БАТЛАВ. ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР......................../Г.ОЧИРСҮХ/

ШИФР: СН-07/2024

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, ДЭЛГЭРЭХ СУМ, 4-Р БАГ, БУЛАГ-9 ГУДАМЖ

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР

/ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Сайншанд хотын ерөнхий архитектор	Ц.ОЮУНСАЙХАН	

БОЛОВСРУУЛСАН.

Гүйцэтгэгч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"САНТ НОМУН" ХХК-ний захирал	Э.ЧРНАА	

Захиалагч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Сумын Засаг дарга	Г.БАНЗРАГЧ	

САЙНШАНД 2024 ОН

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	ХУУДАСНЫ НЭР	Хуудасны марк
	"БА" МАРКЫН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ	
	Нүүр хуудас	-
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг,	БА-1
2	Харагдах байдал	БА-2
3	Харагдах байдал	БА-3
	1-р давхрын байгуулалт	БА-4
5	2-р давхрын байгуулалт	БА-5
6	Дээврийн байгуулалт	БА-6
7	Огтлол /1-1/, /сургууль/	БА-7
8	Огтлол /2-2/, /заал/	БА-8
10	Нүүр тал /1-5/	БА-9
11	Нүүр тал /А-И/	БА-10
12	Нүүр тал /5-1/	БА-11
13	Нүүр тал /И-А/	БА-12
14	Дулаалга дээрхи өнгөлгөө, тэгшилгээ заслал хэсэглэл	БА-13

Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:

Уг барилга нь Дорноговь аймгийн Дэлгэрэх сумын 4-р багт байрлах Ерөнхий боловсролын сургуулийн барилгын зургийг 20___ оны ___-р сарын ___-ний өдрийн ___/___ дугаар тоот албан хүсэлтийн дагуу одоо байгаа барилга байгууламжид хэмжилт хийж, зураг төслийн "САНТ НОМУН"ХХК-д боловсруулан гаргав.

Байгаль цаг уурын үндсэн өгөгдөлүүд:

- Газар хөдлөлийн 6 балл
- Гадна агаарын тооцооны температур нь 31,2°C
- Цасны ачаалал 50кг/м кв
- Галын ангилалын категор В
- Галд тэсвэрлэлтийн IV зэрэгт хамаарна
- Салхины ачаалал 20-н жилд 35кг/м^2 байх ба хөрсний геологийн бүтэц, даацыг барилга бүтээцийн зурагт үзнэ.

Ерөнхий хэсэг

Уг барилга нь Дорноговь аймгийн Дэлгэрэх сумын 4-р багт байрлах ба одоо ашиглагдаж буй сургууль нь 44.90x12.00м-ийн хэмжээтэй 2 давхар, заал нь хүзүүвчтэйгээ 27.90x9.00м-ийн хэмжээтэй 1 давхар, шугаман суурьтай, хавтгай дээвэртэй, сургуулийн зориулалттай барилга болно.

Гадна фасад:

Гадна фасадны өнгийг БА-10, БА-11, БА-12, БА-13 хуудаснаас үзэх. Гадна фасадны өнгийг тухайн орон нутгийн цаг агаар, нарны ээвэрлэлттэй уялдуулан өнгө хурдан алдахгүй байхыг бодолцон гаргасан тул зурагт тусгасны дагуу сонгож, өөрчлөх тохиолдолд зургийн зохиогчтой зөвшилцөнө. Барилгын ханыг бүхэлд нь ус чийгт тэсвэртэй шүршдэг усан суурьтай эмульсээр гар аргаар будна. Захиалагчийн хүсэлтээр өөрчлөхөөр бол зохиогчоос зөвшөөрөл авсны дараа хийнэ.

Заслын үе:

Тор бухий шавардлаган өнгөлгөөтэй дулаалга доорх бүтэцтэй байна.

- Үндсэн ханатай дулаалгын хавтанг наах цавуут зуурмаган үе. δ=3-5мм зузаан
- Цавуут зуурмаг бүрэн бэхжилтээ авсны дараагаар дюбелиэр шавардлагыг нэвт өнгөрүүлэн үндсэн хананд бэхэлнэ. Ойролцоогоор 1м2 талбайд 8 ширхэг дюбель байна.
- Гадаргууд налархай зуурмагийг 3-5мм зузаантай жигд татаж тороор арматурлаж өгнө. Торны зөрүүлэг 10см багагүй байна. Хаалга, цонх буланд торлох бүдүүвчийг норм ба дүрэмд заасны дагуу гүйцэтгэх
- 2-р үеийн хар замаскан налархай зуурмагийг жигд татаж өгнө. δ=3-5мм
- Бүрэн хатсан гадаргууд ус чийгнээс хамгаалах хөрсжүүлэлтийг хийж өгнө.

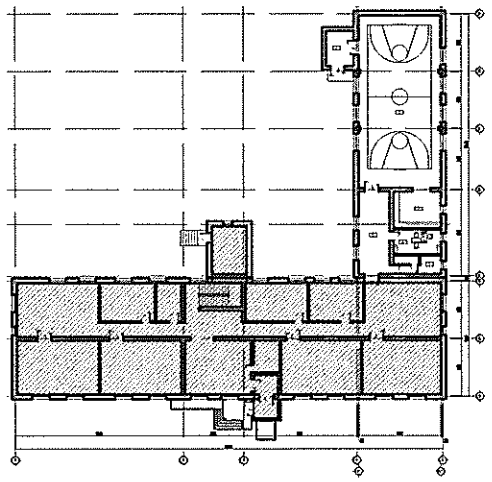
Дээвэр:

Одоо байгаа гадаргууг сайтар цэвэрлэж 30мм зузаантай цементэн тэгшилгээ хийж, хөрсжүүлэгч 1 үе, чулуугүй ЭКП унифлекс хар цаас 1 үе, чулуутай ЭПП унифлекс хар цаас 1 үе нааж, хар цаасны ам даралтыг хар тосоор хийж, бороонь ус зайлуулах налуулгыг зураг төсвийн дагуу хийнэ. Дээврийг хуурай нөхцөлд гүйцэтгэх ба технологийн дагуу хэсэглэл, үүлзваруудыг чанар сайтай гүйцэтгэнэ. Дээврийн ажлыг технологийн дагуу гүйцэтгэнэ. Цементэн тэгшилгээн дээр праймераар хөрсжүүлэгч хийж 2-3 хоногийн дараа хар цаасны 1, 2-р үеийг гаазан халаагуур ашиглаж наах бөгөөд ингэхдээ уг материалаа бага багаар халаан бөмбөлөг үүсэж гүйцэд халж эхлэх үед өөр лүүгээ татах аргаар наана. Ус зайлуулах хоолойг тоноглолын хамт шинээр угсарна Мөн норм дүрэм технологийг хатуу чанд баримтлан гүйцэтгэнэ. Уг ажлыг гүйцэтгэхдээ БНбД 31-09-05, БНбД 31-10-05 баримтлан ажиллана.

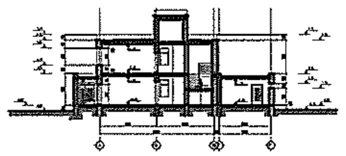
Хаяавчийн хэсэг:

Барилгын хаяавчийг хийхийн өмнө газрыг тэгшилж сул шороог доргиураар нягтруулж өгнө. Хаяавчийг М100 бетоноор цутгаж, бетон арчлалтыг норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

БАРИЛГЫН СХЕМ



БАРИЛГЫН ОГТЛОЛ



ХИЙГДЭХ АЖЛЫН ТАЛБАЙ

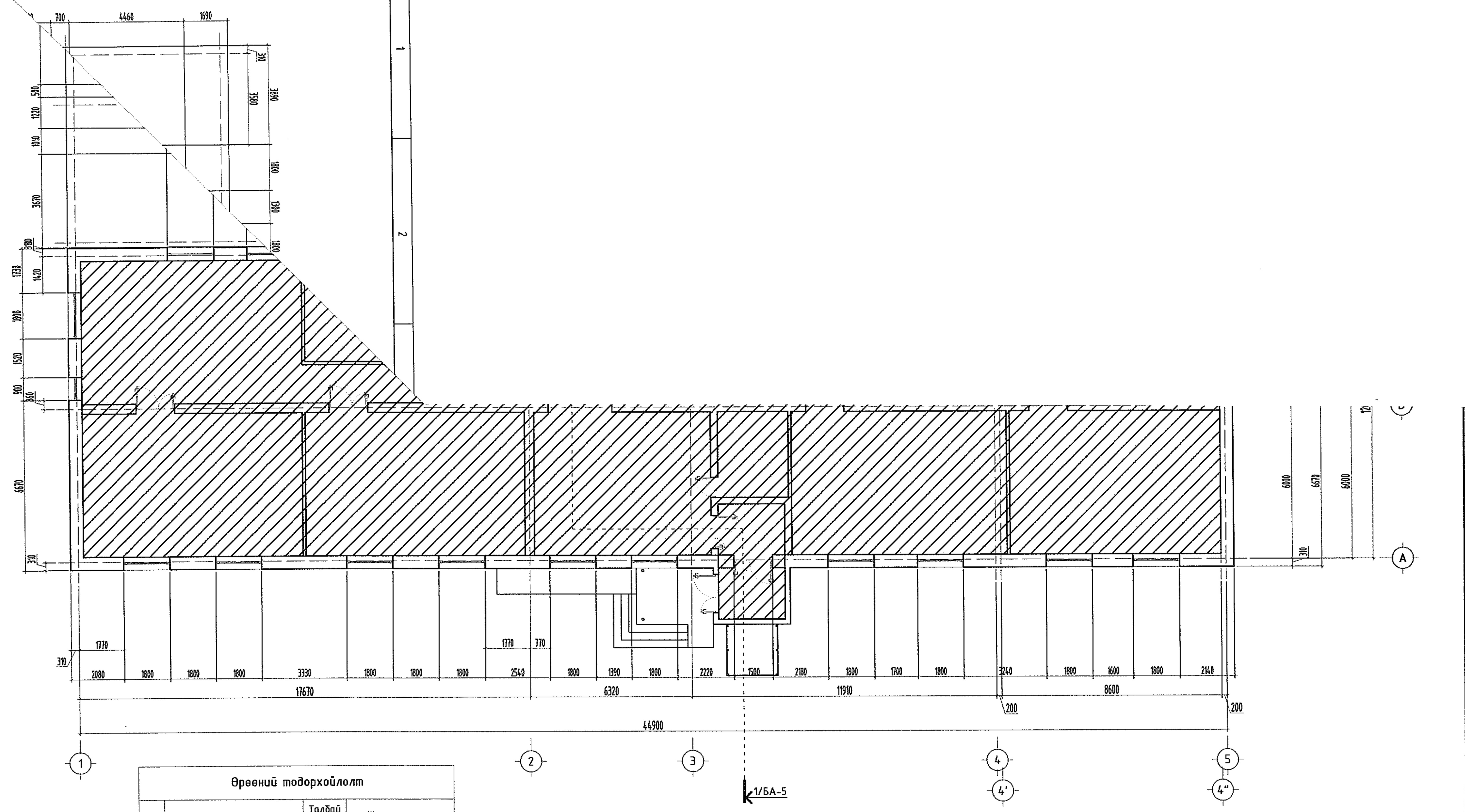
№	Ажлын нэр	Материалын нэр	Үзүүлэлт
1	Гадна фасад	Сайн чанарын эмульсэн будаг	1120.76м2
2	Амалгаа	Сайн чанарын эмульсэн будаг	459.42м2
3	Дээвэр	Хар цаас	485.60м2
4	Цокл	Сайн чанарын эмульсэн будаг	82.75м2

Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж					
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					Үе шат: А.3
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ					
Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-1	Хуудас: 14
Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

"САНТ НОМУН" ХХК

А3

2024-03.13 09:38:10



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэрс	Талбай (м²)	Шалны төрөл
1	Спорт заал	154.89	Мод
2	Агуулах	19.04	Мод
3	Агуулах	9.25	Мод
4	Багшийн өрөө	13.03	Мод
5	Коридор	28.02	Плита
6	Үүдний тамбур	10.81	Мод
	Нийт m2	235.04	

Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР

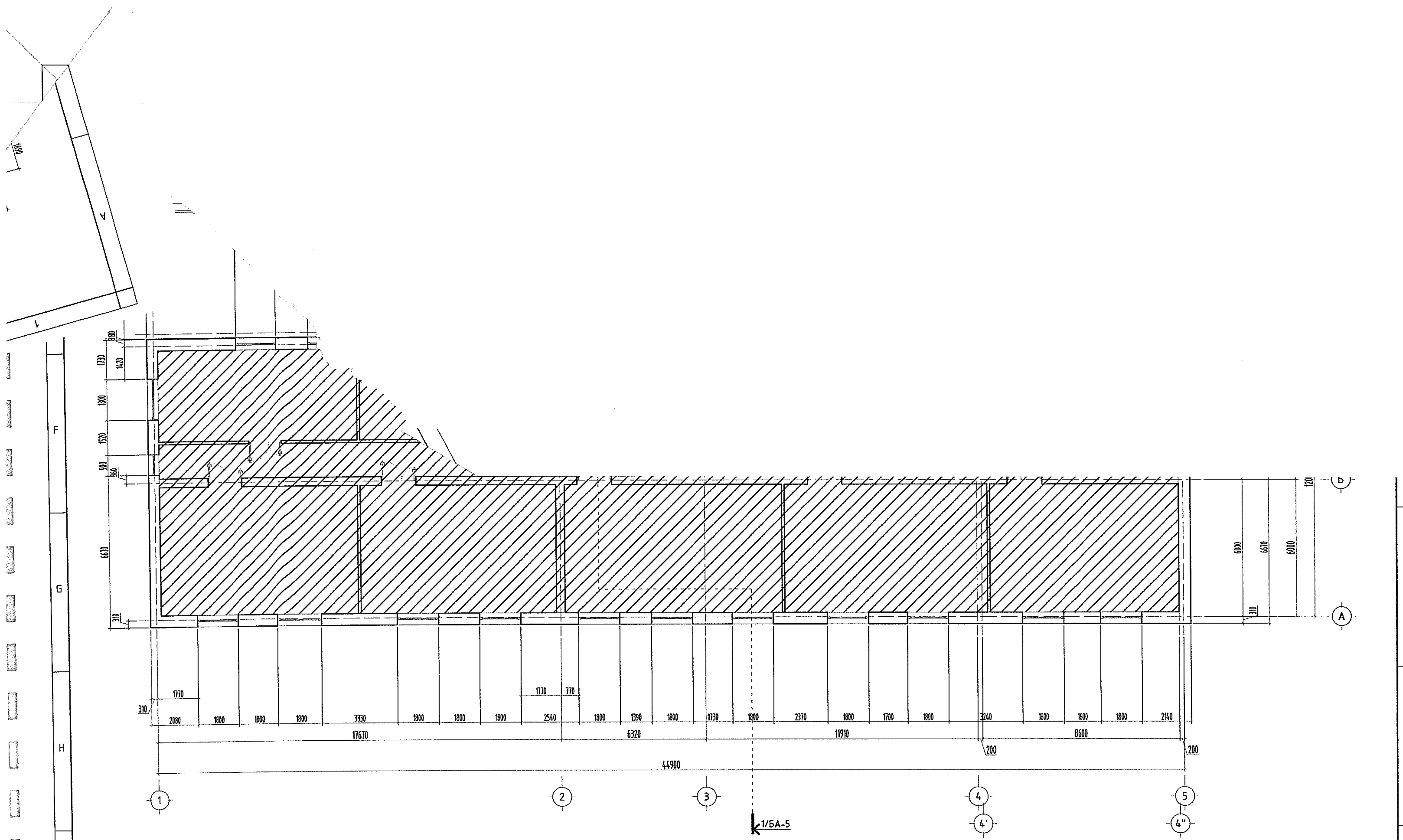
1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4	Огноо: 2024
Шалгасан		Х.Оюунчимэг			Хуудас: 13

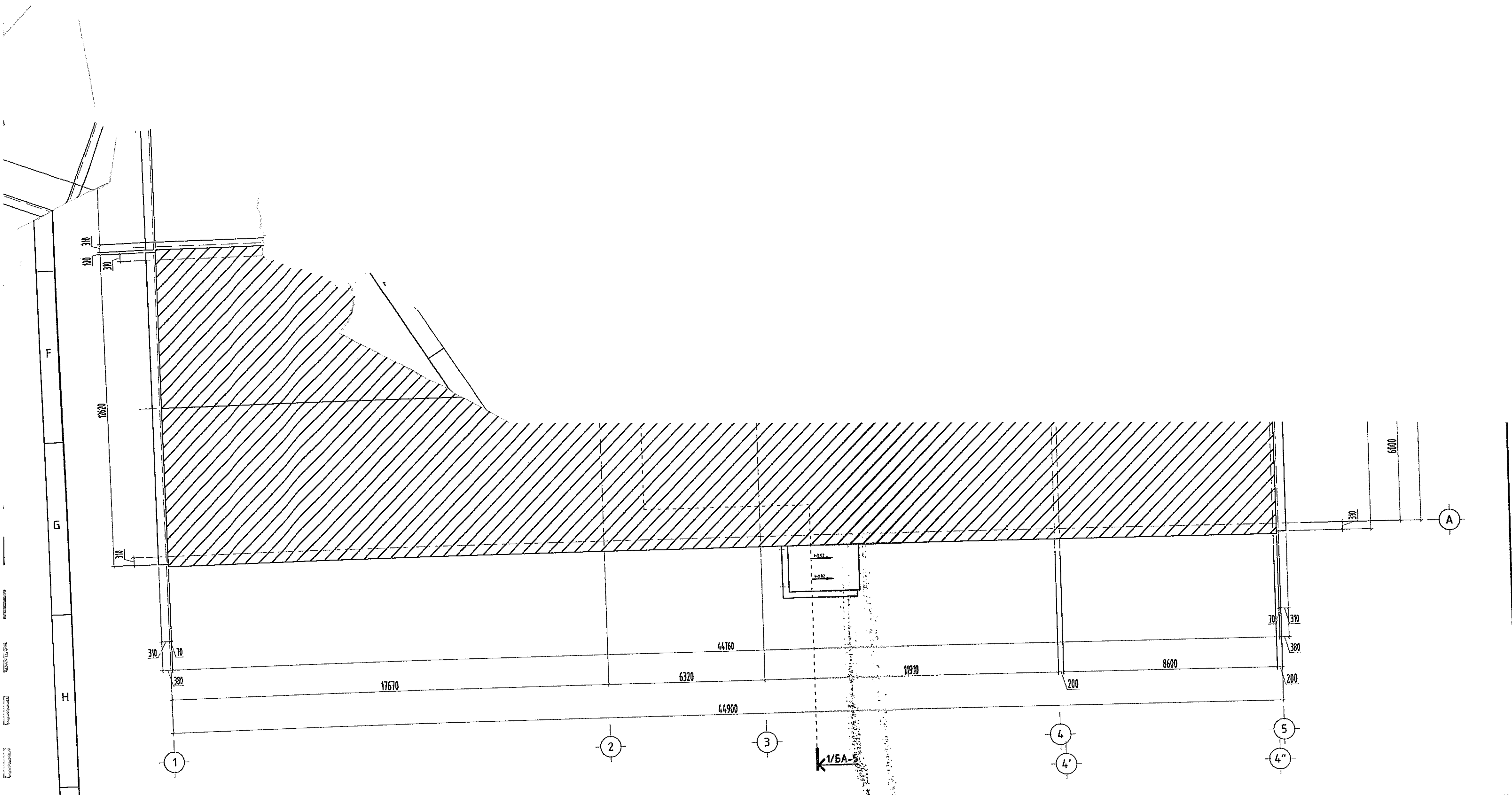
"САНТ НОМУН" ХХК

A3

2024-03.13 09:38:10



	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					
	2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ					Үе шат: А.3
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-5	Хуудас: 13
"САНТ НОМУН" ХХК	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			



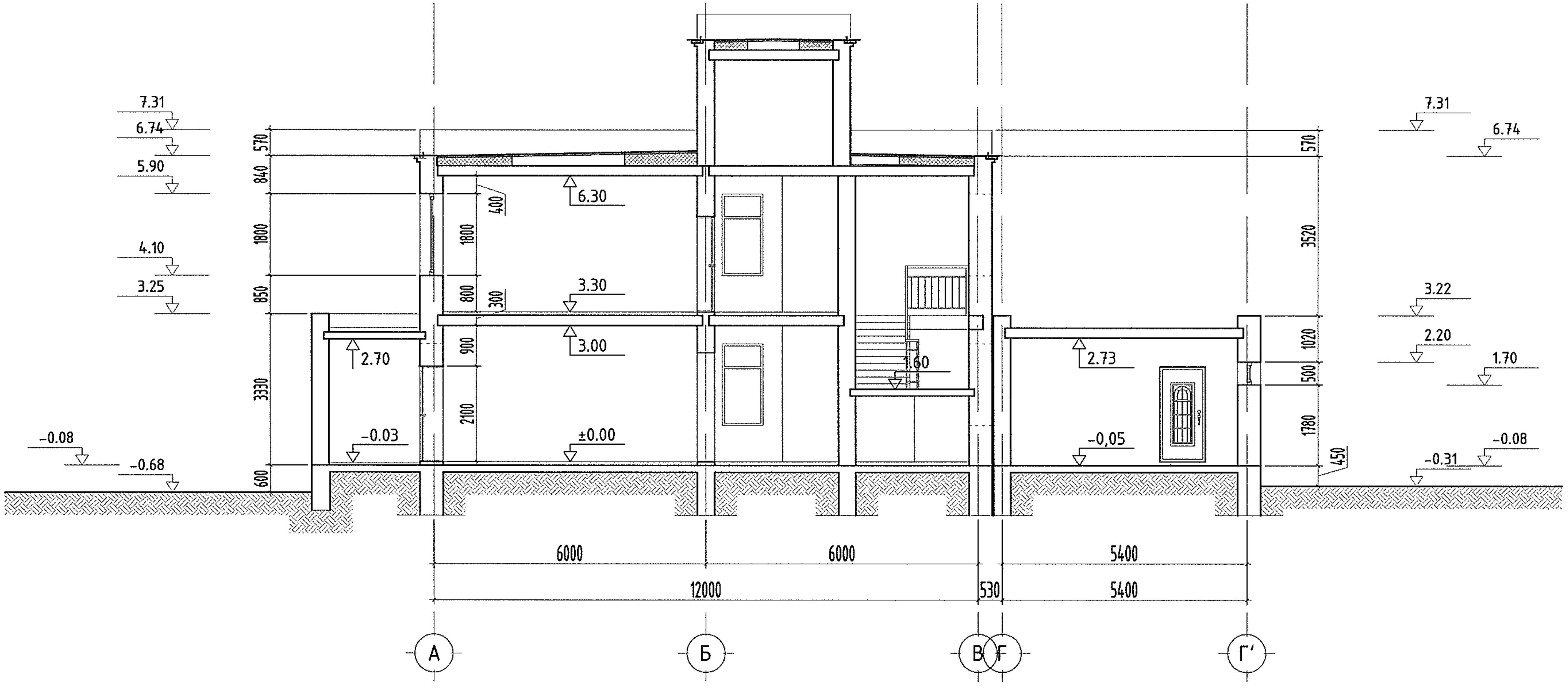
Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж

"САНТ НОМУН" ХХК	ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙ ЗАСВАР				Үе шат: А.3
	ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150				
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 13
	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

2024-03.13 09:38:10

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ

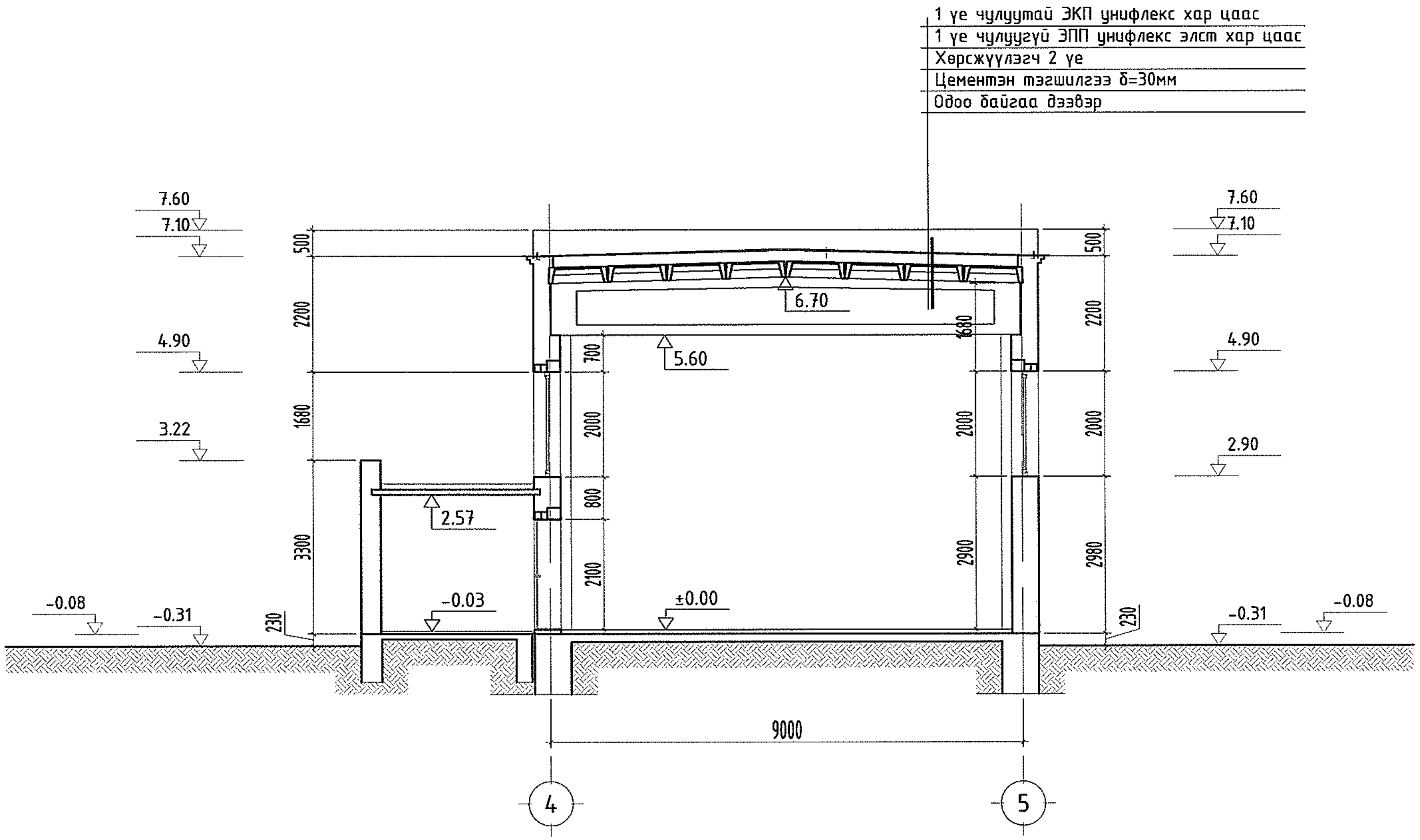


"САНТ НОМУН" ХХК	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					
	ОГТЛОЛ /1-1/, /сургуулийн/					Үе шат: А.З
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-7	Хуудас: 13
	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

A3

2024-03.13 09:38:10

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ

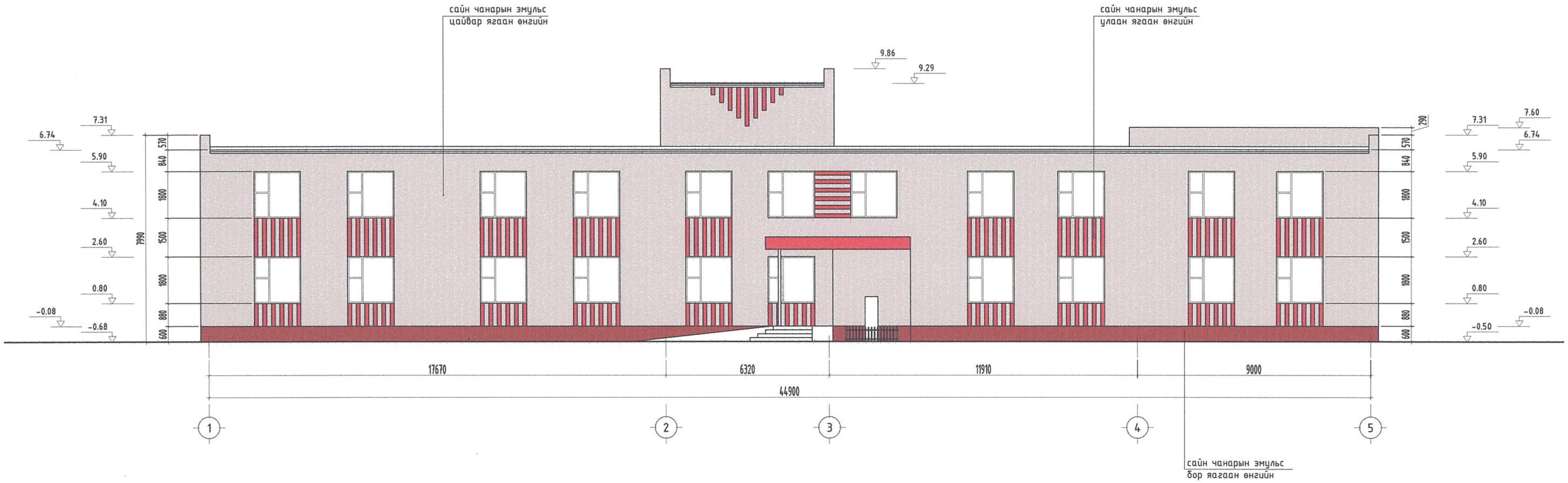


"САНТ НОМУН" ХХК	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					
	ОГТЛОЛ /1-1/, /заал/					Үе шат: А.3
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-8	Хуудас: 13
	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

А3

2024-03.13 09:38:10

НҮҮР ТАЛ /1-5/ М1:160



Таних тэмдэг:

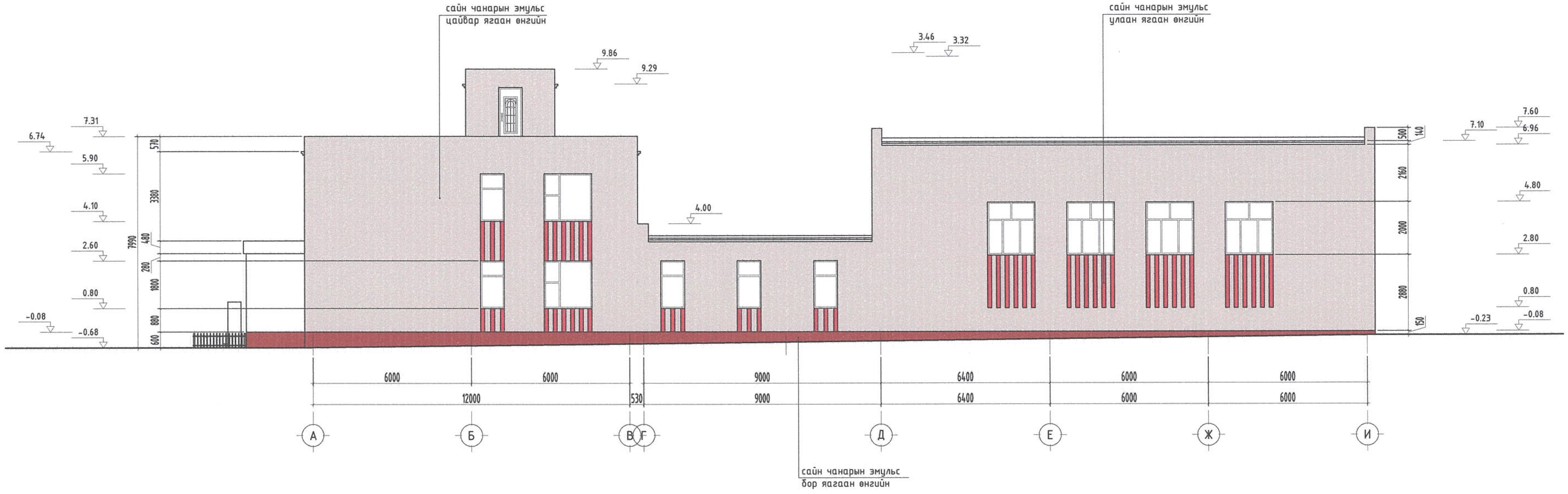
- Цайвар ягаан /RGB R 84%, G 94%, B 109%/
- Улаан ягаан /RGB R 158%, G 171%, B 191%/
- Бор ягаан /RGB R 84%, G 84%, B 84%/

"САНТ НОМУН" ХХК	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					
	НҮҮР ТАЛ /1-5/					Үе шат: А.3
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-9	Хуудас: 13
	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

А3

2024-03.13 09:38:10

НҮҮР ТАЛ /1-5/ М1:160



Таних тэмдэг:

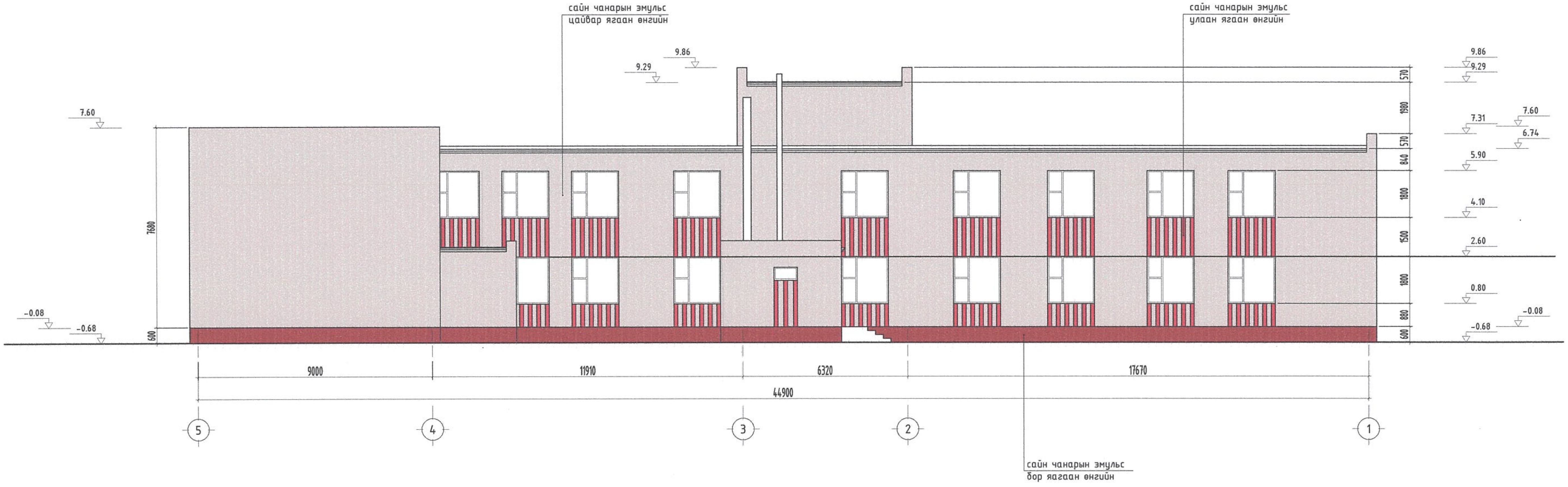
- Цайвар ягаан /RGB R 84%, G 94%, B 109%/
- Улаан ягаан /RGB R 158%, G 171%, B 191%/
- Бор ягаан /RGB R 84%, G 84%, B 84%/

"САНТ НОМУН" ХХК	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР				
	НҮҮР ТАЛ /1-5/				Үе шат: А.3
	Архитектор	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-10	Хуудас: 13
	Шалгасан	Х.Оюунчимэг			

A3

2024-03.13 09:38:10

НҮҮР ТАЛ /1-5/ M1:160



Таних тэмдэг:

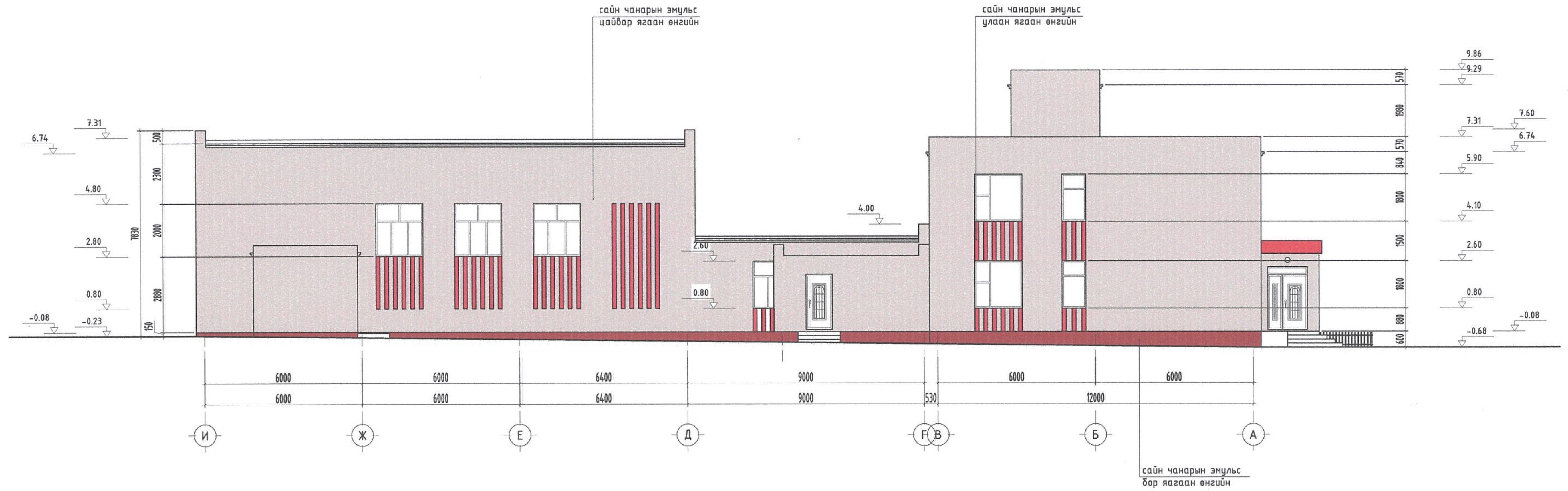
- Цайвар ягаан /RGB R 84%, G 94%, B 109%/
- Улаан ягаан /RGB R 158%, G 171%, B 191%/
- Бор ягаан /RGB R 84%, G 84%, B 84%/

"САНТ НОМУН" ХХК	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					
	НҮҮР ТАЛ /1-5/					Үе шат: А.3
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 13
	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

A3

2024-03-13 09:38:10

НҮҮР ТАЛ /1-5/ М1:160



Таних тэмдэг:

- Цайвар ягаан /RGB R 84%, G 94%, B 109%/
- Улаан ягаан /RGB R 158%, G 171%, B 191%/
- Бор ягаан /RGB R 84%, G 84%, B 84%/

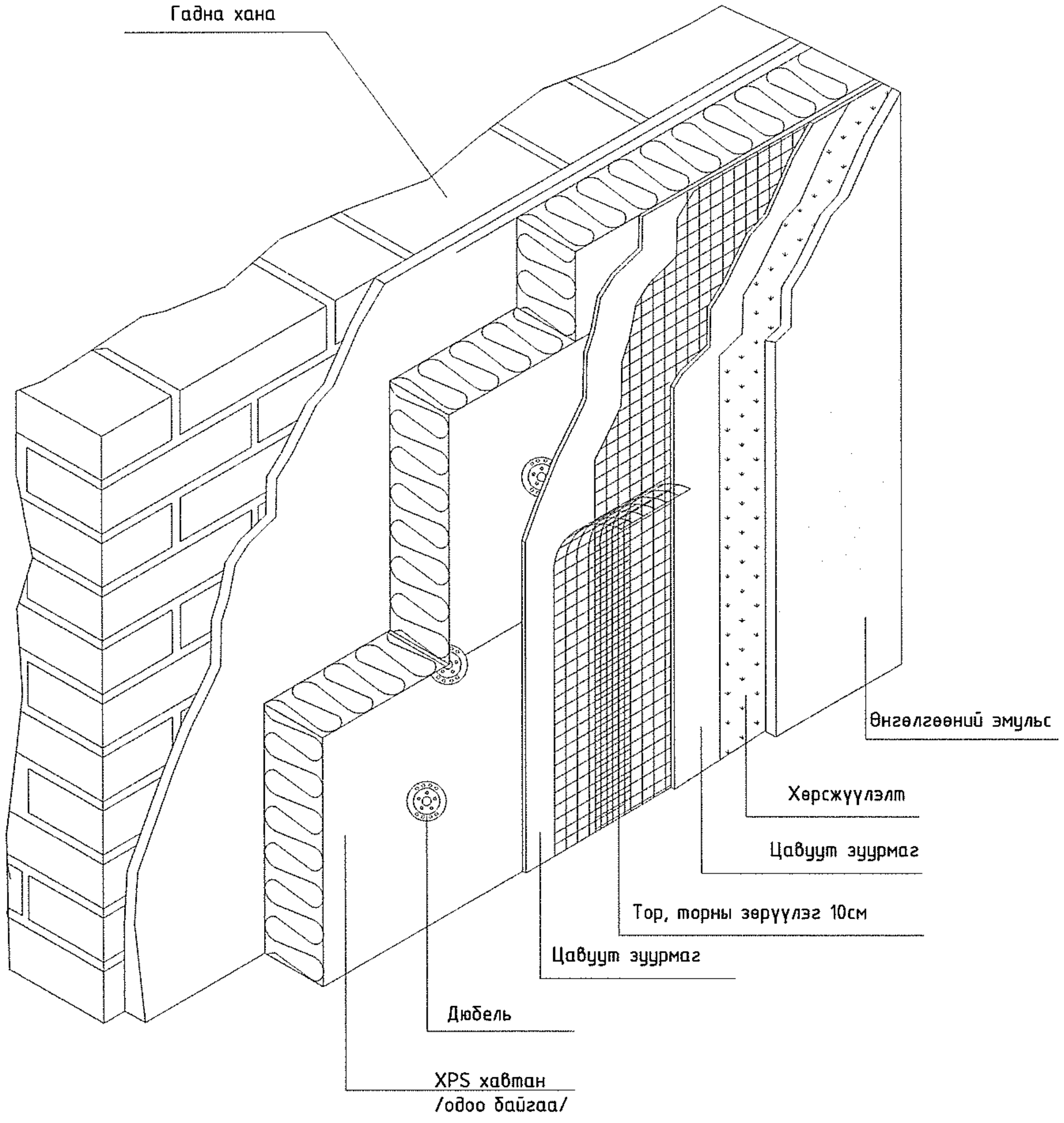
Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж				
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР				
НҮҮР ТАЛ /1-5/				Үе шат: А.3
Архитектор	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: 13
Шалгасан	Х.Оюунчимэг			

"САНТ НОМУН" ХХК

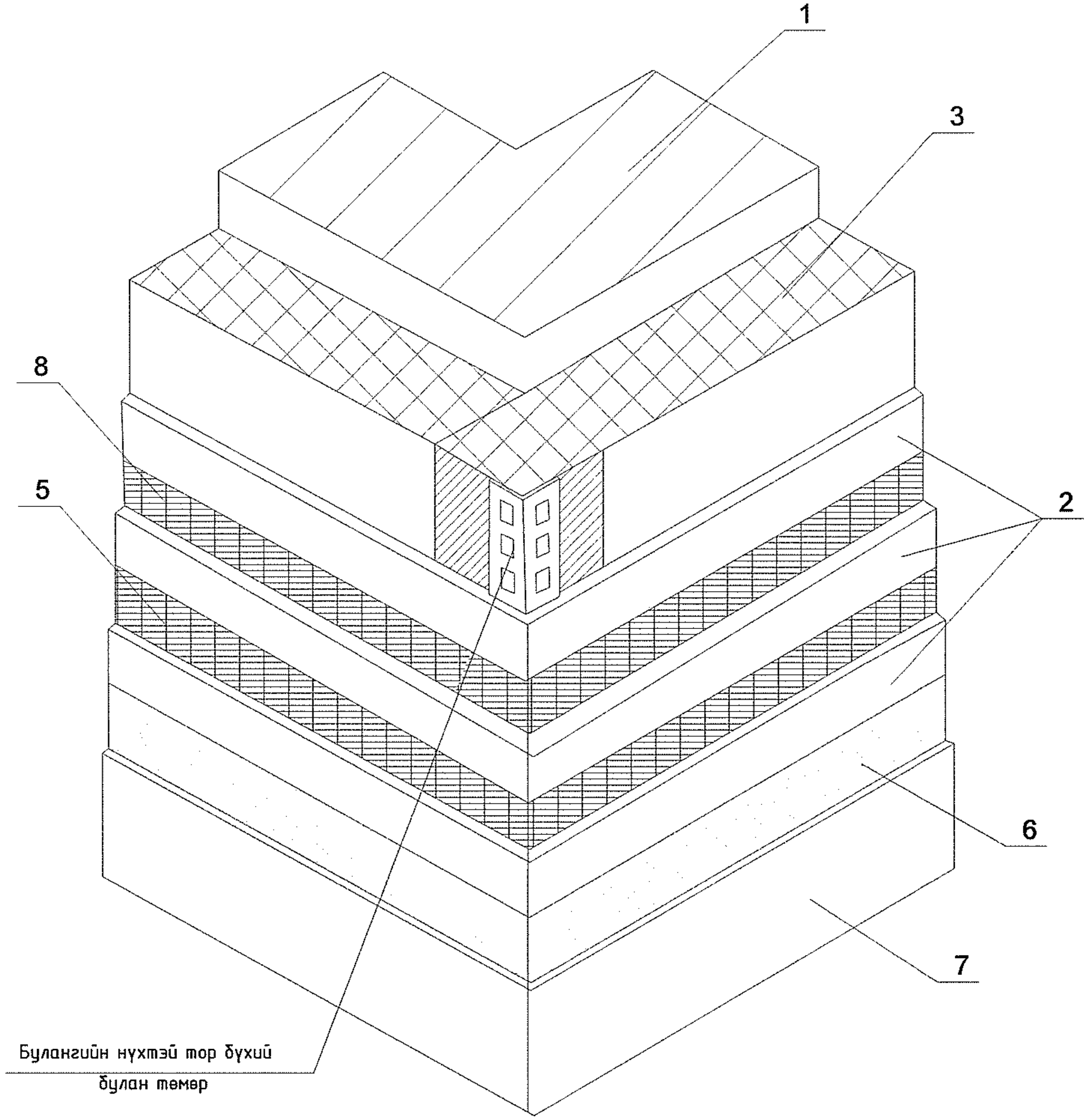
А3

2024-03.13 09:38:10

Гадна хана дулаалах үечлэлийн зураглал



Барилгын булангийн хэсэгт дулаан тусгаарлах-1



1. Үндсэн хана
2. Цавуут зуурмаган үе
3. Дулаалга
4. Дюбель
5. Үндсэн арматурчлалын тор
6. Хөрсжүүлэлт
7. Өнгөлгөөний үе
8. Бэхэлгээний арматурчлалын тор

"САНТ НОМУН" ХХК	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум, 4-р баг, Булаг-9 гудамж ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ФАСАД, СПОРТ ЗААЛНЫ ДЭЭВРИЙН ЗАСВАР					
	Дулаалга дээрх өнгөлгөө тэгшилгээ заслал хэсэглэл /хана, булан хэсэг/					Үе шат: А.З
	Архитектор		Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-07/2024	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Хуудас: 14
	Шалгасан		Х.Оюунчимэг			

A3