მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის
რეაბილიტაციის პროექტი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
სუსტი დენები

დამკვეთი	განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
სუსტი დენების სპეციალისტი	მაკა ტყეშელაშვილი

თბილისი 2015წ.

ძირითადი მუშა ნახაზების უწყისი

ფურცელი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	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 კაბელით JUSTY ტევადობით 30 წყვილი. სატელეფონო სააბონენტო ქსელი სრულდება JUSTY 2x2x0.5 ტიპის კაბელით ჩადებული საკაბელო არხში.

კომპიუტერიზაცია ხორციელდება რეკის მეშვეობით. ქსელის ერთი მხარე აქაც უერთდება პაჩპანელს, ხოლო მეორე უერთდება სააბონენტო როზეტს.

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

სატელევიზიო სიგნალის უკეთ მიღების მიზნით შენობის სახურავზე დგება ტელეანტენა. კიბის უკრედში დგება სატელევიზიო სადისტრიბუციო კოლოფი (სპლიტერი) და აქედან ხდება სათითაოდ კაბელის შეყვანა ოთახებში სატელევიზიო და სააბონენტო როზეტებამდე.

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

როზეტების დაყენების სიმაღლე h=30სმ-ს იატაკიდან.

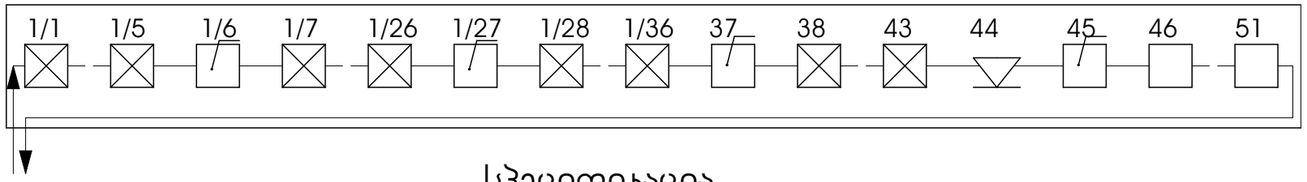
შენობის სახანძრო სიგნალიზაციის უზრუნველსაყოფად დაცვის ოთახში დამონტაჟებული პანელიდან III სართულზე ამოდის ერთი სხივი.

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 კაბელით 2x 1.2 დახურულად საკაბელო არხში.

ტელეფონიზაციისა და კომპიუტერიზაციის ჩონჩხი

სახანძრო სიგნალიზაციის ჩონჩხური სქემა



სპეციფიკაცია

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზომ-ილება	რაოდ-ენობა
1.	კომპიუტერული ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (swith)	კომპ.	1.
2.	პაჩპანელი (P-panel) 24 პორტიანი	ცალი	2.
3.	კომპიუტერის როზეტი (ორბუდიანი) Rj-45	ცალი	29.
4.	უწყვეტი კვების წყარო UPS 3000 VA	ცალი	1.
5.	კაბელი ბოჭკოვანი 2 x 2	მეტრი	30.
6.	მე-5 კატეგორიის კაბელი UTP-5	მეტრი	2500.
7.	სატელეფონო როზეტი Rj-45	ცალი	34.
8.	კაბელი JUSTY 50 x 2 x 0.6	მეტრი	50.
9.	კაბელი JUSTY 20 x 2 x 0.6	მეტრი	30.
10.	კაბელი JUSTY 10 x 2 x 0.6	მეტრი	20.
11.	კაბელი 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.	კაბელი Rj -11	მეტრი	700.
17.	კვამლის დეტექტორი SSD-521	ცალი	48.
18.	ხელის ღილაკიანი (შუშის) დეტექტორი FT-513	ცალი	4.
19.	სირენა სტოპ-სანათით 100 db-saunder-2460	ცალი	1.
20.	სახანძრო კაბელი 2x1.2	მეტრი	800.
21.	საკაბელო არხი	მეტრი	2000.
22.	არხდამჭერი	ცალი	700.

დასახელება

ქ. თბილისი. რუსთაველის გამზირი №52

მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის რეაბილიტაციის პროექტი

მიწისზედა II სართულის დერეფნის რეაბილიტაცია

სსიპ

საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

საერთო მონაცემები. ჩონჩხური სქემები. სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

სუსტი დენები

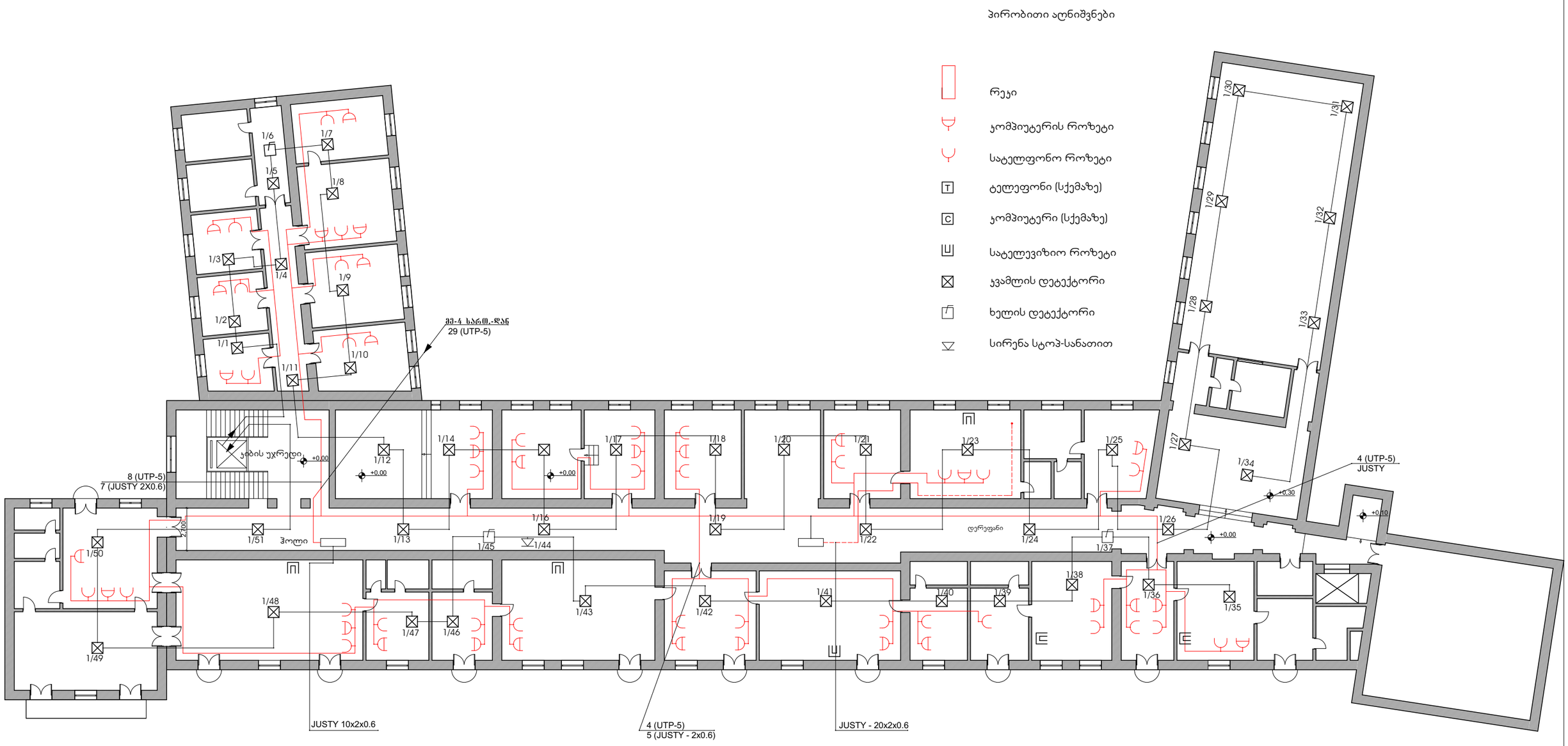
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი

შეასრულა
მაკა ტყეშელაშვილი

მასშტაბი

1:100

ფურც. **სდ-1**



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