



Барилгын зураг төслийн "ХАТАНБААТАР" ХХК

ЕГ Шифр: ХАТ-11/18

Хэнтий аймаг. Норовлин сум 4-р баг

400 ХҮНИЙ СЧУДАЛТАЙ СОЁЛЫН ТӨВ

(Ажлын зураг)

Зөвшөөрсөн:

Ерөнхий захирал

М.Батбаяр

Ерөнхий инженер

Г.Дамдинрагчаа

Зургийн ерөнхий инженер

С.Хулан

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Хэнтий аймгийн ОБГазрын дарга

/ Н.Чанцал /

Хэнтий аймгийн МХГ-ын

Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн хяналтын улсын байцаагч

/ Г.Алимаа /

Улаанбаатар хот 2018 он

ҮНДСЭН ИЖ БҮРЭН ЕТ, БА, ТХ МАРКТАЙ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Нүүр хуудас	-
2	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-1
3	Зай хэмжээ	ЕТ-2
4	Өндөржилт	ЕТ-3
5	Картограмм	ЕТ-4
6	Зам талбайн хучилт	ЕТ-5
7	Зургийн жагсаалт, ТЭЗҮ, Өрөөний заслалын тодорхойлолт	БА-1
8	Ерөнхий тайлбар бичиг	БА-2
9	Зоорийн давхрын байгуулалт, Дээвэрт гарах адрын хөндий	БА-3
10	1-р давхрын байгуулалт	БА-4
11	2-р давхрын байгуулалт	БА-5
12	Ханын хэсэглэл	БА-6
13	Шалны бүтэц, Галын төмөр шатны түүвэр	БА-7
14	Огтлол 1 - 1	БА-8
15	Огтлол 2 - 2	БА-9
16	Огтлол 3 - 3	БА-10
17	Огтлол 4 - 4	БА-11
18	Нүүр тал 1 - 8	БА-12
19	Нүүр тал 8 - 1	БА-13
20	Нүүр тал А - И	БА-14
21	Нүүр тал И - А	БА-15
22	Дээврийн байгуулалт	БА-16
23	Дээврийн хэсэглэл	БА-17
24	Хаалга, цонхны схем, нэгдсэн түүвэр, Шилэн хана ШХ-1, ШХ-2, ГШХ-1 - ГШХ-4-ийн схем	БА-18
25	Шат Ш-3, Ш-4-ын хашлагны схем, түүвэр, Гадна довжоо ГД-1-ын хашлагны схем, түүвэр	БА-19
26	Зоорийн давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-1
27	1-р давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-2
28	2-3-р давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-3

ҮНДСЭН ИЖ БҮРЭН АЖЛЫН ЗУРГИЙН НЭГДСЭН ЖАГСААЛТ

марк	Нэр	Хуудсны тоо
ЕТ	Ерөнхий төлөвлөгөө, өндөржилт	5
БА	Барилга архитектур	19
ТХ	Технологи	2
ББ	Барилга бүтээц	59
ХАС	Халаалт агаар сэлгэлт	16
ЦБҮ	Цэвэр бохир ус	10
ДГ,ХТ	Дотор гэрэлтүүлэг, Хүчит төхөөрөмж	14
ХД	Холбоо дохиолол	10
ГДГ	Гадна дулаан	
ЧАТГ	Усан хангамж ариутгах татнуурга	
ГЦ	Гадна цахилгаан	
ГХ	Гадна холбоо	

ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

д.д	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Барилгын эзэлхүүн	11627.00м ³
2	Барилгажих талбай	1996.50м ²
3	Давхрын тоо	2
4	Ашигтай талбай	2057.30м ²
5	Ажлын талбай	1782.40м ²
6	К1	0.86
7	К2	4.20

БАРИЛГА БАРИГДАХ ТАЛБАЙН ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

д.д	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Гадна агаарын тооцооны температур	-39.0°C
2	Салхины ачаалал	35 кг/м ³
3	Цасны ачаалал	50 кг/м ³
4	Газар чичирхийлэл	8 балл
5	Гал тэсвэрлэлтийн зэрэг	II
6	Эдэлгээний зэрэг	II
7	Галын категори	Б

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний нэр	Тааз	Хана, хамар хана
Зоорийн давхар		
Шатны хонгил, хонгил	Цагаан өнгийн эмүльсэн будаг	2.2м түвшинд цайвар ногоон өнгийн эмүльсэн будаг, тааз хүртэл цагаан өнгийн эмүльсэн будаг
Мужааны өрөө		Тааз хүртэл цайвар өнгийн эмүльсэн будаг
Техникийн өрөө, цахилгааны өрөө, дулааны үзель		Тааз хүртэл цагаан өнгийн эмүльсэн будаг
1-р давхар		
Шатны хонгил /туслах орц/, гонх /туслах орц/, карман	Цагаан өнгийн эмүльсэн будаг	2.2м түвшинд цайвар ногоон өнгийн эмүльсэн будаг, тааз хүртэл цагаан өнгийн эмүльсэн будаг
Суудал доорхи орон зай, хувцас хадгалах өрөө		Тааз хүртэл цагаан өнгийн эмүльсэн будаг
Тайз		Тааз хүртэл цайвар өнгийн эмүльсэн будаг
Гонх, шатны хонгил, вестибюль, кофешоп, хонгил, хувцасны өлгүүр, жижүүр	Цайвар өнгийн галд тэсвэртэй дүүжин тааз	Тааз хүртэл цайвар шаргал өнгийн эмүльсэн будаг
Үзэгчдийн танхим, орон нутаг судлах танхим		Тааз хүртэл хүрэн өнгө, бор шаргал өнгийн галд тэсвэртэй, дуу шингээх, дуу тусгаарлагч акустик хавтан /метал рамтай/
Бүжгийн танхим		Тааз хүртэл шаргал өнгийн эмүльсэн будаг Бүжгийн баруультай хананд 1,8м өндөртэй толь наана
Бүжигчдийн хувцас солих өрөө, жүжигчдийн өрөө, архив, касс		Тааз хүртэл шаргал өнгийн эмүльсэн будаг
Бэлтгэх өрөө, ариун цэврийн өрөө		Бор саарал өнгийн ханын керамик хавтанцар тааз хүртэл наана
2-р давхар		
Шатны хонгил /туслах орц/	Цагаан өнгийн эмүльсэн будаг	2.2м түвшинд цайвар ногоон өнгийн эмүльсэн будаг, тааз хүртэл цагаан өнгийн эмүльсэн будаг
Шатны хонгил, вестибюль, хонгил	Цайвар өнгийн галд тэсвэртэй дүүжин тааз	Тааз хүртэл цайвар шаргал өнгийн эмүльсэн будаг
Дууны төхөөрөмжийн өрөө, номын сан, студи, хөгжмийн өрөө, эрхлэгчийн өрөө		Тааз хүртэл бор шаргал өнгийн дуу тусгаарлагч акустик хавтан /метал рамтай/
Гэрэлтүүлгийн өрөө, проекцын өрөө ажилчдын өрөө, ном хадгалах өрөө, сургалтын танхим		Тааз хүртэл шаргал өнгийн эмүльсэн будаг
Ариун цэврийн өрөө		Бор саарал өнгийн ханын керамик хавтанцар тааз хүртэл наана
Карман хэсэгт салхибичийн хоолойтой хэсэгт цагаан өнгийн галд тэсвэртэй дүүжин тааз хийнэ		

ТОМЬЁОЛСОН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

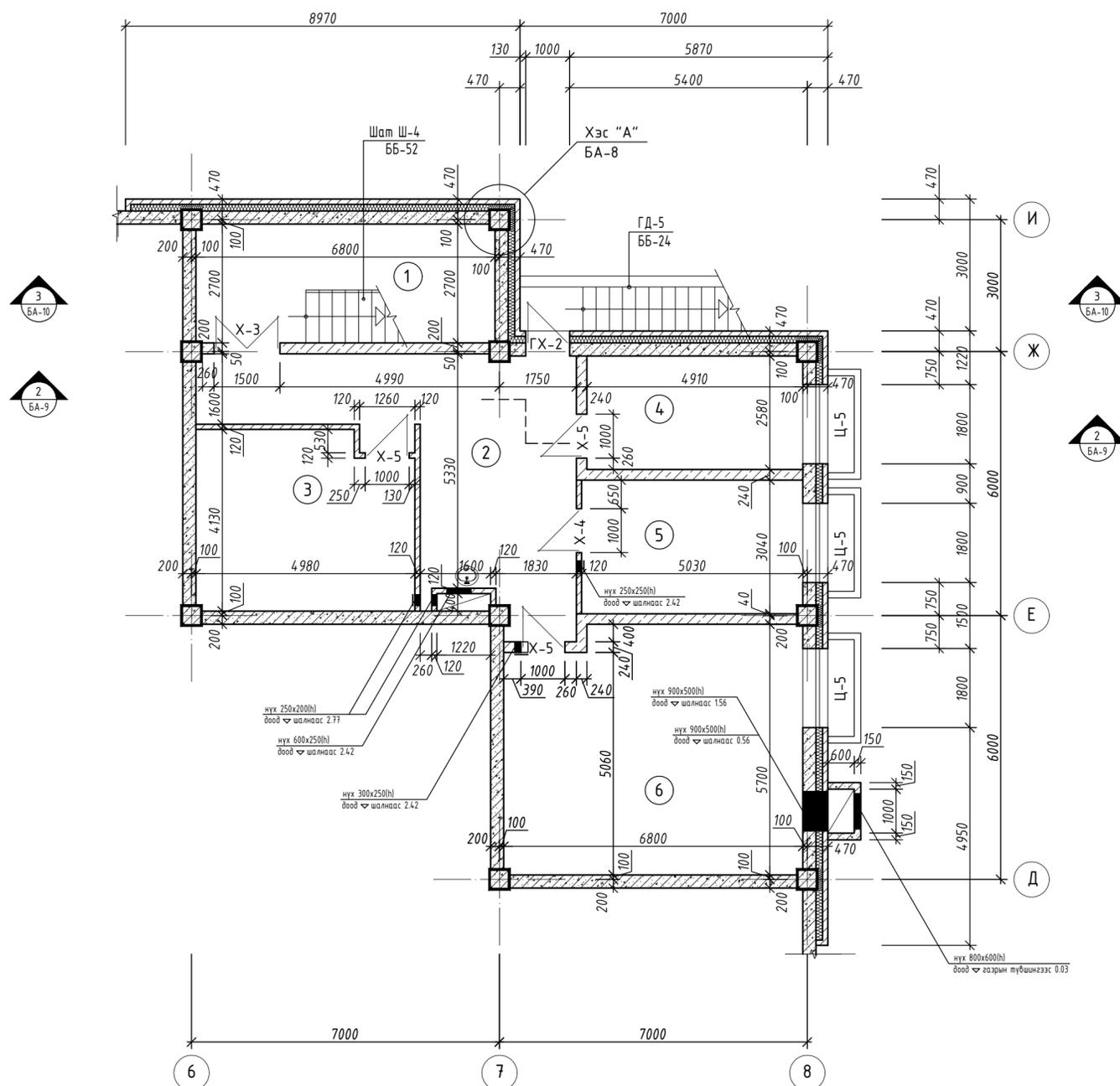
1	2	3	4
Цутгамал төмөр бетон	Цутгамал бетон	Хийжүүлсэн царууц бетон гулдмай	Тоосго
Шавардлага	Хөвсөнцөр дулаалга	Эрдэс хөвөн	Нягтруулсан хөрс
Чулуун хавтан	Керамик хавтан	Шилэн хана	Паркет

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвсөгчийн завшвэрлэлтээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум		
	Зургийн жагсаалт, ТЭЗҮ, Өрөөний заслалын тодорхойлолт				Үе шат: А.3
	Архитектор	Д.Хүяэбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб:	Огноо: 2019
	Гүйцэтгэсэн	Д.Хүяэбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас: 19
Шалгасан	Ш.Сумъяа		Эрүүний дугаар:	БА-1	

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /-3.30 /

M1:100



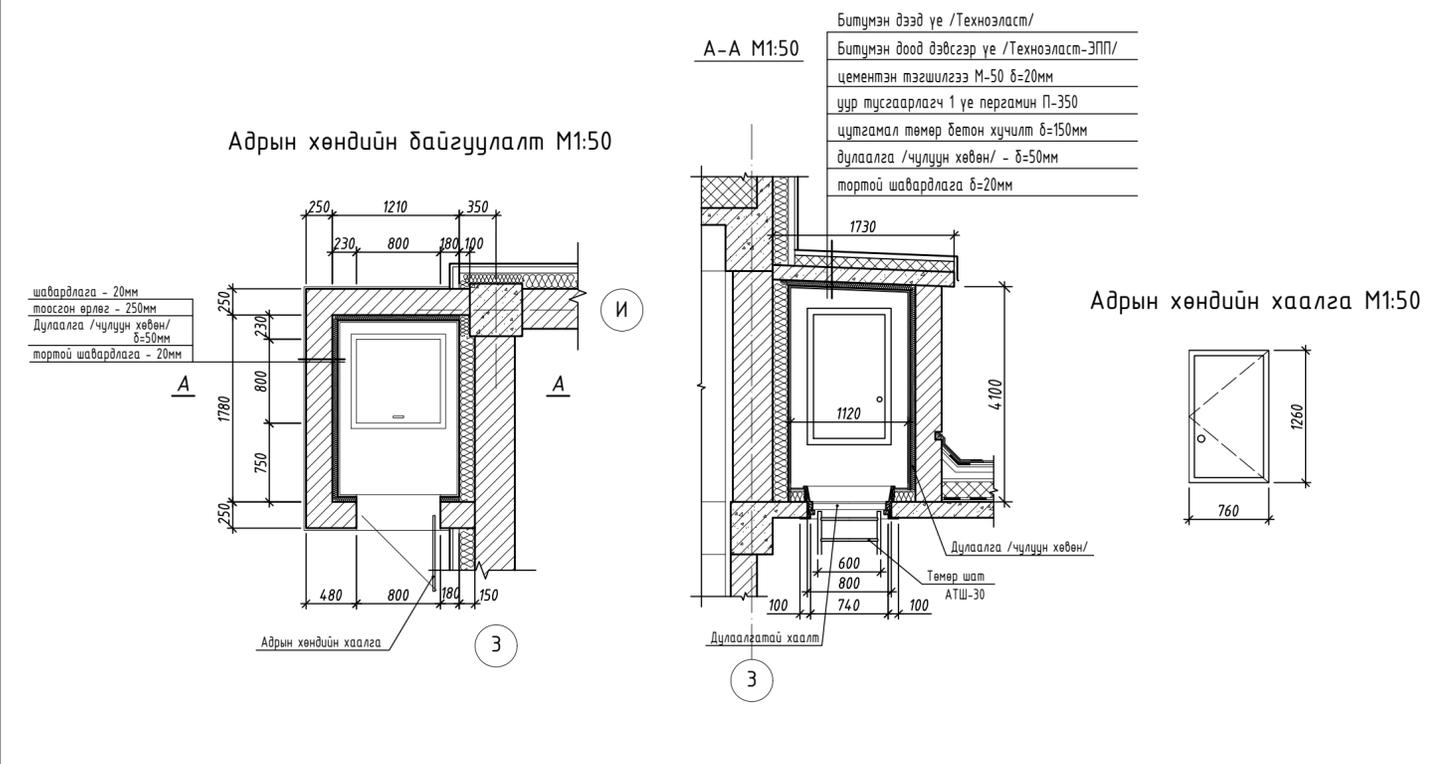
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1	Шатны хонгил	18.30	чулуу
2	Хонгил	29.90	чулуу
3	Техникийн өрөө	19.65	бетон
4	Цахилгааны өрөө	12.65	бетон
5	Мужааны өрөө	15.25	плита
6	Дулааны үзель	37.50	бетон

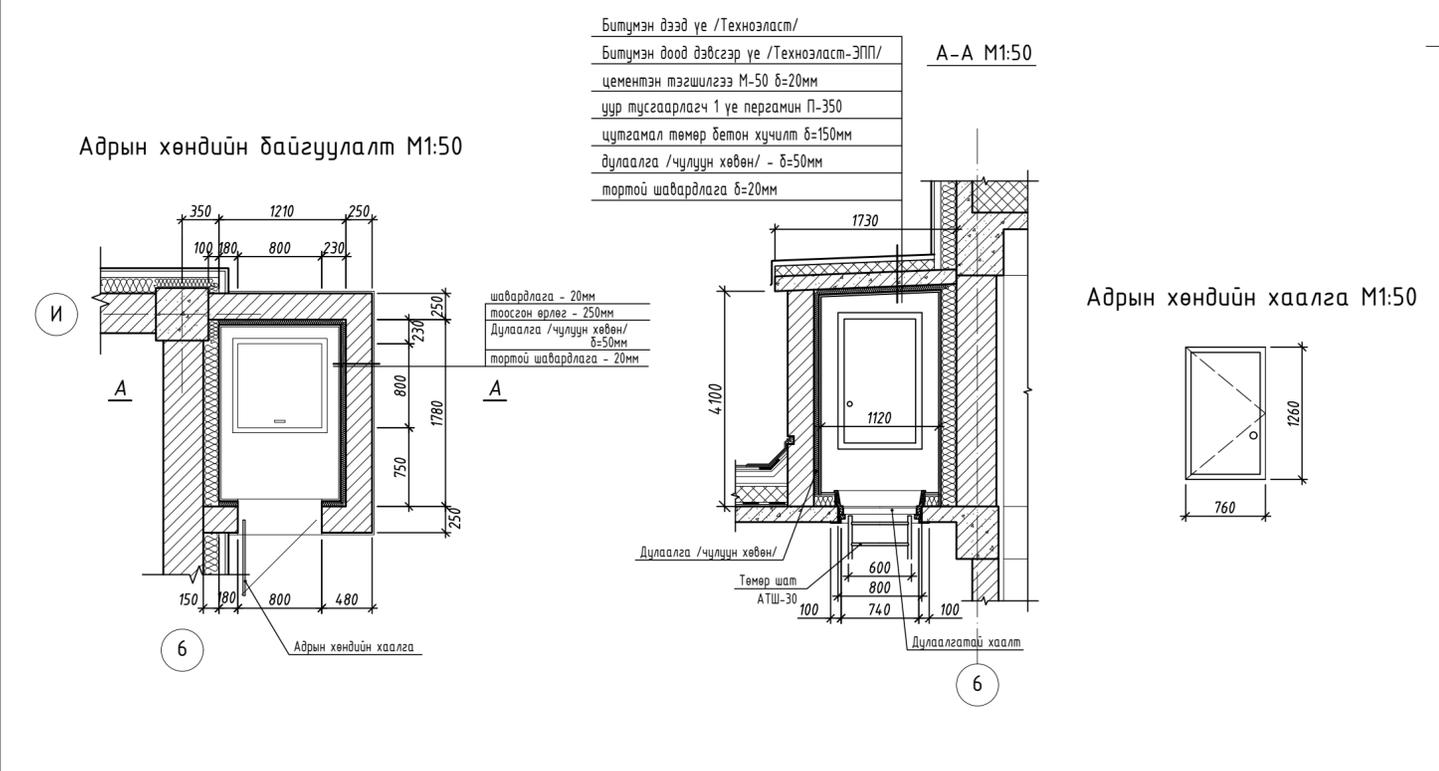
Тайлбар

- Энэ хуудсыг нүүр тал, огтлолуудтай хамт үз.
- Дээврийн байгуулалтыг БА-16 хуудсанд үз.

Дээвэрт гарах адрын хөндий - 1



Дээвэрт гарах адрын хөндий - 2



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	С.Хулан
ХАС	Г.Отгонтуяа
ЦБЧ	Д.Дагвасүрэн
ДГ,ХТ	Б.Амарсайхан
ХД	Б.Алтан-Оргил

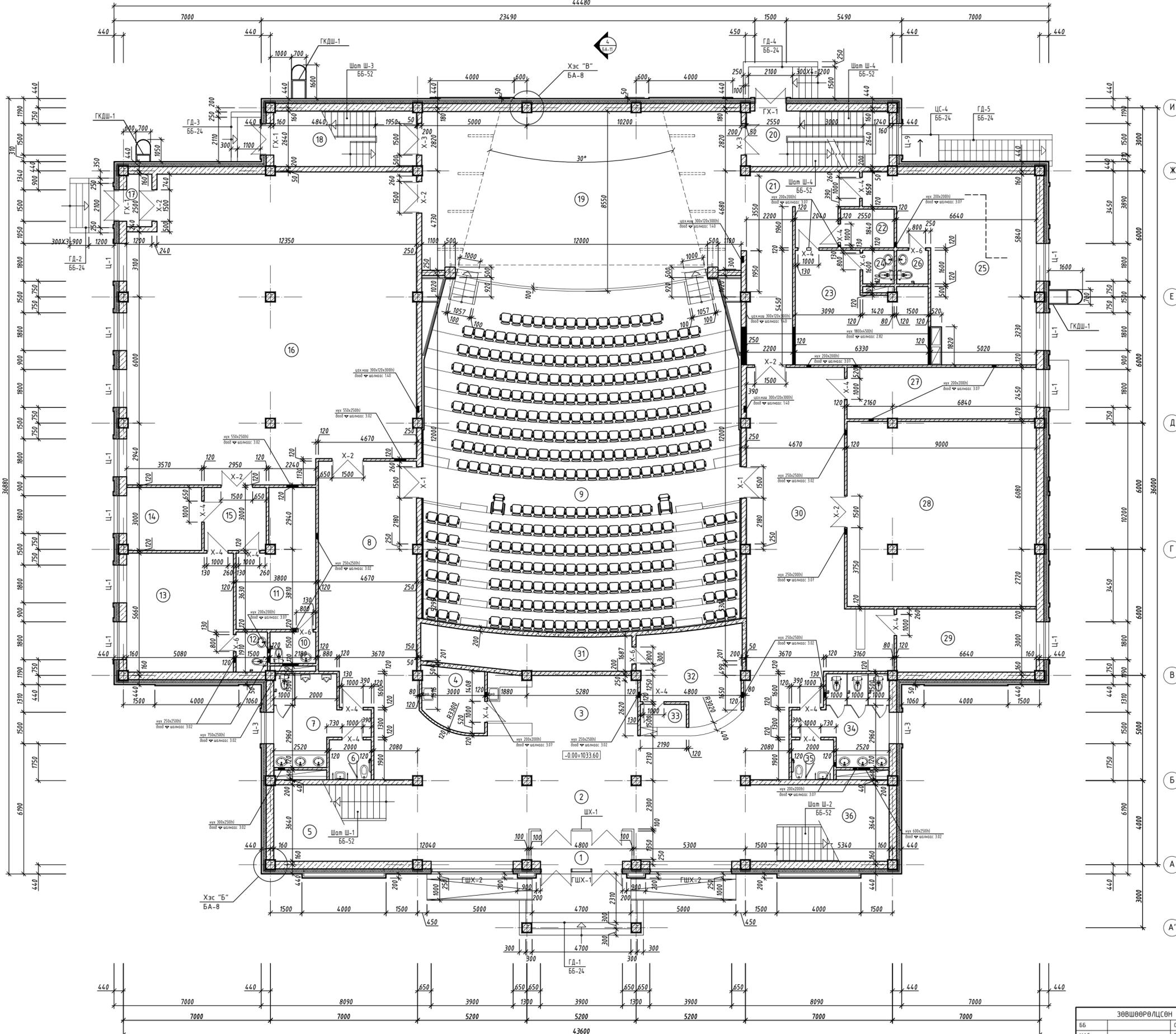
Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
Зоорийн давхрын байгуулалт, Дээвэрт гарах адрын хөндий		Үе шат: А.3	
Архитектор	Д.Хуяабаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуяабаатар	ТГ Шифр:	Эзргийн дугаар: М1:100
Шалгасан	Ш.Сумъяа	Бүх хуудас: БА-3	
		Огноо: 2019	
		19	

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /-0.00 /

M1:100

444.80



ӨРӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ө/А	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1	Гонх	9.10	чулуу
2	Вестибюль	100.00	чулуу
3	Кофешоп	34.15	чулуу
4	Бэлтгэх өрөө	8.37	плита
5	Шатны хонгил	24.85	чулуу
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	3.80	плита
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	14.80	плита
8	Хонгил	46.55	чулуу
9	Үзэгчдийн танхим	274.25	/галд тэсвэртэй/ хибсэнцэр
10	Ариун цэврийн өрөө	3.27	плита
11	Хувцас солих өрөө /эр/	20.60	паркет
12	Ариун цэврийн өрөө	2.85	плита
13	Хувцас солих өрөө /эм/	28.75	паркет
14	Бүжгийн багшийн өрөө	10.68	паркет
15	Хонгил	8.83	паркет
16	Бүжгийн танхим	193.75	паркет
17	Гонх	3.00	чулуу
18	Шатны хонгил	17.70	чулуу
19	Таиз	127.40	паркет
20	Шатны хонгил	17.88	чулуу
21	Карман	29.30	паркет
22	Хувцас хадгалах өрөө	4.70	чулуу
23	Жүжигчдийн өрөө /эр/	28.00	паркет
24	Ариун цэврийн өрөө	2.40	плита
25	Жүжигчдийн өрөө /эм/	53.75	паркет
26	Ариун цэврийн өрөө	2.40	плита
27	Архив	22.00	чулуу
28	Орон нутаг судлах танхим	78.70	паркет
29	Касс	19.90	паркет
30	Хонгил	74.25	чулуу
31	Сүүдлын доорхи орон зай	16.80	плита
32	Хувцас өлгүүр	20.00	чулуу
33	Жижүүр	3.28	чулуу
34	Ариун цэврийн өрөө /эм/	14.80	плита
35	Ариун цэврийн өрөө /эм/	3.80	плита
36	Шатны хонгил	24.85	чулуу

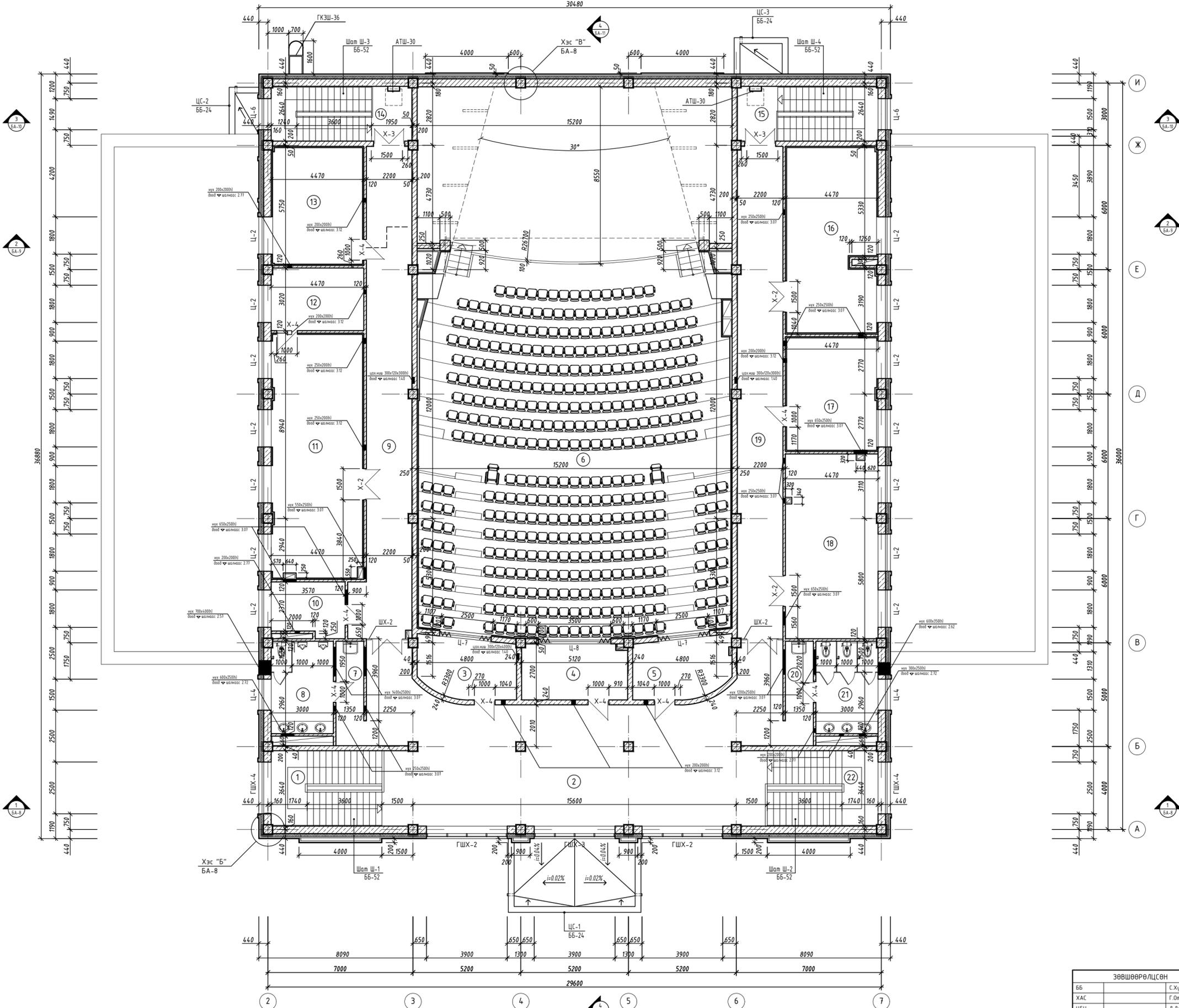
- Тайлбар
- Энэ хувьдсг нүүр тал, огтлолцуудтай хамт үз.
 - Барилгын өрөө болон танхимуудад хортой утааг ихээр үүсгэн, хялбар шатдаг хибсэнцэр дэвсхийг хориглоно. Галд тэсвэртэй материалаар хийх шаардлагатай.

ЭВӨШӨӨРӨЛЦСӨН		400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
ББ	С.Хүлэн	1-р давхрын байгуулалт		Үе шат: А.3	
ХАС	Г.Олзонтуяа				
ЦБЧ	Д.Давзасүрэн				
ДГ.ХТ	Б.Амарсайхан	Архитектор	Д.Хүеэбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
ХД	Б.Алтан-Орели	Гүйцэтгэгч	Д.Хүеэбаатар	ТГ Шифр:	Эзэрхий дугаар: М1:100
		Шалгасан	Ш.Сүхьяа	Зургийн дугаар: БА-4	Бүх хуудас: 2019
				Хуудас: БА-4	19

2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ / 3.90 /
M1:100

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

В/Д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалч төрөл
1	Шатны хонгил	24.65	чулуу
2	Вестибиль	115.65	чулуу
3	Гэрэлтүүлгийн өрөө	13.20	паркет
4	Проекцын өрөө	13.75	паркет
5	Дууны төхөөрөмжийн өрөө	13.20	паркет
6	Үзэгчдийн танхим		/галд тэсвэртэй/ хивсэнцэр
7	Хонгил	6.80	плита
8	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.35	плита
9	Хонгил	54.35	чулуу
10	Ажилчдын өрөө	9.00	паркет
11	Номын сан	53.20	паркет
12	Ном хайдаллах өрөө	13.45	паркет
13	Студи	25.68	/галд тэсвэртэй/ хивсэнцэр
14	Шатны хонгил	17.70	чулуу
15	Шатны хонгил	17.70	чулуу
16	Хөгжмийн өрөө	39.70	тэсвэртэй/ хивсэнцэр
17	Эрхлэгчийн өрөө	24.70	паркет
18	Сургалтын танхим	39.77	паркет
19	Хонгил	51.90	чулуу
20	Хонгил	6.80	плита
21	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.35	плита
22	Шатны хонгил	24.65	чулуу

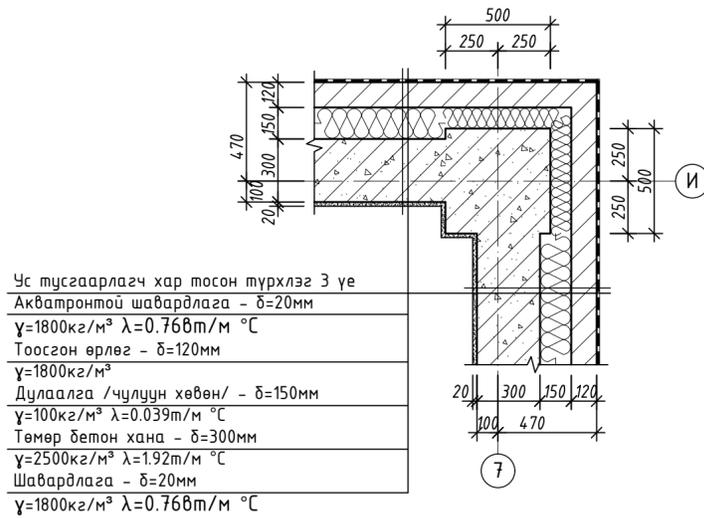


Тайлбар
1. Энэ хувьдсг нүүр тал, огтлолцойтой хамт үз.
2. Барилгын өрөө болон танхимуудад хортой утааг ихээр үүсгэн, хялбар шатдаг хивсэнцэр дэвсхийг хориглоно. Галд тэсвэртэй материалаар хийх шаардлагатай.

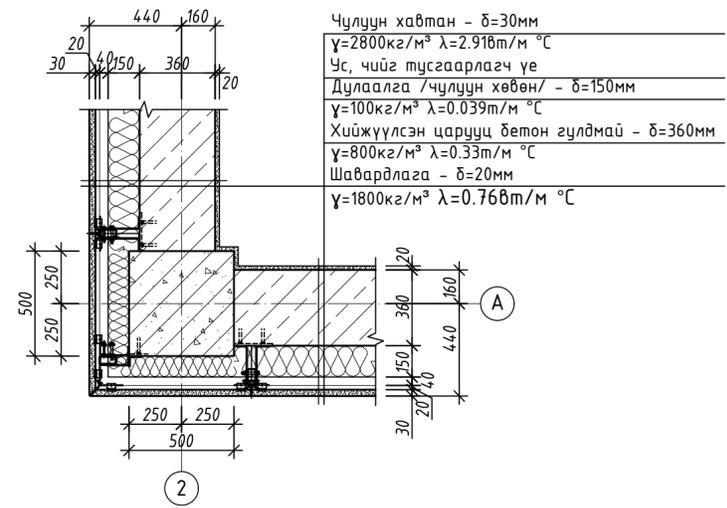
ЭВЭШӨӨРӨЛЦСӨН		400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
ББ	С.Хидан	2-р давхрын байгуулалт		Үе шат: А.3	
ХАС	Г.Отгонтуяа				
ЦБЧ	Д.Давдасүрэн				
Д.Г.ХТ	Б.Амарсайхан	Архитектор	Д.Хүежавтар	ЭГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
ХД	Б.Алтан-Оршил	Гүйцэтгэсэн	Д.Хүежавтар	ТГ Шифр:	Огноо: 2019
		Шалгасан	Ш.Сүхъяа	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас: БА-5 19

Ханын хэсгэлэл

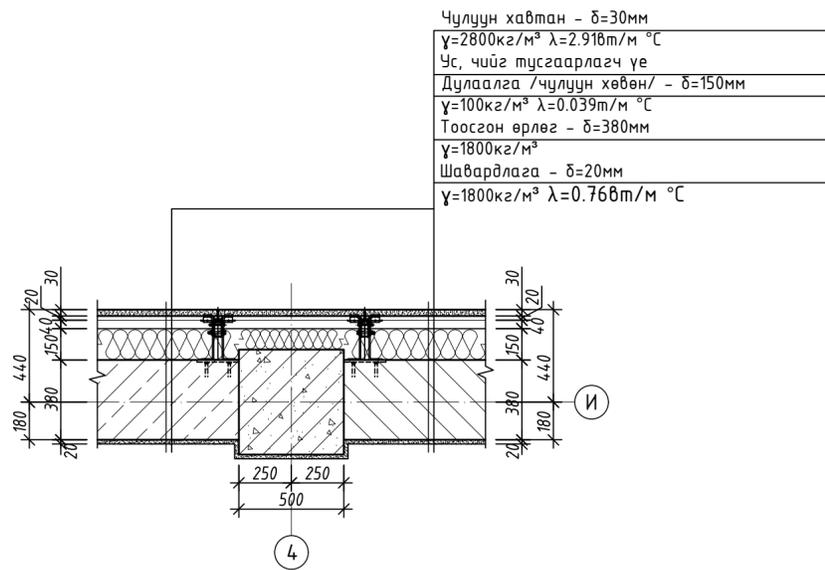
"А" М1:25 Зоорийн давхрын ханын бүтэц



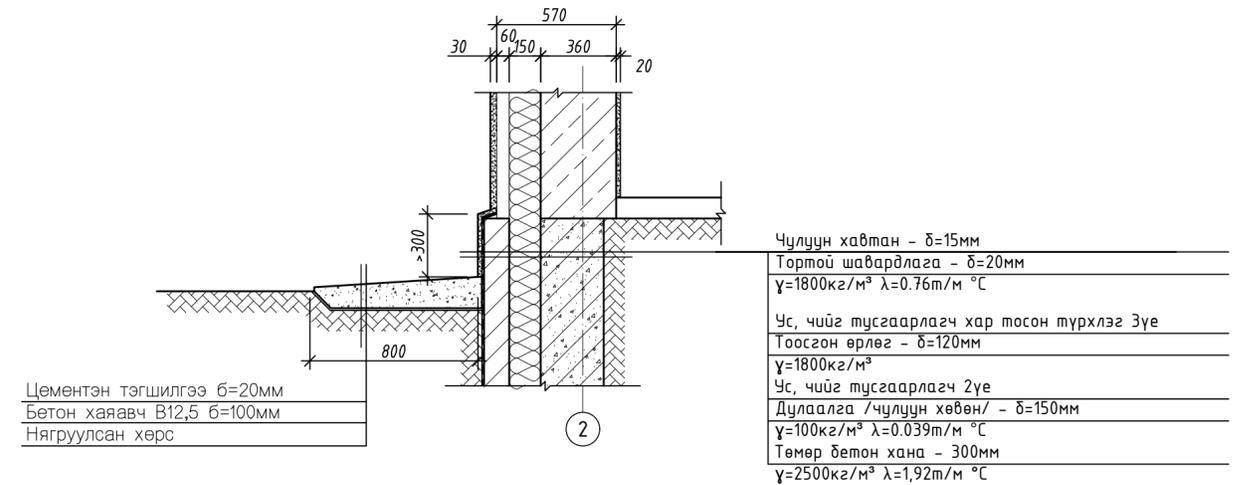
"Б" М1:25 1-2-р давхрын ханын бүтэц



"В" М1:25 1-2-р давхрын ханын бүтэц



"Г" М1:25 Цоколийн хэсгийн ханын бүтэц



- Тайлбар
- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
 - Дулаалгыг гал дэмждэггүй материал хэрэглэнэ.

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
Ханын хэсгэлэл			
Архитектор	Д.Хүязбаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19
Гүйцэтгэсэн	Д.Хүязбаатар	ТГ Шифр:	М1:25
Шалгасан	Ш.Сүмъяа	Эзргүйн дугаар:	БА-6
Үе шат:	А.3		Огноо:
		2019	
		Бүх хуудас:	
		19	

Шалны бүтэц

А	Зоорийн давхарг	Будалгаатай бетон шал	1-2-р давхарг	1-2-р давхарг	1-2-р давхарг
		<p>механик элэгдэлд тэсвэртэй резин будаг бетон тэгшилгээ марк-250 30 бетон бэлтгэл марк-100 ус тусгаарлагч бетон нягтруулсан хөрс</p>	<p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Эмульс</p>	<p>өнгөлсөн чулуун хавтанцар 20 цементэн зуурмаг үе марк 150 30 цутгамал т/б хучилт 150</p>	<p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Цавуу Чулуун хүрээ</p>
		<p>өнгөлсөн чулуун хавтанцар 20 цементэн зуурмаг үе марк 150 30 бетон бэлтгэл марк-100 ус тусгаарлагч бетон нягтруулсан хөрс</p>	<p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Эмульс Цавуу Чулуун хүрээ</p>	<p>керамик хавтанцар 6 цементэн зуурмаг тэгшилгээ марк 150 19 ус тусгаарлах битумэн цаас 3 үе 5 цементэн зуурмаг үе марк 150 20 цутгамал т/б хучилт 150</p>	<p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Паалант чулуун хавтанцар</p>
		<p>керамик хавтанцар 6 цементэн зуурмаг үе марк 150 30 бетон бэлтгэл марк-100 70 ус тусгаарлагч асфальтбетон 50 нягтруулсан хөрс</p>	<p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Эмульс</p>	<p>паркетан шал 6 мастик 1 цементэн тэгшилгээ ~40 дуу тусгаарлагч үе /эрдэс-синтетик хавтанцар g=4кг/м2/ 30-40 цутгамал т/б хучилт 150</p>	<p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Модон хүрээ</p>
		<p>паркетан шал 6 мастик 1 цементэн тэгшилгээ 20 дуу тусгаарлагч үе /эрдэс-синтетик хавтанцар g=4кг/м2/ 30-40 керамзит хайрга 200 ус тусгаарлагч асфальтбетон 50 нягтруулсан хөрс</p>	<p>Төлөгчтэй шуруу</p> <p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Модон хүрээ</p>	<p>хивсэнцэр /галд тэсвэртэй/ зориулалтын цавуу /галд тэсвэртэй/ цементэн тэгшилгээ ~40 дуу тусгаарлагч үе /эрдэс-синтетик хавтанцар g=4кг/м2/ 30-40 цутгамал т/б хучилт 150</p>	<p>Төлөгчтэй шуруу</p> <p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Модон хүрээ</p>
		<p>хивсэнцэр /галд тэсвэртэй/ зориулалтын цавуу /галд тэсвэртэй/ бетон тэгшилгээ марк-250 70 бетон бэлтгэл марк-100 70 ус тусгаарлагч асфальтбетон 50 нягтруулсан хөрс</p>	<p>Төлөгчтэй шуруу</p> <p>Ханын бүтэц Өнгөлгөөний шавардлага 20мм Модон хүрээ</p>		

ГАЛЫН ТӨМӨР ШАТНЫ ТҮҮВЭР					
поз	Эдлэлийн нэр	Марк	Тоо ширхэг	Жин /кг/	
				нэгж	бүгд
1	Шатны доод хэсэг	ГКДШ-1	3	23.63	70.89
2	Шатны дээд хэсэг	ГКДШ-2	4	52.11	208.44
3	Шатны зэрэгцээ хэсэг	ГКЗШ-30	1	38.58	38.58
4	Шатны зэрэгцээ хэсэг	ГКЗШ-36	1	46.30	46.30
5	Шатны кронштейн	ГКШК	16	8.89	142.24
6	Адарт гарах төмөр шат	АТШ-30	2	28.2	56.4
7	Галын шатны хаалт		∅ 6	0.222	21.74

Тайлбар

- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
- Барилгын өрөө болон танхимуудад хортой утаа ихээр үүссэн, хялбар шатдаг хивсэнцэр дэвсэхийг хориглоно. Галд тэсвэртэй материалар хийх шаардлагатай.

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүнийг зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

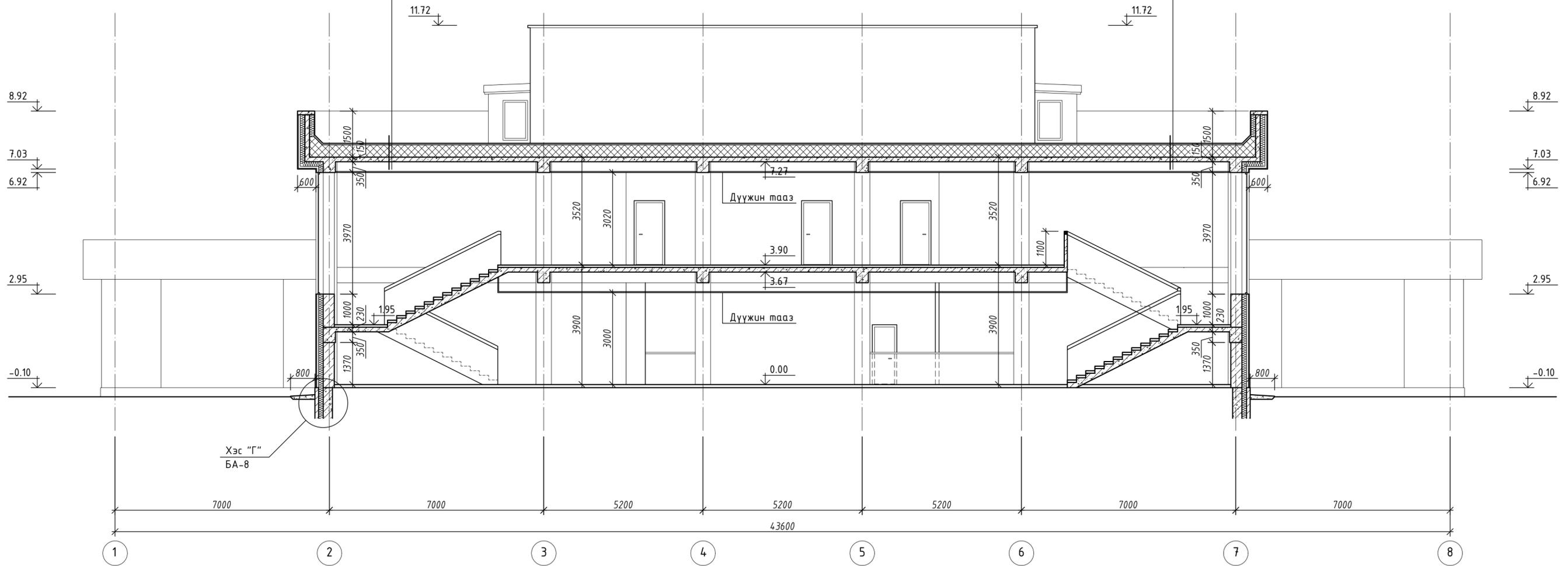
		400 хүний сүүдэлтэй соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум	
Шалны бүтэц, Галын төмөр шатны түүвэр					
Үе шат: А.3					
Архитектор	Д.Хуягбаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19	Масштаб:	M1:10
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуягбаатар	ТГ Шифр:		Эзргүйн дугаар:	2019
Шалгасан	Ш.Сумъяа			Бүх хуудас:	БА-7
					19

ОГТЛОЛ 1 - 1

М1:100

Битумэн дээд үе /Техноэласт/
Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ М-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг/м}^3 \lambda=0.041\text{Вт/м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хүчилт б=150мм

Битумэн дээд үе /Техноэласт/
Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ М-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг/м}^3 \lambda=0.041\text{Вт/м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хүчилт б=150мм



Хэс "Г"
БА-8

Тайлбар

1. Энэ хуудсыг байгуулалт, нүүр талуудтай хамт үз.
2. Дээвэрт гарах адрын хөндийг ББ зурагт үзүүлсэнээр хийнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	С.Хулан
ХАС	Г.Олгонтуяа
ЦБУ	Д.Дагвасүрэн
ДГ,ХТ	Б.Амарсайхан
ХД	Б.Алтан-Орзул

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүнийг зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.



400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум	
Огтлол 1 - 1		Үе шат: А.3	
Архитектор	Д.Хуягбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуягбаатар	ТГ Шифр:	Огноо: 2019
Шалгасан	Ш.Сумъяа	Зургийн дугаар: БА-8	Бүх хуудас: 19

ОГТЛОЛ 2 - 2

M1:100

Битумэн дээд үе /Техноэласт/

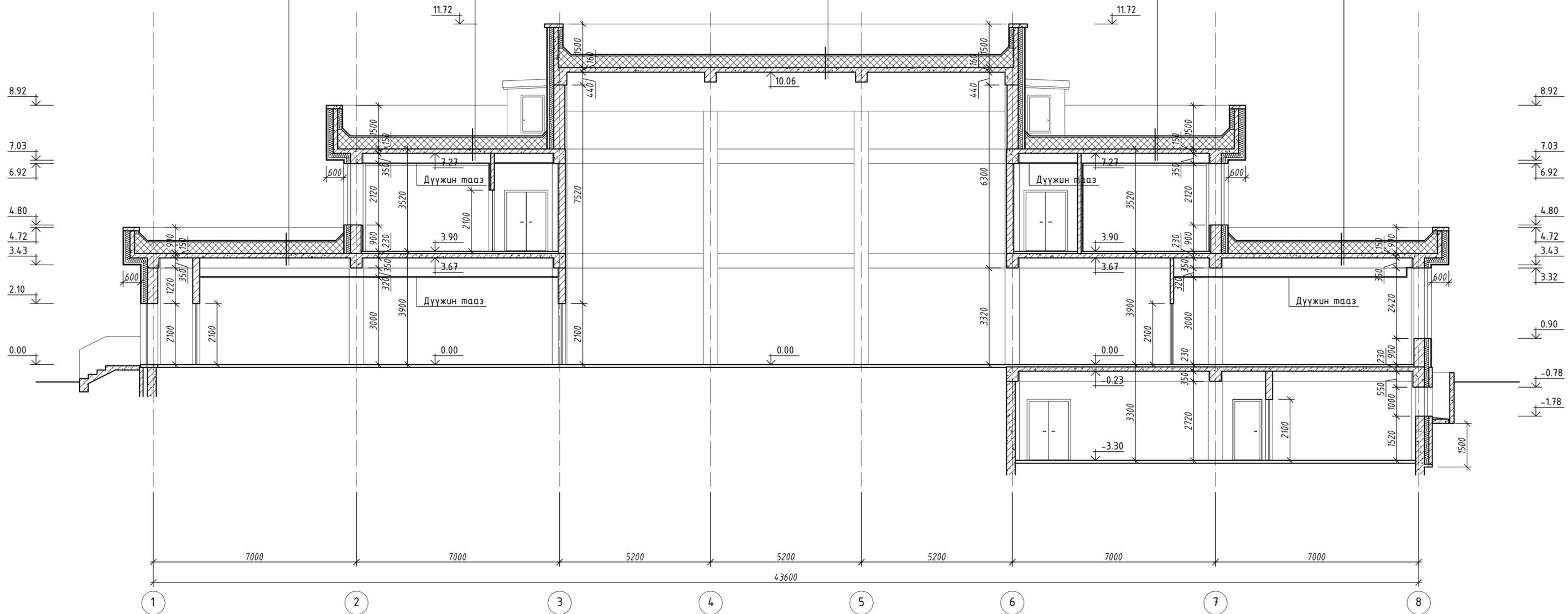
Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг}/\text{м}^3 \lambda=0.0416\text{т}/\text{м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм

Битумэн дээд үе /Техноэласт/

Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг}/\text{м}^3 \lambda=0.0416\text{т}/\text{м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм

Битумэн дээд үе /Техноэласт/

Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг}/\text{м}^3 \lambda=0.0416\text{т}/\text{м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм



Тайлбар

1. Энэ хуудсыг байгуулалт, нүүр талуудтай хамт үз.
2. Дээвэрт гарах адрын хөндийг ББ зурагт үзүүлсэнээр хийнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	С.Хулан
ХАС	Г.Отгонтуяа
ЦБЧ	Д.Дагвасүрэн
ДГ,ХТ	Б.Амарсайхан
ХД	Б.Алтан-Орзул

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.



400 хүний суудалтай соёлын төв Хэнтийн аймаг, Норовлин сум

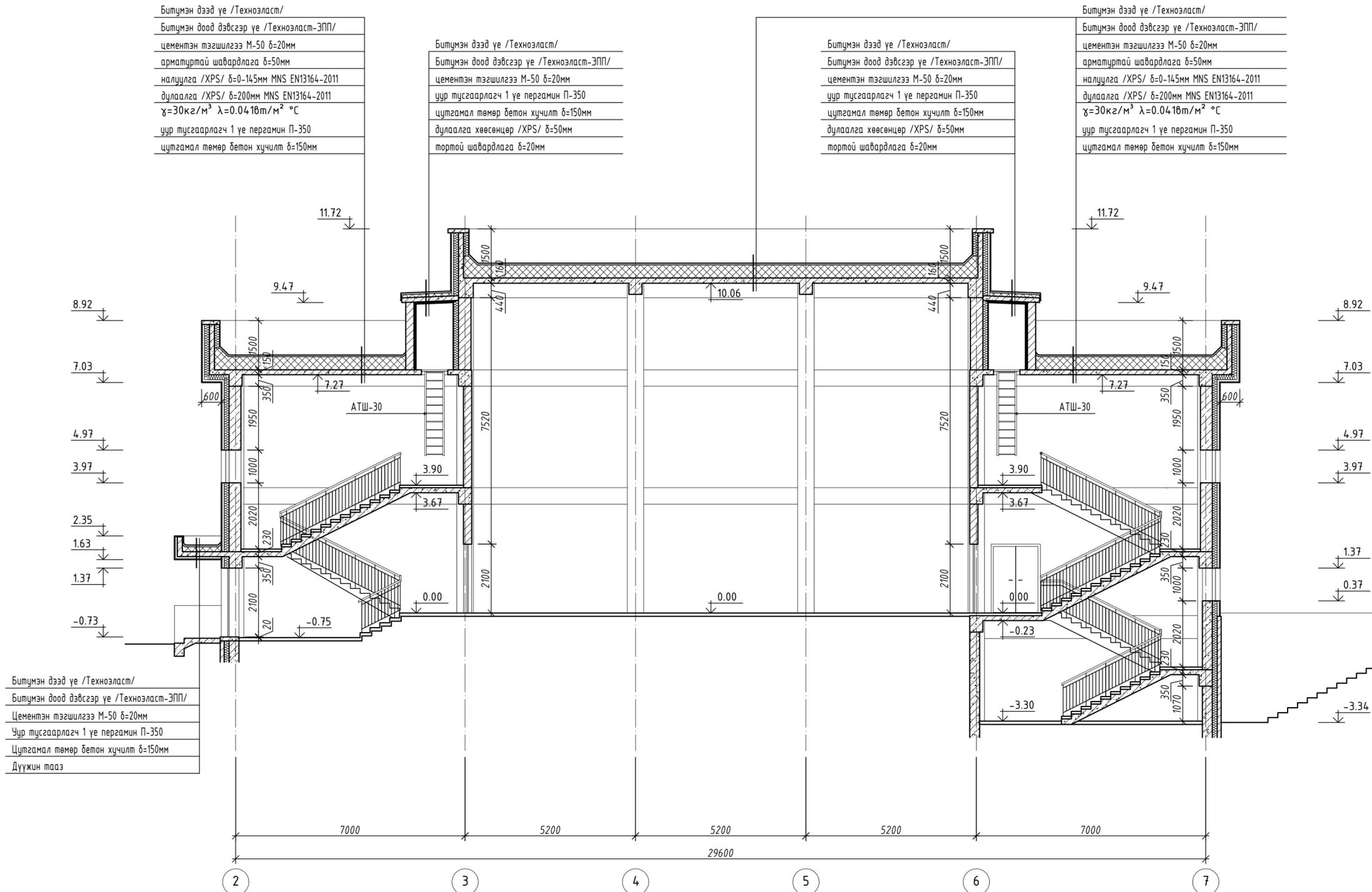
Огтлол 2 - 2

Үе шат: А.3

Архитектор	Д.Хуяабаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2019
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуяабаатар	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-9	Бүх хуудас:	19
Шалгасан	Ш.Сумъяа						

ОГТЛОЛ 3 - 3

M1:100



Битүмэн дээд үе /Техноэласт/
Битүмэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг/м}^3 \lambda=0.041\text{Вт/м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм

Битүмэн дээд үе /Техноэласт/
Битүмэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм
дулаалга хөвсөнцөр /XPS/ б=50мм
тортой шавардлага б=20мм

Битүмэн дээд үе /Техноэласт/
Битүмэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм
дулаалга хөвсөнцөр /XPS/ б=50мм
тортой шавардлага б=20мм

Битүмэн дээд үе /Техноэласт/
Битүмэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
арматуртай шавардлага б=50мм
налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
$\gamma=30\text{кг/м}^3 \lambda=0.041\text{Вт/м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм

Битүмэн дээд үе /Техноэласт/
Битүмэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
Цементэн тэгшилгээ M-50 б=20мм
Уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
Цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм
Дүүжин тааз

Тайлбар

- Энэ хуудсыг байгуулалт, нүүр талуудтай хамт үз.
- Дээвэрт гарах адрын хөндийг ББ зурагт үзүүлсэнээр хийнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	С.Хулан
ХАС	Г.Отгонтуяа
ЦБҮ	Д.Дагвасүрэн
ДГ,ХТ	Б.Амарсайхан
ХД	Б.Алтан-Орзул

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүнийг зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум	
Огтлол 3 - 3		Үе шат: А.3	
Архитектор	Д.Хуяабаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуяабаатар	ТГ Шифр:	Эзргийн дугаар: БА-10
Шалгасан	Ш.Сумъяа		Бүх хуудас: 19



Улаанбаатар хот, ӨГД 2-р хороо
Сүхбаатар дүүрэг 45/4
www.khatanbaatar.com

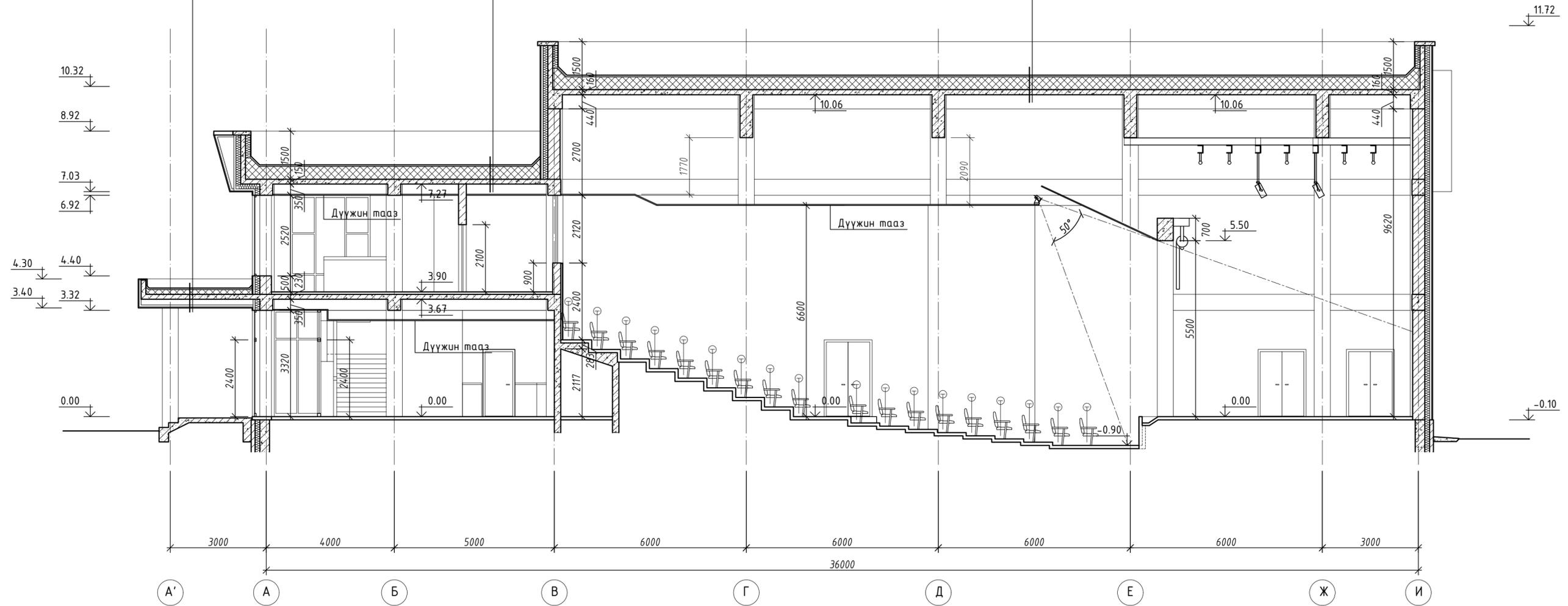
ОГТЛОЛ 4 - 4

M1:100

Битумэн дээд үе /Техноэласт/
 Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
 Цементэн тэгшилгээ М-50 б=20мм
 Уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
 Цутгамал төмөр бетон хүчилт б=150мм
 Дүүжин тааз

Битумэн дээд үе /Техноэласт/
 Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
 цементэн тэгшилгээ М-50 б=20мм
 арматуртай шавардлага б=50мм
 налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
 дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
 $\gamma=30\text{кг}/\text{м}^3 \lambda=0.041\text{Вт}/\text{м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
 уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
 цутгамал төмөр бетон хүчилт б=150мм

Битумэн дээд үе /Техноэласт/
 Битумэн доод дэвсгэр үе /Техноэласт-ЭПП/
 цементэн тэгшилгээ М-50 б=20мм
 арматуртай шавардлага б=50мм
 налцулга /XPS/ б=0-145мм MNS EN13164-2011
 дулаалга /XPS/ б=200мм MNS EN13164-2011
 $\gamma=30\text{кг}/\text{м}^3 \lambda=0.041\text{Вт}/\text{м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
 уур тусгаарлагч 1 үе пергамин П-350
 цутгамал төмөр бетон хүчилт б=150мм



Тайлбар

- Энэ хуудсыг байгуулалт, нүүр талуудтай хамт үз.
- Дээвэрт гарах адрын хөндийг ББ зурагт үзүүлсэнээр хийнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	С.Хулан
ХАС	Г.Отгонтуяа
ЦБУ	Д.Дагвасүрэн
ДГ,ХТ	Б.Амарсайхан
ХД	Б.Алтан-Оргил

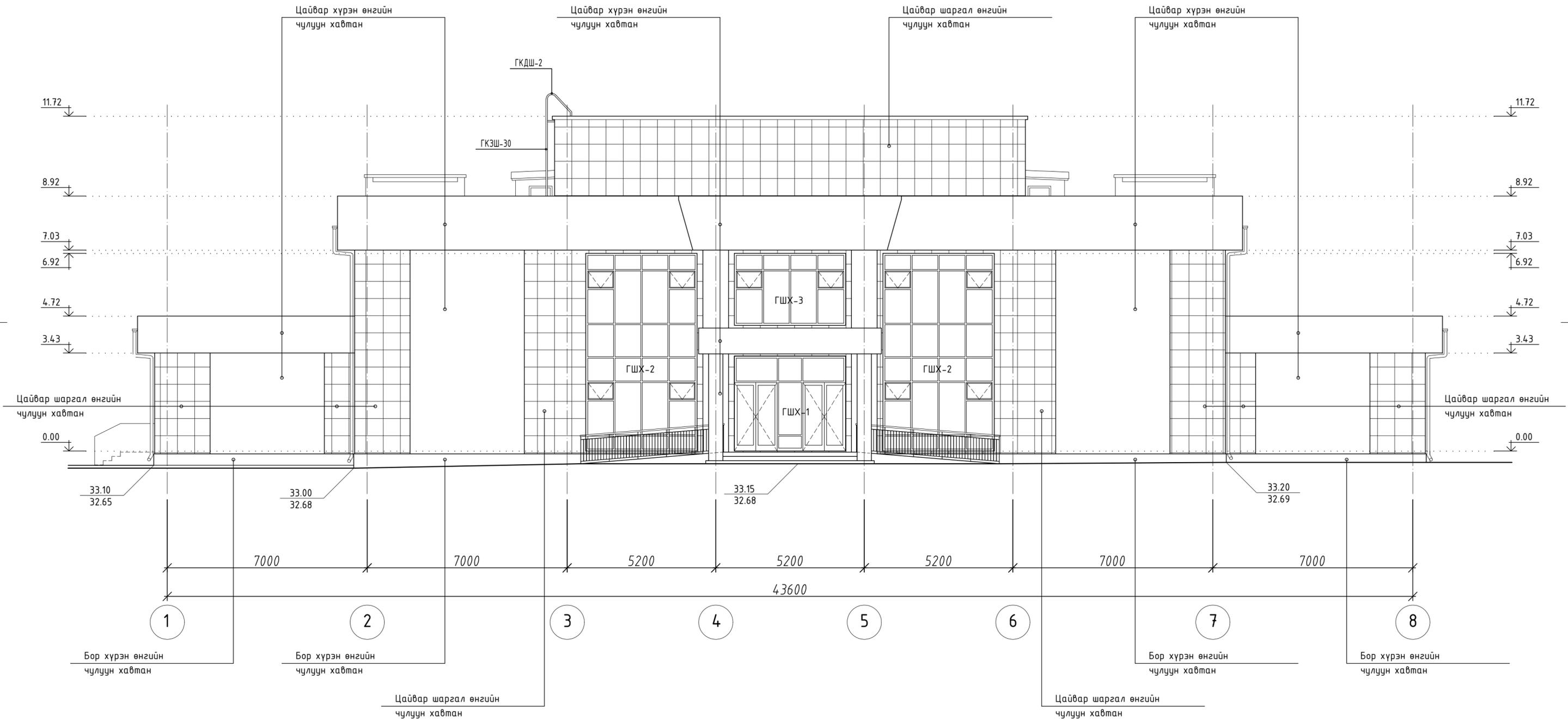
Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.



400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум	
Огтлол 4 - 4		Үе шат: А.3	
Архитектор	Д.Хуягбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуягбаатар	ТГ Шифр:	Эзргийн дугаар: БА-11
Шалгасан	Ш.Сумъяа		Огноо: 2019
			Бүх хуудас: 19

НҮҮР ТАЛ 1 - 8

M1:100



Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүнийг зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

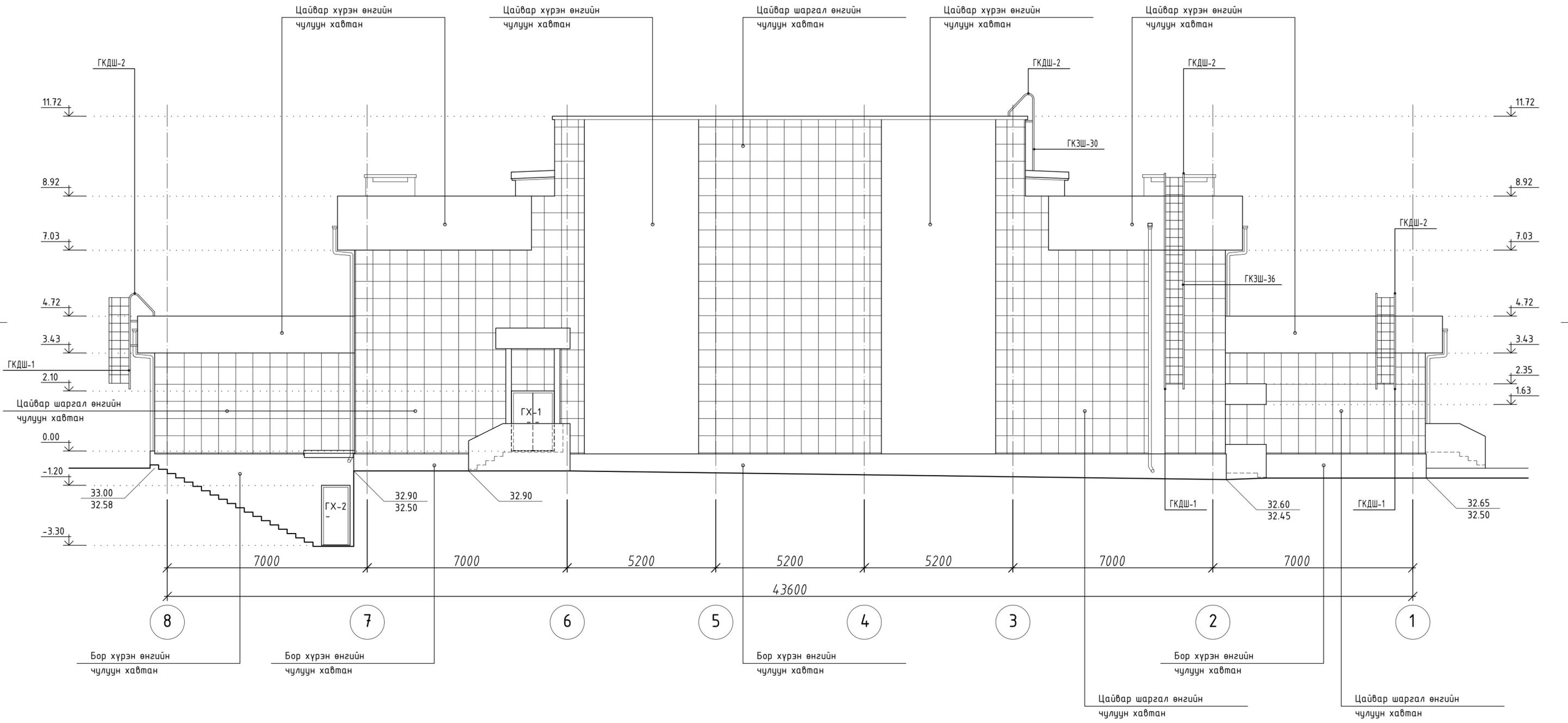
400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
Нүүр тал 1 - 8		Үе шат: А.3	
Архитектор	Д.Хуягбаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуягбаатар	Масштаб:	M1:100
Шалгасан	Ш.Сумъяа	ТГ Шифр:	Эургийн дугаар: БА-12
		Огноо:	2019
		Бүх хуудас:	19



ХАТАНБААТАР ХХК, ӨГД 2-Р ХОРОО
 СӨЛӨЙН ҮСДЭРХ 45/4
 www.khatanbaatar.com

НҮҮР ТАЛ 8 - 1

М1:100



Тайлбар

1. Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
2. Гадна чулуун өнгөлгөөг захиалагчийн зөвшөөрлөөр өнгийг өөрчлөн хийж болно.

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөмсгөлийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

 <p>ХАТАНБААТАР ХХК Улаанбаатар хот, ӨГД 2-Р ХОРОО СӨЛБИЙН ҮСДЭРХ 45/4 www.khatanbaatar.com</p>		400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
		Нүүр тал 8 - 1			
Архитектор	Д.Хуягбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100	Огноо: 2019	
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуягбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Бүх хуудас: 19	
Шалгасан	Ш.Сумъяа				

НҮҮР ТАЛ А - И

М1:100



Тайлбар

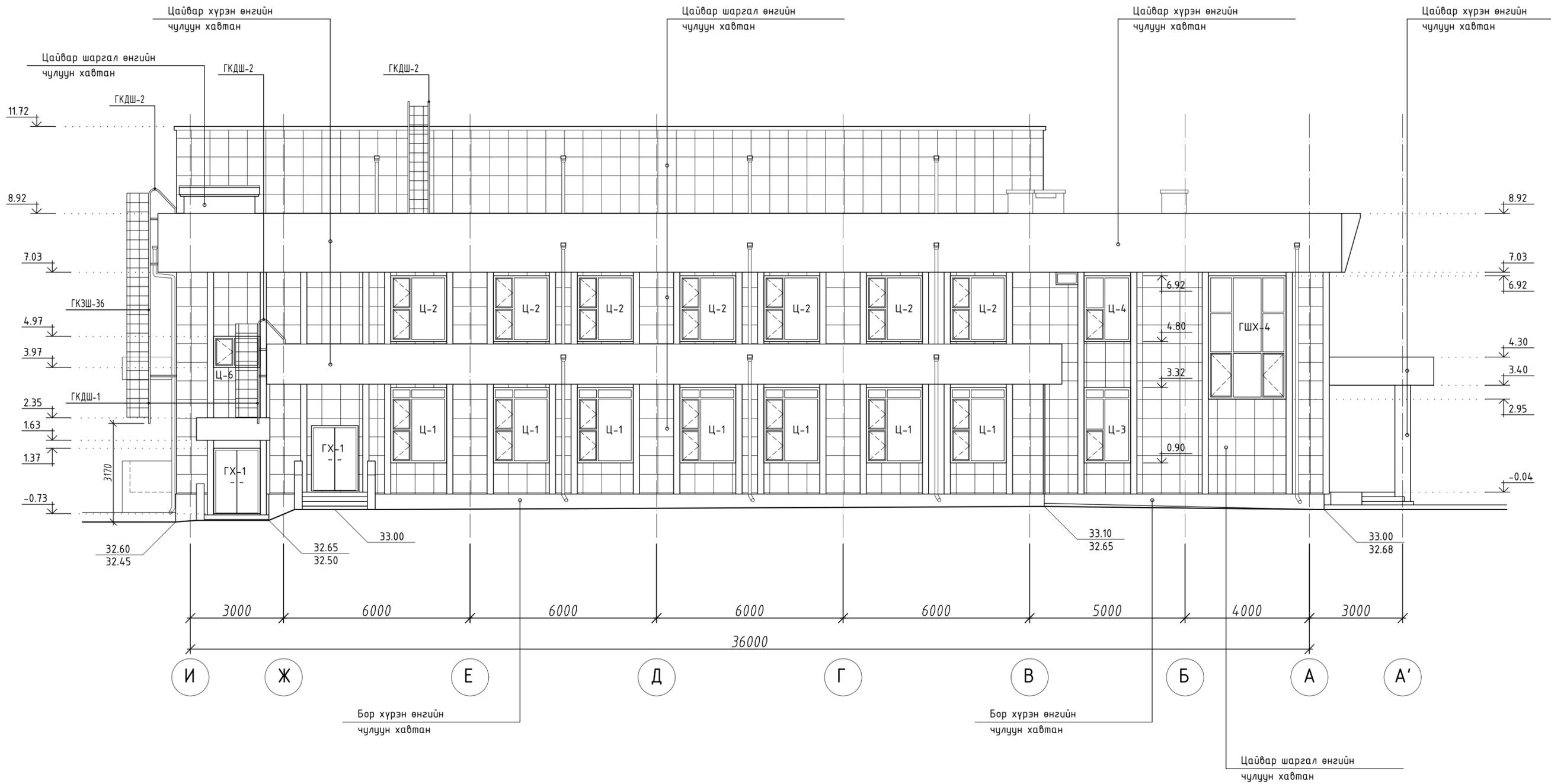
1. Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
2. Гадна чулуун өнгөлгөөг захиалагчийн зөвшөөрлөөр өнгийг өөрчлөн хийж болно.

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүний зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

		400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
Нүүр тал А - И					
Архитектор	Д.Хүязбаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19	Масштаб:	М1:100
Гүйцэтгэсэн	Д.Хүязбаатар	ТГ Шифр:		Эзргийн дугаар:	2019
Шалгасан	Ш.Сумъяа			Бүх хуудас:	БА-14
				Үе шат:	А.3
					19

НҮҮР ТАЛ И - А

М1:100



Тайлбар
 1. Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
 2. Гадна чулуун өнгөлгөөг захиалагчийн зөвшөөрлөөр өнгийг өөрчлөн хийж болно.

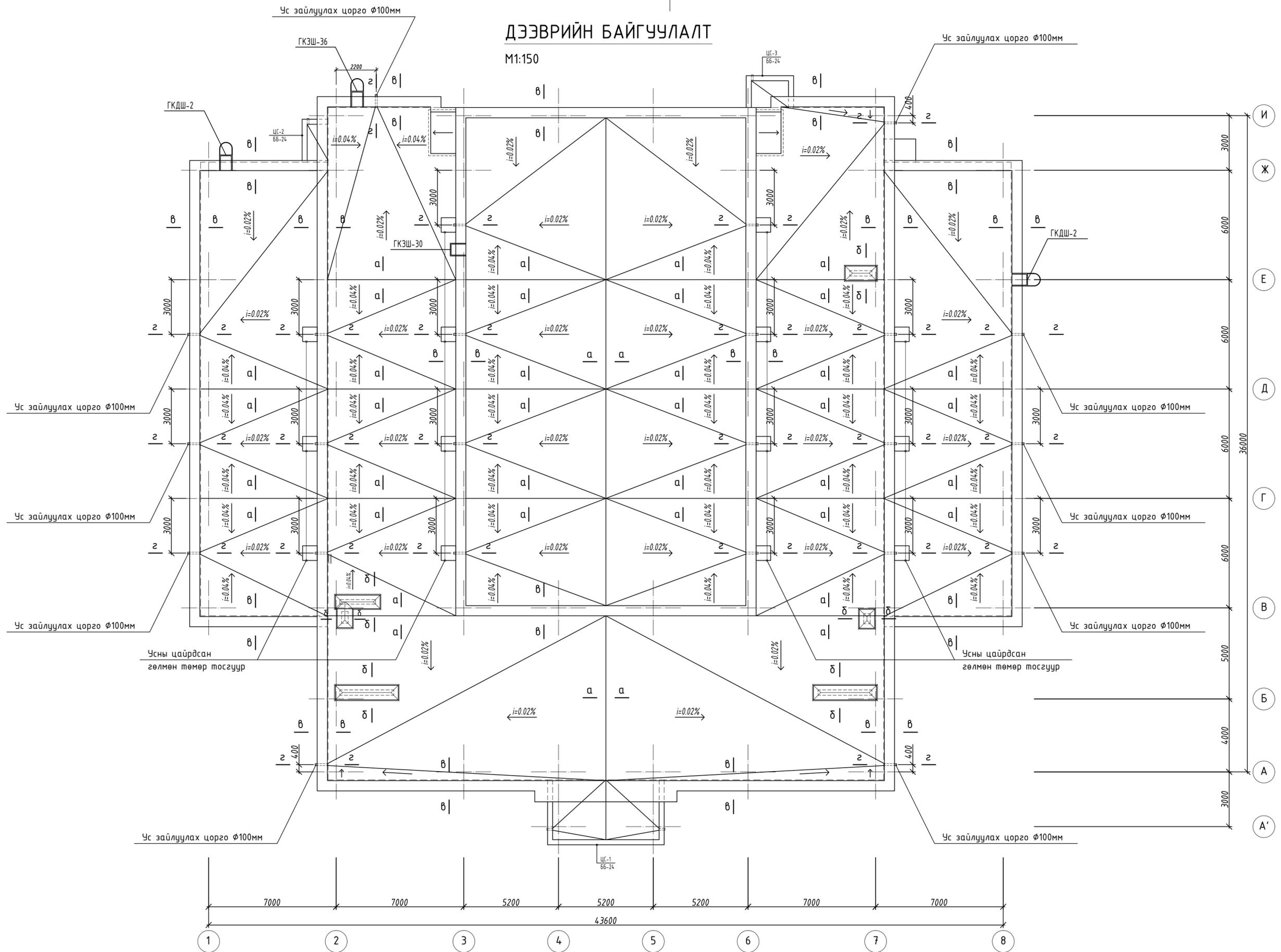
Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүний зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтийн аймаг, Норовлин сум	
Нүүр тал И - А		Үе шат: А.3	
Архитектор	Д.Хүязбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Д.Хүязбаатар	ТГ Шифр:	Эзгүйн дугаар: БА-15
Шалгасан	Ш.Сумъяа		Огноо: 2019
			Бүх хуудас: 19

ХАТАНБААТАР ХХК
 Улаанбаатар хот, Өгд. 2-р хороо
 Сүхбаатар дүүрэг 45/4
 www.khatanbaatar.com

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



Тайлбар

1. Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
2. Дээврийн хэсэглэлийг БА-17 хуудсанд үз.
3. Дээврийн аянга хамгаалалтыг ХТ-10 хуудсанд үз.

Ус зайлуулах цорго $\Phi 100\text{мм}$

Усны цайрдсан гөлмөн төмөр тосгуур

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүнийг зөвшөөрөгчтэйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

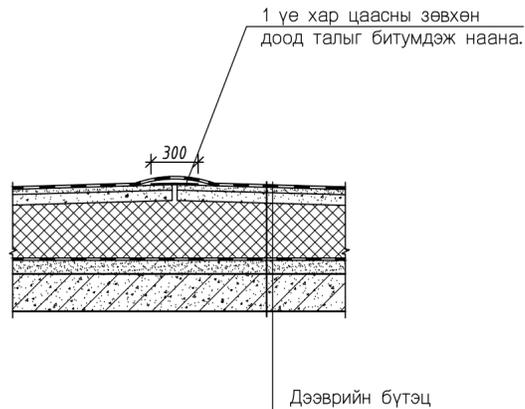
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	С.Хулан
ХАС	Г.Отгонтуяа
ЦБҮ	Д.Дагвасүрэн
ДГ,ХТ	Б.Амарсайхан
ХД	Б.Алтан-Оргил



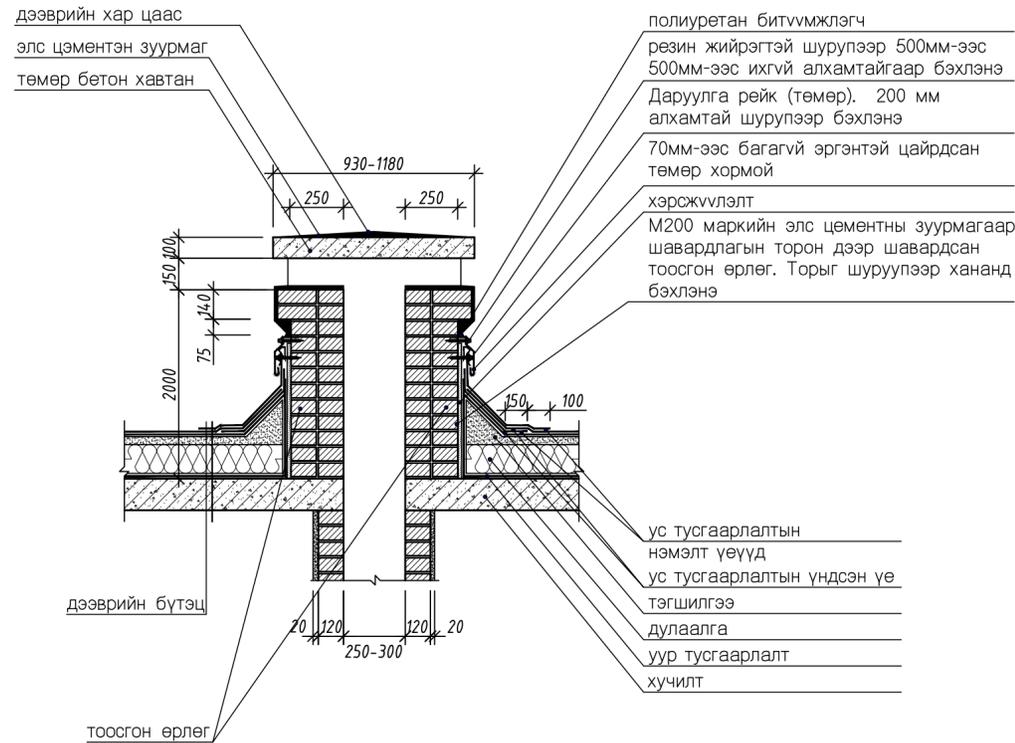
400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум	
Дээврийн байгуулалт		Үе шат:	А.3
Архитектор	Д.Хуяабаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуяабаатар	Масштаб:	M1:150
Шалгасан	Ш.Сумъяа	ТГ Шифр:	Эургийн дугаар: БА-16
		Огноо:	2019
		Бүх хуудас:	19

Дээврийн хэсэглэл

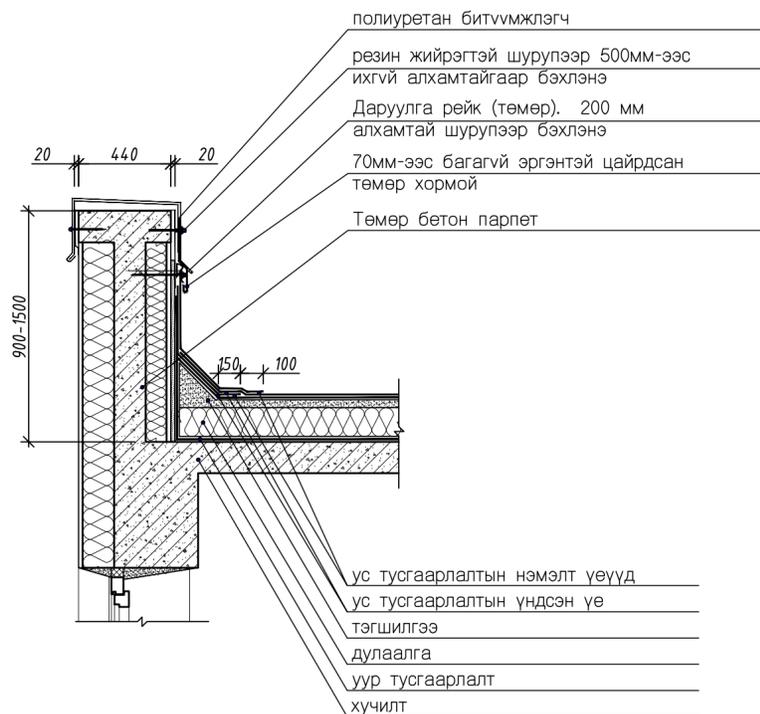
а - а



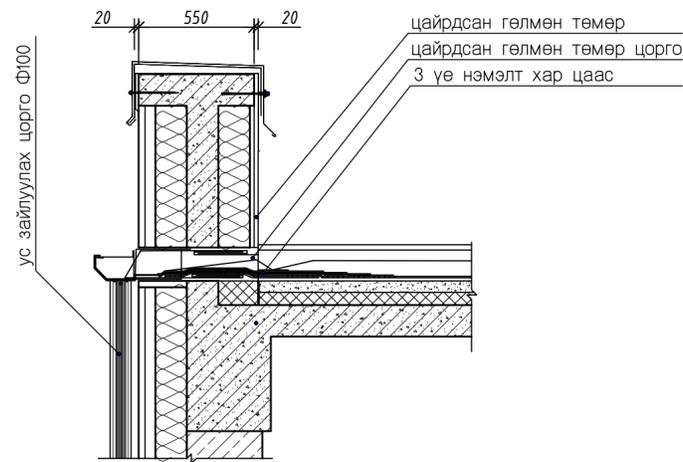
б - б



в - в



г - г



Тайлбар

1. Энэ хуудсыг дээврийн байгуулалттай хамт үз.
2. Дээврийн аянга хамгаалалтыг ХТ-10 хуудсанд үз.

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв		Хэнтий аймаг, Норовлин сум	
Дээврийн хэсэглэл			Үе шат: А.3
Архитектор	Д.Хүязбаатар	ЕГ Шифр: ХАТ-15/19	Масштаб: М1:25
Гүйцэтгэсэн	Д.Хүязбаатар	ТГ Шифр:	Эзргийн дугаар: БА-17
Шалгасан	Ш.Сүмъяа		Бүх хуудас: 19



ХАТАНБААТАР ХХК, ӨГД 2-Р ХОРОО СУУГИЙН ҮСДЭРХ 45%
www.khatanbaatar.com

Хаалга, цонхны схем, нэгдсэн түүвэр

Эдэлхүүний марк	ГХ-1	Хаалга ГХ-1	ГХ-2	Хаалга ГХ-2	Х-1	Хаалга Х-1	Х-2	Хаалга Х-2	Х-3	Хаалга Х-3	Х-4	Хаалга Х-4	Х-5	Хаалга Х-5	Х-6	Хаалга Х-6
Эдэлх.нүх.хэмжээ	150x2.10	1500x2100	1.00x2.10	1000x2100	1.50x2.40	1500x2400	1.50x2.10	1500x2100	1.50x2.10	1500x2100	1.00x2.10	1000x2100	1.00x2.10	1000x2100	1.00x2.10	1000x2100
Тайлбар	ТАЙЛБАР 1.Зураг нь өрмөц хэмжээг харуулсан бөгөөд гүйцэтгэхэд тооцогдох бэр хэмжээг шалгах хэрэгтэй. 2.Хэрвээ шиллэхэд тусгай нөхцөлтэй бол БНБД 3.04.02-88 мөрдөнө. 3.ГХ-1, ГХ-2, Х-1, Х-2, Х-3, Х-5 хаалганыг нь голд мэдэгдэж, шиллэхэд хэрэгтэй нэмж хариуцаж мөрдөгдөх болно.															
Тоо ширхэг	3	3 ширхэг	1	1 ширхэг	2	2 ширхэг	9	9 ширхэг	5	5 ширхэг	10	14 ширхэг	2	3 ширхэг	2	3 ширхэг

Эдэлхүүний марк	Ц-1	Цонх Ц-1	Ц-2	Цонх Ц-2	Ц-3	Цонх Ц-3	Ц-4	Цонх Ц-4	Ц-5	Цонх Ц-5	Ц-6	Цонх Ц-6	Ц-7	Цонх Ц-7	Ц-8	Цонх Ц-8	ШХ-1	Шилэн хана ШХ-1
Эдэлх.нүх.хэмжээ	180x2.42	1800x2420	1.80x2.12	1800x2120	1.50x2.42	1500x2420	1.50x2.12	1500x2120	1.80x1.00	1800x1000	1.50x1.00	1500x1000	2.50x2.12	2500x2120	3.50x2.12	3500x2120	7.90x3.32	7900x3320
Тоо ширхэг	11 ширхэг	11 ширхэг	14 ширхэг	14 ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	3 ширхэг	3 ширхэг	1 ширхэг	2 ширхэг	1 ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	1 ширхэг	1 ширхэг

Шилэн хана ШХ-1, ШХ-2, ГШХ-1 - ГШХ-4-ийн

Эдэлхүүний марк	ШХ-2	Шилэн хана ШХ-1	ГШХ-1	Шилэн хана ГШХ-1	ГШХ-2	Шилэн хана ГШХ-2	ГШХ-3	Шилэн хана ГШХ-3	ГШХ-4	Шилэн хана ГШХ-4
Эдэлх.нүх.хэмжээ	2.00x3.02	2000x3020	3.90x3.32	3900x3320	3.90x6.92	3900x6920	3.90x2.52	3900x2520	2.50x3.97	2500x3970
Тоо ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	1 ширхэг	1 ширхэг	2 ширхэг	2 ширхэг	1 ширхэг	2 ширхэг	1 ширхэг	2 ширхэг

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүнийг зөвшөөрөгчтэйгээр өөрчлөх болон ашиглаж хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв
Хэнтий аймаг, Норовлин сум

Хаалга, цонхны схем, нэгдсэн түүвэр
Шилэн хана ШХ-1, ШХ-2, ГШХ-1 - ГШХ-4-ийн схем

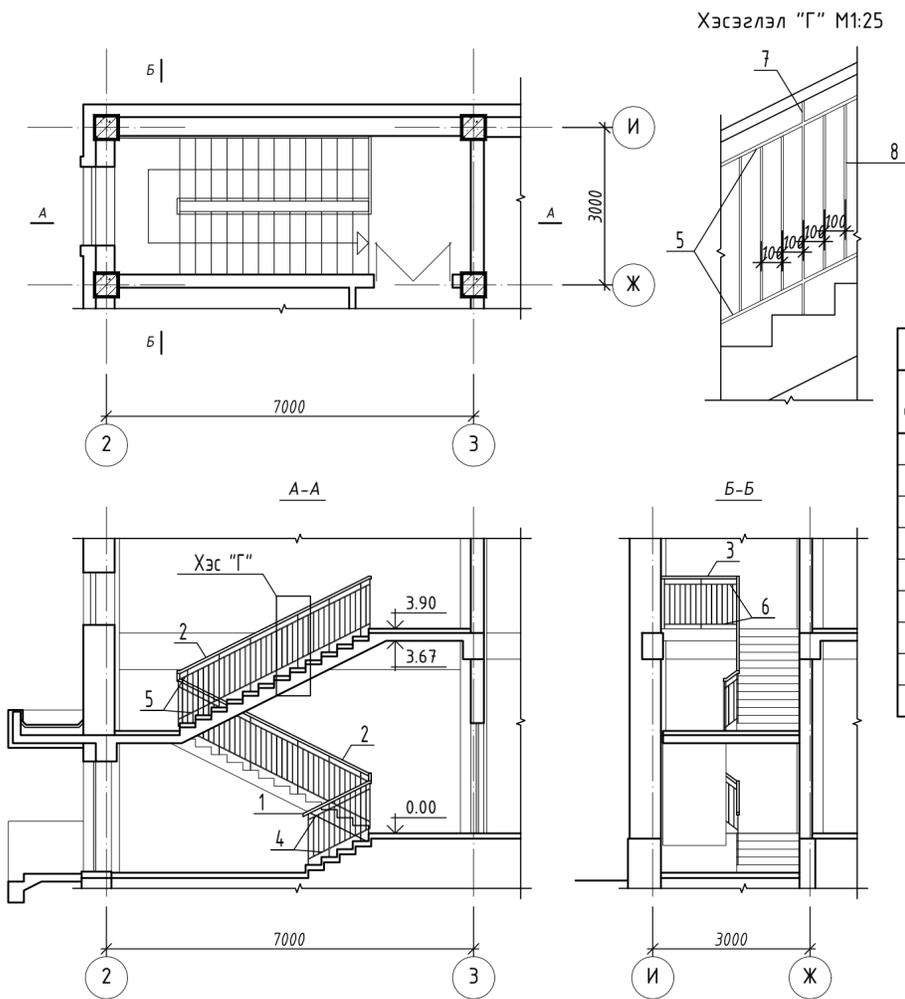
Архитектор: Д.Хуяабаатар
Гүйцэтгэсэн: Д.Хуяабаатар
Шалгасан: Ш.Сумъяа

ЕГ Шифр: ХАТ-15/19
ТГ Шифр:

Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-18

Үе шат: А.3
Огноо: 2019
Бүх хуудас: 19

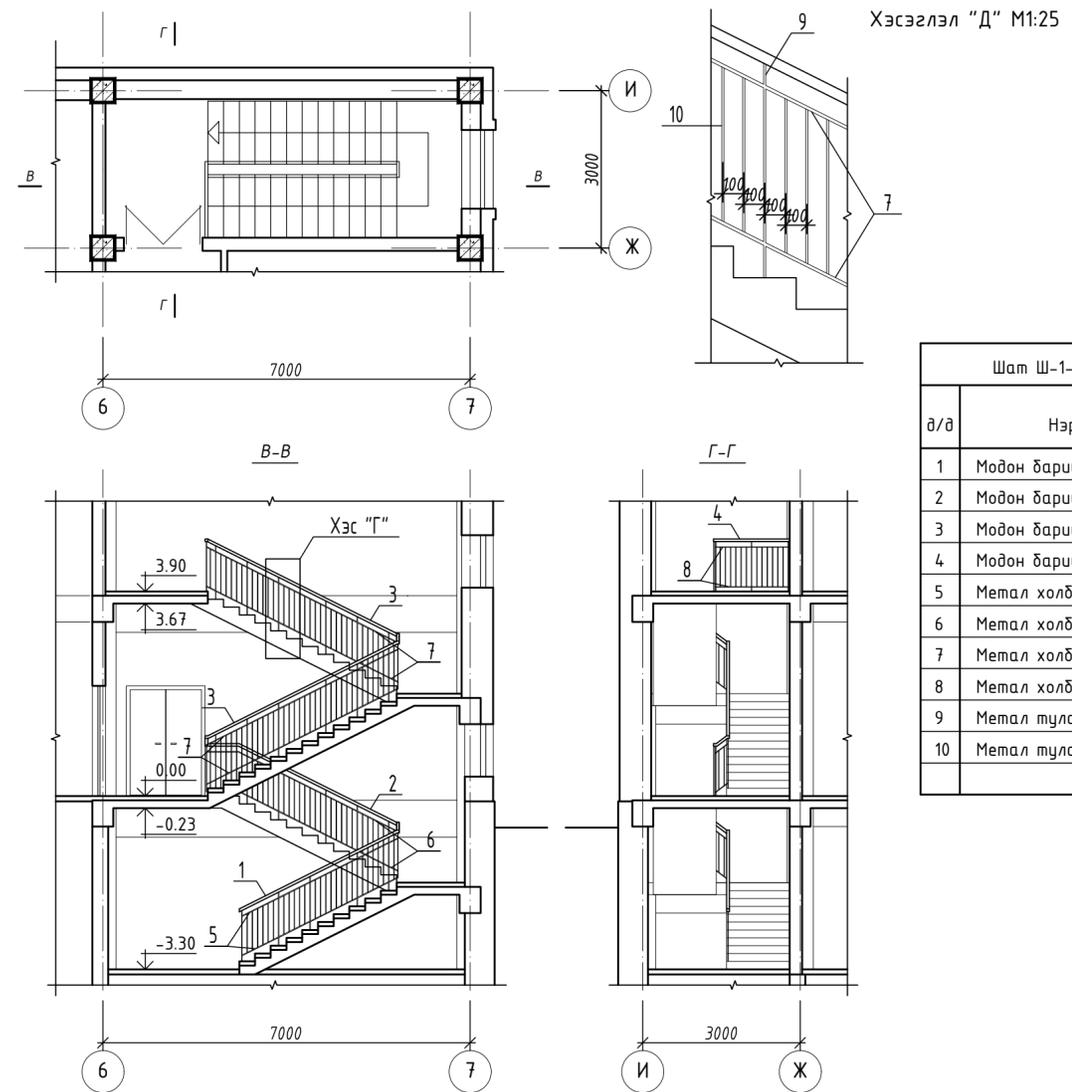
Шат Ш-3-ын хашлагны схем, түүвэр



Шат Ш-1-ын хашлагын материалын түүвэр

д/д	Нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Тоо ширхэг
1	Модон бариул 50x50мм	м	1.50	1
2	Модон бариул 50x50мм	м	4.45	2
3	Модон бариул 50x50мм	м	1.50	1
4	Метал холбоос 15x15мм	м	1.45	2
5	Метал холбоос 15x15мм	м	4.40	4
6	Метал холбоос 15x15мм	м	1.45	2
7	Метал тулаас 15x15мм	м	1.02	18
8	Метал тулаас 15x15мм	м	0.75	89

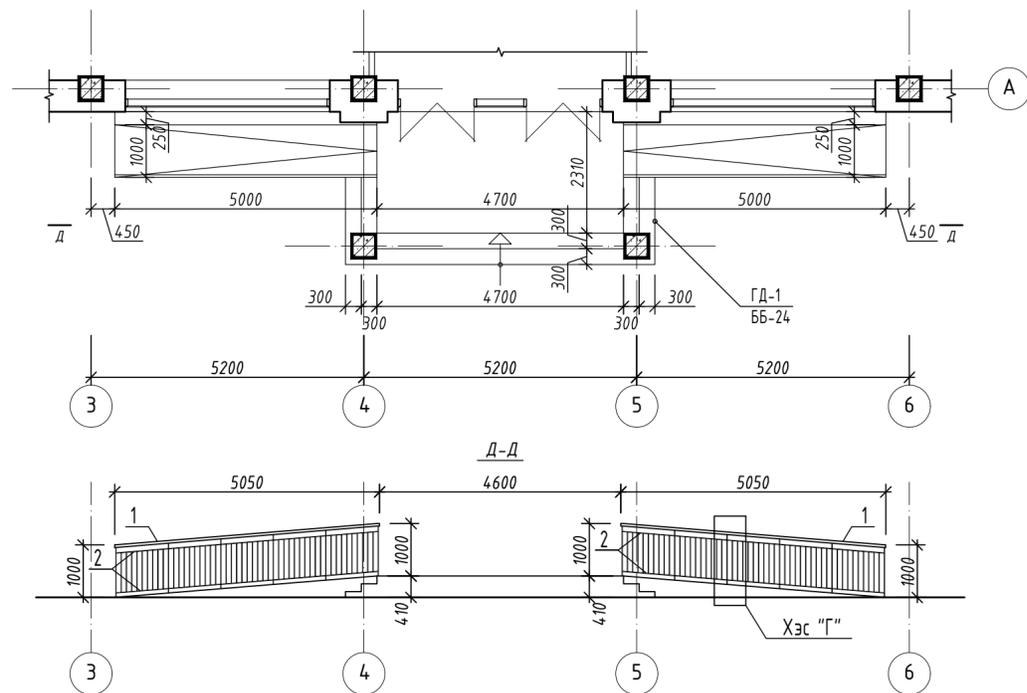
Шат Ш-4-ын хашлагны схем, түүвэр



Шат Ш-1-ын хашлагын материалын түүвэр

д/д	Нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Тоо ширхэг
1	Модон бариул 50x50мм	м	3.40	1
2	Модон бариул 50x50мм	м	4.35	1
3	Модон бариул 50x50мм	м	4.45	2
4	Модон бариул 50x50мм	м	1.45	1
5	Метал холбоос 15x15мм	м	3.35	2
6	Метал холбоос 15x15мм	м	4.30	2
7	Метал холбоос 15x15мм	м	4.40	4
8	Метал холбоос 15x15мм	м	1.40	2
9	Метал тулаас 15x15мм	м	1.02	26
10	Метал тулаас 15x15мм	м	0.75	139

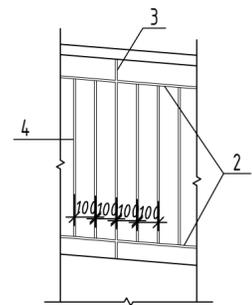
Гадна довжоо ГД-1-ын хашлагны схем, түүвэр



Шат Ш-1-ын хашлагын материалын түүвэр

д/д	Нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Тоо ширхэг
1	Модон бариул 50x50мм	м	50.50	2
2	Метал холбоос 15x15мм	м	50.00	4
3	Метал тулаас 15x15мм	м	0.95	12
4	Метал тулаас 15x15мм	м	0.75	90

Хэсэглэл "Е" М1:25



Тайлбар

- Энэ хуудсыг байгуулалт, огтлолуудтай хамт үз.
- Шатны хашлагыг захиалагчийн хүсэлтээр хийж болно.

Энэхүү зураг төсөл нь "ХАТАНБААТАР" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвхөн түүний зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

400 хүний суудалтай соёлын төв Хэнтийн аймаг, Норовлин сум

Шат Ш-3, Ш-4-ын хашлагны схем, түүвэр, Гадна довжоо ГД-1-ын хашлагны схем, түүвэр Үе шат: А.3

Архитектор	Д.Хуягбаатар	ЕГ Шифр:	ХАТ-15/19	Масштаб:	М1:100	Огноо:	2019
Гүйцэтгэсэн	Д.Хуягбаатар	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-19	Бүх хуудас:	19
Шалгасан	Ш.Сумъяа						

ХАТАНБААТАР ХХК
Улаанбаатар хот, ӨГД 2-р хороо
Сүхбаатар дүүрэг 45/4
www.khatanbaatar.com