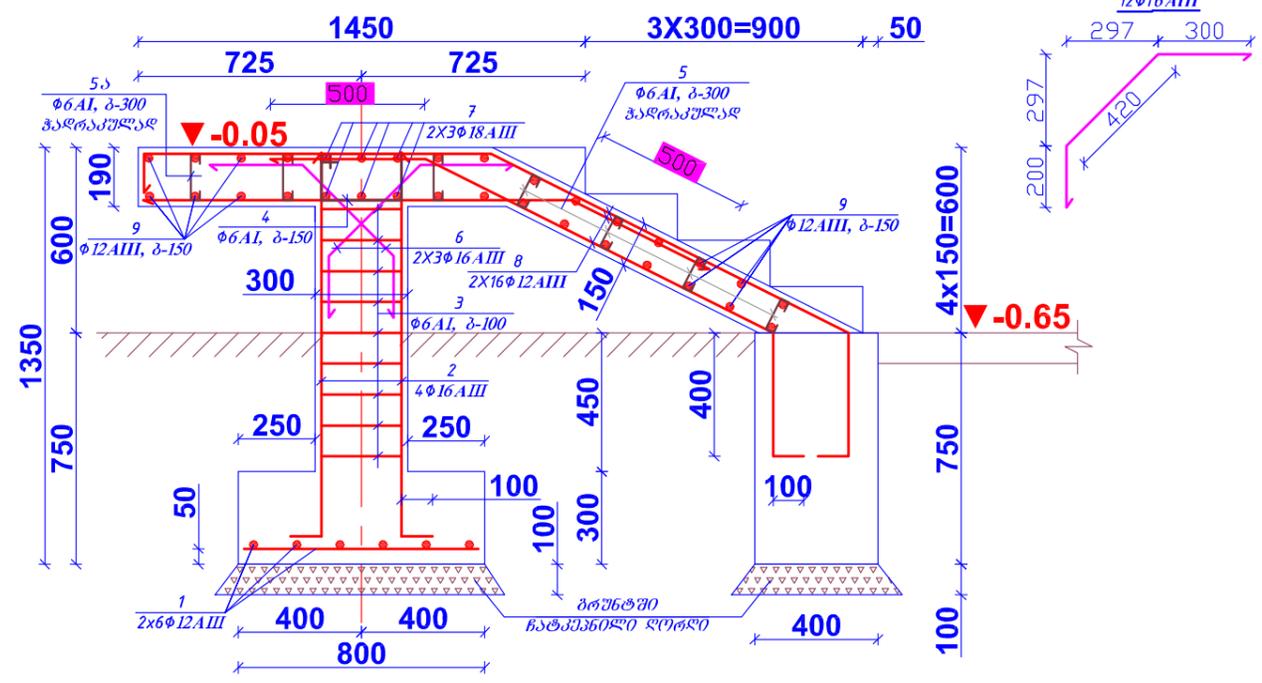


შენიშვნა

1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ მ}^3$;
2. უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ მ}^3$;
3. ღორღის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ მ}^3$.



| მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|------------------------|--------|------|--------------------|--|-----------|---------|-------|
| ელემ. დასახელება | პოზ. № | მსპიზი მმ. | არმატურის სპეციფიკაცია | | | არმატურის ამოკრეფა | | | | |
| | | | Ø მმ და კლ. | L (მმ) | n ც. | nxL მ-ში | Ø მმ და კლ. | ΣnxL მ-ში | მასა კგ | |
| | | | | | | | | A-I | A-III | |
| მონოლ. რ. ბ. კიბე | 1 | 750 | 12 AIII | 750 | 12 | 9 | 6 AI | 53,02 | 11,8 | |
| | 2 | 1250 100 | 16 AIII | 1350 | 4 | 5,4 | 12 AIII | 184,5 | | 163,8 |
| | 3 | 260 260 80 | 6 AI | 1200 | 9 | 10,8 | 16 AIII | 10,92 | | 17,3 |
| | 4 | 150 260 80 | 6 AI | 980 | 15 | 14,7 | 18 AIII | 13,5 | | 27,0 |
| | 5 | 50 140 50 | 6 AI | 240 | 61 | 14,64 | ჯამი | | 219,9 | |
| | 5ა | 50 180 50 | 6 AI | 280 | 46 | 12,88 | გაბტონის კლასი სიმტკიცის მინიმუმი B25 V=2.2 მ3 | | | |
| | 6 | იხ. მსპიზი-1 | 16 AIII | 920 | 6 | 5,52 | | | | |
| | 7 | 2250 | 18 AIII | 2250 | 6 | 13,5 | | | | |
| | 8 | ღაიჭრას ალბილუმ | 12 AIII | - | - | 117 | | | | |
| 9 | 2250 | 12 AIII | 2250 | 26 | 58,5 | | | | | |

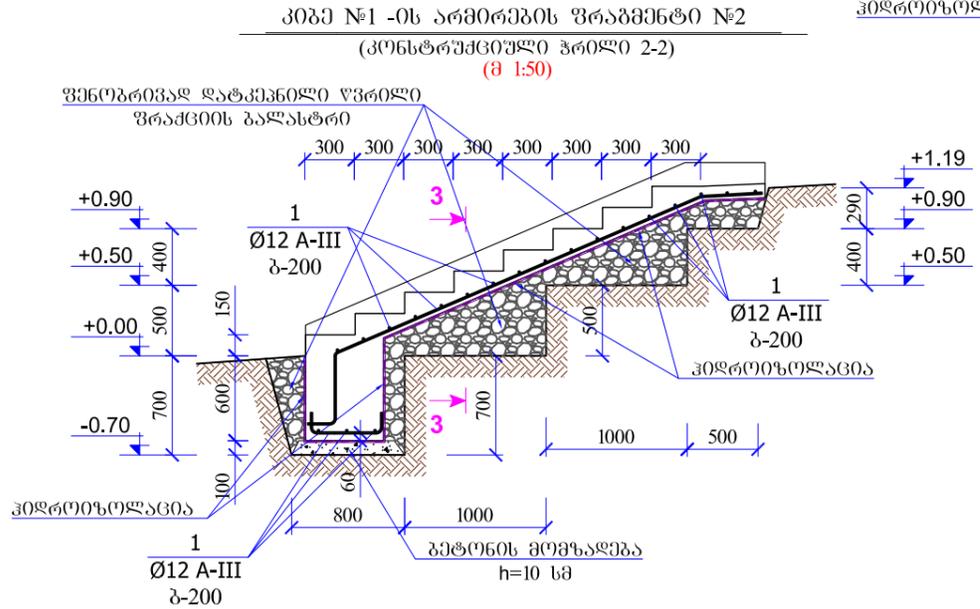
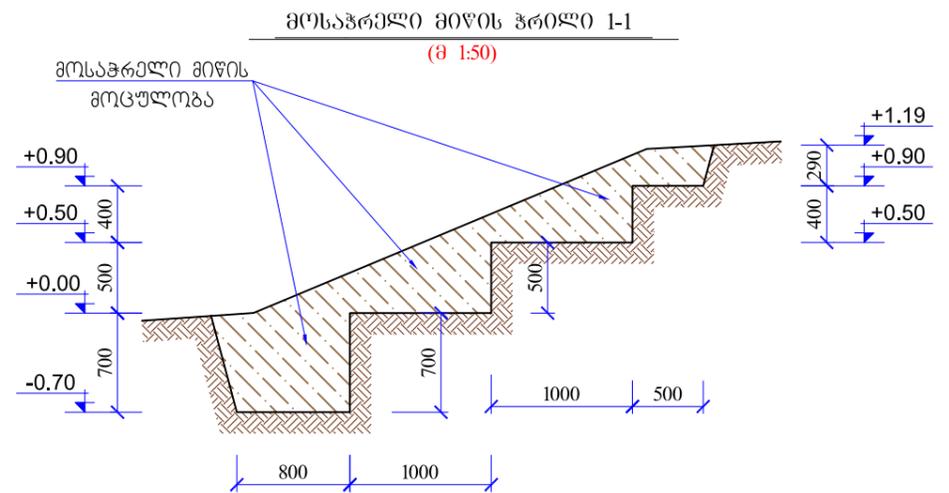
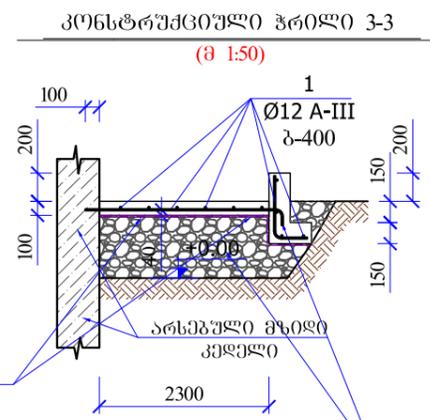
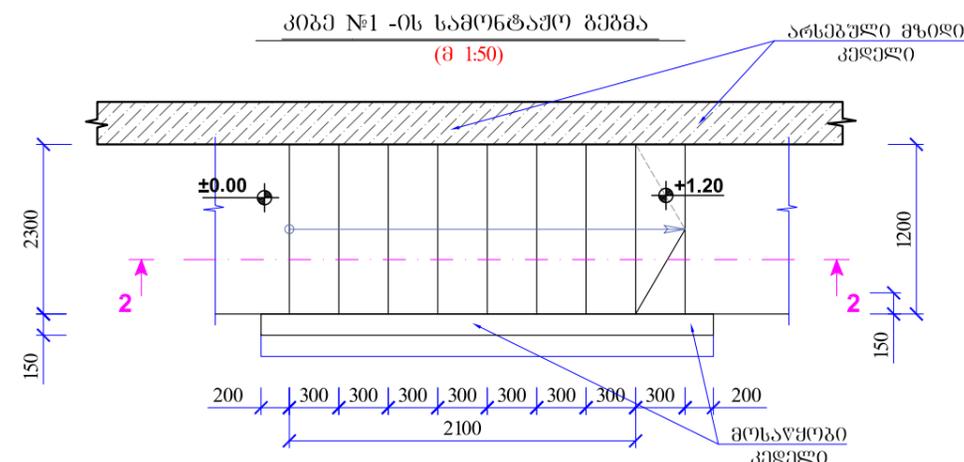
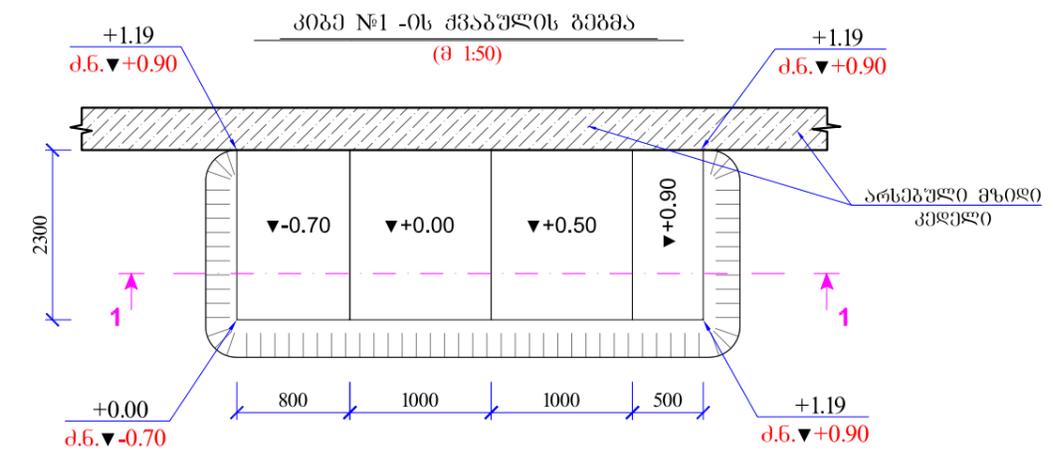
დასახელება
 ქ. თბილისის №162 საჯარო სკოლის გარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი
 ძალაში თბილისი
 ვაკე-საბურთალოს რაიონი
 ვანახკერტელის ქ. №2
 სკოლის ღირებულება: სოფიო ვანგუაია
 TEL: 577 389 537

პროექტი ავტორი
 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

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
 კიბე №4
 ნახაზის სტატუსი

მასშტაბი
1:1.14
 ფურც. **25**



| ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციულ | | | | | | ლითონის ამოკრეფა | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|-----------|
| კონსტრუქციის მარაბი | კონსტრუქციის მარაბი | კვეთი (Φ მმ) | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ს) | საერთო სიგრძე | კვეთი (Φ მმ) | საერთო სიგრძე (მ) | წონა (კგ) |
| პიბე-№1 | 1 | Φ12 A-III | 450000 | 1 | 450.00 | Φ12 A-III | 450.00 | 399.6 |
| | | | | | | | $V_{(B-20)} = 3.2 \text{ მ}^3$ | |

| კონსტრუქციის მარაბი | დასახელება | ბეტონის კლასი | არმირების კლასი | ლითონის ზარვი კმ/მ ³ | ერთ კონსტრუქციულ | | | რაოდენობა | სულ | | |
|---------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | ბეტ. (მ ³) | ლით. (კგ) (A-I) | ლით. (კგ) (A-III) | | ბეტ. (მ ³) | ლით. (კგ) (A-I) | ლით. (კგ) (A-III) |
| | | | | | პიბე №1 | მონ. რ.ბ. კიბე | "B-20" | | "AIII"; "AI" | | 3.2 |
| | | | | | | | 3.2 | 0.0 | 399.6 | | |

1. მოსათხრელი მიწის მოცულობა - 6.2 მ³
2. მიწის უკუნაჩხრა - 1.5 მ³
3. ფენობრივად დატკეპნილი წვრილი ვრამენტი გალასტის მოცულობა - 5.0 მ³
4. ბეტონის მოგზალება სისქით 10 სმ (კლასი „B-7.5“) - 0.3 მ³
5. კიბრითილაცია - 18.0 მ²

| | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---|
| <p>დასახელება ქობულეთის №162 საჯარო სკოლის გარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი</p> <p>ძალაში თბილისი ვაკე-საბურთალოს რაიონი ფანასკერტელის ქ. №2 სკოლის დირექტორი: სოფიო ფაცულაია TEL: 577 389 537</p> | <p>პროექტი ავტორები</p> | <p>სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი სამართავლო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge</p> | <p>ნახაზის დასახელება პიბე №6</p> <p>ნახაზის სტატუსი</p> | <p>სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჯონიაშვილი შეასრულა თამაზ ლაზარიაშვილი შეამოწმა დავით ჯავახია</p> <p>მასშტაბი 1:1</p> <p>ფურც. 26</p> |
|---|-------------------------|---|--|---|



განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო



პროექტი შესრულებულია

სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის მიერ

ქ. თბილისის №162 საჯარო სკოლის უზოს კეთილმოწყობის პროექტი

ჭიშკარი და ღობე

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის მოადგილე

დავით სუთიძე

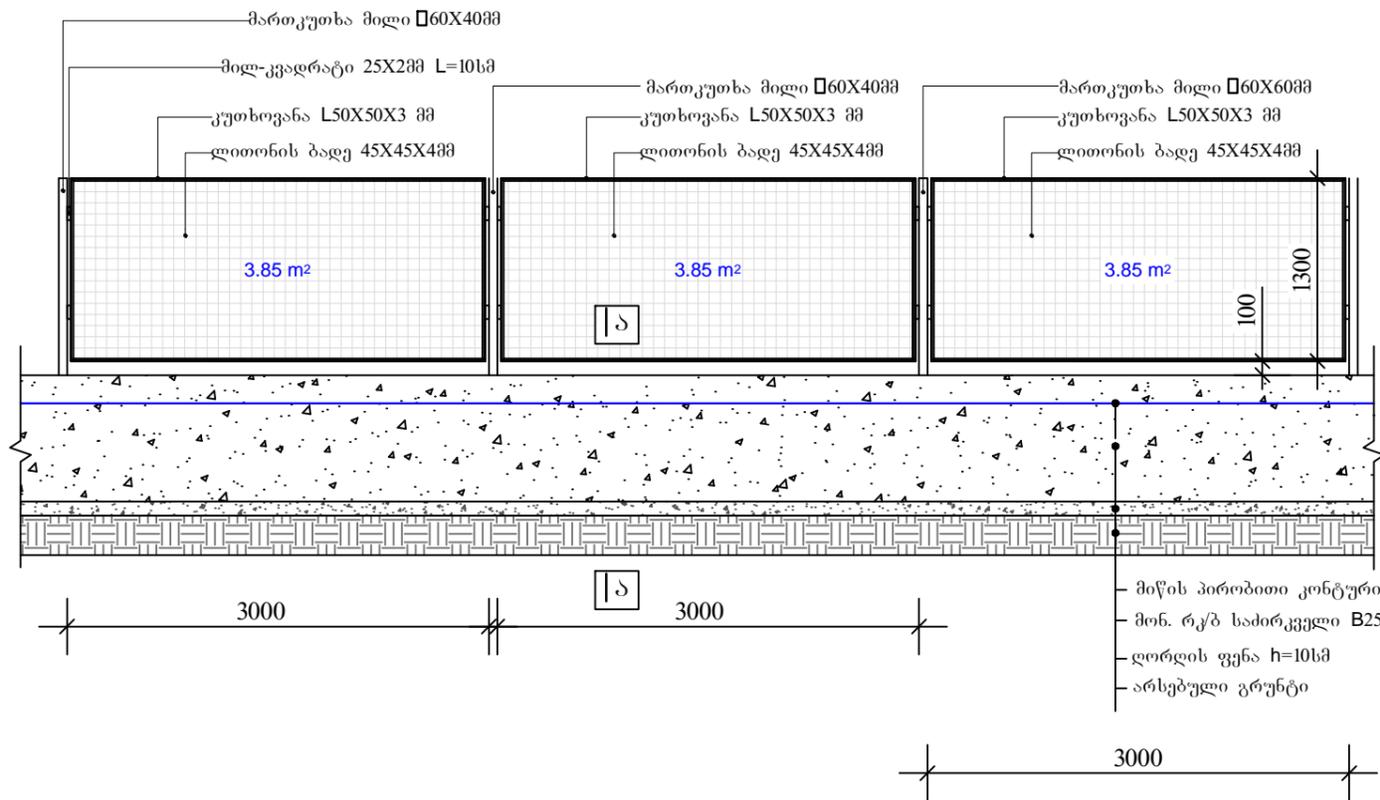
არქიტექტორი:

ეკატერინე სუთიძე

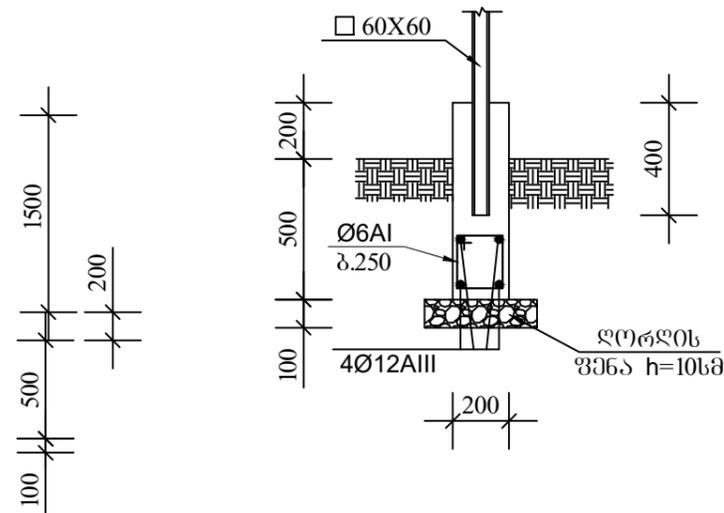
კონსტრუქტორი:

დავით ბოსტოღანაშვილი

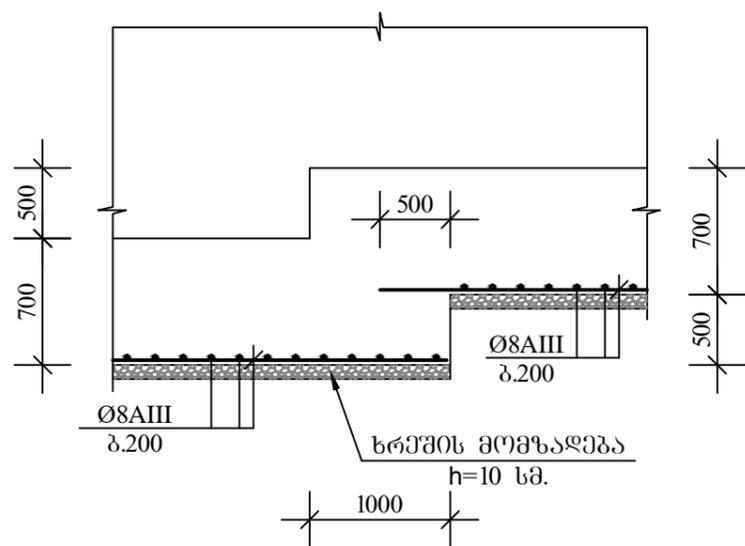
რკ.პ. ცოკოლზე ლითონის ღობის ტიპური განშლა
მ. 1:50



ღებულის საპირკველის მოწყობის
ღებულის (ა-ა)
მ. 1:25



ღობის რკ.პ. ღებულის საპირკველის
ვარდნის მოწყობის ღებულები (საპირკველისამებრ)
მ. 1:50



რკ.პ. ღებულის საპირკველის მასალების ხარჯი 1 ბრძ/მ

| | |
|---------------------|-------------|
| არმატურა Ø12AIII | Q= 3.57 კბ. |
| არმატურა Ø6AI | Q= 0.74 კბ. |
| ბეტონი B25 | V= 0.15 მ³ |
| ღორღი | V=0.07 მ³ |
| ამოსაღები ბრუნტი | V=0.37 მ³ |
| უკუნასაყრელი ბრუნტი | V=0.20 მ³ |

ლითონის ღობის მასალების ხარჯი 3 ბრძ/მ

| | | |
|--------------------------|---------|-------------|
| მართკუთხა მილი 60X60X2.5 | L=1.9მ. | Q=8.6 კბ. |
| კვადრატული მილი 25X25X2 | L=0.4მ. | Q=0.56 კბ. |
| კუთხოვანა 50X50X3 | L=8.6მ. | Q=26.23 კბ. |
| ლითონის ბაღე 45X45X3 | | S=3.85 მ² |

დასახელება
ქ.თბილისის №162 საჯარო სკოლის ბარბ
ტირითორიის კეთილმოწყობის
პროექტი

ძალაში თბილისი
ვაკანსაპროექტო რაიონი
ფანასკერტელის ქ. №2
სკოლის დირექტორი: სოფიო ვაგულაია
TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო
მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

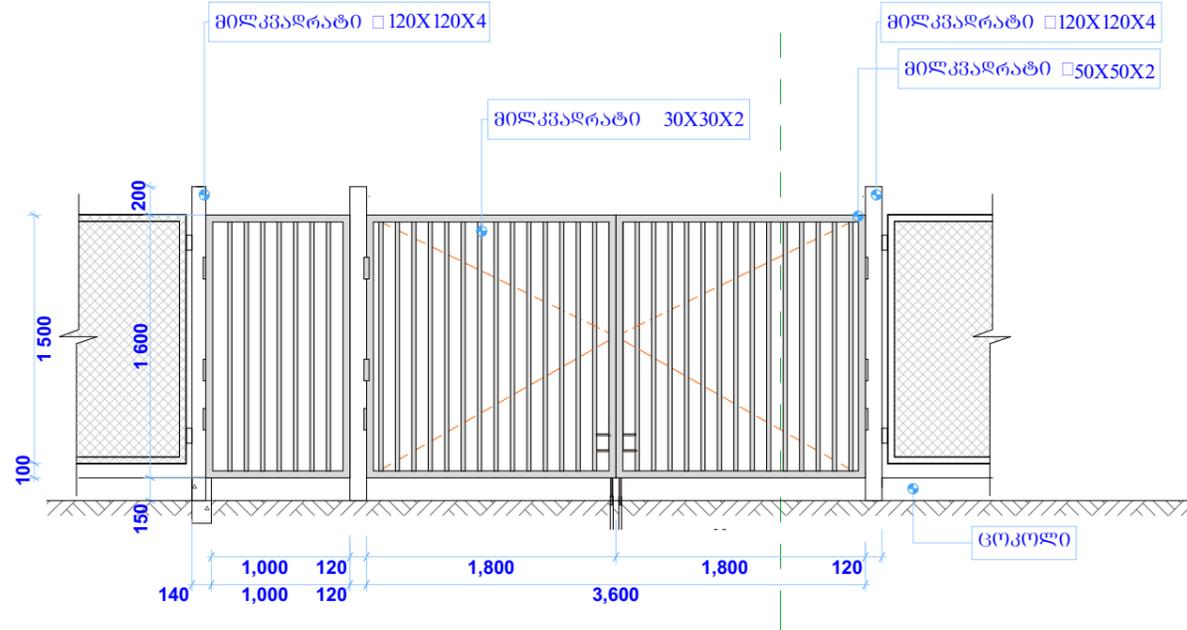
ნახაზის დასახელება
ასფალტის საფარის
მოწყობის კვანძი

ნახაზის სტატუსი
ტიქნიკური დოკუმენტაცია
/კონსტრუქციები/

საგანმანათლებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის
მოაღვიწე
დავით სუთიძე
კონსტრუქტორი
დავით ბოსტოლანაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი
1:1

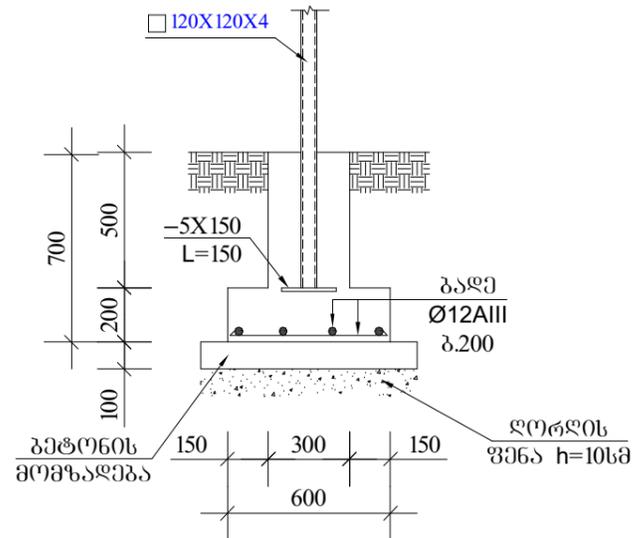
ფურც. **28**



მასალის ხარჯი:

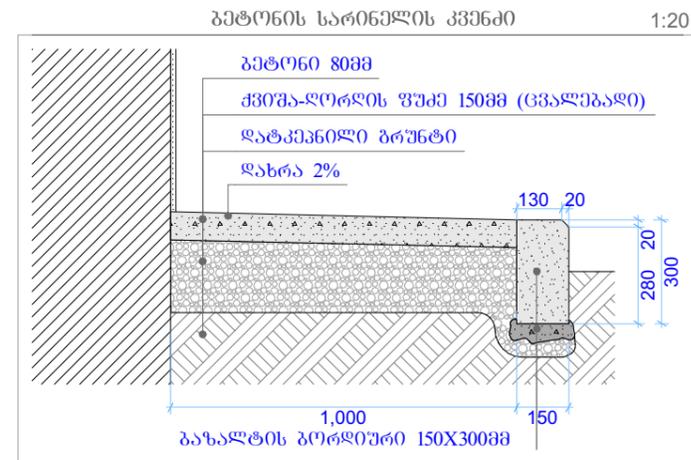
- ჭიშკრის მილკვადრები 120X120X4 - L=2.5 მ. x 3ც. = 7.5მ. Q = 106.5 კბ.
- ჭიშკრის მილკვადრები 30X30X2 - L = 1.5 მ. x 35ც. = 52.5 მ. Q = 106.5 კბ.
- ჭიშკრის მილკვადრები 50X50X2 - L= 1.75 მ. x 4ც. = 7.0 მ. = 21.0 კბ.
- ჭიშკრის მილკვადრები 50X50X2 - L= 1.6 მ. x 6ც. = 9.6 მ. = 21.0 კბ.
- ჭიშკრის მილკვადრები 50X50X2 - L= 1.05 მ. x 2ც. = 2.10 მ. = 6.3 კბ.

ღებურის საძირკვლის მოწყობის დეტალი (ბ-ბ)



მასალის ხარჯი:

- ბეტონი B-25 V=0.3 მ³
- არმატურა ღიაშებრითი 12 მმ A-III კლასი Q=6.80 კბ
- ბეტონის მომზადება სისქით 10 სმ B-7.5 V=0.1 მ³
- ღორღის ფენა სისქით 10 სმ V=0.1 მ³
- ბრუნტის მოჭრა - V=0.80 მ³
- ბრუნტის უკუ ჩაყრა - V=0.3 მ³
- ღორღის უშრტელო -5X150X150 მმ 1 ცალი Q=0.9კბ n=3 წაწი Q=2.7 კბ



დასახელება
 ქ.თბილისის №162 საწარმო სკოლის ბარბ
 ტერიტორიის კეთილმოწყობის
 პროექტი

ძალაში თბილისი
 ვაკე-საბურთალოს რაიონი
 ფანასკერტელის ქ. №2
 სკოლის დირექტორი: სოფიო ვაგულაია
 TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ

 საგანმანათლებლო და სამშენებლო
 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
 ჭიშკარი და კუტიკარი

ნახაზის სტატუსი
 ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /კონსტრუქციები/

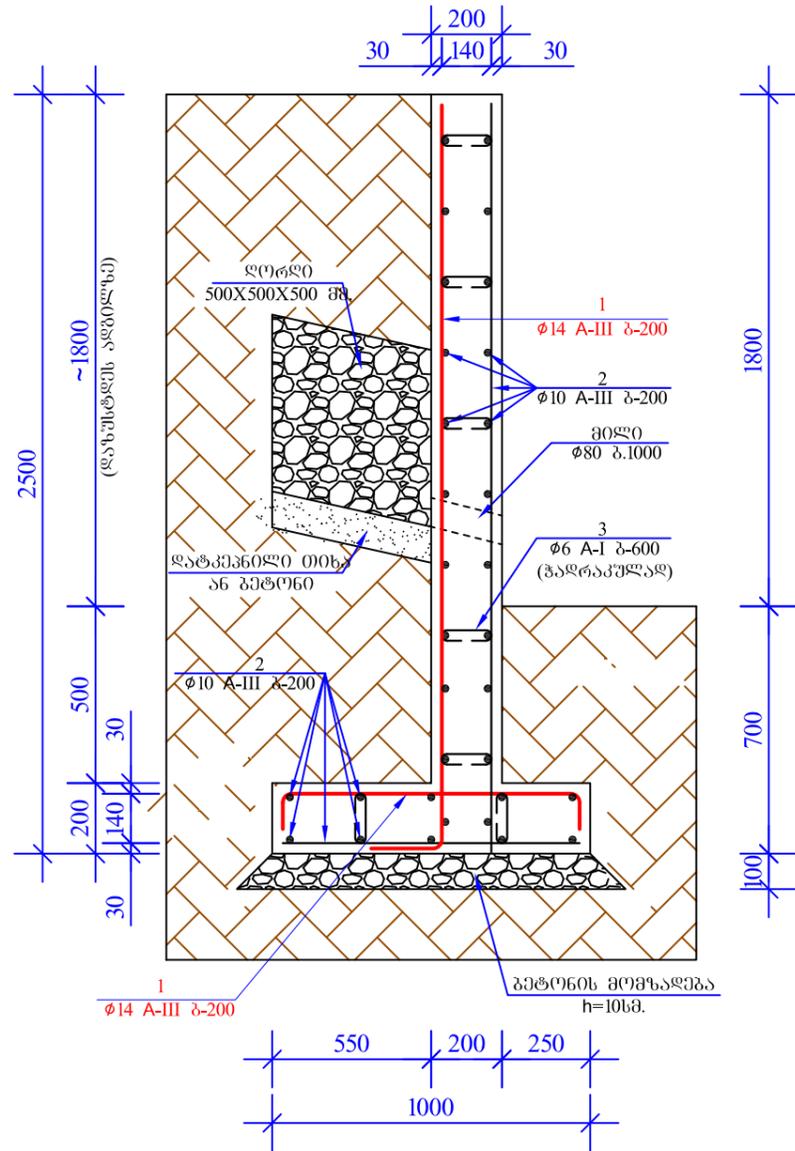
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის
 მოაღბილე
 დავით სუთიძე
 კონსტრუქტორი
 დავით ბოსტოლანაშვილი
 შეამოწმა
 დავით წავასია

მასშტაბი
 1:1

ფურც. 29

საყრდენი კედელი მკლ-1 (1ბმ)

მონ. რ/ბ. საყრდენი კედელი მკლ-1 (1ბმ)
მ 1:20

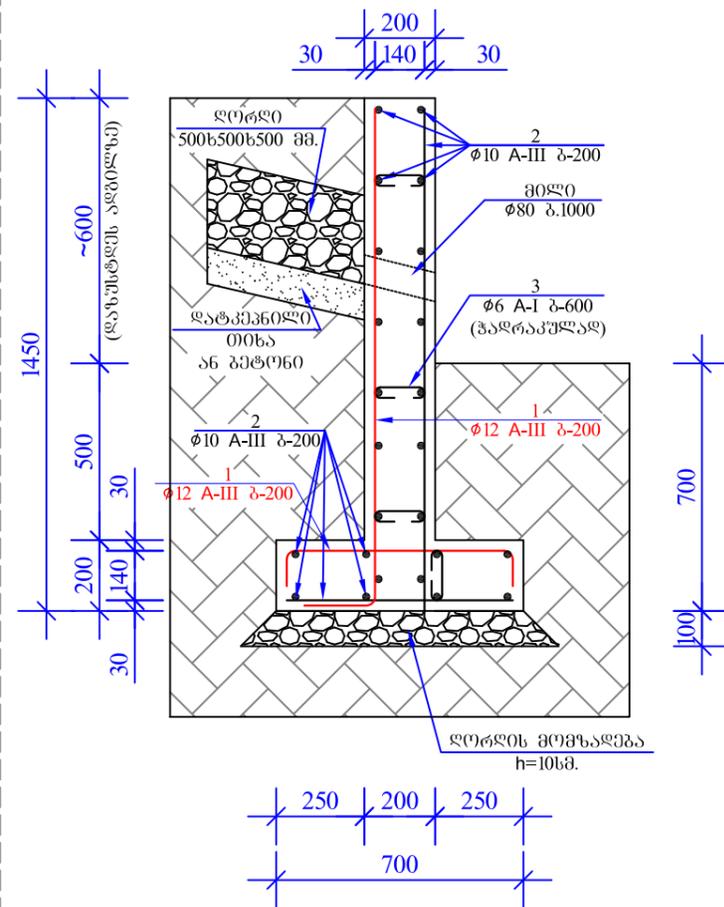


მასალის ხარჯი:

მკლ-1 (1ბმ)

1. Ø 14 A-III 22.0 მ. - 26.6 კბ.
2. Ø 10 A-III 53.0 მ. - 32.7 კბ.
3. Ø 6 A-I 10.8 მ. - 4.3 კბ.
4. ბეტონი - „B-20“ - 0.7 მ³.
5. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა - 3.6 მ³
6. უკუნასაყრელი ბრუნტის მოცულობა - 2.3 მ³
7. დასაყრელი ღორლის მოცულობა - 0.9 მ³
8. მილი Ø80 - 1 ც
9. ბეტონის მომზადება - „B-7.5“ - 0.12 მ³

საყრდენი კედელი 2
მ 1:20



(კედელი - 2) 1ბმ.

1. Ø 12 A-III 12.1 მ. - 10.9 კბ.
2. Ø 10 A-III 26.0 მ. - 16.1 კბ.
3. Ø 6 A-I 0.8 მ. - 0.32 კბ.
4. ბეტონი - „B-20“ - 0.45 მ³.
5. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა - 1.6 მ³
6. უკუნასაყრელი ბრუნტის მოცულობა - 1.1 მ³
7. დასაყრელი ღორლის მოცულობა - 0.4 მ³
8. მილი Ø80 - 1 ც
9. ბეტონის მომზადება - „B-7.5“ - 0.09 მ³

შენიშვნა:

1. ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით „B-20“, კედლის საპირკველის ბეტონი დამზადდეს წყალუმჯობესებელი მიხედვით W4, არმატურა A-III და A-I კლასის
2. ყველა მონ. რ/ბ. კონსტრუქციები უნდა დაარსდეს კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად და ჩაისხას „B-20“ კლასის ბეტონზე.

დასახელება

ქ.თბილისის №162 საჯარო სკოლის ბარბ ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი

ძალაში თბილისი

ვაკანსაბურთალოს რაიონი

ფანასკერტლის ქ. №2

სკოლის დირექტორი: სოფიო ზაცულაია

TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული

თბილისი

საქართველო

2600

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

ნახაზის დასახელება

საყრდენი კედელი მკლ-1 (1ბმ)

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

/კონსტრუქციები/

საგანმანათლებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის

მოაღილე

დავით სუთიძე

კონსტრუქტორი

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

შეამოწმა

დავით ჯავახია

მსუბთავი

1:1

ფურც.

30



განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო



პროექტი შესრულებულია

სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის მიერ

ქ. თბილისის №162 საჯარო სკოლის უზოს კეთილმოწყობის პროექტი

ტექნიკური დოკუმენტაცია /ვერტიკალური გეგმარება/

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის მოადგილე

დავით სუთიძე

არქიტექტორი:

ეკატერინე სუთიძე

ინჟინერ-სპეციალისტი:

ბია კელეკტრიშვილი

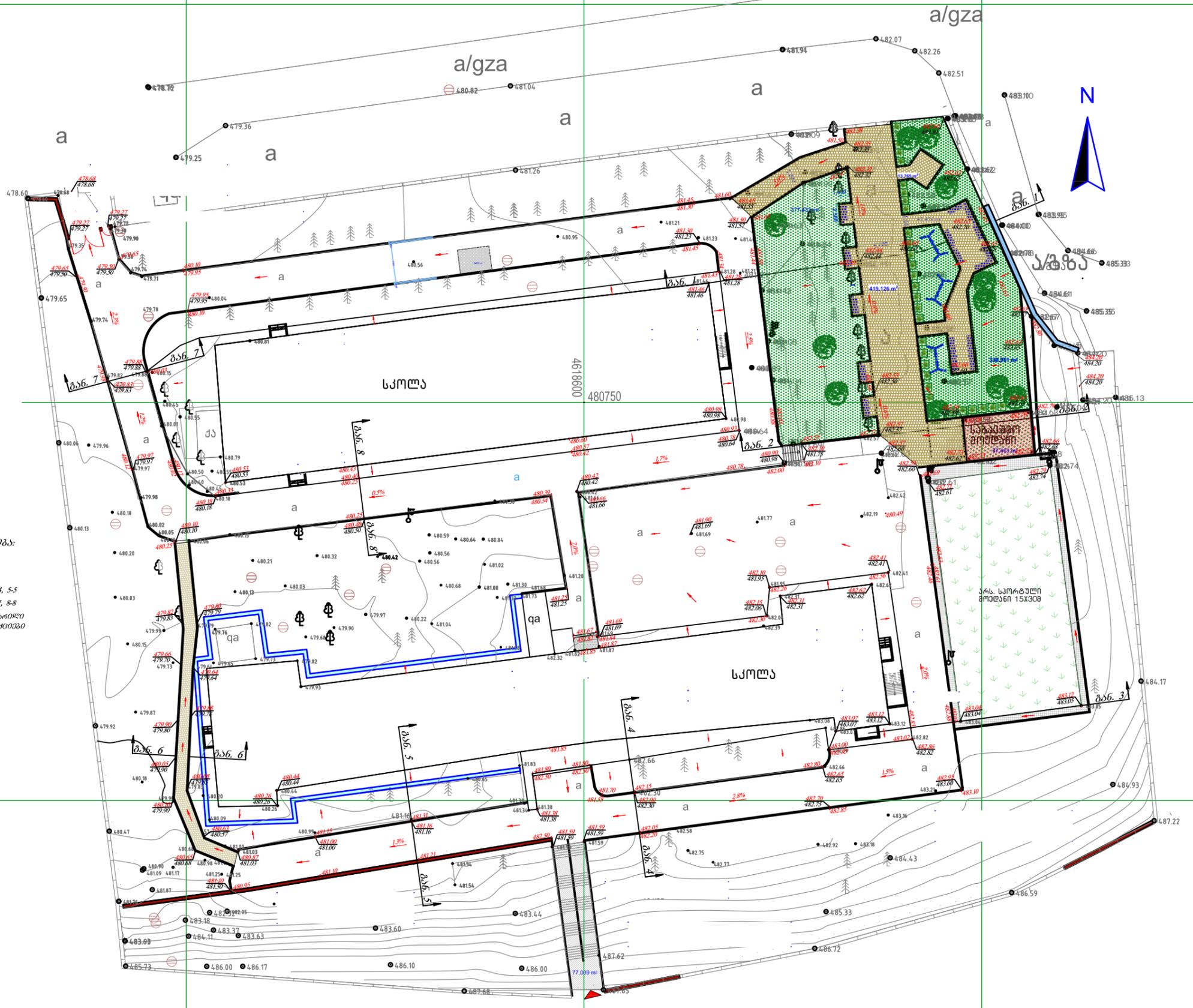
ტოპოგრაფიული რუკა

პირობითი აღნიშვნები:

- შპა, მოედანი
- 482.40 საპროექტო ნიშნულად
- 483.50 მიწის ნიშნულად
- 482.20 საპროექტო ნიშნულად
- 1.0% კანონიერი (%)
- ატმოსფერული წყლის ნაღვლის მიმართულება

პროექტის შემადგენელი:

1. შპ-1 მოედანი
2. შპ-2 ბანკო ჰოილი ნიშნულად 1-1, 2-2
3. შპ-3 ბანკო ჰოილი ნიშნულად 3-3, 4-4, 5-5
4. შპ-4 ბანკო ჰოილი ნიშნულად 6-6, 7-7, 8-8
5. შპ-5 საფრთხილი მიდგომის ხსოვი ბუნების და პოლიტიკის კონსტრუქციები



დასახელება
 ქ. თბილისის №162 საჯარო სკოლის ბარბაქოების კომპლექსის პროექტი

ძალაში თბილისის
 ვაკე-საბურთალოს რაიონის
 ურბანული გეგმის მ. №2
 სკოლის დირექტორი: სოფიო ზაგულაია
 TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

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
 გენგეგმა

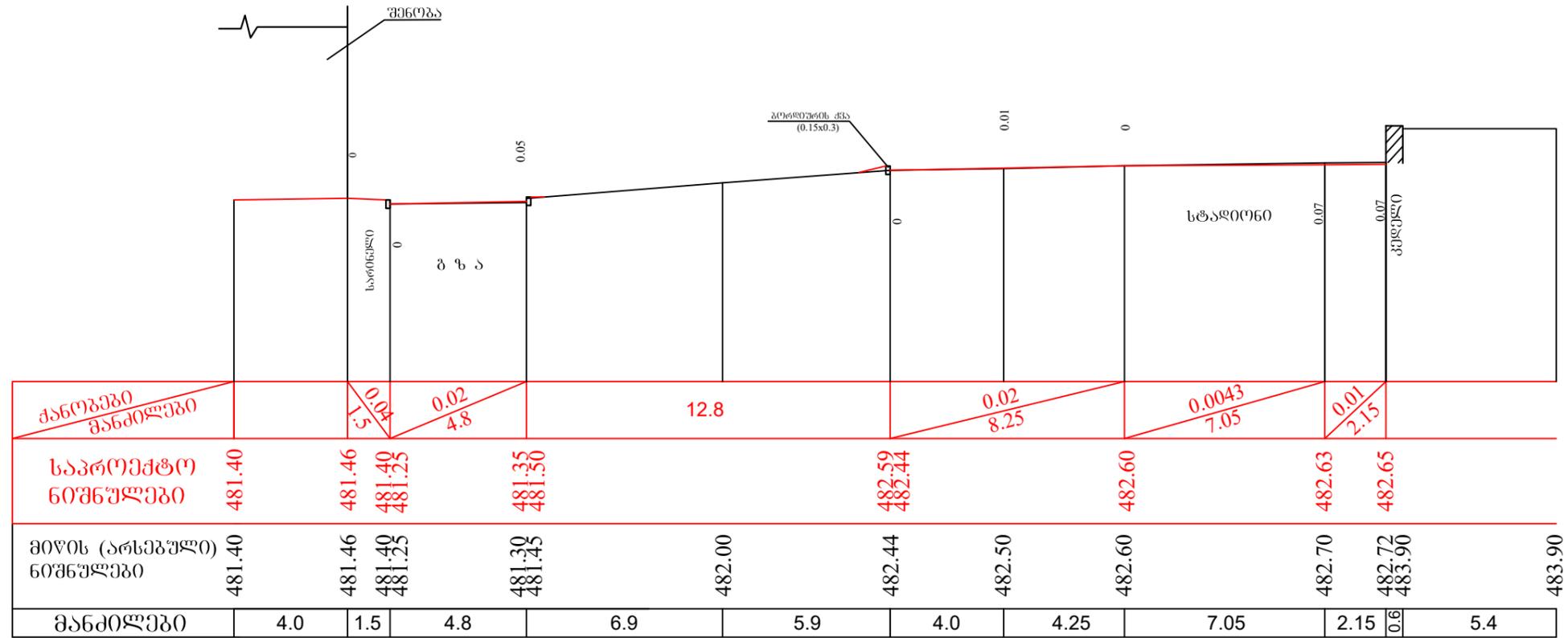
ნახაზის სტატუსი
 ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /ნახაზი/

საგანმანათლებლო-საჯარო სკოლის უბანის მოვლის დაგეგმვა
 ღარიანი სუბიექტი
 შესრულდა
 კატეგორია სუბიექტი
 შეამოწმა
 დამუშავა გიგაური

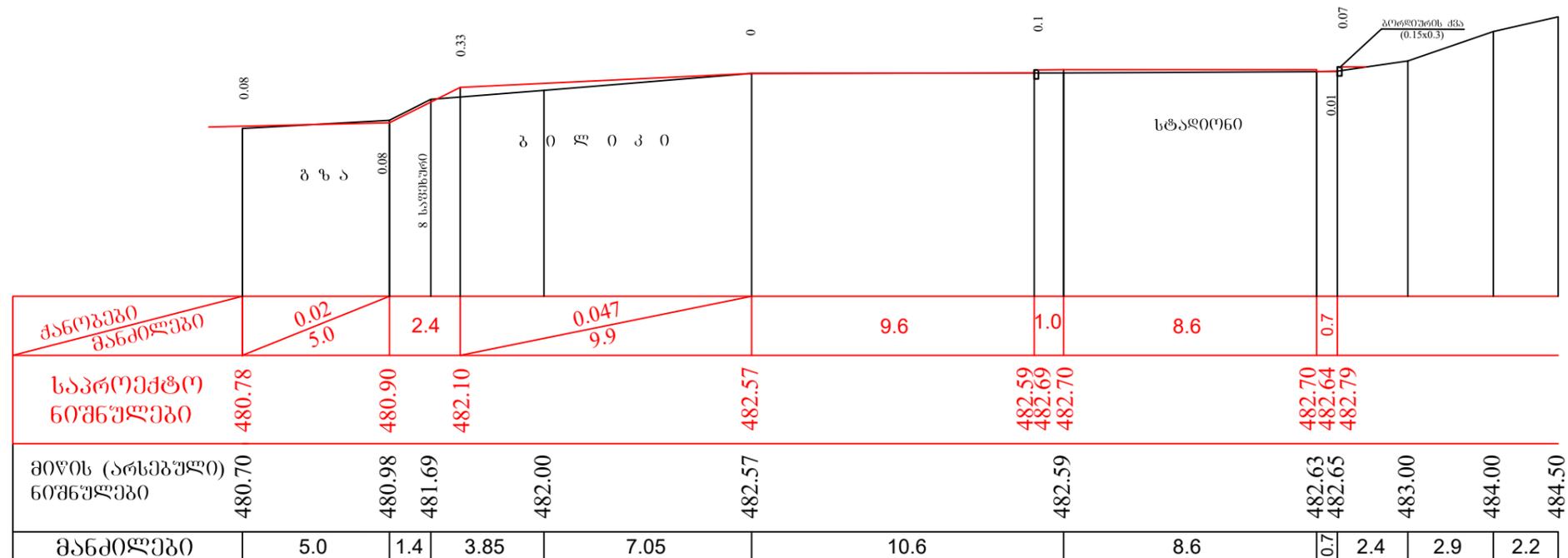
მასშტაბი
 1:1

ფურც. 32

ბან. 1-1



ბან. 2-2



დასახელება
 ძ.თბილისის №162 საჯარო სკოლის ბარბ
 ტერიტორიის კეთილმოწყობის
 პროექტი

ძალაში თბილისი
 ვაკე-საბურთალოს რაიონი
 შანასპერტელის ძ. №2
 სკოლის დირექტორი: სოფიო ზაცულაია
 TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ

 საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
 ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო
 მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
 თბილისი
 საქართველო
 2600
 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

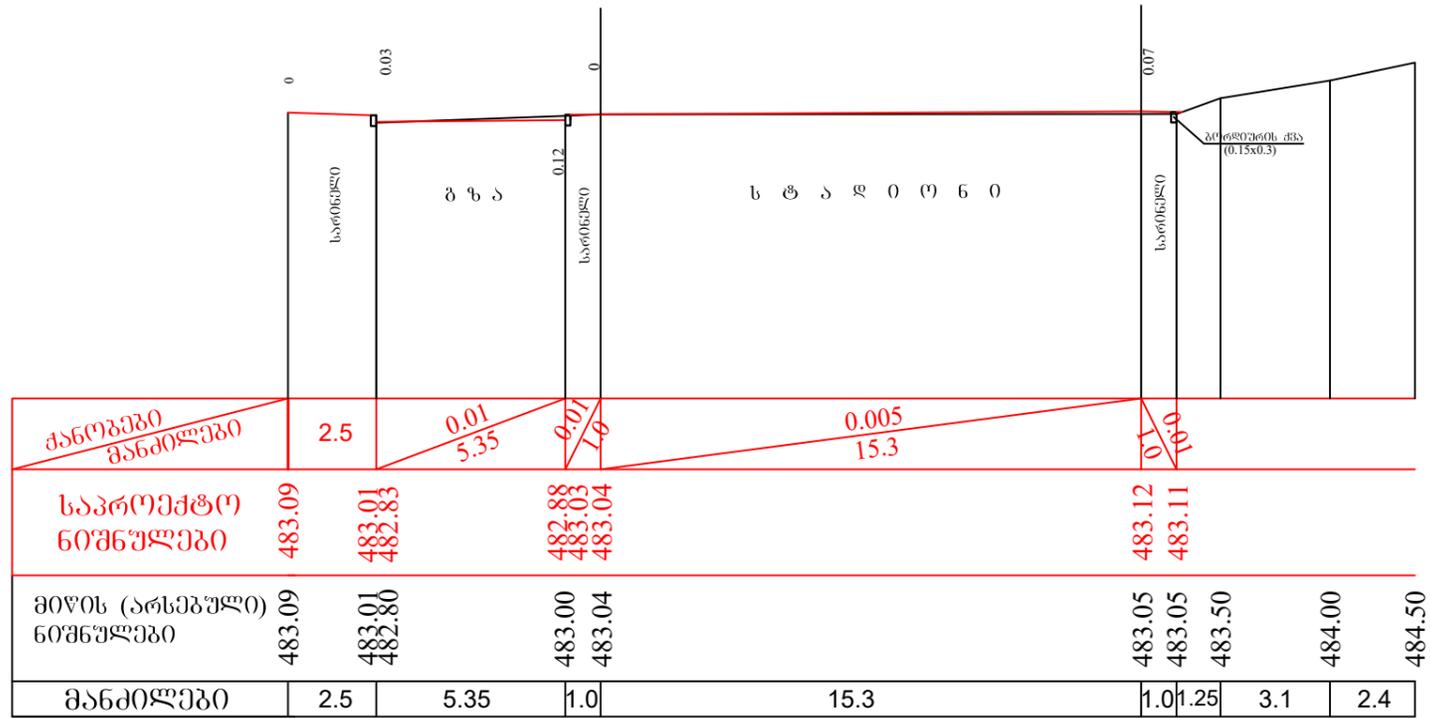
ნახაზის დასახელება
ბანშლა 1-1; 2-2

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /ვერტიკალური გეგმარება/

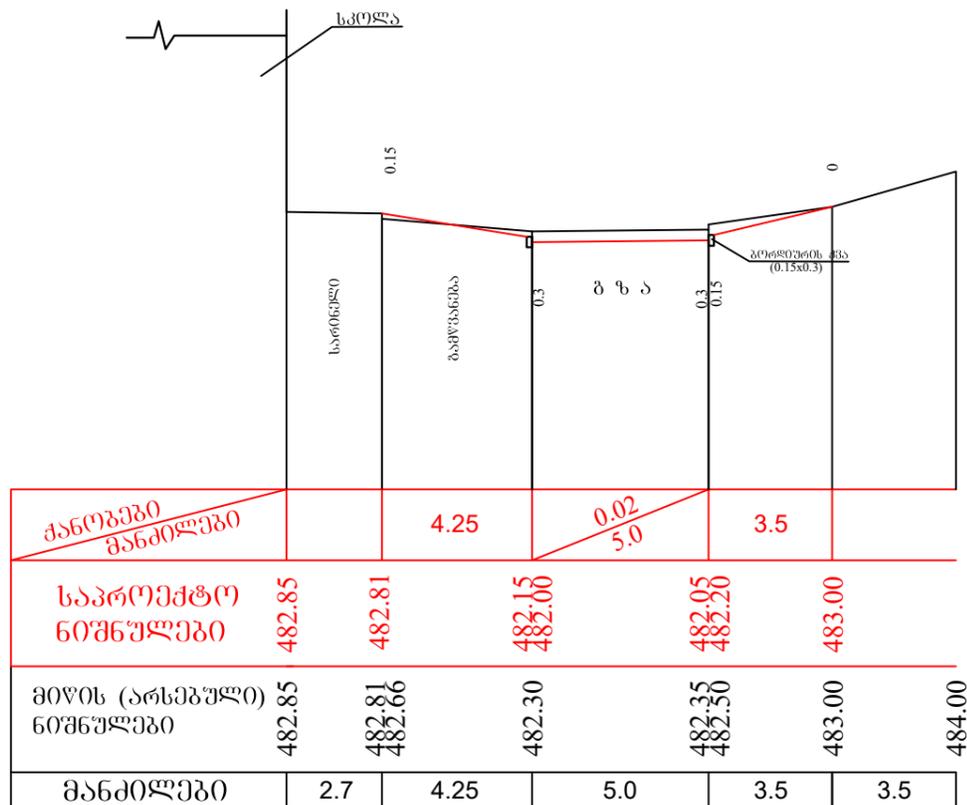
საშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის
 მოაღვილე
 ღაბით სუთიძე
 შპს-ს
 შპს კელეკატორი

მასშტაბი
1:1

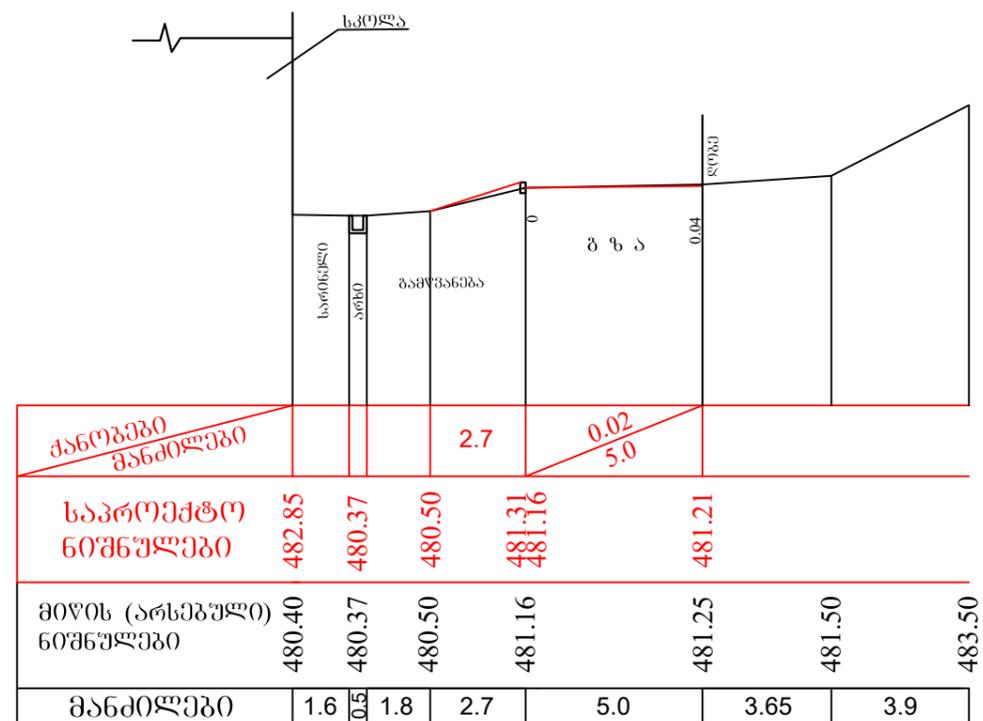
ბან. 3-3



ბან. 4-4



ბან. 5-5



დასახელება
 ძ.თბილისის №162 საჯარო სკოლის ბარბ
 ტერიტორიის კეთილმოწყობის
 პროექტი

ძალაში თბილისი
 ვაკე-საბურთალოს რაიონი
 ფანასკერტელის ძ. №2
 სკოლის დირექტორი: სოფიო ვაგულაია
 TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ

 საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
 ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო
 მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
 თბილისი
 საქართველო
 2600
 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

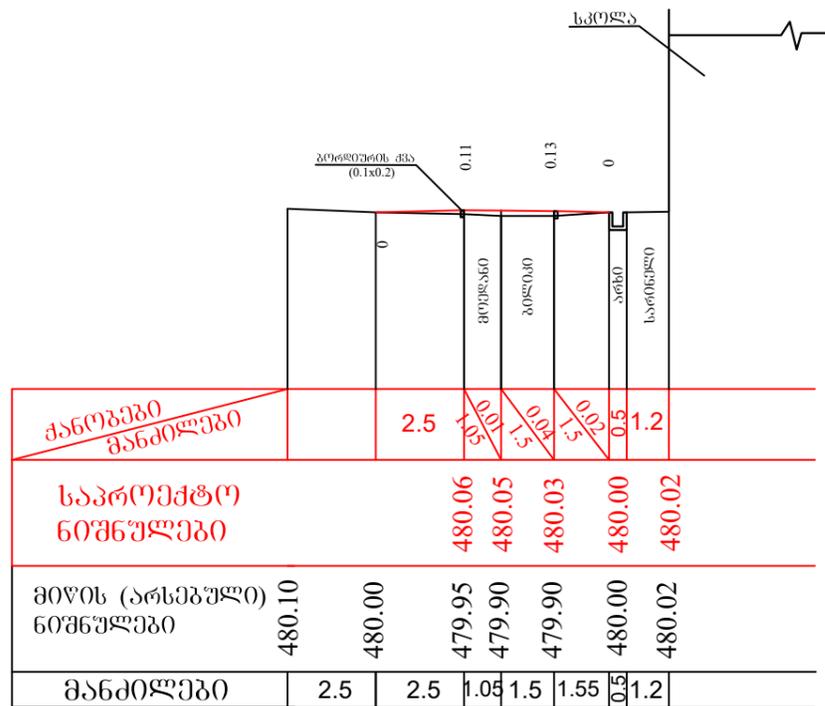
ნახაზის დასახელება
 ბანშლა 3-3; 4-4; 5-5

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /ვერტიკალური გეგმარება/

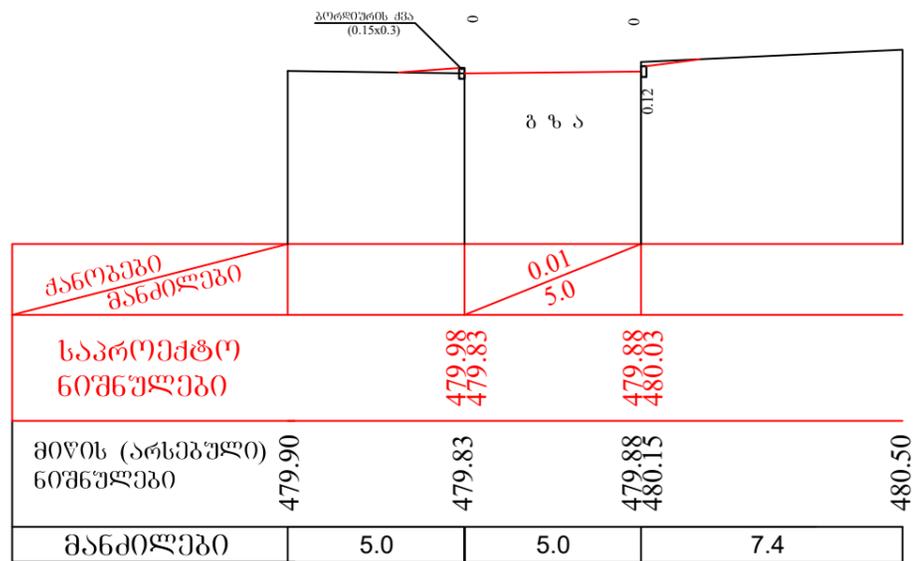
საგანმანათლებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის
 მოალოდინე
 დავით სუთიძე
 შპს-ს
 შპს კულტურის მემკვიდრე

მასშტაბი
1:1

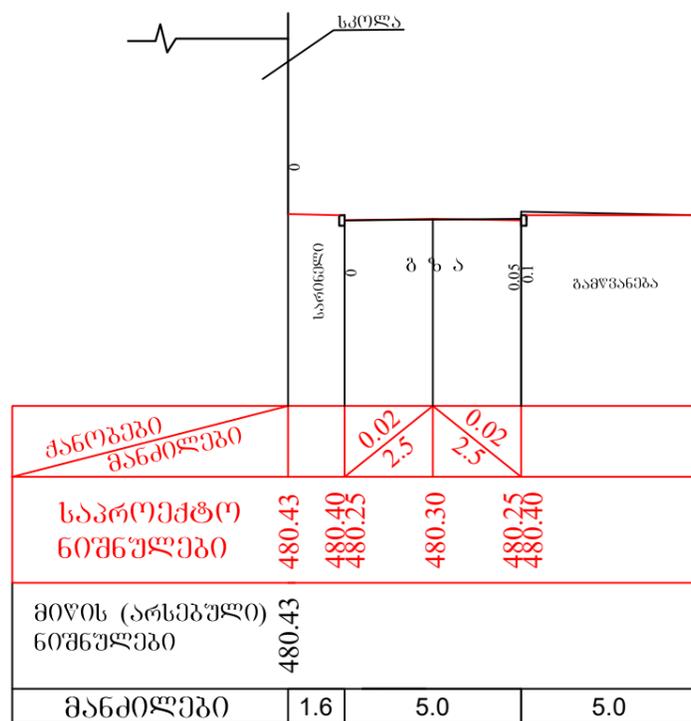
ბან. 6-6



ბან. 7-7



ბან. 8-8



დასახელება
 ქ.თბილისის №162 საჯარო სკოლის გარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი
 ძალაში თბილისი ვაკე-საბურთალოს რაიონი
 ფანასკერტელის ქ. №2
 სკოლის დირექტორი: სოფიო ზაცვლია
 TEL: 577 389 537

პირობითი აღნიშვნები

სსიპ

 საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო
 მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
 თბილისი საქართველო
 2600
 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება
 ბანშლა 6-6; 7-7; 8-8

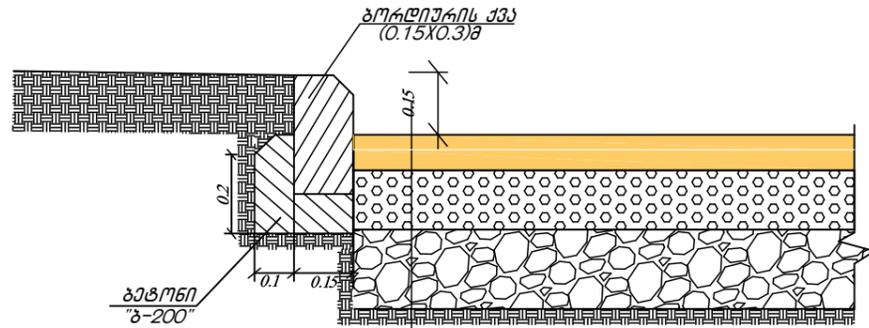
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /ვერტიკალური გეგმარება/

საგანმანათლებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის მოკვლევა
 ღაბიძე სუთიძე
 შპს სტრუქტურა
 შიპ კალაშნიკოვი

მასშტაბი
1:1

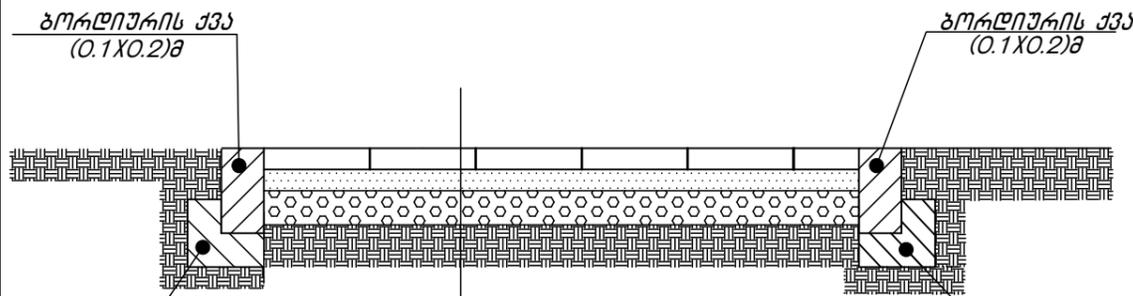
ფურც. **35**

გზებისა და მოედნების კონსტრუქცია



წვრილმარცვლოვანი ასფ.ბეტონი $h=0.03$ მ (დატკეპვნიტ)
 მსხვილმარცვლოვანი ასფ.ბეტონი $h=0.04$ მ (დატკეპვნიტ)
 ქვიშა-ხრეშის ნარევი (0-40მმ) $h=0.15-0.20$ მ (დატკეპვნიტ)
 ბალასტი (0-40მმ) $h=0.20$ მ (დატკეპვნიტ)
 დატკეპვნილი გრუნტი

ფილაზიანი ბილიქის კონსტრუქცია



ფილაზის საფარი $\lambda=0.05$ მ
 ქვიშა $\lambda=0.05$ მ დატკეპვნიტ
 ლორღის მომზადება (0-40მმ) $\lambda=0.08$ მ დატკეპვნიტ
 დატკეპვნილი გრუნტი

სამუშაოთა მოცულობების ცხრილი

| სამუშაოთა დასახელება | | ბანკ. ერთ | რაოდენობა | შენიშვნა |
|--|--|----------------|-----------|----------|
| 2 | | 3 | 4 | 5 |
| I ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება | | | | |
| 01 | ძველი ასფალტო-ბეტონის საფარის აყრა ტერიტორიაზე და გატანა $\lambda=0.1$ მ | მ ² | 3000.0 | |
| 02 | ძველი ასფალტო-ბეტონის საფარის ქვევ ხრეშნარევი გრუნტის მოჭრა და გატანა | მ ³ | 1050.0 | |
| II ტერიტორიის კეთილმოწყობა შიდა გზების და მოედნების მოწყობა | | | | |
| 1 | გრუნტის დატკეპვა | მ ² | 2275.0 | |
| 2 | ბალასტი (0-40მმ) $\lambda=0.20$ მ (დატკეპვნიტ) | მ ² | 2275.0 | |
| 3 | ქვიშა-ხრეშის ნარევი (0-40მმ) $\lambda=0.15-0.20$ მ (დატკეპვნიტ) | მ ² | 2275.0 | |
| 4 | მსხვილმარცვლოვანი ასფ.ბეტონი $\lambda=0.04$ მ (დატკეპვნიტ) | მ ² | 2275.0 | |
| 5 | წვრილმარცვლოვანი ასფ.ბეტონი $\lambda=0.03$ მ (დატკეპვნიტ) | მ ² | 2275.0 | |
| 6 | ბორღიურის ქვის მოწყობა ზომით 0.15x0.3მ; ფუქა ბეტონი "ბ-200" | მ | 667.0 | |
| 7 | სარიცხის საფუძველი ღორღი $\lambda=0.1$ მ (დატკეპვნიტ) | მ ² | 111.5 | |
| 8 | სარიცხის ბეტონი "ბ-400"; $\lambda=0.10$ მ | მ ² | 111.5 | |
| ფილაზიანი ბილიქის მოწყობა | | | | |
| 9 | გრუნტის დატკეპვა | მ ² | 580.0 | |
| 10 | ღორღის საფუძვლის მომზადება (0-40მმ) $\lambda=0.08$ მ დატკეპვნიტ | მ ² | 580.0 | |
| 11 | ქვიშა $\lambda=0.05$ მ დატკეპვნიტ | მ ² | 580.0 | |
| 12 | ფილაზის საფარი $\lambda=0.05$ მ | მ ² | 580.0 | |
| 13 | ბორღიურის ქვის მოწყობა ზომით 0.1x0.2მ; ფუქა ბეტონი "ბ-200" | მ | 210.0 | |
| 14 | კონიდარის ბალახის დაგება | მ ² | 708.4 | |

დასახელება
 ქ.თბილისის №162 საჯარო სკოლის ბარბ ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი
 ძალაში თბილისი
 ვაკე-საბურთალოს რაიონი
 შანსკერტელის ქ. №2
 სკოლის დირექტორი: სოფიო ფაცულაია
 TEL: 577 389 537

პროექტი აღნიშნავს

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

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /ვერტიკალური გეგმარება/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის მრავალჯერ
დავით სუთიძე
 შპს-ს მენეჯერი
ბიკა კალაშნიკოვი

მასშტაბი