

მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის
რეაბილიტაციის პროექტი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
სუსტი ღენები

დაამუშავა	განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
სუსტი ღენების სპეციალისტი	მანანა ტყეშელაშვილი

თბილისი 2015წ.

ძირითადი მუშა ნახაზების უწყისი

ფურცელი	დასახელება	შენიშვნა
სდ-1	საერთო მონაცემები. ჩონჩხური სქემები. სპეციფიკაცია	
სდ-2	სართულის გეგმა პირობითი აღნიშვნები	

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის ტელეფონიზაცია, კომპიუტერიზაცია, სატელევიზიო სისტემა და სახანძრო სიგნალიზაცია.

ტელეფონიზაცია ხორციელდება ქალაქის სატელეფონო ქსელიდან ქაბელით JUSTY ტევადობით 30 წყვილი. სატელეფონო სააბონენტო ქსელი სრულდება JUSTY 2x2x0.5 ტიპის ქაბელით ჩადებული საკაბელო არხში.

კომპიუტერიზაცია ხორციელდება რეჟის მეშვეობით. ქსელის ერთი მხარე აქაც უერთდება პაჩანელს, ხოლო მეორე უერთდება სააბონენტო როზეტს.

კომპიუტერული ქსელი სრულდება მე-5 კატეგორიის UTP-5 ტიპის ქაბელით. სატელეფონო და კომპიუტერული ქსელი სრულდება დახურულად საკაბელო არხში.

სატელევიზიო სიგნალის უკეთ მიღების მიზნით შენობის სახურავზე დგება ტელეანტენა. ეიბის უჯრედში დგება სატელევიზიო სადისტრიბუციო კოლოფი (სპლიტერი) და აქედან ხდება სათითაოდ ქაბელის შეყვანა ოთახებში სატელევიზიო და სააბონენტო როზეტებამდე.

ქსელი სრულდება RJ-6 ტიპის ქაბელით დახურულად, საკაბელო არხში.

როზეტების დაყენების სიმაღლე h=30სმ-ს იატაკიდან.

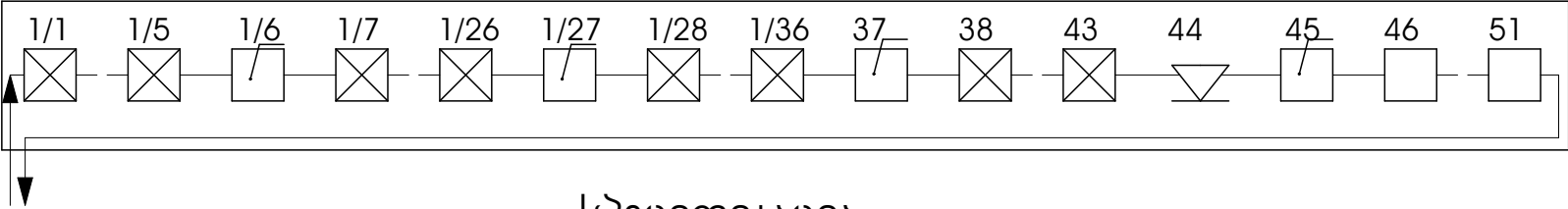
შენობის სახანძრო სიგნალიზაციის უზრუნველსაყოფად დაცვის ოთახში დამონტაჟებული პანელიდან III სართულზე ამოდის ერთი სხივი.

პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა. ხელის დეტექტორი და სირენა სტრობ-სანათით მაგრდება ევაკუაციის გზებზე ვერტიკალურ კედელზე. ხელის დეტექტორის დაყენების სიმაღლე h=1.5მ. იატაკიდან. ხოლო სირენის h=1.5მ. ჭერიდან.

ქსელი სრულდება სახანძრო ქაბელით 2x 1.2 დახურულად საკაბელო არხში.

ტელეფონიზაციისა და კომპიუტერიზაციის ჩონჩხი

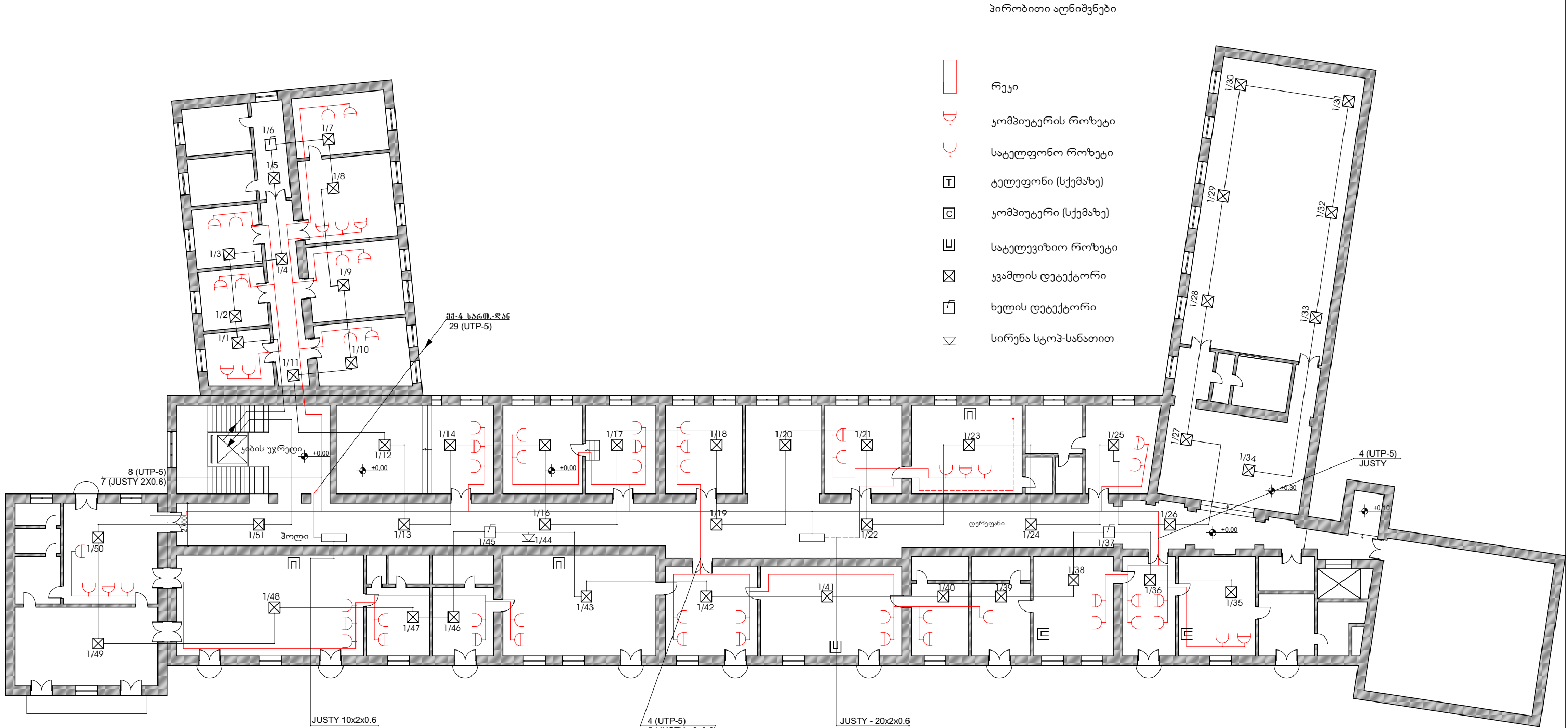
სახანძრო სიგნალიზაციის ჩონჩხური სქემა



სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
1.	კომპიუტერული ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (switch)	კომპ.	1.
2.	პაჩანელი (P-panel) 24 პორტიანი	ცალი	2.
3.	კომპიუტერის როზეტი (ორბუდიანი) RJ-45	ცალი	29.
4.	უნწყები ჯვების წყარო UPS 3000 VA	ცალი	1.
5.	ქაბელი ბოჭკოვანი 2 x 2	მეტრი	30.
6.	მე-5 კატეგორიის ქაბელი UTP-5	მეტრი	2500.
7.	სატელეფონო როზეტი RJ-45	ცალი	34.
8.	ქაბელი JUSTY 50 x 2 x 0.6	მეტრი	50.
9.	ქაბელი JUSTY 20 x 2 x 0.6	მეტრი	30.
10.	ქაბელი JUSTY 10 x 2 x 0.6	მეტრი	20.
11.	ქაბელი JUSTY 2 x 2 x 0.5	მეტრი	3000.
12.	ტელეანტენა	კომპ.	1.
13.	ანტენის გამაძლიერებელი	ცალი	1.
14.	სპლიტერი 6 მიმართულებით	ცალი	1.
15.	სატელევიზიო როზეტი (ორბუდიანი) RJ-45	ცალი	6.
16.	ქაბელი RJ -11	მეტრი	700.
17.	კვამლის დეტექტორი SSD-521	ცალი	48.
18.	ხელის დეტექტორი (შუშის) დეტექტორი FT-513	ცალი	4.
19.	სირენა სტოპ-სანათით 100 db-saunder-2460	ცალი	1.
20.	სახანძრო ქაბელი 2x1.2	მეტრი	800.
21.	საკაბელო არხი	მეტრი	2000.
22.	არხდამჭერი	ცალი	700.

დასახელება	მ. თბილისი. რუსთაველის გამზირი №52	სსიპ	ნახაზის დასახელება	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი
მშენებრებათა ეროვნული აკადემიის რეაბილიტაციის პროექტი	მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის რეაბილიტაციის პროექტი	 საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	სამართო მონაცემები. ჩონჩხური სქემები. სპეციფიკაცია	შეასრულა მაკა ტყეშელაშვილი
მიწისზედა II სართულის ღერძის რეაბილიტაცია	მიწისზედა II სართულის ღერძის რეაბილიტაცია	მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია სუსტი დენები	მასშტაბი 1:100 ფურც. სდ-1



დასახელება	ქ. თბილისი. რუსთაველის ბაზილიკა №52	სსიპ	ნახაზის დასახელება	არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი
მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის რეაბილიტაციის პროექტი		 საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	პირობითი აღნიშვნები	შეასრულა მასა ტექნიკური
გიორგიშვილი II სართულის ღერძის რეაბილიტაცია		მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი
			ტექნიკური დოკუმენტაცია	1:250
			სუსტი დენები	ფურც. სდ-2