



ქ. რუსთაველი გე-19 მპრ-ნი კორპუსი
9ბ-57-01ა6 და კ. თოლდოიას პირველი
ნიხი №3-24-01ა6 კანდუსის მოწყობა

საპროექტო დოკუმენტაცია

რუსთავი 2021 წელი



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსტრუქტორი:
6. გვივრელი

პირობითი აღნიშვნები

| პროექტის შემადგენლობა | |
|-----------------------|--|
| № | დასახელება |
| | თავზურველი |
| 1 | პროექტის სემადგენლობა |
| 2 | მისამართი ასლანიაშვილის ქN-2 (I სადარბაზო) |
| 3 | არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა |
| 4 | სიტუაციური გეგმა |
| 5 | არსებული გეგმა |
| 6 | საპროექტო გეგმა |
| 7 | ხედი-1, ხედი-2 |
| 8 | ჟრ0ლ0:1-1, ჟრ0ლ0:2-2 |
| 9 | გასაღამა საეცოვისაცია |
| 10 | მისამართი გვ-19 გ/რ № 9ბ-57 (III სადარბაზო) |
| 11 | არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა |
| 12 | სიტუაციური გეგმა |
| 13 | არსებული გეგმა |
| 14 | საპროექტო გეგმა |
| 15 | ჟრ0ლ0:1-1, მასაღამა საეცოვისაცია |
| 16 | კვანძი I |
| 17 | რკონის კარები |
| 18 | მისამართი თოლიას I ნიზი №3-24 (I სადარბაზო) |
| 19 | არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა |
| 20 | სიტუაციური გეგმა |
| 21 | არსებული სიტუაცია |
| 22 | არსებული გეგმა |
| 23 | საპროექტო გეგმა |
| 24 | ხედი-1, ხედი-2 |
| 25 | საპირკვლების განლაგების გეგმა |
| 26 | ს-1. ს-2. კვეთი: 1-1. კვეთი: 2-2 |
| 27 | ლილონის სეტების განლაგების გეგმა |
| 28 | ლილონის კოშ გის განლაგების გეგმა |
| 29 | ჟრ0ლ0:1-1, ჟრ0ლ0: 2-2, ჟრ0ლ0: 3-3, მასაღამა საეცოვისაცია |

ქ. რუსთავი

მქ-19 მკრ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლიას
პირველი ჩიხი №3-24-თან
კანდუბის მოწყობა

პროექტის
სემადგენლობა

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:1 1 30



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტორი:
ნ. ვაჟაველაძე

პირობითი აღნიშვნები

მე-19 გ/რ № 9ბ-57 (III სადარბაზო)

ქ. რუსთავი

მე-19 მერ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-იან და პ. ოოდრიას
პირველი წილი №3-24-იან
პანდუსის მოწყობა

მისამართი მე-19 გ/რ №
9ბ-57 (III სადარბაზო)

მასშტაბი ფურცელი ფურცელები

10

30



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსტრუქტორი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები



ქ-რესოფტში

მე-19 მც-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და ა. ოთიძენის
პირველი ნიხი №3-24-თან
პანდუხის მოწყობა

არსებული ხიტუაციის
ამსახველი
ფოტომასალა

მასშტაბი ფურცელი

1:100 II 30

1.

სიტუაციური ბეგმა

1:100



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსტრუქტორი:
6. ვაჟაველაძე

პირიძოთი ადამიანები

ქ. რუსთავი
მე-19 მეტ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და პ.
თოლდრიას პირველი ჩიხი
N3-24-თან პანდუსის
მოწყობა

სიტუაციური გეგმა

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:100 12 30





შპს "არიში"

დირექტორი

ა. ტალახაძი

კონსულტორი:

ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავი

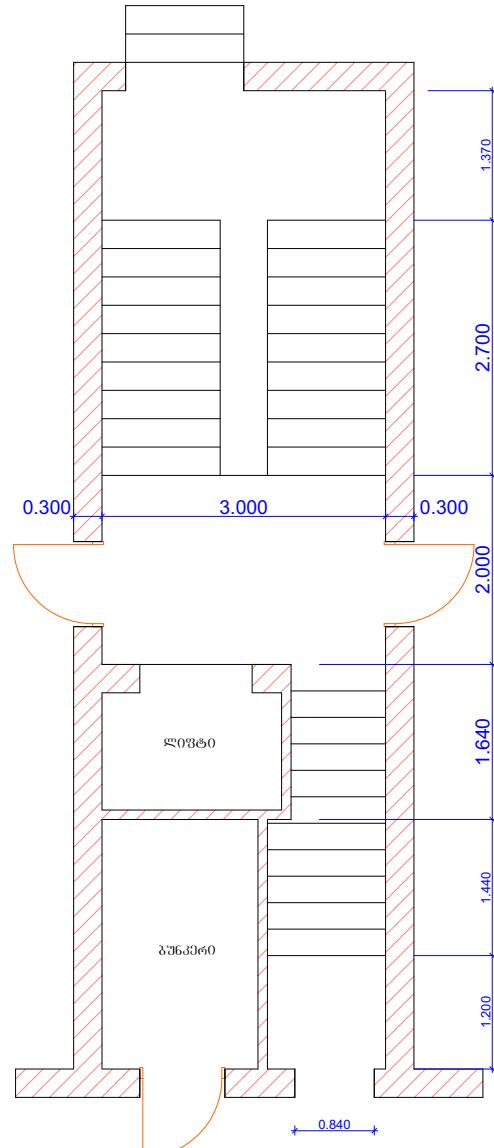
მც-19 მც-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი ნიხი N3-24-თან
კანდუსის მოწყობა

არსებული გეგმა

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:80 1:3 30

არსებული გეგმა





შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტაციონი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავი

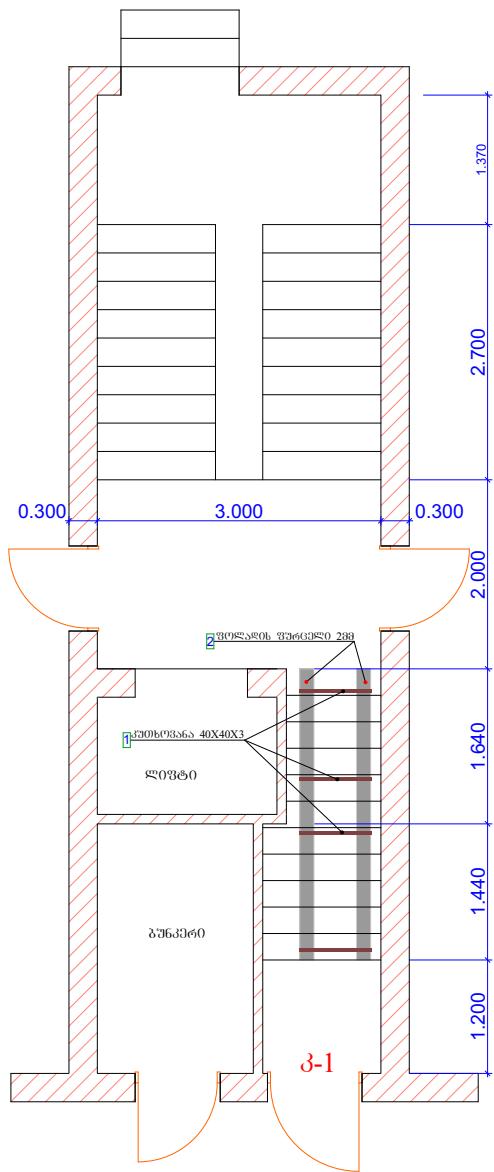
ა მფ-19 მერ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და ა. თოვდრიას
პირველი ჩიხა №3-24-თან
პარალელურ მოწყობა

საპროექტო გეგმა

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:80, 1:120 14 30

საპროექტო გეგმა





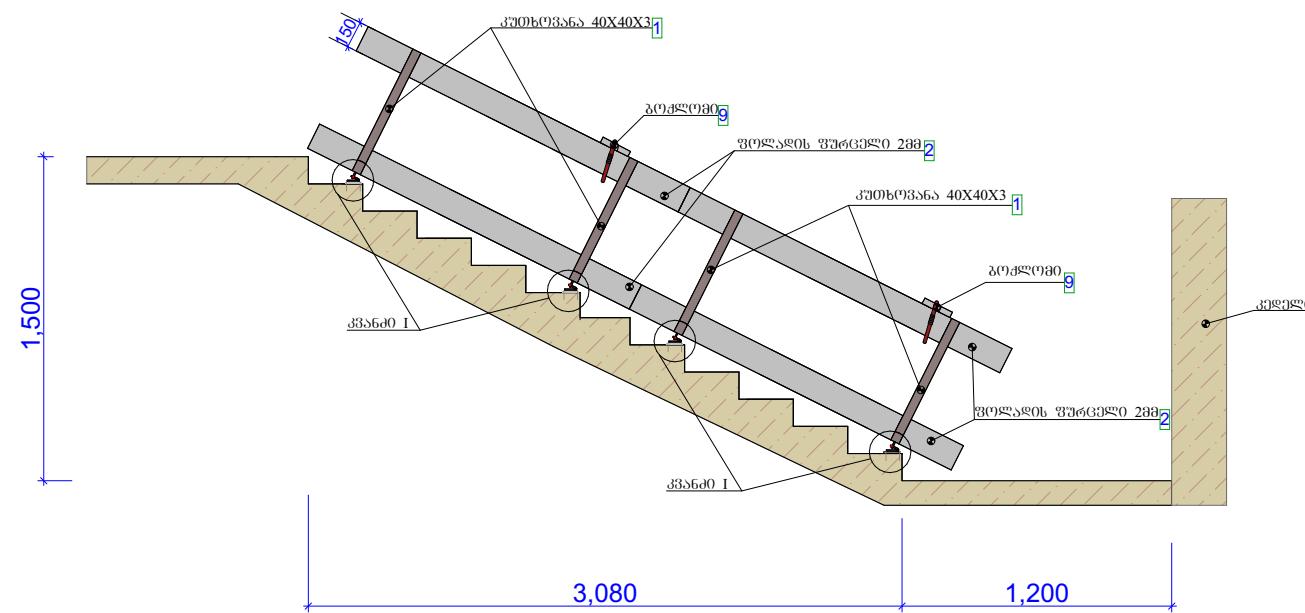
შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტაციონი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები



საეკოზოგანი ასაკეცი პანდუსის მოწყობა

| Nº | დეტალები | ელემენტის სიმძლე მმ | რაოდენობა ც | საერთო სიმძლე მ |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| პანდუსი-1 (1 ცალი) | | | | |
| 1 | ვ. კუთხ. 40X40X3 | 900 | 4 ც | 3.60 მ |
| 2 | ვ. ვურც. 28მ | 3750X210 | 2 ც | 1.58 მ ² |
| 3 | ვ. ვურც. 28მ | 120X80 | 4 ც | 0.04 მ ² |
| 4 | ვ. ვურც. 28მ | 80X80 | 4 ც | 0.026 მ ² |
| 5 | დუელი L=50 მმ | | 16 ც | |
| 6 | ყნელი Ø20 L=200 მმ | | 4 ც | |
| 7 | საელური Ø16 | | 4 ც | |
| 8 | ძარი M*16 | | 4 ც | |
| 9 | გოქლომი | | 2 ც | |

ქ-რესოფტ
მე-19 მერ-ნი კორპუსი
98-57-თან და პ.
თოლერას პირველი ჩიხი
№3-24-თან პანდუსის
მოწყობა

ჭრილი: 1-1, მასალათა
სამუშაოების კაცი

| | | |
|----------|---------|----------|
| მასშტაბი | ფურცელი | ფურცლები |
| 1:60 | 15 | 30 |



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

პონეტრაციული:
6. გვარედი

6. კომი

პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავი

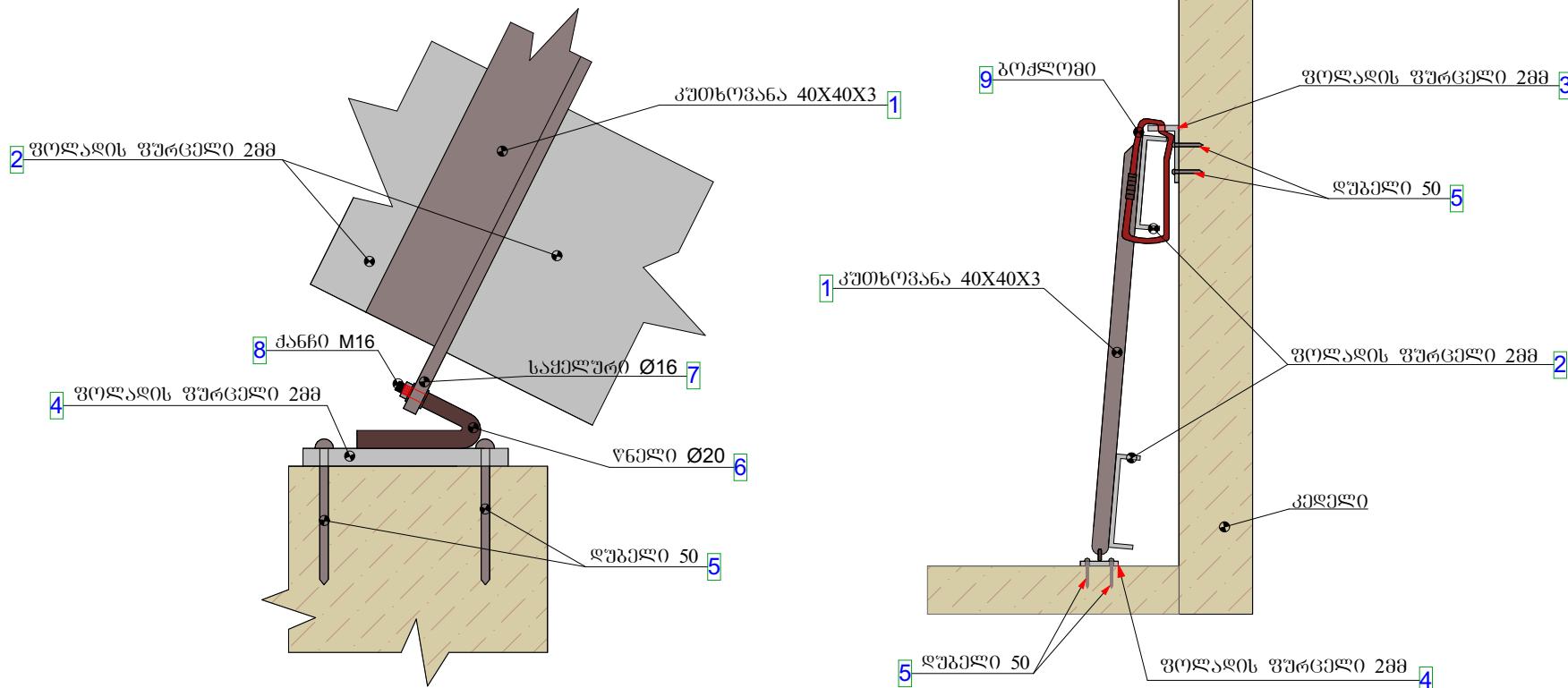
მე-19 მერ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და ა. თოლდრიას
პირველი წილი №3-24-თან
პარალელი მოწყობა

გვარედი I

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:40 16 30

გვარედი I



რპინის კარი პ-1 (1 გალი)



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

პონსტრუქტორი:
ნ. კვაჭევაძე

პირობითი აღნიშვნები

| გარის სპეციფიკაცია | |
|--------------------|-------------|
| დასახულება | პ-1 |
| რაოდენობა | 1 |
| ზომა | 1.000×2.100 |
| მასალა | რპინის |
| ვართობი გ2 | 2.10 გ2 |
| ხელი | |

ქ-რეზოგრამი

შე-19 მერ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და პ. ოოდრიას
პირველი წილი №3-24-თან
პანდუსის მოწყიბა

რეზის ქარქები

| | | |
|----------|---------|----------|
| მასშტაბი | ფურცელი | ფურცლები |
| 1:0.75 | 17 | 30 |



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძი

კონსულტორი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები

თოდირიას I ჩიხი №3-24 (I სადარბაზო)

ქ. რუსთავი

მც-19 მერ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოდირიას
პირველი ჩიხი №3-24-თან
პახდუხის მიწურბა

მისამართი თოდირიას I
ჩიხი №3-24 (I
სადარბაზო)

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძი

კონსტრუქტორი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები



ქ-რესოფტში

მქ-19 მკრ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი ნიხი N3-24-თან
პანდუსის მოწყობა

არსებული ხიტუაციის
ამსახველი
ფოტომასალა

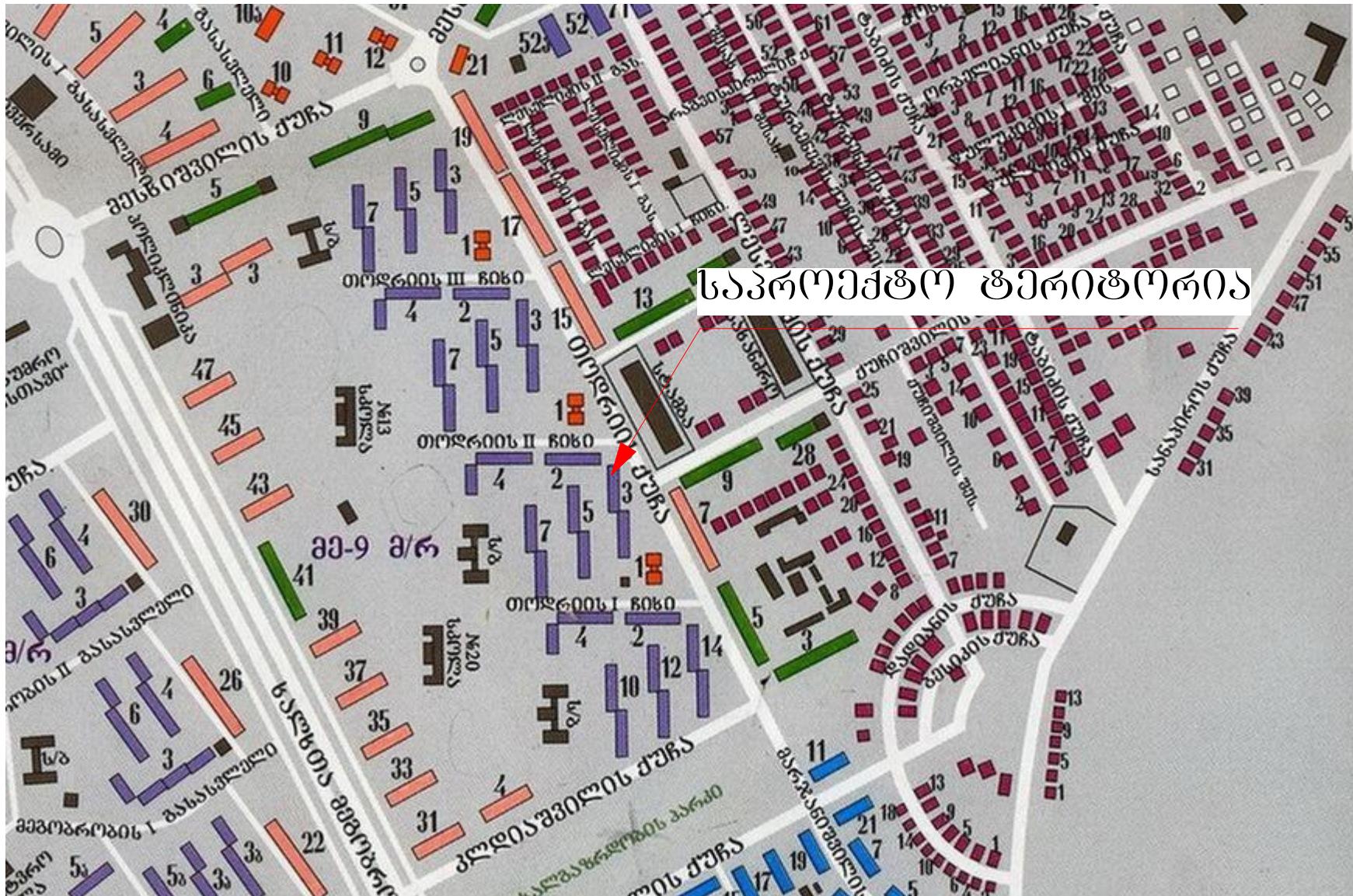
მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:100 19 30

1.

სიტუაციური გეგმა

1:100



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

პონსტრუქტორი:
6. ვალერელი

პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავი

მკ-19 მკრნი ქორპუსი
93-57-თან და ა. თოლირიას
პირველი ნიხი N3-24-თან
პარალელი მოწყობა

სიტუაციური გეგმა

მასშტაბი ფურცელი გეგმა

1:100 20 30



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტაციონი:
6. გვერდი

6. გვერდი

პირიძოთ ადამიანები

ქ. რუსთავი

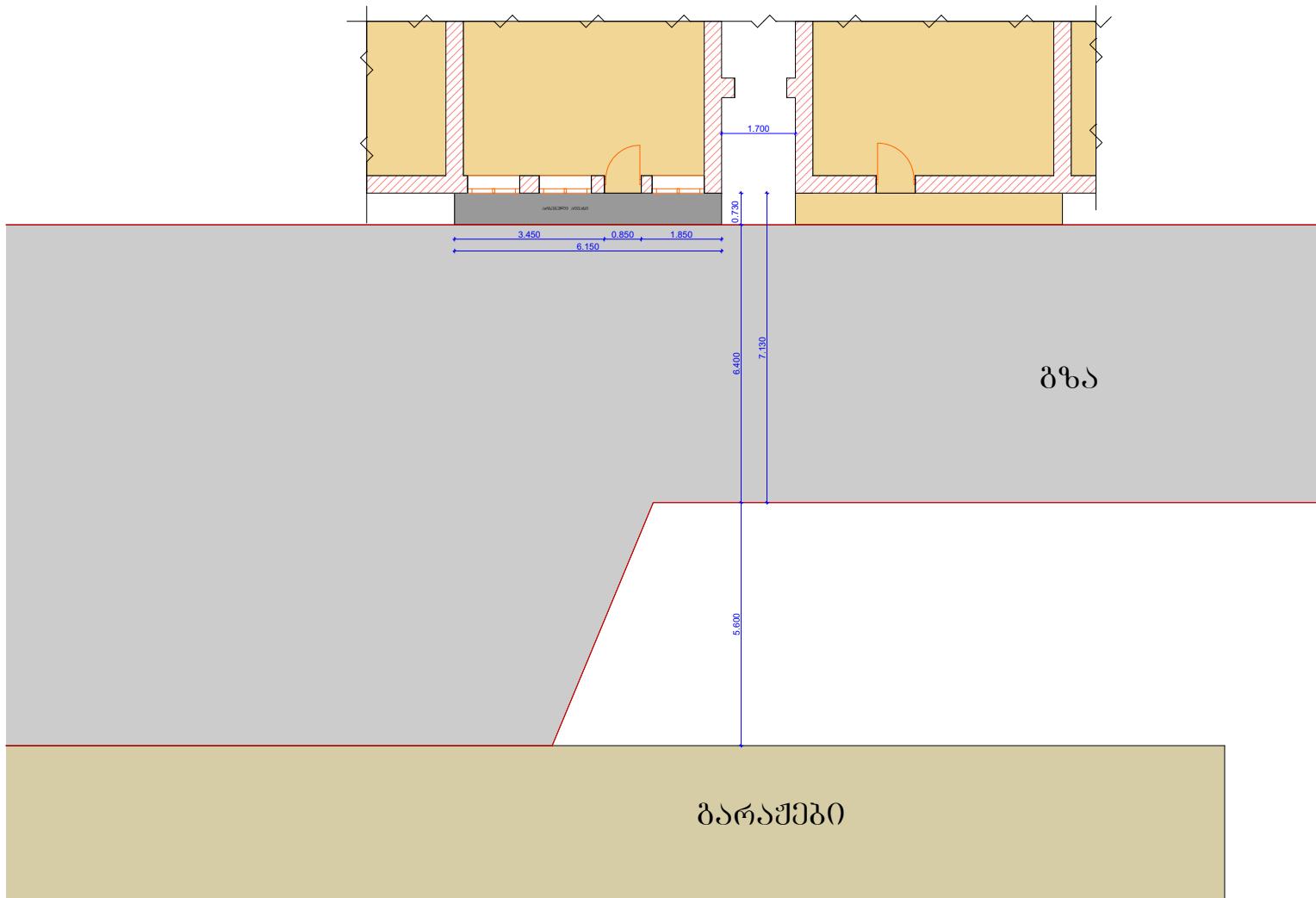
მც-19 მც-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი ნიზი №3-24-თან
პარალელი მოწყობა

არსებული სიტუაცია

მასშტაბი ფურცელი

1:150 21 30

არსებული სიტუაცია





შპს "არიში"

შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

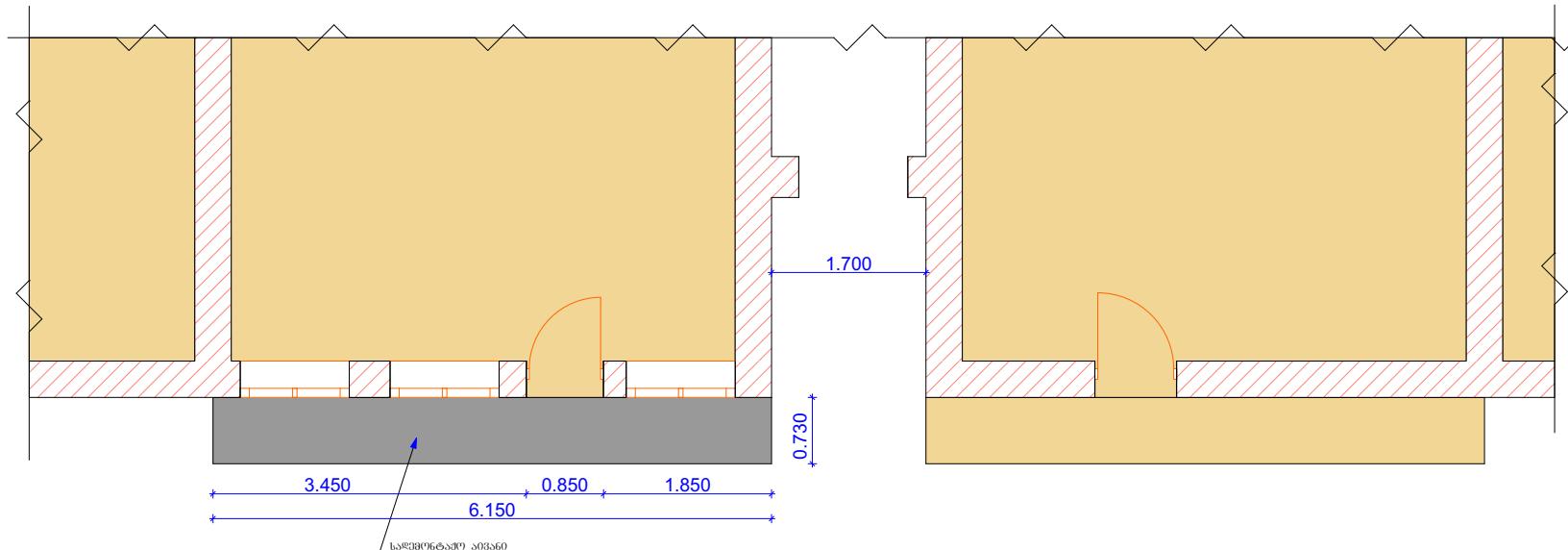
პონსტრუქტორი:
6. გვივრელი

6. გვივრელი

პირობითი აღნიშვნები

სამართლებრივი ამაცნი

არსებული გეგმა



ქ. რუსთავი

მც-19 მკრ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი ნიხი N3-24-თან
პარალელი მოწყობა

არსებული გეგმა

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:80 22 30



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

პონსტრუქტორი:
6. გვივრელი

6. კონსტრუქტორი

სამუშაო აღნიშვნები

სამუშაო ამონტი
სამუშაო აამანი
სამუშაო მოავალი

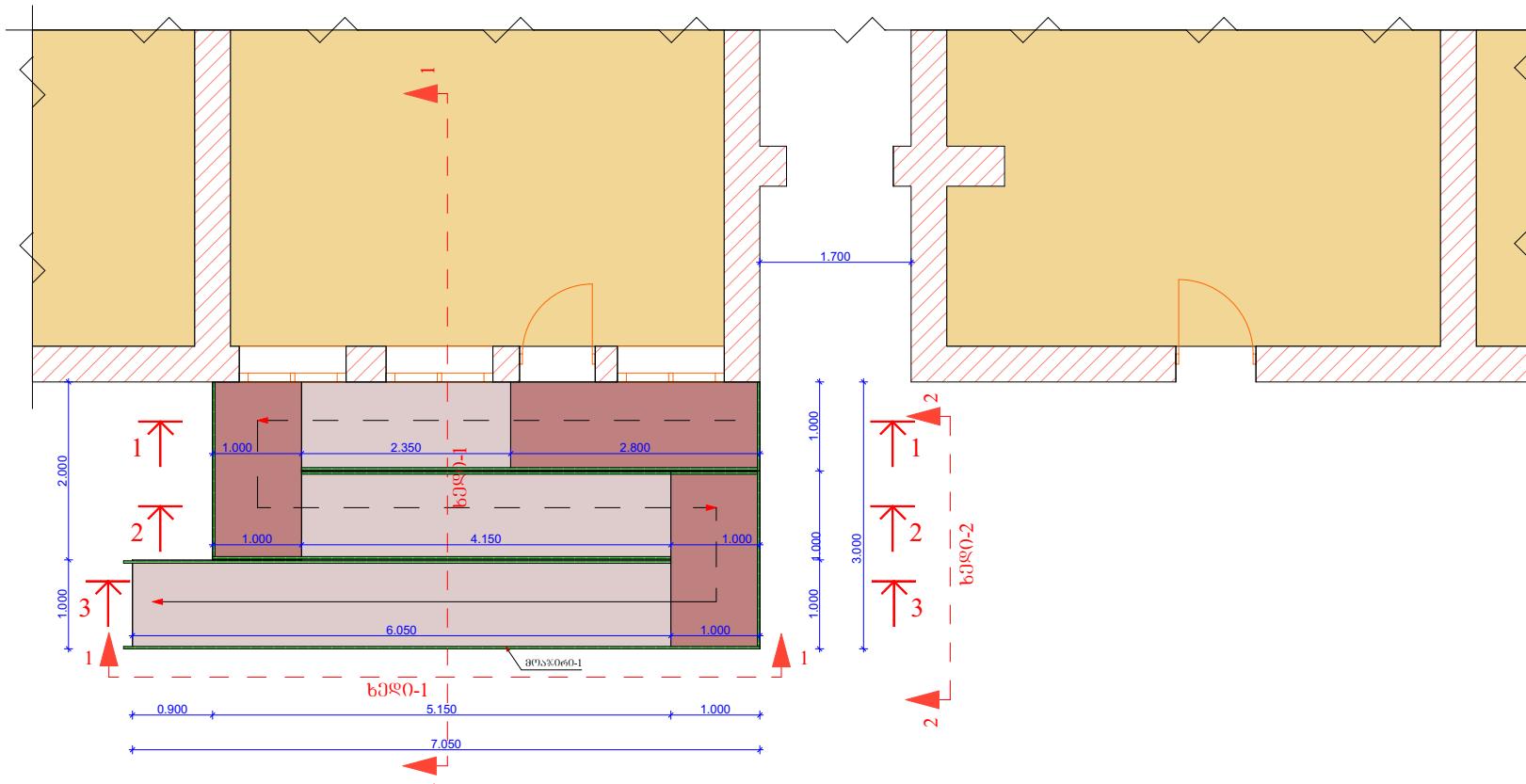
ა. მუ-19 მეტ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და ა. თოლიას
პირველი წილი N3-24-თან
კანდუსის მოწყობა

სამუშაო გეგმა

მასშტაბი ფურცელი

1:80 23 30

საპროექტო გეგმა





შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტაციონი:
6. გვერდი

6. გვერდი

პირობითი აღნიშვნები

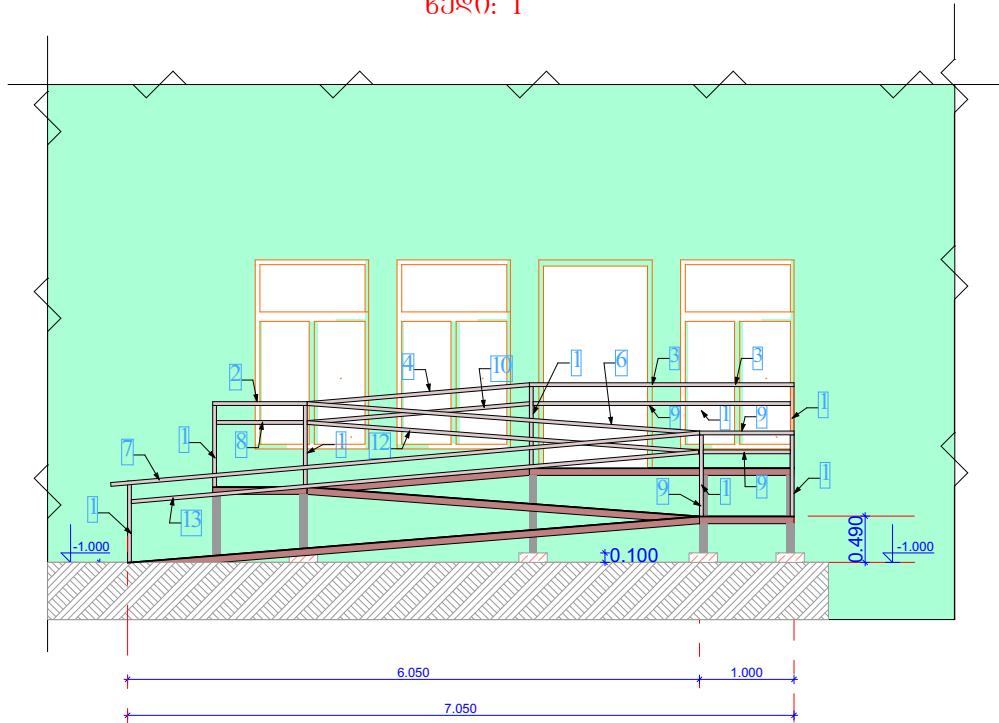
ქ. რუსთავი
მც-19 მც-ნი კორპუსი
98-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი წილი №3-24-თან
პანდუსის მიწყობა

ხედი-1, ხედი-2

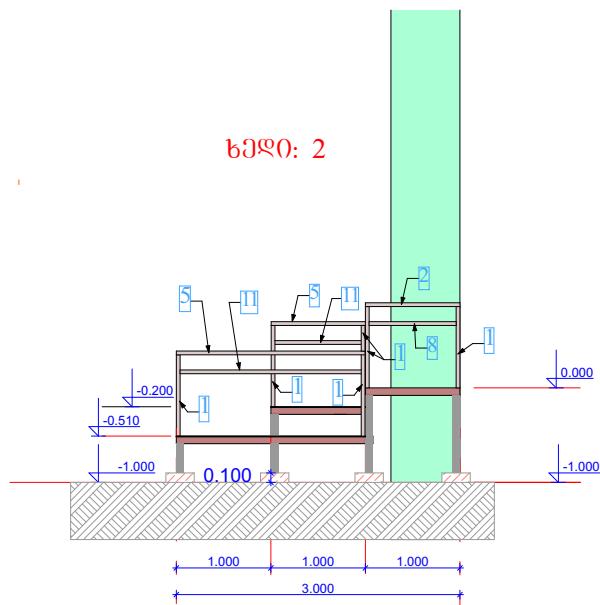
მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:80 24 30

ხედი: 1



ხედი: 2





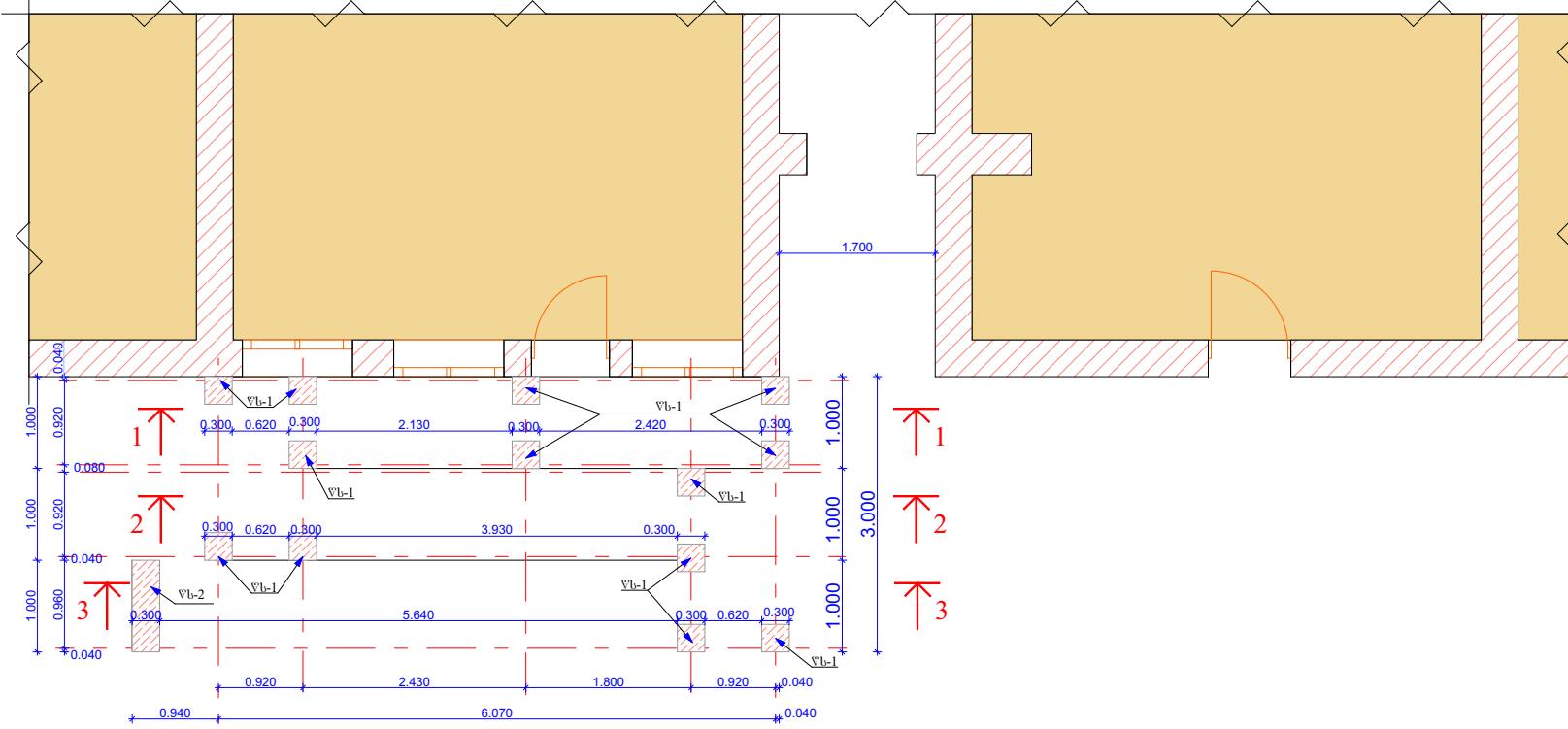
შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტატორი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები



ქ. რუსთავი

მკ-19 მკრ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი ჩიხი N3-24-თან
აანდგუსის მოწყობა

საძირკვლების
განლაგების გეგმა

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:80 25 30

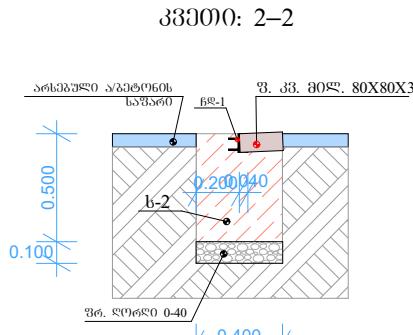
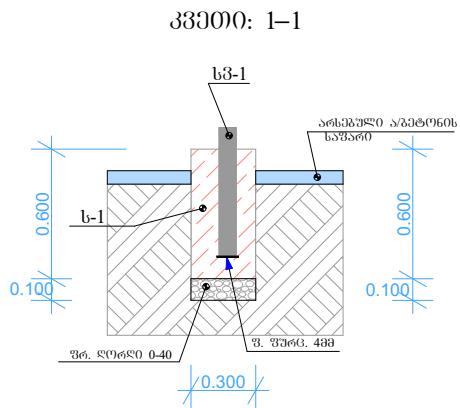
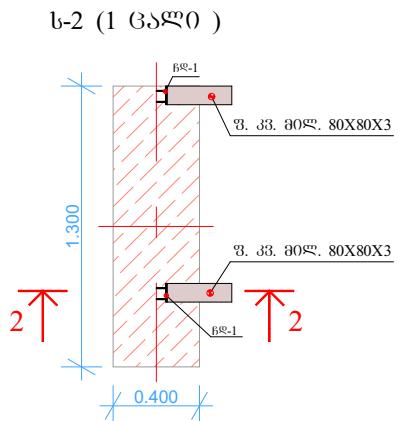
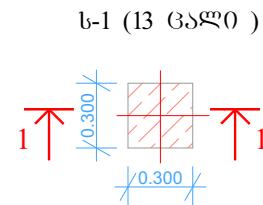


შპს "ARISHI"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

პონტიური:
6. გვივრელი

პირობითი აღნიშვნელი



საქონის სამინისტროს მიერ გვივრელის მიზნები

| კოდი | კოდი | მსგავსი | დიამეტრი ან კვადრატული მასი | ელემენტის სიმძიმე | რაოდენობა | სამინისტრო მიზნები |
|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 1 | გეტრი 60 B22.5 V=0.05483 | | | | |
| | | ვრ. ლილი 0 V=0.0983 | | | | |
| | | | | | | |
| | | გეტრი 60 B22.5 V=0.2683 | | | | |
| | | ვრ. ლილი 0 V=0.05283 | | | | |
| | | | | | | |
| ნე-1 (2 ცალი) | ნე-2 (1 ცალი) | b-1 (13 ცალი) | გეტრი 60 B22.5 V=0.05483 | | | |
| 1 | 150 | არმ. Ø12 A-III | 150 | 4G | 0.60G | |
| 2 | | ვ. ვერც 400 | 140X140 | 1G | 0.0282 | |
| | | | | | | |

ქ რეზონები

მე-19 მკრ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და პ. თოლერიას
პირველი წილი N3-24-თან
კანდულის მოწყობა

b-1, b-2, კვეთი: 1-1,
კვეთი: 2-2

| მასშტაბი | ფურცელი | ფურცელი |
|------------|---------|---------|
| 1:35, 1:50 | 26 | 30 |



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

პონეტრუსტორი:
ბ. გვარელი

ბ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები

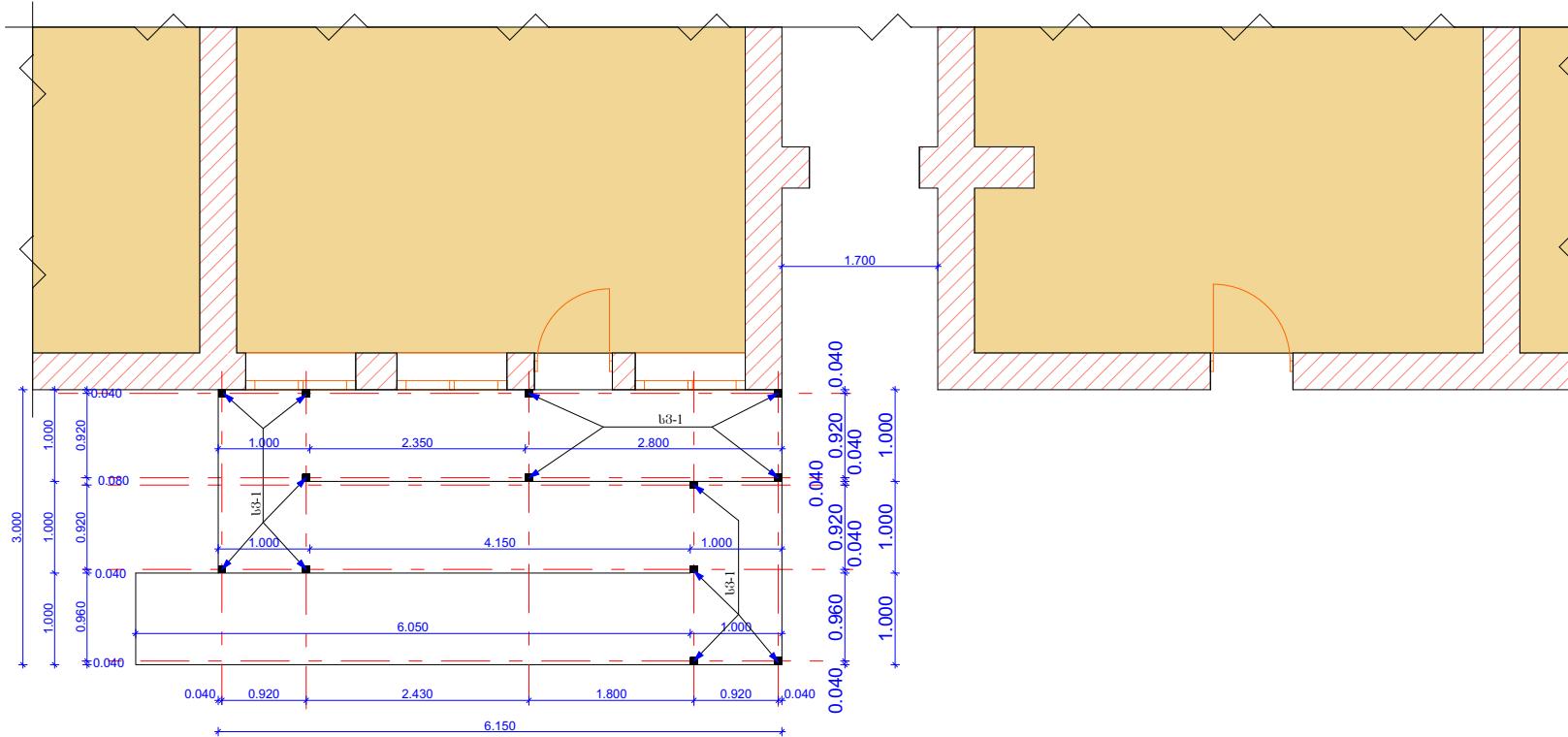
ქ. რუსთავი
ა. მე-19 მკრ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და ა. თოდერიას
პირველი ჩიხი №3-24-თან
პარალელი მოწყობა

ლიფტის სკემის
განლაგების გეგმა

მასშტაბი ფურცელი

1:80 27 30

ლიფტის სკემის ს3-1 განლაგების გეგმა





შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტატორი:
ნ. გვარელი

ნ. გვარელი

პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავი

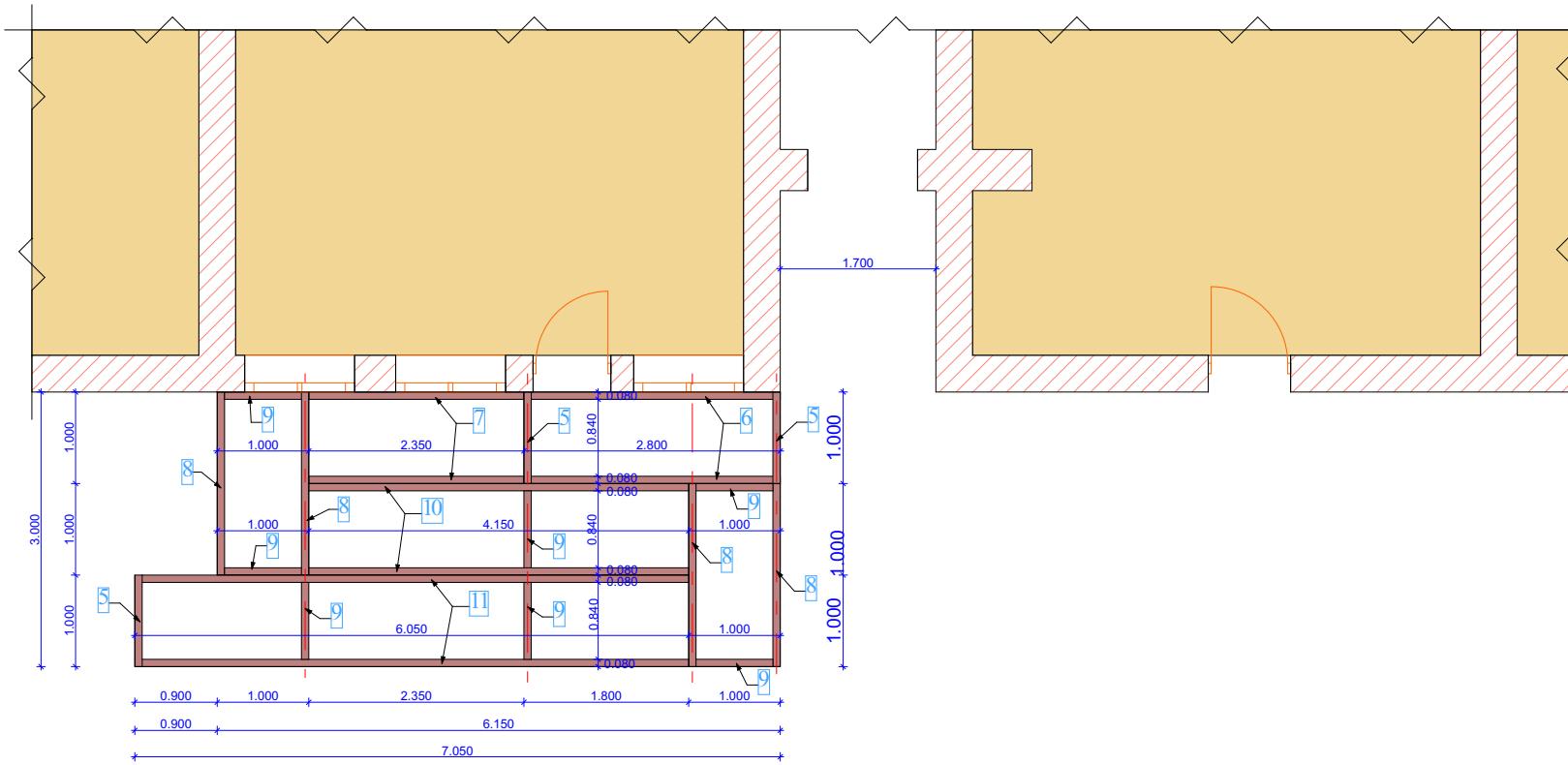
მე-19 მერ-ნი კორპუსი
9ბ-57-თან და ა. თოდრიას
პირველი ზიხი №3-24-თან
პარალელი მოწყობა

დიორნის კოჭ ბის
განლაგების გეგმა

მასშტაბი ფურცელები

1:80 28 30

ლილონის კოჭების ლპ-1 განლაგების გეგმა





შპს "ARISHI"

შპს "ARISHI"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

კონსულტაციი:
6. გვირჩევა

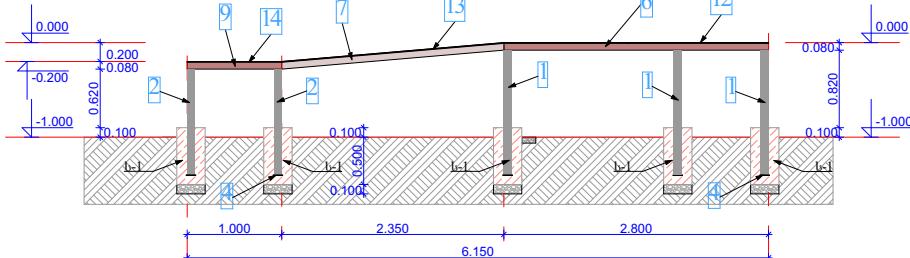
6. გვირჩევა

პირობითი აღნიშვნები

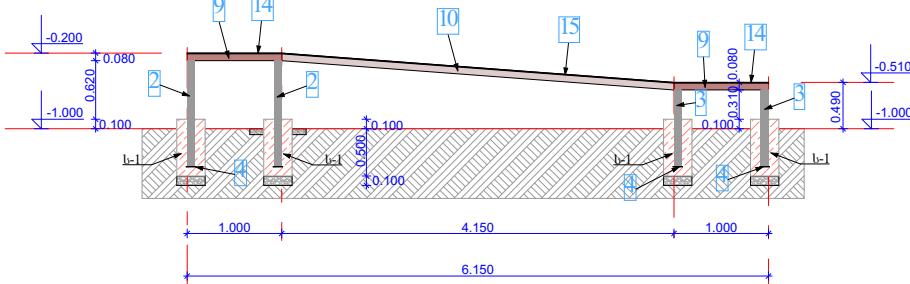
საენიზო კაცია და მიმოწერის საკონკისის და კონკისის სისტემის

| № | დეტალები | ელემენტის სიმძლავა მმ | რაოდენობა ე | საენიზო სიმძლავა |
|----|----------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| | ლიფტის საკონკი | | | |
| 1 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 1320 | 4 ე | 5.28 მ |
| 2 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 1120 | 5 ე | 5.6 მ |
| 3 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 810 | 4 ე | 3.24 მ |
| 4 | ვ. ურგ. 48მ | 140X140 | 13 ე | 0.26 მ ² |
| | ლიფტის მოწევა | | | |
| 5 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 1000 | 3 ე | 3.00 მ |
| 6 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 2640 | 2 ე | 5.28 მ |
| 7 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 2360 | 2 ე | 4.72 მ |
| 8 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 2000 | 4 ე | 8.00 მ |
| 9 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 840 | 7 ე | 5.88 მ |
| 10 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 4170 | 2 ე | 8.34 მ |
| 11 | ვ. ჯ. 80ლ. 80X80X3 | 6070 | 2 ე | 12.14 მ |
| 12 | ვ. ურგ. დაღარული 48მ | 2800X1000 | 1 ე | 2.80 მ ² |
| 13 | ვ. ურგ. დაღარული 48მ | 2360X1000 | 1 ე | 2.36 მ ² |
| 14 | ვ. ურგ. დაღარული 48მ | 2000X1000 | 2 ე | 4.00 მ ² |
| 15 | ვ. ურგ. დაღარული 48მ | 4170X1000 | 1 ე | 4.17 მ ² |
| 16 | ვ. ურგ. დაღარული 48მ | 6070X1000 | 1 ე | 6.07 მ ² |
| 4 | ვ. ურგ. 48მ | 140X140 | 3 ე | 0.06 მ ² |

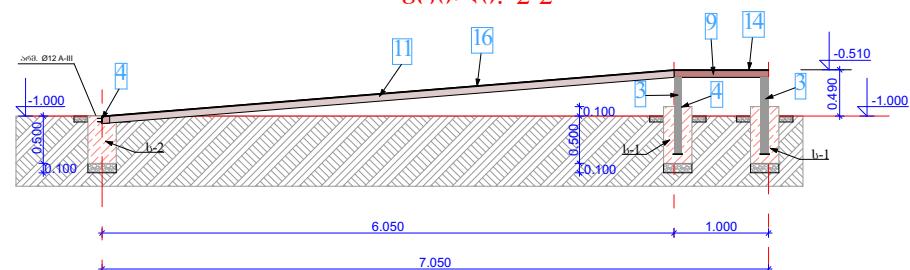
შროლი: 1-1



შროლი: 2-2



შროლი: 2-2



საენიზო კაცია მოაჭირების სისტემის

| № | დეტალები | ელემენტის სიმძლავა მმ | რაოდენობა ე | საენიზო სიმძლავა |
|----|--------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 860 | 15 ე | 12.90 მ |
| 2 | ვ. ჯ. 80ლ. 60X40X3 | 1000 | 4 ე | 4.00 მ |
| 3 | ვ. ჯ. 80ლ. 60X40X3 | 2800 | 1 ე | 2.80 მ |
| 4 | ვ. ჯ. 80ლ. 60X40X3 | 2360 | 1 ე | 2.36 მ |
| 5 | ვ. ჯ. 80ლ. 60X40X3 | 2000 | 2 ე | 4.00 მ |
| 6 | ვ. ჯ. 80ლ. 60X40X3 | 4170 | 2 ე | 8.34 მ |
| 7 | ვ. ჯ. 80ლ. 60X40X3 | 6250 | 2 ე | 12.50 მ |
| 8 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 920 | 4 ე | 3.68 მ |
| 9 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 2720 | 1 ე | 2.72 მ |
| 10 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 2280 | 1 ე | 2.28 მ |
| 11 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 1920 | 2 ე | 3.84 მ |
| 12 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 4090 | 2 ე | 8.18 მ |
| 13 | ვ. ჯ. 80ლ. 40X40X3 | 6170 | 2 ე | 12.34 მ |
| 14 | ვ. ურგ. 48მ | 100X100 | 15 ე | 0.15 მ ² |

ქუთხის მიზანი

მე-19 მერ-ნი ქორპუსი
9ბ-57-თან და პ. ოფიციალ
პირველი წიბი N3-24-თან
პანდუსის მოწევისა

ჭრილი: 1-1, ჭრილი: 2-2,
ჭრილი: 3-3, მასალათა
საენიზო კაცია

მასშტაბი ფურცელი ფურცელი

1:80 29 30