

Барилгын зураг төслийн "ХОТОН ОРД" ХХК

Төслийн ерөнхий шифр: ХО-10/2024

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 20-Р ХОРОО, БАГА ХУАНДАЙН МОГОЙТ ДЭНЖ ГУДАМЖ
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

(Ажлын зураг)

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ - БА

Захирал / Б. Баярмогтох /

Архитектор / Х. Энхжаргал /

Улаанбаатар хот. 2024 он.

ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Объектын үндсэн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	тоо	2 давхар
2	Барилгын эзэлхүүн	м3	1729.7
3	Барилгажилтын талбай	м2	308
4	Ашигтай талбай	м2	387.24
5	Ажлын талбай	м2	444.8
6	Козф K1 Саж / Saw	-	1.14
7	Козф K2 V / Saw	-	4.46

АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн марк	Товчилсон нэр	Хуудасны марк
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ	9
2	Барилга архитектур	БА	25
3	Барилга дүтээц	ББ	55
4	Халаалт салхибч	ХАС	7
5	Цэвэр бохир ус	ЦБУ	5
6	ДГ, ХТөхөөрөмж	ДГ	10
7	Холбоо дохиолол	ХД	10
8	Гадна цэвэр бохир	УХАТ	
9	Гадна цахилгаан	ГЦ	

БА МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Нүүр хуудас	Марк
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	БА-1
2	Нэгдүгээр давхрын байгуулалт	БА-2
3	Хоёрдугаар давхрын байгуулалт	БА-3
4	Огтлол S-01	БА-4
5	Огтлол S-02	БА-5
6	Огтлол S-03	БА-6
7	Огтлол S-04	БА-7
8	Нүүр тал /Тэнхлэг 5-1/	БА-8
9	Нүүр тал /Тэнхлэг А-С/	БА-9
10	Нүүр тал /Тэнхлэг 1-5/	БА-10
11	Нүүр тал /Тэнхлэг С-А/	БА-11
12	Дээврийн байгуулалт, хэсэглэл	БА-12
13	Нэгдүгээр давхрын тавилгын байгуулалт	БА-13
14	Хоёрдугаар давхрын тавилгын байгуулалт	БА-14
15	Нэгдүгээр давхрын шалны байгуулалт, шалны тодорхойлолт	БА-15
16	Хоёрдугаар давхрын шалны байгуулалт, шалны тодорхойлолт	БА-16
17	Цонх, хаалганы түүвэр	БА-17
18	Цонхны түүвэр болон шилэн гэгээвч	БА-18
19	Ханын тодорхойлолт, Шилэн ханын схем	БА-19
20	Хэсэглэл - 5, 6, 7, 8	БА-20
21	Шүршүүр, ариун цэврийн өрөөний дэлгээс	БА-21
22	Шүршүүр, ариун цэврийн өрөөний дэлгээс	БА-22
23	Шат болон шатны хашлага, хашлаганууд	БА-23
24	Гадна довжоо, пандус хэсэглэл	БА-24
25	Дотор заслын тодорхойлолт, түүвэр	БА-25

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ

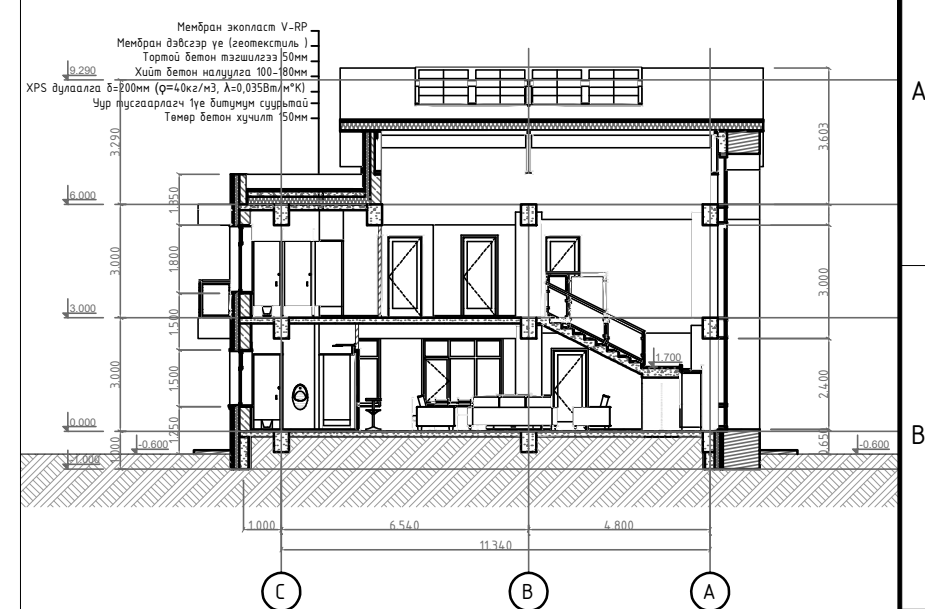
Улаанбаатар хотын Баянзүрх дүүргийн Засаг даргын 2022 оны 01 сарын 31-ны өдрийн 01110-А/48/2022 тоот газар эзэмшүүлэх захирамж болон захиалагчийн хүсэлтийг үндэслэн Баянзүрх дүүргийн 20-р хорооны Бага хуандайн ам, Могойт дэнж гудамжны 36 тоот хашаан дотор баригдах "Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга"-ын ажлын зургийг боловсруулав. "Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга"-ын ажлын зураг, төслийн баримт бичгийг дараах байгаль, цаг уур, барилгын ангилалын зэргүүдэд тооцож гүйцэтгэв.

Гадна агаарын температур: -36.0 С.
 Цасны ачаалал: 50кг/м2.
 Салхины ачаалал: 35 кг/м2.
 Салхины хурд: 3 м/сек
 Гал тэсвэрлэлтийн зэрэг: 2.
 Эдэлгээний зэрэг: 2.
 Газар хөдлөлтийн эрчим: 8 балл.
 Барилгын ангилал: 2.

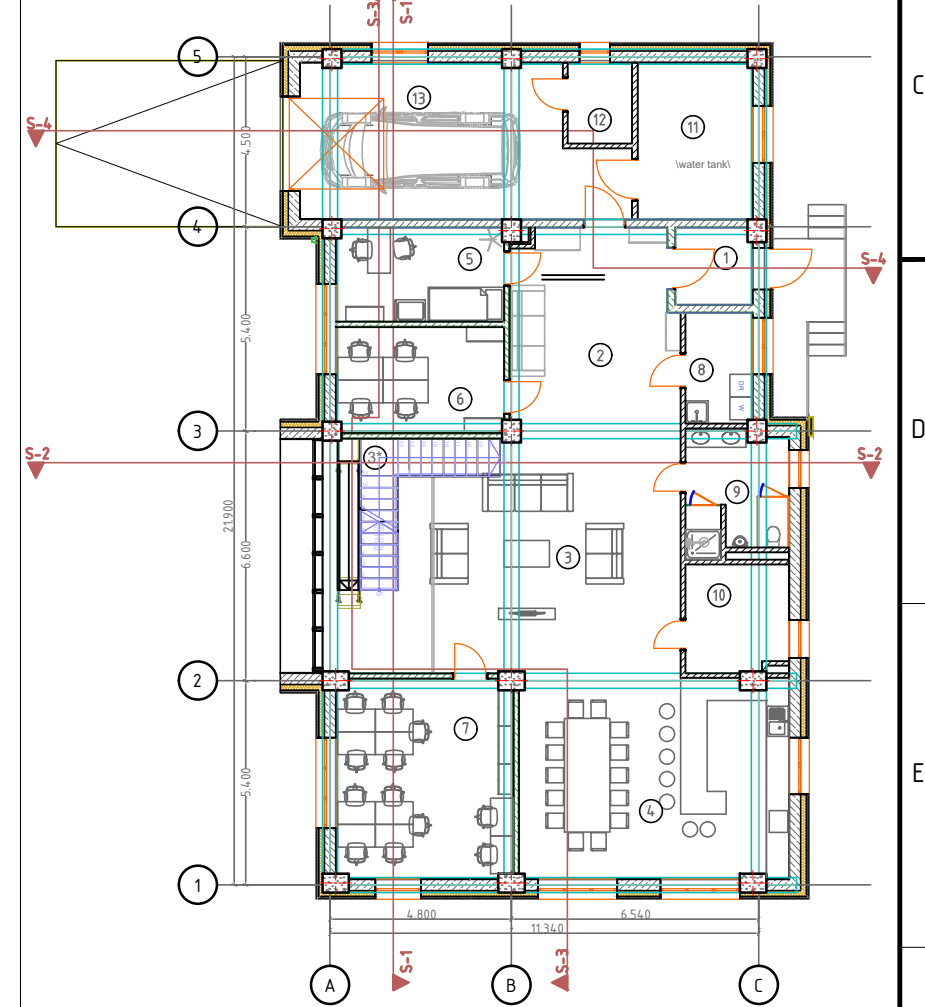
БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ

1. Үндэслэл. Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт баригдах "ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА"-ын ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ дараах материалуудыг үндэслэв. Үүнд:
2. Ерөнхий төлөвлөгөө. Үз барилга нь Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 20-р хороонд өгөгдсөн кадастрын зургийн дагуух эзэмшил газар дээр авто зам, шугам сүлжээг харгалзан төлөвлөсөн бөгөөд гудамж зам, явган хүний хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр төлөвлөсөн болно.
3. Архитектур төлөвлөлт. Эзлэхүүн төлөвлөлт нь олгогдсон газрын багтаамж, захиалагчаас өгөгдсөн зориулалт, хүсэл сонирхолд тулгуурлагдав. Үндсэн барилгын байгуулалтын хэмжээ нь 1-р давхартаа нийт тэнхлэгээрээ 21.9м x 11.34м, шалнаас тааз хүртэл цэвэр өндөр 3.0м бөгөөд зочны өрөө, гал тогоо, хичээл хийх өрөө, оффис, эмчийн өрөө, ариун цэврийн өрөөнүүд, гараш, техникийн өрөөнүүд зэргийг багтаасан. 2-р давхартаа тэнхлэгээрээ 17.4м x 11.34м, охидийн өрөө, хөвгүүдийн өрөө, багшийн өрөө, ариун цэврийн өрөө зэрэг өрөөнүүд шалнаас тааз хүртэл цэвэр өндөр 3.0м, голын холл дүхий тоглох хэсгийн тааз дээш өргөгдсөн өндөр тааз дүхий шувуун нуруун дээвэртэй. Барилгын нийт өндөр 0.00 түвшнөөс 1-р давхрын хавтгай ашиглалттай дээврийн парпет хүртэл 4.0м, 2-р давхрын хавтгай дээврийн парпет хүртэл 6.8м бөгөөд шувуун нурууны дээврийн орой хүртэл 9.6м өндөр байхаар төлөвлөсөн болно.
4. Барилгын дүтээц, хана. Тус барилга нь цутгамал төмөр бетон каркас бүтэцтэй. Барилгын хана нь 540мм-ийн зузаантай бөгөөд, гадна талаасаа 20мм-ийн метал сайдинг хавтан, 50мм-ийн агаарын үе дүхий хавтангийн рам бэхлэгээ үе, ус тусгаарлагч хамгаалалтын үе, 150мм-ийн басальт эрдэс чулуун хөвөн дулаалга, 300мм-ийн мак евро блок хана, 12мм-ийн гипсэн доторлогоо үетэй байна. Дотор тусгаарлах хана нь ариун цэврийн өрөөнүүдэд 120мм-ийн тоосгон хана 2 талдаа 10мм шавардлагатай тэгшилгээтэй өнгөлгөөний үетэй байна. Харин бусад өрөө тусгаарлах хана нь 125мм макийн блок 2 талдаа 12мм-ийн гипсэн хавтан үетэй байна.
5. Цонх. Хуудас БА-16-д байгаа хаалга цонхны зургийг үндэслэн захиалгаар хийлгэнэ. Цонх нь дулаан тусгаарлалт сайтай 2-3 давхар шилтэй пакет, хөнгөн цагаан рамтай вакум байна. Өнгө -хар саарал. Бүх цонхонд ус борооноос хамгаалсан зонг хаалт хийж өгнө.
6. Хаалга. Үз барилгын доторх хаалгыг түүврийн дагуу хийх. Хаалганы хэмжээ, зориулалтыг БА-17 хуудаснаас харна. Гадна хаалгыг галд тэсвэртэй, дуу чимээ тусгаарлах сайн чанарын төмөр хаалга хийж өгнө.
7. Дотор засал. Барилгын дотор ханыг ус чийгэнд тэсвэртэй будгаар будна. Багш нар болон хүүхдүүдийн өрөөнд сайн чанарын одой наана. Дотор заслыг хийхдээ чанартай материал сонгох, мөн тоноглолуудыг чанартай дрэнд сонгож Польш /Aquategm.pl/ эсвэл Японы TOTO брэндийн угаалтуур, суултуур, шүршүүр зэргийг сонгож тоноглох. /Тоноглолын түүвэрт заагдсан тоноглол сонгох/
8. Шал. Шалны тодорхойлолт зургийг БА-14,15-аас үзэж технологийн дагуу хийнэ.
9. Гадна засал. Гадна ханын засал нь өнгөлгөөний метал сайдинг хавтан БА-8-11 хуудас дээрх нүүр талын зурагт өгөгдсөн өнгө загварын дагуу материалыг сонгоно. Газраас дээш өргөгдсөн барилгын суурин хэсгийг чулуун хавтангаар өнгөлнө. Барилгын фасадыг ус чийгнээс хамгаалах арга хэмжээг сайн авах бөгөөд барилгын гадна дүх ажлыг удаан эдэлгээтэй, найдвартай чанартай материалаар хийх хэрэгтэй.

ОГТЛОЛ 2-2 М1:200

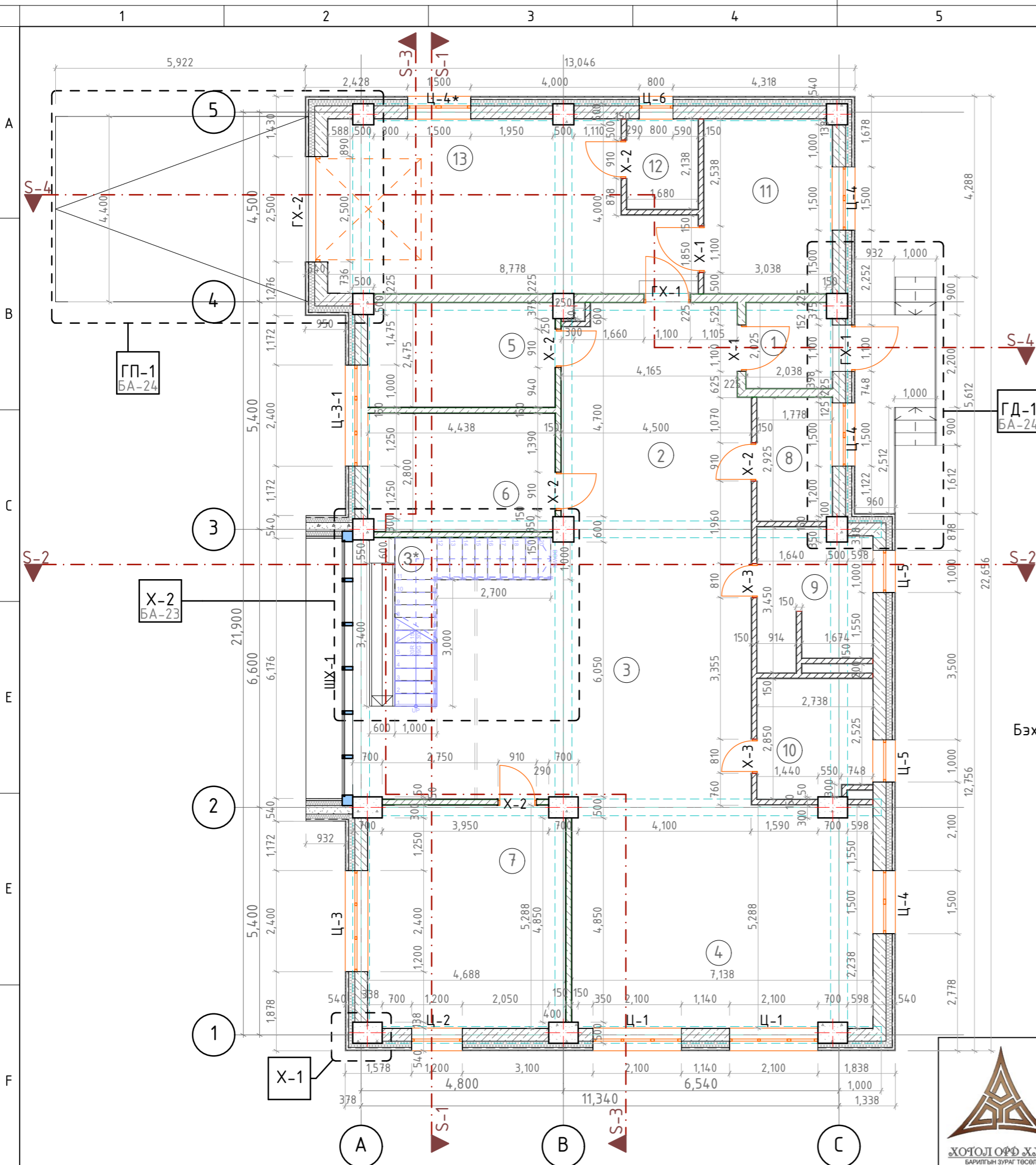


БАЙГУУЛАЛТ М1:200



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж . ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэгсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-1	Хуудас: 25
Шалгасан	Б.Баяртогтох			

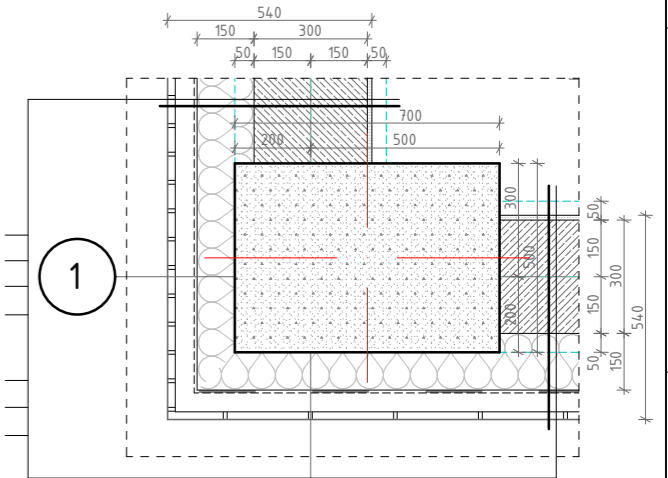
НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100
FIRST FLOOR PLAN M1:100



Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭРС	ТАЛБАЙ /м ² /
1.	Гонх	4.66
2.	Үүдний хэсэг	23.07
3.	Зочны өрөө \Гол өрөө\	51.81
3*.	Шат болон гулсуур	9.1
4.	Гал тогоо, хооллох хэсэг	37.73
5.	Эмчийн өрөө	11.2
6.	Офис өрөө	12.66
7.	Хичээл хийх өрөө	24.68
8.	Хувцас угаалгын өрөө	5.36
9.	Ариун цэврийн өрөө	8.57
10.	Агуулах өрөө	7.74
11.	Усны сав, насосны өрөө	12.67
12.	Цахилгааны өрөө	3.67
13.	Гараж	33.27
Нийт дотор талбай		246.17

ХЭСЭГЛЭЛ-1 М1:20

Нийлмэл метал хавтан 4-20мм
Бэхлэгээ квадрат төмөр 50x50x2мм
Ус тусгаарлагч үе
Чулуун хөвөн дулаалга δ=150мм
(Q=75кг/м³, λ=0,044Вт/м°К)
Мак евро блок 300мм
Дотор гипсэн доторлогоо 12мм
Ханын өнгөлгөө



ТАЙЛБАР

- Нэгдүгээр давхрын хананд гарах нүхний хэмжээ тодорхойлолтыг БА-13;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- X-2 буюу шатны байгуулалт, оглолыг БА-23;
- ГД-1 буюу гадна довжоо, ГП-1 буюу пандусны байгуулалт оглолыг БА-24;
- Ханын тодорхойлолтыг БА-19, Хана болон прапетын хэсэгслэлүүдийг БА-20р хуудсаас тус тус үзнэ үү.

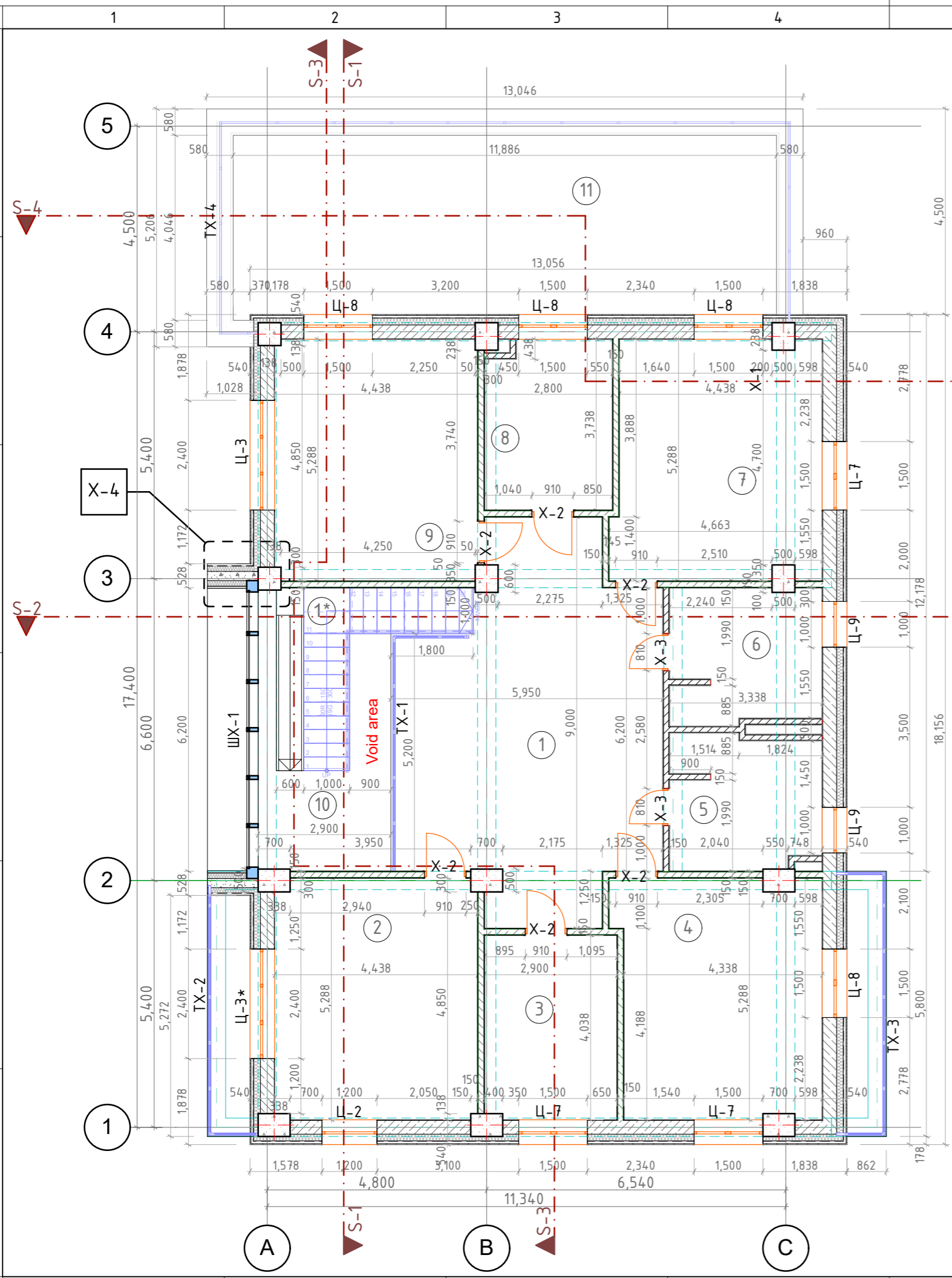


Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж				
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Нэгдүгээр давхрын байгуулалт				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/24:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-2	Хуудас: 25
Шалгасан	Б.Баяртогтох			

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100
SECOND FLOOR PLAN M1:100



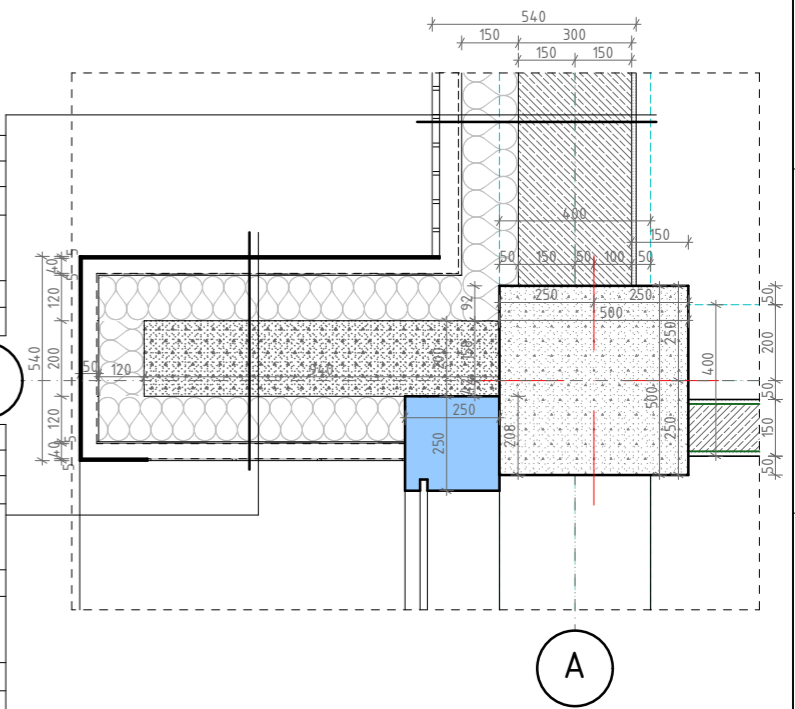
Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭРС	ТАЛБАЙ /м²/
1*	Шат болон гулсуур	9.1
1.	Тоглох хэсэг\Задгай хонгил	42.22
2.	Охидын өрөө	23.6
3.	Багшийн өрөө	11.95
4.	Охидын өрөө	23.34
5.	Ариун цэврийн өрөө \Эм	9.64
6.	Ариун цэврийн өрөө \Эр	9.86
7.	Хөвгүүдийн өрөө	23.84
8.	Багшийн өрөө	10.67
9.	Хөвгүүдийн өрөө	23.73
10.	Задгай хэсэг	10.626
Нийт дотор талбай		198.576
11.	Террас	49.53



ХЭСЭГЛЭЛ-4 М1:20

Нийлмэл метал хавтан 4-20мм
Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм
Ус тусгаарлагч үе
Чулуун хөвөн дулаалга δ=150мм
($\rho=75\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,044\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Мак евро блок 300мм
Дотор гилсэн доторлогоо 12мм
Ханын өнгөлгөө

Нийлмэл метал хавтан 5мм
Бэхэлгээ квадрат төмөр 40x40x2мм
Ус тусгаарлагч үе 5мм
Чулуун хөвөн дулаалга δ=120мм
($\rho=75\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,044\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Төмөр бетон хана 200мм
Чулуун хөвөн дулаалга δ=120мм
($\rho=75\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,044\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Ус тусгаарлагч үе 5мм
Бэхэлгээ квадрат төмөр 40x40x2мм
Нийлмэл метал хавтан 5мм



ТАЙЛБАР

- Хоёрдугаар давхрын хананд гарах нүхний хэмжээ тодорхойлолтыг БА-14;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Ханын тодорхойлолтыг БА-19, Хана болон прапетны хэсэгслэлүүдийг БА-20р хуудсаас тус тус үзнэ.



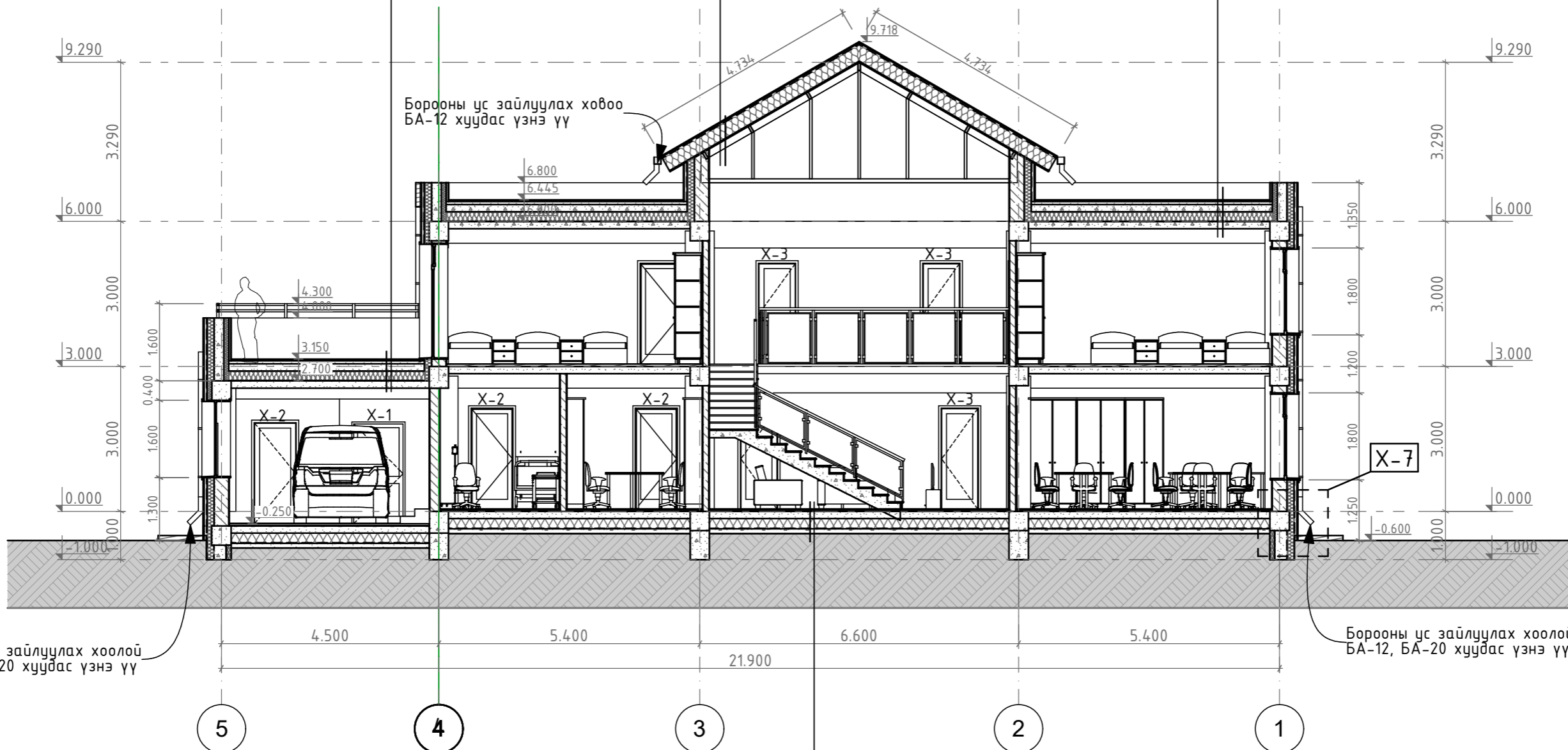
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж				
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	M1:100	А3
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			БА-3	2024/03
				Хуудас:
				25

ОГТЛОЛ S-01 M1:100
SECTION S-01 M1:100

Мембран экопласт V-RP
Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
Тортой бетон тэгшилгээ 50мм
Хийт бетон налуулга 100-180мм
XPS дулаалга $\delta=200\text{мм}$ ($\rho=40\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,035\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Чур тусгаарлагч 1үе дитумум суурьтай
Төмөр бетон хучилт 150мм

Zip системийн хэлбэржүүлсэн хөнгөн цагаан хавтан
Basaltwool чулуун хөвөн дулаалга
 $\delta=300\text{мм}$ (M125 үзүүлэлт $\rho=125\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,035\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Т клип тулгуур
Ус чийгний хамгаалалт мембран
Хэлбэржүүлсэн гөлмөн төмөр хавтан
С хэлбэрийн төмөр дам нуруу 150мм

Мембран экопласт V-RP
Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
Тортой бетон тэгшилгээ 50мм
Хийт бетон налуулга 100-180мм
XPS дулаалга $\delta=200\text{мм}$ ($\rho=40\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,035\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Чур тусгаарлагч 1үе дитумум суурьтай
Төмөр бетон хучилт 150мм



Паркетан шал 15мм
Зөөлөвч дэвсгэр
Ус уур тусгаарлагч 1 үе гидроизол наана.
Цементэн тэгшилгээ 30мм
Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, $b=200\text{мм}$, $\rho=40\text{кг/м}^3$
2 үе ус, чийг тусгаарлагч
Бетон дэлтгэл $b=100\text{мм}$
Нягтруулсан хөрс

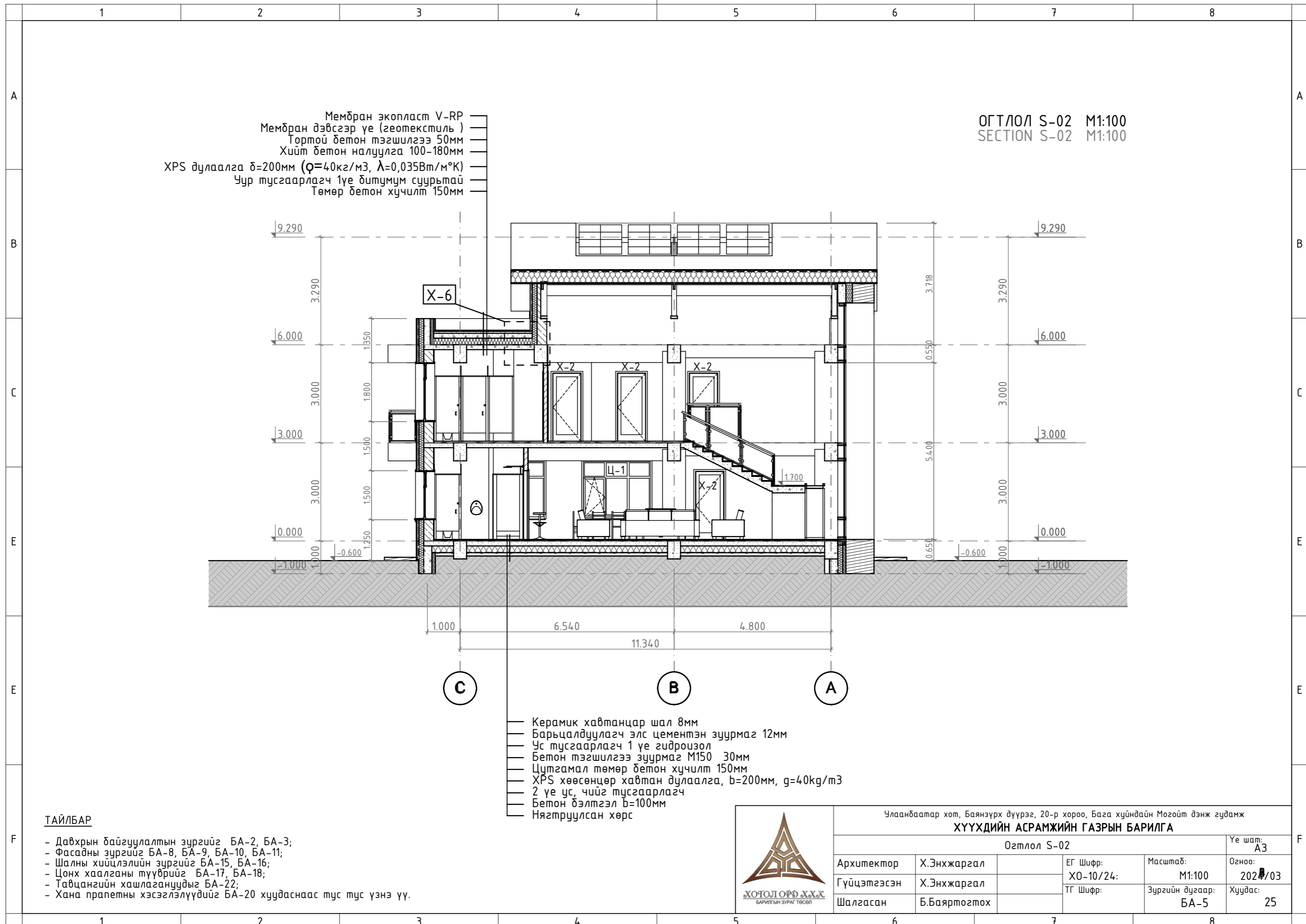
ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Шалны хийцлэлийн зургийг БА-15, БА-16;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-22;
- Хана пранетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Огтлол S-01				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	M1:100	2024/03
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БА-4	25



Мембран эконоласт V-RP
 Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
 Тортон бетон тэгшилгээ 50мм
 Хийт бетон налуулга 100-180мм
 XPS дулаалга $\delta=200\text{мм}$ ($\rho=40\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,035\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
 Чур тусгаарлагч 1үе битумум суурьтай
 Төмөр бетон хучилт 150мм

ОГТ/ЛОЛ S-02 M1:100
 SECTION S-02 M1:100

— Керамик хавтанцар шал 8мм
 — Барьцалдуулагч элс цементэн зуурмаг 12мм
 — Ус тусгаарлагч 1 үе гидроизол
 — Бетон тэгшилгээ зуурмаг M150 30мм
 — Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
 — XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, $b=200\text{мм}$, $g=40\text{кг/м}^3$
 — 2 үе ус, чийг тусгаарлагч
 — Бетон дэлтгэл $b=100\text{мм}$
 — Нягтруулсан хөрс

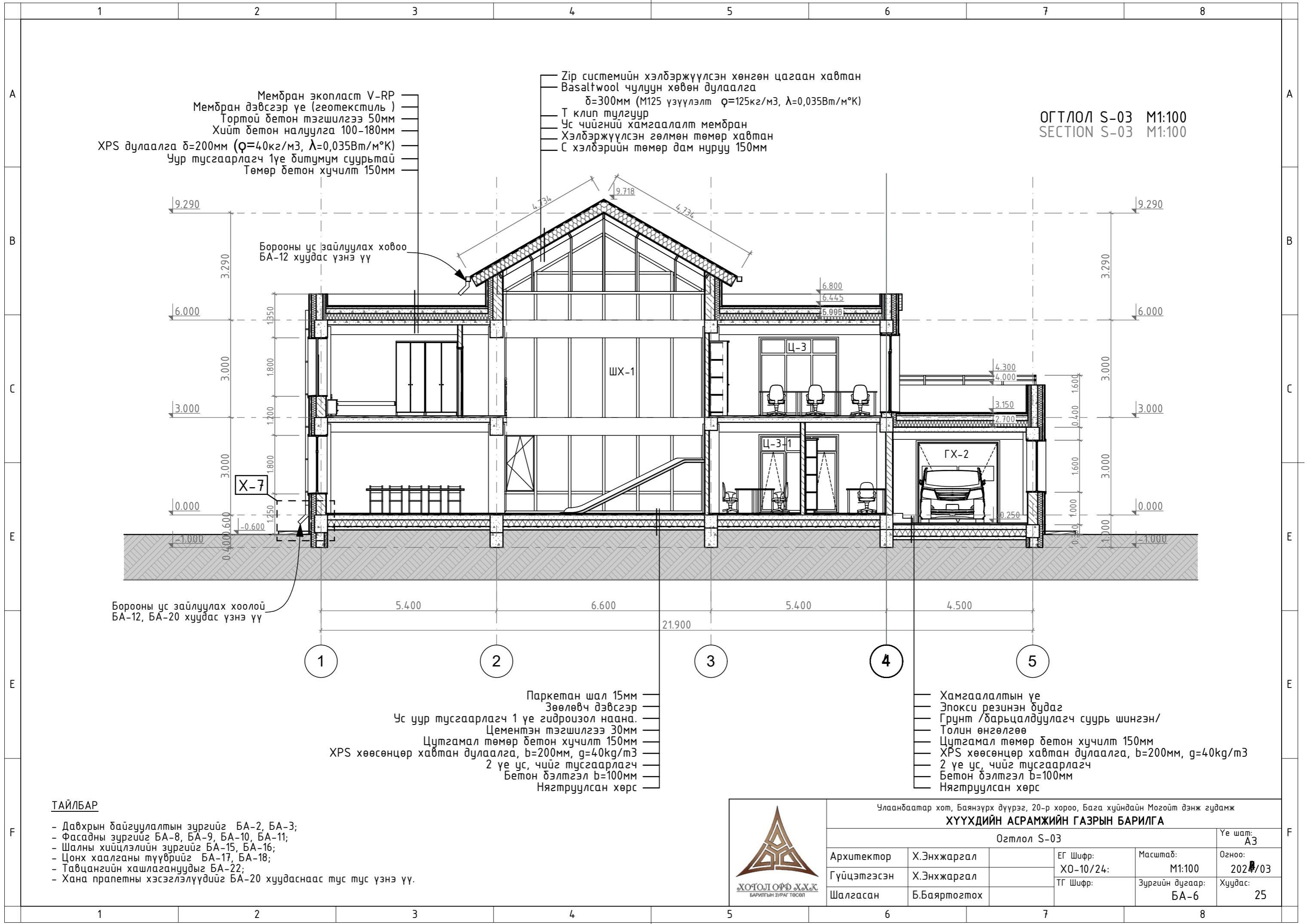
ТАЙЛБАР

- Давхрын дайгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Шалны хийцлэлийн зургийг БА-15, БА-16;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-22;
- Хана пранетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Огтлол S-02				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	M1:100	2024/03
Шалгасан	Б.Баярмогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БА-5	25



ОГТЛОЛ S-03 M1:100
SECTION S-03 M1:100

Мембран эколпаст V-RP
Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
Тортой бетон тэгшилгээ 50мм
Хийт бетон налуулга 100-180мм
XPS дулаалга δ=200мм (ρ=40кг/м³, λ=0,035Вт/м°К)
Чур тусгаарлагч 1үе битумум суурьтай
Төмөр бетон хучилт 150мм

Zip системийн хэлбэржүүлсэн хөнгөн цагаан хавтан
Basaltwool чулуун хөвөн дулаалга
δ=300мм (M125 үзүүлэлт ρ=125кг/м³, λ=0,035Вт/м°К)
Т клип тулгуур
Ус чийгний хамгаалалт мембран
Хэлбэржүүлсэн гөлмөн төмөр хавтан
С хэлбэрийн төмөр дам нуруу 150мм

Борооны ус зайлуулах ховоо
БА-12 хуудас үзнэ үү

Борооны ус зайлуулах хоолой
БА-12, БА-20 хуудас үзнэ үү

Паркетан шал 15мм
Зөөлөвч дэвсгэр
Ус уур тусгаарлагч 1 үе гидроизол наана.
Цементэн тэгшилгээ 30мм
Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, b=200мм, ρ=40кг/м³
2 үе ус, чийг тусгаарлагч
Бетон дэлтгэл b=100мм
Нягтруулсан хөрс

Хамгаалалтын үе
Эпокси резинэн будаг
Грунт /барьцалдуулагч суурь шингэн/
Толон өнгөлгөө
Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, b=200мм, ρ=40кг/м³
2 үе ус, чийг тусгаарлагч
Бетон дэлтгэл b=100мм
Нягтруулсан хөрс

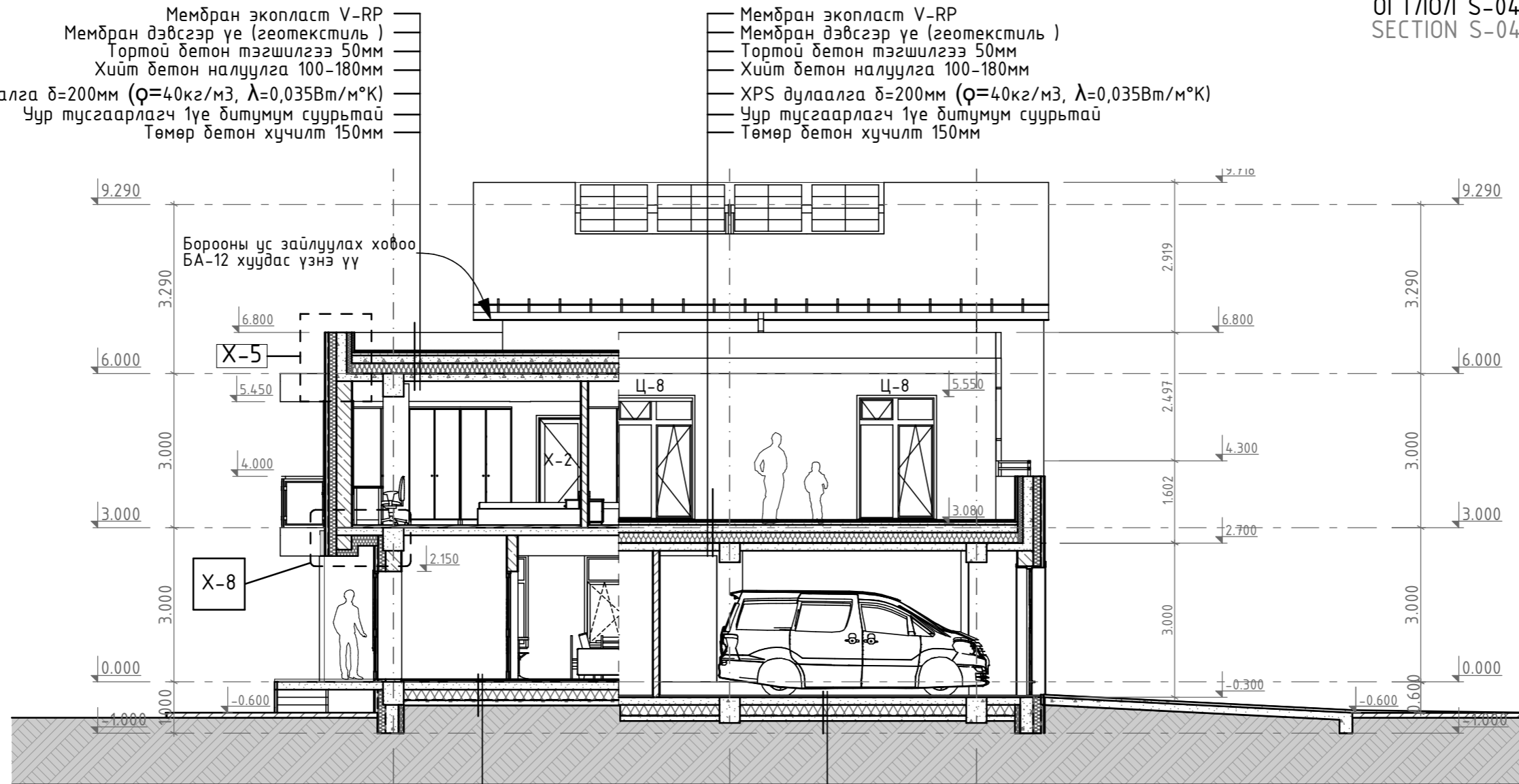
ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Шалны хийцлэлийн зургийг БА-15, БА-16;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-22;
- Хана пранетны хэсгэлэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж				
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Огтлол S-03				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	M1:100	2024/03
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БА-6	25

ОГТЛОЛ S-04 M1:100
SECTION S-04 M1:100



Мембран эконоласт V-RP
Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
Тортон бетон тэгшилгээ 50мм
Хийт бетон налуулга 100-180мм
XPS дулаалга $\delta=200\text{мм}$ ($\rho=40\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,035\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Чур тусгаарлагч 1үе битумум суурьтай
Төмөр бетон хучилт 150мм

Мембран эконоласт V-RP
Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
Тортон бетон тэгшилгээ 50мм
Хийт бетон налуулга 100-180мм
XPS дулаалга $\delta=200\text{мм}$ ($\rho=40\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,035\text{Вт/м}^\circ\text{К}$)
Чур тусгаарлагч 1үе битумум суурьтай
Төмөр бетон хучилт 150мм

Плита шал 8мм
Барьцалдуулагч элс цементэн зуурмаг 12мм
Ус тусгаарлагч 1 үе гидроизол
Бетон тэгшилгээ зуурмаг M150 30мм
Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, $b=200\text{мм}$, $d=40\text{кг/м}^3$
2 үе ус, чийг тусгаарлагч
Бетон дэлтгэл $b=100\text{мм}$
Нягтруулсан хөрс

Хамгаалалтын үе
Эпокси резинэн будаг
Грунт /барьцалдуулагч суурь шингэн/
Толон өнгөлгөө
Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, $b=200\text{мм}$, $d=40\text{кг/м}^3$
2 үе ус, чийг тусгаарлагч
Бетон дэлтгэл $b=100\text{мм}$
Нягтруулсан хөрс

ТАЙЛБАР

- Давхрын дайгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Шалны хийцлэлийн зургийг БА-15, БА-16;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-22;
- Хана пранетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Огтлол S-04				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/24:	Масштаб: M1:100	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-7	Хуудас: 25
Шалгасан	Б.Баярмогтох			

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ 5-1/ M1:100
WEST ELEVATION /AXES 5-1/ M1:100







Борооны ус зайлуулах ховоо, хоолой
БА-12 хуудас үзнэ үү



Борооны ус зайлуулах хоолой
БА-12, БА-20 хуудас үзнэ үү

Борооны ус зайлуулах хоолой
БА-12, БА-20 хуудас үзнэ үү


ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Метал хавтан \Өнгө: R-224; G-150; B-95;\
-  Метал хавтан \Өнгө: модны судалтай цагаан саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Бор шаргал\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-198; G-117; B-28;\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-168; G-107; B-81;\

ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-23;
- Хана прапетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

Мөн фасадны материалын өнгийг сонгохдоо эскиз зураг дээрх 3д рендер харагдах байдлын зургуудыг харж адил өнгө загвартай материал сонгоно уу.







 <p>ХОТЛОЛ ОФФ ХХХ БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж			
	ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА			
	НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ 5-1/			
	Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/24:	Масштаб: M1:100
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-8	Огноо: 2024/03
Шалгасан	Б.Баяртогтох			Хуудас: 25

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ А-С/ М1:100
SOUTH ELEVATION /AXES A-C/ M1:100

Борооны ус зайлуулах ховоо
БА-12 хуудас үзнэ үү



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Метал хавтан \Өнгө: R-224; G-150; B-95;\
-  Метал хавтан \Өнгө: модны судалтай цагаан саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Бор шаргал\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-198; G-117; B-28;\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-168; G-107; B-81;\

ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-23;
- Хана прапетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

Мөн фасадны материалын өнгийг сонгохдоо эскиз зураг дээрх 3д рендер харагдах байдлын зургуудыг харж адил өнгө загвартай материал сонгоно уу.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж

ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ А-С/







Үе шат: А3

Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	M1:100	2024/03
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БА-9	25

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ 1-5/ M1:100
EAST ELEVATION /AXES 1-5/ M1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Метал хавтан \Өнгө: R-224; G-150; B-95;\
-  Метал хавтан \Өнгө: модны судалтай цагаан саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Бор шаргал\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-198; G-117; B-28;\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-168; G-107; B-81;\

ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-23;
- Хана прапетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

Мөн фасадны материалын өнгийг сонгохдоо эскиз зураг дээрх 3д рендер харагдах байдлын зургуудыг харж адил өнгө загвартай материал сонгоно уу.



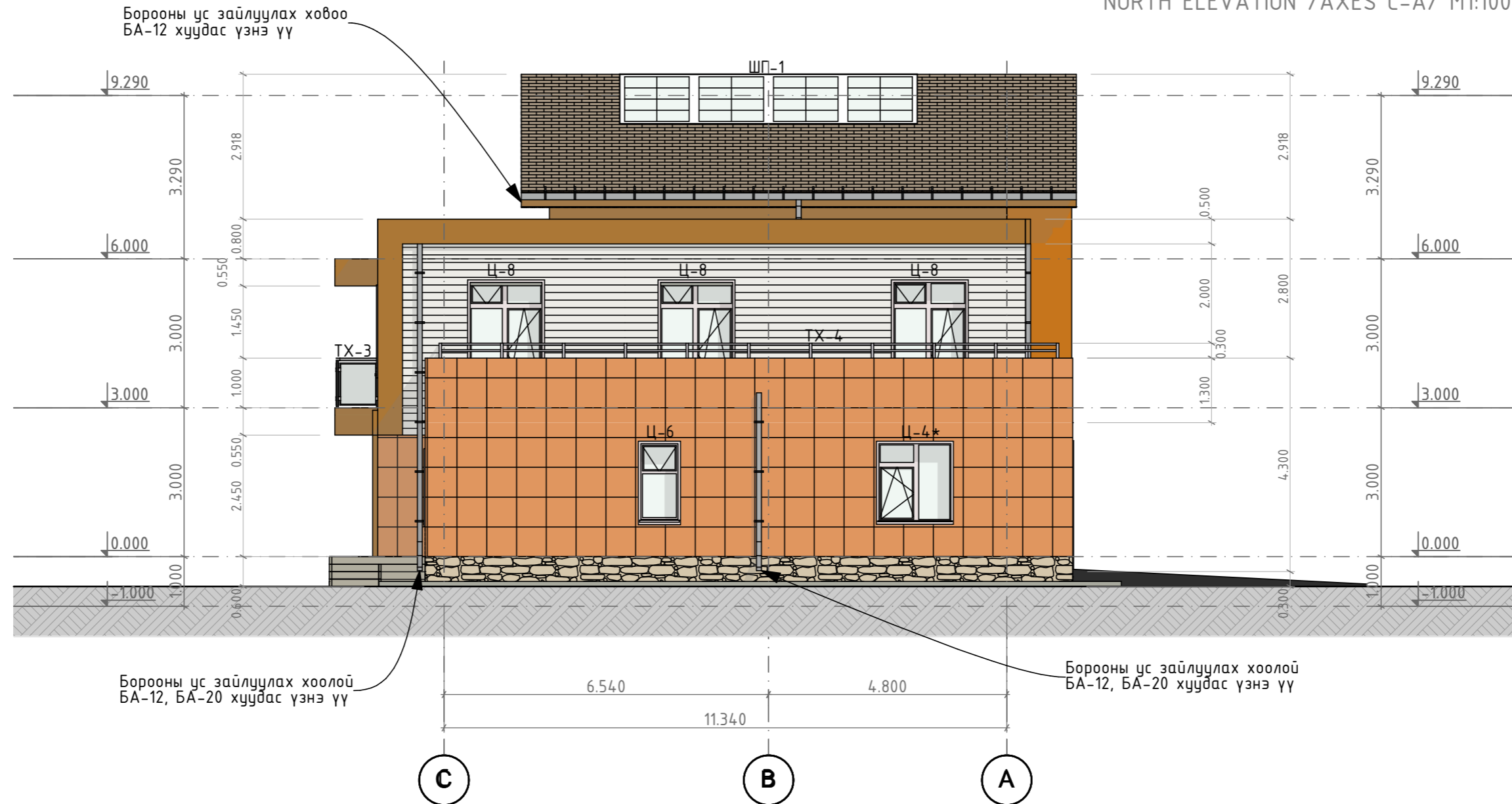
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж

ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА







НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ 1-5/

Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	M1:100	A3
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			БА-10	2024/03
				Хуудас:
				25

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ С-А/ М1:100
NORTH ELEVATION /AXES C-A/ M1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Метал хавтан \Өнгө: R-224; G-150; B-95;\
-  Метал хавтан \Өнгө: модны судалтай цагаан саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Саарал\
-  Чулуун өнгөлгөөний хавтан \Өнгө: Бор шаргал\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-198; G-117; B-28;\
-  Метал хавтан - Модны судалтай хуваалтгүй хавтан \Өнгө: R-168; G-107; B-81;\

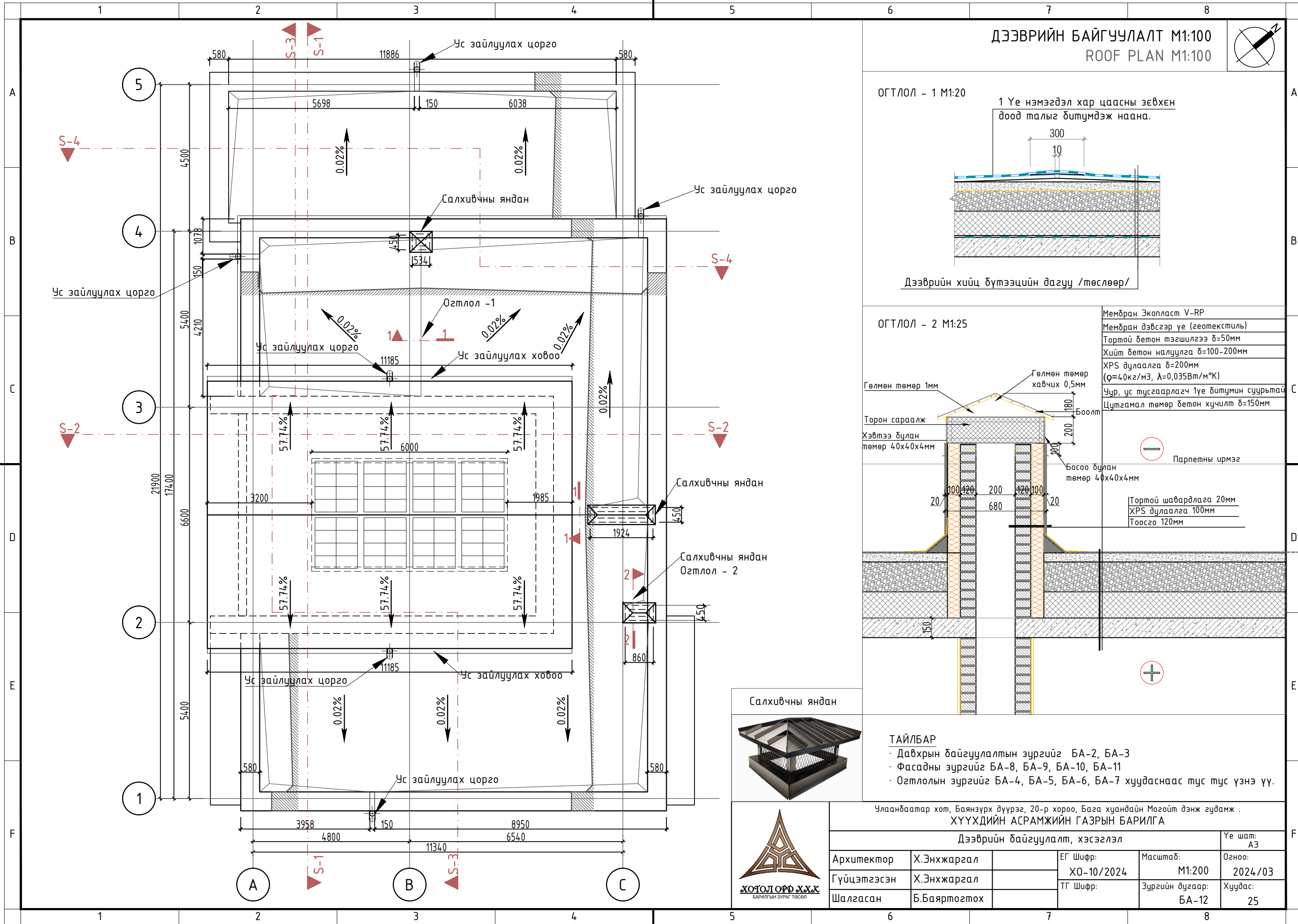
ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3;
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11;
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7;
- Цонх хаалганы түүврийг БА-17, БА-18;
- Тавцангийн хашлагануудыг БА-23;
- Хана прапетны хэсэглэлүүдийг БА-20 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

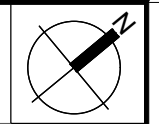
Мөн фасадны материалын өнгийг сонгохдоо эскиз зураг дээрх 3д рендер харагдах байдлын зургуудыг харж адил өнгө загвартай материал сонгоно уу.

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж				
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ С-А/				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/24:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 25
Шалгасан	Б.Баяртогтох			



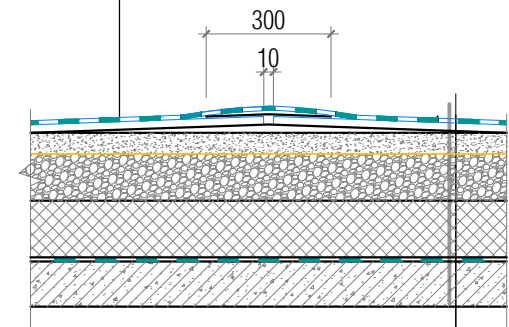


ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100
ROOF PLAN M1:100



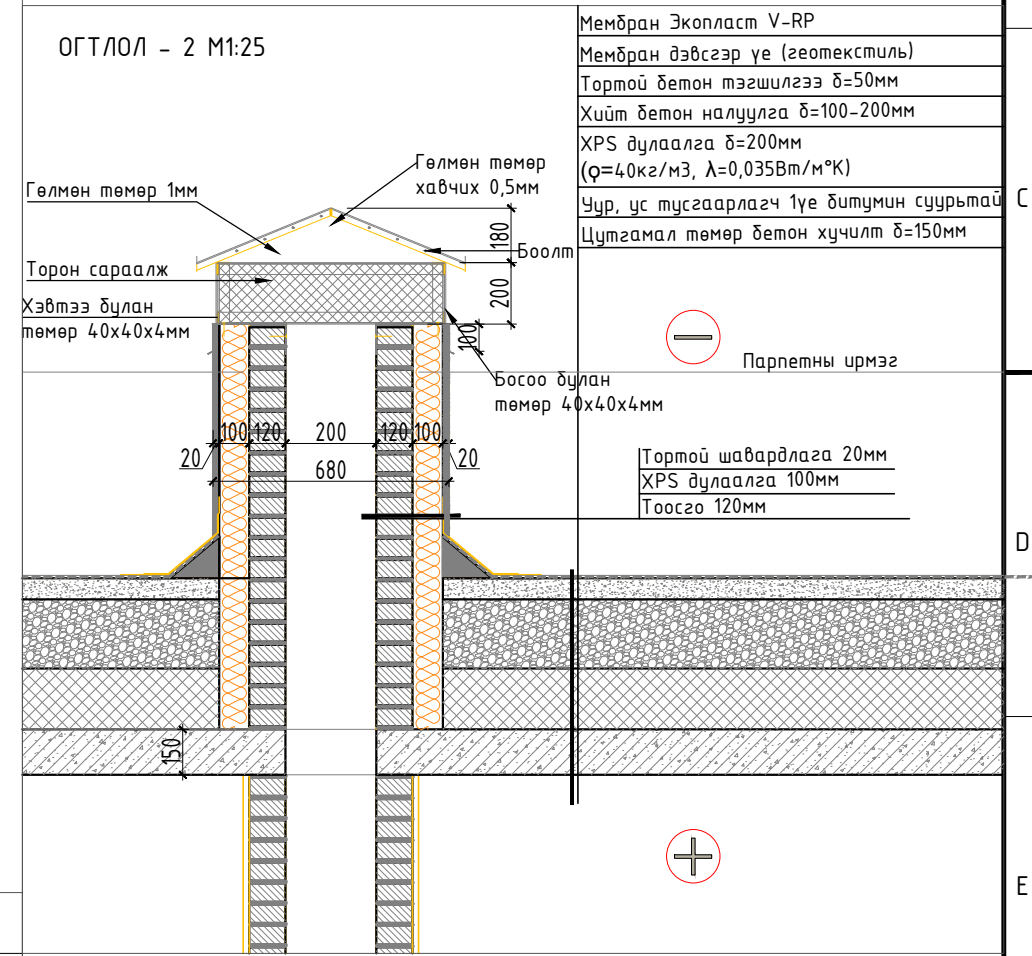
ОГТЛОЛ - 1 М1:20

1 Үе нэмэгдэл хар цаасны зөвхөн доод талыг битүмдэж наана.



Дээврийн хийц бүтээцийн дагуу /төслөөр/

ОГТЛОЛ - 2 М1:25



- Мембран Экопласт V-RP
- Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
- Тортой бетон тэгшилгээ δ=50мм
- Хийт бетон налуулга δ=100-200мм
- XPS дулаалга δ=200мм (ρ=40кг/м³, λ=0,035Вт/м°К)
- Чур, ус тусгаарлагч 1үе битумин суурьтай
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=150мм

Парпетны ирмэг

Тортой шавардлага 20мм
XPS дулаалга 100мм
Тоосго 120мм

ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

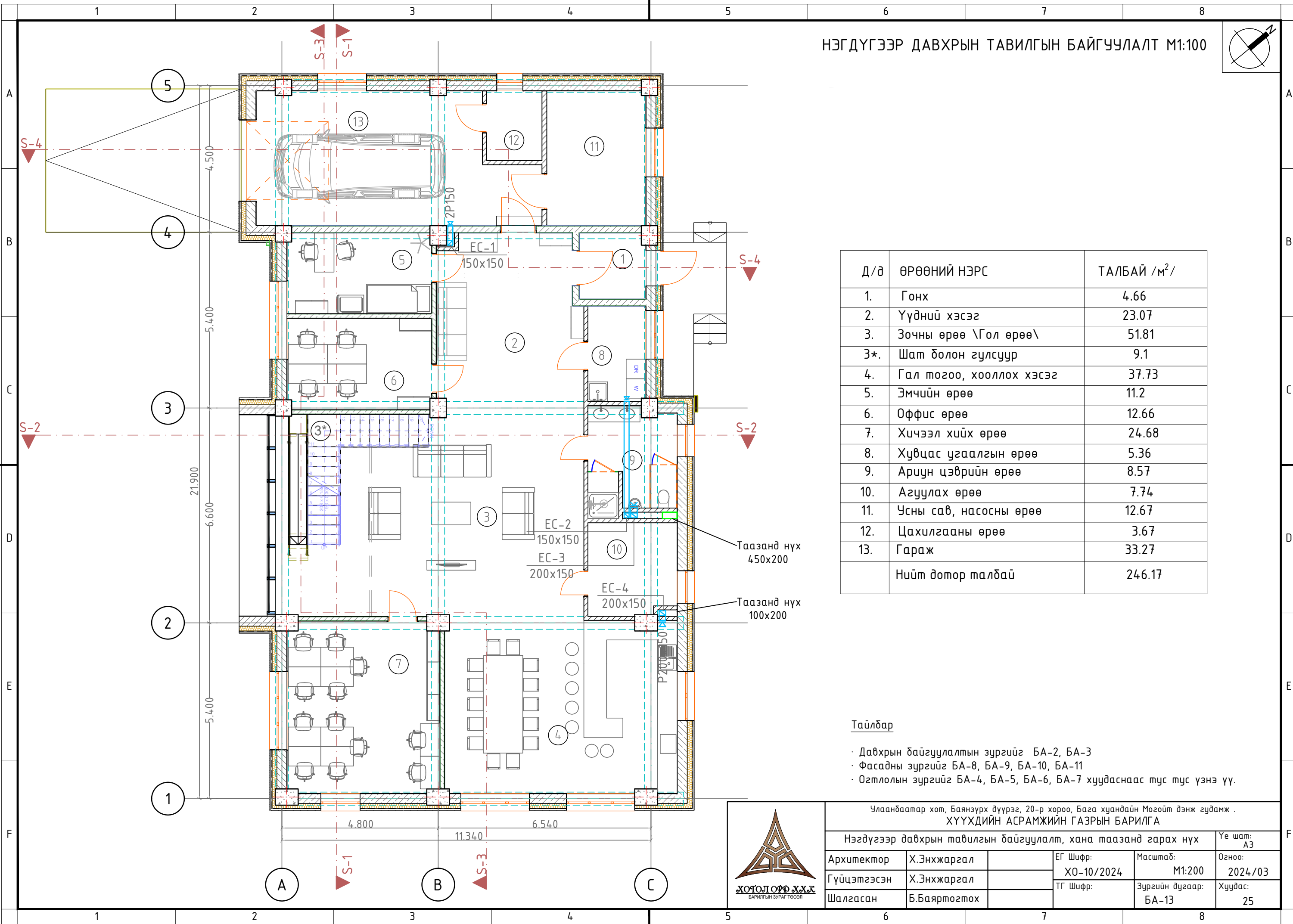
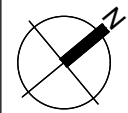
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Дээврийн байгуулалт, хэсэглэл

Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	ХО-10/2024	Масштаб:	M1:200	Үе шат:	A3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-12	Огноо:	2024/03
Шалгасан	Б.Баяртөгтох			Хуудас:	25		



НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭРС	ТАЛБАЙ /м²/
1.	Гонх	4.66
2.	Үүдний хэсэг	23.07
3.	Зочны өрөө \Гол өрөө\	51.81
3*	Шат болон гулсуур	9.1
4.	Гал тогоо, хооллох хэсэг	37.73
5.	Эмчийн өрөө	11.2
6.	Оффис өрөө	12.66
7.	Хичээл хийх өрөө	24.68
8.	Хувцас угаалгын өрөө	5.36
9.	Ариун цэврийн өрөө	8.57
10.	Агуулах өрөө	7.74
11.	Усны сав, насосны өрөө	12.67
12.	Цахилгааны өрөө	3.67
13.	Гараж	33.27
Нийт дотор талбай		246.17

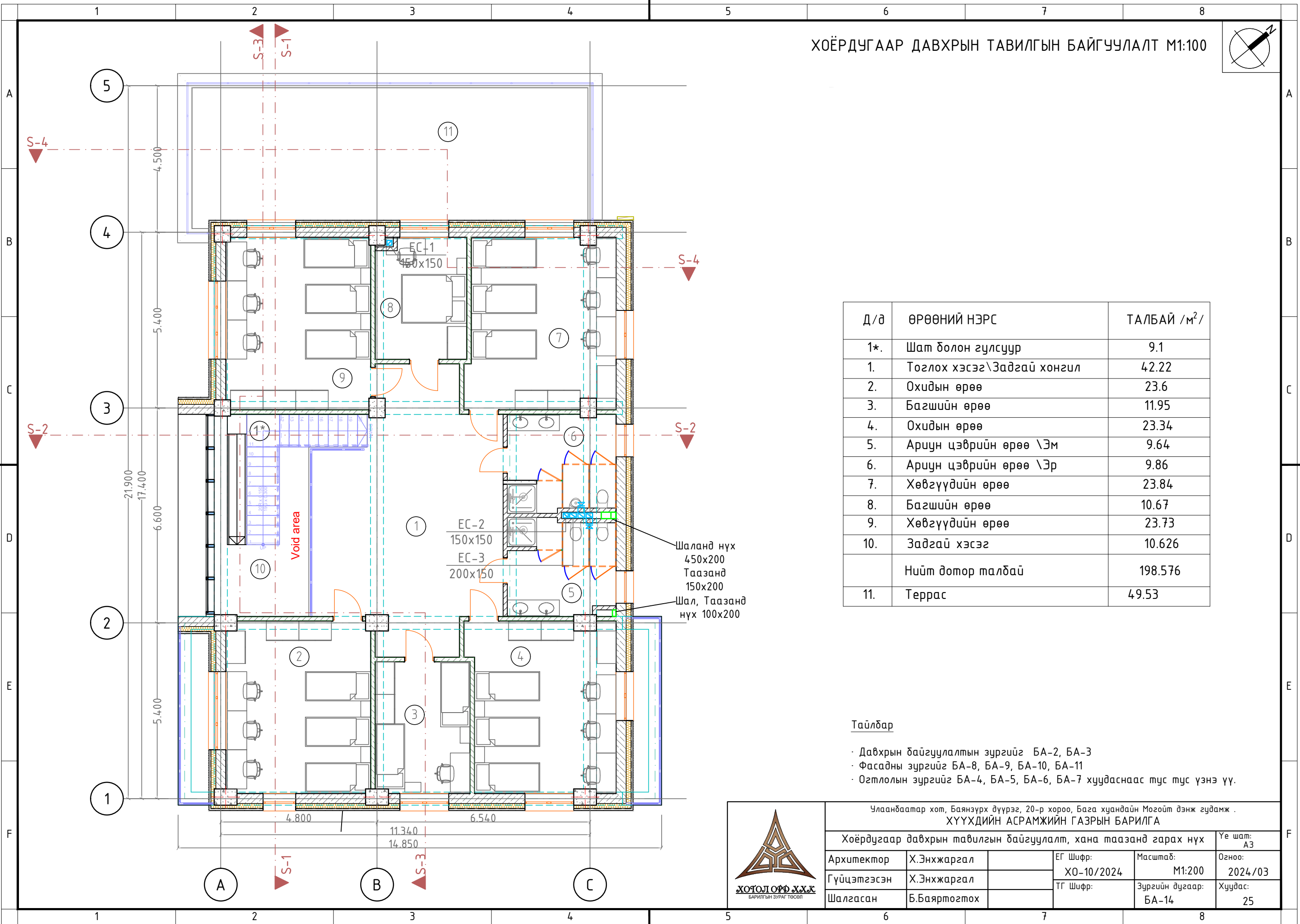
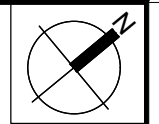
Тайлбар

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .				
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Нэгдүгээр давхрын тавилгын байгуулалт, хана таазанд гарах нүх				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/2024	Масштаб: М1:200	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Хуудас: 25
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх			


ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭРС	ТАЛБАЙ /м²/
1*	Шат болон гулсуур	9.1
1.	Тоглох хэсэг\Задгай хонгил	42.22
2.	Охидын өрөө	23.6
3.	Багшийн өрөө	11.95
4.	Охидын өрөө	23.34
5.	Ариун цэврийн өрөө \Эм	9.64
6.	Ариун цэврийн өрөө \Эр	9.86
7.	Хөвгүүдийн өрөө	23.84
8.	Багшийн өрөө	10.67
9.	Хөвгүүдийн өрөө	23.73
10.	Задгай хэсэг	10.626
	Нийт дотор талбай	198.576
11.	Террас	49.53

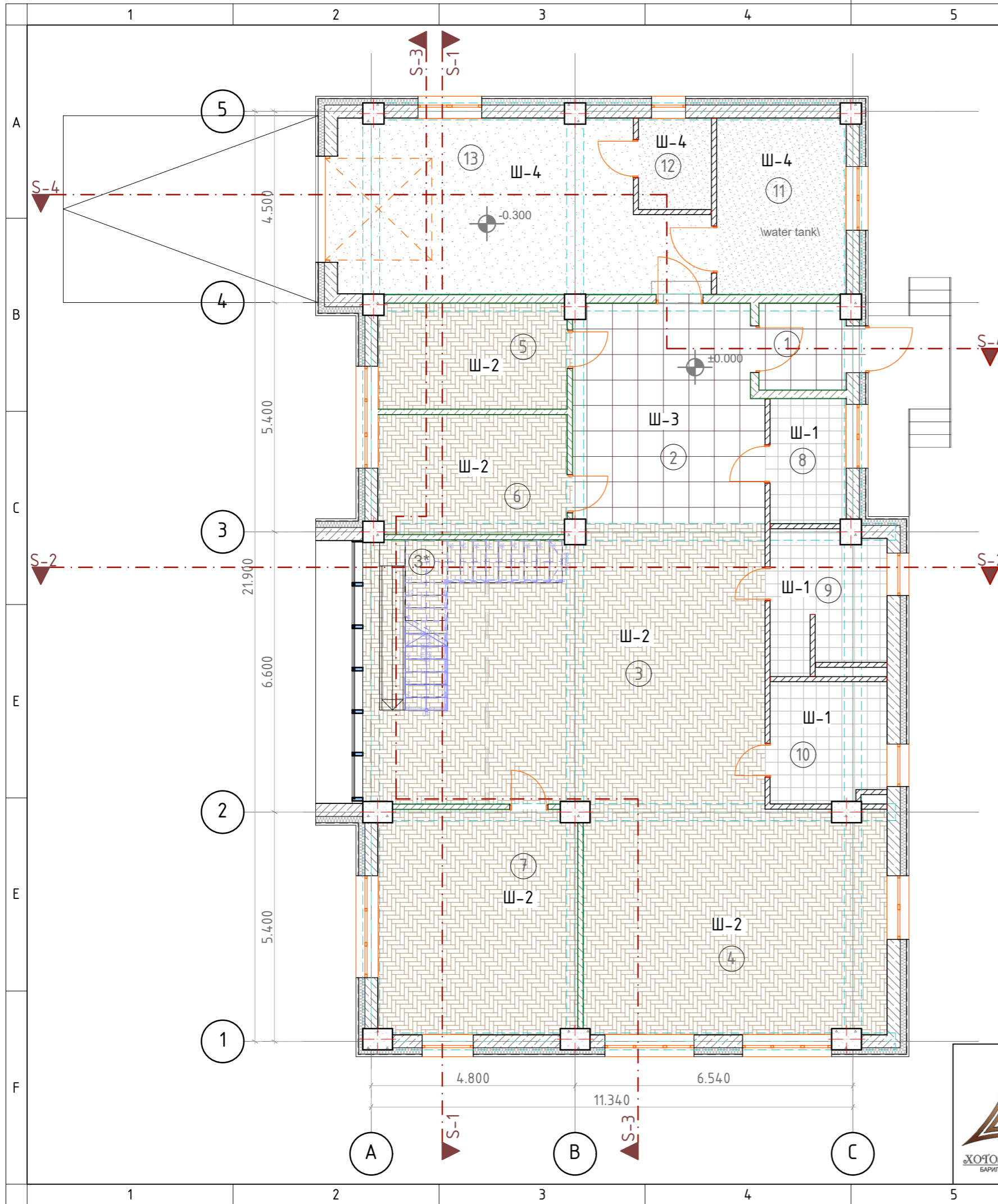
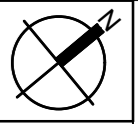
Тайлбар

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж . ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Хоёрдугаар давхрын тавилгын байгуулалт, хана таазанд гарах нүх				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр: ХО-10/2024	Масштаб: М1:200	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-14	Хуудас: 25
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх			

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ М:20

Шалны төрөл	Шалны хийц дүтэц	Шалны дүтэц ба түүний зузаан /мм/
Ш-1		<ul style="list-style-type: none"> - Плита шал 8мм - Барьцалдуулагч элс цементэн зуурмаг 12мм - Ус тусгаарлагч 1 үе гидроизол - Бетон тэгшилгээ зуурмаг М150 30мм - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм - XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, b=200мм, g=40kg/m³ - 2 үе ус, чийг тусгаарлагч - Бетон бэлтгэл b=100мм - Нягтруулсан хөрс
Ш-2		<ul style="list-style-type: none"> - Паркетан шал 15мм \30x30мм\ - Зөөлөвч дэвсгэр - Ус уур тусгаарлагч 1 үе гидроизол наана. - Цементэн тэгшилгээ 30мм - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм - XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, b=200мм, g=40kg/m³ - 2 үе ус, чийг тусгаарлагч - Бетон бэлтгэл b=100мм - Нягтруулсан хөрс
Ш-3		<ul style="list-style-type: none"> - Керамик хавтанцар шал 8мм \60x60мм\ - Барьцалдуулагч элс цементэн зуурмаг 12мм - Ус тусгаарлагч 1 үе гидроизол - Бетон тэгшилгээ зуурмаг М150 30мм - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм - XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, b=200мм, g=40kg/m³ - 2 үе ус, чийг тусгаарлагч - Бетон бэлтгэл b=100мм - Нягтруулсан хөрс
Ш-4		<ul style="list-style-type: none"> - Хамгаалалтын үе - Эпокси резинэн будаг - Грунт /барьцалдуулагч суурь шингэн/ - Толин өнгөлгөө - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм - XPS хөөсөнцөр хавтан дулаалга, b=200мм, g=40kg/m³ - 2 үе ус, чийг тусгаарлагч - Бетон бэлтгэл b=100мм - Нягтруулсан хөрс

ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

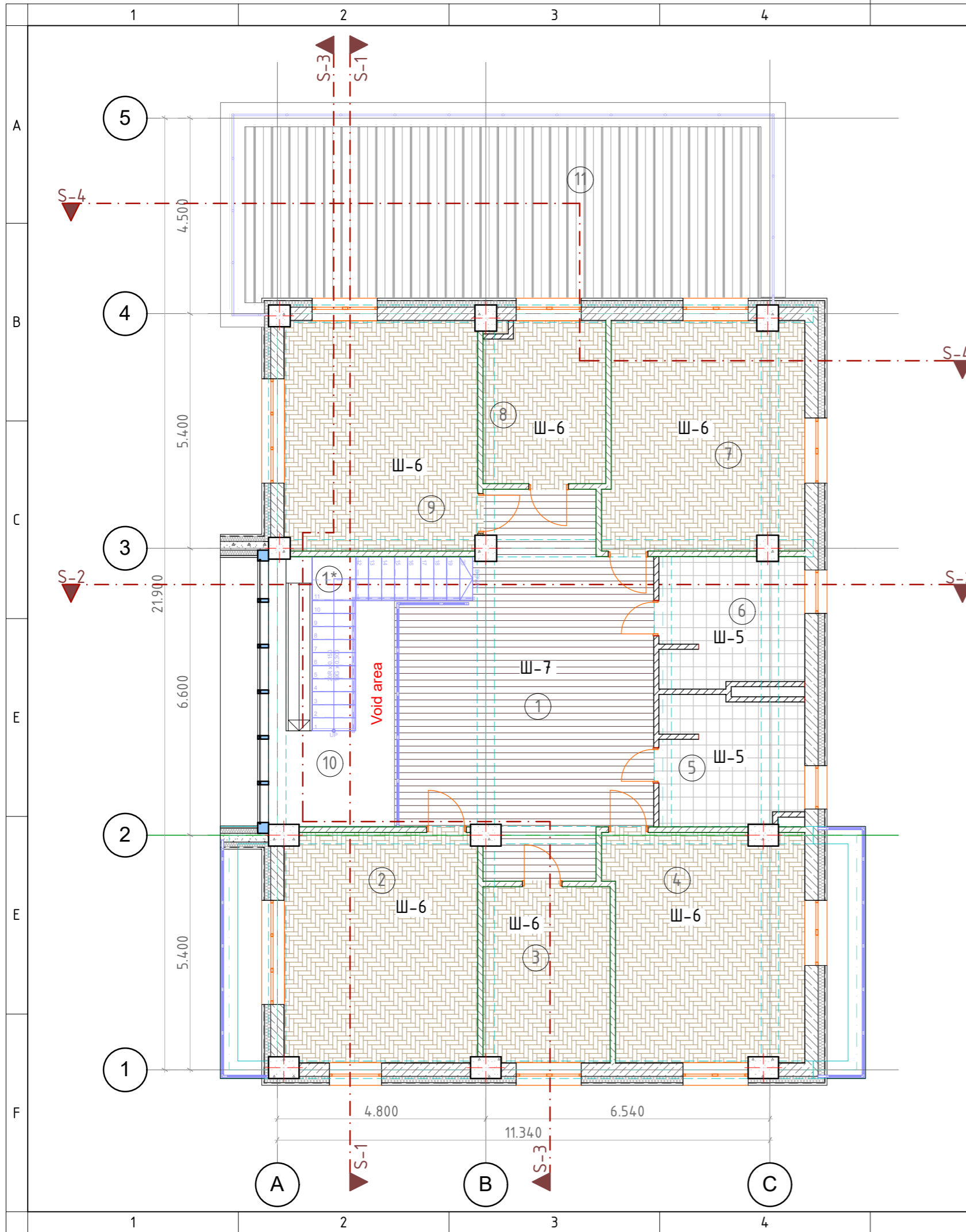
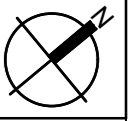


Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж

ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Нэгдүгээр давхрын шалны байгуулалт				Үе шат:
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	А3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	М1:100	Огноо:
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	2024/03:
			БА-15	Хуудас:
				25

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ М:20

Шалны төрөл	Шалны хийц бүтэц	Шалны бүтэц ба түүний зузаан /мм/
Ш-5		<ul style="list-style-type: none"> - Плита шал 8мм \30x30мм\ - Барьцалдуулагч элс цементэн зуурмаг 12мм - Ус тусгаарлагч 1 үе гидроизол - Бетон тэгшилгээ зуурмаг М150 30мм - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
Ш-6		<ul style="list-style-type: none"> - Паркетан шал 15мм - Зөөлөвч дэвсгэр - Ус уур тусгаарлагч 1 үе гидроизол наана. - Цементэн тэгшилгээ 30мм - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм
Ш-7		<ul style="list-style-type: none"> - Наадаг хивсэнцэр шал 6мм \60x60мм\ - Барьцалдуулагч элс цементэн зуурмаг 12мм - Ус тусгаарлагч 1 үе гидроизол - Бетон тэгшилгээ зуурмаг М150 30мм - Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм

ТАЙЛБАР

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.
- Террасны хэсэгт захиалагч хүсвэл дээврийн үе дээр террасны WPS хавтан шал нэмэлтээр хийх боломжтой.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуйндайн Могойт дэнж гудамж

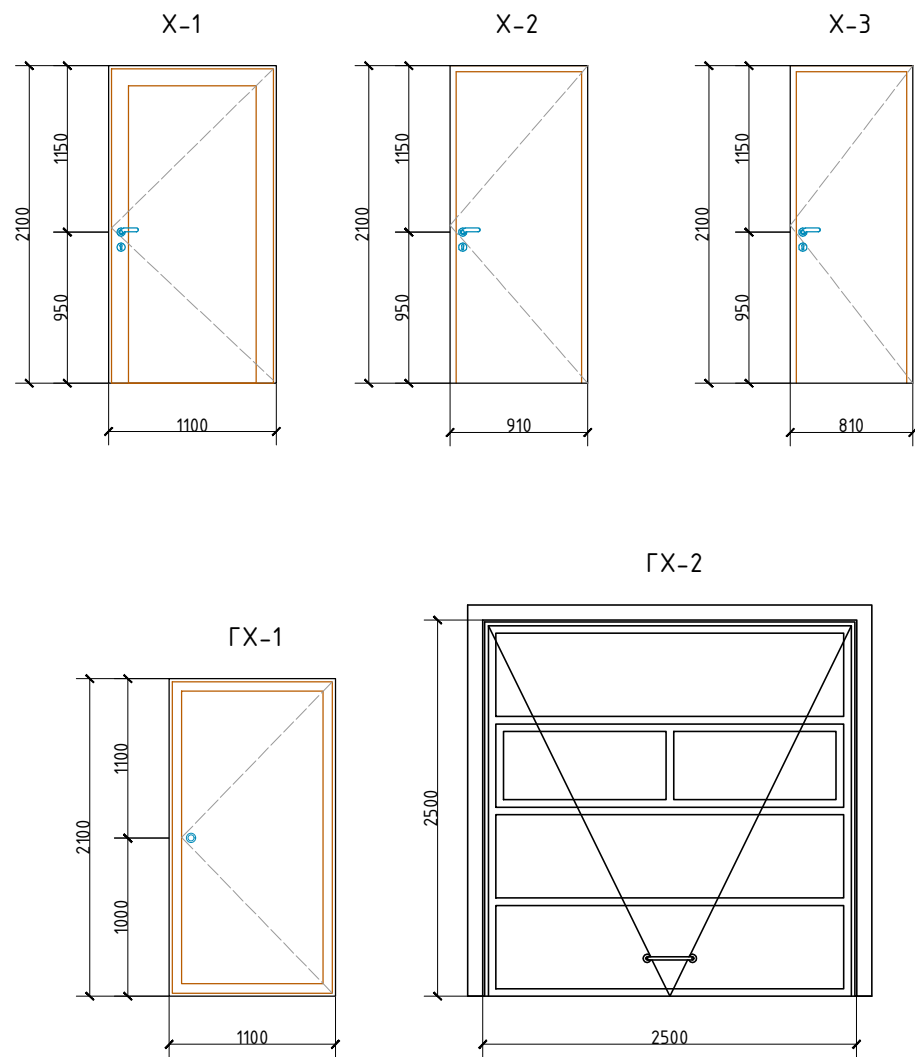
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Хоёрдугаар давхрын шалны байгуулалт				Үе шат:
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	А3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/24:	М1:100	Огноо:
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	2024/03
			БА-16	Хуудас:
				25

ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР

Давхар \ID	Х-1		Х-2		Х-3	ГХ-1	ГХ-2
	Баруун	Зүүн	Баруун	Зүүн	Баруун	Баруун	Дээшээ
1-р давхар	1	1	4	1	2	2	1
2-р давхар	-	-	6	-	2		
Нийт	1	1	10	1	4	2	1
Нүхний хэмжээ	1100x2100h		910x2100h		810x2100h	1100x2100h	2500x2500h
Материал	Металл		Модон		Модон	Металл	Металл
Тайлбар	Бүх хаалга дуу тусгаарлагчтай, ус чийгэнд тэсвэртэй байх мөн гадна 50мм өргөн хүрээтэй байх					Гадна хаалга хамгаалалт сайтай байх, дулаан алдагдалгүй байх	

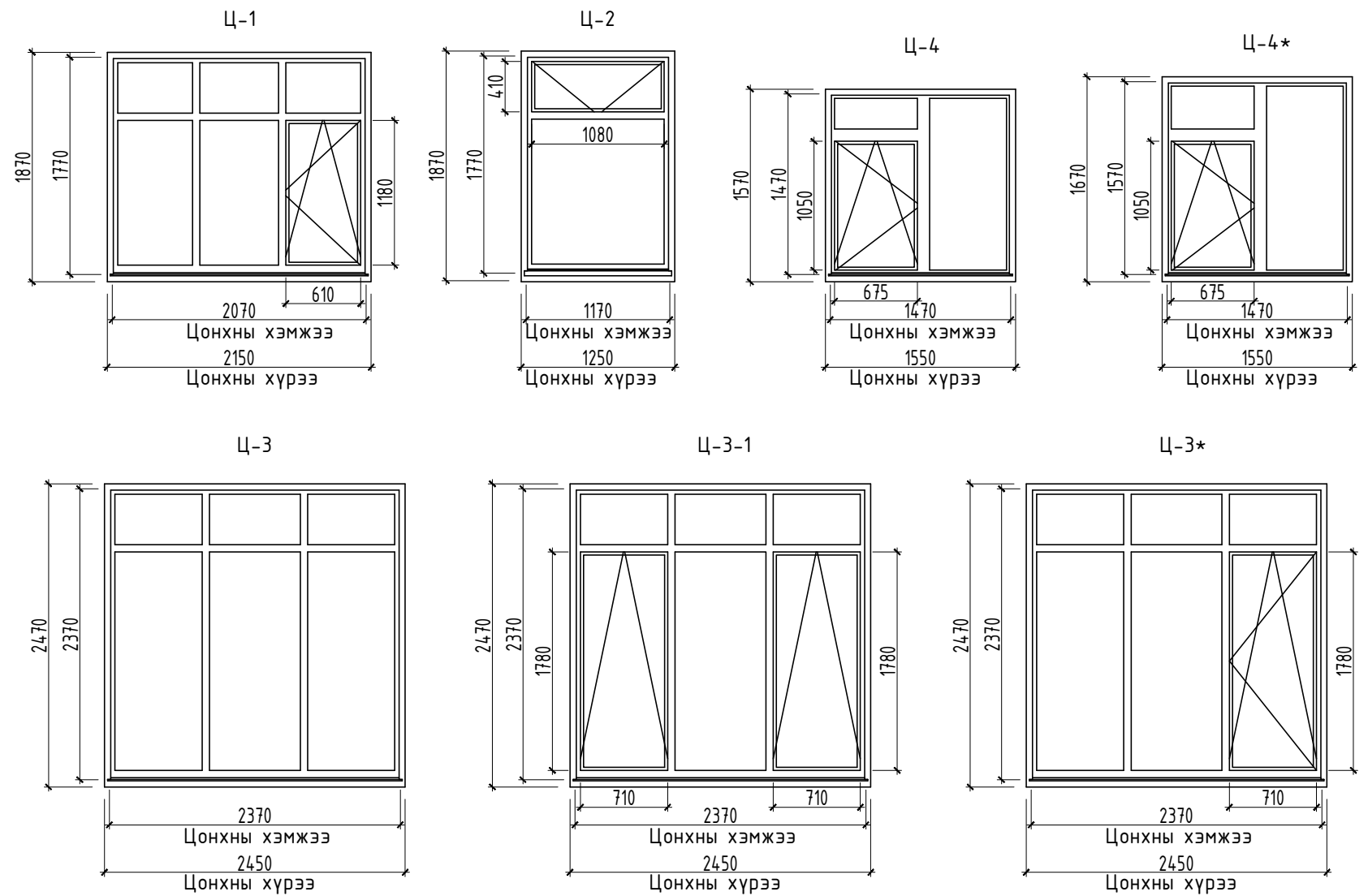
ХААЛГАНЫ СХЕМ М1:50



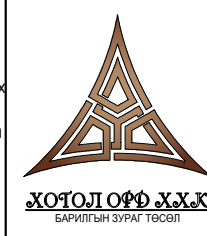
ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

Давхар \ID	Ц-1	Ц-2	Ц-3	Ц-3-1	Ц-3*	Ц-4	Ц-4*
1-р давхар	2	1	1	1	-	3	1
2-р давхар	-	-	1	-	1	-	-
Цонхны тоо нийт	2	1	2	1	1	3	1
Нүхний хэмжээ	2100x1800h	1200x1800h	2400x2400h	2400x2400h	2400x2400h	1500x1500h	1500x1600h
Цонхны хэмжээ	2070x1770h	1170x1770h	2370x2370h	2370x2370h	2370x2370h	1470x1470h	1470x1570h
Ялаа шумуулны торон хаалтны хэмжээ	630x1200h	430x1100h	-	730x1800h	730x1800h	695x1070h	695x1070h
Торон хаалтны тоо нийт	2	1	-	2	1	3	1
Тайлбар	Цонх нь арганоор дүүрэгсэн шил хоорондын зай 12мм 3 давхар Low-e шилтэй 5-с дээш камер бүхий 80мм металл рамтай вакум цонх байна. MNS EN 5802:2007 Барилгын цонх, техникийн шаардлага стандартыг хангасан байх шаардлагатай. Цонхны онгойлтууд бүгд хязгаарлагч түгжээтэй мөн бүх цонх амлага тавцантай байх ба гаднаасаа 50мм хүрээтэй мэт харагдана. Цонхны онгойлт бүр торон хаалттай байна.						

ЦОНХНЫ СХЕМ М1:50



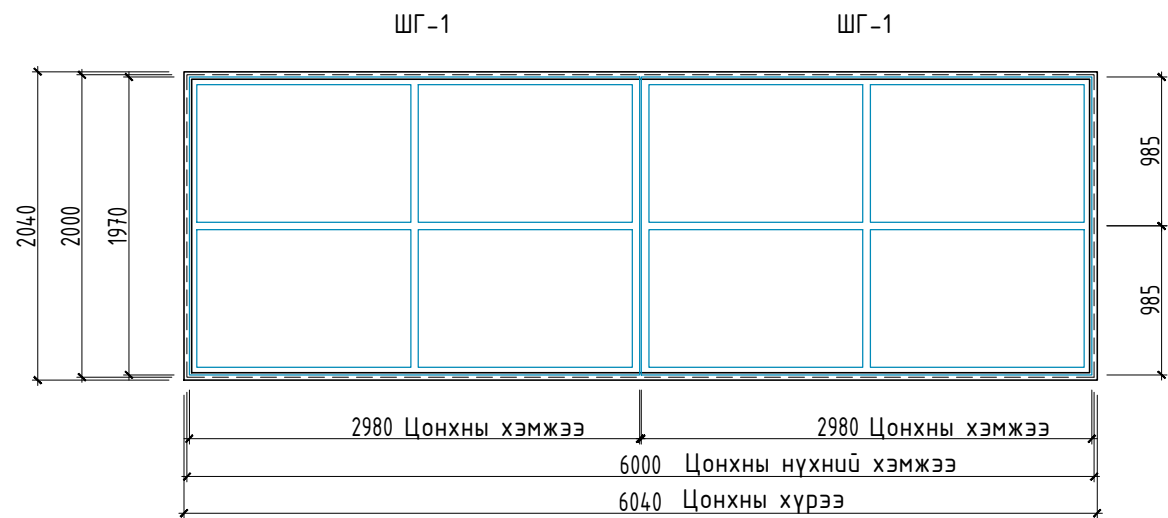
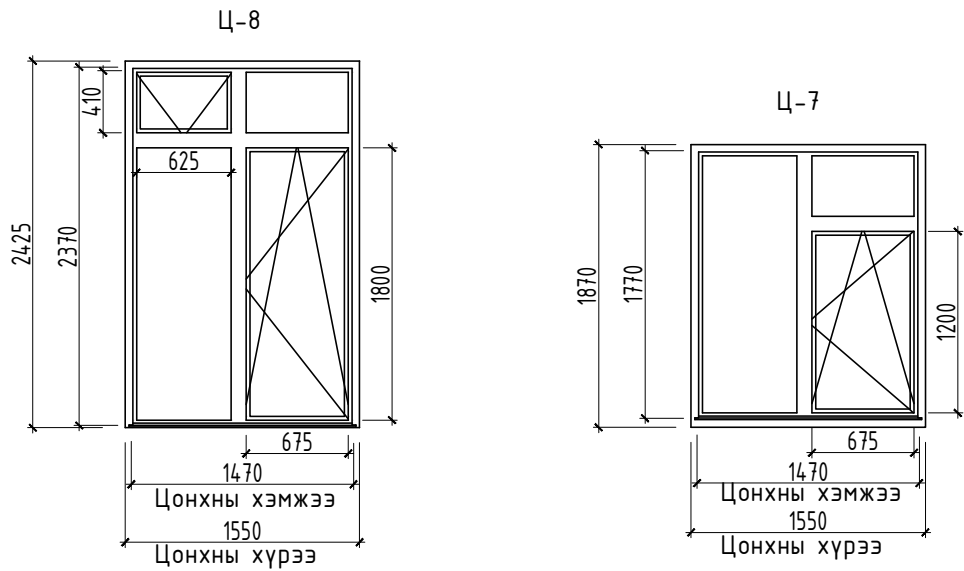
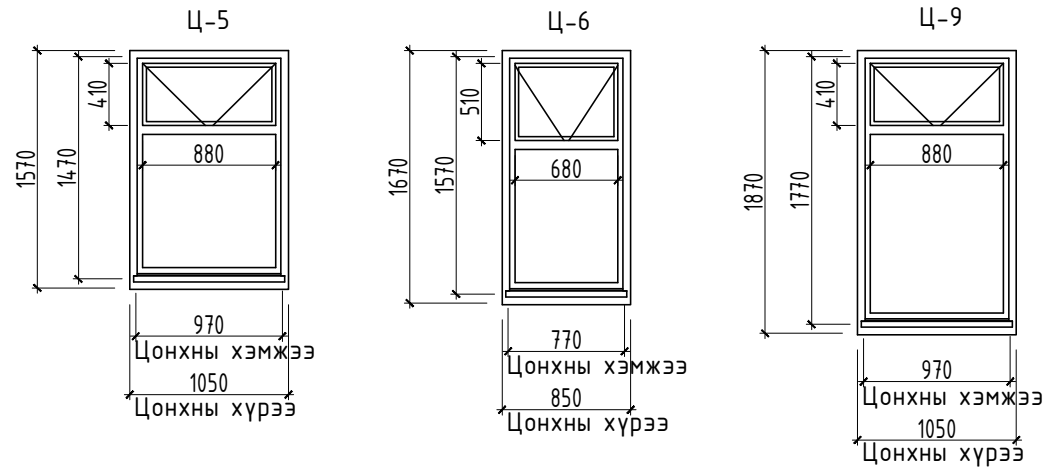
ТАЙЛБАР
 1. Энэхүү хуудсыг давхрын байгуулалт БА 2-3, фасад БА 8-11, огтлол БА 4-7 хуудаснуудтай цуг үзнэ үү.
 2. Цонхны рам нь хар саарал өнгөтэй байх ба рамны зузаан 8мм ба 8 үе камертай, европ стандарт чанарын шаардлага хангасан түгжээ нугастай байхаас гадна хөлдөггүй EPDM жиүрэвчтэй байх мөн 3 давхар хатжуулсан Low-e шилтэй байх шаардлагатай. Цонхны дулаан дамжуулалтын эсэргүүцэл R=0.85 м2 град/ваттаас багагүй байна. Цонхны онгойлт хавтас нь зурагт тэмдэглэгдсэний дагуу онгойлт ба гадагшаа шууд тагтруу гарах хаалганы үүрэг гүйцэтгэж байгаагаас бусад бүх цонхны онгойлтууд нь дүгд хязгаарын түгжээтэй байна. Гадагш шууд гарах онгойлт бүхий цонхнууд гадагш гарахаас бусад энгийн үеийн онгойлтыг мөн хязгаарын түгжээтэй хийх. Бүх цонх болон шилэн фасад, гэгээвч нь дулаан хадгалдаг Low-e шилтэй байх. Low-e шил нь нарны хэт ягаан туяанаас хамгаалах үүргийг давхар гүйцэтгэх юм. Цонхнууд дүгд чулуун тавцан болон амлагаатай байна.
 3. Цонхны өнгө загварыг захиалагчийн хүсэлтийн дагуу зохиогчтой зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчилж болно. Ингэхдээ Монгол улсын стандарт MNS 0531:2002 Барилгын модон хаалга, цонх тагтны хаалга, техникийн шаардлага, MNS 5830:2007 Барилгын хуванцар /PVC/цонх, хаалга техникийн шаардлага, чанарыг хангасан цонх хаалга сонгоно.
 4. Цонхыг угсрахдаа БНД 81-55-05 Хаалга, цонхны ажил норм дүрмийг баримталж гүйцэтгэнэ. Завсар зайг шингэн хөвсөөр чигжиж дулаална.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Цонх хаалганы түүвэр				Үе шат:
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	ХО-10/2024	А3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	Масштаб:	M1:50	Огноо:
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БА-17	25

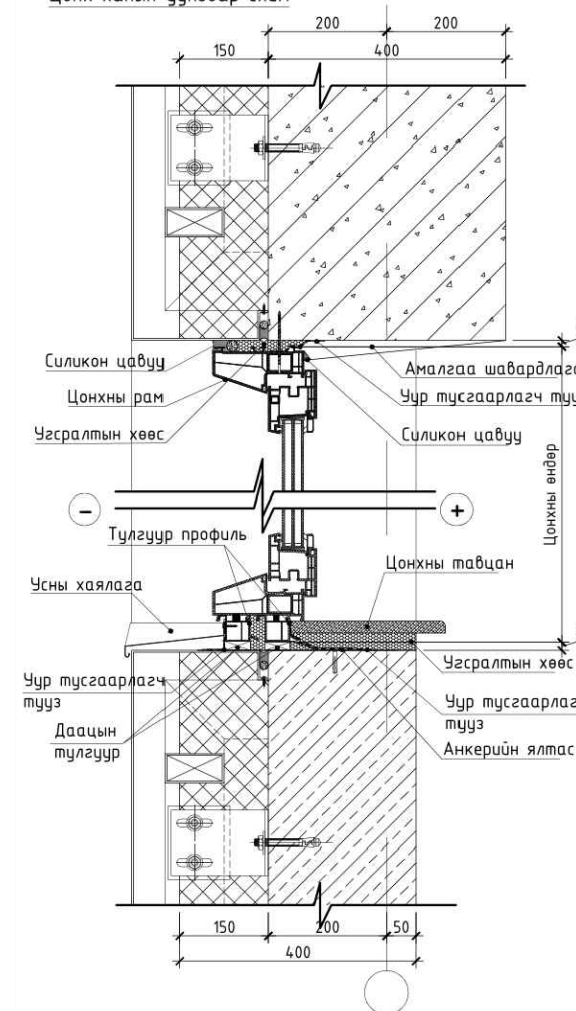
ЦОНХНЫ СХЕМ M1:50



ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

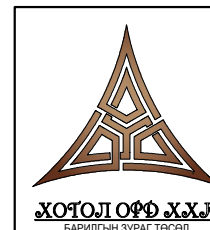
Давхар \ID	Ц-5	Ц-6	Ц-7	Ц-8	Ц-9	ШХ-1	ШГ-1
1-р давхар	2	1	-	-	-	1	-
2-р давхар	-	-	3	4	2	-	4
Цонхны тоо нийт	2	1	3	4	2	1	4
Нүхний хэмжээ	1000x1500h	800x1600h	1500x1800h	1500x2400h	1000x1800h	6516x8897h	6000x2000h
Цонхны хэмжээ	970x1470h	770x1570h	1470x1770h	1470x2370h	970x1770h	6266x8753h	2980x1970h
Ялаа шумуулны торон хаалтны хэмжээ	900x430h	680x530h	695x1220h	645x430h 695x1820h	900x430h	898x1740h	-
Торон хаалтны тоо нийт	2	1	3	4	2	1	-
Тайлбар	Цонх нь аргоноор дүүрэгсэн шил хоорондын зай 12мм 3 давхар Low-e шилтэй 5-с дээш камер бүхий 80мм металл рамтай вакум цонх байна. MNS EN 5802:2007 Барилгын цонх, техникийн шаардлага стандартыг хангасан байх шаардлагатай. Цонхны онгойлтууд бүгд хязгаарлагч түгжээтэй мөн бүх цонх амлагаа тавцантай байх ба гаднаасаа 50мм хүрээтэй мэт харагдана. Цонхны онгойлт бүр торон хаалттай байна.						

Цонх ханын уулзвар схем



ТАЙЛБАР

- Энэхүү хуудсыг давхрын байгуулалт БА 2-3, фасад БА 8-11, огтлол БА 4-7 хуудаснуудтай цуг үзнэ үү.
- Шилэн хана фасадны зургийг БА-19 хуудаснаас үзнэ үү.
- Цонхны рам нь хар саарал өнгөтэй байх ба рамны зузаан 81мм ба 8 үе камертай, европ стандарт чанарын шаардлага хангасан түгжээ нугастай байхаас гадна хөлдөггүй EPDM жиүргэвчтэй байх мөн 3 давхар хатжуулсан Low-e шилтэй байх шаардлагатай. Цонхны дулаан дамжуулалтын эсрэгүүцэл R=0.85 м2 град/ваттаас багагүй байна. Цонхны онгойх хавтас нь зурагт тэмдэглэгдсэний дагуу онгойх ба гадагшаа шууд тагтруу гарах хаалганы үүрэг гүйцэтгэж байгаагаас бусад бүх цонхны онгойлтууд нь бүгд хязгаарын түгжээтэй байна. Гадагш шууд гарах онгойлт бүхий цонхнууд гадагш гарахаас бусад энгийн үеийн онгойлтыг мөн хязгаарын түгжээтэй хийх. Бүх цонх болон шилэн фасад хана нь дулаан хадгалдаг Low-e шилтэй байх. Low-e шил нь нарны хэт ягаан туняанаас хамгаалах үүргийг давхар гүйцэтгэх юм.
- Том шилэн фасад гаднаасаа доторх зүйлсийг нэвтрүүлэхээргүй дууралттай өнгөтэй дотроосоо гадагшаа тунгалаг харагдах боломжтой байх. Шилэн фасадан ханатай хэсэгт автомат хөшиг байршуулна. Бусад өрөөнүүдэд захиалагч интерьерийн сонголтоор шийдвэрлэх.
- Цонхнууд бүгд чулуун тавцан болон амлагаа хүрээ дулаалгатай байна.
- Цонхны өнгө загварыг захиалагчийн хүсэлтийн дагуу зохиогчтой зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчилж болно. Ингэхдээ Монгол улсын стандарт MNS 0531:2002 Барилгын модон хаалга, цонх тэгшны хаалга, техникийн шаардлага, MNS 5830:2007 Барилгын хуванцар /PVC/цонх, хаалга техникийн шаардлага, чанарыг хангасан цонх хаалга сонгоно.
- Цонхыг усрахдаа БНБД 81-55-05 Хаалга, цонхны ажил норм дүрмийг баримталж гүйцэтгэнэ. Завсар зайг шингэн хөөсөөр чигиж дулаална.
- Цонхыг чулуун тавцантай байхаар төлөвлөв.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Цонхны түүвэр болон шилэн гэгээвч				Үе шат:
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	А3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:50	Огноо:
Шалгасан	Б.Баяртөгтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	2024/03
			БА-18	Хуудас:
				25

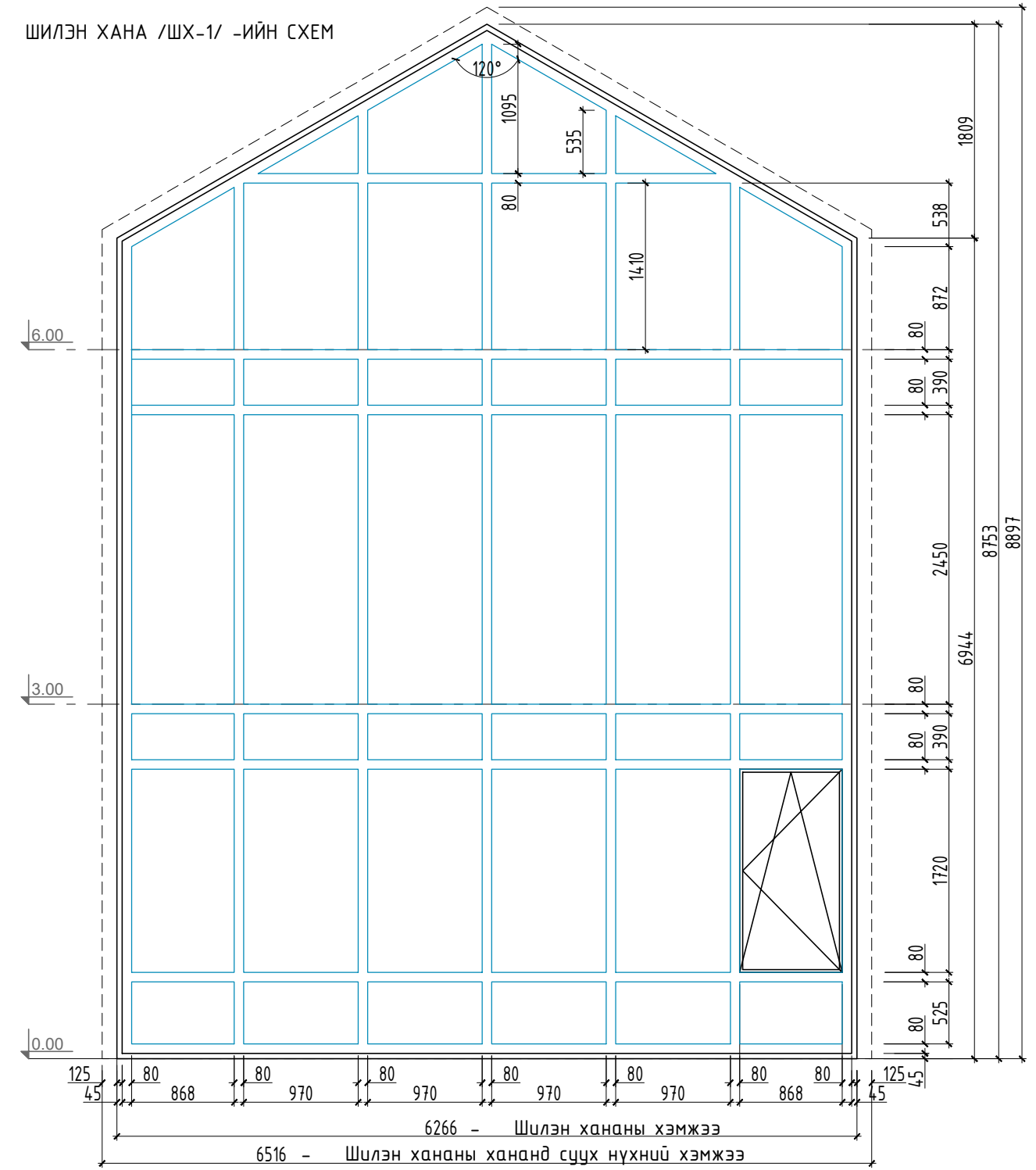
ДОТОР ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ М:25

Д/Д	Ханын схем	Ханын бүтэц	Хэрэглэгээ
1		<ul style="list-style-type: none"> - Керамик хавтанцар 6мм - Цементен зуурмаг 10мм - Тоосгон өрлөг 120мм - Сайжруулсан шавардлага - Өнгөлгөө - Ханын будаг 	Ариун цэврийн өрөө, угаалгын өрөө, агуулах,
2		<ul style="list-style-type: none"> - Ханын будаг - Өнгөлгөө - Сайжруулсан шавардлага - Тоосгон өрлөг 120мм - Сайжруулсан шавардлага - Өнгөлгөө - Ханын будаг 	Цахилгаан болон усны сав насосны өрөөний өрөө тусгаарлах хана
3		<ul style="list-style-type: none"> - Ханын будаг - Өнгөлгөө - Гилсэн хавтан 12мм - Мак Евро блок өрлөг 125мм - Гилсэн хавтан 12мм - Өнгөлгөө - Ханын будаг 	Эмчийн өрөө, офис, сургалтын өрөө, охидын өрөө, хөвгүүдийн өрөө, багш нарын өрөө зэргийн тусгаарлах хана
4		<ul style="list-style-type: none"> - Ханын будаг - Өнгөлгөө - Гилсэн хавтан 12мм - Мак Евро блок өрлөг 200мм - Гилсэн хавтан 12мм - Өнгөлгөө - Ханын будаг 	Гонхны өрөөний дотор тусгаарлах хана, гараашын дотор хэсэг сууцнаас тусгаарлагдах хана.

ГАДНА ХАНЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ М:25

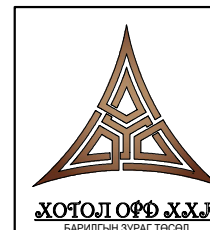
Д/Д	Ханын схем	Ханын бүтэц	Хэрэглэгээ
1		<ul style="list-style-type: none"> - Нийлмэл метал хавтан 4-20мм - Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм - Чулуун хөвөн дулаалга δ=150мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К) - Мак евро блок 300мм - Дотор гилсэн доторлогоо 12мм - Ханын өнгөлгөө - Ханын будаг 	1 болон 2-р давхрын гадна, хаших хийцлэл БА-2, 20 хуудасны хэсэглэлийг цуг үзнэ үү.
2		<ul style="list-style-type: none"> - Нийлмэл метал хавтан 4мм - Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм - Чулуун хөвөн дулаалга δ=150мм (ρ=75кг/м3, λ=0,044Вт/м°К) - Цутгамал төмөр бетон 200мм - Чулуун хөвөн дулаалга δ=100мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К) - Ханын өнгөлгөө - Бэхэлгээ квадрат төмөр 40x40x2мм - Нийлмэл метал хавтан 4мм 	1 давхар гарашийн дээвэр, 2-р давхрын дээвэрийн дээш хучилтаас дээш гарах прафет хийцлэл. БА-20 хуудас Хэс-5-тай цуг үзнэ үү.

ШИЛЭН ХАНА /ШХ-1/ -ИЙН СХЕМ



ТАЙЛБАР

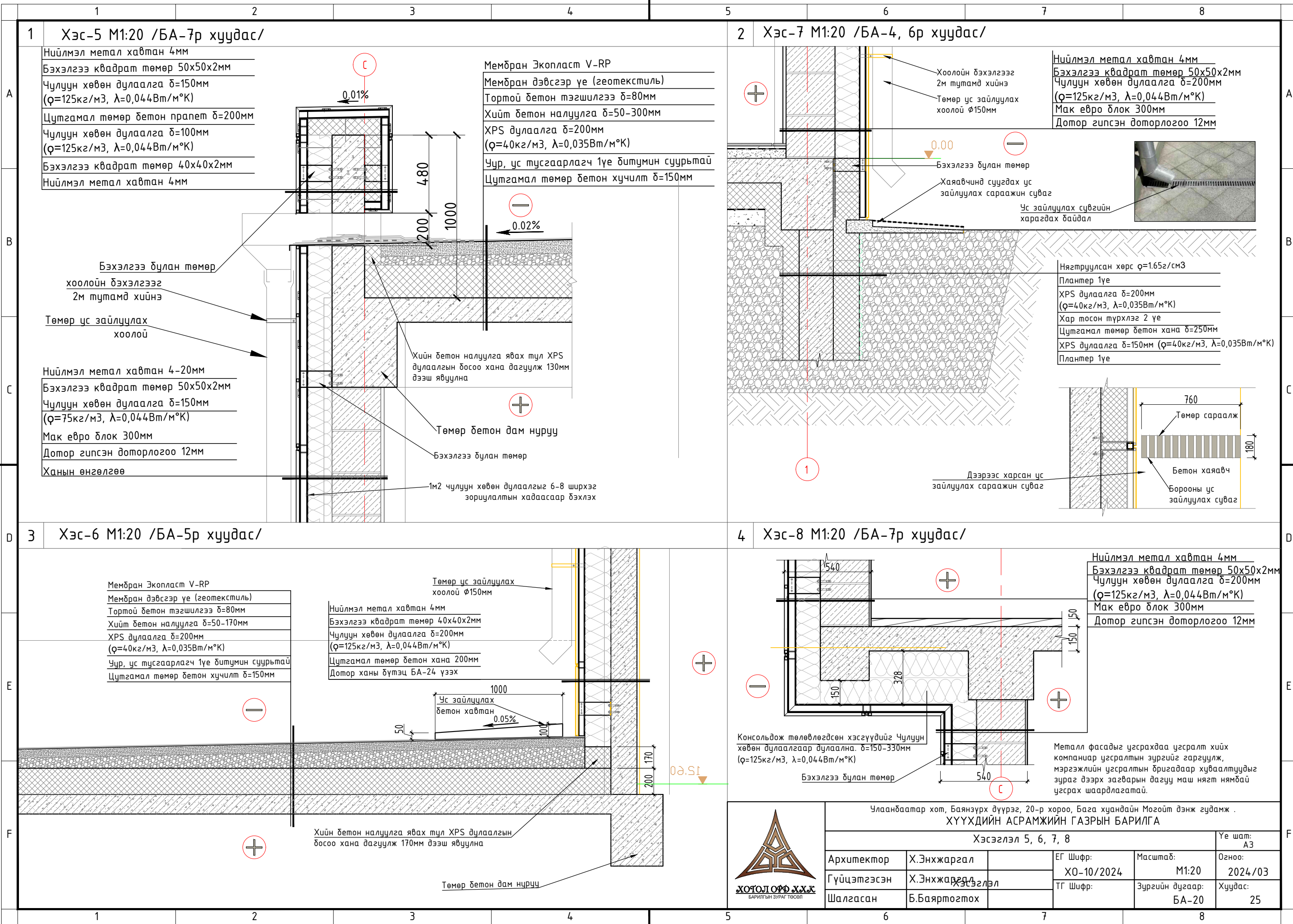
1. Энэхүү хуудсыг давхрын дайгуулалт БА 2-3, фасад БА 8, огтлол БА 4-7 хуудаснуудтай цуг үзнэ үү.
2. Шилэн хана фасадыг хийхдээ, угсралтын явцад дахин хэмжилт хийж фасадны компаниар дээрх схемийн дагуу угсралтын зураг хийлгэж угсрах шаардлагатай.
3. Шилэн фасад нь металл рамтай 3 давхар дулаан хадгалдаг хатжуулсан Low-e шилтэй, дулаан дамжуулалтын эсэргүүцэл R=0.85 м2 град/ваттаас багагүй байна. Мөн хөлдөггүй EPDM жийргэвчтэй, европ стандарт чанарын шаардлага хангасан түгжээ нугастай байна.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

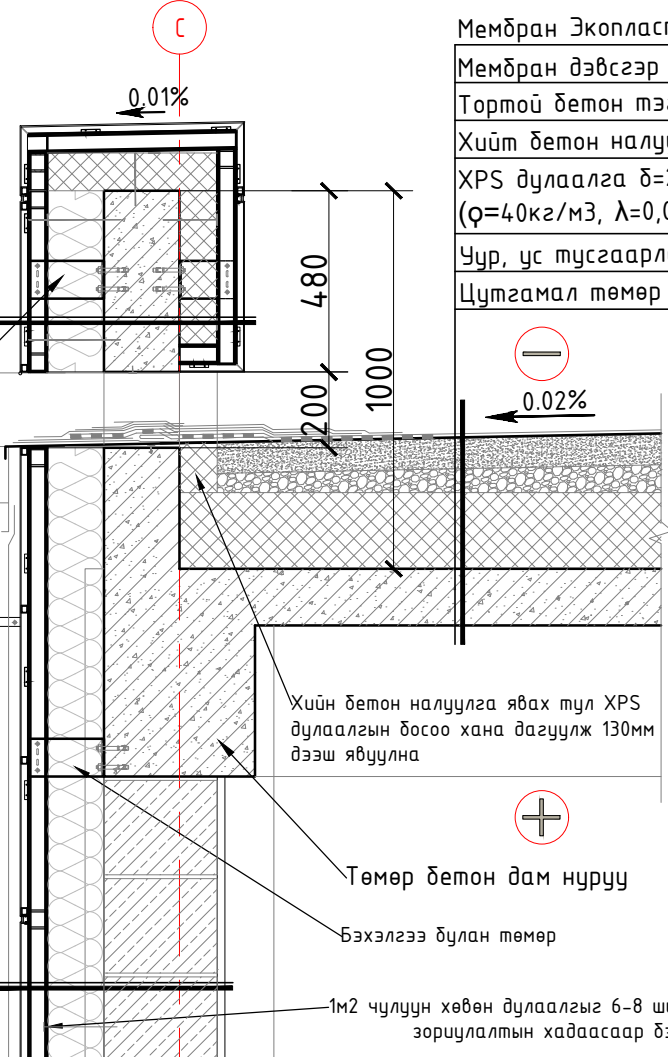
Ханын тодорхойлолт, шилэн ханын схем

Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:25, M1:50	A3
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			БА-19	2024/03
				Хуудас:
				25



1 Хэс-5 М1:20 /БА-7р хуудас/

- Нийлмэл метал хавтан 4мм
- Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=150мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)
- Цутгамал төмөр бетон пранет δ=200мм
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=100мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)
- Бэхэлгээ квадрат төмөр 40x40x2мм
- Нийлмэл метал хавтан 4мм



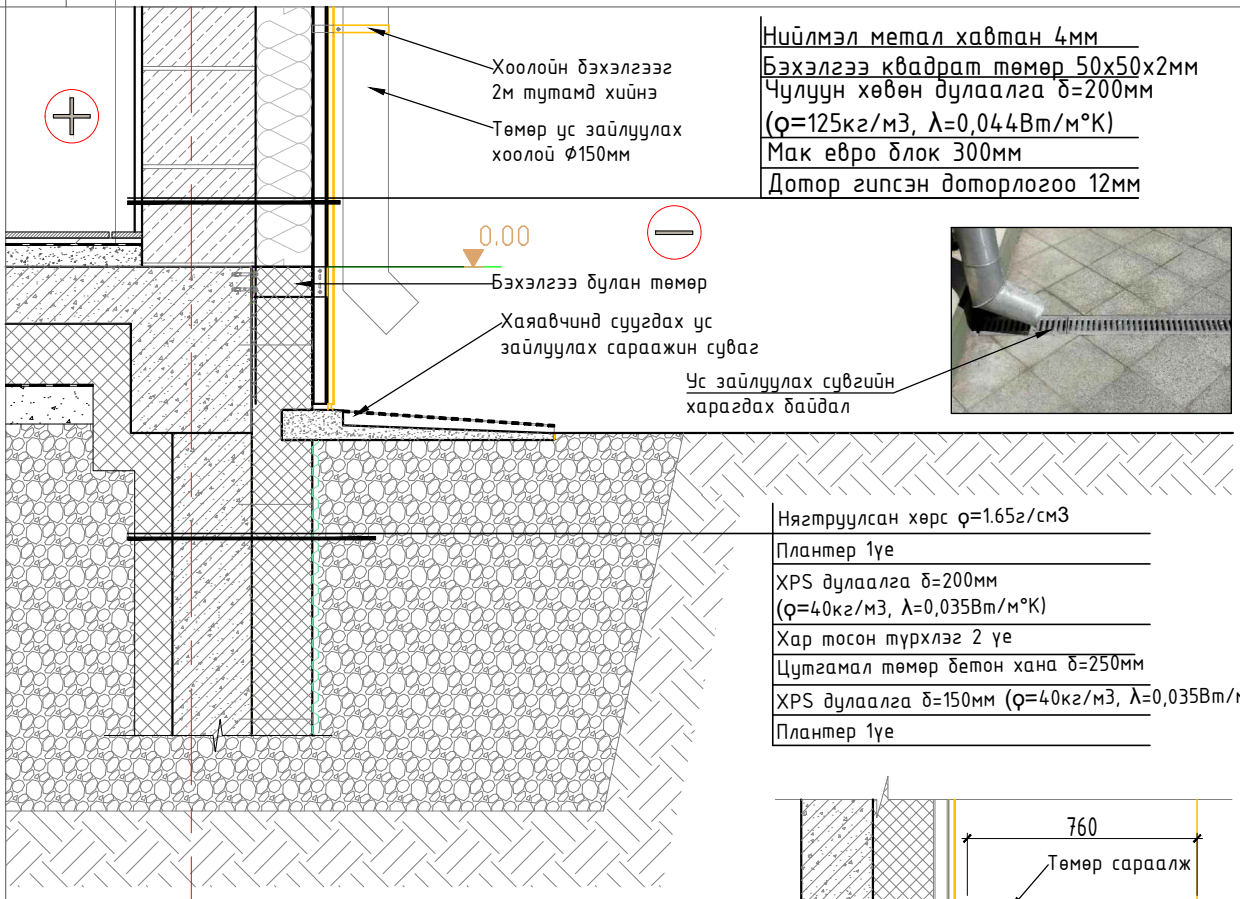
- Мембран Экопласт V-РР
- Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
- Тортой бетон тэгшилгээ δ=80мм
- Хийт бетон налуулга δ=50-300мм
- XPS дулаалга δ=200мм (ρ=40кг/м3, λ=0,035Вт/м°К)
- Чур, ус тусгаарлагч 1үе дитумин суурьтай
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=150мм

- Бэхэлгээ булан төмөр хоолойн бэхэлгээг 2м тутамд хийнэ
- Төмөр ус зайлуулах хоолой
- Нийлмэл метал хавтан 4-20мм
- Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=150мм (ρ=75кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)
- Мак евро блок 300мм
- Дотор гипсэн доторлогоо 12мм
- Ханын өнгөлгөө

- Хийт бетон налуулга явах тул XPS дулаалгын босоо хана дагуулж 130мм дээш явуулна
- Төмөр бетон дам нуруу
- Бэхэлгээ булан төмөр
- 1м2 чулуун хөвөн дулаалгыг 6-8 ширхэг зориулалтын хадаасаар бэхлэх

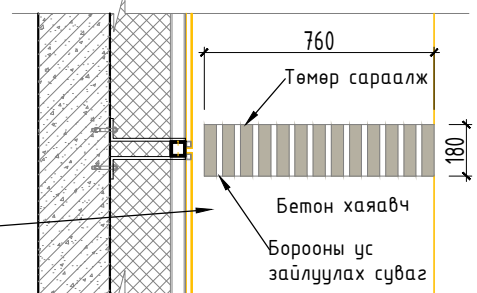
2 Хэс-7 М1:20 /БА-4, бр хуудас/

- Хоолойн бэхэлгээг 2м тутамд хийнэ
- Төмөр ус зайлуулах хоолой Ø150мм



- Нийлмэл метал хавтан 4мм
- Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=200мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)
- Мак евро блок 300мм
- Дотор гипсэн доторлогоо 12мм

- Нягтруулсан хөрс ρ=165г/см3
- Плантер 1үе
- XPS дулаалга δ=200мм (ρ=40кг/м3, λ=0,035Вт/м°К)
- Хар тосон түрхлэг 2 үе
- Цутгамал төмөр бетон хана δ=250мм
- XPS дулаалга δ=150мм (ρ=40кг/м3, λ=0,035Вт/м°К)
- Плантер 1үе

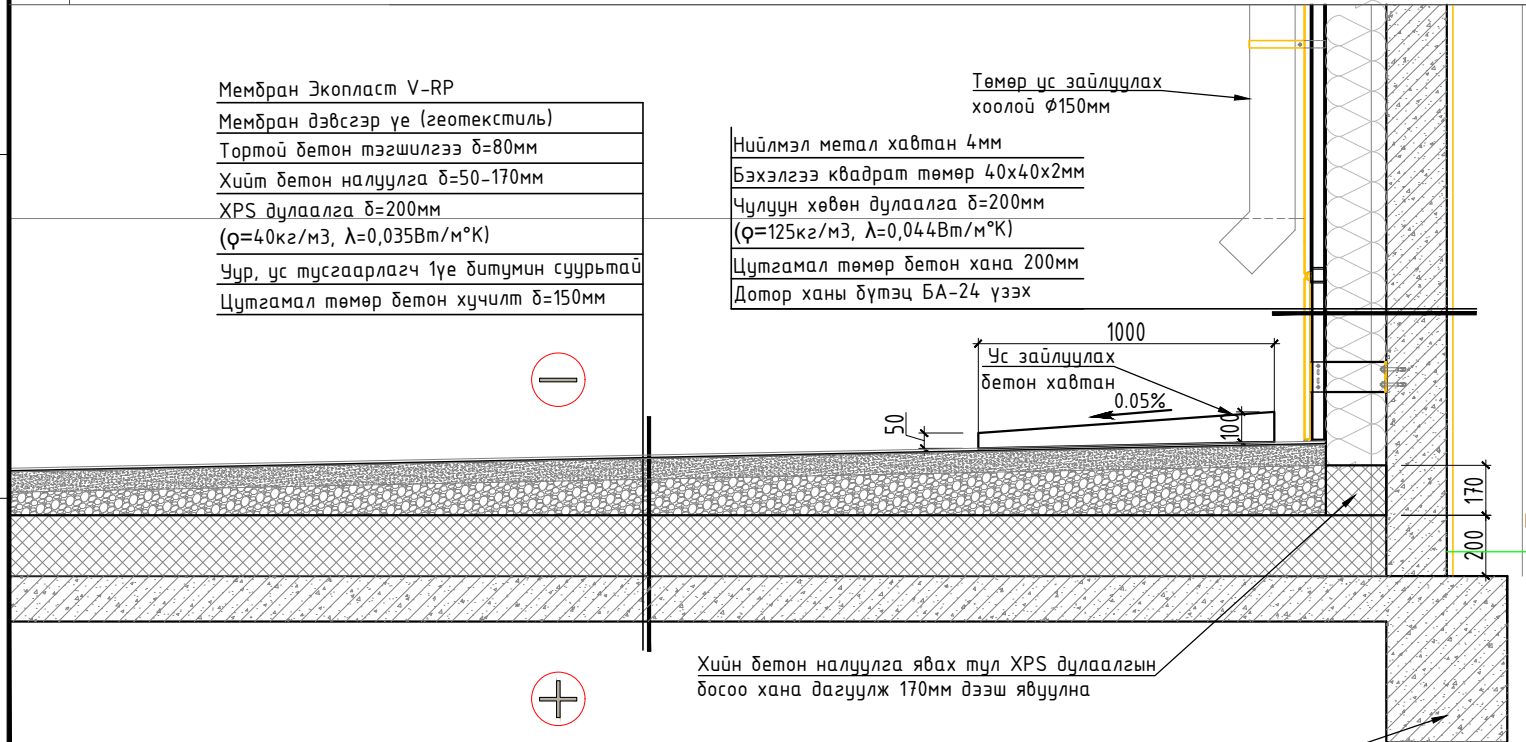


- Дээрээс харсан ус зайлуулах сараажин суваг

3 Хэс-6 М1:20 /БА-5р хуудас/

- Мембран Экопласт V-РР
- Мембран дэвсгэр үе (геотекстиль)
- Тортой бетон тэгшилгээ δ=80мм
- Хийт бетон налуулга δ=50-170мм
- XPS дулаалга δ=200мм (ρ=40кг/м3, λ=0,035Вт/м°К)
- Чур, ус тусгаарлагч 1үе дитумин суурьтай
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=150мм

- Нийлмэл метал хавтан 4мм
- Бэхэлгээ квадрат төмөр 40x40x2мм
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=200мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)
- Цутгамал төмөр бетон хана 200мм
- Дотор ханы бүтэц БА-24 үзэх



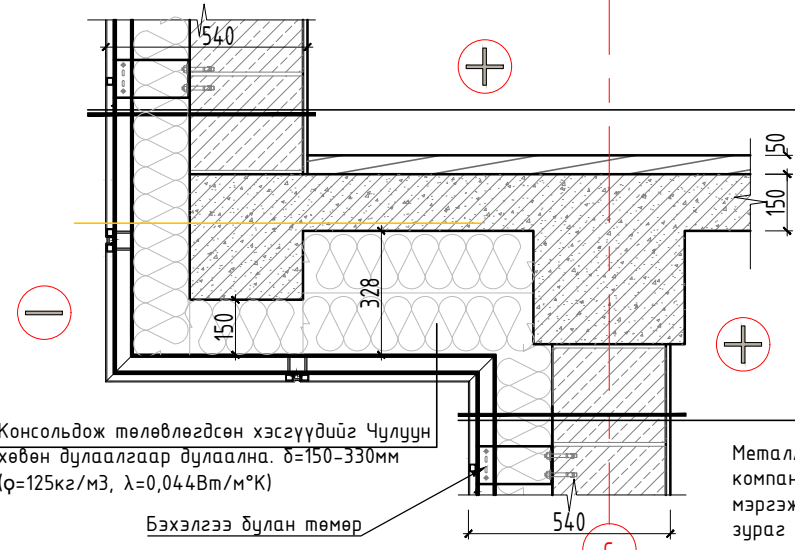
- Төмөр ус зайлуулах хоолой Ø150мм

- Ус зайлуулах бетон хавтан 1000
- 0.05%

- Хийт бетон налуулга явах тул XPS дулаалгын босоо хана дагуулж 170мм дээш явуулна

- Төмөр бетон дам нуруу

4 Хэс-8 М1:20 /БА-7р хуудас/




- Нийлмэл метал хавтан 4мм
- Бэхэлгээ квадрат төмөр 50x50x2мм
- Чулуун хөвөн дулаалга δ=200мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)
- Мак евро блок 300мм
- Дотор гипсэн доторлогоо 12мм

- Консольдож төлөвлөгдсөн хэсгүүдийг Чулуун хөвөн дулаалгаар дулаална. δ=150-330мм (ρ=125кг/м3, λ=0,044Вт/м°К)

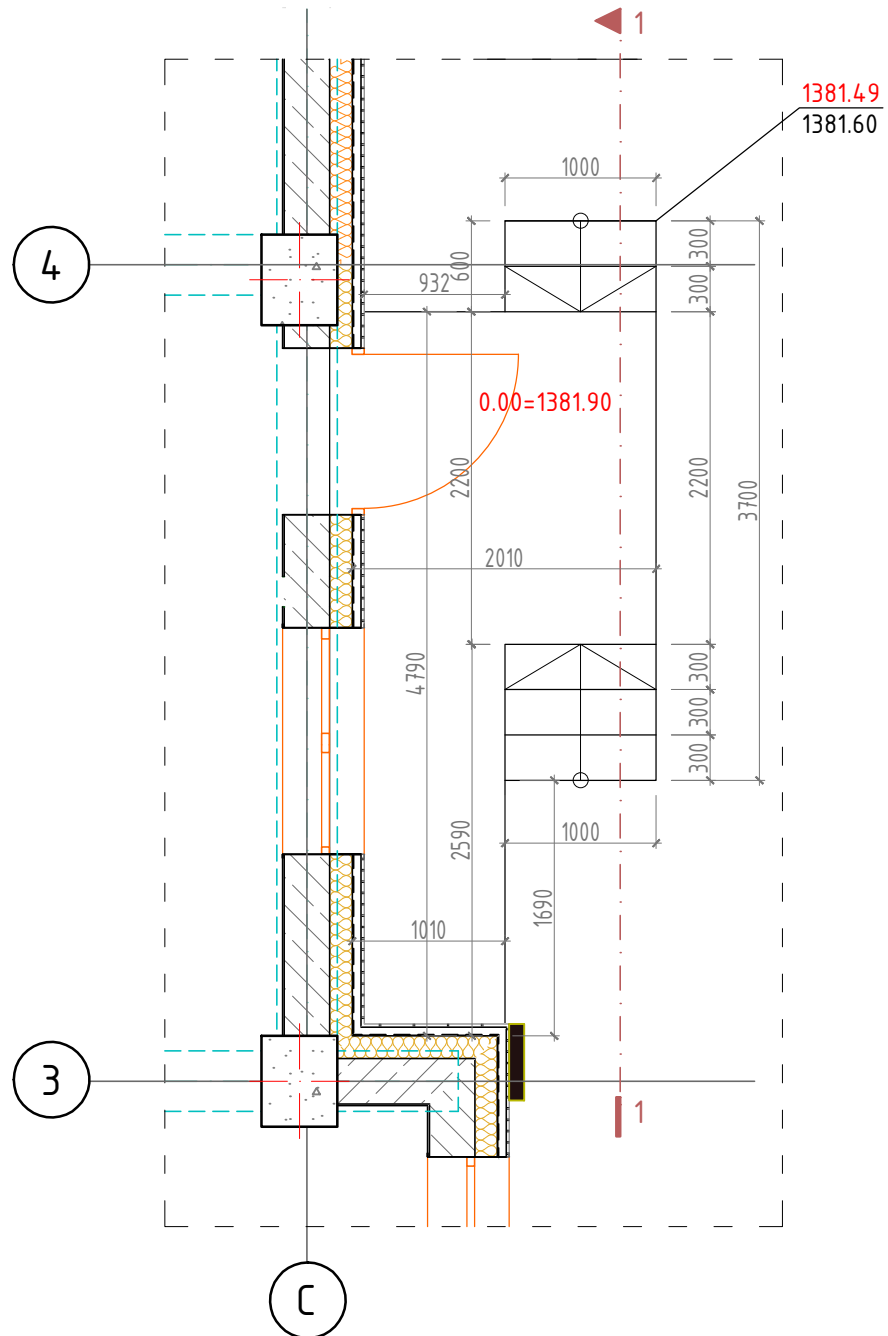
- Металл фасадыг угсрахдаа угсралт хийх компаниар угсралтын зургийг гаргуулж, мэргэжлийн угсралтын бригадаар худалтандыг зураг дээрх загварын дагуу маш нягт нямбай угсрах шаардлагатай.

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

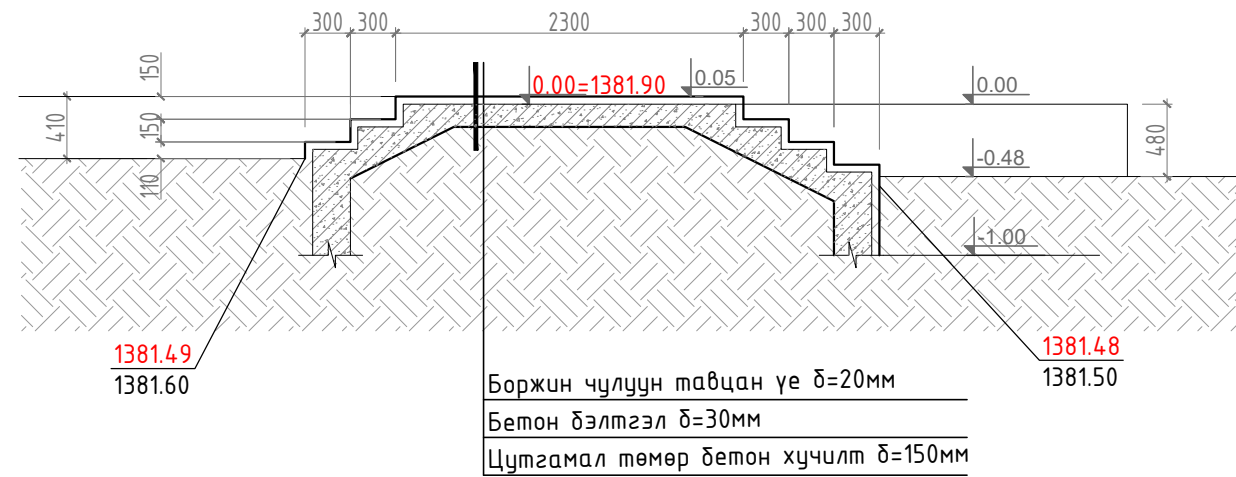
Хэсэглэл 5, 6, 7, 8

 <p>ХОТЛОФ ОХХК БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
	Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:20	Огноо:
	Шалгасан	Б.Баяртөгсх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				БА-20	А3
					2024/03
					25

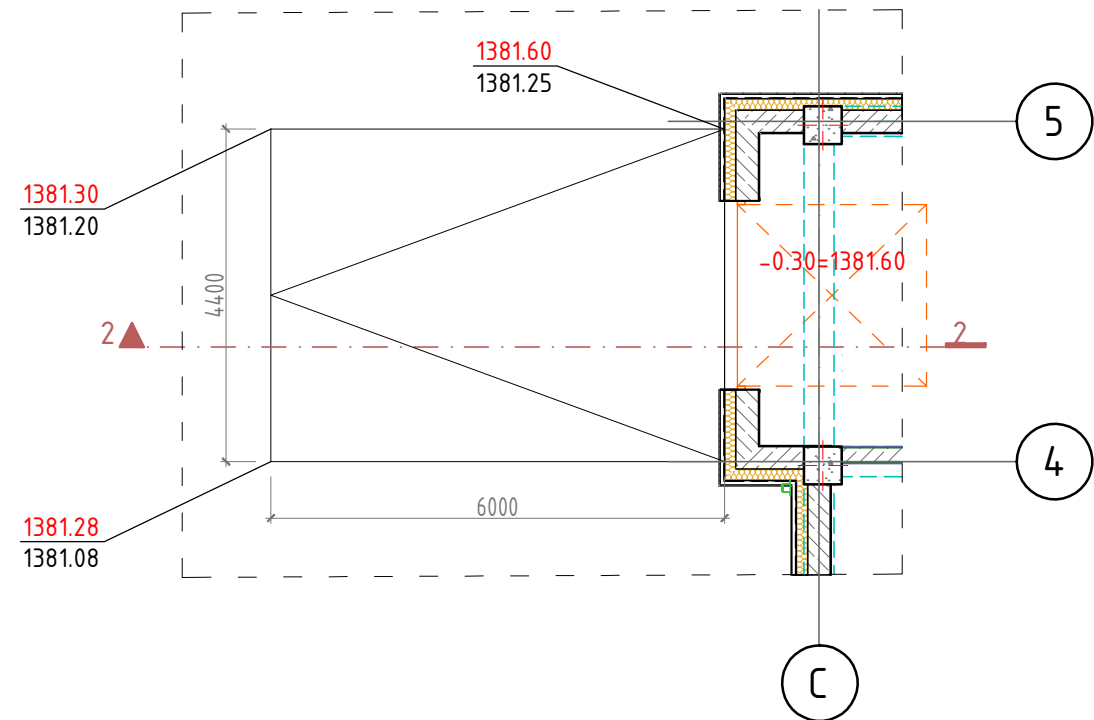
ГАДНА ДОВЖОО БАЙГУУЛАЛТ- 1 М1:50



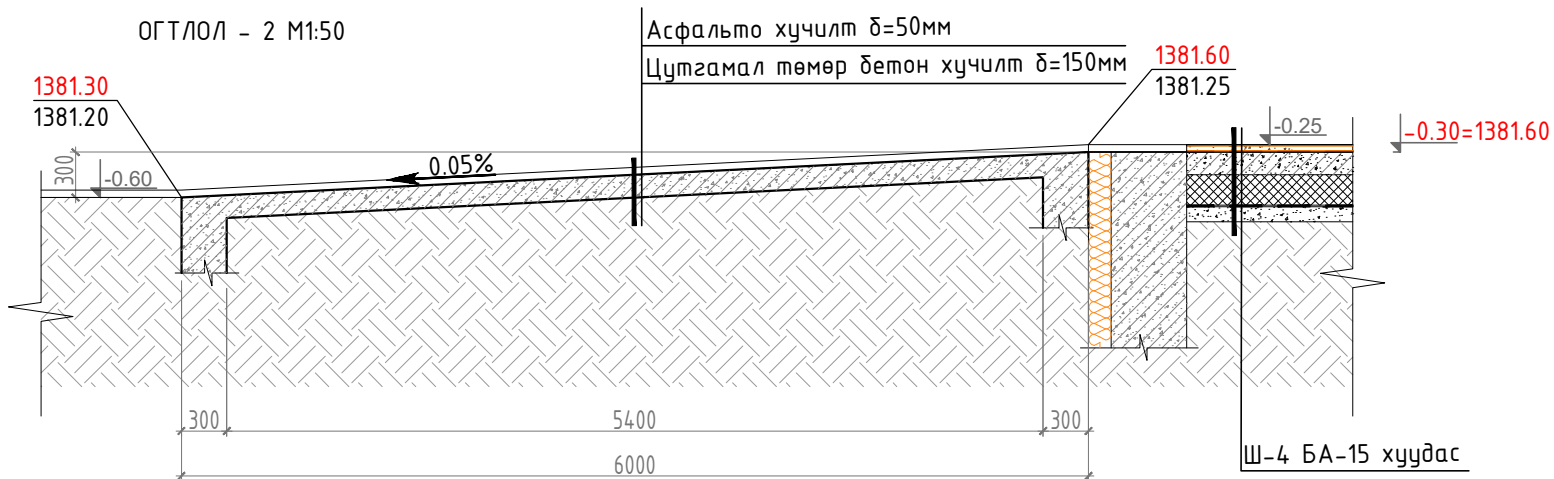
ОГТЛОЛ - 1 М1:50



ГАДНА ПАНДУС БАЙГУУЛАЛТ- 1 М1:100

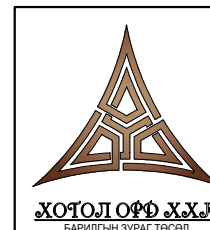


ОГТЛОЛ - 2 М1:50



Тайлбар

- Давхрын байгуулалтын зургийг БА-2, БА-3
- Фасадны зургийг БА-8, БА-9, БА-10, БА-11
- Огтлолын зургийг БА-4, БА-5, БА-6, БА-7
- Гадна довжоо пандусны дүтээцийн зургийг ББ-51, 52р хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Гадна довжоо пандус байгуулалт, огтлол

Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	ХО-10/2024	Масштаб:	M1:100	Үе шат:	A3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-24	Огноо:	2024/03
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх			Хуудас:	25		

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E


F

ДОТОР ЗАСЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭРС	ТАЛБАЙ /м2/	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ТАЛБАЙ /м2/	ТААЗ	ТАЛБАЙ /м2/	ХАНА
	НЭГДҮГЭЭР ДАВХАР	246.17	-	246.17			
1	Гонх	4.66	Ш-3, Керамик хавтанцар шал	4.66	Эмульсэн будаг	18.2	Эмульс будаг \Угаагддаг\
2	Үүдний хэсэг	23.07	Ш-3, Керамик хавтанцар шал	23.07	Эмульсэн будаг	32.25	Сайн чанарын ханын будаг
3	Зочны өрөө \Гол өрөө\	51.81	Ш-2, Паркетан шал	51.81	Эмульсэн будаг	36.7	Сайн чанарын ханын будаг
3*	Шат болон гулсуур	9.1	Ш-2, Паркетан шал	9.1	-	-	Сайн чанарын ханын будаг
4	Гал тогоо, хооллох хэсэг	37.73	Ш-2, Паркетан шал	37.73	Эмульсэн будаг	51.55	Сайн чанарын ханын будаг
5	Эмчийн өрөө	11.2	Ш-2, Паркетан шал	11.2	Эмульсэн будаг	34.4	Сайн чанарын ханын будаг
6	Оффис өрөө	12.66	Ш-2, Паркетан шал	12.66	Эмульсэн будаг	35.7	Сайн чанарын ханын будаг
7	Хичээл хийх өрөө	24.68	Ш-2, Паркетан шал	24.68	Эмульсэн будаг	46.1	Сайн чанарын ханын будаг
8	Хувцас угаалгын өрөө	5.36	Ш-1, Плита шал	5.36	Эмульсэн будаг	18.45	Керамик хавтанцар h=2.4м
9	Ариун цэврийн өрөө	8.57	Ш-1, Плита шал	8.57	Эмульсэн будаг	32.8	Керамик хавтанцар h=2.4м
10	Агуулах өрөө	7.74	Ш-1, Плита шал	7.74	Эмульсэн будаг	28.3	Эмульс будаг \Угаагддаг\
11	Усны сав, насосны өрөө	12.67	Ш-4, Эпокси резин будаг	12.67	Эмульсэн будаг	35.7	Эмульс будаг \Угаагддаг\
12	Цахилгааны өрөө	3.67	Ш-4, Эпокси резин будаг	3.67	Эмульсэн будаг	18.32	Эмульс будаг \Угаагддаг\
13	Гараж	33.27	Ш-4, Эпокси резин будаг	33.27	Эмульсэн будаг	58.64	Эмульс будаг \Угаагддаг\
	ХОЁРДУГААР ДАВХАР	198.58	-	198.58			
1*	Шат болон гулсуур	9.1	-	9.1	Эмульсэн будаг	-	-
1	Тоглох хэсэг\Задгай хонгил	42.22	Ш-7, Наадаг хивсэнцэр шал	42.22	Эмульсэн будаг	174.6	Сайн чанарын ханын будаг
2	Охидын өрөө-1	23.6	Ш-6, Плита шал	23.6	Эмульсэн будаг	44.78	Сайн чанарын ханын будаг
3	Багшийн өрөө	11.95	Ш-6, Плита шал	11.95	Эмульсэн будаг	34.3	Сайн чанарын ханын будаг
4	Охидын өрөө-2	23.34	Ш-6, Плита шал	23.34	Эмульсэн будаг	50	Сайн чанарын ханын будаг
5	Ариун цэврийн өрөө \Эм	9.64	Ш-5, Плита шал	9.64	Эмульсэн будаг	31.5	Керамик хавтанцар h=2.4м
6	Ариун цэврийн өрөө \Эр	9.86	Ш-5, Плита шал	9.86	Эмульсэн будаг	32	Керамик хавтанцар h=2.4м
7	Хөвгүүдийн өрөө - 1	23.84	Ш-6, Плита шал	23.84	Эмульсэн будаг	51	Сайн чанарын ханын будаг
8	Багшийн өрөө	10.67	Ш-6, Плита шал	10.67	Эмульсэн будаг	31.2	Сайн чанарын ханын будаг
9	Хөвгүүдийн өрөө - 2	23.73	Ш-6, Плита шал	23.73	Эмульсэн будаг	43.34	Сайн чанарын ханын будаг
10	Задгай хэсэг	10.626	-	10.626	Эмульсэн будаг	-	-

ТАЙЛБАР

1. Энэхүү хуудсыг 1, 2р давхрын шалны байгуулалт БА 15-16, ханын тодорхойлолт БА-19р хуудаснуудтай цуг үзнэ үү.
2. Энэхүү түүвэрт интерьерийн нарийвчилсан зураг хийгдэхээс өмнөх үндсэн энгийн заслаар тооцож хийсэн болно.
3. Голын хэсгийн тоглох хэсэг бүхий задгай талбайн тааз дээврийн хийцлэлээр хийж гүйцэтгэх бай дусад бүх өрөөний таазны заслыг тэгшилгээ хар засамка 2үе, Тэгшилгээ замаска 2үе хийж дуусгаад цагаан өнгийн эмульсэн будаг 2үе байхаар заслыг хийж гүйцэтгэх
4. Дотор ханын будагийг сайн чанарын тогтоц сайтай, үнэр гаргадаггүй, бактерийн эсрэг маш сайн хамгаалалттай, хөгц, шүлтийн эсрэг үйлчилгээтэй, шохойжиход тэсвэртэй, удаан хугацааны туршид гадаргууны өнгийг хадгалдаг, угааж болдог ба скрабны эсрэг үйлчилгээтэй, нэмэлт бодисгүй будаг сонгох ба өнгө загвар, дрэндийг интерьер шийдлээр тогтооно. \3free brand fresh breath odorless wall paint байж болно\
5. Ханын талбайг бодоходоо шат гулсуур болон задгай хэсгийн ханыг тоглоомын задгай хэсэгтэй цуг нэгтгэж тооцсон.

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж . ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА					
Дотор заслын түүвэр					Үе шат: А3
 ХОТЛОФФ ХХК БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024		2024/03
	Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				БА-25	25