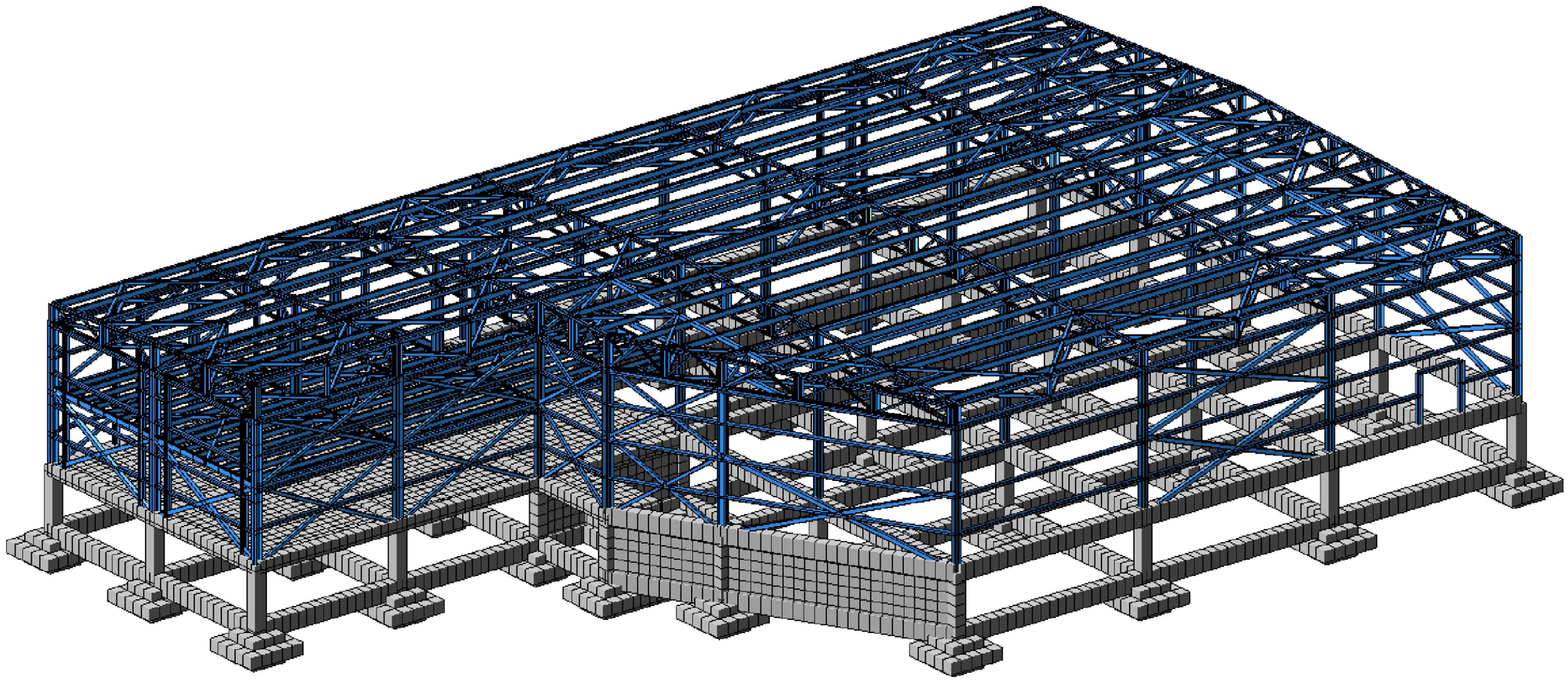
საქართველო, ქ.თბილისი, ყყალსადენის ქუჩა №7
(ს/კ. 01.11.04.028.002)

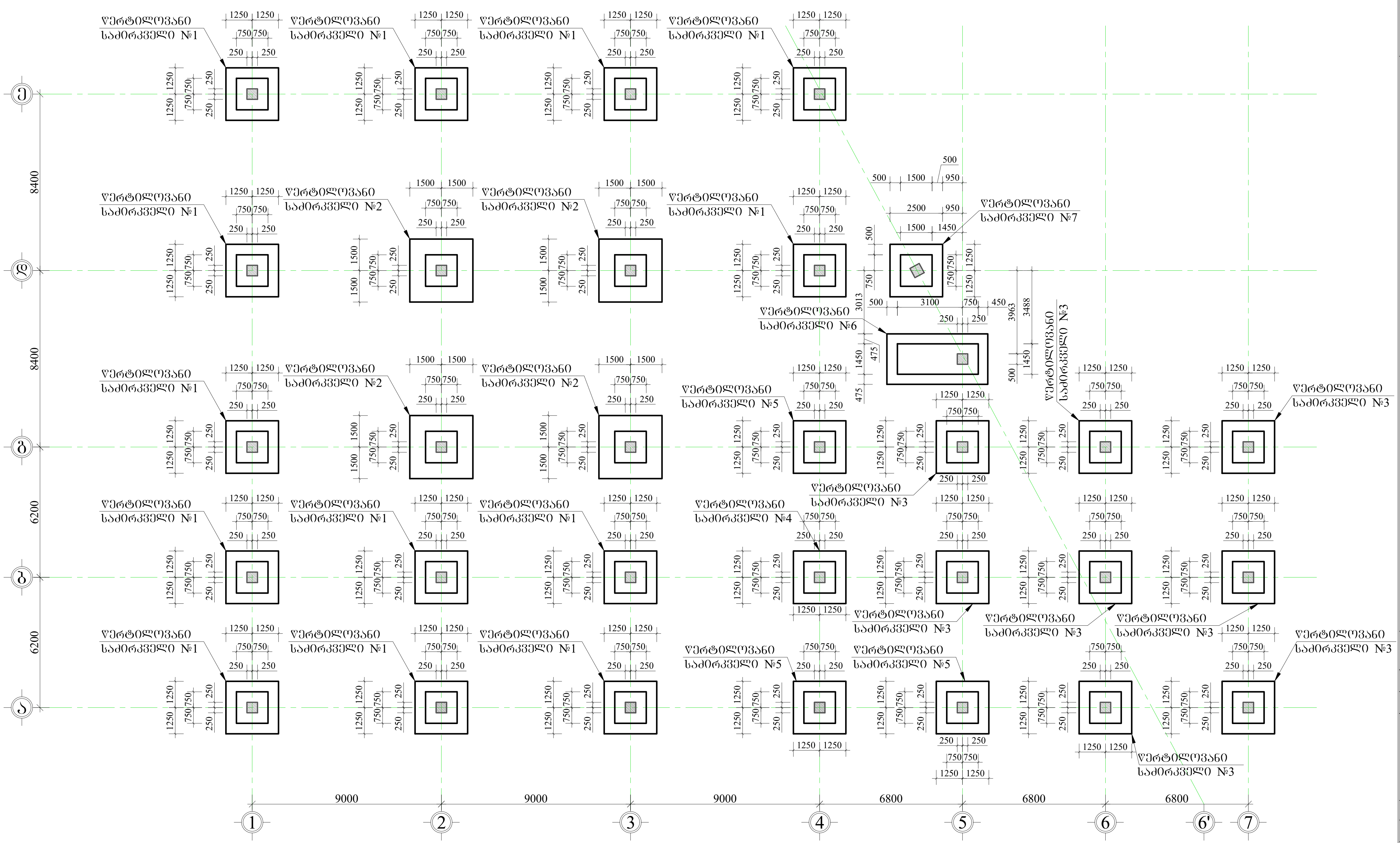


კ ო ნ ს ტ რ უ ქ ც ი უ ლ ი ნ ა ყ ო ფ ი

თბილისი 2025 წ.

ვერტიკალური საძირკვლების მარკირების გეგმა და მათი მიბმა ღერძებთან -3.90 ნიშნულზე

მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დავალება № CONTRACT #	პროექტი № PROJECT #	ფაილის სახელი
A-3		2.11.23	KONSTRUQCIEBI

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენ კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დაცვის შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. შეუსაბამობის გამოვლენის შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოჩორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
ვერტიკალური საძირკვლების მარკირების გეგმა და მათი მიბმა ღერძებთან -3.90 ნიშნულზე.

რევიზიები **REVISIONS**

№	კორექც. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

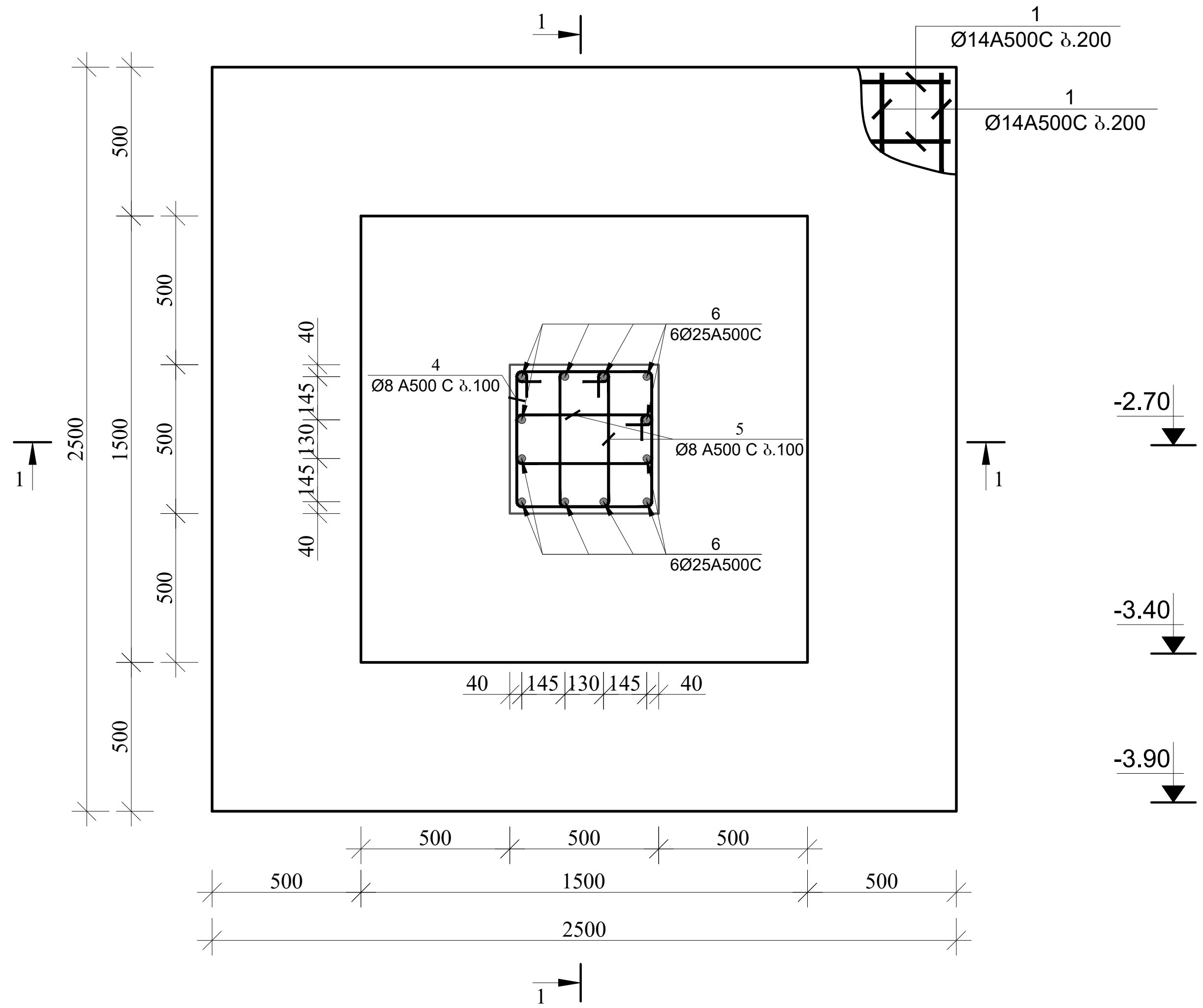
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-1	

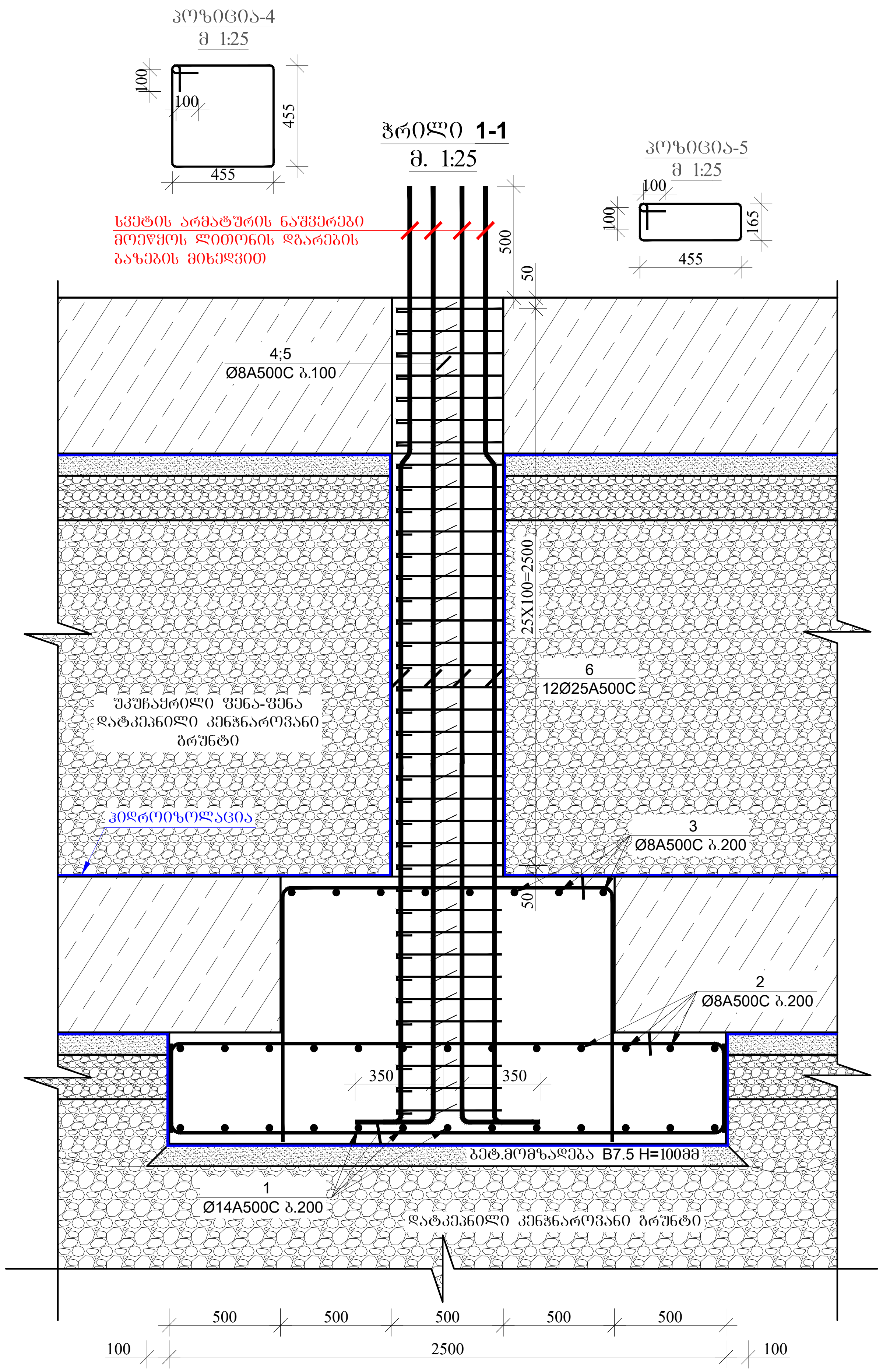
მასალის სპეციფიკაცია წერტილოვან საძირკველ №1-ზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	3300	26	85.8	103.7	13	1115.4	1347.8
	2	Φ 8 A500C	3300	26	85.8	33.9		1115.4	440.1
	3	Φ 8 A500C	3700	16	59.2	23.4		769.6	303.7
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		971.6	383.4
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		1385.3	546.6
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		717.6	2765.1
					სულ q=	445.1	სულ Q=		5786.7

ლითონის წონა Q= 5786.7 კგ
ბეტონის მოცულობა B25 V= 61.1 $მ^3$
ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 9.13 $მ^3$

წერტილოვანი საძირკველი №1 (13 ცალი)
მ. 1:25





ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: — **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.გოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: წერტილოვანი საძირკველი №1-ის არმირება და მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-2	

მასალის სპეციფიკაცია წერტილოვან საძირკველ №2-ზე

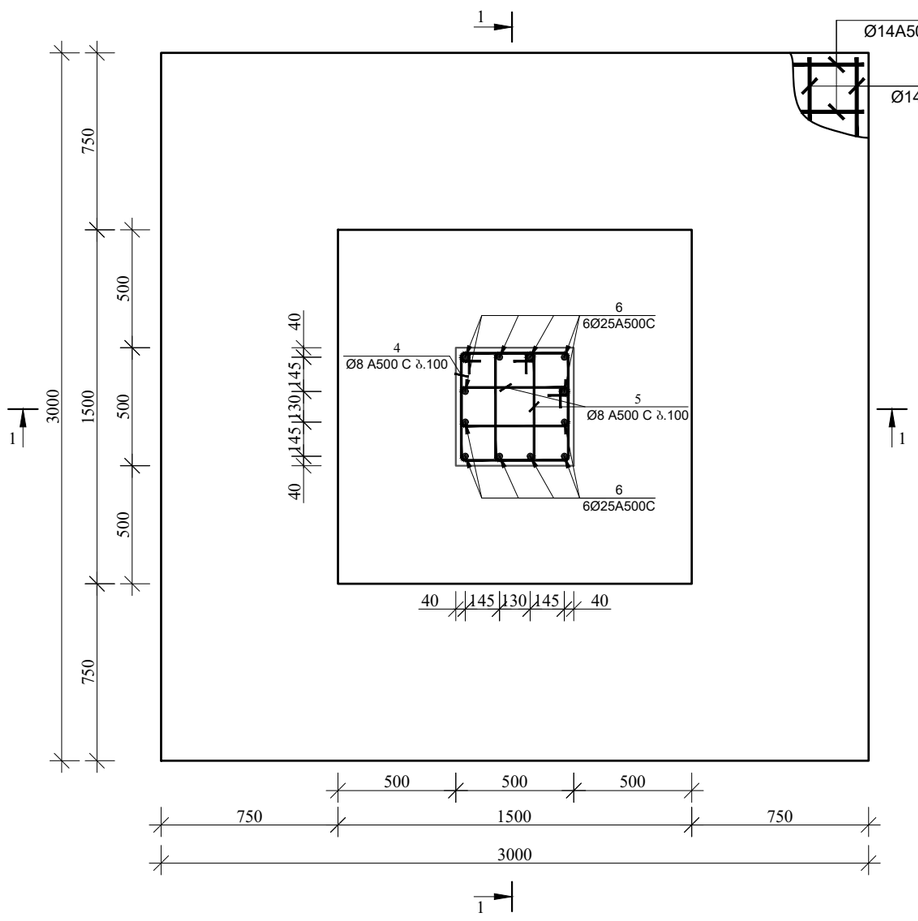
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	3800	32	121.6	146.9	4	486.4	587.8
	2	Φ 8 A500C	3800	32	121.6	48.0		486.4	191.9
	3	Φ 8 A500C	3700	16	59.2	23.4		236.8	93.4
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		299.0	118.0
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		426.2	168.2
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		220.8	850.8
					სულ q=	502.5		სულ Q=	2010.1

ლითონის წონა Q= 2010.1 კგ

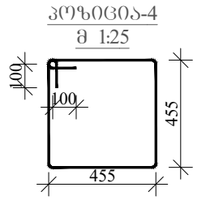
ბეტონის მოცულობა B25 V= 24.3 მ³

ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 3.97 მ³

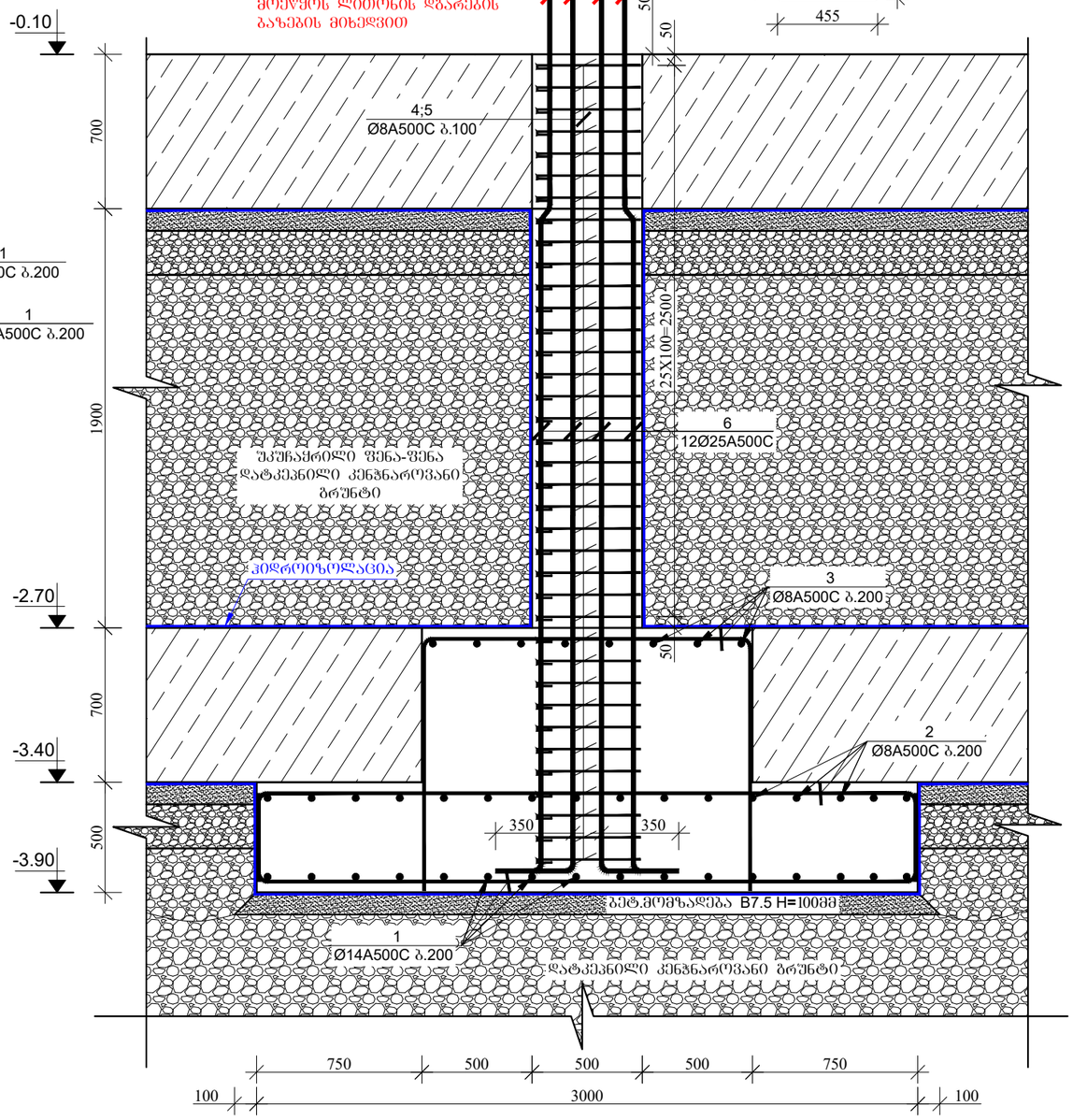
წერტილოვანი საძირკველი №2 (4 ცალი)
მ. 1:25



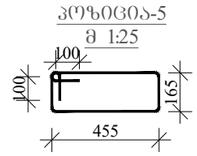
პოზიცია-4
მ 1:25



ჭრილი 1-1
მ. 1:25



პოზიცია-5
მ 1:25



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახეობა KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილულია იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლის ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აპრგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ჯაფარიძვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: წერტილოვანი საძირკველი №2-ის არმირება და მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
შუშა პროექტი	კ-3	

მასალის სპეციფიკაცია წერტილოვან საძირკველ №3-ზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	3300	26	85.8	103.7	8	686.4	829.4
	2	Φ 8 A500C	3300	26	85.8	33.9		686.4	270.8
	3	Φ 8 A500C	3700	16	59.2	23.4		473.6	186.9
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		597.9	235.9
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		852.5	336.4
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		441.6	1701.6
					სულ q=	445.1		სულ Q=	3561.0

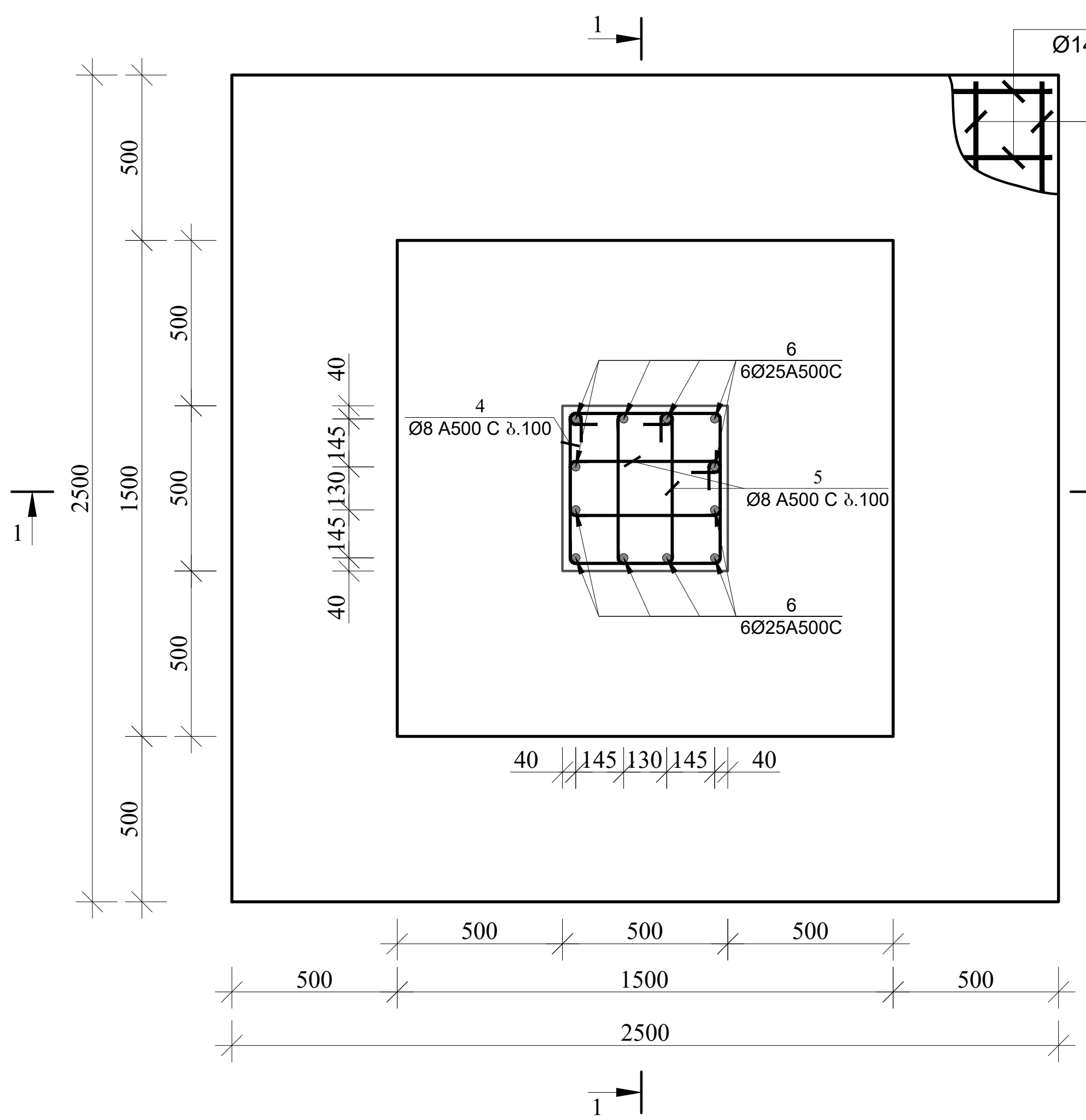
ლითონის წონა Q= 3561.0 კგ

ბეტონის მოცულობა B25 V= 37.6 $м^3$

ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 5.62 $м^3$

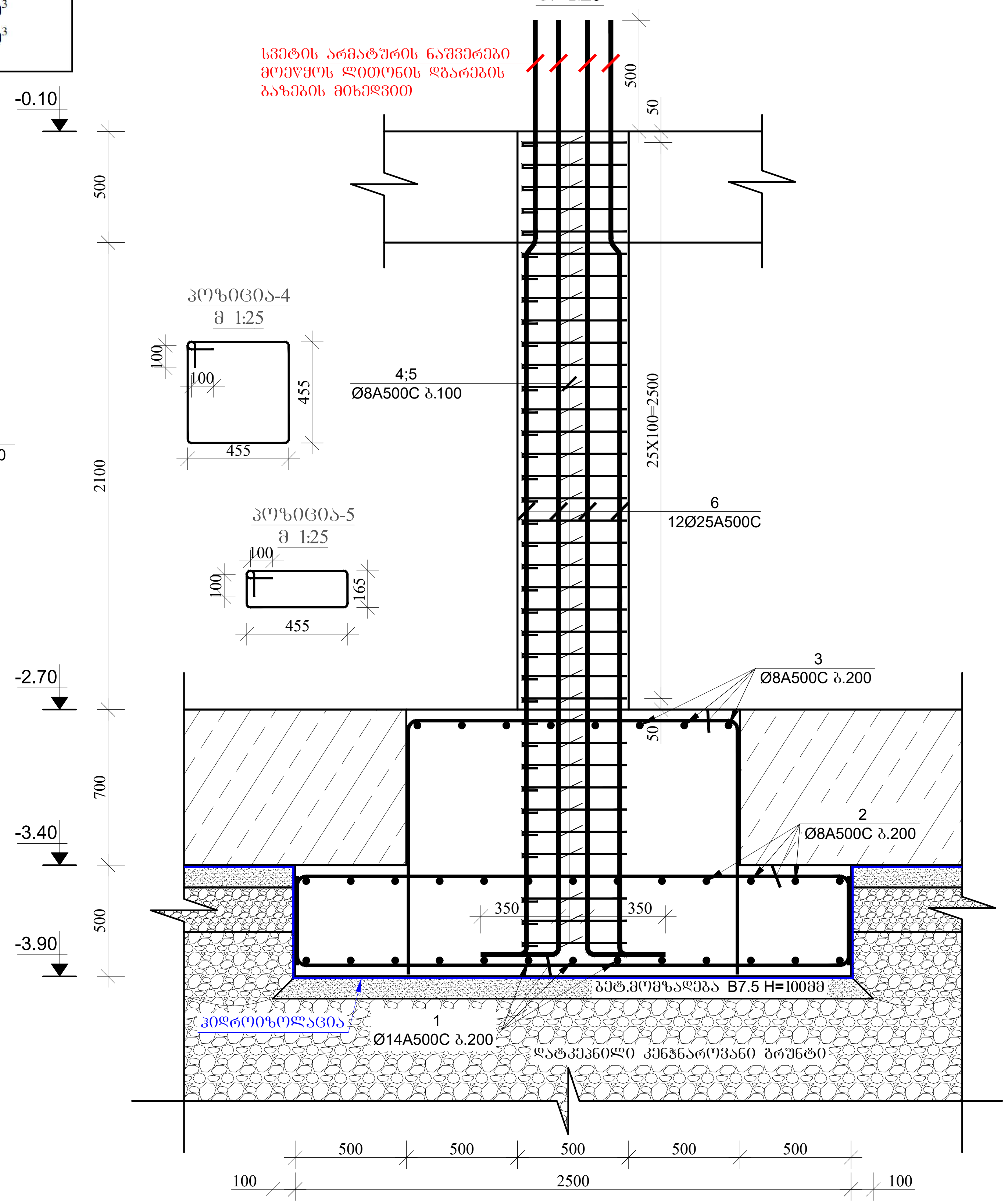
წერტილოვანი საძირკველი №3 (8 ცალი)

მ. 1:25



ჭრილი 1-1

მ. 1:25



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები — LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- დიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.გოჯორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: წერტილოვანი საძირკველი №3-ის არმირება და მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

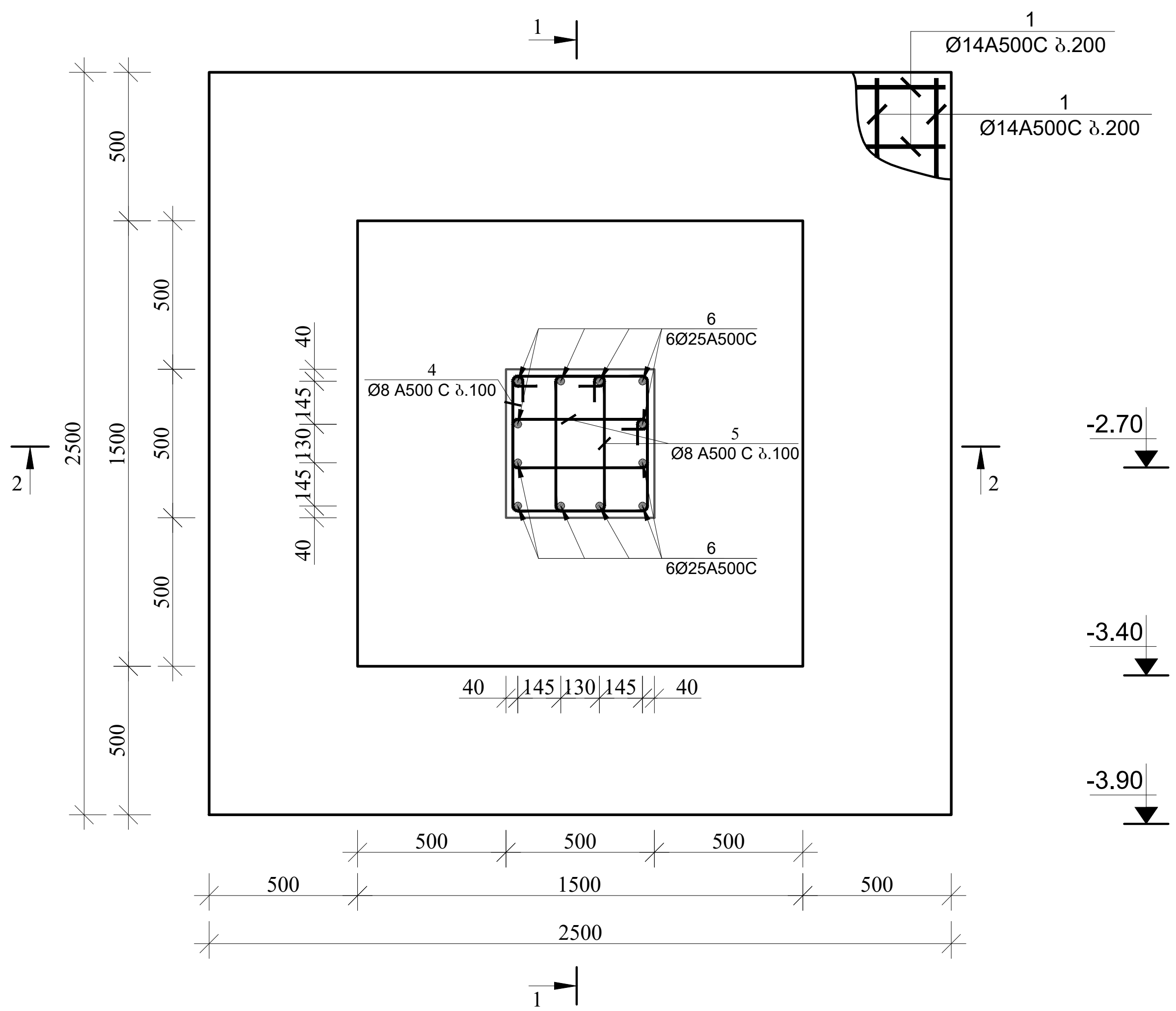
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-4	

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

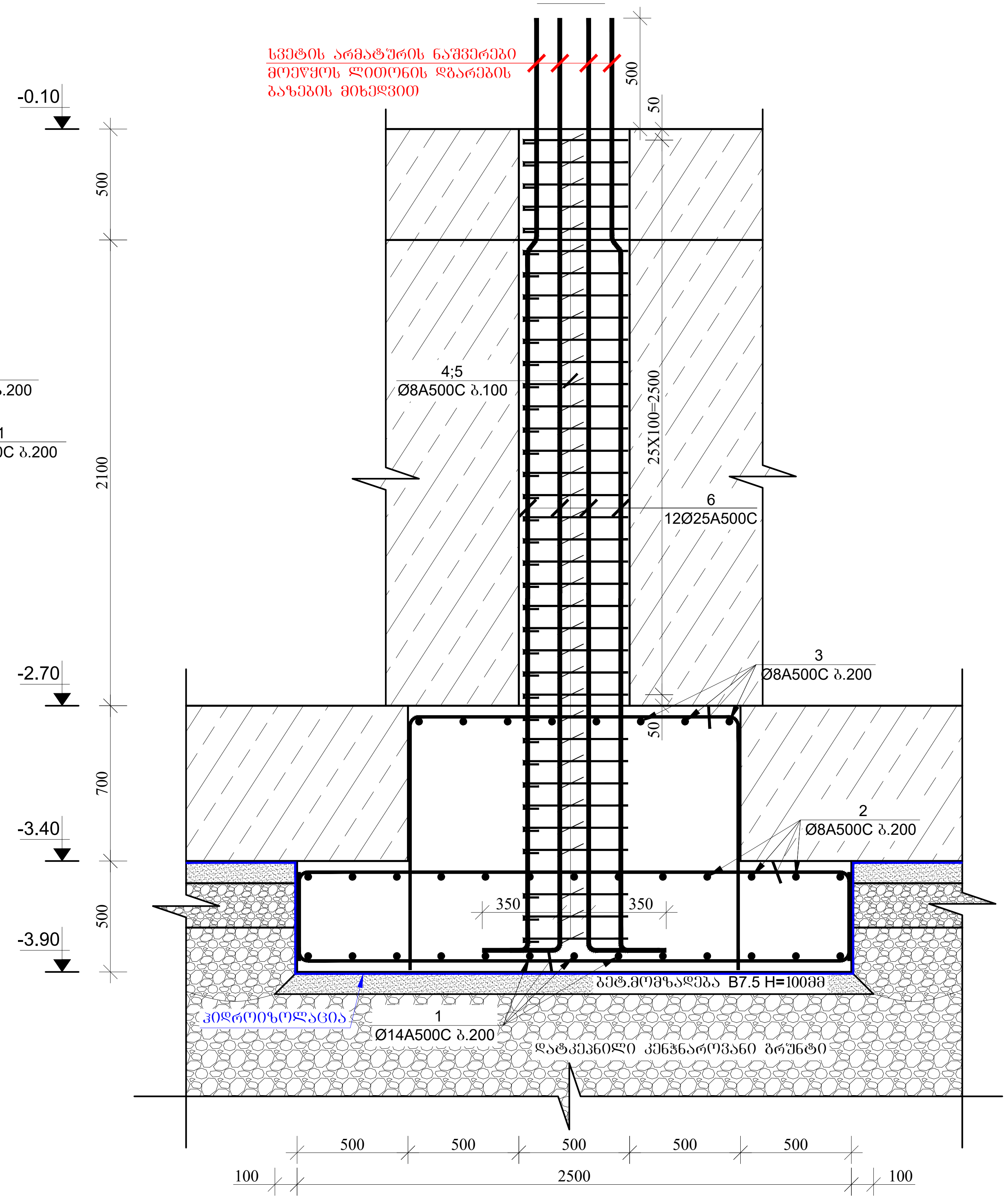
წერტილოვანი საძირკველი №4 (1 ცალი)

მ. 1:25



ჭრილი 1-1

მ. 1:25



პირობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.გოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

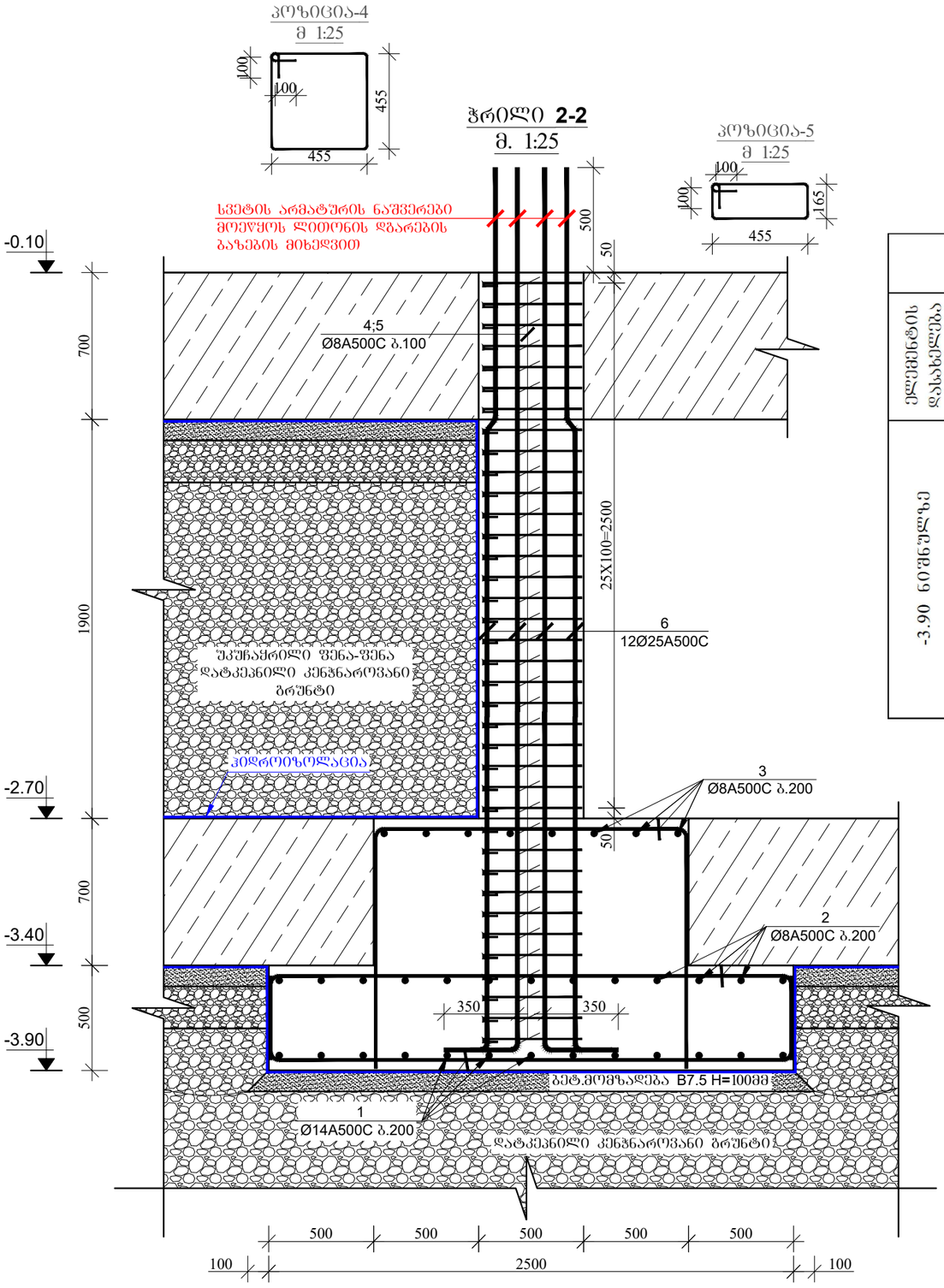
მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: წერტილოვანი საძირკველი №4-ის არმირება -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-5	



მასალის სპეციფიკაცია ჭერტილოვან საძირკველ №4-ზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	3300	26	85.8	103.7	1	85.8	103.7
	2	Φ 8 A500C	3300	26	85.8	33.9		85.8	33.9
	3	Φ 8 A500C	3700	16	59.2	23.4		59.2	23.4
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		74.7	29.5
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		106.6	42.0
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		55.2	212.7
					სულ q=	445.1		სულ Q=	445.1

ლითონის წონა Q= 445.1 კგ

ბეტონის მოცულობა B25 V= 4.7 მ³

ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 0.7 მ³

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოშორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზის: DRWG:
ჭერტილოვანი საძირკველი №4-ის ჭრილი 2-2 და მახასიათის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-6	

მასალის სპეციფიკაცია ჯერტილოვან საძირკველ №5-ზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	3300	26	85.8	103.7	3	257.4	311.0
	2	Φ 8 A500C	3300	26	85.8	33.9		257.4	101.6
	3	Φ 8 A500C	3700	16	59.2	23.4		177.6	70.1
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		224.2	88.5
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		319.7	126.1
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		165.6	638.1
					სულ q=	445.1		სულ Q=	1335.4

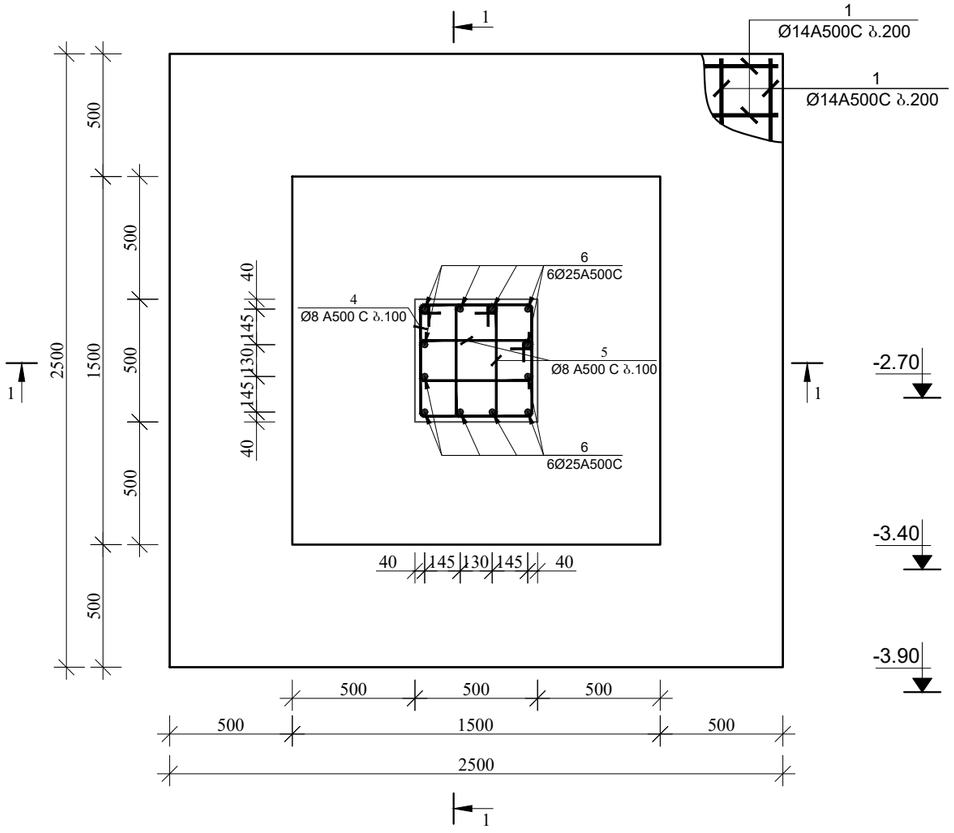
ლითონის წონა Q= 1335.4 კგ

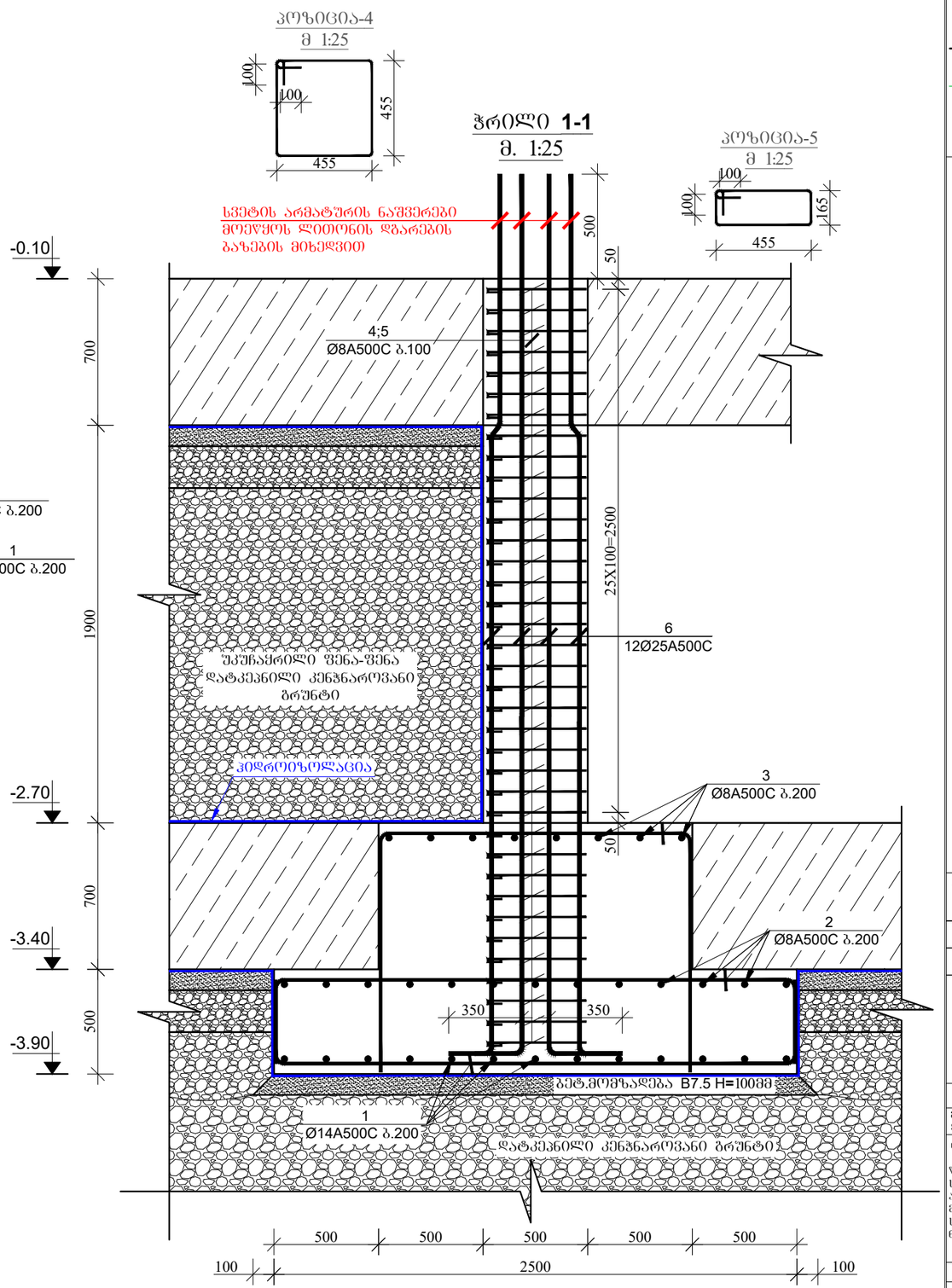
ბეტონის მოცულობა B25 V= 14.1 მ³

ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 2.1 მ³

ჯერტილოვანი საძირკველი №5 (3 ცალი)

მ. 1:25





PAPER SIZE	CONTRACT #	PROJECT #	KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. ბამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აპრგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	ფცარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ტოფურიძე	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
ჯერტილოვანი საძირკველი №5-ის არმირება და მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-7	

მასალის სპეციფიკაცია წერტილოვან საძირკველ №6-ზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	80000	1	80.0	96.7	1	80.0	96.7
	2	Φ 8 A500C	80000	1	80.0	31.6		80.0	31.6
	3	Φ 8 A500C	72000	1	72.0	28.4		72.0	28.4
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		74.7	29.5
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		106.6	42.0
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		55.2	212.7
					სულ q=	440.9		სულ Q=	440.9

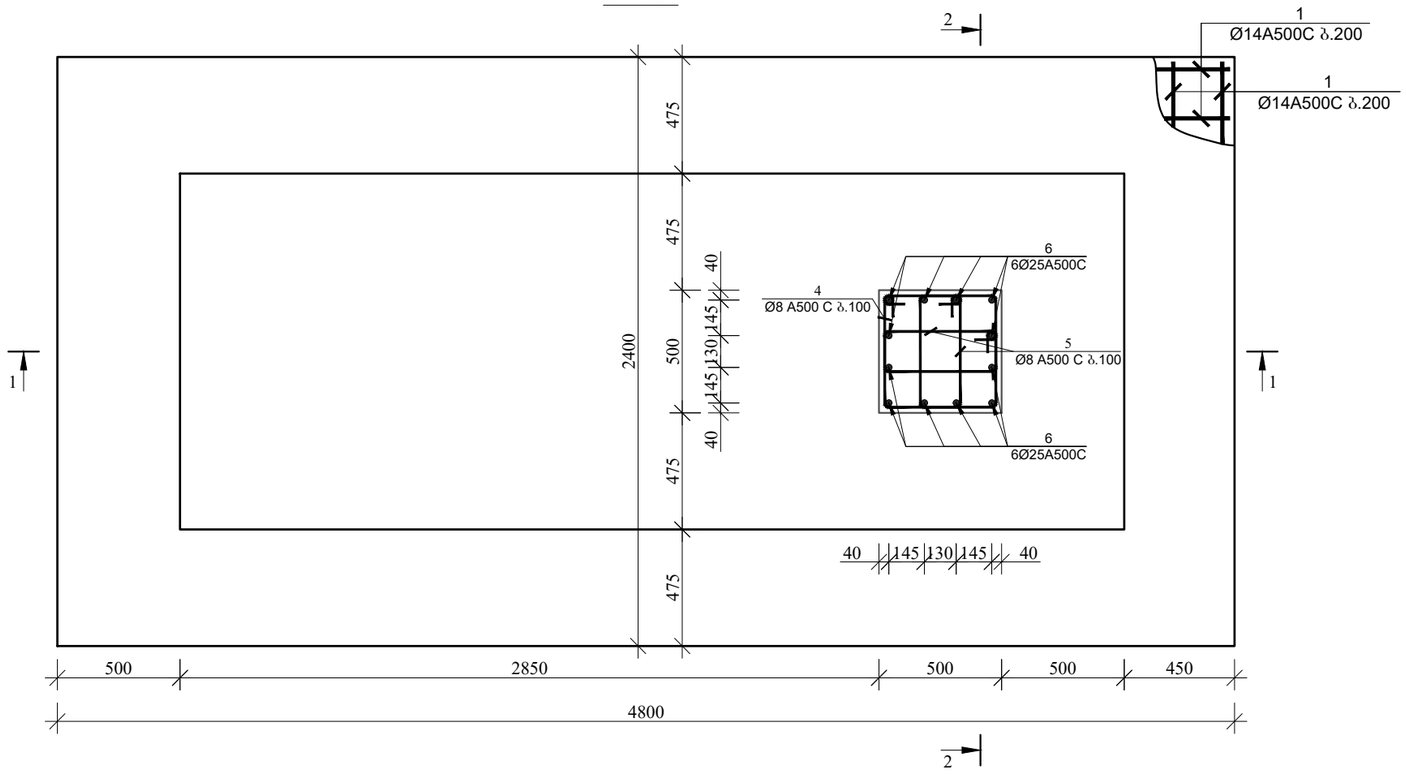
ლითონის წონა Q= 440.9 კგ

ბეტონის მოცულობა B25 V= 9.67 მ³

ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 1.27 მ³

წერტილოვანი საძირკველი №6 (1 ცალი)

მ. 1:25



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი PROJECT ობიექი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გგოგორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

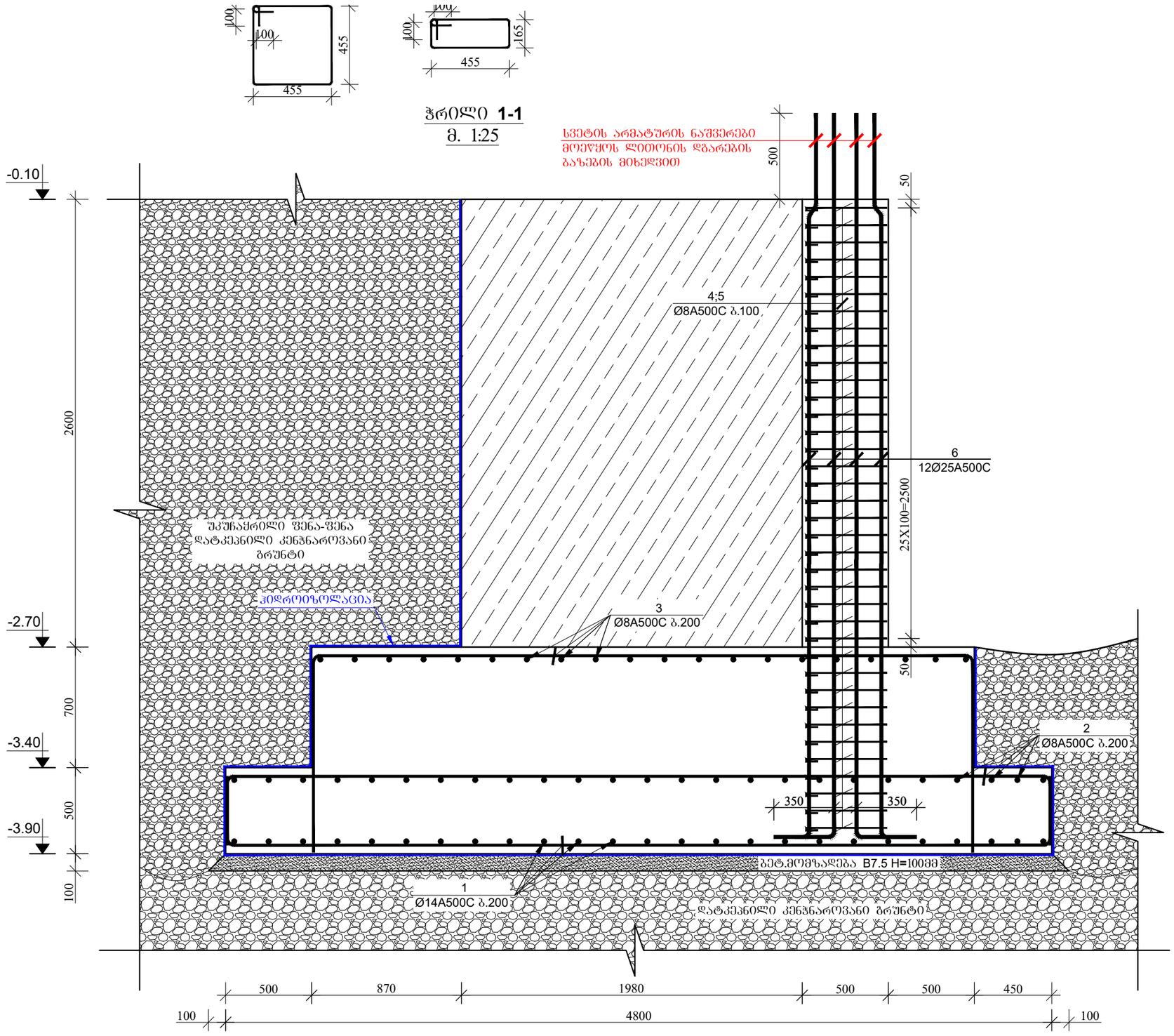
მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: წერტილოვანი საძირკველი №6-ის ბეტონი და მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-8	



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გგეგეგორიშვილი	

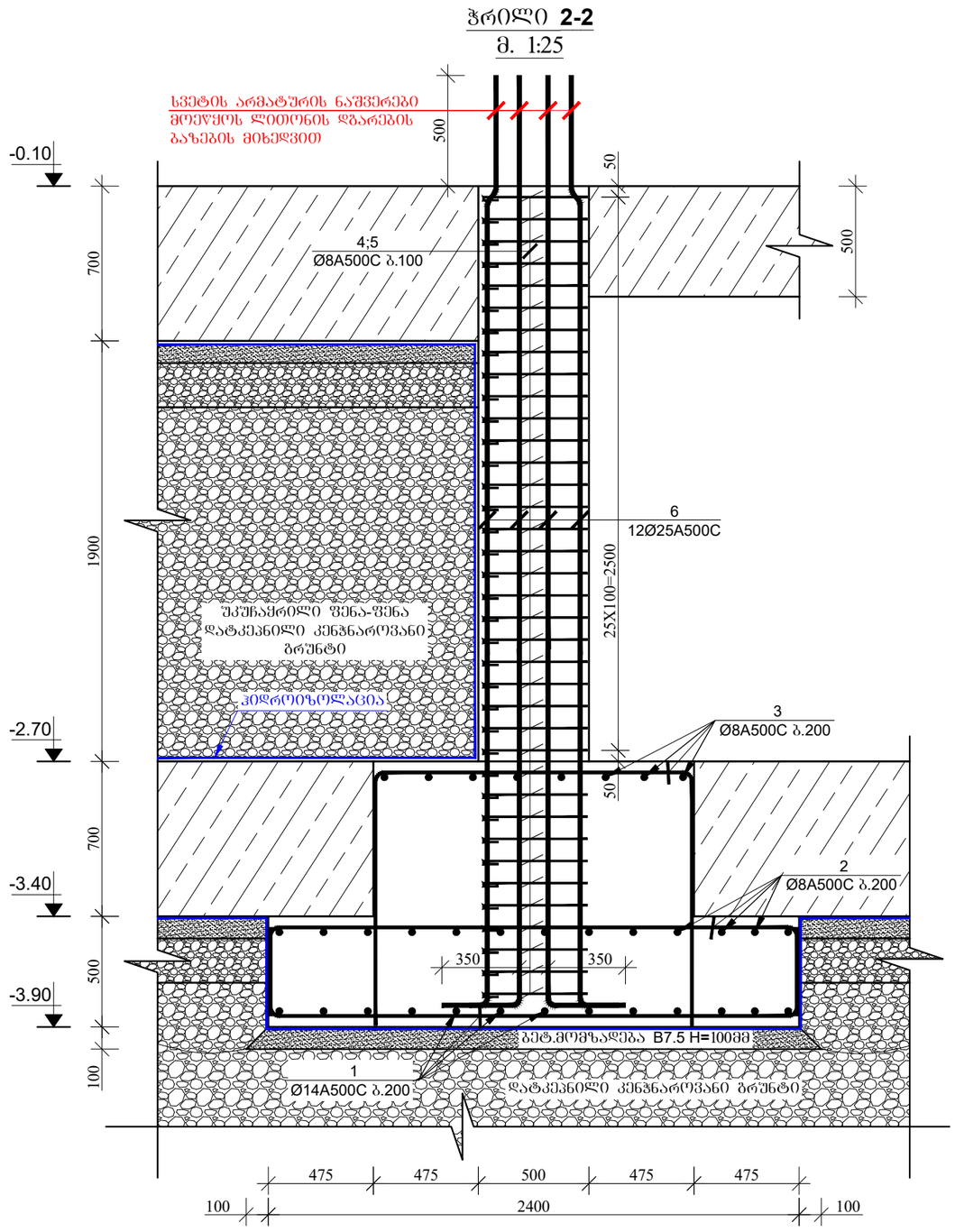
კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: **DRWG:**
წერტილოვანი საძირკველი №6-ის ჭრილი 1-1 მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-9	



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის ჭრილის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ჭველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ჭველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოჭორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
წერტილოვანი საძირკველი №6-ის ჭრილი 2-2 მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-10	

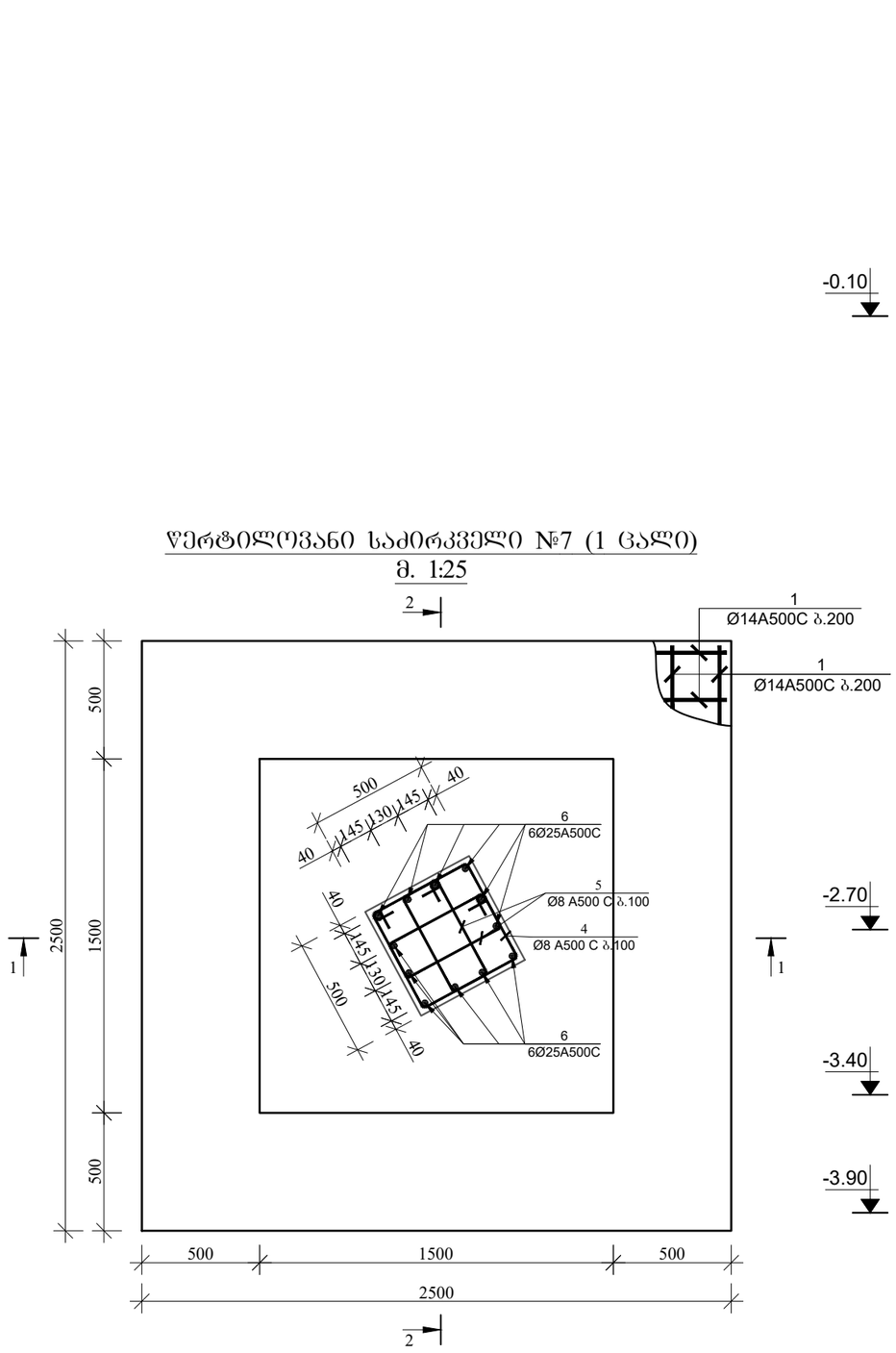
ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

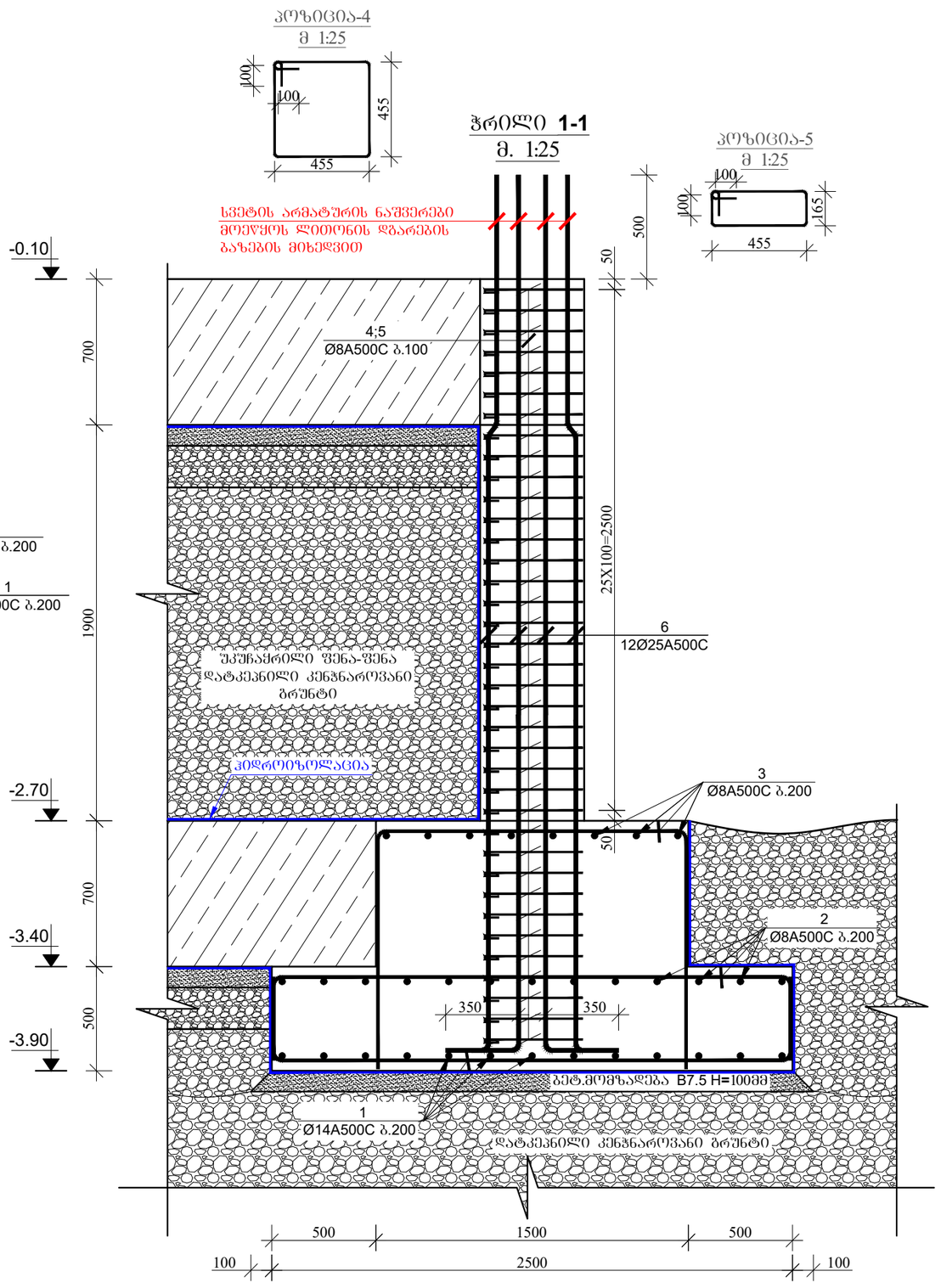
პიქტოგრამული აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.





პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

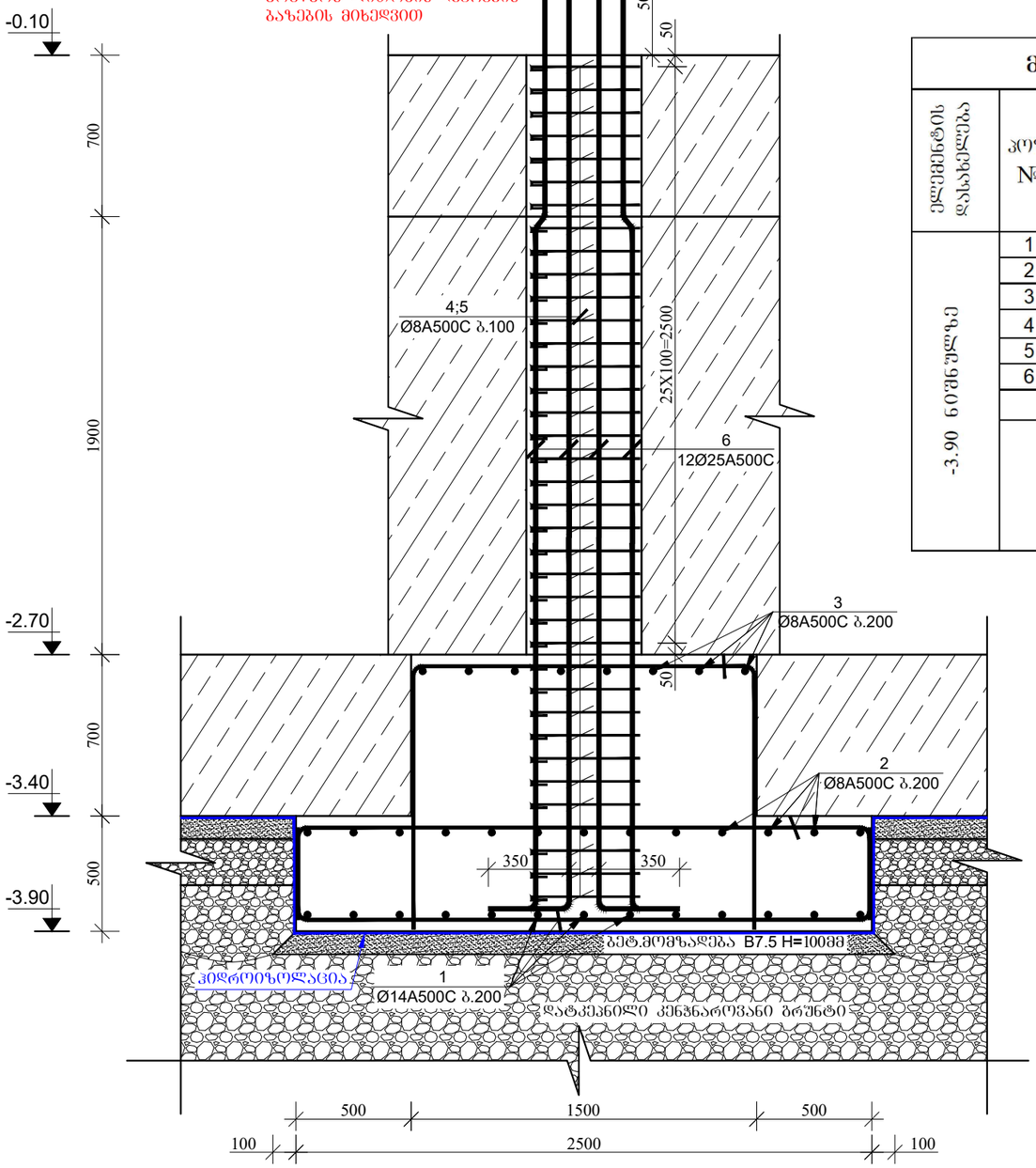
მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
წერტილოვანი საძირკველი №7-ის არმირება -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-11	

ჭრილი **2-2**
მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია წერტილოვან საძირკველ №7-ზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-3.90 ნიშნულზე	1	Φ 14 A500C	3300	26	85.8	103.7	1	85.8	103.7
	2	Φ 8 A500C	3300	26	85.8	33.9		85.8	33.9
	3	Φ 8 A500C	3700	16	59.2	23.4		59.2	23.4
	4	Φ 8 A500C	2020	37	74.7	29.5		74.7	29.5
	5	Φ 8 A500C	1440	74	106.6	42.0		106.6	42.0
	6	Φ 25 A500C	4600	12	55.2	212.7		55.2	212.7
					სულ q=	445.1		სულ Q=	445.1

ლითონის წონა Q= 445.1 კგ
ბეტონის მოცულობა B25 V= 4.7 მ³
ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 0.7 მ³

PAPER SIZE	CONTRACT #	PROJECT #	KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები LEGEND

რკინაბეტონის აღნიშვნა

კონსტრუქციული ნიშნული

ღიობის აღნიშვნა

კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა

ღერძის ხაზის აღნიშვნა

ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილულია იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აპრგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. შენეგბლობის ბაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუაორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

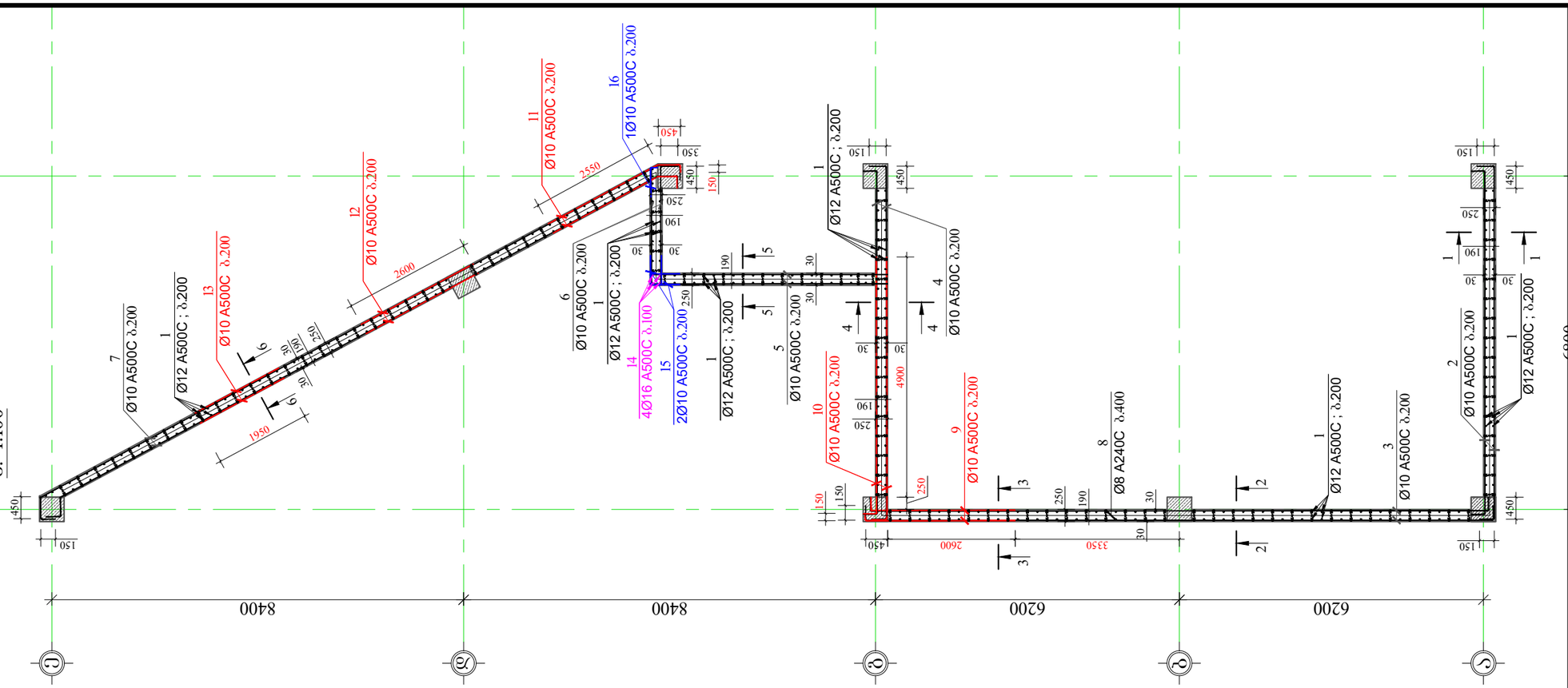
ნახაზი: DRWG: წერტილოვანი საძირკველი №7-ის ჭრილი 2-2 მასალის სპეციფიკაცია -3.90 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	ა-12	

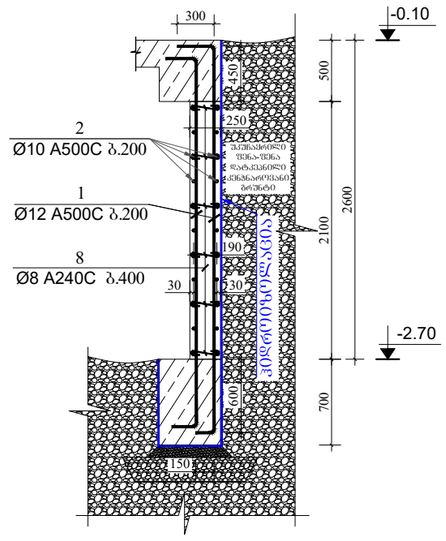
მონოლითური კედლების არმირების ბეჭდა -2.70 ნიშნულზე

მ. 1:100



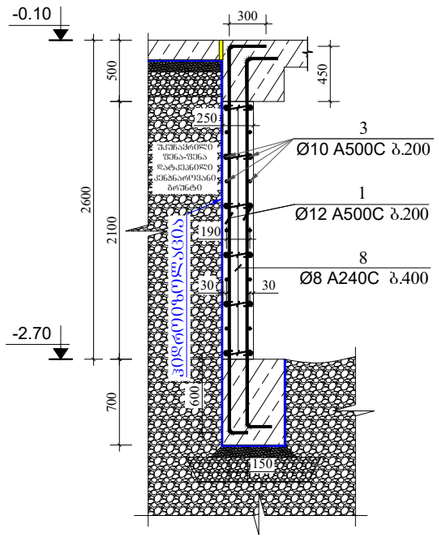
ჭრილი 1-1

მ. 1:50



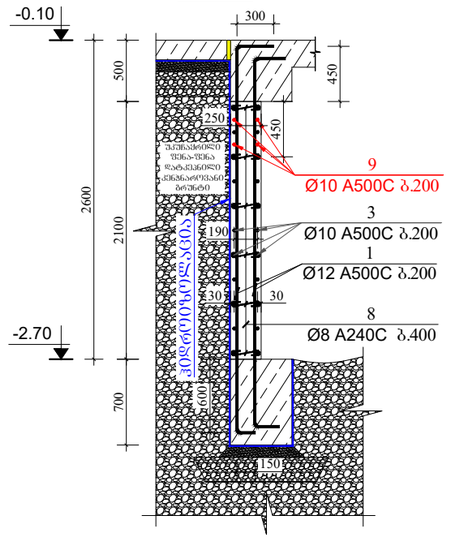
ჭრილი 2-2

მ. 1:50



ჭრილი 3-3

მ. 1:50



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შიფრის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილულია იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის განრების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ჯოჯოლაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

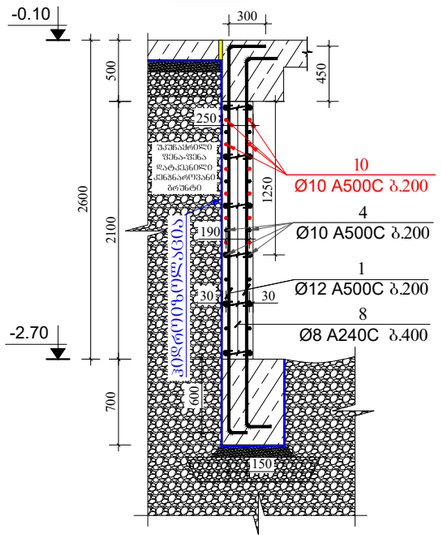
მასშტაბი SCALE	1:100;1:50.	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: მონოლითური კედლის არმირების ნახაზი და ჭრილები -2.70 ნიშნულზე.

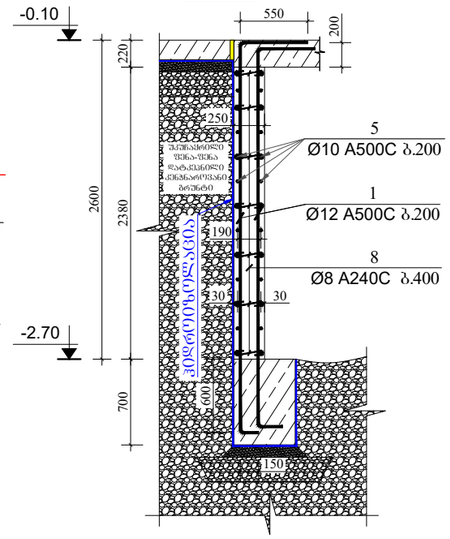
კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მშპა პროექტი	ა-13	

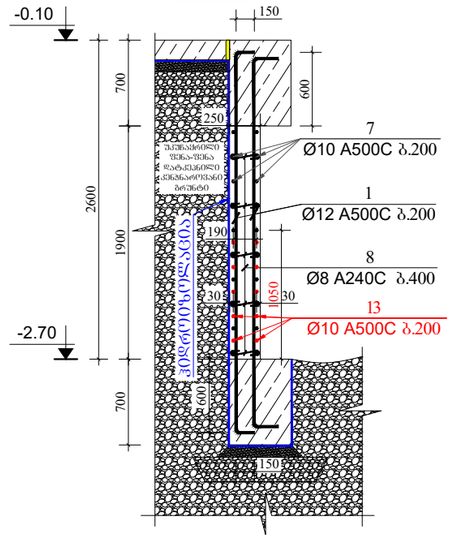
ჭრილი 4-4
მ. 1:50



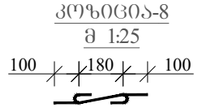
ჭრილი 5-5
მ. 1:50



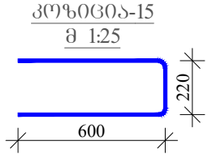
ჭრილი 6-6
მ. 1:50



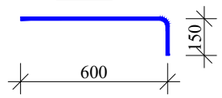
კოზიცია-8
მ 1:25



კოზიცია-15
მ 1:25



კოზიცია-16
მ 1:25



მასალის სპეციფიკაცია მონოლითურ კედელზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-2.70 ნიშნულზე	1	Φ 12 A500C	3600	447	1609.2	1428.6	1	1609.2	1428.6
	2	Φ 10 A500C	7500	22	165.0	101.7		165.0	101.7
	3	Φ 10 A500C	13100	22	288.2	177.7		288.2	177.7
	4	Φ 10 A500C	7500	22	165.0	101.7		165.0	101.7
	5	Φ 10 A500C	4850	26	126.1	77.7		126.1	77.7
	6	Φ 10 A500C	2600	26	67.6	41.7		67.6	41.7
	7	Φ 10 A500C	15500	20	310.0	191.1		310.0	191.1
	8	Φ 8 A240C	380	680	258.4	102.0		258.4	102.0
	9	Φ 10 A500C	3200	4	12.8	7.9		12.8	7.9
	10	Φ 10 A500C	5500	12	66.0	40.7		66.0	40.7
	11	Φ 10 A500C	3100	6	18.6	11.5		18.6	11.5
	12	Φ 10 A500C	2600	18	46.8	28.9		46.8	28.9
	13	Φ 10 A500C	1950	10	19.5	12.0		19.5	12.0
	14	Φ 16 A500C	4400	4	17.6	27.8		17.6	27.8
	15	Φ 10 A500C	1420	26	36.9	22.8		36.9	22.8
	16	Φ 10 A500C	750	13	9.8	6.0		9.8	6.0
					სულ q=	2379.7		სულ Q=	2379.7

ლითონის წონა Q= 2379.7 კგ

ბეტონის მოცულობა B25 V= 23.1 მ³

ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ნახაზის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. ბამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოჭორიშვილი	

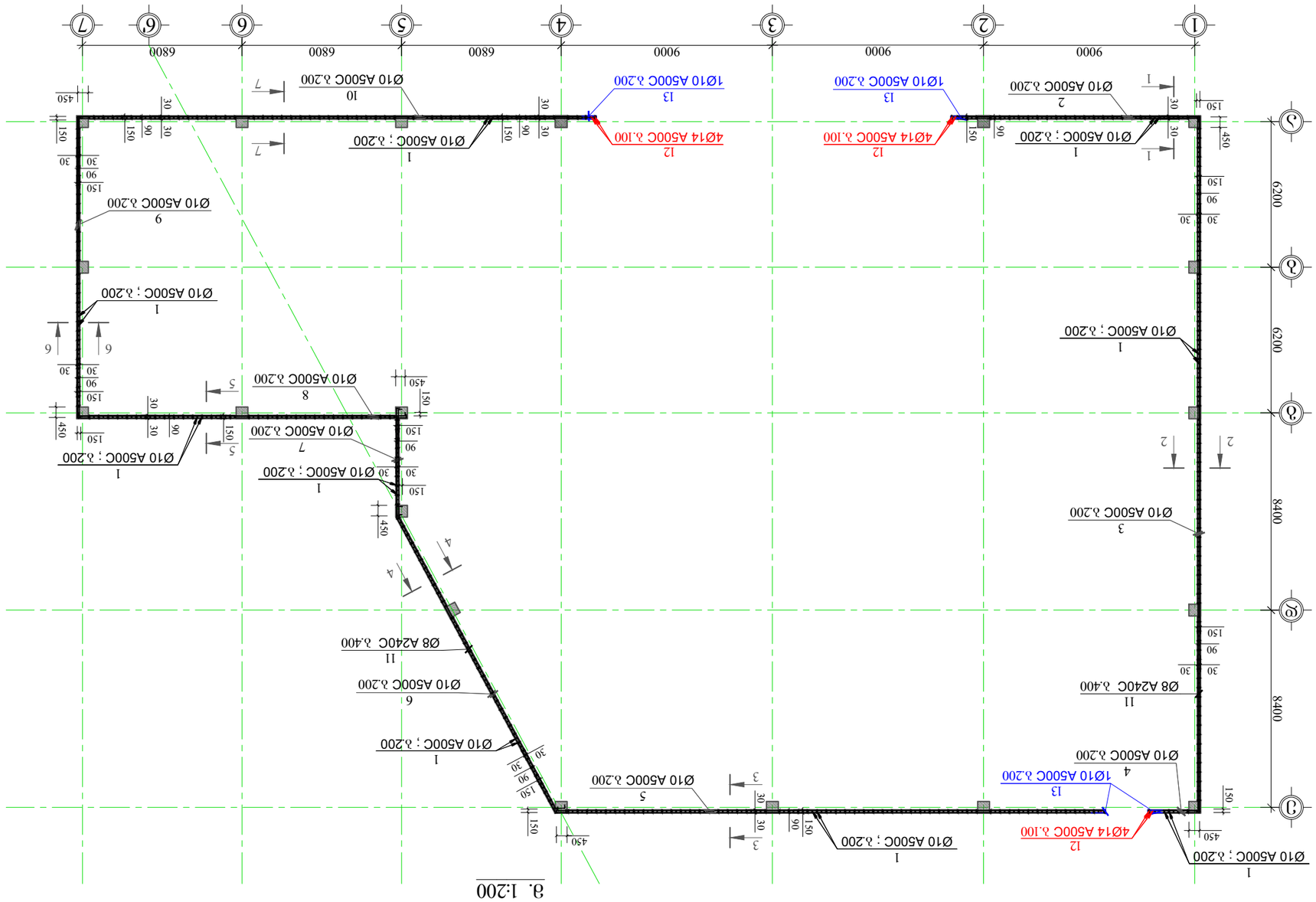
კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:50;1:25.	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

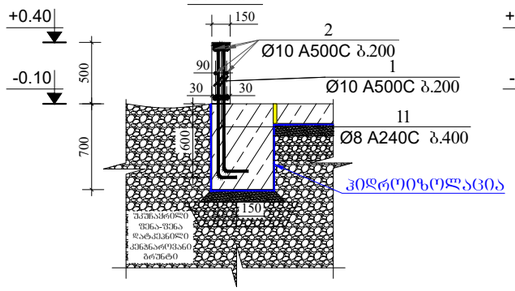
ნახაზი: DRWG: პრილები მონოლითურ კედელზე და მასალის სპეციფიკაცია -2.70 ნიშნულზე.

REVISIONS №	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

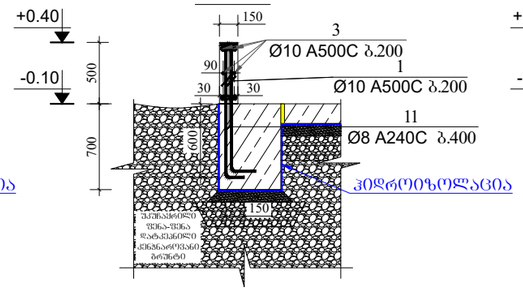
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-14	


1
Ø10 A500C ; ₹.200
12
4Ø14 A500C ₹.100
13
1Ø10 A500C ₹.200
4
Ø10 A500C ₹.200
11
Ø8 A240C ₹.400
3
Ø10 A500C ₹.200
2
Ø10 A500C ₹.200
1
Ø10 A500C ; ₹.200
13
1Ø10 A500C ₹.200
12
4Ø14 A500C ₹.100
2
Ø10 A500C ₹.200
1
Ø10 A500C ; ₹.200
10
Ø10 A500C ₹.200
1
Ø10 A500C ; ₹.200
9
Ø10 A500C ₹.200
1
Ø10 A500C ; ₹.200
8
Ø10 A500C ₹.200
7
Ø10 A500C ₹.200
1
Ø10 A500C ; ₹.200
6
Ø8 A240C ₹.400
11
Ø10 A500C ₹.200
5
Ø10 A500C ₹.200
3
1
Ø10 A500C ; ₹.200
9000
9000
9000
6800
6800
6800
6200
6200
8400
8400
1
2
3
4
5
6'
6
7
A
A
2
2
3
3
150
150
450
450
30
90
150
30
90
150
30
90
150

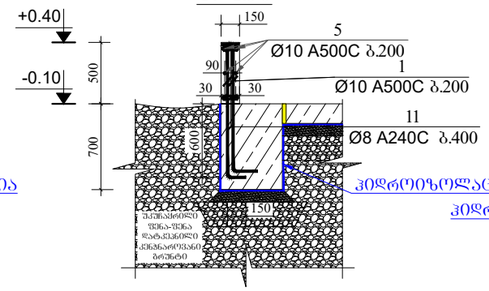
ჭრილი 1-1
მ. 1:50



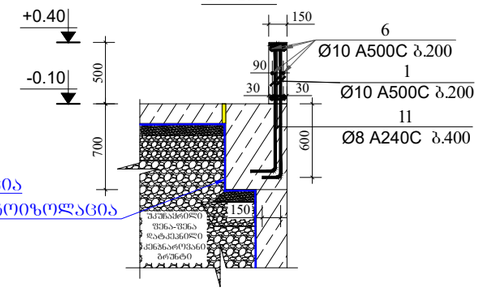
ჭრილი 2-2
მ. 1:50



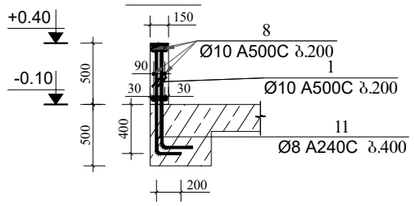
ჭრილი 3-3
მ. 1:50



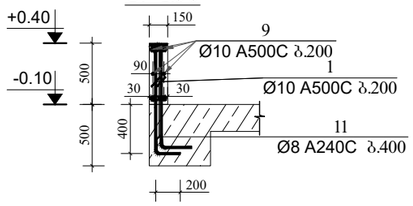
ჭრილი 4-4
მ. 1:50



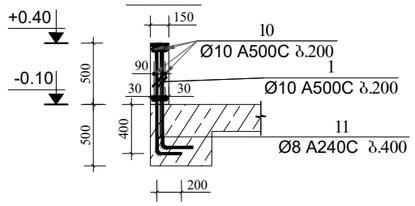
ჭრილი 5-5
მ. 1:50



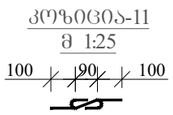
ჭრილი 6-6
მ. 1:50



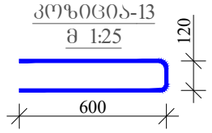
ჭრილი 7-7
მ. 1:50



კოზიცია-11
მ 1:25



კოზიცია-13
მ 1:25



მასალის სპეციფიკაცია მონოლითურ კედელზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-0.10 ნიშნულზე	1	Φ 10 A500C	1200	1232	1478.4	911.5	1	1478.4	911.5
	2	Φ 10 A500C	11000	6	66.0	40.7		66.0	40.7
	3	Φ 10 A500C	30000	6	180.0	111.0		180.0	111.0
	4	Φ 10 A500C	2400	6	14.4	8.9		14.4	8.9
	5	Φ 10 A500C	23550	6	141.3	87.1		141.3	87.1
	6	Φ 10 A500C	15500	6	93.0	57.3		93.0	57.3
	7	Φ 10 A500C	5000	6	30.0	18.5		30.0	18.5
	8	Φ 10 A500C	14300	6	85.8	52.9		85.8	52.9
	9	Φ 10 A500C	13100	6	78.6	48.5		78.6	48.5
	10	Φ 10 A500C	22500	6	135.0	83.2		135.0	83.2
	11	Φ 8 A240C	290	630	182.7	72.1		182.7	72.1
	12	Φ 14 A500C	1500	16	24.0	29.0		24.0	29.0
	13	Φ 10 A500C	1320	12	15.8	9.8		15.8	9.8
					სულ q=	1530.4		სულ Q=	1530.4

ლითონის წონა Q= 1530.4 კგ

ბეტონის მოცულობა B25 V= 9.16 მ³

ფორმატი PAPER SIZE	A-3
ხელშეკრულების № CONTRACT #	
პროექტის № PROJECT #	2.11.23
ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუტროიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

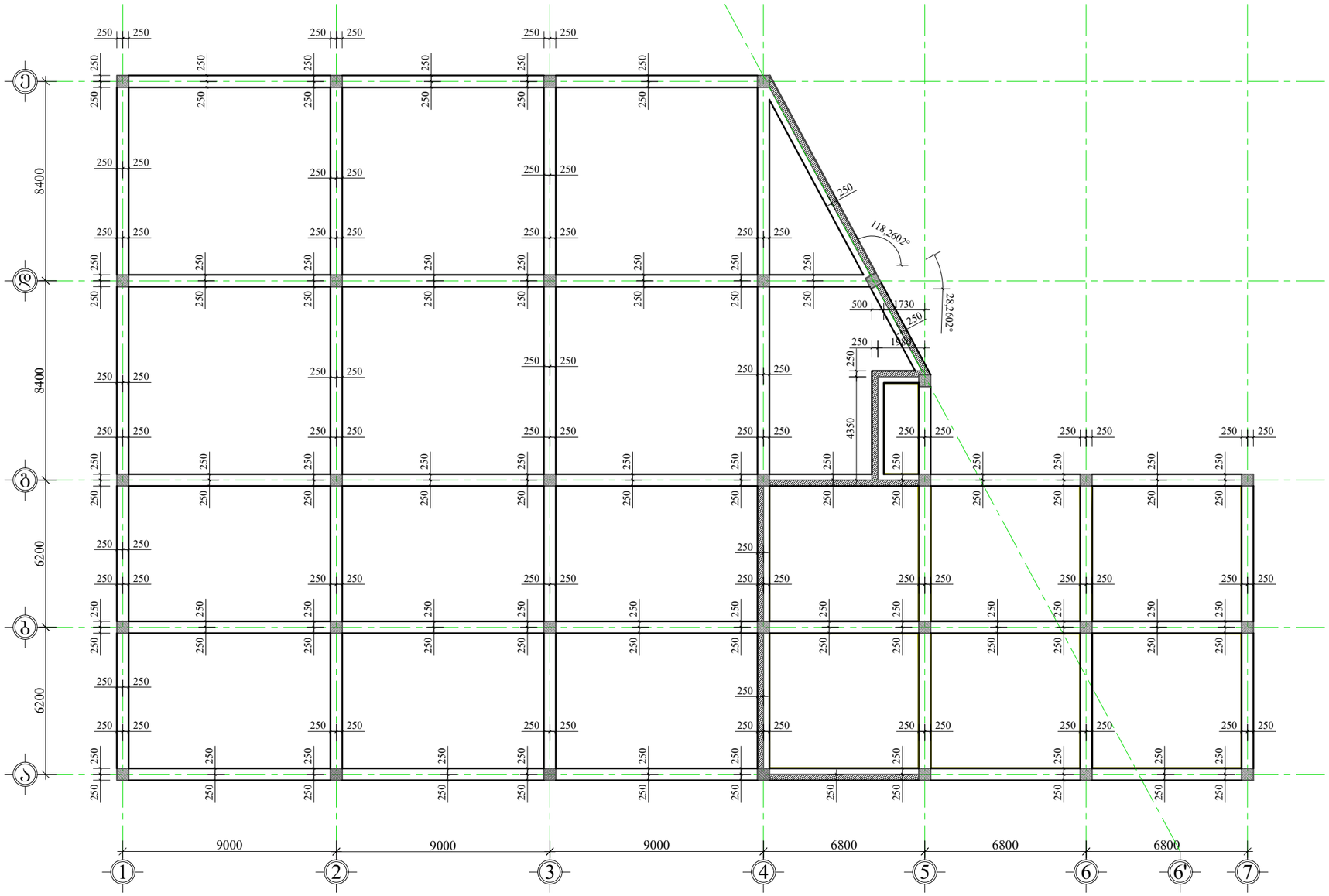
მასშტაბი SCALE	1:50;1:25.	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
ბრილები მონოლითურ კედელზე და მასალის სპეციფიკაცია -2.70 ნიშნულზე.

REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	ა-16	

ფილის საყალიბო ნახაზი -2.70 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აპრგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუტორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

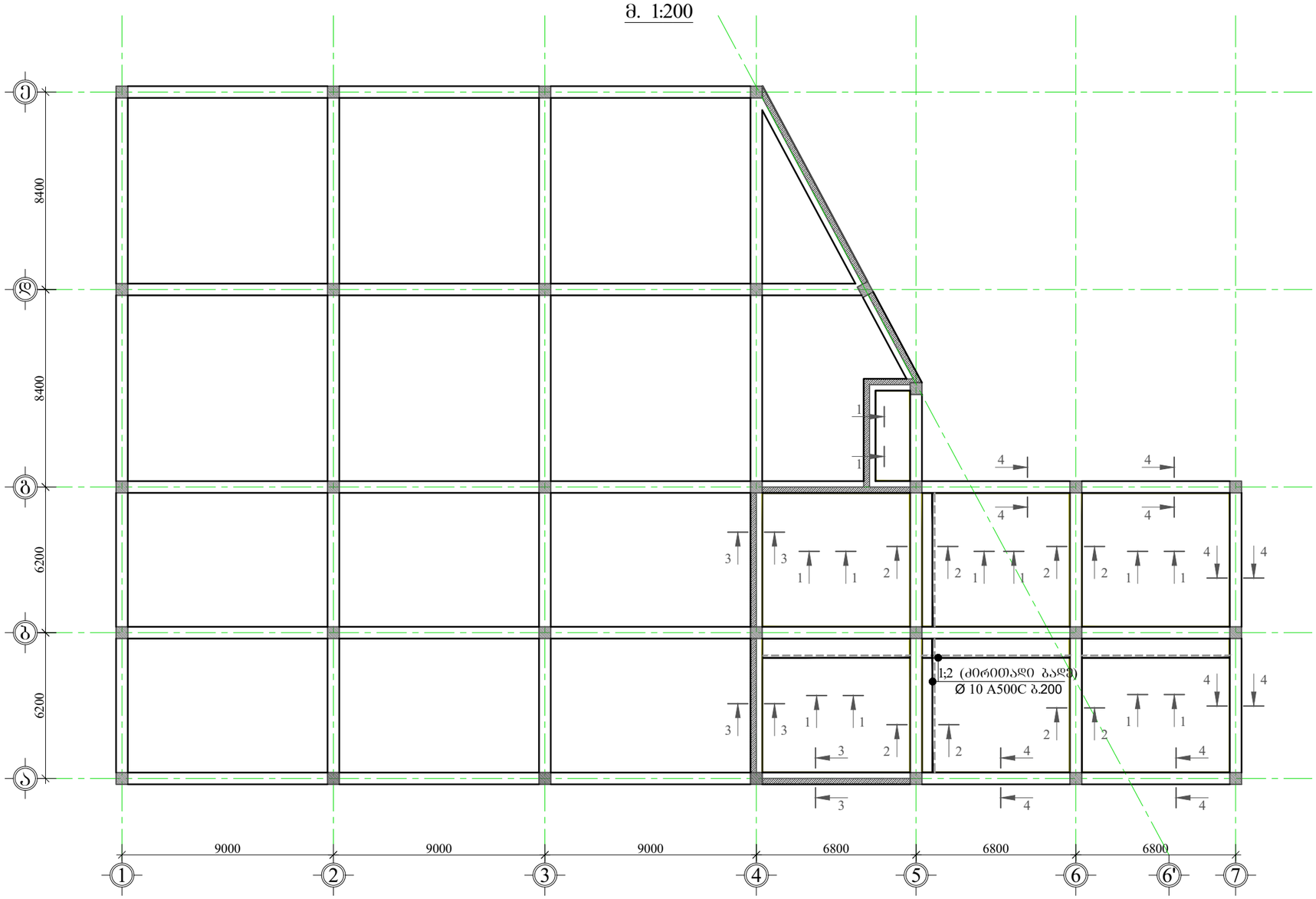
ნახაზი: DRWG:
ფილის საყალიბო ნახაზი -2.70 ნიშნულზე.

REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-17	

ფილის არმირების ნახაზი -2.70 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოჭორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

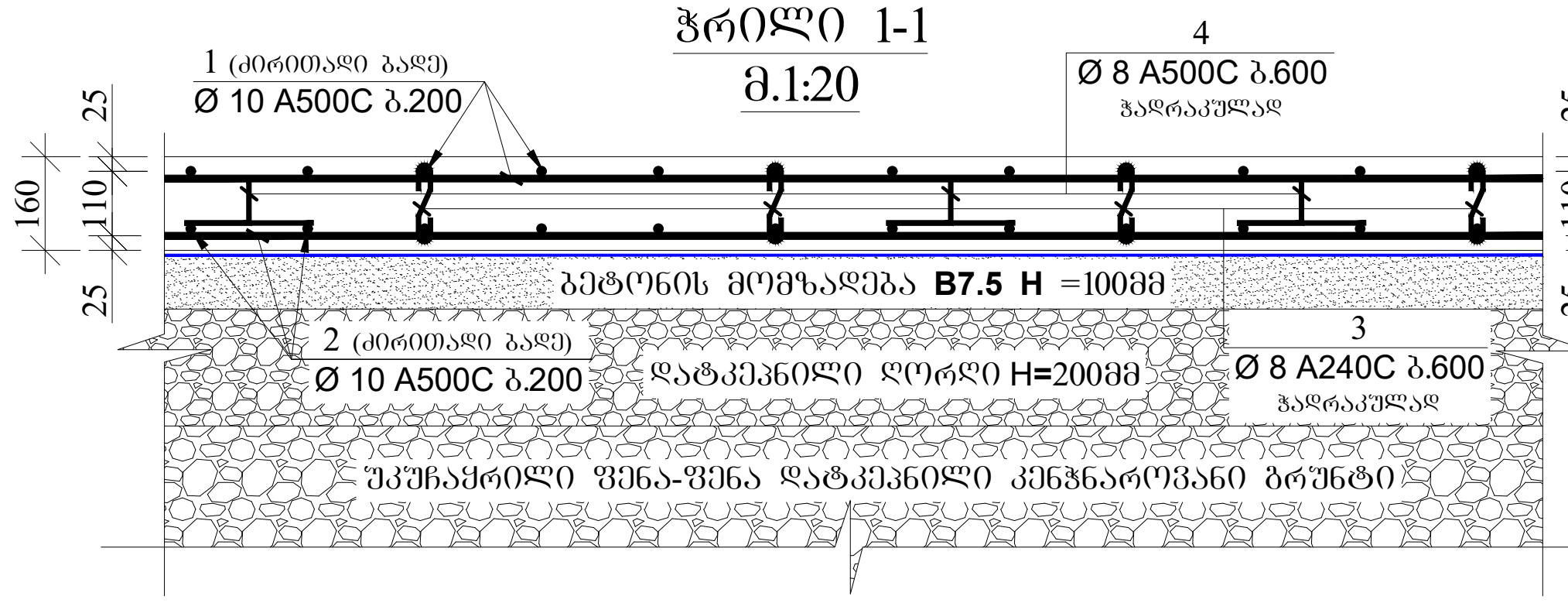
ნახაზი: DRWG:
ფილის არმირების ნახაზი -2.70 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

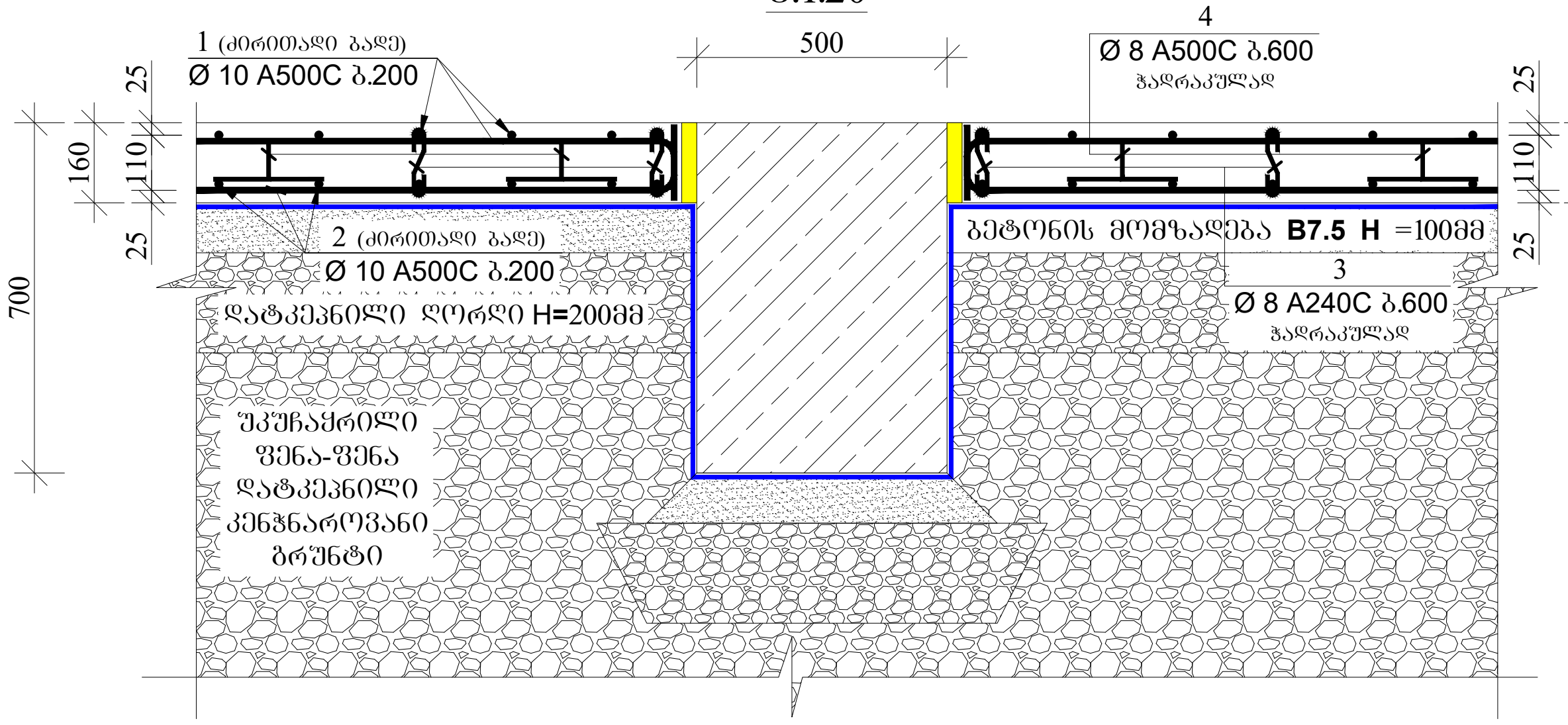
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-18	

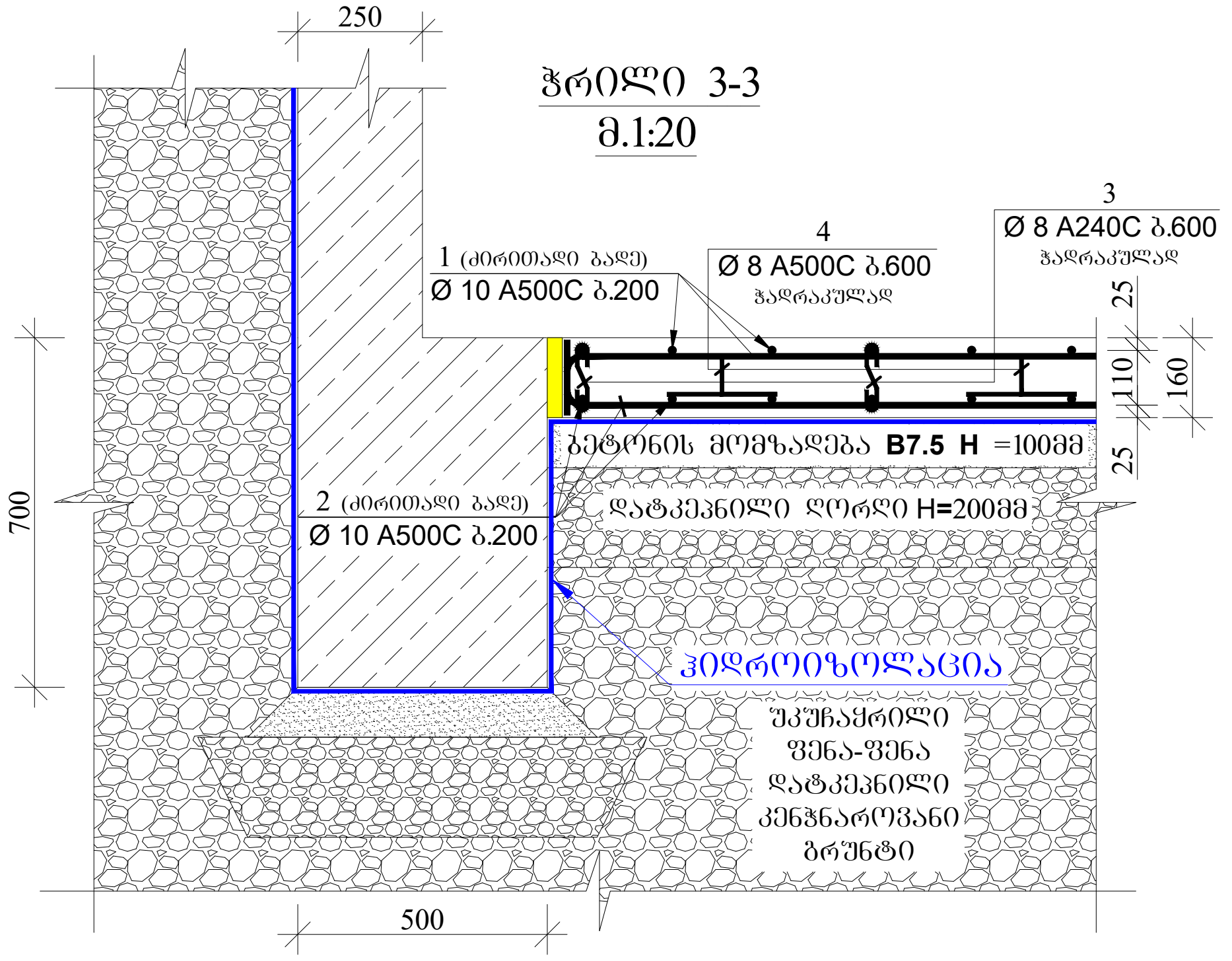
ჭრილი 1-1
მ.1:20



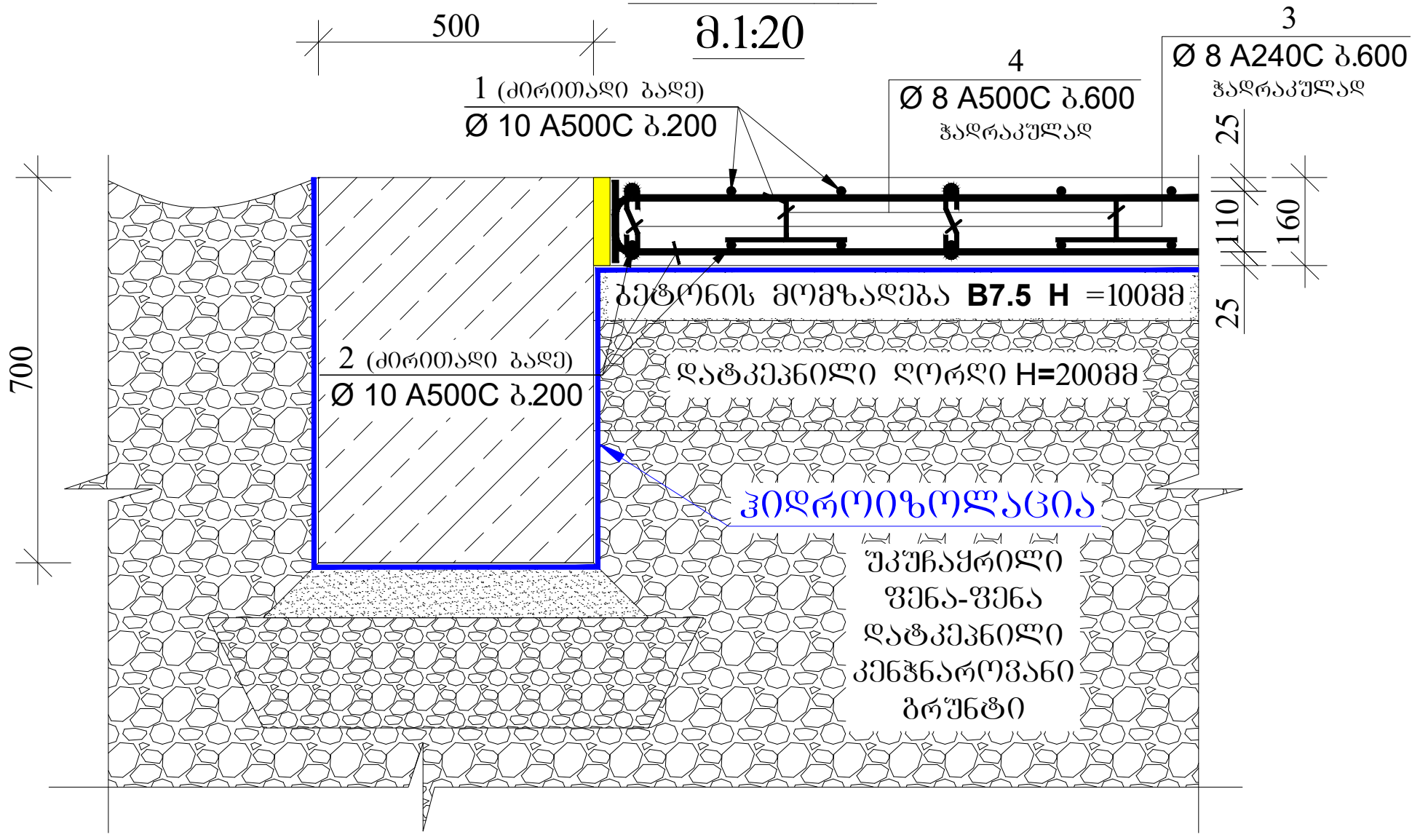
ჭრილი 2-2
მ.1:20



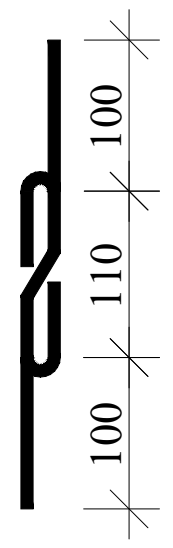
ჭრილი 3-3
მ.1:20



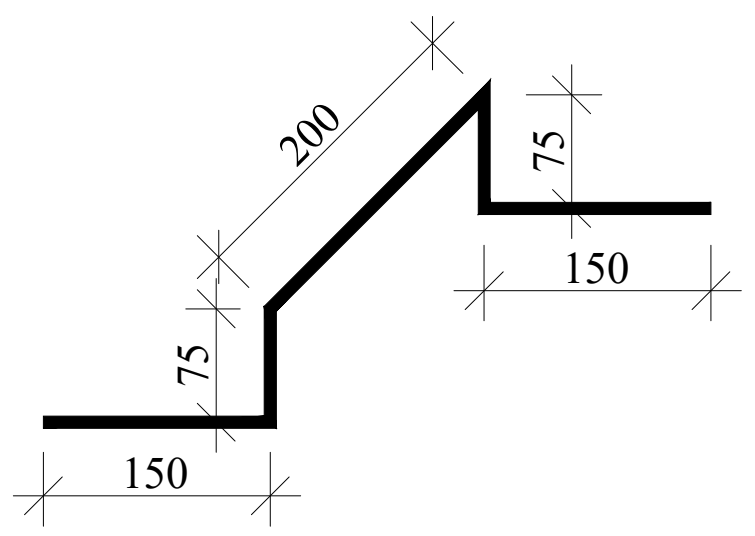
ჭრილი 4-4
მ.1:20



პოზიცია-3
მ.1:10



პოზიცია-4
მ.1:10



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-2.70 ნიშნულზე	1	Φ 10 A500C	2300000	1	2300.0	1418.0	1	2300.0	1418.0
	2	Φ 10 A500C	2300000	1	2300.0	1418.0		2300.0	1418.0
	3	Φ 8 A240C	310	870	269.7	106.4		269.7	106.4
	4	Φ 8 A500C	650	870	565.5	223.1		565.5	223.1
					სულ q=	3165.5		სულ Q=	3165.5

ლითონის წონა Q= 3165.5 კგ
ბეტონის მოცულობა B25 V= 34.65 მ^3
ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 21.65 მ^3
ღორღის მოცულობა V= 43.3 მ^3

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:20;1:10.	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

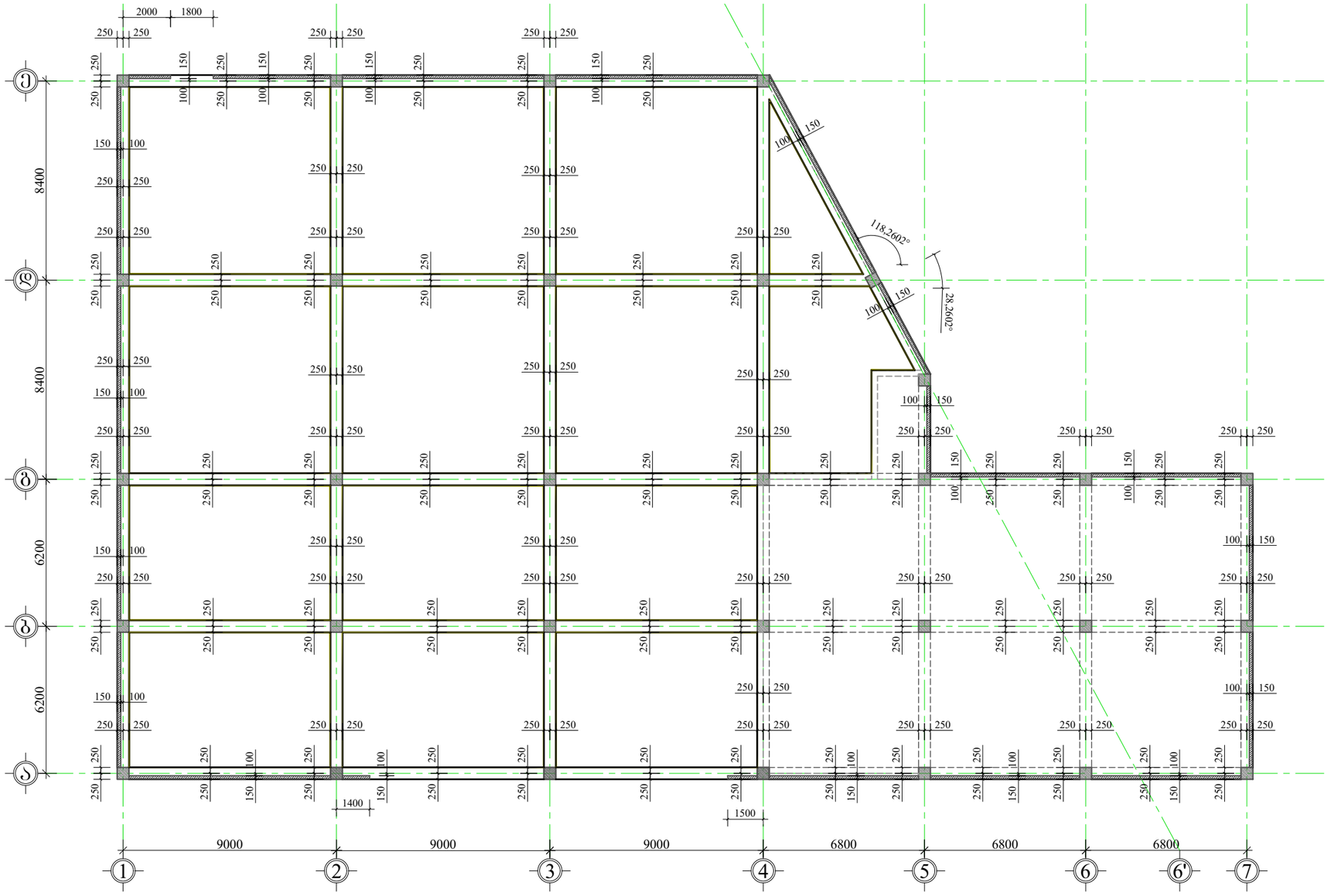
ნახაზი:
DRWG:
ჭრილები ფილაზე და მასალის სპეციფიკაცია -2.70 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-19	

ფილის საყალიბო ნახაზი -0.10 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

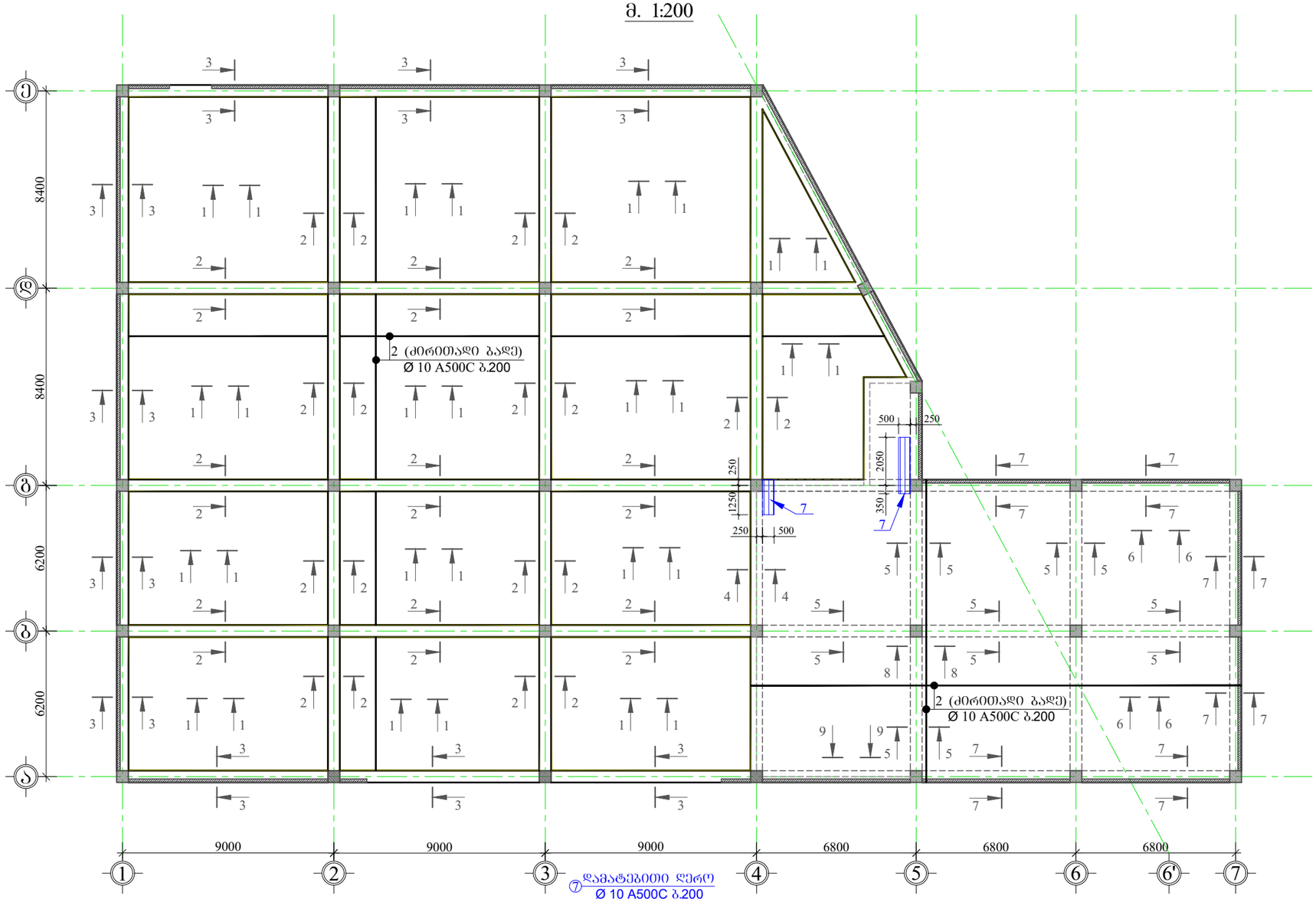
ნახაზი: **DRWG:**
ფილის საყალიბო ნახაზი -0.10 ნიშნულზე.

კორექტირება **REVISIONS**

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მშპა პროექტი	კ-20	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი -0.10 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ფილა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ფილა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუაროშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

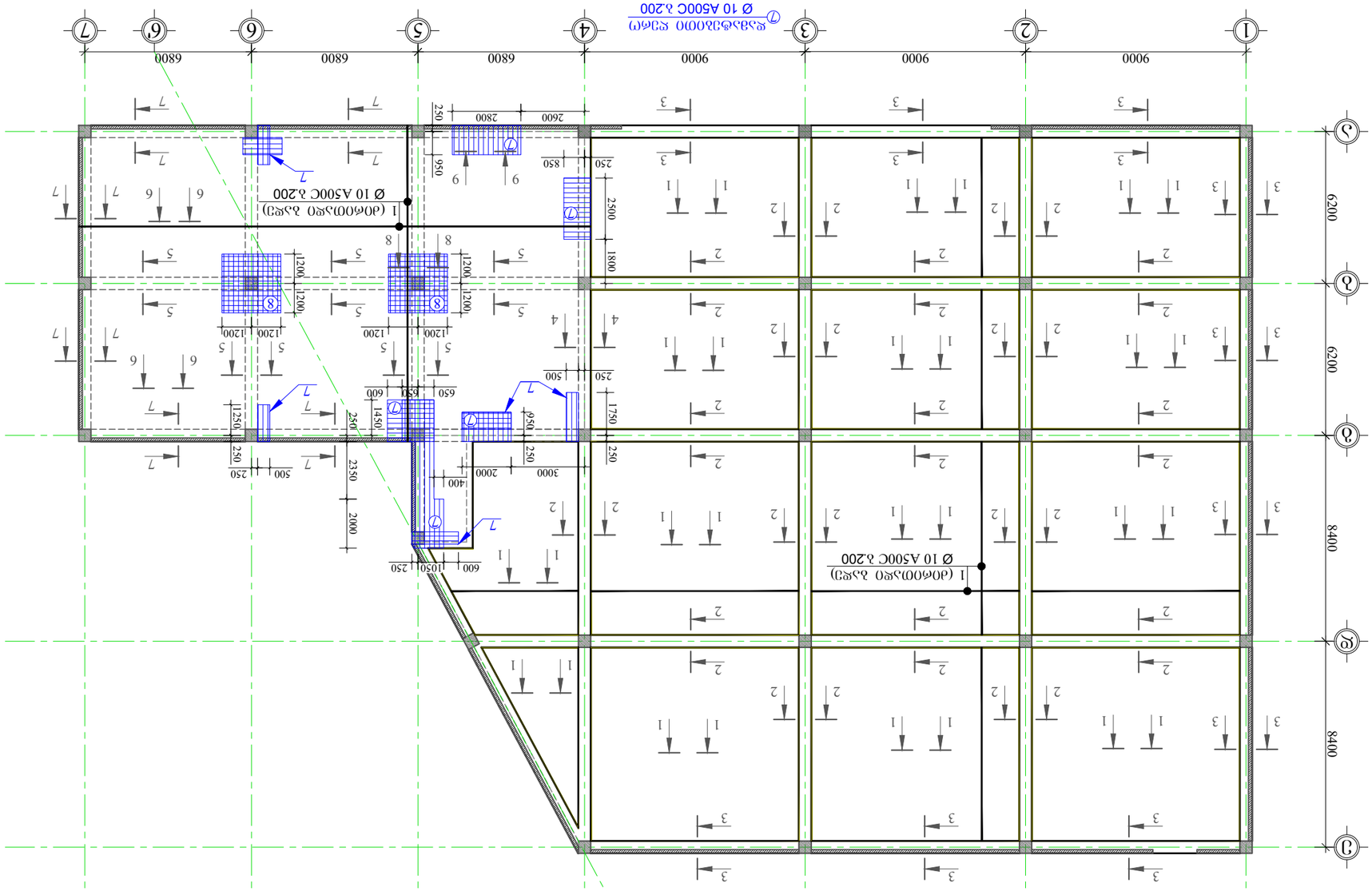
მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი -0.10 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

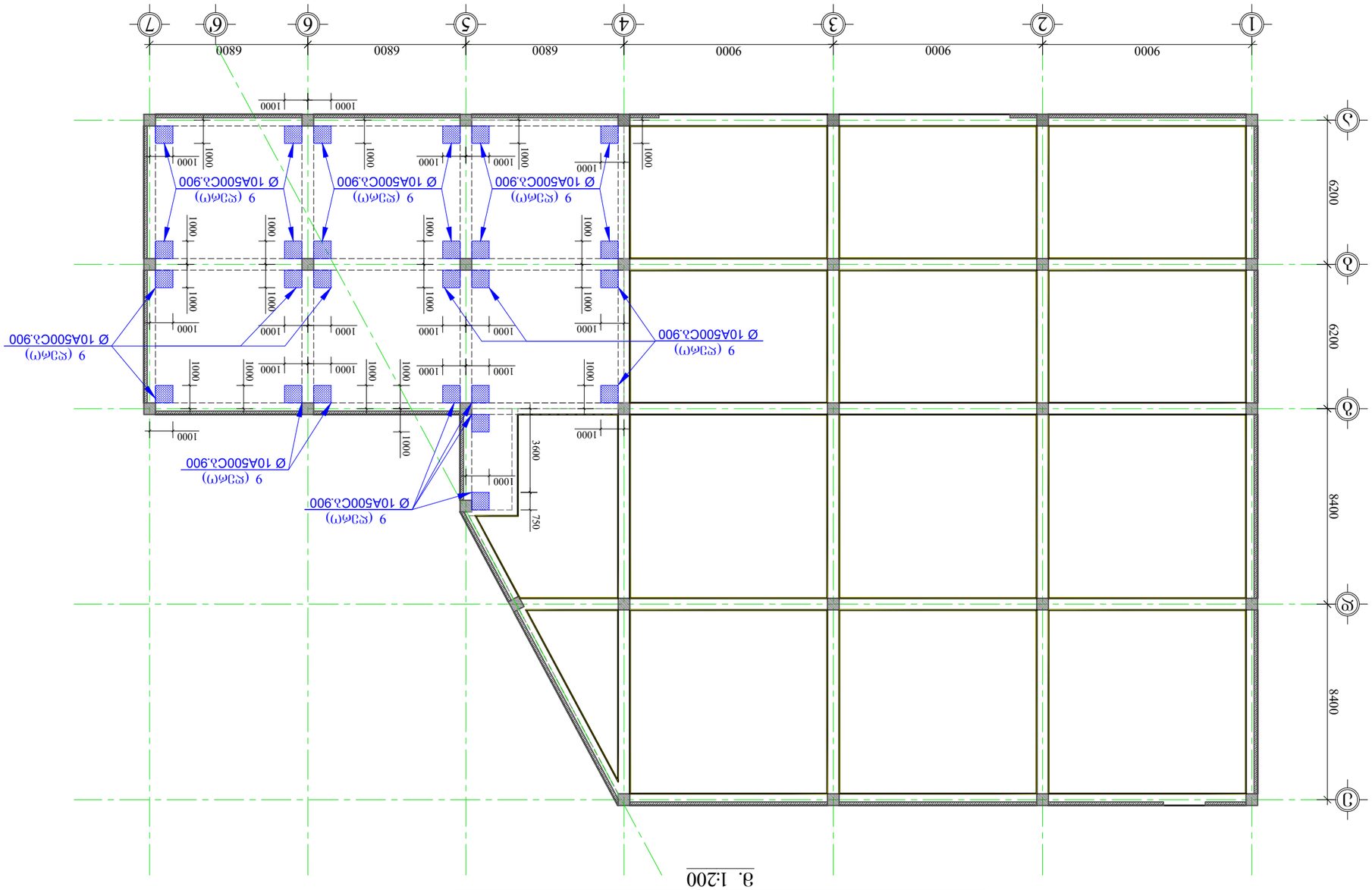
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-21	



ЭЮЖЮЮ ЧЭЖЭ ЭЖЮЮ ЭЭЮЖЮЮЭЭЮЮЮ ЮЭЮЧЭЧ -0.10 ЮЭЮЗЖЧЭ

8. 1:200

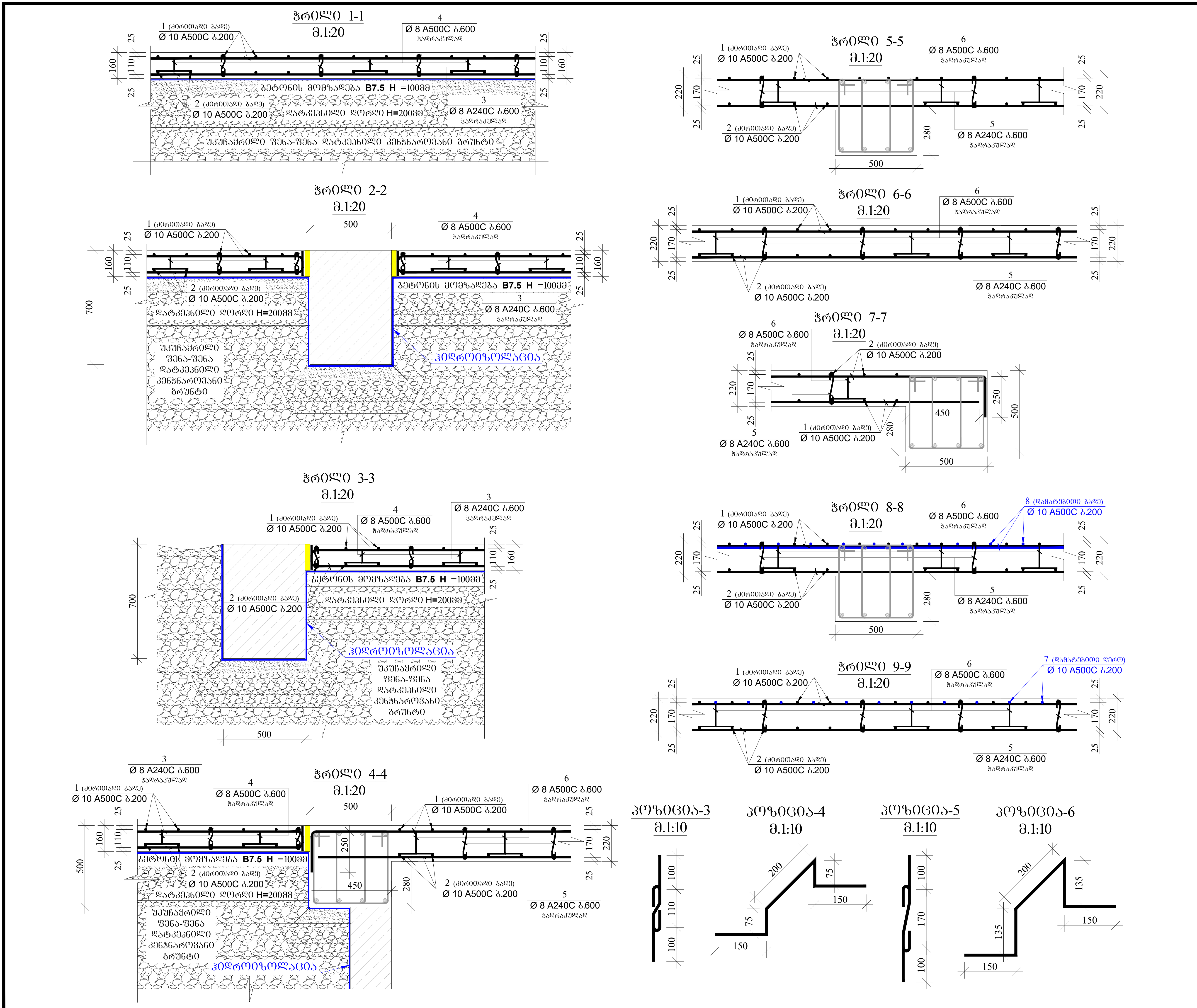
ЭЭЮЖЮЮЭЭЮЮЮ ЭЭЮЖЮЮЭЭЮЮЮ ЭЭЮЖЮЮЭЭЮЮЮ



ϑϑϽϽϽϑ ϑϽϽϑϑ ϽϽϑϑϽϑϑϽϑϑ ϑϑϑϑ -0.10 ϑϑϑϽϑϑϑ

ϑ. 1:200

ϑϑϑϑϽϑϑϑϑ



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:20;1:10.	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: ჭრილები ფილაზე და -0.10 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-24	

მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-0.10 ნიშნულზე	1	Φ 10 A500C	10702000	1	10702.0	6598.0	1	10702.0	6598.0
	2	Φ 10 A500C	10642000	1	10642.0	6561.0		10642.0	6561.0
	3	Φ 8 A240C	310	2935	909.9	359.0		909.9	359.0
	4	Φ 8 A500C	650	2935	1907.8	752.7		1907.8	752.7
	5	Φ 8 A240C	370	835	309.0	121.9		309.0	121.9
	6	Φ 8 A500C	770	1125	866.3	341.8		866.3	341.8
	7	Φ 8 A500C	135000	1	135.0	53.3		135.0	53.3
	8	Φ 8 A500C	121000	1	121.0	47.7		121.0	47.7
	9	Φ 8 A500C	370	365	135.1	53.3		135.1	53.3
					სულ q=	14888.7		სულ Q=	14888.7

ლითონის წონა Q=		14888.7 კგ
ბეტონის მოცულობა	B25 V=	178.98 მ³
ბეტონის მოცულობა	B7.5 V=	73.31 მ³
ღორღის მოცულობა	V=	146.62 მ³

ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები LEGEND

რკინაბეტონის აღნიშვნა

კონსტრუქციული ნიშნული

ღიობის აღნიშვნა

კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა

ღერძის ხაზის აღნიშვნა

ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გგოგოლაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

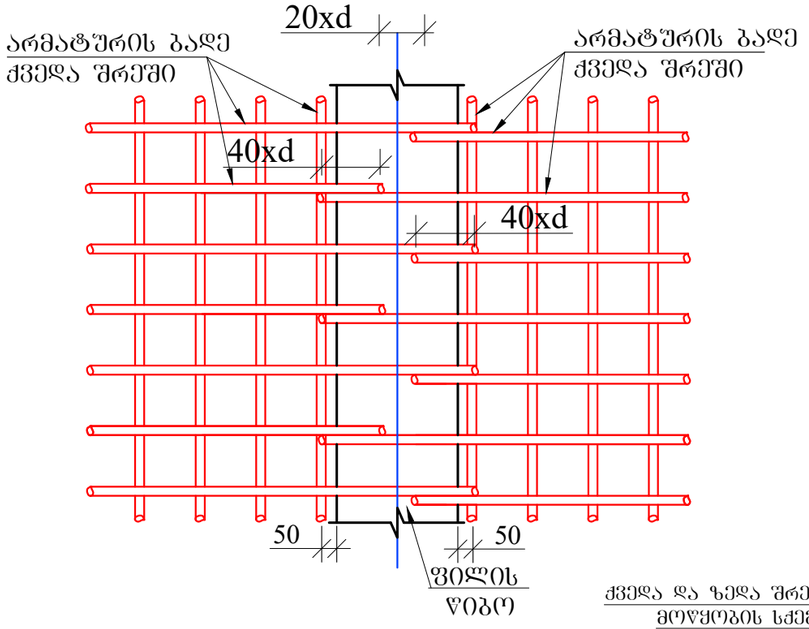
მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე -0.10 ნიშნულზე.

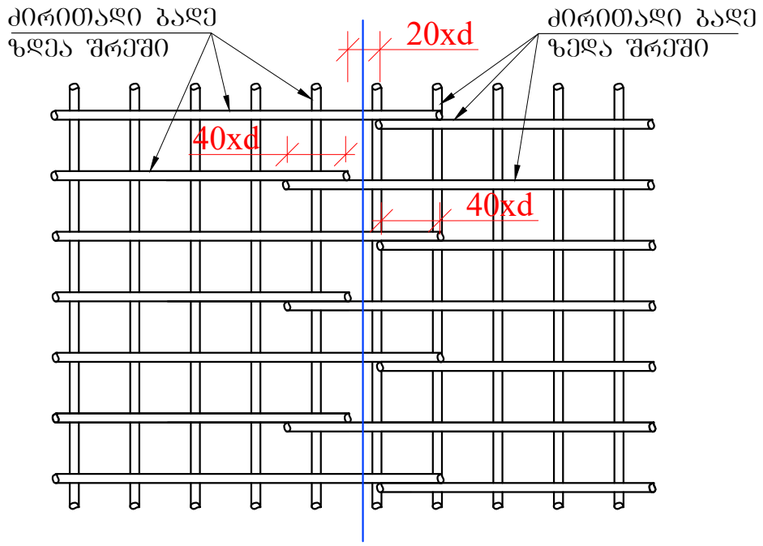
კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-25	

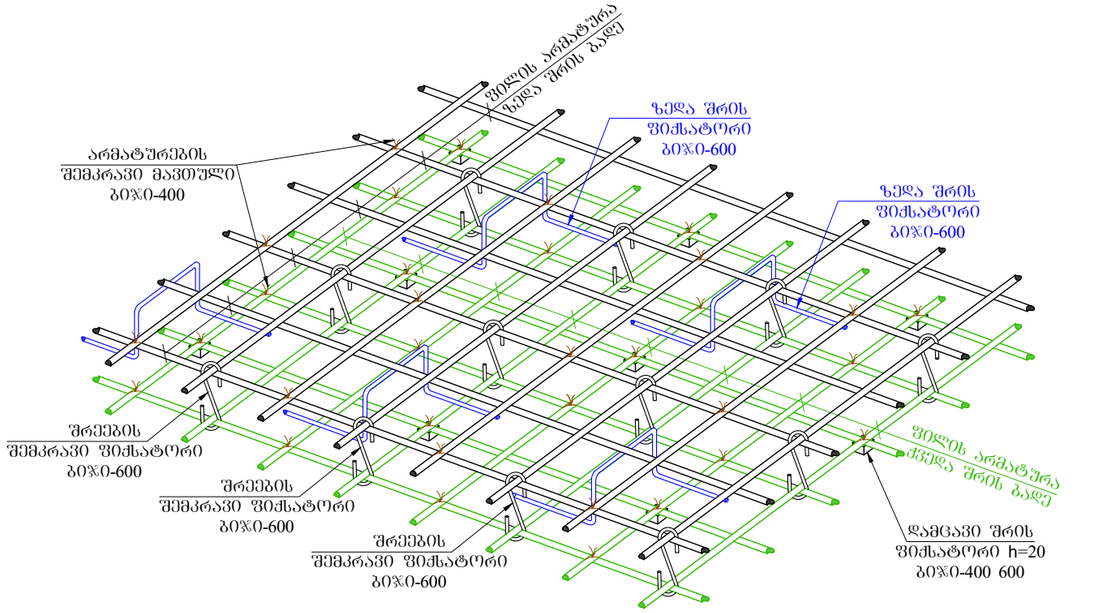
ფილის ქვედა შრის გადაბმის ფრაგმენტი (რიგელთან)



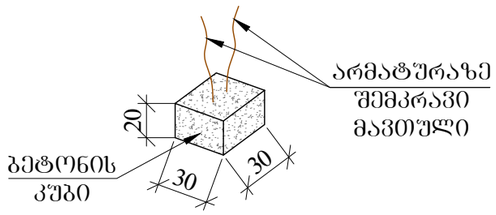
ფილის ზედა შრის გადაბმის ფრაგმენტი (მალის შუაში)



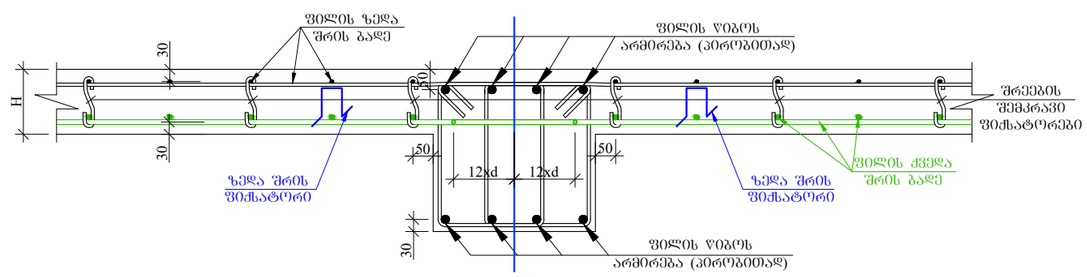
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



დამცავი შრის ფიქსატორი



რიგელთან ფილის არმირების მოწყობის სქემატური ნახაზი



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- არმატურის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

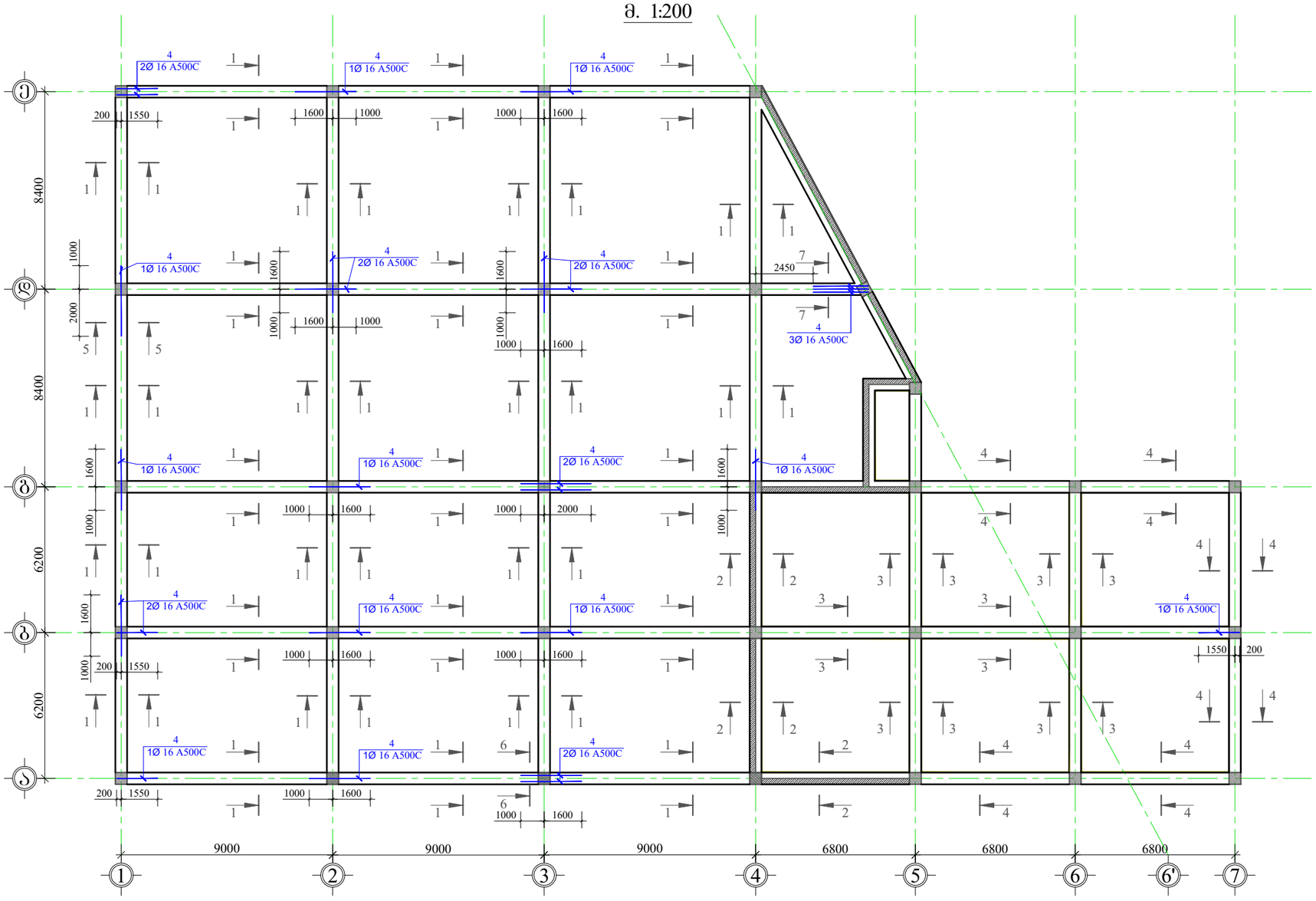
ნახაზის: **DRWG:** ფილაში ზედა და ქვედა შრის არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზები.

კორექტირება **REVISIONS**

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-26	

რანდკოჭების ზედა შრის არმირების ნახაზი -2.70 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის განჯერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი PROJECT ობიექი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუაორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

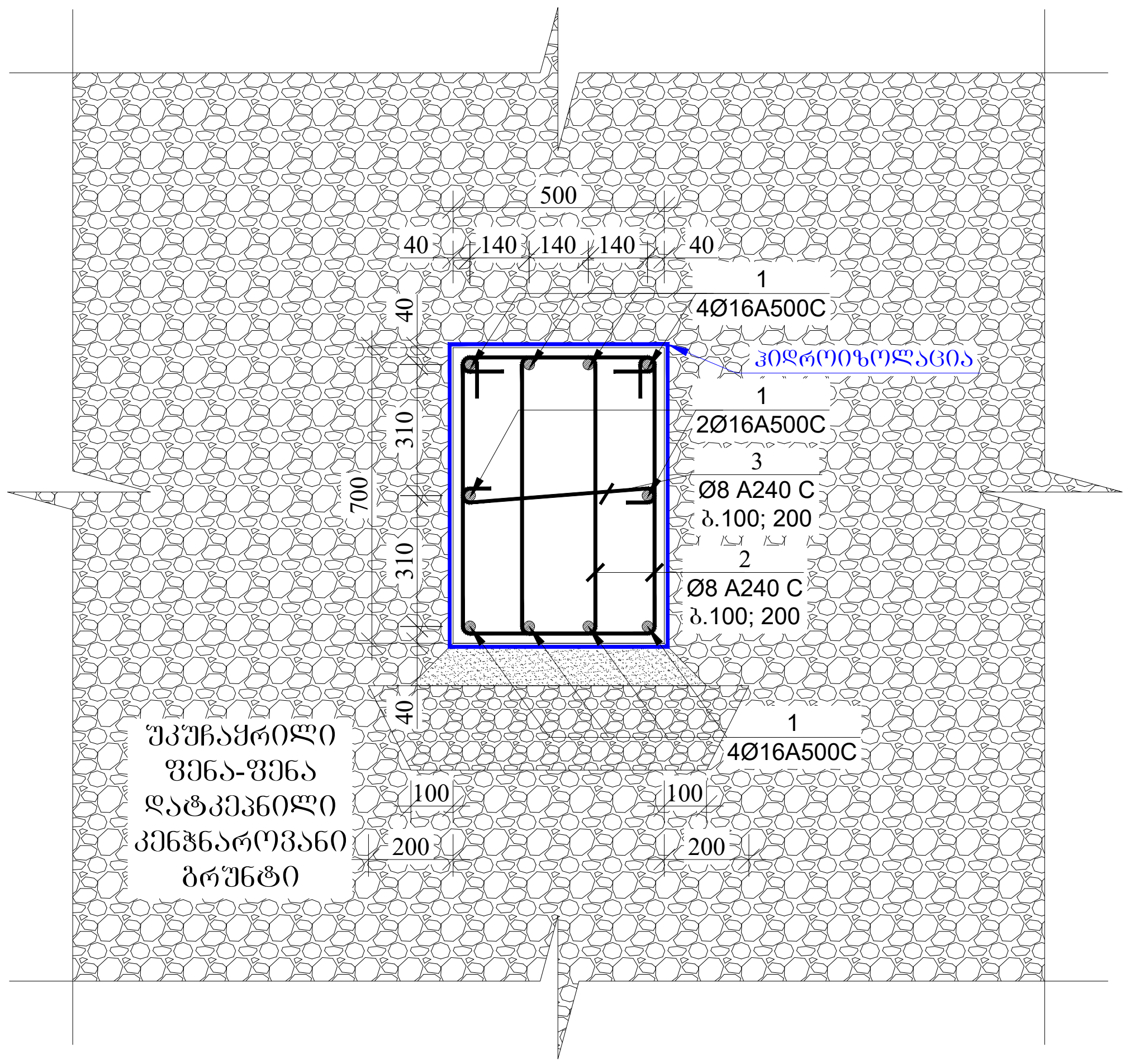
ნახაზი: **DRWG:** რანდკოჭების ზედა შრის არმირების ნახაზი -2.70 ნიშნულზე.

კორექტირება **REVISIONS**

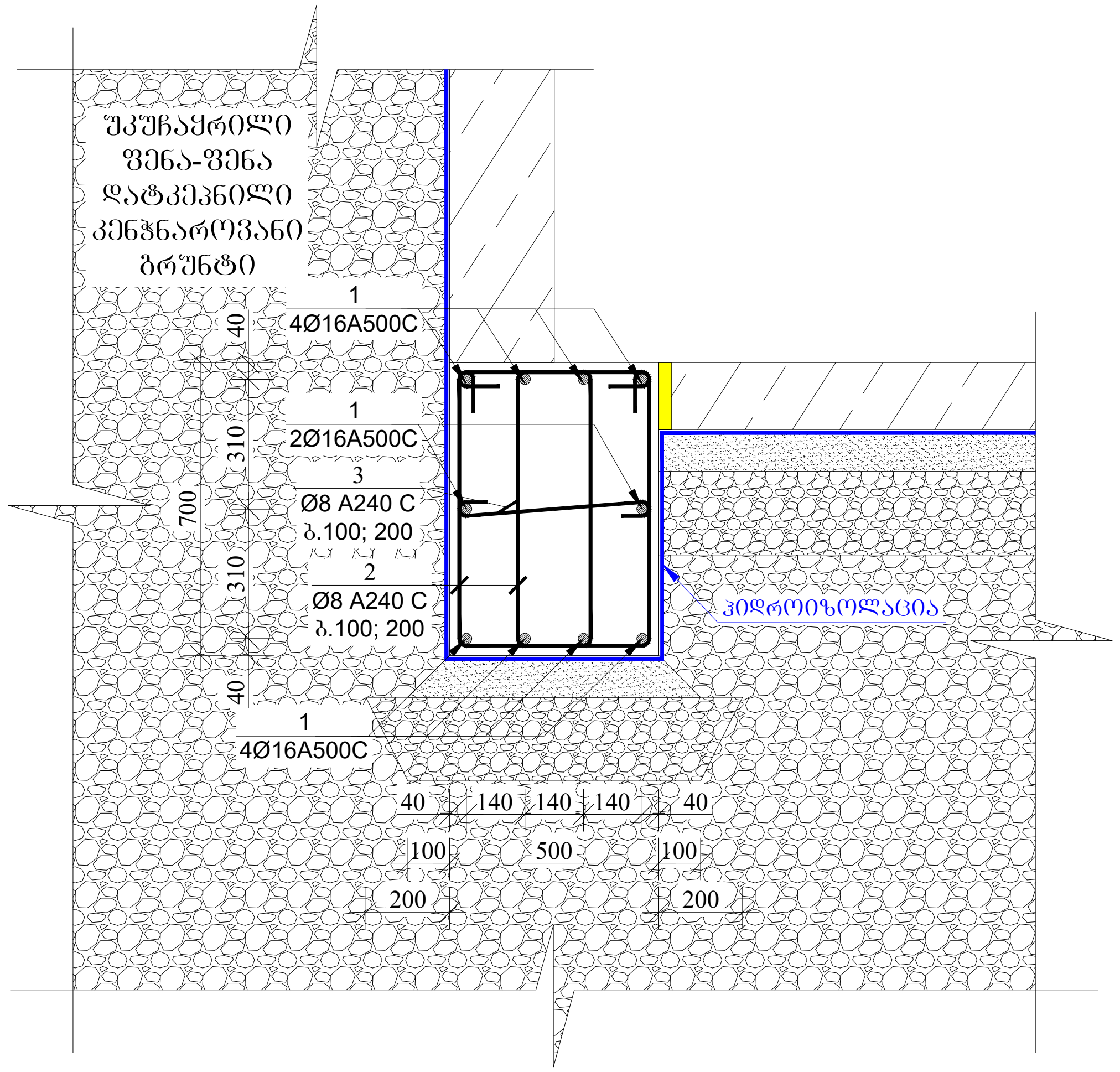
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	ა-27	

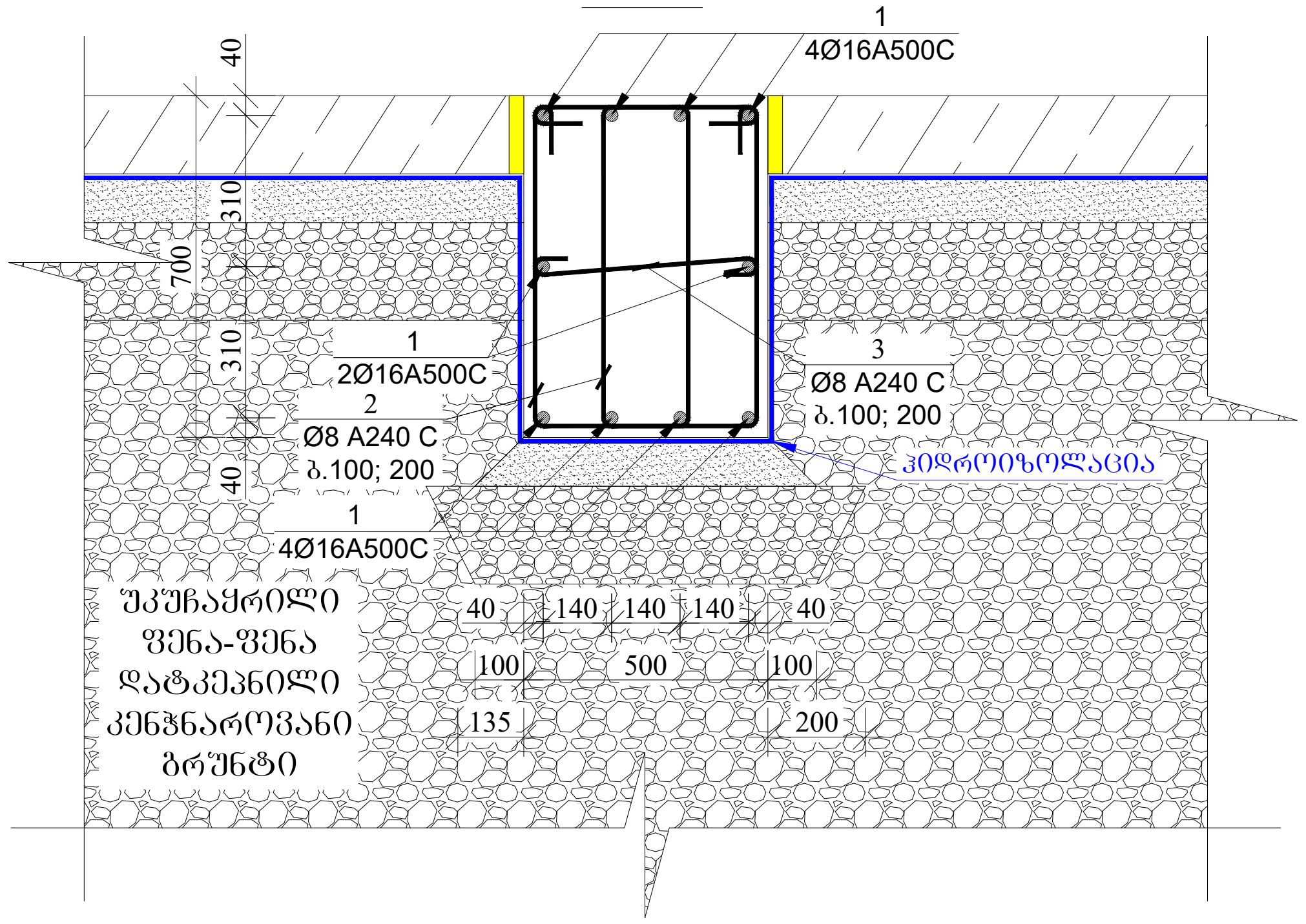
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



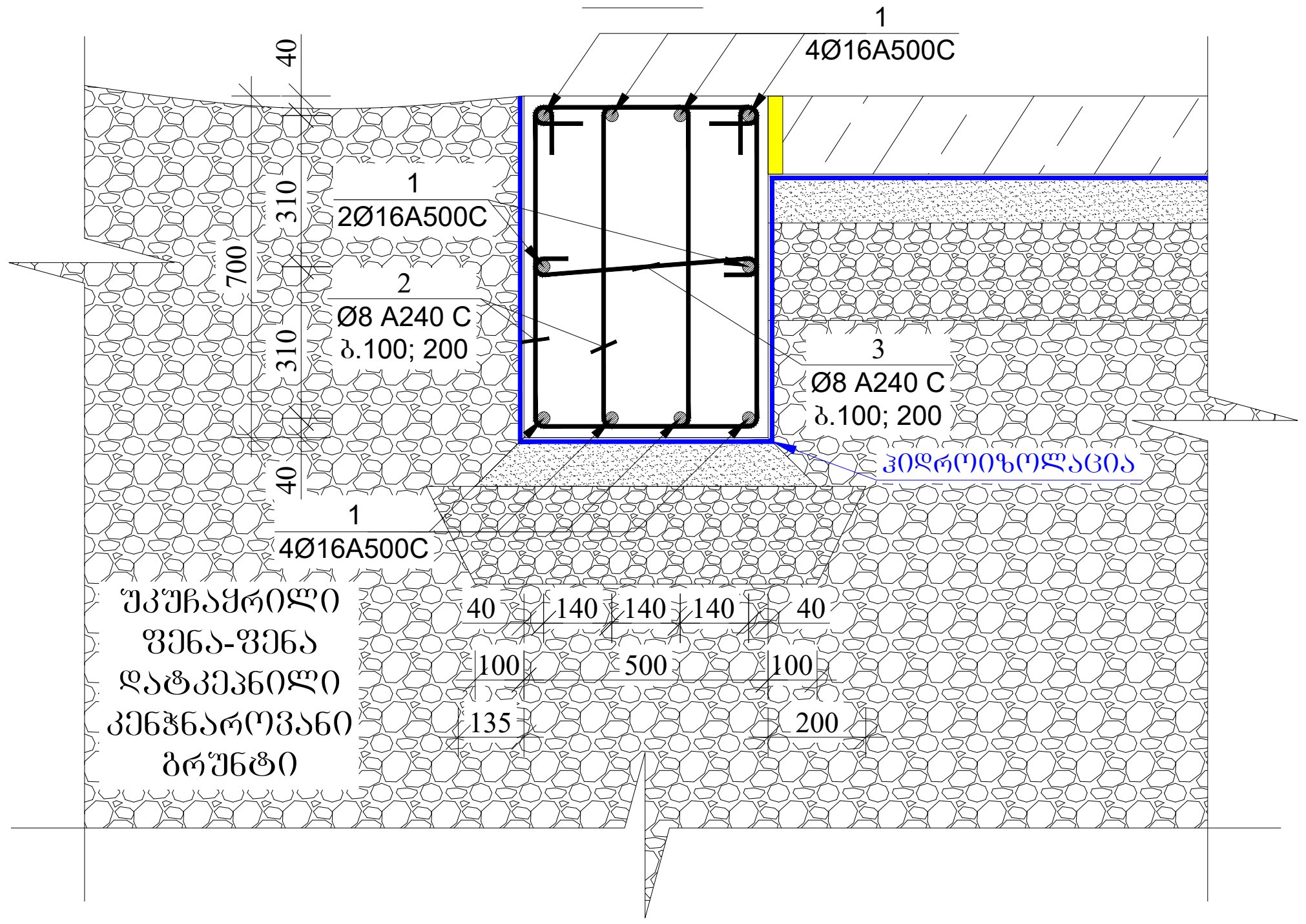
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



ჭრილი 3-3
მ. 1:20



ჭრილი 4-4
მ. 1:20



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:20	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

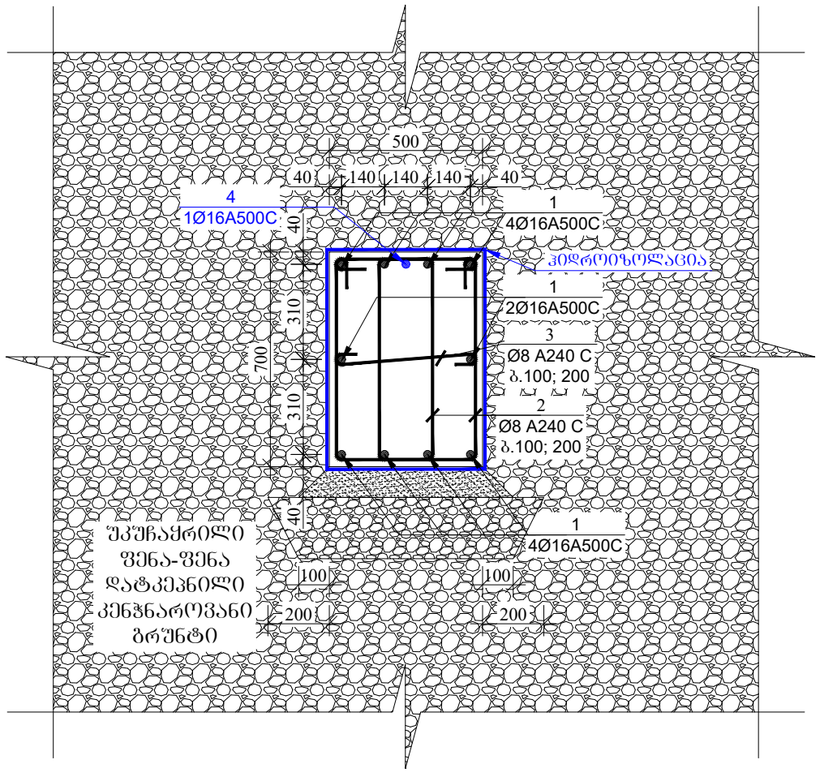
ნახაზი:
DRWG:
ჭრილები რანდკოჭებზე -2.70 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

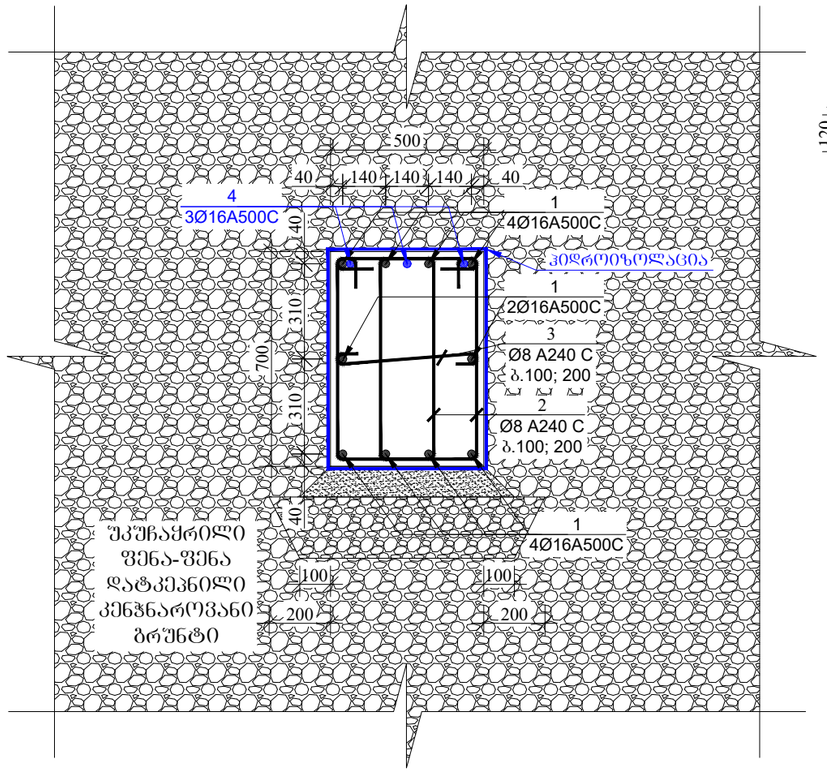
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-28	

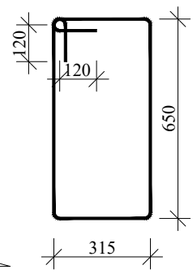
ჭრილი 5-5
მ. 1:20



ჭრილი 7-7
მ. 1:20



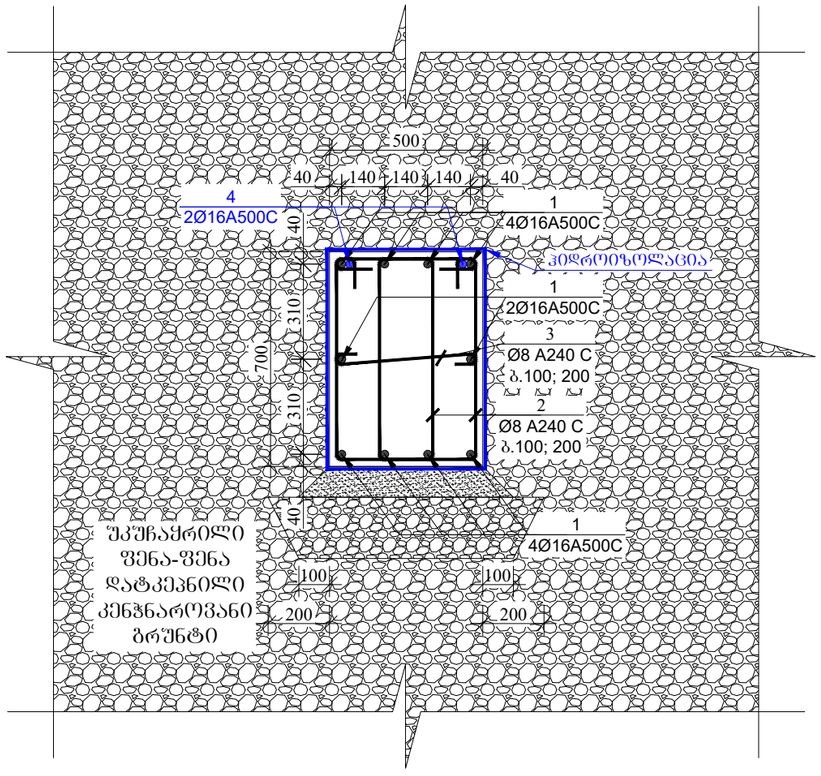
კოზიცია-2
მ 1:20



კოზიცია-3
მ 1:20



ჭრილი 6-6
მ. 1:20



მასალის სპეციფიკაცია რანდკოჭებზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-2.70 ნიშნულზე	1	Φ 16 A500C	422700	10	4227.0	6671.4	1	4227.0	6671.4
	2	Φ 8 A240C	2170	4930	10698.1	4221.2		10698.1	4221.2
	3	Φ 8 A240C	610	2465	1503.7	593.3		1503.7	593.3
	4	Φ 16 A500C	69000	1	69.0	108.9		69.0	108.9
					სულ q=	11594.8	სულ Q=		11594.8

ლითონის წონა Q= 11594.8 კგ
ბეტონის მოცულობა B25 V= 105.39 მ³
ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 22.17 მ³
ღორღის მოცულობა V= 59.12 მ³

ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შენობის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გგოგოლაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

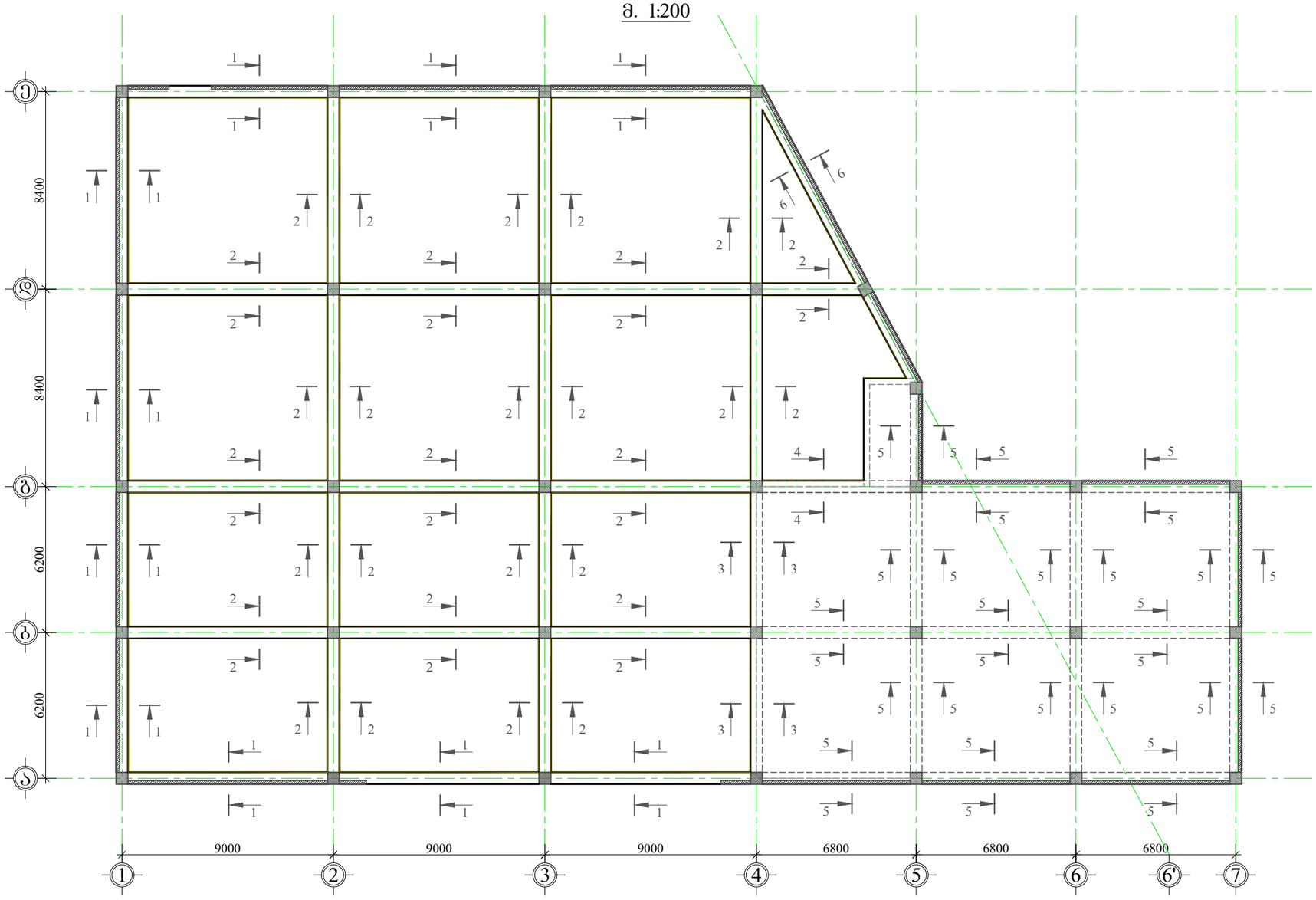
მასშტაბი SCALE	1:20	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: **DRWG:** ჭრილები რანდკოჭებზე და მასალის სპეციფიკაცია -2.70 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-29	

რანდკოჭების არმირების ნახაზი -0.10 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პიქტოგრამული აღნიშვნები **LEGEND**

რკინაბეტონის აღნიშვნა

კონსტრუქციული ნიშნული

ღიობის აღნიშვნა

კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა

ღერძის ხაზის აღნიშვნა

ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი PROJECT: ოფისი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ჯაფარიძვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

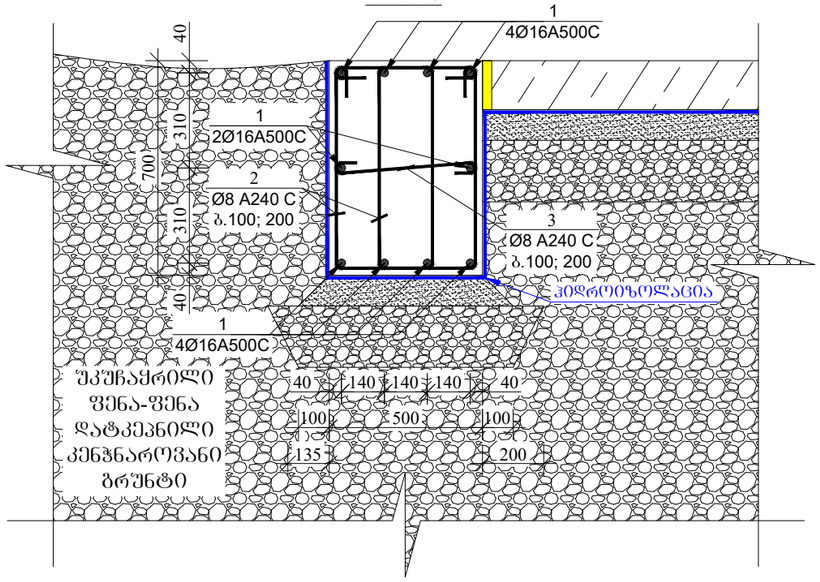
ნახაზი: DRWG: რანდკოჭების არმირების ნახაზი -0.10 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS

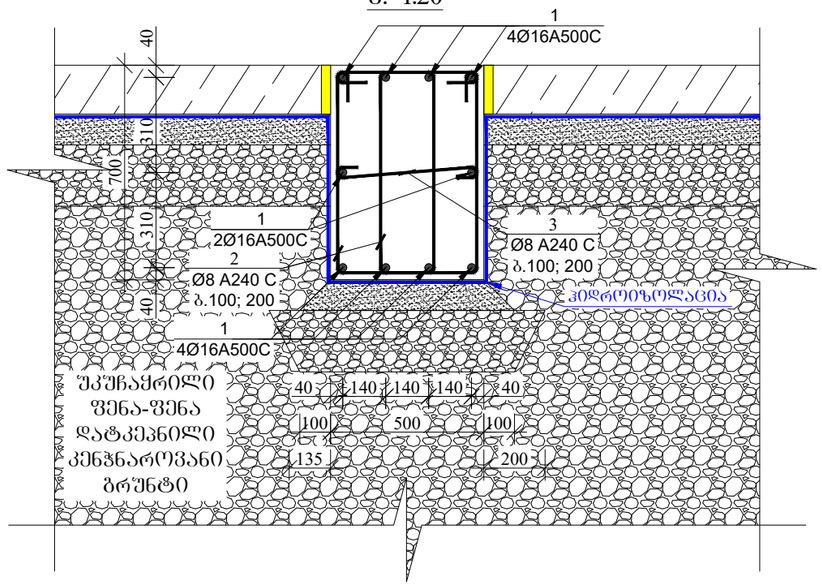
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-30	

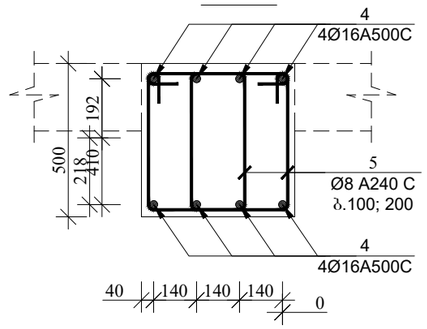
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



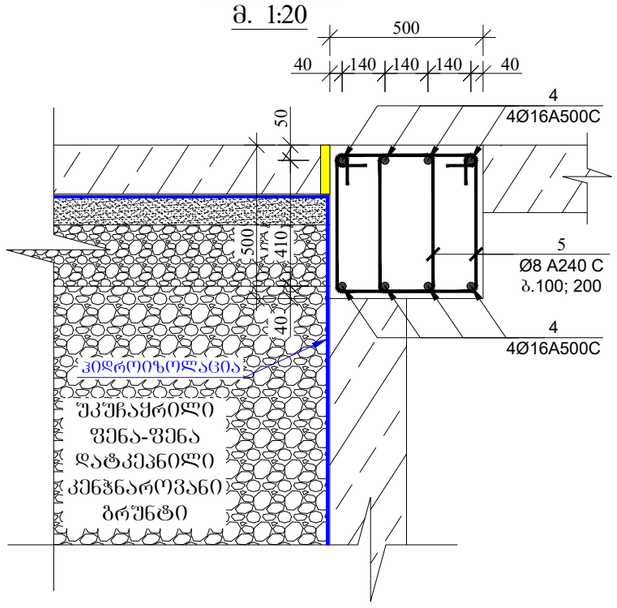
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



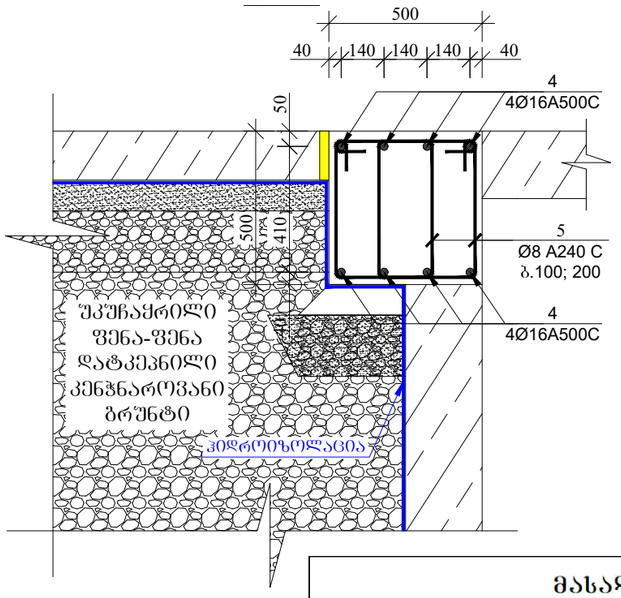
ჭრილი 5-5
მ. 1:20



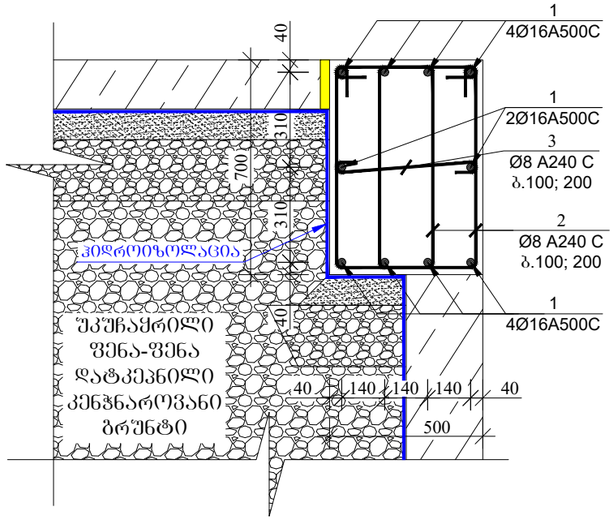
ჭრილი 3-3
მ. 1:20



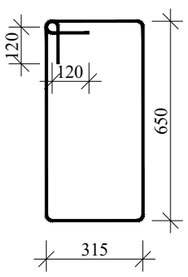
ჭრილი 4-4
მ. 1:20



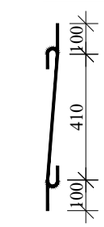
ჭრილი 6-6
მ. 1:20



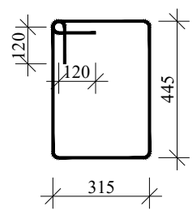
კოზიცია-2
მ 1:20



კოზიცია-3
მ 1:20



კოზიცია-5
მ 1:20



მასალის სპეციფიკაცია რანდკოჭებზე

ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxnxN მ	წონა qxN კგ
-0.10 ნიშნულზე	1	Φ 16 A500C	285500	10	2855.0	4506.0	1	2855.0	4506.0
	2	Φ 8 A240C	2170	3355	7280.4	2872.6		7280.4	2872.6
	3	Φ 8 A240C	610	1680	1024.8	404.4		1024.8	404.4
	4	Φ 16 A500C	126000	8	1008.0	1590.9		1008.0	1590.9
	5	Φ 8 A240C	1760	1500	2640.0	1041.7		2640.0	1041.7
					სულ q=	10415.6		სულ Q=	10415.6

ლითონის წონა Q= 10415.6 კგ
ბეტონის მოცულობა B25 V= 116.05 მ³
ბეტონის მოცულობა B7.5 V= 15.07 მ³
ღორღის მოცულობა V= 40.2 მ³

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახეობა KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აპრგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოჯორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

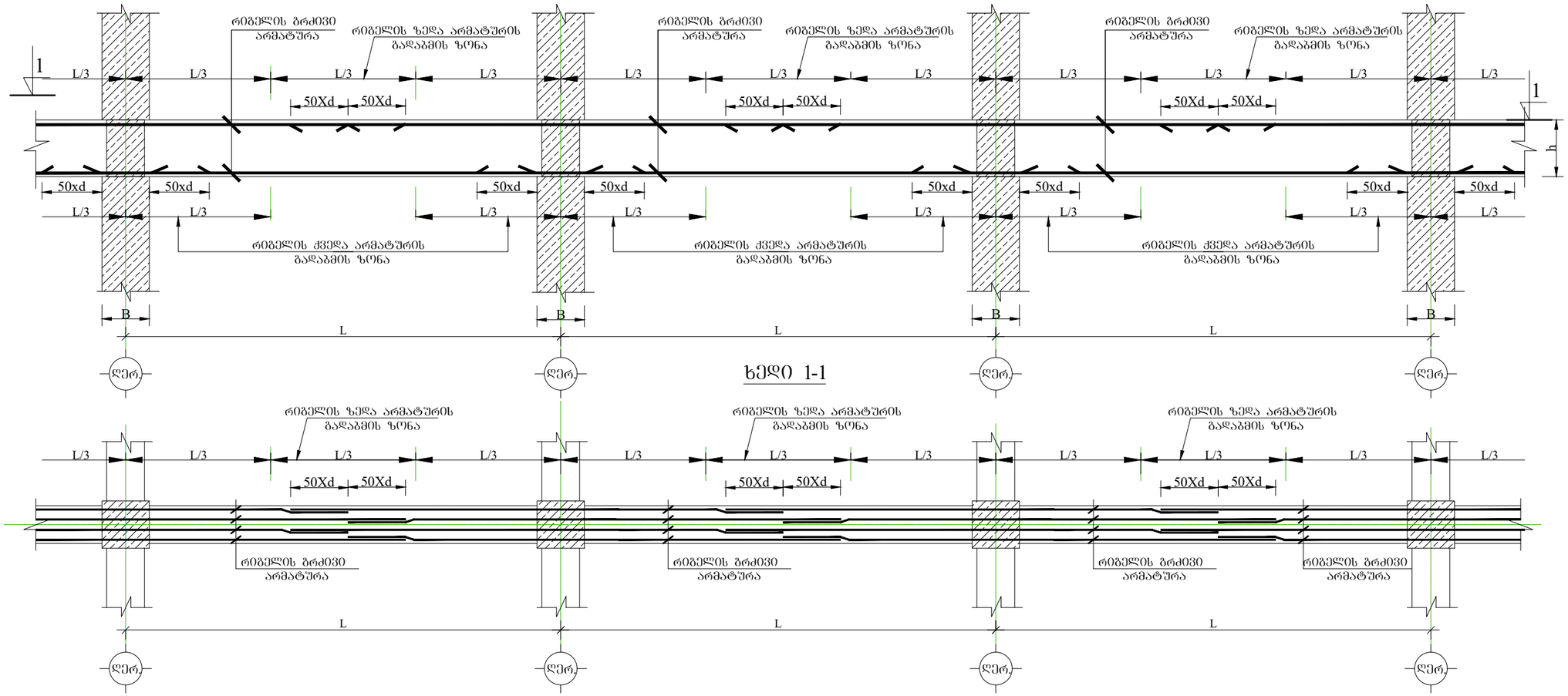
მასშტაბი SCALE	1:20	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG: პრილები რანდკოჭებზე და მასალის სპეციფიკაცია -0.10 ნიშნულზე.

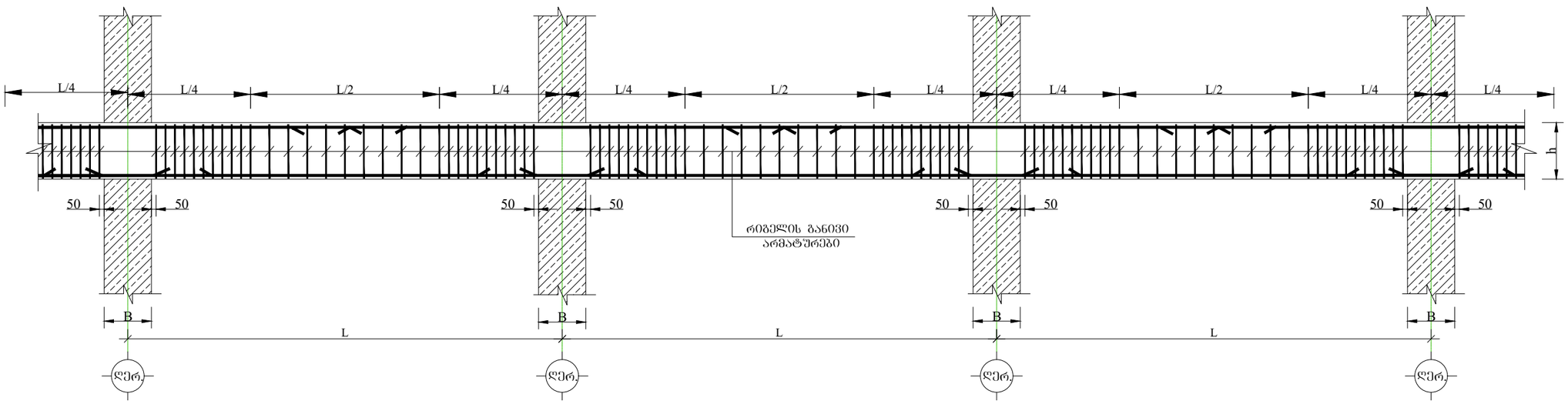
კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	ა-31	

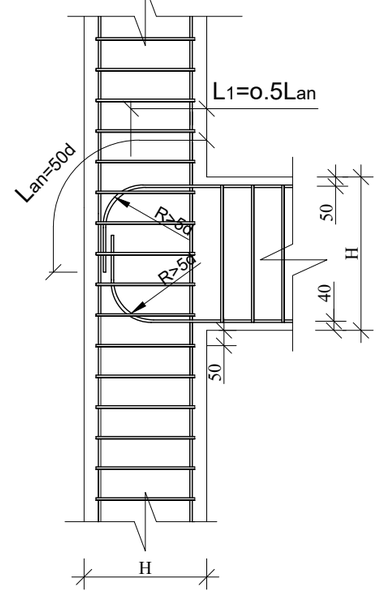
რიბელებში არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზი



რიბელებში განივი არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი



განაპირა სვეტებში ფილის წიბოს მუშა არმატურების ჩაკვრების სქემატური ნახაზი.



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოშოროშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE

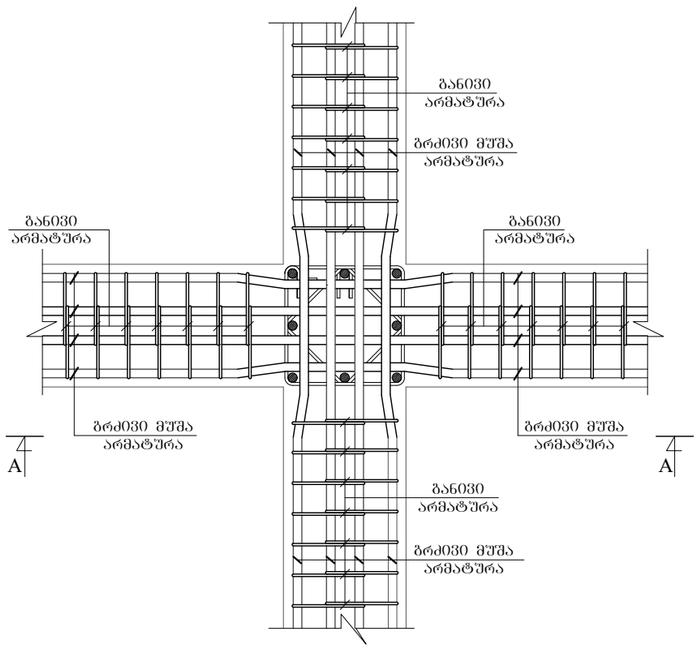
თარიღი DATE OF ISSUE 24/03/2025

ნახაზი: DRWG: ფილის წიბოებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმის და განივი არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი.

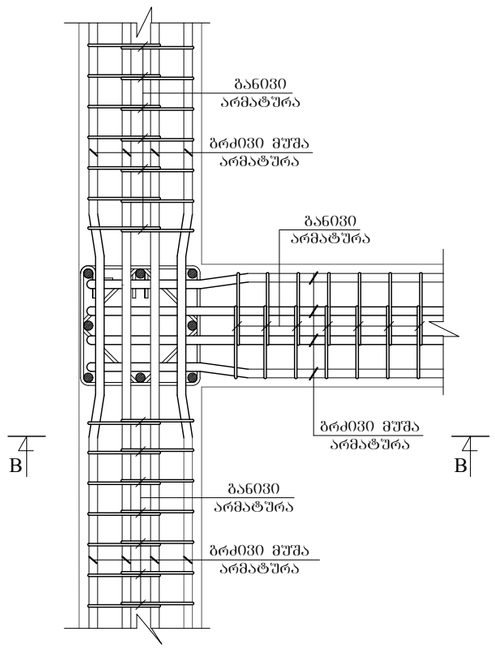
კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-32	

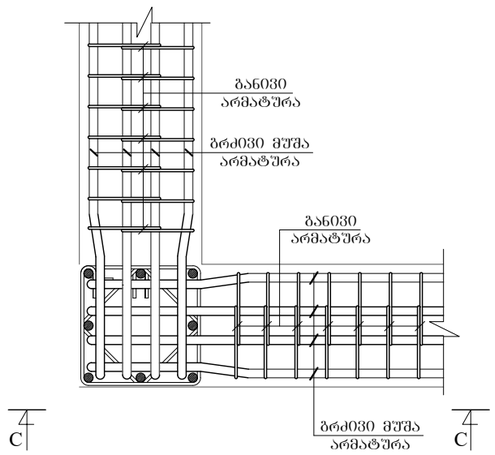
ფრაგმენტი 1
მ. 1:20



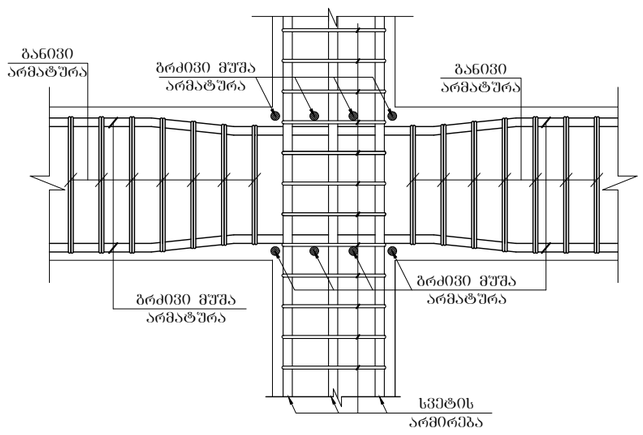
ფრაგმენტი 2
მ. 1:20



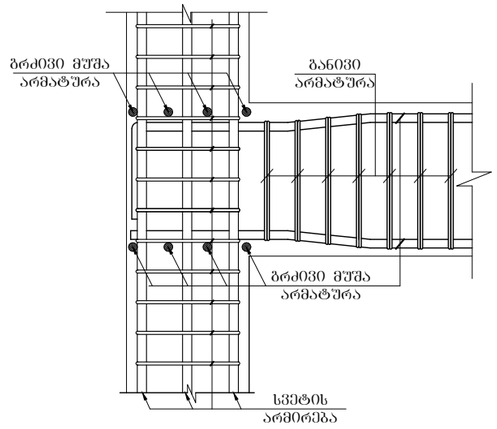
ფრაგმენტი 3
მ. 1:20



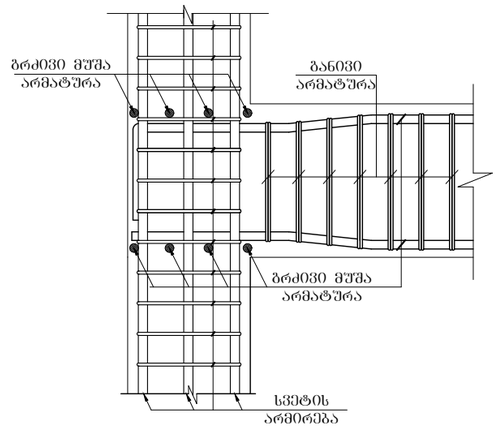
კვეთი A-A
მ. 1:20



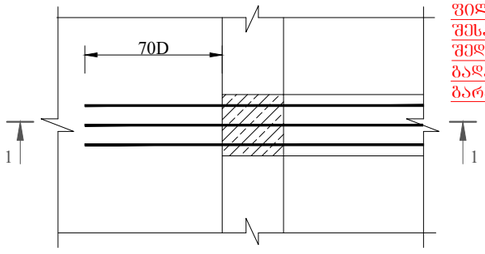
კვეთი B-B
მ. 1:20



კვეთი C-C
მ. 1:20

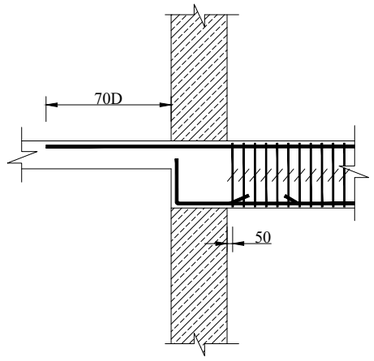


ფილის ღიობების ფილაში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



შენიშვნა:
ფილის ღიობსა და ფილის შესართავებში ფილის ღიობს შედა შრის არმატურები გადაეშვიროს ფილაში სვეტის გარე კიდიდან **D70**-ით

ჭრილი 1-1
მ. 1:50



ჭრილი 1-1
მ. 1:50

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოშოროშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

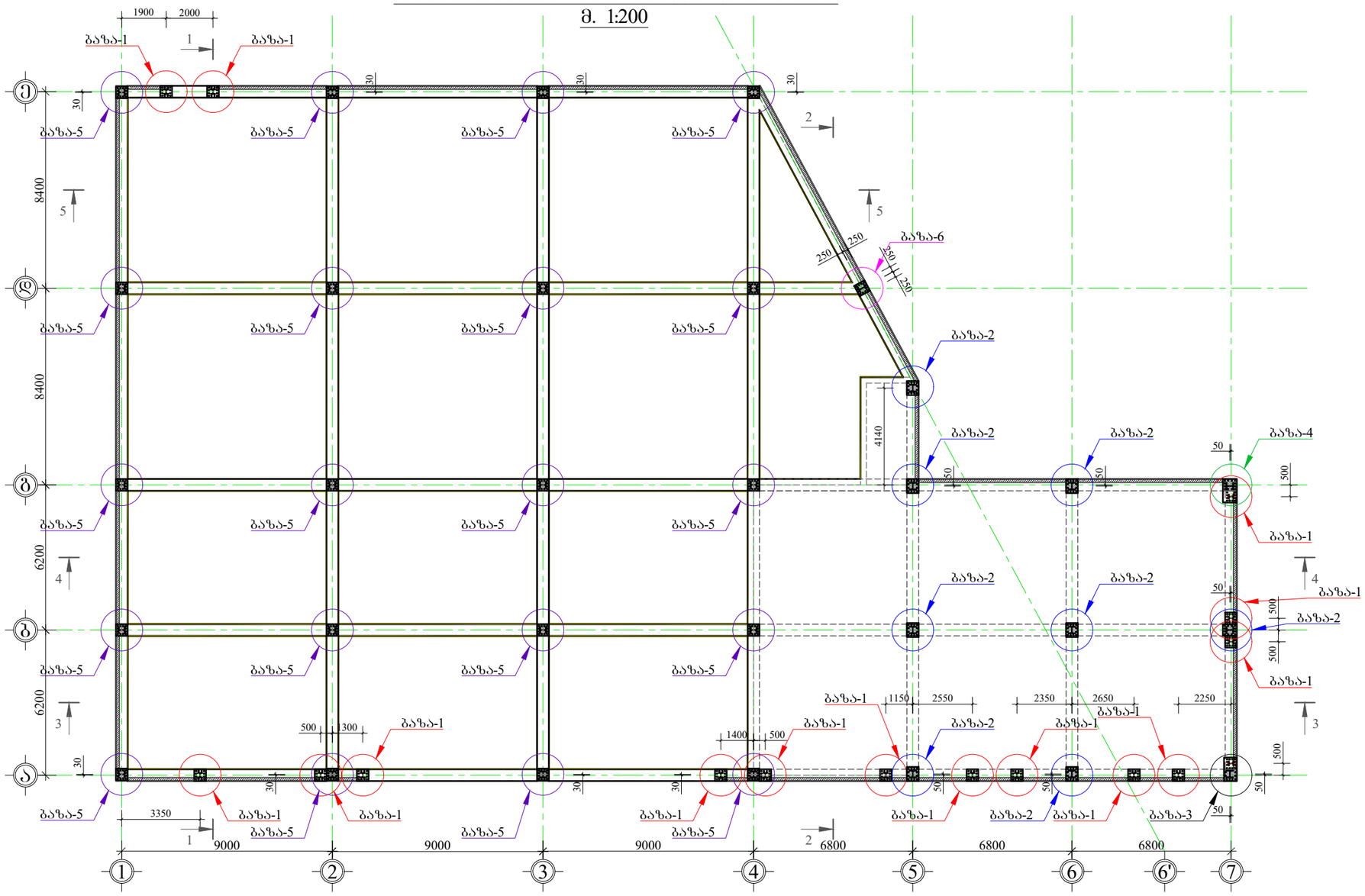
ნახაზი: **DRWG:** ფრაგმენტი-1; -2; -3.

კორექტირება **REVISIONS**

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-33	

ბაზების განლაგების გეგმა -0.10 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი PROJECT		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოშორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

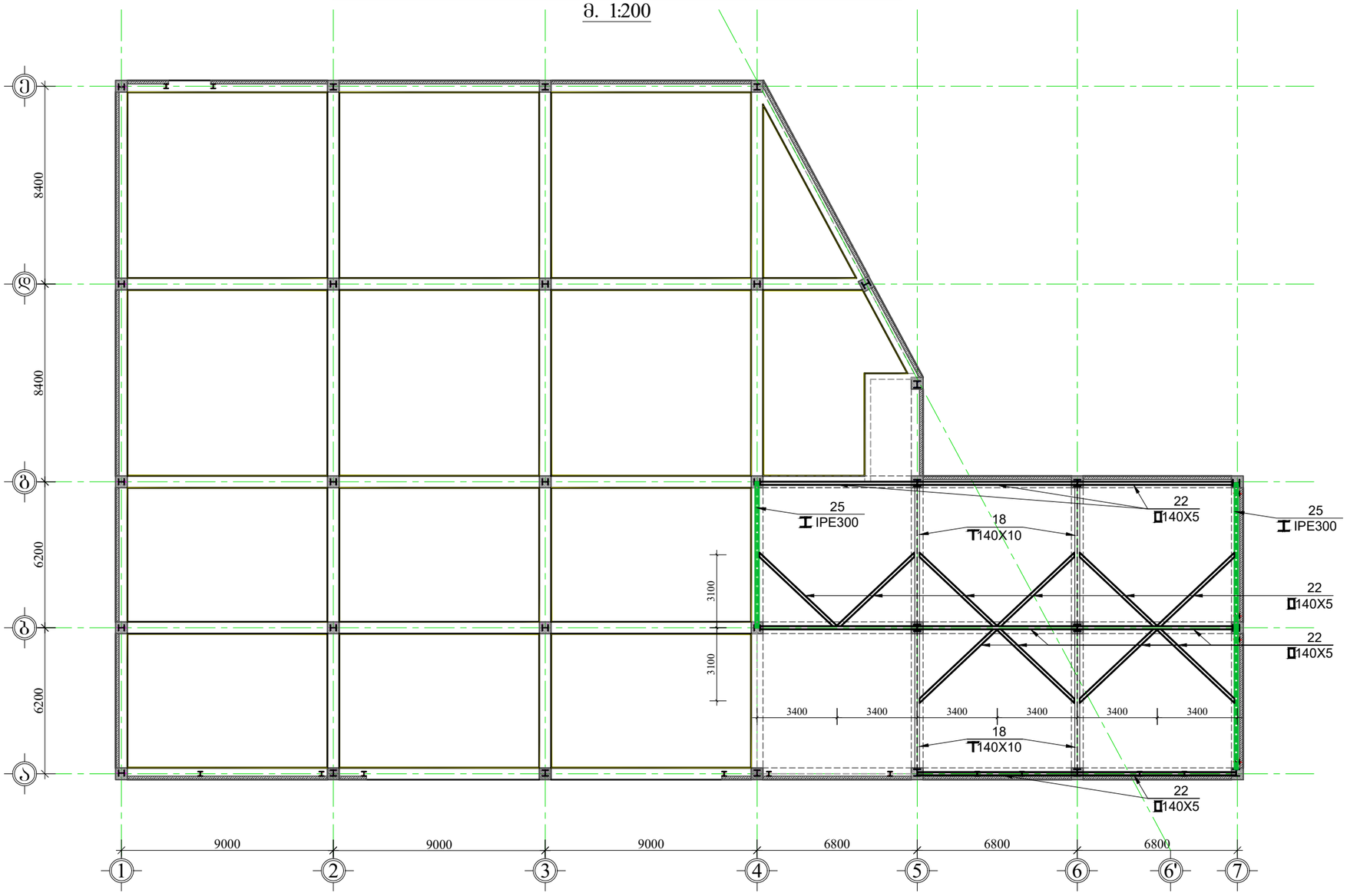
მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
ბაზების განლაგების გეგმა -0.10 ნიშნულზე.

კორექტირება REVISIONS		
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-1	

ძირითადი კოჭების განლაგების გეგმა +3.20 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი PROJECT ობისი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოშოროშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

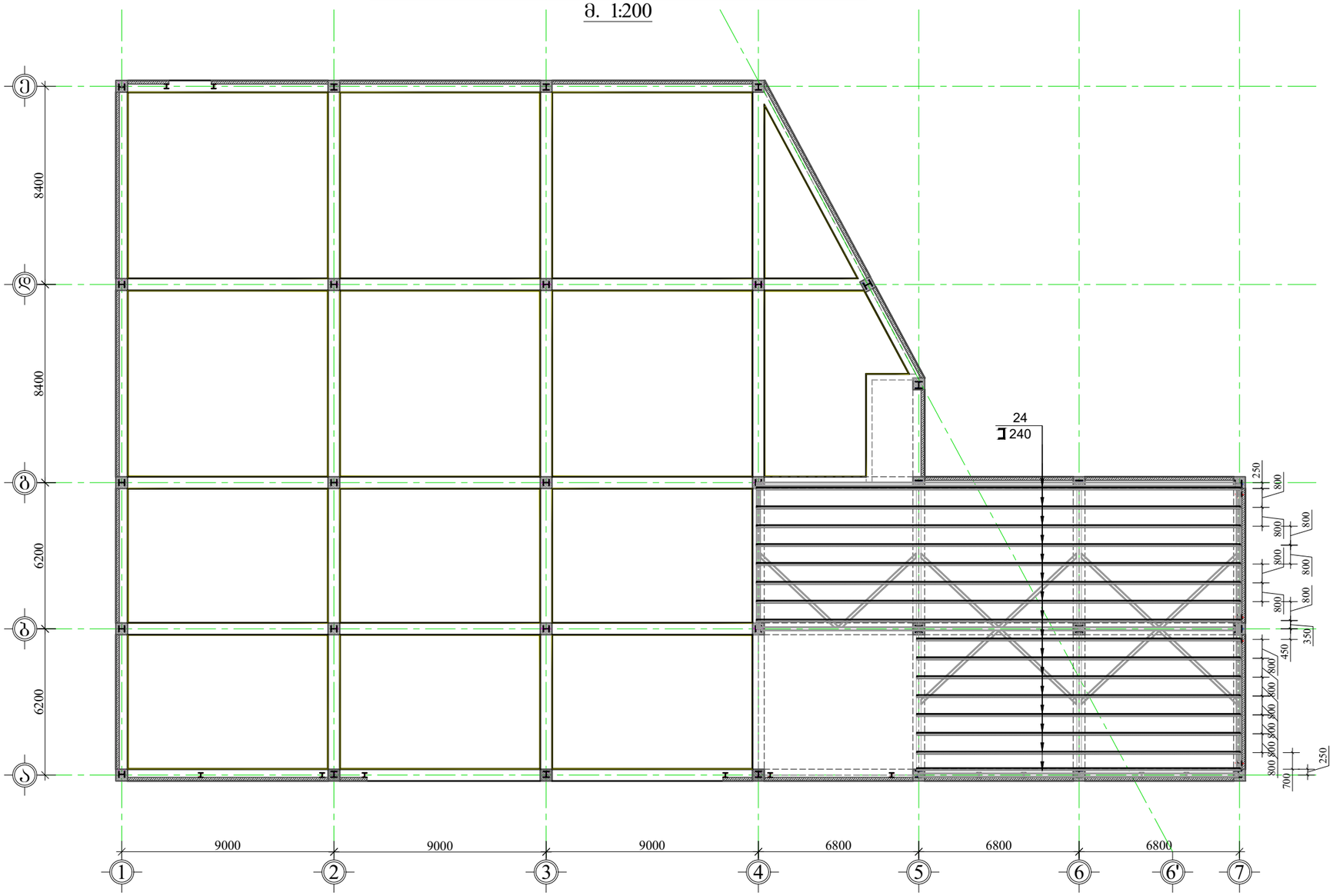
ნახაზი: **DRWG:**
ძირითადი კოჭების განლაგების გეგმა +3.20 ნიშნულზე.

კორექტირება **REVISIONS**

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-2	

შველერების განლაგების გეგმა +3.20 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახეობა KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პიქტოგრამული აღნიშვნები **LEGEND**

რკინაბეტონის აღნიშვნა

კონსტრუქციული ნიშნული

ღიობის აღნიშვნა

კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა

ღერძის ხაზის აღნიშვნა

ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუაძორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

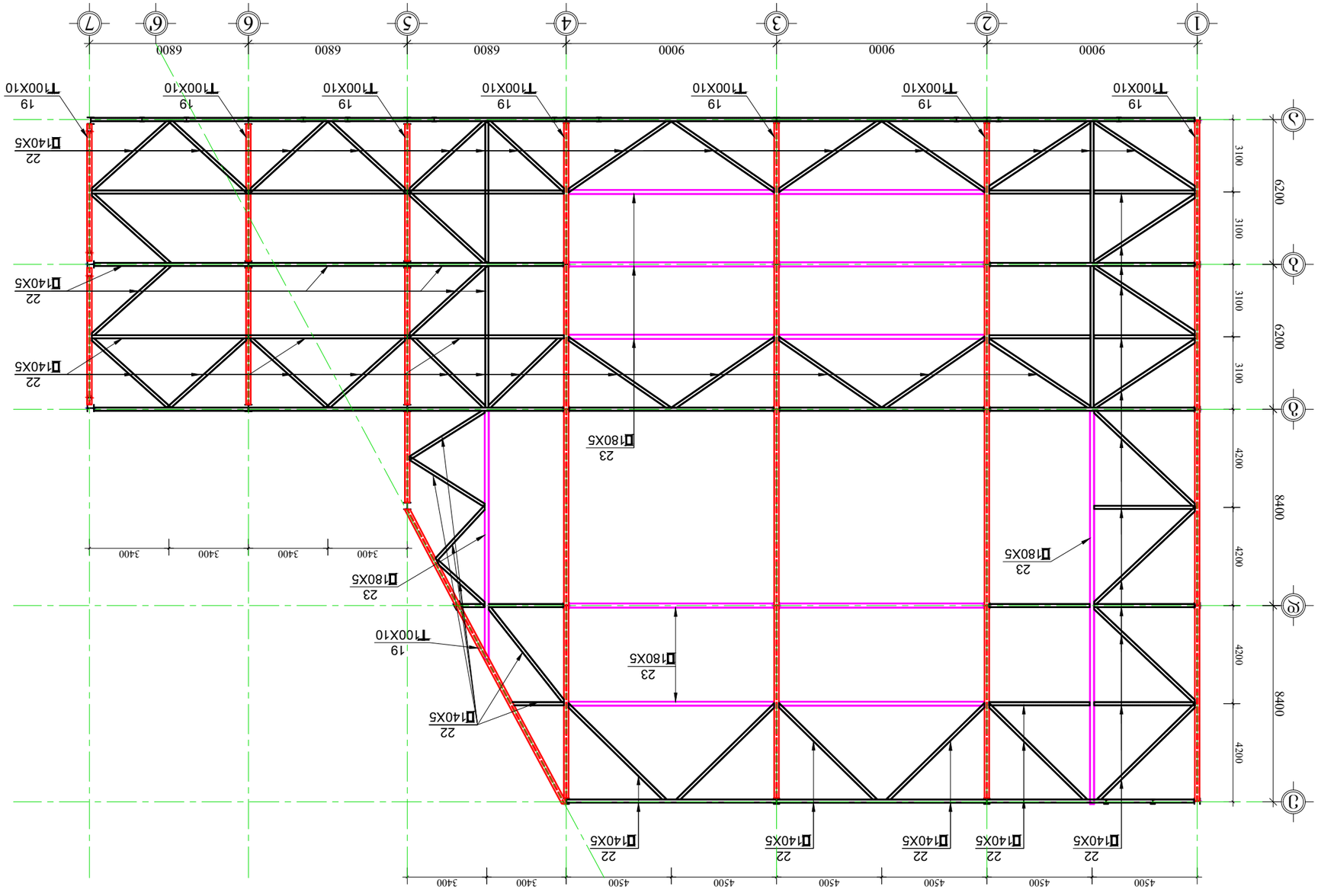
მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: **DRWG:**
ყველერების განლაგების გეგმა +3.20 ნიშნულზე.

კორექტირება **REVISIONS**

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-3	



מבט מערבי על מסגרת פלדה מרחבית +5.90 מפלס עליון של גג

קנ. 1:200

מקרא	LEGEND
מבט מערבי על מסגרת פלדה	
מבט מזרחי על מסגרת פלדה	
קורה ראשית	
עמוד	
קורה משנית	
חיבור ברגים בשטח	
חיבור בריתוך בשטח	
פרופיל פלדה מגולוון	

1. הפרופילים יהיו מפלדה מסוג B25 לפי ת"י 1225 או C255 לפי אירופה;
2. כל הפרופילים המרכיבים את המסגרת יהיו מגולוונים בטבילה חמה לפי תקן ישראלי ו/או אירופאי.
3. כל הריתוכים יבוצעו בהתאם לדרישות תקן ישראלי ו/או אירופאי.
4. הריתוכים בין הפרופילים יהיו מסוג חפיר עמוק.
5. כל הברגים יהיו מסוג 8.8 לפחות.
6. הפרופילים יהיו מפלדה A500C או A240C לפי הצורך.
7. הפרופילים יסומנו בסימון ברור, לפי תוכנית הייצור.
8. כל הברגים יהיו בעלי קוטר מינימלי של M20 לפחות.
9. ההתקנה תבוצע על ידי קבלן מוסמך בלבד ובהתאם לתוכנית הייצור.

NOTES: הערות:

שלב:			
מס.	שינוי/תיקון	תאריך	חתימה
3.			

שם הפרויקט	
PROJECT	
מספר חוזה	
CONTRACT #	
גודל נייר	
PAPER SIZE	
קנה מידה	
SCALE	1:200
תאריך	24/03/2025
DATE OF ISSUE	

שלב	STAGE	מספר	INDEX
			1
			2
			3
			4
			5
			6

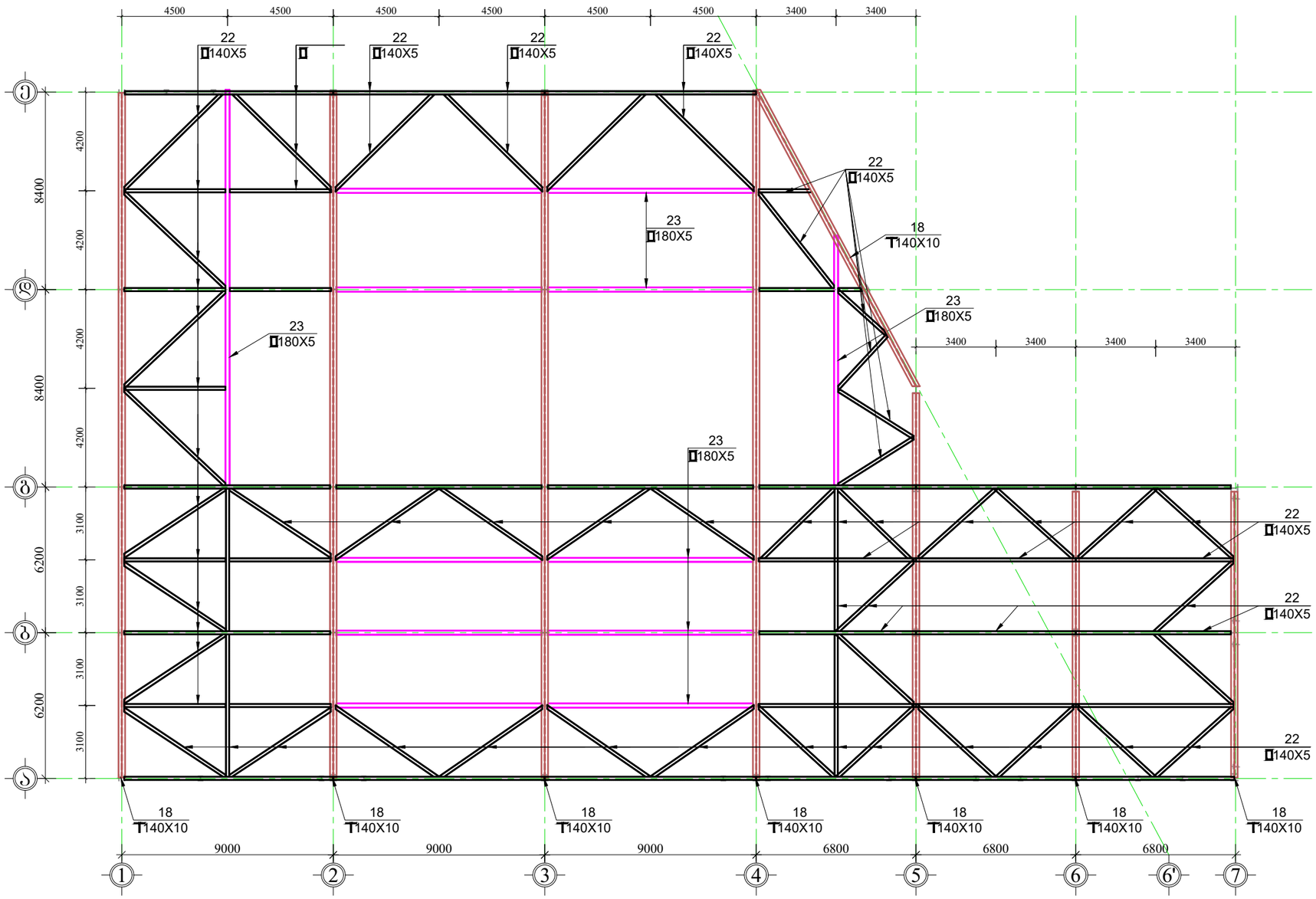
שרטוט	DRAWN		
בדיקה	CHECKED		
אישור	APPROVED		
תאריך	DATE		

מס'	REV.	תיאור	DESCRIPTION
1			
2			
3			
4			
5			
6			

שלב	STAGE	מספר	INDEX

שרטוט	DRAWN
בדיקה	CHECKED
אישור	APPROVED
תאריך	DATE

ძირითადი კოჭების განლაგების გეგმა +5.90 -:- +7.30 ნიშნულზე
მ. 1:200



PAPER SIZE	CONTRACT #	PROJECT #	KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. შენეგლოგის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გეგეჭორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

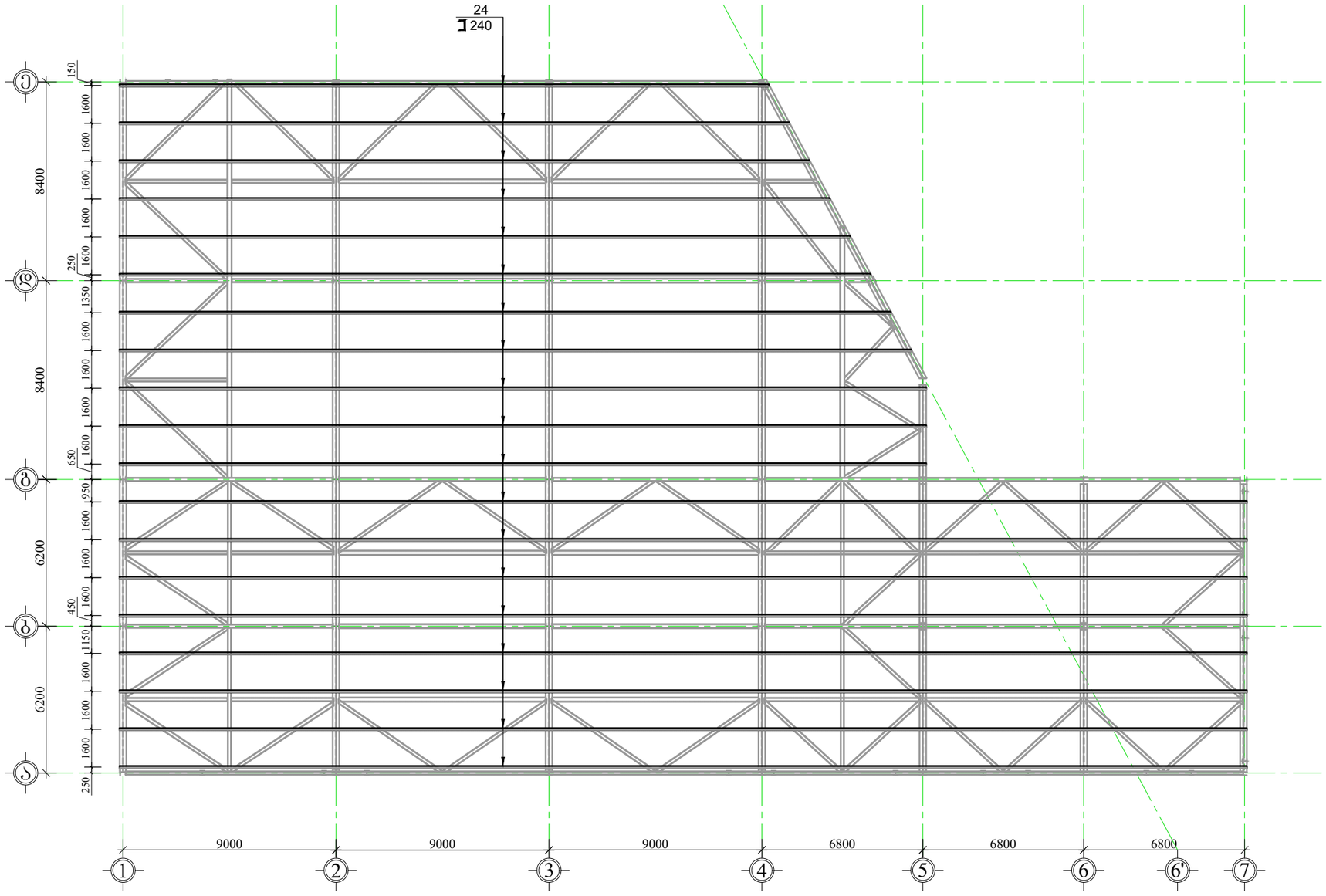
ნახაზი: DRWG:
ძირითადი კოჭების განლაგების გეგმა +5.90 -:- +7.30 ნიშნულზე.

REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-5	

შველერების განლაგების გეგმა +5.90 -:- +7.30 ნიშნულზე
მ. 1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოგორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
შველერების განლაგების გეგმა +5.90 -:- +7.30 ნიშნულზე.

კორექტირება **REVISIONS**

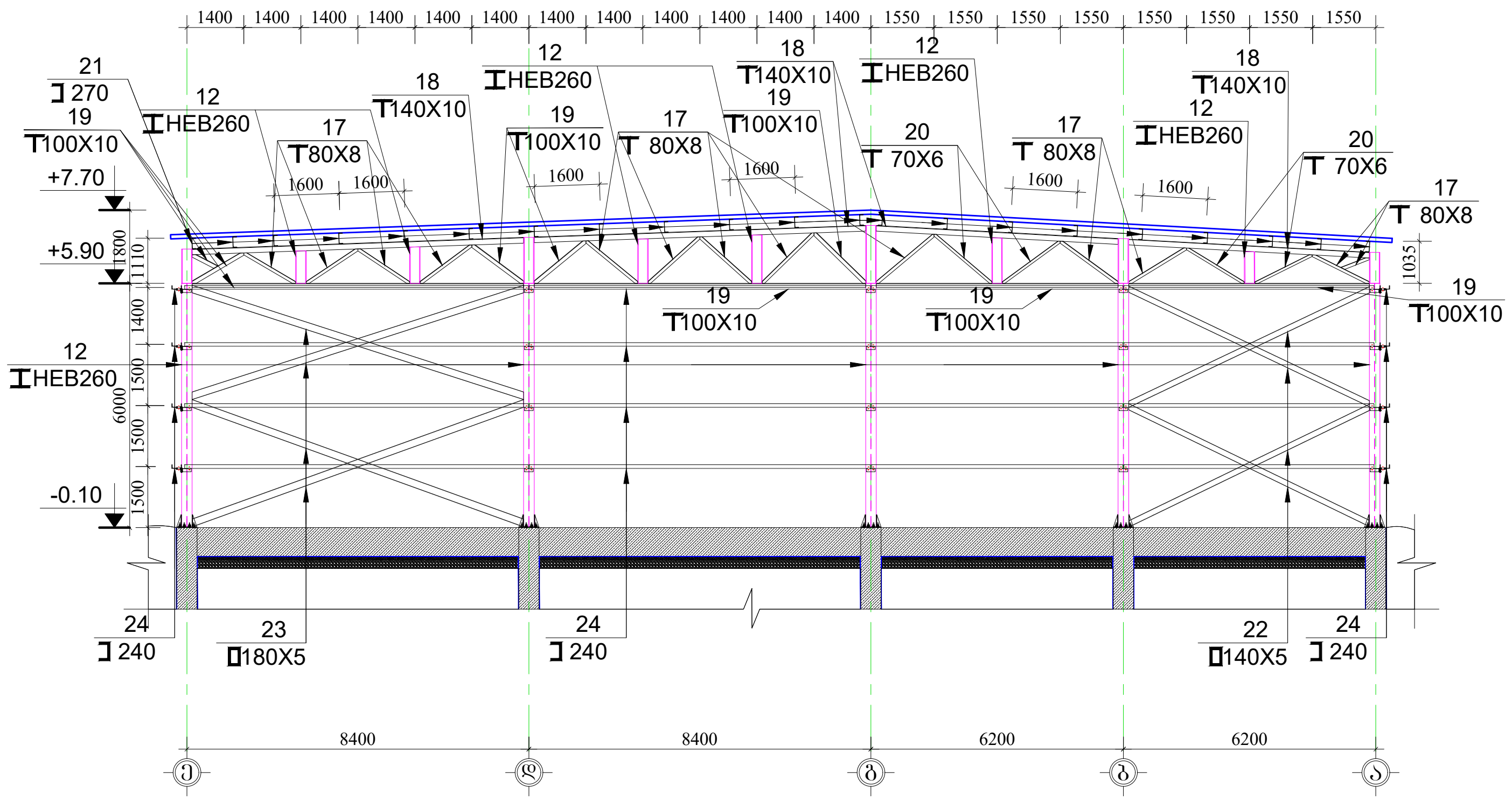
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-6	

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

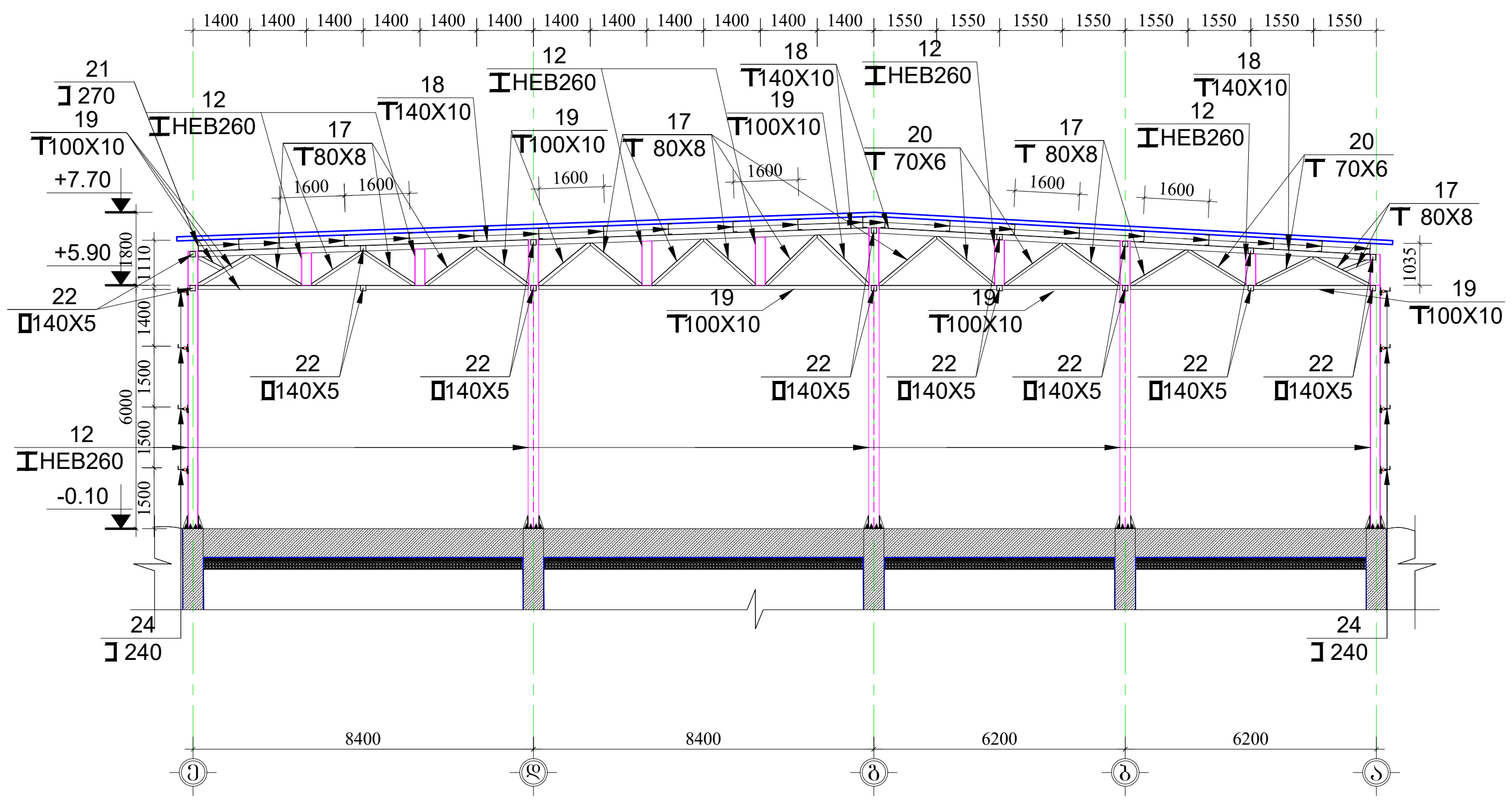
მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „1“ ღერძზე

მ.1:200



მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „2“ ღერძზე

მ.1:200



პირობითი აღნიშვნები — LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

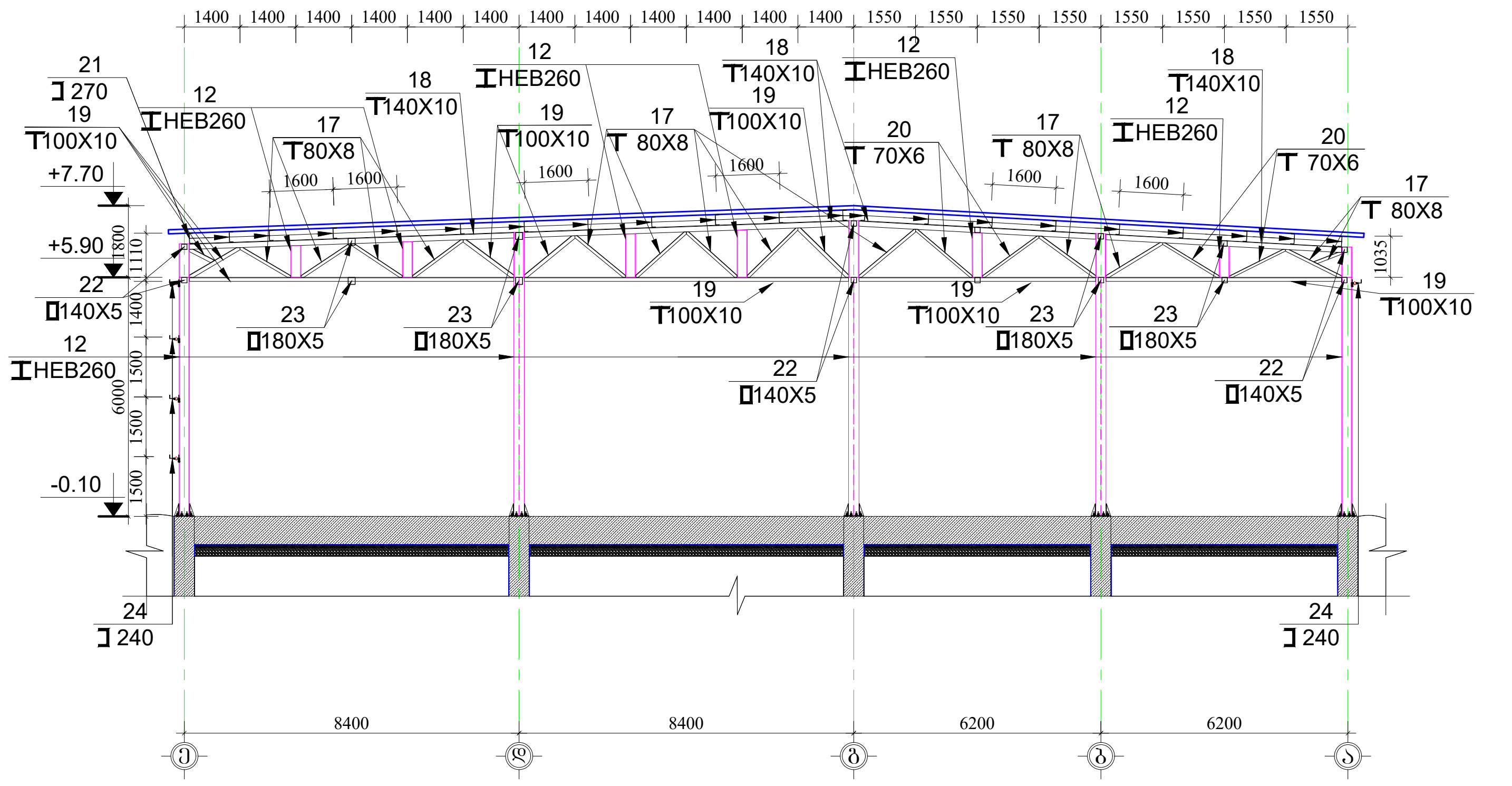
ნახაზი: DRWG: მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „1“ და „2“ ღერძებზე.

კორექტირება — REVISIONS

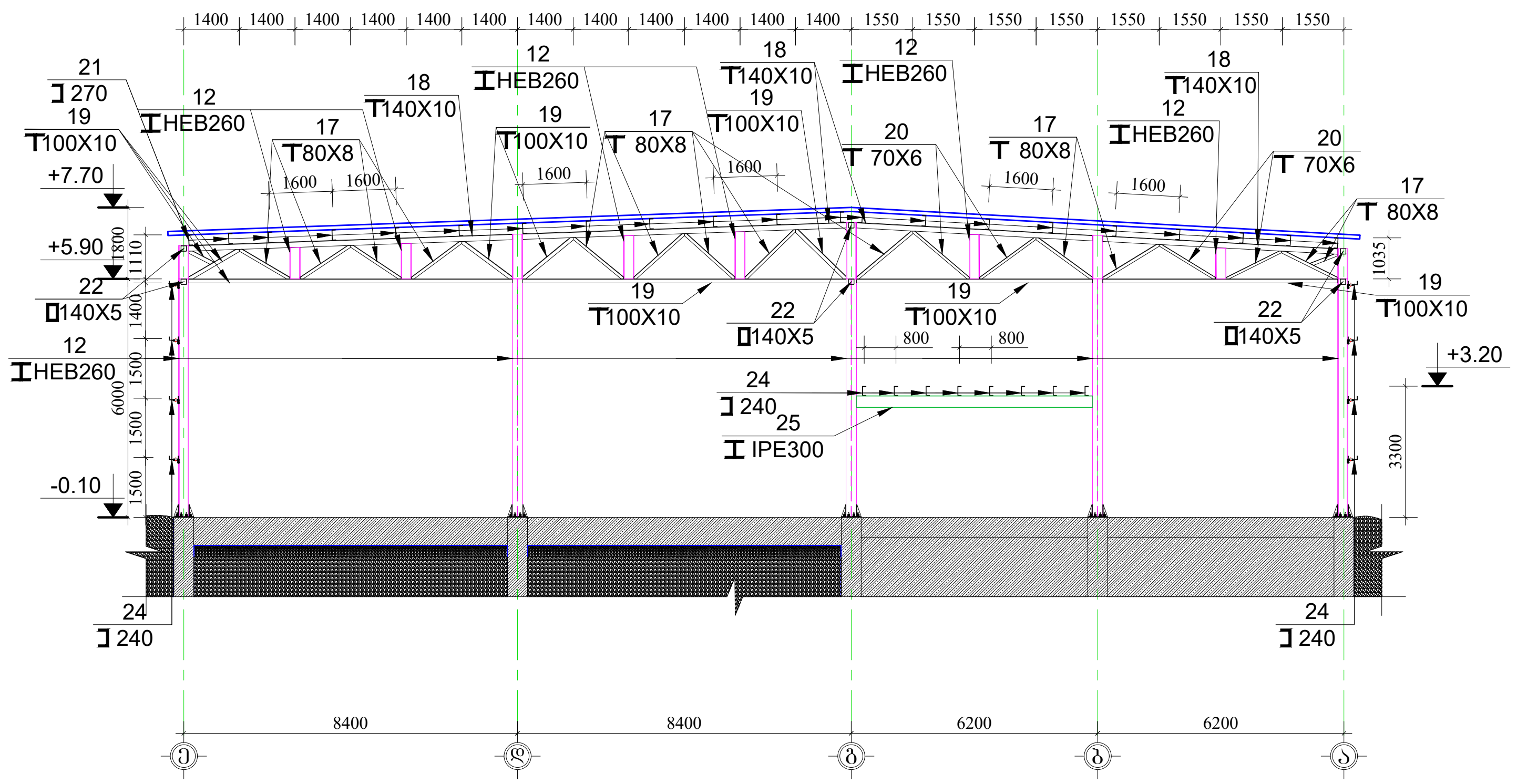
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-7	

მონ. რ/ბ. და ლითონის ბანშლა „3“ ღერძზე
მ.1:200



მონ. რ/ბ. და ლითონის ბანშლა „4“ ღერძზე
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

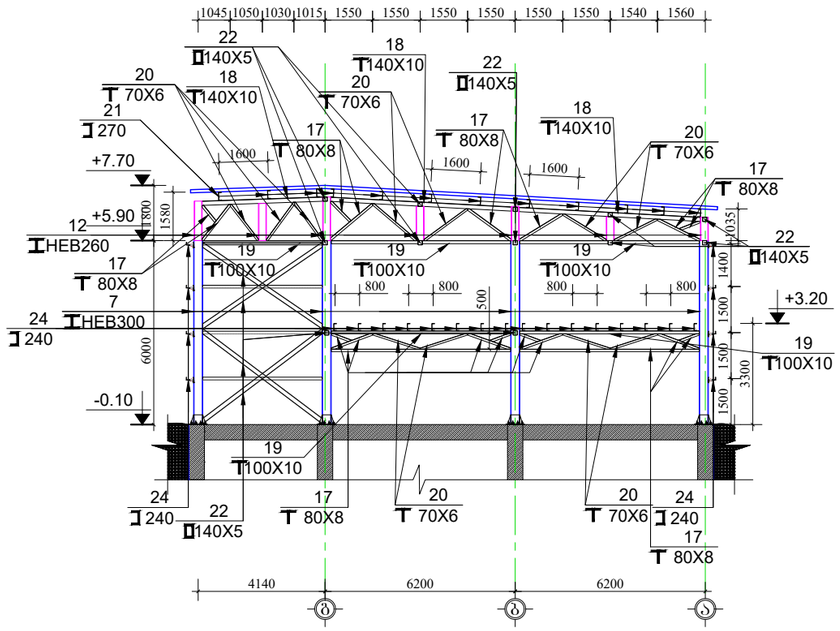
ნახაზი: DRWG: მონ. რ/ბ. და ლითონის ბანშლა „3“ და „4“ ღერძებზე.

კორექტირება REVISIONS

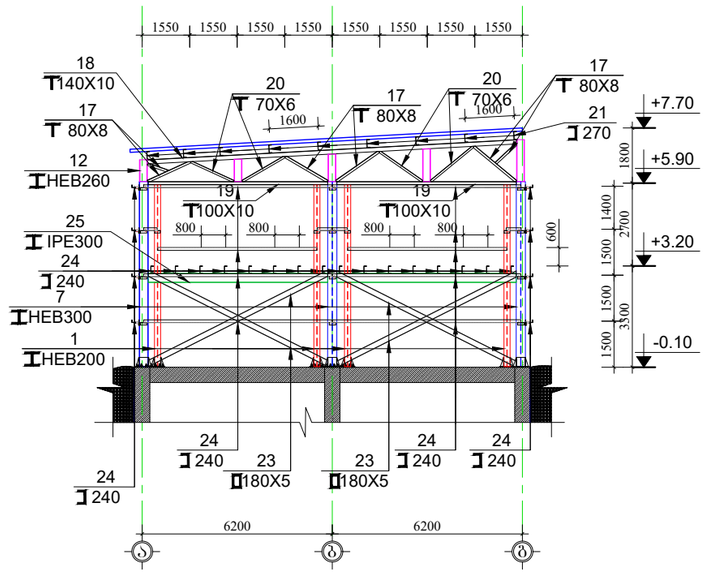
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-8	

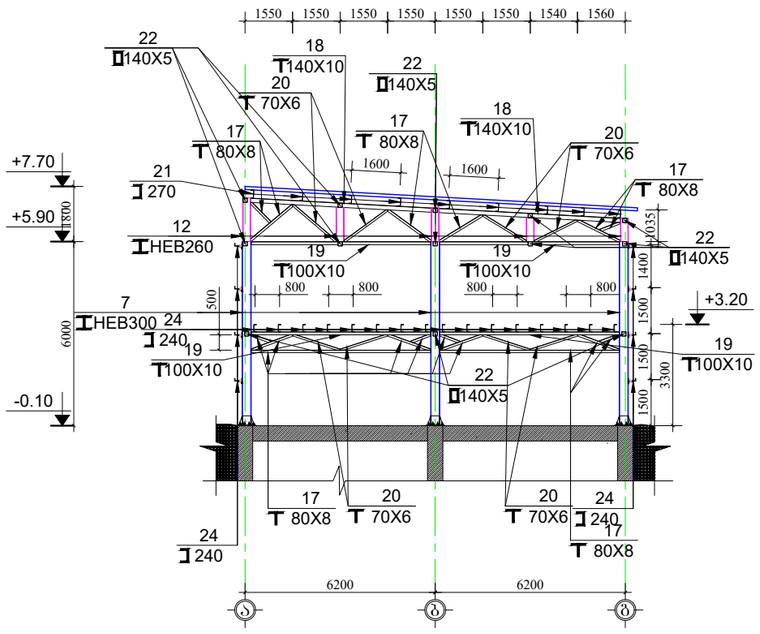
მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „5“ ღერძზე
მ.1:200



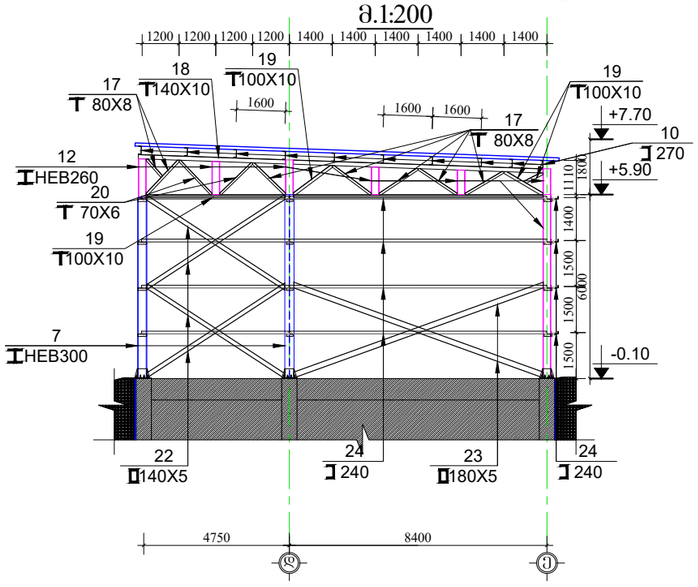
მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „7“ ღერძზე
მ.1:200



მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „6“ ღერძზე
მ.1:200



მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „6“ ღერძზე
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულება № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის განრების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექტი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გგოგოლიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

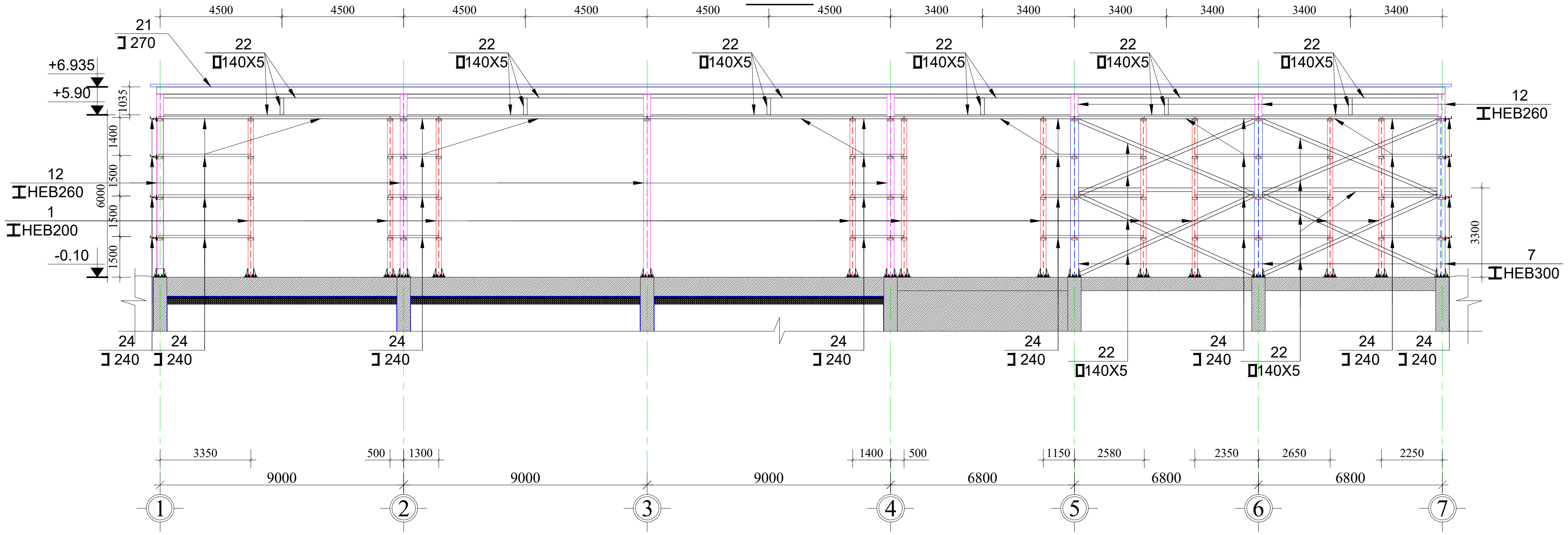
ნახაზი: DRWG:
მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „5“, „6“, „6“ და „7“ ღერძებზე.

კორექტირება REVISIONS

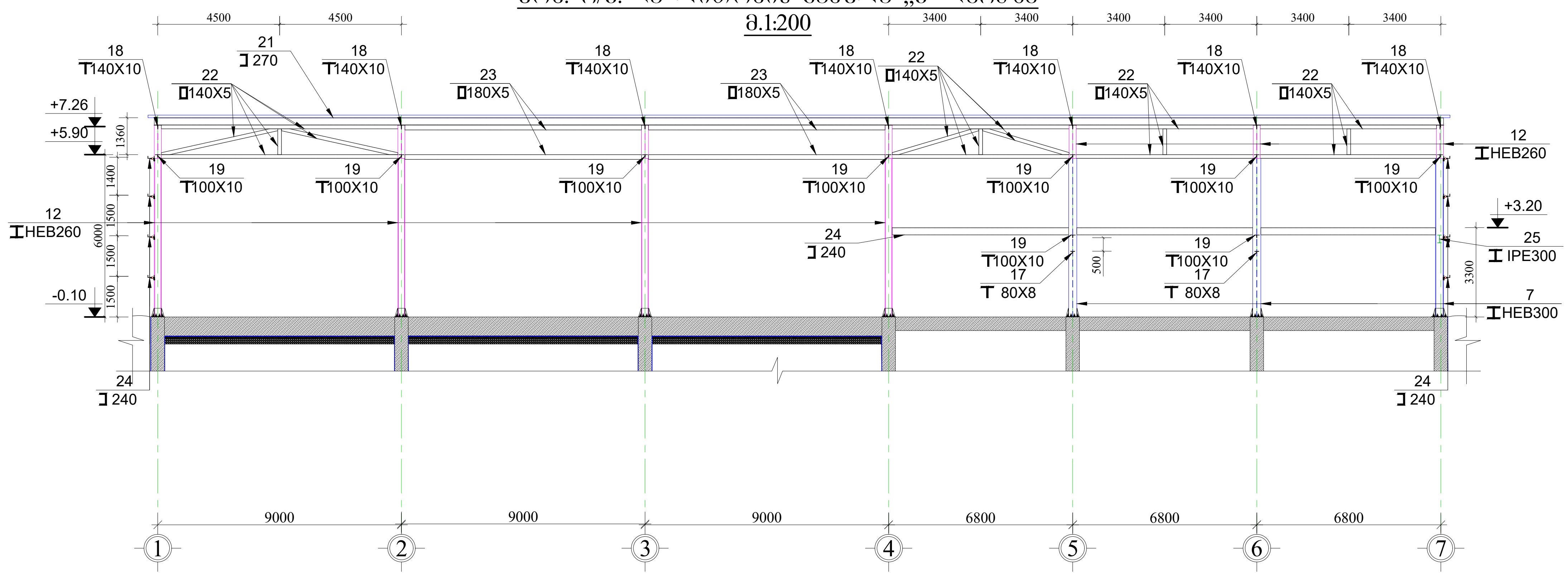
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-9	

მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ა“ ღერძზე
მ.1:200



მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ბ“ ღერძზე
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: — **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.გოჭორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

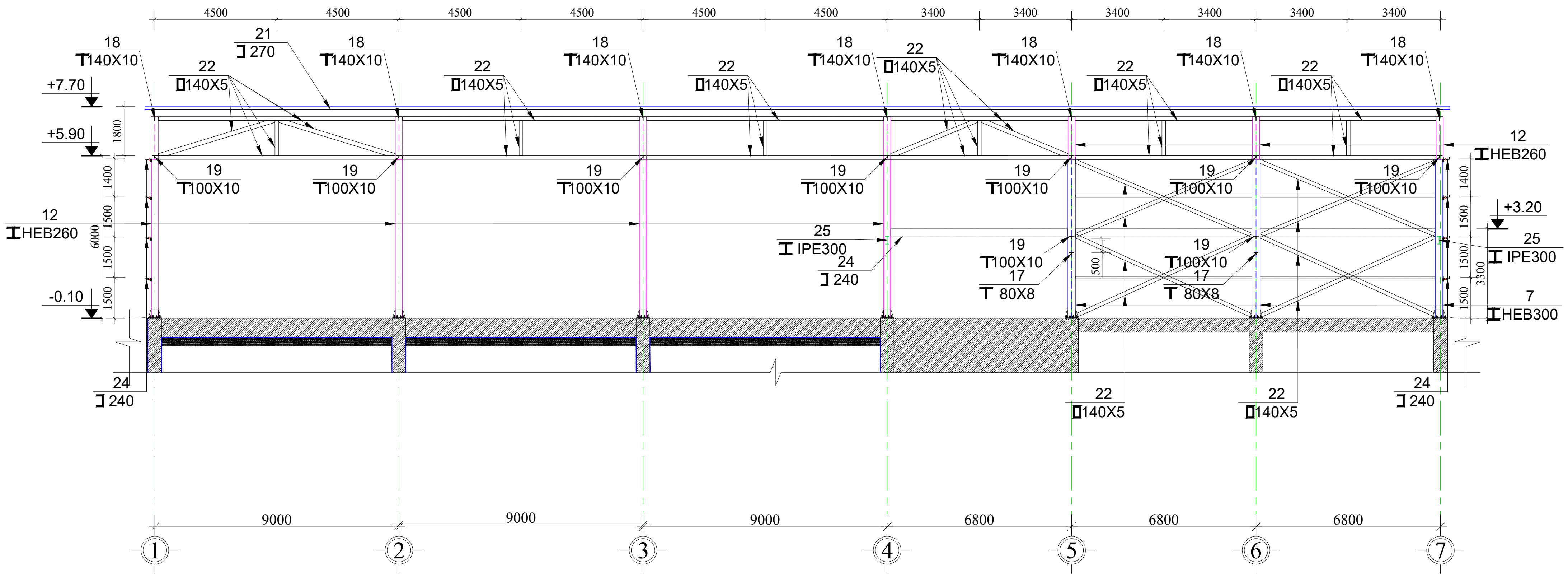
ნახაზი: DRWG: მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ა“, და „ბ“ ღერძებზე.

კორექტირება — REVISIONS

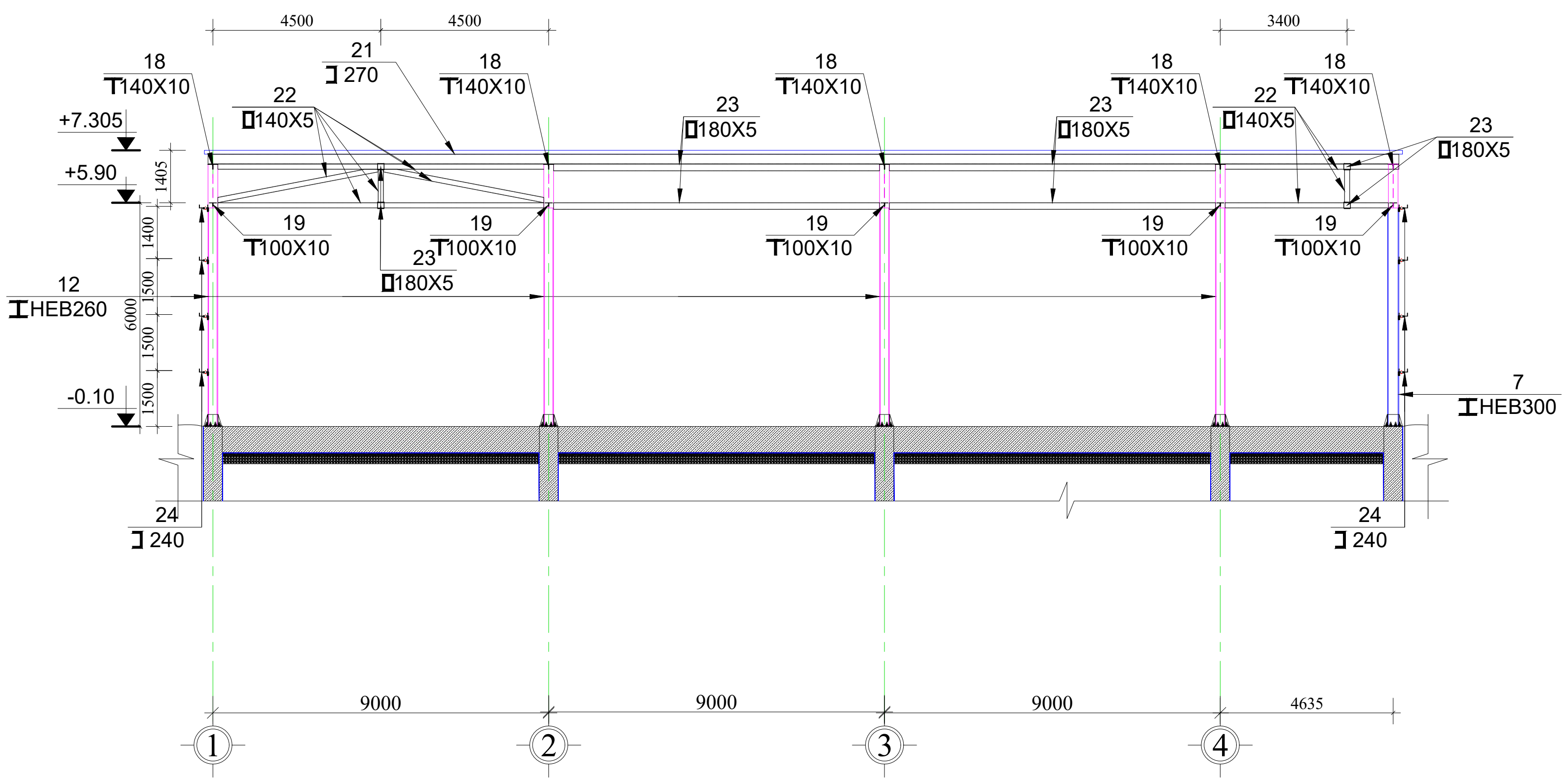
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-10	

მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ბ“ ღერძზე
მ.1:200



მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „დ“ ღერძზე
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
C O N S T R U C T I V E P A R T

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

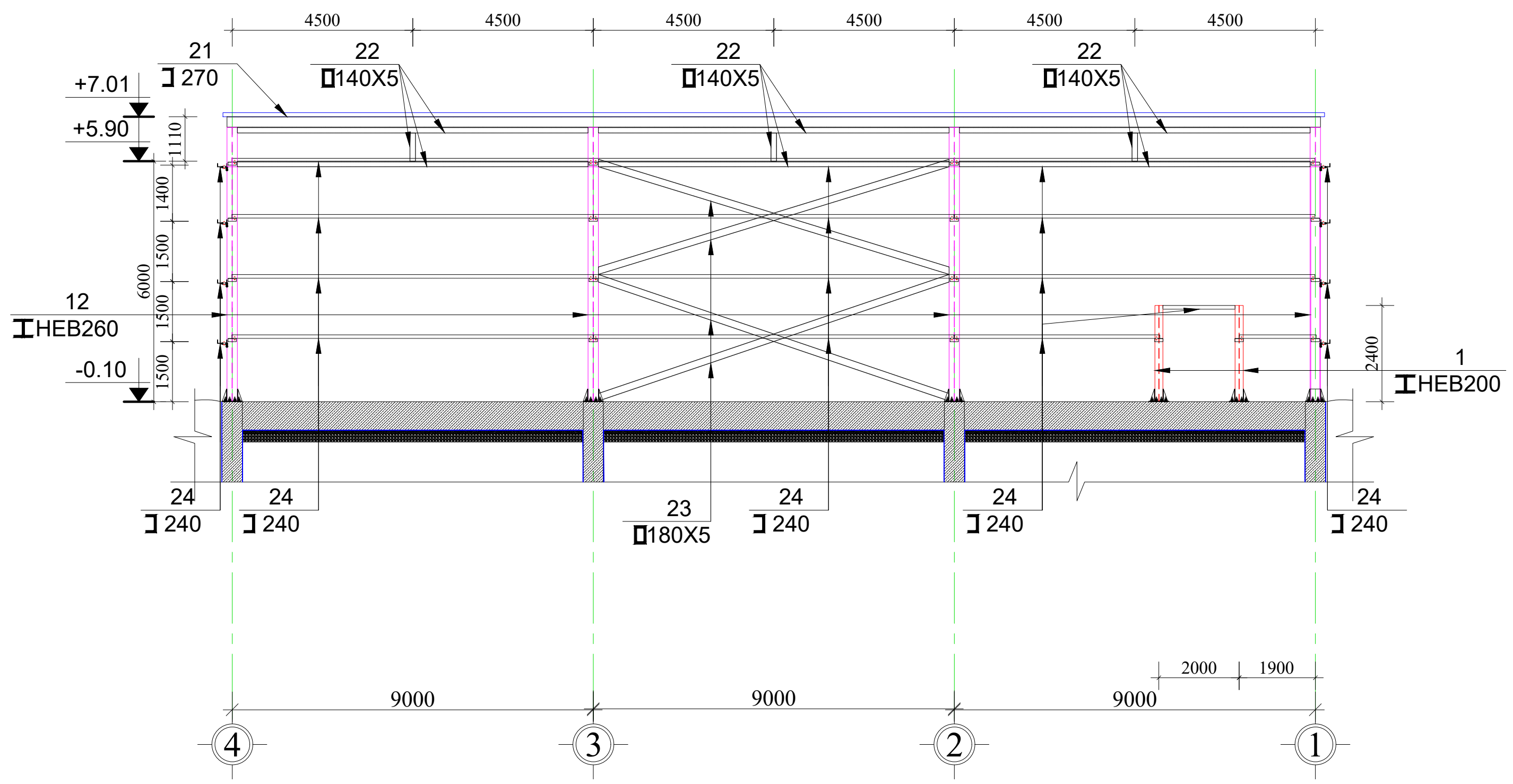
ნახაზი: **DRWG:** მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ბ“, და „დ“ ღერძებზე.

კორექტირება REVISIONS

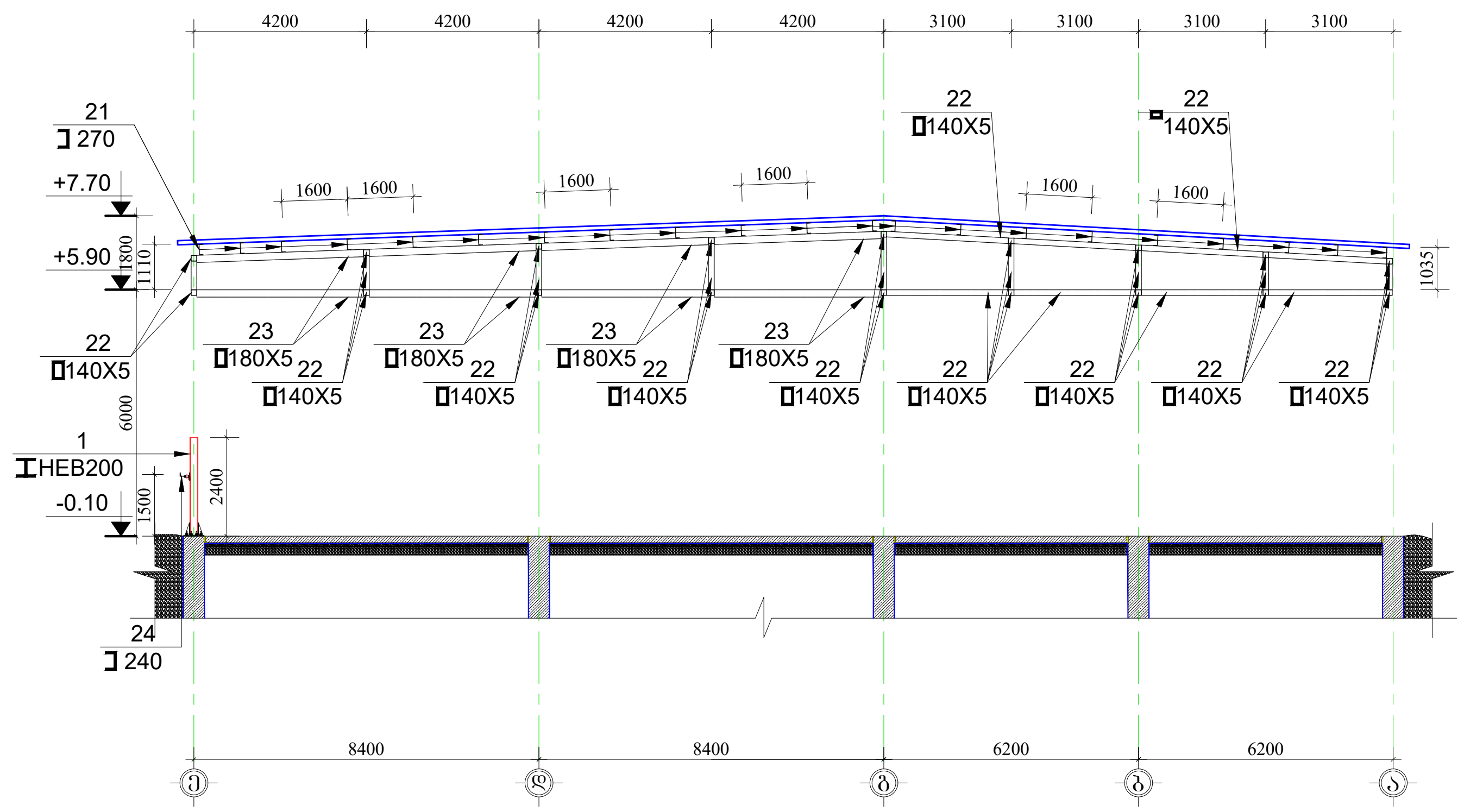
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-11	

მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ე“ ღერძზე
მ.1:200



ჭრილი 1-1
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: — **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.გოჯორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

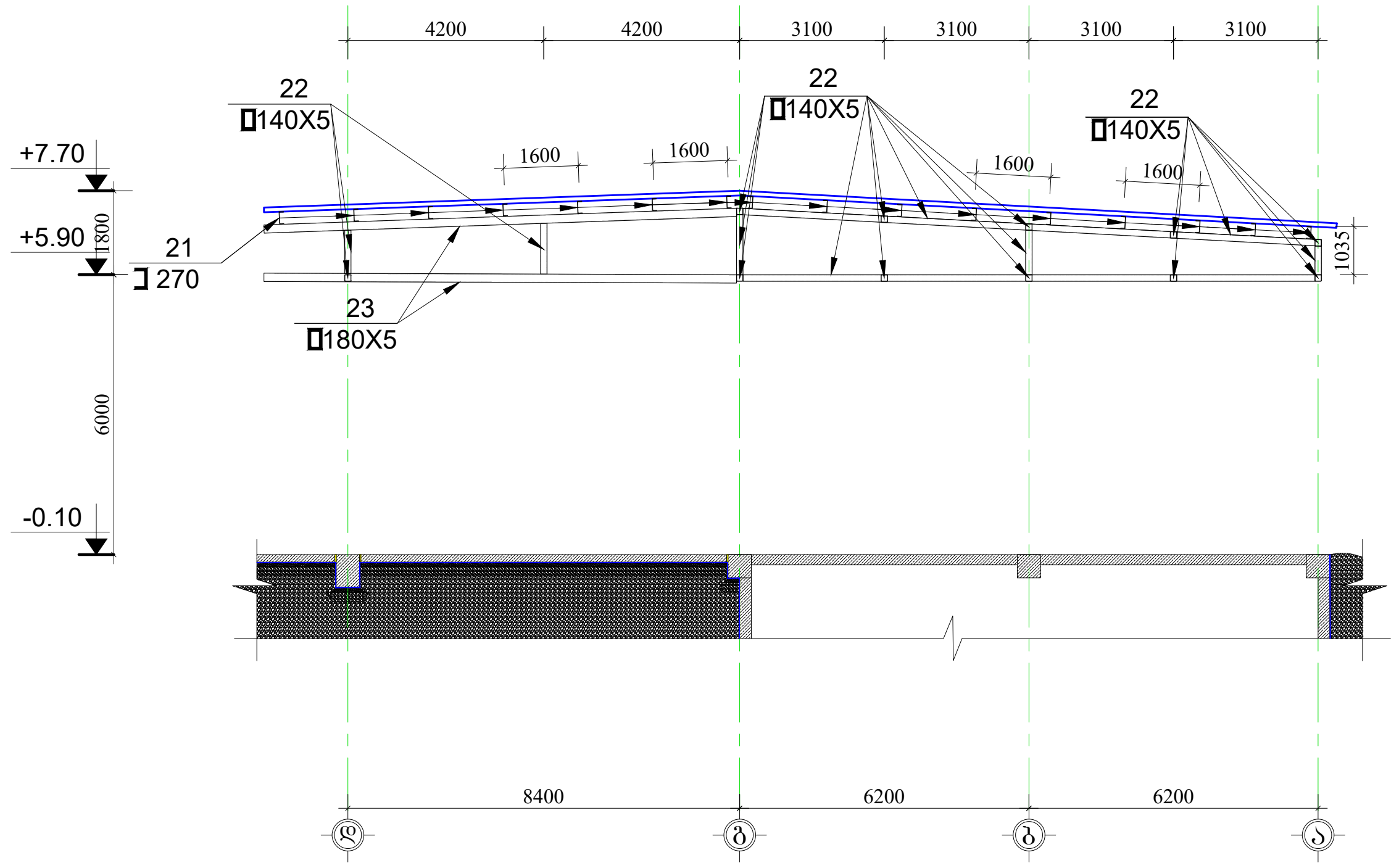
ნახაზი:
DRWG:
მონ. რ/ბ. და ლითონის განშლა „ე“ ღერძზე და ჭრილი 1-1.

კორექტირება — REVISIONS

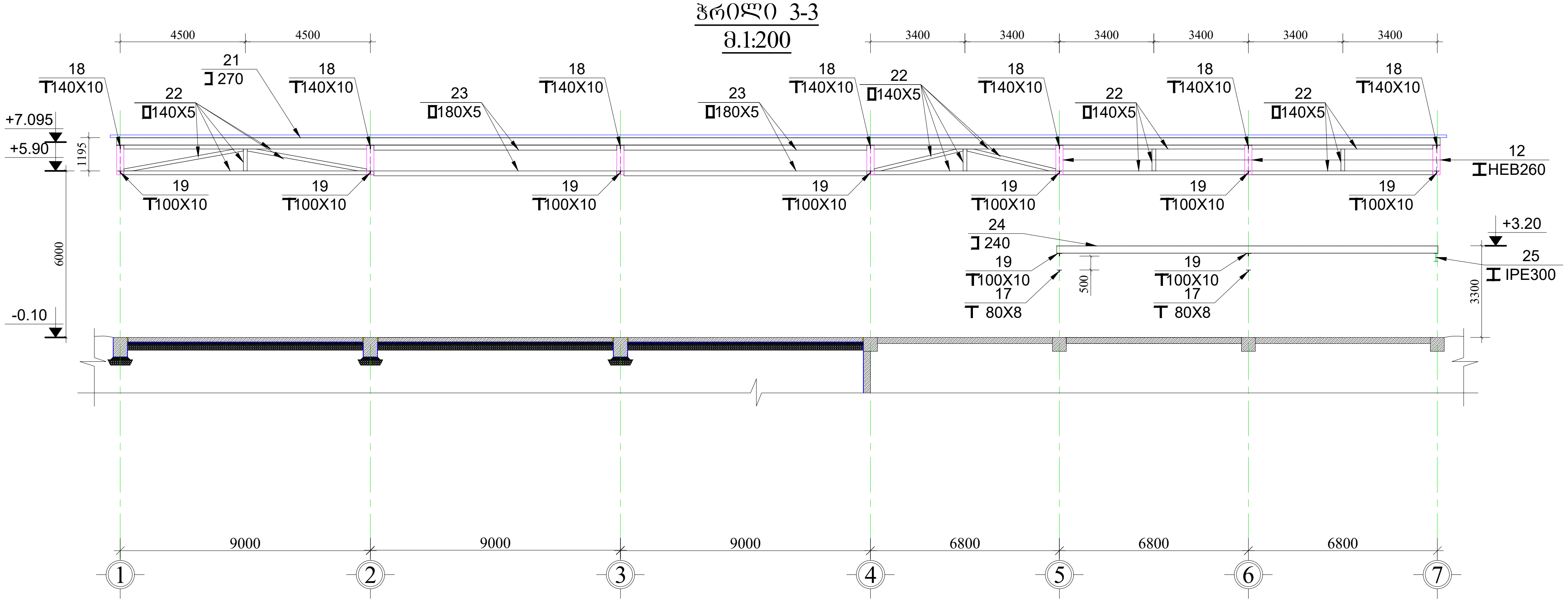
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-12	

ჭრილი 2-2
მ.1:200



ჭრილი 3-3
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები — **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: — **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახზი განხილული იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ოფისი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გ.ბოჭორიშვილი	გ. [signature]

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

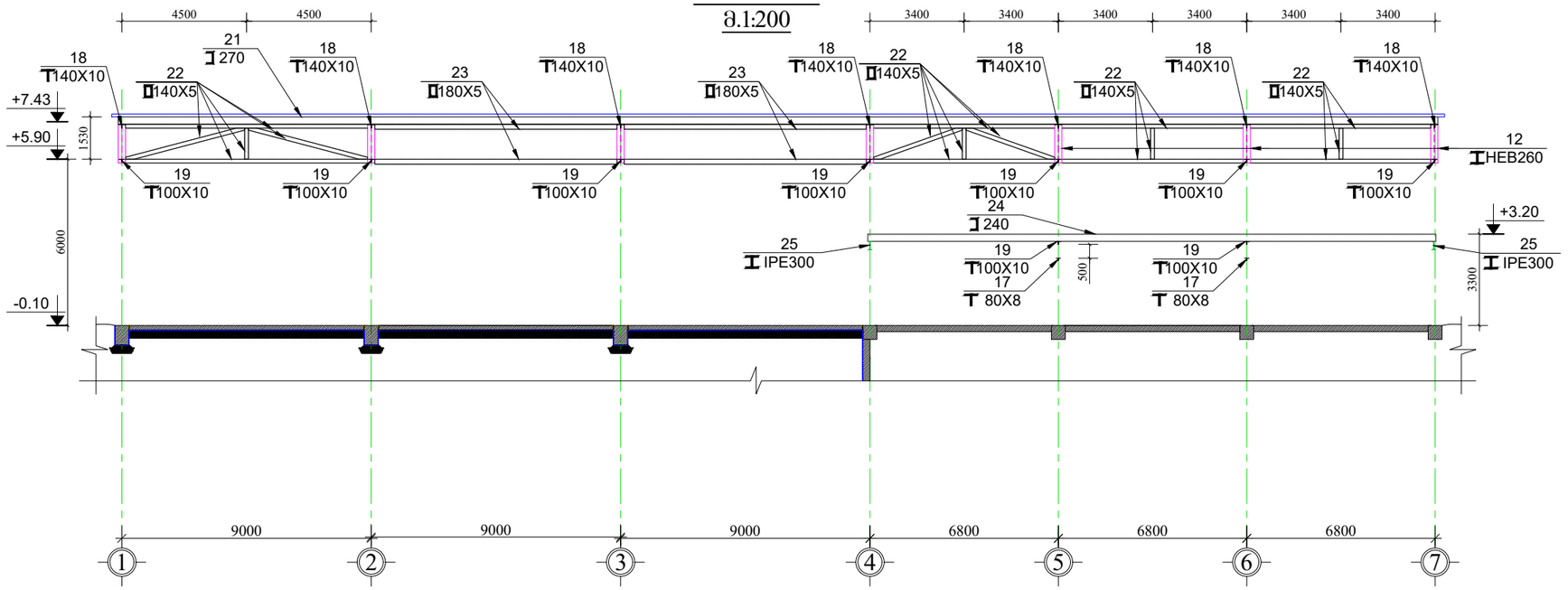
ნახაზი:
DRWG:
ჭრილი 2-2, ჭრილი 3-3.

კორექტირება — REVISIONS

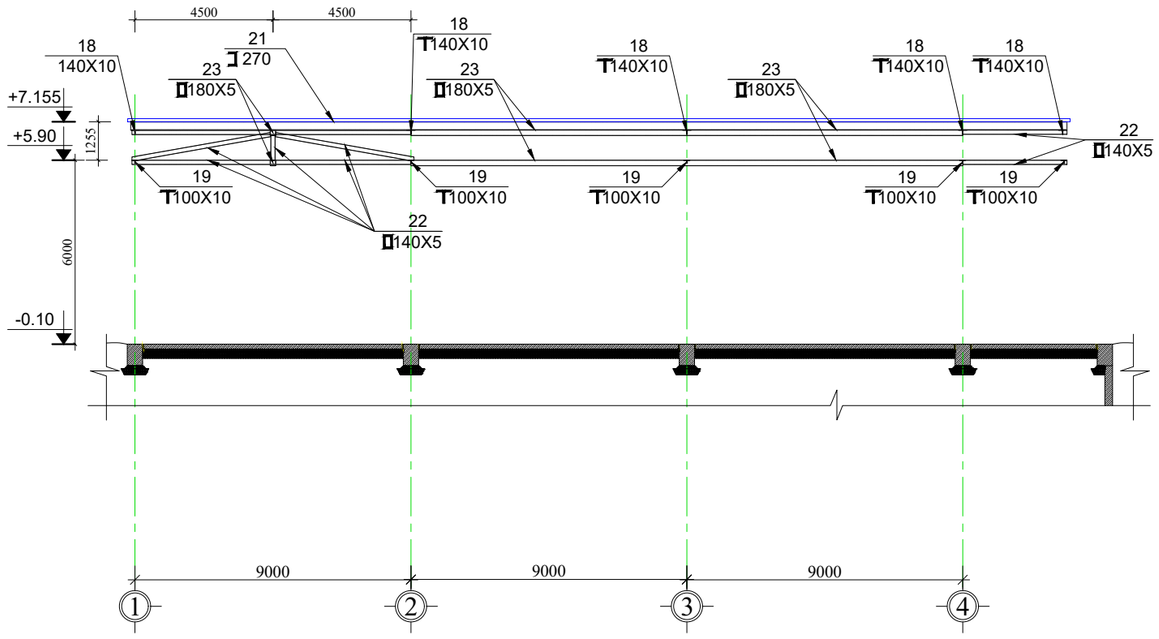
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-13	

ჭრილი 4-4
მ.1:200



ჭრილი 5-5
მ.1:200



ფორმატი PAPER SIZE	დანართი № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	შაბლონის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილულია იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება აირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგოჯორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

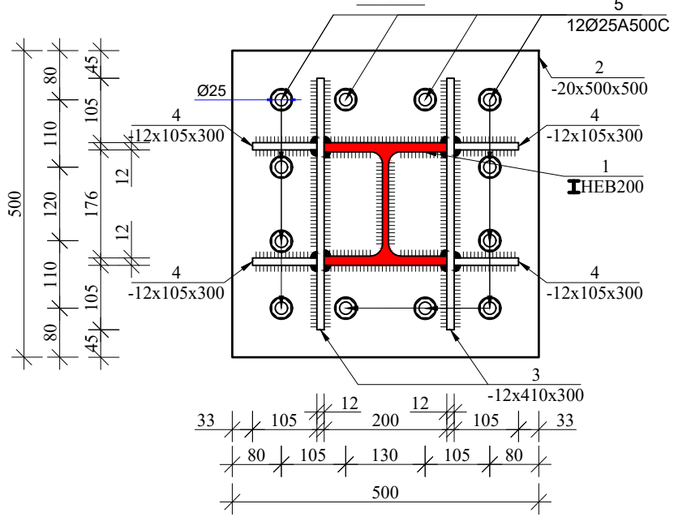
ნახაზი: **DRWG:** ჭრილი 4-4, ჭრილი 5-5.

კორექტირება **REVISIONS**

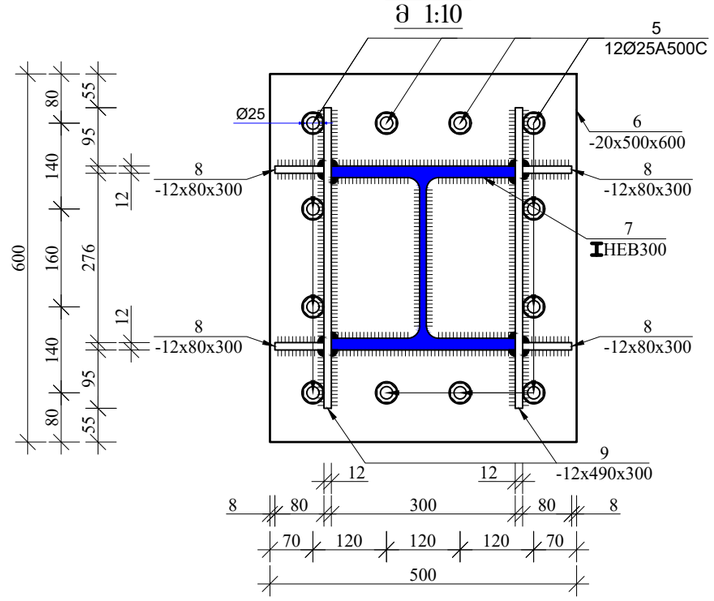
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მშპა პროექტი	კ-14	

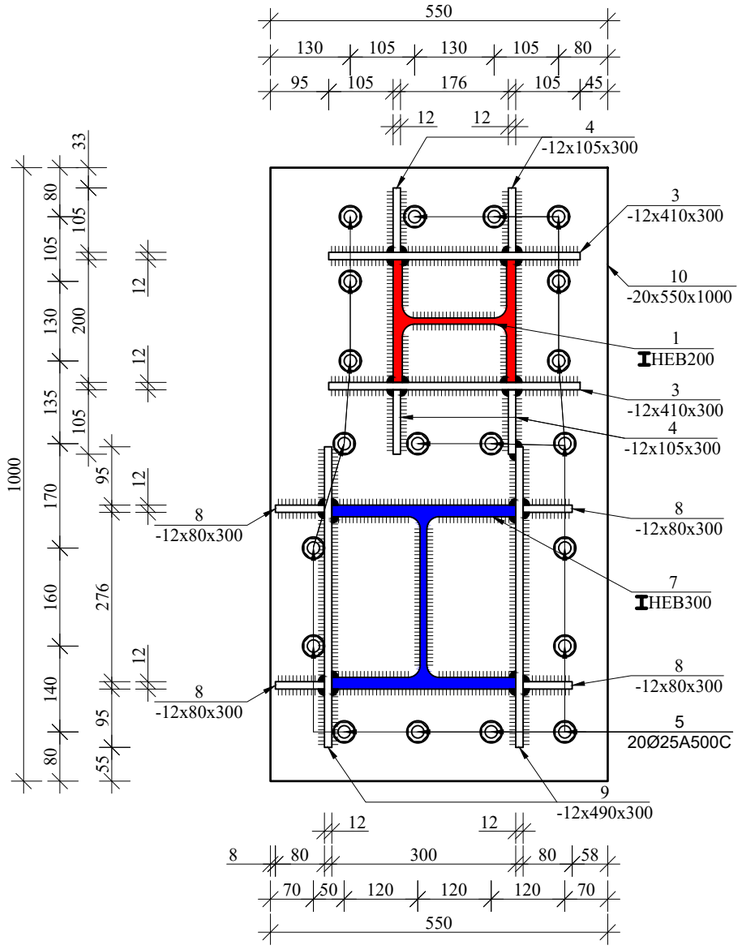
ბაზა-1
მ 1:10



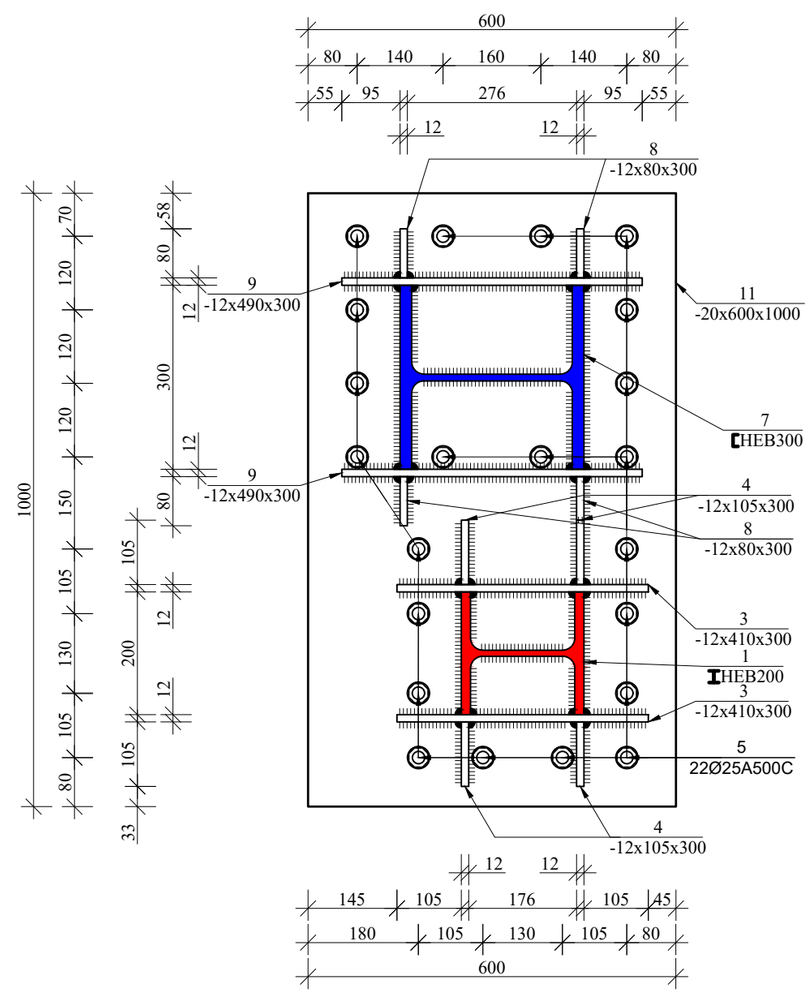
ბაზა-2
მ 1:10



ბაზა-3
მ 1:10



ბაზა-4
მ 1:10



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

რკინაბეტონის აღნიშვნა

კონსტრუქციული ნიშნული

ღიობის აღნიშვნა

კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა

ღერძის ხაზის აღნიშვნა

ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: NOTES:

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილულია იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურის შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის განრების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გაგუტორეშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:10	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

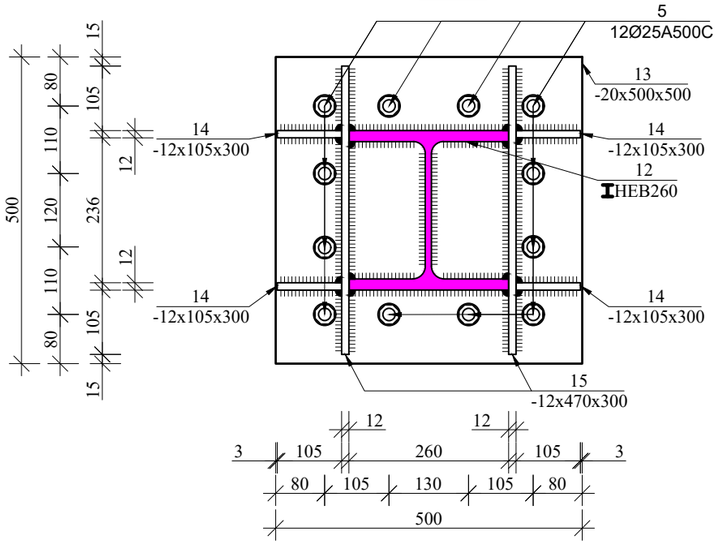
ნახაზი: DRWG:
ბაზები.

REVISIONS

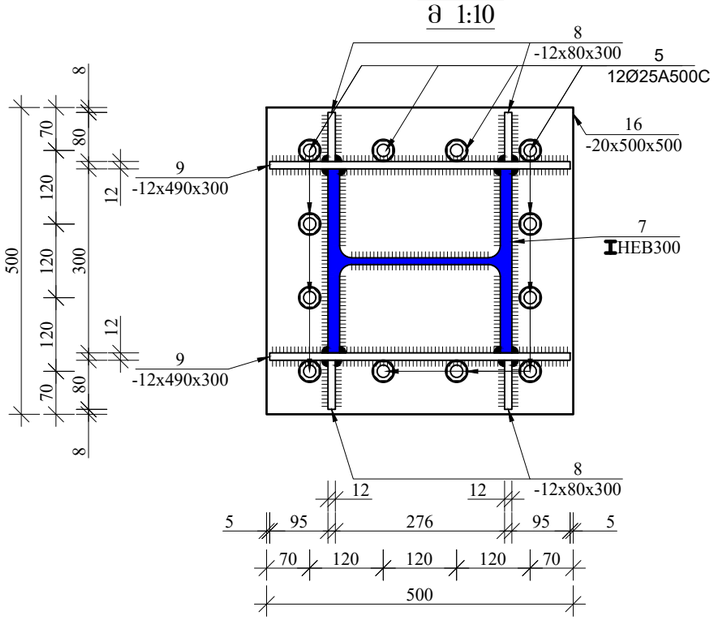
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი	კ-15	

ბაზა-5
მ 1:10



ბაზა-6
მ 1:10



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT #	პროექტის № PROJECT #	ფაილის სახელი KONSTRUQCIEBI
A-3		2.11.23	

აპრობითი აღნიშვნები **LEGEND**

- რკინაბეტონის აღნიშვნა
- კონსტრუქციული ნიშნული
- ღიობის აღნიშვნა
- კონტრუქციის წყვეტის აღნიშვნა
- ღერძის ხაზის აღნიშვნა
- ღერძის ნუმერაციის აღნიშვნა

შენიშვნები: **NOTES:**

1. გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 კლასის და ლითონი C255 მარკის;
2. წინამდებარე ნახაზი განხილულია იქნას ყველა დანარჩენი კონსტრუქციული ელემენტებისა და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3.არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად.
4. ბეტონირებისას გამოყენებული იქნას ვიბრირება.
5. დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს ნახაზებზეა ნაჩვენები.
6. გამოყენებულია A500C და A240C კლასის არმატურა.
7. გადაბმა ხორციელდება პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 60D(D-გადასაბმელ არმატურებს შორის უდიდესის დიამეტრია.)
8. პროექტში ყველა სახის ცვლილება შეთანხმებული იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
9. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები.

პროექტი ობიექი
PROJECT

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ. კონსტრუქტორი	გგოგორიშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი
CONSTRUCTIVE PART

მასშტაბი SCALE	1:10	თარიღი DATE OF ISSUE	24/03/2025

ნახაზი: DRWG:
ბაზები.

კორექტირება **REVISIONS**

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
შუშა პროექტი	კ-16	