

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

Барилгын Зураг Төслийн
"НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК
/№5466571, БГД 4-р хороо ЭТӨЧ-92 ЮБи Платинюм оффис 703 тоот, Утас:99104602/

ТГ Шифр: НФИ-23.012

Өмнөговь аймаг. Ханбогд сум. Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН
"ГАЛБА ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
(ажлын зураг)
ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

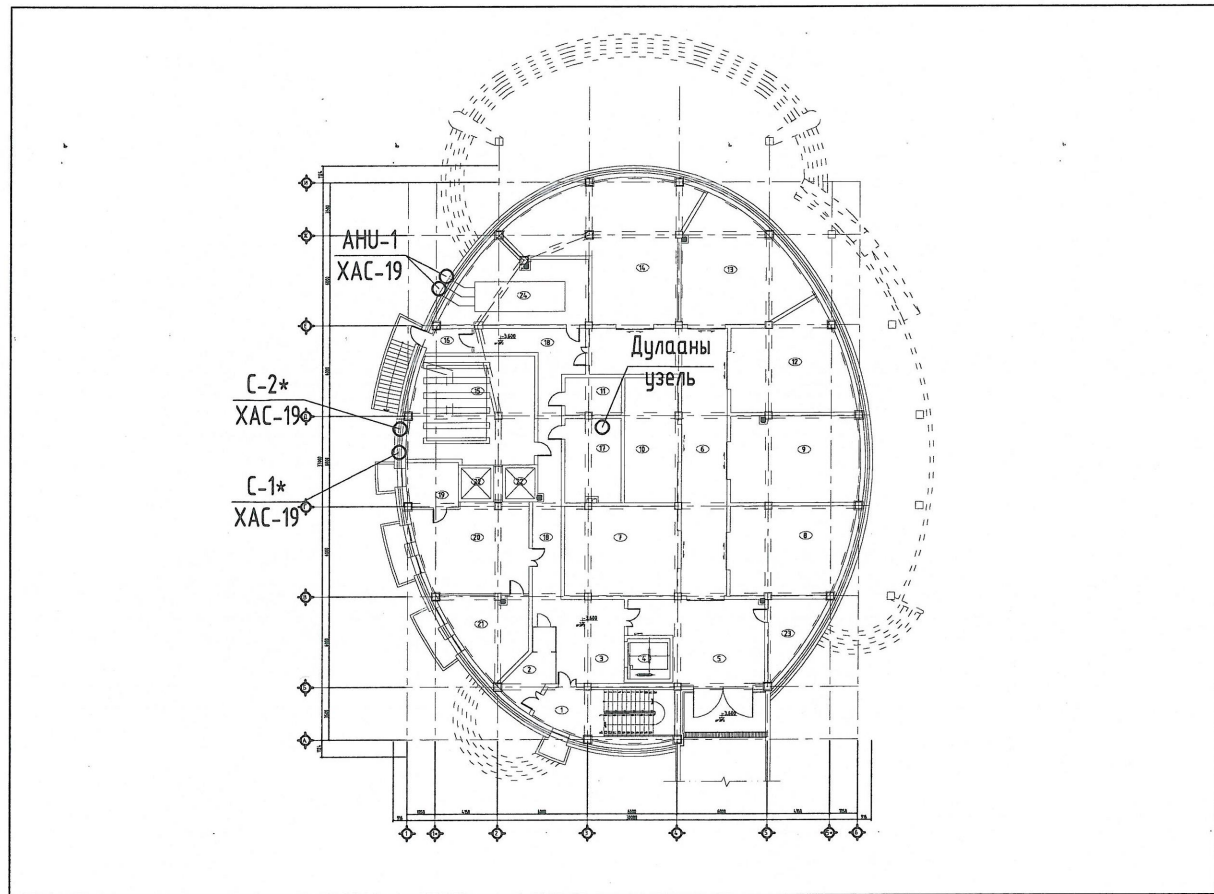


Захирал *Л.Уянга* /Л.Уянга/

Улаанбаатар хот
2023 он

1	2	3	4	5	6	7	8	A3
---	---	---	---	---	---	---	---	----

Тойм байгуулалт M1:500



Зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Нүүр хуудас	ХАС-1
2	Тайлбар бичиг, таних тэмдэг	ХАС-2
3	Тоног төхөөрөмжийн модорхойлолт	ХАС-3-4
4	Материалын түүвэр	ХАС-5-10
5	Халаалтын системийн гол түгээх шугамын байгуулалт	ХАС-11
6	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-12
7	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-13
8	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-14
9	3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-15
10	Техникийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-16
11	Халаалтын системийн тойм	ХАС-17-18
12	Зоорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-19
13	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-20
14	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-21
15	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-22
16	Техникийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-23
17	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-24-26
18	Зоорийн давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-27
19	1-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-28
20	2-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-29
21	3-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-30
22	Техникийн давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-31

Халаалт, агаар сэлгэлтийн үндсэн үзүүлэлт

Барилга байгууламжийн нэр	Эзлэхүүн V м³	Гадна агаарын температур t _г /°C	Дулаан зарцуулалт Q _т (ккал/цаг)				Хүйтэн зарцуулалт / к/Вт /
			Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун ус	Нийт	
Музейн барилга	18 046	-17.5°C	117 350 100 950	---	---	---	--

Хашлага хийцийн тооцооны итгэлцүүрүүд

Д/Д	Хашилт хийцийн нэр	Нэр	Материал				
			Нягт кг/м³	Зузаан м	ДДК Вт/°C	R м²°C Вт	K Вт м²°C
1	Гадна хана: /Зоорийн хана/	Шавардлага	1800	0.01	0.93	0.01	
		Цутгамал хана	2500	0.30	1.92	0.156	
		EPS дулаалга	30	0.15	0.05	3.0	
		Тоосго	1800	0.12	0.70	0.171	
		Шавардлага	1800	0.01	0.93	0.01	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
					3.505	0.29	
2	Гадна хана:	Шавардлага	1800	0.01	0.93	0.01	
		Хөнгөн блок	600	0.36	0.41	0.878	
		Чулуун хөвөн дулаалга	30	0.15	0.05	3.0	
		Шавардлага	1800	0.01	0.93	0.01	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
					4.056	0.25	
3	Хучилт	Дээврийн PVC мембран	600	0.01	1.68	0.01	
		Тусгаарлах үе	600	0.01	1.68	0.01	
		Хөнгөн бетон тэгшилгээ	1800	0.27	0.41	0.658	
		Пенополистрол дулаалгын хавтан	25	0.10	0.041	2.439	
		Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин	600	0.01	1.68	0.01	
		T/бетон цутгамал хучилт	2500	0.16	1.69	0.095	
		Пенополистрол дулаалгын хавтан	25	0.10	0.041	2.439	
		PVDF хавтан	600	0.02	1.68	0.01	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
					5.829	0.17	
4	Цонх	3 давхар шиллээтэй пластмассан хүрээтэй				0.4	1.82
5	Гадна хаалга						1.82
6	Дулаалгатай шал	Шал	600	0.015	1.68	0.01	
		Зөвлөвч	600	0.01	1.68	0.01	
		T/бетон цутгамал хучилт	2500	0.16	1.69	0.094	
		Дулаалга: Хөөсөнцөр	30	0.10	0.05	2.0	
		Ус тусгаарлагч үе	600	0.01	1.68	0.01	
		Нягтруулсан хөрс				0.158	
					2.33	0.4	



Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
Нүүр хуудас

Инженер: 10-10257 АТХ7345 Н.Ариун
Гүйцэтгэсэн: МЭРГЭЭНИЙ ИНЖЕНЕР УЯАА Н.Ариун
Шалгасан: Д.Чинга

Е.Г.Шифр: СЧ-11-23
Т.Г.Шифр: НФИ-23.012

Масштаб: 1:150
Зургийн дугаар: ХАС-1

Огноо:
Бүх Хуудас: ХАС-31

ТАЙЛБАР

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Гавилууд-2 багийн нутаг дэвсгэрт баригдах Ханбогд сумын "ГАЛБЫН ГОВЬ" музейн барилгын халаалт, агаар сэлгэлтийн ажлын зургийг гүйцэтгэхдээ барилга архитектурын зургийн даалгаврыг үндэслэв.

Халаалт, агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ:

- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт,
- БНБД 23-103-10 Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт,
- БНБД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт,
- БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер,
- БНБД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилга мөрдлөгө болгов.
- MNS EN 13163 : 2011-Барилгын дулаан тусгаарлах материал, хөөсөн полистрол (EPS) бүтээгдэхүүн, техникийн шаардлага

Барилга баригдах газрын цаг уурын тооцооны нөхцөл:

Гадна агаарын тооцооны хэм - 17.5°C

Дотор агаарын тооцооны хэм 18°C

Халаалт үргэлжлэх хэм хоног 180 хоног

ХАЛААЛТ: Барилгын халаалтын систем нь халаалтын зуухны шугамнаас холбогдох ба дулаан зөөгчийн параметр 2-р хэлхээнд 90/70°C байна. Халаалтын систем нь доороос түгээлттэй, 2 хоолойт мухардмал систем байх ба зoorийн давхрын халаалтын өгөх, буцах гол шугам нь зoorийн давхрын таазаар зурагт заасан чиглэлийн дагуу 0,003 налуутай, дулаалгатайгаар угсрагдана.

Зoorь болон 1-3-р давхрын халаалтын системийн халаах хэрэгслүүд нь хуваарилах коллекторт холбогдох бөгөөд коллекторыг хананд бэхлэн, онгойдог хайрцагт байрлуулан автомат хий авагч, хог шүүгчээр тоноглоно. Халаалтын босоо шугамд даралт болон зардал тохируулагч балансын хаалт, ус буулгагчийн хамт тавина. Шатны хонгилын халаах хэрэгсэл нь Чех улсад үйлдвэрлэсэн "KORADO" фирмийн RADIK K маркийн хажуугаас холболттой ган панелан радиатор төлөвлөв. Халаах хэрэгсэлийн хүчин чадлыг Ватт-аар, мөн маркаар тойм болон байгуулалтын зурагт бичиж өгөв.

Халаах хэрэгсэл нь Чех улсад үйлдвэрлэсэн "KORADO" фирмийн RADIK VK маркийн доороос холболттой ган панелан радиатор байхаар төлөвлөв. Хуванцар хоолойг хамгаалалтын бүрээстэйгээр, салах холбоосгүйгээр шалны хийцэд угсрах ба хангагдаагүй тохиолдолд тэр хэсгийн шалыг М75 маркийн бетоноор цутгаж, гадаргууг өнгөөр ялгаж өгнө. Системийг угсарч дууссаны дараа БНБД40-06-16-ын дагуу даралттай усаар шахаж шалгана.

АГААР СЭЛГЭЛТ: Зoorийн давхрын сан хөмрөгийн өрөөнүүд, сан хөмрөг түр хадгалах болон сэргээн засварлах, судалгааны өрөөнүүдэд агаар боловсруулах цогц төхөөрөмж /АНУ-1/ төлөвлөсөн. 1-р давхрын номын сантай цай кофены газар, түр үзмэрийн өрөө, бэлэг дурсгалын өрөө, үүдний хэсгүүдээс агаар сорох болон оруулах механик системийг төлөвлөв. Агаар сэлгэлтийн механик системд REMAK, LINEO фирмийн сэнс, REMAK фирмийн цахилгаан агаар халаагчийг сонгов. 2-3-р давхрын музейн үзвэрийн заалнуудын агаар сорох, оруулах системийг нэгтгэж агаар боловсруулах төхөөрөмж /АНУ-2/ төлөвлөсөн. Зoorийн давхрын усны нөөцийн савны өрөө, 1-3-р давхрын ариун цэврийн өрөөнүүдэд агаар сорох механик систем төлөвлөж Lineo фирмийн сэнс тавина. Дулааны үзелийн өрөө, 1-р давхрын хувцас солих өрөө, цахилгааны өрөө, туслах өрөөнүүдэд ердийн агаар сорох систем төлөвлөв. Агаар дамжуулах хоолой /ЕС-2/ давхар дундын хүчилтмэг нэвтрэх хэсгийн зайг дулаалж дээр доороос нь шавардлага хийнэ. Агаар дамжуулах хоолойг цайрдаг гөлмөн төмөр хоолойгоор, битүүмжлэл сайтайгаар угсарч өгнө. Агаар дамжуулах хоолойн давхар дундын хүчилт огтлолцох хэсгийн нүх зай бүрийг битүүмжилж, бетон зуурмагаар цутгаж өгнө. Агаар сэлгэлтийн системийг туршихдаа БНБД40-06-16-ыг баримтлан гүйцэтгэвэл зохино.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрэм (БНБД12-03-04, БНБД12-04-06, БД12-101-05)-ийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

ХӨРГӨЛТ: Тус барилга-д дулааны улиралд тасалгаанд ялгарах болон шилэн цонхоор дамжин орох нарны илүүдэл дулааныг шингээх зорилгоор хөргөлтийн систем төлөвлөв. Хөргөлтийн системийн эх үүсвэр нь экологийн аюулгүй хөргөөх агентаар ажиллах компрессон машин байна.

ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ СИСТЕМ: Музейн барилгын лифтний шахт, шатны хонгилд цэвэр агаар өгөх гал эсэргүүцэх систем, галын үеийн утаа зайлуулах УС-1, УС-2 систем тус тус төлөвлөв. УС-1, УС-2 системийн хоолойг галд тэсвэртэй 1мм-ээс багагүй зузаантай цайрдаг төмрөөр хийж ба хоолойг халуун үл дамжуулах зориулалттай 70мм-ийн эрдэс хөвөнгөөр хамгаалалт хийж ороно.

Утаа эсэргүүцэх системийн сорох сэнсийг БНБД 41-01-11-н 8.10 шаардлагыг хангасан галд тэсвэрлэлтийн хэм 400°C, хугацаа нь 90 минутаас багагүй байх үзүүлэлтээр сонгов. Гал тэсвэрлэлтийн хязгаар нь битүү зогсоолд EI60, шатны хонгилд EI30 байна.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрэм (БНБД12-03-04, БНБД12-04-06, БД12-101-05)-ийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

БУСАД: Музейн үзмэрүүдийг зургаан жил тутам сэргээн засах, байрлал өөрчлөх, шинэчлэх, үзмэрүүдийг солих зэрэг хөдөлгөөн өөрчлөлт орж байдаг тул захиалагч, БА-н даалгаврын дагуу халаалт, агаар сэлгэлтийн зураг төслийг гүйцэтгэсэн болно. Тус барилгын халаалт, агаар сэлгэлтийн зураг төсөлд тусгагдсан материал, тоног төхөөрөмж нь зөвхөн лавлах шинж чанартай бөгөөд тус ажлыг гүйцэтгэж буй байгууллага нь өөрийн материал, тоног төхөөрөмжийг сонгох боломжтой байхаар зураг төсөлд тусгасан материал, тоног төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүдийг заасан болно.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
- Халаалтын өгөх шугам /2-р хэлхээнд/		
- Халаалтын буцах шугам /2-р хэлхээнд/		
- Халаах хэрэгсэл		
- Халаалтын босоо шугам		
- Термостат вентиль		
- Буцах вентиль		
- Балансын хаалт, ус буулгагч		
- Автомат хий авагч		
- Шугамын налуу		
- Халаах хэрэгслийн модорхойлолт		
- Хоолойн дулаалга		
- Хуваарилах коллектор		
- Агаар сэлгэлтийн суваг		
- Агаар сорох тор		
- Агаар сэлгэлтийн системийн хоолой		
- Ердийн агаар сорох систем		
- Агаар сорох механик систем		
- Агаар оруулах механик систем		
- Агаар боловсруулах төхөөрөмж		



НЬЮФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 99104602, 70120234
E-mail: newfoss_plan@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА				
Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг				
Инженер Гүйцэтгэгч Шалгагч	Н.Арилд Н.Арилд А.Уянга	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23 Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХАС-2	Огноо: Бүх Хуудас: ХАС-31

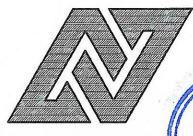
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

АГААР ӨГӨХ СЭНСНИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д.д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Систем байрлаж буй өрөөний нэр	Агаар			Сэнс					
					гадна	дахин ашиглаж буй	нийт	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
								м ³ /цаг	м ³ /цаг	м ³ /цаг	төрөл	дүтээмж	даралт
6	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	0-1	1	Номын сантай цай, кофены газар, Түр үзмэрийн өрөө, Бэлэг дурсгалын дэлгүүр, Үүдний хэсэг	Харуул хамгаалалтын өрөөний тааз доогуур	3625 ✓	---	3625	RP 60-35/31-4D	3625	617	2.464	1440	---
2	АНУ-1	1	Сан хөмрөгийн өрөөнүүд	Техникийн өрөө	2300 ✓	---	2300	АНУ-1	2300	---	2.5	---	---
2	АНУ-2	1	Үзмэрийн танхимүүд	Техникийн өрөө	3800 ✓	---	3800	АНУ-2	3800	---	4.0	---	---

Агаар халаагч				Агаарын шүүлтүүр				
Агаарын хэмжээ	Температур		Дулаан зарцуулалт	Даралтын алдагдал	Агаарын хэмжээ	төрөл	АҮИ	Даралтын алдагдал
	эхний	халсан						
м ³ /цаг	°C	°C	кВт	Па	м ³ /цаг			Па
15	16	17	18	19	20	21	22	23
3625	-17.5	18	43	20	3625	VFK 60-35	85	100
2300	-17.5	16	16	20	2300	---	85	100
3800	-17.5	18	45	20	3800	---	85	100

АГААРЫН ДУЛААН ХӨШИГНИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ						
Системүүдийн тэмдэглэгээ	Тоо ширхэг	Байрлал	Марк	Агаарын тоо хэмжээ м ³ /цаг (Lmax)	Халаагчийн хүчин чадал кВт	Сэнсний хүчин чадал кВт
АХ-1-АХ-2	2	1-р давхрын үүдний хэсэг	С1-Е1-150	1800	6.75	0.22



НЬЮФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Улаанбаатар, 99104602, 70120234
E-mail: newfoss_plan@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

10-1025 АТХ1345
ИЙЖАНВ
УЛГА
МОНГОЛ УЛСЫН ИНЖЕНЕРИЙН ШАЛГАГААГУЙН
УЛААНБААТАР

Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-3	Бүх Хуудас: ХАС-31

1 2 3 4 5 6 7 8

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

А АГААР ХӨРГӨХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



Д.д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Хөргөлтийн систем			Хөргөх бодисын марк нэр	Хөргөх агаарын хэм °C		Хүйтэн зөөгчийн хэм °C	
				Марк	Компрессорын хүчин чадал, кВт/Нmax/	Хөргөх агаар чадал кВт, /Q/		Эхний	Эцсийн	Эхний	Эцсийн
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ХөБШ-1-ХөБШ-2	12	Сан хөмрөгийн өрөөнүүд, Номын сантай цай, кофены газар, Түр үзмэрийн өрөө, Бэлэг дурсгалын дэлгүүр, Үүдний хэсэг	GMV-ND28T/A-T	0.0480	2.8	R410A	25.8	20.5	7	12
2		9	Үзмэрийн танхимууд	GMV-ND45T/A-T	0.0480	4.5	R410A	25.8	20.5	7	12
3			Гадна төхөөрөмж	GMV-850WM/B-X /GMV-400WM/B-X+ GMV-450WM/B-X/	24.1	85	R410A	25.8	20.5	7	12
4	АНУ-1		Гадна төхөөрөмж	Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж	8.0	3.23	R410A	25.8	20.5	7	12
5	АНУ-2		Гадна төхөөрөмж	GMV-224WM/B-X	5.20	18	R410A	25.8	20.5	7	12

С АГААР СОРОХ СЭНСНИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Систем байрлаж буй өрөөний нэр	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүр	
					Төрөл	бүтээмж	даралт	чадал	эргэлт
						м³/цаг	Па		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	С-1*	1	Сан хөмрөг сэргээн засварлах, Судалгааны өрөө, Сэргээн засварлалтын өрөө	Усны нөөцийн савны өрөөний тааз доогуур	RP 50-25/22-4D	1350	309	0.59	1440
2	С-2*	1	Усны нөөцийн савны өрөө	Усны нөөцийн савны өрөөний тааз доогуур	Lineo 200	300	284	0.11	---
3	С-3	1	Ариун цэврийн өрөө	Ариун цэврийн өрөөний тааз доогуур	Lineo 200	250	284	0.11	---
4	С-4	1	Ариун цэврийн өрөө	Ариун цэврийн өрөөний тааз доогуур	Lineo 200	225	284	0.11	---
5	С-5	1	Ариун цэврийн өрөө	Ариун цэврийн өрөөний тааз доогуур	Lineo 200	300	284	0.11	---
6	С-6	1	Номын сантай цай, кофены газар	Номын сантай цай, кофены өрөөний тааз доогуур	Lineo 250	600	284	0.11	---
7	С-7	1	Түр үзмэрийн өрөө	Түр үзмэрийн өрөөний тааз доогуур	RP 50-25/22-4D	1600	309	0.59	1440
8	АНУ-1		Сан хөмрөгийн өрөөнүүд	Техникийн өрөө	АНУ-1	2850 ✓	---	3.0	---
9	АНУ-2		Үзмэрийн танхимууд	Техникийн өрөө	АНУ-2	7600 ✓	---	8.0	---

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА


Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

 НЬУФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Улаанбаатар: 99104602, 70120234 E-mail: newfoss_plan@yahoo.com	 МОНГОЛ УЛС 10-1025 АТХ7245 Инженер-сүрэнгид УЯНГА Гүйцэтгэсэн инженер Ш.Л.ЦААТ	Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
		Н.Арилд	СЧ-11-23	1:150	
Д.Уянга	Н.Арилд	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх Хуудас:	
		НФИ-23.012	ХАС-4	ХАС-31	

1	2	3	4	5	6	7	8
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
A							
B							
D/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	моо	жин кг	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6		
1	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy15	50.0	1.28	у/м		
2	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy20	75.0	1.66	---		
3	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy25	160.0	2.39	---		
4	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy32	180.0	3.09	---		
5	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy40	45.0	3.84	---		
6	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy50	50.0	4.38	---		
7	ГОСТ 3262-75	Ган яндан dy70	20.0	7.05	---		
C							
8		Хоолойн дулаалга dy20 δ=0.03м λ=0.05Вт/м°C	35.0	---	---		
9		Хоолойн дулаалга dy25 δ=0.03м λ=0.05Вт/м°C	95.0	---	---		
10		Хоолойн дулаалга dy32 δ=0.03м λ=0.05Вт/м°C	90.0	---	---		
11		Хоолойн дулаалга dy40 δ=0.03м λ=0.05Вт/м°C	45.0	---	---		
12		Хоолойн дулаалга dy50 δ=0.03м λ=0.05Вт/м°C	50.0	---	---		
13		Хоолойн дулаалга dy70 δ=0.03м λ=0.05Вт/м°C	20.0	---	---		
D							
14	TУ5768-001 55565545-2004	Термостат вентиль	106.0	---	ш		
15	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy15 /холендормой/	106.0	---	---		
16	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy20	2.0	---	---		
17	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy25	2.0	---	---		
18	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy32	8.0	---	---		
19	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy40	2.0	---	---		
20	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy50	4.0	---	---		
21	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Бөмдөлгөн хаалт dy70	2.0	---	---		
22	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Балансын хаалт dy40	2.0	---	---		
23	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Балансын хаалт dy70	2.0	---	---		
24	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Ус үүлэгч dy15	30.0	---	---		
25	T≥100°C; P≥1.6 мПа.	Агаар гаргагч dy15	18.0	---	---		
E							
26	OVENTROP 1062652	Зардал тохируулагч балансын хаалт dy20	4.0	---	---		
27	OVENTROP 1062652	Даралт тохируулагч балансын хаалт dy20	4.0	---	---		
28	OVENTROP 1062652	Зардал тохируулагч балансын хаалт dy25	4.0	---	---		
29	OVENTROP 1062652	Даралт тохируулагч балансын хаалт dy25	4.0	---	---		
30	OVENTROP 1062652	Зардал тохируулагч балансын хаалт dy32	10.0	---	---		
31	OVENTROP 1062652	Даралт тохируулагч балансын хаалт dy32	10.0	---	---		
F							
32		Хуваарилах коллектор 3 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Dy20	3.0	---	ком		
33		Хуваарилах коллектор 4 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Dy20	5.0	---	---		
34		Хуваарилах коллектор 5 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Dy20	4.0	---	---		
35		Хуваарилах коллектор 6 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Dy20	5.0	---	---		
1	2	3	4	5	6	7	8
A3							

36		Хуваарилах коллектор 7 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Dy20	3.0	---	---
37	OVENTROP 1401052	Хуваарилах коллекторын хайрцаг	20.0	---	ш
38	PEX с	Хуванцар хоолой Ру10 бар,Тмах120с Dy16	2500.0	---	у/м
39	t=150°C P=1.6	Хувиарлах коллектор dy108 L=800мм	1.0	---	хос
40		Манометр P=16 ага, t=95 °C	6.0	---	ш
41		Термометр P=16 ага, t=95 °C	6.0	---	---

ХАЛААХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР																				
Халаах хэрэгслийн марк	21-5080-5/0.8	21-5100-5/1.1	22-5100-5/1.4	22-5140-5/2.0	21-5040-6/0.4	21-5050-6/0.5	21-5060-6/0.6	21-5070-6/0.7	21-5080-6/0.8	21-5090-6/1.0	21-5100-6/1.1	21-5110-6/1.2	21-5120-6/1.3	21-5140-6/1.5	21-5160-6/1.7	22-5080-6/1.1	22-5120-6/1.7	22-5140-6/2.0	22-5160-6/2.3	Нийм
Халаах хэрэгслийн хүчин чадал Вт	896	1117	1452	2033	447	559	670	782	896	1005	1117	1229	1340	1564	1787	1162	1787	2033	2323	
Шатны хонгил	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Зоорийн давхар	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2	1	-	-	4	2	-	-	-	2	21
1-р давхар	-	-	-	-	-	-	-	5	10	2	-	-	4	3	-	-	-	1	-	25
2-р давхар	-	-	-	-	2	1	1	1	-	1	-	5	-	4	-	-	2	-	-	17
3-р давхар	-	-	-	-	2	1	-	-	16	2	-	-	2	-	-	-	-	5	-	28
Техникийн давхар	-	-	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9
Нийм	1	1	3	1	4	4	8	9	32	7	1	5	4	13	2	1	2	6	2	106

 НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Утас/факс: 99104602, 70120234 E-mail: newfoss_plan@yahoo.com	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МҮЗЕЙН БАРИЛГА Материалын түүвэр				
	Инженер ОХУРАСҮРЭНГИЙН 10-1025 АТХ7345 МОНГОЛ УЛС	Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Инженер Ш.Д.ХАС ШАЛГАЛГААГЧИЙН	Н.Арилд	СЧ-11-23	1:150	
	Д.Уянга	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх Хуудас:	
		НФИ-23.012	ХАС-5	ХАС-31	

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

АНУ-1

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	АНУ-1	Lop=2300м3/ц N=2.5кВт 400V	1.0	---	ком
2		Цахилгаан агаар халаагч Q=16кВт	1.0	---	---
3		Хөргөлтийн блок Q=8.0кВт	1.0	---	---
4		Зөөлөвч	2.0	---	---
5	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x100 δ=0.5	8.0	---	у/м
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	50.0	---	---
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x250 δ=0.7	24.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x300 δ=0.7	5.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 400x300 δ=0.7	5.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 450x350 δ=0.7	2.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 450x450 δ=0.7	2.0	---	---
12	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 550x450 δ=0.7	4.0	---	---
13	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 700x450 δ=0.7	2.0	---	---
14	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 850x500 δ=0.7	18.0	---	---
15	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	120.0	---	у/м
16		Агаар хүлээн авах сараалж/жалюзтай/ 850x500	1.0	---	ш
17	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200	9.0	---	ш
18	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x150	8.0	---	ш
19	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x250	2.0	---	ш
20	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x200 δ=0.5	2.0	---	---
21	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 450x350 δ=0.7	1.0	---	---
22	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 850x500 δ=0.7	4.0	---	---
23	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 300x250-200x200 δ=0.7	2.0	---	---
24	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 400x300-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
25	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 300x300-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
26	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 450x350-300x300 δ=0.7	1.0	---	---
27	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 450x450-450x350 δ=0.7	1.0	---	---
28	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 550x450-450x450 δ=0.7	1.0	---	---
29	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 700x450-550x450 δ=0.7	1.0	---	---
30	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 850x500-400x300 δ=0.7	1.0	---	---
31	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 850x500-700x450 δ=0.7	1.0	---	---
32	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 400x300-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
33	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 300x250-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
34	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 300x300-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
35	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 450x350-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
36	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 450x450-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
37	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 550x450-200x100 δ=0.7	1.0	---	---
38	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 700x450-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
39	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 850x500-700x450 δ=0.7	1.0	---	---

АНУ-1

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	АНУ-1	Lcop=2850м3/ц N=3.0кВт 400V	1.0	---	ком
2	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x250 δ=0.7	34.0	---	---
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x300 δ=0.7	20.0	---	---
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 450x350 δ=0.7	3.0	---	---
5	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 600x350 δ=0.7	6.0	---	---
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 750x400 δ=0.7	7.0	---	---
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 750x500 δ=0.7	2.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 900x600 δ=1.0	20.0	---	---
9	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	92.0	---	у/м
10		Агаар хүлээн авах сараалж/жалюзтай/ 900x600	1.0	---	ш
11	Агаарын тор /тохируулгатай/	P250	8.0	---	ш
12	Агаарын тор /тохируулгатай/	P300	5.0	---	ш
13	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 300x250 δ=0.7	1.0	---	---
14	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 300x300 δ=0.7	2.0	---	---
15	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 900x600 δ=1.0	4.0	---	---
16	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 400x300-300x300 δ=0.7	1.0	---	---
17	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 450x350-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
18	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 600x350-450x350 δ=0.7	1.0	---	---
19	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 750x400-600x350 δ=0.7	1.0	---	---
20	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 750x500-750x400 δ=0.7	1.0	---	---
21	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 900x600-750x500 δ=0.7	1.0	---	---
22	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 450x350-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
23	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 600x350-450x350 δ=0.7	1.0	---	---
24	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 750x400-600x350 δ=0.7	1.0	---	---
25	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 750x500-300x300 δ=0.7	1.0	---	---
26	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 900x500-750x500 δ=1.0	1.0	---	---

С-2*

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Lineo 200	N=0.11кВт L=300м3/ц 400V	1.0	---	ком
2	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	5.0	---	у/м
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	4.0	---	---
4	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	9.0	---	---
5	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x150	3.0	---	ш
6		Агаар гаргах сараалж /жалюзтай/ 200x200	1.0	---	ш
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.5	1.0	---	---
8		Үл буцах хаалт 250x200	1.0	---	---



НЬУФОС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 99104602, 20202340
E-mail: newfoss_plan@yahoo.com

МОНГОЛ УЛС
Инженер ТХ7345
Лхагва сувгийн
Гууцаагч
МЭРТӨНЦСАН ИНЖЕНЕР
3Т-ДХАС
ХУАЦААГЧИЙ

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-6	Бүх Хуудас: ХАС-31

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

С-1*

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Remak RP 50-25/22-4D	N=0.59кВт L=1350м3/ц 400V	1.0	---	ком
2		Зөөлөвч	2.0	---	ш
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x100 δ=0.5	8.0	---	у/м
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	25.0	---	---
5	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x200 δ=0.7	7.0	---	---
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x250 δ=0.7	14.0	---	---
7	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	54.0	---	у/м
8		Агаар гаргах сараалж /жалюзтай/ 250x250	1.0	---	ш
9	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x150	2.0	---	---
10	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200	5.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x150 δ=0.5	4.0	---	---
12	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 250x250 δ=0.7	1.0	---	---
13	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x150-200x100 δ=0.5	3.0	---	---
14	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x200-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
15	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x250-250x200 δ=0.7	1.0	---	---
16	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 250x200-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
17	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 250x250-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
18		Автомат хаалт 200x150	2.0	---	---
19		Үл буцах хаалт 250x250	1.0	---	---

С-1, С-2

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	34.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	34.0	---	---
3	Решетка /тохируулгатай/	P150 40Вт	2.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	3.0	---	---

С-3

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Lineo 200	N=0.11кВт L=250м3/ц 400V	1.0	---	ком
2	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x100 δ=0.5	3.5	---	у/м
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	2.0	---	---
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	18.0	---	---
5	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	24.0	---	---
6	Агаарын тор /тохируулгатай/	P150 40Вт	3.0	---	ш
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x150-200x100 δ=0.5	1.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.5	1.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x100 δ=0.5	1.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x200 δ=0.5	2.0	---	---

С-4

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Lineo 200	N=0.11кВт L=225м3/ц 400V	1.0	---	ком
2	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x100 δ=0.5	8.0	---	у/м
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	18.0	---	---
4	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	26.0	---	---
5	Агаарын тор /тохируулгатай/	P150 40Вт	3.0	---	ш
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x150-200x100 δ=0.5	1.0	---	---
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 200x150-200x100 δ=0.5	1.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x100 δ=0.5	1.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x150 δ=0.5	1.0	---	---

С-5

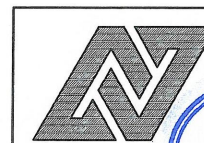
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Lineo 200	N=0.11кВт L=300м3/ц 400V	1.0	---	ком
2	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x100 δ=0.5	2.5	---	у/м
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	2.5	---	---
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	24.0	---	---
5	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	29.0	---	---
6	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x100	3.0	---	ш
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x150-200x100 δ=0.5	1.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.5	1.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x200 δ=0.5	3.0	---	---

ЕС-1

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	22.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	22.0	---	---
3	Решетка /тохируулгатай/	P150	1.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	2.0	---	---

ЕС-3, ЕС-4

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	33.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	33.0	---	---
3	Решетка /тохируулгатай/	P150	2.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	2.0	---	---



НЬУФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 99104602, 70120234
E-mail: newfoss_plan@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
Материалын түүвэр

Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-7	Бүх Хуудас: ХАС-31

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

C-6					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Lineo 250	N=0.11кВт L=600мЗ/ц 400V	1.0	---	ком
2	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	18.0	---	у/м
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	4.0	---	---
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x250 δ=0.5	21.0	---	---
5	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	43.0	---	---
6	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200	2.0	---	ш
7	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x150	3.0	---	ш
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.5	1.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x250-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 250x250-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x150 δ=0.5	1.0	---	---
12	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 250x250 δ=0.7	3.0	---	---


C-7					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Remak RP 50-25/22-4D	N=0.59кВт L=1600мЗ/ц 400V	1.0	---	ком
2		Зөөлөвч	2.0	---	ш
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	15.0	---	---
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	10.0	---	---
5	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x250 δ=0.7	18.0	---	---
6	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	43.0	---	у/м
7	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200	8.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x200 δ=0.5	1.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 300x250 δ=0.7	1.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.5	2.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 300x250-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
12	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 300x250-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
13		Автомат хаалт 200x200	1.0	---	---

C-13, C-14					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	16.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	16.0	---	---
3	Решетка /тохируулгатай/	P150 40Вт	2.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	3.0	---	---

C-15, C-16					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	16.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	16.0	---	---
3	Решетка /тохируулгатай/	P150 40Вт	2.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	4.0	---	---

O-1					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	Remak RP 60-35/31-4D	N=2.464кВт L=3625мЗ/ц 400V	1.0	---	ком
2	Remak	Агаар халаагч EOS 60-35/43	1.0	---	---
3	Remak	Шүүлтүүр хоолой VFK 60-35	1.0	---	---
4		Автомат хаалт 60-35	1.0	---	ш
5		Зөөлөвч	2.0	---	ш
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	48.0	---	у/м
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	7.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x200 δ=0.7	5.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x250 δ=0.7	18.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 350x300 δ=0.7	3.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 550x300 δ=0.7	18.0	---	---
12	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	100.0	---	у/м
13		Агаар хүлээн авах сараалж/жалюзтай/ 550x300	1.0	---	ш
14	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200x100	3.0	---	---
15	Агаарын тор /тохируулгатай/	P200	18.0	---	---
16	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x150 δ=0.5	1.0	---	---
17	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 250x250 δ=0.7	1.0	---	---
18	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 350x300 δ=0.7	1.0	---	---
19	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.7	3.0	---	---
20	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
21	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x200-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
22	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x250-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
23	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x250-250x200 δ=0.7	1.0	---	---
24	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 350x300-250x250 δ=0.7	1.0	---	---
25	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 550x300-250x250 δ=0.7	1.0	---	---
26	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 550x300-350x300 δ=0.7	1.0	---	---
27	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 550x300-350x300 δ=0.7	1.0	---	---
28		Автомат хаалт 200x150	1.0	---	---
29		Автомат хаалт 200x200	2.0	---	---
30		Автомат хаалт 250x250	1.0	---	---

C-11					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	13.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга	13.0	---	---
3	Решетка /тохируулгатай/	P150 40Вт	1.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	2.0	---	---



НЬУФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 99104602, 70120234
E-mail: nyfoss_plan@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Н.Арилд	СЧ-11-23	1:150	
Л.Уянга	Т.Г.Шифр:	Зургийн дулаар:	Бүх Хуудас:
	НФИ-23.012	ХАС-8	ХАС-31

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

0-2, 0-3

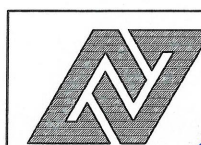
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	АНУ-2	Lop=3800м3/ц N=4.0кВт 400V	1.0	---	ком
2		Цахилгаан агаар халаагч Q=45кВт	1.0	---	---
3		Хөргөлтийн блок Q=18.0кВт	1.0	---	---
4		Зөөлөвч	2.0	---	---
5	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=0.5	105.0	---	у/м
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=0.5	6.0	---	---
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x200 δ=0.7	6.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x250 δ=0.7	7.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x250 δ=0.7	25.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 350x300 δ=0.7	8.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 400x300 δ=0.7	6.0	---	---
12	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 500x350 δ=0.7	22.0	---	---
13	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °с	Хоолойн дулаалга	185.0	---	---
14		Агаар хүлээн авах сараалж/жалюзтай/ 500x350	1.0	---	ш
15	Агаарын тор /мохируулгатай/	P200x100	16.0	---	---
16	Агаарын тор /мохируулгатай/	P200x150	16.0	---	---
17	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x150 δ=0.5	2.0	---	---
18	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 300x250 δ=0.7	1.0	---	---
19	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 350x300 δ=0.7	1.0	---	---
20	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 500x350 δ=0.7	3.0	---	---
21	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=0.5	1.0	---	---
22	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x200-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
23	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x250-200x200 δ=0.7	1.0	---	---
24	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 300x250-250x250 δ=0.7	1.0	---	---
25	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 300x250-250x200 δ=0.7	1.0	---	---
26	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 350x300-300x250 δ=0.7	1.0	---	---
27	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 200x200-200x150 δ=0.5	1.0	---	---
28	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 250x200-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
29	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 250x250-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
30	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 300x250-200x150 δ=0.7	2.0	---	---
31	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 350x300-200x150 δ=0.7	1.0	---	---
32		Зэс хоолой DN9.52	15.0	---	---
33		Зэс хоолой DN19.05	15.0	---	---

С-8, С-9, С-10

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 δ=0.5	36.0	---	у/м
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °с	Хоолойн дулаалга	36.0	---	---
3	Решетка /мохируулгатай/	P150 40Вт	3.0	---	ш
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 150x150 δ=0.5	3.0	---	---

С-12, С-17

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	АНУ-2	Lcop=7600м3/ц N=8.0кВт 400V	1.0	---	ком
2		Зөөлөвч	2.0	---	---
3	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 δ=1.0	50.0	---	у/м
4	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 δ=1.0	25.0	---	---
5	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 250x200 δ=1.0	8.0	---	---
6	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 300x250 δ=1.0	6.0	---	---
7	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 350x300 δ=1.0	7.0	---	---
8	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 400x300 δ=1.0	6.0	---	---
9	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 500x300 δ=1.0	22.0	---	---
10	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 600x350 δ=1.0	12.0	---	---
11	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Агаар дамжуулах хоолой 700x500 δ=1.0	22.0	---	---
12	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °с	Хоолойн дулаалга	158.0	---	---
13	Агаарын тор /мохируулгатай/	P200	10.0	---	ш
14	Агаарын тор /мохируулгатай/	P200x150	11.0	---	---
15	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 200x200 δ=0.5	1.0	---	---
16	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 250x200 δ=0.7	1.0	---	---
17	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 500x300 δ=0.7	1.0	---	---
18	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 600x350 δ=0.7	1.0	---	---
19	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Отвод 700x500 δ=0.7	3.0	---	---
20	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 200x200-200x150 δ=1.0	8.0	---	---
21	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 250x200-200x200 δ=1.0	4.0	---	---
22	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 300x250-200x200 δ=1.0	1.0	---	---
23	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 350x300-250x200 δ=1.0	1.0	---	---
24	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 400x300-300x250 δ=1.0	1.0	---	---
25	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 500x300-400x300 δ=1.0	1.0	---	---
26	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 500x300-350x300 δ=1.0	1.0	---	---
27	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Шилжвэр 600x350-500x300 δ=1.0	1.0	---	---
28	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 300x250-200x200 δ=1.0	1.0	---	---
29	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 300x250-200x200 δ=1.0	1.0	---	---
30	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 400x300-200x200 δ=1.0	1.0	---	---
31	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 350x300-250x200 δ=1.0	1.0	---	---
32	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 500x300-200x200 δ=1.0	1.0	---	---
33	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 500x300-250x200 δ=1.0	1.0	---	---
34	ГОСТ 19904-75 /Цайрдсан гөлмөн төмөр/	Гуравлагч 600x350-250x200 δ=1.0	1.0	---	---



НЬЮФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 99104602, 70120236
E-mail: newfoss_plan@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
Материалын түүвэр

Инженер Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Гүйцэтгэлийн УЯЦГА Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-9	Бүх Хуудас: ХАС-31

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ХөБШ-1, ХөБШ-2

Зоорийн давхар

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	GMV-ND28T/A-T	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж /Q=2.8кВт/	6.0	---	ш
2		Зэс хоолой DN6.35	35.0	---	---
3		Зэс хоолой DN9.52	60.0	---	---
4		Зэс хоолой DN15.9	18.0	---	---
5		Зэс хоолой DN19.05	10.0	---	---
6		Хуванцар хоолой dy25	55.0	---	---
7		Хоолойн дулаалга /Лент/	123.0	---	---
8		Хуванцар хоолойн дулаалга dy25	55.0	---	---
9		Дохионы утас	62.0	---	---
10		Салаалагч	6.0	---	ш

1-р давхар

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	GMV-ND28T/A-T	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж /Q=2.8кВт/	1.0	---	ш
2	GMV-ND36T/A-T	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж /Q=3.6кВт/	2.0	---	---
3	GMV-ND56T/A-T	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж /Q=5.6кВт/	3.0	---	---
4		Зэс хоолой DN6.35	20.0	---	у/м
5		Зэс хоолой DN9.52	38.0	---	---
6		Зэс хоолой DN12.7	15.0	---	---
7		Зэс хоолой DN15.9	18.0	---	---
8		Зэс хоолой DN19.05	15.0	---	---
9		Зэс хоолой DN22.2	8.0	---	---
10		Хуванцар хоолой dy25	50.0	---	---
11		Хоолойн дулаалга /Лент/	114.0	---	---
12		Хуванцар хоолойн дулаалга dy25	50.0	---	---
13		Дохионы утас	57.0	---	---
14		Салаалагч	6.0	---	ш

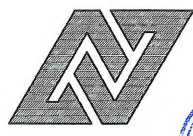
ХөБШ-1, ХөБШ-2

2-р давхар

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	GMV-ND45T/A-T	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж /Q=4.5кВт/	4.0	---	ш
2		Зэс хоолой DN6.35	35.0	---	у/м
3		Зэс хоолой DN9.52	20.0	---	---
4		Зэс хоолой DN12.7	35.0	---	---
5		Зэс хоолой DN15.9	10.0	---	---
6		Зэс хоолой DN19.05	10.0	---	---
7		Хуванцар хоолой dy25	58.0	---	---
8		Хоолойн дулаалга /Лент/	110.0	---	---
9		Хуванцар хоолойн дулаалга dy25	58.0	---	---
10		Дохионы утас	55.0	---	---
11		Салаалагч	12.0	---	ш


3-р давхар

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэрс	Тоо	жин кг	Тайлбар
1	GMV-850WM/B-X	Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж /Q=85кВт/	1.0	---	ш
2	GMV-ND45T/A-T	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж /Q=4.5кВт/	5.0	---	---
3		Зэс хоолой DN6.35	45.0	---	у/м
4		Зэс хоолой DN9.52	18.0	---	---
5		Зэс хоолой DN12.7	45.0	---	---
6		Зэс хоолой DN15.9	12.0	---	---
7		Зэс хоолой DN19.05	15.0	---	---
8		Зэс хоолой DN31.8	10.0	---	---
9		Хуванцар хоолой dy25	65.0	---	---
10		Хоолойн дулаалга /Лент/	150.0	---	---
11		Хуванцар хоолойн дулаалга dy25	65.0	---	---
12		Дохионы утас	75.0	---	---
13		Салаалагч	14.0	---	ш

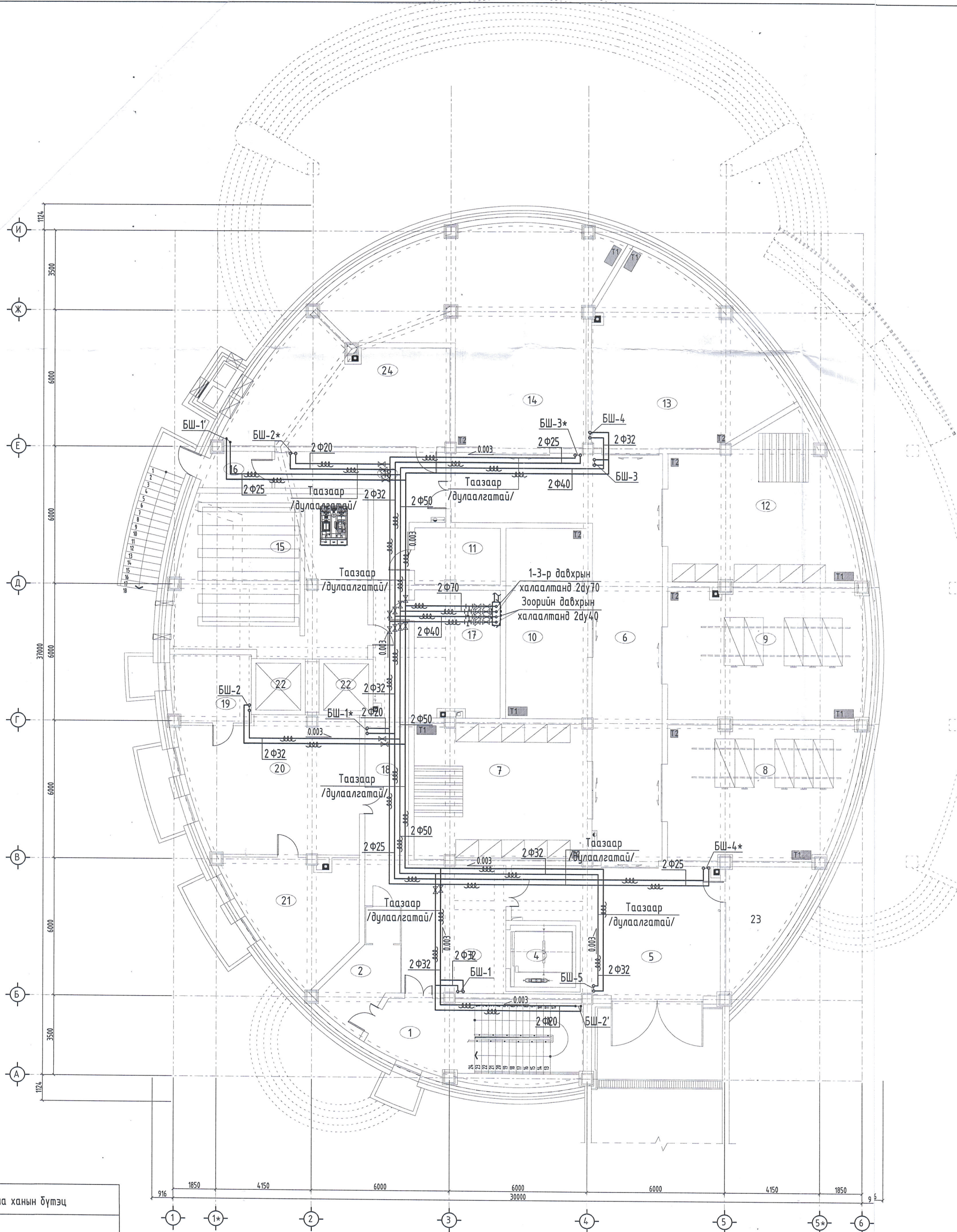
 НЬУФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Утас/факс: 99104602, 70120234 E-mail: newfoss_plan@yahoo.com	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА				
	Материалын түүвэр				
Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	АТХ7345 Ухагвасурын тийн МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР Шалгасан	Н.Арилд Н.Арилд А.Уянга	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23 Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХАС-10	Огноо: Бүх Хуудас: ХАС-31

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
УС-1					
1		Төвөөс зугтах хүчний сэнс ВР-86-77-8 L=14970мЗ/ц, Р=650Па N=3кВт n=1000эрг/мин	1	—	ком
2	Серия 5,904-5	Зөөлөн холбоос	1	—	шир
3		Шилжвэр $\phi 800/700 \times 400$	1	—	шир
4		Шилжвэр $\phi 700/700 \times 700$	1	—	шир
5		Отвод 700×400	1	—	шир
6	ГОСТ 19904-74	Цайртай ган хуудас хоолой $\phi 700$ $\delta=1.2$ мм	5	—	у/м
7	ГОСТ 19904-74	Цайртай ган хуудас хоолой 800×800 $\delta=1.2$ мм	1	—	у/м
8	ГОСТ 19904-74	Цайртай ган хуудас хоолой 700×400 $\delta=1.2$ мм	8	—	у/м
9	ГОСТ 19904-74	Факель хоолой $\phi 700/\phi 500$	1	—	у/м
10		Утааны клапан КВП-Д(с) 400×800	2	—	шир
11		Автомат клапан 700×500	1	—	шир
12		Хоолойн дулаалга $\phi 700$ $\delta=70$ мм	5	—	у/м
13		Хоолойн дулаалга 700×400 $\delta=70$ мм	8	—	у/м
14		Хоолойн дулаалга 800×800 $\delta=70$ мм	1	—	у/м
УС-2					
1		Төвөөс зугтах хүчний сэнс ВР-86-77-8 L=22800мЗ/ц, Р=8000Па N=5.5кВт n=1000эрг/мин	1	—	ком
2	Серия 5,904-5	Зөөлөн холбоос	1	—	шир
3		Шилжвэр $\phi 800/700 \times 500$	1	—	шир
4		Шилжвэр $\phi 700/700 \times 700$	1	—	шир
5		Отвод 700×500	4	—	шир
6	ГОСТ 19904-74	Цайртай ган хуудас хоолой $\phi 700$ $\delta=1.2$ мм	5	—	у/м
7	ГОСТ 19904-74	Цайртай ган хуудас хоолой 800×800 $\delta=1.2$ мм	1	—	у/м
8	ГОСТ 19904-74	Цайртай ган хуудас хоолой 700×500 $\delta=1.2$ мм	20	—	у/м
9	ГОСТ 19904-74	Факель хоолой $\phi 700/\phi 500$	1	—	у/м
10		Автомат клапан 700×500	1	—	шир
11		Хоолойн дулаалга $\phi 700$ $\delta=70$ мм	5	—	у/м
12		Хоолойн дулаалга 700×500 $\delta=70$ мм	20	—	у/м
13		Хоолойн дулаалга 800×800 $\delta=70$ мм	1	—	у/м

 НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Утас/факс: 99104602, 70120234 E-mail: newfoss_plan@yahoo.com	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА			
	Материалын түүвэр			
	Инженер Гүйцэтгэсэн Мэргэшсэн инженер Шалгасан дхас ХУГАЦААГЧИ	Н.Арилд Н.Арилд Я.Уянга	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23 Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХАС-10*

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ГОЛ ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с
1	Шат	16°с
2	Аруутгалын талбай	16°с
3	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с
4	Цахилгаан шат	---
5	Ачаа оруулах талбай	16°с
6	Хонгил	16°с
7	Сан хөмрөг түр хадгалах өрөө	16°с
8	Сан хөмрөг	16°с
9	Сан хөмрөг	16°с
10	Сан хөмрөг сэргээн засварлах	16°с
11	Хийн гал унтраах системийн өрөө	---
12	Сан хөмрөг	16°с
13	Сан хөмрөг	16°с
14	Сан хөмрөг	16°с
15	Усны нөөцийн өрөө	15°с
16	Гонх	---
17	Дулааны өрөө	---
18	Хонгил	16°с
19	Агуулах	16°с
20	Судалгааны өрөө	18°с
21	Сэргээн засварлалтын лаборатори	18°с
22	Цахилгаан шат	---
23	Холбооны өрөө	---
24	Техникийн өрөө	12°с



Гадна ханы бүтэц

Төмөр бетон	б=300мм
Дулаалга XPS	б=150мм
Тоосго	б=120мм

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	

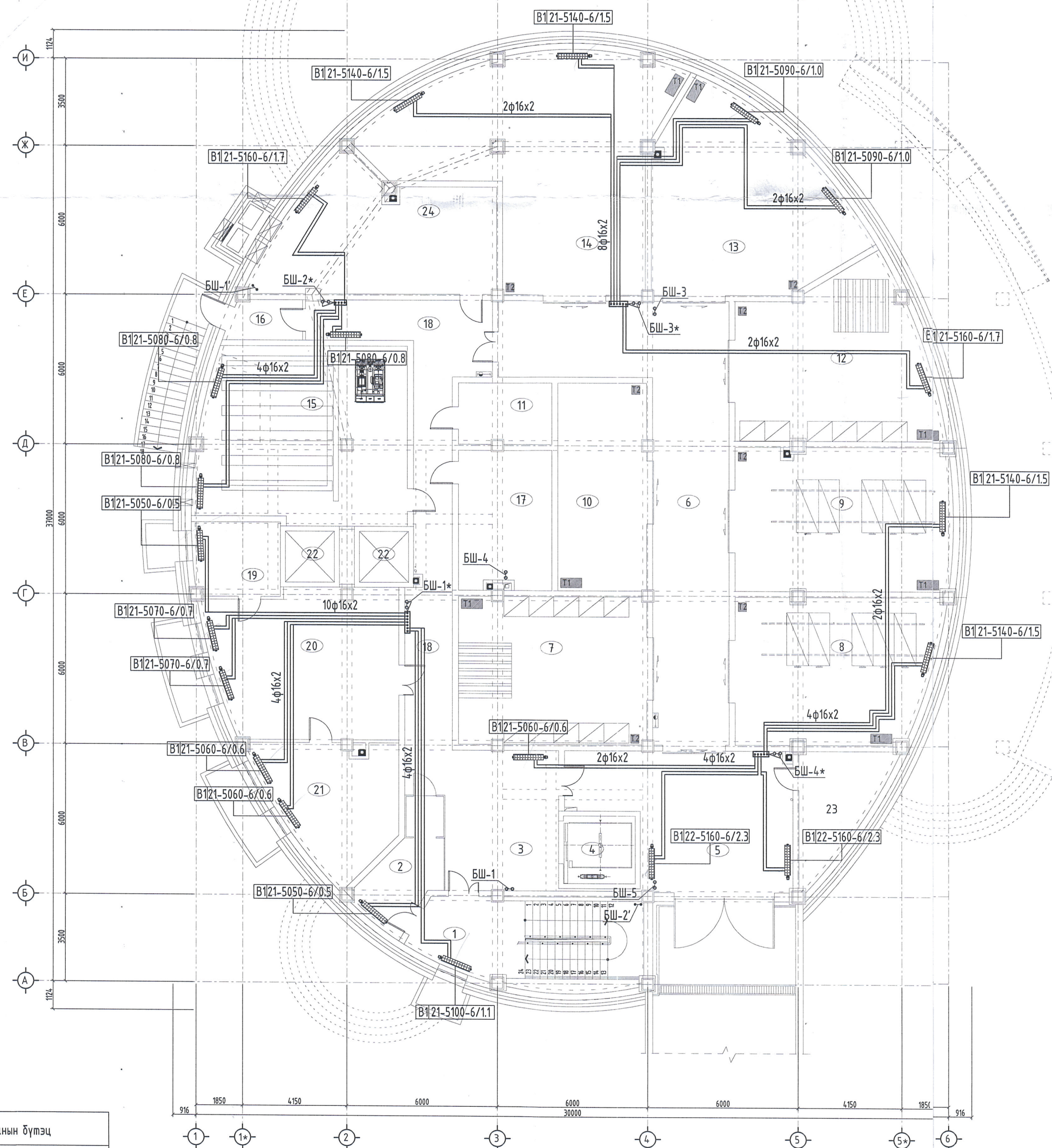
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилцуд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

ИНЖЕНЕРИГ ХХК
Утас/факс: 99044602, 7010234
E-mail: newfoss_glan@yahoo.com

МОНГОЛ УЛС
Инженерийн гүйцэтгэлийн хэлтэс
Гүйцэтгэлийн хэлтэс
МЭРГЭШЭЭН ИНЖЕНЕР
НАЛАСАНТ.ХАС
Д.Уянга

Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	СЧ-11-23	Масштаб:	1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр:	НФИ-23.012	Зургийн дугаар:	ХАС-11	Бүх Хуудас:
Д.Уянга					ХАС-31

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	Q / кВт/
1	Шат	16°с	1.1
2	Ариутгалын талбай	16°с	0.4
3	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с	0.6
4	Цахилгаан шат	---	---
5	Ачаа оруулах талбай	16°с	4.4
6	Хонгил	16°с	---
7	Сан хөмрөг түр хадгалах өрөө	16°с	---
8	Сан хөмрөг	16°с	1.4
9	Сан хөмрөг	16°с	1.4
10	Сан хөмрөг сэргээн засварлах	16°с	---
11	Хийн гал унтраах системийн өрөө	---	---
12	Сан хөмрөг	16°с	1.6
13	Сан хөмрөг	16°с	1.8
14	Сан хөмрөг	16°с	2.6
15	Усны нөөцийн өрөө	15°с	1.7
16	Гонх	---	---
17	Дулааны өрөө	---	---
18	Хонгил	16°с	---
19	Агуулах	16°с	0.5
20	Судалгааны өрөө	18°с	1.5
21	Сэргээн засварлалтын лаборатори	18°с	1.1
22	Цахилгаан шат	---	---
23	Холбооны өрөө	---	---
24	Техникийн өрөө	12°с	1.3



Гадна ханын бүтэц

Төмөр бетон	б=300мм
Дулаалга XPS	б=150мм
Тоосго	б=120мм

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

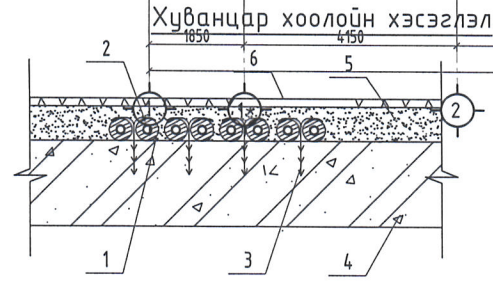
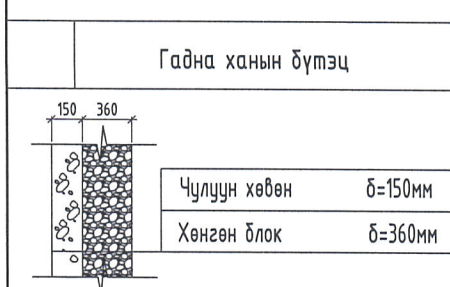
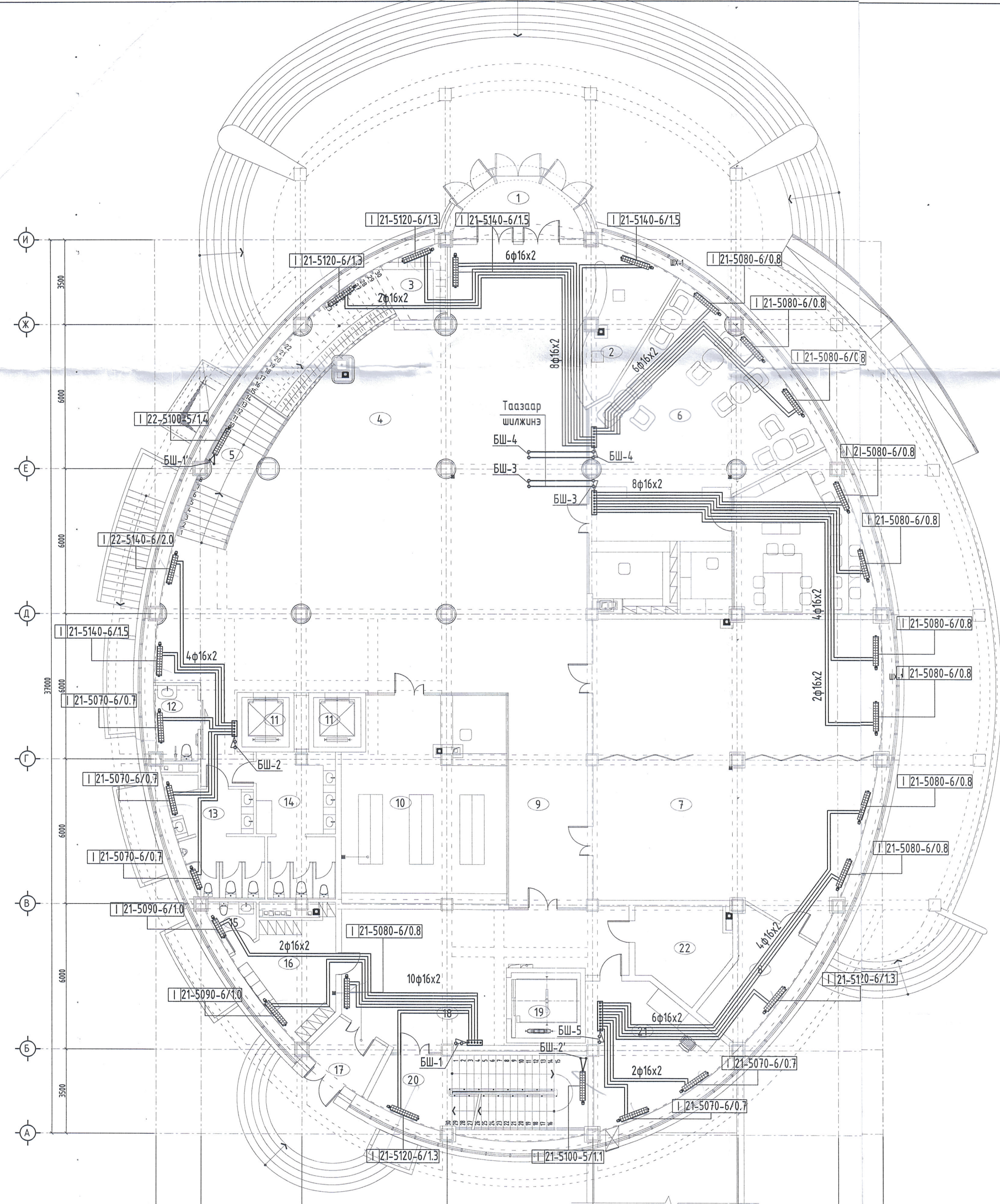
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Габилцаа-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Утас/факс: 9994492, 7020234 E-mail: nyufoss_gian@yahoo.com	Инженер <i>[Signature]</i> Гүйцэтгэгч <i>[Signature]</i> Шалгах <i>[Signature]</i> ХАТГААГАМ	Н.Арилд Н.Арилд Д.Уянга	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23 Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХАС-12	Өзөн: Бүх Хуудас: ХАС-31
--	---	-------------------------------	--	--	-----------------------------

1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	Q / кВт/
1	Гонх, үүдний хэсэг	16°с	---
2	Хүлээн авах хэсэг	18°с	1.5
3	Өлгүүр	18°с	1.3
4	Хүлээн авах танхим	---	3.2
5	Шат	16°с	---
6	Номын сантай цай, кофены газар	18°с	4.0
7	Түр үзмэрийн өрөө	18°с	2.7
8	Туслах өрөө	16°с	1.3
9	Хонгил	16°с	---
10	Бэлэг дурсгалын дэлгүүр	---	---
11	Цахилгаан шат	---	---
12	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	16°с	0.7
13	Ариун цэврийн өрөө /эр/	16°с	1.4
14	Ариун цэврийн өрөө /эм/	16°с	---
15	Ариун цэврийн өрөө	16°с	---
16	Ажилчдын өрөө	18°с	1.8
17	Ажилчдын үүдний хэсэг	---	---
18	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с	0.6
19	Цахилгаан шат	---	---
20	Шат	16°с	2.4
21	Харуул хамгаалалтын өрөө	18°с	1.4
22	Цахилгаан техникийн өрөө	---	---



1. Хуванцар хоолой Ду16
2. Хатгаалалтын бүрээс
3. Хоолойн бэхлэгээ
4. Цутгамал төмөр бетон бүтээц
5. Бетон тэгшилгээ
6. Шал

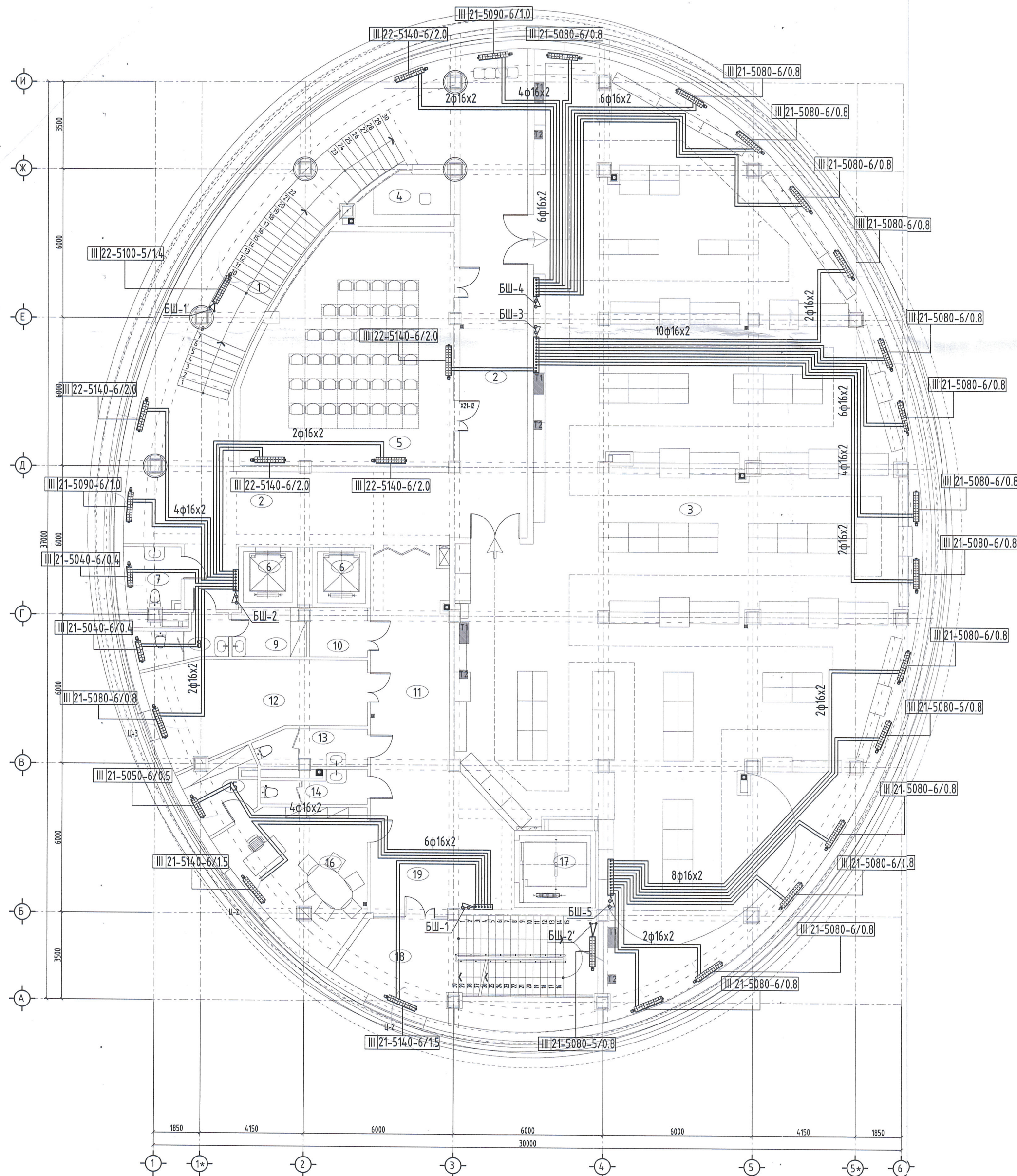
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АЧ	<i>[Signature]</i>	



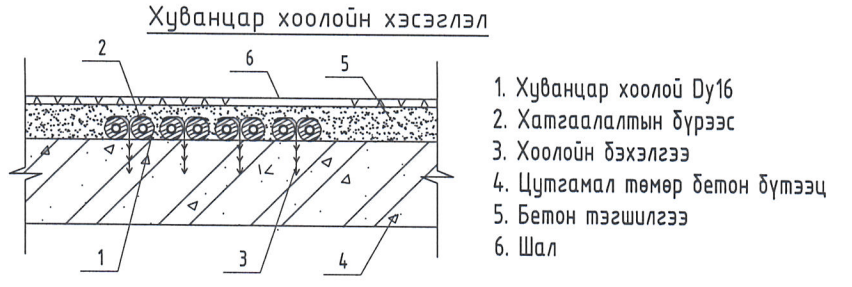
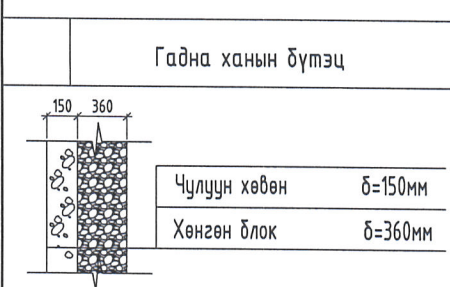
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Габилууд-2 баг
 ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
 1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Инженер: <i>[Signature]</i>	Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Гүйцэтгэгч: <i>[Signature]</i>	Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-13	Бүх Хувиас: ХАС-31
Шалбарсан инженер: <i>[Signature]</i>	Л.Уянга			

3-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



Ө/Ө	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°С	Q / кВт/
1	Шат	16°С	---
2	Хонгил	16°С	1.8
3	Үзмэрийн танхим	18°С	9.4
4	Цай, кофе бэлтгэх булан	18°С	---
5	Хурлын танхим	18°С	5.9
6	Цахилгаан шат	---	---
7	Ариун цэврийн өрөө	16°С	0.3
8	Ариун цэврийн өрөө	16°С	0.3
9	Цэвэрлэгчийн өрөө	---	---
10	Агуулах	---	---
11	Хонгил	16°С	---
12	Агуулах	---	0.6
13	Ариун цэврийн өрөө	16°С	---
14	Ариун цэврийн өрөө	16°С	---
15	Туслах өрөө	16°С	0.3
16	Музейн ажилтаны өрөө	18°С	1.0
17	Цахилгаан шат	---	---
18	Шат	16°С	2.4
19	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°С	---



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АЧ	<i>[Signature]</i>	

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
Э-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Инженер: Н.Арилд
Гүйцэтгэлийн УЯНГА: Н.Арилд
Шалбарсан ИНЖЕНЕР: Л.Уянга

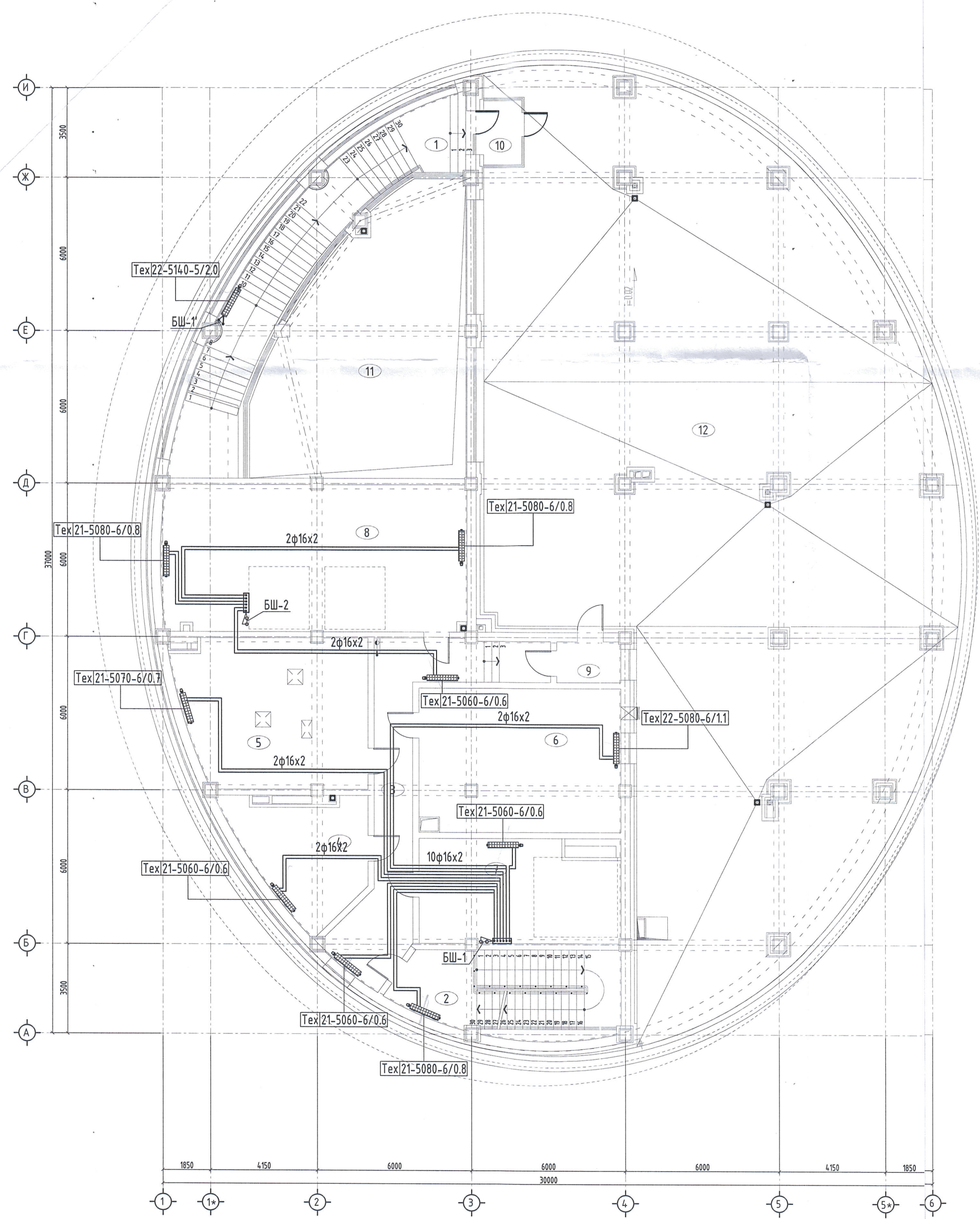
НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Улаанбаатар: 9994602, 7012023
E-mail: newfoss_glan@yahoo.com

Э.Г.Шифр: СЧ-11-23
Т.Г.Шифр: НФИ-23.012

Масштаб: 1:150
Зургийн дугаар: ХАС-15

Огноо: ХАС-31

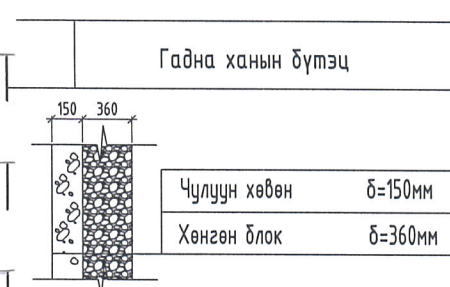
ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	Q / кВт/
1	Шат	16°с	2.0
2	Шат	16°с	0.8
3	Хонгил	16°с	1.2
4	Техникийн өрөө	12°с	0.6
5	Техникийн өрөө	12°с	0.7
6	Техникийн өрөө	12°с	1.0
7	Лифтний техникийн өрөө	12°с	0.6
8	Лифтний техникийн өрөө	12°с	1.6
9	Гонх	---	---
10	Гонх	---	---
11	Хоосон орон зай	---	---
12	Террас	---	---



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	



- Хуванцар хоолойн хэсэглэл
1. Хуванцар хоолой Ду16
 2. Хатгаалалтын бүрээс
 3. Хоолойн дэхэлгээ
 4. Цутгамал төмөр бетон бүтээц
 5. Бетон тэгшилгээ
 6. Шал

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Габилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

МОНГОЛ УЛС
10-1025 АТХ7345
Инженер-сурэнгийн
УЯНГА
Г.МОНХБАЯРЫН ИНЖЕНЕР

Н.Арилд
Н.Арилд
А.Эянга

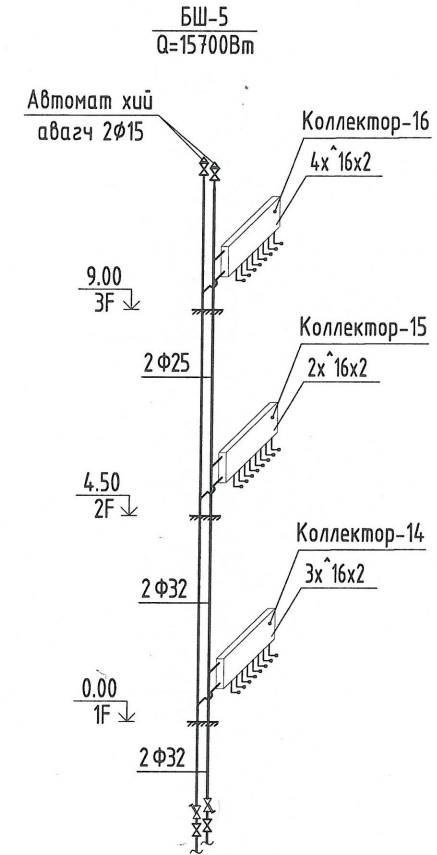
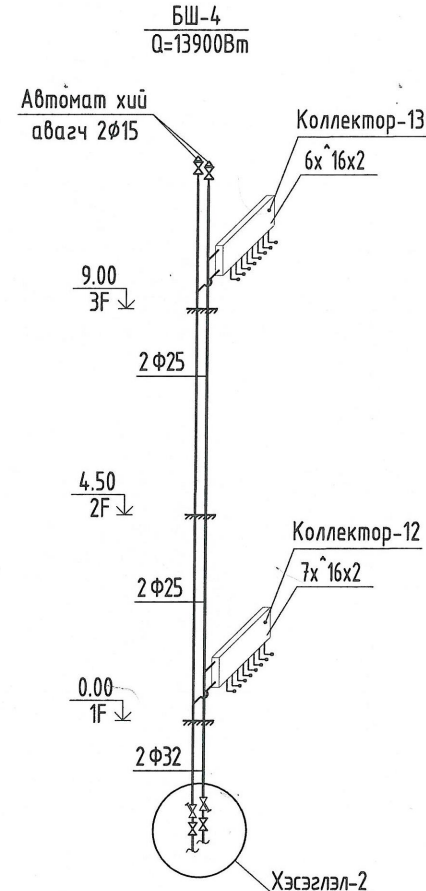
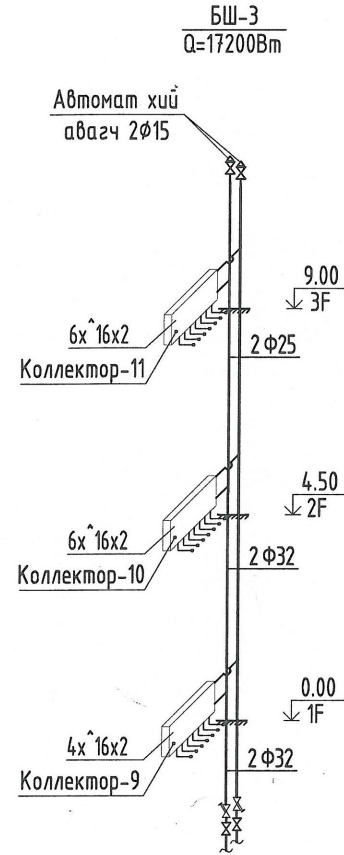
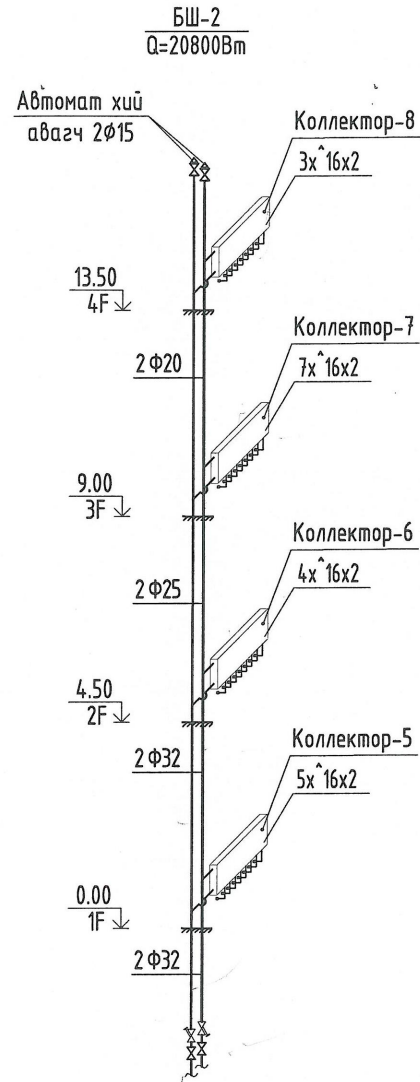
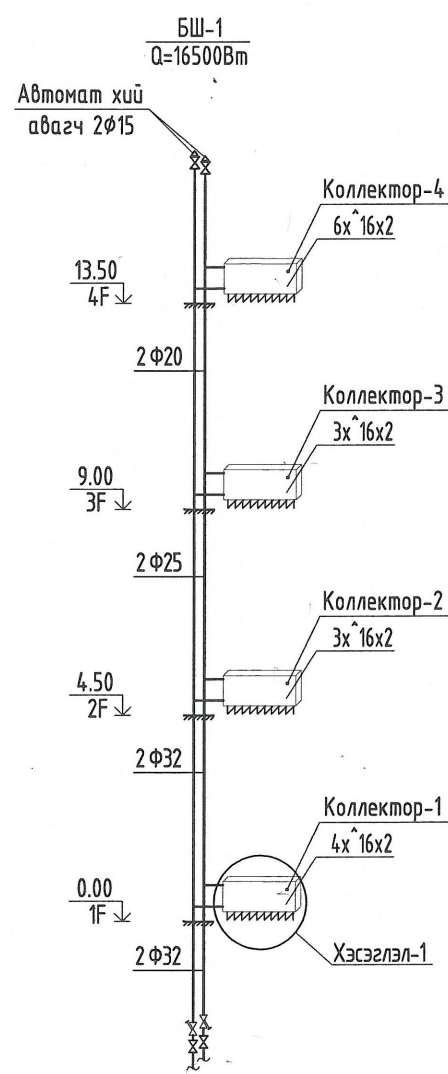
Е.Г.Шифр: С4-11-23
Т.Г.Шифр: НФИ-23.012

Масштаб: 1:150
Зургийн дугаар: ХАС-16

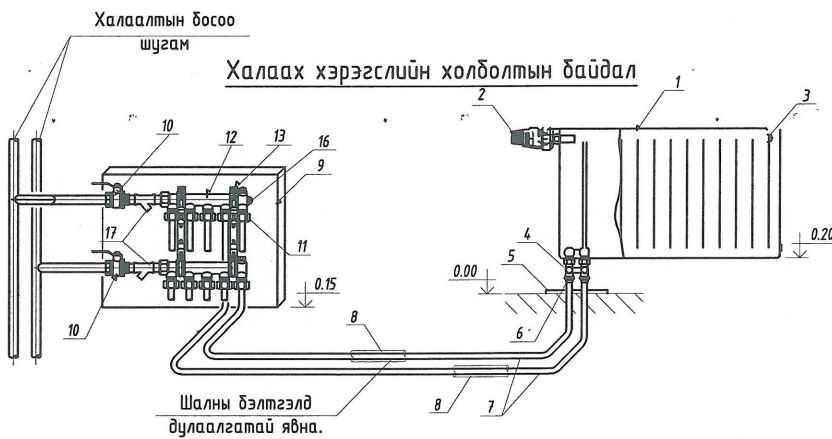
Огноо:
Бүх Хуудас:
ХАС-31

НЬЮФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 9964402, 7020234
E-mail: newfoss_giang@yahoo.com

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



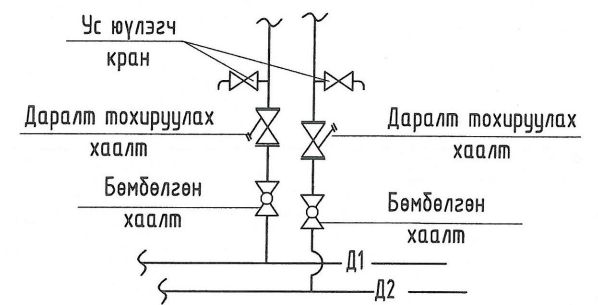
Хэсэглэл-1



Тайлбар

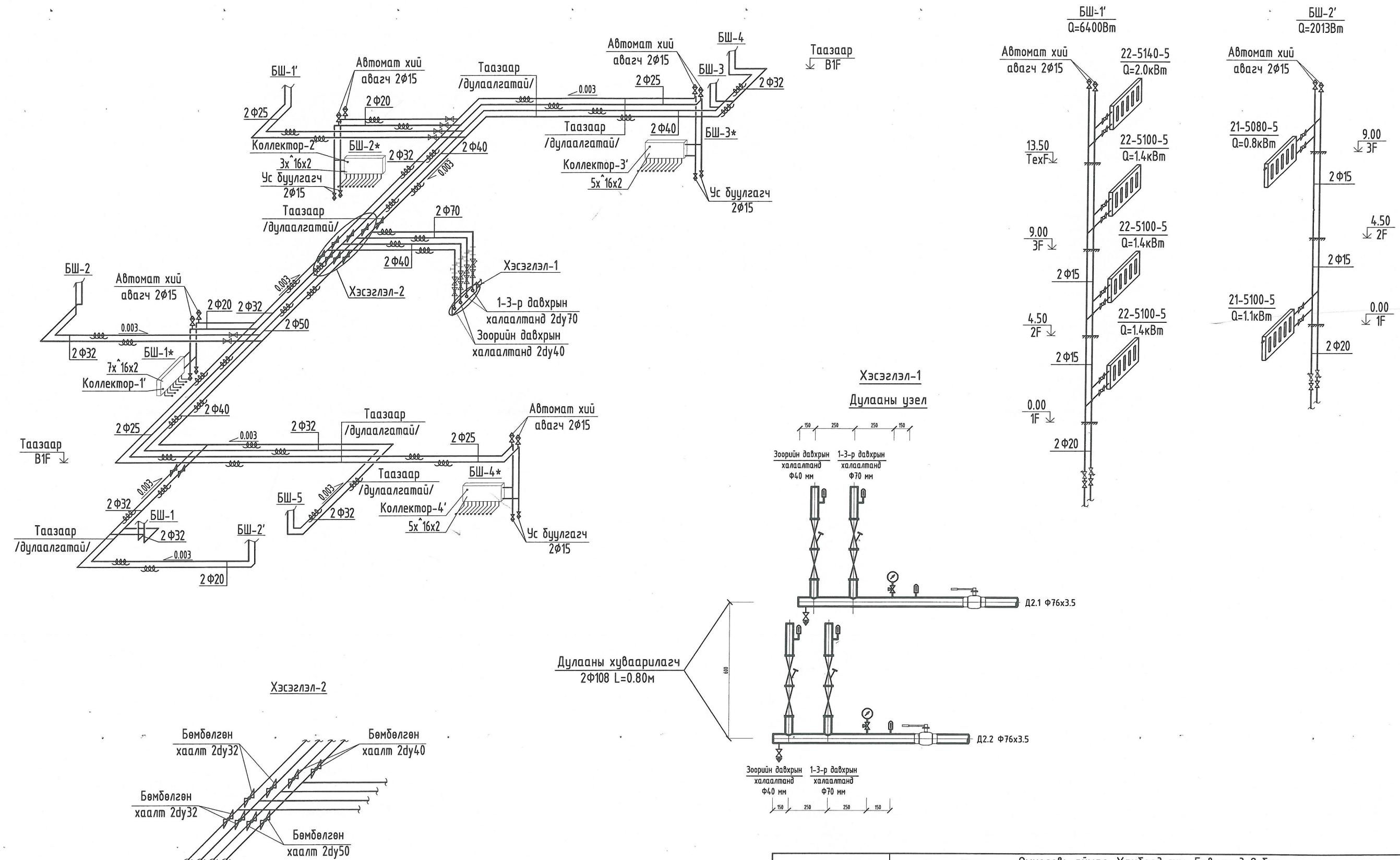
1. Ган радиатор
2. Термостат
3. Хий авагч
4. Радиаторын холбох хэрэгсэл
5. Хоолойн шалнаас гарах таг
6. Хоолойн холбох хэрэгсэл
7. Хөнгөн цагаан пластик хоолой
8. Хоолойн дулаалга
9. Коллекторын хайрцаг
10. Коллекторын бөмбөлгөн хаалт
11. Хоолойн холбох хэрэгсэл
12. Коллектор
13. Коллекторын хомутан дэхэлгээ
14. Ган яндан
15. Прэссэн гуравлагч
16. Хий авагч
17. Хог шүүгч

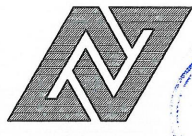
Хэсэглэл-2



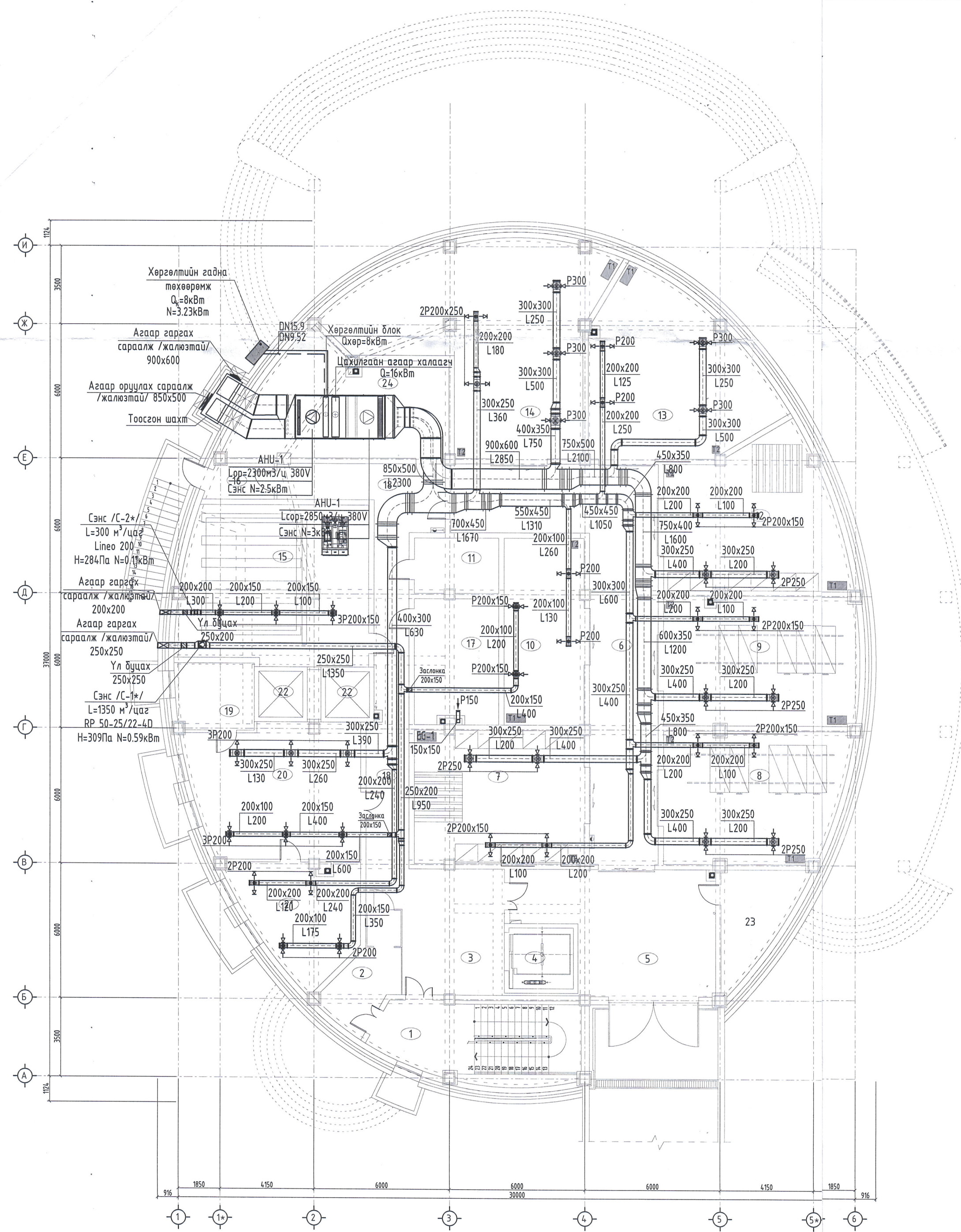
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА				
Халаалтын системийн тойм				
Инженер Г.Уянга	Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Инженер Ш.Цэцэг	Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-17	Бүх Хуудас: ХАС-31

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



 <p>НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Утас/факс: 99104602, 70120234 E-mail: newfoss_plan@yahoo.com</p>	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА Халаалтын системийн тойм			
	МОНГОЛ УЛС 10-1025 АТХ7345 Инженер Гүйцэтгэвч Шалсан АГУЙ	Н.Арилд Н.Арилд Д.Уянга	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23 Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХАС-18

ЗООРИЙН ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	м3/цаг орох/сорох
1	Шат	16°с	---
2	Ариутгалын талбай	16°с	---
3	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с	---
4	Цахилгаан шат	---	---
5	Ачаа оруулах талбай	16°с	---
6	Хонгил	16°с	---
7	Сан хөмрөг түр хадгалах өрөө	16°с	200/400
8	Сан хөмрөг	16°с	200/400
9	Сан хөмрөг	16°с	200/400
10	Сан хөмрөг сэргээн засварлах	16°с	260/400
11	Хийн гал унтраах системийн өрөө	---	---
12	Сан хөмрөг	16°с	200/400
13	Сан хөмрөг	16°с	250/500
14	Сан хөмрөг	16°с	360/750
15	Усны нөөцийн өрөө	15°с	300
16	Гонх	---	---
17	Дулааны өрөө	---	---
18	Хонгил	16°с	---
19	Агуулах	16°с	---
20	Судалгааны өрөө	18°с	390/600
21	Сэргээн засварлалтын лаборатори	18°с	240/350
22	Цахилгаан шат	---	---
23	Холбооны өрөө	---	---
24	Техникийн өрөө	12°с	---

T1, T2 Өрөө чийгшүүлэгч хосолсон төхөөрөмж

T1- Humidificateur B600
 урт 85 х өргөн 39 х өндөр 63 см, 28кг
 Дахин боловсруулах агаарын хэмжээ- 900м3/цаг
 Ашиглалтын хэмжээ - 900т3
 Чийгшүүлэх хүчин чадал - 2,6л/цаг
 Танкны багтаамж - 50л
 Жин - 28 кг
 2м дууны түвшин - 35-58 dB /A/

T2- Deshumidificateur /Deshumid HP25/
 урт 33 х өргөн 35,5 х өндөр 56 см, 25кг
 Дахин боловсруулах агаарын хэмжээ- 500м3/цаг
 Ашиглалтын хэмжээ - 250т3
 А32°С - 80% HR - 25л өдөрт
 А20°С - 60% HR - 12л өдөрт
 Хүчин чадал - 570w
 Танкны багтаамж - 6,5 л
 Хэрэглэх хүрээ - 5-с 32°С/35-90% HR
 2м дууны түвшин - 42/45 dB /A/
 Жин - 25 кг



ЗЭВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АЧ	<i>[Signature]</i>	

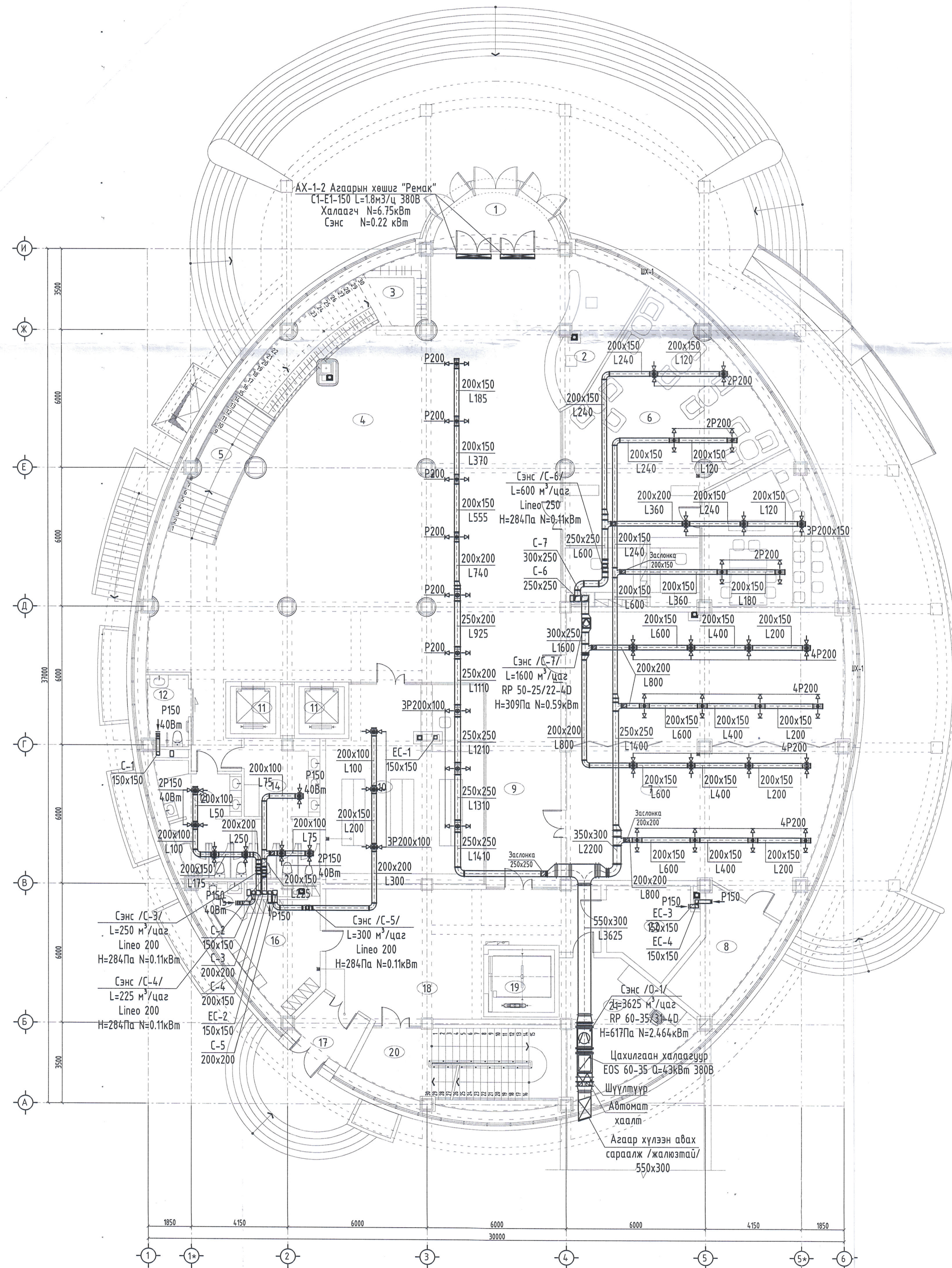
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
 500рйин давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
 Улаанбаатар, 10-1026
 Т.Г.Шифр: 99944692, 70120234
 E-mail: newfoss_glan@yahoo.com

Н.Арилд
 Н.Арилд
 Д.Уянга

Т.Г.Шифр: СЧ-11-23
 Масштаб: 1:150
 Зургийн дугаар: ХАС-19
 Огноо: ХАС-31

1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	м³/цаг орох/сорох
1	Гонж, үүдний хэсэг	16°с	---
2	Хүлээн авах хэсэг	18°с	---
3	Өлгүүр	18°с	---
4	Хүлээн авах танхим	---	1110
5	Шат	16°с	---
6	Номын сантай цай, кофены газар	18°с	600/600
7	Түр үзмэрийн өрөө	18°с	1600/1600
8	Туслах өрөө	16°с	60
9	Хонгил	16°с	---
10	Бэлэг бүрсгалын дэлгүүр	---	200/300
11	Цахилгаан шат	---	---
12	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	16°с	50
13	Ариун цэврийн өрөө /эр/	16°с	250
14	Ариун цэврийн өрөө /эм/	16°с	225
15	Ариун цэврийн өрөө	16°с	50
16	Ажилчдын өрөө	18°с	100
17	Ажилчдын үүдний хэсэг	---	---
18	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с	---
19	Цахилгаан шат	---	---
20	Шат	16°с	---
21	Харуул хамгаалалтын өрөө	18°с	---
22	Цахилгаан техникийн өрөө	---	22



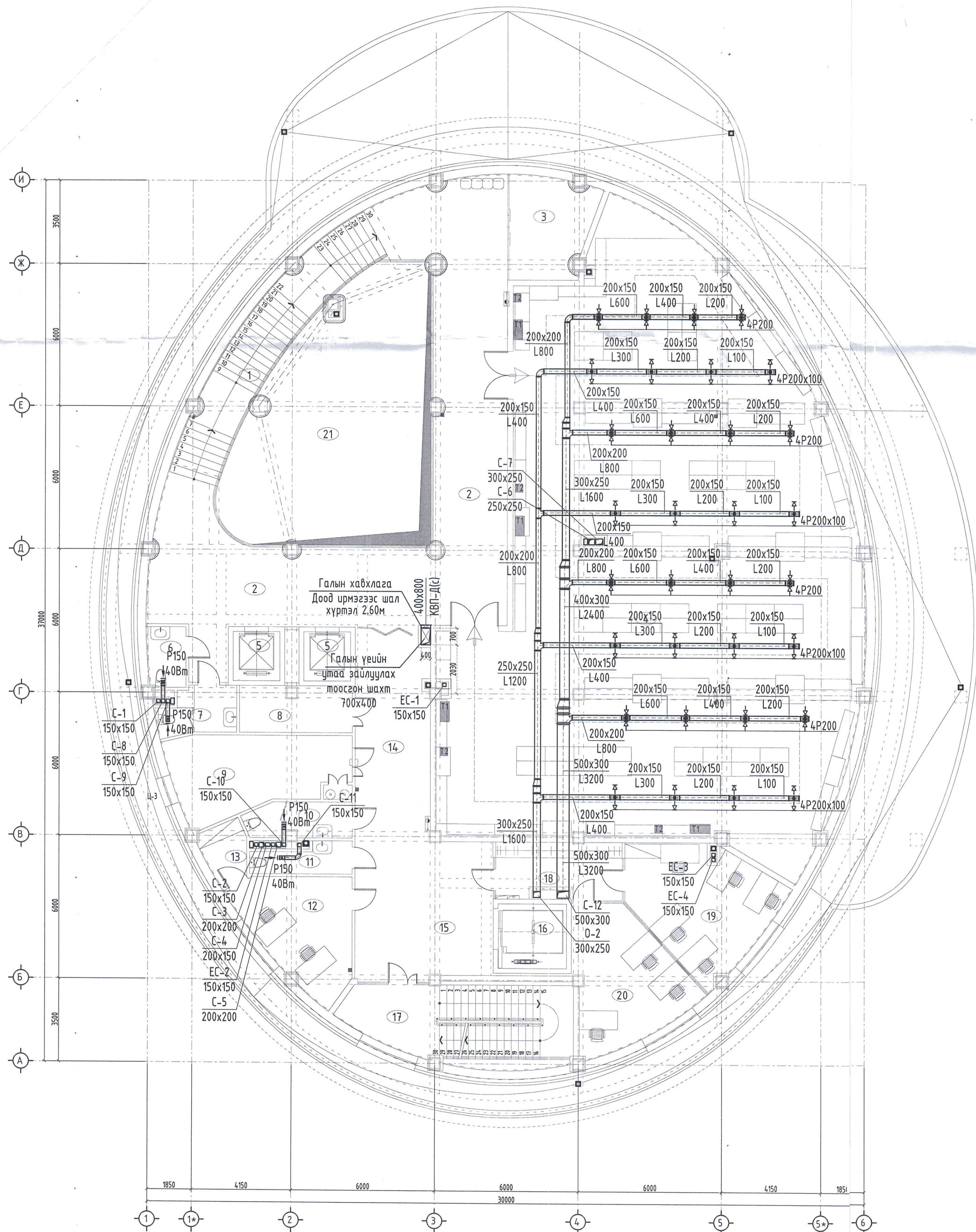
ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Омгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АЧ	<i>[Signature]</i>	

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

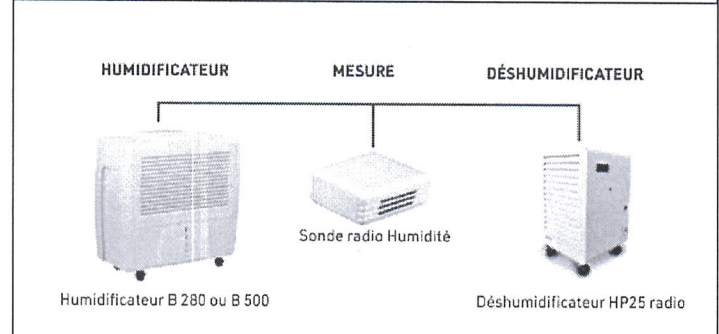
<p>НЬУФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Утас/факс: 99104692, 70202234 E-mail: nyufos_gian@yahoo.com</p>	<p>МОНГОЛ УЛС Инженер АТХ/345/17 МУЗЕЙН ГОВЬН МУЗЕЙН ГОВЬН ШУУЛГАА АХУЙН ИНЖЕНЕР</p>	Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
	<p>Н.Арилд</p>	Л.Уянга	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-20	Бүх Хуудас: ХАС-31

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

д/в	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	м³/цаг орох/сорох
1	Шат	16°с	---
2	Хонгил	16°с	---
3	Хүүхэд саатуулах хэсэг	18°с	---
4	Үзмэрийн танхим	18°с	1600/3200
5	Цахилгаан шат	---	---
6	Ариун цэврийн өрөө	16°с	50
7	Ариун цэврийн өрөө	16°с	50
8	Агуулах	16°с	---
9	Архив	16°с	---
10	Ариун цэврийн өрөө	16°с	50
11	Ариун цэврийн өрөө	16°с	50
12	Музейн ажилтаны өрөө	18°с	---
13	Туслах өрөө	16°с	---
14	Хонгил	16°с	---
15	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с	---
16	Цахилгаан шат	---	---
17	Шат	16°с	---
18	Үүдний өрөө	---	---
19	Музейн ажилтаны өрөө	18°с	---
20	Музейн ажилтаны өрөө	18°с	---
21	Хоосон орон зай	---	---



T1, T2 Өрөө чийгшүүлэгч хосолсон төхөөрөмж



T1- Humidificateur B600
 урт 85 х өргөн 39 х өндөр 63 см, 28kg
 Дахин боловсруулах агаарын хэмжээ- 900м³/цаг
 Ашиглалтын хэмжээ - 900тэ
 Чийгшүүлэх хүчин чадал - 2,6л/цаг
 Танкны багтаамж - 50л
 Жин - 28 кг
 2м дууны түвшин - 35-58 dB /A/
 T2- Deshumidificateur /Deshumid HP25/
 урт 33 х өргөн 35,5 х өндөр 56 см, 25kg
 Дахин боловсруулах агаарын хэмжээ- 500м³/цаг
 Ашиглалтын хэмжээ - 250тэ
 А32°С - 80% HR - 25л өдөрт
 А20°С - 60% HR - 12л өдөрт
 Хүчин чадал - 570w
 Танкны багтаамж - 6,5 л
 Хэрэглэх хүрээ - 5-с 32°С/35-90% HR
 2м дууны түвшин - 42/45 dB /A/
 Жин - 25 кг



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	

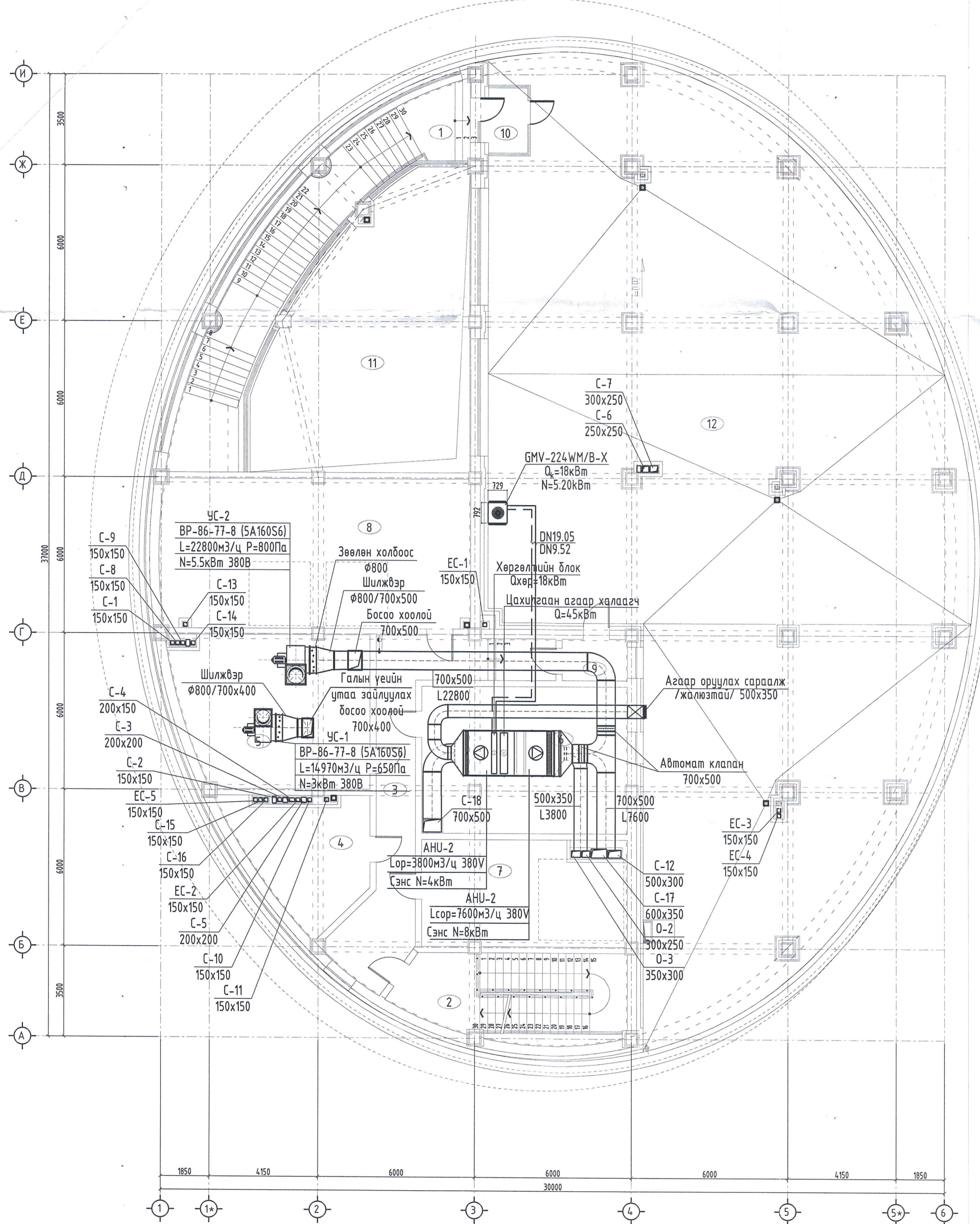
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
 ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

10-1025 АТХ7345
 ПХАВАСУУРЭНГИЙН
 ИНЖЕНЕРИЙН ХХК
 ГҮҮЦЛЭГЧ ЭНЭ
 ХАЛДАНГ
 ШАЛДАНГ

Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	С4-11-23	Масштаб:	1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр:	НФИ-23.012	Зургийн дугаар:	ХАС-21	Бүх Хуудас:
А.Уянга				ХАС-31	

НьюФосс Инженеринг ХХК
 Утас/факс: 9904602, 7010234
 E-mail: newfoss_gia@yahoo.com


ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с	м3/цаг орох/сорох
1	Шат	16°с	---
2	Шат	16°с	---
3	Хонгил	16°с	---
4	Техникийн өрөө	12°с	---
5	Техникийн өрөө	12°с	---
6	Техникийн өрөө	12°с	3800/7600
7	Лифтний техникийн өрөө	12°с	---
8	Лифтний техникийн өрөө	12°с	---
9	Гонх	---	---
10	Гонх	---	---
11	Хоосон орон зай	---	---
12	Террас	---	---



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ		



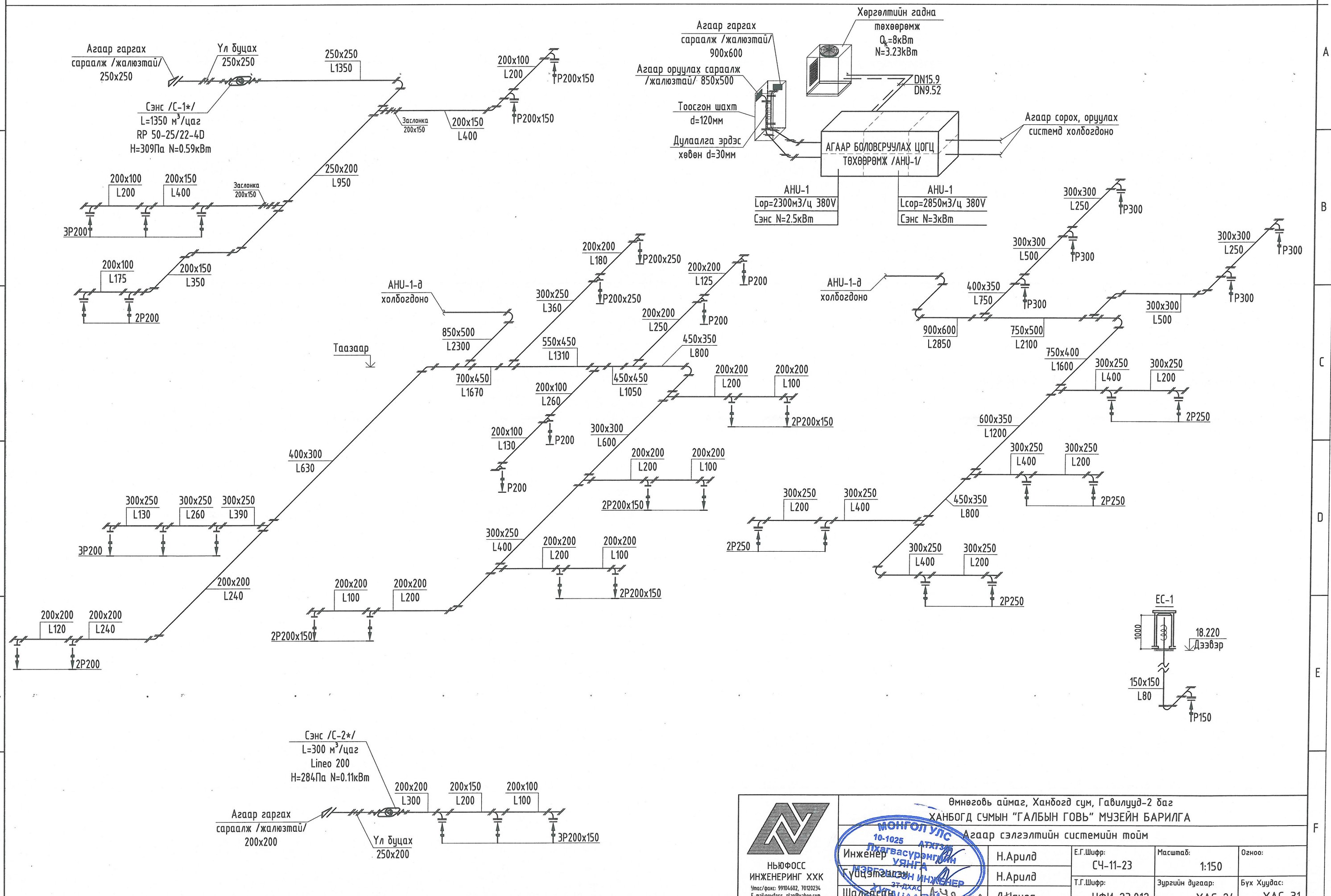
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Габилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

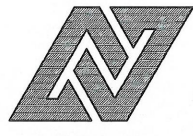
10-Техникийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Инженер **УЯНГА** Шалсан
Гүйцэтгэсэн **ИНЖЕНЕР**
Шалсан **УЯНГА**

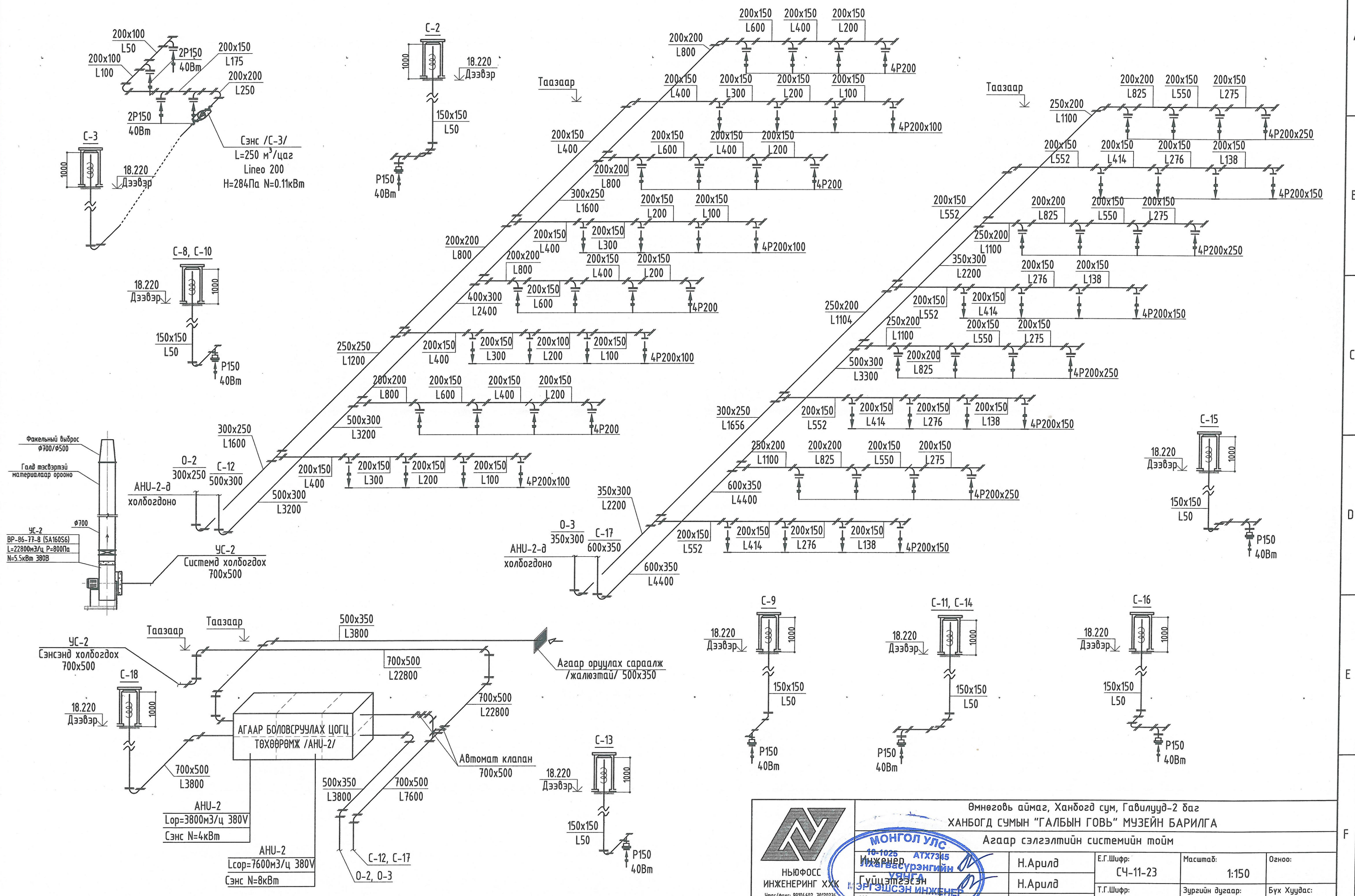
Н.Арилд	Н.Арилд	Н.Арилд	Н.Арилд
Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150	Өзгөн: ХАС-23
Зургийн дугаар: ХАС-23	Бүх Хуудас: ХАС-31		

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



 НЬЮФОСС ИНЖЕНЕРИНГ ХХК Уласт/факс: 99104602, 70120234 E-mail: newfoss_plan@yahoo.com	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА Агаар сэлгэлтийн системийн тойм			
	Инженер Г.Уянга Шалгарсан	Н.Арилд Н.Арилд Д.Уянга	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23 Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХАС-24

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫЙН ТОЙМ

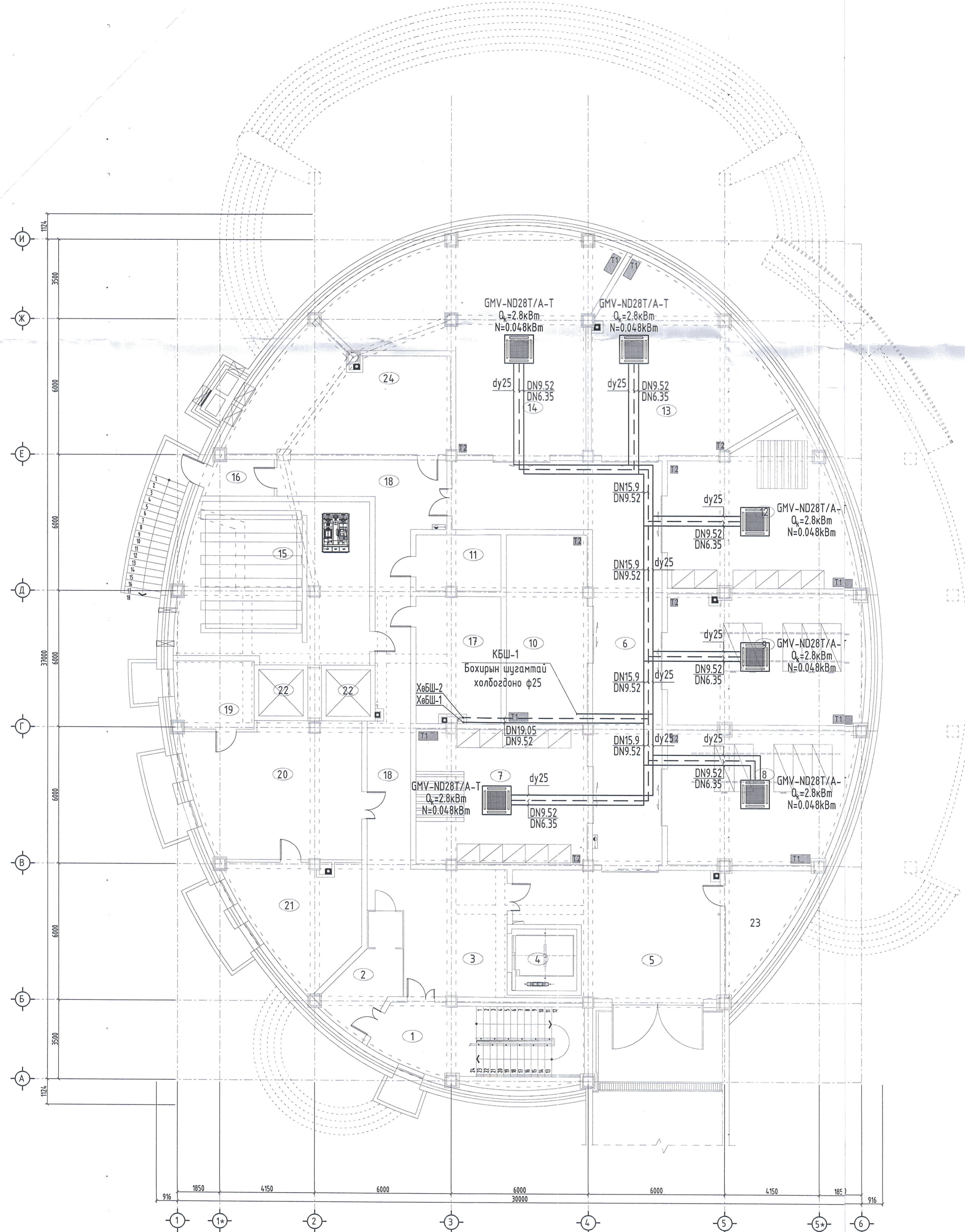


Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
 ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
 Агаар сэлгэлтийн системийн тойм

Н.Арилд	Е.Г.Шифр: СЧ-11-23	Масштаб: 1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр: НФИ-23.012	Зургийн дугаар: ХАС-26	Бүх Хуудас: ХАС-31

МОНГОЛ УЛС
 10-1025 АТХ7345
 Инженер
 Гүйцэтгэсэн
 ЗЭГ ЭШСЭН ИНЖЕНЕР
 Ш.Д.Д.САНАС
 Ш.А.ЦААГАЙ


ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с
1	Шат	16°с
2	Ариутгалын талбай	16°с
3	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с
4	Цахилгаан шат	---
5	Ачаа оруулах талбай	16°с
6	Хонгил	16°с
7	Сан хөмрөг түр хадгалах өрөө	16°с
8	Сан хөмрөг	16°с
9	Сан хөмрөг	16°с
10	Сан хөмрөг сэргээн засварлах	16°с
11	Хийн гал унтраах системийн өрөө	---
12	Сан хөмрөг	16°с
13	Сан хөмрөг	16°с
14	Сан хөмрөг	16°с
15	Усны нөөцийн өрөө	15°с
16	Ганх	---
17	Дулааны өрөө	---
18	Хонгил	16°с
19	Агуулах	16°с
20	Судалгааны өрөө	18°с
21	Сэргээн засварлалтын лаборатори	18°с
22	Цахилгаан шат	---
23	Холбооны өрөө	---
24	Техникийн өрөө	12°с



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	



НЬУФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Улаанбаатар 99904602, 7010234
E-mail: nyufoss_glan@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилуца-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

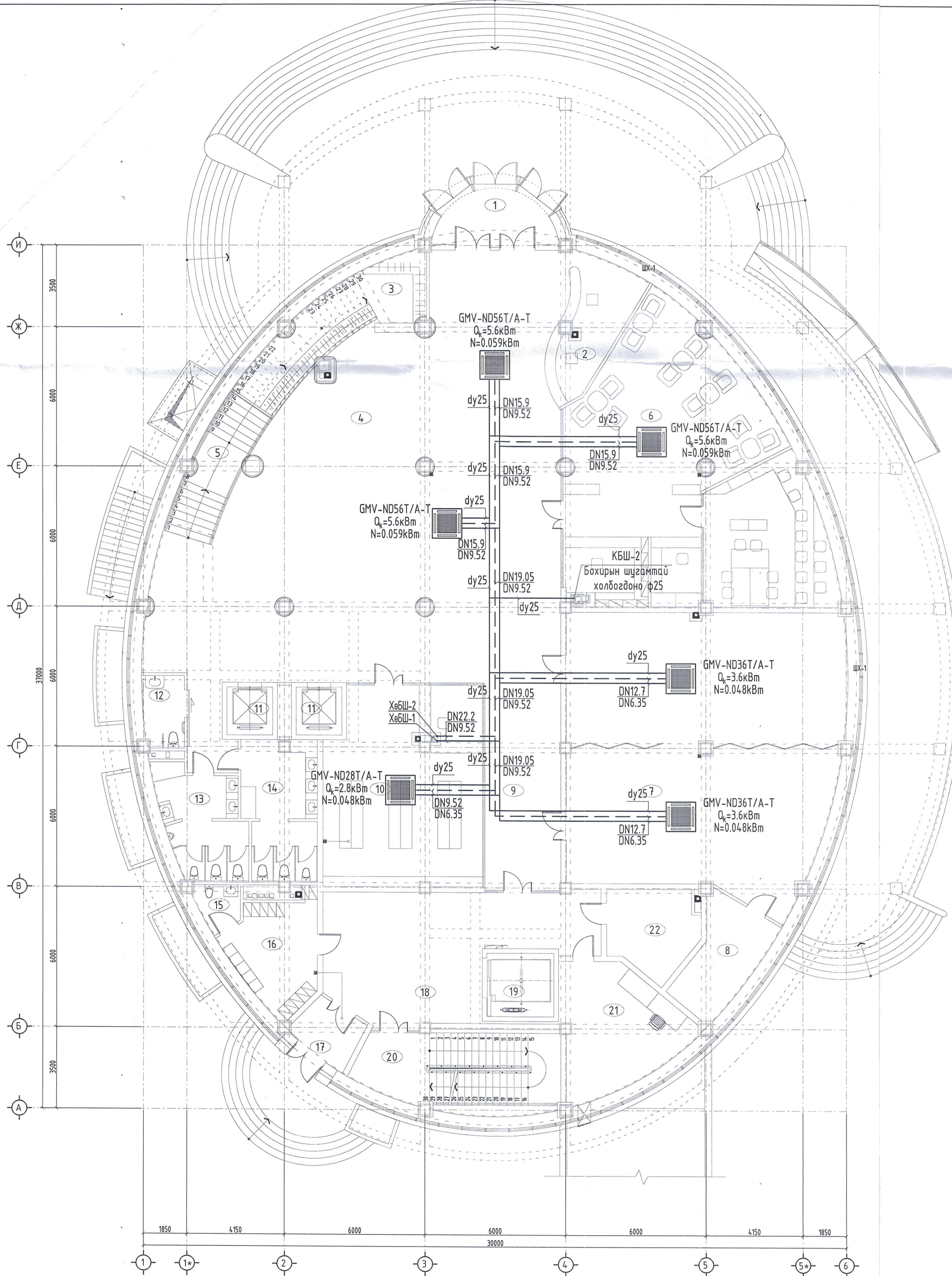
Инженер: *[Signature]* Н.Арилд
Гүйцэтгэгч: *[Signature]* Н.Арилд
Шалгасан: *[Signature]* Д.Уянга

Е.Г.Шифр: СЧ-11-23
Т.Г.Шифр: НФИ-23.012

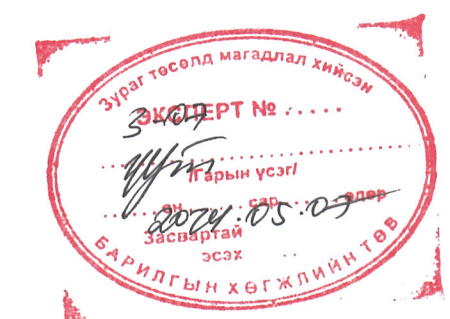
Масштаб: 1:150
Зургийн дугаар: ХАС-27

Огноо:
Бүх Хуудас: ХАС-31

1-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с
1	Гонх, үүдний хэсэг	16°с
2	Хүлээн авах хэсэг	18°с
3	Өлгүүр	18°с
4	Хүлээн авах танхим	---
5	Шат	16°с
6	Номын сантай цай, кофены газар	18°с
7	Түр үзмэрийн өрөө	18°с
8	Туслах өрөө	16°с
9	Хонгил	16°с
10	Бэлэг дурсгалын дэлгүүр	---
11	Цахилгаан шат	---
12	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	16°с
13	Ариун цэврийн өрөө /эр/	16°с
14	Ариун цэврийн өрөө /эм/	16°с
15	Ариун цэврийн өрөө	16°с
16	Ажилчдын өрөө	18°с
17	Ажилчдын үүдний хэсэг	---
18	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с
19	Цахилгаан шат	---
20	Шат	16°с
21	Харуул хамгаалалтын өрөө	18°с
22	Цахилгаан техникийн өрөө	---



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
1-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт

МОНГОЛ УЛС
ИНЖЕНЕР АТХ7345
ИХАГАВАСҮРЭНГИЙН
ГҮЙЦЭТЭЙН
МЭНГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ШОЛГОСОН АС
УЛААНБААТУУР

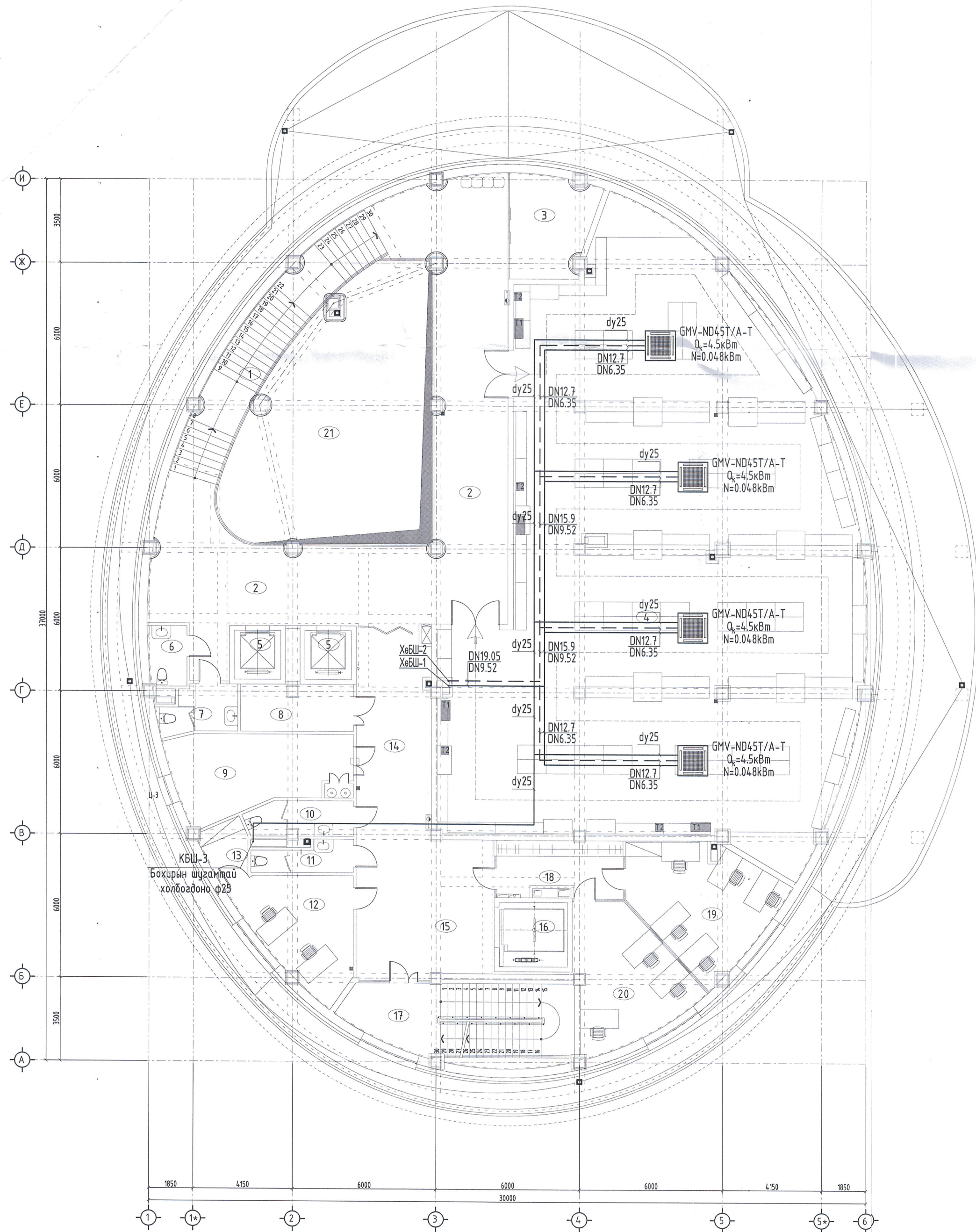
Н.Арилд
Н.Арилд
А.Яанга

Е.Г.Шифр: СЧ-11-23
Т.Г.Шифр: НФИ-23.012

Масштаб: 1:150
Зургийн дугаар: ХАС-28

Огноо:
Бүх Хуудас: ХАС-31

2-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



Ө/Ө	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°С
1	Шат	16°С
2	Хонгил	16°С
3	Хүүхэд саатуулах хэсэг	18°С
4	Үзэмрийн танхим	18°С
5	Цахилгаан шат	---
6	Ариун цэврийн өрөө	16°С
7	Ариун цэврийн өрөө	16°С
8	Агуулах	16°С
9	Архив	16°С
10	Ариун цэврийн өрөө	16°С
11	Ариун цэврийн өрөө	16°С
12	Музейн ажилтаны өрөө	18°С
13	Туслах өрөө	16°С
14	Хонгил	16°С
15	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°С
16	Цахилгаан шат	---
17	Шат	16°С
18	Үүдний өрөө	---
19	Музейн ажилтаны өрөө	18°С
20	Музейн ажилтаны өрөө	18°С
21	Хоосон орон зай	---



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АЧ	<i>[Signature]</i>	

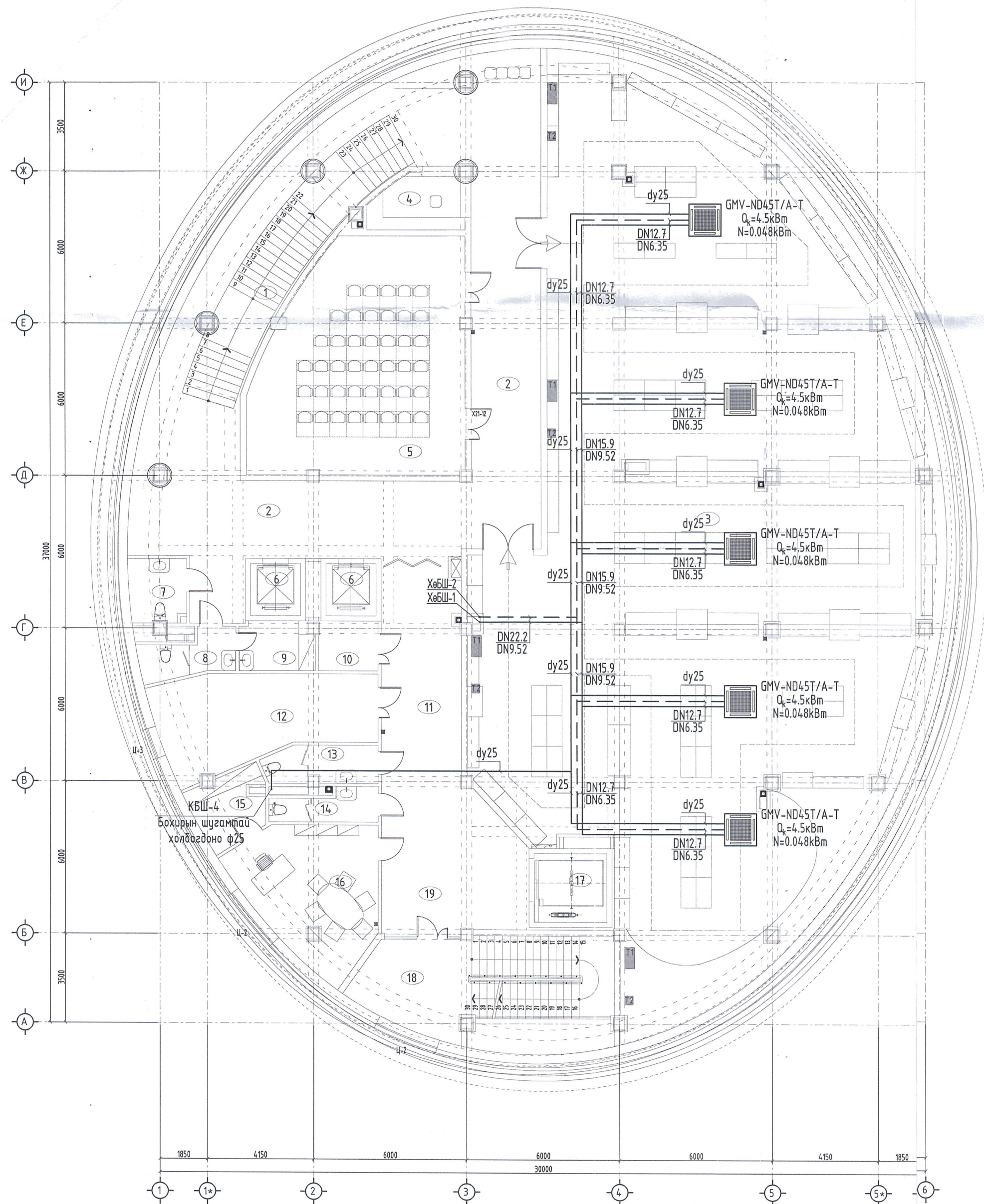
Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Гавилууд-2 баг
 ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА
 ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

МОНГОЛ УЛС
 10-1026 АРХИТЭГ
 Инженер-васурчин
 УЯНГА
 Г.УЧИРААГАЙН ИНЖЕНЕР
 Ш.АГАЯА

Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	СЧ-11-23	Масштаб:	1:150	Огноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр:	НФИ-23.012	Зургийн дугаар:	ХАС-29	Бүх Хуудас:
А.Уянга					ХАС-31

НЬЮФОСС
 ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
 Улаанбаатар 99904602, 7010234
 E-mail: newfoss_glan@yahoo.com


3-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/а	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с
1	Шат	16°с
2	Хонгил	16°с
3	Үзмэрийн танхим	18°с
4	Цай, кофе бэлтгэх булан	18°с
5	Хурлын танхим	18°с
6	Цахилгаан шат	---
7	Ариун цэврийн өрөө	16°с
8	Ариун цэврийн өрөө	16°с
9	Цэвэрлэгчийн өрөө	---
10	Агуулах	---
11	Хонгил	16°с
12	Агуулах	---
13	Ариун цэврийн өрөө	16°с
14	Ариун цэврийн өрөө	16°с
15	Туслах өрөө	16°с
16	Музейн ажилтаны өрөө	18°с
17	Цахилгаан шат	---
18	Шат	16°с
19	Цахилгаан шатны өмнөх талбай	16°с



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Х.Омгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	



НЬЮФОСС
ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Утас/факс: 99044602, 7020234
E-mail: nyufos_giant@yahoo.com

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Габилууд-2 даг
ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

3-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт

Н.Арилд
Н.Арилд
Д.Уянга

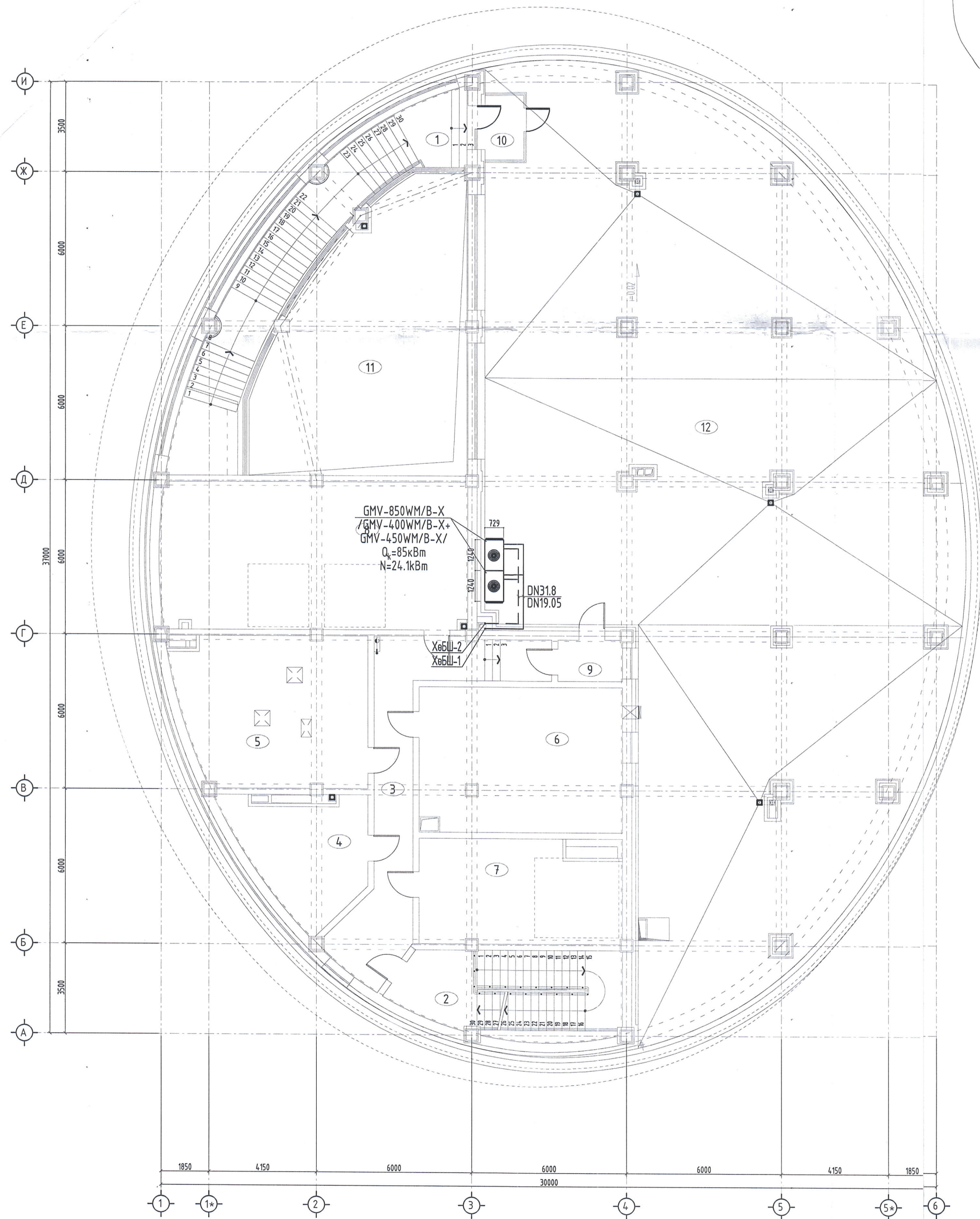
МОНГОЛ УЛС
Инжидгэж 25 АТХ7349
Давхарын зөвшөөрлийн
ГҮҮЦЭМГЭЭСНИЙ
МЭРГЭЭНЭМ ИЛЖЕЭР
Шалдсан 1-дхас 11-2-хас
ХУАГААНЫ

Е.Г.Шифр: СЧ-11-23
Т.Г.Шифр: НФИ-23.012

Масштаб: 1:150
Зургийн дугаар: ХАС-30

Огноо:
Бүх Хуудас:
ХАС-31

ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм°с
1	Шам	16°с
2	Шам	16°с
3	Хонгил	16°с
4	Техникийн өрөө	12°с
5	Техникийн өрөө	12°с
6	Техникийн өрөө	12°с
7	Лифтний техникийн өрөө	12°с
8	Лифтний техникийн өрөө	12°с
9	Гонх	---
10	Гонх	---
11	Хоосон орон зай	---
12	Террас	---

Эзрэг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ №
 Гарын үсэг /
 он сар өдөр
 Засвартай эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	<i>[Signature]</i>	Б.Булган
ББ	<i>[Signature]</i>	М.Баярмагнай
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Х.Отгончимэг
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ц.Мөнхбаяр
ХД	<i>[Signature]</i>	Х.Болортуяа
АУ	<i>[Signature]</i>	

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Габилууд-2 баг
 ХАНБОГД СУМЫН "ГАЛБЫН ГОВЬ" МУЗЕЙН БАРИЛГА

10-1025 АТХ1345
МОНГОЛ
 Инженер-сүрэнгийн
 ДУЯНГА
 37-дугаар
 ХУУДИАС
 37-дугаар
 ХУУДИАС

Н.Арилд	Е.Г.Шифр:	СЧ-11-23	Масштаб:	1:150	Өзноо:
Н.Арилд	Т.Г.Шифр:	НФИ-23.012	Зургийн дугаар:	ХАС-31	Бүх Хуудас:
Д.Уянга					ХАС-31

НЬЮФСС
 ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
 Улаанбаатар 99104402, 70102034
 E-mail: newfoss_glan@yahoo.com