

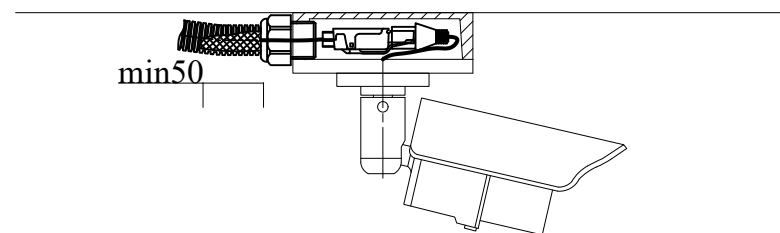
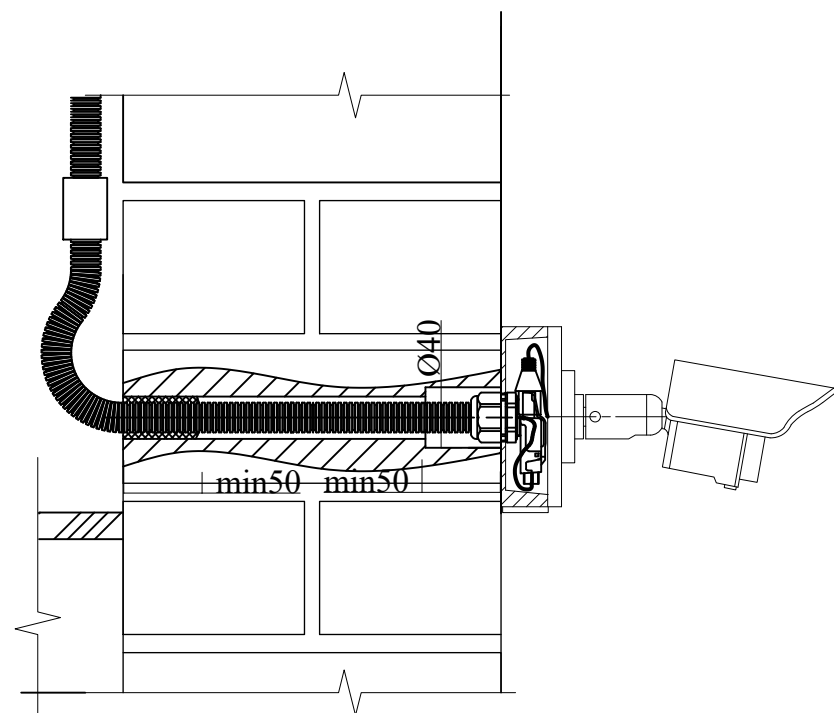
Asosiy to'plamning ishchi chizmalar ro'yhati		
Varaq	Nomi	Izoh
1.	Umumiy ma'lumotlar	
2.	Videokamerani o'rnatish sxemasi	
3.	Video kuzatuv tarmoqlari sxemasi	
4.	Videokuzatuv nazorat bilan 1-qavat rejasi	
5.	Videokuzatuv nazorat bilan 2-qavat rejasi	
6.	Videokuzatuv nazorat bilan 3-qavat rejasi	
7.	Videokuzatuv nazorat bilan 4-qavat rejasi	

<i>Belgilanishi</i>	<i>Nomi</i>	<i>Izoh</i>
	<i>Ma'lumotnoma hujjatlari</i>	
<i>ШHK 2.08.02-09</i>	<i>Jamoat binolari va inshootlari.</i>	
<i>ПУЭ</i>	<i>Elektr o'rnatish qoidolari. Izd.2011.</i>	
<i>СНУП 12-01-2004</i>	<i>Qurilish ishlab chiqarishni tashkil etish</i>	
<i>СНУП III-4-80*</i>	<i>Qurilish xavfsizligi muhandisligi</i>	
<i>БСН 604-III-87</i>	<i>Qurilish xavfsizligi muhandisligi aloqa vazirligining liniya-kabel qurilmalari.</i>	
<i>БСН 600-IV-87</i>	<i>Texnologik uskunalarni o'rnatish vaqtida xavfsizlik choralari va quvvat manbai qurilmalari.</i>	
	<i>Qo'shilgan hujjatlar</i>	
<i>VN.CO</i>	<i>Uskunalar spetsifikatsiyalari.</i>	

Loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan portlovchi, portlash-yong'in va yong'in xavfsizligi choralarini nazarda tutadi binoning ishlashi paytida.

Loyiha bosh muhandisi:  *Shamshidinov.B*

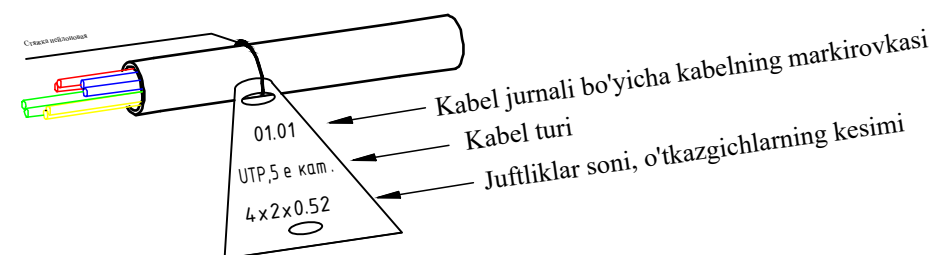
						Shift	VN			
							Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni mostlashtirish)			
O'zq	Dona	Varaq	Nadok.	Imzo	Sana					
							Bosqich	Varoq	Varoqlar	
							/L	1	5	
LBM	Shamshidinov.B					Umumiy ma'lumotlar	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			
Bajardi	Abduxamidov.M									



Eslatmalar:

1. Uskunalar tashqi ko'rinishda farq qilishi mumkin. Malumot uchun berilgan.
2. Kamida 0,5 m kesish uchun kabel chetini qoldiring.
3. Kabel jurnaliga muvofiq kabelni belgilang.
- 4 -10 daraja atrof -muhit haroratida simi g'ildiraklari uchun plomba ishlating.

Ma'lumot kabelini markalashga misol

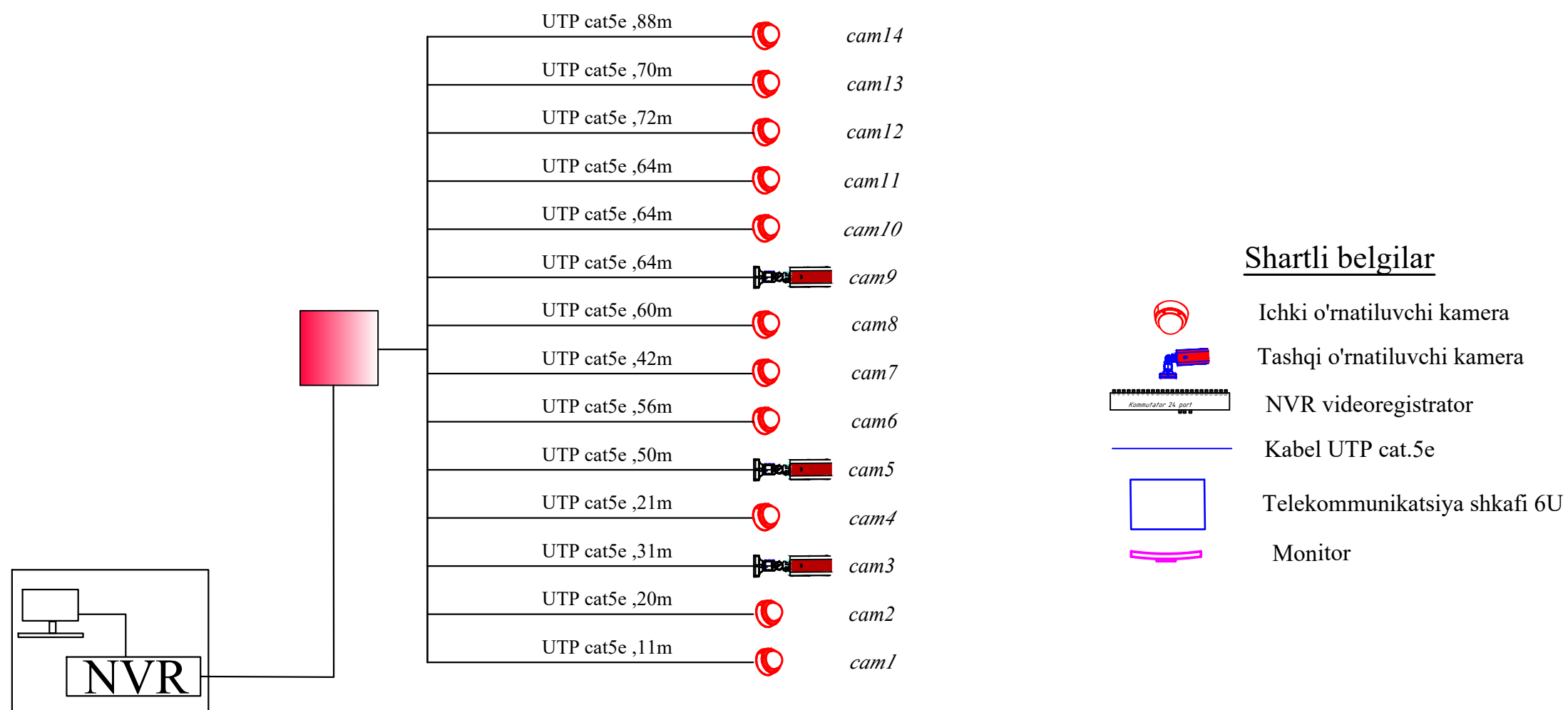


Eslatmalar (tahrir)

1. Qutilarga va tagliklarga yotqizilgan kabellar tovoqlar va qutilarning boshi va oxirida, ularni elektr jihozlariga ulash joylarida, shuningdek yo'lning burilishlarida belgilanadi. Kabel konstruksiyalariga yotqizilgan kabellarda teglar o'rnatilishi kerak kamida har 50-70 m.
2. Kabel yorliqlarida tovar belgisi, kuchlanish, bo'lim, chiziqli raqami yoki nomi ko'rsatilishi kerak.
3. Kabelga teglarni neylon ip yoki galstuk bilan bog'lang.
4. Belgiga o'chmas marker qalam bilan yozing.
5. Kabel teglaridagi markirovkaning qo'llanilishi tavsiiyanomali xarakterga ega va operatsion xizmat bilan kelishilgan holda o'zgartirilishi mumkin.

						Shifr		VN				
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni mostlashtirish)						
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana							
										Bosqich	Varoq	Varoqlar
										/L	2	5
LBM	Shamshidinov.B											
Bajardi	Abduxamidov.M					Videokamerani o'rnatish sxemasi				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

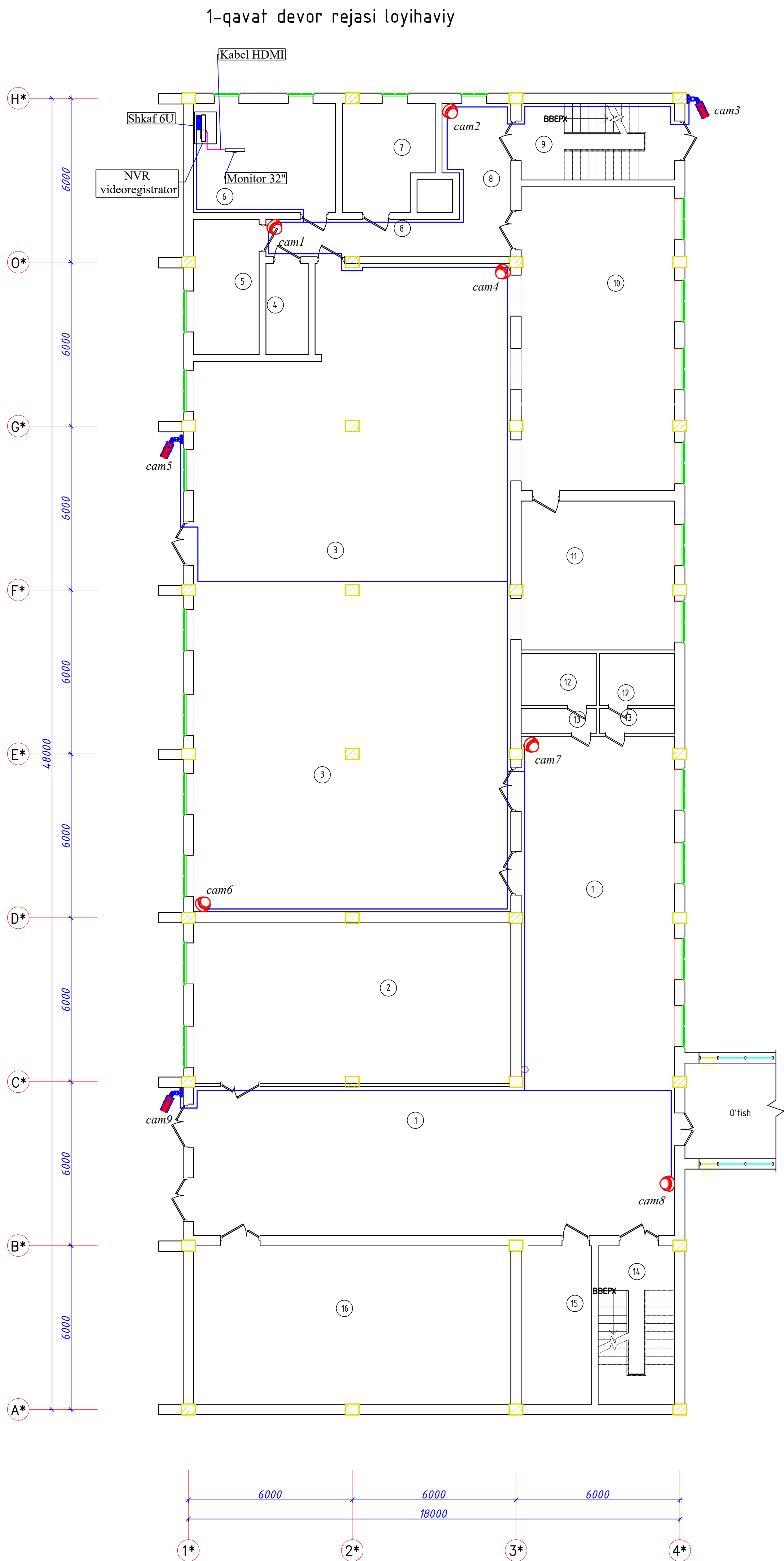
Video kuzatuv tarmoqlari sxemasi



Eslatma

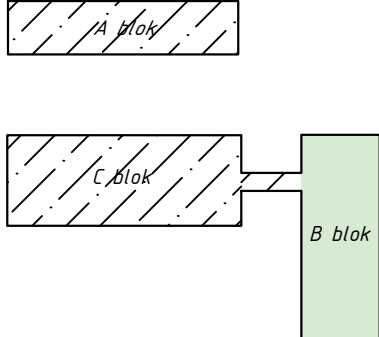
Videokuzatuv tizimida kameralar UTP cat 5e kabeli orqali ulanadi. Kabellar devor bo'ylab kabel kanallarida yotqizilgan Kameralar joylashish holatiga ko'ra devor va shiftga qulay balandlikda o'rnatiladi. Videokuzatuv televizor kameralari va monitorlarni o'rnatish orqali ta'minlanadi, monitorlar diagonali 32 dyuymli. Kameralar 16 kanalli NVR videoregistratorga ulangan. Barcha jixozlar direktor xonasiga o'rnatiladi.

						Shifr	VN		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana				
							Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B						/./	3	5
Bajardi	Abduxamidov.M					Video kuzatuv tarmoqlari sxemasi	"Sardor Qurilish Maks MCHJ		



B blok 1-qavat xonalar tavsifi		
Nº	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	Yo'lak	167,77
2	Xona	68.6
3	Ovqatlanish zali	259.0
4	Idishlarni qabul qilish xonasi	5.16
5	Idish yuvish xonasi	11.88
6	Xodimlar xonasi	20.75
7	Saqlash xonasi	12.24
8	Yo'lak	22.87
9	Zina	15.68
10	Pishirish va tayyorlash xonasi	62.30
11	Tayyorlash zagatovka xonasi	30.52
12	Dush	5.23 x2
13	San.Uzel	2.48 x2
14	Zina	16.24
15	Xona	14.91
16	Xona	67.40
Jami:		857.2

Bloklash sxemasi



Eslatma

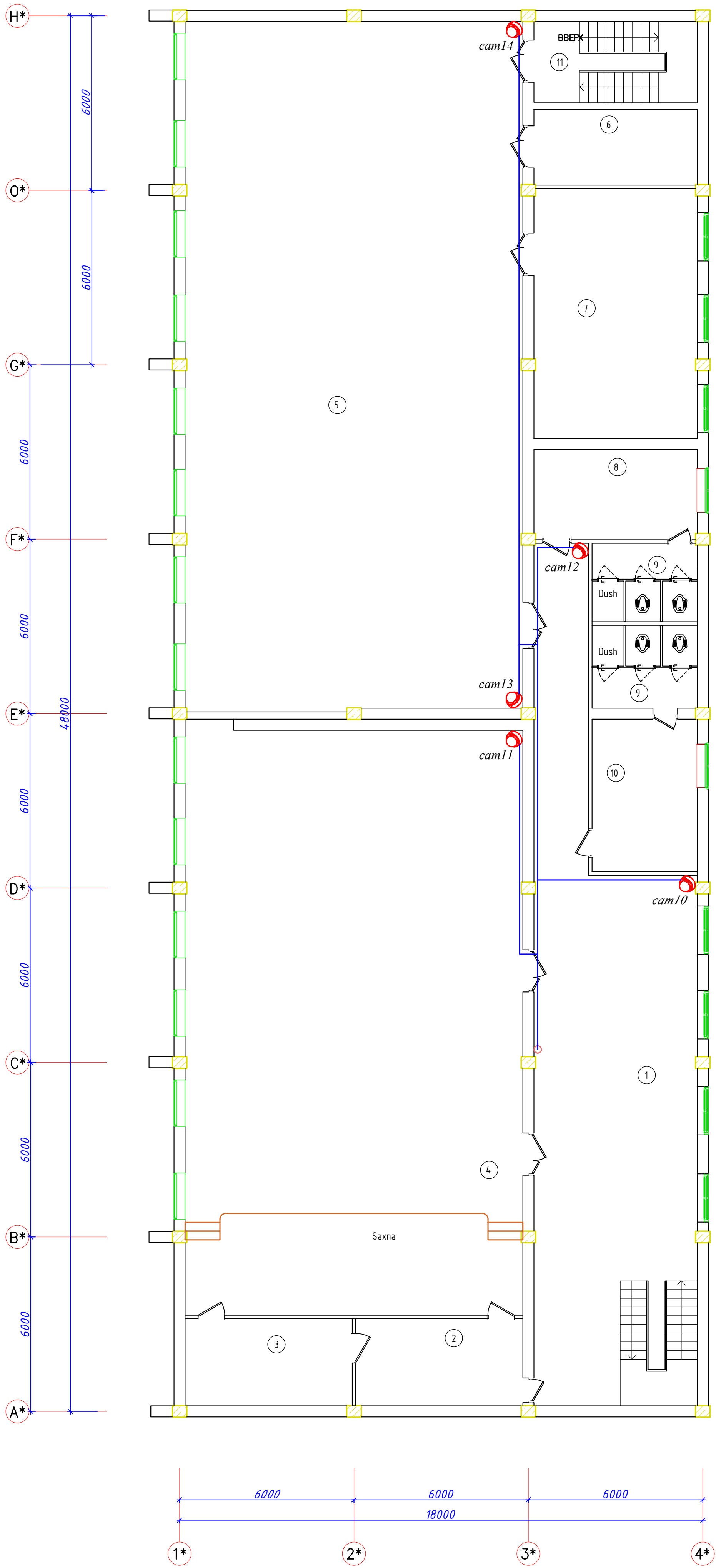
Videokuzatuv tizimida kameralar UTP cat 5e kabeli orqali ulanadi.Kabellar devor bo'ylab kabel kanallarida yotqizilgan.Kameralar joylashish holatiga ko'ra devor va shiftga qulay balandlikda o'rnatiladi.Videokuzatuv televizor kameralari va monitorlarni o'rnatish orqali ta'minlanadi, monitorlar diagonali 32 dyuymli. Kameralar 16 kanalli NVR videoregistratorga ulangan.Barcha jixozlar direktor xonasiga o'rnatiladi.

Shartli belgilar

- Ichki o'rnatiluvchi kamera
- Tashqi o'rnatiluvchi kamera
- NVR videoregistrator
- Kabel UTP cat.5e
- Telekommunikatsiya shkafi 6U
- Monitor

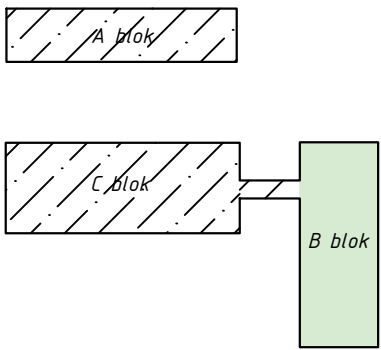
						Shifr VN			
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana				
						O'quv binosi		Bosqich	Varoq
								//	4
LBM	Shamshidinov.B							5	
Bajardi	Abduxamidov.M					Videokuzatuv nazorati tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

2-qavat devor rejasi loyihaviy



B blok 2-qavat xonalar tavsifi		
№	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	Yo'lak	102,57
2	Pardoz xonasi	17.3
3	Pardoz xonasi	17.3
4	Faollar zali	238.21
5	Sport zal	11.88
6	Murabbiy Xonasi	14.61
7	Snaryadniy xonasi	48.33
8	Razdevalka (qizlar)	17.42
9	San.Uzel	9.77 x2
10	Razdevalka (o'g'il bolalar)	19.01
11	Zina	15.62
Jami:		521.7

Bloklash sxemasi



Eslatma

Videokuzatuv tizimida kameralar UTP cat 5e kabeli orqali ulanadi.Kabellar devor bo'ylab kabel kanallarida yotqizilgan Kameralar joylashish holatiga ko'ra devor va shiftga qulay balandlikda o'rnatiladi.Videokuzatuv televizor kameralari va monitorlarni o'rnatish orqali ta'minlanadi, monitorlar diagonali 32 dyuymli. Kameralar 16 kanalli NVR videoregistratorga ulangan.Barcha jixozlar direktor xonasiga o'rnatiladi.

Shartli belgilar

- Ichki o'rnatiluvchi kamera
- Tashqi o'rnatiluvchi kamera
- NVR videoregistrator
- Kabel UTP cat.5e
- Telekommunikatsiya shkafi 6U
- Monitor

Shift						VN		
Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)								
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana			
LBM						O'quv binosi	Bosqich	Varoq
Bajardi						Videokuzatuv nazorati tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	//	5
						"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Vaziyati	Nomi va texnikaviy tavsifi	Hujjat, so'rov varag'ining xili, tomg'asi, belgisi.	Asbobuskunaning, buyumning, materialining kodi.	Tayyorlovchi-zavodi	O'lchov birligi.	Miqdori	Birligi og'irligi kg	Izoh
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изд., материала.	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Количество	Масса единицы кг.	Примечание.
	Оборудование и материалы							
	Видеонаблюдение							
1	Камера внутренняя (купольная), 4mp				шт	11		
2	Камера наружная (уличная), 4mp				шт	3		
3	Кабель UTP cat 5e				м	715		
4	Гофротруба d=16мм				м	575		
5	Гофротруба d=40мм				м	10		
6	Цифровой видео рекордер16 каналный NVR				шт	1		
7	Жесткий диск HDD/8Tb				шт	1		
8	Монитор 32``				шт	1		
9	Кабель HDMI L=5m				шт	1		
10	Электрическая питающая панель, на 4 позиций (Pilot)				шт	1		
11	Распределительная коробка герметичная IP65				шт	14		
12	Коммутационный шкаф 6U				шт	1		
13	Коннектор RJ45				шт	14		
14	Клипса для Гофра труба, Ø16мм / Ø40мм				шт	575 / 10		
15	Дюбель гвоздь Ф6мм				шт	585		

						Shifr		VN				
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)						
O'zq	Dona	Varaq	Nadok.	Imzo	Sana							
						O'quv binosi				Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B									/L	1	1
Bajardi	Abduxamidov.M					Uskunalar spetsifikatsiyasi				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Видеонаблюдения.

МОНТАЖНАЯ РАБ.		Ед. изм.	Ма`muriyat	
1	Видеокамера внутренняя	шт	11	
2	Видеокамера уличная 4мр	шт	3	
3	Кабель UTP cat5	м	715	
4	Гофра труба для кабел, 16мм	м	575	
5	Гофра труба для кабел, 40мм	м	10	
6	Видеорегистратор NVR 16	шт	1	
7	Жесткий диск HDD 8TB	шт	1	
8	Электрическая питающая панель, на 4 позиций (Pilot)	шт	1	
9	Коробка герметичная	шт	14	
10	Коммутационный шкаф 6U	шт	1	
11	Клипса для Гофра труба, ф16мм / ф40мм	шт	575 / 10	
12	Дюбель гвоздь ф6мм	шт	585	
МАТЕРИАЛЫ				
1	Видеокамера внутренняя	шт	11	
2	Видеокамера уличная 4мр	шт	3	
3	Кабель UTP cat5	м	715	
4	Гофра труба для кабел, 16мм	м	575	
5	Гофра труба для кабел, 40мм	м	10	
6	Видеорегистратор NVR 16	шт	1	
7	Жесткий диск HDD 8TB	шт	1	
8	Монитор ЖК 32`	шт	1	
9	Кабель HDMI L=5m	шт	1	
10	Электрическая питающая панель, на 4 позиций (Pilot)	шт	1	
11	Коробка герметичная	шт	14	
12	Коммутационный шкаф 6U	шт	1	
13	Коннектор RJ45	шт	14	
14	Клипса для Гофра труба, ф16мм / ф40мм	шт	575 / 10	
		шт	585	

Составил:

Абдухамидов