ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი
(ს/კ 01.19.34.003.237)

კონსტრუქციული ნაწილი

ბლოკი I

თბილისი
2024 წ.

ფორმატი
A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

s-1

სარჩევი. განმარტებითი ბარათი
მასალათა ხარჯის ჯამური უწყისი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

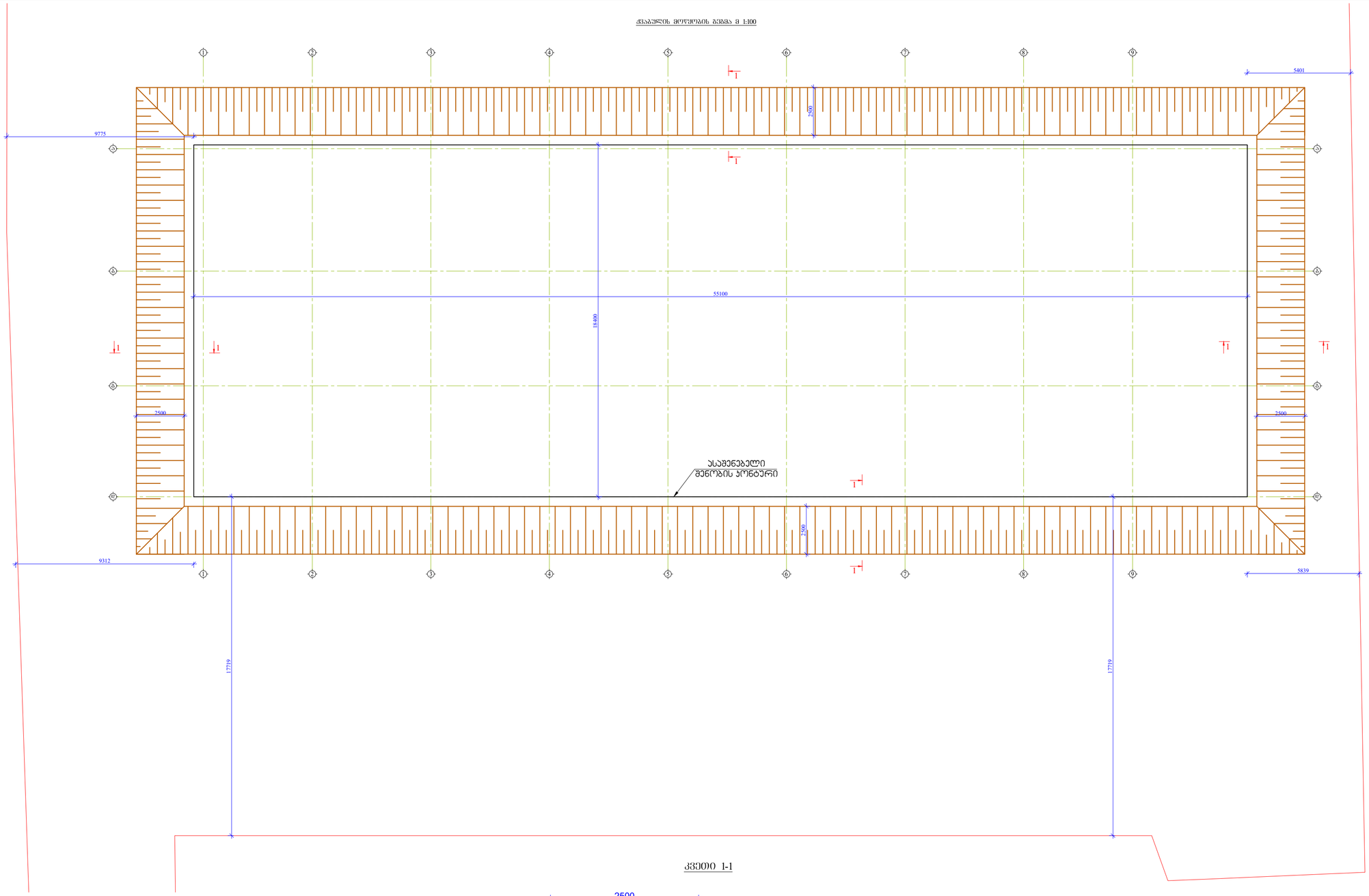
განმარტებიტი ბარათი

წინამდებარე წარმოადგენს ქალაქ თბილისში, ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებით ბარათს.
მშენებლობის ტერიტორია ზოგადი სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას. ქარის ნორმატიული დაწოლა 600პა. თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 500პა.
შენობის საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება განსაზღვრულია ობიექტის განთავსების ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე.
შენობა შედგება თორმეტი საცხოვრებელი და 2 საპარკინგე სართულისგან. შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომებია: სიგრძე 55.10 მ. სიგანე 23.10 მ. შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს: რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები განივი კვეთის ზომით 100.0X40.0; 80.0X40.0; 30.0X30.0; სანტიმეტრი. მონოლითური კედლები სისქით ჰ=25.00 და 20.00 სმ-ია. რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით ჰ=20.00 სანტიმეტრი. ფილის წიბო განივი კვეთით 40.0X50.0; 30.0X50.0; 20.0X50.0 სანტიმეტრი. მშენებლობის დასრულების შემდეგ უნდა შესრულდეს ტერიტორიის ისეთი მოშანდაკება, რომელიც უზრუნველყოფს ატმოსფერული წყლების საიმედო ჩაშვებას სანიაღვრო ქსელში. უზრუნველყოფილი უნდა იყოს სახურავიდან ჩამონადენი წყლის ორგანიზებული შეკრება. წყალსატარი კომუნიკაციების (წყალსადენი, კანალიზაცია) შემყვანები სრულდება რკინაბეტონის სპეციალურ ღარებში (არხებში) ჩაწყობით და საკონტროლო სათვალთვალო ჭების მოწყობით.
შენობების მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, ჩატარებულია სერთიფიცირებული საანგარიშო
კომპლექსი Лира 15-ის საშუალებით. (ლიც. #92095856);
პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა(პნ 01.01-09)" ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)" "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)" СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия. მოთხოვნების შესაბამისად.

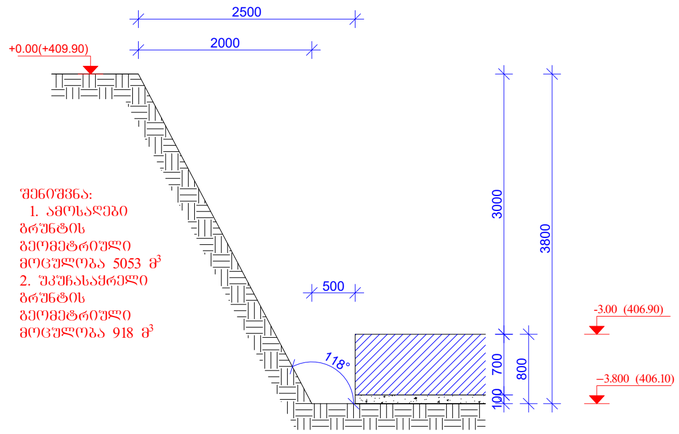
z o g a d i S e n i S v n e b i

1. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში (საძირკვლის ფილები, სართულშორისი გადახურვის
ფილები, კედლები, სვეტები) ბეტონის ჩაწყობა უწყვეტად
2. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის
პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-90; (Concretes. Methods ფორ strength დეტერმინატიონ, უსინგ რეფერენცე სპეციმენს) ГОСТ 18105-86 (Concretes. ღულეს ფორ ტჰე strength ცონტროლ)
3. რკ.ბ_ის კონსტრუქციებში გამოყენებული AI და A500ც კლასის არმატურები ГОСТ 5781-82* (Hot-rolled steel ფორ რეინფორცემენტ ოფ ferroconcrete
სტრუცტურეს.) дсту 3760-98, ГОСТ Р 52544-2006 შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.
4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები
გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
6. სვეტებში და მონოლითურ რკინაბეტონის კედლებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით (გადაბმის
სიგრძე არანაკლებ 50დ), ღეროების რაოდენობის შესაბამისად, სადაც არმატურათა 50% გადაებმება სხვადასხვა დონეზე.
7. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).
8. საინჟინრო ხვრელების მოწყობა მონოლითური ფილების დაბეტონებისას განხორციელდეს არქიტექტურული და საინჟინრო ნახაზების
მიხედვით.
9. კონსტრუქციების საყალიბო ნახაზები განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
10. საძირვლის ფილის ქვეშ და სარდაფის სართულის შემომზღუდავ რკინაბეტონის კედლის ზედაპირზე გრუნტის მხრიდან მოეწყოს
ჰიდროიზოლაცია.
11. 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.
12. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები, რომელიც შეთანხმებული უნდა იქნას
პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.

ქვაბულის მოწყობის გეგმა მ 1:100



კვეთი 1-1



შენიშვნა:
1. ამოსაღები მრუნტის გეომეტრიული მოცულობა 5053 მ³
2. უკუნასაყრელი მრუნტის გეომეტრიული მოცულობა 918 მ³

ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში მრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქაქაფლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ქვაბულის მოწყობის გეგმა

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ქ-1	

ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

არსებული შენობების მიბმის ნახაზი
მ 1:1000

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშვა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

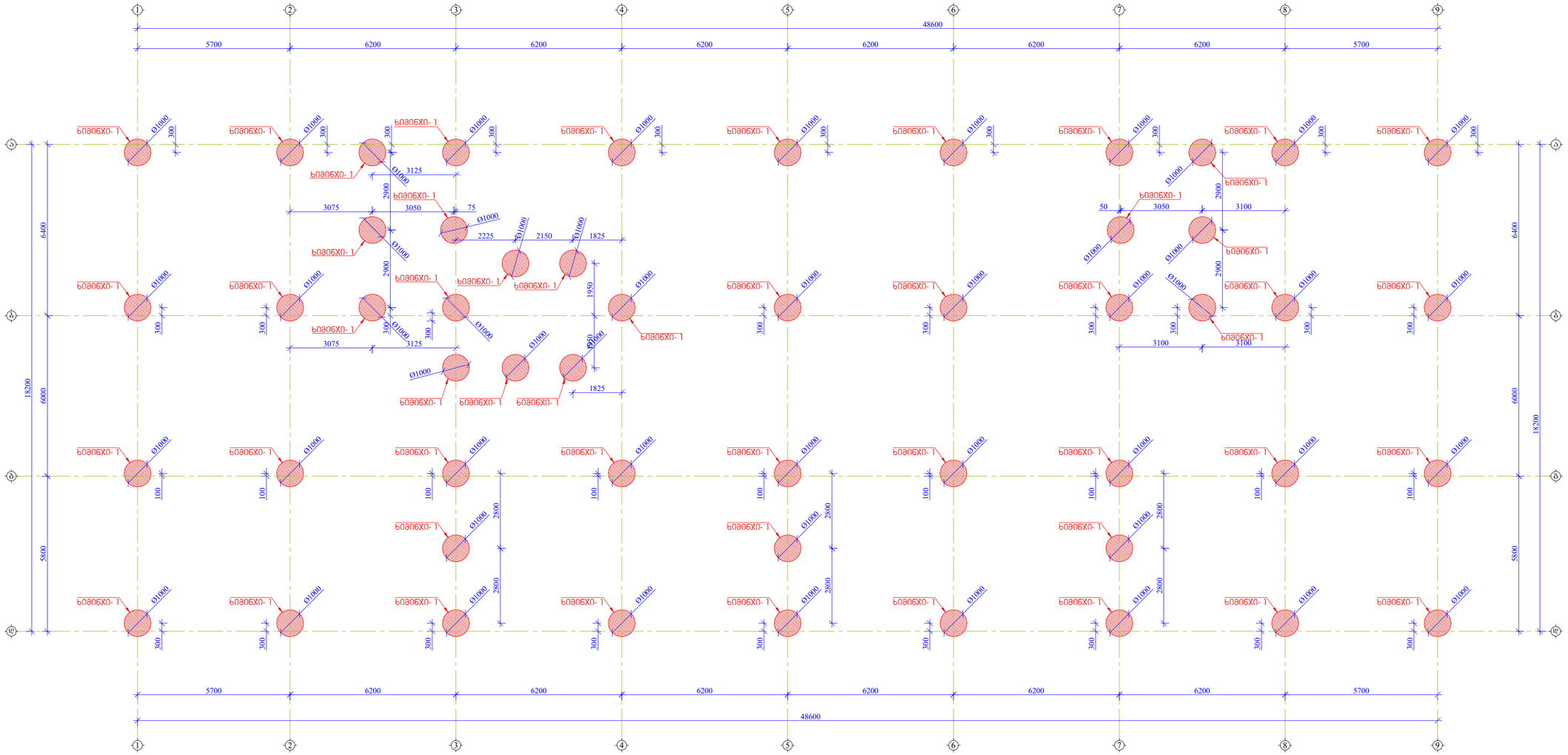
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:
არსებული შენობების მიბმის ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ქ-2	

ხიმინჯების განლაგების გეგმა -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომელიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

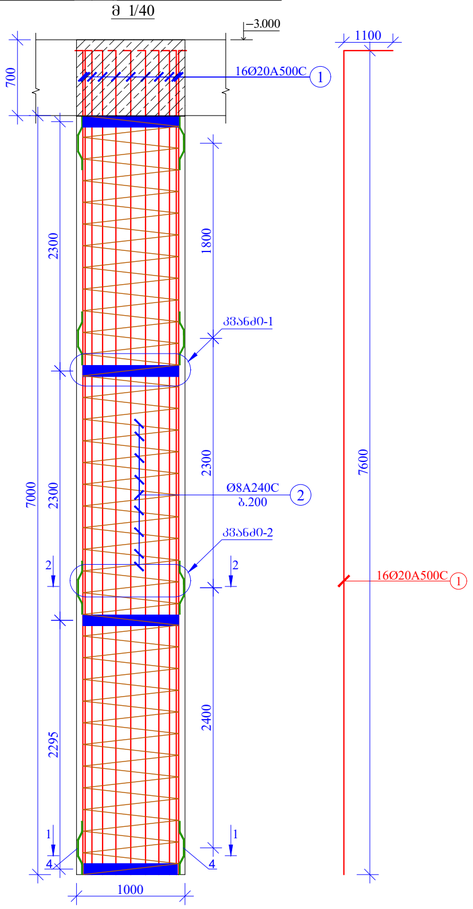
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ქაქაძლია	

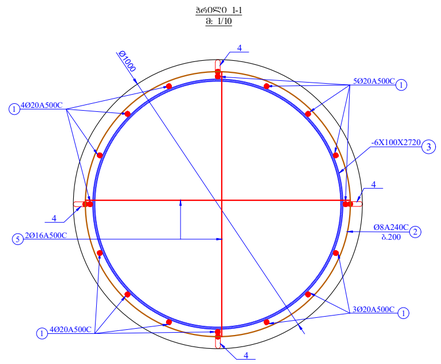
კონსტრუქციული ნაწილი

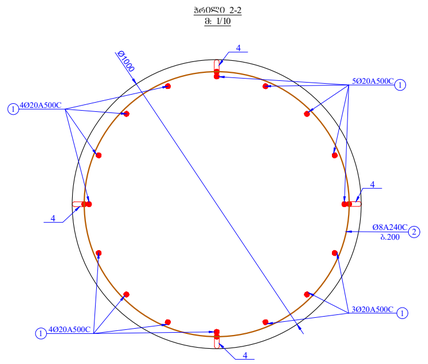
ნახაზი

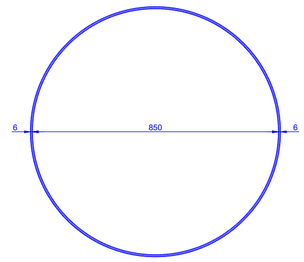
ხიმინჯების განლაგების გეგმა -3.000 ნიშნულზე

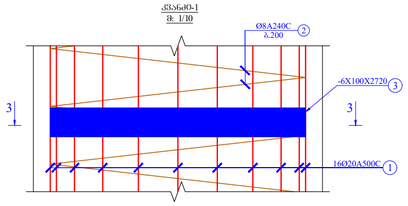
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-1	

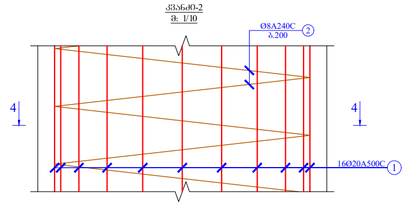


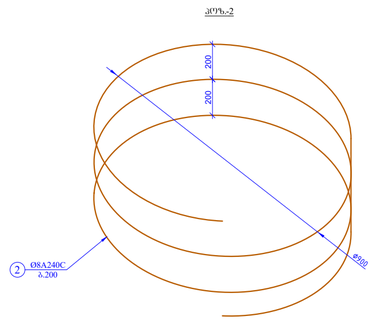


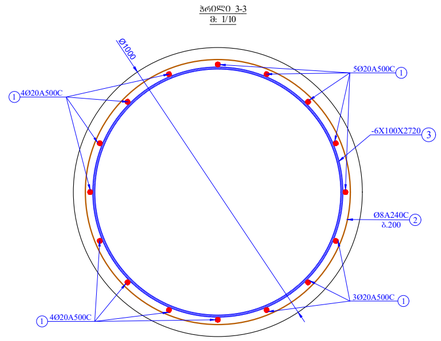


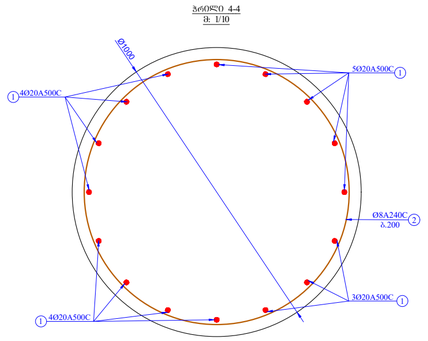


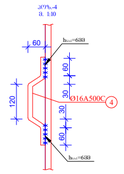


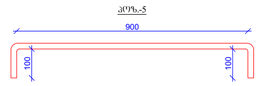












2295 2300 2300 7000Ø8A240C

b.200 2

კვანძი-1 1800 2300 2400

4

ხიმინჯი 1 L=7.0 მ არმირების ნახაზი
m 1/40

1

16Ø20A500C 1 7600

4

1

2 2

კვანძი-2

16Ø20A500C 1

1100

_3.000 700

1000

ჭრილი 2-2 მ: 1/10 ჭრილი 1-1 მ: 1/10

5Ø20A500C 1 Ø1000

Ø8A240C

b.200 2

3Ø20A500C 1

1

4Ø20A500C 1

4

4

4

4

2Ø16A500C 5

-6X100X2720 3

6 850 6

poz.-3

Ø8A240C

ბ.200 2 კვანძი-1 მ: 1/10

-6X100X2720 3

16Ø20A500C 1

3 3

ჭრილი 3-3 მ: 1/10

Ø8A240C

ბ.200 2 კვანძი-2 მ: 1/10

4 4

ჭრილი 4-4 მ: 1/10

∅900

Ø8A240C

b.200 2

poz.-2 200 200 60 30120 60 30

60

4 Ø16A500C

poz.-4 m. 1:10

hnak.=6mm

hnak.=6mm 100 100

900 poz.-5

4Ø20A500C

Ø1000

Ø8A240C
b.200

2 4

4

4

4

16Ø20A500C
1

Ø1000

Ø8A240C

b.200 2

-6X100X2720 3

Ø1000

Ø8A240C
b.200

2

5Ø20A500C 1

3Ø20A500C 1

1

4Ø20A500C 1

4Ø20A500C

5Ø20A500C 1

3Ø20A500C 1

1

4Ø20A500C 1

4Ø20A500C

5Ø20A500C 1

3Ø20A500C 1

1

4Ø20A500C 1

4Ø20A500C

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-2

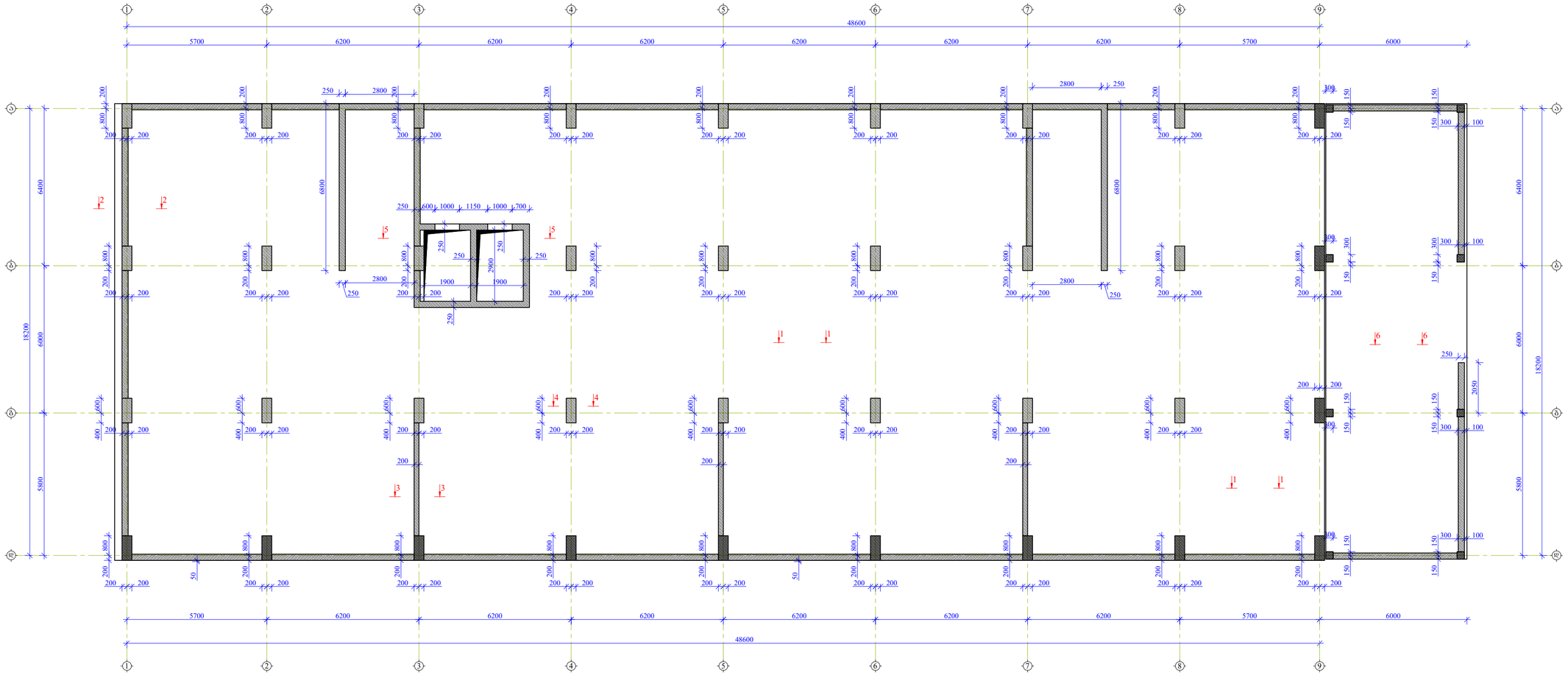
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ხიმინჯი 1

საძირკვლის ფილის საქალიბე ნახაზი -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი
A2	თებერვალი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადიკულარით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

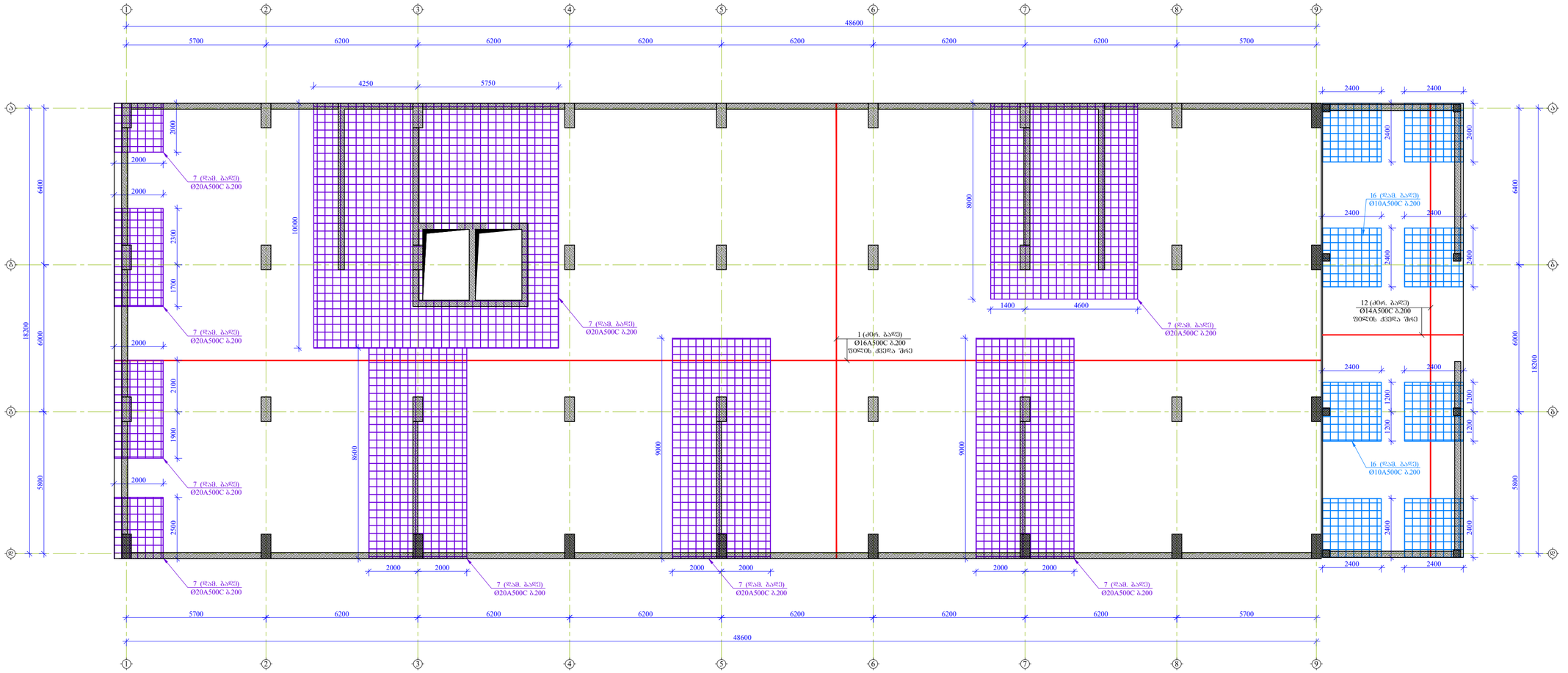
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

საძირკვლის ფილის საქალიბე ნახაზი -3.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-3	

საძირკვლის ფილის ძველა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადიკულარულად, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლის ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

შრომატევადობა	2024 წ. თებერვალი
ფორმატი	A2

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესრულება	ა.ქაქაშვილი	

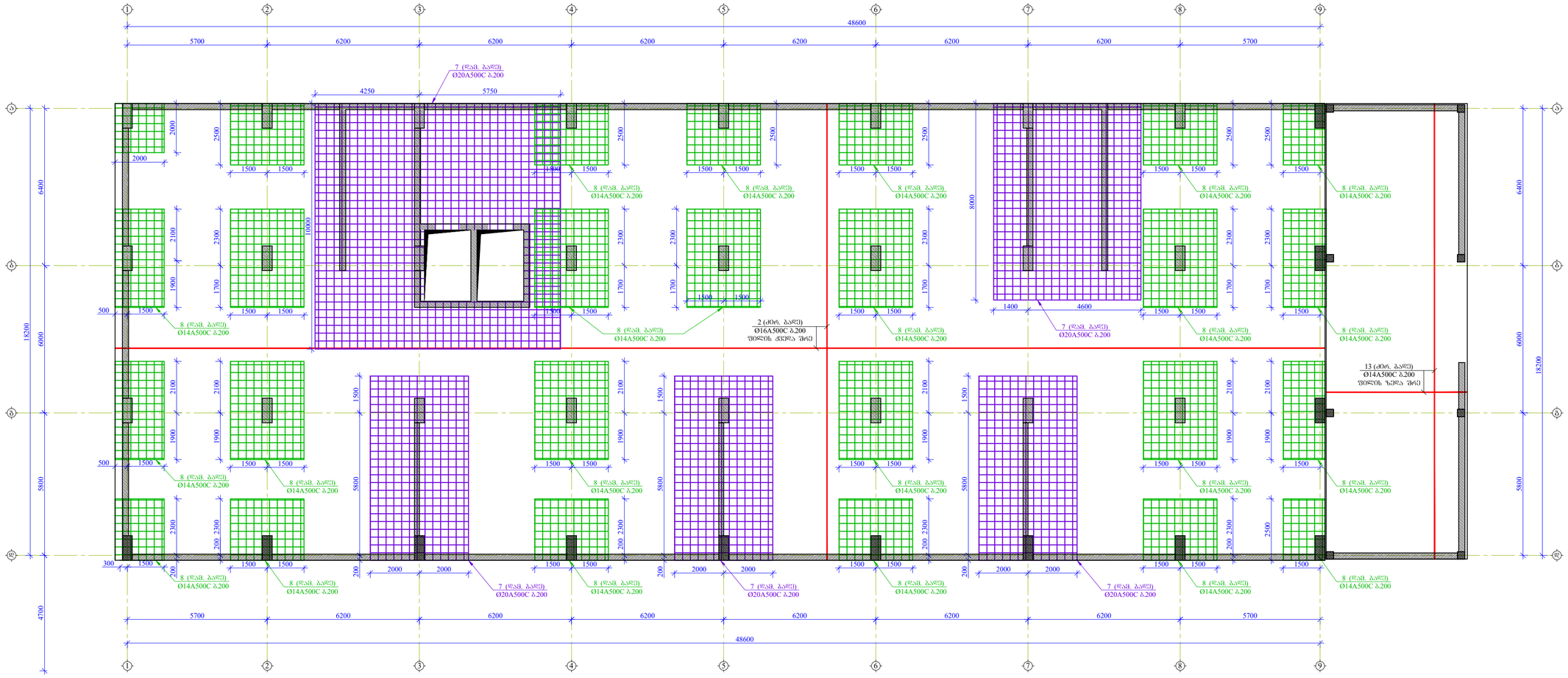
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზის:

საძირკვლის ფილის ძველა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-4	

საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ნიშნულები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგასადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

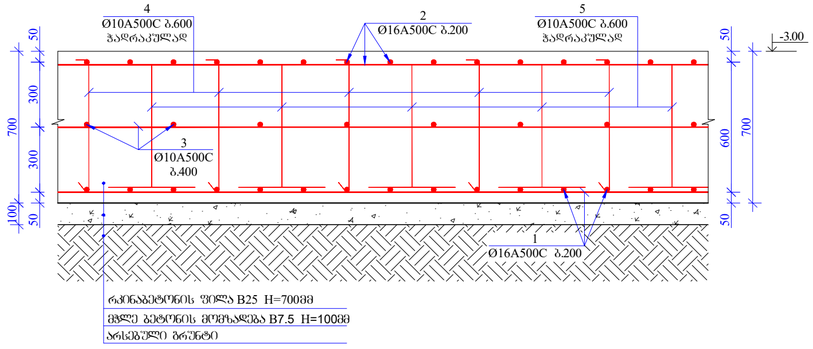
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესრულება	ა.ქაქაშვილი	

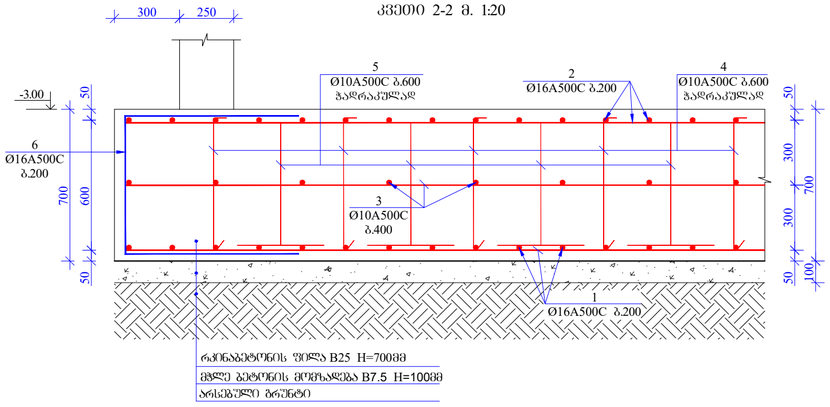
კონსტრუქციული ნაწილი

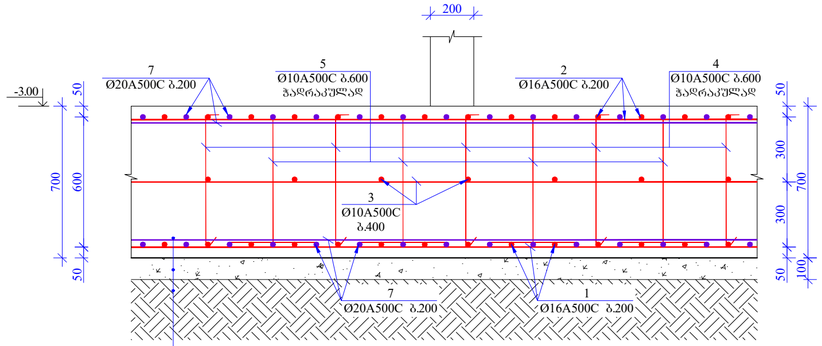
ნახაზი

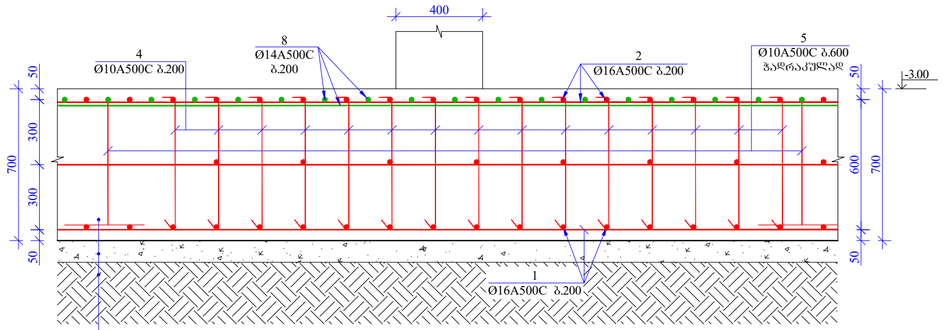
საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე

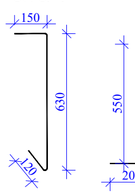
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-5	

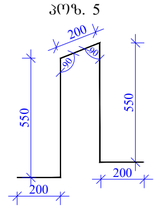


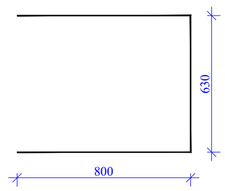


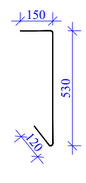


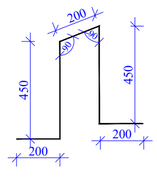


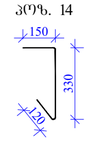


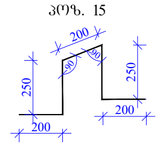












2
Ø16A500C b.200

4
Ø10A500C b.600

ჭადრაკულად 50 600 50

-3.00 700

კვეთი 1-1 მ. 1:20

1
Ø16A500C b.200

რკინაბეტონის ფილა B25 H=700მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება B7.5 H=100მმ
არსებული გრუნტი

5
Ø10A500C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø10A500C

b.400 700 50 300 300 100 50

2
Ø16A500C b.200

4

Ø10A500ჩ ბ.600 50ჭადრაკულად 600 50 700

კვეთი 2-2 მ. 1:20

1
Ø16A500C b.200

5
Ø10A500C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø10A500C

b.400 700 50 300 300 50100

6
Ø16A500C
b.200

2
Ø16A500C b.200

4

Ø10A500C b.200 50 600 50 700

კვეთი 4-4 მ. 1:20

1

Ø16A500C b.200 700 50 300 300 50

400

5
Ø10A500C b.600
ჭადრაკულად

8
Ø14A500C
b.200

2
Ø16A500C b.200

4

Ø10A500ჩ ბ.600 50ჭადრაკულად 600 50 700

კვეთი 3-3 მ. 1:20

1
Ø16A500C b.200

5
Ø10A500C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø10A500C

b.400 700 50 300 300 50100

7
Ø20A500C b.200

7
Ø20A500C b.200

რკინაბეტონის ფილა B25 H=700მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება B7.5 H=100მმ
არსებული გრუნტი

რკინაბეტონის ფილა B25 H=700მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება B7.5 H=100მმ
არსებული გრუნტი

რკინაბეტონის ფილა B25 H=700მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება B7.5 H=100მმ

არსებული გრუნტი 630

120

150

poz. 4

200

200550

200

poz. 5

90

90 550

poz. 6 630
800

200 530

120

150

poz. 9

200

200450

200

poz. 10

90

90 450 330

120

150

poz. 15

200

200250

200

poz. 14

90

90 250

300 250

-3.00

-3.00 -3.00

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-6

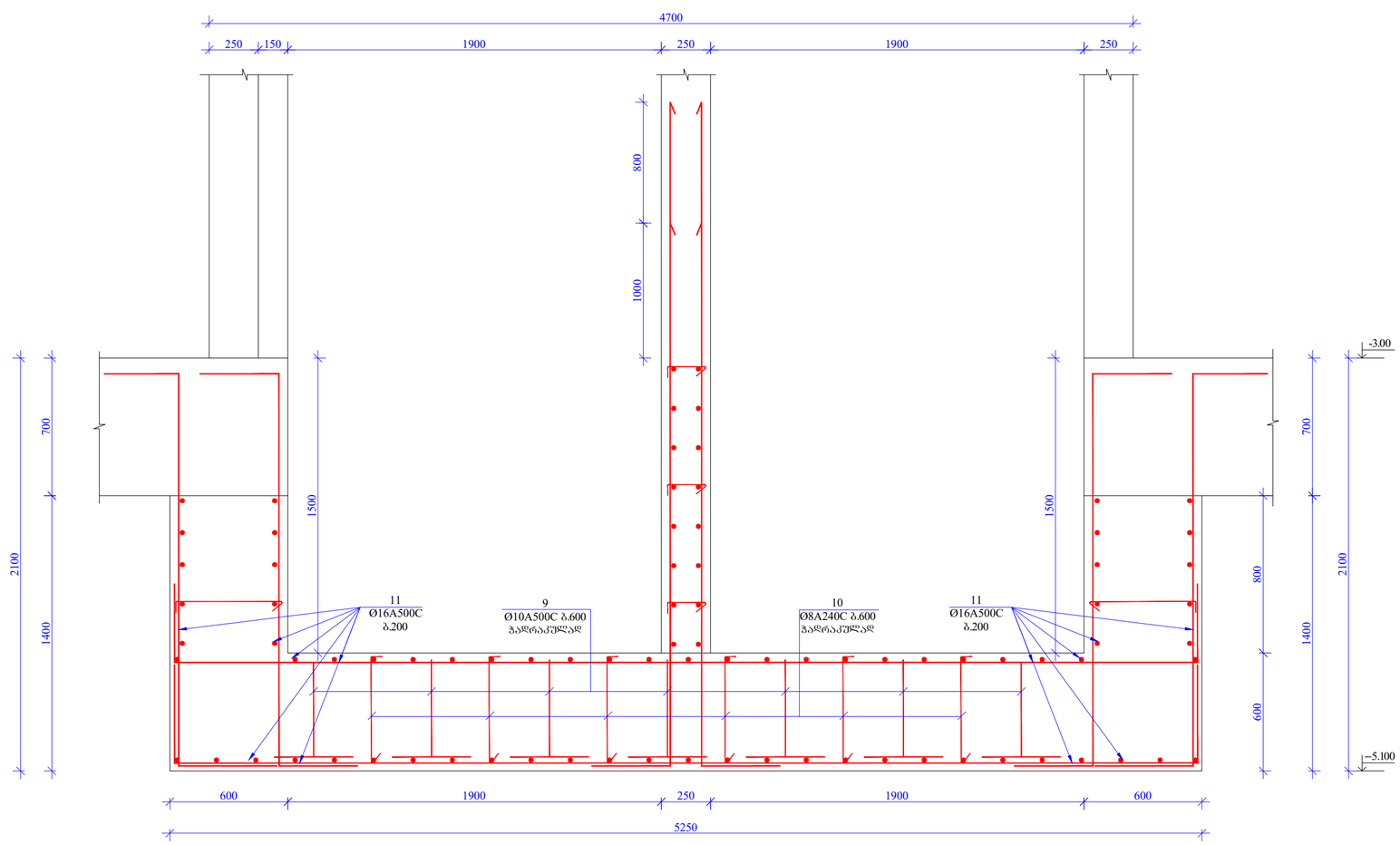
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

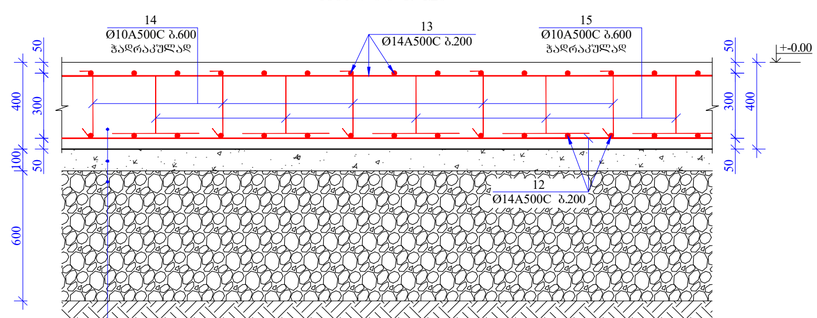
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთი 1-1-:-4-4; პოზიციები;
მასალის სპეციფიკაცია

კვეთი 5-5 მ.1:20



კვეთი 6-6 მ. 1:20



შენიშვნა:
დატკეპნილი მდინარის ხრეშის გეომეტრიული მოცულობა 64.2 მ³

ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაშენების ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

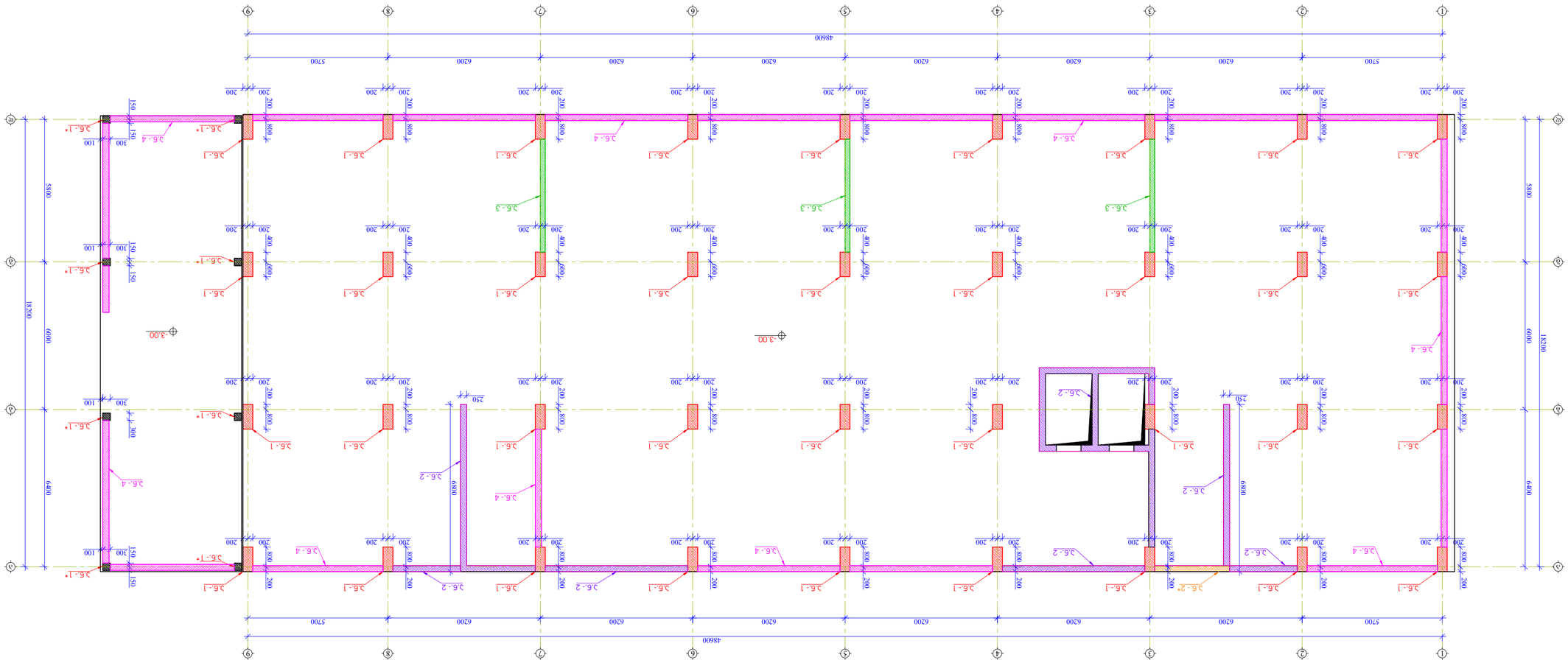
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შესამოწმა	ა.ქაქაძე	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთი 5-5; 6-6

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-7	



სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა -3.00 ნიშნულზე
m 1:100

a.n.- 1 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 400 600

200 200

a.n.- 1 a.n.- 1 a.n.- 1 a.n.- 1 a.n.- 1 a.n.- 1 a.n.- 1 a.n.- 1

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1 400 600

200 200

a.n.- 1

a.n.- 3

a.n.- 4

a.n.- 3 a.n.- 3

a.n.- 2

a.n.- 2 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800

200 200 200 800

200 200

a.n.- 1 200 800 200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1 800 200

200 200

a.n.- 1

2506800

250 6800

300 100 150 150

300 100 150 150

300 100 150 150 300

300 100

a.n.- 1*

a.n.- 1*

a.n.- 1*

a.n.- 1*

a.n.- 1*

a.n.- 1*

a.n.- 1*

a.n.- 1 5800 6000 6400 18200
1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

g 6400 6000 5800 18200

1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

a

b

d

9

9

g

a

b

d

a.n.- 1*

- 3.00 -3.00

a.n.- 2 a.n.- 2

a.n.- 2

a.n.- 2 a.n.- 2

a.n.- 4 a.n.- 4 a.n.- 4

a.n.- 4

a.n.- 4 a.n.- 4 a.n.- 4

a.n.- 4

a.n.- 2*

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.
(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

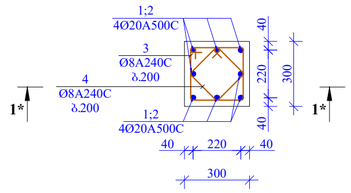
k-8

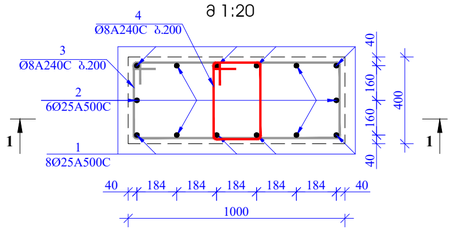
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

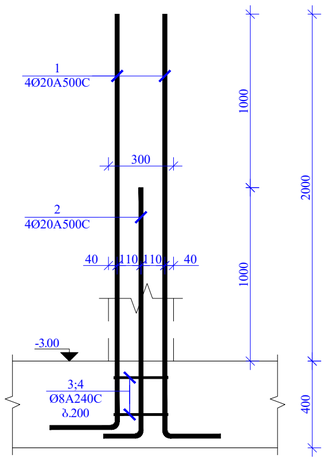
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

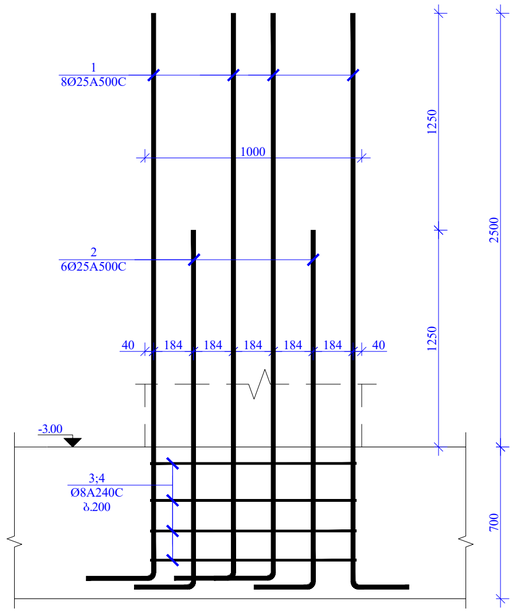
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

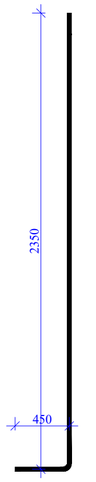
სვეტების და კედლების არმატურის
ნაშვერების გეგმა -3.00 ნიშნულზე

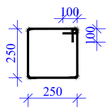


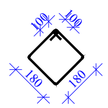


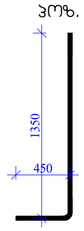


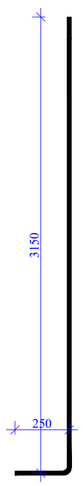


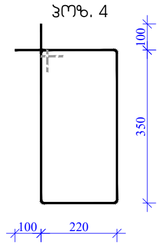


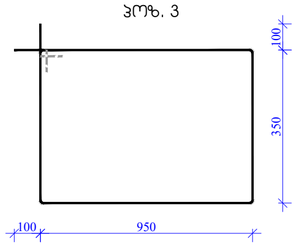


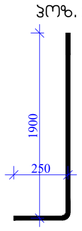












1 1

40 40 2

6Ø25A500C

220 350

100 100 2500 1250 1

8Ø25A500C 1

8Ø25A500C

40 40 40 40

1000 400 1250
3;4
Ø8A240C

b.2002

6Ø25A500C

1 - 1
m. 1:20

არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 1

m 1:20 3

Ø8A240C b.200

184

poz. 4

184 184 160

184 184 184

2503150

2501900

poz. 1

poz. 2 700

1000

184

184 160

184

184 4

Ø8A240C b.200

950 350

100 100

poz. 3

300 300 40 40 220

40 220 40

1;2
4Ø20A500C 3

Ø8A240C

b.200 250

250 100

100 100 100 180 180

არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 1*
m 1:20

40 40 2

4Ø20A500C 2000 1000 1

4Ø20A500C 1000

3;4
Ø8A240C
b.200

1* - 1*

m. 1:20

110 400

300

-3.00

110

1;2

4Ø20A500C 4

Ø8A240C
b.200

poz. 3

poz. 4

4502350

4501350

poz. 1

poz. 2

-3.00

1* 1*

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

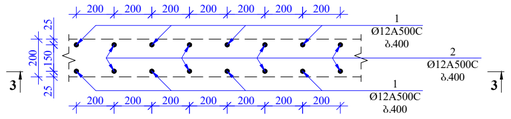
არქიტექტორი კ-9

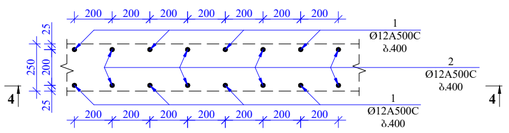
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

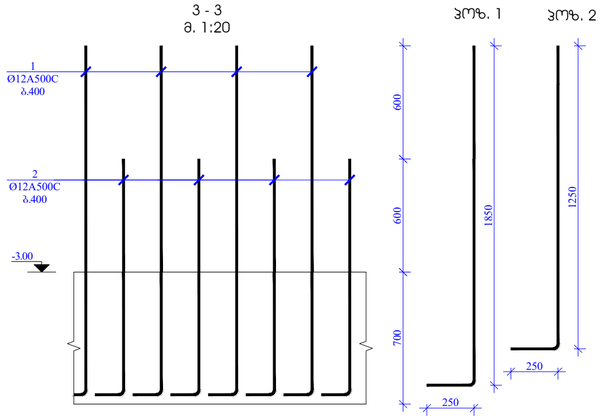
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

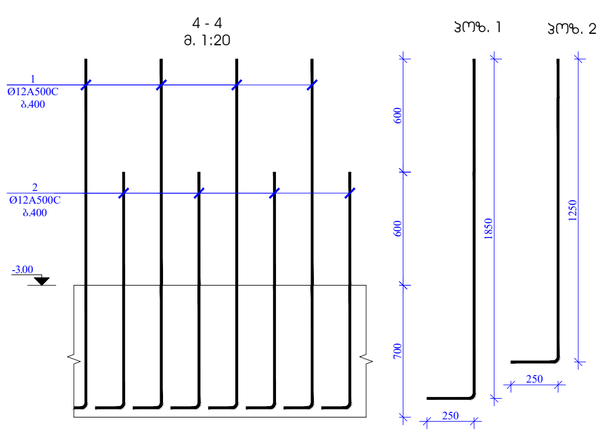
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

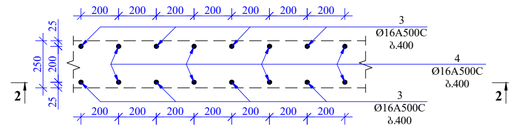
a.n. 1; a.n. 2

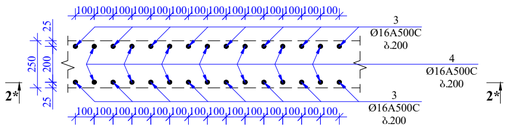


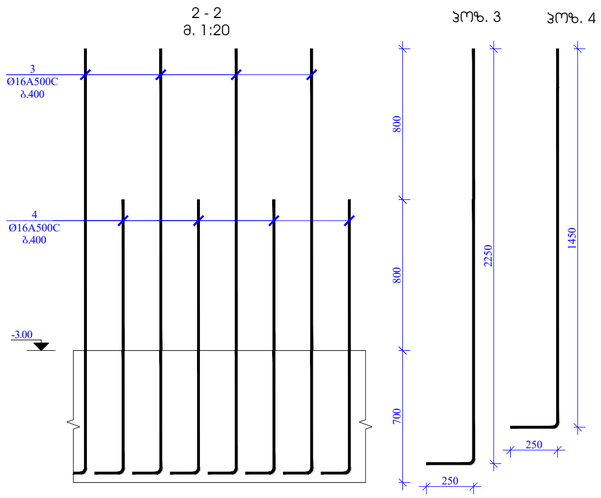


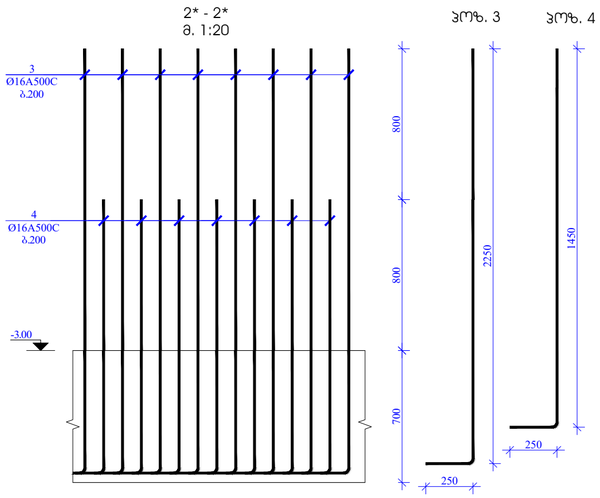












2
Ø12A500C

b.400 600 1850

250 25 150 25 200

200

200 200 200 200 200 200 200

200 200 200 200 200 200

არმატურის ნაშვერები კედლებისთვის ა.ნ.-3

m 1:20

1
Ø12A500C
b.400

3 - 3

m. 1:20

poz. 1

2
Ø12A500C

b.400 600

1
Ø12A500C

b.400 1250

250

poz. 2

1
Ø12A500C
b.400

3 3 700

2
Ø12A500C

b.400 600 1850

250 25 200 25 250

200

200 200 200 200 200 200 200

200 200 200 200 200 200

არმატურის ნაშვერები კედლებისთვის ა.ნ.-4

m 1:20

1
Ø12A500C
b.400

4 - 4

m. 1:20

poz. 1

2
Ø12A500C

b.400 600

1
Ø12A500C

b.400 1250

250

poz. 2

1
Ø12A500C
b.400

4 4 700

4
Ø16A500C

b.400 800 2250

250 25 200 25 250

200

200 200 200 200 200 200 200

200 200 200 200 200 200

არმატურის ნაშვერები კედლებისთვის ა.ნ.-2

m 1:20

3
Ø16A500C
b.400

2 - 2

m. 1:20

poz. 3

4
Ø16A500C

b.400 800

3
Ø16A500C

b.400 1450

250

poz. 4

3
Ø16A500C
b.400

2 2 700

-3.00
-3.00

-3.00

4
Ø16A500C

b.200 800 2250

250 25 200 25 250

100

100

არმატურის ნაშვერები კედლებისთვის ა.ნ.-2*

m 1:20

3
Ø16A500C
b.200

2* - 2*

m. 1:20

poz. 3

4
Ø16A500C

b.200 800

3
Ø16A500C

b.200 1450

250

poz. 4

3
Ø16A500C
b.200

2* 2* 700

-3.00

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-10

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

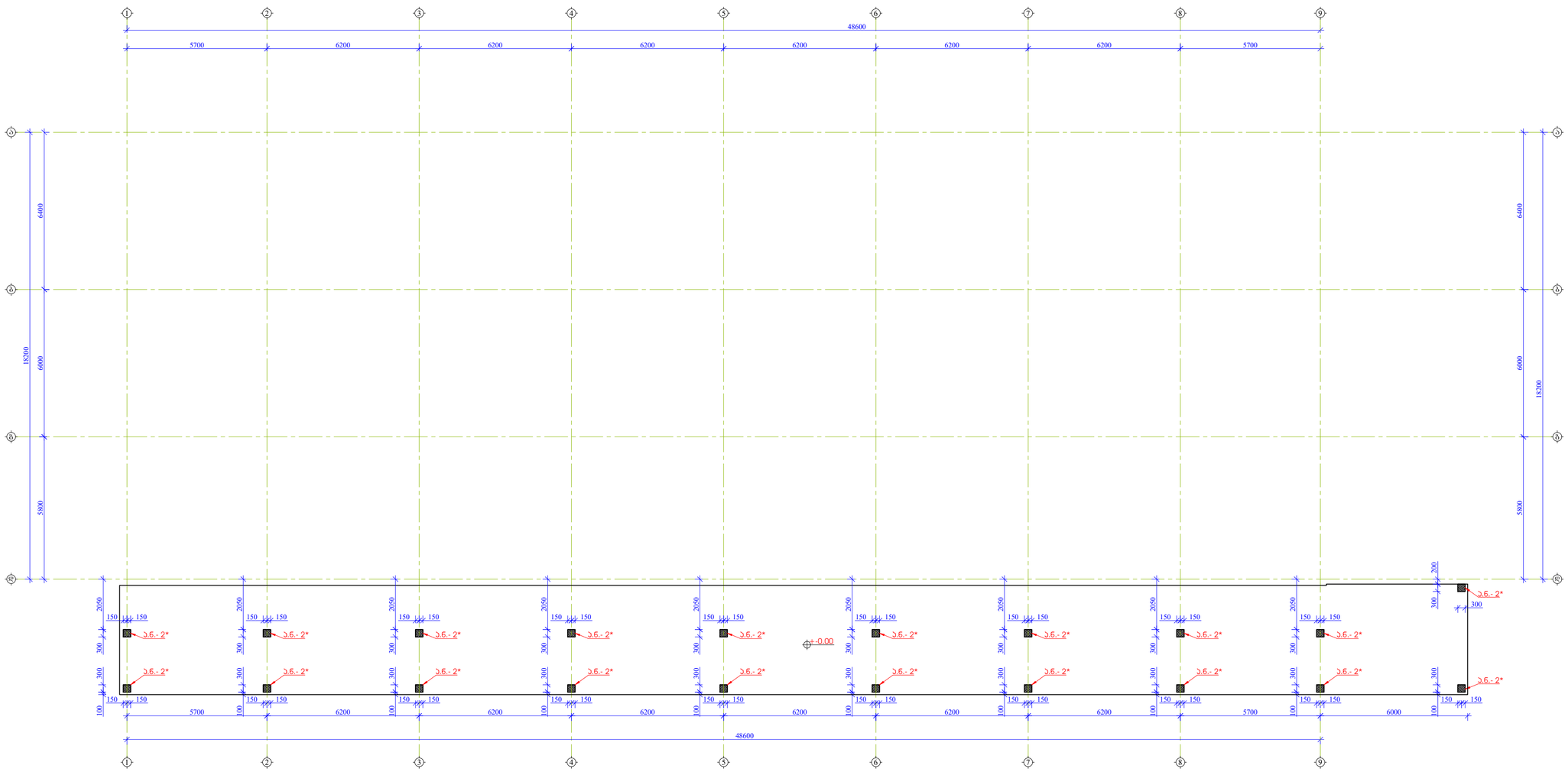
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

a.n. 2; a.n. 2*; a.n. 3 da a.n. 4

სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

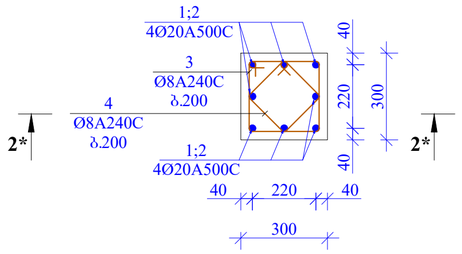
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაქაშელია	

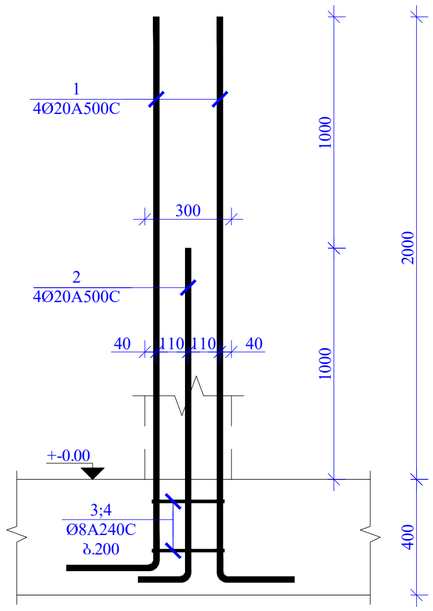
კონსტრუქციული ნაწილი

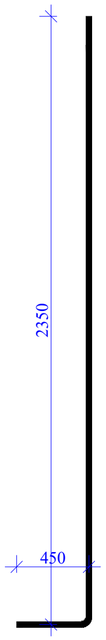
ნახაზი

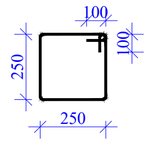
სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე

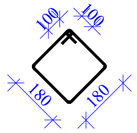
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-11	

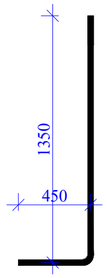












300 300 40 40 220

40 220 40

1;2
4Ø20A500C 3

Ø8A240C

b.200 250

250 100

100 100 100 180 180

არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 2*

m 1:20

40 40 2

4Ø20A500C 2000 1000 1

4Ø20A500C 1000

3;4
Ø8A240C
b.200

2* - 2*

m. 1:20

110 400

300

+-0.00

110

1;2

4Ø20A500C 4

Ø8A240C
b.200

poz. 3

poz. 4

4502350

4501350

poz. 1

poz. 2

2* 2*

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-12

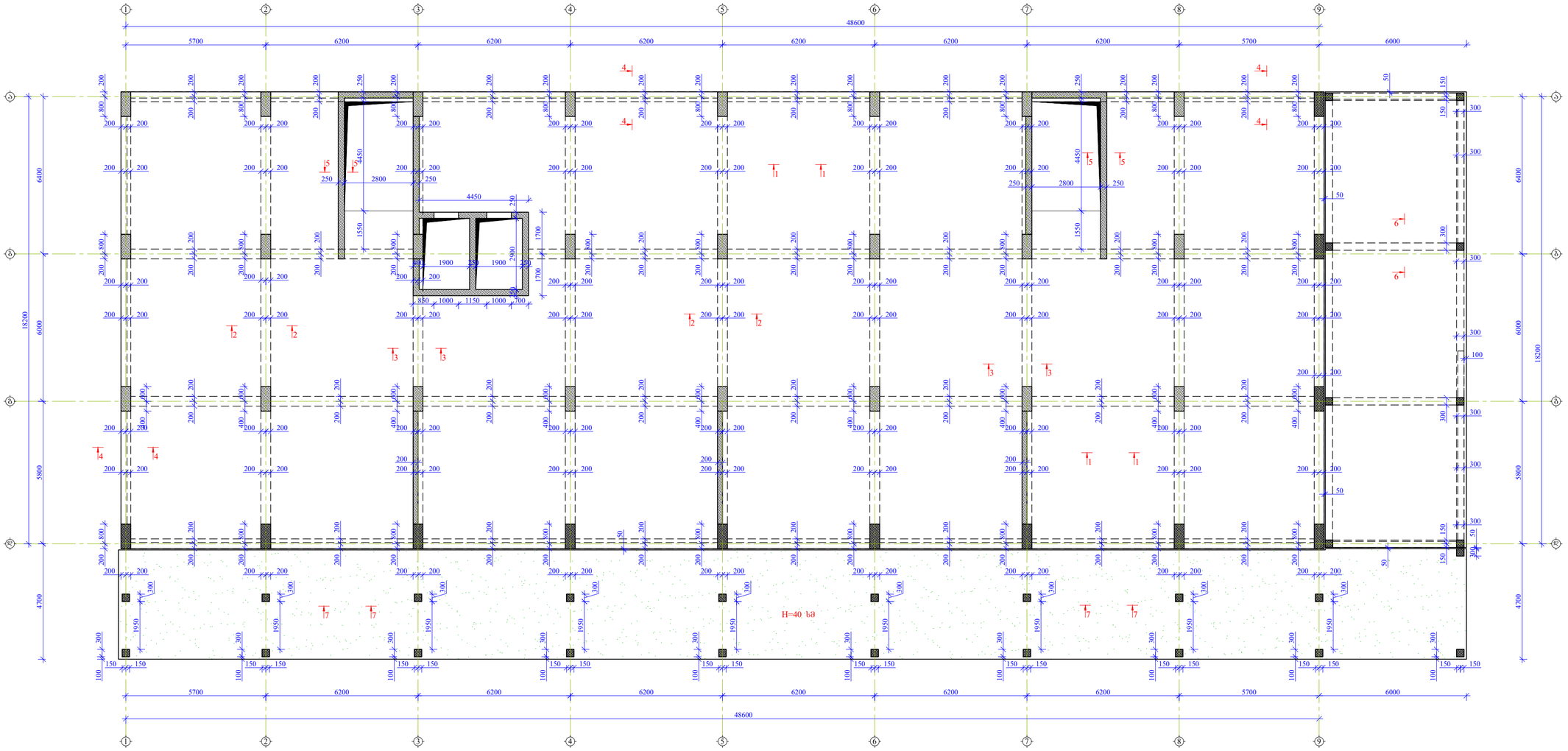
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის
a.n.- 2*

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ობიექტი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)	
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. არქიტექტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

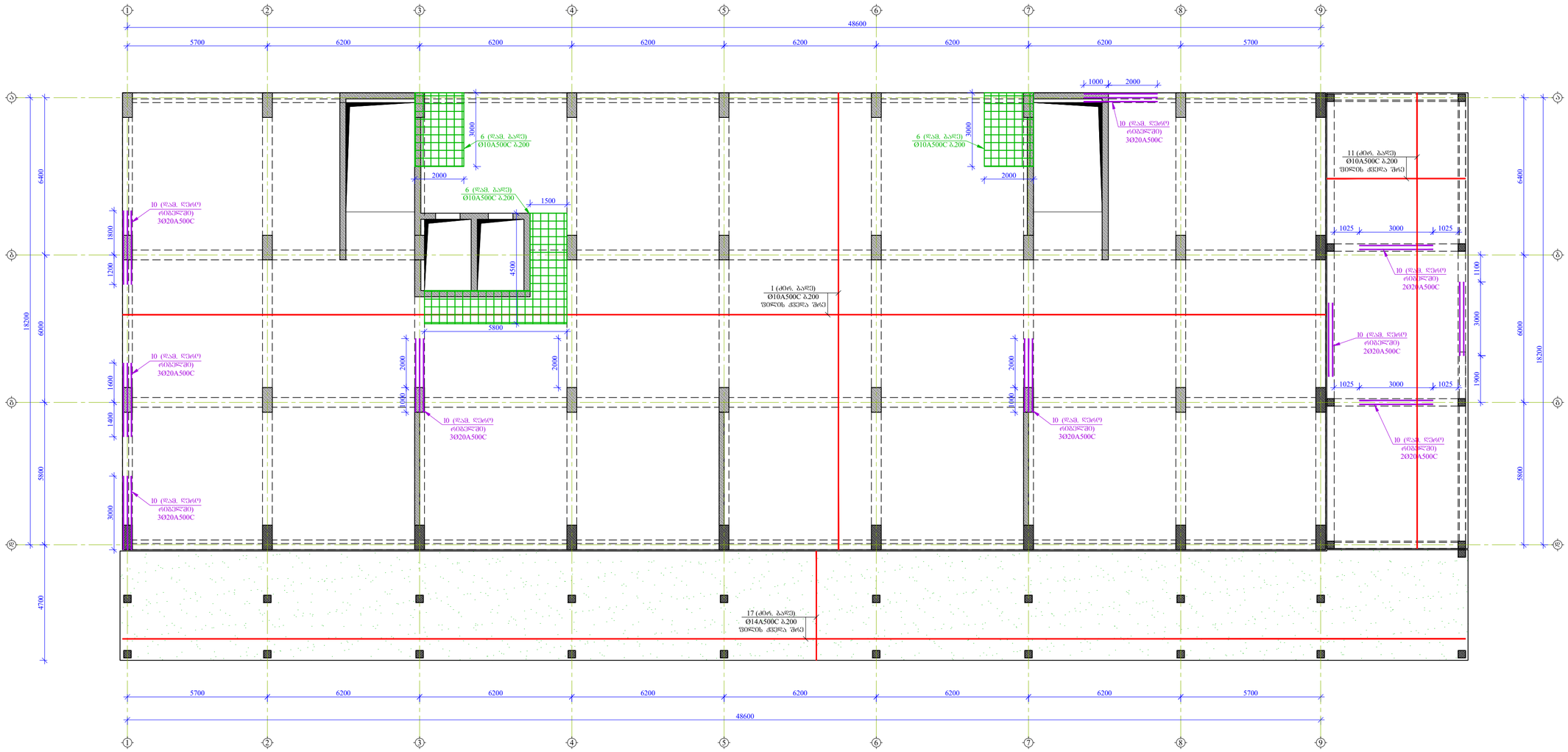
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-13	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლის ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

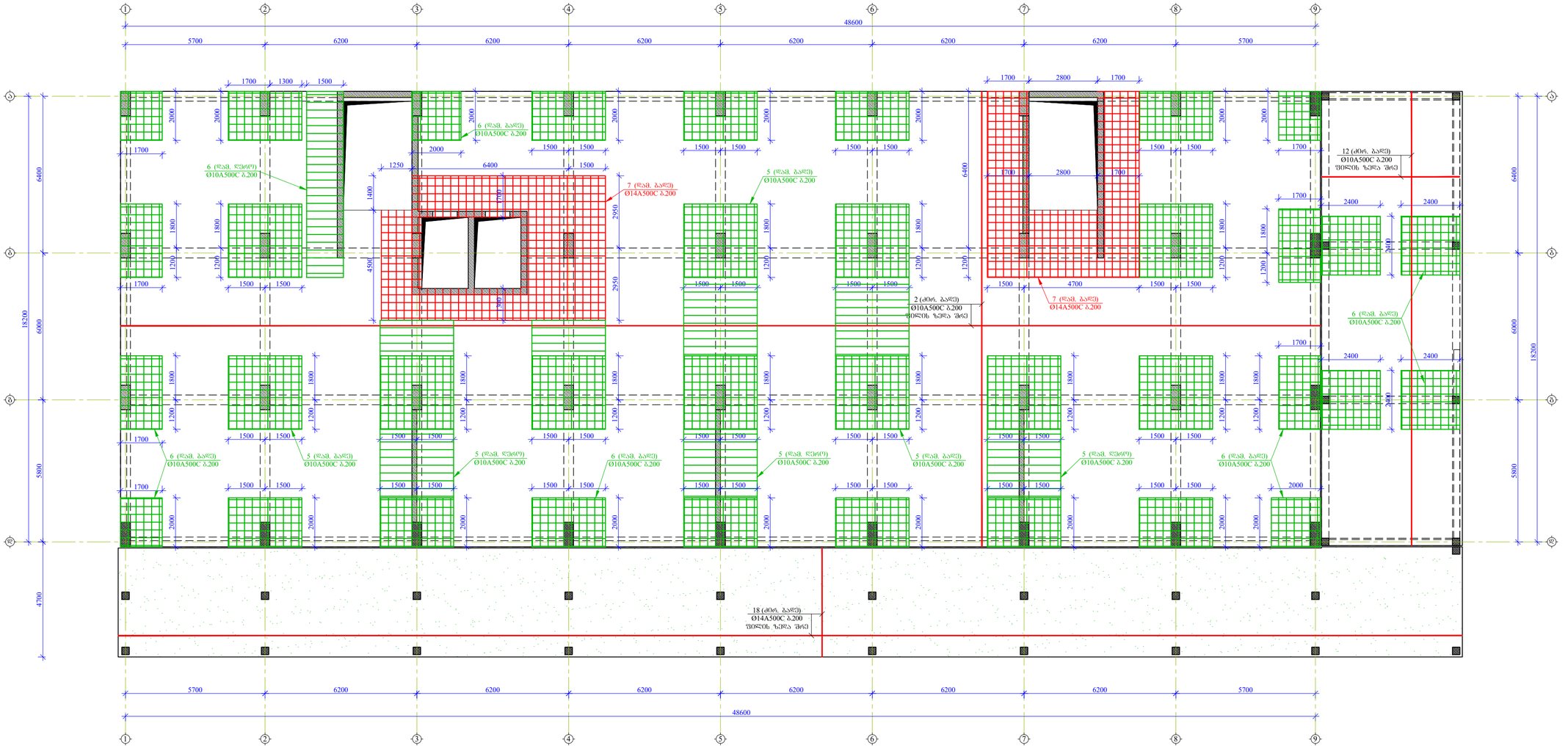
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-14	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერგადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიი განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

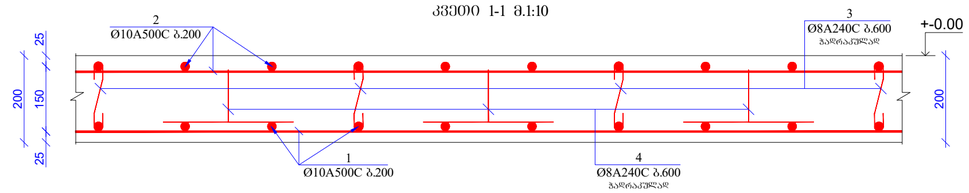
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

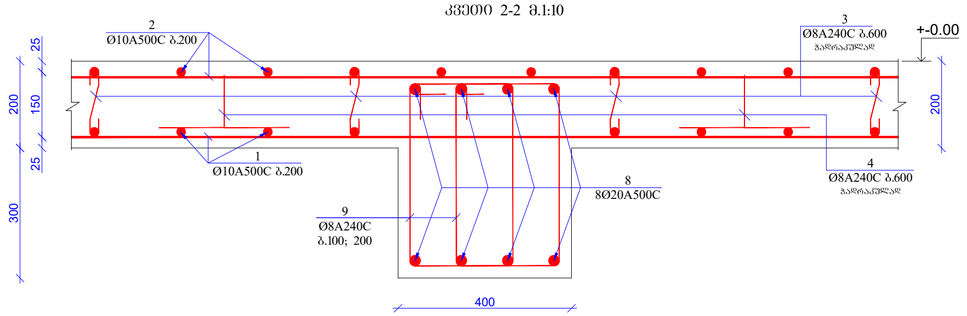
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ქაქაწლია	

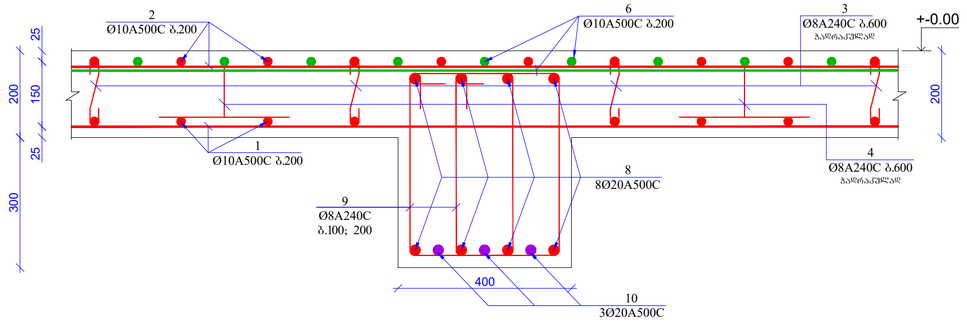
კონსტრუქციული ნაწილი

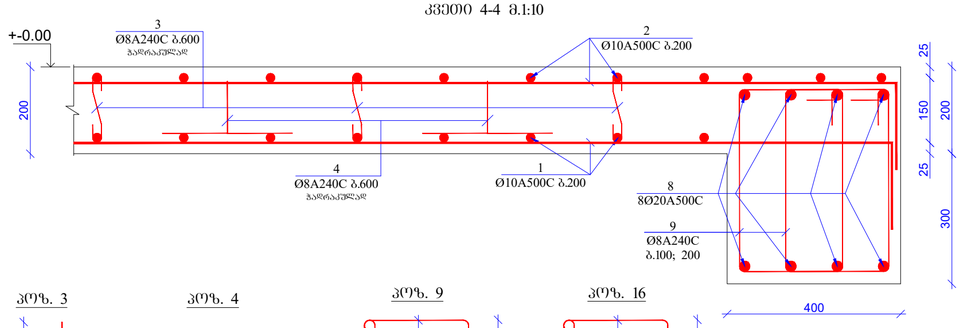
ნახაზი
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე

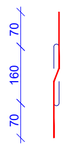
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-15	

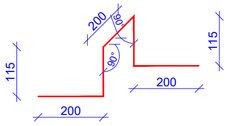


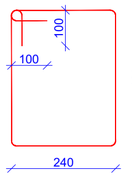


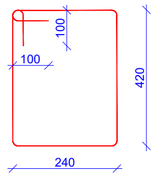


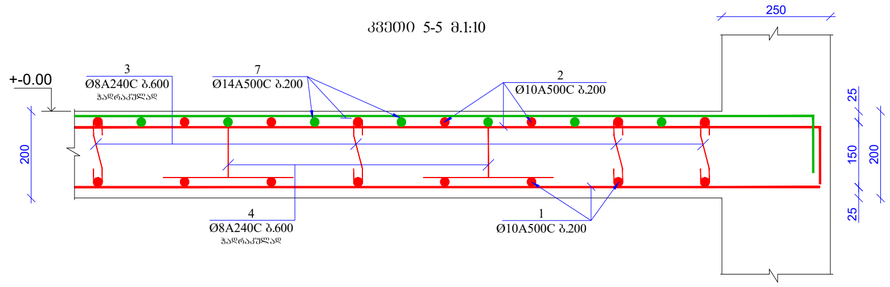


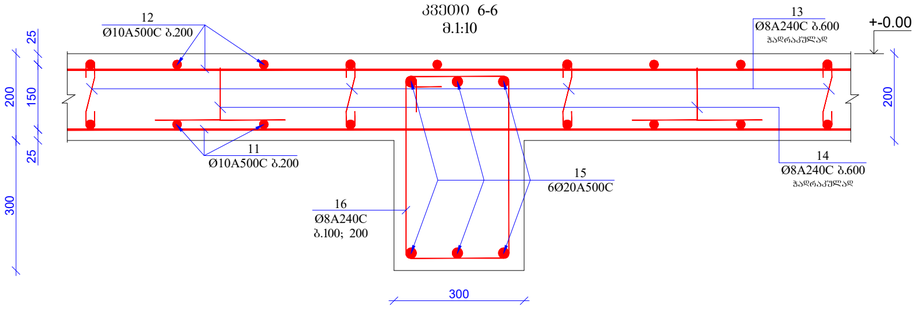












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+-0.00

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

6
Ø10A500C b.200

10
3Ø20A500C

12
Ø10A500C b.200

11
Ø10A500C b.200

13
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
14
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 6-6

m.1:10 25 150 25 200
300 300

15
6Ø20A500C
16
Ø8A240C
b.100; 200

poz. 16 420
240

100 100

+-0.00

+-0.00

+-0.00

+-0.00

+-0.00

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-16

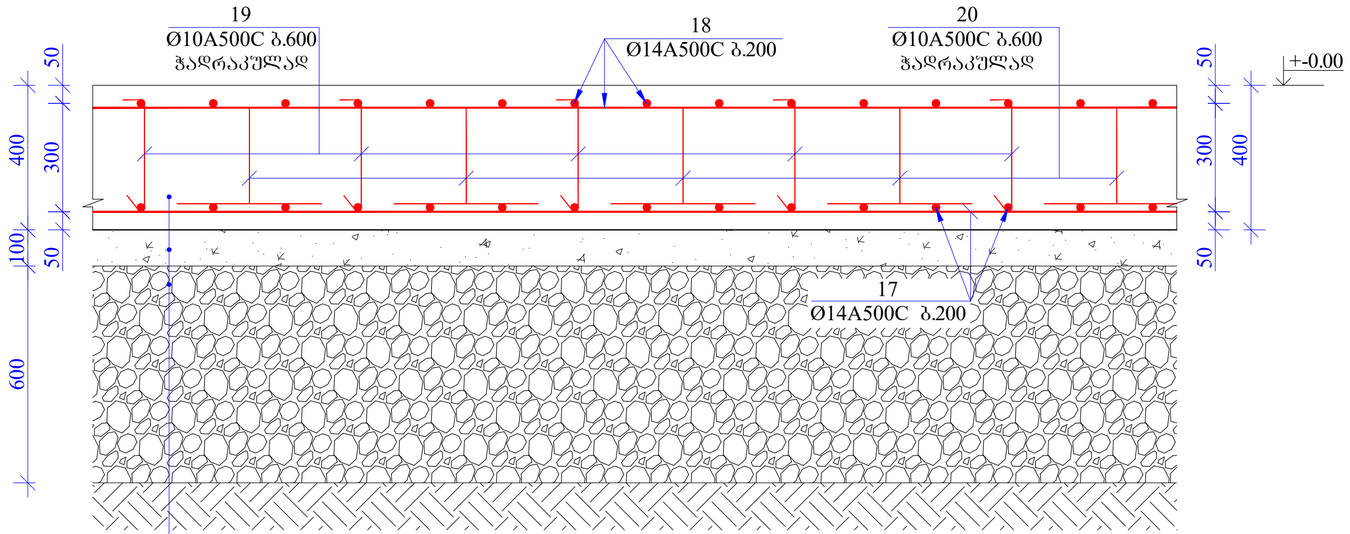
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

კვეთი 7-7 მ. 1:20



რკინაბეტონის ფილა B25 H=400მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება B7.5 H=100მმ

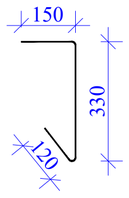
დატკეპნილი მდინარის ხრეში H=600მმ

არსებული გრუნტი

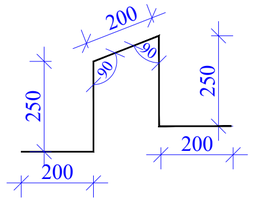
შენიშვნა:

დატკეპნილი მდინარის ხრეშის გეომეტრიული მოცულობა 98.0 მ^3

პოზ. 19



პოზ. 20



ფორმატი A2

თბილისი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შესამოწმა	ა.კაკაძე	

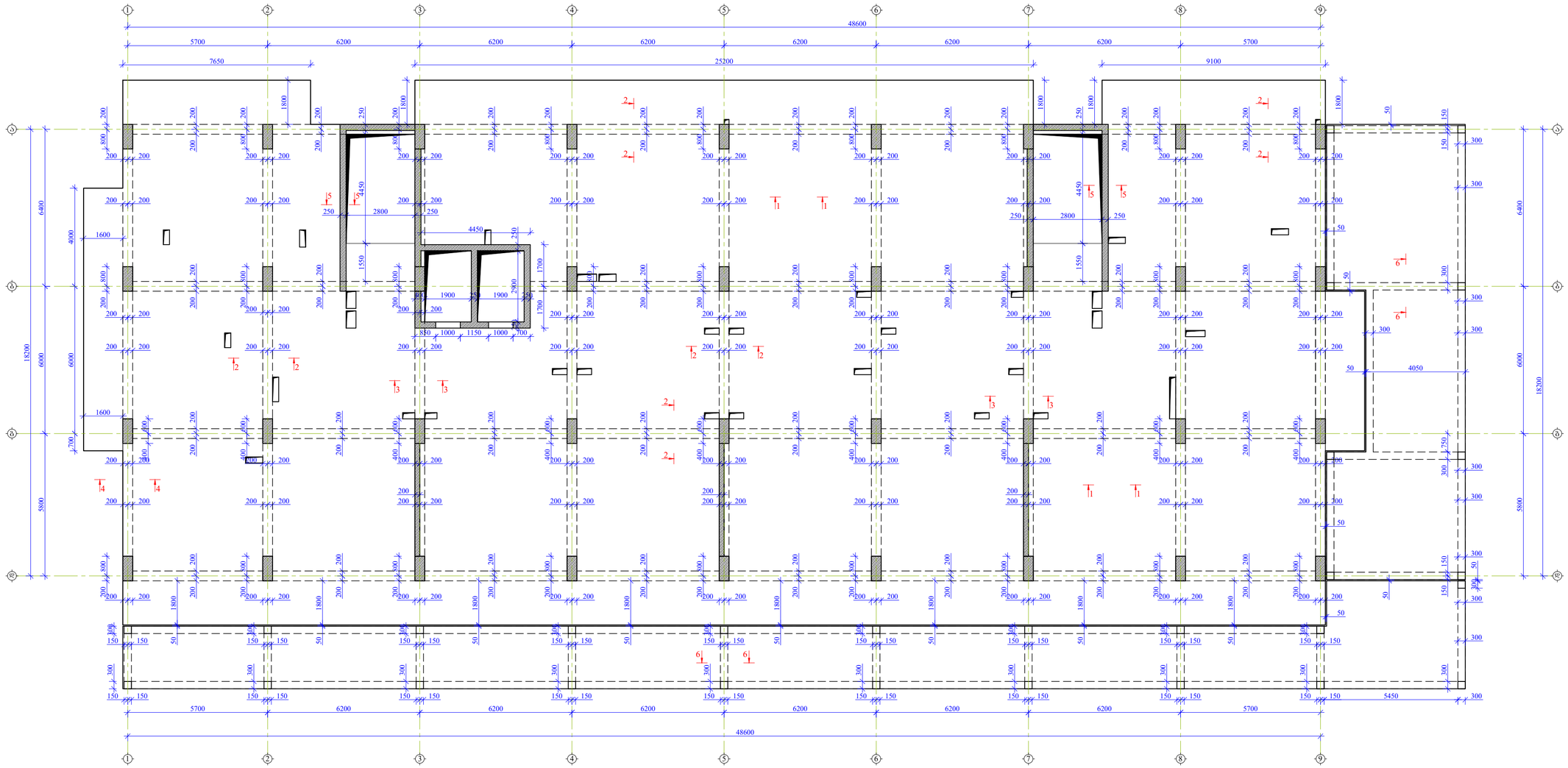
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთი 7-7

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-17	

გადახურვის ფილის საძალიმე ნახაზი +2.900 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ობიექტი

ქალაქი ობილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

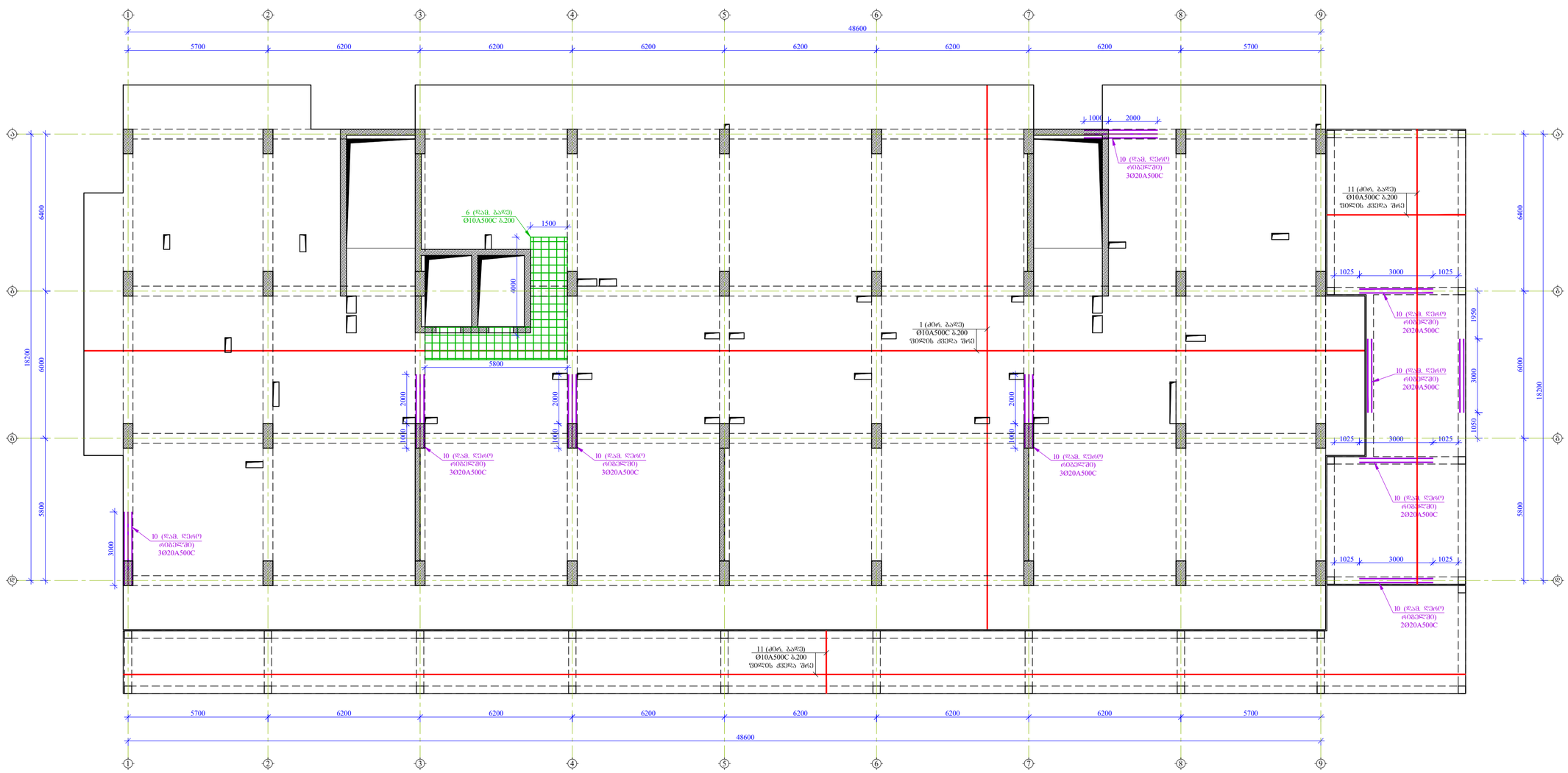
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიმე ნახაზი +2.900 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-18	

ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი 2024 წ.
ფორმატი A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (ბაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.ქაქაძლია	

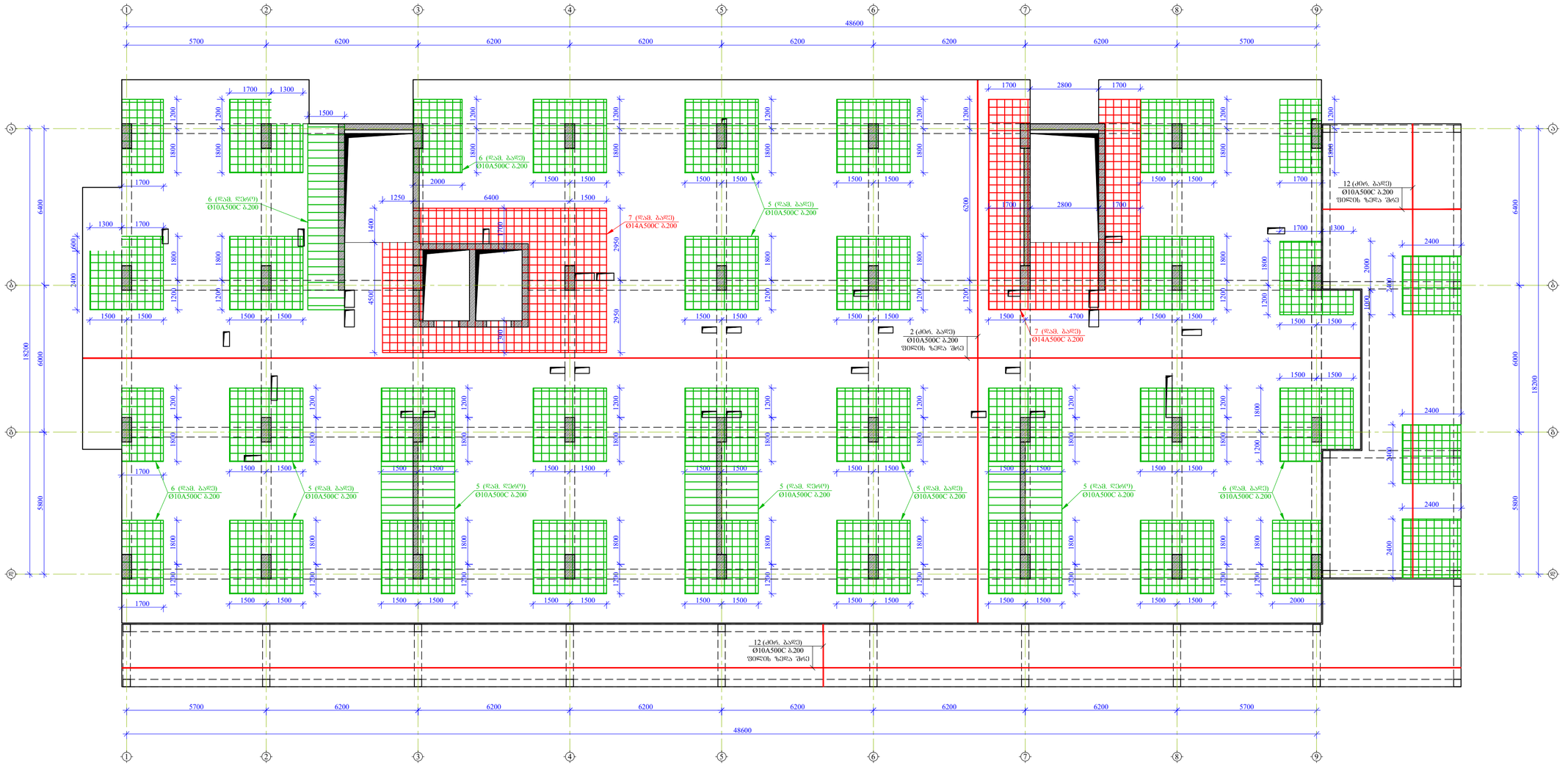
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-19	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომელიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

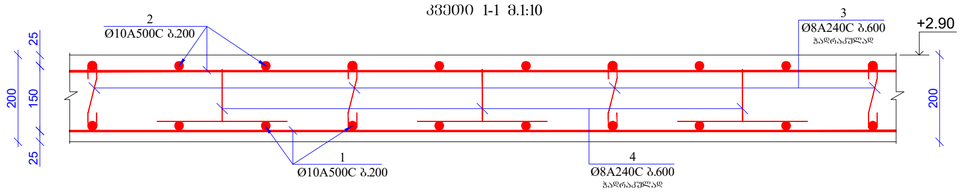
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.კაკაძლია	

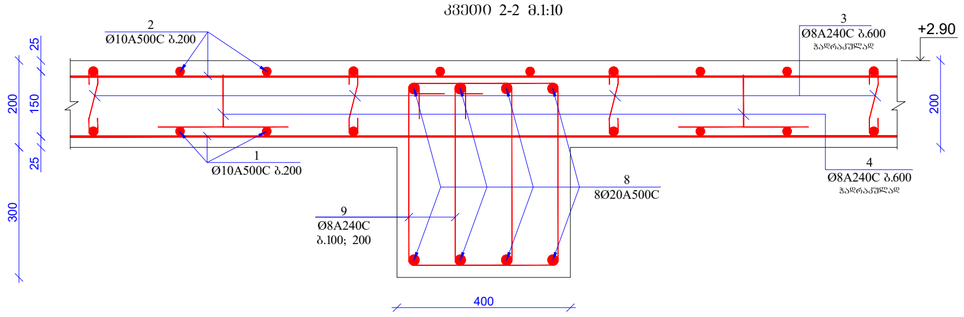
კონსტრუქციული ნაწილი

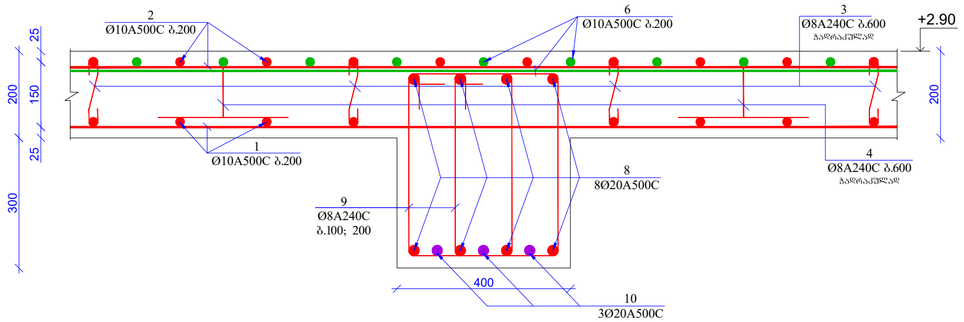
ნახაზი

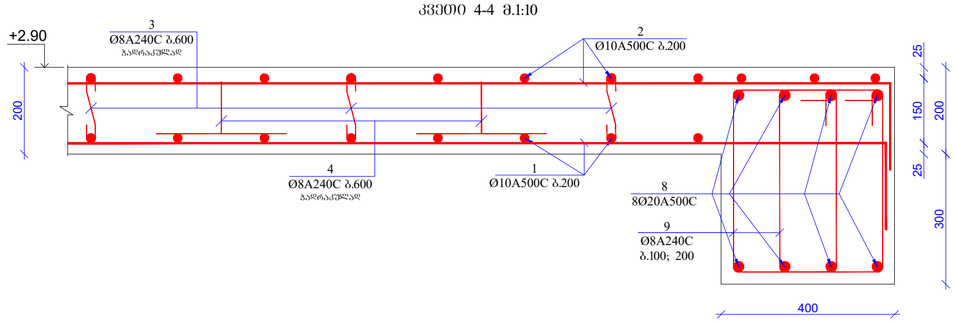
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე

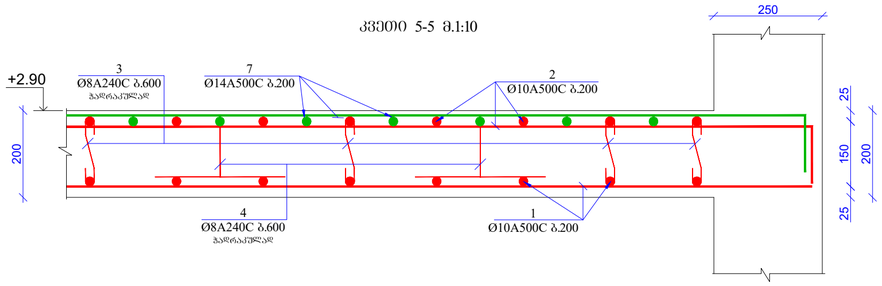
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-20	

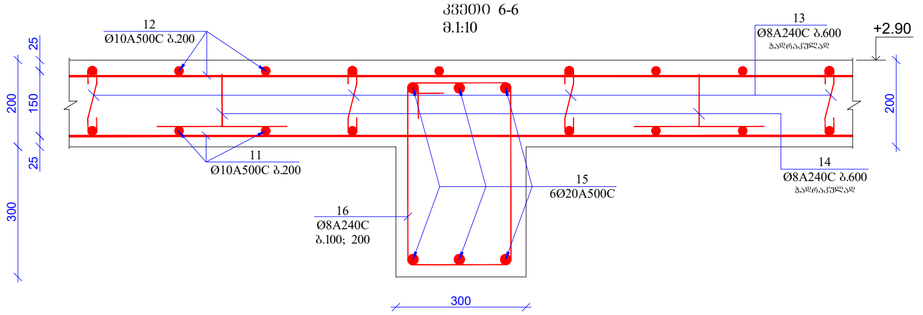


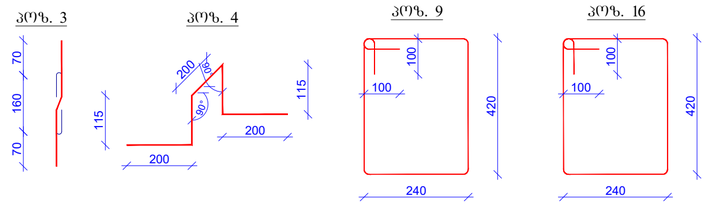












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+2.90

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

+2.90

+2.90

+2.90

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

+2.90

6
Ø10A500C b.200

10
3Ø20A500C

12
Ø10A500C b.200

11
Ø10A500C b.200

13
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
14
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 6-6

m.1:10 25 150 25 200
300 300

15
6Ø20A500C
16
Ø8A240C
b.100; 200

+2.90

poz. 16 420
240

100 100

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-21

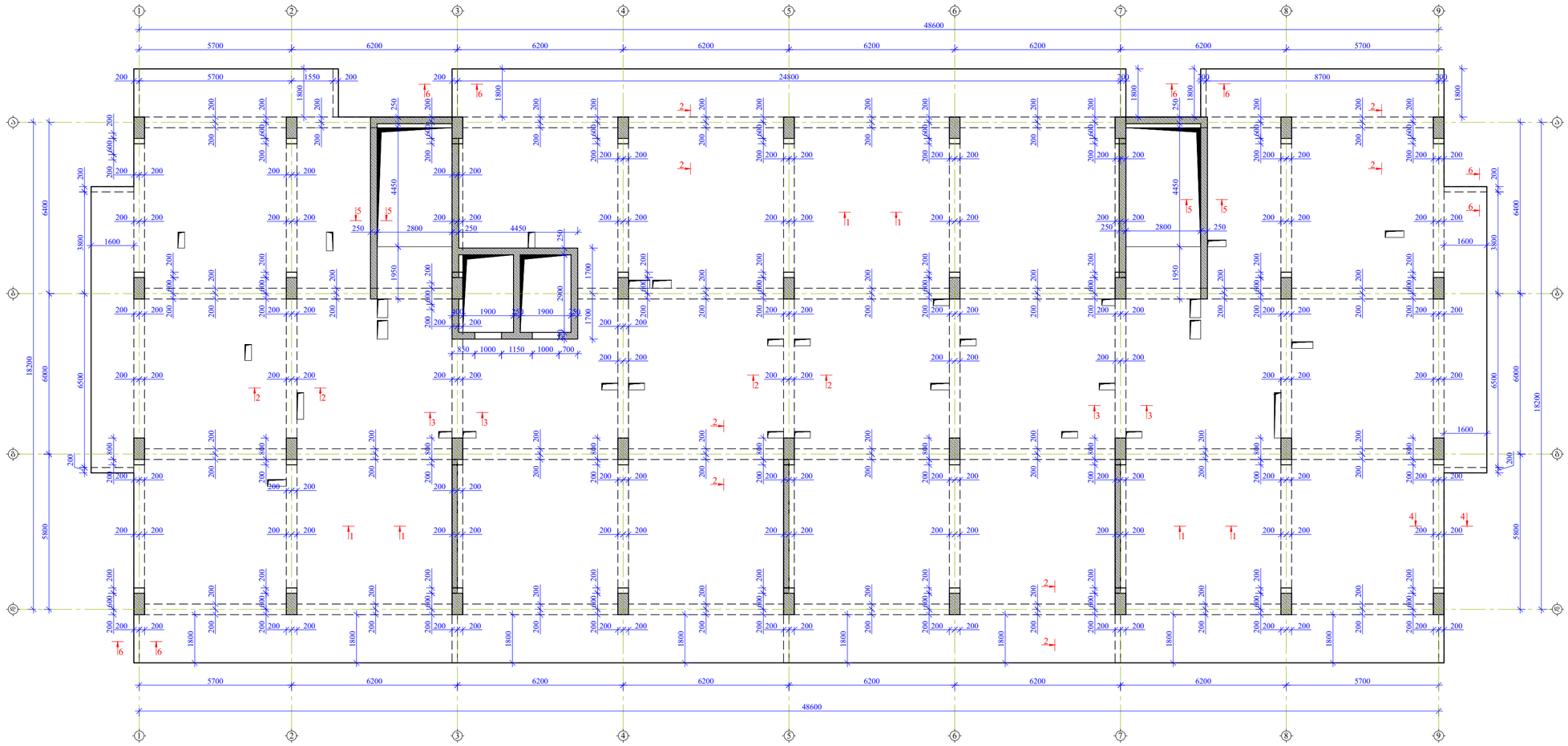
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +6.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი
A2	თბილისი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (ბაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

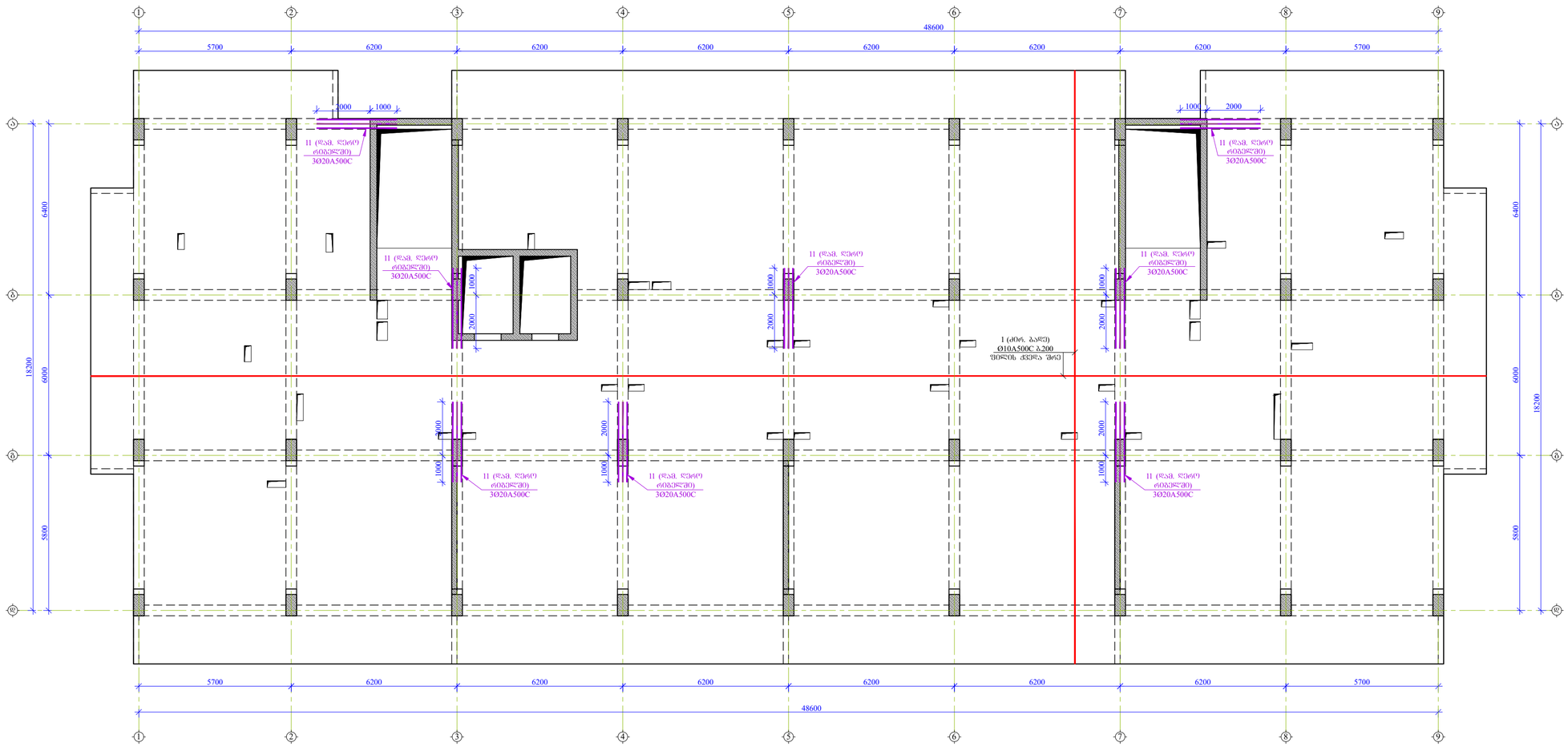
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-22	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიი განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემმოწმა	ა.ალავერდაშვილი	

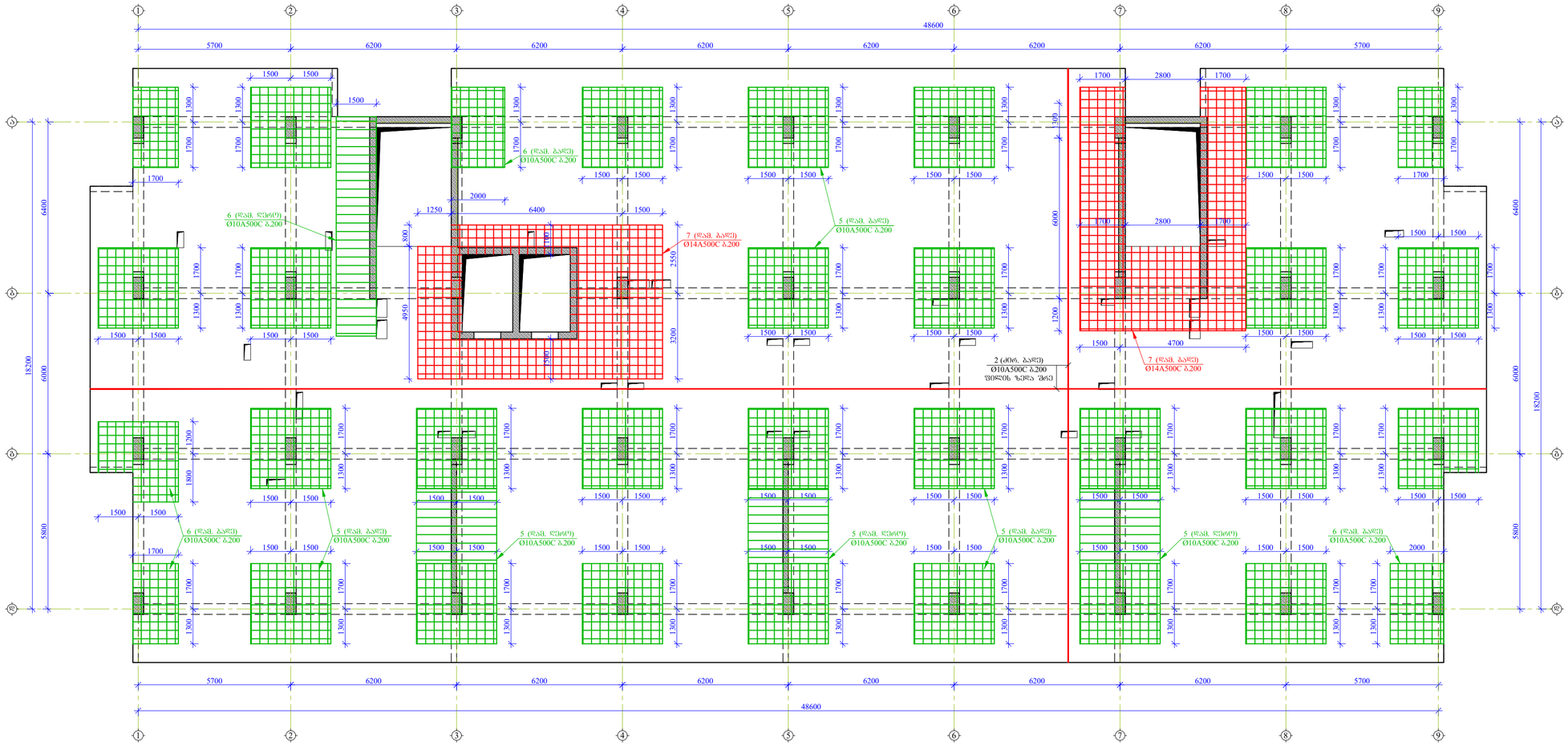
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-23	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

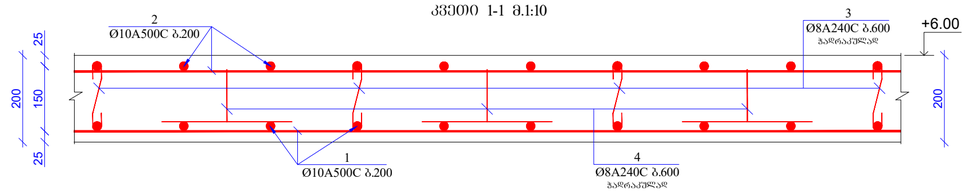
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავთლია	

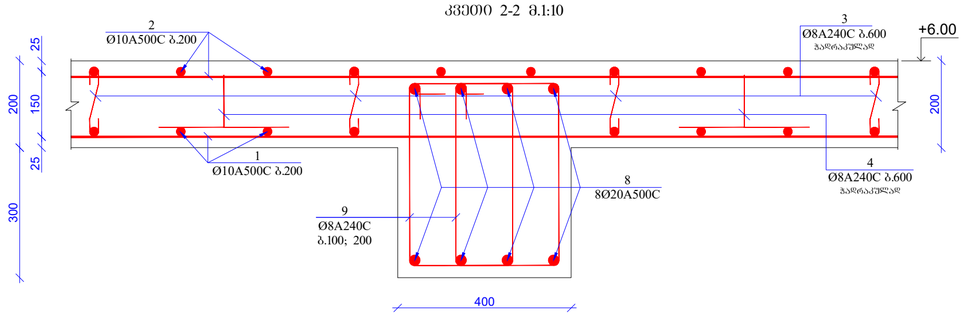
კონსტრუქციული ნაწილი

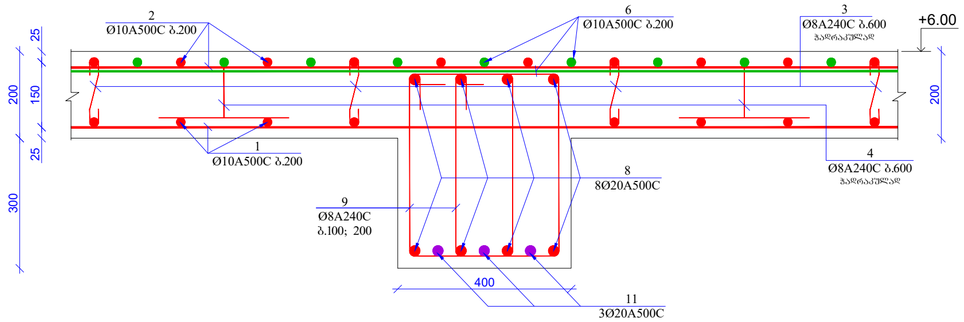
ნახაზი

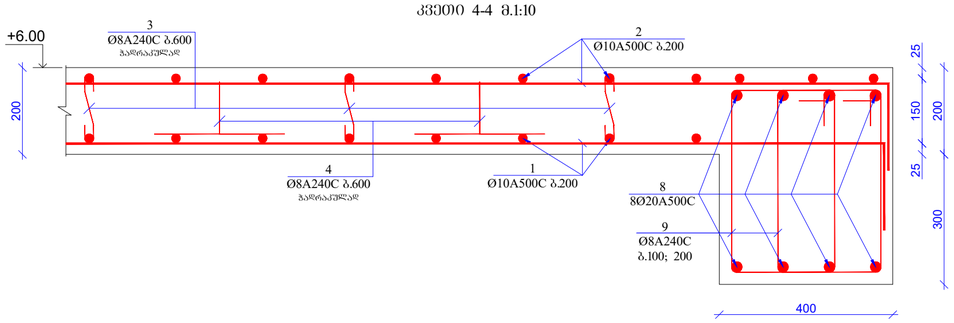
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

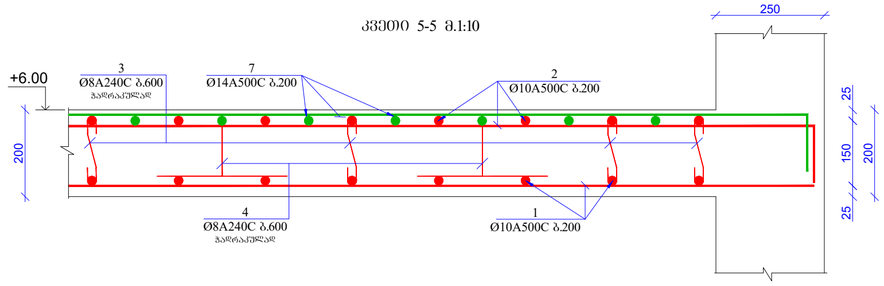
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-24	

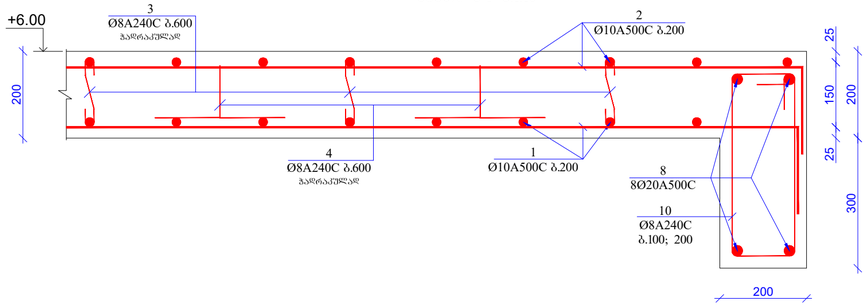


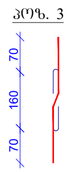


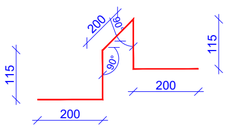


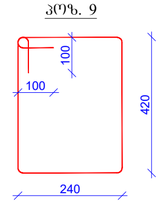


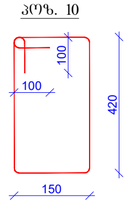












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+6.00

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

6
Ø10A500C b.200

11
3Ø20A500C

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 6-6 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

200 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

10
Ø8A240C
b.100; 200

+6.00

+6.00

+6.00

+6.00

+6.00

poz. 10 420
150

100 100

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-25

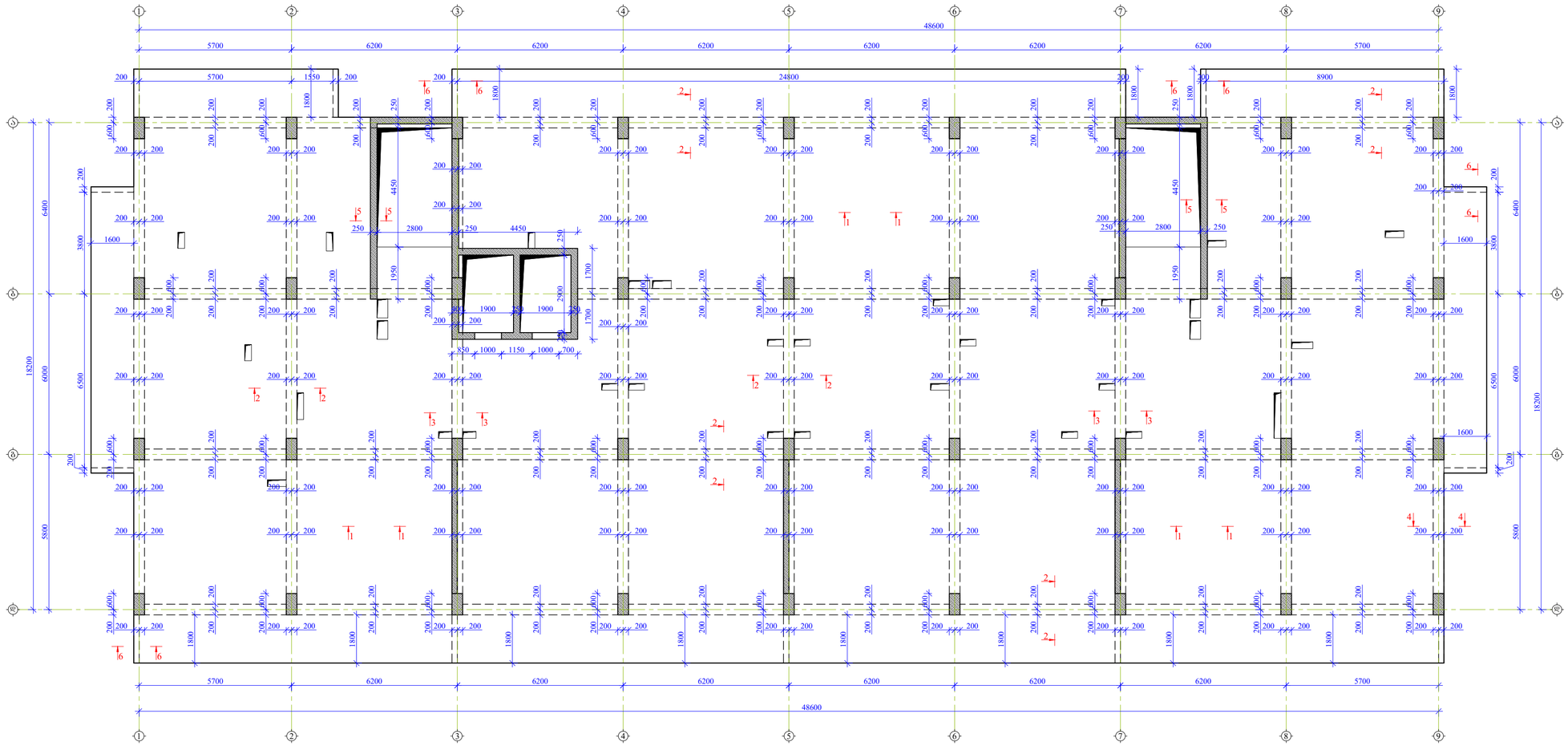
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

გადახურვის ფილის საქალიბო ნახაზი +9.100 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემმოწმა	ა.ქაქაძლია	

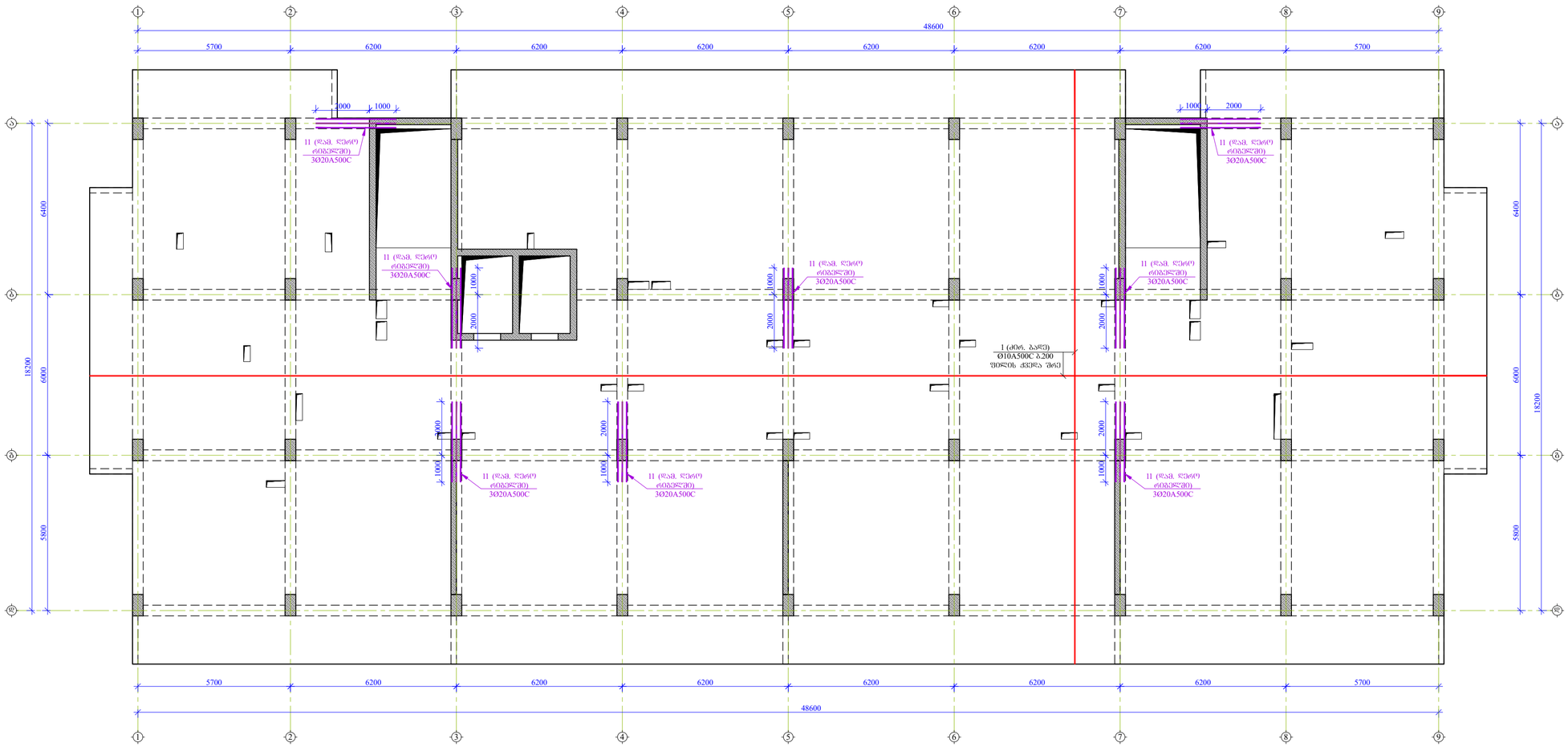
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საქალიბო ნახაზი +9.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-26	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შემოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

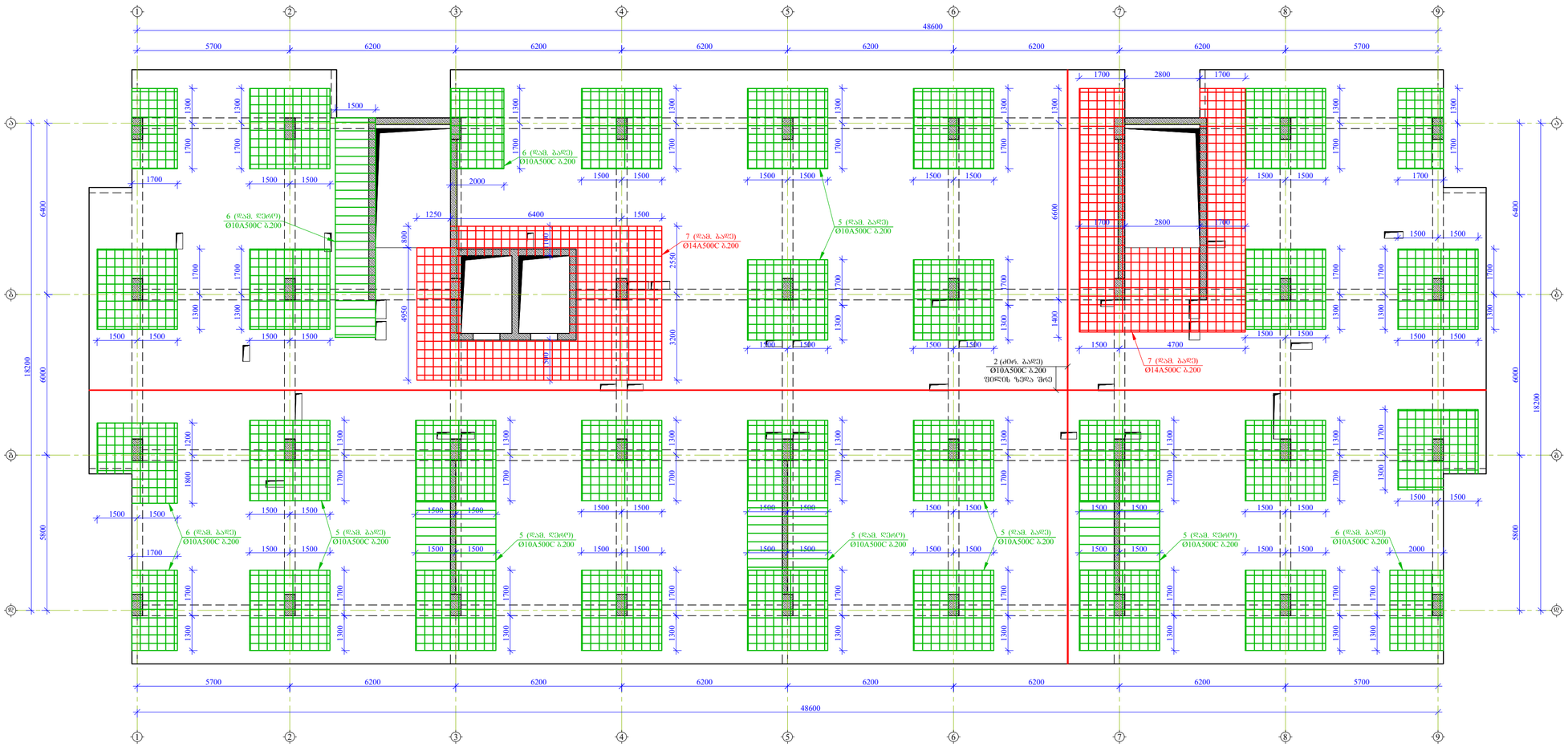
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-27	

ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

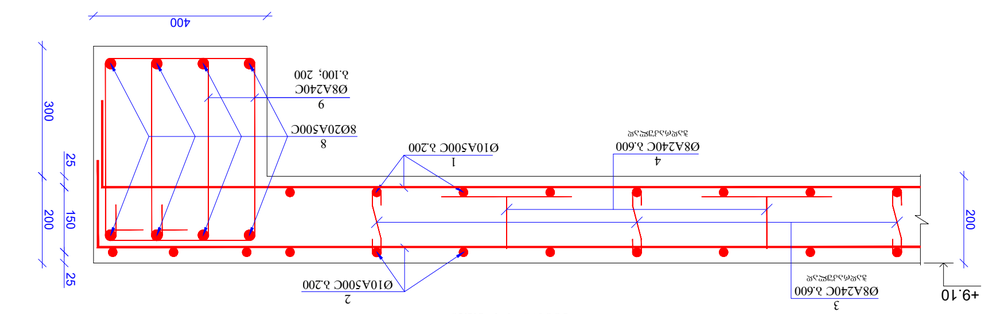
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

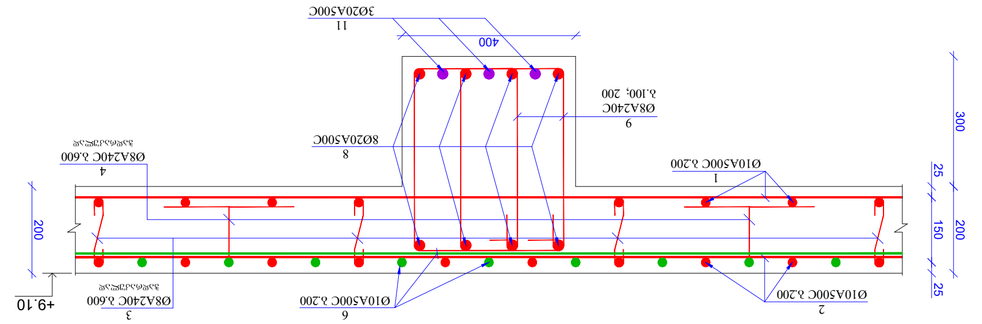
კონსტრუქციული ნაწილი

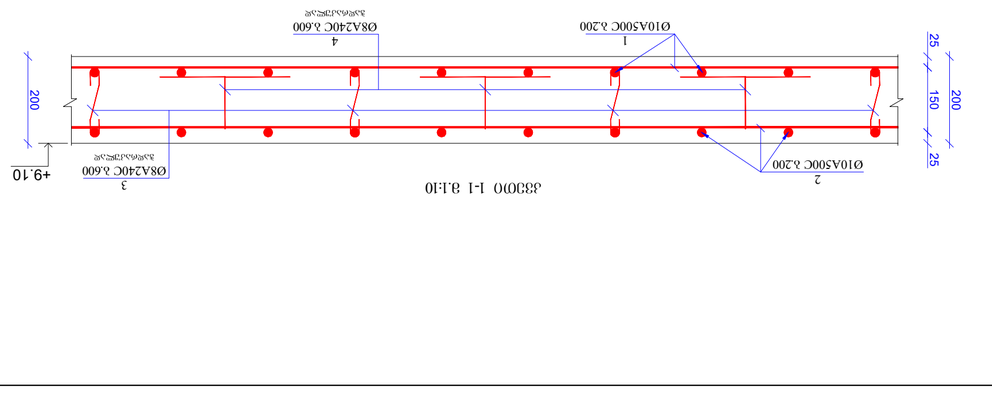
ნახაზი

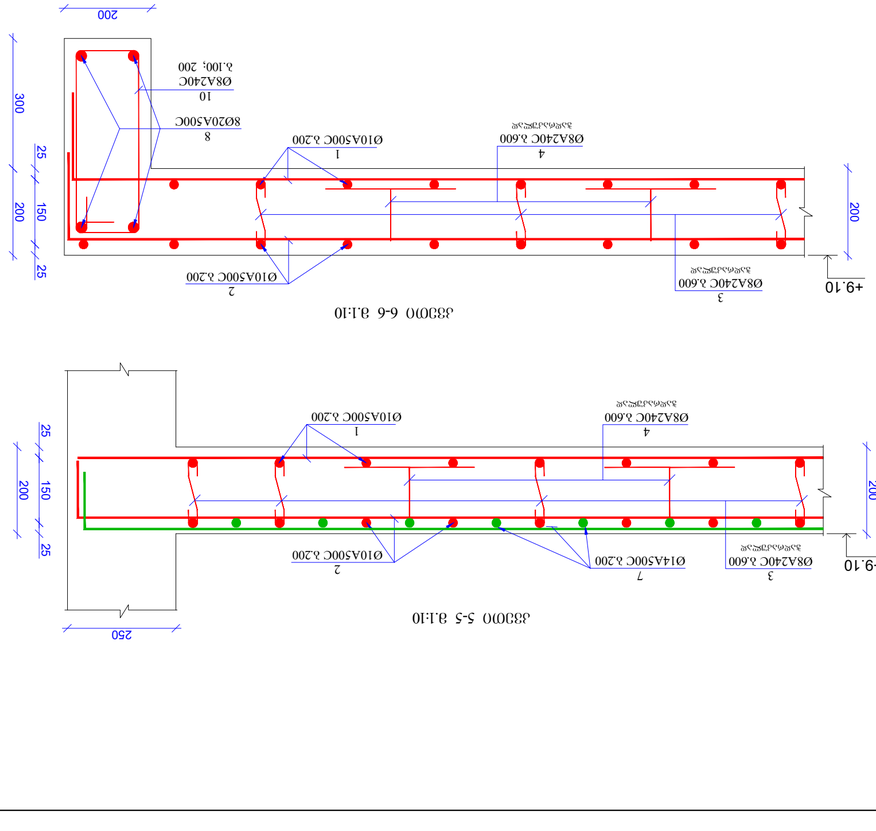
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-28	









2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+9.10

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

6
Ø10A500C b.200

11
3Ø20A500C

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 6-6 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

200 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

10
Ø8A240C
b.100; 200

poz. 10 420
150

100 100

+9.10

+9.10

+9.10

+9.10

+9.10

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-29

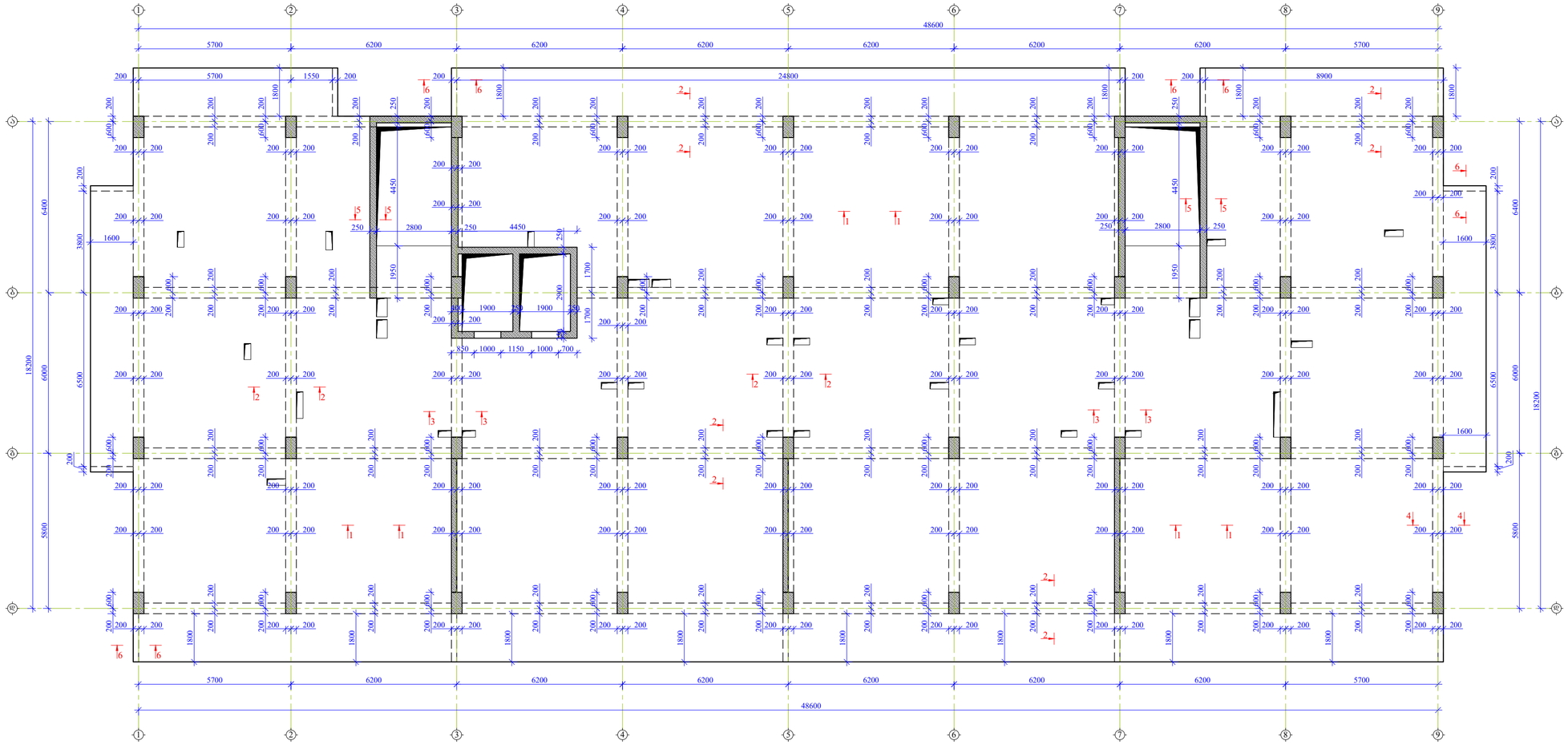
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +12.200 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემმოწმა	ა.ქაქაშლია	

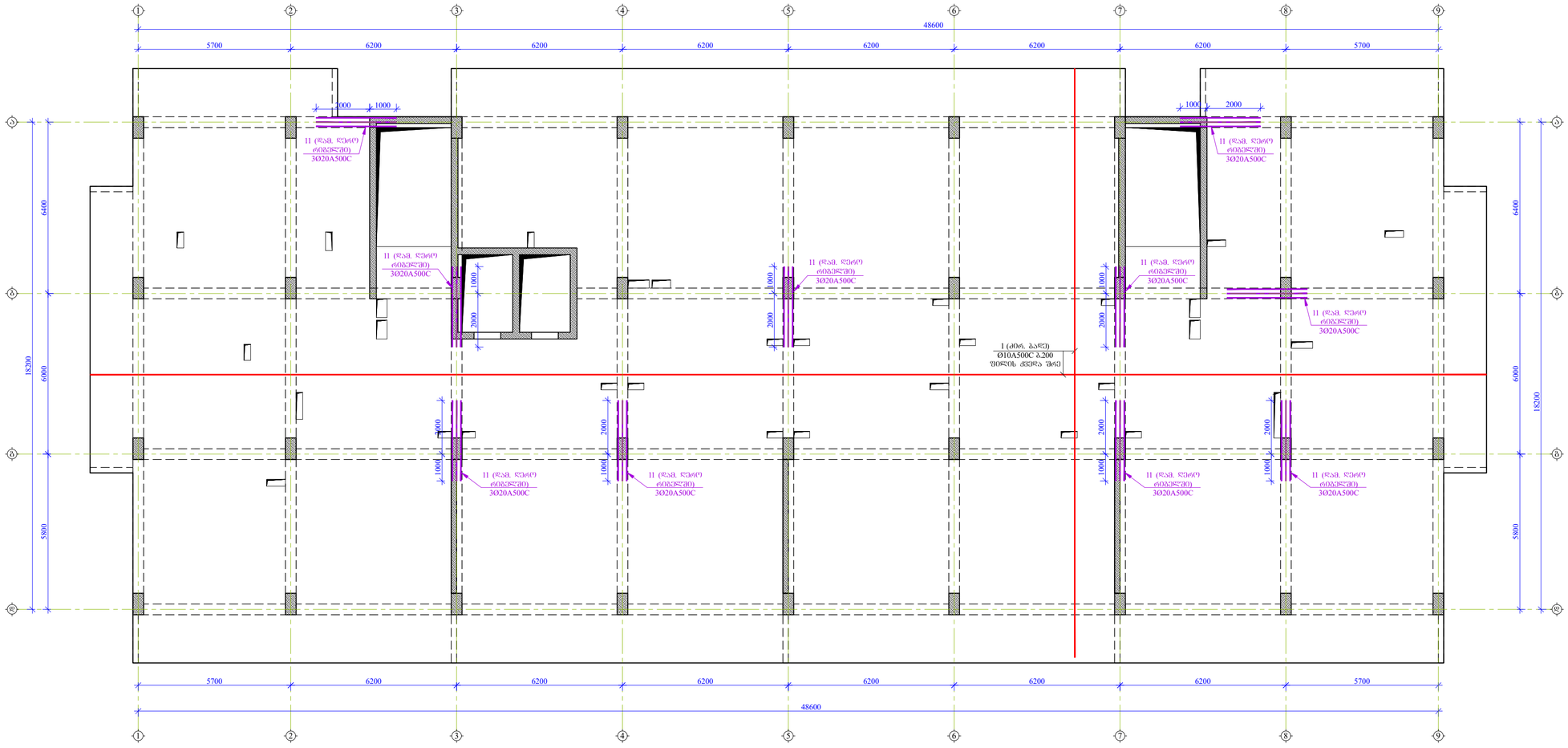
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +12.200 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-30	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავქავლია	

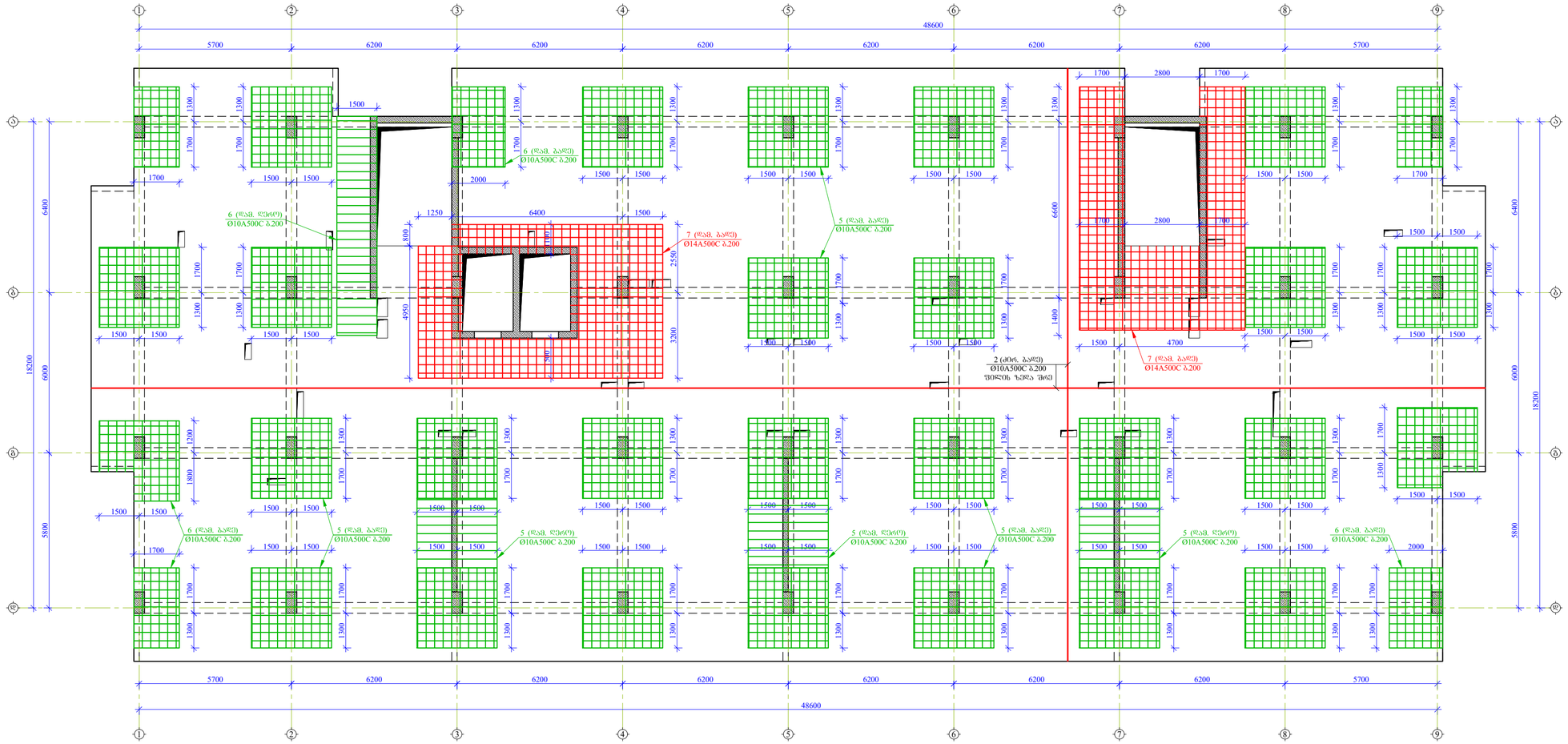
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-31	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

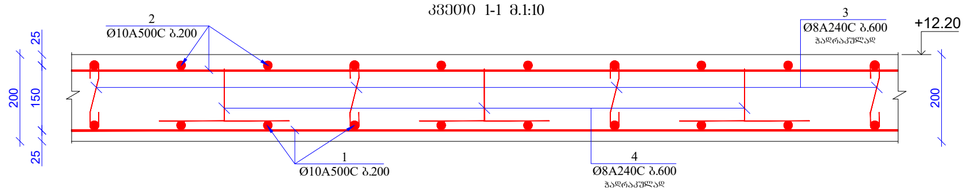
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.კაკაულია	

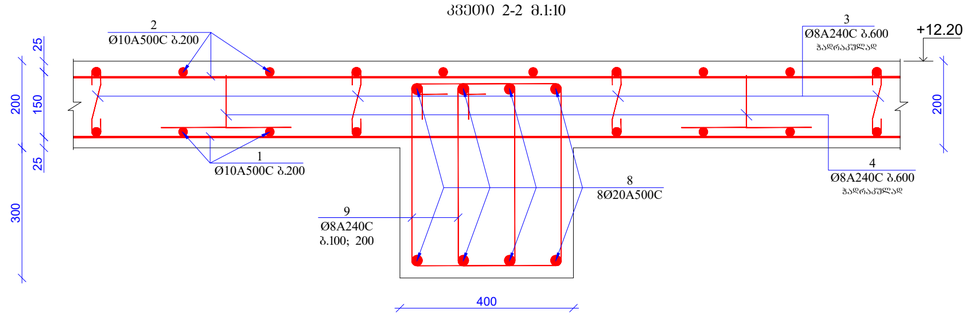
კონსტრუქციული ნაწილი

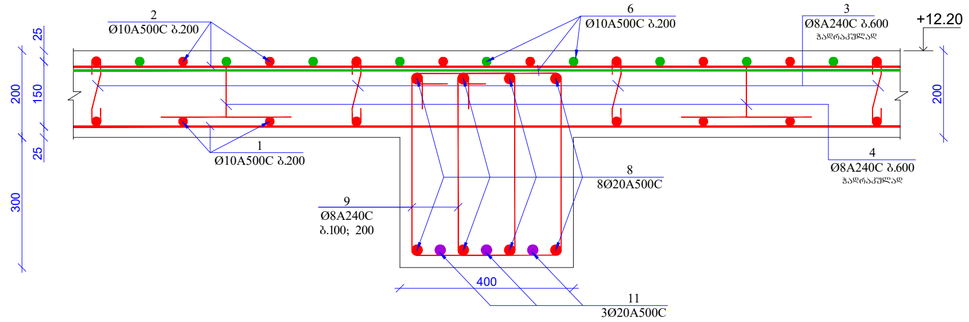
ნახაზი

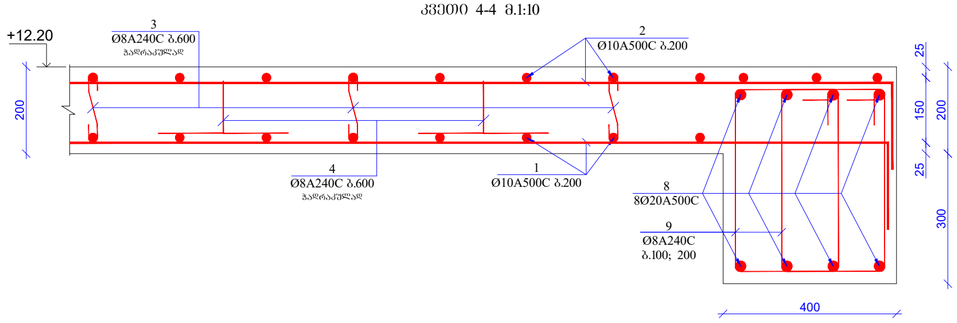
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე

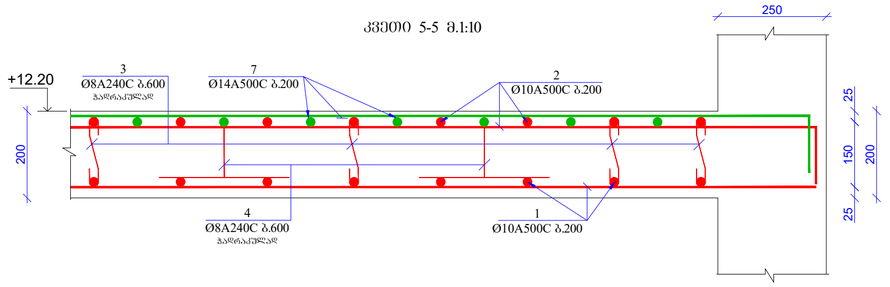
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-32	

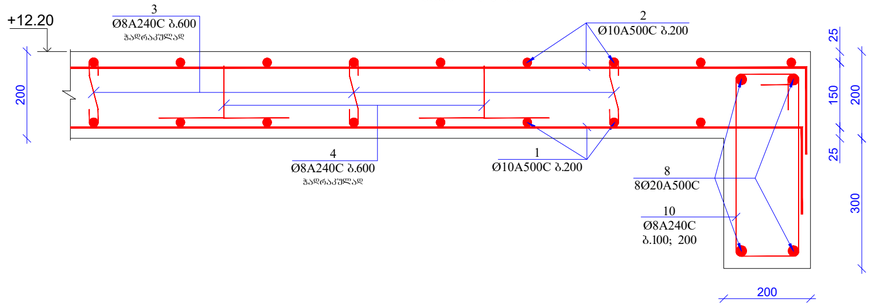


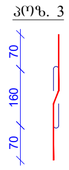


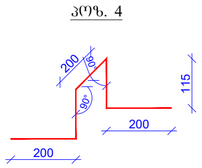


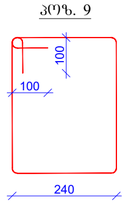


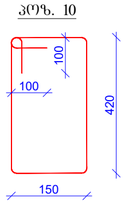












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+12.20

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

6
Ø10A500C b.200

11
3Ø20A500C

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 6-6 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

200 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

10
Ø8A240C
b.100; 200

poz. 10 420
150

100 100

+12.20

+12.20

+12.20

+12.20

+12.20

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-33

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

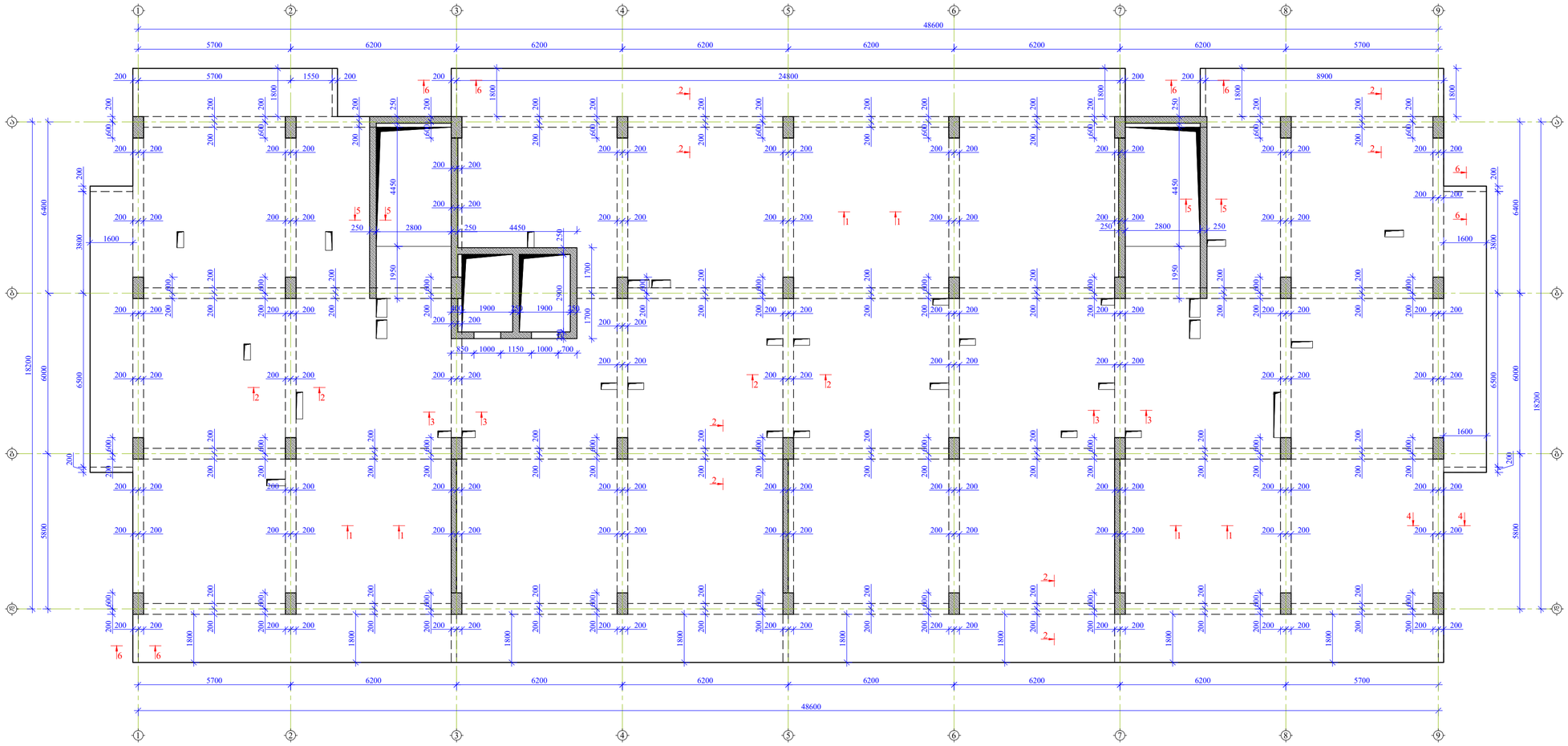
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემამოწმა	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

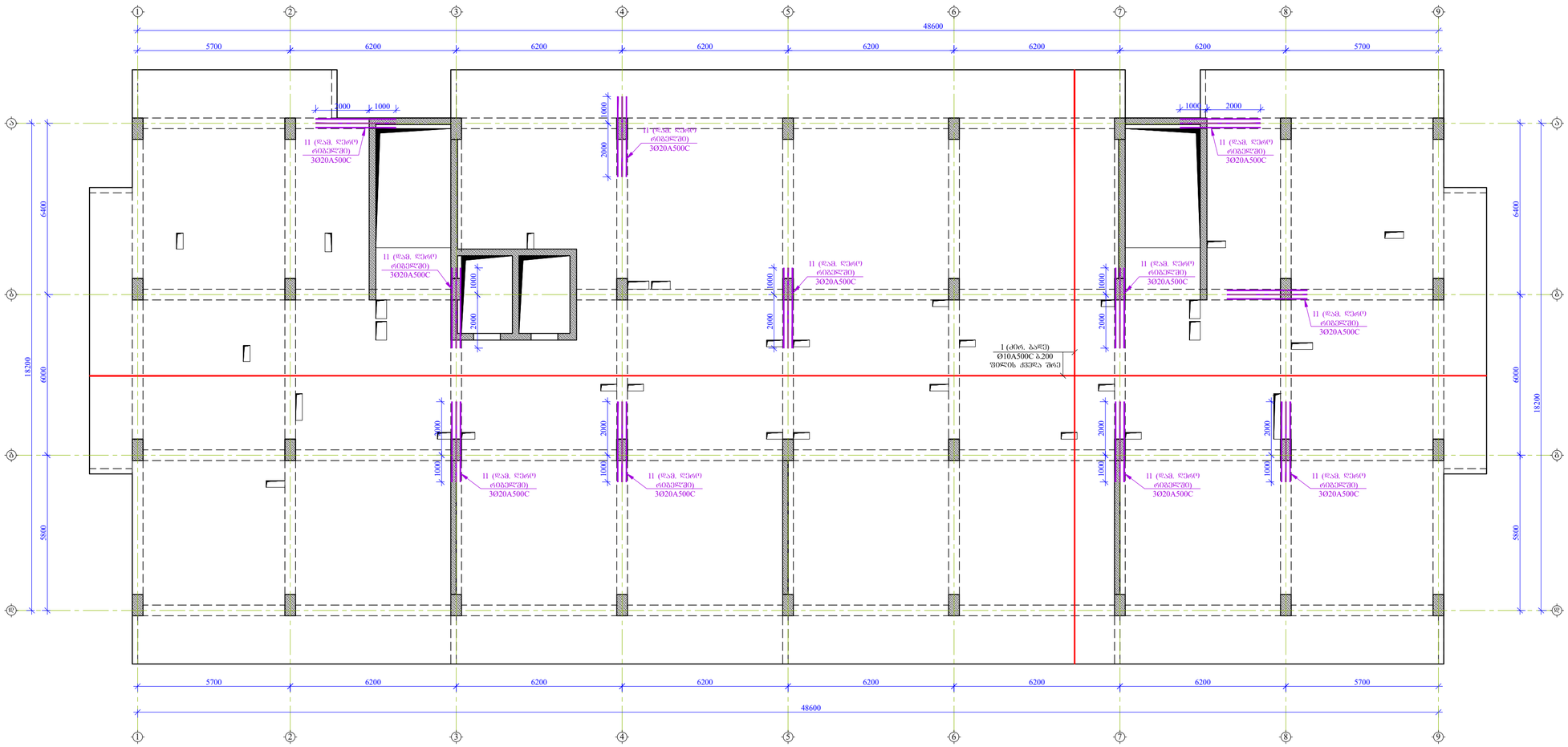
ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-34	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

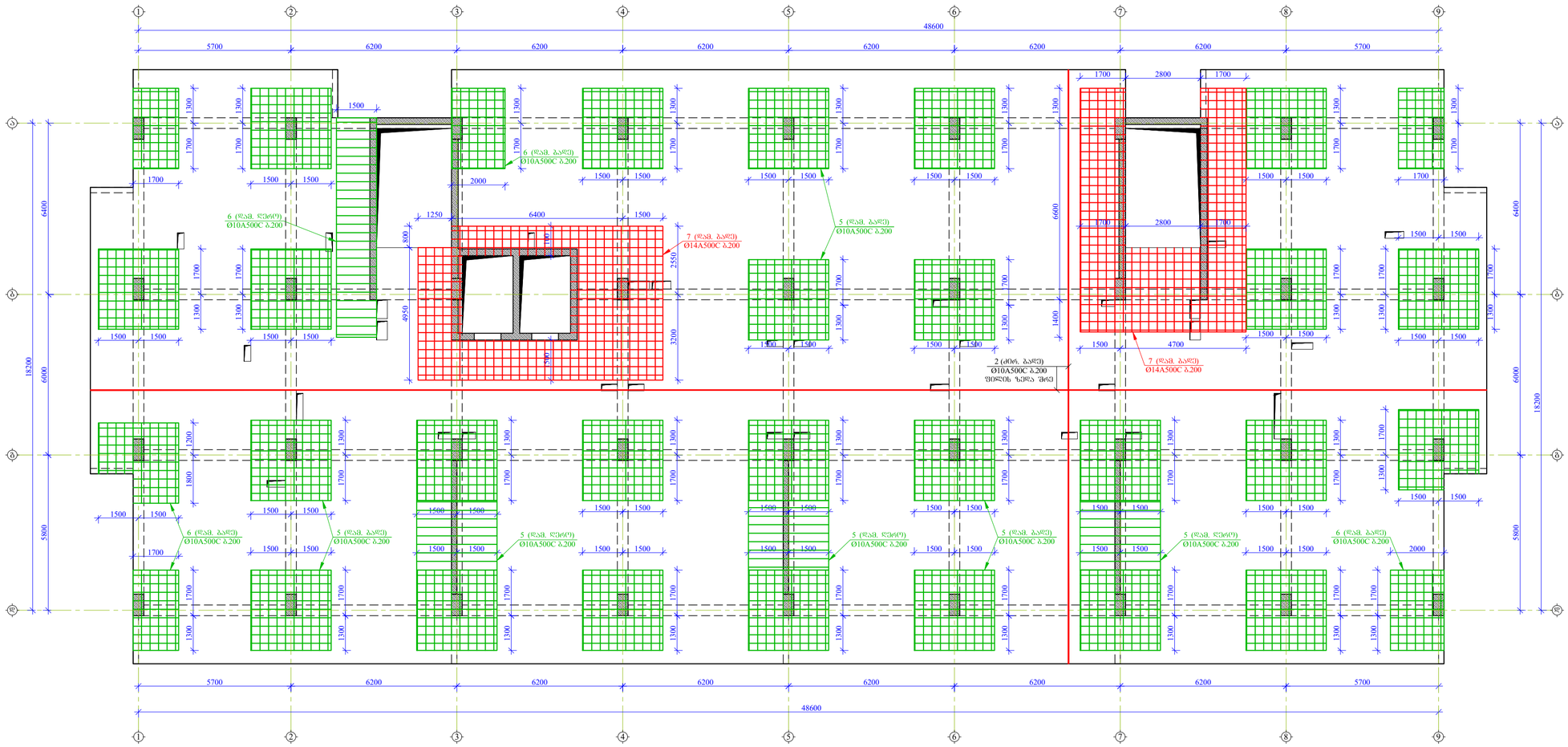
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-35	

ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

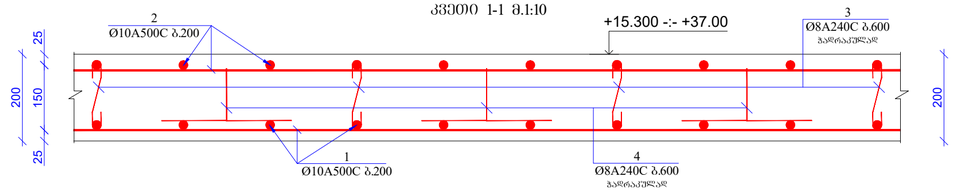
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

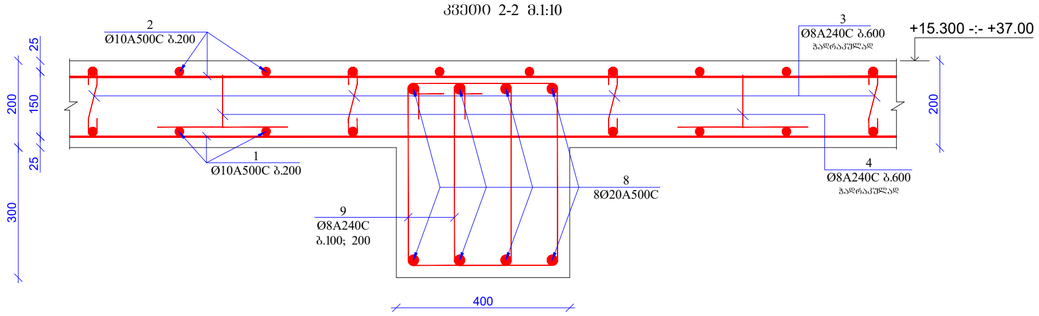
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.კაკაძლია	

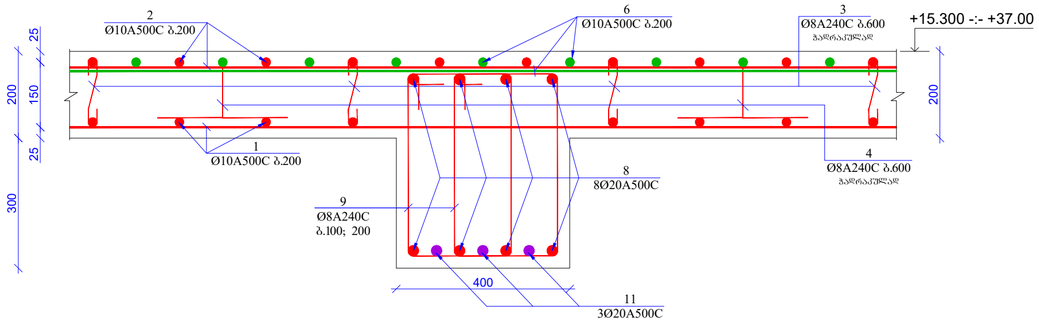
კონსტრუქციული ნაწილი

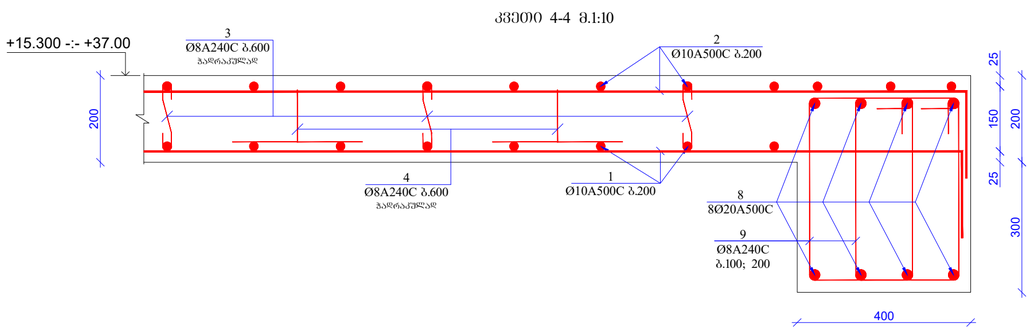
ნახაზი
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

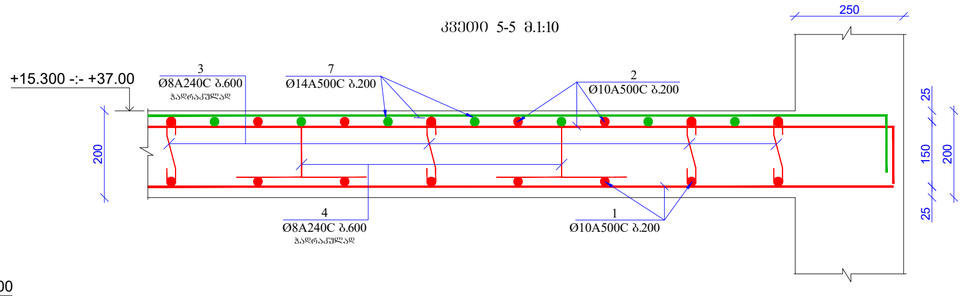
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-36	

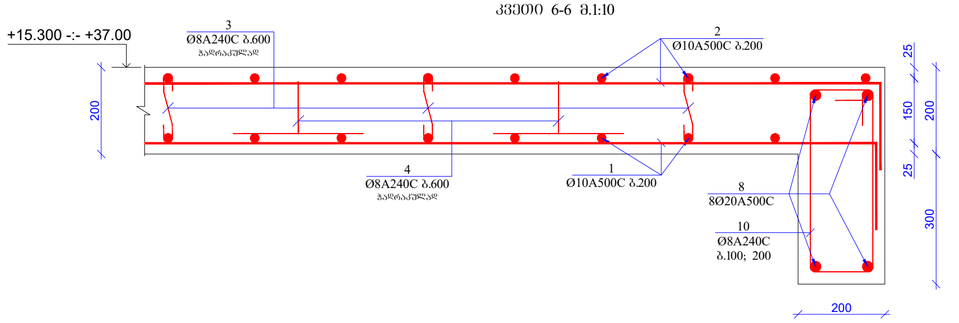


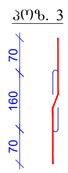


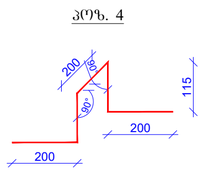


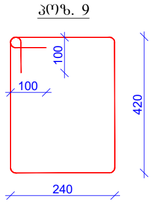


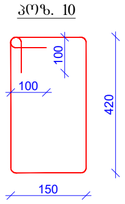












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+15.300 -:- +37.00

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

6
Ø10A500C b.200

11
3Ø20A500C

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 6-6 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

200 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

10
Ø8A240C
b.100; 200

poz. 10 420
150

100 100

+15.300 -:- +37.00

+15.300 -:- +37.00

+15.300 -:- +37.00

+15.300 -:- +37.00

+15.300 -:- +37.00 1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

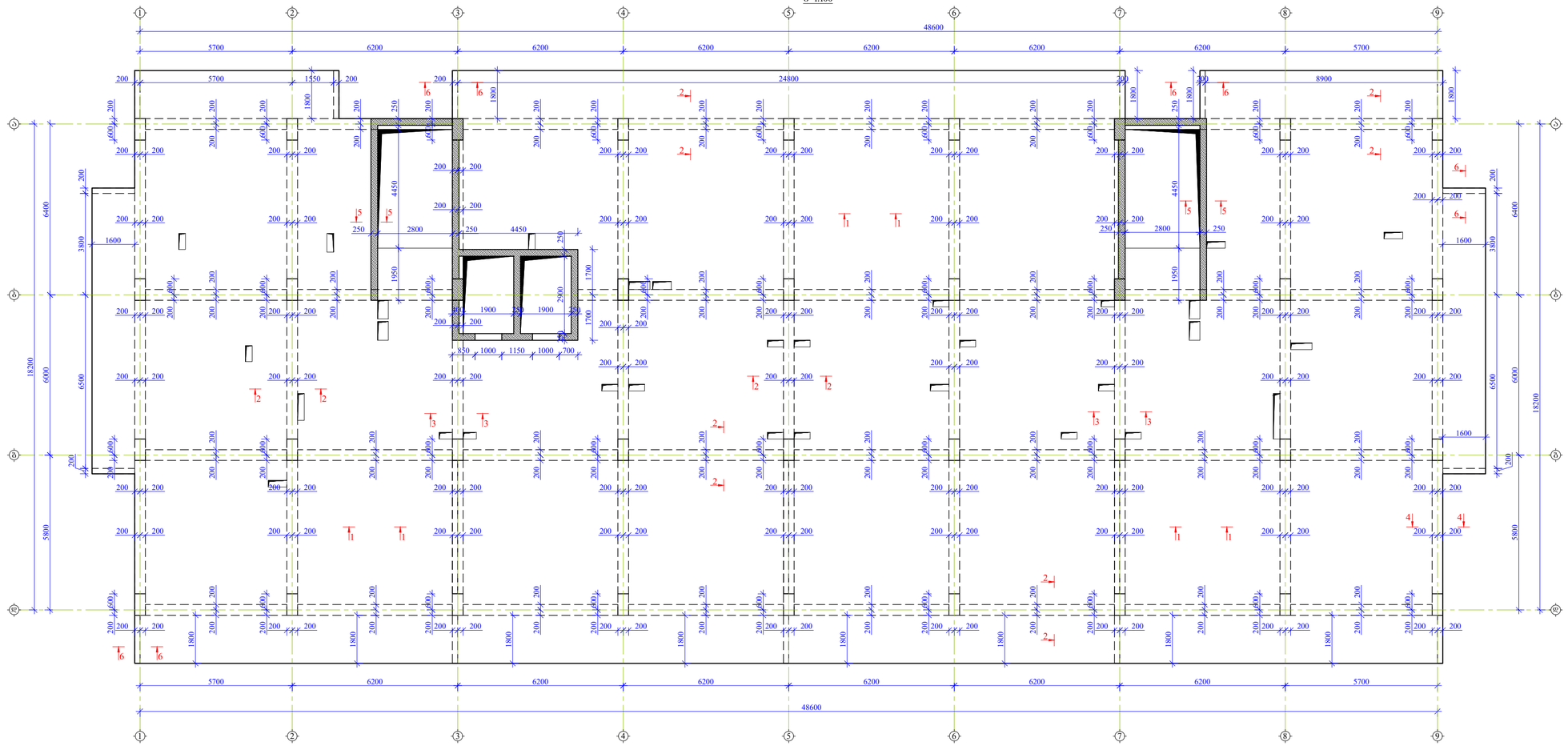
k-37

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია



გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

მ 1:100

ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შემმოწმა	ა.ქაქაძე	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

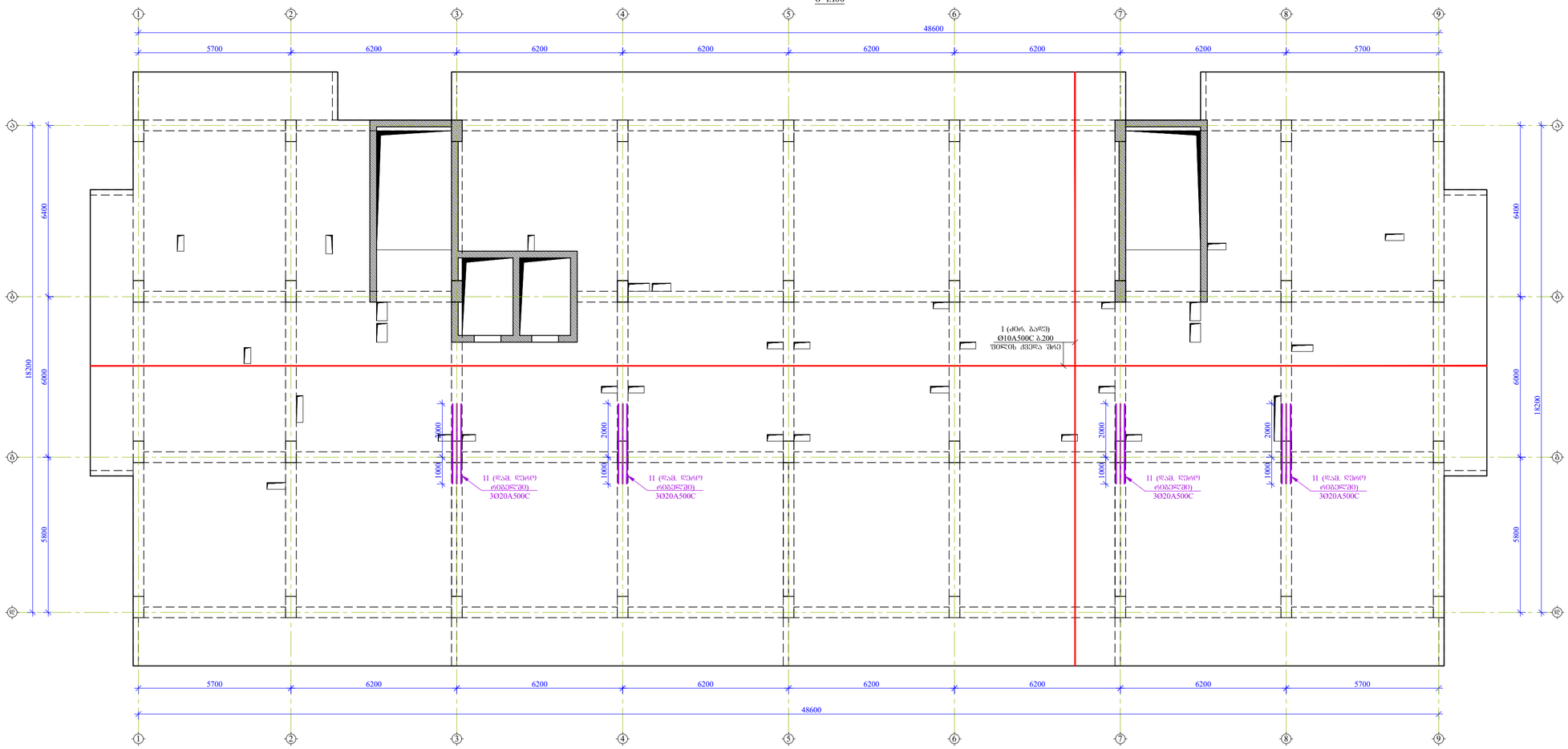
გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-38	

ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

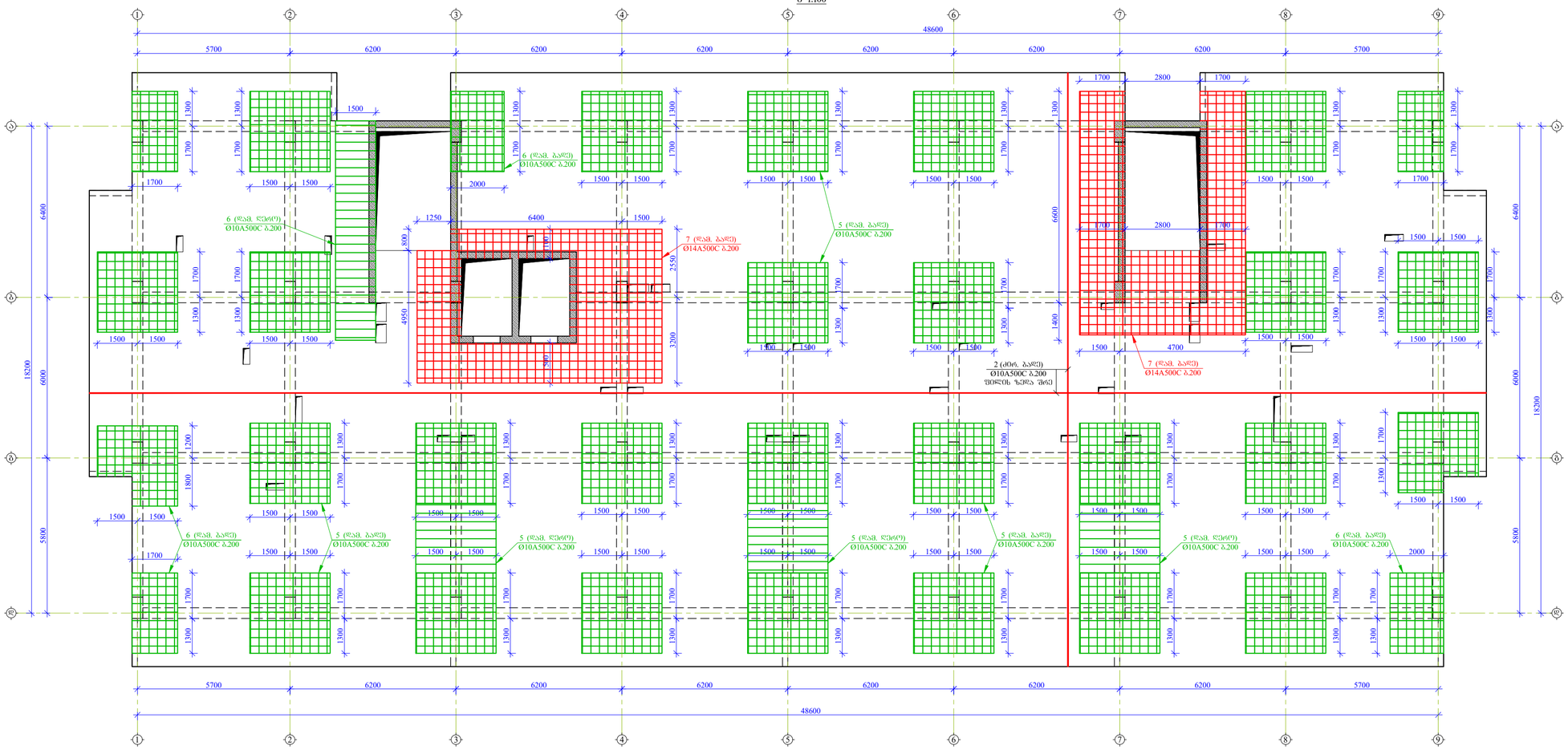
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-39	



ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე
m 1:100

2 (ძირ. ბადე)

Ø10A500ჩ ბ.200 ფილის ზედა შრე 1300 1700

1500 1500

5 (დამ. ბადე)
Ø10A500C b.200 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1700 1300

1500 1500 1700 1300

1500 1500 1700 1300

1500 1500 1700 1300

1500 1500 1700 1300

1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500 1300 1700

1500 1500

1500

1700 1700 1300 1300 1700

1500 1500

1700 1300 1700

2000 1700 1300 1300 1700

2000

1500 4700

1700 2800 1700 1400 6600 1300

1700 2800 1700

5 (დამ. ბადე)
Ø10A500C b.200

6 (დამ. ბადე)
Ø10A500C b.200

5 (დამ. ღერო)
Ø10A500C b.200

5 (დამ. ღერო)
Ø10A500C b.200

5 (დამ. ღერო)
Ø10A500C b.200

6 (დამ. ბადე)
Ø10A500C b.200

5 (დამ. ბადე)
Ø10A500C b.200

6 (დამ. ღერო)
Ø10A500C b.200

6 (დამ. ბადე)
Ø10A500C b.200

7 (დამ. ბადე)

Ø14A500C b.200 1700 1300 1700 1300 1700 1300 1700 1300 1700 1300 1700 1300 1300 1700

1700

1500 1800 1200

1500

1500 1500 1300 1700 1300 1700

1500 1300 1700

1500 1500

1500 1500 1700 1300

1500 4950

6400 1500 3200 2550

1250 800 1500 11007 (დამ. ბადე)
Ø14A500C b.200 5800 6000 6400 18200
1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

g 6400 6000 5800 18200

1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

a

b

d

9

9

g

a

b

d

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-40

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

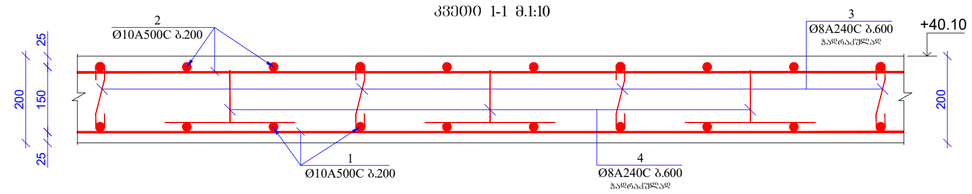
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

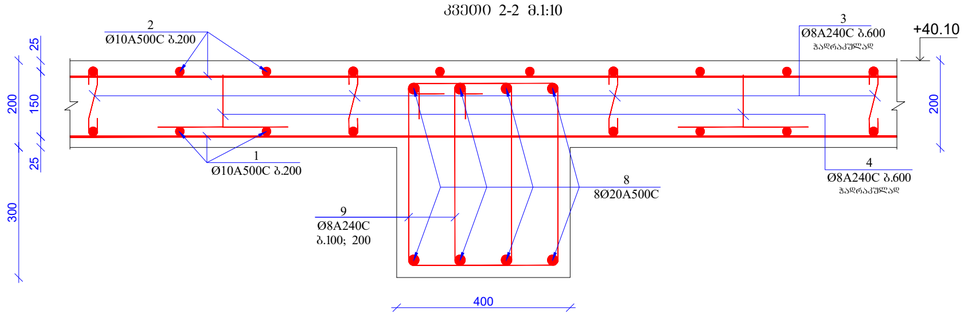
სახლი

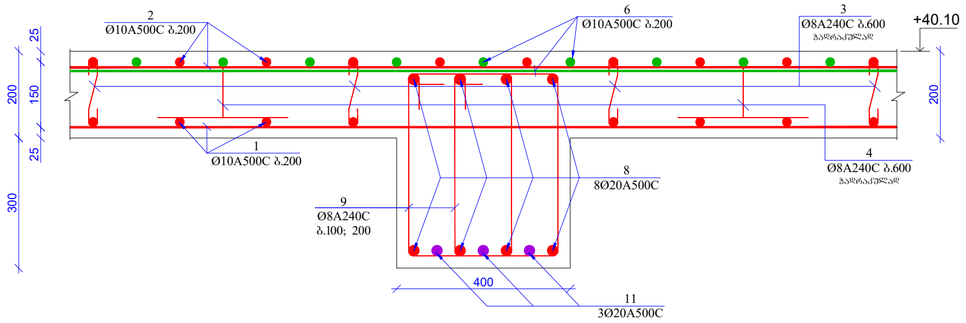
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

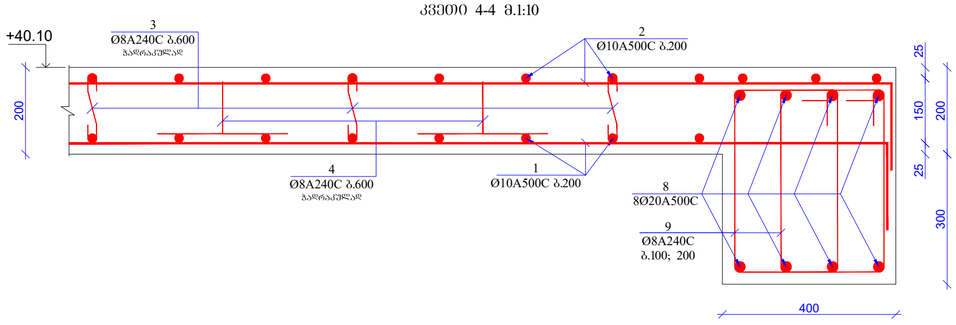
ფილის ზედა შრის არმირების

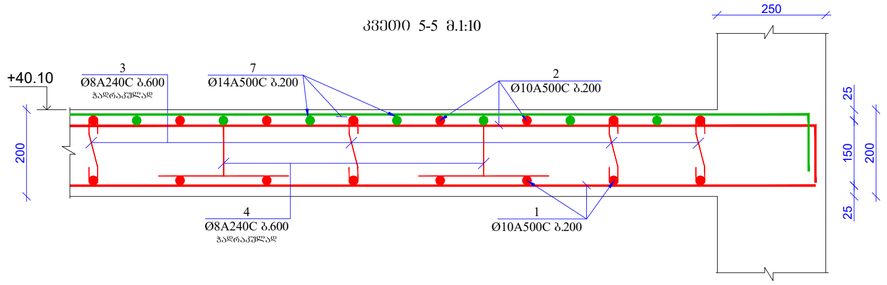
ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

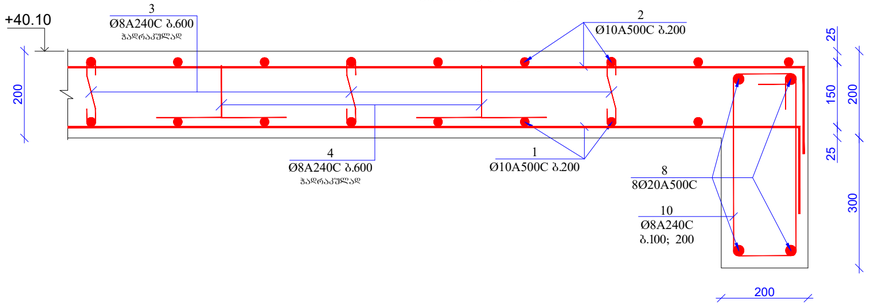


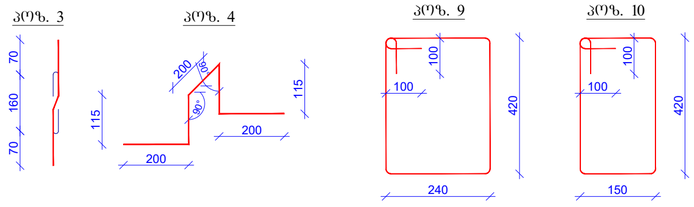












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+40.10

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 4-4 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

400 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

9
Ø8A240C

b.100; 200 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 9 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 5-5 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

7
Ø14A500C b.200

250

2
Ø10A500C b.200

1
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200
400 300

8
8Ø20A500C
9
Ø8A240C
b.100; 200

6
Ø10A500C b.200

11
3Ø20A500C

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 6-6 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

200 300

8
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

10
Ø8A240C
b.100; 200

poz. 10 420
150

100 100

+40.10

+40.10

+40.10

+40.10

+40.10
1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-41

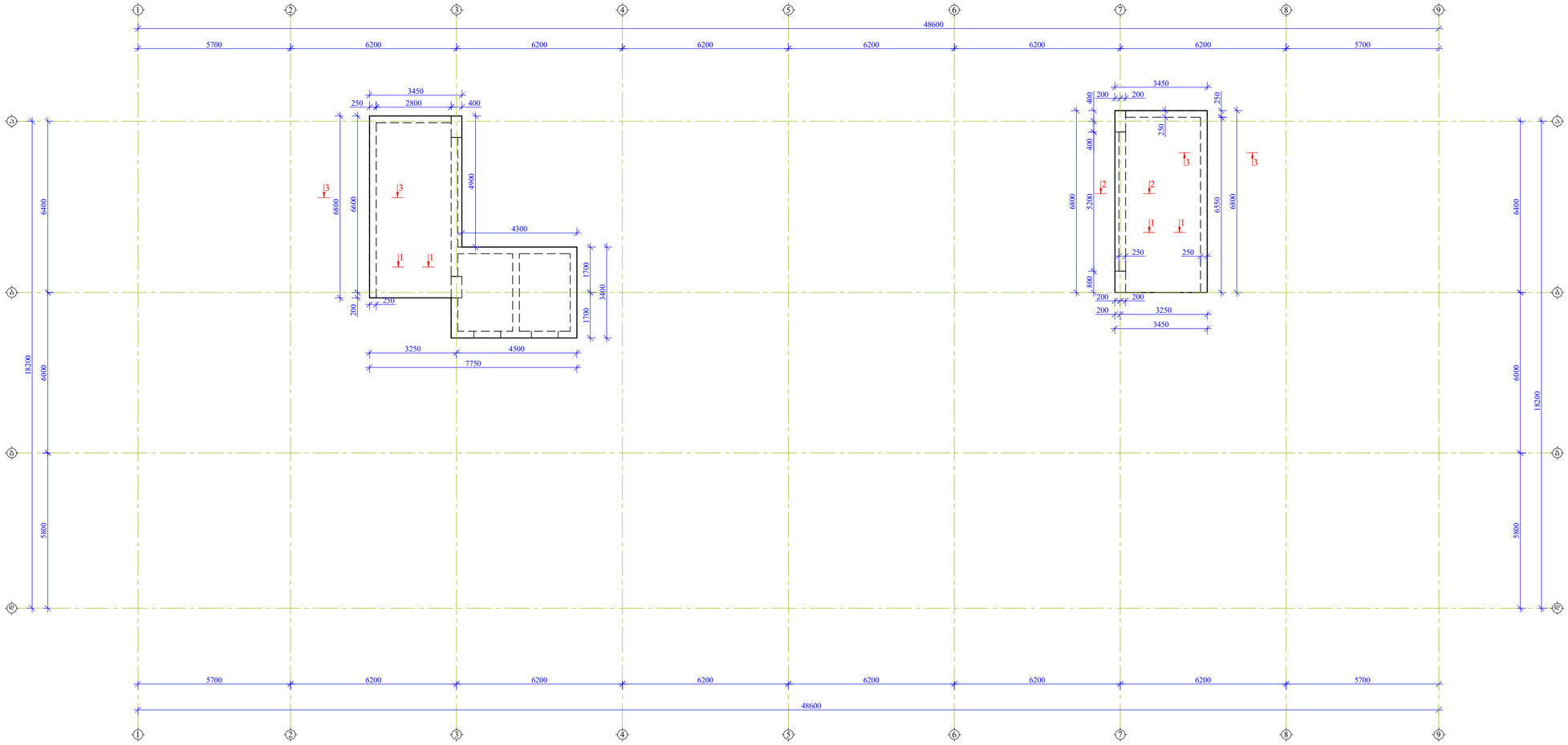
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +42.400 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

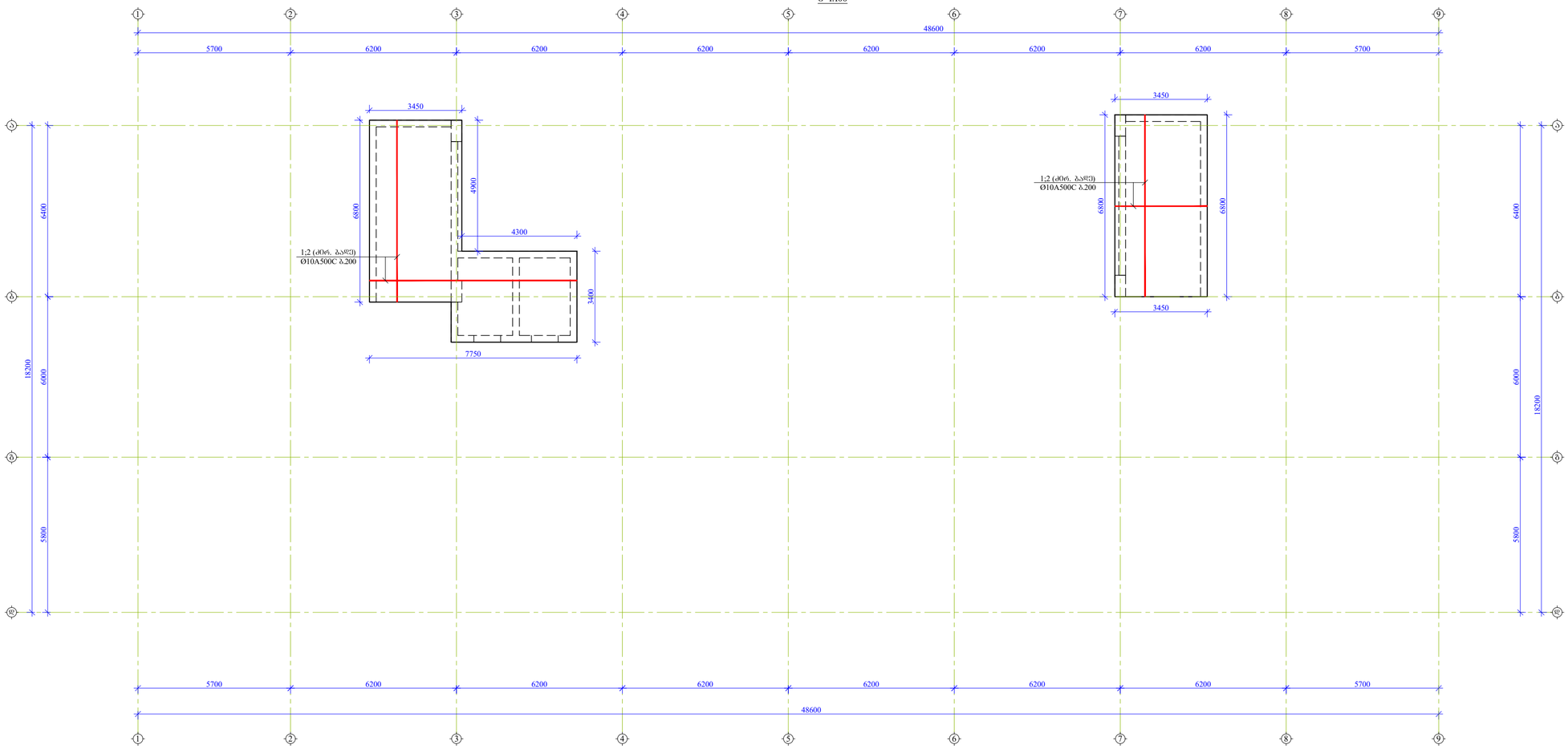
ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +42.400 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-42	

ფილის ზედა და ძირა შრის არმირების ნახაზი +42.400 ნიშნულზე

მ 1:100



5700
6200
6200
6200
6200
6200
6200
6200
5700
48600
1
2
3
4
5
6
7
8
9

ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

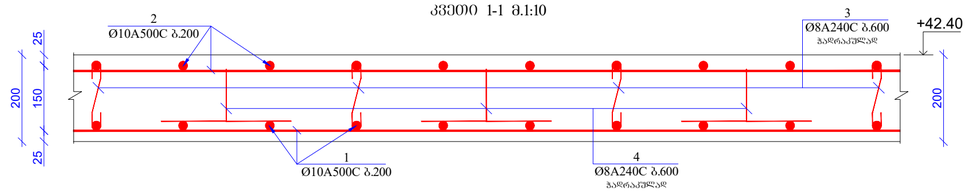
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქაქაველია	

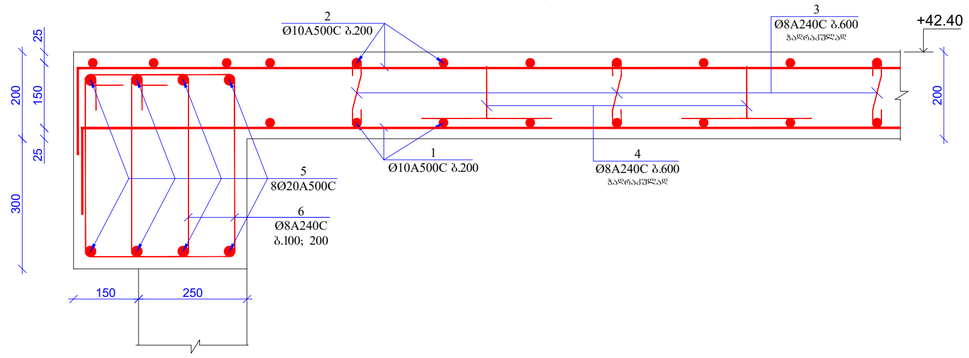
კონსტრუქციული ნაწილი

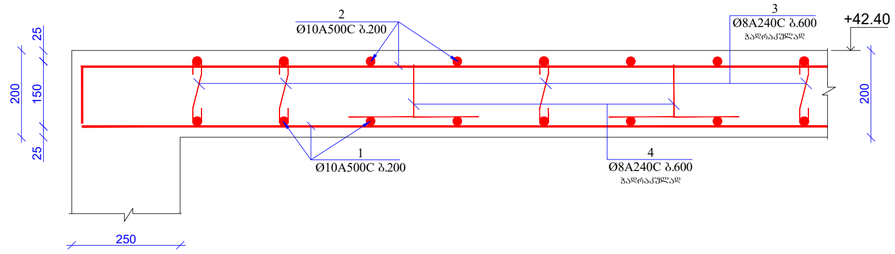
ნახაზი

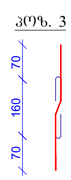
ფილის ზედა და ქვედა შრის არმირების ნახაზი +42.400 ნიშნულზე

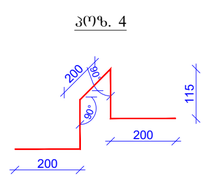
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-43	

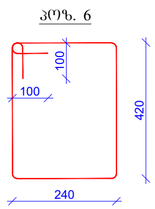












2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 1-1 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

+42.40

2

Ø10A500C b.200 200
კვეთი 2-2 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

250 300

5
8Ø20A500C

4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

3
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

6
Ø8A240C
b.100; 200

+42.40 70 160 70

200 115 200 115

200

90°

90°

poz. 3 poz. 4 poz. 6 420
240

100 100

2
Ø10A500C b.200

3
Ø8A240C b.600

ჭადრაკულად 200
4
Ø8A240C b.600
ჭადრაკულად

კვეთი 3-3 მ.1:10 25 150 25 200

1
Ø10A500C b.200

250

+42.40

150

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-44

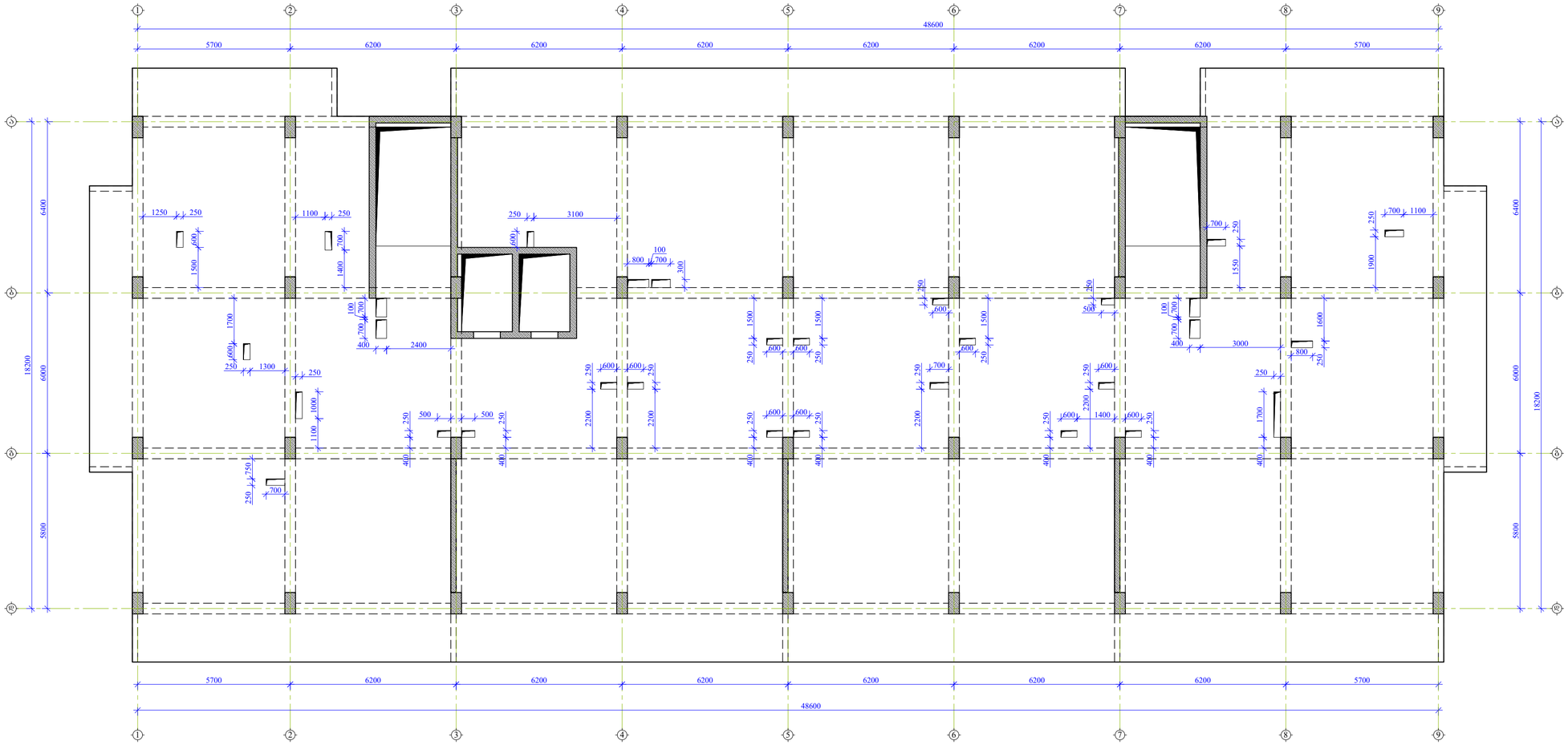
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

გადახურვის ფილაში შახტების განთავსების გეგმა
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგასადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

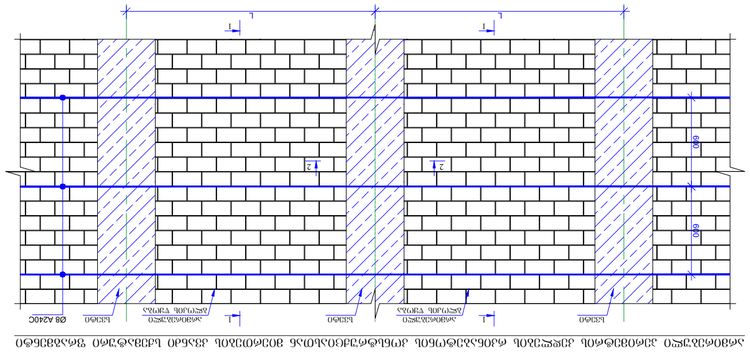
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.ქაქაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილაში შახტების განთავსების გეგმა

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-45	



Ø8A240C b.-200

განივი არმატურა.

L/4 L/2

L L

L/4 L/4

L
L

B B B

L/2

L

L/2

L

L/4 L/4

L
L

B B B

50xd

50xd 50xd

L

B L/2 L/2 B

L

L/2 L/2 B

გრძივი მუშა არმატურა.

50xd

1 1

სვეტი

ფილის წიბოებში განივი არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი

ფილის წიბოებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზი

ხედი 1-1.

50xd

L/2 L/2

L/4 L/4 L/2 L/4 50xd 50xd

50xd 50xd 50xd

Ø8A240C b.-100

განივი არმატურა.
Ø8A240C b.-100

განივი არმატურა.
Ø8A240C b.-200

განივი არმატურა.
Ø8A500C b.-100

განივი არმატურა.

სვეტი სვეტი

გრძივი მუშა არმატურა.

სვეტი სვეტი სვეტი

სვეტი გრძივი მუშა არმატურა. გრძივი მუშა არმატურა. გრძივი მუშა არმატურა. გრძივი მუშა არმატურა. სვეტი სვეტი

ფილის არმატურა ქვედა შრის ბადე

ფილის არმატურა ზედა შრის ბადე

ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი ზედა შრის ფიქსატორი

ბიჯი-600 ჭადრაკულად

დამცავი შრის ფიქსატორი
ბიჯი-600 შრეების შემკრავი ფიქსატორი

ბიჯი-600 ჭადრაკულად

არმატურების შემკრავი მავთული
ბიჯი-600

B

50 100

100 50 50 100 50 100 B

სვეტის არმირება

B 40 40
B

40 40

სვეტის არმირება

სვეტის არმირება

ფილის წიბოს არმირება

ფილის წიბოს არმირება

ფილის წიბოს არმირება

40 40 40 40

ფილის წიბოების და სვეტის
შეუღლების სქემატური ნახაზი

(ვარიანტი-1)

a
a

კვეთი ა - ა. მ.

B 50 100 40 40

b

b

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა. ფილის წიბოს გრძივი არმატურა.

სვეტის არმირება

(პირობითად)

ფილის წიბოს განივი არმატურა.

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა. 50 50

სვეტის არმირება

(პირობითად) სვეტის განივი

არმატურები

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა.

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა.

ფილის წიბოს განივი არმატურები

კვეთი ბ - ბ.

ფილის წიბოების და სვეტის
შეუღლების სქემატური ნახაზი

(ვარიანტი-2)

ფილის წიბოს არმირებაფილის წიბოს არმირება ფილის წიბოს არმირება

ფილის წიბოს არმირება ფილის წიბოს არმირება

B 50 100 40 40

g

g

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა. ფილის წიბოს გრძივი არმატურა. ფილის წიბოს განივი არმატურა.

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა. ფილის წიბოს გრძივი არმატურა.

ფილის წიბოს გრძივი არმატურა.

ფილის წიბოს განივი არმატურები

კვეთი გ - გ.

ფილის წიბოების ერთმანეთთან
შეუღლების სქემატური ნახაზი

(ვარიანტი-3)

შრეების შემკრავი ფიქსატორი
ბიჯი-600 ჭადრაკულად

შრეების შემკრავი ფიქსატორი
ბიჯი-600 ჭადრაკულად

ზედა შრის ფიქსატორი
ბიჯი-600 ჭადრაკულად

განაპირა სვეტებში ფილის წიბოს მუშა არმატურების ჩაანკერების

სქემატური ნახაზი. Lan=50დ ღ>5დ H
B 200 50

L L 600 600

Ø8 А240ჩ არმირებული პერიმეტრის კედლების რკინაბეტონის კონსტრუქციასთან მიერთების კვანძი სქემატური ფრაგმენტი

სვეტი არმირებული სვეტი სვეტი
ბლოკის წყობა

1

1

არმირებული
ბლოკის წყობა

1

1

2 2

3Ø8 А240C 600
ცვლადი ზომა

1-1

არმირებული
ბლოკის წყობა

2-2 ცვლადი ზომა

არმირებული
ბლოკის წყობა

სვეტი 600

3Ø8 А240C

3Ø8 А240C

3Ø8 А240C

50 200 200 200 50 200

50 200 200 200 50 200
200 200 50 200 50 200

200 200 50 200 50 200

გადახურვის ფილაში სვეტის გარშემო ვერტიკალური ღეროების მოწყობის სქემატური ნახაზი

Ø8 А240C
b.200

Ø8 А240C
b.200

Ø8 А240C
b.200

Ø8 А240C
b.200

Ø16A500C

1-1

30 200 30 220 20 20Ø8A240C

b.200

შახტების მოწყობის სქემატური ნახაზი

ნიშნ.

1 Ø8A240C

b.200

Ø16A500C Ø16A500C

1

1

1 650 650 650 650

ცვალებადი 200

რეზინის სადები δ=3სმ.
მოეწყოს მთელ
კონტურზე

L50X4
მოეწყოს მთელ
კონტურზე

აგურის ან
ბლოკის წყობა

რკინაბეტონის
მონ. ფილა

ტიხრების დამაგრების კვანძი
m.1:10

(სქემატური კვანძი)

L50X4
მოეწყოს მთელ
კონტურზე

4Ø10 А500C Ø8 А240C
b.300

ბლოკის წყობა

გადახურვის ფილა

a-a

4Ø10 А500C

Ø8 А240C
b.300

a

a

200 300 200

პარაპეტის მოწყობის სქემატური ფრაგმენტი 600 200

4Ø12 А500C

3000

b-b

4Ø12 А500C

Ø8 А240C

b.150 200

b

b b

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-46

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

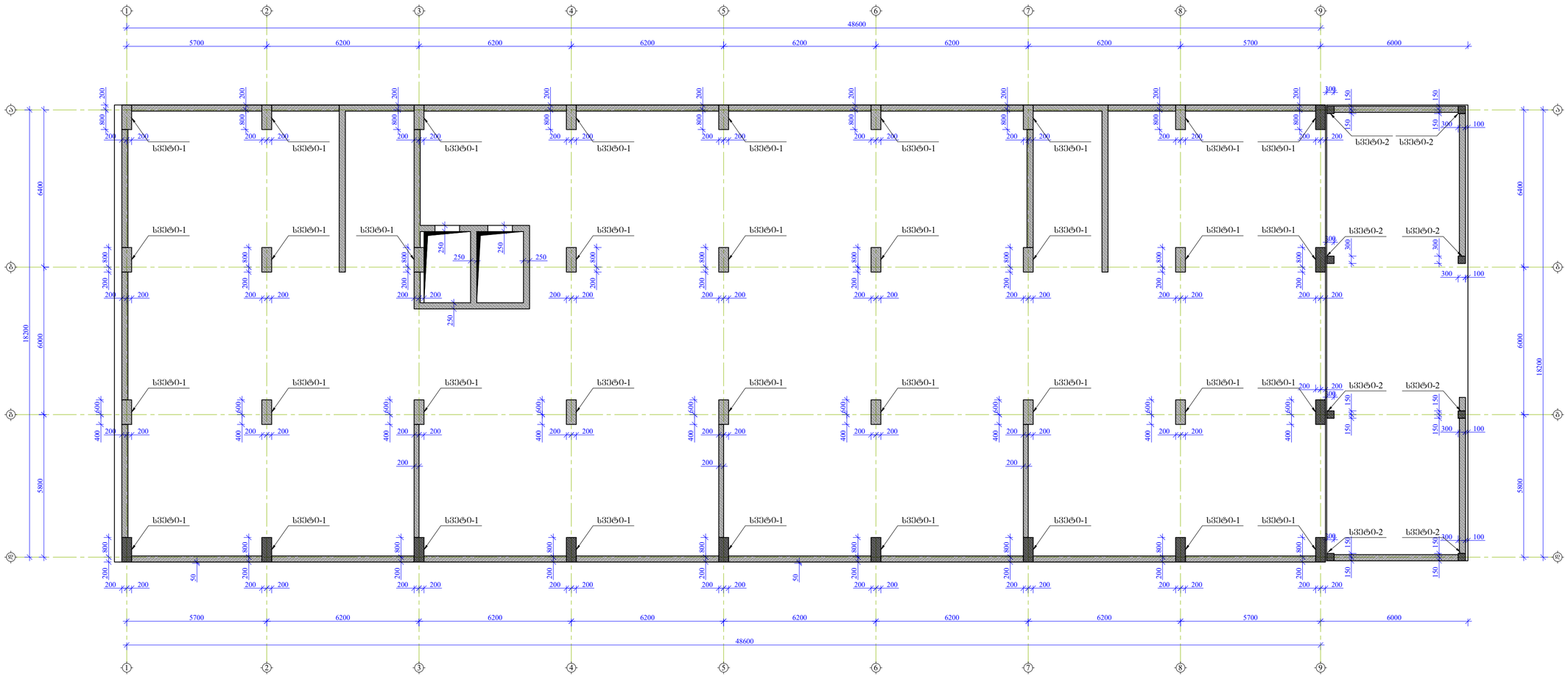
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

სქემატური ნახაზები

სვეტების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგასადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ზ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

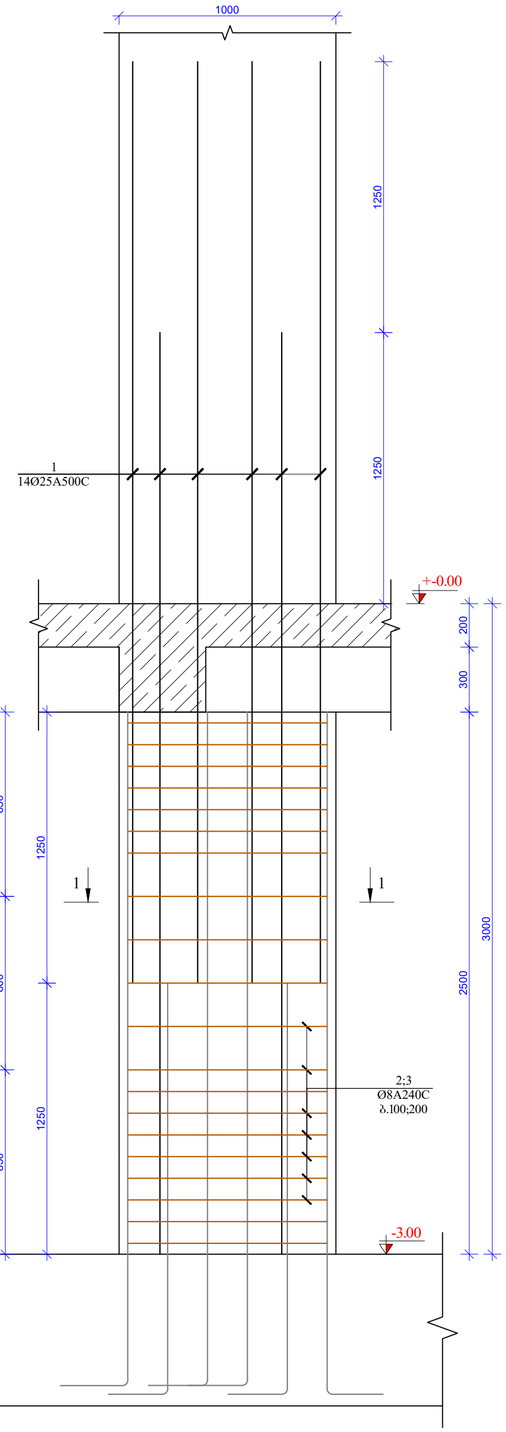
ნახაზი

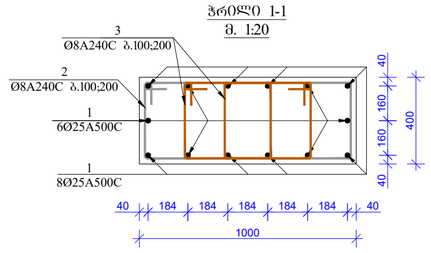
სვეტების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

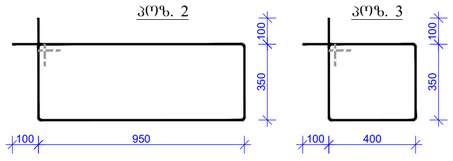
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-47	

ფორმატი A2

თბილისი 2023 წ.







სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
-3.00 ნიშნულზე
m. 1:20

1

14Ø25A500C 1250 1250 1250 1250 850 800 850 b.100 b.100 b.200

1 1

2;3
Ø8A240C
b.100;200

1
8Ø25A500C

40 40 40 40

1000 4001

6Ø25A500C

2
Ø8A240C b.100;200

184 184 184 160

184 160

184

3
Ø8A240C b.100;200

:რილი 1-1
m. 1:20

950 350

100 100

poz. 2

400 350

100 100

poz. 3

-3.00

+-0.00

1000 2500 300 200 3000

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-48

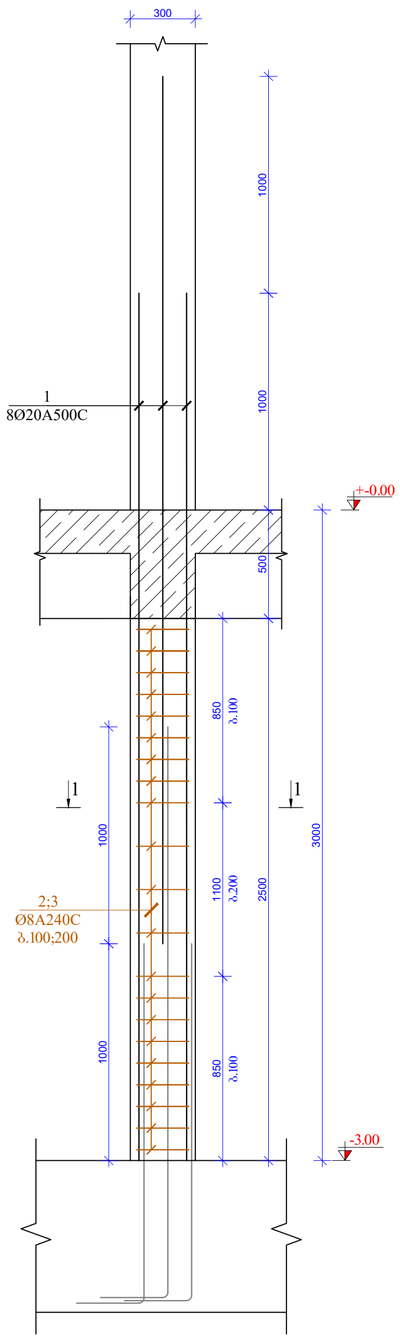
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

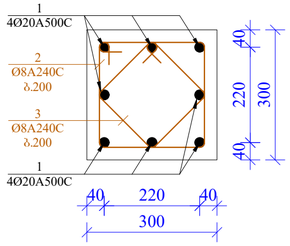
გ.მჭედლიშვილი

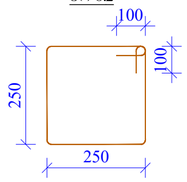
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

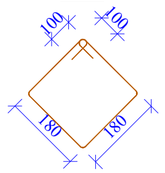
შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი









სვეტი 2
კვეთი 1-1 მ 1:10

300 300 40 40 220

40 220 40

1
4Ø20A500C

2
Ø8A240C

b.200 250

250 100

100

poz.2

3
Ø8A240C
b.200

100

100

poz.3

180

180

1
4Ø20A500C

სვეტი - 2

m: 1/20 1000 1000

1

8Ø20A500C 2500 850 850 1100 2;3

Ø8A240C

b.100;200

1 1 500 b.100 b.200 b.100

+-0.00

-3.00

300 1000 1000 3000

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-49

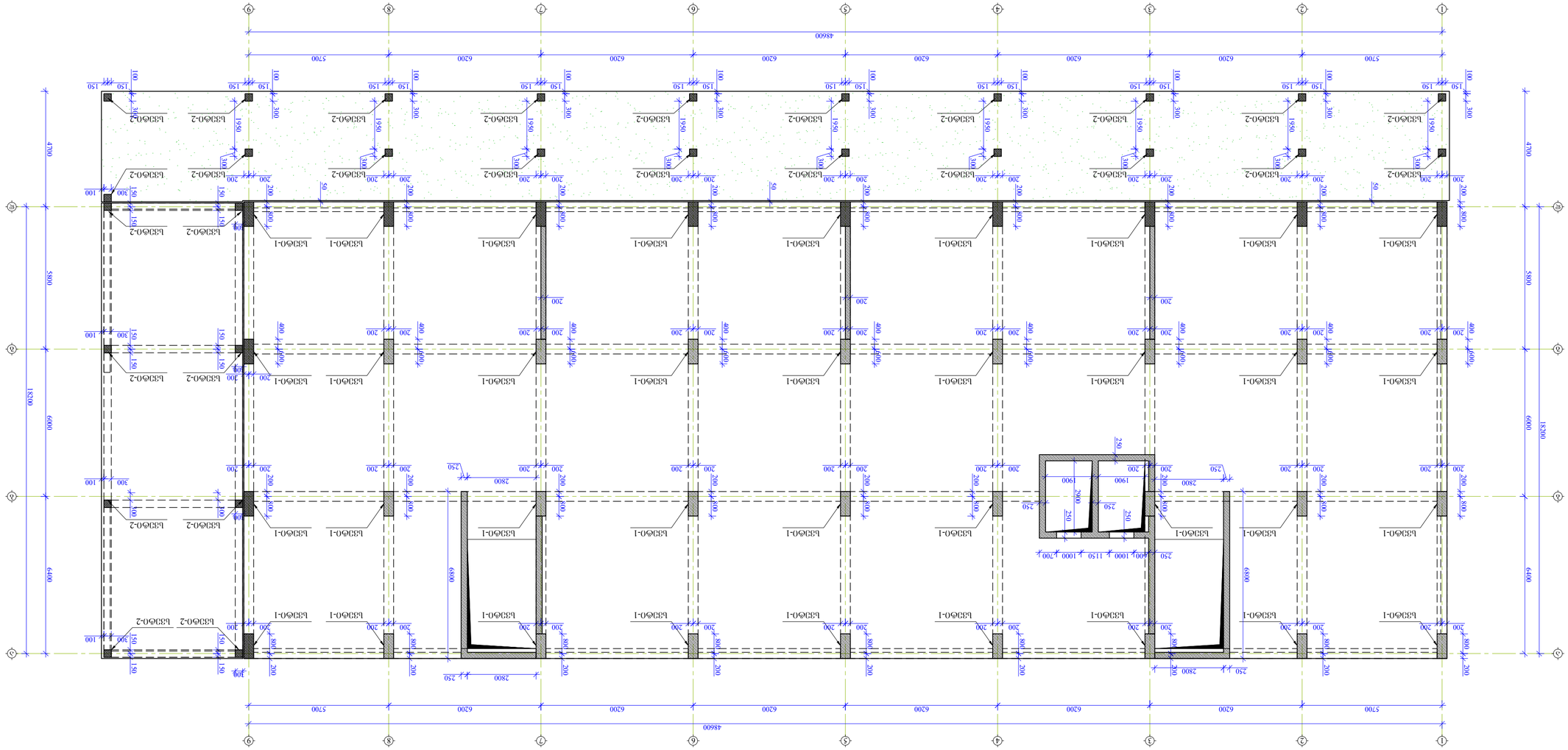
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი



4700 5800 6000 6400 18200

1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

g 6400 6000 5800 18200

1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

a

b

d

9

9

g

a

b

d

სვეტების მარკირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
m 1:100

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2

სვეტი-2

სვეტი-2

სვეტი-2

სვეტი-2 600 400200 200 600 400200 200 600 400200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200

200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 2900

1900 1900

250 600 1000 1150 1000 700

250 250 250 250 250

250

2800

250 2800

200 200 200

2800
250

2800 250 4700 300 100

150

300 6800 6800 600 400 600 400 600 400 600 400 600 400 600 400

150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 300 100

150 150 1950 300 1950 300 1950 300 1950 300 1950 300 1950 300 1950 300 1950 300 1950 300 505050

100 150 150

300 100 150 150

300 100 150 150 300

300 100 150 150

300 300
300 150 150
300 150 150

300 სვეტი-2

სვეტი-2

სვეტი-2

სვეტი-2

სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2 სვეტი-2

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-50

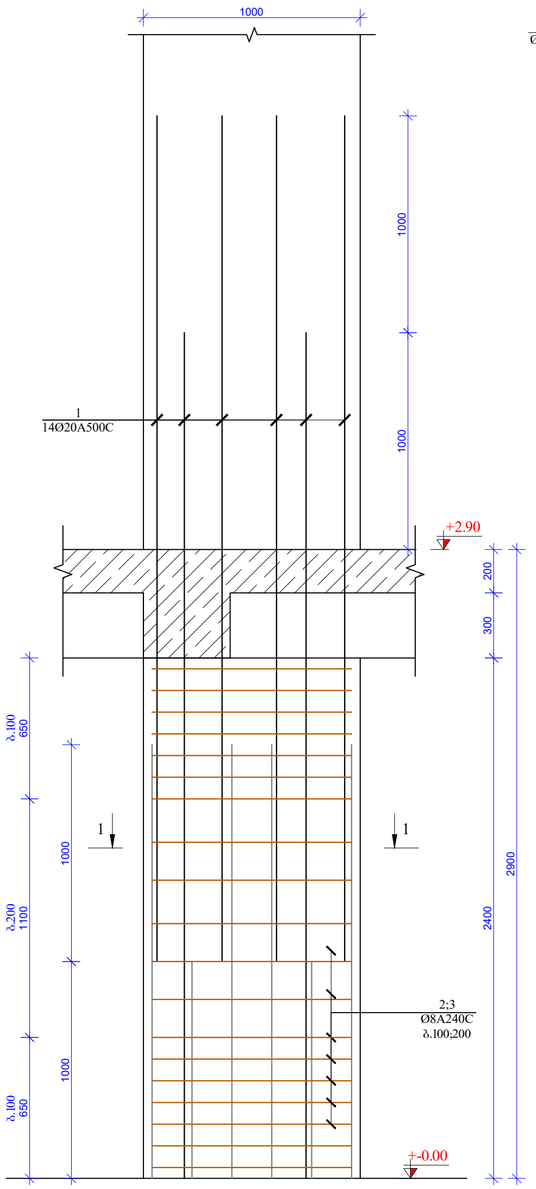
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

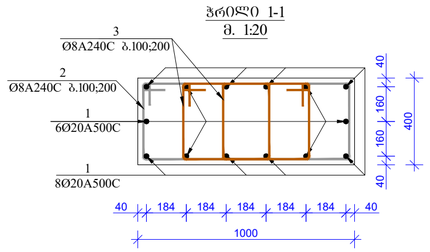
გ.მჭედლიშვილი

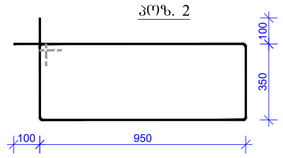
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

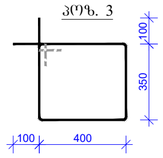
შეამოწმა ა.კაკულია

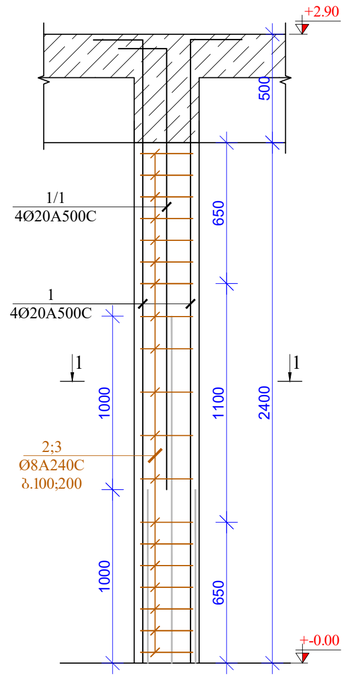
სვეტების მარკირების ნახაზი
+-0.00 ნიშნულზე

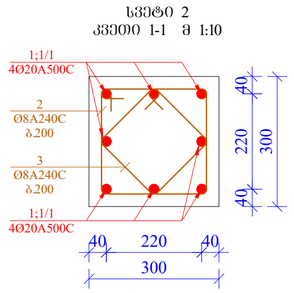


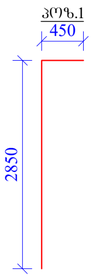


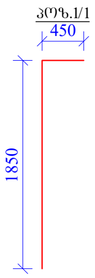


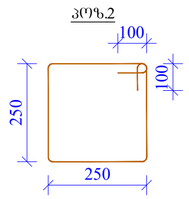


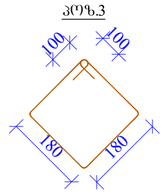












სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+-0.00 ნიშნულზე

m. 1:20 1

14Ø20A500C 1000 1000 1000 1000 650 1100 650 b.100 b.100 b.200 1 1

2;3
Ø8A240C

b.100;200 1

8Ø20A500C

40 40 40 40

1000 4001

6Ø20A500C 2

Ø8A240C b.100;200

184 184 184 160

184 160

184 3

Ø8A240C b.100;200

:რილი 1-1
m. 1:20

950 350

100 100

poz. 2

400 350

100 100

poz. 3

+-0.00

+2.90

1000 2400 300 200 2900

სვეტი - 2

m: 1/25 1000 1000 1

4Ø20A500C 2400 650 650 1100

2;3
Ø8A240C
b.100;200

1/1

4Ø20A500C1 1

+-0.00

+2.90 500

სვეტი 2
კვეთი 1-1 მ 1:10

300 300 40 40 220

40 220 40

1;1/1
4Ø20A500C 2

Ø8A240C

b.200 250

250 100

100

poz.2 3

Ø8A240C

b.200 100 100
poz.3 180 180

450 2850

poz.1

450 1850

poz.1/1

1;1/1
4Ø20A500C

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-51

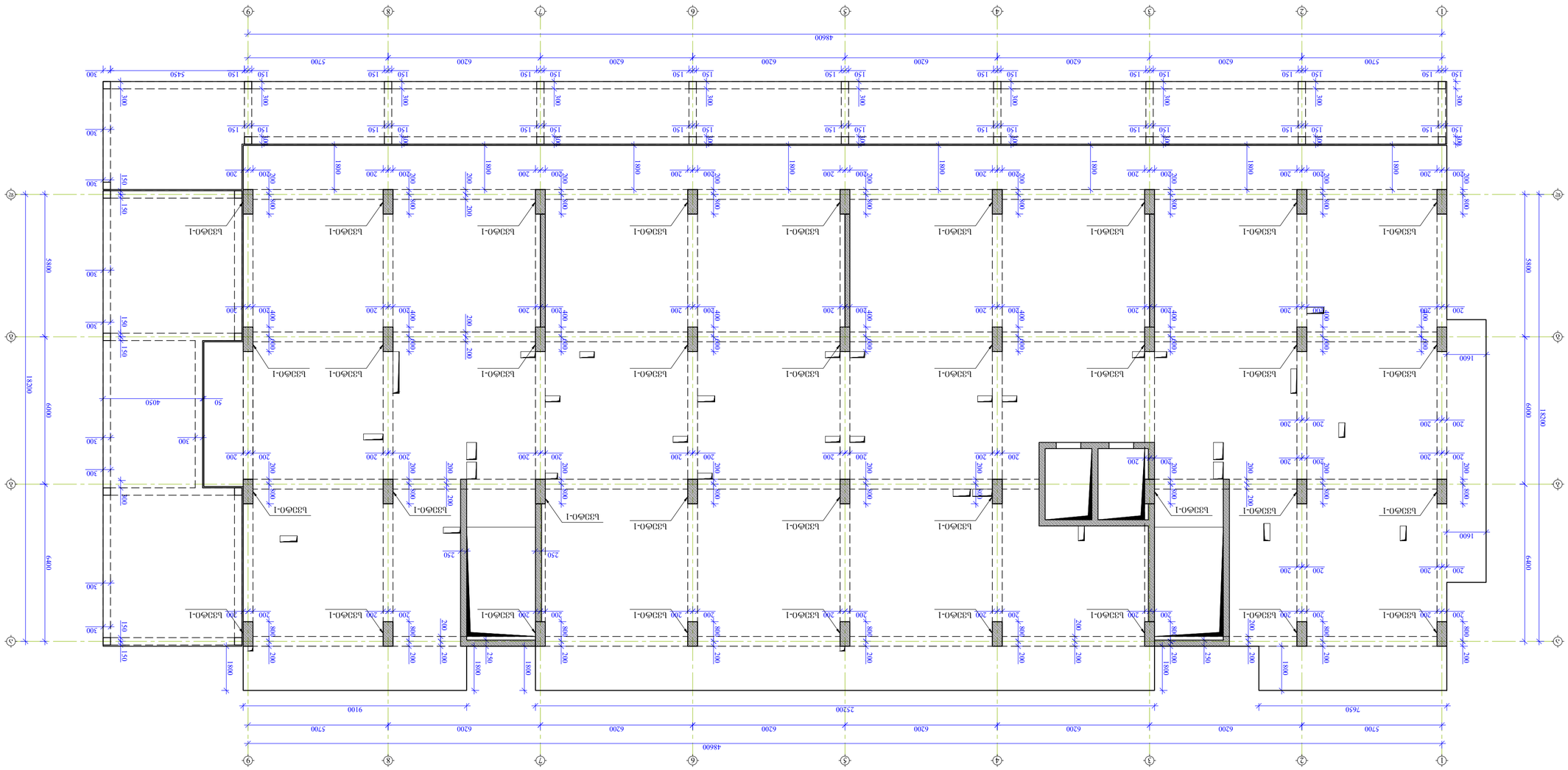
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 1 და 2-ის არმირების
ნახაზი



სვეტების მარკირების ნახაზი +2.90 ნიშნულზე
m 1:100

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1
სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1

სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 სვეტი-1 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 600 400 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200

200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 2501800

7650 1800

25200 1800 1800

9100 1800

1600

250 250

250

200 200 200 200

200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200

1600 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 300

150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
150 150 300

150 150 300
5450 300 150

300 150 150

300 300

300 150

300 150

50 4050

300

300

300

300

300 5800 6000 6400 18200
1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

g 6400 6000 5800 18200

1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

a

b

d

9

9

g

a

b

d 150

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-52

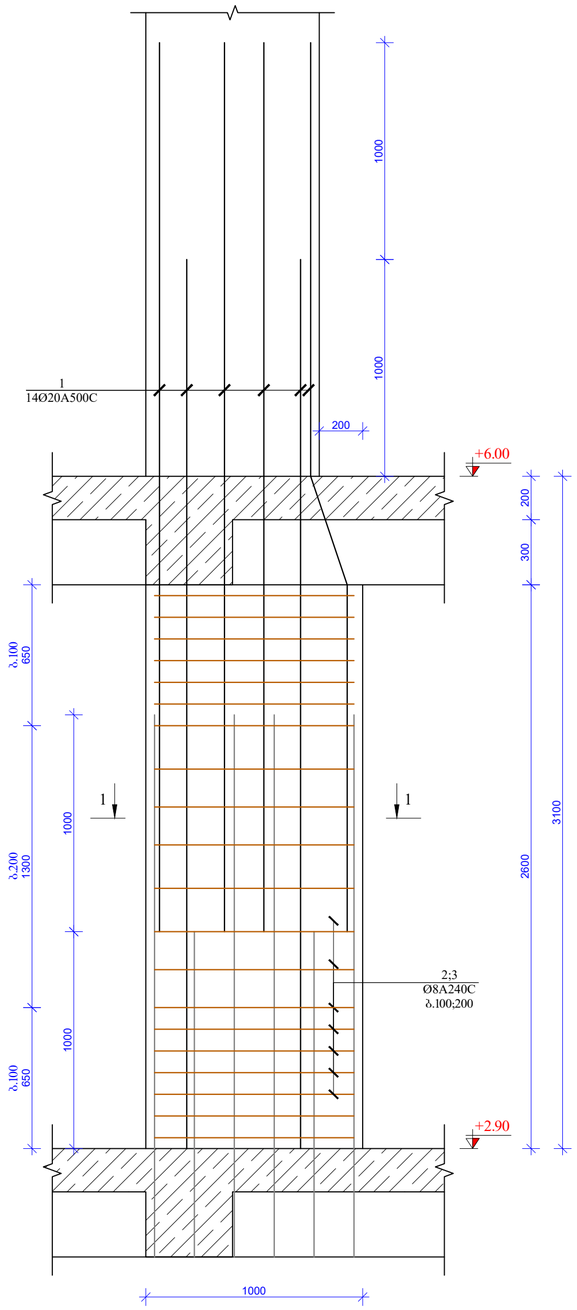
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

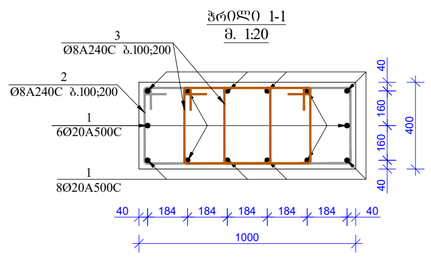
გ.მჭედლიშვილი

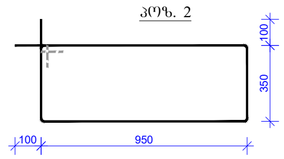
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

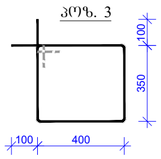
შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტების მარკირების ნახაზი
+2.900 ნიშნულზე









1

14Ø20A500C 1000 1000 1000 1000 650 1300 650 b.100 b.100 b.200

2;3
Ø8A240C
b.100;200

+2.90

+6.00

1 1

800

200

1
8Ø20A500C

40 40 40 40

1000 4001

6Ø20A500C

2
Ø8A240C b.100;200

184 184 184 160

184 160

184

3
Ø8A240C b.100;200

ჭრილი 1-1
m. 1:20

950 350

100 100

poz. 2

400 350

100 100

poz. 3

1000 2600 300 200 3100

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+2.90 ნიშნულზე
m. 1:20

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-53

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

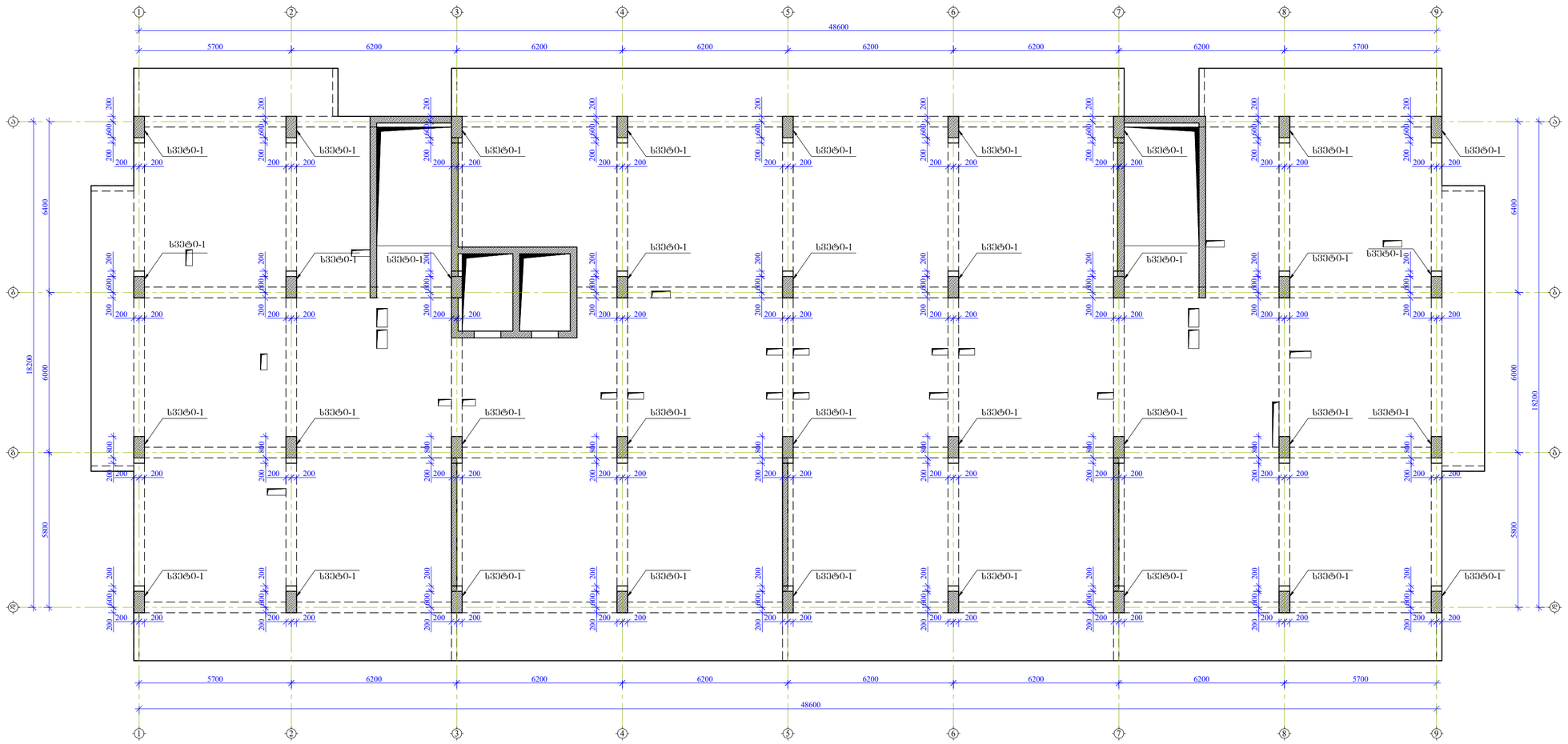
გ.მჭედლიშვილი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სვეტების მარკირების ნახაზი +6.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი
A2	ოქტომბერი 2023 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძე არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგასადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

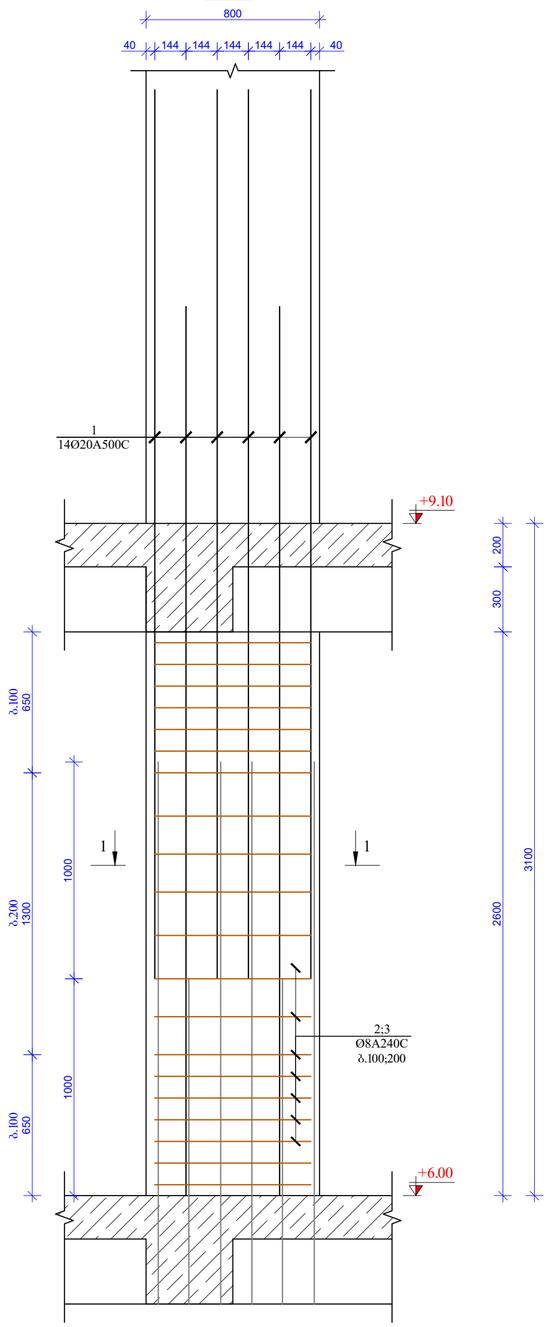
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაველია	

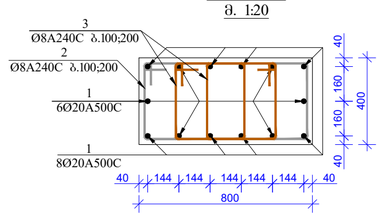
კონსტრუქციული ნაწილი

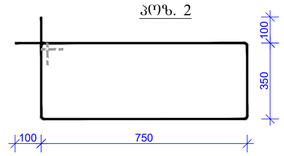
ნახაზი:

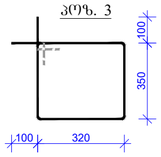
სვეტების მარკირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-54	









1

14Ø20A500C 1000 1000 650 1300 650 b.100 b.100 b.200

2;3
Ø8A240C
b.100;200

+6.00

+9.10

1 1 2600 300 200 3100

40 144 144 144 144 144 40

800

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+6.00 ნიშნულზე
m. 1:20

1
8Ø20A500C

40 40 40 40

800 4001

6Ø20A500C

2
Ø8A240C b.100;200

144 144 144 160

144 160

144

3
Ø8A240C b.100;200

ჭრილი 1-1
m. 1:20

750 350

100 100

poz. 2

320 350

100 100

poz. 3

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-55

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

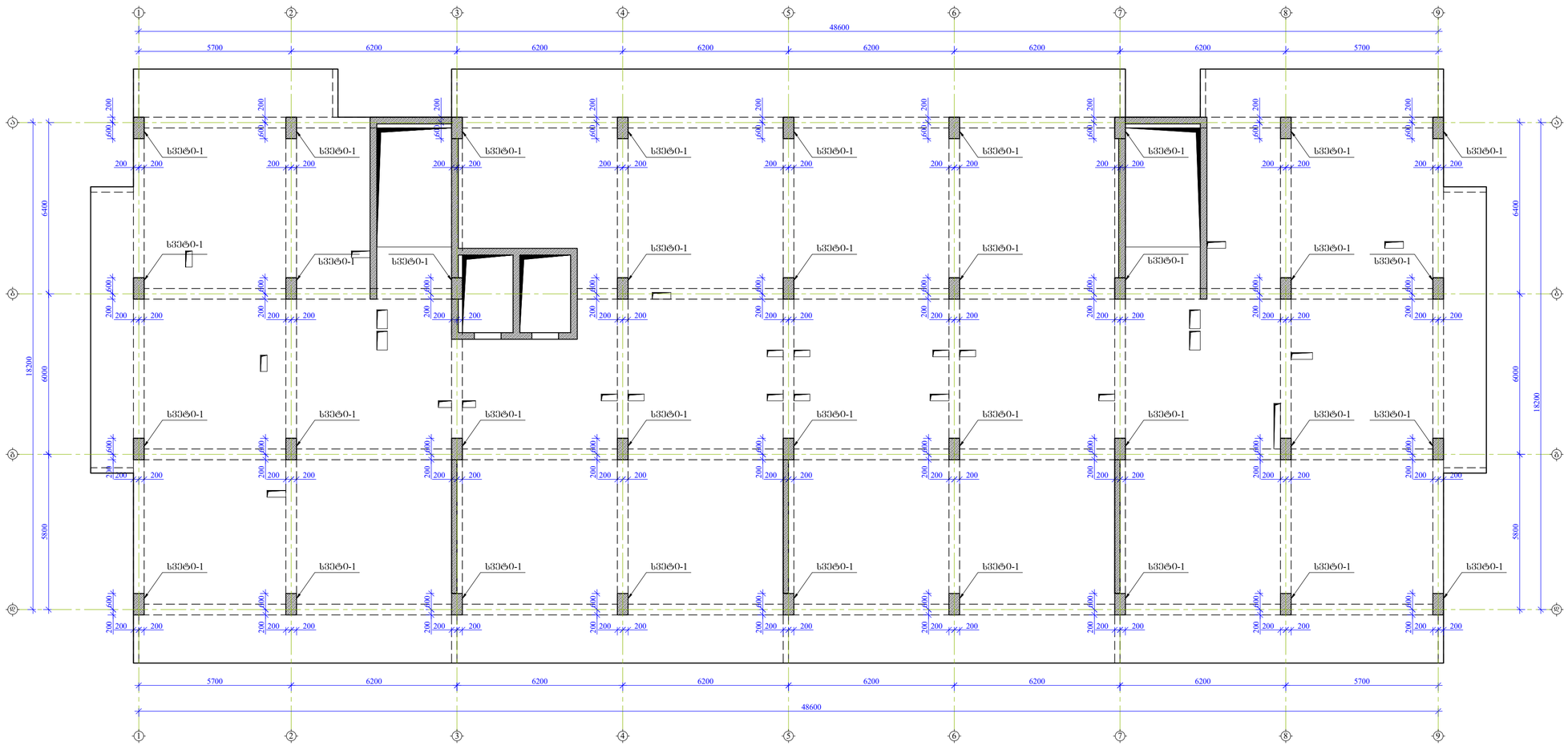
გ.მჭედლიშვილი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სვეტების მარკირების ნახაზი +9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი
A2

თბილისი 2023 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

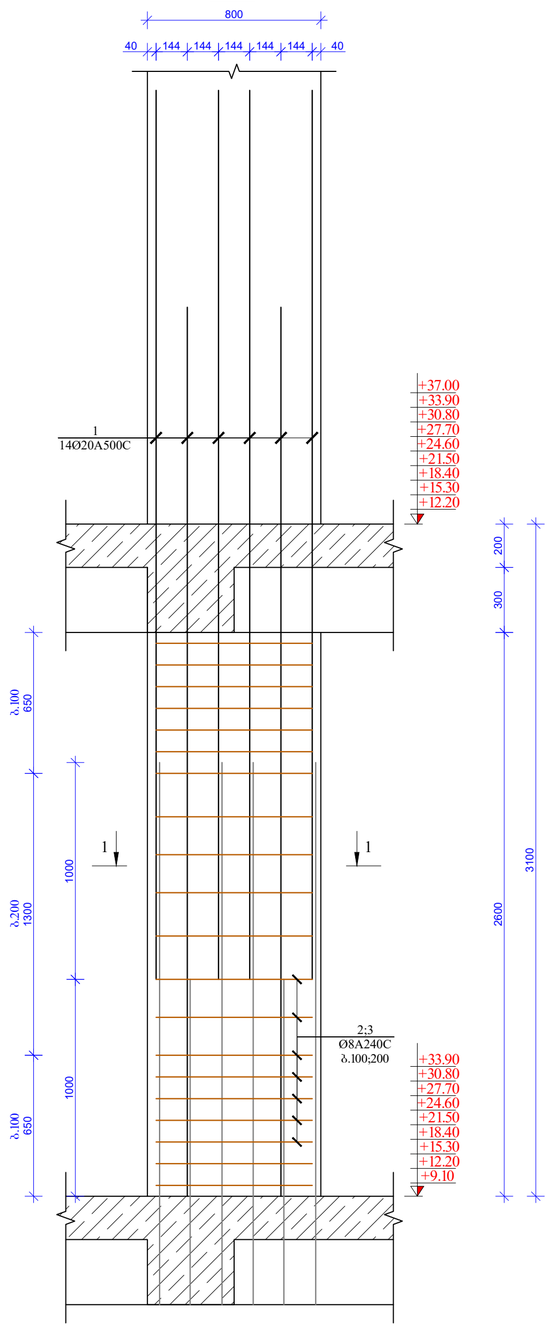
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაჯაია	

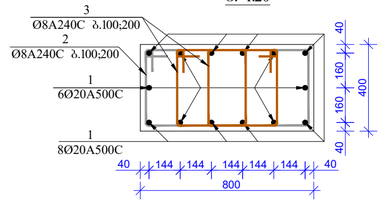
კონსტრუქციული ნაწილი

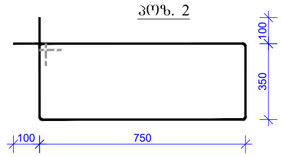
ნახაზი

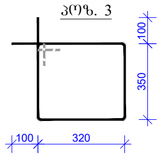
სვეტების მარკირების ნახაზი +9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-56	









1

14Ø20A500C 1000 1000 650 1300 650 b.100 b.100 b.200

2;3
Ø8A240C
b.100;200

+9.10

1 1 2600 300 200 3100

40 144 144 144 144 144 40

800

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე
m. 1:20

1
8Ø20A500C

40 40 40 40

800 4001

6Ø20A500C

2
Ø8A240C b.100;200

144 144 144 160

144 160

144

3
Ø8A240C b.100;200

ჭრილი 1-1
m. 1:20

750 350

100 100

poz. 2

320 350

100 100

poz. 3

+12.20

+15.30

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+12.20

+15.30

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-57

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

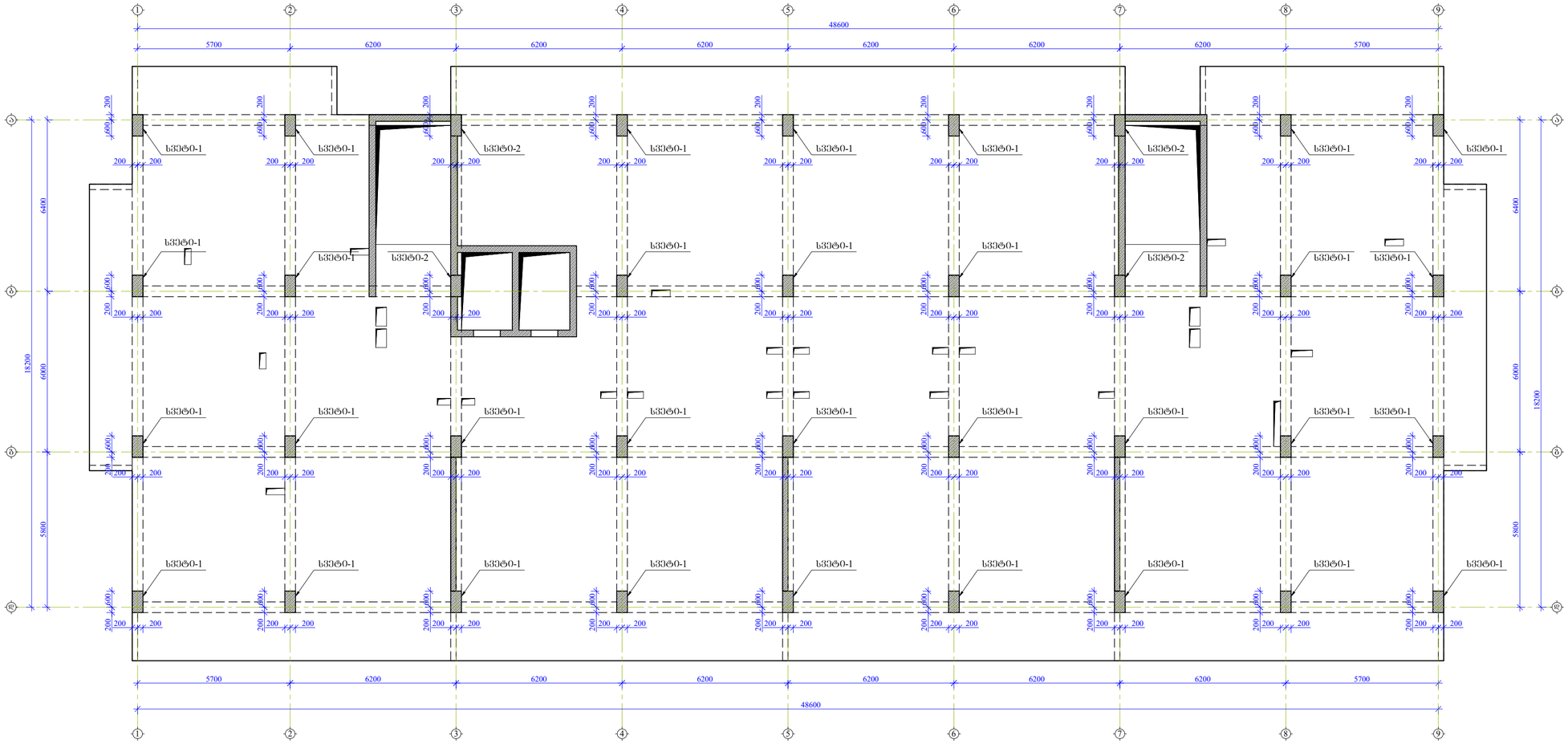
გ.მჭედლიშვილი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სვეტების მარკირების ნახაზი +37.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი
A2

თბილისი 2023 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

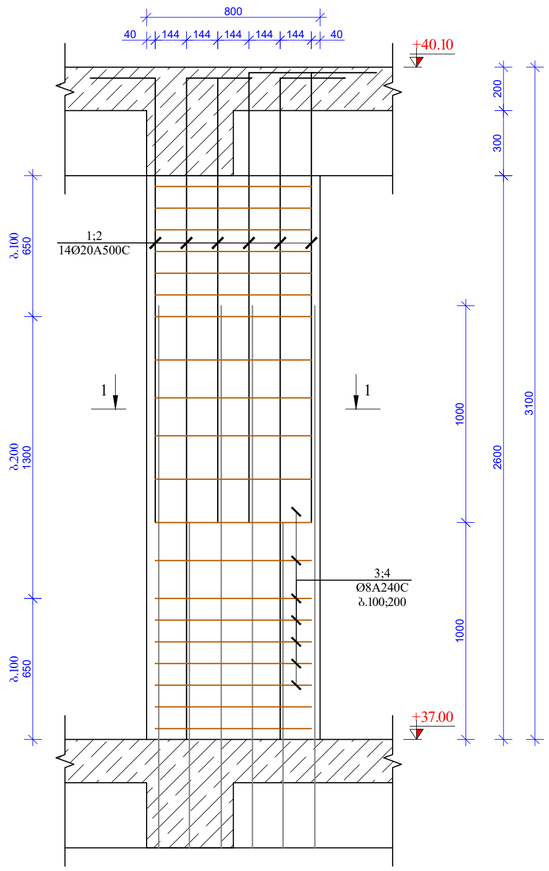
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გვეტაძე	
შესამოწმა	ა.ქარაქლია	

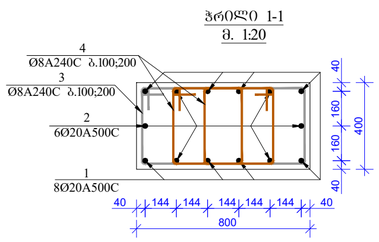
კონსტრუქციული ნაწილი

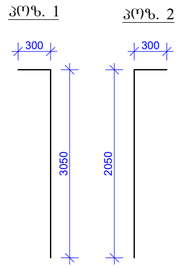
ნახაზი

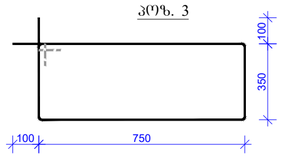
სვეტების მარკირების ნახაზი +37.00 ნიშნულზე

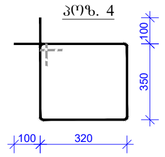
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-58	











1;2

14Ø20A500C 1000 1000 650 1300 650 b.100 b.100 b.200

3;4
Ø8A240C
b.100;200

+37.00

+40.10

1 1 2600 300 200 3100

40 144 144 144 144 144 40

800

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+37.00 ნიშნულზე
m. 1:20

1
8Ø20A500C

40 40 40 40

800 4002

6Ø20A500C

3
Ø8A240C b.100;200

144 144 144 160

144 160

144

4
Ø8A240C b.100;200

ჭრილი 1-1
m. 1:20

750 350

100 100

poz. 3

320 350

100 100

poz. 4 3050

300 2050

300

პოზ. 1 პოზ. 2 1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-59

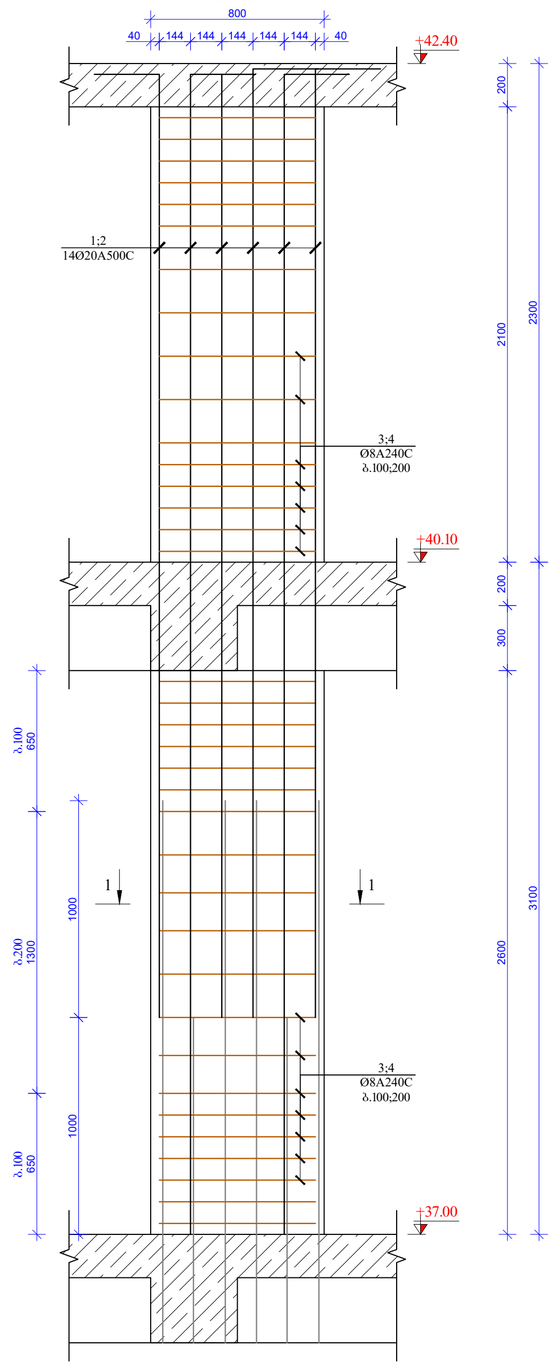
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

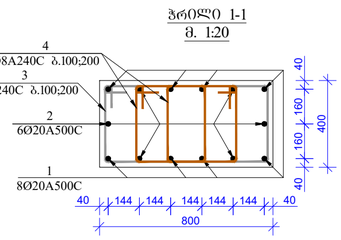
გ.მჭედლიშვილი

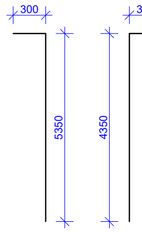
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

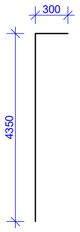
შეამოწმა ა.კაკულია

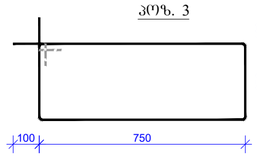
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

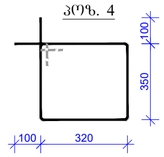












1;2

14Ø20A500C 1000 1000 650 1300 650 b.100 b.100 b.200

3;4
Ø8A240C
b.100;200

1 1 2600 300 200 3100

40 144 144 144 144 144 40

800

სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი
+37.00 ნიშნულზე
m. 1:20

1
8Ø20A500C

40 40 40 40

800 4002

6Ø20A500C

3
Ø8A240C b.100;200

144 144 144 160

144 160

144

4
Ø8A240C b.100;200

ჭრილი 1-1
m. 1:20

750 350

100 100

poz. 3

320 350

100 100

poz. 4

+37.00

+40.10

+42.40

3;4
Ø8A240C

b.100;200 5350

300 4350

300

poz. 1 poz. 2 2100 200 2300

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-60

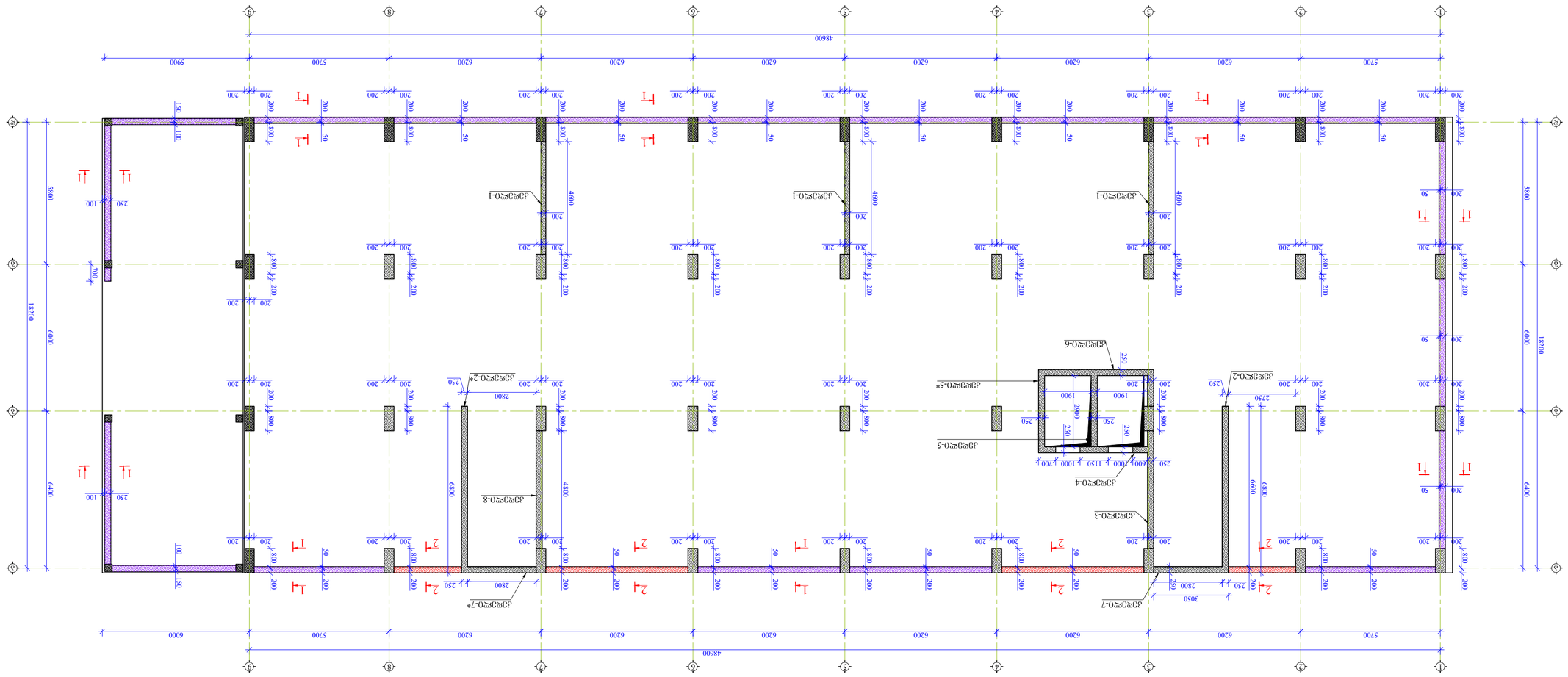
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

შეამოწმა ა.კაკულია

სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი



5800 6000 6400 18200
1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

g 6400 6000 5800 18200

1 2 3 4 5 6 7 8

5700

48600

6200 6200 6200 6200 6200 6200 5700

a

b

d

9

9

g

a

b

d

კედლების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

m 1:100 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800

200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 250 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800 200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 200 800

200 200 2900

1900 1900

250 600 1000 1150 1000 700

250 250 250 250 250

2750
250

250 2800 200

200 200 200

2800
250

2800 250

6000

კედელი-1 კედელი-1 კედელი-1 6600

3050 6800

კედელი-2 4600 4600 4600

კედელი-2*

კედელი-7*

კედელი-8

კედელი-3

კედელი-4

კედელი-5

კედელი-6

კედელი-5*

კედელი-7 4800 6800

5900100 150

250 100 50 200 50 200 50 200 50 200 50 200 50 200 50 200 50 200 700

250 100 100 150 50 200 50 200 50 200 50 200 50 200 50 200

200 50

200 50

200 50 1 1

1

1

1 1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

1

1

1

1

1

1

1 1

1 1

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.
(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

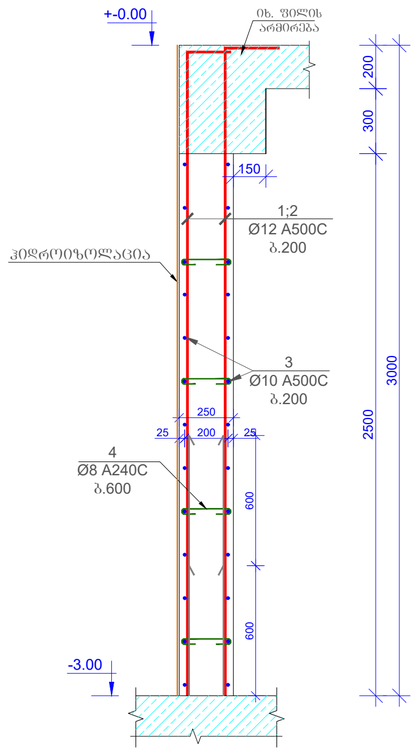
k-61

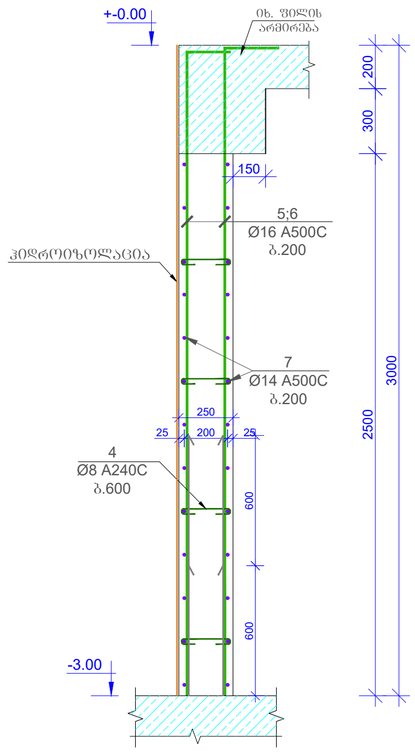
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

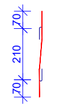
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

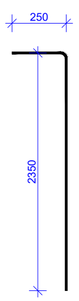
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

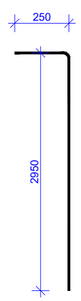
კედლების მარკირების ნახაზი -3.00
ნიშნულზე

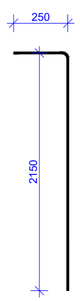












2500

3
Ø10 A500C
b.200

1;2
Ø12 A500C
b.200

კვეთი 1-1

(პერიმეტრის კედლები)
m. 1:20

25 200 600

-3.00

250

იხ. ფილის
არმირება

25 200

4
Ø8 A240C

b.600 3000

+-0.00 600

7
Ø14 A500C
b.200

5;6
Ø16 A500C
b.200

კვეთი 2-2

(პერიმეტრის კედლები)
m. 1:20

25 200 600

-3.00

250

იხ. ფილის
არმირება

25 200

4
Ø8 A240C

b.600 3000

+-0.00 600

2502950 70 210 70

poz. 4 poz. 1

2502350

poz. 2

2502950

poz. 5

2502150

poz. 6 300 2500 300

150 150

ჰიდროიზოლაცია ჰიდროიზოლაცია

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

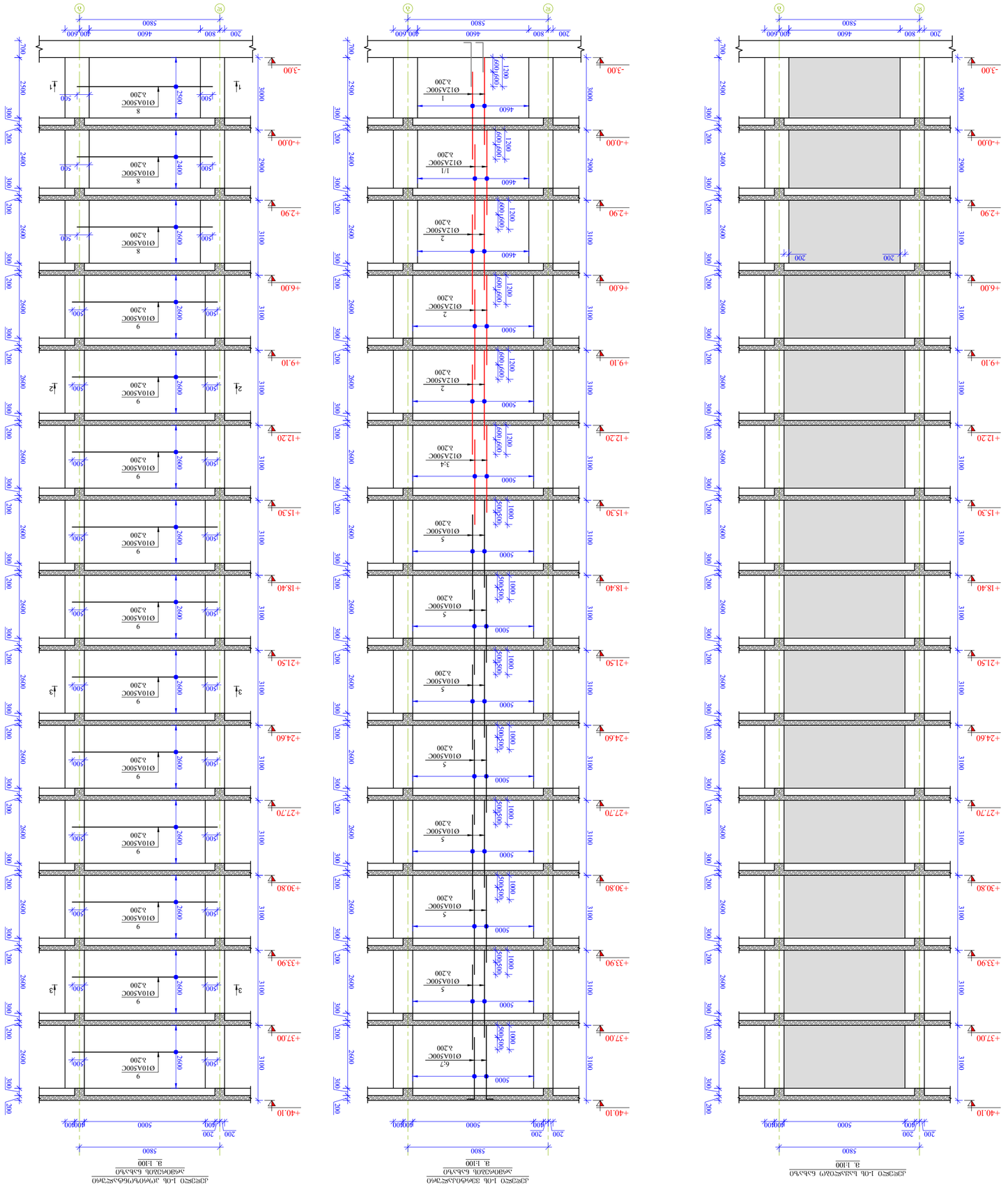
k-62

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთი 1-1; 2-2



+2.90

+-0.00

+6.00 2400 300 200 2600 300 200

+9.10 2600 300 200

+12.20 2600 300 200

+18.40 2600 300 200

+21.50 2600 300 200

+24.60 2600 300 200

+27.70 2600 300 200

+30.80 2600 300 200

+33.90 2600 300 200

+37.00 2600 300 200

+40.10 2600 300 200

200 200 2900 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100

400 5000 400400

200 200

5800

კედელი 1-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 2600 300 200 3100

+15.30

კედელი 1-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

კედელი 1-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

+2.90

+-0.00

+6.00 2400 300 200 2600 300 200

+9.10 2600 300 200

+12.20 2600 300 200

+18.40 2600 300 200

+21.50 2600 300 200

+24.60 2600 300 200

+27.70 2600 300 200

+30.80 2600 300 200

+33.90 2600 300 200

+37.00 2600 300 200

+40.10 2600 300 200 2900 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100

400 5000 400400

200 200

5800 2600 300 200 3100

+15.30

+2.90

+-0.00

+6.00 2400 300 200 2600 300 200

+9.10 2600 300 200

+12.20 2600 300 200

+18.40 2600 300 200

+21.50 2600 300 200

+24.60 2600 300 200

+27.70 2600 300 200

+30.80 2600 300 200

+33.90 2600 300 200

+37.00 2600 300 200

+40.10 2600 300 200 2900 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100

400 5000 400400

200 200

5800 2600 300 200 3100

+15.30 600

1/1
Ø12A500C

b.200 600 1200

4600 600 600 1200 600 600 1200 2

Ø12A500C

b.200 600 600 1200 2

Ø12A500C
b.200

4600

5000 2

Ø12A500C
b.200

5000 600 600 1200

3;4
Ø12A500C
b.200

50001000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5000 1000 500 500

6;7
Ø10A500C
b.200

5000 1 1 2 2 3 3 3 3 8

Ø10A500C

b.200 2400

500 500 8

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600

500 500

-3.00 d g 700

200 800 4600 400 600

5800 2500 300 200 3000

-3.00 d g 700

200 800 4600 400 600

5800 8

Ø10A500C

b.200 2500

500 500 2500 300 200 3000 d g 700

200 800 4600 400 600

5800 3000

-3.00 600 1

Ø12A500C

b.200 600 1200

4600 2500 300 200

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-63

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

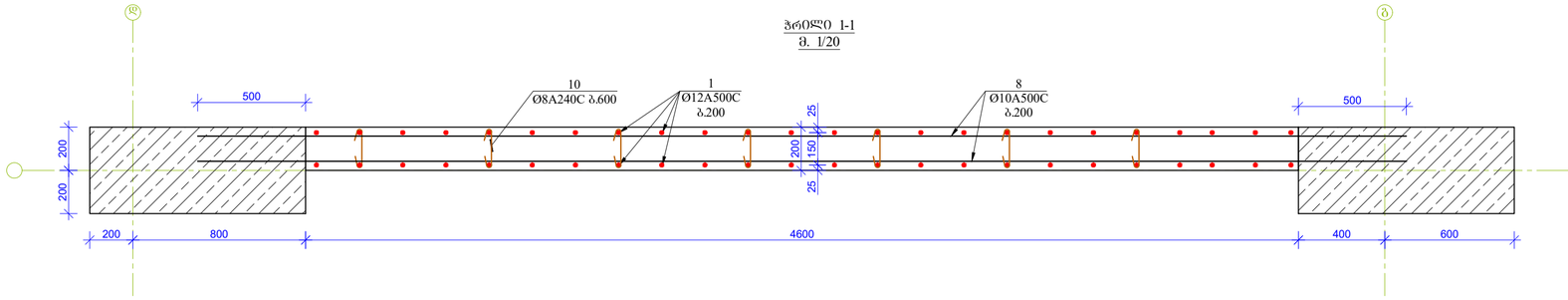
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

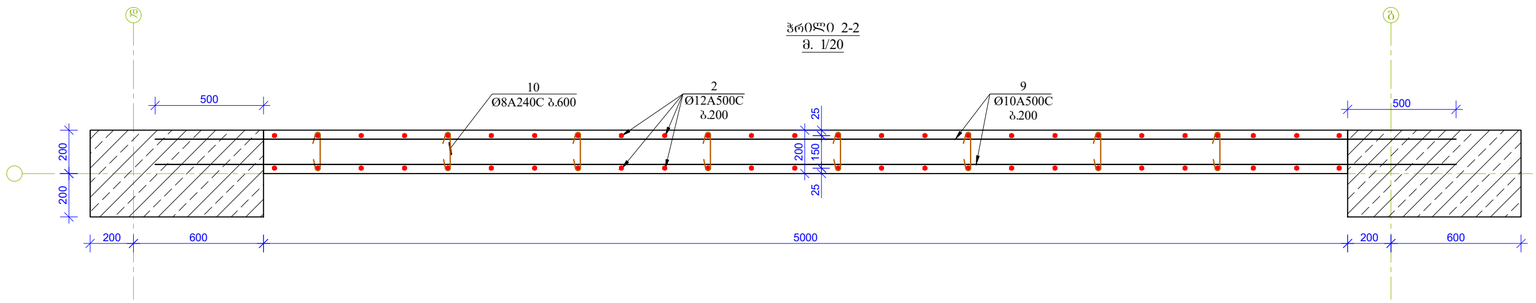
სახლი

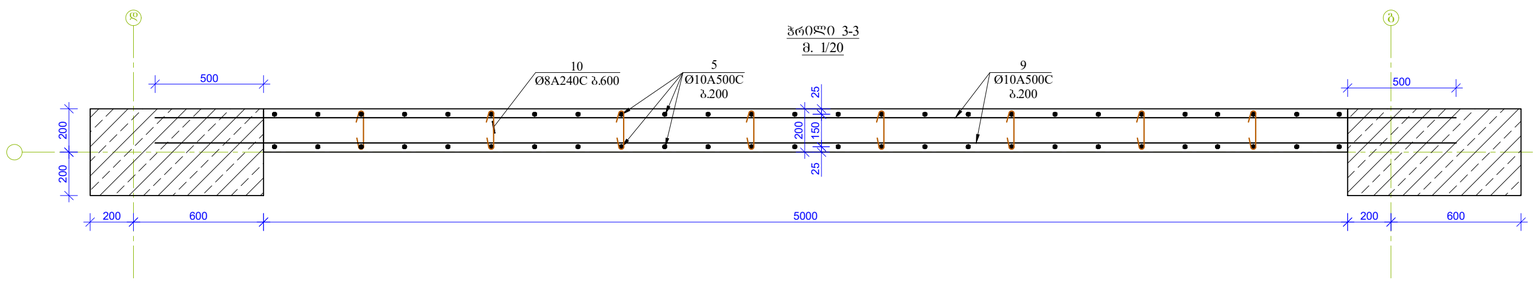
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

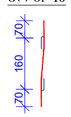
კედელი 1-ის საყალიბო და

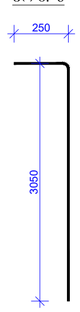
არმირების ნახაზი

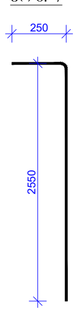












d g

8
Ø10A500C
b.200

1
Ø12A500C
b.200

10

500 Ø8A240C b.600 25 150 25 200

200 800 4600 400 600

500 200 200

ჭრილი 1-1
m. 1/20

d g

9
Ø10A500C
b.200

2
Ø12A500C
b.200

10

500 Ø8A240C b.600 25 150 25 200

200 600 5000 200 600

500 200 200

ჭრილი 2-2
m. 1/20

d g

9
Ø10A500C
b.200

5
Ø10A500C
b.200

10

500 Ø8A240C b.600 25 150 25 200

200 600 5000 200 600

500 200 200

ჭრილი 3-3
m. 1/20

2503050 70 160 70

poz. 10 poz. 6

2502550

poz. 7

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

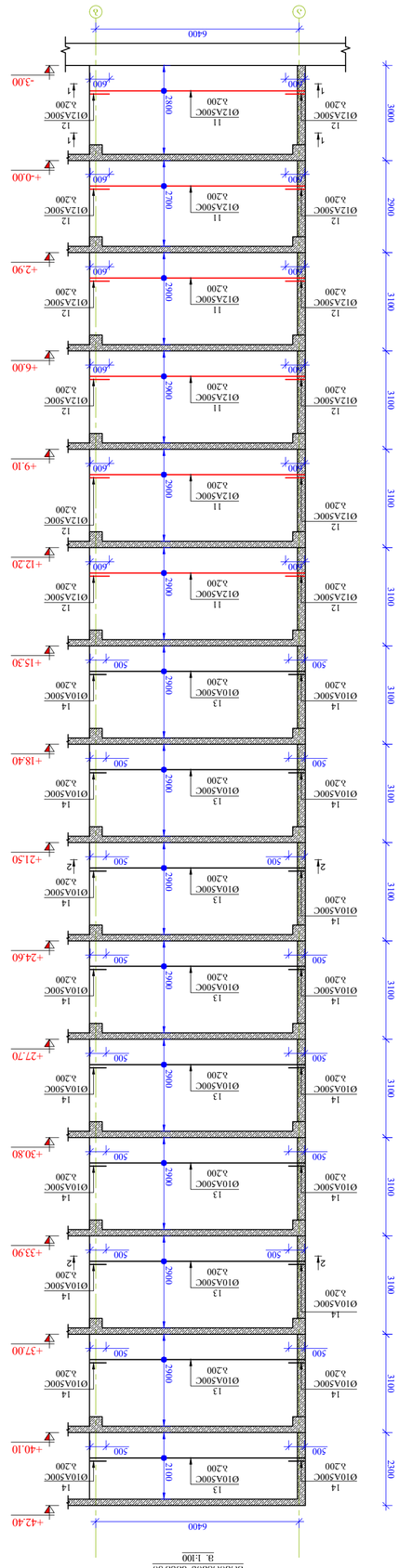
k-64

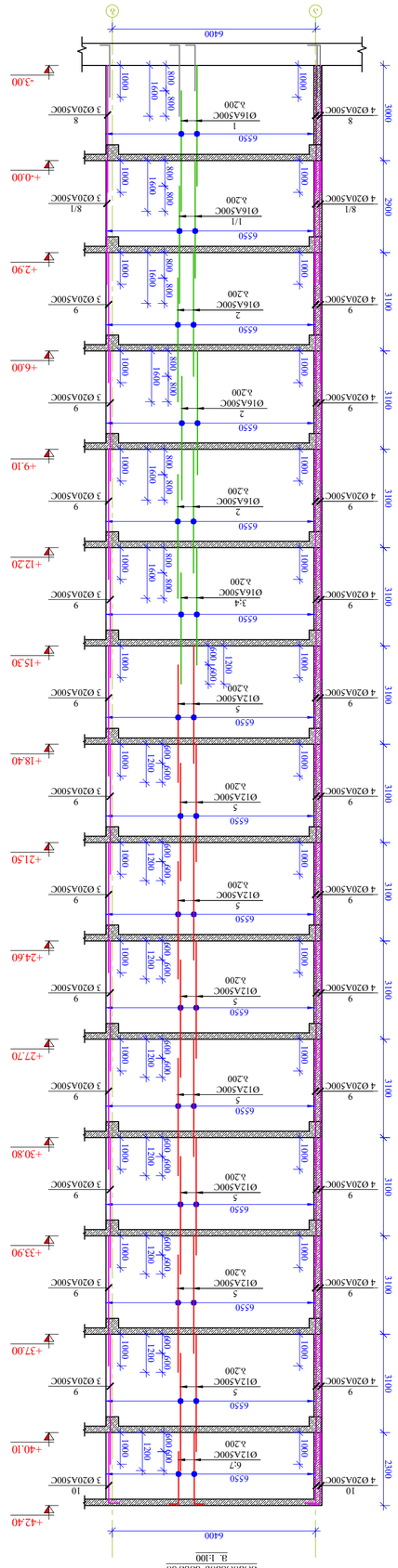
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

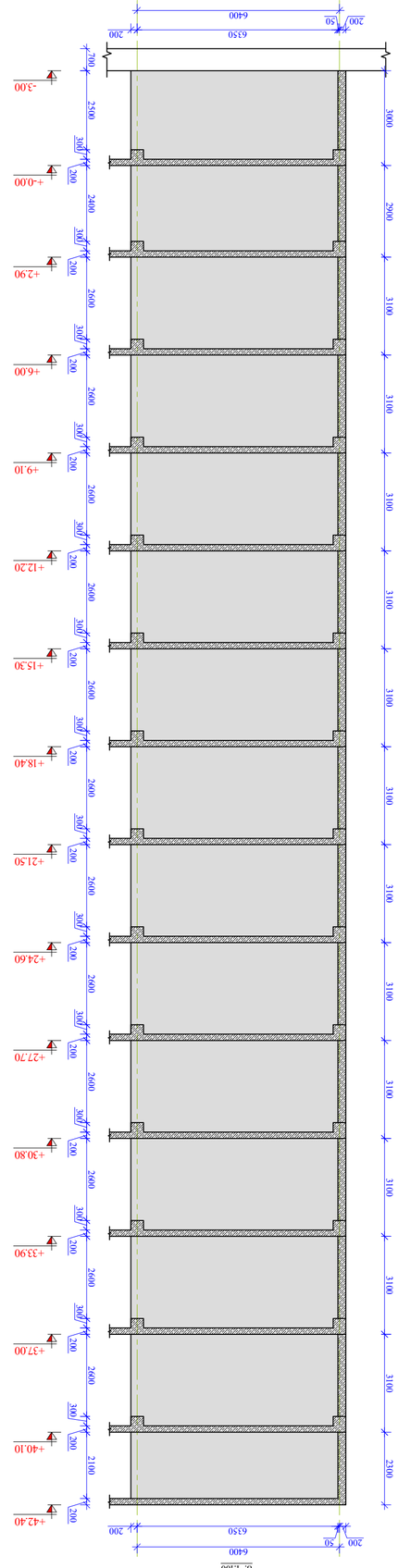
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია







700 2400 300 200 2600 300 200

+2.90

-3.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200

+42.40 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

6350 200

200 50

6400

6350 200

200 50 6400

კედელი 2-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 a b

+15.30 2600 300 200 2100 200 3100 2300 a b

კედელი 2-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

6400

+2.90

-3.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

+15.30 3100 2300 800 1

Ø16A500C

b.200 800 1600

6550 800 800 1600 2

Ø16A500C
b.200

6550 800 800 1600

3;4
Ø16A500C
b.200

6550 1200 600 600 5

Ø12A500C
b.200

65505

Ø12A500C
b.200

6550

6550

6550

6550

6550

6550 1200 600 600

6;7
Ø12A500C
b.200

6550

6550 8

3 Ø20A500C 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

3 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C 1000

10
3 Ø20A500C

10

4 Ø20A500C 8

4 Ø20A500C a b

კედელი 2-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

+2.90

-3.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

+15.30 2300

6400

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2800 2900

600 600 2900

600 600 2900

600 600 2900

600 600

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2900
500 500 2900

500 500 2900

500 500 2900

500 500 2900

500 500 2900

500 500 2900

500 500 2900

500 500 2100

500 500 1 1 1 1 2 2 2 2

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C
b.200

600 600 600 600 1200

6400 6400 2500 300 200+-0.00 3000

+-0.00 800

1/1
Ø16A500C

b.200 800 1600

6550 1000 1000 1000 1000 3000

+-0.00

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2700

600 600 3000

8/1
3 Ø20A500C

8/1

4 Ø20A500C 800 800 1600 2

Ø16A500C
b.200

6550 800 800 1600 2

Ø16A500C
b.200

6550 1200 600 600 1200 600 600 1200 600 600 1200 600 600 1200 600 600 1200 600 600 5

Ø12A500C

b.2005

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.2005

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 1000 1000

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის

ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-65

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

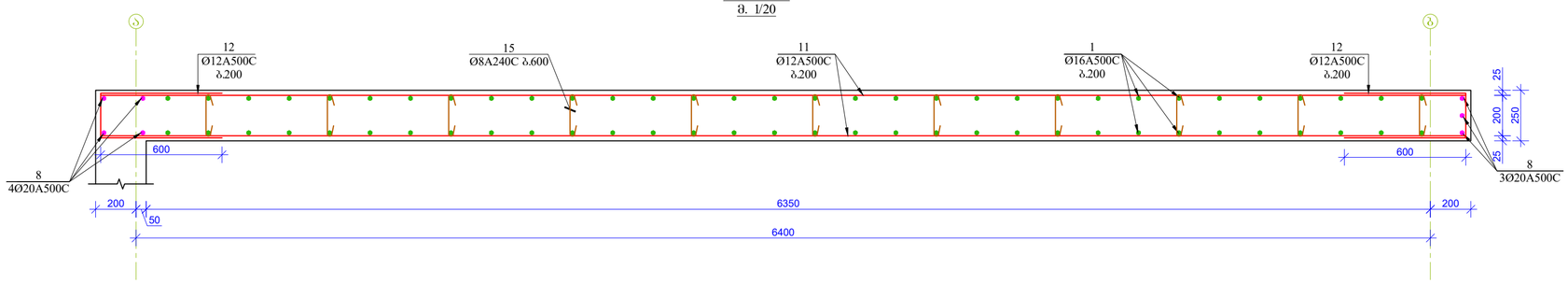
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

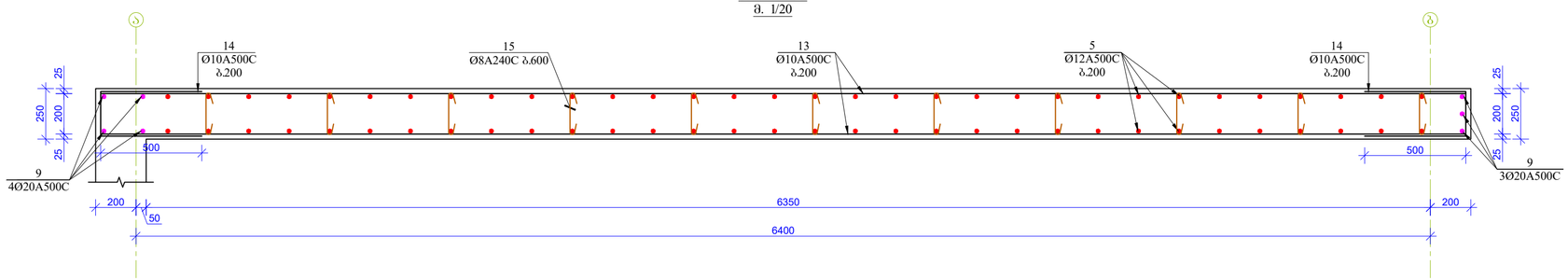
სახლი

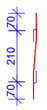
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

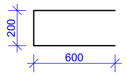
კედელი 2-ის საყალიბო და

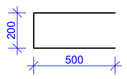
არმირების ნახაზი

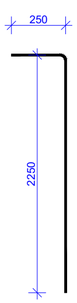


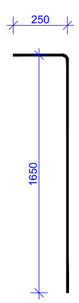


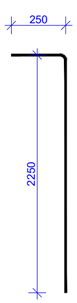












a b

8
3Ø20A500C

11
Ø12A500C
b.200

1
Ø16A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

8

4Ø20A500C 25 200 25 250

6350 200 50

200

6400

ჭრილი 1-1
m. 1/20

600 600

12
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

a b

9
3Ø20A500C

13
Ø10A500C
b.200

5
Ø12A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

9

4Ø20A500C 25 200 25 250

6350 200
50

200

6400

ჭრილი 2-2
m. 1/20

500 500

14
Ø10A500C
b.200

14

Ø10A500C 25b.200 200 25 250

2502250 70 210 70

poz. 15 poz. 6

2501650

poz. 7

2502250

poz. 10

600 200

poz. 12

500 200

poz. 14

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

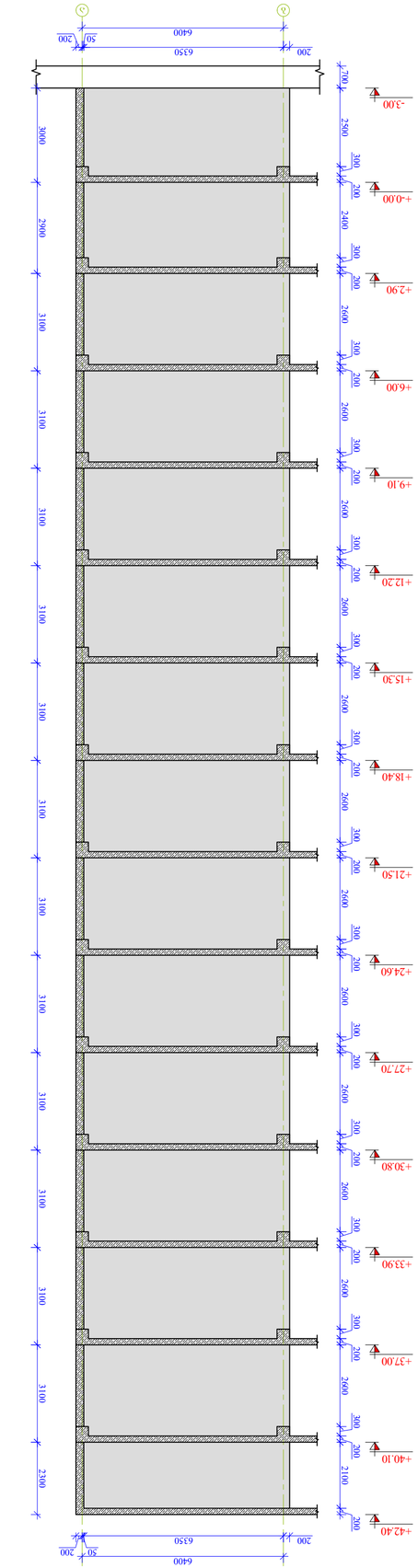
k-66

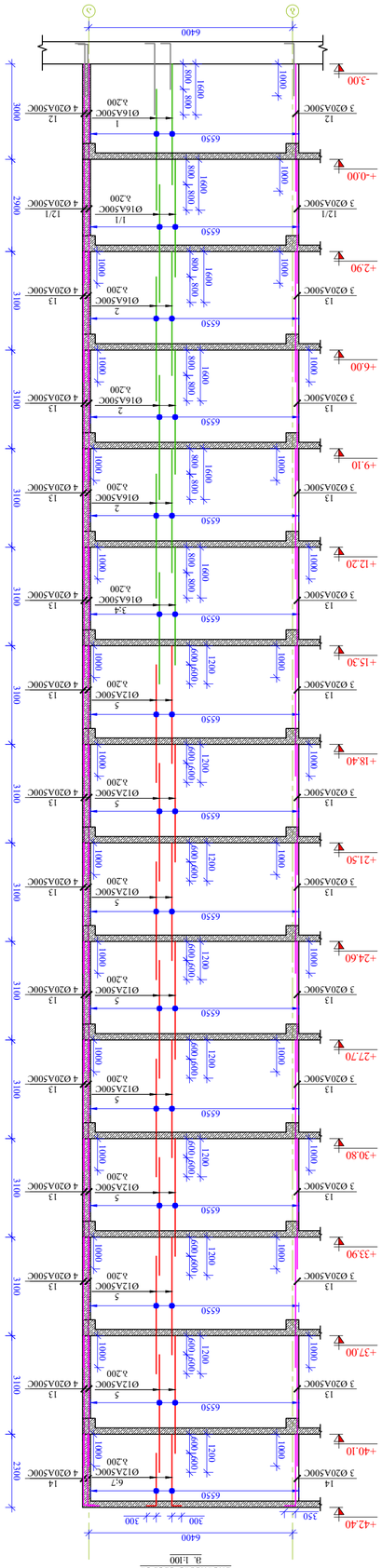
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

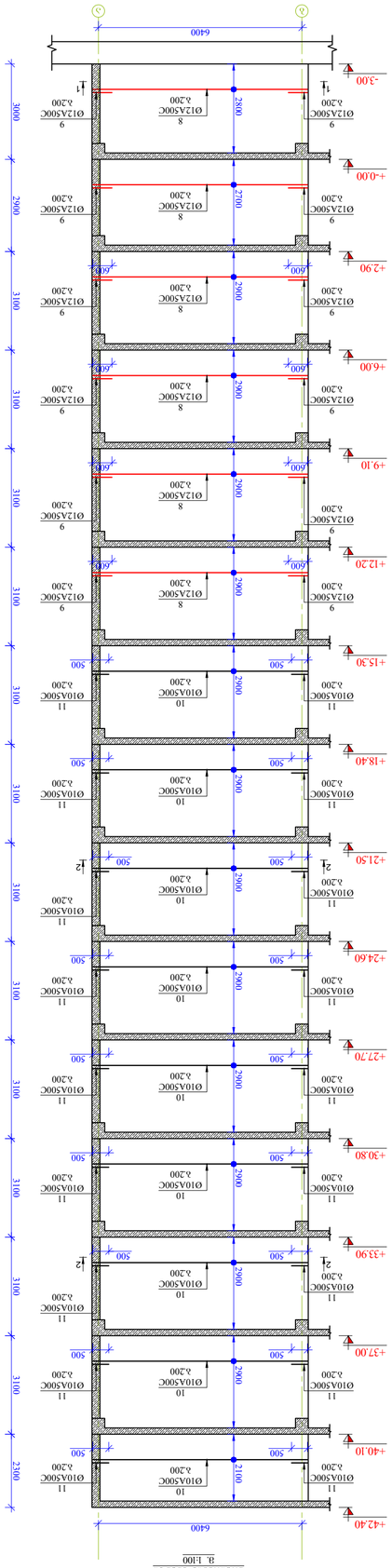
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია







2400 300 200 2600 300 200

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2100

+42.40 200 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

200 6350

50 200

6400

კედელი 2*-ის საყალიბო ნახაზი
m. 1:100

+15.30 2300 200 300 2600

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

+15.30 2300

კედელი 2*-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

კედელი 2*-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

+15.30 2300

6400

6400 800

1/1
Ø16A500C

b.200 800 1600

6550 800 800 1600 800 800 1600 2

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 2

Ø16A500C
b.200

6550

6550 2

Ø16A500C
b.200

6550 800 800 1600

3;4
Ø16A500C
b.200

6550 600 600 1200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

6550 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

6550 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

6550 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

6550 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

6550 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

6550 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

6550 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

6550

6;7
Ø12A500C
b.200

6550 8

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 2700 8

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 2900
600 600 8

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 2900
600 600 8

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 2900

600 600 8

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 2900
600 600

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
11 b.200
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

10
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 2100
500 500

12/1

3 Ø20A500C 1000 1000 1000

12/1
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13

4 Ø20A500C 1000 1000 1000 1000

13
3 Ø20A500C

13
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13

4 Ø20A500C 1000 1000 1000 1000

13
3 Ø20A500C

13
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13

4 Ø20A500C 1000 1000 1000 1000

13
3 Ø20A500C

13
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13

4 Ø20A500C 1000 1000 1000 1000

13
3 Ø20A500C

13
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13

4 Ø20A500C 1000 1000 1000 1000

13
3 Ø20A500C

13
4 Ø20A500C

13
3 Ø20A500C

13

4 Ø20A500C 1000 1000 1000 1000

14
3 Ø20A500C

14
4 Ø20A500C

300 300 350 2 2 2 2 700

200 6350

50 200 6400 b a 3000 2500 300 200

-3.00 b a 3000 800 1

Ø16A500C

b.200 800 1600

6550

12

3 Ø20A500C 1000

12
4 Ø20A500C

6400

-3.00 b a 30008

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.2001 1

6400 2800

-3.00

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის

ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-67

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

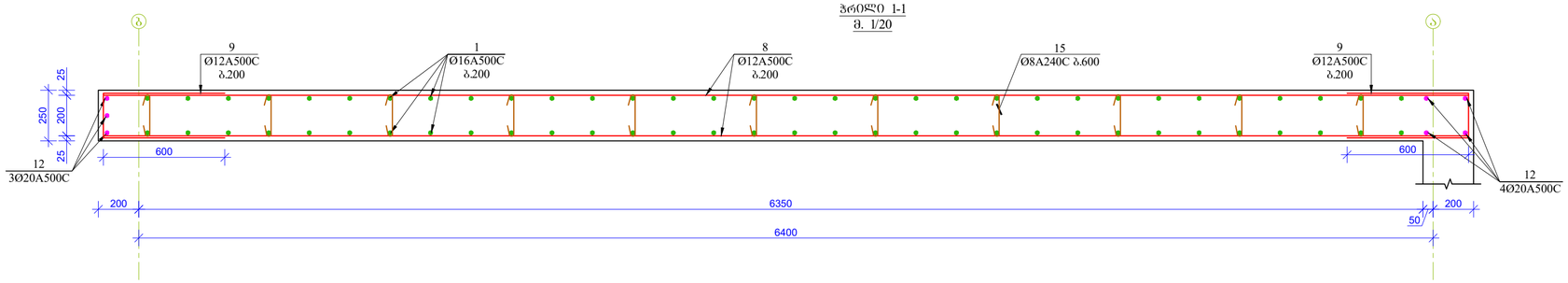
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

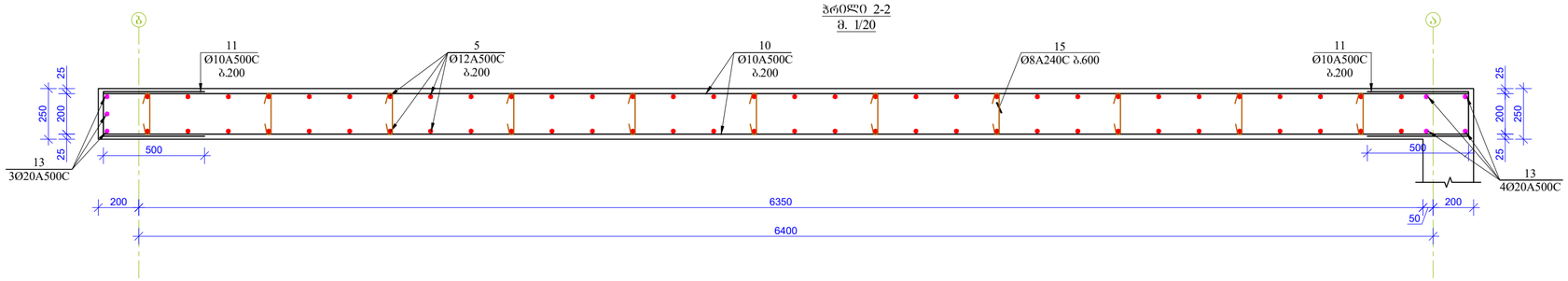
სახლი

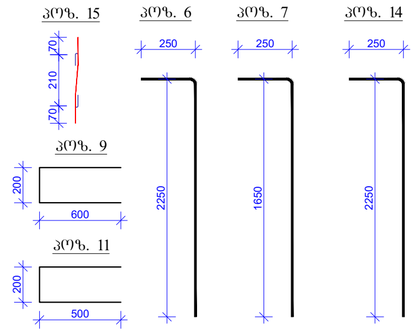
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კედელი 2*-ის საყალიბო და

არმირების ნახაზი







b a

12
3Ø20A500C

8
Ø12A500C
b.200

1
Ø16A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

12

4Ø20A500C 25 200 25 250

200 6350 50

200

6400

ჭრილი 1-1
m. 1/20

600 600

9
Ø12A500C
b.200

9
Ø12A500C
b.200

b a

13
3Ø20A500C

10
Ø10A500C
b.200

5
Ø12A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

13

4Ø20A500C 25 200 25 250

200 6350 50

200

6400

ჭრილი 2-2
m. 1/20

500 500

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C

b.200 25 200 25 250

2502250 70 210 70

poz. 15 poz. 6

2501650

poz. 7

2502250

poz. 14

600 200

poz. 9

500 200

poz. 11

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

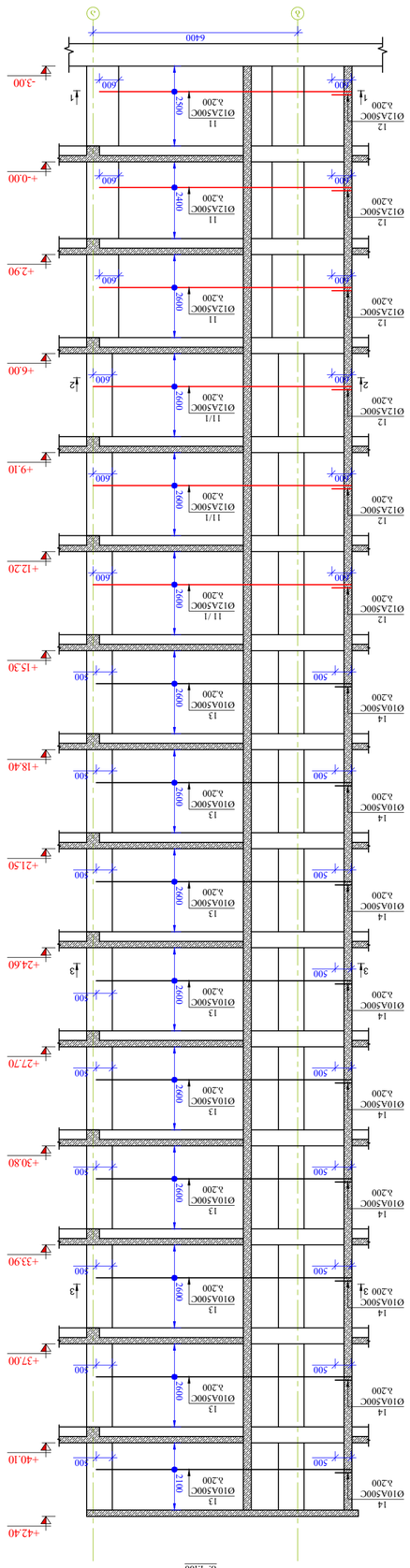
k-68

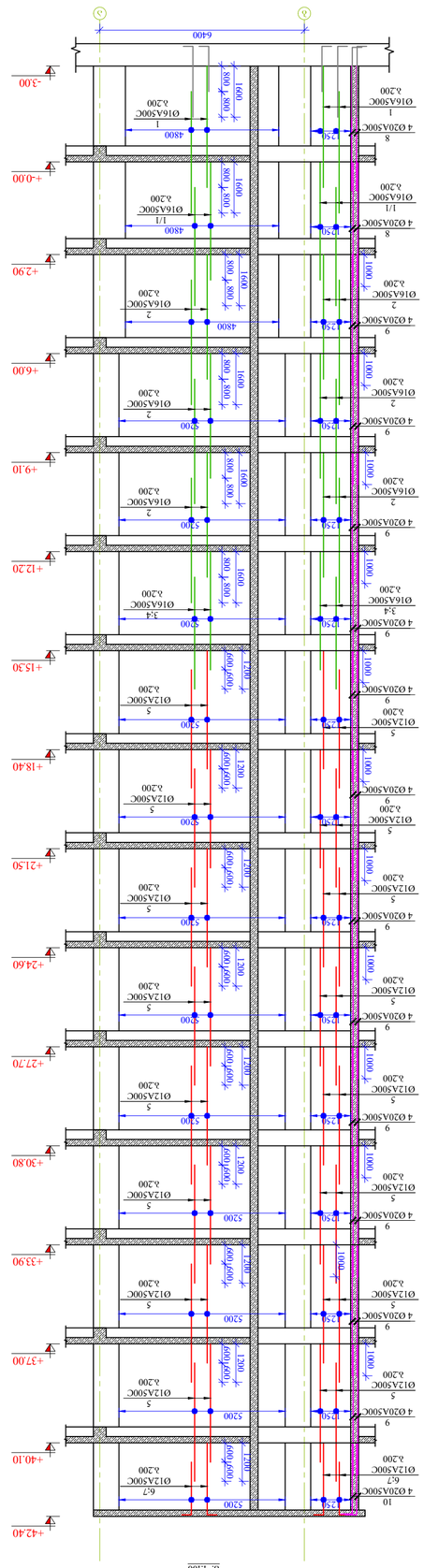
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

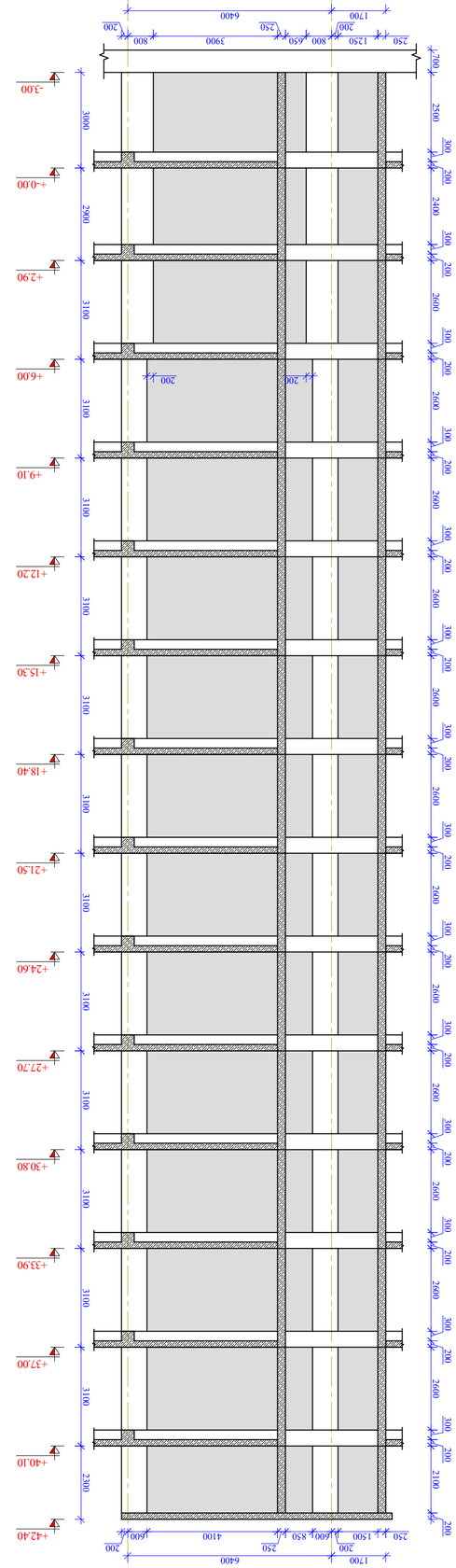
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია







კედელი 3-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 2400 300 200 2600 300 200

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

200 200

250 1500

200
600 850

250
4100 600

200

1700 6400

+15.30 2600 300 200 2100 200 2300

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 800

1/1
Ø16A500C

b.200 800 1600

4800 800 800 1600 800 800 1600 2

Ø16A500C

b.200 800 800 1600

4800

5200 2

Ø16A500C
b.200

5200 800 800 1600

3;4
Ø16A500C
b.200

5200 600 600 1200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

5200 600 600 1200

5200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

5200 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

5200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

5200600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

5200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

5200600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

5200

6;7
Ø12A500C
b.200

5200 5

Ø12A500C

b.2002

Ø16A500C
b.200

1/1
Ø16A500C

b.200 2

Ø16A500C

b.200 2

Ø16A500C
b.200

3;4
Ø16A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C

b.200 5

Ø12A500C
b.200

6;7
Ø12A500C

b.2005

Ø12A500C

b.200 2

Ø16A500C
b.200

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250

1250 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C1000 9

4 Ø20A500C 1000 9

4 Ø20A500C1000

10

4 Ø20A500C 8

4 Ø20A500C

კედელი 3-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

კედელი 3-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2400
600 600

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2600
600 600

11/1
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2600
600 600

11/1
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2600
600 600

11 /1
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 2600
600 600

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500

500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2600
500 500

13
Ø10A500C
b.200

14
Ø10A500C

b.200 2100

500 500 2 2 3 3 3 3

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 700

-3.00

250 1250

200

800 650

250

3900 800

200

1700 6400 b a 3000 2500 300 200 b a 800 1

Ø16A500C

b.200 800 1600

4800 1

Ø16A500C
b.200

1250

6400 8

4 Ø20A500C

-3.00 b a

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C

b.200 1 1
600 600

6400

-3.00 2500

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-69

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

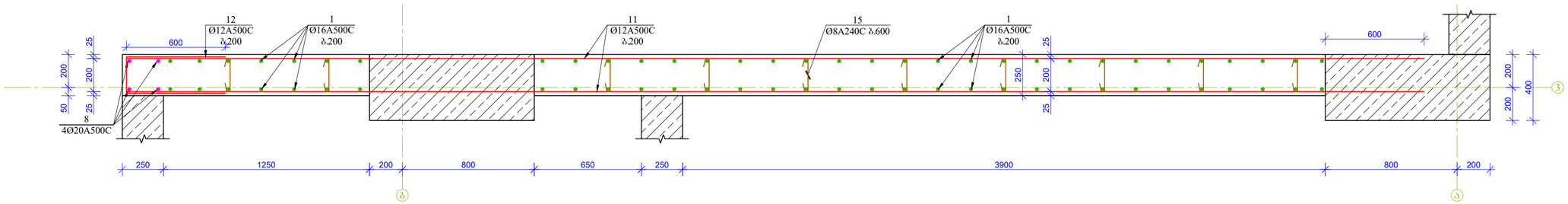
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

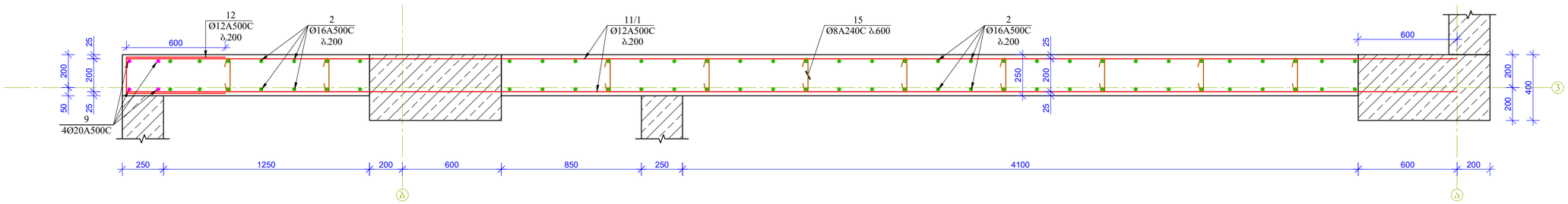
სახლი

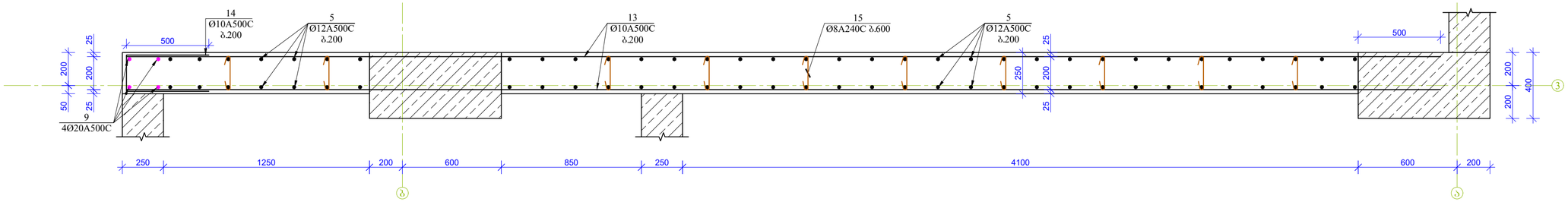
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

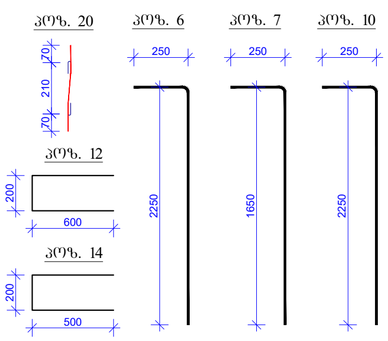
კედელი 3-ის საყალიბო და

არმირების ნახაზი









3 b a 8

4Ø20A500C

11
Ø12A500C

b.200 1

Ø16A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

12
Ø12A500C
b.200

250 1250 200 800 650 250 3900 800 200

600 25600 200 5025 200 25 200 25 250

ჭრილი 1-1

m. 1/20 200 200 400 3 b a 9

4Ø20A500C

11/1
Ø12A500C

b.200 2

Ø16A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

12
Ø12A500C
b.200

250 1250 200 600 850 250 4100 600 200

600 25600 200 5025 200 25 200 25 250

ჭრილი 2-2

m. 1/20 200 200 400 2

Ø16A500C

b.200 1

Ø16A500C

b.200 3 b a 9

4Ø20A500C

13
Ø10A500C

b.200 5

Ø12A500C
b.200

15
Ø8A240C b.600

14
Ø10A500C
b.200

250 1250 200 600 850 250 4100 600 200

500 25500 200 5025 200 25 200 25 250

ჭრილი 3-3

m. 1/20 200 200 400 5

Ø12A500C
b.200

2502250 70 210 70

poz. 20 poz. 6

2501650

poz. 7

600 200

poz. 12

500 200

poz. 14

2502250

poz. 10

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

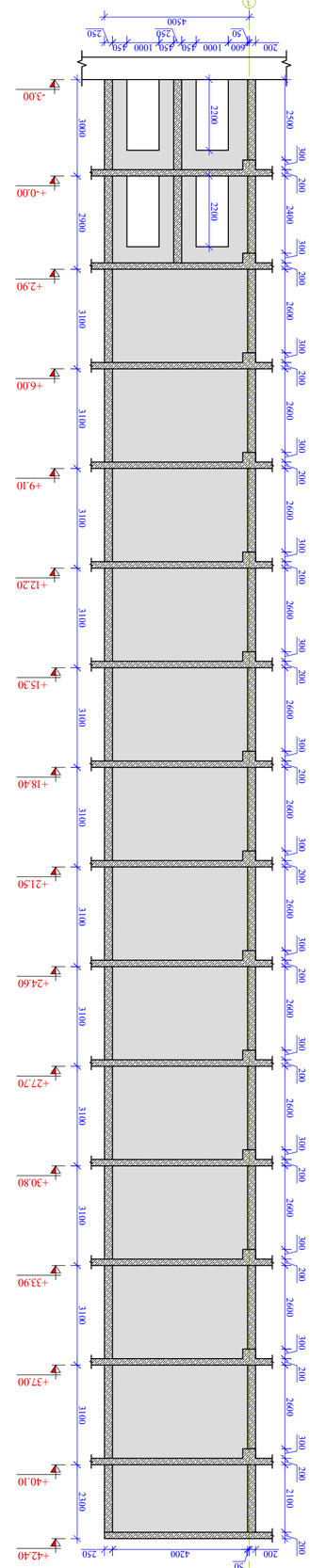
არქიტექტორი კ-70

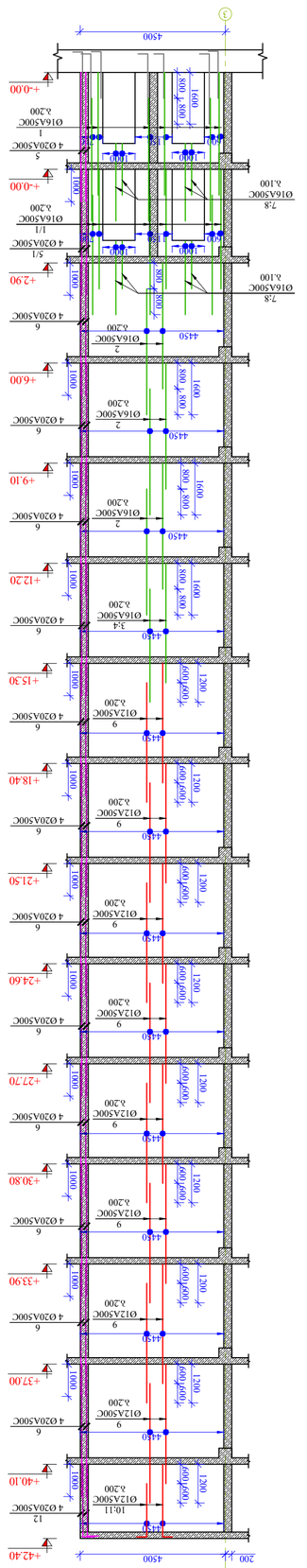
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

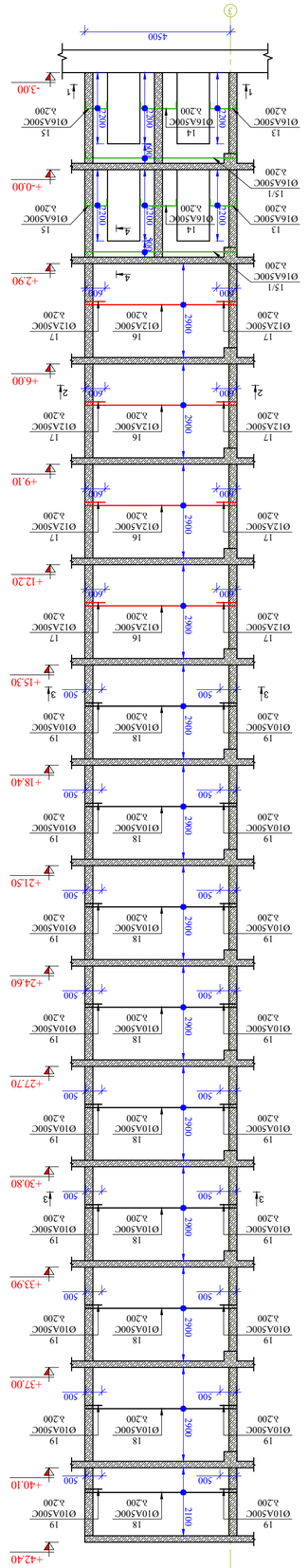
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია







2400 300 200 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100

200

50
4200 250

4500

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20 2900

კედელი 4-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 2600 300 200 2100 200 3100 2300

კედელი 4-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

კედელი 4-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

200 4500

1/1
Ø16A500C
b.200

1150800 800 800 800 1600 2

Ø16A500C

b.200 800 800 1600

4450

4450 2

Ø16A500C
b.200

4450 2

Ø16A500C
b.200

600 700

3;4
Ø16A500C
b.200

4450 800 800 1600 1000 1000

5/1

4 Ø20A500C 6

4 Ø20A500C

7;8
Ø16A500C

b.100 6

4 Ø20A500C 1000 1000 6

4 Ø20A500C 6

4 Ø20A500C 1000 1000 6

4 Ø20A500C 6

4 Ø20A500C 1000 1000 6

4 Ø20A500C 6

4 Ø20A500C 1000 1000 6

4 Ø20A500C 6

4 Ø20A500C 1000 1000 6

4 Ø20A500C 6

4 Ø20A500C 1000

12

4 Ø20A500C 600 600 1200 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

4450

4450 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

4450

4450 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

4450

4450 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

4450

4450 9

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

10;11
Ø12A500C
b.200

4450 2200

13
Ø16A500C
b.200

14
Ø16A500C
b.200

15

Ø16A500C 2200 2200 b.200 500

16
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C

b.200 2900
600 600

16
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C

b.200 2900
600 600

16
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C

b.200 2900
600 600

16
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C

b.200 2900
600 600

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2900
500 500

18
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C

b.200 2100

500 500 1 1 233 3

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

1000 1000 3

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30

15/1
Ø16A500C

b.200 2 44 2500 3000 3

200

50

600 1000 450

250

450 1000 450

250

4500 300 200

-3.00 2200 2200 2200

13
Ø16A500C
b.200

14
Ø16A500C
b.200

15

Ø16A500C 2200 2200 b.200

4500 3 600

-3.00 3 800 1

Ø16A500C

b.200 800 1600

600 1150 700

4500

+-0.00

7;8
Ø16A500C
b.100

1000 1000 1000 5

4 Ø20A500C

15/1
Ø16A500C
b.200

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის

ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-71

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

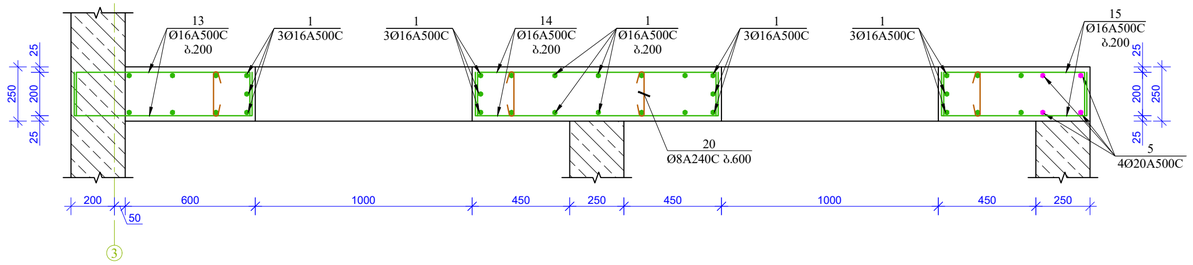
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

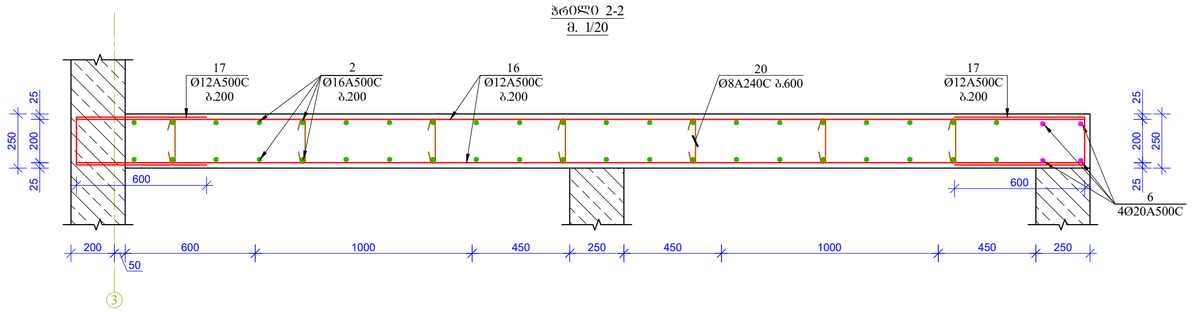
სახლი

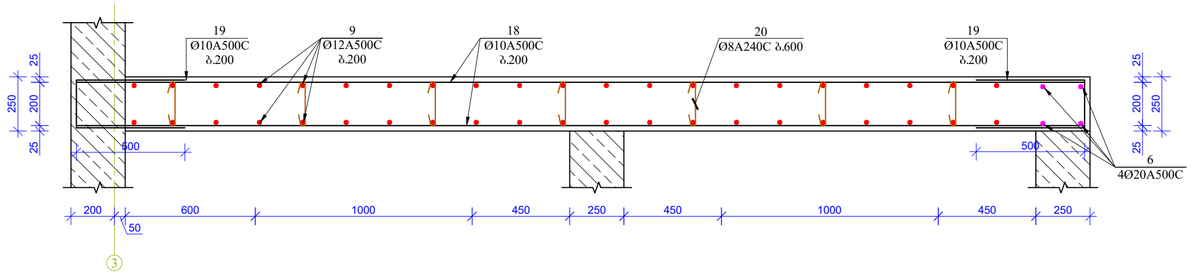
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

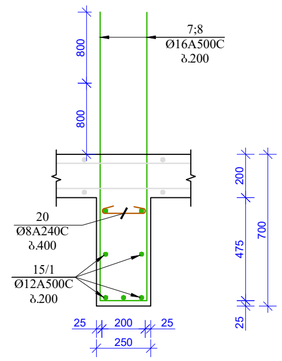
კედელი 4-ის საყალიბო და

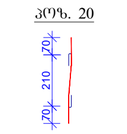
არმირების ნახაზი

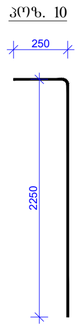


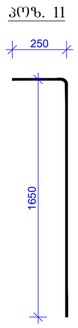


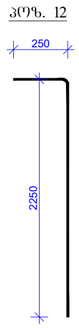


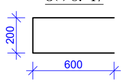


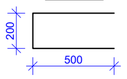


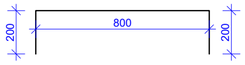


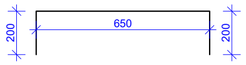


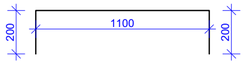


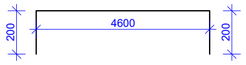












3

5
4Ø20A500C

1
Ø16A500C
b.200

1
3Ø16A500C

1
3Ø16A500C

1
3Ø16A500C

1
3Ø16A500C

13
Ø16A500C
b.200

14
Ø16A500C
b.200

15
Ø16A500C
b.200

20

Ø8A240C b.600 25 200 25 250

200
50

600 1000 450 250 450 1000 450 250 25 200 25 250

ჭრილი 1-1
m. 1/20

3 25 200 25 250

200
50

600 1000 450 250 450 1000 450 250 25 200 25 250

6
4Ø20A500C

16
Ø12A500C
b.200

2
Ø16A500C
b.200

20
Ø8A240C b.600

17
Ø12A500C
b.200

17
Ø12A500C
b.200

ჭრილი 2-2
m. 1/20

3 25 200 25 250

200
50

600 1000 450 250 450 1000 450 250 25 200 25 250

6
4Ø20A500C

18
Ø10A500C
b.200

9
Ø12A500C
b.200

20
Ø8A240C b.600

19
Ø10A500C
b.200

19
Ø10A500C
b.200

ჭრილი 3-3
m. 1/20

500 500

600 600

2502250 70 210 70

poz. 20 poz. 10

2501650

poz. 11

600 200

poz. 17

500 200

poz. 19

ჭრილი 4-4
m. 1/20

7;8
Ø16A500C
b.200

20
Ø8A240C

b.400 25 475 200 700

25 200 25

250

15/1
Ø12A500C

b.200 800 800

poz. 13

800 200 200

poz. 14

1100 200 200

poz. 15

650 200 200

poz. 15/1

4600 200 200

2502250

poz. 12

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-72

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

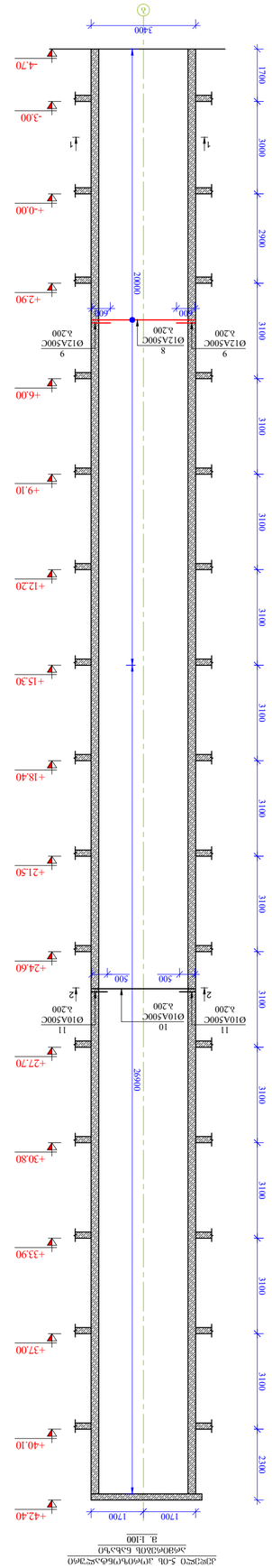


Схема расположения 5-ти двухъярусных ригелей
Ось 1-100

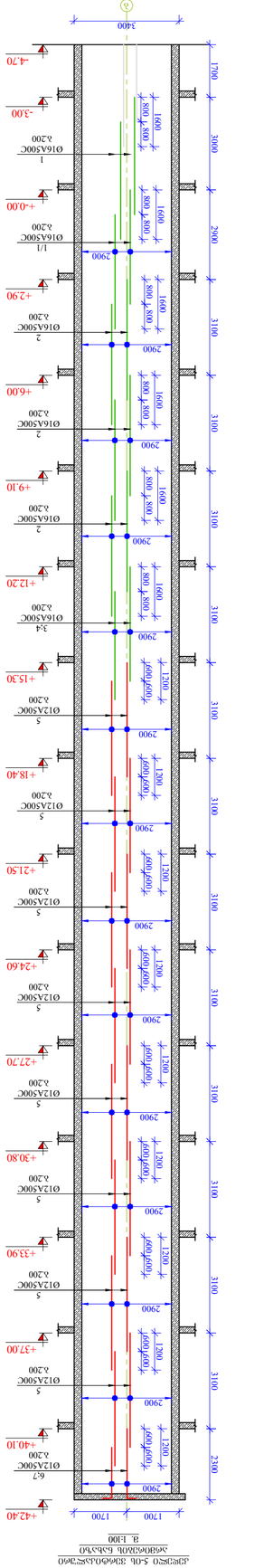


Схема расположения 5-ти двухъярусных ригелей
Ось 1-100

Схема расположения 5-ти двухъярусных ригелей
Ось 1-100

Гип фундамента	Количество	Масса, кг
Ø12A500C	63	1260
Ø16A500C	63	1260
Ø10A500C	22	220
Общая масса фундамента		2740
Масса бетона		2,4

Спецификация

Марка	Количество	Примечание
8.3.	Ж-73	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
8.3.	Ж-73	

Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата

Разработано Выполнил Проверил Н. контр. ГИП

Стадия | Лист | Листов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
8.3.	Ж-73	

Технические требования:

1. Фундаменты монолитные железобетонные стаканного типа по ГОСТ 24297-2013 "Верификация проектных характеристик. Правила контрольных испытаний". Класс бетона по прочности на сжатие B25 F150 W6 по ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
2. Фундаменты монолитные железобетонные стаканного типа по ГОСТ 24297-2013 "Верификация проектных характеристик. Правила контрольных испытаний". Класс бетона по прочности на сжатие B25 F150 W6 по ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
3. Арматурные изделия (сварные сетки, каркасы, закладные детали) по ГОСТ 23279-2012 "Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций. Общие технические условия".
4. Фундаменты монолитные железобетонные стаканного типа должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 24297-2013 "Верификация проектных характеристик. Правила контрольных испытаний".
5. Изготовление, транспортирование и монтаж сборных железобетонных конструкций должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-2012 "Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические условия".
6. Изготовление, транспортирование и монтаж сборных железобетонных конструкций должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-2012 "Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические условия".

Технические требования.

Фундаменты монолитные железобетонные стаканного типа по ГОСТ 24297-2013 "Верификация проектных характеристик. Правила контрольных испытаний". Класс бетона по прочности на сжатие B25 F150 W6 по ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".

Фундаменты монолитные железобетонные стаканного типа по ГОСТ 24297-2013 "Верификация проектных характеристик. Правила контрольных испытаний". Класс бетона по прочности на сжатие B25 F150 W6 по ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".

Арматурные изделия (сварные сетки, каркасы, закладные детали) по ГОСТ 23279-2012 "Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций. Общие технические условия".

Фундаменты монолитные железобетонные стаканного типа должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 24297-2013 "Верификация проектных характеристик. Правила контрольных испытаний".

Изготовление, транспортирование и монтаж сборных железобетонных конструкций должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-2012 "Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические условия".

Изготовление, транспортирование и монтаж сборных железобетонных конструкций должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-2012 "Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические условия".

Заводской номер

Дата составления 2023 г.

Адрес объекта, Ярославская область, Ярославский район, Заволжское сельское поселение, № 38 (Ш 01.19.34.003.277)

Наименование объекта строительства

Заводской номер

Дата составления 2023 г.

Адрес объекта, Ярославская область, Ярославский район, Заволжское сельское поселение, № 38 (Ш 01.19.34.003.277)

Наименование объекта строительства

Заводской номер

Дата составления 2023 г.

Адрес объекта, Ярославская область, Ярославский район, Заволжское сельское поселение, № 38 (Ш 01.19.34.003.277)

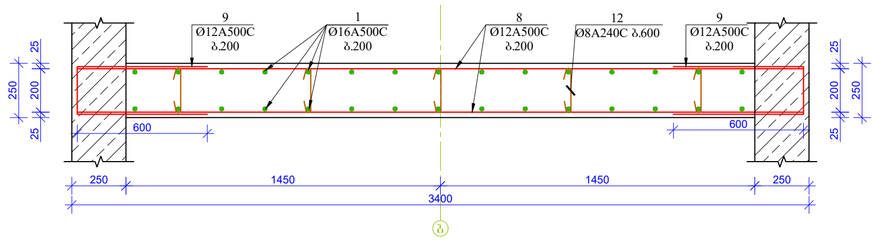
Наименование объекта строительства

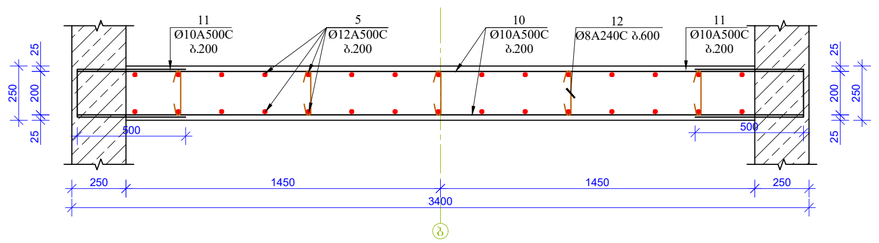
Заводской номер

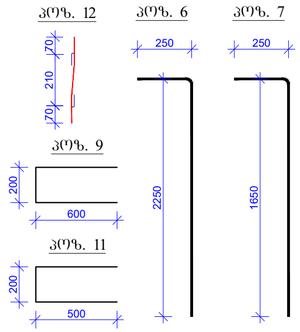
Дата составления 2023 г.

Адрес объекта, Ярославская область, Ярославский район, Заволжское сельское поселение, № 38 (Ш 01.19.34.003.277)

Наименование объекта строительства







b 25 200 25 250

8
Ø12A500C
b.200

1
Ø16A500C
b.200

12
Ø8A240C b.600

9
Ø12A500C
b.200

9
Ø12A500C
b.200

600 600 25 200 25 250

250 1450 1450 250

3400

ჭრილი 1-1
m. 1/20

b 25 200 25 250

10
Ø10A500C
b.200

5
Ø12A500C
b.200

12
Ø8A240C b.600

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

500 500 25 200 25 250

250 1450 1450 250

3400

ჭრილი 2-2
m. 1/20

2502250 70 210 70

poz. 12 poz. 6

2501650

poz. 7

600 200

poz. 9

500 200

poz. 11

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

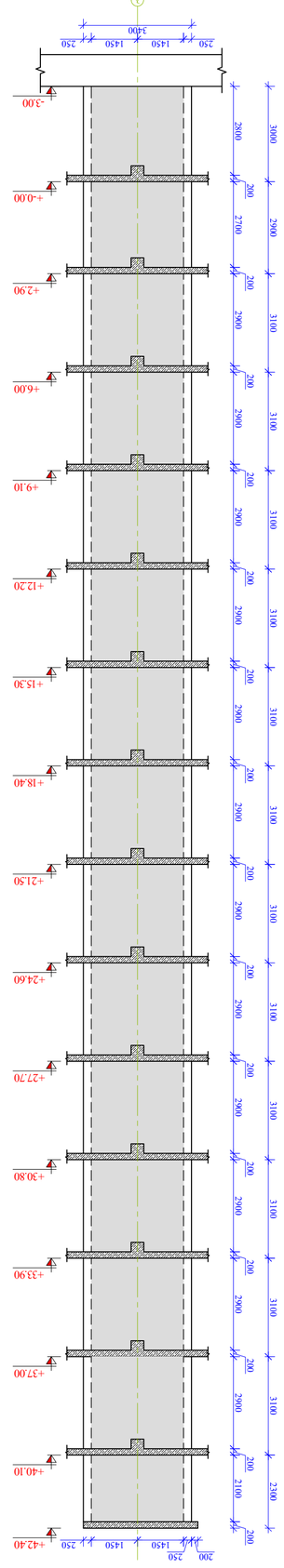
k-74

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

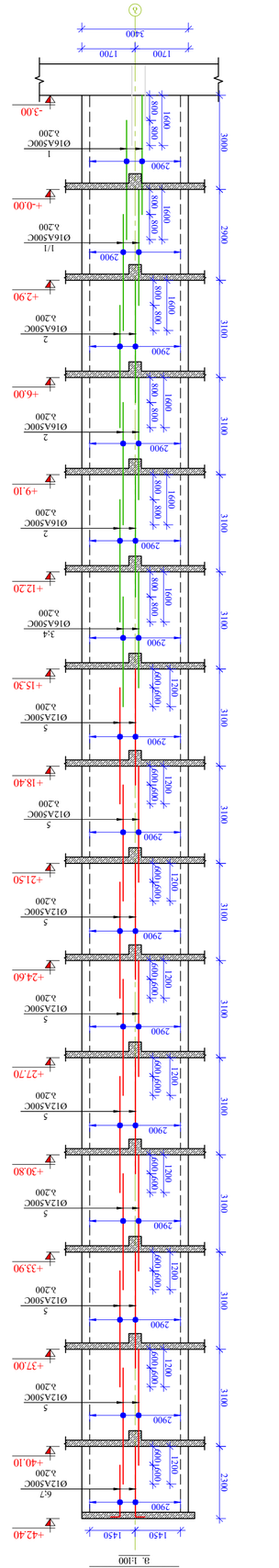
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

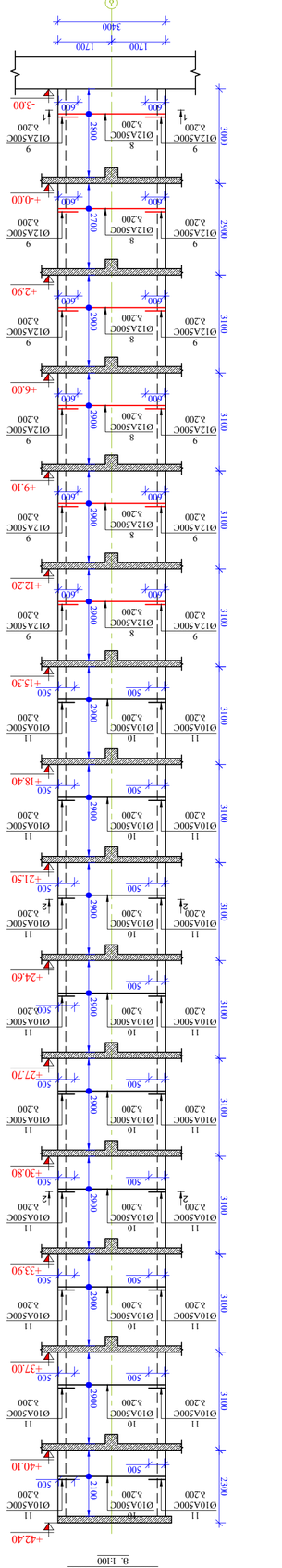
ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია



ситуационный план 1:100



план 1-го эт. 1:100



план 2-го эт. 1:100

Гип	Шифр	Лист
ГИП		3.1
Нач. отдела		3.2
Нач. сектора		3.3
Разработал	Зайцев	3.4
Проверил	Зайцев	3.5
Н. контр.		3.6
Утвердил		3.7

Жилой дом 5*-ти этажный по ул. Ленина в г. Ростов-на-Дону

Стадия: Рабочий проект

Лист: 3.8

Листов: 3.75

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурная мастерская «Проект»

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Ленина, 53/56, оф. 3.38

тел.: (863) 234-00-32, 234-00-37

ИНН 6164046150 КПП 616401001

ОГРН 1026103164758

Согласовано:

Технические требования:

1. Фундаменты монолитные железобетонные ростверки по свайному основанию. Сваи забивные железобетонные сечением 300х300 мм по ГОСТ 19804-2012. Бетон тяжелый класса В 25 марки по морозостойкости F150 по ГОСТ 26633-2015.
2. Фундаменты монолитные железобетонные ростверки по свайному основанию. Бетон тяжелый класса В 25 марки по морозостойкости F150 по ГОСТ 26633-2015.
3. Защитный слой бетона принять согласно.
4. Фундаменты железобетонные монолитные ростверки по свайному основанию. Бетон тяжелый, крупность заполнителя 3/8 мм.
5. Железобетонные конструкции выполнить согласно требованиям СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
6. Железобетонные конструкции выполнить согласно требованиям СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Экспликация:

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
3.1	Общие данные	
3.2	Ситуационный план	
3.3	План 1-го эт.	
3.4	План 2-го эт.	
3.5	План 3-го эт.	
3.6	План 4-го эт.	
3.7	План 5-го эт.	
3.8	Схема расположения свай. Ведомость свай. Спецификация.	
3.9	Схема расположения ростверков. Ведомость ростверков. Спецификация.	
3.10	Схема расположения фундаментных балок. Ведомость фундаментных балок. Спецификация.	
3.11	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.12	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.13	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.14	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.15	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.16	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.17	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.18	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.19	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.20	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.21	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.22	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.23	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.24	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.25	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.26	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.27	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.28	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.29	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.30	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.31	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.32	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.33	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.34	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.35	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.36	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.37	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.38	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.39	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.40	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.41	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.42	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.43	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.44	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.45	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.46	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.47	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.48	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.49	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.50	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.51	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.52	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.53	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.54	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.55	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.56	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.57	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.58	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.59	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.60	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.61	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.62	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.63	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.64	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.65	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.66	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.67	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.68	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.69	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.70	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.71	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.72	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.73	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.74	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	
3.75	Схема расположения монолитных плит. Ведомость монолитных плит. Спецификация.	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Нач. сектора

Разработал

Проверил

Н. контр.

Утвердил

Гип

Шифр

Лист

3.1

Листов

3.75

Стадия

Рабочий проект

Лист

3.8

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурная мастерская «Проект»

344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Ленина, 53/56, оф. 3.38

тел.: (863) 234-00-32, 234-00-37

ИНН 6164046150 КПП 616401001

ОГРН 1026103164758

Согласовано:

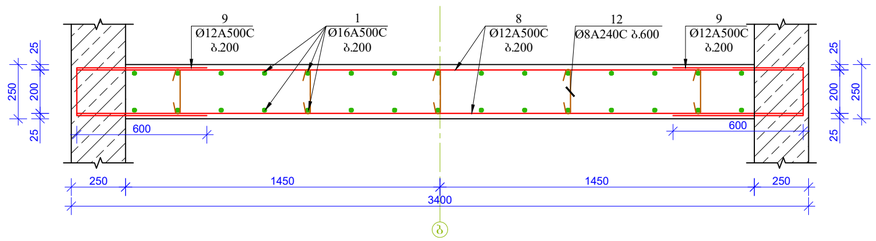
Жилой дом 5*-ти этажный по ул. Ленина в г. Ростов-на-Дону

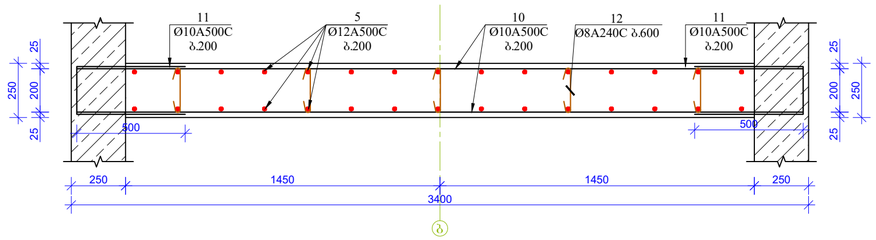
Ситуационный план

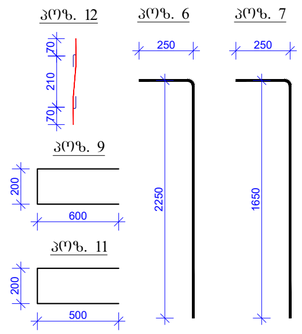
Ситуационный план 1:100

План 1-го эт. 1:100

План 2-го эт. 1:100







b 25 200 25 250

8
Ø12A500C
b.200

1
Ø16A500C
b.200

12
Ø8A240C b.600

9
Ø12A500C
b.200

9
Ø12A500C
b.200

600
600 25 200 25 250

250 1450 1450 250

3400

ჭრილი 1-1
m. 1/20

b 25 200 25 250

10
Ø10A500C
b.200

5
Ø12A500C
b.200

12
Ø8A240C b.600

11
Ø10A500C
b.200

11
Ø10A500C
b.200

500
500 25 200 25 250

250 1450 1450 250

3400

ჭრილი 2-2
m. 1/20

2502250 70 210 70

poz. 12 poz. 6

2501650

poz. 7

600 200

poz. 9

500 200

poz. 11

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-76

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

2400 300 200 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100

200

50
250 450 1000 1150 1000 600

4500

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 2900

კედელი 6-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 2200 900 900 2600 300 200 2100 200

+15.30 22003100 2300

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30

კედელი 6-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

1/1
Ø16A500C
b.200

1150 800 800 1600 800 800 1600 4

Ø16A500C
b.200

1150

1150

450 1000 1000 600

4500

2;3
Ø16A500C
b.200

450 1000 1000 600

450 1000 1000 600 5

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 800 800 1600 800 800 1600 4

Ø16A500C
b.200

1150

1150

450 1000 1000 600

450 1000 1000 600 5

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 5

Ø16A500C 800 b.200 800 1600 800 800 1600 4

Ø16A500C
b.200

1150

1150

450 1000 1000 600

450 1000 1000 600 5

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 5

Ø16A500C 800 b.200 800 1600 800 800 1600 4

Ø16A500C
b.200

1150

1150

450 1000 1000 600

450 1000 1000 600 5

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 5

Ø16A500C 800 b.200 800 1600 800 800 1600 4

Ø16A500C
b.200

1150

1150

450 1000 1000 600

450 1000 1000 600 5

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 5

Ø16A500C 800 b.200 800 1600 800 800 1600 4

Ø16A500C
b.200

1150

1150

450 1000 1000 600

450 1000 1000 600 5

Ø16A500C

b.200 800 800 1600 5

Ø16A500C
b.200

6;7
Ø16A500C
b.200

Ø16A500C

b. 4

Ø16A500C

b.200 4

Ø16A500C

b.200 4

Ø16A500C

b.200 4

Ø16A500C

b.200 4

Ø16A500C

b.200 4

Ø16A500C

b.200 3

200

4500

50

2050

250

1900

250 2500 300 200 3000

-3.00

Ø16A500C

b. 3

200

4500

50

2050

250

1900

250 1

Ø16A500C
b.200

4200

-3.00

4500

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30

კედელი 6-ის დამატებითი
არმირების ნახაზი

m. 1:100 1000 1000 8

4 Ø20A500C

16/1
4 Ø20A500C

16/1

4 Ø20A500C1000

16/1
4 Ø20A500C

16/1

4 Ø20A500C1000 1000

16/1
4 Ø20A500C

16/1

4 Ø20A500C1000 1000

16/1
4 Ø20A500C

16/1

4 Ø20A500C1000

16/1
4 Ø20A500C

16/1

4 Ø20A500C 1000

16/1
4 Ø20A500C

16/1

4 Ø20A500C1000

17

4 Ø20A500C 1000 1000 1000

კედელი 6-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

800 800

10
Ø16A500C
b.200

11
Ø16A500C
b.200

11
Ø16A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C

b.200 2700

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2200 700

15
Ø12A500C
b.200

600

15
Ø12A500C
b.200

16
Ø12A500C
b.200

12
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

14
Ø12A500C

b.200 2100 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 750 750 750 750

18
Ø16A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 9

Ø12A500C

b.200 2 2 2 2 33 33 33 33 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 3

200

4500

50

2050

250

1900

250 1 1 8

4 Ø20A500C1000

-3.00 3

800

10
Ø16A500C
b.200

11
Ø16A500C
b.200

11
Ø16A500C
b.200

200

4500

50

2050

250

1900

250 2800

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის

ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-77

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

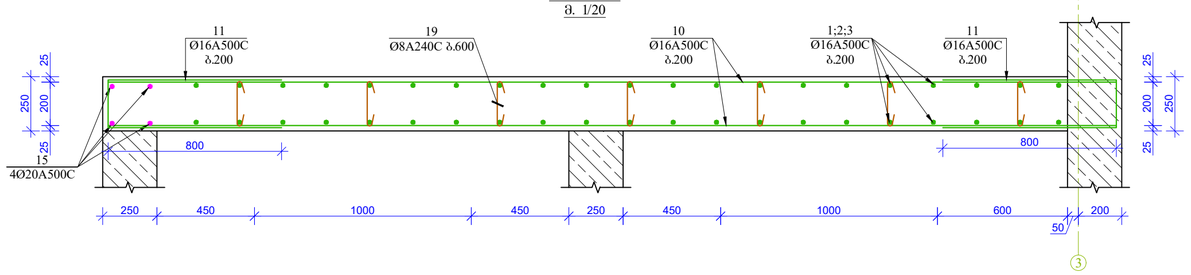
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

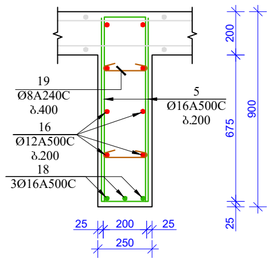
სახლი

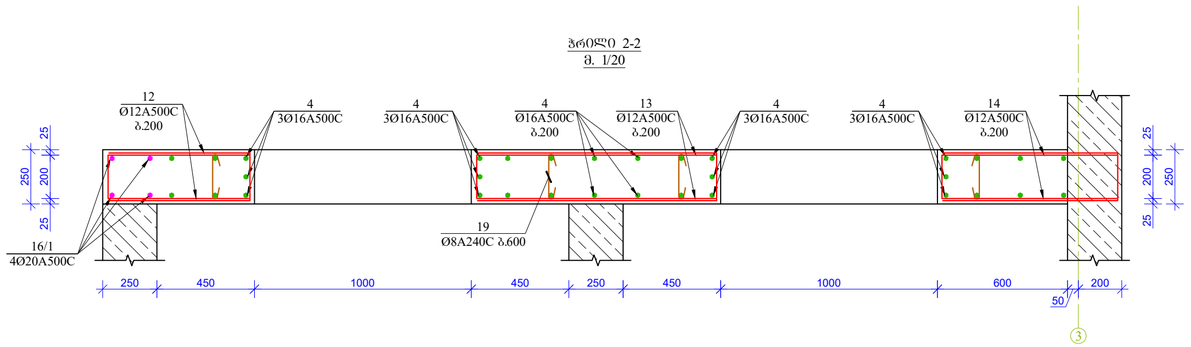
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

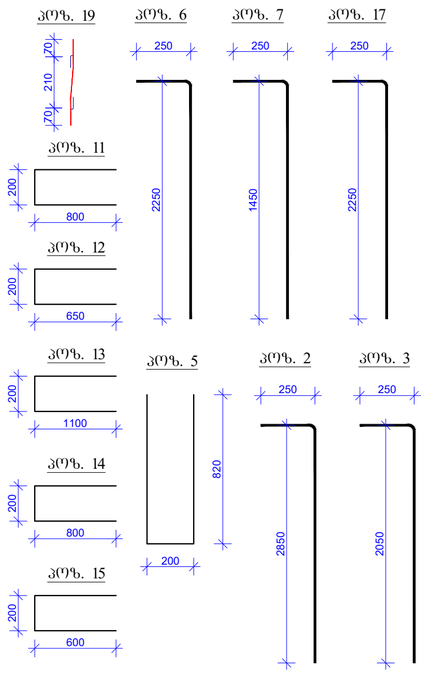
კედელი 6-ის საყალიბო და

არმირების ნახაზი









3 25 200 25 250

200
50

250 450 1000 450 250 450 1000 600 25 200 25 250

15
4Ø20A500C

10
Ø16A500C
b.200

1;2;3
Ø16A500C
b.200

19
Ø8A240C b.600

11
Ø16A500C
b.200

11
Ø16A500C
b.200

ჭრილი 1-1
m. 1/20

800 800

3

16/1
4Ø20A500C

12
Ø12A500C
b.200

4
Ø16A500C
b.200

4
3Ø16A500C

4
3Ø16A500C

4
3Ø16A500C

4
3Ø16A500C

14
Ø12A500C
b.200

13
Ø12A500C
b.200

19

Ø8A240C b.600 25 200 25 250

200
50

250 450 1000 450 250 450 1000 600 25 200 25 250

ჭრილი 2-2
m. 1/20

ჭრილი 3-3
m. 1/20

5
Ø16A500C
b.200

18
3Ø16A500C

19
Ø8A240C

b.400 25 675 200 900

25 200 25

250

16
Ø12A500C
b.200

2502250 70 210 70

poz. 19 poz. 6

2501450

poz. 7

800 200

poz. 11

650 200

poz. 12

2502250

poz. 17

poz. 5 820
200

1100 200

poz. 13

800 200

poz. 14

600 200

poz. 15

2502850

poz. 2

2502050

poz. 3

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

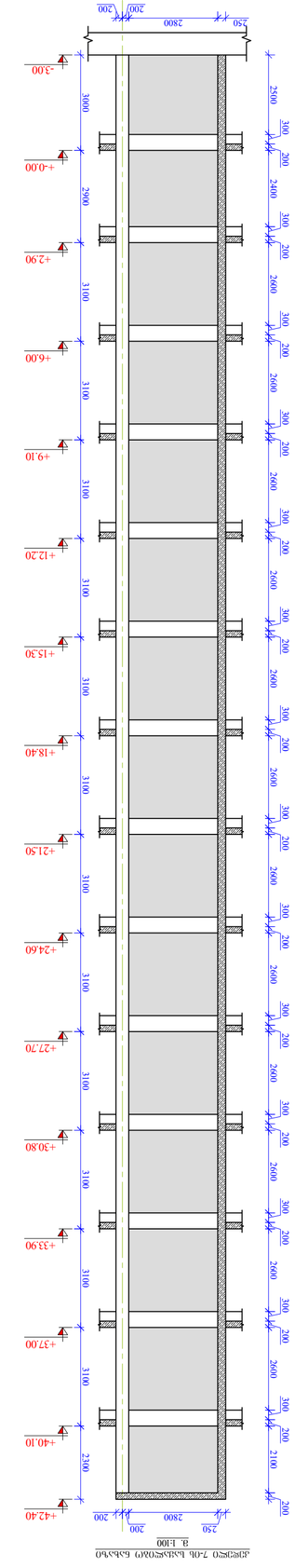
k-78

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია



2400 300 200 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600

200

200
2800

250

კედელი 7-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 3100 300 200 2100 200 2300

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 2900 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2300

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 2900 800

1/1
Ø16A500C

b.100 800 1600

2800 800 800 1600 800 800 1600 2

Ø16A500C

b.100 800 800 1600

2800

2800 2

Ø16A500C
b.200

2800800 800 1600

3;4
Ø16A500C
b.200

2800 600 600 1200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800 600 600 1200

2800 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

2800 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

2800 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

2800

6;7
Ø12A500C
b.200

2800 5

Ø12A500C

b.2002

Ø16A500C
b.200

კედელი 7-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი

m. 1:100 2400 2600 2600 2600 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 2600 2600 2600

10
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C

b.200 2600

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C

b.200 2600
500 2600

500 2600

500 2600

500 2600

500 2100

500 1 1 2 2

კედელი 7-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+42.40 3 2500

250 2800

200 200

-3.00 3

250 2800

200 200 3000 800 1

Ø16A500C

b.100 800 1600

2800

-3.00 3

250 2800

200 200 2500 300 200 3000

-3.00 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C
b.200

10
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

10
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის

ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-79

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

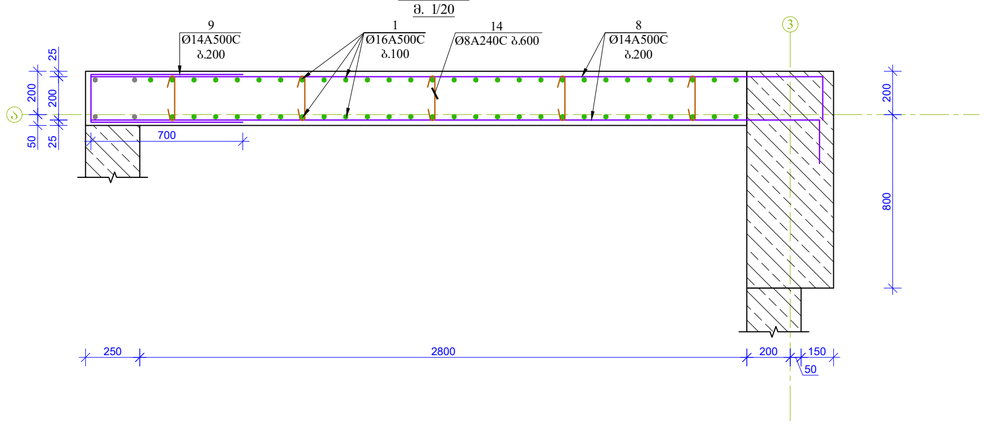
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

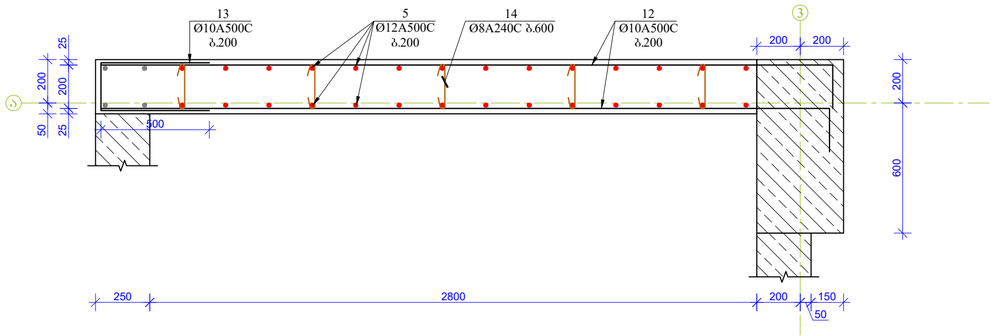
სახლი

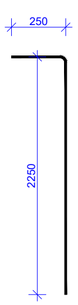
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

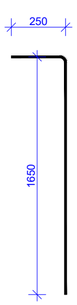
კედელი 7-ის საყალიბო და

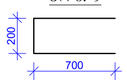
არმირების ნახაზი

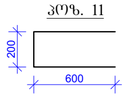


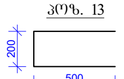


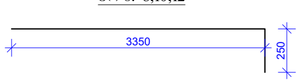












a

8 3
Ø14A500C
b.200

1
Ø16A500C
b.100

14
Ø8A240C b.600

9
Ø14A500C
b.200

700 25 200 5025 200

250 2800 200 50

150 800 200
a

12 3
Ø10A500C
b.200

5
Ø12A500C
b.200

14
Ø8A240C b.600

13
Ø10A500C
b.200

500 25 200 5025 200

250 2800 200 50

150 600 200

200 200

ჭრილი 1-1
m. 1/20

ჭრილი 2-2
m. 1/20

2502250 70 210 70

poz. 14 poz. 6

2501650

poz. 7

700 200

poz. 9

600 200

poz. 11

poz. 8;10;12

3350 250

500 200

poz. 13

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

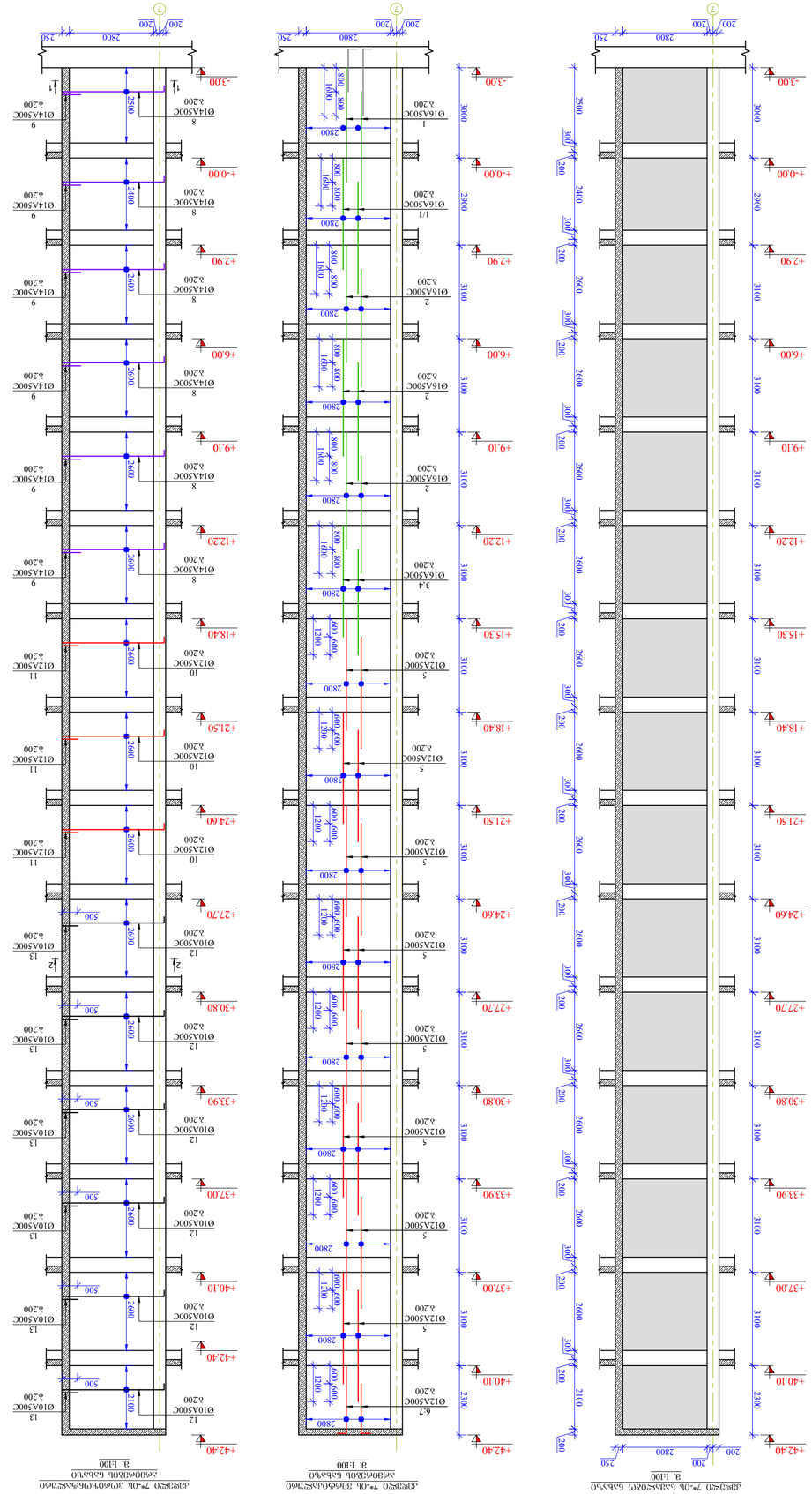
k-80

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია



2400 300 200 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600 300 200 3100 2600

200

200
2800

250

კედელი 7*-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 3100 300 200 2100 200 2300

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 2900 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2300

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 2900 800

1/1
Ø16A500C

b.200 800 1600

2800 800 800 1600 800 800 1600 2

Ø16A500C

b.200 800 800 1600

2800

2800 2

Ø16A500C
b.200

2800 800 800 1600

3;4
Ø16A500C
b.200

2800600 600 1200 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800600 600 1200

2800 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

2800 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

2800 5

Ø12A500C

b.200 600 600 1200

2800 600 600 1200 5

Ø12A500C
b.200

2800

6;7
Ø12A500C
b.200

2800 5

Ø12A500C

b.200 2

Ø16A500C
b.200

კედელი 7*-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი

m. 1:100 2400 2600 2600 2600 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 2600 2600 2600

10
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C

b.200 2600

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C

b.200 2600
500 2600

500 2600

500 2600

500 2600

500 2100

500 1 1 2 2

კედელი 7*-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+42.40 7 2500

2800 250

200 200

-3.00 7

2800 250

200 200 3000 800 1

Ø16A500C

b.200 800 1600

2800

-3.00 7

2800 250

200 200 2500 300 200 3000

-3.00 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C

b.200 8

Ø14A500C

b.200 9

Ø14A500C
b.200

10
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

10
Ø12A500C
b.200

11
Ø12A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

12
Ø10A500C
b.200

13
Ø10A500C
b.200

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს

პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში

გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული

იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას

შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის

ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-81

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38

(s/k 01.19.34.003.237)

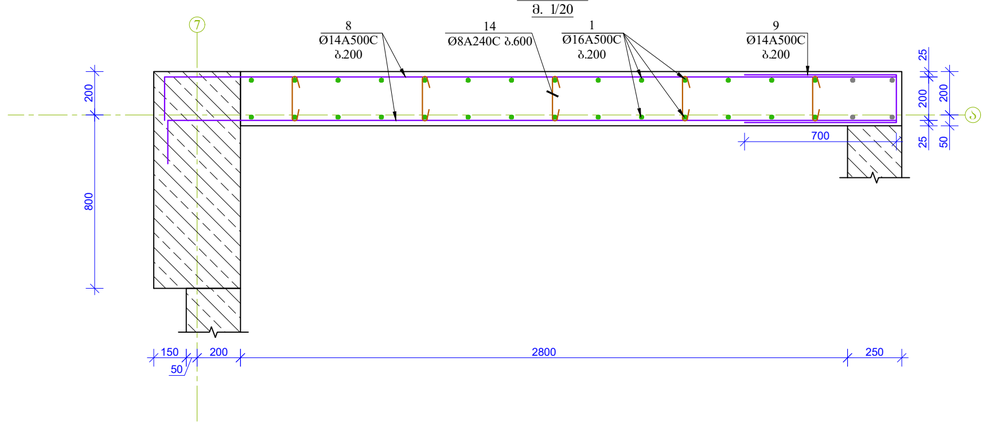
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

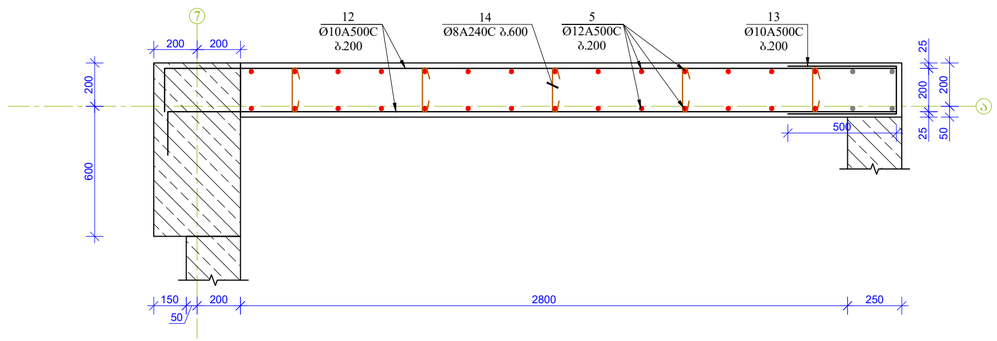
სახლი

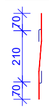
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

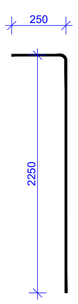
კედელი 7*-ის საყალიბო და

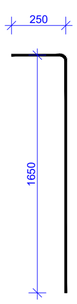
არმირების ნახაზი

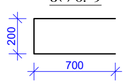


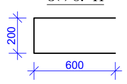


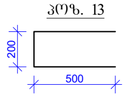


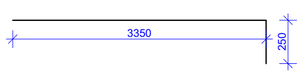












a

7 8
Ø14A500C
b.200

1
Ø16A500C
b.200

14
Ø8A240C b.600

9
Ø14A500C
b.200

700 25 200 2550 200

200 2800 250 50

150 800 200
a

7 12
Ø10A500C
b.200

5
Ø12A500C
b.200

14
Ø8A240C b.600

13
Ø10A500C
b.200

500 25 200 2550 200

200 2800 250 50

150 600 200

200 200

ჭრილი 1-1
m. 1/20

ჭრილი 2-2
m. 1/20

2502250 70 210 70

poz. 14 poz. 6

2501650

poz. 7

700 200

poz. 9

600 200

poz. 11

poz. 8;10;12

3350 250

500 200

poz. 13

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

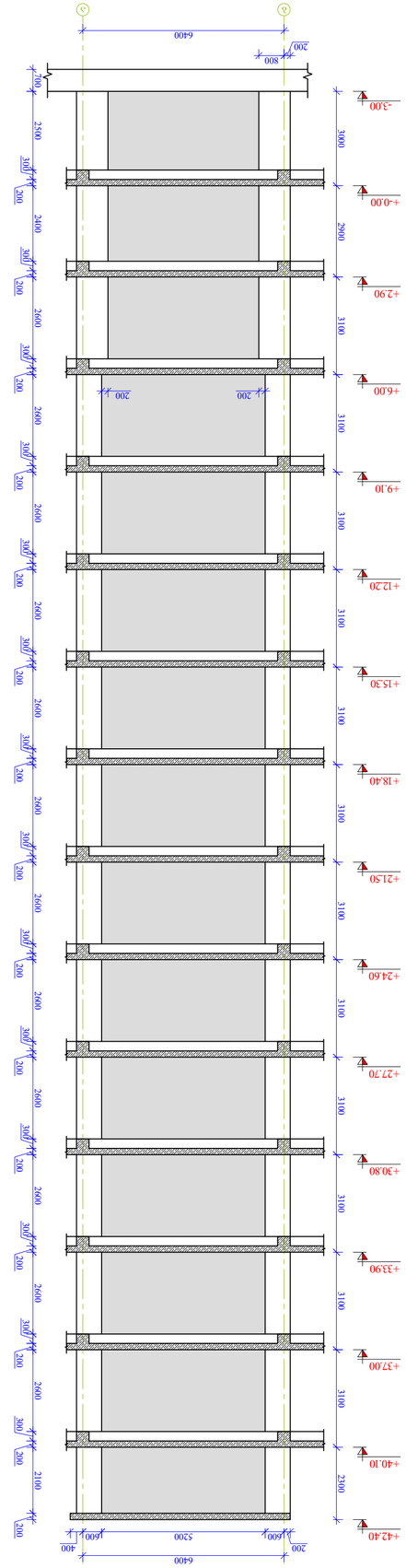
k-82

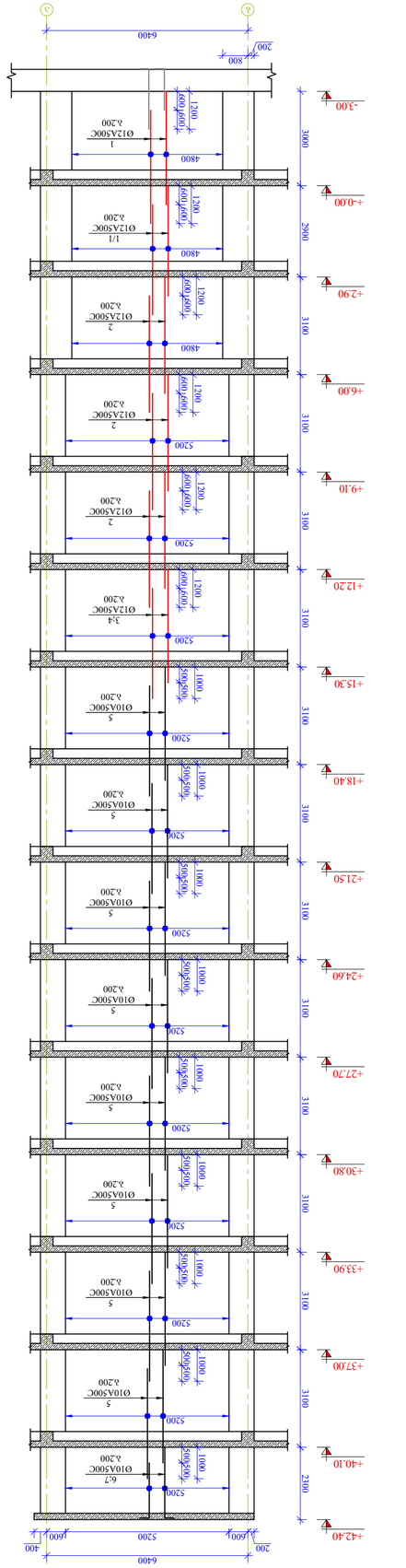
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

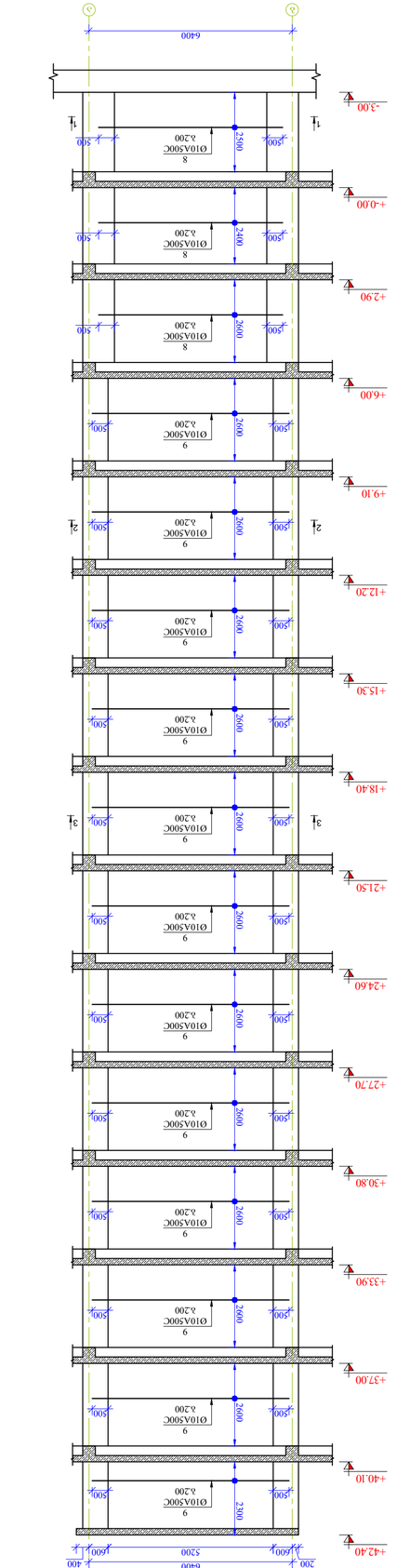
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია







კედელი 8-ის საყალიბო ნახაზი

m. 1:100 2400 300 200 2600 300 200

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 300 200 2600 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

200 200

400
600 600

200

6400

5200 300 200 2100 200 2300

+15.30

+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 2900

400
600 600

200

6400

5200 2300

+15.30 600

1/1
Ø12A500C

b.200 600 1200

4800600 600 1200 600 600 1200 2

Ø12A500C

b.200 600 600 1200 2

Ø12A500C
b.200

4800

5200 2

Ø12A500C
b.200

5200600 600 1200

3;4
Ø12A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500 5

Ø10A500C
b.200

5200 1000 500 500

6;7
Ø10A500C
b.200

5200

5200 5

Ø10A500C
b.200

კედელი 8-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

კედელი 8-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
m. 1:100

400
600 600

200

6400

52008

Ø10A500C

b.200 2400 500 500 8

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 9

Ø10A500C

b.200 2600 500 500 2 2 9

Ø10A500C

b.200 2300

500 500 3 3
+2.90

+-0.00

+6.00

+9.10

+12.20

+18.40

+21.50

+24.60

+27.70

+30.80

+33.90

+37.00

+40.10

+42.40

+15.30 1000 500 500 8

Ø10A500C

b.200 2500 500 500 1 1

6400 b a

-3.00 3000
800
200

6400 600 1

Ø12A500C

b.200 600 1200

4800 b a

-3.00 700 2500 300 200 3000

800
200

6400 b a

-3.00

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი კ-83

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

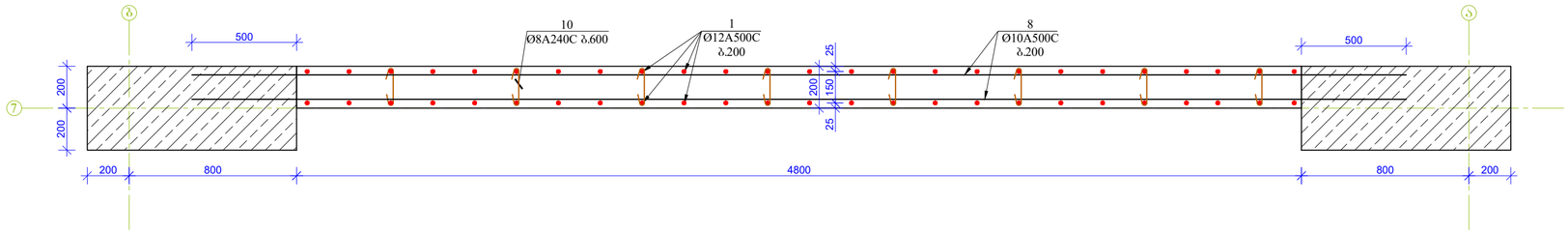
მრავალბინიანი საცხოვრებელი

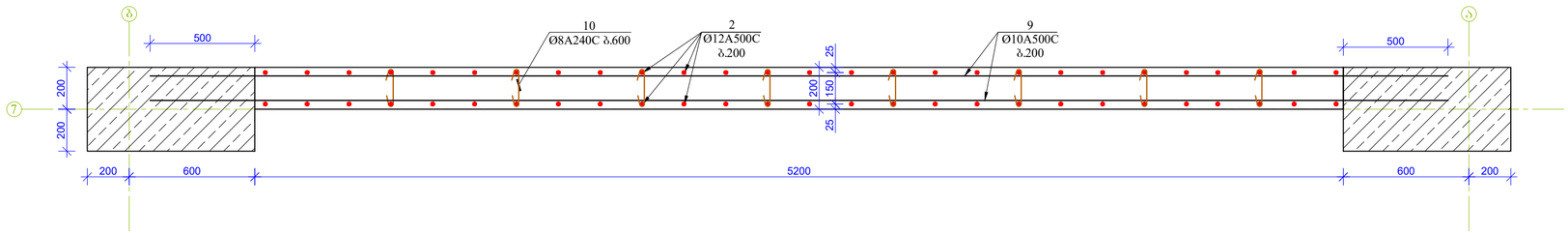
სახლი

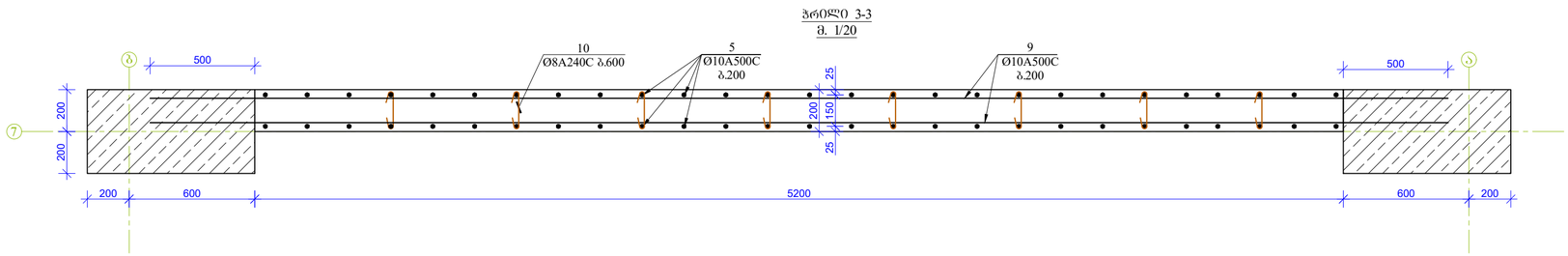
გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

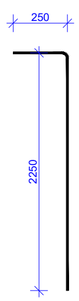
კედელი 8-ის საყალიბო და

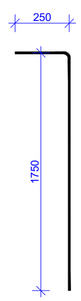
არმირების ნახაზი











b a
8
Ø10A500C
b.200

1
Ø12A500C
b.200

10

500 Ø8A240C b.600 25 150 25 200

200 800 4800 800 200

500 200 200

ჭრილი 1-1
m. 1/20

9
Ø10A500C
b.200

2
Ø12A500C
b.200

10

500 Ø8A240C b.600 25 150 25 200

200 600 5200 600 200

500 200 200

ჭრილი 2-2
m. 1/20

9
Ø10A500C
b.200

5
Ø10A500C
b.200

10

500 Ø8A240C b.600 25 150 25 200

200 600 5200 600 200

500 200 200

ჭრილი 3-3
m. 1/20

2502250 70 210 70

poz. 12 poz. 6

2501750

poz. 7

7

7

7

b a

b a

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2023 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-84

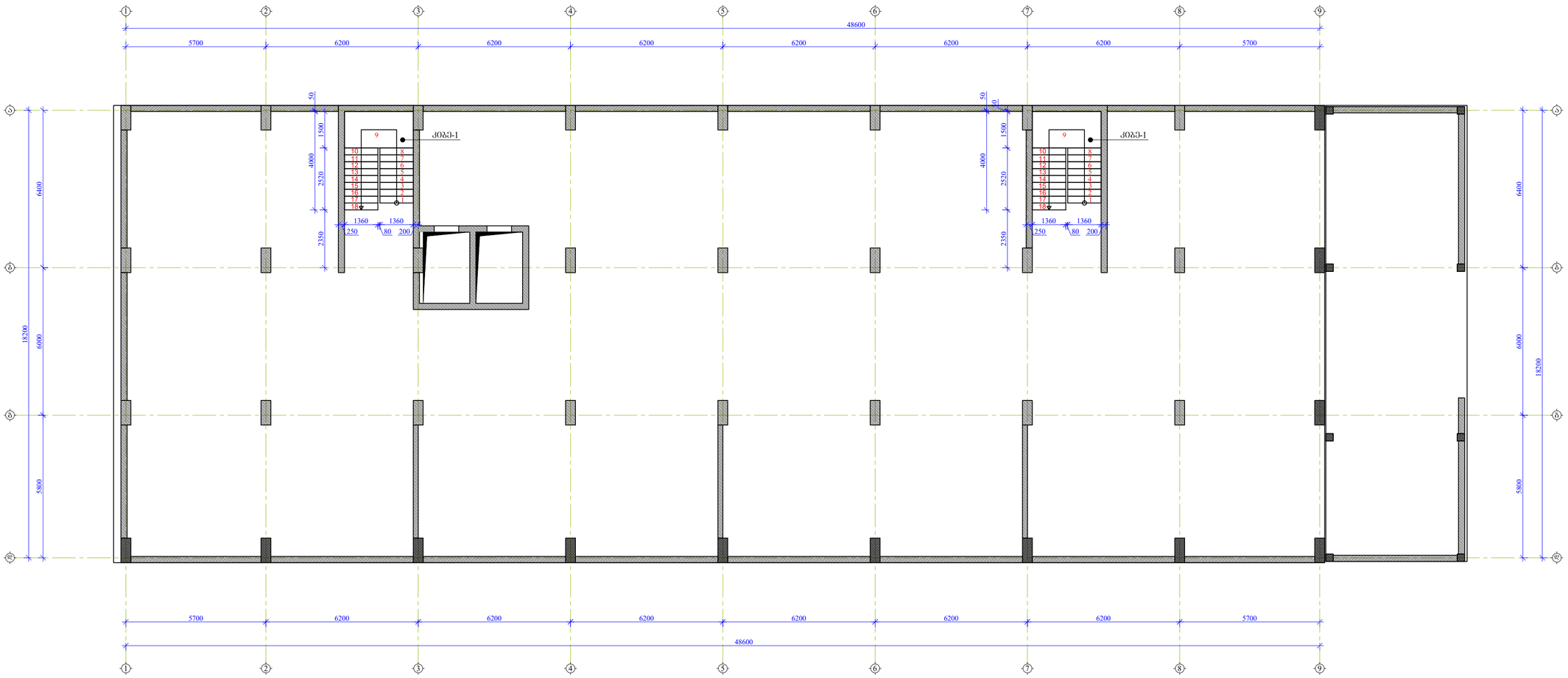
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

ჭრილები; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

კიბეების მარკირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

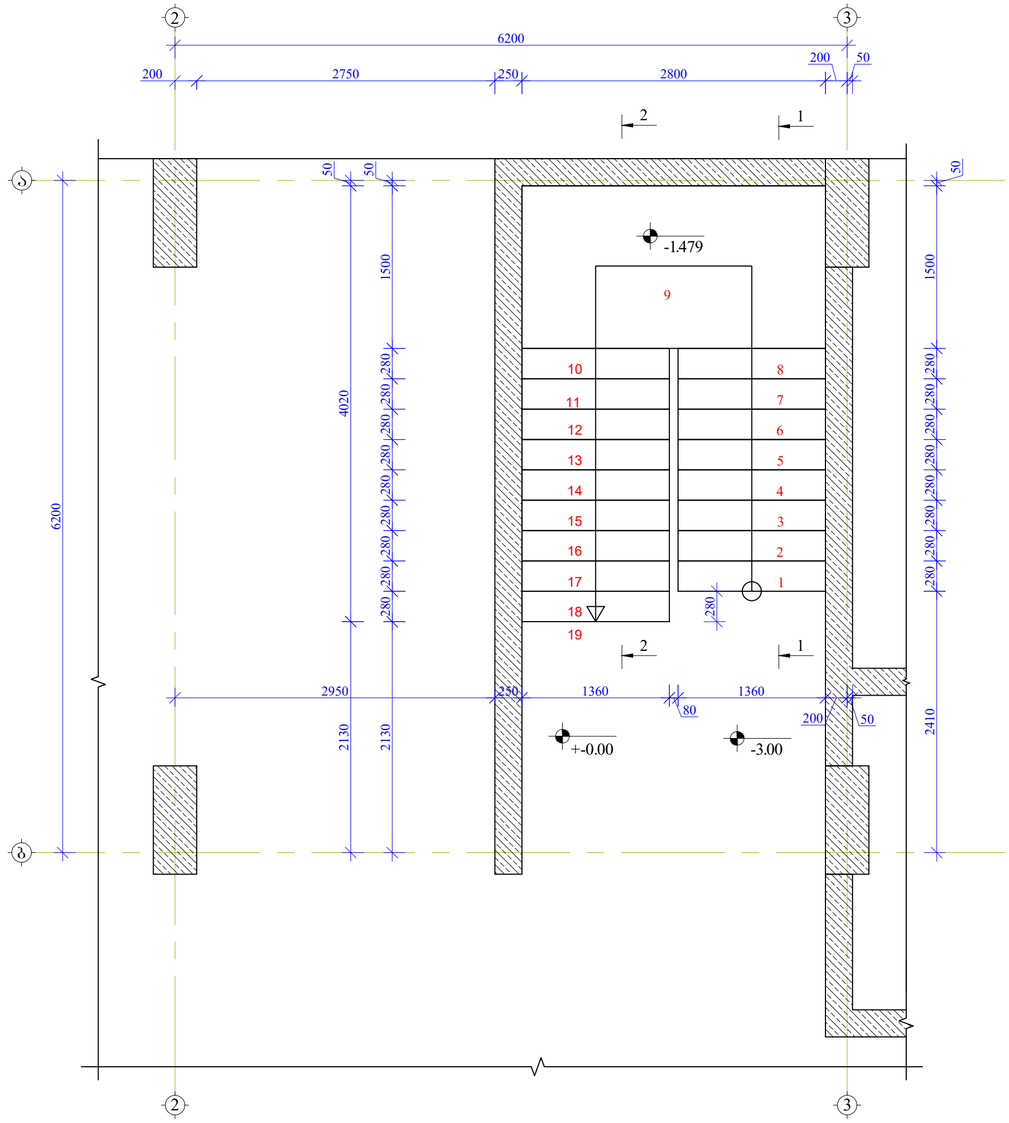
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბეების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-85	

კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი -3.00 ნიშნულზე
მ. 1/40



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავქველია	

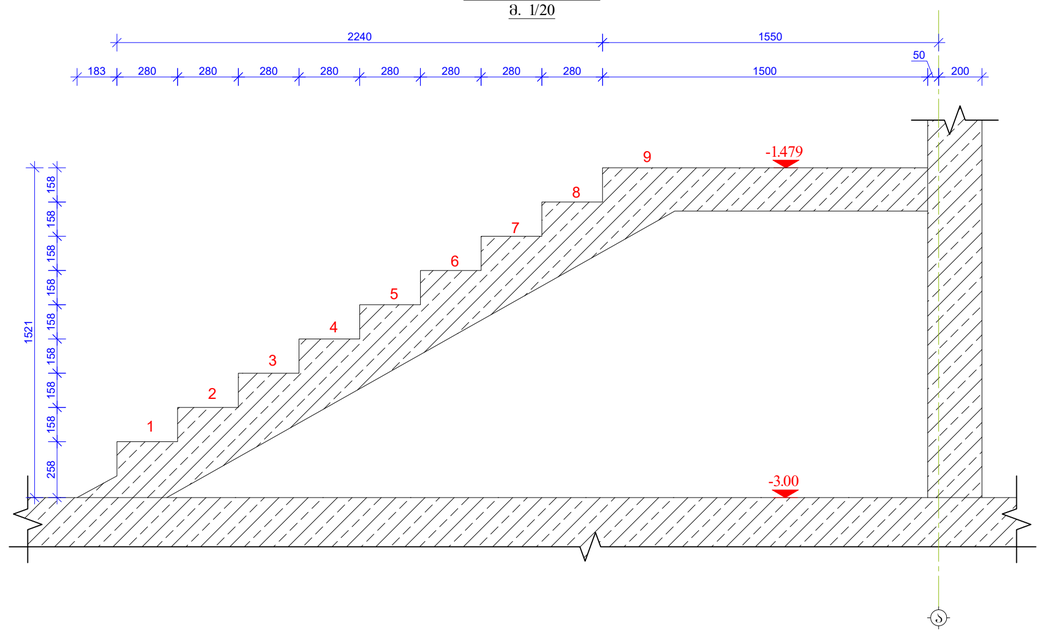
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზის

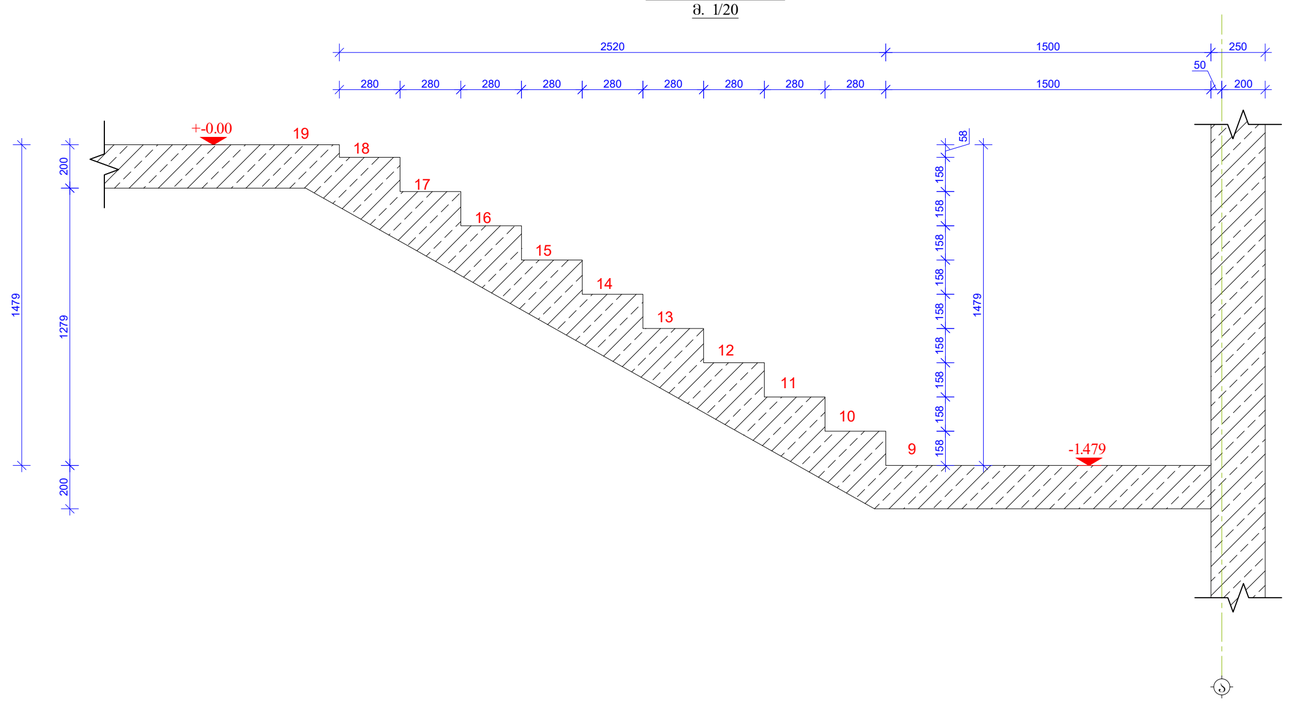
კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-86	

კიბე-1; ჭრილი 1-1
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

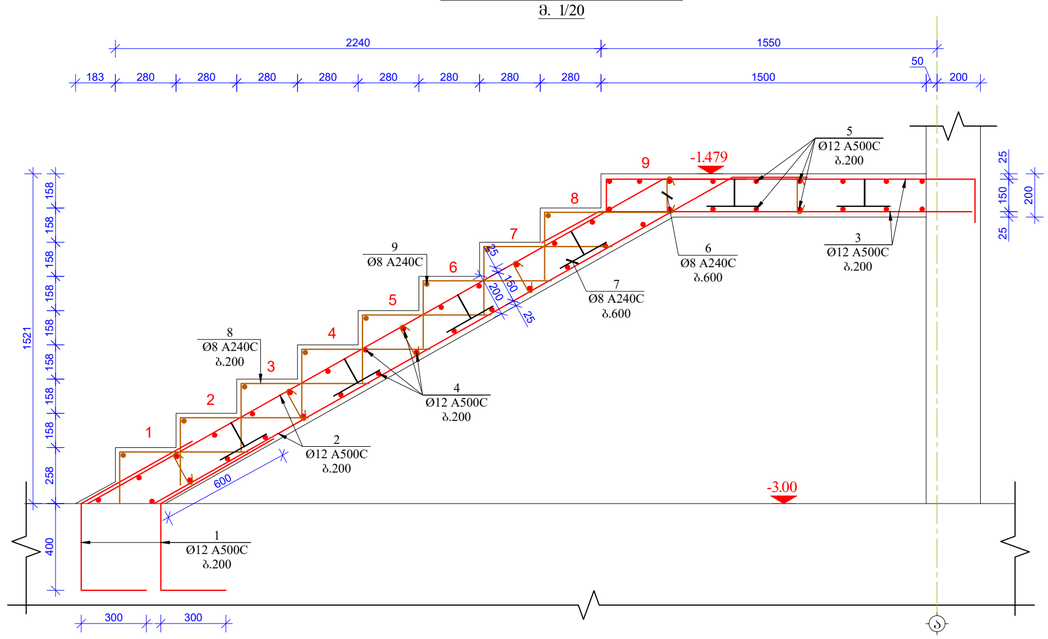
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმ.	ა.ქავაქლია	

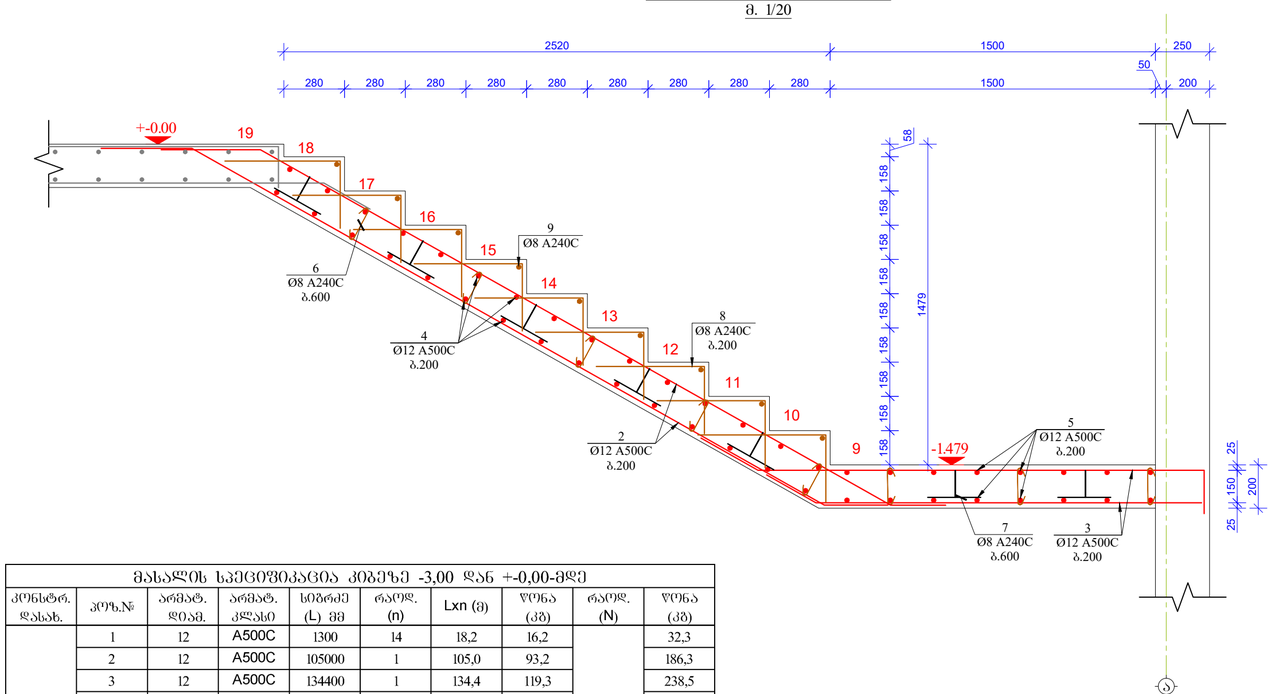
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-87	





-3.00

- 1.479

a

183 280 280 280 280 280 280 280 280 1500

50
200

2240 1550 258 158 158 158 158 158 158 158 158 1521

1

2

3

4

5

6

7

8

9

კიბე-1; ჭრილი 1-1-ის არმირება

m. 1/20 400

300 300

1
Ø12 A500C
b.200

600

8
Ø8 A240C
b.200

9
Ø8 A240C

2
Ø12 A500C
b.200

4
Ø12 A500C
b.200

3
Ø12 A500C
b.200

5
Ø12 A500C
b.200

6
Ø8 A240C

b.600 7
Ø8 A240C
b.600

25

150

25

200 25 150 25 200

a 158 158 158 158 158 158 158 158 158 58 1479

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

19

280 280 280 280 280 280 280 280 280 1500

50

200

2520 1500 250

- 1.479

+-0.00

კიბე-1; ჭრილი 2-2-ის არმირება
m. 1/20

3
Ø12 A500C
b.200

5
Ø12 A500C

b.200 25 150 25 200

7
Ø8 A240C
b.600

2
Ø12 A500C
b.200

4
Ø12 A500C
b.200

6
Ø8 A240C
b.600

8
Ø8 A240C
b.200

9
Ø8 A240C

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

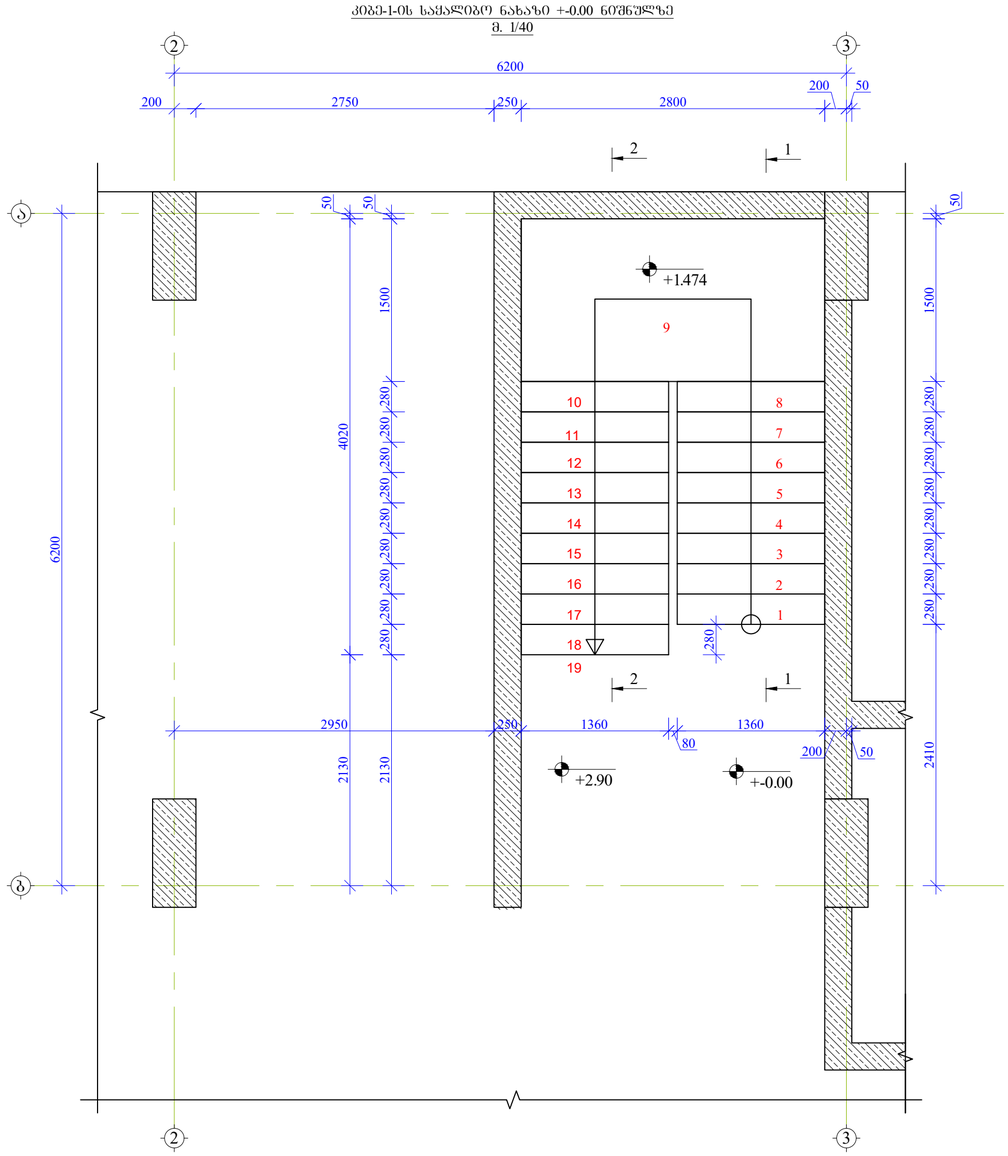
k-88

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კიბე-1; ჭრილი 1-1;
2-2-ის არმირება



ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ქაქაშვილი	

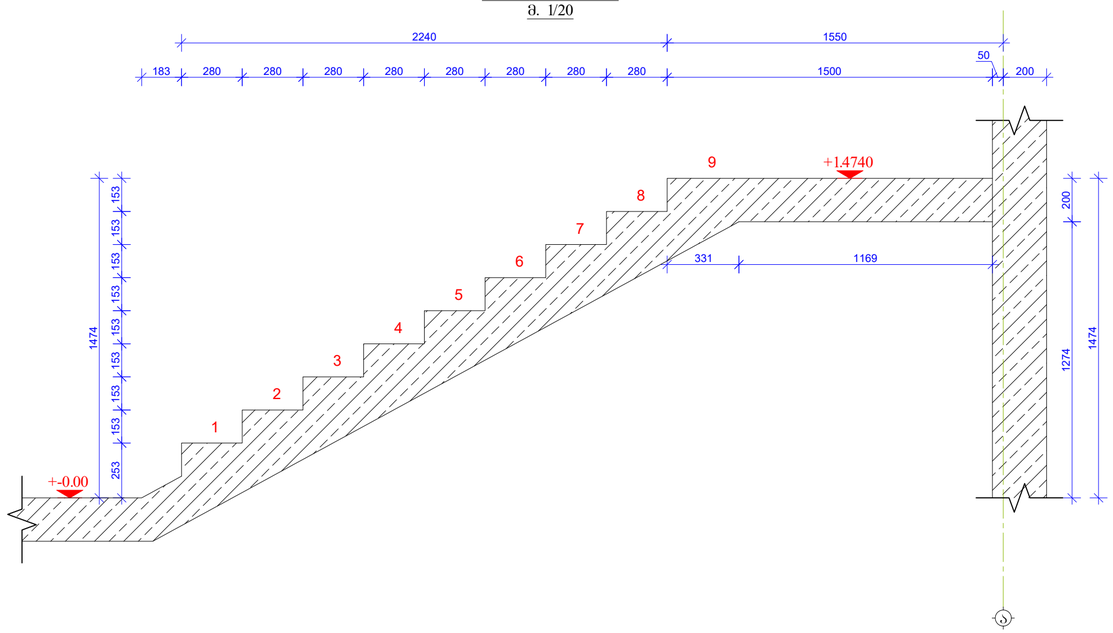
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

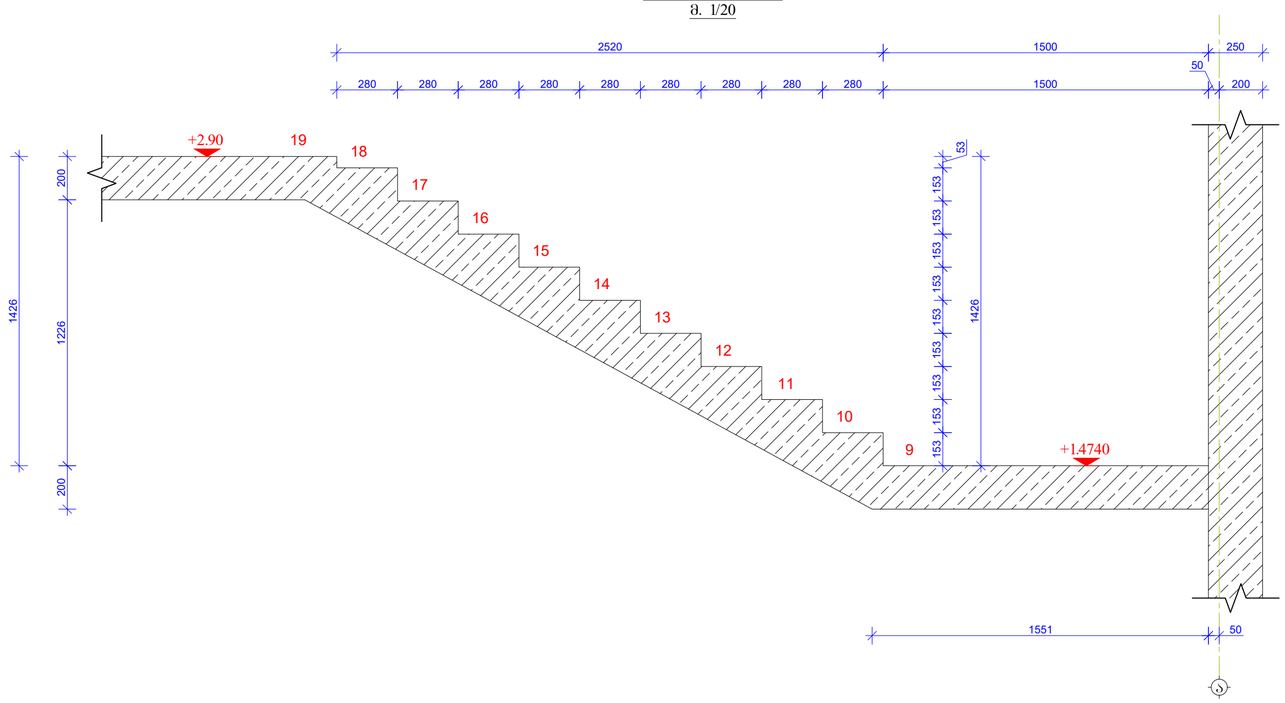
კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი
+2.90 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-89	

კიბე-1; ჭრილი 1-1
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ფორმატი	თბილისი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

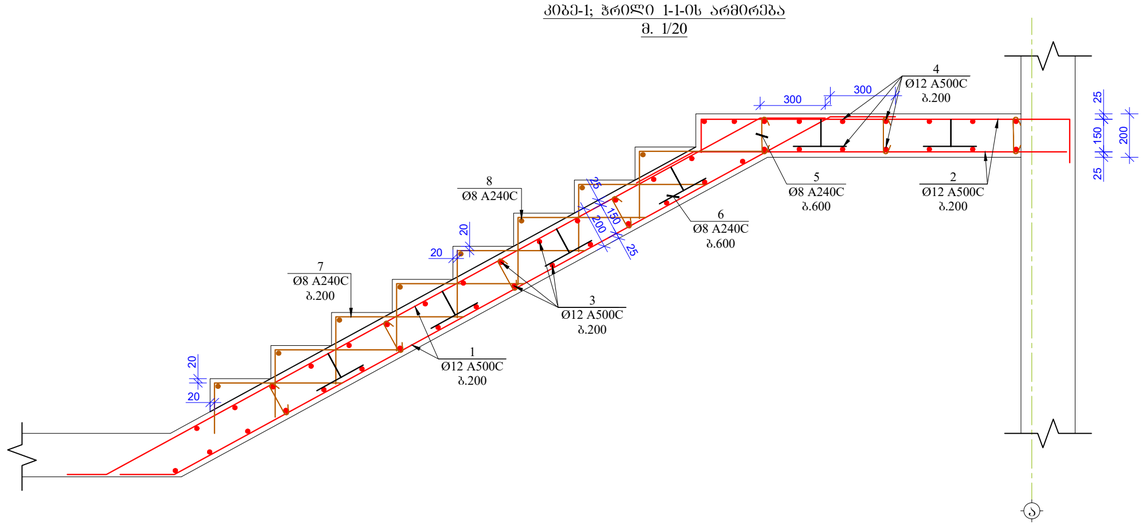
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმ.	ა.კაკაძლია	

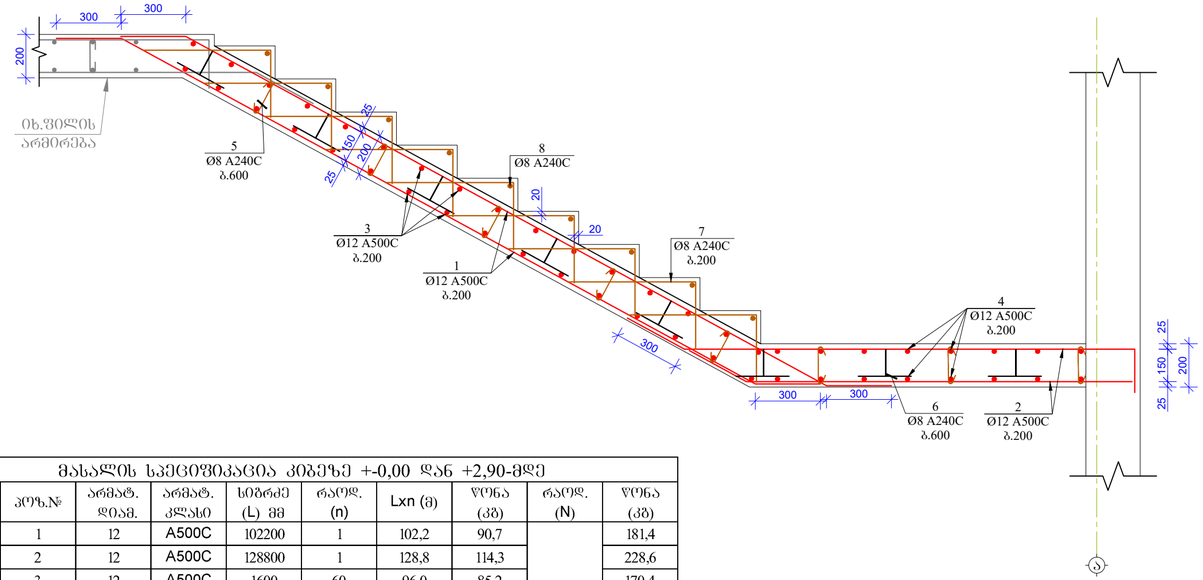
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-90	





a

a

კიბე-1; ჭრილი 1-1-ის არმირება
m. 1/20

25

150

25

200 20

20 20

20 25 150 25 200
1
Ø12 A500C
b.200

3
Ø12 A500C
b.200

2
Ø12 A500C
b.200

4
Ø12 A500C
b.200

7
Ø8 A240C
b.200

8
Ø8 A240C

5
Ø8 A240C

b.600 6
Ø8 A240C
b.600

300

300

2
Ø12 A500C
b.200

4
Ø12 A500C
b.200

1
Ø12 A500C
b.200

3
Ø12 A500C
b.200

300 300

300

300

300

იხ.ფილის

არმირება 200 25 150 25 200

25

150

25

200 20
20 7
Ø8 A240C
b.200

8
Ø8 A240C

5
Ø8 A240C
b.600

6
Ø8 A240C
b.600

კიბე-1; ჭრილი 2-2-ის არმირება
m. 1/20

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-91

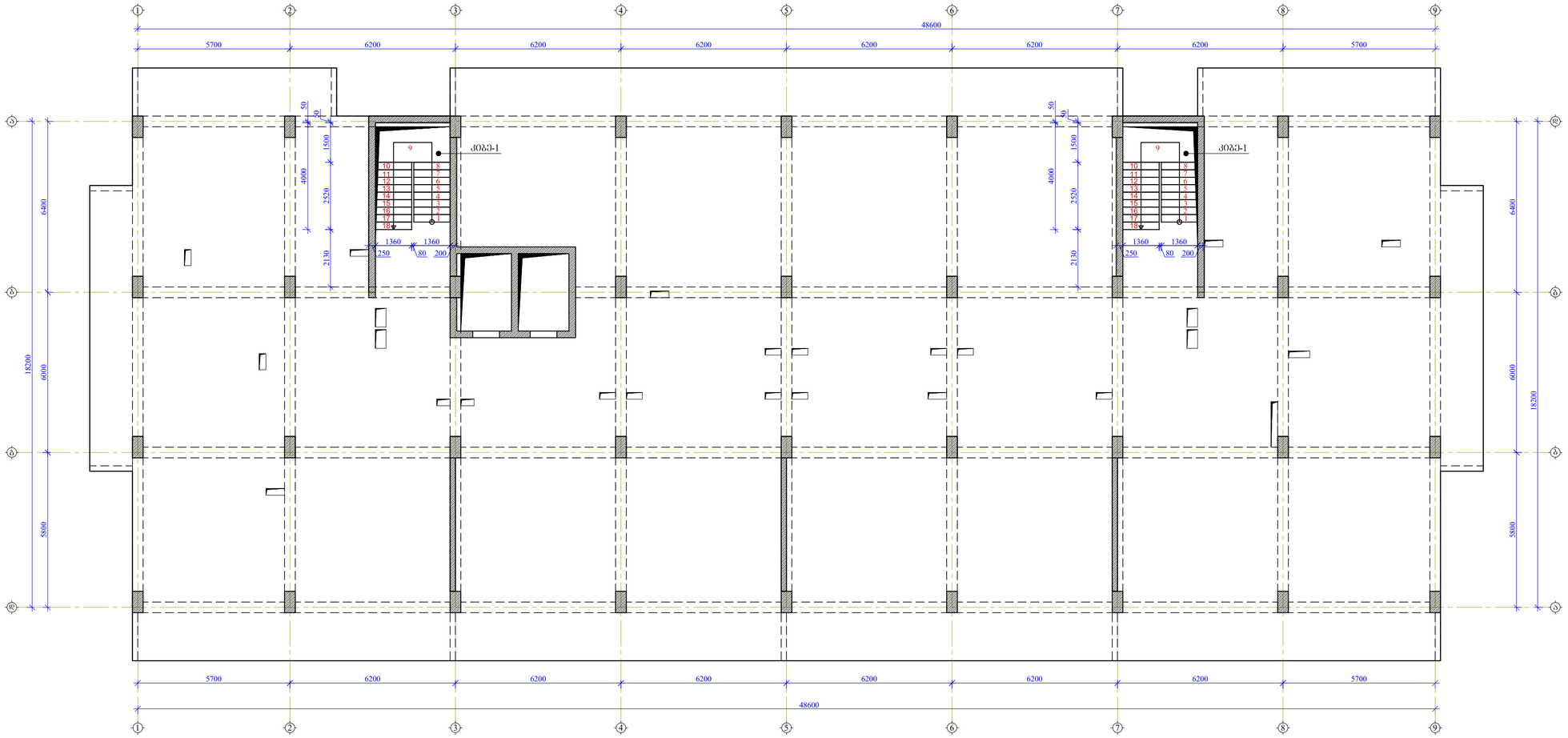
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კიბე-1; ჭრილი 1-1;
2-2-ის არმირება

კიბეების მარკირების ნახაზი +2.900-დან +40.10 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2024 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მუხკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმ.	ა.კაკაძლია	

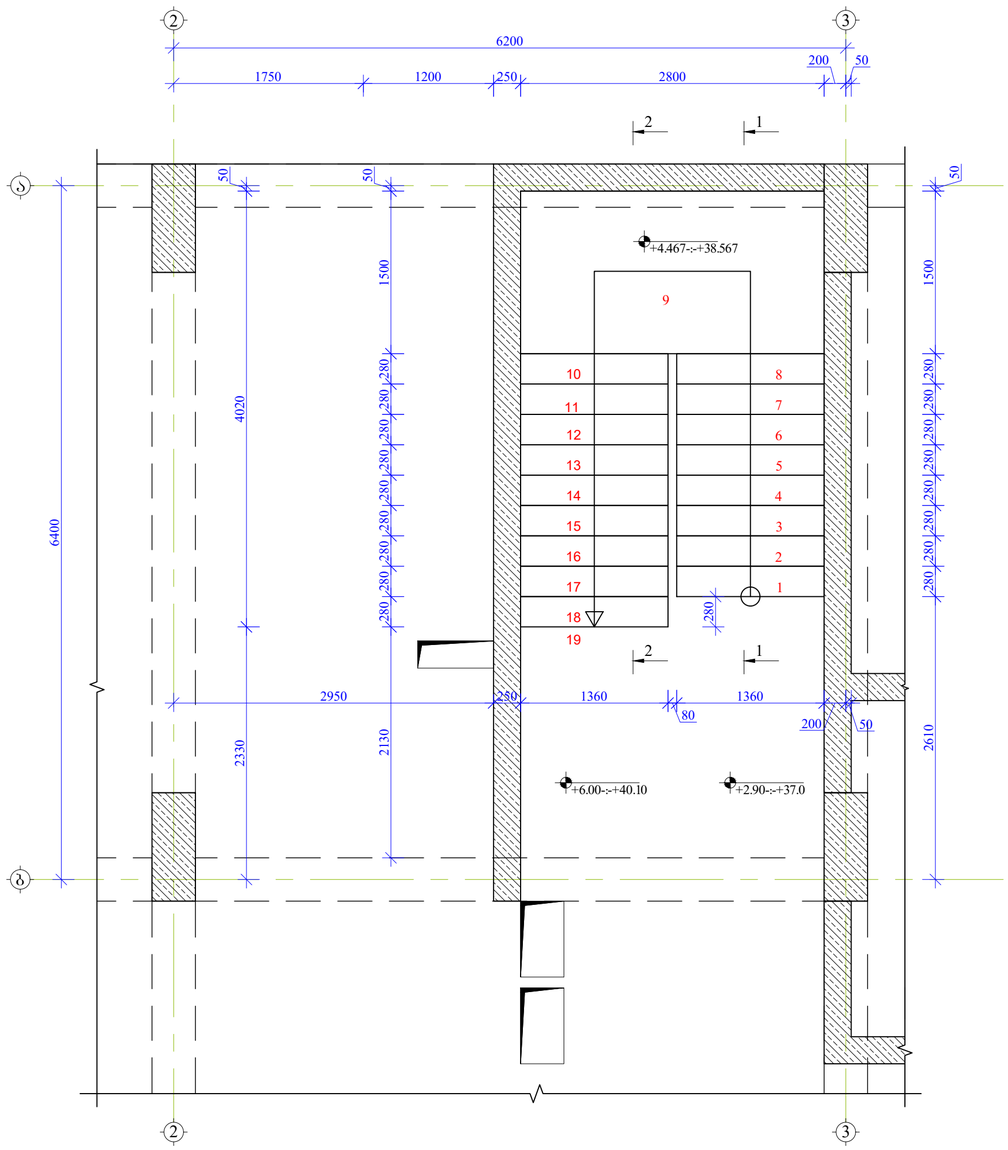
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბეების მარკირების ნახაზი +2.900-დან +40.10 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-92	

კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი +2.90-დან +40.10 ნიშნულზე
მ. 1/40



ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაშვილი	

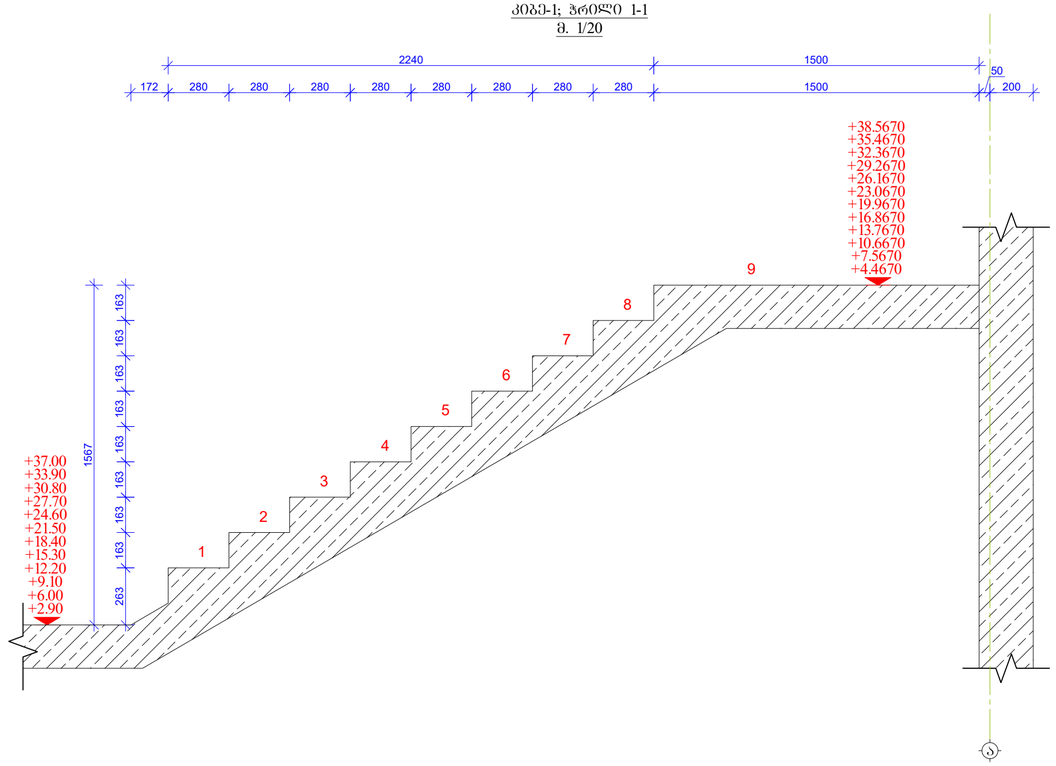
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

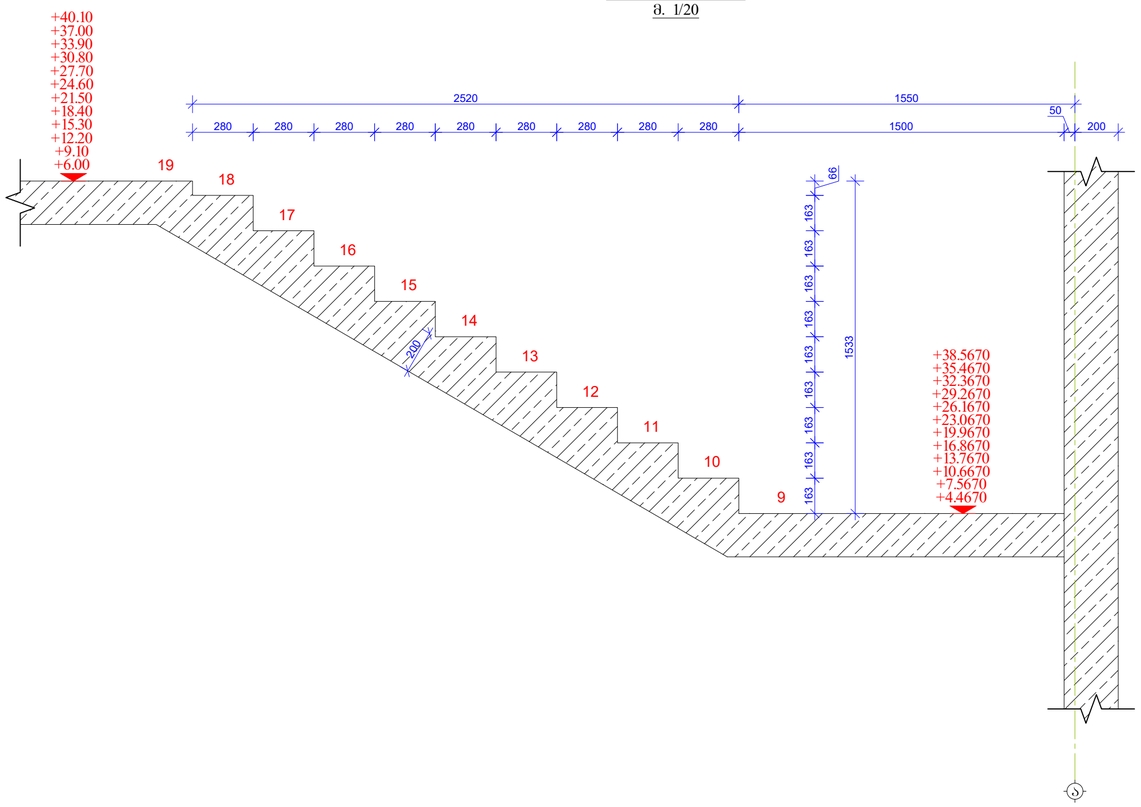
კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი +2.90-დან +40.10 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-93	

კიბე-1; ჭრილი 1-1
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ზომა	თარიღი
A2	თებერვალი 2024 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

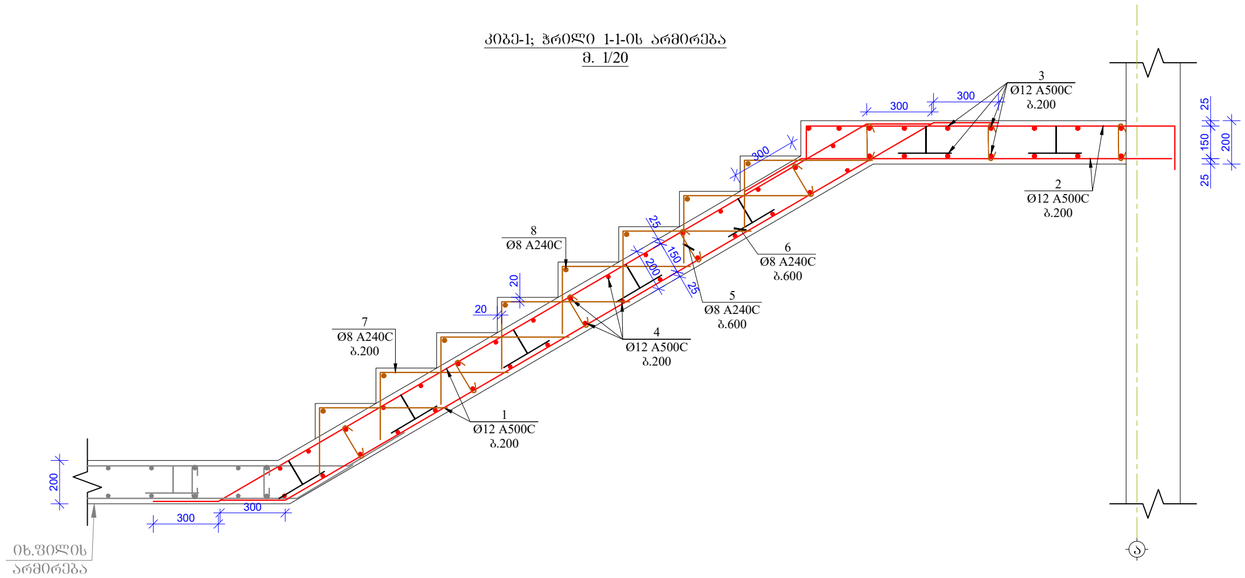
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქავაქლია	

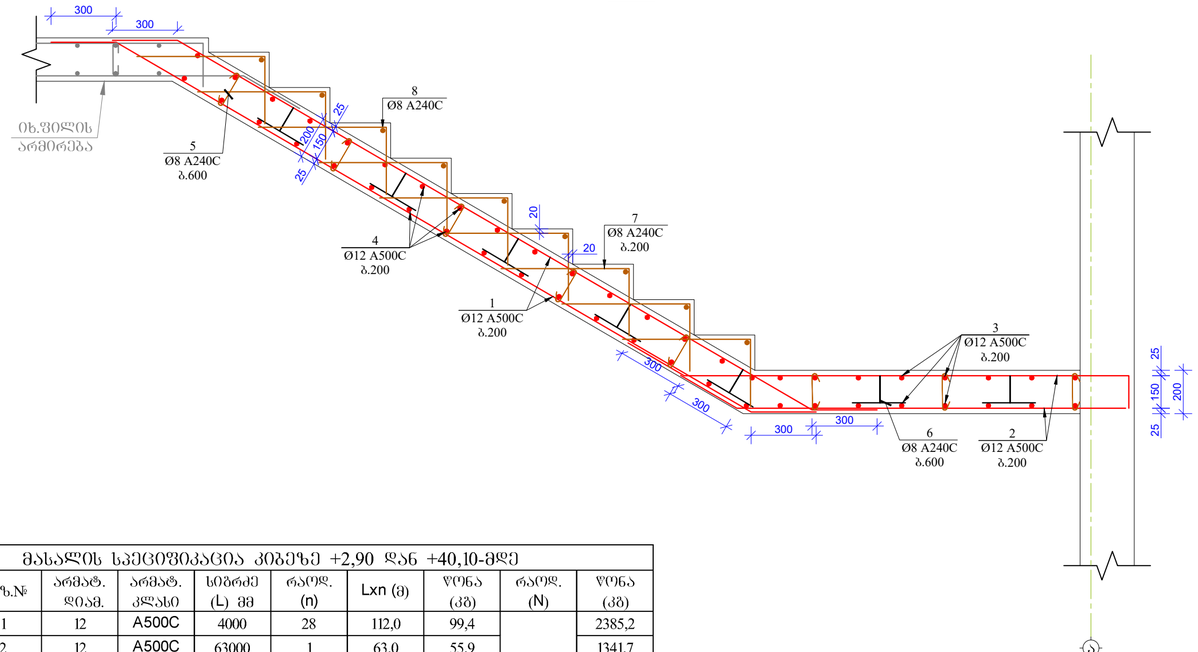
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2;

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-94	





a

a

იხ.ფილის
არმირება

2
Ø12 A500C
b.200

3
Ø12 A500C
b.200

1
Ø12 A500C
b.200

7
Ø8 A240C
b.200

5
Ø8 A240C
b.600

6
Ø8 A240C
b.600

4
Ø12 A500C
b.200

8

Ø8 A240C 25 150 25 200 20

20

25

150

25

200 200

300

300

300

300

300

კიბე-1; ჭრილი 1-1-ის არმირება
m. 1/20

კიბე-1; ჭრილი 2-2-ის არმირება
m. 1/20

2
Ø12 A500C
b.200

3
Ø12 A500C
b.200

300
6
Ø8 A240C
b.600

300

300

300 25 150 25 200

1
Ø12 A500C
b.200

7
Ø8 A240C
b.200

8
Ø8 A240C

4
Ø12 A500C

b.200 20

20

300
300

200

25

150

25

5
Ø8 A240C
b.600

იხ.ფილის
არმირება

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

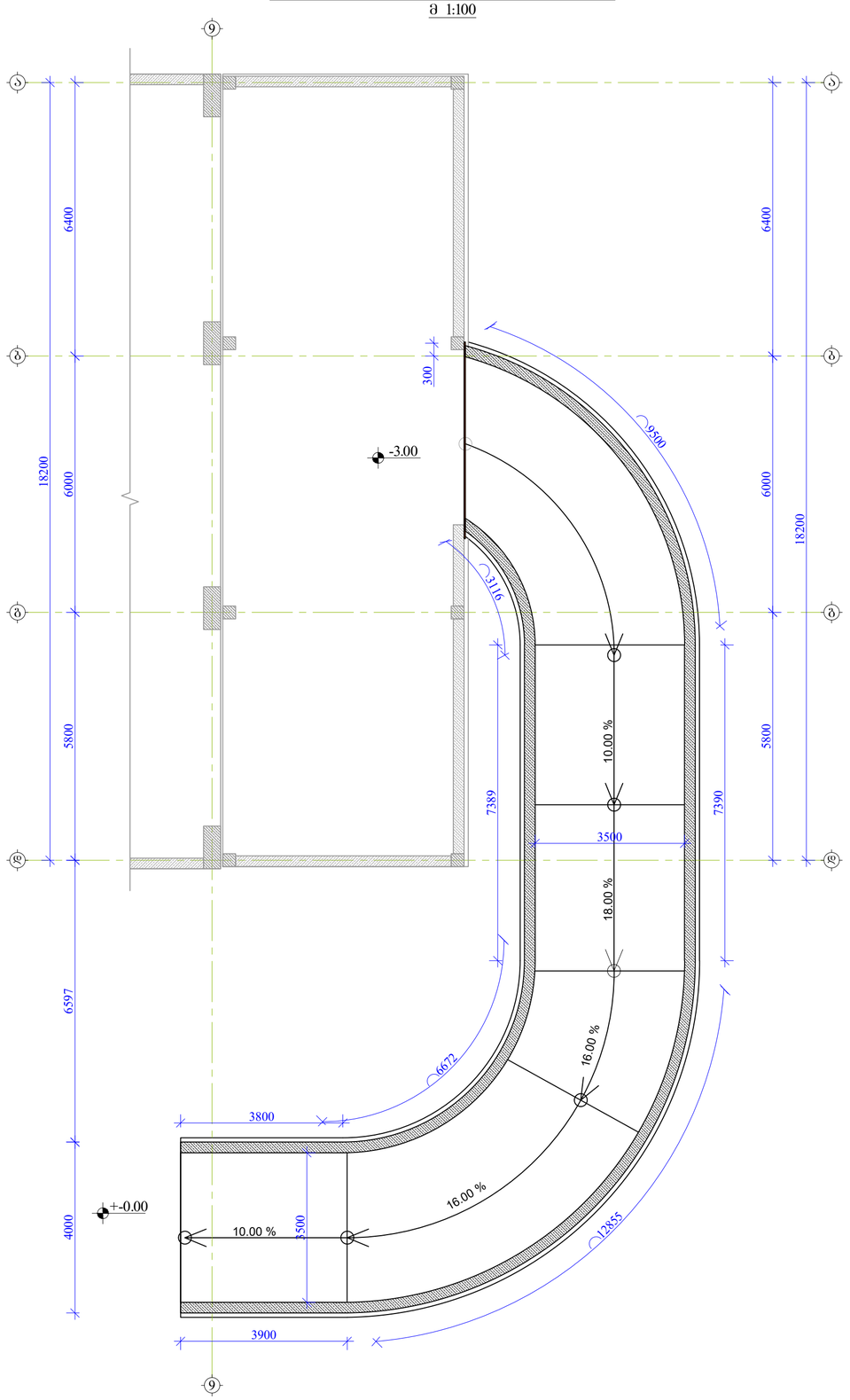
k-95

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კიბე-1; ჭრილი 1-1;
2-2-ის არმირება



პანდუსის განლაგების გეგმა -3.00 ნიშნულზე

m 1:100 5800 6000 6400 18200

g 6400 6000 5800 18200

a

b

d

9

9

g

a

b

d

16.00 %

16.00 % 18.00 %
10.00 % 10.00 %

-3.00 6597 4000

-0.00 300

9500 7390
12855

3900

6672

3800 7389

3116

3500 3500

1. UNinabeWRnis NRnsWUuTFiebSi
gU=iYi მუშა aUmaWuUebis გადაბმა მღ[დეს
piUgadadebi7 gadabmis sigU=e 50D sadaF
D გადასაბმელი aUmaWuUis diameWUia.

. UNinabeWRnis NRnsWUuTFiebSi
გამღ\ენებული ითნას B  Nlasis beWRni

3. aUmaWuUis მღ5unYa მღ[დეს FiYad.
gaF[ელების gaUeSe

. UN.b-is NRnsWUuTFiebSi daFuli
ითნას damFaYi SUeebi URgRUF ეს
pUReTWSi aUis მი7ი7ებული.

. mRFemuli ნა[აზი გან[ილულ ითნას
შესაბამისი ნიშნულის Iilebis sYeWebis
da Nibeebis na[azeb7an eU7ad.

. mRFemuli ნა[აზები გან[ილულ ითნას
pUReTWis aUTiWeTWuUuli ნაძილის
na[azeb7an eU7ad.

IRUmaWi

A2

SeniSYnebi:

7ბილისი 0 ძ.

misamaU7i

pUReTWis sa[elZRdeba

7ანამდებღბა gYaUi [elmRZeUa

NRnsWUuTFiuli ნაძილი

m.p.

სჭადია IuUFeli IuUFlebi

na[azi

pU. aYWRUi

NRnsWUuTWRUi

aUTiWeTWRUi

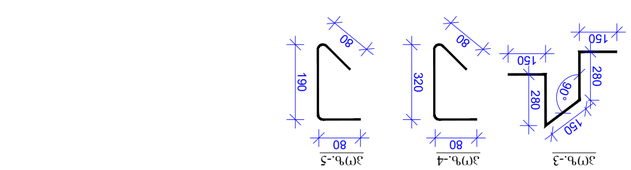
N-96

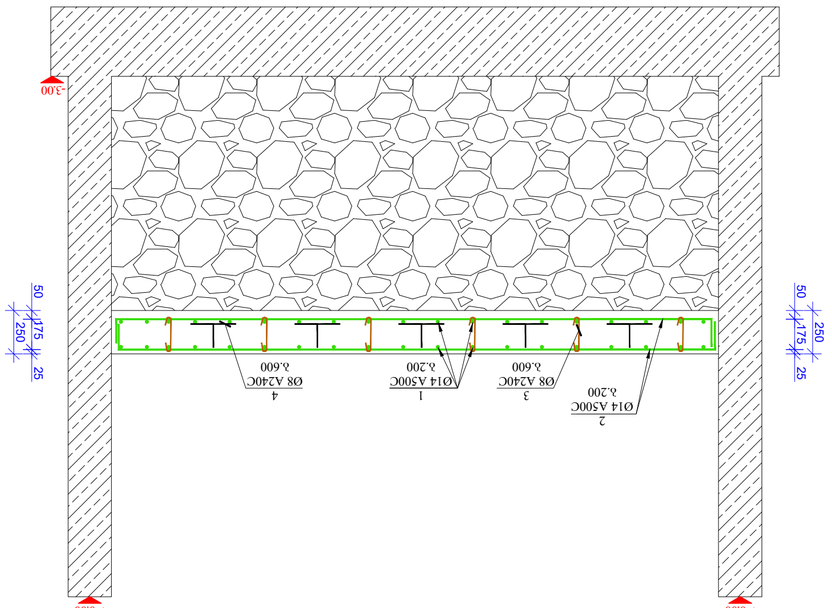
თალათი 7ბილისი mRsNRYis gamziUi 3
sN 01.1 .3.003.3

mUaYalbiniani saF[RYUebeli
sa[li

გ.მჭედლიშვილი SeamRZma ა.კაკულია

პანდუსის განლაგების გეგმა -3.00
ნიშნულზე





400 3000

+-0.00

-3.00

250 3500 250

ცვლადი

(+-0.00 -:- -3.00)

100 250 3500 250 3000 400
80

80 190

150

90°

poz.-4

150140

150140

+-0.00

-3.00

ჭრილი 1-1
პანდუსის არმირება

m 1:25 50 175 25 250 50 175 25 250

3
Ø8 A240C
b.600

4
Ø8 A240C
b.600

1
Ø14 A500C
b.200

2
Ø14 A500C

b.200 250 50 300 50

40 40 40 40

+-0.00 +-0.00

ჭრილი 1-1
საძირკვლის და კედლების რმირება
m 1:25

2
Ø14 A500C
b.200

2
Ø14 A500C
b.200

1
Ø14 A500C
b.200

3
Ø8 A240C
b.600

4
Ø8 A240C
b.600

5
Ø8 A240C
b.600

5
Ø8 A240C
b.600

80

80 320

150

90°

poz.-3

150280

150280

poz.-3

poz.-4

80

80 190

poz.-5

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს
პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც
D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში
გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად.

(გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული
იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს
პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას
შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების
და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას
პროექტის არქიტექტურული ნაწილის
ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი

A2

შენიშვნები:

თბილისი 2024 წ.

მისამართი

პროექტის სახელწოდება თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

კონსტრუქციული ნაწილი

m.p.

სტადია ფურცელი ფურცლები

ნახაზი

პრ. ავტორი

კონსტრუქტორი

არქიტექტორი

k-97

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი #38
(s/k 01.19.34.003.237)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

გ.მჭედლიშვილი შეამოწმა ა.კაკულია

კვეთი 1-1; პოზიციები; მასალის
სპეციფიკაცია

შ.პ.ს. “დიდგორი-2011” “Didgori-2011” Ltd
საქართველო, ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ს/კ 404901111. ტელ.: 551147980
Village Dighomi, Tbilisi, Georgia, I/d: 404901111. Tel.: 551147980

ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი ს/კ 01.19.34.003.237,
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციული პროექტი

საექსპერტო შეფასება I ბლოკი
(კორექტირებული)

დირექტორი ნ. სილაგაძე

თბილისი 2025 წელი

ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი ს/კ 01.19.34.003.237,
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციული პროექტი

საექსპერტო შეფასება I ბლოკი
(კორექტირებული)

ექსპერტიზის მიზანი: მიშენება-დაშენების პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესაბამისობა საქართველოს რესპუბლიკაში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან და სტანდარტებთან.

საექსპერტოდ წარმოდგენილი მასალები:

1. არქიტექტურული-სამშენებლო ნაწილი;
2. სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა;
3. პროექტის არსებული კონსტრუქციული ნაწილი;
4. შენობის კონსტრუქციული ანგარიში შესრულებული კომპლექსური პროგრამა Lira Sapr-ის გამოყენებით;

ყველა მასალა წარმოდგენილია ელექტრონულად.

გაფრთხილება

გაცნობილი ვარ ექსპერტის უფლება-მოვალეობებს, რაც გათვალის-წინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით.

ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის სისხლის სამართლის პასუხისმგებლობის შესახებ გაცნობილი ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლს.

შენიშვნა: კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტით დაკორექტირდა "დ" ღერძის ჩრდილოეთით და "9" ღერძის აღმოსავლეთით მოსასწყობი ერთ სართულია "ჩარჩოს მოწყობის ტიპი, კერძოდ წარმოდგენილი არეალი გამოეყო ძირითად შენობას სეისმური ნაკერით და მისი საძირკვლის მოწყობა მოხდა ფილის საშუალებით და არა ხიმინჯოვანი საძირკვლის მეშვეობით რაც მოცემული იყო პირვანდელ პროექტში. წარმოდგენილი გადაწყვეტა სრულად თანხვედრაშია საქართველოში მოქმედ სამშენებლო-საპროექტო ნორმებთან, ვინაიდან არ ხდება საძირკვლების ერთ სიბრტყეში გადაბმა. ყოველივე ზემოთხსენებული გადაანგარიშებულია საანგარიშო სივრცით მოდელში LIRA-Sapr-ის გამოყენებით.

ექსპერტი შემსრულებელი:

ინჟინერ-მშენებელი, კონსტრუქტორი ზაურ სილაგაძე, სპეციალობით მუშაობის უწყვეტი სტაჟი 45 წელი.

კვლევითი ნაწილი

საპროექტო შენობა რვა მალიანია სიმეტრიული ფორმის, გაბარიტული ზომებით 48.6X18.2 მ. (ღერძებში) ცამეტ სართულიანია, საერთო სიმაღლით 38.65 მ.

სართულის სიმაღლეებია:

1. I სართული – 2.90 მ;
2. II-XIII სართული – 3.10 მ;

საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის თანახმად ტერიტორიაზე გავრცელებულია გამოფიტული ქვიშაქვები და არგელიტები, რომლის საანგარიშო მახვენებლებია:

- სიმკვრივე 2.45 გ/სმ^3;
- შიგა ხახუნის კუთხე 25.5^0;
- დეფორმაციის მოდული 5000 კგძ/სმ^2;
- საანგარიშო წინაღობა – 13.2 კგძ/სმ^2;
- პუასონის კოეფიციენტი – 0.27

სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი მიეკუთვნება 8 ბალიან სეისმოაქტივობის ზონას MSK64 შკალის მიხედვით, უგანზომილებო კოეფიციენტი A_0=0.17.

კონსტრუქციული ანგარიში შესრულებულია კომპლექსური პროგრამა Lira-Sapr 2013-ის გამოყენებით.

კონსტრუქციული ელემენტები მიღებულია

საძირკველი – ხიმინჯოვანი ტიპის დიამეტრით 100 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

საძირკველი – ფილის ტიპის სისქით 70 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

სვეტები – მონოლითური რკინაბეტონის განიკვეთით 40X100; 40X80 და 30X30 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

კედლები - მონოლითური რკინაბეტონის სისქით 20 და 25 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

რიგელები – მონოლითური რკინაბეტონი განიკვეთით 40X50; 20X50 და 30X50 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

გადახურვის ფილები – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 20 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

კიბე – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 20 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

პანდუსი - მონოლითური რკინაბეტონის ცალკე მდგომი ნაგებობა. კედლები სისქით 25 სმ და საძირკვლის ფილა სისქით 40 სმ. ბეტონი B25, არმატურა A500C და A240C;

მუშა ნახაზები დამუშავებულია დეტალურად. მოიცავს 86 სტანდარტულ (A3) ფურცელს, საყალიბე ნახაზებს, არმირების სქემებს, კვანძებს, მასალის სპეციფიკაციებს და კვანძებს. მასალების ჯამური სპეციფიკაციები დამუშავებულია კონსტრუქციული ელემენტების სახეობების მიხედვით.

დასკვნა

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია არქიტექტურულ ნაწილთან და კონსტრუქციულ ანგარიშთან სრულ შესაბამისობაში. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის ანალიზის საფუძველზე ექსპერტი დადებით შეფასებას აძლევს წარმოდგენილ პროექტს და რეკომენდაციას უწევს დასამტკიცებლად და განსახორციელებლად.

კონსტრუქტორი ზ. სილაგაძე

გამოყენებული ლიტერატურა

1. პნ 01.01-09 სეისმომედეგი მშენებლობა;
2. პნ 02.01-08 შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები;
3. პნ 03.01-09 ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები.

დიპლომი

Г-I № 182323

ეს დიპლომი მიეცა სილაგაძე
ზაური აპოლონის ძეს
მასზე, რომ იგი 1971 წელს შევიდა
ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1976წელს დაამთავრა
ალნიშნული ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობა
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1976 წ.
„22“ ივნისის გადაწყვეტილებით
ზ.ა. სილაგაძეს მიენიჭა
ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1980წ. „17“ IV

სარეგისტრაციო № 4993-Сгр

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Г-I № 182323

Настоящий диплом выдан Силагадзе
Заури Аполлоновичу
в том, что он в 1971 году поступил
в Грузинский политехнический
ин-т им. В.И. Ленина
и в 1976 году окончил полный курс
названного института
по специальности
Промышленное и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „22“ июня 1976 г.
Силагадзе З.А.
присвоена квалификация
инженера-строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь

м. п.

Город Тбилиси „17“ IV 1980 г.

Регистрационный № 4993-Сгр.

Московская типография Гознака. 1976.

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO

სახელი / FIRST NAME

ზაური

ZAUR

გვარი / LAST NAME

სილაგაძე

SILAGADZE

მოქ. / CIT | სქესი / SEX | პირადი No / PERSONAL No

GEO | მმ / M | 01003008527

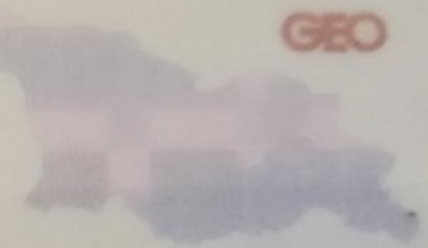
დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH

20.01.1951

მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY

14.05.2029

ხელმოწერა / SIGNATURE



გარების No / CARD No

18IE40012

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

წყალტუბო

TSKALTUBO

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

14.05.2019

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2018

სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE018IE40012401003008527<<<<
5101201M2905143GE0<<<<<<<<<<<8
SILAGADZE<<ZAUR<<<<<<<<<<<<<<

ზაურ სილაგაძე
(საპროექტო სამუშაოების გამოცდილება)

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, სოფ. დიდგორი: (995 51)-14 79 80

დაბადების თარიღი: 2 იანვარი, 1951
ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული

განათლება:

1971 – 1976 ***საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი.***
სამშენებლო ფაკულტეტი
ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობა

სამუშაო გამოცდილება:

2/08/1976 – 15/02/1992 ***თბილისის ზონალური სამეცნიერო კვლევითი და საპროექტო ინსტიტუტი "თბილზნიეპი"***
ინჟინერ კონსტრუქტორი
უფროსი ინჟინერი
ჯგუფის ხელმძღვანელი
პროექტის მთავარი ინჟინერი
პროექტის მთავარი კონსტრუქტორი

15/09/1989 – 15/01/1990 ***მივლინება კამბოჯის სახალხო რესპუბლიკაში, საპროექტო და სამშენებლო სამუშაოები***

10/11/1999 – 24/03/2004 ***შპს "არქგეიზი"-ს მთავარი ინჟინერი***

- კოსტავას ქ. 47-ში აშენებული 16 სართულიანი საცხოვრებელი სახლისა და სასტუმრო ვარაზის მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.
- ხორავას ქ. 4-ში 9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.

07/06/2005 – 12/05/2006 ***შპს "გიკსი"-ს მთავარი ინჟინერი***

- სააქციო საზოგადოება "ცოდნის" შენობაზე 1 სართულის დაშენების მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.

10/07/2007 – 01/06/2010 ***შპს "გასნიკკომპანი"-ს მთავარი ინჟინერი***

- საცხოვრებელი სახლი დოლიძის ქუჩა №46-ში და ბალანჩივაძის ქუჩა №41-ში მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.

02/01/2007 – 16/07/2010 *შპს "პროექტი 21"*

- სასჯელაღსრულებისა და პრობაციის სამინისტროს დაკვეთით რუსთავის №6, გეგუთის №8 და ქსნის №7 სასჯელაღსრულების დაწესებულების პროექტების მთავარი კონსტრუქტორი.

1/06/2009 – 2011 წ. *შპს "გონი 2009"*
მთავარი ინჟინერი
შ.პ.ს. „გუნსან ტრაფიქ ელექტრიკ ვე ინშაათ მუჰენდისლიკ სანაი თიჯარეთ ლიმიტედ შირქეთი"-ს ქვეკონტრაქტორი

- იმერეთის რეგიონში შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზებზე დასახლებული პუნქტების გადასახვევებთან ინდივიდუალური პროექტირების საინფორმაციო-საგზაო ნიშნების მოწყობის სამუშაოები.

- კახეთის რეგიონში შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზებზე დასახლებული პუნქტების გადასახვევებთან ინდივიდუალური პროექტირების საინფორმაციო-საგზაო ნიშნების მოწყობის სამუშაოები.

2010-2013 წლები *შპს "ერდო"*
მიწვეული სპეციალისტი კონტრაქტით,
ლაითურის სასჯელაღსრულების პროექტების
მთავარი კონსტრუქტორი (მიმდინარეობს მშენებლობა)
დოკუმენტაცია გრიფით საიდუმლო.

2011 წლიდან დღემდე *შპს "დიდგორი-2011"*
დამფუძნებელი და მთავარი კონსტრუქტორი
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლების მთავარი კონსტრუქტორი

2014 წელი *მძლეოსნობის ოლიმპიური კომპლექსის მთავარი კონსტრუქტორი*

2014 წლიდან დღემდე *შპს "ბინექს"*
მთავარი კონსტრუქტორი
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლების მთავარი კონსტრუქტორი

კომპიუტერი და ენები:

- კომპიუტერული უნარ-ჩვევები: MONOMAKH Sapr, LIRA Sapr (მომხმარებლის დონეზე)
- ენები: ქართული, რუსული (სრულყოფილად).