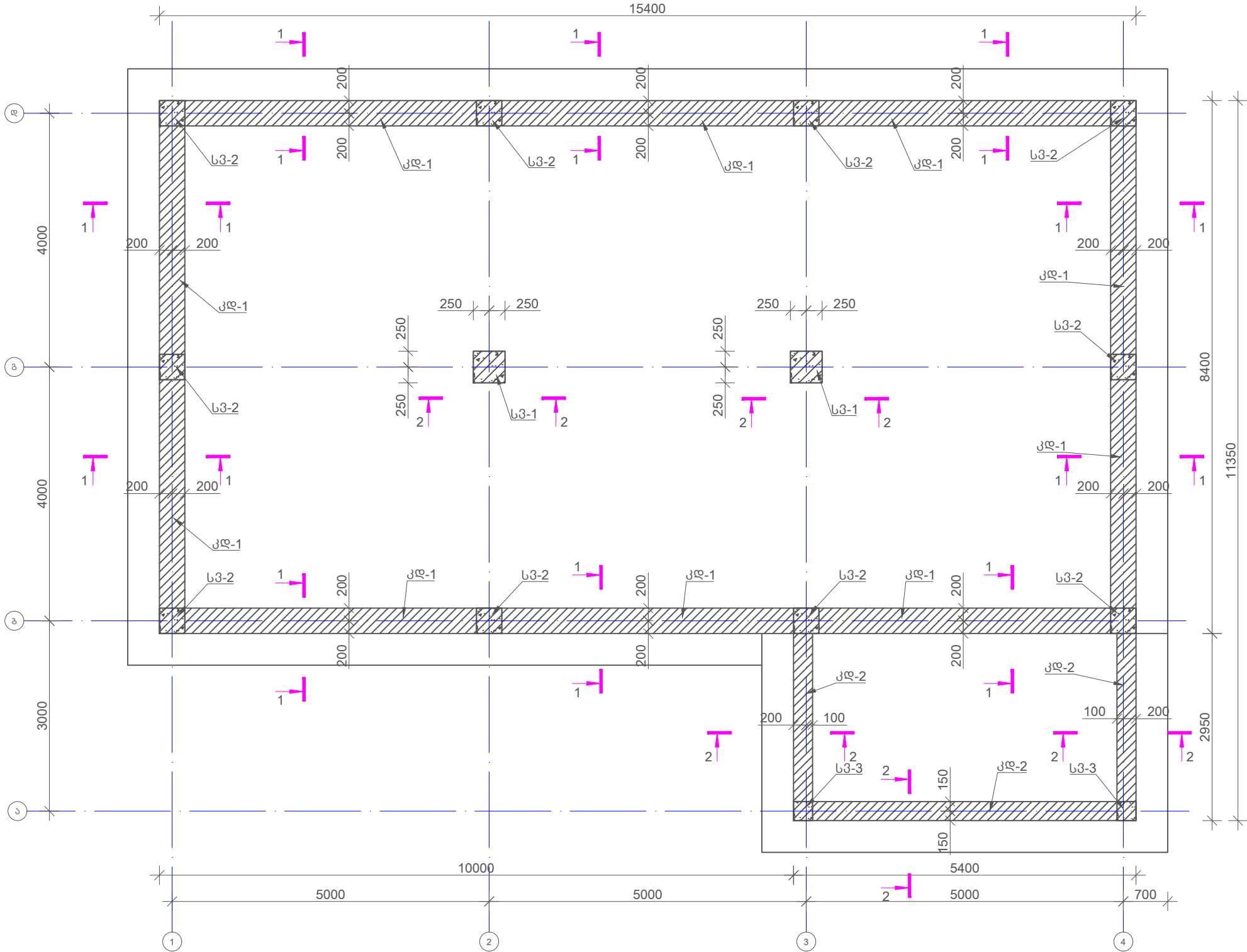


					მისამართი ADDRESS	მომხმარებელი COSTUMER					დრავა DRW.BY 0.8.	კონსტ. STR.EN 0.8.	შემოწმ. LED.EN 0.8.	შეამ. APP.BY 0.8.	მასშტაბი SCALE
					მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20
					პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG	პროექტის No PROJECT No	ნახაზის კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No						შრიტები STATUS მ.3
					ტაპანგებულნი ვიწრობა ბარდლები, ტერასტერაზა 350მ² რუხარუბარის მიწებში, პროექტი	სამშენებლის ფირმის სპეციალური ნაგებობების მონტაჟის დეტალი	YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001						რევიზია REVISION R-0
No	Date	Revision		Issued by											



არმატურის ნაშვებების სპეციფიკაცია								
პოზ	Ø [mm]	კლასი	ესკიზი [mm]	ერთ. ზომა [mm]	ერთ. წონა [kg]	რაოდ.	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
კ.61-1	14	B500C		1600	1.93	638	1020800	1233.55
კ.62-1	14	B500C		1600	1.93	154	246400	297.75
ს.61-1	16	B500C		1700	2.68	16	27200	42.93
ს.61-2	8	B500C		1740	0.69	5	8700	3.43
ს.61-3	8	B500C		1299	0.51	5	6497	2.56
ს.62-1	16	B500C		1700	2.68	80	136000	214.65
ს.62-2	8	B500C		1340	0.53	50	67000	26.44
ს.62-3	8	B500C		1019	0.4	50	50971	20.11
ს.63-1	16	B500C		1700	2.68	16	27200	42.93
ს.63-2	8	B500C		1340	0.53	10	13400	5.29
ს.63-3	8	B500C		1019	0.4	10	10194	4.02
ჯამური წონა 1894 kg								

სვეტების და კედლების მარკირების გეგმა
8.1:75



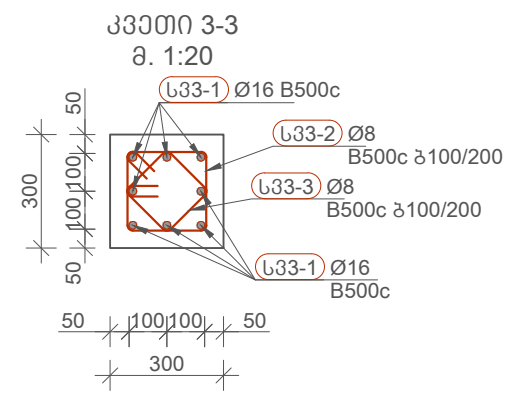
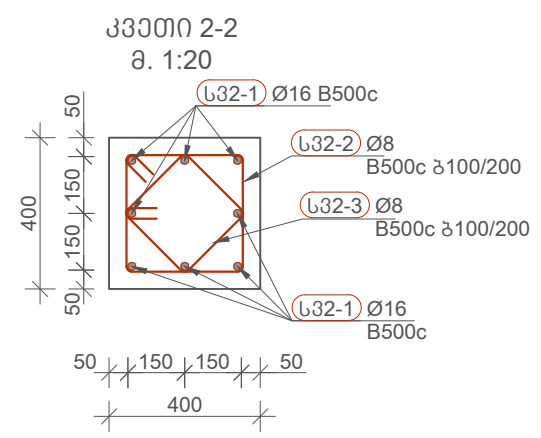
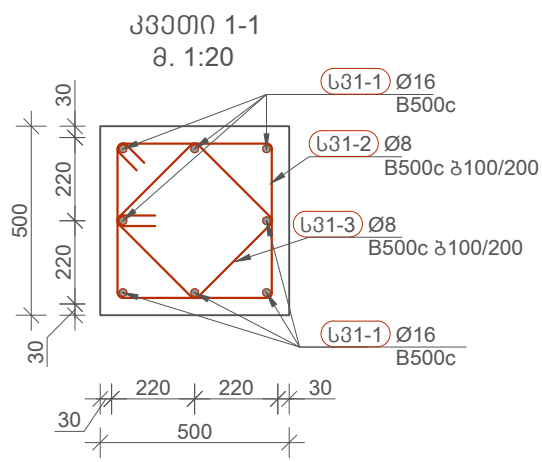
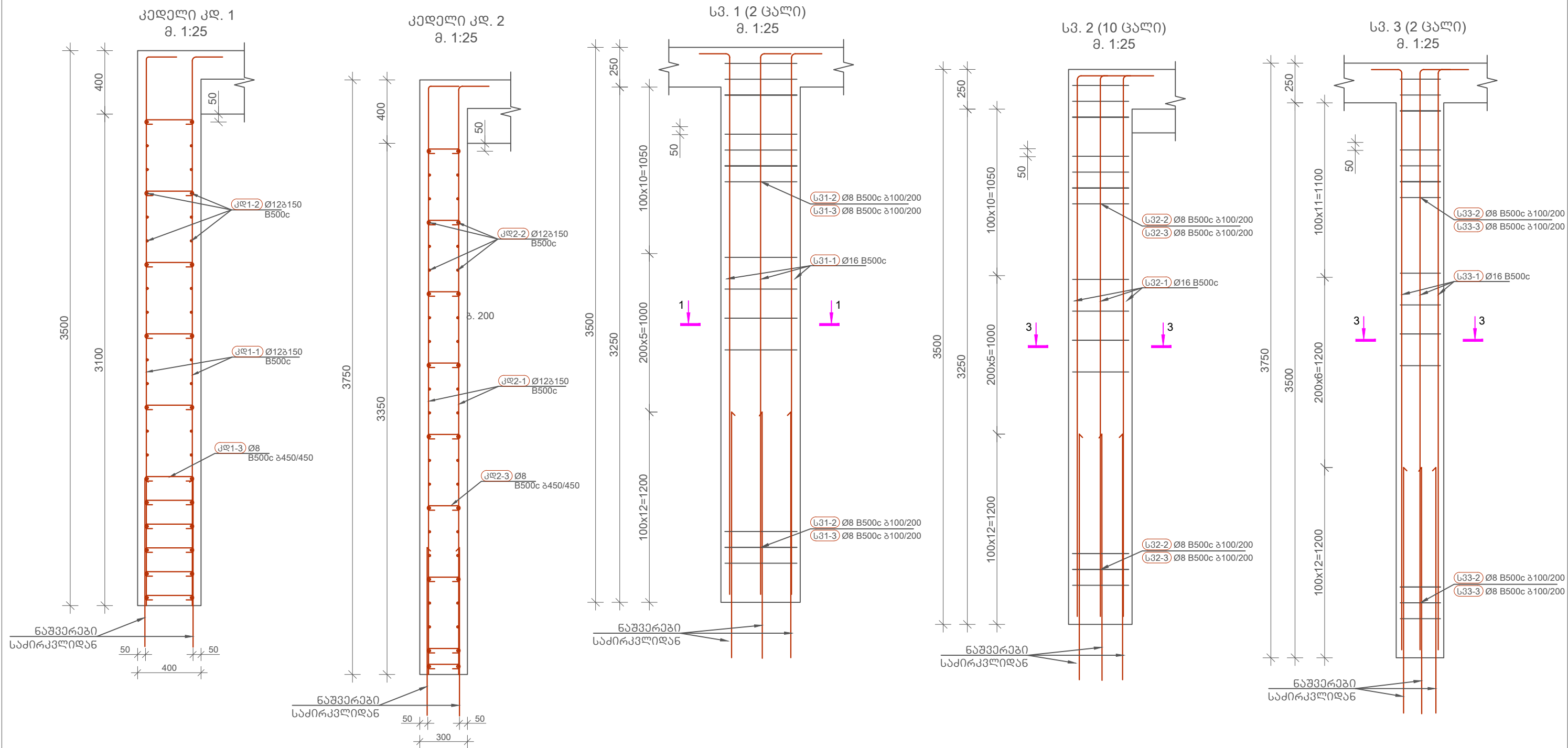
No	Date	Revision	Issued by

მისამართი ADDRESS	დ. თხილწის სოფელი ტაბანხელა
პროექტი PROJECT	ტაბანხელაში ვიწარ ბარდუნის ტერიტორიაზე 350მ ² რეზიდენციის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი COSTUMER	შპს იორპ ვოლდინგ გრუპი
ნახატი DRWG	სვეტის მარკირების გეგმა

პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახატის No DRWG. No
YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001

დამკვეთი DRW. BY 0.8.	მონიტორინგი STR. EN 0.8.	მონიტორინგი LED. EN 0.8.	შეამოწმა APP. BY 0.8.	შეამოწმა SCALE 3:1
				შეამოწმა LAYOUT A3
				სტატუსი STATUS 8.3
				რევიზია REVISION R-0



				მისამართი ADDRESS	მომხმარებელი COSTUMER	შპს ლეკადარი		დრავა DRW. BY ი.ბ.	მონტაჟი STR. EN ი.ბ.	მ.მონტაჟი LED. EN ი.ბ.	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 3:1
				პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG	შპს ლეკადარი		პროექტის No PROJECT No	ნახაზის No DRWG. No	ნახაზის No DRWG. No	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 3:1
				თარიღი DATE	ნახაზის DATE	შპს ლეკადარი		პროექტის No PROJECT No	ნახაზის No DRWG. No	ნახაზის No DRWG. No	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 3:1
				რევიზია REVISION	ნახაზის DATE	შპს ლეკადარი		პროექტის No PROJECT No	ნახაზის No DRWG. No	ნახაზის No DRWG. No	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 3:1
				რევიზია REVISION	ნახაზის DATE	შპს ლეკადარი		პროექტის No PROJECT No	ნახაზის No DRWG. No	ნახაზის No DRWG. No	შეამოწმა APP. BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE 3:1

სვეტების არმირების სპეციფიკაცია

პოზ	Ø [mm]	კლასი	ესკიზი [mm]	ერთ. ზომა [mm]	ერთ. წონა [kg]	რამედ.	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
ს31-1	16	B500C		3650	5.76	16	58399	92.17
ს31-2	8	B500C		1740	0.69	60	104400	41.19
ს31-3	8	B500C		1299	0.51	60	77962	30.76
ს32-1	16	B500C		3650	5.76	80	291993	460.86
ს32-2	8	B500C		1340	0.53	300	402000	158.62
ს32-3	8	B500C		1019	0.4	300	305828	120.67
ს33-1	16	B500C		3900	6.16	16	62399	98.49
ს33-2	8	B500C		1340	0.53	64	85760	33.84
ს33-3	8	B500C		1019	0.4	64	65243	25.74
გეგმონი B25 W ₁₂ V=7.50 მ ³ ჯამური წონა 1062 kg								

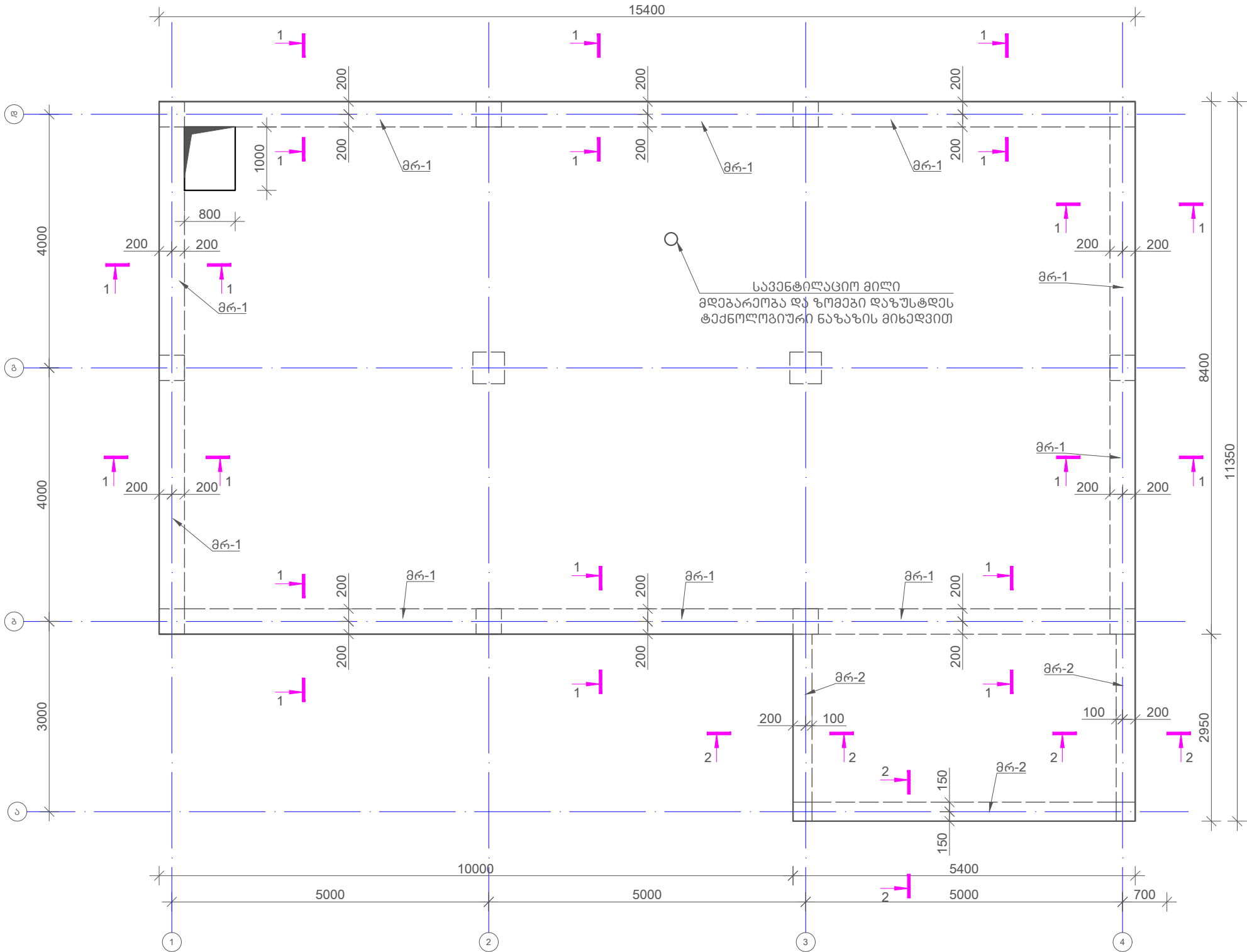
კედლის არმირების სპეციფიკაცია

პოზ	Ø [mm]	კლასი	ესკიზი [mm]	ერთ. ზომა [mm]	ერთ. წონა [kg]	რამედ.	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
კედ1-1	12	B500C		3650	3.24	638	2328642	2067.4
კედ1-2	12	B500C	დაიჭრას ადგილზე	დაიჭრას ადგილზე			2100000	1864.41
კედ1-3	8	B500C		400	0.16	1800	719386	283.86
კედ2-1	12	B500C		3900	3.46	162	631785	560.91
კედ2-2	12	B500C	დაიჭრას ადგილზე	დაიჭრას ადგილზე			552000	490.07
კედ2-3	8	B500C		400	0.16	480	191836	75.7
გეგმონი B25 W ₁₂ V=53.0 მ ³ ჯამური წონა 5342 kg								

					მისამართი ADDRESS	დამკვეთი COSTUMER	 დეკადერი		დგანა DRW.BY ი.ბ.	კონსტ STR.EN ი.ბ.	შეკონსტ LED.EN ი.ბ.	შეამ. APP.BY ი.ბ.	მასშტაბი SCALE
					ქ. თბილისი სოფელი ტაბახმელა	შპს იორა პროექტინგ გრუპი							
					პროექტი PROJECT	ნახაზი DRWG	პროექტის № PROJECT No		ნახაზის № DRWG. No	   			
					ტაბახმელაში ვისბა გარდენის ტერიტორიაზე 350მ³ რეზერვუარის მოწყობის პროექტი	სვეტის ღე კედლის არმირების სპეციფიკაცია				სტატუსი STATUS			
	No	Date	Revision		Issued by		YOR-DEC-001		ST-CV	RE-DT. 001			

ბადახურვის ფილის საყალიბი გეგმა

მ.1:75



No	Date	Revision	Issued by

მისამართი ADDRESS	დ. თბილისი სოფელი ტაბახმელა
პროექტი PROJECT	ტაბახმელა ვიზიტ ბარის რეკონსტრუქცია 350მ² რეკონსტრუქციის მომუშაოების პროექტი

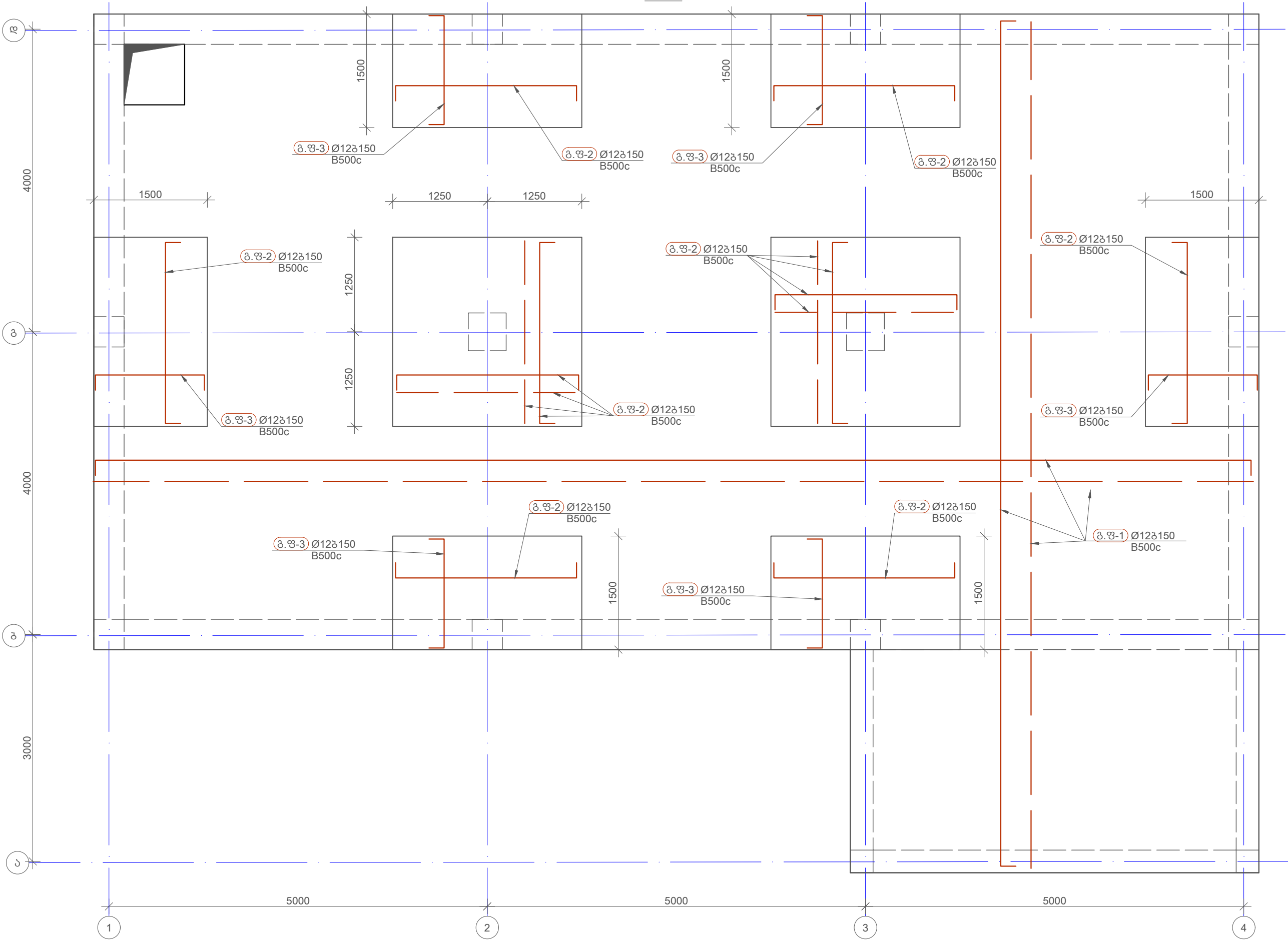
დამკვეთი COSTUMER	შპს იორა პროდინგ გრუპი
ნახაზი DRWG	ბადახურვის ფილის საყალიბი გეგმა

პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No
YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001



დრავა DRW. BY	შენიშნა STR. EN	შეკონსტ. LED. EN	შეამ. APP. BY	მასშტაბი SCALE
0.8.	0.8.	0.8.	0.8.	შეამ. LAYOUT
				A3
				სტატუსი STATUS
				გ.3
				რევიზია REVISION
				R-0

ბადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



მისამართი ADDRESS				მომხმადებელი COSTUMER				შპს ლეკადარი				დრავა DRW.BY 0.3.	კონსტ. STR.EN 0.3.	ელ.კონსტ. LED.EN 0.3.	შეამ. APP.BY 0.3.	მასშტაბი SCALE 33x44cm
პროექტი PROJECT				ნახაზი DRWG				პროექტის No PROJECT No	ნახ. კოდი DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No	შეამ. APP.BY 0.3.	დრავა DRW.BY 0.3.	კონსტ. STR.EN 0.3.	ელ.კონსტ. LED.EN 0.3.	შეამ. APP.BY 0.3.	მასშტაბი SCALE 33x44cm
No				Date				YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001	დრავა DRW.BY 0.3.	კონსტ. STR.EN 0.3.	ელ.კონსტ. LED.EN 0.3.	შეამ. APP.BY 0.3.	მასშტაბი SCALE 33x44cm	მასშტაბი SCALE 33x44cm
Revision				Issued by				ბადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა				შეამ. APP.BY 0.3.				მასშტაბი SCALE 33x44cm

The architectural floor plan shows a building layout with a grid system. The grid lines are labeled 1, 2, 3, and 4 horizontally, and A, B, C, and D vertically. The overall dimensions are 20,000 mm (20m) by 12,000 mm (12m). The plan includes two square columns (Ø83150 B500c) and one rectangular column (Ø83450 B500c). The reinforcement details for the columns are shown with red crosses and labels. The plan also includes a section cut symbol in the top left corner.

Grid System and Dimensions:

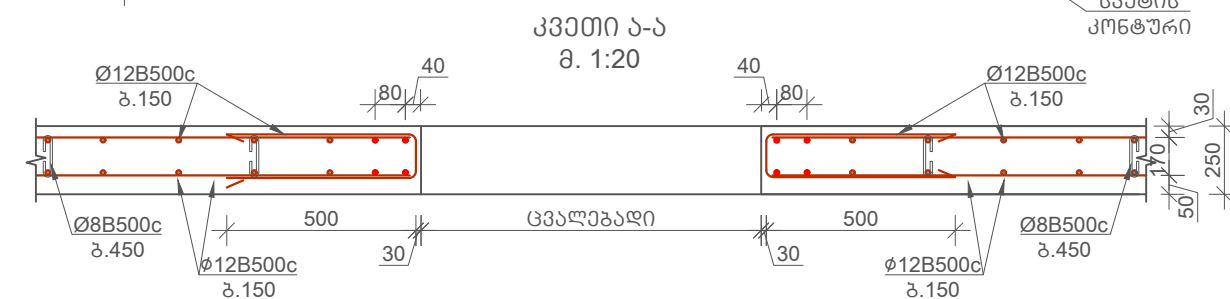
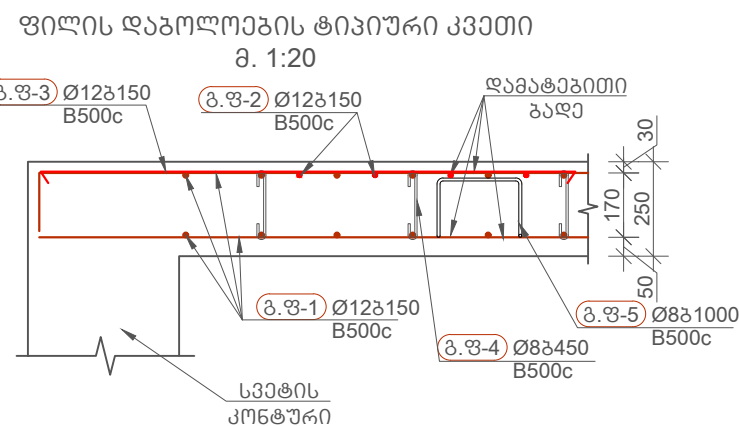
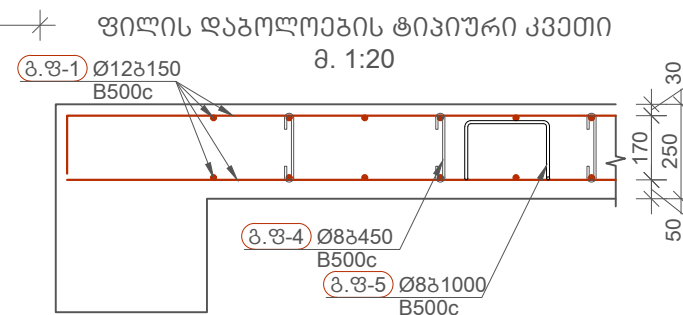
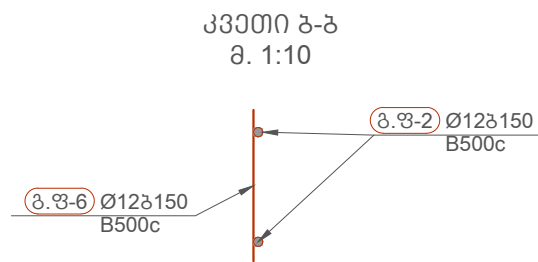
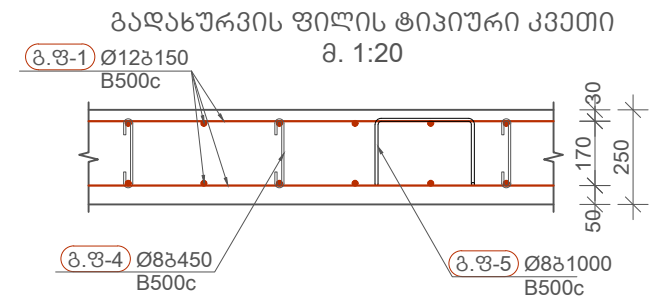
- Horizontal Grid: 1, 2, 3, 4
- Vertical Grid: A, B, C, D
- Overall Width: 20,000 mm (20m)
- Overall Height: 12,000 mm (12m)
- Column Spacing: 5,000 mm (5m)
- Column Width: 1,200 mm (1.2m)
- Column Height: 12,500 mm (12.5m)

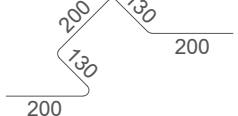
Column Reinforcement Details:

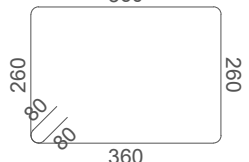
- Rectangular Column (Ø83450 B500c):** Located at the bottom right of the plan. Reinforcement is shown with red crosses and a label "Ø83450 B500c".
- Square Column (Ø83150 B500c):** Located at the top left of the plan. Reinforcement is shown with red crosses and a label "Ø83150 B500c".
- Square Column (Ø83150 B500c):** Located at the top right of the plan. Reinforcement is shown with red crosses and a label "Ø83150 B500c".

Section Cut Symbol: Located in the top left corner of the plan, indicating a section cut through the building.

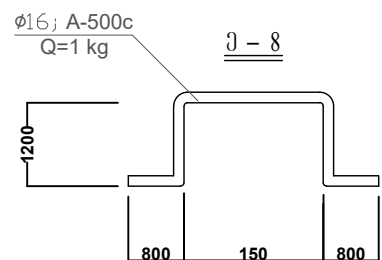
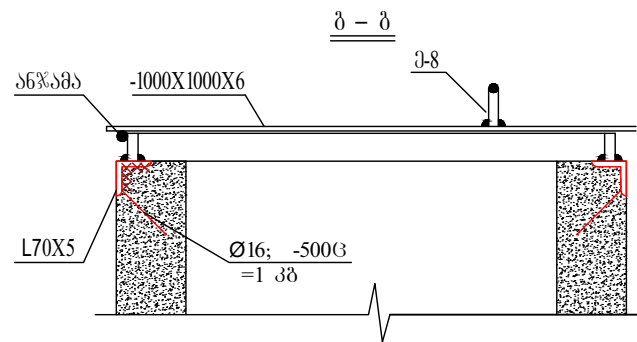
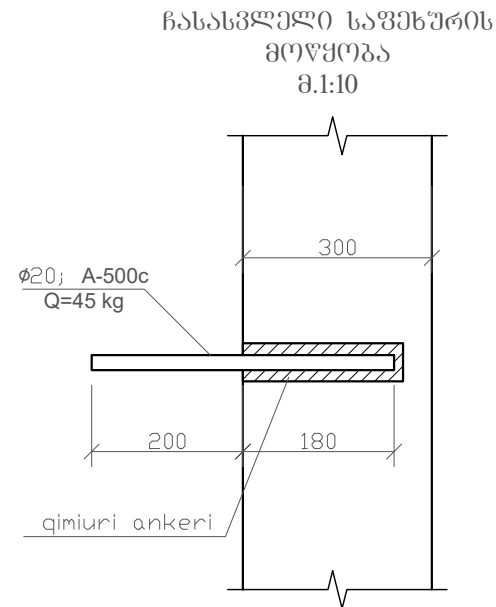
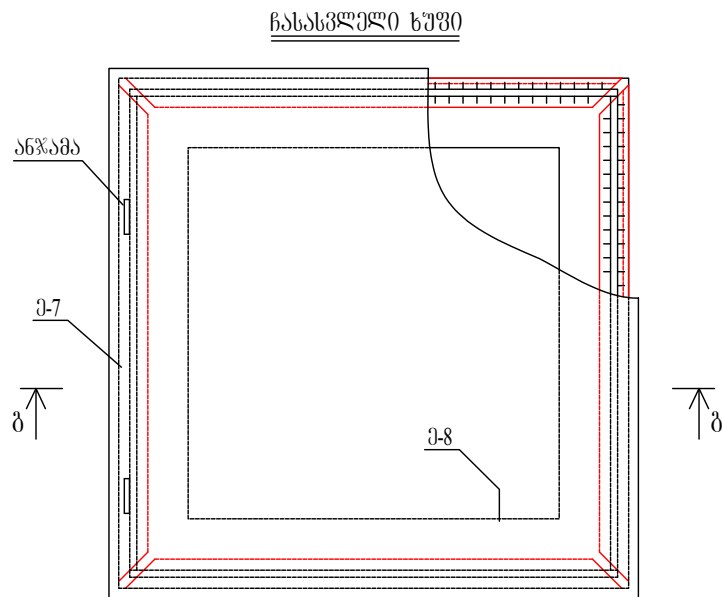
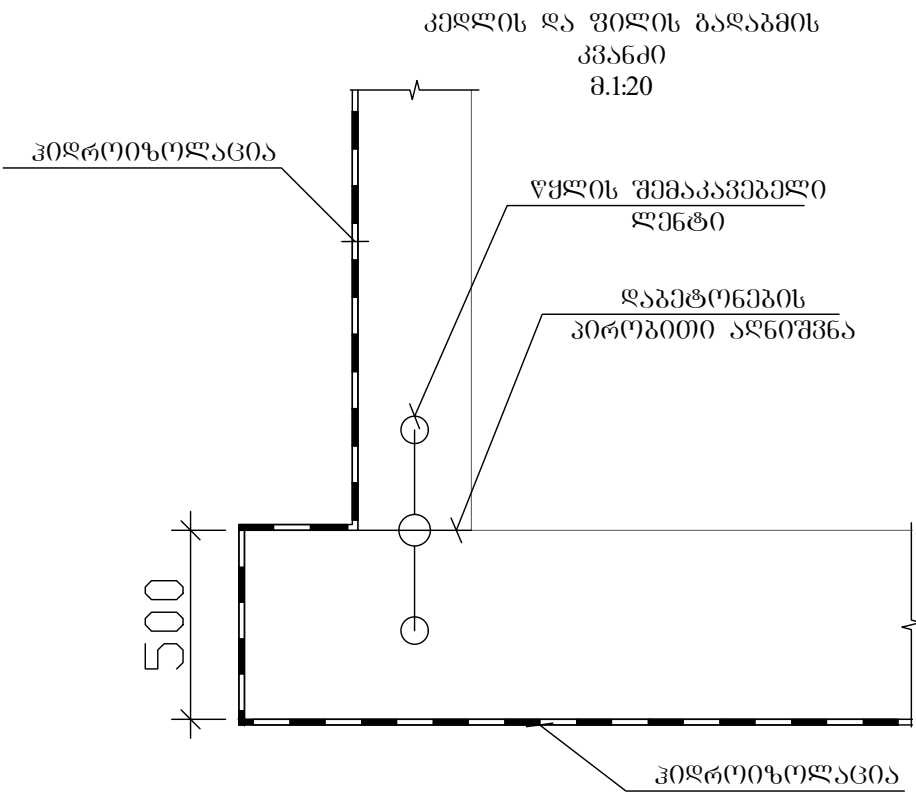
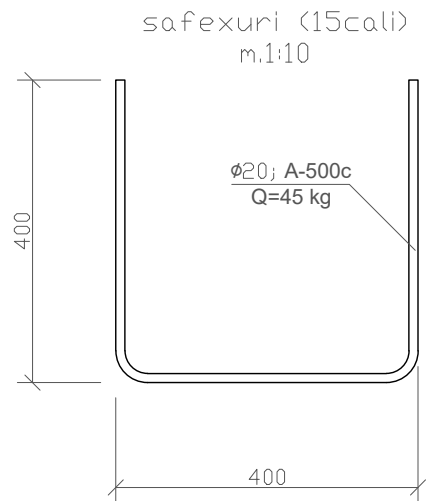
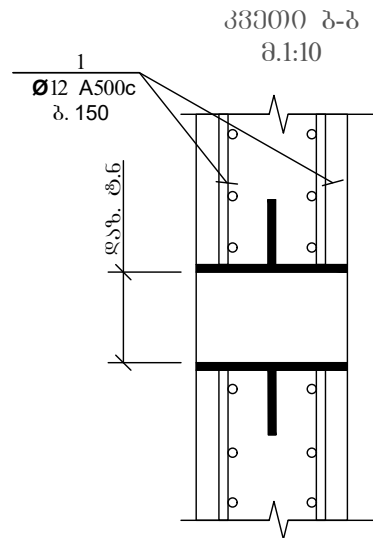
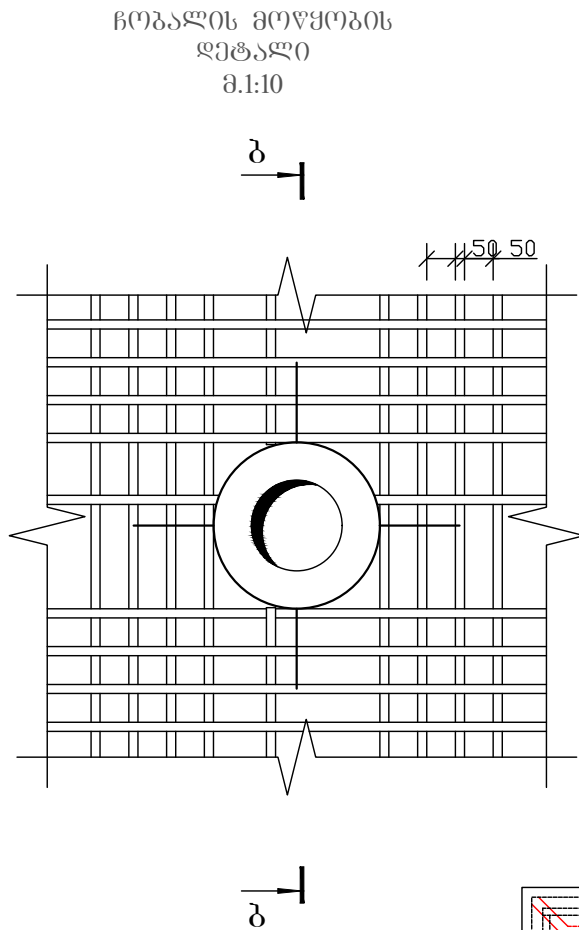
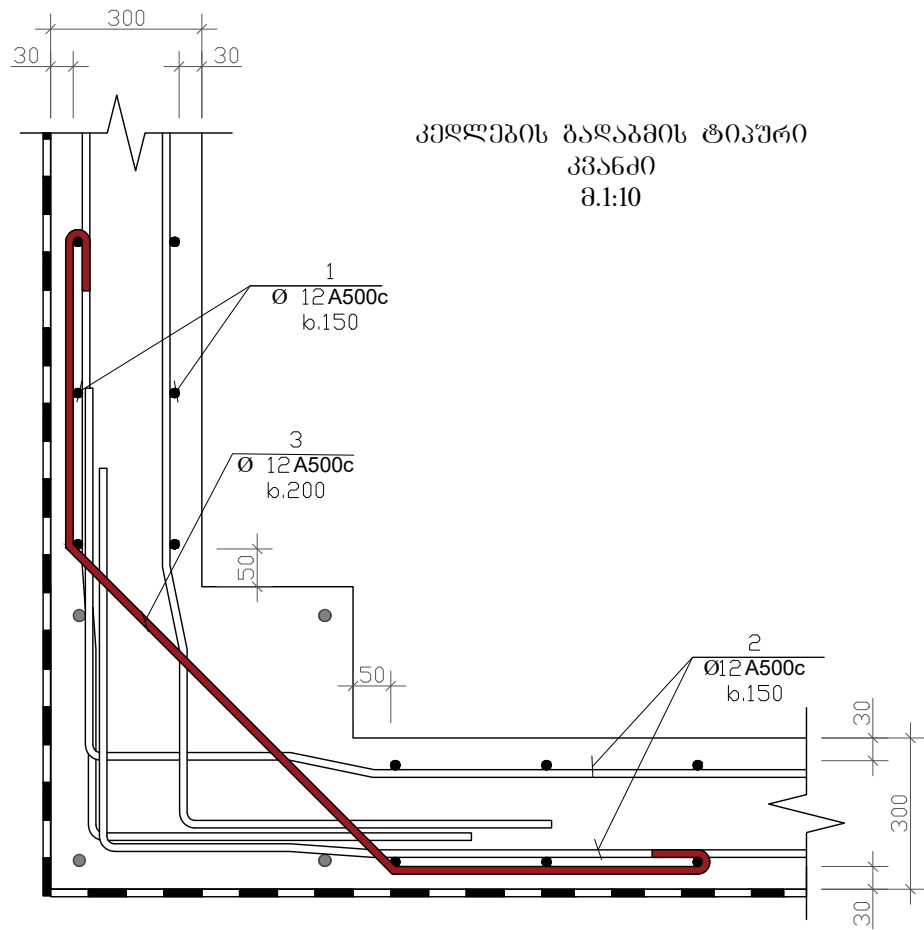
[illegible]



პოზ	Ø [mm]	კლასი	ესკიზი [mm]	ერთ. ზომა [mm]	ერთ. წონა [kg]	რაოდ.	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
გ.ფ-1	12	B500C		დანიშნავს ადგილზე			4340000	3853.11
გ.ფ-2	12	B500C		2500	2.22	154	385000	341.81
გ.ფ-3	12	B500C		1500	1.33	108	162000	143.83
გ.ფ-4	8	B500C		280	0.11	4350	1218000	480.6
გ.ფ-5	8	B500C		859	0.34	145	124600	49.17
გ.ფ-6	12	B500C		200	0.18	144	28800	25.57
გამოყენებულია B25 W_{12} $V=37.50$ მ³ ჯამური წონა 4894 kg								

პოზ.	Ø [mm]	კლასი	ესპიზი [mm]	ერთ. ზომა [mm]	ერთ. წონა [kg]	რამოდ.	მთ. სიგრძე [mm]	მთ. წონა [kg]
(მრ1-1)	16	B500C	ღანიჭრას ადგილზე	ღანიჭრას ადგილზე			400000	631.33
(მრ1-2)	8	B500C		1441	0.57	642	924908	364.95
(მრ2-1)	16	B500C	ღანიჭრას ადგილზე	ღანიჭრას ადგილზე			72000	113.64
(მრ2-2)	8	B500C		1400	0.55	81	113365	44.73
გამომცემი B25 W ₁₂ V=3.0 მ³ ჯამური წონა 1155 kg								

[illegible]



				მისამართი ADDRESS	დ. თბილისი სოფელი ტაბახმელა	დამკვეთი COSTUMER	ზუს. იორა პოლენოვა გრუპი		დ. თბილისი DRW. BY 0.8.	მ. თბილისი STR. EN 0.8.	მ. თბილისი LED. EN 0.8.	მ. თბილისი APP. BY 0.8.	მ. თბილისი SCALE 3:1
				პროექტი PROJECT	ტაბახმელა ვიზუალური ტერიტორიაზე 3500 ³ რეკონსტრუქციის მოწყობის პროექტი	ნახაზი DRWG	ტიპური დეტალიზაცია კვანძები		პროექტის No PROJECT No	ნახაზის No DRWG. CODE	ნახაზის No DRWG. No	სტატუსი STATUS	მ. თბილისი LAYOUT A3
No	Date	Revision	Issued by						YOR-DEC-001	ST-CV	RE-DT. 001	რევიზია REVISION	R-0