

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

T/r	NOMI	IZOH
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	SHR11 (IIP11)ning elektr hisobi sxemasi	
3	Magistral tarmoqlarni yotqizish uchun 1-qavatning rejasi	
4	Elektr yoritish tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	
5	Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	
6	Elektr yoritish tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	
7	Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	
8	Elektr yoritish tarmoqlari bilan 3-qavat rejasi	
9	Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 3-qavat rejasi	
10	Quyosh panellaring tom qavatiga joylashish sxemasi	

Общие указания.

Obyektning elektr ta'minoti loyihasi me'moriy-qurilish bo'limi va nuqson dalolatnomasi asosida amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq bajarilgan. Obyektning elektr yoritish va jihozlash ishchi loyihalari sanitar-texnologik va issiqlik texnikasi bo'limlari, ma'lumotlari asosida joriy OMQ-2.04.17-19, EUTQ (ПЧЗ)-2011 ga muvofiq ishlab chiqildi.

Tarmoq kuchlanishi 380/220 V.

O'rnatilgan quvvat: $P_y = 57.05$ kVt

Hisoblangan quvvat: $P_p = 48.49$ kVt

Hisoblangan tok: $I_p = 86.43$ A

Elektr ta'minoti ishonchligi bo'yicha 2-toifali iste'molchi hisoblanadi.

Loyihada ishchi va favqulodda yoritish tizimi. Shuningdek elektr jihozlari o'rnatilishi ko'rsatilgan.

Favqulodda yoritish yoritgichlari ishchi yoritgichlar orasidan ajralib turadi, "A" harfi bilan belgilanadi va ЩА0 favqulodda yoritish shiti orqali quvvatlanadi.

Yoritish chiroqlari binoni konstruktiv xususiyatlar, xona maqsadi va tashqi muhit xususiyatlariga ko'ra tanlab olingan. Elektr yoritish tizimi uchun svetodiod yoritgichlar qabul qilingan.

Barcha xonalarda umumiy bo'lgan bo'lgan yoritish tizimi uchun kalit (выключатель) poldan 1.8m balandlikda, rozetkalar poldan 1.8 m balandlikda o'rnatiladi.

Loyihada yoritish shiti ЧОЩВ-12УХ/1 tipidagi va quvvat taqsimlash shiti ПП11, ПР8503С tipidagi shitlarni o'rnatish nazarda tutilgan.

Prezident farmoniga asosan hamda elektr energiyasini tejash maqsadida Favqulodda yoritish shiti(ЩА0) va ishchi yoritish shitlarini (Щ0) quyosh energiyasi bilan ta'minlash loyihada nazarda tutilgan.

Yoritish tizimi va elektr jihozlarni tarqatish tarmoqlari ВВГнг(А)-LS rusumli sim va kabellar bilan, plita bo'shliqlarida, devordagi suvoq qatlami ostida va gofirovka qilingan plastmassa quvurlar orqali amalga oshirilyapti. Magistral elektr tarmoq uchun ВВГнг(А)-LS rusumli sim bilan pol ostida plastmassa quvurlar orqali amalga oshirilyapti.

Binoni umumiy yoritish tizimi va elektr jihozlash tizimi uchun kirish tarqatish qurilmasi ВРУni o'rnatish ko'zda tutilgan.

Loyihada avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimining ishlashiga (АСКУЭ) mos keluvchi elektron o'lchagich bilan elektr o'lchash imkonini beruvchi kirish tarqatish qurilmasini o'rnatish ko'zda tutilgan.

Elektr qurilmalarining barcha metal tok o'tkazmaydigan qismlari yerlatiladi. Buning uchun tashqi va ichki yerlatish konturi inobatga olingan. Tarmoqlarning neytral simlari va qo'shimcha neytral simlar yerlatish o'tkazgichlari sifatida ishlatiladi.

Elektr toki urishining oldini olish uchun asosiy chorasi sifatida, loyihada barcha elektr jihozlarni nolga tushirilishi ta'minlanadi.

Barcha o'rnatish ishlarini EUTQ (ПЧЗ) ga muvofiq bajariladi.

MA'LUMOTNOMA VA BIRIKTIRILGAN HUJJATLAR RO'YHATI

BELGILANISH	NOMI	IZOH
	1. Malumotnoma hujjatlari.	
PUE-2007PY3	Elektr o'rnatish qoidalari	
SHNQ 2.04.17-2019	Turar joy va jamoat binolarinig	
	elektr jihozlari	
SHNQ 2.01.05-2019	Tabiiy va sun'iy yoritish	
	2. Qo'shilgan hujjatlar.	
GOST 21.110-82	Uskunalar spetsifikatsiyasi	

Bu loyiha amaldagi O'zbekiston Respublikasi normalari va qoidalari, yo'riqnomalari va davlat standartlari asosida amalga oshirildi

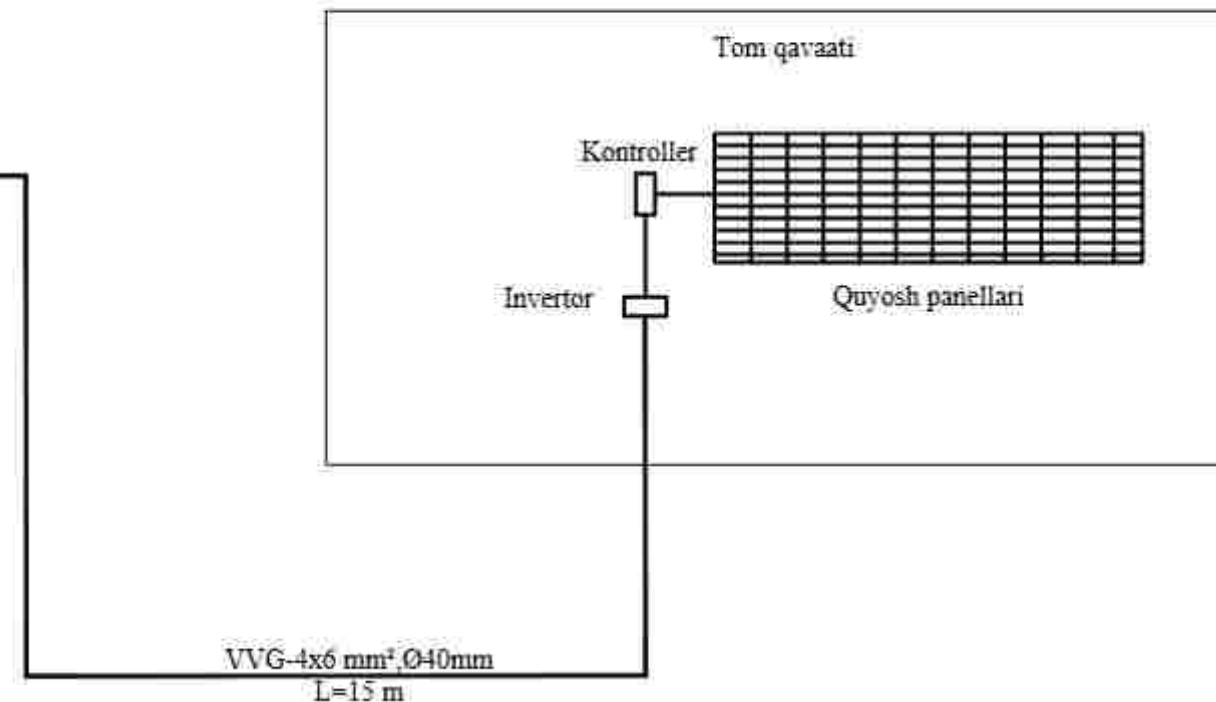
Loyihaning bosh muhandisi:



Nasriddinov

						Shifr		EY va EJ				
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
O'zq	Dona	Varoq	Nadok	Imzo	Sana	720-orinli oquv binosi			Turi	Varoq	Varoqlar	
ГИП		Мадаминов							IL	1		
Разраб.		Мадаминов										
						Umumiy ma'lumotlar			"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ			

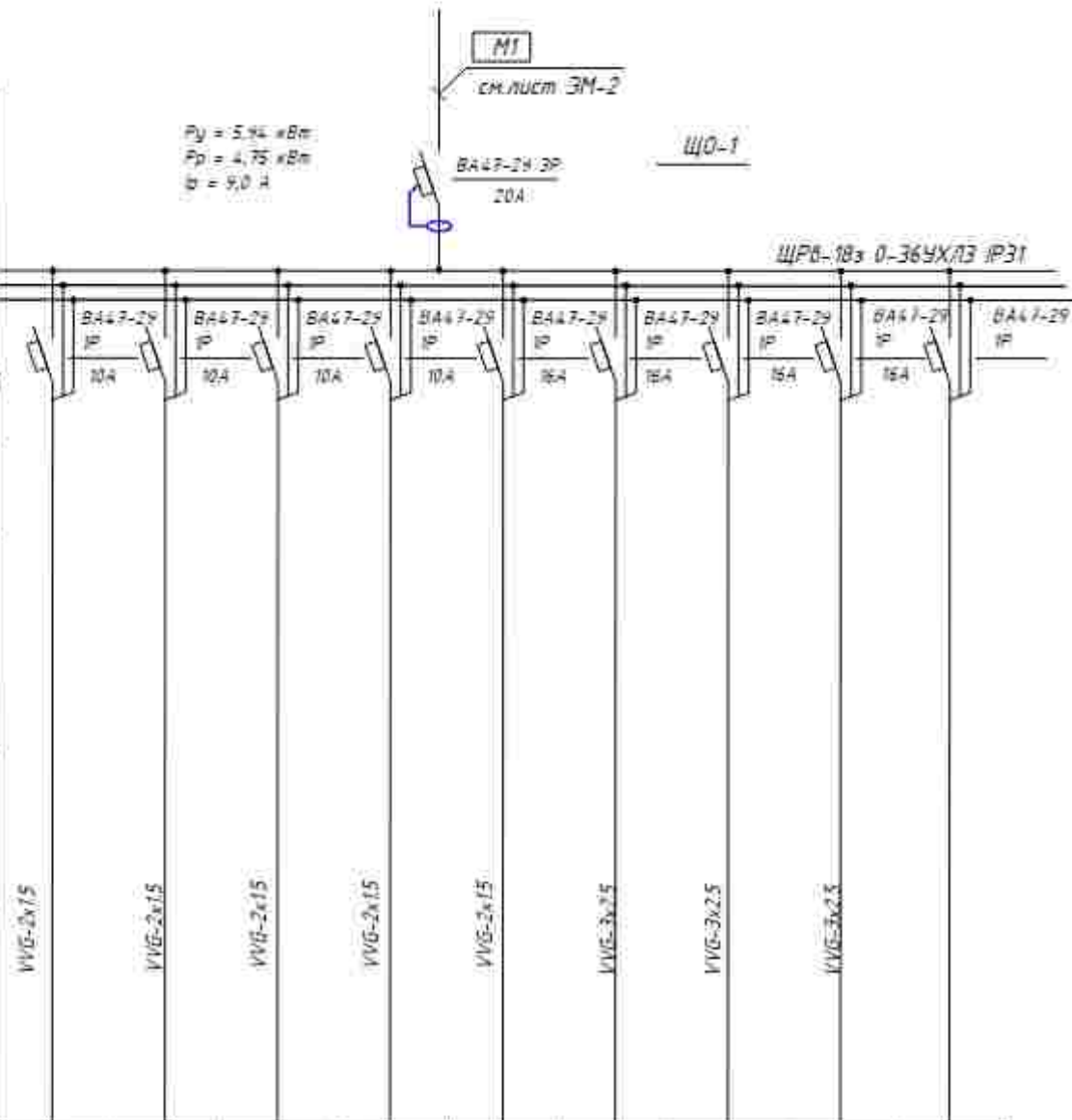
Tarmoq ma'lumotlari			TP dan kirish TET-3 varag'iga qarag									
Elektr taqsimlash punkt	Kirish qurilmalari nominal oqimi, A Uzish oqimi, A Belgilanish turi kuchlanishi O'rnatish quvvat, kvt A Hisobiy oqimi, A		BTSH(bosh tarqatish shkafti) SHR11-73701-54-U2 Pu=57.05 kvt Ph=48.49 kvt Ih=86.43 A									
	Lineyning chiqish qurilmalari		VR32 100A									
O'lchagichlarning markasi va yuzasi	Tarmoq bo'linimining belgilanishi, Uzunlik, m Trubalarining standart bo'yicha rejalarida belgilanishi, Uzunlik, m		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8		
	Tarmoq bo'linimining belgilanishi, Uzunlik, m Trubalarining standart bo'yicha rejalarida belgilanishi, Uzunlik, m		PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	PPN-33 25	
Isolatsiya qurilmalari	Avtomat ushich Tip, Inom A Izriqlik xelent roziash, A		M1 (EYSH-1) VVG-5x10mm ² , L=12m Ø40mm, L=12m	M2 (EYSH-2) VVG-5x10mm ² , L=18m Ø40mm, L=18m	M3 (EYSH-3) VVG-5x10mm ² , L=22m Ø40mm, L=22m	M4 (EYSH-4) VVG-5x10mm ² , L=22m Ø40mm, L=22m	M5 (SHS-1) VVG-5x10mm ² , L=25m Ø40mm, L=25m	M6 (SHS-2) VVG-5x10mm ² , L=25m Ø40mm, L=25m	M7 (SHS) VVG-5x10mm ² , L=12m Ø40mm, L=12m	M8 (SHS-Ø) VVG-5x10mm ² , L=12m Ø40mm, L=12m	M4 (SHS-Ø) VVG-5x10mm ² , L=10m Ø25mm, L=10m	
	O'lchagichlarning markasi va yuzasi											
Elektr qabul qilgichlar	Shartli belgilanishi											
	Rejadagi nomi		SHY-1	SHY-2	SHY-3	SHY-4	SH1	SH2	ЩС-3	ЩСБ-4 ПР8503	SHAO	
	P _{av} , kvt		5.94	6.51	5.92	6.47	9.0	9.0	6.0	7.28	0.93	
	P _h , kvt		4.75	5.53	5.03	5.50	7.65	7.65	7.72	5.82	0.79	
	Tok, A	I _{nom}	9.0	9.81	8.96	9.80	13.63	13.63	9.09	11.03	1.40	
		I _{pusk}										
Rejadagi elektr taze molchilarning nomi		Elektr tarqatish shiti	Elektr tarqatish shiti	Elektr tarqatish shiti	Elektr tarqatish shiti	Silavoy shiti	Silavoy shiti	Щит силовый	Щит силовый вентилиция-1	Favqulotda yuritish shiti		



Shifr						EY va EJ		
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish								
O'zq	Dona	Varoq	Nudok	Imzo	Kun			
		Мадаминаов						
		Мадаминаов						
720-orinli oquv binosi						Bosqich	Varoq	Varoqlar
						IL	2	
BTSH ning elektr hisob sxemasi						"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Asosiy ma'lumotlar

Tarqatish punkti	O'chirish to'xtatuvchisi nominal oqimi, A.	
	O'rnatilgan quvvat, kVt turi	
	Nominal oqim, A.	
Avtomat	Denominatsiya oqim, A Bo'shatish oqimi, A	
Supero'tkazuvchilar markasi va kesimi	Bo'limning belgilanishi va uzunligi tarmoq	
shga tushirish moslamasi	Issiqlik	
Super o'tkazuvchilar markasi va kesimi	Tarmoq Bo'limning nomi va uzunligi	



Электромонтаж	Belgi reja bo'yicha										
	Tartib nomer	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8		
	tartib										
	Рн, кВт	0,432	0,3	0,360	0,360	0,288	1,80	0,80	1,60		
	Ток	Ін, А	0,345	0,24	0,288	0,288	0,23	1,44	0,64	1,28	
		Іп, А	1,96	1,36	1,63	1,63	1,30	8,18	3,63	7,27	
	Loyihaning texnologik qismi uchun mexanizm nomi va lavozim raqami	освещение	освещение	освещение	освещение	освещение	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Резерв	

Примечание:

- Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

Шифр				30
Должность	Фамилия и имя	Подпись	Дата	Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish
ГИП	Мадаминов			720-orinli oquv binosi
ГАП				
Разраб	Ибрагимов			ЩО-1. Sxematik ko'rinishi
Норм. конт.				
				"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Стария	Лист	Листов
РП	3	

Asosiy ma'lumotlar													
Tartiblash punkti	O'chirish to'xtatuvchisi nominal oqimi, A												
	O'rnatilgan quvvat, kVt tur												
Avtomat	Nominal oqim, A												
	Belgilash oqimi, A												
Superotkazuvchilar in arkasi va kesimi	Bo'lining belgilanishi va uzunligi tam oq												
shga tushirish moslamasi	Issiqlik												
Super otkazuvchilar in arkasi va kesimi	Tarmoq bo'lining nomi va uzunligi												
Elektrifikatsiya	Belgi reja bo'yicha												
	Tartib nomer												
	tartib												
	Рн, кВт												
	Ток												
	Ток, А												
Loyihaning texnologik qismi uchun mexanizm nomi va lavozim raqami													

Примечание:

- Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

Учен. № Д-001. Подпись и штамп. Инв. №

Шифр				30		
Должность				Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish		
Фамилия и имя				720-orinli oquv binosi		
Подпись				Стария		
Дата				Лист		
ГИА				Листов		
ГАП				РП		
Разраб				4		
Норм. конт.				ЩО-2. Sxematik ko'rinishi		
				"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Asosiy ma'lumotlar													
Tartiblash punkti	O'chirish to'xtatuvchisi nominal oqimi, A												
	O'rnatilgan quvvat, kVt tur												
Avtomat	Nominal oqim, A												
	Belgilash oqimi, A												
Superotkazuvchilar	Bo'linim belgilanishi va uzunligi tam oq												
shga tushirish moslamasi	Issiqlik												
Super otkazuvchilar	Tarmoq bo'linim nomi va uzunligi												
Elektrifikatsiya	Belgi reja bo'yicha												
	Tartib nomer	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12
	tartib												
	P_n, kW	0,24	0,420	0,360	0,360	0,280	0,8	0,6	0,8	0,8	1,25		
	I_n, A	0,192	0,335	0,288	0,288	0,23	0,68	0,51	0,68	0,68	1,0		
	I_n, A	1,09	1,90	1,63	1,63	1,30	3,63	2,72	3,63	3,63	5,68		
Loyihaning texnologik qismi uchun mexanizm nomi va lavozim raqami		освещение	освещение	освещение	освещение	освещение	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Агистоп	Резерв	Резерв

Примечание:

- Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

Учен. № Д-001. Подпись и штамп. Инв. №

Шифр				30		
Должность	Фамилия и имя	Подпись	Дата	Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish		
ГИП	Мадаминов			720-orinli oquv binosi	Стария	Лист
ГАП					РП	Листов
Разраб	Ибрагимов			ЩО-2. Sxematik ko'rinishi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	
Норм. конт.						

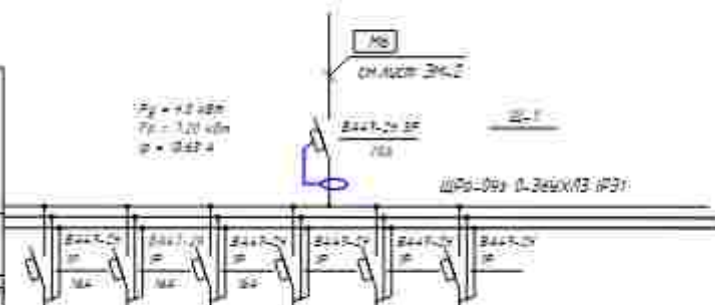
Asosiy ma'lumotlar													
Tartiblash punkti	O'chirish to'xtatuvchisi nominal oqimi, A												
	O'rnatilgan quvvat, kVt tur												
Avtomat	Nominal oqim, A												
	Chegaralashuvchi oqim, A												
Superotkazuvchilar in arkasi va kesimi	Bo'linim belgilanishi va uzunligi tam oq												
shga tushirish moslamasi	Issiqlik												
Super otkazuvchilar in arkasi va kesimi	Tarmoq bo'linim nomi va uzunligi												
Электромонтажные работы	Belgi reja bo'yicha												
	Tartib nomer	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12
	tartib												
	Pд, кВт	0.24	0.420	0.360	0.360	0.280	0.80	0.6	0.6	0.80	1.25		
	I кв												
		Iн, А	0.192	0.335	0.288	0.288	0.23	0.64	0.51	0.51	0.64	1.0	
	Iр, А	1.09	1.90	1.63	1.63	1.30	3.63	2.72	2.72	3.63	5.68		
Loyihaning texnologik qismi uchun mexanizm nomi va lavozim raqami		освещение	освещение	освещение	освещение	освещение	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Бытовая розетка	Архив	Резерв	Резерв

Примечание:

1. Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

Учен. № Д-001. Подпись и штамп. Коп. №

Шифр				30		
Должность	Фамилия и имя	Подпись	Дата	Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish		
ГИП	Мадаминов			720-orinli oquv binosi	Стария	Лист
ГАП					РП	Листов
Разраб	Ибрагимов			ЩО-2. Sxematik ko'rinishi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	
Норм. конт.						

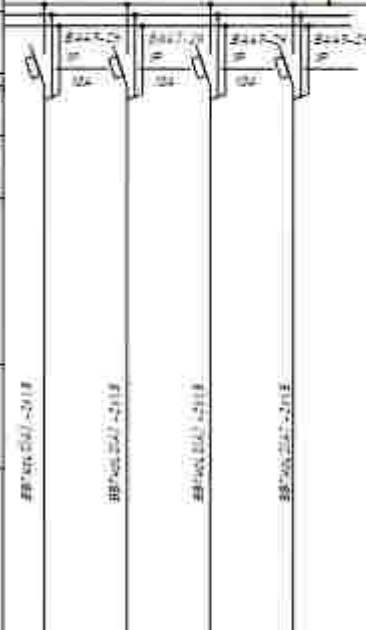
Asosiy ma'lumotlar							
Tarqatish punkti	O'chirish to'xtatuvchisi nominal oqimi, A.	B447-2x 25					
	O'rnatilgan quvvat, kVt tur Nominal oqim, A.	16A					
Avtomat	Sevimlilik oqim, A	16A					
	Sevimlilik oqim, A	16A					
Supero'qlovchilar markasi va kesimi		B447-2x 25					
Bo'lning bo'linishi va uzunligi		16A					
Ishga tushirish moslamasi		16A					
Supero'qlovchilar markasi va kesimi		B447-2x 25					
Tarmoq bo'linishi nomi va uzunligi		16A					
Zaxira quvvati	Belgi reja bo'yicha	16A					
	Tartib nomeri	16A					
	Tartib	16A					
	P2, kVt	16A					
	Tuk	16A					
	Loyihaning texnologik qismi uchun mexanizm nomi va favozim raqami	16A					

Примечание:

- Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

Yana bir DUB. Podpis i data E. nom. Yana bir DUB.

Шифр				30			
Должность				Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
ФИО				720-orinli oquv binosi			
Подпись				Щ-1 Sxematik ko'rinishi			
Дата				"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ			
Мадаминав				Стария			
Ibragimov D				Лист			
				Листов			
				РП			
				7			



				
	$\Gamma_2 1$	$\Gamma_2 2$	$\Gamma_2 3$	$\Gamma_2 4$
	0.30	0.33	0.30	0.30
	0.255	0.28	0.255	0.255
	1.36	1.50	1.36	1.36
орешение				

1. Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

ИЗДАНИЕ № 2100000	Подписчик и дата	ПОДПИСЬ
-------------------	------------------	---------

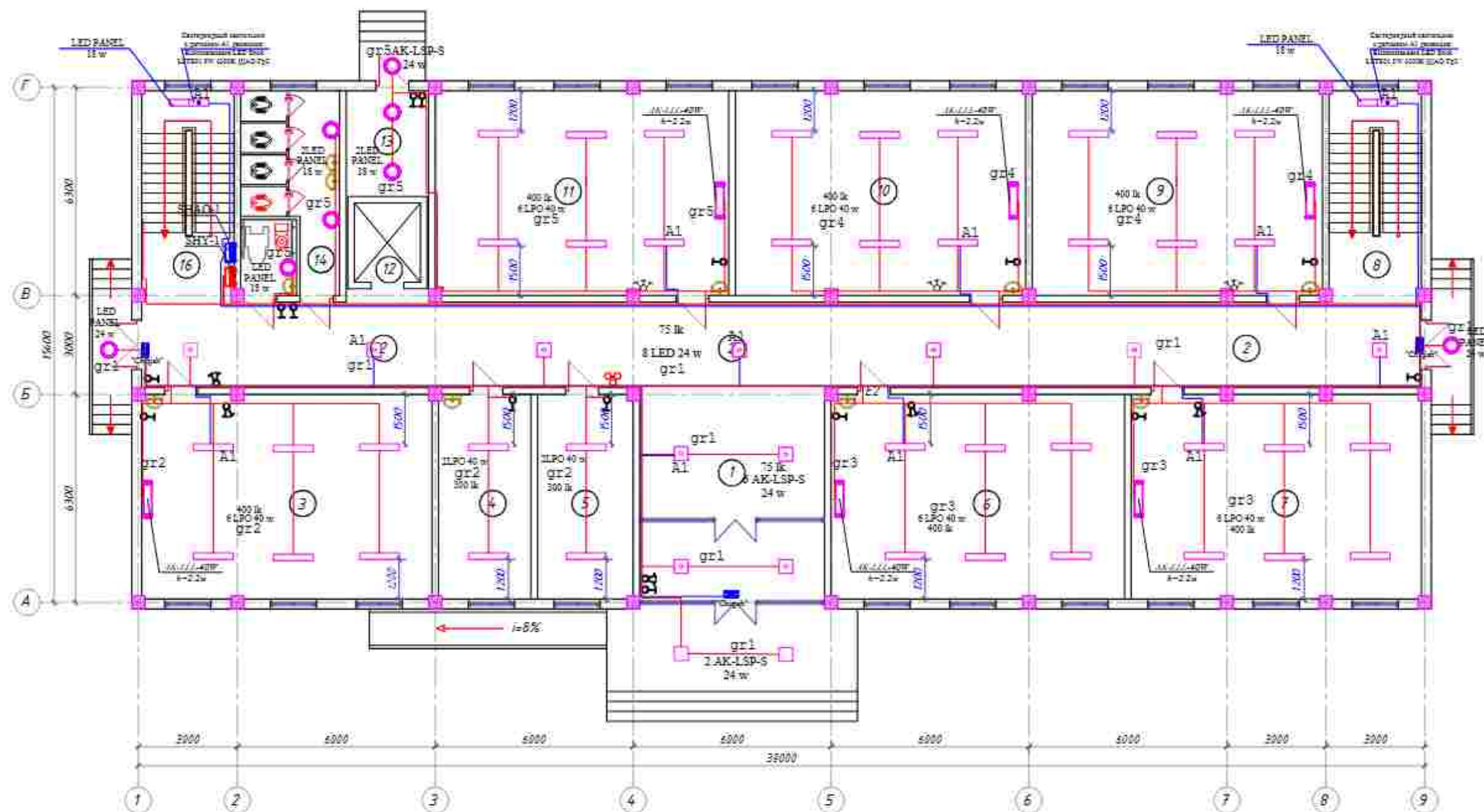
Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Распределительный пункт Тип P _у ,кВт P _р ,кВт I _р ,А	Номер группы	Аппарат отходящей линии Тип I _{ном} ,А I _{расц} ,А	Маркировка и сечение проводника (кв.мм) Способ прокладки		Пусковой аппарат Тип I _{ном} ,А I _{расц} ,А I _{н.э} ,А	Маркировка и сечение проводника (кв.мм) Способ прокладки	Токоприемник				
								Номер по плану	P _{ном} кВт	I _{ном} А	Наименование
ЩС -3 ПР8503С-1009-21 P_у=6.0 кВт P_р=5.1 кВт I_р=9.09А От ВРУ От генератор ВА303-3P AVR-25 20 А	1	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=10,0м	Комплект		№1	1.5	6.81	Sirkulyatsiya nasos	
				L=3,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20					Пульт управления
	2	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=12,0м	Комплект		№2	1.5	6.81	Sirkulyatsiya nasos	
				L=3,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20					Пульт управления
	3	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=12,0м	Комплект		№3	0,714	3,6	Sirkulyatsiya nasos	
				L=4,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20			1.5	6.81	Пульт управления
	4	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=12,0м	Комплект		№4	0,714	3,6	Sirkulyatsiya nasos	
				L=4,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20					Пульт управления

				2026 г.	30.3М		
				Andijon viloyati Oltinkal tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
ГИП	Мадаминов						
Разраб.	Мадаминов						
				720-orinli oquv binosi	Стадия	Лист	Листов
					РП	10	
				Расчетная схема щит силовой ЩС-3	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

0.000 o'tmetkadagi 1-qavat rejasi



1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Foye	35,3
2	Koridor	102,2
3	30 o'rinni o'qov xonasi	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor o'rin bosar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 o'rinni o'qov xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 o'rinni o'qov xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 o'rinni o'qov xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Zinapoya	16,2

Vikryuchatel h=1.80 metr

Razetka h=1.80 metr

Elektr yoritish shiti h=1.80 metr

Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"

Qo'ng'iroq tugmasi

Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" -9w,

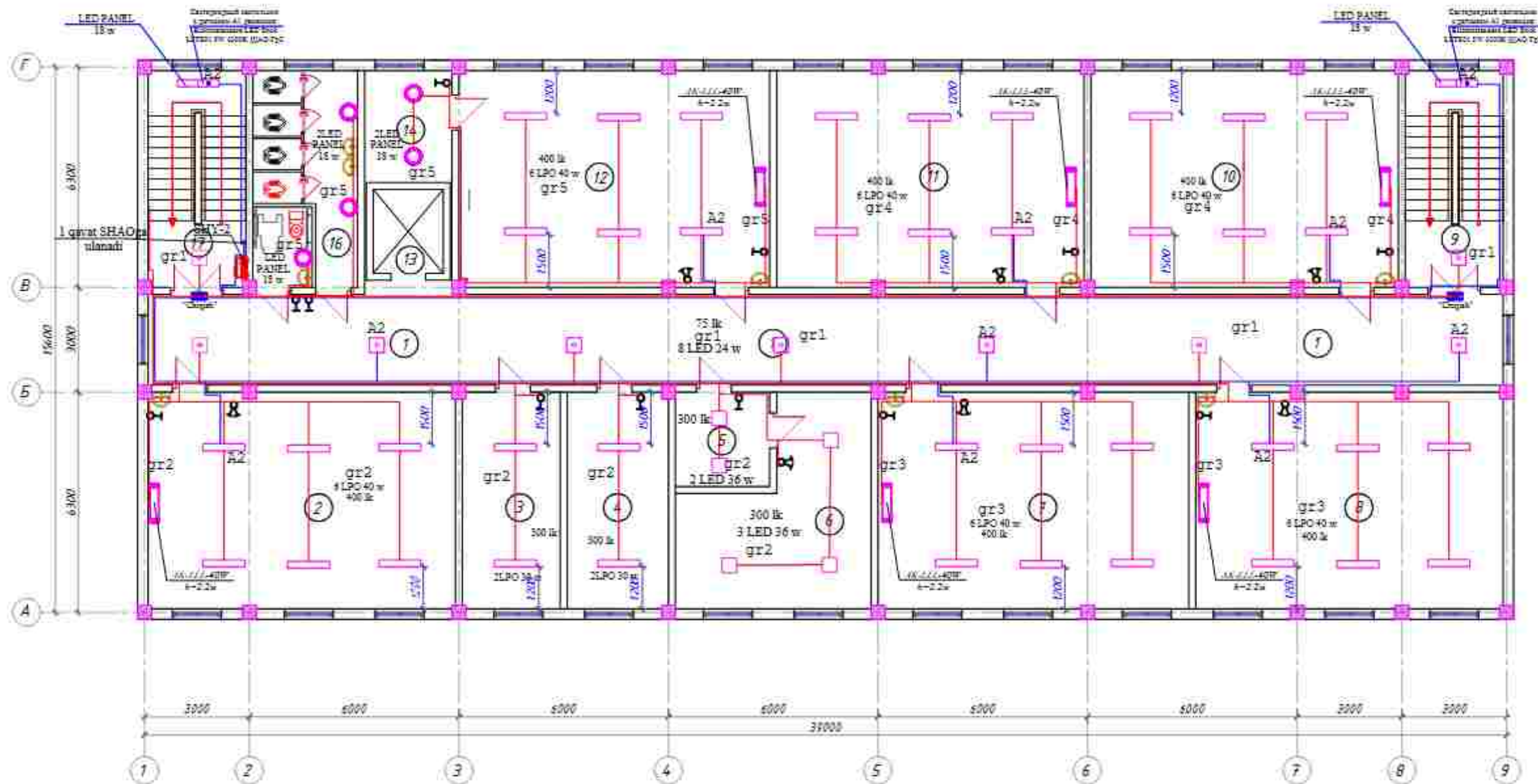
Led yoritgich "AK-LIL" - 40W

Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S" -24w

"Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

					2025a	4C
					Andijon viloyati Dittinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.Вок.	Подпись	Дата	
ГИП		Маданият				
ГАП					710-олинчи оқув биноси	Имодие
Разраб		Маданият				пн
Норм. конт.						н
					1-qavat rejasi	"Andijon (oyilga qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)

3.300 otmetkadagi 2-qavat rejasi



2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi:	Maydoni m ²
1	Koridor	102,2
2	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
3	Yordamchi xona	16,7
4	Yordamchi xona	16,7
5	Qabulxona	7,3
6	Direktor xonasi	26,3
7	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
8	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
9	Zinapoya	16,2
10	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
11	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
12	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
13	Lift shaxtasi	4,8
14	Shiad	8,2
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Tualet(Qizlar)	12,9
17	Zinapoya	16,2

-  Vikivychastul $h=1.80$ metr
 Razetka $h=1.80$ metr
 Elektr yoritish shari $h=1.60$ metr
 - Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"
 - Qo'ng'iroq tugmasi

 - Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" -9w,
 - Led yoritgich "AK-LLL" - 40W
 - Sensorni Led yoritgich "AK-LSP-S" -24w
 - "Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

						2025z		4C
							Andjon viloyati DITinkol tumanidagi 76-maktabni rekonstruksiya qilish	
ism	Kelish	lust	idov	lobitisa	lata			
ГИП	Моделинов						Статус	lust
ГАП	Моделинов					710-олинч буюв бинаси	РН	2
Разраб	Моделинов							
Норм. конт						2-qavat rejası	"Andjon (ayitish qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)	

6.600 o'tmetkadagi 3-qavat rejasi



3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
3	O'qituvchilar xonasi	36.6
4	Yordamchi xona	36.6
5	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shkaf	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Bolalar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

8 8 8 Viklyuchatel h=1.80 metr

8 8 8 Panetka h=1.80 metr

8 8 8 Elektr yoritish shir h=1.60 metr

8 8 8 - Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"

8 8 8 - Qo'ng'iroq tugmasi

8 8 8 - Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" -9w,

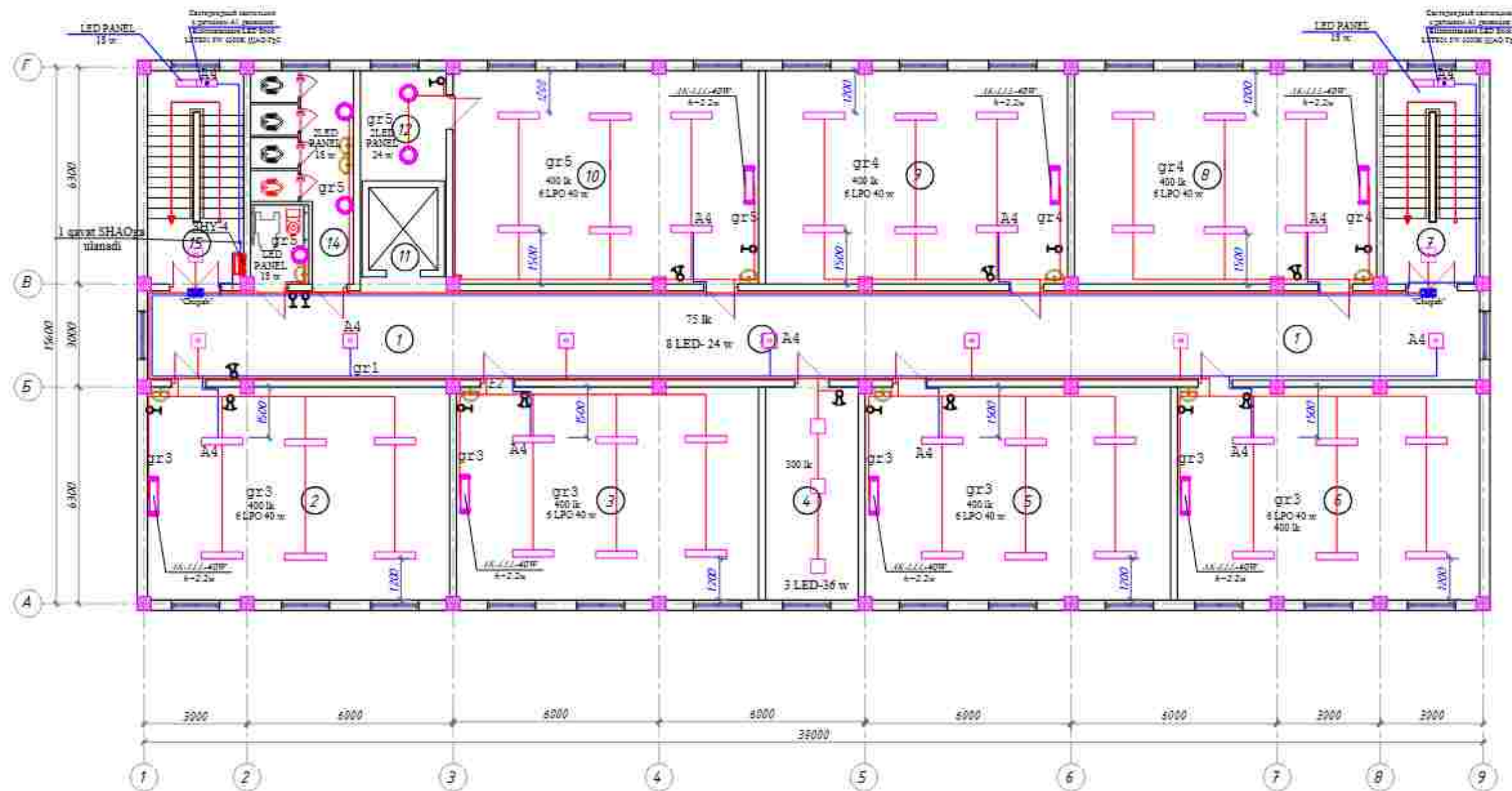
8 8 8 - Led yoritgich "AK-LLL" - 40W

8 8 8 - Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S"-24w

8 8 8 - "Chiqish" yoritgich ko'rsatkichi

					2025a	4C
					Andijon viloyati Diftinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист. № док.	Подпись	Дата		
Гип		Маданият	~~_____~~		710-o'rinni o'quv binosi	Смодель
ГАП			~~_____~~			ЭП
Разраб		Маданият	~~_____~~			13
Норм. конт.					3-qavat rejasi	"Andijon (oyliha qidiruv eksplikatsiyasi" MCH)

9.900 o'tmetkadagi 4-qavat rejasi



4-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
3	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
4	Yordamchi xona	16.7
5	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Qizlar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

Виктычел h=1.80 metr.

Резетка h=1.80 metr

Elektr yoritish shart h=1.60 metr

- Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"

- Qo'ng'iroq tugmasi

- Led yoritgich "AKRIL LED PANEL"-9w,

- Led yoritgich "AK-LLL" - 40W

- Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S" -24w

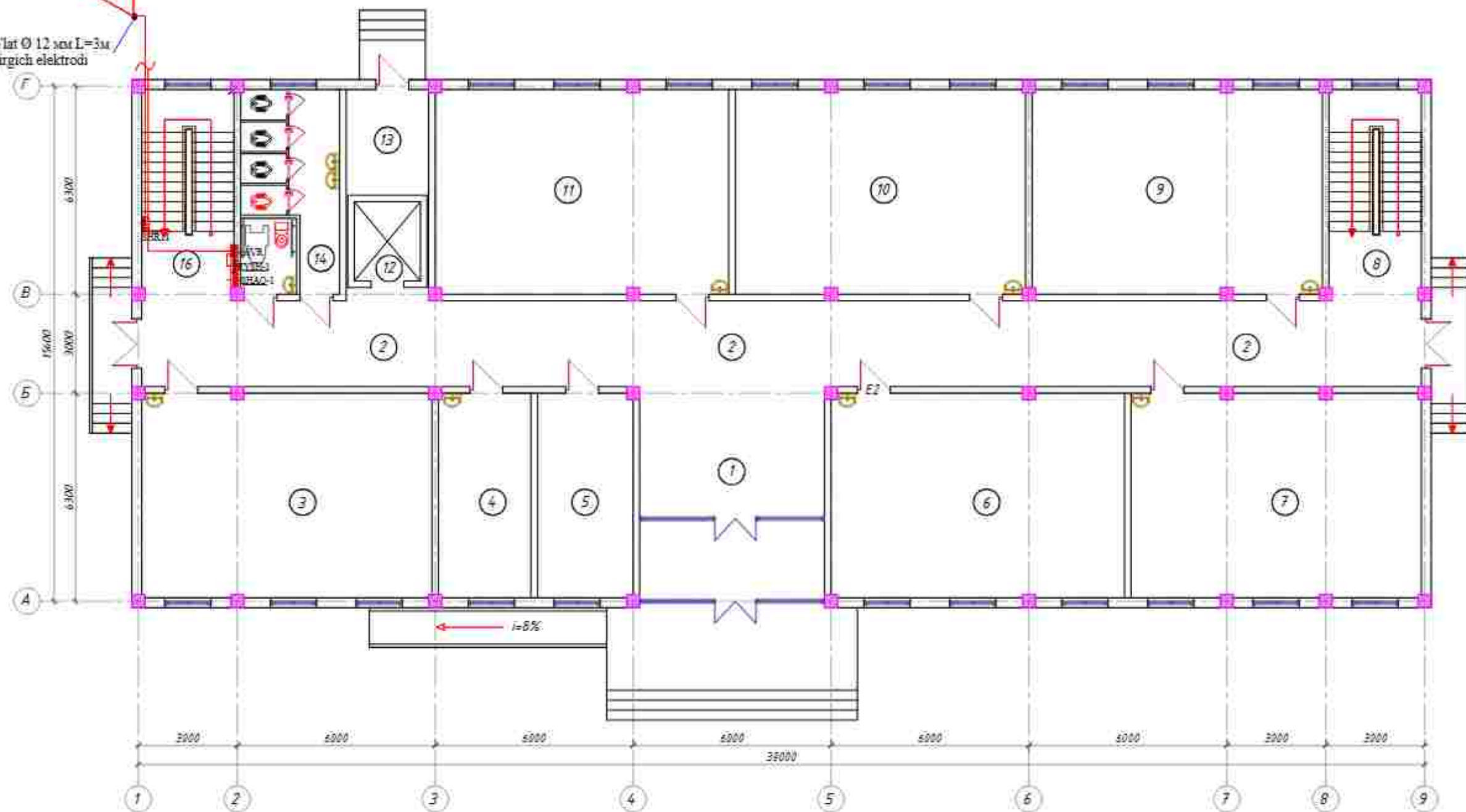
- "Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

					1025a	4C
Andijon viloyati D(1)mkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм. Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Маданияб				710-o'rinni o'quv binosi	Имддие
ГАП						Лист
Разраб	Маданияб					Лист
Норм. конт.					4-qavat rejasi	"Andijon (viloyat) qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

0.000 otmetkadagi 1-qavat rejasi

Dumaloq po'lat Ø 12 sm L=3m
Yerlashtirgich elektrodi

Tasmali po'lat 40x4 sm (L=3m-3dona)
Gorizontal yerlashtirgich (chuquqligi 0,5 m)



1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Faye	35,3
2	Koridor	102,2
3	30 orinli oquv xonasi	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor orin bosar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 orinli oquv xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 orinli oquv xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 orinli oquv xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Zinapoya	16,2

⚡ Vuklyuchatel h=1.80 metr

⚡ Raketka h=1.80 metr

⚡ Elektr yoritish shiti h=1.60 metr

⚡ - Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"

⚡ - Qo'ng'iroq tagmasi

○ - Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" -9w,

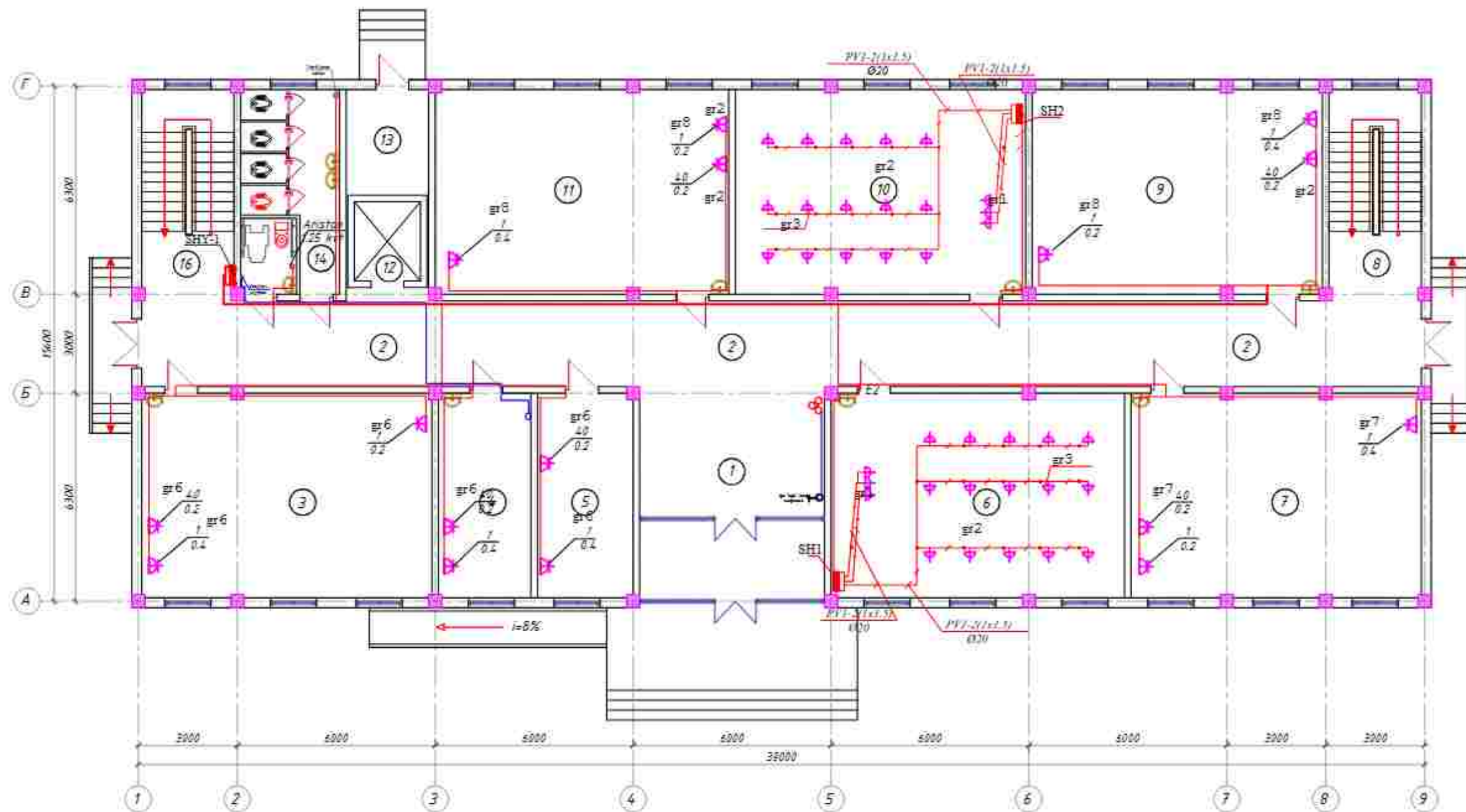
□ - Led yoritgich "AK-LLL" - 40W

□ - Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S" -24w

— "Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

					2025a	4C
Andijon viloyati D(inkoi) tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.В.ов.	Подпись	Дата	
Гип		Маданият				
ГАП						
Разраб		Маданият				
Норм. конт.						
					710-orinli oquv binosi	Имддие
					1-qavat rejasi	Лист
					"Andijon (oylha qidiruv ekspeidisiyasi" MCH)	

0.000 otmetkadagi 1-qavat rejasi



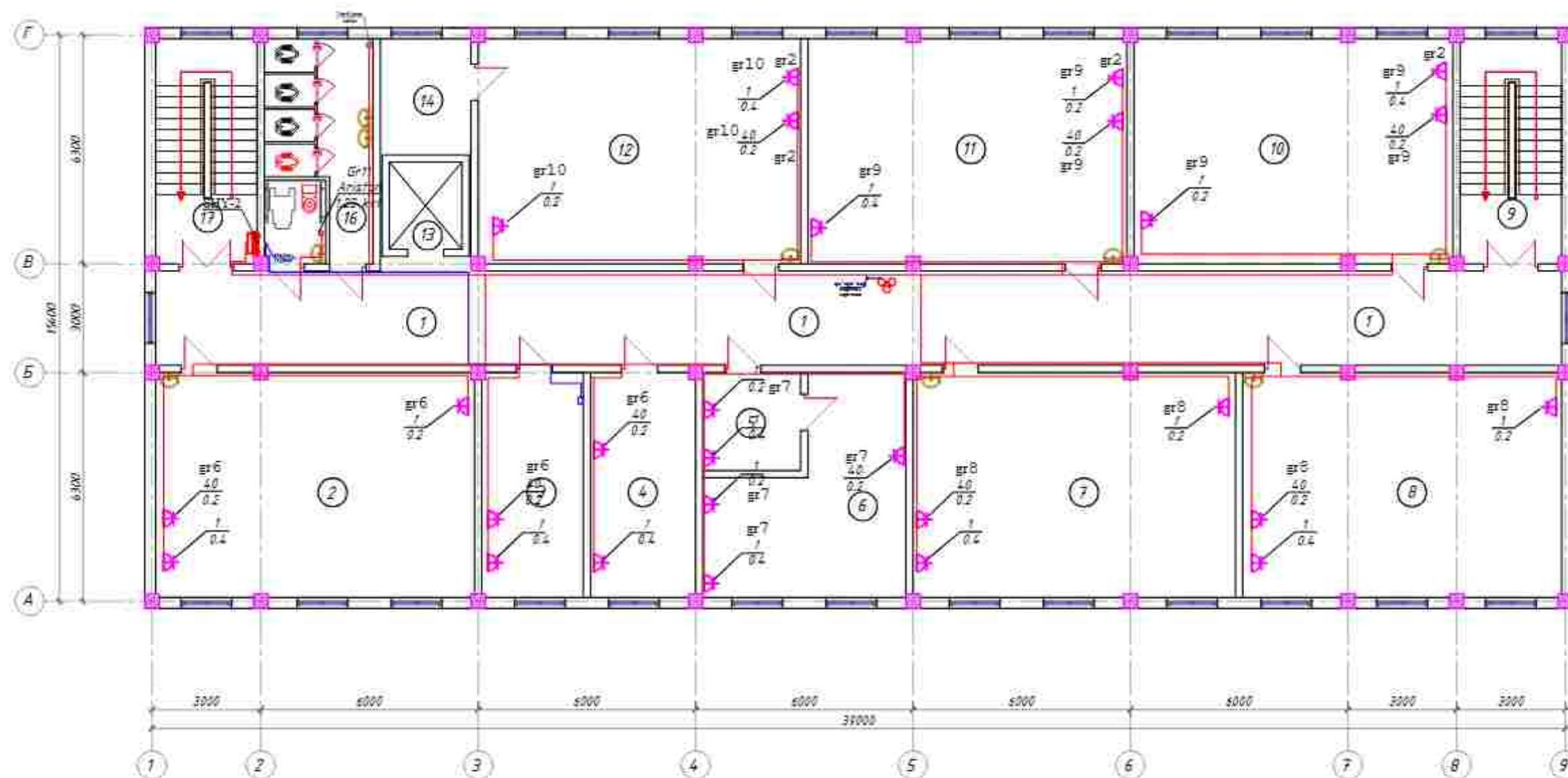
1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Faye	35,3
2	Koridor	102,2
3	30 orinli oquv xonasi	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor orin bosar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 orinli oquv xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 orinli oquv xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 orinli oquv xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Zinapoya	16,2

- Viduvchatel b=1.80 metr
- Razetka b=1.80 metr
- Elektr yoritish shimi b=1.60 metr
- Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"
- Qo'ng'iroq tugmasi
- Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" -9w,
- Led yoritgich "AK-LLL" - 40W
- Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S" -24w
- "Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

						2025a	4C		
						Andijon viloyati DITinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Кан.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Маданият				710-orinli oquv binosi	Издана	Лист	Масштаб
ГАП							16		
Разраб		Маданият							
Норм. конт.						1-qavat rejasi	"Andijon (oylga qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)		

3.300 o'tmetkadagi 2-qavat rejasi



2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

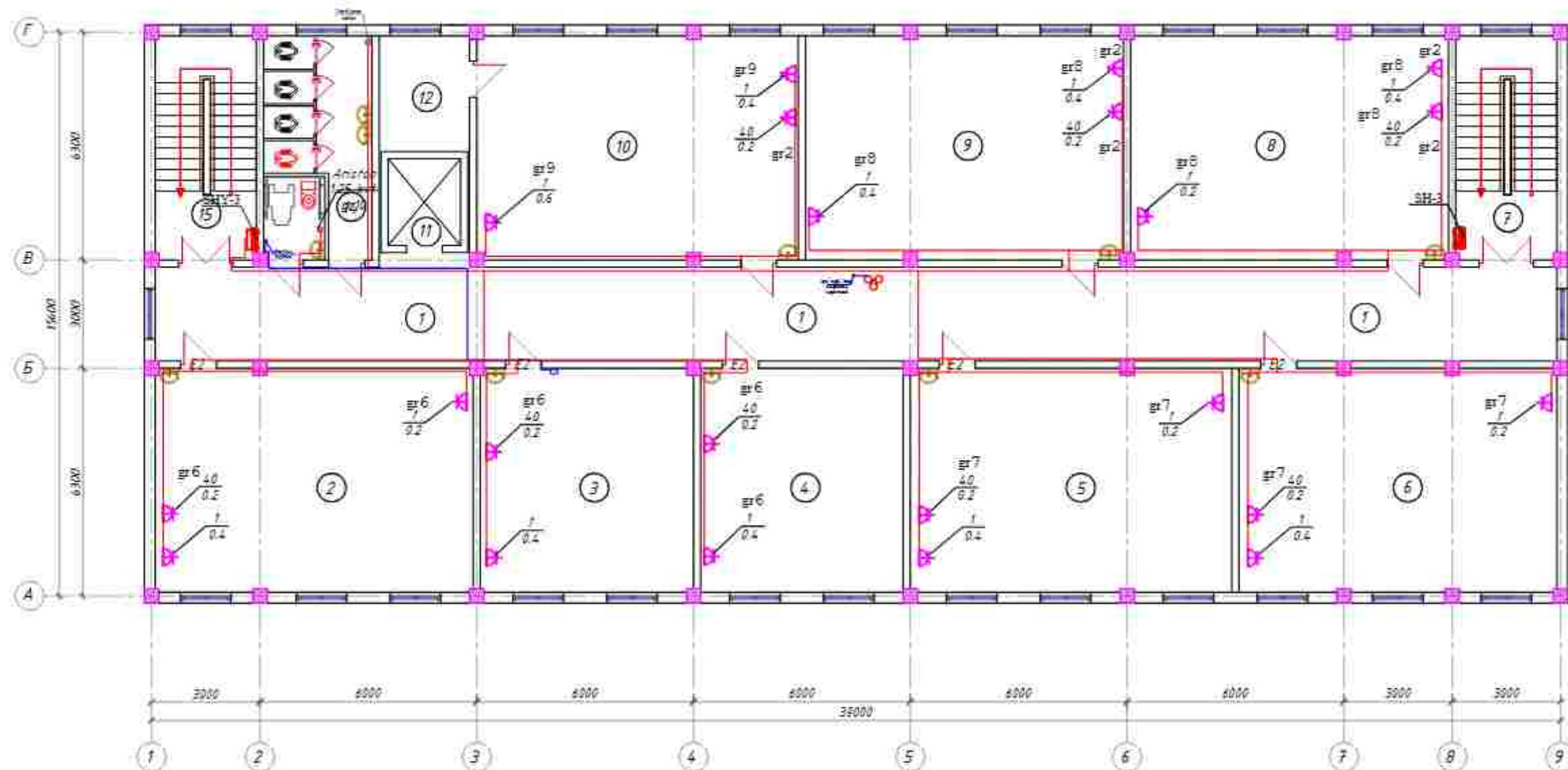
№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30. o'rinli o'quv xonasi	54.2
3	Yordamchi xona	16.7
4	Yordamchi xona	16.7
5	Qabulxona	7.3
6	Direktor xonasi	26.3
7	30. o'rinli o'quv xonasi	54.2
8	30. o'rinli o'quv xonasi	54.2
9	Zinapoya	16.2
10	30. o'rinli o'quv xonasi	54.2
11	30. o'rinli o'quv xonasi	54.2
12	30. o'rinli o'quv xonasi	54.2
13	Lift shartasi	4.8
14	Sklad	8.2
15	Tualet(Nogironlarga)	5.4
16	Tualet(Qizlar)	12.9
17	Zinapoya	16.2

- Vikibuchatel h=1.80 metr
- Parket h=1.80 metr
- Elektr yoritish shim h=1.60 metr
- Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"
- Qo'ng'iroq tugmasi

- Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" - 9w
- Led yoritgich "AK-LLL" - 40W
- Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S" - 24w
- "Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

					2025a	40
Andijon viloyati Diftinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.В.В.	Подпись	Дата	
Гип		Маданият				
ГАП						
Разраб		Маданият				
Норм. конт.						
710-o'rinli o'quv binosi					Изм.№	Лист
2-qavat rejasi					17	
					"Andijon (oyliha qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)	

6.600 o'tmetkadagi 3-qavat rejasi



3-qavat xonalar ekspikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
3	O'qituvchilar xonasi	36.6
4	Yordamchi xona	36.6
5	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Bolalar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

Vid'yuchatel h=1.80 metr

Razetka h=1.80 metr

Elektr yoritish shiti h=1.60 metr

Elektr qo'ng'iroq "MZM-1"

Qo'ng'iroq tugmasi

Led yoritgich "AKRIL LED PANEL" -9w,

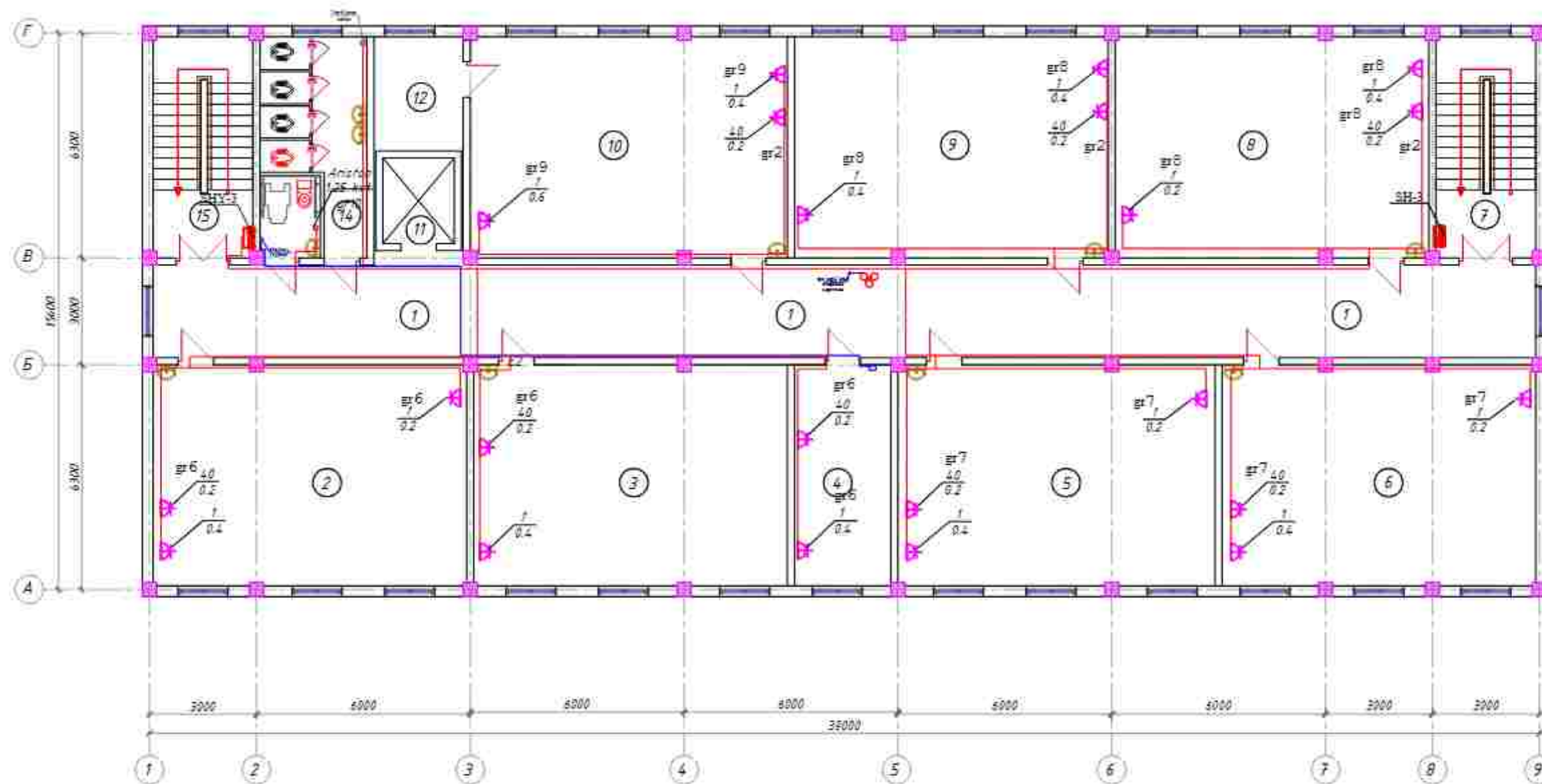
Led yoritgich "AK-LIL" -40W

Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S" -24w

"Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichi

					1025a	4C
Andijon viloyati Dittinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Гип		Маданият				
ГАП					710-o'rinni oquv binosi	Imzalar
Разраб		Маданият				16
Норм. конт.					3-qavat rejasi	"Andijon (oyilga qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)

9.900 otmetkadagi 4-qavat rejasi

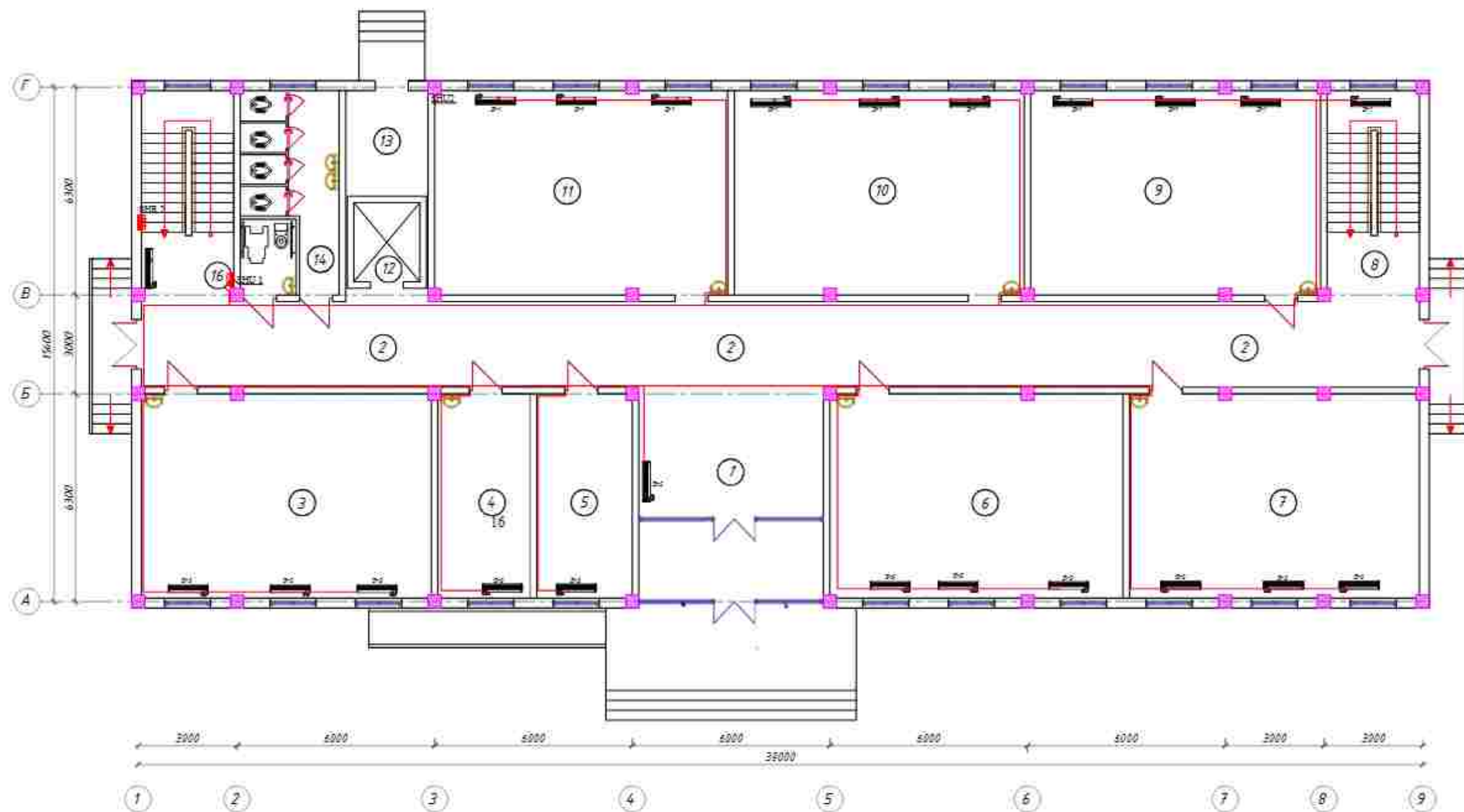


4-qavat xonalar eksplikatsiyəsi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
3	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
4	Yordamchi xona	16.7
5	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
6	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
9	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
10	30 o'rinli oguv xonasi	34.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Qizlar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

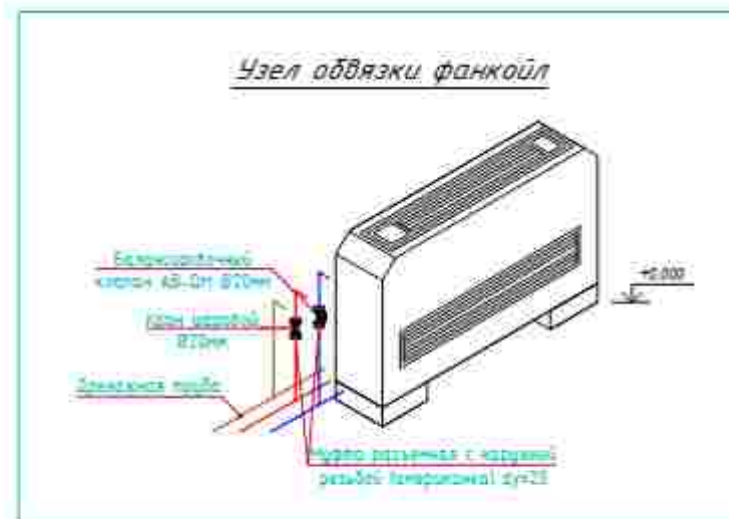
					2025s	41
					Andijon viloyati Oltinkel tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм. Кол. уч.	Изм. Кол. уч.	Изм. Кол. уч.	Изм. Кол. уч.	Изм. Кол. уч.	720-onnli oquv binosi	Изм. Кол. уч.
Гип	Изм. Кол. уч.					Изм. Кол. уч.
Гип	Изм. Кол. уч.					Изм. Кол. уч.
Разраб	Изм. Кол. уч.					Изм. Кол. уч.
Норм. конт					4-qavat rejasi	Изм. Кол. уч.
						Изм. Кол. уч.

1-qavat issiqlik tizimini rejasi



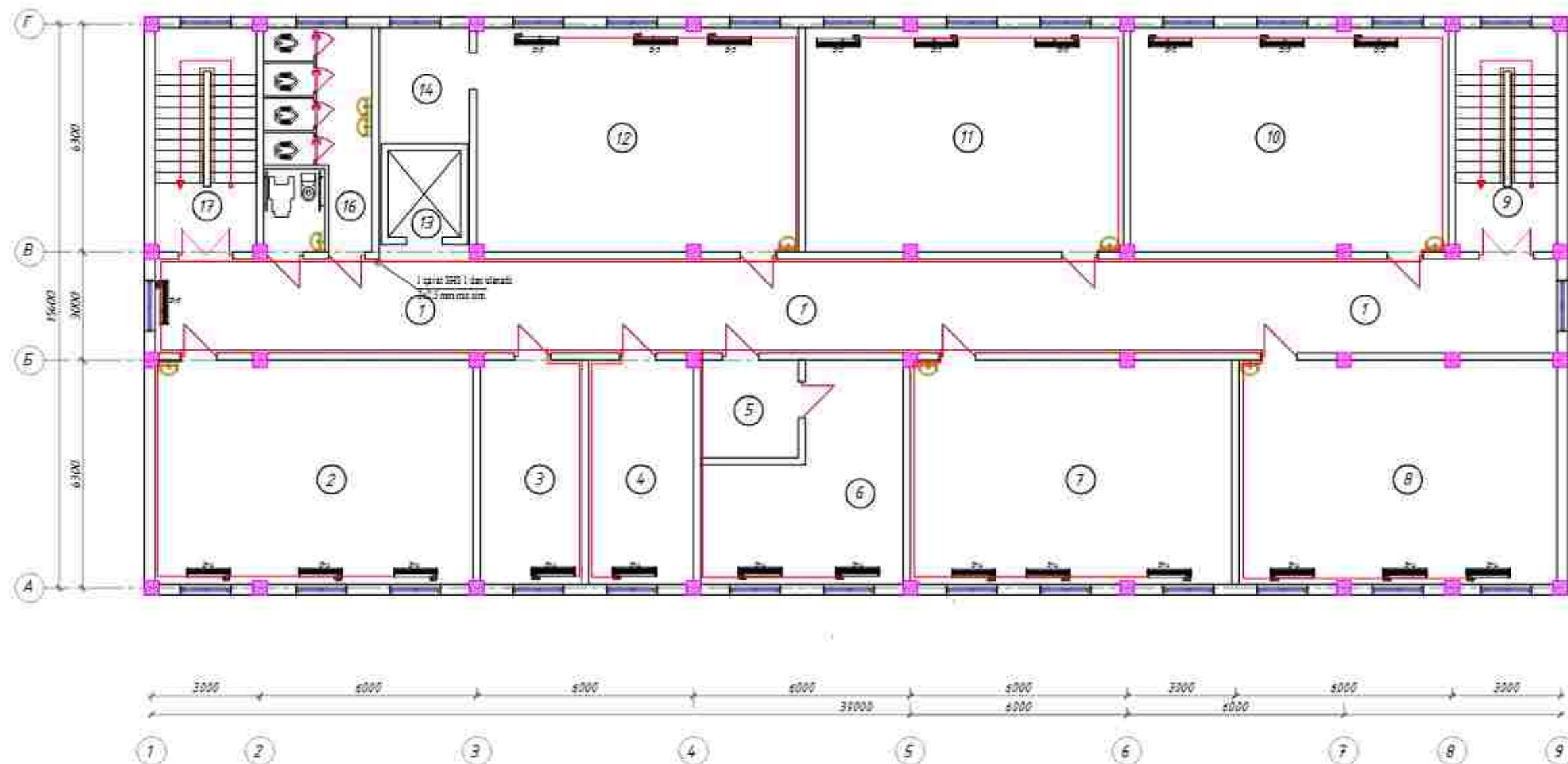
1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2
1	Faye	35,3
2	Koridor	102,2
3	30 orinli oquv xonasi	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor orin bosar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 orinli oquv xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 orinli oquv xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 orinli oquv xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nogironlarga)	3,4
16	Zinapoya	16,2



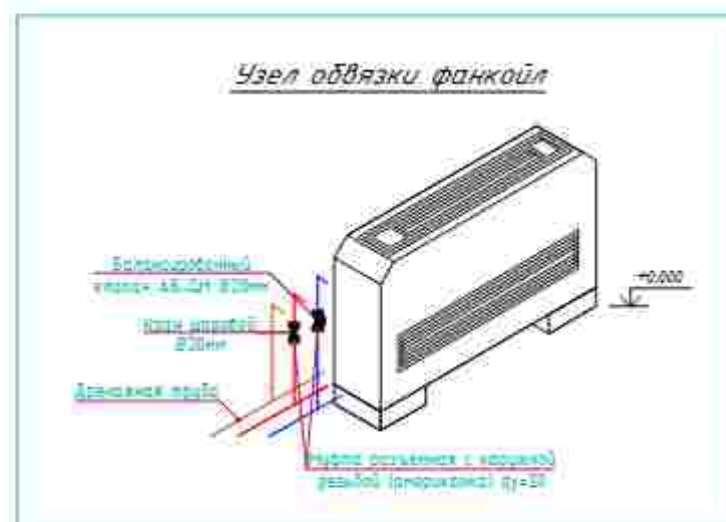
Barcha fankoyl uchun mo'ljallangan rozetkalar poldan 0.5m balandlikda o'rnatilsin. Elektr montaj ishlari olib borilayotganda rozetka uchun nuqta tashlab ketiladigan payt simlar zahirasi bilan 20-30 sm qilib tashlansin. Bolalar havfsizligini ta'minlash maqsadida rozetkalar himoya qopqopli bo'lishi va fankoylni orqasida turishi shart!

					Shartnoma	OV
					Andijon viloyati DITinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
O'z	Mod	Vara	Nhu	Int	Sana	
ГМП	Исходный					
Параф:	Abdullaximov					
					720-orinli oquv binosi	Bosqich Varaq Varaqlar
						IL 20
					1-qavat Issiqlik tizimini rejasi	*Andijon (oyiha qidiruv ekspeditsiyasi) "MCHJ" ekspeditsiyasi



2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

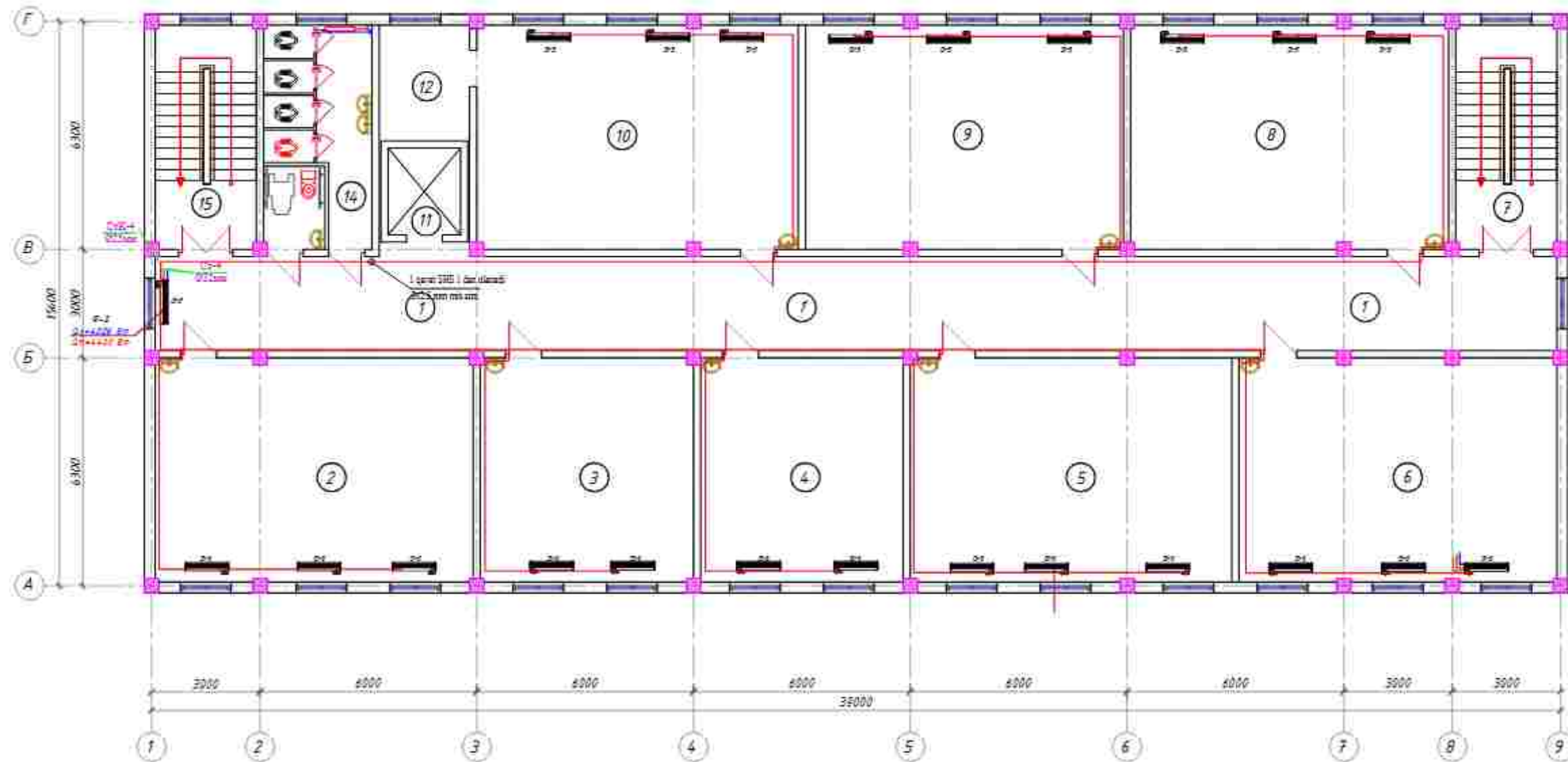
№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Koridor	102,2
2	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
3	Yordamchi xona	16,7
4	Yordamchi xona	16,7
5	Qabulxona	7,3
6	Direktor xonasi	26,3
7	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
8	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
9	Zinapoya	16,2
10	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
11	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
12	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
13	Lift shaxtasi	4,8
14	Shiad	8,2
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Tualet(Qizlar)	12,9
17	Zinapoya	16,2



Barcha fankoyl uchun mo'ljallangan rozetkalar poldan 0.5m balandlikda o'rnatilsin. Elektr montaj ishlari olib borilayotganda rozetka uchun nuqta tashlab kefiladigan payt simlar zahirasi bilan 20-30 sm qilib tashlansin. Bolalar havfsizligini ta'minlash maqsadida rozetkalar himoya qopqopli bo'lishi va fankoylni orqasida turishi shart!

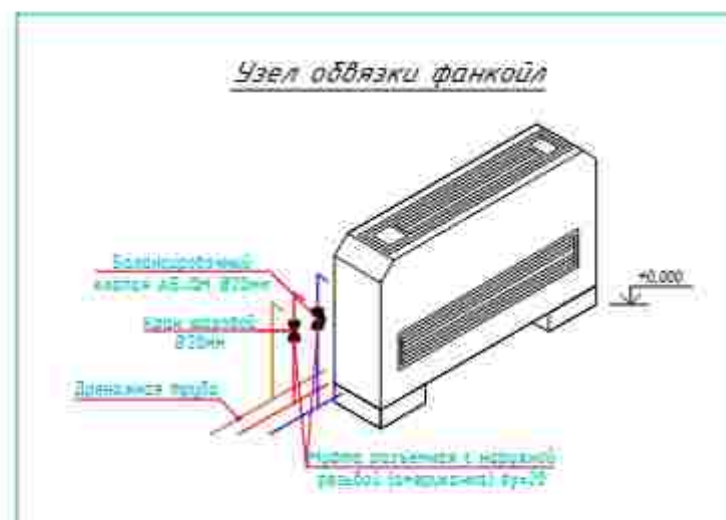
						Shartnoma		OV	
						Andijon viloyati DITinkol tumanidagi 16-maktabni rehabilitatsiya qilish			
O'zga	Mirdon	Varaq Nuh	Imza	Sana			Bosqich	Varaq	Varaqlar
ГМП	Mirdonov				710-sonli qovv binosi		II	21	
Papa6	Abdullaximov				2-qavat Isitqilik tizimini rejayi		"Andijon (oyilga qadrov ekspeditsiyasi" MEH)		

3-qavat Issiqlik tizimini rejasi



3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
3	Oqituvchilar xonasi	36.6
4	Yordamchi xona	36.6
5	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
6	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
9	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
10	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nagironlarga)	5.4
14	Tualet(Bolalar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		



Barcha fankoyl uchun mo'ljallangan rozetkalar poldan 0.5m balandlikda o'rnatilsin. Elektr montaj ishlari olib borilayotganda rozetka uchun nuqta tashlab ketiladigan payt simlar zahirasi bilan 20-30 sm qilib tashlansin. Bolalar havfsizligini ta'minlash maqsadida rozetkalar himoya qopqopli bo'lishi va fankoylni orqasida turishi shart!

					Shartnoma	OV
					Andijon viloyati D(inkoi) tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
O'zgarishlar	Modir	Varaq	Nhuji	Inta	Sana	
ГМП	Modir	Nhuji	Inta	Sana		
Parqab	Abdullaximov	Inta	Sana			
					720-o'rinli oquv binosi	Bosqich Varaq Varoqlar
					3-qavat Issiqlik tizimini rejasi	IL 22
						"Andijon (oyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)

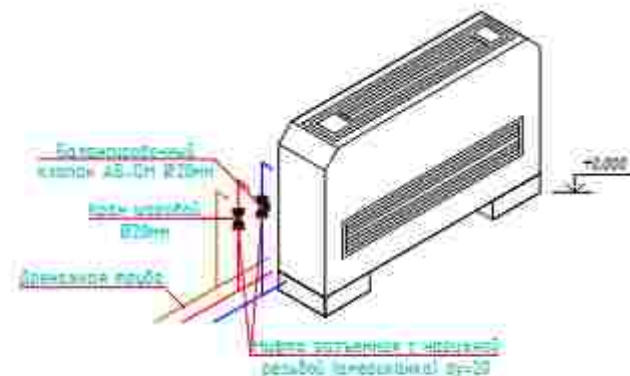
4-qavat issiqlik tizimini rejasi



4-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m ²
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
3	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
4	Yordamchi xona	16.7
5	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'quv xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Qizlar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

Узел обвязки фанкойл



Barcha fankoyl uchun mo'ljallangan rozetkalar poldan 0.5m balandlikda o'rnatilsin. Elektr montaj ishlari olib borilayotganda rozetka uchun nuqta tashlab ketiladigan payt simlar zahirasi bilan 20-30 sm qilib tashlansin. Bolalar havfsizligini ta'minlash maqsadida rozetkalar himoya qopqopli bo'lishi va fankoylni orqasida turishi shart!

Shartnoma					OV
Andijon viloyati D(inkoi) tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish					
O'zgarishlar	Varaq	Nomi	Inti	Sana	
ГМП	Модернизация				
Разработчик	Абдурашимова				
720-o'rinni o'quv binosi					
3-qavat issiqlik tizimini rejasi					
Bosqich Varaq Varaglar					
IL 23					
"Andijon (oyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCH)					

Согласовано:

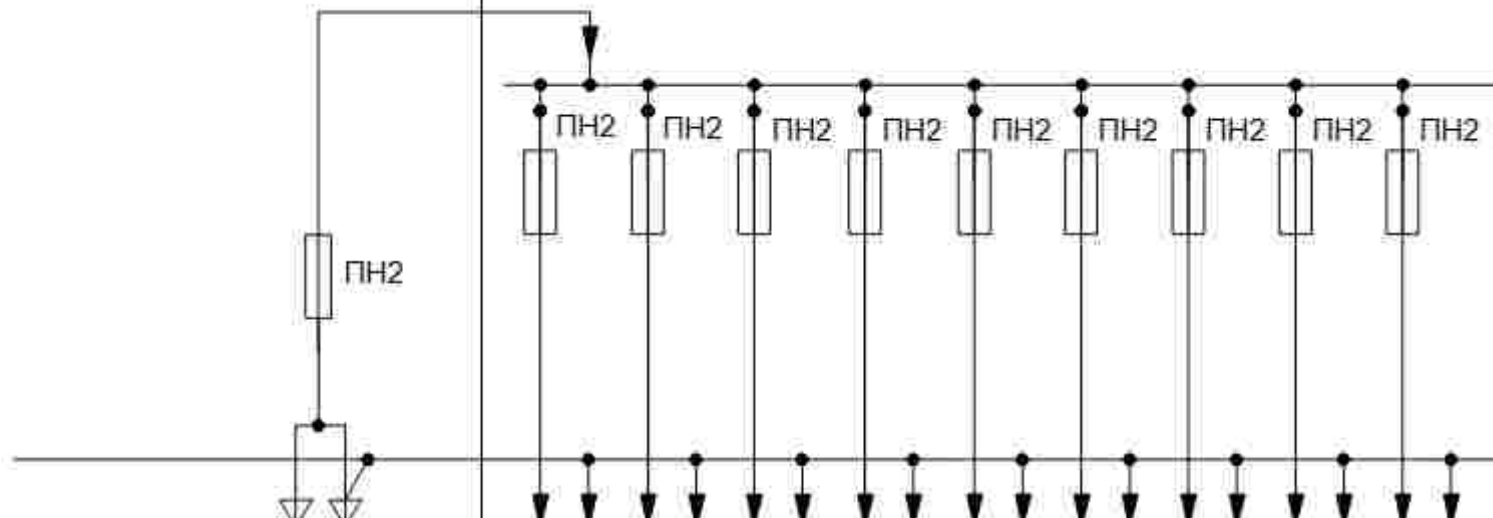
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Распределительный пункт Тип P _у ,кВт P _р ,кВт I _р ,А	Номер группы	Аппарат отходящей линии Тип I _{ном} ,А I _{расц} ,А	Маркировка и сечение проводника (кв.мм) Способ прокладки		Пусковой аппарат Тип I _{ном} ,А I _{расц} ,А I _{н.э} ,А	Маркировка и сечение проводника (кв.мм) Способ прокладки	Токоприемник				
								Номер по плану	P _{ном} кВт	I _{ном} А	Наименование
ЩС -4 ПР8503С-1009-21 P _у =7.28кВт P _р =5.82кВт I _р =11.03А ВА303-3Р 25 А	1	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=130,0м	Комплект		№1	0,378	1,9	Фанкойл	
				L=12,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	2	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=140,0м	Комплект		№2	0,378	1,9	Фанкойл	
				L=15,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	3	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=133,0м	Комплект		№3	0,714	3,6	Фанкойл	
				L=14,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	4	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=130,0м	Комплект		№4	0,336	1,7	Фанкойл	
				L=15,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	5	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=140,0м	Комплект		№5	0,714	3,6	Фанкойл	
				L=16,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	6	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=150,0м	Комплект		№6	0,714	3,6	Фанкойл	
				L=15,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	7	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=150,0м	Комплект		№7	0,714	3,6	Фанкойл	
				L=15,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	8	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=150,0м	Комплект		№8	0,714	3,6	Фанкойл	
				L=15,0м		КСВВнг- сеч.5*0,75 кв.мм П.20				Пульт управления	
	9	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=15,0м	Комплект			№9	1,0	5,1	Насос циркуляционный
	10	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=15,0м	Комплект			№10	1,0	5,1	Насос циркуляционный
11	ВА47-29 1P 16 А	ВВГнг(А)-LS- сеч.3*2,5кв.мм	L=15,0м	Комплект			№11	1,0	5,1	Насос подпиточный	

2026 г.				30.ЭМ		
Andijon viloyati Oltinkal tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			
ГИП	Мадаминав					
Разраб.	Мадаминав					
720-orinli oquv binosi				Стадия	Лист	Листов
				РП	24	
Расчетная схема щит силовой ЩСВ-1.				"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Схема межпанельных соединений											
Схема ВРУ											
Тип панели		ВРУ1-21-10УХЛ4									
№№ вводов, обозначение отходящих линий			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Схема ВРУ	предохранителя	250									
	плавкой вставки	100	32	32	32	32	32	32	25	32	32
	вводного аппарата	—									
Тип и технические данные счетчика		—									
Тип и технические данные трансформатора тока		—									

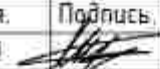
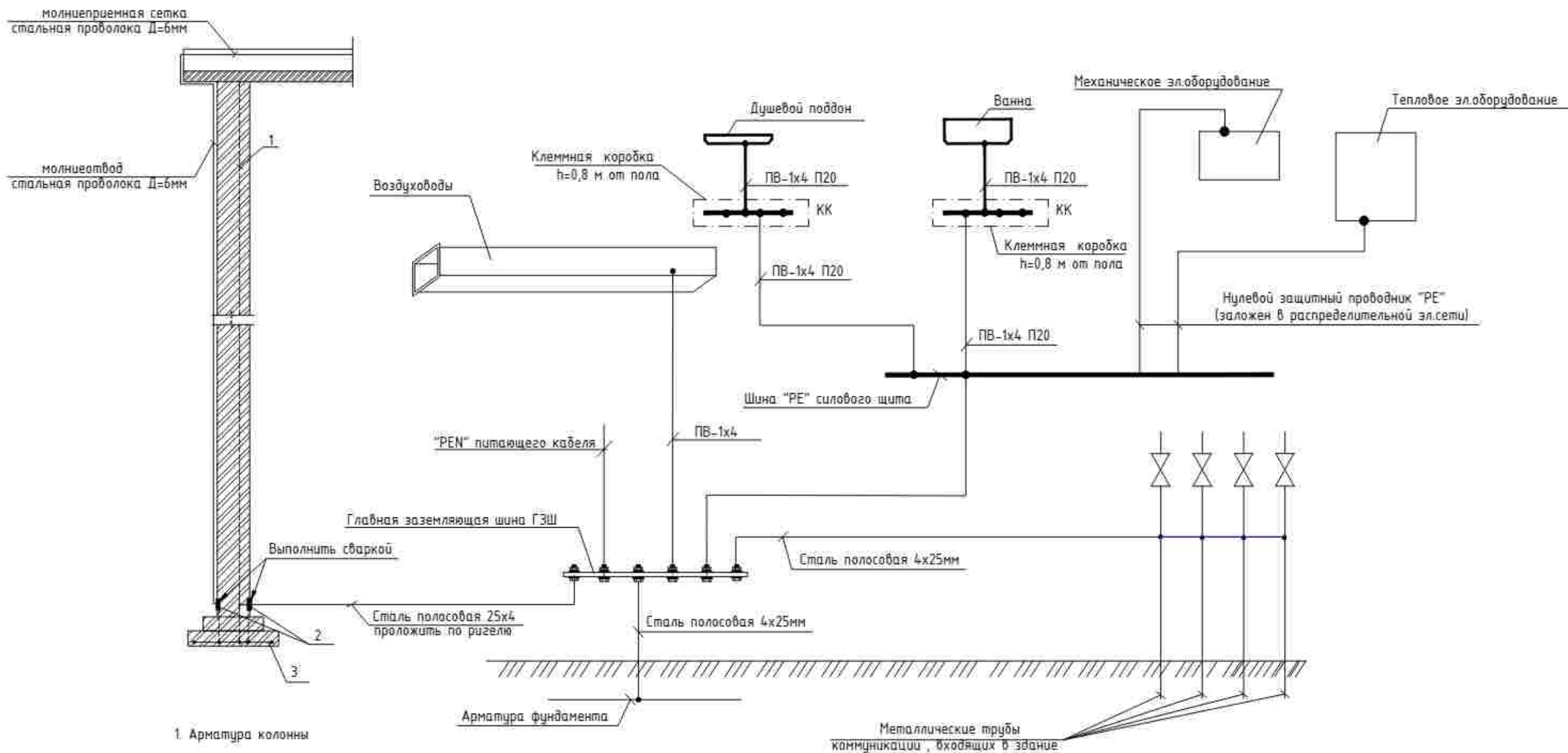
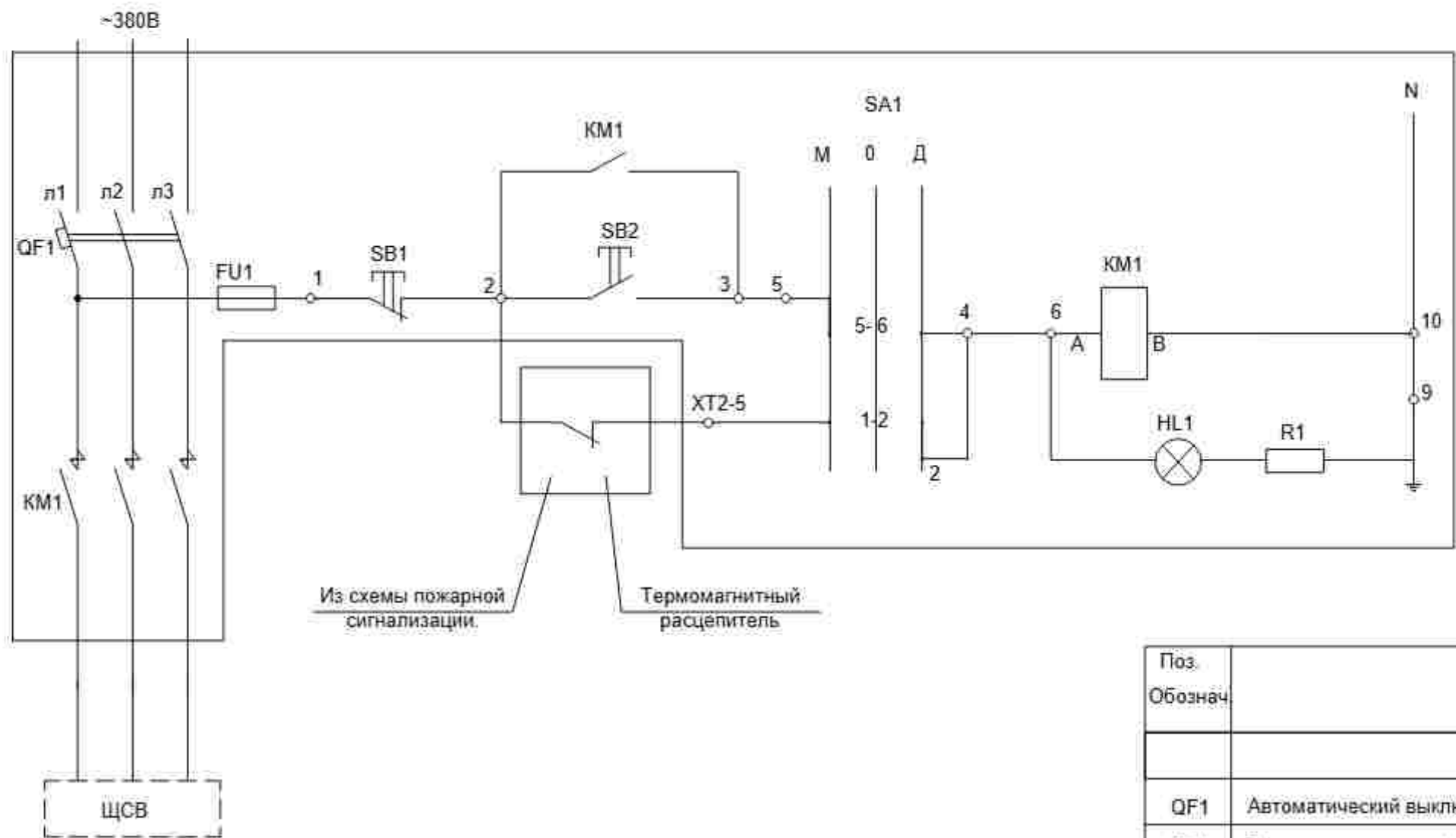
				2026 г.	30.3M		
				Andijon viloyati Oltinkal tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	720-orinli o'quv binosi	Страница	Лист	Листов
ГИП	Мадаминов				РЛ	25	
Разраб	Мадаминов						
				Опросный лист на ВРУ.	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Схема уравнивания потенциалов



- 1. Арматура колонны
- 2. Заземляющая перемычка (закладная пластина)
- 3. Арматура фундамента

				2026 г.	30.3М
Andijon viloyati Oltinkal tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	720-orinli oquv binosi	Стадия
ГИП	Мадаминов			РП	Лист
Разраб	Мадаминов				Листов
Схема уравнивания потенциалов.				"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

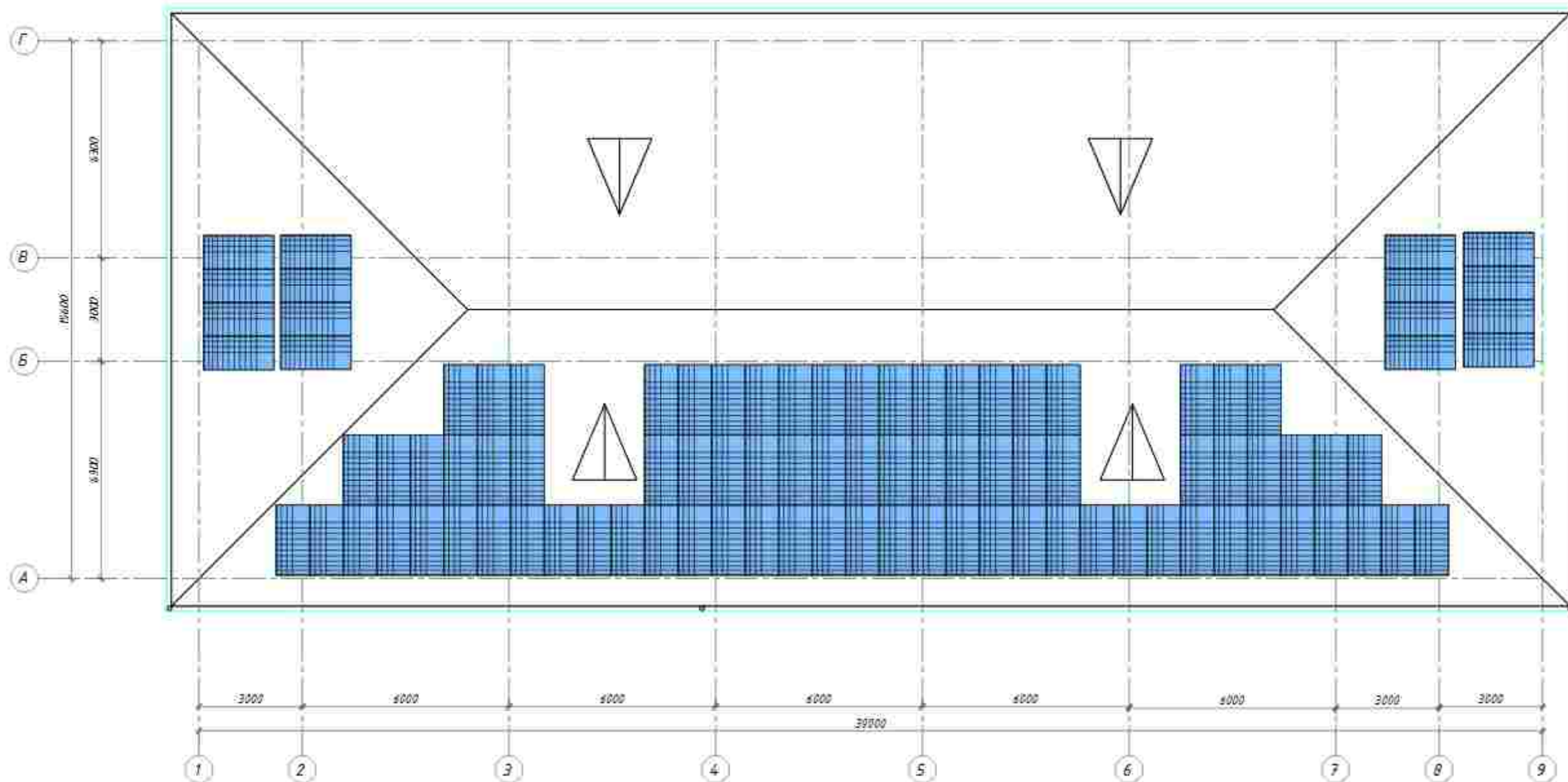


Перечень элементов схемы

Поз. Обознач	Наименование	Кол-во	Примечание
QF1	Автоматический выключатель	1	Ip=25А
KM1	Пускатель магнитный	1	
SA1	Переключатель	1	
SB1	Кнопка управления	2	
SB2			
HL1	Лампа сигнальная	2	
FU1	Предохранитель	1	

				2026 г.	30.3M		
				Andijon viloyati Oltinkal tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	720-orinli o'quv binosi	Страница	Лист	Листов
ГИП	Мадаминов				РП	27	
Разраб	Мадаминов				"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
				Схема отключения вентиляции при пожаре.			

Tom rejasi



				EY		
				Andijon viloyati D(inkoi) tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish		
	Ism familiya	Imzo	Sana	720-qirindi o'qov binosi	Bosqich PII	Salfifa 28
LSM	Mysomov A.					
Bajardi.	Ibragimov D.			Quyosh panellari ulanish prinsiplari	"Andijon (oyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ)	

Raqam	Nomi va texnik xususiyatlar uskunalar va materiallar	Uskunaning turi va markasi Hujjatlarni belgilash va Anketa raqami			Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	Uskunalar materiallari kodi	Kod birliklar ming so'm	Miqdori	Uskunalar og'irligi birlikda kg
			Nomi	Kod					
Uskunalar va materiallar									
Kabellar va simlar									
1	Sim kesimi 2x1.5 mm ² / 3x1.5 mm ²	VVG-0.66 kv	m	006				2950 / 1160	
2	Sim kesimi 3x2.5 mm ²	VVG-0.66 kv	m	006				1855	
3	Sim kesimi 3x4.0 mm ²	VVG-0.66 kv	m	006				--	
4	Sim kesimi 3x6.0 mm ²	VVG-0.66 kv	m	006				--	
5	Kabel kesimlari 2x1.5mm ²	PV1	m	006				30	
6	Kabel kesimlari 5x2.5mm ²	VVG-0.66 kv	m	006				150	
7	Kabel kesimlari 5x4.0 mm ² / 5x6.0 mm ²	VVG-1kv	m	006				-- /190	
8	Kabel kesimlari 5x10.0 mm ²	VVG-1kv	m	006				30	
9	Sim kesimi 4x2.5 mm ²	VVG-0.66 kv	m	006				--	
1	Projektr	прожектор elegant тонкий lux 300w	dona	796				--	
2	LED yoritgichi (yumaloq)	AKRIL LED PANEL-24W	dona	796				21	
3	LED yoritgichi (kvadrat)	AKRIL LED PANEL-24W	dona	796				10	
4	LED yoritgichi (kvadrat)	AKRIL LED PANEL-36W	dona	796				--	
5	Sensorli LED yoritgichi	AK-LSP-S-12w	dona	796				6	
6	Sensorli LED yoritgichi	AK-LSP-S-24w	dona	796				28	
7	LED yoritgichi (doska uchun)	AK-LLL- 40w	dona	796				26	
7	LED yoritgichi	AK-LLL- 40w	dona	796				162	
8	SLPO 30w	AK-LLL- 30w	dona	796				12	
1	Boshqarish tugmasi	PKE-222-2	dona	796				6	
2	Avtomat uzgichi: IH= 16 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				20	
3	Avtomat uzgichi: IH= 25 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				20	
4	BA103-1 25A	BA-103 25A	dona	796				5	

Подпись и
дата
инв. №

инв. №

