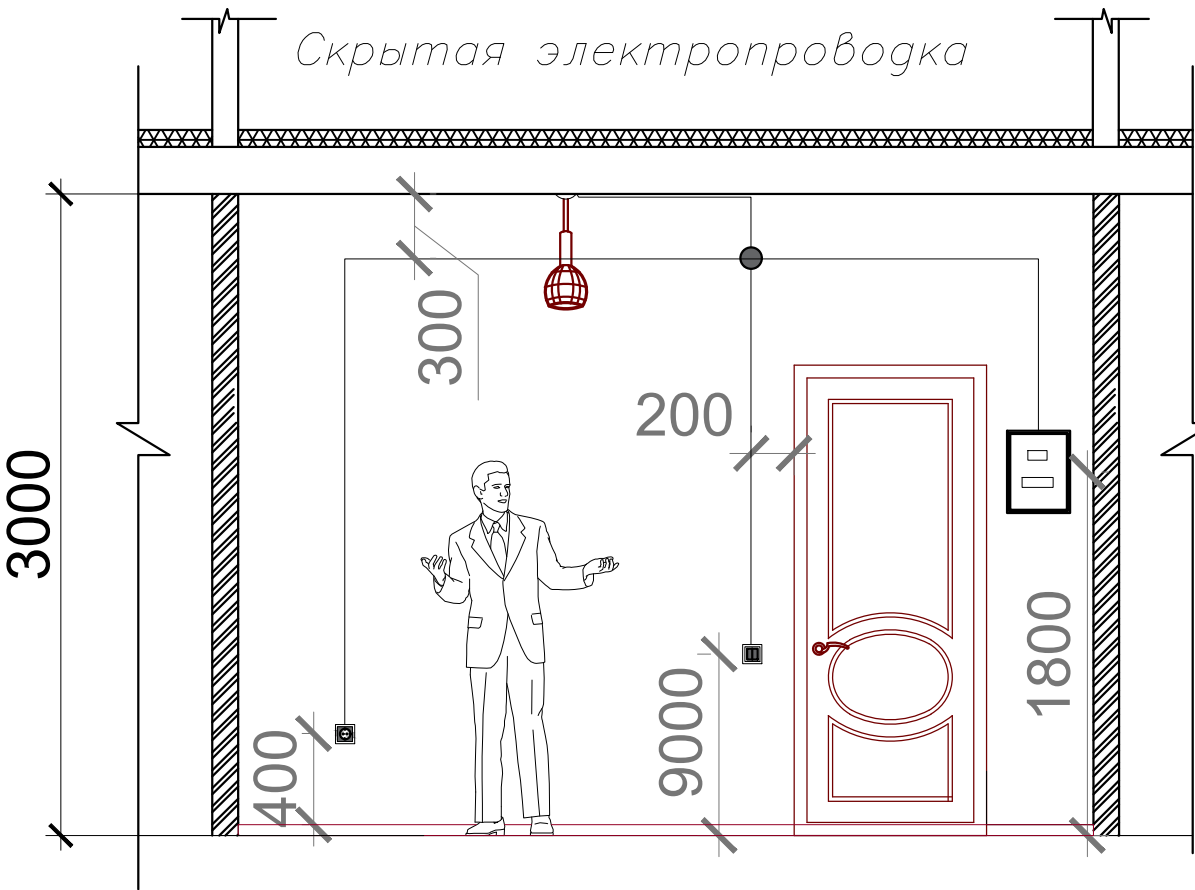
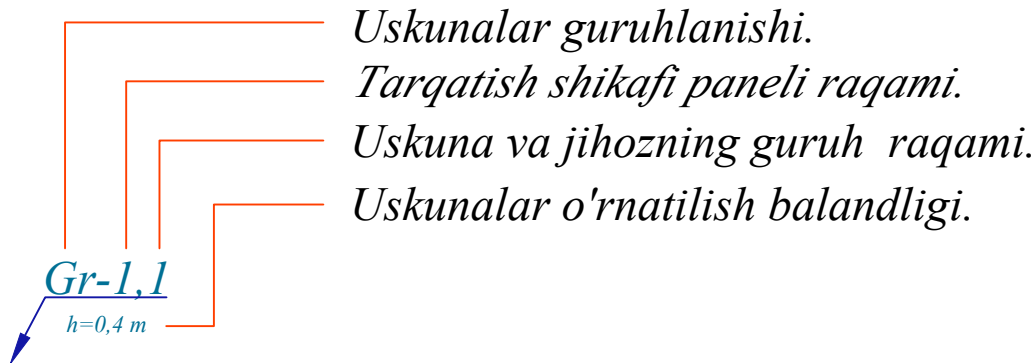


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Shartli belgilar:		
Belgilanish	Nomlanishi	O'rnatish sathi:
	Tarqatish qalqoni	h=1.8 m
	Щиток квартирный 1фаза, 220В, 50герц	h=1.8 m
	Chiroq doirali LED PANEL (AKRIL)	Shiftda
	"EXIT" yoritilgan taxtasi	Chiqish eshigi yuqorisida
	Bir qutbli ajratgich kaliti	h=0.9 m
	Ikki qutbli ajratgich kaliti	h=0.9 m
	Bir qutubli rezetka yerlashtirish bilan jihozlangan	h=0.4 m
	Ikki qutubli rezetka yerlashtirish bilan jihozlangan	h=0.4 m
	Подвесная люстра с хрусталем 30026/3 античная	Shiftda
	Светодиодный НПБ Влагозащищенный 10W IP55	Shiftda
	Chiroq dumaloq LED PANEL (AKRIL) ikki rangli 24+12 W oq+yashil	Shiftda



Eslatma:

Xonalardagi yorug'lik kalitlari eshik tutqichining yon tomonidagi eshik ramkasidan 0,2 m masofada poldan 0,9 m balandlikda o'rnatiladi. Rozetkalarni maishiy texnikani ulash uchun qulay balandlikda, poldan 0,4 m masofada joylashtiring. Rozetkalar gaz quvurlaridan 0,5 m dan yaqinroq joylashtirilmastligi kerak.

- Электропроводка

Коробка ответвительная

Розетка, высота от 400мм
- Выключатель, высота от 900мм

Щит кв., высота 1800мм или на уров.глаз

Инд. N подл.

Подпись и дата

Взам. Инд. N

Согласовано:

Изм.	Кол.	Лист.	Док.	Подп.	Дата

Условные обозначения

30М

Лист

Kelishildi:

Asl № o'rniga
Imzo va sana
Asl hujjat №

Asosiy to‘planning ishchi chizmalar ro‘yxati		
№	Nomlanishi	Eslatmalar
1	Umumiy ma'lumotlar	ET-1
2	Umumiy ma'lumotlar	ET-2
3	1-qavatni Markaziy elektr ta'minoti rejasi.	ET-3
4	1-qavatni elektr ta'minoti rejasi.	ET-4
5	1-qavatni elektr yoritish rejasi.	ET-5
6	Tokni yerga qochirish sxemasi	ET-6
7	Схема принципиальная электрич. сигнализации. Щит ЩС.	ET-7
8	Fotovoltaiк elektr stantsiyani (FES)tomga joylash rejasi	ET-8
9	Fotovoltaiк elektr stantsiyani (FES)tomga joylash rejasi	ET-9
10	Fotovoltaiк elektr stantsiyani (FES) ulash sxemasi.	ET-10
11	ShR-1 ning hisobiy sxemasi.	ET-11
12	ShAO ning hisobiy sxemasi.	ET-12
13	GRSh ning hisobiy sxemasi.	ET-13
14		
15		
16		
17		
18		
19		

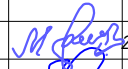
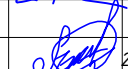
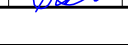
Havola qilingan va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati	
Belgilanish	Nomlanishi
	Ma'lumot hujjatlari
EUTQ-20	Elektr uskunarining tuzulish qoidalari.
QMQ 3.05.06-97	Elektr qurilmalari.
QMQ 2.08.02-09	Jamoat binolari va inshootlari
QMQ 2.01.05-19	Tabiiy va sun'iy yoritish
QMQ 2.04.17-22	Turar-joy va jamoat binolarining elektr jihozlari
5.407-112	Guruh yoritish panellariga tarqatish qalqonlarini o'rnatish
5.407-92	Chiqaruvchi lampalar va akkor lampalar bilan yoritgichlarni o'rnatish
5.407-11	Elektr qurilmalarini yerga ulash
	Qo'shilgan hujjatlar
05-ЭОСО	Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi

Shartli belgilar:		
Belgilanish	Nomlanishi	O'rnatish sathi:
	Tarqatish qalqoni	h=1.8 m
	Chiroq doirali LED PANEL (AKRIL)	Shiftda
	"EXIT" yoritilgan taxtasi	Chiqish eshigi yuqorisida
	Bir qutbli ajratgich kaliti	h=0.9 m
	Ikki qutbli ajratgich kaliti	h=0.9 m
	Bir qutubli rezetka yerlashtirish bilan jihozlangan	h=0.4 m
	Ikki qutubli rezetka yerlashtirish bilan jihozlangan	h=0.4 m

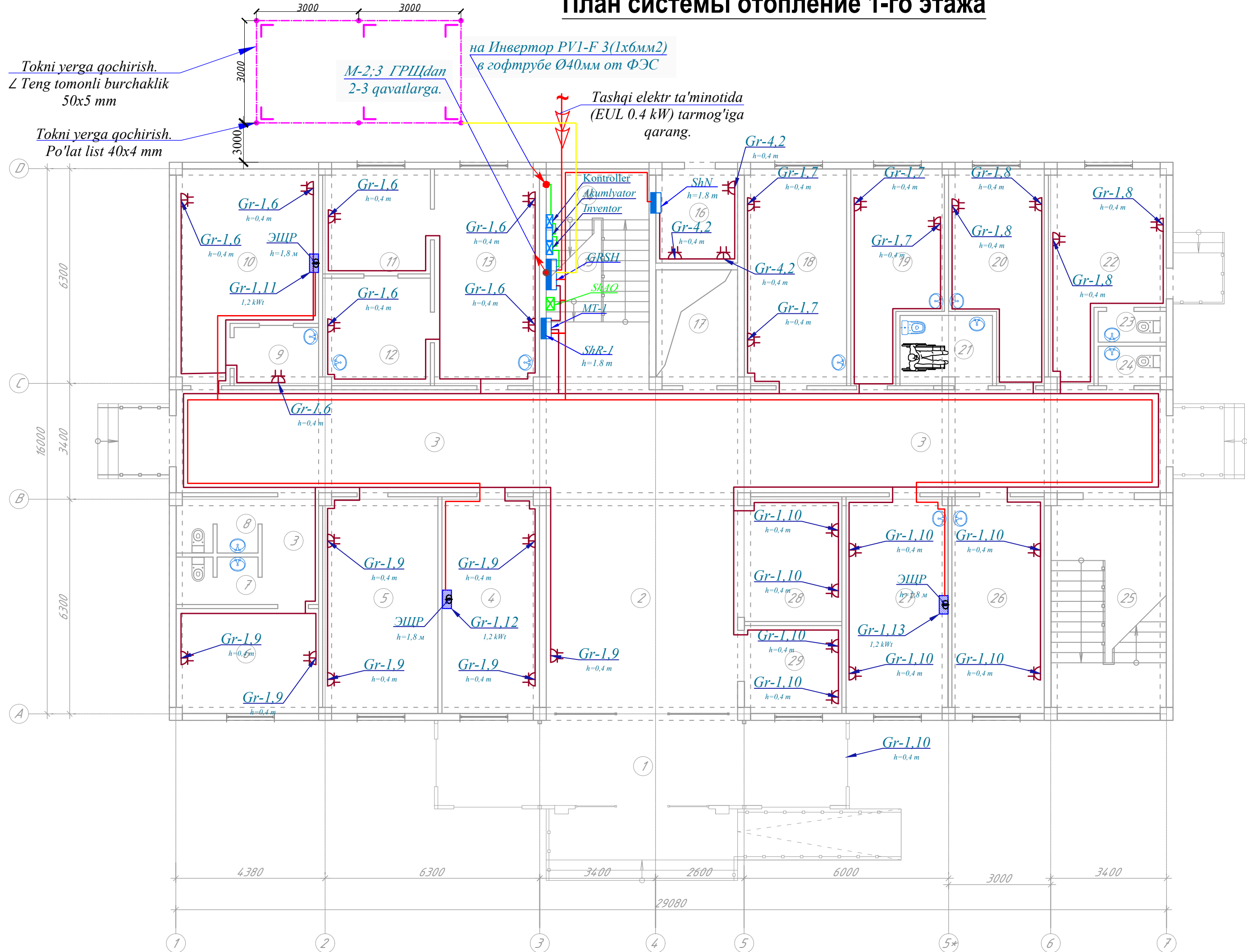
Ushbu loyiha amaldagi normalar va qoidalarga muvofiq amalga oshirildi, jumladan, binoning ekspluatatsiyasi paytida portlash va yong'in xavfsizligi hayot va sog'liq uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.
LBM:  Savranov S.

Umumiy ko'rsatmalar.

Ushbu chizmalar to'plami elektr yoritish va elektr ta'minoti masalalarini hal qildi:
Loyihalanayotga ob'yektning nomi: «Urgut tumanidagi jozmon oilaviy poliklinikasi Bekqishloq binosini mukammal tamirlash.»
Loyihaning ushbu qismini ishlab chiqish uchun dastlabki ma'lumotlar loyiha topshirig'i, loyihaning arxitektura, qurilish va texnologik bo'limlari edi.
Umumiy o'rnatilgan quvvat -37.94kVt
Umumiy hisobiy quvvati -32.25 kVt.
Yoritish qalqoni sifatida ShchRV P-36 IP40 PRIME tipidagi qalqon qabul qilindi, devorga bo'shliqlarda o'rnatildi.
Binoning barcha joylarida ishchi yoritish ta'minlangan. Binoning elektr yoritgichlari energiya tejankor LED lampalar, namdan himoyalangan shift va devor lampalari bilan ishlab chiqilgan. Yoritgichlar binolarning maqsadi va ulardagi atrof-muhitning xususiyatlariga muvofiq tanlandi. . Odamlarni evakuatsiya qilish yo'llarida "EXIT" yorug'lik belgilari o'rnatilgan.
Binolarni yoritish amaldagi qurilish qoidalari va qoidalariga muvofiq qabul qilingan (QMQ 2.01.05-19). LED panellarining nominal quvvatini hisoblash yoritilgan maydonning kvadrat metriga vattdagi o'ziga xos quvvatga asoslanadi.
Guruh yoritish tarmoqlari VVG markali turli kundalang kesimlarda suvoq qatlam ostida yashirin holatda, qurilish inshootlarida, gofirovka qilingan trubalar orqali plitalaridagi bo'shliqlar bo'ylab amalga oshiriladi.
Ob'ektni yoritish uchun ob'ektning tomiga fotoelektr stansiyasi (FES) o'rnatiladi. Quyosh fotoelektr stantsiyasi quyosh panellari, 1-qavatda geliy batareyalari va elektr panelga o'rnatilgan invertordan iborat. Asosiy yoritish quvvat manbai FES hisoblanadi va kam quyoshli davrlarda quvvat GRSH ga o'tkaziladi.
Soketlar pol sathidan 0.4 m balandlikda va kalitlarni pol sathidan 0.9 m balandlikda o'rning, qalqonni 1,8 m balandlikda o'rning.
Oshxonalarida soket (Розетка)lar oshxona mebellarining urnatilishiga qarab pol sathidan 1.2m-1.8 m balandlikda o'rnatiladi.
Odamlarni elektr toki urishidan himoya qilishning asosiy chorasi sifatida loyiha barcha elektr jihozlarini nolga tenglashtirishni nazarda tutadi va bundan tashqari oqimni tarqatish qalqonlarida tok o'rishiga sezgir differinsial aftomat AD-2 16A/30mA qurulmasi o'rnatilgan. Elektr jihozlarining barcha metall oqim o'tkazmaydigan qismlari yerga ulangan bo'lishi kerak. Zamenlshtirish o'tkazgichlari sifatida tarmoqning neytral simlari va ishchi o'tkazgichlar bilan birga yotqizilgan maxsus zamenlashtirish o'tkazgichlari ishlatiladi.
Himoya topraklama va elektr o'rnatish ishlari QMQ 3.05.06-97 va PUE-20 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати” ДУК	30		
						Охангарон шаҳар “Нағайқўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата				
Г АП	Шератов М.		23.03.26а			180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.		23.03.26а				РП	2	20
Исполнитель	Савранов С.		23.03.26а						
						Umumiy ma'lumotlar	Designer:  000 “YANGI ZAMON PROJEKT”		
Норма кон.	Лапасов Ж		23.03.26а						

План системы отопление 1-го этажа



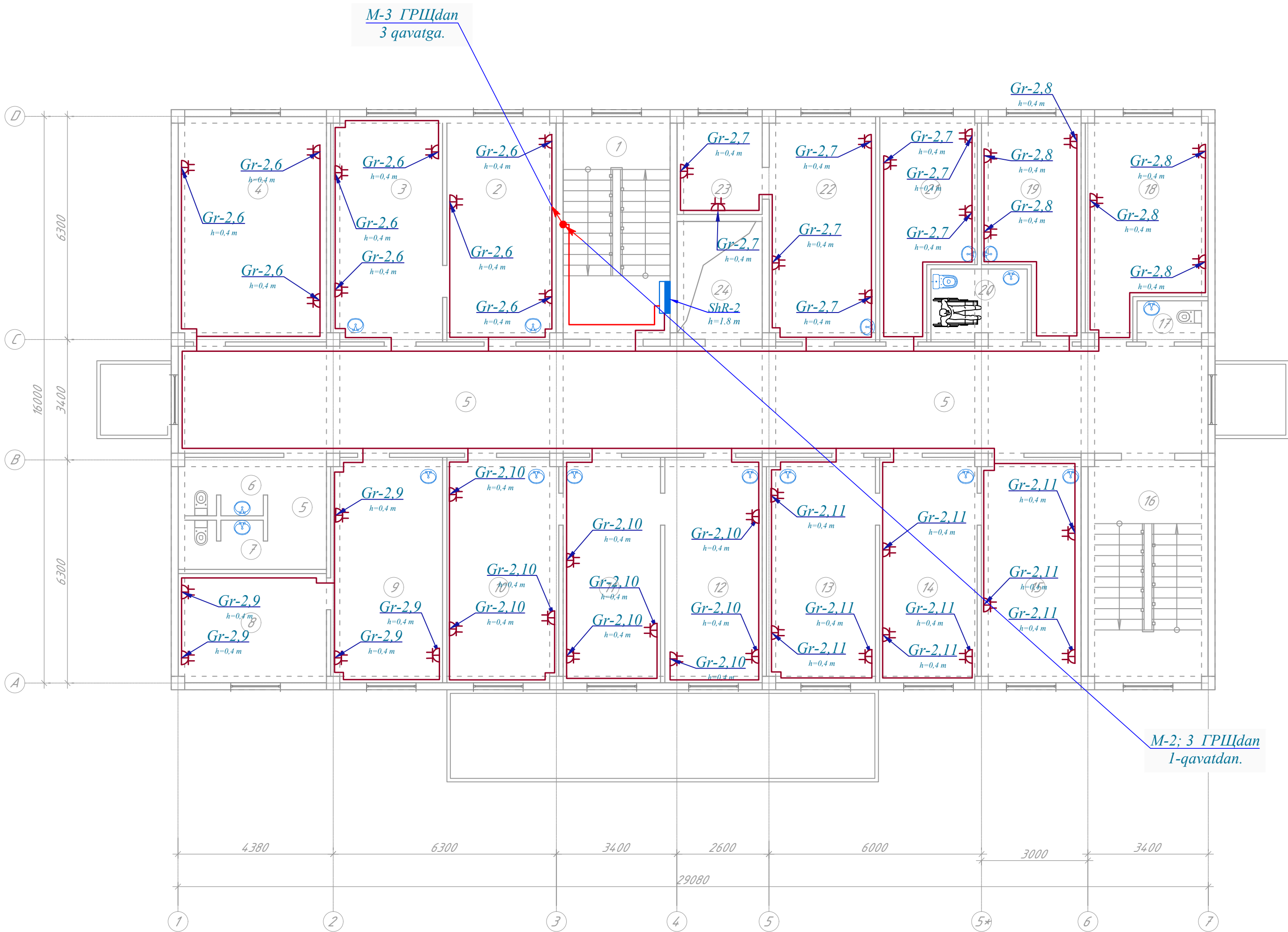
Хоналар кайдномаси 1-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь ь, м ²	Общая площадь , м ²
1	Тандур	1	30.0	30.0
2	Вестибюл (утиш зали)	1	37.5	37.5
3	Йўлак	1	92.0	92.0
4	Муолажжа хонаси	1	15.9	15.9
5	УТТ хонаси	1	18.5	18.5
6	Фелдшер лабарант хонаси	1	11.6	11.6
7	Хожатхона (Еркалар учун)	1	3.0	3.0
8	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
9	Оператор хонаси	1	3.6	3.6
10	Рентген хонаси	1	19.6	19.6
11	Тоза боғлов хонаси	1	8.4	8.4

12	Йирингли боғлов хонаси	1	8.4	8.4
13	Жаррох хонаси	1	17.2	17.2
14	Зинапоя катаги	1	19.0	19.0
15	Электр щит хонаси	1	6.5	6.5
16	Иссиклик узатиш пункти	1	5.3	5.3
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Оилавий шифокор хонаси	1	16.7	16.7
19	Шифокор олди кўриги хонаси	1	13.5	13.5
20	Оилавий шифокор хонаси	1	13.9	13.9
21	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
22	Изолятор хонаси	1	13.8	13.8
23	Хожатхона	1	1.6	1.6
24	Хожатхона	1	1.6	1.6
25	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8

26	ЭКГ хонаси	1	16.0	16.0
27	Муолажжа хонаси	1	17.7	17.7
28	Рўйхатхона	1	9.1	9.1
29	Қоровулхона	1	6.4	6.4
Итого :			439.30	

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўрматмачи хизмати" ДУК			30	
						Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)				
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата					
ГАП	Шератов М.				23.03.26г	180 қатновли оилавий поликлиника биноси		Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26г			РП	3	20
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26г			Designer:		
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26г	План отопления 1-го этажа		 ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		

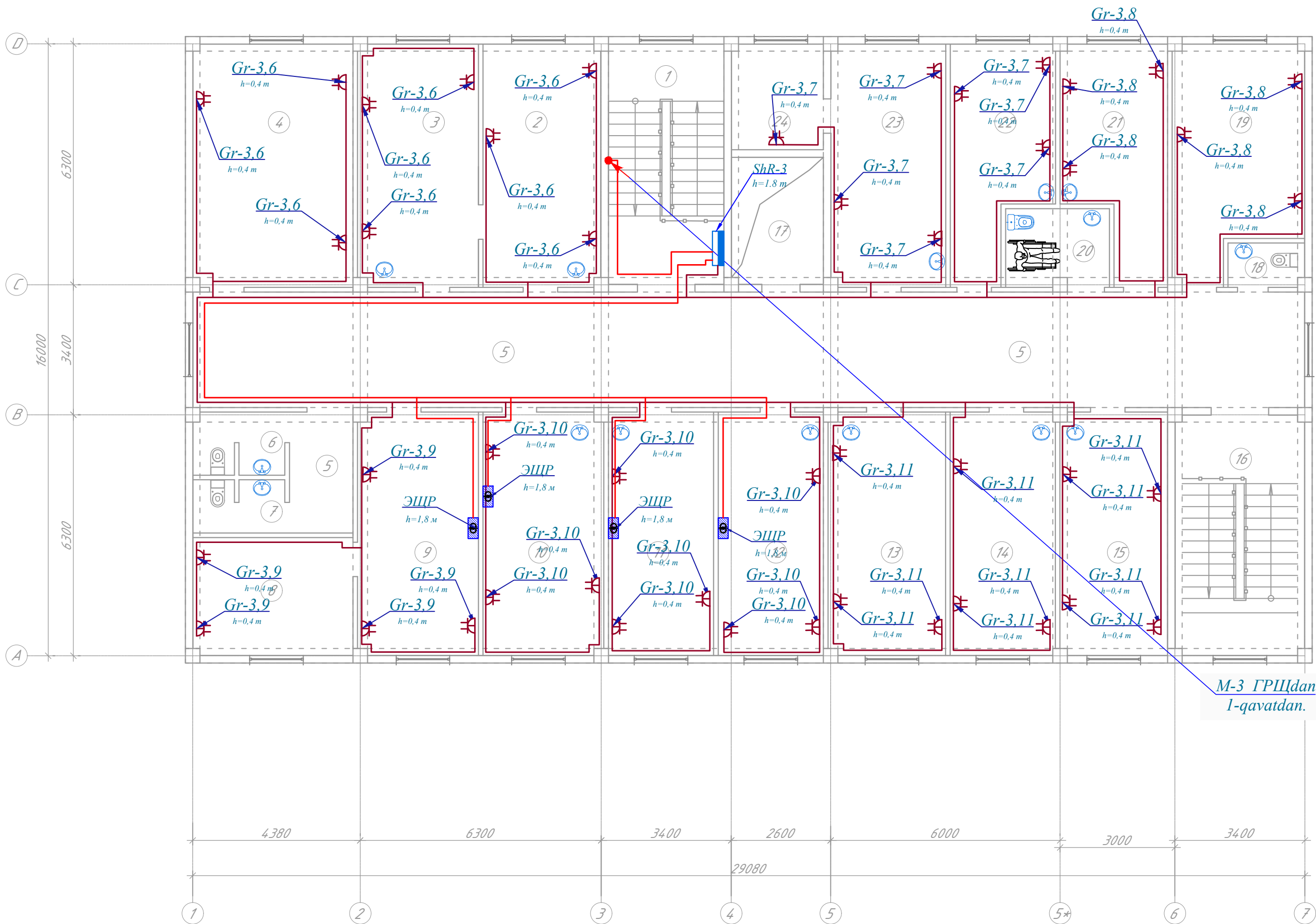


Хоналар кайдномаси 2-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь, м ²	Общая площадь, м ²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Шифокор олди кўриги хонаси	1	17.1	17.1
3	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
4	Патронаж хамшира хонаси	1	23.6	23.6
5	Йўлак	1	91.9	91.9
6	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Доя хонаси	1	11.6	11.6
9	Акушер Гинеколог хонаси	1	17.1	17.1
10	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
11	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2

12	Оилавий шифокор хонаси	1	16.2	16.2
13	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
14	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2
15	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Хожатхона	1	1.6	1.6
18	Педиатр хонаси	1	15.8	15.8
19	Педиатр хонаси	1	13.9	13.9
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Она ва бола хонаси	1	13.5	13.5
22	Эмлаш хонаси	1	16.6	16.6
23	Омборхона	1	5.3	5.3
24	Лифт	1	6.9	6.9
Итого:			397.30	

Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўртмачи хизмати" ДУК						30
Охангарон шаҳар "Нағайкўрган" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Қол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.	23.03.26				
ГИП	Савранов С.	23.03.26				
Исполнитель	Савранов С.	23.03.26				
Норма кон.	Лапасов Ж.	23.03.26				
180 қатновли оилавий поликлиника биноси				Стадий	Лист	Листов
				РП	4	20
План отопления 2-го этажа				ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		



Хоналар кайдномаси 3-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь ь, м ²	Общая площадь , м ²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Стаматолог хонаси	1	17.1	17.1
3	Массаж хонаси	1	17.1	17.1
4	Физиотерапия хонаси	1	23.7	23.7
5	Йўлак	1	92.0	92.0
6	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Дезинфекция воситаларини сақлаш хонаси	1	11.6	11.6
9	Кундузги стационар (Аёллар учун)	1	17.1	17.1
10	Кундузги стационар (Болалар учун)	1	17.1	17.1

11	Кундузги стационар (Еркаклар учун)	1	16.8	16.8
12	Кундузги муолажа хонаси	1	16.2	16.2
13	ОП мудир хонаси	1	16.6	16.6
14	Амалиётчи хамшира хонаси	1	16.2	16.2
15	Ходимлар хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Хожатхона	1	1.6	1.6
19	Патронаж хамшира хонаси	1	15.9	1.5
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Акушер Гинеколог хонаси	1	13.9	13.9
22	Акушер Гинеколог кўриги хонаси	1	13.5	13.5
23	Катта хамшира хонаси	1	16.6	16.6
24	Ёрдмчи хона	1	5.3	5.3
Итого:			383.80	

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати” ДУК	30		
						Охангарон шаҳар “Нағайкўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата				
ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26		РП	5	20
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26				
						План отопления 3-го этажа	Designer:		
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26			ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”	

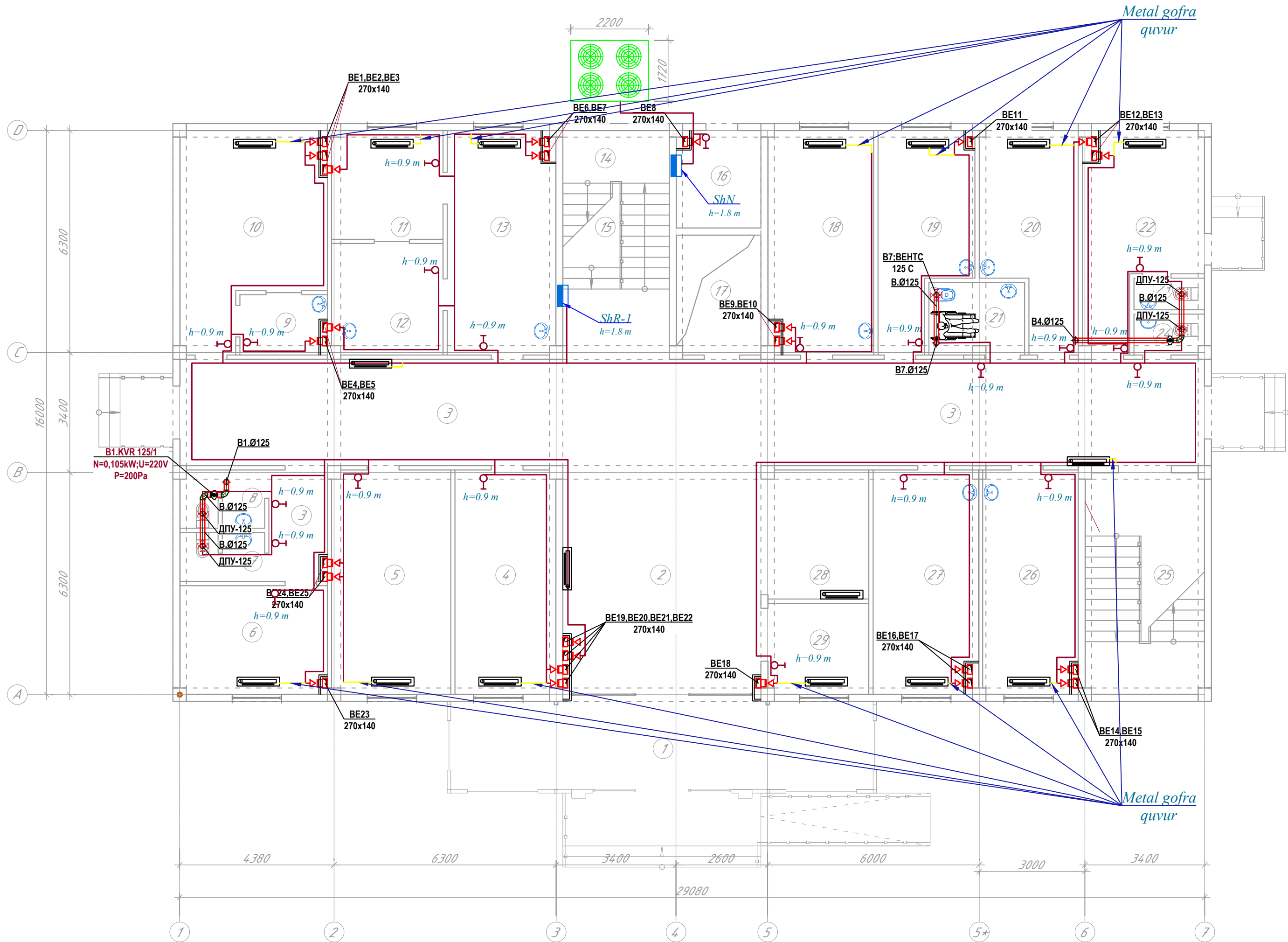
Взам. инв. №	1	Тандур	1	30.0	30.0
	2	Вестибюл (утиш зали)	1	37.5	37.5
	3	Йўлак	1	92.0	92.0
	4	Муолажжа хонаси	1	15.9	15.9
Подпись и дата	5	УТТ хонаси	1	18.5	18.5
	6	Фелдшер лабарант хонаси	1	11.6	11.6
	7	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
	8	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
Инв. № подл.	9	Оператор хонаси	1	3.6	3.6
	10	Рентген хонаси	1	19.6	19.6
	11	Тоза боғлов хонаси	1	8.4	8.4

Хоналар кайдномаси 1-қават

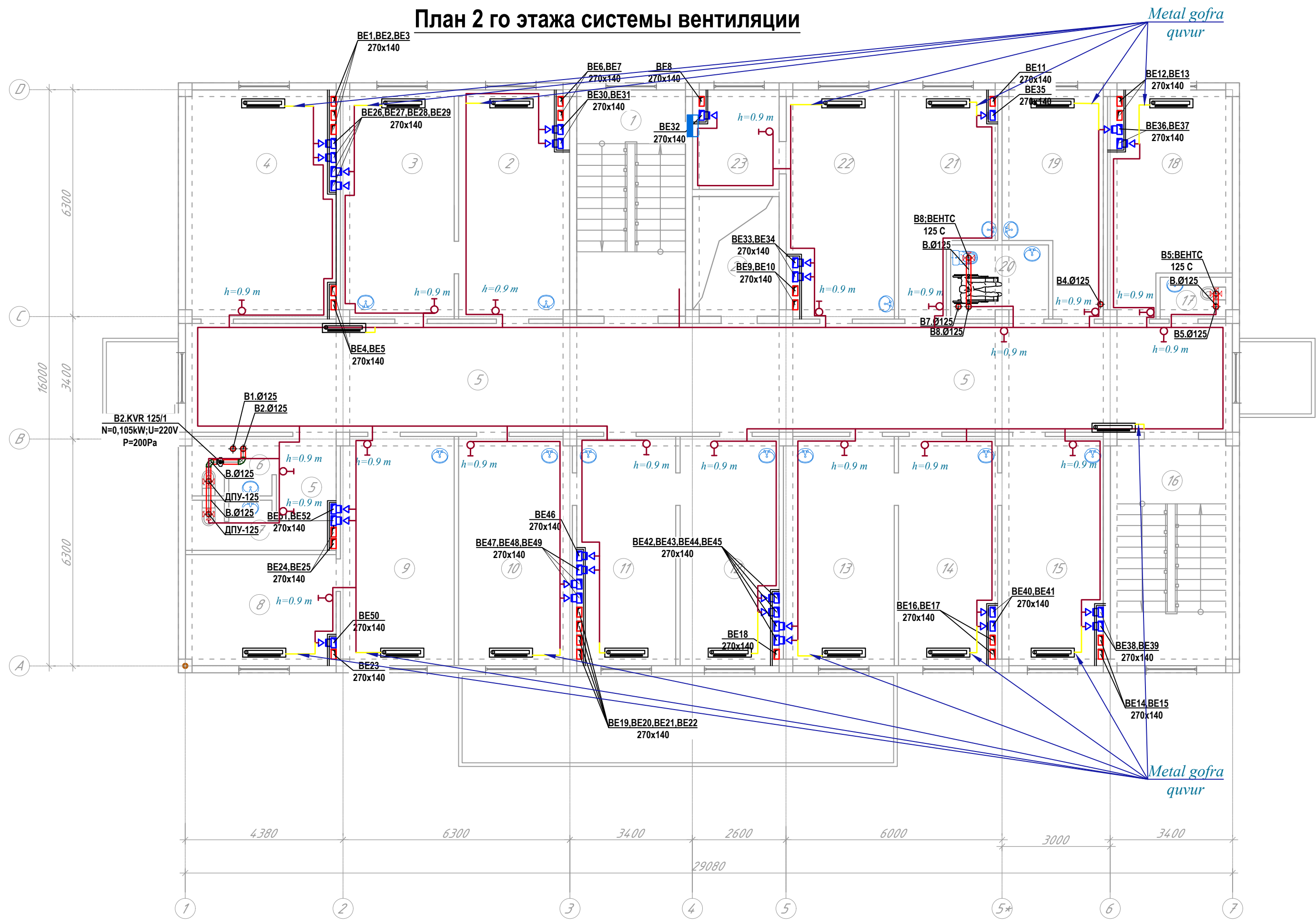
12	Йирингли боғлов хонаси	1	8.4	8.4
13	Жаррох хонаси	1	17.2	17.2
14	Зинапоя катаги	1	19.0	19.0
15	Электр щит хонаси	1	6.5	6.5
16	Иссиклик узатиш пункти	1	5.3	5.3
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Оилавий шифокор хонаси	1	16.7	16.7
19	Шифокор олди кўриги хонаси	1	13.5	13.5
20	Оилавий шифокор хонаси	1	13.9	13.9
21	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
22	Изолятор хонаси	1	13.8	13.8
23	Хожатхона	1	1.6	1.6
24	Хожатхона	1	1.6	1.6
25	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8

26	ЭКГ хонаси	1	16.0	16.0
27	Муолажжа хонаси	1	17.7	17.7
28	Рўйхатхона	1	9.1	9.1
29	Қоровулхона	1	6.4	6.4
Итого :			439.30	

					Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўрматмачи хизмати" ДУК	30
					Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.	М. Шератов	23.03.26г		180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий
ГИП	Савранов С.	С. Савранов	23.03.26г			Лист
Исполнитель	Савранов С.	С. Савранов	23.03.26г			Листов
Норма кон.	Лапасов Ж	Ж. Лапасов	23.03.26г		План 1 го этажа системы вентиляции	Design:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"



План 2 го этажа системы вентиляции



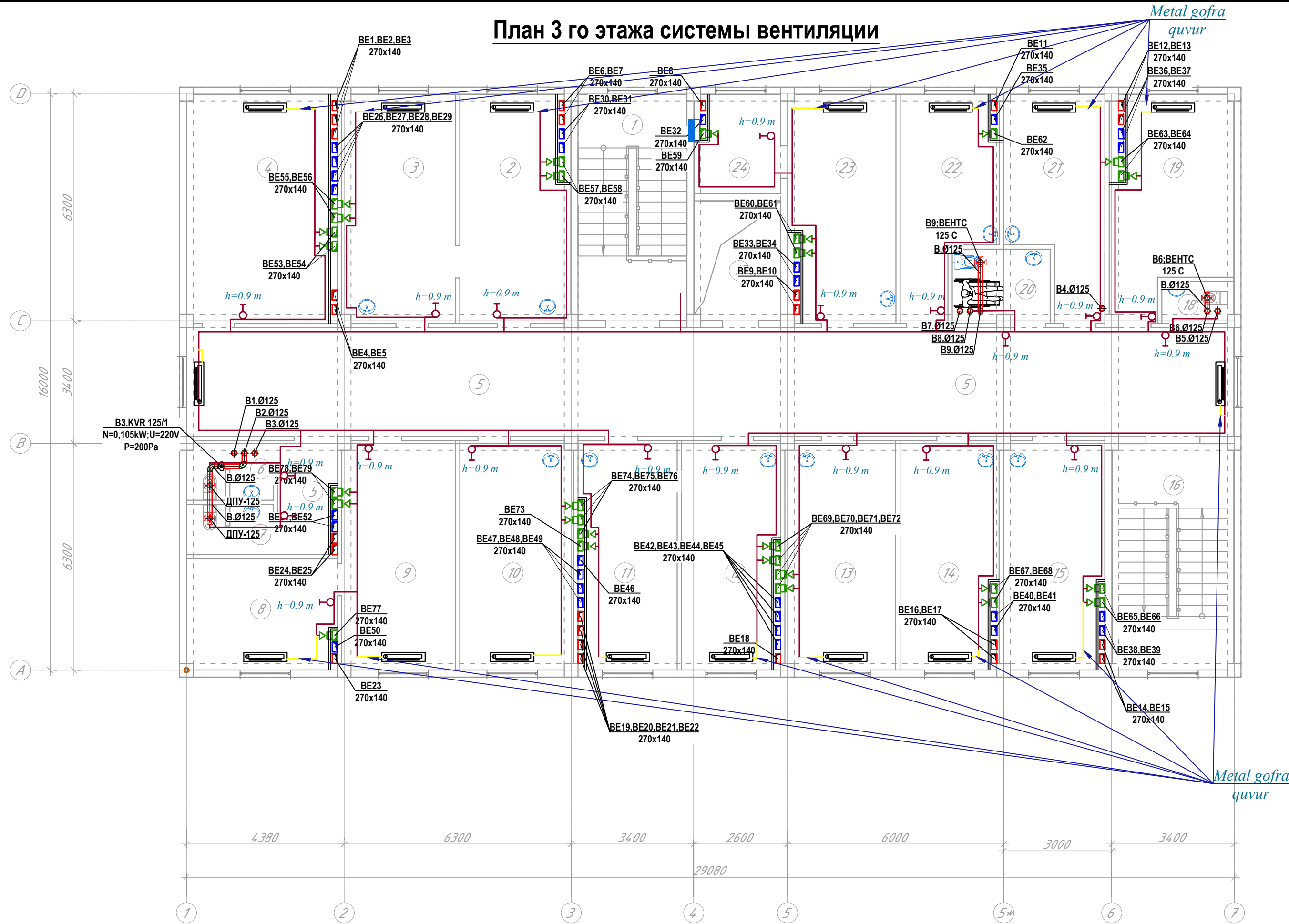
Хоналар кайдномаси 2-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь ь, м ²	Общая площадь , м ²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Шифокор олди кўриги хонаси	1	17.1	17.1
3	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
4	Патронаж хамшира хонаси	1	23.6	23.6
5	Йўлак	1	91.9	91.9
6	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Доя хонаси	1	11.6	11.6
9	Акушер Гинеколог хонаси	1	17.1	17.1
10	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
11	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2

12	Оилавий шифокор хонаси	1	16.2	16.2
13	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
14	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2
15	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Хожатхона	1	1.6	1.6
18	Педиатр хонаси	1	15.8	15.8
19	Педиатр хонаси	1	13.9	13.9
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Она ва бола хонаси	1	13.5	13.5
22	Эмлаш хонаси	1	16.6	16.6
23	Омборхона	1	5.3	5.3
24	Лифт	1	6.9	6.9
Итого :			397.30	

Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўрматмачи хизмати" ДУК						30
Охангарон шаҳар "Нағайкўрган" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.				23.03.26а	
ГИП	Савранов С.				23.03.26а	
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а	
180 қатновли оилавий поликлиника биноси				Стадий	Лист	Листов
				РП	7	20
План 2 го этажа системы вентиляции				ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		

План 3 го этажа системы вентиляции



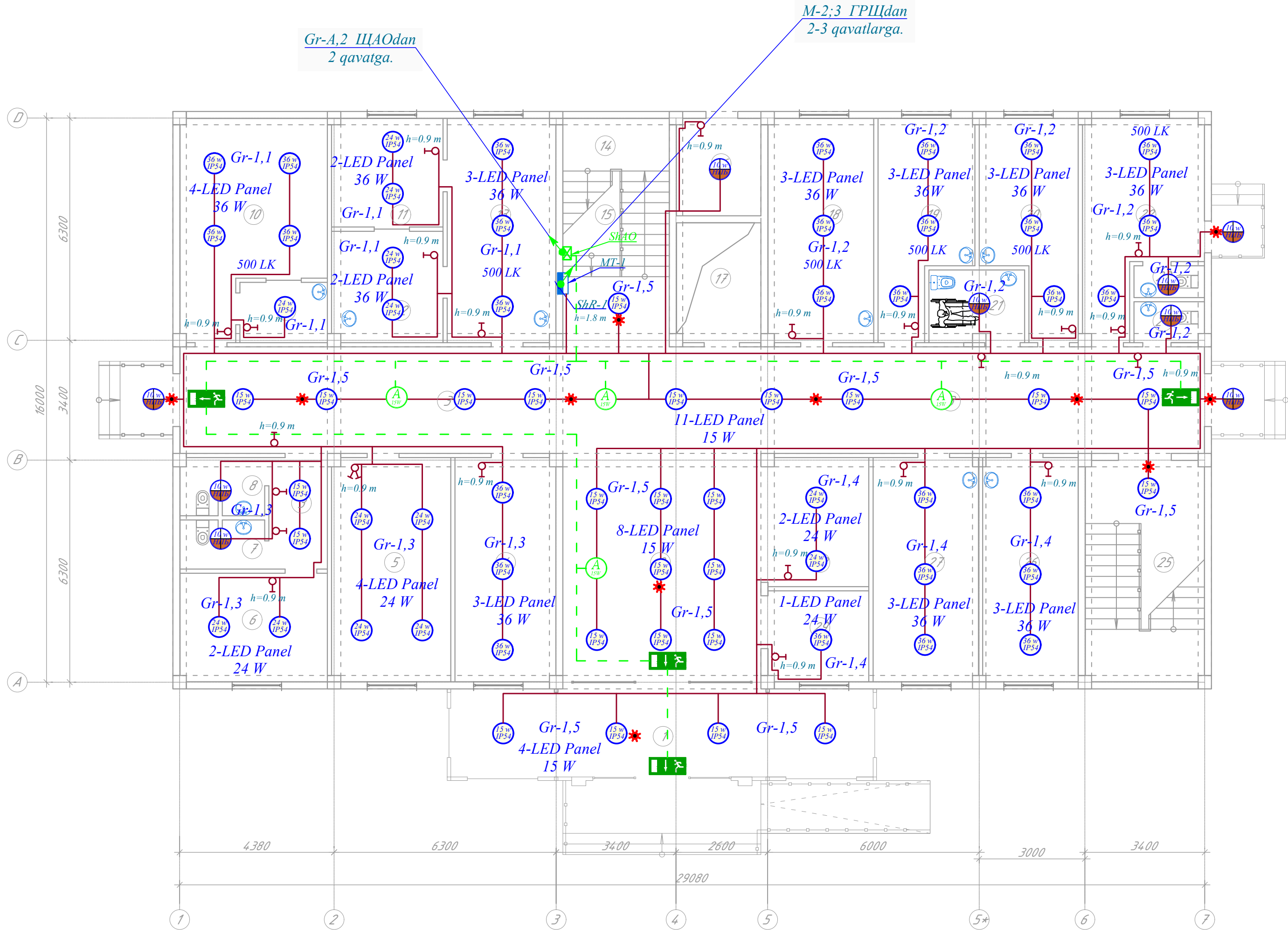
Хоналар кайдномаси 3-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь, м²	Общая площадь, м²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Стаматолог хонаси	1	17.1	17.1
3	Массаж хонаси	1	17.1	17.1
4	Физиотерапия хонаси	1	23.7	23.7
5	Йўлак	1	92.0	92.0
6	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Дезинфекция воситаларини сақлаш хонаси	1	11.6	11.6
9	Кундузги стационар (Аёллар учун)	1	17.1	17.1
10	Кундузги стационар (Болалар учун)	1	17.1	17.1

11	Кундузги стационар (Еркаклар учун)	1	16.8	16.8
12	Кундузги муолажа хонаси	1	16.2	16.2
13	ОП мудир хонаси	1	16.6	16.6
14	Амалиётчи хамшира хонаси	1	16.2	16.2
15	Ходимлар хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Хожатхона	1	1.6	1.6
19	Патронаж хамшира хонаси	1	15.9	1.5
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Акушер Гинеколог хонаси	1	13.9	13.9
22	Акушер Гинеколог кўриги хонаси	1	13.5	13.5
23	Катта хамшира хонаси	1	16.6	16.6
24	Ёрдмчи хона	1	5.3	5.3
Итого:			383.80	

Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК						30
Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.				23.03.26	
ГИП	Савранов С.				23.03.26	
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26	
Норма кон.	Лапасов Ж.				23.03.26	
План 3 го этажа системы вентиляции						000
"YANGI ZAMON PROJEKT"						20

План системы отопление 1-го этажа



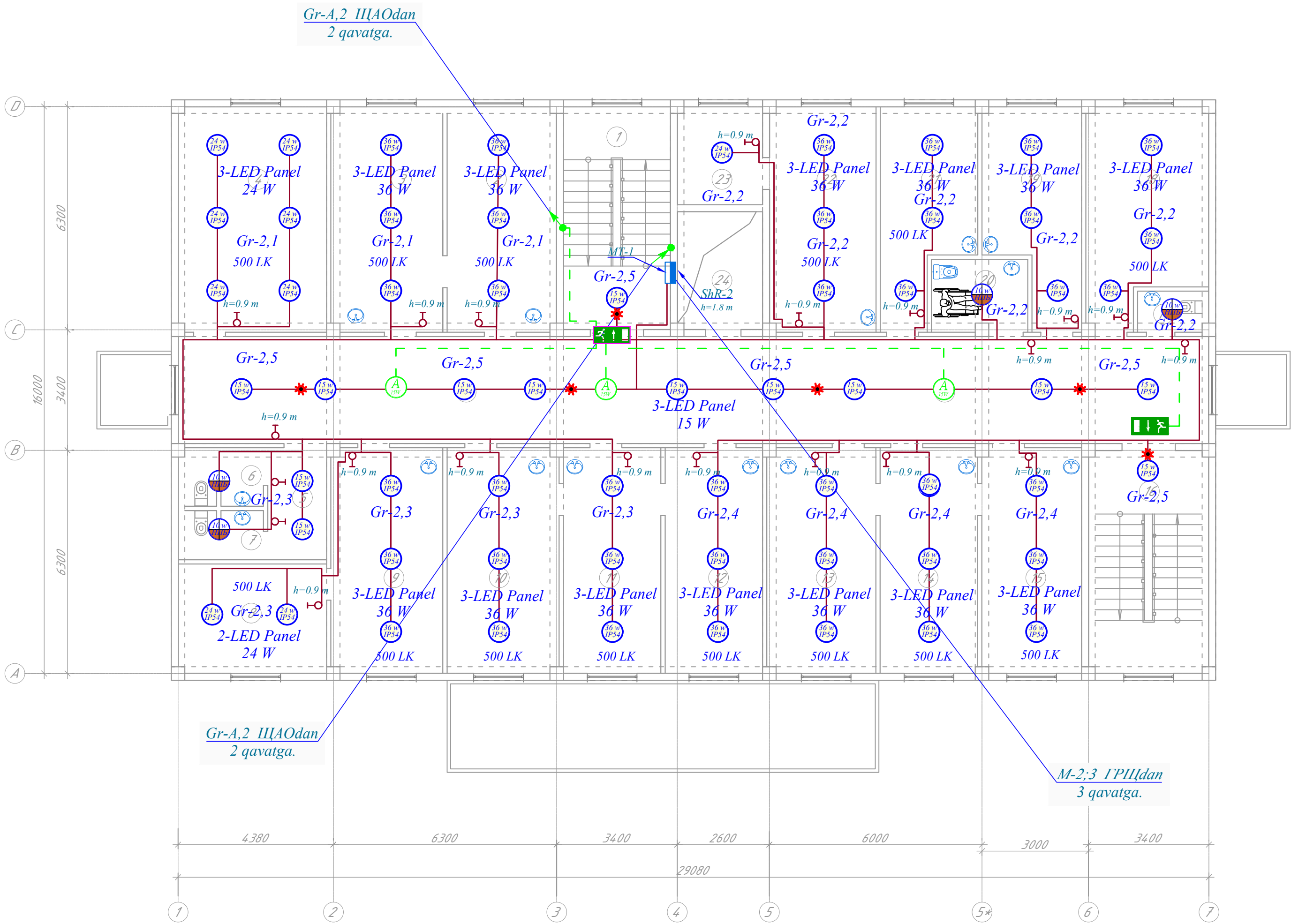
Хоналар кайдномаси 1-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь, м ²	Общая площадь, м ²
1	Тандур	1	30.0	30.0
2	Вестибюль (утиш зали)	1	37.5	37.5
3	Йўлак	1	92.0	92.0
4	Муолажжа хонаси	1	15.9	15.9
5	УТТ хонаси	1	18.5	18.5
6	Фелдшер лабарант хонаси	1	11.6	11.6
7	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
8	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
9	Оператор хонаси	1	3.6	3.6
10	Рентген хонаси	1	19.6	19.6
11	Тоза боғлов хонаси	1	8.4	8.4

12	Йирингли боғлов хонаси	1	8.4	8.4
13	Жаррох хонаси	1	17.2	17.2
14	Зинапоя катаги	1	19.0	19.0
15	Электр щит хонаси	1	6.5	6.5
16	Исиклик узатиш пункти	1	5.3	5.3
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Оилавий шифокор хонаси	1	16.7	16.7
19	Шифокор олди кўриги хонаси	1	13.5	13.5
20	Оилавий шифокор хонаси	1	13.9	13.9
21	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
22	Изолятор хонаси	1	13.8	13.8
23	Хожатхона	1	1.6	1.6
24	Хожатхона	1	1.6	1.6
25	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8

26	ЭКГ хонаси	1	16.0	16.0
27	Муолажжа хонаси	1	17.7	17.7
28	Рўйхатхона	1	9.1	9.1
29	Қоровулхона	1	6.4	6.4
Итого :			439.30	

					Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўрматчи хизмати" ДУК			30
					Охангарон шаҳар "Нағайкўрган" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата			
ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси		
ГИП	Савранов С.				23.03.26			
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26			
						План отопления 1-го этажа		
						ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		
						Формат А2		



Хоналар кайдномаси 2-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь, м ²	Общая площадь, м ²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Шифокор олди кўриги хонаси	1	17.1	17.1
3	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
4	Патронаж хамшира хонаси	1	23.6	23.6
5	Йўлак	1	91.9	91.9
6	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Доя хонаси	1	11.6	11.6
9	Акушер Гинеколог хонаси	1	17.1	17.1
10	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
11	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2

12	Оилавий шифокор хонаси	1	16.2	16.2
13	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
14	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2
15	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Хожатхона	1	1.6	1.6
18	Педиатр хонаси	1	15.8	15.8
19	Педиатр хонаси	1	13.9	13.9
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Она ва бола хонаси	1	13.5	13.5
22	Эмлаш хонаси	1	16.6	16.6
23	Омборхона	1	5.3	5.3
24	Лифт	1	6.9	6.9
Итого:			397.30	

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК			30	
						Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП)				
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата					
ГАП	Шератов М.				23.03.26г	180 қатновли оилавий поликлиника биноси		Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26г			РП	10	20
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26г					
						План отопления 2-го этажа		Designer: 		
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26г			ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		

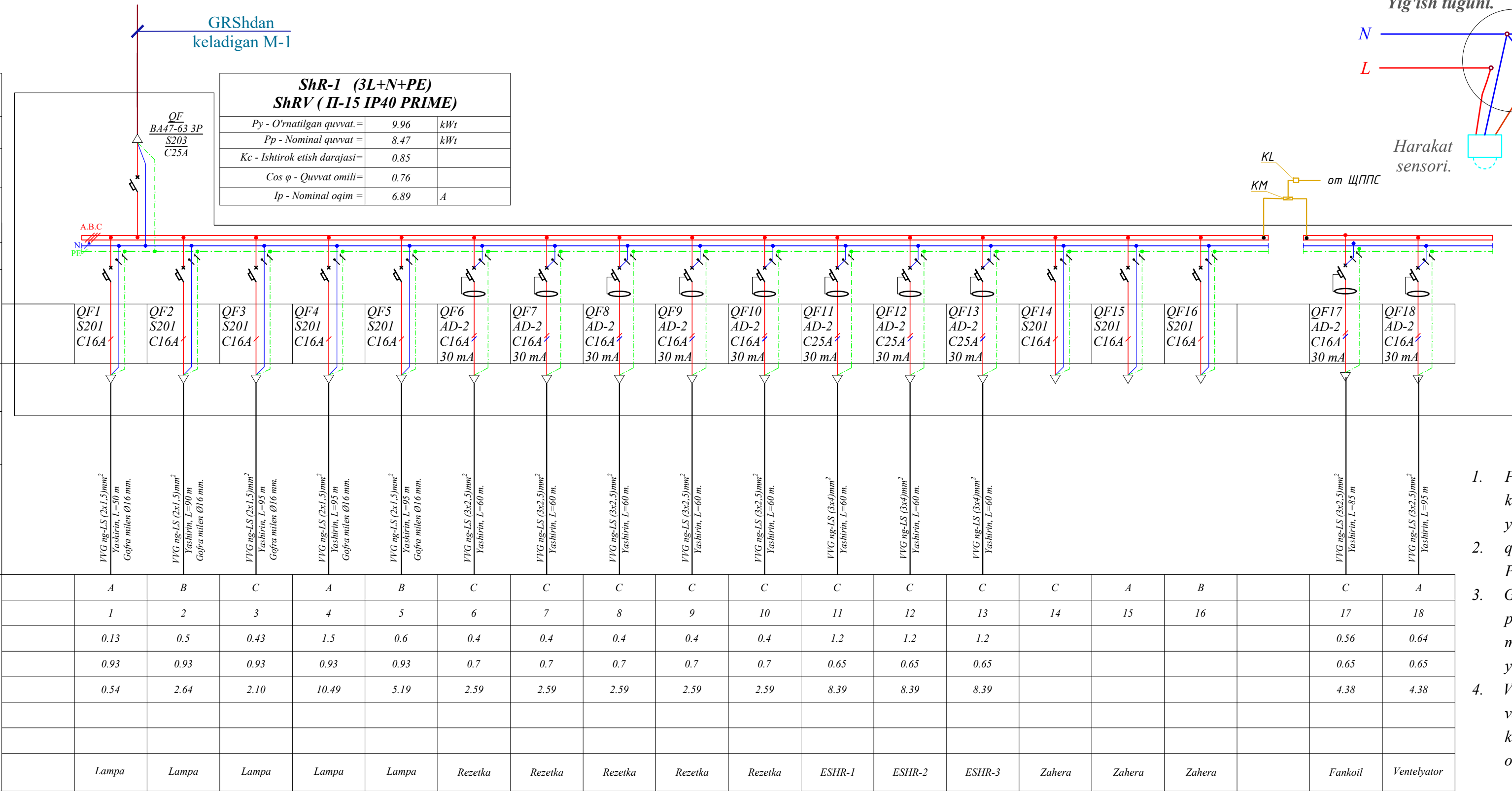
Kelishildi:

Asl № o'rniga

Imzo va sana

Asl hujjat №

<i>Tarmoq ma'lumotlari.</i> <i>Kabel: belgi, kundalang kesim,</i> <i>raqam va uzunligi</i>				
<i>Kommutator</i>	<i>O'zgartirish avtomatik kaliti:</i>		<i>Turi</i> <i>In, A</i>	
	<i>Qoldiq oqim qurulmasi (Y3O):</i>		<i>Turi/In, A/</i> <i>tok qochishi, mA</i>	
	<i>Belgilash turi</i>	<i>Kirish turi qurilmalar</i> <i>In, A</i>	<i>Pu, kWt</i> <i>Pp, kWt</i> <i>Ip, A</i>	
		<i>N avtomatoma</i>		
	<i>Kommutatsiya qurilmasi.</i>	<i>O'zgartirish avtomatik kaliti:</i>		<i>Turi</i> <i>In, A</i>
		<i>Y3O: Turi/In, A/</i> <i>qochgan oqim, mA</i>		
<i>Guruh tarmog'i</i>	<i>Avtomatlashtirish qalqoni</i>			
	<i>Simlarning turi va kundalang kesimi,</i> <i>tarmoqning o'tkazish usuli va</i> <i>uzunligi.</i>			
<i>Elektr qabul qiluvchi</i>	<i>Faza</i>			
	<i>Guruh raqami</i>			
	<i>Hisobiy Py, kWt</i>			
	<i>Cos φ - Quvvat omili</i>			
	<i>Hisobiy oqim, Ip, A</i>			
	<i>Kuchlanishni yuqolishi U, %</i>			
	<i>Xona raqami</i>			
	<i>Istimolchi</i>			



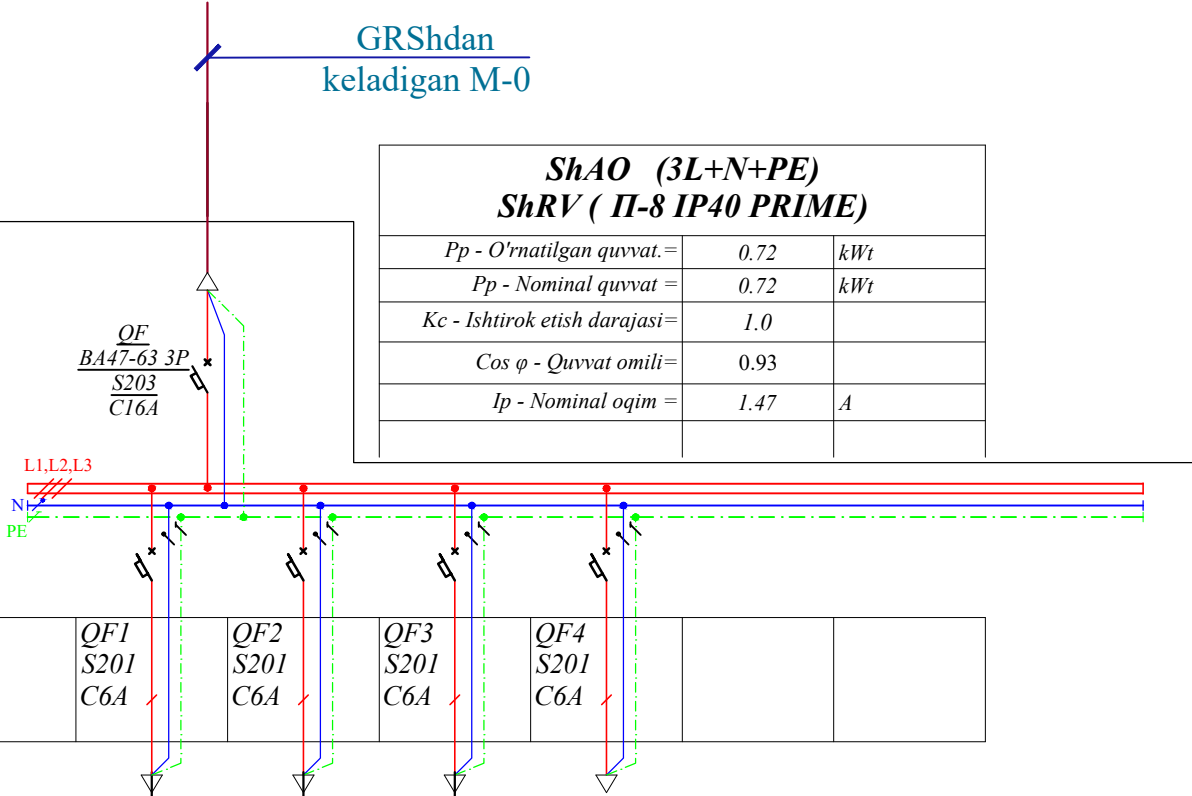
Eslatma:

- Pletalar bo'shlig'ida yotqiziladigan kabel gofrirofska quvuri orqali yotqiziladi.
- qavatlar aro olib utiladigan kabel Politelin quvur orqali olib utiladi.
- Gorizantal holda yotqizilga kabellar pletalardan 30 smdan kam bo'lmagan masofada suvoq qatlami ostida yotqizish ta'minlansin.
- Vertikal holatda yotqizilgan kabel eshik va derazalar atkoslaridan 40 smdan kam bo'lmagan masofada suvoq qatlami ostida yotqizish ta'minlansin.

Mazkur loyihaning spetsifikatsiyasida ko'rsatilgan uskunalar, qurib bo'lingandan so'ng, O'zbekiston Respublikasi qonunchiligida belgilangan tartibda "O'zDG'Standard" tomonidan majburiy sertifikatlashdan o'tgan yaxshiroq yoki shunga o'xshash parametrlarga ega bo'lgan boshqa rusumdagi uskunalar bilan almashtirilishi mumkin.

Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК						30
Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	
Г А П	Шератов М.	М	23.03.26			
ГИП	Савранов С.	С	23.03.26			
Исполнитель	Савранов С.	С	23.03.26			
Норма кон.	Лапасов Ж	Ж	23.03.26			
180 қатновли оилавий поликлиника биноси					Стадий	Лист
					РП	12
					Листов	20
SHR-1 ning hisobiy sxemasi.					Designer:	000
					ПРОЕКТ	"YANGI ZAMON PROJEKT"

Elektr tarmog'ining sxematik diagrammasi



<i>ShAO (3L+N+PE)</i> <i>ShRV (II-8 IP40 PRIME)</i>		
<i>Pp - O'rnatilgan quvvat.</i> =	0.72	<i>kWt</i>
<i>Pp - Nominal quvvat</i> =	0.72	<i>kWt</i>
<i>Kc - Ishitirok etish darajasi</i> =	1.0	
<i>Cos φ - Quvvat omili</i> =	0.93	
<i>Ip - Nominal oqim</i> =	1.47	<i>A</i>

Tarmoq ma'lumotlari.
Kabel: belgi, kundalang kesim, raqam va uzunligi

O'zgartirish avtomatik kaliti:		$\frac{Turi}{In, A}$
Qoldiq oqim qurilmasi (Y3O):		$\frac{Turi/In, A/}{tok\ qochishi, mA}$
<u>Belgilash turi</u>	Kirish turi qurilmalar In, A	Pu, kWt Pp, kWt Ip, A

Kommutator

<i>Kommutatsiya qurilmasi.</i>	<i>N asosmama</i>	
	O'zgartirish avtomatik kaliti:	$\frac{Turi}{In, A}$
	Y3O:	$\frac{Turi/In, A/}{qochgan\ oqim, mA}$

Guruh tarmog'i

<i>Avtomatlashtirish qalqoni</i>	
Simlarning turi va kundalang kesimi, tarmoqning o'tkazish usuli va uzunligi.	

	$\frac{QF}{BA47-63\ 3P}$ $\frac{S203}{CI6A}$				
	$\frac{QF1}{S201}$ $\frac{C6A}{C6A}$	$\frac{QF2}{S201}$ $\frac{C6A}{C6A}$	$\frac{QF3}{S201}$ $\frac{C6A}{C6A}$	$\frac{QF4}{S201}$ $\frac{C6A}{C6A}$	

ShAO (3L+N+PE)
ShRV (II-8 IP40 PRIME)

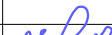
Pp - O'rnatilgan quvvat. =	0.72	kWt
Pp - Nominal quvvat =	0.72	kWt
Kc - Ishtirok etish darajasi =	1.0	
$Cos\ \varphi$ - Quvvat omili =	0.93	
Ip - Nominal oqim =	1.47	A

Elektr qabul qiluvchi

<i>Faza</i>	A	B	C	A		
<i>Guruh raqami</i>	A,1	A,2	A,3	A,4		
<i>Hisobiy Py, kWt</i>	0.24	0.24	0.24			
<i>Cos φ - Quvvat omili</i>	0.93	0.93	0.93			
<i>Hisobiy oqim. Ip, A</i>	1.17	1.17	1.17			
<i>Kuchlanishni yuqolishi U, %</i>						
<i>Xona raqami</i>						
<i>Istimolchi</i>	Favqulotda yoritish lamp	Favqulotda yoritish lamp	Favqulotda yoritish lamp	Zahira		

	$VVG\ ng\ (2x1,5)mm^2$ Yashrin, L=60 m Go'fra milen Ø16 mm	$VVG\ ng\ (2x1,5)mm^2$ Yashrin, L=70 m Go'fra milen Ø16 mm	$VVG\ ng\ (2x1,5)mm^2$ Yashrin, L=70 m Go'fra milen Ø16 mm		
--	--	--	--	--	--

<i>Quvurlarga ehtiyoj</i>		
<i>Loyihaviy</i>		
Standartga muvofiq belgilash	Standart diametr	<i>Uzunligi</i>
PVX gofrotruba	Ø 16	40
PVX gofrotruba	Ø 20	

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати” ДУК			30
						Охангарон шаҳар “Нағайқўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП	Шератов М.				23.03.26а	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26а		РП	14	20
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	Designer:  ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”			
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а	SHAO ning hisobiy sxemasi.			

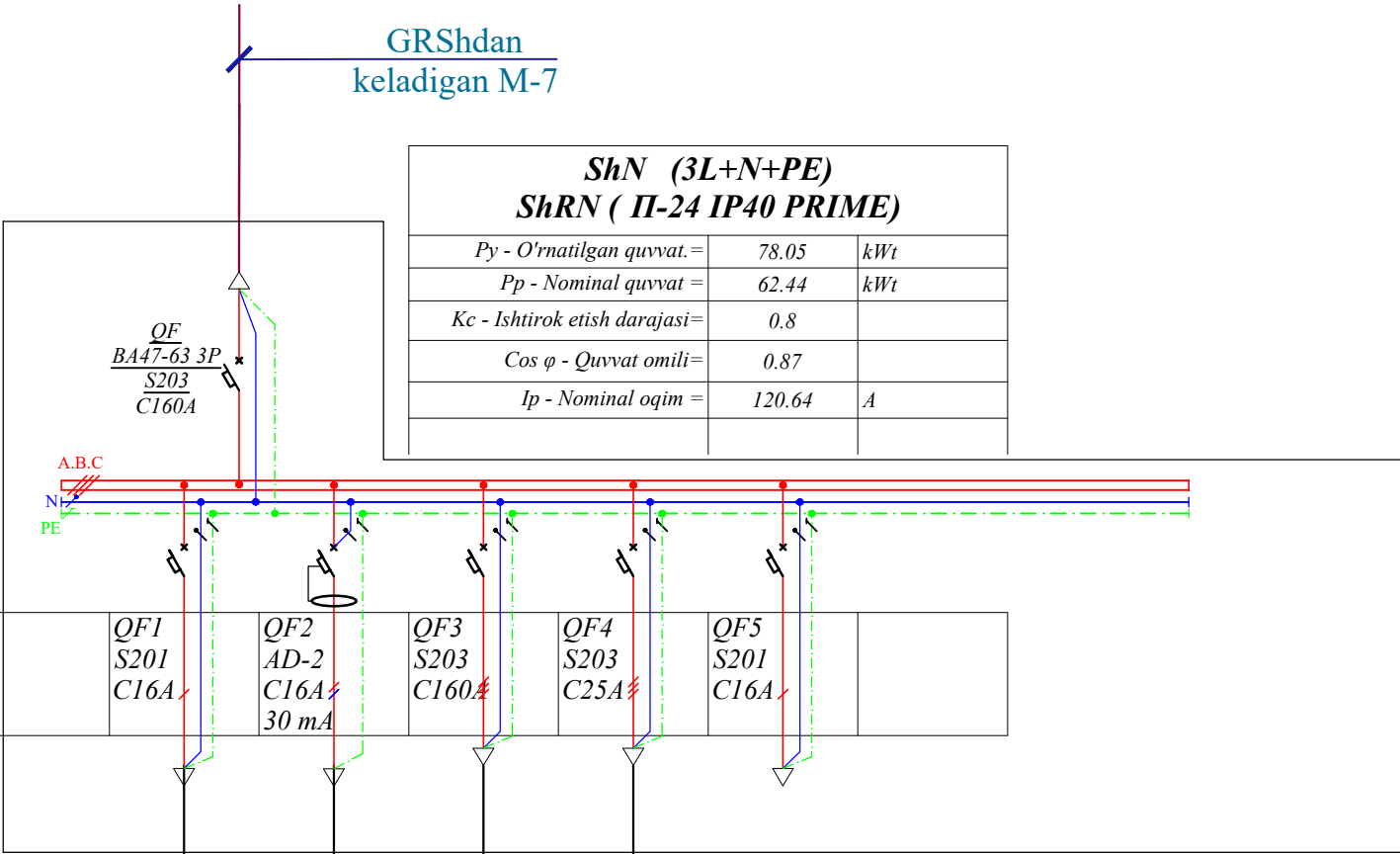
Kelishildi:

Asl № o'rniga

Imzo va sana

Asl hujjat №

Tarmoq ma'lumotlari. Kabel: belgi, kundalang kesim, raqam va uzunligi					
Kommutator	O'zgartirish avtomatik kaliti:		$\frac{Turi}{In, A}$		
	Qoldiq oqim qurilmasi (Y3O):		$\frac{Turi/In, A/}{tok\ qochishi, mA}$		
	$\frac{Belgilash}{turi}$	Kirish turi qurilmalar In, A	$\frac{Pu, kWt}{Pp, kWt}$ $\frac{Ip, A}{Ip, A}$		
	Kommutatsiya qurilmasi.	N avtomatoma			
		O'zgartirish avtomatik kaliti:		$\frac{Turi}{In, A}$	
Y3O: $\frac{Turi/In, A/}{qochgan\ oqim, mA}$					
Guruh tarmog'i	Avtomatlashtirish qalqoni				
	Simlarning turi va kundalang kesimi, tarmoqning o'tkazish usuli va uzunligi.				
Elektr qabul qiltuvchi	Faza				
	Guruh raqami				
	Hisobiy Py, kWt				
	Cos φ - Quvvat omili				
	Hisobiy oqim. Ip, A				
	Kuchlanishni yuqolishi U, %				
	Xona raqami				
	Istimolchi				



ShN (3L+N+PE) ShRN (II-24 IP40 PRIME)		
Py - O'rnatilgan quvvat. =	78.05	kWt
Pp - Nominal quvvat =	62.44	kWt
Kc - Ishitirok etish darajasi=	0.8	
Cos φ - Quvvat omili=	0.87	
Ip - Nominal oqim =	120.64	A

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "INFRATUZILMANI RIVOJLANTIRISH INJINIRING KOMPANIYASI" Davlat muassasasi				EO	
			2025						
				Toyloq tumani “O’ray Elpok” MFYdagi 48-son maktabni rekonstruksiya qilish (180 o’rinli qo’shimcha bino qurish) (2-bosqich)					
LBM	Onorboyev B.			180 o’rinli yangi o’quv binoni			bosqich	varaq	varaqlar
LBA	Ravshanov D.						IL	29	8
Bajardi	Ravshanov D.								
				SHN ning hisobiy sxemasi.			"Individual Comfort" MChJ		

Ввод 1 от ТП

Ввод 2 от ДЭС

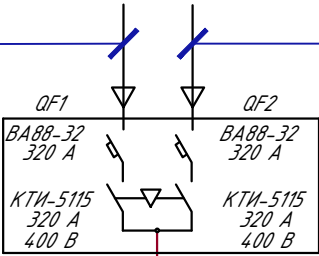
Elektr tarmog'ining sxematik diagrammasi

Tarmoq ma'lumotlari.
Kabel: belgi, kundalang kesim,
raqam va uzunligi

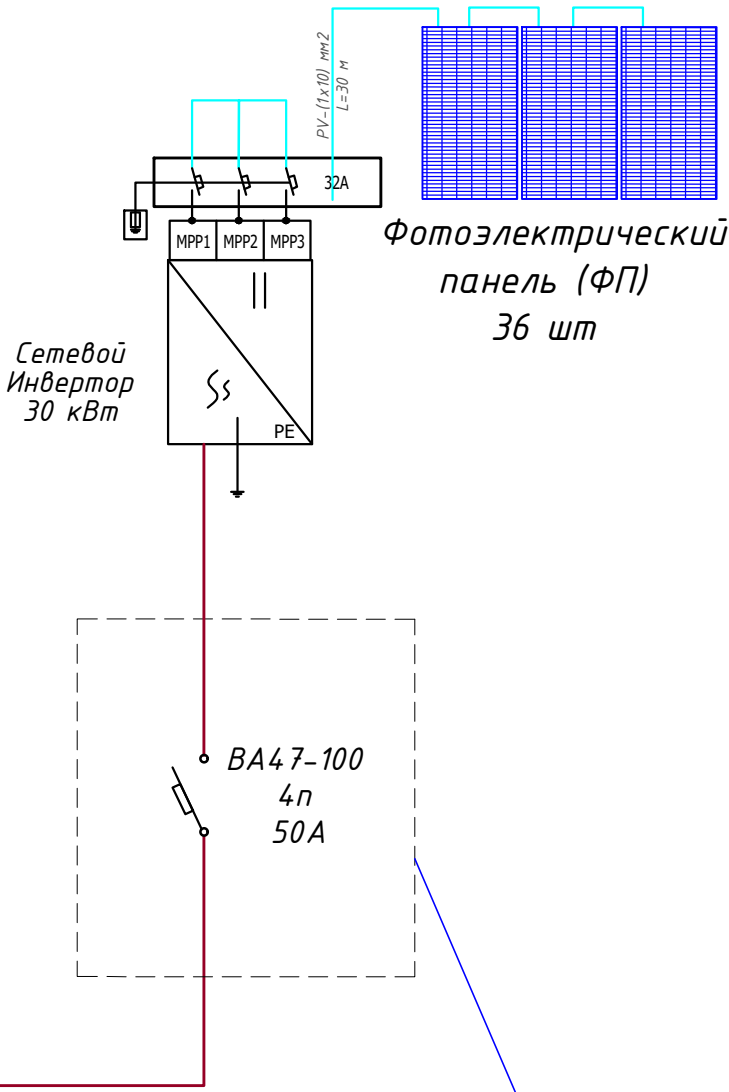
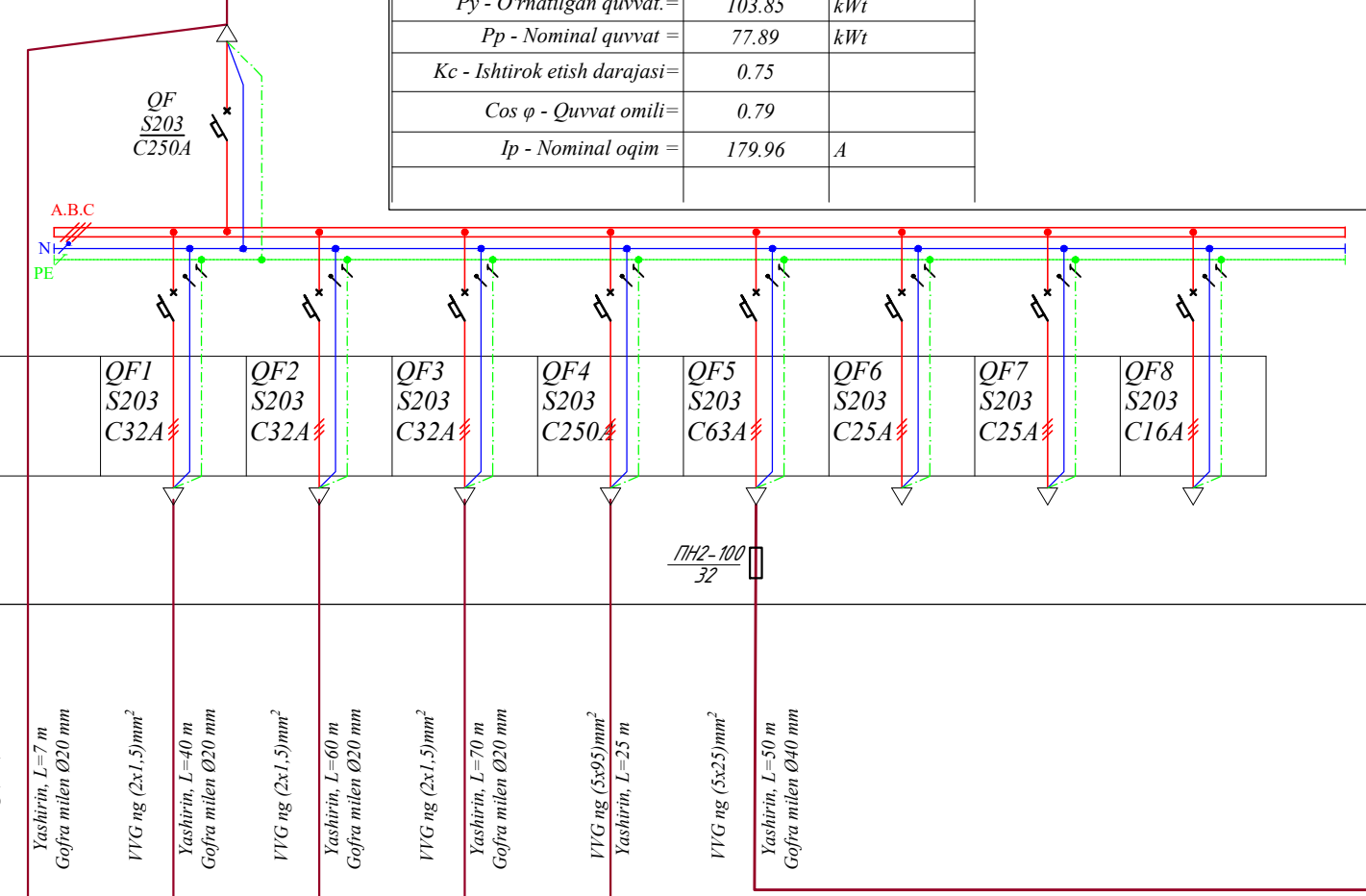
Kommutator	O'zgartirish avtomatik kaliti:		Turi
			In, A
	Qoldiq oqim qurilmasi (Y30):	Turi/In, A/	
		tok qochishi, mA	
Kommutatsiya qurilmasi.	Belgilash turi	Kirish turi qurilmalar In, A	Pu, kWt Pp, kWt Ip, A
	N avtomat		
	O'zgartirish avtomatik kaliti: Turi In, A		
Guruh tarmog'i	Y30: Turi/In, A/ qochgan oqim, mA		
	Avtomatlashtirish qalqoni		
	Simlarning turi va kundalang kesimi, tarmoqning o'tkazish usuli va uzunligi.		

Elektr qabul qiltuvchi	Faza	A.B.C	A	B	C	A	B	C	A
	Guruh raqami	M.0	1	2	3	4	5	6	7
	Hisobiy Py, kWt	0.72	9.96	7.56	7.56	78.05			
	Nominal quvvat Pp, kWt	0.72	8.47	7.18	7.18	62.44			
	Kc - Ishtirok etish darajasi	1.00	0.85	0.95	0.95	0.8			
	Cos φ - Quvvat omili	0.93	0.76	0.78	0.78	0.79			
	Hisobiy oqim. Ip, A	1.47	6.89	14.0	14.0	120.09			
	Kuchlanishni yuqolishi U, %								

Istimolchi	SHAO	SHR-1	SHR-2	SHR-3	SHN	Inventor	Zahira	Zahira
------------	------	-------	-------	-------	-----	----------	--------	--------

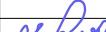


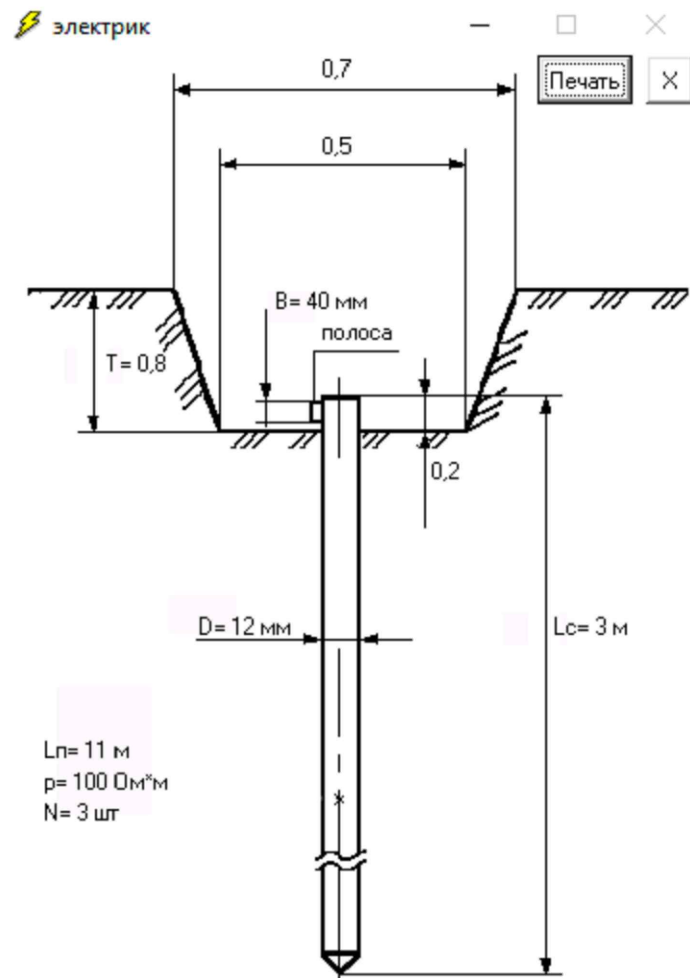
GRSH (3L+N+PE) ГРЩ (ПР8503-1010-31УХЛ4)		
Py - O'rnatilgan quvvat. =	103.85	kWt
Pp - Nominal quvvat =	77.89	kWt
Kc - Ishtirok etish darajasi =	0.75	
Cos φ - Quvvat omili =	0.79	
Ip - Nominal oqim =	179.96	A



ЩР
Корпус металлический
ЩМП-1-0
(395x310x220мм) У2 IP54

Mazkur loyihaning spetsifikatsiyasida ko'rsatilgan uskunalar, qurib bo'lingandan so'ng, O'zbekiston Respublikasi qonunchiligida belgilangan tartibda "O'zDG Standart" tomonidan majburiy sertifikatlashdan o'tgan yaxshiroq yoki shunga o'xshash parametrlarga ega bo'lgan boshqa rusumdagi uskunalar bilan almashtirilishi mumkin.

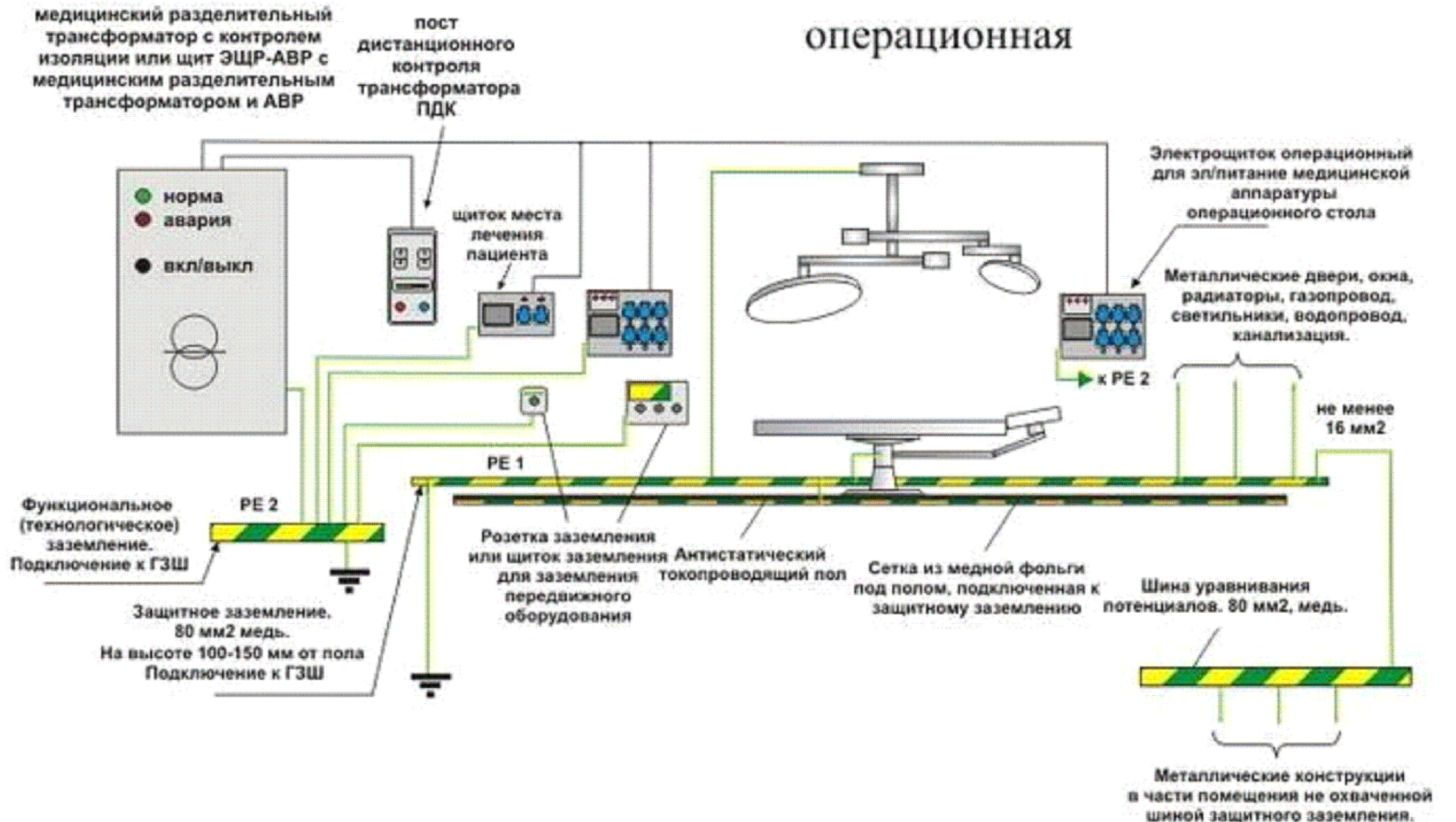
						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона бюртмачи хизмати” ДУК			30
						Охангарон шаҳар “Нағайқўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26		РП	16	20
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26				
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26	GRSH ning hisobiy sxemasi.			
								OOO “YANGI ZAMON PROJEKT”	



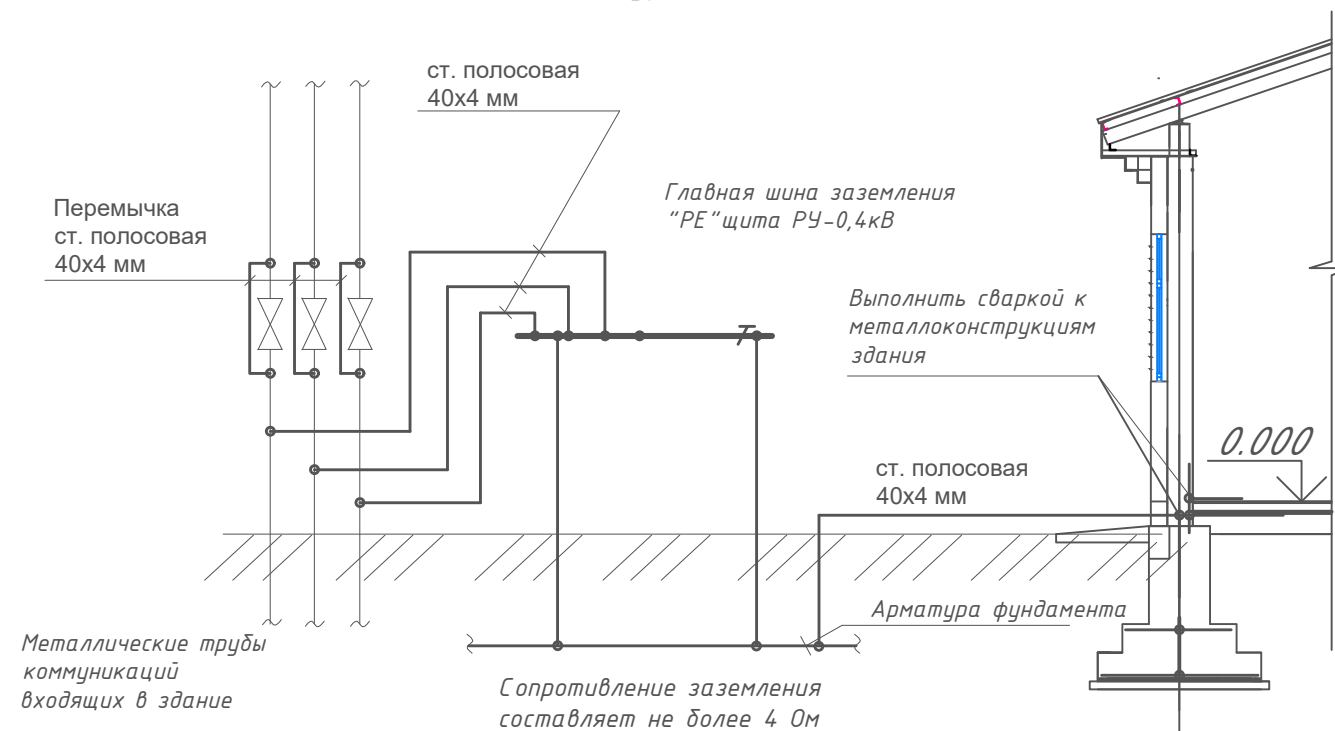
$L_p = 11 \text{ м}$
 $\rho = 100 \text{ Ом} \cdot \text{м}$
 $N = 3 \text{ шт}$

Сопротивление вертикального заземлителя, $R_{\text{ом}} = 55,55$
 Сопротивление горизонтального заземлителя, $R_{\text{ом}} = 29,77$
 Суммарное сопротивление вертикальных заземлителей, $R_{\text{ом}} = 18,52$
 Общее сопротивление заземляющих устройств, $R_{\text{ом}} = 11,42$

Сопротивление заземления при $R_{\text{норм}} = 4 \text{ Ом}$, проходит
 (см.помощь-пуз $R_{\text{з}} = 4 \text{ Ом}$)

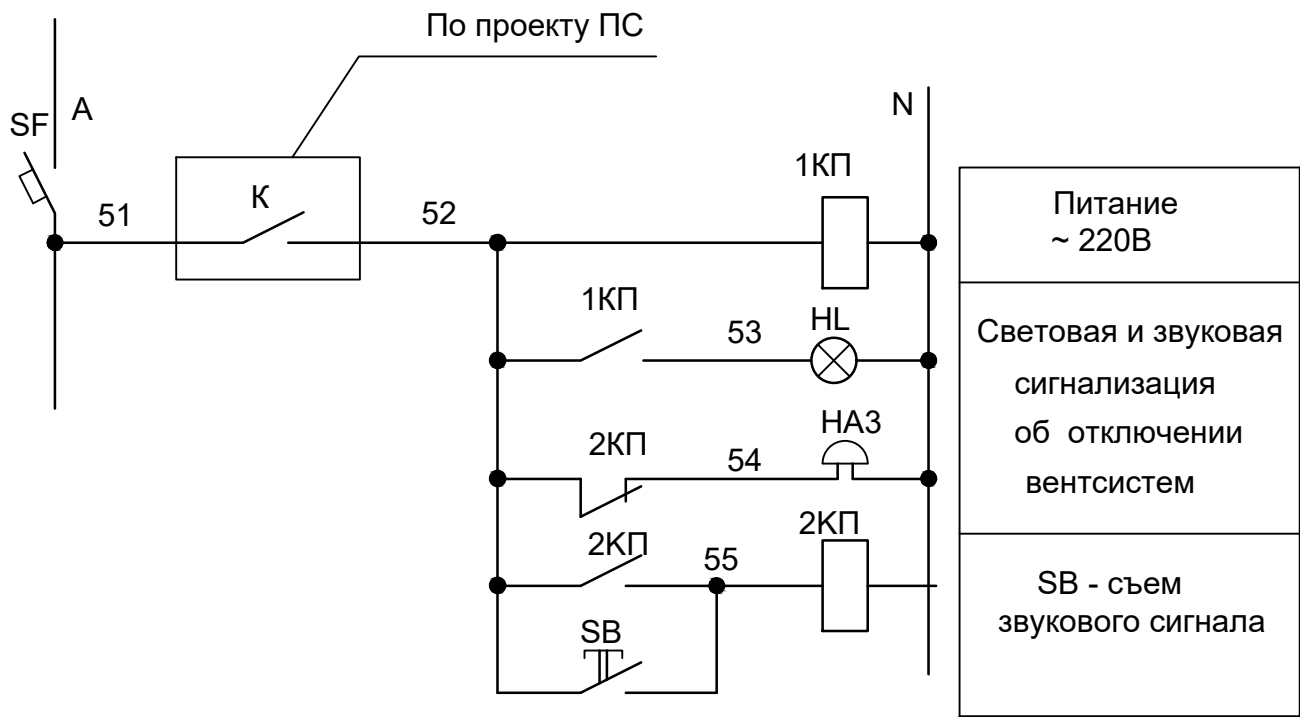


Принципиальная схема главной и дополнительной систем уравнивания потенциалов

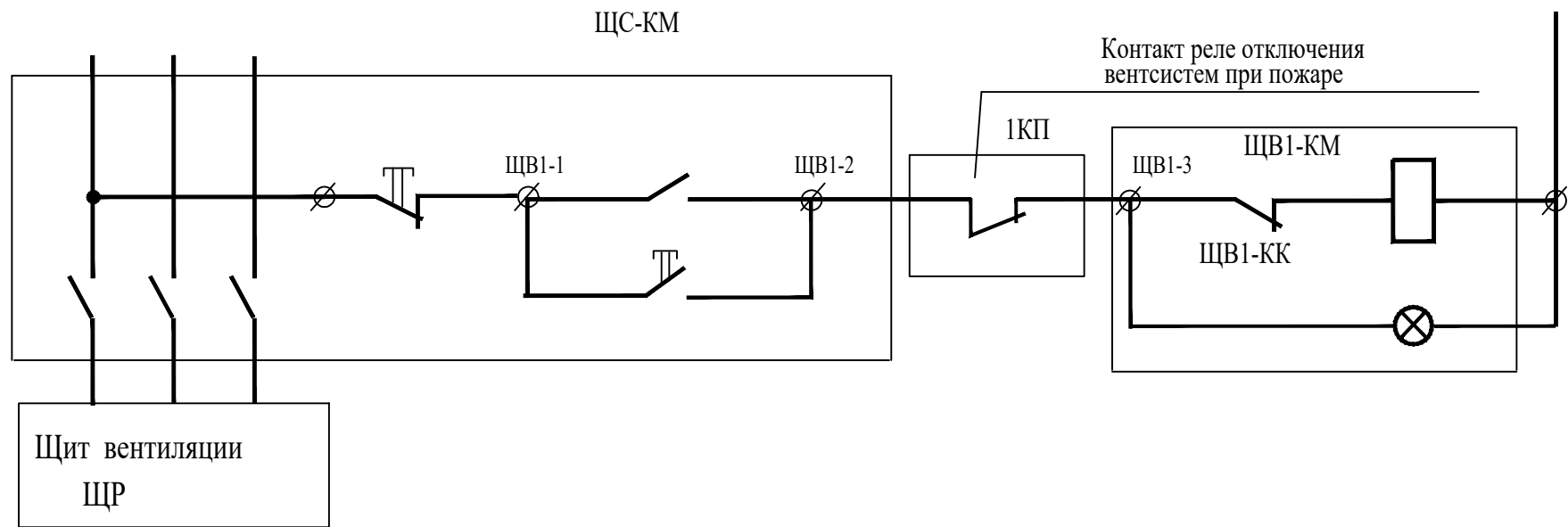


Вариант организации медицинской IT-сети для питания операционной с технологическим заземлением щитков согласно РТМ-42-2-4-80

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК			30
						Охангарон шаҳар "Нағайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадиў	Лист	Листов
ГАП	Шератов М.				23.03.26а		РП	17	20
ГИП	Савранов С.				23.03.26а				
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а				
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а	Tokni yerga qochirish sxemasi			
						Designer:  000 "YANGI ZAMON PROJEKT"			

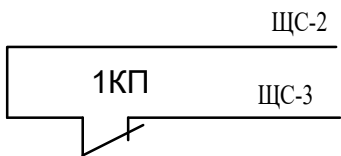
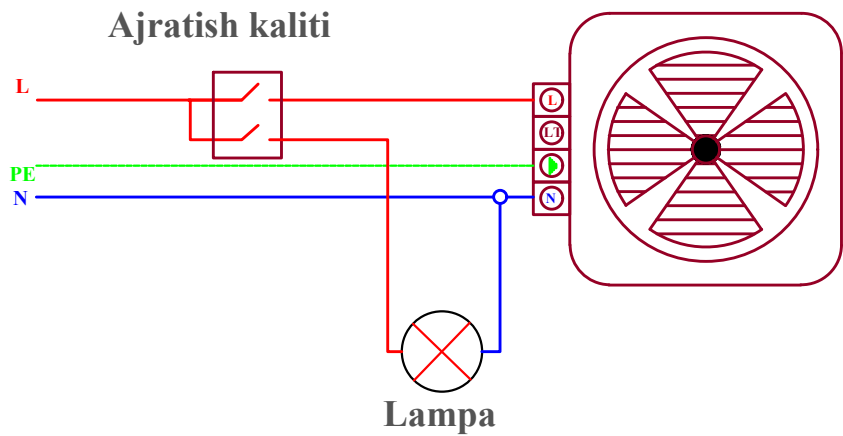


Позиция	Наименование	Кол.	Примеч.
ЩИТ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЩС			
SB	Кнопка управления КЕ-011	1	
SF	Автоматический выключатель ВА47-29/1/4	1	
1КП	Реле промежуточное ~220 В РПУ2-М36440	1	
2КП	Реле промежуточное ~220 В РПУ2-М36440	1	
HL	Табло световое ~220В ТСБ	1	
ПО МЕСТУ			
HA3	Звонок ~220 В ЗВП - 220	1	
ЩИТ ЩВ1			
ЩВ1-КМ	Контактор	1	



Управление пускателем перед щитом вентиляции ЩС

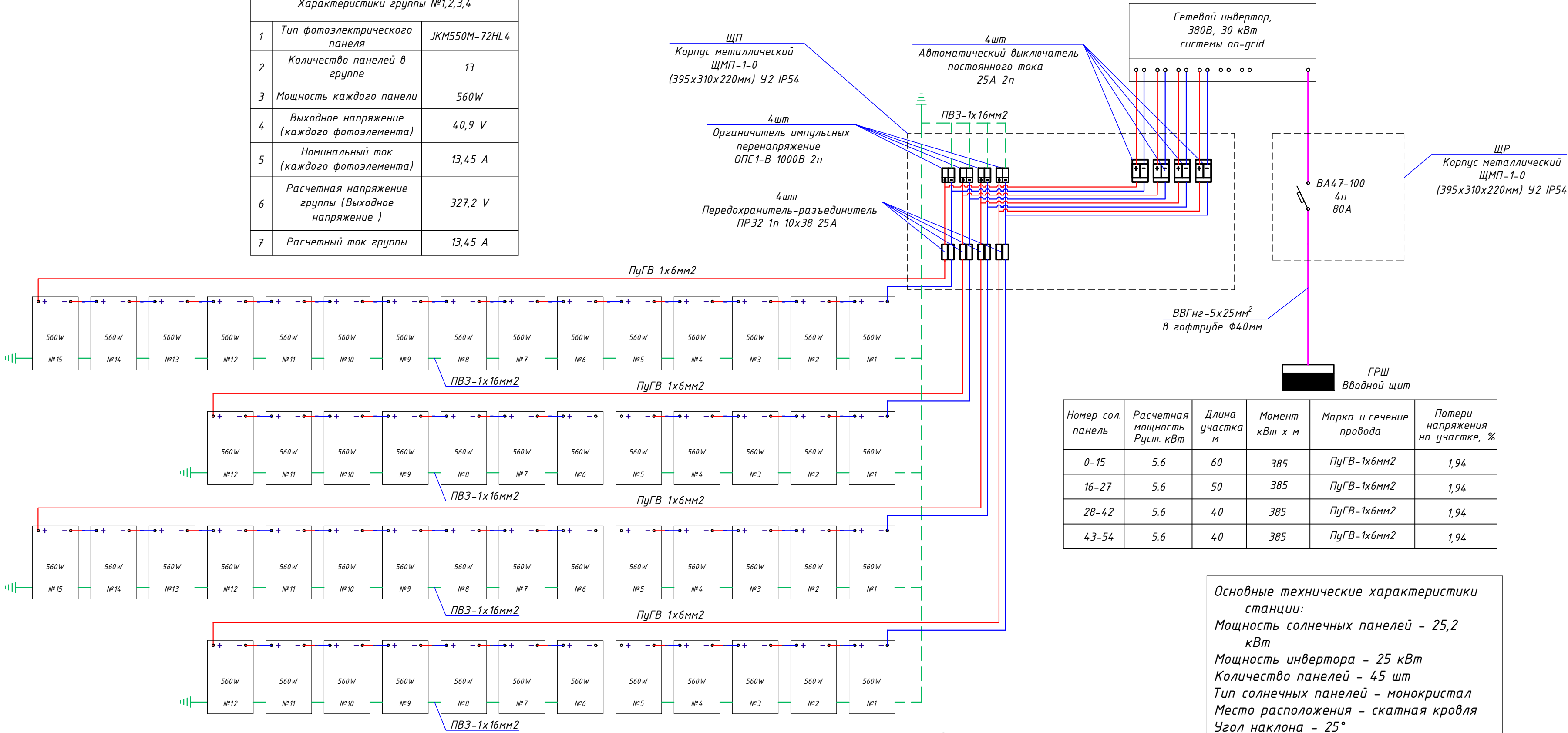
Alohida ventelyator va lampa ulanish sxemasi.



В схему управления контакторами отключения вентсистем при пожаре щитов ЩР

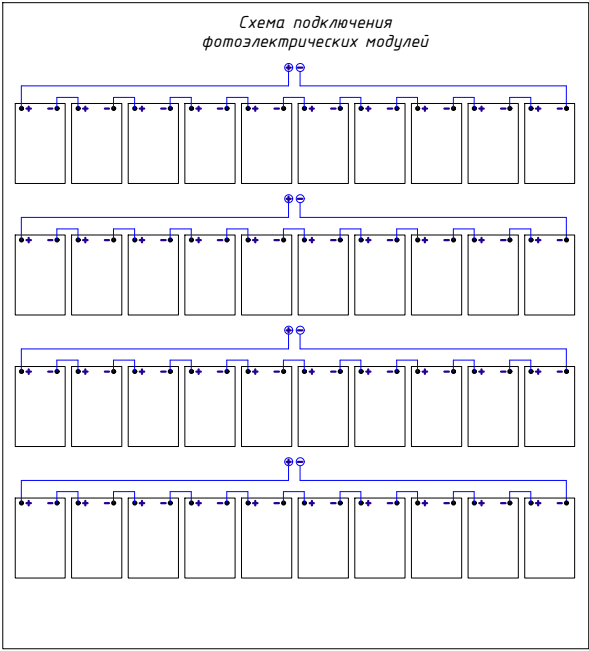
Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК						30
Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.				23.03.26а	
ГИП	Савранов С.				23.03.26а	
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	
180 қатновли оилавий поликлиника биноси						
Схема принципиальная электрич. сигнализации. Щит ЩР.						
Стадий						Лист
РП						18
Листов						20
Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"						
Норма кон.						Лапасов Ж
						23.03.26а

Характеристики группы №1,2,3,4		
1	Тип фотоэлектрического панеля	JKM550M-72HL4
2	Количество панелей в группе	13
3	Мощность каждого панели	560W
4	Выходное напряжение (каждого фотоэлемента)	40,9 V
5	Номинальный ток (каждого фотоэлемента)	13,45 A
6	Расчетная напряжение группы (Выходное напряжение)	327,2 V
7	Расчетный ток группы	13,45 A



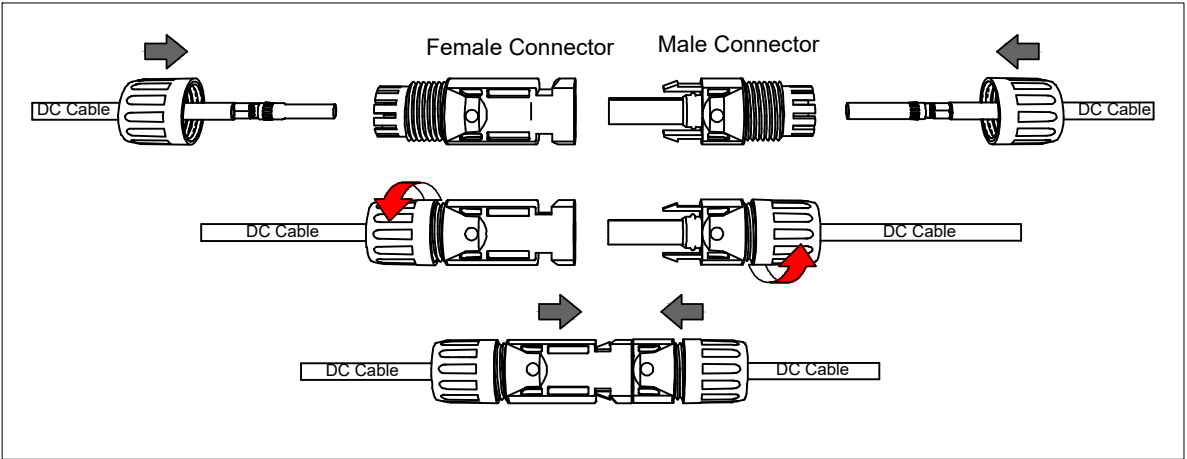
Номер сол. панель	Расчетная мощность Руст. кВт	Длина участка м	Момент кВт х м	Марка и сечение провода	Потери напряжения на участке, %
0-15	5.6	60	385	ПуГВ-1х6мм2	1,94
16-27	5.6	50	385	ПуГВ-1х6мм2	1,94
28-42	5.6	40	385	ПуГВ-1х6мм2	1,94
43-54	5.6	40	385	ПуГВ-1х6мм2	1,94

Основные технические характеристики станции:
Мощность солнечных панелей - 25,2 кВт
Мощность инвертора - 25 кВт
Количество панелей - 45 шт
Тип солнечных панелей - монокристал
Место расположения - скатная кровля
Угол наклона - 25°
Ориентация - юг



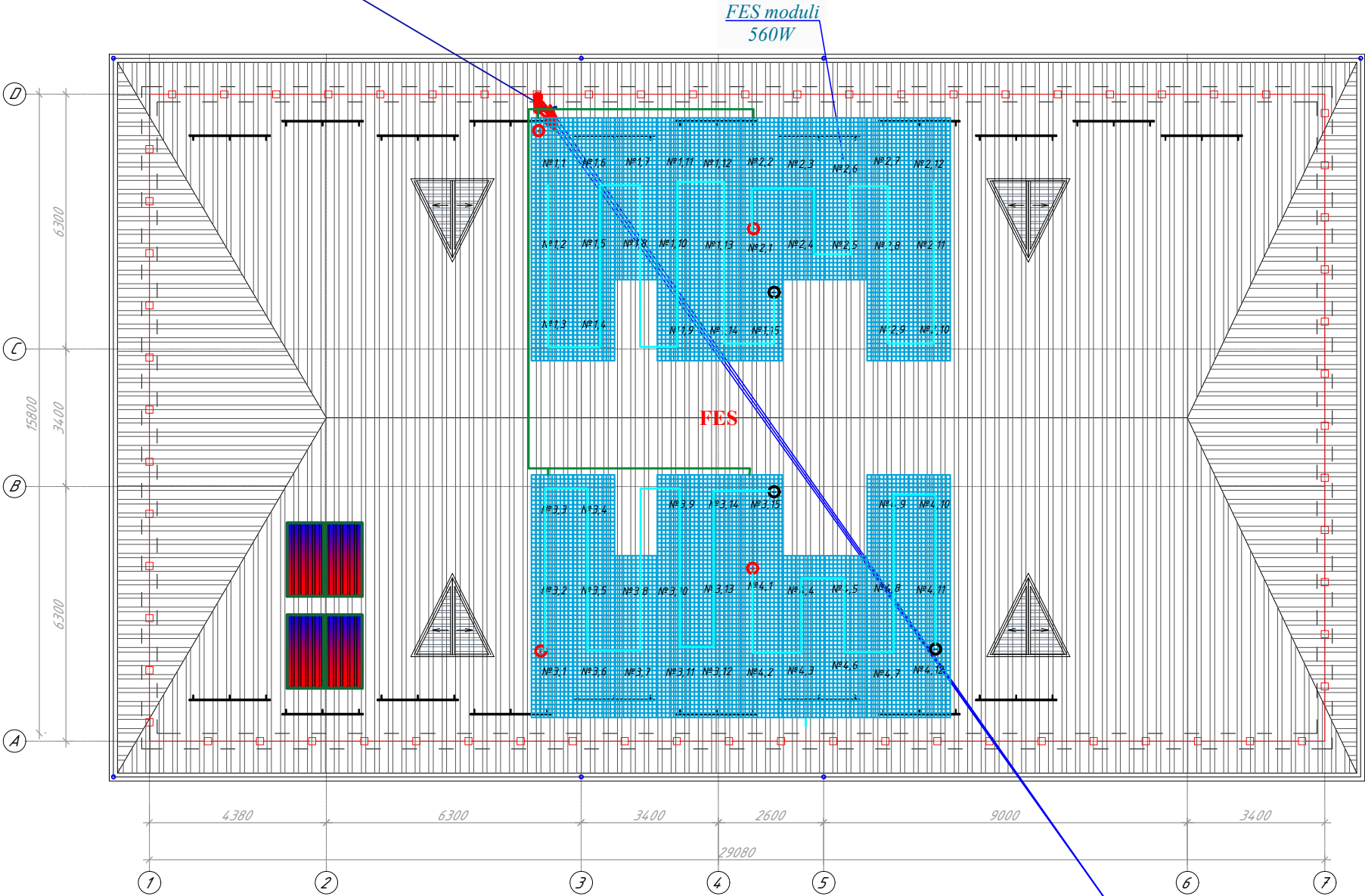
Технические характеристики Сетевого инвертора HUAWEI SUN2000-5KTL-M1:

Входные характеристики постоянного тока
Макс. мощность подключаемой солнечной электростанции, (ВА) - 4950
Максимальное допустимое напряжение , (В) - 11000
Мин. напряжение постоянного тока для включения инвертора, (В) -200
Рабочий диапазон MPPT, В (В)- 140~980
К-во MPPT трекеров / Кол-во входов -2/2
Макс. ток на вход, (А) -8,5
Выходные характеристики переменного тока
Номинальная выходная мощность, (Вт) - 10000
Макс. выходная мощность, (ВА) - 11000
Диапазон рабочих температур,(°C) -25 ... +60
Класс Защиты IP - IP65



					Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона бўйртмачи хизмати" ДУК	30
Оҳангарон шаҳар "Нагайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси
ГИП	Савранов С.				23.03.26	
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26	
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26	Схема подключения ФЭМ
						Designing  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"

Tomda jami 54 dona quysoh panellari (modulari 2278x1134x35mm) o'rnatildi.
FES modulidan PV 3(2(1x6) mm²) Quysoh panellari (modullari) po'lat konstruktsiya ustiga o'rnatiladi, o'rnatilish
kabellar to'plami 1- qavatga boradi
rejasini IL.ning KJ qismida ko'rsatilgan.



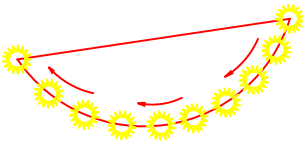
Quyosh yunalishi

Shimol

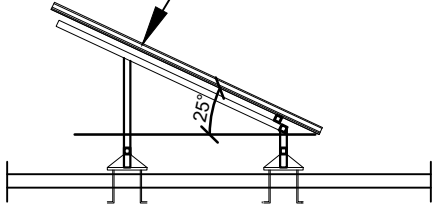
G'arb

Sharq

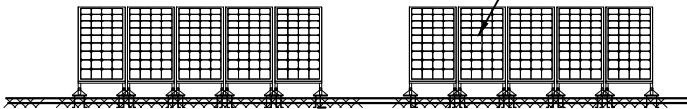
Janub



Солнечные панели



Солнечные панели



Солнечные модули (панели)
Проект с установкой фотоэлектрических станций с солнечными панелями для обеспечения электрической энергии для нужд школы разработан согласно технического задания. На крыше предусмотрена установка солнечных модулей (панелей) в количестве 30 шт мощностью 550 W.
Установку солнечных панелей выполнить под углом 30...45 градусов с солнечной стороны согласно ген.плана
Монтаж оборудования (с подключением) и установку солнечных панелей с металлической конструкцией на крыше выполняет специализированными специалистами.
Специальные требования к фотоэлектрическим станциям (ФЭС):
- Учет климатических условий регионов предусматривается по всей территории Республики Узбекистан
- Операционные условия - при температуре наружного воздуха от -30 до +45 градусов Цельсия.
- Срок эксплуатации не менее 25 лет, при гарантийном снижении мощности солнечных фотоэлектрических модулей первые 10 лет эксплуатации не более чем на 10%, и в течении 25 лет не более чем на 20%, срок гарантии на всю систему - не менее 3-х лет.
Оборудование должно быть новым, лицензированным Уэстандартом, и соответствовать всем требованиям международных (ISO и IEC) или национальных стандартов по надежности и безопасности.

					Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК	30
					Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)	
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.				23.03.26а	180 қатновли оилавий поликлиника биносини
ГИП	Савранов С.				23.03.26а	РП
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	Лист
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а	Листов
						20
						20
						000
						"YANGI ZAMON PROJEKT"
						Format A2

Kelishildi:

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,кг.	Примечание				
1		2	3	4	5	6	7	8	9				
4	Tarqatish paneli SHAO. IP40; Hajmiy o'lchamlari (BxKxCh)mm: 398x252x102 mm.	ЦЦРВ-1 П-8 IP40 PRIME			To'plam	1							
	Kirish aftomati 16 A 400 V oqim uchun 3P, 1 dona.	BA47-63											
	Oqim uchun avtomatik o'chirgichlar tomonidan chiquvchi liniyalarda												
	6 A, 220 V 1P, 50 Hz - 4 dona	BA47-63											
5	Tarqatish paneli SHN. IP40; Hajmiy o'lchamlari (BxKxCh)mm: 398x252x102 mm.	ЦЦРН-П-24 IP40 PRIME			To'plam	1							
	Kirish aftomati 160A 400 V oqim uchun 3P, 1 dona.	BA47-63											
	Oqim uchun avtomatik o'chirgichlar tomonidan chiquvchi liniyalarda												
	160 A, 400 V 3P, 50 Hz -1 dona	BA47-63											
	25 A, 400 V 3P, 50 Hz -1 dona	BA47-63											
	16 A, 220 V 1P, 50 Hz -2 dona	BA47-63											
	Differensial aftomat 16A/30mA - 1 dona												
	Контактор малогабаритный КМП 32A 220В - 1 dona												
6	Qo'yosh panellari (To'plamda) 30 kW	Off Grid system			To'plam	1							
		<u>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</u>											
7	Длина траншеи				M	26							
8	Разработка грунта вручную в траншее тип Т-1 для укладки заземлителей шириной-0,2м, глубиной-0,8м				M³	4.16							
9	Обратная засыпка вручную в траншее тип Т-1 для укладки заземлителей шириной-0,2м, глубиной-0,8м				M³	4.16							
10	Прокладка полосы 4x40мм в траншее				M	37							
11	Сталь уголок 50x50x5 мм;				M	18							
		<u>МОЛНИЙ ЗАЩИТА</u>											
12	Сталь круглая, оцинкованная d=16 мм				M	1.5							
13	Проволока оцинк. стальная RD 10-PVC, с оболочкой из ПВХ				M	160							
14	Соединитель быстрого монтажа 2498-10 FT				Dona	11							
15	Держатель для круглых проводников				Dona	15							
16	Держатель проволоки для черепичной, шиферной и волнообразной кровли, для круглых проводников Rd 8-10				Dona	15							
Mazkur loyihaning spetsifikatsiyasida ko'rsatilgan uskunalar, qurib bo'lingandan so'ng, O'zbekiston Respublikasi qonunchiligida belgilangan tartibda "O'zDG Standart" tomonidan majburiy sertifikatlashdan o'tgan yaxshiroq yoki shunga o'xshash parametrlarga ega bo'lgan boshqa rusumdagi uskunalar bilan almashtirilishi mumkin.									Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК	30			
										Охангарон шаҳар "Нағайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
				ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадиў	Лист	Листов
				ГИП	Савранов С.				23.03.26		РП	2	3
				Исполнитель	Савранов С.				23.03.26				
						Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi				OOO "YANGI ZAMON PROJEKT"			
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26								

Kelishildi:

Asl № o'rniga Imzo va sana Asl hujjat №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,кг.	Примечание																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																											
		<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>																																																																																		
	17	Световое табло "Выход"	"Выход"			Dona	8																																																																													
	18	Датчик движения	ДДПП-02 1200W 8M PRIME			Dona	23																																																																													
	19	Фотореле PS-2 (ФР), 10А (2200ВТ) IP44 PRIME dumaloq	Фотореле PS-2 220В			Dona	3																																																																													
	20	Chiroq dumaloq LED PANEL (AKRIL) 15 W PRIME	LED Panel 15W			Dona	96																																																																													
	21	Chiroq dumaloq LED PANEL (AKRIL) 24 W PRIME	LED Panel 24W			Dona	28																																																																													
	22	Chiroq dumaloq LED PANEL (AKRIL) 36 W PRIME	LED Panel 36W			Dona	107																																																																													
	23	Светильник пылевлагозащищенный, LED 10W, IP54, E27, круглый, матовое стекло, PRIME	НПБ 10 W			Dona	17																																																																													
	24	РСбш10-3-ККБ-44 Розетка 1местн. с з/к с защ. штор. с кр. керамика IP44 16А IEK	РСбш10-3-ККБ-44			Dona	2																																																																													
	25	РСбш10-3-ККБ-44 Розетка 2местн. с з/к с защ. штор. с кр. керамика IP44 16А IEK	РСбш10-3-ККБ-44			Dona	26																																																																													
	26	C5. Выключатель 1-клавишный 10А PRIME для скрытой	C5.			Dona	13																																																																													
	27	C5. Выключатель 2-клавишный 10А PRIME для скрытой	C5.			Dona	11																																																																													
	28	Коробка ответвительная	Л245У3			Dona	36																																																																													
	29	Коробка для установки выключателей и розеток	У197УХПЗ			Dona	52																																																																													
		Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные																																																																																		
	30	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 2х1,5 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	1770																																																																													
	31	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 3х2,5 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	1940																																																																													
	32	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 3х4 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	90																																																																													
	33	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 5х4 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	105																																																																													
	34	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 5х10 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	40																																																																													
	35	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 5х35 mm ² ОК-1,00	ВВГнг			М	15																																																																													
	36	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 5х70 mm ² ОК-1,00	ВВГнг			М	12																																																																													
	37	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 5х95 mm ² ОК-1,00	ВВГнг			М	30																																																																													
		Jami kabellarning qiymati:				М	4002																																																																													
	38	Труба ПЭ 50Х4мм	Ø50			М	15																																																																													
	39	Гофра милен 16	ГФ3-16			М	250																																																																													
	40	Металлическая гофра Ø16мм	ГФ3-16			М	110																																																																													
	41	Трубы полипропиленовые хвс PN10 Ø.25 мм	Ø25			М	40																																																																													
	42	Кабелний канал 20х10 мм				М	50																																																																													
	Mazkur loyihaning spetsifikatsiyasida ko'rsatilgan uskunalar, qurib bo'lingandan so'ng, O'zbekiston Respublikasi qonunchiligida belgilangan tartibda "O'zDG Standart" tomonidan majburiy sertifikatlashdan o'tgan yaxshiroq yoki shunga o'xshash parametrlarga ega bo'lgan boshqa rusumdagi uskunalar bilan almashtirilishi mumkin. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Охангарон шаҳар "Нағайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Қол.уч.</td><td>Лист</td><td>№доку.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="3">180 қатновли оилавий поликлиника биноси</td><td>Стадиў</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Г АП</td><td>Шератов М.</td><td></td><td></td><td></td><td>23.03.26а</td><td rowspan="2">РП</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">3</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Савранов С.</td><td></td><td></td><td></td><td>23.03.26а</td></tr><tr><td>Исполнитель</td><td>Савранов С.</td><td></td><td></td><td></td><td>23.03.26а</td><td rowspan="2">Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi</td><td rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2">000 "YANGI ZAMON PROJEKT"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Норма кон.</td><td>Лапасов Ж</td><td></td><td></td><td></td><td>23.03.26а</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК	30							Охангарон шаҳар "Нағайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)									Изм.	Қол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадиў	Лист	Листов	Г АП	Шератов М.				23.03.26а	РП	2	3	ГИП	Савранов С.				23.03.26а	Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi		000 "YANGI ZAMON PROJEKT"								Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а				
							Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК	30																																																																												
							Охангарон шаҳар "Нағайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)																																																																													
	Изм.	Қол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадиў	Лист	Листов																																																																										
	Г АП	Шератов М.				23.03.26а		РП	2	3																																																																										
	ГИП	Савранов С.				23.03.26а																																																																														
	Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi		000 "YANGI ZAMON PROJEKT"																																																																											
	Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а																																																																														