შ.პ.ს. "არქვეი"

ქალაქი თბილისი, ნოდარ სიგუას
ქუჩა №10 ს/ნ
(01.19.14.003.227)

საწყობი

ელექტრო მომარაგება

2025წ

განმარტებითი ბარათი

პროექტის ელ. ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, პრეოქტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით.

ენერგიის უზრუნველყოფის თვალსაზრისით ობიექტი განეკუთვნება III კატეგორიის მომხმარებელს. ჩხელის ძაბვად მიღებულია 380/220ვ. ქრუდ დამიწებული ნეიტრალით.

ფართების ძალური და განათების ელ. მიმღებების კვება განხორციელდეს მთავარი გამანაწილებელი ფარიდან (მ.გ.ფ.), საიდანაც იკვებება სართულებზე მდებარე ელ.ფარები.

განათების საშუალებად გამოიყენება კონტაქტური ეკონათურიანი ლედ სანათი.

დამონტაჟდება ელექტრო გამანაწილებელი ჯგუფური ფარი, რომლებიც დაკომლექტებულია შემყვანზე სამპოლუსიანი, ხოლო გამავალ ხაზებზე ერთპოლუსიანი და სამპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველებით. დამონტაჟებული შტეფსელის როზეტების მკვებავი ჯგუფისათვის ელ. ფარებში გათვალისწინებულია ორპოლუსიანი დიფერენცირებული ავტომატური ამომრთველი 30 მა დენის გაჟონვაზე ამორთვის ფუნქციით.

ჩამრთველები და შტეფსელის როზეტები დაიდგმება იატაკიდან 1.3 და 0.8 მ.-ის სიმაღლეზე. განათების ჯგუფური ხსელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი ორმაგი არაალებადი იზოლაციის მძრნე სადენით, 3X1.5 კვ.მმ; საშტეფსელო როზეტებისთვის 3X2.5 კვ.მმ;

შემყვან გამანაწილებელ ფარზე ეწყობა ნულოვანი სალტის განმეორებითი დამიწების კერა ელექტროდების 50X50X5მმ ჩარტყმით ბრუნტში 2.5მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება ხდება გალვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადით 40X4მმ. აბრეთვე დამიწდეს ყველა ის დენგამტარი და დენგაუმტარი დანადგარების, რომლებიც ხსელის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდეს ძაბვის ქვეშ.

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს γ=9.5 კვტ

		დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.
	1	შენობის შემყვანი გამანაწილებელი მოწყობილობა/მთ. ფარი 4 ჯგუფიანი შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გამომრთველი: ჯგუფებში 3 ფ. ავტომატით 25ა-1ც. 32ა-1ც. სამისამართო სარელეო მდოულით. 5X6მმ 25 ამპერზე	კომპ.	1
●	2	წერტილოვანი განათება „ლედ" ნათურით 7 ვტ	ც.	8
●	3	წერტილოვანი განათება „ლედ" ნათურით 10 ვტ	ც.	79
□	4	ამსტრონგის ტიპის სანათი ლედ ნათურით 4X10 ვტ	ც.	-
	5	მრიცხველი	ც.	4
	6	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ც.	-
	7	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ც.	8
	8	ერთპოლუსიანი გამომრთველი "ერთკლავიშიანი"	ც.	4
	9	ერთპოლუსიანი გამომრთველი "ორკლავიშიანი"	ც.	4
	10	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x1.5 კვ.მმ.	მ.	283
	11	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x2.5 კვ.მმ.	მ.	227
	12	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x4 კვ.მმ.	მ.	60
	13	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-5X6 კვ.მმ.	მ.	167
	14	საკაბელო არხები 15X25 მმ	მ.	182
	15	კუთხოვანა 50X50X5მმ; L=2,5მ; მთ.გ.ფ.-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი	16
	16	ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ. მთ.გ.ფ.-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი	45
	17	გაშვება, გამართვა, ტესტირება		1
	18	კედლის კლაფონი ლედ ნათურა 7 ვტ.	ცალი	10

პროექტის შემადგენლობა		
№	დასახელება	ფ№
1	განმარტება, სპეციფიკაცია	ელ-1
2	სართული I	ელ-2
3		ელ-3

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნა

პროექტის სახელწოდება

საწყობი

ობიექტის მისამართი

ქალაქი თბილისი, ნოდარ სიგუას ქუჩა №10 ს/ს (01.19.14.003.227)

შ.პ.ს. "არქვეი"

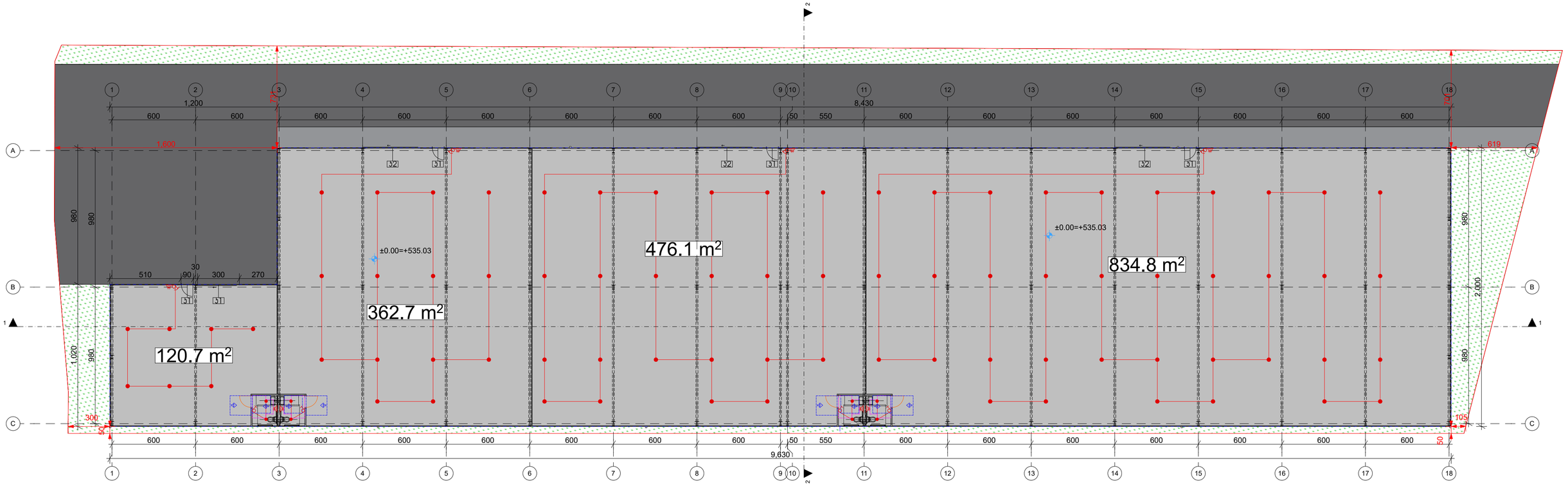
ს.კ.: 420425524

ელ-ფოსტა: arch.way@outlook.com

დირექტორი	უ.ჯანტერია
მთ. არქიტექტორი	დ. ყაშია
დამკვეთი:	შპს "ჯი ეს სი"

ნახაზის დასახელება

მასშტაბი	ფორმატი	გვერდი
	A-3	0



	გენიგნები და პირობითი აღნიგნა	პროექტის სახელწოდება საწყობი ობიექტის მისამართი ქ.თბილისი, ნოდარ სიგუას ქუჩა №10 ს/ს (01.19.14.003.227)

შ.პ.ს. "არქვეი"	
ს.ნ.: 420425524	
ელ-ფოსტა: arch.way@outlook.com	
დირექტორი	უ.ჭანტარია
მთ. არქიტექტორი	დ. პაქია
დამკვეთი:	შპს "ჯი ეს სი"
ნახაზის დასახელება	გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	გვერდი
1:200	A-2	0

შ.პ.ს. "არჭვეი"

ქალაქი თბილისი, ნოდარ სიგუას
ქუჩა №10 ს/ბ
(01.19.14.003.227)

საწყობი

ღია ლიცენზიის ხელშეკრულება

2025წ

GSPublisherVersion 0.3.100.100

1:92.97

შ.პ.ს. "არქვეი"

el-fosta: arch.way@outlook.com

s.n.: 420425524

დირექტორი
მთ. არქიტექტორი

უ.ჭანტურია
დ. კაშია

ფორმატი გვერდი

ნახაზის დასახელება

პროექტის სახელწოდება

დამკვეთი:

A-3 0

მასშტაბი

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნა

ობიექტის მისამართი

ქალაქი თბილისი, ნოდარ სიგუას ქუჩა #10 ს/კ
(01.19.14.003.227)

შპს "ჯი ეს სი"

საწყობი

საპროექტო ცხელი წყლის მილი

საპროექტო წყალსადენის მილი

საპროექტო კანალიზაციის მილი
wy.dg.N1
cx.wy.dg.N1
kn.dg.N1

წყალსადენის დგარი და მიდი ნომერი
ცხელი წყლის დგარი და მისი ნომერი
კანალიზაციის დგარი და მისი ნომერი
ურდული
ვენტილი

მუხლი

სამკაპი

jvaredini

ტრაპი

პირობითი აღნიშვნები

პროექტის შემადგენლობა

დასახელება

თავფურცელი საერთო განმარტება, პროექტის
შემადგენლობა და სპეციფიკაციები

1 2 3 1

2

wk-1

wk-2

პლასტამსის პოლიპროფილენის წყალსადენის მილი
პლასტამსის პოლიპროფილენის წყალსადენის მილი
პლასტამსის პოლიპროფილენის წყალსადენის მილი
ცხელი და ცივი წყლის შემრევი წყალსადენისთვის
უნიტაზის ონკანი
ვენტილი
ვენტილი

სამკაპი

მუხლი

შიდა წყალსადენი

სპეციფიკაცია

დასახელება ზომა.მმ ერთ

ganz.

რაოდ.
1 2 3 4 5

d=20
d=25
d=32

სისტემის გამოცდა

d=20
d=20
d=32

d=50

d=20

32

42

3

ცალი

sigrZ.m
sigrZ.m
sigrZ.m

ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი

d=20

5
1
25
1

-

შიდა კანალიზაცია

პლასტამსის პოლიეთილენის კანალიზაციის მილი
პლასტამსის პოლიეთილენის კანალიზაციის მილი
მუხლი
მუხლი
სამკაპი
სამკაპი
jvaredini
jvaredini
უნიტაზი
ხელსაბანი
აბაზანა
საშხაპე

d=50
d=100

d=100

d=50

d=50x50
d=50x100
d=50
d=100

ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი
ცალი

sigrZ.m
sigrZ.m 36

3

8

5

-
-

6

სისტემის გამოცდა

1

ცალი 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

N
rig.

განმარტება

არსებულ ქსელთან მიერთების ადგილას განშტოებაზე ეწყობა ანაკრები რ/ბ-ის წყალსადენის ჭა თავსახურით. საერთო წყლის ხარჯი შეადგენს Qwy=0.36ლ/წმ-ს
აღნიშნული ობიექტის ცხელი წყლით მომარაგება +1.50 ნიშნულზე არსებულ დაბალ წნევაზე მომუშავე დახურულკამერიანი კედელზე დასაკიდი ქვაბიდან.
წყალსადენისა და კანალიზაციის ქსელში გამოყენებულია პლასტმასის მილები. აღნიშნული ობიექტის არსებულ საკანალიზაციო ქსელთან მიერთების ადგილას განშტოებაზე ეწყობა ანაკრები რ/ბ-ის კანალიზაციის ჭა თავსახურით.

- -

2

-

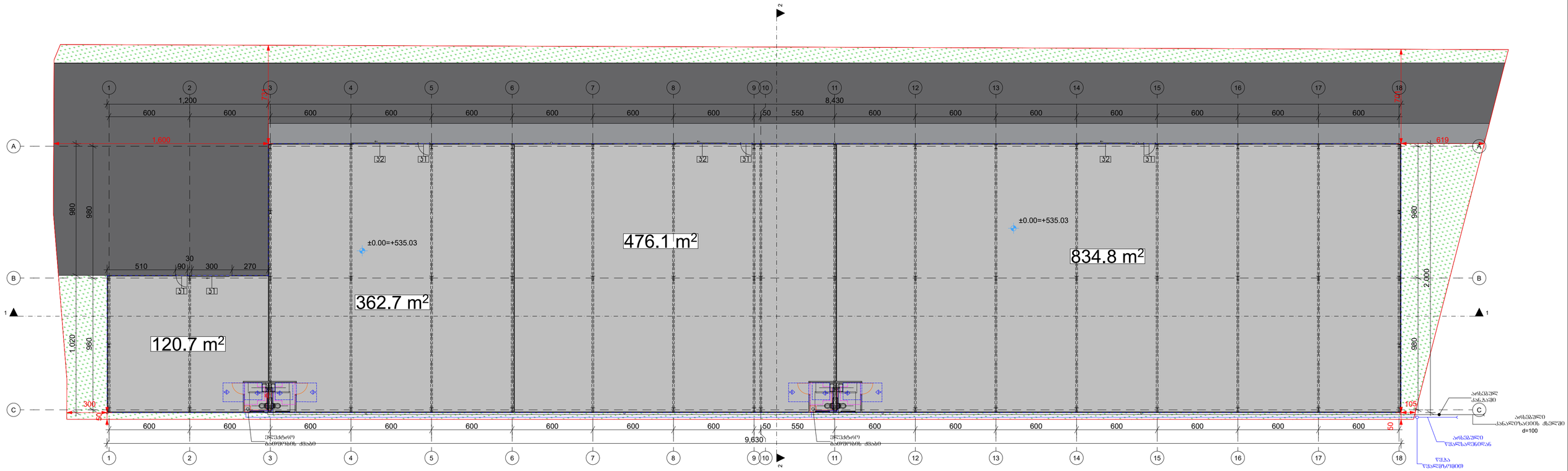
სართული I წყალსადენ-კანალიზაციის დატანით

-

2

6

წინამდებარე პროექტი წარმოადგენს საწყობის შიდა წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტს. აღნიშნული ობიექტის ცივი წყალსადენით მომარაგება განხორციელდება გარე არსებული წყალსადენის ქსელიდან.



1:200

შ.პ.ს. "არქვეი"

el-fosta: arch.way@outlook.com

s.n.: 420425524
დირექტორი

მთ. არქიტექტორი

უ.ჭანტურია

დ. კაშია

ფორმატი გვერდი
ნახაზის დასახელება

პროექტის სახელწოდება

ობიექტის მისამართი

დამკვეთი:

საწყობი

A-2 0
მასშტაბი

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნა

ქ.თბილისი, ნოდარ სიგუას ქუჩა #10

s/k (01.19.14.003.227)

შპს "ჯი ეს სი"

16-1

362.7 m2

476.1 m2

834.8 m2

600 600 600 600 600 600 600 600 50 550 600 600 600 600 600 600 600

980 980

2,000

1,200 8,430

600 600 600 600 600 600 600 600 50 550 600 600 600 600 600 600 600

9,630

980 980
1,020 980

7

0

1

105

5

0

5

0

300

731

1,600

120.7 m2

90

30

510 300 270

619

±0.00=+535.03

±0.00=+535.03

არსებულ

კან.ჭაში

არსებული
კანალიზაციის ქსელში

d=100
wy.Wa
wyalmzomiT

არსებული

წყალსადენიდან

ელექტრო

გათფობის ქვაბი

ელექტრო

გათფობის ქვაბი
k1 k1

k2 k1 k2 k1 k2 k1

2

2

1 1

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

9

9

C C

B B

A A

10

10

11

11

12

12

13

13

14

14

15

15

16

16

17

17

18

18

გეგმა