

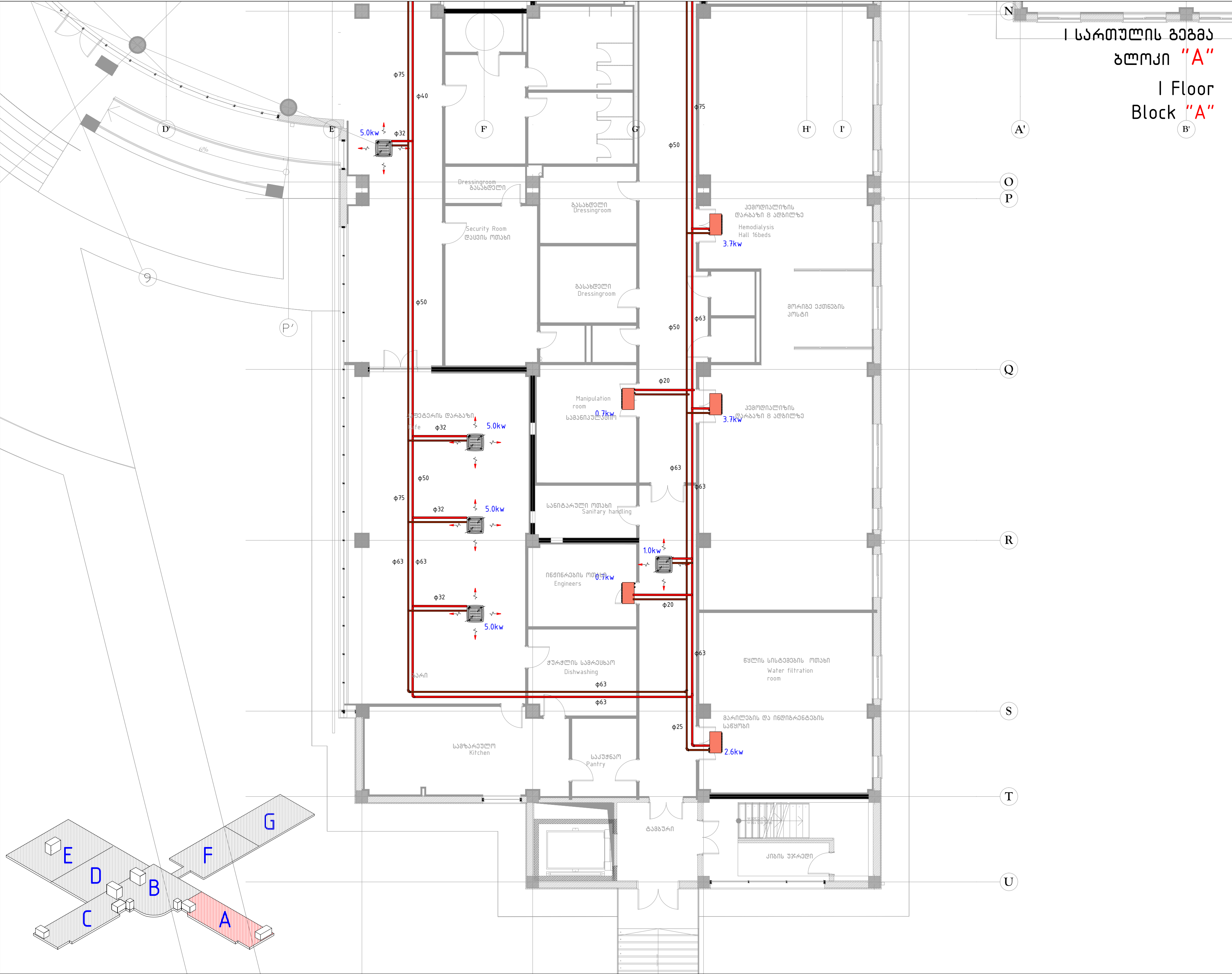
№	დასახელება Project Contents	ფურცელი Page
1	თავფურცელი, განმარტებითი ბარათი.	ბბ-1
1	Title page – explanatory note	
2	I სართულის გეგმა ბლოკი “A”	ბბ-2
2	1st floor plan block “A”	
3	I სართულის გეგმა ბლოკი “B”	ბბ-3
3	1st floor plan block “B”	
4	I სართულის გეგმა ბლოკი “C”	ბბ-4
4	1st floor plan block “C”	
5	I სართულის გეგმა ბლოკი “D”	ბბ-5
5	1st floor plan block “D”	
6	I სართულის გეგმა ბლოკი “E”	ბბ-6
6	1st floor plan block “E”	
7	I სართულის გეგმა ბლოკი “F”	ბბ-7
7	1st floor plan block “F”	
8	I სართულის გეგმა ბლოკი “G”	ბბ-8
8	1st floor plan block “G”	
9	II სართულის გეგმა ბლოკი “A”	ბბ-9
9	2nd floor plan block “A”	
10	II სართულის გეგმა ბლოკი “B”	ბბ-10
10	2nd floor plan block “B”	
11	II სართულის გეგმა ბლოკი “C”	ბბ-11
11	2nd floor plan block “C”	
12	II სართულის გეგმა ბლოკი “D”	ბბ-12
12	2nd floor plan block “D”	
13	II სართულის გეგმა ბლოკი “E”	ბბ-13
13	2nd floor plan block “E”	
14	III სართულის გეგმა ბლოკი “A”	ბბ-14
14	3rd floor plan block “A”	
15	III სართულის გეგმა ბლოკი “B”	ბბ-15
15	3rd floor plan block “B”	
16	III სართულის გეგმა ბლოკი “C”	ბბ-16
16	3rd floor plan block “C”	
17	IV სართულის გეგმა ბლოკი “A”	ბბ-17
17	4th floor plan block “A”	
18	IV სართულის გეგმა ბლოკი “B”	ბბ-18
18	4th floor plan block “B”	
19	IV სართულის გეგმა ბლოკი “C”	ბბ-19
19	4th floor plan block “C”	
20	V სართულის გეგმა ბლოკი “A”	ბბ-20
22	5th floor plan block “A”	
21	V სართულის გეგმა ბლოკი “B”	ბბ-21
22	5th floor plan block “B”	
22	V სართულის გეგმა ბლოკი “C”	ბბ-22
22	5th floor plan block “C”	
23	სხვენის სართულის გეგმა ბლოკი “B”	ბბ-23
23	Roof floor plan block “B”	
24	I სართულის ფანქოილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-24-27
24	1st floor fankoil system axonometric schemes (4 psc)	
24	II სართულის ფანქოილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-28-30
24	2nd floor fankoil system axonometric schemes (3 psc)	
25	III სართულის ფანქოილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-31-32
25	3rd floor fankoil system axonometric schemes (2 psc)	
26	IV სართულის ფანქოილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-33-34
26	4th floor fankoil system axonometric schemes (2 psc)	
27	V სართულის ფანქოილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-35
27	5th floor fankoil system axonometric scheme	
28	პათანატომიის კორპუსის გეგმა	ბბ-36
28	Path-anatomy building plan	
29	პათანატომიის კორპუსის ფანქოილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-37
29	Path-anatomy building Funk-oil system axonometric scheme	
30	კვების ბლოკის გეგმა	ბბ-38
30	Feeding Block plan	
31	კვების ბლოკის მორიბი გათბობის აქსონომეტრიული სქემა	ბბ-39
31	Feeding Block heating axonometric scheme	
32	სითბო-სიყვივის მეხტრის თგომეაენიკური სქემა	ბბ-40
32	Heat-cold layers heat-mechanical scheme	
33	მასალათა სპეციფიკაცია	ბბ-41
33	Materials specification	

თავფურცელი, განმარტებითი ბარათი.

Title page – explanatory note

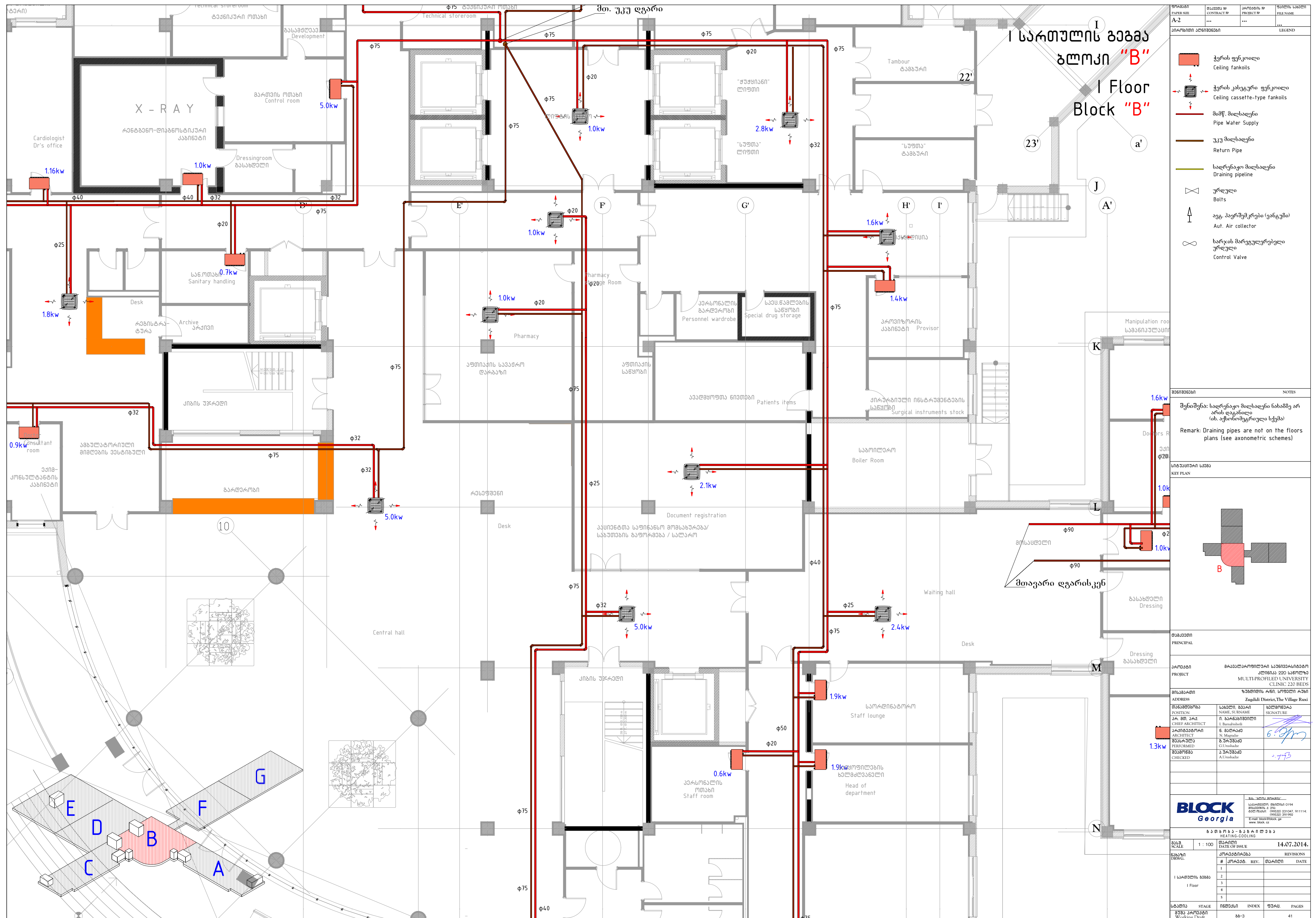
განმარტებითი ბარათი		
მრავალკროფილიანი საავადმყოფო ქ.ზუგდიდში შედგება მთავრი კორპუსისგან (5 სართულიანი), პათანატომიის კორპუსისა და კვების ბლოკისგან. წინამდებარე პროექტში განხორციელებულია მთავარი კორპუსისა და პათანატომიის კორპუსის გათბობა-გაგრილება ფანქოილების სისტემით. სისტემა ორმილოვანია, ჰორიზონტალური, რგოლური. ჩილიერები (750კვტx3) მდებარეობენ მთ. კორპუსის სახურავზე. აღნიშნული 3 ჩილიერი ემსახურება როგორც ფანქოილების სისტემებს, აგრეთვე კონდისიონერების ზედაცირულ კაბარგამაცივებლებს.(იხ. კონდისირების პროექტი.). მილსადენები პოლიპროპილენისა და იზოლირებულია არგაპლექსის საიზალაციო მასალით.		
შერჩეული ფანქოილები ორი ტიპისაა: ქანებური (სერია UTNC EV) და ჭერის (სერია BRIO EV) ფირმა UNTES.		
პათანატომიის კორპუსისათვის შერჩეულია ჩილიერი Qსიყ=30კვტ. აქას გამოყენებულია იგივე ტიპის ფანქოილები მილსადენის სისტემა ორმილოვანი, ჰორიზონტალური ჩიხური. ჩილიერი მდებარეობს სახურავზე. პოლიპროპილენის მილსადენები იზოლირებულია არგაპლექსით. ფანქოილების სისტემები უზრუნველყოფილია სადრენაჟო მილსადენებით.		
კვების ბლოკში დაკრეპტებულია მორიბი გათბობა პანელური რადიატორებით (RADIK: ტიპი 22;ჩ=600მმ)EQ=15კვტ. მილსადენები პოლიპროპილენისაა.		
ჯამთრის პერიოდში ფანქოილების სითბოთი უზრუნველყოფა ხდება ცალკე მდგომი საქვებიდან, სადაც სითბოს ჯამური ხარჯის შესაბამისად შერჩეულია 3 წყალსათბობი ქვაბი Q=700კვტ. საქვებიდან ყხელი წყალი თბოქსალით (ქვეა მილი-მილში) მიეწოდება მთავარ კორპუსს, პათანატომიის კორპუსს, კვების ბლოკის კორპუსს და სასტუმროს (იხ.სქემა)		
გათბობა-გაგრილების სისტემებისთვის ელ.ენერგიის მოხმარებული სიმძლავრეა -355კვტ. ჯამთარში გუნებრივი აირის საათური ხარჯი - 250მ3/სთ.		
Explanatory Note		
The multi-profile hospital in Zugdidi consists of the main building (5-floor building), a Path-anatomy building and the Feeding Block. The present Project implements the heating and chilling of the main and the Path-anatomy buildings by means of fank-oil system. The system is two-pipe, horizontal, ring-shaped. The chillers (75.0 kwt x 3) are situated on the main building roof. These chillers serve both the funk-oil system and the conditioning surface air-chillers (see the Air- conditioning Project). The pipelines are made of polypropylene and are isolated by means of armaplex insulating material.		
The fank-oils selected are of two kinds: cassette type (SUTNC EV) and ceiling (Br10 EV) of UNTES brand.		
The chiller used in Path-anatomy building is Q cold=30 kwt. The chiller is situated on the roof. The same type of fankoils are used here. The pipeline system is two-pipe, horizontal, deadlock. The polypropylene pipelines are isolated by armaplex. The fank-oil systems are equipped with draining pipes.		
The Feeding block is equipped with supplementary heating - panel radiators (RADIK; type 22; ch-600mm) Q=15 . The pipeline is made of polypropylene.		
In winter the fankoil is heated by a separate boiler, where according to the heat expenditure sum total 3 water-heating boilers Q=700sq.t. have been selected. From the boiler the warm water supplies (the pipe-in-pipe scheme) the main building, the Path-anatomy building the Feeding block and the Hotel (see scheme).		
The electricity expenditure power for heating and cooling systems is 355 kwt in winter, Natural gas per-hour expenditure is 250 m3/h		

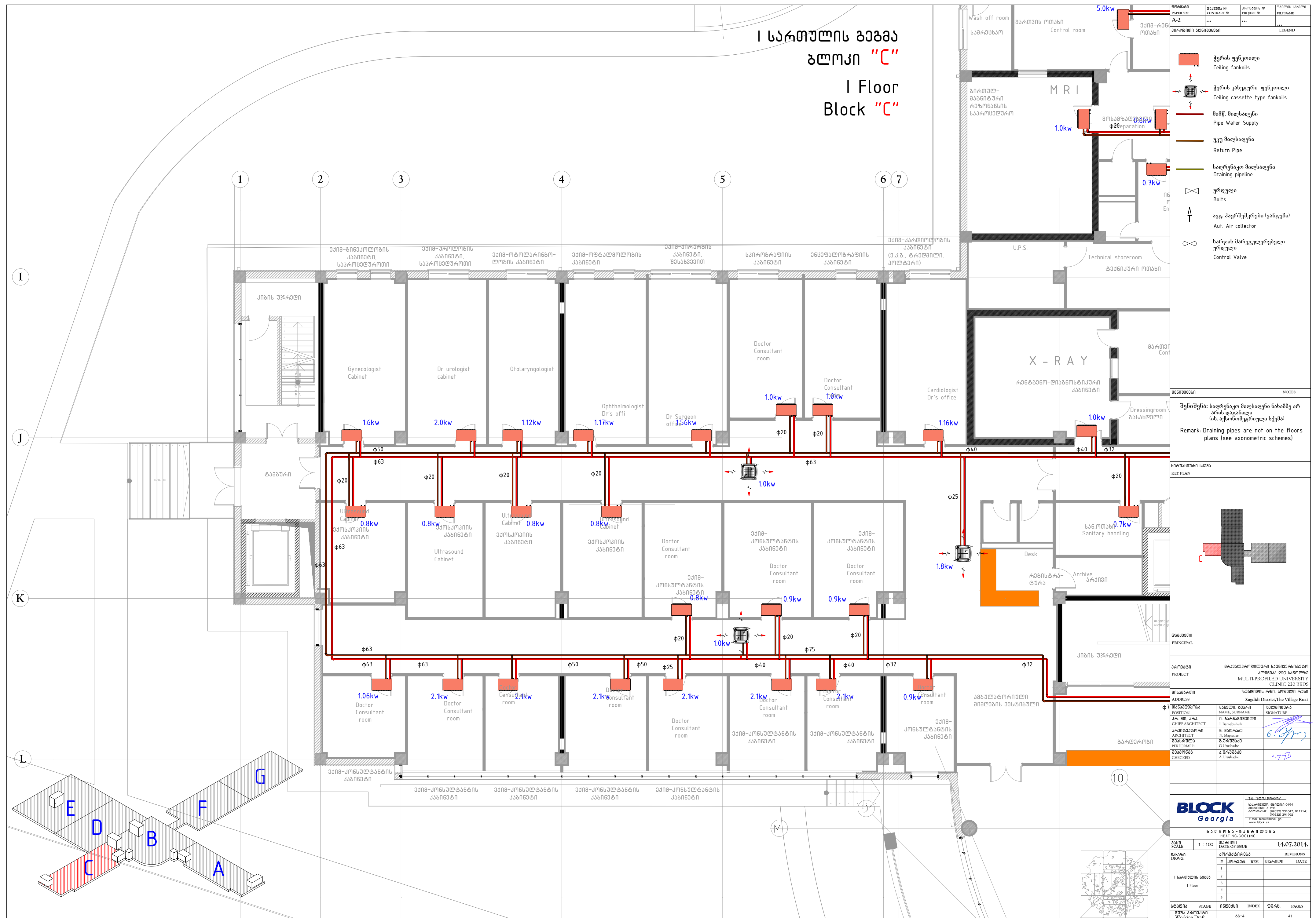
ფურცელი PAPER SIZE A-2	ტაბლეტი № TABLET NO ...	პროექტი № PROJECT NO ...	ხაზის სახელი FILE NAME ...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
ჭერის ფანქოილი Ceiling fankoils ჭერის კასეტური ფანქოილი Ceiling cassette-type fankoils მიმწ. მილსადენი Pipe Water Supply უკუ მილსადენი Return Pipe სადრენაჟო მილსადენი Draining pipeline ურდული Bolts აუტ. პერმეკტები (ვანტუზი) Aut. Air collector ხარჯის მარეგულერებელი ურდული Control Valve			
შენიშვნები NOTES			
შენიშვნა: სადრენაჟო მილსადენი ნახაზე არ არის დატანილი (იხ. აქსონომეტრიული სქემა) Remark: Draining pipes are not on the floors plans (see axonometric schemes)			
სტანდარტი სფეა KEY PLAN			
ფაჩაქტი PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
თანამდებობა POSITION			
პრ. მთ. არქ. CHIEF ARCHITECT			
პროექტორი ARCHITECT			
შეასრულა PERFORMED			
შეამოწმა CHECKED			
BLOK Georgia			
ბ ა თ მ რ ა ა - ბ ა ბ რ ი ლ ა ა HEATING-COOLING			
მასშ. SCALE 1 : 100	ტარელი DATE OF ISSUE 14.07.2014.		
ნახაზი DRWG.	კორექტება REVISIONS	#	კორექტ. REV. ტარილი DATE
თავფურცელი განმარტებითი ბარათი Title page – explanatory note	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
სტაღია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურაი PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	ბბ-1	41	

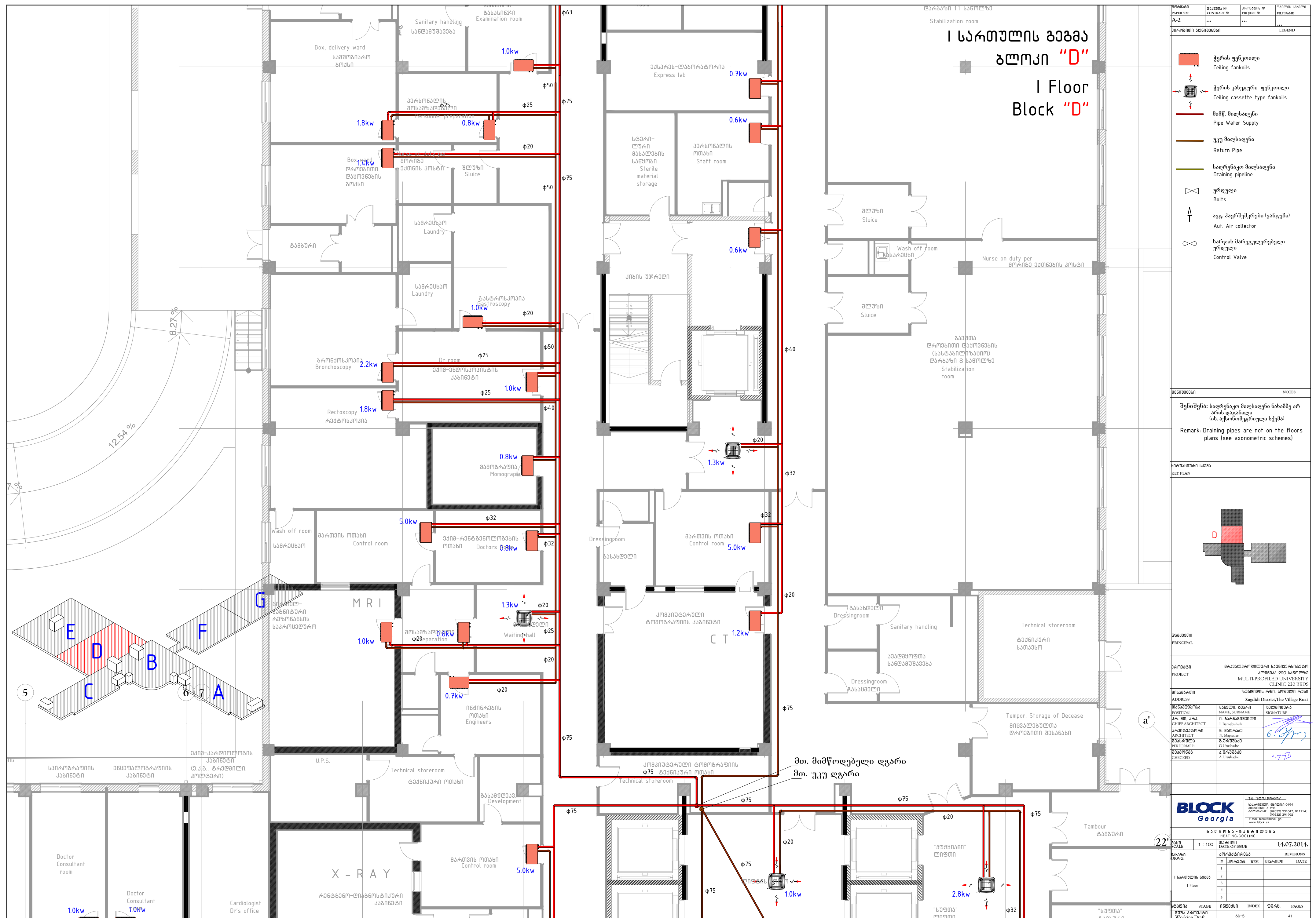


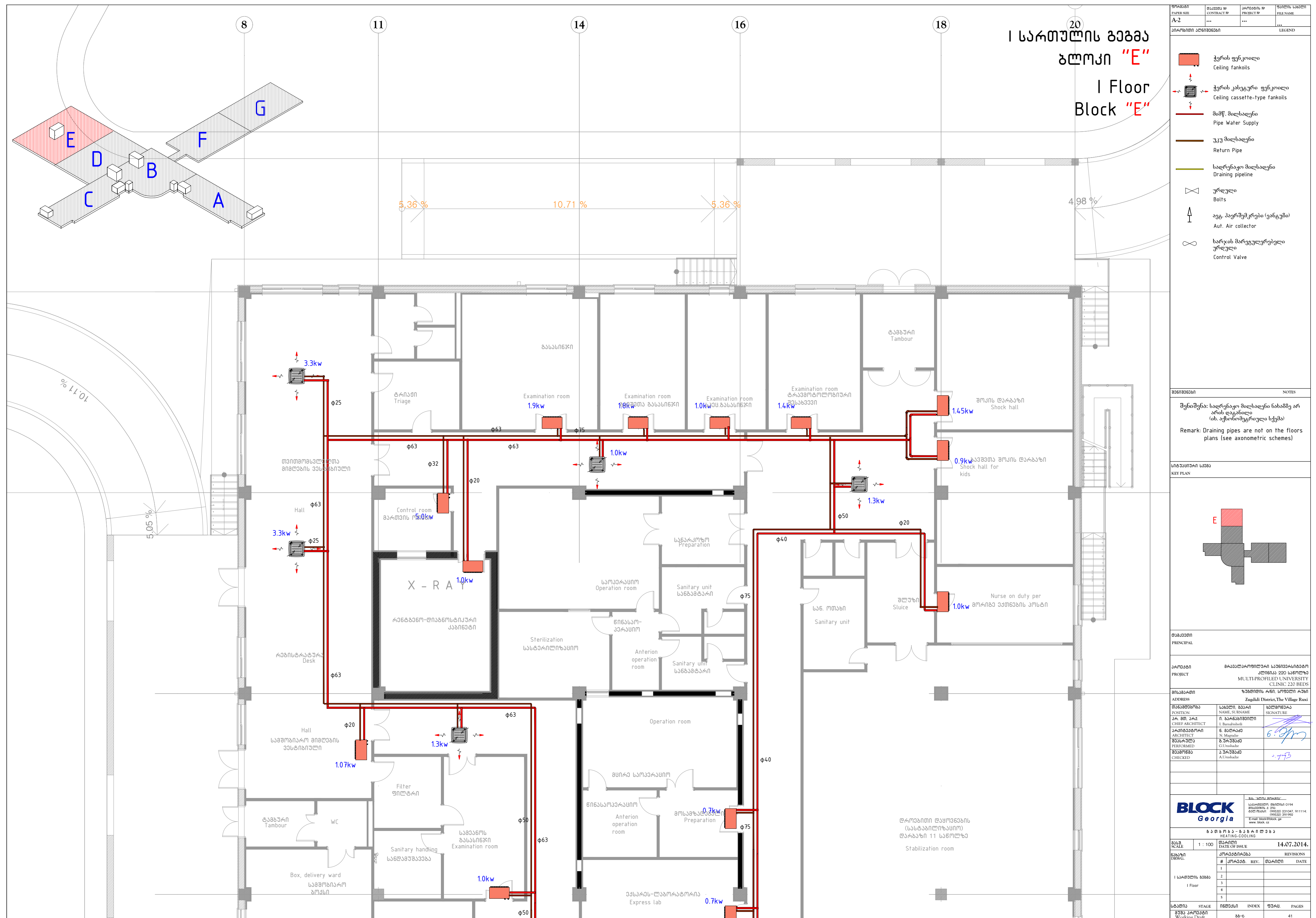
I სართულის გეგმა
ბლოკი "A"
I Floor
Block "A"

ფურცლის PAPER SIZE A-2	შპს-ის № CONTRACT № ...	პროექტის № PROJECT № ...	ფურცლის სახელი FILE NAME ...
სტანდარტული აღნიშვნები LEGEND			
ჭერის ფენკიოლი Ceiling fankoils ჭერის კასეტური ფენკიოლი Ceiling cassette-type fankoils მიმწ. მილსადენი Pipe Water Supply უკუ მილსადენი Return Pipe საღრეწავო მილსადენი Draining pipeline ურდული Bolts ავტ. პაერშემკრები (ვანგუზი) Aut. Air collector ხარჯის მარეგულირებელი ურდული Control Valve			
შენიშვნები NOTES			
შენიშვნა: საღრეწავო მილსადენი ნახაზე არ არის დაგანილი (იხ. აქსონომეტრიული სქემა) Remark: Draining pipes are not on the floors plans (see axonometric schemes)			
სტანდარტული სპეკი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
მონაშენი CONSTRUCTION			
პროექტი ARCHITECT			
შენიშვნა PERFORMED			
შეამოწმა CHECKED			
BLOCK Georgia შპს "ბლოკი გეორგია" საქართველო, თბილისი 0194 მისამართი: შ.პ.ს. ბლოკი გეორგია 0194001 221047 011114 0194001 221047 E-mail: block@block.ge www: block.ge			
გ ა მ თ რ გ ა - გ ა გ რ ი ლ ა ნ ა HEATING-CODING			
მასშტაბი SCALE 1 : 100		თარიღი DATE OF ISSUE 14.07.2014.	
შეამოწმა DRWG.		შეამოწმა REVISIONS	
I სართულის გეგმა I Floor			
სტადია STAGE		ინდექსი INDEX	
შუამავალი Working Draft		გვ. 2 PAGES 41	

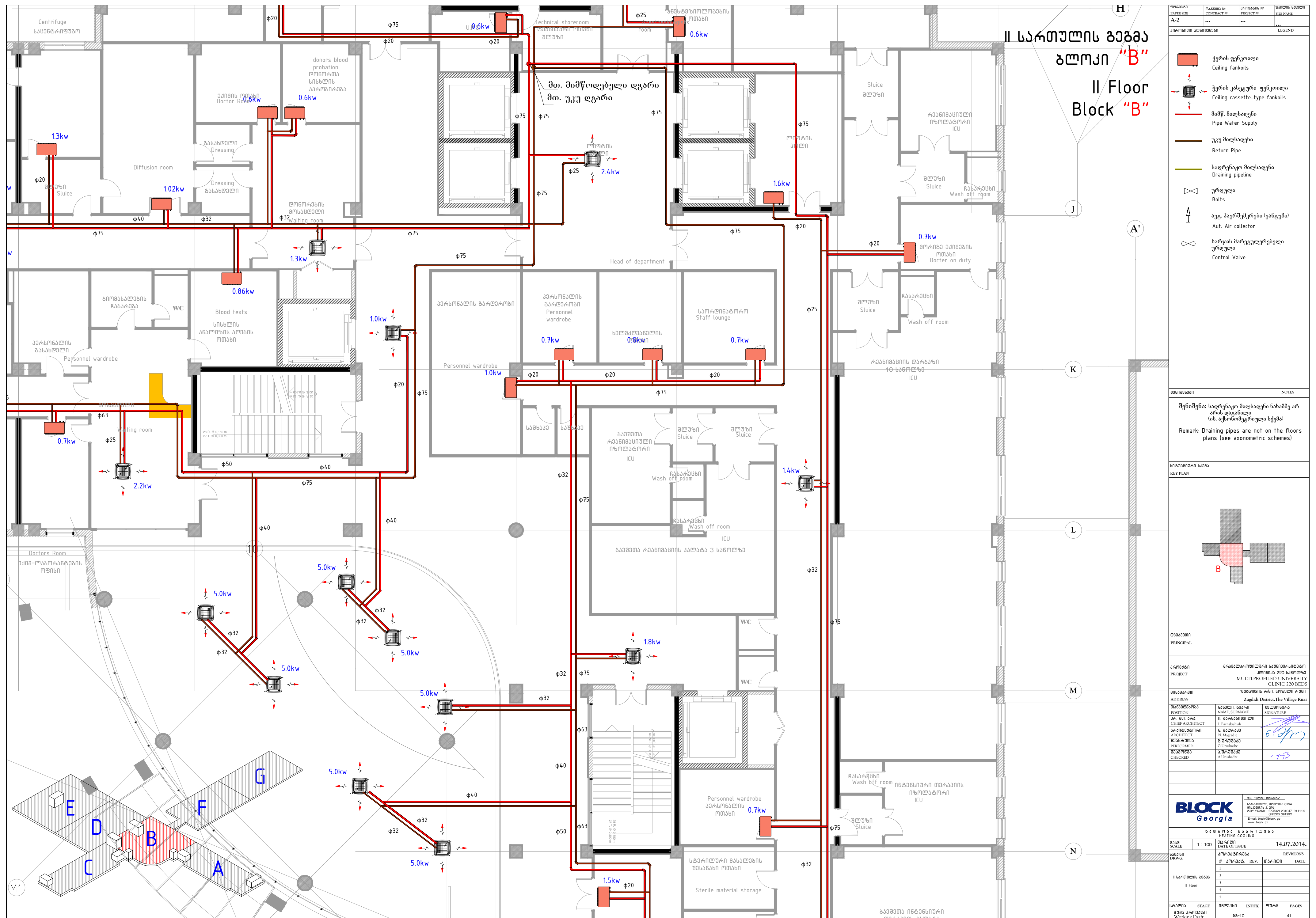


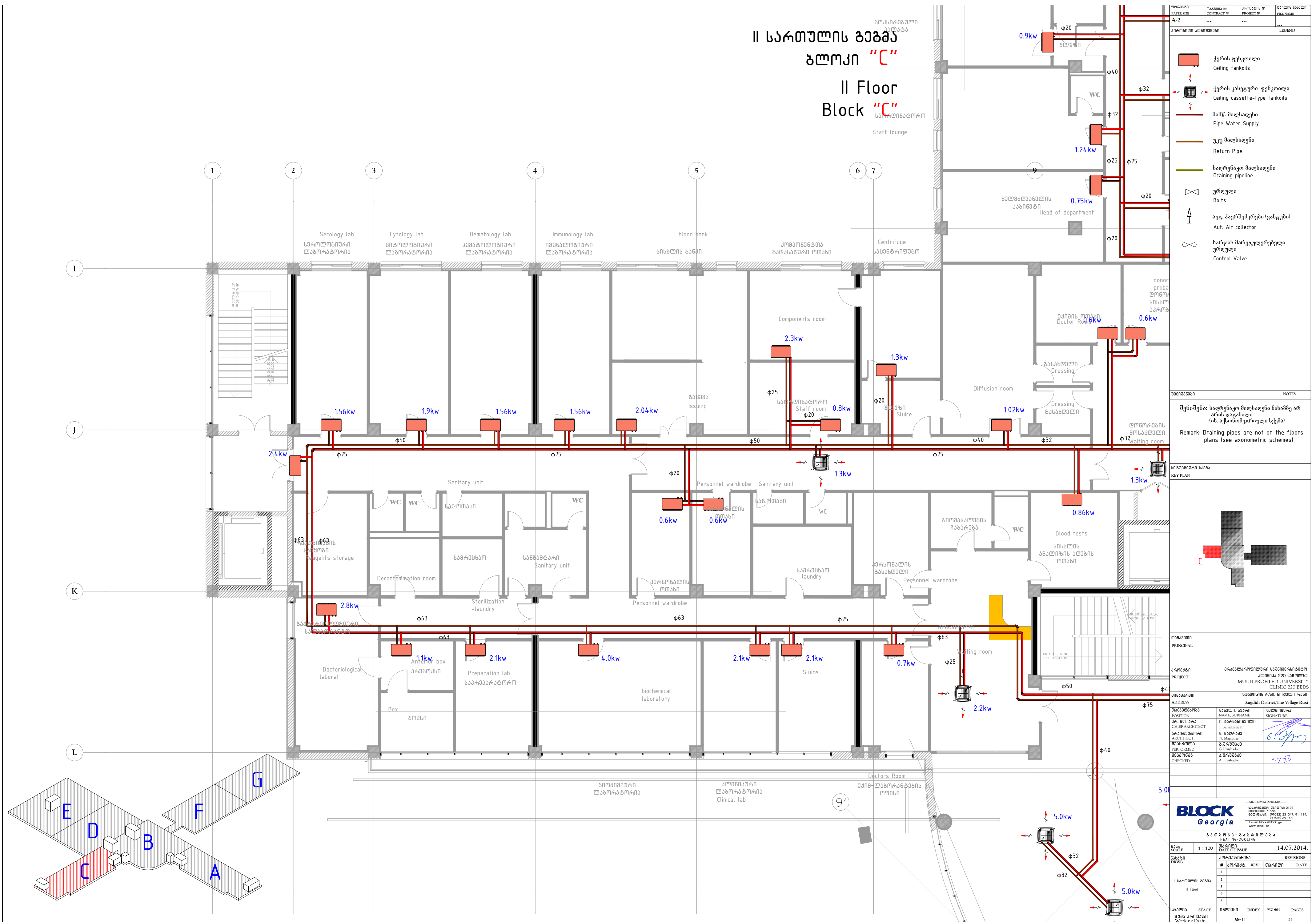


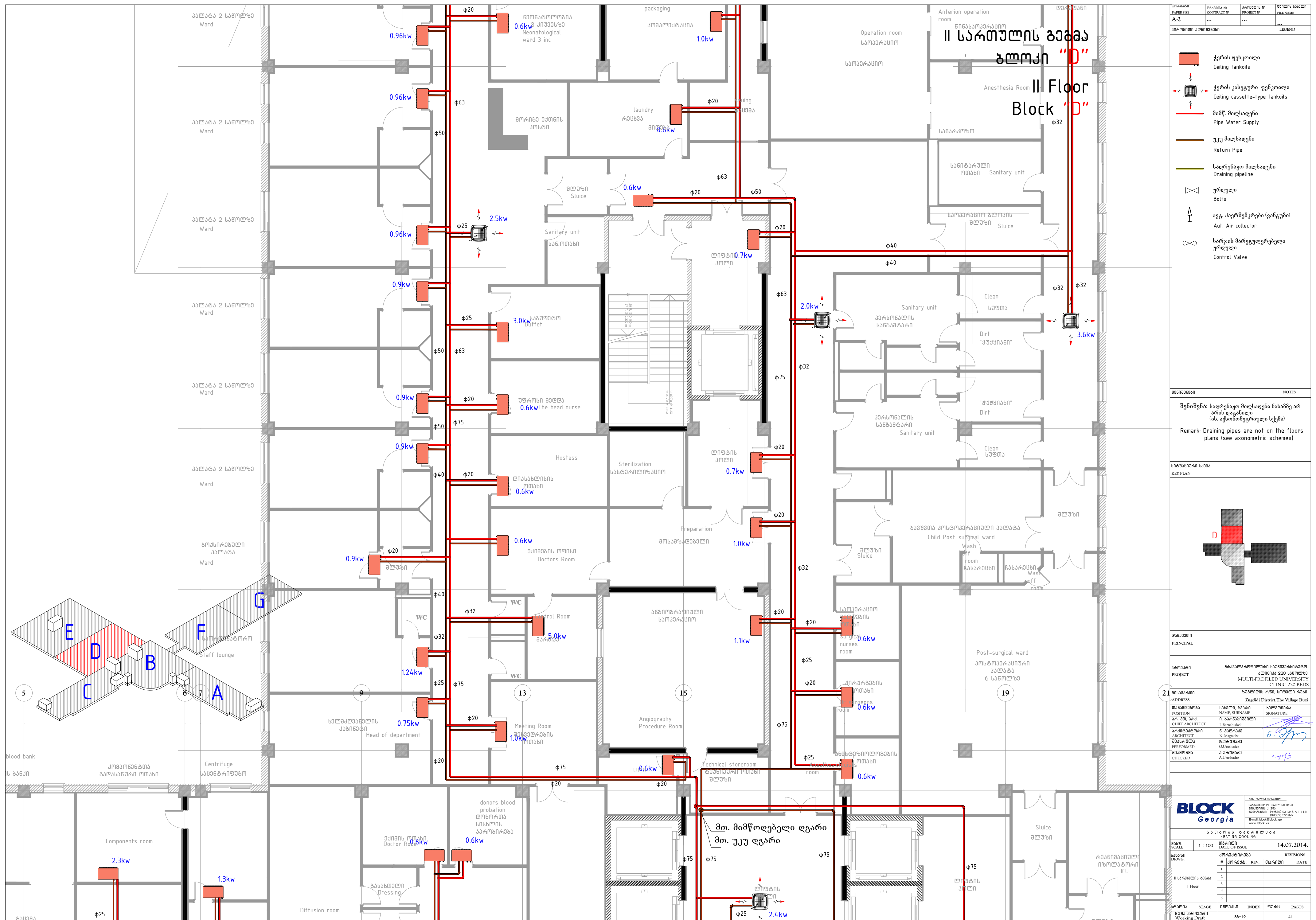


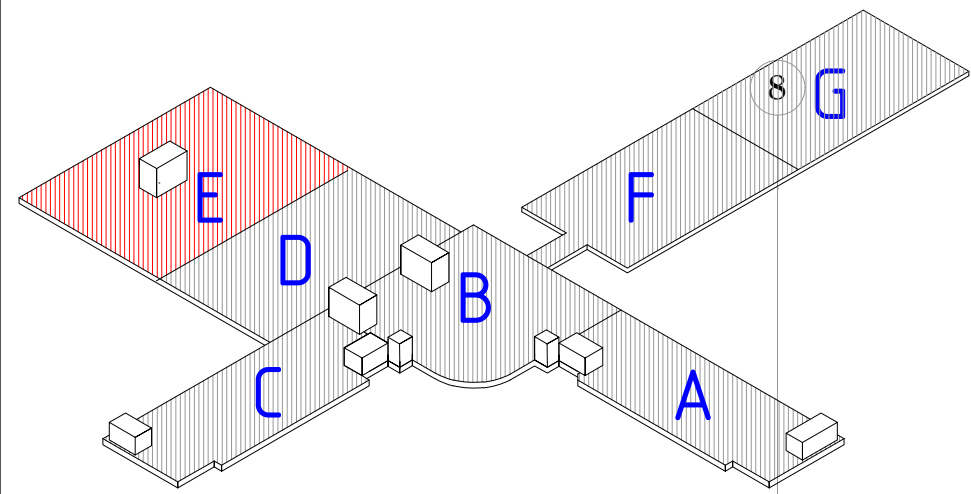










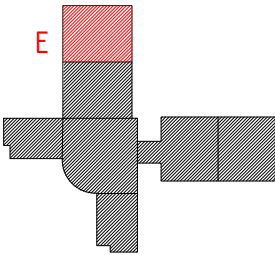


II სართულის გეგმა
ბლოკი "E"
II Floor
Block "E"

- ჭერის ფენკილი
Ceiling fankils
- ჭერის კასეტური ფენკილი
Ceiling cassette-type fankils
- მიმწ. მილსადენი
Pipe Water Supply
- უკუ მილსადენი
Return Pipe
- საღრეწავო მილსადენი
Draining pipeline
- ურდული
Bolts
- ავტ. პაერშეკრები (ვანგუზი)
Aut. Air collector
- ხარჯის მარეგულირებელი ურდული
Control Valve

შენიშვნა: საღრეწავო მილსადენი ნახაზე არ არის დაგანილი (იხ. აქსონომეტრიული სქემა)
Remark: Draining pipes are not on the floors plans (see axonometric schemes)

სიბნელის რუკა
KEY PLAN



დამამუშავებელი
PRINCIPAL

პროექტი
PROJECT

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

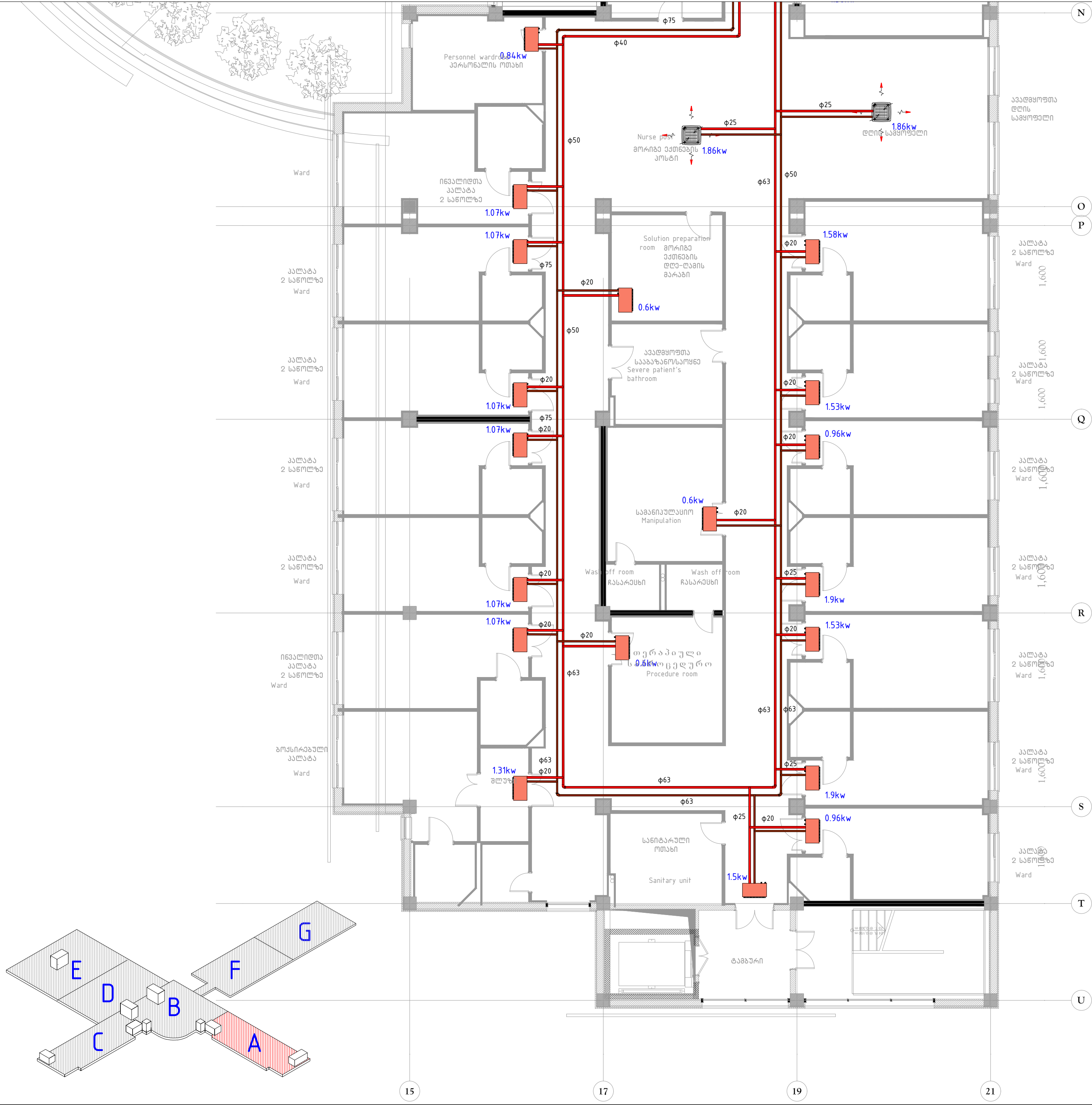
მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

მისამართი
ADDRESS

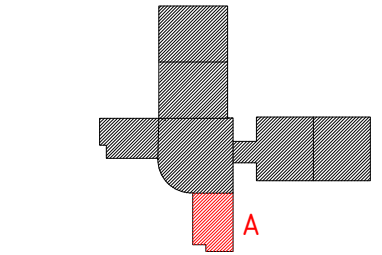
მისამართი
ADDRESS



III სართულის გეგმა
ბლოკი "A"
III Floor
Block "A"

- ჭერის ფეციოლი
Ceiling fankils
- ჭერის კასეტური ფეციოლი
Ceiling cassette-type fankils
- მიმწ. მილსადენი
Pipe Water Supply
- უკუ მილსადენი
Return Pipe
- სადრენაჟო მილსადენი
Draining pipetine
- ურდული
Bolts
- აუტ. პაერშეკერები (ვანტუმი)
Aut. Air collector
- ხარჯის მარეგულერებელი
ურდული
Control Valve

შენიშვნა: სადრენაჟო მილსადენი ნახაზე არ
აის დანახილი
(იხ. აქსონომეტრიული სქემა)
Remark: Draining pipes are not on the floors
plans (see axonometric schemes)



შეამუშავო
PRINCIPAL

პროექტი
PROJECT
მრავალპროფილური სასაქონლო კლინიკა 220 საწოლზე
MULTI-PROFILED UNIVERSITY
CLINIC 220 BEDS

მისამართი
ADDRESS
ზუგდიდის რაიონი, სოფელი რუხი
Zugdidi District, The Village Ruxi

მონაშენი POSITION	სახელი გვარი NAME, SURNAME	ხელმოწერა SIGNATURE
პრ. მ. პრ. CHIEF ARCHITECT	ი. ხარაბიშვილი I. Kharabishvili	
არქიტექტორი ARCHITECT	ნ. მაგრაძე N. Magradze	6.7.2014
შეამუშავდა PERFORMED	გ. ურუშაძე G. Urushadze	
შეამოწმა CHECKED	ა. ურუშაძე A. Urushadze	1.7.2014



გაბათობა - გაბათობა
HEATING-COOLING

მასშტაბი
SCALE
1 : 100

თარიღი
DATE OF ISSUE
14.07.2014.

ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS
	# კორექტ. REV. თარიღი DATE
	1
	2
	3
	4
	5

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურცელი PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	ბგ-14	41