

ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Хуудасны марк	Зургийн нэр	Хуудас
ХД-1	Холбоо дохиоллын зургийн бүрдэл. Тайлбар	
ХД-2	Материалын түүвэр	
ХД-3	Угсралтын бүдүүвч	
ХД-4	1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	
ХД-5	2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	
ХД-6	3-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	
ХД-7	4-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	
ХД-8	5-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт	

ТАЙЛБАР

I. Зураг хийх үндэслэл

- I-1. Уг барилгын архитектур төлөвлөлт, байгуулалтын зураг
- I-2. Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. Ерөнхий шаардлага MNS 6586:2016
- I-3. Дэд бүтцийн хөгжлийн сайдын 1995 оны 5-р сарын 10-ны өдрийн 127 тоот тушаал.
- I-4. Барилгын дотор холбоо, дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт MNS 5471 : 2005
- I-5. Барилгын зураг. Мэдээлэл, холбоо, дохиоллын тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ MNS 5532 : 2016
- I-6. Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНБД 21-04-05

II. Зурагт тусгагдсан үндсэн шийдэл

- 1. Хотын телефоныг шаланд пластмассан хоолойд сүвлэн татахаар төлөвлөв.
- 2. Хяналтын камеруудын шугамыг ханаар пластмассан далдлагчид сүвлэж татна.
- 3. Зарлан мэдээлэх, интернетийг мөн дээрх пластмассан далдлагчаар сүвлэнэ.
 - 1. Телефон хангамж
 - 1-1. Дотуур байрны телефоны оролтыг 1-р давхрын сууриар уян янданд сүвлэн /10x2/ хосын кабелиар оролттой хийхээр төлөвлөв.
 - 1-2. 1-5-р давхрын холбооны самбарт телефоны коробка DP-ыг суурилуулна.
 - 1-3. Өрөөнүүдэд угсрах телефоны розеткуудын суурийг шалнаас 0.3м-ийн түвшинд, телефакс угсрах боллоцоотойгоор угсарна.
 - 2. Галын дохиоллын систем
 - 2-1. Төлөвлөж буй барилгыг галын аюулаас хамгаалах зорилгоор галын дохиоллын хүлээн авах станцыг 1-р давхарт холбооны өрөөнд төлөвлөж өгөв.
 - 2-2. Галын дохиоллын мэдээлэгчүүдийг таазанд байрлуулан угсрах ба угсралтыг UTP-CAT.5 маркын утсаар таазаар явах хэсгийг дээд давхрын шалаар пластмассан трубанд (Ф16-ын) сүвлэн угсарна.
 - 2-3. Галын утааны мэдрэгчүүдийг норм дүрмийн дагуу зохих газруудад угсрахаар төлөвлөв.
 - 2-4. Шатны хонгил, заалнуудад галын гар дохиологчийг хананд угсрахаар төлөвлөв.

3. Зарлан мэдээлэх систем

- 3-1. Зарлан мэдээлэх системийн оролтыг зогсуурт шугамаас ПР-660 хэлбэрийн утсаар хийнэ.
- 3-2. Зарлан мэдээлэх системийг холбооны өрөөндэх нам үелэллийн өсгөгчөөр ангиуд болон бусад өрөөнүүдэд байрлах чанга яригчаар дамжуулан шуурхай зарлах мэдээллийг өгнө. Чанга яригч спикерийг хананд 2м өндөрт байрлуулна.
- 3-3. Салаалах хайрцаг гэмтэл хяаарлагчийг бэлтгэсэн нүх хайрцаганд байрлуулна.

4. Кабелийн телевиз

- 4-1. КаТВ-ын оролтыг дээвэрээс оролттой хийх бөгөөд давхар болгонд КаТВ-ын салбарлах хайрцагас КАТВ байрлах корридор руу 7си маркийн кабелиар холболт хийнэ.

5. Компьютерын сүлжээ, Интернет

- 5-1. Интернет компьютерийн сүлжээг хийхдээ гаднаас оптик кабель дүхий оролтоор хийх бөгөөд оптик FDF төгсгөлийн төхөөрөмжөөр дамжуулан ерөнхий сүлжээний свичээр /switch/ дамжуулан I давхарт холбооны өрөөний салаалах свич тоноглон өрөөнүүдийн интернетийн хэрэгцээг хангана.
- 5-2. 1-р давхрын холбооны өрөөнд 42U маягийн ракуыг шалан дээр тоноглох бөгөөд тус ракунд интэрнэт болон телехяналтын системийн төв свичүүд, мэдээдэд хадгалах стораж төхөөрөмж, ракуны тог баригч, ракуны NVR төхөөрөмж зэргийг байрлуулна. Мөн корридорт тавих салбар төхөөрөмжүүдийн ракуудийг шалнаас дээш 2м өндөрт байрлуулна. Тус ракунд компьютерийн сүлжээ болон теле хяналтын системийн дүх төхөөрөмжүүдийг тоноглоно.

6. Теле хяналтын систем

- 6-1. Теле хяналтын системийг сургуулийн үүд, корридор, шатны талбайд төлөвлөж өгсөн ба холбооны өрөөнөөс хянана. Гадна тоноглох дүрхүүлтэй, дотор суурилуулах эргэх төхөөрөмжтэй сүлжээний камер ашиглаж байгаа бөгөөд эдгээр камерууд IP сүлжээнд суурилагдсан болно.

III. Онцгой нөхцөл

- III-1. Бүх угсралтын ажлыг холбооны техник аюулгүйн дүрэм зааврын дагуу мэргэжлийн байгууллага хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.
- III-2. Төлөвлөж байгаа тоног төхөөрөмжийг аюулгүй байдлаар ашиглах үйлчлэхийн тулд аппарат хэрэгсэлийн их биеийг газардуулга дүхий хүрээнд холбож өгнө. Газардуулгын эсэргүүцэл 4.0 омоос хэтрэхгүй байна.



	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	Зургийн бүрдэл, тайлбар дичиг				Үе шат: А3	
	Инженер	<i>Л.Чимгээ</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Батмөнх</i>	Б.Батмөнх	07/23		2023
Шалгасан	<i>Л.Чимгээ</i>	Л.Чимгээ	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас:	
				ХД-01	8	

A

B

C

D

E

F

A3

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР - 1

Поэ дүг	Материалын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
А. ТЕЛЕФОН ХОЛБОО					
1	Телефоны хувиарлах хайрцаг	DP-10	ш	5	
2	Угсралтын нимгэн ханатай хуванцар яндан	PVC Ф40мм	м	30	
3	Хананд угсарах хайрцаг	ЩРН-72 650x550Hx120мм	ш	5	
4	Телефоны тосон шахалттай кабель	JF 10x2x0.5мм	м	50	
5	Телефоны угсралтын утас	UTP-CAT.5	м	150	Ээс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай, полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай
6	Телефон розетка		ш	10	4-н ялтастай коннектор
7	Угсралтын хуванцар яндан	PVC Ф16мм	м	100	
8	Хуваарилах хайрцаг	Бокс 50x2	ш	5	
9	Телефоны тосон шахалттай кабель	JF 20x2x0.5мм	м	60	
10	Switch /10 port/		ш	1	
11					

Б. ГАЛЫН ДОХИОЛЛОЛ					
1	10-н чиглэл хянах хаяглагддаг галын дохиоллын станц, хянах самбарын хамт	FC-72	ком	1	
2	Хуваарилах хайрцаг	Бокс 10x2	ш	1	
3	Давхруудад байх нэгтгэх хайрцаг	PLB	ш	5	
4	Галын утааны цэгцүүн мэдээлэгч/Хаяглагддаг	2400AT	ш	97	
5	Гар ажиллагаатай галын мэдээлэгч	MS-2	ш	5	
6	Ээс дамжуулагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас	UTP-CAT.5	м	550	
7	Дуут дохиологч	650VA, 220В	ш	5	
8	Угсралтын хуванцар хоолой	PVC Ф16мм	м	200	
10	Угсралтын хуванцар хоолой	PVC Ф40мм	м	50	
11	Тог баригч UPS төхөөрөмж		ш	1	

Д. КОМПЬЮТЕРЫН СҮЛЖЭЭ, ИНТЕРНЭТ					
1	Холбооны шүүгээ /19"Rack/	ARWX12U450NF	635hx600x450	ш	5
2	Компьютерийн сүлжээний Switch 10x	D-Link DES-1010		ш	3
3	RJ-45 коннектор			ш	15
4	Комп, сүлжээний розетка			ком	45
5	Оптик кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF	TP-Link TR-962D-20		ш	1
6					

Поэ дүг	Материалын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

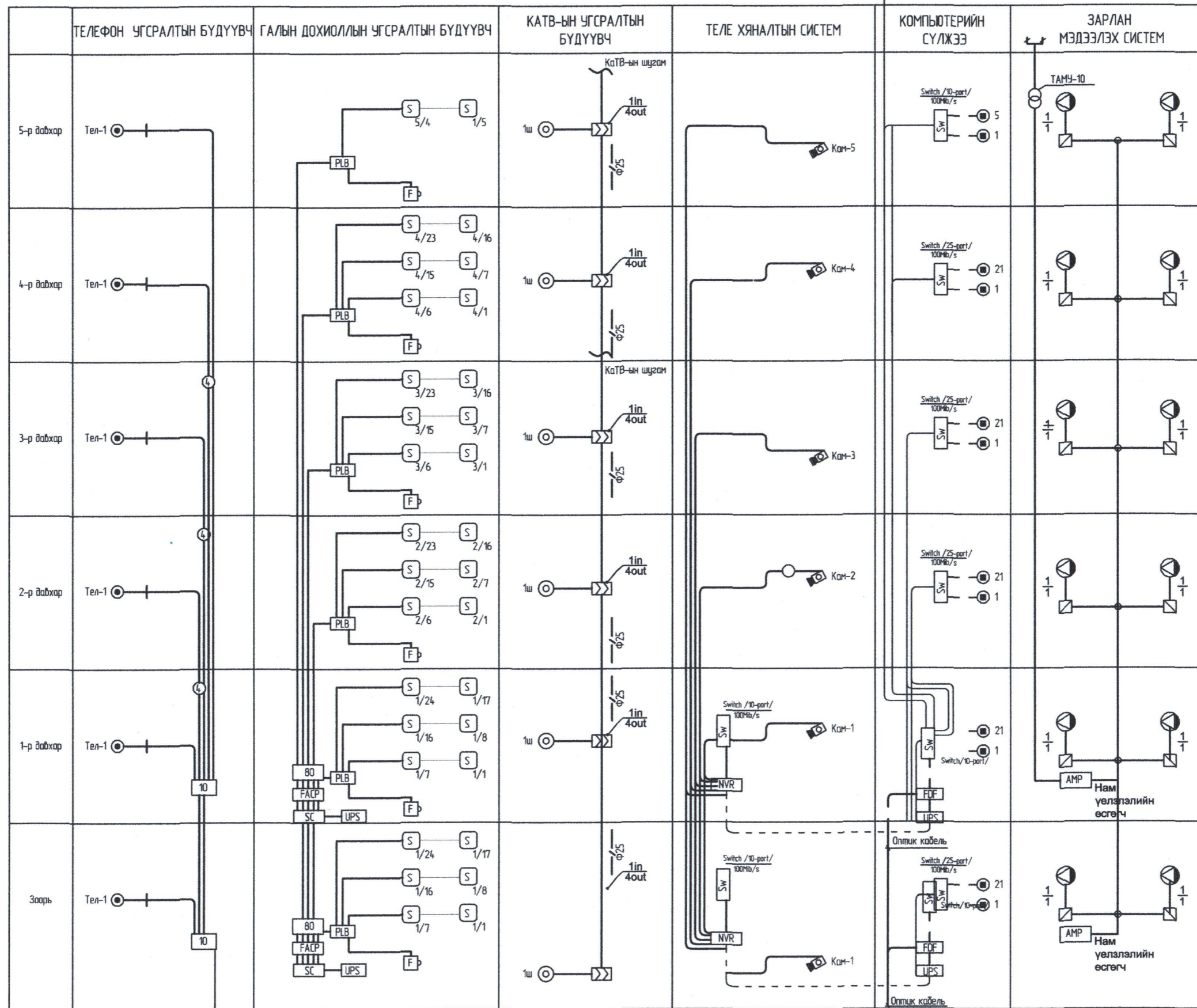
Поэ дүг	Материалын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
В. КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН СИСТЕМ					
1	Ээс дамжуулагчтай, полиэтилен тусгаарлагчтай, полихлорвинил бүрхүүлтэй коаксаль кабель	7С, 1.0мм, 75ом, 279дб/км	м	45	Оролтын кабель
2	Кабелийн телевизийн өсгүүр	Amplifier, 1in, 4out	ш	1	
3	Кабелийн телевизийн салаалагч	Splitter, 1in, 4out	ш	5	
4	Ээс дамжуулагчтай, полиэтилен тусгаарлагчтай, полихлорвинил бүрхүүлтэй коаксаль кабель	5С, 0.8мм, 75ом, 279дб/км	м	78	Хэрэглэгчийн кабель
5	КатВ-ын розетка		ш	10	
6	Угсралтын хуванцар хоолой	PVC Ф16мм	м	50	
7	Угсралтын хуванцар хоолой	PVC Ф40мм	м	20	

Г. ТЕЛЕ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ					
1	24 цагаар ажиллах хяналтын монитор	DELL-24" LED,Full HD	ш	1	
2	Компьютерийн сүлжээний тэжээл өгөх боломжтой свич / unmanaged+PoE Switch 10x/	D-Link DES-1010MP	ш	1	
3	10 камер хянах теле хяналтын тоон дичлэгийн систем	NVR Dlink-DCS-230 10 channels	ш	1	
4	Сүлжээний хадгалах төхөөрөмж NAS-storage 8-н хатуу диск суулгах үүртэй.	RackStation RS819 8x3.5" SATA HDD	ш	1	
5	Өргөн өнцгийн хараатай таазанд тоноглох сүлжээний /IP/ камер	Philips	ш	5	- 4~9mm Varifocal Lens - 0.04Lux
6	Гадна тоноглох бүрхүүлтэй сүлжээний /IP/ камер	Philips	ш	3	- 6 predefined BLC - 0.5Lux
7	Угсралтын хуванцар хоолой	PVC Ф16мм	м	100	
8	Компьютерийн сүлжээний утас	UTP-CAT.5e	м	85	
9	RJ-45 коннектор		ш	10	Switch-мэй холбогдох

Е. ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ					
1	Полиэтилен яндан	PVC Ф16мм	м	60	
2	Ялзралтаас хамгаалсан резин тусгаарлагчтай ээс дамжуулагчтай утас	PP-660-2.1-1.5мм	м	70	
3	Универсаль салаалах хайрцаг	УК-2П	ш	5	R=300мм
4	Гэмтэл хязгаарлагч	УК-2С	ш	1	
5	Ган дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас	ПТПЖ-1x2x1.2мм	м	60	
6	РС=250Вт чадалтай 2-20кГц зурвастай нам велзлэлийн өсгөгч	16-н гаралттай	ком	1	
7	Хананд тоноглох чанга яригч 3w		ш	5	
8					

	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	Материалын түүвэр					
	Инженер	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Үе шат: А3
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ХД-02	Огноо 2023
Барилгын зураг төслийн "ТГ"ХХК	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ		Хуудас: 8	

Угсралтын бүдүүвч

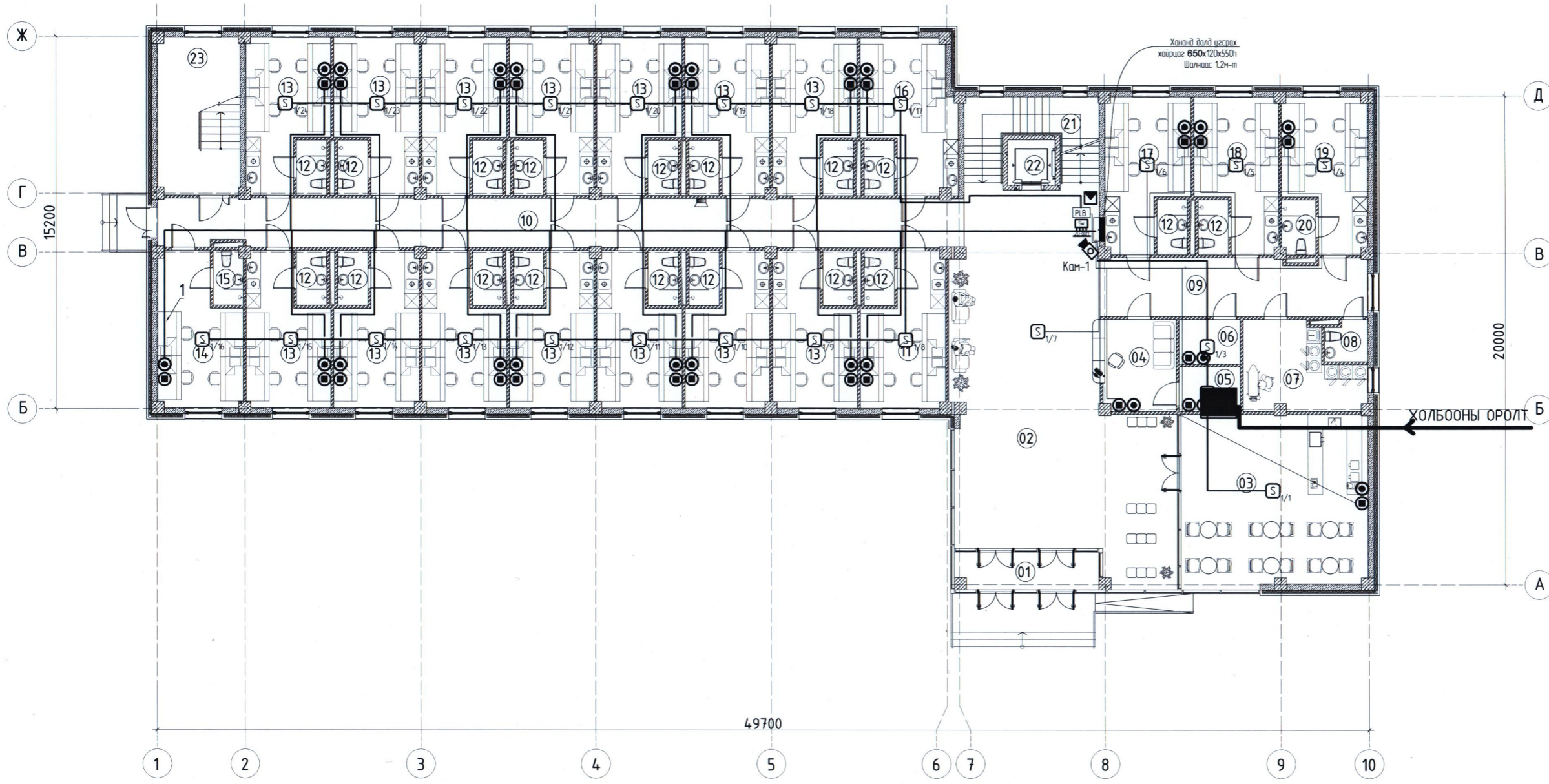


Хотын телефоны аралт
ТП-10х2х0.5мм
PVC Ф63



ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА					
Угсралтын бүдүүвч					
	Инженер	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ХД-03
	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ		Хуудас: 10
					Үе шат: А3

1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200




ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /М ² /
01	Гонх	7,19
02	Үүдний танхим	112,86
03	Хүнсний дэлгүүр	53,78
04	Жижүүр	11,48
05	Холбооны өрөө	4,55
06	Цахилгааны өрөө	4,55
07	Угаалгын өрөө	15,29
08	Ариун цэврийн өрөө	2,78
09	Хонгил	26,24
10	Хонгил	65,85
11	4 ортой өрөө	18,66
12	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
13	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
14	4 ортой өрөө	19,11
15	Ариун цэврийн өрөө	2,73
16	4 ортой өрөө	20,74
17	4 ортой өрөө	18,90
18	4 ортой өрөө	18,70
19	4 ортой өрөө	18,73
20	Ариун цэврийн өрөө	3,09
21	Шатны хонгил	14,84
22	Лифтны хонгил	3,64
23	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	758,45



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Б.Ганзаяа
ББ	Б.Сайнзаяа
ХАС	Г.Отгонтуяа
ЦБУ	Б.Оюунжаргал
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат



ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ
АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Инженер *llllll* Л.Чимгээ

Гүйцэтгэсэн *Тоога* Б.Батмөнх

Шалгасан *llllll* Л.Чимгээ

ЕГ шифр: 07/23

ТГ шифр:

Масштаб М1:200

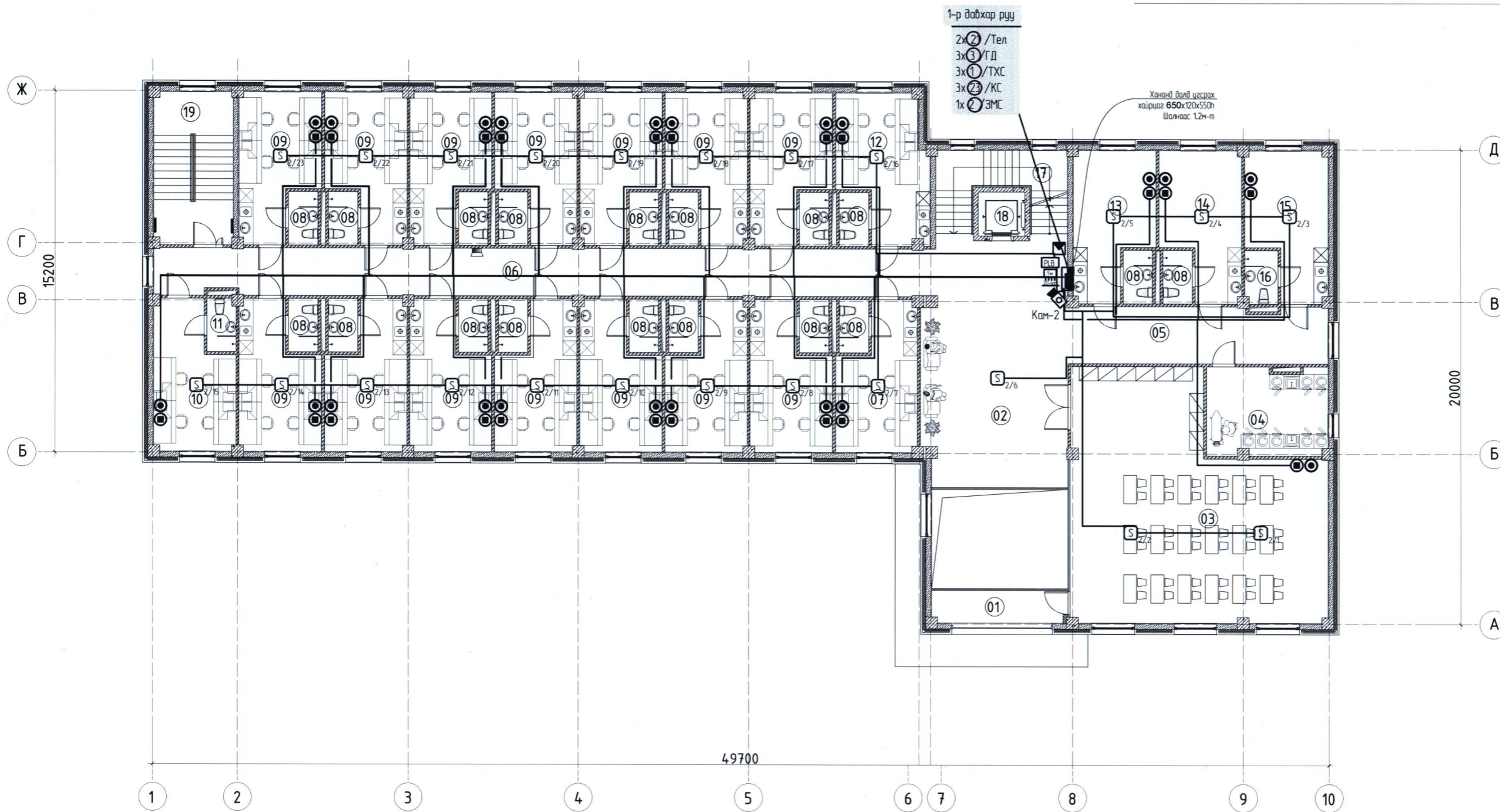
Зургийн дугаар ХД-04

Үе шат: А3

Огноо 2023

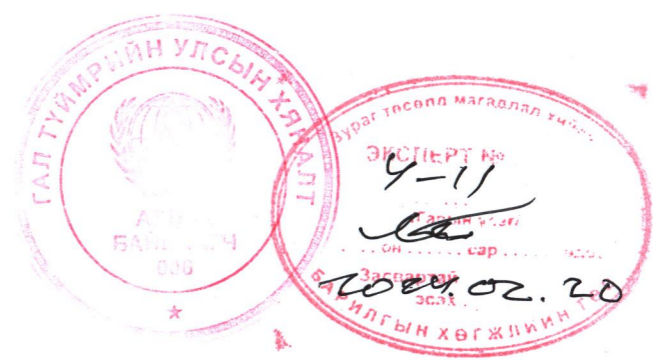
Хуудас: 8

2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /М²/
01	Тагт	7,80
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Угаалгын өрөө	18,46
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73
12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	3,64
19	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	757,00



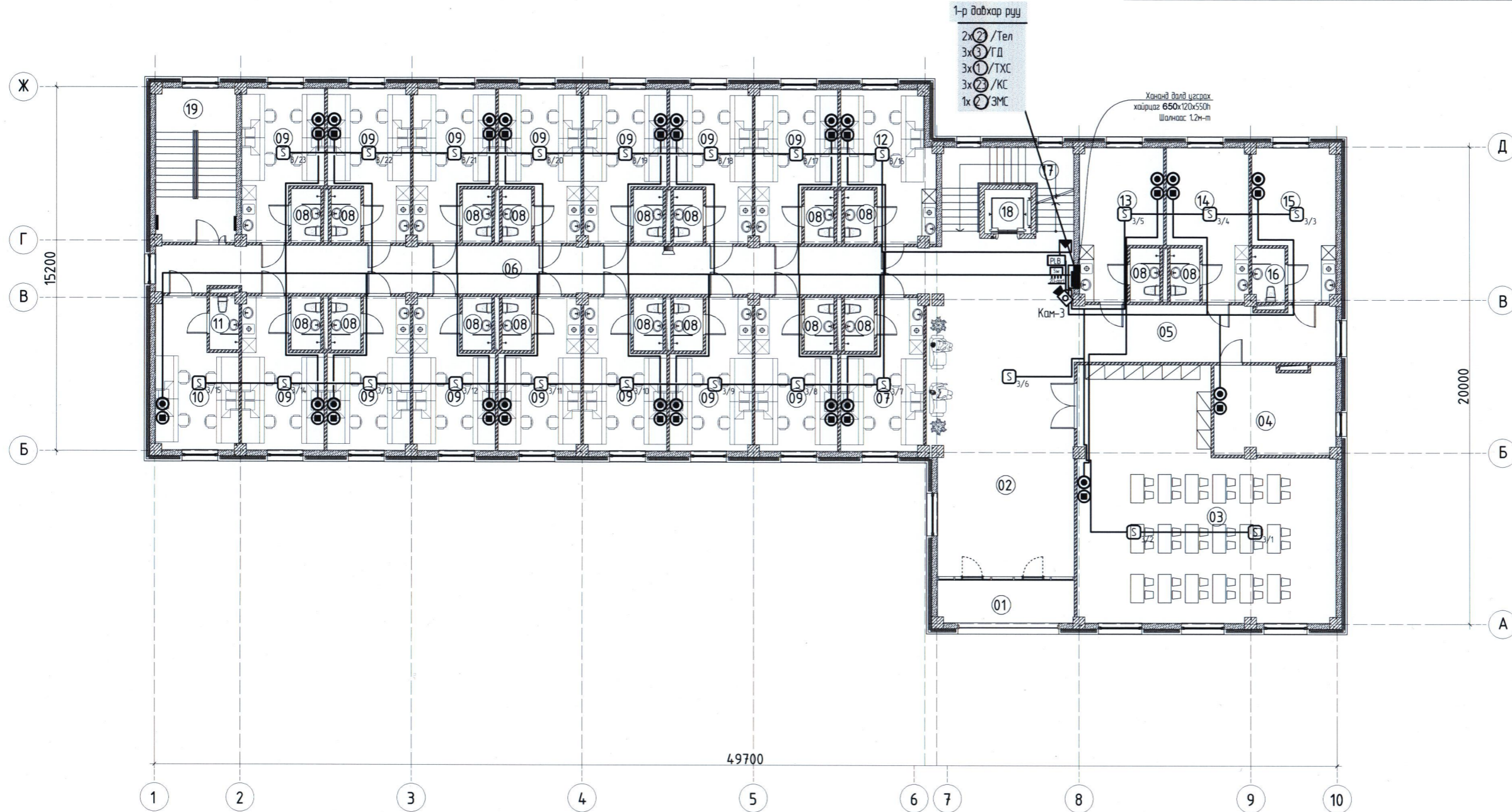
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Б.Ганзаяа	
ББ	Б.Сайнзаяа	
ХАС	Г.Отгонтуяа	
ЦБУ	Б.Оюунжаргал	
ХТ, ДГ	Н.Түвшиндам	



БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
2-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт			Үе шат: А3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр: 07/23
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	Масштаб: М1:200
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	Огноо: 2023
			ТГ шифр: Зургийн дугаар ХД-05
			Хуудас: 8

3-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /М ² /
01	Тагт	10,03
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Оффис	18,46
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73
12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	3,64
19	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	759.23

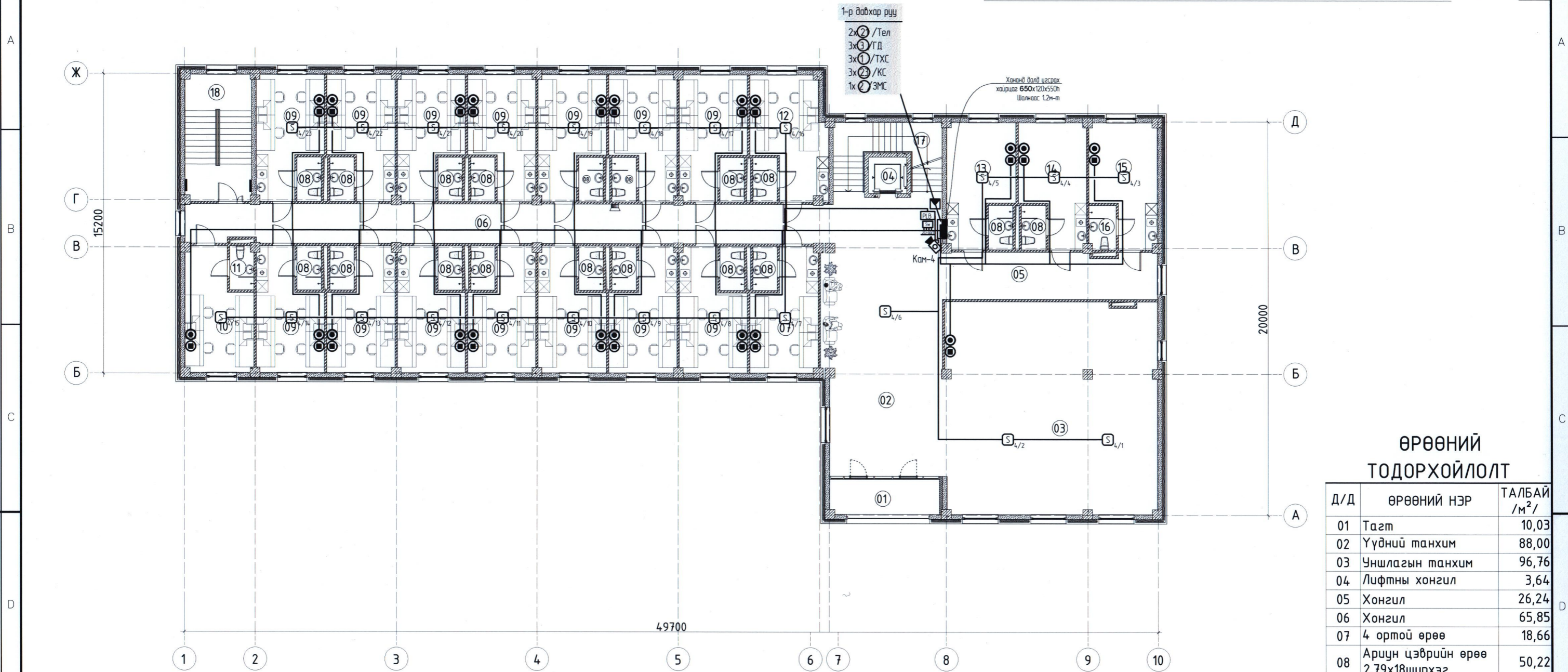


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Б.Ганзаяа	
ББ	Б.Сайнзаяа	
ХАС	Г.Отгонтуяа	
ЦБУ	Б.Оюунжаргал	
ХТ, ДГ	Н.Түвшиндам	

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
3-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт			Үе шат: А3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр: 07/23
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	Масштаб М1:200
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	Огноо 2023
			ТГ шифр: Зургийн дугаар ХД-06
			Хуудас: 8



4-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200



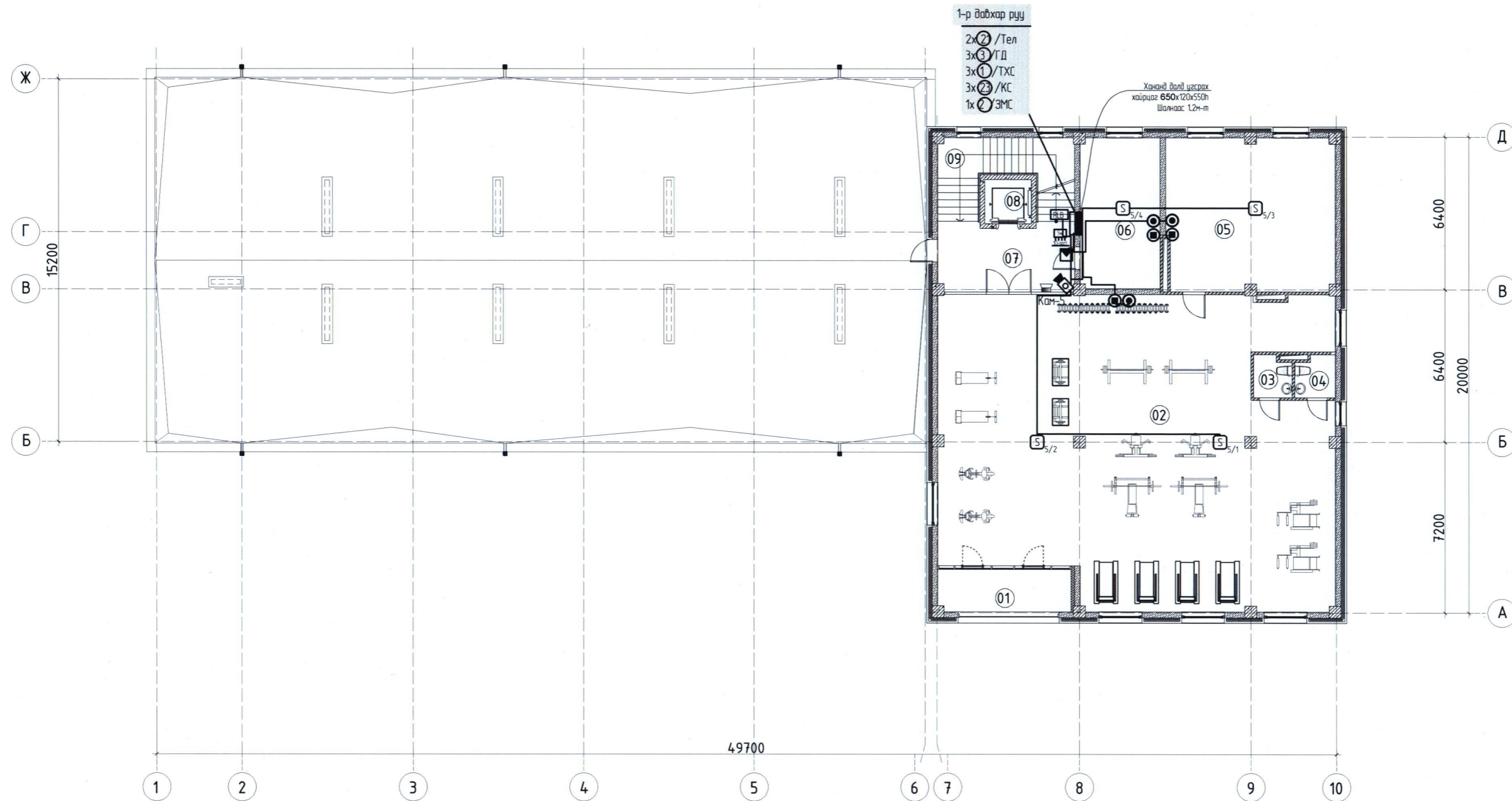
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /М²/
01	Тагт	10,03
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Лифтны хонгил	3,64
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73
12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	36,44
19	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	777,21



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН			ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
БА	Б.Ганзаяа		4-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт				Үе шат: А3	
ББ	Б.Сайнзаяа		Инженер	<i>Л.Чимгээ</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: М1:200	Огноо: 2023
ХАС	Г.Отгонтуяа		Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Батмөнх</i>	Б.Батмөнх	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХД-07	Хуудас: 8
ЦБЧ	Б.Оюунжаргал		Шалгасан	<i>Л.Чимгээ</i>	Л.Чимгээ			
ХТ, ДГ	Н.Түвшиндам		БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК					

5-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м ² /
01	Тагтм	10,03
02	Фитнесс заал	202,86
03	Ариун цэврийн өрөө	2,70
04	Ариун цэврийн өрөө	2,85
05	Багшийн өрөө	45,06
06	Оффис	21,01
07	Хонгил	16,21
08	Лифтны хонгил	3,64
09	Шатны хонгил	15,46
	Нийт талбай	319,82



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Б.Ганзаяа	
ББ	Б.Сайнзаяа	
ХАС	Г.Отгонтуяа	
ЦБУ	Б.Оюунжаргал	
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	



БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ
АШУУИС-ИЙН САЛБАР СУРГУУЛИЙН 300 ОЮУТНЫ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

5-р давхрын холбоо дохиоллын байгуулалт

Үе шат: А3

Инженер	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб М1:200	Огноо 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ХД-08	Хуудас: 8
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ			