4850087002871

niko_shaqarishvili@gmail.com

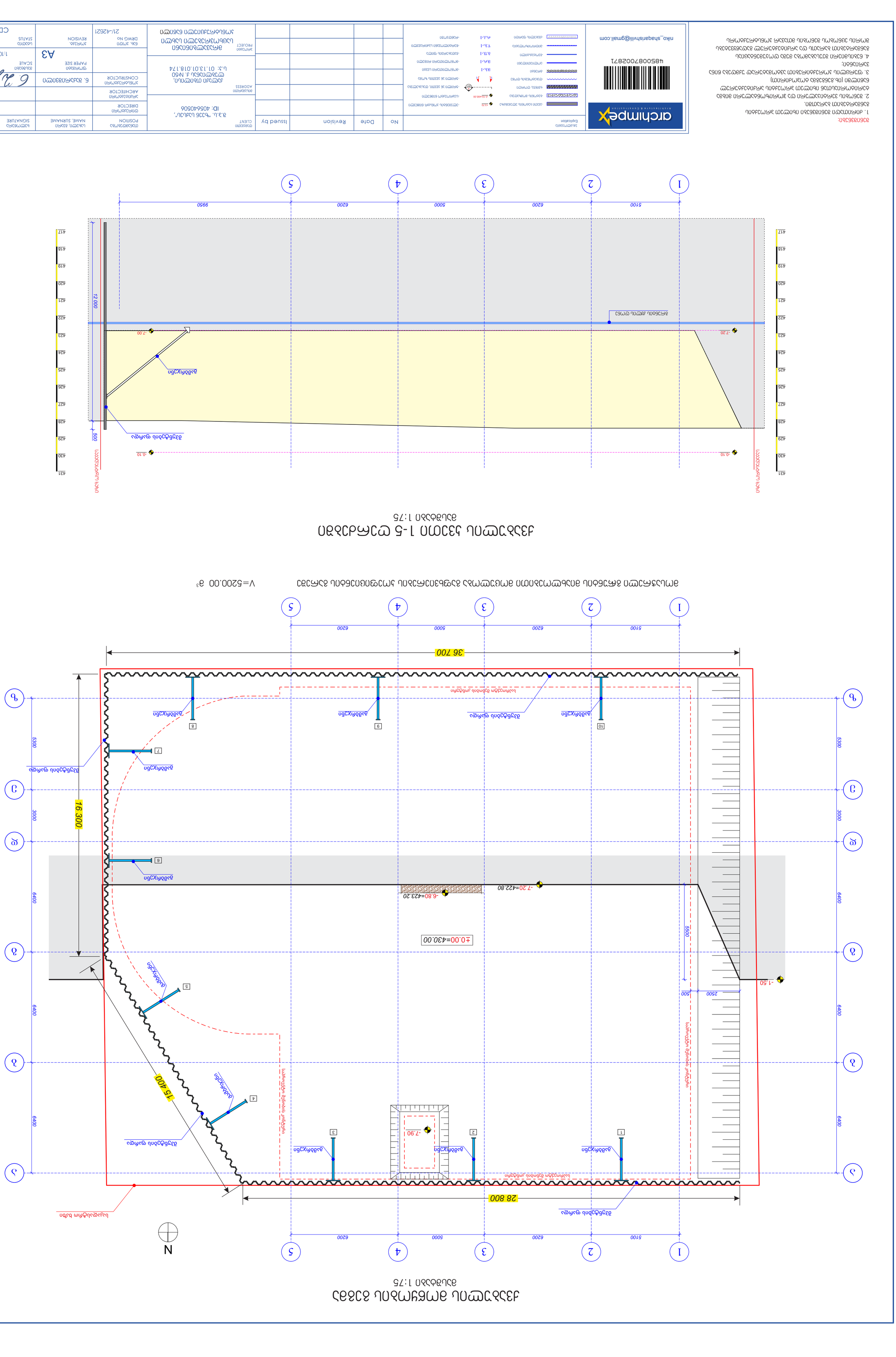
ქალაქი თბილისი, ლუბლიანას ქ. №50

ს.კ: 01.13.01.018.174

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

# ქვაბულის მოწყობის პროექტი

კონსტრუქტორი: ნ. შაქარიშვილი



მასშტაბი 1:75

ქვაბულის მოწყობის გეგმა

A3

- 1.50

-7.20=422.80

-6.80=423.20

-7.90

მოსაჭრელი გრუნტის მიახლოებითი მოცულობა გაფხვიერების კოეფიციენტის გარეშე 1. 3 V=5200.00 მ

+0.00=430.00

5500

N
5100 6200

e

z

a

b

g

d

1 2 3 4 5

5000 6200

3000 6400 5300 6400 6400

e

z

a

b

g

d

3000 6400 5300 6400 6400

5100 6200 5000 6200

1 2 3 4 5

2500 500

შპუნტების ფარდა საკადასტრო ხაზი

28 800

შპუნტების ფარდა

36 700

შპუნტების ფარდა 16 300

შპუნტების ფარდა

15 400

გამბრჯენი გამბრჯენი გამბრჯენი

გამბრჯენი

გამბრჯენი

გამბრჯენი

გამბრჯენი

გამბრჯენი გამბრჯენი გამბრჯენი

1 2 3

5

6

4

7

10 9 8

-0.10

-7.00

-0.10

-7.20

5100 6200 5000 6200

1 2 3 4 5

9950

500 12 000

გრუნტის qylis დონე

430

429

428

427

426

425

424

423

422

421

420

419

418

417

431

გამბრჯენი

შპუნტების ფარდა

430

429

428

427

426

425

424

423

422

421

420

419

418

417

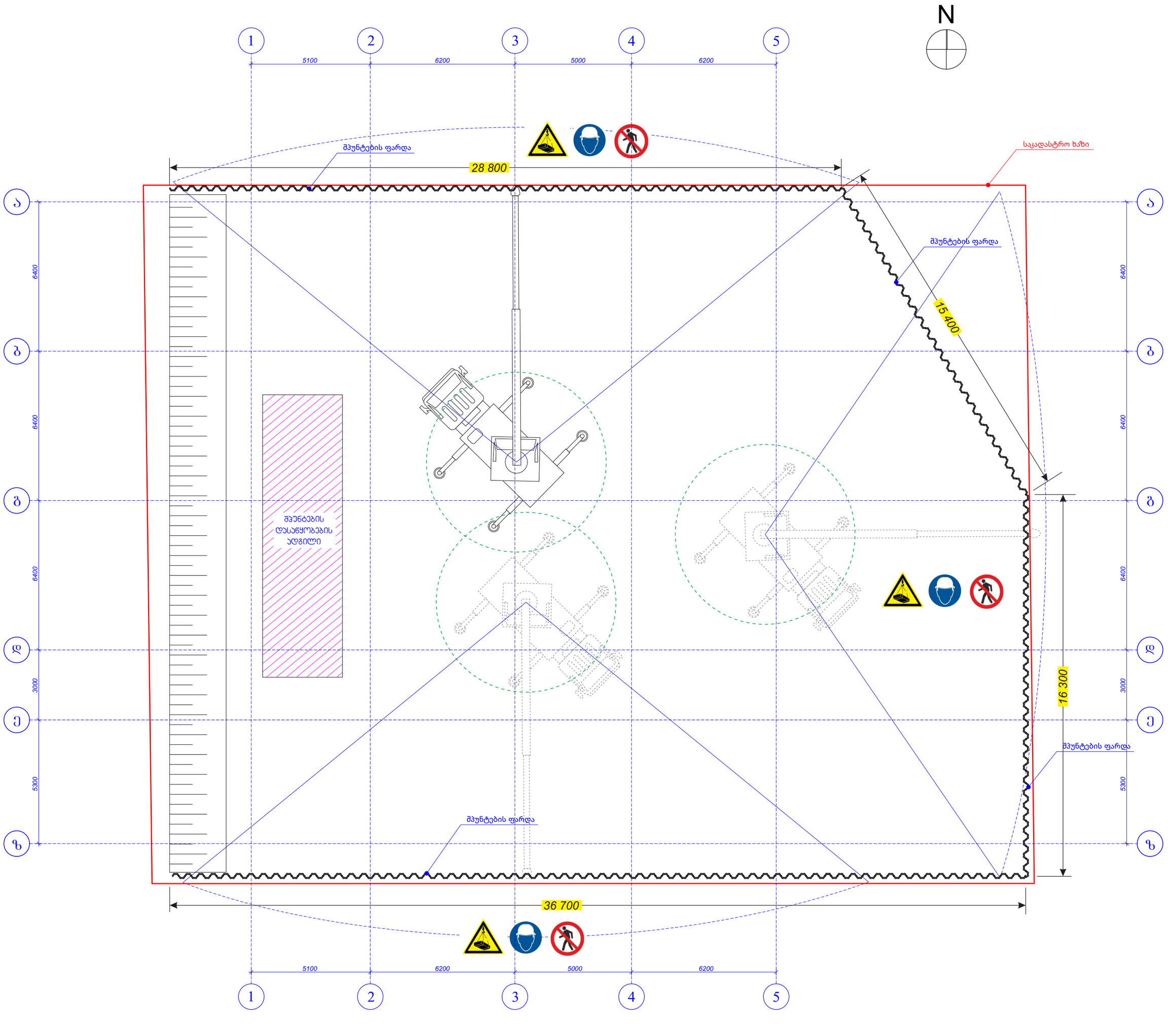
431

მასშტაბი 1:75

ქვაბულის კვეთი 1-5 ღერძებში

# შპუნტების მოსაწყობად სამშენებლო ტექნიკის განლაგების სქემა

მასშტაბი 1:75




შენიშვნები:

1. ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
2. შენობის ვერტიკალური და ჰორიზონტალური მიბმა ტერიტორიასთან იხილეთ პროექტის არქიტექტურულ ნაწილში (იხ.გენგეგმა ტოპოძირით)
3. ფურცლის პორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;
4. ნებისმიერი შეუსაბამობა მუშა დოკუმენტაციას განმარტებით ბარათს და არქიტექტურულ გადაწყვეტებს შორის ეცნობოს შენობის მთავარ კონსტრუქტორს

archimpex
Architecture & Construction

4850087002871

niko_shaqarishvili@gmail.com

ექსპლიკაცია
Explication

- ასფალტ ბეტონის ელემენტზე
- ბეტონის მოწყობა
- ხვრელი, ღორღი
- დებეტონების დონე
- მწვანი
- პოლიეთილენი
- ჰიდროიზოლაცია
- ქვიშელის ფარდი
- ელემენტის პონსარ ნიშნული
- საპროექტო ნიშნული
- ჭერილი ან ასფალტი, დასახელება
- ჭერილი ან ასფალტის ზომა
- მონოლითური სვეტი
- მონოლითური რიგელი
- ბეტონის ფილა
- წყალგამტარი საქირველი
- რანდაუნი

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

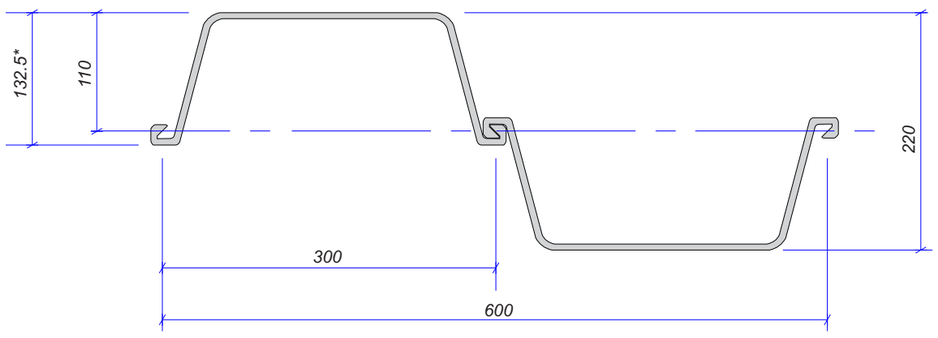
დამკვეთი
CLIENT
შ.პ.ს. "ზეენ საქსეს",
ID: 405640506

მისამართი
ADDRESS
ქალაქი თბილისი,
ლუბლიანას ქ. №50
ს.კ: 01.13.01.018.174

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
პონსტრუქციული ნაწილი

| თანამდებობა POSITION | სახელი, გვარი NAME, SURNAME | ხელოვნება SIGNATURE |
|---|---|---|
| დირექტორი DIRECTOR | | |
| არქიტექტორი ARCHITECTOR | | |
| პონსტრუქტორი CONSTRUCTOR | ნ. შაქარიშვილი | |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| ნახ. პოდი DRWG No 21/-42621 | პორექტ. REVISION | სტატუსი STATUS CD |

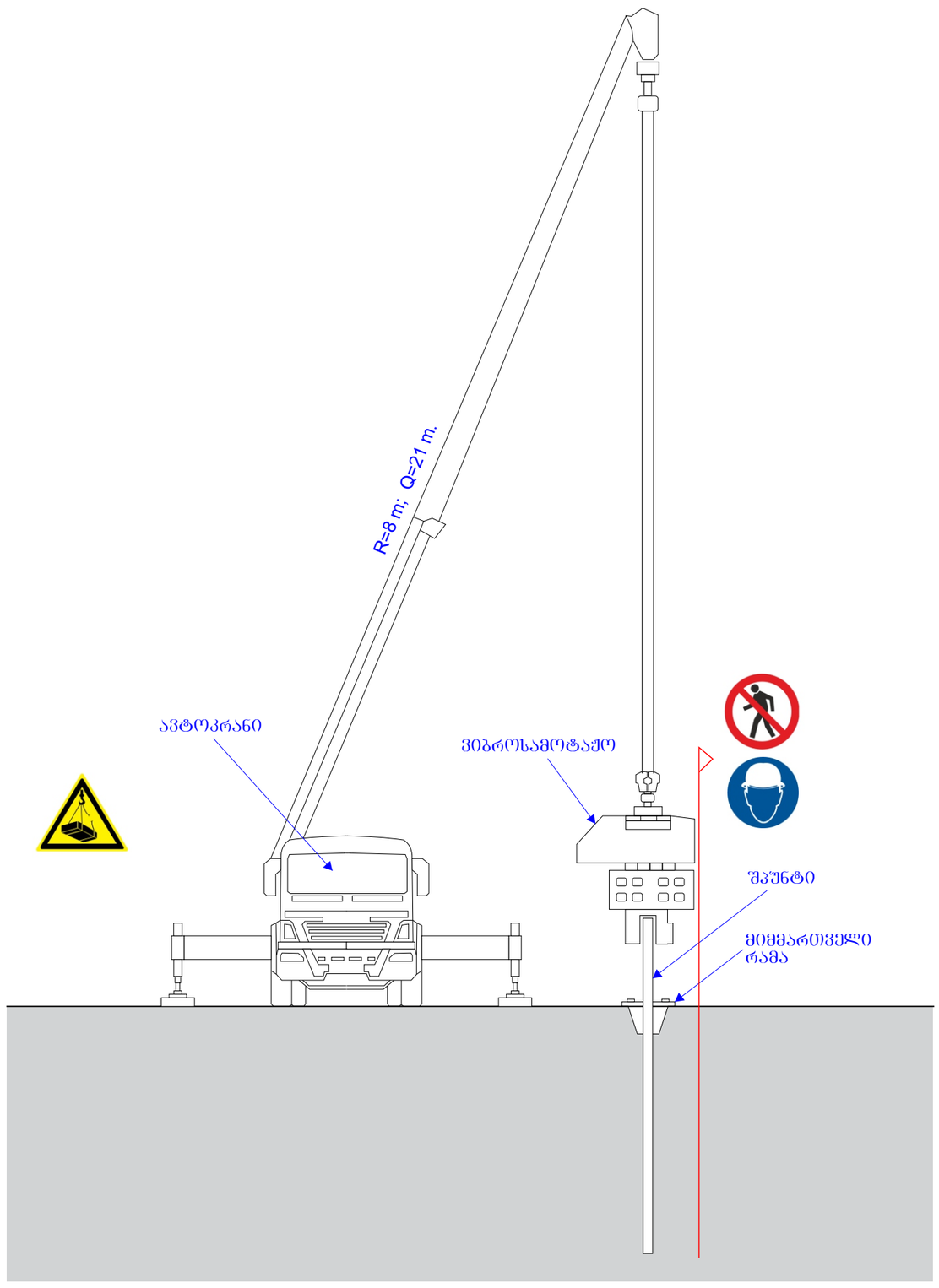
# ლარსენის შპუნტი
მასშტაბი 1:10




## სპეციფიკაცია

| ტიპი | ჭართობის კვეთი A | | მასა | | წინააღმდეგობის მომენტი Wx, სმ³ | | ინერციის მომენტი Jx, სმ⁴ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ლით. შპუნტი სმ² | შპუნტის კედელი სმ²/მ | ლით. შპუნტი კგ/მ | შპუნტის კედელი კგ/მ² | ლით. შპუნტი | შპუნტის კედელი | ლით. შპუნტი | შპუნტის კედელი |
| პროფილი 300 | 62.2 | 80.5 | 49.0 | 68.0 | 656 | 2338 | 9751 | 50269 |

# ლარსენის შპუნტების მოწყობის ტექნოლოგიური ციკლი




შპუნტების წყობის გაწმენდა და შეღებვა.

საპროექტო დოკუმენტაცია ითვალისწინებს ლარსენის 5-UM შპუნტების წყობის დამონტაჟებას, როგორც წინა და წამყვან კედელს. გრუნტში ჩასობამდე, შპუნტები უნდა გაიწმინდოს ჟანგისაგან, გაცხიმოვნდეს და შეიღებოს ემალით XC-436 ოთხ ფენად VL-02 პრაიმერის ფენაზე. შპუნტები იწმინდება ქვიშაქვით. გაწმენდის შემდეგ, შპუნტები იწმინდება შეკუმშული ჰაერით და ხელით იშლება გამხსნელით R-4.

შპუნტების ვიბრომონტაჟი

შპუნტების ვიბრომონტაჟის მომზადება მოიცავს:
— ვიბრატორის დაკიდება ამწის კაუჭზე მოკლე კაბელის გამოყენებით;
— დენის მატარებელი კაბელის შეერთება ვიბრაციული დრაივერის ელექტროძრავიდან ამწის სალონის გარე კედელზე დამაგრებულ მაგნიტურ სტარტერთან;
— კაბელის შეერთება ელექტროენერგიის მიწოდებიდან მაგნიტურ სტარტერთან;
— ამწის ჯალამბარის მუხრუჭის რეგულირება ისე, რომ ამწე ოპერატორმა შეუფერხებლად ჩამოიწიოს, სიჩქარის ფართო დიაპაზონით;
— ვიბრაციული ჩაქუჩის დაყენება (ექსცენტრიკის დაყენება ექსცენტრიკის საჭირო ბრუნვის შესაბამის პოზიციაზე, ვიბრაციული ჩაქუჩის ზაზორის მორგება და ა.შ.).

ვიბრაციული ჩაქუჩების გამოყენებით შპუნტის წყობის მართვა იყოფა შემდეგ ძირითად ოპერაციებად:

- ვიბრაციული ამძრავის თავში შპუნტის წყობის შევსება და დამაგრება;
- შპუნტის წყობის აწევა და დამონტაჟება მონტაჟის (ჩასობის) ადგილზე;
- შპუნტის წყობის მონტაჟი;
- ვიბრაციული დრაივერის გამოყოფა ჩასობილი შპუნტის წყობიდან.

შპუინტის წყობის მონტაჟი (ჩასობა) ნებადართულია იმ პირობით, რომ არსებობს ხისტი კავშირი ფურცლის წყობასა და ვიბრაციულ ამძრავს შორის, რომელიც უცვლელი რჩება ინსტალაციის პროცესში.

შენიშვნა:
1) ეს ფურცელი ერთობლივად უნდა განიხილოთ მე-5 და მე-6 ფურცელთან ერთად.
2) ტექნიკა ნაჩვენებია პირობითად (სქემატურად)
3) სამშენებლო ტექნიკის განთავსება შეათანხმეთ მშენებლობის საქმის მწარმოებელ პასუხისმგებელ

შენიშვნები:
1. ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
2. შენობის ვერტიკალური და ჰორიზონტალური მიბმა ტერიტორიასთან იხილეთ პროექტის არქიტექტურულ ნაწილში (იხ.გენგეგმა ტოპოძირით)
3. ფურცლის პორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;
4. ნებისმიერი შეუსაბამობა მუშა დოკუმენტაციას განმარტებით ბარათს და არქიტექტურულ გადაწყვეტებს შორის ეცნობოს შენობის მთავარ პონსტრუქტორს


archimpex
Architecture & Construction
4850087002871
niko_shaqarishvili@gmail.com


| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

დამკვეთი CLIENT: შ.პ.ს. "ზეენ საქსეს", ID: 405640506

მისამართი ADDRESS: ქალაქი თბილისი, ლუბლიანას ქ. №50 ს.კ: 01.13.01.018.174

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი პონსტრუქციული ნაწილი

| პოზიცია POSITION | სახელი, გვარი NAME, SURNAME | ხელოწერა SIGNATURE |
|---|---|---|
| დირექტორი DIRECTOR | | |
| არქიტექტორი ARCHITECTOR | | |
| პონსტრუქტორი CONSTRUCTOR | 6. შაქარიშვილი | |

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE: 1:100
ნახ. პოდი DRWG No: 21/-42621
პორექტ. REVISION:
სტატუსი STATUS: CD