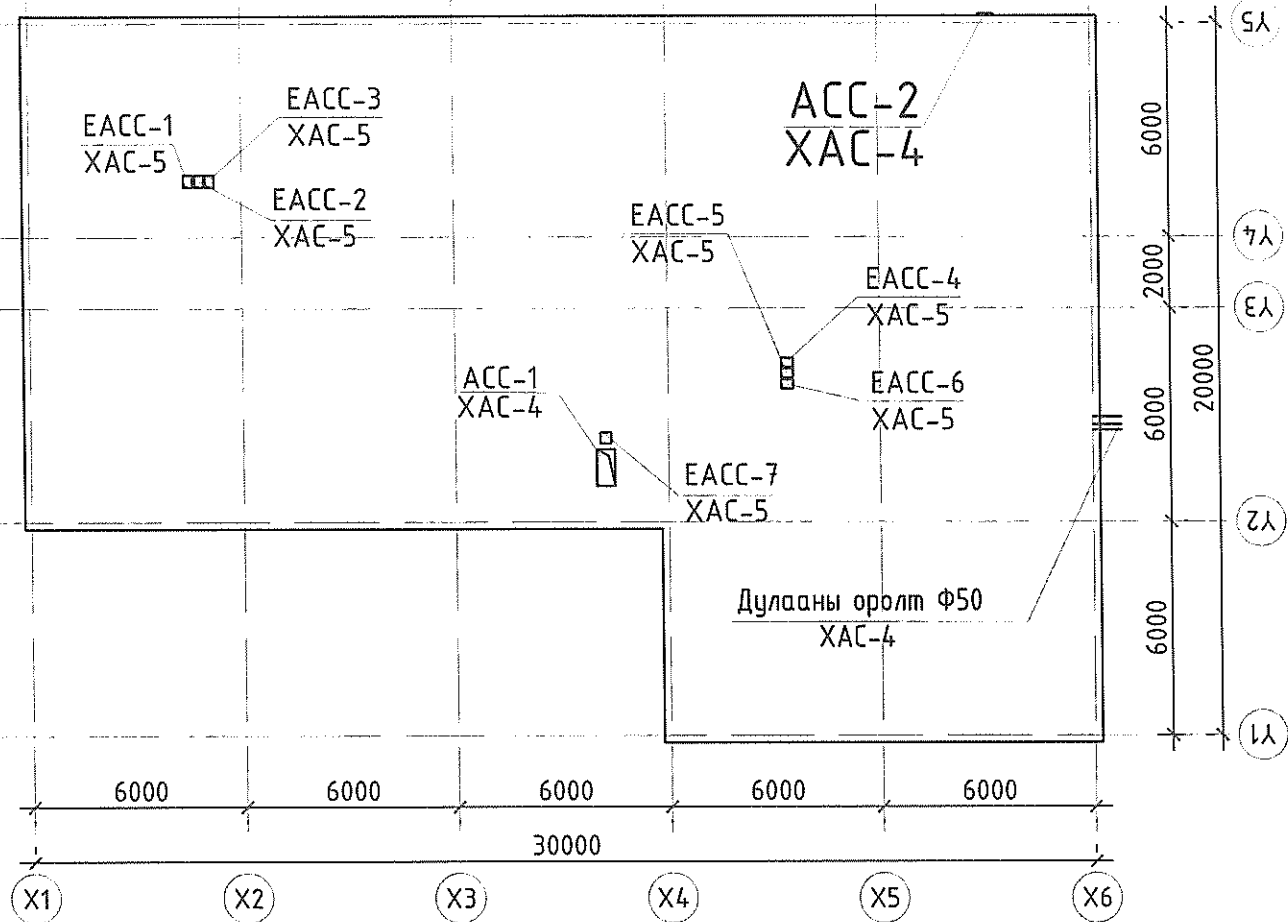


БАЙРШЛЫН ТОЙМ 1:200



Зургийн жагсаалт

№	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, Зургийн жагсаалт, Үндсэн үзүүлэлт	ХАС-1
2	Материалын тэүүвэр	ХАС-2
3	Материалын түүвэр, таних тэмдэг, хаших хийцийн дулаан данжилтийн үзүүлэлт	ХАС-3
4	1-р давхрын халаалт, салхивчийн системийн байгуулалт	ХАС-4
5	1-р давхрын халаалтын магистрал шугамын байгуулалт	ХАС-5
6	2-р давхрын халаалт, салхивчийн системийн байгуулалт	ХАС-6
7	3-р давхрын халаалт, салхивчийн системийн байгуулалт	ХАС-7
8	Халаалтын системийн тойм	ХАС-8
9	Салхивчийн системийн тойм	ХАС-9

Үндсэн үзүүлэлт

Барилгын зориулалт	Барилгын эзэлхүүн V, м³	Гадна агаарын хэм t, °C	Барилгын дулааны ачаалал кКал/ц				Тоног төхөөрөмж
			Халаалт	Салхивч	Халуун ус	Бүгд	
150 ХҮҮХЭДТЭЙ ДОТУУР БАЙР	4609	-33.0	88311.6	-	130953	219264.6	

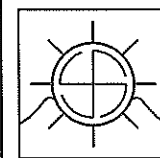
Тайлбар бичиг

- Дорнод аймгийн Хэрлэн сумын 150 хүүхдийн дотуур байрны барилгын халаалт, агаар сэлгээлтийн холболтын ажлын зургийг дараахи бичиг баримтанд тулгуурлан боловсруулав.
Үүнд:
а. Барилга архитектурын зураг
б. Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлтүүд
БНБД 23-01-08
в. БНБД 41.01.11 Халаалт, агаар сэлгээлт ба кондиционер
- Гадна агаарын тооцоот хэм -33 °C, халаалтын улирлын өгөх буцах усны хэм 130°C/ 70°C, галлагааны үргэлжлэх хоног , халаалтын улирлын тооцооны дундаж хэм -5.5 °C, өрөөний дотор агаарын хэм 16°C-20°C.
- Дулааны эх үүсвэр нь үндсэн сургуулийн 2-р хэлхээнээс спорт заалаар дамжин халаалтын системд хүргэгдэнэ.
- Халаалтын шугам нь сувагт дулаалгатай угсарна. Сувагт угсрах боломжгүй үед шалны хөвөөгөөр угсарс гадуур хаалт хийж далдлана. Халаалтын түгээх болон буцах усны шугамыг усны урсгалын эсрэг чигт i=0.003-0.02 налуутайгаар угсарна.
- Халаалтын систем нь доороос түгээлтэй мухардмал систем байна. Корадо феррийн маркийн радиатор сонгов. Халаах хэрэгслийн өгөх богино хоолойд термостат хаалт, буцах богино хоолойд таслах хаалт угсарна.
- Халаалтын хоолой нь ГОСТ 3262-75 маркийн ган хоолой байна. Хоолойд угсрахдаа холбогдох норм, аюулгүй ажиллах заавар, дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- Салбар шугам тус бүр дээр ус дуулгагч, тохируулах хаалт угсарна.
- Халаалтын системийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэсний дараа зохих даралтаар шахаж шалган, халаах хэрэгсэл, шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг шалган, тосон бүдгээр бүдэж дулаалан ажлыг актаар хүлээлгэн өгнө.
- Угаалгын болон бие засах өрөөнүүдэд агаар сорох ердийн системтэй хийв. Гал тогооны өрөөнд сорох зонт (АСС-1) мөн хооллох танхимд(АСС-2) механик сорох системтэй төлөвлөв.
- Ердийн сорох системтэй өрөөнүүдэд сорох сэнстэй сараалж угсрах ба дотор гэрэлтүүлэгээс тусдаа унтраалгатай байна.
- ХХАА-ны дагуу Барилгын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм. БНБД 12-04-06. 2-р хэсэг 10-р заалт, мөн БНБД 12-03-04 1-р хэсэг 6.5-р /галын аюулгүй байдлын хангалт/ заалтыг баримтлан БУА-г гүйцэтгэх хэрэгтэй. Мөн хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг ханган ажиллах шаардлагатай.

ТАЙЛБАР:

1

Ye шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



Хаяг байршил
Монгол улс Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 7-р баг даатгалын 7 тоот

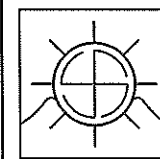
Инженер	<i>Munkh</i>	М.Алтангадас
Гүйцэтгэсэн	<i>T. Erdenebayar</i>	Т.Эрдэнэбаяр
Шалгасан	<i>B. Shindabayar</i>	Б.Шинэбаяр

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР

Тайлбар бичиг, Зургийн жагсаалт, Үндсэн үзүүлэлт, Таних тэмдэг

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХАС-1	Хуудас: 9
ЕГ Шифр: ТХК-02/2020	ТГ Шифр: ВКН-03/2020	Огноо: 2020-02

Зургийн хуудасны форматаг MNS ISO 5457 : 2003 ху-4

1	2	3	4	5	6	7	8
Материалын түүвэр							ТАЙЛБАР: 1
A	№	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин, кг	ТАЙЛБАР	A
Халаалт							
	1	korado	Хавтгайлжин радиатор 22x500x400	3	-	ш	
	2	korado	Хавтгайлжин радиатор 22x500x500	14	-	ш	
	3	korado	Хавтгайлжин радиатор 22x500x600	18	-	ш	
	4	korado	Хавтгайлжин радиатор 22x500x700	33	-	ш	
	5	korado	Хавтгайлжин радиатор 22x500x800	4	-	ш	
B	6	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф50	6	11.3 /8.25	м	B
	7	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф40	-	3.26	м	
	8	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф32	82.0	2.64	м	
	9	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф25	66	2.02	м	
	10	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф20	36	1.45	м	
	11	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф15	60.0	0.75	м	
	12	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф15				
C	13	ТЭ100 ⁰ С; P _y =1.0МПа	Термостат хаалт Ф15	24	-	ш	C
	14		Таслах хаалт Ф15	12	-	ш	
	15		Баланслах хаалт Ф25	24	-	ш	
	16		Баланслах хаалт Ф15	12	-	ш	
	17		Баланслах хаалт Ф15	75			
	18		Баланслах хаалт Ф15	75			
	19						
D	20	ТЭ100 ⁰ С; P _y =1.0МПа	Ус дуулгагч Ф25	2	-	ш	D
	21		Шилжвэр Ф40 / Ф32	4	-	ш	
	22		Шилжвэр Ф32 / Ф25	4	-	ш	
	23	ТЭ100 ⁰ С; P _y =1.0МПа	Отвод Ф50	2	-	ш	
	24		Отвод Ф32	2	-	ш	
	25		Отвод Ф20	4	-	ш	
E	26	Армостронг	Хоолойн дулаалга Ф50	6	-	м	E
	27	λ=0.035м/м ⁰ С	Хоолойн дулаалга Ф32/Ф25		-	м	
	28	ТЭ100 ⁰ С; P _y =1.0МПа	Таслах хаалт Ф50	-	-	ш	
	29		Таслах хаалт Ф40	-	-	ш	
	30		Таслах хаалт Ф32	4	-	ш	
	31						
F	32						F
							D/Ө
							Огноо
							Засвар өөрчлөлт
							Ye шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
							
							Хаяг байршил Монгол улс Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 7-р баг даатгалын 7 тоот
							Инженер <i>Munkh</i> М Алтангадас
							Гүйцэтгэсэн <i>Эрдэнэбаяр</i> Т.Эрдэнэбаяр
							Шалгасан <i>Б.Шинэбаяр</i> Б.Шинэбаяр
							ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР
							Материалын түүвэр
							Масштаб: 1:100
							Зургийн дугаар: ХАС-2
							Хуудас: 9
							ЕГ Шифр: ТХК-02/2020
							ТГ Шифр: ВКН-03/2020
							Огноо: 2020-02
1	2	3	4	5	6	7	8 АЭ

Материалын түүвэр

№	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин, кг	ТАЙЛБАР
Салхибч					
1		Сараалж P150x150	30	0.25	ш
2		Сараалж P150x200	-	-	ш
3		Агаарын хөшиг C1-N-150	-	95	ш
4	d=0.5mm	Салхибчийн хуудсан төмөр хоолой 100x100	20	11.3	м
5	d=0.5mm	Салхибчийн хуудсан төмөр хоолой 100x200	10	11.3	м
6	d=0.5mm	Салхибчийн хуудсан төмөр хоолой 150x200	10	11.3 / 8.25	м
7	d=0.5mm	Салхибчийн хуудсан төмөр хоолой 200x200	36.0	3.26	м
8	d=0.7mm	Салхибчийн хуудсан төмөр хоолой 200x250	8.0	3.26	м
9	d=0.5mm	тройник 100x200			ш
10	d=0.5mm	тройник 100x200			ш
11	d=0.5mm	тройник 100x200			ш
12	d=0.5mm	Булан 500x400			ш
13	d=0.5mm	Булан 150x200			ш
14	d=0.5mm	Булан 100x100	6		ш
15	d=0.5mm	Булан 200x200	6		ш
16	d=0.7mm	Шилжвэр 150x220 x330x300			ш
17	d=0.7mm	Шилжвэр 300x330 x400x400			ш
18	d=0.7mm	Шилжвэр 400x400 x400x480			ш
19	d=0.7mm	Шилжвэр 400x400 x400x500	1		ш
20	400x200	Зөөлөн холбоос	2		ш
21	RP50-25/22-4B	Сэнсний агрегат	1		КОМ
22	RO 40-20/25-2E	Сэнсний агрегат	1		КОМ

Хаших хийцийн дулаан дамжилтийн итгэлцүүр Вт/м²,°C

Д/д	Хашлага хийцийн нэр	Материал			R м ² ·°C/Вт	K Вт/м ² ·°C	Тайлбар
		Нэр	Зузаан мм	Нягт кг/м ³			
1	Гадна ханд	1.Шавардлага	10	1800	0.76	0.013	-
		2.Хөөсөнцөр дулаалга	100	40	0.033	3.03	-
		3.Хөнгөн блок	360	2500	0.48	0.75	-
		4.Шавардлага	5	1800	0.76	0.06	-
		5.Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	-
					4.011	0.249	
2	Хучилт	1.Дэвсгэр хар цаас	10	600	0.17	0.058	-
		2.Цементэн тэгшилгээ	50	1800	0.76	0.065	-
		3.Налуулга керамзит	15	600	0.17	0.088	-
		4.Хөөсөнцөр дулаалга	200	40	0.041	4.87	-
		5.Цементэн тэгшилгээ	50	1800	0.76	0.065	-
		6.Бетон хучилт	150	2500	1.92	0.078	-
					5.224	0.191	
3	Цонх	2-н давхар шиллэгээтэй пластмассан хүрээтэй			0.65	1.538	
4	Хаалга				0.75	1.33	
5	Шал	I бүс				2.15	0.465
		II бүс				4.3	0.233
		III бүс				8.6	0.116
		IV бүс				14.2	0.07

Механик агаар сэлгэлтийн системийн техникийн үзүүлэлт

Д/д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Систем байрлаж буй өрөөний нэр	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
					Төрөл	Бүтээнж	Даралт	Чадал	Эргэлт	Цахилгаан
1	ACC-1	1	Хооллох Заал	Хооллох Заал	RP50-25/22-4B	500	150	0.93	1355	280V 0,24A
2	ACC-2	1	Халуун цех	Халуун цех	RO 40-20/25-2E	1199	554	148.00 00	2150	280V 0,24A
11	Агаарын хөшиг	1	Гонх	1-р давхарм	Doormaster C1-E1-150	1800		7		280V 12A

Таних тэмдэг

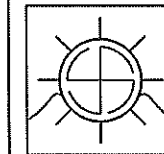
Д/Д	Таних тэмдэг	Тайлбар	Д/Д	Таних тэмдэг	Тайлбар
1		Хавтгайлжин радиатор	7	—Д.2.2—	2-р хэлхээний халаалтын буцах шугам
2		Бөмөлгөн хаалт	8		Ус юүлэгч
3		Таслах хаалт	9		Хоолойн дулаалга
4		Агаарын хөшиг	10	БШ-1	Босоо шугам
5		Хий хураагч	11	ЕACC-1	Ердийн агаар сэлгэлтий систем
6	—Д.2.1—	2-р хэлхээний халаалтын өгөх шугам	12	Ф25	Холойн диаметр

ТАЙЛБАР:

1

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



Хаяг байршил
Монгол улс, Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 7-р баг даатгалын 7 тоот

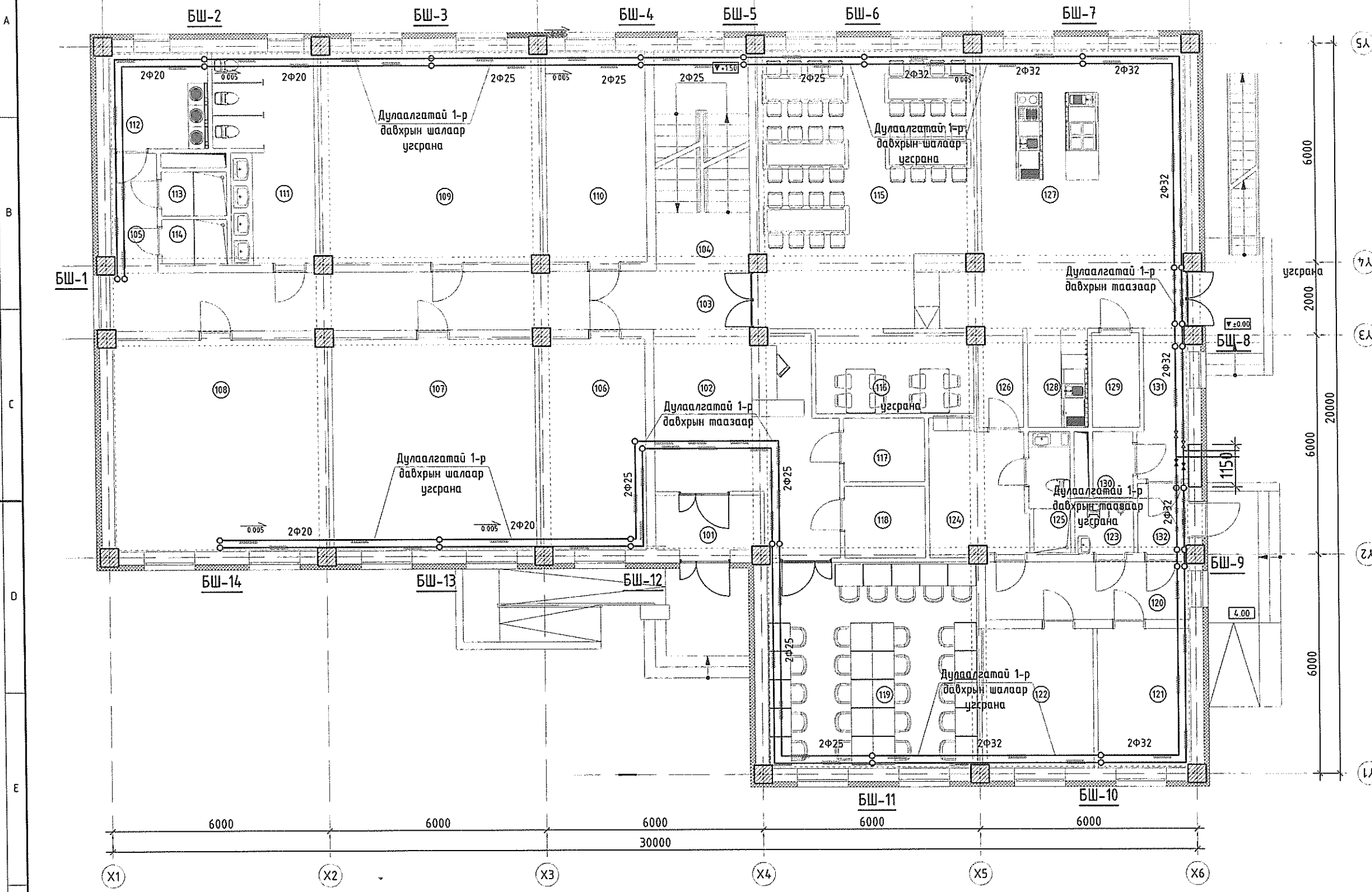
Инженер *Munkh* М.Алтангадас
Гүйцэтгэсэн *Т.Эрдэнэбаяр* Т.Эрдэнэбаяр
Шалгасан *Б.Шинэбаяр* Б.Шинэбаяр

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР

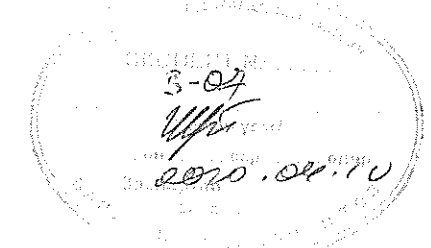
Материалын түүвэр, Таних тэмдэг, хаших хийцийн дулаан дамжилтын эсэргүүцэл

Масштаб: 1:100
Зургийн дугаар: ХАС-3
Хуудас: 9
ЕГ Шифр: ТХК-02/2020
ТГ Шифр: ВКН-03/2020
Огноо: 2020-02

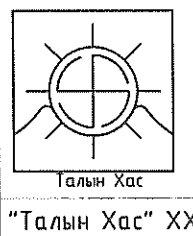
1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН ГОЛ МАГИСТРАЛ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Өрөөний азгаарын хэм /°С/
101	Гонх	4.32	5
102	Үүдний хэсэг	24.28	16
103	Хонгил	26.65	16
104	Шат	15.65	16
105	Коридор	4.15	16
106	Жижүүрийн өрөө	16.68	18
107	Бага насны хүүхдийн өрөө	32.53	20
108	Бага насны хүүхдийн өрөө	34.15	20
109	Бага насны хүүхдийн өрөө	35.47	20
110	Хүүхдийн өрөө	15.90	20
111	Ариун цэврийн өрөө	14.57	16
112	Угаалагын өрөө	7.17	16
113	Шүршүүр эр	2.16	25
114	Шүршүүр эм	2.17	25
115	Хооллох заал	45.50	16
116	Хооллох заал/багш нар/	9.57	16
117	Цохилгааны өрөө	3.90	16
118	Холбооны өрөө	4.37	16
119	Уншлагын танхим	32.61	18
120	Хонгил	8.91	16
121	Ажлын өрөө	9.78	18
122	Захиргаа, санхүү	11.71	18
123	Ариун цэврийн өрөө	2.25	16
124	Худгас солих өрөө	9.37	20
125	Ариун цэврийн өрөө	3.61	18
126	Хонгил	3.31	16
127	Галтгоого чанаж боловсруулах	43.76	15
128	Угаалга билтгэл хэсэг	4.51	16
129	Агуулах	3.38	16
130	Агуулах	1.98	16
131	Хонгил	5.27	16
132	Гонх	2.66	16
Нийт		442.3000	



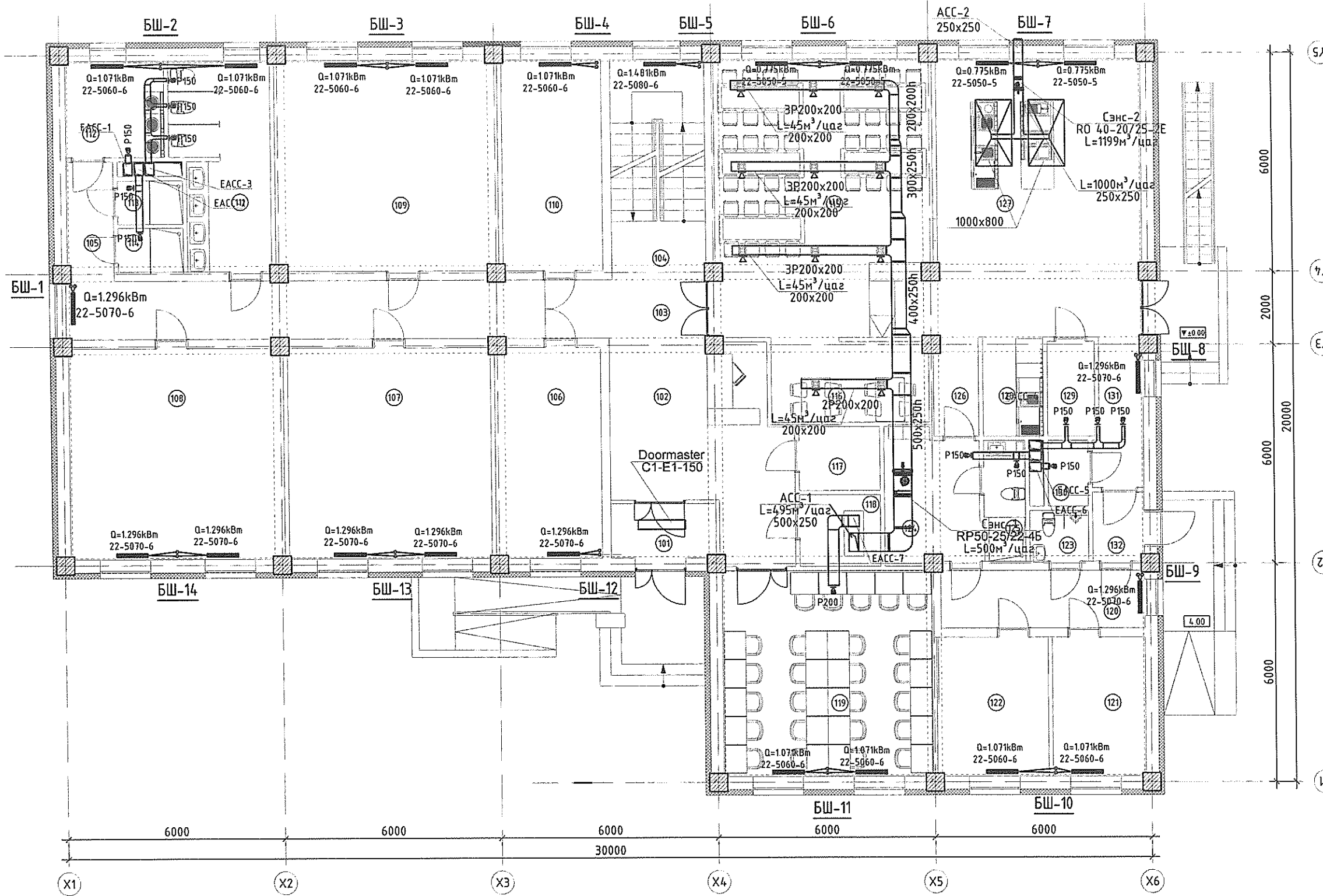
Гарын үсэг	Нэр
БА	М.Өнөрбаяр
ББ	Б.Шинэбаяр
ЦБУ	Т.Эрдэнэбаяр
ХТ,ДГ	Б.Баяржаргал
ХД	Л.Эрдэнэбулган



ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ,
150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР
1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН ГОЛ МАГИСТРАЛ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	М.Алтангадас	ЕГ Шифр ТХК-02-2020	Насштаб 100	Огноо 2020-02
Гүйцэтгэгсэн	Т.Эрдэнэбаяр	ТГ Шифр VKN-03-2020	Зургийн дугаар ХАС-4	Хуудас 9
Шалгасан	Б.Шинэбаяр			

1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ



1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Өрөөний газрын хэм /°C
101	Гонх	4.32	5
102	Үүдний хэсэг	24.28	16
103	Хонгил	26.65	16
104	Шат	15.65	16
105	Коридор	4.15	16
106	Жижүүрийн өрөө	16.68	18
107	Бага насны хүүхдийн өрөө	32.53	20
108	Бага насны хүүхдийн өрөө	34.15	20
109	Бага насны хүүхдийн өрөө	35.47	20
110	Хүүхдийн өрөө	15.90	20
111	Ариун цэврийн өрөө	14.57	16
112	Угаалагын өрөө	7.17	16
113	Шүршүүр эр	2.16	25
114	Шүршүүр эм	2.17	25
115	Хооллох заал	45.50	16
116	Хооллох заал/багш нар/	9.57	16
117	Цахилгааны өрөө	3.90	16
118	Холбооны өрөө	4.37	16
119	Уншлагын танхим	32.61	18
120	Хонгил	8.91	16
121	Ажлын өрөө	9.78	18
122	Захиргаа, санхүү	11.71	18
123	Ариун цэврийн өрөө	2.25	16
124	Хувцас солих өрөө	9.37	20
125	Ариун цэврийн өрөө	3.61	18
126	Хонгил	3.31	16
127	Галтгоого чанаж боловсруулах	43.76	15
128	Угаалга билтгэл хэсэг	4.51	16
129	Агуулах	3.38	16
130	Агуулах	1.98	16
131	Хонгил	5.27	16
132	Гонх	2.66	16
Нийт		442.3000	

3-27
 2020.04.10

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

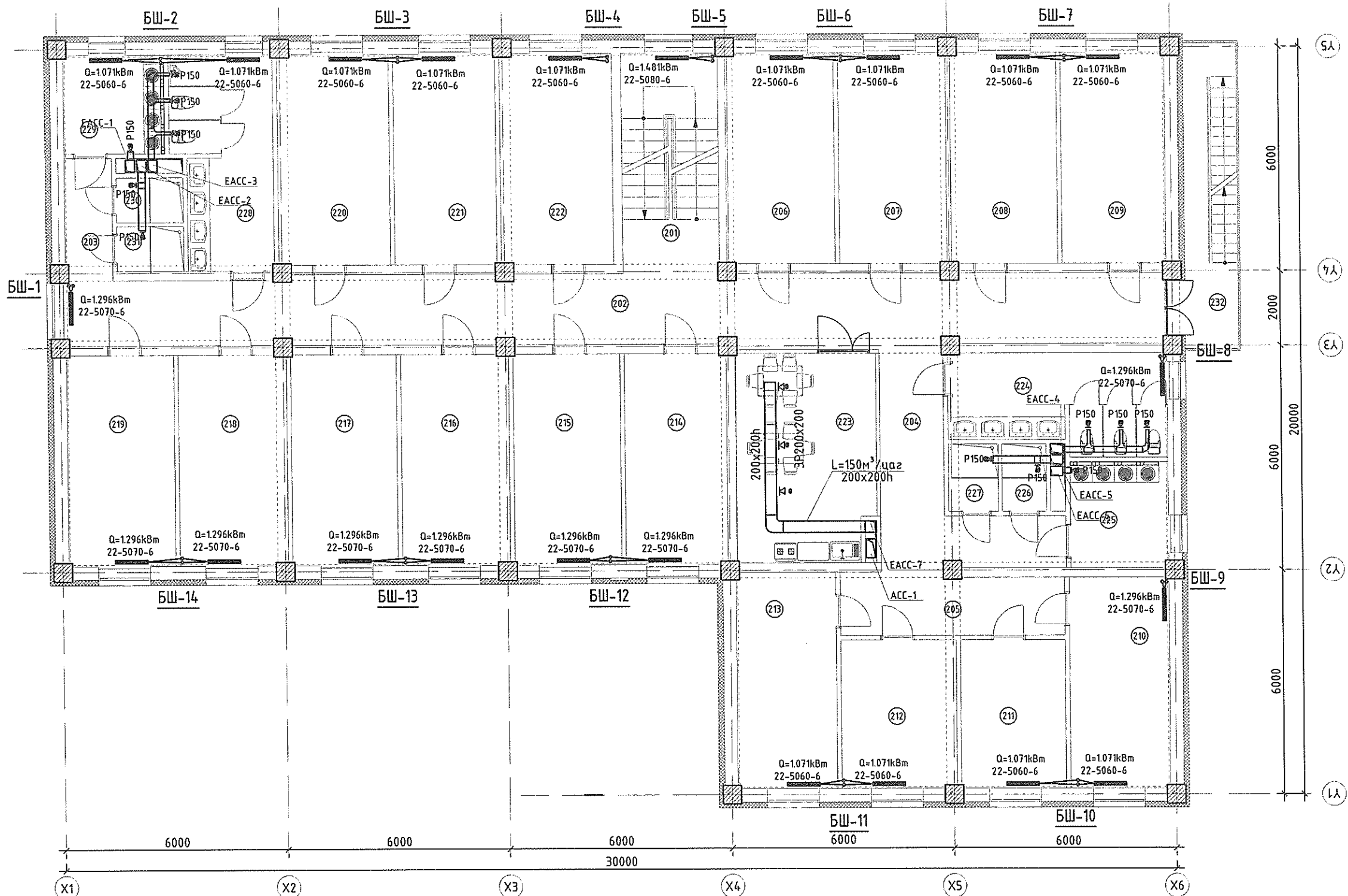
Гарын үсэг	Нэр
БА	М.Винэбаяр
ББ	Б.Шинэбаяр
ЦБУ	Т.Эрдэнэбаяр
ХТ,ДГ	Б.Баяржаргал
ХД	Л.Эрдэнэбулган



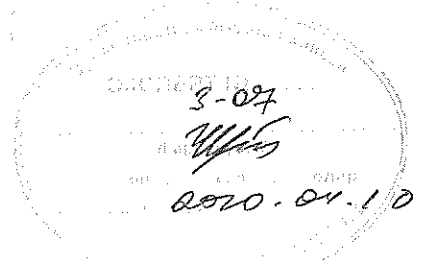
ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ,
 150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР
 1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	М.Алтангадас	ЕГ Шифр:	ТХК-02-2020	Масштаб:	100	Огноо:	2020-02
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэбаяр	ТГ Шифр:	VKN-03-2020	Зургийн дугаар:	ХАС-5	Хуудас:	9
Шалгасан	Б.Шинэбаяр						

2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Өрөөний газарын хэм /°С/
101	Шатны хонгил	14.65	16
102	Хонгил	56.11	16
103	Хонгил	4.15	16
104	Хонгил	9.79	16
105	Хонгил	10.20	16
106	Хүүхдийн өрөө	16.21	18
107	Хүүхдийн өрөө	16.27	18
108	Хүүхдийн өрөө	16.15	18
109	Хүүхдийн өрөө	15.72	18
110	Хүүхдийн өрөө	15.15	18
111	Хүүхдийн өрөө	11.24	18
112	Хүүхдийн өрөө	12.36	18
113	Хүүхдийн өрөө	15.54	18
114	Хүүхдийн өрөө	15.48	18
115	Хүүхдийн өрөө	16.23	18
116	Хүүхдийн өрөө	16.39	18
117	Хүүхдийн өрөө	16.03	18
118	Хүүхдийн өрөө	16.39	18
119	Хүүхдийн өрөө	16.25	18
120	Хүүхдийн өрөө	16.92	18
121	Хүүхдийн өрөө	15.50	18
122	Хүүхдийн өрөө	17.04	18
123	Цайны өрөө	20.62	16
124	Ариун цэврийн өрөө эм	14.86	16
125	Угааллагын өрөө	7.45	16
126	Шүршүүр эм	2.16	25
127	Шүршүүр эм	2.41	25
128	Ариун цэврийн өрөө эр	14.57	16
129	Угааллагын өрөө эр	7.17	16
130	Шүршүүр эр	2.16	25
131	Шүршүүр эр	2.17	25
132	Шат	12.45	16
Нийт		445.7900	



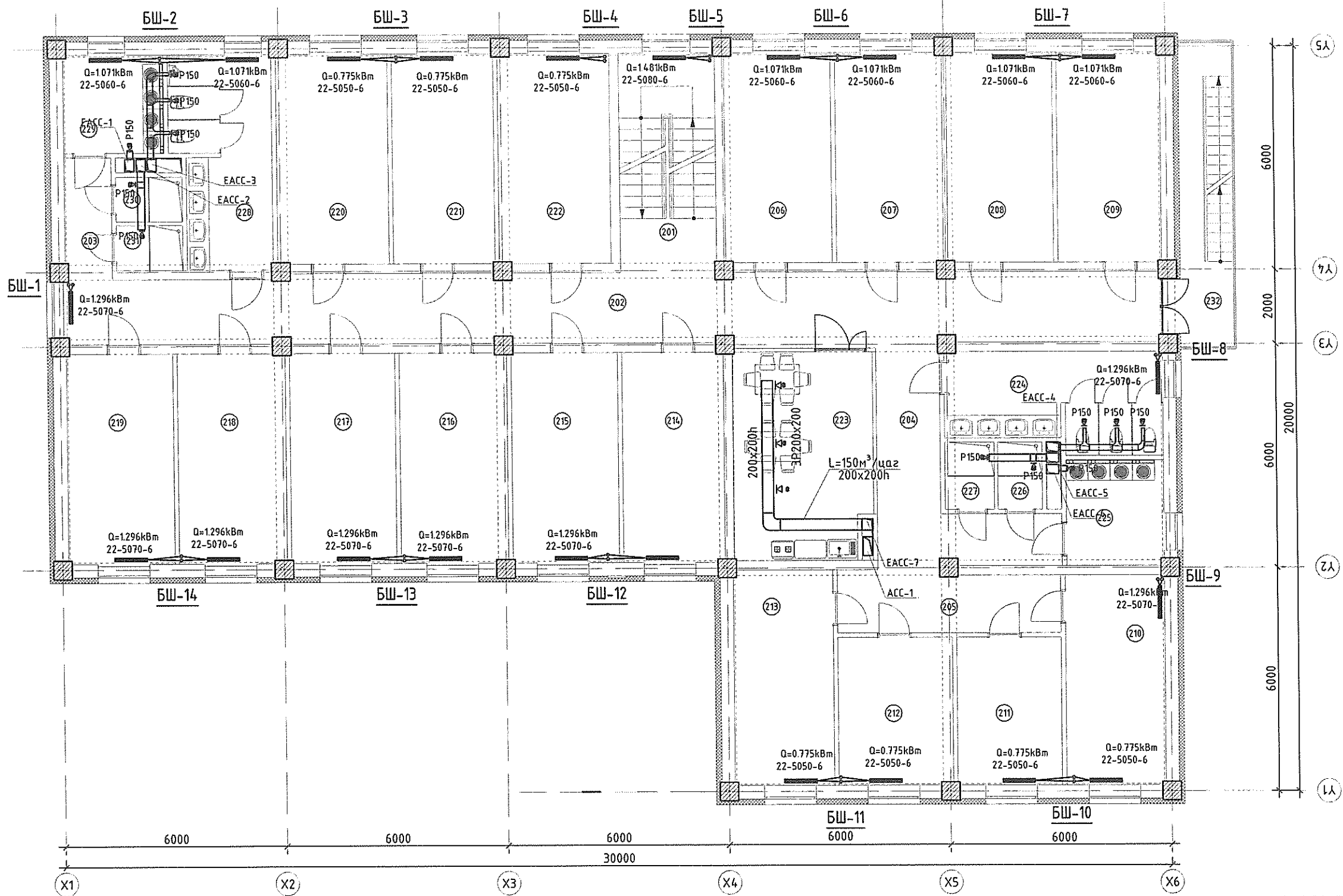
Гарын үсэг	Нэр
БА	М.Өнөрбаяр
ББ	Б.Шинэбаяр
ЦБЧ	Б.Итгэл
ХТ, ДГ	Б.Баяржаргал
ХД	Л.Эрдэнэбулган



ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ,
150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР
2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	<i>М. Алтангадас</i>	М. Алтангадас	EG Шифр ТХК-02-2020	Масштаб: 100	Огноо: 2020-02
Гүйцэтгэсэн	<i>Т. Эрдэнэбаяр</i>	Т. Эрдэнэбаяр	TГ Шифр VKH-03-2020	Зургийн дугаар: ХАС-6	Хуудас: 9
Шалгасан	<i>Б. Шинэбаяр</i>	Б. Шинэбаяр			

3-р ДАВХРЫН ХАЛААЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өргөнцөр нэр	Талбай /м2/	Өргөнцөр азгарын хэм °C
101	Шатны хонгил	14.65	16
102	Хонгил	56.11	16
103	Хонгил	4.15	16
104	Хонгил	9.79	16
105	Хонгил	10.20	16
106	Хүүхдийн өрөө	16.21	18
107	Хүүхдийн өрөө	16.27	18
108	Хүүхдийн өрөө	16.15	18
109	Хүүхдийн өрөө	15.72	18
110	Хүүхдийн өрөө	15.15	18
111	Хүүхдийн өрөө	11.24	18
112	Хүүхдийн өрөө	12.36	18
113	Хүүхдийн өрөө	15.54	18
114	Хүүхдийн өрөө	15.48	18
115	Хүүхдийн өрөө	16.23	18
116	Хүүхдийн өрөө	16.39	18
117	Хүүхдийн өрөө	16.03	18
118	Хүүхдийн өрөө	16.39	18
119	Хүүхдийн өрөө	16.25	18
120	Хүүхдийн өрөө	16.92	18
121	Хүүхдийн өрөө	15.50	18
122	Хүүхдийн өрөө	17.04	18
123	Цайны өрөө	20.62	16
124	Ариун цэврийн өрөө эм	14.86	16
125	Угааллагын өрөө	7.45	16
126	Шүршүүр эм	2.16	25
127	Шүршүүр эм	2.41	25
128	Ариун цэврийн өрөө эр	14.57	16
129	Угааллагын өрөө эр	7.17	16
130	Шүршүүр эр	2.16	25
131	Шүршүүр эр	2.17	25
132	Шат	12.45	16
Нийт		445.7900	

3-04
2020.01.10

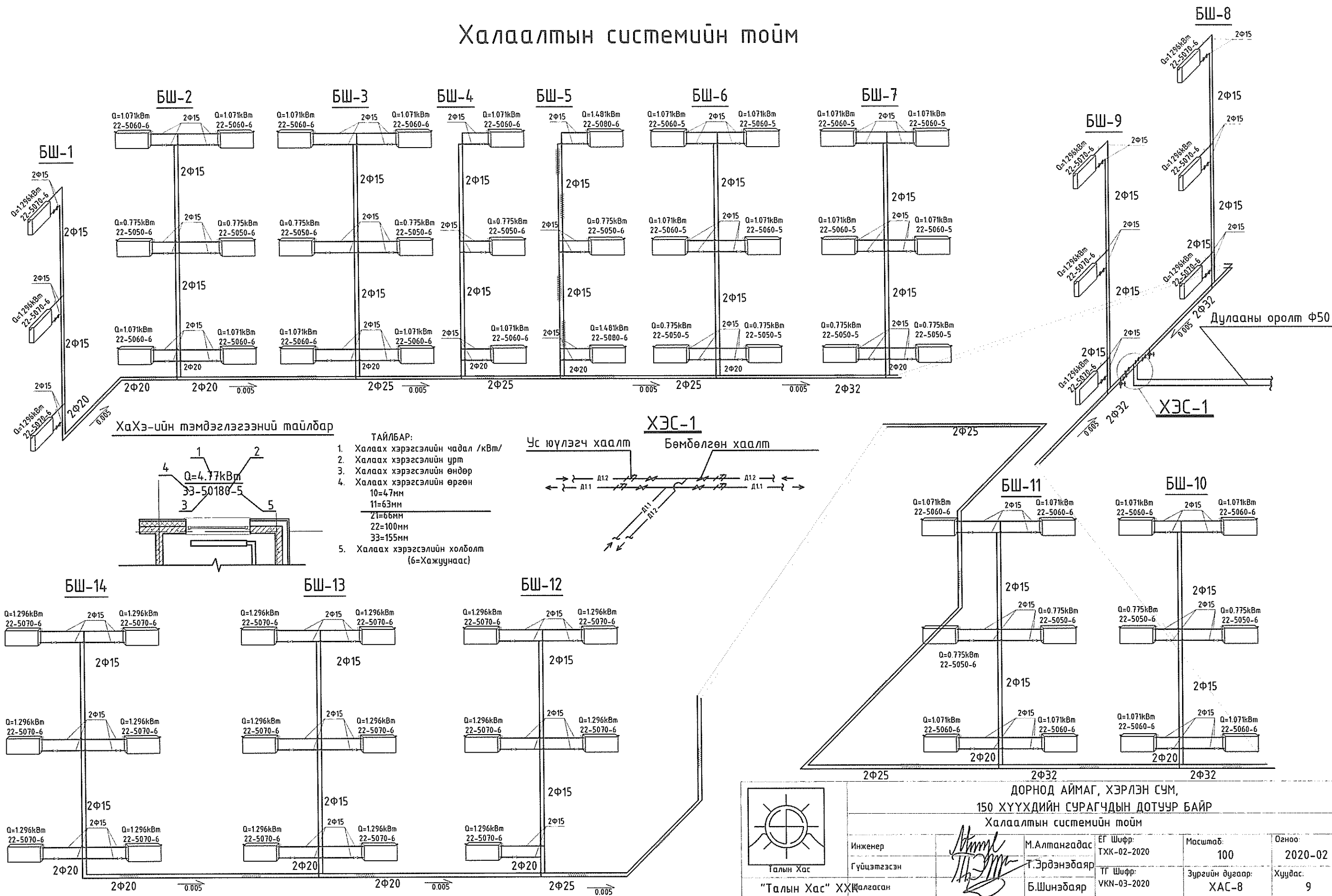
Гарын үсэг	Нэр
<i>[Signature]</i>	М.Өнөрбаяр
<i>[Signature]</i>	Б.Шинэбаяр
<i>[Signature]</i>	Б.Итгэлт
<i>[Signature]</i>	Б.Баяржаргал
<i>[Signature]</i>	Л.Эрдэнэбулган

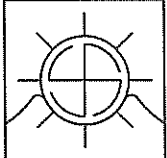


ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ,
150 ХҮҮХДИЙН СҮРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР
3-р ДАВХРЫН ХАЛААЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	<i>[Signature]</i>	М.Алтангадас	ӨГ Шифр: ТХК-02-2020	Масштаб: 100	Огноо: 2020-02
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Т.Эрдэнэбаяр	ТГ Шифр: VKN-03-2020	Зургийн дугаар: ХАС-7	Хуудас: 9
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Шинэбаяр			

Халаалтын системийн тойм

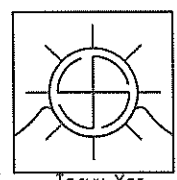
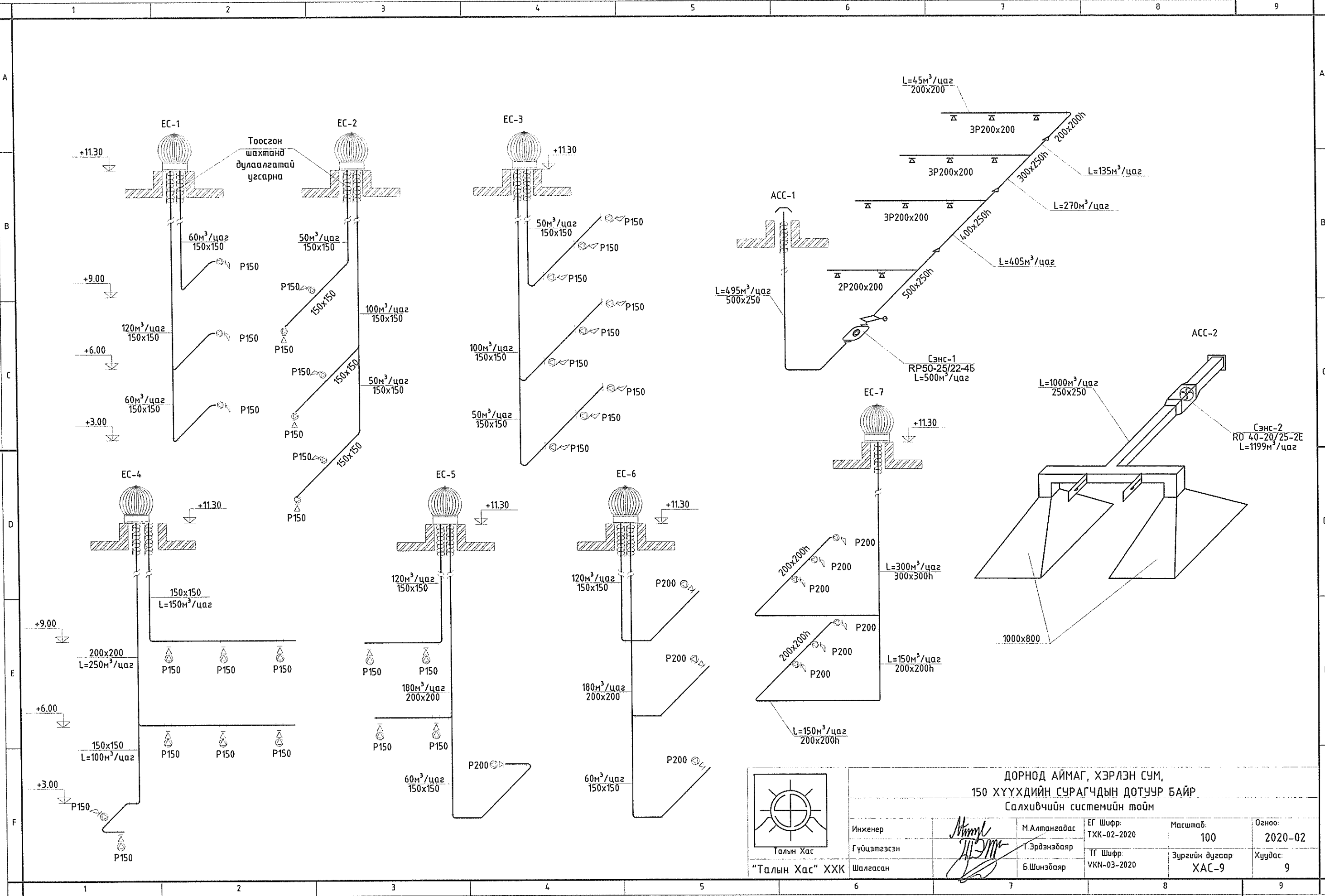




ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ,
150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР

Халаалтын системийн тойм

Инженер	<i>М. Алтангадас</i>	М.Алтангадас	ЕГ Шифр: ТХК-02-2020
Гүйцэтгэсэн	<i>Т.Эрдэнэбаяр</i>	Т.Эрдэнэбаяр	Масштаб: 100
"Талын Хас" ХХК-аас	<i>Б.Шинэбаяр</i>	Б.Шинэбаяр	Зургийн дугаар: ХАС-8
			Огноо: 2020-02
			Хуудас: 9



Талын Хас

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 150 ХҮҮХДИЙН СУРАГЧДЫН ДОТУУР БАЙР Салхивчийн системийн тойм				
Инженер	М.Алтангадас	ЕГ Шифр: ТХК-02-2020	Масштаб: 100	Огноо: 2020-02
Гүйцэтгэсэн	Г.Эрдэнэбаяр	ТГ Шифр: VKH-03-2020	Зургийн дугаар: ХАС-9	Хуудас: 9
Шалгасан	Б.Шинэбаяр			

"Талын Хас" ХХК