АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Зургийн нэр	Зургийн марк	Тайлбар
1	Халаалт, агаар сэлгэлт	41.20.025ХАС	
2	Цэвэр, бохир ус	41.20.025ЦБУ	
3	Дотор гэрэлтүүлэг , Хүчит төхөөрөмж	41.20.025 ДГ,ХТ	

АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Нэр	Тайлбар
ХАС-1	Нүүр хуудас	
ХАС-2	Материалын түүвэр	
ХАС-3	Материалын түүвэр	
ХАС-4	-5.600 түвшин дэхь халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт	
ХАС-5	-3.300 түвшин дэхь халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт	
ХАС-6	-3.300 түвшин дэхь халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт /"Б"блок/	
ХАС-7	-5.600 түвшин дэхь халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт /"А"блок/	
ХАС-8	-2.600 түвшин дэхь халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт /"А"блок/	
ХАС-9	-2.600 түвшин дэхь салхивчийн системийн байгуулалт	
ХАС-10	Салхивчийн системийн тойм	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

ЭСЦ-ын дарга...../Б.Бат-Эрдэнэ/

ЭСЦ-ын эрчимэгүй......./Т.Гантөмөр/

БҮҮЛГАХ АЖИЛ

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр		Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1.	ГОСТ 3262-62	Ган яндан	dy25	35	2.12	у.м
2.	ГОСТ 3262-62	Ган яндан	dy32	50	2.73	у.м
3.	ГОСТ 3262-62	Ган яндан	dy40	30	3.33	у.м
4.	ГОСТ 3262-62	Ган яндан	dy50	85	4.22	у.м
5.	ГОСТ 8732-70	Ган яндан	dy100	100	10.85	у.м
6.	ГОСТ 8732-70	Ган яндан	dy80	42	7.34	у.м
7.	ГОСТ 8732-70	Ган яндан	dy70	80	5.71	у.м
8.	30ч6нж	Хаалт	dy100	4	39.5	ш
9	30ч6нж	Хаалт	dy80/dy60	4/4	29/19	ш

ТАЙЛБАР

Эмнэлэг Сувилалын Цогцолбор.Барилгын халаалт, усан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажлын зургийг дараахь баримт бичгүүдийг үндэслэн боловсруулав. Үүнд:

Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн Ерөнхий захирлын Үйлдвэрлэл эрхэлсэн орлогч Ерөнхий инженерийн баталсан 2024-088-ХО, /Т23.0173/ тоот техникийн даалгавар

БНбД 23-01-09 " Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал да геофизикийн үзүүлэлт"

БНбД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт да кондиционер

МУ-н стандарт MNS 3240-2003

Халаалт:

-Зурагт тус сувилалын барилгын "А" да "Б"блокын халаалтын системийн хэвтээ шугамуудыг бүрэн солих ажил тусгагдсан.

-Зурагт блокуудын хэвтээ шугамын байгуулалтыг үзүүлсэн болно.

Агаар сэлгэлт:

-Агаар сэлгэлтийн хувьд "А" блокын -3,300 түвшинд байрлах өрөөнүүдэд агаар сэлгэх механик систем төлөвлөсөн да байгуулалт болон тоймыг зурагт үзүүлсэн.

Агаар сэлгэлтийн системийн тоног төхөөрөмжөөр AWENTA PRO маркийн агаар өгөх,сорох хоолой нэг дор байрлах төхөөрөмж сонгосон да үзүүлэлтийг зураг болон түүвэрт тусгасан болно.

-Дотор сантехникийн системийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд дараах техник, аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг мөрдлөг болгох шаардлагатай.

БНбД 12-101-05 Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгаалалын үлгэрчилсэн дүрэм

БНбД 3.05.01-90 Дотор сантехникийн угсралт

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил				Ye шат: А.З
	Нүүр хуудас				
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб	Огноо: 2023.06
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-1	Хуудас: 10
	Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбаицэцэг			

А3

МАТЕРИАЛЫН ТУУВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр		Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Халаалт "Б"блок				
1.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф108х4.0	110.0	10.26	у.м
2.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф89х3.0	30.0	6.4	у.м
3.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф76х3.0	80.0	5.4	у.м
4.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф57х3.0	90.0	4.0	у.м
5.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф45х2.0	30.0	2.1	у.м
6.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф38х2.0	54.0	1.8	у.м
7.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф32х2.0	50.0	1.5	у.м
8.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф25х2.0	14.0	1.1	у.м
9.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф18х2.0	10.0	0.8	у.м
10.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф100	110.0	-	у.м
11.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф80	30.0	-	у.м
12.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф65	80.0	-	у.м
13.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф50	90.0	-	у.м
14.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф40	30.0	-	у.м
15.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф32	54.0	-	у.м
16.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф25	14.0	-	у.м
17.		Тууз		65.0	-	$м^2$
18.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф108х4.0	10	2.5	шир.
19.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф89х3.5	8	1.9	шир.
20.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф76х3.5	4	1.0	шир.
21.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф100/80	4	1.0	шир.
21.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф100/65	4	1.0	шир.
22.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф80/70	4	0.6	шир.
23.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф70/50	4	1.0	шир.
24.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф50/40	5	0.47	шир.

МАТЕРИАЛЫН ТУУВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ марк	Нэрс		Тоо	Жин кг	Тайлбар
25.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф40/32	3	0.31	шир.
26.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф32/25	2	0.25	шир.
27.	30ч6бр	Хаалт Р=10ата, Tmax=+225°С	Ф100	2	29.0	шир.
28.	30ч6бр	Хаалт Р=10ата, Tmax=+225°С	Ф80	2	20.0	шир.
29	30ч6бр	Хаалт Р=10ата, Tmax=+225°С	Ф65	2	20.0	шир.
30.	Danfoss ASV-P	Балансла гч хаалт Р=10ата, Tmax=+150°С	Ф25	2	2.0	шир.
31.	Danfoss ASV-P	Балансла гч хаалт Р=10ата, Tmax=+150°С	Ф20	21	1.1	шир.
32.	Danfoss ASV-P	Балансла гч хаалт Р=10ата, Tmax=+150°С	Ф15	21	1.0	шир.
33.	Danfoss ASV-I	Зардал тохируулах хаалт Р=10ата, Tmax=+150°С	Ф25	2	2.0	шир.
34.	Danfoss ASV-I	Зардал тохируулах хаалт Р=10ата, Tmax=+150°С	Ф20	21	1.1	шир.
35.	Danfoss ASV-I	Зардал тохируулах хаалт Р=10ата, Tmax=+150°С	Ф15	21	1.0	шир.
36.		Сгон,муфт, контур гайка	Ф15	16	0.30	ком
37.		Грунт		4	0.08	м2
38.		Будаг		4	0.10	м2
		Дулааны узел				
39.	Danfoss	Хаалт Р=10ата, Tmax=+225°С	Ф80	4	29.0	шир.
40.	1S16F Ру16	Хог шүүгч	Ф80	2	29.0	шир.
41.		Фланц	Ф80	10	29.0	шир.
42.		Болт М16х70		40	-	шир.
43.		Гайка М16		40	-	шир.
44.		Манометр		3	-	шир.
45.		Термометр		3	-	шир.
46.		Радиатор М140-АО /Буулгах/		58	26	шир. 1секц
47.		Ган радиатор /Шинээр угсрах/		58	26	шир. 1секц

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил

Материалын тууВэр

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-2	Хуудас: 10
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

Ye шат: А.3

А.3

МАТЕРИАЛЫН ТУУВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр		Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Халаалт "А"блок				
1.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф108х4.0	116.0	10.26	у.м
2.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф89х3.0	30.0	6.4	у.м
3.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф76х3.0	65.0	5.4	у.м
4.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф57х3.0	85.0	4.0	у.м
5.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф45х2.0	30.0	2.1	у.м
6.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф38х2.0	54.0	1.8	у.м
7.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф32х2.0	14.0	1.5	у.м
8.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф25х2.0	14.0	1.1	у.м
9.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан	Ф18х2.0	14.0	0.8	у.м
10.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф100	22.0	-	у.м
11.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф80	5.5	-	у.м
12.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф65	65.0	-	у.м
13.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф50	87.0	-	у.м
14.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф40	40.0	-	у.м
15.	СТУ	Хоолойн дулаалга δ=50мм	Ф32	14.0	-	у.м
16.		Тууз		53.0	-	$м^2$
17.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф108х4.0	6	2.5	шир.
18.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф89х3.5	10	1.9	шир.
19.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф76х3.5	10	1.0	шир.
20.	ГОСТ 17375-2001	Эргэлт 90°	Ф57х3.5	12	0.5	шир.
21.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф100/70	2	1.0	шир.
21.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф100/50	2	1.0	шир.
22.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф80/70	2	0.6	шир.
23.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф80/50	2	1.0	шир.
24.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф70/50	5	0.47	шир.
25.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф50/40	3	0.31	шир.
26.	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр	Ф40/32	2	0.25	шир.
27.	30ч6бр	Хаалт Р=10атм, Тmax=+225°С	Ф100	2	29.0	шир.
28.	30ч6бр	Хаалт Р=10атм, Тmax=+225°С	Ф80	2	20.0	шир.
29.	30ч6бр	Хаалт Р=10атм, Тmax=+225°С	Ф65	2	20.0	шир.

МАТЕРИАЛЫН ТУУВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ марк	Нэрс		Тоо	Жин кг	Тайлбар
30.	Danfoss ASV-P	Баланслагч хаалт Р=10атм, Тmax=+150°С	Ф25	2	2.0	шир.
31.	Danfoss ASV-P	Баланслагч хаалт Р=10атм, Тmax=+150°С	Ф20	21	1.1	шир.
32.	Danfoss ASV-P	Баланслагч хаалт Р=10атм, Тmax=+150°С	Ф15	21	1.0	шир.
33.	Danfoss ASV-I	Зардал тохируулах хаалт Р=10атм, Тmax=+150°С	Ф25	2	2.0	шир.
34.	Danfoss ASV-I	Зардал тохируулах хаалт Р=10атм, Тmax=+150°С	Ф20	21	1.1	шир.
35.	Danfoss ASV-I	Зардал тохируулах хаалт Р=10атм, Тmax=+150°С	Ф15	21	1.0	шир.
36.		Сгон,муфт, контур гайка	Ф15	16	0.30	ком
37.		Грунт		4	0.08	м2
38.		Будаг		4	0.10	м2
		Агааржуулалтын систем О-1,С-1				
1.	AWENTA PRO	Агаар солилцооны төхөөрөмж L=616 $м^3$/ц N=2.0кВт		1	35	иж бүрэн
2.		Агаар солилцооны төхөөрөмж L=417 $м^3$/ц N=2.0кВт		1	35	иж бүрэн
		удирдлагын самбарын хамт				
3.	ГОСТ 19904-90	Агаар дамжуулах хоолой Ф200 δ=0.5мм		15	2.8	у/м
4.	ГОСТ 19904-90	Агаар дамжуулах хоолой 200х150h δ=0.6мм		78	3.5	у/м
5.	ГОСТ 19904-90	Агаар дамжуулах хоолой 150х150h δ=0.4мм		30	3.0	у/м
6	ГОСТ 19904-90	Агаар дамжуулах хоолой 100х150h δ=0.4мм		45	2.55	у/м
7.	ГОСТ 19904-90	Эргэлт 90°	Ф200	2	1.84	ш
8.	ГОСТ 19904-90	Эргэлт 90°	200х150h	4	1.6	ш
9.	ГОСТ 19904-90	Шилжвэр	Ф200--200х150h	2	1.2	ш
10.	ГОСТ 19904-90	Шилжвэр	200х150-100х150h	2	1.32	ш
11.		Агаар сорох сараалж	Р150х150	6	0.3	ш
12		Агаар өгөх сараалж	Р150х150	6	0.3	ш
13		Тоног төхөөрөмж болон хоолойн бэхэлгээ				
14	ГОСТ 8278-83	Швеллер 50х50х4 L=1.5м		2	4.24	ш
15	ГОСТ 19771-74	Угольник 40х3		20	1.76	у/м
16	ГОСТ 19904-90	Малгай	Ф400	1	3.3	ш
17	PVC-U	Хуванцар хоолой	Ф50	10	1.03	у/м
18	PPR	Хуванцар хоолой	Ф15	15	0.6	у/м

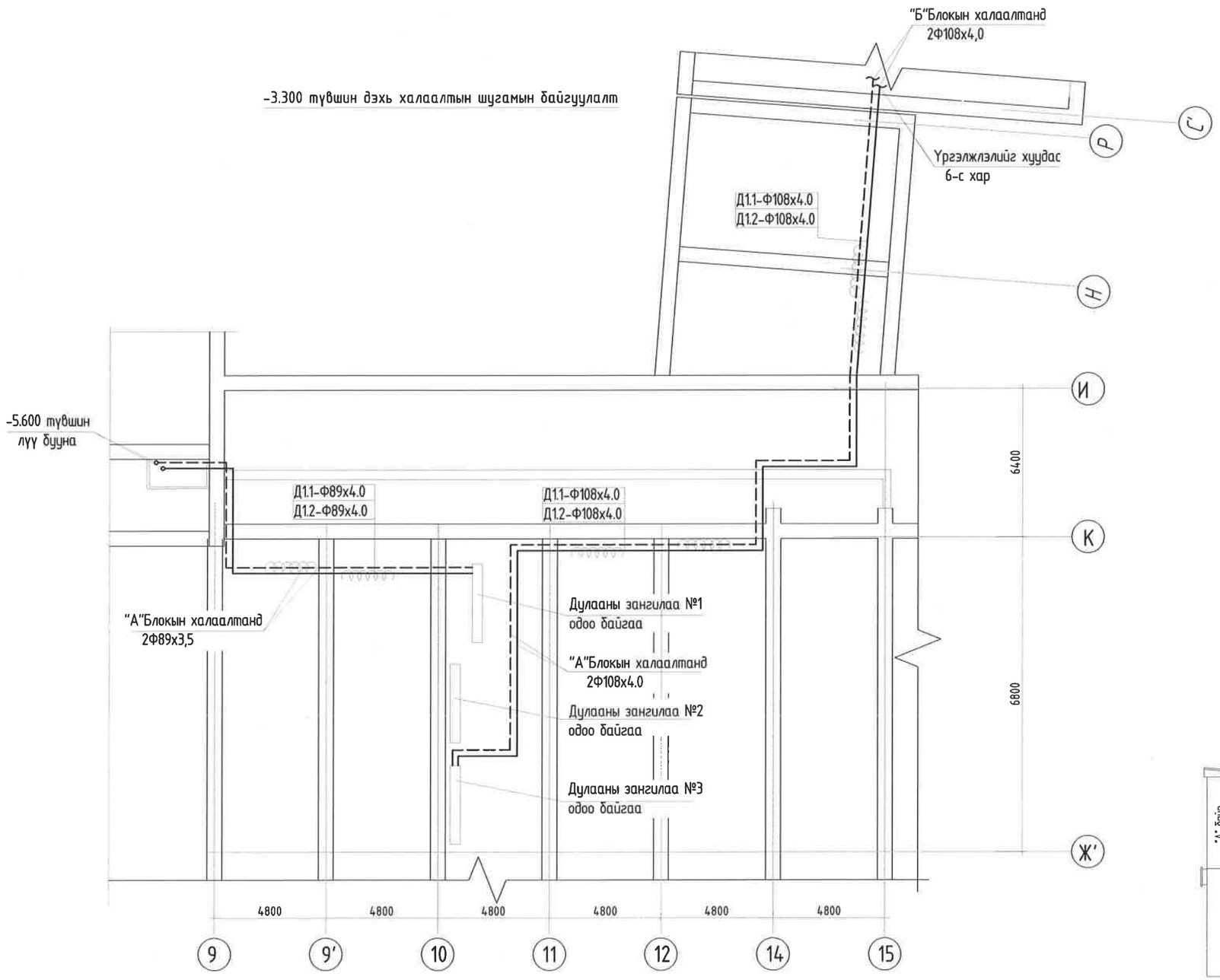
"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

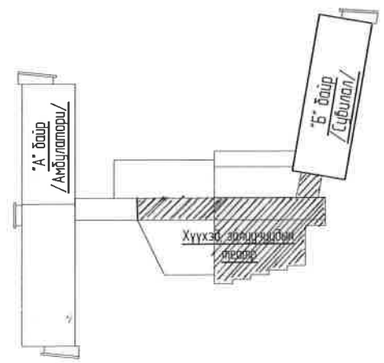
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил

Материалын түүвэр

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб	Ye шат: А.3
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			Огноо: 2023.06
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-3	Хуудас: 10
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

А3

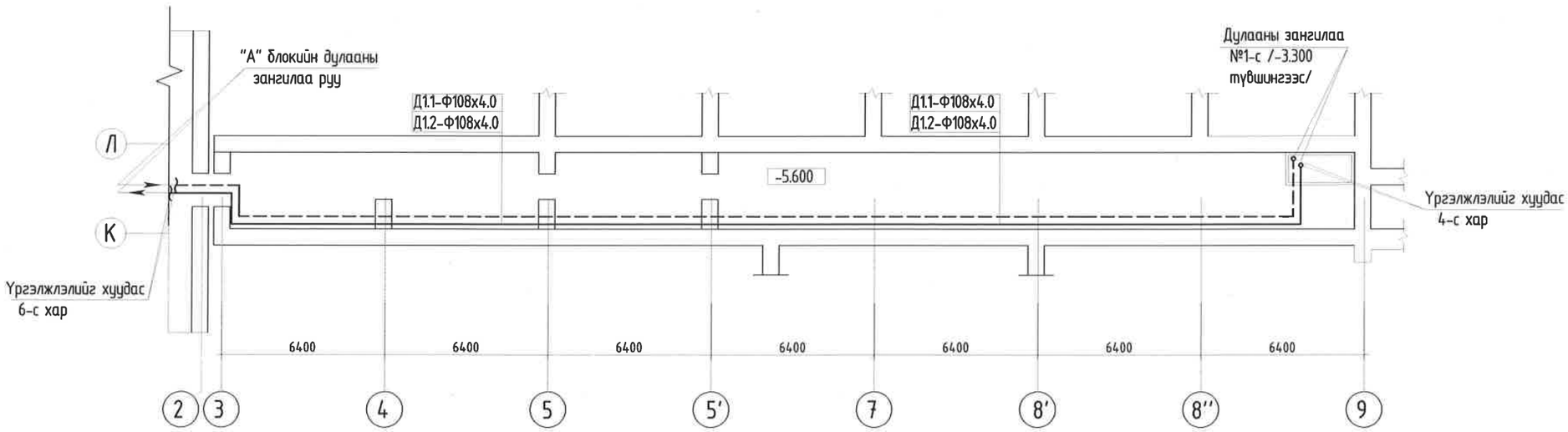


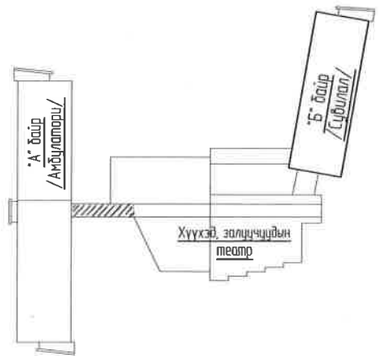


"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил			Ye шат: А.З
	Халаалтын системийн хэвтээ шугамын байгуулалт.-5.600			
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-4	Хуудас: 10
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

А3

-5.600 түвшин дэхь халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт

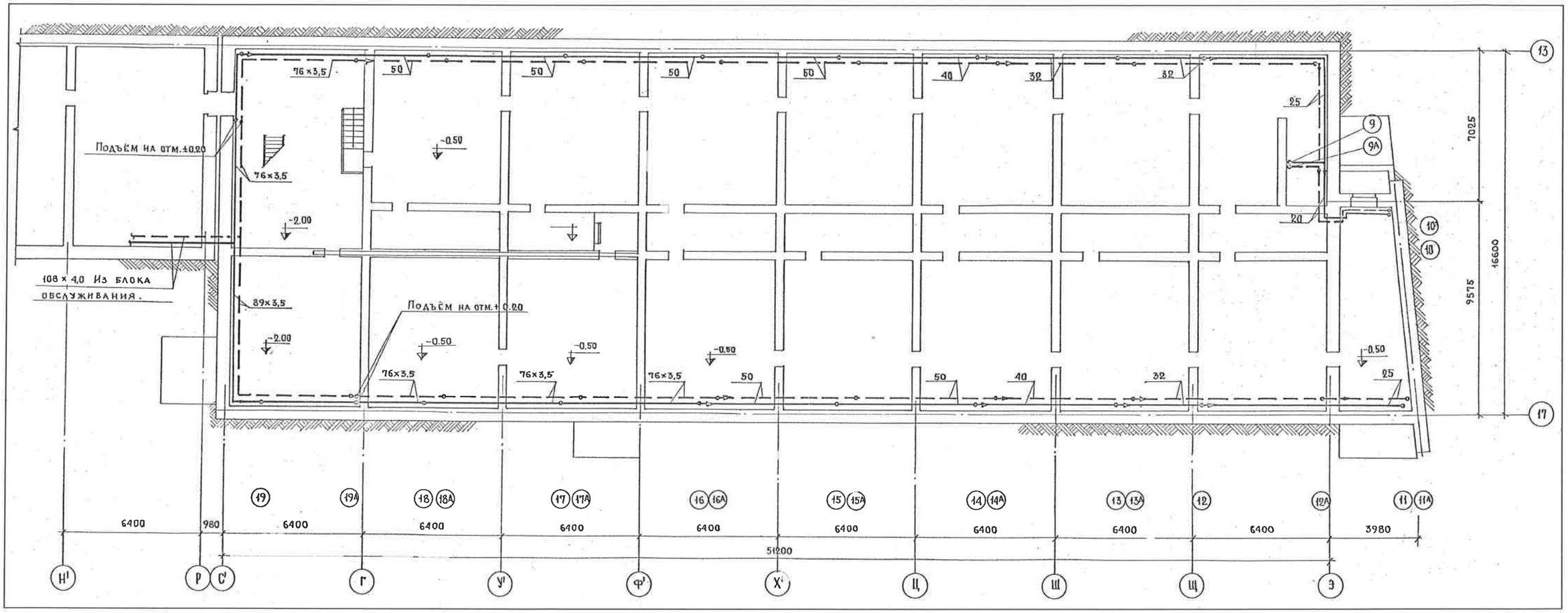


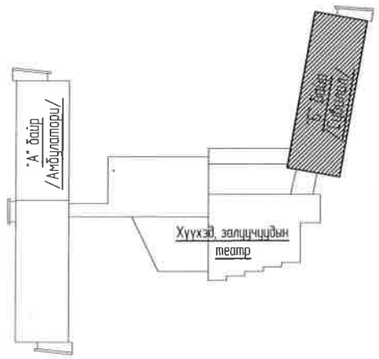


"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил			Ye шат: А.З
	Халаалтын системийн хэвтээ шугамын байгуулалт.-3.300			
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-5	Хуудас: 10
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

А3

-3.300 түвшин дэхь халаалтын шугамын байгуулалт





"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил

Халаалтын системийн хэвтээ шугамын байгуулалт. "Б" блок

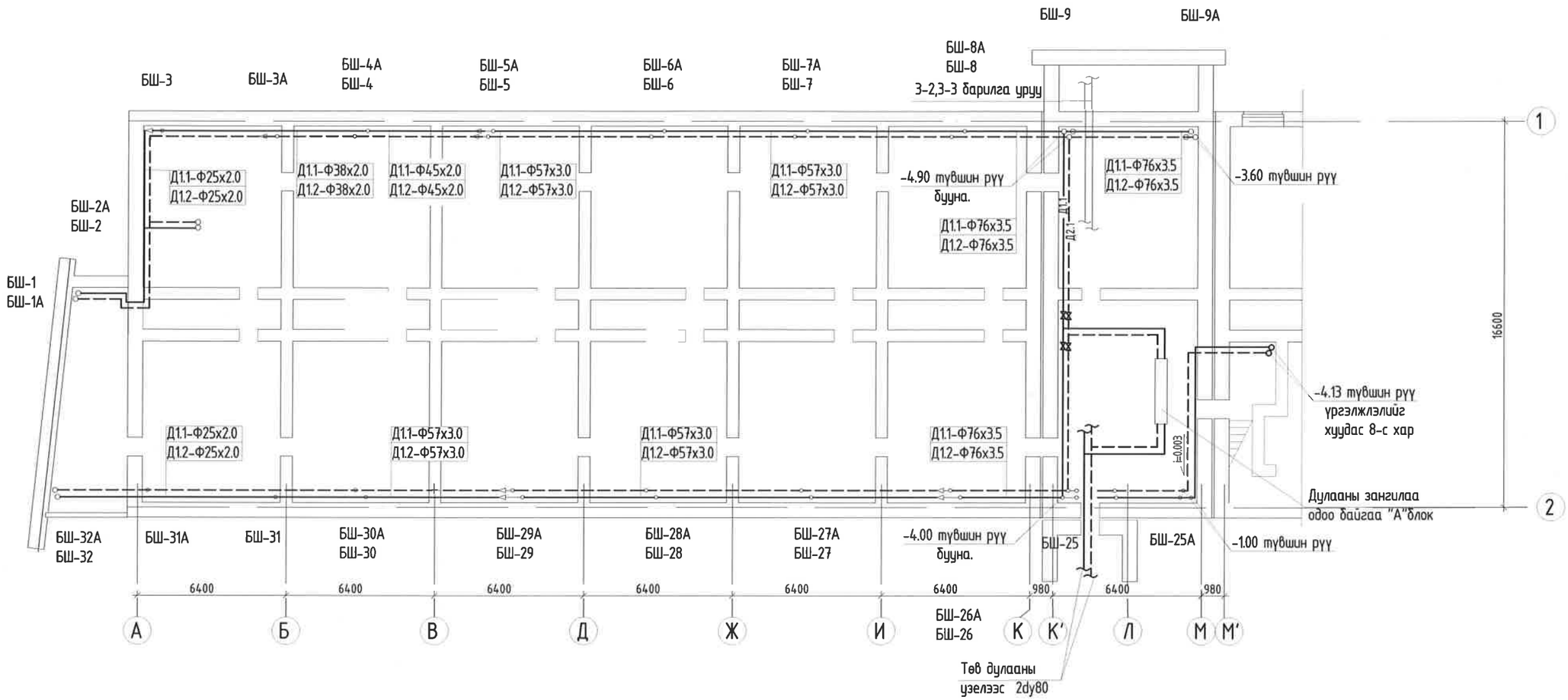
Ye шат: А.З

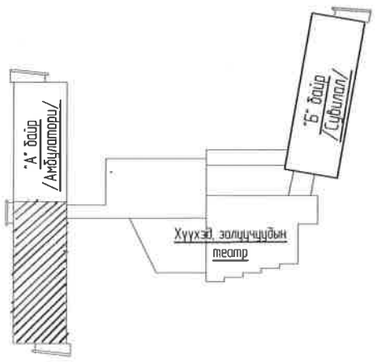
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-6	Хуудас: 10
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

А3

-5.600 түвшин дэхь халаалтын шугамын байгуулалт



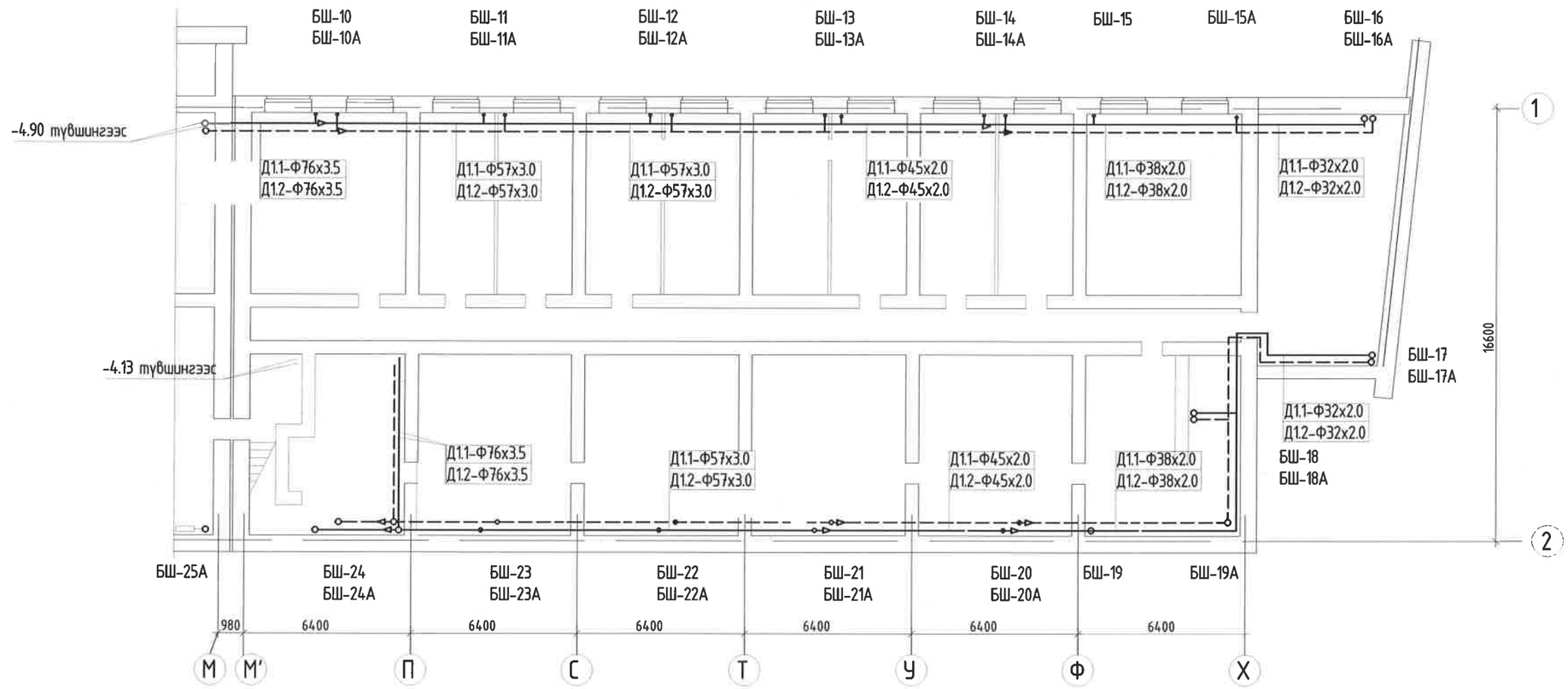


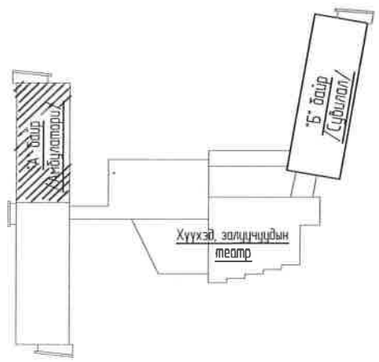
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил				Ye шат: А.3
Халаалтын системийн хэвтээ шугамын байгуулалт."А"блок /А-М'/				
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-7	Хуудас: 10
Шалгасан	Д.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

А3

-3.300 түвшин дэхь халаалтын шугамын байгуулалт



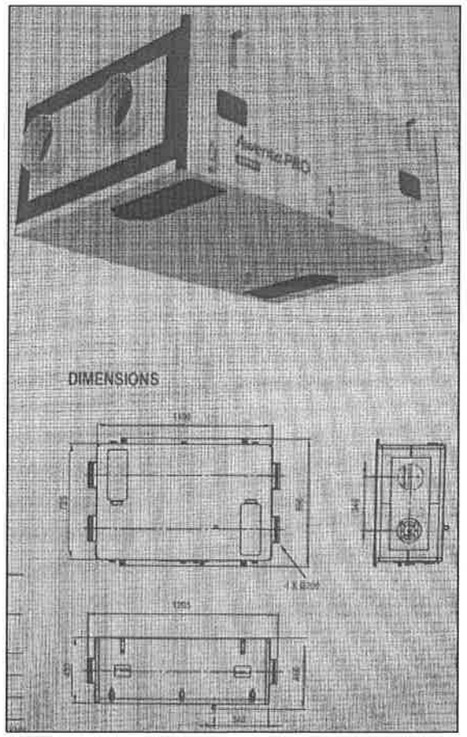


"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил				
Халаалтын системийн хэвтээ шугамын байгуулалт."А"блок /М'-Х/				Ye шат: А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ.	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-8	Хуудас: 10
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

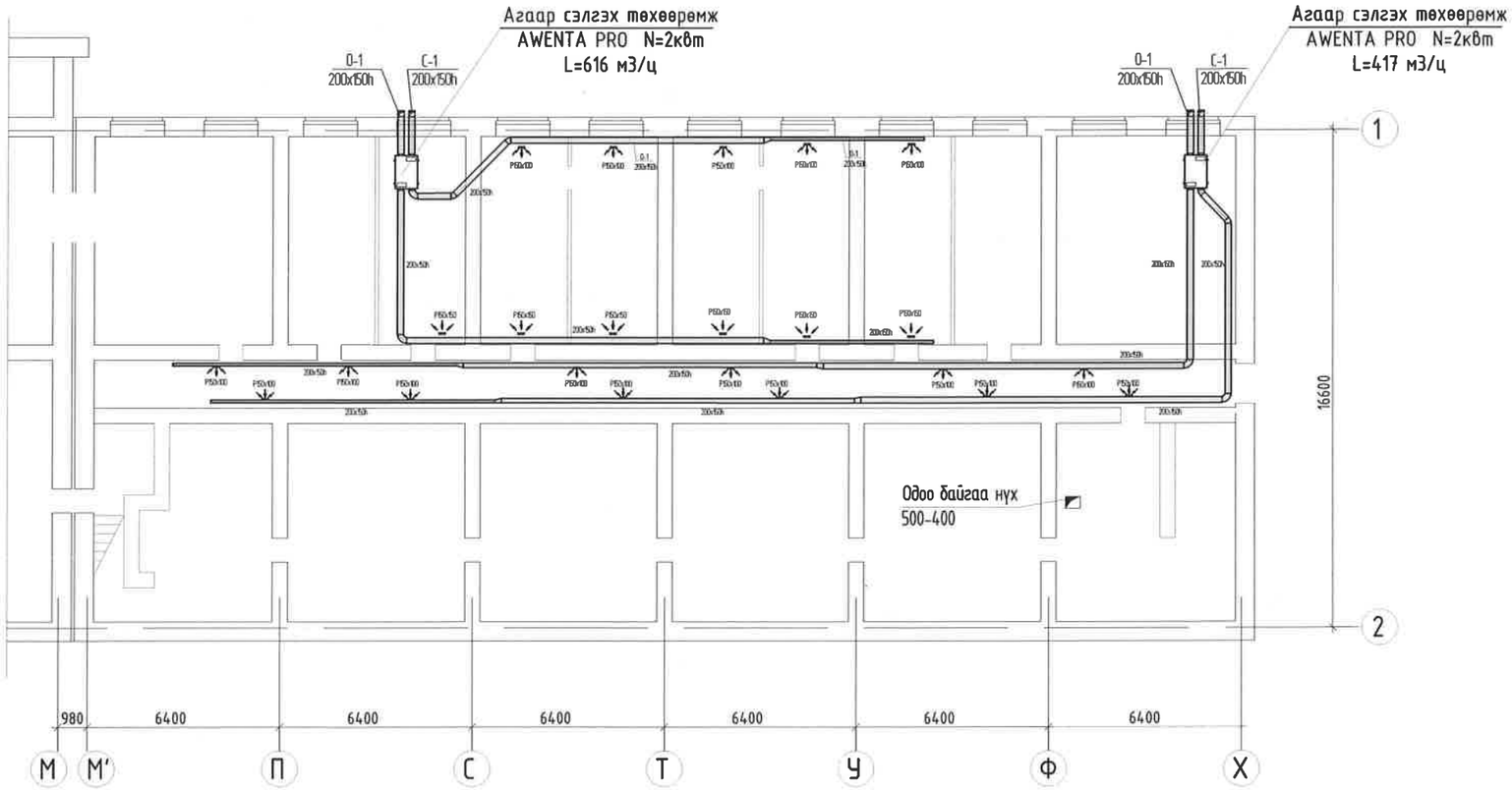
"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

А3

Агаар сэлгэх төхөөрөмжийн харагдах байдал



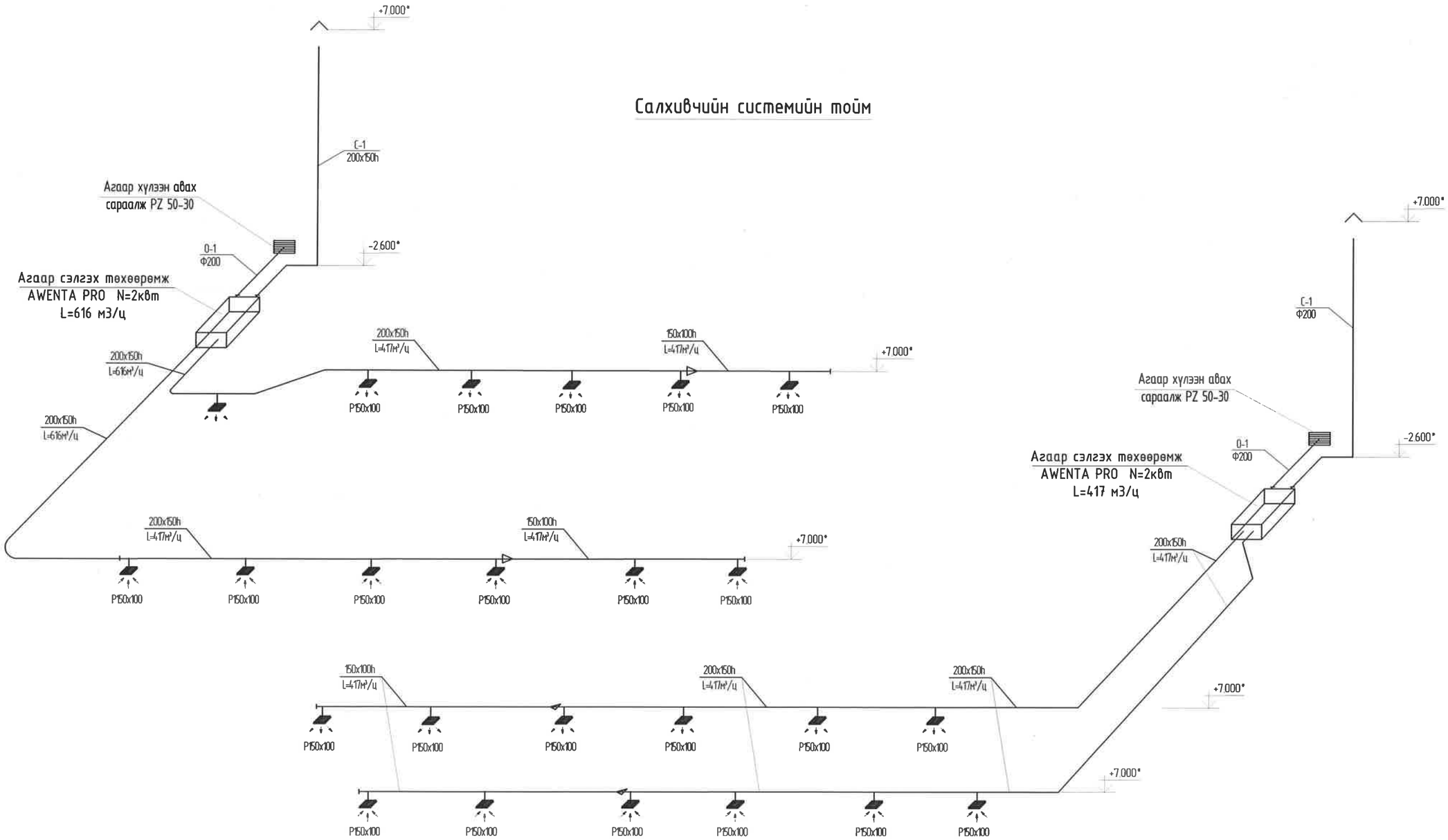
Салхивчийн системийн байгуулалт "А" блок



"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил				
	Салхивчийн системийн байгуулалт.-2.600. "А"блок /М-Х/				Ye шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-9	Хуудас: 10
	Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

А3

Салхивчийн системийн тойм



"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Эрдэнэт сувилалын цогцолбор. Барилгын халаалт, ус хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн их засварын ажил			
	Салхивчийн системийн тойм			Үе шат: А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 41.20.025	Масштаб 1:500	Огноо: 2023.06
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх ЗБИ	Л.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-10	Хуудас: 10
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг			
Гүйцэтгэсэн	Б.Бямбацэцэг			

А3