"НУТАГ КОНСАЛТИНГ" ХХК

ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэл дүгнэлтийн
дугаар: 03/2020
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцагч
Хэлтсийн дарга .....
20.. оны 11 сарын 10 өдөр

ЕГ Шифр: НК-2019/31

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-425/18

УЛААНБААТАР ХОТ. СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ. 1-Р ХОРОО

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

/Ажлын зураг/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

МОНГОЛ УЛС
ШИЙСЛЭЛИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН

БОЛОВСРУУЛСАН:

НУТАГ КОНСАЛТИНГ ХХК

			Гүйцэтгэгч			
Албан тушаал / ургэн	Нэр	Гарын үсэг		Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Нийслэлийн Онцгой байдлын газрын дарга, хурандаа	Ж.Чүлтэмсүрэн	2019.11.06		"Нутаг консалтинг" ХХК-ийн захирал	Н.Шинэболд	
			Захиалагч			
Албан тушаал / ургэн	Нэр	Гарын үсэг		Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Нийслэлийн Мэргэжлийн хяналтын газрын дарга	Л.Эрдэнэчулуун	2020.07.23		Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын дарга	Н.Энхболд	

2019.11.06-ны
009/158 тоот бүртгэл

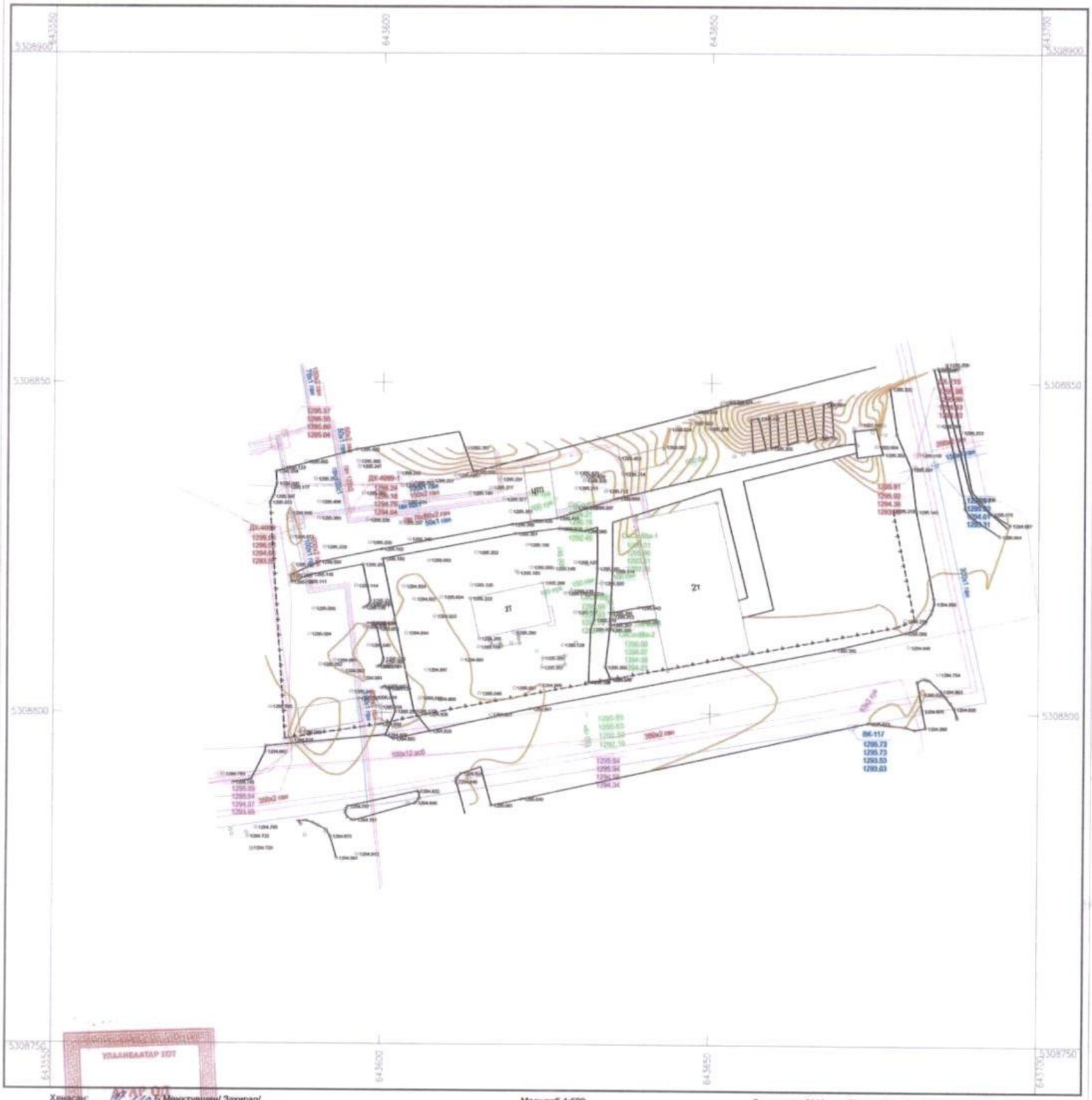
УЛААНБААТАР ХОТ
2019 ОН

Утас - 99655019

Байршил: Сүхбаатар дүүрэг, 1-р эмнэлэг
Солбицолын систем: WGS84/ UTM48N

Агар Од Инженеринг ХХК

Барилга баригдах талбайн байрзүйн дэвсгэр зураг



Хянасан: Б.Мөнхтүвшин/ Захирал/
Гүйцэтгэсэн: Б.Нямдорж/ Геодезийн инженер/

Масштаб 1:500
1 сантиметрт 5 метр багтана.
Үеийн өндөр 0,5м
Өндөрийн тогтолцоо: Балтийн тэнгис

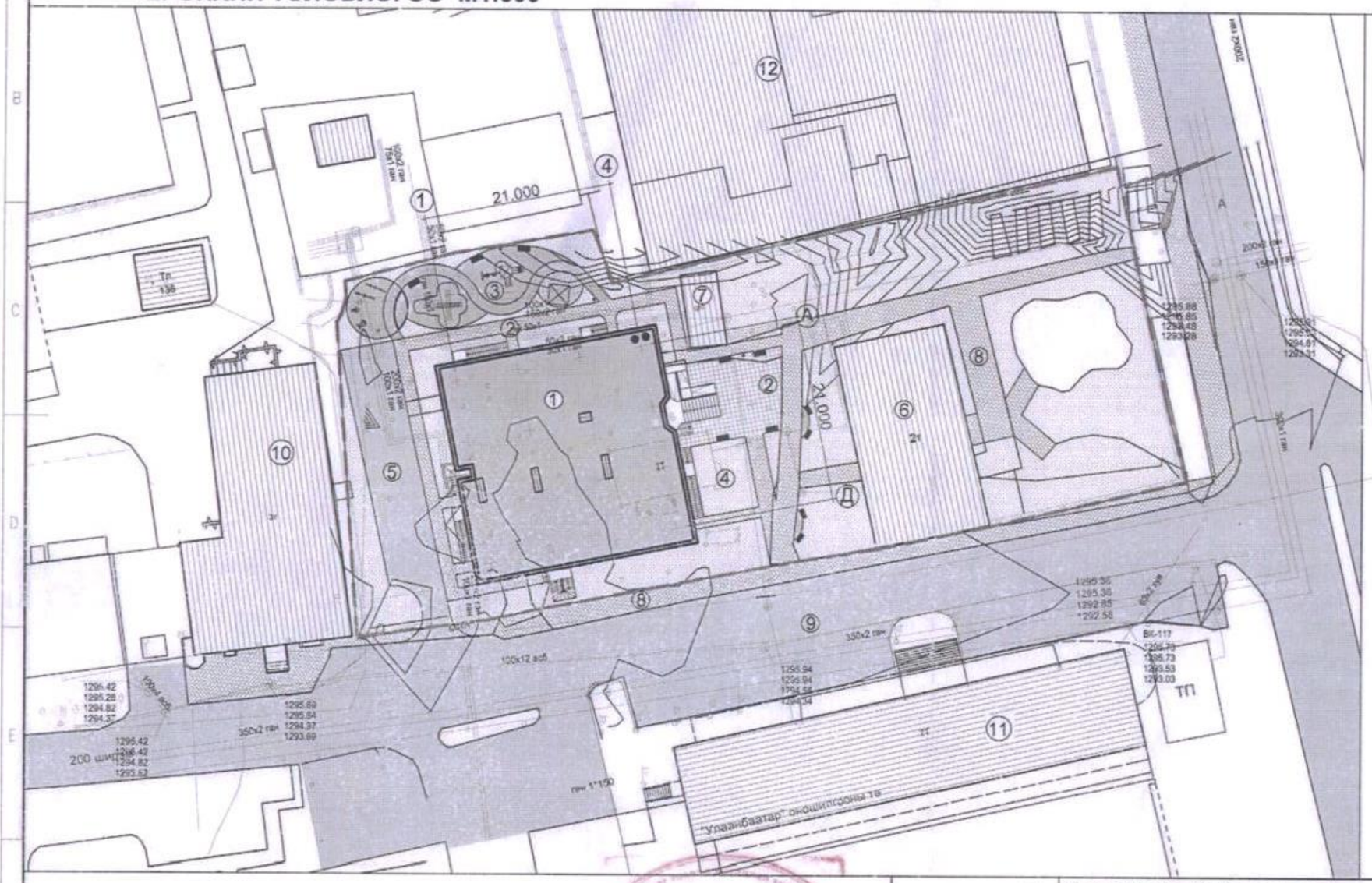
Зураглалыг 2019 оны 09 сард Агар Од Инженеринг ХХК-д үйлдэв

ҮНДЭСЛЭЛ:

- Нийслэлийн Засаг даргын 2004 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн 30 дугаар шийдвэртэй, 6002/0102 дугаар нэгж талбартай, Сүхбаатар дүүргийн 01 дүгээр хорооны нутаг дэвсгэрт, цэцэрлэгийн зориулалтаар олгосон 3200 кв.м газар
- НХТЕТГ-ын 2016 оны 04-р сарын 18-ны өдрийн 2016/10-08 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар
- ХБХГазраар 2019 оны 10 дугаар сарын 11-ны өдөр бэтлагдсан загвар зурагийг үндэслэв.

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй	9	Авто зам	Одоо байгаа барилга
2	Явган зам талбай	Төлөвлөж буй	10	Гадаад хэргийн яамны харъяа цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга
3	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй			
4	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй	11	Улаанбаатар Сонгдо эмнэлэг	Одоо байгаа барилга
5	Авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй			
6	16-р цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга	12	Худалдаа хөгжлийн банкны төв салбар	Одоо байгаа барилга
7	ЦТП	Одоо байгаа барилга			
8	Явган зам талбай	Одоо байгаа барилга	13		

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Одоо байгаа авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөлтийн хил
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

N

ЭКСПЕРТ

НЬТАС консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Ерөнхий төлөвлөгөө

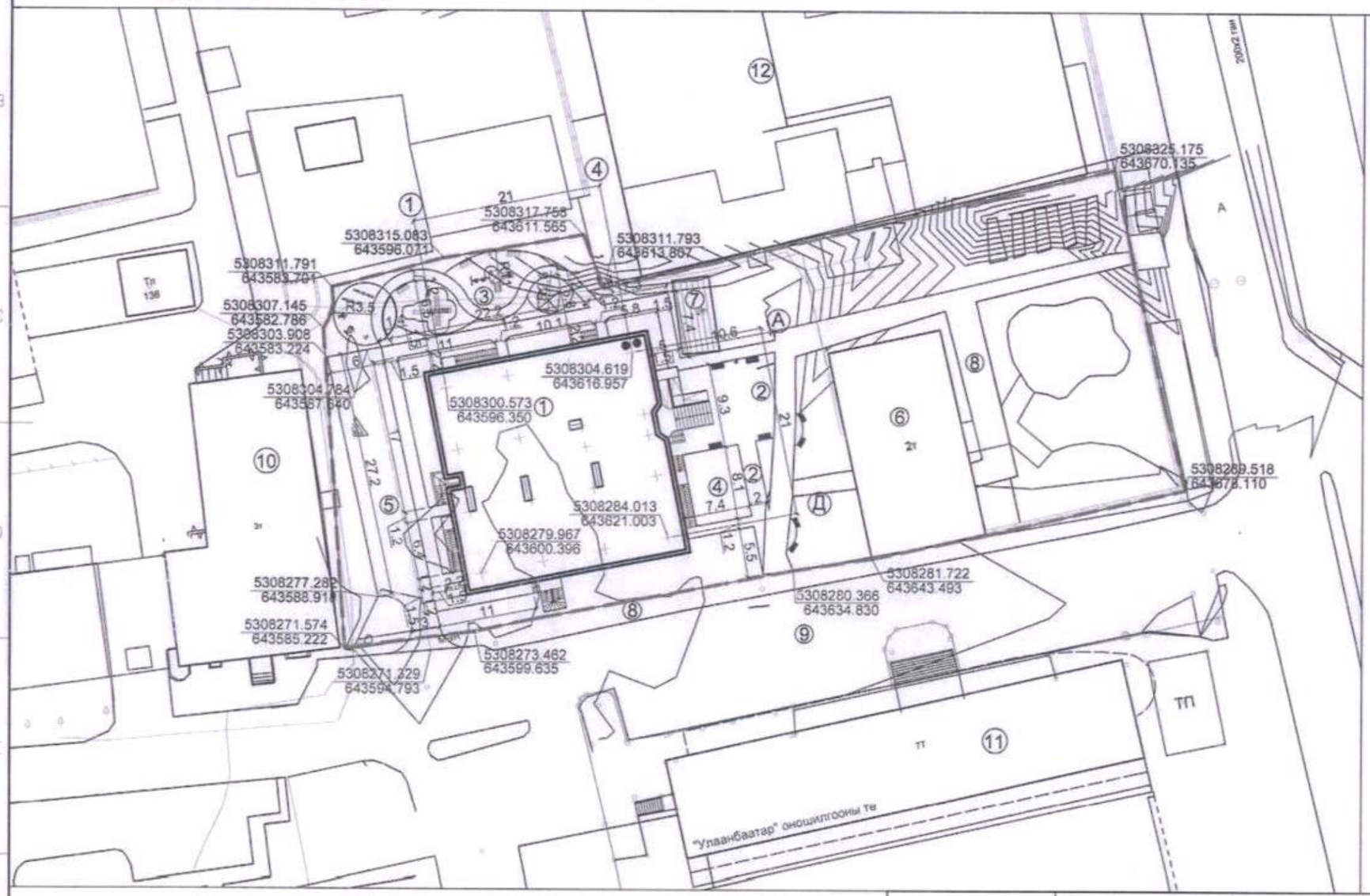
Үе шат: А.3

Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:500	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Б.Байгаль	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 1	Бүх хуудас: 05
Шалгасан		Н.Шинэболд			

ТАЙЛБАР.
1.Зай хэмжээний зургийг "Агар Од инженеринг" ХХК-нд 2019 оны 09-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг дээр гүйцэтгэв.
2.Барилга байгууламжийн зай хэмжээг барилгын тэнхлэгийн координатаар өгөв.
3.Зам талбайн зай хэмжээг метрээр өгөв.

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй	9	Авто зам	Одоо байгаа барилга
2	Явган зам талбай	Төлөвлөж буй	10	Гадаад хэргийн яамны харъяа цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга
3	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй			
4	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй	11	Улаанбаатар Сонгдо эмнэлэг	Одоо байгаа барилга
5	Авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй			
6	16-р цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга	12	Худалдаа хөгжлийн банкны төв салбар	Одоо байгаа барилга
7	ЦТП	Одоо байгаа барилга			
8	Явган зам талбай	Одоо байгаа барилга	13		

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Одоо байгаа авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Дугуйн зам, зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөлтийн хил
- 5308311.793 / 643813.807 — Цэгийн координат

N

НУТАГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

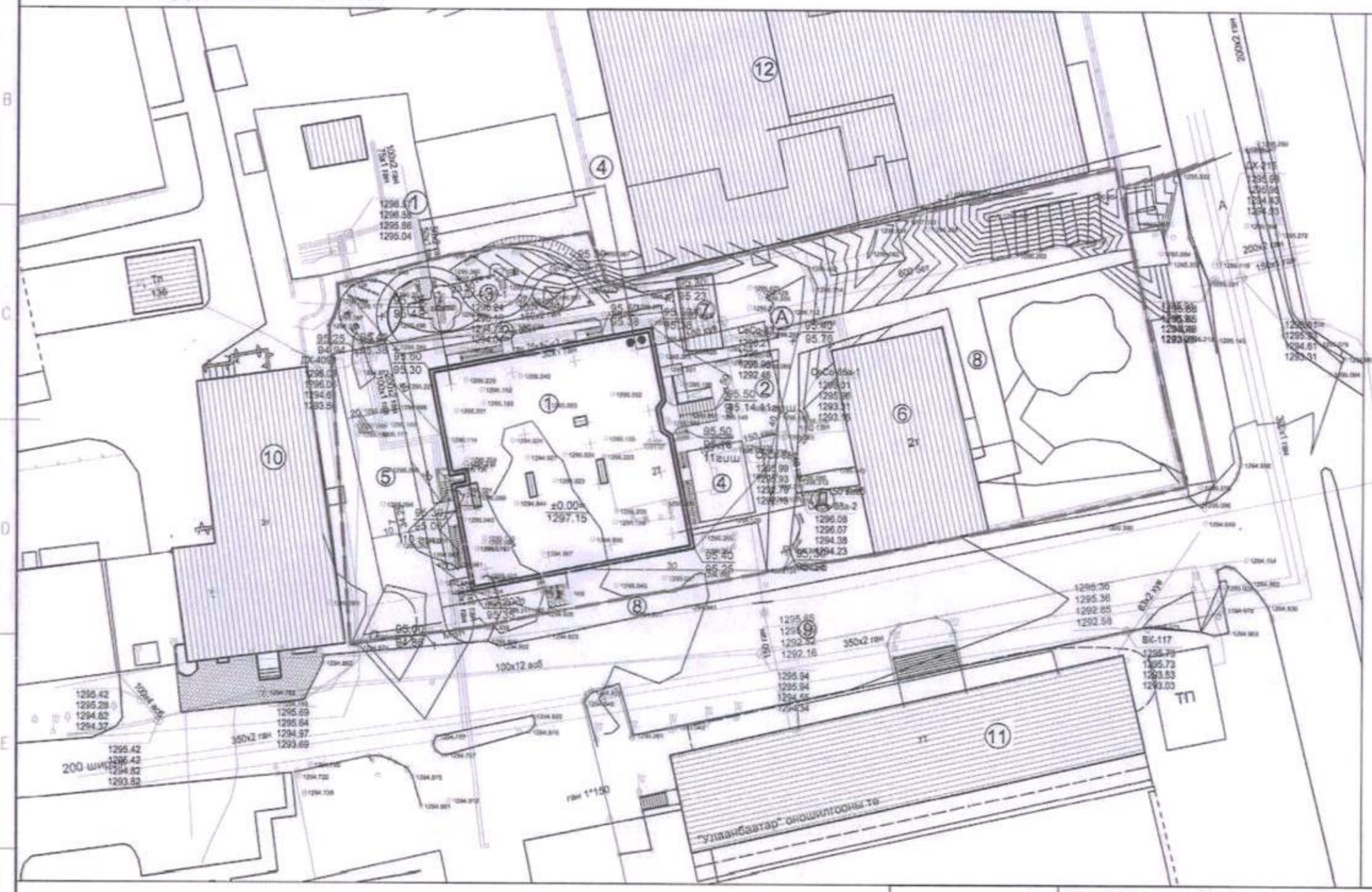
Зай хэмжээ

Үе шат: А.3

Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:500	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Б.Байгаль			
Шалгасан		Н.Шинэболд	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 2	Бүх хуудас: 05

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй	9	Авто зам	Одоо байгаа барилга
2	Явган зам талбай	Төлөвлөж буй	10	Гадаад хэргийн яамны харъяа цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга
3	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй			
4	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй	11	Улаанбаатар Сонгдо эмнэлэг	Одоо байгаа барилга
5	Авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй			
6	16-р цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга	12	Худалдаа хөгжлийн банкны төв салбар	Одоо байгаа барилга
7	ЦТП	Одоо байгаа барилга			
8	Явган зам талбай	Одоо байгаа барилга	13		

ӨНДӨРЖИЛТ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Одоо байгаа авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Дугуйн зам, зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөлтийн хил
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- ±0.00= 1297.15 — Нэгдүгээр давхрын шалны түвшин
- 95.50 / 95.38 — Төлөвлөж буй өндөр / Одоо байгаа өндөр
- 7 / 34.25 — Налуу /‰/ Урсах чиглэл Зай /м/
- Улаан горизонталь
- Хар горизонталь

N

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Өндөржилт

Үе шат: А.3

Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:500	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Б.Байгаль			
Шалгасан		Н.Шинэболд	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 3	Бүх хуудас: 05

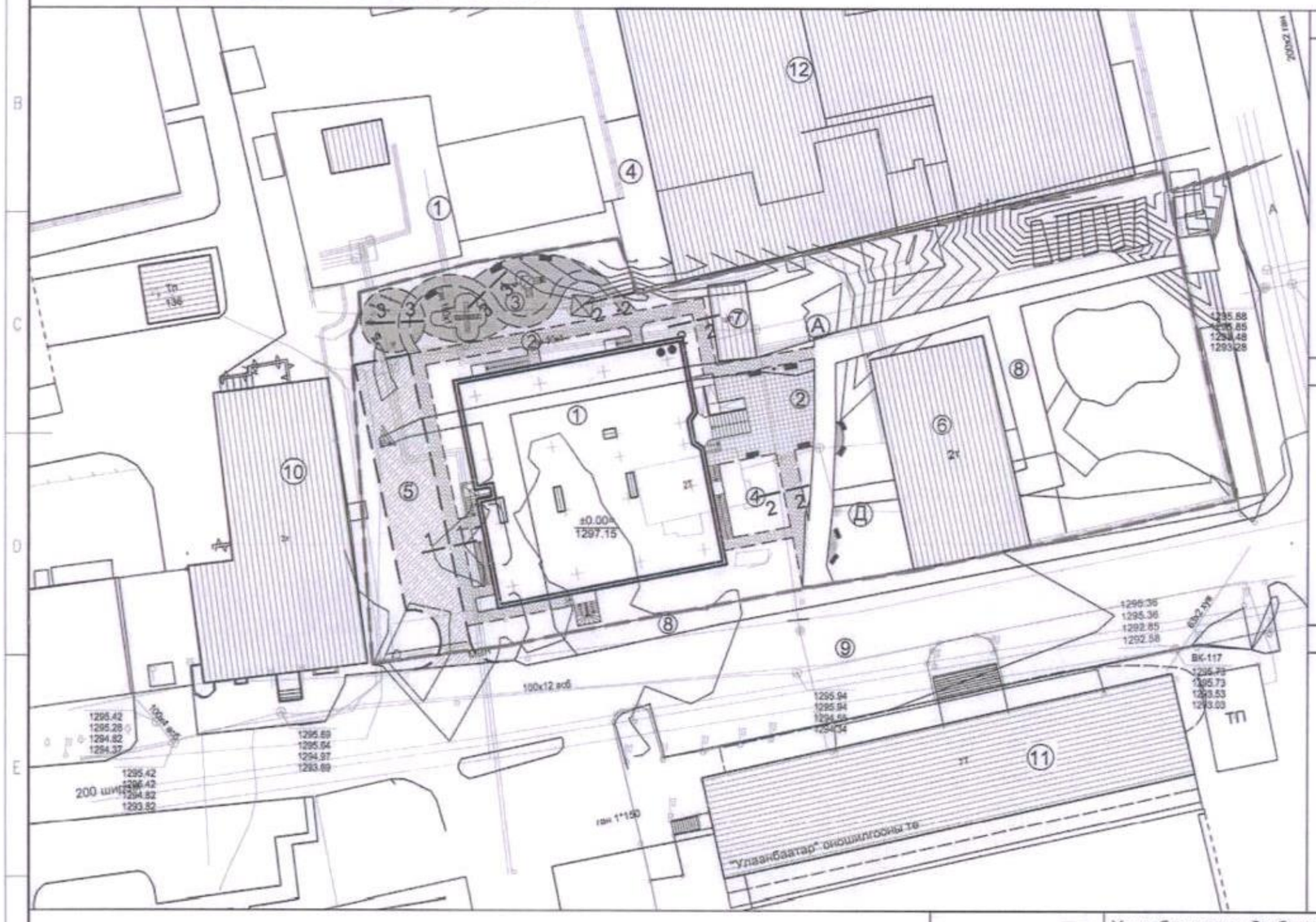
НҮТАГ консалтинг

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

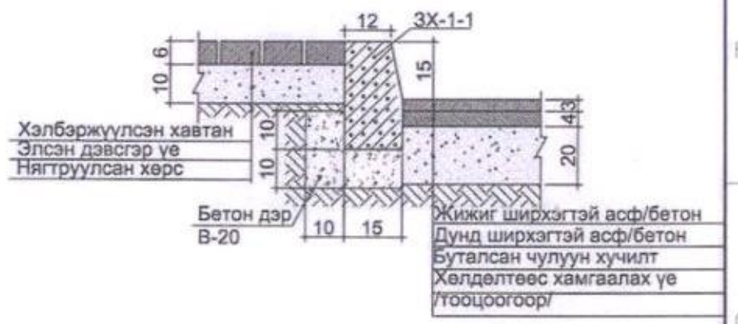
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Явган хүний зам
- Замын хашлага ЗХ-1-1
- Замын хашлага ЗХ-2-2
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөлтийн хил

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй	9	Авто зам	Одоо байгаа барилга
2	Явган зам талбай	Төлөвлөж буй	10	Гадаад хэргийн яамны харъяа цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга
3	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй			
4	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй	11	Улаанбаатар Сонгдо эмнэлэг	Одоо байгаа барилга
5	Авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй			
6	16-р цэцэрлэг	Одоо байгаа барилга	12	Худалдаа хөгжлийн банкны төв салбар	Одоо байгаа барилга
7	ЦТП	Одоо байгаа барилга			
8	Явган зам талбай	Одоо байгаа барилга	13		

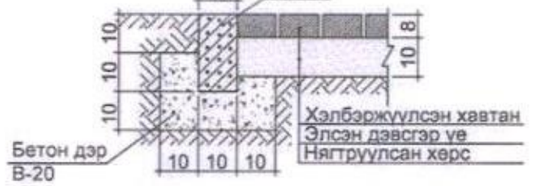
ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ М1:500



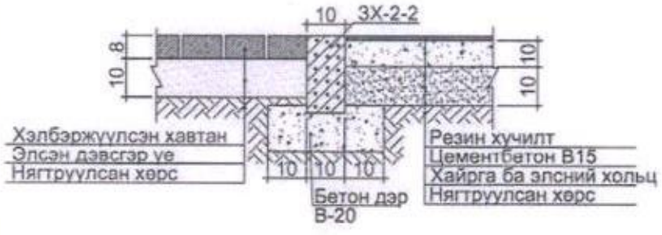
ОГТЛОЛ 1-1.



ОГТЛОЛ 2-2.



ОГТЛОЛ 3-3.



N

НҮТӨГ консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

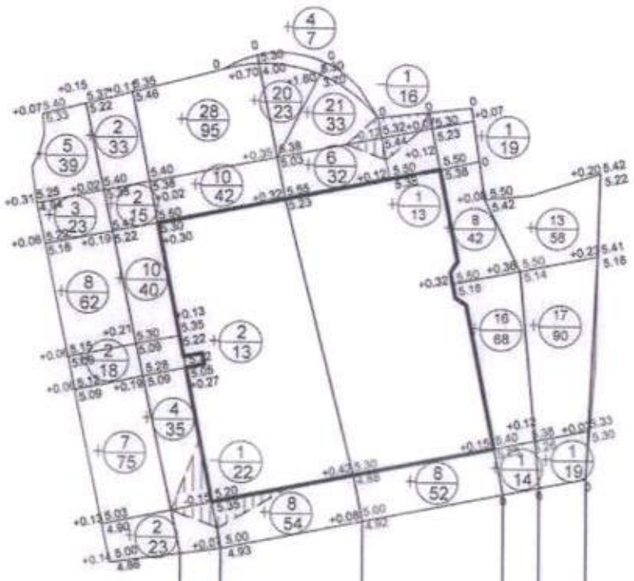
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Зам талбайн хучилт

Үе шат: А.3

Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:500	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Б.Байгаль			
Шалгасан		Н.Шинэболд	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 4	Бүх хуудас: 05

КАРТОГРАММ М1:500



Нэмэгдэх шорооны талбай /м²/	240	136	191	160	143	167	1037
Хасагдах шорооны талбай /м²/	-	22	-	16	-	-	38
Нэмэгдэх шорооны хэмжээ /м³/	27	20	46	60	26	31	+ 210
Хасагдах шорооны хэмжээ /м³/	-	1	-	1	-	-	- 2

Ажлын төрөл хэмжээ

Д/Д	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Авто замын асфальтобетон хучилт h=7 см	м²	192	Огтлол 1-1
2	Явган хүний замын хавтан хучилт h=8 см	м²	190	Огтлол 1-1 Огтлол 2-2
3	Явган хүний замын хавтан хучилт h=8 см	м²	88	Огтлол 2-2
4	Тоглоомын талбайн резин хучилт h=1,5-2 см	м²	120	Огтлол 3-3
5	Тоглоомын талбайн бетон хучилт /резин доор /h=10-15 см	м²	120	Огтлол 3-3
6	Замын хашлага ЗХ-1-1	у/м	80	Огтлол 1-1
7	Замын хашлага ЗХ-2-2	у/м	310	Огтлол 2-2
8	Замын хучилтаас хамварч гарах шороо	м³	-135	Тооцоогоор
9	Өндөржилтөөр гарах шороо	м³	+ 210 -2	Картограммаар

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөсөн өндөр / Одоо байгаа өндөр
- Ажлын өндөр
- Ажлын хэмжээ /м³/ / Ажлын талбай /м²/
- Нэмэгдэх шорооны талбай
- Хасагдах шорооны талбай
- Нойлын шугам

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

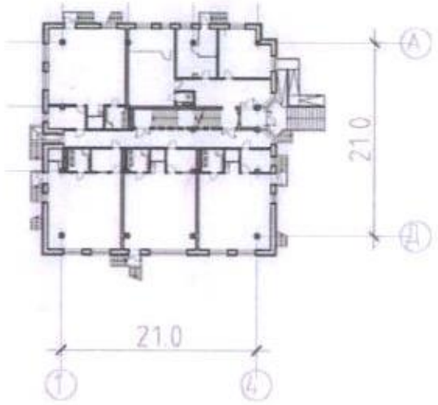
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

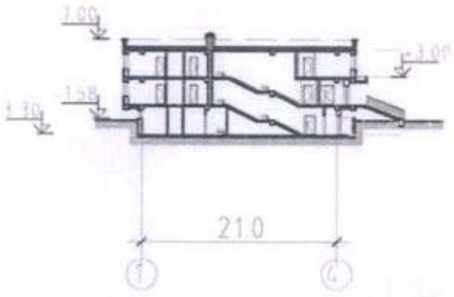
Картограмм

Үе шат: А.3

Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:500	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Б.Байгаль	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 5	Бүх хуудас: 05
Шалгасан		Н.Шинэболд			

НҮТАГ консалтинг





ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ		
НЭР	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ҮЗҮҮЛЭЛТ
БАРИЛГАЖИЛТЫН ТАЛБАЙ		441.0
АШИГТАЙ ТАЛБАЙ	S*аш	1066.01
АЖЛЫН ТАЛБАЙ	S*аж	1491.25
ЭЗЭЛХҮҮН	Vба	3969.0
	K1=Sаж/Sаш	1.4
	K2=V/Sаш	3.7

АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ		
Марк	НЭРС	хуудасны тоо
ЕТ	ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	5
БА	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР	21
ТХ	ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ	3
ББ	БАРИЛГА БҮТЭЭЦ	
ХАС	ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ	
ЦБУ	ЦЭВЭР БОХИР УС	
ХД	ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ	
ДГ	ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	4
ХТ	ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ	18

ЕТ МАРКИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/Д	НЭРС	МАРК
1	ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	ЕТ-1
2	ЗАЙ ХЭМЖЭЭ	ЕТ-2
3	ӨНДӨРЖИЛТ	ЕТ-3
4	КАРТОГРАМ	ЕТ-4
5	ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ	ЕТ-5

БА МАРКИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/Д	НЭРС	МАРК
1	НҮҮР ХУУДАС	
2	ЕРӨНХИЙ ӨГӨГДӨЛ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	БА-1
3	ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	БА-2
4	1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	БА-3
5	2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	БА-4
6	ДЭЭВРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	БА-5
7	ОГТЛОЛ 1-1	БА-6
8	НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Х1-Х6/	БА-7
9	НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Х6-Х1/	БА-8
10	НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Y1-Y3/	БА-9
11	НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Y3-Y1/	БА-10
12	АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ ХЭСЭГЛЭЛ - 1	БА-11
13	ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР - 1	БА-12
14	ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР	БА-13
15	ШИЛЭН ХАНЫН ТҮҮВЭР - 1	БА-14
16	ШИЛЭН ХАНЫН ТҮҮВЭР - 2	БА-15
17	ШАТНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БА-16
18	ДОВЖОО - 1, ХЭСЭГЛЭЛ	БА-17
19	ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ - 1	БА-18
20	ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ - 2	БА-19
21	ДЭЭВЭРТ ГАРАХ ТӨМӨР ШАТ	БА-20
22	ТӨМӨР ШАТ - 1,2	БА-21
23	ТӨМӨР ШАТ - 3	БА-22
24	ТӨМӨР ШАТ - 3	БА-23
25	ГАДНА ДОВЖОО 2,3	БА-24
26	ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ	БА-25
27	ШАЛ, ДОТОР ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТҮҮВЭР	БА-26

ТХ МАРКИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
	НЭРС	МАРК
1	ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	ТХ-1
2	1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	ТХ-2
3	2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	ТХ-3

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороонд баригдах 16-р цэцэрлэгийн ерөтгөл "200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"-ын зураг төслийг - НЗД-ын 2004 оны 01-р сарын 28-ны өдрийн 30 дугаар шийдвэртэй, 6002/0102 дугаар нэгж талбартай, цэцэрлэгийн зориулалтаар олгосон 3200 м.кв газар олголтын схем, НХТЕТГ-ын 2016 оны 04-р сарын 18-ны өдрийн 2016/10-08 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, 2019.10.11-ны өдөр ХБХГазраар батлагдсан загвар зураг, Сүхбаатар дүүргийн ЗДТГазартай байгуулсан СБД-ХААА/ОН19-142 дугаартай ажлын зураг төсөл боловсруулах зөвлөх үйлчилгээний гэрээнүүдийг үндэслэн "Нутаг консалтинг" ХХК-д 2019 оны 10-р сард боловсруулав.

- Барилгын ажлын зураг төслийн баримт бичгийг дараахь цаг уурын нөхцөл, барилгын онцлогт зориулж гүйцэтгэнэ.

Газар хөдлөл	: 8 балл
Гадна агаарын хэм	: -36хэм
Салхины ачаалал	: 35кгм2
Цасны ачаалал	: 50кг/м2
Галд тэсвэршилтийн зэрэг	: II

-Ерөнхий төлөвлөгөө, зай хэмжээ, өндөржилтийн ажлын зургийг газар олголтын захирамж, батлагдсан байршлын схемийн дагуу боловсруулав. Тухайн барилгын зураг төсөлийг боловсруулахдаа ЕНБД 31-01-01, галын болон эрүүл ахуйн норм, дүрэм, заалтын дагуу төлөвлөв.

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ

Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 21.0 х 21.0м хэмжээтэй, зоорьтой, зоорийн давхарт аж ахуйн 1, үйлчилгээний 1орц, 1-р давхарт гол орц байна. 1, 2 давхарын анги болон эмчийн өрөөнөөс гарах 9 гарцтай 2 давхар каркасан барилга болно.

Зоорийн давхарт, дуу хөгжмийн заал, биеийн тамирын заал, урлаг заал, гал тогоо, ажилчдын өрөө болон техникийн өрөөнүүдийг
1-р давхарт, А, Б, В, Г бүрээний тэнхлэг болон анги тус бүрд хувцас солих өрөө, авга таваг хураах өрөө, хөнжил гудас хураах өрөө, ариун цэврийн өрөөнүүд, багш нарын өрөө, эмчийн өрөө, тусгаарлах өрөөнүүдийг,
2-р давхарт, А, Б, В, Г бүрээний тэнхлэг болон анги тус бүрд хувцас солих өрөө, авга таваг хураах өрөө, хөнжил гудас хураах өрөө, ариун цэврийн өрөөнүүд, эрхлэгчийн өрөө, архив, бичиг хэргийн өрөө, хурлын өрөө, санхүү, нярвын өрөөнүүдийг төлөвлөв.

Гадна хана;
-Зоорийн давхрын гадна хана нь 30см цутгамал төмөр бетон хананы гадна талд ус тусгаарлах түрхлэг түрхэж 10-см-н эрдэс хөөсөн дулаалга хийж 12см-н тоосгон хана өрж хөрсийг нягтруулна.
-1-2 давхрын гадна хана нь 36см царуул хонгон блокон хана өрж 20см зузаан эрдэс хөвөн дулаалга хийж алюкобонт енгөлгөө хийнэ. 1-р давхрын консолын ил гарсан дамнуурунуудыг 10см-н эрдэс хөвөнгөөр дулаалж металл рам зангидаж цементэн хавтангаар 2 уе енгөлнө.

Хэмар хана;
-Өрөөнүүдийг 24см царуул хонгон блокон хана, 12см тоосгон хана болон металл рамтай шилэн хануудаар тусгаарлаж зураг тусгав.

Дээвэр;
- Салхижуулалттүй хавтгай дээвэр ба дээврийн үеийг зураг төсөлд тусгасны дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Цонх;
- Хуванцар рамтай сайн чанарын 3 давхар шилэлгээтэй давхар шилэн багцтай вакум цонх хийж ба, цонхны захиалга өгөхдөө цонхны нүүний хэмжээг барилгын талбай дээр дахин хэмжилт хийж захиална. Цонх суулгахдаа -Барилгын хана, цонх уулзварын угсралтын заадал /MNS 6266 : 2011 / стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

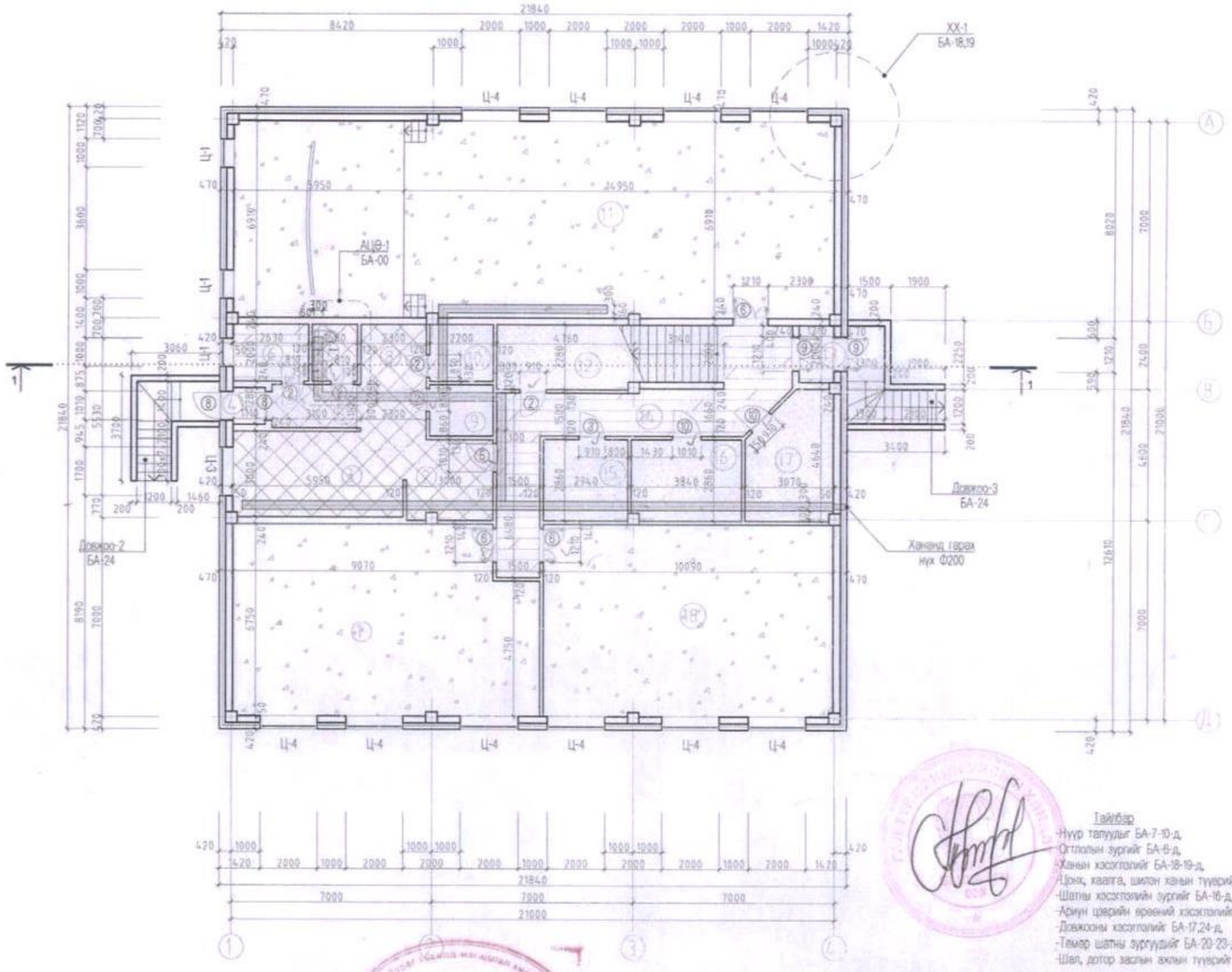
Хаалга;
- Техникийн өрөөнд галд тэсвэрлэлтийн 0.75 цагийн хязгаартай зориулалтын төмөр хаалга, суудны гадна хаалга нь зориулалтын төмөр хаалга, Хаалганы захиалгыг өгөхдөө нүүний хэмжээг барилгын талбай дээр дахин хэмжилт хийж захиалах ба, хаалганы загвар дизайныг захиалагчийн хүсэлтийг харгалзан өнгө үзэмж, загвар дизайн сайтай хаалга сонгох. Барилгын хана, цонх уулзварын угсралтын заадал /MNS 6266 : 2011/ стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Шал;
-Зоорийн давхрын урлаг заал, дуу хөгжмийн заал, биеийн тамирын заалаад хивсэнцэр шал төлөвлөв. Цутгамал бетон шалыг дооройс нь 10 см зузаан керамзитаар дулаална. 1-2-р давхрын хонгил болон шатны хонгил, оффисийн өрөөнүүдэд зориулалтын хуудасан шал хийнэ, Анги бүлгийн өрөөнд хивсэнцэрийг, ариун цэврийн өрөө, гал тогооний өрөөнүүдэд ус тусгаарлалт хийж вааран хавтангаар наана.

Шат
-Шатыг төмөр бетоноор цутгаж хуудасаар енгөлж төмөр бариул хайс хийнэ. Бариул хайсыг загварыг зураг тусгасны дагуу бага насны хүүхэд авирах боломжгүй загвартай байхаар хийнэ

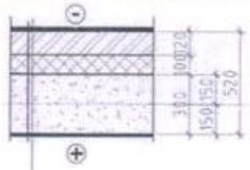
Засал;
- Бүх гадна ханын заслыг хуудас БА-7-10-д тусгасны дагуу енгөлнө. Дотор заслыг ажлын зурагийн заслын ажлын түүвэрт тусгасны дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Дотор заслын өнгө загварыг захиалагчын хүсэлтийн дагуу газар дээр нь өнгө, материалыг шийднэ. Салхивчийг хоолойнуудыг рам зангидан 2 уе гипсэн хавтангаар өнгө үзэмж сайтай хийж гүйцэтгэнэ. Ангиудын халаалтын радиаторуудыг ханаад суулгаж, хамгаалалтын сараалжин хаалт хийж өгнө. Гадна довжоснуудыг төмөр бетон цутгамалаар хийнэ. Гишгүүр, пандусны хэсгийг бохин чулуугаар, хашлагны хэсгүүдийг зориулалтын керамик хавтангаар енгөлнө.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн ерөтгөл			200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА		
Ерөнхий өгөгдөл, зүргийн жагсаалт				Үе шат:	А..1
Архитектор	Д.Отгонбаатар	ЕГ Шифр:	НК-2019/31	Масштаб:	А3@ М1:150
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Гүйцэтгэсэн:		Огноо:	2019.10
Шалгасан	Н.Шинэболд			Зүргийн дугаар: 1	Нүх хуудас: 26



№	Өрөөний нэр	
1	Дуу хөгжмийн заал	69.67
2	Аяга таваг угаалга	8.40
3	Халуун цех	18.40
4	Гонх	1.48
5	Коридор	8.20
6	Хувцас солих өрөө	5.36
7	Ариун цэврийн өрөө	3.16
8	Бэлтгэх хэсэг	4.87
9	Хуурай агуулах	3.96
10	Хүйтэн агуулах	4.40
11	Урлаг заал	144.52
12	Агуулах	10.40
13	Гонх	2.52
14	Коридор	27.57
15	Цагаан хэрэглэл угаалга	8.40
16	Дулааны узель	10.90
17	Цахилгааны өрөө	12.82
18	Биеийн тамирын заал	68.83
19	Шатны хонгил	6.67
	Нийт	413.86

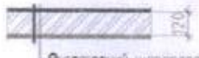
Гадна хана



Зориулалтын вааран хавтанцар
Тоосгон өрлөг 120мм
Фасадны хөөсөнцөр дулаалга 100мм
Зориулалтын ус тусгаарлах түрхлэг
Цутгамал бетон хана 250мм
Өнгөлгөөний шавардлага

Дотор хана

Өнгөлгөөний шавардлага
Царууц хөнгөн блок 240мм
Өнгөлгөөний шавардлага



Өнгөлгөөний шавардлага
Тоосгон өрлөг 120мм
Өнгөлгөөний шавардлага

Тайлбар
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
-Огтлолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
-Цонх, хаалга, шилэн ханын түүврийг 12-15-д,
-Шатны хэсэглэлийн зургийг БА-16-д,
-Ариун цэврийн өрөөний хэсэглэлийг БА-11-д,
-Довжооны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
-Тамар шатны зургуудийг БА-20-23-д,
-Шал, дотор заслын ажлын түүврийг БА-26-д үзүүлэв.

Зөвшөөрлцсен		
ББ	М.Зандаръяа	
ХС,ДМ	Д.Отгонжаргал	
ЦБУ	Д.Отгонжаргал	
ДГ,ХТ	Е.Берикбол	
ХД,ГД	Г.Урантуяа	

НУТАГ

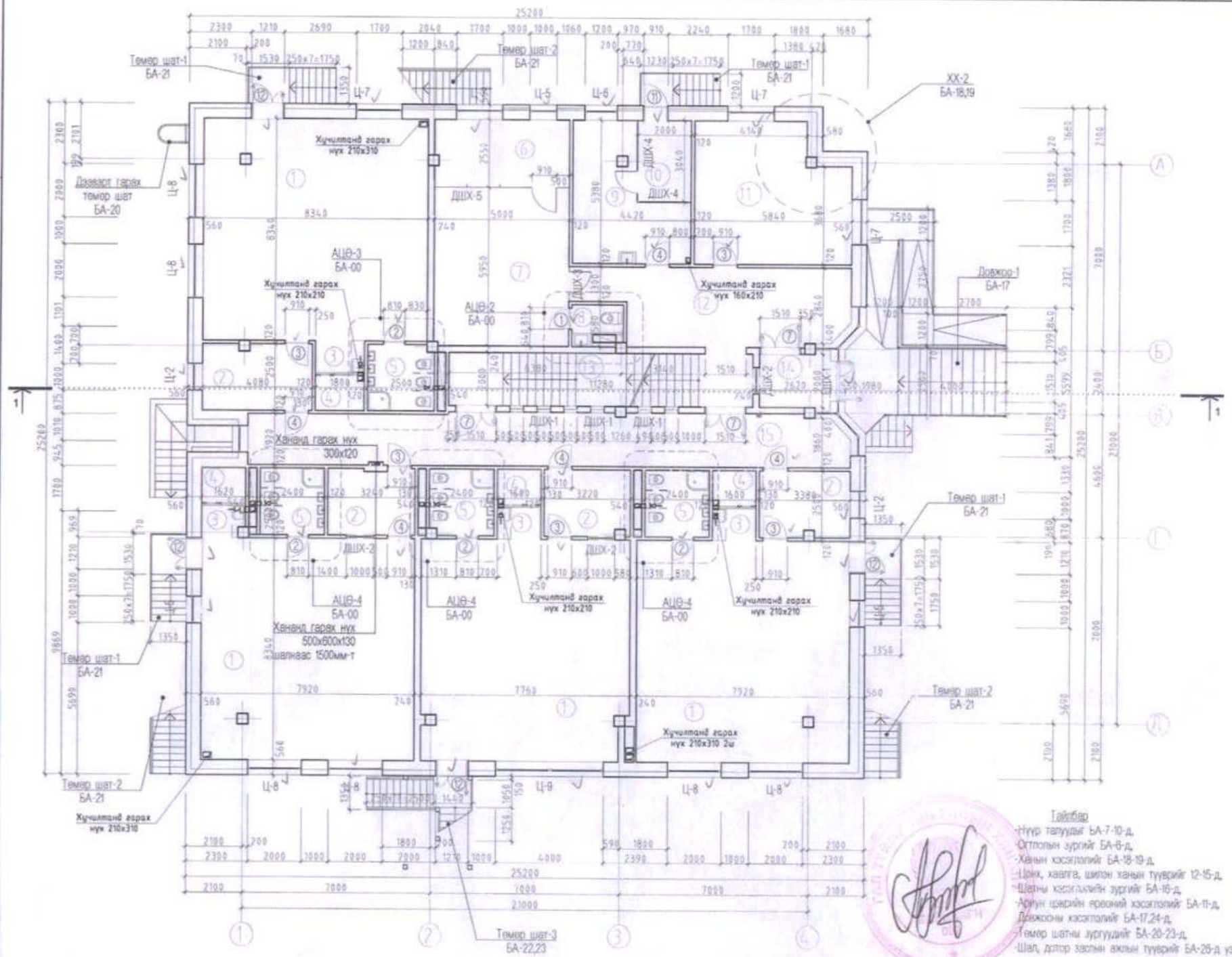
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

-1-р давхрын байгуулалт

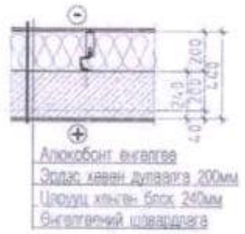
Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:150	Ye жэт: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 2	Огноо: 2019.10	
Шалгасан	Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 26	

А3



№	Өрөөний нэр	
	А, Б, В, Г бүлэг 85.89х4=343.56	
1	Анги	65.40
2	Хувцас солих өрөө	8.23
3	Аяга таваг угаах хадгалах	1.92
4	Хөнжил гудас хураах өрөө	2.14
5	Ариун цэврийн өрөө	6.0
	Нийт	85.89
6	Заах арга зүйч	11.93
7	Багш нарын өрөө	30.22
8	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.37
9	Эмчийн өрөө	17.35
10	Тусгаарлах өрөө	6.0
11	Аж ахуй ажилчдын өрөө	28.18
12	Коридор	27.10
13	Шатны хонгил	22.56
14	Гонх	5.28
15	Коридор	43.72
	Нийт	538.27

Гадна хана



Дотор хана

Тайлбар
- Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
- Оттлолын зургийг БА-6-д,
- Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
- Цонх, хаалга, шилэн ханын тууврийг 12-15-д,
- Шатны хэсэглэлийн зургийг БА-16-д,
- Ариун цэврийн өрөөний хэсэглэлийг БА-11-д,
- Довжооны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
- Темер шатны зургуудийг БА-20-23-д,
- Шал, дотор заслын ажлын тууврийг БА-28-д узуулэв.

Зөвшөөрлцсөн		
ББ	М.Зандаръяа	
ХС.ДМ	Д.Отгонжаргал	
ЦБУ	Д.Отгонжаргал	
ДГ.ХТ	Е.Берикбол	
ХД.ГД	Г.Урантуяа	

НУТАГ

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

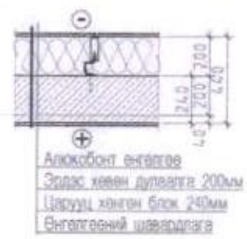
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

1-р давхрын байгуулалт

Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:150	Те шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар			Огноо: 2019.10	
Шалгасан	Н.Шинэболд	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 3	Бүх хуудас: 26	

№	Өрөөний нэр	
	А, Б, В, Г бүлэг 85.89х4=343.56	
1	Анги	65.40
2	Хувцас солих өрөө	8.23
3	Аяга таваг угаах хадгалах	1.92
4	Хөнжил гудас хураах өрөө	2.14
5	Ариун цэврийн өрөө	6.0
	Нийт	85.89
6	Эрхлэгчийн өрөө	33.15
7	Архивийн өрөө	9.22
8	Ариун цэврийн өрөө	2.37
9	Бичиг хэргийн өрөө	15.94
10	Хурлын өрөө	38.96
11	Санхүү нярав, аж ахуй	21.58
12	Шатны хонгил	22.56
13	Ариун цэврийн өрөө	3.03
14	Коридор	60.49
15		
	Нийт	527.46

Гадна хана



Дотор хана

Тайлбар
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д.
-Оттолын зүргийг БА-6-д.
-Хаяны хэсгэлэлийг БА-18-19-д.
-Цонх, хаалга, шилэн хаяны түүвэрийг 12-15-д.
-Шатны хэсгэлэлийн зүргийг БА-16-д.
-Ариун цэврийн өрөөний хэсгэлэлийг БА-11-д.
-Довжоон хэсгэлэлийг БА-17,24-д.
-Төмөр шатны зургуудыг БА-20-23-д.
-Шал, дотор заслын ажлын түүвэрийг БА-26-д үзүүлэв.

Зөвшөөрлсөн		
ББ	М.Зандаръяа	
ХС,ДМ	Д.Отгонжаргал	
ЦБУ	Д.Отгонжаргал	
ДГ,ХТ	Е.Берикбол	
ХД,ГД	Г.Урантуяа	

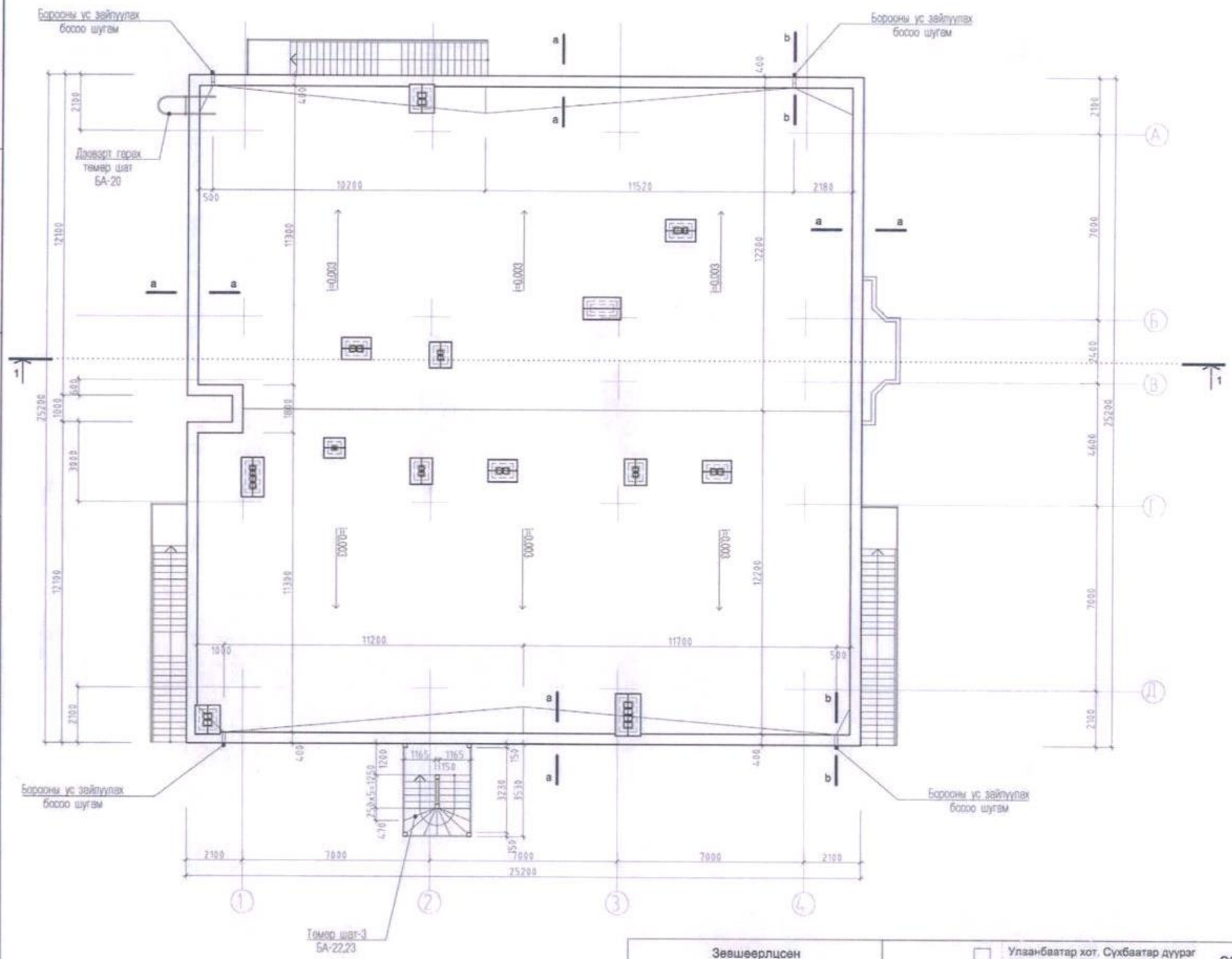
НУТАГ

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

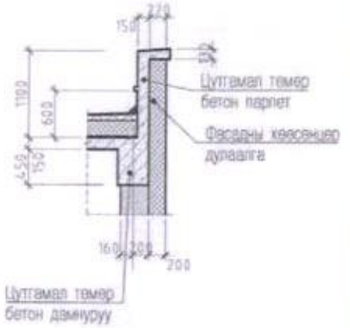
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

2-р давхрын байгуулалт

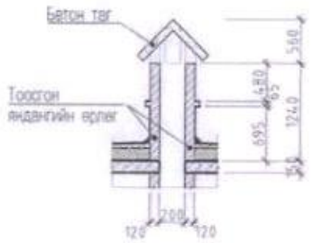
Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:150	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар			Огноо: 2019.10	
Шалгасан	Н.Шинэболд	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 4	Бүх хуудас: 26	



ХЭСЭГЛЭЛ - /a-a/



ХЭСЭГЛЭЛ - /c-c/



Тайлбар

- Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
- Оглолын зургийг БА-6-д,
- Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
- Цонх, хаалга, шилэн ханын түүврийг 12-15-д,
- Шатны хэсэглэлийн зургийг БА-16-д,
- Ариун цэврийн ерөөний хэсэглэлийг БА-11-д,
- Довжооны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
- Темер шатны зургуудийг БА-20-23-д,
- Шал, дотор заслын ажлын түүврийг БА-26-д үзүүлэв.

Зөвшөөрлцсен		
ББ	М.Зандаръяа	
ХС,ДМ	Д.Отгонжаргал	
ЦБУ	Д.Отгонжаргал	
ДГ,ХТ	Е.Берикбол	
ХД,ГД	Г.Урантуяа	

НУТАГ

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо, 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Дээврийн байгуулалт

Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:150	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 5	Огноо: 2019.10
Шалгасан		Н.Шинэболд			Бүх хуудас: 23

Чулуулаг хар цавс 1 үе
Хар цавс 2 үе
Цементэн тэгшилгээ 2 см
Керамзит бетон тэгшилгээ 5 см БМ-50
Керамзит наluулга I=0.02 /0-20 см/
Дулаалга /хатуу полистрол хавтан/ 20см, 50кг/м3
Уур тусгаарлагч пергамин 1 Үе П-350
Хучилтын цутгамал Т/б хавтан 15см

БХ-2
БА-18,19

7.77
7.10
+5.92
ДЭЭВРИЙН УЕ

+3.00
2-Р ДАВХАР

БХ-3
БА-18,19

±0.00
1-Р ДАВХАР

-1.65
г/т хувьсах

-3.30
ЗООРИЙН ДАВХАР

7.00
5.32
3.82
2.32
0.82
0.68
1.58

БХ-1
БА-18,19

7000 7000 7000
21000

① ② ③ ④

Шалны үе
Цутгамал төмөр бетон шал
Нягтруулсан хэрс

Тайлбар
-Байгууллагы БА-2-5-д,
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
-Хаяын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
-Цонх, хаалга, шилэн хаяын түүвэрийг 12-15-д,
-Шатны хэсэглэлийг зургийг БА-16-д,
-Довжроны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
-Төмөр шатны зургуудыг БА-20-23-д үзүүлэв.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн арегтгэл

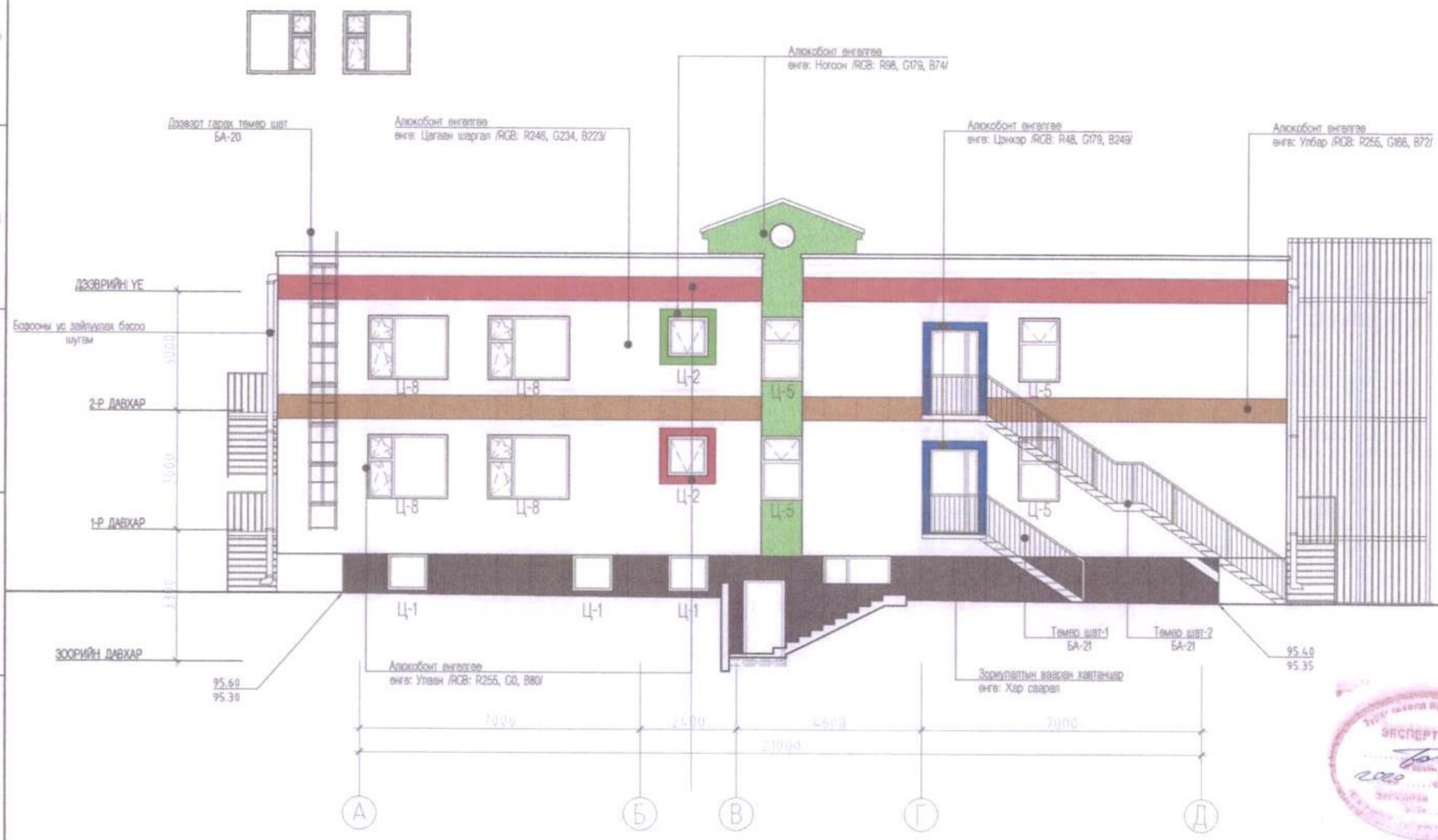
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Дагуу огтлол 1-1

Үе шат: А.3

Архитектор	Д.Оттонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:100	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Д.Оттонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 6	Бүх хуудас: 21
Шалгасан	Н.Шинэболд			

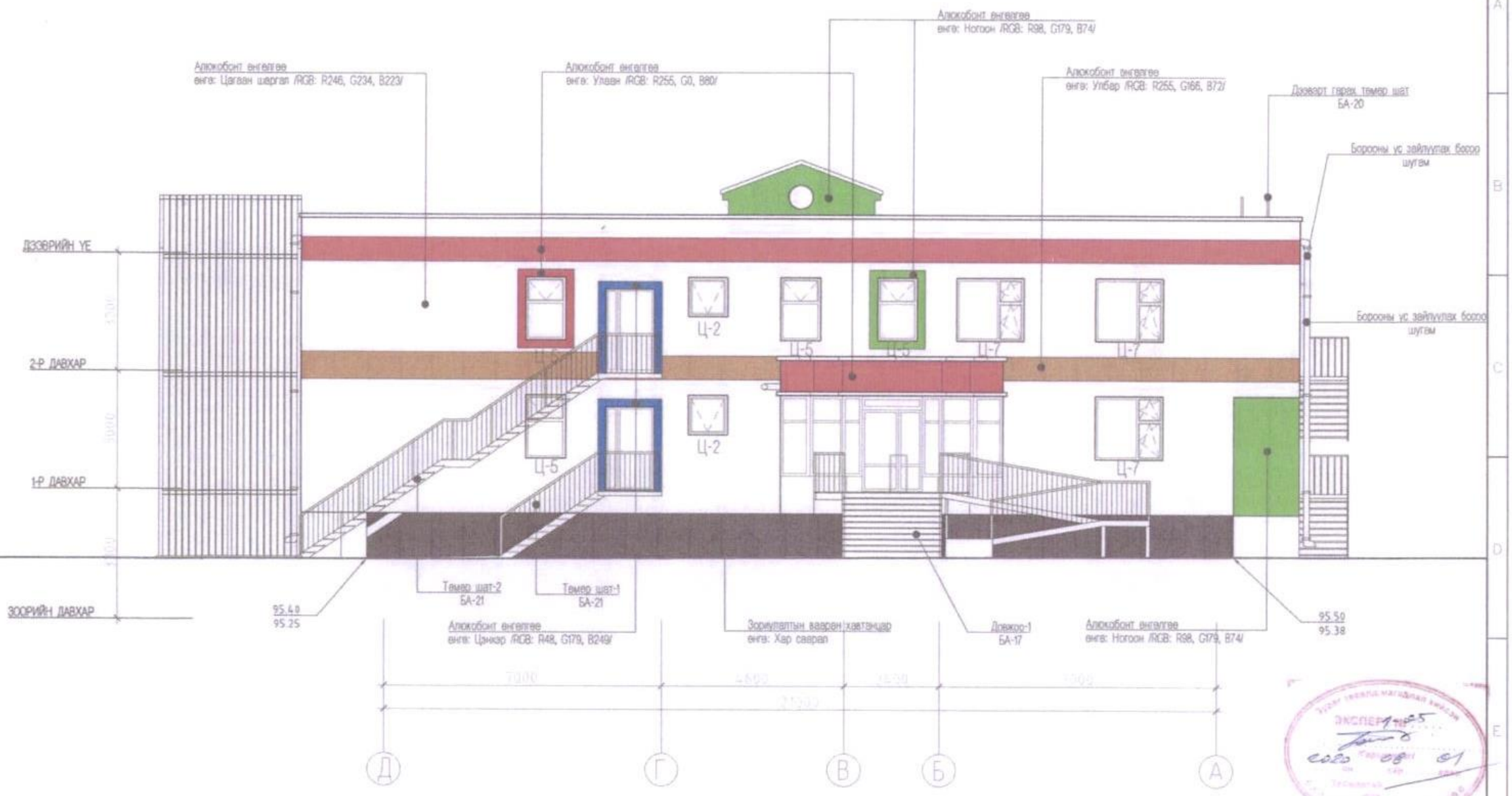
НУТАГ



Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Оглолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
-Цонх, хаалга, шилэн ханын түүврийг 12-15-д,
-Довжооны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
-Темер шатны зургуудийг БА-20-23-д үзүүлэв.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн ергэтгэл		200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА			
НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг А-Д/					Үе шат: А.3
Архитектор		Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:100	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 7	Бүх хуудас: 21
Шалгасан		Н.Шинэболд			

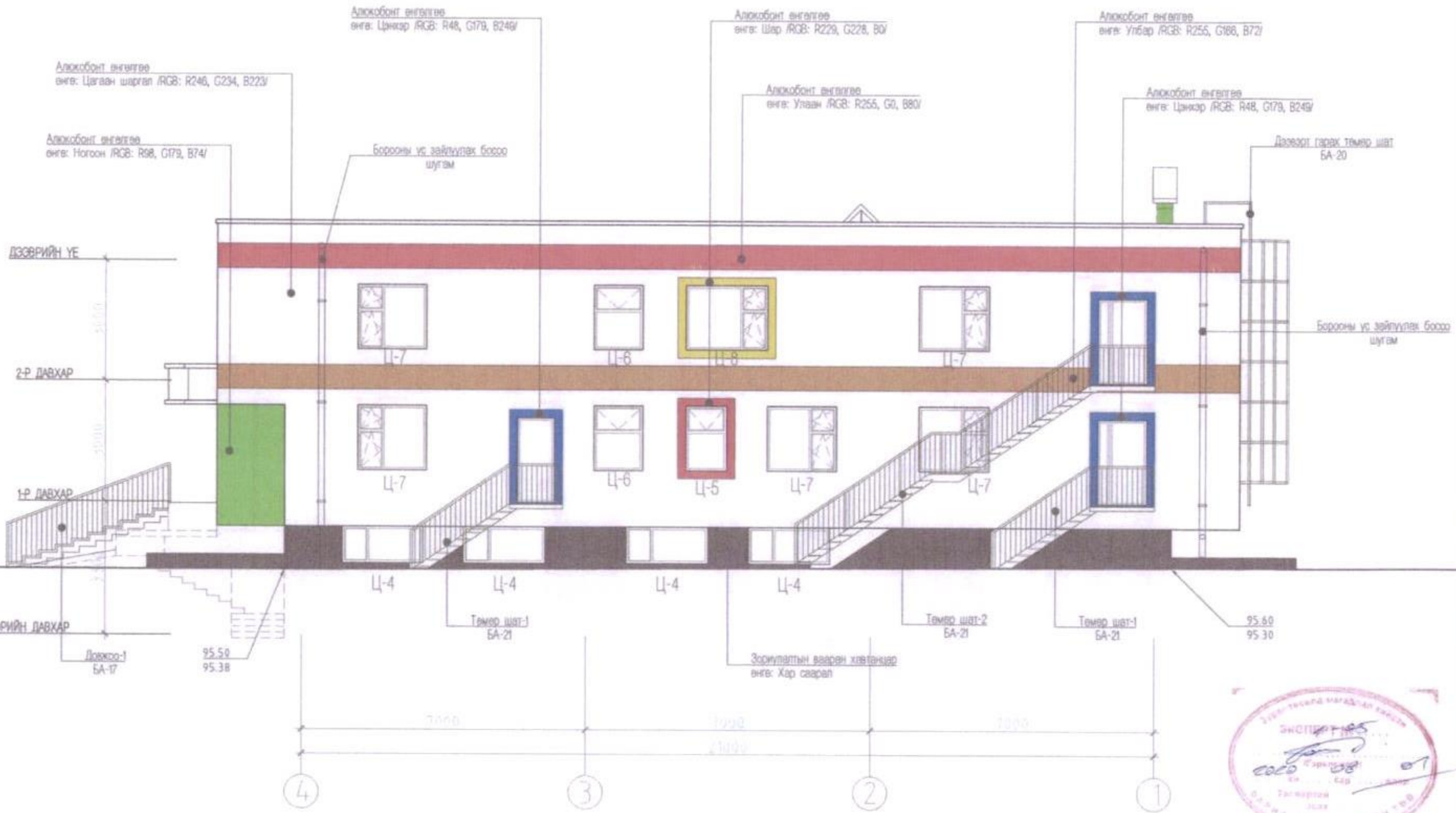
НУТАГ



Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Оглолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсэглалийг БА-18-19-д,
-Цонх, хаалга, шилэн ханын тууврийг 12-15-д,
-Довжооны хэсэглалийг БА-17,24-д,
-Темер шатны зургуудийг БА-20-23-д үзүүлэв.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл	200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА				
НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Д-А/					Үе шат: А.3
Архитектор	Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:100		Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 8		Бүх хуудас: 21
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НУТАГ



Тайлбар
-Бэйгуулалтыг БА-2-5-д,
-Оттолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
-Цонх, хаалга, шилэн ханын түүврийг 12-15-д,
-Довжоны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
-Тэмир шатны зургуудыг БА-20-23-д үзүүлэв.

НУТАГ

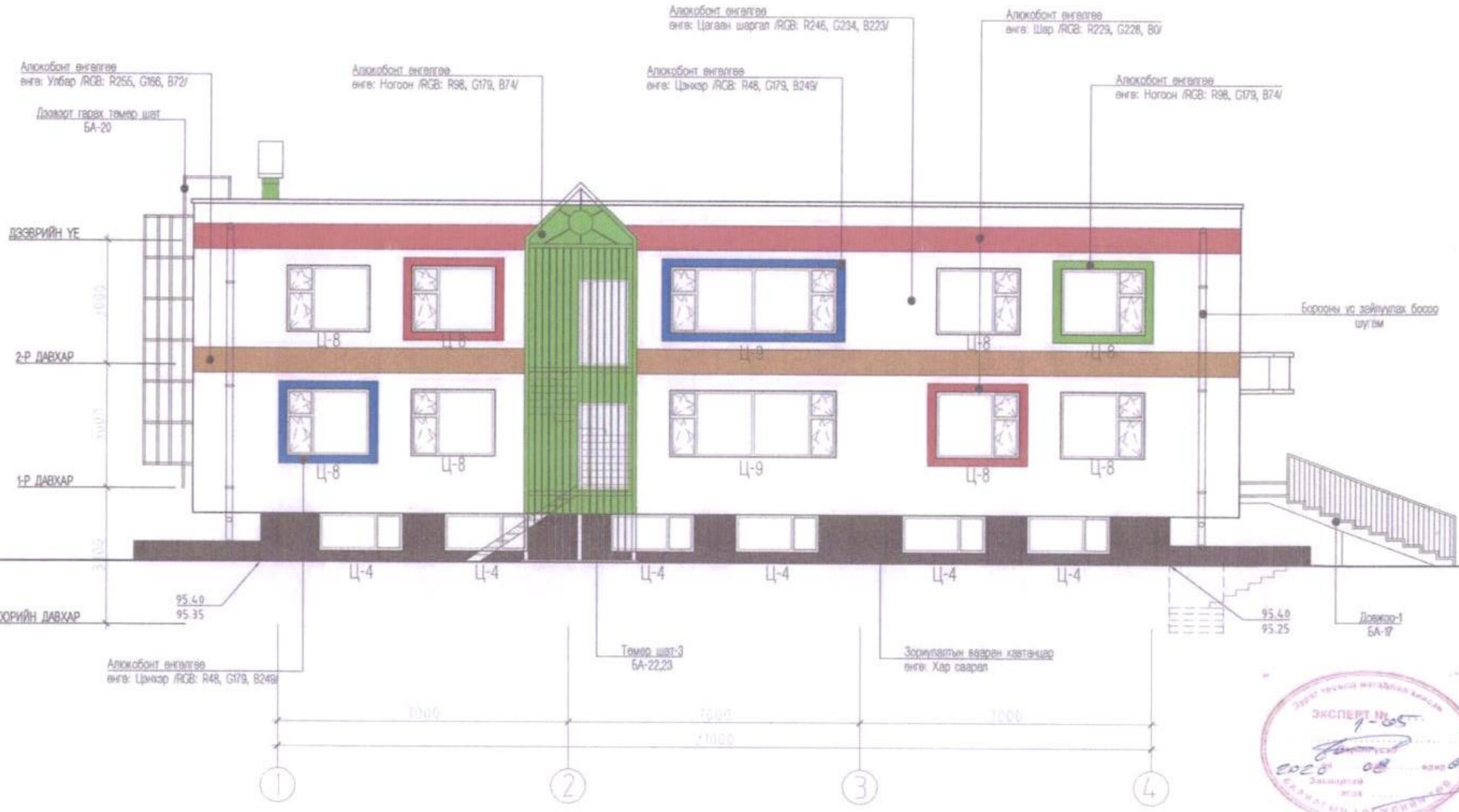
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг 4-1/

Архитектор		Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:100	Он/сар: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зурагийн дугаар: 9	Нүх хуудас: 21
Шалгасан		Н.Шинэболд			

Үе шат: А.3

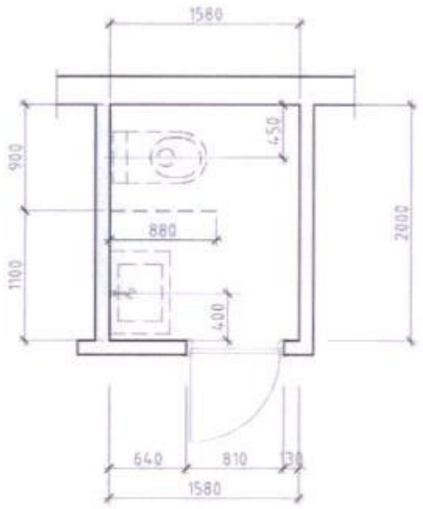


Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Оглолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
-Цонх, хаалга, шилэн ханын тууврийг 12-15-д,
-Довжооны хэсэглэлийг БА-17,24-д,
-Темер шатны зургуудийг БА-20-23-д үзүүлэв.

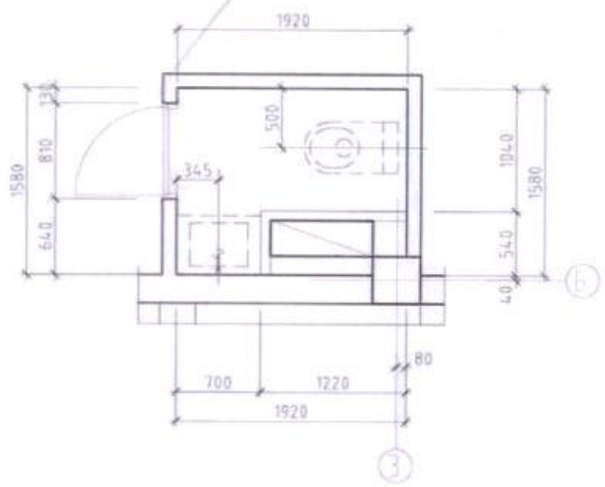
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн ергэтгэл	200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА				
НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг 1-4/					Үе шат: А.3
Архитектор	Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:100		Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 10		Бүх хуудас: 21
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НУТАГ

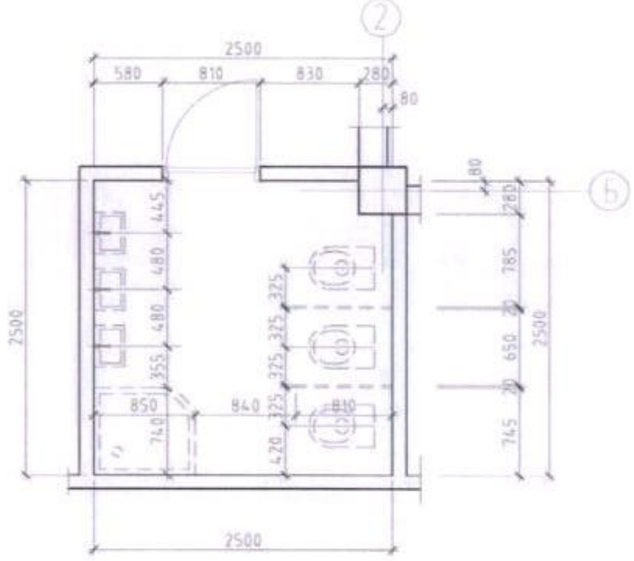
АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ - 1



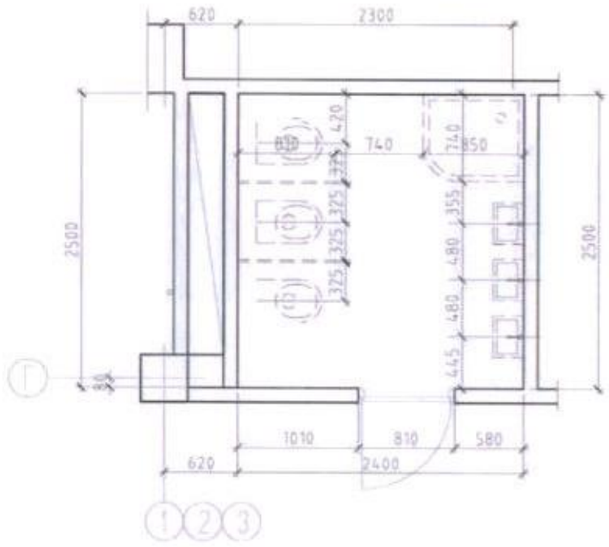
АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ - 2



АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ - 3



АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ - 4



ТАЙЛБАР

Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Хаяын хэсэглэлийг БА-18-19-д,
-Шал, дотор заслын ажлын түүврийг БА-21-д үзүүлэв.

НҮТАГ Консалтинг

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

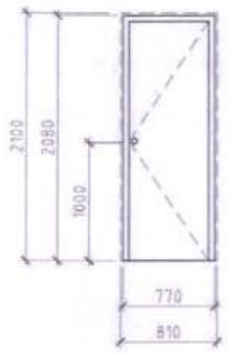
Ариун цэврийн өрөөний хэсэглэл

Үе шат: А.3

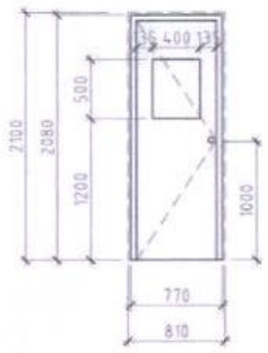
Архитектор		Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:50	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн		Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 11	Нүх хуудас: 26
Шалгасан		Н.Шинэболд			

А3

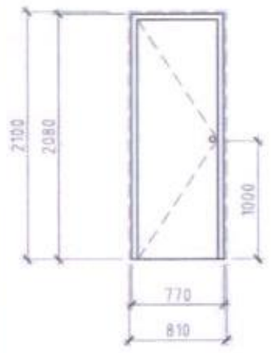
1 МОДОН ХААЛГА /ЗҮҮН/



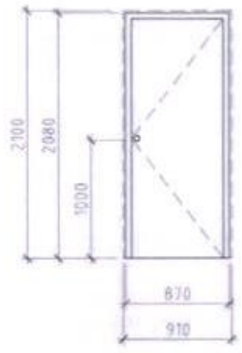
2 ГЭГЭЭВЧТЭЙ МОДОН ХААЛГА /ЗҮҮН/



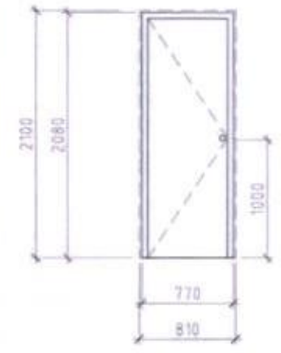
2' МОДОН ХААЛГА /ЗҮҮН/



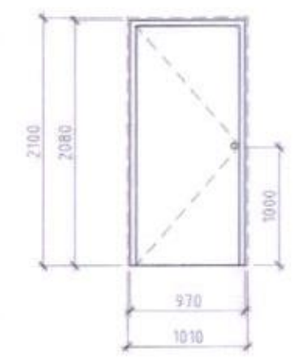
3 МОДОН ХААЛГА /БАРУУН/



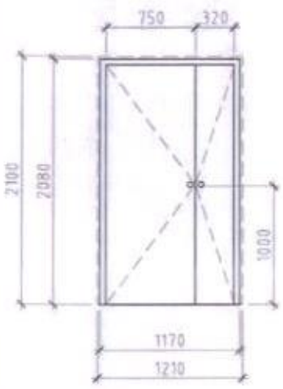
4 МОДОН ХААЛГА /ЗҮҮН/



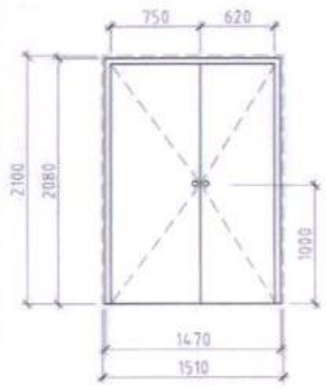
5 МОДОН ХААЛГА /БАРУУН/



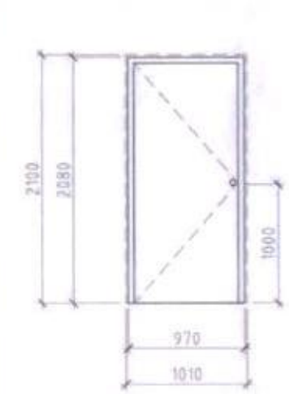
6 МОДОН ХААЛГА /2 ХАВТАСТАЙ/



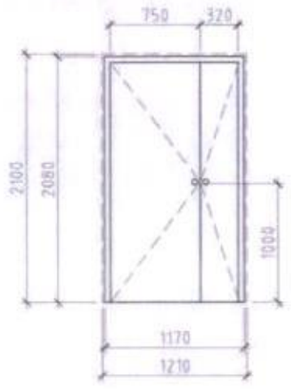
7 МОДОН ХААЛГА /2 ХАВТАСТАЙ/



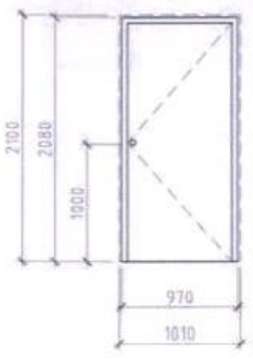
8 ДУЛААЛГАТАЙ ТӨМӨР ХААЛГА /ЗҮҮН/



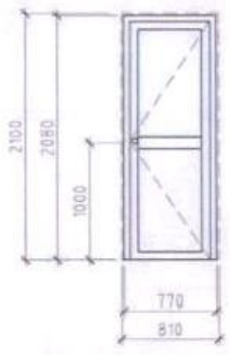
9 ДУЛААЛГАТАЙ ТӨМӨР ХААЛГА /2 ХАВТАСТАЙ/



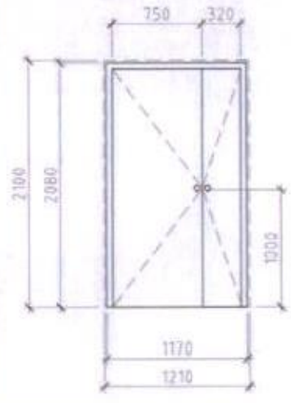
10 ТЕХНИКИЙН ӨРӨӨНИЙ ХААЛГА /БАРУУН/



11 МЕТАЛЛ РАМТАЙ ВАКУМ ШИЛЭН ХААЛГА /БАРУУН/



12 МЕТАЛЛ РАМТАЙ ВАКУМ ШИЛЭН ХААЛГА /2 ХАВТАСТАЙ/



Хаалганы түүвэр

№	марк	хаалга сүүх нүх /мм/	хаалганы хэмжээ /мм/	тайлбар	тоо/ш
1	1	810x2100	770x2080	модон хаалга /баруун/	2
3	2	810x2100	770x2080	Модон хаалга /зүүн/	7
4	2'	810x2100	770x2080	Гэгээвчтэй модон хаалга /зүүн/	8
5	3	910x2100	870x2080	Модон хаалга /баруун/	10
6	4	910x2100	870x2080	Модон хаалга /зүүн/	12
7	5	1010x2100	970x2080	Модон хаалга /баруун/	1
8	6	1210x2100	1170x2080	Модон хаалга /2 хавтастай/	3
9	7	1510x2100	1470x2080	Модон хаалга /2 хавтастай/	4
10	8	1010x2100	970x2080	Дулаалгатай төмөр хаалга /зүүн/	2
11	9	1210x2100	970x2080	Дулаалгатай төмөр хаалга /2 хавтастай/	2
12	10	1000x2100	960x2080	Техникийн өрөөний хаалга /баруун/	2
13	11	1000x2100	960x2080	Металл рамтай вакум шилэн хаалга /баруун/	1
14	12	1000x2100	960x2080	Дулаалгатай төмөр хаалга /2 хавтастай/	8

Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
-Оттолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсгүүлийг БА-18-19-д үзүүлэв.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

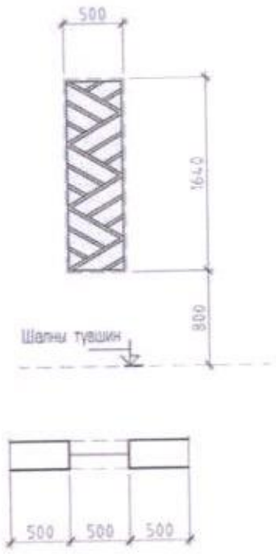
200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Хаалганы түүвэр

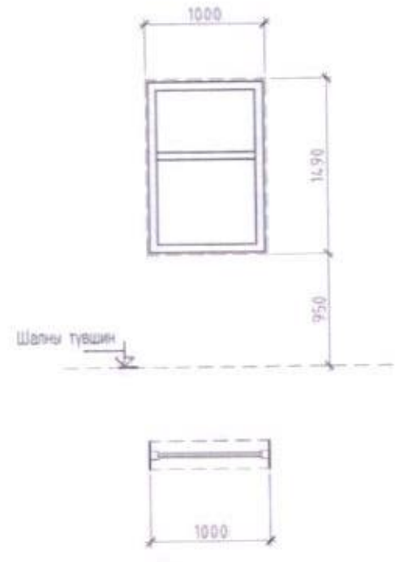
Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:50	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 12	Огноо: 2019.10	
Шалгасан	Н.Шинэболд			Нүх хуудас: 26	

НҮТАГ

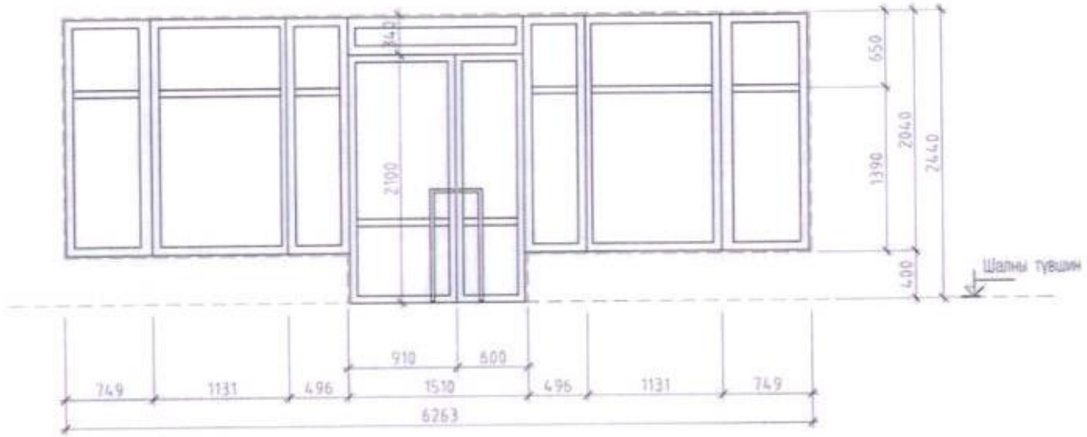
ДШХ-1 ТӨМӨР ЗАНГИДАЖ ХИЙСЭН ЦОНХ



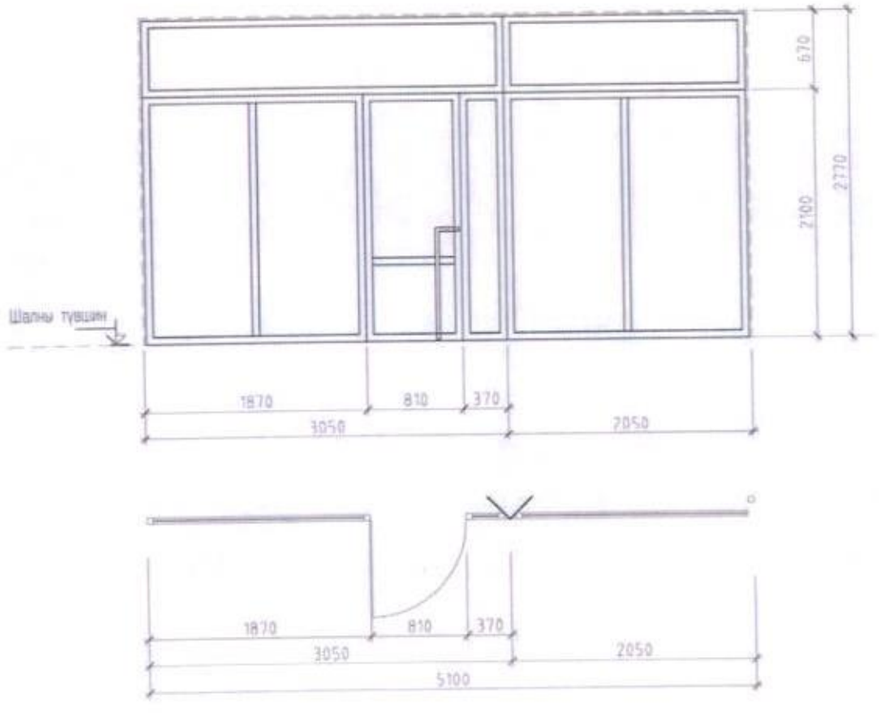
ДШХ-2 ДОТОР ШИЛЭН ХАНА

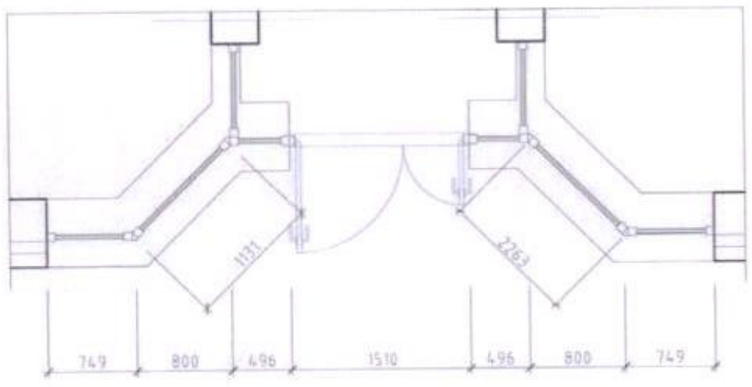


ГШХ-1 ГАДНА ШИЛЭН ХААЛГА



ДШХ-4 ДОТОР ШИЛЭН ХАНА





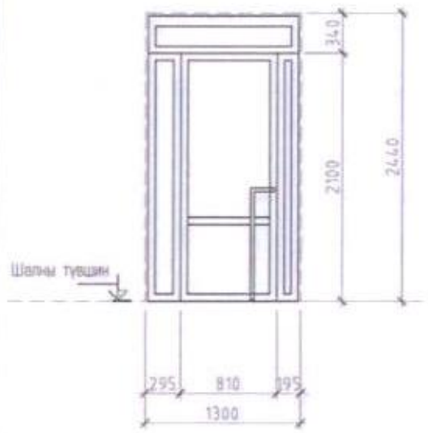
Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д.
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д.
-Огтлолын зургийг БА-6-д.
-Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д үзүүлэв.

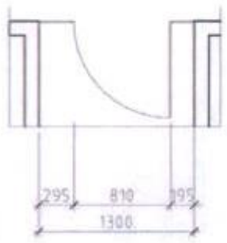
Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн ергетгел	200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА				
Шилэн ханын түүвэр - 1					Үе шат: А.3
Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:50		Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 14		Бүх хуудас: 26
Шалгасан	Н.Шинэболд				

НУТАГ

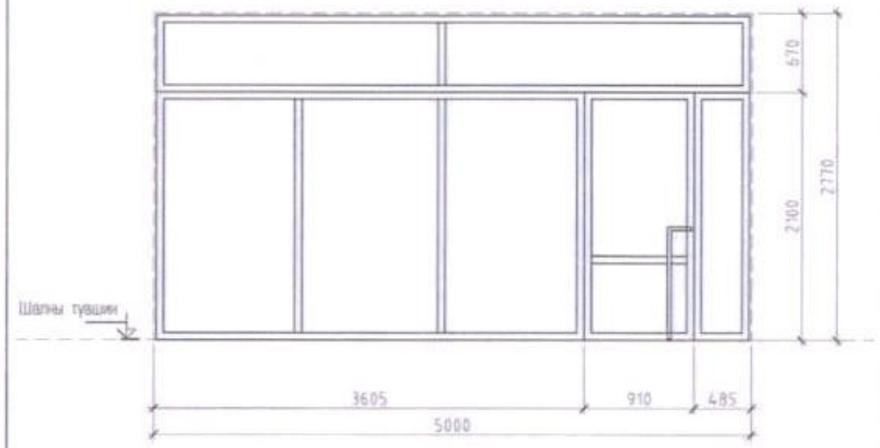
А3

ДШХ-3 ДОТОР ШИЛЭН ХАНА

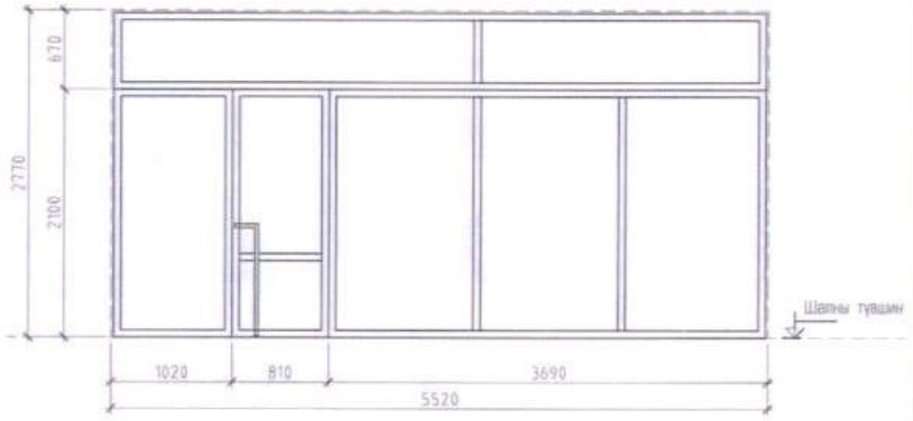




ДШХ-5 ДОТОР ШИЛЭН ХАНА



ДШХ-6 ДОТОР ШИЛЭН ХАНА



Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
-Оттлолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсгүүдийг БА-18-19-д үзүүлэв.

-Дотор цонхонд хуванцар рамтай сайн чанарын 2 давхар шилэгээтэй давхар шилэн бөгцтэй вакум цонх хийх ба, цонхны захиалга өгөхдөө цонхны нүхний хэмжээг барилгын талбай дээр дахин хэмжилт хийж захиална.
-Дотор шилэн ханыг металл рамтай гянхуулсан шилэн хаалган байхаар тусгав.

Шилэн ханын түүвэр

№	марк	цонх сүүх нүх /мм/	цонхны хэмжээ /мм/	тайлбар	тоо/ш
1	ГШХ-1	6270x2440		Металл рамтай вакум шилэн цонх	1
2	ДШХ-1	500x1640		Төмөр зангидаж хийсэн цонх	12
3	ДШХ-2	1000x1490		онгойдог вакум цонх	2
4	ДШХ-3	1300x2440		онгойдог вакум цонх	2
5	ДШХ-4	5100x2770		онгойдог вакум цонх	1
6	ДШХ-5	5000x2770		онгойдог вакум цонх	1
7	ДШХ-6	5520x2770		онгойдог вакум цонх	1

НУТАГ

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

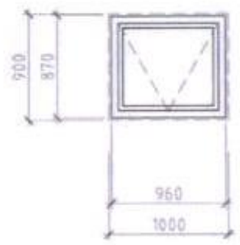
Шилэн ханын түүвэр - 2

Үе шат: А.3

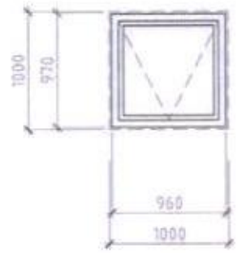
Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:50	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 15	Нийт хуудас: 26
Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3

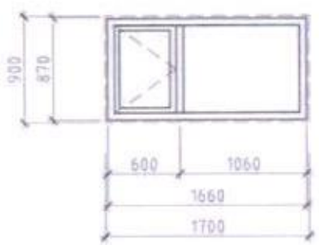
Ц-1 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



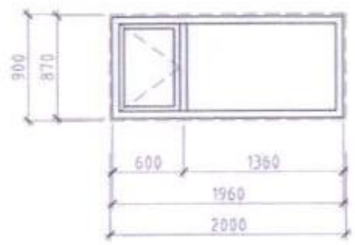
Ц-2 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



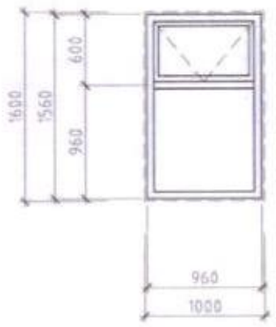
Ц-3 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



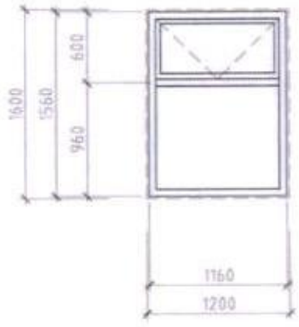
Ц-4 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



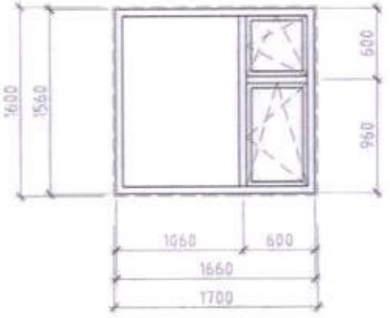
Ц-5 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



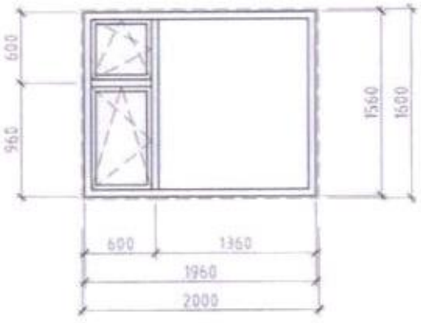
Ц-6 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



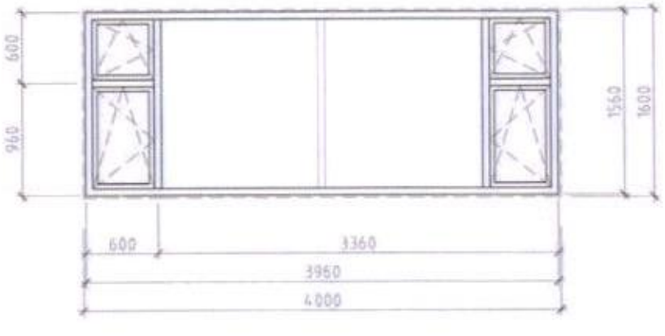
Ц-7 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



Ц-8 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



Ц-9 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



Цонхны түүвэр

№	марк	цонх суух нүх /мм/	цонхны хэмжээ /мм/	тайлбар	тоо/ш
1	Ц-1	1000x900	960x860	онгойдог вакум цонх	3
2	Ц-2	1000x1000	960x960	онгойдог вакум цонх	4
3	Ц-3	1700x900	1660x860	онгойдог вакум цонх	1
4	Ц-4	2000x900	1960x860	онгойдог вакум цонх	10
5	Ц-5	1000x1600	960x1560	онгойдог вакум цонх	9
6	Ц-6	1200x1600	1160x1560	онгойдог вакум цонх	2
7	Ц-7	1700x1600	1660x1560	онгойдог вакум цонх	8
8	Ц-8	2000x1600	1960x1560	онгойдог вакум цонх	13
9	Ц-9	4000x1600	3960x1560	онгойдог вакум цонх	2

Тайлбар

-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
-Оглолын зургийг БА-6-д,
-Ханын хэсэглэлийг БА-18-19-д үзүүлэв.

-Хуванцар рамтай сайн чанарын 3 давхар шиллэгээтэй давхар шилэн багцтай вакум цонх хийх ба, цонхны захиалга өгөхдөө цонхны нүхний хэмжээг барилгын талбай дээр дахин хэмжилт хийж захиална.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

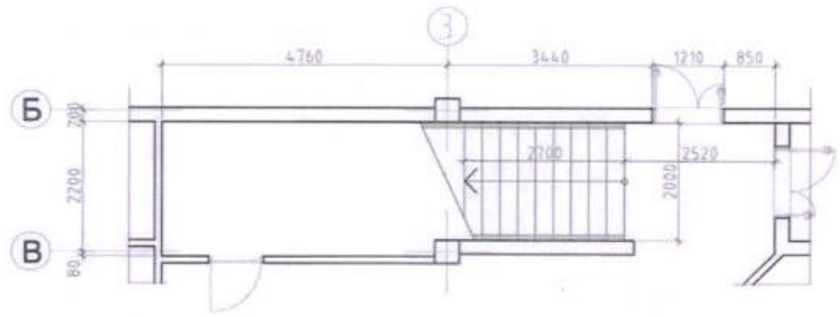
Цонхны түүвэр

Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:50	Үе шат: А.3	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 13	Бүх хуудас: 26	
Шалгасан	Н.Шинэболд				

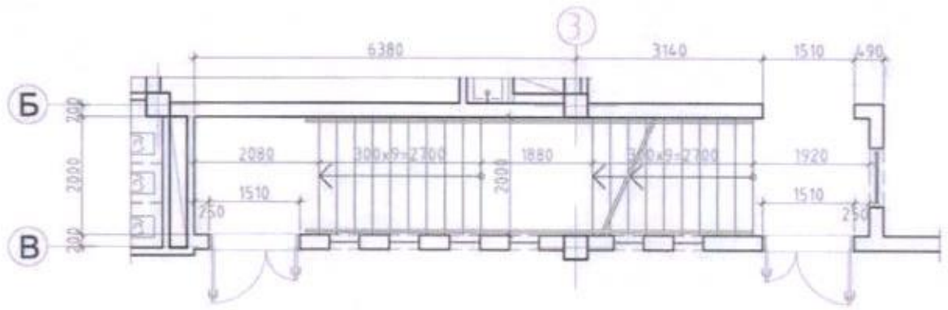
НУТАГ

А3

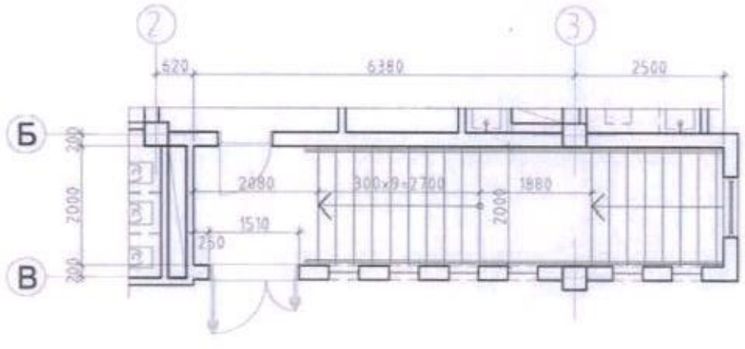
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ



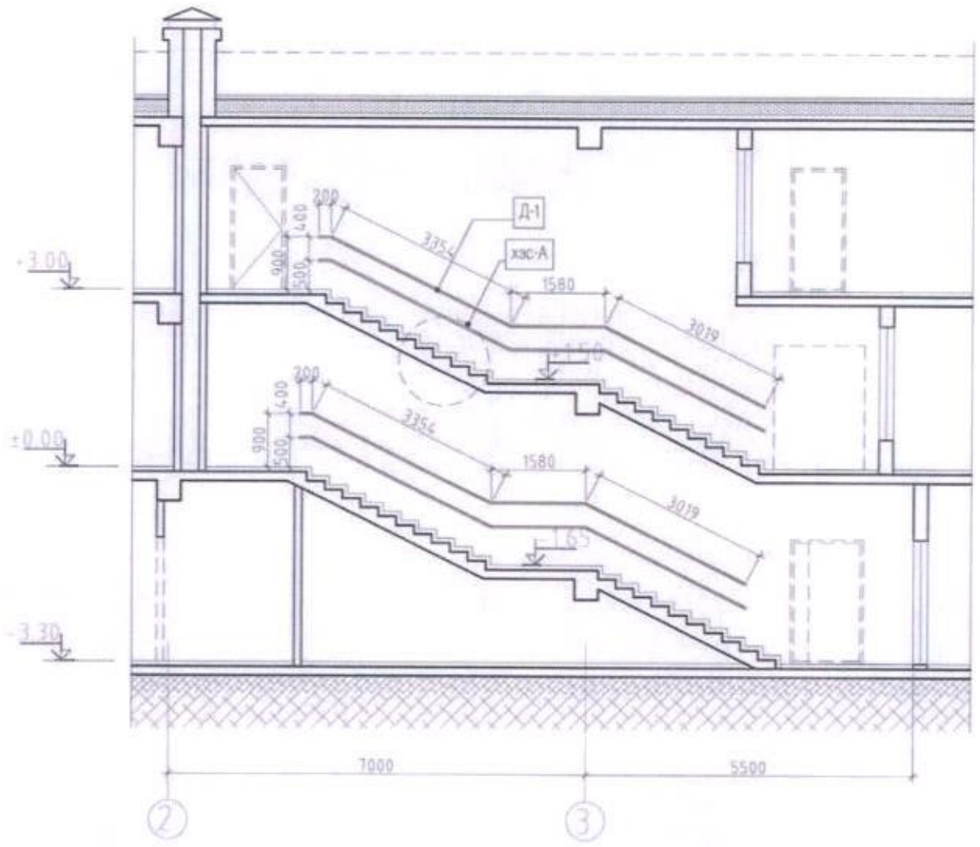
1-Р ДАВХРЫН ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ



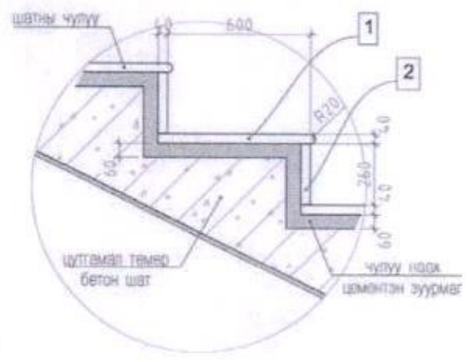
2-Р ДАВХРЫН ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ



ШАТНЫ ОГТЛОЛ



ШАТ-1, ХЭСЭГЛЭЛ А



ШАТНЫ ЧУЛУУН ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ТҮҮВЭР				
1	Нэр	тоо / ш	нэгж урт м	нийт м2
2	гишгүүр чулуу	36	2.00x0.3	21.60
3	бөсөө чулуу	40	2.00x0.13	10.40
4	шатны тавцан	1	2.00x2.52	5.04
		2	2.00x1.88	7.52
		1	2.00x1.92	3.84
		1	2.00x2.08	4.16

ШАТНЫ ХАЙСНЫ ТҮҮВЭР						
	марк		детайлийн нэр	нэгж уйм	нийт тоо/ш	нийт уйм
1	Д-1	Шат 1	Шатны бариул	8.15	8	65.20

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг
1-р хороо, 16-р цэцэрлэгийн өргөтгөл

200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА

Шатны хэсэглэл

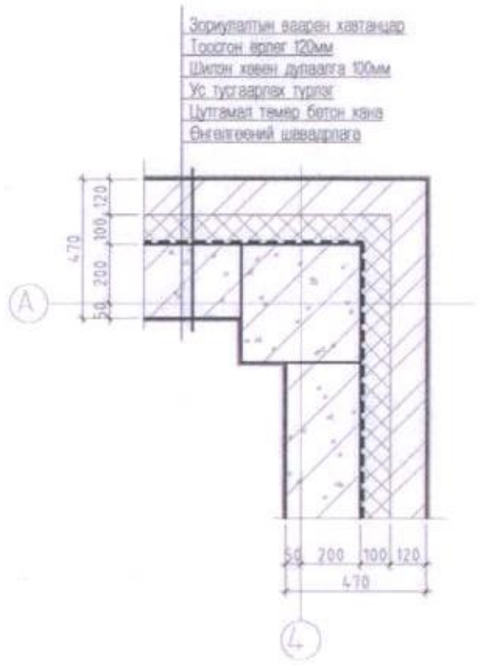
Үе шат: А.3

Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:100	Огноо: 2019.10
Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 16	Бүх хуудас: 26
Шалгасан	Н.Шинэболд			

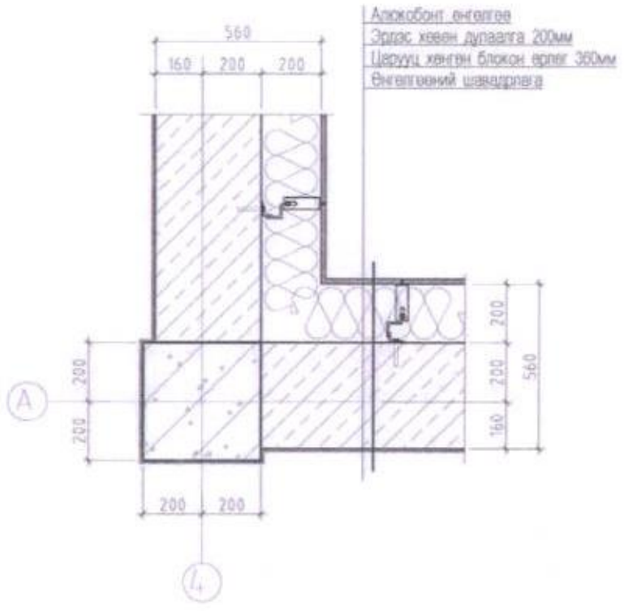
НУТАГ

А3

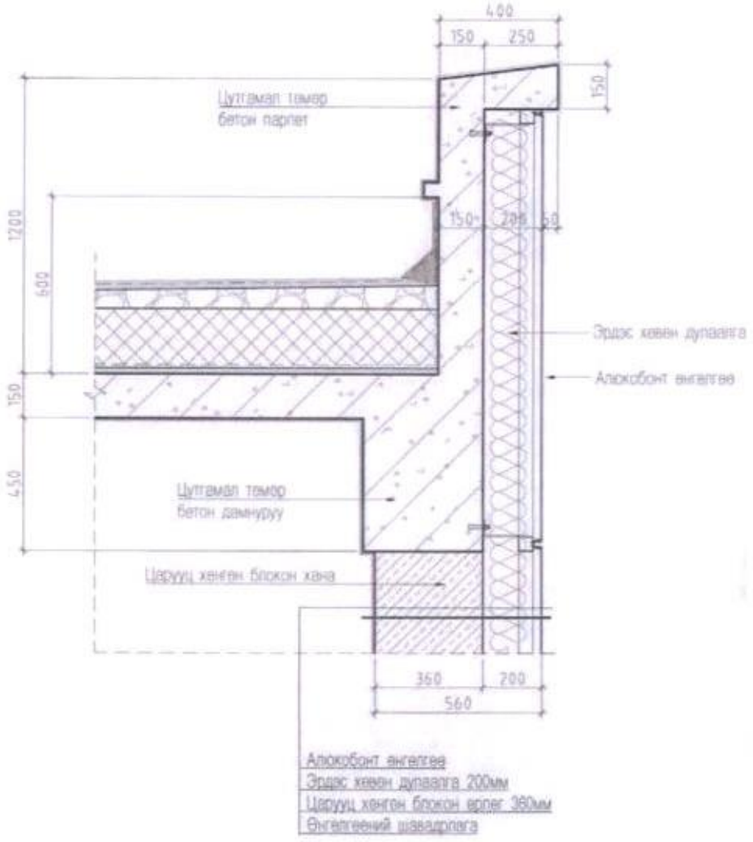
ХХ-1, ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



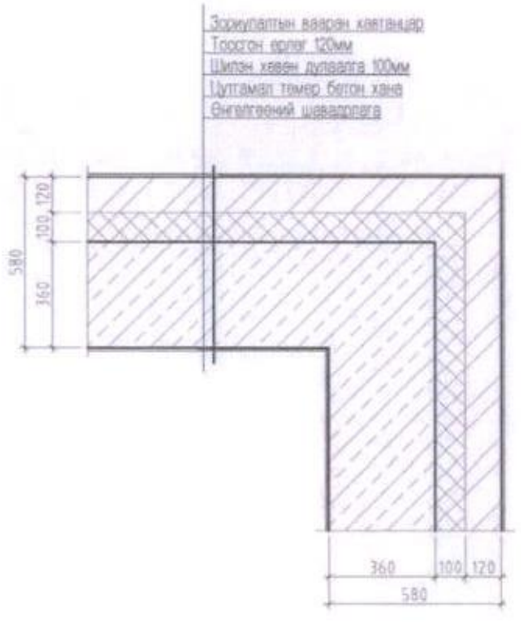
ХХ-2, ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



БХ-2, ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



ХХ-3, ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



Тайлбар
-Байгуулалтыг БА-2-5-д,
-Нүүр талуудыг БА-7-10-д,
-Оттолын зургийг БА-6-д үзүүлэв.

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо. 16-р цэцэрлэгийн ерөнхий төлөвлөгөө	200 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА				
НУТАГ	Ханын хэсэглэл - 1				Үе шат: А.3
	Архитектор	Д.Отгонбаатар	Е.Г.Шифр: НК-2019/31	Масштаб: А3@ М1:25	Огноо: 2019.10
	Гүйцэтгэсэн	Д.Отгонбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 18	Бүх хуудас: 26
	Шалгасан	Н.Шинэболд			

А3