

Kelishildi:

Asl hujjat №

Imzo va sana

Asl № o'rniga

Asosiy to'plamning ishchi chizmalar ro'yxati

№	Nomlanishi	Eslatmalar
1	Umumiy ma'lumotlar	AYX-1
2	Qurilmaning joylashuvi va kabel jadvali.	AYX-2
3	Qorovulxona yong'inni aniqlash moslamalarining joylashuvi.	AYX-3
4	1-qavatdagi yong'inni aniqlash moslamalarining joylashuvi.	AYX-4
5	2-qavatdagi yong'inni aniqlash moslamalarining joylashuvi.	AYX-5
6	1-qavatdagi yong'inni aniqlash moslamalarining joylashuvi.	AYX-6
7	2-qavatdagi yong'inni aniqlash moslamalarining joylashuvi.	AYX-7
8		

Havola qilingan va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

Belgilanish	Nomlanishi
	Ma'lumot hujjatlari
SHNQ 2.04.09-21	Bino va inshotlarning yongin avtomatikasi tizimi. Loyihalash talablari.
SHNQ 2.04.20-22	Turar joy binolari va jamoat binolarining muhandislik uskunalari uchun aloqa va dispatchlash tizimlari. Loyihalash talablari.
SHNQ 2.08.02-23	Jamoat binolari va inshootlari.
	Qo'shilgan hujjatlar
VN-SO	Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu loyiha bo'limida quyidagi zaif tokli tizimlarni o'rnatish ko'zda tutilgan:

- * Yong'in signalizatsiyasi.
- * Yong'in haqida xabardor qilish tizimi.

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.

YONG'IN SIGNALIZATSIYASI

Yong'in signalizatsiyasi detektorlar sifatida xonalarni himoya qiluvchi shiftga o'rnatiladigan tutun habarchisi detektorlari IP 212-141 ishlatiladi. Insonlar evakuatsiya qilinadigan yo'llar bo'ylab, chiqish eshiklarining yaqinida esa qo'l bilan ishlaydigan yong'in detektorlari IPR-513-10 o'rnatiladi.

Barcha yong'in signalizatsiyasi zanjirlari TRP 1x2x0,5 simi bilan ochiq tarzda va PVC kabel kanallarida bajariladi hamda ALTAY-24 qabul-kontrol qurilmasiga, vestibyulga chiqariladi.

Yong'in signalizatsiyasi elektr qabul qiluvchilarini quvvatlantirish 2-toifaga kiradi va ikki mustaqil quvvat manbaidan amalga oshiriladi. Asosiy quvvat manbai – 220 V, 50 Gts chastotali tarmoq. Zaxira quvvat esa 12 V doimiy tokdan, FM 1270 yopiq tipdagi akkumulyator orqali ta'minlanadi, u metall qutiga joylashtirilgan va tegishli qabul-kontrol qurilmasi orqali doimiy zaryad rejimida ishlaydi.

YONG'IN HAQIDA XABARDOR QILISH

Yong'in haqida yorug'lik va tovushli signal orqali xabardor qilish SUZ signal qurilmalari orqali amalga oshiriladi, ular koridorlarga o'rnatiladi. Yong'in xabardorligini yoqish qo'lda, vestibyulga o'rnatilgan tugma (qo'l bilan ishlaydigan yong'in detektori IPR) orqali amalga oshiriladi.

Yong'in xabardorligi tarmoqlari TRP 1x2x0,5 simi bilan ochiq tarzda amalga oshiriladi. Yorug'lik va tovushli signal beruvchilar 12 V doimiy tok bilan, vestibyulga o'rnatilgan UBP-12/1,5 quvvat blokidan quvvatlanadi.

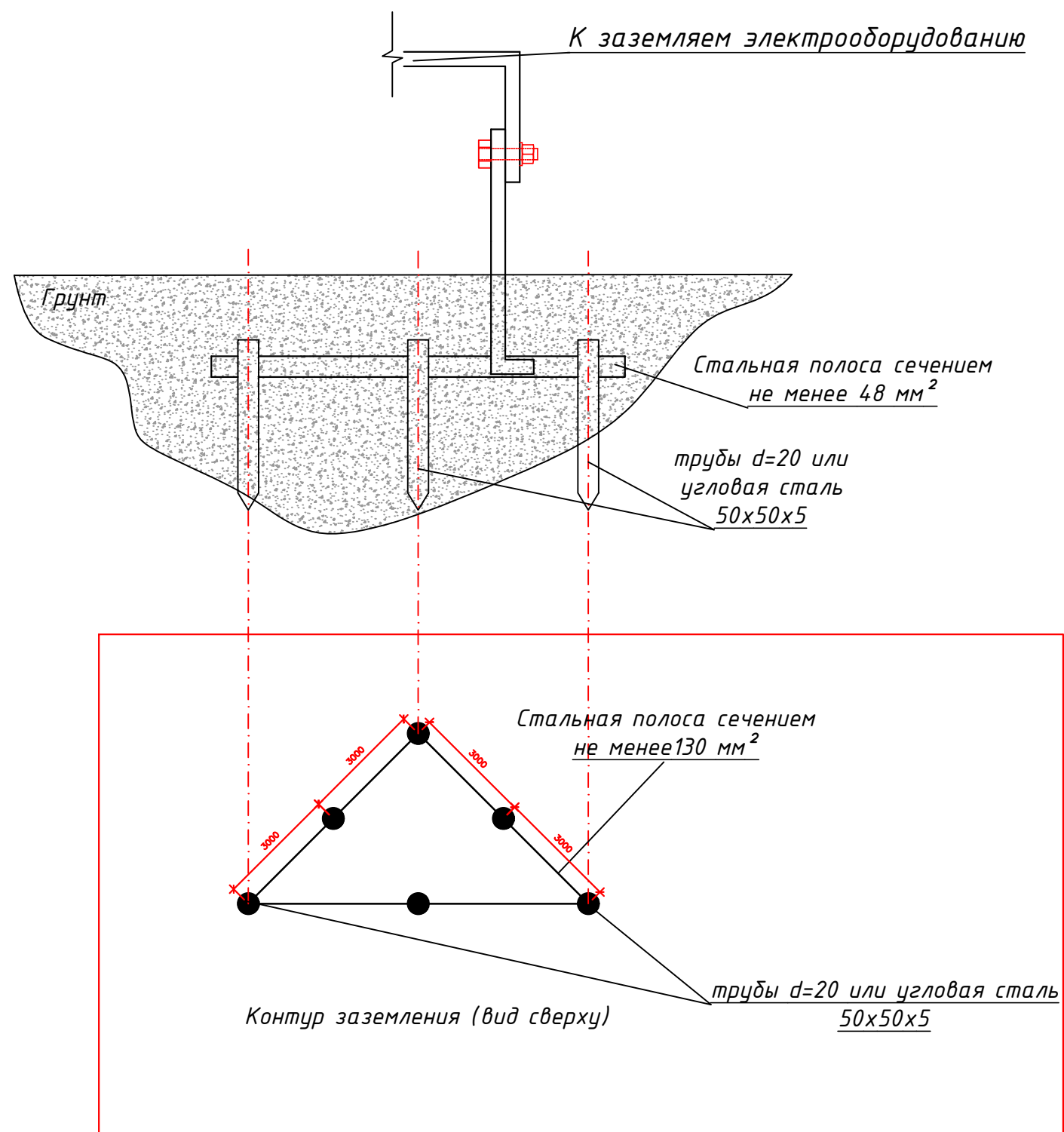
CHIQQISH YO'LINI ko'rsatadigan yorug'lik ko'rsatkichlarini o'rnatish ES bo'limida nazarda tutilgan.

YASHIRIN SIM CHIQARISH

Zaif tokli tarmoqlarni tortish vertikal turbinli kompleks aloqa va signalizatsiya tarmoqlarini 25 mm diametrli viniplast quvurlari orqali tashkil etishni nazarda tutadi. Zaif tokli tarmoqlarning oxirgi qurilmalari uchun har qavatda yashirin simlar shkafi ko'zda tutilgan.

Birinchi kanalda yong'in xabardorligi va yong'in signalizatsiyasi tarmoqlari tortiladi.

						Заказчик: Тошкент вилояти ҳокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати”			PS	
						Охангарон шаҳар “Нагайкурғон” МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)				
Изм.	Қол.уч	Лист	№доқ.	Подпись	Дата					
ГИП		Савранов С.				180 қатновли оилавий поликлиника биноси		Стадий	Лист	Листов
								РП	1	7
Разработал		Хакимов А.				Umumiy ma'lumotlar		Designer:  000 “YANGI ZAMON PROJEKT”		



Защитное заземление или зануление должно обеспечивать защиту людей от поражения электрическим током при прикосновении к металлическим нетоковедущим частям, которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции. Защитное заземление следует выполнять преднамеренным электрическим соединением металлических частей электроустановок с "землей" или ее эквивалентом.

Зануление следует выполнять электрическим соединением металлических частей электроустановок с заземленной точкой источника питания электроэнергией при помощи нулевого защитного проводника.

Защитному заземлению или занулению подлежат металлические части электроустановок, доступные для прикосновения человека и не имеющие других видов защиты, обеспечивающих электробезопасность.

Защитное заземление или зануление электроустановок следует выполнять:

при номинальном напряжении 220 В и выше переменного тока и 380 В и выше постоянного тока – во всех случаях;

при номинальном напряжении от 42 В до 380 В переменного тока и от 110 В до 440 В постоянного тока при работах в условиях с повышенной опасностью и особо опасных по ГОСТ 12.1.013-78.

Термины и пояснения, применяемые в стандарте	
Термин	Пояснение
1.Заземлитель	Проводник или совокупность металлически соединенных проводников, находящихся в соприкосновении с землей или ее эквивалентом
2.Естественный заземлитель	Заземлитель, в качестве которого используют электропроводящие части строительных и производственных конструкций и коммуникаций
3.Заземляющий проводник	Проводник, соединяющий заземляемые части с заземлителем
5.Магистраль заземления (зануления)	Заземляющий (нулевой защитный) проводник с двумя или более ответвлениями
6.Заземленная нейтраль	Нейтраль генератора (трансформатора), присоединенная к заземляющему устройству непосредственно или через малое сопротивление
7.Изолированная нейтраль	Нейтраль генератора (трансформатора), не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная к нему через большое сопротивление

						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати”			PS
						Охангарон шаҳар “Нагайкурган” МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Савранов С.					180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
							РП	2	7
Разработал	Хакимов А.					Elektr xavfsizligi. Himoya topraklama va topraklama	Design:  000 “YANGI ZAMON PROJEKT”		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед началом работ уточнить и согласовать трассу линий заземления, а также размещение контура заземления с представителями всех служб и организаций, подземные коммуникации которых расположены на данной территории.

Контур заземления выполнить при помощи вертикальных заземлителей - электродов из угловой стали 50х50х5 мм длиной 1.5 м. Электроды забить в грунт с отметкой верхнего конца электрода - 0.7 м от поверхности земли. Вертикальные заземлители соединить между собой горизонтальными заземлителями - стальными полосами 40х4 мм. После устройства контура заземления провести его измерение с помощью временных измерительных электродов (штырей). В случае, если величина сопротивления окажется более 4 Ом, необходимо забить дополнительные электроды. Ввод от проектируемого контура заземления произвести в помещение центра коммутации. Линию заземления от наружного контура выполнить кабелем ВВГ-1х25мм². Кабель проложить в земляной траншее на глубине - 0.7 м, по стене здания.

Все соединения при монтаже контуров заземления выполнить сваркой электродом Э-42. Места сварки покрыть битумным лаком БТ-577.

Земляные работы производить вручную, обеспечив при этом мероприятия безопасности. Перед началом производства земляных работ вызвать представителей всех организаций и служб, коммуникации которых могут быть пересечены проектируемыми силовыми кабелями, контуром заземления для компьютеров, дополнительным контуром рабоче-защитного заземления и линиями заземления.

Все монтажные работы вести строго в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТБ, МКН 03:2006, КМК 3.05.06-97 - "Электротехнические устройства"

Фрагмент плана 1 этажа

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

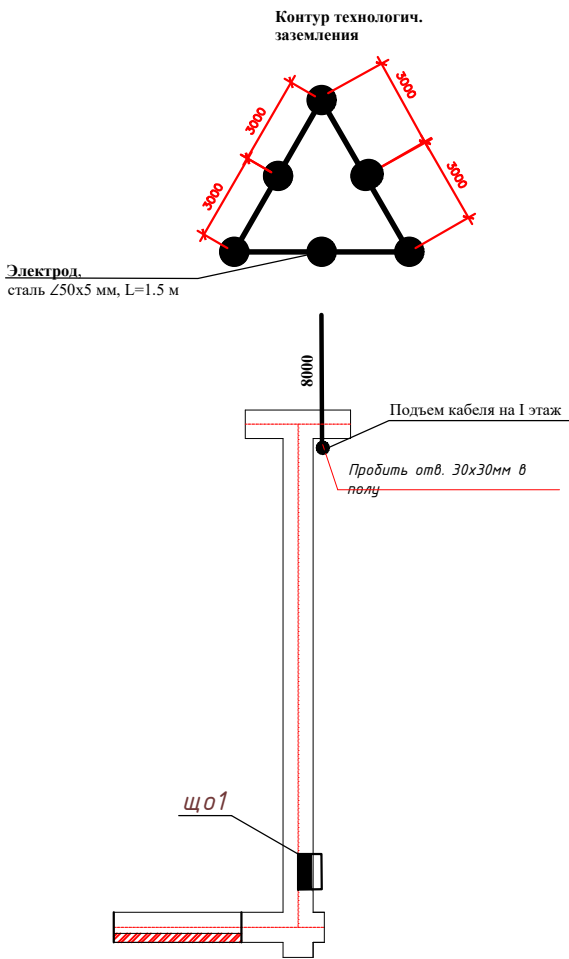
- проектируемое оборудование;
- лицевая сторона оборудования;
- категория помещения по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности;
- класс по пожароопасности;
- фальшпотолок;
- кабель заземления ВВГ-1х6мм².

Kelishildi:

Asl № o'rniga

Imzo va sana

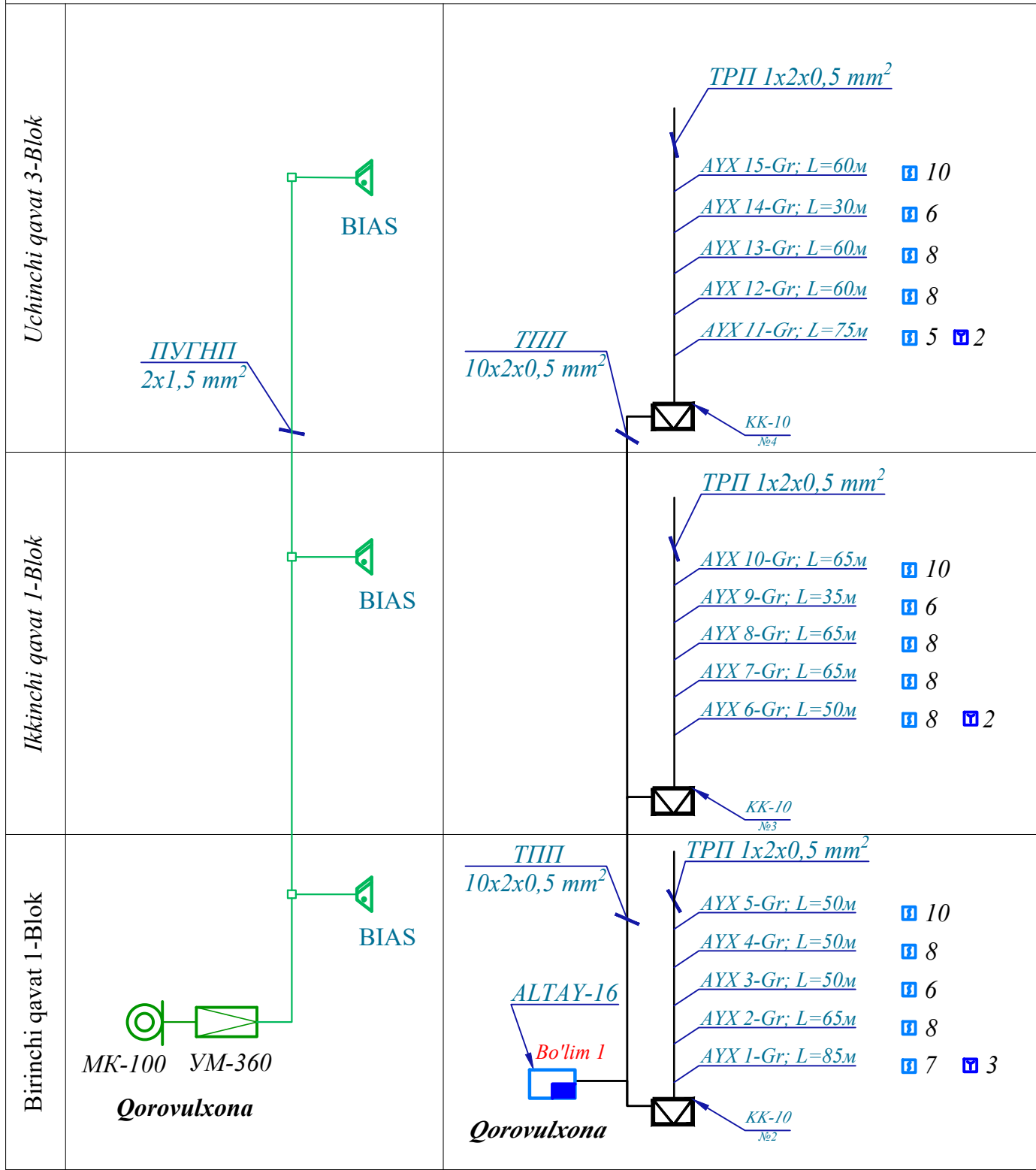
Asl hujjat №



Примечание:
Щ0-1 Пульт пожарной сигнализации
ВВГ-2х2,5мм²
Пульт пожарной сигнализации ВВГ-1х6мм²,
сущ жила "0" заземления

						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати"			PS
						Охангарон шаҳар "Нагайкурғон" МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника диносини куриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.						РП	3	7
Разработал	Хакимов А.								
Zamin aylanishini rejalashtirish						ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"			

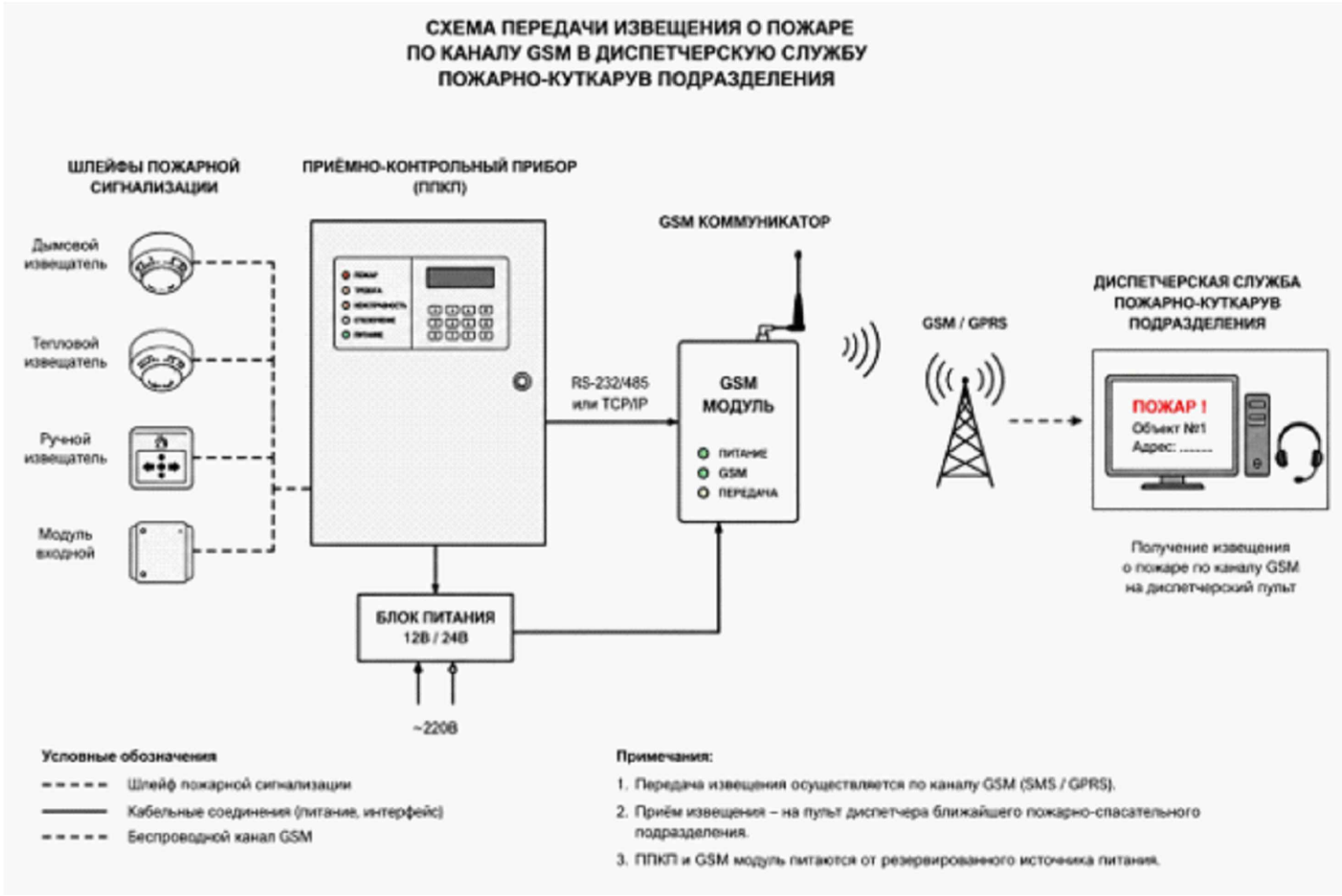
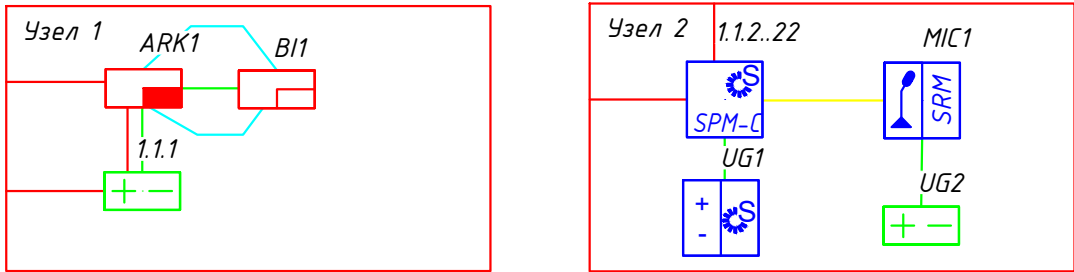
YONG'IN SIGNALIZATSIYASI VA YONG'IN HAQIDA XABARDOR QILISHNING STRUKTURAVIY SXEMASI



Shartli belgilashlar			
No	Nomlanishi	Shartli belgi	
	Avtomatik yong'indan xabarlash tizimi	Tur. nav:	Belgi:
1	Qabul-kontrol qurilmasi.	ALTAY-24	
2	Quvvat kuchaytirgichi, quvvati 360 Vt.	YM-360	
3	Moslashuvchan ustuvchali stol mikrofoni.	MK-100	
4	Yorug'lik va tovush orqali ogohlantirish	CV3	
5	Shiftga o'rnatiladigan karnay.	BIAS-1	
6	Yong'in tutun signalizatori.	ИП 212-141	
7	Qo'lda yong'indan habar beruvchi.	ИПР	

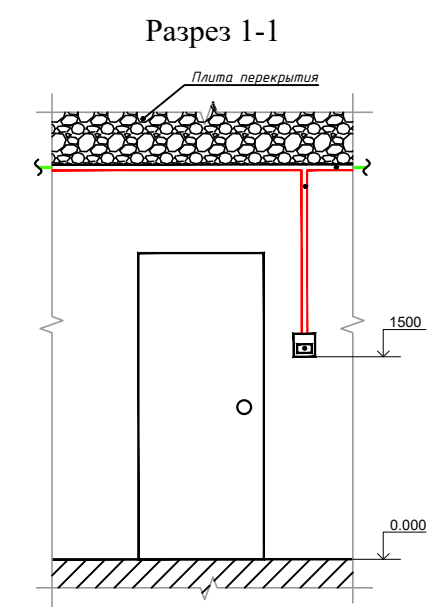
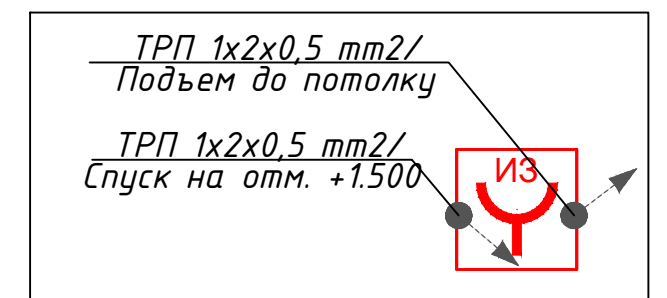
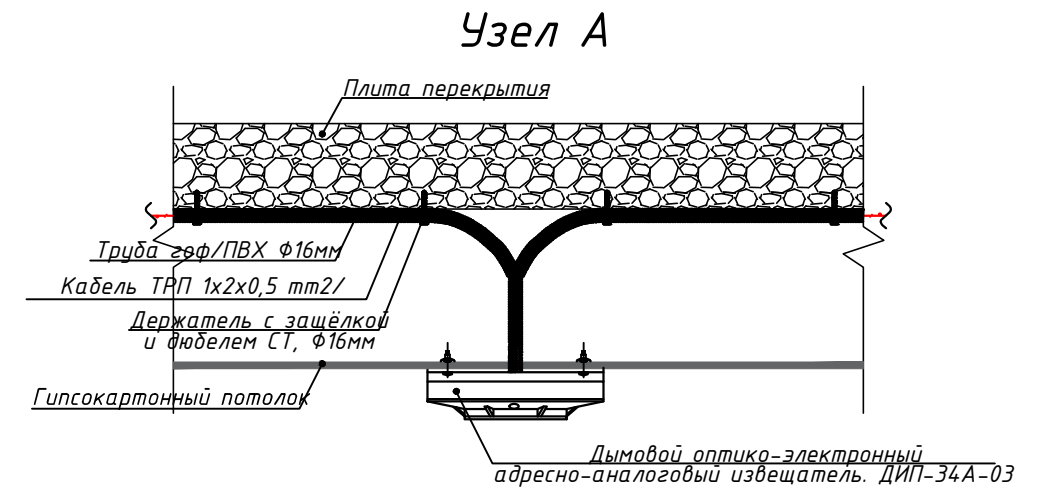
Nazorat uskunalari ulanish to'plami

Bo'lim 1



						Заказчик: Тошкент вилояти ҳокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати”	PS
						Охангарон шаҳар “Нагайкургон” МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)	
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата		
ГИП	Савранов С.					180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий
							РП
Разработал	Ҳақимов А.						Лист
							4
						Avtomatik yong'indan xabarlash sxema rejasi	Листов
							7

ТИП 10x2x0,5 mm²
ALTAY-16 dan
2-3 qavatlargacha.

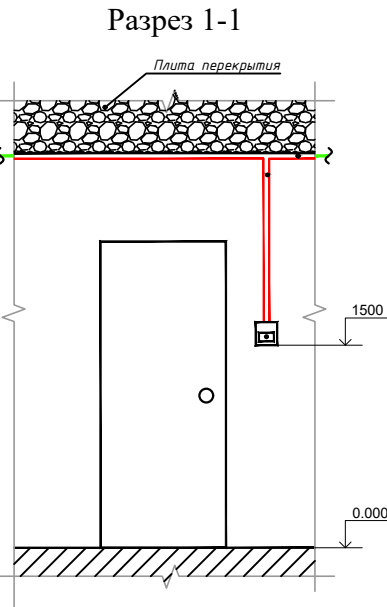
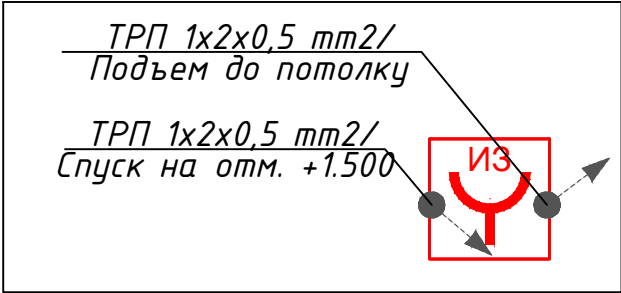
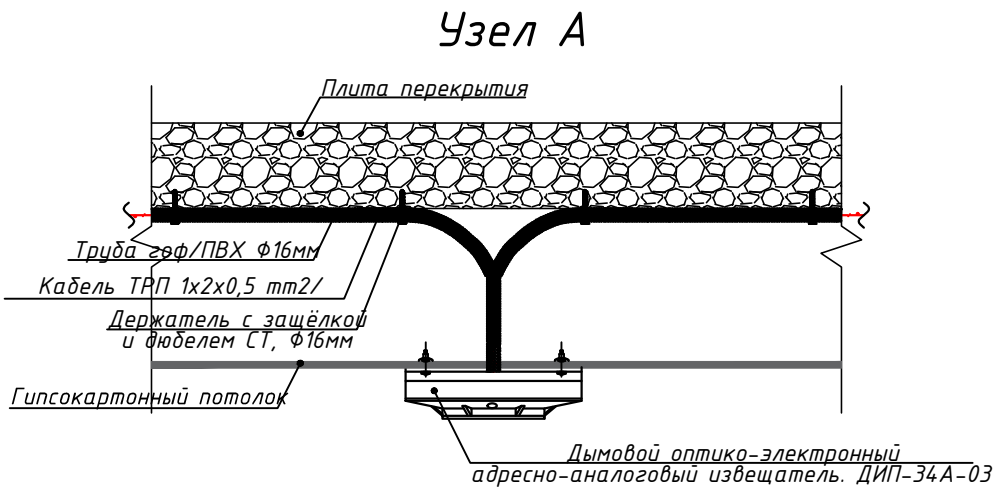
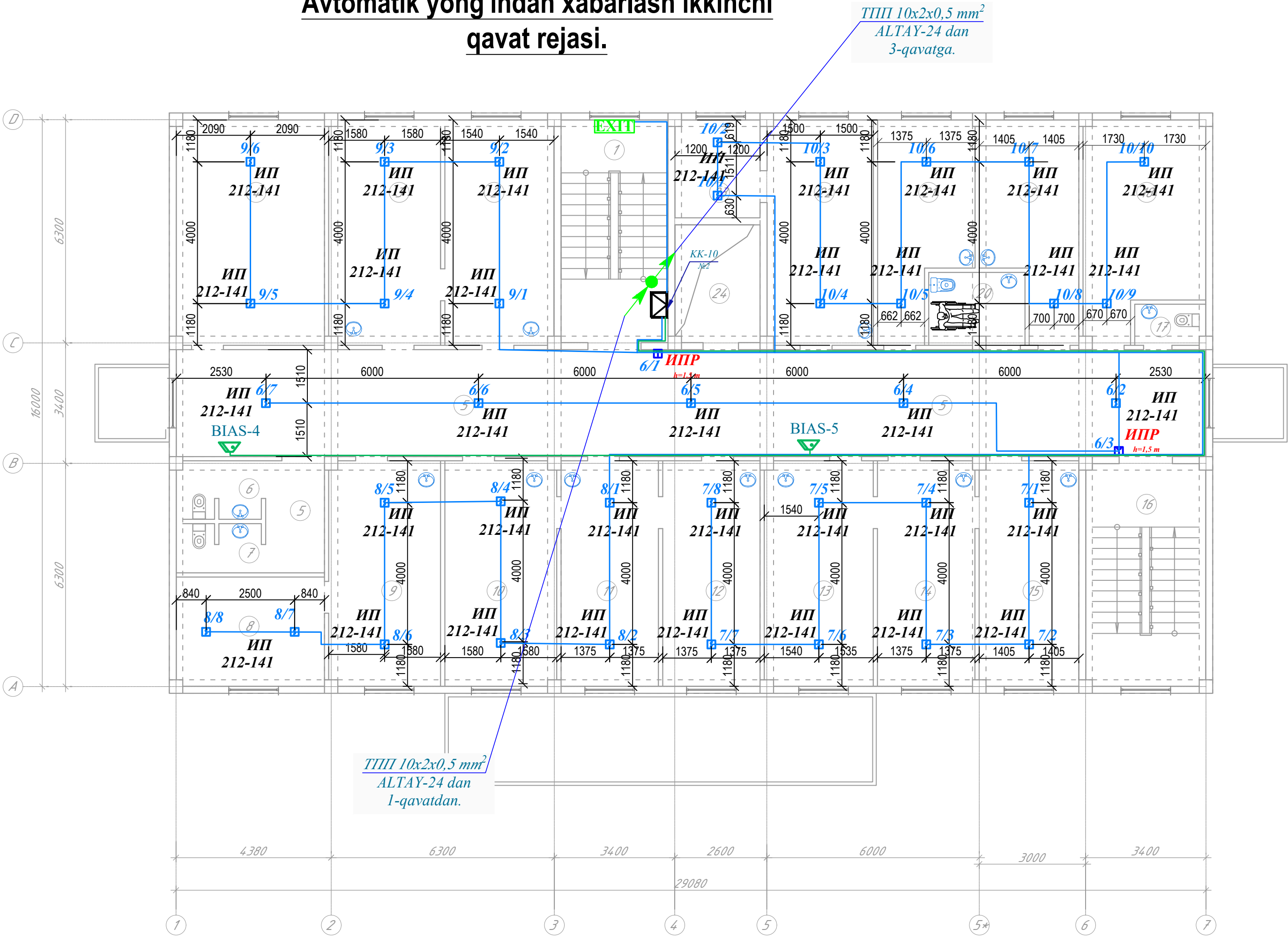


Номер помеще- ния	Наименование	Кол.	Площадь, м ²	Общая площадь, м ²
1	Танбур	1	30.0	30.0
2	Вестибюль (утиш зали)	1	37.5	37.5
3	Йулак	1	92.0	92.0
4	Муолажжа хонаси	1	15.9	15.9
5	УТТ хонаси	1	18.5	18.5
6	Фелдшер лабарант хонаси	1	11.6	11.6
7	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
8	Хожатхона (Аёллар учун)	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

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 вилояти ҳокимлиги “Ягона бўйртамчи хизмати”			PS	
						Охангарон шаҳар “Нагайкургон” МФЙдаги 180 катновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)				
Изм.	Қол.уч	Лист	№	док.	Подпись	Дата				
ГИП	Савранов С.						180 катновли оилавий поликлиника биносини	Стандий	Лист	Листов
								РП	5	7
Разработал	Хақимов А.						План отоплении 1-го этажа	Designer:  PROJECT	ООО “YANGI ZAMON PROJECT”	

Avtomatik yong'indan xabarlash ikkinchi qavat rejasi.



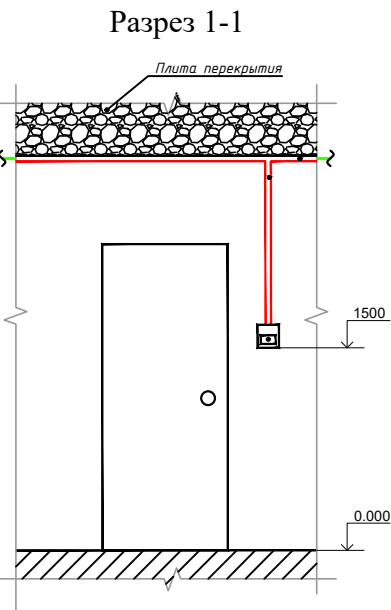
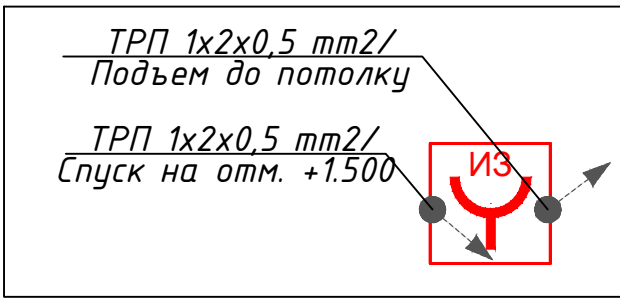
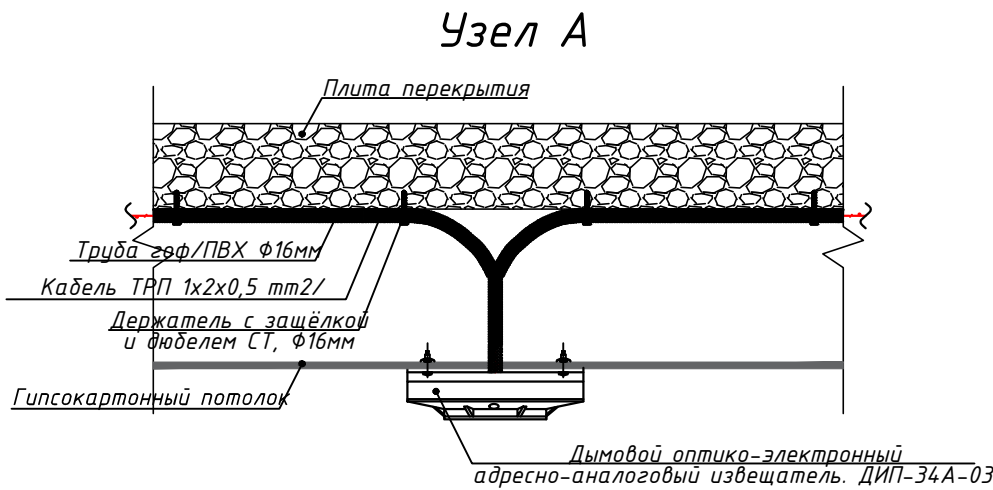
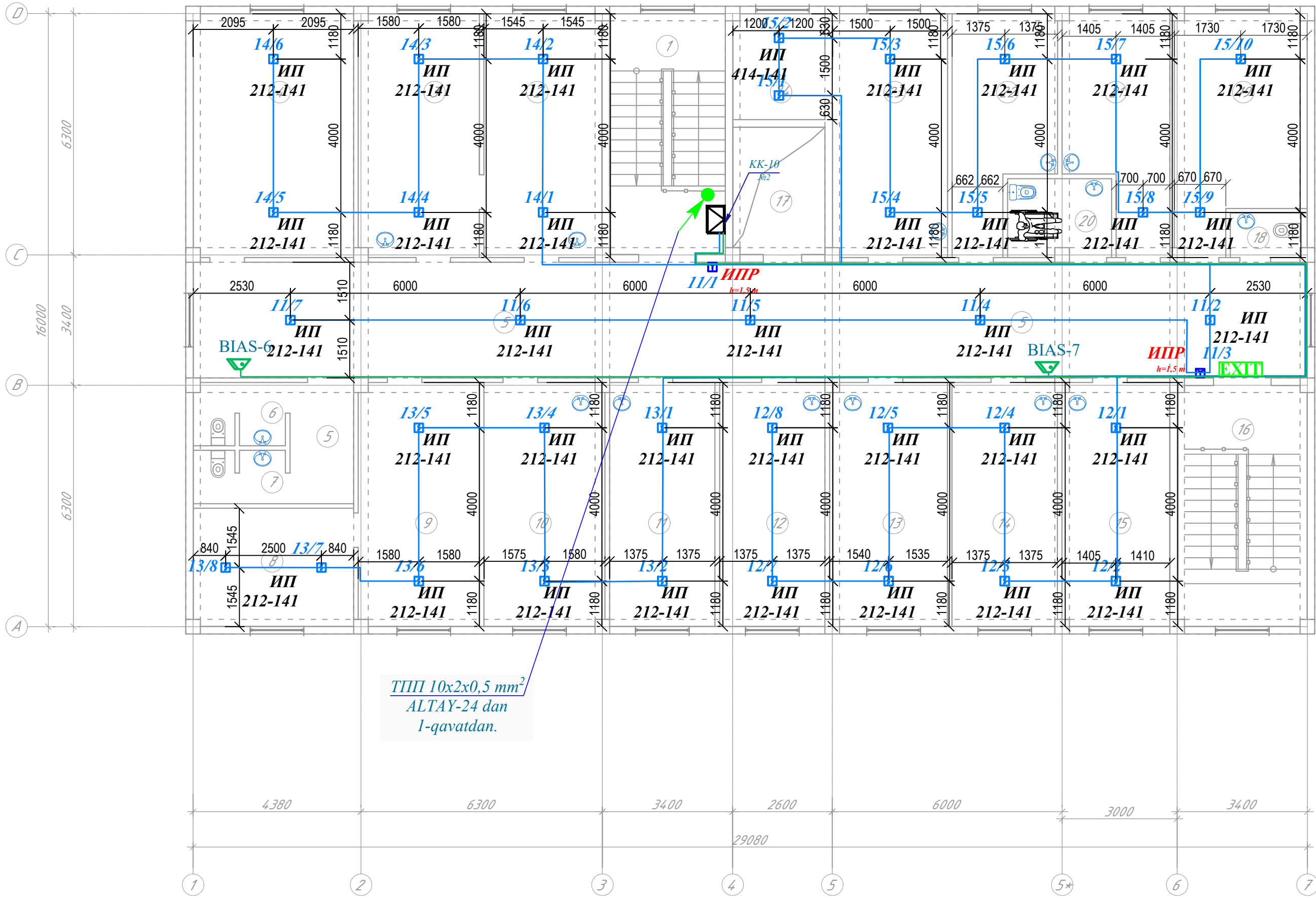
Хоналар кайдномаси 2-қават

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 вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"						PS
Охангарон шаҳар "Нагайкурган" МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Савранов С.					
180 қатновли оилавий поликлиника биноси						Стадий РП
Разработал: Хакимов А.						Лист 6
План отопления 2-го этажа						Листов 7
ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"						

Avtomatik yong'indan xabarlash uchinchi qavat rejasi.



Хоналар кайдномаси 3-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площадь, 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 (Еркаklar 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 (Боалар учун)	1	17.1	17.1

11	Кундузги стационар (Еркаklar 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 вилояти ҳокимлиги “Ягона дўртмачи хизмати”	PS		
						Охангарон шаҳар “Нагайкурган” МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Савранов С.					180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
							РП	7	7
Разработал	Ҳақимов А.					План отопления 3-го этажа		ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”	

Kelishildi:

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы,кг.	Примечание																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																															
		<u>Пожарная сигнализация.</u>																																																																						
	1	Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный АЛТАУ-24 ППКОП 24ШС	АЛТАУ-24			шт	1																																																																	
	2	Извещатель дымовой	ИП-212-141-Рубеж			шт	113																																																																	
	3	Извещатель ручной	ИПР-513-10			шт	7																																																																	
	4	Аккумулятор	FM 1270			шт	1																																																																	
	5	Сигнальное звуковое устройства	СУЗ-ОПОП-Рубеж			шт	1																																																																	
	6	Блок питания	УБП-1.5А-12V			шт	1																																																																	
	7	Коробка ответвительная	КС-4			шт	40																																																																	
	8	Коробка клеммная	КК-10			шт	2																																																																	
	9	Провод	ТРП 1x2x0,5 mm ²			м	930																																																																	
	10	Кабель	ТПП 10x2x0,5			м	50																																																																	
	11	Труба ПЭ Ø40мм				м	5																																																																	
	<u>Система оповещения.</u>																																																																							
	12	Усилитель мощности, мощностью 60 Вт.	АР-1000Р			шт	1																																																																	
	13	Настенный громкоговоритель 10 W.	10W			шт	6																																																																	
	13	Микрофон настольный на гибкой стойке	МК-100			шт	1																																																																	
	14	Коробка ответвительная	УКП			шт	6																																																																	
	15	Провод	ПУГНП 2x1,5 mm ²			м	40																																																																	
	16	Кабельный канал 12x12	ПВХ			м	30																																																																	
		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 вилояти хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати"</td><td>PS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Охангарон шаҳар "Нагайкургон" МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Қол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Савранов С.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">180 қатновли оилавий поликлиника биноси</td><td>Стадий</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Разработал</td><td>Хакимов А.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi</td><td colspan="3" rowspan="3"> Designer:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати"	PS							Охангарон шаҳар "Нагайкургон" МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)		Изм.	Қол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Савранов С.					180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов							РП	1	1	Разработал	Хакимов А.					Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi	Designer:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"														
														Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати"	PS																																																									
														Охангарон шаҳар "Нагайкургон" МФЙдаги 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)																																																										
Изм.	Қол.уч									Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																											
ГИП	Савранов С.													180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов																																																							
															РП	1	1																																																							
Разработал	Хакимов А.													Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi	Designer:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"																																																									