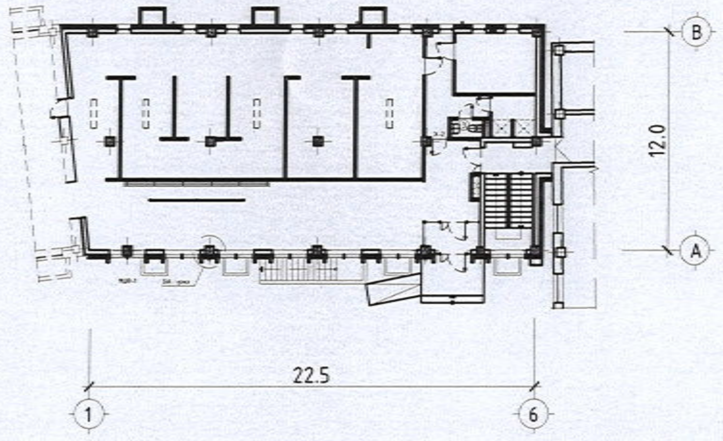
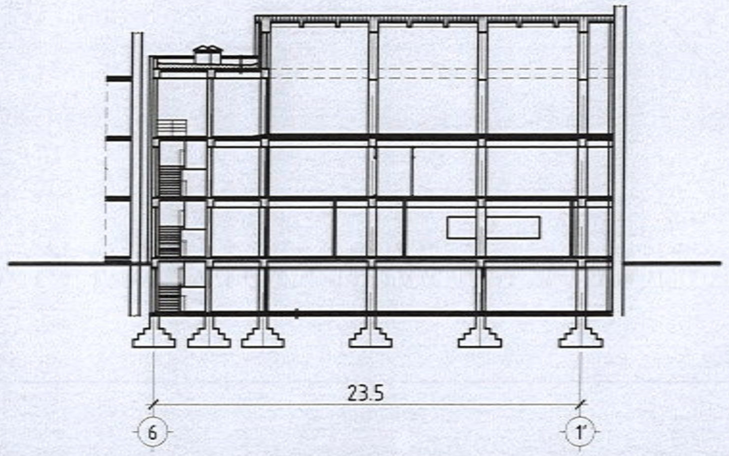
БА маркийн ажлын зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Марк
1	Нүүр хуудас	
2	Зургийн жагсаалт, тайлбар	БА-1
3	Зоорийн давхрын байгуулалт	БА-2
4	1-р давхрын байгуулалт	БА-3
5	2-р давхрын байгуулалт	БА-4
6	3-р давхрын байгуулалт	БА-5
7	Дээврийн байгуулалт	БА-6
8	Огтлол А-А	БА-7
9	Огтлол Б-Б	БА-8
10	Огтлол В-В	БА-9
11	Огтлол Г-Г	БА-10
12	Нүүр тал 1-6	БА-11
13	Нүүр тал 6-1"	БА-12
14	Хэсэгчилсэн байгуулалт-1 /хөргүүртэй агуулах/	БА-13
15	Хэсэгчилсэн байгуулалт-2/ариун цэвэр өрөө, душ/	БА-14
16	Хэсэгчилсэн байгуулалт-3 /ариун цэврийн өрөө/	БА-15
17	Хэсэгчилсэн байгуулалт-4 /ариун цэврийн өрөө/	БА-16
18	Гадна, дотор ханын хийцлэл хэсэглэл	БА-17
19	Хэсэглэл А, Б, В	БА-18
20	Хаалга, Цонхны бүтэц, төүвэр	БА-19
21	Металл рамтай шилэн өнгөлгөө МШӨ-1,2,3,4 схем	БА-20
22	Багана, дам нуруунд байрлах металл рамын схем	БА-21
23	Металл рамтай металл хавтан өнгөлгөө-барьлеф	БА-22
24	Шилэн хана ШХ-1,2,3	БА-23
25	Дотор шат ДШ-1	БА-24
26	Гадна довжоо ГД-1	БА-25
27	3-р давхрын шалны байгуулалт	БА-26
28	Борооны ус зайлуулах металл хоолойн дэлгэрэнгүй	БА-27
29	Холбоо дохиоллын самбар байрлах хана	БА-28
30	Шалны тодорхойлолт, бүтэц	БА-29
31	Дотор заслалын тодорхойлолт	БА-30
32	Гадна босоо төмөр шат	БА-31
33	Дээврийн металл хайс	БА-32
34	Зоорийн давхрын тавилгын байгуулалт	БА-33
35	1-р давхрын тавилгын байгуулалт	БА-34
36	2-р давхрын тавилгын байгуулалт	БА-35
37	3-р давхрын тавилгын байгуулалт	БА-36
38	Одоо байгаа барилгын хэмжилтийн байгуулалт	БА-37
39	Буулгах болон шинээр өрөх ханын байгуулалт	БА-38
40	Одоо байгаа барилгын өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-39
41	Нүүр талын металл өнгөлгөө 1-6	БА-40
42	Нүүр талын металл өнгөлгөө 6-1"	БА-41

Ерөнхий схем М1:250



Дагуу огтлол М1:250



Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	хэмжих нэгж	үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	тоо	4
2	Хүчин чадал	-	-
3	Барилгын эзэлхүүн	м3	3949.98
4	Барилгажилтын талбай	м2	336.89
5	Ашигтай талбай	м2	1134.77
6	Ажлын ба суущны талбай	м2	985.03
7	коэф. K1 Sаж /Sаш	-	0.868
8	коэф. K1 V/Sаш	-	3.48

Ерөнхий хэсэг

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүргийн 1-р хороонд баригдах 1-р сургуулийн ӨРГӨТГӨЛийн барилга нь ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар олголт, техникийн нөхцөл нь шийдэгдэж, эскиз зураг нь техник мэргэжлийн хурлаар шийдэгдэж хэлэлцэгдсэний дараа ажлын зураг төсөв боловсруулав.

Барилгын ажлын зураг төслийн баримт бичгийг дараах байгаль цаг уурын нөхцөл, барилгын ангилал зэргүүдийг тооцов.

Газар хөдлөл	7 балл
Гадна агаарын температур	-39.0 хэм
Цасны ачаалал	50 кг/м3
Галын ангилалын категор	В
Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг	II
Салхины ачаалал	30 кг/мкв байх үед төлөвлөсөн болно.

Барилга архитектурын хэсэг

Уг барилга нь 24.5мх12.0м хэмжээтэй зоорийн давхартай, 3 давхар төмөр бетон арагт бүтээцтэй барилга байхаар төлөвлөв.

-Зоорийн давхарт агуулах дулааны болон цахилгаан шит, хүйтэн хуурай агуулах, үйлчлэгч нарын өрөө, аж ахуйн өрөө, шатны хонгил,

-1-р давхарт вестибюль, сургуулийн гал тогоо/бэлтгэл өрөө, халуун цех, бохир угаалга/, ажилчдын хувцас солих өрөө, душ, ариун цэврийн өрөө, шатны хонгил,

-2-р давхарт багш нарын өрөө, оффис, буфет, хоолох хэсэг, ариун цэврийн өрөөнүүд, шатны хогил,

-3-р давхарт гимнастикийн заал, эрэгтэй эмэгтэй хувцас солих өрөө, ариун цэврийн өрөөнүүд, агуулах, шатны хонгил байхаар тус тус төлөвлөсөн болно.

Гадна хана

Зоорийн давхрын цутгамал т/б ханын гадуур 100 мм-ийн пенопласт хавтангаар дулаалж, 120 мм-ийн тоосгоор өнгөлнө. 1-2-р давхрыг 240 мм-ийн хийн царуул хөнгөн бетон ханын гадуур MNS EN 13162:2011 стандартын дагуу PS-35 маркийн 100кг/м3 нягттай 150 мм-ийн чулуун хөвөн хавтангаар дулаалж металл хавтангаар өнгөлнө.

Хамар хана

Ариун цэврийн өрөө болон гал тогооны халуун цехийн хамар тусгаарлах хана, салхивчын хоолойг 120 мм-ийн тоосгоор өрнө. Багш нарын өрөө, буфет, оффисын өрөөнүүдийн хоорондын ханыг 100 мм-ийн гипсэн хана болон ганжуулсан шилэн ханаар тусгаарлана. Холбоо дохиоллын самбарыг гипсэн хавтангаар битүүлнэ.

Дээвэр

Салхижуулалтгүй хавтгай дээвэр болон 23.62 градус налуу дээвэр байна. Огтлолын зургаас дээврийн үеийг үзнэ. Дээврийн борооны ус зайлуулах хоолойг гадуур ус зайлуулалт[illegible] 250х200мм хоолой төлөвлөж босоо 150мм металл яндангаар зайлуулахаар төлөвлөв.

Цонх

MNS5802:2007 стандартын хуванцар рамтай сайн чанарын 3 давхар шиллэгээтэй вакуум цонх хийх ба цонхны захиалга өгөхдөө цонхны нүхний хэмжээг барилгын талбай дээр дахин хэмжилт хийж захиална. Цонх суулгахдаа барилгын хана, цонх уулзварын угсралтын заадал /MN S6266:2011/ стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Хаалга

Хаалга нь MNS 0531:2002 стандартыг хангасан байна. Хаалганы захиалгыг өгөхдөө нүхний хэмжээг барилгын талбай дээр дахин хэмжилт хийж захиалах ба хаалганы загвар дизайныг захиалагчийн хүсэлтийг харгалзан сонгоно.

Шал

Вестибюль болон хонгилийн шалыг халтиргаагүй чулуугаар, оффисийн өрөөнүүдийн шалыг ламинатаар, ариун цэвэр, гал тогооны өрөөнүүдийн шаланд ус тусгаарлалтын үе хийж керамик хавтан наах ба техникийн өрөөнүүдэд бетон шал хийнэ.

Шат

Шатыг төмөр бетоноор цутгаж чулуугаар өнгөлж никель бариул хайс хийнэ. Гол орц болон давхруудад гарах шатанд 0,6 м-ийн өндөртэй хүүхдэд зорулсан бариул хийж өгнө. Бариул хайсны загварыг БА-17 зурагт тусгасан загвартай байхаар хийнэ.

Тааз

Ариун цэврийн өрөөнүүд болон гал тогоо халуун цехд усанд тэсвэртэй зориулалтын дүүжин тааз хийж, бусад өрөөний таазийг заслын ажлын түүвэрт тусгасны дагуу затирка татан эмульсдэнэ.

Засал

Бүх гадна ханын заслыг хуудас БА-8-11-д заасны дагуу хийнэ. Дотор заслыг заслын ажлын дагуу хананд затирка татан эмульсэн будаг болон тосон будгийг БА-23 хуудсанд тусгасны дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Дотор заслын өнгө загварыг захиалагчийн хүсэлтийн дагуу газар дээр нь өнгө материалыг шийднэ. Гадна довжоонуудыг төмөр бетон цутгамалаар хийж гишгүүр пандусыг хальтарч гулгахгүй барзгар гадаргуутай боржин чулуугаар өнгөлнө.

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул захиалагчийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулах болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ Консалтинг

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

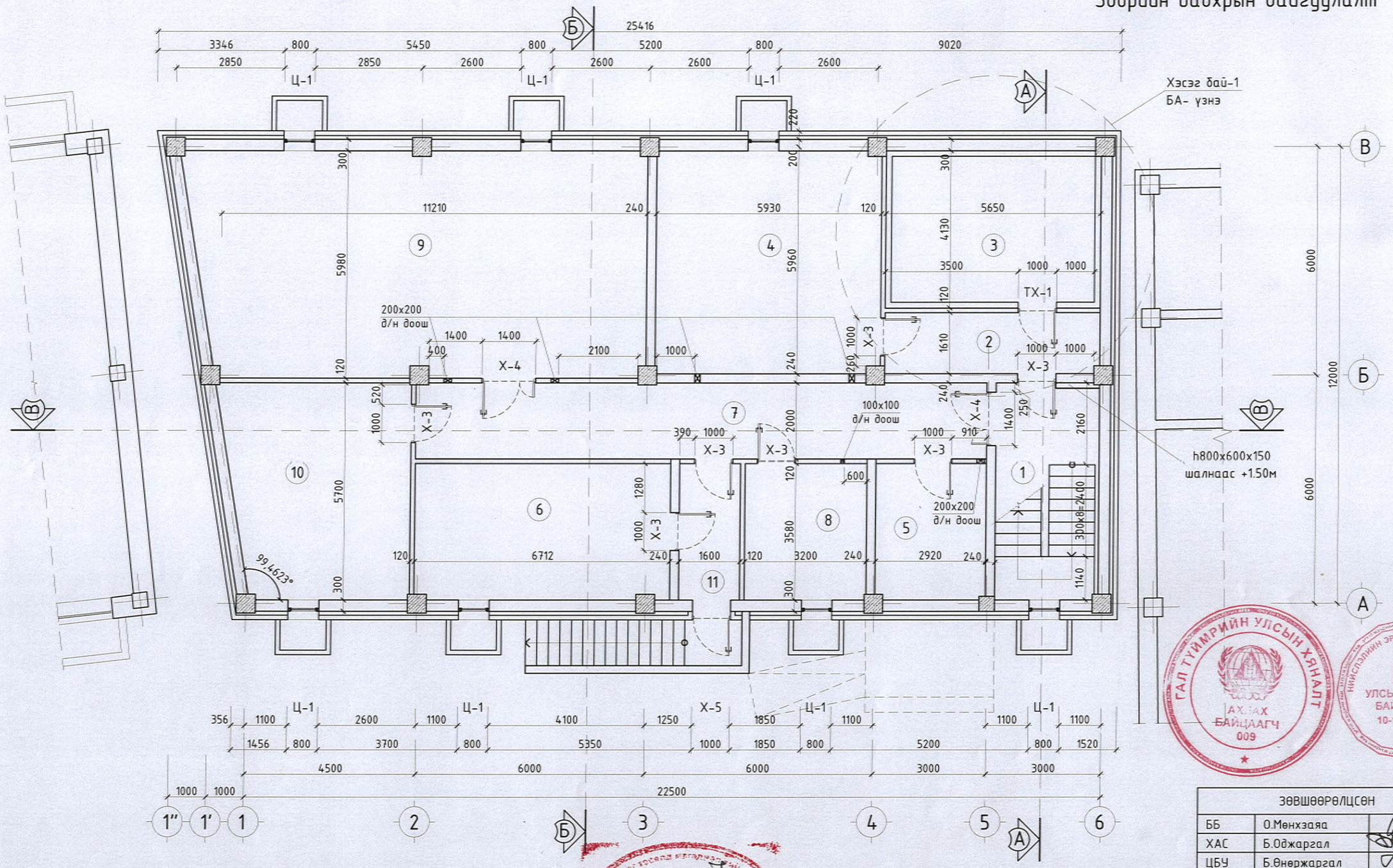
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Зургийн жагсаалт, тайлбар

Архитектор	Г.Саруултөгс	
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	
Шалгасан	Н.Шинэболд	

Үе шат:	А.З
Е.Г.Шифр	НК-27/24
Т.Г.Шифр	
Масштаб:	М1:100
Огноо:	2024.12
Зургийн дугаар:	БА-01
Бүх хуудас:	41

Зоорийн давхрын байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	15.19	чулуу		7	Коридори	30.00	плита	
2	Коридори	9.06	плита		8	Үйлчлэгчийн өрөө	11.44	плита	
3	Хүйтэн агуулах	20.49	плита		9	Агуулах	70.41	плита	
4	Хуурай агуулах	34.59	плита		10	Аж ахуйн өрөө	26.69	плита	
5	Цахилгааны өрөө	10.40	плита		11	Коридори	5.72	плита	
6	Дулааны узель	23.93	бетон				257.92		

ЭХСПЕРТ 1-37
2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний ажлы өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр дөрөвөн бөлөн ашиглаж хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Зоорийн давхрын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-02	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 41

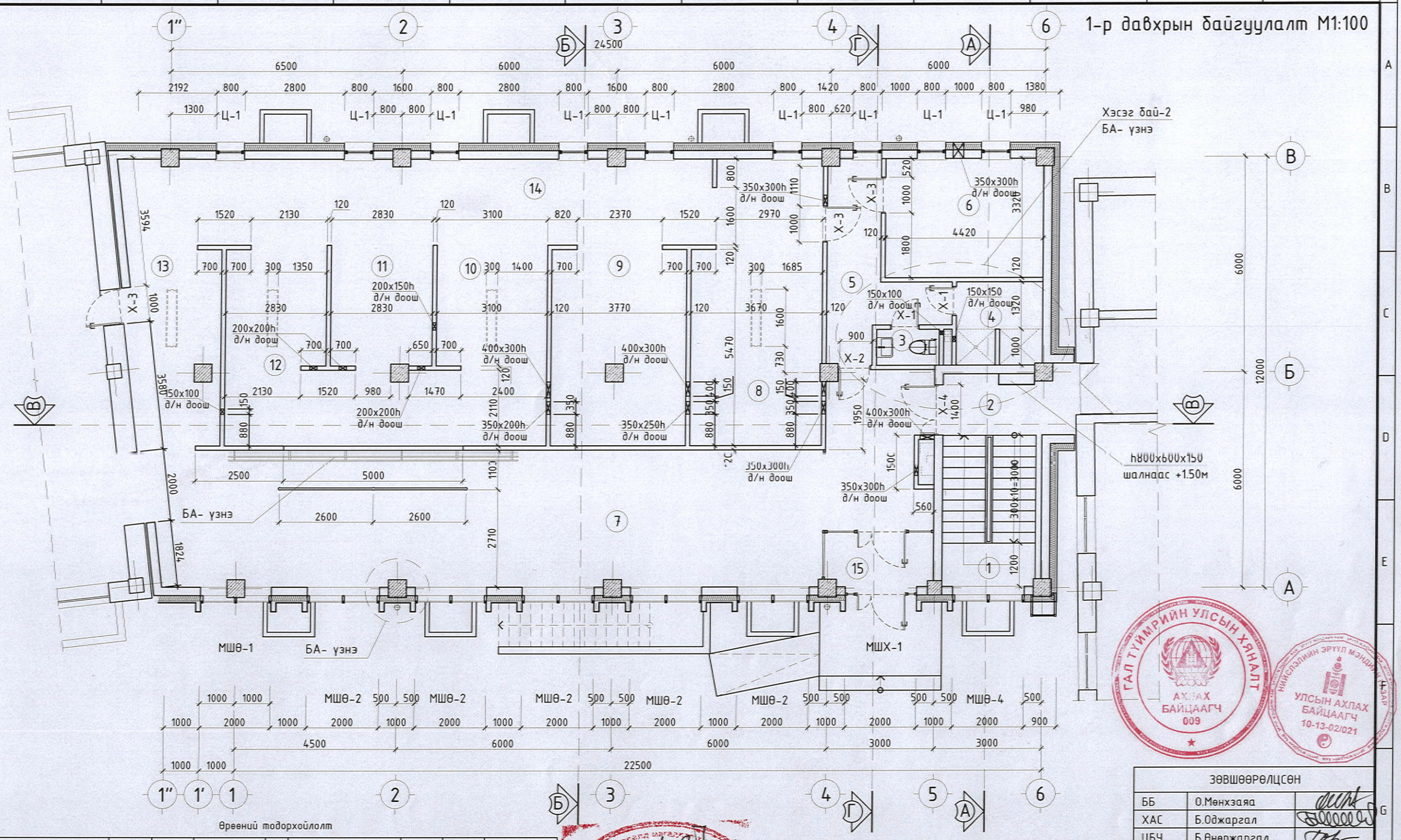
ГАЛ ТҮЙМРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТ АХЛАХ БАЙЦААГЧ 009

НИЙСЛЭЛИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗАР УЛСЫН АХЛАХ БАЙЦААГЧ 10-13-02/021

МОНГОЛ УЛС ... ЗОВЛОХ АРХИТЕКТОР ЗА-БА 2023-2028

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	О.Мөнхзаяа	
ХАС	Б.Оджаргал	
ЦБУ	Б.Өнөржаргал	
ХД	Г.Урантуяа	
ХТ, ДГ	М.Пүрэвмөнх	



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	11.57	чулуу		9	Бэлтгэл өрөө-2	20.90	плита	
2	Коридори	5.95	плита		10	Халуун цех-1	29.52	плита	
3	Ариун цэврийн өрөө	1.76	плита		11	Халуун цех-2	9.60	плита	
4	Душ	5.46	плита		12	Халуун цех-3	9.68	плита	
5	Коридори	10.71	плита		13	Бохир угаалга	14.61	плита	
6	Хувцас солих өрөө	14.63	плита		14	Бэлтгэл хэсэг	46.66	плита	
7	Вестибюль	84.18	плита		15	Гонх	4.46	плита	
8	Бэлтгэл өрөө-1	20.40	плита				290.09		

Зураг төсөлд магадлан шинжилгээ ЭКСПЕРТ № 1-37 2025-6-16

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
ББ	О.Мөнхзаяа	
ХАС	Б.Оджаргал	
ЦБУ	Б.Өнөржаргал	
ХД	Г.Урантуяа	
ХТ, ДГ	М.Пүрэвмөнх	

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний өмчлөл мөн тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

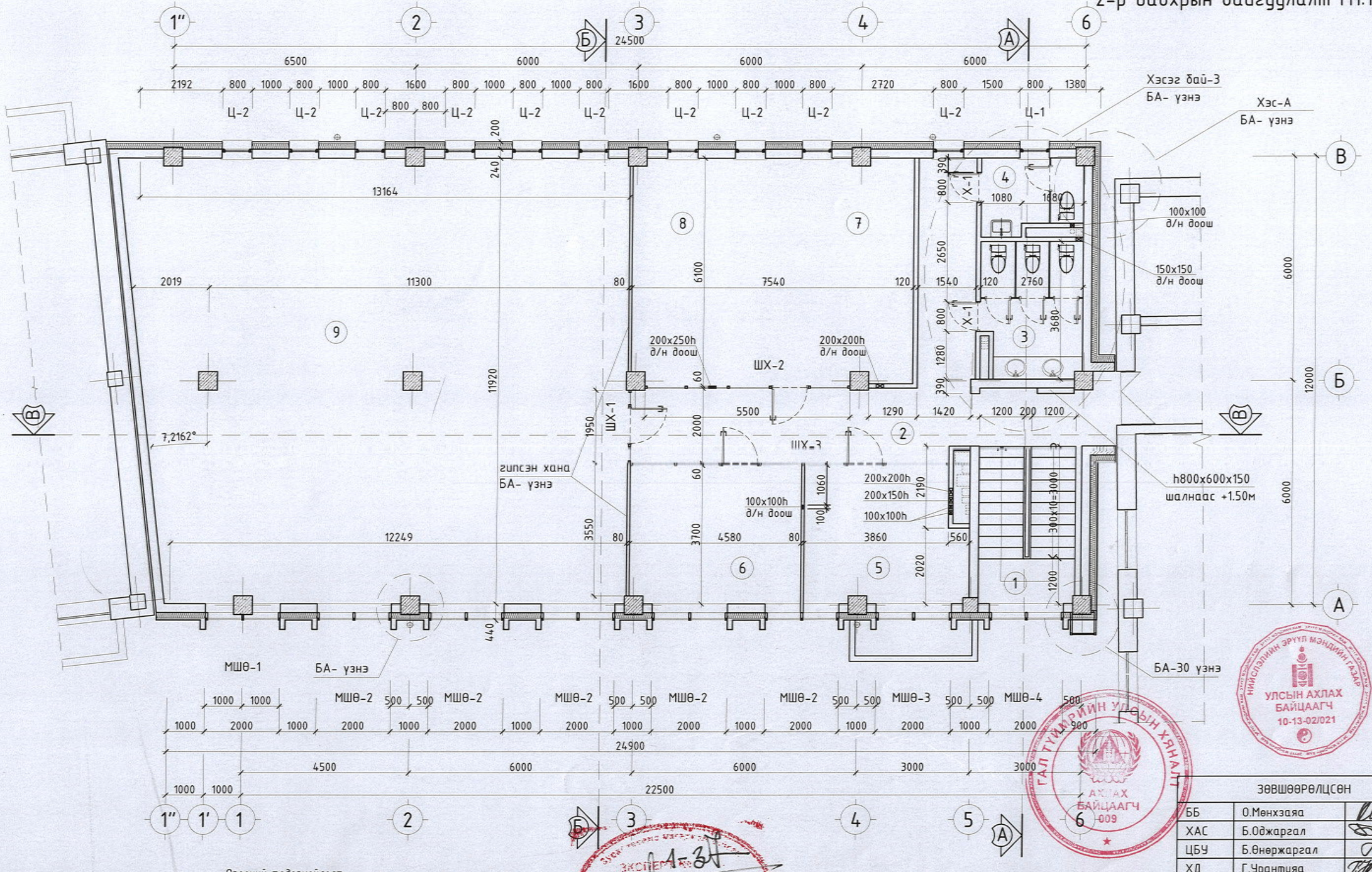
1-р давхрын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-03	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 41

МОНГОЛ УЛС 23-126 Нацагдоржийн ШИНЭБОЛД ЗӨВЛӨХ АРХИТЕКТОР ЗА-БА 2023-2028

А3

2-р давхрын байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	11.57	чулуу		6	Оффис	16.86	ламинат	
2	Коридори	33.36	плита		7	Буфет бэлтгэл	15.61	плита	
3	Ар/цэв/өрөө-эм	9.66	плита		8	Хооллох танхим	29.79	плита	
4	Ар/цэв/өрөө-эр	5.18	плита		9	Багш нарын танхим	155.43	ламинат	
5	Оффис	15.28	ламинат						
							292.74		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	О.Мөнхзаяа	
ХАС	Б.Оджаргал	
ЦБУ	Б.Өнөржаргал	
ХД	Г.Урантуяа	
ХТ, ДГ	М.Пүрэвмөнх	

Знахуу эрдэг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул захиалгчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчөөх болон ашиглаж хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

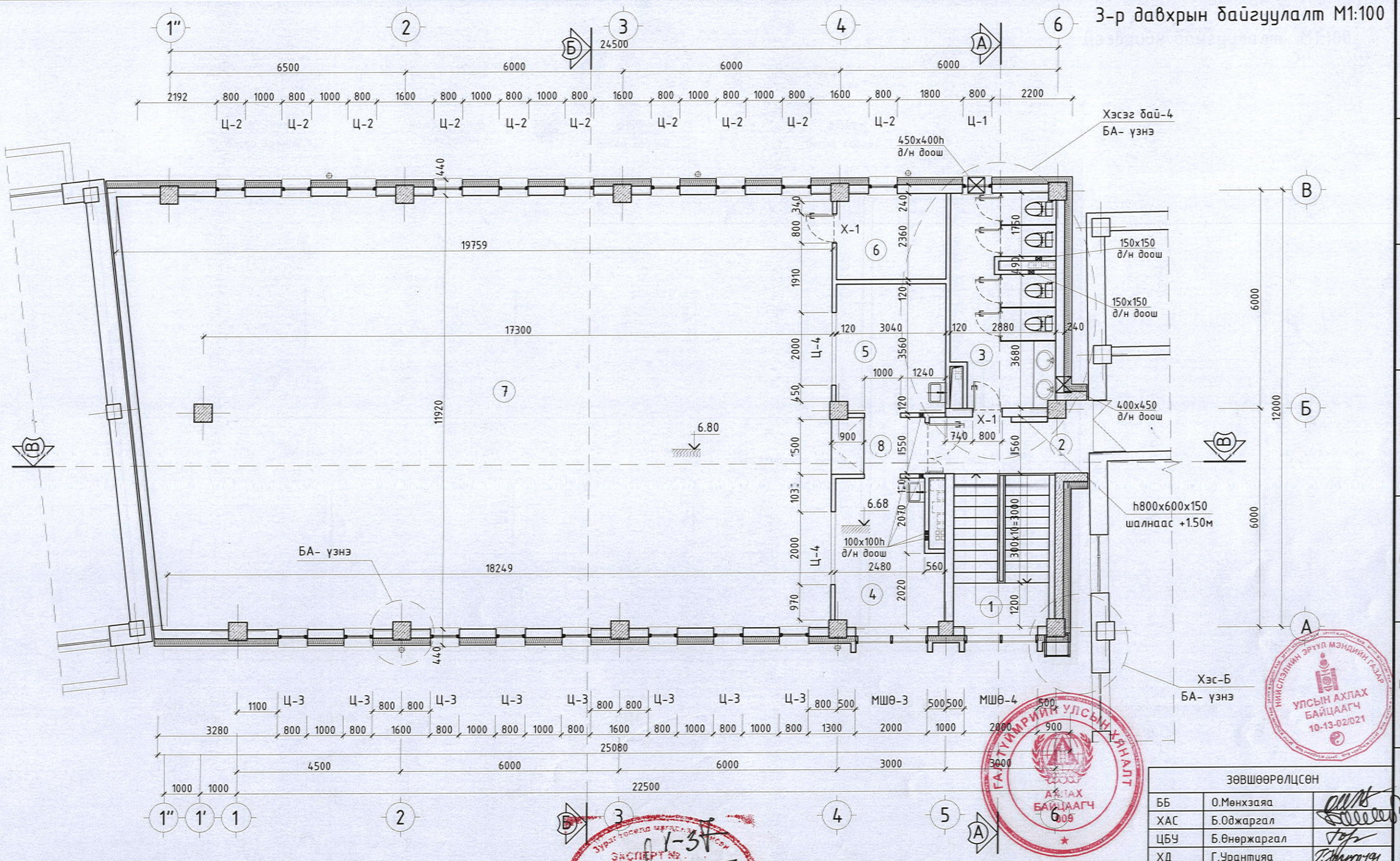
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

2-р давхрын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-04	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 41

А3

3-р давхрын байгуулалт М1:100



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
ББ	О.Мөнхзаяа	
ХАС	Б.Оджаргал	
ЦБУ	Б.Өнөржаргал	
ХД	Г.Урантуяа	
ХТ, ДГ	М.Пүрэвмөнх	

Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	11.57	чулуу		6	Агуулах	7.10	плита	
2	Коридори	6.76	плита		7	Гимнастик заал	226.70	агч/мод	
3	Ариун цэврийн өрөө	15.53	плита		8	Коридори	4.00	плита	
4	Хувцас солих өрөө	11.17	плита						
5	Хувцас солих өрөө	10.71	плита				293.54		

Зөвшөөрөлтэй "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХХ-ний ажлын өмч тул захиалгчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчөх бөгөөд дахин хэрэглэнэ.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

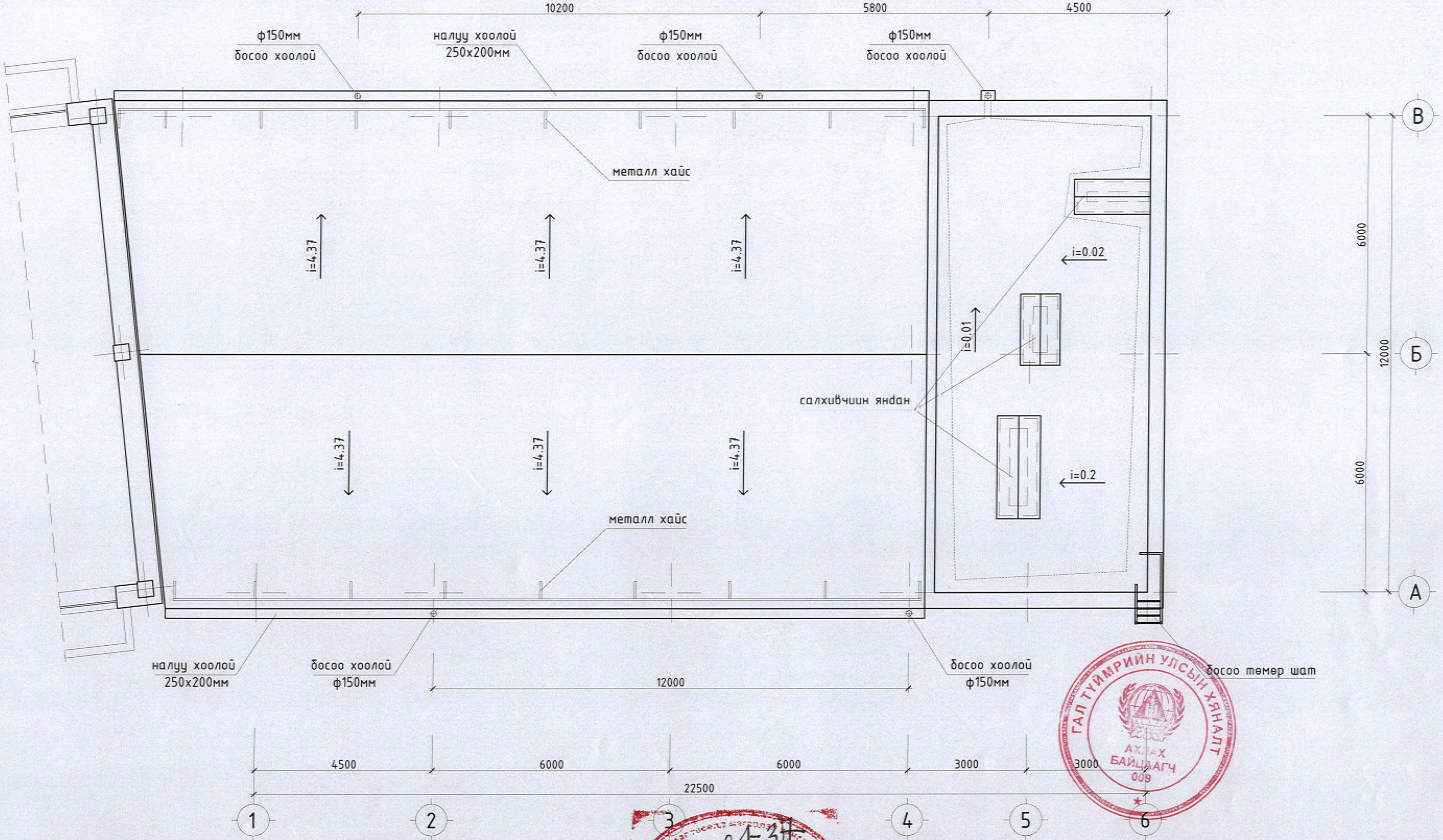
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

3-р давхрын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-05	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 41

А3

Дээврийн байгуулалт М1:100



Тайлбар:

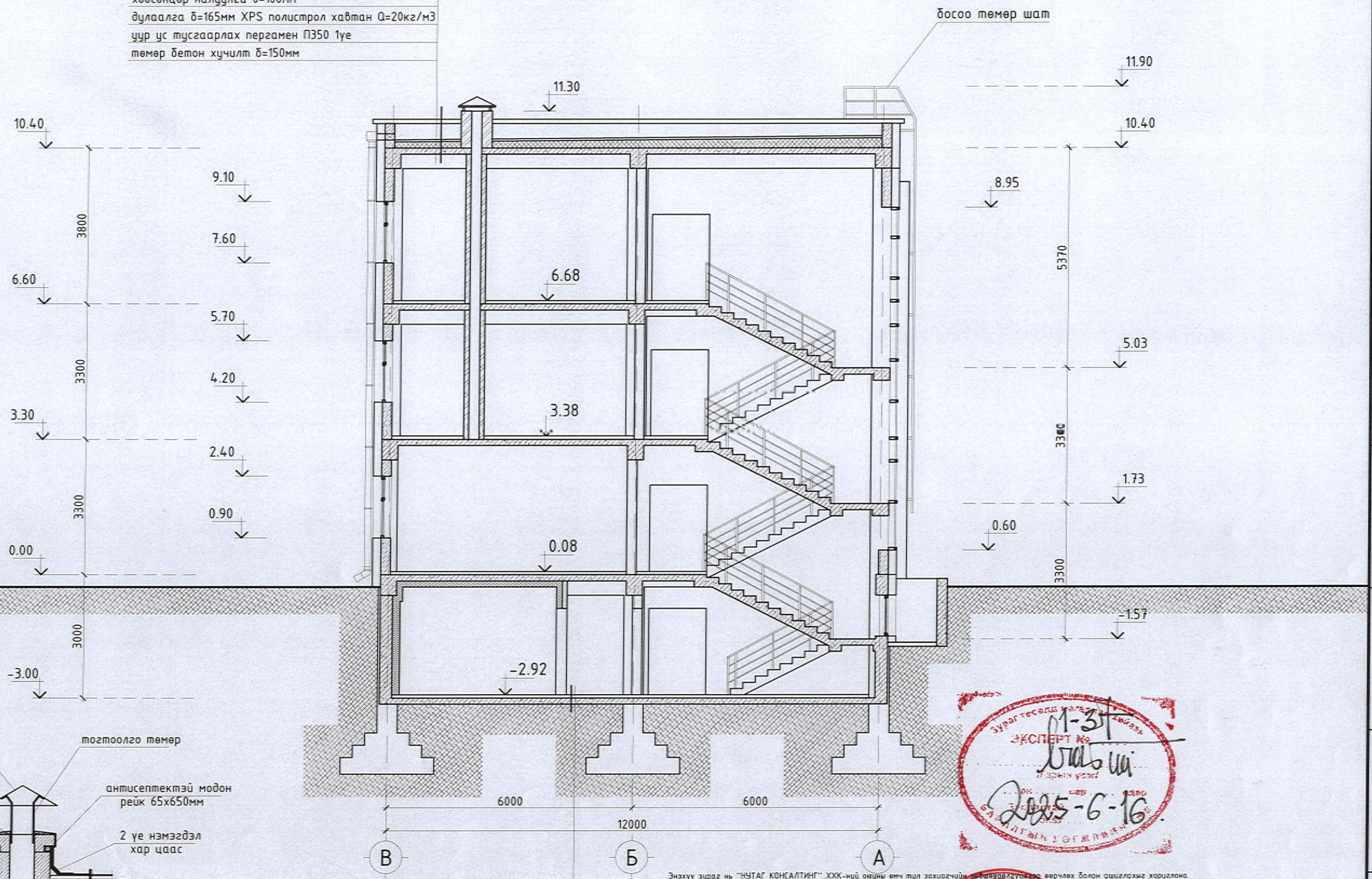
Тус барилгын дээвэр нь 1-4 тэнхлэгийн хооронд 23,6 градусын налуу дээвэр байхаар харин 4-6 тэнхлэгийн хооронд хавтгай дээвэр байна. Дээврийн ус зайлуулалтыг гадна цуглуулах 250х200мм хоолойгоор нэгтгэн ф150 босоо яндангаар зайлуулхаар зураг тусгав. Дээвэр дээр гарах салхивчийн босоо хоолойнуудыг БА-р хуусанд үзнэ. Галын төмөр шатны дээвэр нь i=0.01 пормил нэг налуутай дээвэр байхаар тусгав.

НУТАГ консалтинг

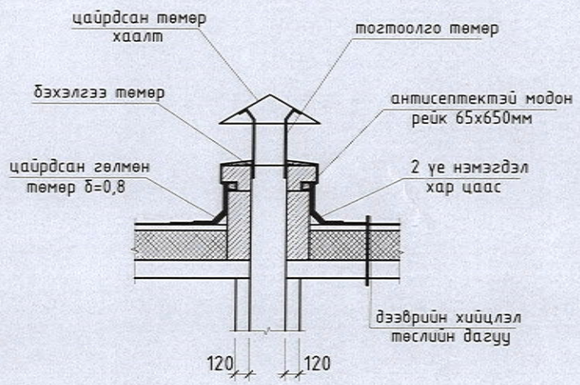
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо					
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ					
Дээврийн байгуулалт					Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-06	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинзболд				

Огтлол А-А/хөндлөн/ М1:100

хар цаас /чулуутай/ РК340 1үе
хар цаас /чулуугүй/ РЧ350 2үе
бетон тэгшилгээ δ=50мм/ф8мм катанг а-300х300мм
хөөсөнцөр налуулга 0-100мм
дулаалга δ=165мм XPS полистрол хавтан Q=20кг/м3
уур ус тусгаарлах пергамен П350 1үе
төмөр бетон хучилт δ=150мм



Салхивчийн яндан М1:50



плитан шал δ=30мм
бетон тэгшилгээ δ=50мм
төмөр бетон шал δ=150мм
дулаалга /XPS/ 50мм
ус чийг тусгаарлагч пергамин 1 үе
нягтруулсан хөрс

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот. Бүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Нүүр тал 6-1

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Ує шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-07	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 41

НУТАГ консалтинг

МОНГОЛ УЛС ЗАСГ-ЫН АТХ9741 Нацагдоржийн ШИНЭБОЛД ЗӨВЛӨХ АРХИТЕКТОР ЗА-ВА 2023-2026

Зураг тесвлд малдан хийдэн ЭКСПЕРТ № 1-37 2025-6-16

А3

Огтлол Б-Б/хөндлөн/ М1:100

Бекра бээвэр
PVC мембран 1үе
дулаалга δ=150мм XPS полистрол хөөсөн δ=20кг/м3
цэр ус тусгаарлах пергамин П350 1үе
төмөр бетон хучилт δ=150мм

металл хайс
металл хайс
босоо төмөр шат

11.60
10.40
9.10
7.60
6.60
5.70
4.20
3.30
2.40
0.90
0.00
-3.00
3800
3300
3300
3000

8.90
7.70
6.75
3.38
0.08
-2.92

13.31
11.90
11.10
9.58
8.92
6.12
0.60

11.60
10.60
9.90
50
250
30
250
30
250
30

6000
6000
12000

В
Б
А

плитан шал δ=30мм
бетон тэгшилгээ δ=50мм
шал δ=150мм
дулаалга /XPS/ 50-100мм
ус чийг тусгаарласан пергамин 1 үе
нягтруулсан хөрс

Энэхүү зураг нь "НИТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн өөрийн мэдлэг дээр зохиогчийн эрхээр хамгаалагдсан ажил бөгөөд бүрэн эсвэл хэсэгчлэн хэвлэхийг

Үндсэн зураг хэсэг. Суурьшлаг бүгдээс 1-р харсс

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Огтлол Б-Б/хөндлөн/

Үе шат: А.З

Архитектор	Г.Сарууштэс		Ед.шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Сарууштэс		Г.Шифр:	Эрэмбэ дугаар: БА-08	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НИТАГ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 А3

Огтлол В-В /дагуу/ М1:100

хар цаас /чулуутай/ РК340 1уе
хар цаас /чулуугүй/ РЧ350 2уе
бетон тэгшилгээ б=50мм/өөмм катана а-300х300мм
хөвөгчцаг халуулга 0-100мм
дулаалга б=165мм XPS полистирол хөөсөн О=20кг/м3
уур ус тусгаарлах пергамин П350 1уе
төмөр бетон хучилт б=150мм

декро дээвэр
PVC мембран 1уе
дулаалга б=150мм XPS полистирол хөөсөн О=20кг/м3
уур ус тусгаарлах пергамин П350 1уе
төмөр бетон хучилт б=150мм

Хэс-8
БА-9 узнэ

10.50
10.40
9.90
6.60
6.68
6.75
3.30
3.38
2.28
1.08
0.00
0.08
-2.92

гач мөсөн шал б=35мм
фанер б=15мм
дуу тусгаарлах полистирол хөөсөн б=100мм О=20кг/м3
төмөр бетон хучилт б=150мм

13.30
13.10
10.40
9.90
6.60
3.30
0.00
-3.00
150
6350
150
3150
150
3150
150
2850

3000 3000 6000 6000 5500
23500

6 5 4 3 2 1'

плитэн шал б=30мм
бетон тэгшилгээ б=50мм
бетон шал б=150мм
дулаалга /XPS/ 50-100мм
ус чийг тусгаарлагч пергамин 1 уе
нягтруулсан хөрс

Улсынбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

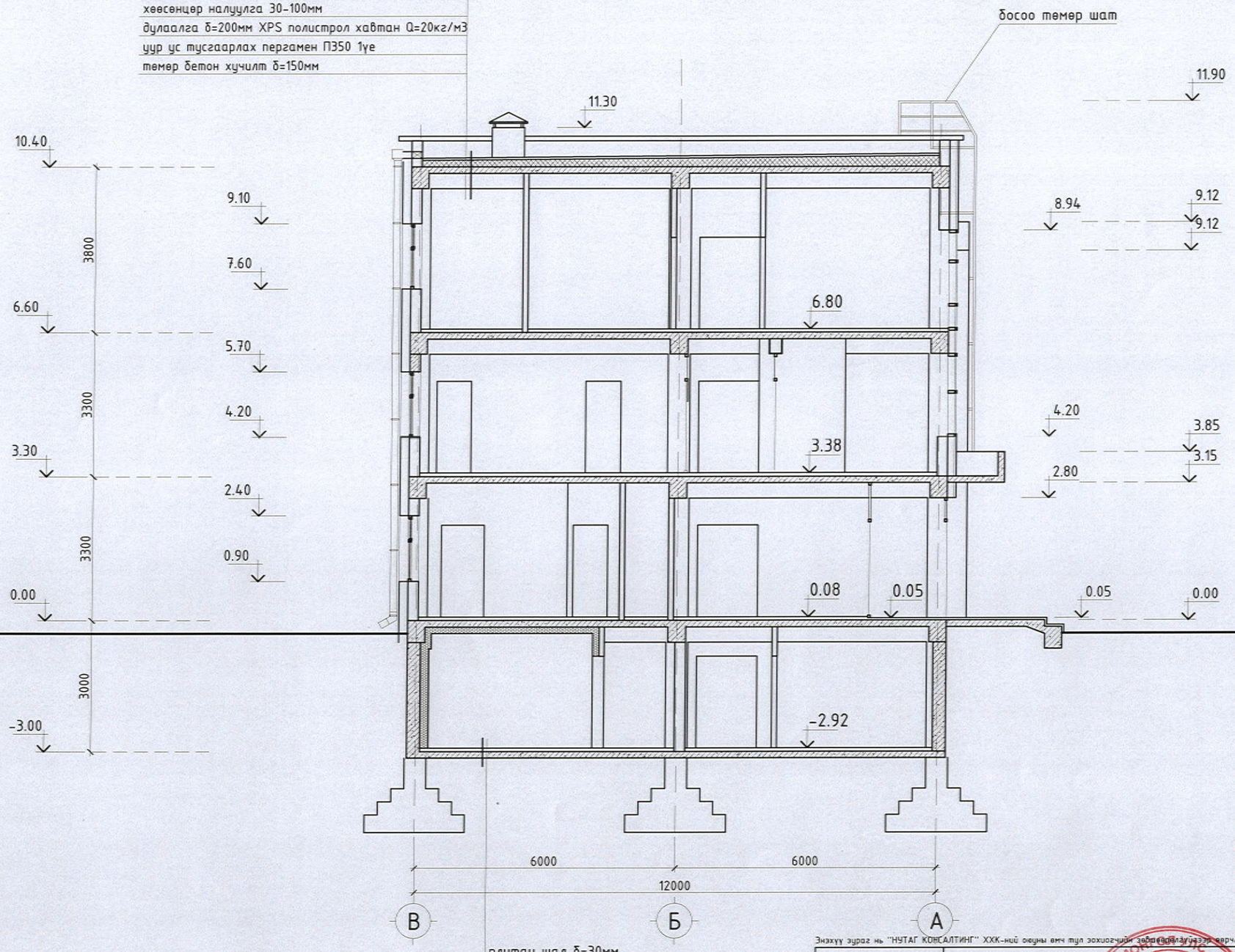
Нүүр тал 6-1				Үе шат:	А.З
Архитектор	Г.Саруултөгс		Г.Шижир	Масштаб	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		НК-27/24	М1:100	2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд		Г.Шижир	Зураасан дугаар	Бүх хуудас:
				БА-09	41

НҮТАГ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 А3

Огтлол Г-Г/хөндлөн/ М1:100

хар цаас /чулуутай/ РК340 1үе
хар цаас /чулуугүй/ РЧ350 2үе
бетон тэгшилгээ δ=50мм/ф8мм катанг а-300х300мм
хөвсөнцөр налуулга 30-100мм
дулаалга δ=200мм XPS полистрол хавтан Q=20кг/м3
уур ус тусгаарлах пергамен П350 1үе
төмөр бетон хучилт δ=150мм



плитан шал δ=30мм
бетон тэгшилгээ δ=50мм
бетон шал δ=150мм
дулаалга /XPS/ 50-100мм
ус чийг тусгаарлагч пергамин 1 үе
нягтруулсан хөрс

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний өмчөн өмч тул эохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Огтлол Г-Г/хөндлөн/				Үе шат: А.3
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-10	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

Нүүр талын металл өнгөлгөө 1-6 M1:100

Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-15, М-18, Y-27, К-00/	Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-20, М-47, Y-78, К-0/
Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-34, М-82, Y-61, К-25/	Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-1, М-25, Y-45, К-2/
Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-2, М-9, Y-99, К-0/	Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-23, М-66, Y-82, К-9/
Гадна фасадны металл хавтан СМҮК /С-0, М-0, Y-0, К-0/	

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн өмчид бөгөөд зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлах болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Нүүр талын металл өнгөлгөө 1-6				Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-40	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд			

МОНГОЛ УЛС АТХ9741 Нацагдоржийн Шинэболд ЗӨВЛӨХ АРХИТЕКТОР 2023-2028

ЭКСПЕРТ № 1-37 2025-6-16

Нүүр талын металл өнгөлгөө 6-1 М1:100

Материалын түүвэр

	Материал	Зузаан /мм/	өнгө	Нийт /м/	Тайлбар
1	Металл хавтан	δ=2.75	цай/шар	375.4	үндсэн хана
2	Металл хавтан	δ=2.75	хүрэн	33.62	доод хана
3	Металл хавтан	δ=2.75	шар	6.36	цонхны хүрээ
4	Металл хавтан	δ=2.75	хүрэн	5.04	цонхны хүрээ
5	Металл хавтан	δ=2.75	хүр/улаан	26.04	барьлеф хүрээ
6	Металл хавтан	δ=2.75	улбар шар	29.65	барьлеф хүрээ
7	Металл хавтан	δ=2.75	шаргал	29.65	барьлеф хүрээ
8	Металл хавтан	δ=2.75	цагаан	37.82	барьлеф хүрээ

- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-15, M-18, Y-27, K-00/
- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-34, M-82, Y-61, K-25/
- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-2, M-9, Y-99, K-0/
- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-20, M-47, Y-78, K-0/
- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-1, M-25, Y-45, K-2/
- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-23, M-66, Y-82, K-9/
- Гадна фасадны металл хавтан CMYK /C-0, M-0, Y-0, K-0/

ЭКСПЕРТИЗ 2-1-37 2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн өмч тул зөвшөөрөлгүйгээр хувилах, бусдад ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ Консалтинг

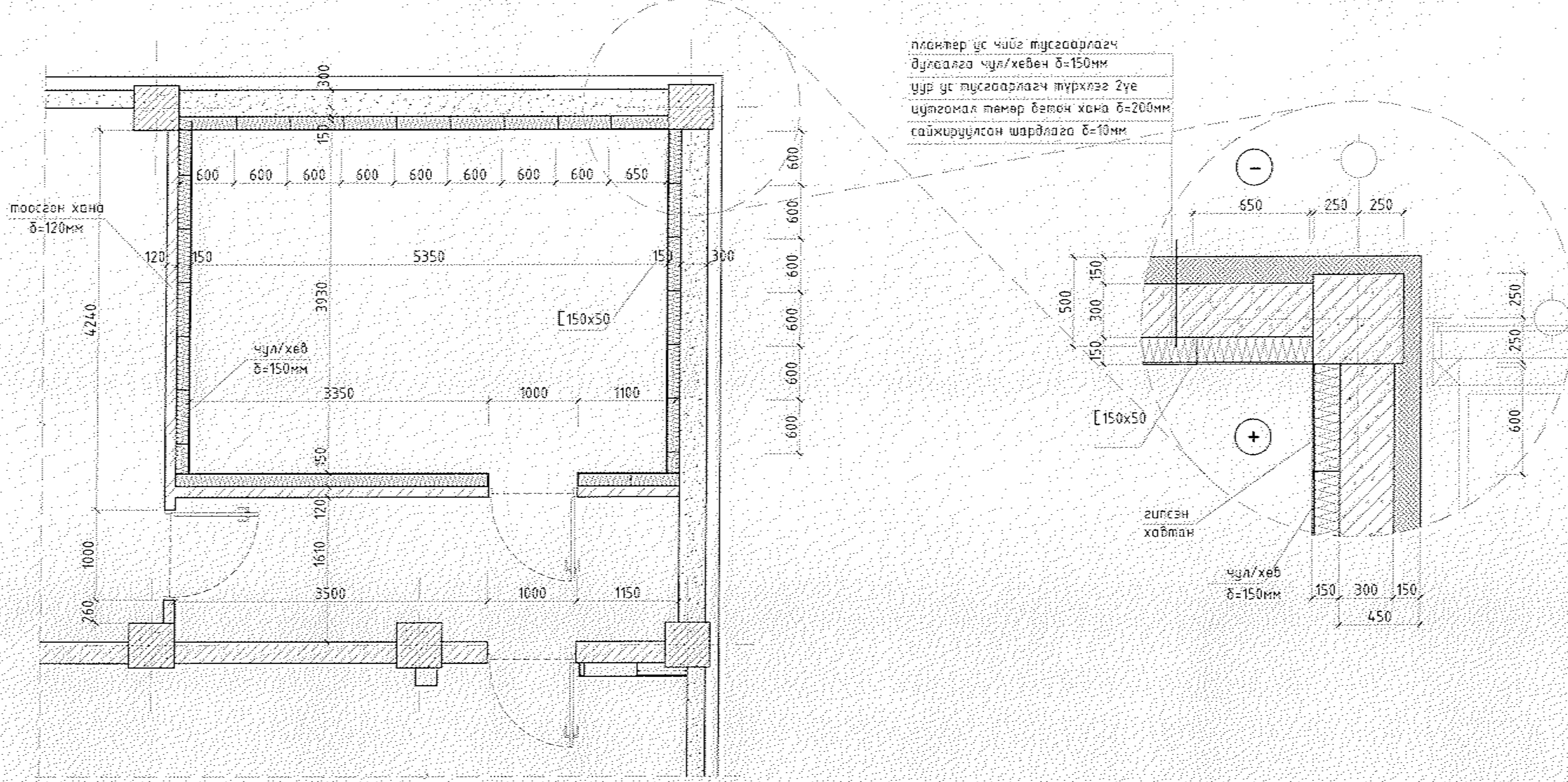
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Нүүр талын металл өнгөлгөө 6-1				Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-41	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд			

МОНГОЛ УЛС 23-120 Нацагдоржийн Шинэболд ЗӨВЛӨХ АРХИТЕКТОР 2023-2028

Хэсэгчилсэн байгуулалт-1 М1:50
/хөргүүртэй агуулах 3оорийн давхар/



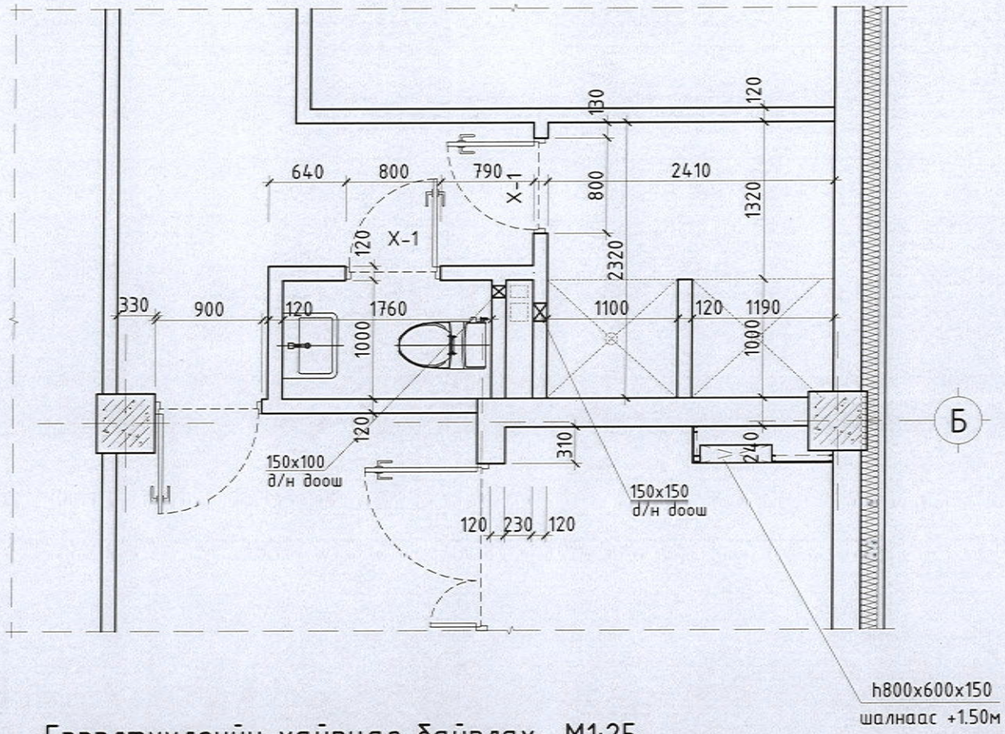
Тайлбар

Хүйтэн агуулахын тааз хананд металл [150x50мм профиль төмрөөр рам угсарч чулуун хөвөнгөөр дулаалан ус чийгэнд тэсвэртэй 12мм гипсэн хавтангаар угсарч цавуут шохойн будгаар 2үе будна. Хаалгыг зургаат үзүүлсэн хэмжээгээр газар дээр нь тохируулан цэвэр үзэмжтэй хийж угсарна.

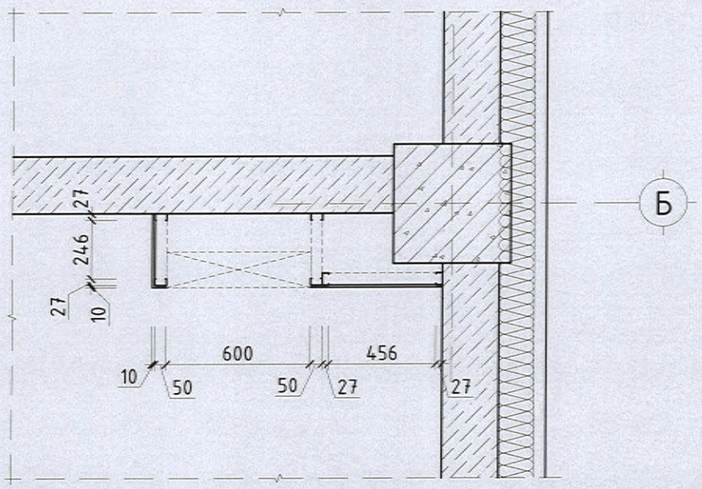
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо					
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ					
Хэсэгчилсэн байгуулалт-1 /хөргүүртэй агуулах 3оорийн давхар/					Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруулмаас		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруулмаас		Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НУТАГ

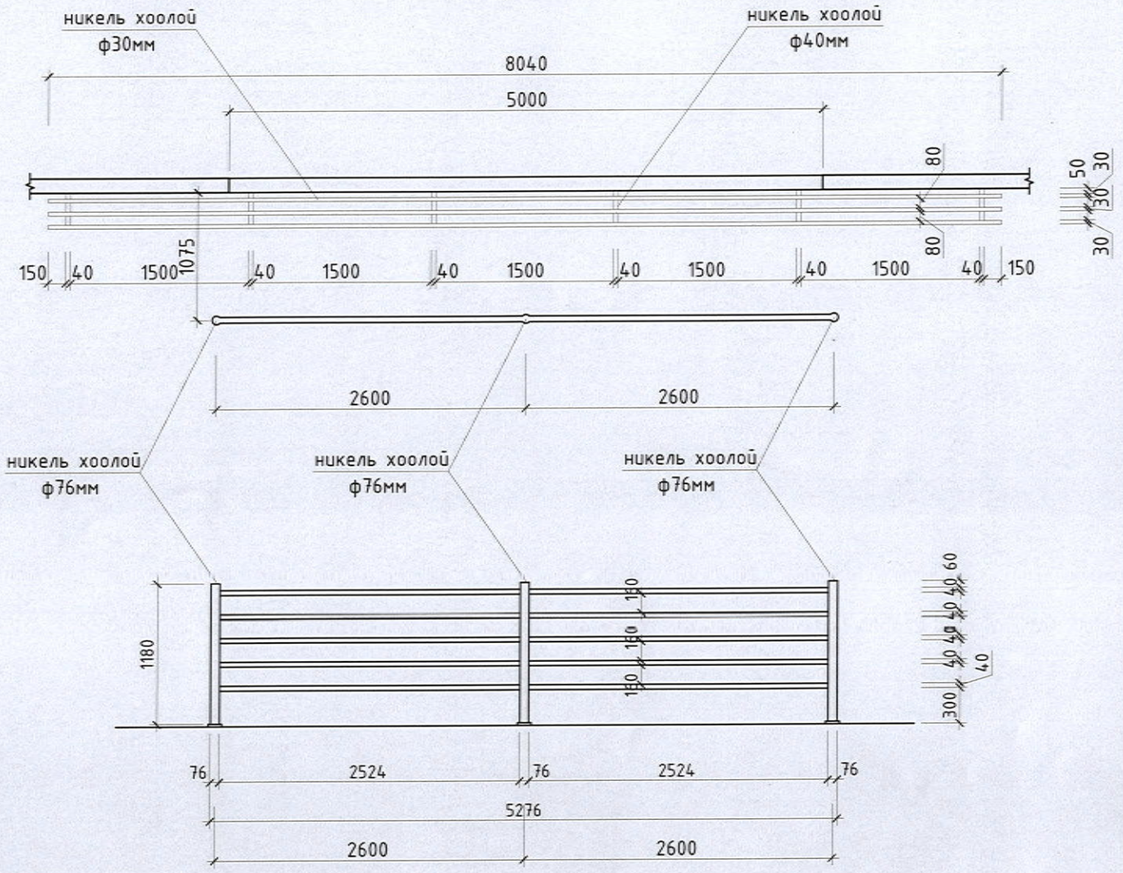
Хэсэгчилсэн байгуулалт-2 М1:50
/ариун цэврийн өрөө, душ 1-р давхар/



Гэрэлтүүлгийн хайрцаг байрлах М1:25



Хоол хүлээн авах тавцан М1:50



Тайлбар:

Хоол хүлээн авах тавцанг никель трубагаар зураг үзүүлсний дагуу гагнаж хийнэ.
Тусгаарлах ханыг тэн никель трубагаар гагнаж хийх ба шаланд бэхэлнэ.
Холбооны хайрцаг барилах ханын хөнгөн хийцлэлийг БА-27-р хуудсанд үзнэ.

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Хэсэгчилсэн байгуулалт-2 /ариун цэврийн өрөө, душ 1-р давхар/

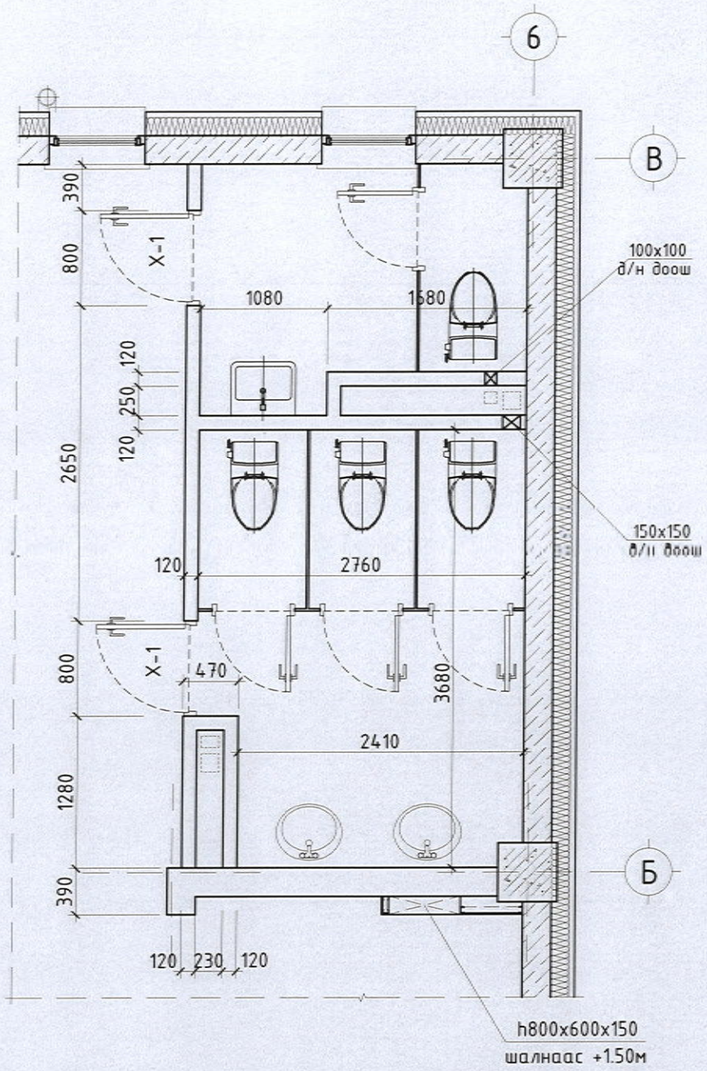
Архитектор	Г.Сарууллөгс	Е.Г.Шифр	НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Сарууллөгс	Т.Г.Шифр		Зургийн дугаар: БА-14	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

Уе шат: А.З

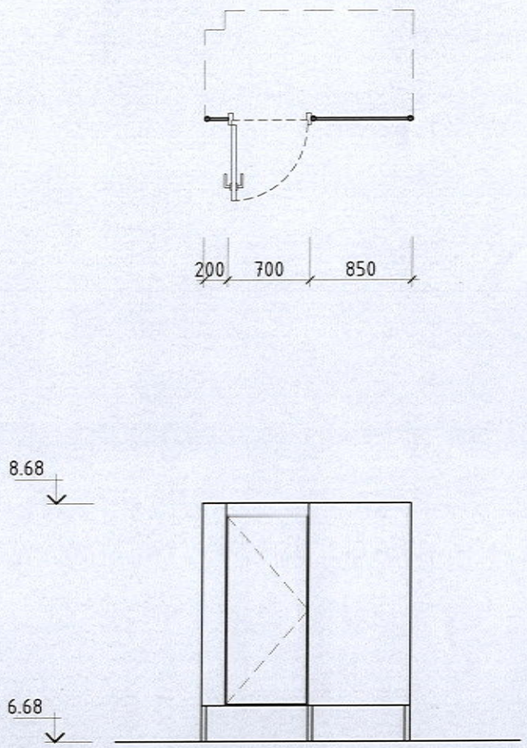
НУТАГ Консалтинг

А3

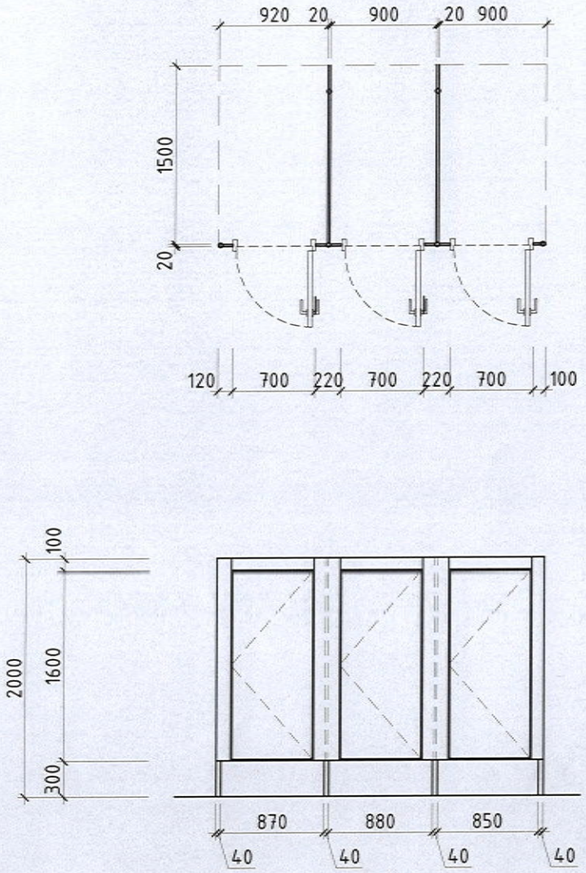
Хэсэгчилсэн байгуулалт-3 М1:50
/ариун цэврийн өрөө 2-р давхар/



Кабин-1



Кабин-2



Тайлбар:

2-р давхрын ариун цэврийн өрөөний тусгаарлах кабиныг цаган өнгийн өнгөт хавтангаар зурагт үзүүлсэн хэмжээ хуваалттайгаар цэвэр үзэмжтэй хийж угсарна.
Шаланд 600х600мм цагаан өнгийн керамик хавтан наана. Хананд шалнаас дээш 2.10м өндөрт 600х300мм цагаан өнгийн керамик хавтан наах ба үлдэх хэсгийг таазны хамт цагаан өнгийн цавуут шохойн будгаар /эмульс/ 2 үе будаж өнгөлхөөр зурагт тусгасан болно.

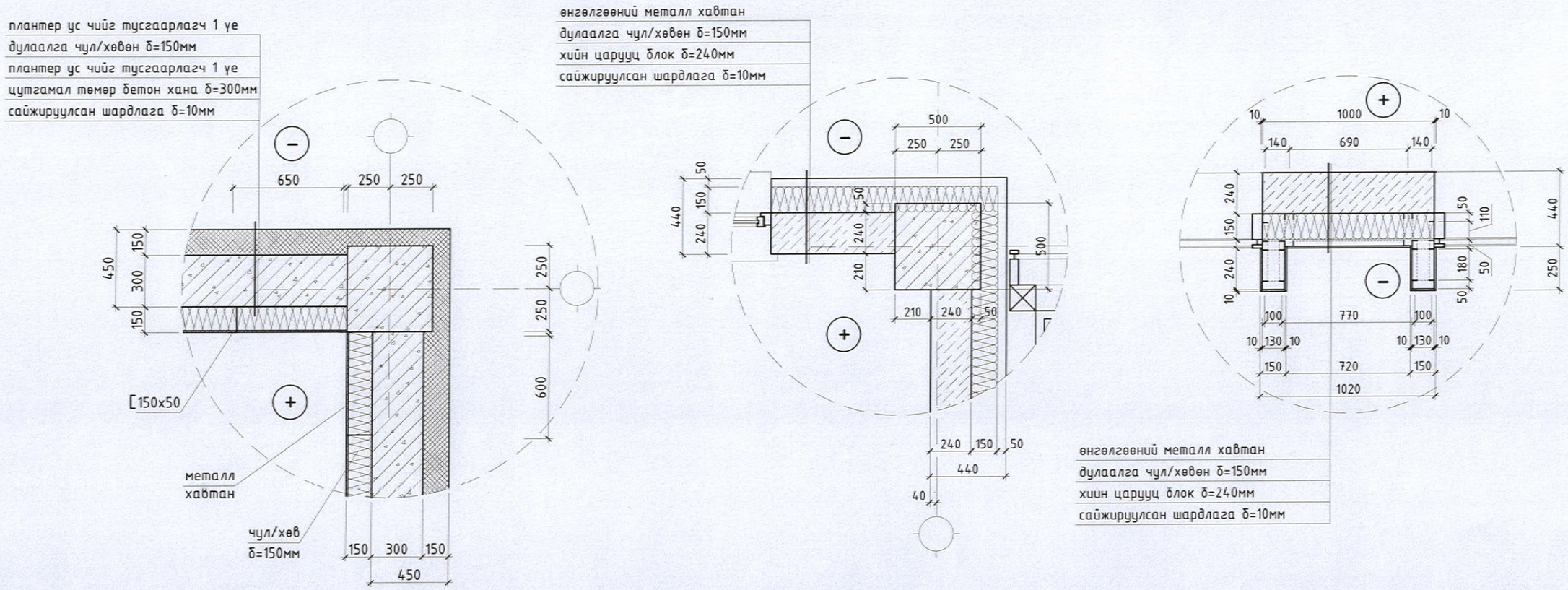
Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөр лөх болон ашиглахыг хориглоно.

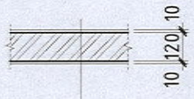
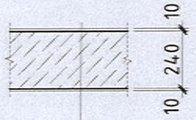
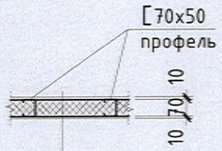
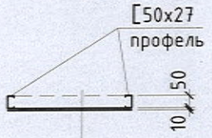
НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо				
	НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Хэсэгчилсэн байгуулалт-3 /ариун цэврийн өрөө 2-р давхар/				Үе шат: А.3
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Р.Шифр	Зургийн дугаар: БА-15	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

МОНГОЛ УЛС 23-126 Нэмэлт Нэмэлт Нэмэлт Нэмэлт ШИНЭБОЛД ЗОРЛОХ АРХИТЕКТОР БА-15 2023.12.08

А3

Гадна, дотор ханын хийцлэл хэсэглэл М1:25



Тоосгон хана	Царууц блокон хана	Гипсэн хана	Холбооны самбар байрлах хана	
 сайжируулсан шавардлага тоосгон өрлөг δ=120мм сайжируулсан шавардлага	 сайжируулсан шавардлага царууц блок өрлөг δ=240мм сайжируулсан шавардлага	 гипсэн хавтан δ=9мм дуу тусгаарлах эрдэс хөвөн δ=70мм гипсэн хавтан δ=9мм	 [50x27 профель төмөр гипсэн хавтан δ=9мм	

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгэр өөрчлөх болон ашиглаж хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

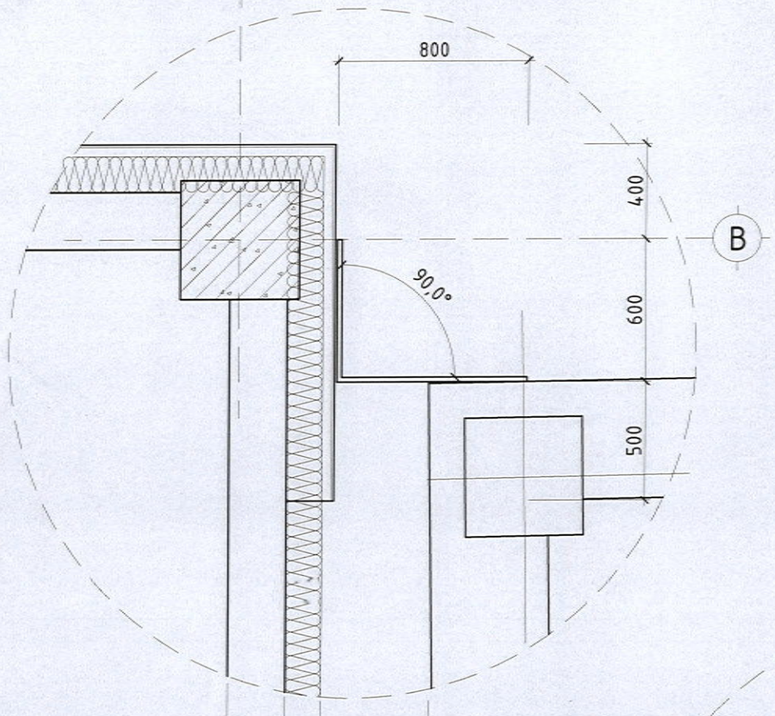
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

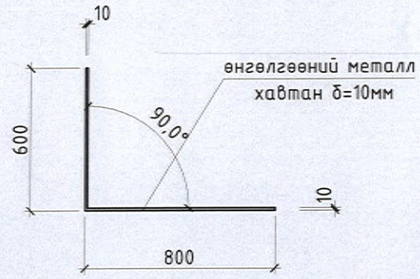
Гадна, дотор ханын хийцлэл хэсэглэл					Үе шат: А.З
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-17	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

МОНГОЛ УЛС АТ-Х9741 Нацагдоржийн ШИНЭБОЛД СОЛБОХ АРХИТЕКТОР 2023-2028

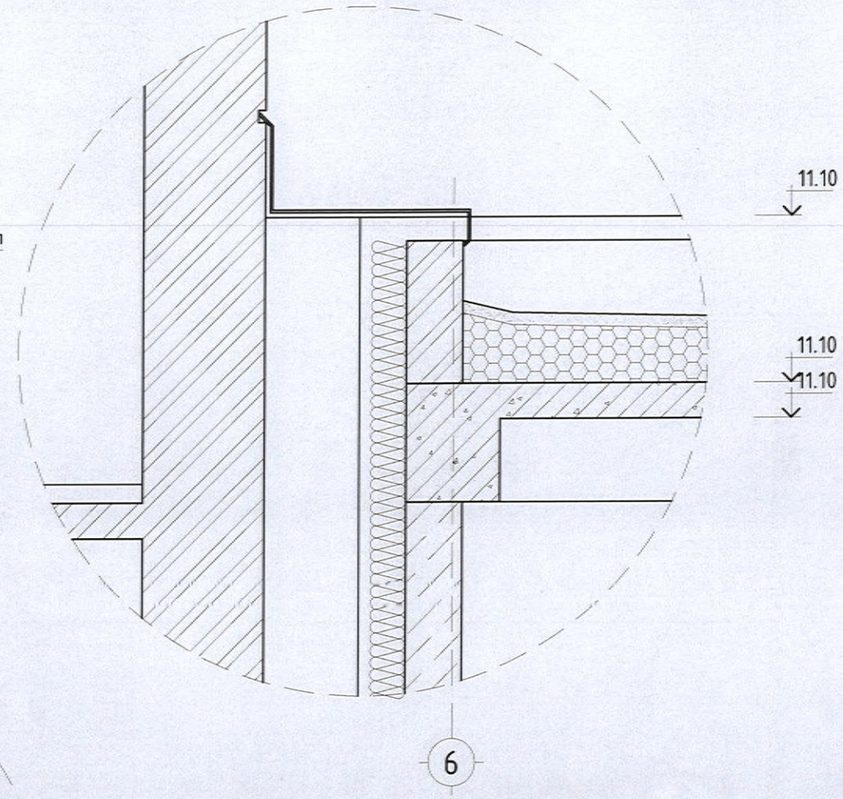
А3

Хэс-А М1:25

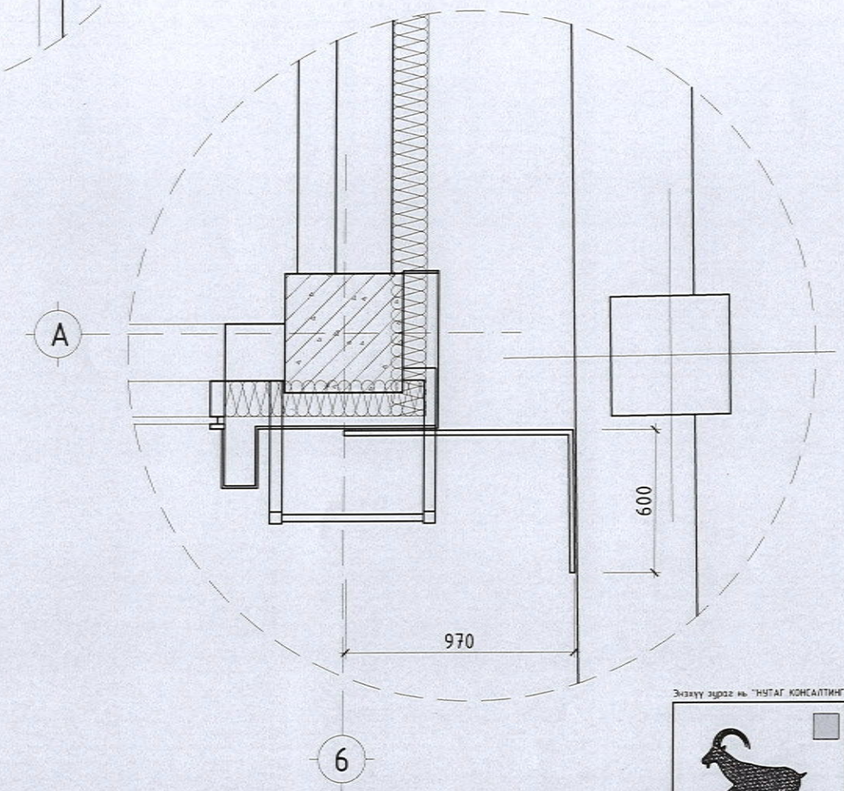


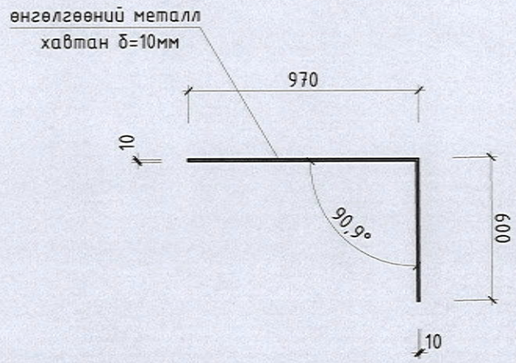


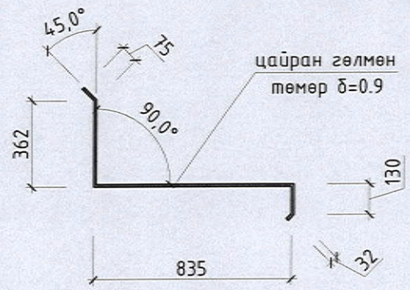
Хэс-Б М1:25



Хэс-В М1:25







Энэхүү зураг нь "НҮТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн өмчлөл мөн тул захиалагчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Хэсэглэл А, Б, В

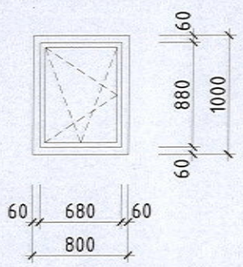
Үе шат: А.З

Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-18	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

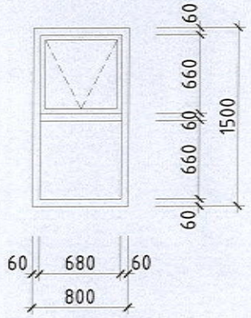
НҮТАГ КОНСАЛТИНГ

А3

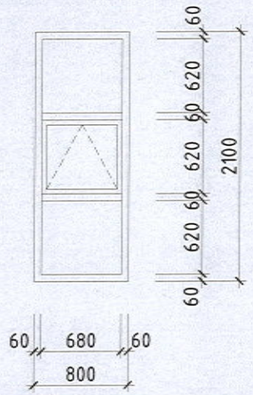
Ц-1 /хуванцар рамтай/ 19ш



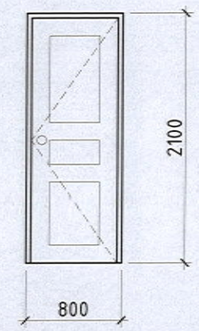
Ц-2/хуванцар рамтай/ 20ш



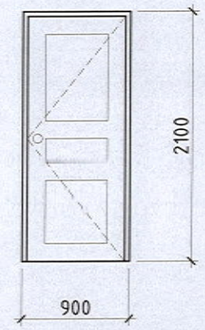
Ц-3 /хуванцар рамтай/ 8ш



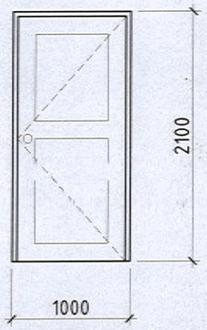
Х-1 /модон/ 6ш



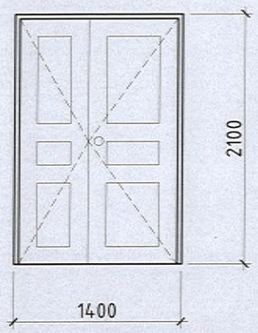
Х-2 /модон/ 1ш



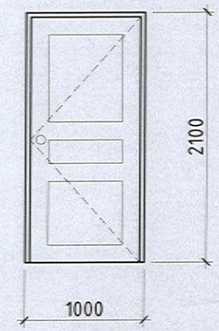
Х-3 /модон/ 8ш



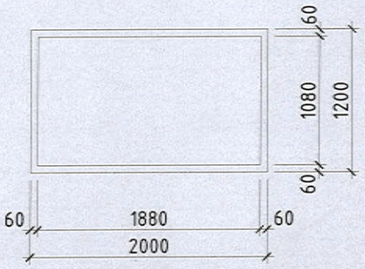
Х-4 /модон/ 7ш



Х-5 /дулаалгатай металл/ 1ш

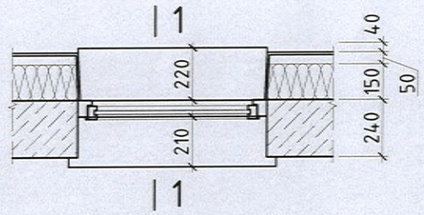


Ц-4 2ш

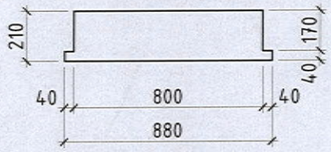


ХААЛГА, ЦОНХНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

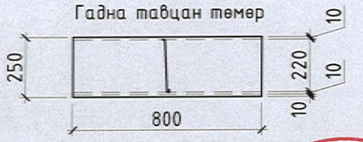
Д/д	Марк	Хэмжээ/мм/	м2	Давхар					Тайлбар
				Зоорь	1-р	2-р	3-р	нийт	
1	Ц-1	h1000x800	0.8	7	9	1	1	18	3 дав/шил/хув рамтай
2	Ц-2	h1500x800	1.2	-	-	10	10	20	3 дав/шил/хув рамтай
3	Ц-3	h2100x800	1.68	-	-	-	8	8	3 дав/шил/хув рамтай
4	Ц-4	h1200x2000	2.40	-	-	-	2	2	2 дав/шил/хув рамтай
5	МШӨ-1	h3450x2000	6.32	-	1	-	-	1	металл рамтай
6	МШӨ-2	h5350x2000	10.12	-	5	-	-	5	металл рамтай
7	МШӨ-3	h4845x2000	9.69	-	1	-	-	1	металл рамтай
8	МШӨ-4	h8350x2000	16.12	-	1	-	-	1	металл рамтай
								56	
9	Х-1	h2100x800	1.68	-	2	2	2	6	модон
10	Х-2	h2100x900	1.83	-	1	-	-	1	модон
11	Х-3	h2100x1000	2.10	5	3	-	-	8	модон
12	Х-4	h2100x1400	2.94	2	2	1	2	7	модон
13	Х-5	h2100x1000	2.10	1	-	-	-	1	дул/металл гадна
14	ТХ-1	h2100x1000	2.10	1	-	-	-	1	дулаал/металл
15	МШХ-1	h2750x2000	5.50	-	1	-	-	1	металл рамтай
								25	
15	ШХ-1	h2720x1950	5.30	-	-	1	-	1	мет/рамтай ганжуулсан
16	ШХ-2	h2720x5600	15.23	-	-	1	-	1	мет/рамтай ганжуулсан
17	ШХ-3	h2720x8520	23.17	-	-	1	-	1	мет/рамтай ганжуулсан
								3	
	БҮГД							86	
18	Тавцан-1	880x210	0.18	8	9	11	19	47	дотор тавцан
19	Тавцан-2	800x240	0.19	8	9	11	19	47	ус зай/төмөр тавцан



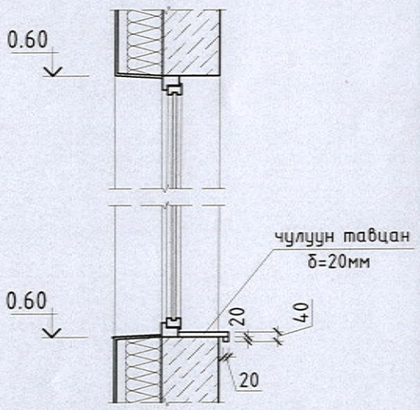
Дотор тавцан чулуу



Гадна тавцан төмөр



1-1



Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний ажуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

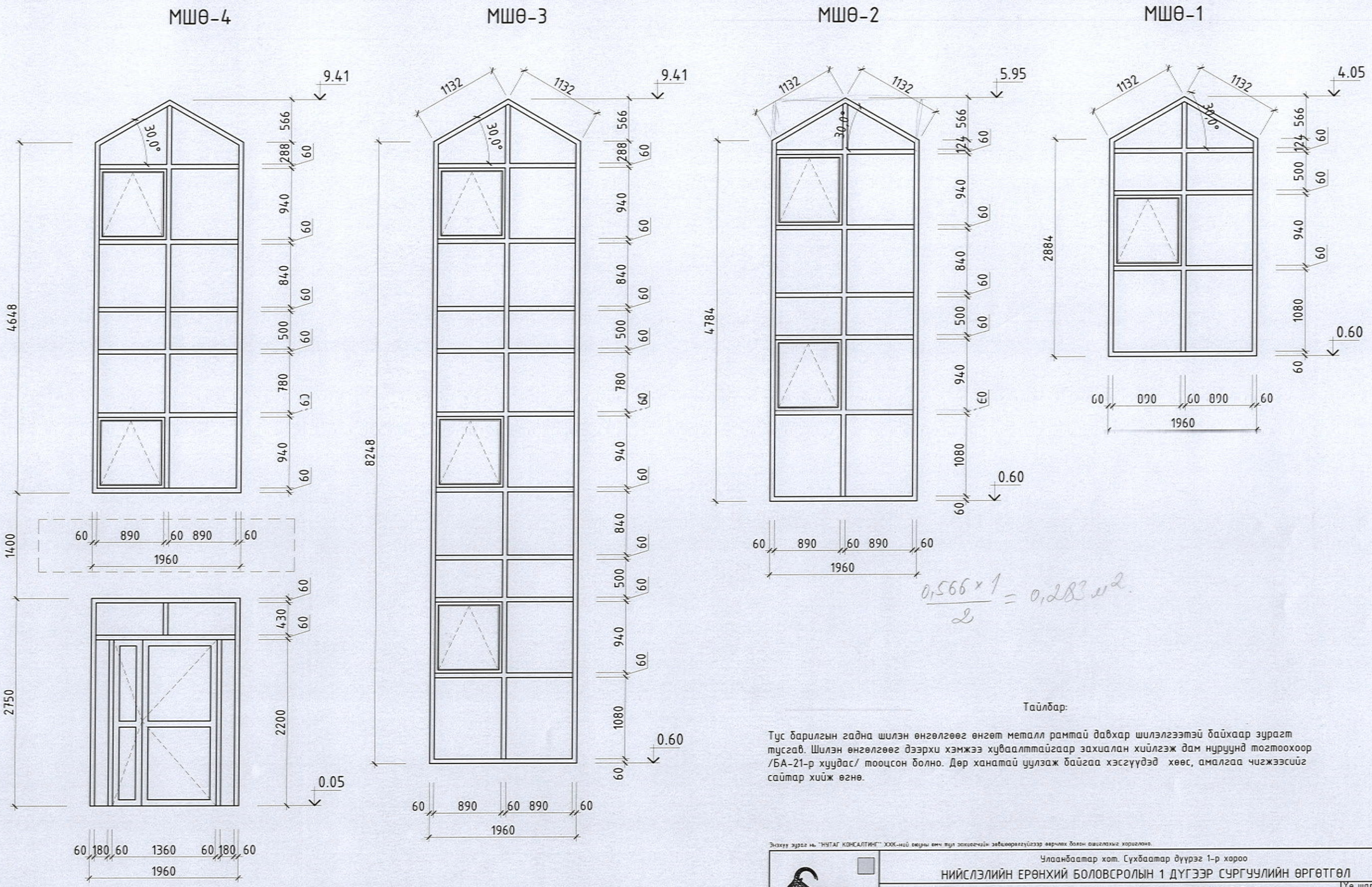
Хаалга цонхны нэгдсэн түүвэр

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-19	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 41

МОНГОЛ УЛС
АТХ9741
Нацагдорж ШИНЭБОЛД
ЗӨВЛӨХ АРХИТЕКТОР
2023-2024

А3

Металл рамтай шилэн өнгөлгөө МШӨ-1,2,3 схем М1:50



$\frac{0,566 \times 1}{2} = 0,283\ м^2$

Тайлбар:

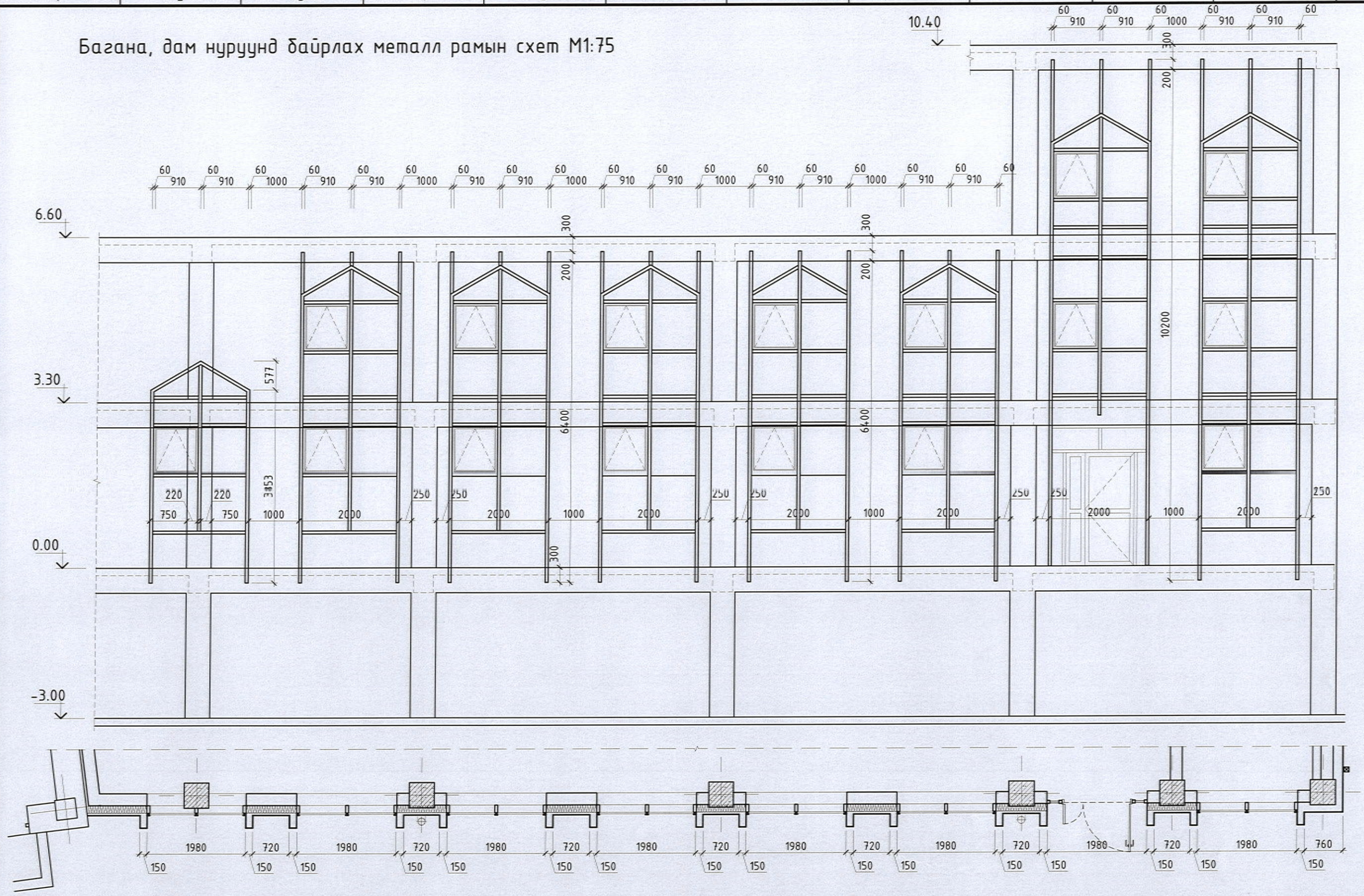
Тус барилгын гадна шилэн өнгөлгөөг өнгөт металл рамтай давхар шилэлгээтэй байхаар зурагт тусгав. Шилэн өнгөлгөөг дээрхи хэмжээ хуваалттайгаар захиалан хийлгэж дам нуруунд тогтоохоор /БА-21-р хуудас/ тооцсон болно. Дөр ханатай уулзаж байгаа хэсгүүдэд хөөс, амалгаа чигжээсийг сайтар хийж өгнө.

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний ажуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Металл рамтай шилэн өнгөлгөө МШӨ-1,2,3,4 схем				Үе шат: А.3
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-20	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

Багана, дам нуруунд байрлах металл рамын схет М1:75



Тайлбар:

Барилгын гадна шилэн өнгөлгөөг өнгөт 300х60мм металл рамд суурилуулах ба уг металл рамыг дам нуруунд зурагт үзүүлсэн хэмжээ хуваалттайгаар тогтоон бэхэлнэ. Шилэн өнгөлгөөний хүрээ болох барьлефийг БА-22-р хуудсанд үзнэ.

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

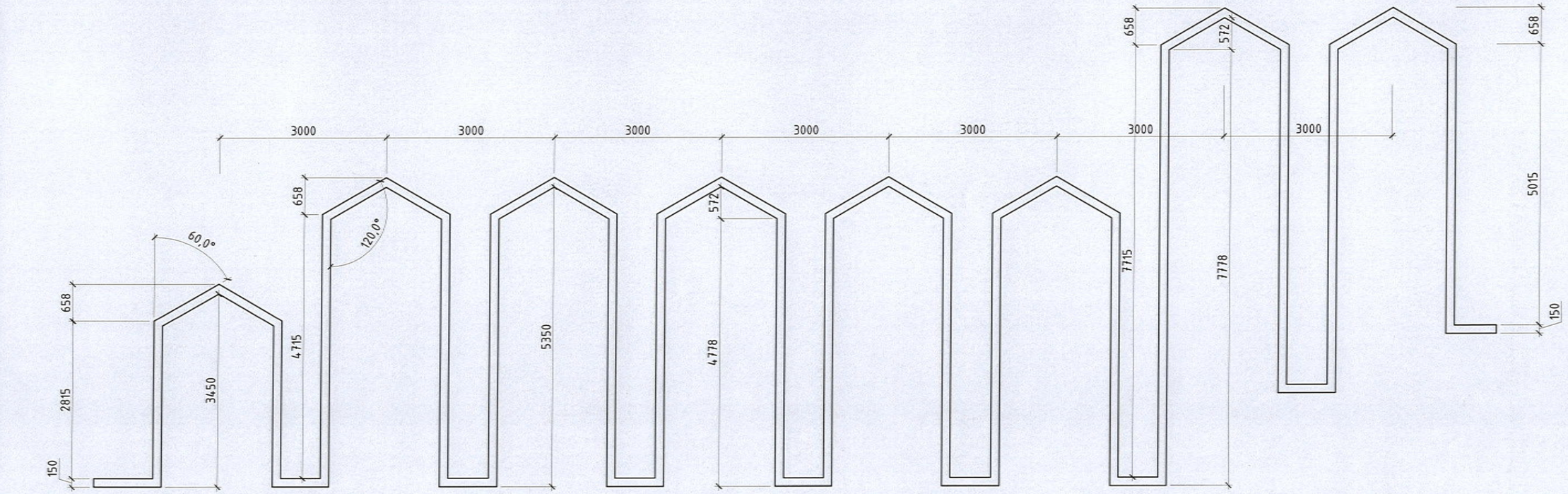
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

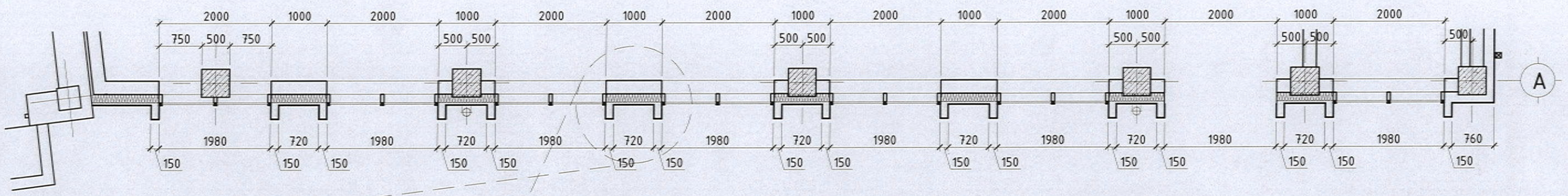
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

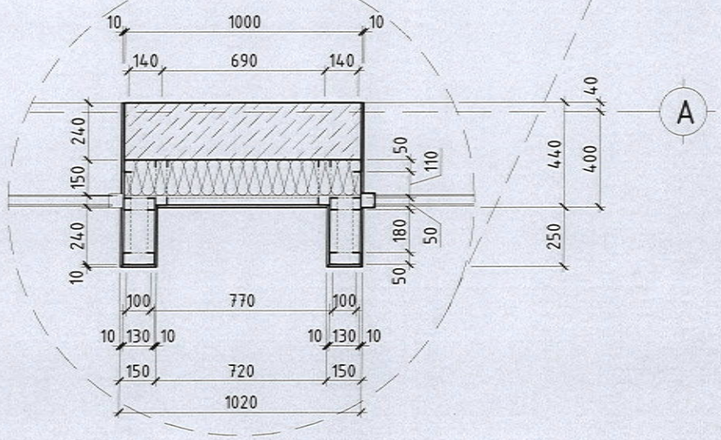
Багана, дам нуруунд байрлах металл рамын схет					Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-21	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

А3

Металл раммай металл хавтан өнгөлгөө /барьлеф/ М1:75





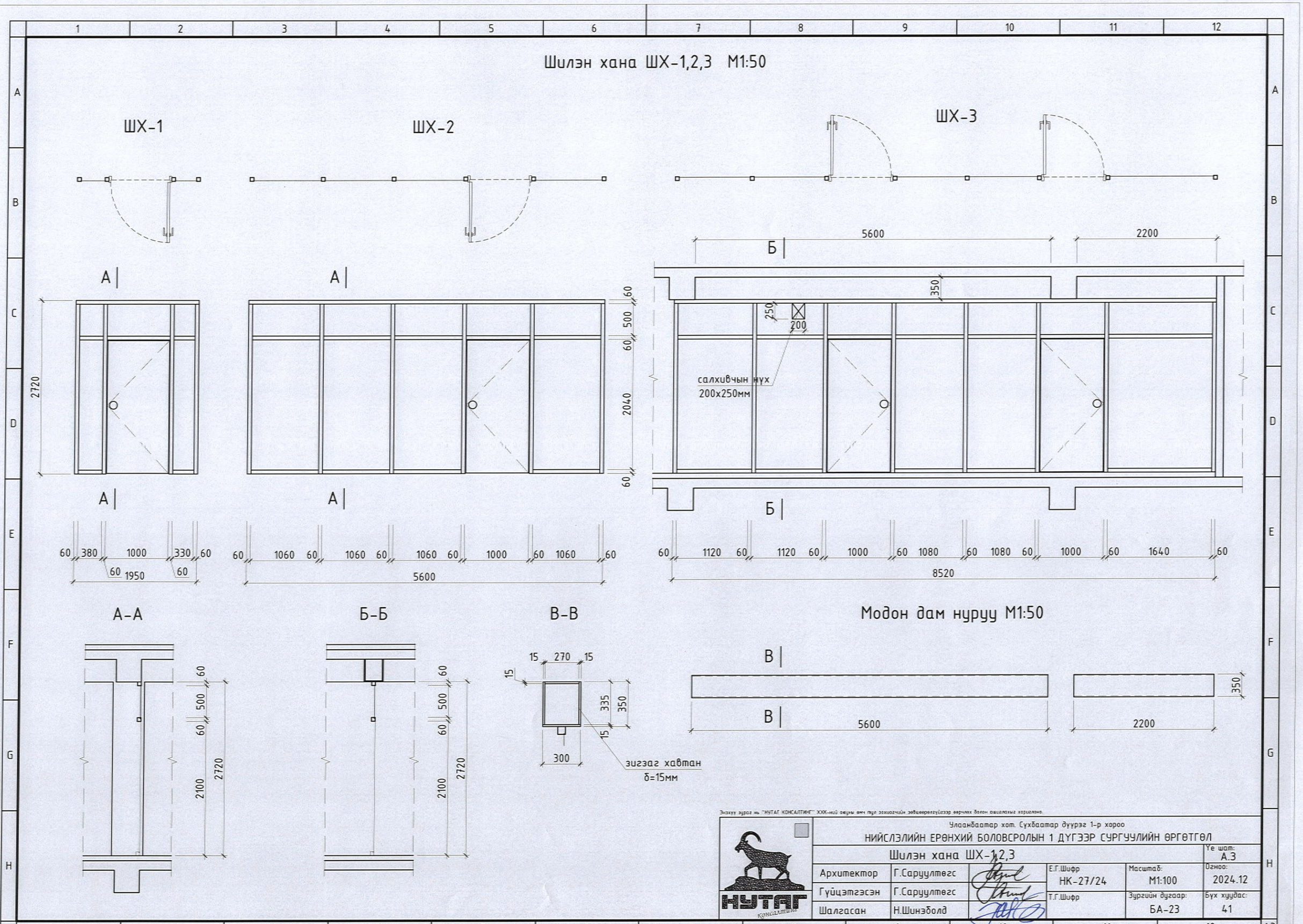


Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн эрхээр хамгаалагдах хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

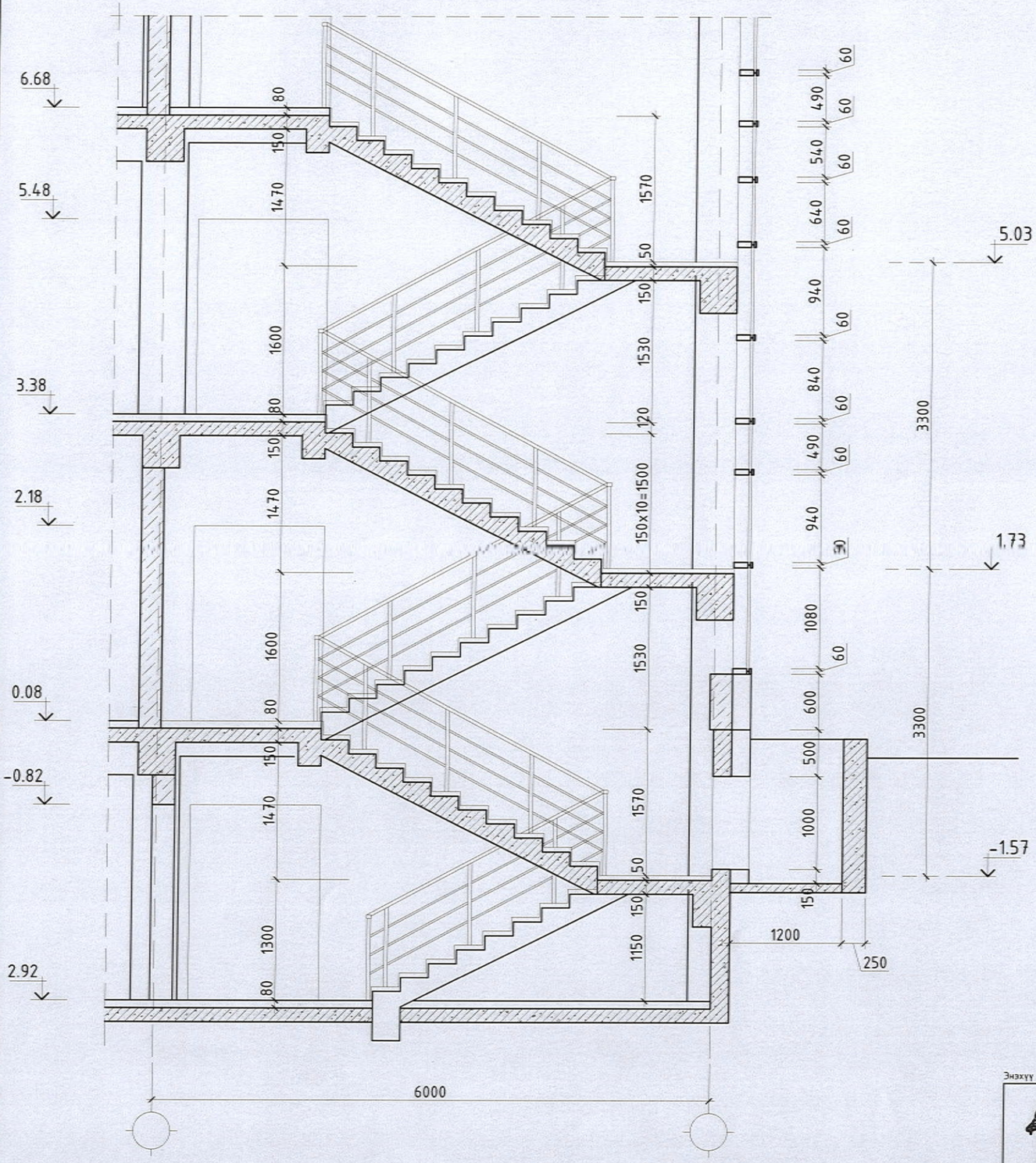
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Металл раммай металл хавтан өнгөлгөө /барьлеф/					Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-22	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

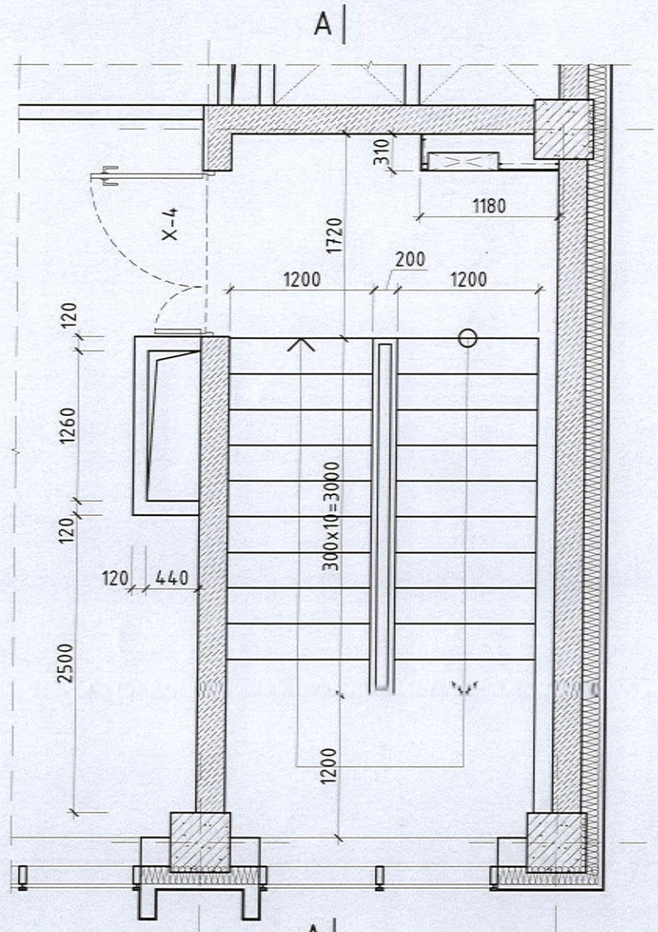


Шилэн хана ШХ-1,2,3 М1:50
ШХ-1
ШХ-2
ШХ-3
А
Б
5600
2200
350
250
200
салхивчын нүх
200х250мм
2720
60
500
60
2040
60
60 380 1000 330 60
60 1950 60
60 1060 60 1060 60 1060 60 1000 60 1060 60
5600
60 1120 60 1120 60 1000 60 1080 60 1080 60 1000 60 1640 60
8520
А-А
Б-Б
В-В
Модон дам нуруу М1:50
15 270 15
15
335
350
15
300
зигзаг хавтан
δ=15мм
60
500
60
2100
2720
В
5600
2200
350
Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХХ-ний ажуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ
Шилэн хана ШХ-1,2,3
Ye шат: А.3
Архитектор Г.Саруултөгс
Гүйцэтгэсэн Г.Саруултөгс
Шалгасан Н.Шинэболд
Е.Г.Шифр НК-27/24
Т.Г.Шифр
Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-23
Огноо: 2024.12
Бүх хуудас: 41
НУТАГ
Консалтинг
А3

А-А М1:50



Дотор шат ДШ-1 М1:50

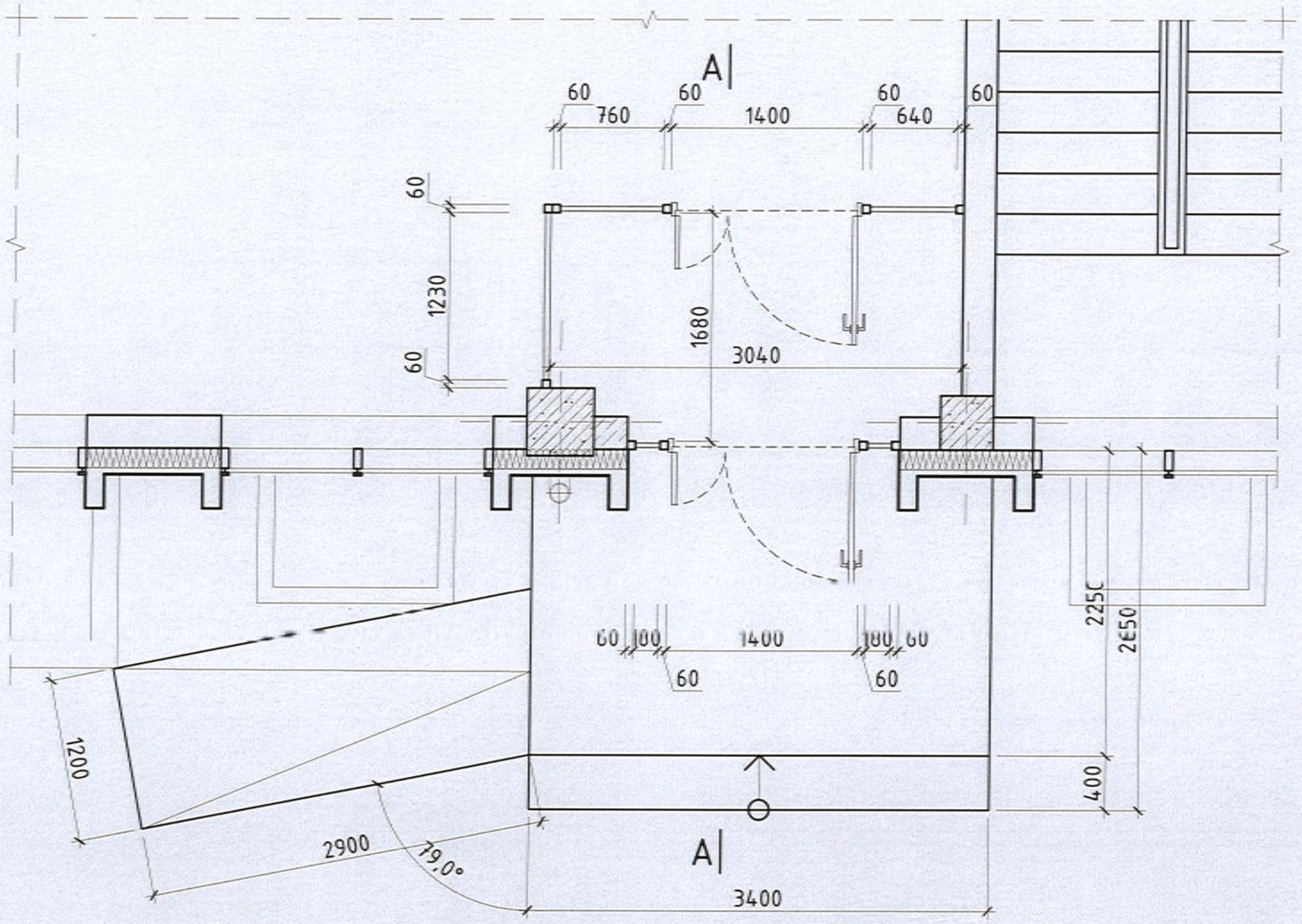


Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

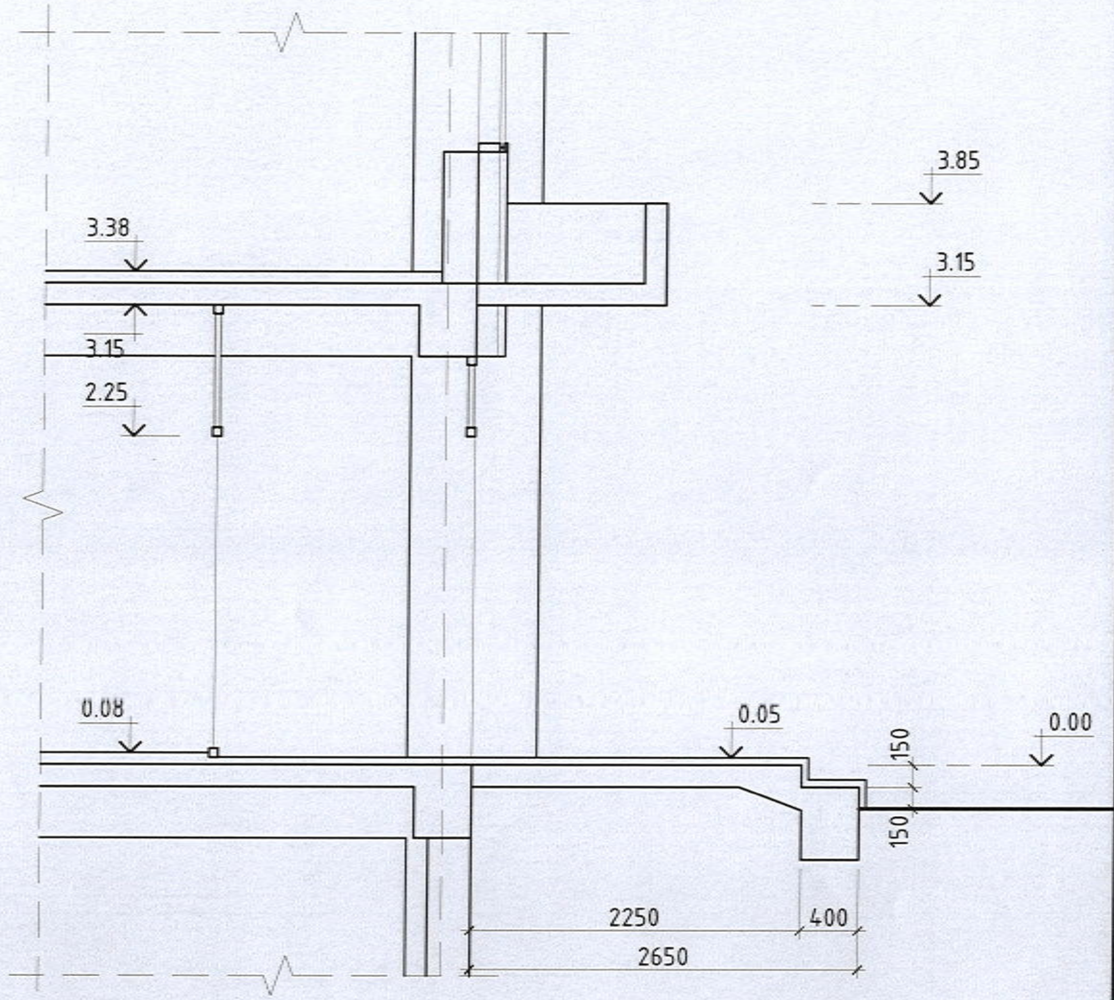
НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Дотор шат ДШ-1				Үе шат: А.3
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-24	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

Гадна довжоо ГД-1 М1:50



А-А М1:50



Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

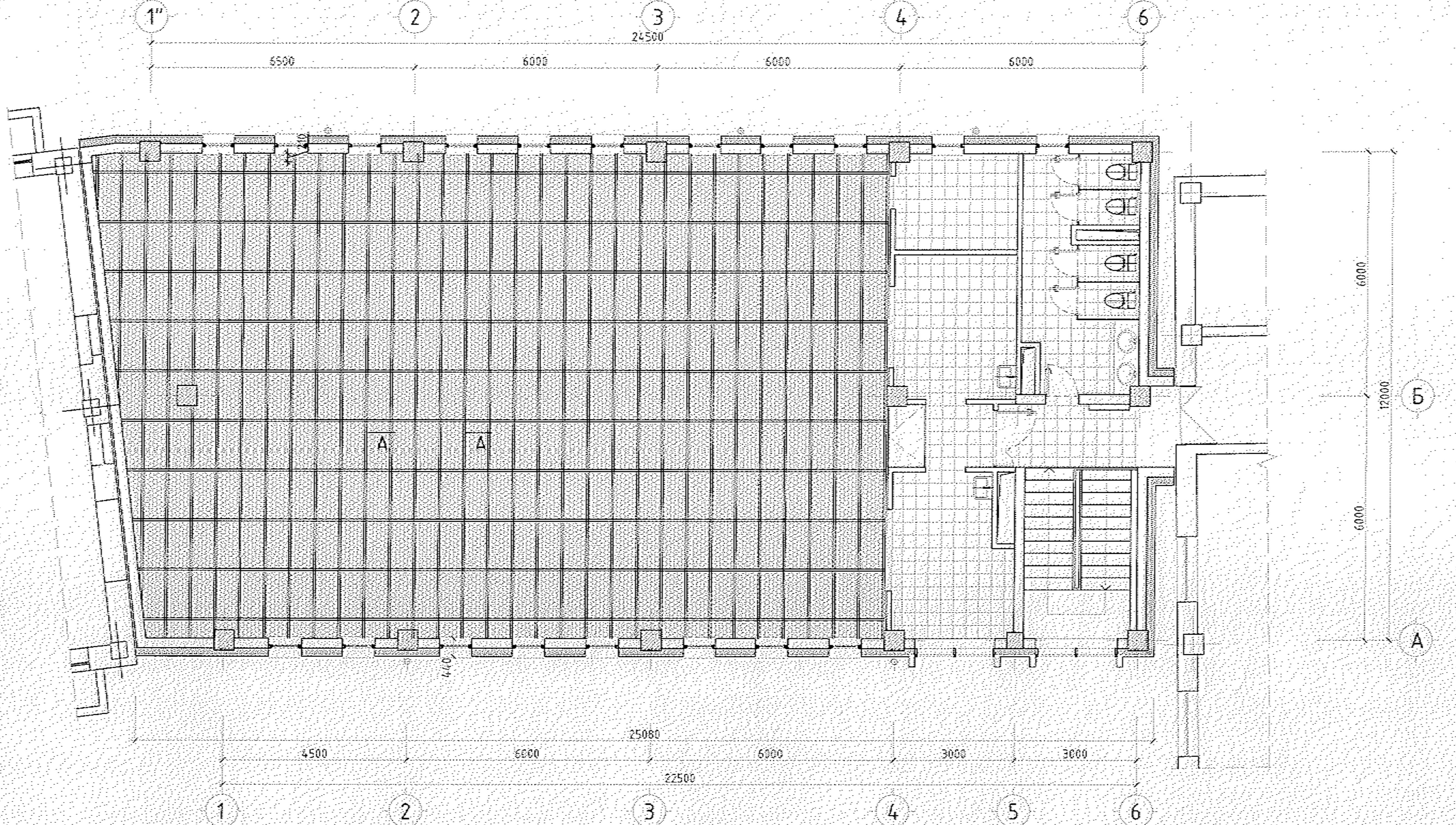
Гадна довжоо ГД-1

Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3 / Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-25	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

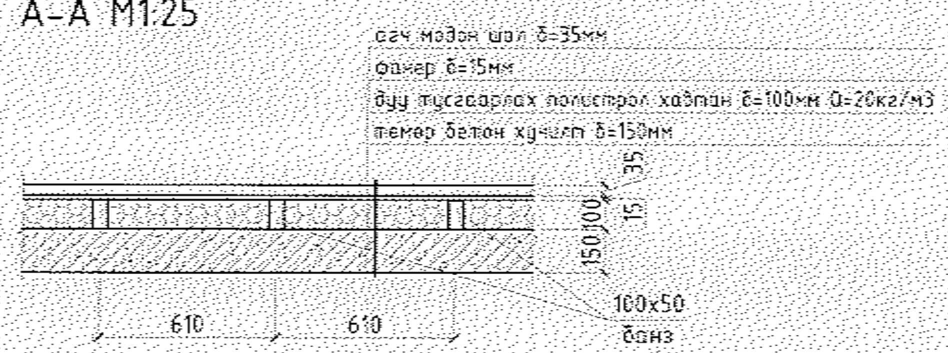
НУТАГ консалтинг

A3

3-р давхрын шалны байгуулалт М1:100



А-А М1:25

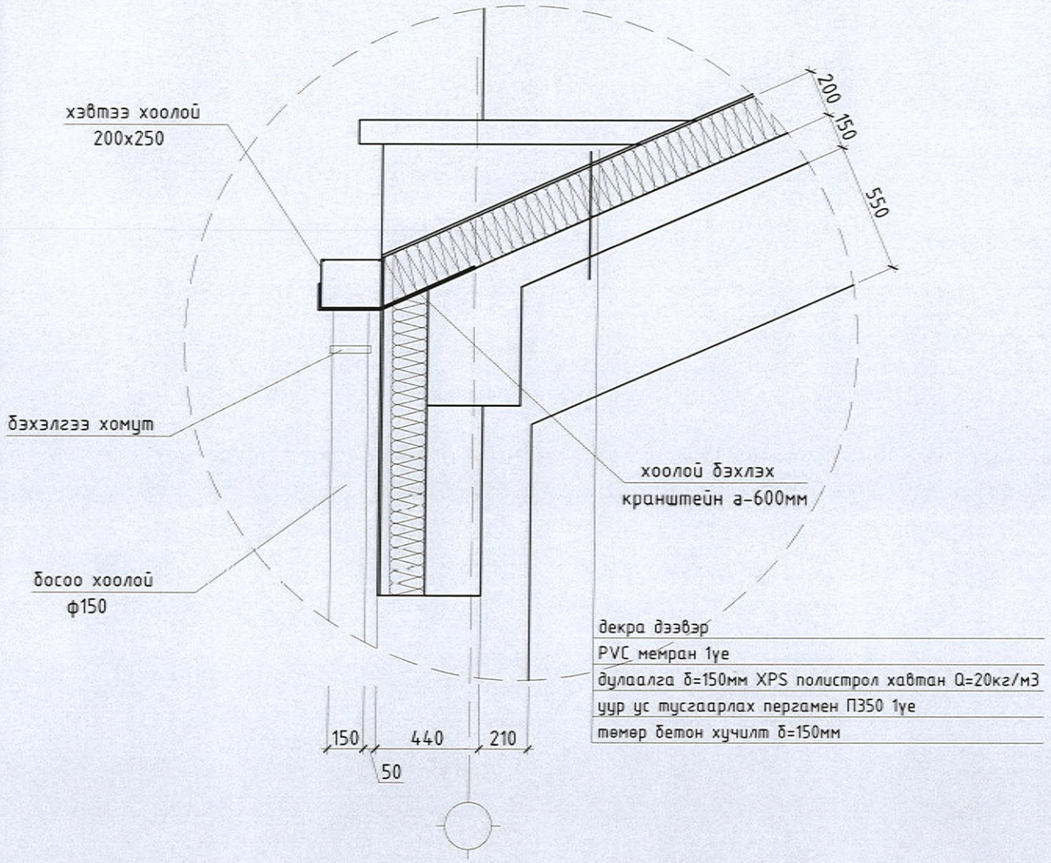


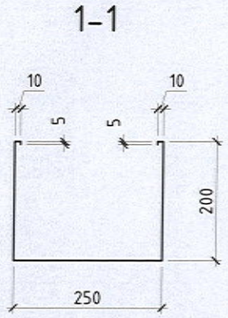
Тайлбар:

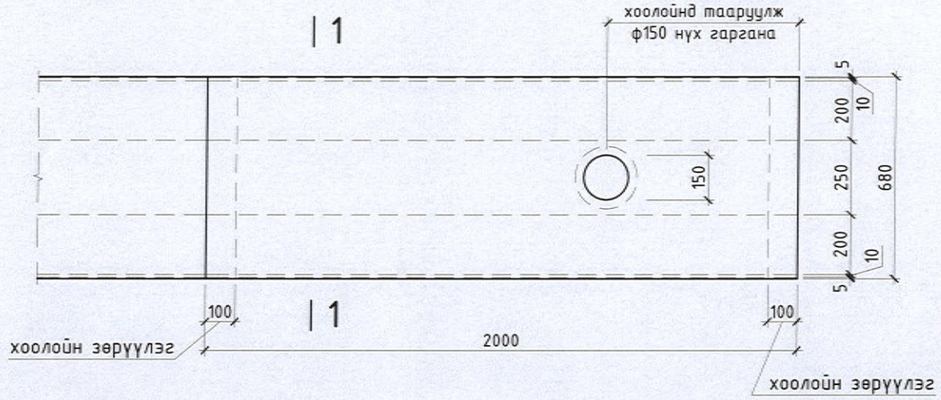
Гимнастекийн заалны шаланд дуу тусгаарлалтын δ=50мм керамзит бетон тэгшилгээ хийж, δ=100мм XPS хавтан наах ба модон шалаар өнгөлнө. Мөн гимнастикийн зориулалттай резин хавтангаар өнгөлнө. Харин хананд 15мм зузаантай эсгий хавтанг шалнаас дээш 2,4м өндөрт наана.

НУТАГ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	3-р давхрын шалны байгуулалт				Үе шат: А.3
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-26	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

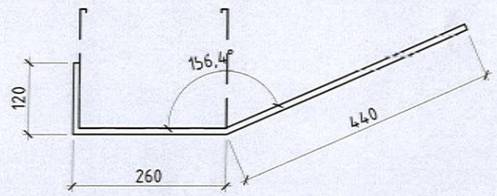
Борооны ус зайлуулах металл хоолойн дэлгээс М1:20



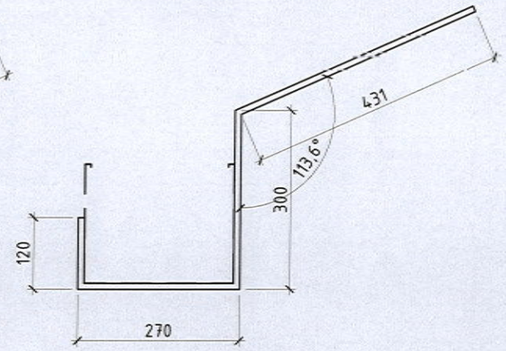




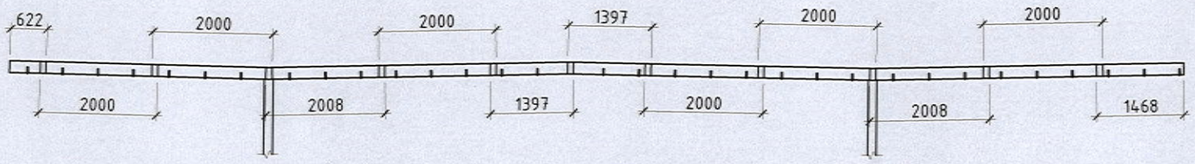
Кранштейн нам талдаа



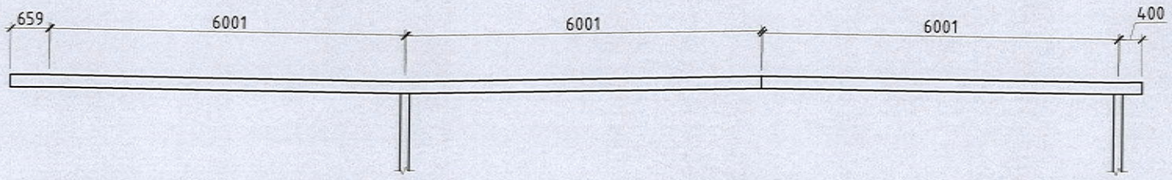
Кранштейн өндөр талдаа



6-1" тэнхлэг



1-6 тэнхлэг

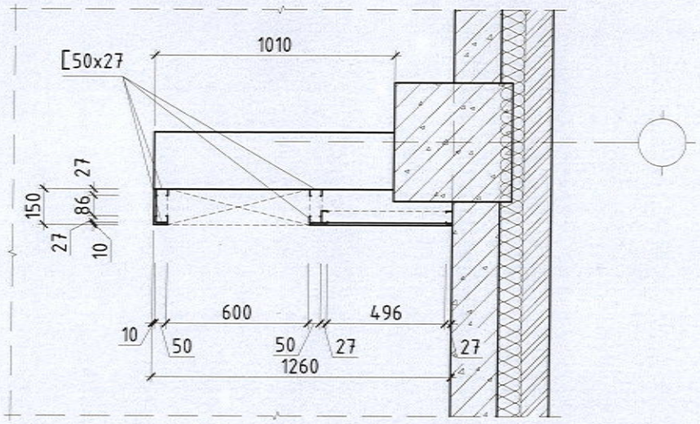


Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

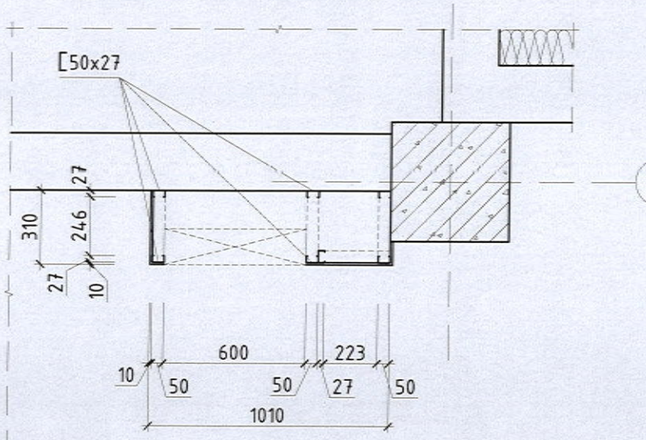
НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Борооны ус зайлуулах металл хоолойн дэлгээс				Үе шат: А.З
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-27	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

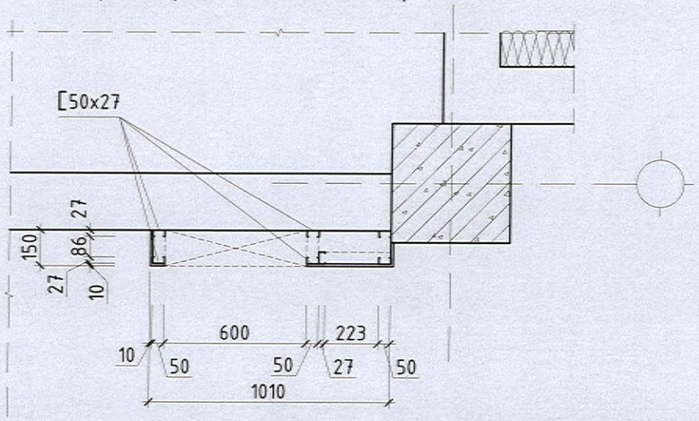
Зоорийн давхрын холбооны самбар М1:25



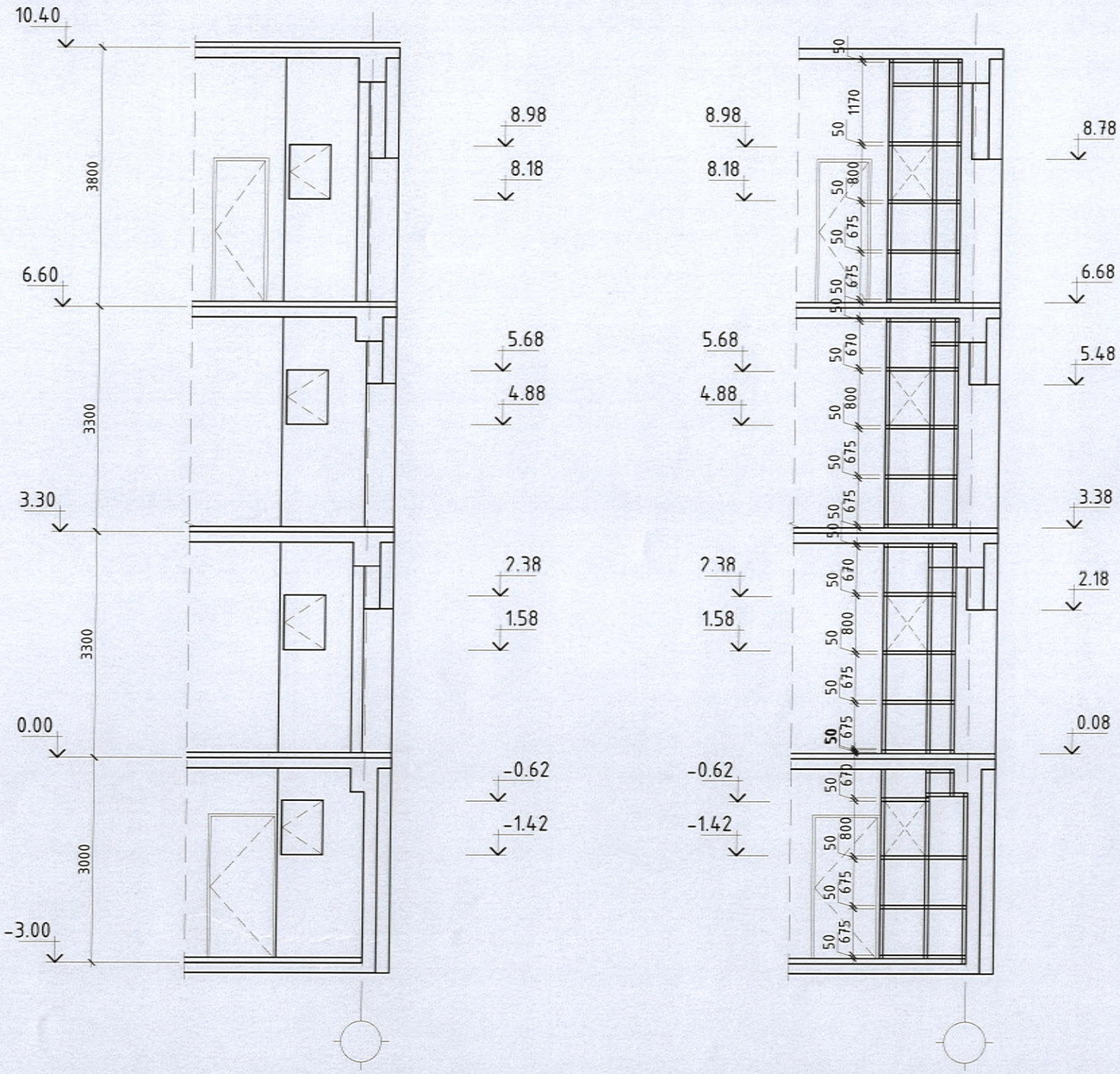
1-р давхрын холбооны самбар М1:25



2-3-р давхрын холбооны самбар М1:25



Холбоо дохиоллын самбар байрлах хана М1:75



Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч мөн тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

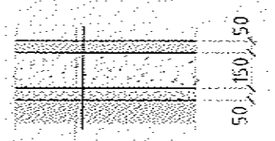
Холбоо дохиоллын самбар байрлах хана

Ye шат: А.3

Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-28	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

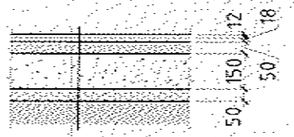
НУТАГ КОНСАЛТИНГ

Зоорийн давхрын шал /бетон/



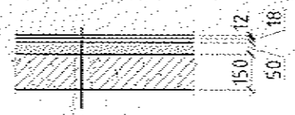
бетон тэгшилгээ δ=50мм
бетон шал δ=150мм
дулаалга /XPS/ δ=50-100мм
ус чийг тусгаарлагч пергамин 1 үе
нягтруулсан хөрс

Зоорийн давхрын шал /плита/



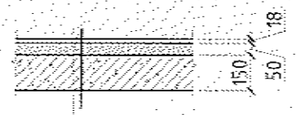
плитан шал δ=30мм
бетон тэгшилгээ δ=50мм
бетон шал δ=150мм
дулаалга /XPS/ δ=50-100мм
ус чийг тусгаарлагч пергамин 1 үе
нягтруулсан хөрс

Давхар дундын шал /плита/



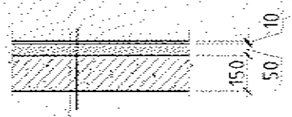
плитан шал δ=30мм
керамзит бетон тэгшилгээ δ=50мм
төмөр бетон хучилт δ=150мм

Давхар дундын шал /ламинат/



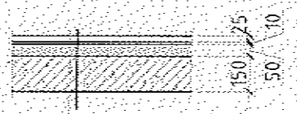
ламинат шал δ=15мм
керамзит бетон тэгшилгээ δ=50мм
төмөр бетон хучилт δ=150мм

Давхар дундын шал /хулдаас/



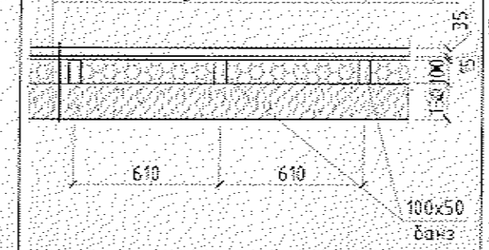
хулдаасан шал δ=8мм
керамзит бетон тэгшилгээ δ=50мм
төмөр бетон хучилт δ=150мм

Давхар дундын шал /паркет/



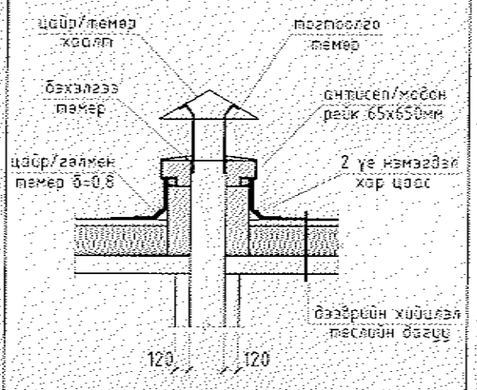
паркетан шал δ=15мм
бетон тэгшилгээ δ=50мм
төмөр бетон хучилт δ=150мм

Гимнастекийн заалны шал /3-р дав/

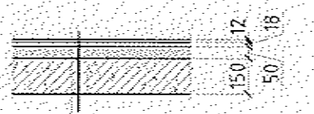


агч модон шал δ=35мм
фанер δ=15мм
дуу/тусгаар полист/хавтан δ=100мм D=20кг/м3
төмөр бетон хучилт δ=150мм

Салхивчийн яндан



Давхар дундын шал /плита а.ц.е/



плитан шал δ=30мм
керамзит бетон тэгшилгээ δ=50мм
ус чийг тусгаарлах пергамин П350
төмөр бетон хучилт δ=150мм

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо					
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ					
Шалны тодорхойлолт, бүтэц					Үе шат: А3
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-29	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НУТАГ

Дотор заслалын хүснэгт

	Давхар	Дотор заслалын ажлын тодорхойлолт	Ашиглах заслалын материал	Тайлбар
1	Зоорийн давхарт:	Бүх өрөөний цутгамал хананд затирка татаж тэгшилсний дараа цагаан өнгийн эмульсэн будгаар 2 үе будаж, цахилгаан хэрэгслийн разеток угсарна. Харин тоосгон өрлөгтэй хананд сайжируулсан шавардлага хийж затирка татан цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будна. Мөн цахилгаан хэрэгслийн разеток угсарна. Таазанд затирка хийсний дараа цагаан өнгийн эмульсээр 2 удаа будаж өнгөлнө. Таазанд гэрэлтүүлэг угсарна. Шаланд бетон хийж тэгшилсний дараа цагаан шаргал өнгийн 800х800мм плитан шал нааж ханатай уулзах хэсгийг адил өнгийн плита хөвөөгөөр битүүлнэ.	шавар, хар цагаан замаск, эмульс, ханын цаас, хөвөө мод, 505 цавуу, 107 цавуу, обойн цавуу, чигжээс, гипс, селикон, тосон будаг,	
2	1-р давхарт:	--Бүх өрөөний өрлөгт хананд сайжируулсан шавардлага хийн затирка татаж тэгшилсний дараа гал тогооны тавилга байрлах хананд шалнаас 2.1м өндөрт 600х300мм цагаан шаргал өнгийн плита нааж тосгуур угсрах бөгөөд үлдэх хэсгийг таазны хамт цагаан өнгийн эмульсээр будаж өнгөлнө. Мөн цахилгаан хэрэгслийн разеток угсарна. Таазанд гэрэлтүүлэг угсарна. Шаланд дуу тусгаарлагч керамзит бетон хийж тэгшилсний дараа цагаан шаргал өнгийн 800х800мм плитан шал нааж ханатай уулзах хэсгийг адил өнгийн плита хөвөөгөөр битүүлнэ. --Шатны хонгилын хананд тэгшилгээ хийсний дараа цагаан өнгийн тосон будгаар будаж өнгөлнө. Шатны гишгүүрт шаргал өнгийн чулуу нааж өнгөлнө. --Ариун цэврийн өрөөнүүдийн хананд шалнаас 2.1м өндөрт цагаан өнгийн 600х300мм плита нааж, шаланд 600х600мм шаргал өнгийн плита наана. Ханын үлдэх хэсгийг таазны хамт цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будна.	шавар, замаск, эмульс, ханын цаас, хөвөө мод, 505 цавуу, 107 цавуу, чигжээс, гипс, селикон, 600х600, 800х800, 600х300мм плита, плитаний цавуу, уур ус тусгаарлагч пергамин, хар цаас, тосон будаг, чулуун хавтан	
3	2-р давхарт:	--Бүх өрөөний өрлөгт хананд сайжируулсан шавардлага хийн затирка татаж тэгшилсний дараа таазыг ханын хамт цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будаж будаж өнгөлнө. Таазанд гэрэлтүүлэг хананд разетка угсарна. Шилэн хана болон гипсэн ханыг зурагт үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ. --Шаланд дуу тусгаарлагч керамзит бетон хийж тэгшилсний дараа шаргал өнгийн ламинатан шал угсарч ханатай уулзах хэсгийг адил өнгийн хөвөөгөөр битүүлнэ. --Ариун цэврийн өрөөнүүдийн хананд шалнаас 2.1м өндөрт цагаан өнгийн 600х300мм плита нааж, шаланд 600х600мм шаргал өнгийн плита наана. Ханын үлдэх хэсгийг таазны хамт цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будна.	шавар, замаск, эмульс, ханын цаас, хөвөө мод, 505 цавуу, 107 цавуу, обойн цавуу, чигжээс, гипс, селикон, тосон будаг,	
4	3-р давхарт:	--Бүх өрөөний өрлөгт хананд сайжируулсан шавардлага хийн затирка татаж тэгшилсний дараа таазыг ханын хамт цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будаж будаж өнгөлнө. Таазанд гэрэлтүүлэг хананд разетка угсарна. Шилэн хана болон гипсэн ханыг зурагт үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ. --Шаланд дуу тусгаарлагч керамзит бетон хийж тэгшилсний дараа шаргал өнгийн ламинатан шал угсарч ханатай уулзах хэсгийг адил өнгийн хөвөөгөөр битүүлнэ. --Ариун цэврийн өрөөнүүдийн хананд шалнаас 2.1м өндөрт цагаан өнгийн 600х300мм плита нааж, шаланд 600х600мм шаргал өнгийн плита наана. Ханын үлдэх хэсгийг таазны хамт цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будна. --Гимнастикийн заалны шаланд дуу тусгаарлагч керамзит бетон хийж тэгшилсний дараа дуу тусгаарлах XPS δ=100 полистрол хавтан нэмэлтээр суурилуулна. Зурагт үзүүлсний дагуу БА-р хуудсанд үз.	шавар, замаск, эмульс, 505 цавуу, 107 цавуу, чигжээс, гипс, селикон, плитаний цавуу, хар цаас, 300х300мм: 600х300мм плита, уур ус тусгаарлагч пергамин, тосон будаг,	
5	Дээвэрт:	--Тус барилгын дээвэр нь 1-4 тэнхлэгийн хооронд 23.6 градусын налуу дээвэр байх ба 4-6 тэнхлэгийн дагууд хавтгай дээвэр байхаар төлөвлөсөн болно. --Галын төмөр шатыг дээвэр дээр гархаар төлөвлөсөн. Дээврийн ажлыг зурагт үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ. БА-р хуудсанд үзнэ.	шавар, чигжээс, гипс, селикон, хар цаас, пергамин, XPS хавтан, хөөс, мембран, хар тос, цайран төмөр, ф8 катанги, керамзит бетон,	

Тайлбар:

Дотор заслалын ажлыг захиалагч гүйцтгэгчтэй мохиролцсоны үндсэн дээр энгийн заслалтай байхаар дотор заслалын ажилд тусгав.

Энэхүү зураг нь "НҮТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч мөн захиалагчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хоригломо.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

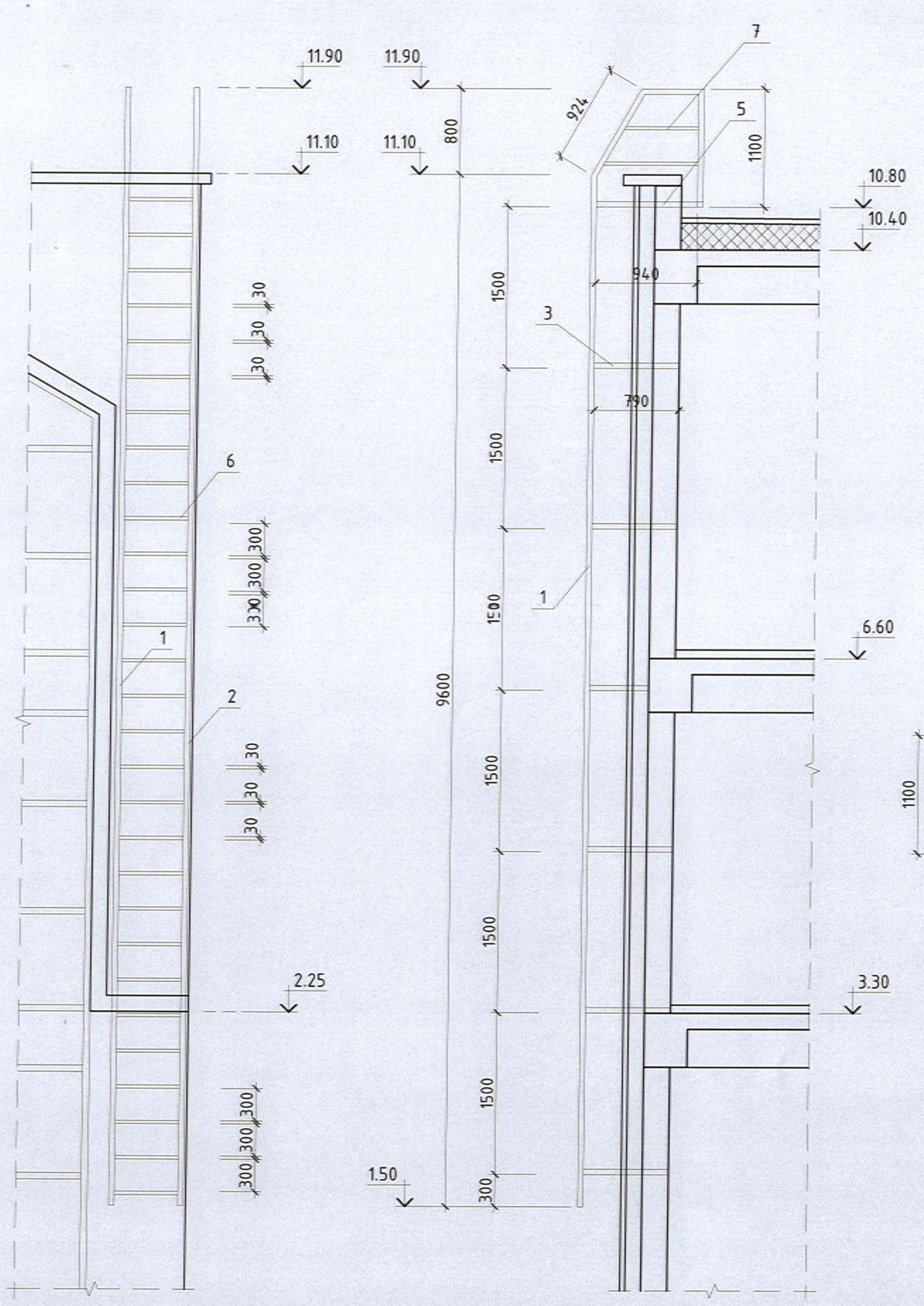
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

Дотор заслалын хүснэгт

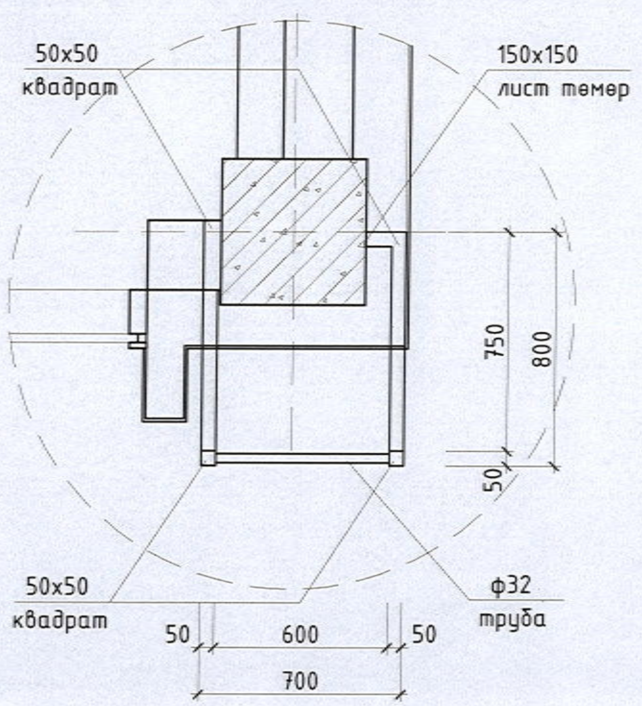
Үе шат: А.3

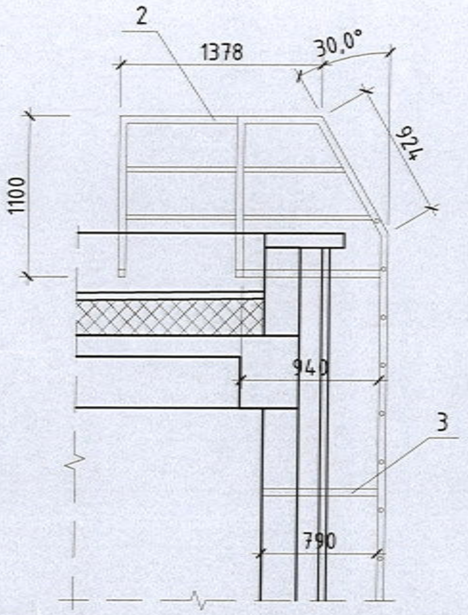
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-30	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

Босоо төмөр шат М1:50

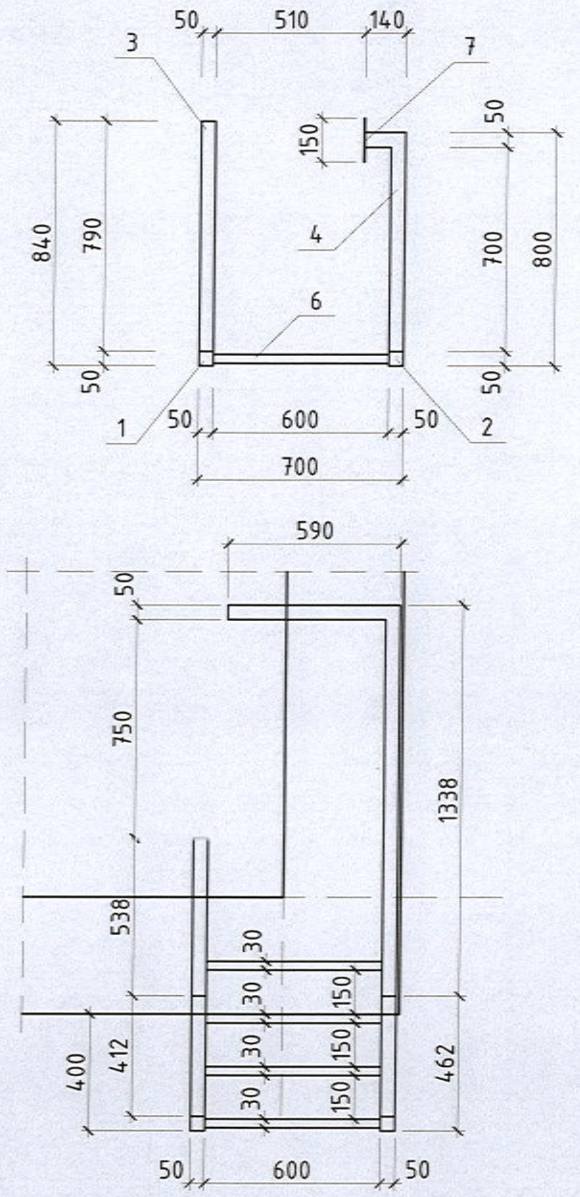


Хэсэглэл М1:50





Металл бэхэлгээ М1:25



Материалын түүвэр

	Материалын нэр	Зузаан /мм/	Хэмжээ /мм/	Тоо ширхэг	Нийт /м/	Тайлбар
1	Квадрат 50x50мм	δ=2.75	12230	1	12.23	босоо детал
2	Квадрат 50x50мм	δ=2.75	13620	1	13.62	босоо детал
3	Квадрат 50x50мм	δ=2.75	790	6	4.74	холбоосонд
4	Квадрат 50x50мм	δ=2.75	840	6	5.04	холбоосонд
5	Квадрат 50x50мм	δ=2.75	940	2	1.88	холбоосонд
					37.51	
6	ф32 труба	δ=2.75	600	29	17.40	гишгүүр
7	ф32 труба	δ=2.75	880	4	3.52	холбоосонд
					20.92	
8	Лист төмөр	δ=3.00	150x150	12	0.27м2	бэхэлгээнд

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

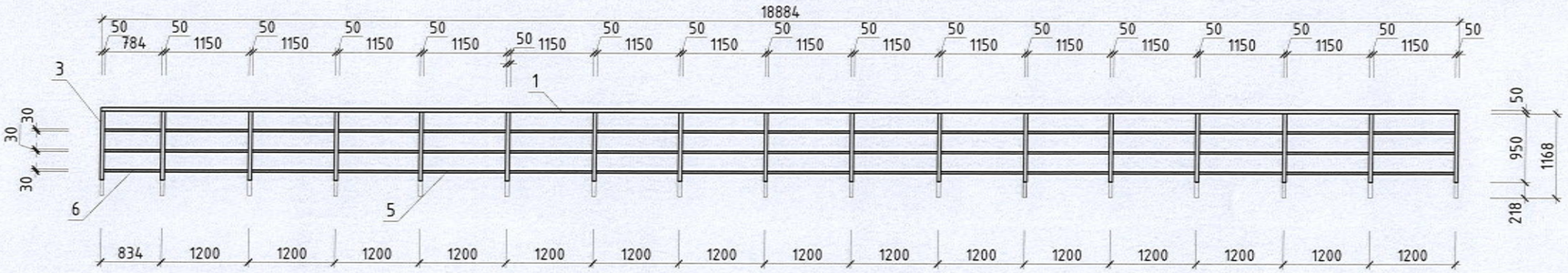
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

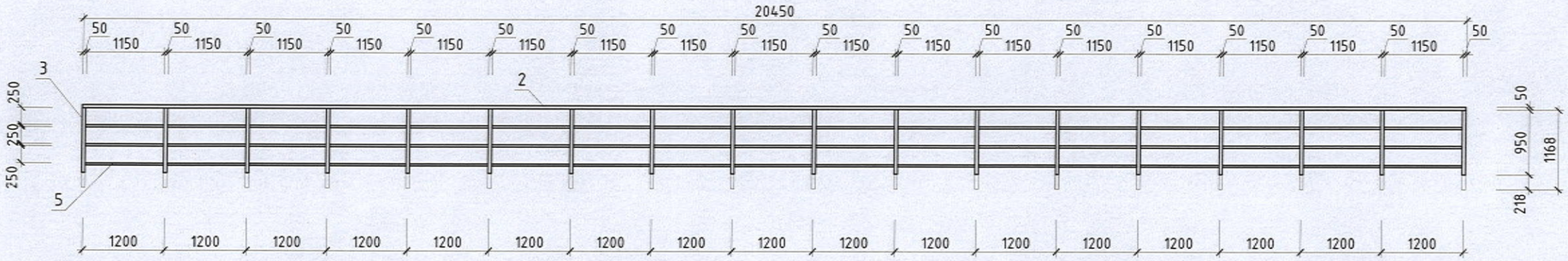
3-р давхрын тавилгын байгуулалт

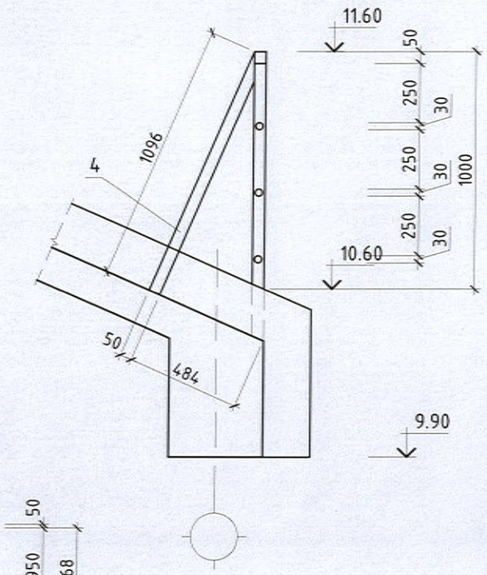
НУТАГ консалтинг

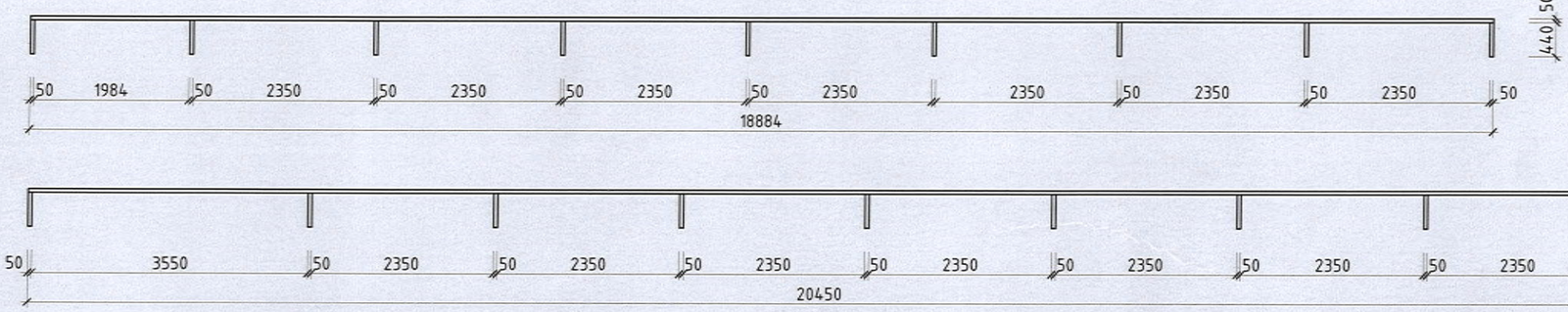
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс				Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-31	Бүх хуудас: 41

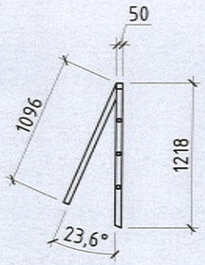
Дээврийн металл хайс М1:75











Материалын түүвэр

	Материалын нэр	Зузаан /мм/	Хэмжээ /мм/	Тоо ширхэг	Нийт /м/	Тайлбар
1	Квадрат 50х50мм	δ=2.75	18885	1	18.88	дээд хүрээ
2	Квадрат 50х50мм	δ=2.75	20450	1	20.45	дээд хүрээ
3	Квадрат 50х50мм	δ=2.75	1220	35	42.70	багананд
4	Квадрат 50х50мм	δ=2.75	1095	18	19.71	тулаасанд
	нийт				101.74	
5	Квадрат 30х30мм	δ=2.75	1150	96	110.40	холбоосонд
6	Квадрат 30х30мм	δ=2.75	785	3	2.35	холбоосонд
	нийт			2186	112.75	

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн өмчлөл мөн тул зохиогчийн эрхээр хамгаалагдсан болно. Зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

3-р давхрын тавилгын байгууллалт

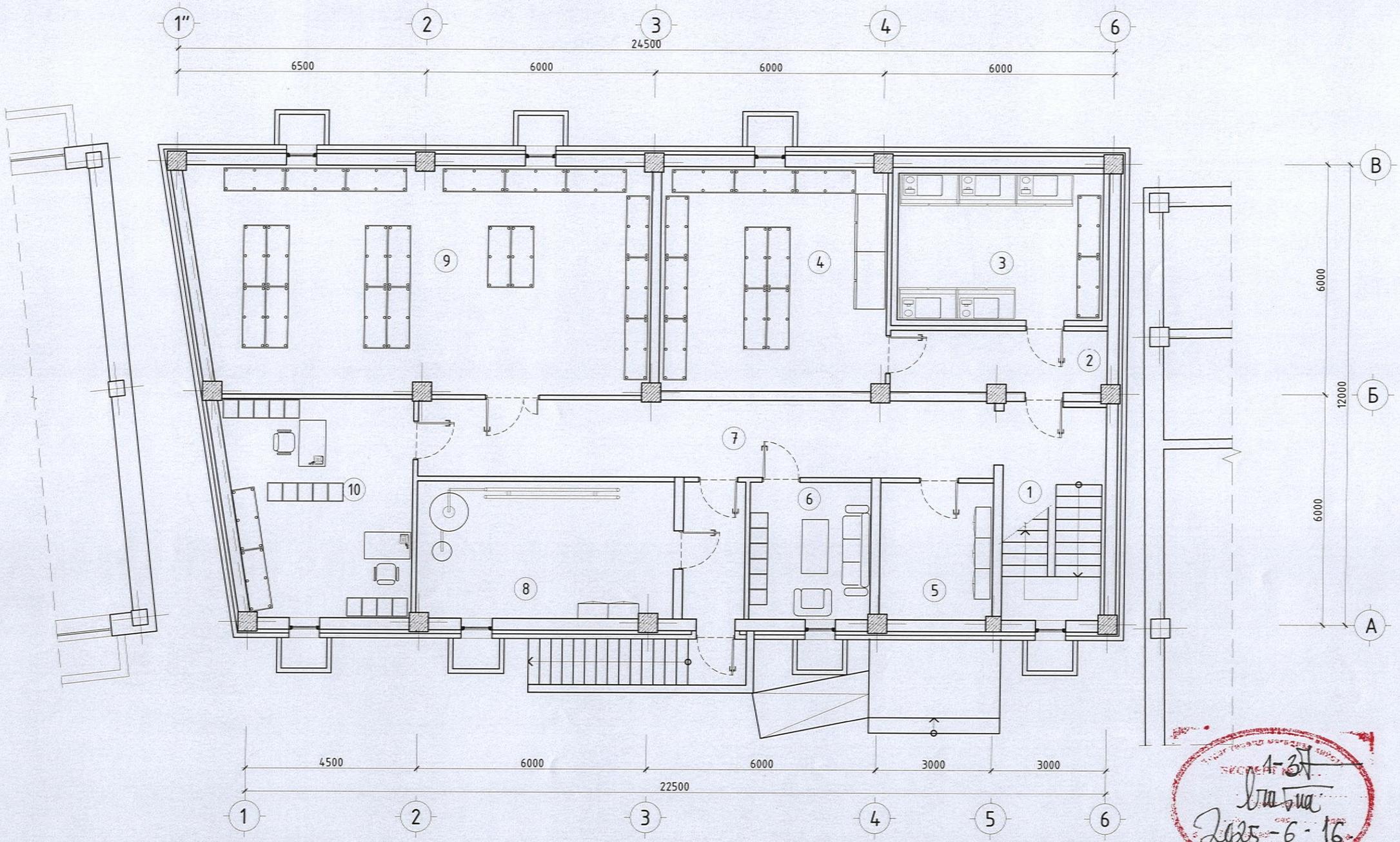
Үе шат: А.3

Архитектор	Г.Сарууль өгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Сарууль өгс		Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-32	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НУТАГ КОНСАЛТИНГ

А3

Зоорийн давхрын тавилгын байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	15.19	чулуу		7	Коридори	30.00	плита	
2	Коридори	9.06	плита		8	Үйлчлэгчийн өрөө	11.44	плита	
3	Хүйтэн агуулах	20.49	плита		9	Агуулах	70.41	плита	
4	Хуурай агуулах	34.59	плита		10	Аж ахуйн өрөө	26.69	плита	
5	Цахилгааны өрөө	10.40	плита		11	Коридори	5.72	плита	
6	Дулааны узель	23.93	бетон				257.92		

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

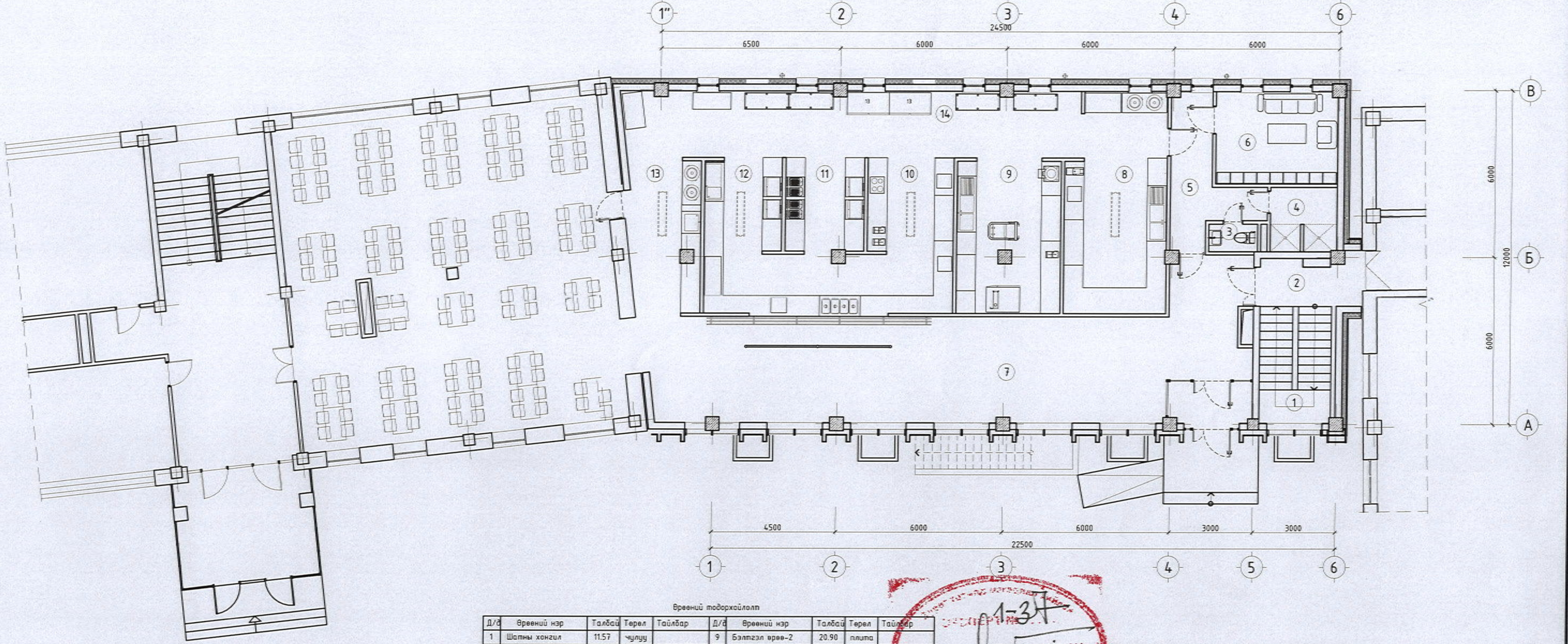
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

НУТАГ консалтинг

Зоорийн давхрын тавилгын байгуулалт					Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-33	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд				

А3

1-р давхрын тавилгын байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	11.57	чулуу		9	Бэлтгэл өрөө-2	20.90	плита	
2	Коридори	5.95	плита		10	Халуун цех-1	29.52	плита	
3	Ариун цэврийн өрөө	1.76	плита		11	Халуун цех-2	9.60	плита	
4	Душ	5.46	плита		12	Халуун цех-3	9.68	плита	
5	Коридори	10.71	плита		13	Бохир угаалга	14.61	плита	
6	Хувцас солих өрөө	14.63	плита		14	Бэлтгэл хэсэг	46.66	плита	
7	Вестибюль	84.18	плита		15	Гонх	4.46	плита	
8	Бэлтгэл өрөө-1	20.40	плита				290.09		

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

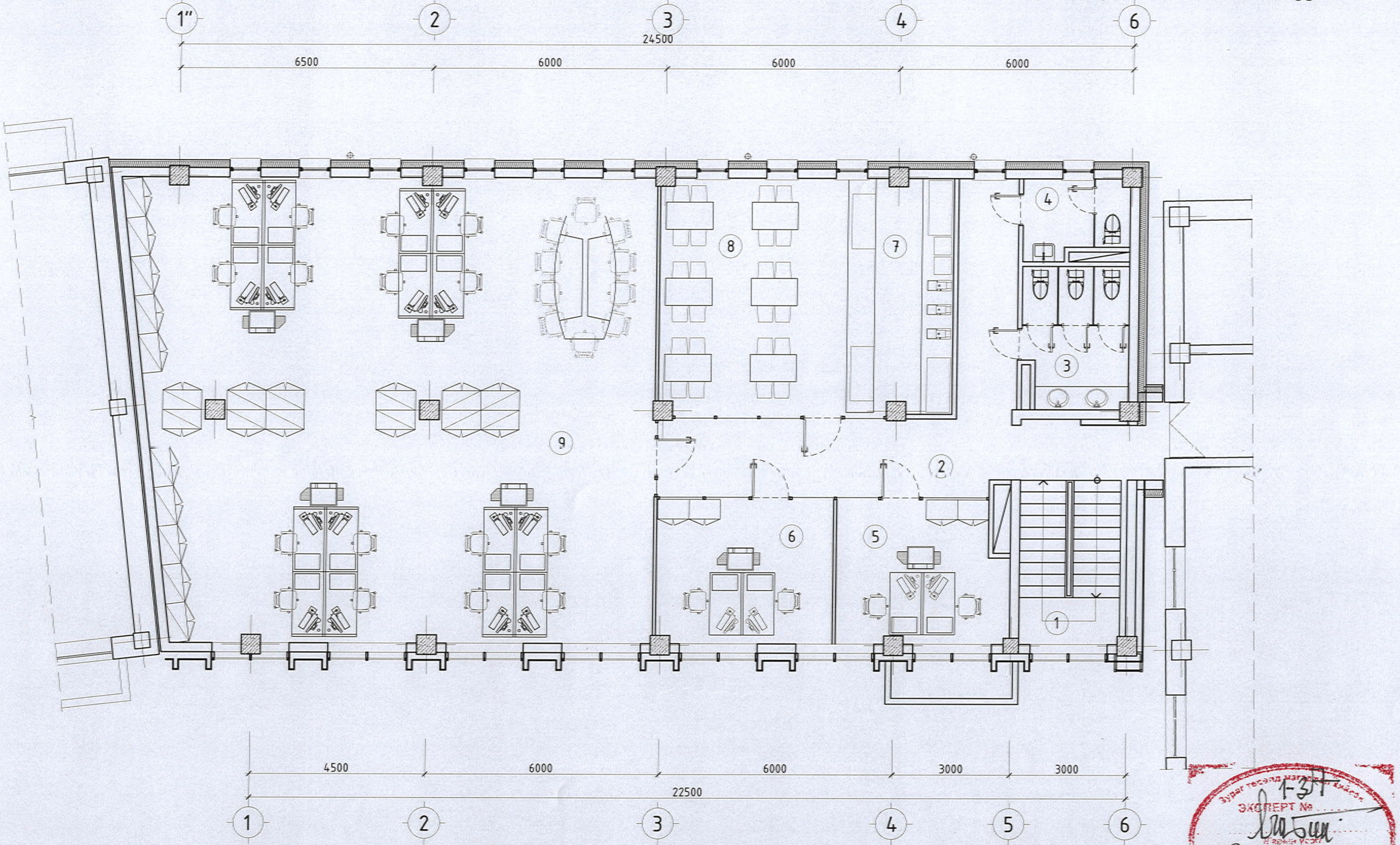
1-р давхрын тавилгын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр: НК-27/24	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-34	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд				Бүх хуудас: 41

НУТАГ

2025-6-16

2-р давхрын тавилгын байгуулалт M1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	11.57	чулуу		6	Оффис	16.86	ламинат	
2	Коридори	33.36	плита		7	Буфет бэлтгэл	15.61	плита	
3	Ар/цэв/өрөө-эм	9.66	плита		8	Хоолох танхим	29.79	плита	
4	Ар/цэв/өрөө-эр	5.18	плита		9	Багш нарын танхим	155.43	ламинат	
5	Оффис	15.28	ламинат						
							292.74		

ЭКСПЕРТ №
2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ Консалтинг

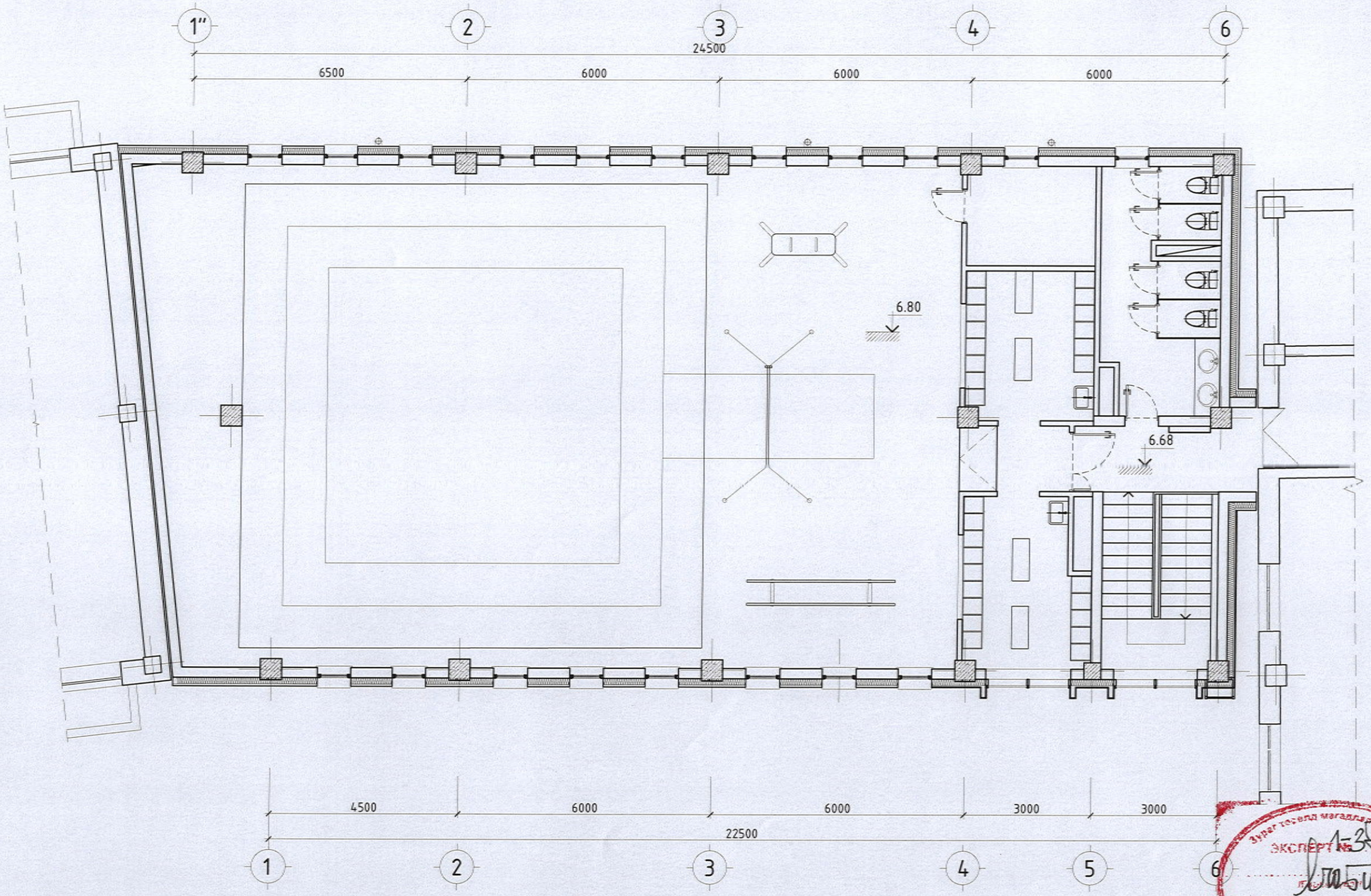
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

2-р давхрын тавилгын байгуулалт				Үе шат: А.3
Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-35	Бүх хуудас: 41
Шалгасан	Н.Шинэболд			

A3

3-р давхрын тавилгын байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Төрөл	Тайлбар
1	Шатны хонгил	11.57	чулуу		6	Агуулах	7.10	плита	
2	Коридори	6.76	плита		7	Гимнастик заал	226.70	агч/мод	
3	Ариун цэврийн өрөө	15.53	плита		8	Коридори	4.00	плита	
4	Хувцас солих өрөө	11.17	плита						
5	Хувцас солих өрөө	10.71	плита				293.54		

Зураг төсөлд магадлан хийсэн
ЭКСПЕРТ № 1-37
2025-6-16

Энххүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний өмчлөл мөн тул захиалгчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

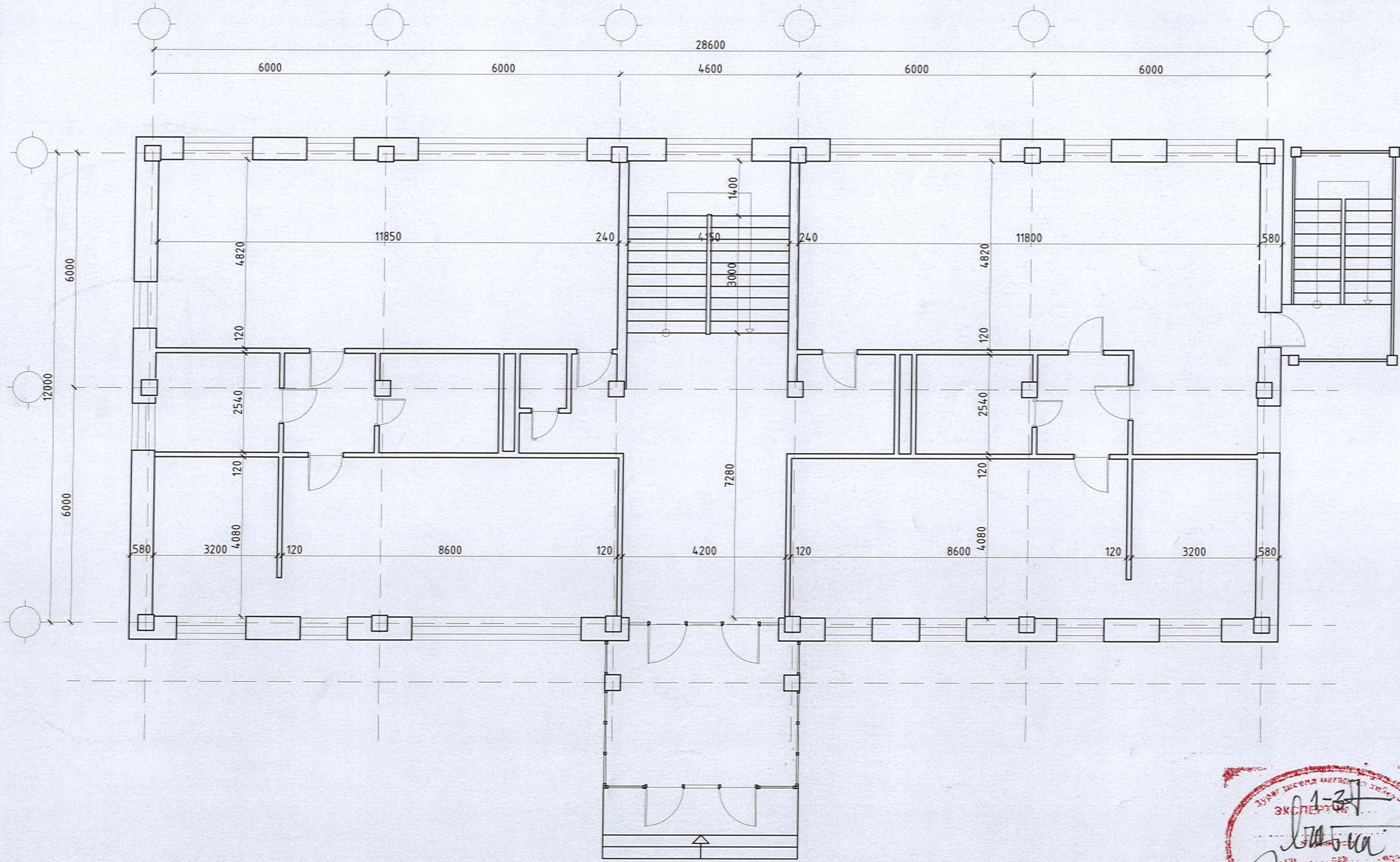
НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

3-р давхрын тавилгын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-36	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд				Бүх хуудас: 41

А3

Одоо байгаа барилгын хэмжилтийн байгуулалт М1:100

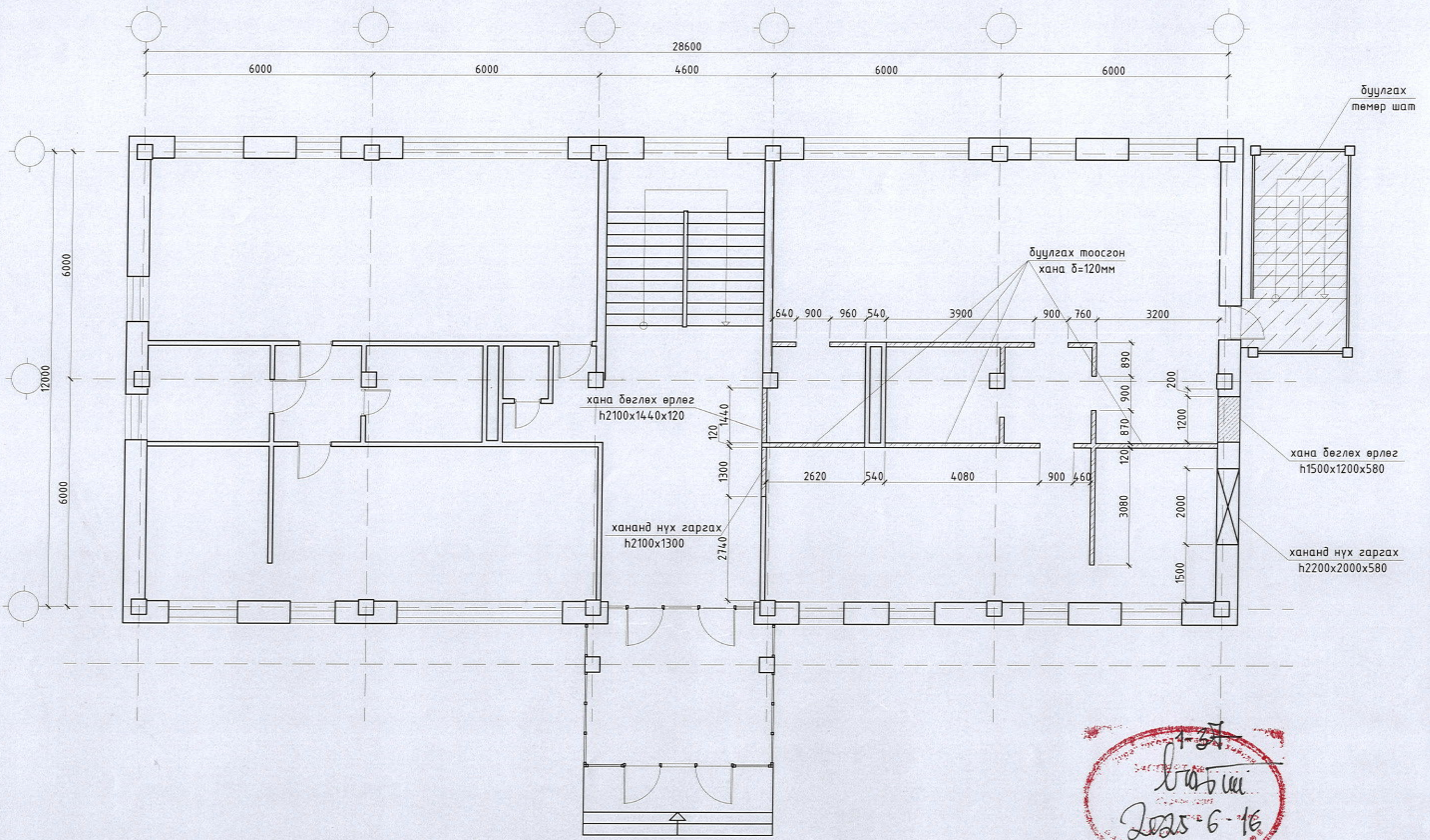


Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний оюуны өмч тул захиалагчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Одоо байгаа барилгын хэмжилтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс			
	Шалгасан	Н.Шинэболд	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-37	Бүх хуудас: 41

А3

Буулгах болон шинээр өрөх ханын байгуулалт М1:100

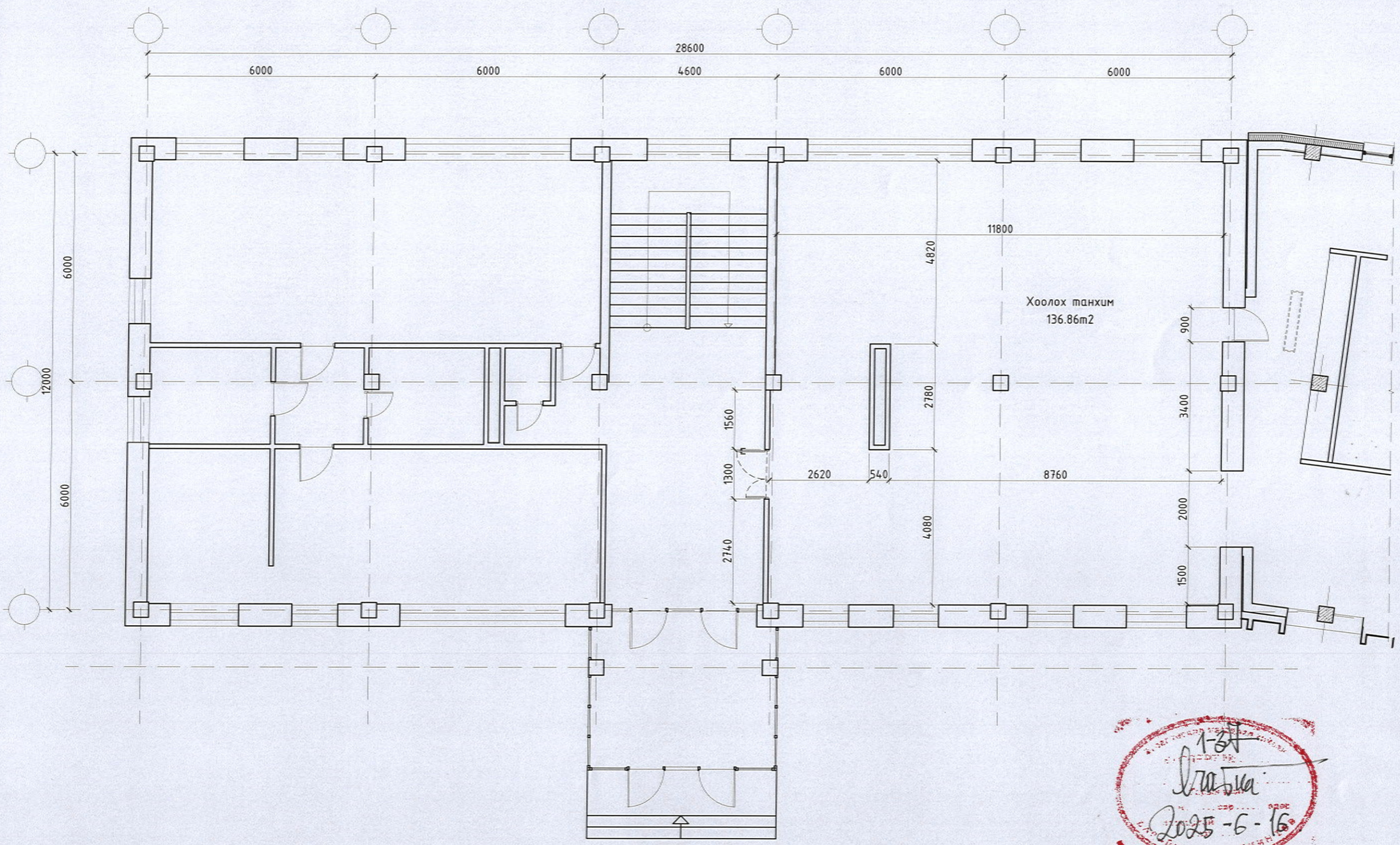


Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний ашуны өмч тул захиалгчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	Буулгах болон шинээр өрөх ханын байгуулалт				Үе шат: А.З
Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12	
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-38	Бүх хуудас: 41	
Шалгасан	Н.Шинэболд				

А3

1-р давхрын өөрчлөлтийн байгуулалт М1:100



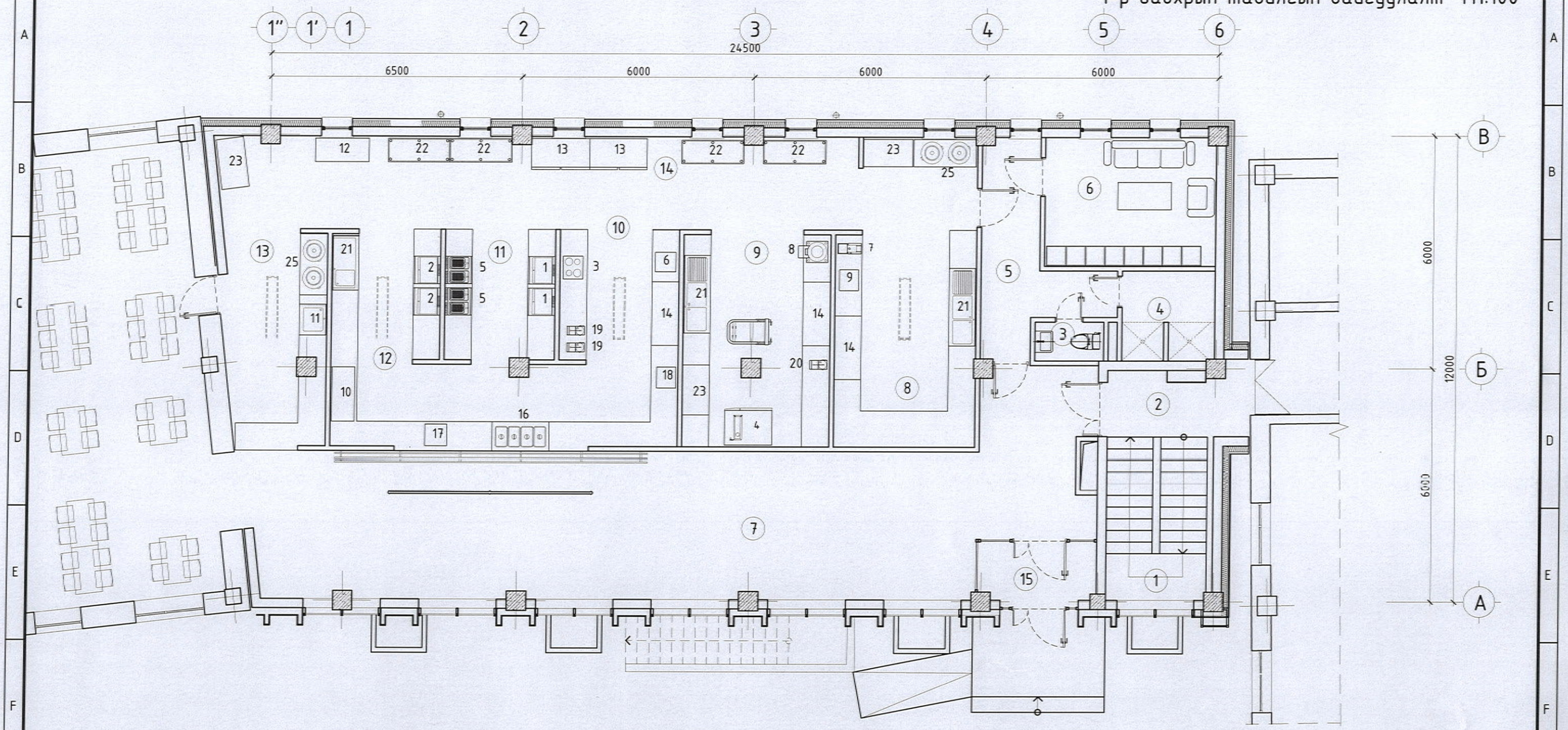
1-37
2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний ажуны өмч тул захиргчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг	Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ				
	1-р давхрын өөрчлөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.З
	Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
	Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: БА-39	Бүх хуудас: 41
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

1-р давхрын тавилгын байгуулалт М1:100



ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

поз	Төхөөрөмжийн нэр	тоо	чадал /кВт/	хүчдэл /В/	жин /кг/	поз	Төхөөрөмжийн нэр	тоо	чадал /кВт/	хүчдэл /В/	жин /кг/
1	1-р хоолны тогоо	2	9.1	380	95	14	Хөргүүртэй бэлтгэл ширээ	3	0.75	220	-
2	2-р хоолны тогоо	2	9.0	380	90	15	Хөлдөөгч	--	2.64	220	-
3	Цахилгаан плитка	1	22.8	380	215	16	Хоол халуун байлгагч	1	3.0	220	110
4	Шарах шүүгээ хөөлгөгчтэй	1	9.4	220/380	200	17	Шөл халуун байлгагч	1	0.4	220	10
5	Их тосонд шарагч	2	3.0	220	5.6	18	Ус буцалгагч	1	9.0	380	32
6	Буузны жигнүүр	1	9.0	380	-	19	Будаа агшаагч	2	2.2	220	18
7	Махны машин	1	1.5	380	35	20	Бутлагч машин	1	0.6	220	2.8
8	Гурил зуурагч	1	1.1	380	-	21	Тосгуур 2той	2	-	-	-
9	Ногоо хэрчигч	1	1.0	380	32	22	Тавиур	4	-	-	-
10	Аяга таваг ариутгагч	1	0.6	220	180	23	Төмөр шүүгээ	1	-	-	-
11	Аяга таваг угаагч	1	3.6	220	47	24	Ажлын ширээ	-	-	-	-
12	Шилэн нүүртэй хөргөгч	1	0.4	220	205	25	Хог хадгалах сав	2	-	-	-
13	4 хаалгатай хөргөгч	1	0.33	220	215						

1-37
2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний өмчлөл мөн тул зохиогчийн эрхийн хуулиар хоригдоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

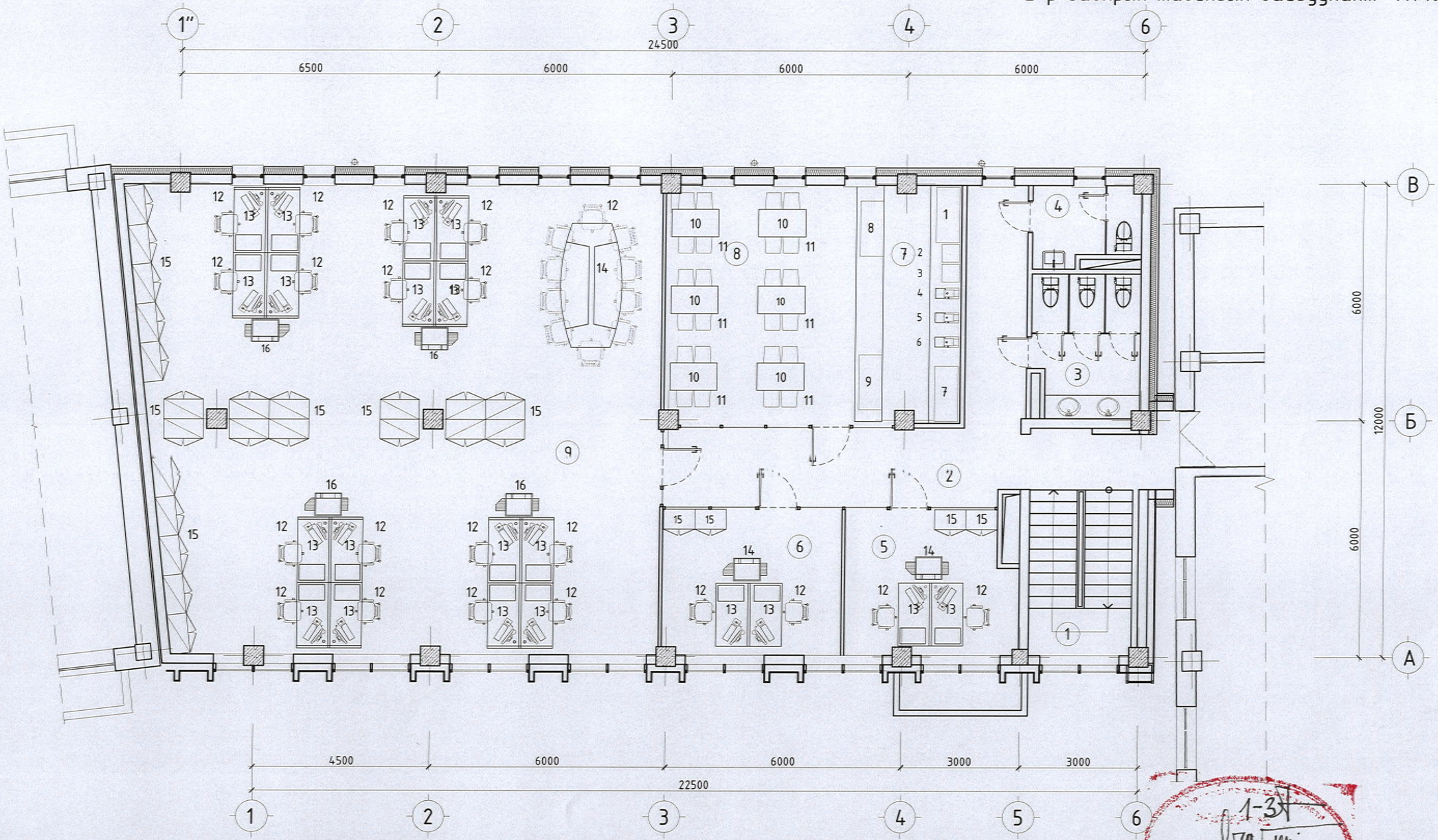
1-р давхрын тавилгын байгуулалт

Ye шат: А.3

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: ТХ-2	Бүх хуудас: 04
Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

2-р давхрын тавилгын байгуулалт М1:100



ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

поз	Төхөөрөмжийн нэр	тоо	чадал /кВт/	хүчдэл /В/	жин /кг/	поз	Төхөөрөмжийн нэр	тоо	чадал /кВт/	хүчдэл /В/	жин /кг/
1	Аяга таваг ариутгагч	1	0.6	220	180	9	Текний хөргүүр	1	0.75	220	95
2	Мөсний машин	1	0.35	220	32	10	Хоолны ширээ	6	-	-	-
3	Мөхөөлдөсний машин	1	1.4	220	65	11	Түшлэгтэй сандал	24	-	-	-
4	Кофений принтер	1	0.2	220	10	12	Дугуйтай сандал	30	-	-	-
5	Барны комбайн	1	1.0	220	14	13	Ажлын ширээ	20	-	-	-
6	Шоколадны машин	1	1.0	220	10	14	Уулзалтын ширээ	1	-	-	-
7	Шилэн нүүртэй хөргөгч	1	0.4	220	205	15	Номыг шүгээ	26	-	-	-
8	Зайрмагны хөлдөөгч	1	1.5	220	90	16	Принтер	6	0.1	220	30

1-37
2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний өвөрмөл өмч тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

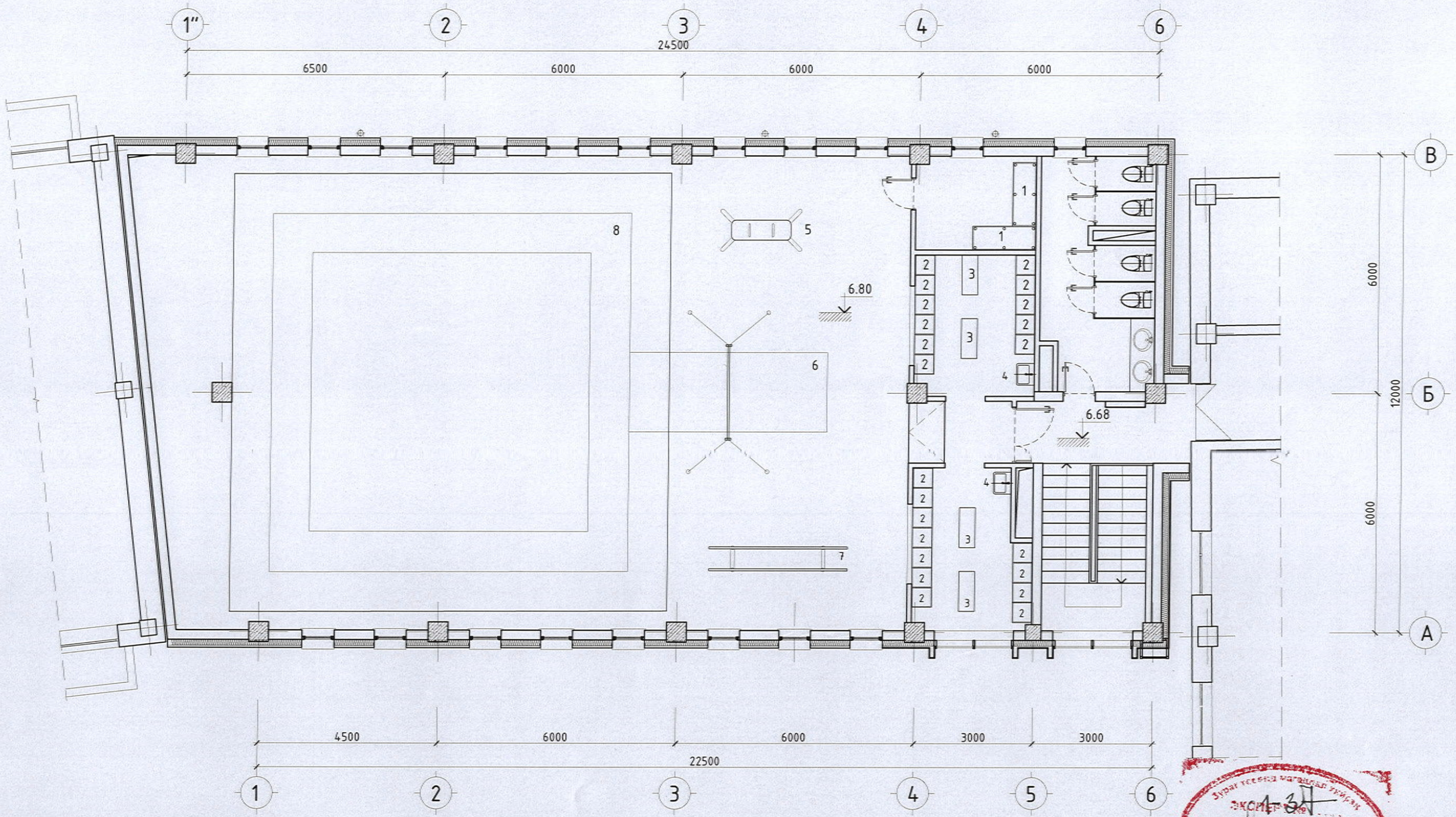
2-р давхрын тавилгын байгуулалт

Ye шат: А.3

Архитектор	Г.Саруултөгс	Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.12
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: ТХ-3	Бүх хуудас: 04
Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

3-р давхрын тавилгын байгуулалт М1:100



ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

поз	Төхөөрөмжийн нэр	тоо	хэмжээ /мм/	жин /кг/
1	Тавиур	2	1600x600	-
2	Хувцасны шүгээ	22	500x500	-
3	Бандан сандал	4	1000x400	-
4	Угаалтуур	2	-	-
5	Модон морь	1	1500x500	-
6	Труник	1	h2500x5000x2000	-
7	Суга савлуур	1	h2000x3500x650	-
8	Гимнастикийн дэвжээ	1	11000x11000	-

Зураг төсөлд магадлал хийрэн
Экспертиз
1-37
2025-6-16

Энэхүү зураг нь "НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний өмчлөл мөн тул захиалгийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ

3-р давхрын тавилгын байгуулалт

Архитектор	Г.Саруултөгс		Е.Г.Шифр НК-27/24	Масштаб: М1:100	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Саруултөгс		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: ТХ-4	Огноо: 2024.12
Шалгасан	Н.Шинэболд				Бүх хуудас: 04

А3