АЕСН
"БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХЭДАЛДАА" ХХК

/ "АЕСН" ХХК, ЗТ12-157/17, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо
"Одкон Холдинг" 3 давхар 308 тоот, 99087826, 99158502 /

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 239/2024
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хийгдсэн
Хэлтсийн дарга .....
/Гарын үсэг/
2024 оны 03 сарын 01 өдөр

БАТЛАВ.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ..... / Г.МАНДАТ/

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ЕА-7

ЕГ Шифр: АЕ-2023-16

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

/ Ажлын зураг /

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч
Баян-Өлгий аймгийн ОБГазрын дарга, Дэд хурандаа	З.Азат		
Баян-Өлгий аймгийн ЭМГазрын Улсын ахлагч байцаагч	О.Лхагважав		

МОНГОЛ УЛС
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЭЛЦЭВ
2023 оны 12 сарын 12 ний өдөр
ГАРЫН ҮСЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гүйцэтгэгч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"АЕСН" ХХК	"АЕСН"ХХК-н захирал	С.Галя	
Захиалагч			
	Албан тушаал	Нэр	
	Баяннуур сумын засаг дарга	И.Дөрбетхан	

УЛААНБААТАР ХОТ АЕСН ХХК 9022111073 ☎ 5111

Улаанбаатар хот
2023 он

"БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ГАЛБААД ДОТООД ХЯНАЛДАА" ХХК

/ "АЕСН" ХХК, ЗТ12-157/17, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо
"Одкон Холдинг" 3 давхар 308 тоот, 99087826, 99158502 /

БАТЛАВ.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ..... / Г.МАНДАТ/

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

/ Загвар зураг /

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Баян-Өлгий аймгийн ОБГазрын дарга, Дэд хурандаа	З.Азат	
Баян-Өлгий аймгийн ЭМГазрын Улсын ахлагч байцаагч	О.Лхагважав	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"АЕСН"ХХК-н захирал	С.Галя	

Захиалагч

Албан тушаал	Нэр	
Баяннуур сумын засаг дарга	И.Дөрбетхан	

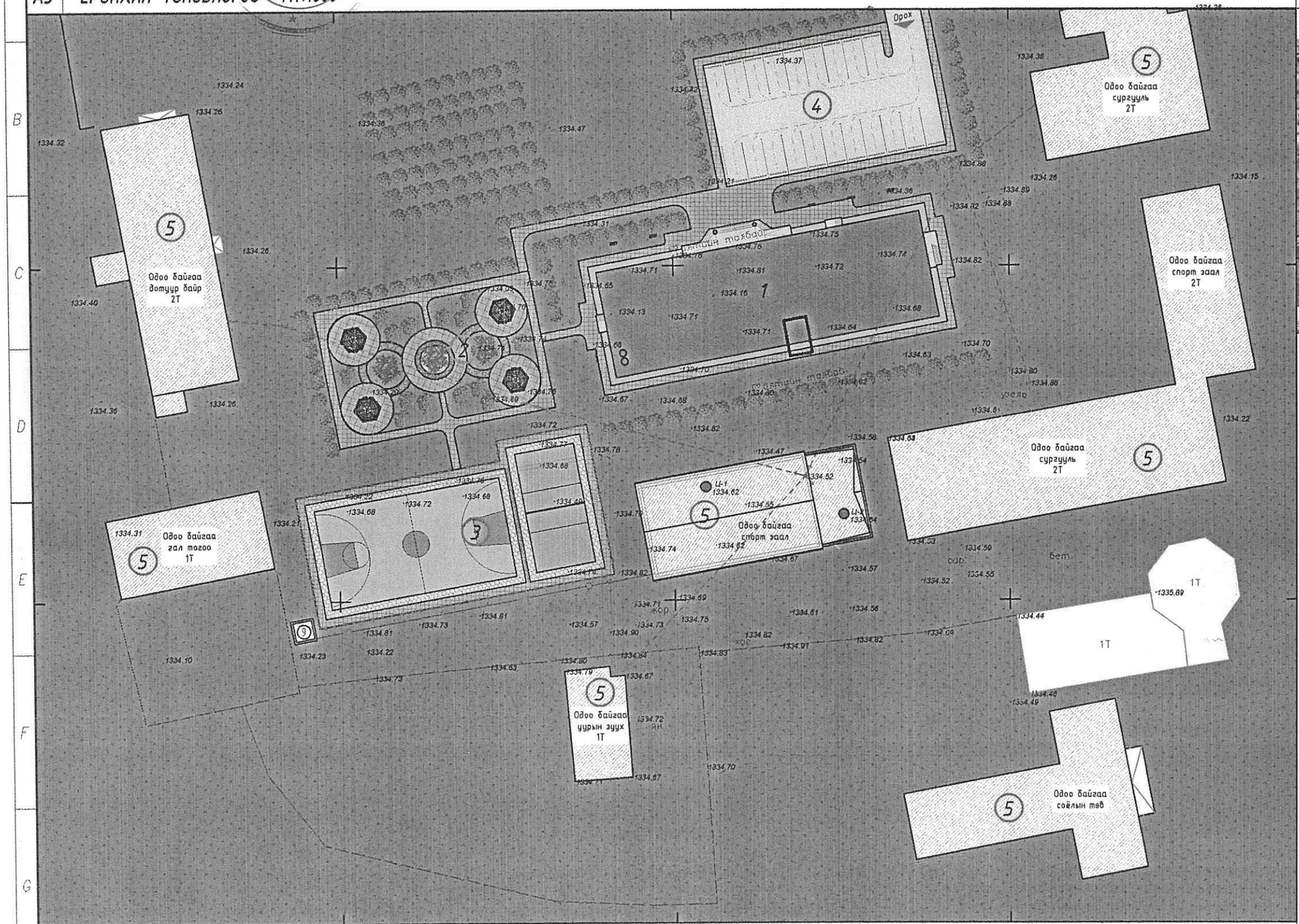
Улаанбаатар хот
2023 он

БАТЛАВ.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР _____ /МАНДАТ/

ЗӨВШӨӨРСӨН.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ОБГазрын _____
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЭМГазрын УЛСЫН БАЙЦААГЧ _____ Х.Ердэнэчимэг

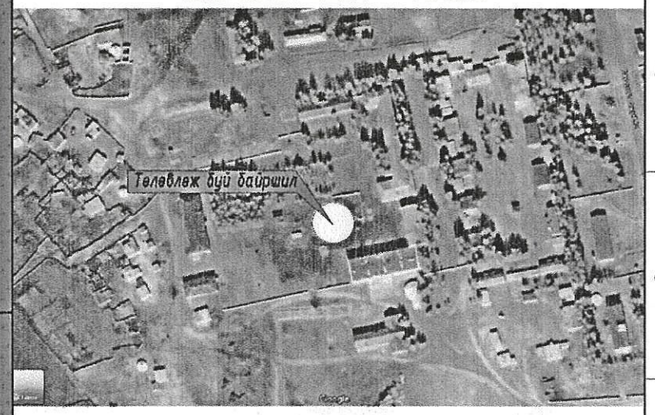
ҮНДЭСЛЭЛ:
-Баян-Өлгий аймгийн Баяннуур сумын Засаг даргын захиранжийн 2017 оны 10 сарын 27-ны өдрийн А/91 тоот захиранж газар эзэмших 8303001144 дугаар гэрчилгээ Баян-Өлгий аймгийн Баяннуур сумын, 5-р багт 24522 мкв газар олгосон.
-Баян-Өлгий аймгийн ерөнхий архитектурын АТД-03-19/03 дугаар архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
-ЭЛ ЭМ ЛАНД ХХК-д 2021 оны 02-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНбД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

А3 ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000



Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
У

1. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
2. Өндөржилт Зай хэмжээ ЕТ-3-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ТАЙЛБАР:

	Хүчин чадлын мэдээлэл			5	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэний авто зогсоол		1
1	Барилгын блокийн тоо	1		6	Рамп, пандусын тоо	Машин	-
2	Барилгажих талбай	750 м²				ХБИ	2
	Хүчин чадал			7	Сэргээгдэх эрчим хүч ашигласан эсэх		-
3	Ил авто зогсоолын тоо	20		8	Шинэ, шилдэг технологи ашигласан эсэх		-
4	Далд авто зогсоолын тоо	-		9	Архитектурын хэв маяг		Минималист

"АЕСН" ХХК

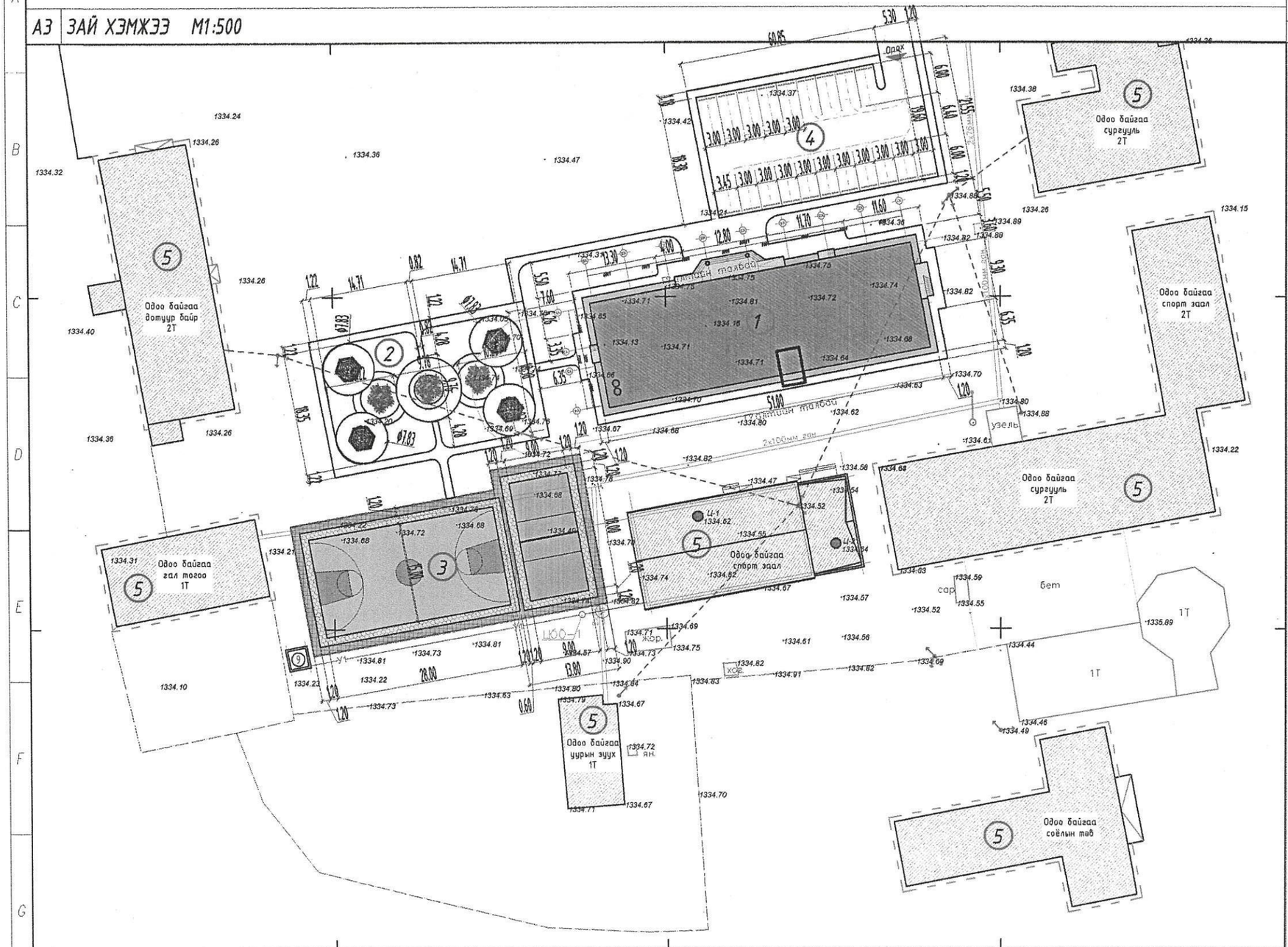
Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Архитектор	З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Ye шат: А.3	Огноо: 2023он
Гүйцэтгэсэн	З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 1	Хуудас: ЕТ - 5	
Шалгасан	С.Бэрхшагай				

А3

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

А3 ЗАЙ ХЭМЖЭЭ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөвөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

БАРИЛГЫН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГҮҮДИЙН СОЛБИЛЦОЛ

Д/д	X	Y
1	365143.428	5423425.3738
2	365158.1931	5423428.018
3	365166.6543	5423380.7696
4	365151.8892	5423378.1255

ТАЙЛБАР:

1. Ерөнхий төлөвлөгөө ЕТ-1-с үз.
2. Өндөржилт Зай хэмжээ ЕТ-3-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ХОЙД
Б З
У

"АЕСН" ХХК

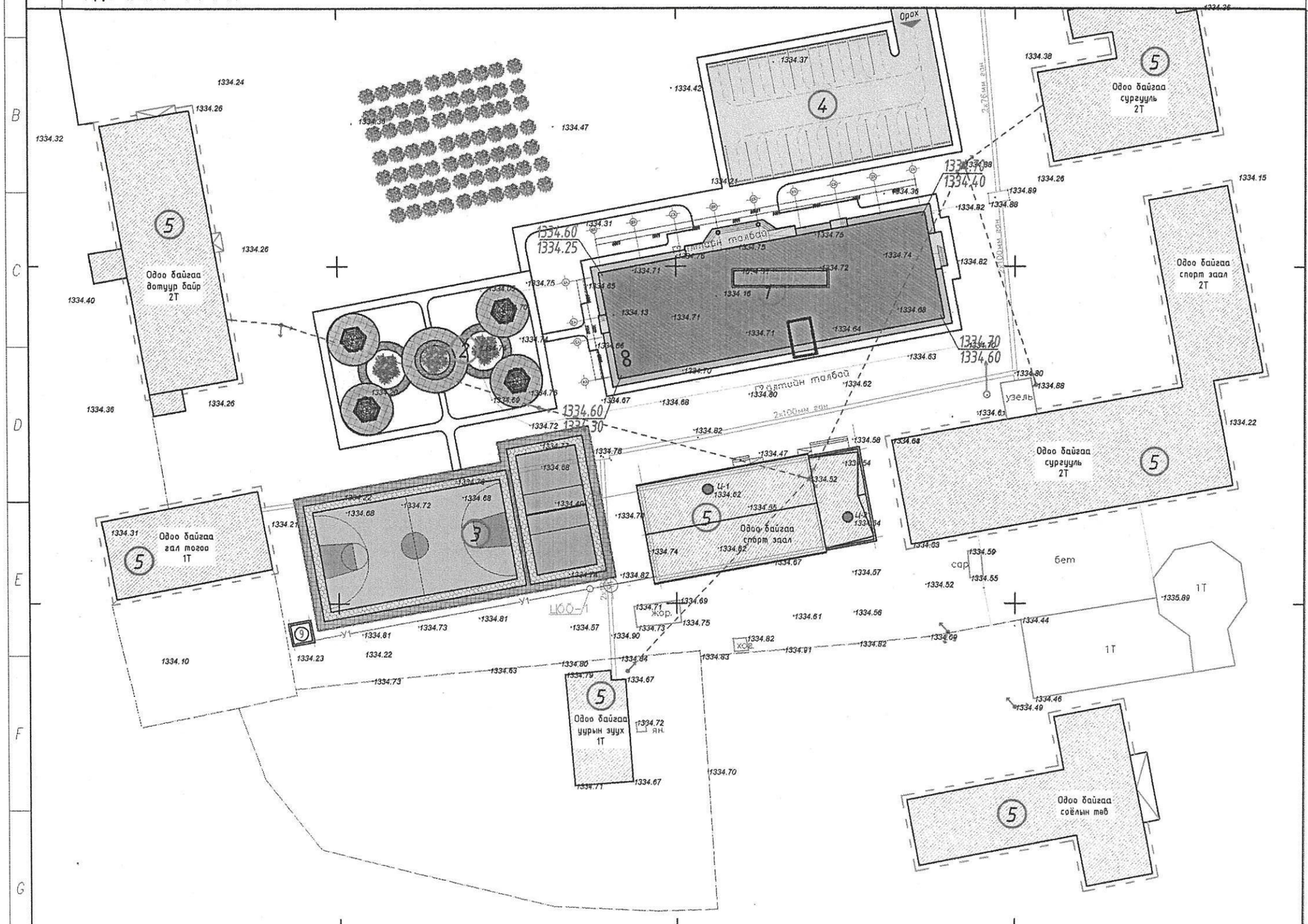
Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ					Ye шат: А.3
Архитектор	З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Огноо: 2023он	
Гүйцэтгэсэн	З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 2	Хуудас: ЕТ - 5	
Шалгасан	С.Бэрхшагай				

А3

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

А3 ӨНДӨРЖИЛТ М1:1000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ТАЙЛБАР:

1. Ерөнхий төлөвлөгөө ЕТ-1-с үз.
2. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ХОЙД
Б З
У

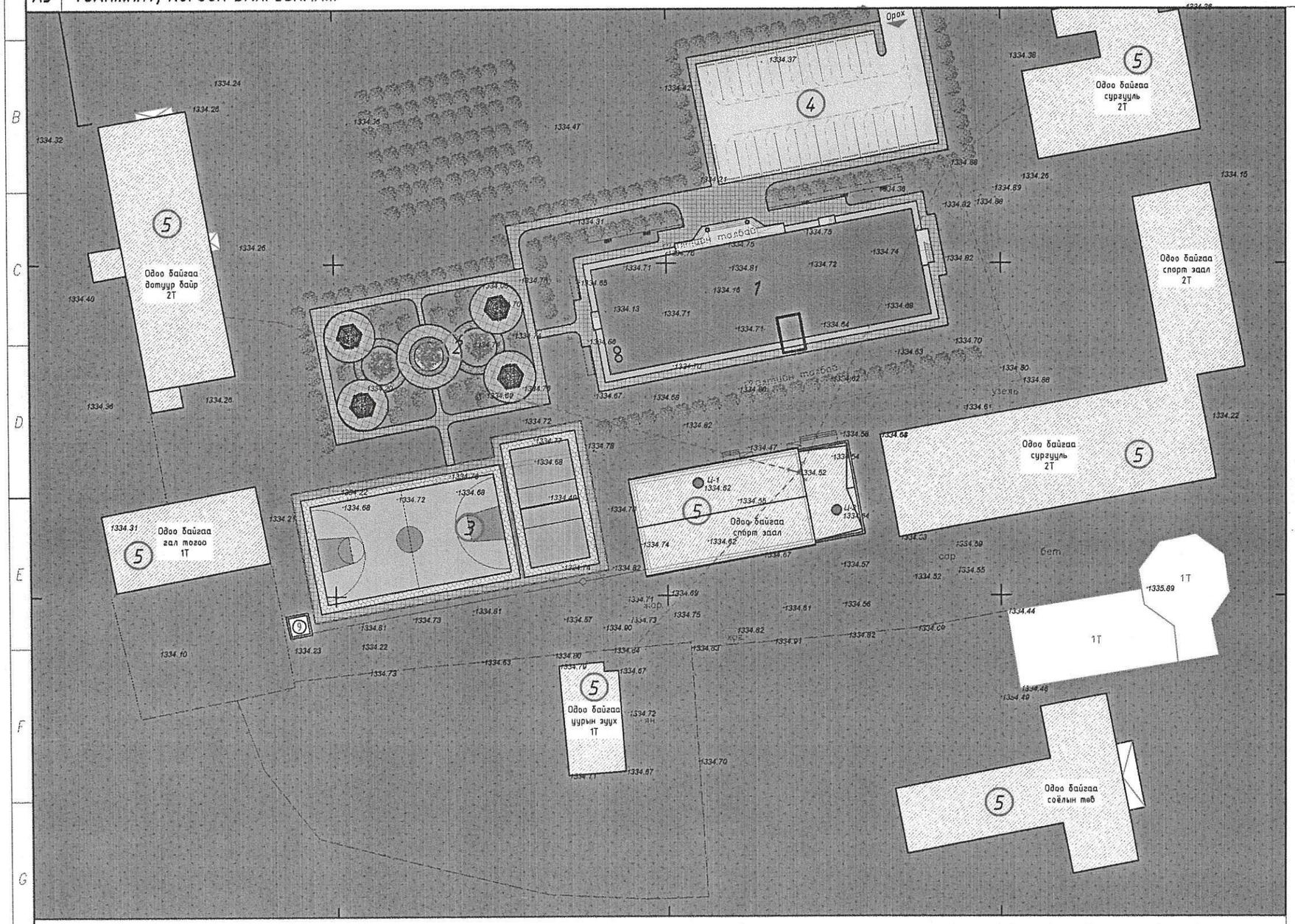
АЕСН
АЛБАЕЛДІ СОЛАА ОЮУНЕ, ХАЛАЛАЙ ХОЮЛ СОЛАЕКАА СОЕ
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ӨНДӨРЖИЛТ					Ye шат: А.З
Архитектор		З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Огноо: 2023он
Гүйцэтгэсэн		З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 3	Хуудас: ЕТ - 5
Шалгасан		С.Бэрхшагай			

А3

А3 ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖ



ТАЙЛБАР:

Ногоон байгууламжийн талбай:
3780м2 газар ногоон байгууламж байна. Зүлэг байгалийн болон нэмэлт зүлэгээр зүлэгжүүлж болно.

Тохижилтын тоноглол:
Явган замын гэрэл 2м хүртэл өндөртэй байна.

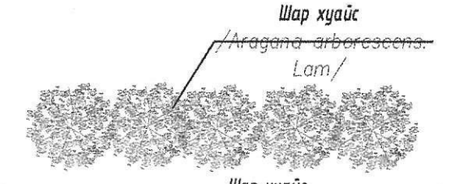
Моджуулалт:
Шар хуайс нь цэцэрлэгжилтийн ажилд өргөн дэлгэр ашиглагддаг бут сөөг юм. Шар хуайсыг ихэнх тохиолдолд хамгаалах чиглэлээр ургамлан хашлаганд тарьдаг. Ингэж тарьж байгаа нь олон талын ач холбогдлыг агуулж байна.

Үүнд:
1. Ногоон байгууламжаа хүн, мал амьтан, машин техникийн сөрөг нөлөөлөөс хамгаалж байна.
2. Бүтээн бий болгосон ногоо байгууламжаа , зам талбай болон бусад зүйлээс ялгаварлан зааглаж байна.
3. Ургамлан хашлагыг ямарч байдлаар засч хэлбэржүүлж, гадаад өнгө үзэмжийг сайжруулж болдог сайн талтай.
Шар хуайсыг тарьсан үеэс л эхлэн ямар ч хэлбэр оруулан хэлбэржүүлж /жилдээ 2 удаа/ болдог. Шар хауйс 6-р сард цэцэглэдэг, жижигхэн шар цэцэгтэй, цэцэглэснээс хойш 40-50 хоногийн дараа үр нь боловсордог.

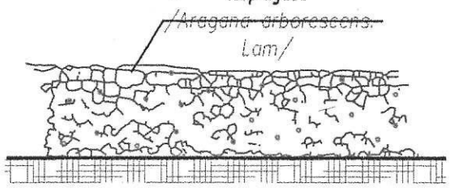
Онцлог: 6 м хүртэл өндөр ургадаг модорхуу сөөглөг ургамал. Мөчир ногоон саарал, найлзуур нь ногооноос шаргал хүрэн. Навчны дагавар өрөөслөг. Навчис өдлөг нийлмэл Навчинцар 4 8 хос зууван Цэцэг ганц нэгээрээ юм уу, 5 хүртэл бөөнөөр байрлана.Цэцгийн шилбэ2 -5 см урт, үзүүр хэсэгтээ үетэй. Цомирлог өргөн хонхорхуу. Дэлбэ шар. Бууруцаг шугаман бортгорхуу, 3,5- 6 см урт, нүцгэн. Цэцэглэх, үрлэх хугацаа 6,7,8-р сар Таналт, хяргалт сайн даана. Хэлбэржүүлэхэд нэн үзэмжтэй.

Тарих арга: Мод хооронд 3-4м зайтай тарих тохиромжтой. Нүхэнд мод тарих аргатай ижил байна.

Шар хуайс



Шар хуайс



ТАЙЛБАР:

1. Ерөнхий төлөвлөгөө ЕТ-1-с үз.
2. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
3. Өндөржилт ЕТ-3-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ХОЙД
Б З
Ө

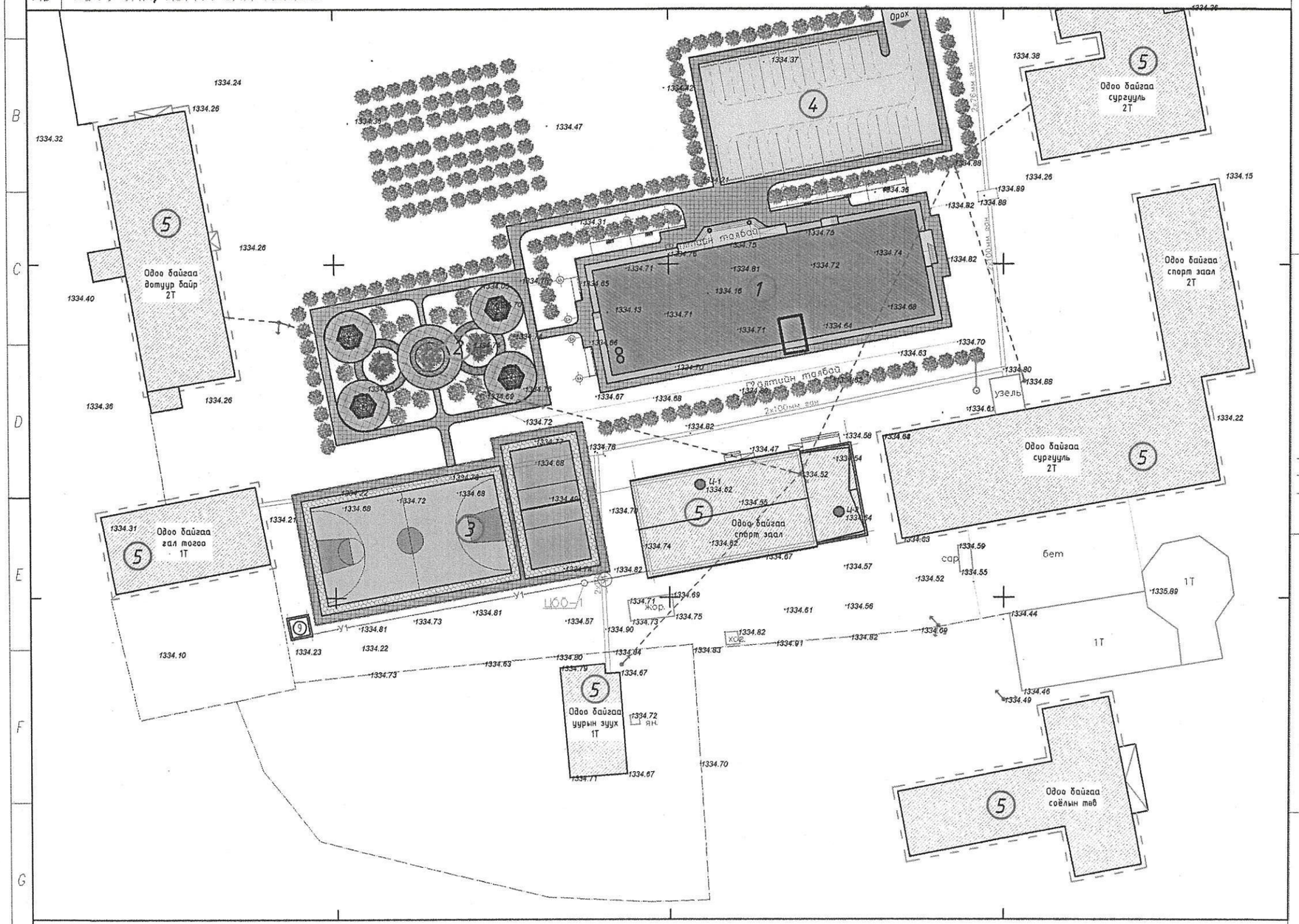
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖ					Ує шат: А.З
Архитектор	З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000		Огноо: 2023он
Гүйцэтгэсэн	З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 4		Хуудас: ЕТ - 5
Шалгасан	С.Бэрхшагай				

А3

А3 АВТО ЗАМ, ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ


Одоо байгаа дотуур байр 2Т
Одоо байгаа гал тогоо 1Т
Одоо байгаа спорт заал
Одоо байгаа сургууль 2Т
Одоо байгаа спорт заал
Одоо байгаа сургууль 2Т
Одоо байгаа спорт заал
Одоо байгаа уурын зуух 1Т
Одоо байгаа соёлын төв
Одоо байгаа спорт заал 2Т
Одоо байгаа сургууль 2Т
Одоо байгаа
Одоо
Одоо
Одоо

БАТЛАВ.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР _____ /Г.МАНДАТ/

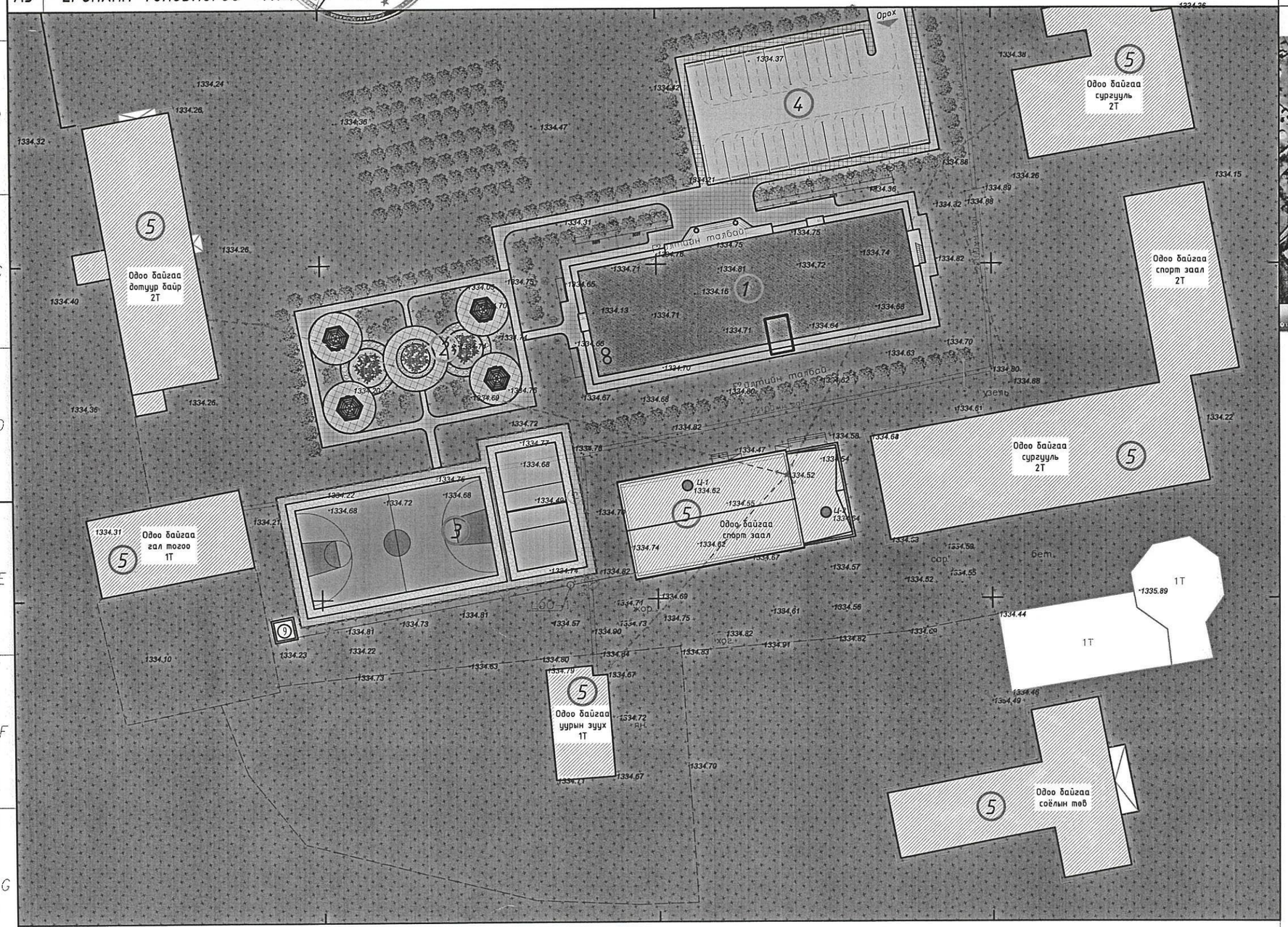
ЗӨВШӨӨРСӨН.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ОБГазрын
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЭМГазрын УЛСЫН БАЙЦААГЧ

Баян-Өлгий хотын ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР БАЙЦААГЧ ОЗТ

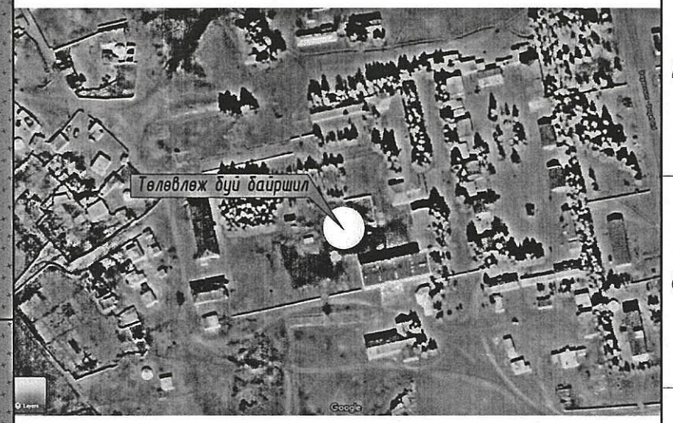
ҮНДЭСЛЭЛ:
-Баян-Өлгий аймгийн Баяннуур сумын Засаг даргын захирамжийн 2017 оны 10 сарын 27-ны өдрийн А/91 тоот захирамж газар эзэмших 8303001144 дугаар гэрчилгээ Баян-Өлгий аймгийн, Баяннуур сумын, 5-р багт 24522 мкв газар олгогдсон.
-Баян-Өлгий аймгийн ерөнхий архитекторын 4/123 дугаар архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
-ЭЛ ЭМ ЛАНД ХХК-д 2021 оны 02-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- Хот тогтоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНбД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

А3 ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

ХОЙД
Б З
У

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

1. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
2. Өндөржилт Зай хэмжээ ЕТ-3-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ТАЙЛБАР:

	Хүчин чадлын мэдээлэл			5	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэний авто зогсоол		1
1	Барилгын блокийн тоо	1		6	Рамп, пандусын тоо	Машин	-
2	Барилгажих талбай	750 м²				ХБИ	2
	Хүчин чадал			7	Сэргээгдэх эрчим хүч ашигласан эсэх		-
3	Ил авто зогсоолын тоо	20		8	Шинэ, шилдэг технологи ашигласан эсэх		-
4	Далд авто зогсоолын тоо	-		9	Архитектурын хэв маяг		Минималист

АЕСН
ХАРАЛЛАХ ХЭЛТИЙН ОБЛАЛЛАА ООО
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Архитектор		З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Ye шат: А.З
Гүйцэтгэсэн		З.Энхтунгалаг			Огноо: 2023он
Шалгасан	МА-БА 2022-2025	С.Бэрхшагай	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 1	Хуудас: ЕТ - 5

МОНГОЛ УЛС
Баянзоригт БЭРХШАГАЙ
МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТОР

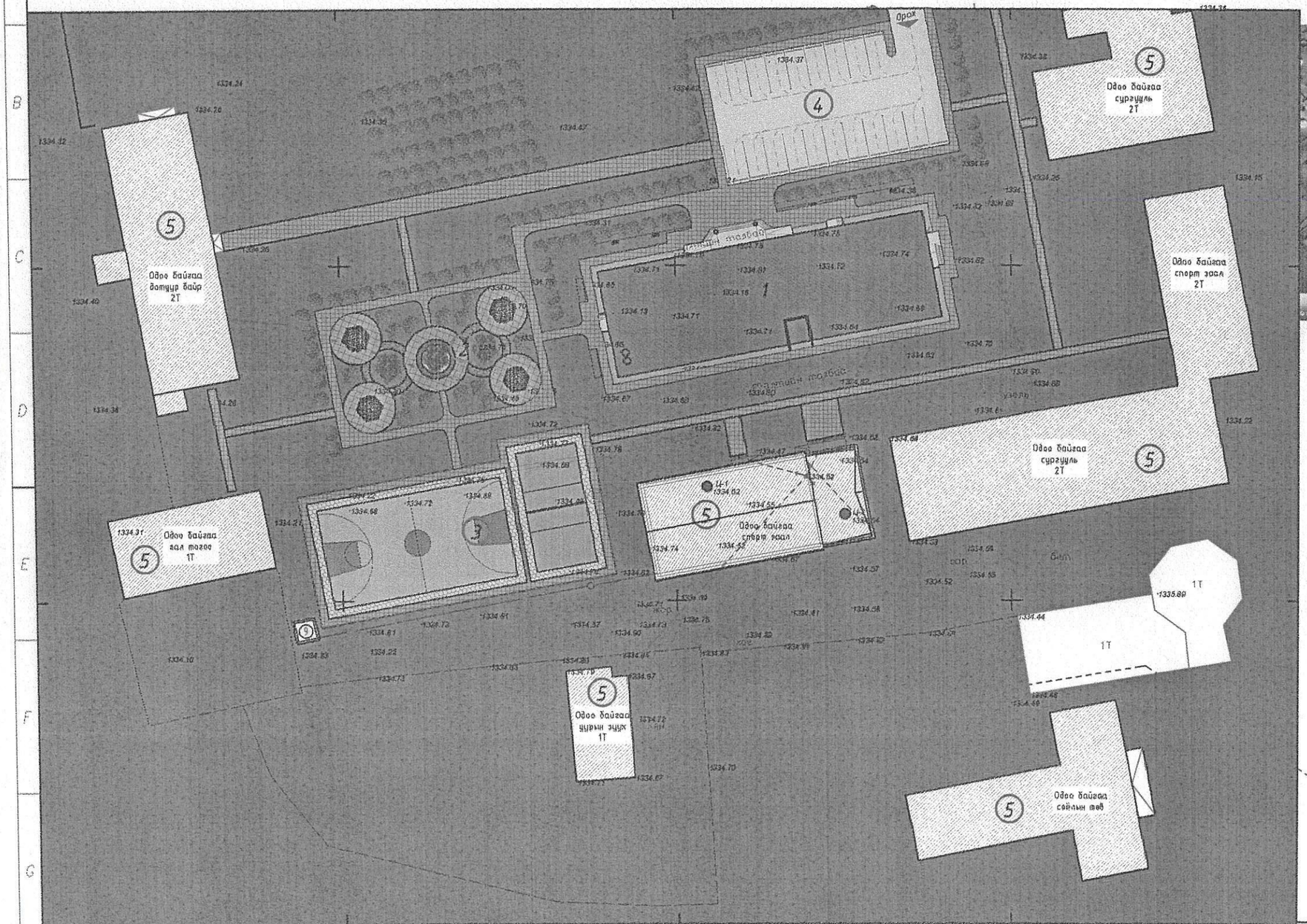
БАТЛАВ.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ..... /Г.МАНДАТ/

ЗӨВШӨӨРСӨН.
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ОБГазрын ...../ /
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЗМГазрын УЛСЫН БАЙЦААГЧ...../ /

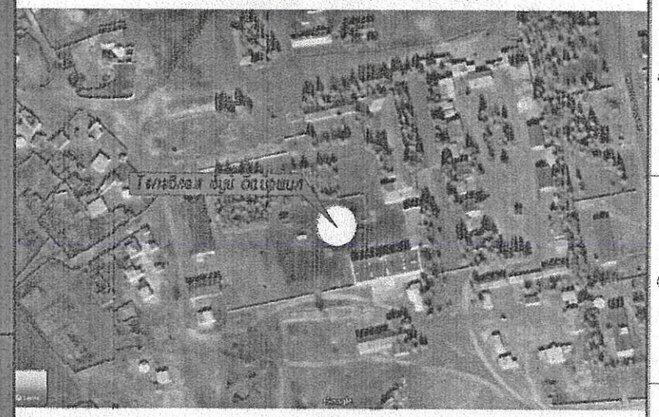
ҮНДЭСЛЭЛ:
-Баян-Өлгий аймгийн Баяннуур сумын Засаг даргын захирамжийн 2017 оны 10 сарын 27-ны өдрийн А/91 тоот захирамж гаргаж эзэмших 8303001144 дугаар гэрчилгээ Баян-Өлгий аймгийн, Баяннуур сумын, 5-р багт 24522 мкв газар олгосон.
-Баян-Өлгий аймгийн ерөнхий архитекторын дугаар архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
-ЭМ ЭМ ЛАНД ХХК-д 2021 оны 02-р сард боловсруулсан дэлгэцэн зураг.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01:04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбай	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

А3 ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна дөдөлгөөн
- Шон гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрлэгч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Одоо байгаа барилга
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
Ө

1. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
2. Өндөржилт Зай хэмжээ ЕТ-3-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ТАЙЛБАР:

	Хучин чадлын нэдээлэл					
			5	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэний авто зогсоол		1
1	Барилгын блокийн тоо	1	6	Рамп, пандусын тоо	Машин	-
2	Барилгажих талбай	750 м²			ХБИ	2
	Хучин чадал		7	Сэргээгдэх эрчим хүч ашигласан эсэх		-
3	Ил авто зогсоолын тоо	20	8	Шинэ, шилдэг технологи ашигласан эсэх		-
4	Далд авто зогсоолын тоо	-	9	Архитектурын хэв маяг		Минималист

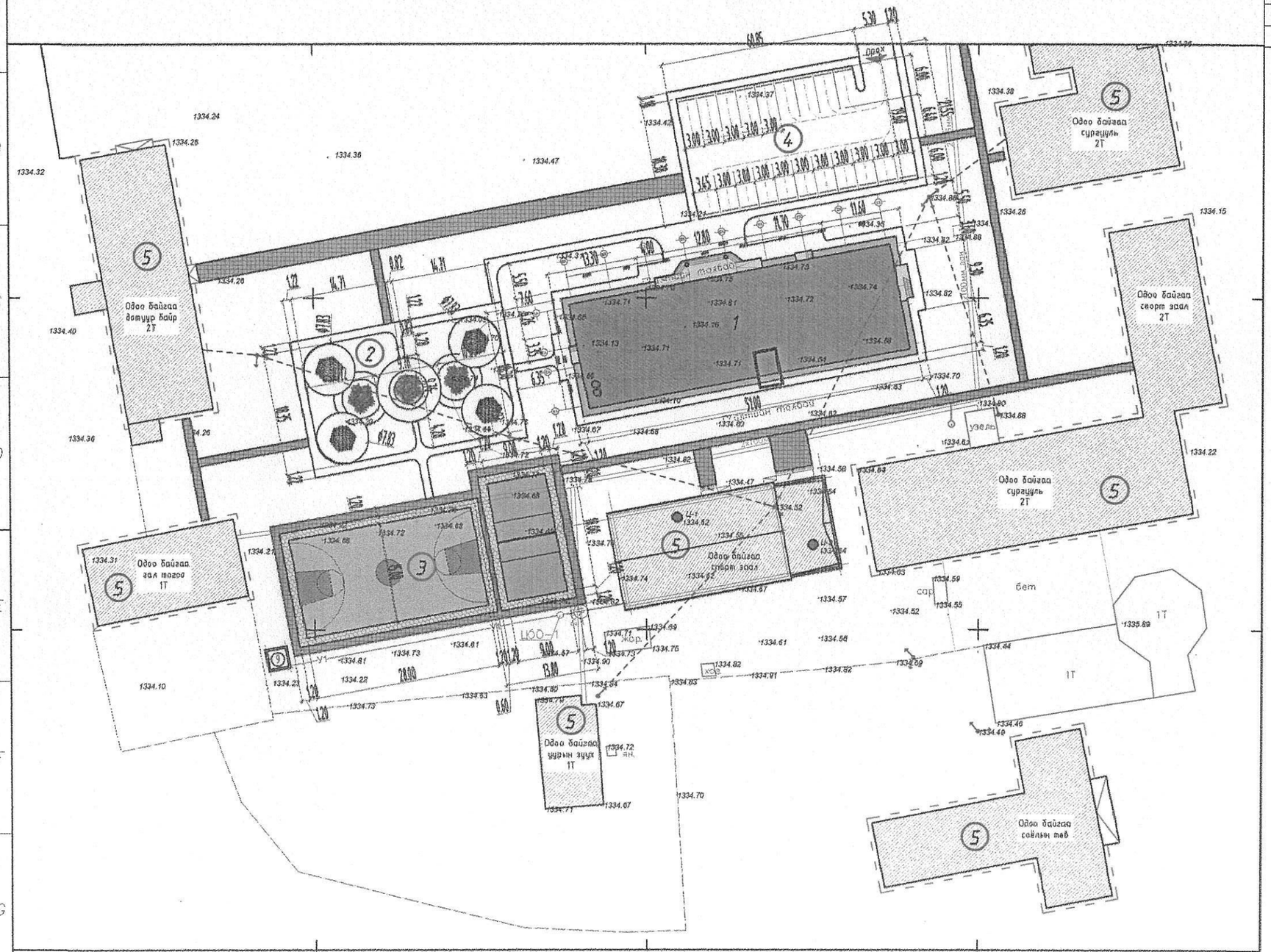
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Архитектор	З.Нуяг	З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Ое шат: А3
Гүйцэтгэсэн	З.Нуяг	З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 1	Огноо: 2023он
Шалгасан		С.Бэрхшагай			Хуудас: ЕТ - 5

А3 ЗАЙ ХЭМЖЭЭ М1:1000

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбай	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөвөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

БАРИЛГЫН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГҮҮДИЙН СОЛБИЛЦОЛ

Д/д	X	Y
1	365143.428	542342.5.3738
2	365158.1931	542342.8.418
3	365166.6543	542338.7.696
4	365158.8892	542337.8.1255

ТАЙЛБАР:

1. Ерөнхий төлөвлөгөө ЕТ-1-с үз.
2. Өндөржилт Зай хэмжээ ЕТ-3-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ХОЙД
Б З
Ө

"АЕСН" ХХК

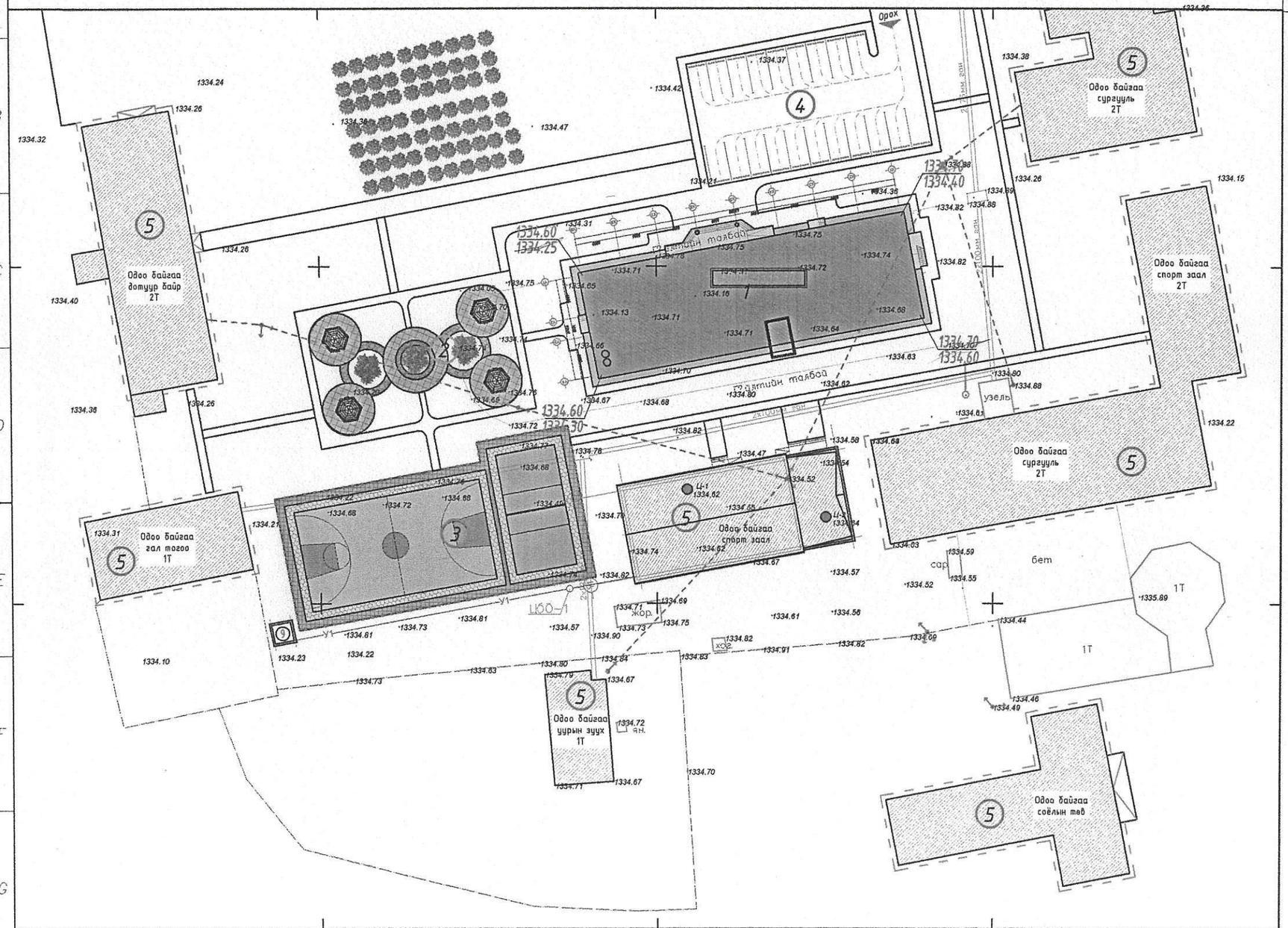
Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ					Ye шат: А.З
Архитектор	З.Ууг	З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Огноо: 2023он
Гүйцэтгэсэн	З.Ууг	З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 2	Хуудас: ЕТ - 5
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	С.Бэрхшагай			

А3

А3 ӨНДӨРЖИЛТ М1:1000

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбай	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ТАЙЛБАР:

1. Ерөнхий төлөвлөгөө ЕТ-1-с үз.
2. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
3. Тохижилт ногоон байгууламж ЕТ-4-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ХОЙД
Б З
У

"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

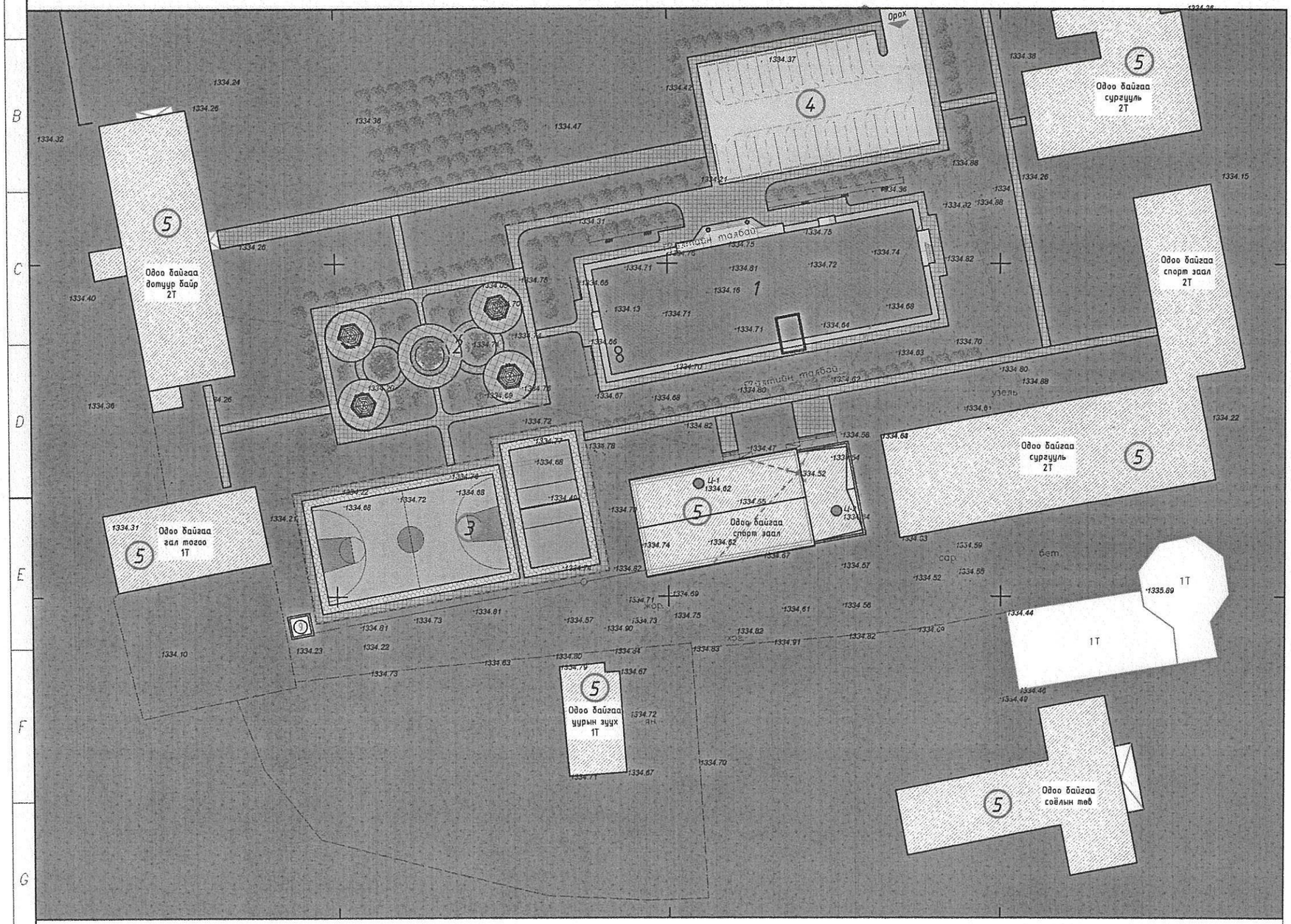
ӨНДӨРЖИЛТ

Ye шат: А.3

Архитектор	Сайнбаатар	З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Огноо: 2023он
Гүйцэтгэсэн	МЭРГЭШГҮЙ АРХИТЕКТОР	З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 3	Хуудас: ЕТ - 5
Шалгасан		С.Бэрхшагай			

МОНГОЛ УЛС
22-632 АТХ6010
БЭРХШАГАЙ
МЭРГЭШГҮЙ АРХИТЕКТОР
МАГБА
2022-2025

А3 ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖ



ТАЙЛБАР:

Ногоон байгууламжийн талбай:
3780м2 газар ногоон байгууламж байна. Зүлэг байгалийн болон нэмэлт зүлэгээр зүлэгжүүлж болно.

Тохижилтын тоноглол:
Явган замын гэрэл 2м хүртэл өндөртэй байна.

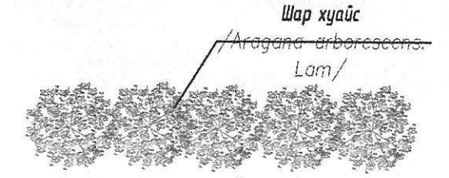
Моджуулалт:
Шар хуайс нь цэцэрлэгжилтийн ажилд өргөн дэлгэр ашиглагддаг бут сөөг юм. Шар хуайсыг ихэнх тохиолдолд хамгаалах чиглэлээр ургамлан хашлаганд тарьдаг. Ингэж тарьж байгаа нь олон талын ач холбогдлыг агуулж байна.

Үүнд:
1. Ногоон байгууламжаа хүн, мал амьтан, машин техникийн сөрөг нөлөөллөөс хамгаалж байна.
2. Бүтээн бий болгосон ногоо байгууламжаа , зам талбай болон бусад зүйлээс ялгаварлан зааглаж байна.
3. Ургамлан хашлагыг ямарч байдлаар засч хэлбэржүүлж, гадаад өнгө үзэмжийг сайжруулж болдог сайн талтай.
Шар хуайсыг тарьсан үеэс л эхлэн ямар ч хэлбэр оруулан хэлбэржүүлж /жилдээ 2 удаа/ болдог. Шар хуайс 6-р сард цэцэглэдэг, жижигхэн шар цэцэгтэй, цэцэглэснээс хойш 40-50 хоногийн дараа үр нь боловсордог.

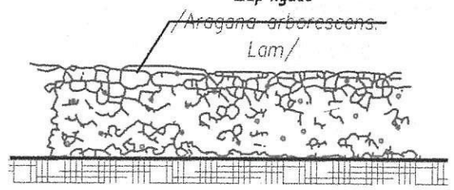
Онцлог: 6 м хүртэл өндөр ургадаг модорхуу сөөглөг ургамал. Мөчир ногоон саарал, найлзуур нь ногооноос шаргал хүрэн. Навчны дагавар өргөслөг. Навчис өдлөг нийлмэл Навчинцар 4 8 хос зуудан Цэцэг ганц нэгээрээ юм уу, 5 хүртэл бөөнөөр байрлана.Цэцгийн шилбэ2 -5 см урт, үзүүр хэсэгтээ үетэй. Цомирлог өргөн хонхорхуу. Дэлбэ шар. Бөөрцаг шугаман бортгорхуу, 3,5- 6 см урт, нүцгэн. Цэцэглэх, үрлэх хугацаа 6,7,8-р сар Таналт, хяргалт сайн даана. Хэлбэржүүлэхэд нэн үзэмжтэй.

Тарих арга: Мод хооронд 3-4м зайтай тарих тохиромжтой. Нүхэнд мод тарих аргатай ижил байна.

Шар хуайс
/Aragana arborescens. Lam/



Шар хуайс
/Aragana arborescens. Lam/



ТАЙЛБАР:
1. Ерөнхий төлөвлөгөө ЕТ-1-с үз.
2. Зай хэмжээ ЕТ-2-с үз.
3. Өндөржилт ЕТ-3-с үз.
4. Зам талбайн хучилт ЕТ-5-с үз.
5. Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлыг дулааны улирал хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ХОЙД
Б З
У

АЕСН
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖ					Үе шат: А.З
Архитектор		З.Энхтунгалаг	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 1000	Огноо: 2023он
Гүйцэтгэсэн		З.Энхтунгалаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ- 4	Хуудас: ЕТ - 5
Шалгасан		С.Бэрхшагай			

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ 22-632 БЭРХШАГАЙ МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТУРЫН ЗЭРЭГ-БА 2022-2025

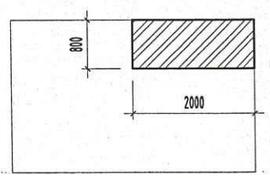
Барилга архитектурын зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг	БА-1
2	Өрөөний заслын тодорхойлолт,тайлбар	БА-2
3	Нэгдүгээр давхрын байгуулалт	БА-3
4	Хоёрдугаар давхрын байгуулалт	БА-4
5	Дээврийн байгуулалт	БА-5
6	Огтлол (1-1)	БА-6
7	Огтлол (2-2)	БА-7
8	Огтлол (3-3)	БА-8
9	Огтлол (4-4)	БА-9
10	Нүүр тал (X1-X9)-(Y4-Y1)	БА-10
11	Нүүр тал (X9-X1)-(Y1-Y4)	БА-11
12	Цонх, Хаалганы түүвэр	БА-12
13	Шилэн ханын бүтэц тодолхойлолт	БА-13
14	Ханын бүтэц тодорхойлолт	БА-14
15	Гадна хана,огтлол ба хучилтын хэсэглэл	БА-15
16	Дотор шат	БА-16
17	Галын шат	БА-17
18	Гадна довжоо 1	БА-18
19	Гадна довжоо 2	БА-19
20	Нэгдүгээр давхрын шалны байгуулалт	БА-20
21	Хоёрдугаар давхрын шалны байгуулалт	БА-21
22	Харагдах байдал	БА-22
23	Харагдах байдал	БА-23
24	Харагдах байдал	БА-24
25	Нэгдүгээр давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-1
	Хоёрдугаар давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-2

Материалын тэмдэгдлэгээ

- Бетон
- Төмөр бетон
- Тоосгон өрлөг
- Царууц бетон гулдмай
- Дулаалга

(MNS 5873:2008)



Хэмжээс тавихыг MNS 3757-3:2013

Үндэслэл: Алтанцөнц сумын Засаг даргын захирамжын 2021 оны 04 сарын 30-ны өдрийн А/55 тоот захирамж газар эзэмших Р9004297 дугаар гэрчилгээ Баян-Өлгий аймгийн, Алтанцөгц суманд 600 м.кв газар олголт, 2021 оны -р сарын -ны өдрийн дугаар архитектур төлөвлөлтийн даалгаварыг үндэслэн ажлын зургийг "АЕСН " ХХК-д боловсруулав.

Байршил: Баян-Өлгий аймаг, Алтанцөгц сумын нутаг дэвсгэрт.

Өгөгдөл: Уг барилгын зургийг одоо мөрдөгдөж буй "Сургалт хүмүүжлийн барилгын зураг төсөл зохиох нэгдсэн норм БНбД П-66-88", Олон нийт иргэний барилгын БНбД 31-03-03 норм дүрмийн дагуу болон захиалагчтай санал солилцсоны үндсэн дээр төлөвлөсөн болно. Төлөвлөж буй дотуур байрны барилга нь тэнхлэгээрээ 48.00x15.00 м хэмжээтэй зоорьгүй, 2 давхар төмөр бетон карказан барилга. Төлөвлөж буй барилга нь +0,00-с дээш 7,75 м өндөр.

Нэгдүгээр давхартаа гал тогоо, хооллох танхим, ариун цэврийн өрөө /эр, эм/, угаалгын өрөө, эмчийн өрөө, хүмүүжүүлэгчийн өрөө, үүдний хэсэг, хөгжилийн бэрхшээлтэй сурагчидын өрөө, 6-настны өрөө, уншлагын танхим, соёл хүмүүжлийн танхим, номын сан, жижүүрийн өрөө, цуглалтын өрөө, дулааны узел, цахилгааны өрөө, шатны хонгил, агуулахын өрөө угаах өрөөг төлөвлөв.

Хоёрдугаар давхартаа 4-н ортой өрөө, ариун цэврийн өрөө /эр, эм/, угаалгын өрөө, шатны хонгил зэргийг төлөвлөв.

Барилгын хийц:
- -Үндсэн хийц: Төмөр бетон карказ
- -Хучилт: Цутгамал хучилт
- -Гадна хана: Тоосго
- -Ханын дулаалга: Полистрол хөөсөнцөр хавтан
- -Дотор хана: Тоосго
- -Дээвэр: Цутгамал хучилт бүхий ашиглалтгүй дээвэр

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

Газар чичирхийллийн зэрэг:	9 - балл
Гадна агаарын тооцооны температур:	-32.2- С
Салхины ачаалал:	42.0- кг/м2
Цасны ачаалал:	50.0- кг/м2
Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг:	II
Барилгын галын ангилал:	Ф-2

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ:

ТӨЛӨВЛӨЛТ:

Төлөвлөж буй дотуур байрны барилга нь тэнхлэгээрээ 45.00x25,50 м хэмжээтэй зоорьгүй, 2 давхар төмөр бетон карказан барилга. Төлөвлөж буй барилга нь +0,00-с дээш 7.75 м өндөр.

ХАНА:

Гадна ханыг MNS 6054:2009 стандартын шаардлага хангасан g=500-700 кг/м.куб 360 мм зузаан тоосгийг 50 маркийн налархайжуулах нэмэлт бүхий элс цементэн зуурмагаар гагнаж өрнө. Дулаалгыг MNS:EN 13164:2011 стандартын шаардлагыг хангасан g=35 кг/м.куб 1Вм/м.к.с (галд тэсвэртэй) 150 мм зузаантай сайн чанарын хөөсөнцөр хавтан байна. Нийт 510 мм байхаар дулаан текникийн тооцоогоор сонгов. Өрөө тусгаарлах ханыг MNS 6054:2009 стандартын шаардлага хангасан g=500-700 кг/м.куб 120 мм зузаан тоосгийг 50 маркийн налархайжуулах нэмэлт бүхий элс цементэн зуурмагаар гагнаж өрнө. Хамар ханыг MNS 6054:2009 стандартын шаардлага хангасан g=500-700 кг/м.куб 240 мм зузаан царууц бетон гулдмайг 50 маркийн налархайжуулах нэмэлт бүхий элс цементэн зуурмагаар гагнаж өрнө. Ус чийгтэй өрөөнүүдийн шал ба шалнаас дээш 20 см хүртэлх хананд ус тусгаарлах тусгай түрхлэг түрхэж ус нэвчихээс хамгаалсны дараа заслын ажлыг хийнэ.

ХААЛГА:

Бүх хаалгыг /БА-12/-д үзүүлсний дагуу тусгай захиалгаар үйлдвэрлэлийн стандарт технологиор хийж угсарна. Шилэн хаалгануд нь металл голчтой пластик раммай, шилэн багцан шиллэгээтэй байна.

ЦОНХ:

Бүх цонхыг /БА-12/-д үзүүлсэн схемийн дагуу тусгай захиалгаар үйлдвэрлэлийн стандарт технологиор металл голчтой пластик раммай, шилэн багцан шиллэгээтэй хийж угсарна.

ШАЛ:

Бүх шалыг /БА-19, 20/ үзүүлсэн схем зургийг үндэслэн заасан дугаар хийцлэлийн дагуу гүйцэтгэнэ. Шалны ажлыг хийхээс өмнө шалан дор хийгдэх суваг болон сантехник цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай. Бүх ус чийгтэй өрөөний шалны түвшинг бусад харьцаж буй өрөөнүүдийн шалны түвшингээс 20 мм дор хийнэ.

ТААЗ:

Бүх өрөөний таазанд заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.

ДЭЭВЭР:

Дээвэр нь цутгамал төмөр бетон хучилттай хавтгай байна.керамзит бетон налуулгатай 150 мм MNS 4629:2007 стандартын PS-50 маркийн полистрол дулаалгатай /200 мм/ ашиглалтгүй дээвэр байна.

ДОТОР ЗАСАЛ:

Дотор заслалын БА-2-д дотор заслын тодорхойлолтонд заасны дагуу хийнэ.

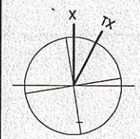
ГАДНА ЗАСАЛ:

Гадна заслалыг БА-10, 11-д үзүүлснээр фасадны эмульсээр будна.

САНАМЖ:

Энэхүү зураг төсөл нь "АЕСН" ХХК-ны оюуны өмч бөгөөд тухайн компаний албан ёсны зөвшөөрөлгүй дахин хуулбарлах болон ашиглахыг хориглоно.Зураг төсөл дээрхи хэмжээг барилгын талбай дээр нягтлан шалгана.Хэрэв хэмжээний зөрүү гарсан тохиолдолд зураг төслийн байгууллагад мэдэгдэнэ.

Ерөнхий тэмдэгдлэгээ



ТХ-ТӨСЛИЙН ХОЙД ЗҮГ
Х- БОДИТ ХОЙД ЗҮГ

а=27 а- БОДИТ ӨНЦГИЙН ХЭМЖЭЭ

БАРИЛГЫН ТЭНХЛЭГ d=6-12 мм

0.00
1-р давхар

ОГТЛОЛ, НҮҮР ТАЛ ДЭЭР ТҮВШИН ЗААХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ (MNS 3757-3:2013)

Гадна довжоо-1
БА-12д үз

ХЭСЭГЛЭЛИЙН ДУГААР
ХУУДАСНЫ ДУГААР (MNS 3757-3:2013)

1-1
ОГТЛОЛ

БАРИЛГЫН ОГТЛОЛЫН ТЭМДЭГ (MNS ISO 8048:2006)

Архитектурын тэмдэгдлэгээ

000 — ӨРӨӨНИЙ ДУГААР

000 / Өрөөний нэр — ӨРӨӨНИЙ ДУГААР ӨРӨӨНИЙ НЭР (MNS ISO 4157-2:2002)

Өрөөний нэр / A-A000-00 — ӨРӨӨНИЙ НЭР БЛОК, ОРЦНЫ ДУГААР-АЙЛ ХЭСГИЙН ДУГААР (MNS ISO 4157-2:2002)

Ц1 — ЦОНХНЫ ДУГААР (MNS 3757-3:2013)

ШХ1 — ШИЛЭН ХАНАНЫ ДУГААР

Х1 — ХААЛГАНЫ ҮСГЭН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ (MNS 3757-11:2014)

A1 — ХАНЫН ТӨРЛИЙН МАРК БОЛОН ДУГААР

4.00 — БАЙГУУЛАЛТ ДЭЭР ТҮВШИН ЗААХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ (MNS 3757-3:2013)

800 x 500h
▼1700 — НУХНИЙ ҮРТ x ӨРГӨН ШАЛНААС НУХ ХҮРТЭЛХ ӨНДӨР

i=0.02 — БАЙГУУЛАЛАЛТ ДЭЭРХ НАЛУУГИЙН ЧИГ ЗААСАН СУМ (MNS 3757-3:2013)

1 — ШАЛНЫ ТӨРЛИЙГ ДУГААРЛАХ (MNS 3757-11:2014)

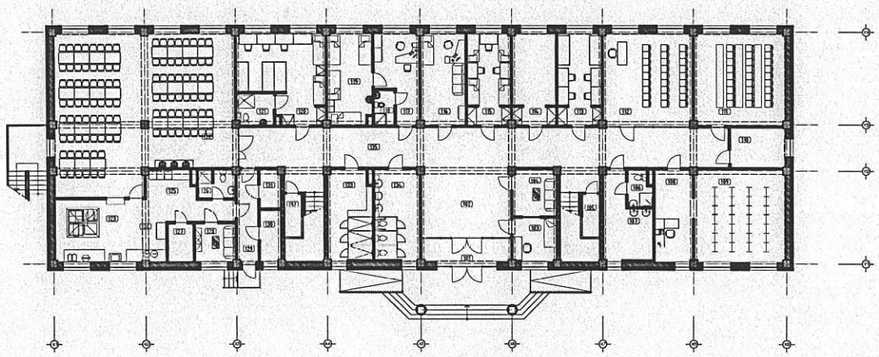
АЕСН "БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК УТАС:99087826 99158502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"			
	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			
Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 01	Хуудас: БА-24
"АЕСН" ХХК	Шалгасан С.Бэрхшагай			

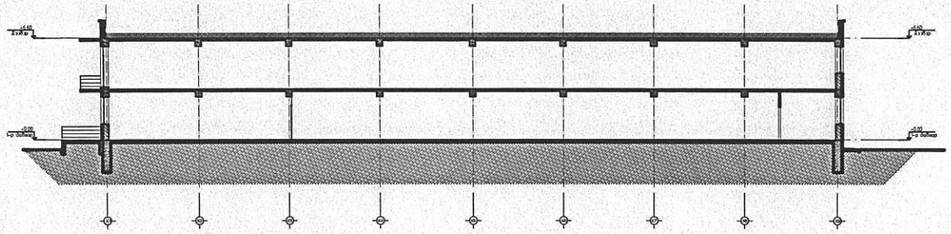
МОНГОЛ АТХ 2010 22-632 БАРИЛГЫН ЭРХЭМ ЭРХЭЛЭГЧ ЭРХЭЛЭГЧ АРХИТЕКТОР МА-БА 2022-2023

Иж бүрэн ажлын зургийн нэгдсэн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Зургийн марк	Хуу too
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ	4
2	Барилга архитектур	БА	24
3	Технологи	ТХ	2
4	Барилга бүтээц	ББ	
5	Халаалт салхивч	ХС	
6	Цэвэр бохир ус	ЦБУ	
7	Дотор гэрэлтүүлэг	ДГ	
8	Хүчит төхөөрөмж	ХТ	
9	Холбоо дохиолол	ХД	
10	Гадна дулаан хангамж	ГДГ	
11	Гадна ариутгах татуурга	АТГ	
12	Гадна цахилгаан хангамж	ГЦГ	

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ М1:400





ЕТ марктай ажлын зургийн үндсэн бүрдэл

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-1
2	Зай хэмжээ	ЕТ-2
3	Зам талбайн хучилт	ЕТ-3
4	Өндөржилт	ЕТ-4

Барилгын үндсэн үзүүлэлтүүд

Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	too	2
2	Хүчин чадал:	too	100 ор
3	Ажлын талбай	m2	1,292.35 м2
4	Ашигтай талбай	m2	1,243.88 м2
5	Барилгажилтын талбай	m2	988.00 м2
6	Барилгын эзлэхүүн	m3	6520.80 м3
7	К1=Ашигтай талбай / Ажлын талбай	-	0.94
8	К2=Барилгын эзлэхүүн / Ашигтай талбай	-	4.08

ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний нэр	Тааз		Хана, хамар хана		Хана, хамар ханын доод хэсэг		
	S m2	Заслалын төрөл	S m2	Заслалын төрөл	S m2	Заслалын төрөл	h mm
Техникийн өрөө		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.	2500
Сурагчидын өрөө, үгшилгын танхим, номын сан, соёл хүмүүжлийн өрөө		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.	2500
Гал тогооны өрөө, хонгил,		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тосон будгаар будна. Гал тогооны тавилгатай хэсгийн хананд керамик хавтанцар наана.	950-1550
Ариун цэврийн өрөөнд		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, керамик хавтанцар наана.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, керамик хавтанцар наана.	2500
Хувцас хатаах өрөө		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, керамик хавтанцар наана.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, Усан тэсвэртэй эмульсээр эмульсдэнэ.	2500

Тайлбар

- Өрөөний дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө бүх сантехник, цахилгааны угсралтын ажлуудыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Дотор заслалыг орчин үеийн ямар ч төрлийн материалыг сонгон авч технологийн дагуу хэрэглэж болно.

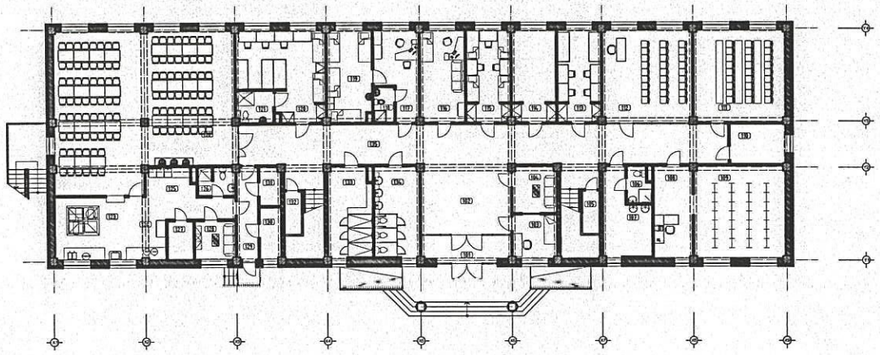
АЕСН "БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК УТАС:99087826 99158502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	ТАЙЛБАР БИЧИГ				
	Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 02	Хуудас: БА-24
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	С.Бэрхшагай			

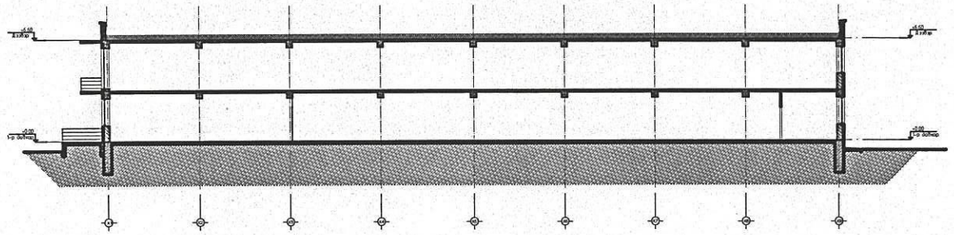
МОНГОЛ УЛСЫН АТХ-ны ГЭРЭЭТ СУРГУУЛЬ БЭРХШАГАЙ МОНГОЛ УЛСЫН АТХ-ны ГЭРЭЭТ СУРГУУЛЬ МА-БА 2022-2023

Иж бүрэн ажлын зургийн нэгдсэн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Зургийн марк	Хуу тоо
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ	4
2	Барилга архитектур	БА	24
3	Технологи	ТХ	2
4	Барилга бүтээц	ББ	
5	Халаалт салхивч	ХС	
6	Цэвэр бохир ус	ЦБУ	
7	Дотор гэрэлтүүлэг	ДГ	
8	Хүчит төхөөрөмж	ХТ	
9	Холбоо дохиолол	ХД	
10	Гидни дулаан хангамж	ГДГ	
11	Гадна ариутгах татуурга	АТГ	
12	Гадна цахилгаан хангамж	ГЦГ	

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ М1:400





ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний нэр	Тааз		Хана, хамар хана		Хана, хамар ханын доод хэсэг		
	S m2	Заслалын төрөл	S m2	Заслалын төрөл	S m2	Заслалын төрөл	h mm
Техникийн өрөө		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.	2500
Сурагчидын өрөө, угшилгын танхим, номын сан, соёл хүмүүжлийн өрөө		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.	2500
Гал тогооны өрөө, хонгил,		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Элс цементэн зуурмагаар шавардаж, тосон будгаар будна. Гал тогооны тавилгатай хэсгийн хананд керамик хавтанцар наана.	950-1550
Ариун цэврийн өрөөнд		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, керамик хавтанцар наана.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, керамик хавтанцар наана.	2500
Хувцас хатаах өрөө		Заадсын тэгшилгээ хийж 2 удаа эмульсдэнэ.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, керамик хавтанцар наана.		Тоосгон ханануудыг элс цементэн зуурмагаар шавардаж, Усан тэсвэртэй эмульсээр эмульсдэнэ.	2500

ЕТ марктай ажлын зургийн үндсэн бүрдэл

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-1
2	Зай хэмжээ	ЕТ-2
3	Зам талбайн хучилт	ЕТ-3
4	Өндөржилт	ЕТ-4

Барилгын үндсэн үзүүлэлтүүд

Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	тоо	2
2	Хүчин чадал:	тоо	100 ор
3	Ажлын талбай	m2	1,292.35 м2
4	Ашигтай талбай	m2	1,243.88 м2
5	Барилгажилтын талбай	m2	988.00 м2
6	Барилгын эзлэхүүн	m3	6520.80 м3
7	К1=Ашигтай талбай / Ажлын талбай	-	0.94
8	К2=Барилгын эзлэхүүн / Ашигтай талбай	-	4.08

Тайлбар

- Өрөөний дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө бүх сантехник, цахилгааны угсралтын ажлуудыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Дотор заслалыг орчин үеийн ямар ч төрлийн материалыг сонгон авч технологийн дагуу хэрэглэж болно.

"АЕСН" ХХК

"БАРИЛГЫН ЗӨВАЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК УТАС:99087826 99158502

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

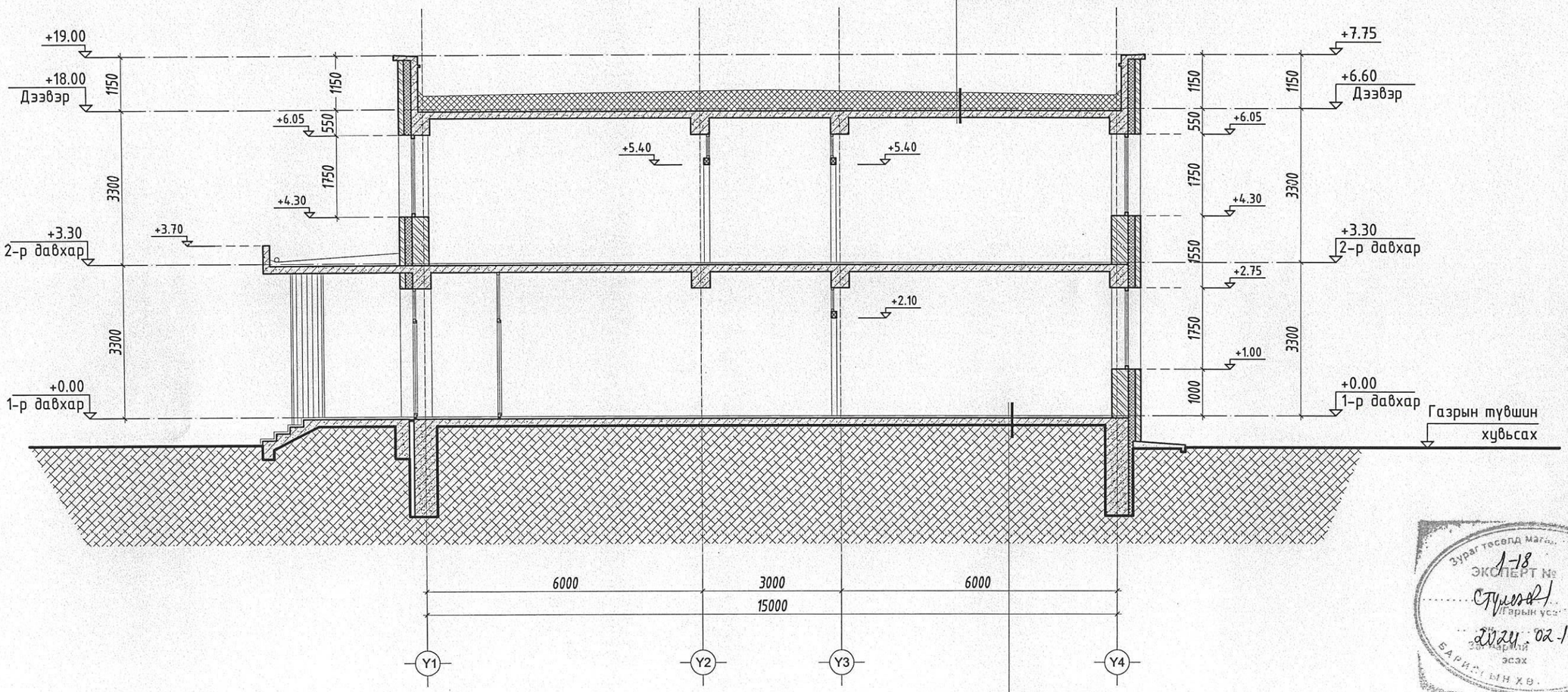
ТАЙЛБАР БИЧИГ

Архитектор		Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Бүрэнжаргал			
Шалгасан		С.Бэрхшагай	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 02	Хуудас: БА-24

ОГТЛОЛ 2-2

Масштаб 1:100 @А3

Бикрос маркийн уян резинин хар цаас 2 үе наана
Бэлтгэл үе
Тэгшилгээ цементэн зуурмаг БМ-150 20мм
Арматуртай бетон БМ-150 50мм
Налуулга /керамзит/ 0-15см
Дулаалгын хөөсөнцөр 200мм 35кг/м3 MNS 4629:2007
Уур тусгаарлагч 1 үе хар цаас битум түрхлэгээр наана
Цементэн тэгшилгээ БМ-100 20мм
Цутгамал хучилт 150 мм



Шал
Цементэн зуурмаг БМ-150 20мм
Ус, дуу тусгаарлагч
Цементэн тэгшилгээ БМ-150 20мм
Цутгамал хучилт 150 мм
Нягтруулсан хөрс

Зураг төсөлд мэргэжлийн хяналт тавьсан
ЭКСПЕРТ № 1-18
Гарын үсэг
2021.02.14
Барилгын эсэх
БАРИЛГЫН ХӨ.

зөвшөөрөлцсөн		
ББ		Э.Золбоо
ХАС		Б.Болорсайхан
ЦБУ		А.Ербол
ДГ, ХТ		Э.Энхжаргал
ХД, ГД		Х.Болортуяа

"АЕСН" ХХК

"БАРИЛГЫН ЭРЛГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХЭДАЛБАР" ХХК УТАС:99087826 99158502

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

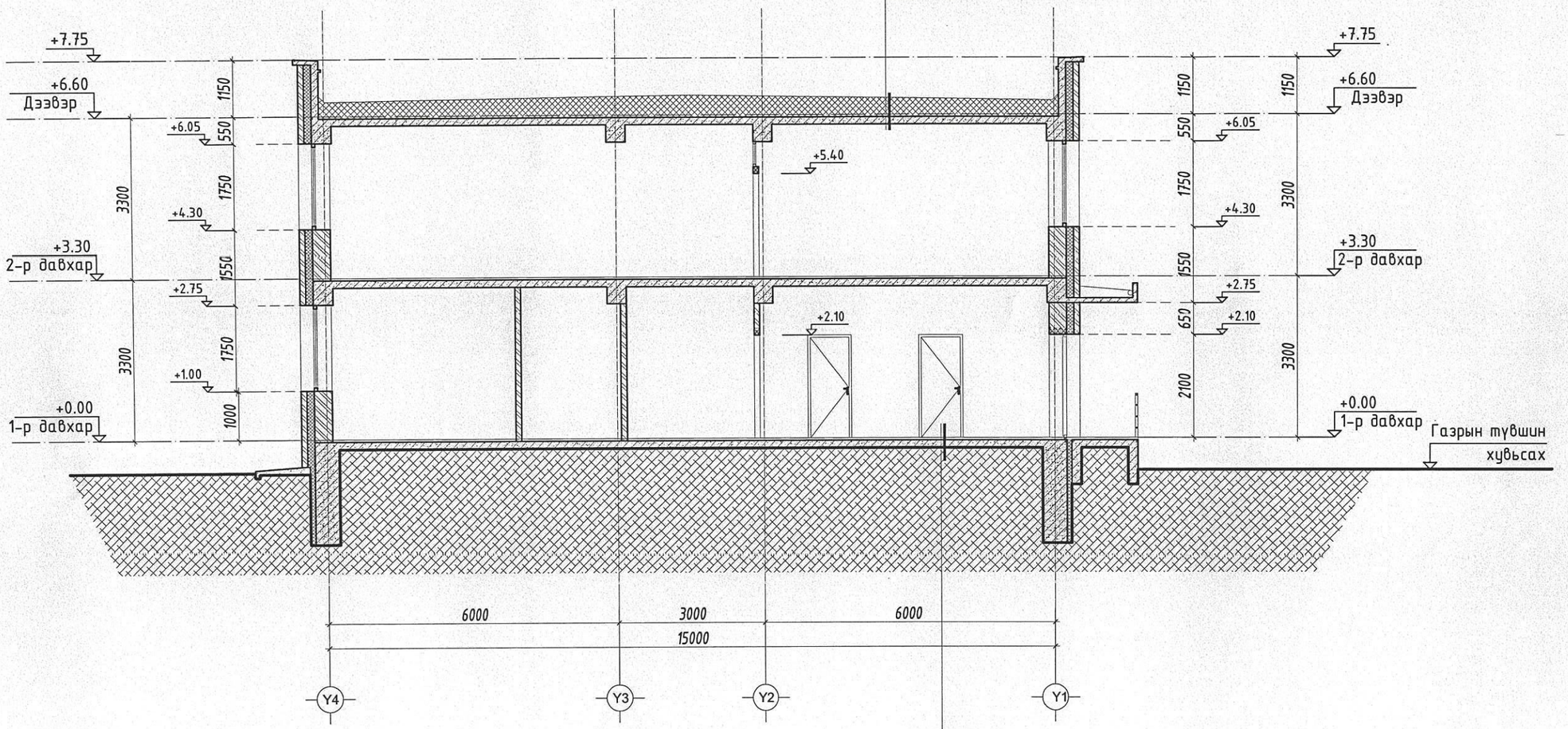
ОГТЛОЛ 2-2

Архитектор		Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 07	Хуудас: БА-24
Шалгасан		Г.Бэрхшагай			

ОГТЛОЛ 3-3

Масштаб 1:100 @А3

Бикрос маркийн уян резинин хар цаас 2 үе наана
Бэлтгэл үе
Тэгшилгээ цементэн зуурмаг БМ-150 20мм
Арматуртай бетон БМ-150 50мм
Налуулга /керамзит/ 0-15см
Дулаалгын хөөсөнцөр 200мм 35кг/м3 MNS 4629:2007
Уур тусгаарлагч 1 үе хар цаас битум түрхлэгээр наана
Цементэн тэгшилгээ БМ-100 20мм
Цутгамал хучилт 150 мм



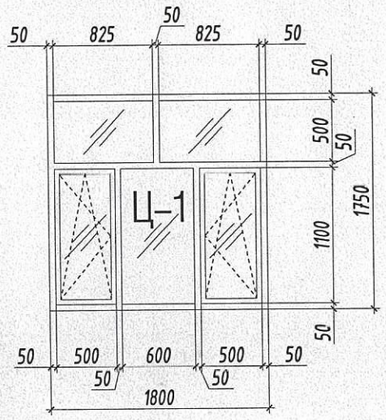
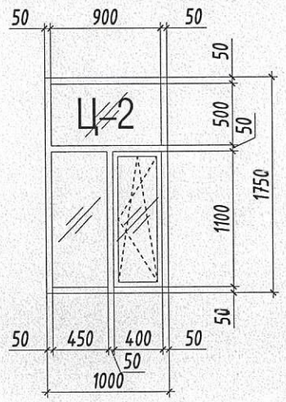
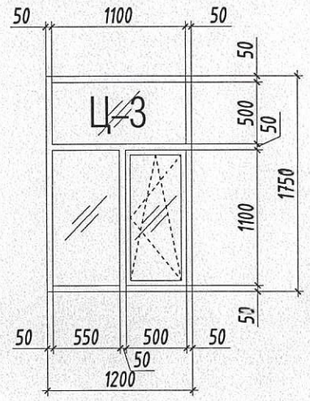
Шал
Цементэн зуурмаг БМ-150 20мм
Ус, дуу тусгаарлагч
Цементэн тэгшилгээ БМ-150 20мм
Цутгамал хучилт 150 мм
Нягтруулсан хөрс

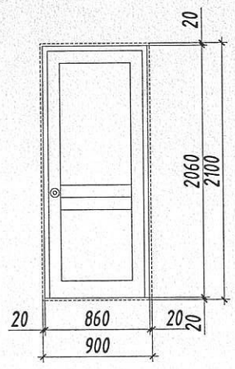
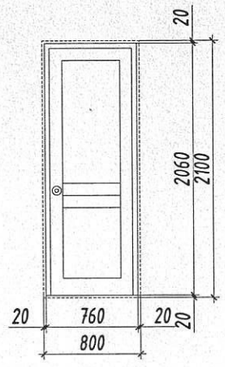
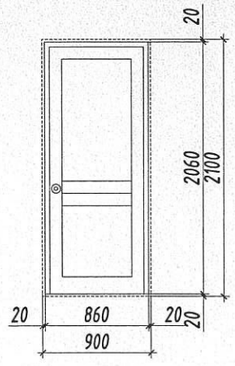
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
ББ		Э.Золбоо
ХАС		Б.Болорсайхан
ЦБУ		А.Ербол
ДГ, ХТ		Э.Энхжаргал
ХД, ГД		Х.Болортуяа

АЕСН "БАРИЛГЫН ЗӨРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК УТАС:99981826 99958502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"			
	ОГТЛОЛ 3-3			
Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-08	Хуудас: БА-24
"АЕСН" ХХК	Шалгасан Ц.Бэрхшагай			

ЦОНХ ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР

Масштаб 1:50 @А3

Эдэлхүүний марк	Ц-1	Цонх Ц-1	Ц-2	Цонх Ц-2	Ц-3	Цонх Ц-3
Эдэлхүүний,нүх,хэмжээ	1.00x0.90	1000x900	1.50x1.80	1500x1800	2.00x1.80	2000x1800
ТАЙЛБАР 1.Түүвэр нь ерөнхий хэмжээг харуулах бөгөөд гүйцэтгэгч талбай дээр хэмжээг шалгах хэрэгтэй. 2.Цонх хаалгыг үйсрахдаа MNS-0531:2002, MNS-5802, MNS-4753, MNS-5830 стандартуудыг баримтлан гүйцэтгэнэ. 3.Хэрвээ шиллэхэд тусгай нөхцөлтэй бол БНБД 3. 04. 02-88 мөрдөнө.						
Тоо ширхэг	48		9		4	

Эдэлхүүний марк	Ц-5	Хаалга Х-1	Ц-6	Хаалга Х-1	Ц-7	Хаалга Х-1
Эдэлхүүний,нүх,хэмжээ	3.00x1.80	800x2100	3.00x2.40	800x2100	1.70x2.50	800x2100
ТАЙЛБАР 1.Түүвэр нь ерөнхий хэмжээг харуулах бөгөөд гүйцэтгэгч талбай дээр хэмжээг шалгах хэрэгтэй. 2.Цонх хаалгыг үйсрахдаа MNS-0531:2002, MNS-5802, MNS-4753, MNS-5830 стандартуудыг баримтлан гүйцэтгэнэ. 3.Хэрвээ шиллэхэд тусгай нөхцөлтэй бол БНБД 3. 04. 02-88 мөрдөнө.						
Тоо ширхэг	48		4		3	

"АЕСН" ХХК

"БАРИЛГЫН ЗӨРӨГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК
ҮТАС:99087826
99958507

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Цонх, Хаалганы түүвэр

Архитектор	Б.Бурэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бурэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			

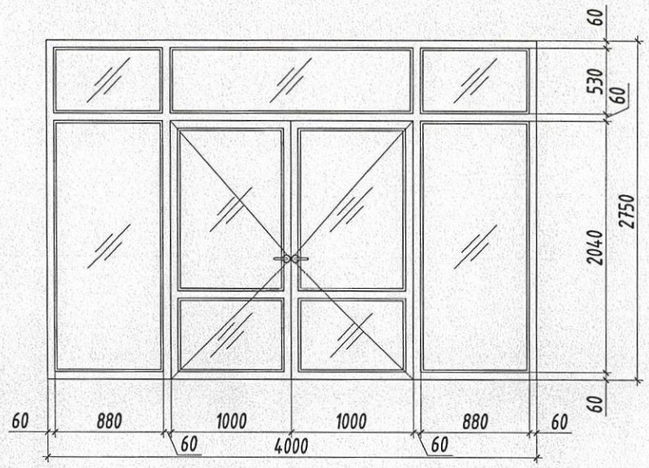
МОНГОЛ УЛС ... БАЙГУУЛЛАГЫН МЭРГЭШЛИЙН ГЭРЭЭТ ... ДИРЕКТОР

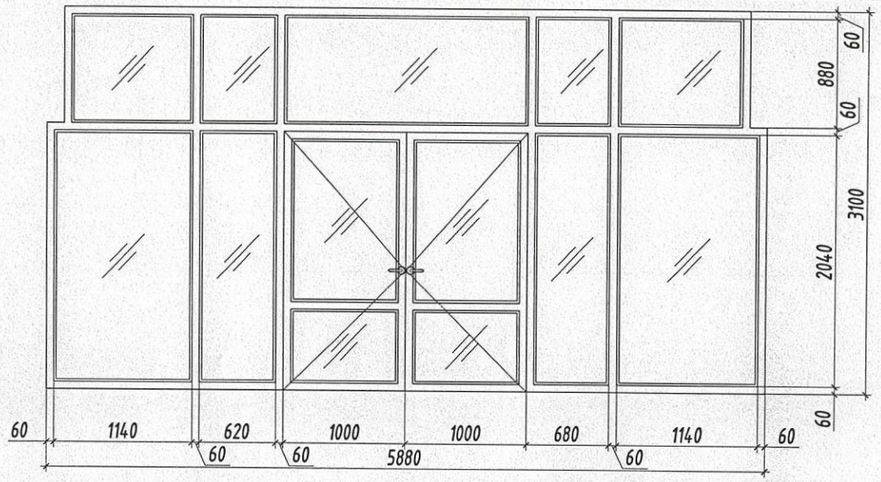
ШИЛЭН ХАНАНЫ ТҮҮВЭР

Масштаб 1:50 @А3

Эдэлхүүний марк	ШХ-1	Шилэн хана ШХ-1	ШХ-2	Шилэн хана ШХ-2
Эдэлхүүний,нүх,хэмжээ	4.00x2.75	4000x2750	5.58x2.80	5580x3100
Тоо ширхэг	1		1	

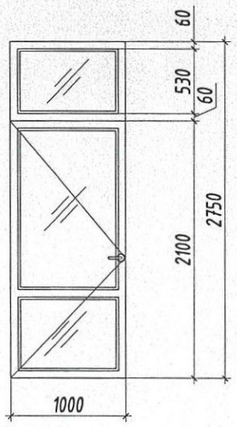
ТАЙЛБАР
1.Түүвэр нь ерөнхий хэмжээг харуулах бөгөөд гүйцэтгэгч талбай дээр хэмжээг шалгах хэрэгтэй.
2.Цонх хаалгыг үсрэхдээ MNS-0531:2002, MNS-5802, MNS-4753, MNS-5830 стандартуудыг баримтлан гүйцэтгэнэ.
3.Хэрвээ шиллэхэд тусгай нөхцөлтэй бол БНБД 3. 04. 02-88 мөрдөнө.

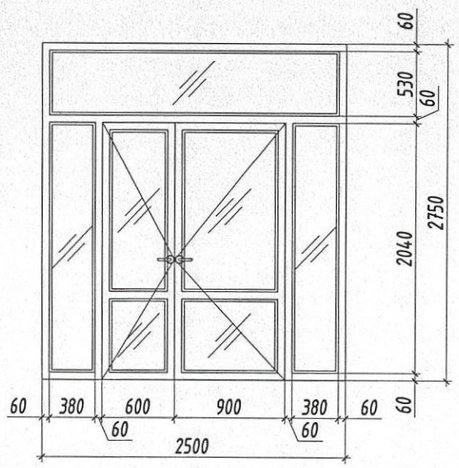




Эдэлхүүний марк	ШХ-3	Шилэн хана ШХ-3	ШХ-4	Шилэн хана ШХ-4
Эдэлхүүний,нүх,хэмжээ	1.00x2.75	1000x2750	2.50x2.75	2500x2750
Тоо ширхэг	2		2	

ТАЙЛБАР
1.Түүвэр нь ерөнхий хэмжээг харуулах бөгөөд гүйцэтгэгч талбай дээр хэмжээг шалгах хэрэгтэй.
2.Цонх хаалгыг үсрэхдээ MNS-0531:2002, MNS-5802, MNS-4753, MNS-5830 стандартуудыг баримтлан гүйцэтгэнэ.
3.Хэрвээ шиллэхэд тусгай нөхцөлтэй бол БНБД 3. 04. 02-88 мөрдөнө.





"АЕСН" ХХК

"БАРИЛГЫН ЭРЧИМ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК УТАС:99087826 99158502

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
Шилэн хананы түүвэр

Архитектор	Б.Бурэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бурэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			

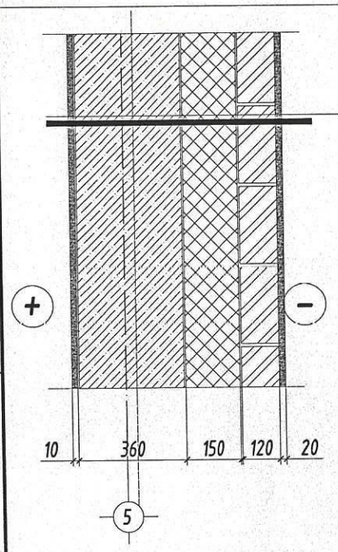
МОНГОЛ УЛС АТХ8010 12-02 СЭРГЭЛЗЭЭ ... БАЙГУУЛЛАГЫН МЭРГЭШЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ 2022-2025

ХАНЫН БҮТЭЦ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Масштаб 1:25 @А3

ХАНЫН БҮТЭЦ - 1 /ГАДНА ХАНА/

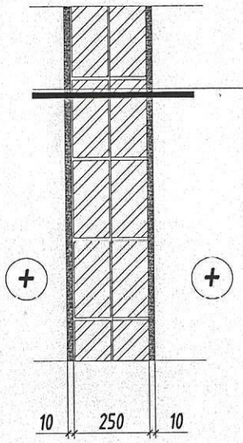
1-2-р давхарт



- Эмульсэн будаг
- 2 уе Замаска
- Сайжруулсан шавардлага 10мм
- Тоосго, ТМ100 d=360мм
- Хөөсөнцөр дулаалга d=100мм
- Тоосго, ТМ100 d=120мм
- Сайжруулсан шавардлага 20мм
- 2 уе Замаска
- Гадна өнгөлгөөний эмульсэн будаг

ХАНЫН БҮТЭЦ -2 /ДОТОР ХАНА/

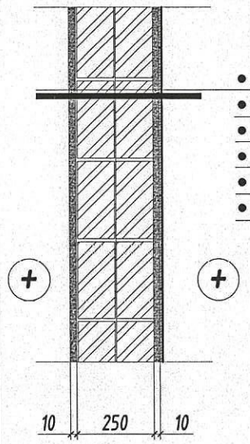
Хамар хана



- Эмульсэн будаг
- 2 уе Замаска
- Сайжруулсан шавардлага - 10мм
- Тоосго, ТМ100 d=250мм
- Сайжруулсан шавардлага - 10мм
- Чуур, ус тусгаарлагч -100мм
- 2 уе Замаска
- Эмульсэн будаг

ХАНЫН БҮТЭЦ -3 /ДОТОР ХАНА/

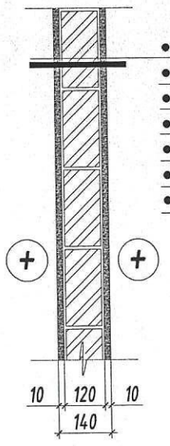
Хамар хана



- Эмульсэн будаг
- 2 уе Замаска
- Сайжруулсан шавардлага 10мм
- Тоосго, ТМ100 d=250мм
- Барьцалдуудагч цеметэн зуурмаг d=10мм
- Керамик хавтанцар d=10мм

ХАНЫН БҮТЭЦ -4 /ДОТОР ХАНА/

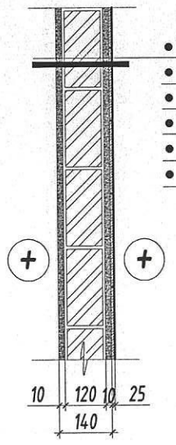
Хамар хана



- Эмульсэн будаг
- 2 уе Замаска
- Сайжруулсан шавардлага - 10мм
- Тоосго, ТМ100 d=120мм
- Сайжруулсан шавардлага - 10мм
- 2 уе Замаска
- Эмульсэн будаг

ХАНЫН БҮТЭЦ -5 /ДОТОР ХАНА/

Ариун цэврийн өрөө



- Эмульсэн будаг
- 2 уе Замаска
- Сайжруулсан шавардлага 10мм
- Тоосго, ТМ100 d=120мм
- Барьцалдуудагч цеметэн зуурмаг d=10мм
- Керамик хавтанцар d=10мм

АЕСН "БАРИЛГЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК УТАС:99087826 99358502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	ХАНЫН БҮТЭЦ ТОДОРХОЙЛОЛТ				
	Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:25	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр: и	Зургийн дугаар: БА- 14	Хуудас: БА-24
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	С.Бэрхшагай			

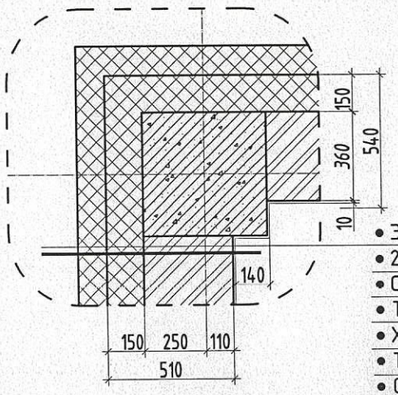
МОНГОЛ УЛС ОЛОН ЗОРИГТОН БАЙДАЙ МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТ МА-5А 2012-2025

ГАДНА ХАНА,ОГТЛОЛ БА ХУЧИЛТЫН ХЭСЭГЛЭЛҮҮД

Масштаб 1:50 @А3

ХЭСЭГЛЭЛ "А"

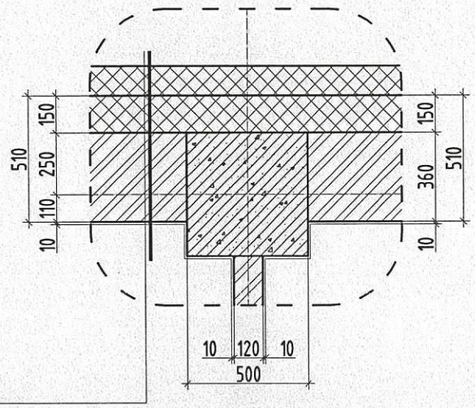
гадна ханын бүтэц



- Эмульсэн будаг
- 2 үе Замаска
- Сайжруулсан шавардлага 10мм
- Тоосго, ТМ100 d=360мм
- Хөвсөнцөр дулаалга d=100мм
- Тоосго, ТМ100 d=120мм
- Сайжруулсан шавардлага 20мм
- 2 үе Замаска
- Гадна өнгөлгөөний эмульсэн будаг

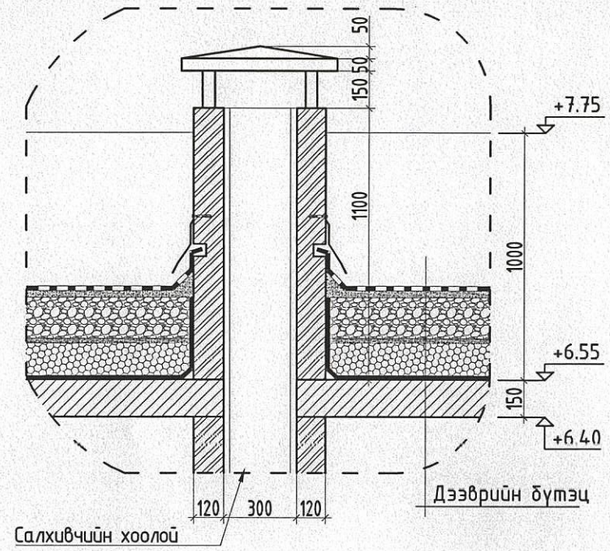
ХЭСЭГЛЭЛ "В"

гадна ханын бүтэц

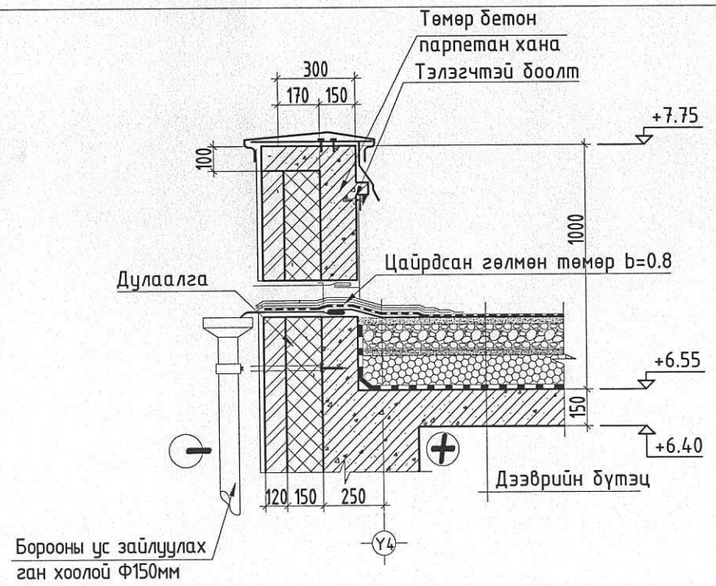


ХЭСЭГЛЭЛ "С"

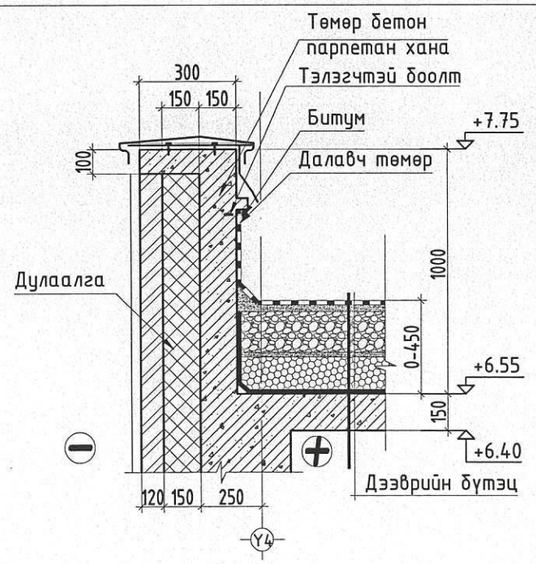
гадна ханын бүтэц



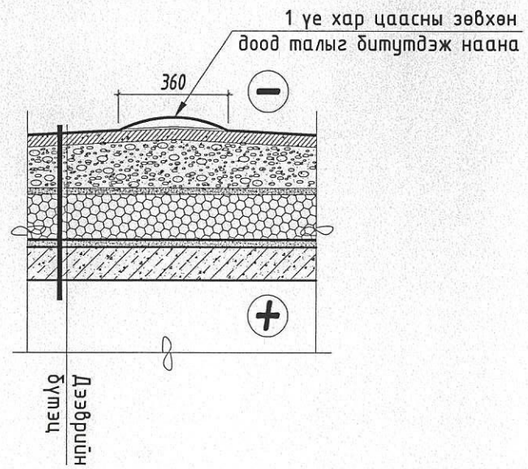
ХЭСЭГЛЭЛ "D"



ХЭСЭГЛЭЛ "Е"



ХЭСЭГЛЭЛ "F"

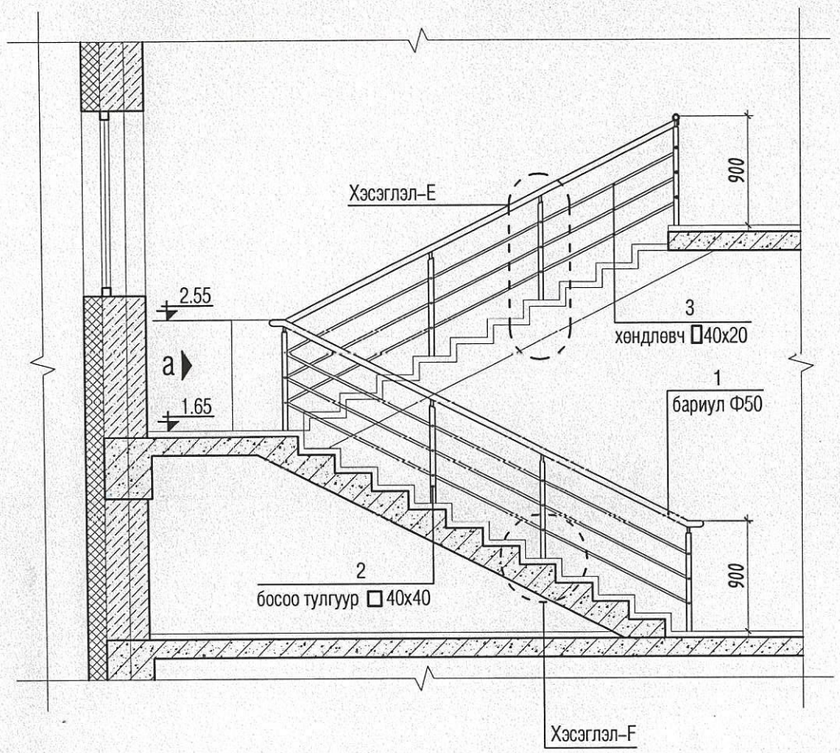


АЕСН "БАРИЛГЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ГАДААД ДОТООД ХӨДӨЛМӨӨР" ХХК УТАС:99087026 99158502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"			
	ШИЛЭН ХАНАНЫ ТҮҮВЭР			
Архитектор Б.Бурэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн Б.Бурэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 15	Хуудас: БА-24	
"АЕСН" ХХК Шалгасан С.Бэрхшагай				

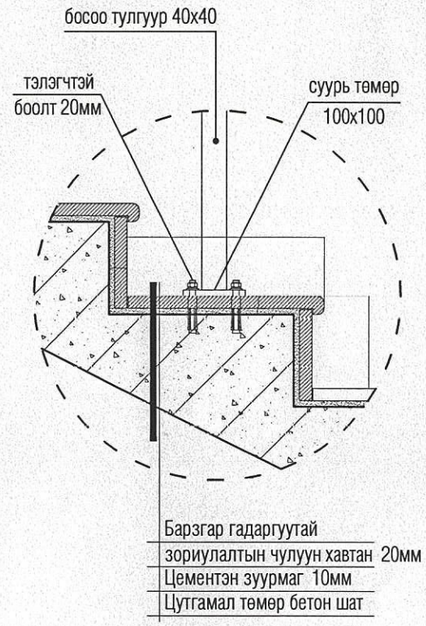
МОНГОЛ УЛС САЙМ ГРИГЭЛ БАЙГУУЛАЛТ МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТОР 2023-03-23

ДОТОР ШАТ
Масштаб 1:100 @А3

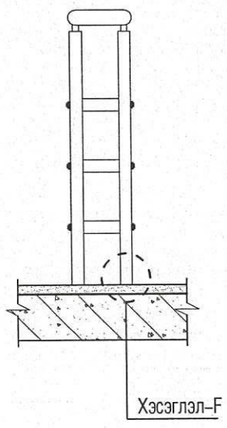
Дотор шатны хайс
Масштаб 1:50



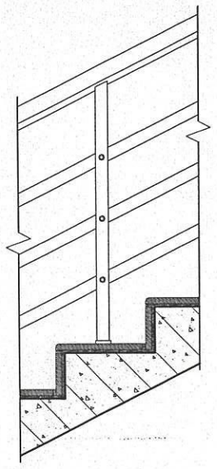
ХЭСЭГЛЭЛ–F М1:10



а–а
Масштаб 1:20



ХЭСЭГЛЭЛ–Е М1:20



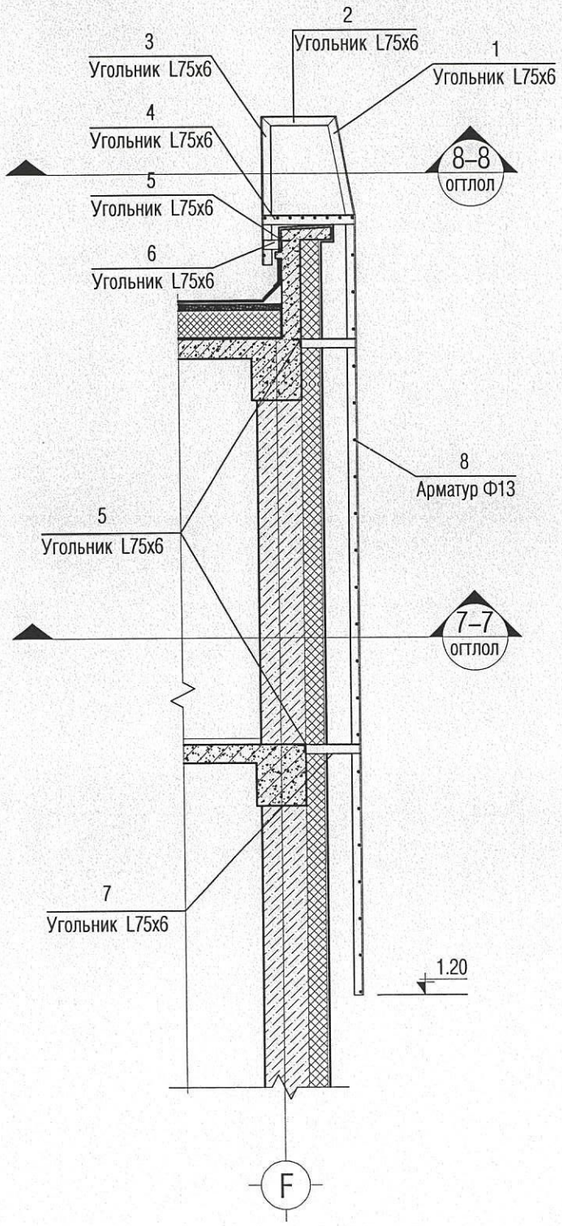
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Хэмж нэгж	Нэгж тоо	Нэгж жин /кг/	Бүгд жин /кг/	Тайлбар
1	L=3900	Бариул Ф50 мм /труба/	у/м	2			Дотор шатны хайсны бариул, хөндлөвчийг нийт уртын метрээр түүврийг тооцов.
2	L=840	Босоо тулгуур □ 40х40 мм	мм	8			
3	L=3900	Хөндлөвч □ 40х20 мм	мм	6			

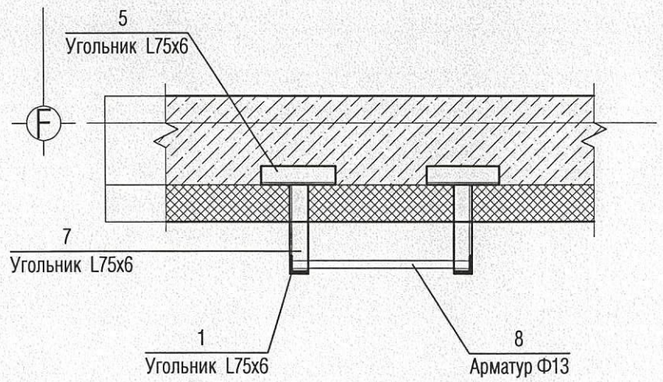
ТАЙЛБАР:
- Хайсыг шаттай бэхлэх нарийвчийг ББ маркын зургаас үз.
- Төмөр эдэлхүүнийг электрод Э42–оор гагнана.
- Гагнаасын өндөр h=6мм
- Хашлага хайсыг төмрийн будгаар 2 дахин будна.
- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

"АЕСН" ХХК	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"					
	1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ					
	Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 16	Хуудас: БА-24	
	Шалгасан	С.Бэрхшагай				

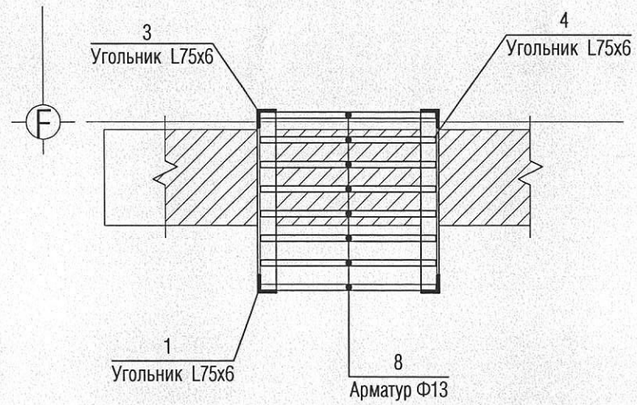
ГАЛЫН ШАТ М1:50



ОГТЛОЛ 7–7 М1:25



ОГТЛОЛ 8–8 М1:25



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Хэмж нэгж	Нэгж тоо	Нэгж жин /кг/	Бүгд жин /кг/	Тайлбар
1	L=7200	Булан төмөр L75x6	мм	2	49.60	99.20	
2	L=600	Булан төмөр L75x6	мм	2	4.13	8.26	
3	L=1200	Булан төмөр L75x6	мм	2	8.26	16.52	
4	L=725	Булан төмөр L75x6	мм	2	4.99	9.98	
5	L=300	Булан төмөр L75x6	мм	4	2.06	8.24	
6	L=140	Булан төмөр L75x6	мм	2	0.96	1.92	
7	L=1200	Булан төмөр L75x6	мм	4	8.26	33.04	
8	L=750	Ф16 AIII	мм	30	1.18	35.40	
	Нийт					212.56	

ТАЙЛБАР:
- Галын шатыг төмрийн будгаар 2 дахин будна.
- Галын шатны материалыг 2 галын шатаар тооцож түүсэн болно.
- Төмөр эдэлхүүнийг электрод Э42–оор гагнана. Гагнаасын өндөр h=6мм
- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

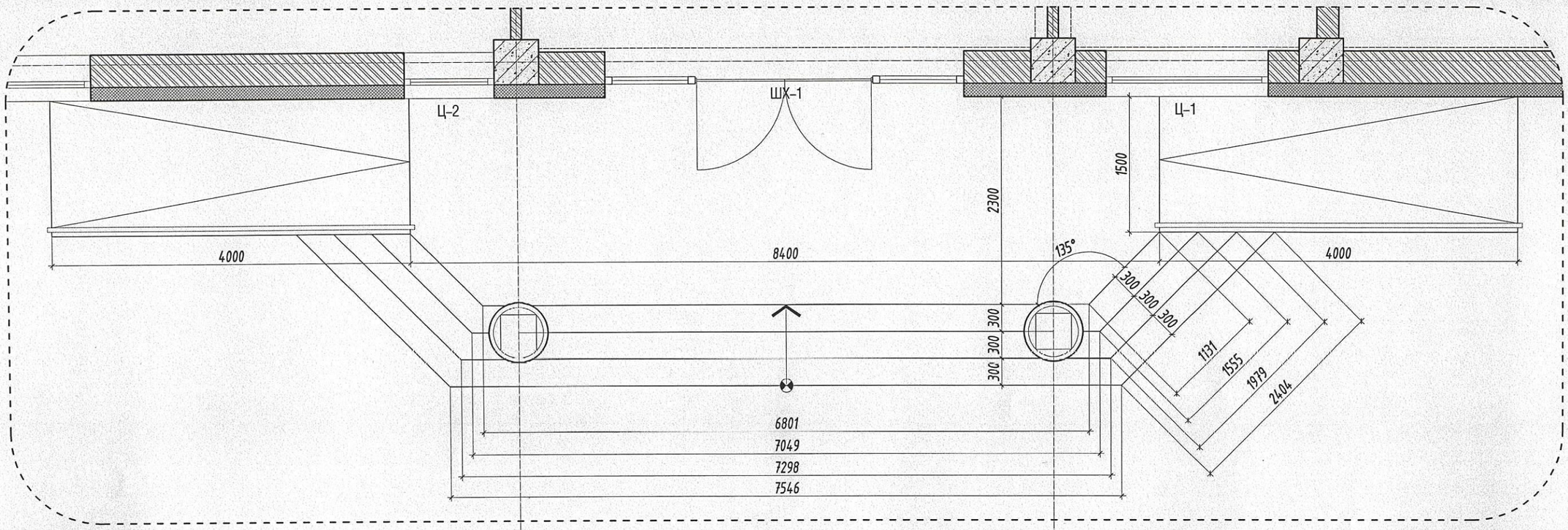
АЕСН "БАРИЛГЫН ЗӨРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХЭВЛЭЛДАА" ХХК УТАС:99091926 99158502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"					
	ГАЛЫН ШАТ					
	Архитектор	Б.Бурэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бурэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 17	Хуудас: БА-24	
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	С.Бэрхшагай				

МОНГОЛ УЛС Сайд Засгийн газрын БЭРХШАГАЙ МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТОР 2023

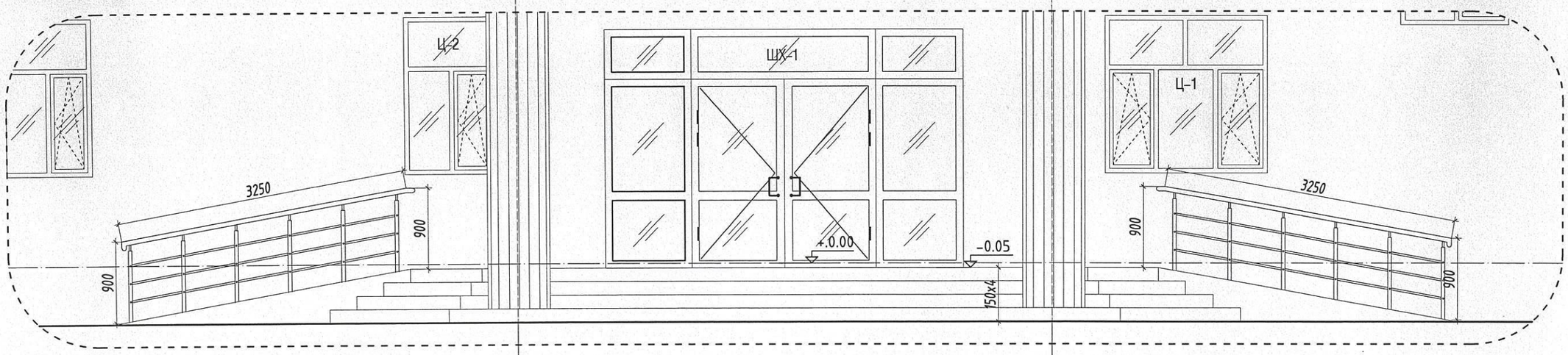
ГАДНА ДОВЖОО-1

Масштаб 1:50 @А3

ГАДНА ДОВЖОО 1 БАЙГУУЛАЛТ



ГАДНА ДОВЖОО 1 НҮҮР ТАЛ

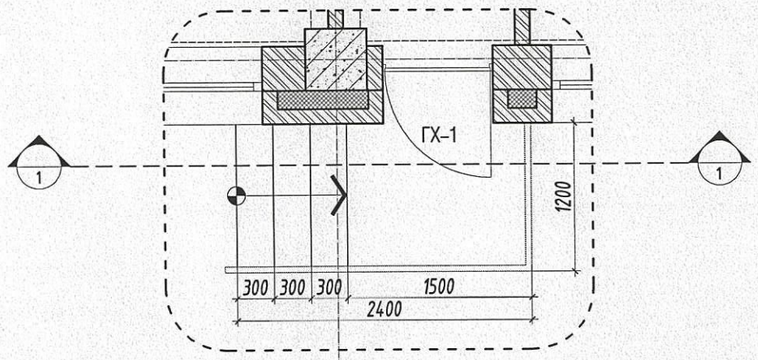


АЕСН "БАРИЛГЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХЭВЛЭЛДЭЭ" ХХК УТАС:99098826 99158502	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	ГАДНА ДОВЖОО				
Архитектор	22-0[illegible]	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-18	Хуудас: БА-24
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	С.Бэрхшагай			

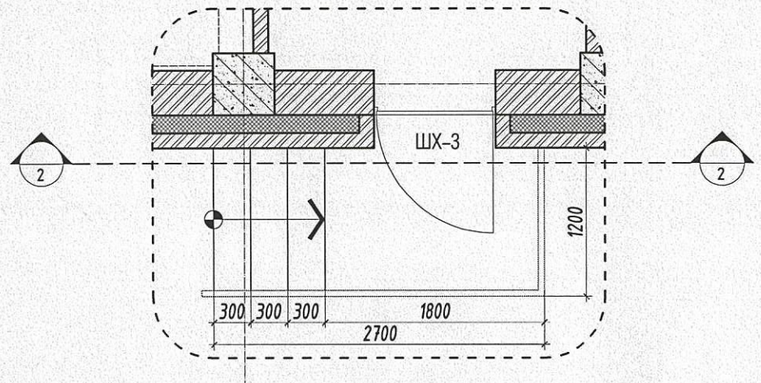
МОНГОЛ УЛС Барилгын хөгжлийн сан БАТАЛГААЖУУЛАВ МЭРГЭЖЛИЙН АРХИТЕКТ 2022-2025

ГАДНА ДОВЖОО-2, 3
Масштаб 1:50 @А3

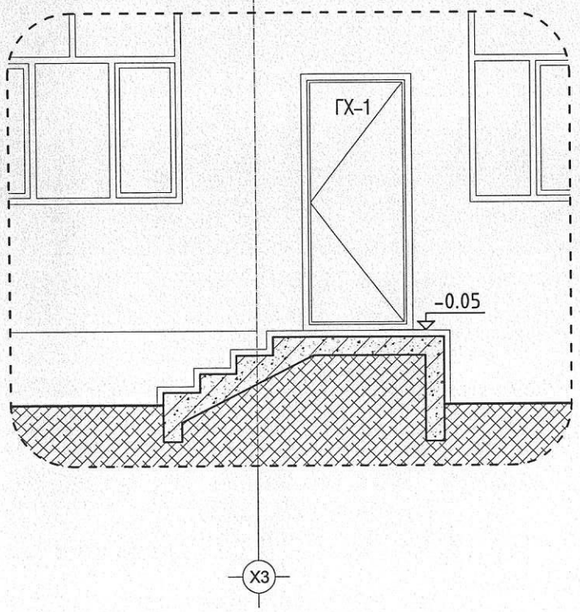
ГАДНА ДОВЖОО 2 БАЙГУУЛАЛТ



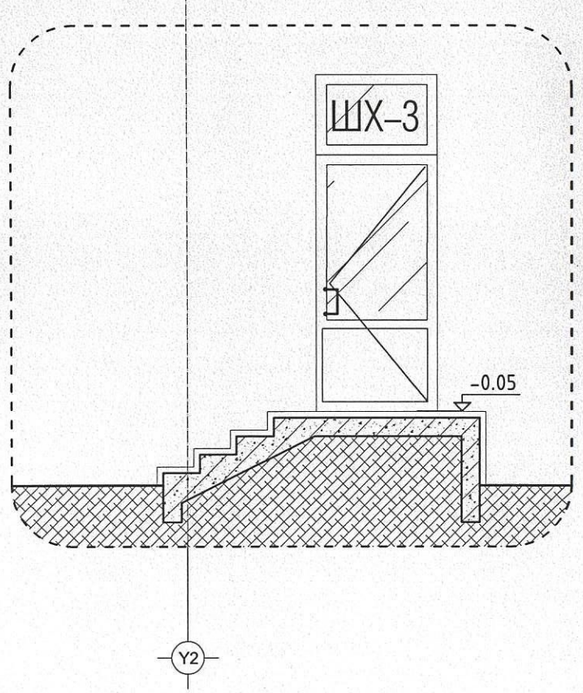
ГАДНА ДОВЖОО 3 БАЙГУУЛАЛТ



ГАДНА ДОВЖОО ОГТЛОЛ 1-1



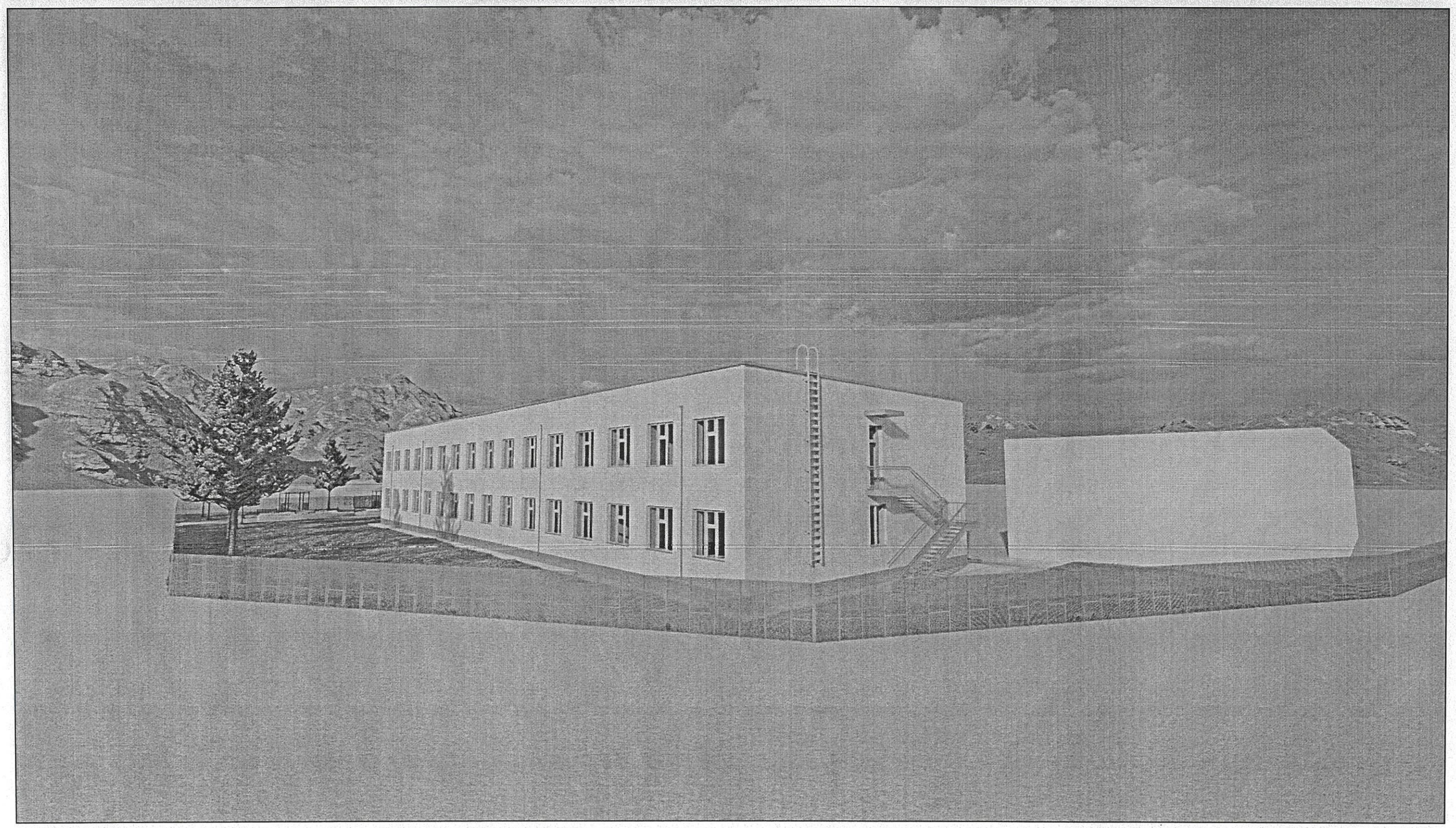
ГАДНА ДОВЖОО ОГТЛОЛ 2-2



АЕСН "БАРИЛГЫН ЭЗРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК ЧТАС99081826 99158507	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	ГАДНА ДОВЖОО-2, 3				
Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 19	Хуудас: БА-24
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	С.Бэрхшагай		

МОНГОЛ УЛС
СЭРГЭЛЭН БАЙГУУЛАЛТ
МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

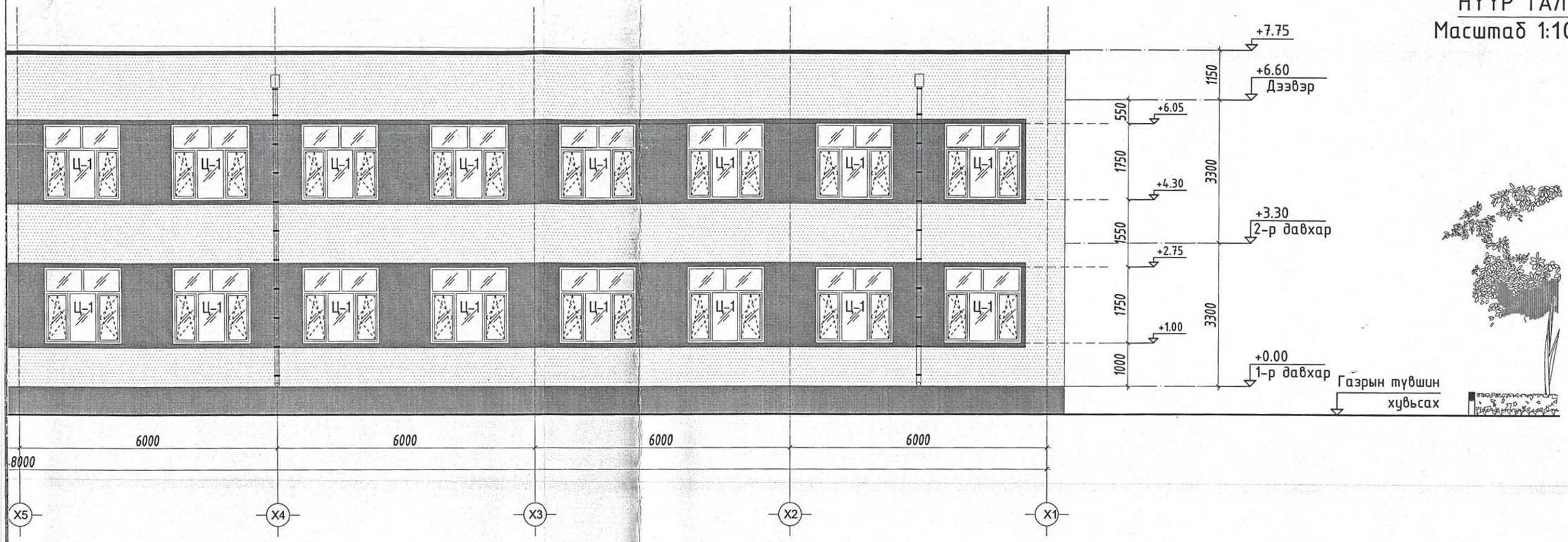


"АЕСН" ХХК	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	Харагдах байдал				
	Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 23	Хуудас: БА-24
	Шалгасан	С.Бэрхшагай			

"БАРИЛГЫН ЭЗРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХУДАЛДАА" ХХК
ЧТАС:99087836
99158502

A3

НҮҮР ТАЛ /Х9-Х1/
Масштаб 1:100 @А3



НҮҮР ТАЛ /Y1-Y4/
Масштаб 1:100 @А3

Газрын түвшин
хувьсах

ТАЙЛБАР:

- Барилгын гадна гадаргууд сайн чанарын шавардлага хийж гадна заслын ажлыг зураг үзүүлсний дагуу гүйцэтгэнэ .
- Цонх, хаалганы загвар хэмжээ нэгдсэн түүврийг БА–14 хуудсанд үз.
- Гадна шатны өнгөлгөөг хальтиргаа үүсгэх материалаар хийхийг хориглох ба барзгар гадаргуутай зориулалтын чулуун хавтан ашиглана.
- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Цагаан өнгийн фасадны эмульс

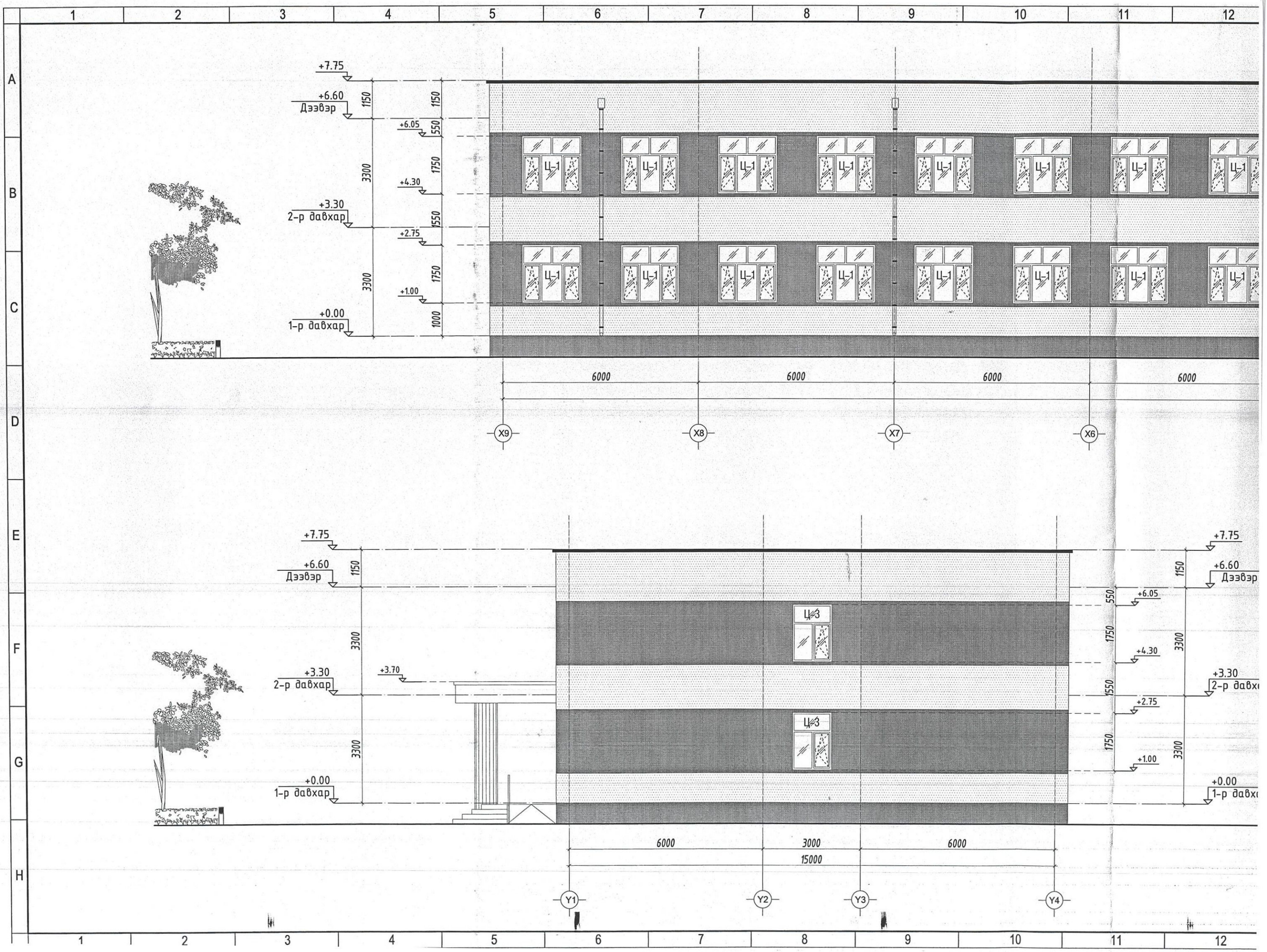
Саарал өнгийн фасадны эмульс

Зураг төсөл материал хийсэн
ЭКСПЕРТ № 1-18
Гарын үсэг
2024.02-14
БАРИЛГЫН ХЭЛТЭС

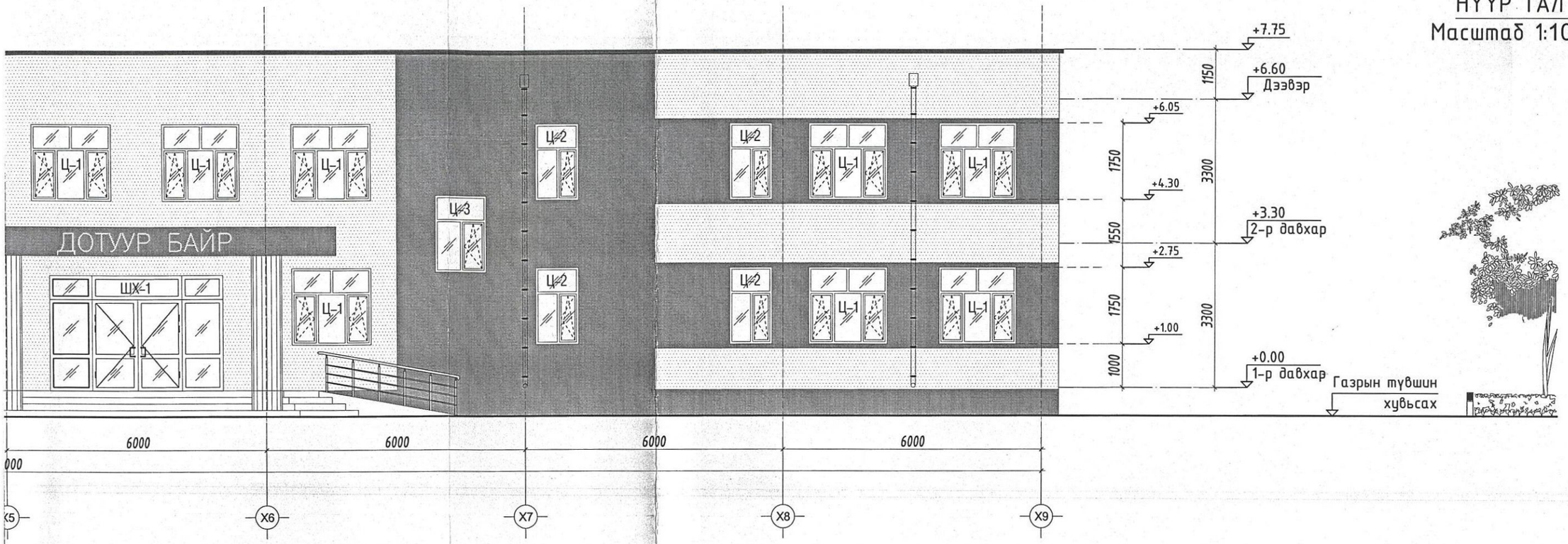
"АЕСН" ХХК	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ				
Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: БА-24	
Шалгасан	С.Бэрхшагай				

"БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХЭЛБЭЛБА" ХХК УТАС:99087826 99158502

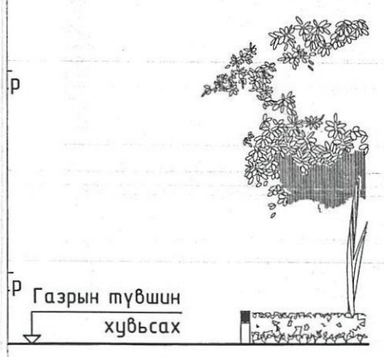
МОНГОЛ УЛС БАЙГУУЛЛАГЫН ЗӨВШӨЛ МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЧИГ МА-БА 2023-2025


+7.75
+6.60
Дээвэр
+6.05
+4.30
+3.30
2-р давхар
+2.75
+1.00
+0.00
1-р давхар
1150
550
1750
1550
1000
3300
Ц-1
6000
X9
X8
X7
X6
+3.70
Ц-3
3000
15000
Y1
Y2
Y3
Y4

НҮҮР ТАЛ /Х1-Х9/
Масштаб 1:100 @А3



НҮҮР ТАЛ /Y4-Y1/
Масштаб 1:100 @А3



ТАЙЛБАР:

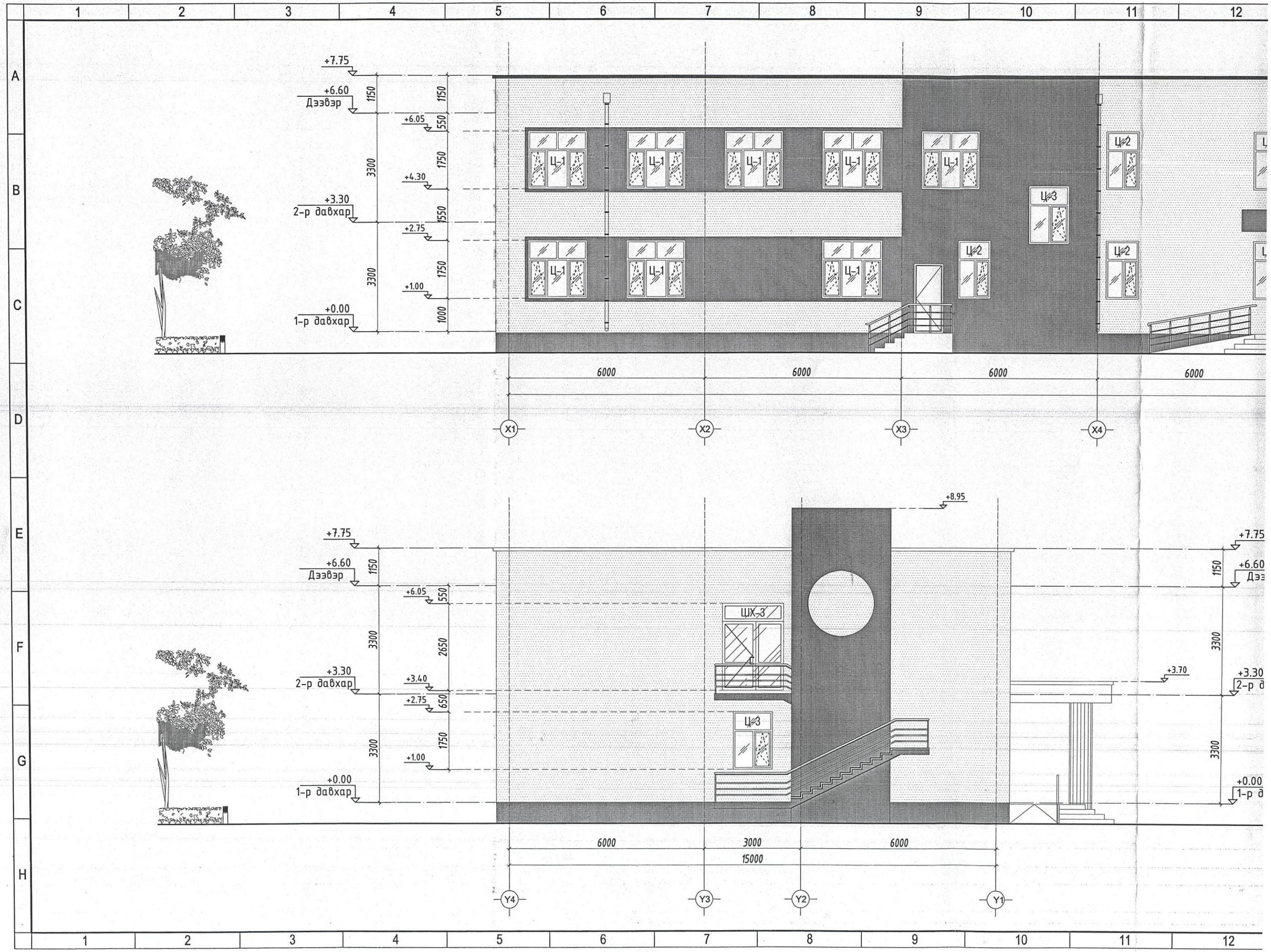
- Барилгын гадна гадаргууд сайн чанарын шавардлага хийж гадна заслын ажлыг зураг үзүүлсний дагуу гүйцэтгэнэ.
- Цонх, хаалганы загвар хэмжээ нэгдсэн түүврийг БА-14 хуудсанд үз.
- Гадна шатны өнгөлгөөг хальтиргаа үүсгэх материалаар хийхийг хориглох ба барзгар гадаргуутай зориулалтын чулуун хавтан ашиглана.
- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Цагаан өнгийн фасадны эмульс

Саарал өнгийн фасадны эмульс

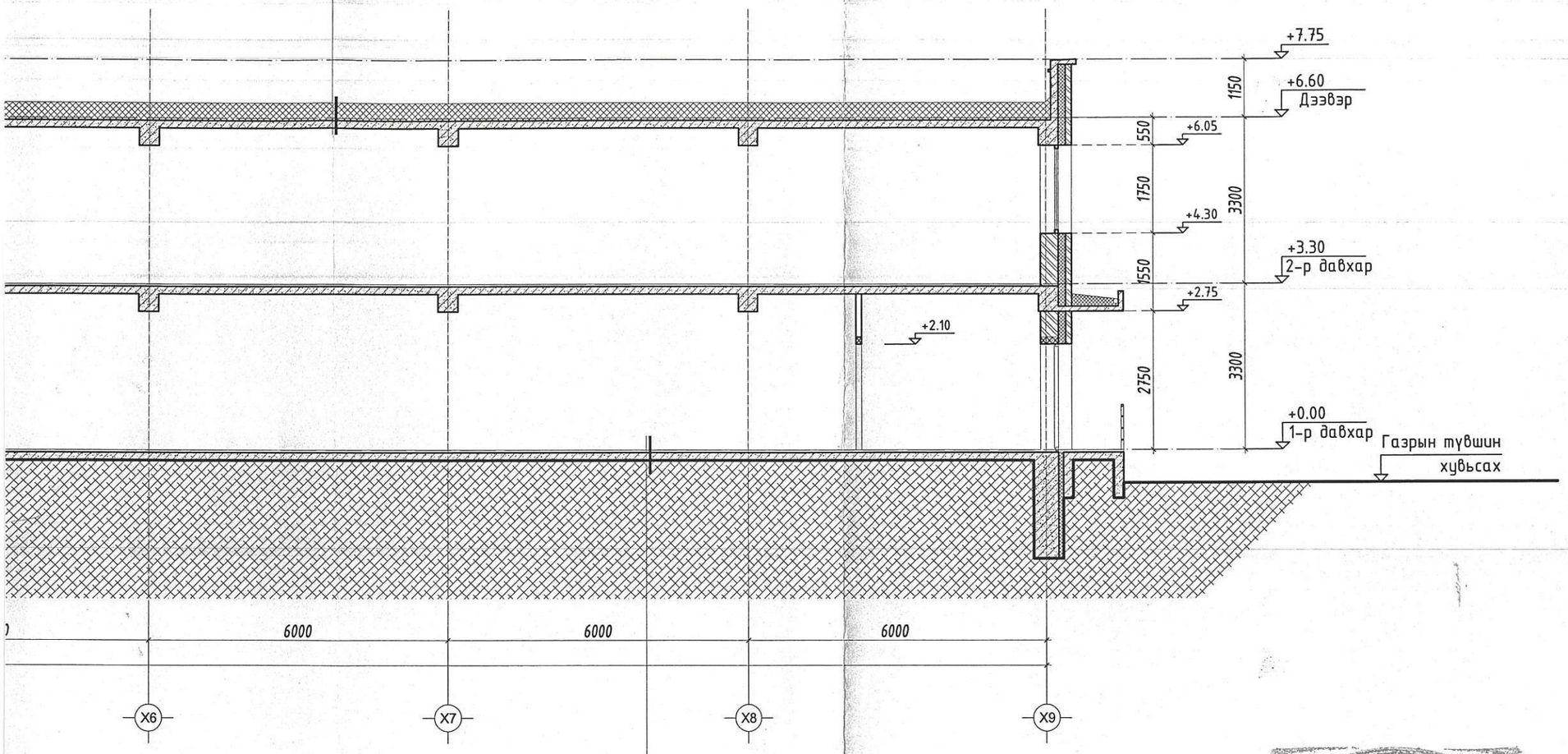
Зураг төсөл материал хийсэн 1-18
ЭКСПЕРТ №
Гарын үсэг
2024.02.14. өдөр

"АЕСН" ХХК	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ				
Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-10	Хуудас: БА-24	
Шалгасан	С.Бэрхшагай				


+7.75
+6.60
Дээвэр
+6.05
+4.30
+3.30
2-р давхар
+2.75
+1.00
+0.00
1-р давхар
1150
550
1750
1550
1750
1000
3300
3300
Ц-1
Ц-2
Ц-3
6000
6000
6000
6000
X1
X2
X3
X4
+8.95
+7.75
+6.60
Дээвэр
+6.05
+3.40
+3.30
2-р давхар
+2.75
+1.00
+0.00
1-р давхар
+3.70
1150
550
2650
650
1750
3300
3300
ЩХ-3
Ц-3
6000
3000
6000
15000
Y4
Y3
Y2
Y1

ОГТЛОЛ 1-1
Масштаб 1:100 @А3

Бикрос маркийн уян резинин хар цаас 2 үе наана
Бэлтгэл үе
Тэгшилгээ цементэн зуурмаг БМ-150 20мм
Арматуртай бетон БМ-150 50мм
Налуулга /керамзит/ 0-15см
Дулаалгын хөөсөнцөр 200мм 35кг/м3 MNS 4629:2007
Уур тусгаарлагч 1 үе хар цаас битум түрхлэгээр наана
Цементэн тэгшилгээ БМ-100 20мм
Цутгамал хучилт 150 мм



Шал
Цементэн зуурмаг БМ-150 20мм
Ус, дуу тусгаарлагч
Цементэн тэгшилгээ БМ-150 20мм
Цутгамал хучилт 150 мм
Нягтруулсан хөрс

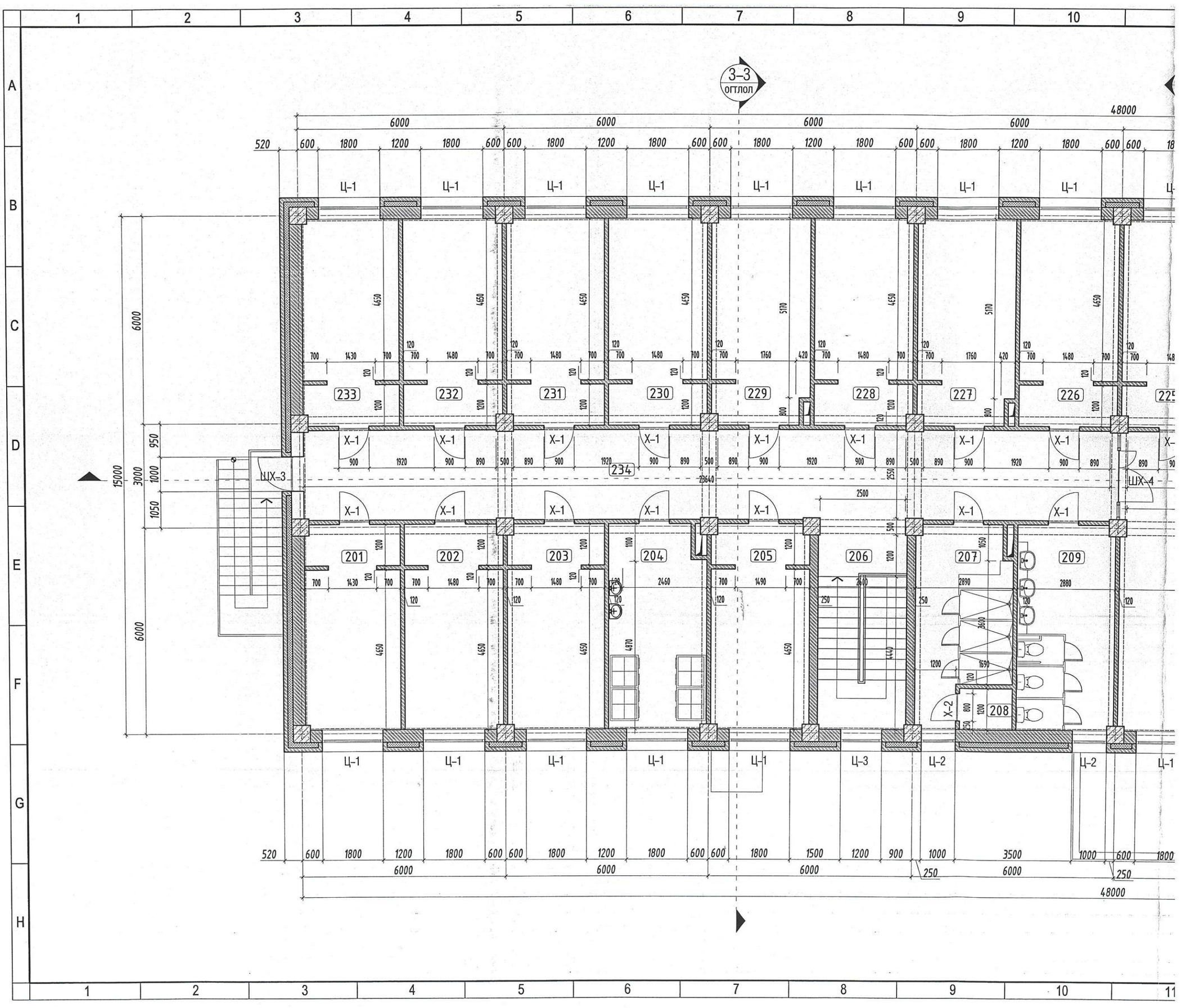
Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ № 7-18
/Гарын үсэг/
2024.02.14 өдөр

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
ББ		Э.Золбоо
ХАС		Б.Болорсайхан
ЦБУ		А.Ербол
ДГ, ХТ		Э.Энхжаргал
ХД, ГД		Х.Болортуяа

"АЕСН" ХХК

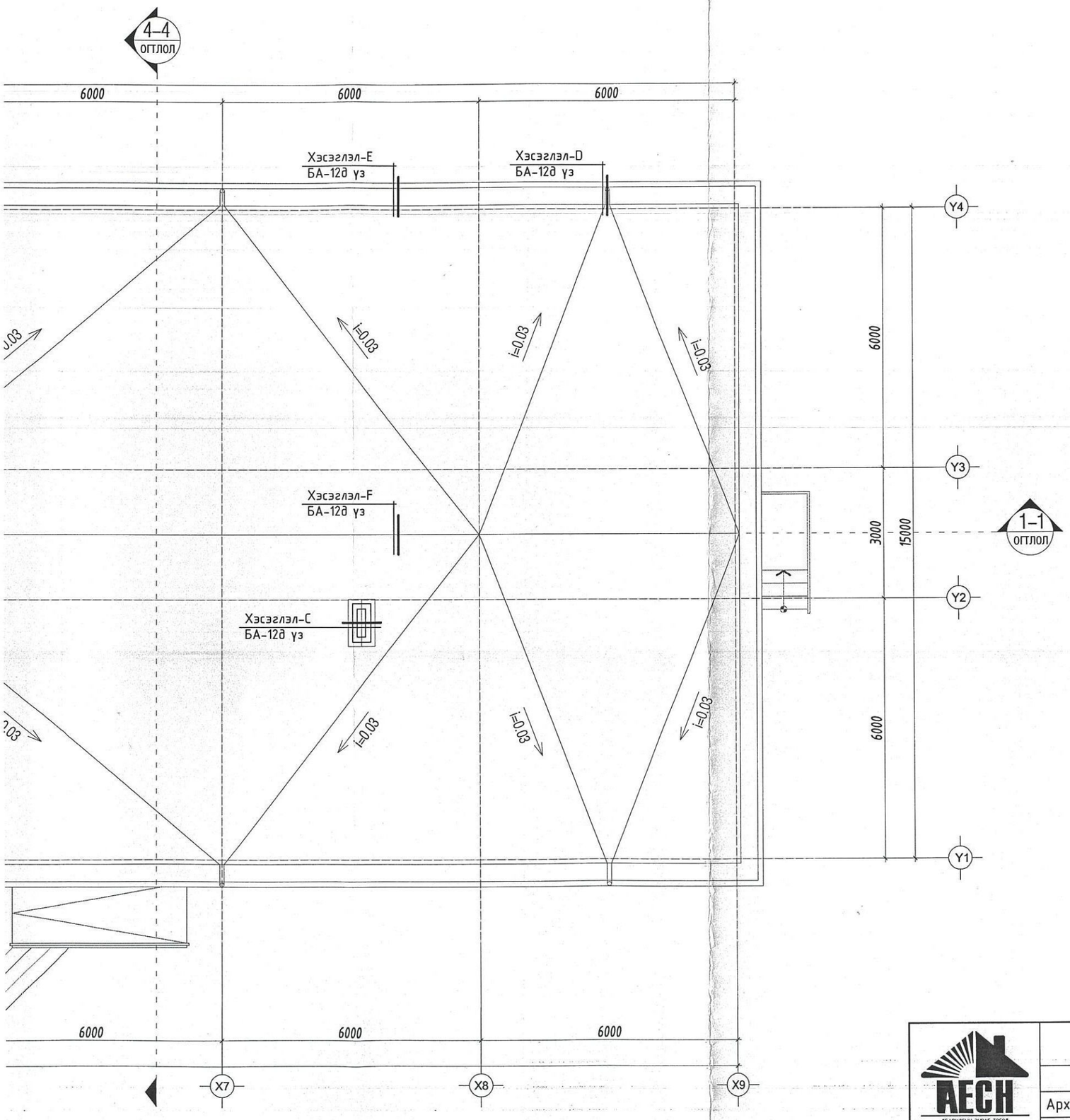
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ОГТЛОЛ 1-1

Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-06	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			


3-3
ОГТЛОЛ
48000
6000
233
232
231
230
229
228
227
226
234
201
202
203
204
205
206
207
208
209
Ц-1
Ц-2
Ц-3
Х-1
Х-2
ШХ-3
ШХ-4
15000
3000
1050
950
1000
23640
2500
2550
520
600
1800
1200
1500
900
1000
3500
250

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб 1:100 @А3



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
ББ		Э.Золбоо
ХАС		Б.Болорсайхан
ЦБУ		А.Ербол
ДГ, ХТ		Э.Энхжаргал
ХД, ГД		Х.Болортуяа

"АЕСН" ХХК

"БАРИЛГЫН ЗӨВӨЛ ТӨСӨЛ ГАДААД ДОТООД ХҮЛДАЛДАА" ХХК
ЭТАС:99081826
99158502

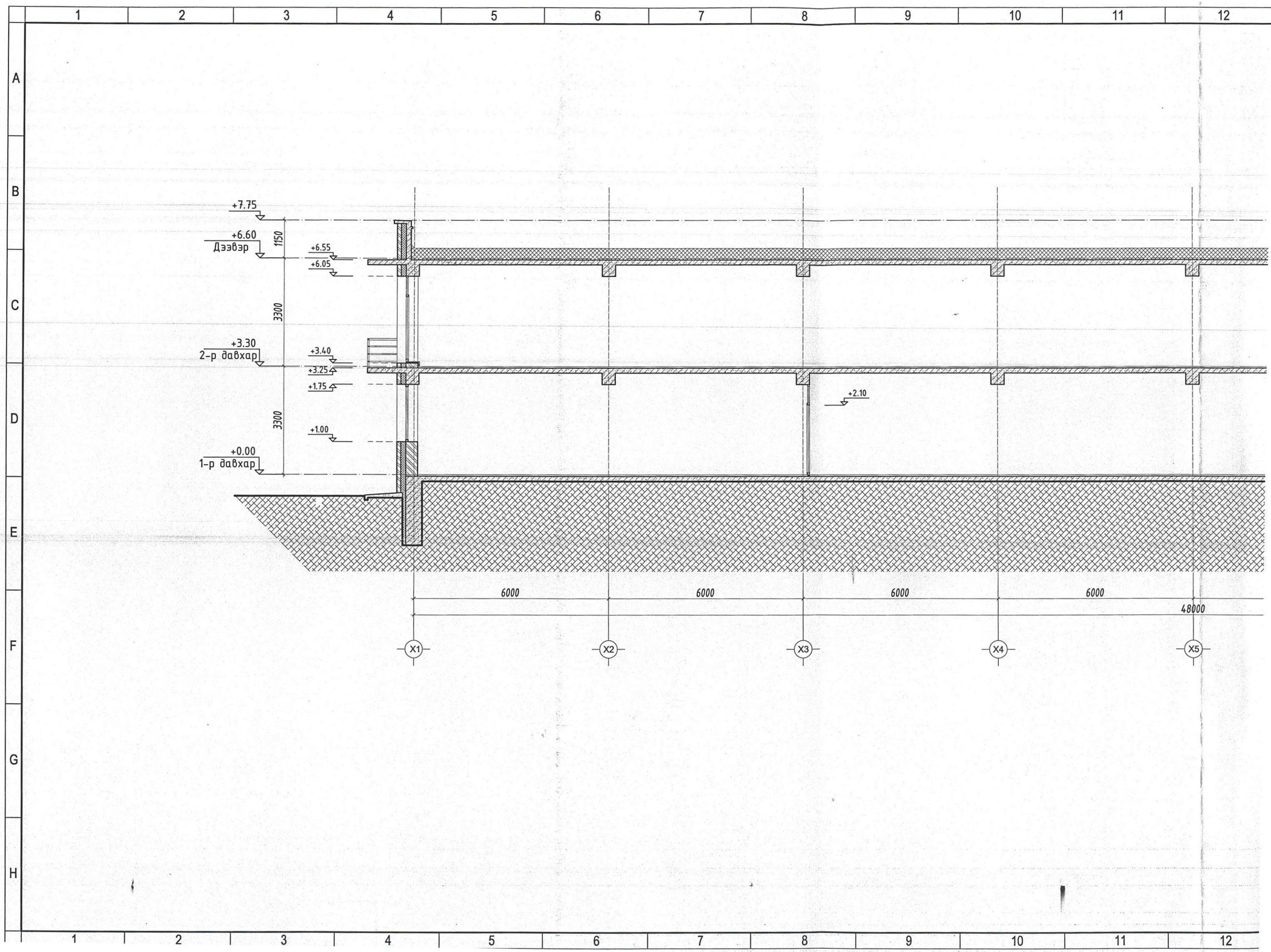
БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

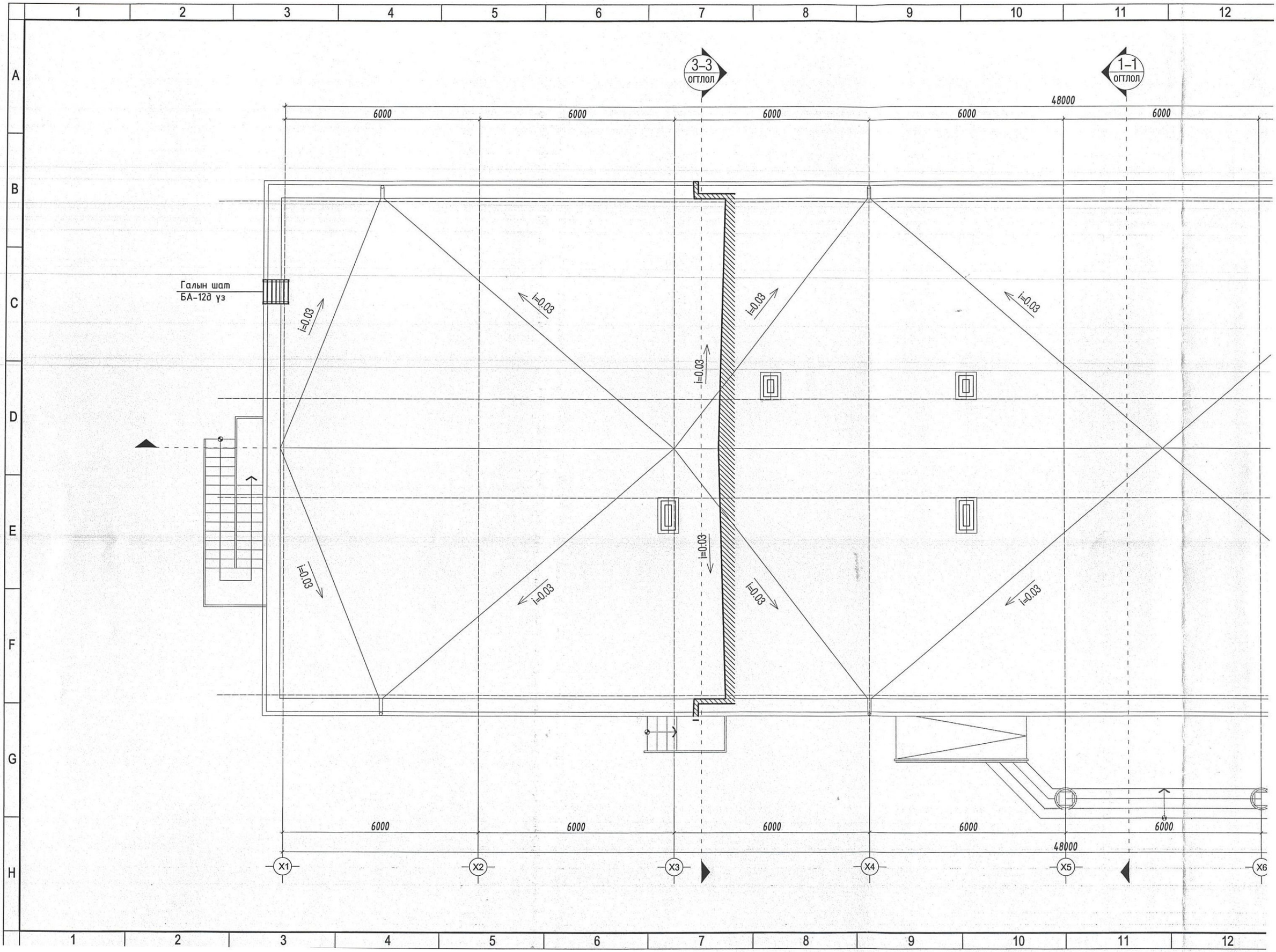
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Б.Бурэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бурэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА- 05	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			

МОНГОЛ УЛСЫН АРХИТЕКТУРЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ
22-032
МА-БА
2022-2025

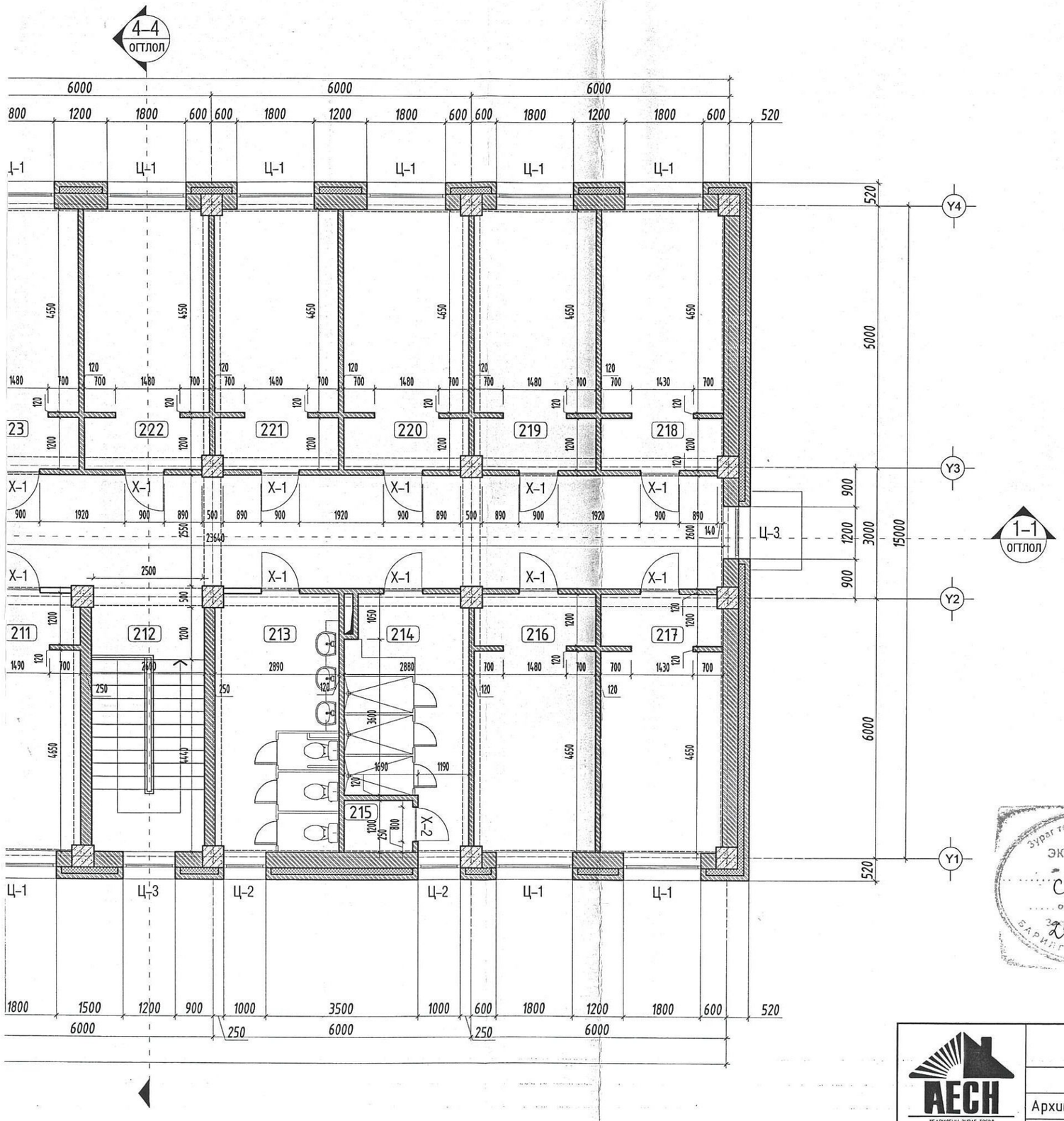
А3


+7.75
+6.60
Дээвэр
1150
+6.55
+6.05
3300
+3.30
2-р давхар
+3.40
+3.25
+1.75
+2.10
3300
+1.00
+0.00
1-р давхар
6000
6000
6000
6000
48000
X1
X2
X3
X4
X5


3-3
ОГТЛОЛ
1-1
ОГТЛОЛ
48000
6000
Галын шат
БА-12д уз
i=0.03
X1
X2
X3
X4
X5
X6

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб 1:100 @А3



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /m2/	Шал
201	4 ортой өрөө /эр/	16.66	Паркет
202	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
203	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
204	Нийтийн угаалгын өрөө	16.64	Керамик
205	4 ортой өрөө /эр/	16.90	Паркет
206	Шатны хонгил	15.90	Чулуун хавтан
207	Шүршүүр /эр/	14.59	Керамик
208	Цэвэрлэгчийн өрөө	1.88	Керамик
209	Ариун цэврийн өрөө /эр/	17.10	Керамик
210	Чөлөөт цагаа өнгөрөөх танхим	35.86	Чулуун хавтан
211	4 ортой өрөө /эм/	16.90	Паркет
212	Шатны хонгил	15.90	Чулуун хавтан
213	Ариун цэврийн өрөө /эм/	17.10	Керамик
214	Шүршүүр /эм/	14.53	Керамик
215	Цэвэрлэгчийн өрөө	1.88	Керамик
216	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
217	4 ортой өрөө /эм/	16.66	Паркет
218	4 ортой өрөө /эм/	16.66	Паркет
219	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
220	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
221	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
222	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
223	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
224	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
225	4 ортой өрөө /эм/	16.93	Паркет
226	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
227	3 ортой өрөө /эр/	16.72	Паркет
228	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
229	3 ортой өрөө /эр/	16.72	Паркет
230	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
231	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
232	4 ортой өрөө /эр/	16.93	Паркет
233	4 ортой өрөө /эр/	16.66	Паркет
234	Хонгил	120.15	Чулуун хавтан
	НИЙТ	642.43	

Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ №.....18
Стрингер
2024.02.14

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

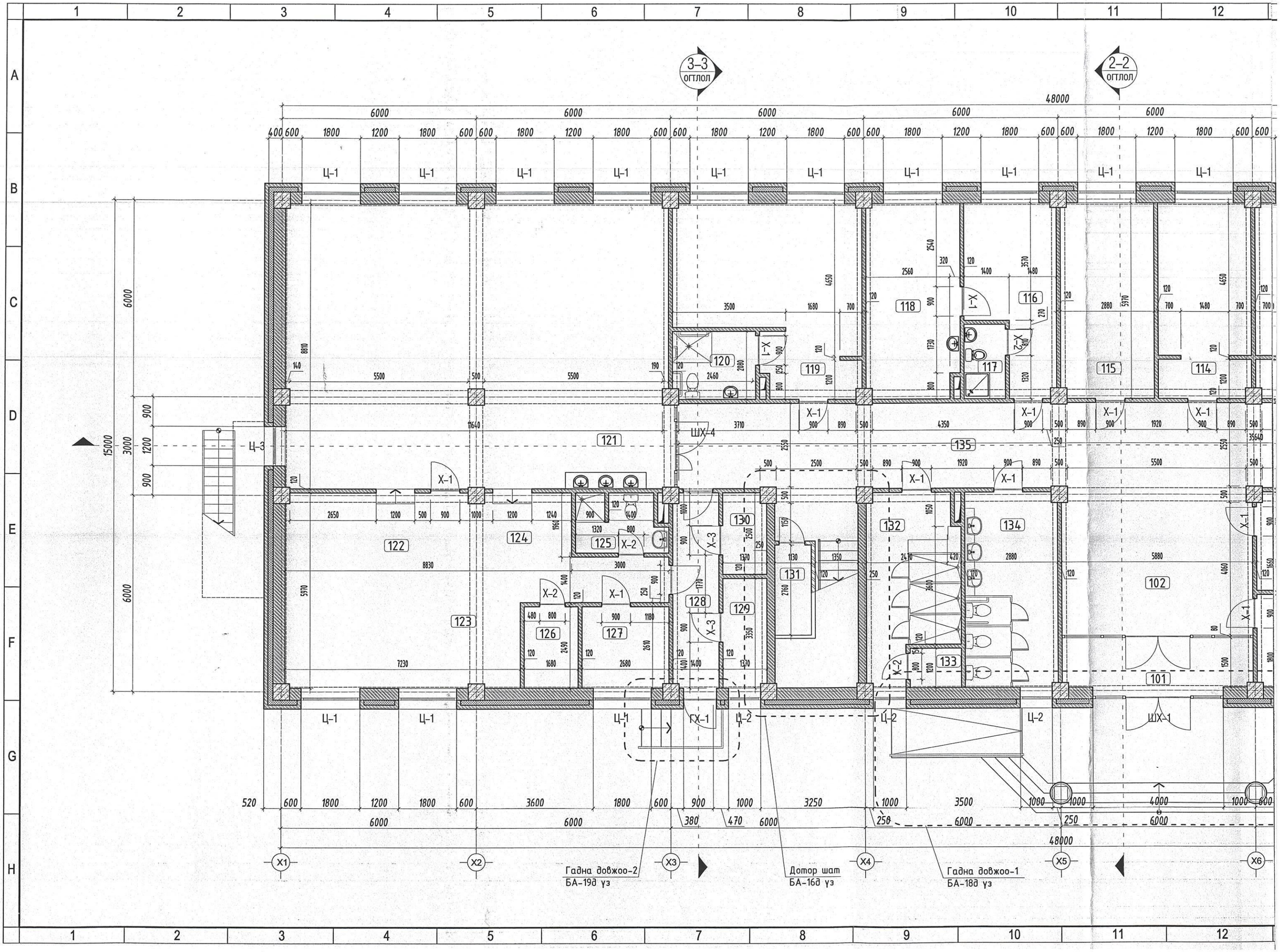
ББ		Э.Золбоо
ХАС		Б.Болорсайхан
ЦБУ		А.Ербол
ДГ, ХТ		Э.Энхжаргал
ХД, ГД		Х.Болортуяа

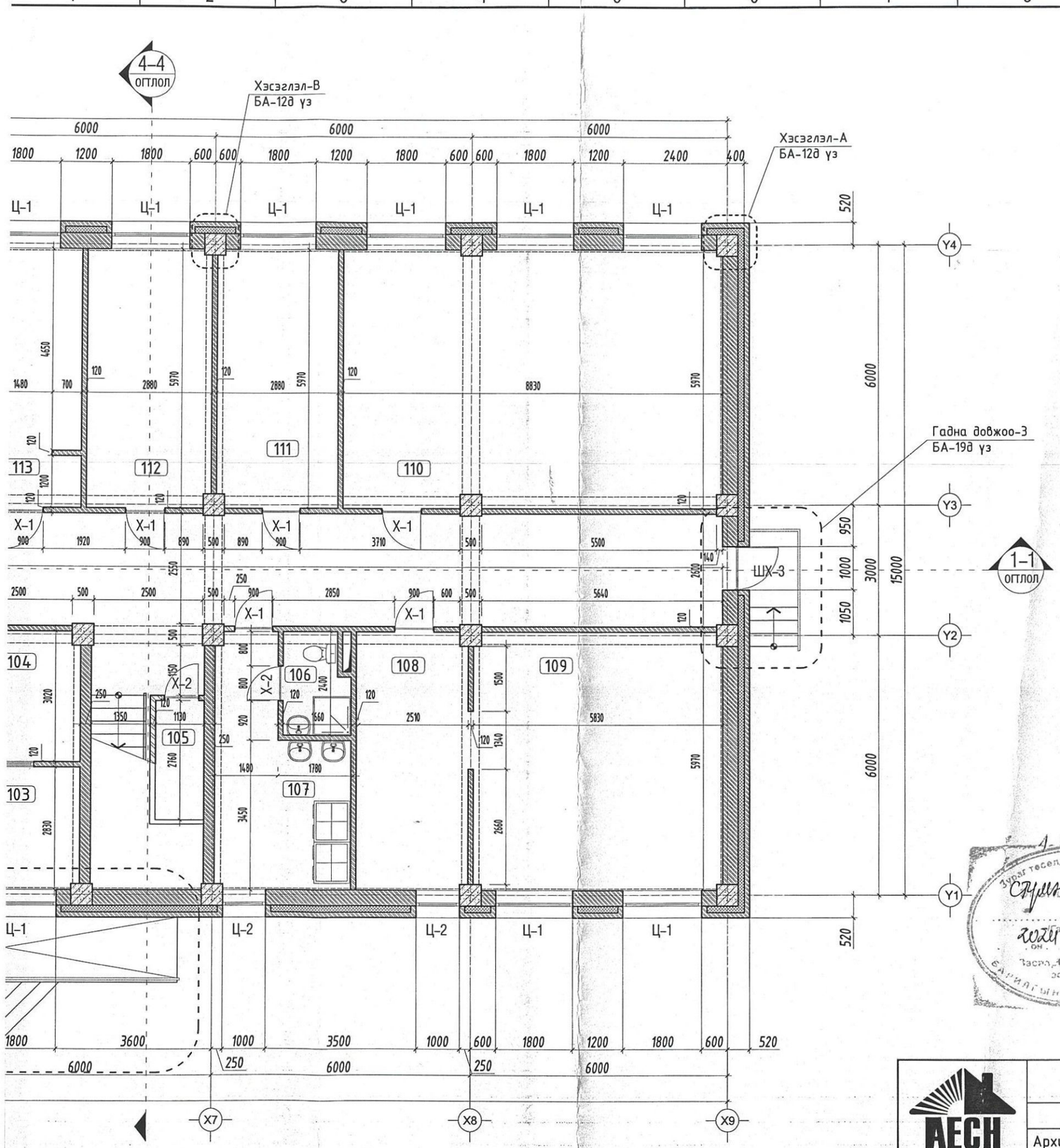
АЕСН
"БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ГАЗААД ДОТООД ҮЙЛДВЭДЭЭ" ХХК
УТАС:99087826
99158502
"АЕСН" ХХК

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-04	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			

МОНГОЛ УЛС 22-632 АРХИВ
МЭДЭЭЛЭЛ ТАЙЛАН АРХИВ ХЭЛТЭС ХКХ
2022.20


3–3
огтлол
2–2
огтлол
48000
6000
Ц-1
Ц-2
Ц-3
ГХ-1
ШХ-1
ШХ-4
X-1
X-2
X-3
101
102
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
Гадна довжоо-2
БА-19д уз
Дотор шат
БА-16д уз
Гадна довжоо-1
БА-18д уз



НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб 1:100 @А3

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /m2/	Шал
101	Гонх	8.76	Чулуун хавтан
102	Үүдний танхим	26.62	Чулуун хавтан
103	Эцэг эхчүүдийн уулзалтын өрөө	8.12	Паркет
104	Жижүүрийн өрөө	8.59	Паркет
105	Агуулах	3.11	Бетон
106	Ариун цэврийн өрөө	3.64	Керамик
107	Нийтийн угаалгын өрөө	14.88	Керамик
108	Номын санч	14.89	Паркет
109	Номын сан	34.65	Паркет
110	Уншлагын танхим	52.41	Паркет
111	Хувцас хатаах өрөө	17.10	Керамик
112	Агуулах	17.10	Бетон
113	3 ортой өрөө /6 настан/	16.93	Паркет
114	3 ортой өрөө /6 настан/	16.93	Паркет
115	Хүмүүжүүлэгч	17.10	Паркет
116	Эмчийн өрөө	13.79	Паркет
117	Ариун цэврийн өрөө	2.87	Керамик
118	Тусгаарлах өрөө	16.84	Паркет
119	4 ортой өрөө /хөгжлийн бэрхшээлтэй хүүхэд/	28.64	Паркет
120	Ариун цэврийн өрөө	5.30	Керамик
121	Хооллох заал /1 ээлжинд 90 хүүхэд/	103.02	Чулуун хавтан
122	Бэлтгэх цех	33.13	Керамик
123	Ногоо бэлтгэх	6.76	Керамик
124	Аяга таваг угаах, ногоо бэлтгэх	6.02	Керамик
125	Ариун цэврийн өрөө	4.18	Керамик
126	Агуулах	4.34	Бетон
127	Ажилчдын өрөө	6.64	Паркет
128	Хонгил	14.70	Чулуун хавтан
129	Дулааны узель	4.56	Бетон
130	Цахилгааны өрөө	3.35	Бетон
131	Гал унтраах багажны өрөө	3.11	Бетон
132	Шуршүүр /6-н настан/	14.59	Керамик
133	Цэвэрлэгчийн өрөө	1.88	Керамик
134	Ариун цэврийн өрөө /6-н настан/	17.10	Керамик
135	Хонгил	98.40	Чулуун хавтан
	НИЙТ	650.05	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ		Э.Золбоо
ХАС		Б.Болорсайхан
ЦБУ		А.Ербол
ДГ, ХТ		Э.Энхжаргал
ХД, ГД		Х.Болортуяа

"БАРИЛГЫН ЗӨВӨЛ ГАДААД ДОТООД ХӨДӨЛДӨӨН" ХХК
УТАС:99087826
99158502

"АЕСН" ХХК

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
СӨР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Б.Бүрэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бүрэнжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-03	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			

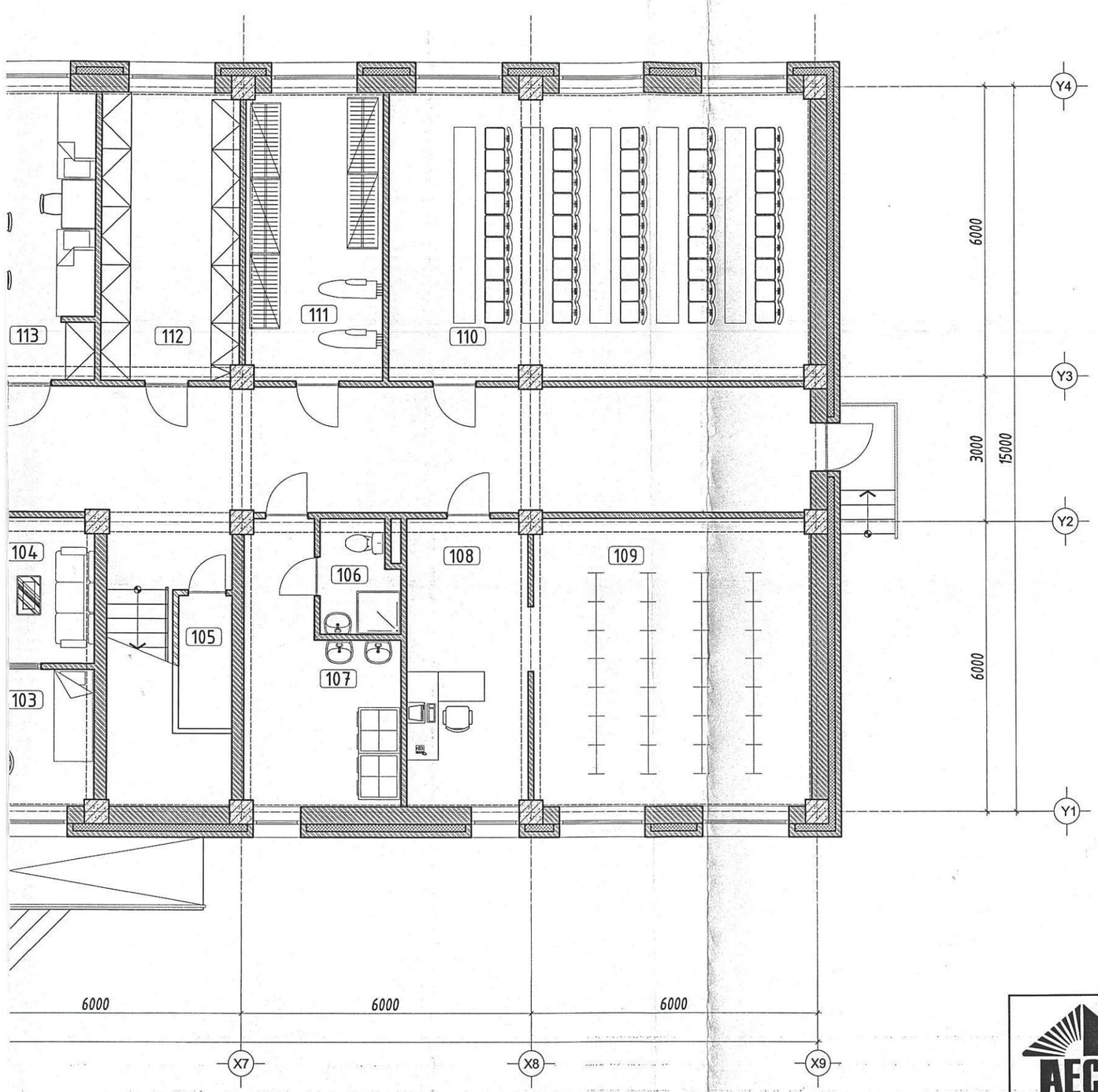
22-632
БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮҮХДИЙН ТУСГАЙ СУРГУУЛЬ
МА-БА-2022-2025

Зураг төсөл магадлал хянасан
2024.02.14

А3

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб 1:100 @А3



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /m2/	Шал
101	Гонх	8.76	Чулуун хавтан
102	Үүдний танхим	26.62	Чулуун хавтан
103	Эцэг эхчүүдийн уулзалтын өрөө	8.12	Паркет
104	Жижүүрийн өрөө	8.59	Паркет
105	Агуулах	3.11	Бетон
106	Ариун цэврийн өрөө	3.64	Керамик
107	Нийтийн угаалгын өрөө	14.88	Керамик
108	Номын санч	14.89	Паркет
109	Номын сан	34.65	Паркет
110	Уншлагын танхим	52.41	Паркет
111	Хувцас хатаах өрөө	17.10	Керамик
112	Агуулах	17.10	Бетон
113	3 ортой өрөө /6 настан/	16.93	Паркет
114	3 ортой өрөө /6 настан/	16.93	Паркет
115	Хүмүүжүүлэгч	17.10	Паркет
116	Эмчийн өрөө	13.79	Паркет
117	Ариун цэврийн өрөө	2.87	Керамик
118	Тусгаарлах өрөө	16.84	Паркет
119	4 ортой өрөө /хөгжлийн бэрхшээлтэй хүүхэд/	28.64	Паркет
120	Ариун цэврийн өрөө	5.30	Керамик
121	Хооллох заал /1 ээлжинд 90 хүүхэд/	103.02	Чулуун хавтан
122	Бэлтгэх цех	33.13	Керамик
123	Ногоо бэлтгэх	6.76	Керамик
124	Аяга таваг угаах, ногоо бэлтгэх	6.02	Керамик
125	Ариун цэврийн өрөө	4.18	Керамик
126	Агуулах	4.34	Бетон
127	Ажилчдын өрөө	6.64	Паркет
128	Хонгил	14.70	Чулуун хавтан
129	Дулааны узель	4.56	Бетон
130	Цахилгааны өрөө	3.35	Бетон
131	Гал унтраах багажны өрөө	3.11	Бетон
132	Шүршүүр /6-н настан/	14.59	Керамик
133	Цэвэрлэгчийн өрөө	1.88	Керамик
134	Ариун цэврийн өрөө /6-н настан/	17.10	Керамик
135	Хонгил	98.40	Чулуун хавтан
	НИЙТ	650.05	

АЕСН

"БАРИЛГЫН ЗӨВӨЛ ГАДААД ДОТООД ХҮЧДЭЛДЭЭ" ХХК
УТАС:99087826
99958502

"АЕСН" ХХК

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ

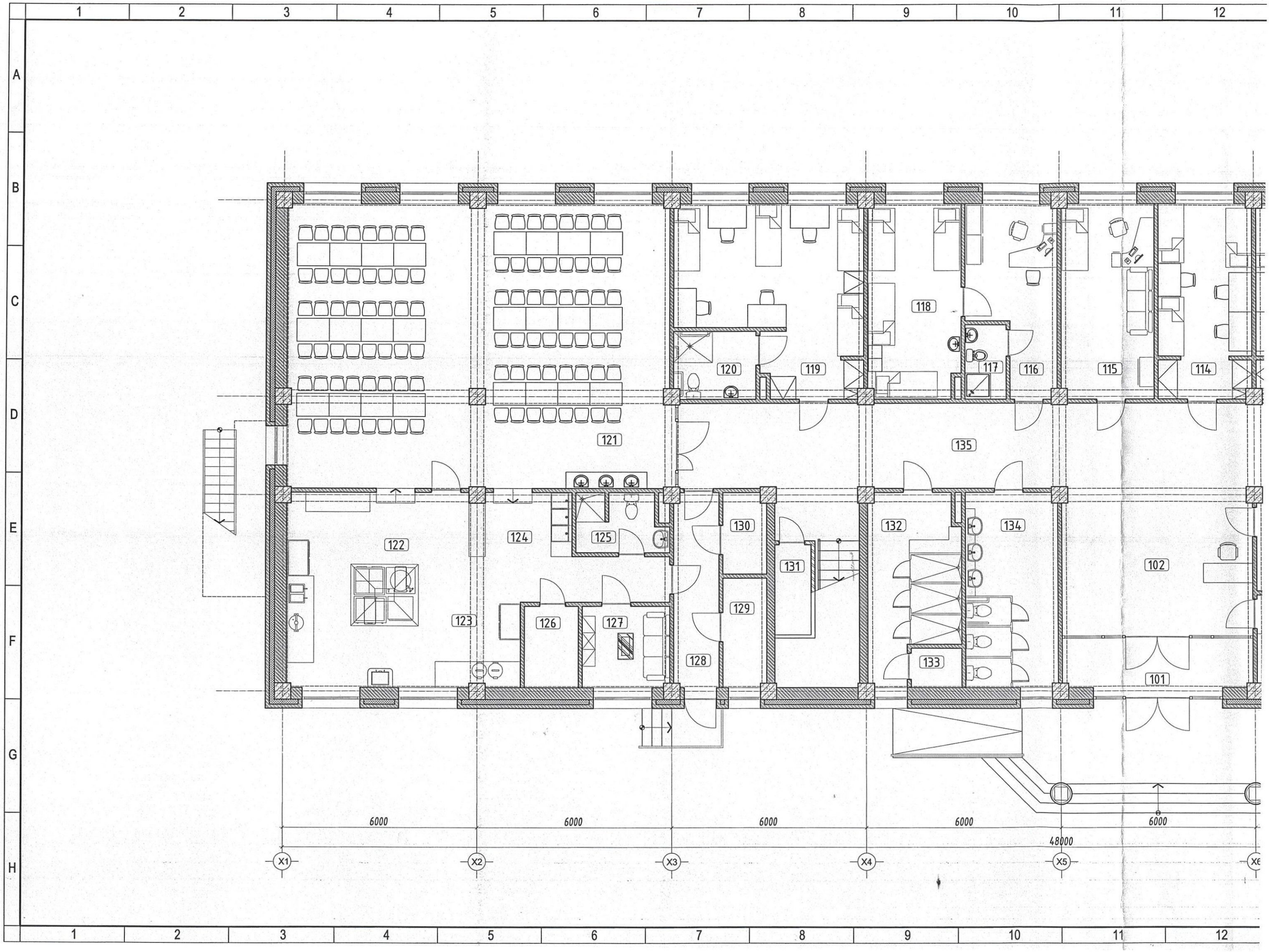
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Нэгдүгээр давхрын технологийн байгуулалт

Архитектор	Б.Бурэнжаргал	Е.Г.Шифр: АЕ-2023-16	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Бурэнжаргал	Т.Г.Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: БА-24
Шалгасан	С.Бэрхшагай			

22-632 АТХ8010 Мэргэжлийн зөвшөөрөлтэй БЭРХШАГАЙ ХУВИЙН АРХИТЕКТ МАГ.Б 2022-2023

А3


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
A
B
C
D
E
F
G
H
121
120
119
118
117
116
115
114
135
122
124
125
130
132
134
102
123
126
127
129
131
128
133
101
6000
6000
6000
6000
6000
48000
X1
X2
X3
X4
X5
X6