იმის გამო რომ tas.ge-ზე განაცხადის შეტანისას და დოკუმენტაციის ატვირთვისას არის შესღუდვა ფაილის მუცულობაში, თქვენს მიერ დამატებით მოთხოვნოლ დოკუმენტაცის წარმოგიდგენთ შემდეგნაირად:

1. ველში „ფაილის მიამაგრეთ სურვილის შემთხვევაში“ წარმოდგენილია:
    - შპს „სუპერ სერვისის“ დირექტორის კობა ამირხანაშვილის წერილი
    - შენობის გარე და შიდა ხანძარსაწინააღმდეგო მოწყობის პროექტი
    - შენობის სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი
    - შენობაში ვენტილაციის, გათბობის, გაგრილების და კვამლის გატანის სისტემების მოწყობის პროექტი
    - ელექტრო გაყვანილობის პროექტი

2. ველში „არსებობის შემთხვევაში მიწის ნაკვეთის გრუნტის ზედაპირის ცვლილების გეგმა“ წარმოდგენილია:
    - სს „სილქნეტის“ თანხმობა პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების ჩატარებაზე
    - დემონტაჟის პროექტი
    - ისტორიულ-არქიტექტურული კვლევა

საქართველოს საქვეუწყებო დაწესებულება-საგანგებო
სიტუაციების მართვის სამსახურის /
ზედამხედველობის დეპარტამენტის უფროსს
ბატონ **როინ ვარშანიძეს**

სსიპ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის
ძველი თბილისის სანებართვო განყოფილების პირველადი
სტრუქტურული ერთეულის მოვალეობის შემსრულებელს
ბატონ **გიორგი მასხულიას**

საქართველოს საქვეუწყებო დაწესებულება-საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურის ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ განხილულ იქნა (თარიღი: 09.03.2019, # MIA 8 19 00607406) ქ. თბილისში, საქანელას ქ. 2-ში მდებარე ჩვენი მიწის მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.15.04.003.014) სასტუმროს შენობის არქიტექტურული პროექტი, სახანძრო უსაფრთხოების მარეგულირებელ ნორმებთან, ტექნიკურ რეგლამენტებთან ან/და სტანდარტებთან შესაბამისობის ნაწილში. დოკუმენტაციის განხილვის შედეგად თქვენს მიერ დადგინდა მთელი რიგი შენიშვნები.

ამასთან დაკავშირებით გაცნობებთ, რომ პროექტის შეთანხმების და მშენებლობის ნებართვის გაცემის სტადიაზე, პროექტში გათვალისწინებულია/დამატებულია თქვენს მიერ გამოვლენილი ხარვეზები. ამავე ეტაპზე არქიტექტურულ პროექტში ტექნოლოგიური სქემების დონეზე გათვალისწინებულია:

- ავტოსაშხეფი სისტემა;
- სახანძრო მილ-დგარების სისტემა;
- ხელის ცეცხლმაქრები;
- სახანძრო განგაშის და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები;
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები;
- სახანძრო ტუმბოები;
- დაკმაყოფილებულია მოთხოვნები გარე კედლების ცეცხლმედეგობის მიმართ;
- საპროექტო შენობის გეგმარებითი გადაწყვეტა შესაბამისობაშია სახანძრო უსაფრთხოების მარეგულირებელ ნორმებთან;

ასევე დაკმაყოფილებულია თქვენი მოთხოვნა და პროექტის შეთანხმების და მშენებლობის ნებართვის გაცემის სტადიაზე დამატებით დამუშავებულია **ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების მოწყობისთვის ყველა საჭირო შესაბამისი პროექტი**, პროექტები დამუშავებულია სახანძრო უსაფრთხოების მარეგულირებელ ნორმებთან, ტექნიკურ რეგლამენტებთან ან/და სტანდარტებთან შესაბამისად და მოიცავს შემდეგს:

- **შენობის გარე და შიდა ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების მოწყობის პროექტს**, რომელიც ითვალისწინებს მთელ შენობაში სახანძრო წყალსადენის, სახანძრო სპრინკლერების, სახანძრო წყალსადენის კარადების ხელის ცეცხლმაქრით, ხელის ცეცხლმაქრების, სახანძრო მილდგარების, სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლების, სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებლების - ჰიდრანტების და ყველა ზემოთჩამოთვლილის ექსპლუატაციისთვის საჭირო სისტემების მოწყობას;

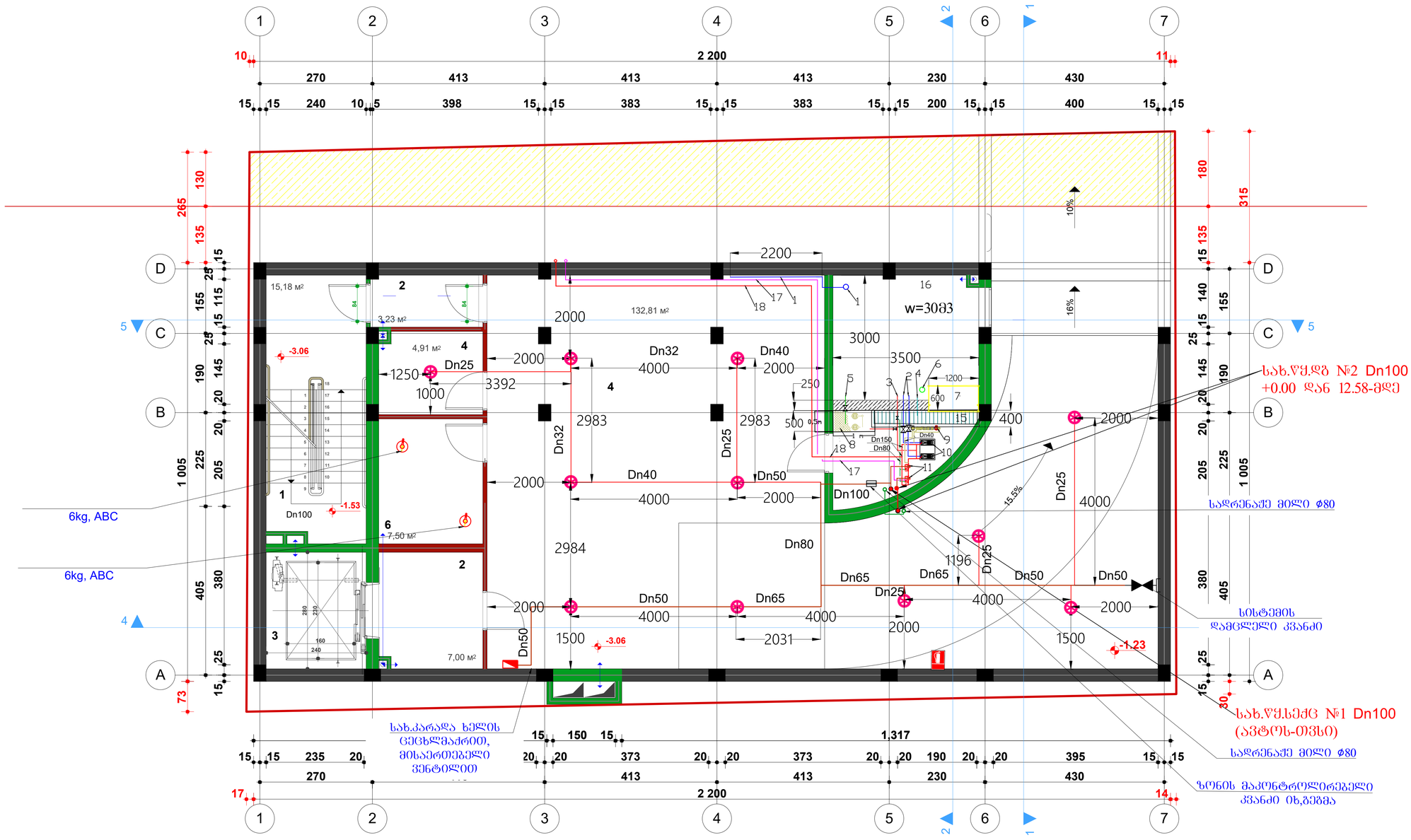
- **შენობის სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტს**: პროექტით შენობაში გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელის მონტაჟი, გადამცემი მოწყობილობის მონტაჟი, რათა განგაშის შესახებ შეტყობინება მივიდეს პასუხისმგებელ პირთან, ხანძრის შესახებ შეტყობინებების მოწყობილობები სირენების და ციმციმების სახით, მთელ შენობაში გათვალისწინებულია კვამლის და ტემპერატურის დეტექტორები, ასევე თითოეულ ნომერში გათვალისწინებულია 1 კვამლის დეტექტორი ხმოვანი ინდიკატორით, სამისამართო საგანგაშო ღილაკების და სახანძრო სიგნალიზაციის ელექტრო/ხმოვანი/ვიზუალური სირენების მონტაჟი;
- **შენობაში ვენტილაციის, გათბობის, გაგრილების და კვამლის გატანის სისტემების მოწყობის პროექტს;**
- **ელექტრო გაყვანილობის პროექტს;**
- **შენობის ვიდეომეთვალყურეობის პროექტს;**
- **შენობაში კომპიუტერული ქსელის პროექტს;**
- **შენობის აუდიო სისტემის პროექტს**

იმედი მაქვს ყურადღებით გაეცნობით ატვირთულ მასალას და უახლოეს მომავალში გასცემთ შეასაბამის დასკვნას.

პატ. კობა ამირხანაშვილი
შპს „სუპერ სერვისის“ დირექტორი

შენობის გარე და შიდა ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების მოწყობის პროექტი

სარდაფის სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა



GENERAL NOTES

LEGEND

- სახანძრო წყალსადენის მთავარი მაბისტალის მილი
- სახანძრო წყალსადენის განშტოებების მილი
- სახანძრო სარინკლერი ჭკედა როზეტით
- სახანძრო სარინკლერი ზედა როზეტით(ავტოსადგომში)
- სახანძრო წყალსადენის კარადა ხელის ცეცხლმაქრით
- ტესტირების კვანძი (ვენტილი –Dn25, 11.2 დიაფრაგმით, K=80, მანომეტრი 0-16 ბარი, დრეკადი შლანგი)
- სისტემის დამცლელი კვანძი (სფერული ვენტილი –Dn50, 11.2 სახანძრო შლანგის მისაერთებელით)
- ხელის ცეცხლმაქრი

Project Name:

Design Stage: Concept drawing

Discipline: -1 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number: 2

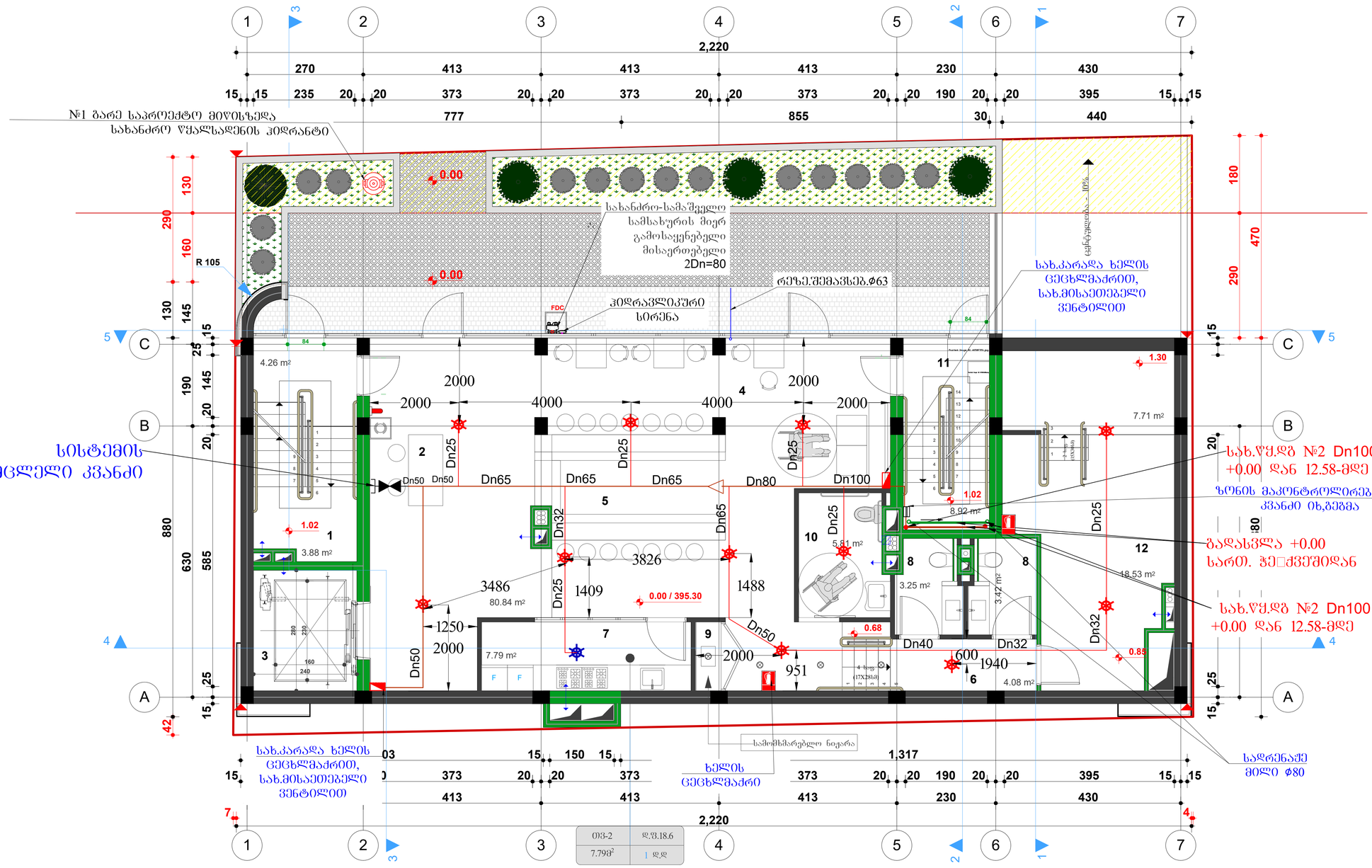
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili

Approved:

1 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა



03-2	დ.ვ.18.6
7.798²	1 დდ

GENERAL NOTES

LEGEND

- სახანძრო წყალსადენის მთავარი მაბისტალის მილი
- სახანძრო წყალსადენის განშტოებების მილი
- სახანძრო სარინკლერი ქვედა როზეტით
- სახანძრო წყალსადენის კარადა
- ტესტირების კვანძი (ვენტილი –Dn25, 11.2 დიაფრაგმით, K=80, მანომეტრი 0-16 ბარი, დრენაჟი შლანგი)
- სისტემის დამცლელი კვანძი (სწორული ვენტილი –Dn50, 11.2 სახანძრო შლანგის მისაერთებელით)
- ხელის ცეცხლმაქრი

Project Name:

Design Stage: Concept drawing

Discipline: 1 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number: 3

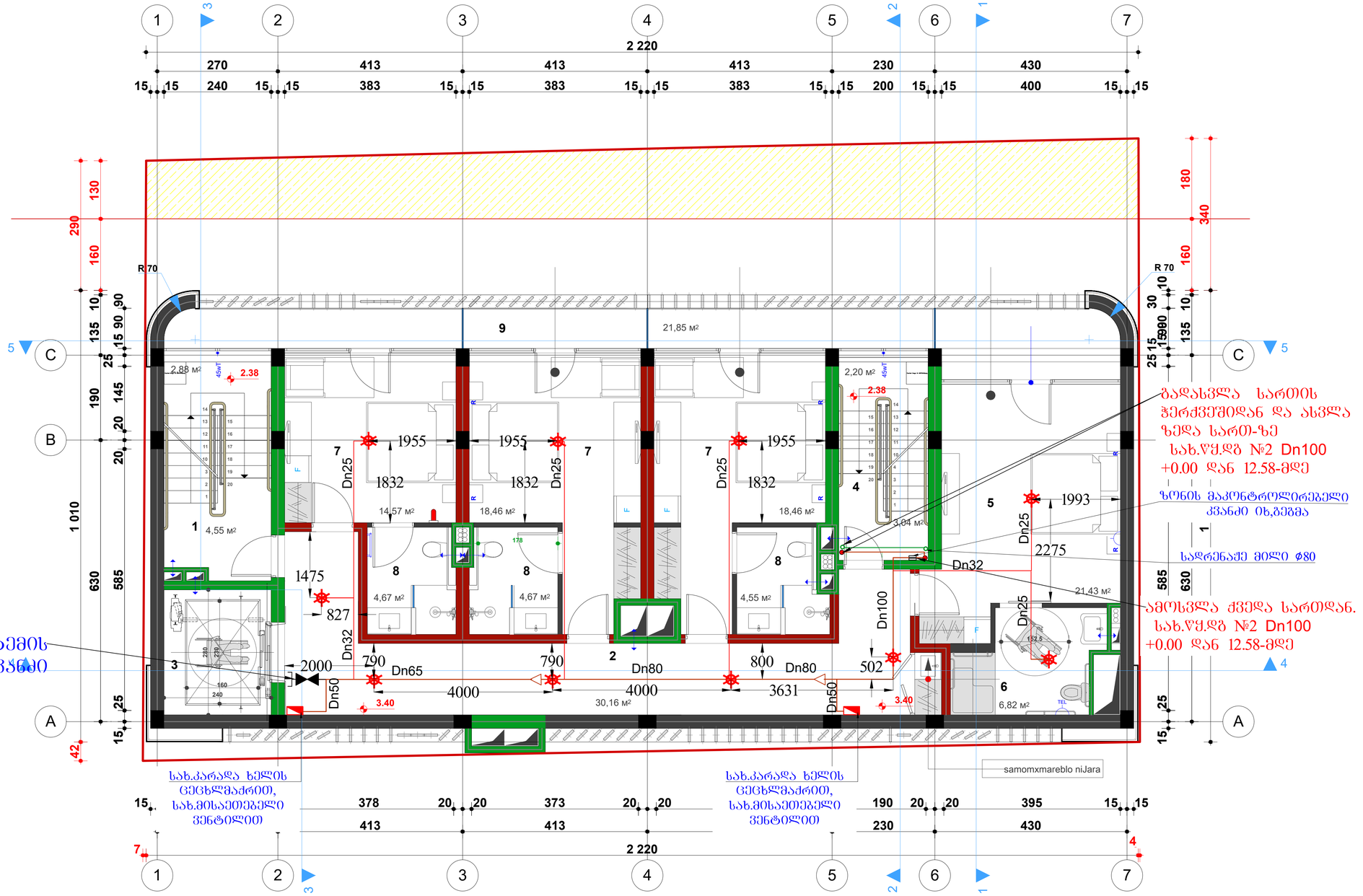
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili

Approved:

2 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა



GENERAL NOTES

LEGEND

- სახანძრო წყალსადენის მთავარი მაბისტალის მილი
- სახანძრო წყალსადენის განშტოებების მილი
- სახანძრო სარინკლერი ქვედა როზეტით
- სახანძრო წყალსადენის კარადა
- ტესტირების კვანძი (ვენტილი –Dn25, 11.2 დიაფრაგმით, K=80, მანომეტრი 0-16 ბარი, დრენაჟი ზლანგი)
- სისტემის დამცლელი კვანძი (სფერული ვენტილი –Dn50, 11.2 სახანძრო ზლანგის მისაერთებელით)

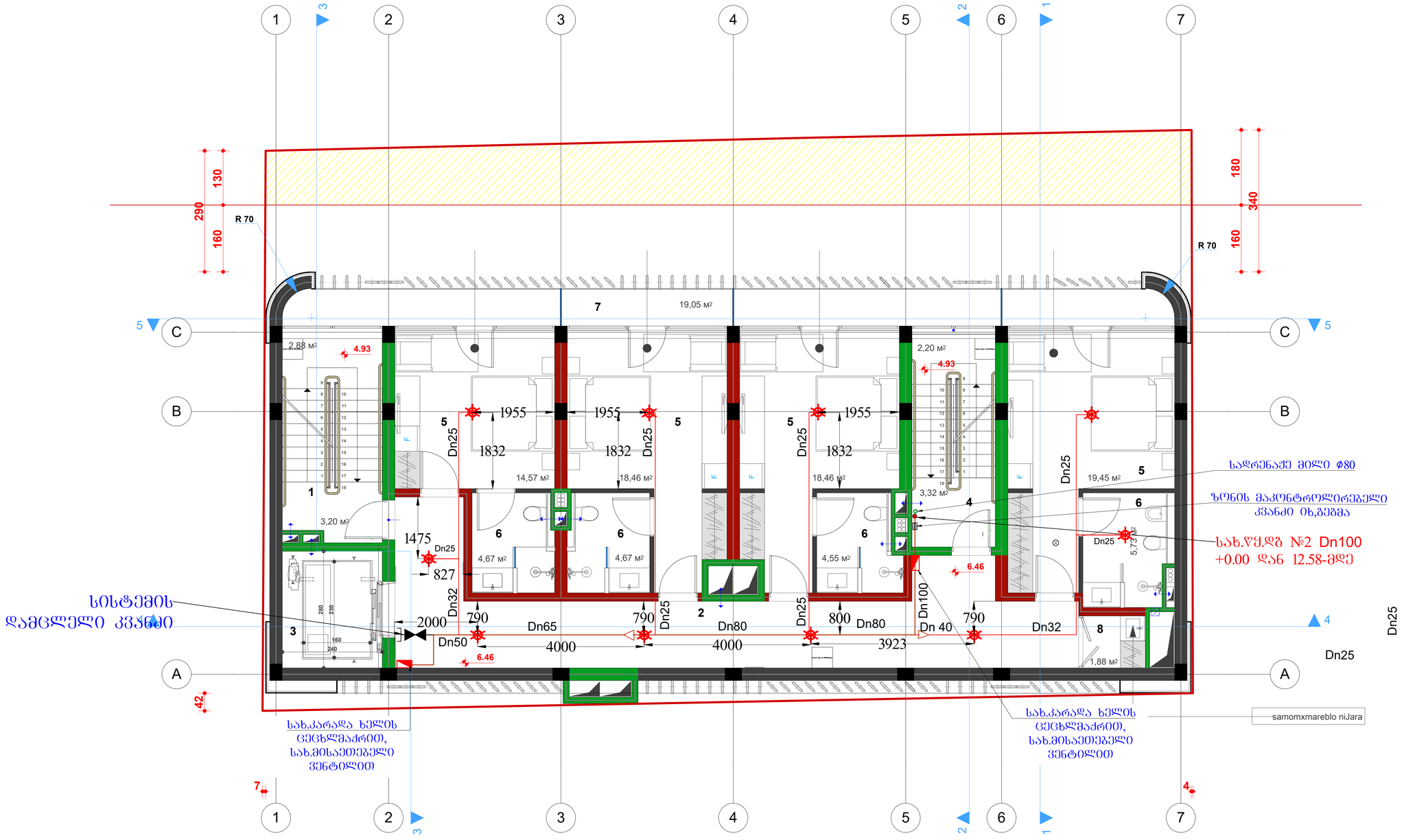
Project Name:	
Design Stage:	Concept drawing
Discipline:	2 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა
Drawing title:	
Date:	Scale:
Drawing number:	4

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili
Approved:

3 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა



GENERAL NOTES

LEGEND

- სახანძრო წყალსადენის მთავარი მაბისტალის მილი
- სახანძრო წყალსადენის განშტოებების მილი
- სახანძრო სარინკლერი ქვედა როზეტით
- სახანძრო წყალსადენის კარადა
- სისტემის კვანძი (ვენტილი –Dn25, 11.2 დიაფრაგმით, K=80, მანომეტრი 0-16 ბარი, დრეკადი შლანგი)
- სისტემის დამცლელი კვანძი (სფერული ვენტილი –Dn50, 11.2 სახანძრო შლანგის მისაერთებელით)

Domson's ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

Project Name:

Design Stage: Concept drawing

Discipline: 3 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number: 5

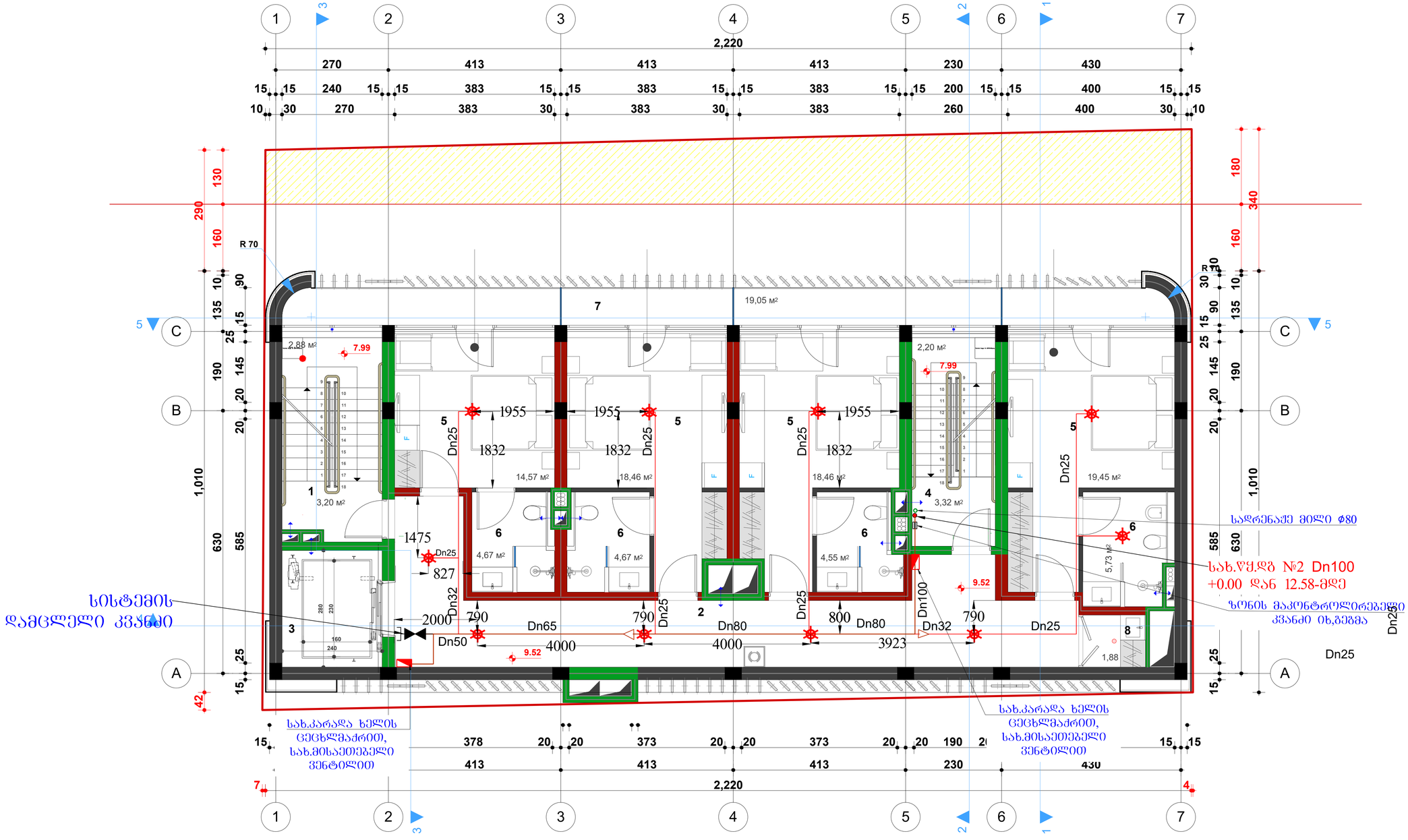
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili

Approved:

4 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა



GENERAL NOTES

LEGEND

- სახანძრო წყალსადენის მთავარი მაბისტალის მილი
- სახანძრო წყალსადენის განშტოების მილი
- სახანძრო სარინაკერი ძველა როზეტით
- სახანძრო წყალსადენის კარადა
- ტესტირების კვანძი (ვენტილი –Dn25, 11.2 დიაფრაგმით, K=80, განიმეორე 0-16 ბარი, დრეკადი შლანგი)
- სისტემის დამცლელი კვანძი (ხუჭრული ვენტილი –Dn50, 11.2 სახანძრო შლანგის მისაერთებელით)

Project Name:	
Design Stage:	Concept drawing
Discipline:	4 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა
Drawing title:	
Date:	Scale:
Drawing number:	6

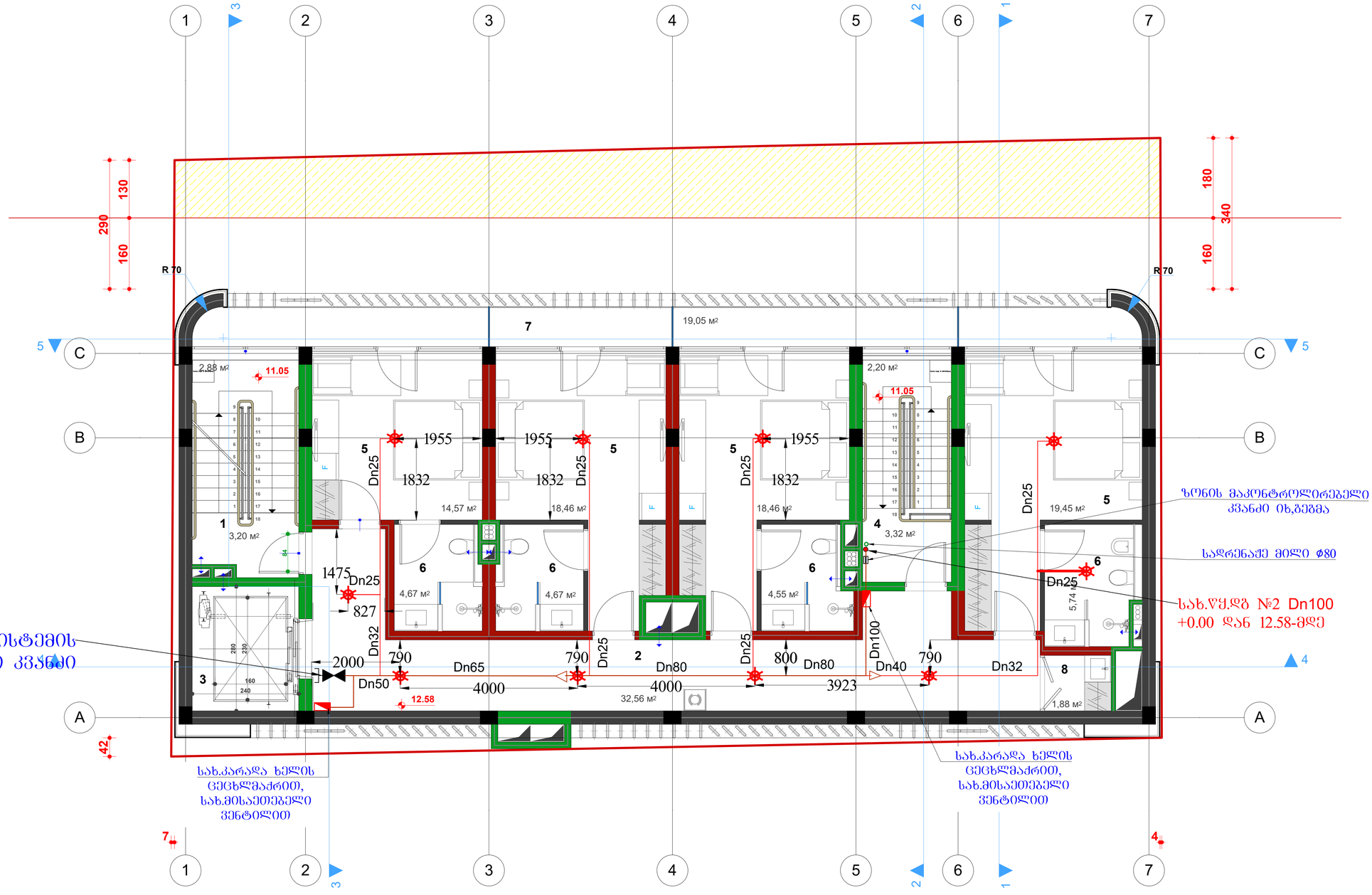
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili
Approved:

Domson's ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

5 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

- სახანძრო წყალსადენის მთავარი მაბისტალის მილი
- სახანძრო წყალსადენის განშტოებების მილი
- სახანძრო სპრინკლერი ქსელა როზეტით
- სახანძრო წყალსადენის კარადა
- სისტემის დამცლელი კვანძი (სვეტილი –Dn25, 11.2 დიაფრაგმით, K=80, მანომეტრი 0-16 ბარი, დრეკადი შლანგი)
- სისტემის დამცლელი კვანძი (სვერტილი ვენტილი –Dn50, 11.2 სახანძრო შლანგის მისაერთებელით)

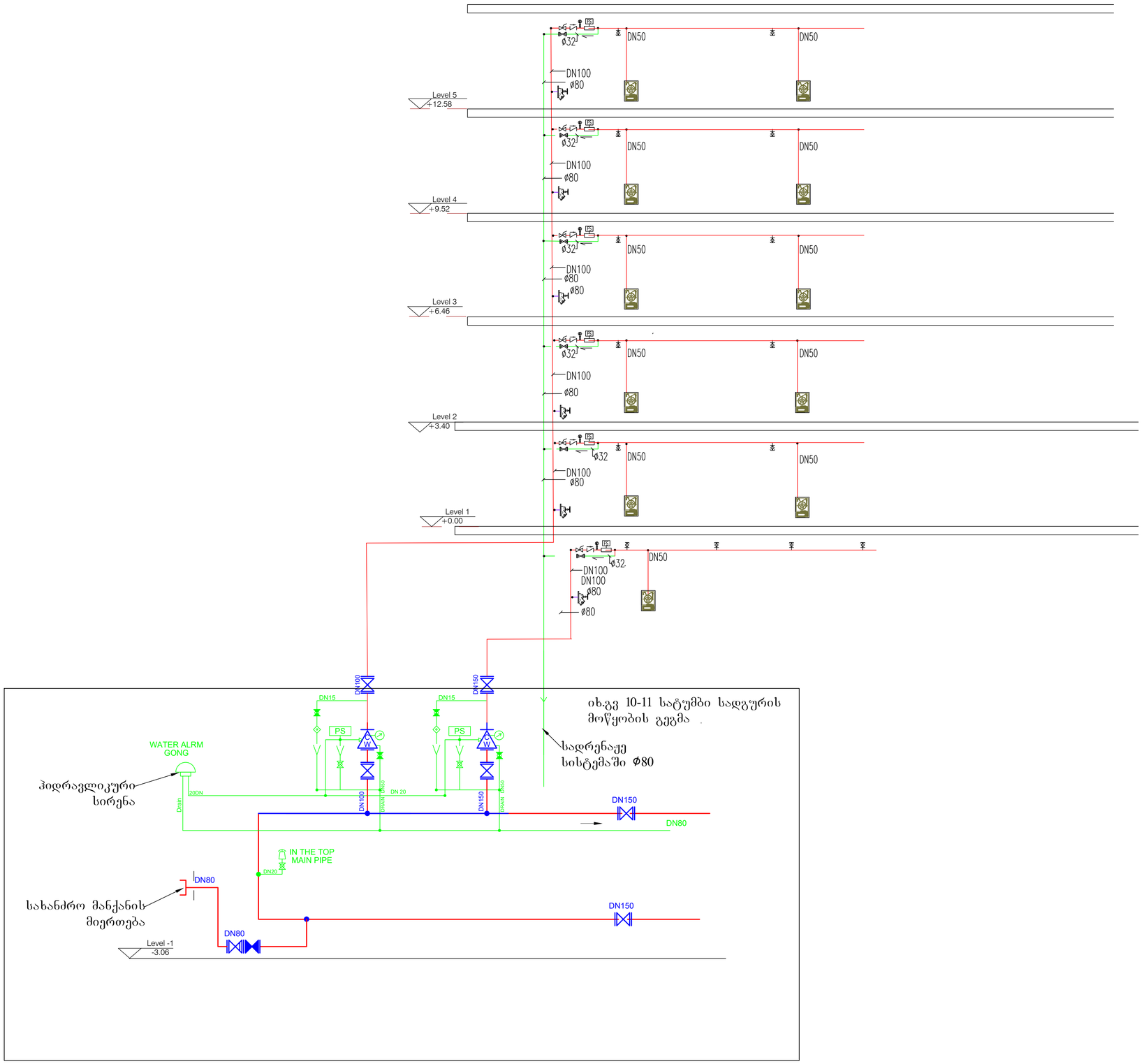
Project Name:	
Design Stage:	Concept drawing
Discipline:	5 სართულის სახანძრო წყალსადენის გეგმა
Drawing title:	
Date:	Scale:
Drawing number:	7

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili
Approved:

სახანძრო წყლის დგარის მოწყობის სქემა



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

- მანომეტრი
- FS — დინების მაკონტროლებელი რელე (Flow Swetch)
- დამცლელი ვენტილი
- სახანძრო კარადა
- სახა.სამაშ.მიერთების ვენტილი ø50

Project Name:	Residential House
Design Stage:	Concept drawing
Discipline:	სახ.წყლის დგარის მოწყობის სქემა
Drawing title:	
Date:	**Scale:**
Drawing number:	8

REVISIONS

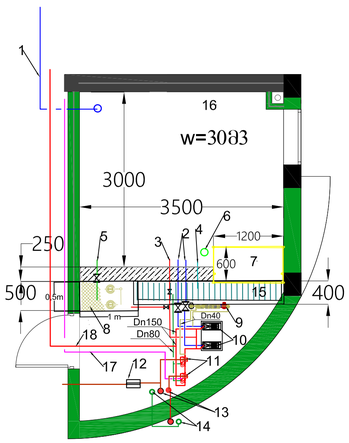
REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

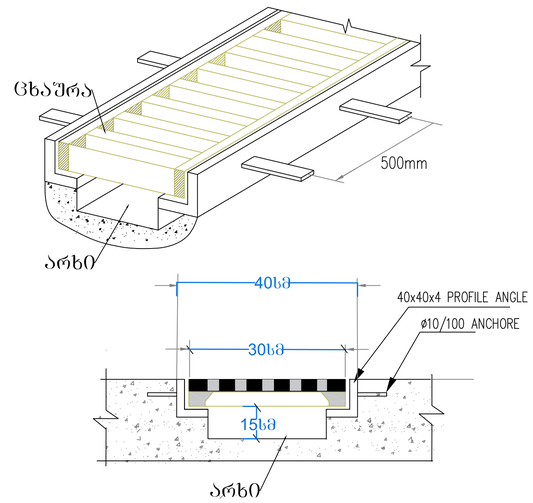
Designed: Ts. kenkishvili

სახანძრო რეზერვუარი მოცულობაა W= 30მ3

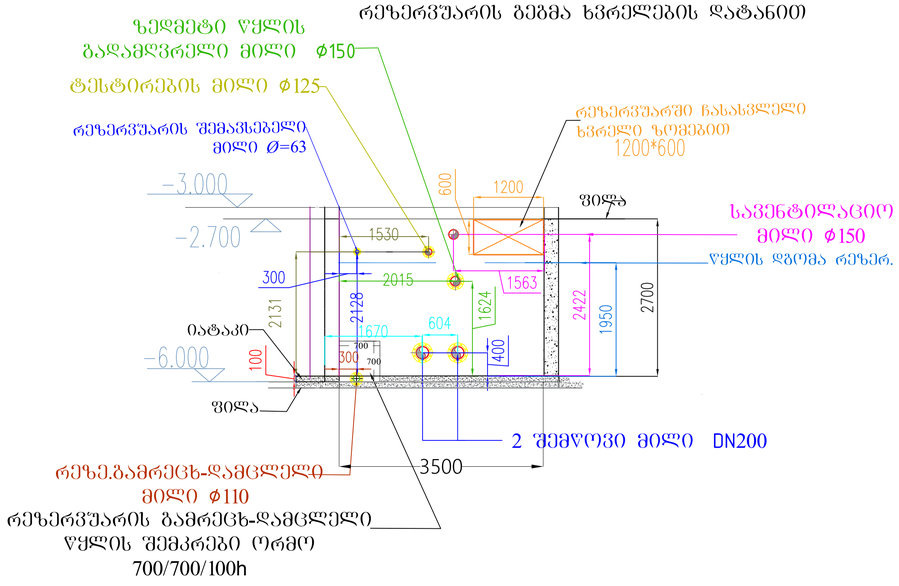
1. სახან.რეზერვუარის შემავსებელი Ø=63 ქალაქის ქსელიდან
2. შემყოვი მილები ფოლადი 2DN200
3. ტუმბოს ტესტირების მილი ფოლადი DN125
4. ზედმეტი წყლის გადამღვრელი მილი Ø150 ჩაშვებულ იძნას სანიაღვრე ქსელში
5. რეზერვუარის გამრეცხ-დამცლელი მილი ø110
6. რეზერვუარის სავენტილაციო მილი Ø=150
7. რეზერ.ჩასასვლელი ხვრელი 1200/600
8. სადრენაჟე ორმო 2.ტუმბოთი სიბრძე 1.0 მ: სიბანე 0.5 სმ: სიღრმე 0.5 სმ
9. ტუმბო შოკეო
10. სახ.ტუმბოები 1 მუშა, 1 სათადარიგო
11. საკონტროლო სასიგნალო სარქველები
12. ზონის მაკონტროლირებელი კვანძი
13. სახანძრო წყლის მკვებავი მილები
14. სახანძრო წყლის სადრენაჟე მილები გაიშვას სადრენაჟე სატუმბში
15. სადრენაჟე ცხაურა სიბრძე 2.5 მ: სიბანე 40სმ: სიღრმე 15სმ
16. სახან.წყლის რეზერვუარი W=30მ3 სიბრძე 3.5მ: სიბანე 3.0მ: სიღრმე 2.7მ
17. სახან.საბანაობში სირენა
18. სახან.სამაშველო სამსახურ. მანქ, მიერთების კვანძი

სახანძრო რეზერვუარის
ზომა სიბრძე 3.5მ
სიბანე 3.0 მ
სიმაღლე 2.7მ

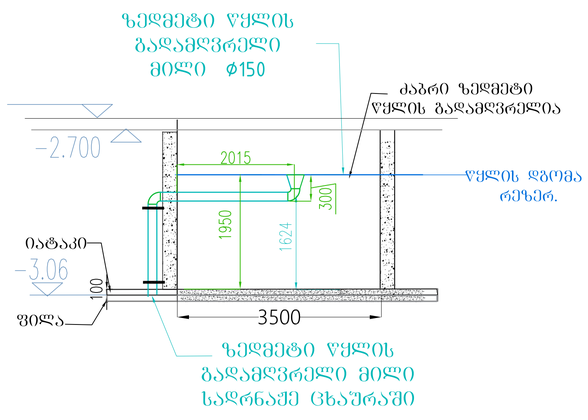




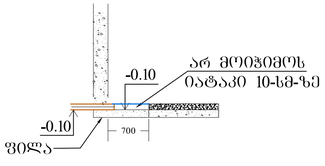
რეზერვუარის გეგმა ხვრელების დატანით

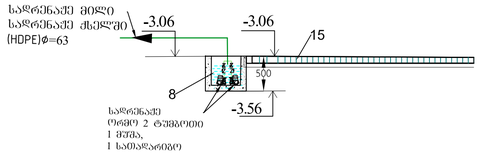


ზედმეტი წყლის გადამღვრელი მილი ø150



რეზერვუარის გამრეცხ-დამცლელი წყლის მილის მოწყობა 700/700/100h





Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:	Residential House
Design Stage:	Concept drawing
Discipline:	რეზერვუარი და სატუმბი სადგურები
Drawing title:	
Date:	Scale:
Drawing number:	12

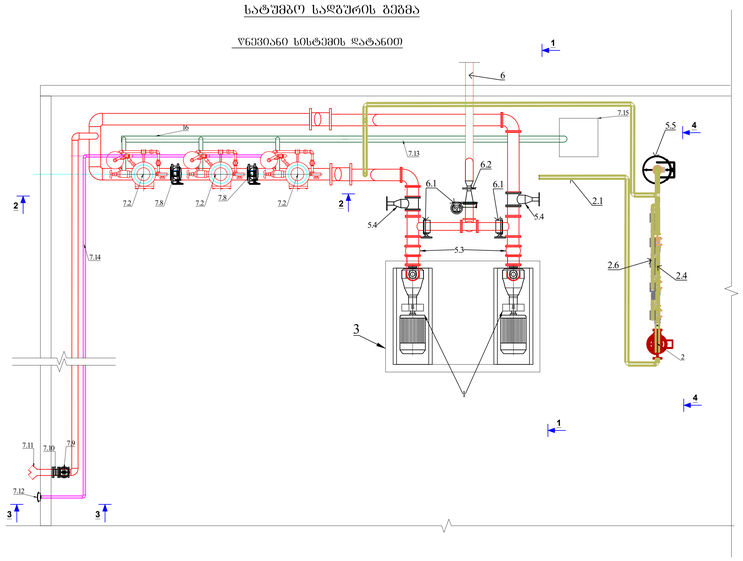
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

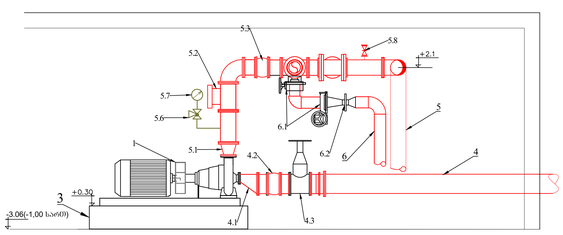
Designed: Ts. kenkishvili

სატუმბო სადგურის გეგმა

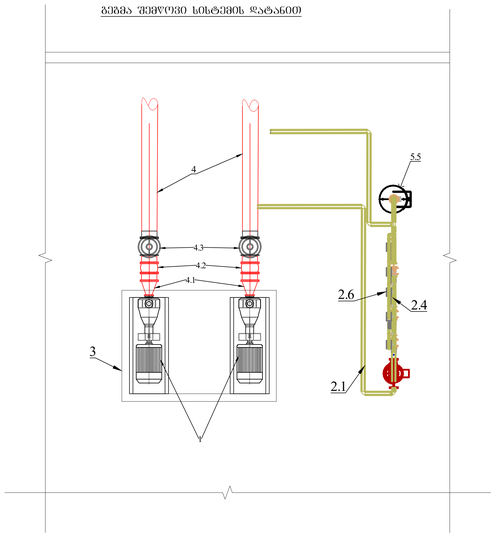
ღია ტიპის სისტემის დატანით



პრილი 1-1

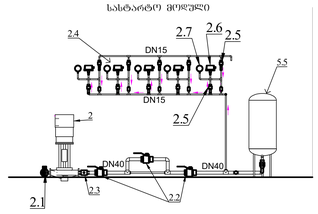


გეგმა შემწოვი სისტემის დატანით

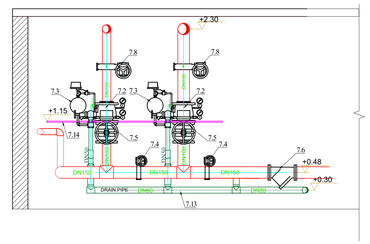


პრილი 4-4

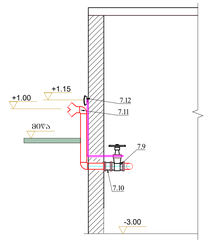
სასტარტო მოდული



პრილი 2-2



პრილი 3-3



შენიშვნა

1.ტუმბოს საძირკვლის ზომები დაზუსტდეს ტუმბოს მარკის შერჩევის შემდეგ.

ექსპლიკაცია

N	დასახელება	რაოდენობა
1	ტუმბო ----- Q=20მ3/სთ H=50m	კომპ.
2	ჯოკეი ტუმბო Q=3,4მ3/სთ H=55m P=2,5kwt	1 კომპ.
2.1	ჯოკეი ტუმბოს შემწოვი მილი Dn40	5 მ
2.2	ვენტილი Dn40	2 ც
2.3	უკუსარქველი Dn40	1 ც
2.4	სასტარტო მოდული	1 კომპლ
2.5	სამსვლიანი ონკანი Dn15	5 ც
2.6	ელექტროკონტაქტური მანომეტრი	5 ც
2.7	მანომეტრი	5 ც
3	ტუმბოს საძირკველი 2000x1450x300	1 ც
4	შემწოვი მილი Dn200	5 მ
4.1	ექსცენტრული გადამყვანი 125/200	2 ც
4.2	ელასტიური კომპენსატორი Dn200	2 ც
4.3	გამშვები ურდული Dn200	2 ც
5	დამწნეხი მილი Dn150	2 მ
5.1	კონცენტრული გადამყვანი 80/150	2 ც
5.2	უკუსარქველი Dn150	2 ც
5.3	ელასტიური კომპენსატორი Dn150	2 ც
5.4	გამშვები ურდული Dn150	2 ც
5.5	ბენზომ ავზი 50 ლ	1 კომპლ.
5.6	სამსვლიანი ონკანი Dn15	2 ც
5.7	მანომეტრი	2 ც
5.8	ჰაერგამშვები ონკანი Dn25	2 ც
6	ტუმბოს ტესტირების მილი Dn125	4 მ
6.1	ურდული პოზიციის ელექტრო ინდიკატორით Dn125 (Buerfly valve)	2 ც
6.2	ვენტურის წყალმზომი Dn125	1 კომპლ.
7.2	საკონტროლო-სასიგნალო სარქველი (დაყოვნების საკანით) Dn=100	2 კომპ.
7.3	დაყოვნების საკანი	2ც
7.4	ურდული პოზიციის ელექტრო ინდიკატორით Dn150	2 ც
7.5	ურდული პოზიციის ელექტრო ინდიკატორით Dn100	2 ც
7.6	ფილტრი Dn150	1 კომპ.
7.8	ურდული პოზიციის ელექტრო ინდიკატორით Dn100 (Buerfly valve)	2 კომპ.
7.9	ურდული Dn80	1 ც
7.10	უკუსარქველი Dn80	1 ც
7.11	სახანძრო მანქანის შემაერთებელი Dn80	1 ც
7.12	პიდრავლიკური სირენა	1 ც
7.13	ფოლადის სადრენაჟე მილი Dn80	50 მ
7.14	პიდრავლიკური სირენის მკვებავი ფოლადის მილი Dn18	50 მ
	სადრენაჟე ტუმბო მშუშა, ჩათადარიგო Q=5,5ლ/წმ H=12m P=1kwt	კომპ.

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: Residential House

Design Stage: Concept drawing

Discipline: სახანძრო წყალსასატუმბო სადგურ.

Drawing title: გეგმა და ჭრილები

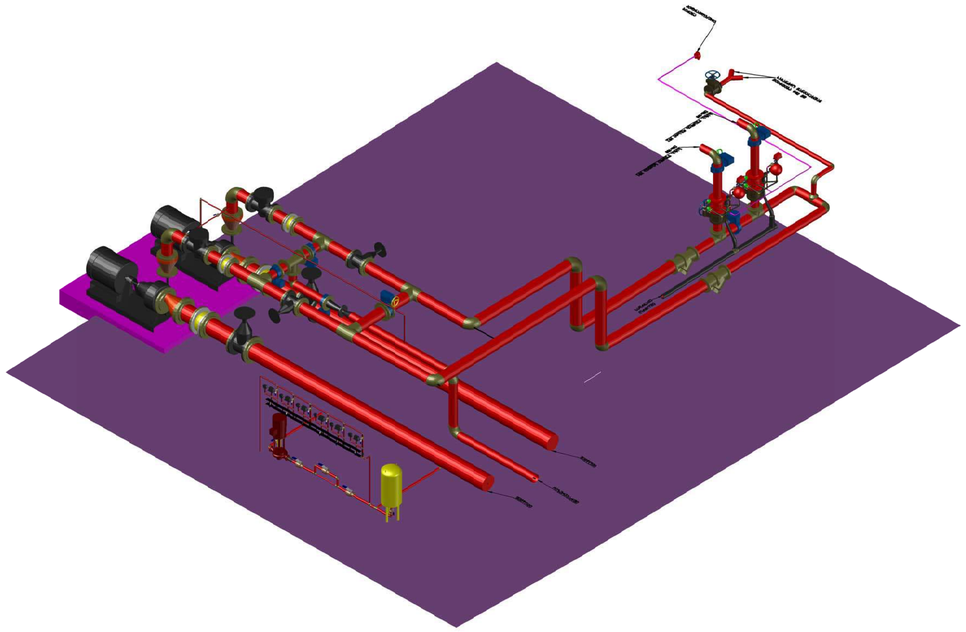
Date: Scale:

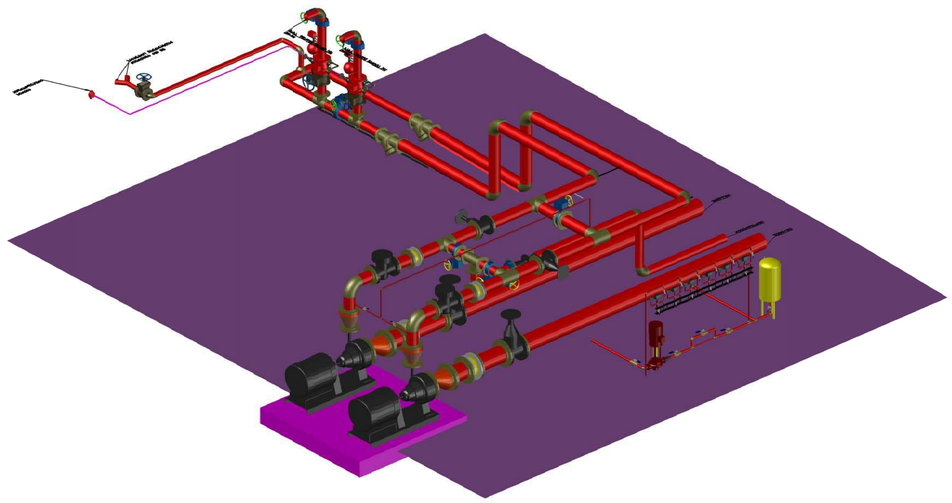
Drawing number: 10

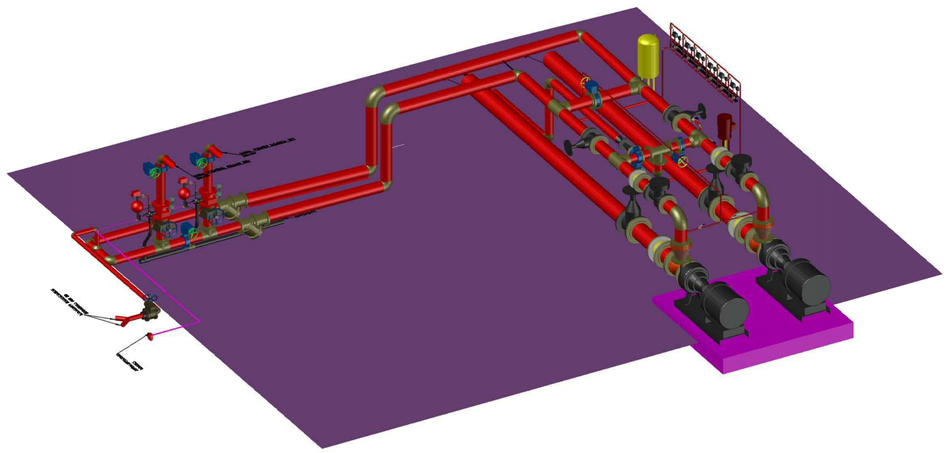
REVISIONS

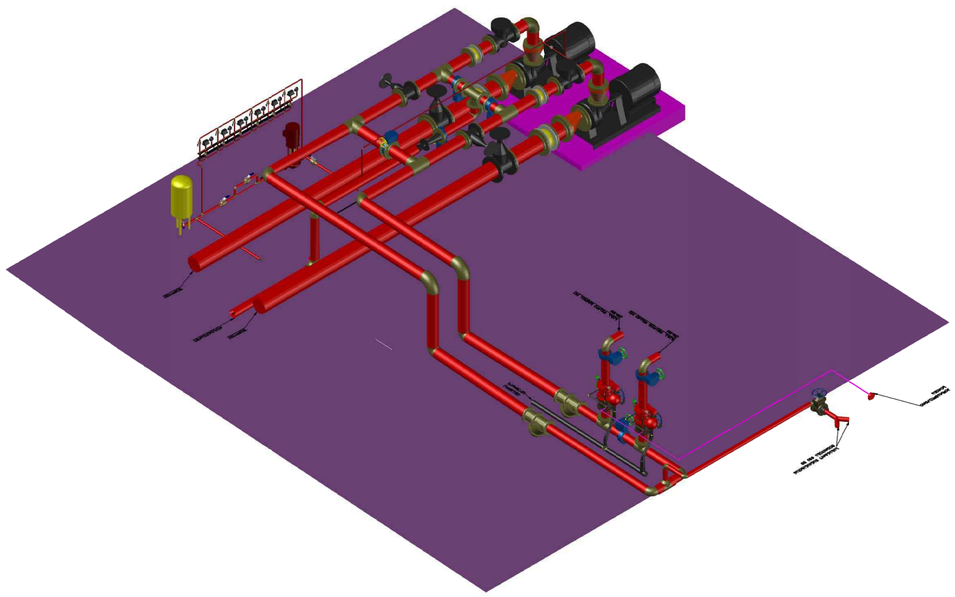
REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili









Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage: Concept drawing

Discipline: სახანძრო წყალსადენის სარეზერვო სადგურის ავსრნომქტრული ხედი

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number: 11

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili

Approved:

სართულის სპრინკლერების მოწყობა ზედა როზეტებით და ქვედა როზეტებით

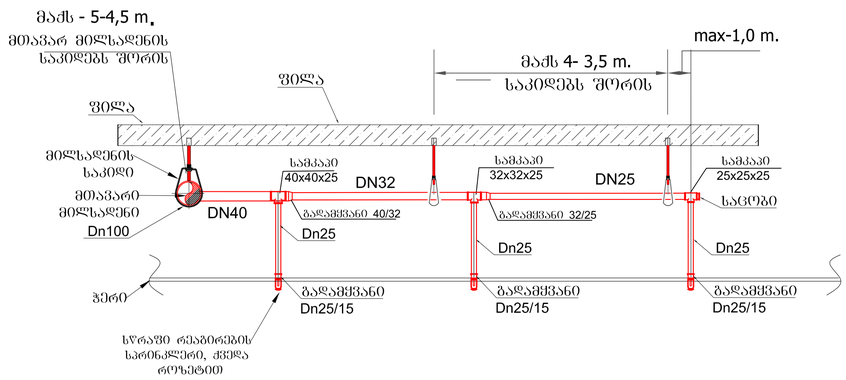
ზონის მაკონტროლირებელი კვანძი სახანძრო კარადა

სართულების სპრინკლერების მოწყობა

ქვედა როზეტებით

კვანძი "B"

სტანდარტული დაფარვის სპრინკლერი (pendent) K=80 ↑ =68°

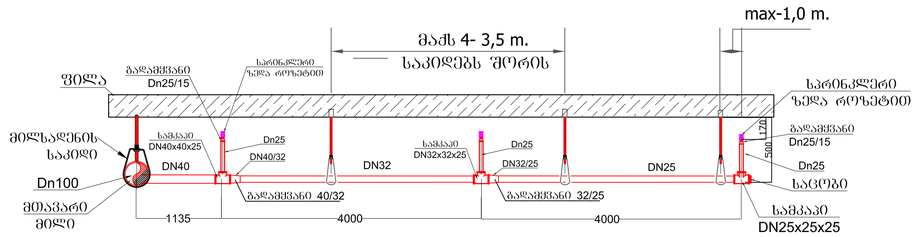


ავტოსადგომის სპრინკლერების მოწყობა

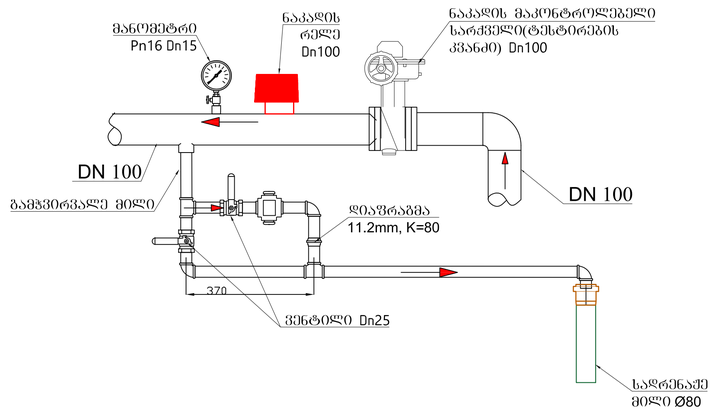
ზედა როზეტებით

სტანდარტული დაფარვის ვერტიკალური (upright) სპრინკლერი K=80 ↑ =68°

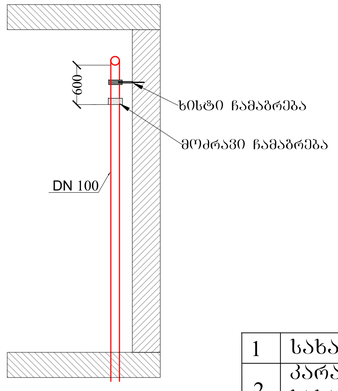
კვანძი " A"



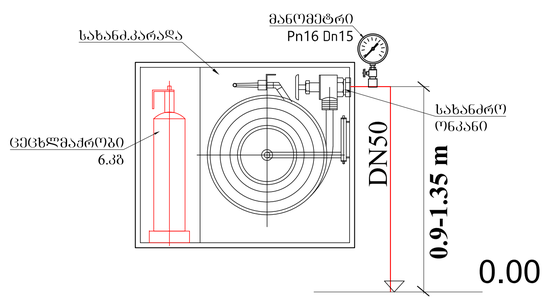
ზონის მაკონტროლირებელი (ტესტირების) კვანძი დგარზე **DN100**



სახანძრო წყლის დგარის მოწყობა



სახანძრო კარადა



1	სახანძრო კარადა	კომპლ.	
2	კარადის კომპლექტაცია: სახანძრო ონკანი DN50	ცალი.	
3	სახანძრო შლანგი DN50	20 მ	
4	ლულა DN16	ცალი.	
5	ცეცხლმაქრობი 6 კბ	ცალი.	

СНиП 2.04.01-85 (□□□ □□□□ □□□)

6.13. Пожарные краны следует устанавливать на высоте 1,35 м над полом помещения и размещать в шкафчиках, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. Спаренные пожарные краны допускается устанавливать один над другим, при этом второй кран устанавливается на высоте не менее 1 м от пола.

Domson's ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: Residential House

Design Stage: Concept drawing

Discipline: სახანძრო კარადა.ზონის მაკონტრ.კვანძ.მოწყ.

Drawing title: სპრინკლ.განაწ.ჭერქვეშ

Date:

Scale:

Drawing number: 9

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

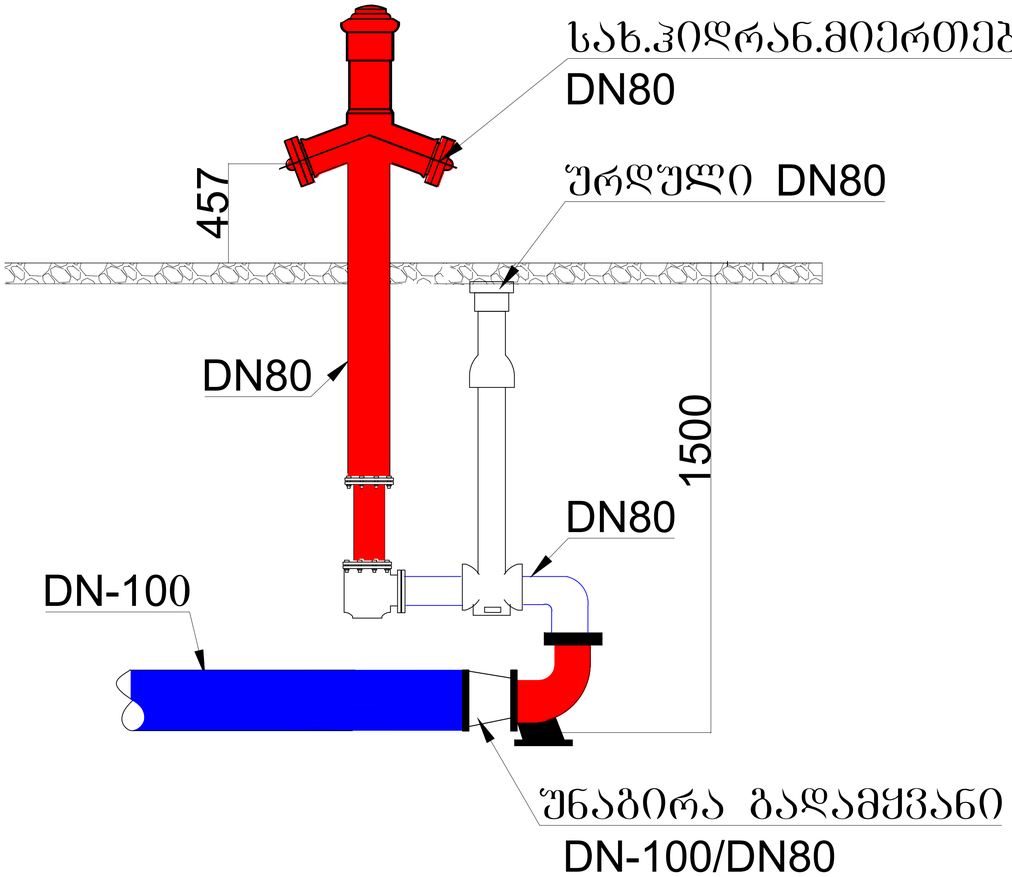
Designed: Ts. kenkishvili

მიწისზედა სახანძრო ჰიდრანტის გეგმა





მიწისზედა სახანძრო ჰიდრანტის მოწყობა



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage: Concept drawing

Discipline:

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number: 13

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
		28.03.2019

Designed: Ts. kenkishvili

Approved:

სახანძრო რეზერვუარის წყლის ხარჯის ანგარიში

1. რეზერვუარის სრული მოცულობა იქნება W =30 მ3
2. ასეთი მოცულობის რეზერვუარში წყლის ხარჯია Q=20 მ3/სთ-ში

3. სახანძრო სატუმბი თავისი კომპლექტით 1 მუშა, 1 სათადარიგო, 1მუშა ჟოკეი ტუმბოები გვინდა
4. Q=20 მ3/სთ-ში
5. $H_{ტუმბოს}$ სრული აწევის სიმღლე=50მ
6. $H_{ტუმბოს}$ სრული აწევის სიმღლე =∑h სიგრძეზე +h ადგილობრივი +h გეომეტრ.აწევის სიმაღლე=13+10+25=45მ+5%=50მ

step №	Nozzle ident. and Location		Flow in lpm	Pipe size [mm	Pipe Fitting and Devices		Equiv. Pipe Length. [m]	Friction Loss [Bar meter]	Pressure Summari [Bar]	Water velocity [m/sec]	Notes
1	1	BL-1-2	56.6 Q 56.6	25			L 3.3 F 0 T 3.3	0.023	Pt 0.5 Pe Pf 0.08	1.92	
2	2	BL-2-3	q 56.6 Q 113.2	32			L 2.9 F 0 T 2.9	0.025	Pt 0.58 Pe Pf 0.07	2.35	K1-2=114,2/√0,61=146
3	3	BL-3-5	q 64.5 Q 177.7	40			L 4 F 0 T 4	0.020	Pt 0.65 Pe Pf 0.08	2.36	
4	4	BL-5-9	q 68.3 Q 246.1	50			L 2 F 0 T 2	0.012	Pt 0.73 Pe Pf 0.02	2.09	K1-4=247,8/√0,92=258
5	5	BL-9-10	q 69.5 Q 494.3	65	T		L 1.6 F 0 T 1.6	0.012	Pt 0.75 Pe Pf 0.02	2.48	KBL-1=324/√1,02=320
6	6	BL-10-11	q 240.8 Q 735.1	80			L 1 F 0 T 1	0.009	Pt 0.77 Pe Pf 0.009	2.44	
7	7	BL-6-7	q 150.0 Q 150.0	50			L 1.3 F 0 T 1.3	0.005	Pt 0.78 Pe Pf 0.01	1.27	QBL-2=320*√1,03=324 QBL-3=146*√1,03=147
8	8	BL-7-8	q 175.0	50			L 4 F 0		Pt 0.79 Pe 0.02	0.48	QBL-2=320*√1,05=327 QBL-3=146*√1,05=148

			Q 56.6				T 4	0.001	Pf 0.00				
	9		q 60.0				L 2		Pt 0.81				
9		BL-8-12		65			F 1		Pe		1.16		
			Q 231.6				T 3	0.003	Pf 0.01				
	10		q 325.0				L 3		Pt 0.82				
10		BL-12-9		80			F 0		Pe 0.40		1.27		
			Q 381.6				T 3	0.003	Pf 0.01				
									Pt 1.23				

შენობის სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი

სარჩევი

ნახაზის N	დასახელება	ნახაზის სახელი
01		თავფურცელი
02		სარჩევი
03		განმარტებითი ბარათი
04	FA-01	FIRE ALARM SYSTEM AT -1 FLOOR
05	FA-02	FIRE ALARM SYSTEM AT 1 FLOOR
06	FA-03	FIRE ALARM SYSTEM AT 2 FLOOR
07	FA-04	FIRE ALARM SYSTEM AT 3 FLOOR
08	FA-05	FIRE ALARM SYSTEM AT 4 FLOOR
09	FA-06	FIRE ALARM SYSTEM AT 5 FLOOR
10	FA-07	FIRE ALARM SYSTEM AT ROOF
11	RISER	FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM
23		სპეციფიკაცია

Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
	კვამლის დეტექტორი
	კვამლის დეტექტორი განმეორებით
	კვამლის დეტექტორი სრულით
	კომბინირებული დეტექტორი
	გამათბობებლის დეტექტორი
	ბაზის დეტექტორი
	სირენა განმეორებით
	ხელის ხანძარსაწინააღმდეგო ღილაკი
	მოდული შესასვლელით
	მოდული გამოსასვლელით
	ხელის ღილაკის სანთური
	კვების ბლოკი
	დენგამტარი სახანძრო საკონტროლო პანელი
	ჭერზე სამონტაჟო ფიჭასთან
	კედელზე სამონტაჟო ფიჭასთან
	ხმის ტიპის ტიპის
	მხვარი სანთურული კვების დეტექტორი

Project Name:	HOTEL NAME
Design Stage:	DESIGN
Discipline:	
Drawing title:	სარჩევი
Date: 18/03/2019	Scale:
Drawing number: 02	

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	სარჩევი	

Desinged:	G.ALIBEGASHVILI
Approved:	

სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

პროექტით სასტუმროში გატვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რომლის საკაბელო ქსელი აგებულია წრიული ტიპოლოგიით. სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ქსელი აგებულია 2X1.5 მმ2 ტიპის სახანძრო კაბელით.

სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი მონტაჟდება რეცეფციის გვერდით 1-ელ სართულზე. ასევე მონტაჟდება გადამცემი მიწყობილობა რათა განგაშის შესახებ შეთყობინება მიეცეს პასუხისმგებელ პირს.

პროექტის მიხედვით შენობაში გათვალისწინებულია ხანძრის შესახებ შეტყობინების მიწყობილობები 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 ინდიკატორიით.

სამისამართო საგანგაშო ღილაკები 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 მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მოწყობილობების საინსტალაციო დოკუმენტაციის საფუძველზე დამკვეთთან შეთანხმებით. სამონტაჟო და გამშვები სამუშაოები უნდა შესრულდეს კვალიფიციური სპეციალისტების მიერ. სამონტაჟო სამუშაოების დასრულების შემდეგ უნდა შემოწმდეს სისტემის მუშაობა როგორც საშტატო ისე ავარიულ და სავანგებო რეჟიმში.

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
	კვამლის დეტექტორი
	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
	კვამლის დეტექტორი სოკლით
	კომბინირებული დეტექტორი
	ბემპერატორული დეტექტორი
	ხანძრის დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის სახანძრო ღილაკი
	მოდული შემავალით
	მოდული გამომავალით
	ხელის ტრანსპ სანთური
	კვების ბლოკი
	ხმოვანი სახანძრო საკონტროლო პანელი
	ჭერზე სამონტაჟო ტრანსპ
	კედელზე სამონტაჟო ტრანსპ
	ხმის ამპლიფიკატორი
	მხარე სანთურით კაბელის დეტექტორი

Project Name: HOTEL NAME
Design Stage: DESIGN

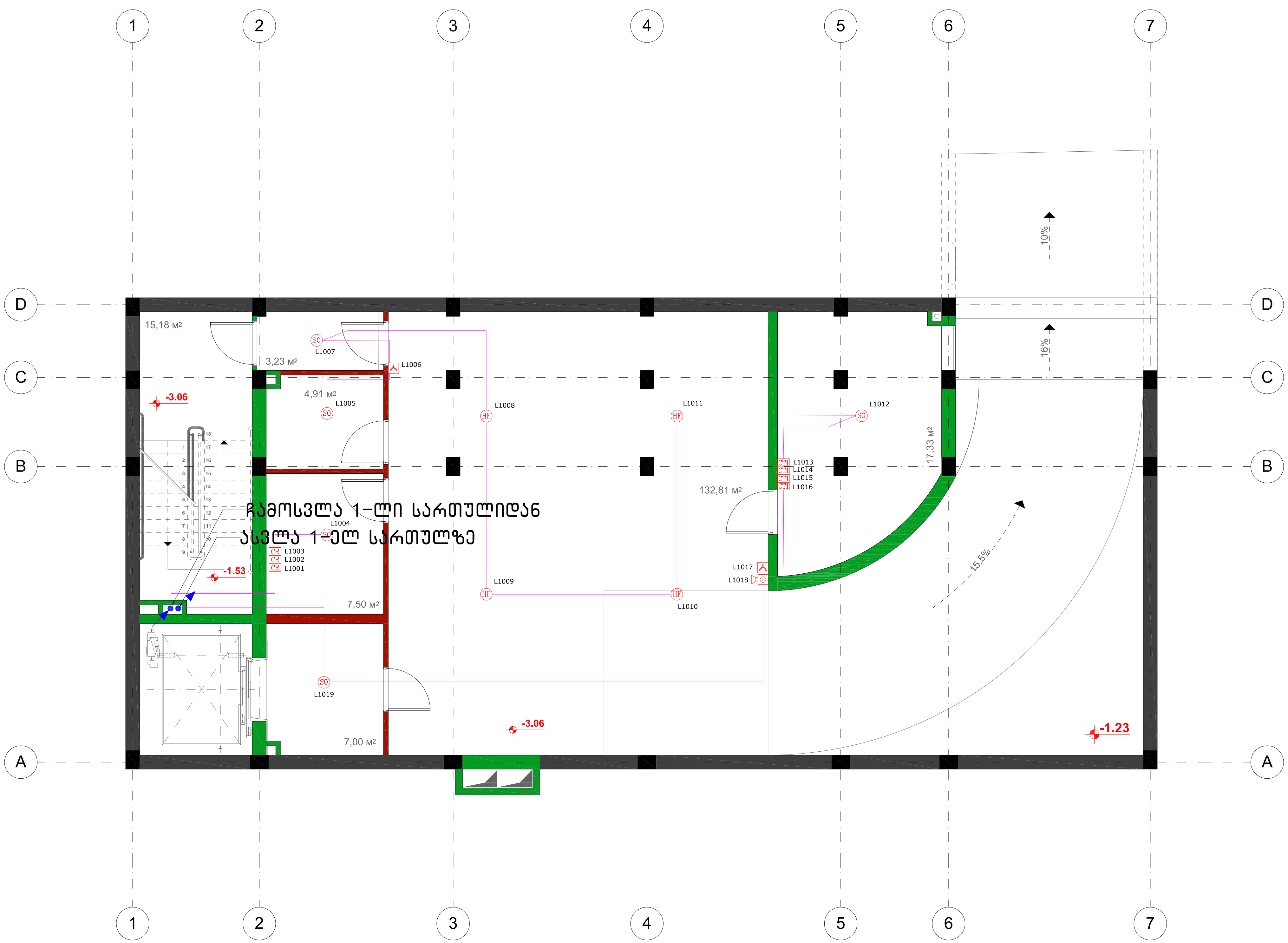
Discipline:
Drawing title: განმარტებითი ბარათი

Date: 18/03/2019 | Scale:
Drawing number: 03

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	განმარტებითი ბარათი	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI
Approved:



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
SO	კვამლის დეტექტორი
SO	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
SO	კვამლის დეტექტორი სირენით
ST	კომბინირებული დეტექტორი
HF	ტემპერატურული დეტექტორი
G	გაზის დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის საგანგაშო ღილაკი
CTI	მოდული შემსვლელით
CR	მოდული გამომსვლელით
FS	წყლის დინების სენსორი
	კვების ბლოკი
FACP	ცენტრალური სახანძრო საკონტროლო პანელი
S	ჭერზე სამონტაჟო დინამიკი
	კედელზე სამონტაჟო დინამიკი
50W	ხმის რეგულატორი
GSM	ავტოდამრეკი

Project Name: HOTEL

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN-FA-01

Date: 18/03/2019 Scale:

Drawing number: 04

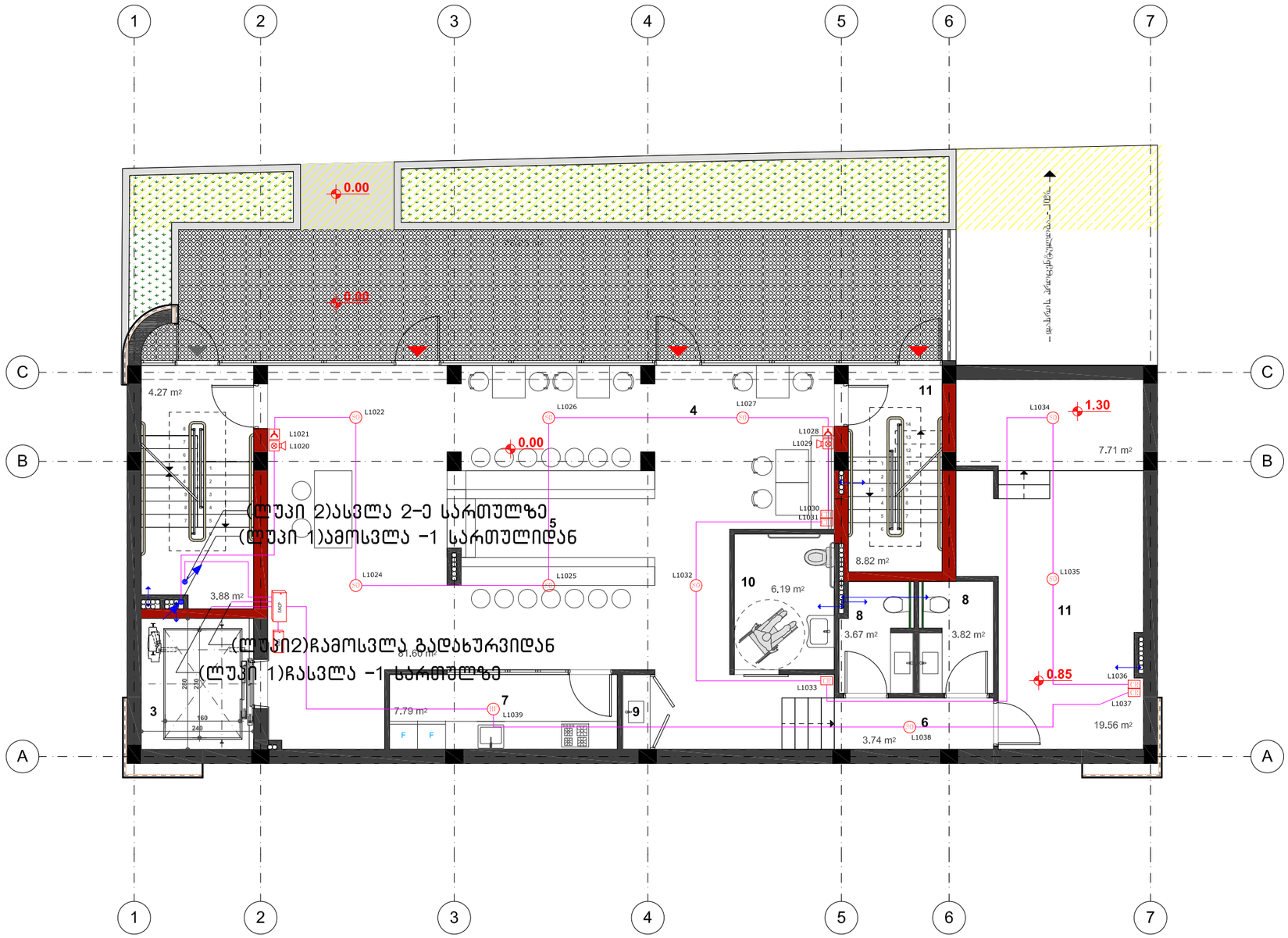
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	-1 FLOOR	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე / მ 1:100



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
	კაბელის მონაცემური
	კაბელის მონაცემური განათებით
	კაბელის მონაცემური სრული
	ანძანინათებელი მონაცემური
	განათებითი მონაცემური
	ბაზის მონაცემური
	სრული განათებით
	ხელის სახანძრო ღილაკი
	მოდული ფანჯრებით
	მოდული განათებით
	ხელის ოპტიკის სმოკერი
	კვების ბლოკი
	ხმაზრაცხვი სახანძრო საკონტროლო პანელი
	ჭერზე სამონტაჟო ოთხპინი
	კედელზე სამონტაჟო ოთხპინი
	სმოკ ალარმატორი
	პანელისპანელი

Project Name: HOTEL NAME
Design Stage: DESIGN

Discipline:
Drawing title: HN–FA–02

Date: 18/03/2019 | Scale:
Drawing number: 05

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	1 FLOOR	

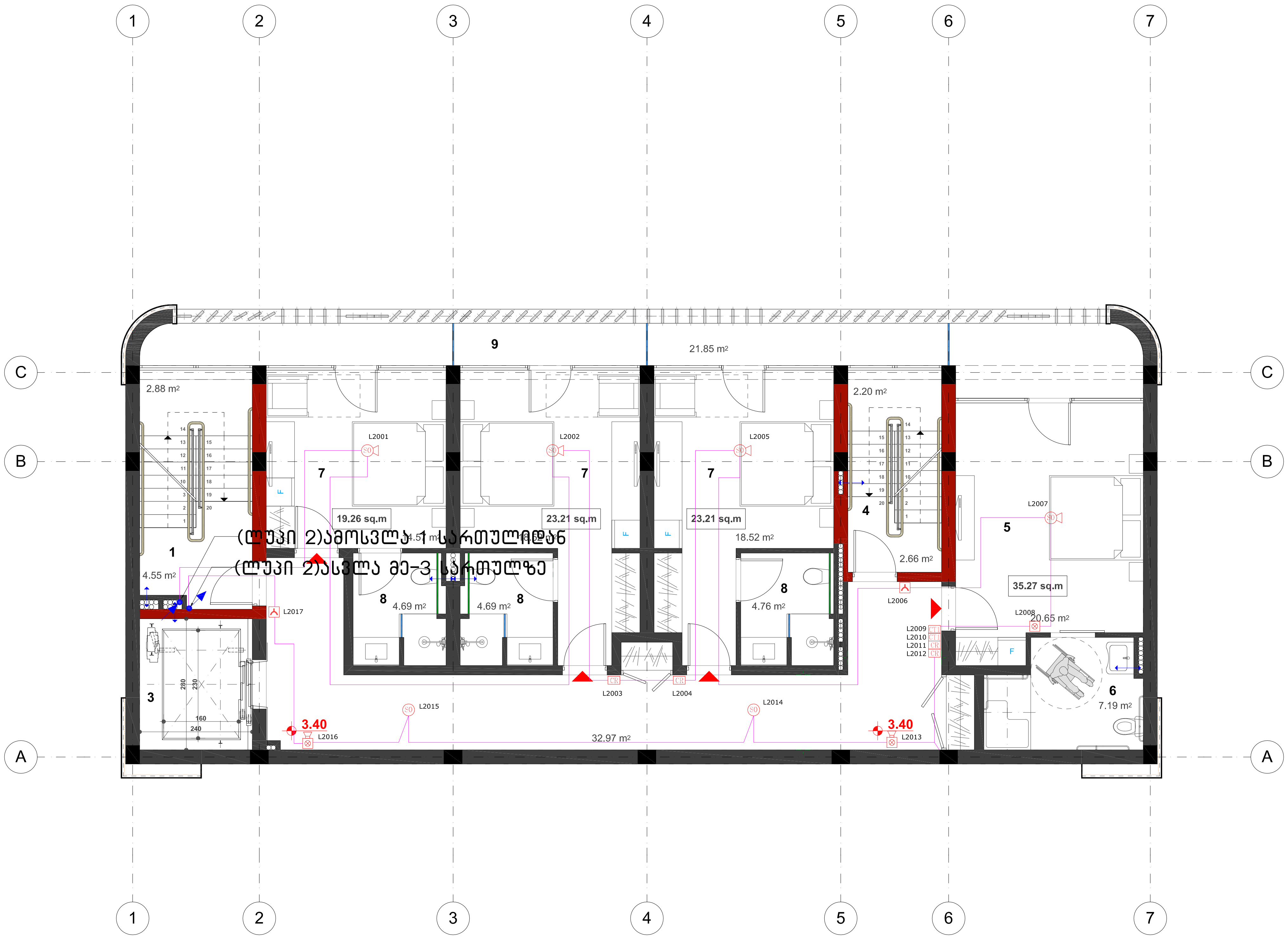
Desinged: G.ALIBEGASHVILI
Approved:

Domson's ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

II სართულის გეგმა 3.40 ნიშნულზე / მ 1:100



LEGEND

	სიმბოლოები
SO	კვამლის დეტექტორი
SO	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
SO	კვამლის დეტექტორი სირენით
ST	კომბინირებული დეტექტორი
HF	ტემპერატურული დეტექტორი
G	გაზის დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის საგანგაშო ღილაკი
CTI	მოდული შემსვლელით
CR	მოდული გამომსვლელით
FS	წყლის დინების სენსორი
	კვების ბლოკი
FACP	ცენტრალური სახანძრო საკონტროლო პანელი
S	ჭერზე სამონტაჟო დინამიკი
	კედელზე სამონტაჟო დინამიკი
50W	ხმის რეგულატორი
GSM	ავტოდამრეკი

Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN-FA-03

Date: 18/03/2019 Scale:

Drawing number: 06

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	2 FLOOR	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

III სართულის გეგმა 6.29 ნიშნულზე / მ 1:100



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
SO	კვამლის დეტექტორი
SO	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
SO	კვამლის დეტექტორი სირენით
ST	კომბინირებული დეტექტორი
HP	ტემპერატურული დეტექტორი
G	გაზის დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის საგანგაშო ღილაკი
CH	მოდული შემსვლელით
CR	მოდული გამომსვლელით
FS	წყლის დინების სენსორი
	კვების ბლოკი
FACP	ცენტრალური სახანძრო საკონტროლო პანელი
S	ჭერზე სამონტაჟო დინამიკი
	კედელზე სამონტაჟო დინამიკი
50W	ხმის რეგულატორი
GSM	ავტოდამრეკი

Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN–FA–04

Date: 18/03/2019 Scale:

Drawing number: 07

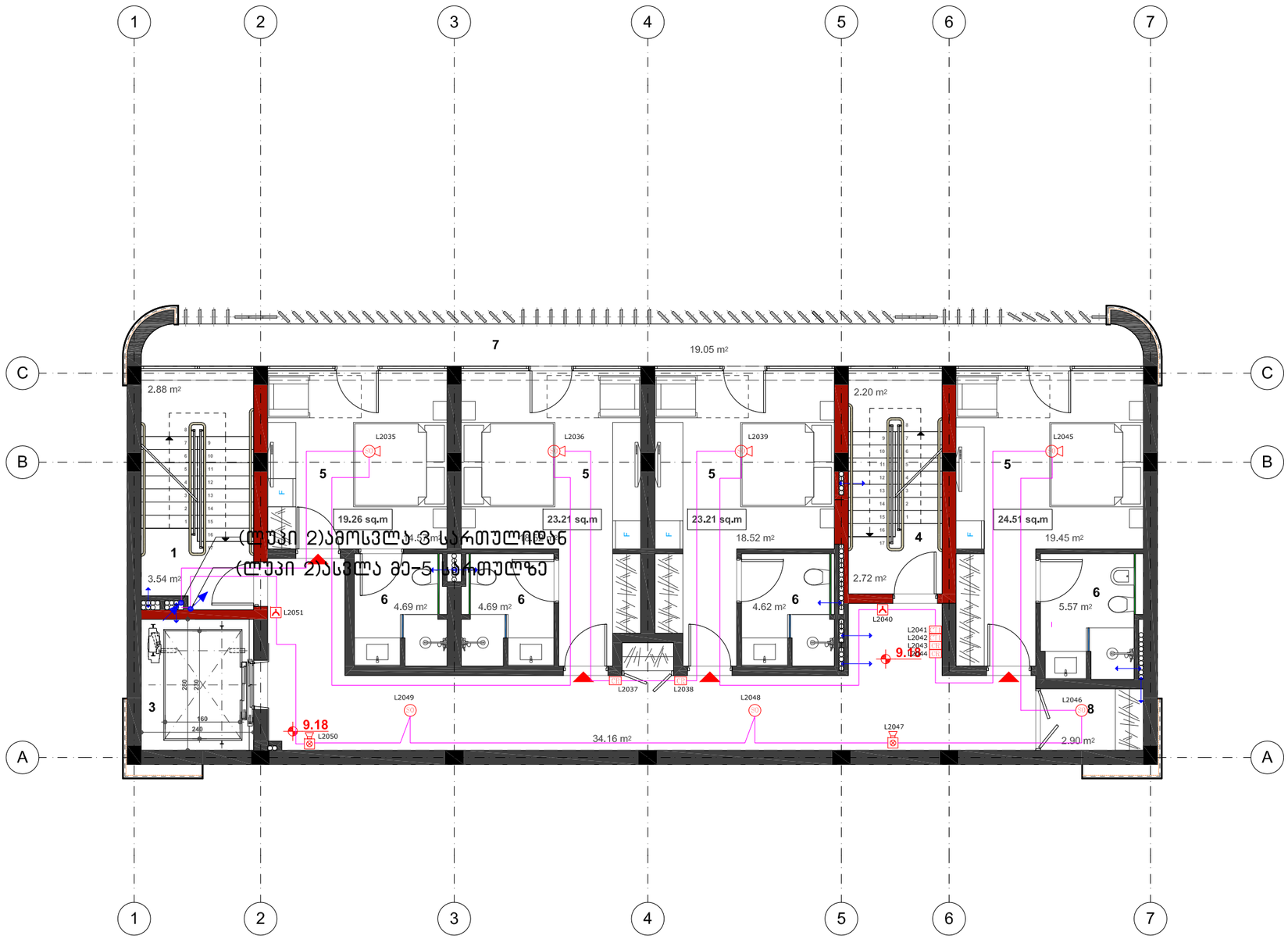
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	3 FLOOR	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

IV სართულის გეგმა 9.18 ნიშნულზე / მ 1:100



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
	კვამლის დეტექტორი
	კვამლის დეტექტორი მისამიზნებით
	კვამლის დეტექტორი სრპენით
	კომბინირებული დეტექტორი
	გამათბობებული დეტექტორი
	ხანძრ დეტექტორი
	სირენა მისამიზნებით
	ხელის ხანძარმაქრ ღილაკი
	მოდული შესასვლელით
	მოდული გამოსასვლელით
	ხელის ტრიგერის ხმაწარი
	კვების ბლოკი
	ხანძარაქრობის ხანძარმაქრ საკონტროლო პანელი
	ჭერზე სამონტაჟო ღრუსთვის
	კედელზე სამონტაჟო ღრუსთვის
	ხმის ტრიგერატორი
	პრინტერთან

Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN-FA-05

Date: 18/03/2019 | Scale:

Drawing number: 08

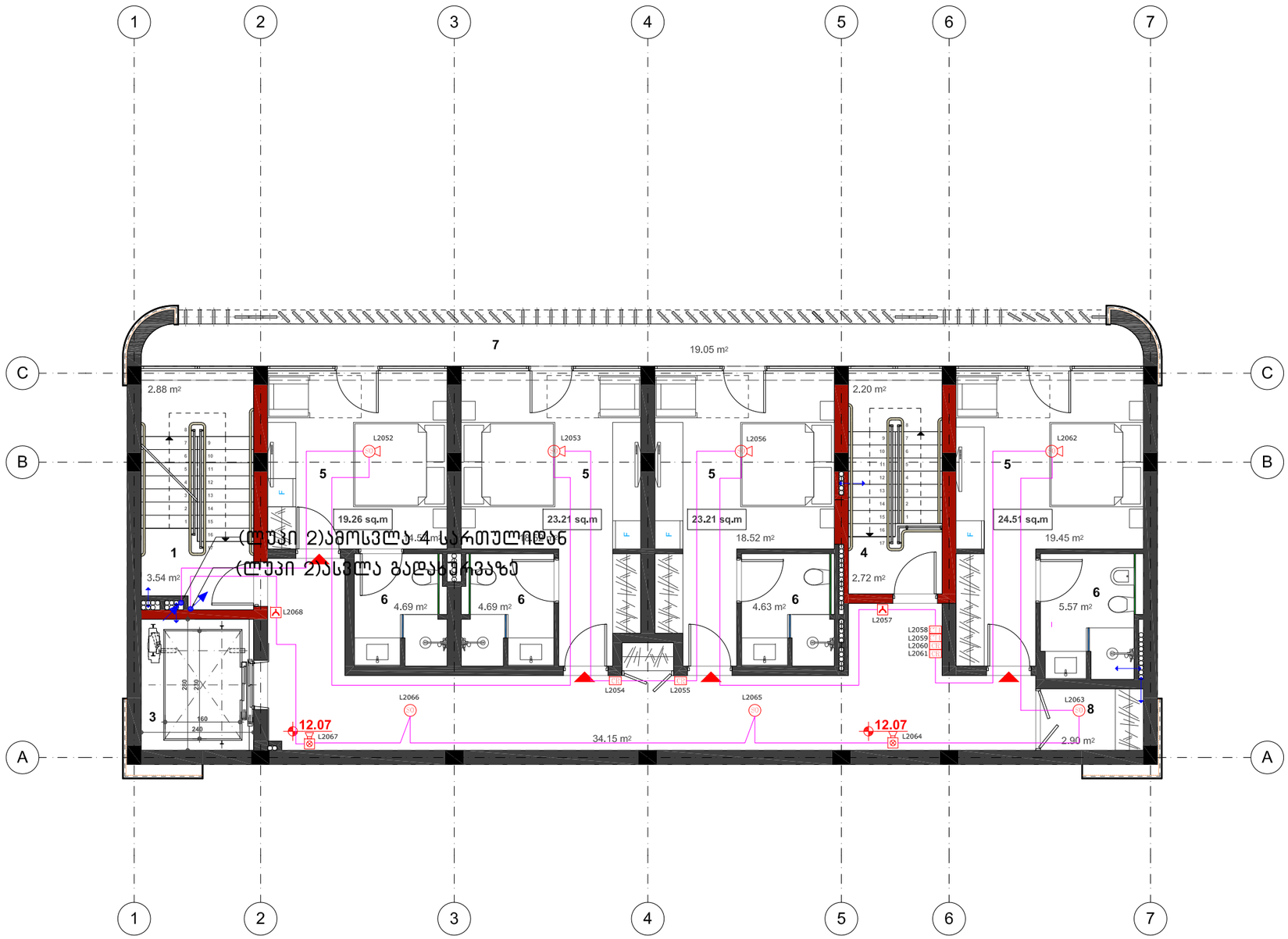
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	4 FLOOR	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

V სართულის გეგმა 12.07 ნიშნულზე / მ 1:100



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
	კვამლის დეტექტორი
	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
	კვამლის დეტექტორი სრაფით
	კომბინირებული დეტექტორი
	გამათბობებული დეტექტორი
	ხანძრ დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის ხანძარსაწინააღმდეგო ღილაკი
	მოდული შემავლელით
	მოდული გამომავლითით
	ხელის ღილაკის სმენარი
	კვების ბლოკი
	ხანძარაქრობის სისტემის საკონტროლო პანელი
	ჭერზე სამონტაჟო ფიხრები
	კედელზე სამონტაჟო ფიხრები
	ხმის ამბებლატორი
	მთავარ სანიტარულ კვანძში დეტექტორი

Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN–FA–06

Date: 18/03/2019 | Scale:

Drawing number: 09

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	5 FLOOR	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

Domson's ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

სახურავის გეგმა 14.96 ნიშნულზე / მ 1:100



GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
SO	კვამლის დეტექტორი
SO	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
SO	კვამლის დეტექტორი სირენით
ST	კომბინირებული დეტექტორი
HF	ტემპერატურული დეტექტორი
G	გაზის დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის საგანგაშო ღილაკი
CTI	მოდული შემსვლელით
CR	მოდული გამომსვლელით
FS	წყლის დინების სენსორი
	კვების ბლოკი
FACP	ცენტრალური სახანძრო საკონტროლო პანელი
S	ჭერზე სამონტაჟო დინამიკი
	კედელზე სამონტაჟო დინამიკი
50W	ხმის რეგულატორი
LHD	თბური სენსორული კაბელის დეტექტორი

Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN-FA-07

Date: 18/03/2019 Scale:

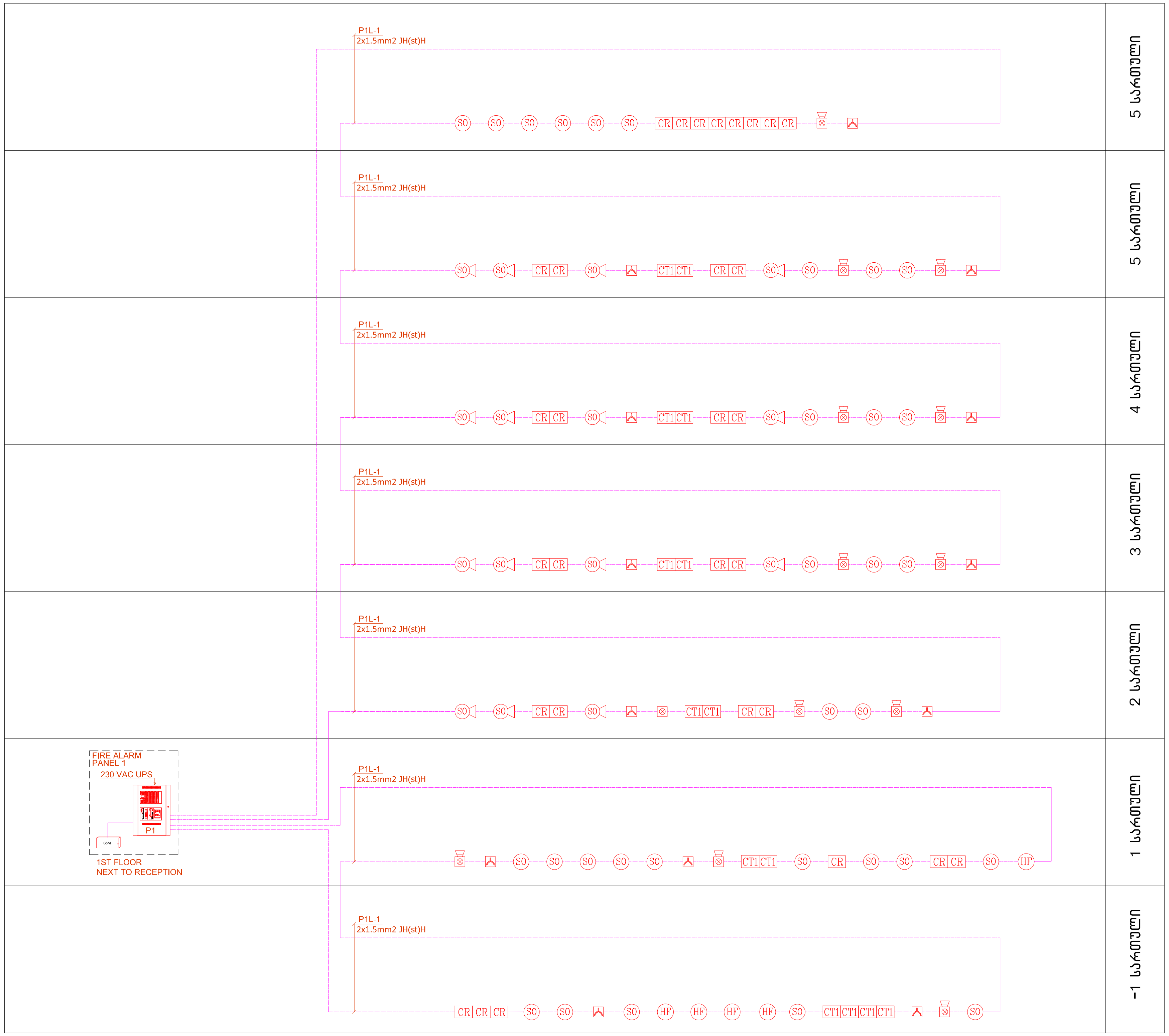
Drawing number: 10

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT	
	ROOF	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:



Domson's ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

	სიმბოლოები
SO	კვამლის დეტექტორი
SO	კვამლის დეტექტორი მანათობლით
SO	კვამლის დეტექტორი სირენით
ST	კომბინირებული დეტექტორი
HF	ტემპერატურული დეტექტორი
G	გაზის დეტექტორი
	სირენა მანათობლით
	ხელის საგანგაშო ღილაკი
CT1	მოდული შემსვლელით
CR	მოდული გამომსვლელით
FS	წყლის დინების სენსორი
	კვების ბლოკი
FARP	ცენტრალური სახანძრო საკონტროლო პანელი
S	ჭერზე სამონტაჟო დინამიკი
	კედელზე სამონტაჟო დინამიკი
50W	ხმის რეგულატორი
GSM	ავტოდამრეკი

Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: HN-FA-07

Date: 18/03/2019 | Scale:

Drawing number: 10

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
	FIRE ALARM SYSTEM AT ROOF	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

	სპეციფიკაცია		
1	კვამლის დეტექტორი	ცალი	22
2	კვამლის დეტექტორი სირენით	ცალი	16
3	ტემპერატურული დეტექტორი	ცალი	5
4	ხელის საგანგაშო ღილაკი	ცალი	13
5	სირენა მანათობლით	ცალი	12
6	მანათობელი	ცალი	1
7	მოდული შემსვლელით	ცალი	14
8	მოდული გამომსვლელით	ცალი	29
9	აკუმულატორი	ცალი	2
10	სახანძრო პანელი	ცალი	1
11	სახანძრო კაბელი 2X1.5	მეტრი	1680

Domson's ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND



Project Name: HOTEL NAME

Design Stage: DESIGN

Discipline:

Drawing title: სპეციფიკაცია

Date: 18/03/2019 Scale:

Drawing number: 23

REVISIONS

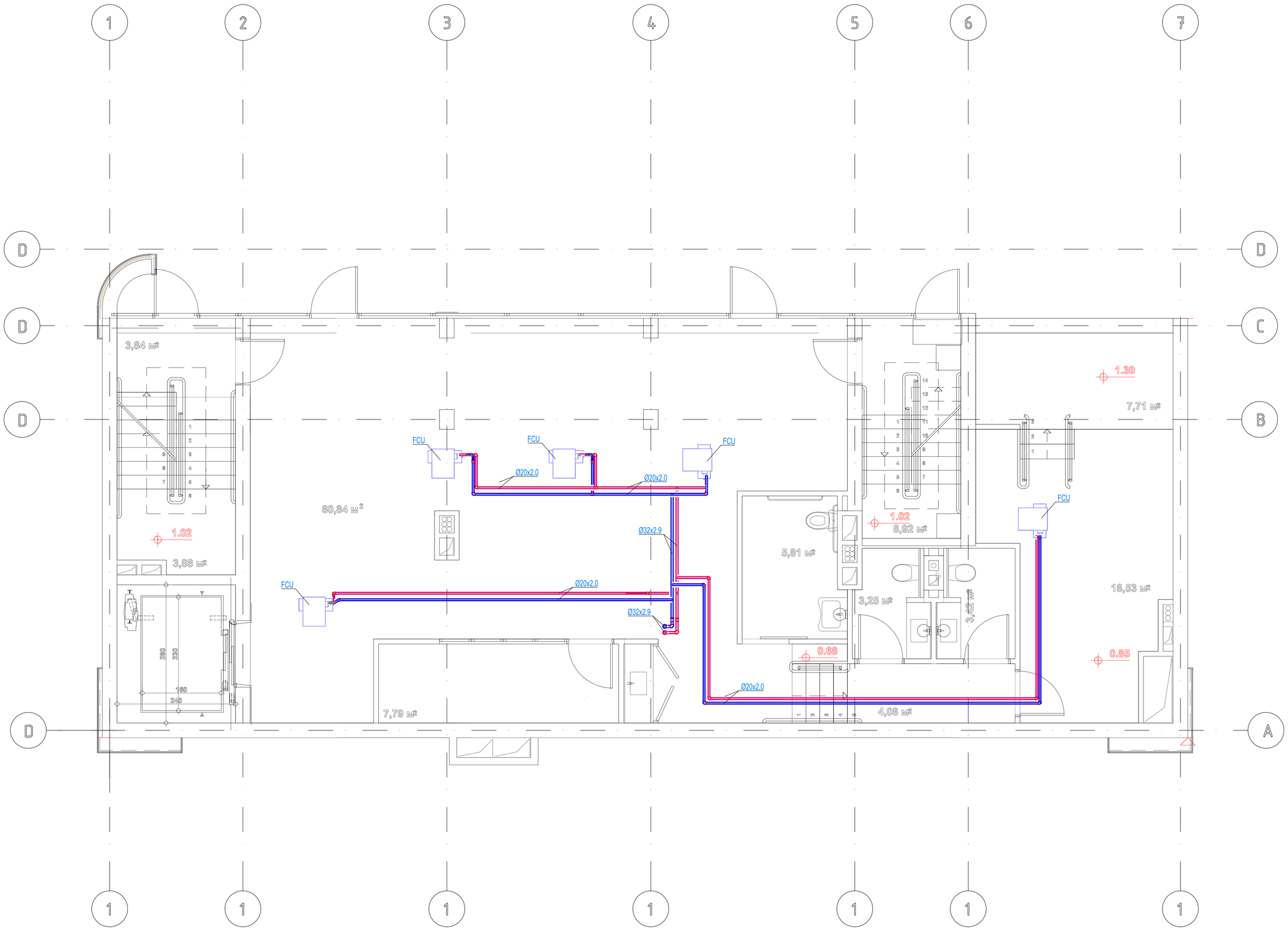
REV	DESCRIPTION	DATE
	სპეციფიკაცია	

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

შენობაში ვენტილაციის, გათბობის, გაგრილების და კვამლის გატანის სისტემების მოწყობის პროექტი

I sarTulis gegma 0.00 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 1

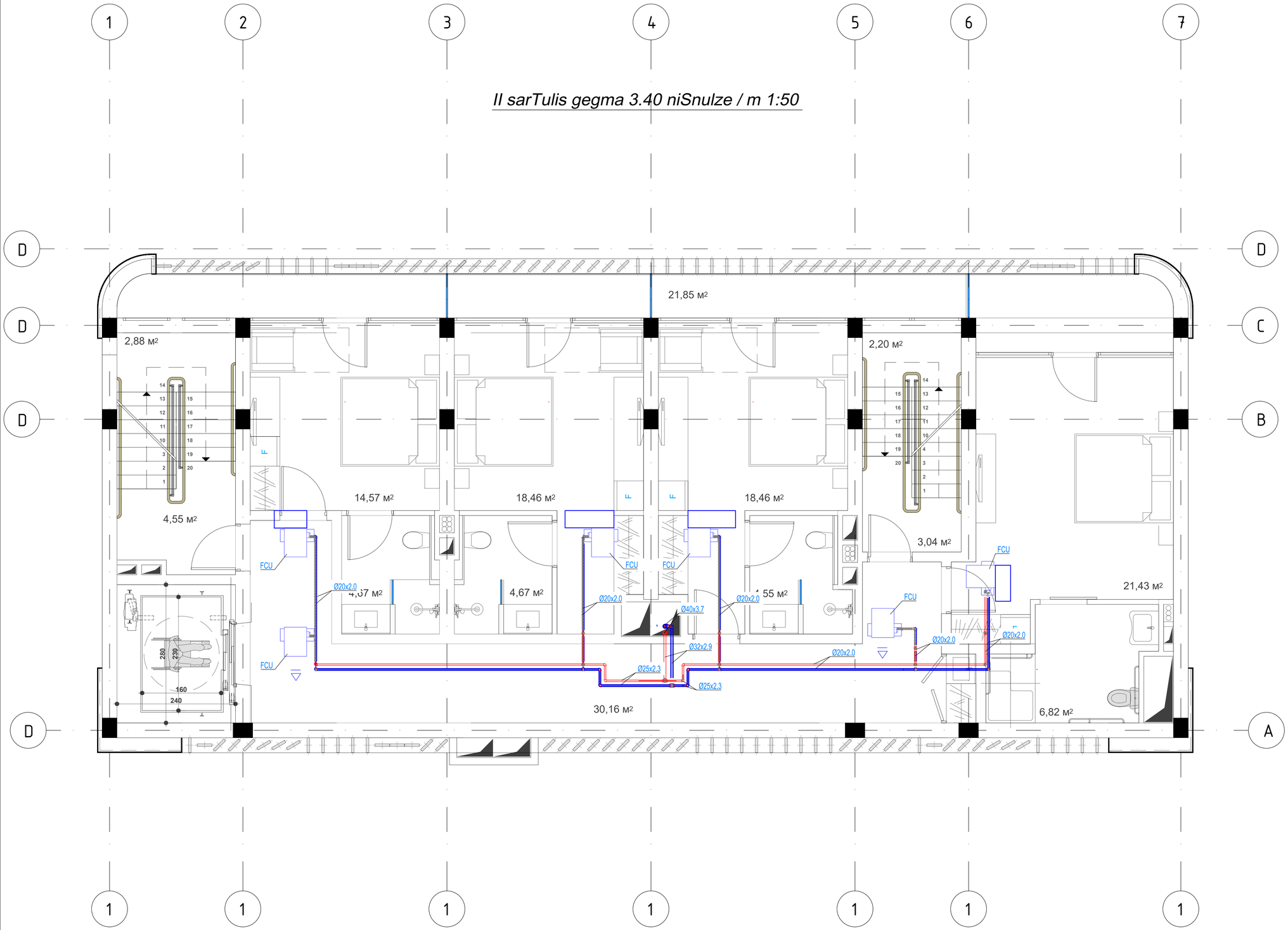
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

II sarTulis gegma 3.40 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 2

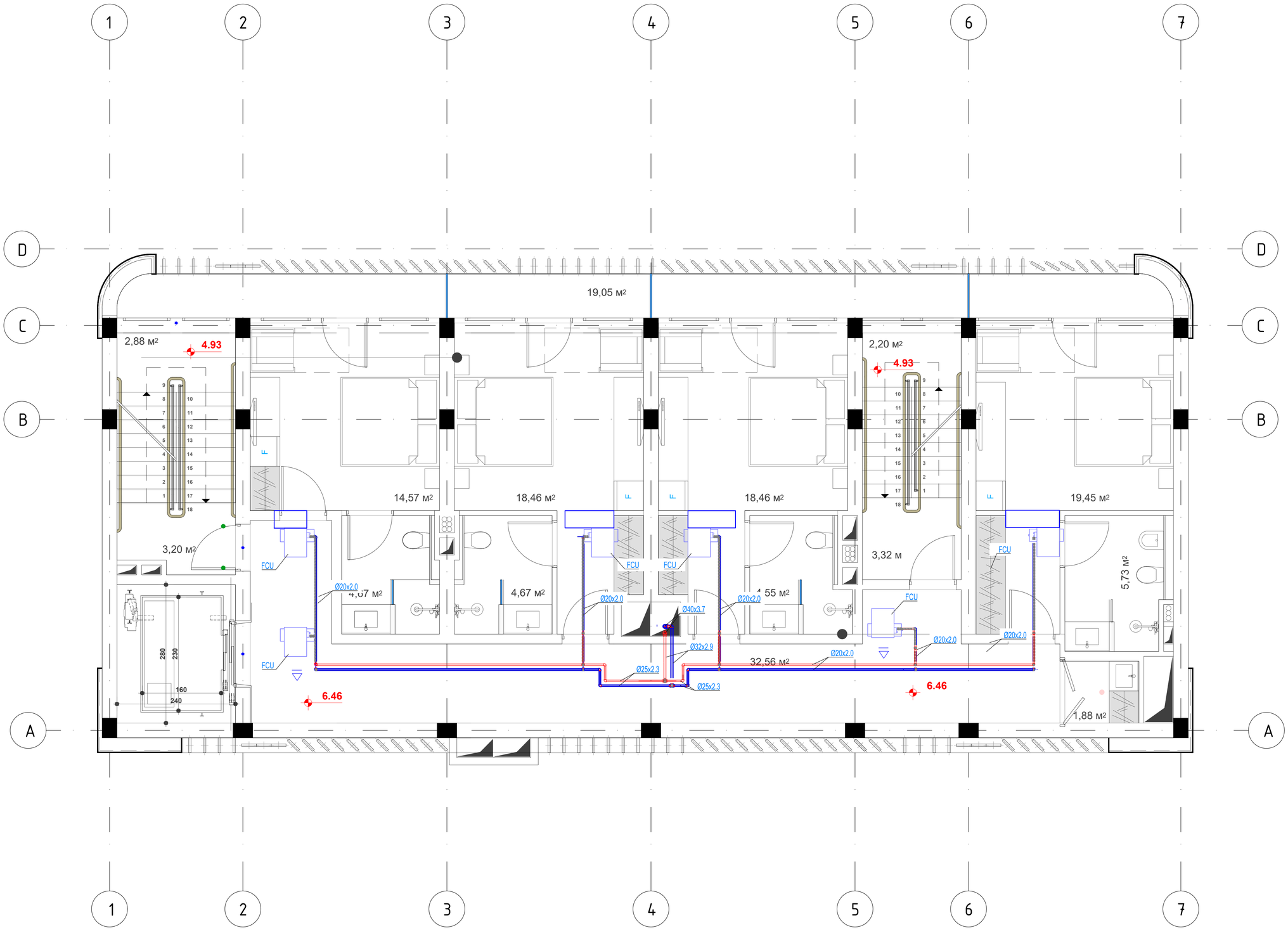
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

III sarTulis gegma 6.46 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 3

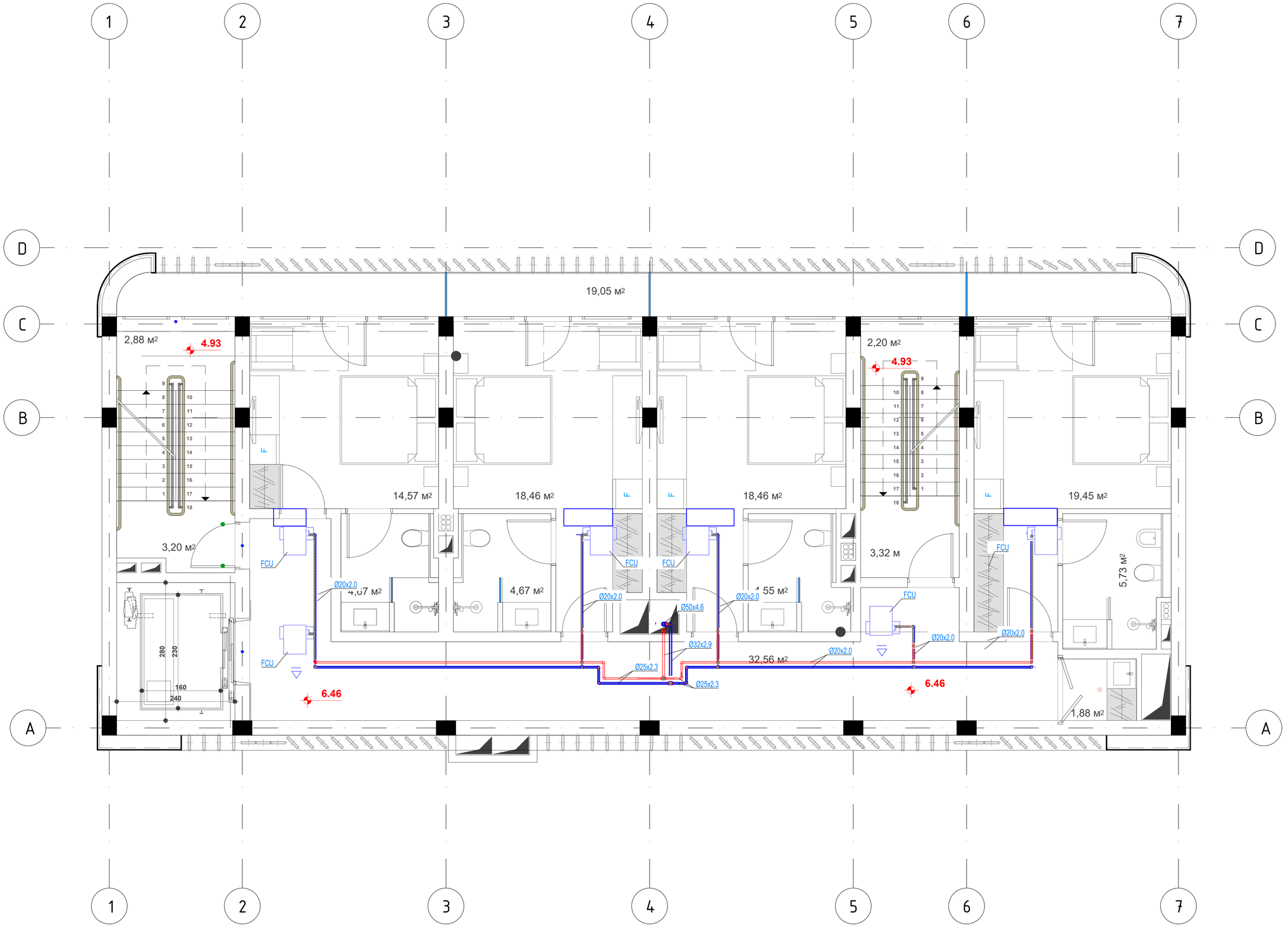
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

IV sarTulis gegma 9.52 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 4

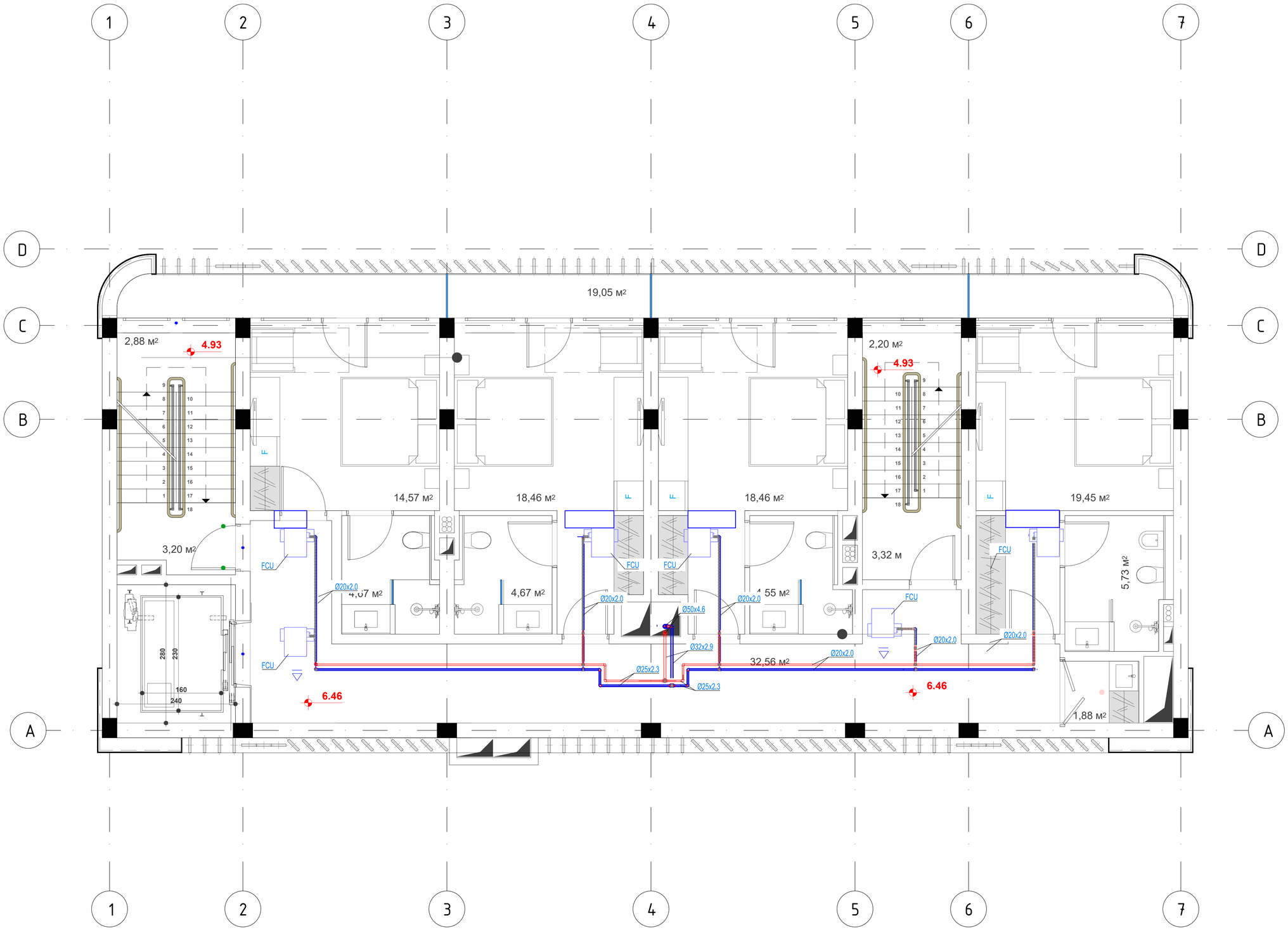
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

V sarTulis gegma 12.58 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 5

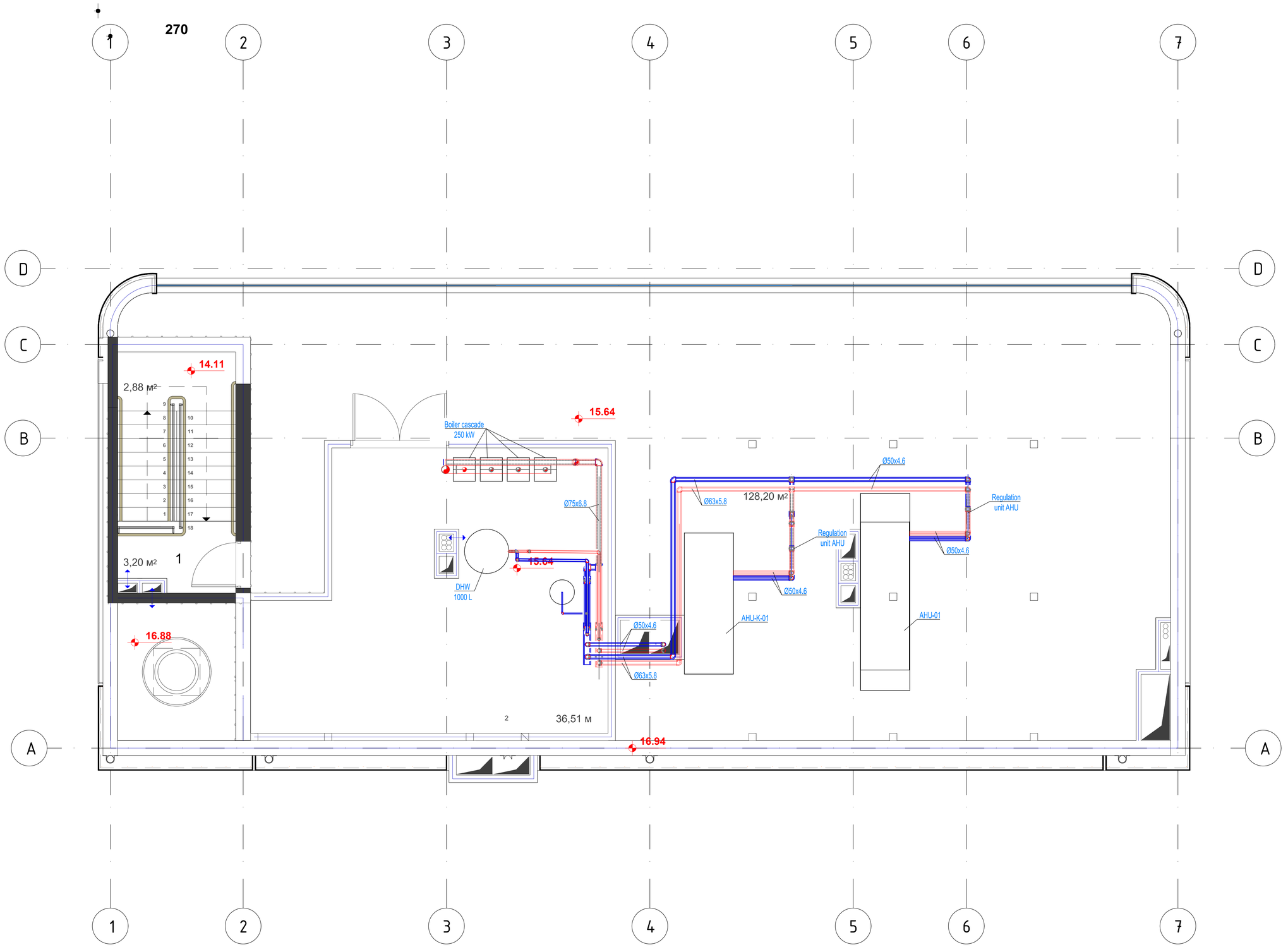
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

saxuravis gegma 15.64 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

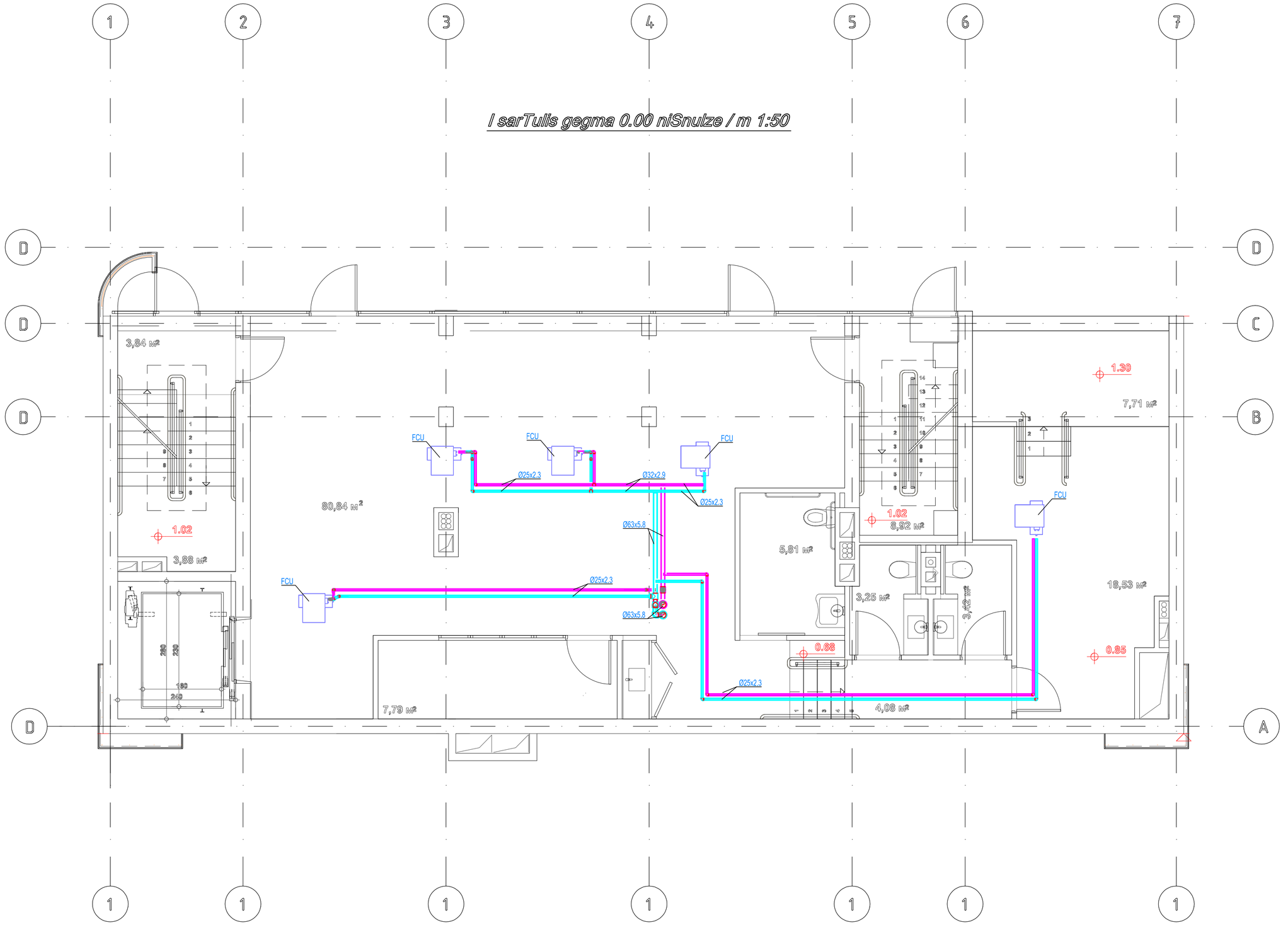
Drawing number: 6

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 7

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

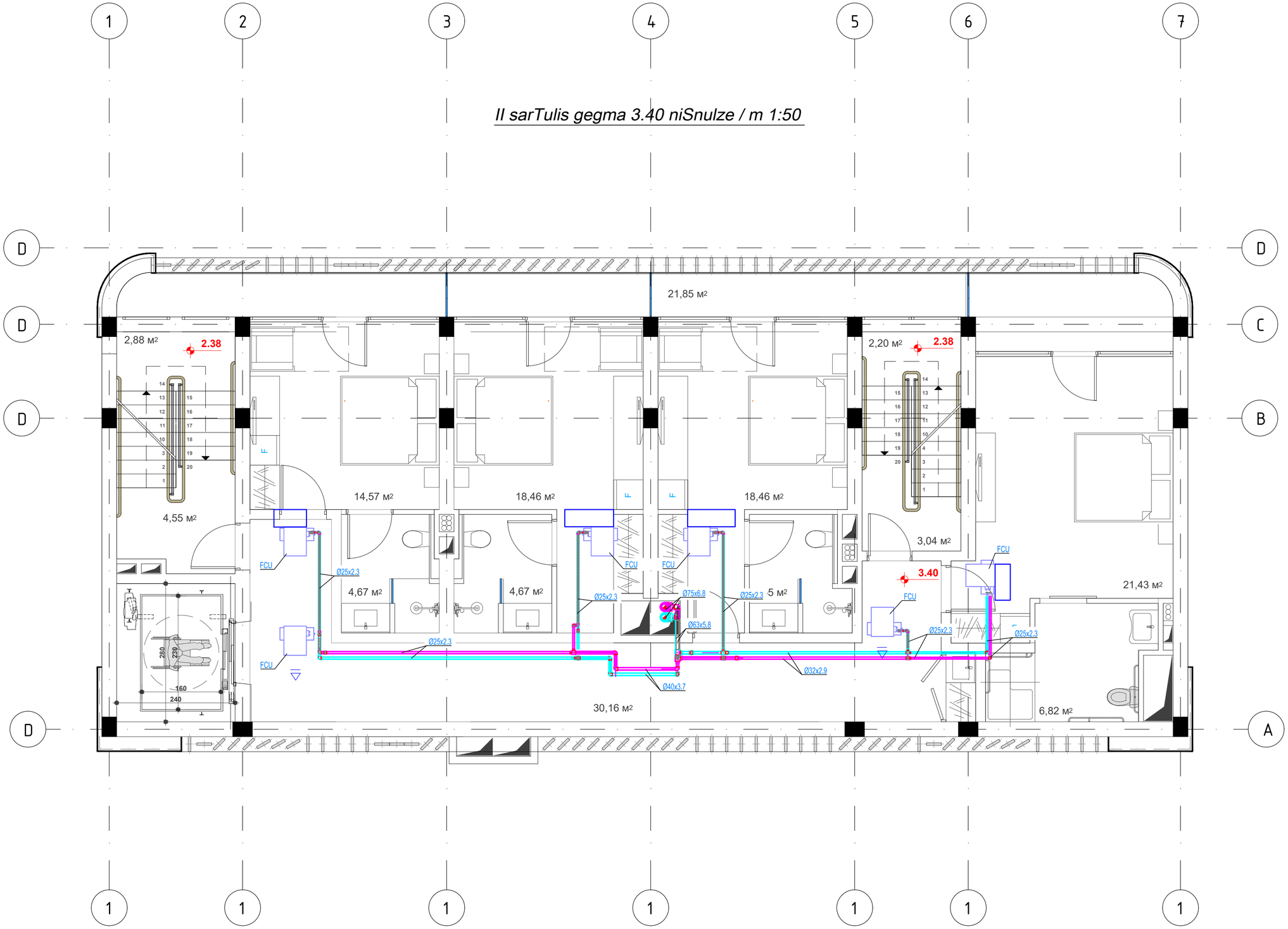
Approved:

Domson's
ENGINEERIN
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

II sarTulis gegma 3.40 niSnulze / m 1:50



Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 8

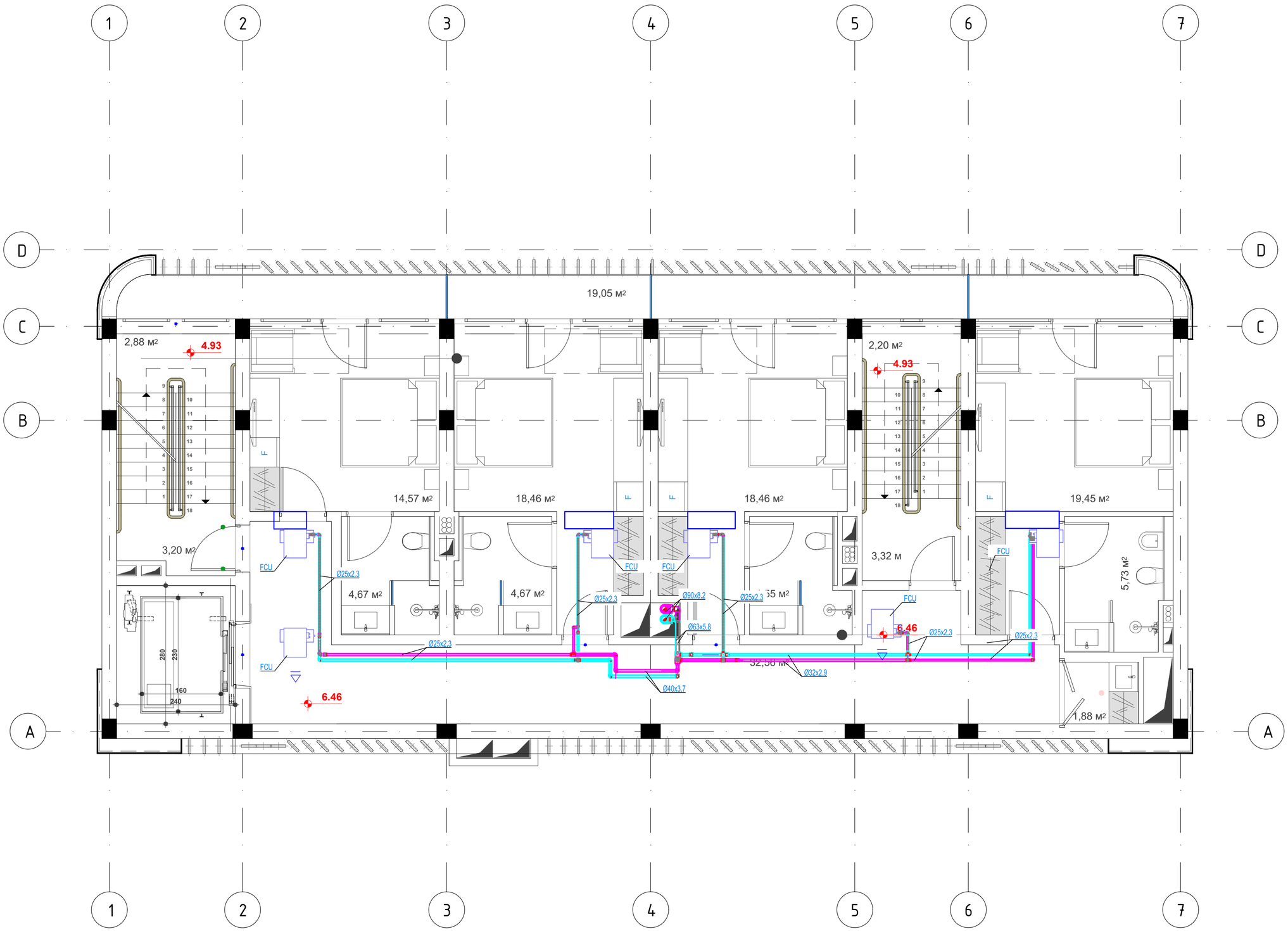
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

III sarTulis gegma 6.46 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 9

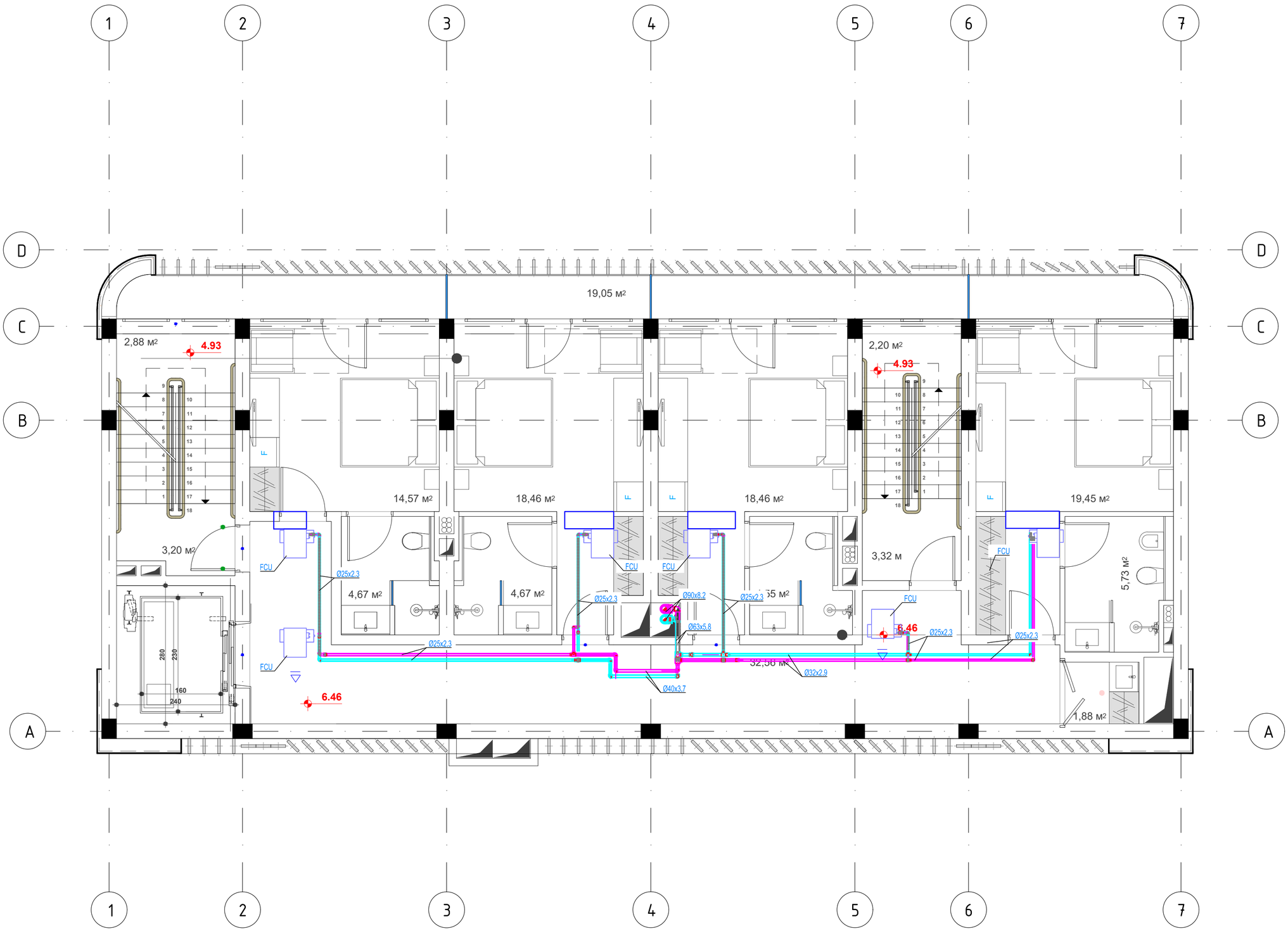
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

IV sarTulis gegma 9.52 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 10

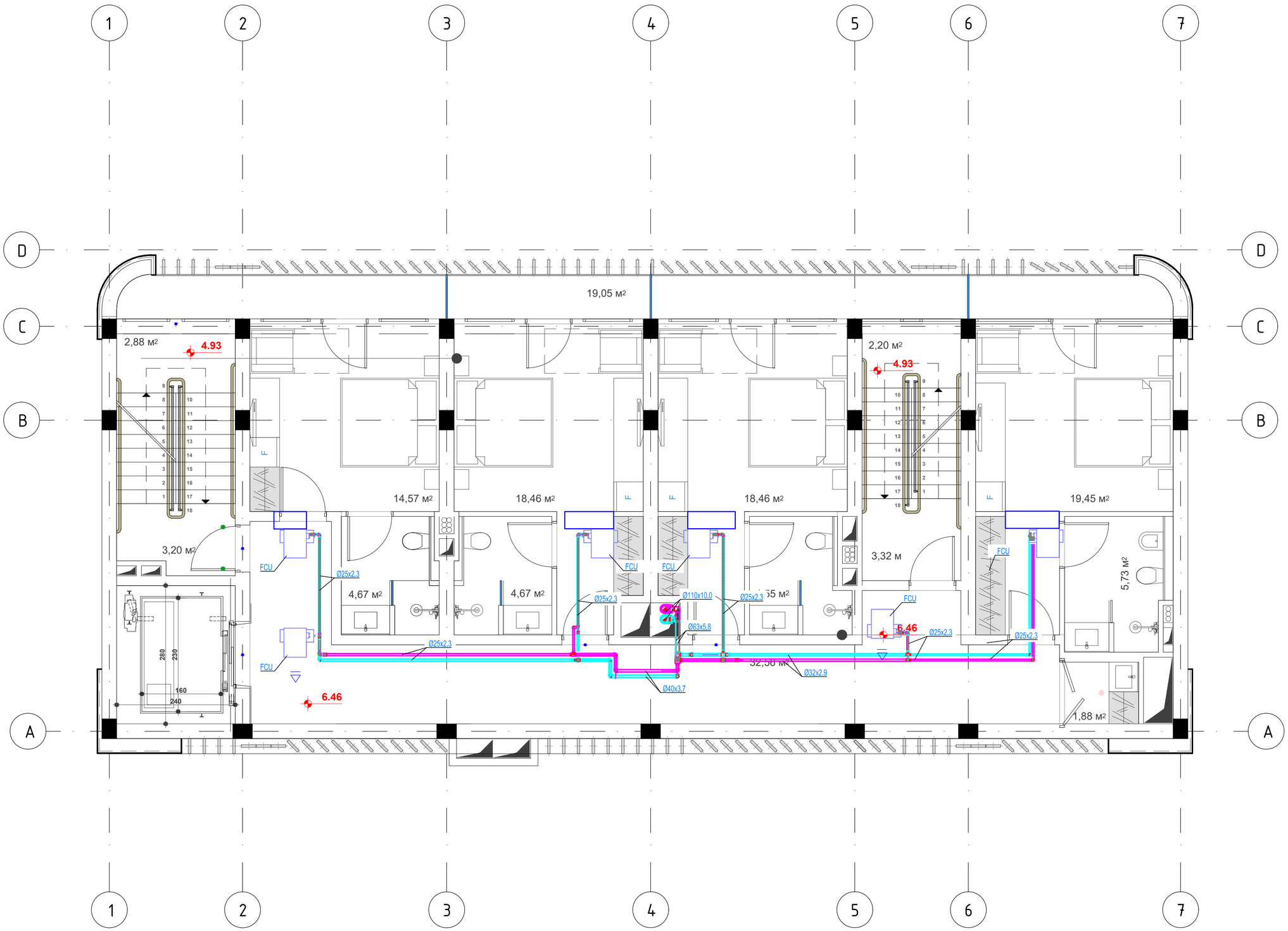
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

V sarTulis gegma 12.58 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 11

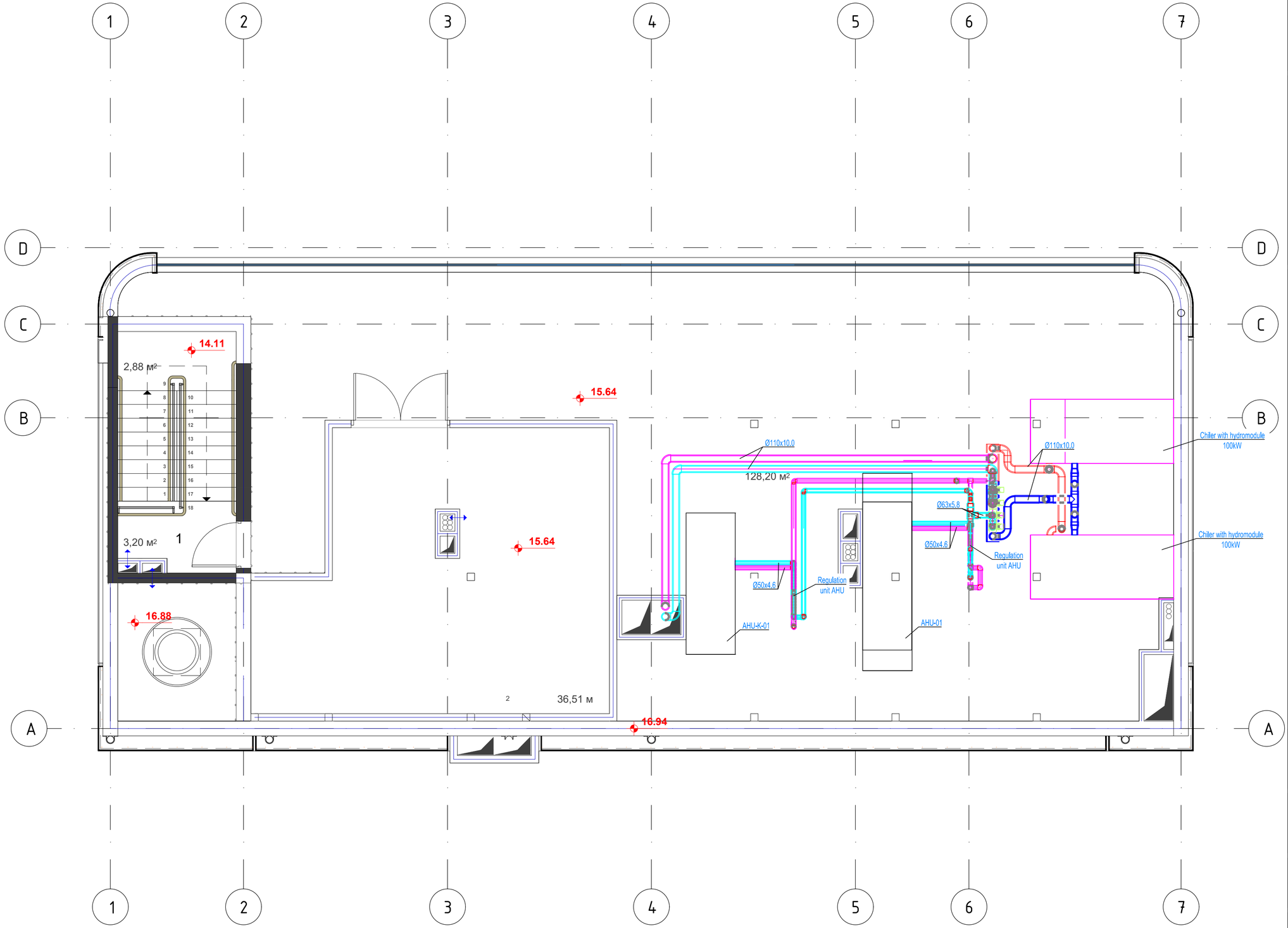
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

saxuravis gegma 15.64 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 12

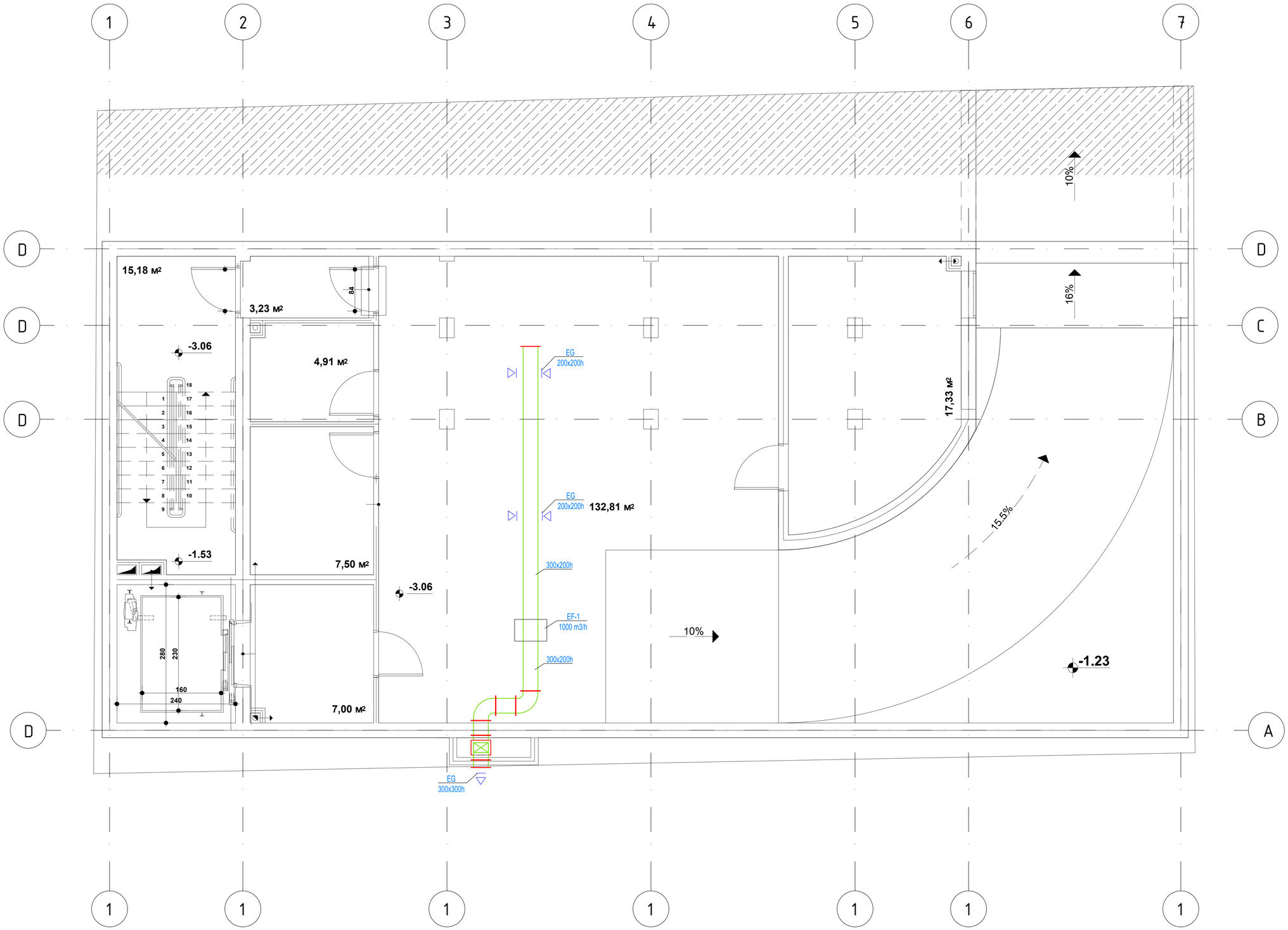
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

sardafis sarTulis gegma -3.06 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

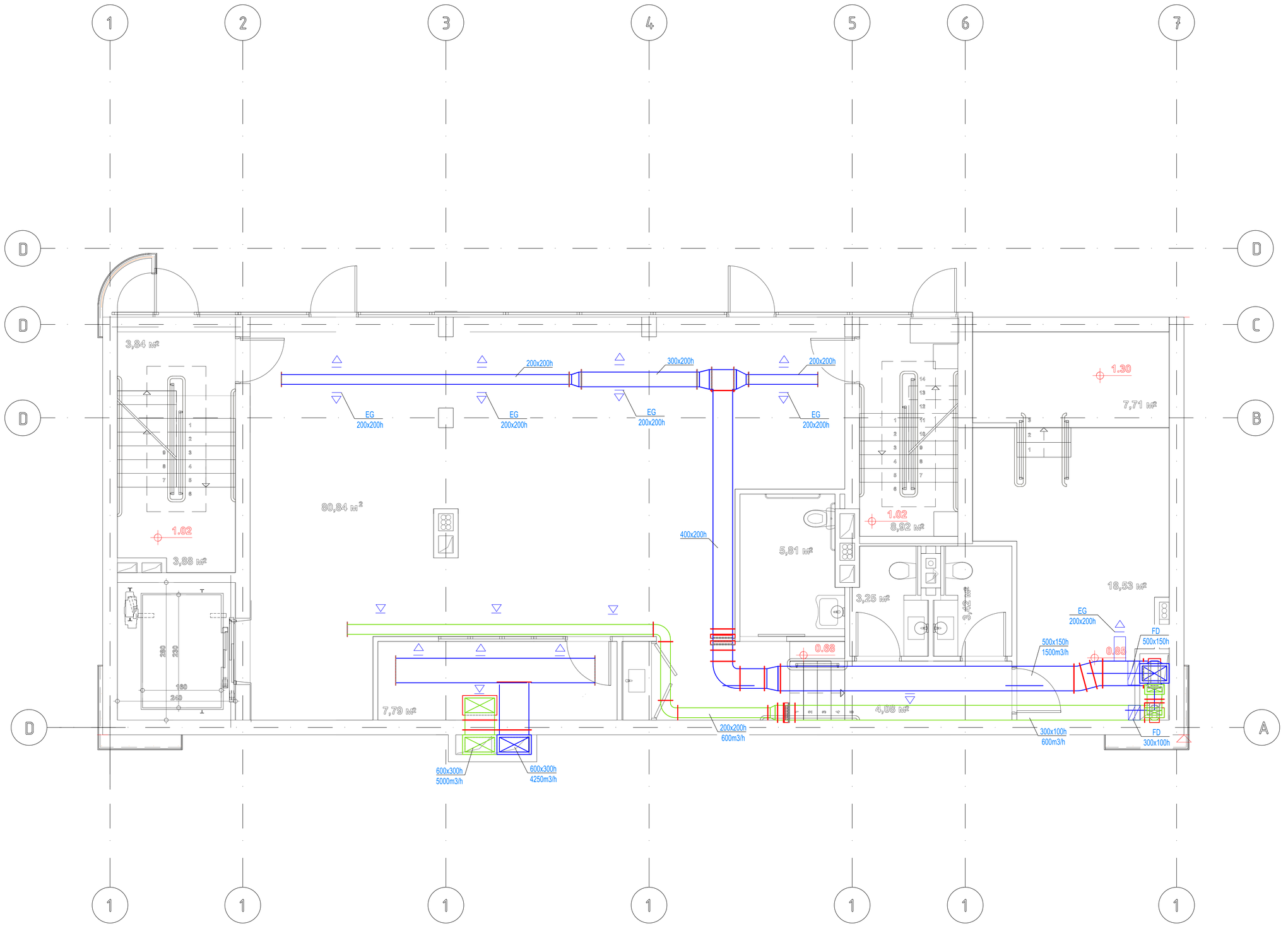
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged:

Approved:

I sarTulis gegma 0.00 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 13

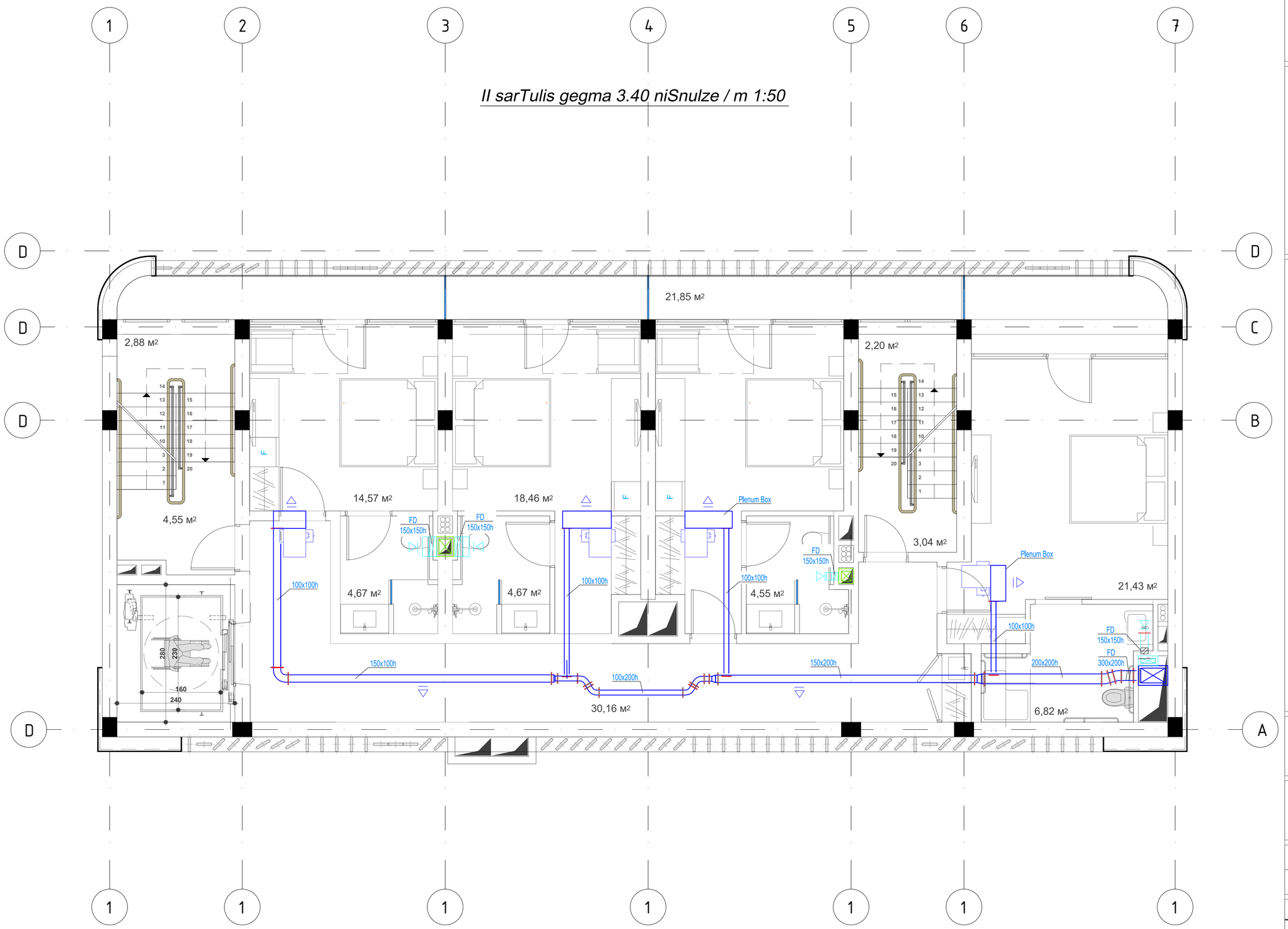
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

II sarTulis gegma 3.40 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 14

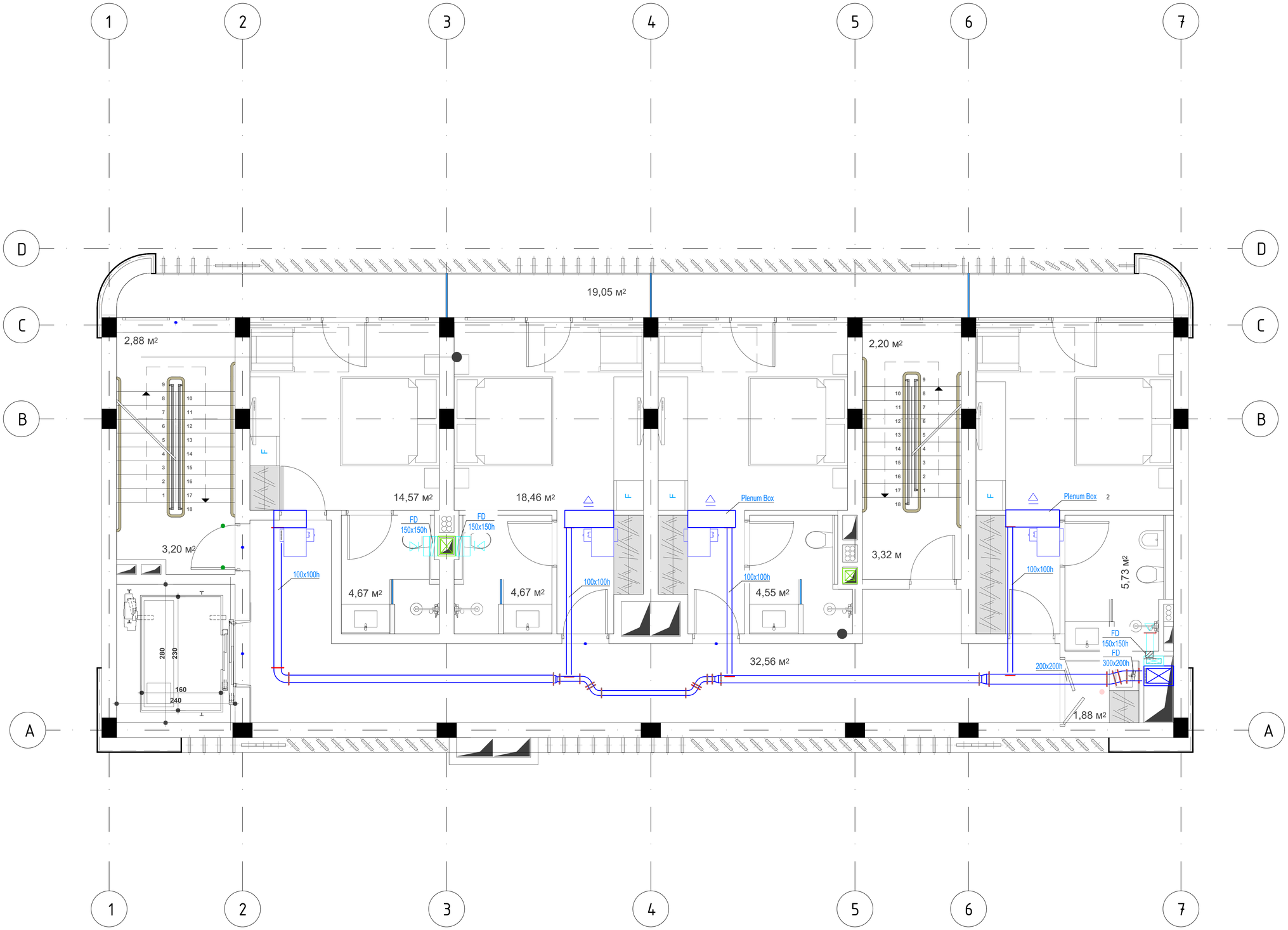
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

III sarTulis gegma 6.46 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 15

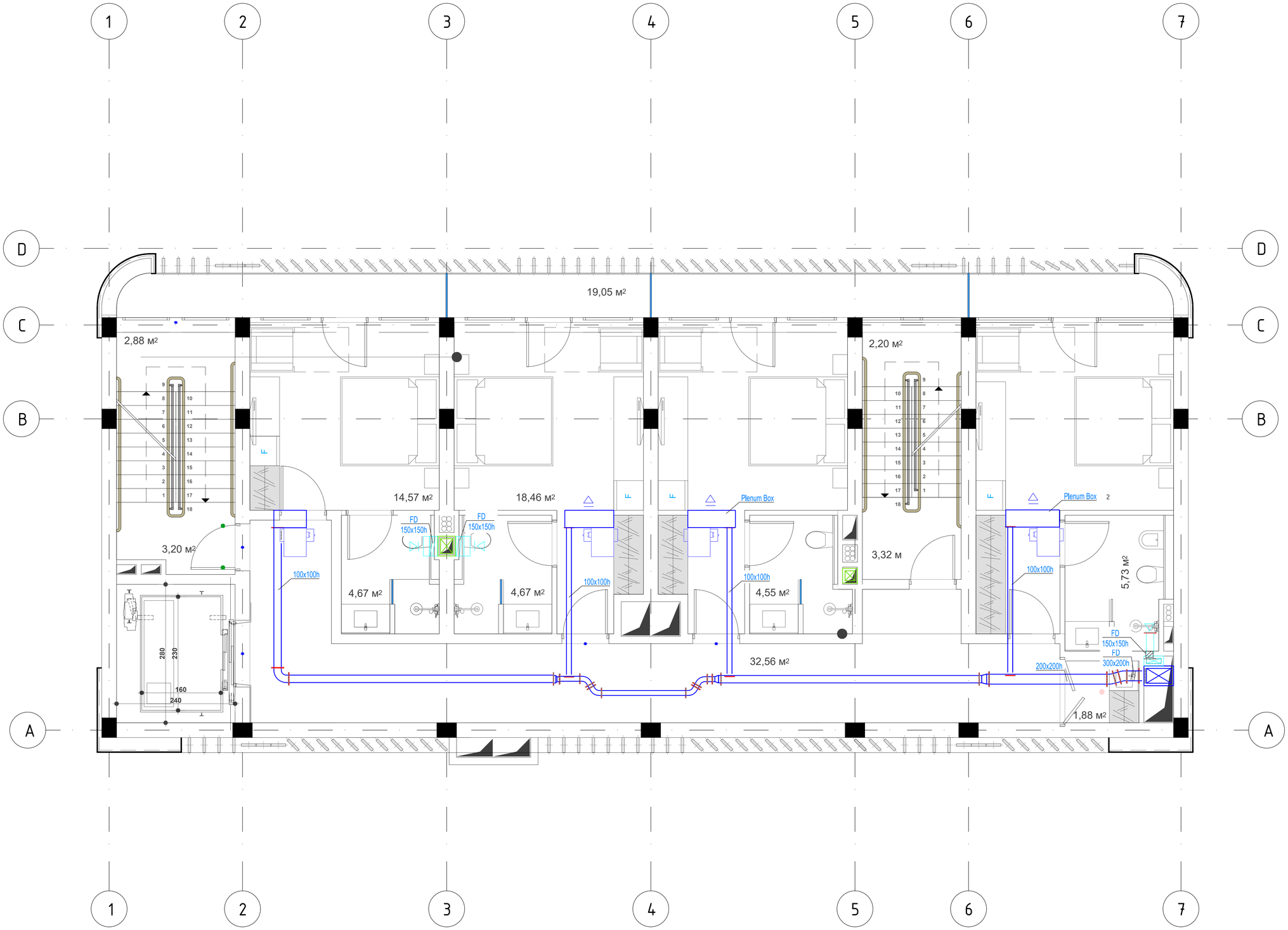
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

IV sarTulis gegma 9.52 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 16

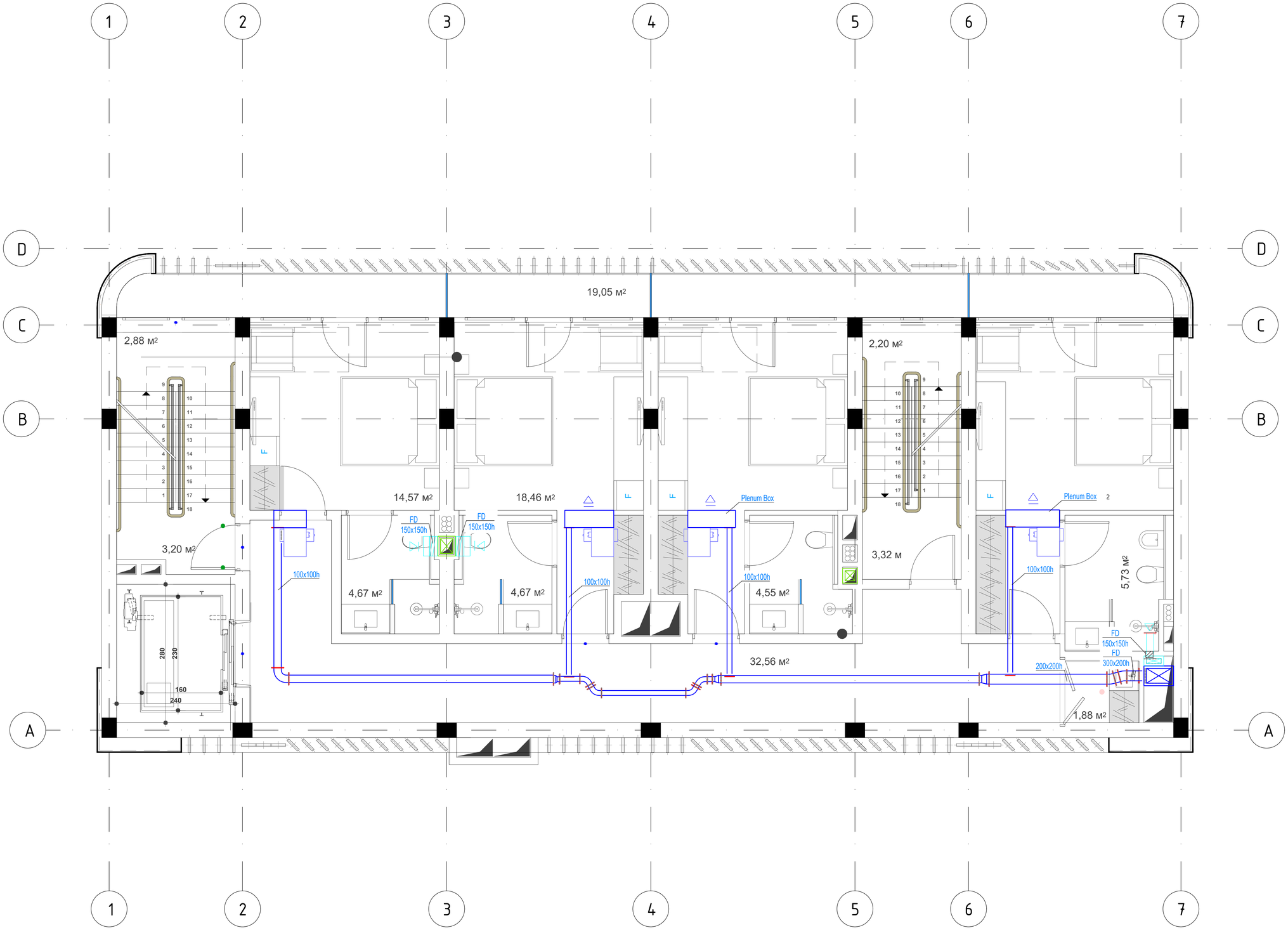
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

V sarTulis gegma 12.58 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 17

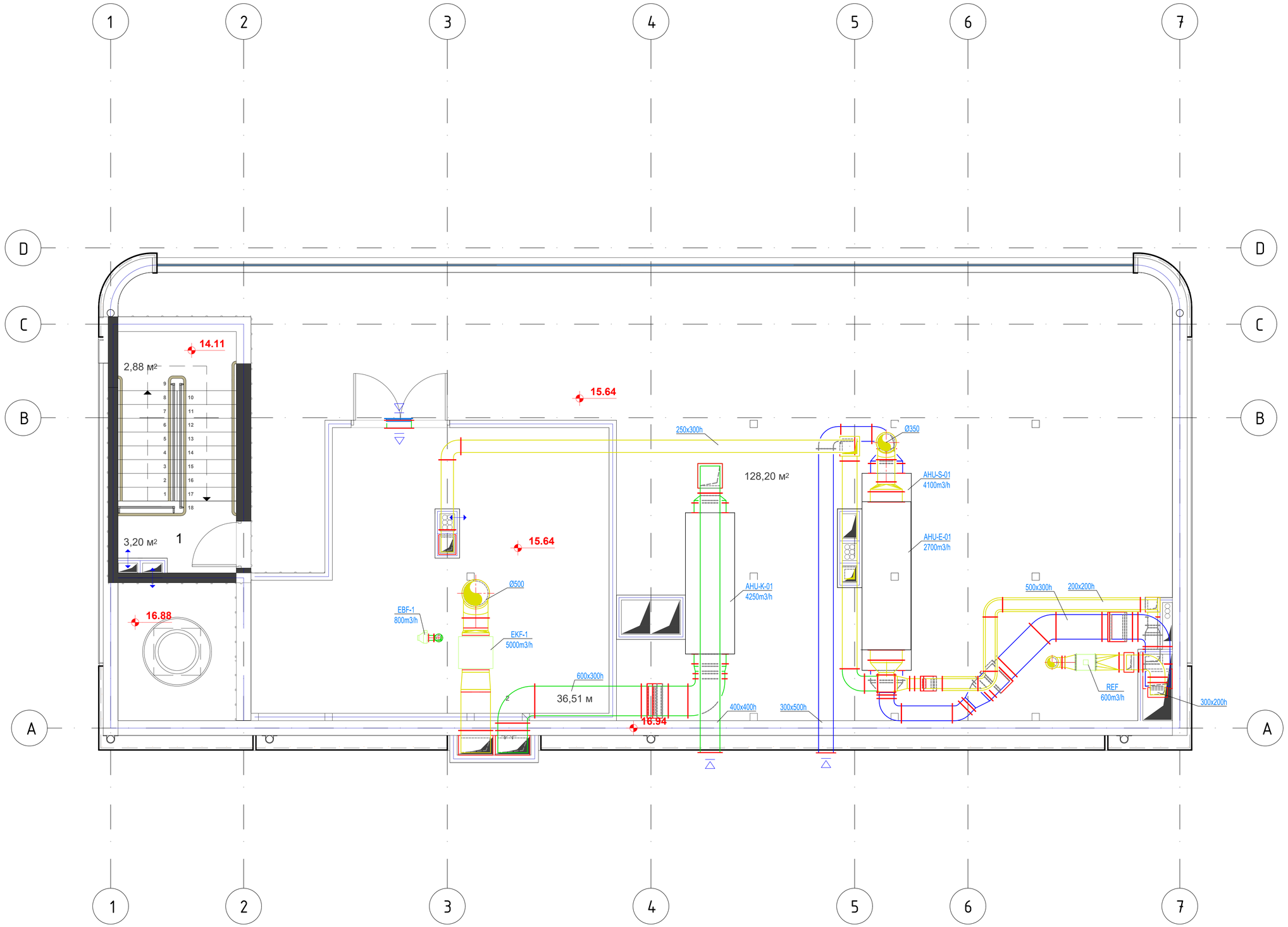
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

saxuravis gegma 15.64 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 18

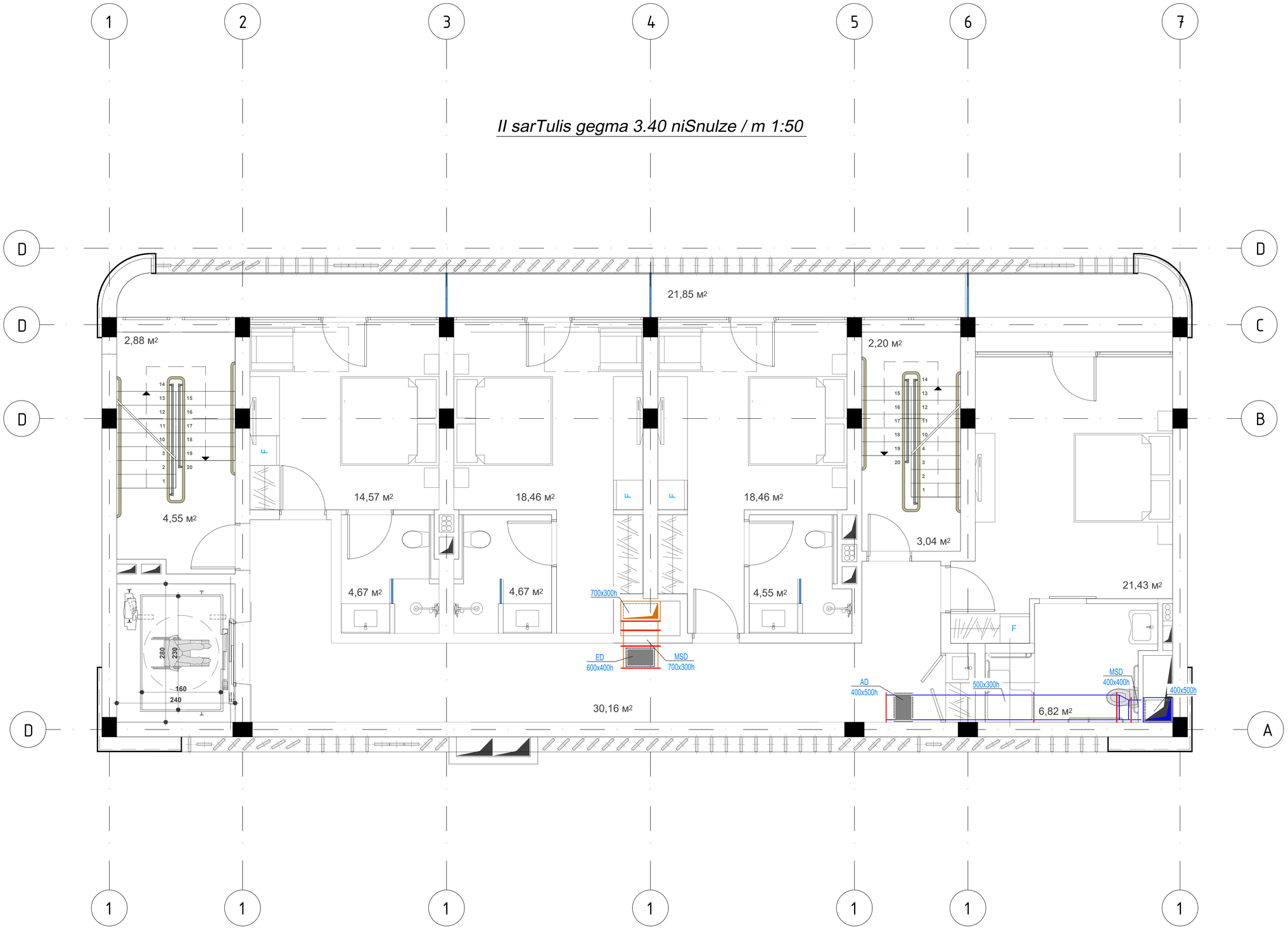
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

II sarTulis gegma 3.40 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 19

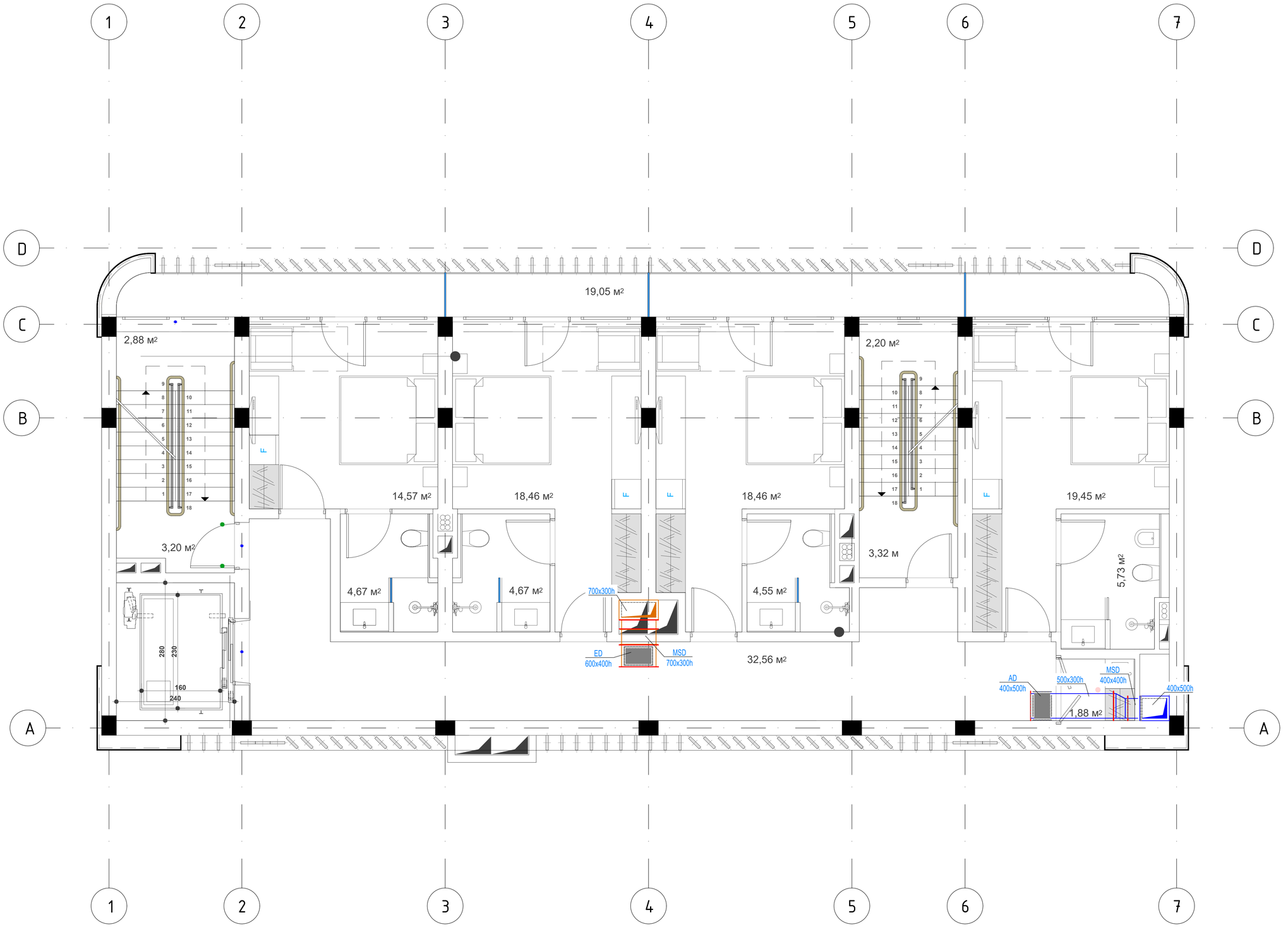
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

III sarTulis gegma 6.46 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 20

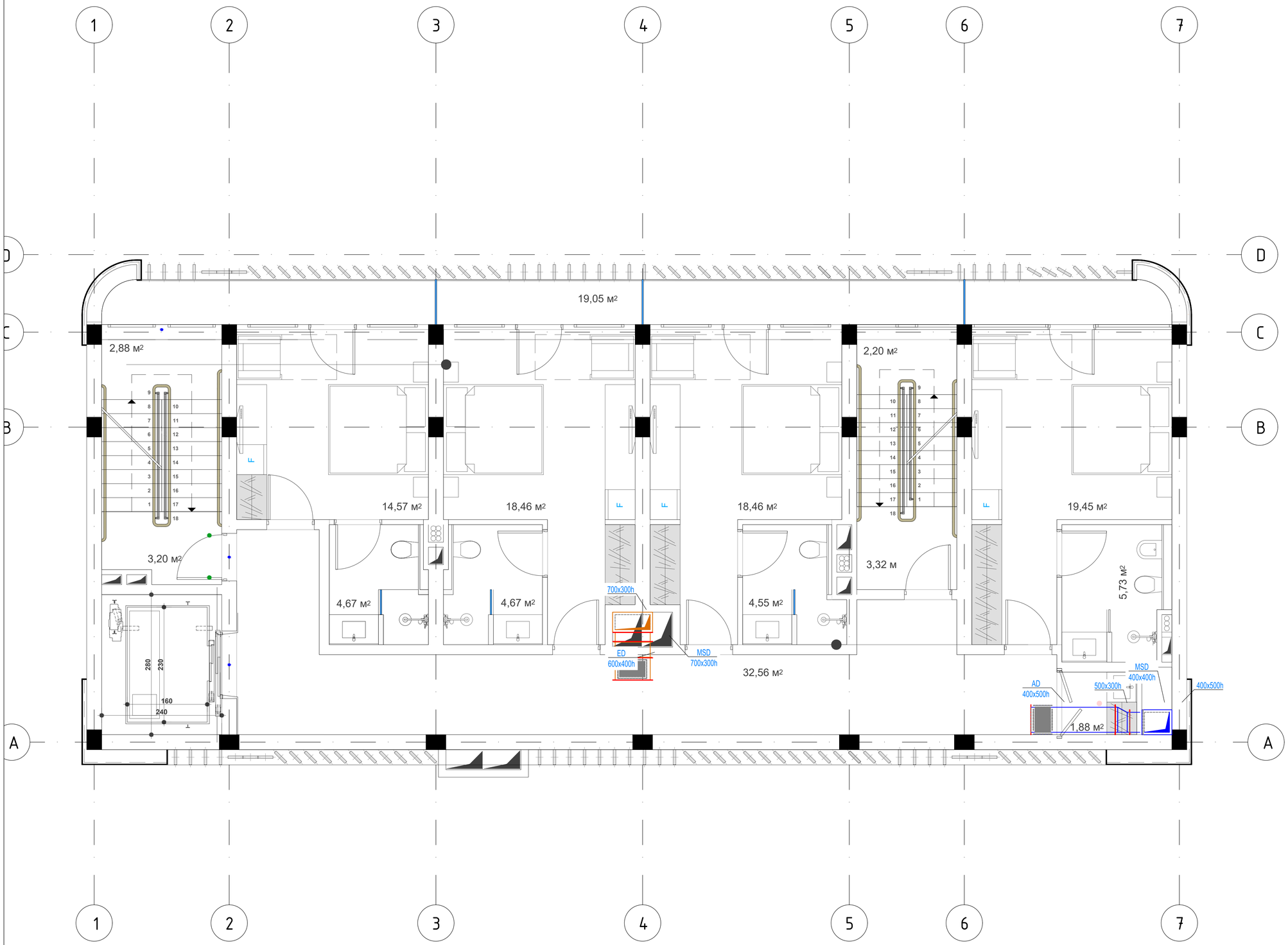
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

IV sarTulis gegma 9.52 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 21

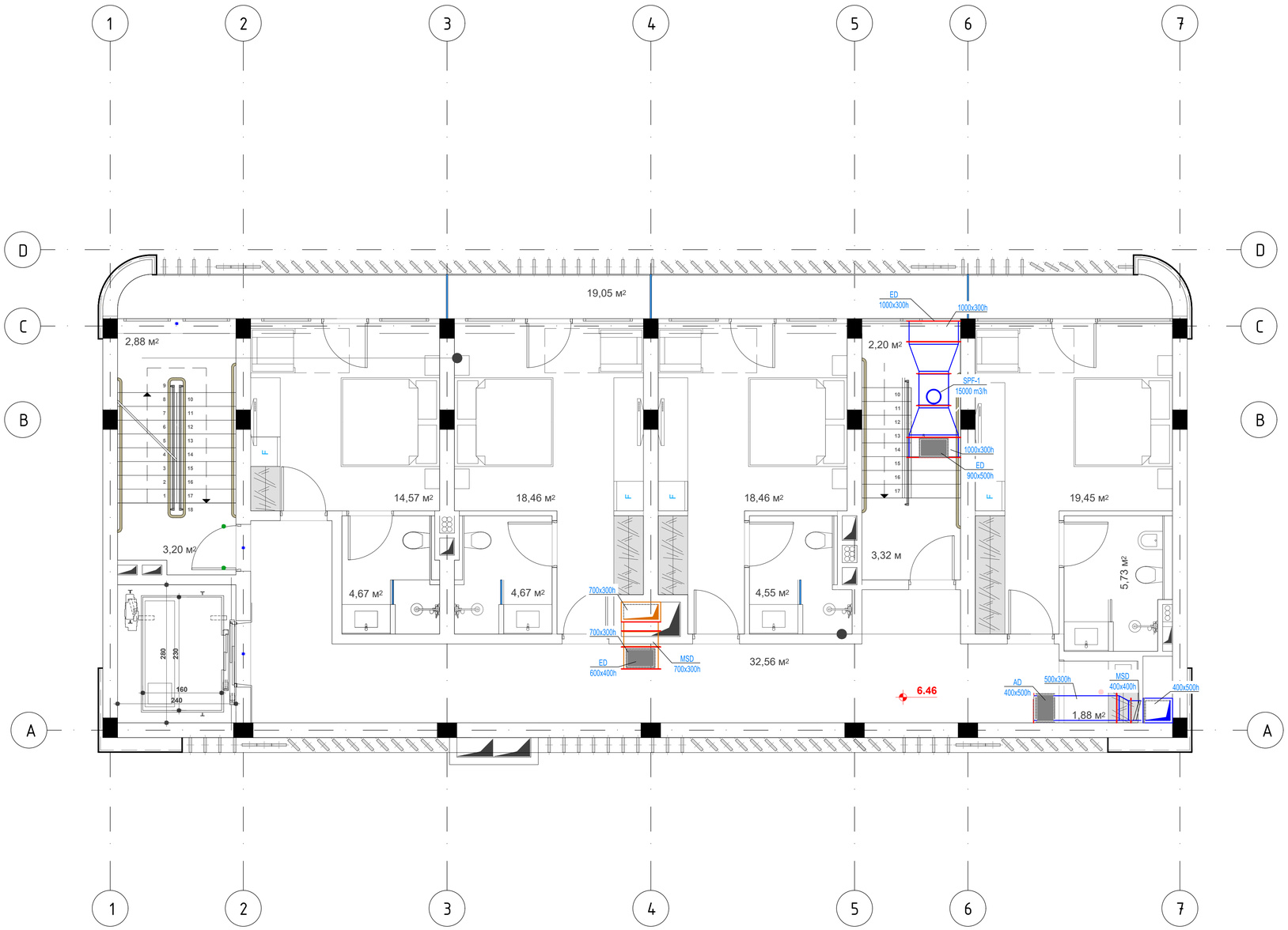
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

V sarTulis gegma 12.58 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 22

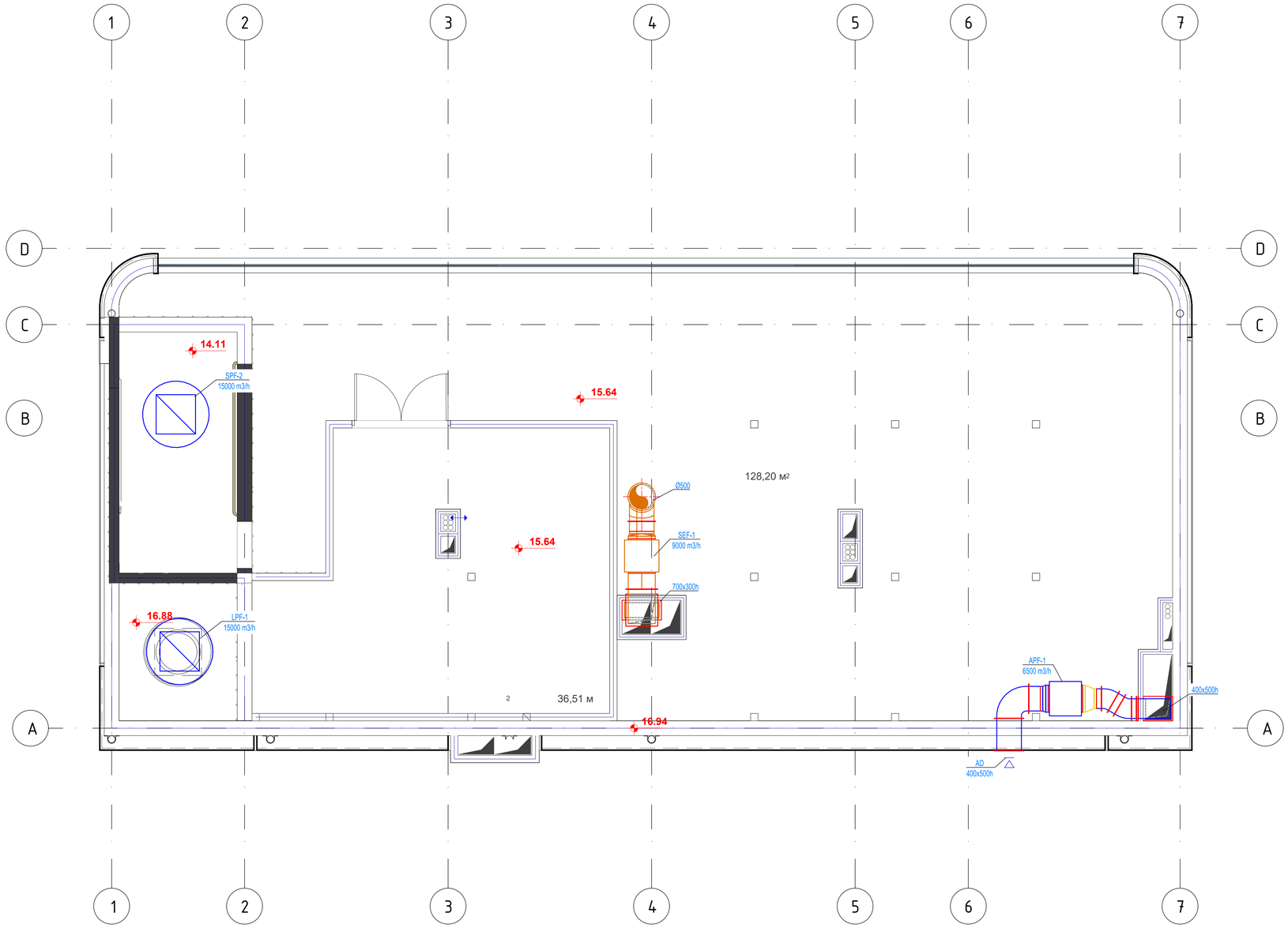
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

saxuravis gegma 15.64 niSnulze / m 1:50



Domson's
ENGINEERIN
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)
Design Stage:

Discipline: HVAC

Drawing title:

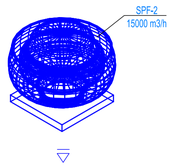
Date: 28.03.2019 | Scale:

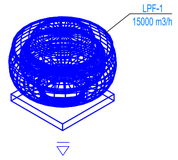
Drawing number: 23

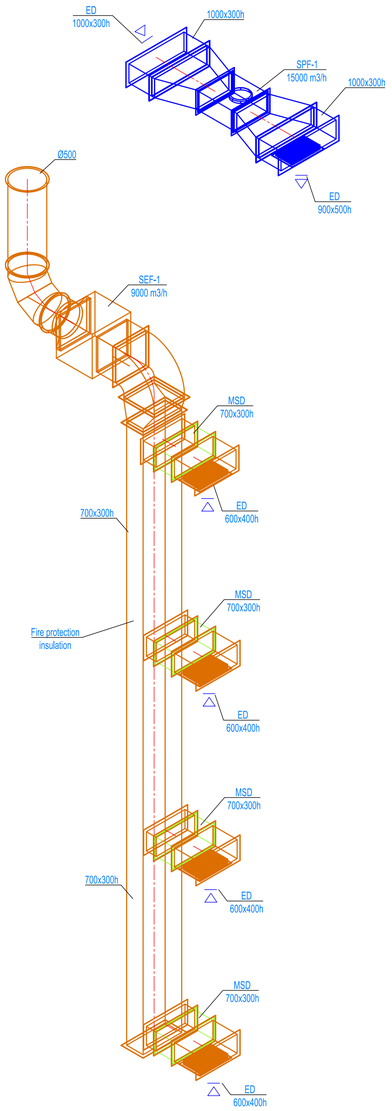
REVISIONS

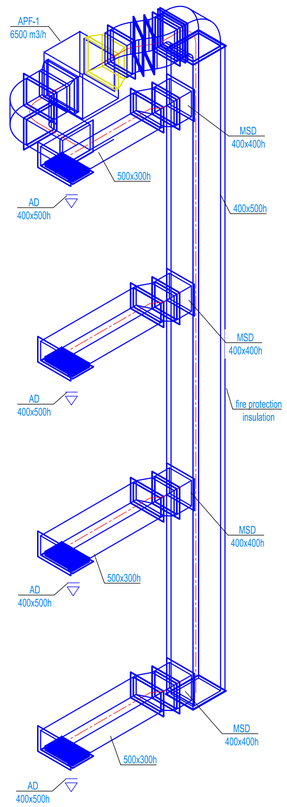
REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.
Approved:









Domson's
ENGINEERIN

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name: q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

Discipline: HVAC

Drawing title:

Date: 28.03.2019 | Scale:

Drawing number: 24

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: Vakhnii D.

Approved:

ელექტრო გაყვანილობის პროექტი

განმარტებითი ბარათი

თბილისში მდებარე სასტუმრო საქანელას ქუჩაზე ელექტრო გაყვანილობის პროექტი დამუშავებულია გენ-გეგმისა და არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად. ელექტრო გაყვანილობის ნახაზები შესრულებულია დღეისათვის მოქმედი BCH-59-88 საზოგადოებრივი შენობების მასიური მშენებლობის ელექტრომოწყობ` პროექტირების ნორმების შესაბამისად.

საპროექტო ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 140 კვტ-ს. ობიექტი განეკუთვნება მე-3 კატეგორიის მომხმარებელს.

ელექტრო ქსელის ძაბვაა 380/220 ვოლტი.

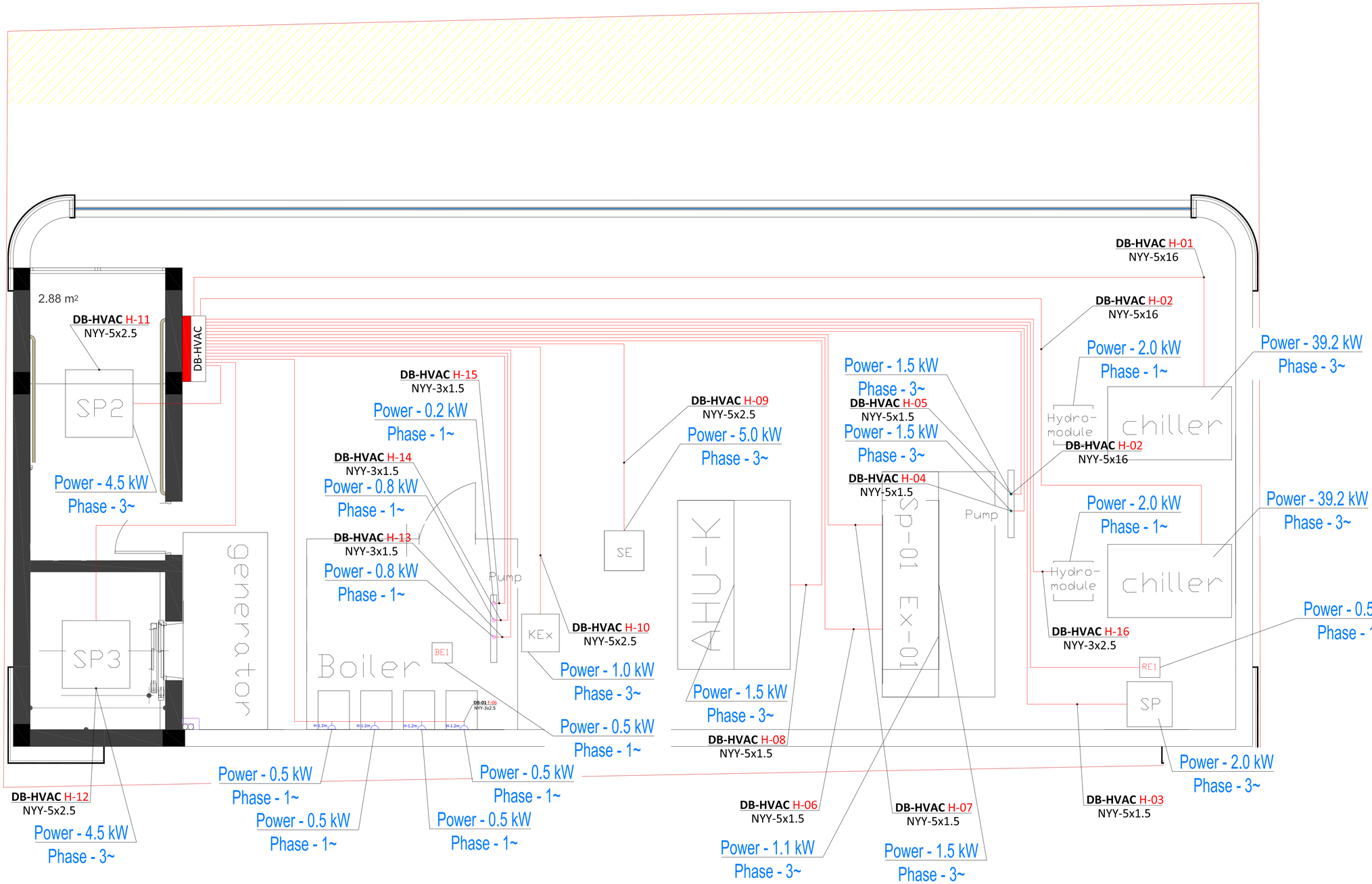
მ.გ.ფ.-დან (MDB) შემავალი კაბელით ავვგ (5x240) კვ/მმ რომელიც კვებავს სასტუმროს მთავარ ფარს, მთავარი ელ.ფარიდან იკვებება ფარები (DB-KITCHEN;DB-RECEPTION;DB-01;DB-02;DB-03;DB-04;DB-G;DB-R1) აღნიშნული ფარებიდან იკვებება სართულის საცხოვრებელი ნომრების ელ.ფარები (DB-R1)

კაბელის კვეთები შერჩეულია დასაშვებ დენზე და ძაბვის კარგვაზე. გამოყენებულია საქკაბელის პროდუქცია: ავვგ, ვვგ და ვვგ-პ ტიპის კაბელები. საერთო მოხმარების კოლიდორებში კიბის უჯრედში და ლიფტის ჰოლში სანათების კვება განხორციელდეს ვვგ-პ 3x1.5 კვ/მმ კაბელით. საცხოვრებელი ნომრის ელ.ფარების კვება ხორციელდება 3x4 კაბელით, ხოლო ნომრებში როზეტებისათვის ვვგ-პ 3x2.5 კვ/მმ კაბელი, განათებისათვის ვვგ-პ 3x1.5 კვ/მმ კაბელი.

დამიწების კონტურის მოსაწყობად შეირჩეს ადგილი. დამიწების კონტურის წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს (წელიწადის ყველა დროს), წინააღმდეგ შემთხვევაში დაემატოს ელექტროდები.

პროექტირების დროს მიღებული ტექნიკური გადაწყვეტილებები შეესაბამება „ელექტროდანადგარების მიწყობის წესებს“, რომელც უზრუნველყოფს ეკოლოგიურ, სანიტარულ-ჰგიენურ, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაბრთხო ექსპლუატაციის პირობებს საპროექტო გადაწყვეტილებების სწორად შესრულებისას.

სახურავის გეგმა 14.96 ნიშნულზე / მ 1:100



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

- ელ.გამანაწილებელი ფარი
- კიბის უჯრედის ლედ სანათი ბრა
- L-00 განათების ჯგუფის ნომერი ელ.ფარზე
- ლედ სანათი
- წერტილოვანი ლედ სანათი
- სველი წერტილის წერტილოვანი ლედ სანათი
- კიბისუჯრედის წერტილოვანი ლედ სანათი
- გარის წერტილოვანი ლედ სანათი
- გაღი
- ბრა
- ავზის წერტილოვანი ლედ სანათი
- შუასელშიი რევერსული ჩამრთველი
- ორკლავიშა რევერსული ჩამრთველი
- ერთიანი ჩამრთველი
- ორიანი ჩამრთველი
- დახშული საშტეფსელო როზეტი
- საშტეფსელო როზეტი
- ტელევიზიის საშტეფსელო როზეტი
- ინტერნეტის საშტეფსელო როზეტი

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

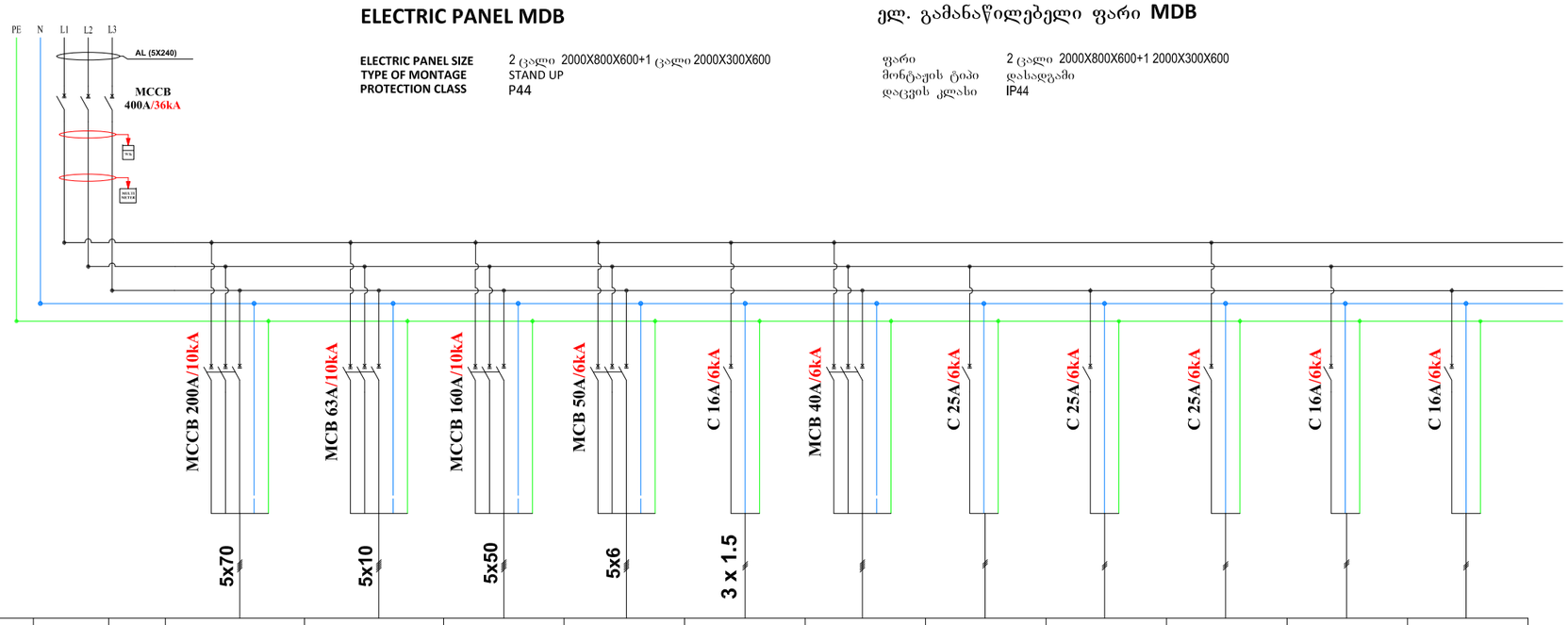
Approved:

ELECTRIC PANEL MDB

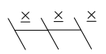
ELECTRIC PANEL SIZE	2 ცალი 2000X800X600+1 ცალი 2000X300X600
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

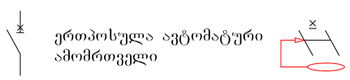
ელ. გამანაწილებელი ფარი MDB

ფარი	2 ცალი 2000X800X600+1 2000X300X600
მონტაჟის ტიპი	დასადგამი
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		P-01	P-02	P-03	P-04	F-05	F-06	F-07	F-08	F-09	F-10	F-11
დადგმული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	220,40	141,10	6,10	106,30	6,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	380	380	380	380	380	380	220	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
დანიშნულება	EXPLANATION		DB-G	DB-KITCHEN	DB-HVAC	ლიფტი	BE1	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი



ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი

დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი

პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

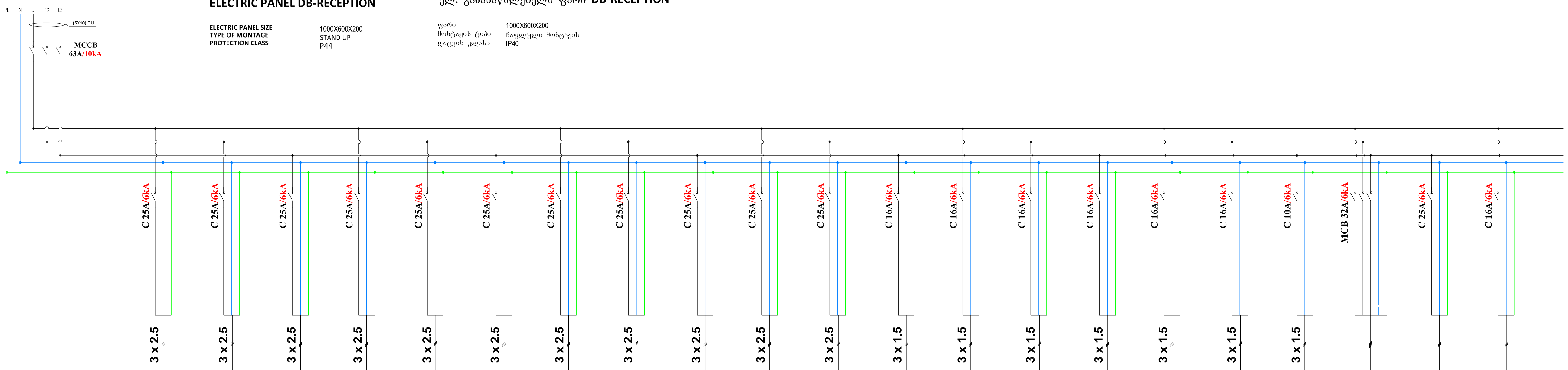
Approved:

ELECTRIC PANEL DB-RECEPTION

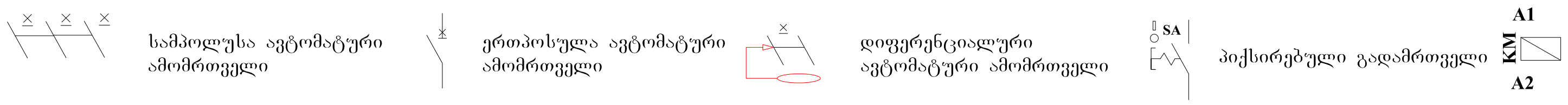
ELECTRIC PANEL SIZE	1000X600X200
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-RECEPTION

ფარი	1000X600X200
მონტაჟის ტიპი	ჩაფლული მონტაჟის
დაცვის კლასი	IP40



ჯგუფის №	Group number		F-01	F-02	F-03	F-04	F-05	F-06	F-07	F-08	F-09	F-10	F-11	L-12	L-13	L-14	L-15	L-16	L-17	H-18	F-19	F-20	F-21
დადგმული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	13,20	0,80	1,20	1,20	0,80	0,30	0,30	0,80	0,30	1,50	1,50	1,50	0,20	0,70	0,70	0,30	0,30	0,30	0,50	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	380	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		საშტეფსელო როზეტი ოპერატორთან	ბარის საშტეფსელო როზეტები	ბარის საშტეფსელო როზეტები	საერთო სივრცეების საშტეფსელო როზეტები	სველი წერტილის საშტეფსელო როზეტი განათება	სველი წერტილის საშტეფსელო როზეტი განათება	გასასვლელის საშტეფსელო როზეტი	ბარე ვერანდის საშტეფსელო როზეტი	ინფრა წითელი გათბობა	ინფრა წითელი გათბობა	ინფრა წითელი გათბობა	რეცეფციის განათება	რესტორნის განათება	რესტორნის განათება	ჰოლის განათება	განათება	ბარე განათება	ფენკოილი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი



სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი

ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველი

დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი

პიქსირებული გადამრთველი

კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:
Design Stage:

Discipline:
Drawing title:

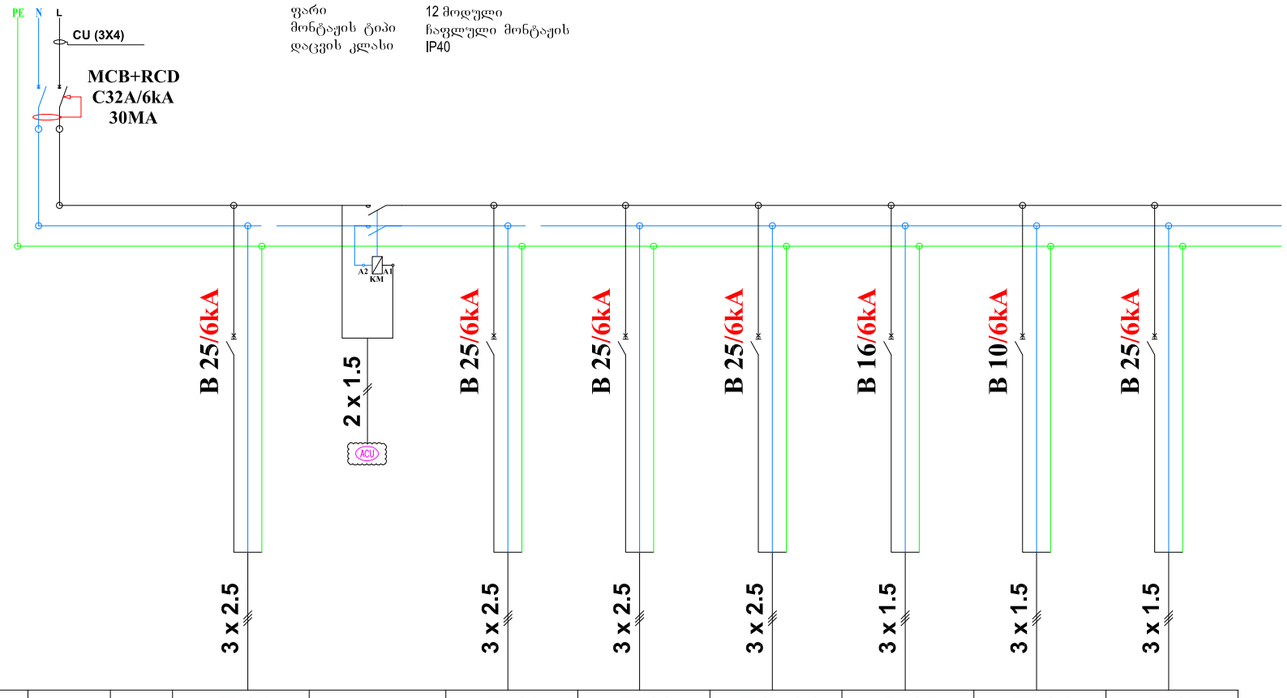
Date: | Scale:
Drawing number:

REVISIONS		
REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI
Approved:

ოთახის ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-R1 (#1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16)**

ფარი	12 მოდული
მონტაჟის ტიპი	ჩაფლული მონტაჟის
დაცვის კლასი	IP40



ჯგუფის №	Group number		F-01		F-02	F-03	F/L-04	L-05	H-06	F-07
დადგმული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	3,20	0,70		0,30	1,40	0,80	0,50	0,20	0,00
ძაბვა (ვ)	voltage	220	220		220	220	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu		cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		საშტეფსელო როზეტი მაცივარი		საშტეფსელო როზეტი ტელევიზორი	საშტეფსელო როზეტები საძინებლის	სველი წერტილის საშტეფსელო როზეტები განათება	საძინებლის განათება	ფანკოილი	რეზერვი



P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

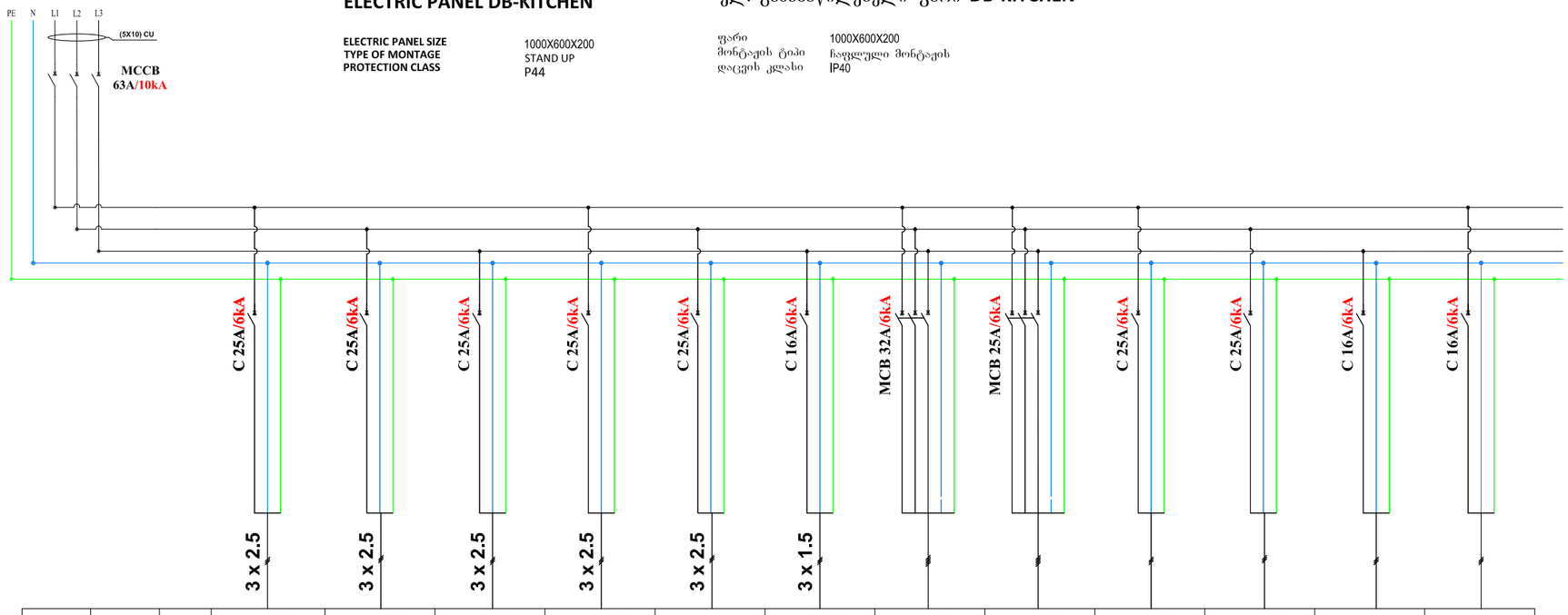
ქალაქი **MDB**

ELECTRIC PANEL DB-KITCHEN

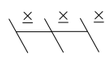
ELECTRIC PANEL SIZE	1000X600X200
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-KITCHEN

ფარი	1000X600X200
მონტაჟის ტიპი	ჩაფლული მონტაჟის
დაცვის კლასი	IP40



ჯგუფის №	Group number		F-01	F-02	F-03	F-04	F-05	L-06	F-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12
დადგმული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	6,10	0,50	0,30	0,30	0,40	0,40	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
დანიშნულება	EXPLANATION		მაცივრის საშტეფსელო როზეტი	მაცივრის საშტეფსელო როზეტი	გაზქურის საშტეფსელო როზეტი	საერთო სივრცეების საშტეფსელო როზეტები	საერთო სივრცეების საშტეფსელო როზეტები	სამზარეულოს განათება	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი


დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

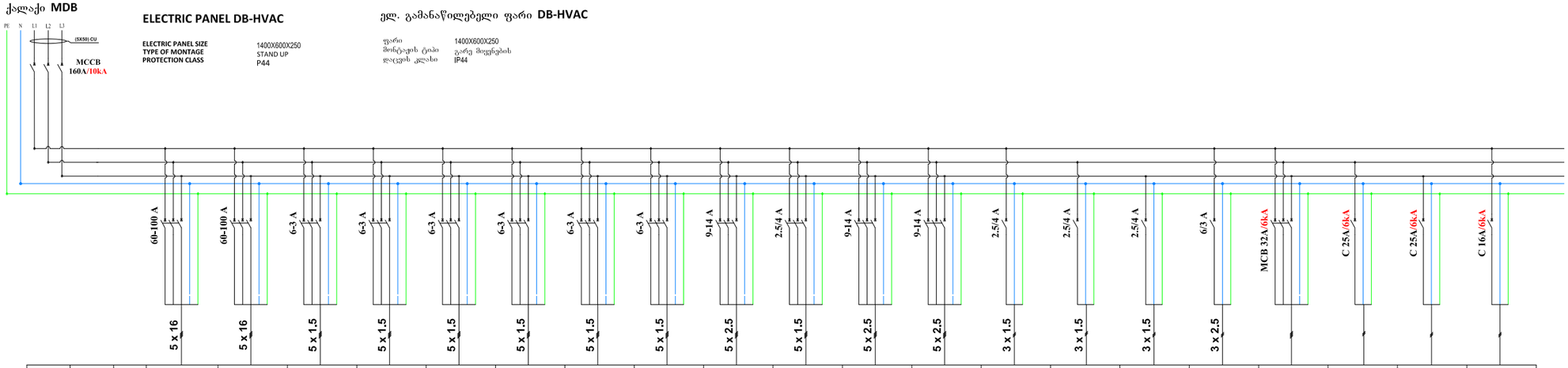
ქალაქი **MDB**

ELECTRIC PANEL DB-HVAC

ELECTRIC PANEL SIZE	1400X600X250
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

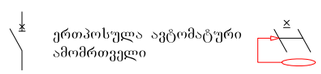
ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-HVAC**

ფარი	1400X600X250
მონტაჟის ტიპი	გარე მოყენების
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		H-01	H-02	H-03	H-04	H-05	H-06	H-07	H-08	H-09	H-10	H-11	H-12	H-13	H-14	H-15	H-16	F-17	F-18	F-19	F-20
დატვირთული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	106,30	39,20	39,20	2,00	1,50	1,50	1,10	1,50	1,50	5,00	1,00	4,50	4,50	0,80	0,80	0,20	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ძაბვა ძაბვა (ვ)	voltage	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	220	220	220	220	380	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		CHILLER #1	CHILLER #2	SP	PUMP	PUMP	SP-01	EX-01	AHU-K	SE	KEX	SP2	SP3	PUMP	PUMP	PUMP	HYDRO MODULE	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი

დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

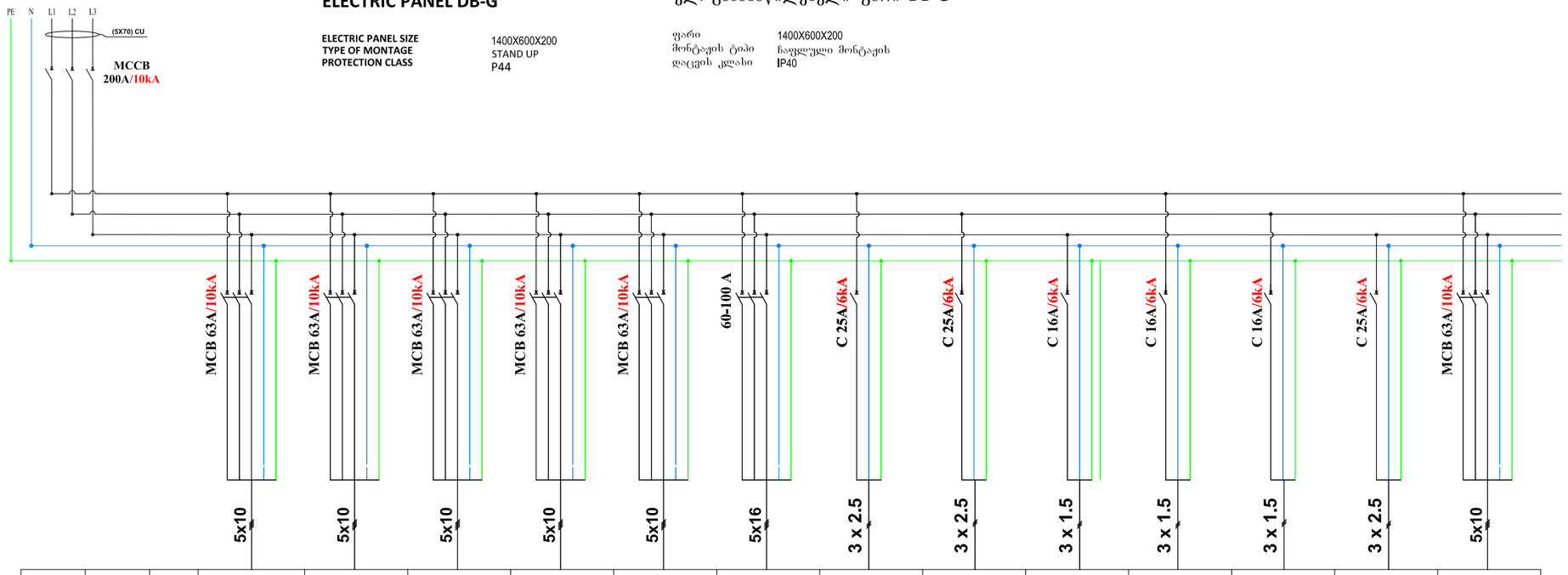
Approved:

ELECTRIC PANEL DB-G

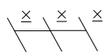
ELECTRIC PANEL SIZE	1400X600X200
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-G

ფარი	1400X600X200
მონტაჟის ტიპი	ნაფლული მონტაჟის
დაცვის კლასი	IP40



ჯგუფის №	Group number		P-01	P-02	P-03	P-04	P-05	F-06	F-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12	F-13
დადგმული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	141,10	13,20	17,10	17,10	17,10	17,10	39,20	0,60	0,60	0,50	0,50	2,00	0,30	18,10
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	380	380	380	380	380	380	220	220	220	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	cu	CU	CU	CU	CU	CU	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		DB-RECEPTION	DB-01	DB-02	DB-03	DB-04	CHILLER #1	საშტეფსელო როზეტები	საშტეფსელო როზეტები	განათება	განათება	განათება	ავარიული გასასვლელების სანათების EXIT	ავარიული გასასვლელების სანათების EXIT


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი


დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

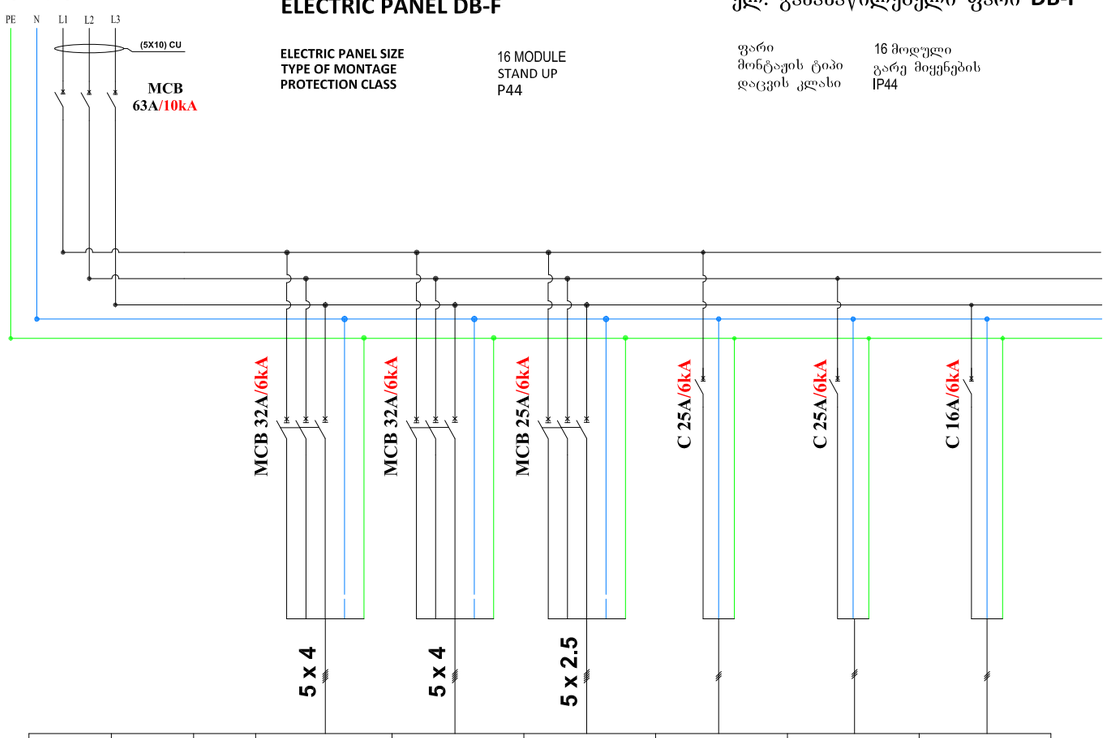
ქალაქი **DB-G**

ELECTRIC PANEL DB-F

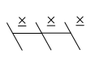
ELECTRIC PANEL SIZE	16 MODULE
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-F**

ფარი	16 მოდული
მონტაჟის ტიპი	გარე მიქვნების
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		F-01	F-02	F-03	F-04	F-05	F-06
	LINE NUMBER	17,10	3,90	3,90	3,90	3,90	0,60	0,60
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		სახანძრო ნასოს №1	სახანძრო ნასოს №2	სახანძრო ნასოს ჟოკეი	საცხოვრებელი №16	კოლიდორების წენკოილები	საშტეფსელო როზეტები კოლიდორში


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი


დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING
032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

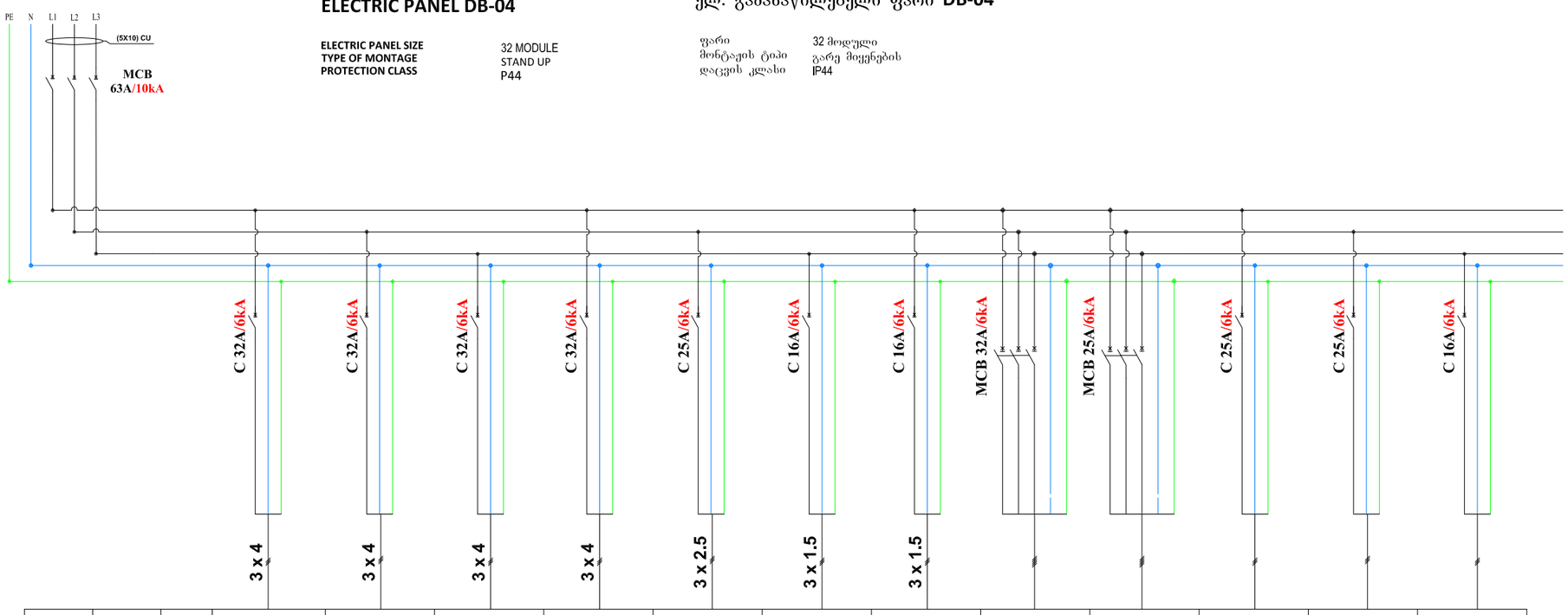
ქალაქი **MDB**

ELECTRIC PANEL DB-04

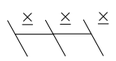
ELECTRIC PANEL SIZE	32 MODULE
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-04**

ფარი	32 მოდული
მონტაჟის ტიპი	გარე მოყენების
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		P-01	P-02	P-03	P-04	H-05	F-06	L-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12
	LINE NUMBER	17,10	3,90	3,90	3,90	3,90	0,60	0,60	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	380	380	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		საცხოვრებელი №13	საცხოვრებელი №14	საცხოვრებელი №15	საცხოვრებელი №16	კოლიდორების ფენკოილები	საშტეფსელო როზეტები კოლიდორში	კოლიდორში განათება	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი


დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

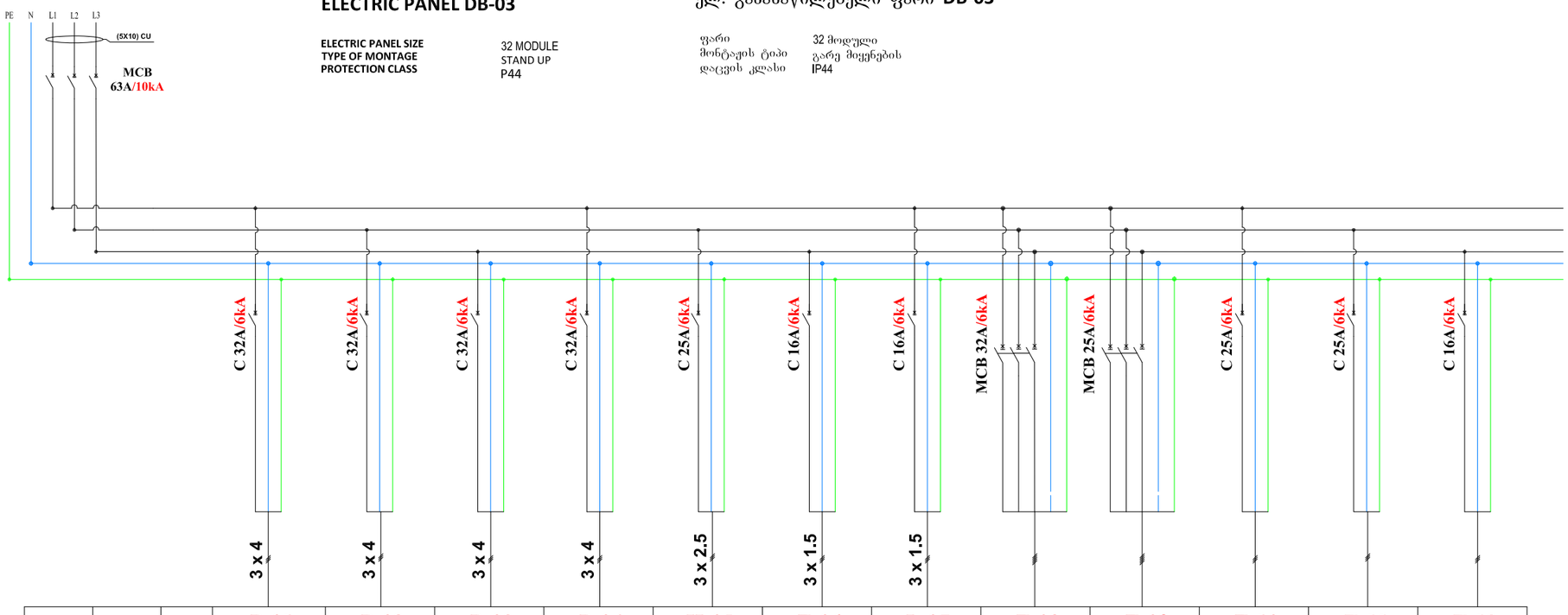
ქალაქი **MDB**

ELECTRIC PANEL DB-03

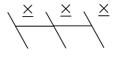
ELECTRIC PANEL SIZE	32 MODULE
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-03**

ფარი	32 მოდული
მონტაჟის ტიპი	გარე მოყენების
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		P-01	P-02	P-03	P-04	H-05	F-06	L-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12
	LINE NUMBER	17,10	3,90	3,90	3,90	3,90	0,60	0,60	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ზუმა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	380	380	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		საცხოვრებელი №9	საცხოვრებელი №10	საცხოვრებელი №11	საცხოვრებელი №12	კოლიდორების შენკოილები	საშტეფსელო როზეტები კოლიდორში	კოლიდორში განათება	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი


დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

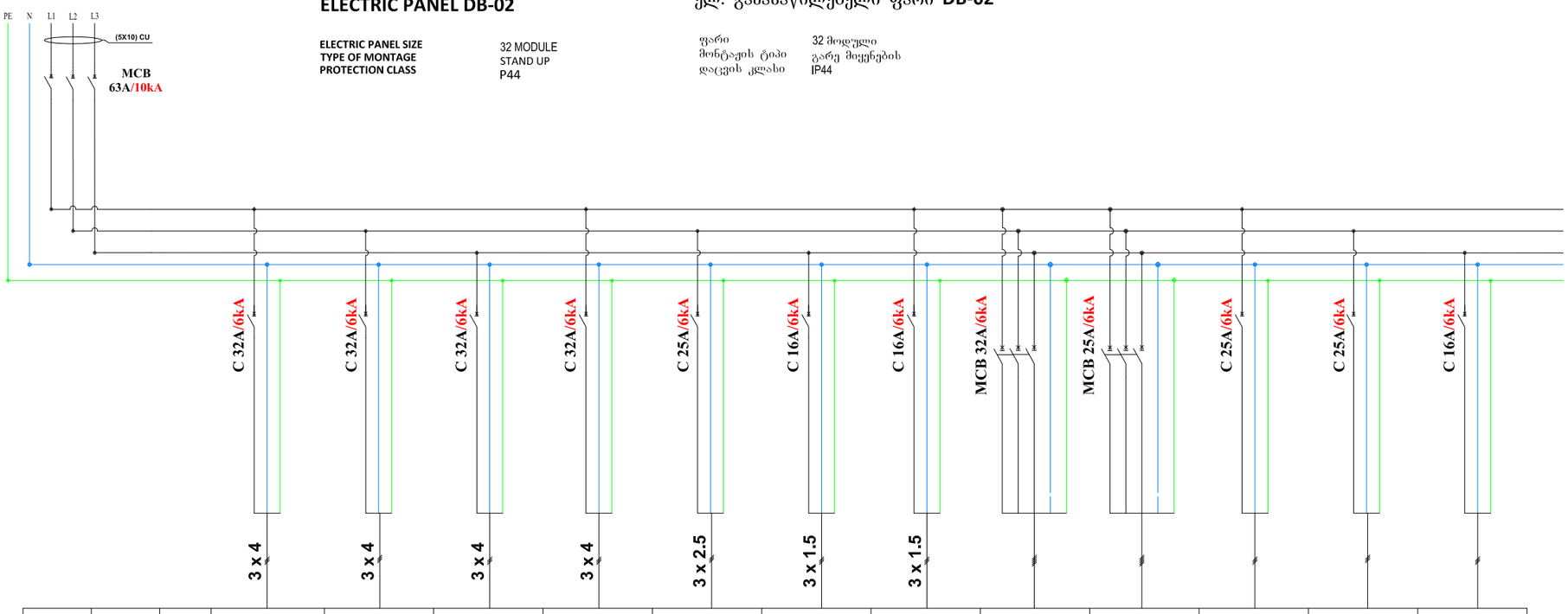
Approved:

ქალაქი **MDB**

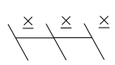
ELECTRIC PANEL DB-02

ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-02**

ELECTRIC PANEL SIZE	32 MODULE	ფარი	32 მოდული
TYPE OF MONTAGE	STAND UP	მონტაჟის ტიპი	გარე მიყენების
PROTECTION CLASS	P44	დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		P-01	P-02	P-03	P-04	H-05	F-06	L-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12
	LINE NUMBER	17,10	3,90	3,90	3,90	3,90	0,60	0,60	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	380	380	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		საცხოვრებელი №5	საცხოვრებელი №6	საცხოვრებელი №7	საცხოვრებელი №8	კოლიდორების შენკოილები	საშტეფსელო როზეტები კოლიდორში	კოლიდორში განათება	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი


დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

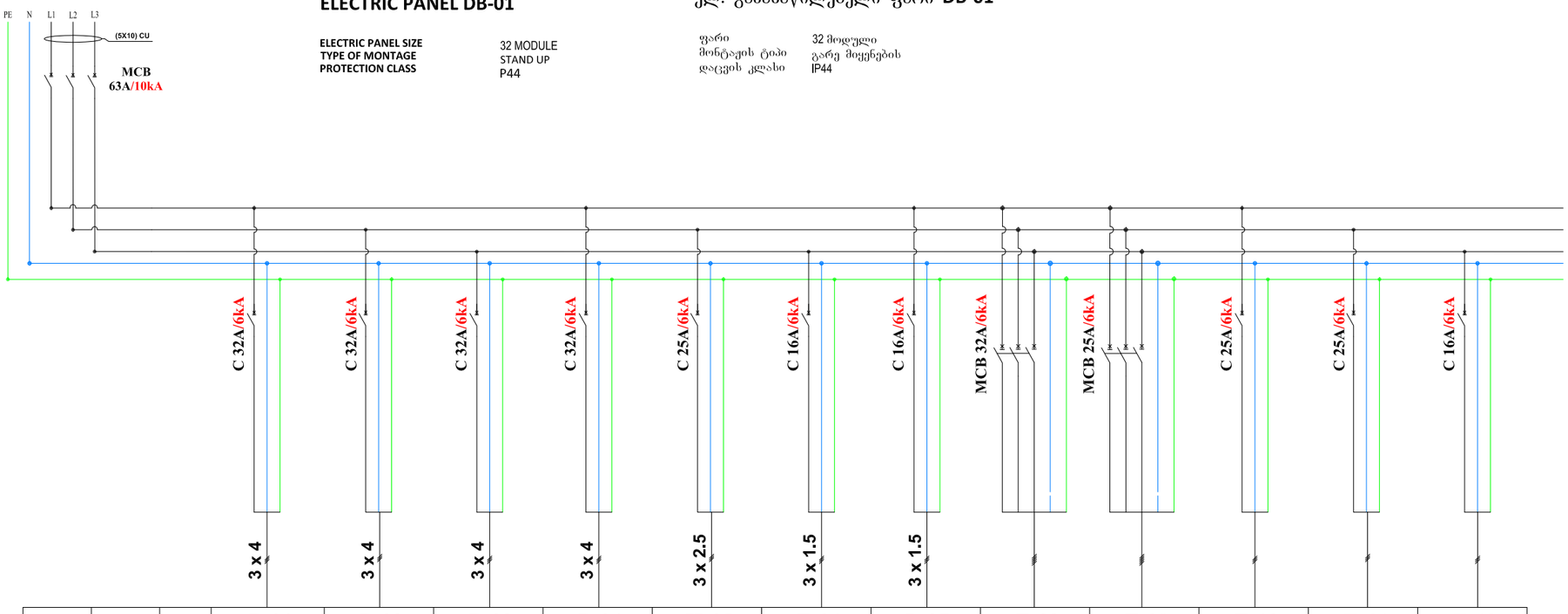
ქალაქი **MDB**

ELECTRIC PANEL DB-01

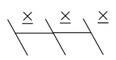
ELECTRIC PANEL SIZE	32 MODULE
TYPE OF MONTAGE	STAND UP
PROTECTION CLASS	P44

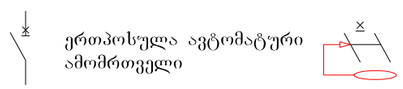
ელ. გამანაწილებელი ფარი **DB-01**

ფარი	32 მოდული
მონტაჟის ტიპი	გარე მოყენების
დაცვის კლასი	IP44



ჯგუფის №	Group number		P-01	P-02	P-03	P-04	H-05	F-06	L-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12
	LINE NUMBER	17,10	3,90	3,90	3,90	3,90	0,60	0,60	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	380	380	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu	cu
დანიშნულება	EXPLANATION		საცხოვრებელი №1	საცხოვრებელი №2	საცხოვრებელი №3	საცხოვრებელი №4	კოლიდორების ფენაკოილები	საშტეფსელო როზეტები კოლიდორში	კოლიდორში განათება	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი


სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი


ერთპოსულა ავტომატური ამომრთველი

დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტორი

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 საშტეფსელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობა გაგრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: | Scale:

Drawing number:

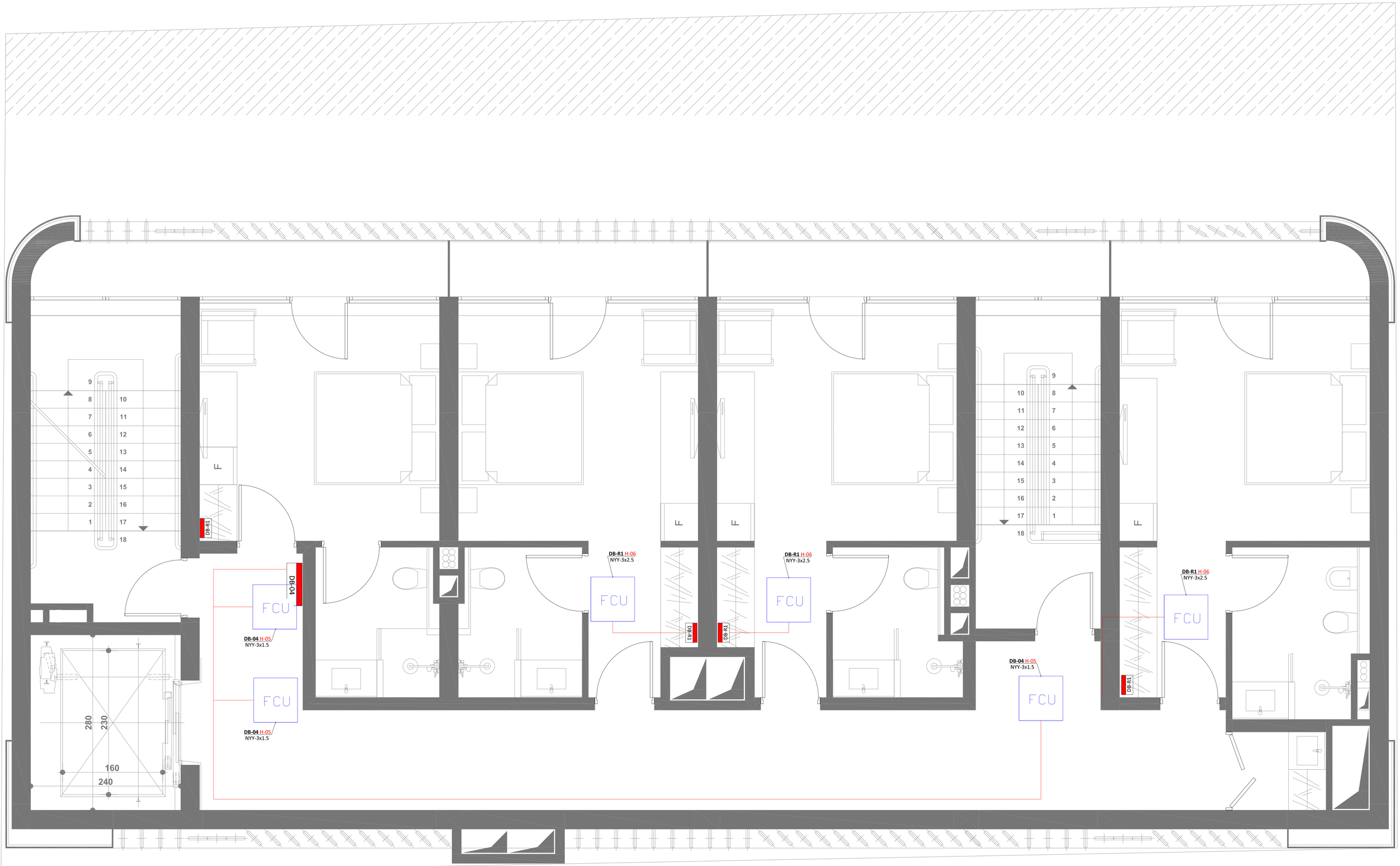
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

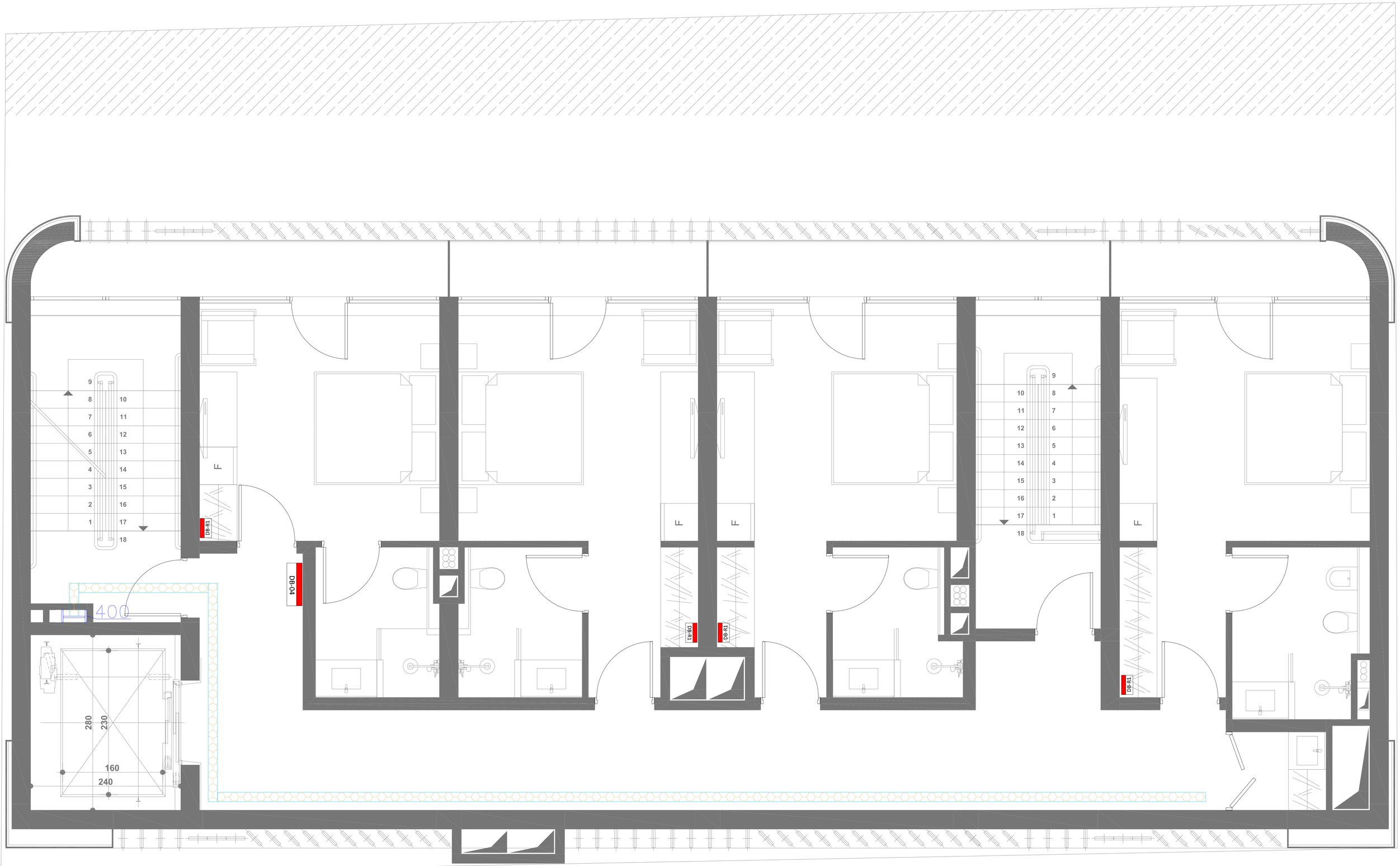
Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

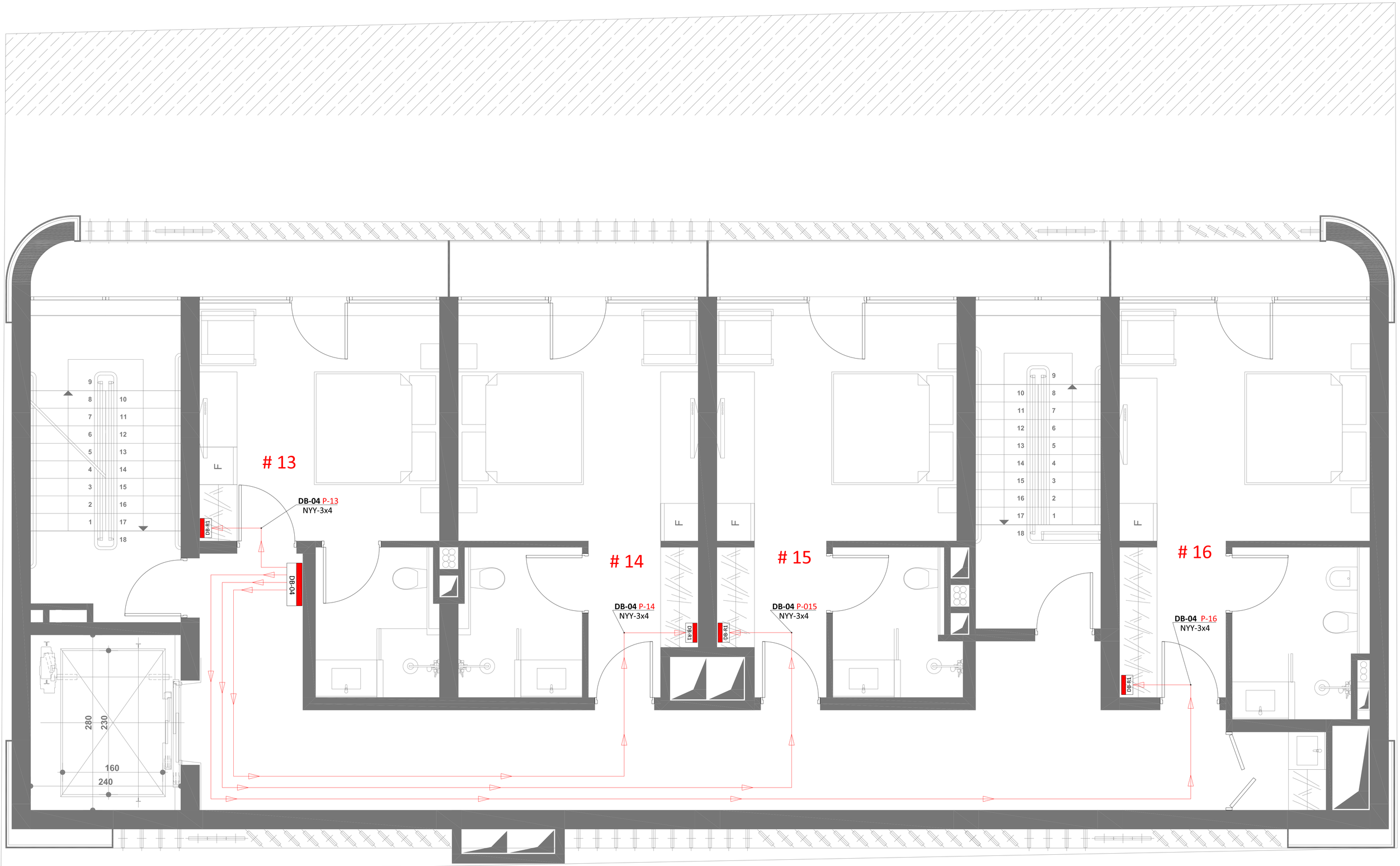
V სართულის გეგმა 12.58 ნიშნულზე / მ 1:100



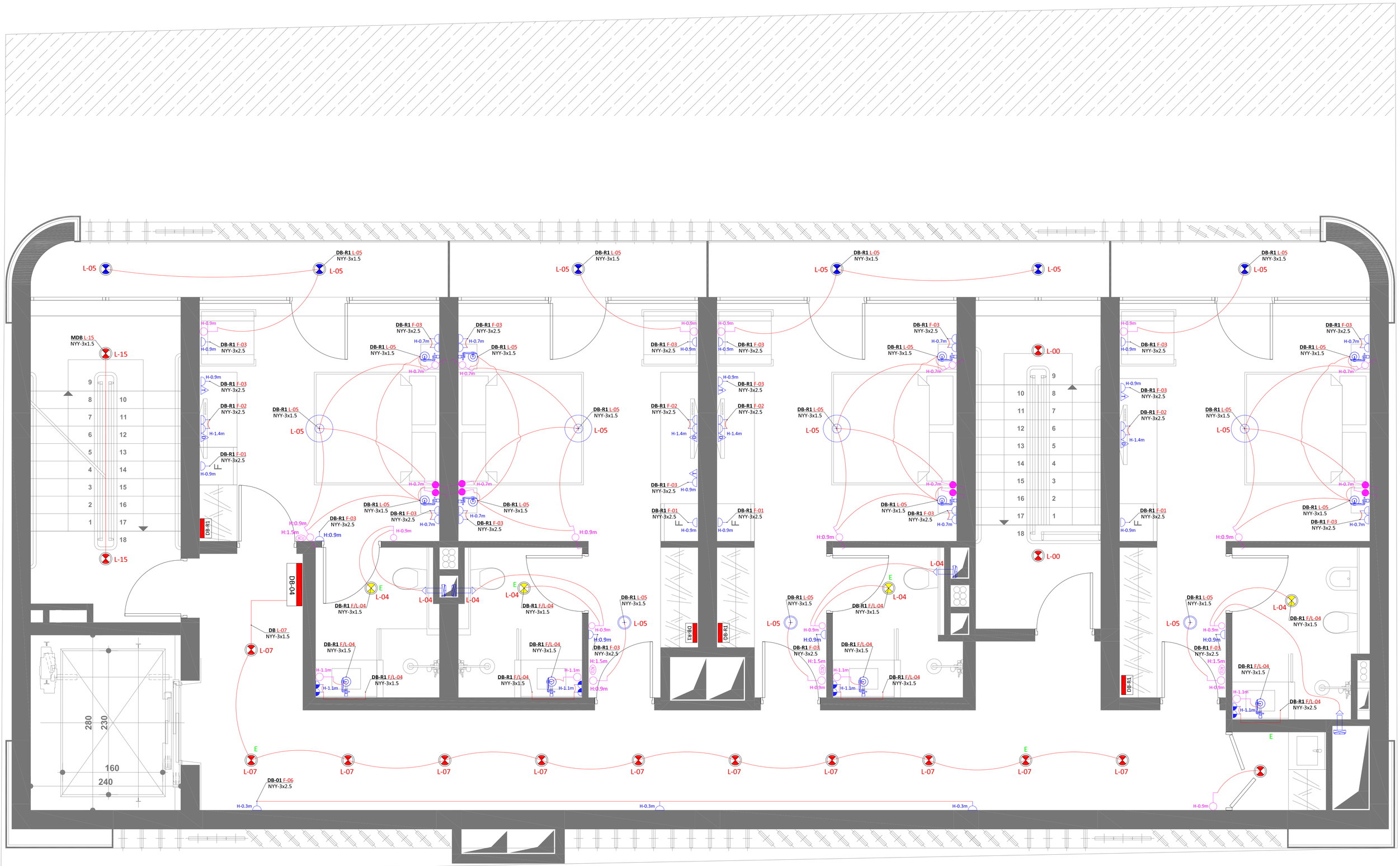
V სართულის გეგმა 12.58 ნიშნულზე / მ 1:100



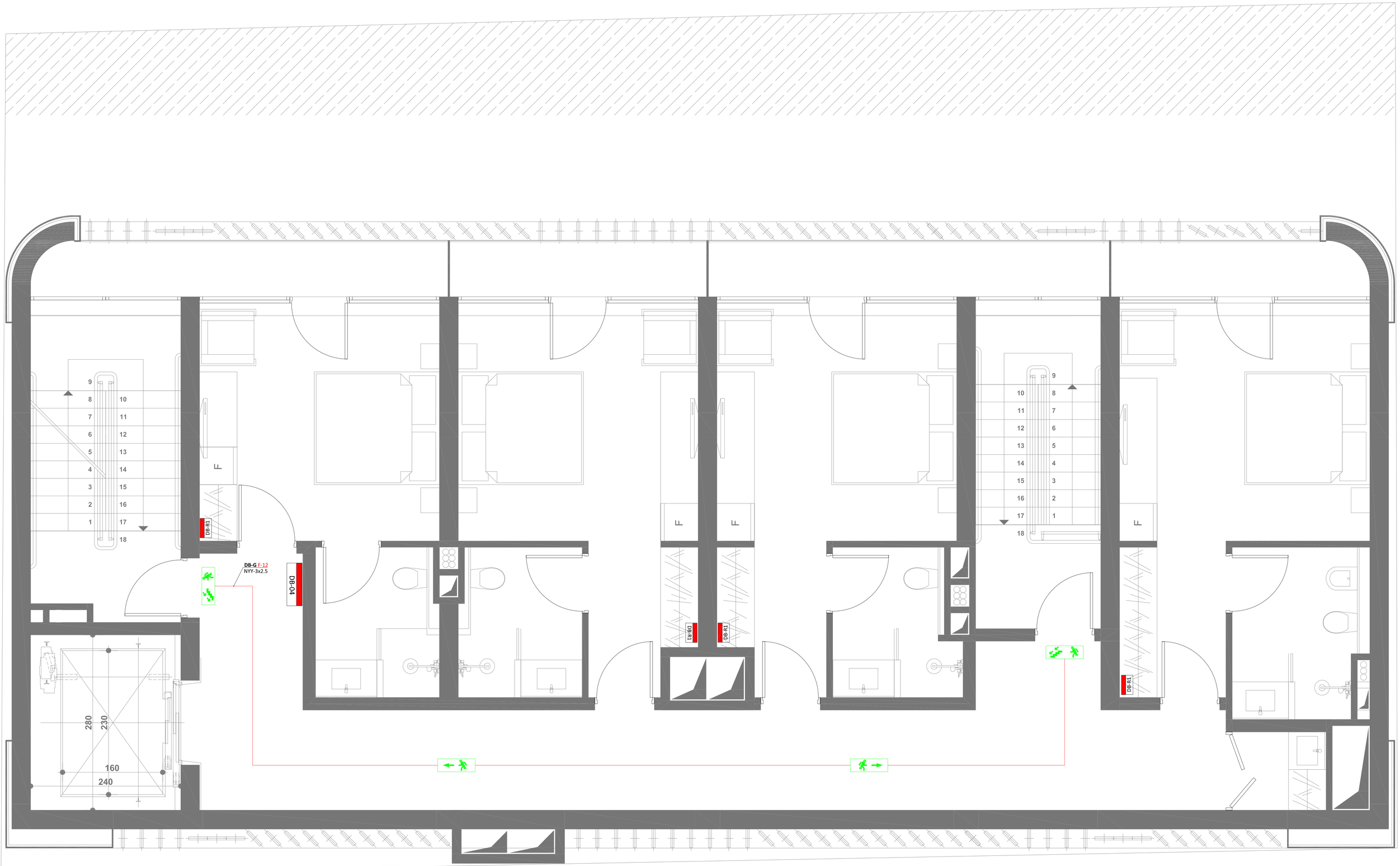
V სართულის გეგმა 12.58 ნიშნულზე / მ 1:100



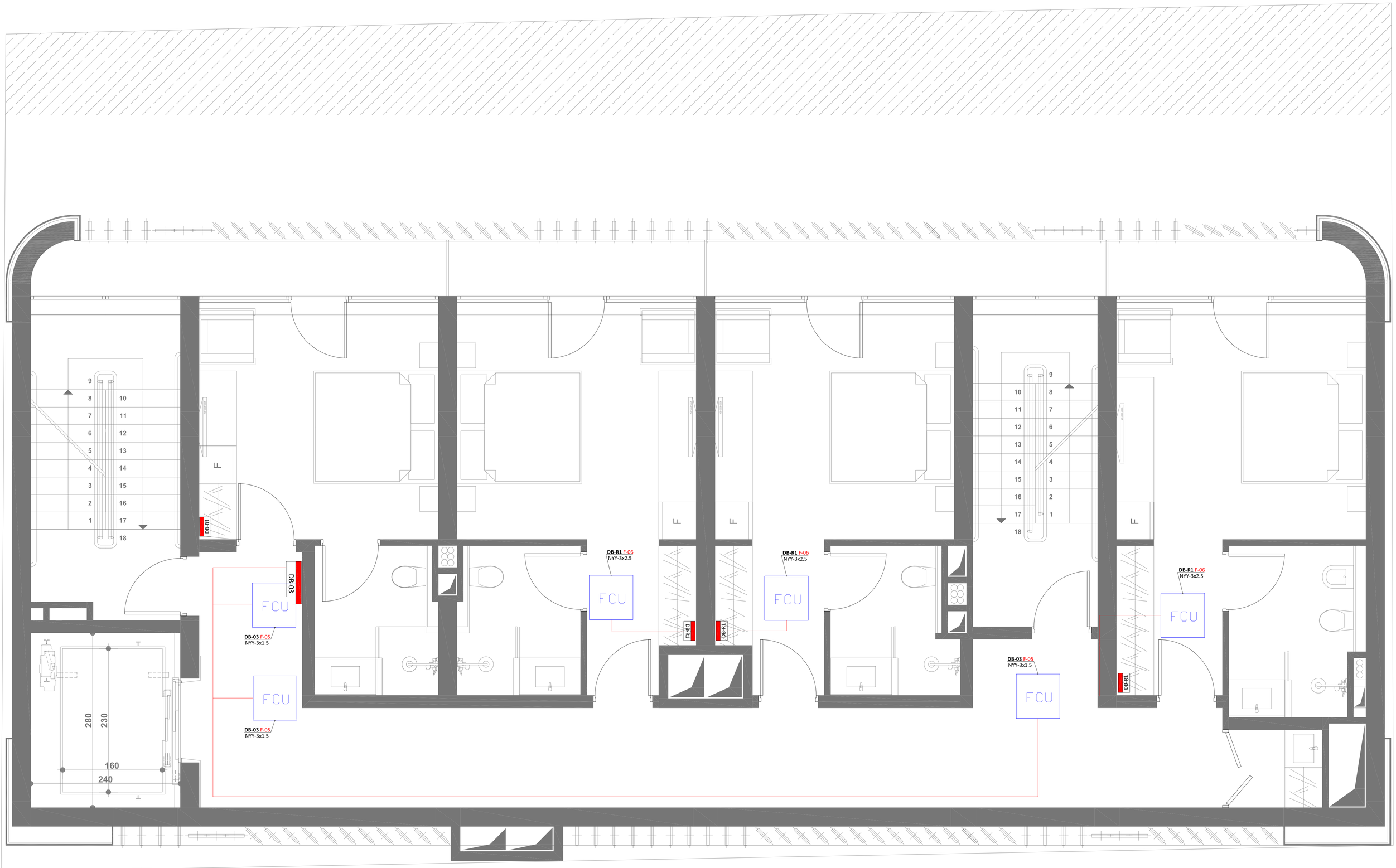
V სართულის გეგმა 12.58 ნიშნულზე / მ 1:100



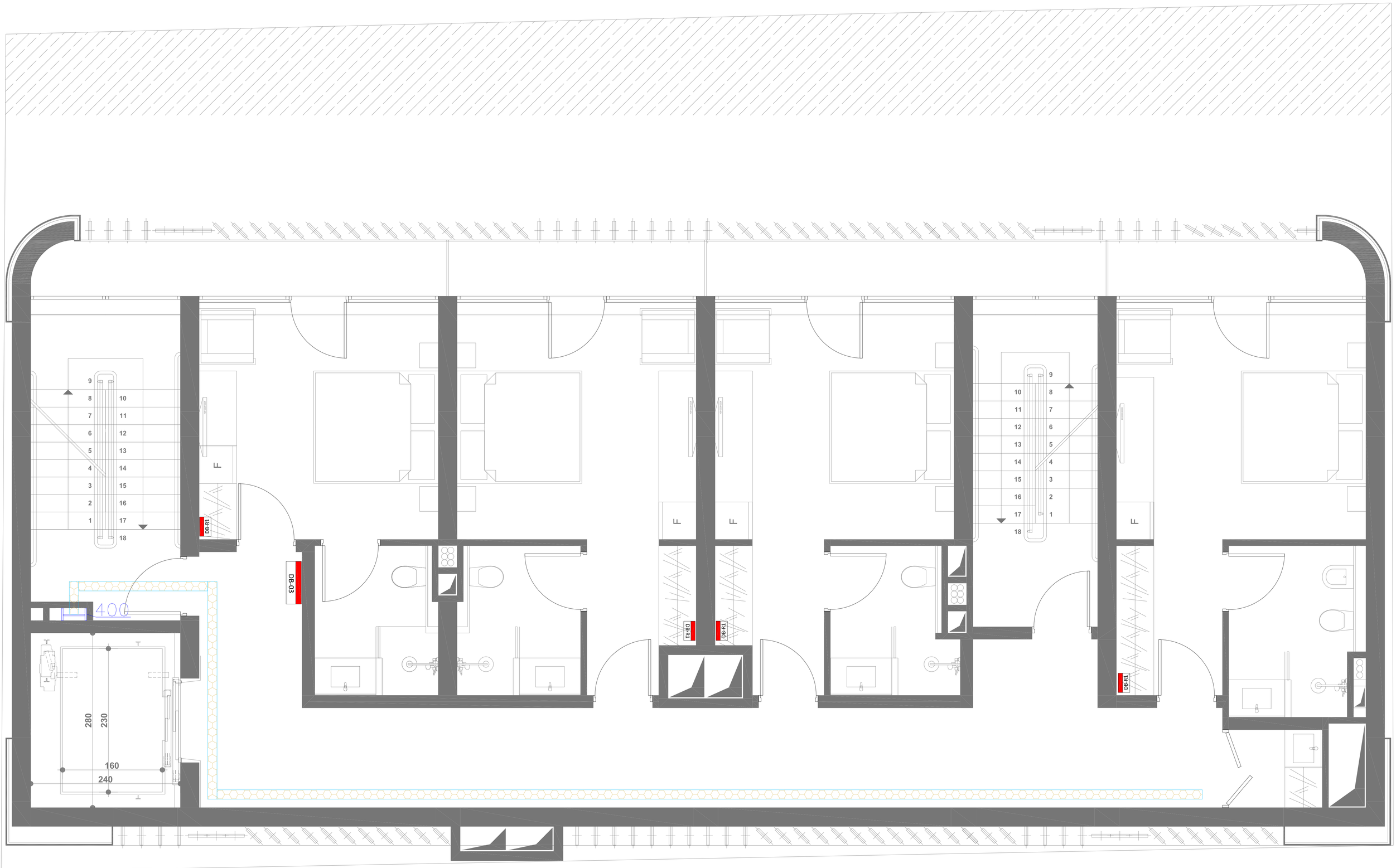
V სართულის გეგმა 12.58 ნიშნულზე / მ 1:100



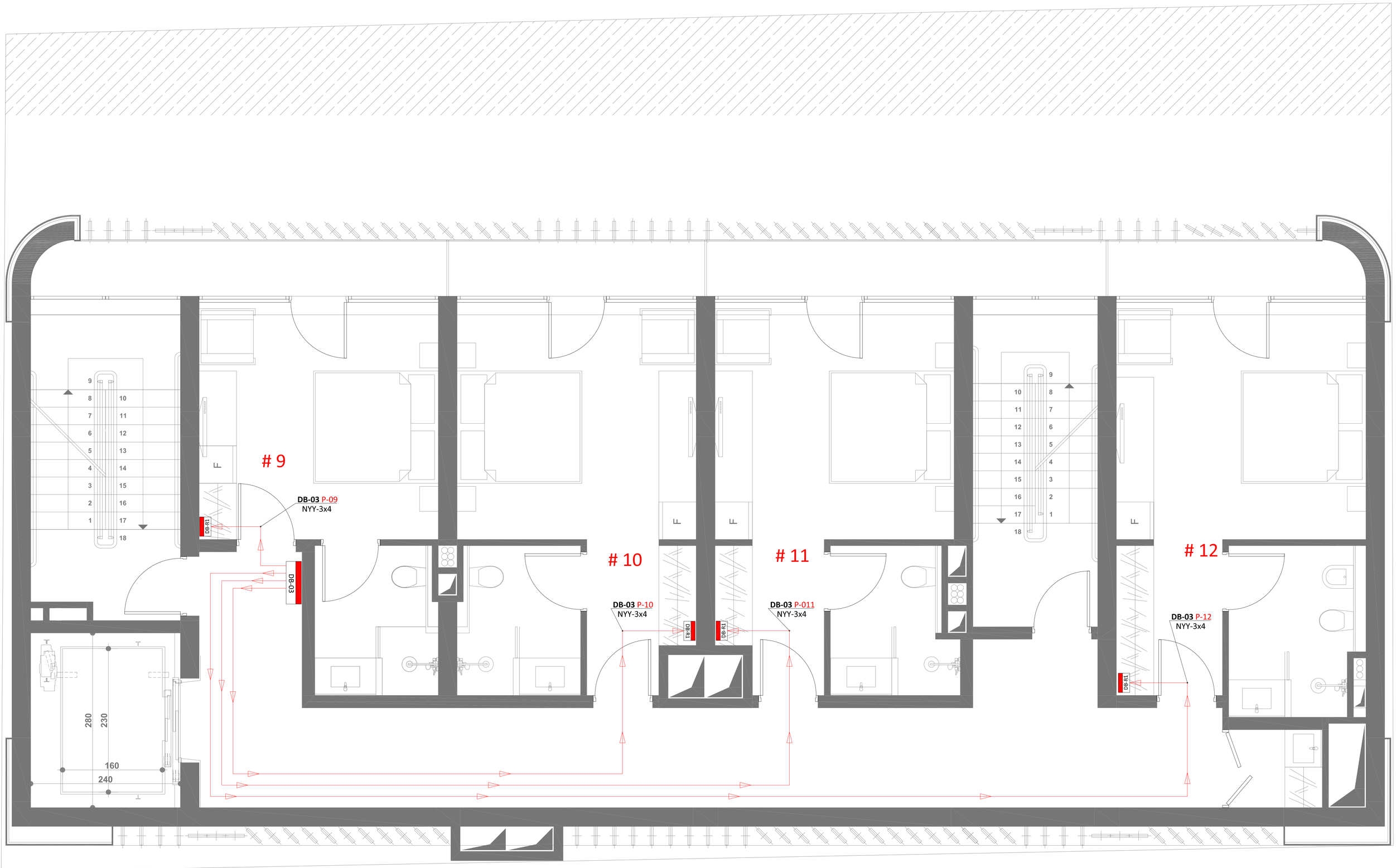
IV სართულის გეგმა 9.52 ნიშნულზე / მ 1:100



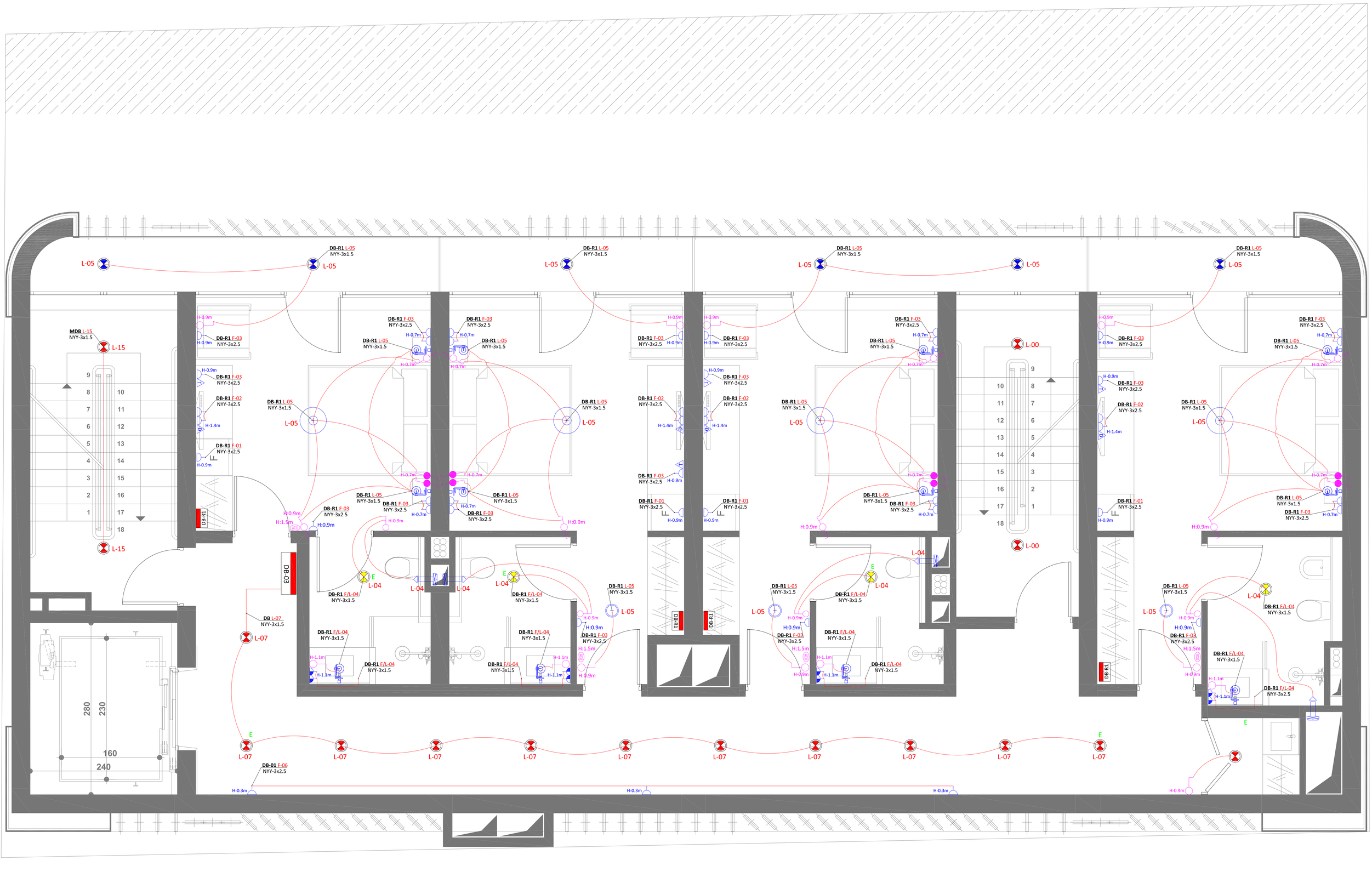
IV სართულის გეგმა 9.52 ნიშნულზე / მ 1:100



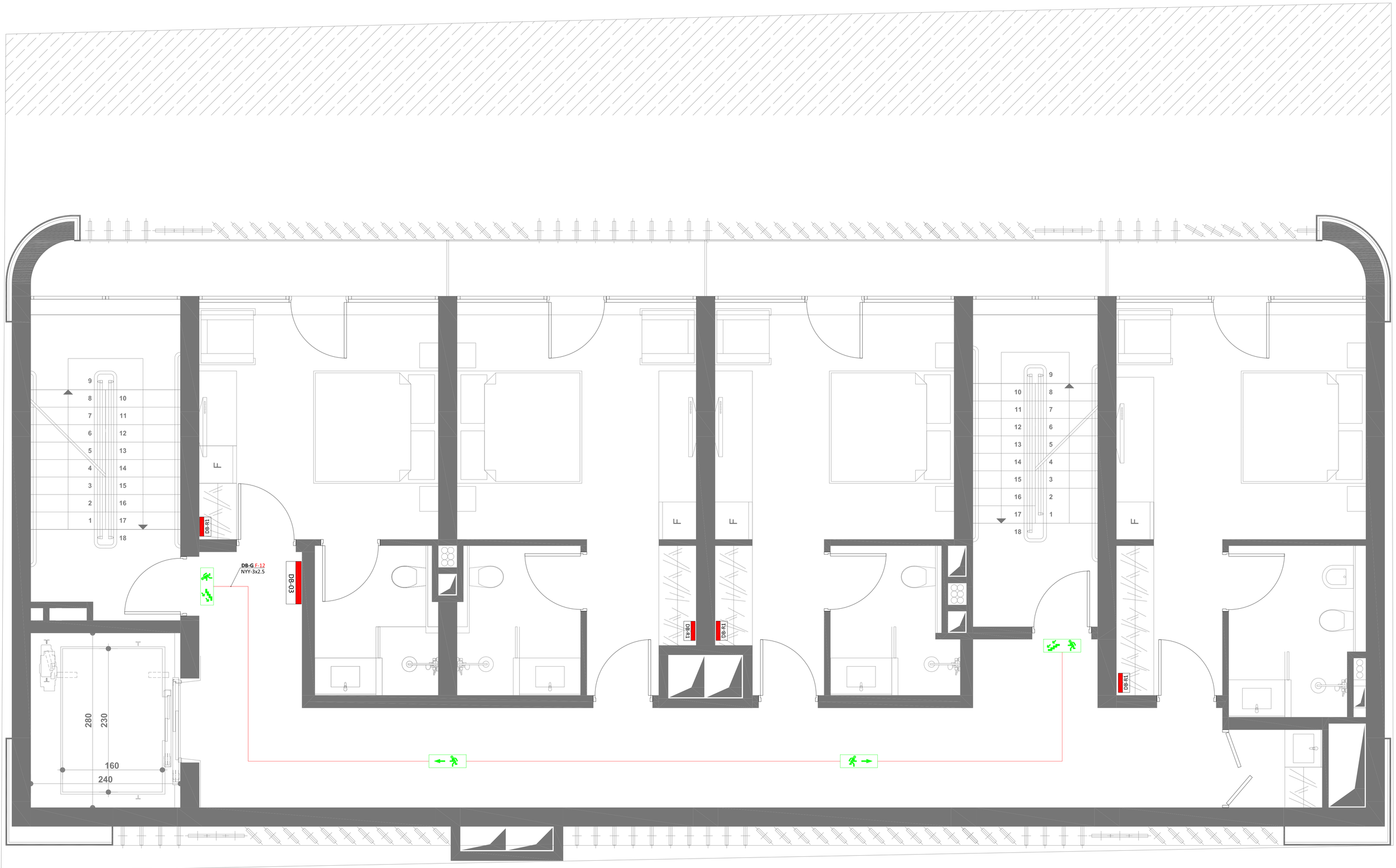
IV სართულის გეგმა 9.52 ნიშნულზე / მ 1:100



IV სართულის გეგმა 9.52 ნიშნულზე / მ 1:100



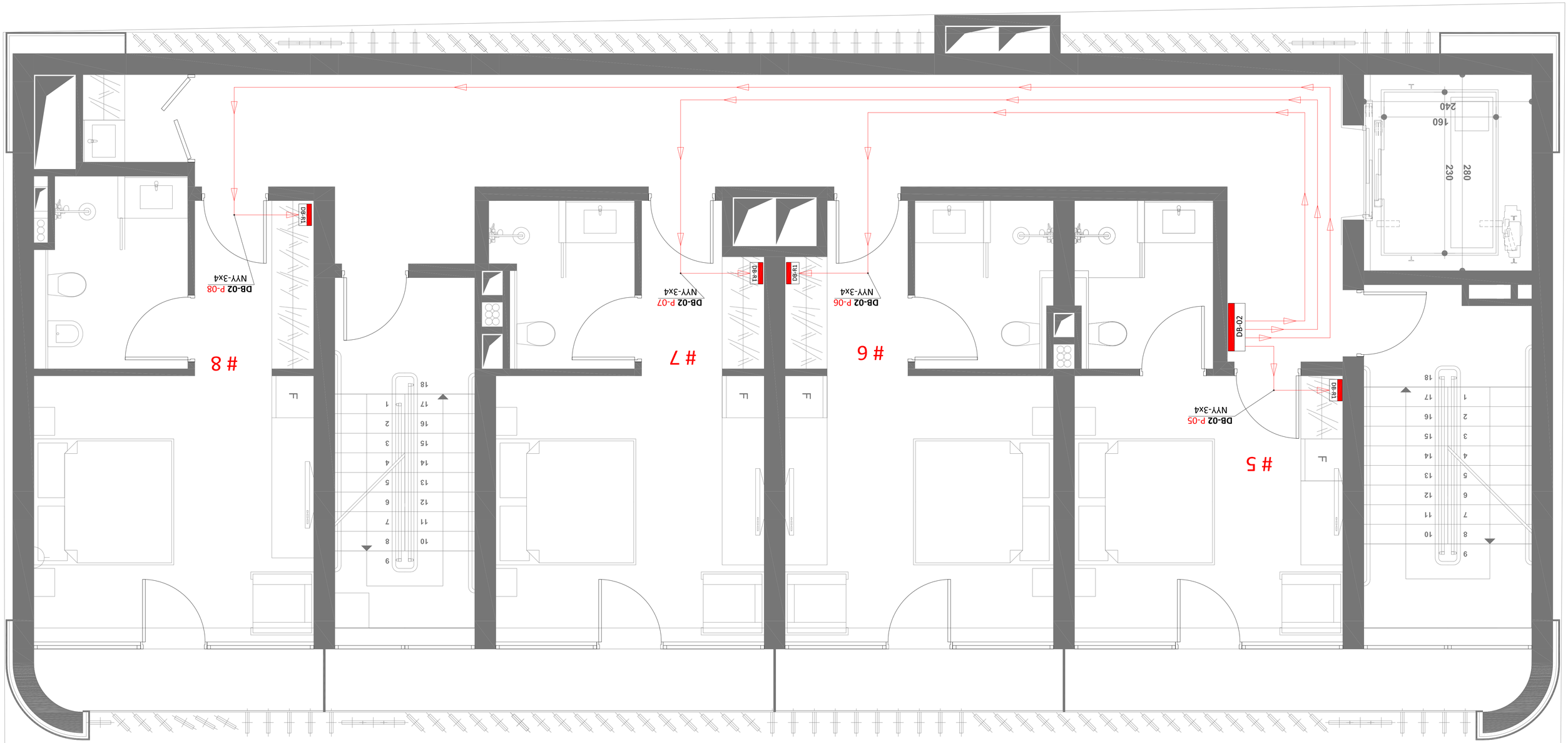
IV სართულის გეგმა 9.52 ნიშნულზე / მ 1:100



DB-R1
DB-02
DB-R1
DB-R1
DB-R1
DB-02 F-05
NYY-3X1.5
DB-02 F-05
NYY-3X1.5
DB-02 F-05
NYY-3X1.5
DB-R1 F-06
NYY-3X2.5
DB-R1 F-06
NYY-3X2.5
DB-R1 F-06
NYY-3X2.5
FCU
FCU
FCU
FCU
FCU
F
F
F
F
F
240
160
280
230
18
17
1
16
2
15
3
14
4
13
5
12
6
11
7
10
8
9
18
17
1
16
2
15
3
14
4
13
5
12
6
11
7
10
8
9
6

III ԼՍՄՕՐՅՈՆ ՅՈՒՅՑ 6.46 ՕՐԵՑՄՊՑ / Յ 1:100

III სართულის გეგმა 6.46 ნიშნულზე / მ 1:100



III სართული 3238.9 6.46 ნათების / 3 1:100

III სართულის გეგმა 6.46 ნიშნულზე / მ 1:100



III სართულის გეგმა 6.46 ნიშნულზე / მ 1:100

DB-R1
DB-01
FCU
DB-01 F-05
NYY-3x1.5
DB-R1 F-06
NYY-3x2.5
L
240
160
230
280
1
2
3
4
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

II ᒪᔨᓂᓂᒃᑯᐊᒪ ᐅᐱᐅᓗᓂ 3.40 ᑲᑎᕐᑕᒃᑯᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᓐᓇᕐᒥᓂ / ᐅ 1:100

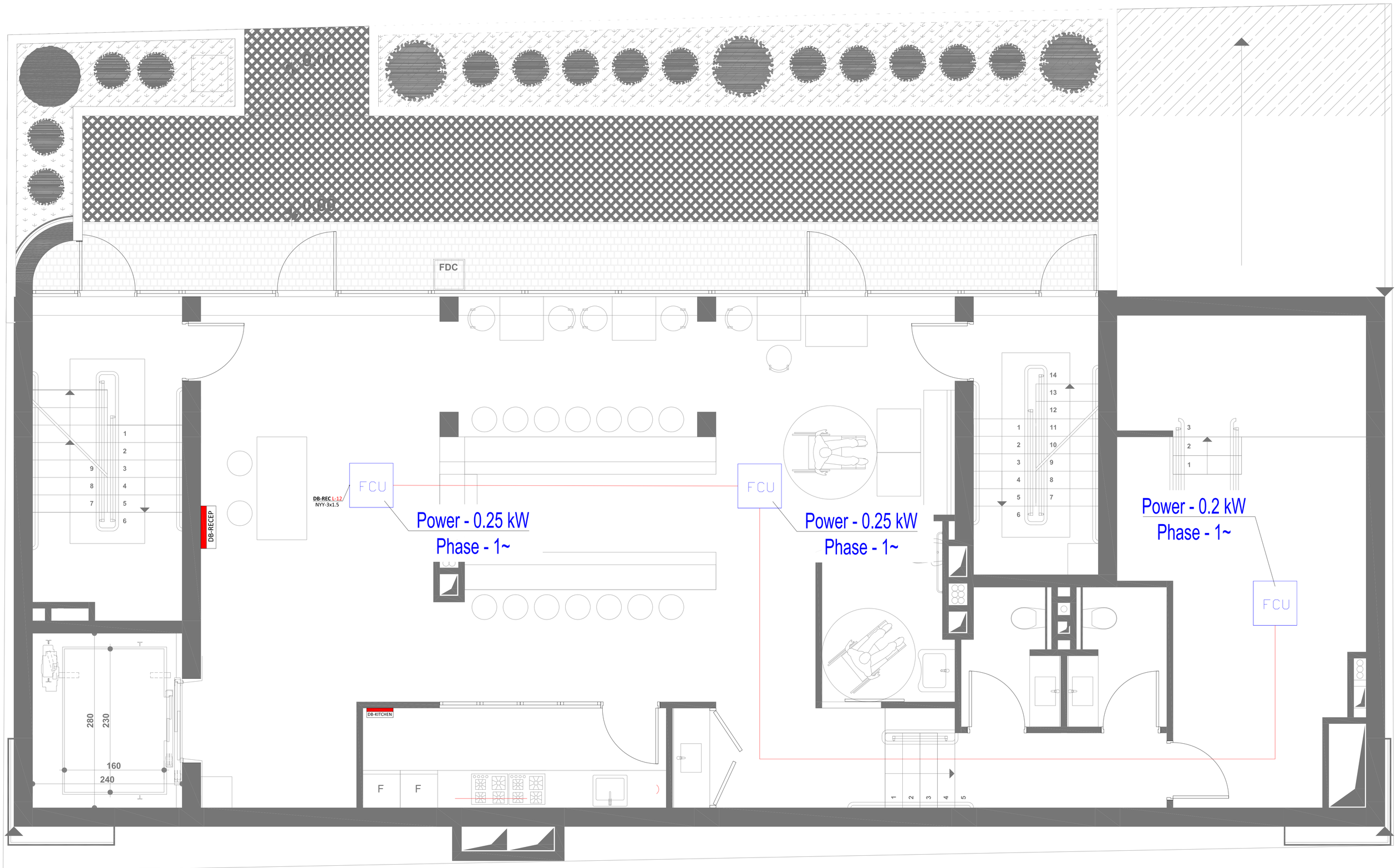
II სართულის გეგმა 3.40 ნიშნულზე / მ 1:100

II სართულის გეგმა 3.40 ნიშნულზე / მ 1:100

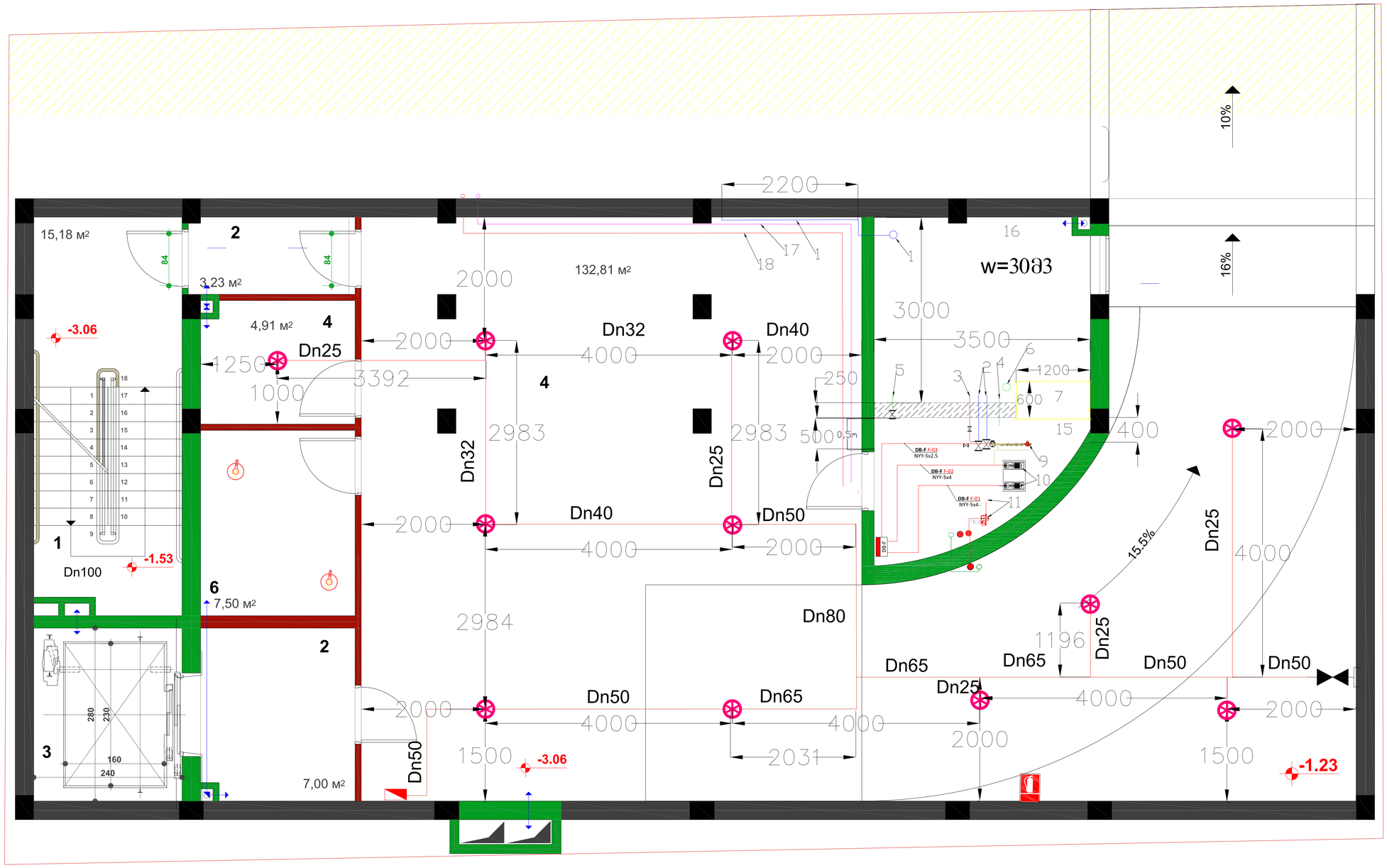
ПЛАН ОСВЕЩЕНИЯ ЭТАЖА 3,40 ОТМЕТКА ЭТАЖА / Э 1:100

DB-R1
DB-01
DB-G F-12
NYY-3x2.5
240
160
230
280
1
2
3
4
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე / მ 1:100



სარდაფის სართულის სახანძრო წყალსადენის ელ.მომარაგების გეგმა



Domson's
ENGINEERING

032 2 05 03 03 | Info@domsons.com | www.domsons.com

GENERAL NOTES

LEGEND

Project Name:

Design Stage:

Discipline:

Drawing title:

Date: Scale:

Drawing number:

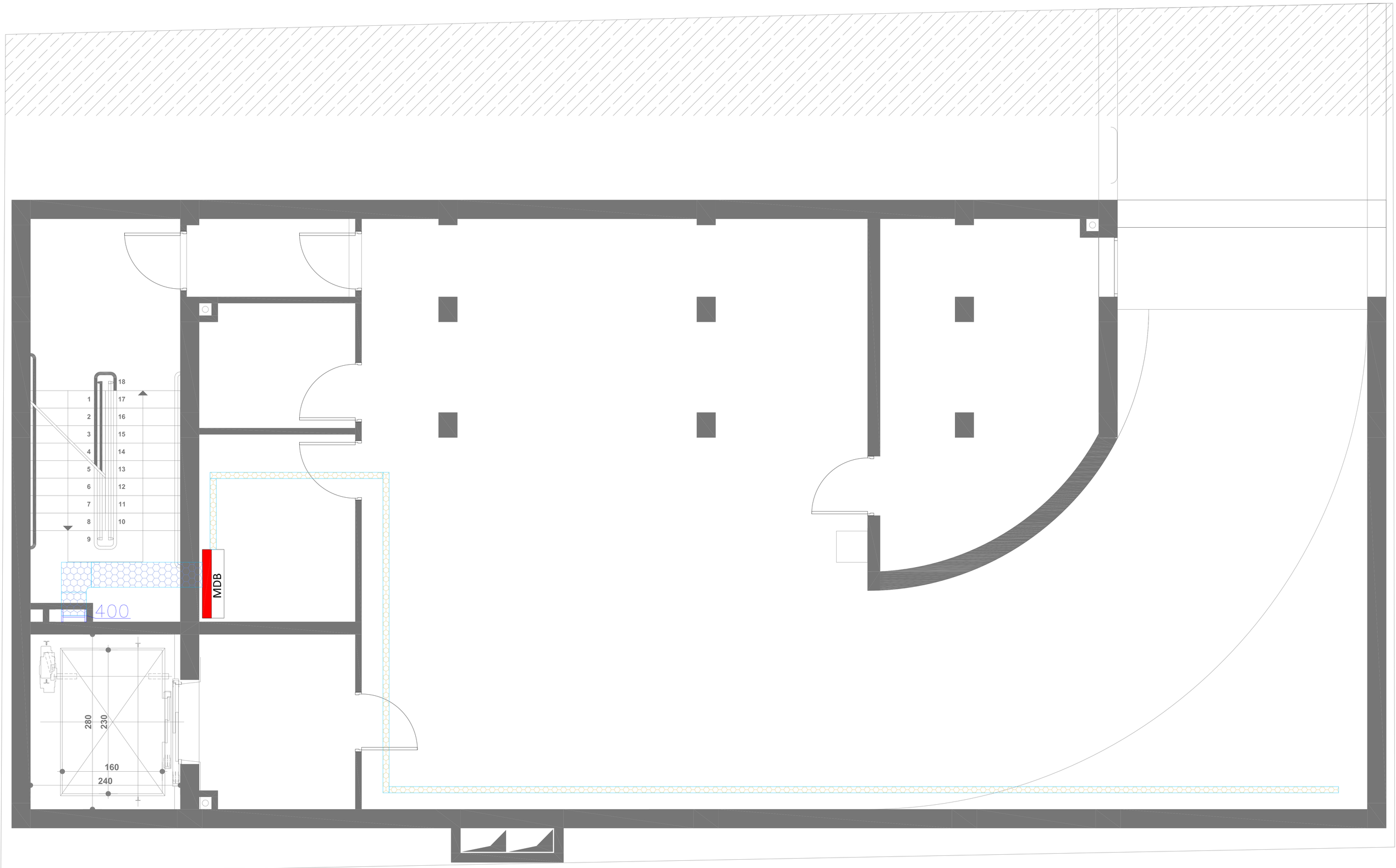
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE

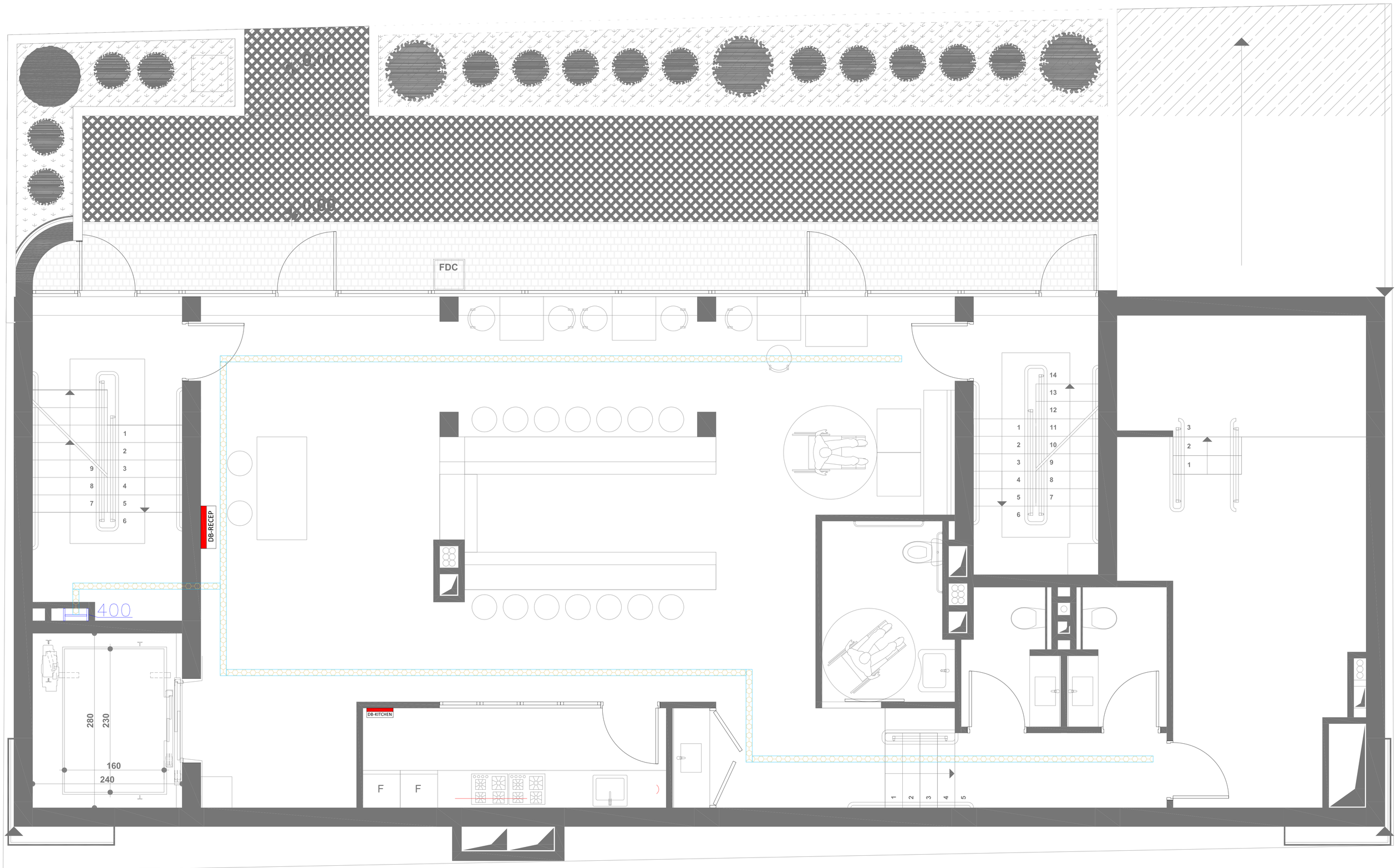
Desinged: G.ALIBEGASHVILI

Approved:

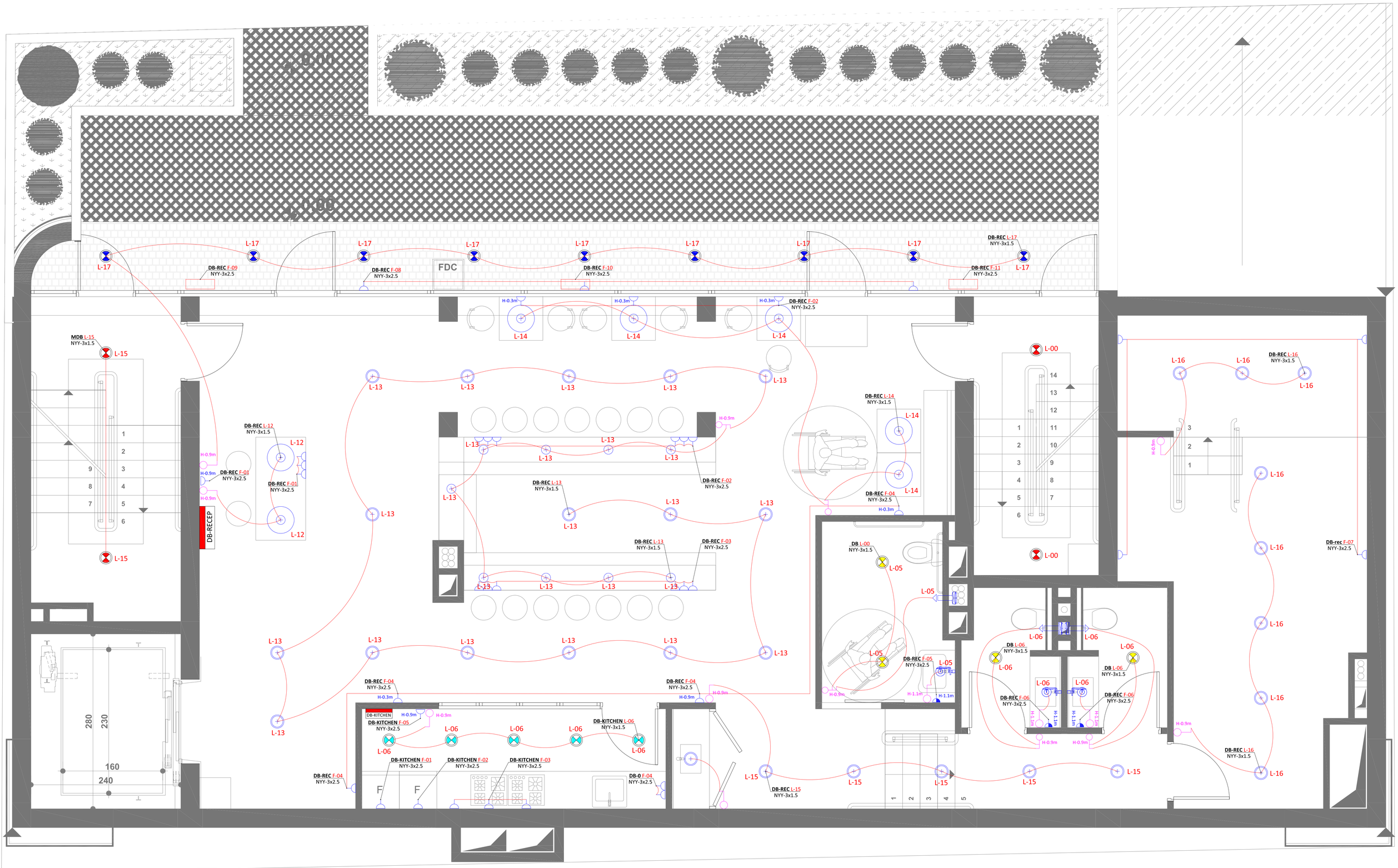
სარდაფის სართულის გეგმა -3.06 ნიშნულზე / მ 1:100



I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე / მ 1:100



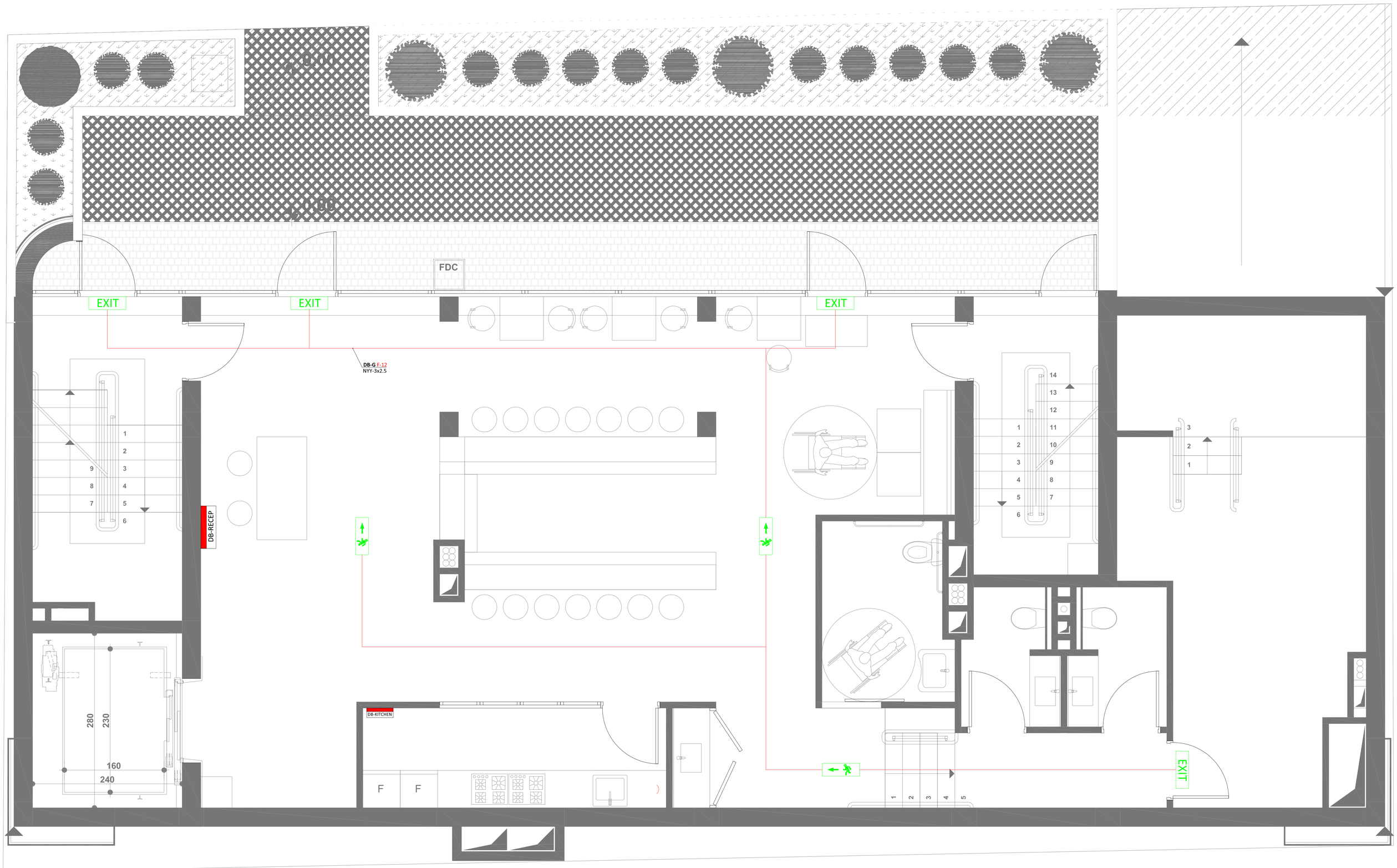
I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე / მ 1:100



სარდაფის სართულის გეგმა -3.06 ნიშნულზე / მ 1:100


MDB L-11
NYY-3x1.5
L-11
MDB F-09
NYY-3x2.5
H:0.9m
H:0.9m
MDB L-15
NYY-3x1.5
L-15
MDB F-09
NYY-3x2.5
H:0.9m
MDB L-11
NYY-3x1.5
H:0.9m
L-11
18
1
17
2
16
3
15
4
14
5
13
6
12
7
11
8
10
9
L-15
MDB L-11
NYY-3x1.5
L-11
H:0.9m
H:0.9m
MDB F-09
NYY-3x2.5
MDB
L-11
MDB F-09
NYY-3x2.5
H:0.9m
H:0.9m
MDB L-11
NYY-3x1.5
L-11
280
230
160
240
MDB L-13
NYY-3x1.5
L-13
L-13
L-13

I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე / მ 1:100



სარდაფის სართულის გეგმა -3.06 ნიშნულზე / მ 1:100

