



Unix Development

სასტუმრო გაგარინის მოედანზე

ავტომატური სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი  
პროექტი

თბილისი 2019

სარჩევი

დასახელება	წახაზის სახელი
	თავჯერხელი
FA-01	სარჩევი
FA-02	განმარტებითი ბარათი
FA-03	FIRE ALARM SYSTEM AT 1 FLOOR
FA-04	FIRE ALARM SYSTEM AT 2 FLOOR
FA-05	FIRE ALARM SYSTEM AT 3 FLOOR
FA-06	FIRE ALARM SYSTEM AT 4 FLOOR
FA-07	სვეტიფიქსი



Georgia, Tbilisi 0160  
56 Lubilana Street  
Tel./Fax: (995 32) 2 311 525  
(995 32) 2 311 525  
E-mail: casacalda@yahoo.com  
info@casacalda.ge  
www.casacalda.ge



FIRE ALARM PANEL



REMOTE FIRE ALARM PANEL



SMOKE DETECTOR WITH SIREN



SMOKE DETECTOR



MANUAL CALL POINT



SIREN/FLASHER



INPUT/OUTPUT  
INPUT/OUTPUT MODULE

ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

Fire Alarm System

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პროექტი

სახელი/გვარი

გიორგი ბლიაძე

ხელმოწერა

ფურცლის დასახელება

სარჩევი

ფურცლის ნომერი

FA-01

პროექტის ტიპი

A1

რევიზია

01

თარიღი

31/05/2019





Georgia, Tbilisi 0160  
56 Lubilana Street  
Tel./Fax: (995 32) 2 311 525  
(995 32) 2 311 525  
E-mail: casacalda@yahoo.com  
info@casacalda.ge  
www.casacalda.ge

## განმარტებითი ბარათი

### სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

პროექტით სასტუმროში გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა ჯამში 8 მარყუჟიანი კონფიგურაციით, რომლის საკაბელო ქსელი აგებულია წრიული ტოპოლოგიით. სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ქსელი აგებულია 2X1.5 მმ2 ტიპის სახანძრო კაბელით.

სახანძრო სიგნალიზაციის ცენტრალური საკონტროლო პანელი მონტაჟდება მონიტორინგის ოთახში -1 სართულზე.

პროექტის მიხედვით შენობაში გათვალისწინებულია ხანძრის შესახებ შეტყობინების მოწყობილობები სირენებისა და ციმციმების სახით.

შენობის სრულ ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია კვამლის და ტემპერატურის დეტექტორები. კვამლის/ტემპერატურის დეტექტორები მონტაჟდება ჭერის გეომეტრიულ ცენტრებში ან თანაბრად ნაწილდება. თითოეულ ნომერში გათვალისწინებულია 1 კვამლის დეტექტორი ხმოვანი ინდიკატორით.








შენობის ზედა სართულზე საკომუნიკაციო ოთახში გათვალისწინებულია სახანძრო მოდულები რომლებიც უზრუნველყოფენ სავენტილაციო დანადგარების გათიშვას. ასევე სახანძრო მოდულები გათვალისწინებულია ყველა სართულზე ყველა ნომერში განლაგებული სახანძრო ელექტრო სარქველებისათვის. ასევე მოდული გათვალისწინებულია ლიფტისთვის და წყლის დინების სენსორებისათვის.

სახანძრო მოდულები განთავსებულია -1 სართულზე მდებარე ელექტრო კომუნიკაციების ოთახში საიდანაც სახანძრო მოდულებით ხდება კვამლგამწოვი ვენტილატორების და კვამლგამწოვის სისტემის ელექტრო სარქველების გააქტიურება. ასევე გათვალისწინებულია მოდულები ელექტროენერგიის გასათიშად.

დეტალურად მოდულების განლაგების ადგილები ნაჩვენებია სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის ნახაზებზე.

სამისამართო საგანგაშო ლილაკები მონტაჟდება შენობის საევაკუაციო გასასვლელებთან და კიბის უჯრედებთან იატაკიდან 1,3-1,5 მეტრზე. სახანძრო სიგნალიზაციის ელექტრო ხმოვანი/ვიზუალური სირენა მონტაჟდება 2,4-2,6 მეტრზე ან ჭერზე.

სისტემის შემადგენელი ელემენტების განლაგება და მონტაჟის პრინციპი საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია შეიცვალოს მომწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მოწყობილობების საინსტალაციო დოკუმენტაციის საფუძველზე დამკვეთთან შეთანხმებით. სამონტაჟო და გამშვები სამუშაოები უნდა შესრულდეს კვალიფიციური სპეციალისტების მიერ. სამონტჟო სამუშაოების დასრულების შემდეგ უნდა შემოწმდეს სისტემის მუშაობა როგორც საშტატო ისე ავარიულ და საგანგებო რეჟიმში.

-  FACP
- FIRE ALARM PANEL
-  RACP
- REMOTE FIRE ALARM PANEL
-  SDS
- სიგნალიზაცია  
SMOKE DETECTOR WITH SIREN
-  SD
- SMOKE DETECTOR
-  MCP
- MANUAL CALL POINT
-  SFL
- SIREN/FLASHER
-  CTI/CR
- INPUT/OUTPUT  
INPUT/OUTPUT MODULE

ცვლილებათა ჩამონათვალი		
N	თარიღი	აღწერა








პროექტის დასახელება		
Fire Alarm System		
დამკვეთი		
Unix Development		
პროექტის მისამართი		

პიზივია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დაპროექტებული	გიორგი ზღიაძე	

ფურცლის დასახელება		
განმარტებითი ბარათი		
ფურცლის ნომერი		რევიზია
FA-02		
პროექტირების ტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



Architectural floor plan of a building with a grid system (1-10 horizontally, 0-8 vertically). The plan shows various rooms including a WC, staircase, and a large open area. Two specific areas are highlighted with red circles and lines, labeled "ჩასვლა -1 სართულზე" (Entrance to 1st floor) and "ამოსვლა -1 სართულიდან" (Exit from 1st floor). The plan also includes a small inset map of the building's location within a larger context.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | FIRE ALARM PANEL                    |
|  | REMOTE FIRE ALARM PANEL             |
|  | SMOKE DETECTOR WITH SIREN           |
|  | SMOKE DETECTOR                      |
|  | MANUAL CALL POINT                   |
|  | SIREN/FLASHER                       |
|  | INPUT/OUTPUT<br>INPUT/OUTPUT MODULE |

[illegible]

პროექტის დასახელება
Fire Alarm System
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დამპროექტებელი	გიორგი ბლიაძე	

ფურცლის დასახელება		
Fire alarm system at Level 0.00		
ფურცლის ნომერი	რევიზია	
FA-03		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



Georgia, Tbilisi 0160  
56 Lublana Street  
Tel./Fax: (995 32) 2 311 525  
(995 32) 2 311 525  
E-mail: casacalda@yahoo.com  
info@casacalda.ge  
www.casacalda.ge

- FIRE ALARM PANEL
- REMOTE FIRE ALARM PANEL
- SMDKE DETECTOR WITH SIREN
- SMDKE DETECTOR
- MANUAL CALL POINT
- SIREN/FLASHER
- INPUT/OUTPUT MODULE

II სართულის გეგმა










ცვლილებათა ჩამონათვალი		
N	თარიღი	აღწერა

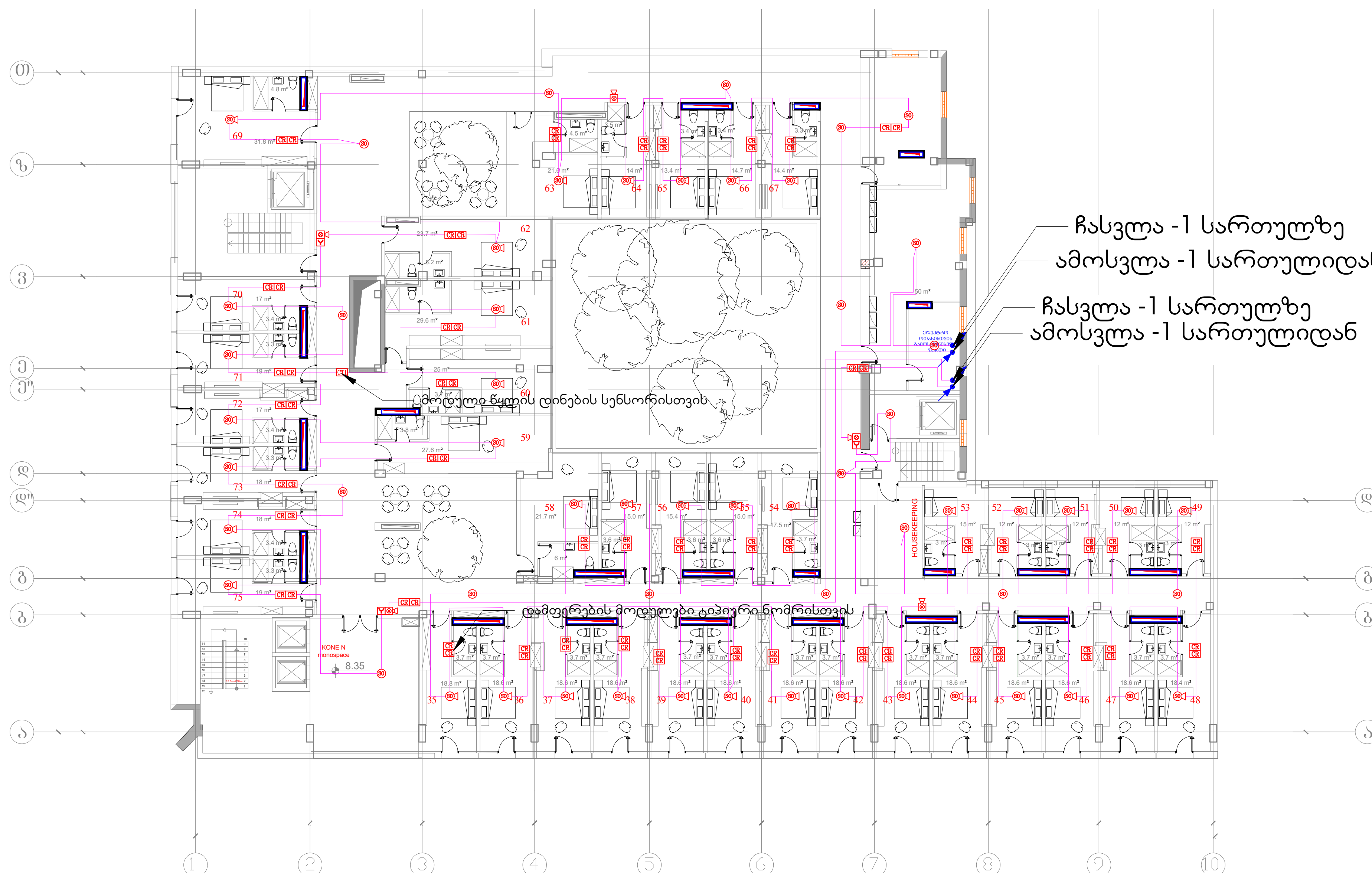
პროექტის დასახელება		
Fire Alarm System		
დამკვეთი		
Unix Development		
პროექტის მასშტაბი		

პროექტი	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი	გიორგი ბლიაძე	

ფურცლის დასახელება		
Fire alarm system at Level 5.32		
ფურცლის ნომერი	რევიზია	
FA-04		
პროექტის ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
A1		31/05/2019

- |   |                           |
|---|---------------------------|
|  | FIRE ALARM PANEL          |
|  | REMOTE FIRE ALARM PANEL   |
|  | SMOKE DETECTOR WITH SIREN |
|  | SMOKE DETECTOR            |
|  | MANUAL CALL POINT         |
|  | SIREN/FLASHER             |
|  | INPUT/OUTPUT<br>MODULE    |

ჩასვლა -1 სართულზე  
ამოსვლა -1 სართულიდან  
ჩასვლა -1 სართულზე  
ამოსვლა -1 სართულიდან








[illegible]

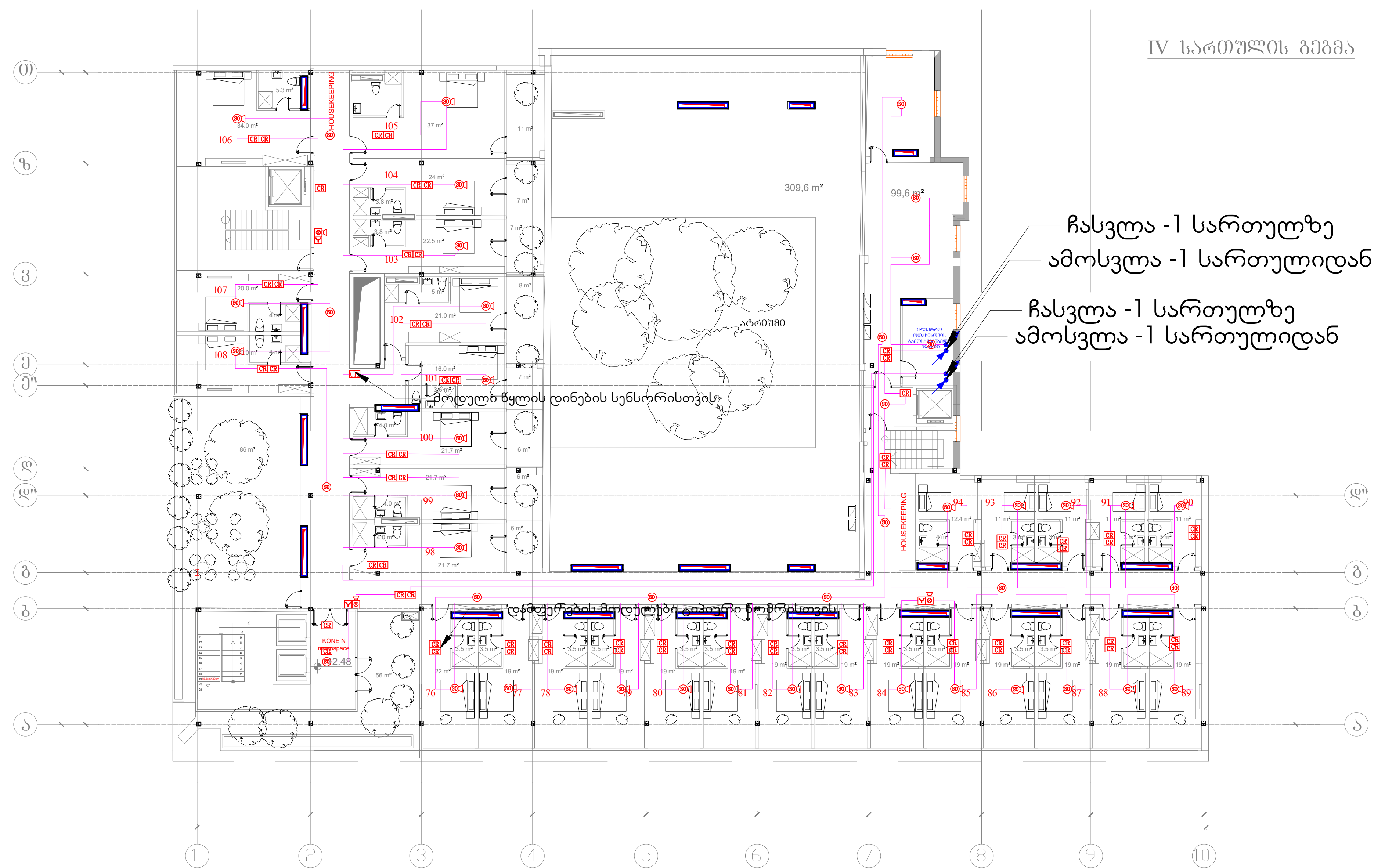
პროექტის დასახელება
Fire Alarm System
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დამრეგულირებელი	გიორგი ბლიაძე	

ფურცლის დასახელება		
Fire alarm system at Level 8.35		
ფურცლის ნომერი	რევიზია	
FA-05		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | FIRE ALARM PANEL                    |
|  | REMOTE FIRE ALARM PANEL             |
|  | SMOKE DETECTOR WITH SIREN           |
|  | SMOKE DETECTOR                      |
|  | MANUAL CALL POINT                   |
|  | SIREN/FLASHER                       |
|  | INPUT/OUTPUT<br>INPUT/OUTPUT MODULE |

[illegible]

პროექტის დასახელება
Fire Alarm System
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დამმრეცხველი	გიორგი ბლიაძე	

ფურცლის დასახელება		
Fire alarm system at Level 8.35		
ფურცლის ნომერი	რევიზია	
FA-06		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

	სპეციფიკაცია		
1	კვამლის დეტექტორი	ცალი	60
2	კვამლის დეტექტორი სირენით	ცალი	112
3	ტემპერატურული დეტექტორი	ცალი	1
4	ხელის საგანგაშო ღილაკი	ცალი	10
5	სირენა მანათობლით	ცალი	14
6	მანათობელი	ცალი	0
7	მოდული შემსვლელით	ცალი	3
8	მოდული გამომსვლელით	ცალი	247
9	აკუმულატორი 12ვ	ცალი	4
10	სახანძრო პანელი 4 ლუპიანი	ცალი	2
11	სახანძრო კაბელი 2X1.5	მეტრი	8700



Georgia, Tbilisi 0160  
56 Lubiana Street  
Tel./Fax: (995 32) 2 311 525  
(995 32) 2 311 525  
E-mail: casacalda@yahoo.com  
info@casacalda.ge  
www.casacalda.ge

- FACP
- FIRE ALARM PANEL
- RACP
- REMOTE FIRE ALARM PANEL
- SO
- სიარემო  
SMOKE DETECTOR WITH SIREN
- SO
- SMOKE DETECTOR
- MCP
- MANUAL CALL POINT
- Siren
- SIREN/FLASHER
- CTI/CR
- INPUT/OUTPUT  
INPUT/OUTPUT MODULE

ცვლილებათა ჩამონათვალი		
N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება		
Fire Alarm System		
დამკვეთი Unix Development		
პროექტის მისამართი		

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
დაამუშავებელი	გიორგი ბლიაძე	

ფურცლის დასახელება		
სამშენი		
ფურცლის ნომერი		რევიზია
FA-07		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019