Тайлбар бичиг

Объектийн байршил:

100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

- 1 орцтой, 4 давхар В блок
- Эмнэлэгийн зориулалтаар ашиглах
- 1-4-р давхартаа эмч нарын өрөө болон үзлэгийн өрөөнүүдтэй
- Эмнэлэгийн нэгдсэн хяналтыг А блокын А103 дугаартай харуулын өрөөнд байрлуулах
- Интернет, телефон болон КаТВ-ийн төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийн С блокын зоорын давхарт байрлах холбооны өрөөнд суурилуулах

1. Зураг хийх үндэслэл:

Уг барилгын холбоо дохиололын хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектур, технологийн даалгавар болон MNS 6580:2016 MNS 5471:2005, MNS 5532:2016, MNS 6586:2016, БНбД 21-04-05 норм дүрэмүүдийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

2. Зургийн шийдэл:

2. 1. Хотын телефон

2.1.1 С блокын зоорийн давхарт байрлах зогсвор /RACK/-т телефоны төгсгөлийн төхөөрөмж /50 блок/-ийг угсран давхар бүрт хуваарилах самбаруудад /ДХС/ 20 болон 10 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж байрлуулан олон хосын кабелиар холбон төгсгөлийн төхөөрөмжинөөс хэрэглэгч бүрт шугам татан суурилуулахаар төлөвлөв.

2.1.2 Телефоны хөндлөн сувагчлалыг давхар бүрт байгаа давхрын хуваарилах самбараас хэрэглэгчийн үүр тус бүрт шалан доогуур CD 16mm-ын хуванцар уян хоолой суурилуулахаар төлөвлөв.

2.1.3 Телефон, интернет (компютерын сүлжээ), КаТВ-ын розеткуудыг шалны төвшнөөс дээш 30 см-ын өндөрт нэг түвшинд буюу технологийн байгуулалтын дагуу зэрэгцүүлэн угсрахаар төлөвлөв.

2.1.4 Телефоны хуваарилах хайрцагнаас розетка хүртэлх хэрэглэгчийн шугамыг UTP CAT.5 0.5mm-2P кабелиар холбохоор төлөвлөв.

2. 2. Интернет (Компютерийн сүлжээ)-ийн холболт

2.2.1 Өрөө бүрийг интернетээр холбохын тулд А блокын зоорийн давхарт холбооны өрөө /№7/-д RACK-д байрлах шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжнөөс 4 корын шилэн кабелийг кабелийн тавиураар татан В блокын 1-р давхарт байрлах ДХС-т суурилуулсан FDF-т холбохоор төлөвлөв.

2.2.2 ДХС-т байрлах шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж /FDF/, шилэн кабелийн дохио хувиргагч /MDU/-аар дамжуулан сүлжээний салаалагчид холбохоор төлөвлөв.

2.2.3 Өрөө бүрийг интернетийн сүлжээнд холбохын тулд давхар бүрт байрлах давхрын хуваарилах самбар /ДХС/-т Switch-нд холбож өгөв.

2.2.4 Компютерийн сүлжээний шугамыг барилгын босоо шугаманд UTP CAT.6, хэрэглэгчийн розетка руу UTP CAT.5E 0.5mm-4P маркийн кабель хийхээр төлөвлөв.

2. 3. Кабелийн телевиз

2.3.1 Кабелийн телевизийн сүлжээг 1-р давхрын самбарт 1 босоо шугамын гаралттай салаалагч суурилуулан түүнээс давхруудад 1 ширхэг Coxial 7C кабелиар тэжээхээр төлөвлөв.

2.3.2 Давхар бүрт давхруудын хуваарилах самбарт байрлах салаалагчаар /Amplifier/-р дамжуулан хэрэглэгчид руу Coxial cable 5C маркийн кабель угсрахаар төлөвлөв.

2.4. Галын дохиоллын систем

2.4.1 Төлөвлөж буй барилгыг галын аюулаас сэргийлэх зорилгоор галын дохиоллын хүлээн авах станцыг В блокын 1-р давхарт харуулын өрөө /№А103/-д RACK-д угсрахаар төлөвлөв.

2.4.2 Давхруудад утаа болон дулаан мэдрэгчүүдийг суурилуулахаар төлөвлөв.

2.4.3 Дуут дохиологч ба гар мэдээллэгчүүдийг нэг нэг бүс болгох ба барилгыг нийт 20 бүсэд хуваарилан 1-р давхрын ДХС-д байрлах галын дохиоллын дэд станцад холбохоор төлөвлөв.

2.4.4 Галын дохиоллын станцаас мэдрэгчүүдэд галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм кабель татхаар төлөвлөв.

2.4.5 Галын дохиоллын станцыг 20 хүртэлх дэд станц холбогдохоор төлөвлөв. Галын дохиоллын станц үл тасалдах тэжээлийн блоктой байхаар төлөвлөв.

2.4.6 В С D блокын галын дохиоллын мэдрэгчүүдийг галын дохиоллын дэд станцад холбон А блокын харуулын өрөөнд байрлах галын дохиоллын станцад холбохоор төлөвлөв.

2.5. Хяналтын камерь

2.5.1 Төлөвлөж буй барилгын орц гарц хэсэг болон шатны талбайг хянах зорилгоор хяналтын IP камериудыг төлөвлөж өгөв.

2.5.2 Хяналтын камерийн дүрс бичлэгийн станцыг А блокын 1-р давхарт харуулын өрөө /№А103/-д RACK-д угсархаар төлөвлөв.

2.5.3 1-р давхрын ДХС-т PoE switch төлөвлөн хяналтын камеруудыг холбохоор төлөвлөв. Хяналтын камерийн сүлжээний кабелийг UTP CAT.5 кабель байхаар төлөвлөв.

2.5.4 Нэгдсэн эмнэлэгийн хяналтыг А блокын харуулын өрөөнд төвлөрүүлэхээр төлөвлөсөн бөгөөд В С D блокын хяналтын камеруудыг PoE Switch-д холбон хяналтын камерын станцад холбохоор төлөвлөв.

2.6 Зарлал мэдээллийн

2.6.1 Төлөвлөж буй барилгад онцгой байдлын үед болон ердийн үед зарлал мэдээллийн зорилгоор ашиглахаар зарлал мэдээллийн систем төлөвлөж өгөв.

2.6.2 Зарлал мэдээллийн системын станцыг А блокын 1-р давхарт харуулын өрөө /№А103/-д RACK-д угсархаар төлөвлөв.

2.6.3 В С D блокын зарлал мэдээллийн системийн чанга яригчуудыг А блокын харуулын өрөөнд байрлах зарлал мэдээллийн станцад холбохоор төлөвлөв.

2.7. Бусад төлөвлөлт

2. 7.1 Холбоо дохиоллын бүх тоног төхөөрөмжүүдийг аюулгүй байдлаар ашиглах, хялбар найдвартай үйлчлэхийн тулд тоноглол, аппарат хэрэгслүүдийг 19 инчийн стандарт RACK-нд тоноглоно. (суурилуулах зургийг ХД-3 хуудсанд дэлгэрэнгүй үзүүлсэн).

2. 7.3 Холбоо дохиоллын бүх тоног төхөөрөмжүүдийг аюулгүй байдлаар ашиглах, үйлчлэхийн тулд тоноглол, аппарат хэрэгсэлийн металл их бие болон RACK-ыг цахилгааны зурагт тусгагдсан газардуулга бүхий хүрээнд гагнаж холбоно. Холбогдох газардуулгын эсэргүүцэл нь 4,0 ом-с ихгүй байвал зохино.

2. 7.4 RACK-д тоноглох төхөөрөмжүүдийг цахилгааны тэжээлийн самбараас тэжээх шаадрлагатай.

2. 7.5 Эмчийн өрөө, сувилагчийн пост болон хүлээн авах хэсгүүдэд цахилгаан цаг төлөвлөв.

3. Угсралтанд анхаарах зүйлс

3.1 Холбоо дохиоллын бүх угсралтын ажлын босоо сувагчлалд PVC-70mm, хөндлөн сувагчлалд /CD-16mm/ маягийн хуванцар хоолойд сүвлэж хоолойг ханын шавар, шалны бэлтгэл доогуур далд сүвлэнэ.

3.2 Давхарт бүрт байрлах хуваарилах самбарт холбоо, дохиоллын салбарлах хайрцаг кабелийн телевизийн салаалагч төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийг байрлуулах ба монтажны утас бүрийг хаяглах /бирк/ шаардлагатай.

3.3 Хотын телефон, кабелийн телевиз, компьютерын сүлжээний холболтын кабелиудад залгаа хийхийг хориглох ба тус бүрийн розетка буюу залгуураас холбооны салбарлах хайрцаганд цуглуулан зориулалтын суурьлуулсан patch panel болон төхөөрөмжид нь холболтыг шууд татаж угсралтыг хийнэ.

3.4 Галын дохиоллын холболтыг угсралтын бүдүүвчийн дагуу хийх ба угсрагдах тоноглолын техникийн үзүүлэлтээс хамаарч угсрапт ба холболтын схем өөрчлөгдөж болно.

3.5 Угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгуулагаар зохих стандарт технологийн дагуу, ХАА-ны дүрмийн шаардлагыг хангаж ажиллах шаардлагатай.

Ажлын зургийн иж бүрдэл

№	Зургийн дугаар	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ХД.1	Тайлбар бичиг, Ажлын зургийн иж бүрдэл, Таних тэмдэг	
2	ХД.2	Материалын түүвэр	
3	ХД.3	Тоног төхөөрөмжүүдийн загвар	
4	ХД.4	Угсралтын бүдүүвч	
5	ХД.5	1-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Интернет, Телефон, КаТВ, Цахилгаан цаг)	
6	ХД.6	2-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Интернет, Телефон, КаТВ, Цахилгаан цаг)	
7	ХД.7	3-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Интернет, Телефон, КаТВ, Цахилгаан цаг)	
8	ХД.8	4-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Интернет, Телефон, КаТВ, Цахилгаан цаг)	
9	ХД.9	1-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээлэл)	
10	ХД.10	2-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээлэл)	
11	ХД.11	3-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээлэл)	
12	ХД.12	4-р давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээлэл)	
13	ХД.13	Техникийн давхрын холбоо дохиололын байгуулалт (Галын дохиолол)	

Таних тэмдэг

Таних тэмдэг	Нэр	Угсарах төрөл тэмдэг
Телефон		
◉	Телефоны розетка	Шалнаас+300 мм
DP-10	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах хайрцаг	
Компьютерийн сүлжээ		
◉	компьютерийн сүлжээний розетка	Шалнаас+300 мм
Switch	Компьютер сүлжээний салаалагч	
MDU	Шилэн кабелийн төгсгөлийн дохио хувиргах төхөөрөмж	
FDF	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	
Кабелийн телевиз		
◎	Кабелийн телевизийн розетка	Шалнаас+300 мм
▷▷	Кабелийн телевизийн өсгөгч	
⊞	Кабелийн телевизийн салбарлагч /Amplifier/	
☒	Холбоо дохиоллын зогсуур /RACK/	
Галын дохиолол		
S	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч	Таазанд
H	Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч	Таазанд
FACP	Галын дохиоллын станц /FACP/	
ГГДС	Галын дохиоллын дэд станц /ДС/	
F	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч	
▼	Галын дохиоллын дуут дохио	
Хяналтын камер		
▭	Хяналтын камер /IP camera/	
NVR	Хяналтын камерын станц /NVR/	
Зарлал мэдээллийн систем		
△	Таазны чанга яригч /ceiling speaker/	Таазанд
PAS	Зарлал мэдээллийн системийн станц	
TIME	Цахилгаан цаг	

Таних тэмдэг	Утасны марк	Зориулалт
Ⓐ	UTP CAT.5	Интернет
Ⓑ	UTP CAT.3 0.5mm-2P	Телефон
Ⓒ	Coxial cable 5C Coxial cable 7C	Кабелийн телевиз
Ⓓ	UTP CAT.5 0.5mm-2P	Хяналтын камерын дүрс
Ⓕ	Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм	Галын дохиолол
Ⓖ	CRVV 2X1.5	Зарлал мэдээлэл

4-02

2021 12 13

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/				
	Тайлбар бичиг, Ажлын зургийн иж бүрдэл, Таних тэмдэг				Үе шат: А3
	Инженер	Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021-10
	Гүйцэтгэсэн	Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-01	Хуудас: 13
	Шалгасан	М.Пүрэвмөнх			

Материалын түүвэр

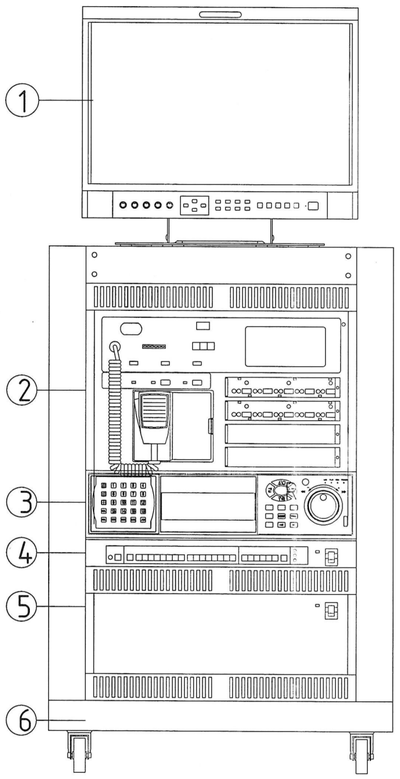
Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
	Телефон				
1	Телефоны розетка	Telephone socket	ш	-	Шалных
			ш	45	Хананы
2	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас	UTP CAT.3 0.5mm-2P	м	1100	
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах хайрцаг	DP-10	ш	3	
4	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах хайрцаг	DP-20	ш	1	
5	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах хайрцаг	50 блок	ш	-	
6	Олон хосын кабель	10 хос	м	250	Босоо сувагчлалд
7	Дотуур холбооны төхөөрөмж /PABX/	ком	ш	-	
	Компьютер сүлжээ (Интернет)				
1	Компьютер сүлжээний розетка	LAN socket	ш	-	Шалных
			ш	65	Хананы
2	Компьютер сүлжээний салаалагч	Switch 16 port	ш	3	
3	Компьютер сүлжээний салаалагч	Switch 48 port	ш	1	
4	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	1	
5	Компьютер сүлжээний замчлагч	MDU 8 port	ш	1	
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP CAT.5e 0.5mm-4P	м	1720	
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP CAT.6	м	60	Босоо сувагчлалд
8	Шилэн кабель	4 core	м	200	
	Кабелийн телевиз				
1	Кабелийн телевизийн розетка		ш	26	Хананд
2	Кабелийн телевизийн салбарлагч /5-860 мГц, 10 dB/	in1 out3 port 8	ш	1	Өсгөгч
		in1 out1 port 10	ш	-	Салбарлагч
		in1 out1 port 8	ш	5	Салбарлагч
3	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	Coxial cable 5C	м	750	
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	Coxial cable 7C	м	60	Босоо шугаманд
	Хяналтын камер				
1	Хяналтын камер /IP camera/	12VDC/24VAC	ш	13	Өдөр болон шөнийн хараатай
	Хяналтын камер /IP camera, Гадна суурилуулах/	12VDC/24VAC	ш	2	Өдөр болон шөнийн хараатай
2	Хяналтын камерийн дүрс хүлээн авах станц	NVR 24 channel	ш	-	
3	Хяналтын камерийн ажилглалтын дэлгэц	19" LCD Monitor	ш	-	
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй кабель	UTP CAT.5 0.5mm-2P	м	750	
5	Сүлжээний салаалагч	Switch 24 port PoE	ш	1	
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	1	
7	Компьютер сүлжээний замчлагч	MDU 8 port	ш	1	

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
	Галын дохиолол				
1	Галын дохиололын төв станц	20 хүртэлх бүс холбогдох	ш	-	Хананы
2	Галын дохиололын дэд станц + UPS /Тэжээлийн блок/	20 хүртэлх бүс мэдрэх	ш	1	
3	Утаа мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	i=100 мкА, Rx-1,1 кОм	ш	119	
4	Дулаан мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	t= 65°C дулаан, Rx-1,1кОм	ш	-	
5	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч (телефон утасны холбогчтой)		ш	5	
6	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч		ш	5	
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас	Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм	м	800	
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 2 судастай утас	UTP CAT.5 0.5mm-2P	м	-	
	Зарлал мэдээллийн систем				
1	Чанга яригч (таазны)	Ceiling speaker 5W, 10W	ш	14	
2	Чанга яригч (хананы)	Wall speaker 3W, 10W	ш	-	
3	Зарлал мэдээллийн системийн микрофон	JRC-10	ш	-	
4	Зарлал мэдээллийн системийн станц	JPA-2400/3600/4800	ш	-	
5	USB/CD/MP3 ба AM/FM/RDS тоглуулагч	JCDR-10RU	ш	-	
6	Чанга яригчуудын чадлын өсгөгч	JPA-2120/2240	ш	-	
7	Зарлал мэдээллийн системийн зона хуваарилагч	JSS-120A	ш	-	
8	Релей групп	JRG-220A/220AU	ш	-	
9	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас	CRVV 2x1.5	м	450	
	Бусад материал тоног төхөөрөмж				
1	Даацын хуванцар хоолой	CD - 16 mm	м	2950	
2	Даацын хуванцар хоолойн холбогч	CDK - 16 mm	ш	2200	
3	Даацын хуванцар хоолой	PVC - 70 mm	м	60	
4	Даацын хуванцар хоолой /Галын дохиолол, Хяналтын камерт/	CD - 16 mm	м	1550	Галд тэсвэртэй
5	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	220 В/24 В, 18А t=15 мин, P=4 kVa	м	1	
6	Давхрын самбар	500x600x130 мм	ш	4	
7	Цахилгаан цаг		ш	49	
8	Холбоо дохиололын төхөөрөмжүүдийн цуглуулгын төмөр шкаф буюу Rack	19 inch H=1800	м	-	Rack
9	Кабелийн тавиур /Лотки булан/	600x300x100	ш	1	
10	Кабелийн тавиур /Лотки шулуун/	2000x300x100	м	40	
11	Кабелийн тавиур /Лотки гуравлагч/	900x600x300x100	ш	1	
12	Кабелийн тавиур /Лотки тогтоогч/	ком	ш	25	

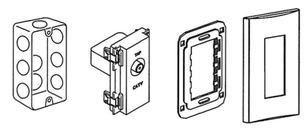
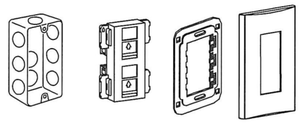
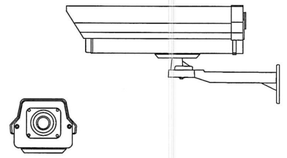
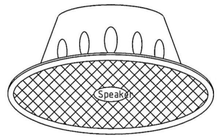
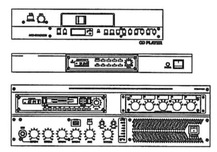
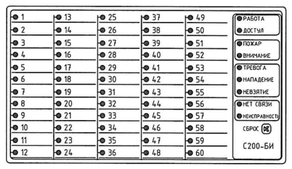
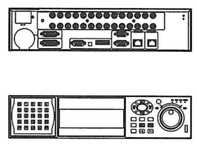
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/				
	Материалын түүвэр				Үе шат: А3
	Инженер	Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021-10
	Гүйцэтгэсэн	Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-02	Хуудас: 13
	Шалгасан	М.Пүрэвмөнх			

Тоног төхөөрөмжүүдийн загвар

Rack-ны тоноглол



1	Хяналтын камерийн ажиглалтын дэлгэц /Monitor/19"
2	Галын дохиоллын станц
3	Хяналтын камерийн станц /NVR-*/
4	Switch /Компьютерийн сүлжээний/
5	Тог баригч /UPS/
6	Rack

Êàáåëèéí òåëåâèçèéí ðîçåòêà	Òåëåôîí, Êîìïüþòåðèéí ñ¿ëæýýíèé ðîçåòêà	Õÿíàëòûí êàìåð /Box camera/	Таазны чанга яригч /Ceiling speaker/
			
ÕÀÍÀÍÄ ÒÎÍÎÃËÎÕ	ÕÀÍÀÍÄ ÒÎÍÎÃËÎÕ	ÕÀÍÀÍÄ ÒÎÍÎÃËÎÕ	ТААЗАНД ÒÎÍÎÃËÎÕ
Ãàëûí äîõèîëîëûí ìýäðýã÷	Õÿíàëòûí êàìåð /Dome camera/	Õÿíàëòûí êàìåðèéí àæèãëàëòûí äýëãýö /Monitor/	Зарлал мэдээллийн системийн станц /PAS/
			
ÒÀÀÇÀÍÄ ÒÎÍÎÃËÎÕ	ÒÀÀÇÀÍÄ ÒÎÍÎÃËÎÕ	Rack-íä òîíîãëîõ	Rack-íä òîíîãëîõ
Галын дохиололын станц /FACP/	Õÿíàëòûí êàìåðèéí ñòàíö /DVR/		
			
Rack-íä òîíîãëîõ	Rack-íä òîíîãëîõ		

ПОЛХ ЦОГЦОЛБОР "Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/				
	Тоног төхөөрөмжүүдийн загвар				Үе шат: А3
	Инженер	Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021-10
	Гүйцэтгэсэн	Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-03	Хуудас: 13
	Шалгасан	М.Пүрэвмөнх			

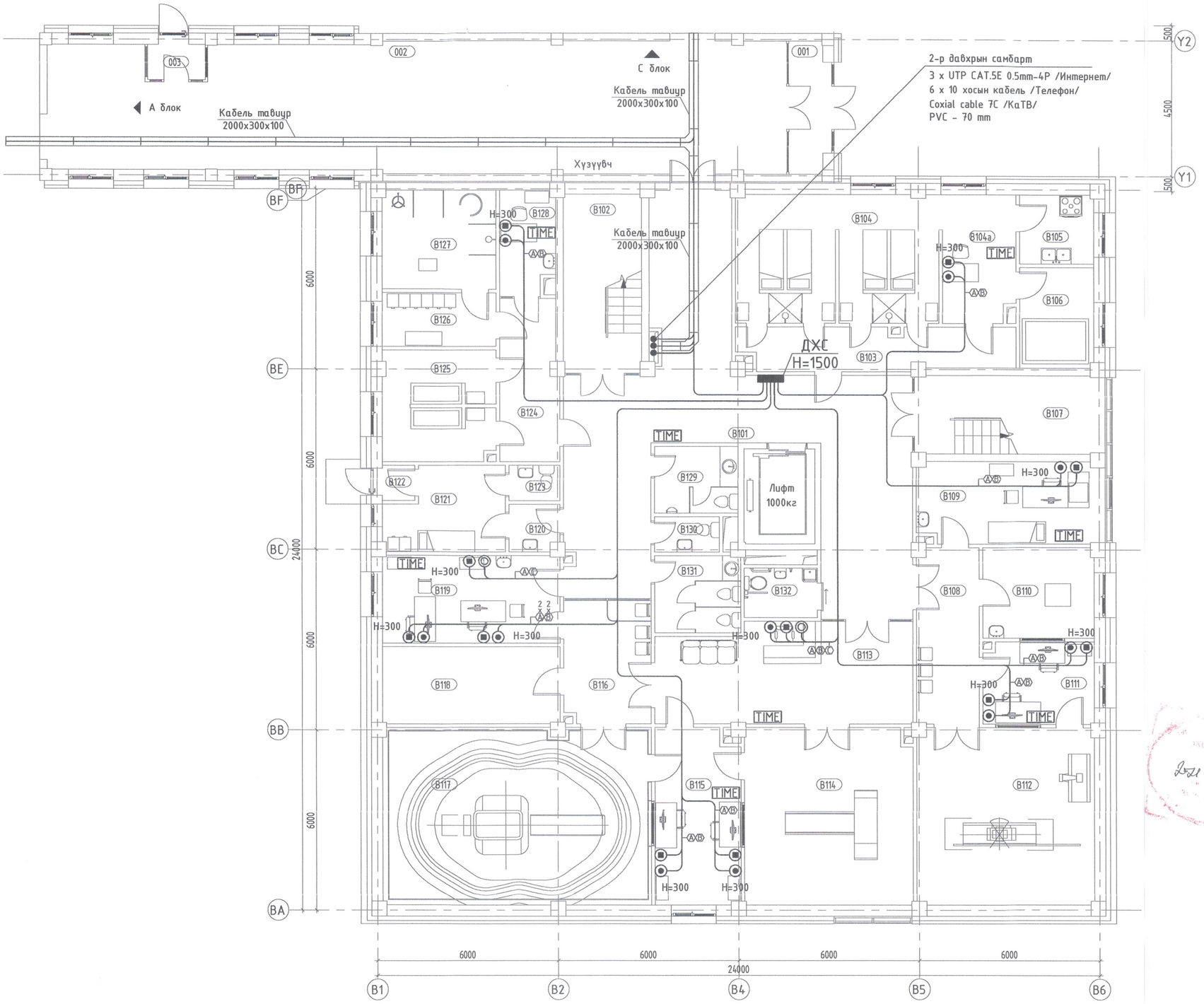
Угсралтын бүдүүвч

	Хотын телефон	Кабелийн телевиз	Компьютерийн сүлжээ	Зарлал мэдээллийн систем	Галын дохиолол	Хяналтын камер	Босоо сувагчлал
					Зона 1 (S)(S)(P) — Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70 / Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм CD-16мм / Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70 (F)		
4-р давхар	TEL-1 … TEL-9 (Ø) — DP-10; 9 UTP CAT.3 0.5mm-2P, 9 CD-16мм; Олон хосин кабель 10 PVC-70	КаТВ-1 … КаТВ-7 (C) — 1-CATV S.amplifier: in1 out1 port8; Coxial cable 7C PVC-70	LAN-1 … LAN-11 (A) — Switch 16 port Switch; 11 UTP CAT.5, 11 CD-16мм; UTP CAT.6 PVC-70	Зона 1 (A)(M) — XC; CRVV 2x1.5 CD-16mm; CRVV 2x1.5 PVC-70	Зона 1 (S)(S)(P), Зона 4 (S)(S)(P) — 5 x Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70; 4 Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм 4 CD-16мм; Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70 (F)	CAM-1, CAM-2 — 2 x UTP CAT.5 0.5mm-2P PVC 70 mm	Хуваарилах самбар /XC/ — Даацын хуванцар хоолой PVC-70 x 3
3-р давхар	TEL-1 … TEL-16 (Ø) — DP-20; 16 UTP CAT.3 0.5mm-2P, 16 CD-16мм; Олон хосин кабель 10x3 PVC-70	КаТВ-1 … КаТВ-13 (C) — 1-CATV S.amplifier: in1 out1 port8x2; Coxial cable 7C PVC-70	LAN-1 … LAN-29 (A) — Switch 48 port Switch; 29 UTP CAT.5, 29 CD-16мм; UTP CAT.6 PVC-70	Зона 1 (A)(M), Зона 2 (A)(M) — XC; 2 CRVV 2x1.5, 2 CD-16mm; 3 x CRVV 2x1.5 PVC-70	Зона 1 (S)(S)(P), Зона 5 (S)(S)(P) — 10 x Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70; 5 Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм 5 CD-16мм; Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70 (F)	CAM-1, CAM-3 — 5 x UTP CAT.5 0.5mm-2P PVC 70 mm	Хуваарилах самбар /XC/ — Даацын хуванцар хоолой PVC-70 x 3
2-р давхар	TEL-1 … TEL-10 (Ø) — DP-10; 10 UTP CAT.3 0.5mm-2P, 10 CD-16мм; Олон хосин кабель 10x4 PVC-70	КаТВ-1 … КаТВ-4 (C) — 1-CATV S.amplifier: in1 out1 port8; Coxial cable 7C PVC-70	LAN-1 … LAN-14 (A) — Switch 16 port Switch; 14 UTP CAT.5, 14 CD-16мм; 2xUTP CAT.6 PVC-70	Зона 1 (A)(M), Зона 2 (A)(M) — 5 x CRVV 2x1.5 PVC-70; 2 CRVV 2x1.5, 2 CD-16mm	Зона 1 (S)(S)(P), Зона 4 (S)(S)(P) — 10 Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70; 4 Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм 4 CD-16мм (F)	CAM-1, CAM-4 — 9 x UTP CAT.5 0.5mm-2P PVC 70 mm	Хуваарилах самбар /XC/ — Даацын хуванцар хоолой PVC-70 x 3
1-р давхар	TEL-1 … TEL-10 (Ø) — DP-10; 10 UTP CAT.3 0.5mm-2P, 10 CD-16мм; Олон хосин кабель 10x5 PVC-70	КаТВ-1, КаТВ-2 (C) — 1-CATV S.amplifier: in1 out1 port8; S.amplifier: in1 out3 port8 Өсгөгч	LAN-1 … LAN-11 (A) — Switch 16 port Switch; 11 UTP CAT.5, 11 CD-16мм; 3xUTP CAT.6 PVC-70 — MDU — FDF-4	Зона 1 (A)(M), Зона 2 (A)(M) — 7 x CRVV 2x1.5 PVC-70; 2 CRVV 2x1.5, 2 CD-16mm; PAS	Зона 1 (S)(S)(P), Зона 6 (S)(S)(P) — 6 Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм 6 CD-16мм (F)	CAM-1, CAM-6 — UTP CAT.5 — FDF-4 — MDU — PoE.S Switch 24 port PoE	Хуваарилах самбар /XC/ — Даацын хуванцар хоолой PVC-70 x 3
С блокын холбооны өрөө	PABX 2x100 блок		4 корын шилэн кабель — FDF-4			4 корын шилэн кабель	
А блокын харуулын өрөө					2 Галд тэсвэртэй 1x2x0,7мм PVC-70 — FACP	Monitor 19" — 19" Digital Video Recorder — Switch 24 port PoE Switch — NVR — FDF-4 — MDU	

2021 12 13

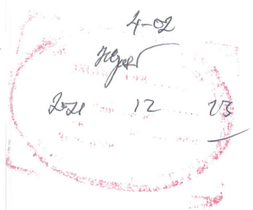
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/				
	Угсралтын бүдүүвч				Үе шат: АЗ
Инженер	Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021-10	
Гүйцэтгэсэн	Ш. Бат-Эрдэнэ				
Шалгасан	М.Пүрэвмөнх	ТГ-шифр: ХД-04	Зургийн дугаар:	Хуудас: 13	

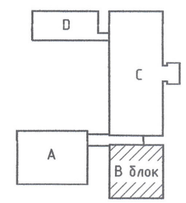
1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахигаан цаг



В БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B101	Хонгил	75.37
B102	Шатны хонгил	15.53
B103	Хонгил	12.77
B104	Шавар эмчилгээ	27.70
B104a	Шаврын сувилагч	10.17
B105	Хулдаас угаах, шавар халаах	5.67
B106	Шавар хадгалах	8.23
B107	Шатны хонгил	15.53
B108	Рентген оношилгооны тасгийн хонгил	12.12
B109	Рентгений эмч	15.89
B110	Флюорографи	11.16
B111	Удирдлагын пульт	9.99
B112	Рентген	34.66
B113	Дурс оношилгооны тасгийн хонгил	27.83
B114	Компьютер томографи СТ	32.77
B115	Удирдлагын пульт	16.39
B116	Өвчтөн бэлтгэх өрөө	11.82
B117	Соронзон үелзүүрт томографи MRI	47.89
B118	Тоног төхөөрөмжийн өрөө	15.11
B119	MRI, CT эмч нарын өрөө	17.23
B120	Тусгаарлах өрөө /шар бүс/	2.58
B121	Тусгаарлах өрөө /улаан бүс/	10.17
B122	Гонх	1.27
B123	Ариун цэврийн өрөө	2.01
B124	Хонгил	10.48
B125	Усан эмчилгээ	13.31
B126	Хувцас тайлах өрөө	6.78
B127	Усан эмчилгээний шүршүүрийн өрөө	12.35
B128	Сувилагчийн өрөө	6.21
B129	Ариун цэврийн өрөө /эр/	6.14
B130	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.55
B131	Ариун цэврийн өрөө /эм/	7.38
B132	Ариун цэврийн өрөө /тх/	4.01
Давхрын нийт талбай		509.07





ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДГ	Б. Эрдэнэцэцэг

"Зураг төсөл консалтинг" ххк

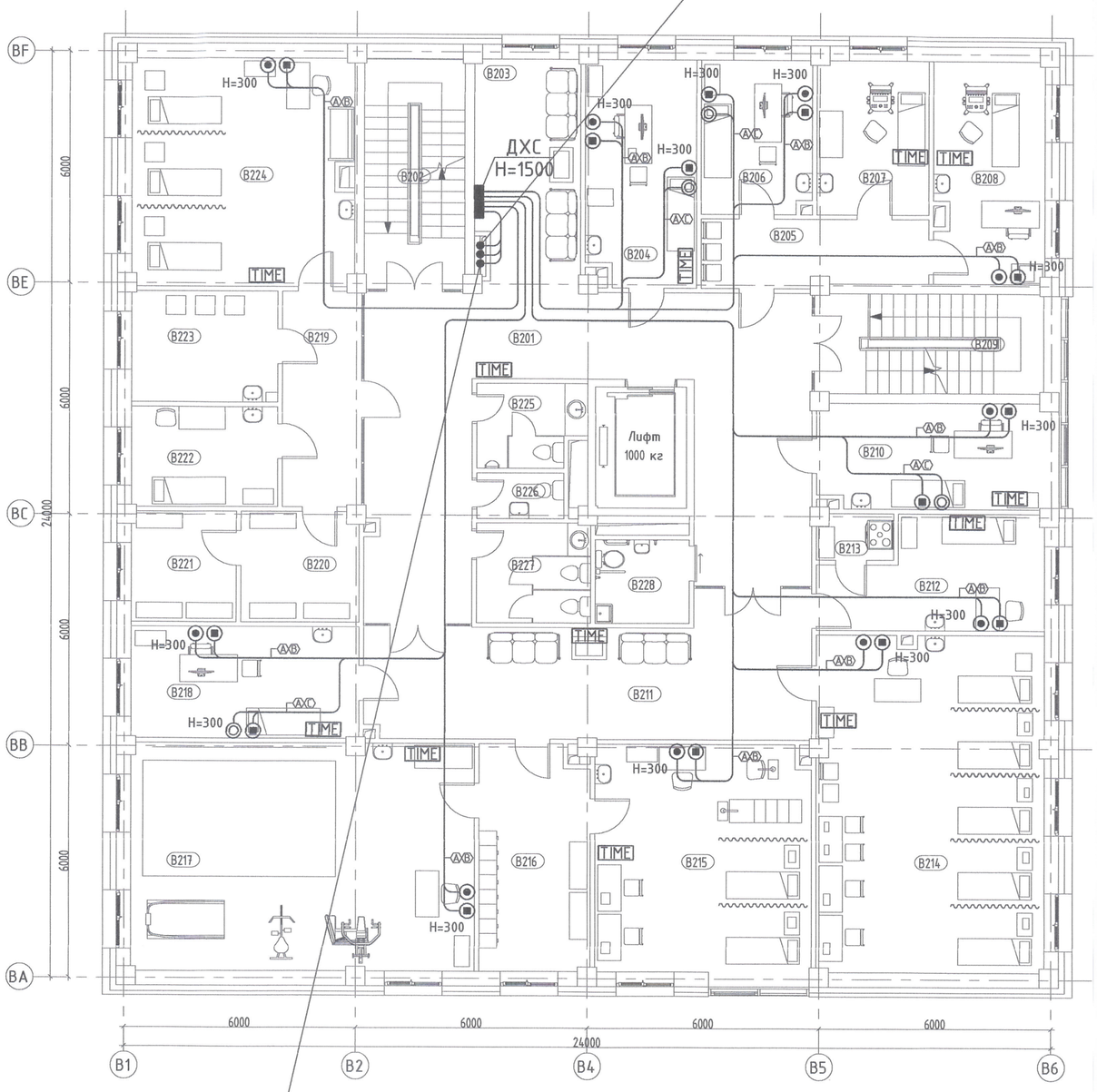
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахигаан цаг

Ye шат: А3

Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-05	Хуудас: 13

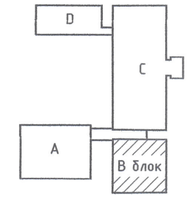
2-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахигаан цаг



В БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B201	Хонгил	60.38
B202	Шатны хонгил	15.53
B203	Амрах талбай	15.93
B204	Геронтологийн кабинет	16.51
B205	Хүлээлгийн хэсэг	10.12
B206	Эхоны эмч	11.32
B207	Судасны доплер	11.52
B208	Эхо	16.29
B209	Шатны хонгил	15.53
B210	Сэргээн засах тасгийн эрхлэгч	15.89
B211	Сэргээн засах эмчилгээний хонгил	36.92
B212	Дулаан эмчилгээ	14.99
B213	Парафин халаах өрөө	2.29
B214	Гэрэл цахилгаан эмчилгээ	51.27
B215	Бариа засал, зүү төөнүүр	32.78
B216	Хувцас тайлах өрөө	16.51
B217	Биеийн тамир, сэргээн засах эмчилгээ	52.30
B218	Сэргээн засах эмч	17.12
B219	Хонгил	11.69
B220	Давсны агуулах	8.64
B221	Усмалын агуулах	7.75
B222	Өвчтөн бэлтгэх өрөө	9.84
B223	Ус бэлтгэх	10.90
B224	Гемодиализийн өрөө	33.54
B225	Ариун цэврийн өрөө /эр/	5.84
B226	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.67
B227	Ариун цэврийн өрөө /эм/	7.64
B228	Ариун цэврийн өрөө /тх/	5.25
Давхрын нийт талбай		516.96

4-02
Зураг
2021 12 13



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДГ	Б. Эрдэнэцэцэг

"Зураг төсөл консалтинг" ххк

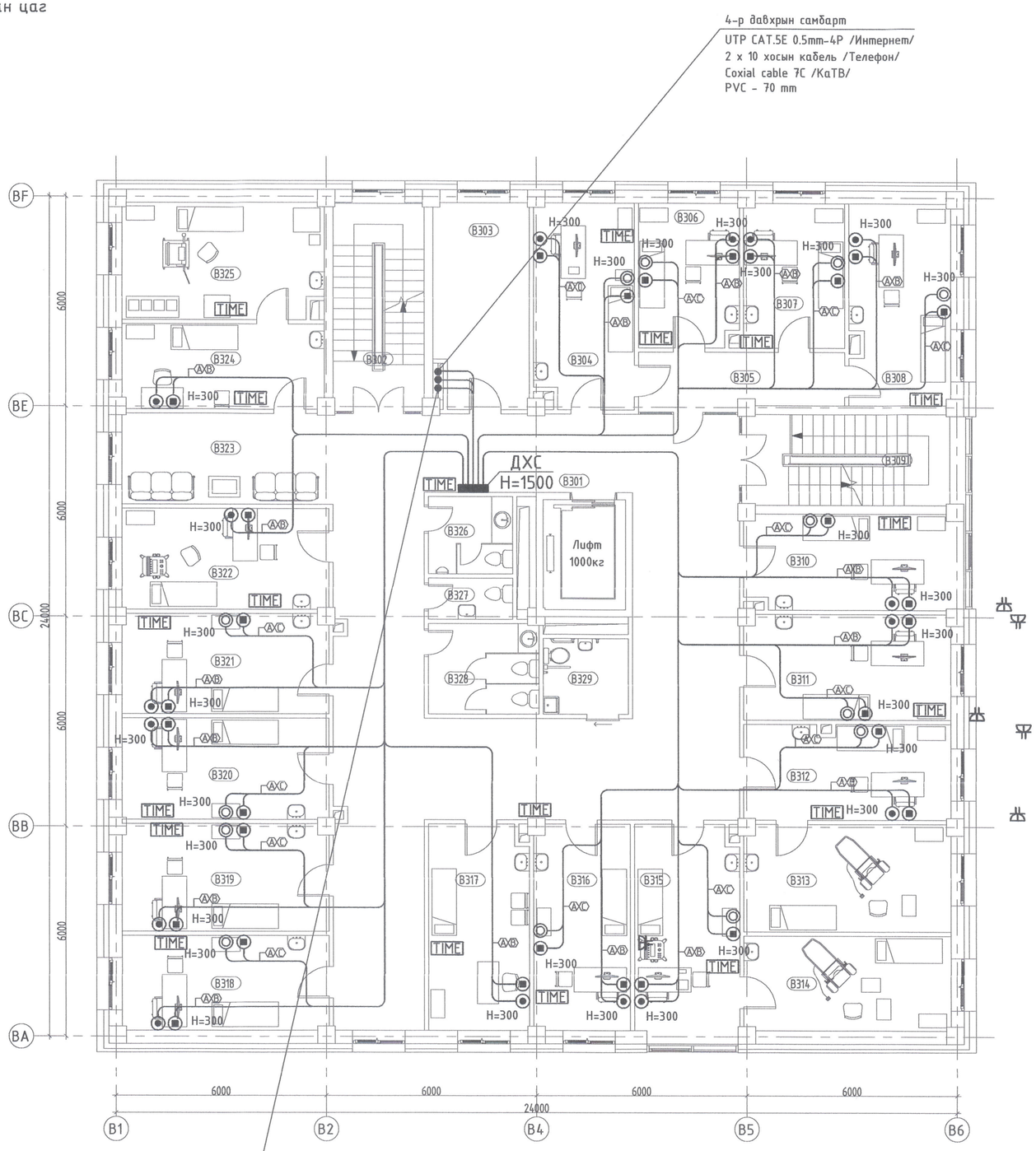
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

2-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахигаан цаг

Үе шат: АЗ

Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ			
Шалгасан		М.Пүрэвбаяр	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-06	Хуудас: 13

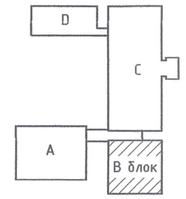
3-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт М1:100
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахигаан цаг



2-р давхрын самбараас
UTP CAT.5E 0.5mm-4P /Интернет/
2 x 10 хосын кабель /Телефон/
Coxial cable 7C /КаТВ/
PVC - 70 mm

В БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
В301	Хонгил	111.56
В302	Шатны хонгил	15.53
В303	Серверийн өрөө	15.59
В304	Арьс, харшлын кабинет	16.51
В305	Хонгил	9.52
В306	Сүрьеэгийн кабинет	11.67
В307	ДОХ, БЗДХ-ын кабинет	11.84
В308	Халдвартын кабинет	16.39
В309	Шатны хонгил	15.53
В310	Хооллолтын эмч	15.89
В311	Хоол зүйч	17.68
В312	Эмэгтэйчүүдийн кабинет	15.98
В313	Охидын кабинет	18.04
В314	Эмэгтэйчүүдийн ортой үзлэгийн өрөө	15.92
В315	Жирэмсний хяналтын кабинет	17.44
В316	Уушигны кабинет	16.15
В317	Сувилагчийн өрөө	16.73
В318	Бөөрний кабинет	15.92
В319	Эрэгтэйчүүдийн кабинет	18.04
В320	Мэдрэлийн кабинет	17.11
В321	Наркологийн кабинет	16.74
В322	Доплерграфия	16.99
В323	Амрах талбай	15.65
В324	Бэлтгэлийн өрөө	13.98
В325	Дурангийн кабинет	18.93
В326	Ариун цэврийн өрөө /эр/	5.33
В327	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.84
В328	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.15
В329	Ариун цэврийн өрөө /тх/	5.25
Давхрын нийт талбай		512.89



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Ш. Цэнгүүн
ББ		Д. Болортунгалаг
ХАС		Б. Янжинпүрэв
ЦБУ		А. Очирбат
ХТ,ДГ		Б. Эрдэнэцэцэг

"Эрдэс тесел консалтинг" ХХК

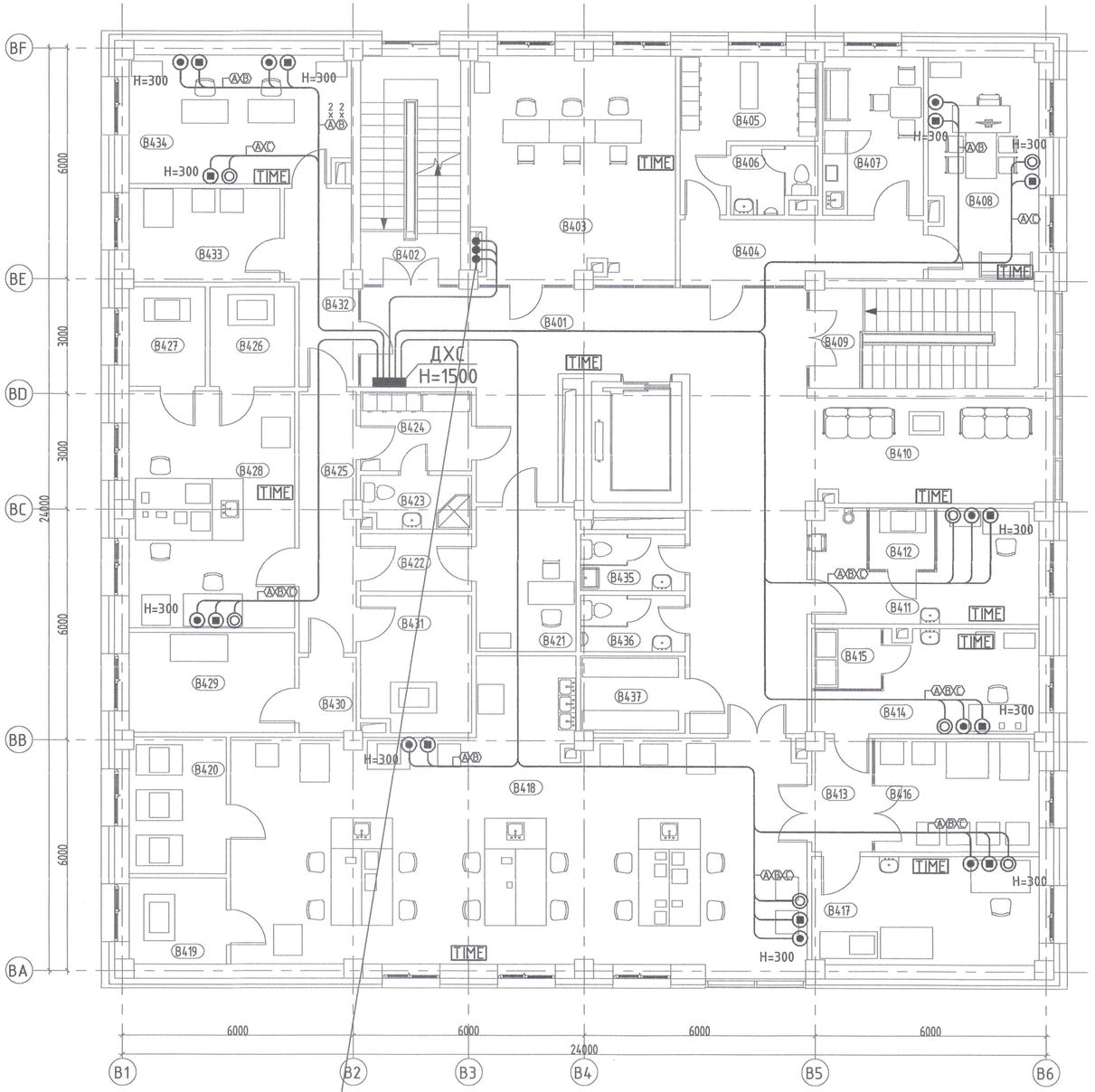
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

3-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахигаан цаг

Ye шат: А3

Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-07	Хуудас: 13
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

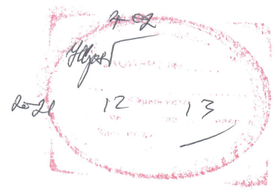
4-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахиагаан цаг

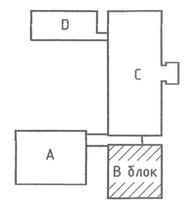


3-р давхрын самбараас
UTP CAT.5E 0.5mm-4P /Интернет/
2 x 10 хосын кабель /Телефон/
Coxial cable 7C /КаТВ/
PVC - 70 mm

В БЛОК. 4-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B401	Хонгил	63.06
B402	Шатны хонгил	15.53
B403	Нэгдсэн шинжилгээ авах өрөө	30.83
B404	Хонгил	10.28
B405	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.16
B406	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	3.62
B407	Амрах өрөө	10.81
B408	Лабораторын эрхлэгч	16.29
B409	Шатны хонгил	15.56
B410	Хүлээлгийн хэсэг	16.35
B411	Шээс шинжлэх өрөө	14.81
B412	Центрфуг	2.87
B413	Молекулбиологийн лабораторийн дамжих өрөө	4.63
B414	Молекул биологийн лаборантын өрөө	13.04
B415	Центрфуг	2.93
B416	Хүйтэн өрөө	12.70
B417	Молекул биологийн шинжилгээний өрөө	16.62
B418	Нэгдсэн лабораторын заал	93.08
B419	Автоклав	5.60
B420	Центрфуг	8.95
B421	Сорьц авах өрөө	9.78
B422	Гонх	4.32
B423	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	3.86
B424	Хувцас солих өрөө	5.93
B425	Микробиологийн лабораторын хонгил /улаан бүс/	9.91
B426	Автоклав	5.72
B427	Центрфуг	5.16
B428	Микробиологийн лаборатор	26.46
B429	Бокс	11.19
B430	Гонх	2.87
B431	Устгалын өрөө	9.97
B432	Микробиологийн лабораторын хонгил /ногоон бүс/	8.35
B433	Тэжээлт орчин	9.54
B434	Бичил амь судлаачдын өрөө	18.93
B435	Ариун цэврийн өрөө /эм/	3.98
B436	Ариун цэврийн өрөө /эр/	3.98
B437	Урвалж бодисын агуулах	5.41
Давхрын нийт талбай		513.08





ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДГ	Б. Эрдэнэцэцэг

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

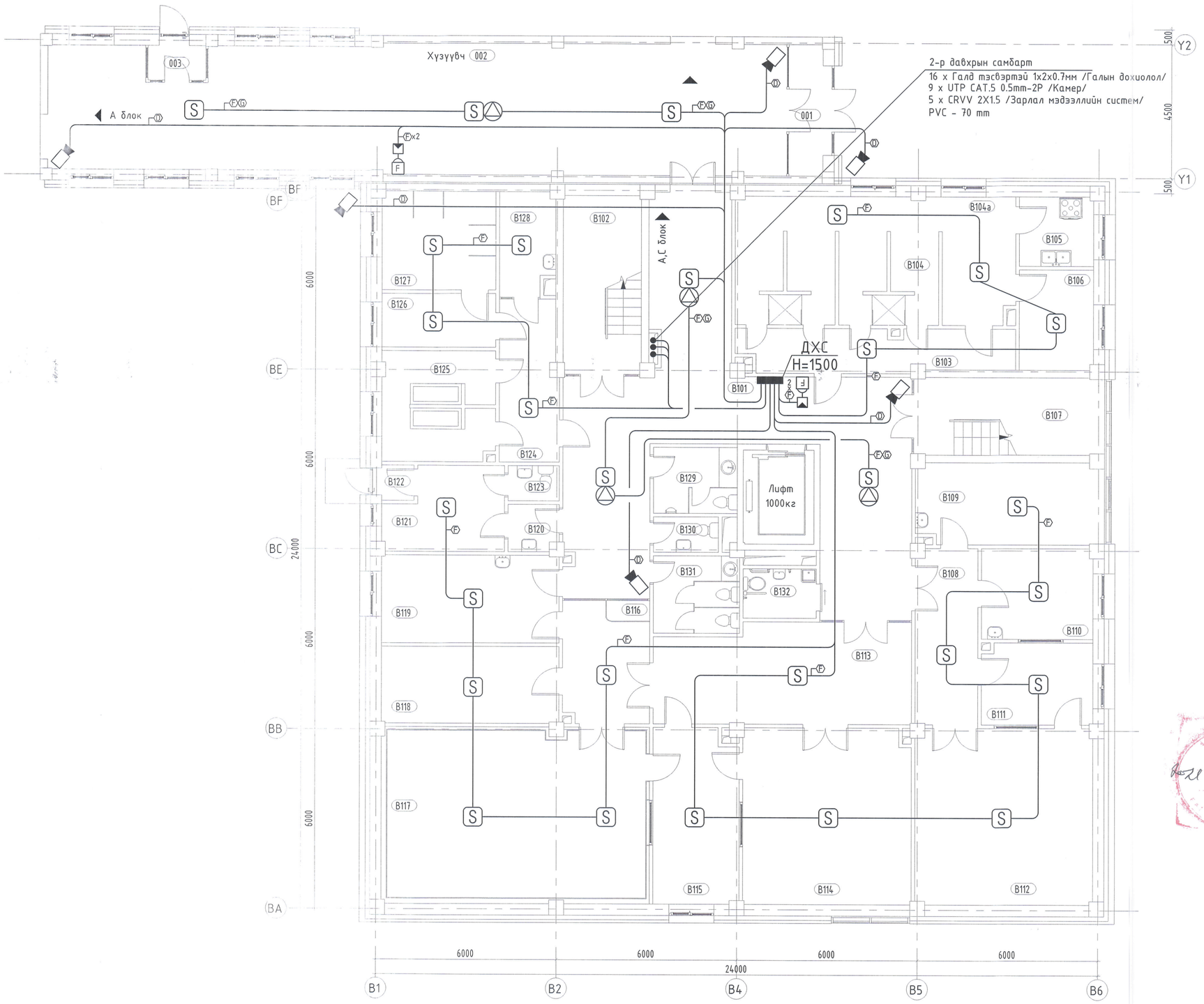
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

4-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Интернет, Телефон, КаТВ, Цахиагаан цаг

Үе шат: АЗ

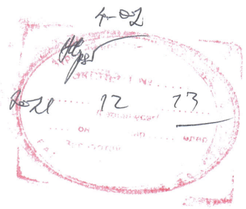
Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-08	Хуудас: 13

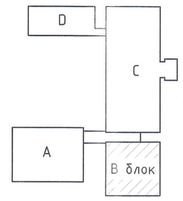
1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем



В БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B101	Хонгил	75.37
B102	Шатны хонгил	15.53
B103	Хонгил	12.77
B104	Шавар эмчилгээ	27.70
B104a	Шаврын сувилагч	10.17
B105	Хулдаас угаах, шавар халаах	5.67
B106	Шавар хадгалах	8.23
B107	Шатны хонгил	15.53
B108	Рентген оношилгооны тасгийн хонгил	12.12
B109	Рентгений эмч	15.89
B110	Флюорографи	11.16
B111	Удирдлагын пульт	9.99
B112	Рентген	34.66
B113	Дүрс оношилгооны тасгийн хонгил	27.83
B114	Компьютер томографи CT	32.77
B115	Удирдлагын пульт	16.39
B116	Өвчтөн бэлтгэх өрөө	11.82
B117	Соронзон үелзүүрт томографи MRI	47.89
B118	Тоног төхөөрөмжийн өрөө	15.11
B119	MRI, CT эмч нарын өрөө	17.23
B120	Тусгаарлах өрөө /шар бүс/	2.58
B121	Тусгаарлах өрөө /улаан бүс/	10.17
B122	Гонх	1.27
B123	Арчун цэврийн өрөө	2.01
B124	Хонгил	10.48
B125	Усан эмчилгээ	13.31
B126	Хувцас тайлах өрөө	6.78
B127	Усан эмчилгээний шүршүүрийн өрөө	12.35
B128	Сувилагчийн өрөө	6.21
B129	Арчун цэврийн өрөө /эр/	6.14
B130	Ажилчдын арчун цэврийн өрөө	2.55
B131	Арчун цэврийн өрөө /эм/	7.38
B132	Арчун цэврийн өрөө /мх/	4.01
Давхрын нийт талбай		509.07





ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДГ	Б. Эрдэнэцэцэг

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

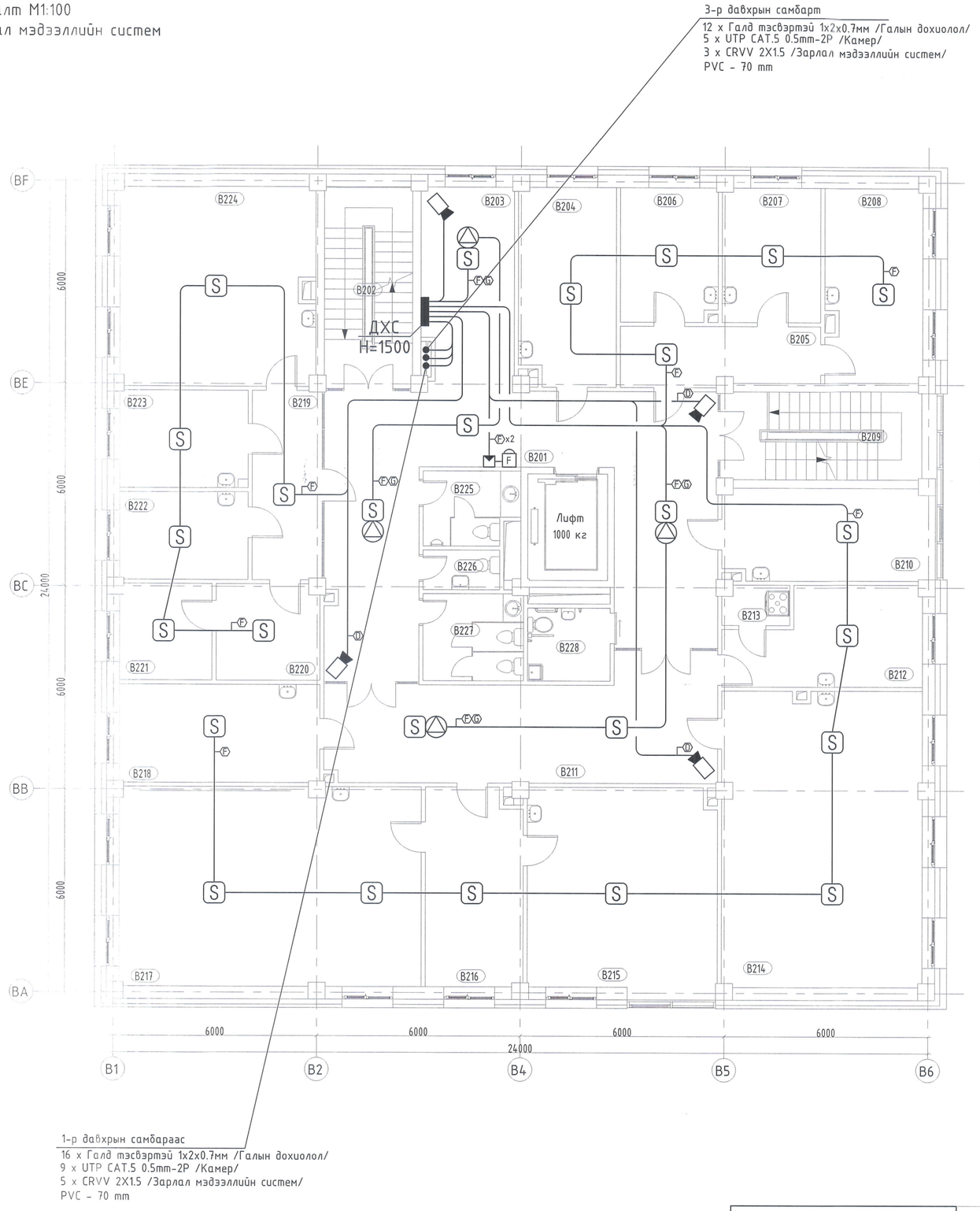
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем

Үе шат: АЗ

Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-09	Хуудас: 13

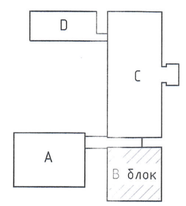
2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт М1:100
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем



1-р давхрын самбараас
16 x Галд тэсвэртэй 1x2x0.7мм /Галын дохиолол/
9 x UTP CAT.5 0.5mm-2P /Камер/
5 x CRVV 2X1.5 /Зарлал мэдээллийн систем/
PVC - 70 mm

В БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B201	Хонгил	60.38
B202	Шатны хонгил	15.53
B203	Амрах талбай	15.93
B204	Геронтологийн кабинет	16.51
B205	Хүлээлгийн хэсэг	10.12
B206	Эхоны эмч	11.32
B207	Судасны доплер	11.52
B208	Эхо	16.29
B209	Шатны хонгил	15.53
B210	Сэргээн засах тасгийн эрхлэгч	15.89
B211	Сэргээн засах эмчилгээний хонгил	36.92
B212	Дулаан эмчилгээ	14.99
B213	Парафин халаах өрөө	2.29
B214	Гэрэл цахилгаан эмчилгээ	51.27
B215	Бариа засал, зүү төөнүүр	32.78
B216	Хувцас тайлах өрөө	16.51
B217	Биеийн тамир, сэргээн засах эмчилгээ	52.30
B218	Сэргээн засах эмч	17.12
B219	Хонгил	11.69
B220	Давсны агуулах	8.64
B221	Уусмалын агуулах	7.75
B222	Өвчтөн бэлтгэх өрөө	9.84
B223	Ус бэлтгэх	10.90
B224	Гемодиализийн өрөө	33.54
B225	Ариун цэврийн өрөө /эр/	5.84
B226	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.67
B227	Ариун цэврийн өрөө /эм/	7.64
B228	Ариун цэврийн өрөө /тх/	5.25
Давхрын нийт талбай		516.96



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Ш. Цэнгүүн
ББ		Д. Болортунгалаг
ХАС		Б. Янжинпүрэв
ЦБУ		А. Очирбат
ХТ,ДГ		Б. Эрдэнэцэцэг

"Эрдэс тесел консалтинг" ХХК

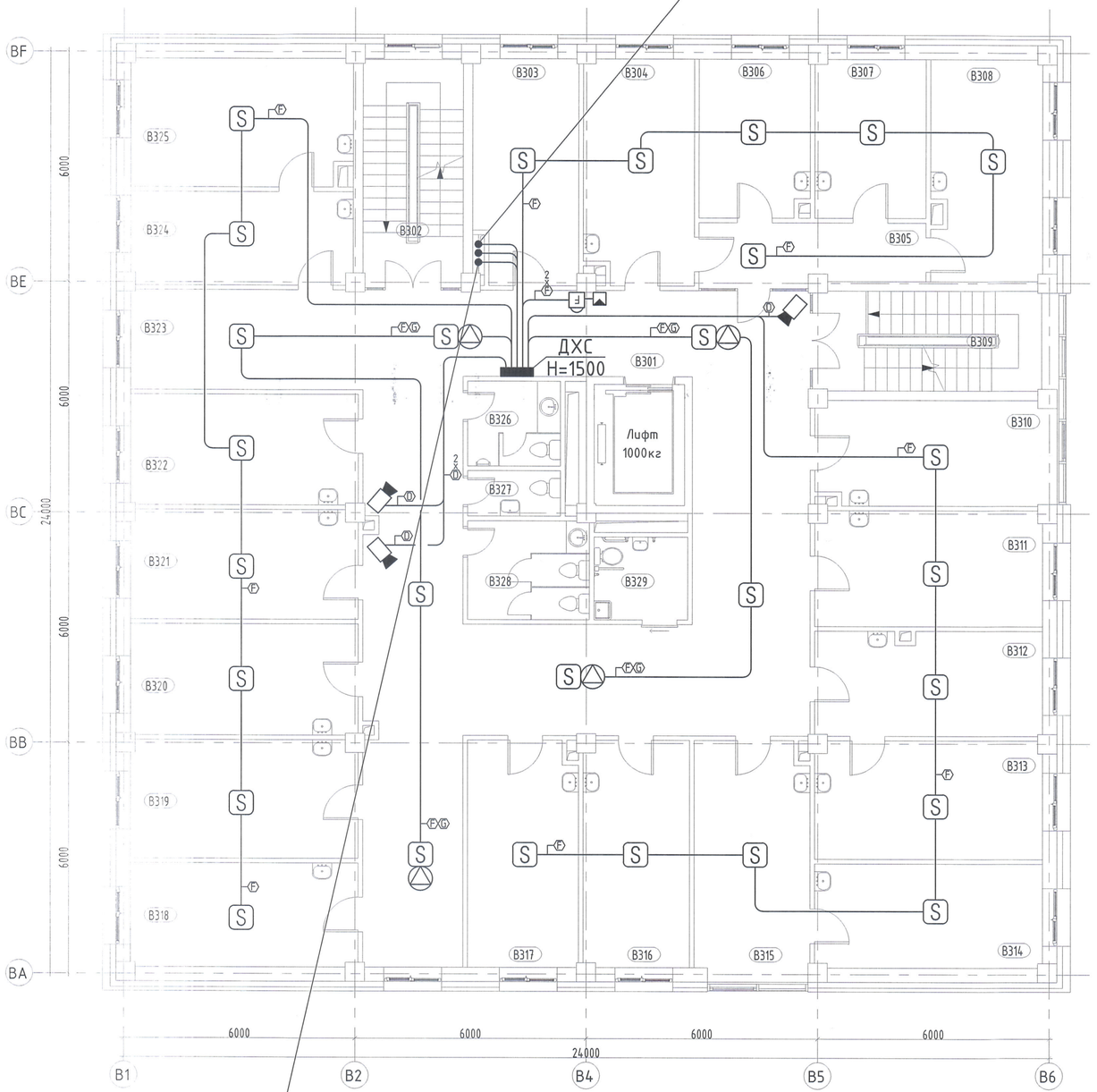
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем

Үе шат: А3

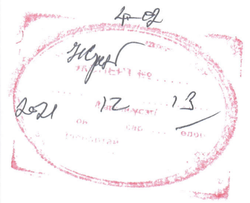
Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-10	Хуудас: 13
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

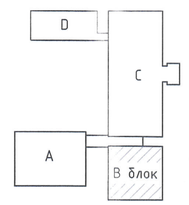
3-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем



В БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
В301	Хонгил	111.56
В302	Шатны хонгил	15.53
В303	Серверийн өрөө	15.59
В304	Арьс, харшлын кабинет	16.51
В305	Хонгил	9.52
В306	Сурьеэгийн кабинет	11.67
В307	ДОХ, БЗДХ-ын кабинет	11.84
В308	Халдвартын кабинет	16.39
В309	Шатны хонгил	15.53
В310	Хооллолтын эмч	15.89
В311	Хоол зүйч	17.68
В312	Эмэгтэйчүүдийн кабинет	15.98
В313	Охидын кабинет	18.04
В314	Эмэгтэйчүүдийн ортой үзлэгийн өрөө	15.92
В315	Жирэмсний хяналтын кабинет	17.44
В316	Үшигны кабинет	16.15
В317	Судилагчийн өрөө	16.73
В318	Бөөрний кабинет	15.92
В319	Эрэгтэйчүүдийн кабинет	18.04
В320	Мэдрэлийн кабинет	17.11
В321	Наркологийн кабинет	16.74
В322	Доплерграфия	16.99
В323	Амрах талбай	15.65
В324	Бэлтгэлийн өрөө	13.98
В325	Дурангийн кабинет	18.93
В326	Ариун цэврийн өрөө /эр/	5.33
В327	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.84
В328	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.15
В329	Ариун цэврийн өрөө /тх/	5.25
Давхрын нийт талбай		512.89





ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН	
БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДР	Б. Эрдэнэцэцэг

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

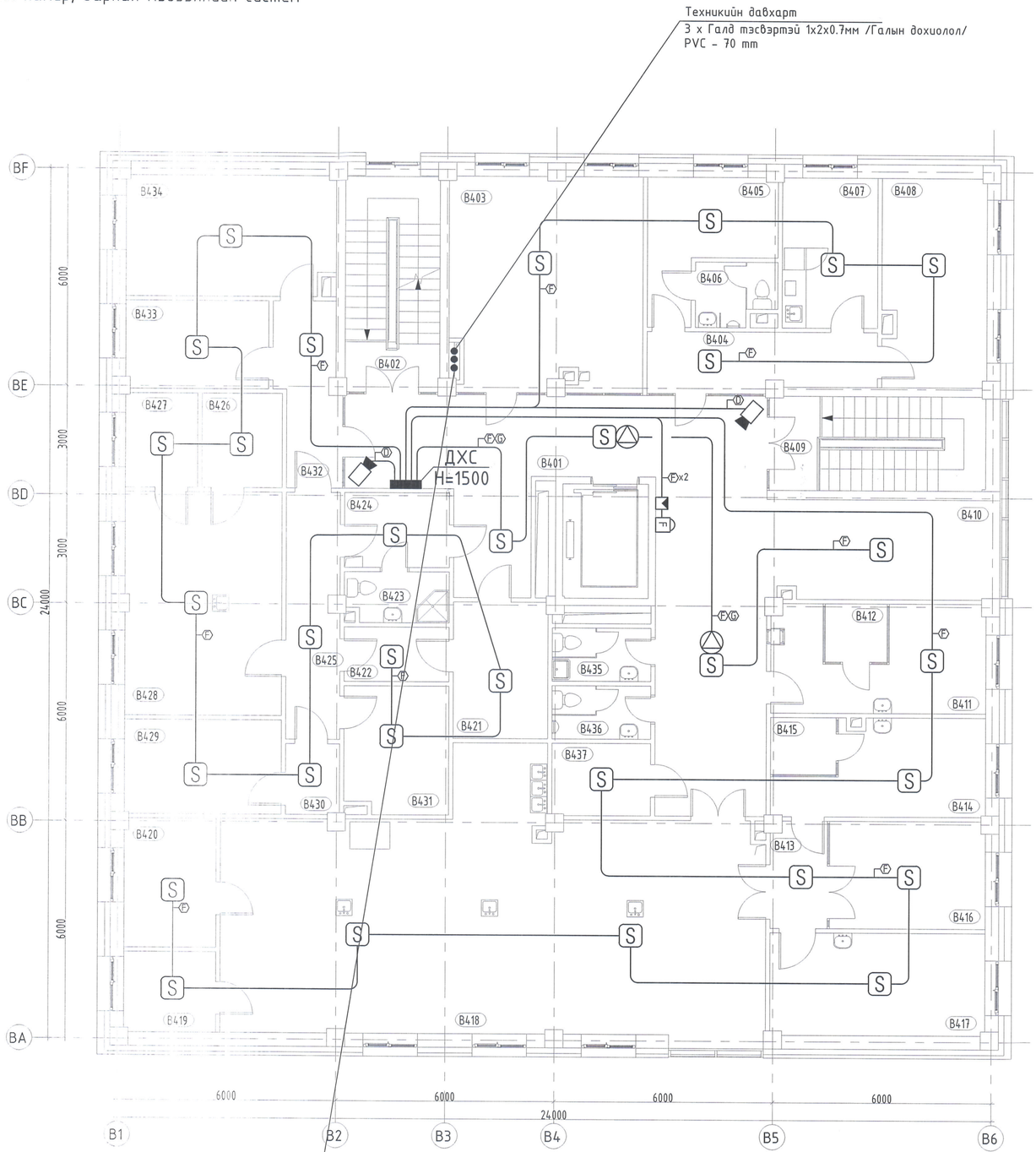
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг мавгийн зураг/

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем

Үе шат: АЗ

Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ			
Шалгасан		М.Пүрэвбөөх	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-11	Хуудас: 13

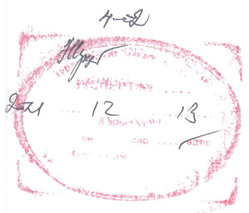
4-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем

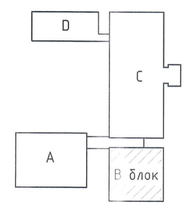


3-р давхрын самбараас
7 х Галд тэсвэртэй 1х2х0.7мм /Галын дохиолол/
2 х UTP CAT.5 0.5mm-2P /Камер/
CRVV 2X1.5 /Зарлал мэдээллийн систем/
PVC - 70 mm

В БЛОК. 4-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B401	Хонгил	63.06
B402	Шатны хонгил	15.53
B403	Нэгдсэн шинжилгээ авах өрөө	30.83
B404	Хонгил	10.28
B405	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.16
B406	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	3.62
B407	Амрах өрөө	10.81
B408	Лабораторын эрхлэгч	16.29
B409	Шатны хонгил	15.56
B410	Хүлээлгийн хэсэг	16.35
B411	Шээс шинжлэх өрөө	14.81
B412	Центрфуг	2.87
B413	Молекулбиологийн лабораторийн дамжих өрөө	4.63
B414	Молекул биологийн лаборантын өрөө	13.04
B415	Центрфуг	2.93
B416	Хүйтэн өрөө	12.70
B417	Молекул биологийн шинжилгээний өрөө	16.62
B418	Нэгдсэн лабораторын заал	93.08
B419	Автоклав	5.60
B420	Центрфуг	8.95
B421	Сорьц авах өрөө	9.78
B422	Гонх	4.32
B423	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	3.86
B424	Хувцас солих өрөө	5.93
B425	Микробиологийн лабораторын хонгил /улаан бүс/	9.91
B426	Автоклав	5.72
B427	Центрфуг	5.16
B428	Микробиологийн лаборатор	26.46
B429	Бокс	11.19
B430	Гонх	2.87
B431	Устгалын өрөө	9.97
B432	Микробиологийн лабораторын хонгил /ногоон бүс/	8.35
B433	Тэжээлт орчин	9.54
B434	Бичил амьсудлаачдын өрөө	18.93
B435	Ариун цэврийн өрөө /эм/	3.98
B436	Ариун цэврийн өрөө /эр/	3.98
B437	Урвалж бодисын агуулах	5.41
Давхрын нийт талбай		513.08





ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДГ	Б. Эрдэнэцэцэг

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

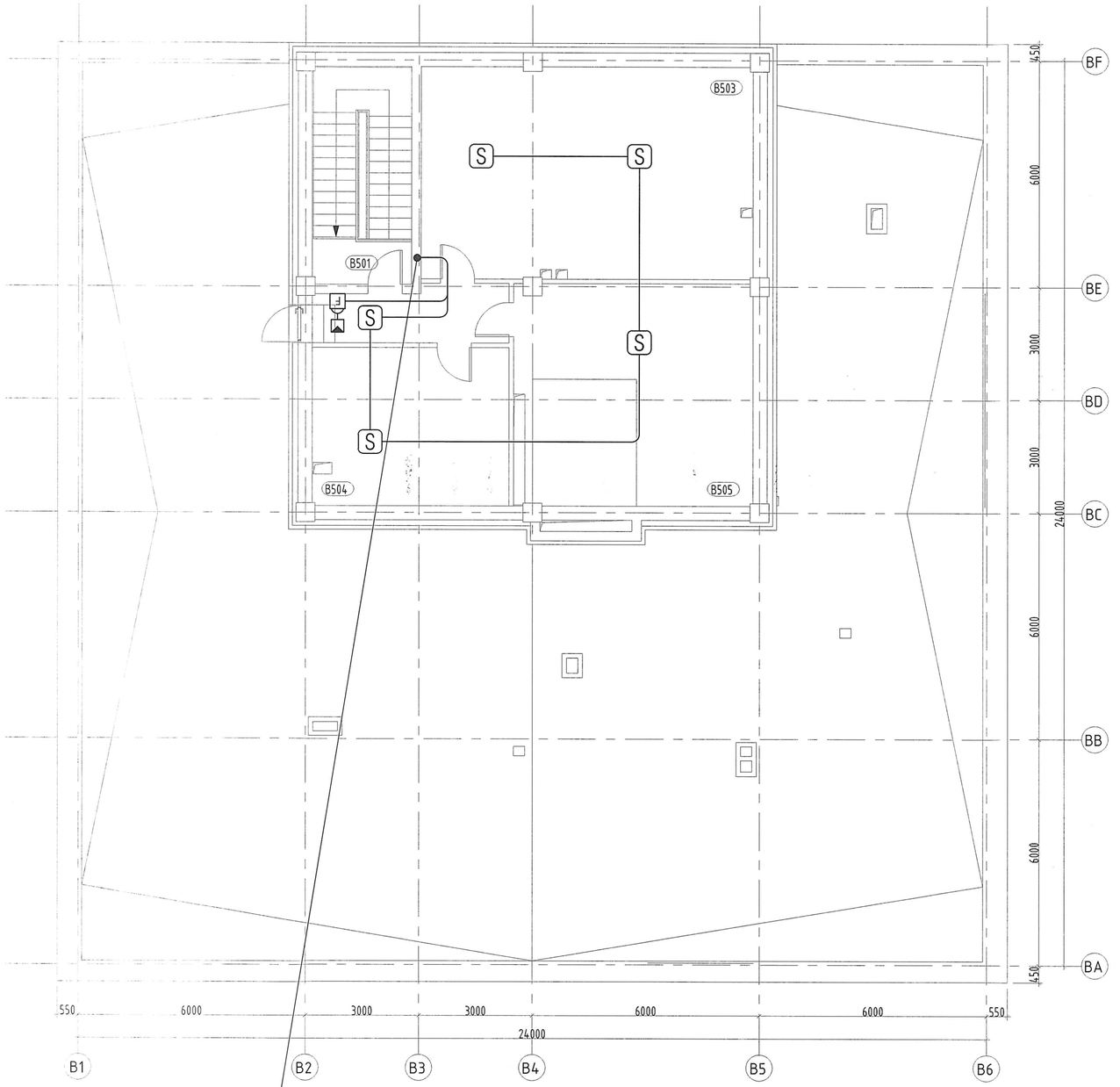
100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Галын дохиолол, Хяналтын камер, Зарлал мэдээллийн систем

Үе шат: АЗ

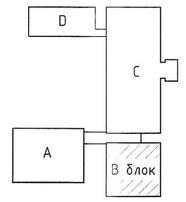
Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зургийн дугаар: ХД-12	Хуудас: 13
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

Техникийн давхрын холбоо дохиоллын байгууламт М1:100
Галын дохиолол



4-р давхрын самбараас
3 х Галд тэсвэртэй 1х2х0.7мм /Галын дохиолол/
PVC - 70 mm

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B501	Шатны хонгил	15.14
B502	Хонгил	7.42
B503	Техникийн өрөө	49.29
B504	Техникийн өрөө	21.88
B505	Техникийн өрөө	27.85
Давхрын нийт талбай		121.57



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХТ,ДГ	Б. Эрдэнэцэцэг

"Эрдэм" төсөв консалтинг ХХК

100-н ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГИЙН ЦОГЦОЛБОР. В блок /Нэг маягийн зураг/

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгууламт
Галын дохиолол

Үе шат: АЗ

Инженер		Ш. Бат-Эрдэнэ	ЕГ-шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб: 1:100	Огноо: 2021-10
Гүйцэтгэсэн		Ш. Бат-Эрдэнэ	ТГ-шифр:	Зурагийн дугаар: ХД-13	Хуудас: 13
Шалгасан		М.Пүрэвбаяр			