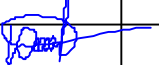


Маълумотнома ва дириктирилган хужжатлар руйхати

Белгиси	Номи	Изохлар
ГОСТ 28324-89	Телевизион ва радиоэшиттиришларни қабул қилиш	
	тизимларининг таркатиш тармоклари	
РД 7836.002-99	Шартли график белгилар.	
КМК 2.04.20-98	Алоқа ва сигнализация мосламалари	
ПУЭ	Электр мосламаларни урнатиш қоидалари	
	Илова қилинган хужжатлар	
1-1-0083-ВН .С 0	Ускуналар, маҳсулотлар ва материалларнинг техник хусусиятлари.	2 варақда

Ишчи чизмалар лойиҳада кузда тугилган чоралар асосида тузилмаларнинг хавфсиз ишлашини таъминлайдиган амалдаги нормалар ва қоидаларга мувофиқ ишлаб чиқилган

Бош лойиҳа муҳандиси:

						Shifr	VN
						Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)	
O'zq	Dona	Varoq	Nedok	Imzo	Sana		
	L.B.M	Saydaxmedov				540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich IL
							Varoq 1
							Varoqlar 7
						Umumiy malumotlar	"Norma qurilish konsalting" MCHJ

Asosiy to'plamning ishchi rasmlari ro'yxati

[illegible]

						Shifr	VN		
						Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
O'zq	Dona	Varoq	Nodok	Imzo	Sana				
L.B.M Saydaxmedov						540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
							IL	2	7
Bajar. Otaboev									
						Umumiy malumotlar	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

Умумий курсатмалар

Ишчи лойиҳа 2020 йилги шартнома ва бўйртмачи учун дастлабки маълумотлар асосида ишлаб чиқилган.

Қурилиш принципи рақамли видео кузатув тизимидир.

Режалаштирилган видеокузатув тизимига қуйдагилар қиради:

- видеокамералар;
- дошқариш ва алмаштириш мосламалари;
- тармоқдаги видео ёзувлар;
- мониторлар;
- автоматлаштирилган иш станциялари (NVR базасига асосланиб);
- микрофонлар.

Лойиҳа видеорегистратордан тортиб видеокамераларга қадар PoE технологиясидан фойдаланган ҳолда маълумотларни узатиш учун мулжалланган 5е тоифали UTR Cat5е тоифали “витая пара” кабеллини ётқизишни, бинонинг томи орқасида ва пластик қутисидаги бўшюралли 8 та ўнгил гофрировка трубасини ётқизишни кузда тутади.

Бинонинг периметри бўйлаб 3 метр баландликда ташки видео кузатув камераларини урнатинг ва шифтга ички камераларни урнатинг. Периметр камераларини жавонларга, ташки тусикка урнатинг. Масофавий мониторинг иш жойларини улаш учун лойиҳада SCS участкасининг қабул алоқа линияларидан фойдаланиш кузда тўтилган.

Топраклама мосламаси КМК 3.05.06–97, PUE, ишлаб чиқарувчиларнинг техник хужжатлари талабларига мувофиқ бўжарилиши керак. Урнатиш ишларини КМК 3.05.06–97 талабларига мувофиқ бўжаринг. Урнатиш ишларини бўжаришдан олдин сиз тизим ва ускуналар учун техник хужжатлар билан танишишингиз керак.

Келишилган

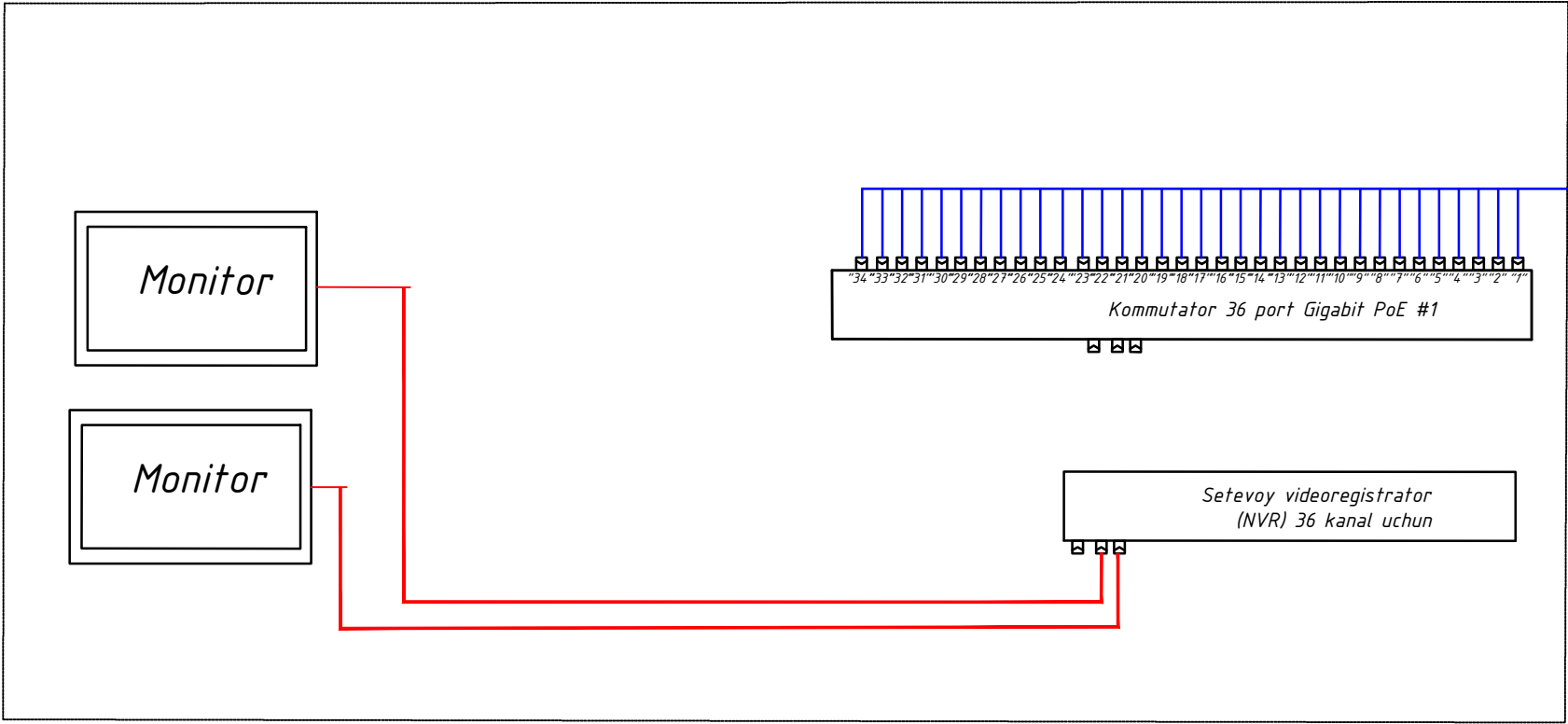
Асл № урнига

Имзо ва сана

Асл хужж №

						Shifr		VN		
						Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)				
O'zq	Dona	Varoq	Nedok	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M		Saydaxmedov			IL			3	7	
Bajar.		Otaboev								
						Umumiy malumotlar		“Norma qurilish konsalting” MCHJ		

Tuzilish sxemasi

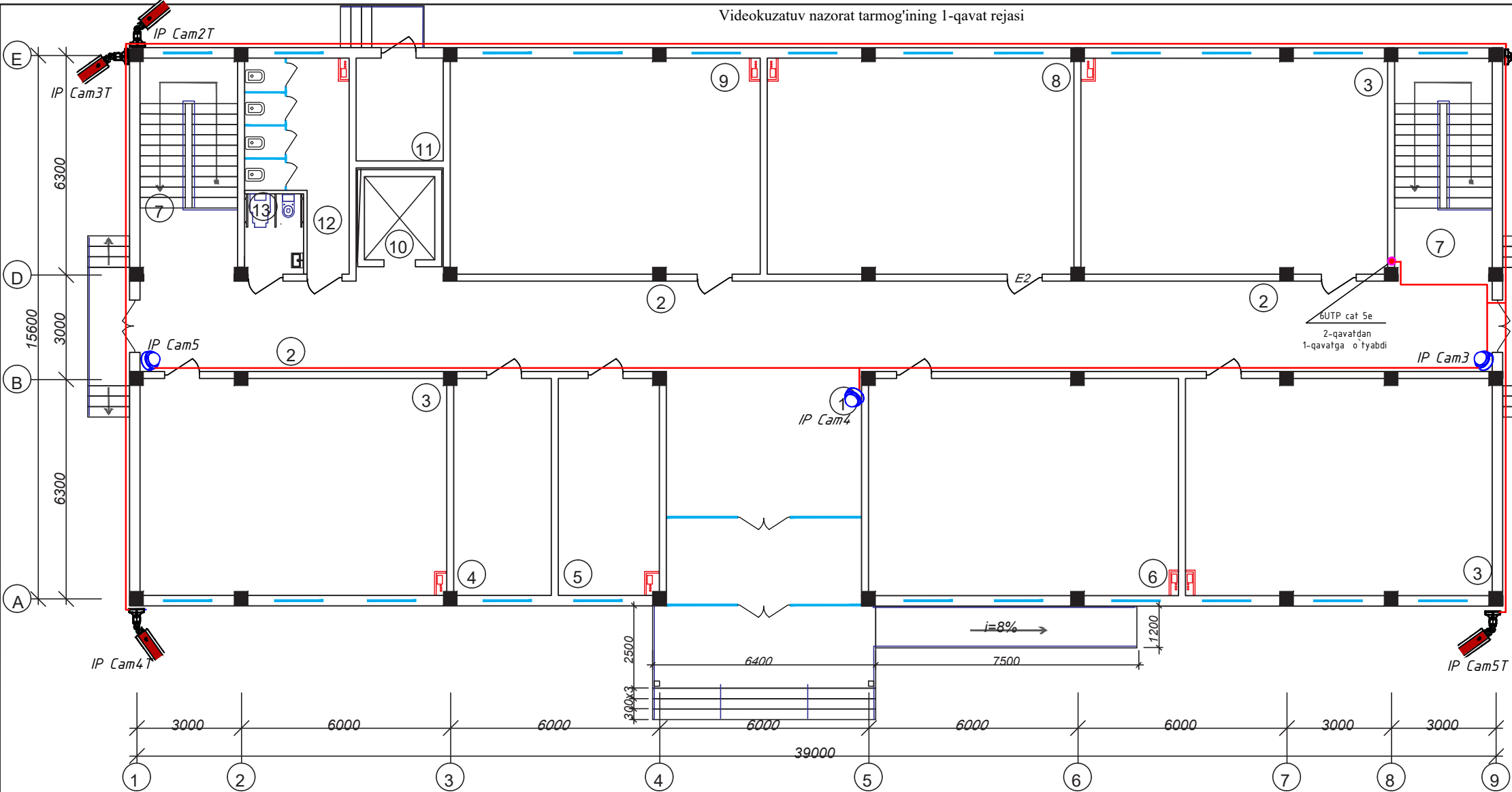


Shartli belgilar:	
cam 1	Potolohnaya kamera
cam1T	Tashqi kamera
NVR-36	Setevoy videoregistrator 36-ta kanalniy
SWITCH-36	Setevoy kommutator PoE 36 port uchun
UPS-1.5kVA	Istochnik bespereboynogo pitaniya UPS
Kabel UTP cat.5e 4x2x0,50	

- B01 cam 1
- B02 cam 2
- B03 cam 3
- B04 cam 4
- B05 cam 5
- B06 cam 6
- B07 cam 7
- B08 cam 8
- B09 cam 9
- B010 cam 10
- B011 cam 11
- B012 cam 12
- B013 cam 13
- B014 cam 14
- B015 cam 15
- B016 cam 16
- B017 cam 17
- B018 cam 18
- B019 cam 19
- B020 cam 20
- B021 cam 21
- B022 cam 22
- B023 cam 23
- B024 cam 24

- B01 cam1T
- B02 cam2T
- B03 cam3T
- B04 cam4T
- B05 cam5T
- B06 cam6T
- B07 cam7T
- B08 cam8T
- B09 cam9T
- B010 cam10T

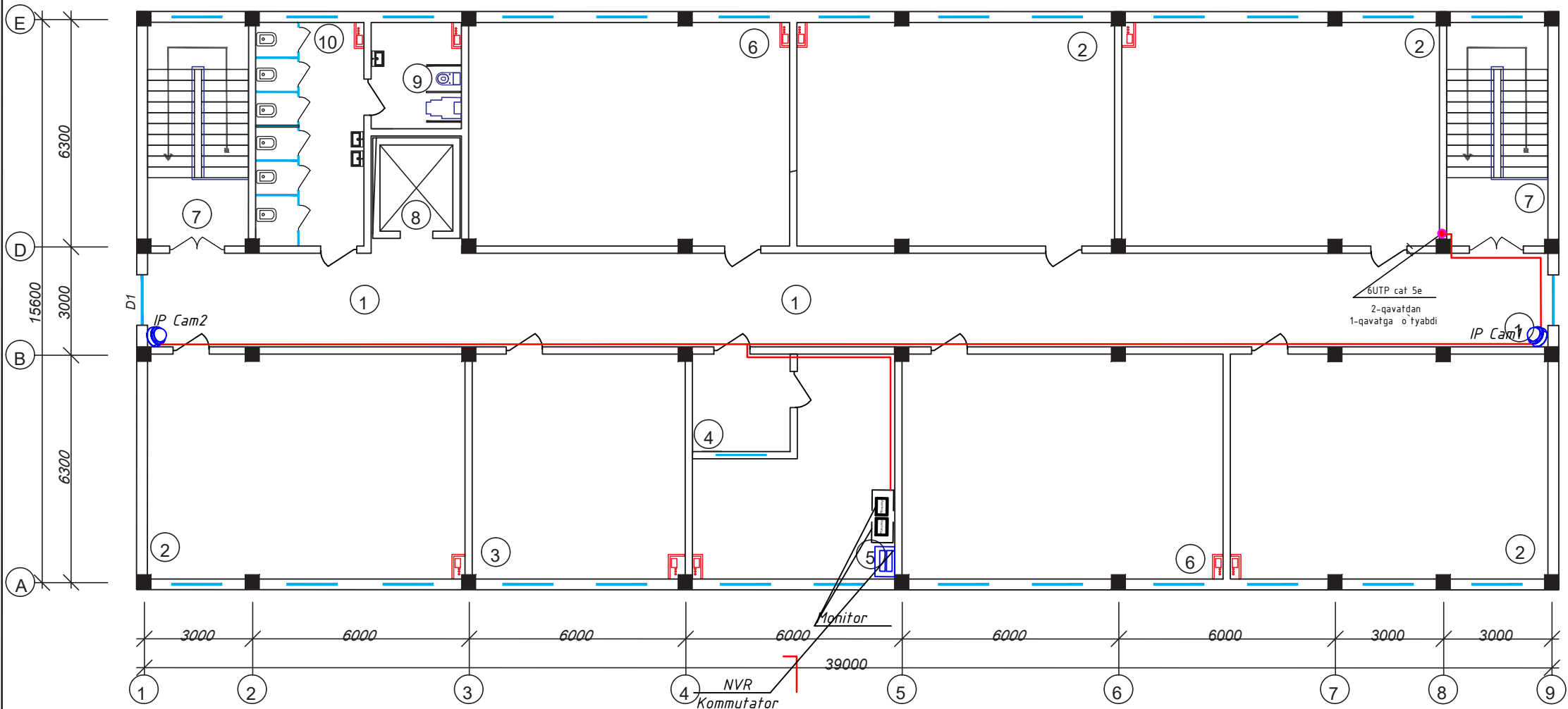
						Shifr	VN		
						Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
O'zq	Dona	Varoq	Nadok	Imzo	Sana		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M Saydaxmedov						540 o'rinli o'quv binosi	IL	4	7
Bajar. Otaboev									
						Videokuzatuv nazorat tizimi sxemasi	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		



Honalar tasnifi.		
No n/n	Nomlanishi	Maydon m²
1	Foye	35,3
2	Yo'lak	104,6
3	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x3
4	Tibbiyot honasi	17,3
5	Direktor o'rinbosari honasi	18,0
6	O'quv honasi	55,2
7	Zinapoya	17,3x2
8	O'quv honasi	54,6
9	30 o'rinli o'quv honasi	55,2
10	Lift shaxtasi	4,8
11	Uzel boshqaruv honasi	8,0
12	Xojatxona	14,2
13	NBSH uchun xojatxona	3,9
Jami:		569,5

					shifr:	VN					
					Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)						
					540 o'rinli o'quv binosi			Bosqich	Sahifa	Sahifadan	
								I.L	5	7	
					Videokuzatuv nazorat tarmog'ining 1-qavat rejasi			"Norma qurilish konsalting" MCHJ			

Videokuzatuv nazorat tarmog'ining 2-qavat rejasi

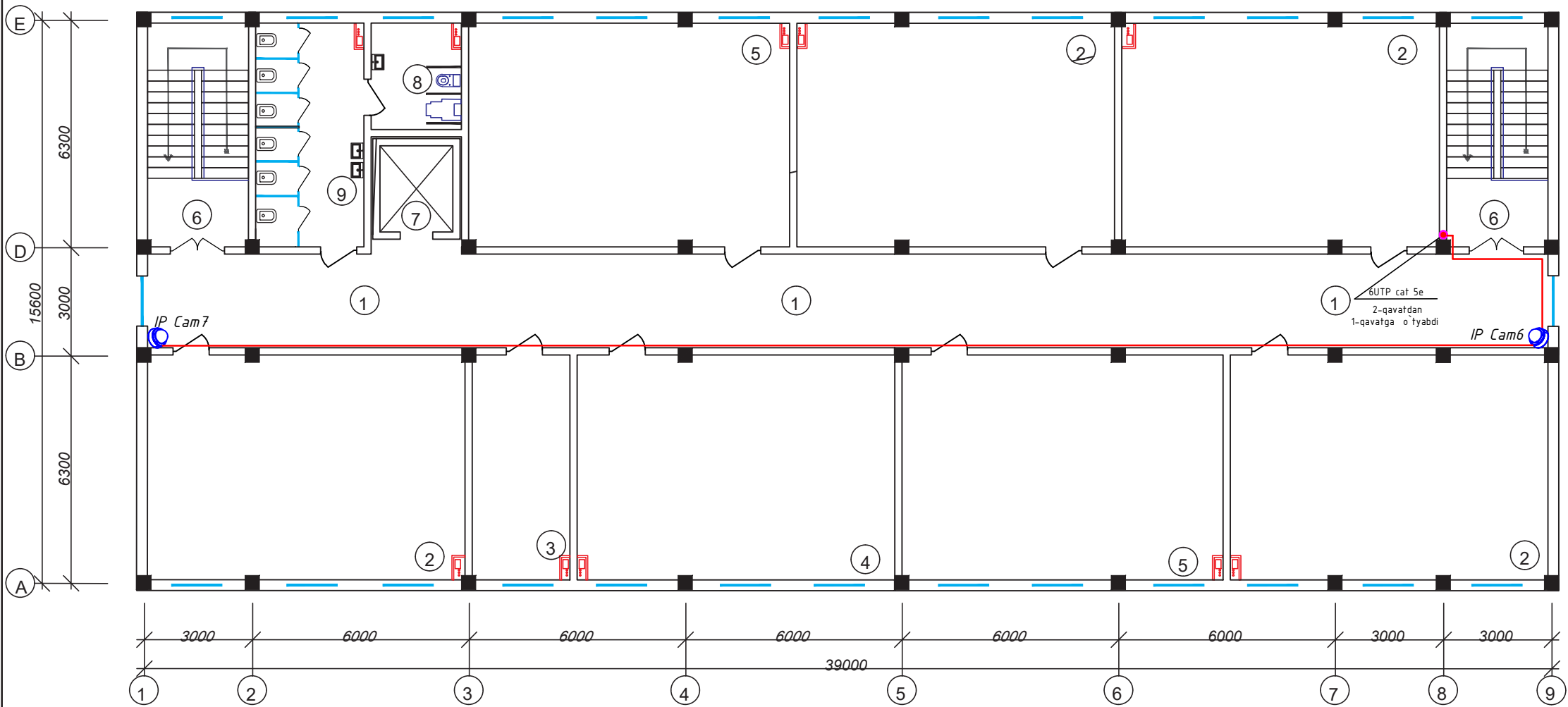


Honalar tasnifi.

No n/n	Nomlanishi	Maydon m²
1	Yo'lak	104,6
2	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x4
3	O'qituvchilar honasi	36,58
4	Qabulhona	7,3
5	Direktor honasi	26,3
6	30 o'rinli o'quv honasi	55,2x2
7	Zinapoya	17,3x2
8	Lift shaxtasi	4,8
9	NBSH uchun xojatxona	7,4
10	Xojatxona	18,6
	Jami:	567,7

						shifr: VN			
						Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
L. B. M. Saydaxmedov						540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar. Otaboev							I.L	6	7
						Videokuzatuv nazorat tarmog'ining 2-qavat rejasi	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

Videokuzatuv nazorat tarmog'ining 3-qavat rejasi



Honalar tasnifi.

No n/n	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Yo'lak	104,6
2	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x4
3	Psixolog honasi	16,74
4	Texnologiya honasi	54,56
5	30 o'rinli o'quv honasi	55,2x2
6	Zinapoya	17,3x2
7	Lift shaxtasi	4,8
8	Xojatxona	18,6
9	NBSH uchun xojatxona	7,4
Jami:		570,1

				shifr:	VN		
				Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
L.B.M	Saydaxmedov	JB		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar.	Otaboev	JB			I.L	7	7
				Videokuzatuv nazorat tarmog'ining 3-qavat rejasi	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

Келишилган	Вазияти	Номи ва техникавий тавсифи	Хужжат, Суров варагининг хили, тамгаси, белгиси.	Асдобусқунанинг, дуюмининг, материалининг коди	Таїёрловчи-заводи	Улчов бирлиги	Микдори	Бирлиги оғирлиги кг	Изохлар
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Оборудование							
	1	IP – 4MP-AUDIO потол камера-30-40М 1/3”							
		Progressiv CMOS, ICR, 0.01lux/F1.2, 2688×1520:							
		H.265/MJPEG Fixed IR lens-2,8mm-Vandal-proof +							
		POE – WDR				шт.	7		
	2	IP-2MP улич кам - 30М 1/3” Progressive CMOS, ICR,							
		0.01lux/F1.2, 1920x1080:25fps. H.265/MJPEG Fixed IR							
		Автомат-вариѳ lens 2,8-12mm +WDR-POE DWDR							
		Водонепроницаемая Корпус Металл				шт.	5		
	3	Цифр.зап.устр.встр.дет движ, NVR Output							
		256/256Mbps Bit Rate Input Maxup to 16-ch IPvideo							
		2аудио 8SATA-6TB 2-HDMI-2VGA interfaces,							
		H265+4K (3840 × 2160) 30Hz,1SATA interface					шт.	1	
	4	Жесткий диск HDD 8TB					шт.	1	
	5	32” LED-монитор, 16:9, время отклика 5мс, 1000:1,							
		разрешение 1920x1080, VGA, HDMI, 220В					шт.	2	
	6	Блок питания 12В постоянного тока; 2А					шт.	1	
	7	Коммутатор на 16 порта PoE, 2 SFP					шт.	1	
8	Кабель HDMI, длина 5 метров					шт.	2		
9	Электрическая питающая панель, на 4 позиций (Pilot)					шт.	2		
10	Беспроводная мышь					шт.	1		
11	Коммутационный напольный шкаф, 9U					шт.	1		
12	Коммутатор (HUB) TENDA S16 для компьютерная сет					шт.	1		

