GSPublisherVersion 0.0.100.100

GSPublisherEngine 0.0.100.100

ზოგადი მითითები

1. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკინაბეტონის კონ-სტრუქციებში ბეტონის უწყვეტად ჩასხმა ჰორიზონტალური მიმართულებით;
2. რკინაბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას კონტროლი გაეწიოს ბეტონის მა-

რკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 10105.0-80, ГОСТ 10105.1-78 და ГОСТ 10105.2-80;
3. რკინაბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია АI და АIII კლასის არმატურა ГОСТ 5781-82* მიხედვით. შემოწმებულ იქნეს არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი;
4. რკინაბეტონის ელემენტებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადა-დებით;
5. ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკი-დების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში;
6. საძირკვლისა და სარდაფის კედლების გრუნტთან შეხებაში მყოფი ზედაპირები დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ცხელი ბითუმით;
7. ქვაბულის მიღება გეოლოგის მიერ აუცილებელია.

გადახურვის გეგმა 12,600 ნიშნულზე

მონოლითური სვეტი მს-3

მონოლითური სვეტი მს-4

ქ. თბილისი, ნაძალადევის რაიონი,
ნ. ბუაჩიძის ქ. # 12-ში
პედიატრიული კლინიკის პროექტი

z. kiziria

შენიშვნები

საერთო მონაცემები

პირობითი ნიშნები:

პროექტის
ავტორი

კონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი

გვარი

ფორმატი

თბილისი 2016 წ.
დაკვეთა #07/07/14/01

ექსპლიკაცია

ხელმოწერა

სტადია ფურცლები

პროექტის სახელწოდება:

თანამდებობა

ფურცელი

თარიღი

თარიღი

მასშტაბი

A-3

konstruqt.

დ. ჩუბინიძე

თ. ჩახუნაშვილი

S.p.s.

"Mmedi 22"

"k" f-bi 17

ძირითადი კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი

კონსტრუქციული ნაწილი

აღნიშვნა დასახელება შენიშვნა

მონ. რიგელი მრ-3 და მონ. Srmkr. კოჭი მშკ

გადახ. გეგმა 3,600, 6,750 და 9,900 ნიშნულზე

მონ. რიგელში საკიდების მოწყობის დეტ.

გადახურვის გეგმა 0,000 ნიშნულზე

კვ. 1-1...3-3 ანკერების სამონტ. გეგმისათვის

სვეტების ქვეშ ანკერების სამონტაჟო გეგმა

A-3

A-4

01 საერთო მონაცემები

შენიშვნა

"კ" მარკის ძირითადი კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი

A-4

დასახელება ფურც. #

საძირკვლების განლაგების გეგმა A-3

საძირკვლის ფილის არმირების გეგმები A-3

A-4

A-3

A-3

A-4

A-4

A-3

საძ. ფილის ვერიკალურად არმირების გეგმა

ლითონის ხარჯის უწყისი სმფ-ზე

A-3

A-4

A-3

A-4

A-4

მონოლითური სვეტების სამონტაჟო გეგმა

მონოლითური კიბის სამონტაჟო გეგმები

მონოლითური რიგელი მრ-1 და მრ-2

A-4

A-4

კიბის მონოლითური სვეტი

A-3

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების
შესაბამისად: საპროექტო გადაწყვეტები უზრუნველყოფენ
ობიექტის უსაფრთხო ექსპლოატაციას ხანძარ და ფეთქებად
საწინააღმდეგო მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

დირქტორი თ. ჩახუნაშვილი

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

კიბის მონ. სვეტი კმს და რიგელი კმრ

13

14

15

16

17

20

21

22

A-3

ლით. ხარჯის უწყისი მრ-1 და მრ-2-ზე

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული დავალების საფუძველზე
და ითვალისწინებს ქ. თბილისში, ნსძალადევის რაიონში, ნ. ბუჩიძის ქ. #12-ში პედი-ატრიული კლინიკის შენობის მშენებლობას.

შენობა გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა, სამსართულიანი, გააჩნია სარდაფის სარ- თული.
ნაგებობის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება განხორციელებულ

იქნა კომპიუტერული მეთოდით პროგრამა Lira-9.4 მეშვეობით (გაანგარიშების შედე-გები თან ერთვის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს).
საძირკვლების ქვეშ ფუძედ მიღებულია თიხნარი მყარპლასტიკური, კენჭების ჩა-ნართებით, რომლის საანგარიშო წინაღობა ღ0=1,80 კგძ/სმ2

.

შენობის საძირკველს მონოლითური ფილა წარმოადგენს სისქით 500მმ.
სარდაფის კედლები რკინაბეტონისაა, სისქით 300მმ.
საპროექტო შენობის კარკასი რკინაბეტონისაა, ბეტონის კლასით B25 (მ350), წა-რმოადგენს რიგელებისა და სვეტების ერთობლიობას.
რიგელების კვეთია 40X50 სმ, ხოლო სვეტების კვეთი ცვალებადია, კერძოდ
50X50სმ 3,600 ნიშნულის ჩათვლით, ხოლო დანარჩენ ნიშნულებზე კი 40X40სმ.

გადახურვები განხორციელებულია მონოლითური რკინებეტონის ფილების მეშვე- ობით სისქით 180მმ.
კიბეები რკინაბეტონისაა, ბეტონის საფეხურებით.
სამუშაოთა წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები და ნორმები რეს-პუბლიკაში მოქმედი ნორმატიული აქტების შესაბამისად.
სამუშაოთა წარმოებისას საჭიროა СНиП II-23-81*

, СНиП 2.01.07-85, СНиП 7-81, СНиП
28-73-ით სარგებლო-ბა.

საძ. ფილისა და კედლების ბეტონირების
ეტაპების გეგმა 01-1 A-4

18

19

მონოლითური სვეტი მს-5

მონოლითური სვეტი მს-6

A-4

A-4

23 k-01

4624580

482920

2 q/as

4 q/as

ავტოფ.

1 q/as
ეკლესია

w w w w w w w

w w w w w

1 q/as

g g

g g g g

g

g g g g

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.
ავტოფ.

ავტოფ.

a1 a b1 d e
b

g

A B C D

1

3

2

A,

5

7

8

4

6

10

11

9

8,

8 %

2 2

660 500 85 440 480 385 280 30 495 310 460

245 495 25 190 580 555

303 1,190 2,965 970

250 720 720 650
431 366 2,380 49

702 250 1,330 555 960

910

1,060

318 1,160

991

651 294

544

+13.25

+15.75

+13.05

+10.00

+1.97

+3.90

+3.90

-0.48

+0.00

+14.20

წყალგადამყვანი მილი

წყალგადამყვანი მილი

წყალგადამყვანი მილი წყალგადამყვანი მილი
წყალგადამყვანი მილი

წყალგადამყვანი მილი
წყალგადამყვანი მილი წყალგადამყვანი მილი

0.00=462.467

პროექტის დასახელება

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა თარიღი

პრ.ავტორი

ფურცელი სულ ფურცელი

მასშტაბი
1:400

S e n i S v n a p i r o b i T i a R n i S v n e b i

არქიტექტურული მუშა პროექტი

სტადია

ქ.თბილისი, ნაძალადევის რაიონი, ნ. ბუაჩიძის ქ.# 12-ში
პედიატრიული კლინიკის პროექტი

z.kiziria

VI სართულის გეგმა +16.30 ნიშნ.

დამკვეთი

დირექტორი თ. ჩახუნაშვილი
konstruqt.

დ. ჩუბინიძე

დაკვეთა #
ფორმატი A-3
თბილისი 2022

საპროექტო გენგემა

პანდუსი

i=0.9
820

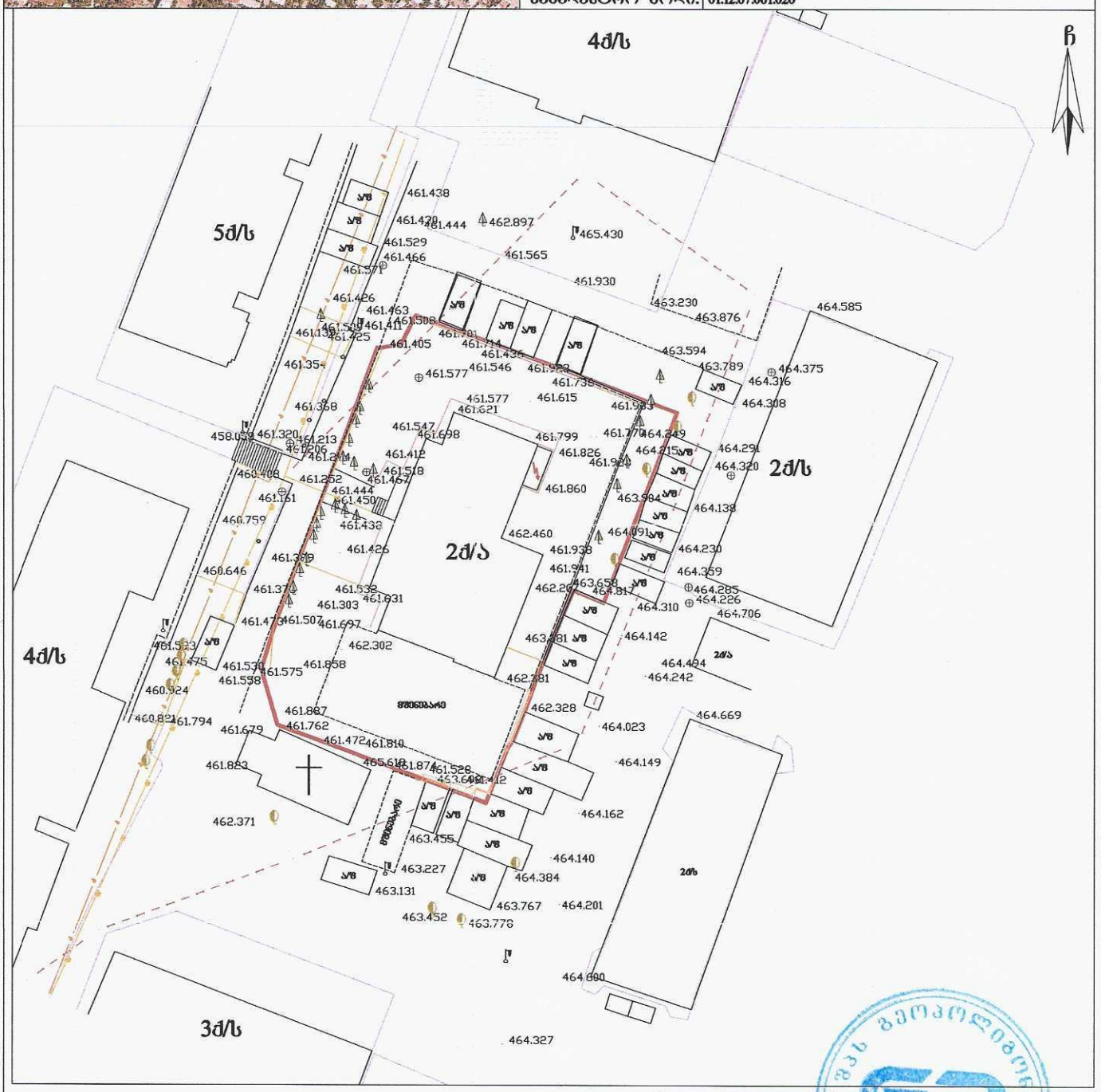
3 3

1 1

ნაკვეთის წითელი ხაზი

მიწის ნაკვეთის ტოპოგრაფიული
გეგმა

მისამართი:	ქ. თბილისი, სამუელ ბუაჩიძის ქუჩა №16ა
ფართობი:	1889.00 კვ.მ
დანიშნულება:	არასასოფლო - სამეურნეო
საკადასტრო კოდი:	01.12.07.001.020



პირობითი აღნიშვნები

საც. შენობა	პორტიული	∇	წყალგაყვანილობა
არასაც. შენობა	ხის ღობე	გ	გაზი
უარყოფილი	ლობე	კ	კანალიზაცია
მშენებარე შენობა	ქვის კედელი	სან	სანაღვრე
ხარანტიფორ. ჯიხური	საფრენი კედელი	კშ	კაშორკაპშენილობა
სვეტი, ბუჭქი გარე განათება	ფლატე		ელ. ქსელები
	რკინიგზა		განათება
	სამეთვალყურეო ჭები	თტ	მჭ კომუნიკაცია დატანილია
	მეტ., ბეტ., ხის ბოძები		არქეიფის მახასიათებლების მიხედვით
	ელ. გადამცემი ბაზი		

შენიშვნა: რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი
მიმდინარე რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი
მიწის სამუშაოების შესრულებისას შესაძლებელია კომუნიკაციის წარმომადგენლების

WGS84-UTM-38N

GEOPOLYGON
LTD "GEOPOLYGON"
Email: geopoligoni@gmail.com

დირექტორი:		ბ. სამხარაძე
შეასრულა:		ბ. სამხარაძე
დაამუშავა:		ბ. სამხარაძე
მაშტაბი: 1:500		08.02.2022 წ.

GSPublisherVersion 0.0.100.100

4624580

482920

2 q/as

4 q/as

ავტოფ.

1 q/as
ეკლესია

w w w w w w w

w w w w w

1 q/as

g g

g g g g

g

g g g g

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.

ავტოფ.
ავტოფ.

ავტოფ.

G SPublisherEngine 0.0.100.100

ზოგადი მითითები

1. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკინაბეტონის კონ-სტრუქციებში ბეტონის უწყვეტად ჩასხმა ჰორიზონტალური მიმართულებით;
2. რკინაბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას კონტროლი გაეწიოს ბეტონის მა-

რკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 10105.0-80, ГОСТ 10105.1-78 და ГОСТ 10105.2-80;
3. რკინაბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია АI და АIII კლასის არმატურა ГОСТ 5781-82* მიხედვით. შემოწმებულ იქნეს არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი;
4. რკინაბეტონის ელემენტებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადა-დებით;
5. ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკი-დების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში;
6. საძირკვლისა და სარდაფის კედლების გრუნტთან შეხებაში მყოფი ზედაპირები დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ცხელი ბითუმით;
7. ქვაბულის მიღება გეოლოგის მიერ აუცილებელია.

გადახურვის გეგმა 12,600 ნიშნულზე

მონოლითური სვეტი მს-3

მონოლითური სვეტი მს-4

ქ. თბილისი, ნაძალადევის რაიონი,
ნ. ბუაჩიძის ქ. # 12-ში
პედიატრიული კლინიკის პროექტი

z. kiziria

შენიშვნები

საერთო მონაცემები

პირობითი ნიშნები:

პროექტის
ავტორი

კონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი

გვარი

ფორმატი

თბილისი 2016 წ.
დაკვეთა #07/07/14/01

ექსპლიკაცია

ხელმოწერა

სტადია ფურცლები

პროექტის სახელწოდება:

თანამდებობა

ფურცელი

თარიღი

თარიღი

მასშტაბი

A-3

konstruqt.

დ. ჩუბინიძე

თ. ჩახუნაშვილი

S.p.s.

"Mmedi 22"

"k" f-bi 17

ძირითადი კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი

კონსტრუქციული ნაწილი

აღნიშვნა დასახელება შენიშვნა

მონ. რიგელი მრ-3 და მონ. Srmkr. კოჭი მშკ

გადახ. გეგმა 3,600, 6,750 და 9,900 ნიშნულზე

მონ. რიგელში საკიდების მოწყობის დეტ.

გადახურვის გეგმა 0,000 ნიშნულზე

კვ. 1-1...3-3 ანკერების სამონტ. გეგმისათვის

სვეტების ქვეშ ანკერების სამონტაჟო გეგმა

A-3

A-4

01 საერთო მონაცემები

შენიშვნა

"კ" მარკის ძირითადი კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი

A-4

დასახელება ფურც. #

საძირკვლების განლაგების გეგმა A-3

საძირკვლის ფილის არმირების გეგმები A-3

A-4

A-3

A-3

A-4

A-4

A-3

საძ. ფილის ვერიკალურად არმირების გეგმა

ლითონის ხარჯის უწყისი სმფ-ზე

A-3

A-4

A-3

A-4

A-4

მონოლითური სვეტების სამონტაჟო გეგმა

მონოლითური კიბის სამონტაჟო გეგმები

მონოლითური რიგელი მრ-1 და მრ-2

A-4

A-4

კიბის მონოლითური სვეტი

A-3

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების
შესაბამისად: საპროექტო გადაწყვეტები უზრუნველყოფენ
ობიექტის უსაფრთხო ექსპლოატაციას ხანძარ და ფეთქებად
საწინააღმდეგო მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

დირქტორი თ. ჩახუნაშვილი

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

კიბის მონ. სვეტი კმს და რიგელი კმრ

13

14

15

16

17

20

21

22

A-3

ლით. ხარჯის უწყისი მრ-1 და მრ-2-ზე

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული დავალების საფუძველზე
და ითვალისწინებს ქ. თბილისში, ნსძალადევის რაიონში, ნ. ბუჩიძის ქ. #12-ში პედი-ატრიული კლინიკის შენობის მშენებლობას.

შენობა გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა, სამსართულიანი, გააჩნია სარდაფის სარ- თული.
ნაგებობის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება განხორციელებულ

იქნა კომპიუტერული მეთოდით პროგრამა Lira-9.4 მეშვეობით (გაანგარიშების შედე-გები თან ერთვის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს).
საძირკვლების ქვეშ ფუძედ მიღებულია თიხნარი მყარპლასტიკური, კენჭების ჩა-ნართებით, რომლის საანგარიშო წინაღობა ღ0=1,80 კგძ/სმ2

.

შენობის საძირკველს მონოლითური ფილა წარმოადგენს სისქით 500მმ.
სარდაფის კედლები რკინაბეტონისაა, სისქით 300მმ.
საპროექტო შენობის კარკასი რკინაბეტონისაა, ბეტონის კლასით B25 (მ350), წა-
რმოადგენს რიგელებისა და სვეტების ერთობლიობას.
რიგელების კვეთია 40X50 სმ, ხოლო სვეტების კვეთი ცვალებადია, კერძოდ
50X50სმ 3,600 ნიშნულის ჩათვლით, ხოლო დანარჩენ ნიშნულებზე კი 40X40სმ.

გადახურვები განხორციელებულია მონოლითური რკინებეტონის ფილების მეშვე- ობით სისქით 180მმ.
კიბეები რკინაბეტონისაა, ბეტონის საფეხურებით.
სამუშაოთა წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები და ნორმები რეს-პუბლიკაში მოქმედი ნორმატიული აქტების შესაბამისად.
სამუშაოთა წარმოებისას საჭიროა СНиП II-23-81*

, СНиП 2.01.07-85, СНиП 7-81, СНиП
28-73-ით სარგებლო-ბა.

საძ. ფილისა და კედლების ბეტონირების
ეტაპების გეგმა 01-1 A-4

18

19

მონოლითური სვეტი მს-5

მონოლითური სვეტი მს-6

A-4

A-4

23 k-01

a1 a b1 d e
b

g

A B C D

1

3

2

A,

5

7

8

4

6

10

11

9

8,

8 %

23 23

660 500 85 440 480 385 280 30 495 310 460

245 495 25 190 580 555

303 1,190 2,965 970

250 720 720 650
431 366 2,380 49

702 250 1,330 555 960

1,060

318 1,160

991

+11.84

+15.75

+13.05

+1.97

+3.90

-0.48

+0.00

წყალგადამყვანი მილი

წყალგადამყვანი მილი

წყალგადამყვანი მილი წყალგადამყვანი მილი
წყალგადამყვანი მილი

წყალგადამყვანი მილი
წყალგადამყვანი მილი წყალგადამყვანი მილი

0.00=462.467

პროექტის დასახელება

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა თარიღი

პრ.ავტორი

ფურცელი სულ ფურცელი

მასშტაბი
1:400

S e n i S v n a p i r o b i T i a R n i S v n e b i

არქიტექტურული მუშა პროექტი

სტადია

ქ.თბილისი, ნაძალადევის რაიონი, ნ. ბუაჩიძის ქ.# 12-ში
პედიატრიული კლინიკის პროექტი

z.kiziria

VI სართულის გეგმა +16.30 ნიშნ.

დამკვეთი

დირექტორი თ. ჩახუნაშვილი
konstruqt.

დ. ჩუბინიძე

დაკვეთა #
ფორმატი A-3
თბილისი 2022

არსებული გენგემა

i=0.9
820

3 3

24 24

ნაკვეთის წითელი ხაზი