Unix Development

სასტუმრო გაგარინის მოედანზე

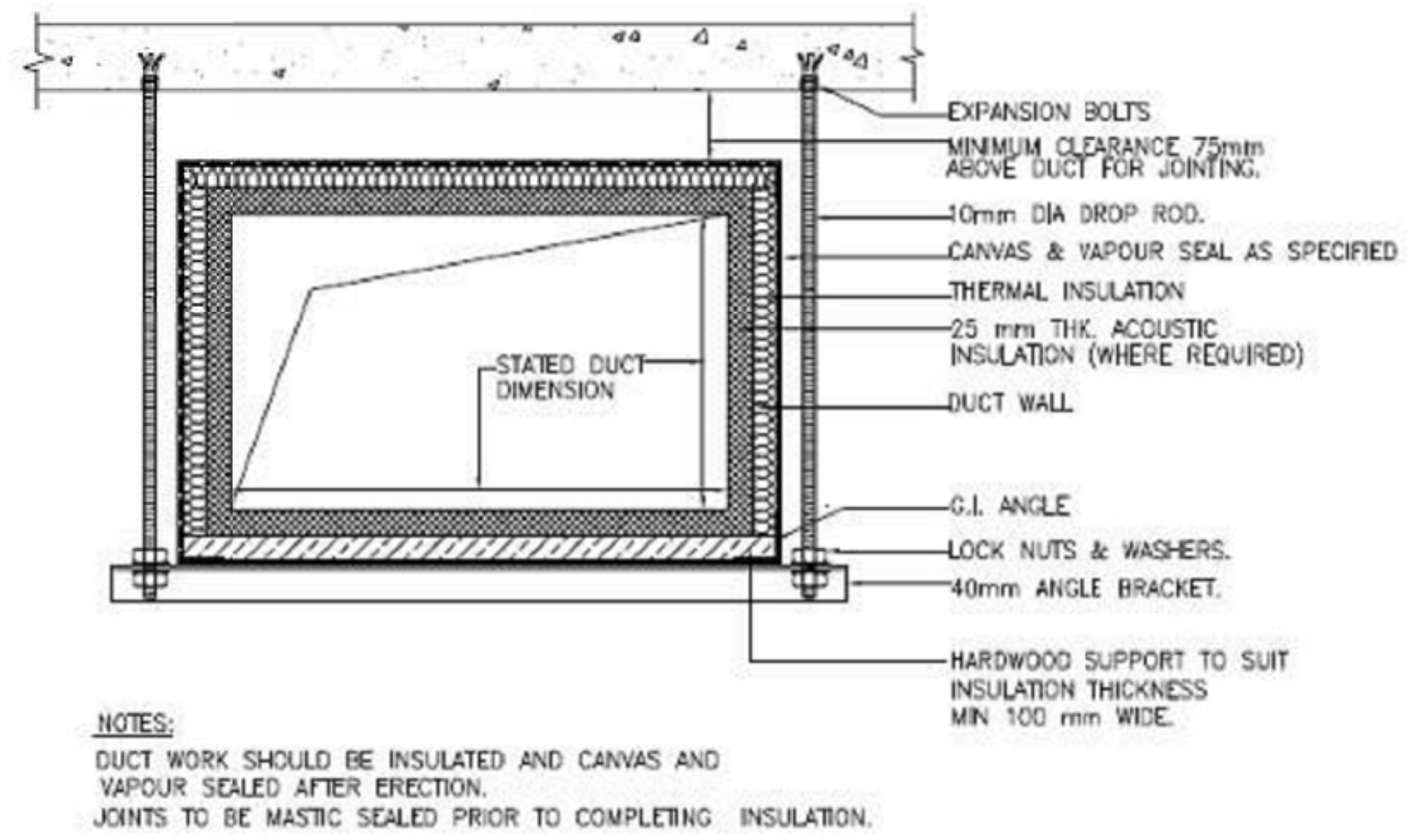
გათბობა, გაგრილების და ვენტილაციის

პროექტი

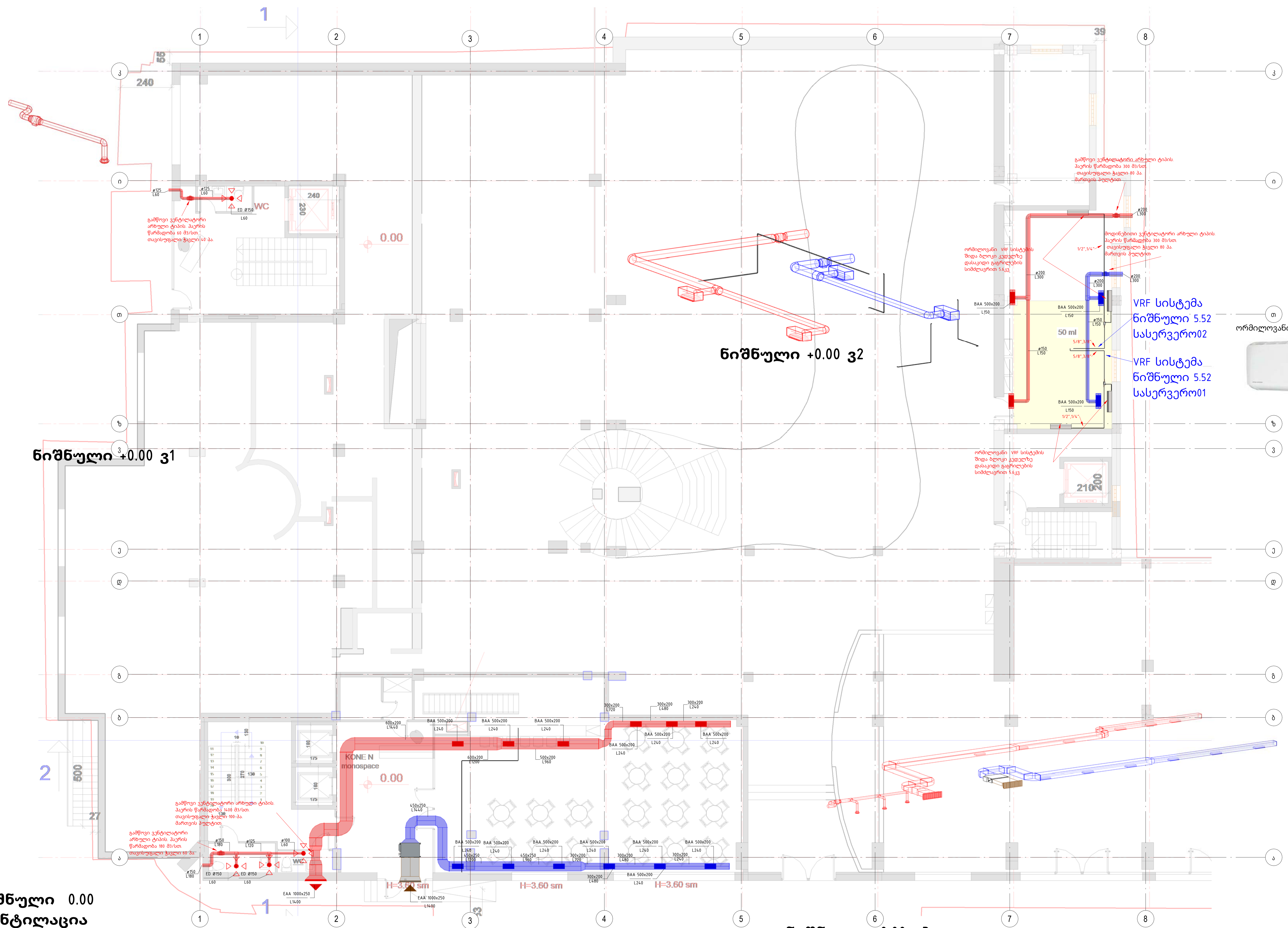
თბილისი 2019

არხული ვენტილატორი





TYPICAL DUCT WORK SUPPORT DETAILS.



ორმილოვანი vrf სისტემის კედელზე დასაკიდი ბლოკი



ნიშნული 0.00
ვენტილაცია
1 : 100

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

SLD- სლოტური დიფუზორი



DBA-ჰაერის ნაკადის მარეგულირებელი დამპერი ხარჯის წინასწარი დაყენებით



DBA- სლოტური დიფუზორი



BDA- ამღები ხაური მომსახურების ლუქით



EAA- ფასადის ცხაური



GAA- ხმაურჩამხშობი



ED- გამწოვი დისკური დიფუზორი



FDE- სახანძრო სარქველი ელ. ამძრავით



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

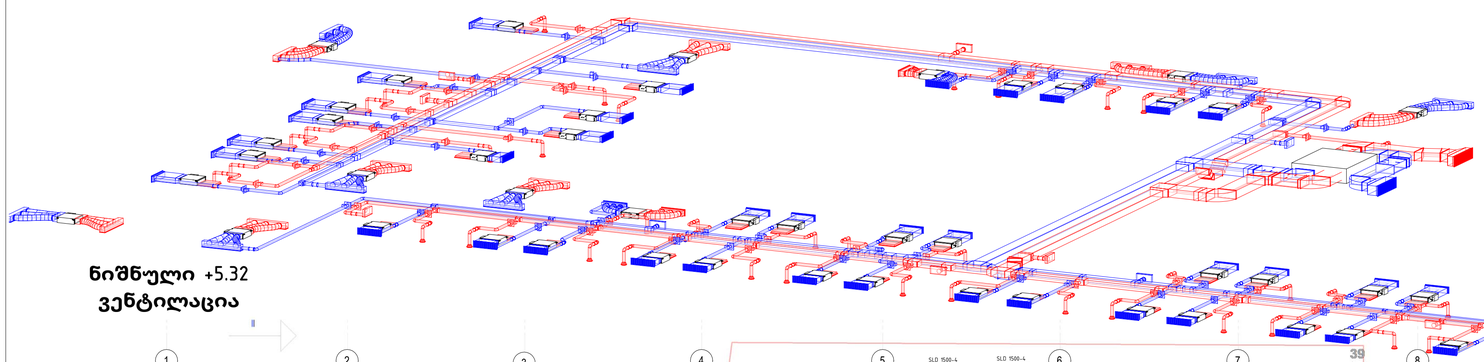
HVAC

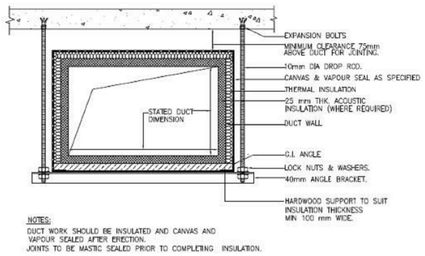
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

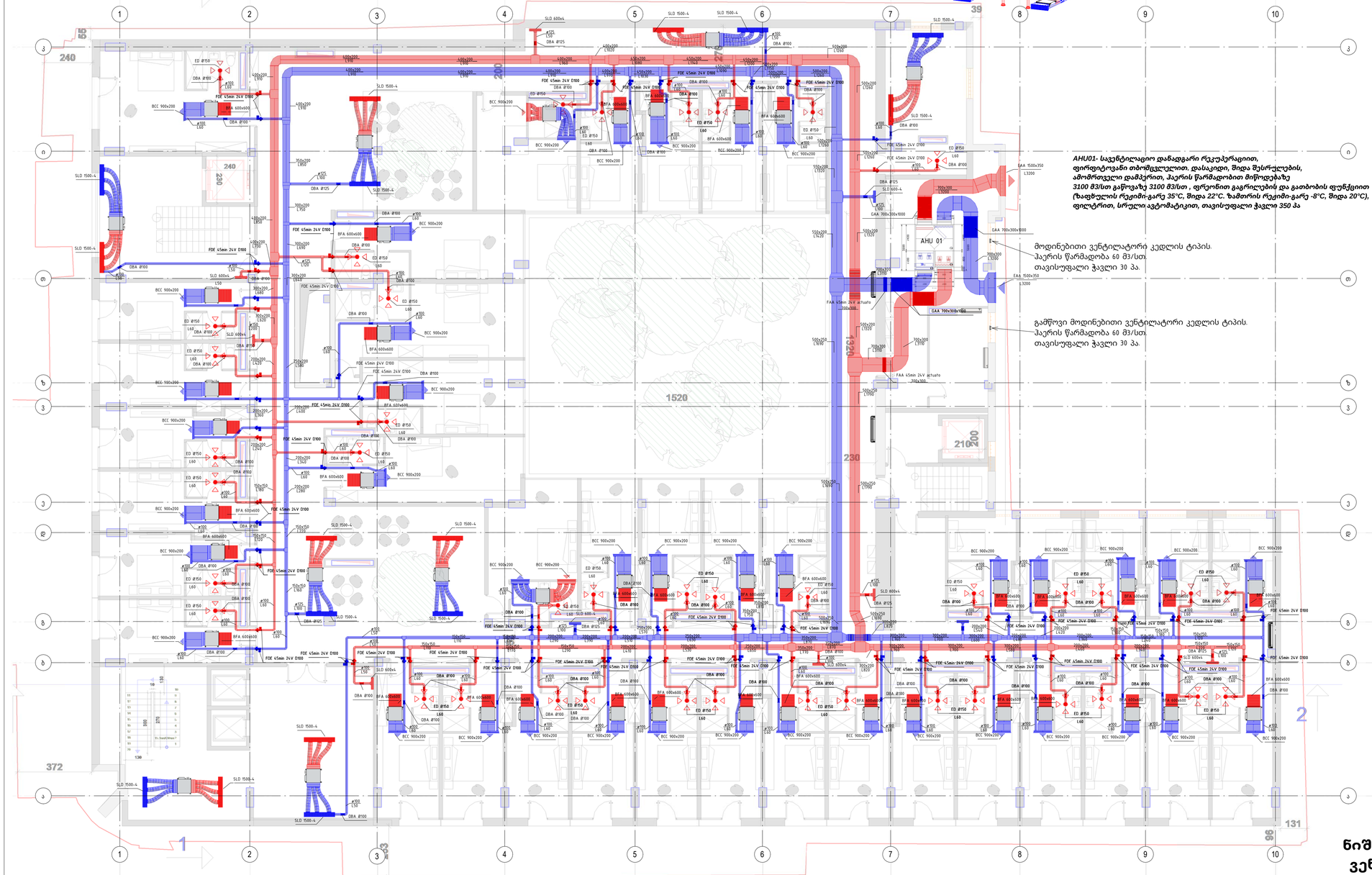
ნიშნული 0.00 ვენტილაცია		
ფურცლის ნომერი		რევიზია
A101		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019





TYPICAL DUCT WORK SUPPORT DETAILS.

ნიშნული +5.32
ვენტილაცია



AHU01- *სავენტილაციო დანადგარი რკუპერაციით, ფირფიტოვანი თბომცვლელით. დასაკიდი, შიდა მესრულების, ამომრთველი დამპკრით, ჰაერის წარმადობით მიწოდებაზე 3100 მ3/სთ გაწოვაზე 3100 მ3/სთ , ფრეონით გაგრილების და გათბობის ფუნქციით (ზაფხულის რეჟიმი-გარე 35°C, შიდა 22°C. ზამთრის რეჟიმი-გარე -8°C, შიდა 20°C), ფილტრით, სრული ავტომატიკით, თავისუფალი ჭავლი 350 პა*

მოდინებითი ვენტილატორი კედლის ტიპის.
ჰაერის წარმადობა 60 მ3/სთ.
თავისუფალი ჭავლი 30 პა.

გამწოვი მოდინებითი ვენტილატორი კედლის ტიპის.
ჰაერის წარმადობა 60 მ3/სთ.
თავისუფალი ჭავლი 30 პა.

ნიშნული +5.32
ვენტილაცია
1 : 100

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

SLD- სლოტური დიფუზორი



DBA-ჰაერის ნაკადის მარეგულირებელი დამპერი ხარჯის წინასწარი დაყენებით



DBA- სლოტური დიფუზორი



BDA- ამღები ხაური მომსახურების ლუქით



EAA- ფასადის ცხაური



GAA- ხმაურჩამხშობი



ED- გამწოვი დისკური დიფუზორი



FDE- სახანძრო სარქველი ელ. ამძრავით



ცვლილებათა რიმონათვალი		
N	თარიღი	ალწერა

პროექტის დასახელება
HVAC
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება		
ნიშნული +5.32		
ფურცლის ნომერი	ფურცლების	რევიზია
A201		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

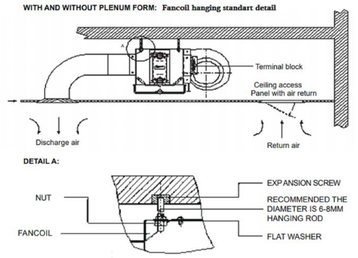


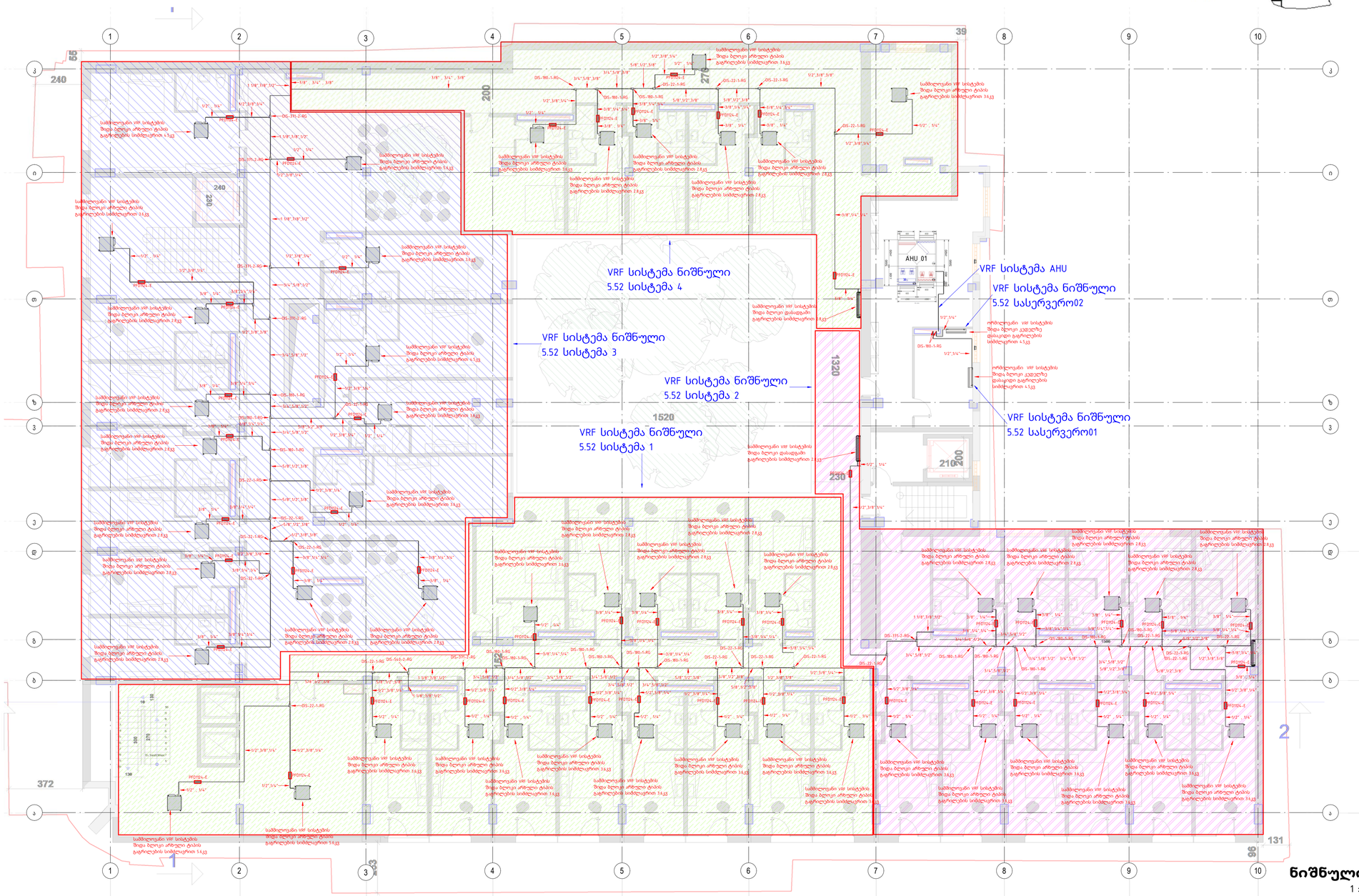
სპილენძის მილების დამაგრება





vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება





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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

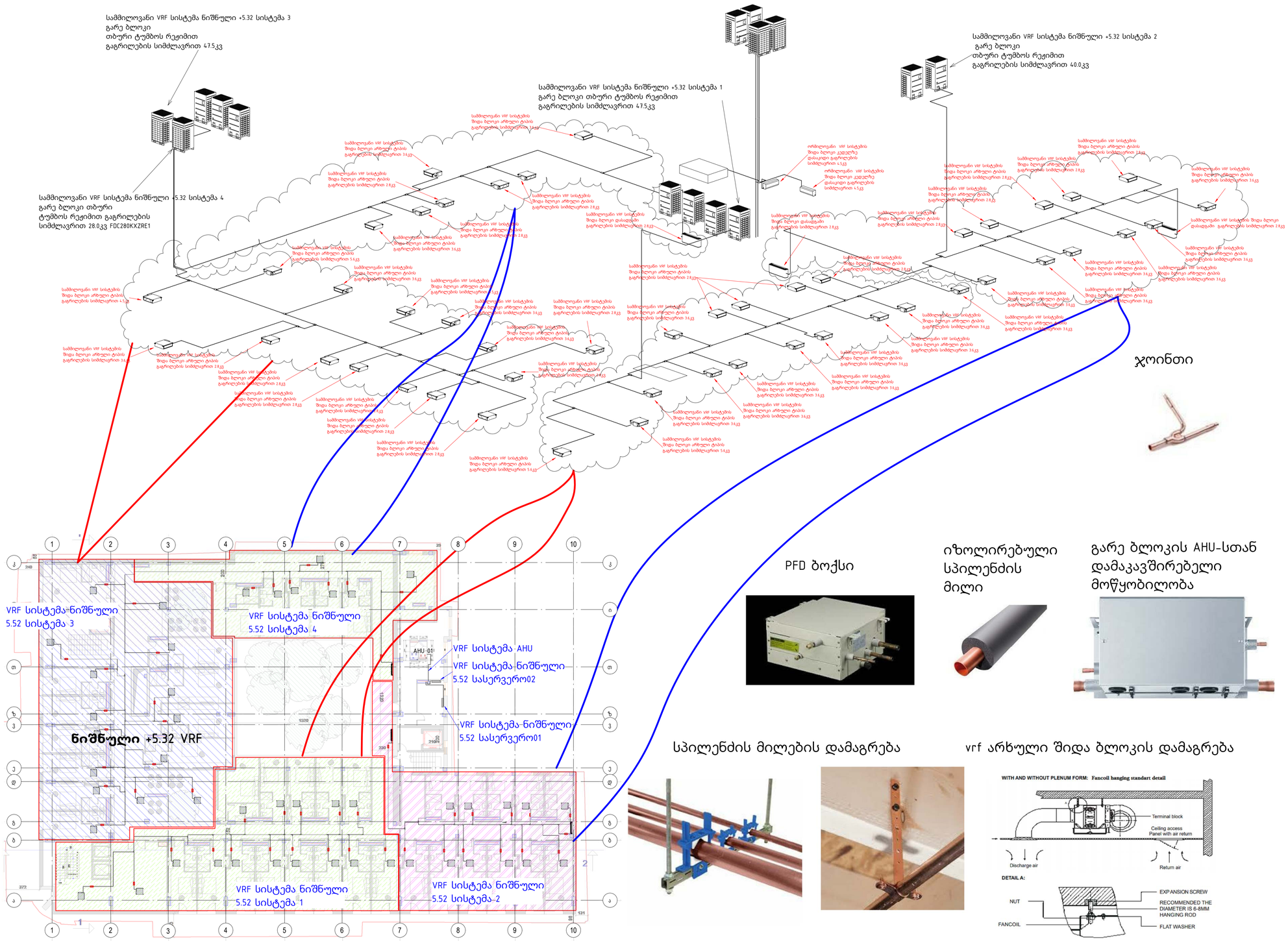
დამკვეთი	
Unix Development	
პროექტის მისამართი	

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

ნიშნული +5.32 VRF

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A202		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



ნიშნული +5.32 VRF
იზომეტრია
1 : 200

ჯოინთი

PFD ბოქსი

იზოლირებული
სპილენძის
მილი

გარე ბლოკის AHU-სთან
დამაკავშირებელი
მოწყობილობა

სპილენძის მილების დამაგრება

vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება

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

vrf სისტემის
დასაკიდი შიდა
ბლოკი



vrf სისტემის
არხული შიდა
ბლოკი



vrf სისტემის
დასადგამი
შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი		
N	თარიღი	აღწერა
4	Дата изм.	Кол-во участков

პროექტის დასახელება
HVAC
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება		
ნიშნული +5.32 VRF		
ფურცლის ნომერი **იზომეტრია**		რევიზია
A203		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +5.32 სისტემა 1

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

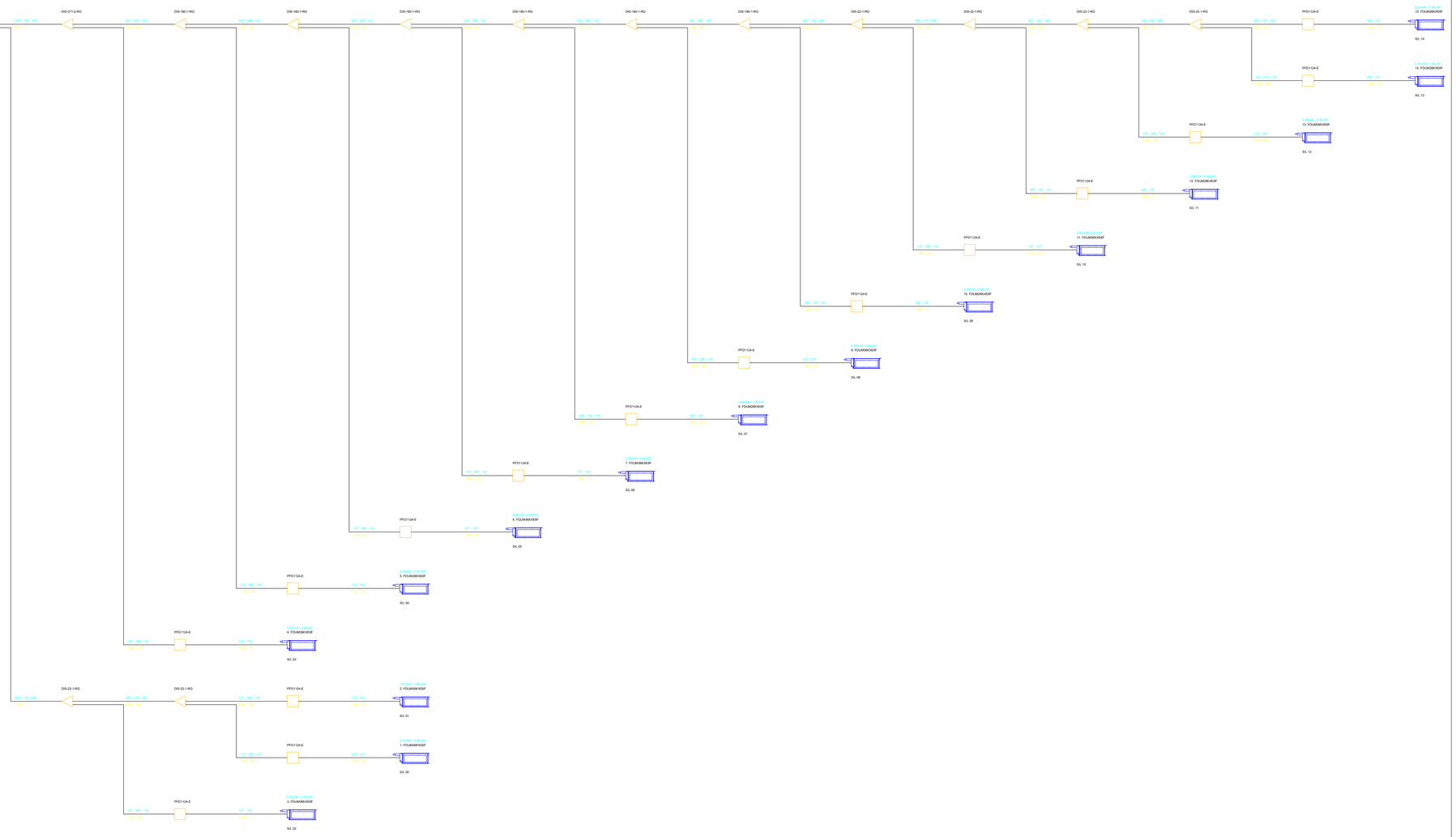


სპილენძის მილების დამაგრება









CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +5.32
სისტემა 1

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A204		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +5.32 სისტემა 2

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



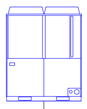
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

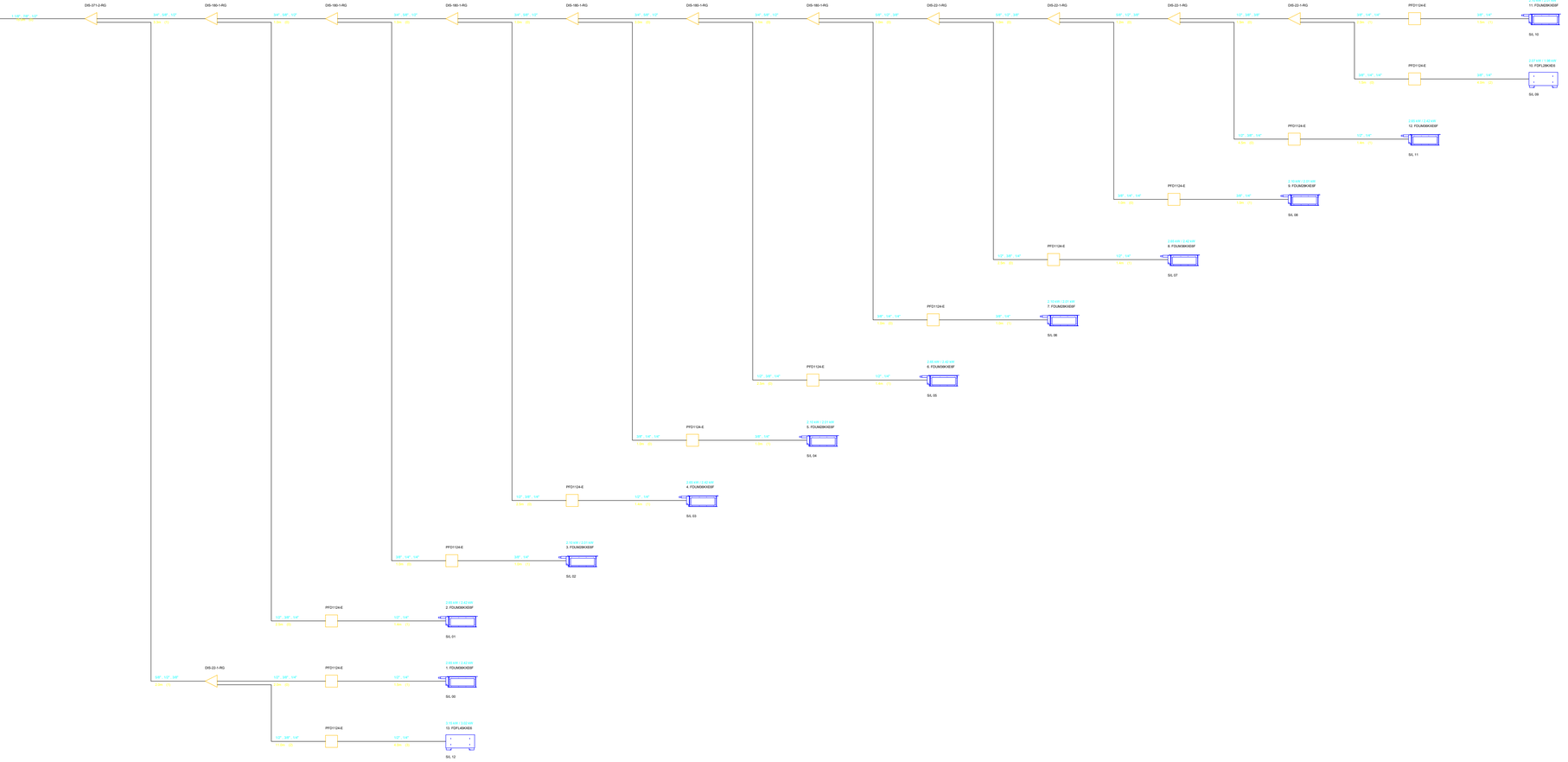


სპილენძის მილების დამაგრება









CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვრეზ მიხელაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +5.32
სისტემა 2

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A205		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +5.32 სისტემა 3

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

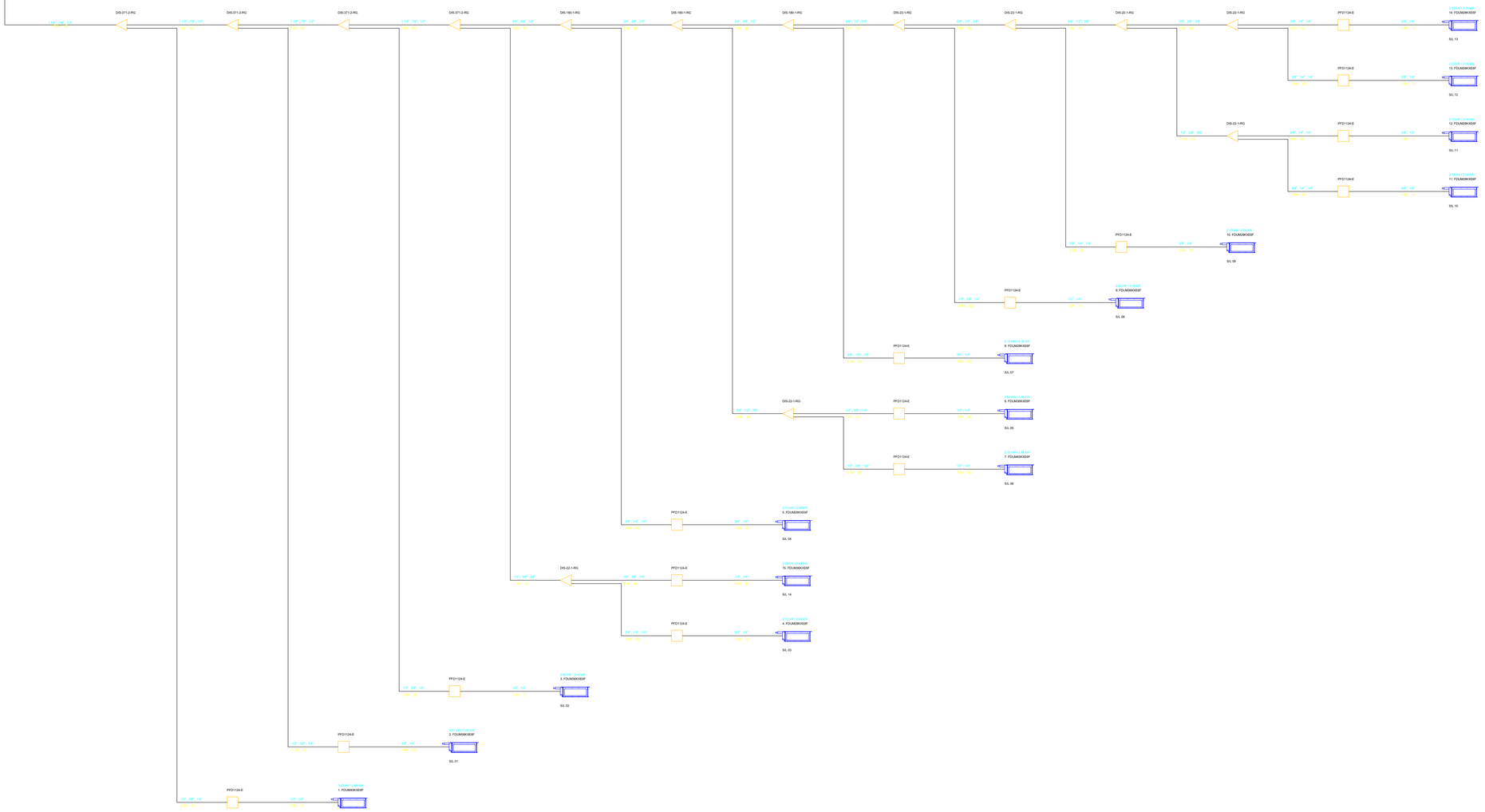


სპილენძის მილების დამაგრება









CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

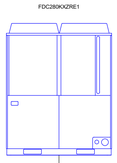
პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
მთავარი ინჟინერი პროექტის	ვიქტორ ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +5.32
სისტემა 3

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A206		
პროექტორების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +5.32 სისტემა 4



ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



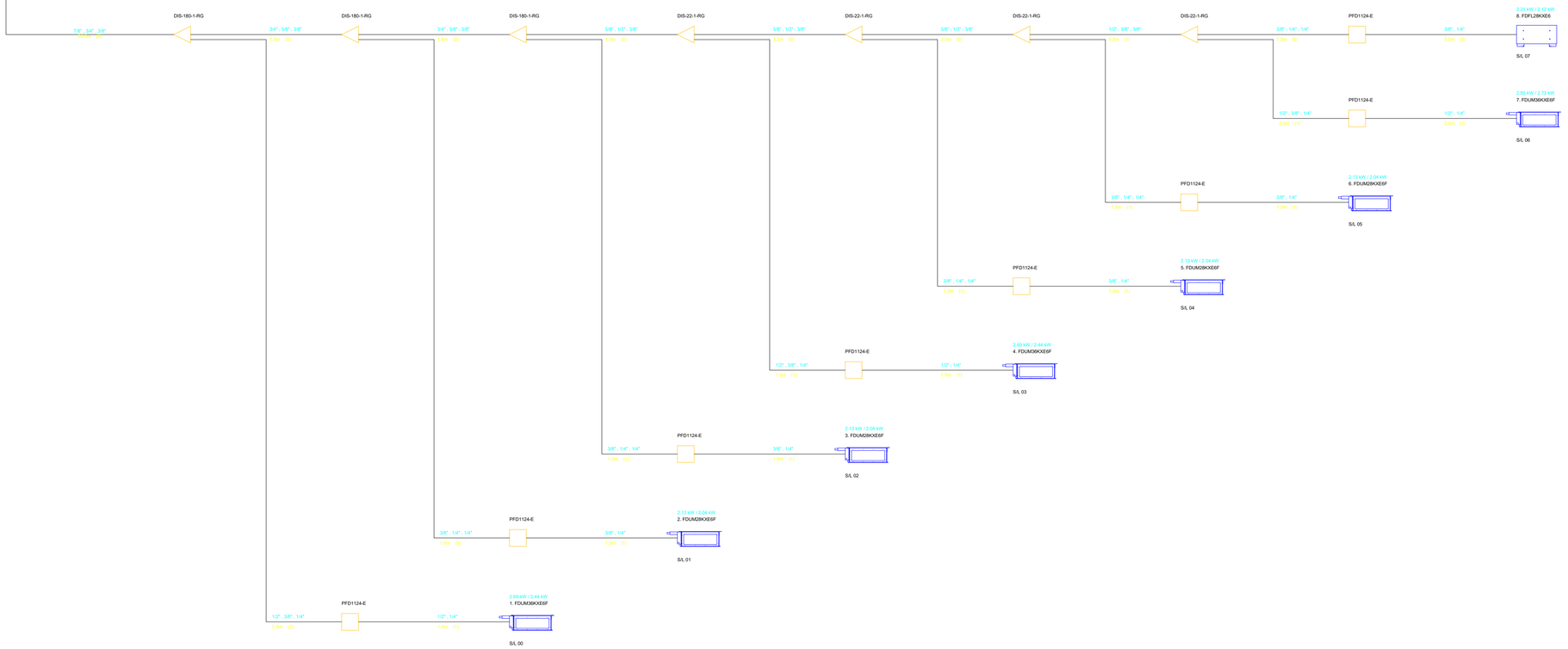
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რეგისტრაცია

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

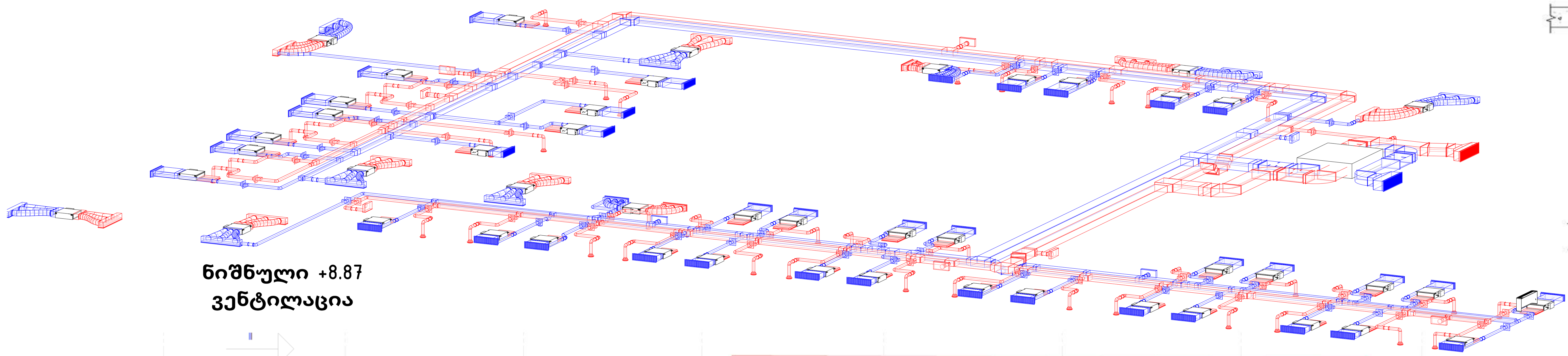
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

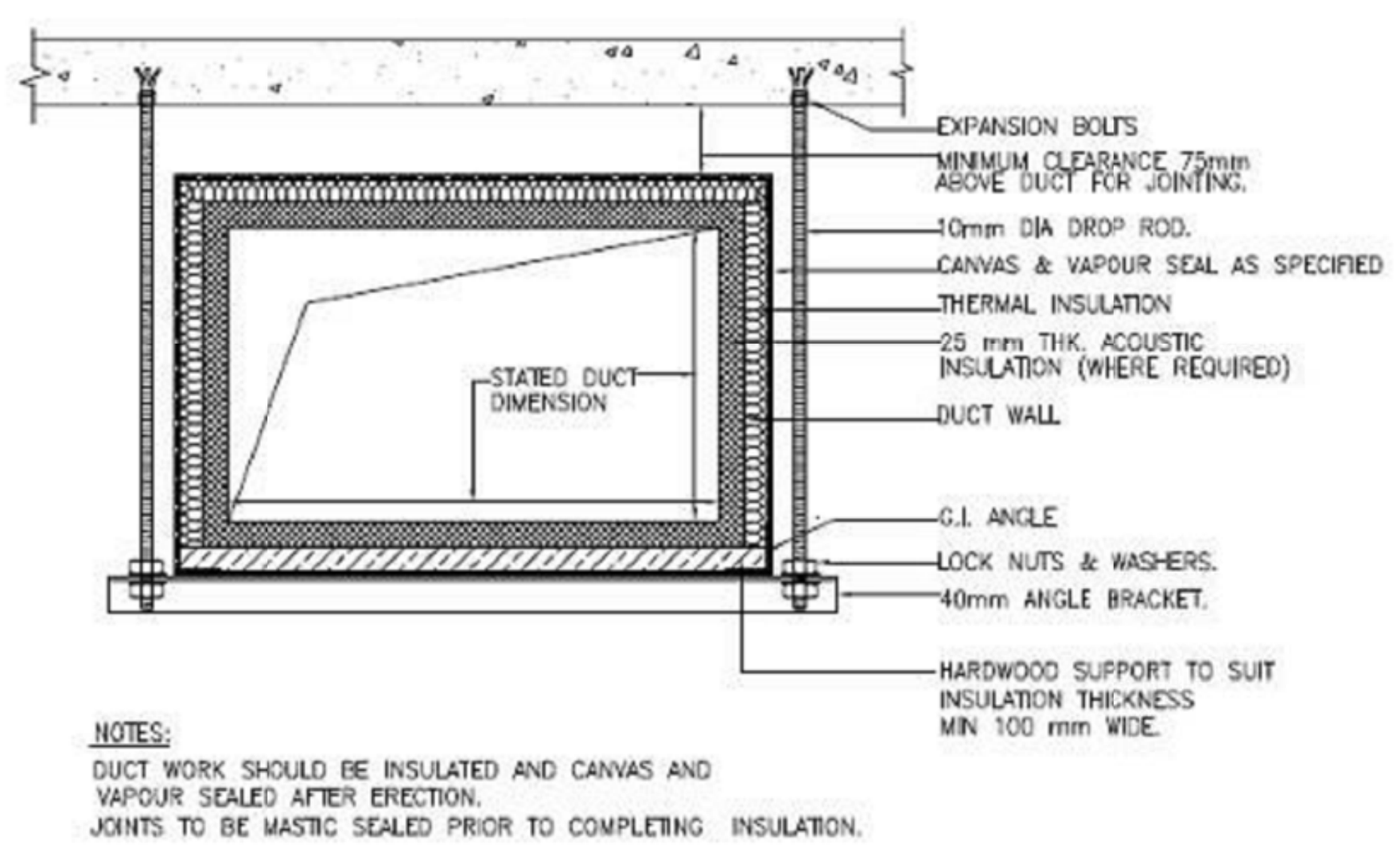
ფურცლის დასახელება

Level +5.32 სისტემა 4

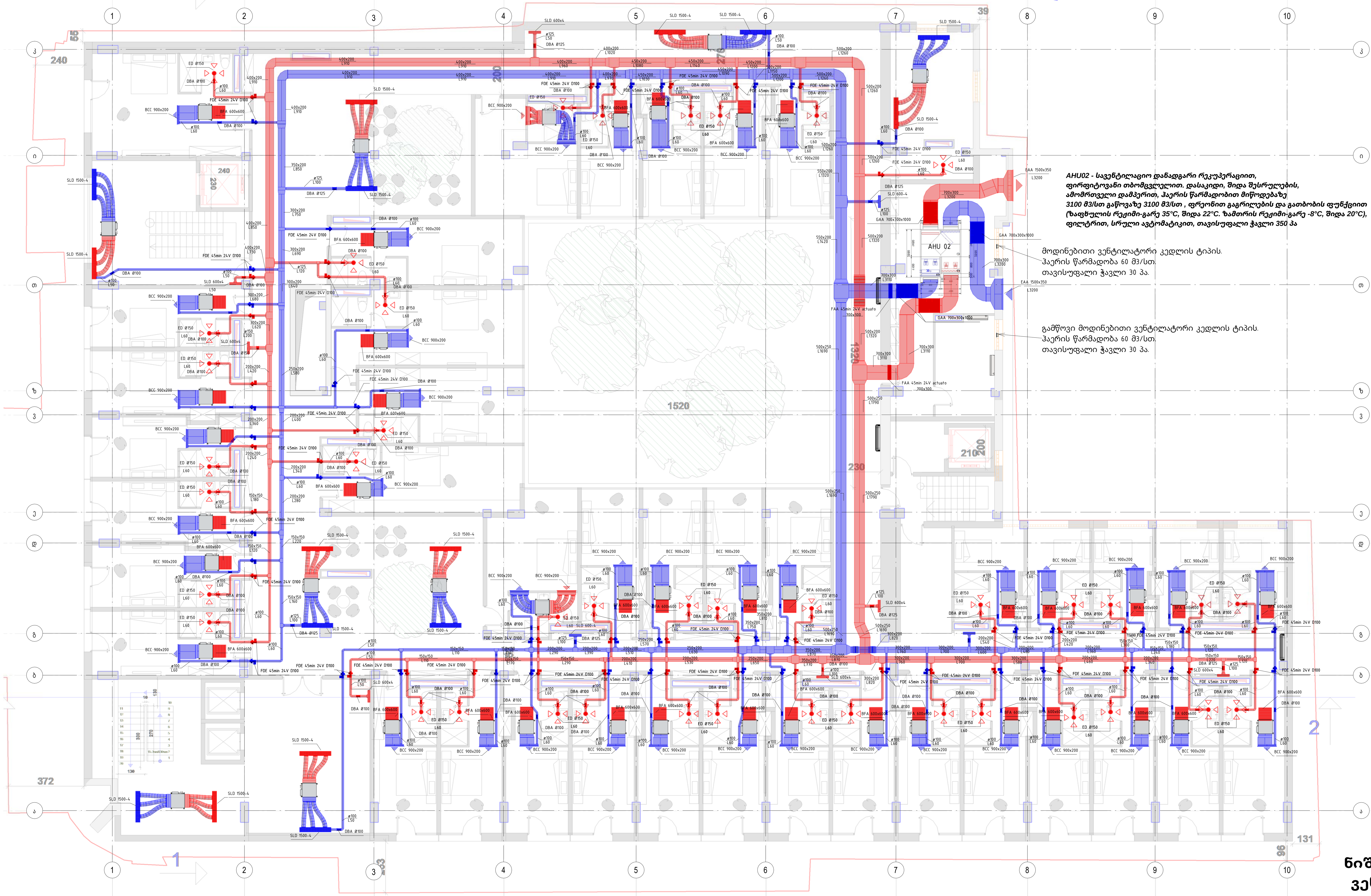
ფურცლის ნომერი		რევიზია
A207		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



ნიშნული +8.87 ვენტილაცია



TYPICAL DUCT WORK SUPPORT DETAILS.



ნიშნული +8.87
ვენტილაცია
1 : 100

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

SLD- სლოტური დიფუზორი



DBA-ჰაერის ნაკადის მარეგულირებელი დამპერი ხარჯის წინასწარი დაყენებით



DBA- სლოტური დიფუზორი



BDA- ამლები ხაური მომსახურების ლუქით



EAA- ფასადის ცხაური



GAA- ხმაურჩამხშობი



ED- გამწოვი დისკური დიფუზორი



FDE- სახანძრო სარქველი ელ. ამძრავით



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

ნიშნული +8.87 ვენტილაცია

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A301		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

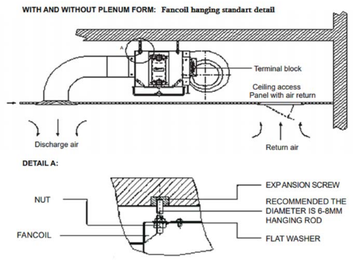


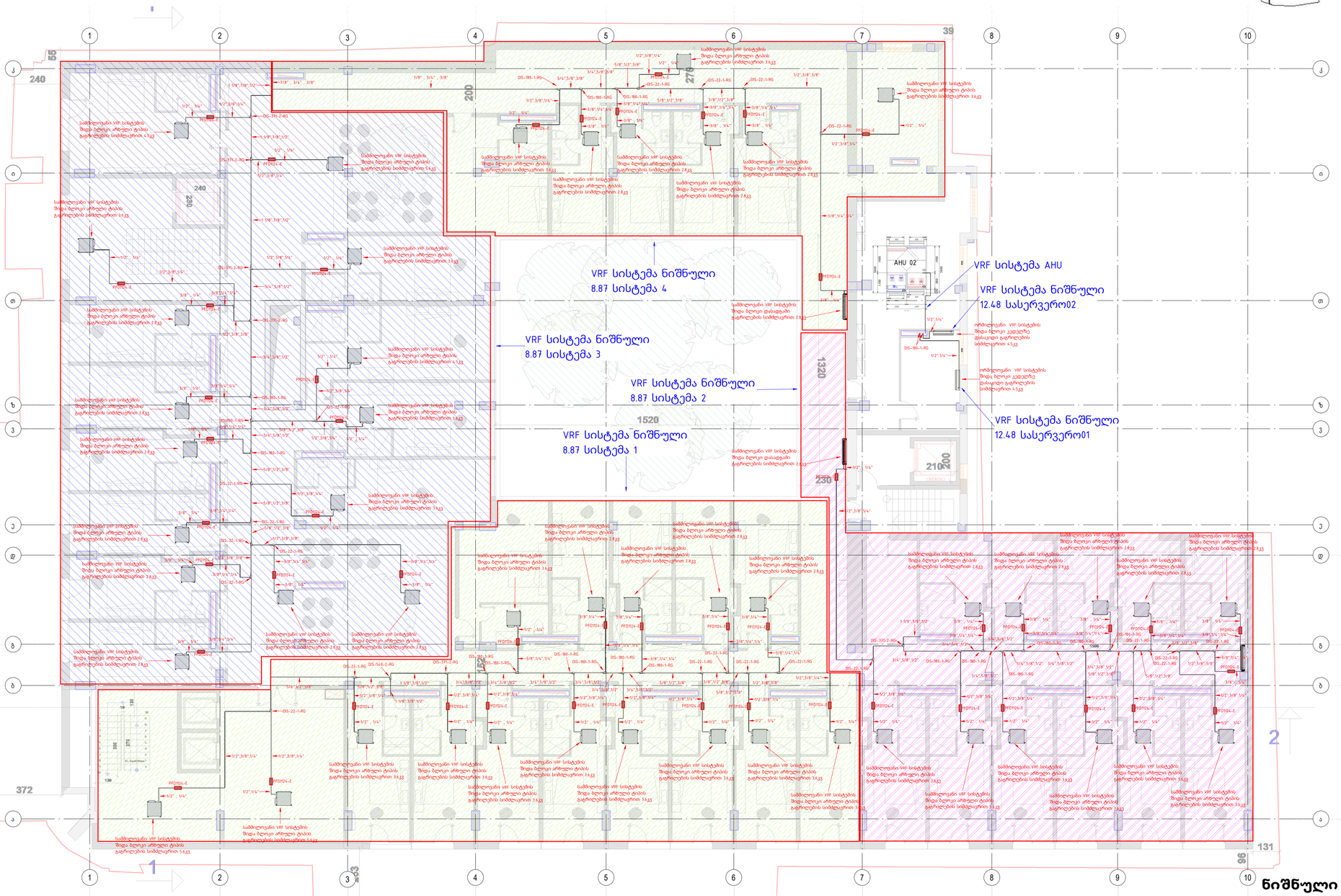
სპილენძის მილების დამაგრება





vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება





ნიშნული +8.87 VRF

1 : 100

CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

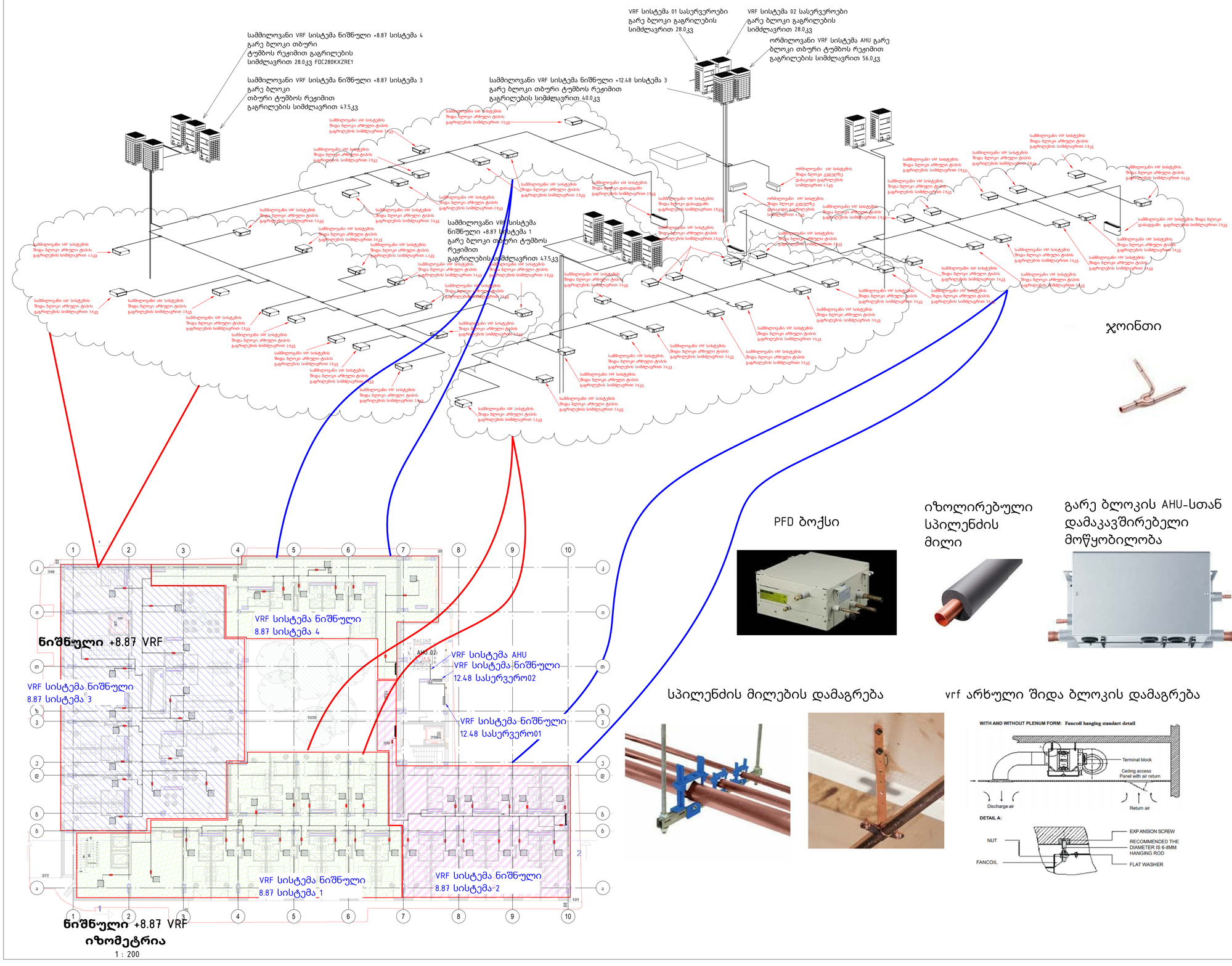
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერ-კონსტრუქტორი	ვიქტორ ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

ნიშნული +8.87 VRF

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A302		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



ჯოინთი

PFD ბოქსი

იზოლირებული სპილენძის მილი

გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

სპილენძის მილების დამაგრება

vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი		
N	თარიღი	აღწერა
4	Дата изм.	Кол-во участков

პროექტის დასახელება
HVAC
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელწოდება	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვლადი ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება		
ნიშნული +8.87 VRF		
ფურცლის ნომერი	იზომეტრია	რევიზია
A303		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +8.87 სისტემა 1

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



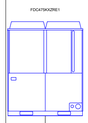
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

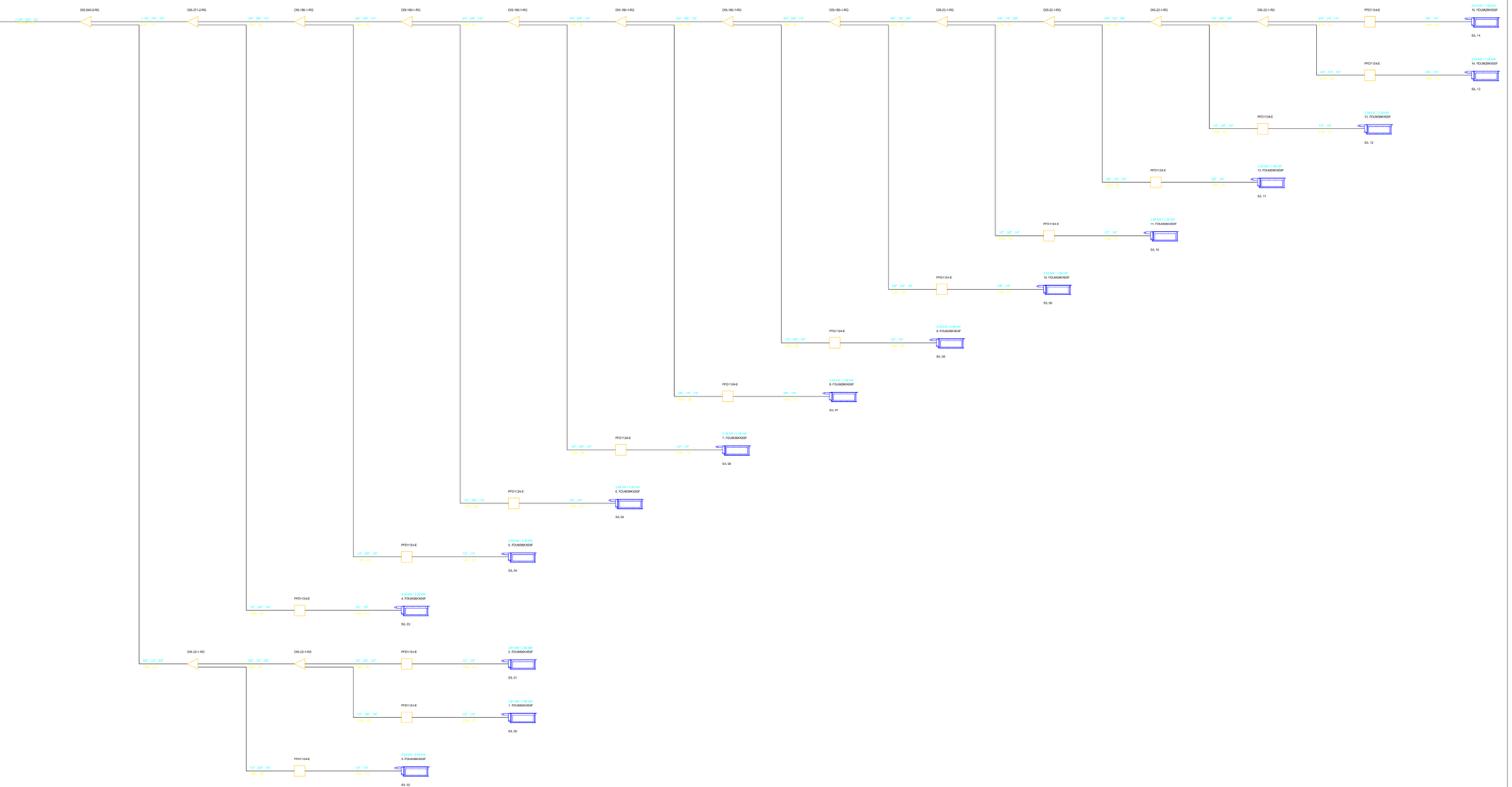


სპილენძის მილების დამაგრება









CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტირებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +8.87
სისტემა 1

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A304		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +8.87 სისტემა 2

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



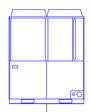
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

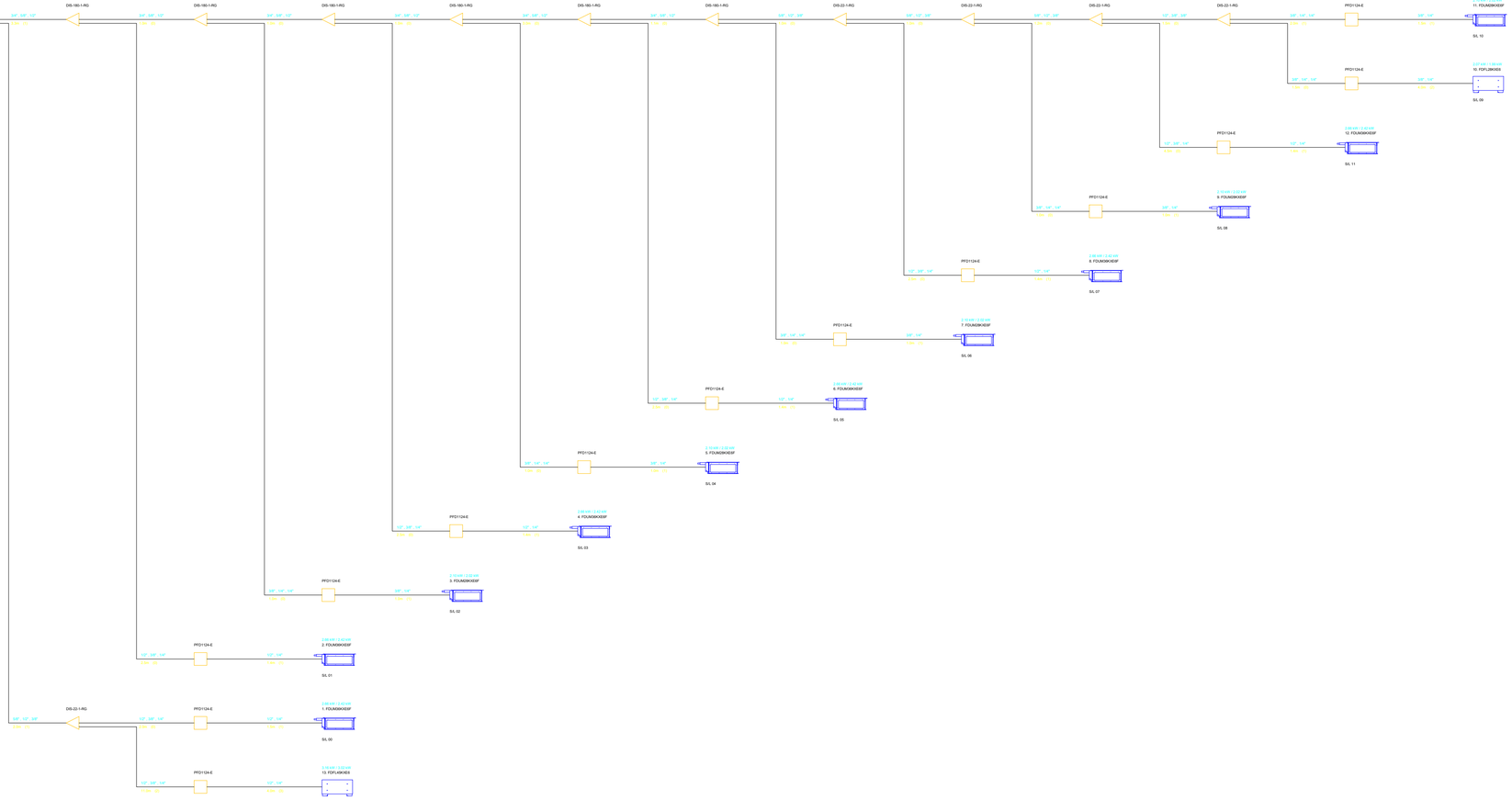


სპილენძის მილების დამაგრება









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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/ტიტული	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტირებელი	ვლადი ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +8.87
სისტემა 2

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A305		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +8.87 სისტემა 3

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

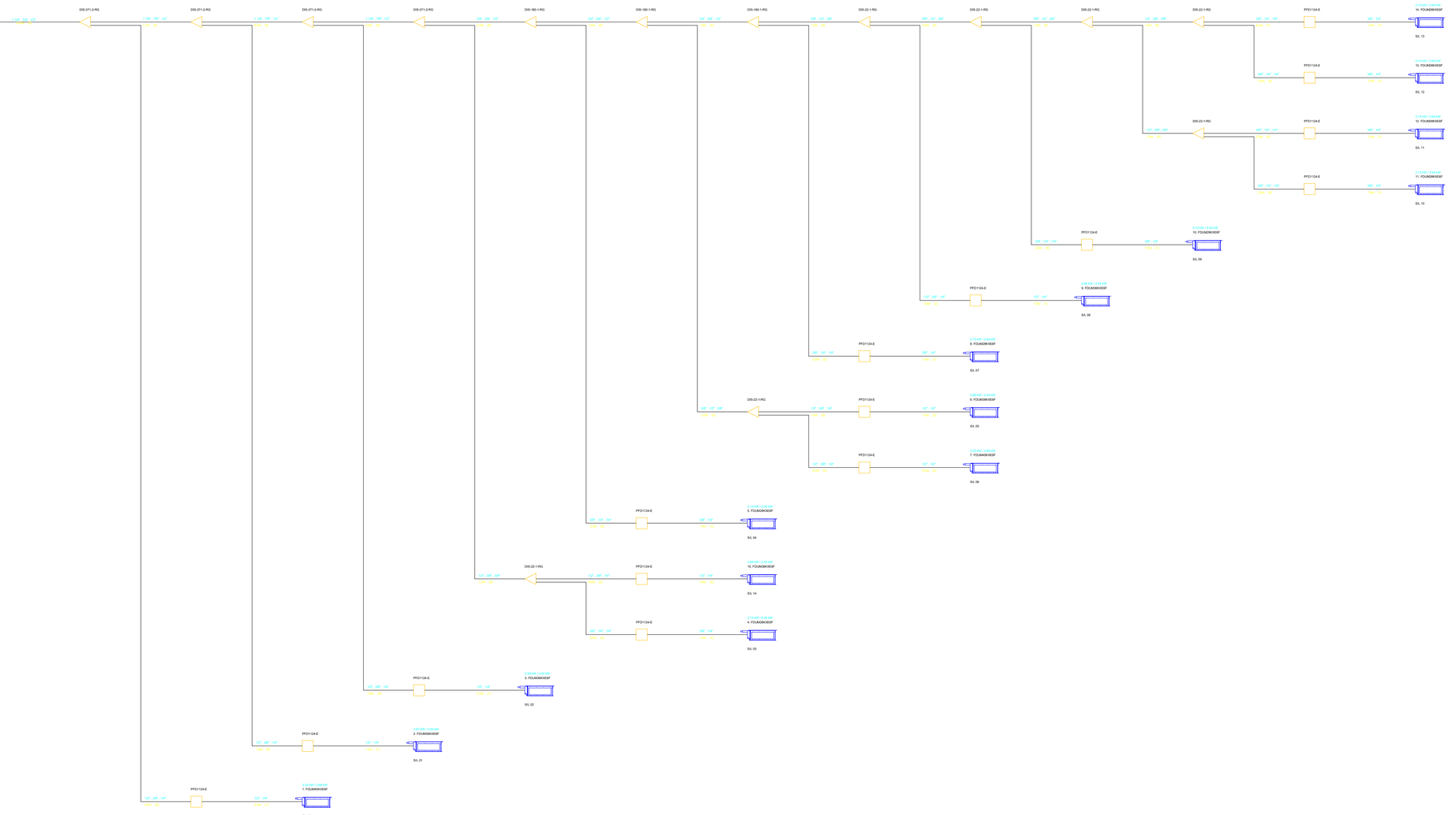


სპილენძის მილების დამაგრება









CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დაშვებით
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
მენეჯერი	ვოვა ბიბილაშვილი	
დამროცხალი		

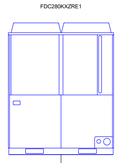
ფურცლის დასახელება

Level +8.87
სისტემა 3

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A306		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +8.87 სისტემა 4

FDC280KXZRE1



ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



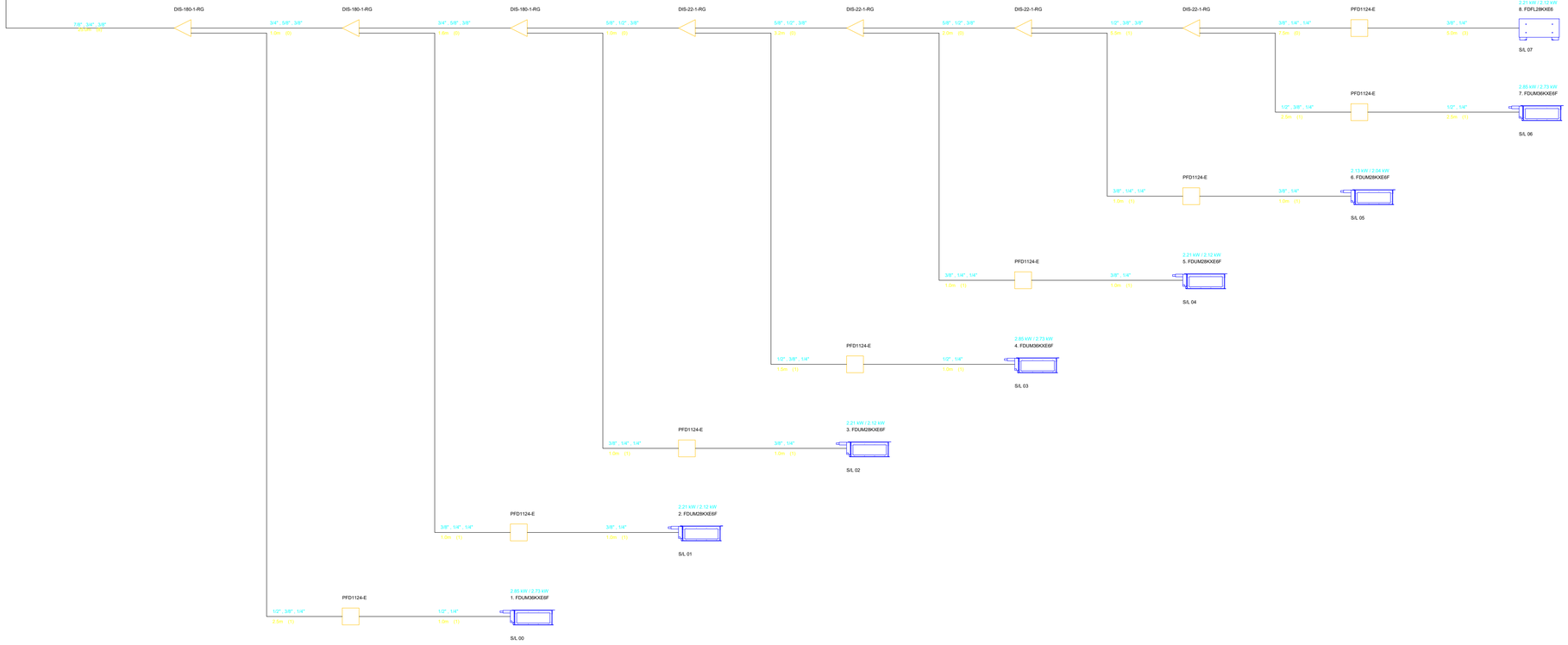
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

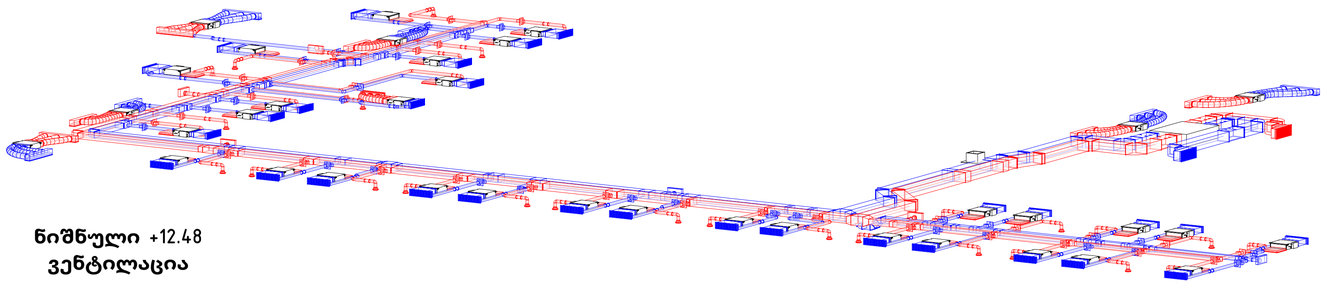
პროექტის მისამართი

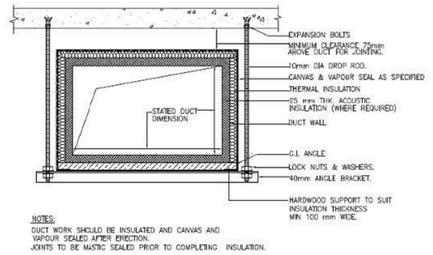
პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC-დამპროექტირებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +8.87
სისტემა 4

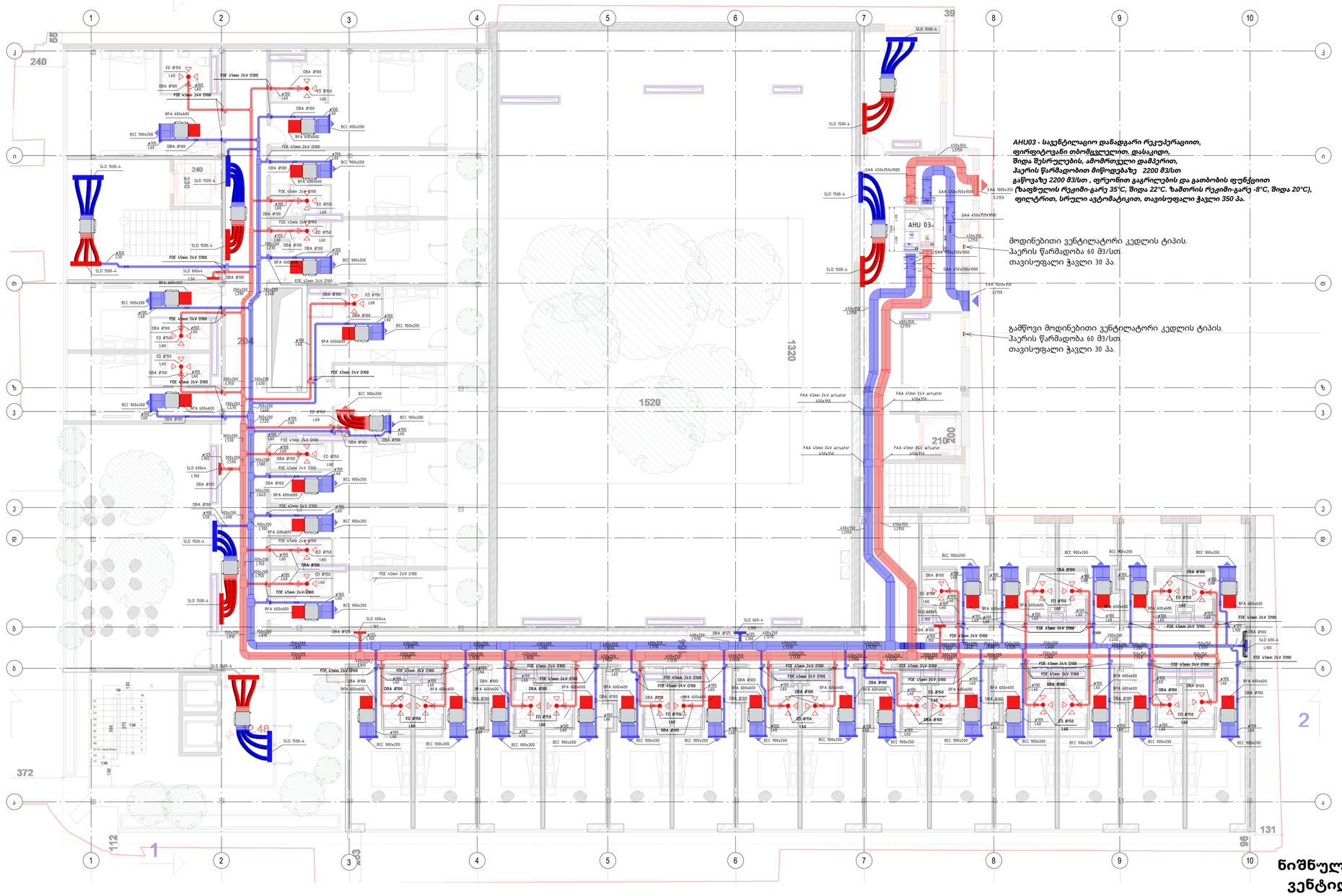
ფურცლის ნომერი		რევიზია
A307		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019





TYPICAL DUCT WORK SUPPORT DETAILS.

ნიშნული +12.48
ვენტილაცია



AHU03 - სავენტილაციო დანადგარი რეკუპერაციით, ფირფიტოვანი თბომცვლელით. დასაკიდი, შიდა შესრულების, ამოძრთვეული დამპერით, ჰაერის წარმადობით მიწოდებაზე 2200 მ3/სთ გაწოვაზე 2200 მ3/სთ , ფრეონით გაგრილების და გათბობის ფუნქციით (ზაფხულის რეჟიმი-გარე 35°C, შიდა 22°C. ზამთრის რეჟიმი-გარე -8°C, შიდა 20°C), ფილტრით, სრული ავტომატიკით, თავისუფალი ჰავლი 350 პა.

მოდინებითი ვენტილატორი კედლის ტიპის.
ჰაერის წარმადობა 60 მ3/სთ.
თავისუფალი ჰავლი 30 პა.

გამწოვი მოდინებითი ვენტილატორი კედლის ტიპის.
ჰაერის წარმადობა 60 მ3/სთ.
თავისუფალი ჰავლი 30 პა.

ნიშნული +12.48
ვენტილაცია
1 : 100

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

SLD- სლოტური დიფუზორი



DBA-ჰაერის ნაკადის მარეგულირებელი დამპერი ხარჯის წინასწარი დაყენებით



DBA- სლოტური დიფუზორი



BDA- ამღები ხაური მომსახურების ლუქით



EAA- ფასადის ცხაური



GAA- ხმაურჩამხშობი



ED- გამწოვი დისკური დიფუზორი



FDE- სახანძრო სარქველი ელ. ამძრავით



ცვლილებათა რამონათვალი		
N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება
HVAC
დამკვეთი
Unix Development
პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
შემსრულებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება		
ნიშნული +12.48		
ფურცლის ნომერი **A401**	**ვენტილაცია**	რევიზია
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი A1	თარიღი 31/05/2019

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

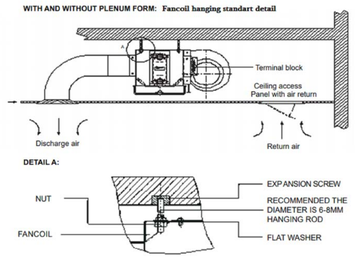


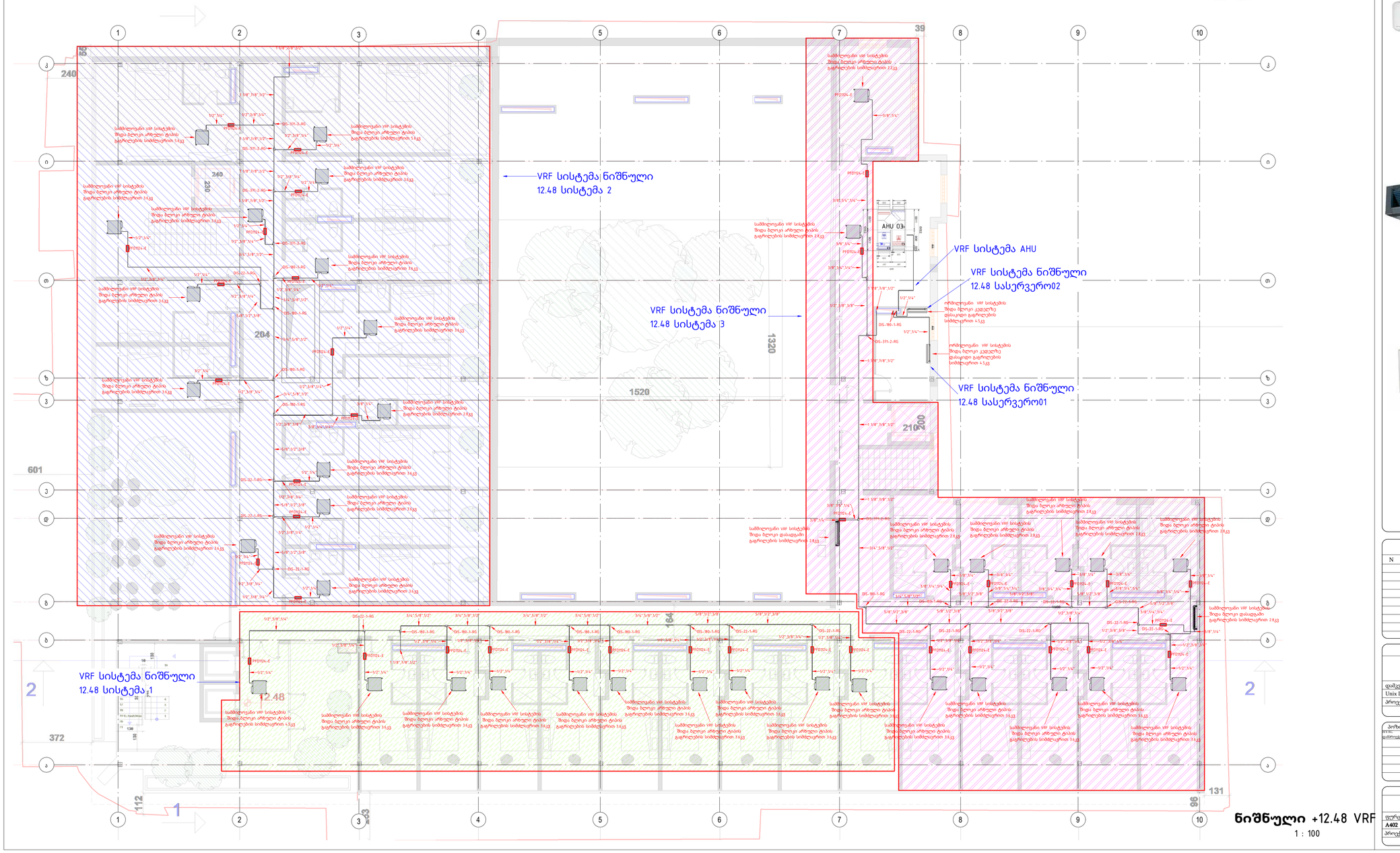
სპილენძის მილების დამაგრება





vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება





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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

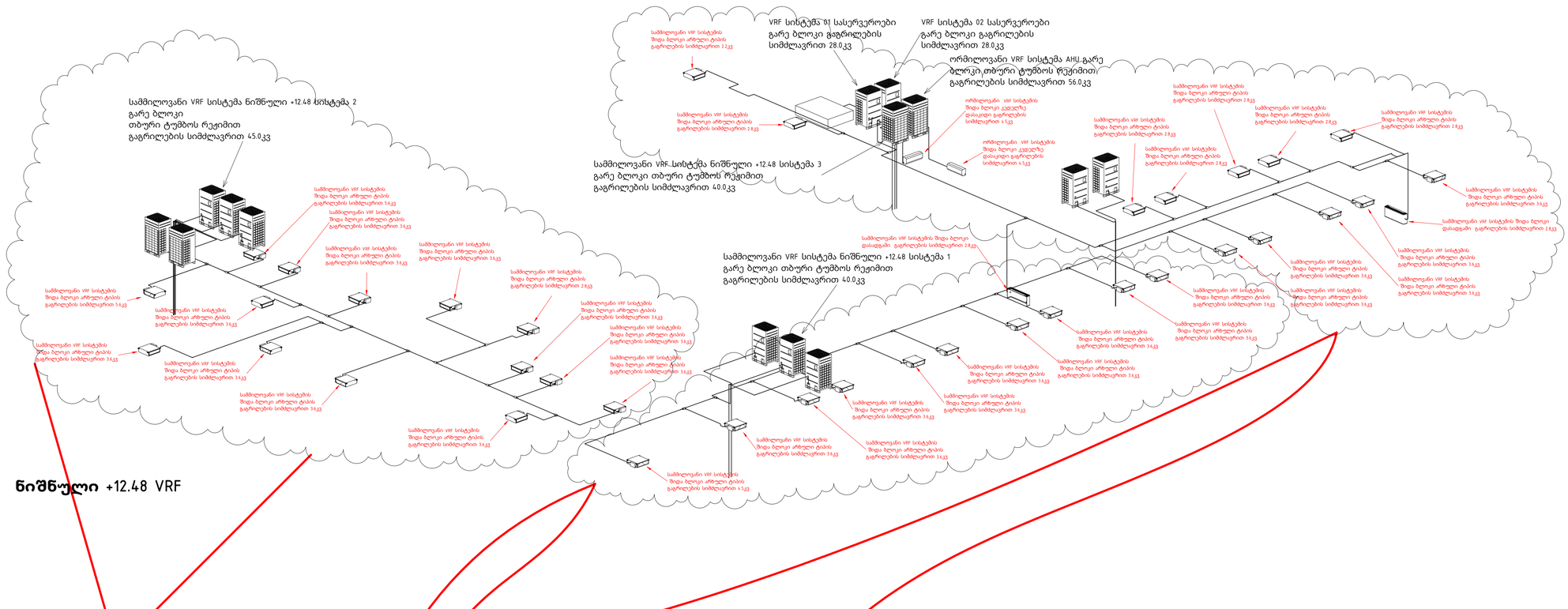
დამკვეთი	
Unix Development	
პროექტის მისამართი	

პოზიცია	სახელი/კვარი	ხელმოწერა
HVAC დამოუკიდებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

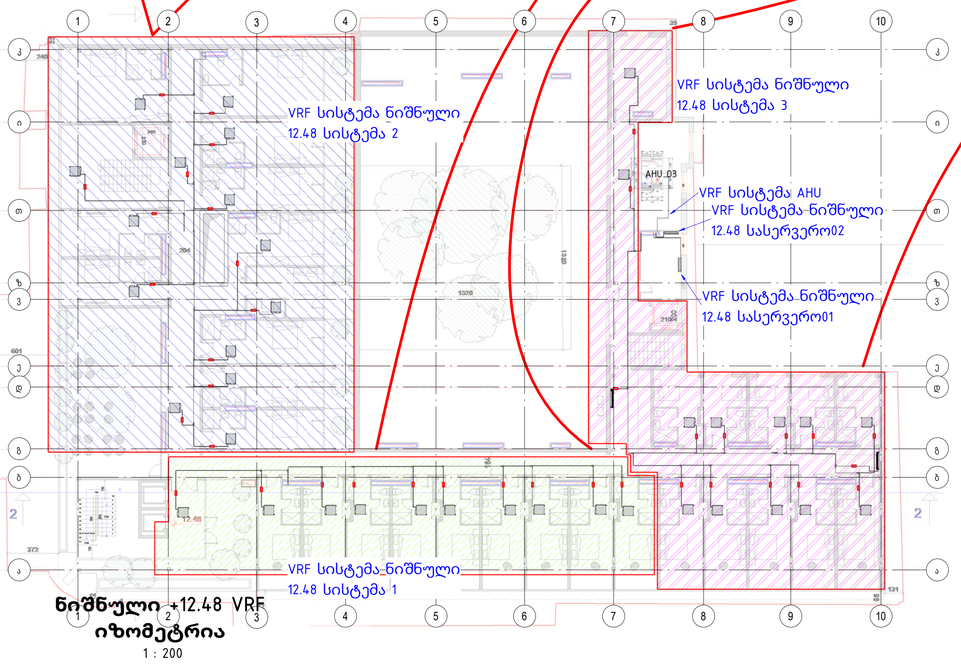
ფურცლის დასახელება

ნიშნული +12.48 VRF

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A402		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019



ნიშნული +12.48 VRF



ნიშნული +12.48 VRF
იზომეტრია
1 : 200

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

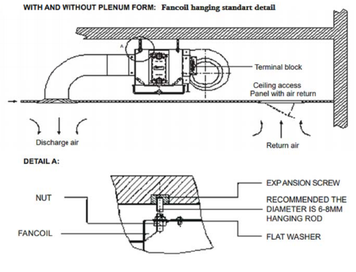


სპილენძის მილების დამაგრება





vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება



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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა
4	Дата изм.	Кол-во участков

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი	
Unix Development	
პროექტის მისამართი	

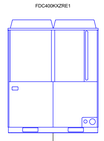
პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტირებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

ნიშნული +12.48 VRF

ფურცლის ნომერი	**იზომეტრია**	რევიზია
A403		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +12.48 სისტემა 1



ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



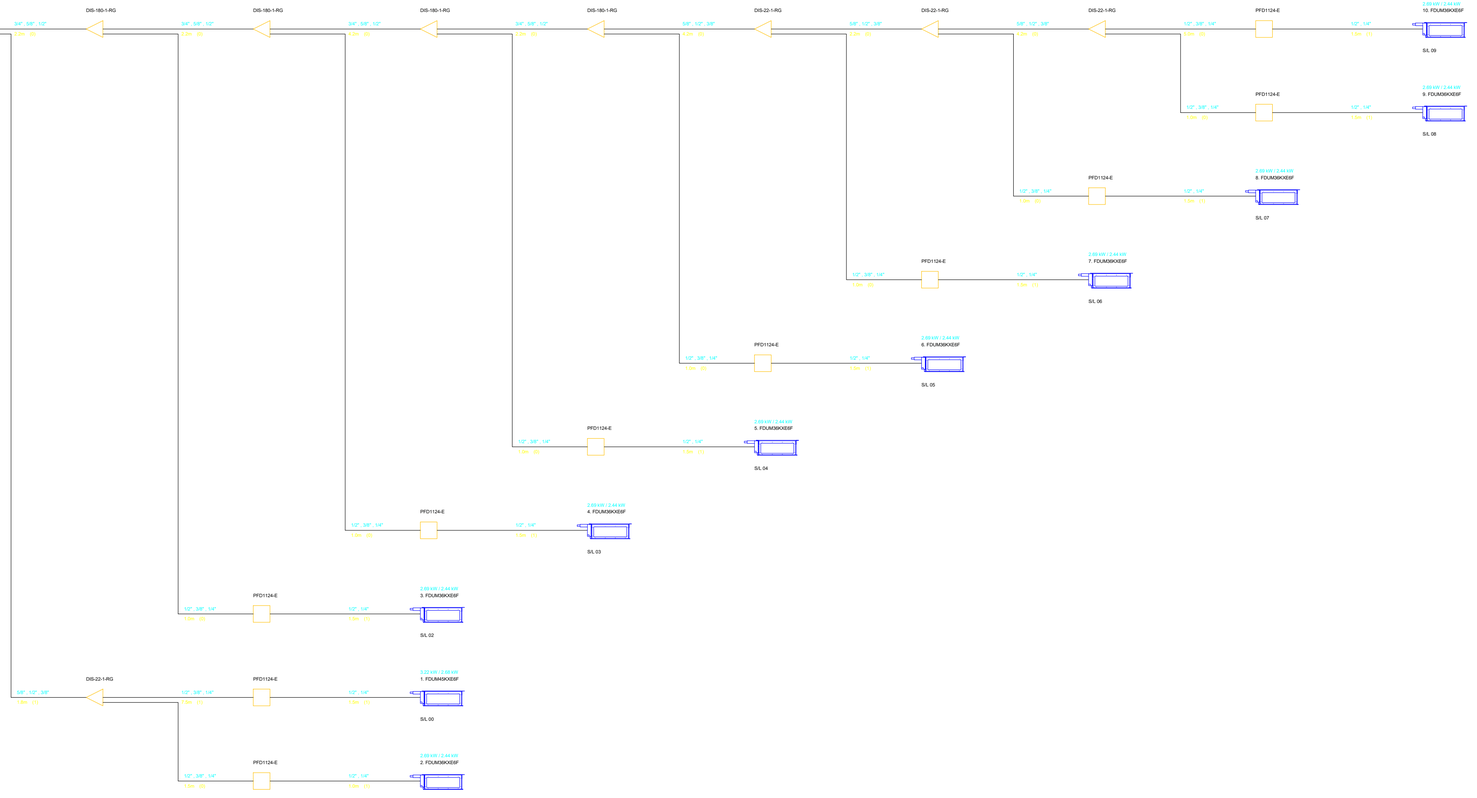
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონაცვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/კვალი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +12.48
სისტემა 1

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A404		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +12.48 სისტემა 2



ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



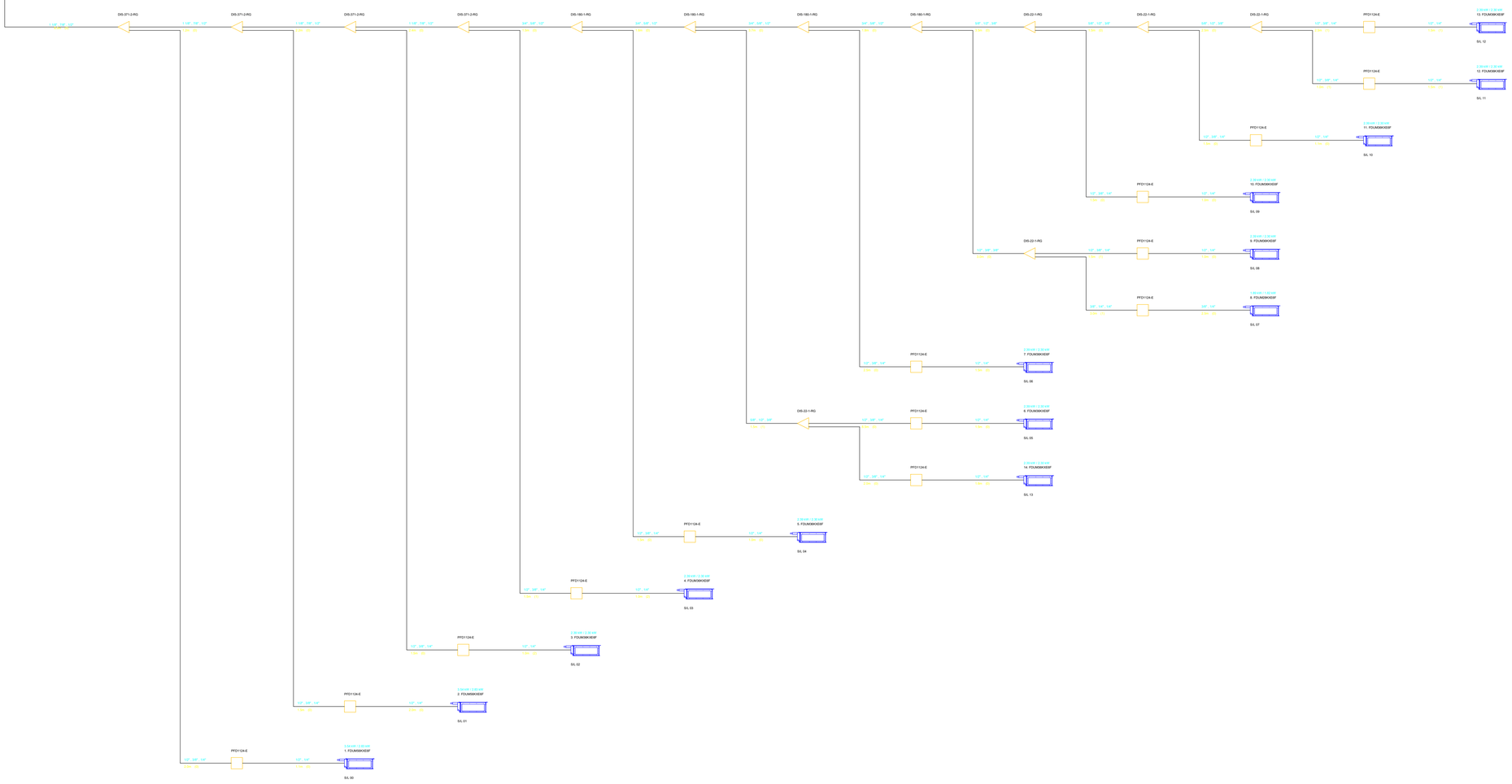
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

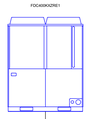
პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა	ვოვა ბიბილაშვილი	
დამოწმებულია		

ფურცლის დასახელება

Level +12.48
სისტემა 2

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A405		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

Level +12.48 სისტემა 3



ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



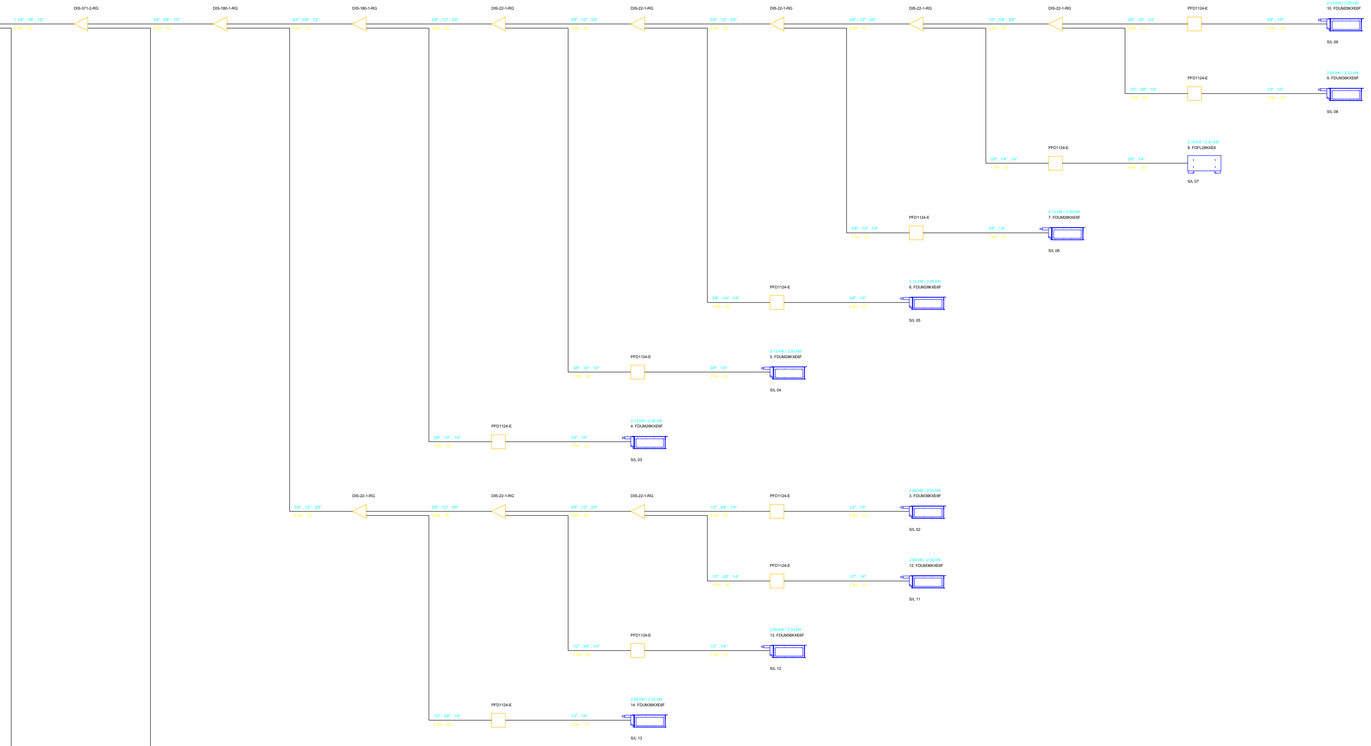
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







CASA CALDA

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პიზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამოუკიდებელი	ვრეზ მიხელაშვილი	

ფურცლის დასახელება

Level +12.48
სისტემა 3

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A406		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

ჯოინთი



PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა

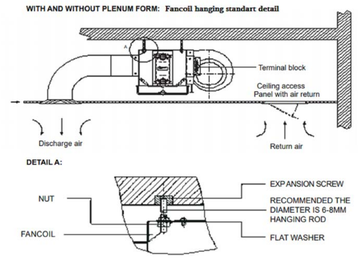


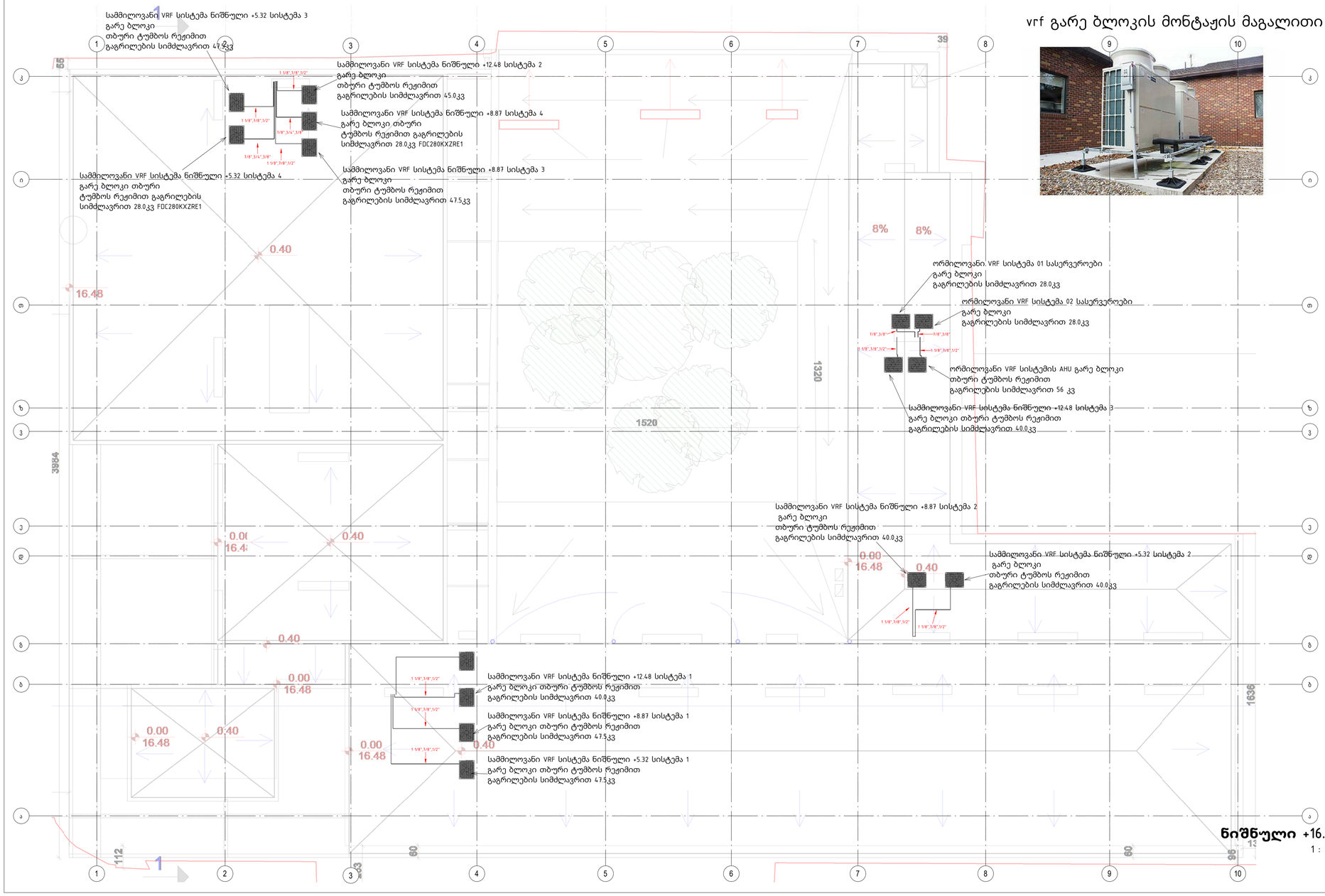
სპილენძის მილების დამაგრება





vrf არხული შიდა ბლოკის დამაგრება





ნიშნული +16.48 სახურავი

vrf გარე ბლოკის მონტაჟის მაგალითი

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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა ჩამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
HVAC დამპროექტებელი	ვლადი ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

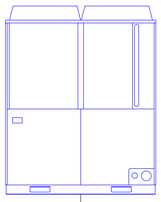
ნიშნული +16.48

ფურცლის ნომერი	**სახურავი**	რევიზია
A501		

პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

VRF სისტემა 01
სასერვეროები

FDC280KXZE1



ჯოინთი

PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



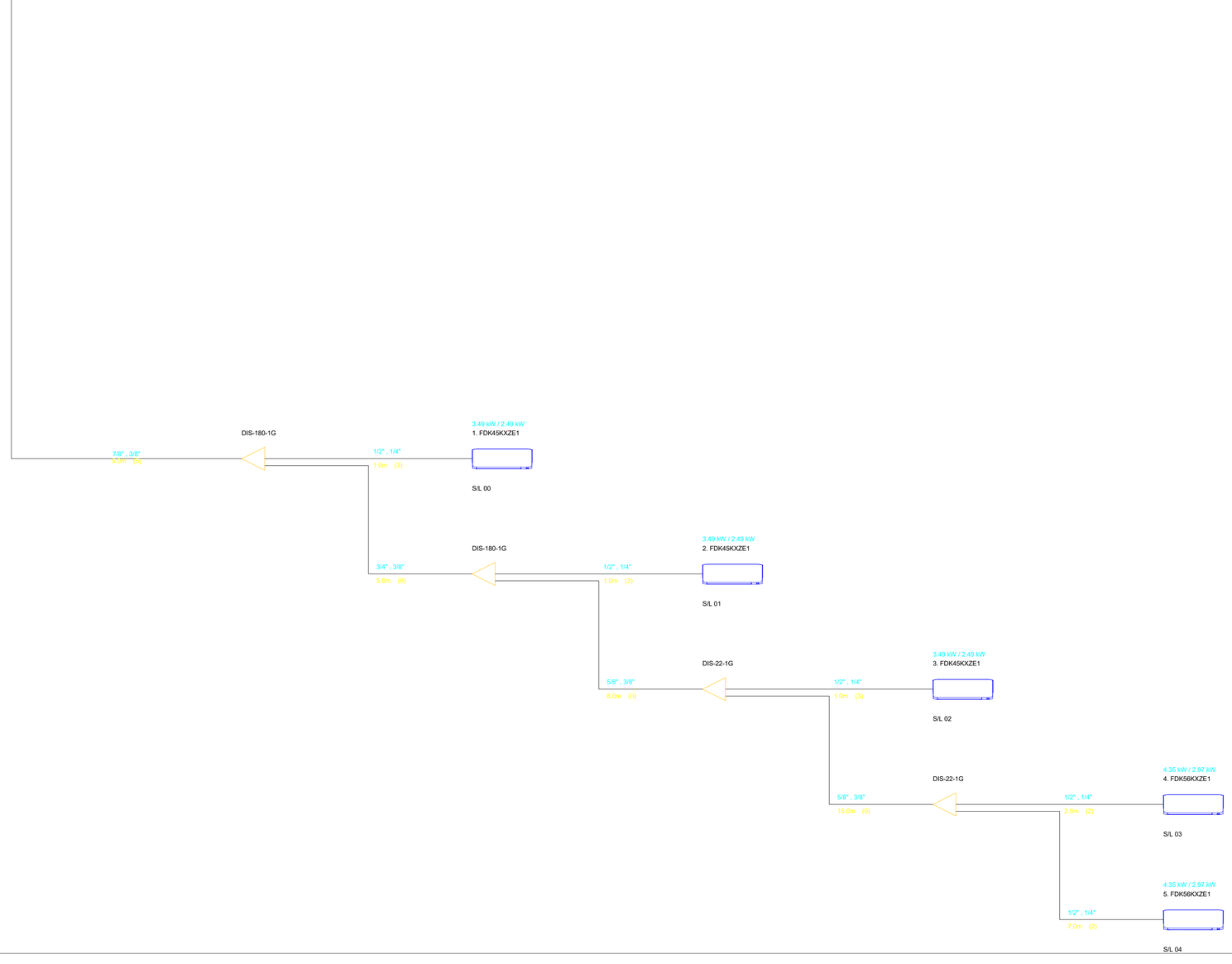
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
მთავარი დამროგრამებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

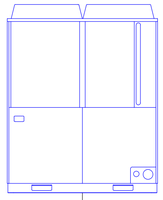
ფურცლის დასახელება

VRF სისტემა 01 სასერვეროები

ფურცლის ნომერი		რევიზია
A601.1		
პროექტორების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019

VRF სისტემა 02
სასერვეროები

FDC280KXZE1



ჯოინთი

PFD ბოქსი



იზოლირებული სპილენძის მილი



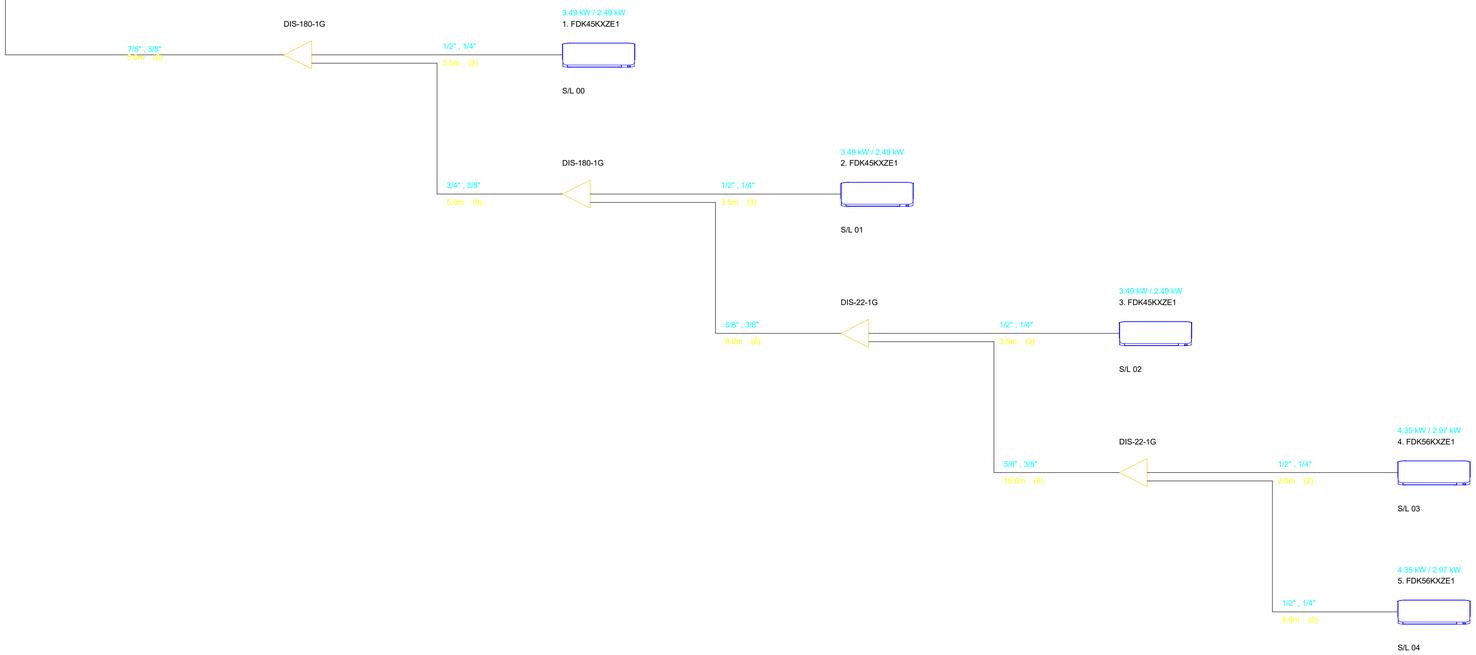
გარე ბლოკის AHU-სთან დამაკავშირებელი მოწყობილობა



სპილენძის მილების დამაგრება







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

vrf სისტემის დასაკიდი შიდა ბლოკი



vrf სისტემის არხული შიდა ბლოკი



vrf სისტემის დასადგამი შიდა ბლოკი



ცვლილებათა რამონათვალი

N	თარიღი	აღწერა

პროექტის დასახელება

HVAC

დამკვეთი

Unix Development

პროექტის მისამართი

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
შესაც. დამროვებელი	ვოვა ბიბილაშვილი	

ფურცლის დასახელება

VRF სისტემა 02

ფურცლის ნომერი	**სასერვეროები**	რევიზია
A602.2		
პროექტირების ეტაპი	ფორმატი	თარიღი
	A1	31/05/2019