

PS-OP- asosiy to'plamining ishchi chizmalari ro'yxati		
Nº	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	1
2	Yong'in signalizatsiyasi rejasi	Yon-sig.
3	Yong'indan xabar rejasi	Yon-sig.
4	Materiallar ro'yxati	Yon-sig.
5		
6		
7		

Ma'lumotnomalar va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati.		
Mantiqiy asos	Nomlanishi	Eslatma
	Malumot hujjatlari	
SHK 2.08.02-19	Jamoat bino va inshootlari 2.4 band	
SHK 2.01.02-04	Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi 4.21 band	
SHK 2.04.09-2007	Bino va inshootlarning yong'inga qarshi avtomatlashtirish.	
PX 01:004:2022	Shartli grafik belgilar	
	Biriktirilgan hujjatlar	
	Materiallar ro'yxati	

Loyiha O'zbekiston Respublikasi hududida amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq yakunlandi.

Bosh muhandis:

Umumiy ma'lumotlar

Altay-4 yong'in signalizatsiyasini qabul qilish qurilmasidan taqdim etilgan. Qurilma bino faesida devolida poldan 1,5 m balandlikda o'rnatilgan. Qurilma yorug'lik panelidan quvvat oladi va batareyadan zaxira quvvat oladi.

Loyiha 212-141 turdagi chegaradagi tutun datchiklari urnatilgan. 1,5 m balandlikda devorga o'rnatilgan IPR tipidagi qo'lda signallarni o'rnatishni nazarda tutadi. Tarmoq TRP sim 1x2x0.5 bilan amalga oshiriladi.

Loyiha markaziy yong'in haqida xabar berish imkoniyatini nazarda tutadi.

Yong'in xabarnomasi poldan 2.4 m balandlikda devorga o'rnatilgan ichki karnaylar tomonidan boshqariladi. prppm sim bilan qilingan ogohlantirish tarmog'i. Kuchaytirgich 220V tarmoqdan quvvatlanadi.

Монтажной организации возложить установки пожарных приборов согласно ШНК 2.04.09-2007 оборудования должны размещается в охраняемое помещение, площадью не мене 15м2 (см. п 12.48 стр. 51) или представить заключения органа государственного пожарного надзора в соответствии пункта 4.15. ШНК 2.04.09-2007 (см. стр. 12-13).

Shartli belgilar

Yong'in o'chirish moslamasi ALTAI-4

Karnay 5 vat

Qo'lda boshqarish detektor IPR

DPD-1 tutun detektor

Signalizatsiya qurulmasi

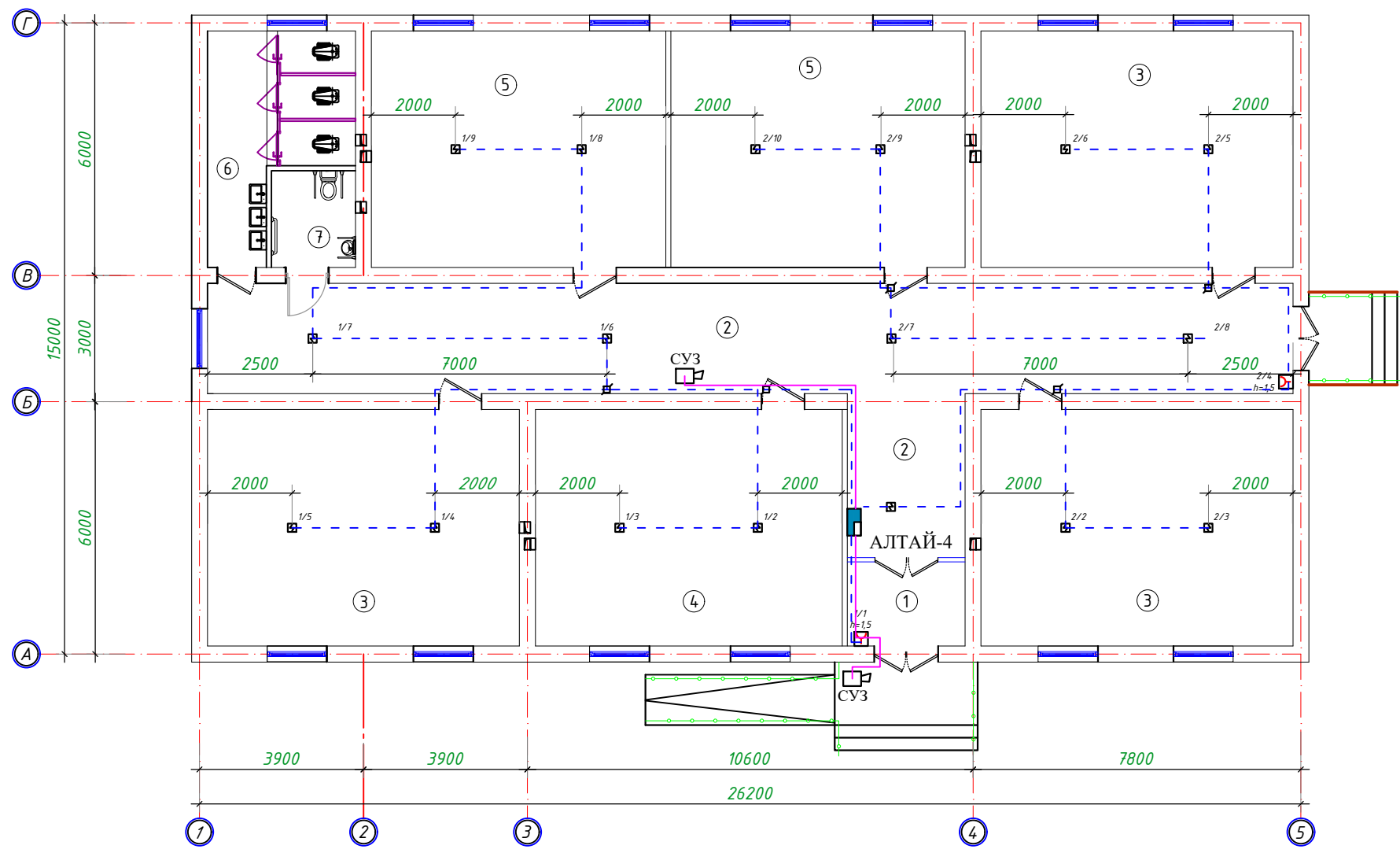
Yig'uvchi quti KS-4

Yong'in signalizatsiyasi tarmog'i

Yong'indan xabar tarmog'i

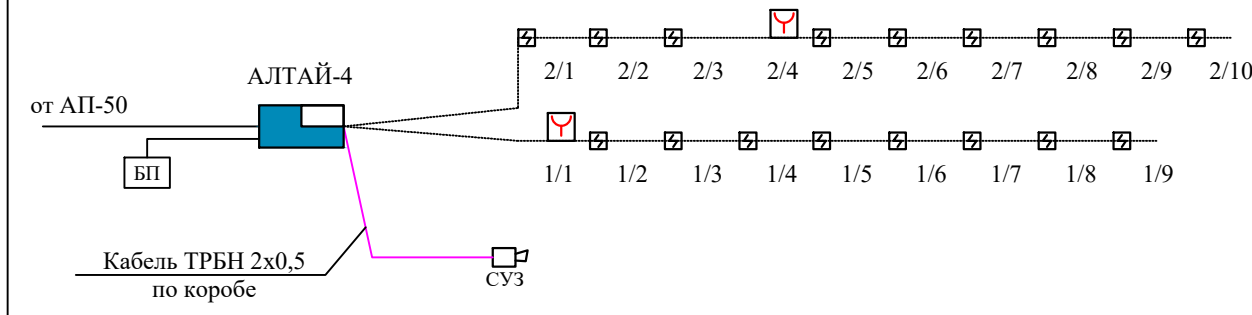
				Buyurtmachi:	ПЧ		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Tuz.	SH	Imzo	Sana	96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish	Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muhandis					R.P.	1	3
Bosh.Arх							
Tekshirdi.							
Bajaruvchi				Umumiy ma'lumotlar	ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

План стен



Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площ.м ²
1	Тамбур	5.7
2	Коридор	80.0
3	Класс на 24 уч (3 шт)	125.7
4	Класс на 24 уч (1 шт)	41,2
5	Класс на 24 уч (2 шт)	79.0
6	Санузел для на 3 очков	14.8
7	Санузел для инвалидов	4.6
	Общая площадь	351.00

Yong'in datchiklari sxemasi
rejasi



Buyurtmachi:				ПС
Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)				
96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish				
Yong'in signalizatsiya rejasi				
000 "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.				
Bob				Varaqlar
R.P.				2
				3

Ishchi chizmalar ro'yxati Video kuzatuv ning asosiy to'plami.		
	Nomlanishi	
1	Umumiy ma'lumotlar	1
2	Video kuzatuv rejasi	2
3	Materiallar ro'yxati	3
4		4
5		5

Ushbu loyixada Surxondaryo viloyati Termiz shahrida viloyat fiziatriya va pulmanologiya markazini video kuzatuv rejasi ishlab chiqilgan. Ushbu loyihada video kameralar IP kamera bo'lib kecha va Kunduz tasvirga olish xususiyatiga ega. Tashqi va ichki kameralar 2MP bo'lib barcha kameralar Videoregistratorga ulanadi. Kameralar UTP 6 kabeli orqali videoregistratorga ulanadi. Kabellar mantaj jarayoni devorda shtukaturka ostidan gofra truba d=16 mantaj qilinadi. Videoregistrator direktor xonasida joylashgan bo'lib kuzatish uchun 32dyumlik Artel manitori berilgan. Tashqi kameralar 3m balandlikda va ichki kameralar 2.7m balandlikda urnatiladi. Videoregistratorga bino elektr tarmogidan quvat oladi.

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
Video-K	Biriktrilgan hujjatlar Materiallar ro'yxati	На 1-ом листи
	Ma'lumot hujjatlari	
KMK2.08.02-96	Jamoat binolari va inshootlari	
KMK2.04.20-98	Aloqa va signalizatsiya qurilmalari.	
ПД 7836.002-99	Shartli belgilar.	
	Ishlarni ishlab chiqarish va qabul qilish qoidalari.	



11

Kabel UTP gofrada

Bosh muhandis:

				Buyurtmachi:	BH			
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)				
Tuz.	SH	Imzo	Sana	96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish		Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muhandis	Xudoykul Muxandis Loyiha					R.P.	1	2
Bosh.Arx	Arxitektor							
Tekshirdi.	Rasulov							
Bajaruvchi	M.Raximov			Umumiy ma'lumotlar		OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

Таблица заказных спецификации									
Позиция	Наименования	Тип, марка обарудования	Ед. изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единици оборудования, сум	Количество	Цена единици оборудования, сум
			Намеинования	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Видиорегстратор 8-канала	DS-7608NI-K2	шт.					1	
2	HDD - Диск - 10 Tb - диск для видеонаблюдения.	WD100PURX-78	шт.					1	
3	Монитор	Artel Art-LED 32 диаганал	шт.					1	
4	Кабель	HDMI Vention 1,5 metr	м.					1	
5	Стабилизатор	VSG "Volt control	м					1	
6	UPS 1500 w		шт.					1	
7	Видеокамера уличная	DS-2CD2T22WD-I3- IP	шт					4	
8	Видеокамера внутренняя	DS-2CD2112-I - IP - HD	шт					1	
9	Герметическая коробка ПХВ 10x10		шт.					5	
10	Коннектор		шт.					10	
11	Кабель UTP 6 категория		м					144	
12	Гофр.труба диам.16мм2 из ПВХ		м					144	
13									
14									
15									
16									

Maxsulotlar xalqaro menejment tizimi ISO 9001 sertifikatning belgilangan talablariga muvofiq bo'lishi shart					Buyurtmachi: BH			
					Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
	Tuz.	SH	Imzo	Sana	96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish	Bob	Varaq	Varaqlar
	Bosh.Muhandis	Xudoyqulov				R.P.	1	1
	Bosh.Arx	Turdaliyev						
	Tekshirdi.	A.Rasulov						
	Bajaruvchi	M.Raximov			Materiallar ro'yxati	OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

Tuz.	I.SH	Imzo	Sana
Bosh.Muhandis	Xudoyqulov		
Bosh.Arх	Turdaliev		
Tekshirdi.	A.Rasulov		
Bajaruvchi	M.Rayimov		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС.

№	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	1
2	Локальный сеть и схема	2
3	Спецификация	3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8
9		

Ведомость прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Прилагаемые документы	
СС-Со	Спецификация оборудования	

Проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Узбекистан нормами и правилами

Гл. инж.;

Общие указания.

Локальный сеть. Локальный сеть прокладывается по стене в гофр. трубе кабелем UTP6е. Сетевые розетки RJ45 устанавливается на высоте 0,3 м от пола. Для управления на регистратуре установлено Свитч на оптик шкафе к стене
Работа по устройству локальной сети должно выполняться специализированными организациями.
Все изменения по монтажу и замене материалов и оборудования должны быть согласованы с проектной организацией.

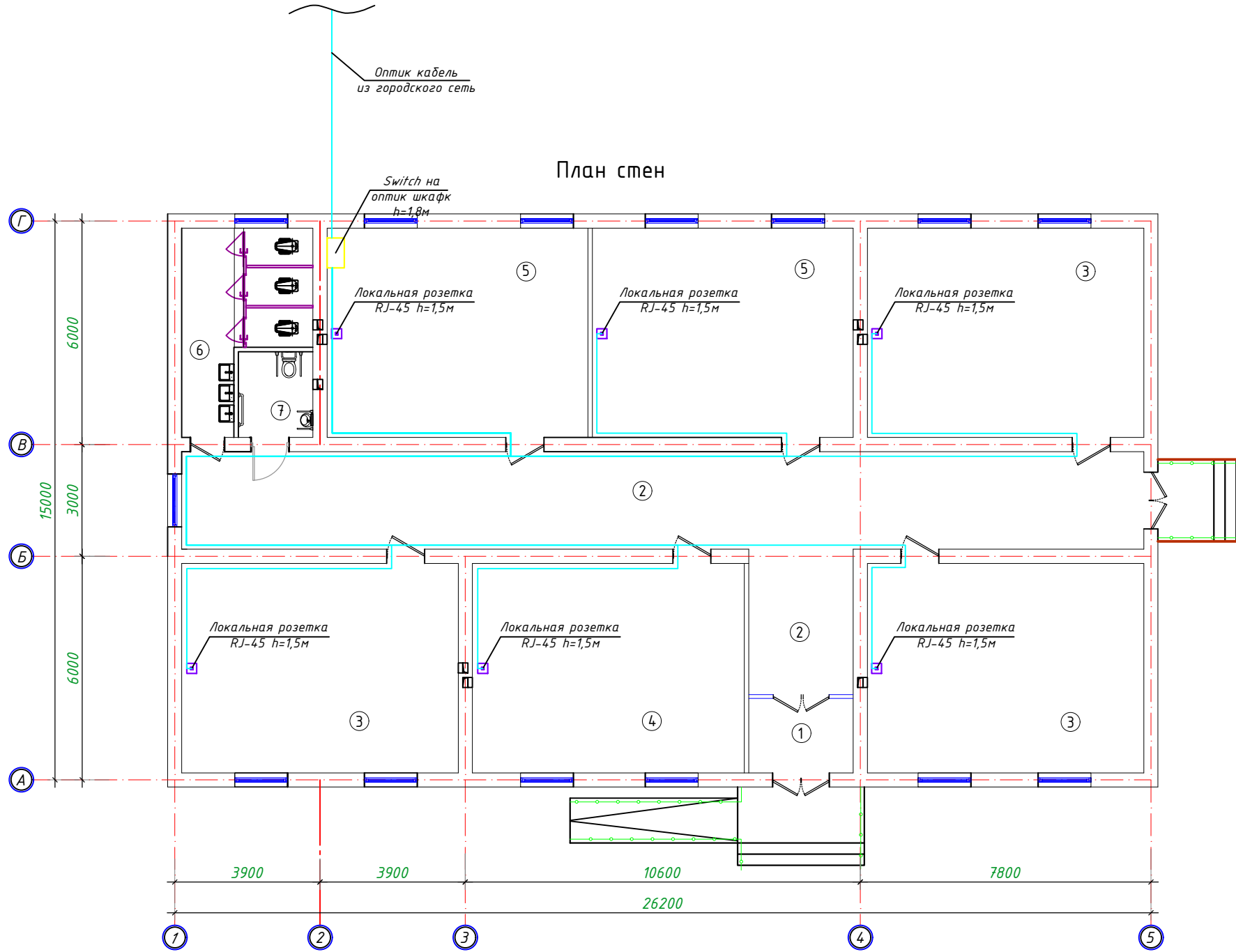
Условное обозначение

- Оптической шкаф
- Розетка сетевая RJ45
- Кабель UTP6 в гофр.трубе для локальной сети

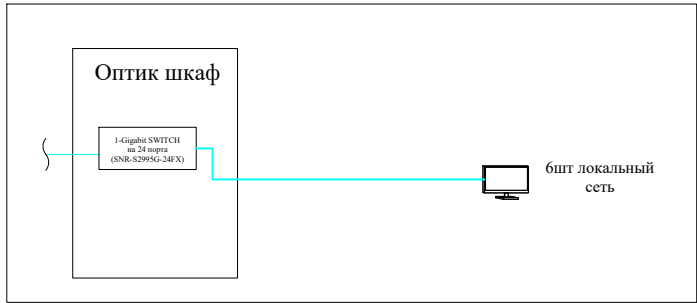
Проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Узбекистан нормами и правилами

Гл. инж.;

				Buyurtmachi:	ЛС
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Ho'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)	
Tuz.	SH	Imzo	Sana	96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish	Bob Varaq Varaqlar
Bosh.Muhandis	Muxammad				
Bosh.Arх	Muxandis				
Tekshirdi.	Rasulov				
Bajaruvchi	Raximov				
				Umumiy ma'lumotlar	ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.



Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площ.м ²
1	Тамбур	5.7
2	Коридор	80.0
3	Класс на 24 уч (3 шт)	125.7
4	Класс на 24 уч (1 шт)	41,2
5	Класс на 24 уч (2 шт)	79.0
6	Санузел для на 3 очков	14.8
7	Санузел для инвалидов	4.6
	Общая площадь	351.00



				Buyurtmachi:	JIC		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Tuz.	SH	Int	Sana	96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish	Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muhandis					R.P.	2	2
Bosh.Arх				Lokal tarmoq rejasi	OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		
Tekshirdi.							
Bajaruvchi							

[illegible]