JETEX

არქ.პროექტი: მრავალპროფილური საავადმყოფო

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი

საპროექტო ობიექტის მისამართი:

ქალაქი თბილისი, კრწანისის ქუჩა N:12

ს/კ: 01.18.06.019.096

დამკვეთი:

შ.პ.ს "ნიუ ჰოსპიტალს"

შემსრულებელი:

შ.პ.ს. "ჯეტექს სოლუშენს"

თბილისი 2022 წ

სახანძრო სიგნალიზაცია

პროექტში არსებული ხანძრის აღმომჩენი მოწყობილობა არის სამისამართო. შესასვლელებთან დამონტაჟებულია საგანგაშო ღილაკი და კედლის ხმოვანი სიგნალიზაცია. ასევე შენობაში დამოტაჟებულია ხმოვანი დეტექტორის ბაზა.

საპროექტო ქსელზე გამოყენებულია შემდეგი მაუწყებლები:

- კვამლის (ბოლის) მაუწყებელი, რომელიც მონტაჟდება სათავსოს გეომეტრიულ ცენტრში.
- ხელის მაუწყებელი (ღილაკი), რომელიც მონტაჟდება ვერტიკალურ კედელზე გასასვლელებში არა უმეტეს 1.5 მეტრის დაშორებით და იატაკიდან 1.5 მეტრის სიმაღლეზე.
- ხმოვანი მაუწყებელი (საყვირი) ევაკუაციის მიმართულებებზე ჭერდან 0.5 მეტრის დაცილებით.

მაუწყებლები უნდა განთავსდეს შემდეგი მოთხოვნების საფუძველზე:

–კვამლის მაუწყებლების შორის მანძილი სათავსებში უნდა იყოს არა უმეტეს 4.5 მეტრი ხოლო დერეფნებში 9-12მ. კვამლის მაუწყებლებიდან კედლამდე 3-4 მ.

–მაუწყებლებიდან გამანათებელ მოწყობილობამდე მანძილი 0,5 მ-ია.

საკაბელო ქსელში გამოყენებულია სახანძრო სიგნალიზაციის ხანძარმდეგი კაბელი 2X2X0,8+1X0,8ჟE-H(შტ)HFE-180/PH90. სახანძრო კაბელები გაყვანილია შენობაში ჭერზე.

ნორმების თანახმად მიმღებ სამართავი სამისამართო მოწყობილობა მოცემული პროექტის ფარგლებში განთავსებულია -8.20 ნიშნულზე იატაკის დონიდან მინიმუმ 1.5 მეტრზე ც-დ/4-5 ღერძებს შორის, რომელზეც ყურადღებას ახორციელებს შესაბამისი კომპეტენციისა და უნარჩვევების მქონე პირი. მართვის პულტი აღჭურვილია სათადარიგო დენის წყაროთი, რომელიც წარმოადგენს 12 ვოლტიან მჟავიან 60 ამპერ -საათის ტევადობის აკუმულატორს რომელიც საშუალებას იძლევა უზრუნველყოს აუცილებელი დენის რესურსით სამართავი პულტი 4 სთ-ის განმავლობაში. ამასთან ერთად გასათვალისწინებელია ის გარემოება რომ აკუმულატორის ტევადობა საშუალებას იძლევა დენით უზრუნველყოს საჭირო დროის განმავლობაში ხელის დისტანციური ჩართვის და კვამლის დეტექტორები. კვამლის დეტექტორები იკვებებიან ცენტრალური მაგისტრალით, რომელიც აღჭურვილია საიზოლაციო მოწყობილობით, რათა დაზიანებისა და მოკლე ჩართვის შემთხვევაში სისტემამ ქმედუნარიანობა შეინარჩუნოს. ინტელექტუალური სამისამართო კვების ბლოკი უზრუნველყოფს სათადარიგო დენის წყაროს მდგომარეობის კონტროლს, დამატებითი სათადარიგო დენის წყაროს მიერთებასა და წრედში არსებული ნომინალების დეტალურ კონტროლს. სამისამართო ცეცხლის აღმომჩენი მოწყობილობების ლაბორატორიული მინიმალური დაფარვის ზონაა: სიმაღლე - 4.5 მ, ფართობი - 18 მ2. ასევე შესაძლებელია მიმღებ სამართავი მოწყობილობის საშუალებით (რომელიც აღჭურვილია LD ეკრანით) თითოეული მოწყობილობის მდგომარეობის შეფასება და ხარვეზების დროულად აღმოფხვრა.

აღმომჩენების შემდეგი რეჟიმებია:

- „ყურადღება“ - მდგომარეობა როდესაც არსებობს სისტემური საფუძვლიანი ეჭვი ტემპერატურისა ან/და ჰაერის ოპტიკური ცვლილების,
- „პარია“ - როდესაც მოწყობილობის პარამეტრები იძლევა ცნობას იმის შესახებ რომ, შესაბამის მისამართზე (კონკრეტულ ადგილზე) მოწყობილობის მუშაობის რეჟიმი არ არის დამაკმაყოფილებელი,
- „ხანძარი“ - როდესაც დაზუსტებულია ცეცხლის აღმოჩენა ან სისტემურად ჩაითვალა მსგავსი მდგომარეობა.

მშენებლობის და მონტაჟის დროს აუცილებელია შრომის უშიშროების ნორმების დაცვა.

დანადგარები და აგრეგატები შერჩეულია ეკოლოგიური ფონის გათვალისწინებით, არ არის მავნებელი ჯანმრთელობისთვის

თბილისი2022 ფორმატიa3

ობიექტის მისამართი:

1:100

დირექტორი

მასშტაბი:

თანამდედობა

თარიღი:

ინჟინერი

დამკვეთი

ფურცელი:

დაამუშავა

საინჟინრო ნაწილი

FA-01

3.7.2022

ს/კ 405462627

მის: ქ.თბილისი, ლვოვის ქუჩა N66

ტელ: (+032)2 83 - 13 - 13

ელ.ფოსტა INFOJETEX2018@gmail.com

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი MEP SYSTEMS DESIGN

გვარი

საპროექტო ობიექტი

არქიტექტორი

აღნიშვნები

შ.პ.ს"JETEX შოლუთიონს"

ი.ჯიშკარიანი

გ.მამულაშვილი

შპს ''ნიუ ჰოსპიტალს''

მრავალპროფილური საავადმყოფო

ქალაქი თბილისი, კრწანისის

ქუჩა # 12

ს/კ: 01.18.06.019.096

საავარიო განათება

გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი

სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი

სამართავი პანელი

სამისამართო კვამლის დეტექტორი

Input Module შემსვლელი მოდული

შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული

ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი

სამისამართო სირენა

საგანგაშო ღილაკი

ავტონომიური კვამლის დეტექტორი

დენის სადენი 2x1.5

CO2აღმომჩენი დეტექტორი

output Module გამსვლელი მოდული

ტემპერატურის დეტექტორი

I/O Module

23 მ-ზე მაღლა

9 მ-ზე მაღლა

37 მ-ზე მაღლა

საძინებელ ერთეულებში

ფასადზე გზასთან ახლოს
მიწის ნაკვეთზე გზასთან ახლოს

ტუმბოების ოთახში, კომერციულ სამზარეულოებში.

ყველგან გარდა საცხოვრებლისა

გასასვლელებთან
გასასვლელებთან

14

14 19' 24' 27' 25.4 m2

31

31

18

18

A A

B B

17

17

2

2

23

23

24

24

26

26

30

30

21

21

27

27

25

25

19

19

20

20

D D

H H

G G

28

28

29

29

E E

15

15

16

16

13

13

12

12

C C

F'

G'

1

1

10

10

9

9

8

8

7

7

6

6

5

5

4

4

3

3

2

2

1

1

F F

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10

1

12
13
14
15

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10

1

12
13
14
15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 2 23 24 25

6 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10

1

12
13
14
15

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 2 23 24 25

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა

დახრა

1%
1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

დახრა 1%

24 23 2 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 1 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16 17

31-12 ELEVATION 31-12 ELEVATION

A-I ELEVATION A-I ELEVATION

D SECTION D SECTION

12-31 ELEVATION 12-31 ELEVATION

H-A ELEVATION H-A ELEVATION

I-A ELEVATION I-A ELEVATION

4'-1' ELEVATION 4'-1' ELEVATION

F'-A' ELEVATION F'-A' ELEVATION

A SECTION

B SECTION B SECTION

1 SECTION 1 SECTION

"13 - 1" ფასადი

"13 - 1" ფასადი "C-H" ფასადი "C-H" ფასადი

2 SECTION 2 SECTION

A SECTION A SECTION

"1 - 13" ფასადი

"1 - 13" ფასადი

"H - C" ფასადი

"H - C" ფასადი

"13 - 1"A ფასადი

"13 - 1"A ფასადი

3 SECTION 3 SECTION 4 SECTION 4 SECTION

6 SECTION 6 SECTION 5 SECTION 5 SECTION

x ფასადი

x ფასადი

"C-H"1 ფასადი "C-H"1 ფასადი

-3.280 /402.9/

+0.00 /406.2/

399.2
397.2

397.2

397.6 397.6

397.7 397.7
393.4

A ბლოკი

405 920.

398 058.

398 291.

398 751. 399 115.

399 250.

397 079.

397 054.

397 269.

397 384.
397 240.

397 120.

397 305. 397 651.

397 766.

397 619.

398 099.

399 760.

398 371.

398 155.

398 361.
398 841.

400 265.
400 501.
400 512.

400 996.
400 665.

400 443.

400 269.

400 227.

401 309.

400 669.

400 139.

399 643. 399 255.

399 241.

400 635.

400 718.

400 231.

401 010.

400 446. 400 224.

400 042.

397 721.

397 314.

396 646.

390 612.

390 722.

390 501.

390 318.

394 832.

394 852.

394 291. 391 521.

391 195.

391 007.

391 254.

391 487.

391 893.

391 994.

391 575.

391 502.
390 330.

390 916.

390 896.

389 214.

403 236.
402 359.

400 580.

400 523.

403 308.
403 094.
402 133.

403 650.

403 921.

404 663.

406 041.

406 081.

405 722.

404 961.

405 139.

405 873.

404 683.

404 141.
403 820.
403 777.

400 903.

400 772.

400 611.

401 061.

401 895.

401 021.
400 870.

400 688.

399 714.
399 136.
398 376.

395 700.

395 600.
395 448.

395 480.

392 237.

392 507.

393 223.

395 303.

395 215.
394 984.

394 767.

393

391

246.

979.

390 836. 391 381.

392 935.

393 321. 394 366. 394 588.

394 835.

395 718.

395 234.

398 530.

398 775.

399 744.

400 225.

390 024.

390 848.

392 273.

392 554.

392 081.

390 890.

389 904. 389 749.

390 167.

392 120.

391 996.

400 886.

405 324.

404 320.

403 841.

403 581.

403 676.

402 926.

401 479.

401 419.

401 604.

401 900.

401 948.
401 314.

403 253.

403 795.

404 117.

404 885.

405 357.

406 010.

406 065.
405 271.

405 511.

404 972.

404 729.

403 345.

401 914.

402 177.

403 123.

404 992.

405 819.
404 339.

389 196.

389 512.

389 780.

390 060.
389 875.

389 654.

390 036.

391 162.

391 140.

390 959.

390 982.

391 328.

393 096.

394 510.

394 742.

395 101.

395 265.

395 293.

395 291.

395 542.

395 723.

395 774.

395 972.

396 507.

396 250.

395 944.

397 082.

396 957.

a/ q

390 790.

390 656.

390 618.

391 514.

390 850.

390 508.

390 106.

389 858.

389 360.

390 055.

390 029.

q 11 a/

397 552.

ლით ა/

q4 s/

q4 s/

406 550.

4613700

485550

სამშენებლო მოედანი

397 825.

397 474.

397 181.

397 218.

397 267.

397 258.

397 216.

397 172.

397 583.

398 347. 399 249.

399 166.

398 417.

397 881.

398 421.

398 408.

397 947.

397 546.

398 106.

398 308.

398 934.

399 950.

400 239.

400 326.

400 245.

400

400

390.

330.

399 732.
399 551.
399 358.

399 150.

399 984.

400 861.

400 854.

400 850.

400 591.

400

399

102.

200.

398 162.

398 047.

397 378.

396 775.
395 854.
395 004.

394 269.

394 215.

394 692.

395 233.

395 878.

395 535.
396 530.

397 350.

397 363.

397 449.

397 216.

397 058.

398 239.

396 955.

396 933.

396 905.

396 782.

397 311.

398 231.

398 175.
397 629.

396 844.

396 715.

396 143. 398 191.

398 636.
399 711.

400 488.

400 482.

399 767.

400 340. 400 034.

400 401.

400 460. 400 045.
400 674.

401 004.

400 800.
396 306.
395 817.

396 238.

396 346.

396 555.

396 614.

396 898.

397 077.

396 974.

396 991. 396 913.

396 684.

396 521.

396 322.

396 076.

395 881.

395 817.

395 706.

395 457.

395 106.

394 836.

394 299.

394 790.

394 856.

394 971.

395 283.

395 341.

395 420.

395 658.

396 043.

395 907.

396 033.

396 328.

396 495.

396 753.

397 412.
397 359.
397 465. 397 516. 397 543.

397 599.

397

397

430.

434. 397 366.

397 531.
398 194.

399 120.

400 127.
399 985.

399 249.

398 301.

397 932. 398 678. 398 984.

399 544.
400 988.

401 172.
401 180.
401 369.

401 559.

401 509.

401 726.

401 933.

401 982.

402 134.

403 649.
404 020.
402 247.
401 772.
401 578.

401 363.

401 344.

400 483.

400 354.
400 826.

397 694.

397 381. 397 301.

397 472.

397 461. 397 768.

397 598.

396 933.

396 648.

397 170.

396 867.

397 245.

397 515.

397 735.

397 184.
395 155.

393 346. 393 352.

393 834.

395 943.
396 075.

394 784.

393 274.

398 165.

397 592.

397 628.

397 795.

397 827.

397

398

744.

035.

397 615.

397 581.

397 562.

397 597.
397 748.

401 544.

401 569.

399 505.

399 386.

399 101.

398 817.

398

398

577.

300.

398 144.

397 328.

397 427.

397 638.

397 669.

397 564.

397 416. 397 395.

397 445.

397 571.
397 543.

397 405.
397 280.

397 251.

397 553.

396 879.

396 928.

396 701.
396 874.

396 929.

397 015.

396 993.
397 047.

399 470. 398 640.

398 894.

399 103. 399 287.

399 444.

399

399

495.

266.

399 208.

399 419.

399 536.

399 889.
399 931.
399 940.

399 858.

a/ q
ლით ა/

a/ x

გრუნტის გზა

გრუნტის გზა

მშენებარე

397 533.

397 263.
397 107.

397 123.
397 037.

396 740.
396 709.
396 547.

396 296.

396 283.
396 241.

395 958.
395 924.
395 991.
396 015.
395 905.
395 727.
395 581.
395 506.
395 453.
395 308.

395 258.
395 334.
395 375.

395 309.
395 285.
395 220.
395 146.
394 958.
395 010.
395 148.
395 093.

394 958.
394 846.
394 922.

394 601.

394 264.
394 132.

393 730.

393 139.

393 696.

394 314.

394 840.

395 333.

395 788.

396 286.

396 707.

397 541.

398 429.

398 953.

399 612. 399 873.
400 481. 400 980.

400 514.

399 990.

398 839. 397 919.

396

395

758.

449.

394 446.

394 718.

395 039.

395 213.

395 379.

395 634.

395 658.

396 065.

396 369.

396 563.

396 905.

397 453.

400 417.

400 273.

400 392.
400 614.

400 183.

400 691. 400 682.

400 275.

400 647.

400 628.

397 583.

397 577.

397 659.

397 698.

397 985.

397 099.

395 357.

397 210.

398 091.

398 422.

398 448.

398 747.

399 029.
399 102.

399 119.

398 919.

398

398

304.

306.

398 028.

397

397

525.

397

553.

271.

397 128.

397 329.

397 382.
397 247.
397 060.

397 361.

397 249.
397 258.

397 260. 397 285.

397 573.

397 649. 397 540. 397 693. 397 920.

398 064. 398 377. 398 575.

398 808.

398 235.

397

397

971.

627.

397 372.

397 788.

397 746.

397 705.

397 664.

397 598.

397 581.

397 502.
397 552.

397 406.

397 468.

397 529.

397 520.

397 541.

397 579.

397 649.

397 700.

397 766.

397 771.
397 755.

397 827. 397 915.

397 794.

397 750.
397 794.
397 702.
397 589.

397 498.
397 497.

399 418.

399 386.

399 347.

399 321.

399 366.

399 486.

399 593.

399 596.

399 625.

399 493.

399 465.

399 495.

399 617.

399 912.

399 961.

399 822.

399 721.

399 432.

399 562.

399 572.

399 479.
399 234.

399 437.
399 959.

400 376.

1

2

3

4

5

6

7

8
10

11 9

20

12 13

14

15
16

17
18
19

20

21
23 24

25
26

27
28

29

30 31

32
33

34 35

36

37

38

39

40

41

42
43
44
45

47
48

49

46

50

51 52

53
54
55
56

57

58

59

60

61
62

63
64
65

66
67
68

69 70

71

104

103

101

102

130
131

72

73

74

75

76

77
78

79

99 100

80
81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

93

92

94

95

96

97

98

105

106

107

108

109

110

111

112

113
114

115

116
117

118

119

121

122

123

124

125

126

127
128

129

390 485.

391

391 048.

197.

392

391 291. 590.

391 621.

393 067.

392 653.

393 742.

390 370.

390 426.
390 438.

390 576.

390 458.

392 851.

393 405.

393 416.

393 847.

393 718.

393 651.

391 344.
390 910.
391 026.
391 165.
391 651.
391 316.

391 317. 391 844.

390 913.
390 889.

390 748.

390 465.

390 363.

390 495.

390 429.

390 462.

390 410. 390 360.

390 268.

390 398.

390 591.
391 141.

391 173. 391 284.

391 347.
391 112.

391 630.

391 760.
391 374.

390 845.

390 224.

390 576.

390 875.

390 715.

390

390

594.

403.

390 339.

390 374.

390 360.

390 331.

390 277.

390 359.

390 700.

390 720.
390 557.

390

390

787.

496.

390 152.

390 221.

390 117.

389 801.

389 938.

389 786.
390 168.

395 401.

390 088.

390 179.
390 063.
390 100.
390 010.

390 168.

390 329.

390 146.

390 091.
389 922.

390 052.
389 976.

389 768.

389

389

757. 642.

389 834.

389 384.

389 679.

ლით ა/

ლით ა/

ლით ა/

ლით ა/

ლით

ლით

a/

a/

ლით ა/

409 449.

409 557.

409 656.

409 763.

409 650.

410 688.

412 771.

413 281.

414 401.

414 566.

411 055.

410 142.

410 219.
410 341.
409 529.

409 028.

408 400.

408 319.

407 355.

407 232.

408 635.

409 462.

409 554.

409 563.

409 612.

409 354.

408 228.

408 151.

408 762.

406 564.

406 587.

408 867.

409 461.
408 090.

407 101. 406 286.

407 582.

407 947.

407 373.

406 793.

406 282.

407 221.

406 369.

406 500. 406 206.

406 233.

406 947.

406 051.

406 353.
406 187.

404 596.

406 328.

406 326.

405 970.

405 991.

406 246.

406 412.

407 847.

407 831.

407 667.

407 453.
406 864.

406 902.

406 204.

407 760.

407 645.

410 361.

406 990.
407 258.

406 300. 405 106.

403 738.

404 046.

404 759.

405 274.

405 870.

406 201.
407 219.
406 207.

406 183.

404 661.

405 137.

406 358.

404

404

825.

209. 403 391.

402 398.

402 887.

403 477.

403

402

438.

693.

401 587.

402 139.

401 782.
401 579.

401 344.

401 653.

401 670.

401 761.

401 389. 401 654.

401 668.

401 864.

401 336.

401 583.

402 324.
405 017.

409 739.

409 422.

409 901.

409 848.
409 752.

409 639.

409 441.

409 444.

407 901.

408 026.

407

407

957.

816.

408 900.

409 425.
409 328.

409 197.

409 292.

408 778.

408

407

632.

983.
408 385.

408 341.

408 518.

409 497.

409 433.

409 552.

409 876. 409 817.

409 657.

409 603.

409 307.

409 132.

409 071.
409 541.

409 542.
409 842.

409 804. 409 692.

410 084. 410 042.

409 789.

409 621.

409 480.

409 375.

409 347.

409 737.

409 631.
409 335.

408 811.
407 658.
406 088.

407 445.

408 313.

408 835.

409 180.

409 362.

409 519.

409 622.

409 686.

409 734.

409 783.

409 824.

410 010.

410 266.

410 515.
410 676.

411 235.

412 716.

414 191.

410 903.

411 306.
411 798.

412 742.

413 267.
413 432.

412 367.

411 528.

410 922.

410 570.

410 285.

410 285.

412 723.

413 713.

412 201.

410 368. 410 553.

412 473.

413 773.

415 416.

416 264.
415 663.
415 158.

414 624.

415 258.

416 640.

416 148.

415 988.

414 953.

415 793.

416 088.

416 256.

416 648.

416 864.

415 478.

414 160.

414 580.
414 454.

413 651.

414 757.

415 056.

415 627.

416 387.

417 208.

418 200.

414 194.

413 553.
413 741.

413 767.

413 940.

415 045.

416 127.

417 460.

417 011.

417 399.

417 485.

417 263.

416 516.

414 551.

414 029.
413 375.

413 324.

412 973.

413 058.

412 714.

412 853.

413 090.
412 986.

412 848.
412 889.

413 075.

413 327.

415 602.

417 092.

417 746.
417 922.
417 804.
417 052.
416 586.

416 046.

415 541.

415 133.

413 898.

413 971.

413 259.

q6 a/

q9 a/

q3 s/

ლით ა/

a/ q

a/ q

408 473.

410 073.

ლით ა/

ლით ა/

q3 s/

კრწანისის ქუჩა

401 700.

ლით ა/

390 00.

395 00.

400 00.

405 00.

410 00.

415 00.

ლით ა/

10% 16% 16% 10%

I

-6.75 -8.20 -6.75

+20.36
+32.96

+32.96

+32.96

+4.20

+4.50

+8.72
+4.50

+32.96

+36.60

+7.62

+40.830

+8.72

+20.36
+32.96

+32.96

+32.96

+4.20

+8.72 +4.50 +4.50

+32.96

+36.60

+7.62

20. 8- 75. 6-

+4.20

+3.35

+40.830

+8.72

ვენტილაცის აგრეგატი

კონდიციონერის გარეაგრეგატი

კონდიციონერის გარეაგრეგატი

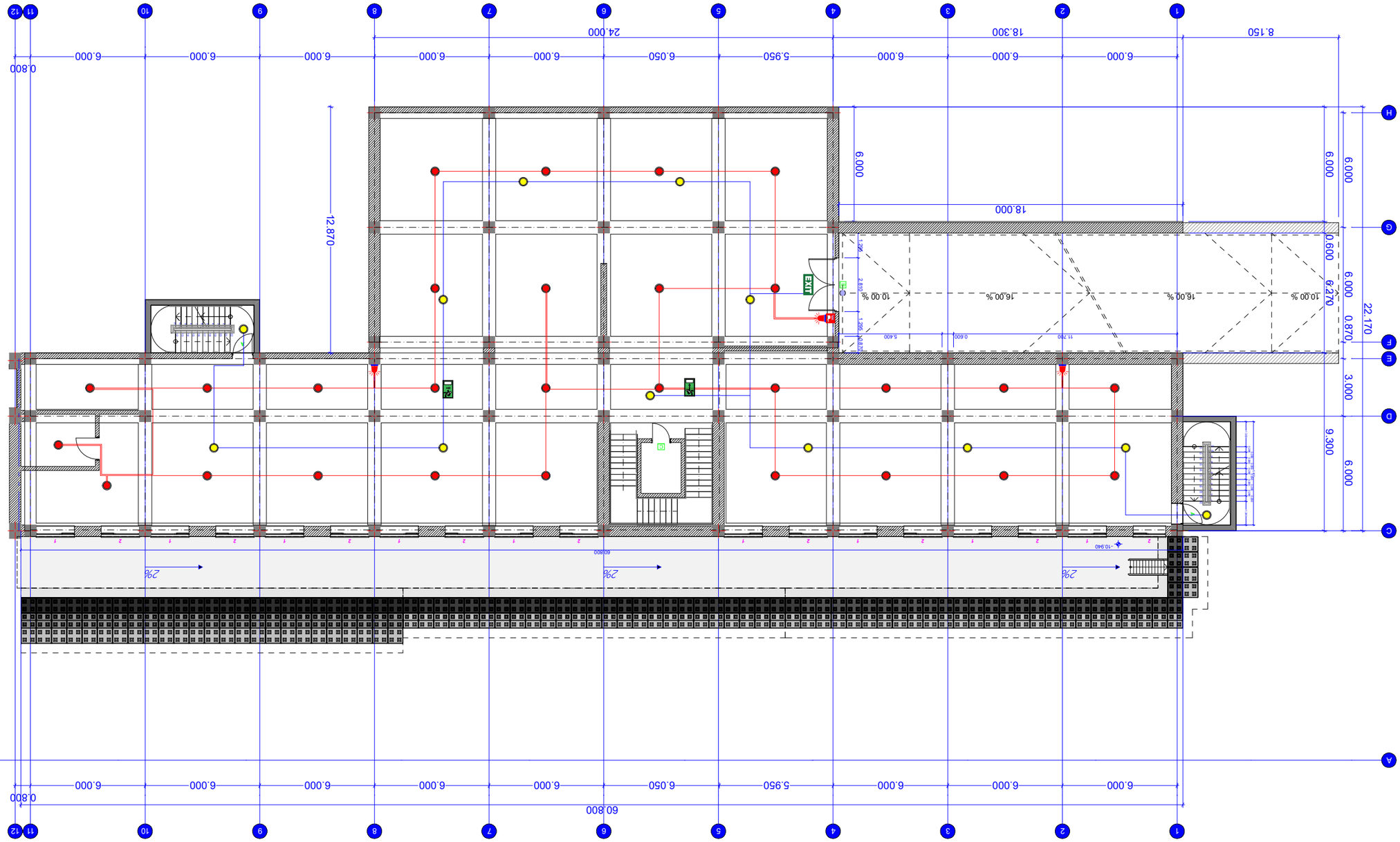
კონტეინერი

ჩ ბლოკი

B ბლოკი მშრალი ტიპის სახანძრო ჰიდრანტი

დაერთება მოხდეს ქალაქის ქსელთან

DN100-იანი მილით



12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

22

11 21201918171615141312

1

2

3

4

5

6

7

8
9 10 22 11

გეგმა -13.10 ნიშნულზე

თბილისი2022 ფორმატიa3

ობიექტის მისამართი:

1:100

დირექტორი

მასშტაბი:

თანამდედობა

თარიღი:

ინჟინერი

დამკვეთი

ფურცელი:

დაამუშავა

საინჟინრო ნაწილი

FA-01

3.7.2022

ს/კ 405462627

მის: ქ.თბილისი, ლვოვის ქუჩა N66
ტელ: (+032)2 83 - 13 - 13

ელ.ფოსტა INFOJETEX2018@gmail.com

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი MEP SYSTEMS DESIGN

გვარი

საპროექტო ობიექტი

არქიტექტორი

აღნიშვნები

შ.პ.ს"JETEX SoluTions"

ი.ჯიშკარიანი

გ.მამულაშვილი
შპს ''ნიუ ჰოსპიტალს''

მრავალპროფილური საავადმყოფო

ქალაქი თბილისი, კრწანისის
ქუჩა # 12
ს/კ: 01.18.06.019.096

საავარიო განათება
გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი

10.00 % 16.00 % 16.00 % 10.00 %

A

D

H

G

E

12

12

C

11

11

10

10

9

9

8

8

7

7

6

6

5

5

4

4

3

3

2

2

1

1

A

A B

2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2

C

F

2% 2% 2%

6.000 6.000 6.000 5.950 6.050 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000

0.800

60.800

60.800 9.300 6.270 0.600 6.000

11.700 0.600 5.400 0.870 1.295 2.810 1.295 12.870

8.150 18.300 24.000 6.000 6.000 6.000 0.870 3.000 6.000 22.170

6.000 6.000 6.000 5.950 6.050 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000

0.800

18.000 1.300 0.2860.2860.2860.2860.2860.2860.2860.2860.2860.286 1.240 5.400

- 10.940

სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი

სამართავი პანელი

სამისამართო კვამლის დეტექტორი

Input Module შემსვლელი მოდული

შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული

ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი

სამისამართო სირენა
საგანგაშო ღილაკი

ავტონომიური კვამლის დეტექტორი

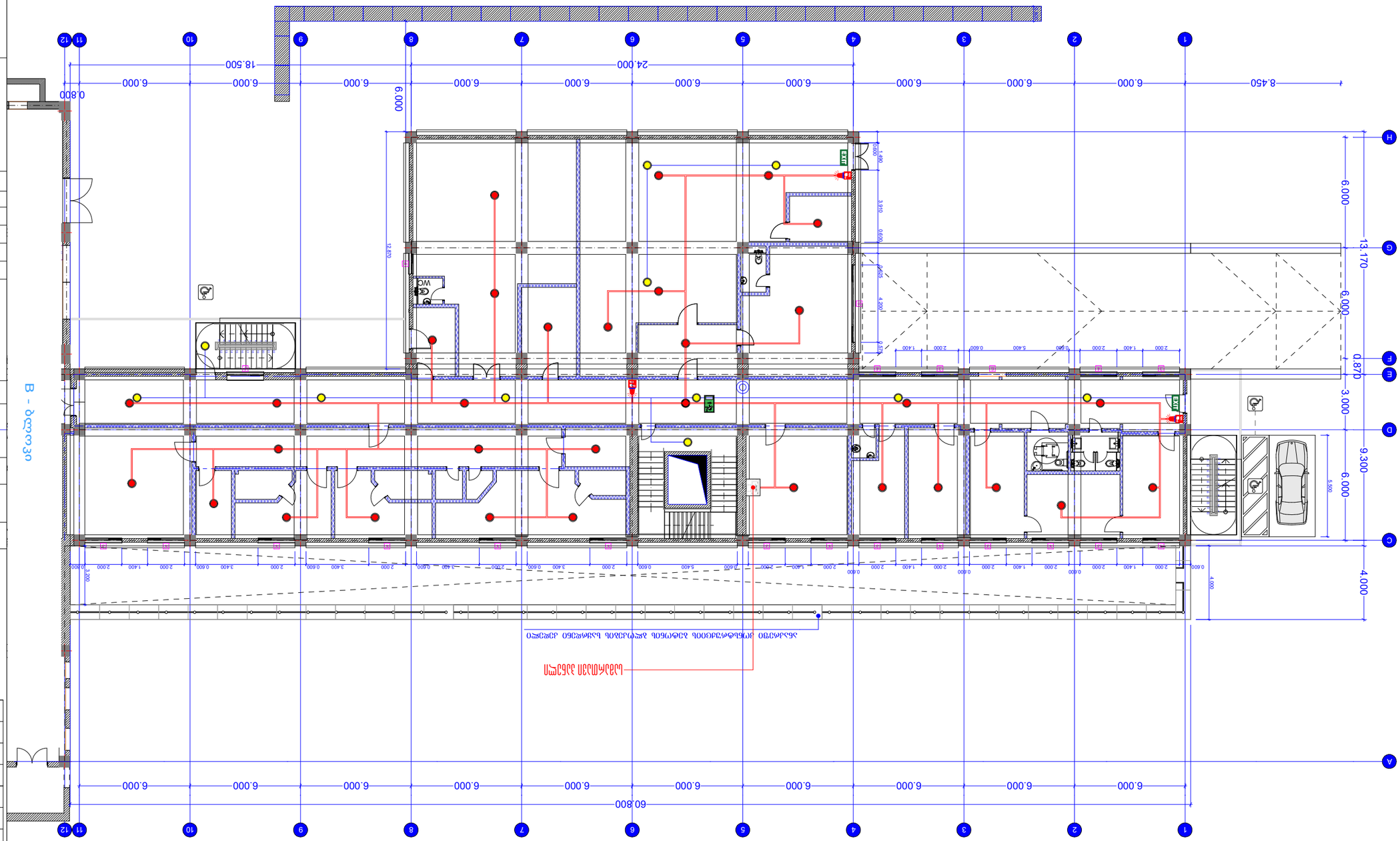
დენის სადენი 2x1.5

CO2აღმომჩენი დეტექტორი

output Module გამსვლელი მოდული

ტემპერატურის დეტექტორი

I/O Module



12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

22

11 21201918171615141312

1

2

3

4

5

6

7

8
9 10 22 11

გეგმა -8.20 ნიშნულზე

თბილისი2022 ფორმატიa3

ობიექტის მისამართი:

1:100

დირექტორი

მასშტაბი:

თანამდედობა

თარიღი:

ინჟინერი

დამკვეთი

ფურცელი:

დაამუშავა

საინჟინრო ნაწილი

FA-01

3.7.2022

ს/კ 405462627

მის: ქ.თბილისი, ლვოვის ქუჩა N66

ტელ: (+032)2 83 - 13 - 13

ელ.ფოსტა INFOJETEX2018@gmail.com

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი MEP SYSTEMS DESIGN

გვარი

საპროექტო ობიექტი

არქიტექტორი

აღნიშვნები

შ.პ.ს"JETEX SoluTions"

ი.ჯიშკარიანი

გ.მამულაშვილი
შპს ''ნიუ ჰოსპიტალს''

მრავალპროფილური საავადმყოფო

ქალაქი თბილისი, კრწანისის
ქუჩა # 12
ს/კ: 01.18.06.019.096

საავარიო განათება
გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი

A

D

H

G

E

12

12

C

11

11

10

10

9

9

8

8

7

7

6

6

5

5

4

4

3

3

2

2

1

1

3 4 6 3 4 5

4 3 4 3 4 3 4 3 4 4 4 4 4 3

4 4

F H

0.600 2.000 1.400 2.000

0.600
2.000 1.400 2.000

0.600
2.000 1.400 2.000

0.600

2.000 1.400 2.000 0.600 5.400 0.600 2.000 3.400 0.600 2.000 3.400 0.600 2.000 3.400 0.600 2.000 3.400 0.600 2.000 1.400 2.000 0.800 6.000 0.800 0.800

6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000

60.800 4.000 9.300 13.170 6.000 6.000 0.870 3.000 6.000

24.000 18.500

8.450 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000

0.800 3.200 12.870

2.000 1.400 2.000 0.600 5.400 0.600 2.000 1.400 0.575 4.200 0.625 0.600 3.910 1.490 5.500 0.600 4.000

WC GEB -AR T-NR 1.30 eb rit D uofix WC UP3 20 H 1 90/ E GEB -AR TNR 1.30 e bit Duo fx WC UP 320 H1 2 90 / GEB -ART -NR 1.30 eb rit Duo fix WC UP H1 2 90 /

GEB-A RT- NR 1.3 0 eb rit Du ofix WC UP 320 H1 2 90 /1

სამართავი პანელი

სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი

სამართავი პანელი

სამისამართო კვამლის დეტექტორი

Input Module შემსვლელი მოდული

შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული

ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი

სამისამართო სირენა
საგანგაშო ღილაკი

ავტონომიური კვამლის დეტექტორი

დენის სადენი 2x1.5

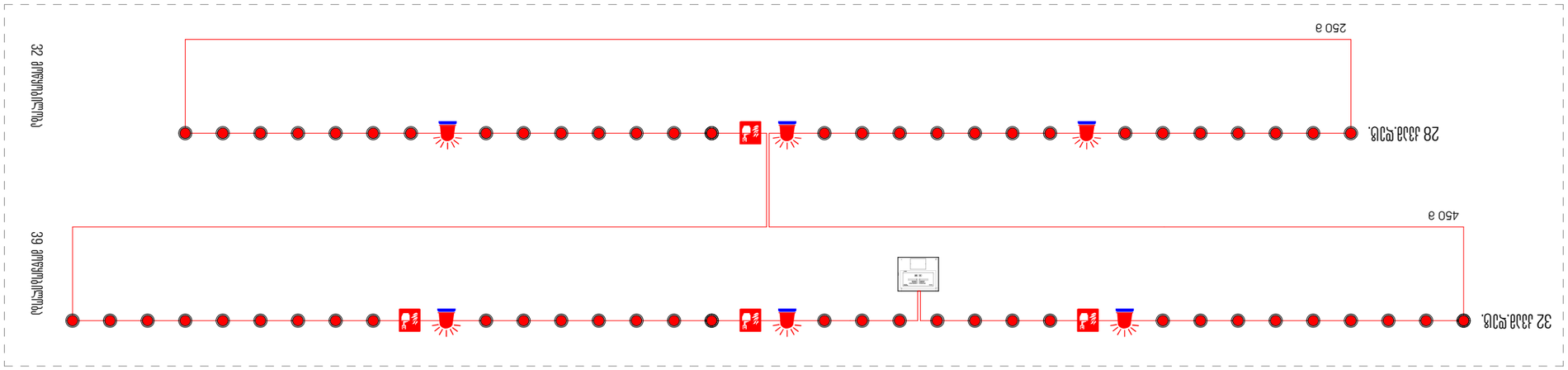
CO2აღმომჩენი დეტექტორი

output Module გამსვლელი მოდული

ტემპერატურის დეტექტორი

I/O Module

B - ბლოკი



სისტემის სქემატური განშლა

loop-1 თბილისი2022 ფორმატიa3
ობიექტის მისამართი: 1:100 დირექტორი მასშტაბი: თანამდედობა თარიღი: ინჟინერი დამკვეთი ფურცელი: დაამუშავა

საინჟინრო ნაწილი

FA-01 3.7.2022 ს/კ 405462627

მის: ქ.თბილისი, ლვოვის ქუჩა N66
ტელ: (+032)2 83 - 13 - 13
ელ.ფოსტა INFOJETEX2018@gmail.com

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი MEP SYSTEMS DESIGN გვარი

საპროექტო ობიექტი არქიტექტორი
აღნიშვნები შ.პ.ს"JETEX SoluTions"

ი.ჯიშკარიანი

გ.მამულაშვილი
შპს ''ნიუ ჰოსპიტალს''

მრავალპროფილური საავადმყოფო

ქალაქი თბილისი, კრწანისის
ქუჩა # 12
ს/კ: 01.18.06.019.096

საავარიო განათება

გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი 32 მოწყობილობა

450 m

32კვამ.დეტ. 39 მოწყობილობა

250 m

28 კვამ.დეტ.

სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი

სამართავი პანელი

სამისამართო კვამლის დეტექტორი

Input Module შემსვლელი მოდული

შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული

ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი

სამისამართო სირენა
საგანგაშო ღილაკი

ავტონომიური კვამლის დეტექტორი

დენის სადენი 2x1.5

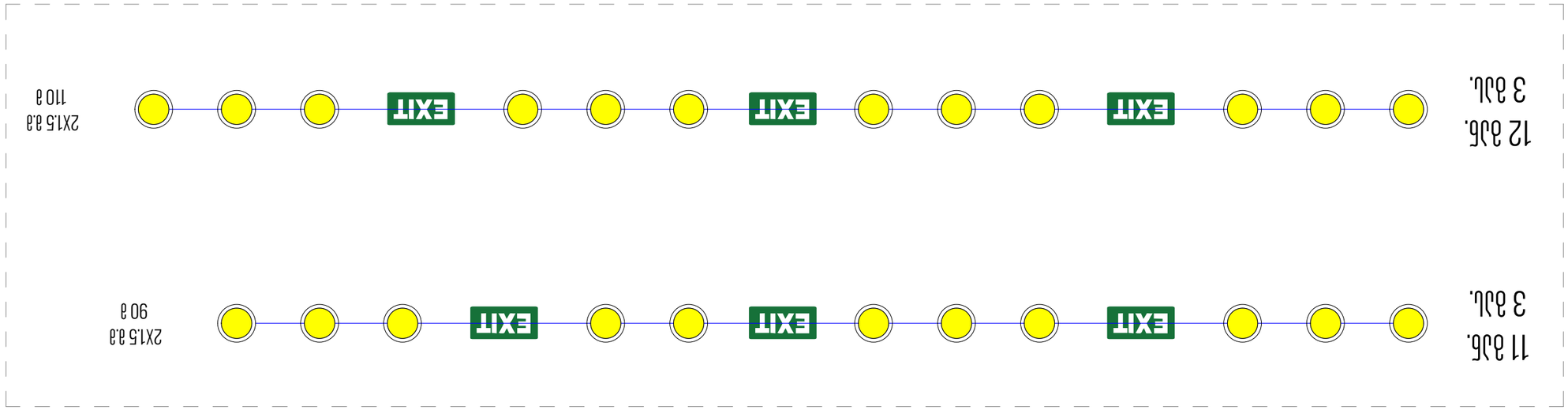
CO

2აღმომჩენი დეტექტორი

output Module გამსვლელი მოდული

ტემპერატურის დეტექტორი

I/O Module



ავარიული სისტემის სქემა თბილისი2022 ფორმატიa3

ობიექტის მისამართი: 1:100 დირექტორი მასშტაბი: თანამდედობა თარიღი: ინჟინერი დამკვეთი ფურცელი: დაამუშავა

საინჟინრო ნაწილი

FA-01 3.7.2022 ს/კ 405462627

მის: ქ.თბილისი, ლვოვის ქუჩა N66
ტელ: (+032)2 83 - 13 - 13
ელ.ფოსტა INFOJETEX2018@gmail.com

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი MEP SYSTEMS DESIGN გვარი

საპროექტო ობიექტი არქიტექტორი
აღნიშვნები შ.პ.ს"JETEX SoluTions"

ი.ჯიშკარიანი

გ.მამულაშვილი
შპს ''ნიუ ჰოსპიტალს''

მრავალპროფილური საავადმყოფო

ქალაქი თბილისი, კრწანისის
ქუჩა # 12
ს/კ: 01.18.06.019.096

საავარიო განათება

გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი 11 გან. 3 გას. 2x1.5 მ.მ 90 მ 12 გან. 3 გას.

2x1.5 მ.მ
110 მ

სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი

სამართავი პანელი

სამისამართო კვამლის დეტექტორი

Input Module შემსვლელი მოდული

შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული

ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი

სამისამართო სირენა
საგანგაშო ღილაკი

ავტონომიური კვამლის დეტექტორი

დენის სადენი 2x1.5

CO

2აღმომჩენი დეტექტორი

output Module გამსვლელი მოდული

ტემპერატურის დეტექტორი

I/O Module