

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/В	Тэмдэглэгээ	Нэр	3	4	5	6
		мoo		жун	кг	Талбар

1. Үс хэмжээний үзэл

1	P=10 ама	Үс хэмжээ	2.0	-	м
2	P=10 ама	Хөг шүлэг	1.0	-	м
5	P=10 ама	Харам уж бүрэн	50	2.0	м
8	P=10 ама	Үн дугаар хаам	50	1.0	м
11	P=10 ама	Дарам хэмжээ	3.0	-	м
12	P=10 ама	Үс нүлээг	15	3.0	м

2. Галын гүсны шугам

1	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	12.0	-	ү/м
2		Цадрсан ган омбог	50	6.0	м
3		Цадрсан ган нэгэн гүрвэргэгч	50	2.0	м
4		Бөмбөгөн хаам	50	1.0	м
5		Шкафанд баруунгах галын крап L=20м	50	-	ком
6		Хар крап	25	1.0	м
7		Үян хоолой	25	60.0	ү/м

3. Халгун хүлээн гүс ДЗ Д4

1	PPR	Хүднээр хоолой	15	140.0	ү/м
2	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	50	16.0	ү/м
4	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	32	69.0	ү/м
5	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	25	69.0	ү/м
6	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	20	38.0	ү/м
7	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	15	36.0	ү/м
8	ARMSTRONG /8=5MM/	Хоолойн дугаарга	50	16.0	ү/м
10	ARMSTRONG /8=5MM/	Хоолойн дугаарга	32	19.0	ү/м
11	ARMSTRONG /8=5MM/	Хоолойн дугаарга	25	69.0	ү/м
12	ARMSTRONG /8=5MM/	Хоолойн дугаарга	20	38.0	ү/м
13	ГОСТ 3262-75	Омбог 90°	50	2.0	м
14	ГОСТ 3262-75	Омбог 90°	32	2.0	м
15	ГОСТ 3262-75	Омбог 90°	25	9.0	м
16	ГОСТ 3262-75	Омбог 90°	20	4.0	м
17	ГОСТ 3262-75	Омбог 90°	15	6.0	м
18	ГОСТ 3262-75	Гүрвэргэгч	50	3.0	м
20	ГОСТ 3262-75	Гүрвэргэгч	32	1.0	м
21	ГОСТ 3262-75	Гүрвэргэгч	25	8.0	м
22	ГОСТ 3262-75	Гүрвэргэгч	20	1.0	м
23	P=0.6MM	Хаах бөмшөл	50	2.0	м
25		Хаах бөмшөл	32	1.0	м
26		Хаах бөмшөл	25	9.0	м
27		Хаах бөмшөл	20	4.0	м
28		Абарын бөмшөл	15	113.0	м
29		Үс нүлээх бөмшөл	15	3.0	м

Д/В	Тэмдэглэгээ	Нэр	3	4	5	6
		мoo		жун	кг	Талбар

1. Бохир гүс Б1

1	PVC-U	Хүднээр хоолой φ100	126.0	-	ү/м
2	PVC-U	Хүднээр хоолой φ50	44.0	-	ү/м
3	PVC-U	Омбог 90° φ100	10.0	-	м
4	PVC-U	Омбог 135° φ100	22.0	-	м
5	PVC-U	Омбог 90° φ50	23.0	-	м
6		Омбог 135° φ50	10.0	-	м
7	PVC-U	Шувуур φ100x50	9.0	-	м
8	PVC-U	Тэгш гүрвэргэгч φ100	19.0	-	м
9		Тэгш гүрвэргэгч φ50	26.0	-	м
10	PVC-U	Тамуу гүрвэргэгч φ100	16.0	-	м
11	PVC-U	Тамуу гүрвэргэгч φ50	2.0	-	м
12	PVC-U	Дөрвөн φ100	4.0	-	м
13	PVC-U	Шарга маа φ100	9.0	-	м
14	PVC-U	Цэвэрлэгээ /агзгунжаа/ φ100	3.0	-	м
15	PVC-U	Цэвэрлэгээ /агзгунжаа/ φ50	2.0	-	м

2. Тонго гонгоо

16	ГОСТ 10704-91	Шарга гонгоо, хонгш /хүлхдүүд/	24.0	-	м
17	ГОСТ 10704-91	Шарга гонгоо, хонгш	4.0	-	м
18	ГОСТ 10704-91	Тосгүүр, хонгш сүфоны хамт	8.0	-	м
19		Тосгүүр, хонгш сүфоны хамт /тос доргууштай/	1.0	-	м
20		Цулимшгүр /хүлхдүүд/	24.0	-	м
21	ГОСТ 10704-91	Цулимшгүр	4.0	-	м
22	ГОСТ 10704-91	Цулимшгүр сүфоны хамт	8.0	-	м
23		Тран φ100	10.0	-	м



91999138

МАНГАЛ

Инженер: Д.Омгонжаргал
Гүйцэтгэсэн: Д.Омгонжаргал
М.Эрдэнэцэцэг

МАНГАЛ
Инженер: Д.Омгонжаргал
Гүйцэтгэсэн: Д.Омгонжаргал
М.Эрдэнэцэцэг

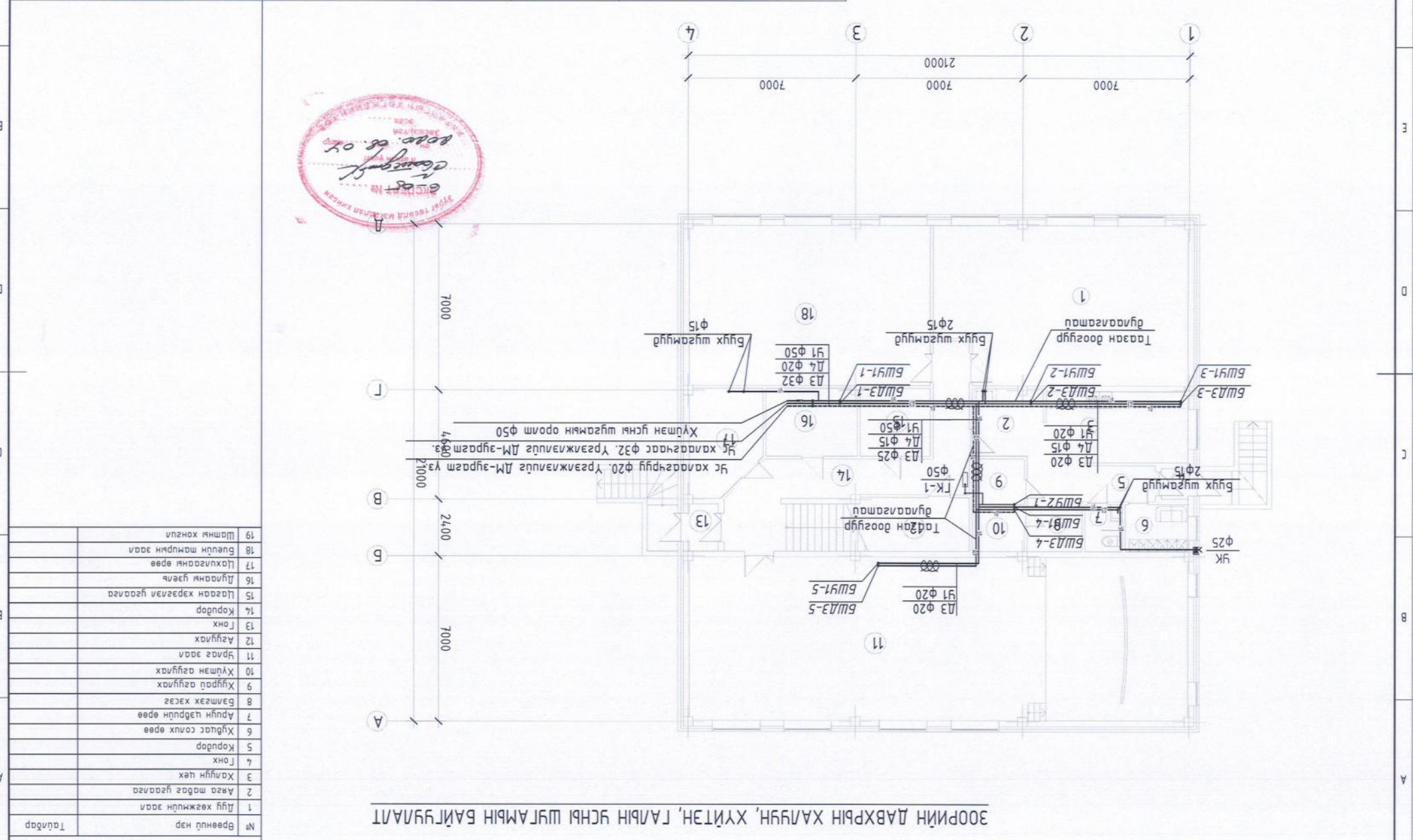
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб: 2019.10
Эгшүүр: А.Э

Хянагчаар ком. Сүхбаатар дүүрэг
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЗЭР/ЭГНИЙ БАРИЛА

BA	Н.Шиндэрд	Зөвшөөрөгчтөн	91999138
ББ	М.Зандарьяа		
ХАС, ДМ	Д.Омгонжаргал		
ДЛ, ХТ	Е.Бериктөл		
ХД, ДД	Г.Браншгяа		
Инженер	Д.Омгонжаргал	Инженер	Д.Омгонжаргал
Гуцамтсэгсэн	Д.Омгонжаргал	Гуцамтсэгсэн	Д.Омгонжаргал
Мэдээлэл	М.Эрдэнэцэцэг	Мэдээлэл	М.Эрдэнэцэцэг
Т.Шурф	Т.Шурф	Т.Шурф	Т.Шурф
Масштаб:	НК-2019/Э1	Масштаб:	НК-2019/Э1
Огноо:	2019.10	Огноо:	2019.10
Үе шат:	А.Э	Үе шат:	А.Э

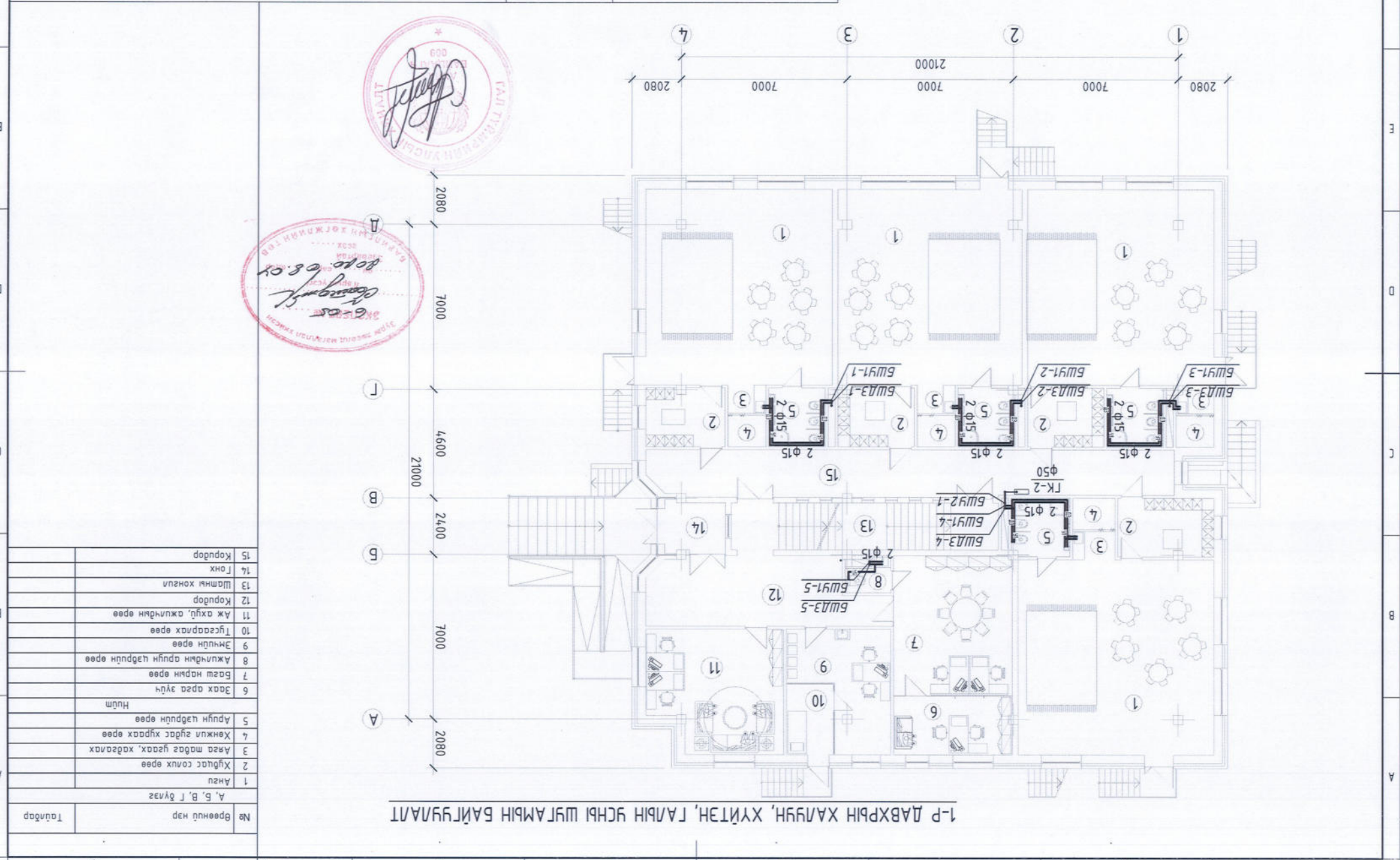
УЗРИЙН ҮНДЭСН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАЙЛБАР, ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ



ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ГАЛЫН ҮСНЭЙ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

№	Бөөмийн нэр	Тайлбар
1	Дуг хөгжмийн заал	
2	Агаа мадаг загараа	
3	Халуун төх	
4	Гонх	
5	Коридор	
6	Хүлээн салх өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Бэлтгэх хэсэг	
9	Хуудал агуйлах	
10	Хүлээн агуйлах	
11	Фраг заал	
12	Агуулах	
13	Гонх	
14	Коридор	
15	Цагаан хэрэгсэл үеэс	
16	Цагаан үеэ	
17	Цахилгааны өрөө	
18	Бөмбөг тачирга заал	
19	Шатны хонги	

№	Өрөөний нэр	Тайлбар
1	Ангуу	
2	Хүндэт салху өрөө	
3	Аяга мэдээтэй өрөө, хөдөөтэй	
4	Хөнгөлөгч өрөө	
5	Ариун цэврийн өрөө	
6	Заах өрөө зүүч	
7	Багш нарын өрөө	
8	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	
9	Эмчдийн өрөө	
10	Тусгаарлагч өрөө	
11	Аж ахуй, ажлын өрөө	
12	Коридор	
13	Шатны хөнгөлөгч	
14	Гонх	
15	Коридор	

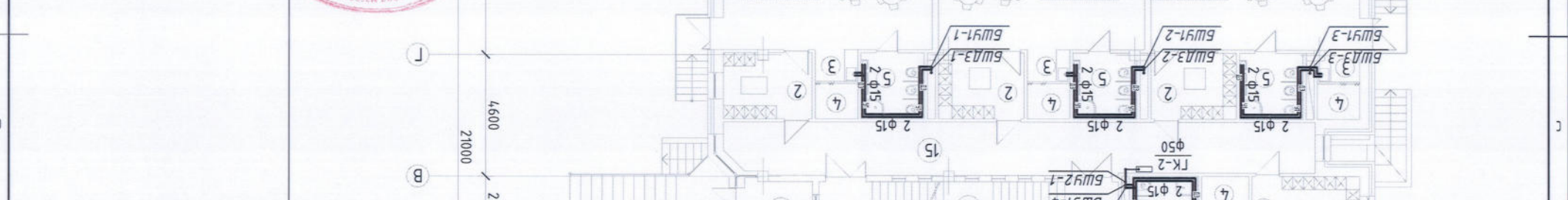


1-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ГАРЫН УСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

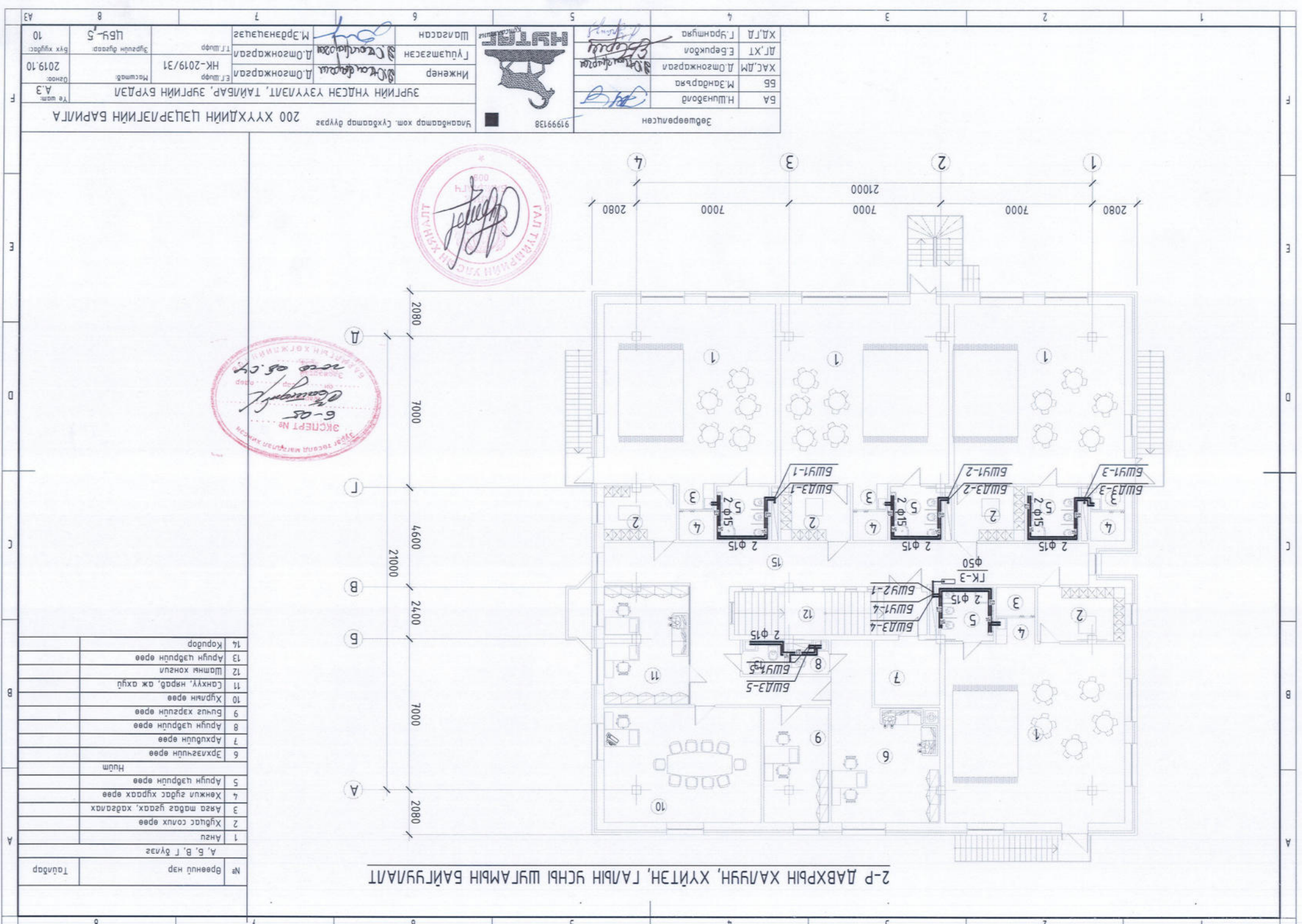
АЭ	8	7	6	5	4	3	2	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---

Урьдчилсан үзүүлэлт, тайлбар, зургийн бүрдэл
 200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА
 Үе шат: А.Э
 Өгнөрөл: 2019.10
 Мэдээлэл: НК-2019/31
 Т.Шифр: Д.Омгонжаргал
 Т.Шифр: Д.Омгонжаргал
 М.Эрдэнэцэцэг
 Шалсан: М.Оюунболор
 Гүйцэтгэсэн: Д.Оюунболор
 Инженер: Д.Оюунболор
 91999138

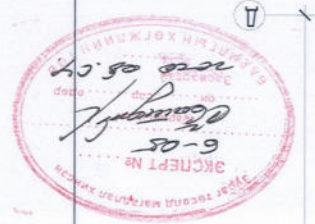
Зөвшөөрөгчтөн
 Х.А.Г.А. Г.Браншгана
 Д.Х.Т. Е.Берикбаяр
 Х.А.С.Д.М. Д.Омгонжаргал
 Б.Б. М.Зандарьяа
 Б.А. Н.Шиндэнд
 91999138



Урьдчилсан үзүүлэлт, тайлбар, зургийн бүрдэл
 200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА
 Үе шат: А.Э
 Өгнөрөл: 2019.10
 Мэдээлэл: НК-2019/31
 Т.Шифр: Д.Омгонжаргал
 Т.Шифр: Д.Омгонжаргал
 М.Эрдэнэцэцэг
 Шалсан: М.Оюунболор
 Гүйцэтгэсэн: Д.Оюунболор
 Инженер: Д.Оюунболор
 91999138



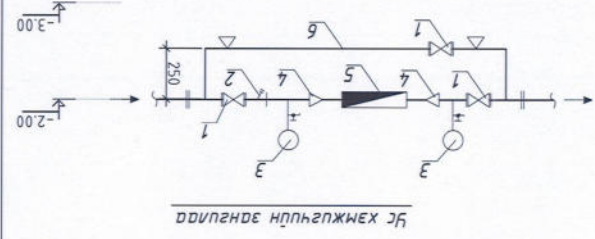
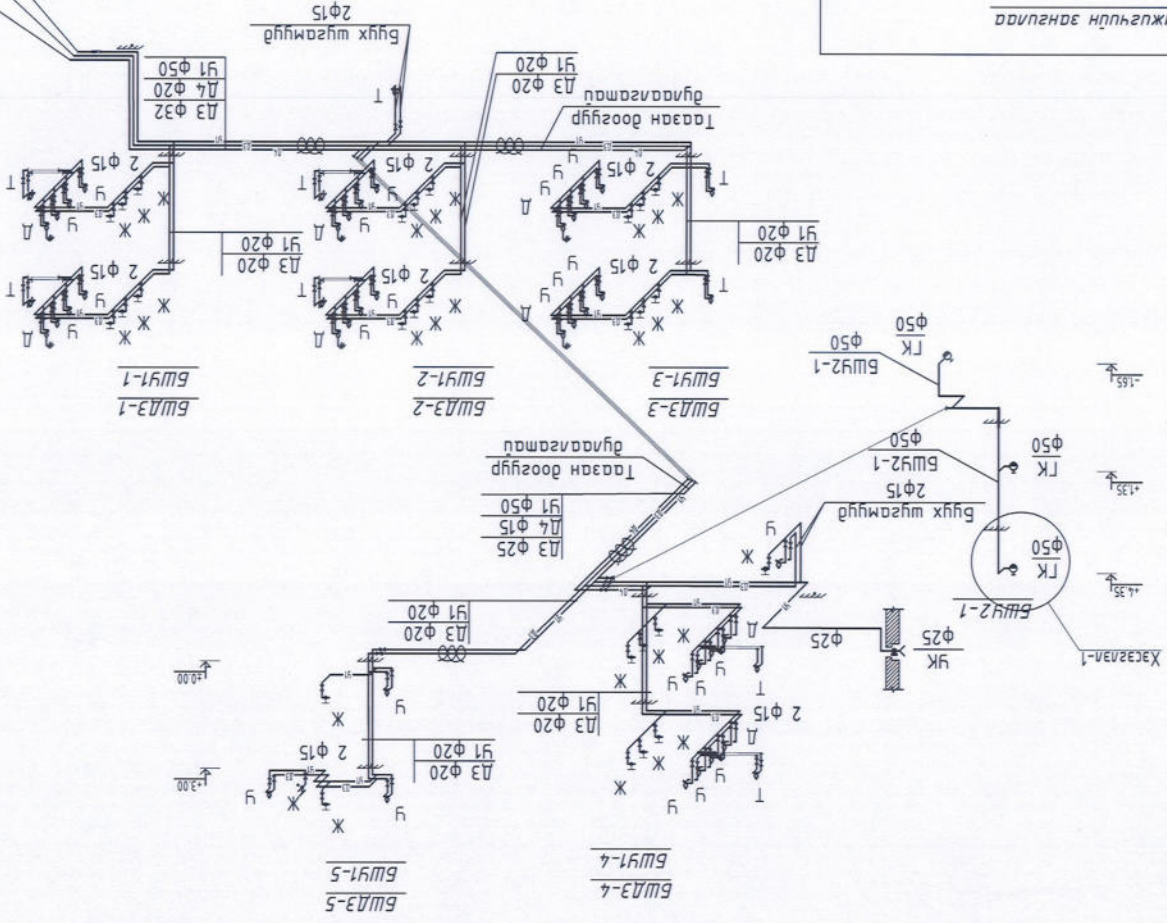
91999138
 Зөвшөөрөгчтөн
 Шинэонд
 М.Зандарья
 Х.А.С.Д.М
 Д.Омгонжаргал
 Э.Берикзон
 Г.Францья
 Х.А.Г.А
 М.Орхондорж
 Г.Орхондорж
 Ш.Орхондорж
 М.Зандарья
 Т.Шуфр
 Д.Омгонжаргал
 НК-2019/31
 Масштаб:
 2019.10
 10
 Б.Х.Х.Х.Х.Х.Х.Х.Х.Х.
 А.Э



№	Өрөөний нэр	Тайлбар
	А. Б. В. Г. Д. Улаа	
1	Ангуй	
2	Хүндэт суух өрөө	
3	Арга мэдэгт гэдэх, хадгалгах	
4	Хөнгөл гэдэгт хүрээх өрөө	
5	Ариун цэврийн өрөө	
	Нүүлэм	
6	Эрхлэгчдийн өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Ариун цэврийн өрөө	
9	Бичиг хэргийн өрөө	
10	Хурлын өрөө	
11	Санхүү, нэрвэл, аж ахуй	
12	Шашны хөнгөл	
13	Ариун цэврийн өрөө	
14	Коридор	

2-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮҮТЭН, ГАРЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ГАРЫН УСНЫ ШЯГАМЫН ТОЙМ



1. Хаалм
2. Хос шүлэг
3. Дарал хэмжигч
4. Шувдар
5. Хүлмэн гүс хэмжигч
6. Хүлмэн гүснэи шороох шугам

1. Дулааны гүзлүүн өрөөний монос мөхөөрмжийн дэвшли мөдөрхөлгүд гүнр хүлмэн гүснэи гүс хэмжигчийн схем үзүүлж, материал мүүдэр мүүсгаж өгөд.
 2. Орномон дээр мэдэгдэх хаалм, гүс мөдөрхөлгүд мүүдэр оргуулсан.

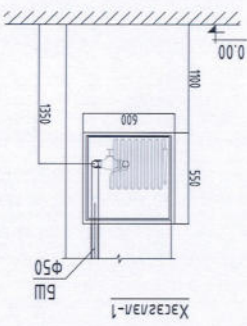
ТАЙЛБАР



91999138	Улаанбаатар хом. Сүхбаатар дүүрэг	200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА	Урлагийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар, зургийн бүрдэл	А.Э
Инженер	Л.Омгонжаргал	НК-2019/31	Тайлбар	2019.10
Гүйцэтгэгч	Л.Омгонжаргал	М.Эрдэнэчигэл	Тайлбар	10
Шалгарсан	М.Эрдэнэчигэл	ЦБҮ-6	Зургийн дүрвэр	10



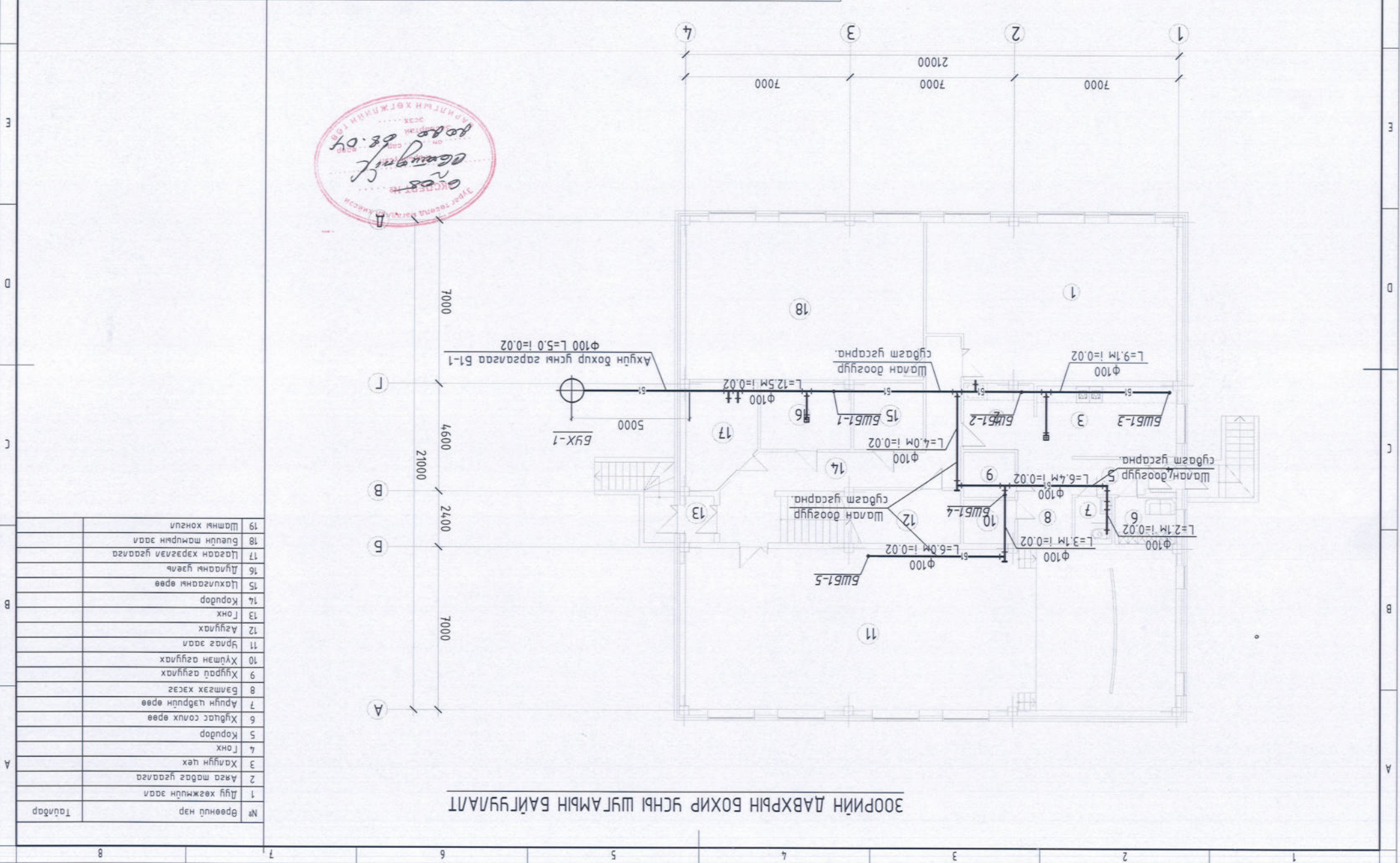
Тусгай зорцуулалтын хоргомой газрын крайнэи шалны мүүдэрхээс дээш 1,5м-м дээрлүүлнэ.



ТАЙЛБАР

Ус хараагчруу φ20. Үргэжлэлүүд ДМ-зургагм үз. Ус хараагчар φ32. Үргэжлэлүүд ДМ-зургагм үз. Хүлмэн гүснэи шугамын орлом φ50

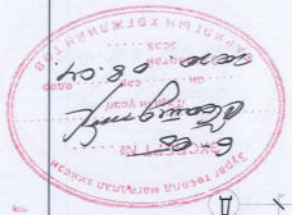
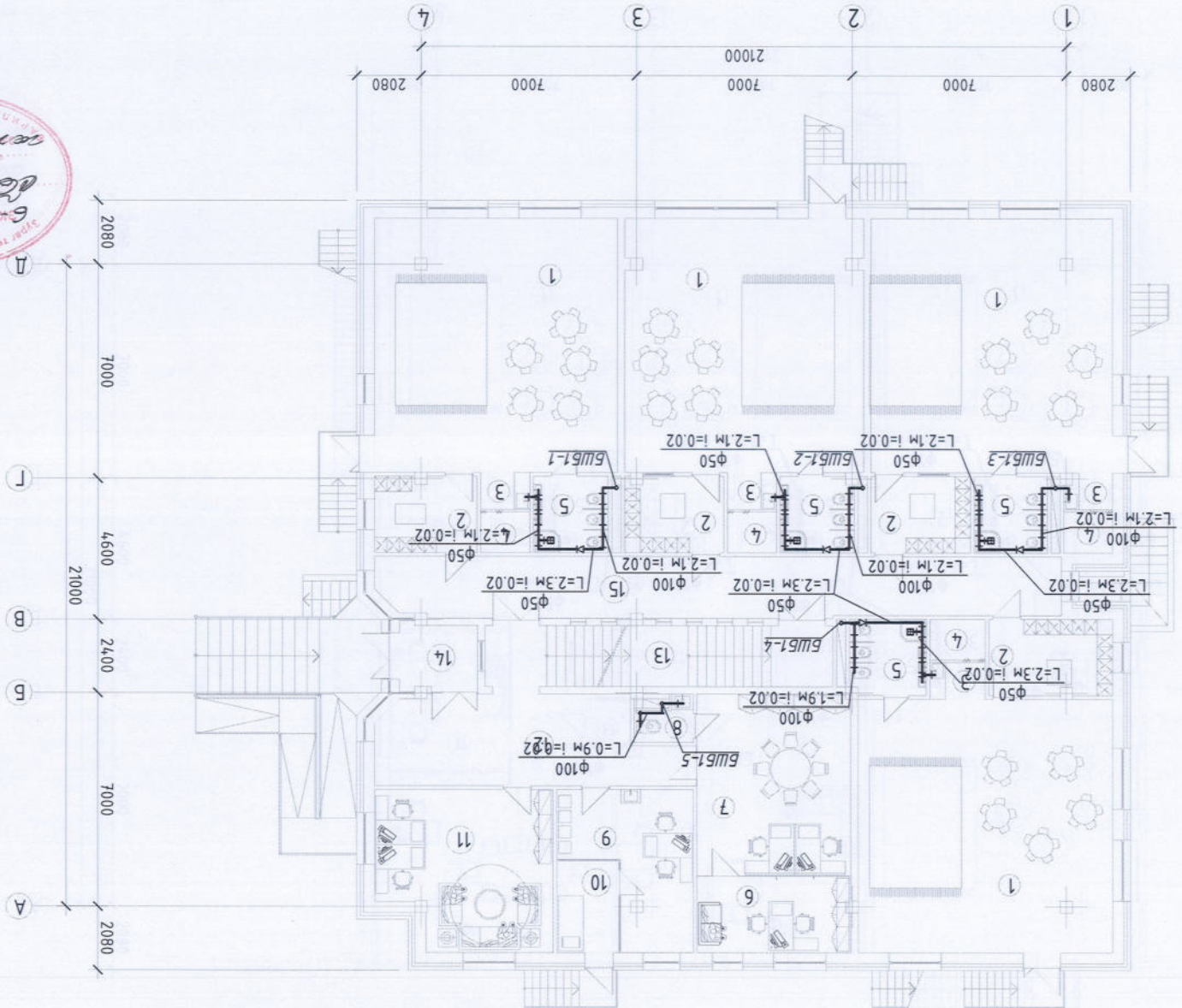
ЭЗ		8		7		6		5		4		3		2		1	
10		ЦБЭ-2		М.Эрдэнэцэцэг		Шалгарсан		ХА.Д.Д. Г.Францгяа		BA		H.Шиндэл		BB		M.Зандарьяа	
2019.10		2019.10		М.Эрдэнэцэцэг		Л.Омгонжаргал		Л.Омгонжаргал		ХАС.ДМ		Л.Омгонжаргал		Л.Х.Т		E.Беркдон	
А.З		А.З		ЭЗРИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАЙВАР, ЭЗРИЙН БҮРДЭЛ		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер	
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛА		200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛА		ЭЗРИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАЙВАР, ЭЗРИЙН БҮРДЭЛ		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер	
91999138		91999138		91999138		91999138		91999138		91999138		91999138		91999138		91999138	



ЭЗРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

№	Өрөөний нэр	Тайлбар
1	Луг хөгжмийн заал	
2	Агаа мадаг усгаараа	
3	Халиун цех	
4	Гонх	
5	Коридор	
6	Хүдлэг сонх өрөө	
7	Ариун тэврүүн өрөө	
8	Бэлтгэх хэсэг	
9	Хүдрэл агуйлах	
10	Хүлээн агуйлах	
11	Фраг заал	
12	Агуулах	
13	Гонх	
14	Коридор	
15	Цахилгааны өрөө	
16	Лугаанч гуель	
17	Цагаан хэрэглэв үеэсэрна	
18	Бүтцийн машин заал	
19	Шашны хонгул	

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



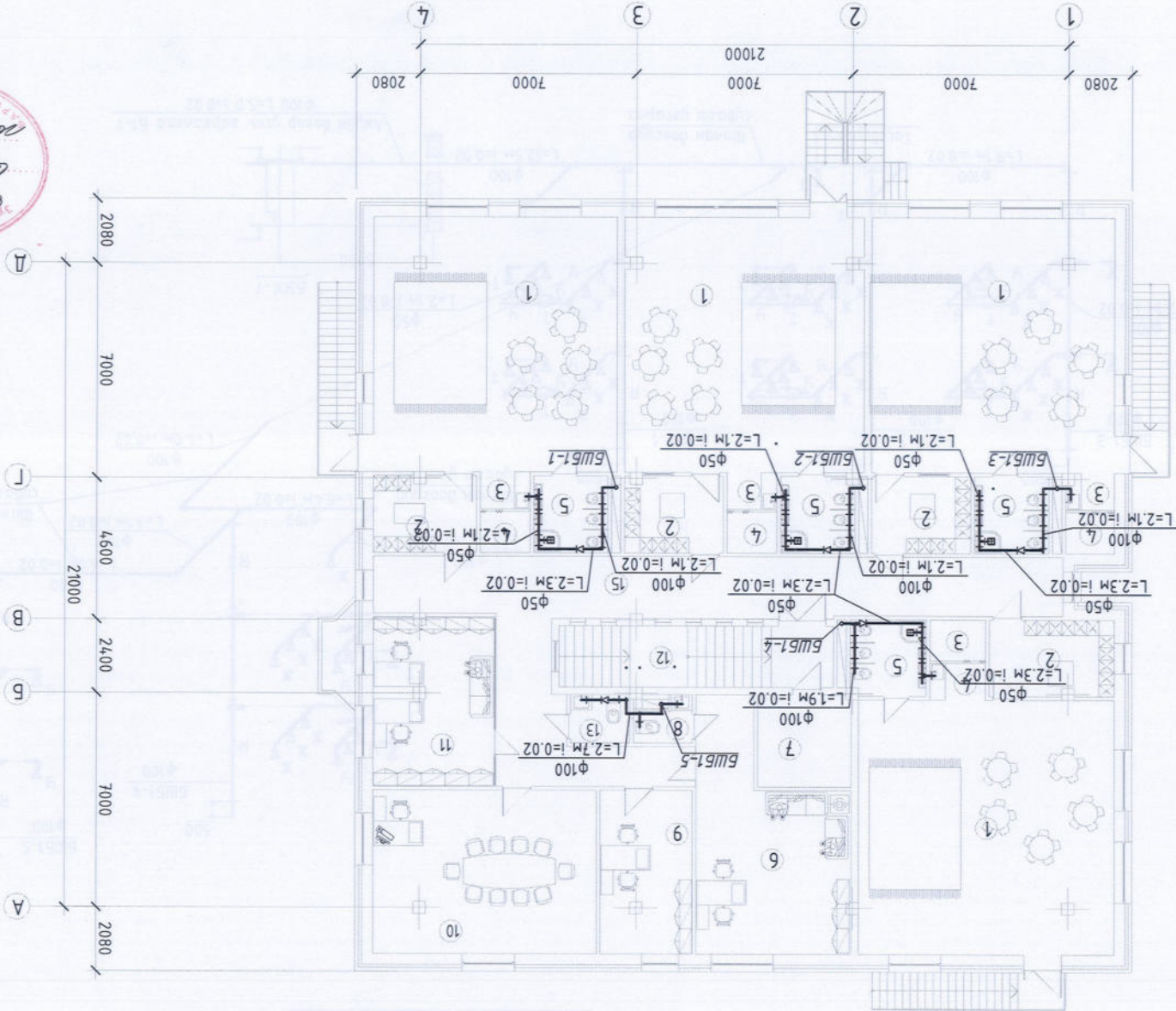
Зөвшөөрөгчтөн 91999138		Шалбаралтын 91999138		ХА.Г.А Г.Ураншүрэн		ХА.Г.А Г.Ураншүрэн	
Инженер Б.Оюунболор		Инженер Б.Оюунболор		ХАС.Д.М Д.Омгонжаргал		ХАС.Д.М Д.Омгонжаргал	
М.Эрдэнэцэцэг		М.Эрдэнэцэцэг		ХА.Т Е.Берикгол		ХА.Т Е.Берикгол	
Л.Омгонжаргал		Л.Омгонжаргал		М.Зандарьяа		М.Зандарьяа	
Л.Омгонжаргал		Л.Омгонжаргал		Н.Шинэболд		Н.Шинэболд	
Масштаб: НК-2019/31		Масштаб: НК-2019/31		2019.10		2019.10	
ЦБҮ-8		ЦБҮ-8		10		10	
ЭЗЭГ		ЭЗЭГ		А.З		А.З	

№	Өрөөний нэр	Тайлбар
1	Ангу	
2	Хүдээт сониу өрөө	
3	Аяга мэдээг үзэх, хадгалгах	
4	Хөгжил гудас хүрээх өрөө	
5	Ариун цэврийн өрөө	
6	Заах арга зүйч	
7	Баш нарын өрөө	
8	Ажлын дунд цэврийн өрөө	
9	Эмчдийн өрөө	
10	Тусгаарлах өрөө	
11	Аж ахуй, ажлын өрөө	
12	Коридор	
13	Шатны хонил	
14	Тонх	
15	Коридор	

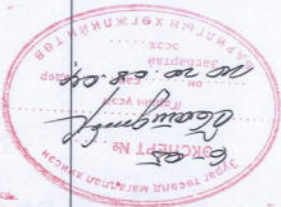
А3	8	7	6	5	4	3	2	1
А	2080	7000	2400	7000	21000	4600	21000	7000
В	2080	7000	2400	7000	21000	4600	21000	7000
С	2080	7000	2400	7000	21000	4600	21000	7000
Д	2080	7000	2400	7000	21000	4600	21000	7000
Е	2080	7000	2400	7000	21000	4600	21000	7000
Ф	2080	7000	2400	7000	21000	4600	21000	7000

Улаанбаатар ком. Сүхбаатар дүүрэг
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭСРЛЭГИЙН БАРИЛГА
ЭЗРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАЙЛАР, ЭЗРГИЙН БҮРДЭЛ

2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСЧЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Тайлбар
А, Б, В, Г дүгээс		
1	Ангуу	
2	Хүдгэц сохих өрөө	
3	Мэдээ мэдээлэх, хадгалах	
4	Хөгжил гүйцэтгэх өрөө	
5	Ариун тэвдрийн өрөө	
6	Эрхлэгчдийн өрөө	
7	Архивийн өрөө	
8	Ариун тэвдрийн өрөө	
9	Бичиг хөрөнгийн өрөө	
10	Хүрэнгийн өрөө	
11	Танхуу, няраа, аж ахуйн	
12	Шашны хонгиу	
13	Ариун тэвдрийн өрөө	
14	Коридор	



Зөвшөөрөгч/сэн		91999138			Инженер		М.Эрдэнэцэцэг
ХАС, ДМ		М.Зандарьяа			Л.Омгонжаргал		М.Эрдэнэцэцэг
ДЛ, ХТ		Э.Бериктоо			Л.Омгонжаргал		М.Эрдэнэцэцэг
ХАЛ, Д		Г.Ураншүяа			Л.Омгонжаргал		М.Эрдэнэцэцэг
Үе шат		А.З		Масштаб:		НК-2019/31	
Огноо:		2019.10		Бүх хувьцаа:		ЦБ9-9	
Шанаагаар хэм: Сүхбаатар дүүрэг 200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА							

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

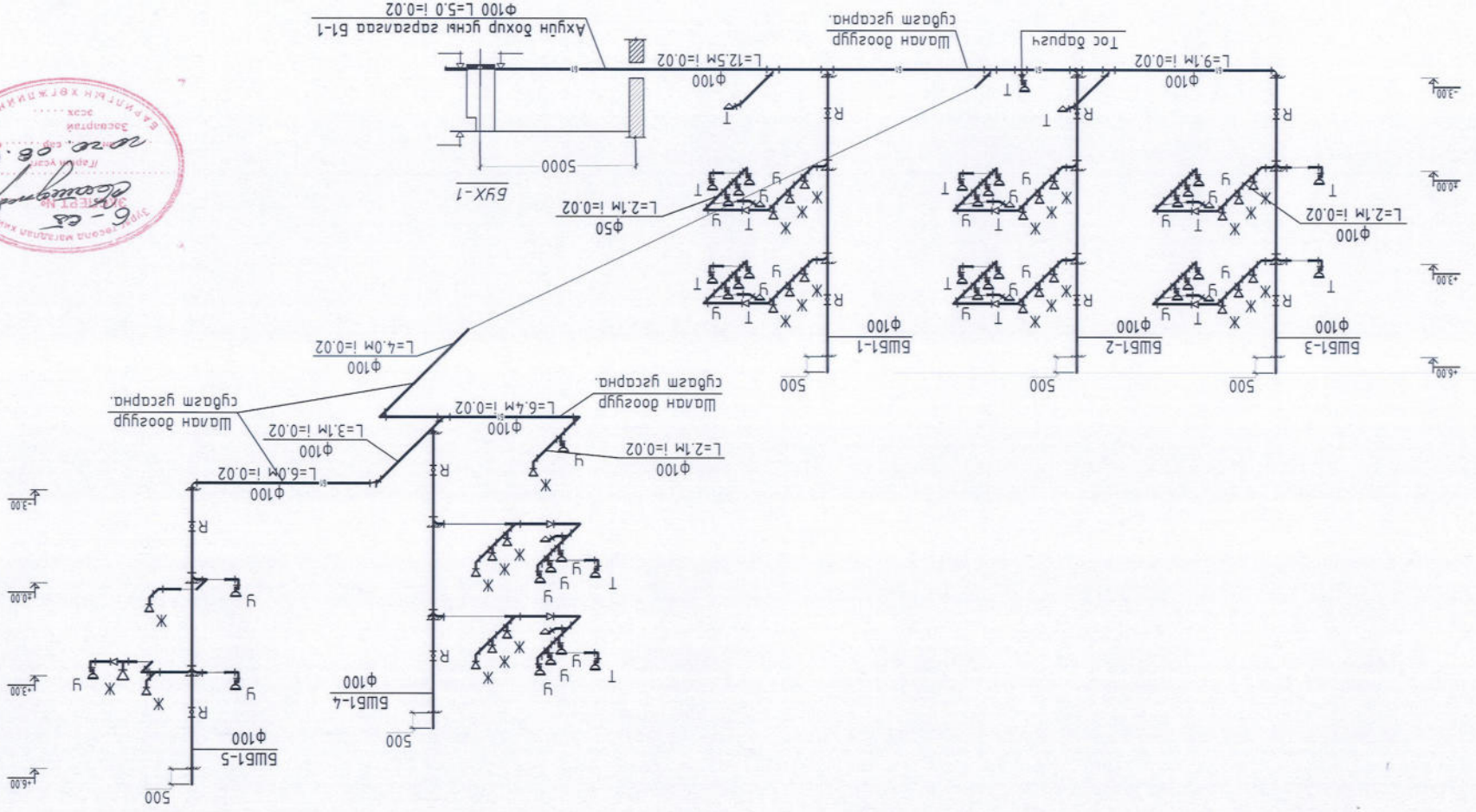
Инженер	Д.Омзонжаргал	Т.Шифр	НК-2019/31	Масштаб:	2019.10
Гүйцэтгэгч	Д.Омзонжаргал	Т.Шифр	ЦБҮ-70	Зурагчдын дугаар:	Бүх хуудас
Шалгарсан	М.Эрдэнэчигэл	Т.Шифр		Бүх хуудас	10



УЗГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАЙЛБАР, ЭВРИЙН БҮРДЭЛ
 200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГНИЙ БАРИЛГА
 Үйлдвэрлэл хөм. Гүйцэтгэл дүүрэг

- Босоо шугаманд шалгах таслууд манлай мэдшингээс дээш 1.00 м-м тавина.
- Арга мэдгээгээр өргөний таслууд мөс даргачмаг байна.

ТАЙЛБАР



БОХИР УСНЫ ШҮГАМЫН ТОЙМ

1 2 3 4 5 6 7 8 А