

Тодорхойлолт		Хэм. Таваг	№
Өрөөний нэр		Хэм. Таваг	№
Үзэсгэлэнгийн танхим		М ²	100
Ариун цэврийн өрөө /М/		М ²	5.6
Ариун цэврийн өрөө /Эр/		М ²	5
Архив		М ²	35.9
Архивын оффис хэсэг		М ²	12
Бүдээд ариун цэврийн өрөө		М ²	22
Номын сан		М ²	19
Ангу		М ²	43.4
Оффисын өрөө - 1		М ²	14.8
Оффисын өрөө - 2		М ²	18
Шам		М ²	9.2
Коридор		М ²	29.9
Нийт талбай		М ²	314.8000

ЭВШӨӨРӨЛЦӨН	
БА	М.Ариуншүрэн
ББ	Н.Энхжаргал
ХАС	С.Дабарсүрэн
ЦБҮ	Ж.Эрдэнэчимэгэ
ХТ. ДТ	Б.Энхсүхэн

ХОТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН ХҮҮРЭГЛЭЛ

УИИ
УЛААНБААТАР
ИНСТИТУТ

Фонд: 976-11-312069
Факс: 976-11-319078

Инженер	
Д.Солонго	Инженер
Б.Энхсүхэн	Гүйцэтгэгч

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТДОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ	
"СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/	
2-р давхрын газрын дохиолол, зарлан мэдээлэх системийн дэвсгэвэл	
Үе шат:	А.3
Огноо:	2019.12
Масштаб:	М1:100
Эргүүлэн дугаар:	ХД-8
Хугацаа:	ХД-08

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Засвар үйлдэгч

ЭХЛЭГ

2019.03.03

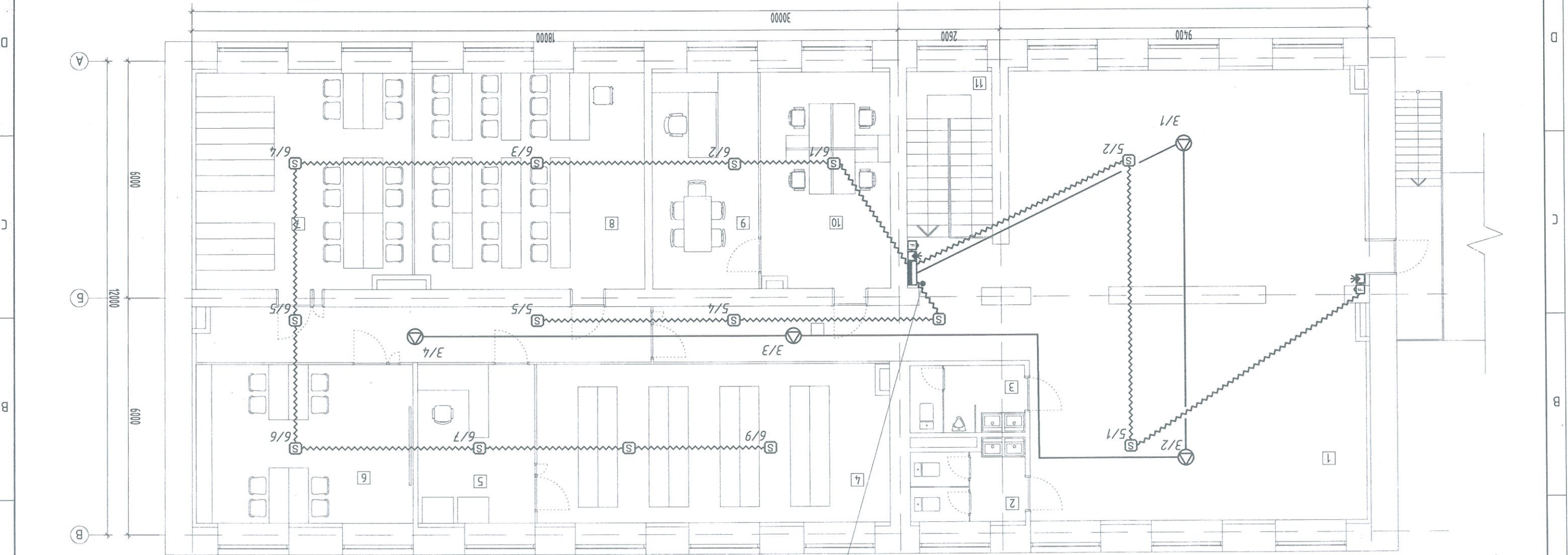
Б.Ариуншүрэн

С.Дабарсүрэн

УИИ

УЛААНБААТАР

ИНСТИТУТ



2-р давхрын газрын дохиолол, зарлан мэдээлэх системийн дэвсгэвэл М1:100

2-р давхарт ҮТ10*2*0.5/мелефон/, УТР Cat5e
0.5mm-2P/Интернет, 1*1.2mm Coaxial кабел /Кабель/,
Cat6 /Camera/, PVC-50mm*4

№	Хэм. Талбай	Өрөөний нэр	М ²
1	100	Үзэсгэлэний танхим	М ²
2	5.6	Ариун цэврийн өрөө /ЭМ/	М ²
3	5	Ариун цэврийн өрөө /Эр/	М ²
4	35.9	Архив	М ²
5	12	Архивын оффис хэсэг	М ²
6	22	Бүтээгдэхүүний өрөө	М ²
7	19	Номын сан	М ²
8	43.4	Ангу	М ²
9	14.8	Оффисын өрөө - 1	М ²
10	18	Оффисын өрөө - 2	М ²
11	9.2	Шам	М ²
12	29.9	Коридор	М ²
		Нийт талбай	314.8000

Тодорхойлолт

ХТ. ДТ	Б.Энхсэдүхэн
БА	М.Ариуншүрэн
ББ	Н.Энхжаргал
ХАС	С.Давраагүрэн
ЦБҮ	Ж.Эрдэнэчимэгэ
ХТ. ДТ	Б.Энхсэдүхэн

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

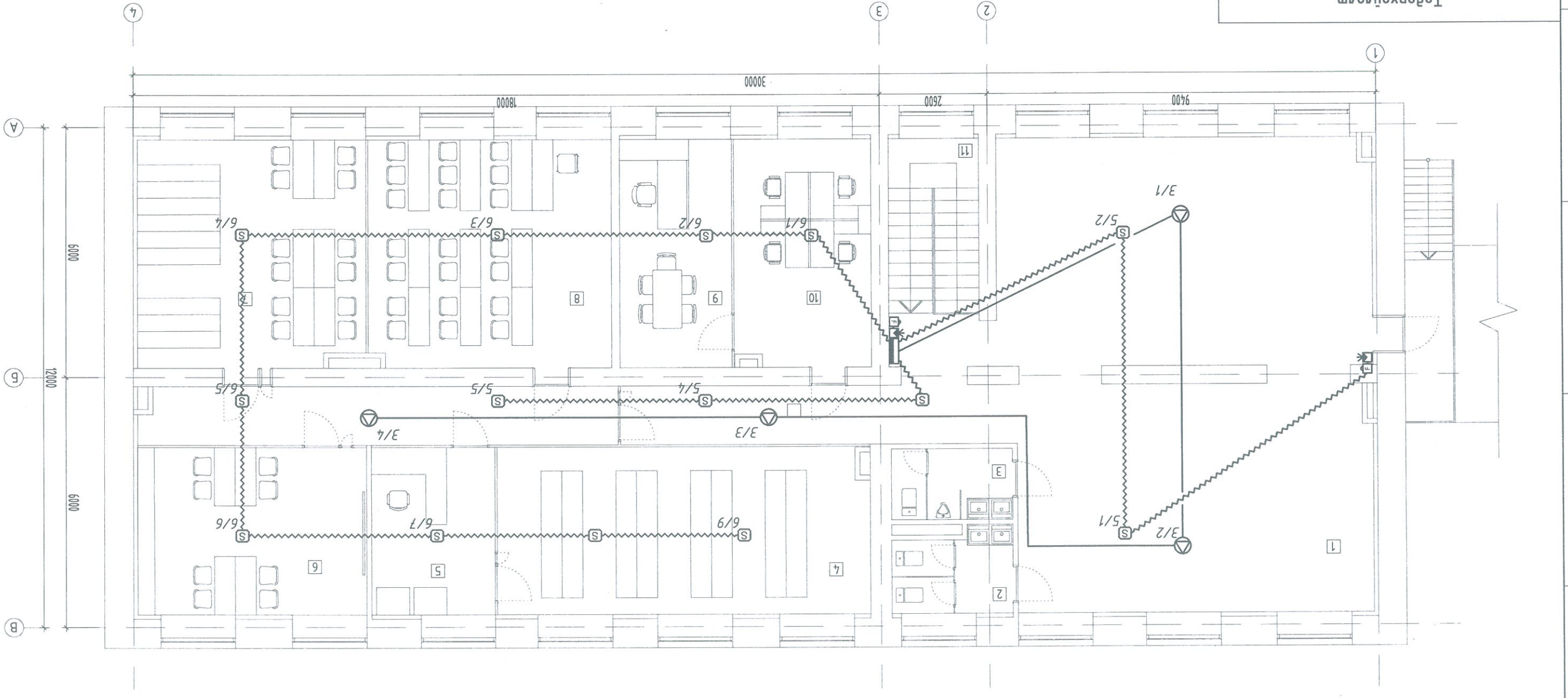
УПИ
УЛАГААНЫ ИНСТИТУТ
Улаанбаатар
Факс: 976-11-312069
Утас: 976-11-319078

Инженер	Д.Солонго
Т.Шуур:	Д.Солонго
Масштаб:	М1:100
Огноо:	2019.12
Хугаца:	ХД-8
ХД-08	

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТДОРВ СҮМ, БЭРХ ХОТ
"СҮРГАЛТ, СҮДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

Үе шат:	А.3
2-р давхрын газрын дохиололын, зарлан мэдээлэх системийн дэвсгэвэл	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт



2-р давхрын газрын дохиололын, зарлан мэдээлэх системийн дэвсгэвэл М1:100

125



"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН" ХХК

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т-1104/15
Хаяг: Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, Жүжигчин гудамж,
Кантала мөд, 1202 тоом
Утас: 976-11-312069, Факс: 976-11-319078

Шуфр: ХТХ-22/2019

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТӨРӨВ СҮМ, БЭРХ ХОТ
"СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
/Халаам, газар санхүүжилт ажлын зураг/

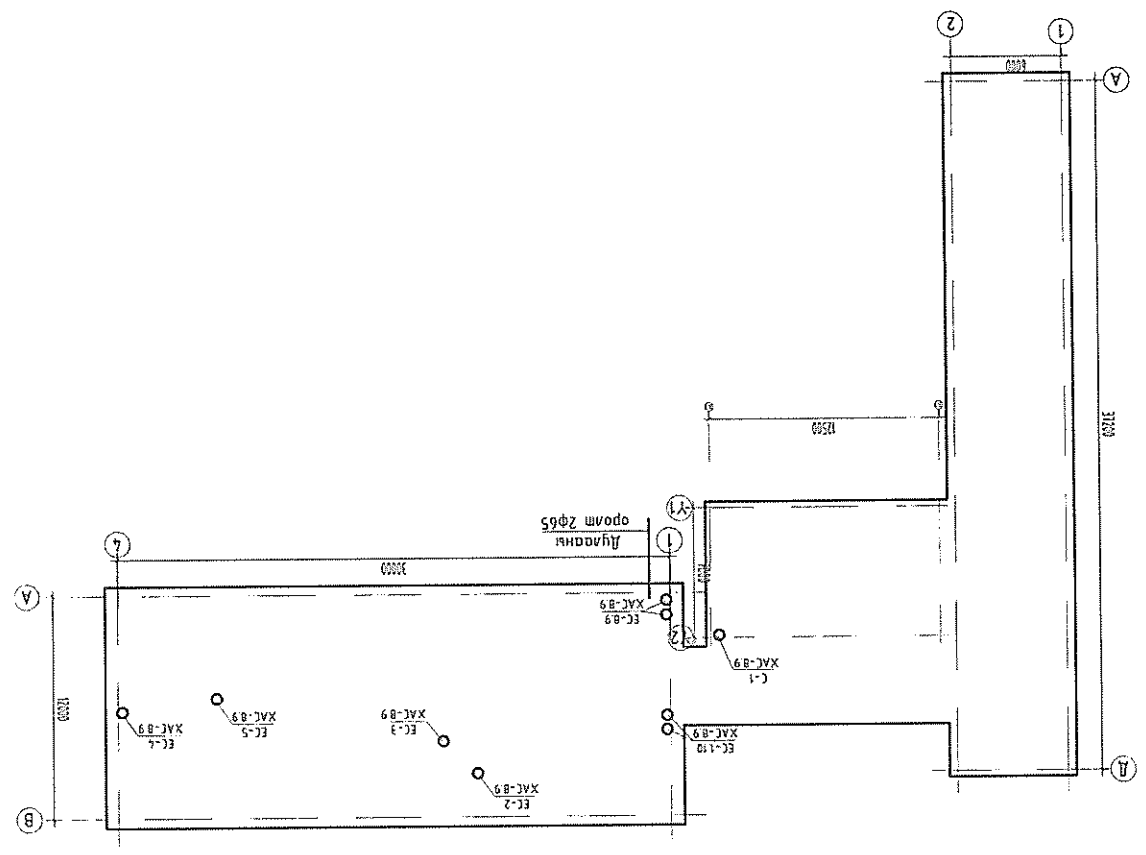
Захурагч: 
Инженер: 
/Ч.Бям-Эрдэнэ/
/С.Давраасүрэн/

Улаанбаатар хот
2019 он

Д/а	Формат	Зургийн нэр
1	2	3
1	А3	Зургийн жасгаам, мөнх бэлгэглэм, манх мэмдэг
2	А3	Талбар дунд, хаших хийгүүдийн дулаан дамжуулагчийн үзүүлэлт
3	А3	Тонгз мөхөөрөмжийн модорхойлолт
4	А3	Материалын мүүдэр
5	А3	Материалын мүүдэр
6	А3	1-р давхрын халаалтын системийн бэлгэглэм
7	А3	2-р давхрын халаалтын системийн бэлгэглэм
8	А3	1-р давхрын агаар сэлгээний системийн бэлгэглэм
9	А3	2-р давхрын агаар сэлгээний системийн бэлгэглэм
10	А3	Кофе шонин хэрэглэний системийн бэлгэглэм, мөнх
11	А3	Халаалтын системийн мөнх
12	А3	Халаалтын системийн мөнх
13	А3	Халаалтын системийн мөнх
14	А3	Агаар сэлгээний системийн мөнх

Зургийн жасгаам

Толм бэлгэглэм М1:400



Толмх мэмдэг

Нэр	Бэлгэглэм	Толм
Халаах хэрэгсэл		
Хүйтн крайний халаах хэрэгсэл		
Шугамын налуу		0.002
Хаах веншль, үс бүлэгдэгч		
Агаар сэлгээний хоолой		
Агаар сорох сарааж		P150
Агаар сорох ердийн цусмем		EC-1
Агаар сэлгээний сүлдэг		
Агаар сорох сэнс		

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ "СУРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" / BM TRAINING and RESEARCH CENTER/		Зургийн жасгаам, мөнх бэлгэглэм, манх мэмдэг		Инженер		Т.Шифр: ХТХ-22/2019		Масштаб: М1:100		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01	
ХХТ ТӨРӨВӨЛТИЙН ХЭРЭГЛЭН		Инженер		Т.Шифр: ХТХ-22/2019		Масштаб: М1:100		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01	
Утас: 976-11-312069		Инженер		Т.Шифр: ХТХ-22/2019		Масштаб: М1:100		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01	
Факс: 976-11-319078		Инженер		Т.Шифр: ХТХ-22/2019		Масштаб: М1:100		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01	
ХХТ ТӨРӨВӨЛТИЙН ХЭРЭГЛЭН		Инженер		Т.Шифр: ХТХ-22/2019		Масштаб: М1:100		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01		Хугацаа: ХАС-01	

121

Азгар		Сэнц											Азгарын шүүмүүр		
Цусмийн дугаар	Үйлчилж дүй өрөөний нэр	Гадна		Дунд		Хөдөлгөөнт		Хөдөлгөөнгүй		Хөдөлгөөнгүй		Хөдөлгөөнгүй		Агуу дараа	Агуу дараа
		М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг	М ³ /цаг		
0-1	Кофе шон	1000	-	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	85	88
0-2	Үзэглэмийн эвд	1570	-	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	85	88

Хөргөх машины үзүүлэлт															
Д/а	Үндэвэрлэгч	SAMSUNG	AM112FN4DEH	Төрөл	Тоо хэмжээ		Хөргөх чадла								
					Нүм	Бодит	Хүлэн зөөгч	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла			
Ф-1	Үндэвэрлэгч	SAMSUNG	AM112FN4DEH	Төрөл	2	11.2	9.1-10.7	7	12	12.5	14.40	50	0.078	220 / 1 / 50	575x250x575

Хөргөх машины үзүүлэлт														
ХМ-1	Цусмийн дугаар	SAMSUNG	AM100FXVYAGH	Төрөл	Тоо хэмжээ	Хөргөх машины үзүүлэлт								
						Үйлчилж дүй өрөөний нэр	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла	Хөргөх чадла			
ХМ-1	Цусмийн дугаар	SAMSUNG	AM100FXVYAGH	Төрөл	1	14.0	380 / 3 / 51	7	12	28.0	14.0	380 / 3 / 51	380 / 3 / 51	380 / 3 / 51

Цусмийн мөрдөлгөө

Цусмийн мөрдөлгөө	Асар өвөрх механик ажлаагаартай цусм	0
Асар сорох механик ажлаагаартай цусм	Асар сорох механик ажлаагаартай цусм	С
Эрдүн ажлаагаартай асар сорох цусм	Эрдүн ажлаагаартай асар сорох цусм	EC

Цусмийн мөрдөлгөө

Эмнэлтийн нэр	Тэмдэглэгээ
Халаалтын системийн босоо шугам	БШ
Фонккол	Ф
Хөргөлтийн машин	ХМ



ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ "СУРАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" / BM TRAINING and RESEARCH CENTER /		Инженер С.Давдасүрэн Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-312078		Шалтсагч С.Давдасүрэн Б.Ничиндорж		E.Г.Шифр: ХТХ-22/2019		M.1:100		Хугацаа: ХАС-03		Хугацаа: 14	
Тонг мөхөөрөмжийн мөрдөхүйцлэм		E.Г.Шифр:		B.Ничиндорж		M.1:100		Хугацаа:		Хугацаа:		Хугацаа:	
Ye sham		A.3											

Д/а	Тэмдэглэгээ	Нэрц	Тоо	Хэмжээ	Нэгж	Таагар
1	2	3	4	5	6	
Халгамтын систем						
1	ГОСТ 3262-75	Үс хүй дамжуулах сан хоолой φ20	390	1.66	г/м	
2	ГОСТ 3262-75	Үс хүй дамжуулах сан хоолой φ25	177	2.39	г/м	
3	ГОСТ 3262-75	Үс хүй дамжуулах сан хоолой φ32	193	3.09	г/м	
4	ГОСТ 3262-75	Үс хүй дамжуулах сан хоолой φ50	12	4.88	г/м	
5		Эвэрлэмээс хамгаалах тэргүүлэг 2 үгдэг				
6	Эрвэг хөвөн $\lambda=0.058\text{Вт/м}^2\text{C}$	Хоолойн дугаарлага $\delta=0.05\text{м}$	7	-	г/м	
7	ГОСТ 8946-75	Омбод, 90° $d=20$	46	-	шур	
8	ГОСТ 8946-75	Омбод, 90° $d=25$	20	-	шур	
9	ГОСТ 8946-75	Омбод, 90° $d=32$	24	-	шур	
10	ГОСТ 8946-75	Омбод, 90° $d=50$	4	-	шур	
11	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Бөмбөгөн хаам φ25	8	-	шур	
12	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Бөмбөгөн хаам φ32	4	-	шур	
13	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Үс юүлэгч хаам φ25	20	-	шур	
14	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Автоам хүй өвгөч φ15	4	-	шур	
15	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Хүйн крап φ25	10	-	шур	
16	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Тохируулах хаам φ20	55	-	шур	
17	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Таслах хаам φ20	55	-	шур	
18	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Радиаторын хүй өвгөч	28	-	шур	
19	Ган резин φ100, 2м, 3 эгнээ $Q=2.2\text{кВт}$		8	-	шур	
20	Ган резин φ100, 2м, 3 эгнээ $Q=1.7\text{кВт}$		2	-	шур	
21	Ханаах хэрэгсэл 22/1400/500h $Q=1.8\text{кВт}$		9	-	шур	
22	Ханаах хэрэгсэл 22/1200/500h $Q=1.2\text{кВт}$		31	-	шур	
23	Ханаах хэрэгсэл 22/1000/500h $Q=1.0\text{кВт}$		3	-	шур	
24	Ханаах хэрэгсэл 22/500/500h $Q=0.3\text{кВт}$		1	-	шур	
25	Ханаах хэрэгсэл 22/1600/500h $Q=1.9\text{кВт}$		1	-	шур	
26	Агаарын хөвсг 400V, 11кВт		2	-	шур	

Д/а	Тэмдэглэгээ	Нэрц	Тоо	Хэмжээ	Нэгж	Таагар
1	2	3	4	5	6	
Дулааны үзүүлэлт хугааруулах конлекторын хэсэг						
1	ГОСТ 3262-75	Үс хүй дамжуулах сан хоолой φ125	2	-	г/м	
2		Эвэрлэмээс хамгаалах тэргүүлэг 2 үгдэг				
3	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Бөмбөгөн хаам φ65	2	-	шур	
4	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Бөмбөгөн хаам φ32	4	-	шур	
5	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Бөмбөгөн хаам φ50	2	-	шур	
6		Үс юүлэгч хаам φ40	2	-	шур	
7		Үс юүлэгч хаам φ25	6	-	шур	
8	$P_{\text{max}} = 1.6\text{МПа}$; $P = 0.005\text{МПа}$	Манометр	2	-	шур	
9	$P_{\text{max}} = 1.6\text{МПа}$; $P = 0.005\text{МПа}$	Манометрийн хаам φ15	2	-	шур	
10	$T_{\text{max}} = 110^\circ\text{C}$	Термометр	2	-	шур	
11	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Балансын хаам φ50	2	-	шур	
12	$T \approx 100^\circ\text{C}$, $P \approx 1.0\text{МПа}$,	Балансын хаам φ32	4	-	шур	

Материалын түүгдэр

Материалын түүгдэр

ХӨТ ТӨГӨВӨЛӨЛТИЙН ХҮЭЭЛЭМ

Утас: 926-11-312069
Факс: 926-11-312078

УПН

Инженер С.Давраагуян
Түвшмэгсэн С.Давраагуян
Б.Нунноноров

Материалын түүгдэр

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХӨТ
"СУРАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

Масштаб: М1:100
ХТХ-22/2019

Э.Шуфр: Т.Шуфр:

Хугацаа: ХАС-04
Хүндэс: 14

А.Э

№/а	Тэмдэглэгээ	Нэрц	Тоо	Хэмжээ	Жин	Тайлбар
1	Агаар сэгсрэм					
2	Агаар дамжиглах гөлмөн мөмөр хоолой	100x100 δ=0.5мм	-	-	-	г/м
3	Агаар дамжиглах гөлмөн мөмөр хоолой	200x200 δ=0.5мм	-	-	-	г/м
4	Агаар дамжиглах гөлмөн мөмөр хоолой	300x200 δ=0.6мм	-	-	-	г/м
5	Агаар дамжиглах гөлмөн мөмөр хоолой	150x150 δ=0.5мм	-	-	-	г/м
6	Эрээм 200x200		11	-	-	шур
7	Эрээм 100x100		20	-	-	шур
8	Эрээм 500x300		1	-	-	шур
9	Эрээм 300x200		1	-	-	шур
10	Эрээм 150x150		3	-	-	шур
11	Эрээм 300x100		1	-	-	шур
12	Гүрбэлгэч 200x200 / 300x200 / 200x200		1	-	-	шур
13	Шувбар 200x200 / 500x300		1	-	-	шур
14	Шувбар 300x200 / 500x300		1	-	-	шур
15	Царааж 200x200 f=0.0225м ²		18	-	-	шур
16	Царааж 150x150 f=0.01м ²		10	-	-	шур
17	Царааж 100x100 f=0.01м ²		1	-	-	шур
18	Царааж 250x250 f=0.04м ²		7	-	-	шур
19	Цэнхэв царааж 41W		5	-	-	шур
20	RP 50-30 / 25-4D Cэнх L=1000-1570м ³ /ц, P=280-360Па 400V, 1кВ, 1.97А		2	-	-	шур
21	DV 50-30 Зөөлөн холбоо		4	-	-	шур
22	EOS 50-30 Цахуугаан агаар ханаагч 400V, 15кВ		1	-	-	шур
23	EOS 50-30 Цахуугаан агаар ханаагч 400V, 22.5кВ		1	-	-	шур
24	VFK 50-30 Агаар шүгш		2	-	-	шур

Материалын шүүдэр

№/а	Тэмдэглэгээ	Нэрц	Тоо	Хэмжээ	Жин	Тайлбар
25	LKSX 50-30	Хархлага	2	-	-	шур
26	PZ 50-30	Царааж f=0.09м ²	2	-	-	шур
27	RF 56/40-4D	Дээрлүн сэнх U=400V, I=0.46A, N=1кВ L=1200м ³ /ц, P=350Па	1	-	-	шур
28	Зөөлөн холбоо		1	-	-	шур
29	Эрдэс хөвөн t=0.05Вт/м ²	Хоолойн диаметр δ=5см	96	-	-	г/м

Материалын шүүдэр

№/а	Тэмдэглэгээ	Нэрц	Тоо	Хэмжээ	Жин	Тайлбар
1	Зэс хоолой φ9.52		22	-	-	г/м
2	Зэс хоолой φ15.88		11	-	-	г/м
3	Зэс хоолой φ15.88		11	-	-	г/м
4	Хүднэгдэр хоолой φ25		18	-	-	г/м
5	Үнэр даргач /суфон/		1	-	-	шур

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ
"СУРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

Материалын шүүдэр

Үе шам А.Э

Огноо: М1:100

ХТХ-22/2019


Э.Т.Шуфр:

Т.Т.Шуфр:

Хүдгэс 14

ХАС-05

Утас: 976-11-312069
Факс: 976-11-318078

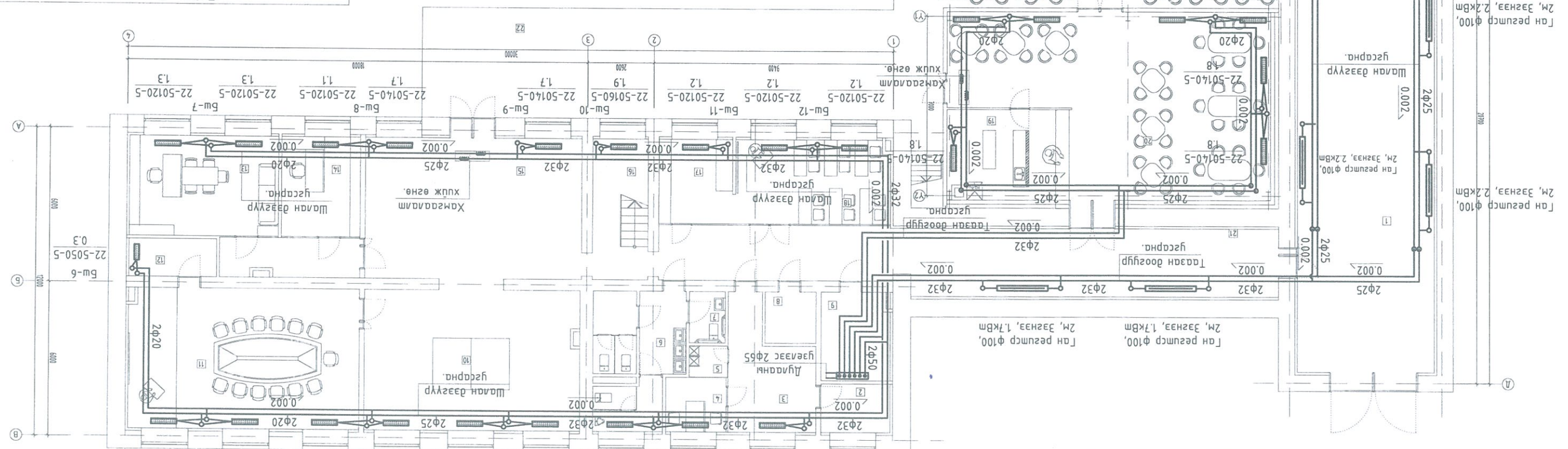


УПТИ
УСТАН ПЛАСТИК
ИНСТИТУТ

ХОТ ТӨВӨӨЛӨГЧИЙН ХҮРЭЭЛЭН

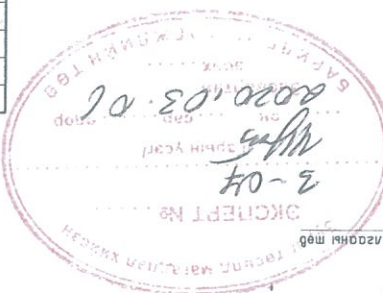
Шалгарсан
Гүйцэмгэсэн
Инженер
С.Лавдасүрэн
С.Лавдасүрэн
Б.Мунһноров

1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150

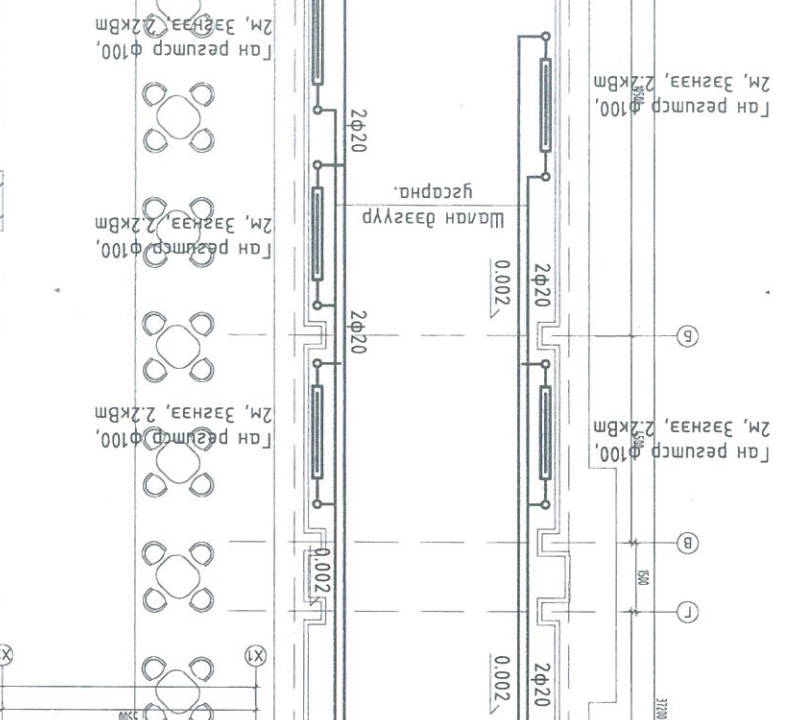
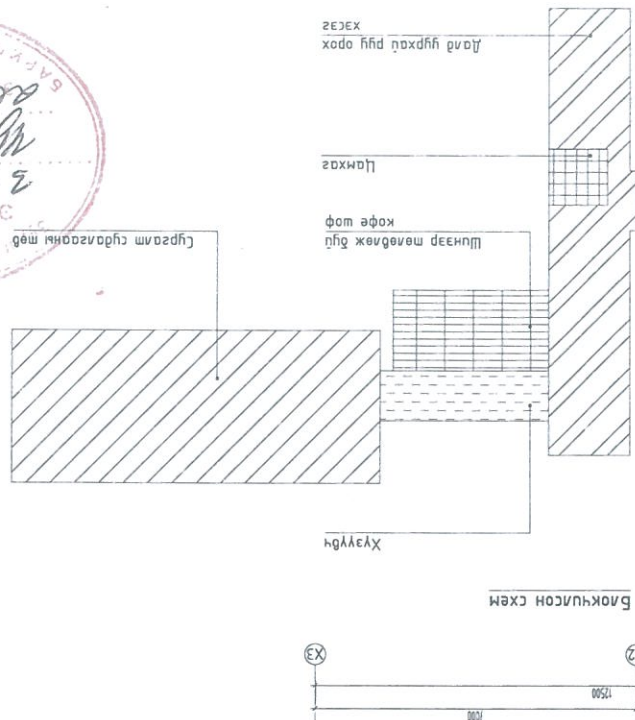


№	Өрөөний нэр	Хэм. Таваг	Өрөөний хэм
1	Ланд гурхад пүү орох хэсэг	М ² 205.7	-
2	Сөрвүүн өрөө	М ² 5	-
3	Амралтын хэсэг	М ² 14	18
4	Оффис	М ² 5.2	18
5	Ажлын хэсэг	М ² 1.8	22
6	Аргун цэвэрчлэл өрөө	М ² 18	16
7	Аргун цэвэрчлэл өрөө /хөгжлийн дэргэмтэй хүний/	М ² 2.8	16
8	Техникийн өрөө /Цах/	М ² 4	-
9	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАС/	М ² 9.1	16
10	Монголын гуга гурхад нэрэмжлм	М ² 46.2	16
11	Хурлын танхим	М ² 49.4	16
12	Туслах өрөө	М ² 5	16
13	Оффис	М ² 22.6	18
14	Оффис	М ² 12.3	18
15	Үндий хэсэг	М ² 46.5	16
16	Шам	М ² 9.4	18
17	Гэрл чангал өрөө	М ² 9.3	16
18	Ангууцн задарчигнагаа өсөх өрөө	М ² 20	16
19	Гал могооны хэсэг	М ² 17	16
20	Кофе шоф, мэргэн хоол	М ² 75.8	16
21	Коридор	М ² 65.2	16
22	Террас	М ² 199.5	-
Нийт мадагд		М ² 644.3000	-

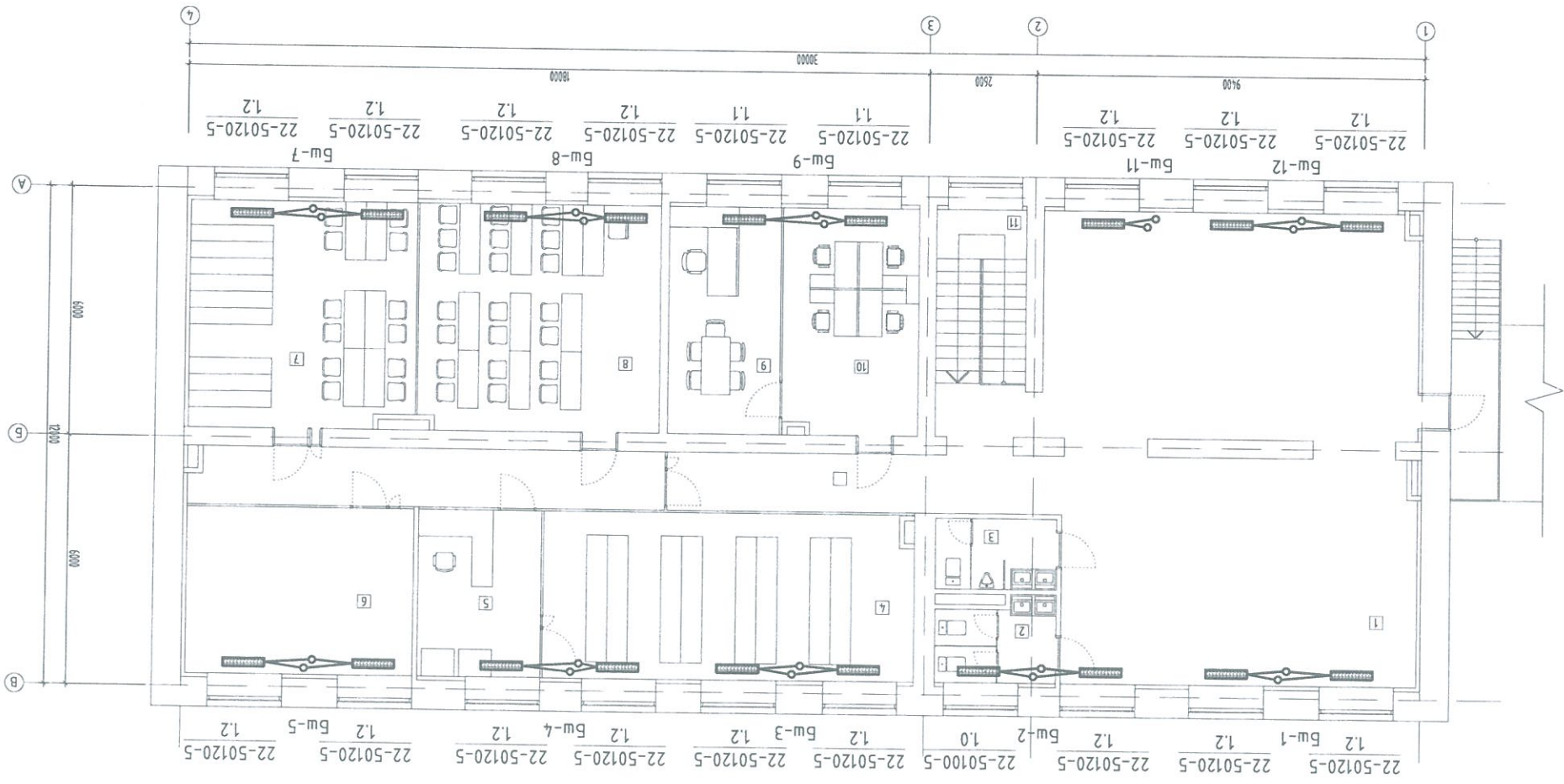
Д/Б	Огноо	Засвар өөрчлөлт



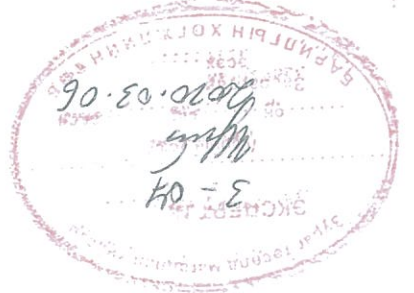
ХА. Д. Б. Энхсүхэн	Инженер	С. Давдасүрэн	Ур. Ш.уфр:	Масштаб:	М1:150	ХАС-06	Хугацаа:	14
ХТ. Д. Б. Энхсүхэн	Түцэмсэгэн	С. Давдасүрэн	Т. Ш.уфр:	Огноо:	М1:150	ХАС-06	Хугацаа:	14
ЦБҮ Ж. Эрдэнэчимэг	Инженер	С. Давдасүрэн	Ур. Ш.уфр:	Огноо:	М1:150	ХАС-06	Хугацаа:	14
Б.А. М. Ариунтуяа	Инженер	С. Давдасүрэн	Ур. Ш.уфр:	Огноо:	М1:150	ХАС-06	Хугацаа:	14



2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150



Тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Хэм. Табцуу	Өрөөний хэм
1	Үзэсгэлэнгийн танхим	М ²	100
2	Ариун цэврийн өрөө /эм/	М ²	5.6
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	М ²	5
4	Архив	М ²	35.9
5	Архивын оффис хэсэг	М ²	12
6	Видео архивын өрөө	М ²	22
7	Номын сан	М ²	19
8	Ангу	М ²	43.4
9	Оффисын өрөө - 1	М ²	14.8
10	Оффисын өрөө - 1	М ²	18
11	Шам	М ²	9.2
12	Коридор	М ²	29.9
		М ²	314.8000



Б.А	М.Ариуншүрэн	ХТ. ДТ	Б.Энхсодхон
ББ	Н.Энхжаргал	ЦБҮ	Ж.Эрдэнэчимэг
ХТ. ДТ	Б.Энхсодхон	ХТ. ДТ	Б.Энхсодхон
ХТ. ДТ	Б.Энхсодхон	ХТ. ДТ	Б.Энхсодхон

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

УПИ

Улаанбаатар хотын төлөвлөлтийн хүрээлэн

Утас: 976-11-31206
Факс: 976-11-31208

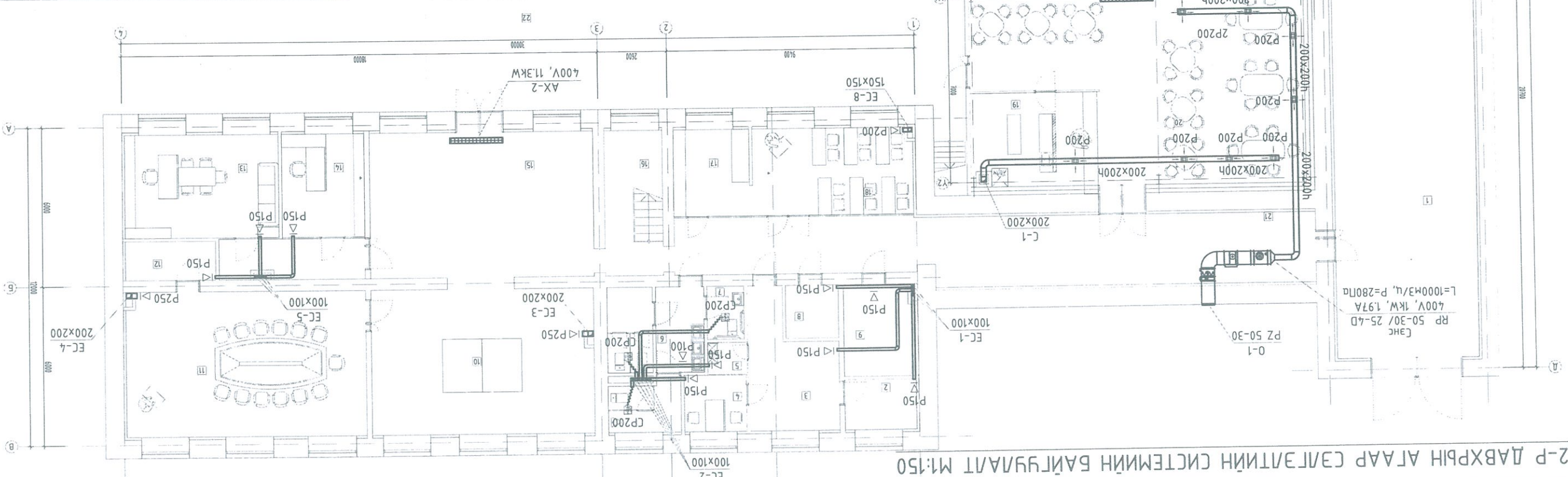
Инженер	С.Давдасүрэн	Т.Шуур:	Масштаб:	М1:150	Огноо:	А.3
Түцэмтгэл	С.Давдасүрэн	Т.Шуур:	ХТХ-22/2019	Масштаб:	М1:150	Огноо:
Шалгарсан	Б.Ичунноров	Т.Шуур:	ХАС-07	Хугацаа:	14	А3

ХЭТНИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ
"СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙ БАЙГУУЛАЛТ

Үе шат: А.3

Засвар өөрчлөлт

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

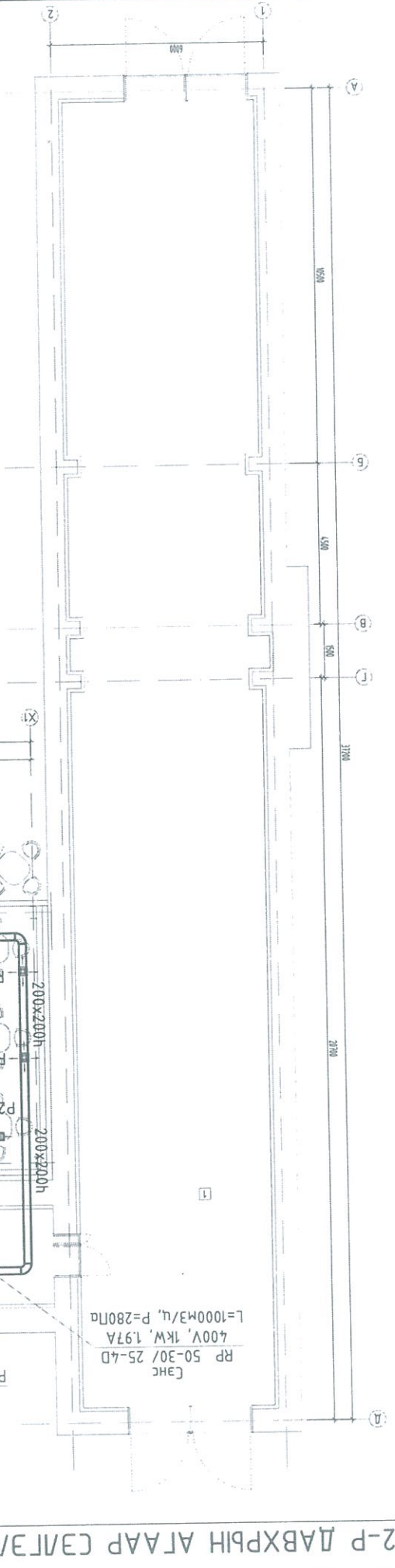
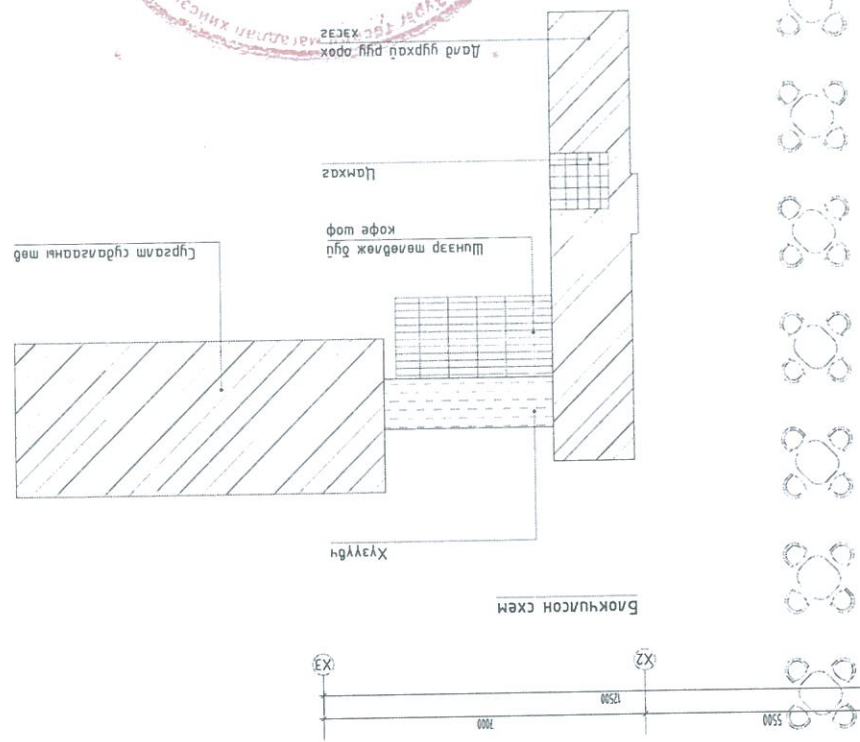


Тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Хэм. Табдуу	Өрөөний хэм
1	Ланд гурхайт пүү орох хэсэг	М ² 205.7	-
2	Сөрвүүн өрөө	М ² 5	-
3	Амрамтын хэсэг	М ² 14	18
4	Оффис	М ² 5.2	18
5	Ажлынхөн хийдэг салх өрөө	М ² 1.8	22
6	Ариун цэврийн өрөө	М ² 18	16
7	Ариун цэврийн өрөө /хөгжлийн баршамтай хийнцүр/	М ² 2.8	16
8	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАЦ/	М ² 4	-
9	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАЦ/	М ² 9.1	16
10	Монголын гүн гурхайн нэрэмжит танхим	М ² 46.2	16
11	Хурлын танхим	М ² 49.4	16
12	Туслах өрөө	М ² 5	16
13	Оффис	М ² 22.6	18
14	Оффис	М ² 12.3	18
15	Үднүү хэсэг	М ² 46.5	16
16	Шам	М ² 9.4	18
17	Гэрэл үзэнгэлэх өрөө	М ² 9.3	16
18	Амьгүйцэн задарчигдаг өгөөх өрөө	М ² 20	16
19	Гал могооны хэсэг	М ² 17	16
20	Кофе шөф, мэргээн хоол	М ² 75.8	16
21	Коридор	М ² 65.2	16
22	Террас	М ² 199.5	-
	Нийт табдуу	М ² 644.3000	-



Зөвшөөрөлцсөн
 ХТ. ДТ
 Б.Энхсэдэхан
 Ж.Эрдэнэчуулз
 Н.Энхжаргал
 М.Ариунтүрля
 6А
 6Б
 ЦБҮ
 3-04
 2020.03.02



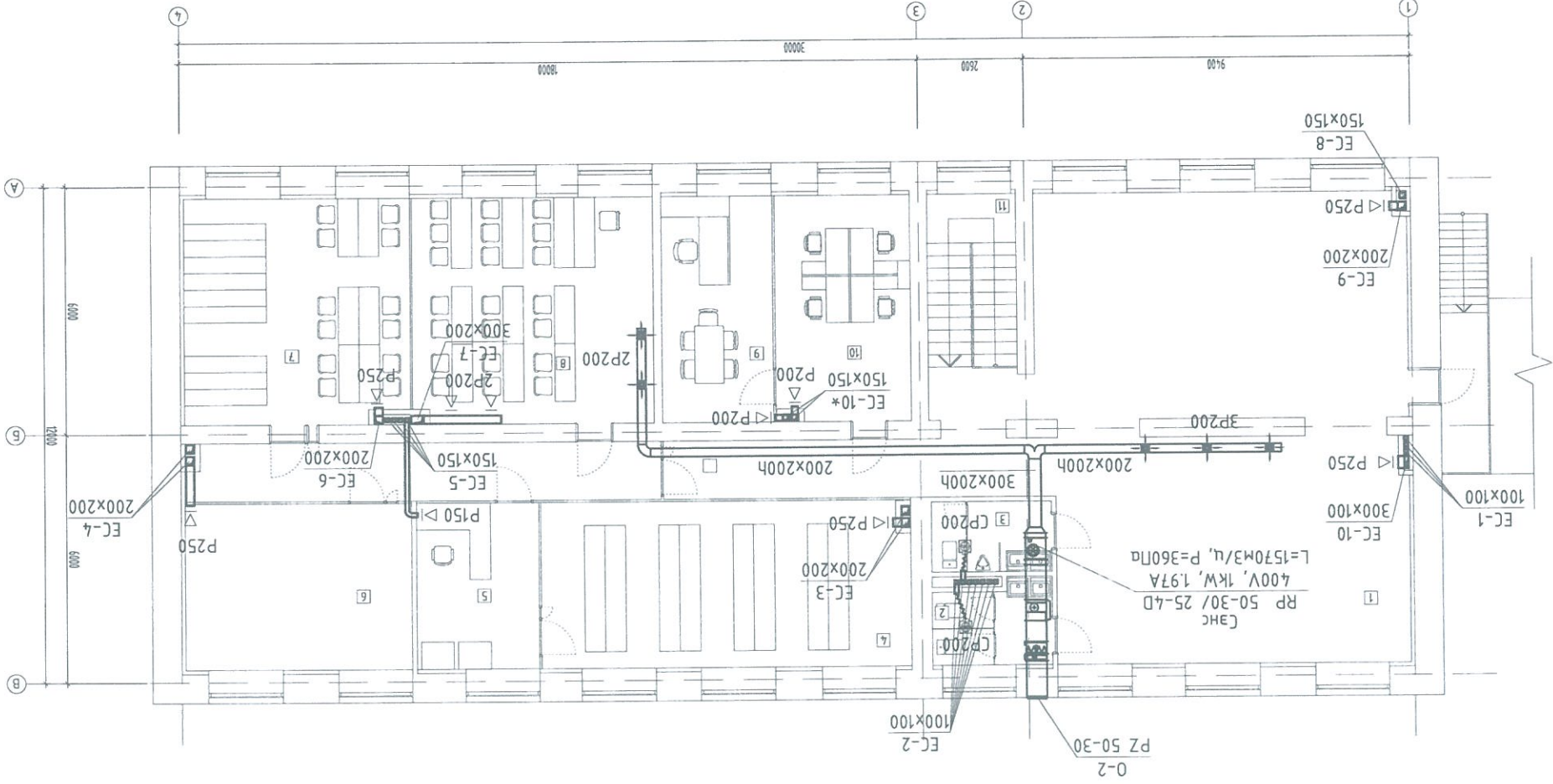
№	Өрөөний нэр	Хэм. Табдуу	Өрөөний хэм
1	Ланд гурхайт пүү орох хэсэг	М ² 205.7	-
2	Сөрвүүн өрөө	М ² 5	-
3	Амрамтын хэсэг	М ² 14	18
4	Оффис	М ² 5.2	18
5	Ажлынхөн хийдэг салх өрөө	М ² 1.8	22
6	Ариун цэврийн өрөө	М ² 18	16
7	Ариун цэврийн өрөө /хөгжлийн баршамтай хийнцүр/	М ² 2.8	16
8	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАЦ/	М ² 4	-
9	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАЦ/	М ² 9.1	16
10	Монголын гүн гурхайн нэрэмжит танхим	М ² 46.2	16
11	Хурлын танхим	М ² 49.4	16
12	Туслах өрөө	М ² 5	16
13	Оффис	М ² 22.6	18
14	Оффис	М ² 12.3	18
15	Үднүү хэсэг	М ² 46.5	16
16	Шам	М ² 9.4	18
17	Гэрэл үзэнгэлэх өрөө	М ² 9.3	16
18	Амьгүйцэн задарчигдаг өгөөх өрөө	М ² 20	16
19	Гал могооны хэсэг	М ² 17	16
20	Кофе шөф, мэргээн хоол	М ² 75.8	16
21	Коридор	М ² 65.2	16
22	Террас	М ² 199.5	-
	Нийт табдуу	М ² 644.3000	-

№	Өрөөний нэр	Хэм. Табдуу	Өрөөний хэм
1	Ланд гурхайт пүү орох хэсэг	М ² 205.7	-
2	Сөрвүүн өрөө	М ² 5	-
3	Амрамтын хэсэг	М ² 14	18
4	Оффис	М ² 5.2	18
5	Ажлынхөн хийдэг салх өрөө	М ² 1.8	22
6	Ариун цэврийн өрөө	М ² 18	16
7	Ариун цэврийн өрөө /хөгжлийн баршамтай хийнцүр/	М ² 2.8	16
8	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАЦ/	М ² 4	-
9	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАЦ/	М ² 9.1	16
10	Монголын гүн гурхайн нэрэмжит танхим	М ² 46.2	16
11	Хурлын танхим	М ² 49.4	16
12	Туслах өрөө	М ² 5	16
13	Оффис	М ² 22.6	18
14	Оффис	М ² 12.3	18
15	Үднүү хэсэг	М ² 46.5	16
16	Шам	М ² 9.4	18
17	Гэрэл үзэнгэлэх өрөө	М ² 9.3	16
18	Амьгүйцэн задарчигдаг өгөөх өрөө	М ² 20	16
19	Гал могооны хэсэг	М ² 17	16
20	Кофе шөф, мэргээн хоол	М ² 75.8	16
21	Коридор	М ² 65.2	16
22	Террас	М ² 199.5	-
	Нийт табдуу	М ² 644.3000	-

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТТОРОВ СУМ, БАРХ ХОТ
 "СҮРГАЛТ, СУДАЛАГАНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
 1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ
 Ye шам: А.3
 Огноо: М1:150
 Эргүүлн дугаар: ХАЦ-08
 Хугацаа: 14

Инженер С.Давдасүрэн
 Т.Г.Шуур: ХТХ-22/2019
 Масштаб: М1:150
 Шалгарсан Б.Ныннороб
 Улаанбаатар хот төлөөллийн хүрээлэн
 Улаанбаатар хот төлөөллийн хүрээлэн
 Факс: 916-11-319078
 Улаанбаатар хот төлөөллийн хүрээлэн
 Улаанбаатар хот төлөөллийн хүрээлэн

2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:150



Тодорхойлолт		
№	Өрөөний нэр	Хэм. Талбай
1	Үзэсгэлэнгүй танхим	М ² 100
2	Аруун цэврүүн өрөө /ЭМ/	М ² 5,6
3	Аруун цэврүүн өрөө /эр/	М ² 5
4	Аруу	М ² 35,9
5	Арууны оффис хэсэг	М ² 12
6	Бүтээгдэхүүн өрөө	М ² 22
7	Номын сан	М ² 19
8	Ангу	М ² 43,4
9	Оффисын өрөө - 1	М ² 14,8
10	Оффисын өрөө - 1	М ² 18
11	Шам	М ² 9,2
12	Коридор	М ² 29,9
Нийт талбай		М ² 314,8000

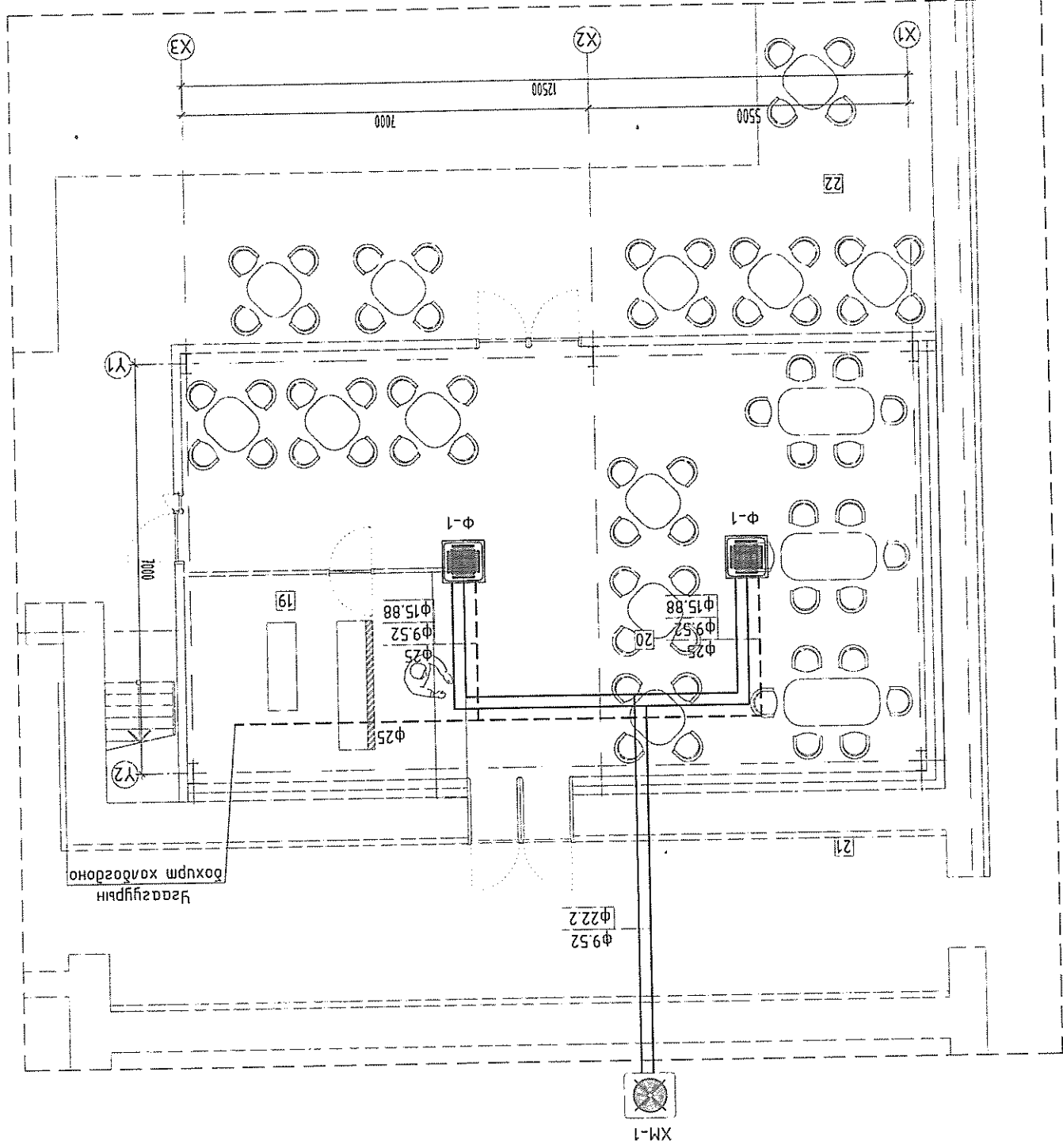
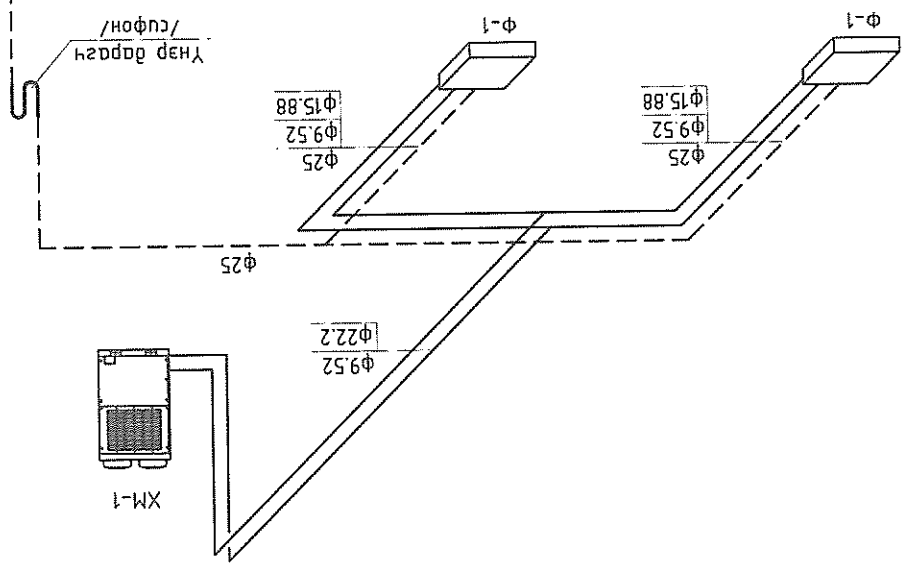
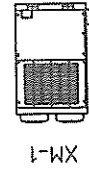


ХЭНГИЙ АЙМАГ, БАТХОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ "СҮРГАЛТ, СУДАЛАГАНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/		ХОТ ТӨӨРӨЛГӨӨНИЙ ХҮРЭЭЛЭН		ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
Инженер	С.Давраагүрэн	Масштаб:	М1:150	ХТ. ДТ	Б.Энхсэдүхэн
Т.Г.Шуфр:	ХТХ-22/2019	ХТ.Шуфр:	ХАС-09	ЦБҮ	Ж.Эрдэнэчумэз
Огноо:	М1:150	Хүндэс:	14	ББ	Н.Энхжаргал
Үе шам:	А.3			БА	М.Арууншүрэн

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

КОФЕ ШОПЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ТОЙМ

Үндэр бардагч /сүфон/ баагуурын бохирт хавдсандоно



ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СҮМ, БЭРХ ХОТ
"СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

Үе мөм: А.3

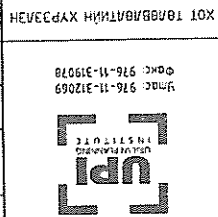
ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ТОЙМ

Маштаб: М1:100
Огноо: ХТХ-22/2019

Е.Г.Шуфр: [Signature]

Инженер С.Давдасүрэн

Гууцмгсээн С.Давдасүрэн



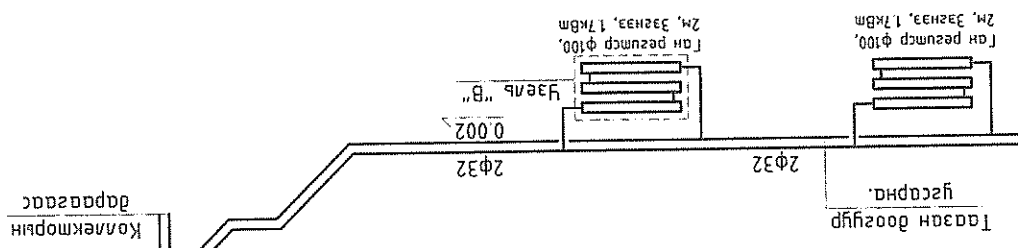
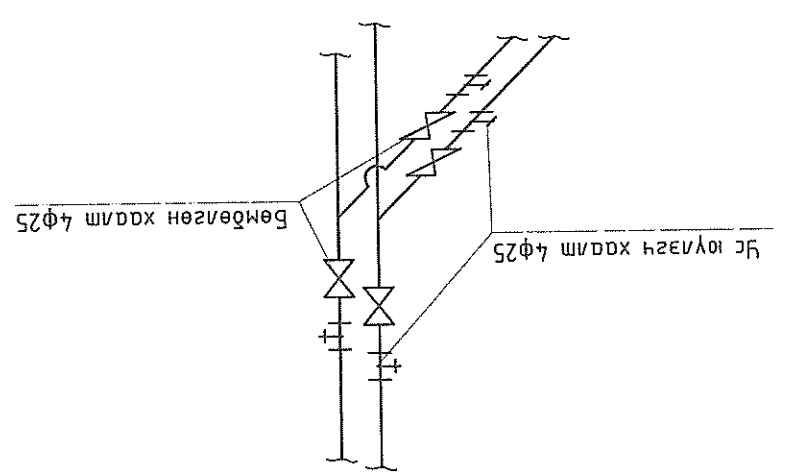
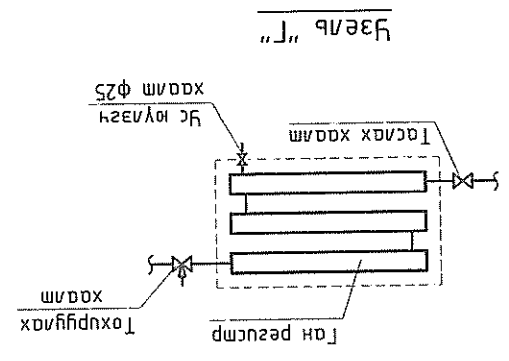
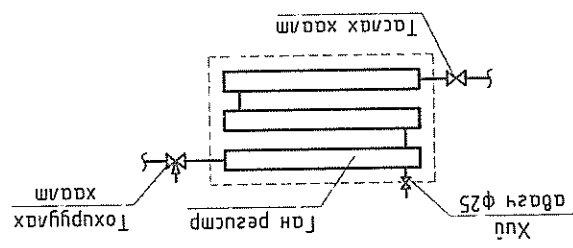
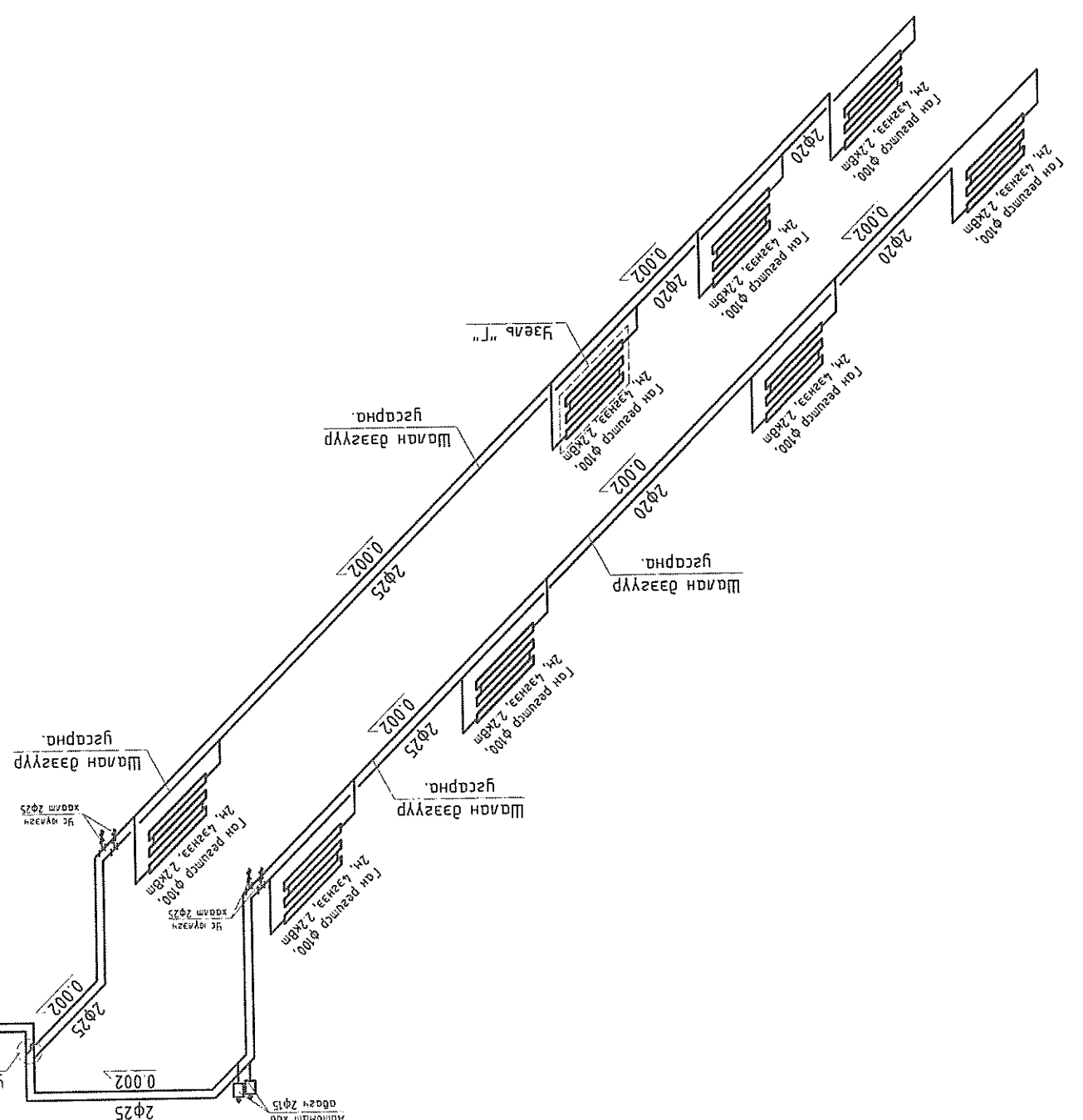
Утас: 976-11-212069
Факс: 976-11-219078

ХОТ ТӨВБӨЛӨГЧИЙН ХҮРЭЭЛЭН

Ш/МЗСОН Б.Ничиндорж

Хуудас: ХАС-10
14

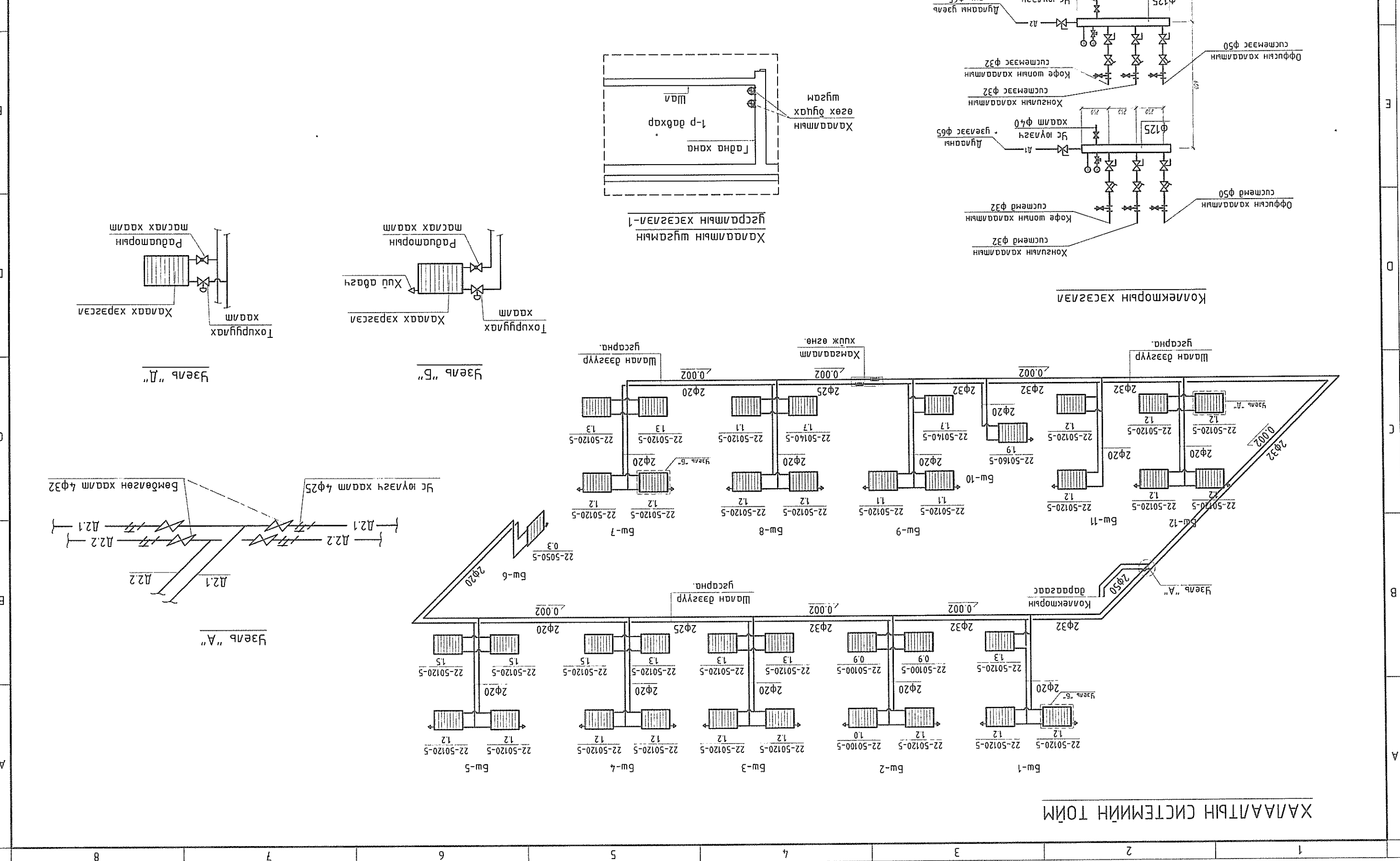
ХААЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



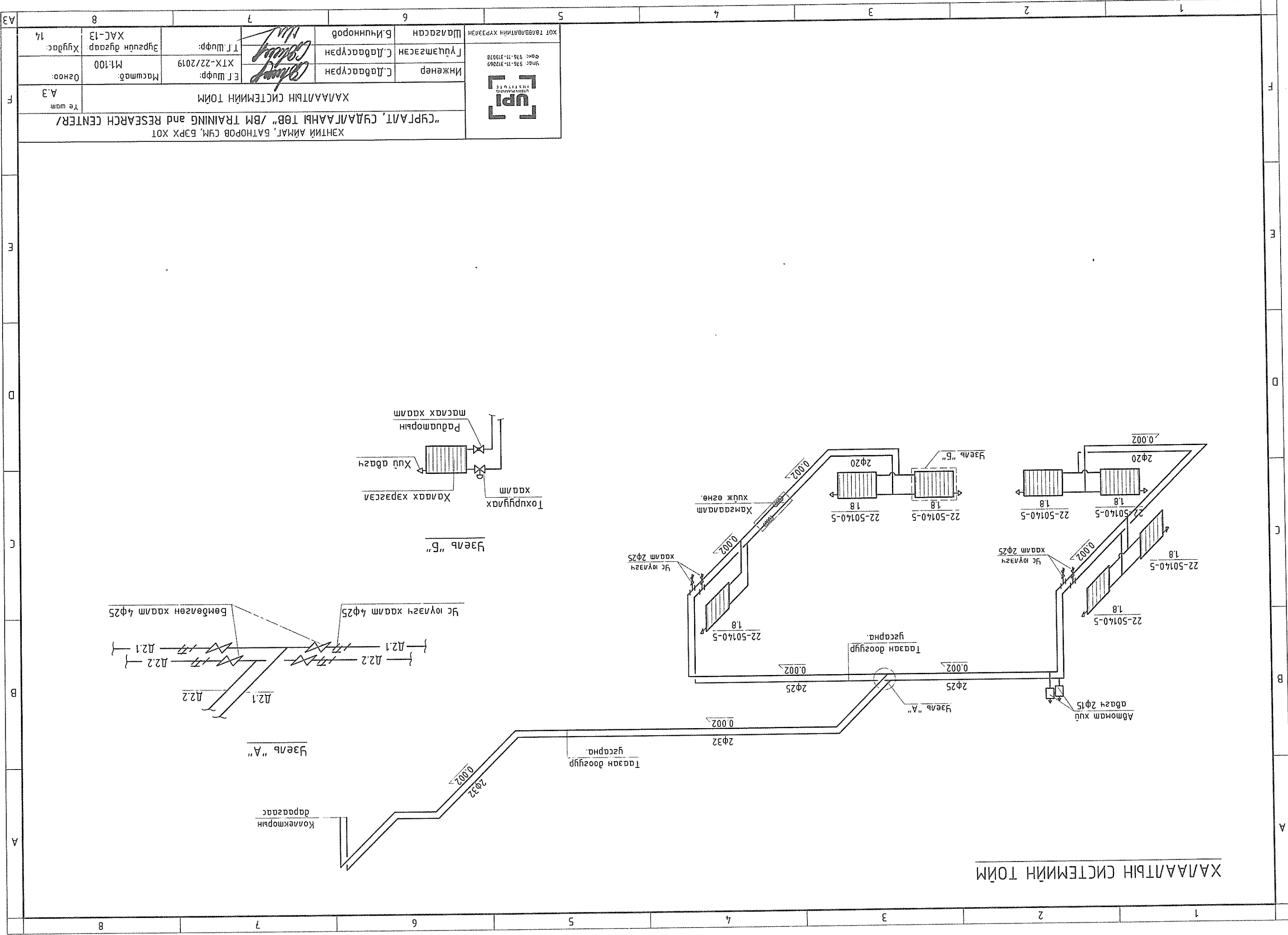
ХӨТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН ХҮҮРЭГЛЭЛ		Шалбарсан		Инженер		ХААЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ	
Фонс: 976-11-312069		С.Давдасүрэн		С.Давдасүрэн		"СҮРГАЛТ, СҮДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/	
ХТХ-22/2019		Б.Ичнуноров		Е.Г.Шуфр:		ХАНГАЙН АЙМАГ, БАТӨРӨВ СУМ, БАРХ ХОТ	
Хувидагч: ХАС-11		Эргүүлч: ХАС-11		Масштаб:		А.Э	
14		Огноо:		А.Э		А.Э	

Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (horizontal); A, B, C, D, E, F (vertical)

ХЭТНИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ		ХААЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ		ХААЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ	
Инженер	С. Давраагурын	Инженер	С. Давраагурын	Т.Г.Шуфр:	ХТХ-22/2019
Шалгарсан	Б.Мянхнооров	Шалгарсан	Б.Мянхнооров	Масштаб:	
Хот төлөөлөгчийн хэргээр	Хот төлөөлөгчийн хэргээр	Хот төлөөлөгчийн хэргээр	Хот төлөөлөгчийн хэргээр	Хуудас:	14
Утас: 976-11-31269	Утас: 976-11-31269	Утас: 976-11-31269	Утас: 976-11-31269	Огноо:	
УПИ			УПИ		



Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (horizontal); A, B, C, D, E, F (vertical)



ХААААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

ХААААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

"СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТӨРӨВ СУМ, БЭРХ ХОТ



ХОТ ТӨВӨЛӨЛТИЙН ХЭРЭЭЛЭН

Утас: 976-11-912069
Факс: 976-11-912078

Инженер С.Лавдасүрэн

Гүйцэтгэгч С.Лавдасүрэн

Мэргэжил Б.Ничиндорж

Т.Шуфр: *Handwritten signature*

Э.Шуфр: XIX-22/2019

Масштаб: М1:100

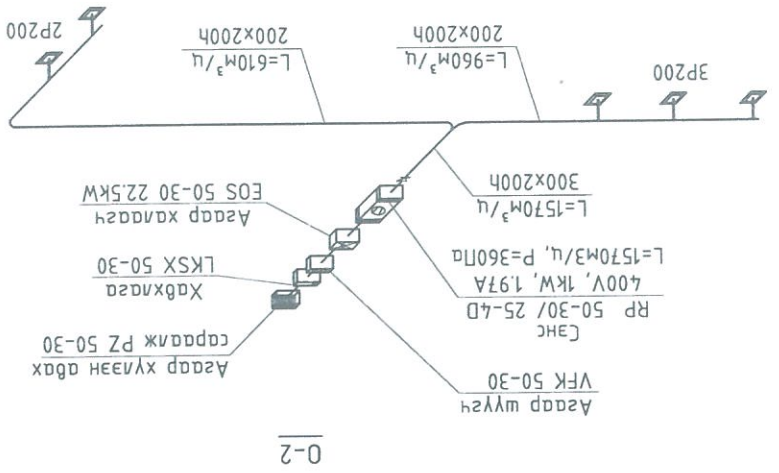
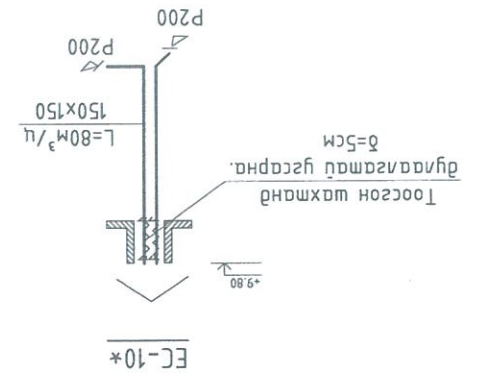
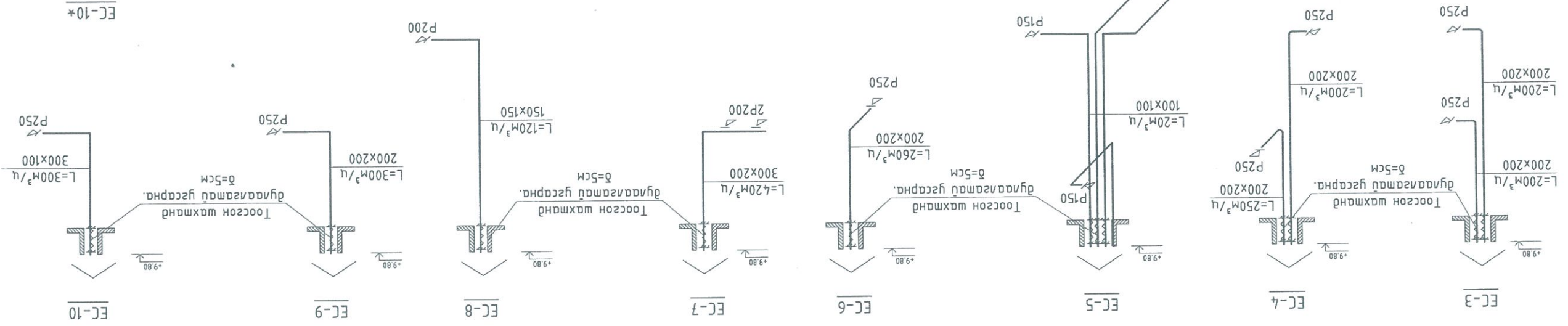
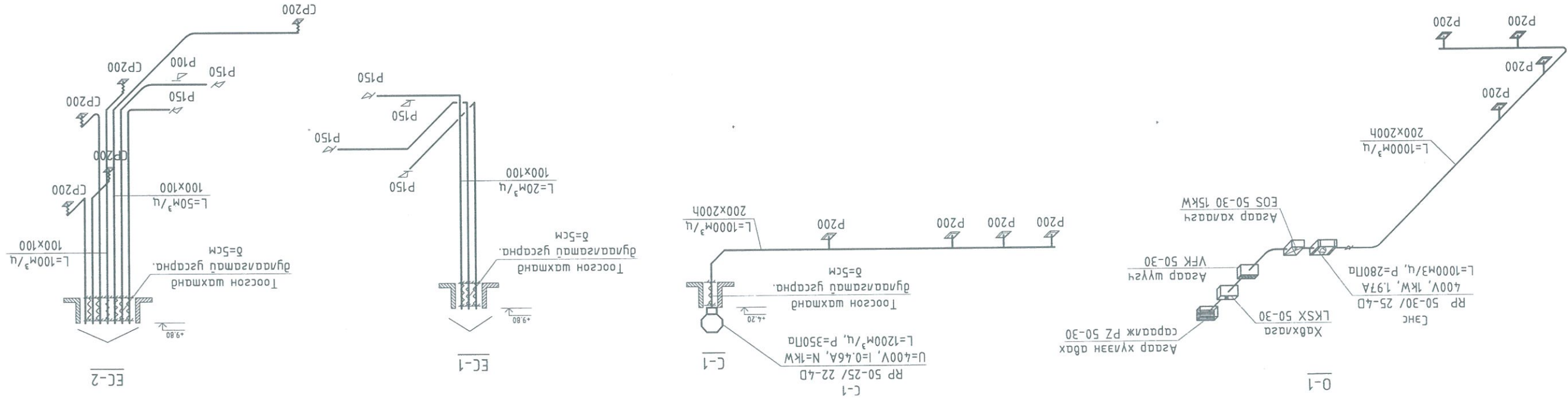
Хугацаа: ХАС-13

Хуудас: 14

А.Э

Үе шом

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



ХОТ ТӨГӨӨЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭЛТ
 Улаанбаатар 976-11-31266
 Факс: 976-11-31978
UPI
 URBAN PLANNING
 INSTITUTE

Инженер С.Давраагуян
 Т.Шуфр: ХТХ-22/2019
 Масштаб: М1:150
 Хугацаа: ХАС-14

ХЭНГИЙ АЙМАГ, БАТДОРВ СҮМ, БЭРХ ХОТ
 "СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
 ХААЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ
 Ye шам: А.3

8	7	6	5	4	3	2	1
A3	F	E	D	C	B	A	

АВ	8	7	6	5	4	3	2	1
А	8	7	6	5	4	3	2	1

Улаанбаатар хом
но 6102

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ
 "СУРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ"-ИЙН БАРИЛГА
 /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
 / ажлын зураг /
 ЦЭВЭР, БОХИР ҮСНИ ХЭСЭГ - ЦБҮ

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН" ХХК
 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т16 - 1104/15
 Хаяг: Улаанбаатар хом, Чунганзад дүүрэг,
 Жүүлчунья гудамж, Каритай мөв, 1202 тоот
 Умас: 976-11-312069, факс: 976-11-319078



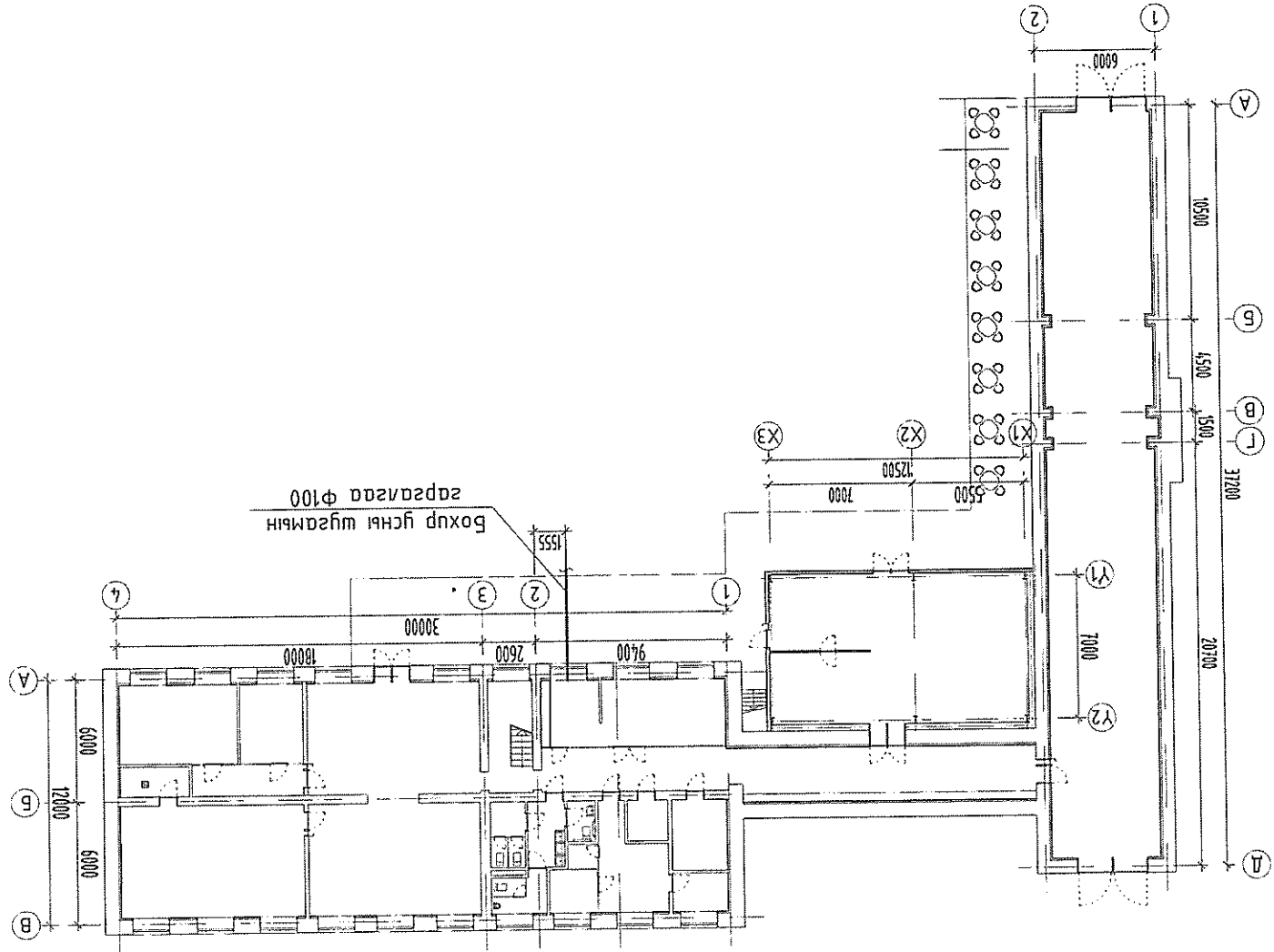
Захрал: *[Signature]*
 Инженер: *[Signature]*
 /Ч.Бат-Эрдэнэ/
 /Ж.Эрдэнэчимэг/

ЕГ ШФР: ХТХ - 22/2019

121

Ө/д	Сүстөмүүн нэр	Тооцом зардал				Тайлбар
		м³/хон	м³/цас	л/сек	л/сек	
1	Ерөнхий зардал	4.0	3.13	1.83		
2	Хүлмэн гүс	1.2	1.12	0.69	25.0	
3	Халуун гүс	2.8	1.9	1.1	10.0	
4	Бохор гүс			3.43		
		Халуун гүсний дугаарны ачаалал Q=108000 ккал/цас				

СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ



ЗЭРГИЙН БҮРДЭЛ

Хүдсэны марк	Зүргүүн нэр	Тайлбар
ПБҮ-1	Ерөнхий өсгөвөл, зүргүүн дүрдэл	
ПБҮ-2	Тайлбар дүгцүс, манх хэмдэг	
ПБҮ-3	Материалын шүүдэр	
ПБҮ-4	Материалын шүүдэр	
ПБҮ-5	1-р давхрын халуун, хүлмэн гүсний шугамын дэлгүүрлэлт	
ПБҮ-6	1-р давхрын бохор гүсний шугамын дэлгүүрлэлт	
ПБҮ-7	2-р давхрын халуун, хүлмэн, бохор гүсний шугамын дэлгүүрлэлт	
ПБҮ-8	Халуун, хүлмэн гүсний шугамын тойм	
ПБҮ-9	Бохор гүсний шугамын тойм	

ХОТ ТӨӨРӨӨЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭЛ

Урлалын институт
 Утас: 976-11-312059
 Факс: 976-11-312059

Инженер Ж.Эрдэнэчимэг
 Т.Шуфр: ХТХ-22/2019

Шагдсан Ц.Ламжав
 Т.Шуфр: ПБҮ-1

Хүдсэц: 9
 Огноо: А.3

ХЭНГИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ
 "СҮРГАЛТ, СҮДАЛГААНЫ ТӨӨ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
 Ерөнхий өсгөвөл, зүргүүн дүрдэл

Засвар өөрчлөлт

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР										
А	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			А
Б	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Б
С	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			С
Д	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Д
Е	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Е
Ф	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Ф
АЗ										АЗ
1		Цадрсан ган хоолой Ф50	36	ү/м	4.88		Хүлмэн үс			1
2		Цадрсан ган хоолой Ф32	5	ү/м	3.09		Хүлмэн үс			2
3		Цадрсан ган хоолой Ф25	4	ү/м	2.39		Хүлмэн үс			3
4		Цадрсан ган хоолой Ф20	4	ү/м	1.66		Хүлмэн үс			4
5		Хүбнцэр хоолой Ф25	6	ү/м	-		Хүлмэн үс			5
6		Хүбнцэр хоолой Ф20	6	ү/м	-		Хүлмэн үс			6
7		Хүбнцэр хоолой Ф15	19	ү/м	-		Хүлмэн үс			7
8		Омбоё Ф50 90°	6	ш	0.79		Хүлмэн үс			8
9		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф50	3	ш	1.088		Хүлмэн үс			9
10		Гарблагч Ф50*32*50	1	ш	0.867		Хүлмэн үс			10
11		Гарблагч Ф50*20*50	1	ш	0.714		Хүлмэн үс			11
12		Гарблагч Ф25*32*25	1	ш	0.304		Хүлмэн үс			12
13		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф50	3	ш	-		Хүлмэн үс			13
14		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф15	18	ш	-		Хүлмэн үс			14
15		Шужбар Ф50*20	2	ш	0.411		Хүлмэн үс			15
16		Хоз шүлэгч Ф50	1	ш	-		Хүлмэн үс			16
17		Мономер Ф15	1	ш	-		Хүлмэн үс			17
18		Үс хэмжигч Ф20	1	ш	-		Хүлмэн үс			18
19							Хүлмэн үс			19
20							Хүлмэн үс			20
1		Цадрсан ган хоолой Ф32	32	ү/м	3.09		Хүлмэн үс			1
2		Цадрсан ган хоолой Ф25	15	ү/м	2.39		Хүлмэн үс			2
3		Цадрсан ган хоолой Ф20	23	ү/м	1.66		Хүлмэн үс			3
4		Цадрсан ган хоолой Ф15	5	ү/м	1.28		Хүлмэн үс			4
5		Хүбнцэр хоолой Ф25	6	ү/м	-		Хүлмэн үс			5
6		Хүбнцэр хоолой Ф20	5	ү/м	-		Хүлмэн үс			6
7		Хүбнцэр хоолой Ф15	10	ү/м	-		Хүлмэн үс			7
8		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф32/25	2/2	ш	-		Хүлмэн үс			8
9		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф15	11	ш	-		Хүлмэн үс			9
10		Омбоё Ф32 90°	7	ш	0.352		Хүлмэн үс			10
11		Омбоё Ф20 90°	9	ш	0.146		Хүлмэн үс			11
12		Гарблагч Ф32*32*20	1	ш	0.382		Хүлмэн үс			12
13		Гарблагч Ф25*32*25	1	ш	0.304		Хүлмэн үс			13
14		Гарблагч Ф25*20*25	1	ш	0.285		Хүлмэн үс			14
15		Шужбар Ф32*20	2	ш	0.209		Хүлмэн үс			15
16		Шужбар Ф25*15	2	ш	0.095		Хүлмэн үс			16
17		Үс хэмжигч Ф20/15	1/1	ш	-		Хүлмэн үс			17
18		Хоз шүлэгч Ф32/25	1/1	ш	-		Хүлмэн үс			18
19		Мономер Ф15	2	ш	-		Хүлмэн үс			19

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БАРХ ХОТ
 "СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/
 Үе шам: А.3

Инженер Ж.Эрдэнэчимэг
 Ц.Ламжав
 Т.Г.Шуфр: ХТХ-22/2019

ХОТ ТӨНӨВ/БАТНИН ХҮРЭЭЛЭЭН
 Утас: 976-11-31069
 Факс: 976-11-31078

Материалын нэр: Материалын мүүдэр

Хүбнцэр: А.3

Огноо: 2019

Хүндэтгэл: А.3

А	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			А
Б	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Б
С	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			С
Д	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Д
Е	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Е
Ф	Д/А	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж	Жин	Тайлбар	Хүлмэн үс			Ф
АЗ										АЗ
1		Цадрсан ган хоолой Ф32	32	ү/м	3.09		Хүлмэн үс			1
2		Цадрсан ган хоолой Ф25	15	ү/м	2.39		Хүлмэн үс			2
3		Цадрсан ган хоолой Ф20	23	ү/м	1.66		Хүлмэн үс			3
4		Цадрсан ган хоолой Ф15	5	ү/м	1.28		Хүлмэн үс			4
5		Хүбнцэр хоолой Ф25	6	ү/м	-		Хүлмэн үс			5
6		Хүбнцэр хоолой Ф20	5	ү/м	-		Хүлмэн үс			6
7		Хүбнцэр хоолой Ф15	10	ү/м	-		Хүлмэн үс			7
8		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф32/25	2/2	ш	-		Хүлмэн үс			8
9		Гар бөмбөгсөн хаалм Ф15	11	ш	-		Хүлмэн үс			9
10		Омбоё Ф32 90°	7	ш	0.352		Хүлмэн үс			10
11		Омбоё Ф20 90°	9	ш	0.146		Хүлмэн үс			11
12		Гарблагч Ф32*32*20	1	ш	0.382		Хүлмэн үс			12
13		Гарблагч Ф25*32*25	1	ш	0.304		Хүлмэн үс			13
14		Гарблагч Ф25*20*25	1	ш	0.285		Хүлмэн үс			14
15		Шужбар Ф32*20	2	ш	0.209		Хүлмэн үс			15
16		Шужбар Ф25*15	2	ш	0.095		Хүлмэн үс			16
17		Үс хэмжигч Ф20/15	1/1	ш	-		Хүлмэн үс			17
18		Хоз шүлэгч Ф32/25	1/1	ш	-		Хүлмэн үс			18
19		Мономер Ф15	2	ш	-		Хүлмэн үс			19

195

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

А/Д	Материалын нэр	Төрөл	Нэгж	Жин	Тайлбар
-----	----------------	-------	------	-----	---------

Бохир ус

1.	Хүбнцэр хоолой Ф110	у/м	-	60	
2.	Хүбнцэр хоолой Ф50	у/м	-	9	
3.	Пенополиуретан				
3.	Хоолойн дулаалга Ф110	у/м	-	30	
4.	Тэгш дөрвөлгөч Ф110	ш	-	3	
5.	Тэгш гурвалгач Ф110*110*50	ш	-	3	
6.	Тэгш гурвалгач Ф110	ш	-	3	
7.	Ташуу гурвалгач Ф110	ш	-	3	
8.	Ташуу гурвалгач Ф50	ш	-	7	
9.	Шувтар Ф110*50	ш	-	1	
10.	Өвдсөдч 90° Ф100/50	ш	-	5/8	
11.	Омбоод 45° Ф100	ш	-	13	
12.	Омбоод 45° Ф50	ш	-	6	
13.	Ревуз Ф110	ш	-	3	
14.	Цэвэрлэгээ Ф110/50	ш	-	1/1	
15.	Моика, сүфон холууцлын хамт	ш	-	2	
16.	Үзэсгэлт, сүфон холууцлын хамт	ш	-	8	
17.	Сүлжмүүр, гял холбоосын хамт	ш	-	7	
18.	Пуссгар, гял холбоосын хамт	ш	-	2	
19.	Тос дарууч 300Х300	ш	-	1	
20.					

А/Д	Материалын нэр	Төрөл	Нэгж	Жин	Тайлбар
1.	Цэвэрлэгч сан хоолой Ф50	у/м	4.4	4.88	
2.	ГОСТ 8947-75	ш	10	0.352	
3.	ГОСТ 8949-75	ш	2	-	
4.	Галын крап, шланг L=20м,	ком	4	-	
5.	холодох сацканы хамт				
6.					
7.					

Энгийн гал унтраах систем

Л/А	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ
"СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

Материалын мүүдэр

Инженер	Ж.Эрдэнэчимээ	Е.Г.Шуфр:	Масштаб:	Огноо:	А.Э
Гүйцэтгэгч	Ж.Эрдэнэчимээ	Т.Г.Шуфр:	ХТХ-22/2019		
Шалбарсан	С.Ламжар				



Утас: 976-11-312069
Факс: 976-11-319078

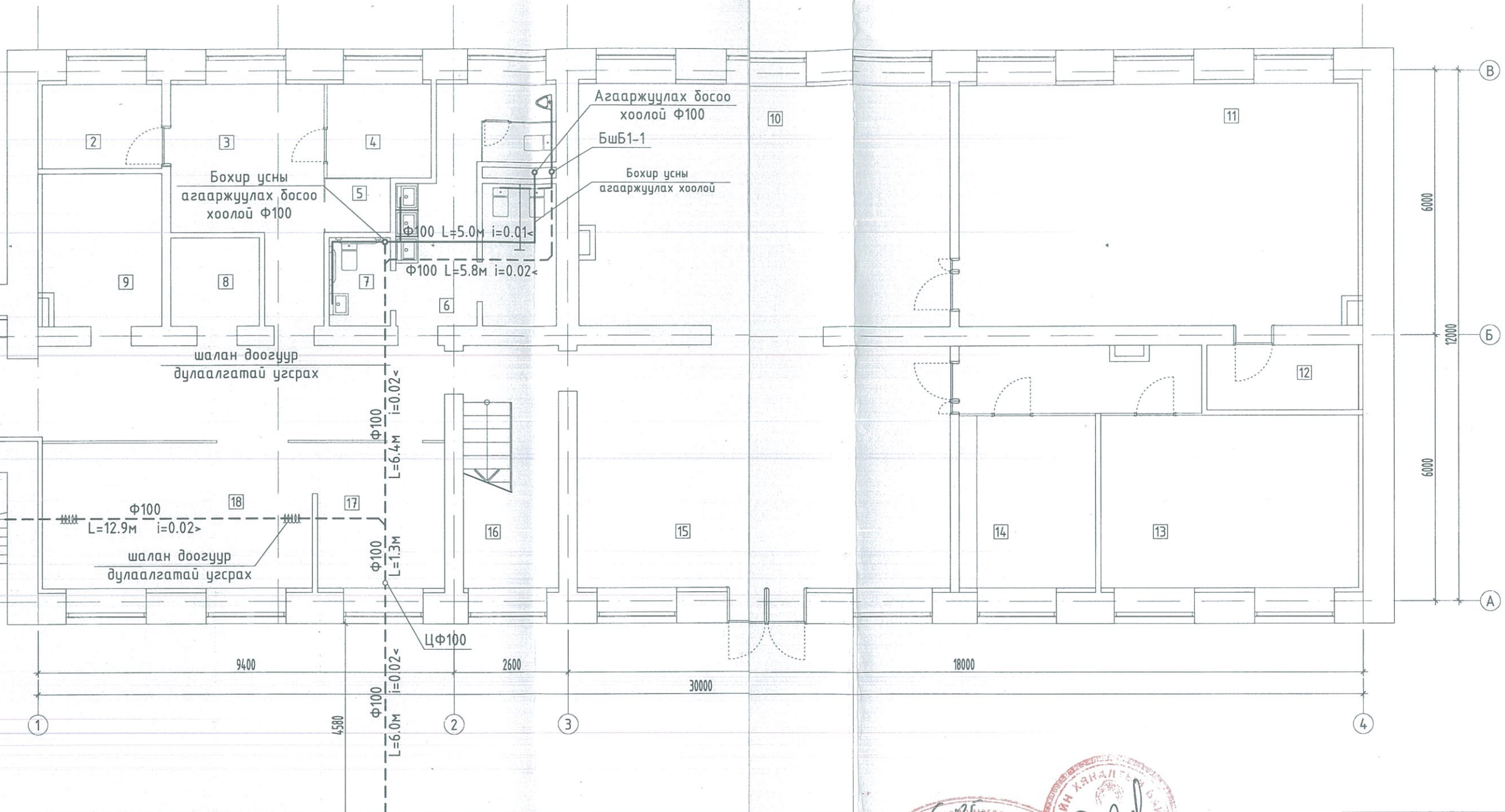
ХОТ ТӨӨРӨЛӨЛТИЙН ХЯРЭЭЛЭН

А3 F E D C B A

8 7 6 5 4 3 2 1

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

146



Тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Хэм. нэгж	Талбай	№	Өрөөний нэр	Хэм. нэгж	Талбай
1	Далд уурхай руу орох хэсэг	м ²	205.7	12	Туслах өрөө	м ²	5
2	Серверийн өрөө	м ²	5	13	Оффис	м ²	22.6
3	Амралтын хэсэг	м ²	14	14	Оффис	м ²	12.3
4	Оффис	м ²	5.2	15	Үүдний хэсэг	м ²	46.5
5	Ажилчдын хувцас солих өрөө	м ²	1.8	16	Шат	м ²	9.4
6	Ариун цэврийн өрөө	м ²	18	17	Гэрэл цэнэглэх өрөө	м ²	9.3
7	Ариун цэврийн өрөө /хөгжлийн бэрхшээлтэй хүний/	м ²	2.8	18	Аюулгүйн зааварчилгаа өгөх өрөө	м ²	20
8	Техникийн өрөө /Цах/	м ²	4	19	Гал тогооны хэсэг	м ²	17
9	Техникийн өрөө /ЦБҮ, ХАС/	м ²	9.1	20	Кофе шоф, түргэн хоол	м ²	75.8
10	Монголын уул уурхайн нэрэмжит танхим	м ²	46.2	21	Коридор	м ²	65.2
11	Хурлын танхим	м ²	49.4	22	Террас	м ²	199.5
					Нийт талбай	м ²	644.3000



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	М.Ариунтуяа	<i>[Signature]</i>
ББ	Н.Энхжаргал	<i>[Signature]</i>
ХАС	С.Даваасүрэн	<i>[Signature]</i>
ХТ. ДГ	Б.Энхсайхан	<i>[Signature]</i>
ХД. ГД	Б.Энхсайхан	<i>[Signature]</i>

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ
"СУРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

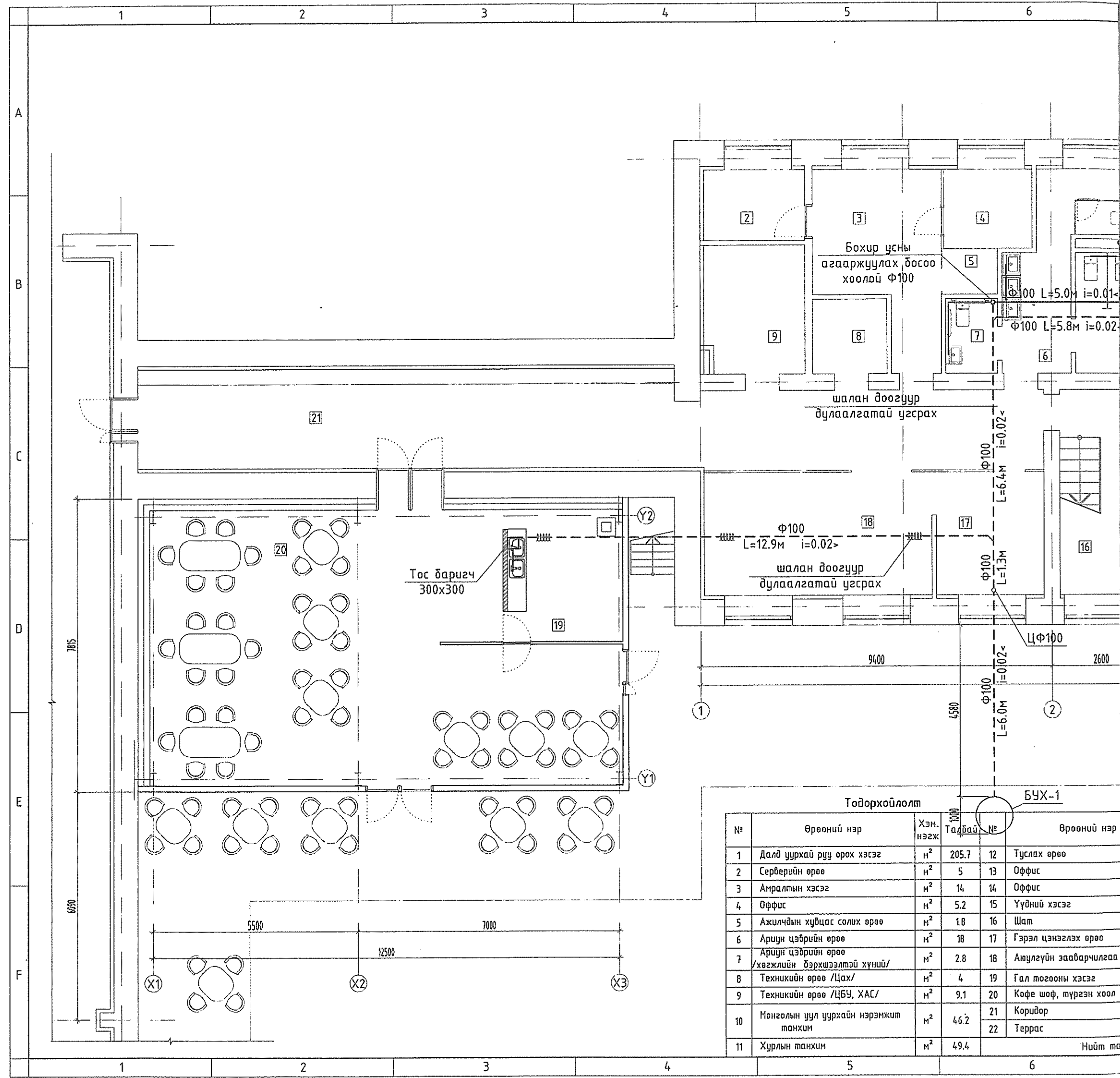
1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

Инженер Ж.Эрдэнэчимэг
Гүйцэтгэсэн Ж.Эрдэнэчимэг
Шалгасан С.Ламжав

Е.Г.Шифр: ХТХ-22/2019
Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ЦБҮ-6

Масштаб: Огноо:
Хуудас: 9

Утас: 976-11-312069
Факс: 976-11-319078
ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН



№	Хэм. Талбай	Өрөөний нэр	М ²
1	100	Үзэсгэлэнгийн танхим	100
2	5.6	Ариун цэврийн өрөө /ЭМ/	5.6
3	5	Ариун цэврийн өрөө /Эр/	5
4	35.9	Архив	35.9
5	12	Ариуны оффис хэсэг	12
6	22	Video архивын өрөө	22
7	19	Номын сан	19
8	43.4	Ангу	43.4
9	14.8	Оффисын өрөө - 1	14.8
10	18	Оффисын өрөө - 1	18
11	9.2	Шам	9.2
12	29.9	Коридор	29.9
		Нийт талбай	314.8000

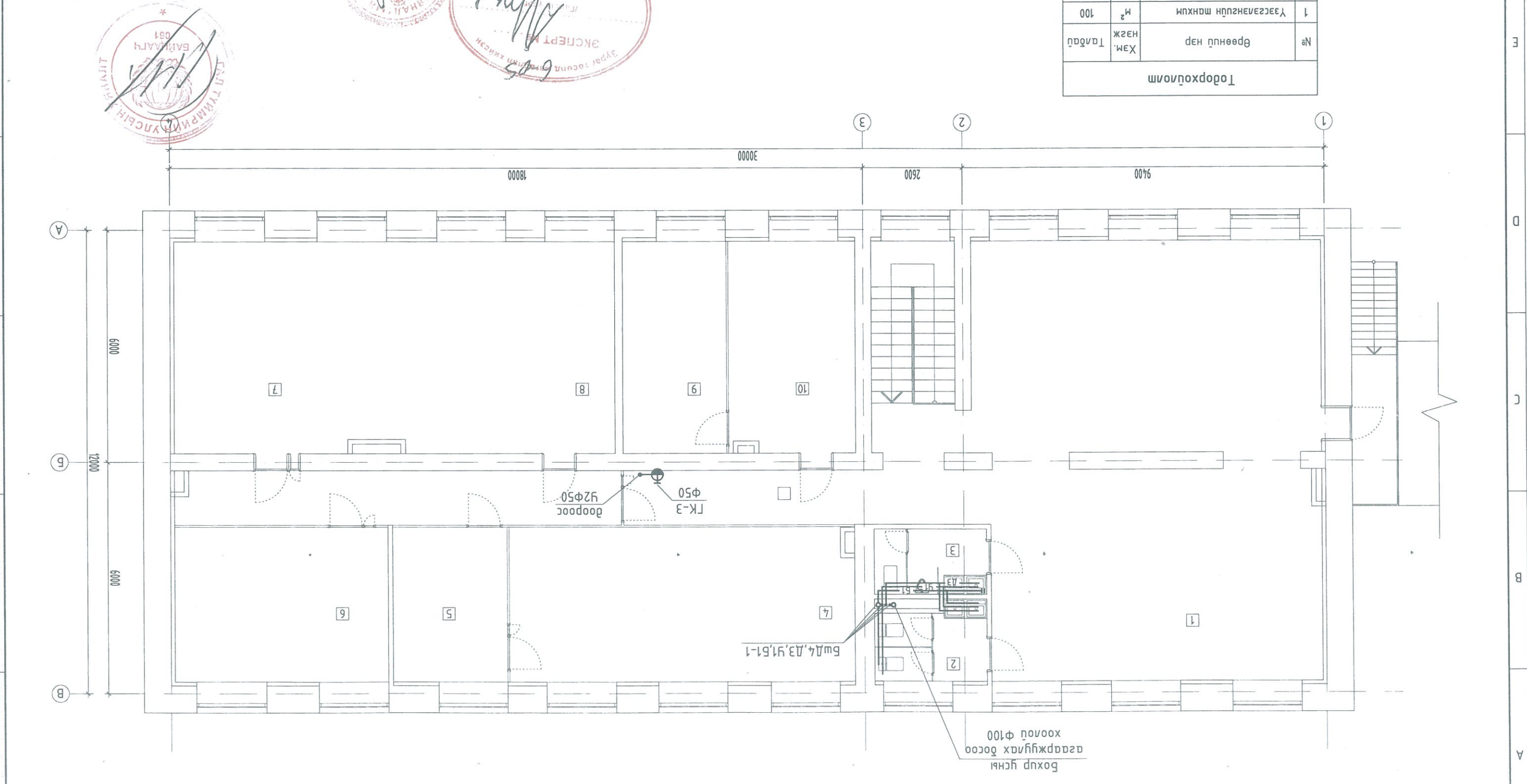
BA	М.Ариунтүрэг	Н.Энхжаргал
ББ	Н.Энхжаргал <td>Н.Энхжаргал </td>	Н.Энхжаргал
ХАС	С.Давдасүрэн <td>С.Давдасүрэн </td>	С.Давдасүрэн
ХТ. ДТ	Б.Энхсэдүхэн <td>Б.Энхсэдүхэн </td>	Б.Энхсэдүхэн
ХД. ГД	Б.Энхсэдүхэн <td>Б.Энхсэдүхэн </td>	Б.Энхсэдүхэн

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

УПИ ИНСТИТУТ
Улаанбаатар, 11-31069
Утас: 976-11-31069
Факс: 976-11-31078

Инженер	Ж.Эрдэнэчимэгэ
Т.Шуфр: <td>Ж.Эрдэнэчимэгэ</td>	Ж.Эрдэнэчимэгэ
ХТХ-22/2019	Ж.Эрдэнэчимэгэ
Масштаб:	Ж.Эрдэнэчимэгэ
Огноо:	Ж.Эрдэнэчимэгэ
Хугацаа:	Ж.Эрдэнэчимэгэ

ХЭНГИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ХОТ	“СҮРГАЛТ, СУДАЛГАНЫ ТӨВ” /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/	2-р давхрын халуун, хүйтэн, бохир усны шугамын байгууламт
А/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт



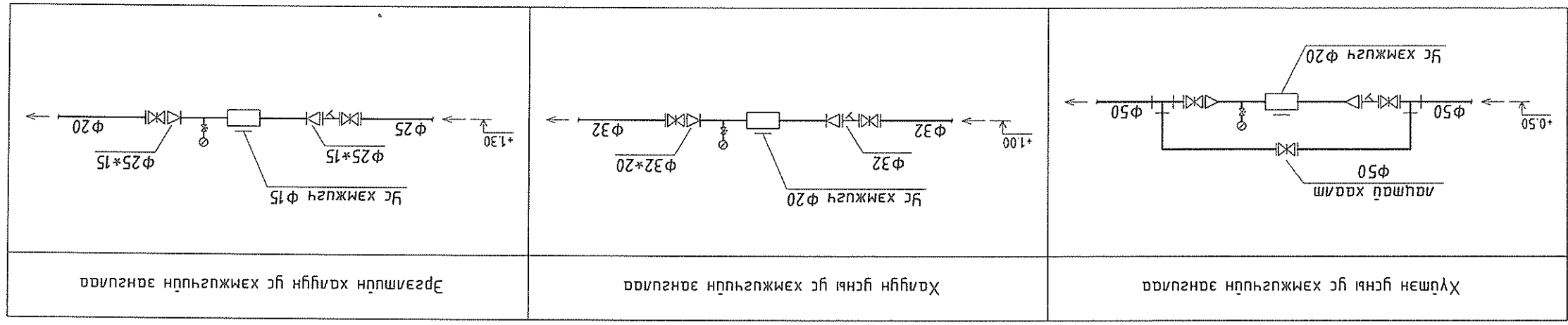
2-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

№/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

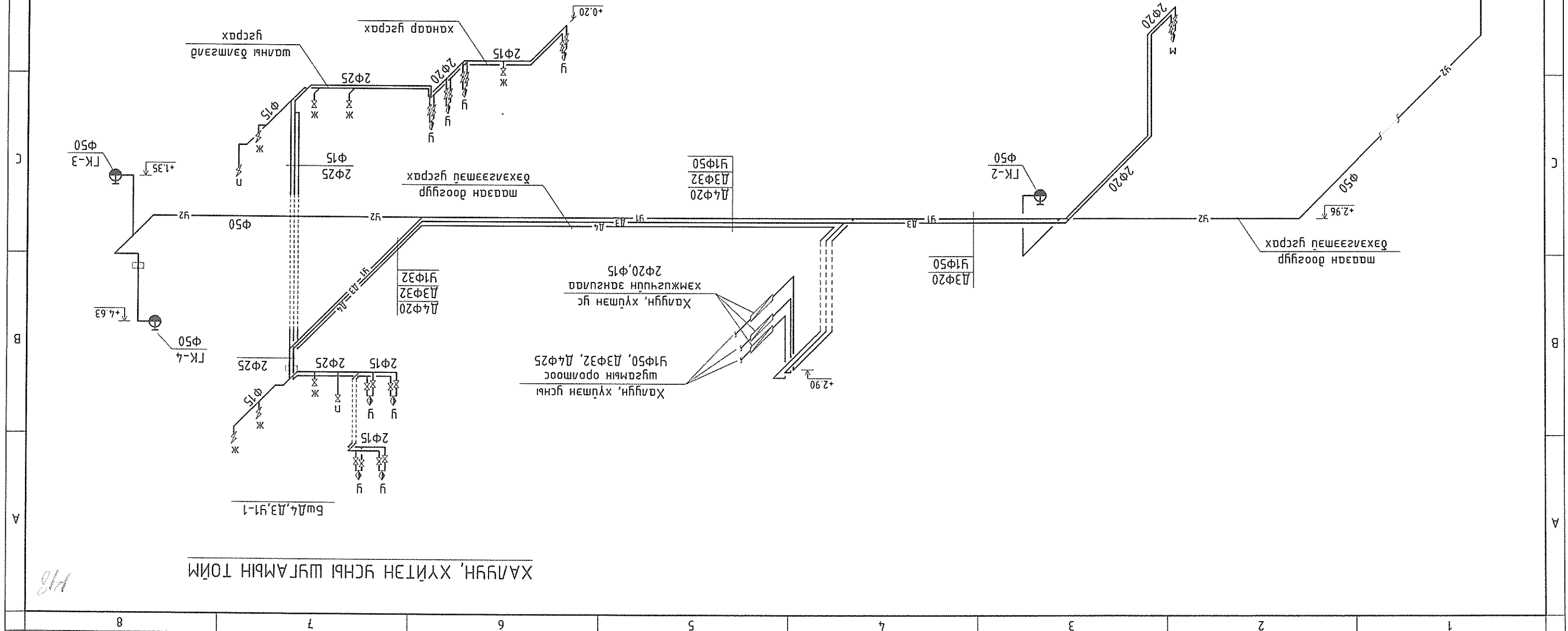
Тайлбар:
 1. Халуун, хүйтэн усны гол шугамыг 1-р давхрын маазаан доогуур дэхлэгээтэй гадд үгсэрнэ.
 2. Галын крамыг шалнаас дээш +1.30-1.40-м үгсэрнэ.

ХОТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН ХҮРЭЭЛЭН
 Утас: 976-11-312069
 Факс: 976-11-319028

Инженер	Ж.Эрдэнэчумаг	Инженер	Ж.Эрдэнэчумаг
Шалбарсан	С.Ламжав	Т.Шуур:	ХТХ-22/2019
Халуун, хүйтэн усны шугамын тойм		Масштаб:	Огноо
"СҮРГАЛТ, СҮДАЛАГНАЙ ТӨВ" /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/		Үе шам: А.Э	



Хүйтэн усны үс хэмжүүрчүүд эвдүлдэг
 Халуун усны үс хэмжүүрчүүд эвдүлдэг
 Эргэлтүүд халуун ус хэмжүүрчүүд эвдүлдэг



118

Д/В	Огноо	Засбар өөрчлөлт

ХОТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН ХҮҮРЭГЛЭЛТ

Инженер Ж.Эрдэнэчимээ

Ц.Ламжав

ХТХ-22/2019

ХАНГИЙ АЙМАГ, БАТНОРОВ СУМ, БАРХ ХОТ

“СҮРГАЛТ, СУДАЛГААНЫ ТӨВ” /BM TRAINING and RESEARCH CENTER/

Бохир усны шугамын тогм

Хүндэтгэсэн Ж.Эрдэнэчимээ

Т.Шуфр:

Эргүүлэн дүгээр: ПБҮ-9

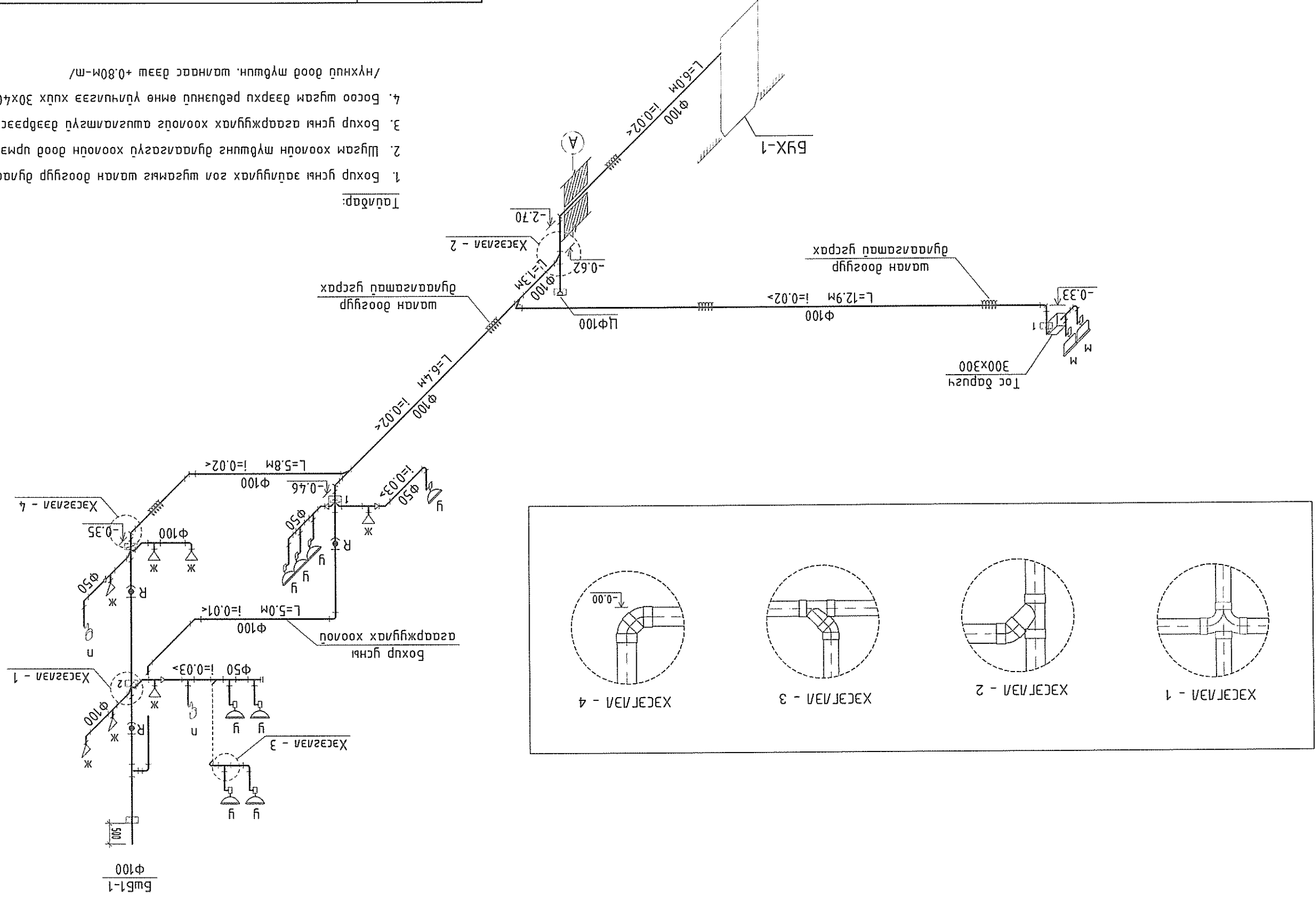
Хүндэтгэсэн: Хүндэтгэсэн

Огноо: А.3

Холбоо: А.3

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

- Тайлбар:
1. Бохир усны эвдлүүлэх зол шугамыг шалан доогуур дүрвэлгээнд хөөлгөсөөр гасарна.
 2. Шугам хоолойн тэвшинг дүрвэлгээнд хөөлгөсөөр доо урмгээр өвсөн болно.
 3. Бохир усны гасаржигуулах хоолойг ашиглангуули дээрээс дээш +0.5м-м гасарна.
 4. Босоо шугам дээрху рөвдүүл өмнө үлнүүлээв хүүх 30x40см дүхүүд заг хүүхэ.
- /нүххүүд доо тэвшин. шалангас дээш +0.80м-м/



БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОГМ

6/1

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