



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო



სსიპ - მესტიის მუნიციპალიტეტის სოფელ
ივარის საჯარო სკოლის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

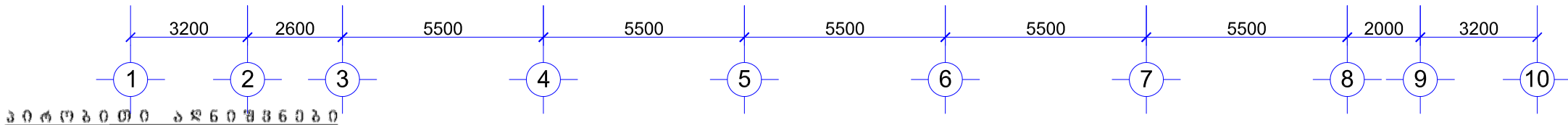
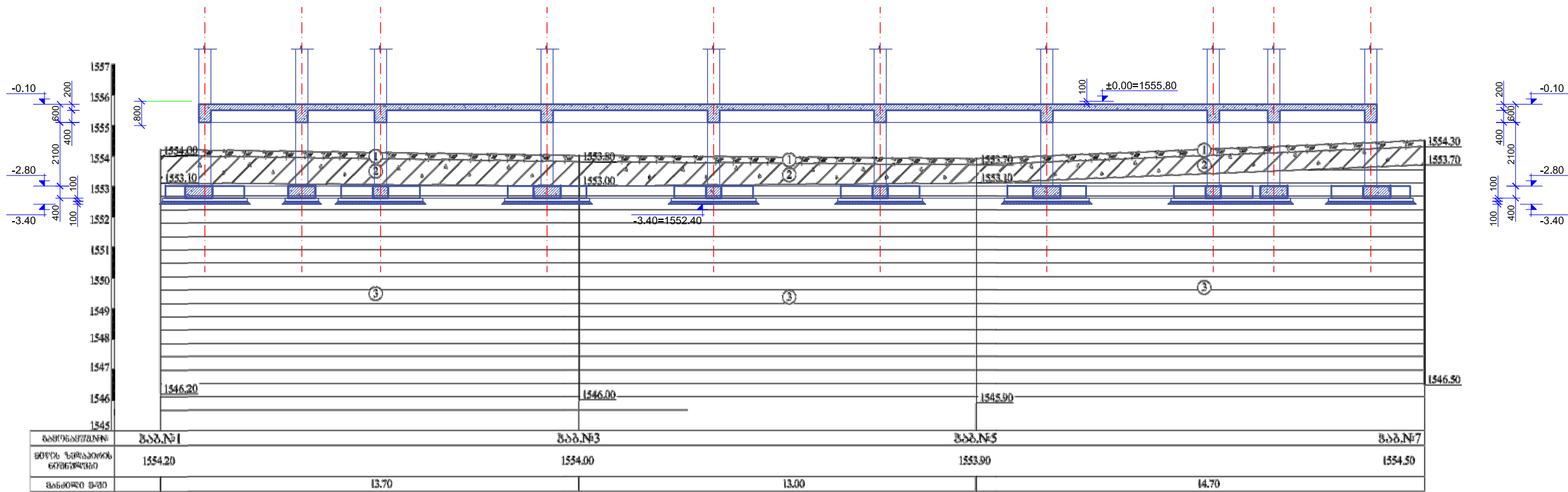
დამკვეთი:

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

პრ. მთ. კონსტრუქტორი:

ბ. ლახარიაშვილი

ჭ რ ი ლ ი 1-3-5-7



1. ნაპირის ფენა ღორღის ჩანართებით
2. ტიხა - მუხრუსი ფენის, ნახევარფენიანი კონსტრუქციის, ნახევარფენიანი ჩანართებით 25-30%-მდე
3. ტიხა-ფენიანი - მუხრუსი ფენის, ნახევარფენიანი ჩანართებით

დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისტიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები დაარმირდეს კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად.
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწყოს „B-25“ კლასის ბეტონზე. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის კლასსა და ვიბრირების ხარისხს.

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ლითოლოგიურ ჭრილზე დასმული კონსტრუქციული ჭრილი 1-1

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიასვილი

კონსტრუქტორი ბიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი:

1:150

ფორმატი:

A3

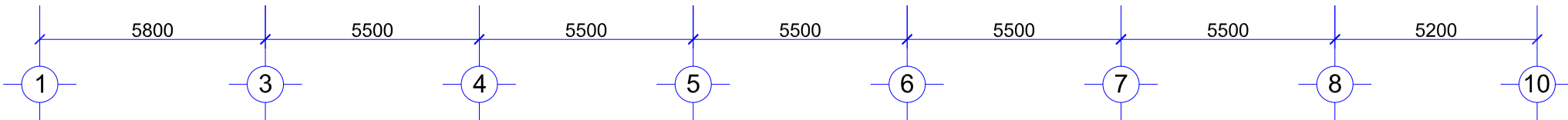
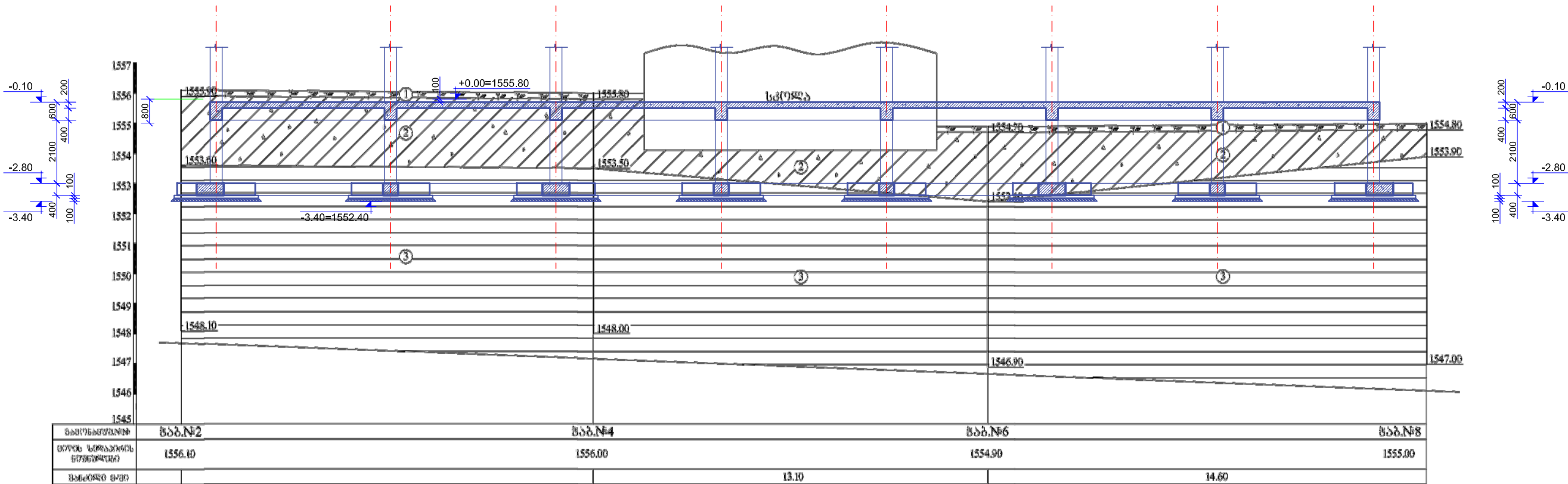
ფურც. № კრ-02

სტატუსი რევიზია

ლითოლოგიურ ჭრილზე დასმული კონსტრუქციული ჭრილი 2-2

(მ 1:150)

ჭ რ ი ლ ი 2 - 4 - 6 - 8



პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ლ ნ ი შ მ ნ ე ბ ი

1. ნიშნები უნდა აღიარდეს ჩანართებში
2. ტიპი - მონტაჟი ფიქსირებული, ნაპირმართობის კონსტრუქციის, ნაპირმართობის მასალის ჩანართებში 23-30%-მდე
3. ტიპი - მონტაჟი ფიქსირებული, ნაპირმართობის მასალის ჩანართებში 23-30%-მდე

დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისთიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

- მოც. რ/ბ. კონსტრუქციები დაარმირდეს კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად.
- მოც. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწყოს „B-25“ კლასის ბეტონზე. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის კლასის და ვიბრირების ხარისხს.

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ლითოლოგიურ ჭრილზე დასმული კონსტრუქციული ჭრილი 2-2

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მმრავ ჭონიჭონი

კონსტრუქტორი ბიორბი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა ღაბით ჯავახიძე

მასშტაბი:

1:150

ფორმატი:

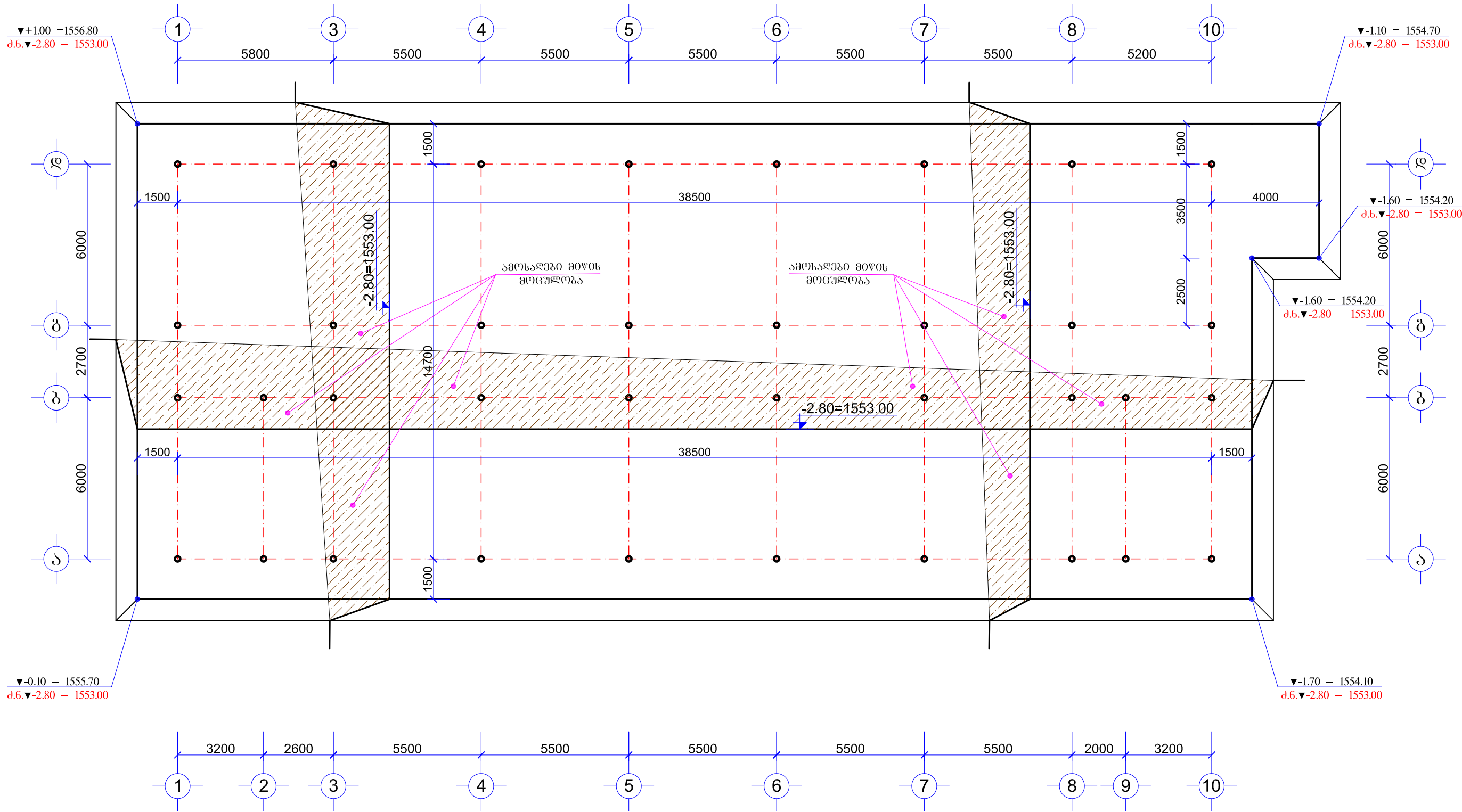
A3

ფურც. № კრ-03

სტატუსი რევიზია

საპროექტო ნაგებობის ძვანულის გეგმა (I ეტაჟი)

(მ 1:150)



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო
სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისამართი მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

- საპროექტო ნაგებობის ძვანულის მოთხოვნი ღირებულება არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების გალანის შემდეგ (თუკი ასეთი აღმოჩნდება).
- საპროექტო ძვანული უნდა მოითხოვოს კონსტრუქციული ნახაზით მითითებულ გაბარიტებში.
- საპროექტო ძვანულის მიღება გეოლოგიის მიერ აქტივ აუცილებელია.
- მოხატვრული მიწის მოცულობა (I ეტაჟი) – 2300.0 მ²

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო ნაგებობის ძვანულის
გეგმა (I ეტაჟი)

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მმრავ ჭონიჭონი

კონსტრუქტორი
ბიორგი ჯანაბიძე

შეამოწმა
დავით ჯანაბიძე

მასშტაბი:

1:150

ფორმატი:

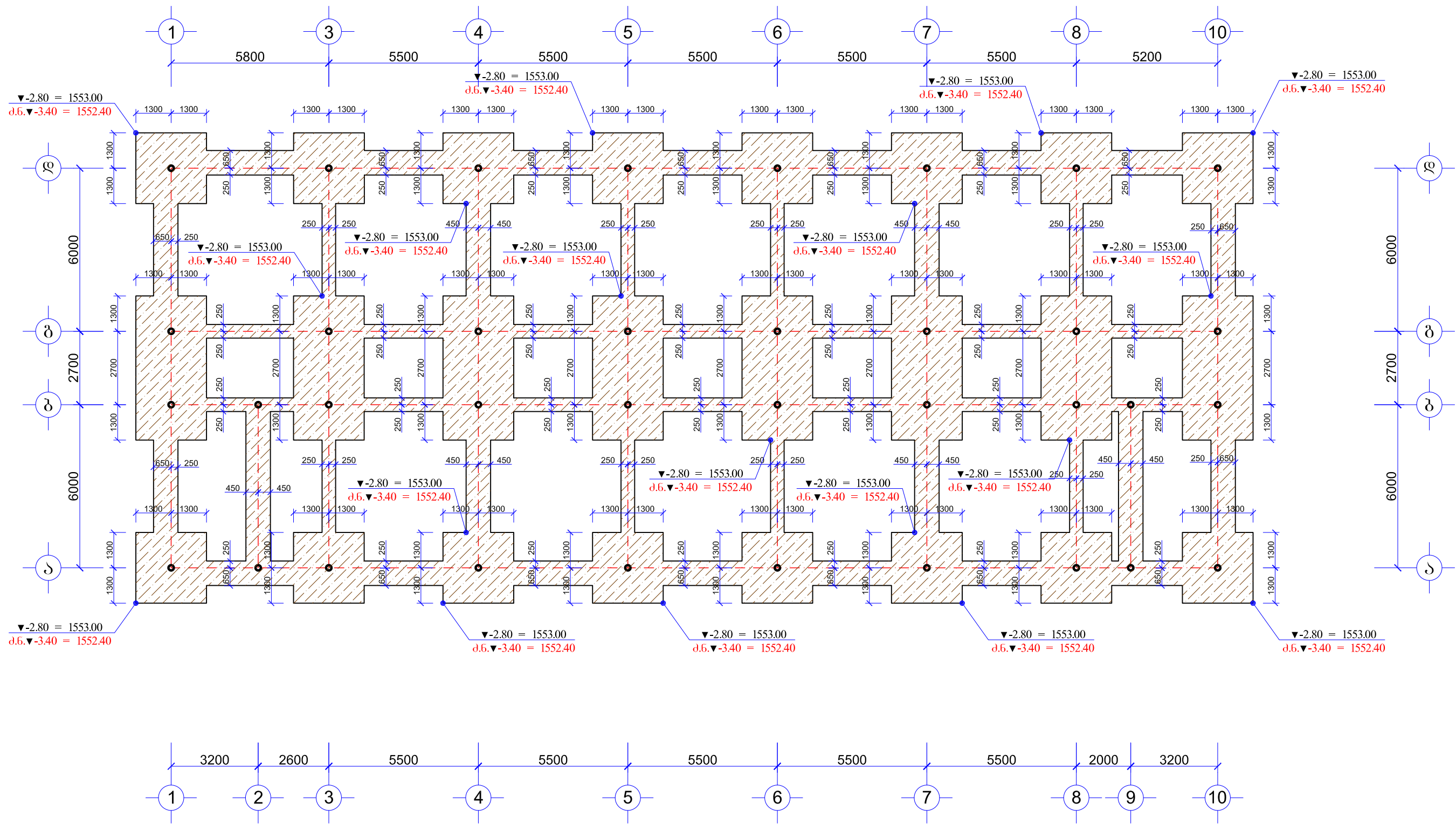
A3

ფურც. № კრ-04

სტატუსი რევიზია

საპროექტო ნაგებობის ქვაბულის გეგმა (II ეტაჟი)

(8 1:150)



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო
სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისტიის მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

- საპროექტო ქვაბულის მიღება გეოლოგის მიერ აბრეშტით აუცილებელია.
- მოხსენიებული მიწის მოცულობა (I ეტაჟი) - 2300.0 მ²
- მოხსენიებული მიწის მოცულობა (II ეტაჟი) - 200.0 მ²
- ჩანაწერი მიწის მოცულობა - 400.0 მ²
- ქვიშახრეშევის პრუბის მოცულობა - 600.0 მ²
- პეტონის მოცულობა B-15 კლასის - 40.0 მ³
- პირიფორმაცია - 1100.0 მ²

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო ნაგებობის ქვაბულის
გეგმა (II ეტაჟი)

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მერაბ ჭონიაშვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი:

1:150

ფორმატი:

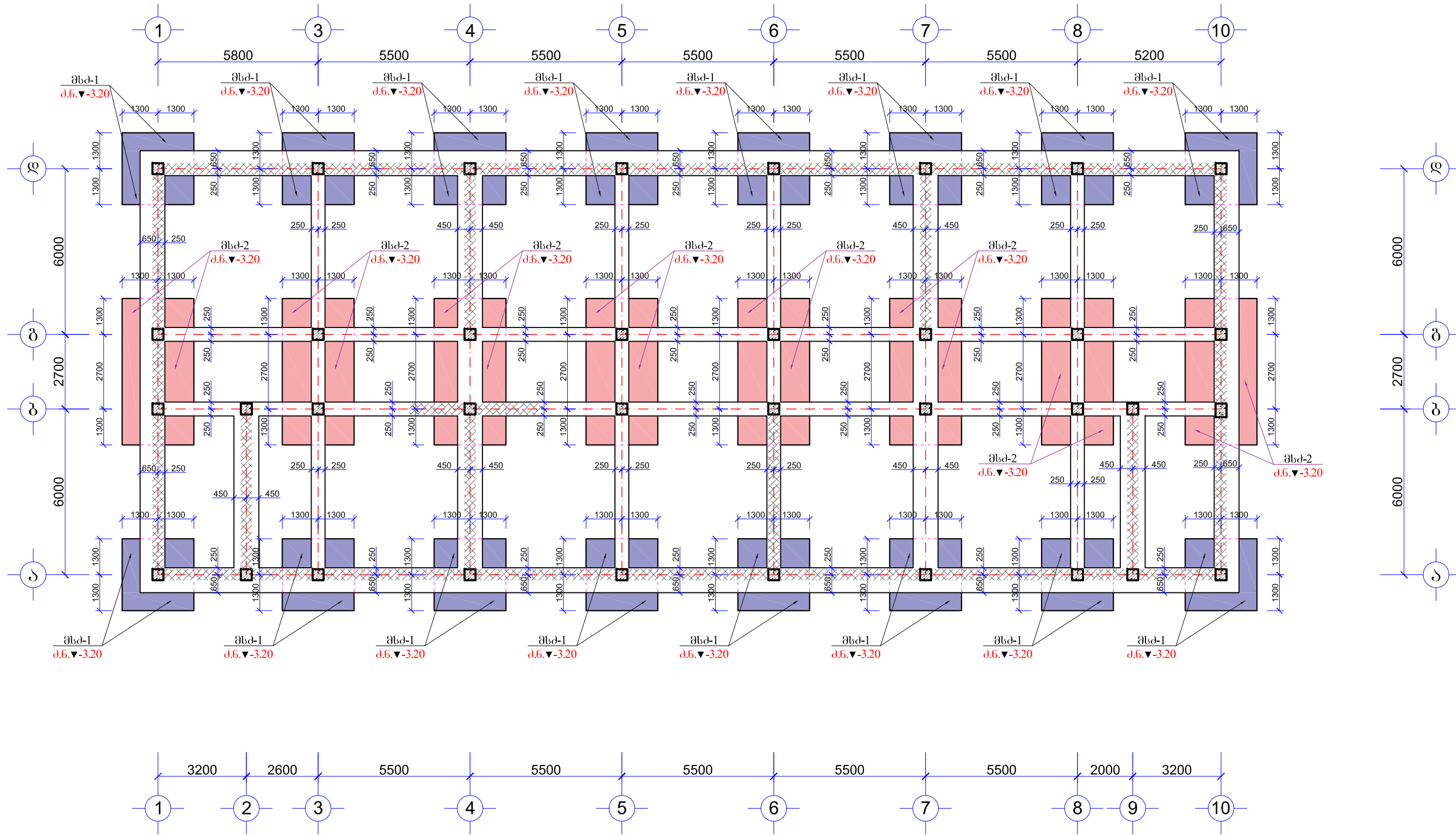
A3

ფურც. № კრ-05

სტატუსი რევიზია

მონ. რ/ბ. წერტილოვანი საძირკვლის სამონტაჟო გეგმა ▼-2.80 ნიშნულზე

(მ 1:150)



ღიზიანება:

სოფელ ივარის საჯარო
სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისამართი მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

- საპროექტო ნაგებობის საძირკველი ბაზაგარეშე უნდა №3 (სპ-II) -ის თიხაფიქალი მცირე სიმტკიცის ფენისათვის, რომლის პირობითი სანაგებო ფინალოვანი პერიოდის კუთხითაც $R_c=9.0$ კპმ/მ².
- მონ. რ/ბ. წერტილოვანი საძირკველი სისქით 40 სმ-ია რომლის ქვეშ უნდა მიეწოდოს კონსტრუქციული ბალოვი სისქით 10 სმ და გეტონის მოგზადება სისქით 10 სმ.
- მონ. რ/ბ. წერტილოვანი საძირკველი პრემიუმითაა შეკრულია მონ. რ/ბ. საძირკვლის კოეფიციენტით.
- მიწისთან შეხებაში მყოფი მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B-25, საძირკვლის ბეტონი ღამზადღეს უქალშეუღლებლობის მიხედვით W6, არმატურა A-III და A-I კლასისაა.

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის ღიზიანება:

მონ. რ/ბ. წერტილოვანი საძირკვლის
სამონტაჟო გეგმა ▼-2.80 ნიშნულზე

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მმრავ ჭონიაშვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი:

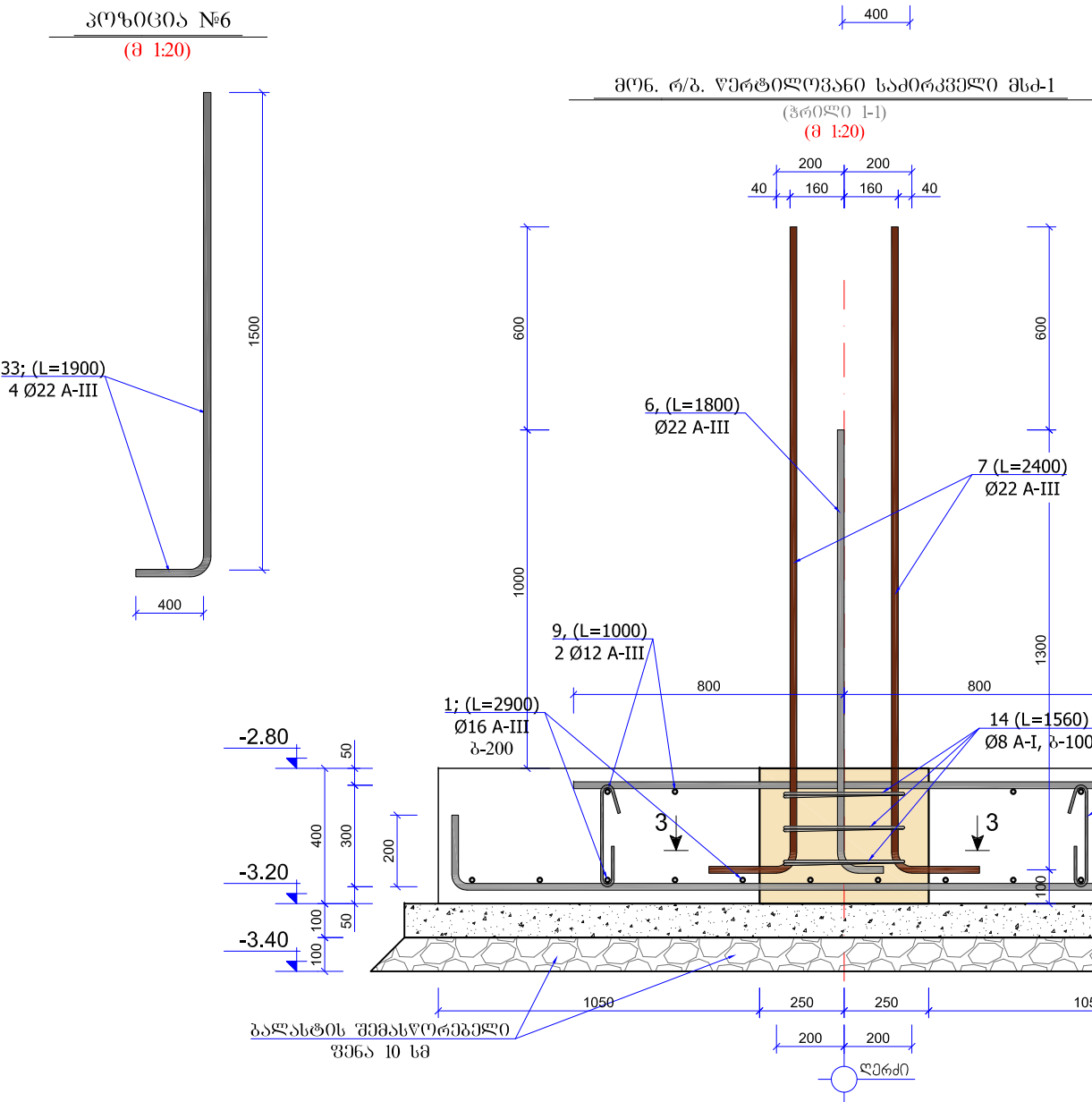
1:150

ფორმატი:

A3

ფურც. № კრ-06

სტატუსი რევიზია



Architectural drawings of a building foundation and floor plan.

Fig. 41, (L=2900)
 Foundation plan view showing a rectangular foundation with a total length of 2500 mm and a width of 200 mm. The foundation is made of concrete (Ø16 A-III, ρ-200).

Fig. 17, (L=1560)
 Foundation cross-section view showing a rectangular foundation with a total length of 1560 mm and a width of 340 mm. The foundation is made of concrete (Ø8 A-I, ρ-100 ρ-200).

Fig. 3-3 (Section 3-3)
 Floor plan view showing a rectangular floor with a total length of 2500 mm and a width of 200 mm. The floor is made of concrete (Ø16 A-III, ρ-200). The floor is shown in cross-section and plan view.

Fig. 1, (L=2900)
 Foundation cross-section view showing a rectangular foundation with a total length of 2900 mm and a width of 200 mm. The foundation is made of concrete (Ø16 A-III, ρ-200).

Fig. 2, (L=1000)
 Foundation cross-section view showing a rectangular foundation with a total length of 1000 mm and a width of 200 mm. The foundation is made of concrete (Ø12 A-III, ρ-200).

Fig. 5, (L=550)
 Foundation cross-section view showing a rectangular foundation with a total length of 550 mm and a width of 200 mm. The foundation is made of concrete (Ø8 A-I, ρ-200).

Fig. 6, (L=1900)
 Foundation cross-section view showing a rectangular foundation with a total length of 1900 mm and a width of 200 mm. The foundation is made of concrete (Ø22 A-III, ρ-200).

Fig. 7, (L=2500)
 Foundation cross-section view showing a rectangular foundation with a total length of 2500 mm and a width of 200 mm. The foundation is made of concrete (Ø22 A-III, ρ-200).

გვემოწმება:

მოწმ. რ/ბ. კონსტრუქციები დაარბომრდმს
ონსტრუქციული ნახაზის შმსაბამისად

მოწმ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწმოს „B-25“
ლასის ბეტიონში. ბანსაკუთრებული ყუბადლბა
ნდა მიმდმს ბეტიონის კლასსა და მიბორიბმის
არბსსს.

მოწმ. რ/ბ. კონსტრუქციების სბკილბზს
ონსტრუქციული შიბზ ზომები.

მოწმ. რ/ბ. სმუტმბში ღმრბები ბლბბბბს
რბრბნმის შმბრბბბბბბბბ 40-ბ მბბბბზს.

ბლბბბის უბრბბლბლ მიმბბბულია სბრბბბბ
ბბბბბბბბბ ბრბი მბსბბბბ.

ბრბბბბბ ბბბრბბბბბბბ ბრბბბბბ უნდა
ბბსბბბბბბბბბ ბრბბბბბბბ კლასს A-III და A-I-ს

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

აღმასდისი 1. შენიება-ნაბეგება №1. II სართული
ბილისი

ნაბეგელი

600

.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

მონ. რ/ზ. კონსტრუქციების არმირება

საქსი სტატუსი

ტმქნიკური დოკუმენტაცია

/კონსტრუქციული ნაწილი/

ამჟამად/საპროექტო სამსახურის უფროსი

მარაგ ჯონიაშვილი

ონსტრუქტორი

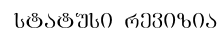
იორგი ლაზარიაშვილი

მამოწმის

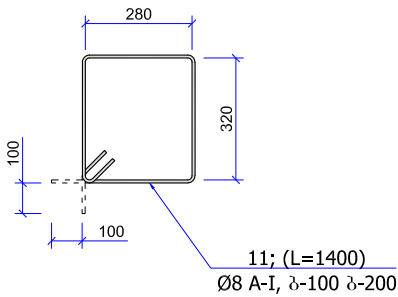
მამოწმის



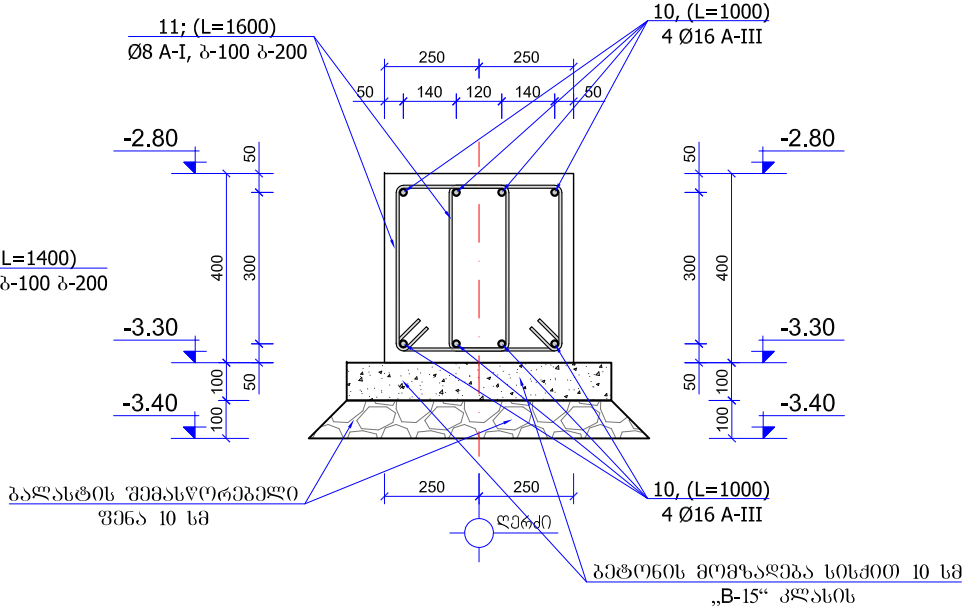
ასპეციალი:	ფორმაცია:
1:20	A3
ფურც. № 39-07	
სტატუსი რეგისტრაცია	



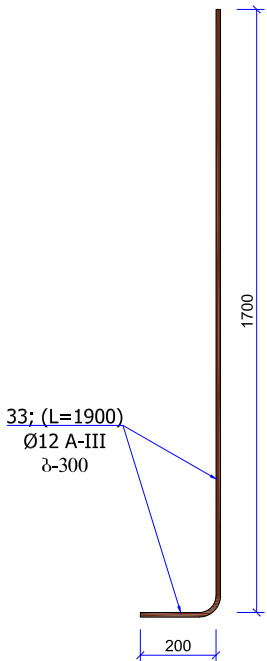
პროექტი №11
(მ 1:20)



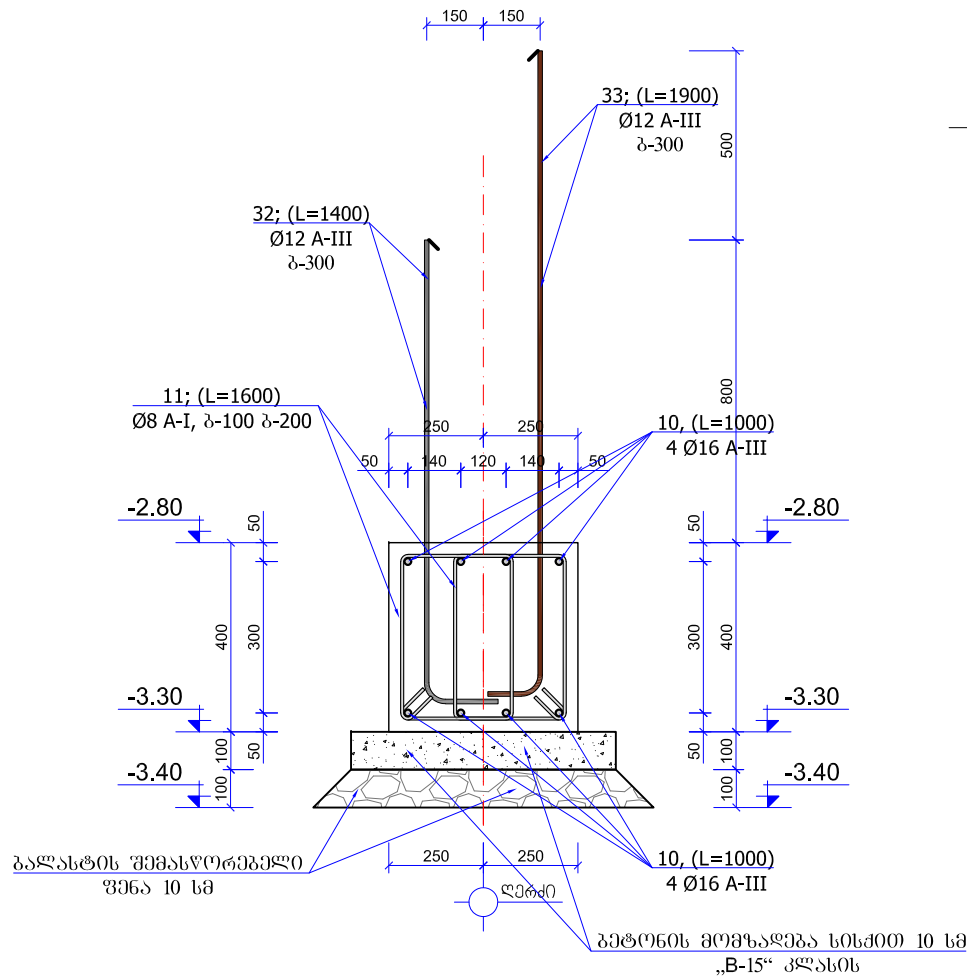
მონ. რ/ბ. საძირკვლის კოჭი მსკ-2 (18მ)
(მ 1:20)



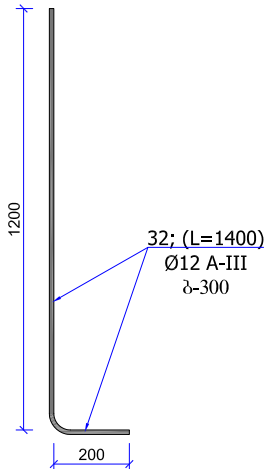
პროექტი №33
(მ 1:20)



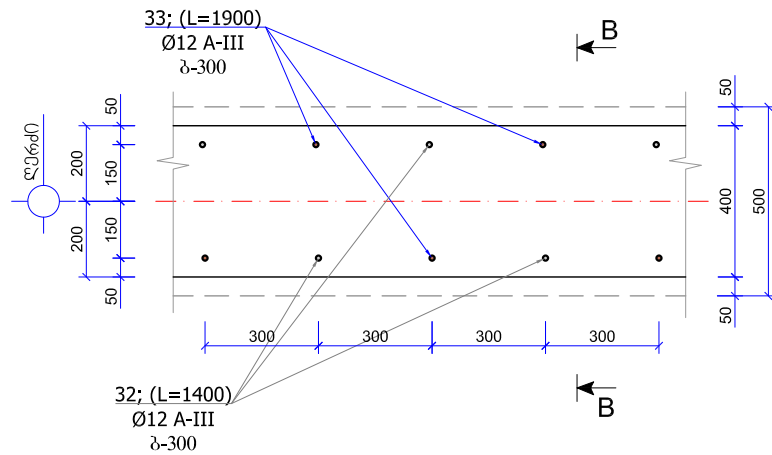
ფეხალი №2 (18მ)
კვეთი D-D
(მ 1:20)



პროექტი №32
(მ 1:20)



ფეხალი №1 (18მ)
(მ 1:20)



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო სკოლის პროექტი



მისამართი:

მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

±0.00 = 1555.80

შენიშვნა:

- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები დაარსდეს კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწოდოს „B-25“ კლასის ბეტონით. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის კლასსა და ვიბრირების ხარისხს.
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების საპილავები მოცემულია შიგნით ზომებით.
- მონ. რ/ბ. სვეტებში ღეროები გადაეხადოს ერთმანეთს შევირავებოდ 40-მ მანძილზე. გადახედის ღეროებზე მიწისფერია სართულის სიმაღლის ერთი მესამედი.
- პროექტში გამოყენებული არმატურა უნდა შეესაბამებოდეს არმატურის კლასს A-III და A-I-ს

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების არმირება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მერაბ ჭონიასვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი:

1:20

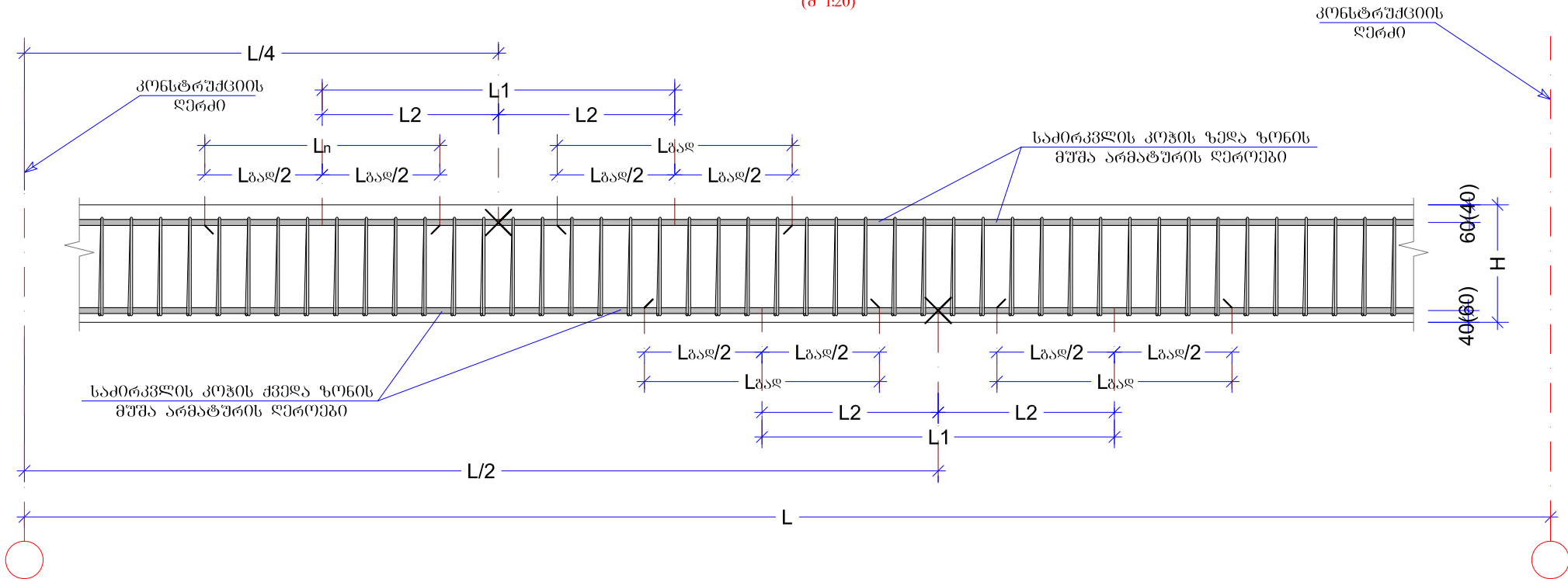
ფორმატი:

A3

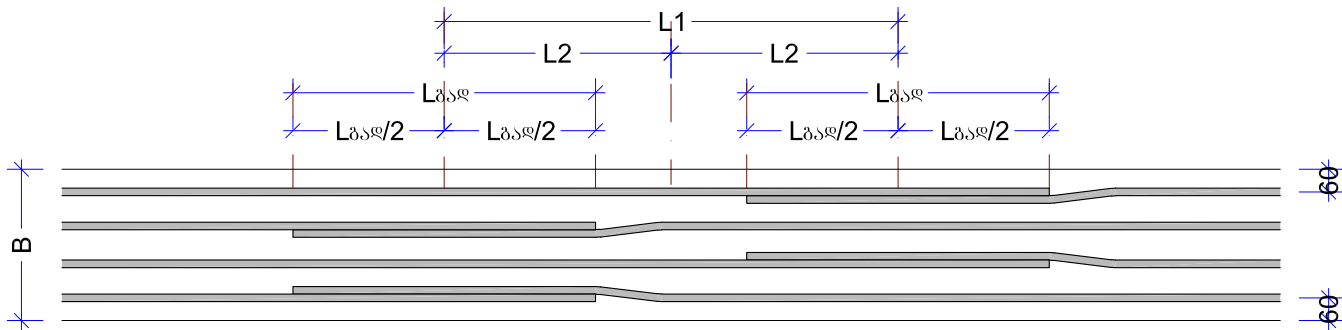
ფურც. № კრ-10

სტატუსი რევიზია

მონ. რ/ბ საძირკვლის კოჭის ზედა და ქვედა არმატურის გადანაწილი
გადაბნის დეტალის ვერტიკალური ჯრილი
(მ 1:20)



მონ. რ/ბ საძირკვლის კოჭის არმატურის გადანაწილი
გადაბნის დეტალი გვერდითი
(მ 1:20)

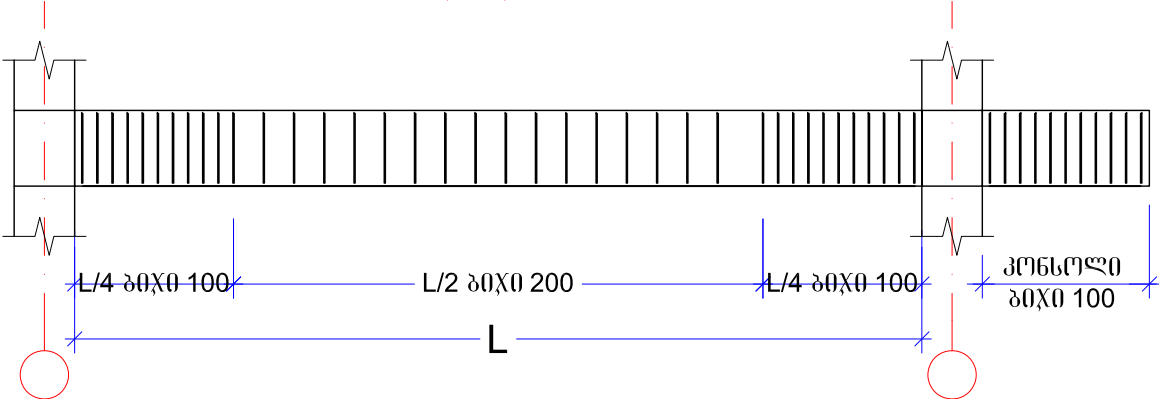


მონ. რ/ბ. საძირკვლის კოჭში ზედა და ქვედა
არმატურების გადანაწილის ცხრილი

არმატურის ღერძი Ø (მმ)	არმატურის გადანაწილი (მმ) $L_{გაან} = 40 \cdot D$	გადაბნის ცენტრებს შორის მანძილი (მმ) $L_1 \geq 1.5 \cdot L_{გაან}$	გონივრების "X" წერტილიდან არმატურის გადაბნის ცენტრამდე მანძილი (მმ) $L_2 \geq L_1/2$	საკიდის განმარტებული გრუნა ბიჭი-100 (მმ) $L_3 = L_1 + L_2$
Ø16A-III	640	960	480	1600

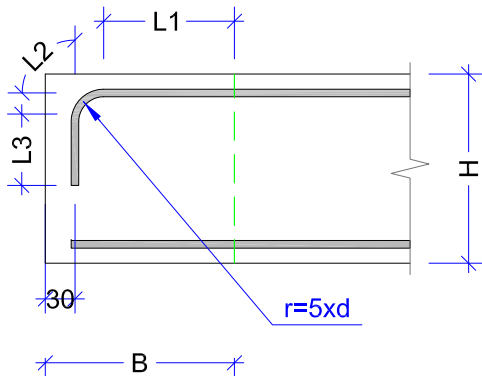
მონ. რ/ბ. საძირკვლის კოჭში არმატურის
ჩამაგრების ცხრილი

მონ. რ/ბ. საძირკვლის კოჭში საკიდების განლაგების ტიპური სქემა
(მ 1:20)



რონა (B=500)					
$L_{გაან} = 30d = L_1 + L_2 + L_3 = 2 \cdot L_1$ (მმ)					
არმატურის ღერძი Ø	$L_{გაან} = 35d$	$r = 5d$ მმ.	$L_1 = L(საანკ. \times 0.5)$ (მმ)	$L_2 = \frac{(5d \times 2) \times \pi}{4}$ (მმ)	$L_3 = L(საანკ.) - (L_1 + L_2)$ (მმ)
Ø16A-III	480	80	240	126	114

მონ. რ/ბ საძირკვლის კოჭში არმატურის
ჩამაგრების დეტალი



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო სკოლის პროექტი



მისამართი:

მესტიის მუნიციპალიტეტი
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

±0.00 = 1555.80

შენიშვნა:

1. დეტალზე წარმოდგენილია მონ. რ/ბ
საძირკვლის კოჭის ზედა და ქვედა ზონის
არმატურის გადანაწილი გადაბნის დეტალში
საქმასწავლებელ და ზოგადი, რომელიც
გამოყენებული უნდა იქნეს კონსტრუქციულად, მონ.
რ/ბ საძირკვლის კოჭის არმატურის, ზონის
არმატურის შესაბამისად გადანაწილის შემთხვევაში.

2. მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწოდოს „B-25“
კლასის ბეტონით. განსაკუთრებული ყურადღება
უნდა მიექცეს ბეტონის კლასის და ვიბრირების
ხარისხს.

3. პროექტში გამოყენებული არმატურა უნდა
შემესაბამებოდეს არმატურის კლასს A-III და A-I-ს

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამშენებლო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმასმლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების არმატურა

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მერაბ ჭონიაშვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი:

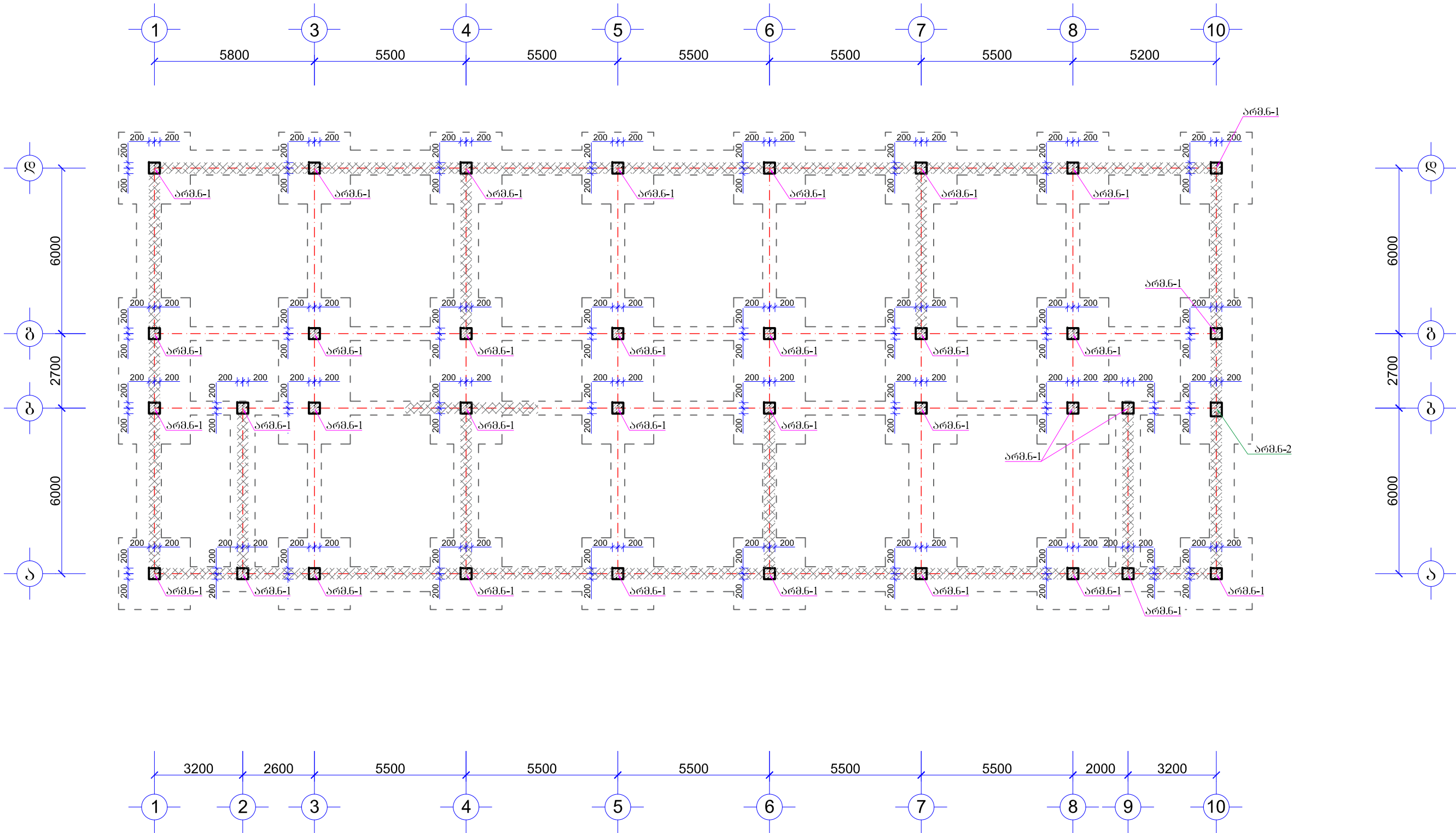
1:20

ფორმატი:

A3

ფურც. № კრ-11

სტატუსი რევიზია



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო
სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისტიის მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

1. საპროექტო ნაშვებების საპირკვევები გაანგარიშებულია უნა №3 (საბ-II) -ის თიხაფიქალზე მცირე სიმტკიცის ფენისათვის, რომლის პირობითი საანგარიშო წინაღობა ერთდერა კუმშვაზე $R_c=9.0$ კპ/სმ².
2. მიუხედავად შენობაში გეოგ. რ/ბ. კონსტრუქციების გეტონის კლასი სიმტკიცით B-25, საპირკველის გეტონი დამზადდეს წყალუმურაღობის მისხლვით W6, არმატურა A-III და A-I კლასისაა.
3. მონ. რ/ბ. კედლების და სვეტების გეგმა არმატურის ღებრები ჩაანკერდეს მონ. რ/ბ. ფერტილუმან საპირკვევებში და საპირკველის კოვებში 40d სიბრძნე

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების არმატურის
ნაშვებების მოწყობის სამონტაჟო
გეგმა ▼-2.80 ნიშნულზე

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მმრავ ჭონიაშვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი:

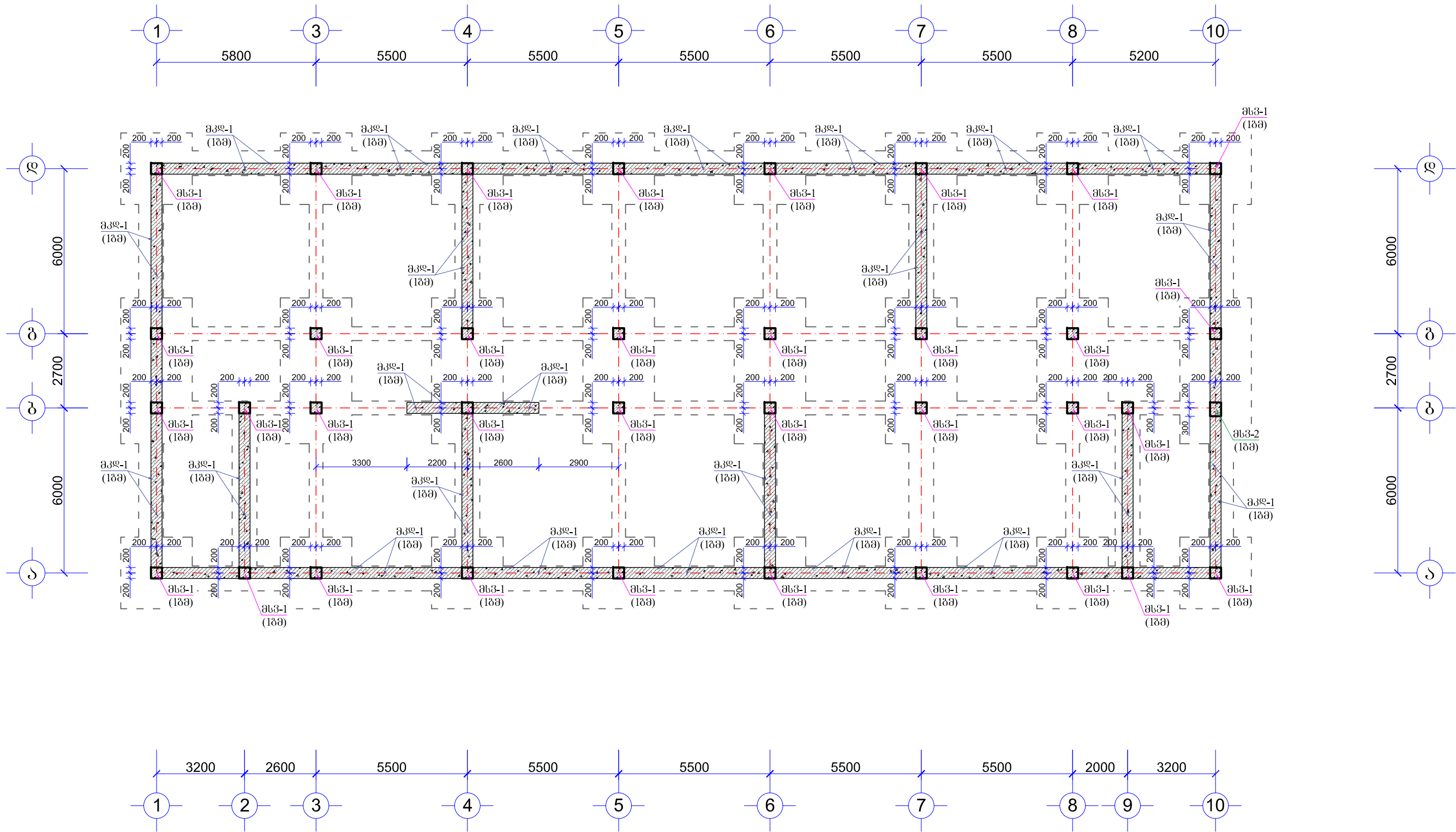
1:150

ფორმატი:

A3

ფურც. № კრ-12

სტატუსი რევიზია



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო
სკოლის პროექტი



მისამართი:

მისტიის მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

შენიშვნა:

- მონ. რ/ბ. წერტილოვანი საპირკვევები სისქით 40 სმ-ია რიგების ქვეშე უნდა მოეწყოს ქვიშახრეშოვანი გალთხი სისქით 10 სმ და გალთხის მოგზაობა სისქით 10 სმ.
- მონ. რ/ბ. წერტილოვანი საპირკვევები ერთმანეთთან შეკრულია მონ. რ/ბ. საპირკვევის კოვებით.
- მიწასთან შეხებაში მყოფი მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების გალთხის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B-25, საპირკვევის გალთხი დაგზაღდეს წყალგამტარუნარიანობის მიხედვით W6, არმატურა A-III და A-I კლასისაა.
- მონ. რ/ბ. კედლების და სვეტების გეგმა არმატურის ღებრები ჩაანკარდეს მონ. რ/ბ. წერტილოვან საპირკვევებში და საპირკვევის კოვებში 40d სიგრძეზე

±0.00 = 1555.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

მონ. რ/ბ. სვეტების და მონ. რ/ბ
კედლების მიგმის სამონტაჟო გეგმა
▼-2.80 ნიშნულზე

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მერაბ ჭონიასვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი:

1:150

ფორმატი:

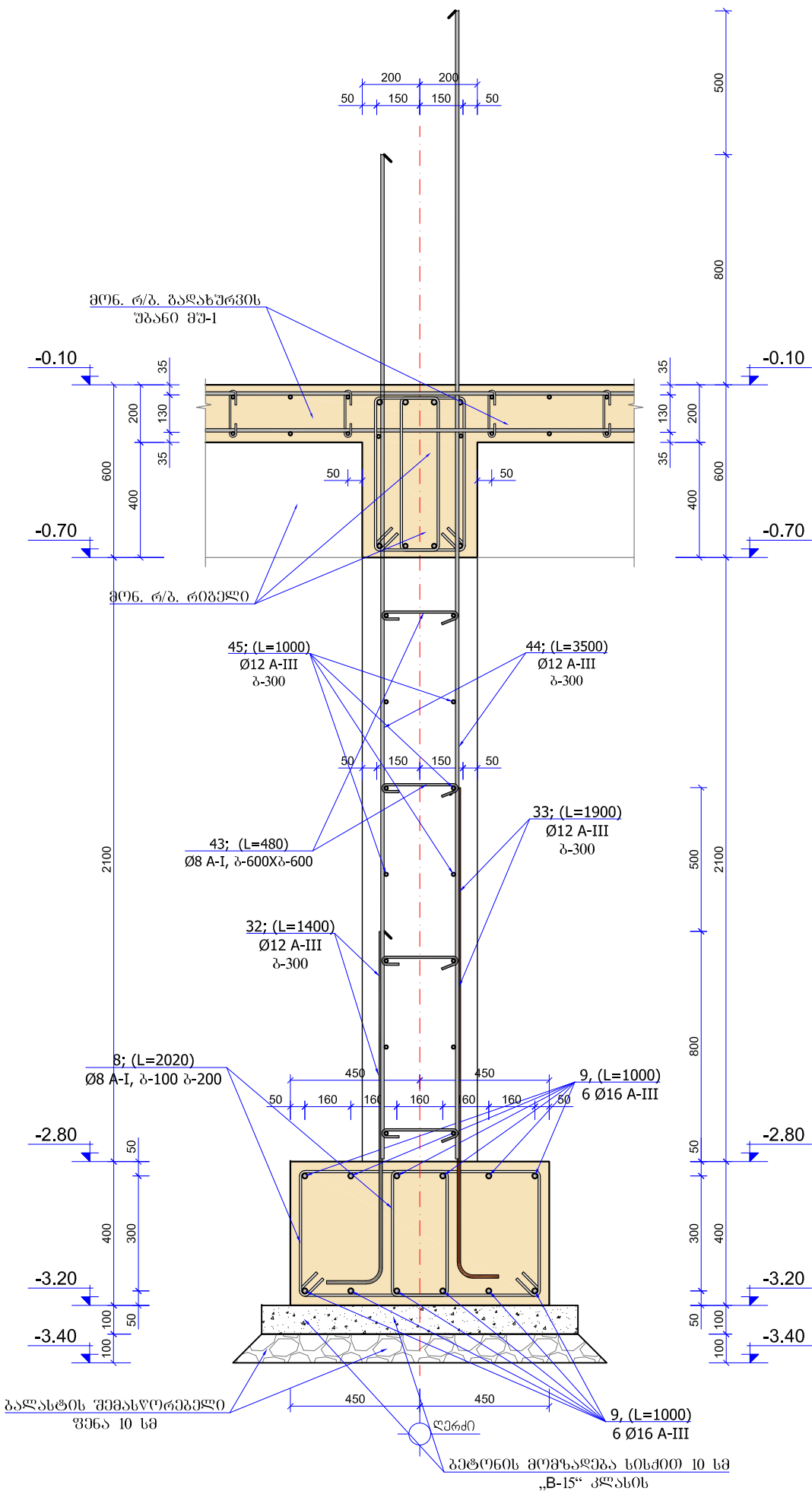
A3

ფურც. № კრ-13

სტატუსი რევიზია

მონ. რ/ბ. კედელი მკლ-1 (18მ)

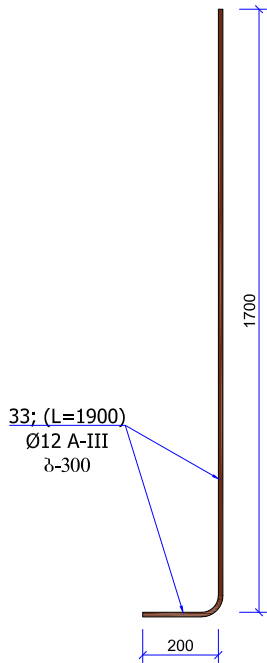
(მ 1:20)



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე							ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარაგ	კონსტრუქციის მარაგ	დასახელება, მსკივი	კვეთი (Φ მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (პ)	სამართო სიგრძე	კვეთი (Φ მმ)	სამართო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
მკლ-1 (18მ)	45	1000	Φ12A-III	1000	14	14.00	Φ12A-III	33.14	29.4
	44	3500	Φ12A-III	2900	6.6	19.14	Φ8A-I	9.60	3.8
	43	100 280 100	Φ8A-I	480	20	9.60			33.2
							V _(B-25) = 0.95 მ³		
დეტ. №1 (18მ)	32	200 1200	Φ12 A-III	1400	3.3	4.62	Φ12A-III	10.89	9.7
	33	200 1700	Φ12 A-III	1900	3.3	6.27			9.7
							V _(B-25) = -- მ³		

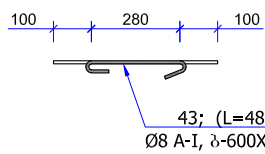
პროექტი №33

(მ 1:20)



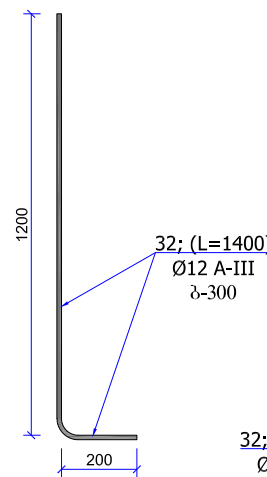
პროექტი №43

(მ 1:20)



პროექტი №32

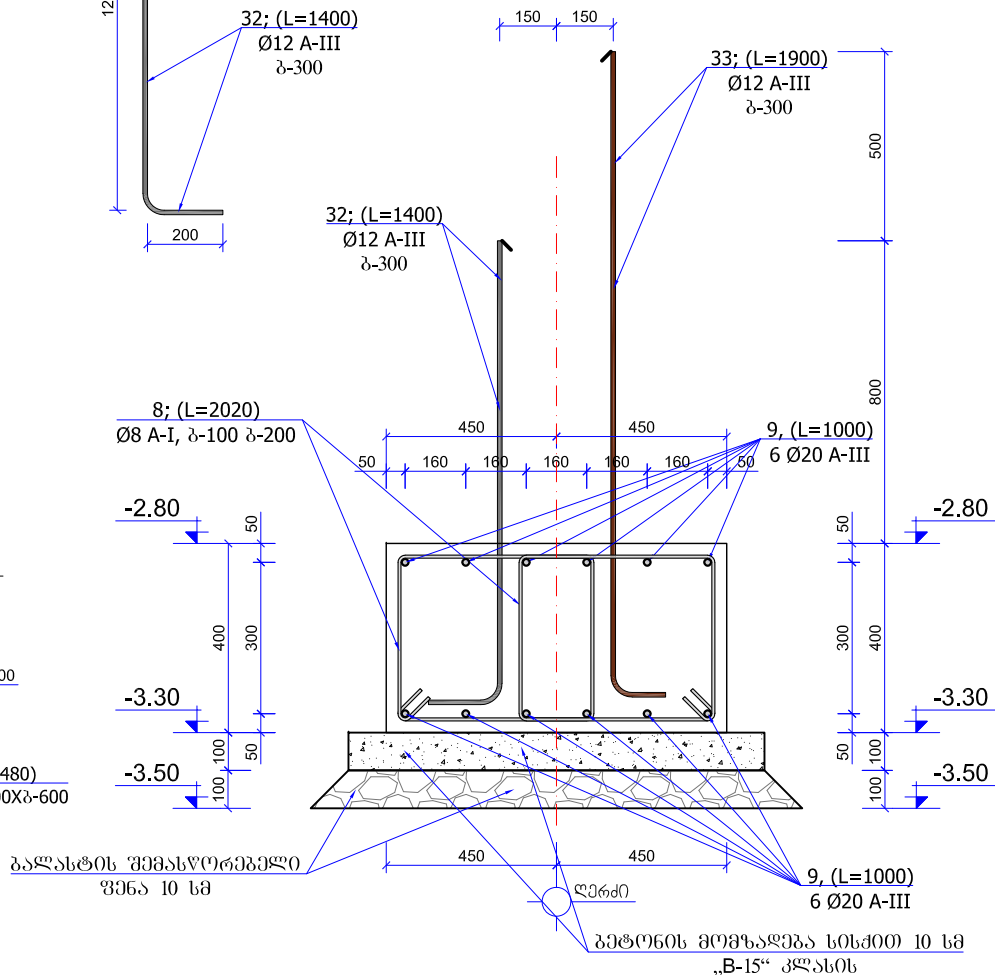
(მ 1:20)



დეტალი №1 (18მ)

კვეთი B-B

(მ 1:20)



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო სკოლის პროექტი



მისამართი:

მესტიის მუნიციპალიტეტი

სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020

±0.00 = 1555.80

შენიშვნა:

- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები დაარსებული კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწოდოს „B-25“ კლასის ბეტონზე. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის კლასსა და ვიბრირების ხარისხს.
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების საპილდზე მოცემულია შიგნითი ზომები.
- მონ. რ/ბ. კედლებში დერეფნი გაღებულია ერთმანეთს შესაბამისად შეერთებული 40-მ მანძილზე. გაღების წერტილად მიჩნეულია სართულის სიმაღლის ერთი მესამედი.
- პროექტში გამოყენებული არმატურა უნდა შეესაბამებოდეს არმატურის კლასს A-III და A-I-ს

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამშენებლო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
სამართლებლო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების არმირება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მერაბ ჭონიჭიძე

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯავახია

[Signature]

მასშტაბი:

1:20

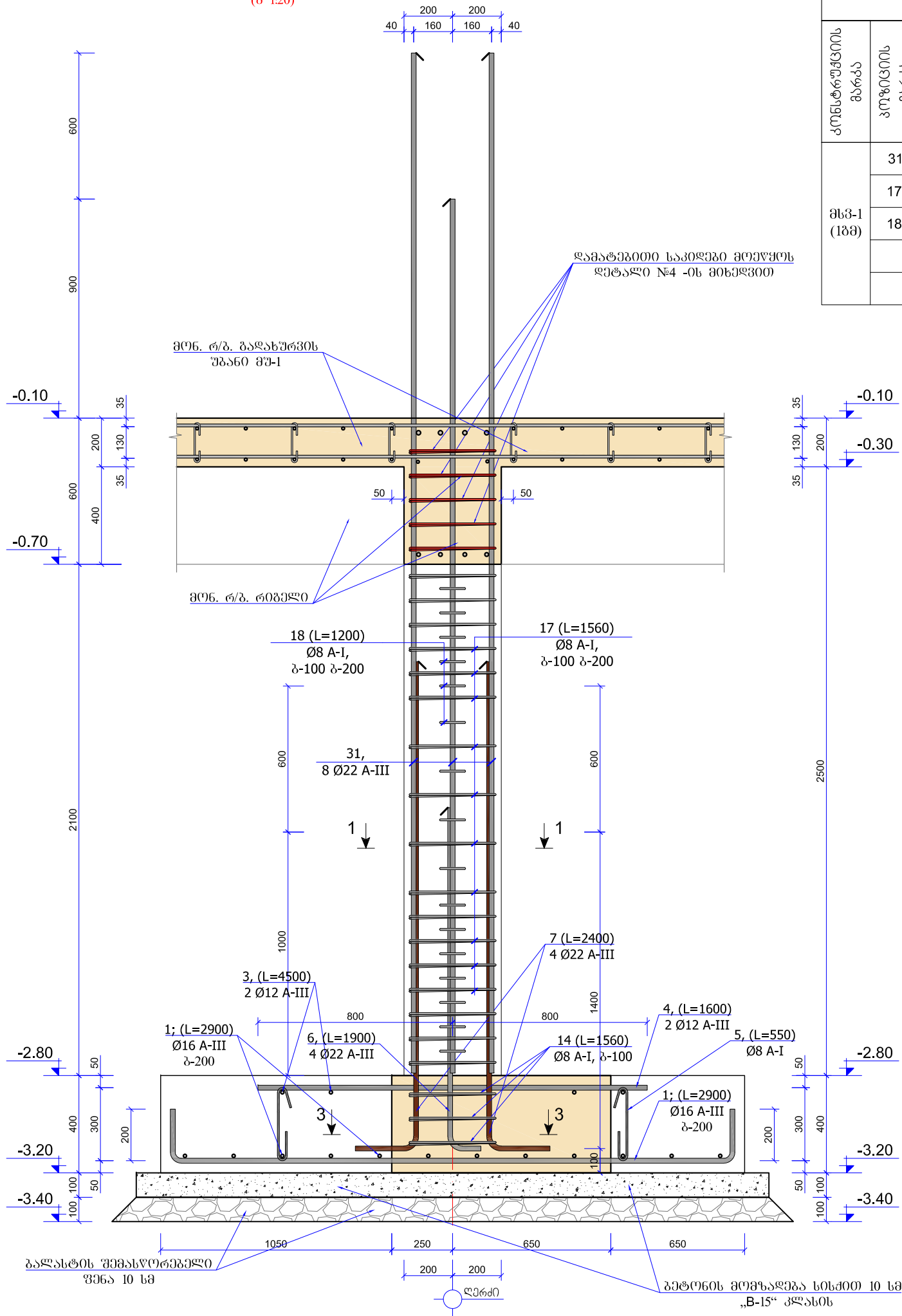
ფორმატი:

A3

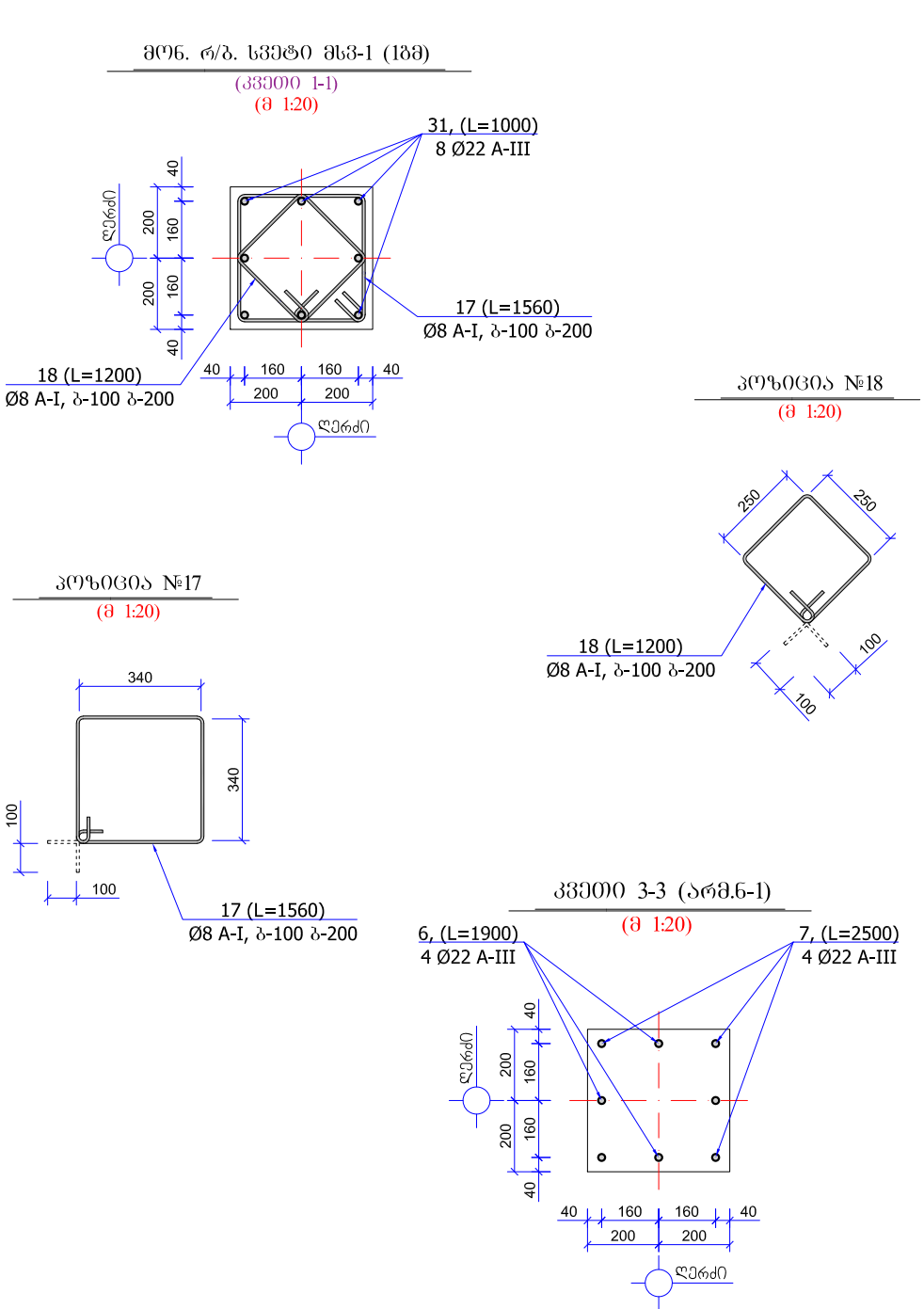
ფურც. № კრ-14

სტატუსი რევიზია

მონ. რ/ბ. სვეტი მსვ-1 (1ბმ)
(მ 1:20)



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე							ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარკა	კოეფიციენტის მარკა	დასახელება, მსკივი	კვეთი (Φ მმ)	სიგრძე (მმ)	რადიუსი (ც)	საერთო სიგრძე	კვეთი (Φ მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
მსვ-1 (1ბმ)	31	დაბრუნება ალგორითმ	Φ22A-III	1000	8	8.00	Φ22A-III	8.00	24.0
	17	340 440 340 440	Φ8A-I	1560	7	10.92	Φ8A-I	16.92	6.8
	18	250 350 250 350	Φ8A-I	1200	5	6.00			30.8
							V _(B-25) = 0.16 მ³		



დასახელება:

სოფელ ივარის საჯარო
სკოლის პროექტი



მისამართი:

მესტიის მუნიციპალიტეტი
სოფ. ივარი ს/კ 42.04.31.020
±0.00 = 1555.80

შენიშვნა:

- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები დაარსებული კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა მოეწოდოს „B-25“ კლასის ბეტონით. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის კლასსა და ვიბრირების ხარისხს.
- მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების საპილავები მოცემულია შიგნით ზომებით.
- მონ. რ/ბ. სვეტებში ღეროები გადაეხადოს ერთმანეთს შესაბამისად შევირთვირებოდ 40-მ მანძილზე. გადახადის წერტილად მიჩნეულია სართულის სიმაღლის ერთი მესამედი.
- პროექტში გამოყენებული არმატურა უნდა შეესაბამებოდეს არმატურის კლასს A-III და A-I-ს

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამშენებლო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმასმლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

მონ. რ/ბ. კონსტრუქციების არმირება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციული ნაწილი/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
მერაბ ჭონიასვილი

კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი: 1:20
ფორმატი: A3

ფურც. № კრ-15 სტატუსი რევიზია