ХД марктай холбоо дохиоллын ажлын зургийн бүрдэл

№	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ХД марктай холбоо дохиоллын ажлын зургийн бүрдэл, Тайлбар	ХД-1
2	Таних тэмдэг, Материалын түүвэр /эхлэл/	ХД-2
3	Материалын түүвэр /төгсгөл/	ХД-3
4	Угсралтын бүдүүвч	ХД-4
5	А-блокын 1-р давхрын телефон, интернет, КаТВ, чанга яригчын системийн байгуулалт М1:125	ХД-5
6	А-блокын 2-р давхрын телефон, интернет, КаТВ, чанга яригчын системийн байгуулалт М1:125	ХД-6
7	А-блокын 1-р давхрын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт М1:125	ХД-7
8	А-блокын 2-р давхрын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт М1:125	ХД-8
9	Б-блокын галын дохиоллын байгуулалт М1:100	ХД-9

Тайлбар

Энэхүү 14 ортой эмнэлэгийн нэг маягийн барилгын дотор холбоо дохиоллын ажлын зураг төслийг "Бат проект" ХХК-д боловсруулсан НМЗ-2013/7026 шифртэй барилга архитектурын зураг төсөл, Эрүүл мэндийн яамны 2013 он 09 сарын 09-ний өдрийг зураг төсөл боловсруулах даалгаварын дагуу боловсруулаа. Барилгын дотор холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилга архитектур, технологийн даалгаварыг үндэслэн "Барилгын зураг төслийн баримт бичгийн систем, холбоо ба дохиоллын ажлын зураг" - MNS 3757.14-84 стандарт, "Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл" БНбД 21-04-05 норм, "Галын дохиоллын төлөвлөлт, угсралт хийх" БНбД 21-04-04 норм, "Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ" MNS 5532: 2005 стандарт, "Телефоны сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан" MNS 5017:2001 стандарт, "Барилгын дотор холбоо дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт хийх" MNS 5471-2005 стандарт, норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Хотын телефон

Төлөвлөж буй барилгын хотын телефоны оролтыг JF-30x2 хосын кабелиар ф110мм-ын пластмассан хоолойд сүвлэн 1-р давхрын серверийн өрөөнд оруулна. Давхар бүрт шаардлагатай телефоны хуваарилах хайрцаг (DP-20) төлөвлөсөн. Телефоны хуваарилах хайрцагаас давхрын самбарт байрлах хуваарилах хайрцаг руу зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй JF 10x2x0.5, JF 20x2x0.5 маркийн тосон кабелийг Ф50-ын пластмассан хоолойнд угсрахаар төлөвлөсөн.

Телефоны хуваарилах хайрцагнаас шаардлагатай өрөөнүүдэд телефоны розетка төлөвлөсөн бөгөөд UTP-2x2x0.5мм маркын утсаар шалан доогуур Ф25-ын пластмассан хоолойнд угсрахаар төлөвлөв.

Барилгыг холбоожуулахдаа холбогдох байгууллагаас техникийн нөхцөл гарган ажлын зураг хийн уг зургийн дагуу оролтыг төлөвлөх шаардлагатай.

Кабелийн телевиз

Кабелийн телевизийн шугамын оролтыг барилгын дээвэр дээрээс задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабелиар оруулан холбооны серверийн өрөөнд оруулж кабелийн телевизийн өсгөгчид холбоно. Кабелийн телевизийн өсгөгчөөс давхруудад байрлах салаалах хайрцаг хүртэл кабелийн телевизийн салаалагчын 1x0,7мм коаксаль кабелиар угсарна. Кабелийн телевизийн розеткийг зохих өрөө бүрт төлөвлөж өгсөн бөгөөд угсралтыг кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн 1x0,5мм коаксаль кабелиар угсарна.

Компьютерийн сүлжээ, интернет

Компьютерийн сүлжээний замчлагч (Router)-ийг 1-р давхрын серверийн өрөөнд төлөвлөсөн. Компьютерийн сүлжээний розеткыг шаардлагатай өрөөнүүдэд төлөвлөсөн бөгөөд зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай (ердийн) UTP 4x2x0.5мм маркийн утасаар татаж давхрын самбарт байрлах компьютерийн сүлжээний зангилаа (Switch)-д холбоно. Давхрын самбарт байрлах Switch- ийн гаргалгааны тоог давхарт байрлах компьютерийн тооноос хамаарч сонгосон.

Ажиглалтын дуран

Барилгын шаардлагатай хэсгүүд болох хүлээн авах хэсэг, хонгилуудад IP камеруудыг төлөвлөж өгсөн. Камеруудыг хянах зорилгоор хяналтын дэлгэцийг иж бүрэн (тэжээлийн залгуур, хулгана (mouse), санах ой (hard disk)) NVR төхөөрөмжмийн хамт 1-р давхрын серверийн өрөөнд суурилуулахаар төлөвлөсөн. Камеруудыг зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 8 судастай UTP-4x2x0.5 Cat5 маркын кабелийр татна. Камерийн үзүүлэлт 30 метр хүртэл зайд харах, эргэх хөдөлгөөн хийдэг байх.

Галын болон хамгаалалтын дохиолол

Төлөвлөж буй барилгын галын аюулаас хамгаалах зорилгоор 16 чиглэл хянах галын дохиоллын хүлээн авах станцыг байгуулах хамгаалалтын өрөөнд угсрах шаардлагатай. Гранит-16-с тус барилга дахь галын дохиоллын бүс дэх галын дохиоллын утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдрэгчүүдийг хооронд нь UTP 2x2x0,5мм маркын кабелиар тус тус угсарна. Мөн гал гарсан үед мэдээлэх зорилгоор галын дохиоллын гар мэдээлэгч, 80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгчийг хонгилуудын гарах хаалганы хажууд шатны буух хэсэгт г.м газруудад тус тус төлөвлөж өгсөн.

Б блокыг галын дохиоллын нэг бүс болгон төлөвлөсөн ба тус галын дохиоллын бүсийг дулааны узелийн өрөөний таазаар PVC Ø25мм хоолойд сүвлэн А блок руу оруулан давхрын нэгтгэгчид холбоно.

Зарлан мэдээлэх систем

Зарлан мэдээлэх системийн чанга яригчуудыг барилгын хонгилын хэсэгт төлөвлөж өгсөн. Тус системийн удирдлагыг 1-р давхрын серверийн өрөөнд суурилуулах шаардлагатай. Угсралтыг YTKSY 1x2x1.2мм маркийн ган дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай /ердийн/ кабелиар холбоно.

Төлөвлөж буй барилгын тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлаар ашиглах болон үйлчлэхийн тулд газардуулга бүхий хүрээнд гагнаж холбоно. Газардуулгын эсэргүүцэл 4 омоос хэтрэхгүй байвал зохино.

Угсралтыг норм дүрмийн дагуу зураг төслийн дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

DC	Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум 10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ /Дотор холбоо дохиоллын ажлын зураг/				ХД-1		
	захирал	С.Алтанцэцэг		Зургийн бүдүүвч, тайлбар бичиг	масштаб М1:100		
	инженер	Д.Сэргэлэнбаатар			үе шат	хуудас	бүх хуудас
"ДУКАТ" ХХК	гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр			А3	1	9
Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com Утас: 77119993	шалгасан	С.Алтанцэцэг		ЕГ шифр: БП-06/15 ТГ шифр: DC-15-А3-97	2015.12		

Б-0135/14

Таних тэмдэг

№	Нэрс	Тэмдэглэгээ
1	Холбооны давхар хоорондын хайрцаг	
2	Телефоны хуваарилах хайрцаг	X-1
3	Галын дохиоллын хүлээн авах станц	Гранит-16
4	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч, дулаан мэдрэгч, хамгаалалтын дохиоллын мэдрэгч	S H V
5	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч, түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	F
6	Хананд суурилуулах үүр /телфон, интернет, кабелийн телевиз, шугамын радио, орцны дуудлага/	
7	Таазанд тоноглох чанга яригч, хананд тоноглох чанга яригч	P
8	Компьютерийн сүлжээний замчлагч төхөөрөмж, дохио хувиргагч (media convertor) шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж (FDF)	Router MC FDF
9	Компьютерийн сүлжээний зангилаа	Switch 12 port
10	Эргэх хөдөлгөөний хяналтын камер	
11	Ажиглалтын дохиоллын хүлээн авах станц, хяналтын дэлгэц	NVR-16 19"
12	Кабелийн телевизийн салаалагч	
13	Хуванцар хоолойн холболтын хайрцаг	JB
14	Кабелийн хуваарилах бокс	50x2
15	Утааны давхар хоорондын шилжилт	
16	Нимгэн ханатай угсралтын яндан, чанга яригчын системийн утас	
17	Хяналтын системийн утас, дохиолол холбооны утас	
18	Угсралтын бүдүүвч дээрх хэрэглэгчийн үүрний тоо /жишээ нь: 3 ширхэг телефоны үүр/	3
19	Угсралтын бүдүүвч дээрх кабелийн дугаар	3
20	Зарлан мэдээлэх системийн микрофон	
21	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч (Amplifier)	
22	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт (Main control)	
23	Холбооны босоо хайрцаг (Rack)	

Материалын түүвэр /эхлэл/

№	Нэрс	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
	Хотын телефон				
1	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг /ПЭ суурьтай/	DP-10 (CL-2.10F)	ш	1	
2	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг /ПЭ суурьтай/	DP-20 (CL-2.20F)	ш	1	
3	Телефоны хэрэглэгчийн розетка /4ш ялтастай коннектор/	RG-11	ш	22	
4	Кабелийн хуваарилах бокс /пластмассан суурьтай/	30x2	ш	1	
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай кабель	UTP 2x2x0.5мм	м	850	
6	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель	JF 10x2x0.5мм	м	10	
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель	JF 20x2x0.5мм	м	20	
	Кабелийн телевиз				
8	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка /4ш ялтастай коннектор/	5/0,10.16мм далд суулгадаг	ш	22	
9	Кабелийн телевизийн салаалагч	16 чиглэлтэй	ш	1	
10	Кабелийн телевизийн салаалагч	8 чиглэлтэй	ш	1	
11	Коаксаль кабелийн холбогч коннектор	RF connector	ш	22	
12	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй кабель телевизийн салаалагчын коаксаль кабель	1x0.7мм	м	100	
13	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй кабель телевизийн хэрэглэгчийн коаксаль кабель	1x0.5мм	м	750	
14	Кабель телевизийн өсгөгч		ш	1	
	Ажиглалтын дуран				
15	8 сувагтай ажиглалтын дохиоллын хүлээн авах станц (Ком)	NVR-8 channel	ш	1	
16	Хяналтын дэлгэц бүхий компьютер	19" LCD	ш	1	
17	Дотор суурилуулах эргэх хөдөлгөөний хяналтын камер /IP-Camer, өдөр шөнийн/	VDA110H-IR	ш	5	
18	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 8 судастай кабель /Cat5/	UTP 4x2x0.5мм	м	300	

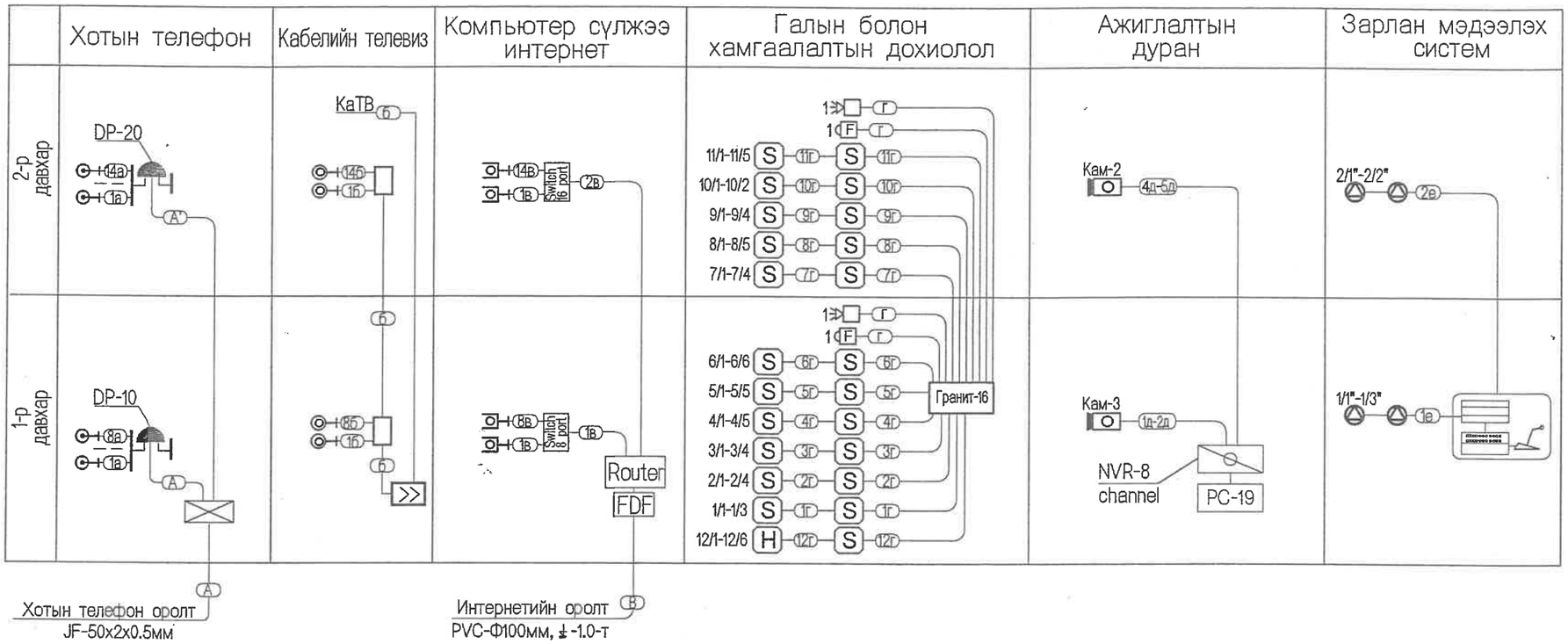
DC	Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум 10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ /Дотор холбоо дохиоллын ажлын зураг/			ХД-2
	захирал	С.Алтанцэцэг	Томъёолсон тэмдэг, материалын түүвэр	масштаб М1:100
	инженер	Д.Сэргэлэнбаатар		үе шат: А3 / хуудас: 2 / бүх хуудас: 9
"ДУКАТ" ХХК	гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр		
Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com Утас: 77119993	шалгасан	С.Алтанцэцэг	ЕГ шифр: БП-06/15 ТГ шифр: DC-15-А3-97	2015.12

Материалын түүвэр /төгсгөл/

№	Нэрс	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
	Компьютер сүлжээ, интернет				
19	Компьютер сүлжээний замчлагч төхөөрөмж /Router/		ш	1	
20	Компьютерийн сүлжээний зангилаа	Switch 16 port	ш	1	
21	Компьютерийн сүлжээний зангилаа	Switch 8 port	ш	1	
22	Шилэн кабелийн тегсгелийн төхөөрөмж /FDF/	2 core	ш	1	
23	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка /8ш ялтастай коннектор/	/Модем RJ45/	ш	22	
24	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 8 судастай кабель /Cat5/	UTP 4x2x0.5мм	м	850	
	Галын дохиолол				
25	Галын дохиоллын хүлээн авах станц		ком	1	Гранит-16
26	Утаа мэдрэгчтэй хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-н мэлээлэгч	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	51	
27	Дулаан мэдрэгчтэй хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-н мэлээлэгч	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	2	
28	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-н мэдээлэгч	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	4	
29	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	4	
30	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио егегч	i=100мкА Rx-1,1кОм	ш	4	
31	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас (ердийн, дан хос)	UTP-2x2x0.5мм	м	800	
	Зарлан мэдээлэх систем				
32	Таазанд угсардаг чанга яригчын розетка	30W	ш	5	
33	Ган дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай утас /ердийн/	YTKSY 1x2x1.2мм	м	150	
34	Зарлан мэдээлэх системийн микрофон		ш	1	
35	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт	EP-2206	ш	1	
36	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч	PA-2212	ш	1	
	Бусад материал тоног төхөөрөмж				
37	Хананд угсардаг холбооны давхар хоорондын хайрцаг	h650x500x150мм	ш	2	
38	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой	ПВХ Ф25мм	м	2500	
39	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой	ПВХ Ф20мм	м	1250	
40	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой	ПВХ Ф50мм	м	40	
41	Кабелийн тавиур L=2м, B=400мм		ш	7	
42	Холбооны босоо хайрцаг (Rack)	1500x600x600мм	ш	1	

DC "ДУКАТ" ХХК Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com Утас: 77119993	Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум 10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ /Дотор холбоо дохиоллын ажлын зураг/				ХД-3
	захирал	С.Алтанцэцэг	Материалын түүвэр	масштаб М1:100	
	инженер	Д.Сэргэлэнбаатар		үе шат	хуудас / бүх хуудас
	гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр		АЗ	3 / 9
	шалгасан	С.Алтанцэцэг	ЕГ шифр: БП-06/15	2015.12	
			ТГ шифр: DC-15-А3-97		

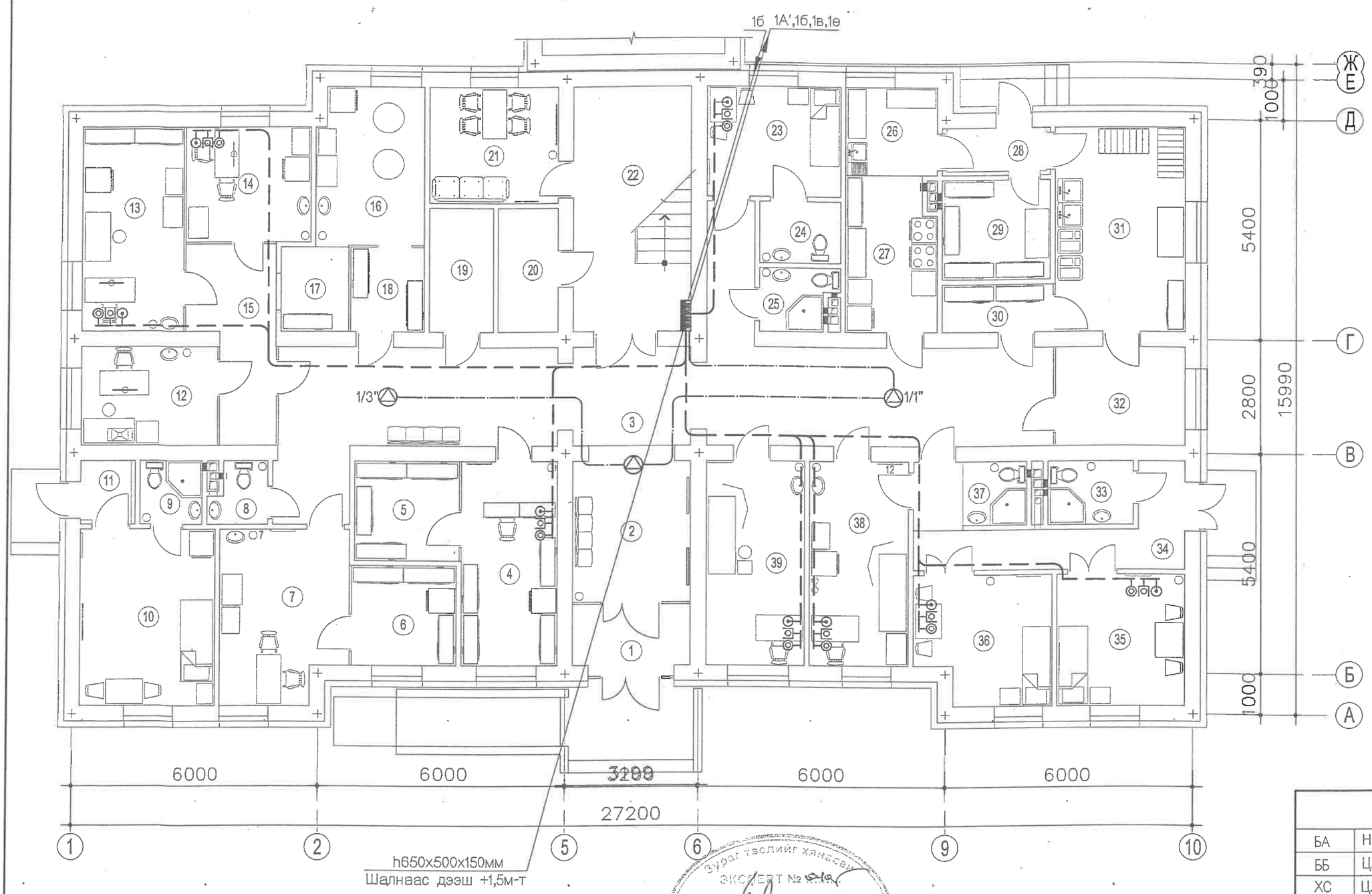
Угсралтын бүдүүвч



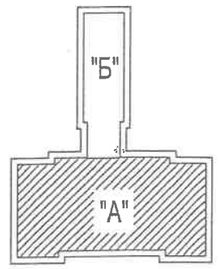
Кабелийн дугаар
а-телефоны кабель
б-кабель телевизийн кабель
в-интернетийн кабель
г-дохиоллын кабель
д-ажиглалтын дурангын кабель
е-зарлан мэдээлэх системийн кабель
A'-JF 20x2x0.5мм
A-JF 10x2x0.5мм

DC	Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум 10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ /Дотор холбоо дохиоллын ажлын зураг/			ХД-4
	захирал	С.Алтанцэцэг	Угсралтын бүдүүвч	масштаб М1:100
	инженер	Д.Сэргэлэнбаатар		үе шат / хуудас / бүх хуудас
"ДУКАТ" ХХК	гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр		А3 / 4 / 9
Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com Утас: 77119993	шалгасан	С.Алтанцэцэг	ЕГ шифр: БП-06/15 ТГ шифр: DC-15-А3-97	2015.12

А-блокын 1-р давхрын телефон, интернет, КаТВ, чанга яригчын системийн байгуулалт М1:100



БЛОКЧЛОЛЫН СХЕМ



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХС	Ц.Даваацэрэн	
ЦБУ	Ц.Дуламсүрэн	
ХТ,ДГ	Э.Шинэцэцэг	

	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
поз	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
	1-р давхар	
1	Тамбур	4.23
2	Вестибюль, хүлээлгийн хэсэг	10.53
3	Хонгил	52.72
4	Эмийн сан	12.02
5	Эм хадгалах	6.05
6	Вакцин хадгалах	6.08
7	Дархлаажуулалтын өрөө	12.72
8	Ариун цэврийн өрөө /амбулатори/	1.98
9	Ариун цэврийн өрөө /эхийн амрах байр/	2.40
10	Эхийн амрах байр	14.20
11	Тамбур	1.83
12	Шээсний шинжилгээний лаборатори	8.06
13	Биохимийн шинжилгээний лаборатори	12.38
14	Цусны шинжилгээний лаборатори	8.69
15	Хонгил	8.66
16	Ариутгалын өрөө	9.87
17	Материал хүлээн авах	3.40
18	Ариутгасан материал хадгалах, олгох	3.62
19	Цахилгааны самбар байрлах өрөө	4.71
20	Серверийн өрөө	4.56
21	Ажилчдын амрах өрөө	9.04
22	Шат	16.95
23	Дотрын 1 ортой өрөө /ХБХ-д зориулсан/	8.78
24	Ариун цэврийн өрөө /ХБХ-д зориулсан/	2.98
25	Ариун цэврийн өрөө /ажилчдын/	2.67
26	Бэлтгэлийн өрөө	4.84
27	Гал тогоо	8.26
28	Тамбур	2.61
29	Хүнсний агуулах	6.49
30	Цэвэр хэрэглэл олгох	3.19
31	Эмнэлгийн угаалга, индүүдлэг	15.53
32	Бохир хэрэглэл хүлээн авах	7.50
33	Ариун цэврийн өрөө /халдвартын/	3.23
34	Хонгил /халдвартын хэсгийн/	8.25
35	Тусгаарлах 1ортой өрөө /халдвартын/	9.85
36	Тусгаарлах 1ортой өрөө /халдвартын/	10.01
37	Ариун цэврийн өрөө /хүлээн авах//	4.45
38	Хүлээн авахын үзлэг	12.02
39	Хэт авианы оношлогоо	12.02

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № 016
Эксперт: Ц.Ганбаатар
Экспертийн дүгнэлт: 2015 оны 12 сар 17 өдөр
Барилгын хэрэглэгдэхүүний газар

DC
"ДУКАТ" ХХК
Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com
Утас: 77119993

захирал	С.Алтанцэцэг	
инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	
гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр	
шалгасан	С.Алтанцэцэг	

Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум
10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ
/холбоо дохиоллын ажлын зураг/

1-р давхрын телефон, интернет, КаТВ, чанга яригчын системийн байгуулалт

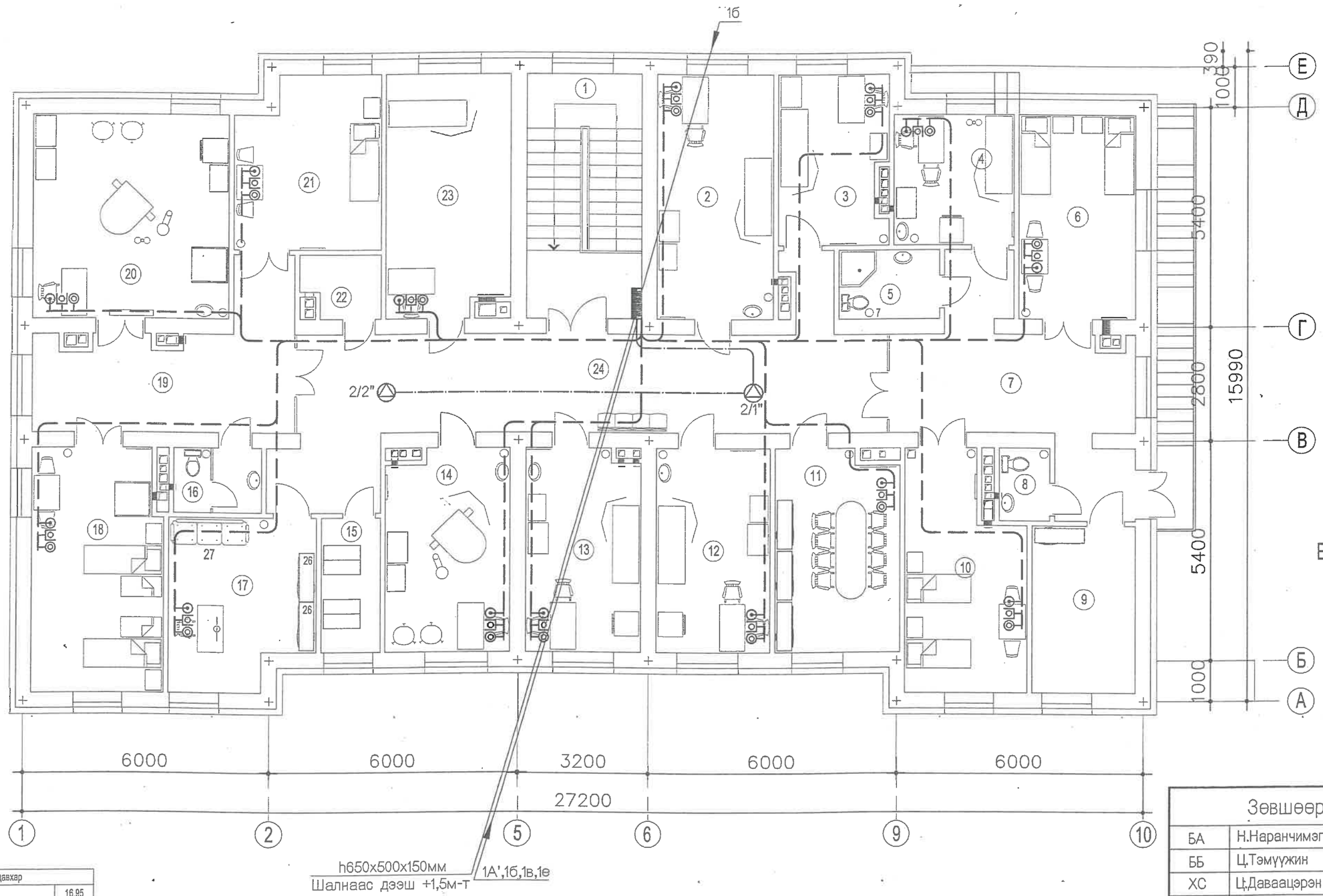
ЕГ шифр: БП-06/15
ТГ шифр: DC-15-А3-97

ХД-5

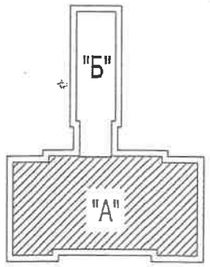
масштаб М1:100		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	5	9

2015.12

А блокын 2-р давхрын телефон, интернет, КаТВ, чанга яригчын системийн байгуулалт М1:100



БЛОКЧЛОЛЫН СХЕМ



2-р давхар		
1	Шат	16.95
2	Эмчийн үзлэгийн өрөө	17.01
3	Сургээн засах эмчилгээ	10.66
4	Тарианы өрөө /хэвтэж эмчлүүлэх хэсэг/	9.47
5	Ариун цэврийн өрөө /хэвтэж эмчлүүлэх/	4.19
6	Дотрын 2 ортой өрөө	14.08
7	Хонгил /хэвтэж эмчлүүлэх хэсэг/	21.34
8	Ариун цэврийн өрөө /хүүхдийн/	2.17
9	Хүүхдийн тоглоомын өрөө	10.17
10	2 ортой хүүхдийн өрөө	15.72
11	Сургалтын өрөө /номын сантай/	14.56
12	Эмчилгээний өрөө /амбулаторийн хэсэг/	13.88
13	Тарианы өрөө /амбулаторийн хэсэг/	13.85
14	Эх барих, эмэгтэйчүүдийн үзлэг	14.60
15	Архив	4.79
16	Ариун цэврийн өрөө /төрөхийн/	3.36
17	Албан ажлын өрөө /архлэгч/	13.95
18	Төрсний дараах 2 ортой өрөө	19.02
19	Хонгил /төрөх хэсгийн/	17.58
20	Төрөх өрөө	24.05
21	Төрөхийн өмнөх 1 ортой өрөө	14.31
22	Цэвэрлэгээний хэрэглэл хадгалах	2.82
23	Хөдөлгөөн заслын эмчилгээ	17.54
24	Хонгил	41.90

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХС	Ц.Даваацэрэн	
ЦБУ	Ц.Дуламсүрэн	
ХТ,ДГ	Э.Шинэцэцэг	

"ДУКАТ" ХХК
Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com
Утас: 77119993

Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум
10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ
/холбоо дохиоллын ажлын зураг/

захирал	С.Алтанцэцэг	
инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	
гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр	
шалгасан	С.Алтанцэцэг	

2-р давхрын телефон, интернет, КаТВ, чанга яригчын системийн байгуулалт

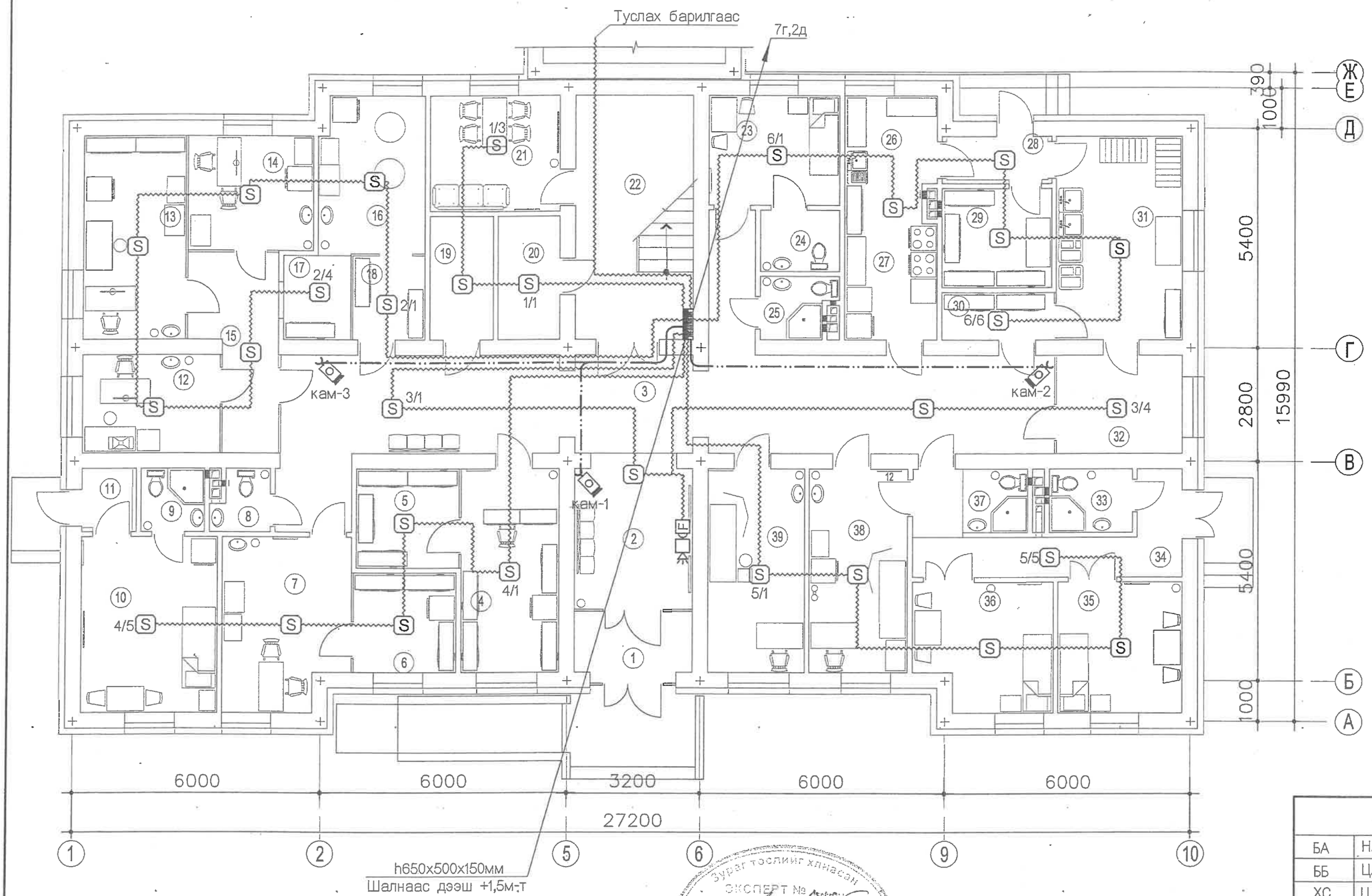
ЕГ шифр: БП-06/15
ТГ шифр: DC-15-А3-97

ХД-6

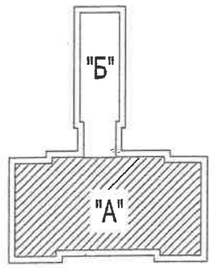
масштаб М1:100		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	6	9

2015.12

А блокын 1-р давхрын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт М1:100



БЛОКЧЛОЛЫН СХЕМ



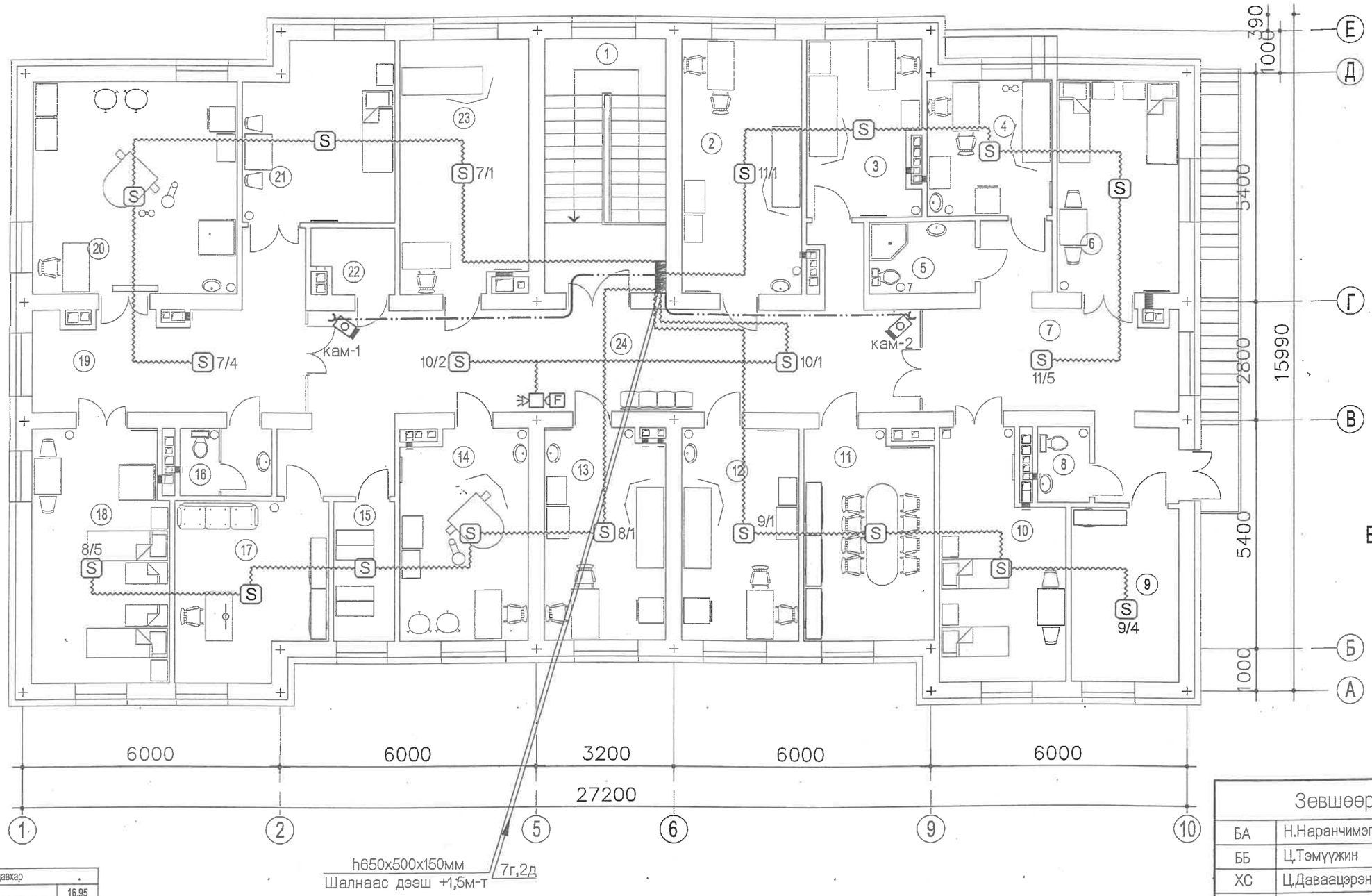
Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХС	Ц.Даваацэрэн	
ЦБУ	Ц.Дуламсүрэн	
ХТ,ДГ	Э.Шинэцэцэг	

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
поз	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
	1-р давхар	
1	Тамбур	4.23
2	Вестибюль, хүлээлгийн хэсэг	10.53
3	Хонгил	52.72
4	Эмийн сан	12.02
5	Эм хадгалах	6.05
6	Вакцин хадгалах	6.08
7	Дархлаажуулалтын өрөө	12.72
8	Ариун цэврийн өрөө /амбулатори/	1.98
9	Ариун цэврийн өрөө /эхийн амрах байр/	2.40
10	Эхийн амрах байр	14.20
11	Тамбур	1.83
12	Шээсний шинжилгээний лаборатори	8.06
13	Биохимийн шинжилгээний лаборатори	12.38
14	Цусны шинжилгээний лаборатори	8.69
15	Хонгил	8.66
16	Ариутгалын өрөө	9.87
17	Материал хүлээн авах	3.40
18	Ариутгасан материал хадгалах, олгох	3.62
19	Цахилгааны самбар байрлах өрөө	4.71
20	Серверийн өрөө	4.56
21	Ажилчдын амрах өрөө	9.04
22	Шат	16.95
23	Дотрын 1 ортой өрөө /ХБХ-д зориулсан/	8.78
24	Ариун цэврийн өрөө /ХБХ-д зориулсан/	2.98
25	Ариун цэврийн өрөө /ажилчдын/	2.67
26	Бэлтгэлийн өрөө	4.84
27	Гал тогоо	8.26
28	Тамбур	2.61
29	Хүнсний агуулах	6.49
30	Цэвэр хэрэглэл олгох	3.19
31	Эмнэлгийн угаалга, индуудлэг	15.53
32	Бохир хэрэглэл хүлээн авах	7.50
33	Ариун цэврийн өрөө /хөлдвартын/	3.23
34	Хонгил /хөлдвартын хэсгийн/	8.25
35	Тусгаарлах 1ортой өрөө /хөлдвартын/	9.85
36	Тусгаарлах 1ортой өрөө /хөлдвартын/	10.01
37	Ариун цэврийн өрөө /хүлээн авах/	4.45
38	Хүлээн авахын үзлэг	12.02
39	Хэт авианы оношлогоо	12.02

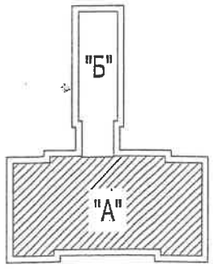
Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ №
Зураг төслийг хянасан ... 8 сар 17 өдөр
Экспертийн зөвшөөрөл ...
Хянагчдын ... гарын үсэг

DC	Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум 10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ /холбоо дохиоллын ажлын зураг/			ХД-7		
"ДУКАТ" ХХК Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com Утас: 77119993	захирал	С.Алтанцэцэг	1-р давхрын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт	масштаб М1:100		
	инженер	Д.Сэргэлэнбаатар		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр		АЗ	7	9
	шалгасан	С.Алтанцэцэг	ЕГ шифр: БП-06/15	2015.12		
			ТГ шифр: DC-15-А3-97			

А блокын 2-р давхрын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт М1:100



БЛОКЧЛОЛЫН СХЕМ



2-р давхар		
1	Шат	16.95
2	Эмчийн уялгийн ерөө	17.01
3	Сэргээн засах эмчилгээ	10.66
4	Тарианы ерөө /хэвтэж эмчлүүлэх хэсэг/	9.47
5	Ариун цэврийн ерөө /хэвтэж эмчлүүлэх/	4.19
6	Дотрын 2 ортой ерөө	14.08
7	Хонгил /хэвтэж эмчлүүлэх хэсэг/	21.34
8	Ариун цэврийн ерөө /хүүхдийн/	2.17
9	Хүүхдийн тоглоомын ерөө	10.17
10	2 ортой хүүхдийн ерөө	15.72
11	Сургалтын ерөө /нномын сантай/	14.56
12	Эмчилгээний ерөө /амбулаторийн хэсэг/	13.88
13	Тарианы ерөө /амбулаторийн хэсэг/	13.85
14	Эх барих, эмэгтэйчүүдийн үзлэг	14.60
15	Архив	4.79
16	Ариун цэврийн ерөө /төрөхийн/	3.36
17	Албан ажлын өрөө /эрхлэгч/	13.95
18	Төрсний дараах 2 ортой ерөө	19.02
19	Хонгил /төрөх хэсгийн/	17.58
20	Төрөх ерөө	24.05
21	Төрөхийн өмнөх 1 ортой ерөө	14.31
22	Цэвэрлэгээний хэрэглэл хадгалах	2.82
23	Хөдөлгөөн заслын эмчилгээ	17.54
24	Хонгил	41.90

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХС	Ц.Даваацэрэн	
ЦБУ	Ц.Дуламсүрэн	
ХТ,ДГ	Э.Шинэцэцэг	

DC

"ДУКАТ" ХХК
Цахим хаяг:
Ducat_dc@yahoo.com
Утас: 77119993

Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум
10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ
/холбоо дохиоллын ажлын зураг/

ХТ-8

захирал	С.Алтанцэцэг	
инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	
гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр	
шалгасан	С.Алтанцэцэг	

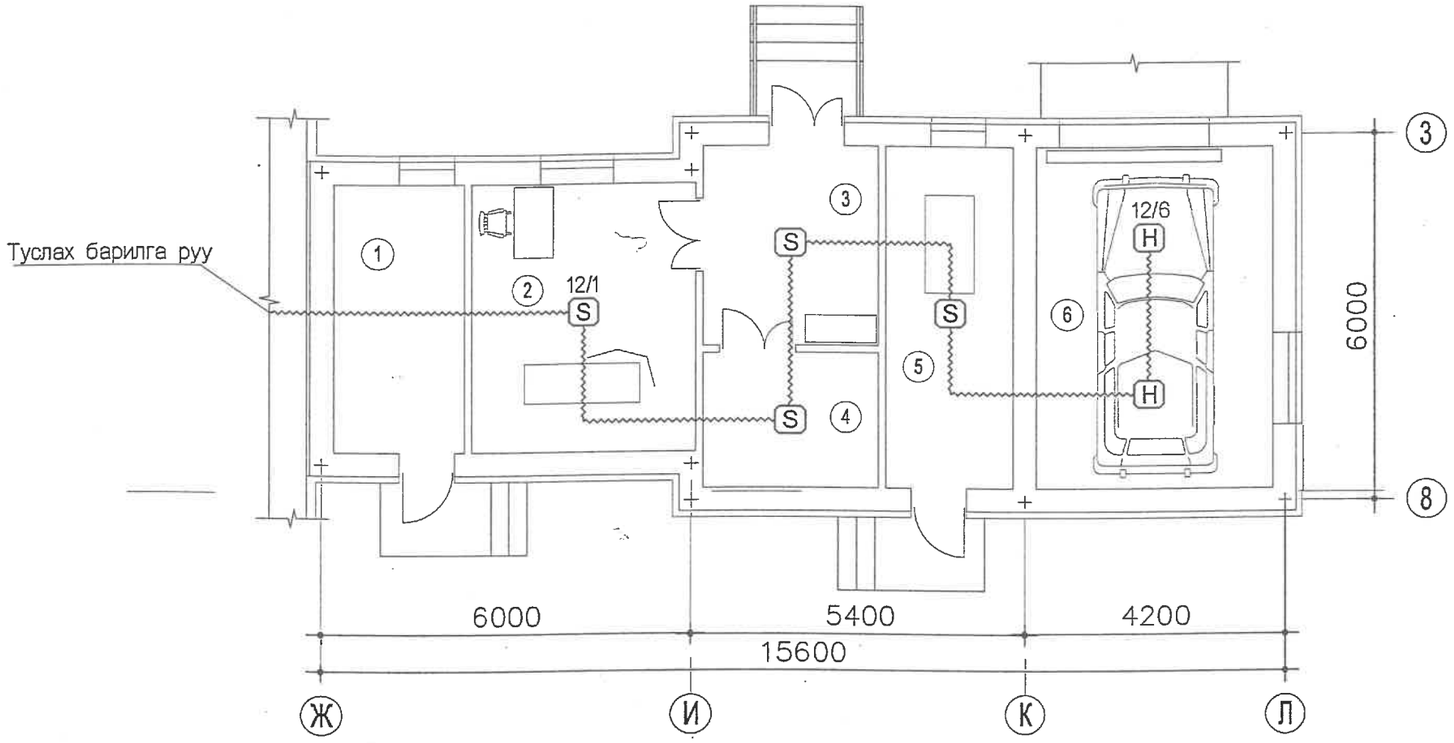
1-р давхрын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт

ЕГ шифр: БП-06/15
ТГ шифр: DC-15-А3-97

масштаб М1:100		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	8	9

2015.12

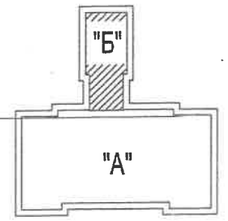
Б блокын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Поз	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үзэлийн өрөө	9.24
2	Задлан шинжилгээ	15.71
3	Ёслолын өрөө	9.16
4	Цогцос хадгалах	6.19
5	Тусгай хог хаягдал	11.70
6	1 машины гараж	21.34

БЛОКЧЛОЛЫН СХЕМ



Зураг төслийг хянасан
Эксперт № ...
Гарын үсэг
20.06 оны 3 сар 17 өдөр
Засварлаж эхлэв .....
ТАРИЛГЫН КОМПАНИЙН ТӨВ

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХС	Э.Дагвадорж	
ЦБУ	С.Доржзовд	
ХТ,ДГ	Э.Шинэцэцэг	

"ДУКАТ" ХХК
Цахим хаяг: Ducat_dc@yahoo.com
Утас: 77119993

Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум
10 ОРТОЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ
/холбоо дохиоллын ажлын зураг/

ХД-9

захирал	С.Алтанцэцэг	
инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	
гүйцэтгэсэн	Б.Одбаяр	
шалгасан	С.Алтанцэцэг	

Б блокын галын дохиолол, хяналтын системын байгуулалт

ЕГ шифр: БП-06/15
ТГ шифр: DC-15-А3-97

масштаб М1:100		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	9	9

2015.12