Зураг тасел консалтинг"
ХХК

ЗУРАГ Т ӨЛ КОНСАЛТИНГ ХХК

СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 11-Р ОО ИХ ТОЙРУУ БИ ЭЙ ТИ ЦЕНТЕР 507 ТООТ УТАС: 99099853

ЕГ ШИФР: ЗТК-04/2021

ТГ ШИФР:

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН МНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. А БЛОК.

(Нэ маягийн зураг)

клын зураг)

(Цэвэр бохир усны хэсэг - ЦБУ)

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЗАХИРАЛ /Т.ХАНГАЛ/

ЗУРГИЙН ИНЖЕНЕР /А.ОЧИРБАТ/

Ула Баатар хот

021 он

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ МАРКИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Марк	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ЦБУ - 1	Зургийн жагсаалт, Үндсэн үзүүлэлт, Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг	А2-формат
2	ЦБУ - 2	Барилгын бүдүүвч	А2-формат
3	ЦБУ - 3	Материалын түүвэр	А2-формат
4	ЦБУ - 4	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
5	ЦБУ - 5	2-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
6	ЦБУ - 6	3-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
7	ЦБУ - 7	Дээврийн ус зайлуулах шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
8	ЦБУ - 8	Бохир усны гол шугамын угсралтын тойм "А" блок	А2-формат
9	ЦБУ - 9	Бохир усны босоо шугамын угсралтын тойм "А" блок	А2-формат
10	ЦБУ - 10	1-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
11	ЦБУ - 11	2-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
12	ЦБУ - 12	3-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт "А" блок	А2-формат
13	ЦБУ - 13	Цэвэр усны гол болон босоо шугамын угсралтын тойм "А" блок	А2-формат
14	ЦБУ - 14	Цэвэр усны босоо шугамын угсралтын тойм "А" блок	А2-формат

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД А-БЛОК

Д/Д	Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт м.у.б	Тооцооны зарцуулалт				Халуун ус бэлтгэхэд шаардагдах дулаан (Ккал/цаг)	Тайлбар
			м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед л/сек		
1	Хүйтэн ус		1.8	0.46	0.35	2.5		
2	Халуун ус		3.37	0.66	0.46		38602.0	
4	Бохир ус		5.17	1.06	2.19			

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД ABCD-БЛОК

Д/Д	Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт м.у.б	Тооцооны зарцуулалт				Халуун ус бэлтгэхэд шаардагдах дулаан (Ккал/цаг)	Тайлбар
			м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед л/сек		
1	Хүйтэн ус	35.0	18.94	3.49	1.59	2.5		
2	Халуун ус		17.05	3.27	1.55		189480.0	
4	Бохир ус		35.99	6.35	4.26			

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Зураг төслийн энэ хэсгийг захиалагч, барилга архитекторын даалгавар үндэслэн нэг маягийн ажлын зургийг гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараах техникийн бичиг баримтыг ашигласан.

Үүнд:

1. БНбД 40-05-16 /2016 барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
2. БНбД 21-04-05 Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат, техөрөмж, дохиолол хэрэгсэл
3. БНбД 21-01-02 Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал
4. БНбД 31-03-03 Олон нийтийн иргэний барилга
5. БНбД 31-22-21 Эмнэлгийн зориулалттай барилга төлөвлөх
6. БНбД 3332 : 2012 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургийн системийн ажлын зураг

А. Цэвэр ус хангамжийн систем.

Нэг маягийн ажлын зурагт А-блокийн ахуйн ус хангамжийн системийг С-блокийн зоорийн давхарт байрлах гал ахуйнд зориулсан усан сангаас давтамж хувьсгуур бүхий насосоор хангахаар төлөвлөлөө. Халуун хүйтэн усны босоо шугам сүлжээд цайрдсан 1.0МПа даралт даах ган хоолойг, давхар бүрт явах салбар хэвтээ шугамд металл хуванцар хооолойг угсрах ба шугам хоолой 0,8 МПа даах, унд ахуйн усанд зориулсан байна. Үзелийн өрөөнөөс явах гол түгээх шугам нь 1-р давхрын таазан доогуур дулаалгатай угсарч, босоо шугамууд нь шахтанд дулаалгатай угсарна. Хэрэглээний халуун усыг С болкын үзелийн өрөөнд дуланы шугамнаас ялтасаар дамжуулан бэлтгэнэ. Ус бүгдлах цэг рүү 0,003 налуутайгаар угсрана. Шугам хоолойг тосон бүдгаар 2 дахин будна.

Б. Бохир ус зайлуулах систем.

Нэг маягийн ажлын зурагт бохир усны шугамыг А блокын №134, 135, 221, 222, 307, 308 ариун цэврийн өрөөнд шалан доогуур бусад ариун цэврийн өрөөнд бохир усны шугамыг ханаар угсарч шахтанд босоо шугамууд угсарна. Шугам сүлжээнд холбогдох стандартад нийцсэн хуванцар хоолойг угсрах ба шаардлагатай хэсгүүдэд цэвэрлэгээ, шалгах таг тусгасан. Шалгах тагийг шалнаас дээш 1,0 м-т, агааржуулах хоолойг барилгын парапеднаас дээш 0.5м-т угсарна. Бохир усны гол цуглуулах хоолой нь даацын хоолой байх ба шалан доогуур угсрах хоолойг дулаалгатай угсрагч эргэлт бүр дээр цэвэрлэгээний тагийг шалан дээр гаргаж хоёр гаргалгаагаар гадагш гарна.

В. Галын усны систем.

Тус барилгыг БНбД-ийн дагуу энгийн гал унтраалгатай систем төлөвлөв. Барилгын давхруудад барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга БНбД 40-05-16-ын дагуу бүх цэгт 2,5 л/с зардал бүхий 1 цацраг галын кран үйлчлэхээр төлөвлөв.

Г. Борооны усны систем.

Барилгын дээврийн хурын усыг барилгын гадуур зайлуулж барилгын ойролцоо ил хаяна. Борооны усны шугамыг ГОСТ 10704-91 маркийн цайрдсан төмөр хоолойгоор угсарна.

Д. Барилгын дотор ус хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНбД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай бүрд нь хөтлөн фото зургаар батимтжуулан, БУА-ын журамыг байнга хөтлөж явах шаардалагтай.

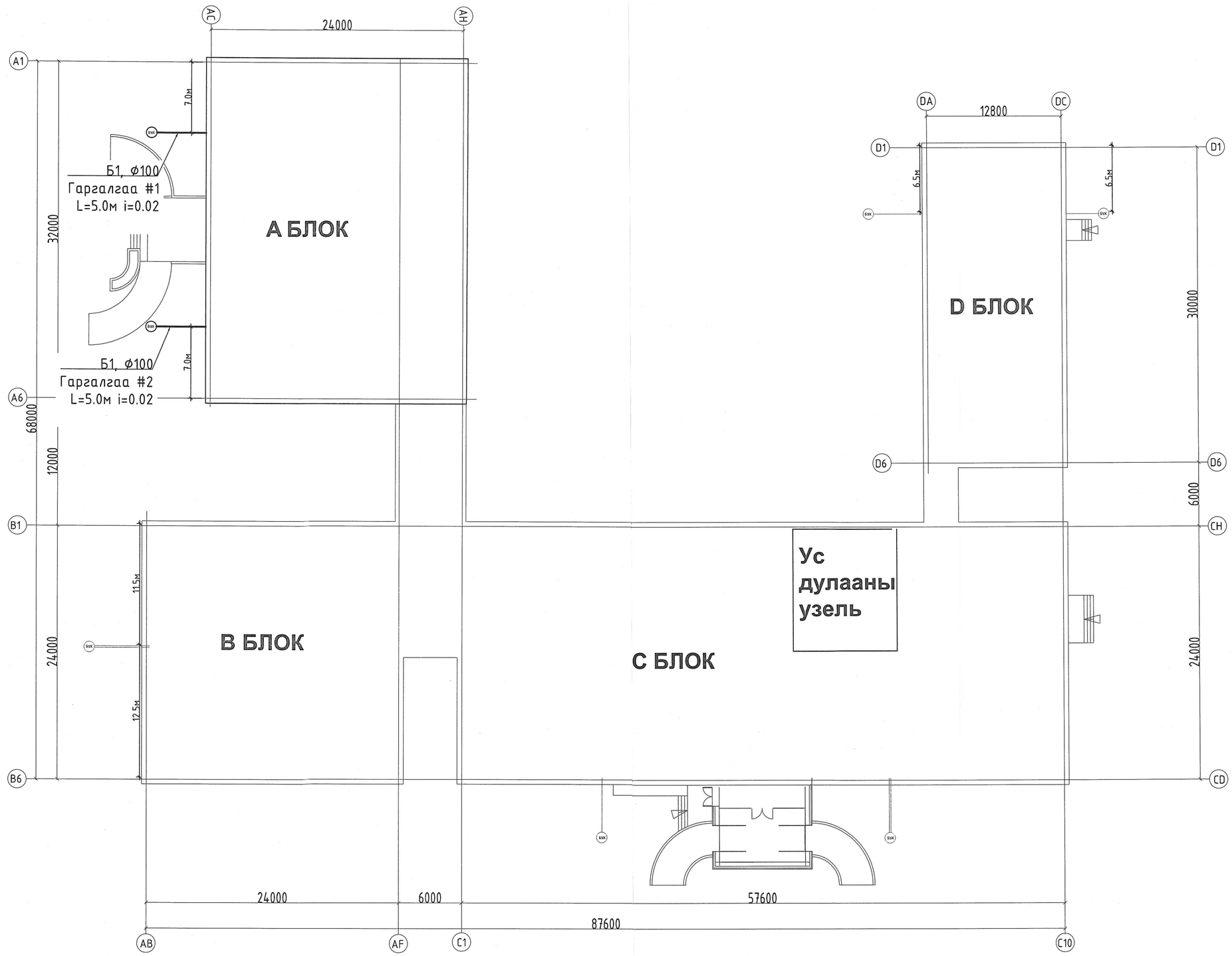
ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ: Байгуулалт	Тэмдэглэгээ: Тойм	Угаагуур, сифон, холигч		
Хүйтэн усны босоо шугам	БШУ1-1	БШУ1-1	Тосгуур /тоек/, сифон, холигч	Т	Т Т
Халуун усны босоо шугам	БШД3-1	БШД3-1	Суулгуур	С	С С
Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	БШД4-1	БШД4-1	Хананы хөтөвч	Х	Х Х
Галын усны босоо шугам	БШУ2-1	БШУ2-1	Алчуур хатаагч	А.х	А.х
Бохир усны босоо шугам	БШБ1-1	БШБ1-1	Галын Кран	ГК	ГК
Борооны усны босоо шугам	БШБ2-1	БШБ2-1	Хаалт		
Хүйтэн усны шугам	У1	У1	Үл буцаах хаалт		
Халуун усны шугам	Д3	Д3	Автамат хий гаргагч		
Халуун усны эргэлтийн шугам	Д4	Д4	Юүлэх хаалт		
Галын усны шугам	У2	У2	Манотеррмэй хаалт		
Бохир усны шугам	Б1	Б1	Ус хэмжигч		
Борооны усны шугам	Б2	Б2	Спринклерийн хушуу		
Дулаалгатай хоолой			Ревиз		Р
Ванн, сифон, холигч	В	В В	Гуравлагч		
Душ, трап, холигч	Д	Д Д	Цэвэрлэгээ	Н	Ц

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТАНИХ ТЭМДЭГ			Ye шат: А2
Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-1	Хуудас: ЦБУ-14
Шалгасан	А.Очирбат			

А2

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ



"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ				Ye шат: А2
	Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
	Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-2	Хуудас: ЦБУ-14
	Шалгасан	А.Очирбат			

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР "А" БЛОК

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР "БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ"

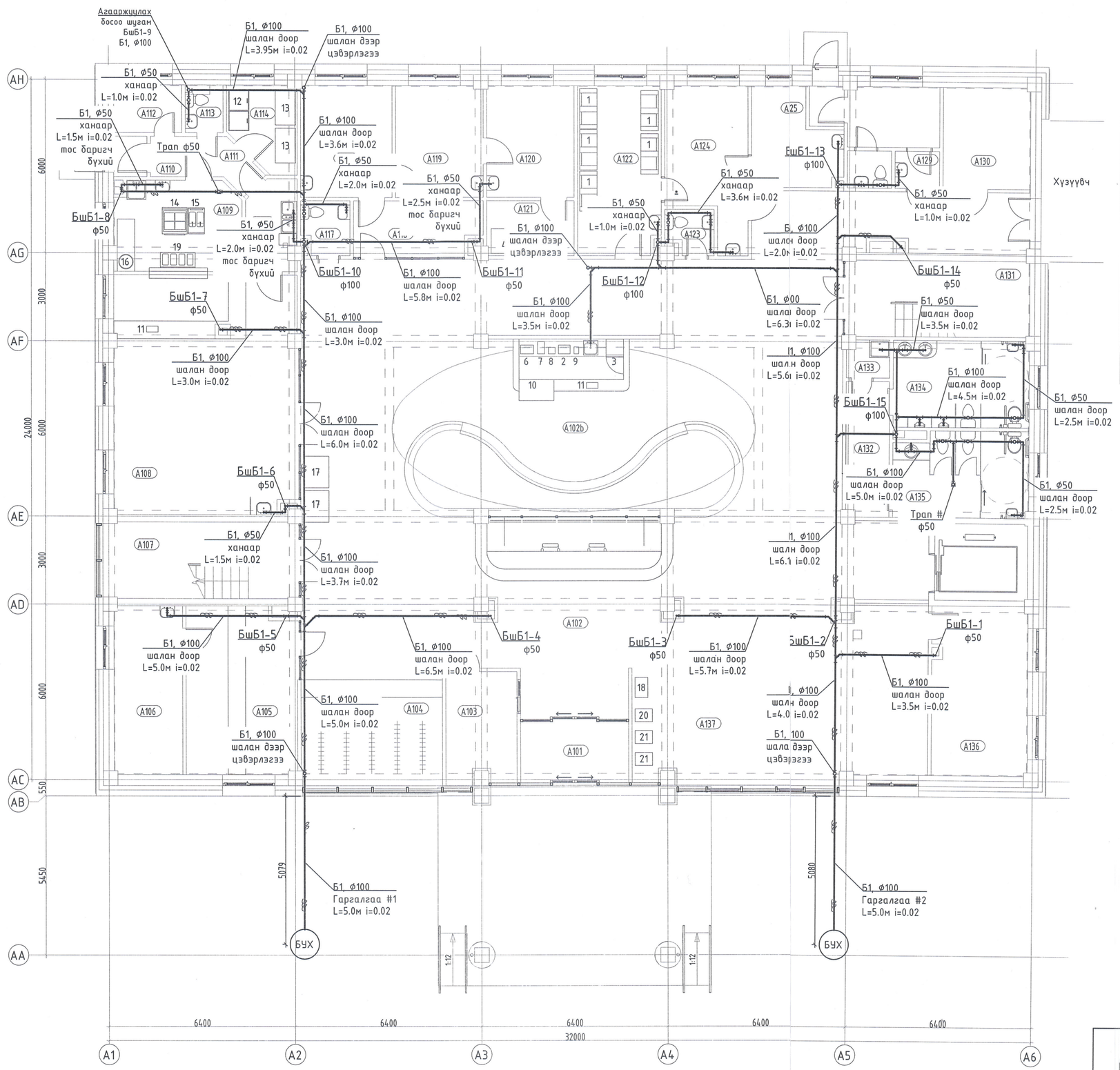
Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин / Кг /	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		А. Бохир усны шугамын түүвэр			
1	MNS 5544-2005 POLIPLAST	Хуванцар яндан Ø50 мм	180	0.285	у/м
2		Ø100 мм	90	-	у/м
3	ISO 9001-2008 SN-8 Даацын хоолой	Хуванцар яндан Ø100 мм	110	-	у/м
4		Отвод 90° Ø50 мм	100	0.050	шир
5		Ø100 мм	10	-	шир
6		Отвод 45° Ø50 мм	8	-	шир
7		Ø100 мм	70	-	шир
8		Тэгш гуравлагч 90° Ø50x50x50 мм	45	-	шир
9		Ø100x50x100 мм	20	-	шир
10		Ø100x100x100 мм	18	-	шир
11		Ташуу гуравлагч 45° Ø50x50x50 мм	-	-	шир
12		Ø100x50x100 мм	-	-	шир
13		Ø100x100x100 мм	35	-	шир
14	Шалан дээр гаргах	Таг Ø50 мм	-	-	шир
15		Таг Ø50 мм	6	-	шир
16	Шалан дээр гаргах	Таг Ø100 мм	4	-	шир
17		Таг Ø100 мм	-	-	шир
18		Шилжүүлэг Ø100x50 мм	15	-	шир
19		Ревизий Ø50 мм	22		шир
20		Ø100 мм	6	0.220	шир
21	OSTENDORF	Бохир усны шугамын дээврийн тегсгэл Ø50 мм	11	-	шир
22		Бохир усны шугамын дээврийн тегсгэл Ø100 мм	3	-	шир
23	KUNSTSTOFFE	Хуванцар яндангийн бэхэлгээ Ø50 мм	100	-	шир
24		Ø100 мм	30	-	шир
25		Ариун цэврийн өрөөнд доошоо гаргалгаатай суулгуур, бочкиний хамт	15	-	шир
26		Ариун цэврийн өрөөнд хойшоо гаргалгаатай суулгуур, бочкиний хамт	5	-	шир
27		Ариун цэврийн өрөөнд угаагуур, уян холбоос, сифоны хамт	49	-	шир
28		Ариун цэврийн өрөөнд шалны дүшин, трап ф50	4	-	шир
29		Ариун цэврийн өрөөнд хөтөч, уян холбоос, сифоны хамт	6	-	шир
30	Гал зуухны өрөөний	2-н тасалгаат тосгуур, уян холбоос, сифон, тос баригчийн хамт	1	-	шир
31	Гал зуухны өрөөний	1 тасалгаат тосгуур, уян холбоос, сифоны хамт	2	-	шир
32		Шилжвэр жийрэг резин ф50x32мм	55	-	шир
33		Ариун цэврийн өрөөнд хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэнд зориулсан тоног	6	-	ком
34		Б. Дээврийн борооны ус зайлуулах материалийн түүвэр			
35		Цайрдсан төмөр хоолой Ø100 мм	45	0.285	шир
36		Отвод 45° Ø100 мм	4	-	шир
37		Яндангийн бэхэлгээ Ø100 мм	24	-	шир
38		Боронка Ø100 мм	4	-	

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР "ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ"

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	1м-ийн Жин / Кг /	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		А. Цэвэр усны шугамын түүвэр			
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан Ø15x2.3 мм	10	1.16	у/м
2	P=1.0МПа	Ø20x2.8 мм	120	1.74	у/м
3	Ус хий дамжуулах цайрдсан ган яндан	Ø25x3.2 мм	95	2.46	у/м
4		Ø32x3.2 мм	45	3.18	у/м
5		Ø40x3.5 мм	10	3.96	у/м
6		Ø57x3.5 мм	70	4.65	у/м
7	Гагнах	Ган булан Ø20 мм	65	-	шир
8	Гагнах	Ган булан Ø25 мм	5	-	шир
9	Гагнах	Ган булан Ø32 мм	5	-	шир
10	Гагнах	Ган булан Ø50 мм	10	-	шир
11	Гагнах	Ган булан Ø65 мм	-	-	шир
12	P=1.0МПа Ган хоолойд	Бөмбөлгөн хаалт Ø20 мм	45	-	шир
13		Бөмбөлгөн хаалт Ø25 мм	4	-	шир
14		Бөмбөлгөн хаалт Ø32 мм	1	-	шир
15		Бөмбөлгөн хаалт Ø40 мм	1	-	шир
16		Бөмбөлгөн хаалт Ø50 мм	3	-	шир
17		Бөмбөлгөн хаалт Ø65 мм	-	-	шир
18	Profection T=110C°	Хуванцар хоолой Ø20x2.8 мм	90	1.43	шир
19	MNS ISO15874:2007 T=40C°	Хуванцар хоолой Ø20x2.3 мм	110	1.86	шир
20	PPR	Хуванцар гуравлагч Ø20 мм	90	-	шир
21	PPR	Чихтэй булан 90°C Ø20 мм	90	-	шир
22	PPR	Булан 90°c Ø20 мм	200	-	шир
23	PPR	Давуулагч Ø20 мм	25	-	шир
24	Ганг хуванцарт	Шилжүүлэгч Ø20x20 мм	60	-	шир
25	АЦӨ-ний тоноглолд	Аваарын хаалт Ø15 мм	140	-	шир
26		Ган хоолойн бүдаг, дулаалга, хамгаалалт Ø20 мм	260	-	у/м
27	ARMSTRONG /Б=5мм/	Ø25 мм	170	-	у/м
28	ARMSTRONG /Б=5мм/	Ø32 мм	130	-	у/м
29	ARMSTRONG /Б=5мм/	Ø40 мм	110	-	у/м
30	ARMSTRONG /Б=5мм/	Ø50 мм	240	-	у/м
31	ARMSTRONG /Б=5мм/			-	у/м
32	Ус түгээх хэрэгслэл	Угаагуурын холигч	49	-	шир
33		Суулгуурын уян холбоос	20	-	шир
34		Дүшний холигч	4	-	шир
35		Хөтөчний уян холбоос	6	-	шир
36		Гурван тасалгаат тосгуурын холигч	24	-	шир
37		Нэг тасалгаат тосгуурын холигч	2	-	шир
38		Хоёр тасалгаат тосгуурын холигч	2	-	шир
39		Услах кран	1	-	шир
40		Галын кран ф50 /500x600x200h/	9	-	ком

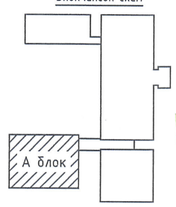
"Зураг төсөв консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР "А" БЛОК				Ye шат: А2
Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11	
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-3	Хуудас: ЦБУ-14	
Шалгасан	А.Очирбат				

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



А БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ		А БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Д/д	Өрөөний нэр
1	Дуслын хос сандал	A101	Гонх
2	Богино долгионы зуух	A102	Хөлийн өрөө
3	Хүнсний хөргөгч	A102a	Решепшн
4	Вакцин хадгалах хөргөгч	A102b	Кофе шоп
5	Лабораторын зориулалттай хөргөгч	A103	Харуул, дохиолол
6	Кофений машин	A104	Өлгүүр
7	Кофе бутлагч	A105	Эмийн сан
8	Автомат холигч машин	A106	Эмийн агуулах
9	2.5 литрийн ус буцалгагч	A107	Шатны хонгил
10	Лангуу хөргөгч	A108	Цайны газар
11	Кассны машин	A109	Гал тогоо
12	Махны хөлдөөгч	A110	Гонх
13	4 тасалгаат тавиур	A111	Хонгил
14	4 ширэмтэй плитка	A112	Ажилчдын хувцас солих өрөө
15	Төмс шарагч	A113	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө
16	Будаа агшаагч	A114	Агуулах
17	Ус ундааны автомат машин	A115	Аяга таваг угаах
18	Түц машин	A116	Дархлаажуулалтын хонгил
19	Хоол халуун байлгах мармит	A117	Эх нялхасын ариун цэврийн өрөө
20	Теллер машин	A118	Дархлаажуулалтын кабинет
21	АМТ машин	A119	Сувилагчийн өрөө
		A120	Тарианы өрөө
		A121	Вакцин хадгалах өрөө
		A122	Өдрийн эмчилгээний өрөө
		A123	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө
		A124	Сувилагчийн өрөө
		A125	Өдрийн эмчилгээний өрөө
		A126	Ариун цэврийн өрөө
		A127	Тусгаарлах өрөө /улаан бүс/
		A128	Гонх
		A129	Тусгаарлах өрөө /шар бүс/
		A130	Цахилгааны өрөө
		A131	Шатны хонгил
		A132	Хонгил
		A133	Цэвэрлэгчийн өрөө
		A134	Ариун цэврийн өрөө /эр/
		A135	Ариун цэврийн өрөө /эм/
		A136	Цахим бүртгэлийн оффис
		A137	Цахим бүртгэл
		Давхрын нийт талбай	

Блокчилсон схем



6-1
2021-12-13

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

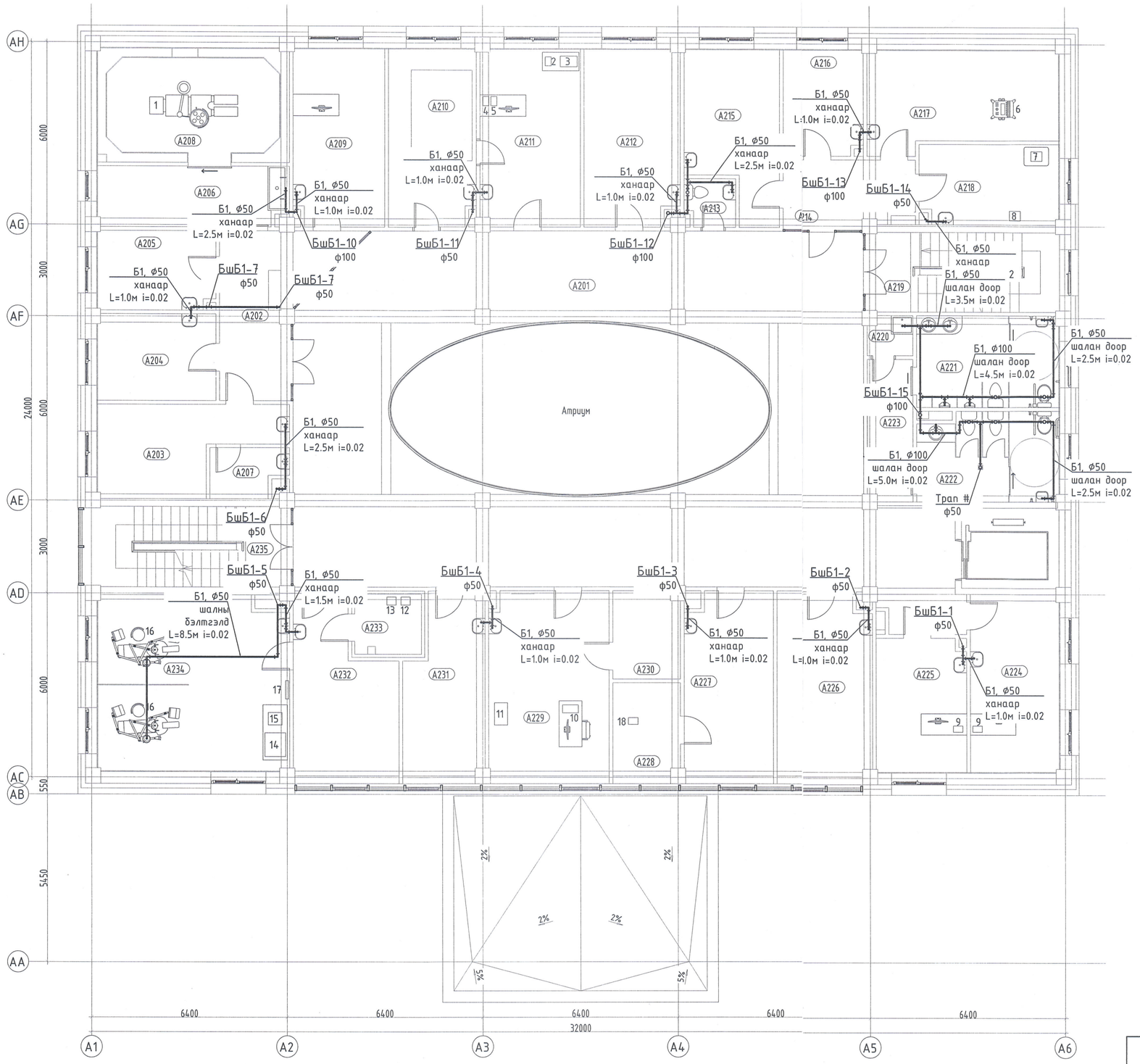
"Эдрагт төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК — Ye шат: A2

Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11	
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-4	Хуудас: ЦБУ-14	
Шалгасан	А.Очирбат				

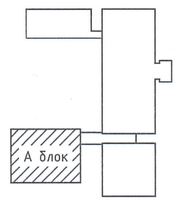
2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШҮАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



А БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр
1	Мэс заслын ор
2	Чихний дуран
3	Нярайн электрон жин хэмжигч
4	Офтальмоскопи
5	Ларингоскопи
6	Зүрхний ЭХО аппарат
7	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат
8	24 цагийн зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат 2
9	Амьсгалын баттаамж хэмжигч
10	Авторефрактометр
11	Харааны талбай хэмжигч багаж
12	Шүдний дэлгэмэл рентген аппарат
13	Шүдний рентген аппарат
14	Хатаагч шүүгээ
15	Автоклав /багаж ариутгах/
	Шүдний суурин машины иж бүрдэл
	Бактерицидын гэрэл
	Аудиометрийн аппарат

А БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д/д	Өрөөний нэр
А201	Хөлийн өрөө
А202	Хүлээлгийн хэсэг
А203	Гэмтлийн эмч
А204	Бохир боолт
А205	Цэвэр боолт
А206	Гар угаах өрөө
А207	Гипс
А208	Жижиг мэс ажилбарын өрөө
А209	Мэс заслын кабинет
А210	Тоглоомын өрөө
А211	Хүүхдийн эмч
А212	Элэгний эмч
А213	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө
А214	Хонгил
А215	Зүрх, судасны кабинет
А216	Сувилагчийн өрөө
А217	Зүрхний эхо
А218	Зүрхний бичлэг
А219	Шатны хонгил
А220	Цэвэрлэгчийн өрөө
А221	Ариун цэврийн өрөө /эр/
А222	Ариун цэврийн өрөө /эм/
А223	Хонгил
А224	Дотрын кабинет-1
А225	Дотрын кабинет-2
А226	Дотоод шүүрлийн кабинет
А227	Чих, хамар хоолойн кабинет
А228	Сонсгол шалгах өрөө
А229	Нүдний кабинет
А230	Харанхуй өрөө
А231	Шүдний техникч
А232	Шүдний эмч
А233	Шүдний рентген авах өрөө
А234	Шүдний кабинет
А235	Шатны хонгил
Давхрын нийт талбай	

Блокчилсон схем



Б-1
2021-12-13

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

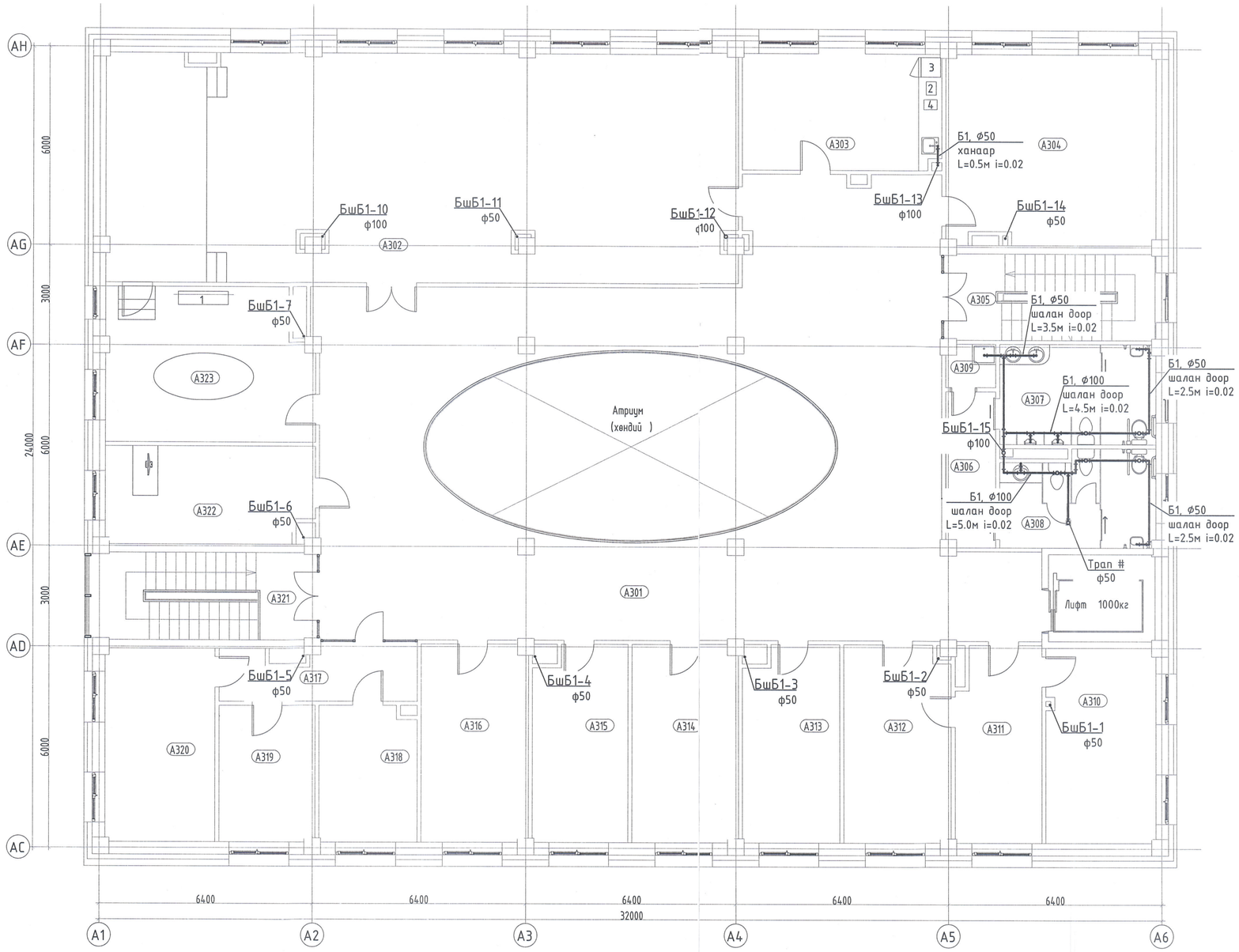
2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК

Үе шат: А2

Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11	
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-5	Хуудас: ЦБУ-14	
Шалгасан	А.Очирбат				

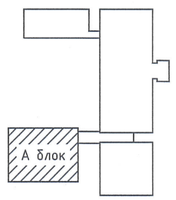
А2

3-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



А БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д/д	Өрөөний нэр
А301	Хөлийн өрөө
А302	Хурлын танхим
А303	Амбулаторын ажилчдын амрах өрөө
А304	Архив
А305	Шатны хонгил
А306	Хонгил
А307	Ариун цэврийн өрөө /эр/
А308	Ариун цэврийн өрөө /эм/
А309	Цэвэрлэгчийн өрөө
А310	Эмнэлгийн дарга/ерөнхий эмч
А311	Даргын туслах/бичиг хэрэг
А312	Эмчилгээ эрхэлсэн орлогч
А313	Чанарын менежер
А314	Аж ахуй эрхэлсэн орлогч
А315	Хүний нөөц
А316	Амбулаторын эрхлэгч
А317	Хонгил
А318	Дүн бүртгэл
А319	Ахлах нягтлан бодогч
А320	Санхүү
А321	Шатны хонгил
А322	Менежерүүд
А323	Алсын зайн эмчилгээ, оношилгооны өрөө

Блокчилсон схем



А БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Марк позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр
1	Алсын зайн оношилгоо, эмчилгээний төхөөрөмж
2	Богино долгионы зуух
3	Хүнсний хөргөгч
4	Ус цэвэршүүлэгч

Б-1
2021 - 12 - 13

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

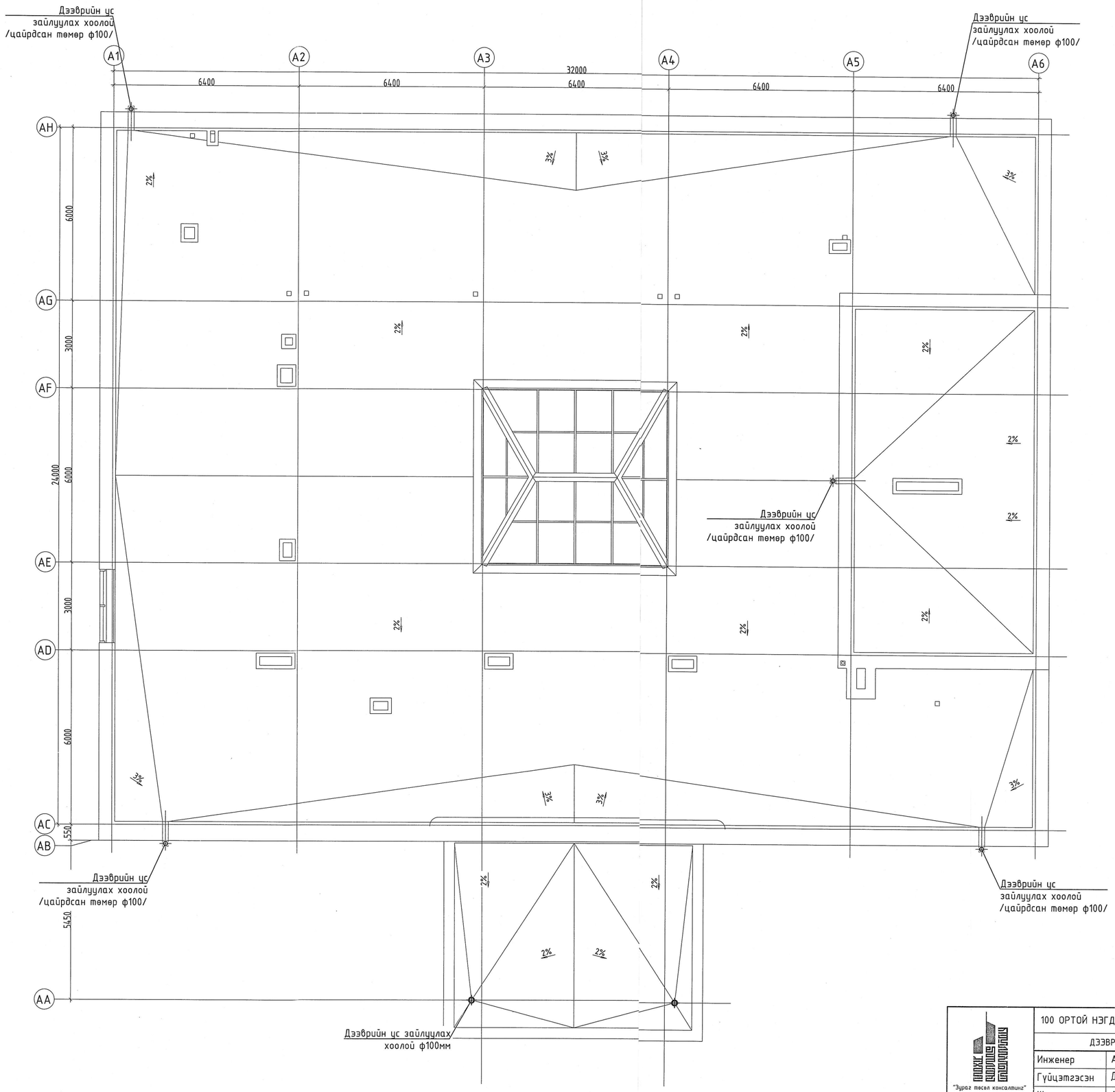
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

3-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК

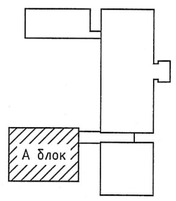
Үе шат: А2

Инженер	А.Очирбат		ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-6	Хуудас: ЦБУ-14
Шалгасан	А.Очирбат				

ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



Блокчилсон схем



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

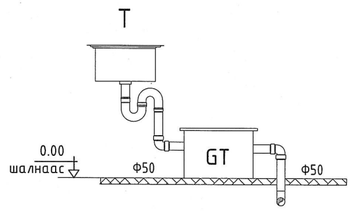
ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК

Ye шат: А2

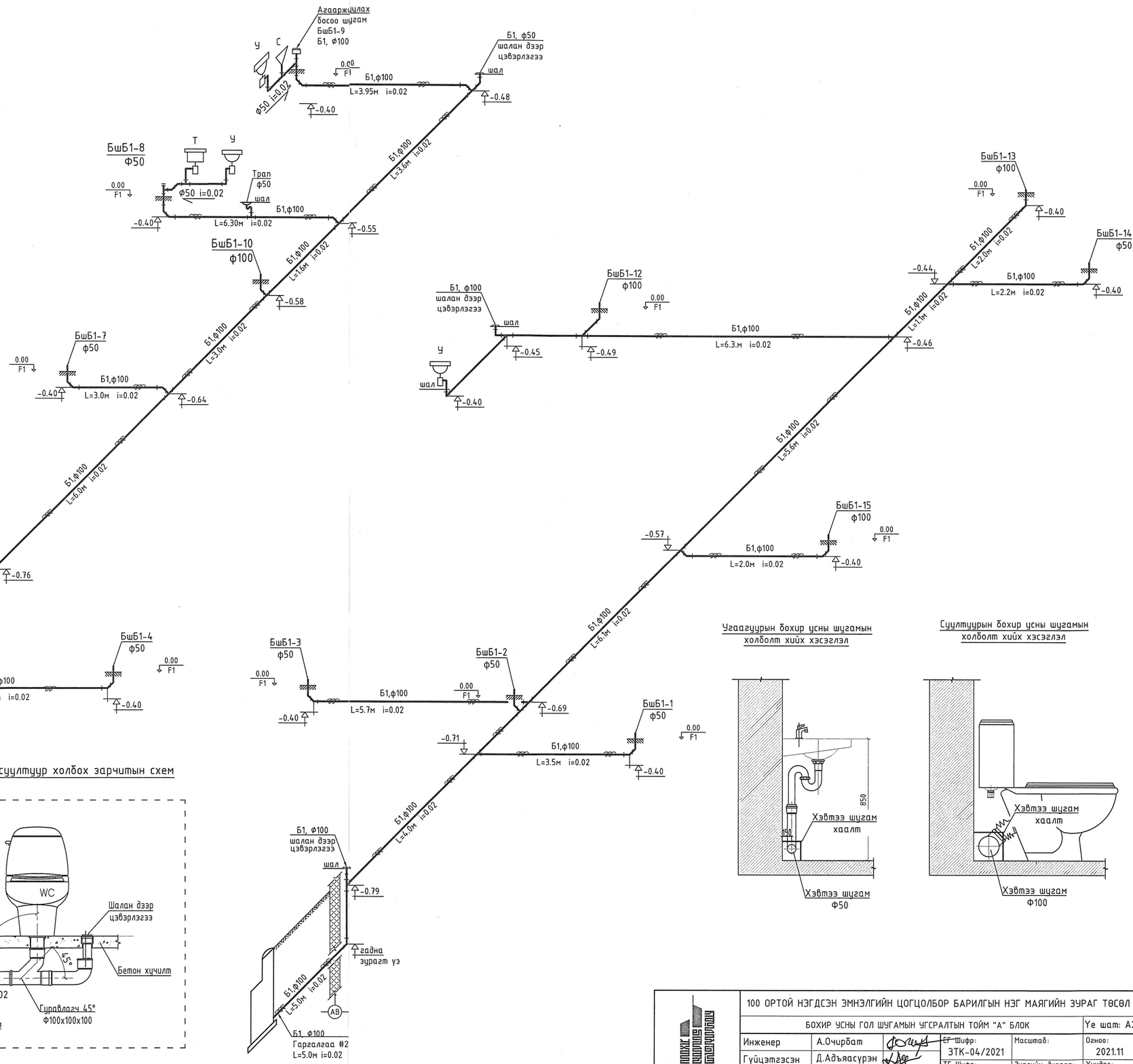
Инженер	А.Очирбат		ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн				
Шалгасан	А.Очирбат		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-7	Хуудас: ЦБУ-14

БОХИР УСНЫ ГОЛ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК

Тос баригчийн хэсэглэл



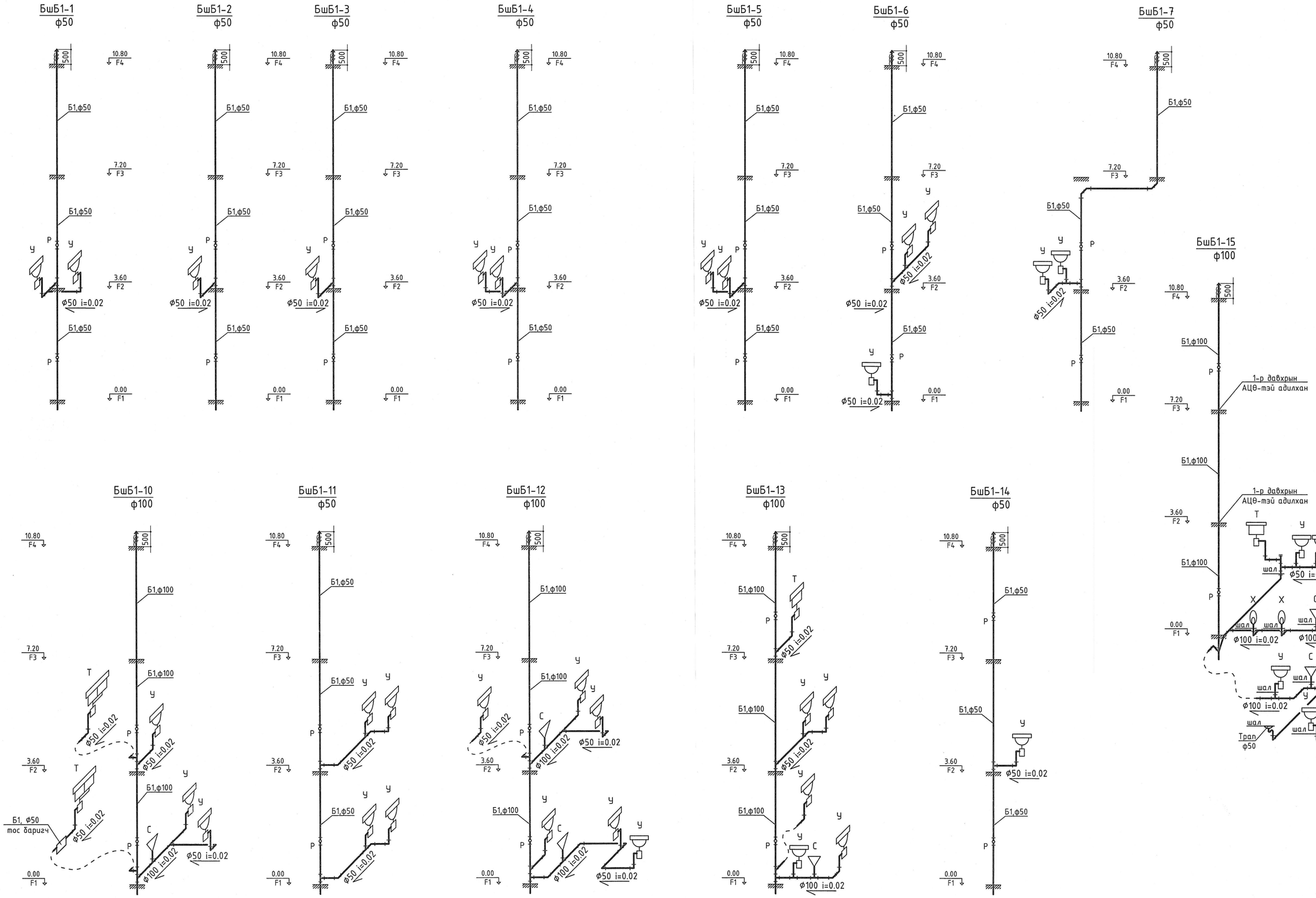
Тос баригч нь MNS 5975:2009 стандартын шаардлага хангасан байна.



"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	БОХИР УСНЫ ГОЛ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК				Ye шат: А2
Инженер	А.Очирбат		ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-8	Хуудас: ЦБУ-14
Шалгасан	А.Очирбат				

А2

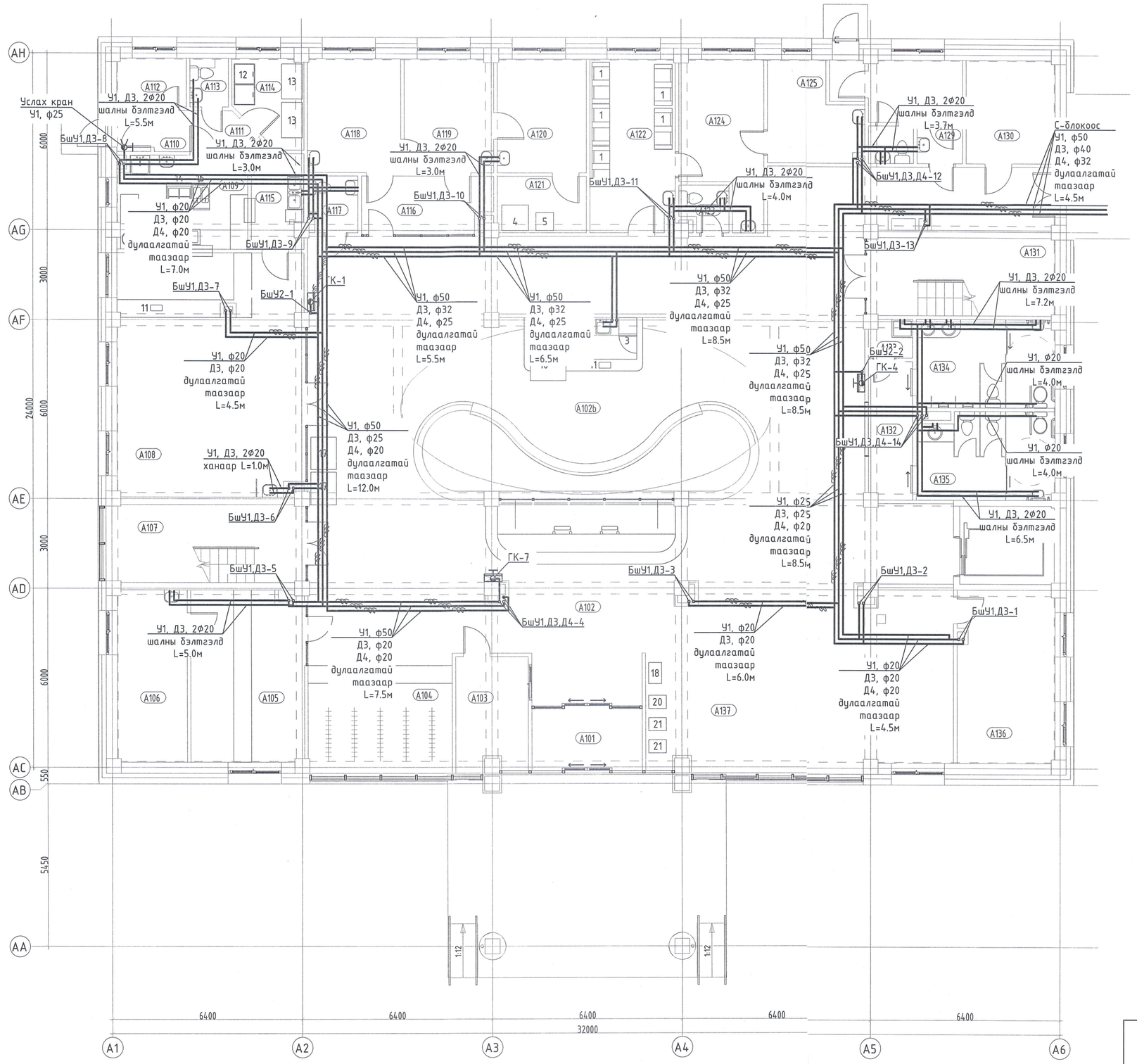
БОХИР УСНЫ БОСОО ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК



"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	БОХИР УСНЫ БОСОО ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК				Ye шат: А2
Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11	
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн				
Шалгасан	А.Очирбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-9	Хуудас: ЦБУ-14	

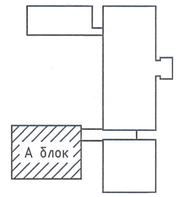
А2

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



А БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ		А БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Д/д	Өрөөний нэр
1	Дуслын хос сандал	А101	Гонх
2	Богино долгионы зуух	А102	Хөлийн өрөө
3	Хүнсний хөргөгч	А102а	Решепшн
4	Вакцин хадгалах хөргөгч	А102b	Кофе шоп
5	Лабораторын зориулалттай хөргөгч	А103	Харуул, дохиолол
6	Кофений машин	А104	Өлгүүр
7	Кофе бутлагч	А105	Эмийн сан
8	Автомат холигч машин	А106	Эмийн агуулах
9	2.5 литрийн ус буцалгагч	А107	Шатны хонгил
10	Лангуу хөргөгч	А108	Цайны газар
11	Кассны машин	А109	Гал тогоо
12	Махны хөлдөгч	А110	Гонх
13	4 тасалгаат тавиур	А111	Хонгил
14	4 ширэмтэй плитка	А112	Ажилчдын хувцас солих өрөө
15	Темс шарагч	А113	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө
16	Будаа агшаагч	А114	Агуулах
17	Ус ундааны автомат машин	А115	Аяга таваг угаах
18	Туц машин	А116	Дархлаажуулалтын хонгил
19	Хоол халуун байлгах мармит	А117	Эх нялхасын ариун цэврийн өрөө
20	Теллер машин	А118	Дархлаажуулалтын кабинет
21	АМТ машин	А119	Сувилагчийн өрөө
		А120	Тарианы өрөө
		А121	Вакцин хадгалах өрөө
		А122	Өдрийн эмчилгээний өрөө
		А123	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө
		А124	Сувилагчийн өрөө
		А125	Өдрийн эмчилгээний өрөө
		А126	Ариун цэврийн өрөө
		А127	Тусгаарлах өрөө /улаан бүс/
		А128	Гонх
		А129	Тусгаарлах өрөө /шар бүс/
		А130	Цахилгааны өрөө
		А131	Шатны хонгил
		А132	Хонгил
		А133	Цэвэрлэгчийн өрөө
		А134	Ариун цэврийн өрөө /эр/
		А135	Ариун цэврийн өрөө /эм/
		А136	Цахим бүртгэлийн оффис
		А137	Цахим бүртгэл
		Давхрын нийт талбай	

Блокчилсон схем



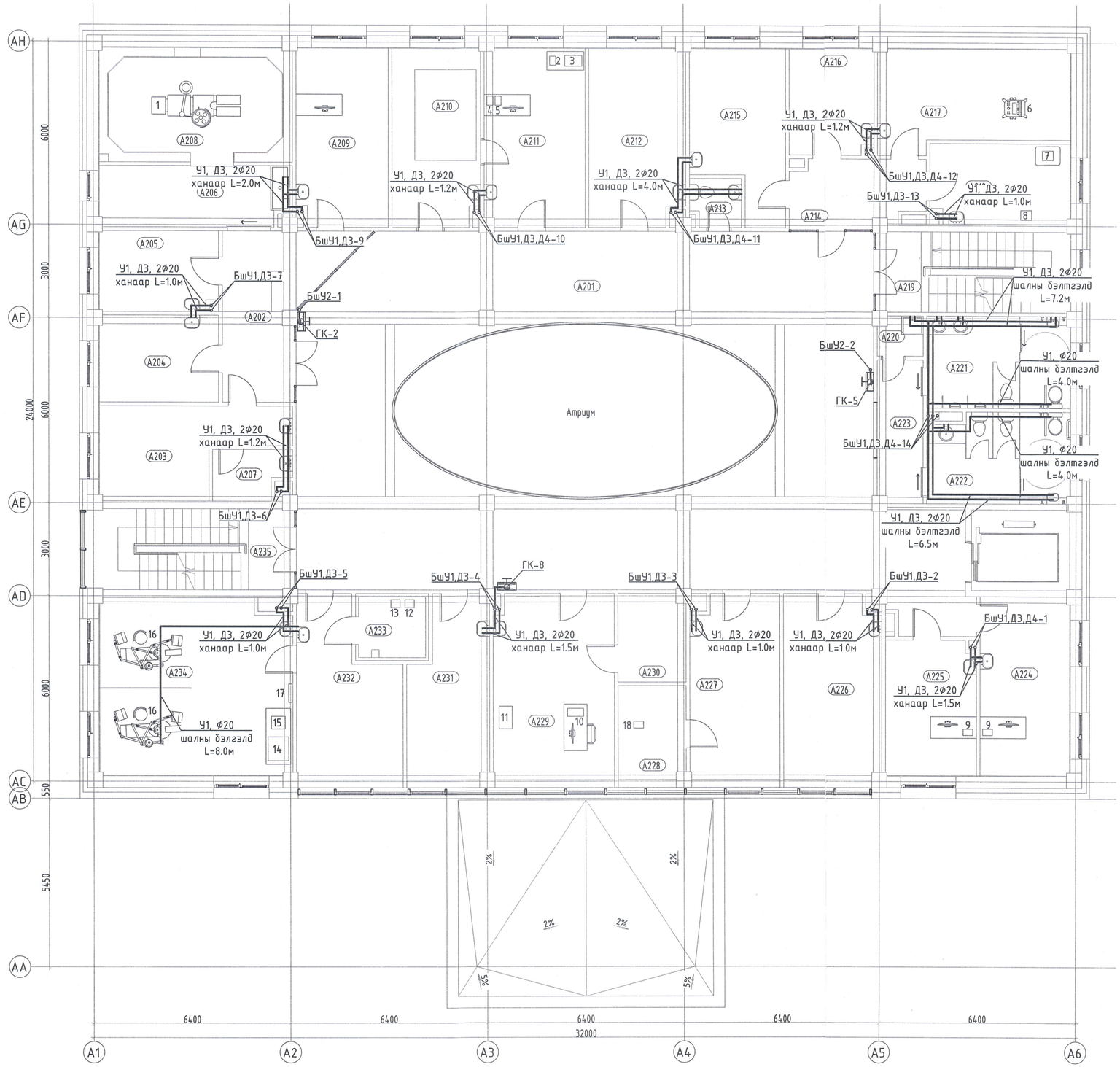
61
2021-12-15

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК				Үе шат: А2
Инженер	А.Очирбат	Ел Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-10	Хуудас: ЦБУ-14
Шалгасан	А.Очирбат			

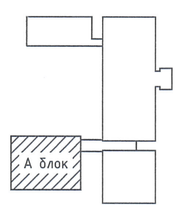
2-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



А БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр
1	Мэс заслын ор
2	Чихний дуран
3	Нярайн электрон жин хэмжигч
4	Офтальмоскопи
5	Ларингоскопи
6	Зүрхний ЭХО аппарат
7	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат
8	24 цагийн зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат 2
9	Амьсгалын баттаамж хэмжигч
10	Авторефрактометр
11	Хараааны талбай хэмжигч багаж
12	Шүдний дэлгэмэл рентген аппарат
13	Шүдний рентген аппарат
14	Хатаагч шүүгээ
15	Автоклав /багаж ариутгах/
	Шүдний суурин машины иж бүрдэл
	Бактерицидын гэрэл
	Аудиометрийн аппарат

А БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д/д	Өрөөний нэр
А201	Хөлийн өрөө
А202	Хүлээлгийн хэсэг
А203	Гэмтлийн эмч
А204	Бохир боолт
А205	Цэвэр боолт
А206	Гар угаах өрөө
А207	Гипс
А208	Жижиг мэс ажилбарын өрөө
А209	Мэс заслын кабинет
А210	Тоглоомын өрөө
А211	Хүүхдийн эмч
А212	Элэгний эмч
А213	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө
А214	Хонгил
А215	Зүрх, судасны кабинет
А216	Сувилагчийн өрөө
А217	Зүрхний эхо
А218	Зүрхний бичлэг
А219	Шатны хонгил
А220	Цэвэрлэгчийн өрөө
А221	Ариун цэврийн өрөө /эр/
А222	Ариун цэврийн өрөө /эм/
А223	Хонгил
А224	Дотрын кабинет-1
А225	Дотрын кабинет-2
А226	Дотоод шүүрлийн кабинет
А227	Чих, хамар хоолойн кабинет
А228	Сонсгол шалгах өрөө
А229	Нүдний кабинет
А230	Харанхуй өрөө
А231	Шүдний техникч
А232	Шүдний эмч
А233	Шүдний рентген авах өрөө
А234	Шүдний кабинет
А235	Шатны хонгил
Давхрын нийт талбай	

Блокчилсон схем



6-1
ШУГ
2021-12-13

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

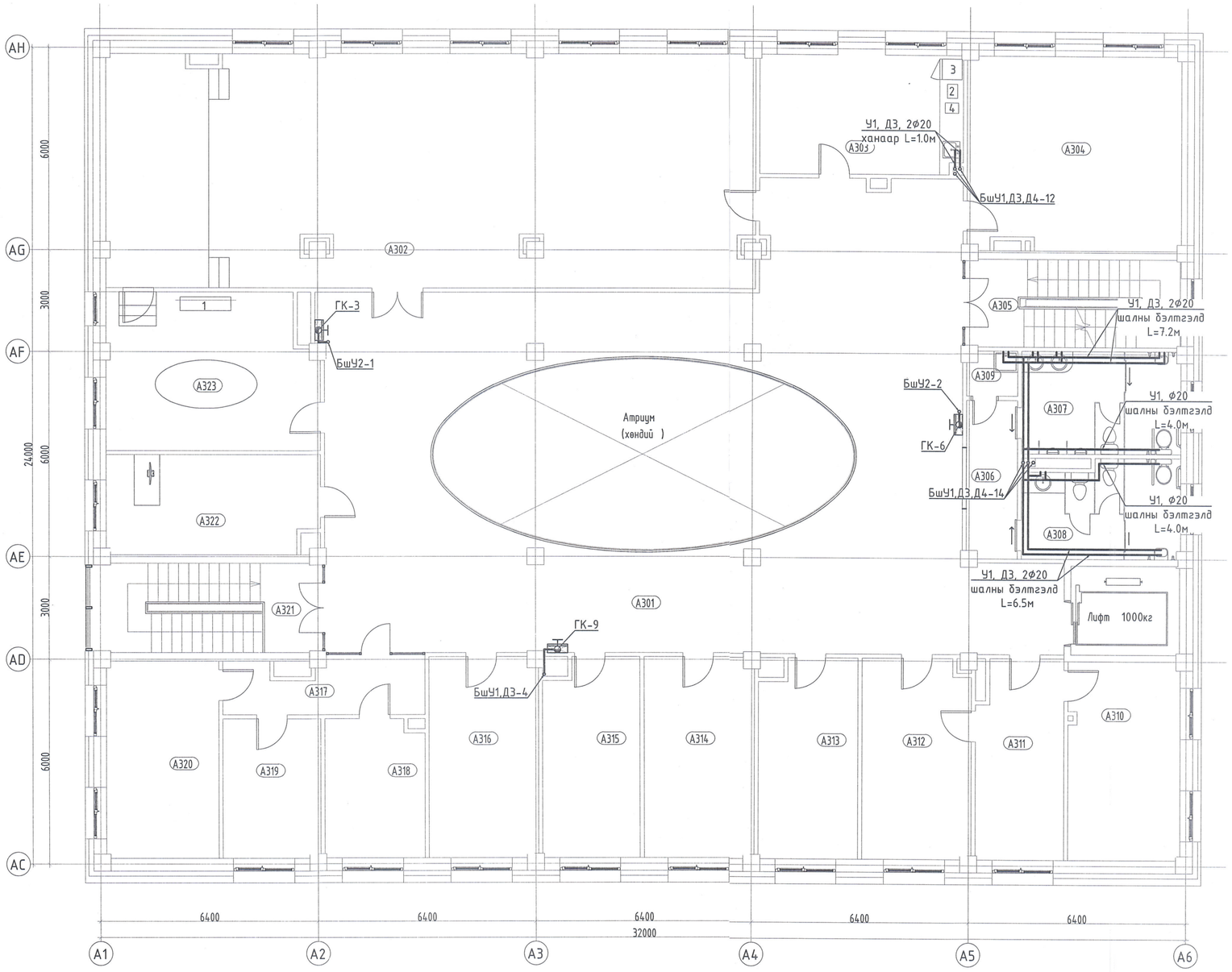
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

2-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК — Үе шат: А2

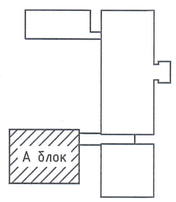
Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11	
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-11	Хуудас: ЦБУ-14	
Шалгасан	А.Очирбат				

3-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК



Д/д	Өрөөний
А301	Хөлийн өрөө нэр
А302	Хүрлэн танхим
А303	Амбулаторын ажилчдын амрах өрөө
А304	Архив
А305	Шатны хонгил
А306	Хонгил
А307	Ариун цэврийн өрөө /эр/
А308	Ариун цэврийн өрөө /эм/
А309	Цэвэрлэгчийн өрөө
А310	Эмнэлгийн дарга/ерөнхий эмч
А311	Даргын туслах/бичиг хэрэг
А312	Эмчилгээ эрхэлсэн орлогч
А313	Чанарын менежер
А314	Аж ахуй эрхэлсэн орлогч
А315	Хүний нөөц
А316	Амбулаторын эрхлэгч
А317	Хонгил
А318	Дун бүртгэл
А319	Ахлах нягтлан бодогч
А320	Санхүү
А321	Шатны хонгил
А322	Менежерүүд
А323	Алсын зайн эмчилгээ, оношилгооны өрөө

Блокчилсон схем



А БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Марк позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр
1	Алсын зайн оношилгоо, эмчилгээний төхөөрөмж
2	Богино долгионы зуух
3	Хүнсний хөргөгч
4	Ус цэвэршүүлэгч

6-1
ШГУ
2021.12.13.

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Ш.Цэнгүүн	
ББ	Д.Болортунгалаг	
ХАС	Б.Янжинпүрэв	
ХТ, ДГ	Б.Эрдэнэцэцэг	
ХД	Ш.Бат-Эрдэнэ	

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

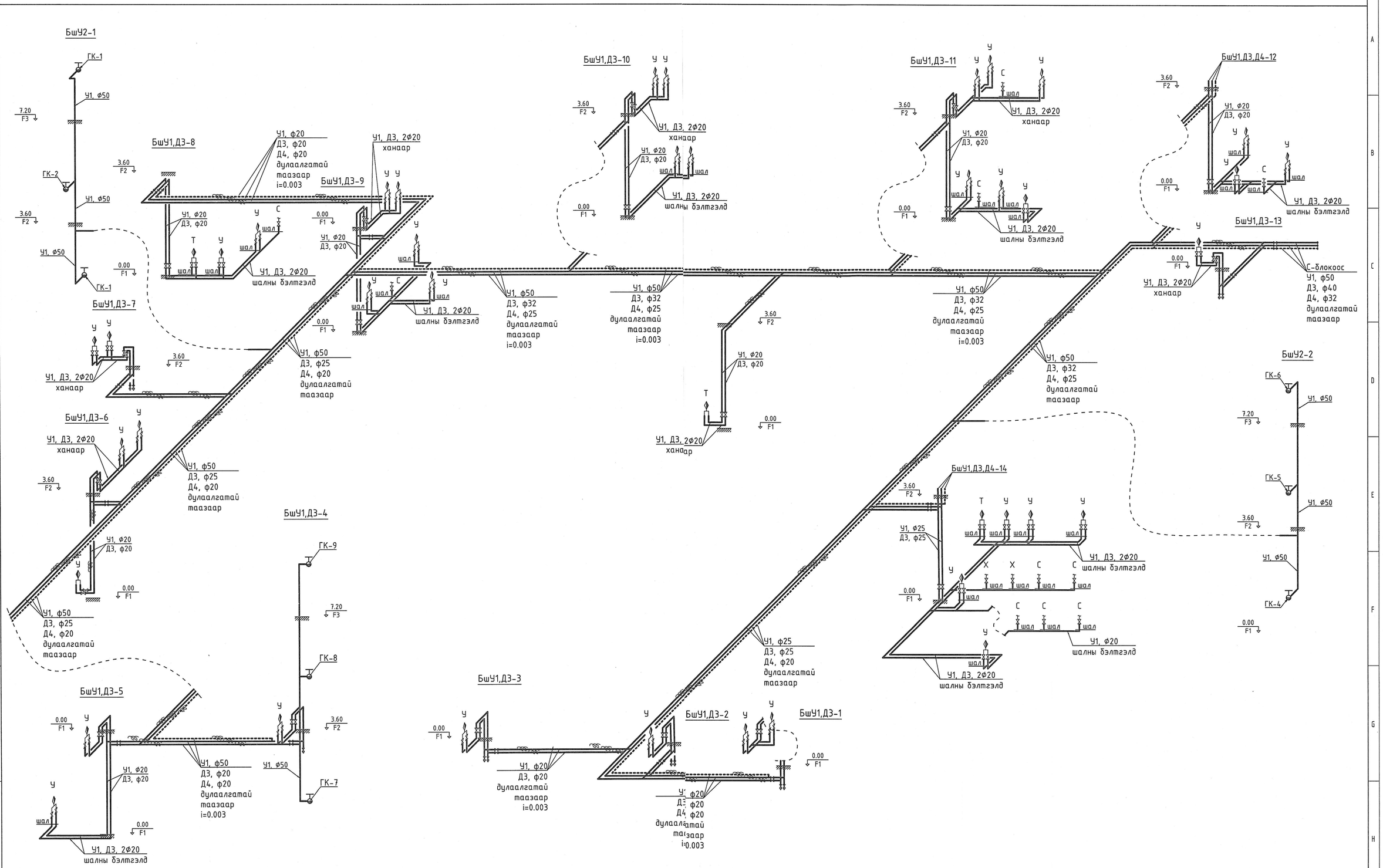
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

3-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ "А" БЛОК

Үе шат: А2

Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-12	Хуудас: ЦБУ-14
Шалгасан	А.Очирбат			

ЦЭВЭР УСНЫ ГОЛ БОЛОН БОСОО ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК

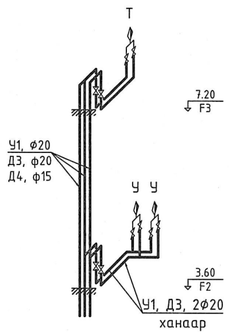


"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЦЭВЭР УСНЫ ГОЛ БОЛОН БОСОО ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК				Уе шат: А2
	Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
	Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-13	Хуудас: ЦБУ-14
	Шалгасан	А.Очирбат			

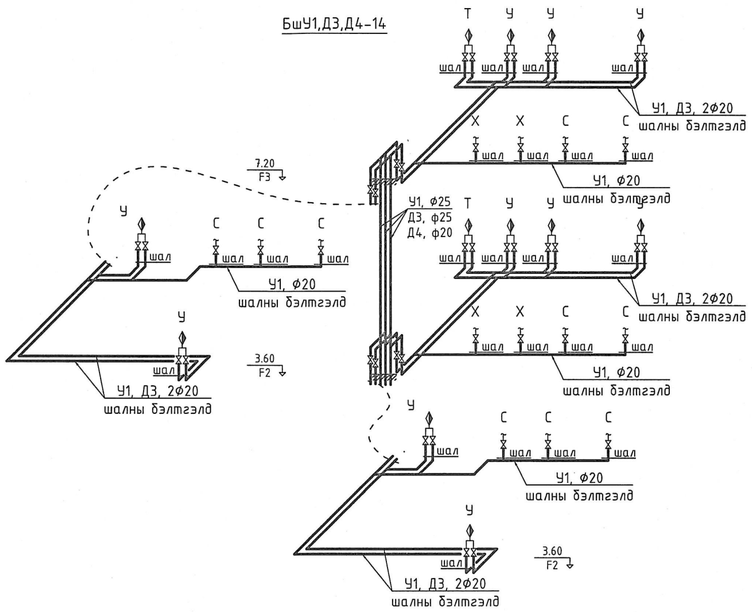
А2

ЦЭВЭР УСНЫ БОСОО ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК

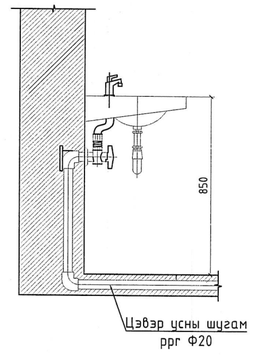
БшУ1,Д3,Д4-12



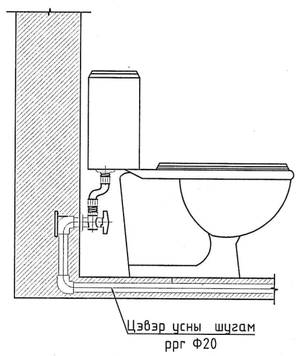
БшУ1,Д3,Д4-14



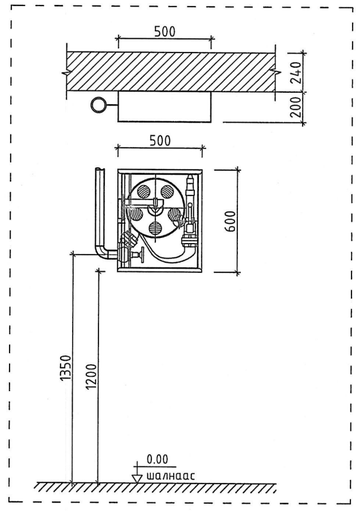
Угаагуурын цэвэр усны шугамын холболт хийх хэсэглэл



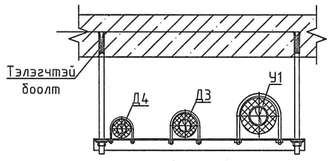
Суулгуурын цэвэр усны шугамын холболт хийх хэсэглэл

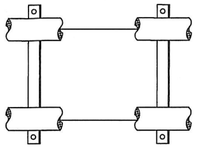


Галын краны хэсэглэл



Шугам хоолойн бэхэлгээ хоорондын зай хэмжээс





Бэхэлгээний хэсэглэл

Цайрдсан ган хоолойн бэхэлгээ хоорогдын зай хэмжээс

Шугамын диаметр	L метр
ф20	2.0
ф25	2.0
ф32	2.5
ф40	3.0
ф50	3.0
ф65,80	4.0

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР БАРИЛГЫН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЦЭВЭР УСНЫ БОСОО ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ "А" БЛОК				Ye шат: А2
	Инженер	А.Очирбат	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.11
	Гүйцэтгэсэн	Д.Адъяасүрэн			
	Шалгасан	А.Очирбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-14	Хуудас: ЦБУ-14