

Барилгын зураг төслийн "ХОТОН ОРД" ХХК

Төслийн ерөнхий шифр: ХО-10/2024

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

(Ажлын зураг)

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

АЛБАН ТУШААЛ	НЭР	ГАРЫН ҮСЭГ	ЗАХИАЛАГЧ: "WEGO" NGO -"Дэлхийн евангелийн эвслийн сайд мэдээний үүд" ТББ-ийн Монгол дахь төлөөлөгчийн газар			
ГААЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ХОРИО ЦЭЭРИЙН АСЧУДАЛ ХАРИУЦСАН ГААЛИЙН УЛСЫН АХЛАХ БАЙЦААГЧ	Т.ТӨМӨРБААТАР		АЛБАН ТУШААЛ	НЭР	ГАРЫН ҮСЭГ	
			ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ	Г.ПҮРЭВСЭД		
ОБЕГ-ЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХЯНАЛТЫН ТАСГИЙН ДАРГА	Б.МЯГМАРЖАВ		БОЛОВСРУУЛСАН: "ХОТОН ОРД" ХХК			
			АЛБАН ТУШААЛ	НЭР	ГАРЫН ҮСЭГ	
			ЗАХИРАЛ	Б.БАЯРТОГТОХ		
			АРХИТЕКТОР	Х.ЭНХЖАРГАЛ		

Улаанбаатар хот. 2024 он.

Барилгын зураг төслийн "ХОТОН ОРД" ХХК

Төслийн ерөнхий шифр: ХО-10/2024

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

(Ажлын зураг)

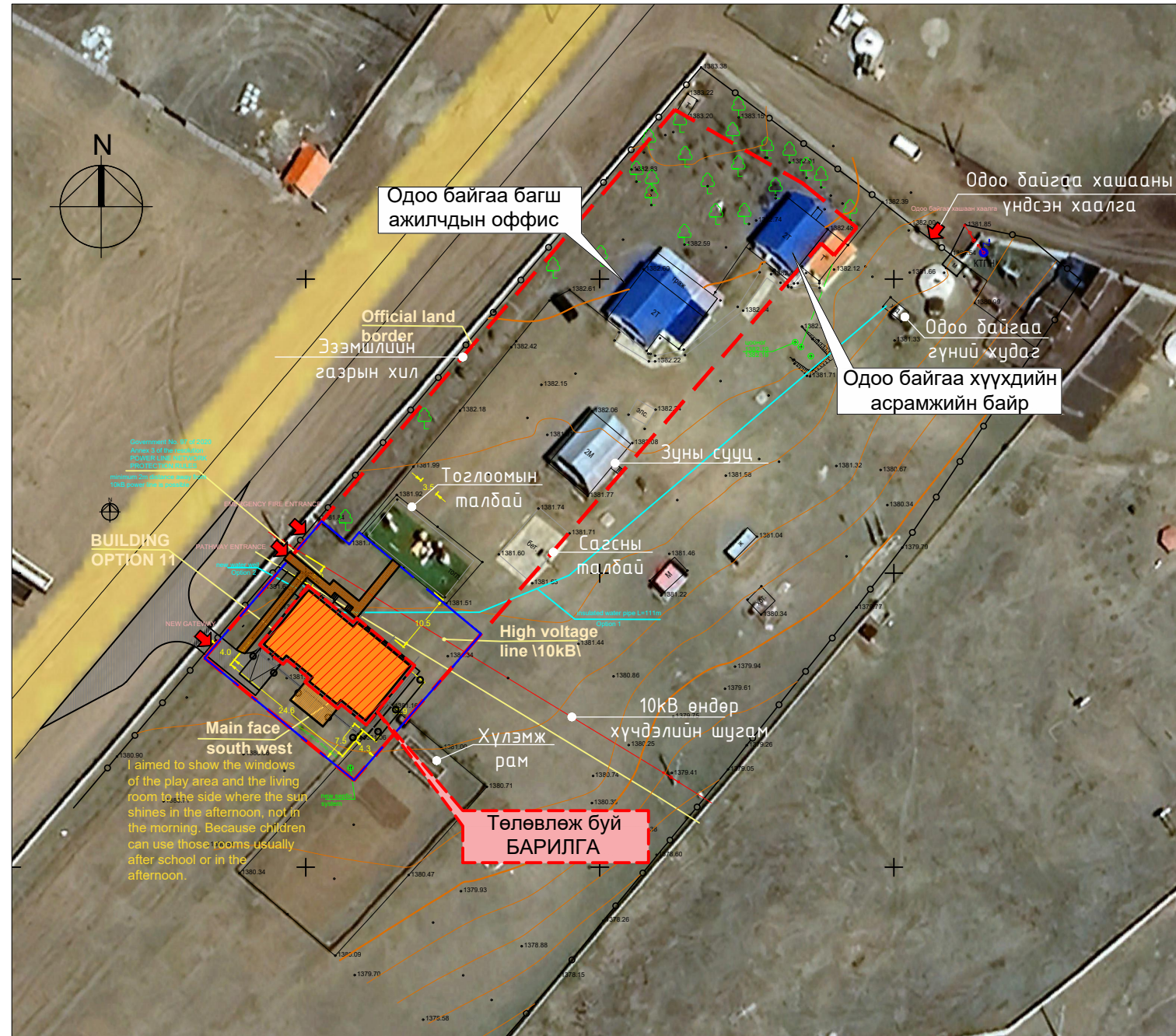
ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭСЭГ - ЕТ

Захирал / Б. Баярмогтох /

Архитектор / Х. Энхжаргал /

Улаанбаатар хот. 2024 он.

ОРЧНЫ ТОЙМ М1:1000



АЖЛЫН ЗУРАГ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ

- Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүргийн засаг даргын 2022 оны 01 сарын 31 -ны өдрийн дугаар захирамжаар олгосон Баянзүрх дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрших 4197 м2 буюу 0.42 га газрыг Асрамжийн газрын барилга байгууламж зориулалтаар Дэлхийн эвангелийн эвслийн сайн мэдээний үүд ТББ-д 60 жилийн хугацаатай эзэмшүүлсэн газар олголт.
- Улсын хилийн зурваст газар ашиглуулах тухай 2022 оны 12 сарын 7-ны 447-дугаартай Монгол улсын засгийн газрын тогтоол .
- "Лэнд Тест" ХХК-ийн 2023 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- "Лэнд Тест" ХХК-ийн 2023 онд хийсэн инженер геологийн судалгааны дүгнэлт
-дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, батлагдсан эскиз зураг
- Захиалагчийн 2023 оны 11 сарын 20нд боловсруулсан ЗТД-... дугаартай "Дэлхийн эвангелийн эвслийн сайн мэдээний үүд" ТББ-ийн Монгол дахь төлөөлөгчийн газрын боловсруулсан захиалагчийн ажлын зургийн даалгавар,
- ХХК-ийнраас 2024 оны дугаар сарын-ны өдөр олгосндугаартай цахилгааны техникийн нөхцлүүдийг үндэслэн барилгын зураг төслийн "Хотол Орд" ХХК-д боловсруулсан.

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Төслийн зорилго:

2002 оноос хойш үйл ажиллагаа явуулсаар ирсэн энэхүү Хүүхдийн Асрамжийн газар нь анх эхлэхдээ айлын зуслангийн амьны орон сууцыг дулаалж ашиглаж эхэлсэн ба өнгөрсөн хугацаанд 60-аад хүүхдийг 3-18 нас хүртэл нь асарч халамжилж амьдралд хөтлөн оруулсан байна. Гэвч энэхүү байр нь хуучирч дулаан алдагдал ихтэй болсоны улмаас шинэ байрны зайлшгүй шаардлага үүссэн. Иймээс уг асрамжийн газрыг дэмжигч байгууллагын зүгээс Америк улсын Христ итгээг иргэдээс хандив цуглуулж одоо байгаа 12 хүүхэд багш ажилчдыг шинэ барилгатай болгох зорилготой.

Байршил:

Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт Бага хуандайн амны могойт дэнжийн 36 тоот хашаа дүхий эдэлбэр газарт Улаанбаатар хотын төвөөс км зайд байршина.

Талбайн хэмжээ:

"Дэлхийн эвангелийн эвслийн сайн мэдээний үүд" ТББ-ийн Монгол дахь төлөөлөгчийн газарт Асрамжийн газрын барилга байгууламж зориулалтаар олгогдсон газар 4197м2 үүний 1073м2 газарт "Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга" -ийн ерөнхий төлөвлөгөөг хэсэгчилэн хийв. Зургийн нэмэлт тайлбар бичиг:

Захиалагчийн зүгээс ямар нэгэн тохижилт хийхгүй зөвхөн барилгыг эхний ээлжинд яарагчлан барих хүсэлтэй байгаа тул энэхүү ерөнхий төлөвлөгөөний ажлын зургийн дүрдэлд тохижилт ногоон байгууламжийн төлөвлөлтийг өнгөц байдлаар шийдвэрлэсэн. Картограмм, авто зам зэрэг зургууд тусгагддаггүй.

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ:

Терминалын хэсэгт 400кВА-ын хүчин чадалтай 1ш дизель генератор төлөвлөж ерөнхий төлөвлөгөөнд тусгагдсан барилга байгууламжуудыг цахилгаан эрчим хүчээр хангахад төлөвлөсөн. Генератор нь өөр дээрээ АВР-тай байх ба ирээдүйд КТПН ашиглалтанд орох үед КТПН-ын 0.4кВ-ын гаргалга талаас генераторлуу холбож хүчдэл тасрах үед автоматаар ажиллахаар төлөвлөсөн.

ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ, КАМЕРЖУУЛАЛТ:

Бие даасан.

УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА:

Бие даасан эх үүсвэр дүхий гүний худаг шинээр гаргаж, тэндээсээ халаалт болон хэрэглээний халуун ус цэвэр усаа шийдвэрлэнэ. Гадна бие даасан септик систем төлөвлөж, бохирыг тийш нь зайлуулах ба дүүрсэн бохирыг бохирын машин дуудаж соруулж зөөвөрлөнө.

ДУЛААН ХАНГАМЖ:

Бие даасан эх үүсвэр болох цахилгаан зуухаар халаана.

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ - ЕТ ХЭСГИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	ЗУРГИЙН НЭР	ЗУРГИЙН МАРК
1	Зургийн жагсаалт, ерөнхий тайлбар дичиг, орчны тойм	ЕТ-1
2	Одоогийн байдал, байр зүйн дэвсгэр	ЕТ-2
3	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-3
4	Зай хэмжээ, зам талбай	ЕТ-4
5	Өндөржилт, барилгын улаан шугам	ЕТ-5
6	Тохижилт, тохижилтын түүвэр	ЕТ-6
7	Хашааны автомашины болон явган хүний хаалга	ЕТ-7

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

- Газар хөдлөлийн 8 балл
- Гадна агаарын тооцоо температур нь -30.4°C
- Салхины ачаалал 35 кг/м²
- Цасны ачаалал 50 кг/м²
- Барилгын гал тэсвэрлэх зэрэг II

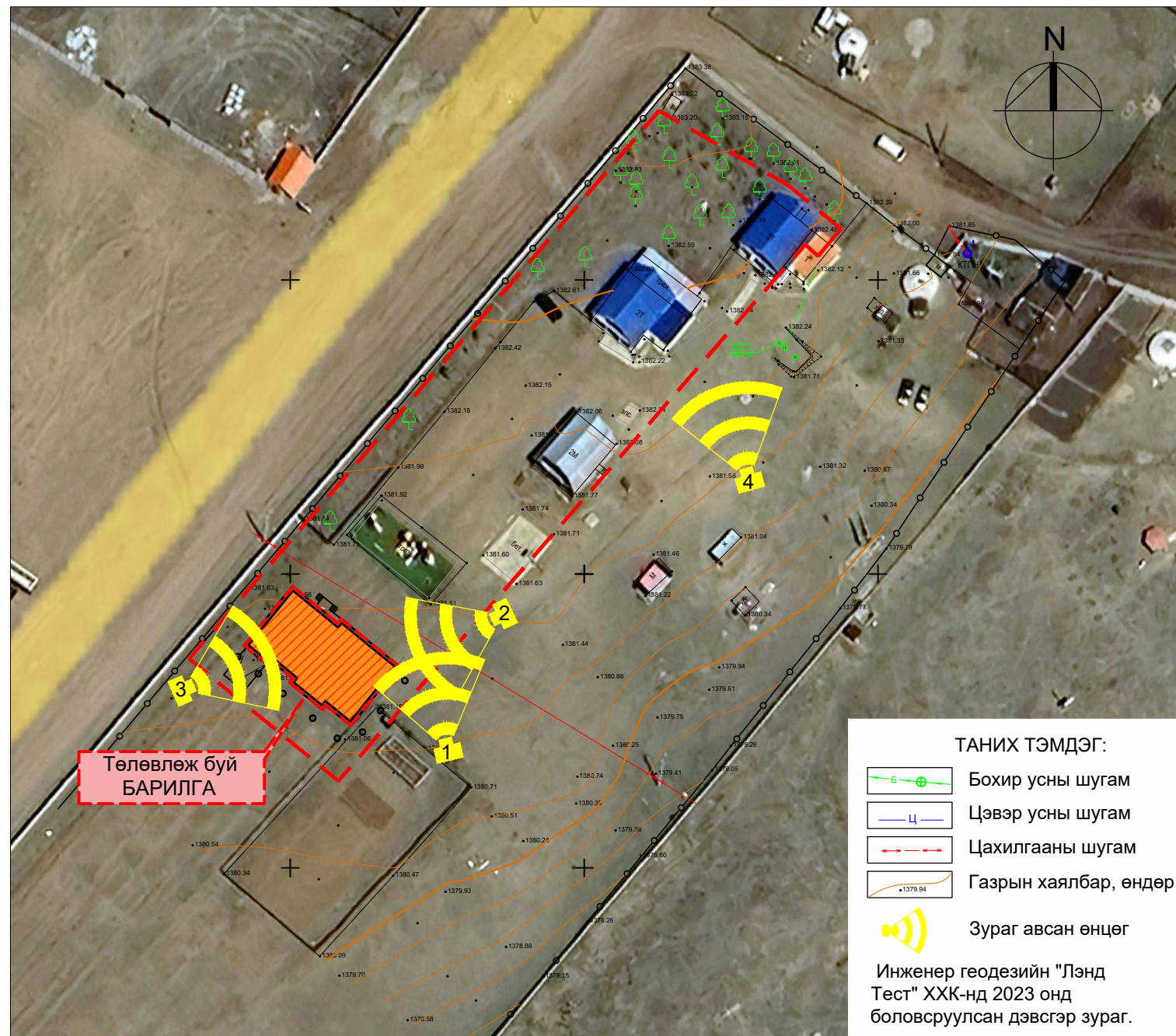
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .					
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА					
Зургийн жагсаалт, ерөнхий тайлбар дичиг					Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:1000	2024/03	
Шалгасан	Б.Баяртогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			ЕТ-01	7	



ОДООГИЙН БАЙДЛЫН ФОТО ЗУРАГ



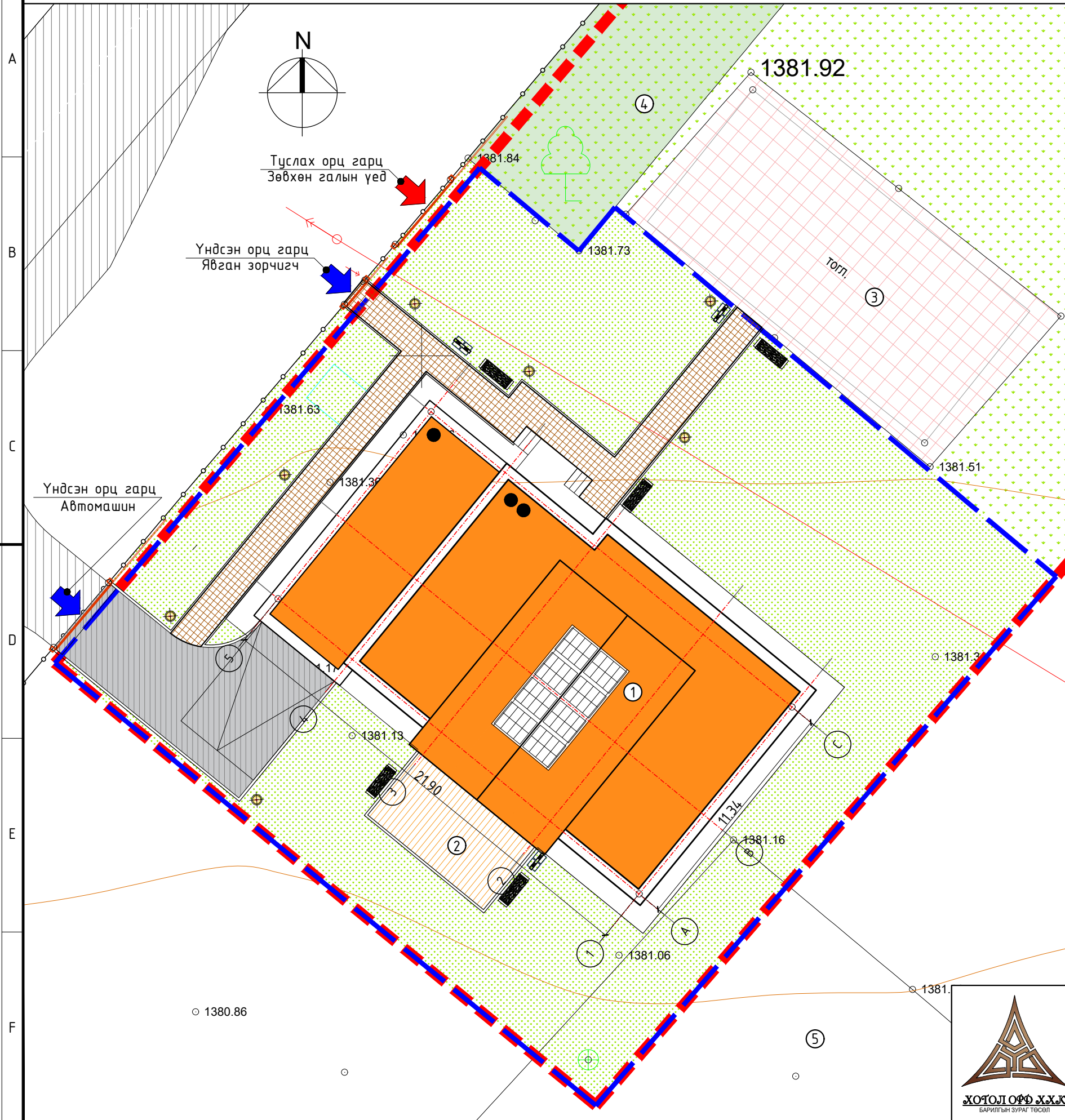
ОДООГИЙН БАЙДАЛ \БАЙР ЗҮЙН ДЭВСГЭР ЗУРАГИЙГ САНСРЫН ЗУРАГ ДАВХЦУУЛСАН М1:1000



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .				
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
Одоогийн байдал, байр зүйн дэвсгэр				Үе шат: А3
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:1000	2024/03
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ET-02	7



Төлөвлөж буй БАЙРШИЛ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй нягтруулж сайжруулсан авто зам, талбай
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Одоо байгаа тоглоомын талбай
- Одоо байгаа байгууллагын нэгдсэн хашаа
- Эзэмшил газрын хил хязгаар 0.42га
- ЕТ төлөвлөлтийн хил хязгаар 0.1га
- Одоо байгаа орон нутгийн чанартай сайжруулсан шороон зам
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга	Төлөвлөж буй
2.	Гадна амрах хучиттай талбай	Төлөвлөж буй
3.	Тоглоомын талбай	Одоо байгаа
4.	Мод суулгац бүхий ногоон байгууламж	Одоо байгаа
5.	Ногооны талбай	Одоо байгаа

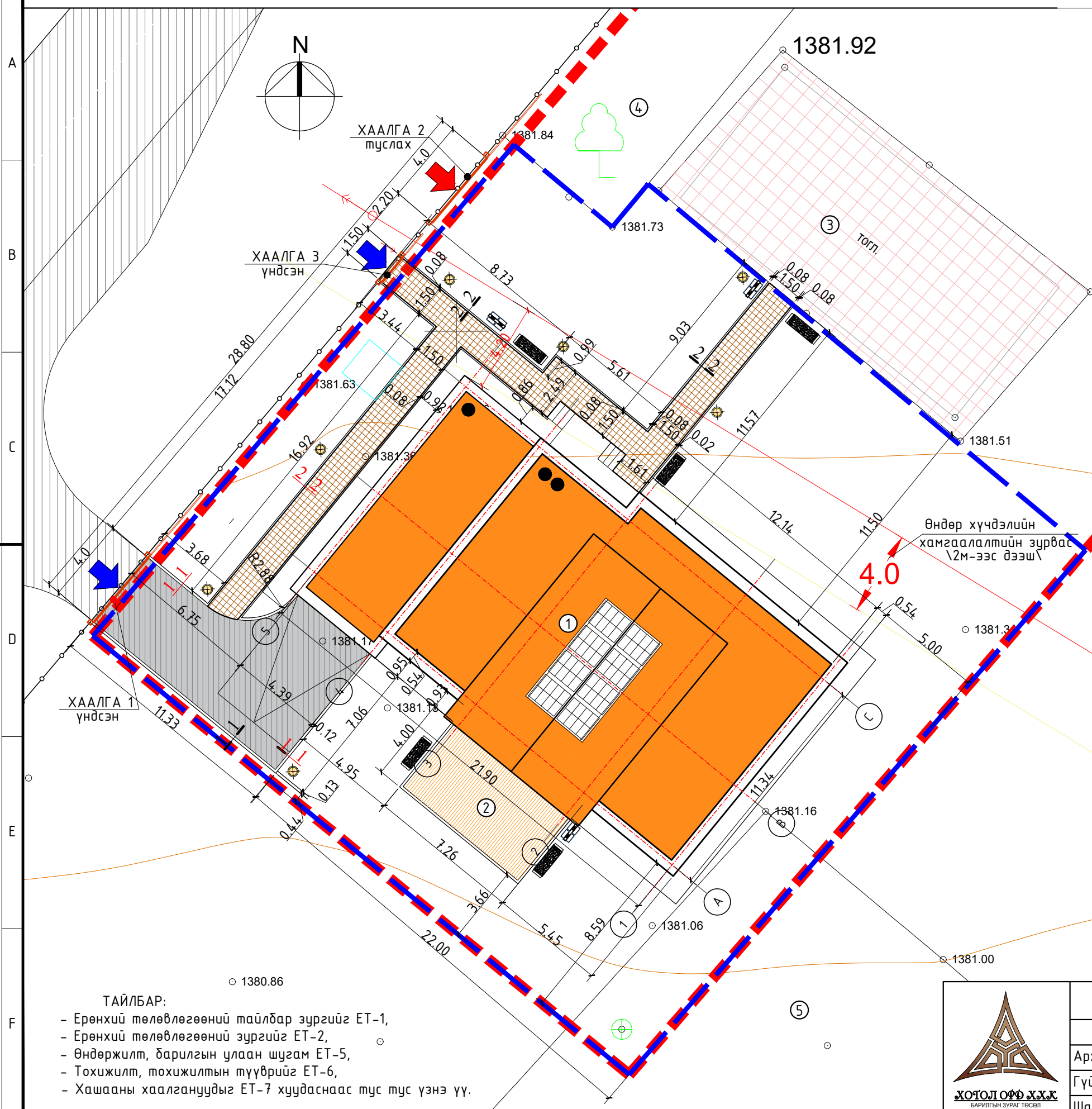
- ТАЙЛБАР:
- Ерөнхий төлөвлөгөөний тайлбар зургийг ЕТ-1,
 - Зай хэмжээ, зам талбайн зураг ЕТ-4,
 - Өндөржилт, барилгын улаан шугам ЕТ-5,
 - Тохжилт, тохижилтын түүврийг ЕТ-6,
 - Хашааны хаалгануудыг ЕТ-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.

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



Ерөнхий төлөвлөгөө				Үе шат:
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	ХО-10/2024	А3
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх		ЕТ-03	2024/03
				Хуудас:
				7

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ, ЗАМ ТАЛБАЙ М1:200

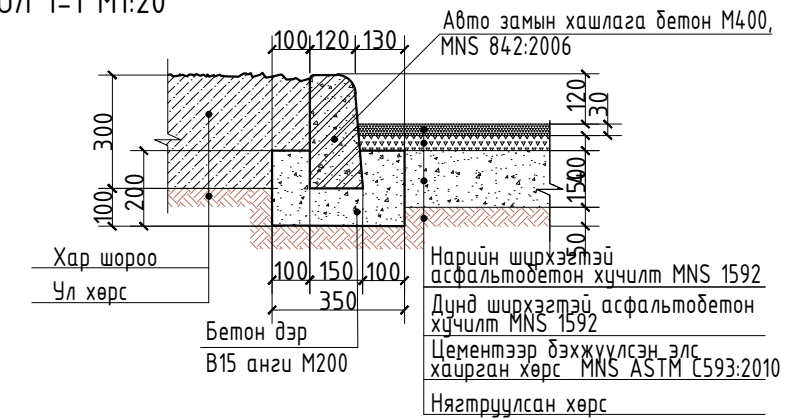


Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга	Төлөвлөж дүй
2.	Гадна амрах хучиттай талбай	Төлөвлөж дүй
3.	Тоглоомын талбай	Одоо байгаа
4.	Мод суулгац бүхий ногоон байгууламж	Одоо байгаа
5.	Ногооны талбай	Одоо байгаа

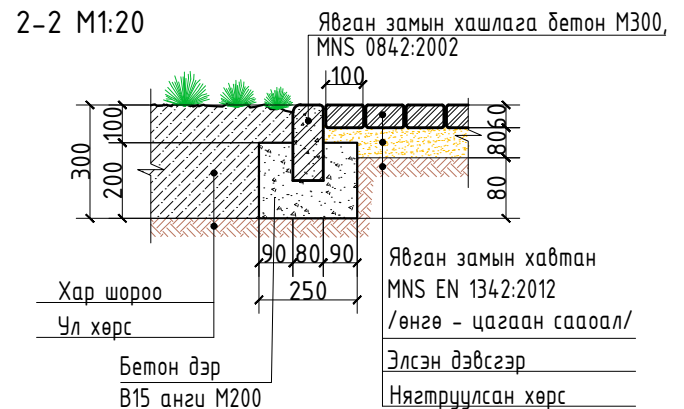
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж дүй нягтруулж сайжруулсан авто зам, талбай
- Төлөвлөж дүй явган хүний зам
- Одоо байгаа тоглоомын талбай
- Одоо байгаа байгууллагын нэгдсэн хашаа
- Эзэмшил газрын хил хязгаар 0.42га
- ЕТ төлөвлөлтийн хил хязгаар 0.1га
- Одоо байгаа орон нутгийн чанартай сайжруулсан шороон зам
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

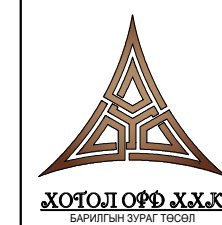
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



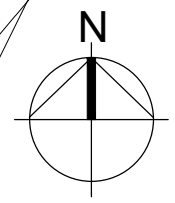
- ТАЙЛБАР:
- Ерөнхий төлөвлөгөөний тайлбар зургийг ЕТ-1,
 - Ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг ЕТ-2,
 - Өндөржилт, барилгын улаан шугам ЕТ-5,
 - Тохжилт, тохижилтын түүврийг ЕТ-6,
 - Хашааны хаалгануудыг ЕТ-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



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

ЗаЙ хэмжээ, зам талбай				
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:200	A3
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			ЕТ-04	2024/03
				Хуудас:
				7

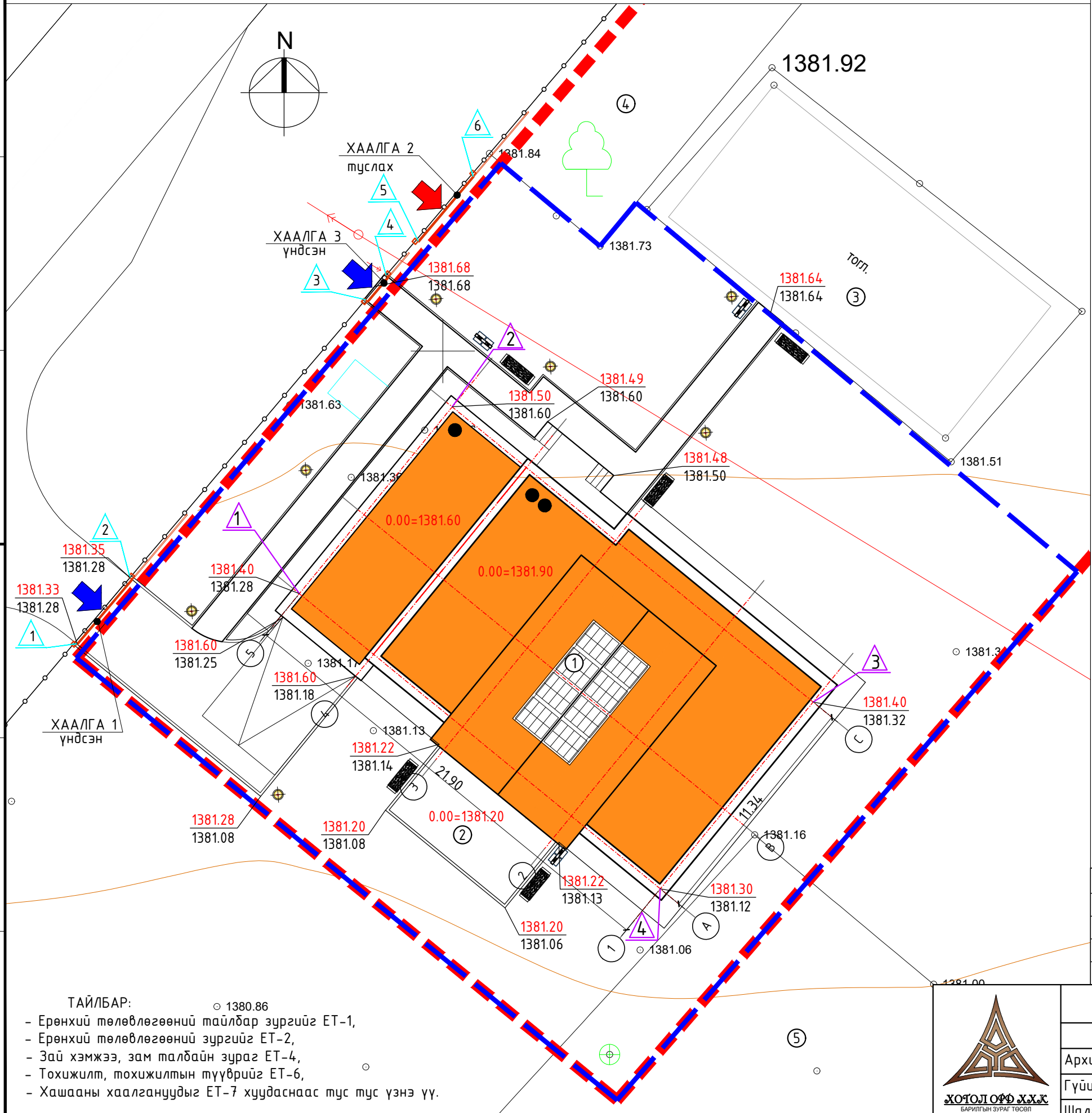
ӨНДӨРЖИЛТ, БАРИЛГЫН УЛААН ШУГАМ М1:200



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга	Төлөвлөж дүй
2.	Гадна амрах хучимтай талбай	Төлөвлөж дүй
3.	Тоглоомын талбай	Одоо байгаа
4.	Мод суулгац бүхий ногоон байгууламж	Одоо байгаа
5.	Ногооны талбай	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
 - Төлөвлөж дүй нягтруулж сайжруулсан авто зам, талбай
 - Төлөвлөж дүй явган хүний зам
 - Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
 - Одоо байгаа ногоон байгууламж
 - Одоо байгаа тоглоомын талбай
 - Одоо байгаа байгууллагын нэгдсэн хашаа
 - Эзэмшил газрын хил хязгаар 0.42га
 - ЕТ төлөвлөлтийн хил хязгаар 0.1га
 - Одоо байгаа орон нутгийн чанартай сайжруулсан шороон зам
 - Бохир усны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Холбооны шугам
- 0.00=708.50 Барилга байгууламжийн шалны түвшин м
- 706.40 Төлөвлөж дүй өндөр м
- 706.50 Одоо байгаа газрын түвшин м



"ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗАР"
Барилгын улаан шугам
тавих координат

Хашааны хаалганы координат

№	X	Y	№	Урт(м)
1	664202.7226	5308676.3093	1-2	4.0
2	664205.3019	5308679.3527	2-3	17.1
3	664213.2602	5308678.5974	3-4	1.5
4	664220.4402	5308687.3749	4-5	2.2
5	664237.3914	5308673.5088	5-6	4.0
6	664230.2115	5308664.7314	6-1	28.8

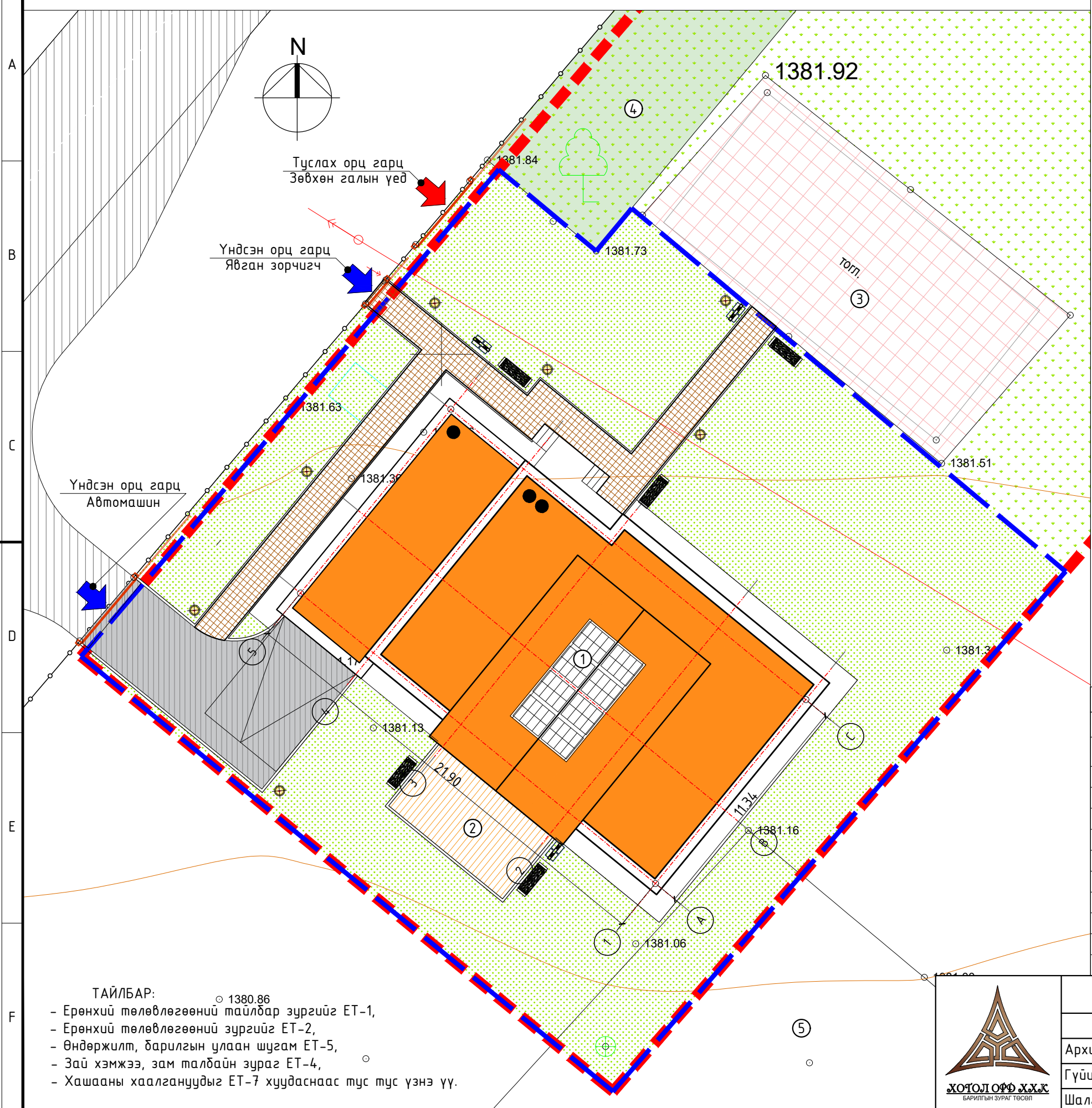
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Бага хуандайн Могойт дэнж гудамж .
ХҮҮХДИЙН АСРАМЖИЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА

- ТАЙЛБАР:
- Ерөнхий төлөвлөгөөний тайлбар зургийг ЕТ-1,
 - Ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг ЕТ-2,
 - Зай хэмжээ, зам талбайн зураг ЕТ-4,
 - Тохжилт, тохижилтын түүврийг ЕТ-6,
 - Хашааны хаалгануудыг ЕТ-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Өндөржилт, барилгын улаан шугам				
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ХО-10/2024	M1:200	A3
Шалгасан	Б.Баяртөгсөх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			ЕТ-05	2024/03
				Хуудас:
				7

ТОХИЖИЛТ, ТОХИЖИЛТЫН ТҮҮВЭР М1:200



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Хүүхдийн асрамжийн газрын барилга	Төлөвлөж дүй
2.	Гадна амрах хучимтай талбай	Төлөвлөж дүй
3.	Тоглоомын талбай	Одоо байгаа
4.	Мод суулгац дүхий ногоон байгууламж	Одоо байгаа
5.	Ногооны талбай	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж дүй нягтруулж сайжруулсан авто зам, талбай
- Төлөвлөж дүй явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Одоо байгаа тоглоомын талбай
- Одоо байгаа байгууллагын нэгдсэн хашаа
- Эзэмшил газрын хил хязгаар 0.42га
- ЕТ төлөвлөлтийн хил хязгаар 0.12га
- Одоо байгаа орон нутгийн чанартай сайжруулсан шороон зам
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам



ТОХИЖИЛТЫН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/Д	Нэр	Таних тэмдэг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1.	Авто замын асфальтобетон хучилт		м2	60.0	ЕТ-4 хуудас огтлол 1-1 үзнэ.
2.	Явган замын хучилт		м2	66.1	ЕТ-4 хуудас огтлол 2-2 үзнэ.
3.	Хучилттай талбай		м2	27.3	Хайрган хучилттай
4.	Зүлэгжүүлсэн талбай		м2	568.8	ЕТ-4 хуудас огтлол 2-2 үзнэ.
5.	Бетон хашлага /авто зам/		м	27.3	ЕТ-4 хуудас огтлол 1-1 үзнэ.
6.	Бетон хашлага /явган зам/		м	93.94	ЕТ-4 хуудас огтлол 2-2 үзнэ.
7.	Сандал /түшлэггүй/		ш	5	UCS1404C-2020-ийг мөрдөх
8.	Хогны сав		ш	3	UCS1403C-2020-ийг мөрдөх
9.	Хашааны хаалга /авто/ L=4.3м		ш	2	ЕТ-7 хуудаснаас үзнэ.
10.	Хашааны хаалга /явган/L=1.5м		ш	1	ЕТ-7 хуудаснаас үзнэ.
10.	Явган замын гэрэл h=3м		ш	7	Гадна цахилгааны зурагаас үзнэ.

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

ТАЙЛБАР:
 - Ерөнхий төлөвлөгөөний тайлбар зургийг ЕТ-1,
 - Ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг ЕТ-2,
 - Өндөржилт, барилгын улаан шугам ЕТ-5,
 - Зай хэмжээ, зам талбайн зураг ЕТ-4,
 - Хашааны хаалгануудыг ЕТ-7 хуудаснаас тус тус үзнэ үү.



Тохижилт, тохижилтын түүвэр				
Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	ХО-10/2024	Масштаб: М1:200
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-6	Огноо: 2024/03
Шалгасан	Б.Баяртогтох		Хуудас: 7	

A

B

C

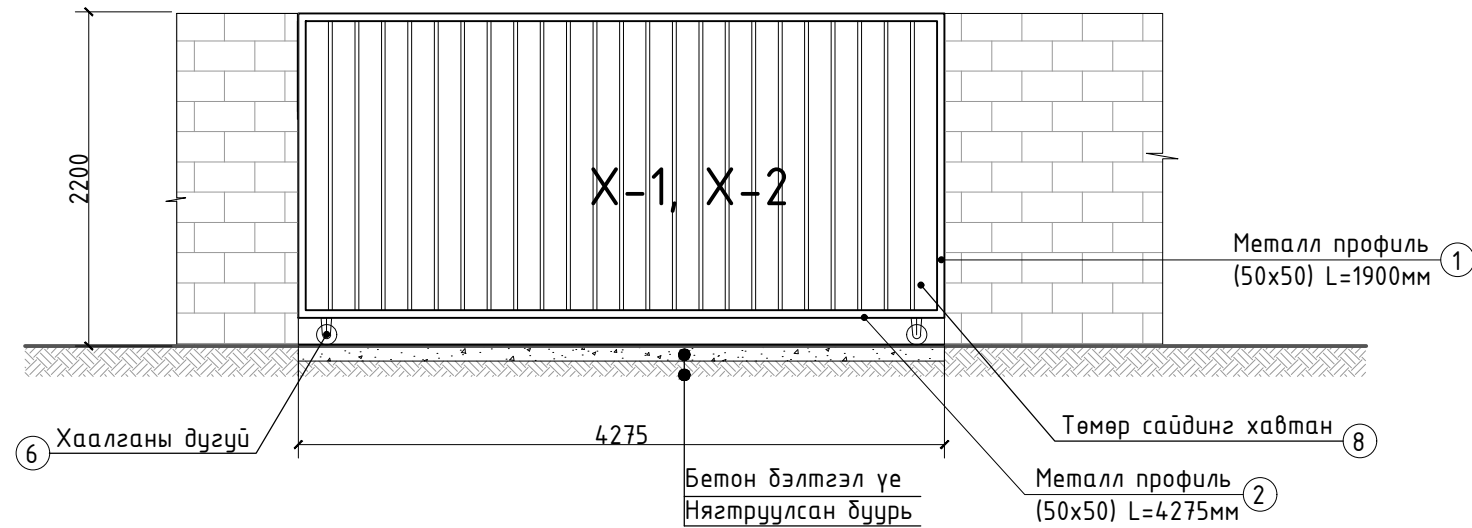
D

E

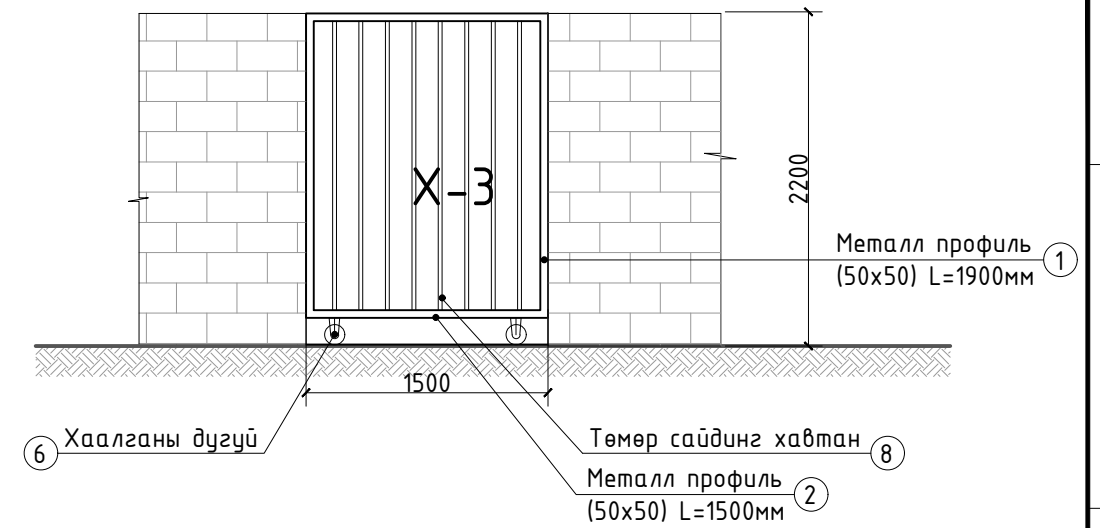
F

ХАШААНЫ АВТОМАШИНЫ БОЛОН ЯВГАН ХҮНИЙ ХААЛГА М1:50

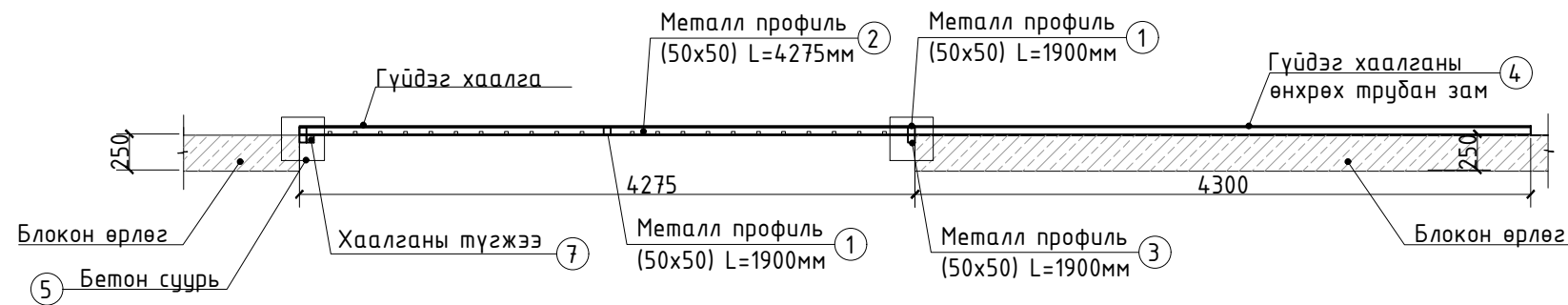
ХААЛГА 1 БОЛОН 2 НҮҮР ТАЛ М1:50



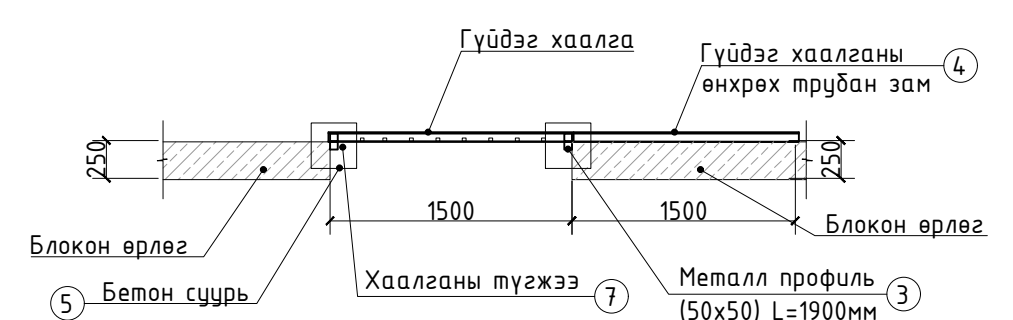
ХААЛГА 3 НҮҮР ТАЛ М1:50



ХААЛГА 1 БОЛОН 2 БАЙГУУЛАЛТ М1:50



ХААЛГА 3 БАЙГУУЛАЛТ М1:50



ХААЛГА 1 БОЛОН 2-ИЙН 2Ш АВТОМАТ ГҮЙДЭГ ХААЛГАНЫ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
Позиц	Нэр	Хөндлөн огтлол, мм	Урт, мм	Зузаан, мм	Тоо ширхэг, ш	Нэгж жин кг	Нийт жин кг
Төмөр эдлэл							
1	Металл профиль	50x50	1900	2.5	6	1.38	8.26
2	Металл профиль	50x50	4275	2.5	4	15.56	62.24
3	Металл профиль	50x50	1900	4.5	4	6.92	27.66
4	Хашааны өнхрөх трубан зам	φ60	4300	2.5	2	12.30	24.60
Нийт жин							122.77
Бетоны орц							
Позиц	Нэр	Урт, мм	Өргөн, мм	Өндөр, мм	Тоо ширхэг, ш	Нэгж м³	Нийт м³
5	Бетон суурь В15	300	300	400	4	0.04	0.14
Хаалганы тоноглол							
6	Хашааны ролик (φ135)				4		
7	Хаалганы түгжээ				2		
8	Хаалганы төмөр сайдинг хавтан				16.34м2		

ЯВГАН ХҮНИЙ ХААЛГА БҮЮУ ХААЛГА 3-ИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
Позиц	Нэр	Хөндлөн огтлол, мм	Урт, мм	Зузаан, мм	Тоо ширхэг, ш	Нэгж жин кг	Нийт жин кг
Төмөр эдлэл							
1	Металл профиль	50x50	1900	2.5	2	1.38	2.75
2	Металл профиль	50x50	1500	2.5	2	5.46	10.92
3	Металл профиль	50x50	1900	4.5	2	6.92	13.83
4	Хашааны өнхрөх трубан зам	φ60	1500	2.5	1	4.29	4.29
Нийт жин							31.80
Бетоны орц							
Позиц	Нэр	Урт, мм	Өргөн, мм	Өндөр, мм	Тоо ширхэг, ш	Нэгж м³	Нийт м³
5	Бетон суурь В15	300	300	400	2	0.04	0.07
Хаалганы тоноглол							
6	Хашааны ролик (φ135)				4		
7	Хаалганы түгжээ				2		
8	Хаалганы төмөр сайдинг хавтан				16.34м2		

ТАЙЛБАР

ЕТ-04, ЕТ-05 хуудаснаас уг хаалганы байршилг харах \Автомашинд зориулсан автомат гүйдэг хаалга 1 нь хаалга 2-ийн автомат гүйдэг хаалгатай ижил хэмжээ загвартай тул түүвэрт нэгтгэж тооцсон\ Хаалгануудыг суурьлуулахдаа өгөгдсөн байршилд одоо байгаа бетон хашааг хаалганы хэмжээгээр нурааж хаалгыг сайтар бэхэлж тогтооно.



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

Хашааны автомашины болон явган хүний хаалга

Архитектор	Х.Энхжаргал	ЕГ Шифр:	ХО-10/2024	Масштаб:	M1:200	Огноо:	2024/03
Гүйцэтгэсэн	Х.Энхжаргал	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ЕТ-7	Хуудас:	7
Шалгасан	Б.Баяртогтох						