төсөв төсөл ххк

БАРИЛГА УГСРАЛТ,ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ.

БАТЛАВ. ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Э.ЭНХМЭНД

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ЕА 12

ДУНДГОВЬ АЙМАГ САЙНЦАГААН СУМ 6-р баг

ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Эскиз

ЗӨВШӨӨРСӨН.

БӨЛОВСРУУЛСАН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч			
Дундговь аймгийн Онцгой Байдлын Газрын дарга хурандаа	М.Адъяабаатар			Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
				" ТӨСӨВ ТӨСӨЛ " ХХК-ийн захирал	Х.Батбаатар	
Дундговь аймгийн Мэргэжлийн Хяналтын Газрын дарга	Ш.Төрбат		Захиалагч			
				Дундговь аймгийн Засаг Даргын Тамгын Газрын даргын албыг түр орлон гүйцэтгэгч	Нэр	Гарын үсэг
					Л. Доржбат	

Улаанбаатар хот

2022 он

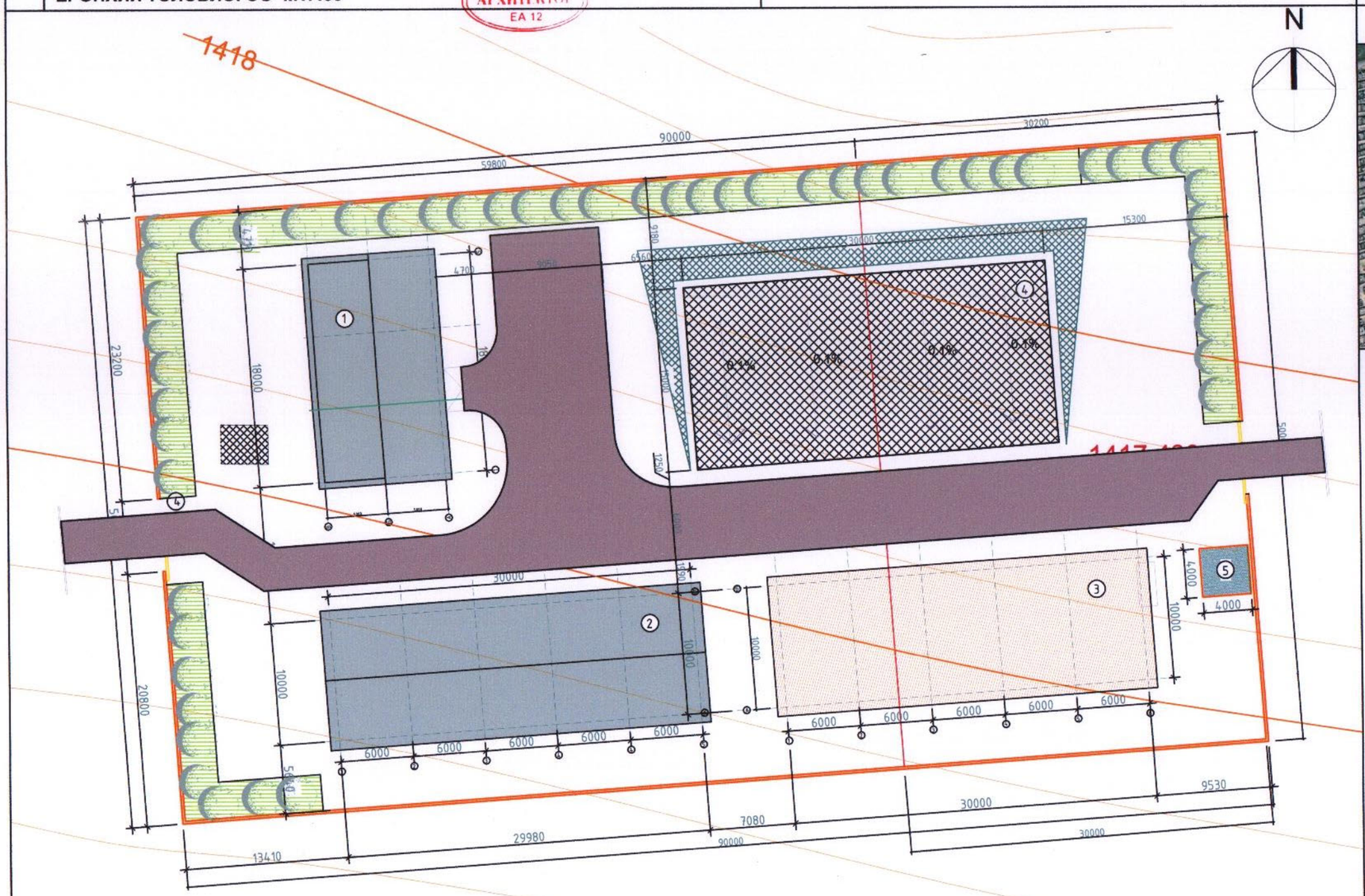
БАТЛАВ.
ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ..... Э.ЭНХМЭНД

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ЕА 12

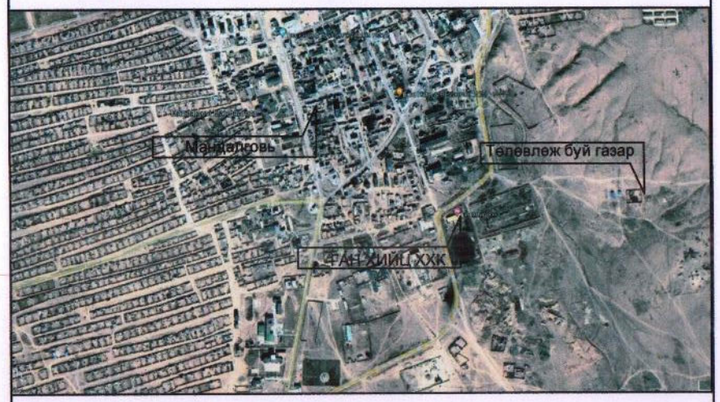
ҮНДЭСЛЭЛ.
- Дундговь аймгийн Сайнцагаан сумын засаг даргын ..... оны ... сарын ... -ны өдрийн ..... дугаар захирамжаар олгосон Сайнцагаан сумын 6 -р багын нутаг дэвсгэрт 0,15 га газар олголтыг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургыг "Төсөв Төсөл" ХХК д боловсруулав.

	Тодорхойлолт	
1.	Одоо байгаа агуулах	Төлөвлөж буй
1.	Одоо байгаа саравч	Төлөвлөж буй
3.	Төлөвлөж буй саравч	Төлөвлөж буй
4.	Төлөвлөж буй задгай талбай	Төлөвлөж буй
5.	Галын сарай	Төлөвлөж буй

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:400



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам 730.0 мкв
- Ил хадгалах нөөц талбай 450,0 мкв
- Төлөвлөж буй авто зогсоол /5 ширхэг/
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Одоо байгаа барилга
- Эко хавтан хийх налуу хэсэг
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Ерөнхий төлөвлөгөө

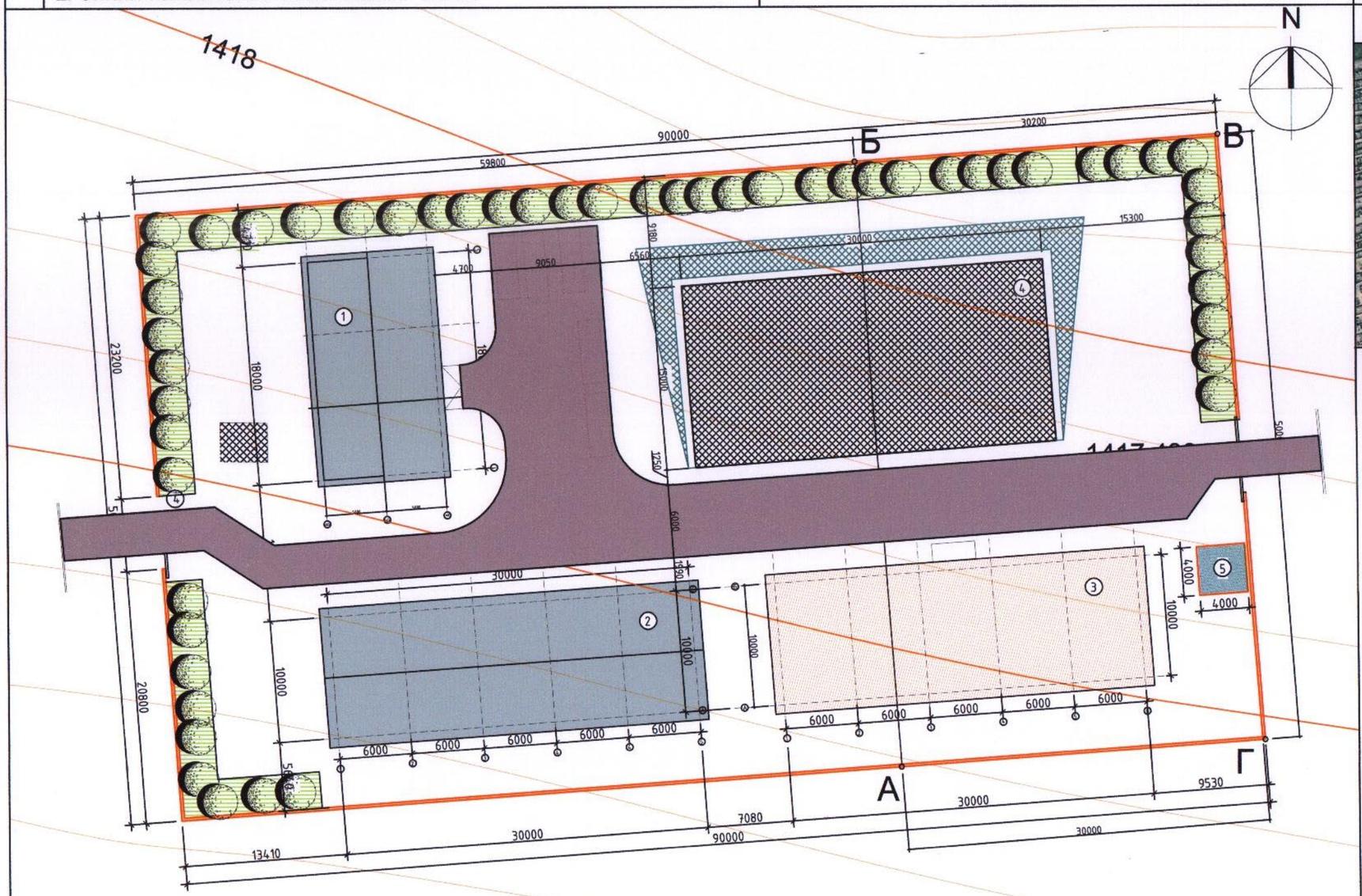
Үе шат: Э.Э

Архитектор	Ч.Лхагваа	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: М1:500	Огноо: 2022.02	
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-1	Хуудас: 1	
Шалгасан	Ч.Батбаатар				

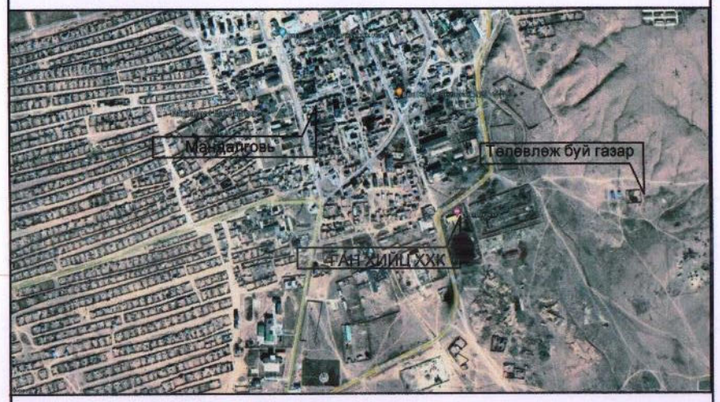
ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК

	Тодорхойлолт	
1.	Одоо байгаа агуулах	Төлөвлөж буй
1.	Одоо байгаа саравч	Төлөвлөж буй
3.	Төлөвлөж буй саравч	Төлөвлөж буй
4.	Төлөвлөж буй задгай талбай	Төлөвлөж буй
5.	Галын сарай	Төлөвлөж буй

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ЗАЙН ХЭМЖЭЭ М1:400



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам 730.0 мкв
- Ил хадгалах нөөц талбай 450,0 мкв
- Төлөвлөж буй авто зогсоол /5 ширхэг/
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж 263.9 мкв
- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Одоо байгаа барилга
- Эко хавтан хийх налуу хэсэг -140 мкв
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

ОЛГОСОН ГАЗРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ				ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БАРИЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д/Д	Нийт талбайн хэмжээ	1500 мкв	Барилын талбай/ тэнхлэгээр/	30.0 x10.0 м	
1	талуудын дугаар	Уртын хэмжээ	Давхрын тоо	1-н давхар	
2	А-Б В-Г	50.0 м ,	Задгай Талбай	-450 мкв	
3	Б-В Г-А	30.0 м ,	Барилгын нийт өндөр	±0,00-с 6.0 м	
	Олгосон газрын координат	Кадастрын зураг	Барилгын Зэзлхүүн	1500 мкуб	

Д/Д	ТОХИЖИЛТ	Хэмжих нэгж
1.	Төлөвлөж буй Замын хашлага	-264.5 м
2.	Мод бут	-52ш
3.	Буулгаж барих хашаа	-105м
4.	Шилжүүлж суулгах хаалга	6м, 1 ком
5.	Шинээр хийх галын сарай	-16 мкв

ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

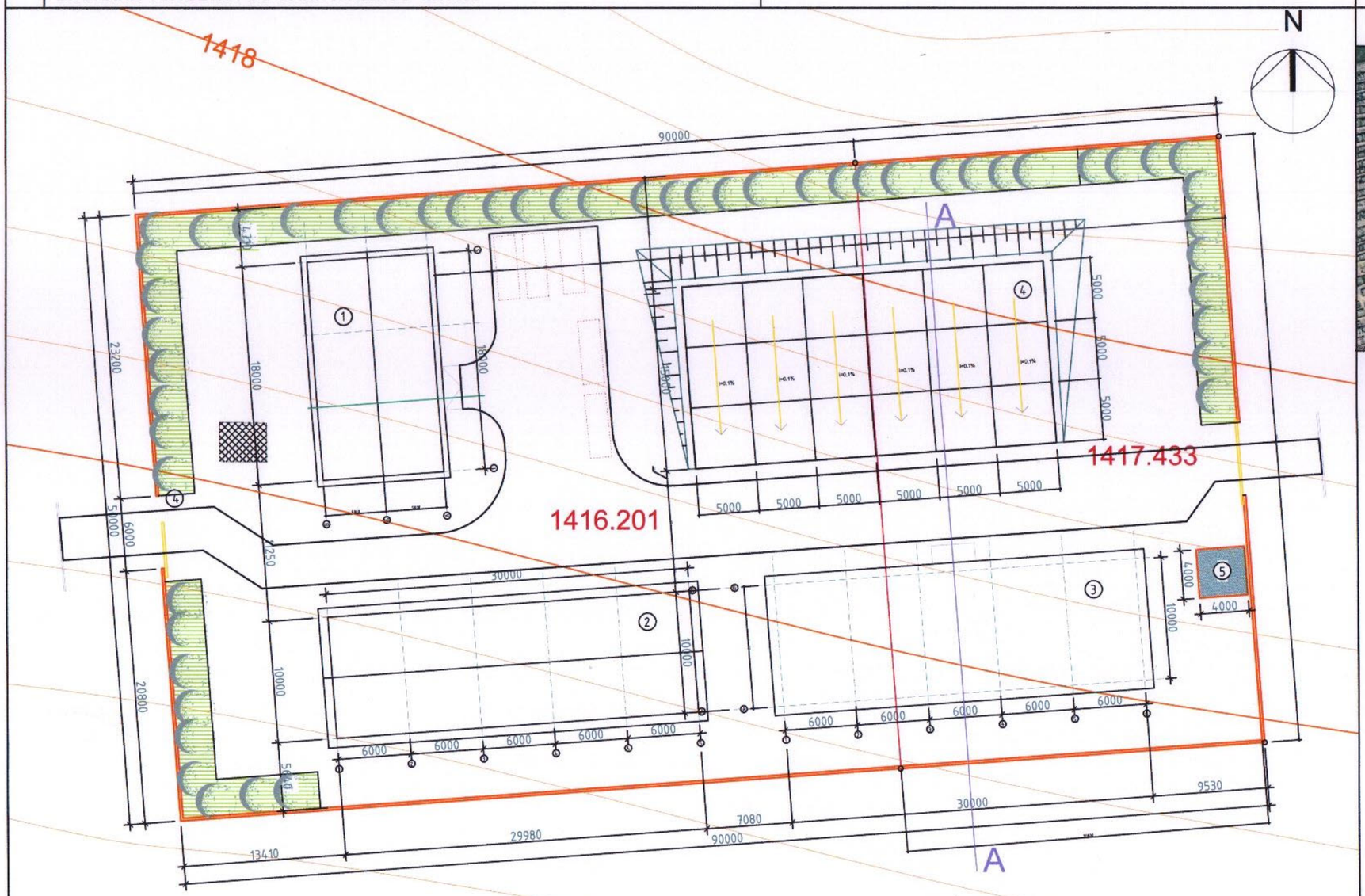
Ерөнхий төлөвлөгөө

Ye шат: З.З

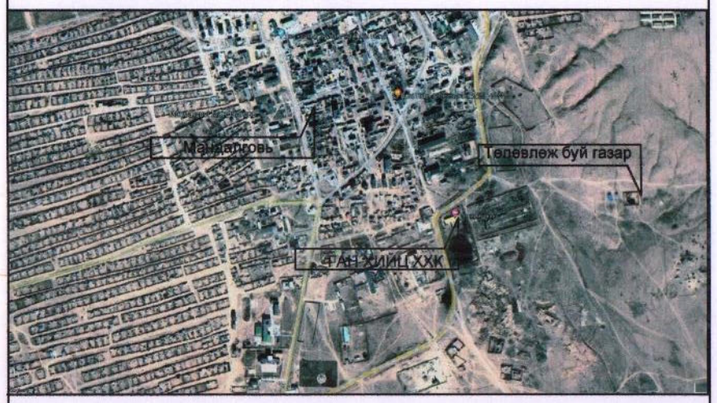
Архитектор		Ч.Лхагваа	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: М1:500	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн		Ч.Лхагваа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-2	Хуудас: 2
Шалгасан		Х.Батбаатар			

	Тодорхойлолт	
1.	Одоо байгаа агуулах	Төлөвлөж буй
1.	Одоо байгаа саравч	Төлөвлөж буй
3.	Төлөвлөж буй саравч	Төлөвлөж буй
4.	Төлөвлөж буй задгай талбай	Төлөвлөж буй
5.	Галын сарай	Төлөвлөж буй

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ЗАЙН ХЭМЖЭЭ М1:400

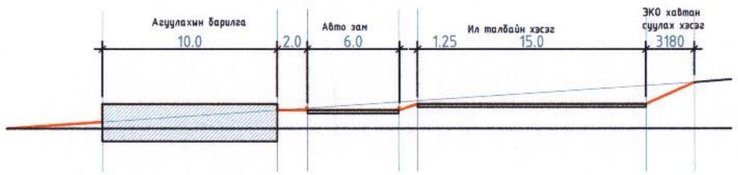


БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



Д/Д	ТОХИЖИЛТ	Хэмжих нэгж
1.	Ухах шороо	420 М/куб
2.	Түрж тэгшлэх талбай	1180 мкв
3.	Эко хавтан хийх талбай	140 мкв

Талбайн огтлол А-А



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

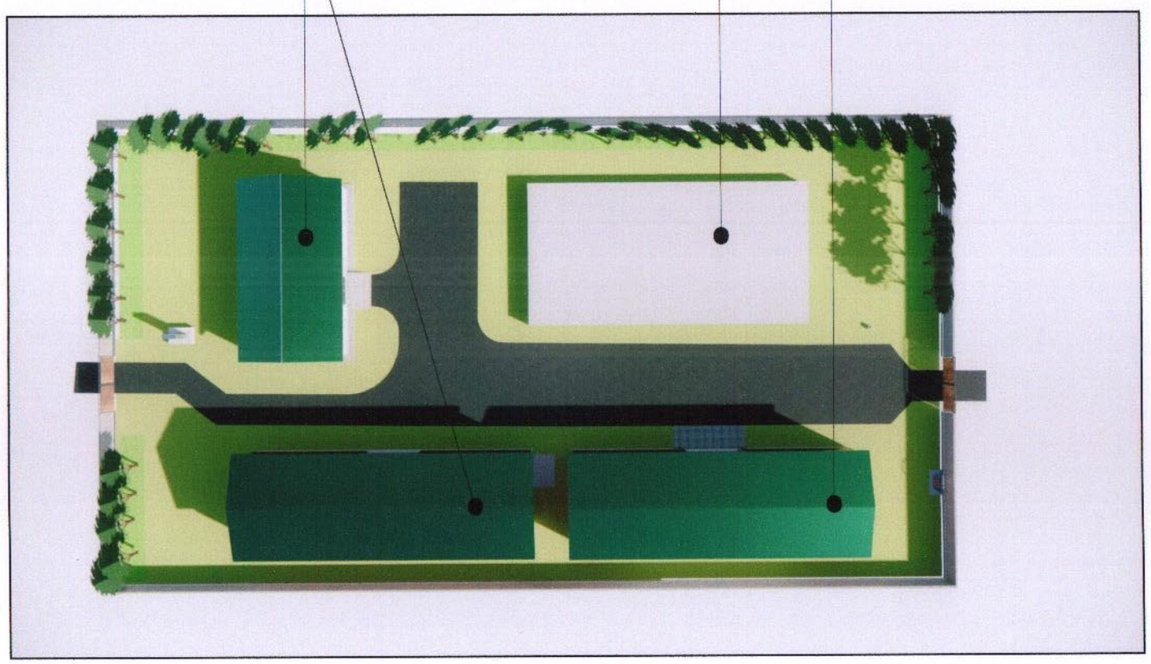
Ерөнхий төлөвлөгөө Талбайн огтлол

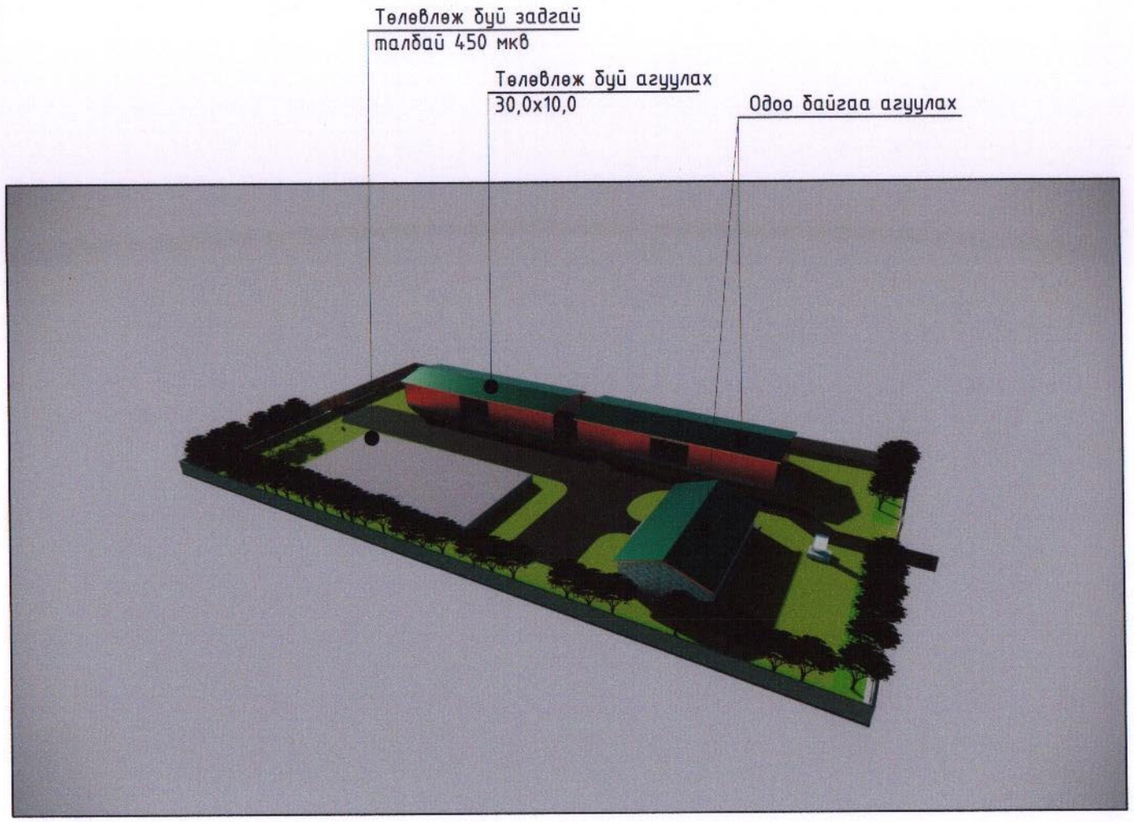
Үе шат: Э.3

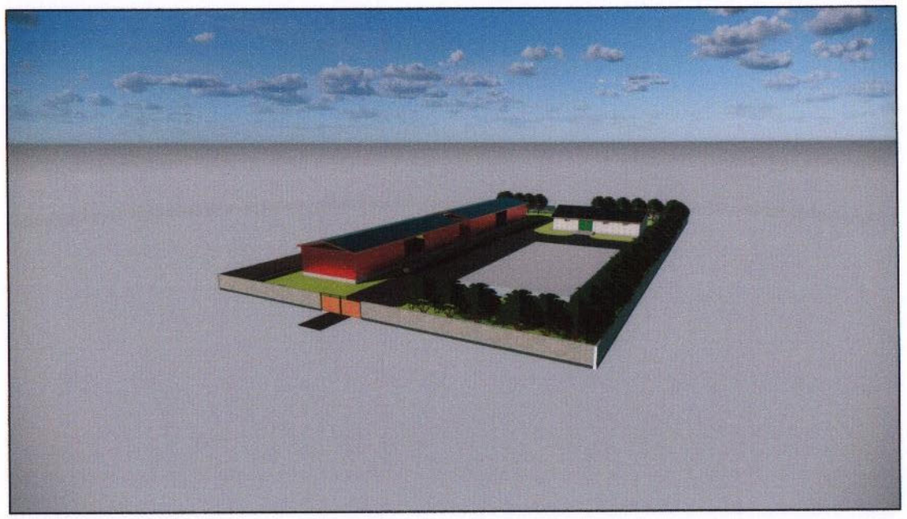
Архитектор	Ч.Лхагваа	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: М1:500	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа			
Шалгасан	Х.Батбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-3	Хуудас: 3

ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК

ТӨСЛИЙН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ







ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК	Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА				Үе шат: З.З
	харагдах байдал				
Архитектор		Ч.Лхагваа	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: М:-	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн		Ч.Лхагваа			
Шалгасан		Х.Батбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-4	Хуудас: 4

ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
БАРИЛГА УГСРАЛТ,ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ.

ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг

ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

(ажлын зураг)

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ-**БА**

Захирал ..... /Х.Батбаатар/

Архитектор ..... /Ч.Лхагваа/

Улаанбаатар хот
2022 он

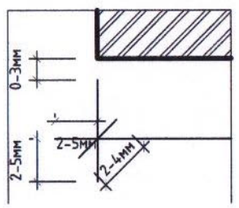
Барилга архитектурын зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг	БА-1
2	Давхрын байгуулалт	БА-2
3	Нүүр талууд	БА-3
4	Нүүр талууд А-Б тэнхлэг ханын рамны байгуулалт	БА-4
5	Огтлол Ханын бэхэлгээний байгуулалт	БА-5
6	1-6, 6-1 тэнхлэг дагуу ханын рамны байгуулалт	БА-6
7	Ханын рамны хэсэчилсэн байгуулалт материалын тодорхойлолт	БА-7
8	Хаалгын байгуулалт огтлол хэсэглэл	БА-8
9	Газардуулгын байгуулалт	БА-9
10	Дээврийн байгуулалт	БА-10
11	Хашааны байгуулалт оглол	БА-11

МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Бетон
- Төмөр бетон
- Хөнгөн блок
- Тоосгон өрлөг

(MNS 5873:2008)



Хэмжээс тавихыг MNS 3757-3:2013

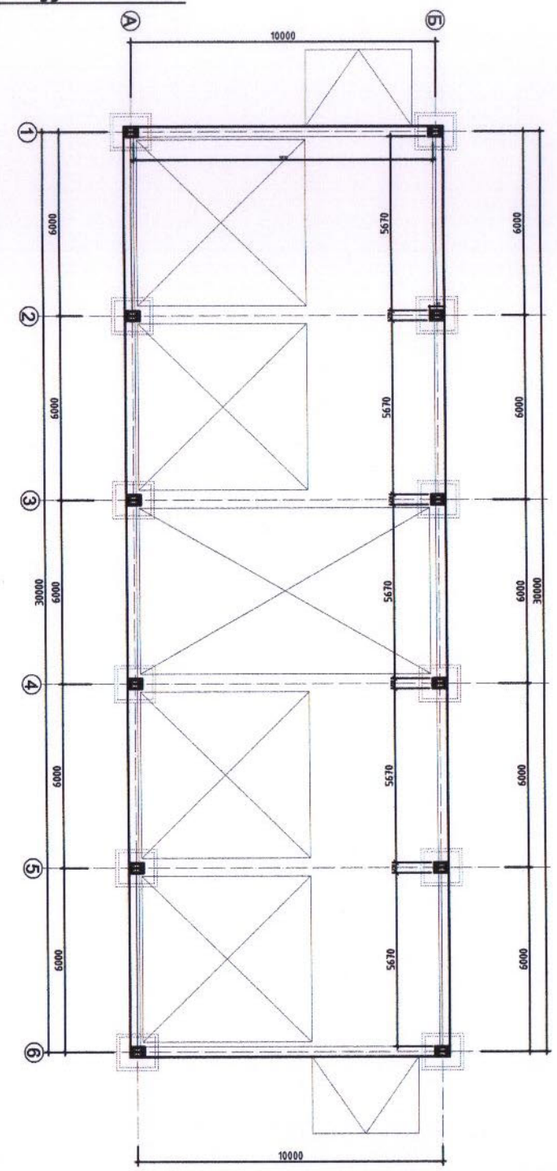
Тайлбар

Ерөнхий хэсэг Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах өвс тэжээл хадгалах агуулахын барилгын барилга Архитектурын хэсгийн ажлын зургийг "Төсөв төсөл" -ХХК -д байгаль цаг уурын доорхи нөхцөлд тохируулан төлөвлөв

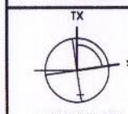
Үүнд
- -гадна агаарын тооцооны температур -39С°
- -цасны ачаалал 50кг/м²
- -салхины ачаалал 35кг/м²
- -газар хөдлөлийн 7 балл

Үндсэн бүтээц нь металл рам бүтээцтэй төмөр бетон суурьтай тэнхлэгээрээ 30.0х10.0м зоорьгүй дан барилга болно.
Баригын ханыг 5,0м өндөртэй металл баганатай төлөвлөж цуян шифр хавтан хучилттай.
Ханыг металл раттай мөн адил цуян шифр хавтан ханатай байхаар Төлөвлөв. төлөвлөлтийн шаардлагын дагуу жижиг оврийн ачааны авто машин орж гарах гарц налуу фандус хойд талд төлөвлөв. Уг барилга нь халаалт шаардлагагүй, хаврын элсэн болон шороон шуурганаас өвс тэжээлийг хамгаалах зорилгоор ашиглахаар захиалагч хүсэлт гаргасан болно.
Задгай талбайг 450мкв. 10см зузаантай зам талруу 0,1% Налуутай байхаар төлөвлөв.
Ерөнхий төлөвлөгөөний Гал эсэргүүцэх булан нь 4,0мх4,0м хэмжээтэй 2,4м өндөр сараалжин хаалттай дээвэртэй байна. Дээврийг Уян шифр хавтанаар хийж бэхэлнэ.

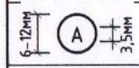
Давхрийн байгуулалтын тойм



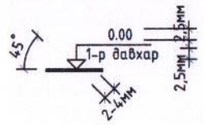
ЕРӨНХИЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ



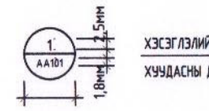
ТХ - ТӨСЛИЙН ХОЙД ЗҮГ
Х - БОДИТ ХОЙД ЗҮГ
α - БОДИТ ӨНЦГИЙН ХЭМЖЭЭ



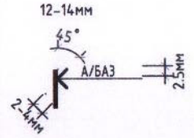
БАРИЛГЫН ТЭНХЛЭГ Ф=6-12мм, (MNS 3757-3:2013 хү-8)



ОГТЛОЛ, НҮҮР ТАЛ ДЭЭР ТҮВШИН ЗААХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
(MNS 3757-3 :2013 хү11)

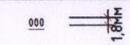


ХЭСЭГЛЭЛИЙН ДУГААР
ХУУДАСНЫ ДУГААР (MNS 3757-3 : 2013 хү-13)

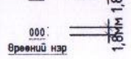


БАРИЛГЫН ОГТЛОЛЫН ТЭМДЭГ /ХУУДАСНЫ ДУГААР
(MNS ISO 8048 : 2006)

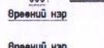
АРХИТЕКТУРЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ



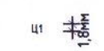
ӨРӨӨНИЙ ДУГААР



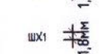
ӨРӨӨНИЙ ДУГААР
ӨРӨӨНИЙ НЭР (MNS ISO 4157-2:2002)



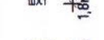
ӨРӨӨНИЙ НЭР
БЛОК, ОРЦНЫ ДУГААР-АЙЛ, ХЭСГИЙН ДУГААР-ХАМААРАГДАХ ӨРӨӨНИЙ ДУГААР (MNS ISO 4157-2:2002)



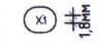
ЦОНХНЫ ДУГААР (MNS 3757-3 : 2013 хавсралтаас)



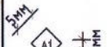
ШИЛЭН ХАНЫН ДУГААР



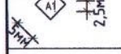
ХААЛГАНЫ ҮСГЭН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
(MNS 3757-11 : 2014 хү-5)



ХАНЫН ТӨРЛИЙН МАРК БОЛОН ДУГААР



БАЙГУУЛАЛТ ДЭЭР ТҮВШИН ЗААХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
(MNS 3757-3 :2013 хү11)



НУХНИЙ ҮРТ х ӨРГӨН
ШАЛНААС НУХ ХУРТЭЛХ ӨНДӨР

БАЙГУУЛАЛТ ДЭЭРХ НАЛУУГИЙН ЧИГ ЗААСАН СУМ
(MNS 3757-3:2013 хү-11)

ШАЛНЫ ТӨРЛИЙГ ДУГААРЛАХ MNS
(3757-11:2014 хү-8)

ТАЙЛБАР:

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Лхагвадорж

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛ ХАДГАЛАХ АГУУЛАХ

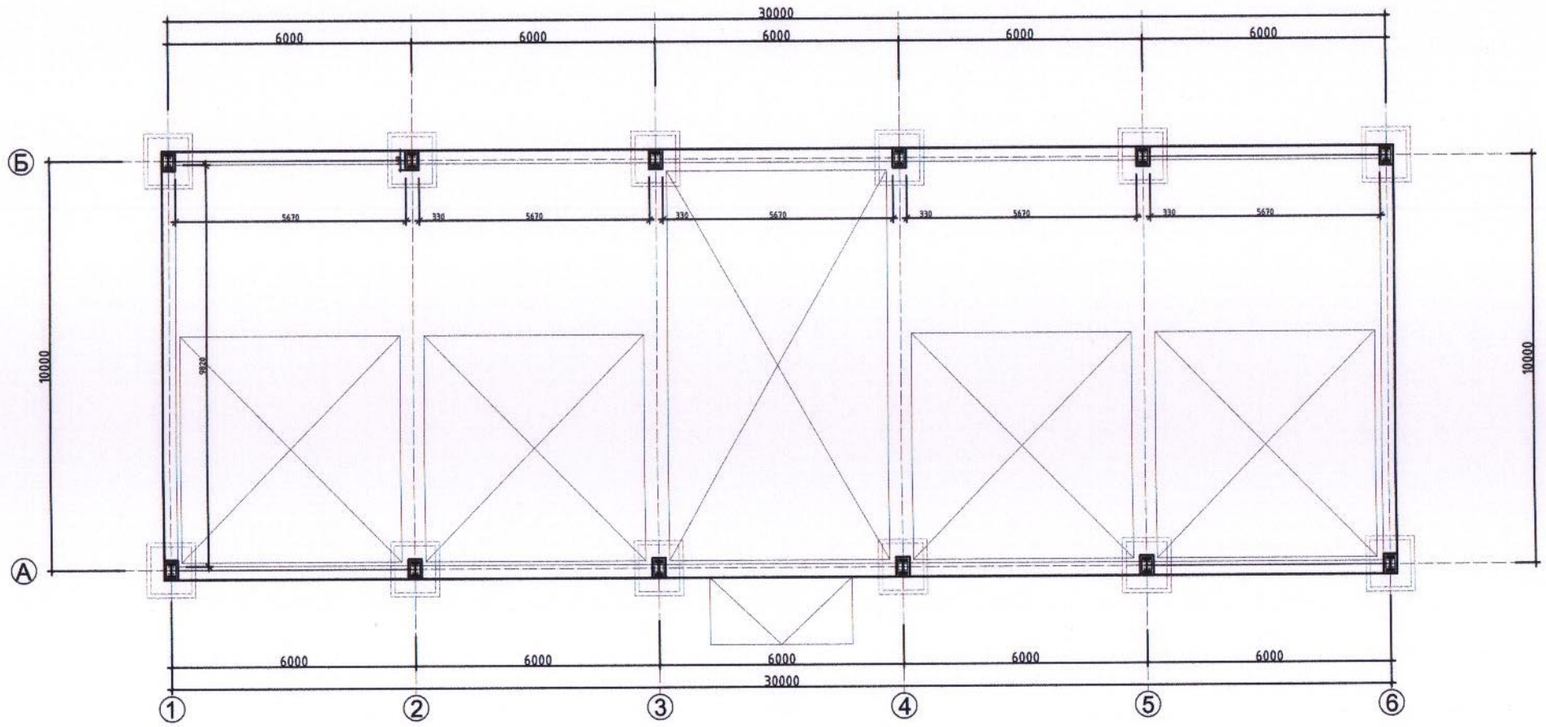
Зургийн жагсаалт тайлбар бичиг

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-1	Хуудас: 1
ЕГ Шифр: ТТ-07.02/2021	ТГ Шифр:	Огноо: 2021.02

A2

ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 150



ТАЙЛБАР:

Өвс тэжээл хадгалдах саравч нь тэнхлэгээрээ 30,0х10,0м харьцаатай газрын түвшнээс дээш 0,5м өндөрт нийт өндрийг ±0,00 түвшнээс дээш 5,0м дээврийн оройн өндрийг 6,0м байхаар төлөвлөв. Төмөр багана 250х120, Төмөр Дам нуруу 250х140, Холбоос дам нуруу буюу "С"-140мм Холбоосоор холбож боож өнгө үзэмжтэй байлгах талаасаа 40мм зузаантай Уян хавтангаар хучиж боож бэхлэхээр төлөвлөв. Саравч нь 2 талаасаа авто машины орц гарцтай байна. захын буюу 1-2, 5-6, тэнхлэгийн хооронд ханархаас сэргийлсэн холбоос татлага байхаар төлөвлөв. Барилгбн ханыг /хаврын элсэн шуурганаас хамгаалах зорилгоор/ 60х40мм квадрат төмрөөр рам зангидаж уян черпицээр өнгөлж боож бэхэлнэ.

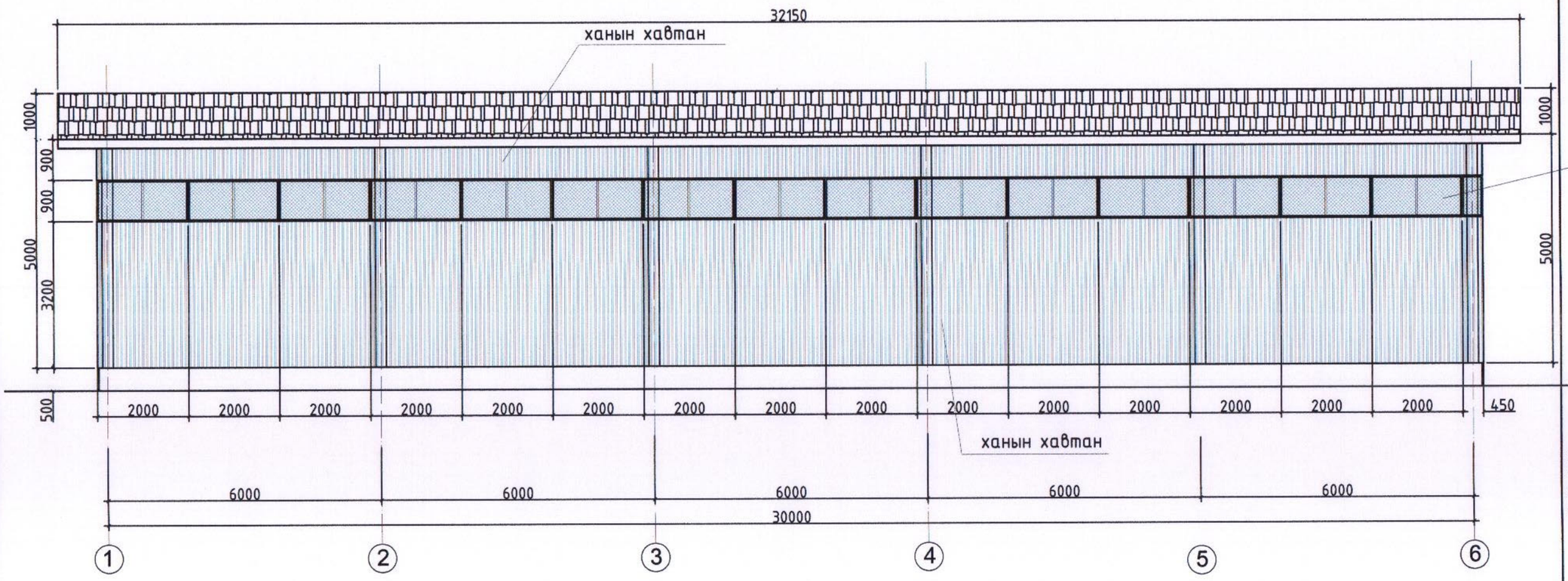
- Талбайн хэмжээ 300мкв
- Шалны бетон БМ200 30мкуб

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК БАРИЛГА УГСРАЛТ, ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА	
байгуулалт	
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-2 / Хуудас: 2
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр: / Огноо: 2022.02

A2

ТӨСЛИЙН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ НҮҮР ТАЛ

1 : 100



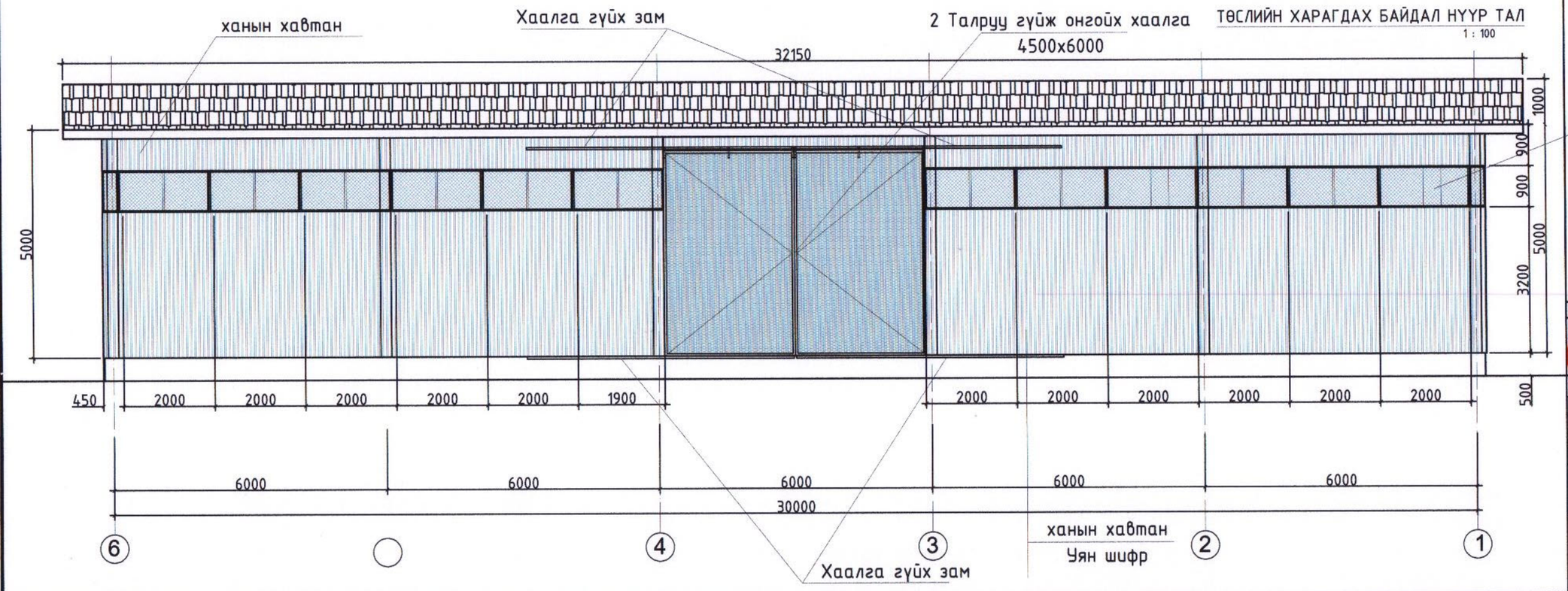
ТАЙЛБАР:

торон цонх900х2000

Ханын нийт талбай -304,5мкв
Үүнээс: Тортой хэсэг -49.80мкв.
Ханын хавтан хийх хэсэг-226,0
Задгай үлдээх хэсэг-28.7 мкв

ТӨСЛИЙН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ НҮҮР ТАЛ

1 : 100



торон цонх900х2000

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Балбаатар

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭХЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

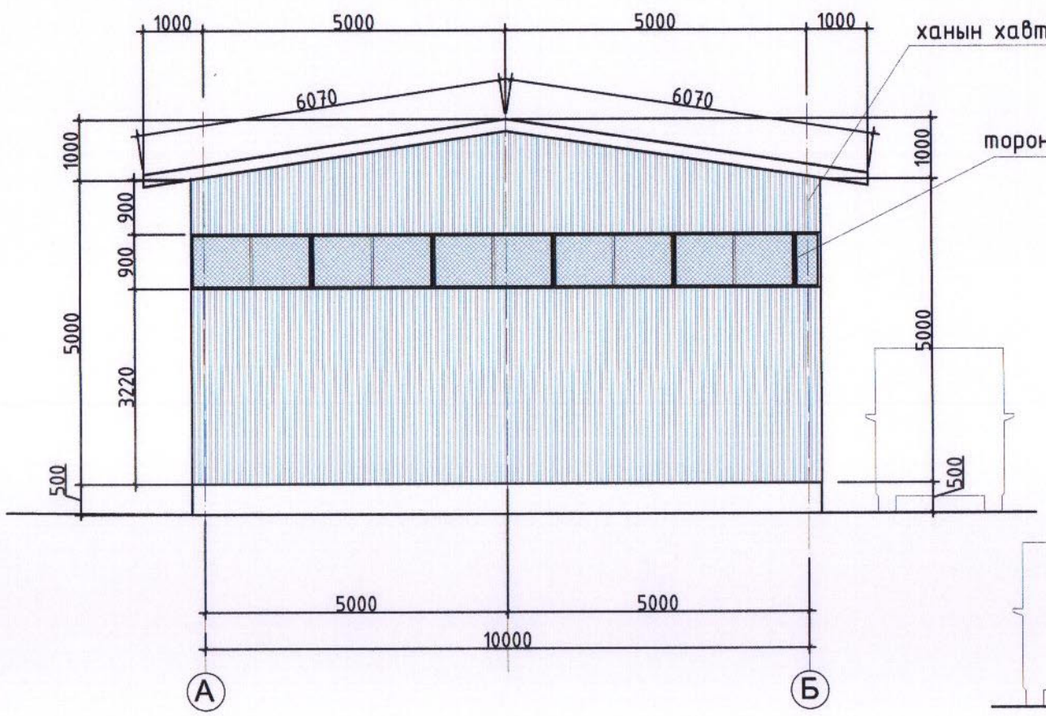
Харагдах байдал

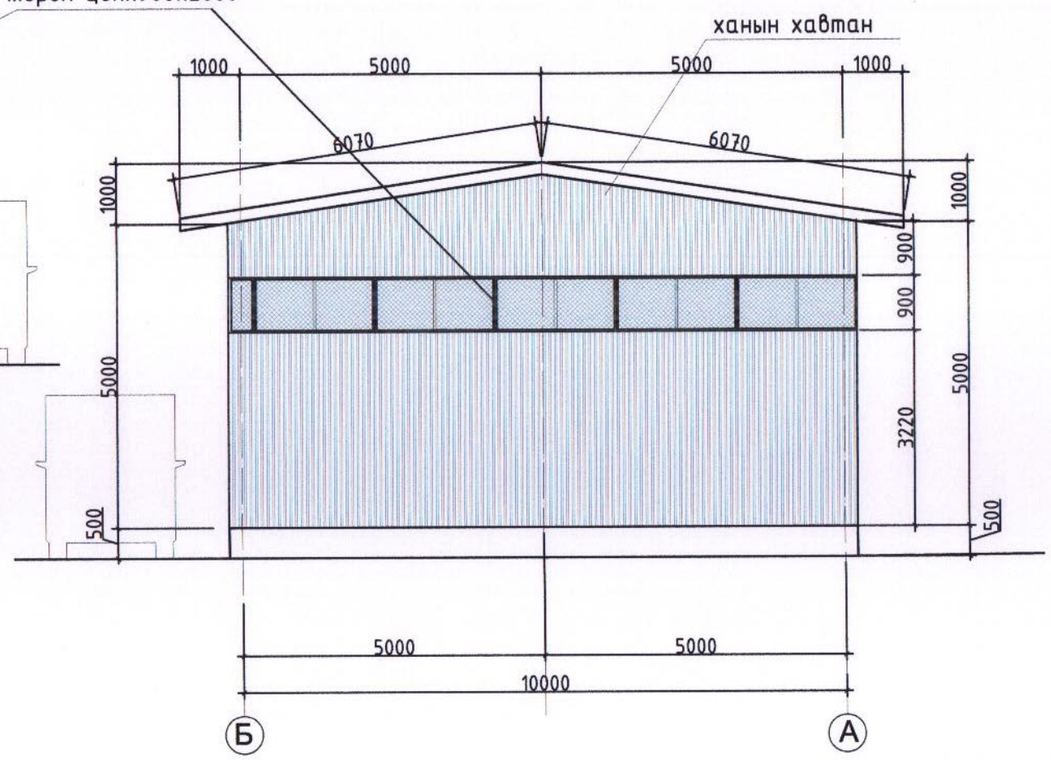
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: 3
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

ТӨСЛИЙН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ НҮҮР ТАЛ

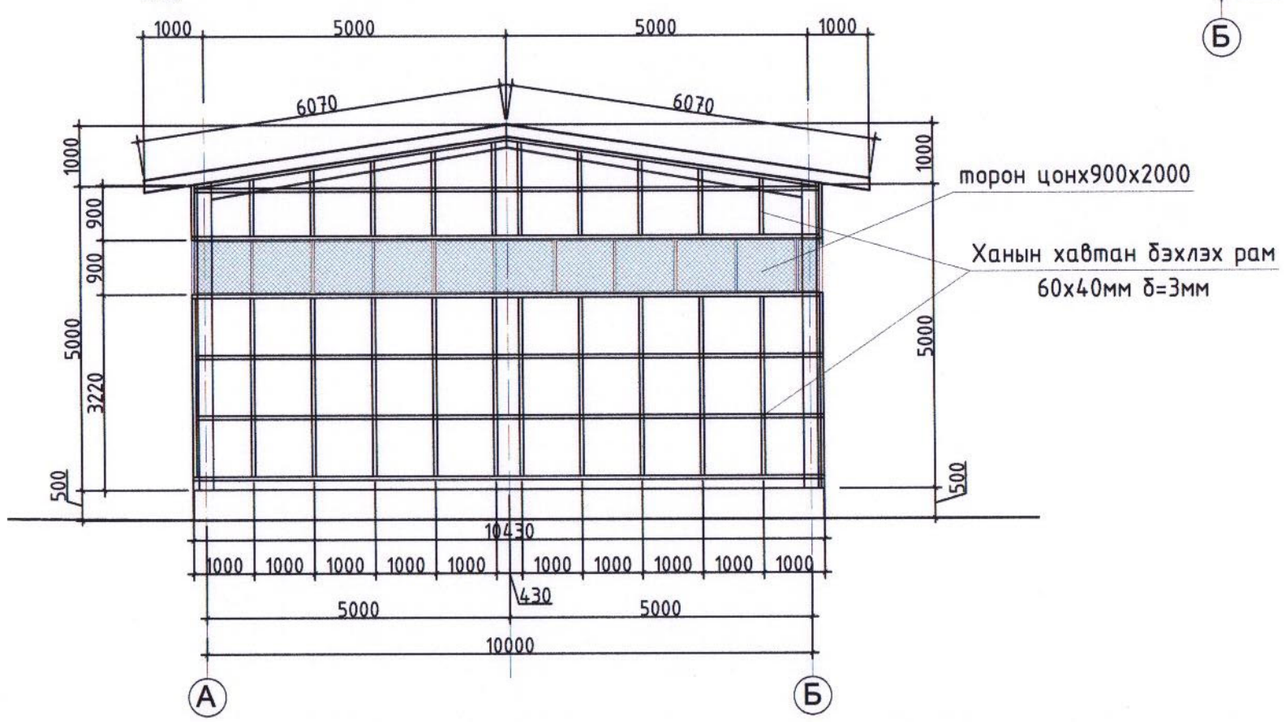
1 : 100





ТӨСЛИЙН ХАНЫН РАМНЫ БАЙГУУЛАЛТ

1 : 100



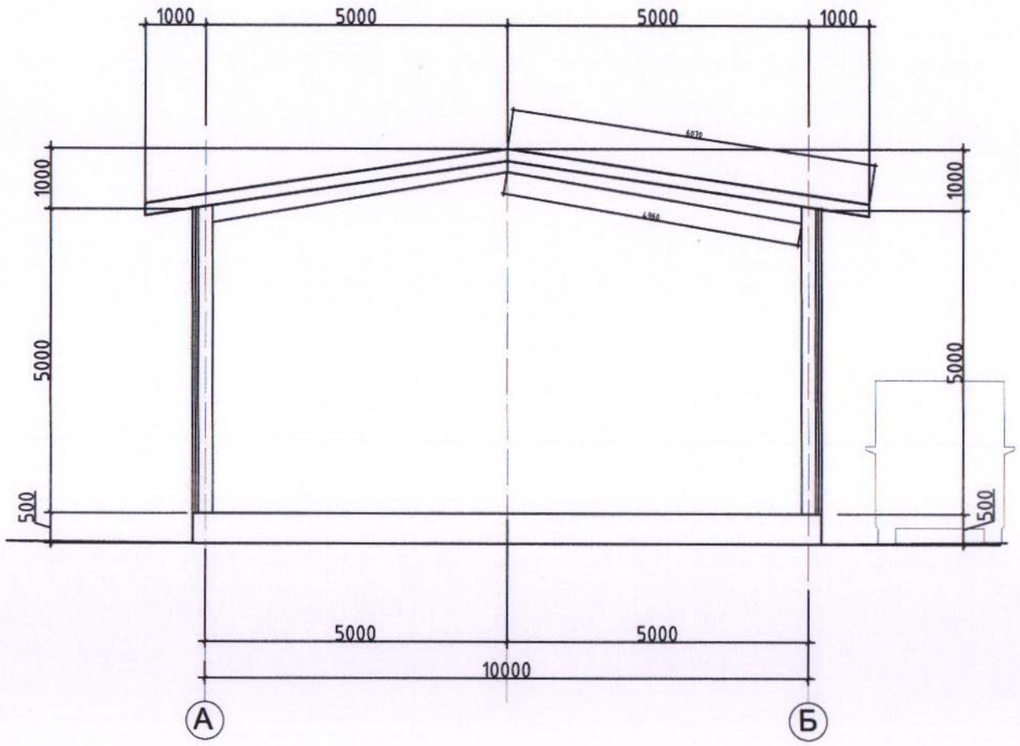
ТАЙЛБАР:

Ханын нийт талбай -304,5мкв
Үүнээс: Тортой хэсэг -49.80мкв.
Ханын хавтан хийх хэсэг-226,0
Задгай үлдээх хэсэг-28.7 мкв

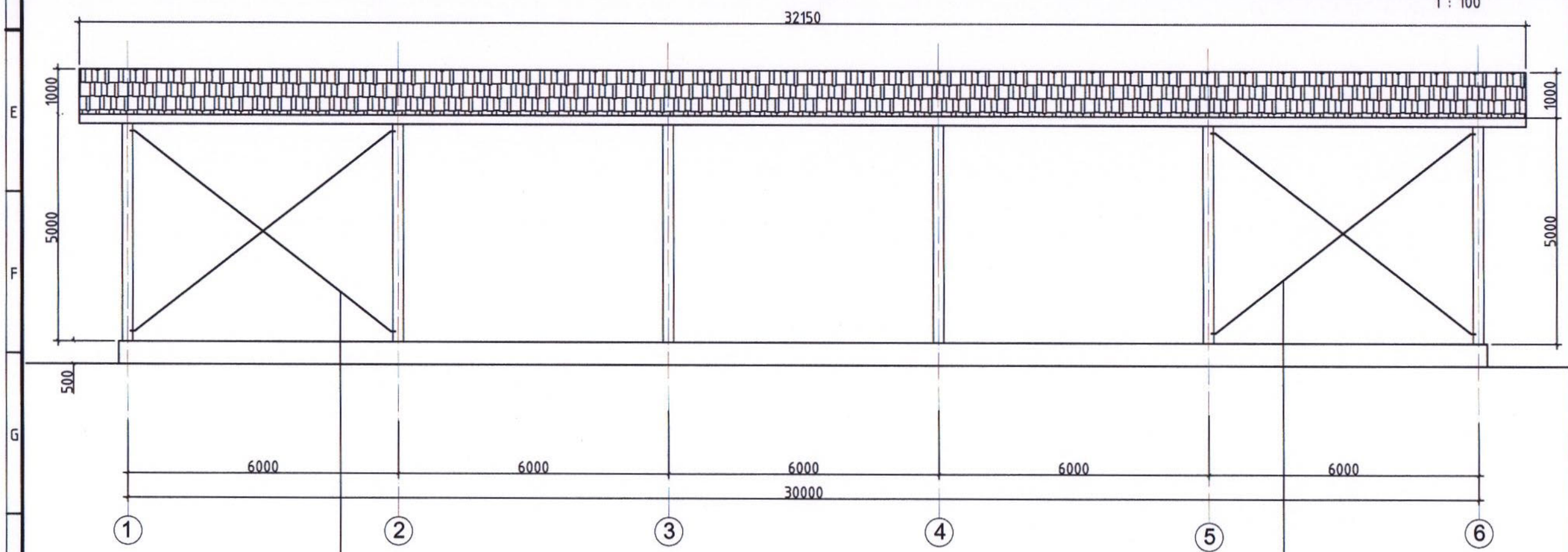
Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК	
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА	
Нүүр талууд А-Б тэнхлэг ханын рамны байгуулалт	
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-4 / Хуудас: 4
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр: / Огноо: 2022.02

A2

Огтлол 1-1
1 : 100



Ханын бэхэлгээний байгуулалт
1 : 100



ТАЙЛБАР:

- Талбайн хэмжээ 300мкв
- Нийт эзэлхүүн 1500мкуб
- Шалны бетон БМ200 30мкуб
- D-4мм Үян шифр хавтан -392,5 мкв
- Малгай төмөр 32,3 м
- Хүрээ төмөр δ=0,7мм -89м
- Ханын материал Үян Шифр-450 мкв

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК	
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар

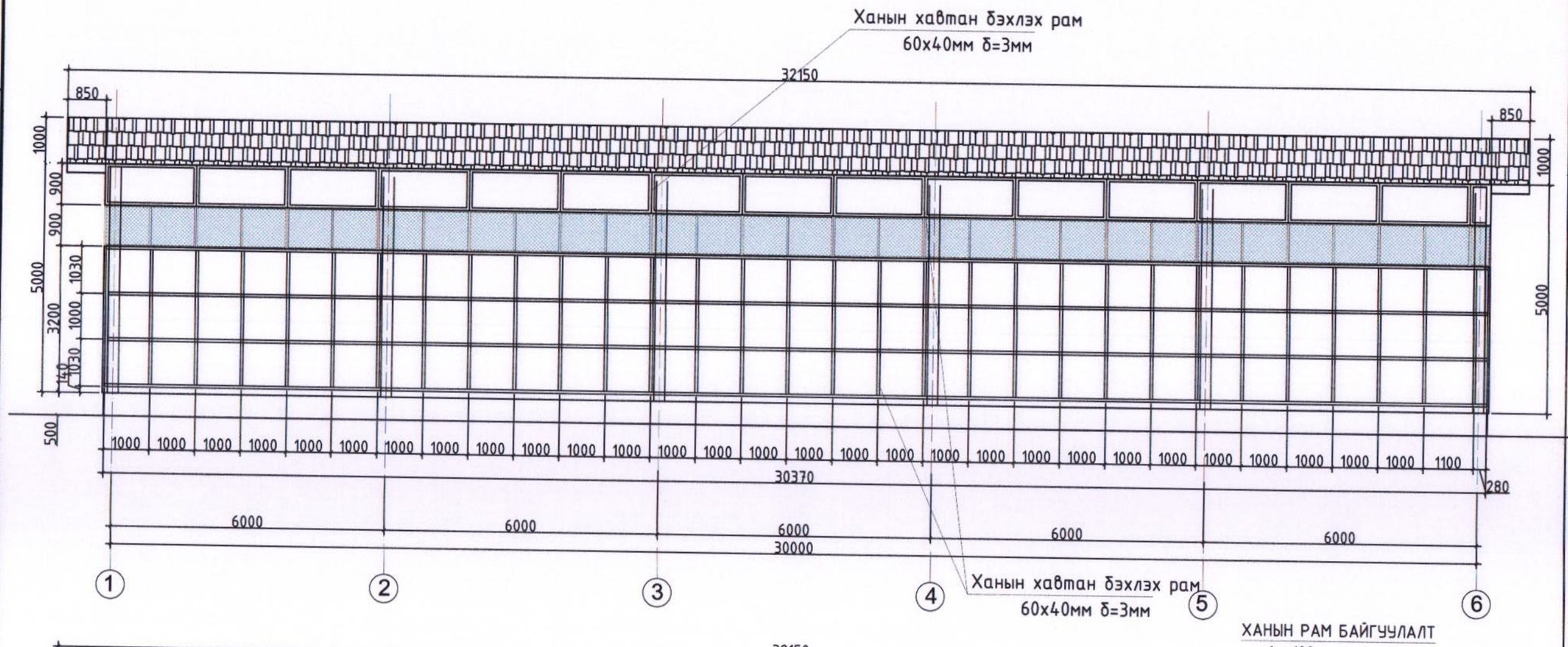
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭХЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Огтлол, Ханын бэхэлгээний байгуулалт

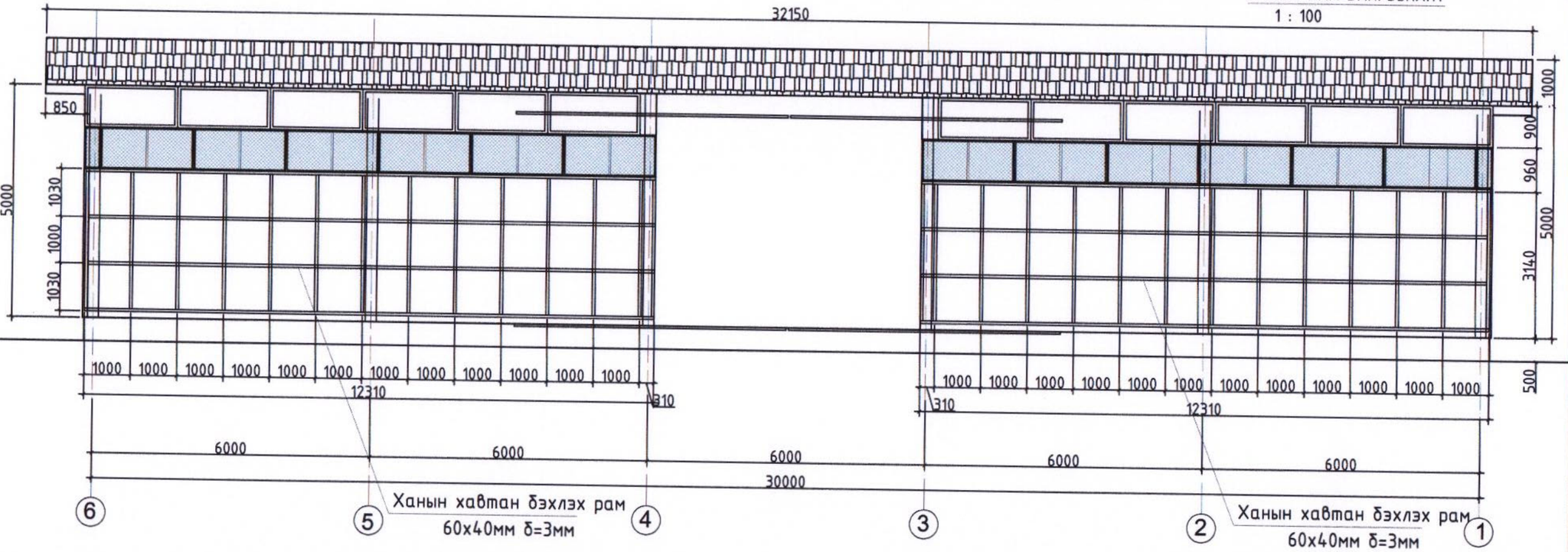
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-5	Хуудас: 5
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

ХАНЫН РАМ БАЙГУУЛАЛТ
1 : 100



ХАНЫН РАМ БАЙГУУЛАЛТ
1 : 100



ТАЙЛБАР:

Одоо байгаа болон шинээр барих сарабчны ханы хагас бүтүү байхаар төлөвлөв. Ханыг хучилтаас доош 900мм хана хийж бэхэлнэ доод хэсгийн 900мм зайнд нийт ханын уртын дагуу 30х30мм хэмжээтэй тороор 30х30мм угольникаар 900х2000мм рам зангидаж торыг гаднаж бэхэлж талбайд угсарна. ханын хавтанг бэхлэх рамыг 60х40 δ=3мм зузаантай квадратаар зураг үзүүлсэний дагуу багананд бэхлэж гаднаж ханын хавтанг 1мкв талбайд 8-10ш тусгай зориулалтын боолтоор бооно.

Ханын нийт талбай -408,0мкв
Үүнээс: Тортой Цонх -70.2мкв.
Хаалга суулгах хэсэг-312,0 мкв
Ханын булангийн уулзварыг 150х150 хэмжээтэй ханын өндрийн уртаар 10 см зөрүүлж тусгай боолтоор боож бэхэлнэ. Хана угсрах рамыг АЭ-42 электродоор талбай дээр гарган угсарна. Металл бүтээцийг угсарсны дараа цэвэрлэж тосон будгаар будаж хамгаална.

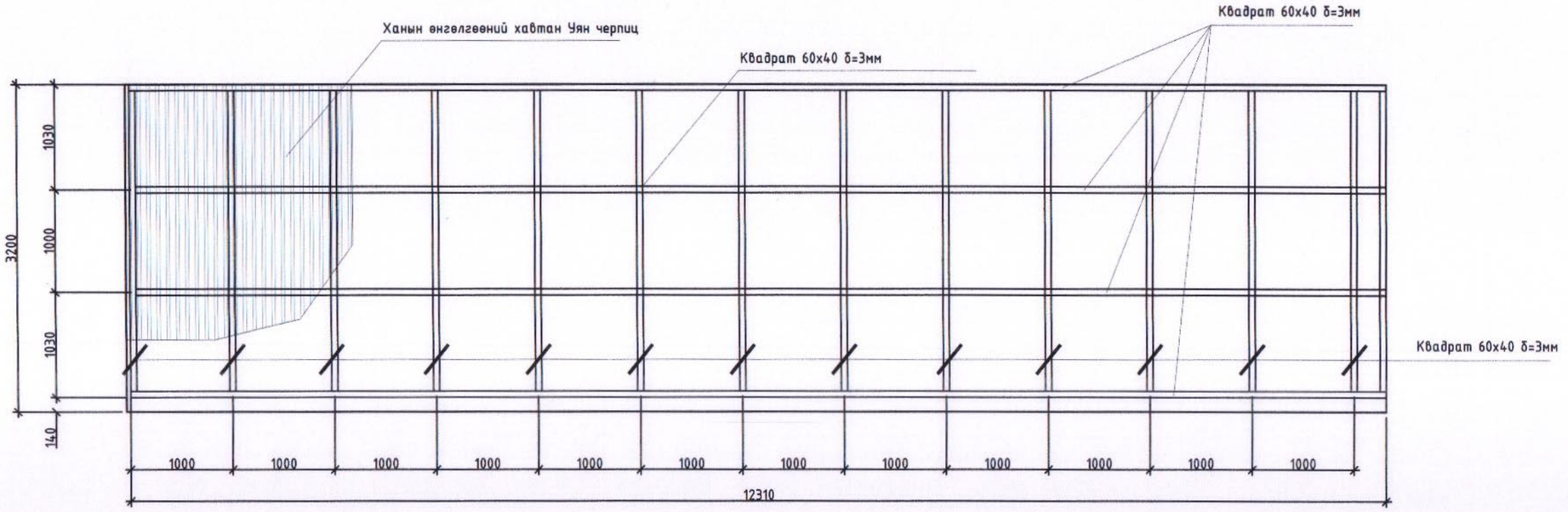
Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨӨС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

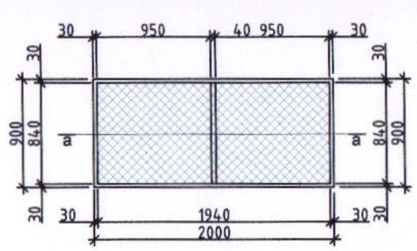
1-6, 6-1 тэнхлэг дагуу ханын рамны байгуулалт

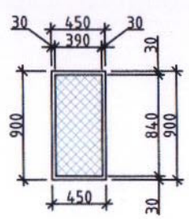
Масштаб: М1:100	Зурагийн дугаар: БА-6	Хуудас: 6
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

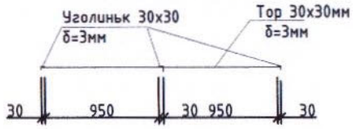


Хананд суух тортой рамны байгуулалт /37ш/ М1:50





Огтлол а-а М1:50



МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ
/хана, Дээвэр, хаалга, цонх/

№	Хийцийн элементийн нэр	ОГТЛОЛ (мм)		хэмжих нэгж	УРТ (м)	НИЙТ (2 Барилгаар)
		Өргөн	Өндөр			
1	Квадрат /Ханын рам/	60	40	У/м	770.0	1540.0
2	Квадрат /хаалга/	50	50	У/м	56.0	112.0
3	Угольник	30	30	У/м	261.3	522.6
4	Тор	4мм	-	мкв	70.2	140.4
5	Дээврийн хавтан	2000	1000	мкв	390.0	1 Барилгад хийгдэнэ
6	Дээврийн малгай төмөр	250	250	У/м	32.5	1 Барилгад хийгдэнэ
7	Дээврийн хүрээ төмөр	150	40	У/м	65.0	1 Барилгад хийгдэнэ
8	Ханын хавтан	2000	1000	мкв	312.0	624
9	Ханын булан дарах төмөр	150	150	У/м	16.0	32.0
10	Хаалганы хавтас лист 1мм	1000	2000	мкв	2.43	4.86
11	Хаалганы ролик			ш	8	16
12	Хаалганы дээд зам полоса	4	40	у/м	12.0	24.0
13	Хаалганы доод зам "С"	60	40	У/м	12,0	24,0
14	Хаалганы дээд ролик тоноглол			Ш	6	12

ТАЙЛБАР:

Ханын нийт талбай -408,0мкв
Үүнээс: Тортой Цонх -70.2мкв.
Хаалга суулгах хэсэг-312,0 мкв
Ханын булангийн уулзварыг 150х150 хэмжээтэй ханын өндрийн уртаар 10 см зөрүүлж тусгай боолтоор боож бэхэлнэ. Хана угсрах рамыг АЗ-42 электродоор талбай дээр гарган угсарна. Металл бүтээцийг угсарсны дараа цэвэрлэж тосон будгаар будаж хамгаална.

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар

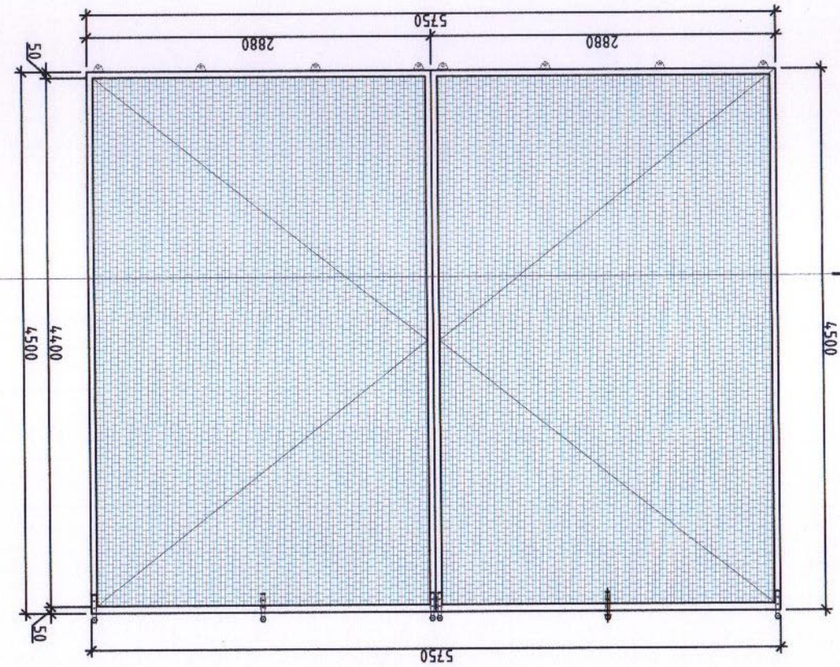
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Ханын рамны хэсэгчилсэн байгуулалт материалын тодорхойлолт

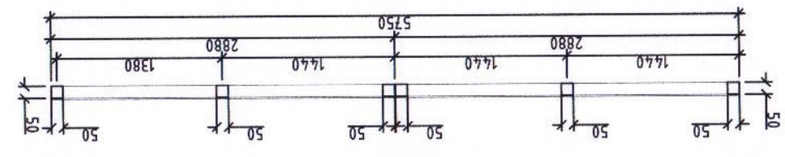
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-7	Хуудас: 7
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

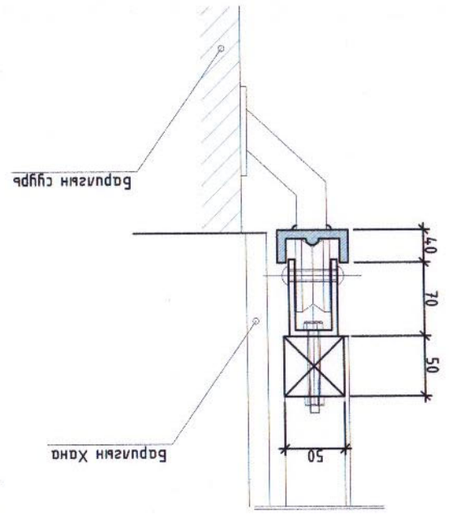
Хаазаа 2 маарцуй гүүр нээлттэй
5750х4500мм



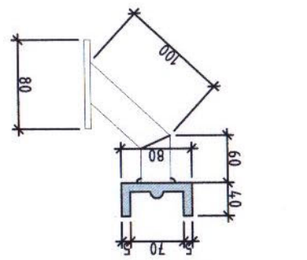
Хаазаа 2 маарцуй гүүрийг нээлттэй хаазаатай талаас харсан



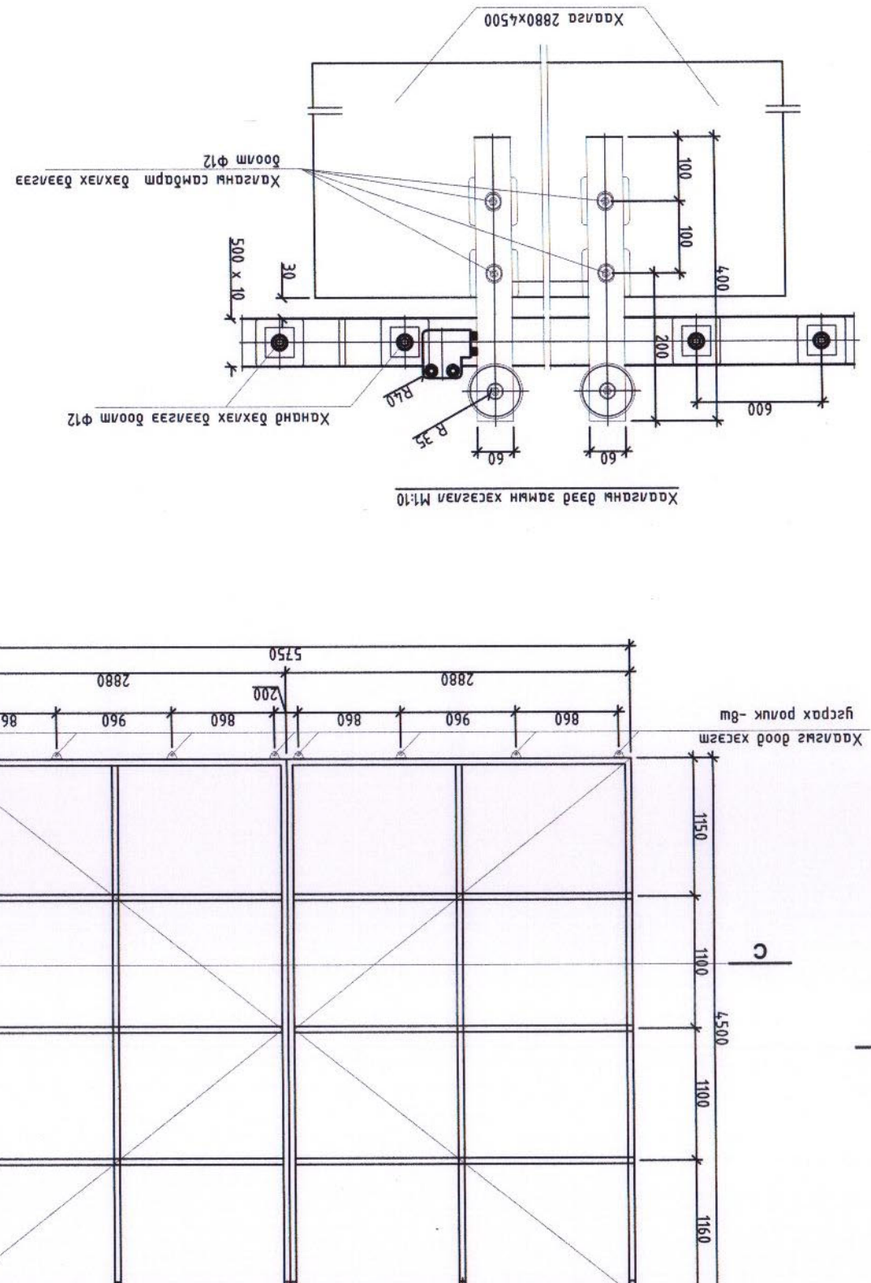
Огтлол С-С М1:25



Хаазаатай доод хэсгийн нэмэлт бэхлэлтийн дэлгэрэнгүй М1:10



Хаазаатай доод хэсгийн өгтлол М1:10

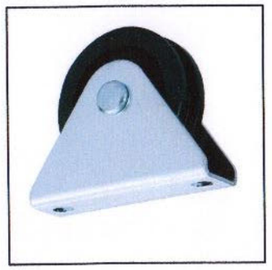


Хаазаатай доод хэсгийн дэлгэрэнгүй М1:10

Хаазаа 2 маарцуй гүүр нээлттэй хаазаатай талаас харсан

Хаазаатай доод хэсгийн ирмэгийн дэлгэрэнгүй

Хаазаатай доод хэсгийн ирмэг -6ш



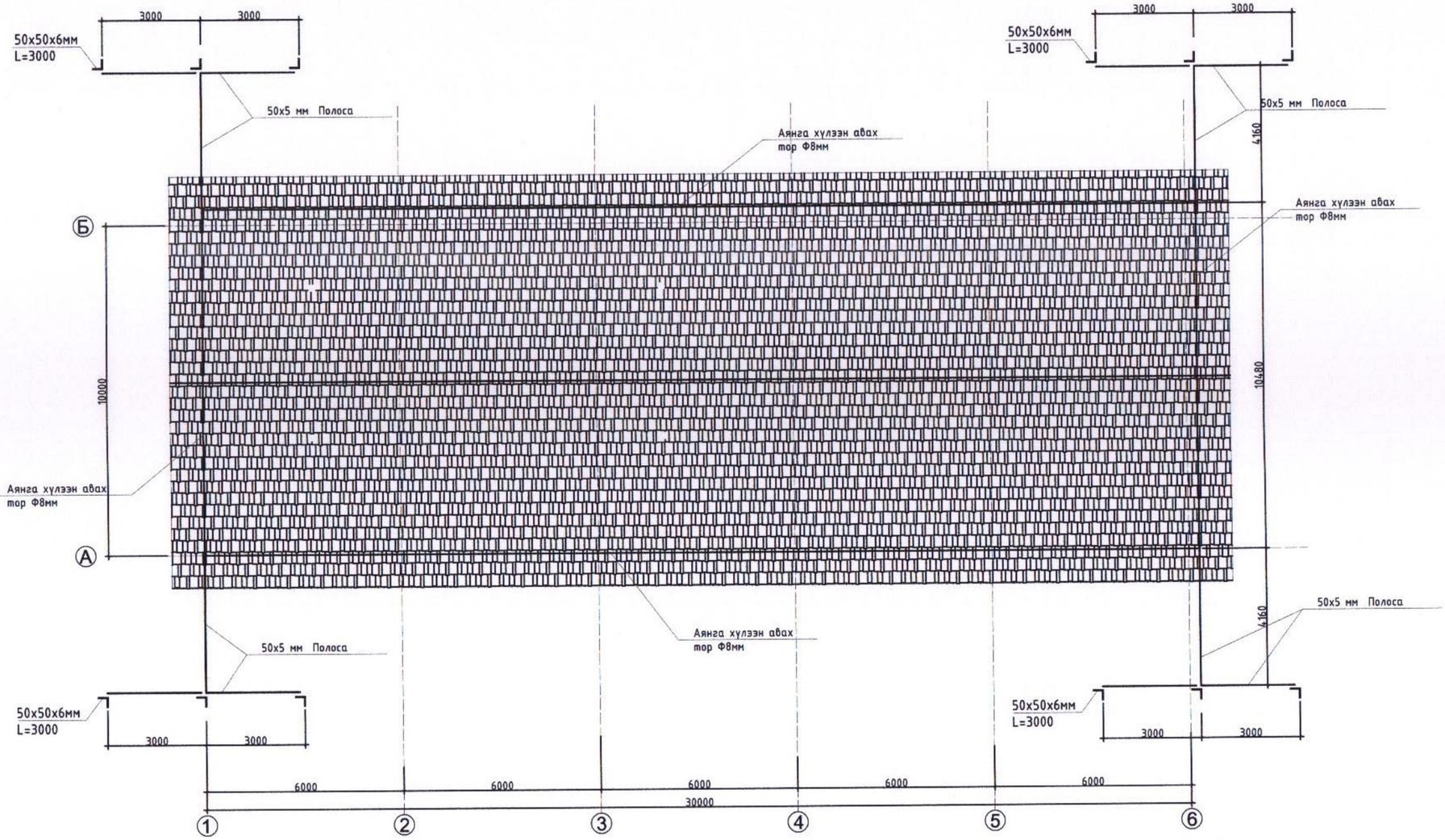
Хаазаатай доод хэсгийн ирмэг -8ш

Хаазаа 2 маарцуй гүүрийг онгойхоор
нээлттэй. Хаазаатай ралыг 50х50мм
5=3мм зузаантай квадрамадар
хийхээр нарлөвлөн Хаазаатай
самбарын 1мм зузаан ацетаар рамд
газарж бэхэлж. Бэлэвсэн хэсэгт
дээд хэсэгт болон суурийн бетон
хийцлэлд мүсгэдийн бэлтгэсэн зам
дээр роликоор гүйлгэж нээж хаана.
1 самбарт 4 роликт бэхлэж газарша.
Хаазаатай ралын бэлэвсэн модойд
хэмжилт хийж бэлэн загварыг
үүсгэнэ.

Те шалт	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР		
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК БАРИЛГА ҮЙЛДВЭР, ЭНЕРГЕТИК ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ		
Ахлагч инженер	Ч.Хуягбаа		
Гүйцэтгэсэн	М.Нүүдэлчин		
Шалгасан	Х.Болдбаатар		
Нарийвчилсан суурь бетон хаалганы 6-р бүдүүлэг			
ӨӨС ТЭЖЭЭМИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА			
Хаалганы бэхэлгээний ерөнхий			
Масштаб: М1:100	Зураглал дүгнэлт: БА-8	Хуудас: 8	
ЕГ шалт: ТТ-08.02/2022	ТТ шалт:	Огноо: 2022.02	

ТАЙЛБАР:

ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



ТАЙЛБАР:

Барилгын дээвэр дээр аянга хүлээн авах торийг зураг заасны дагуу Ф8мм төмрөөр дээвэрээс 200мм хөндий байрлуулж газарт бууллана. Газарт буух хэсгийг барилгаас 3м с багагүй зайтай хийж L=50х50 б=5мм угольник төмрийг газарт 3м зоож хооронд нь 50х5мм полоса төмрөөр холбож гагнана.

Гарардуулгын тамериалын тодорхойлолт

1. Ф8ММ AI АРМАТУР- 100М.
2. 50Х50 УГОЛЬНИК-36М.
3. ПОЛОСА 50Х5- 48М.

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар

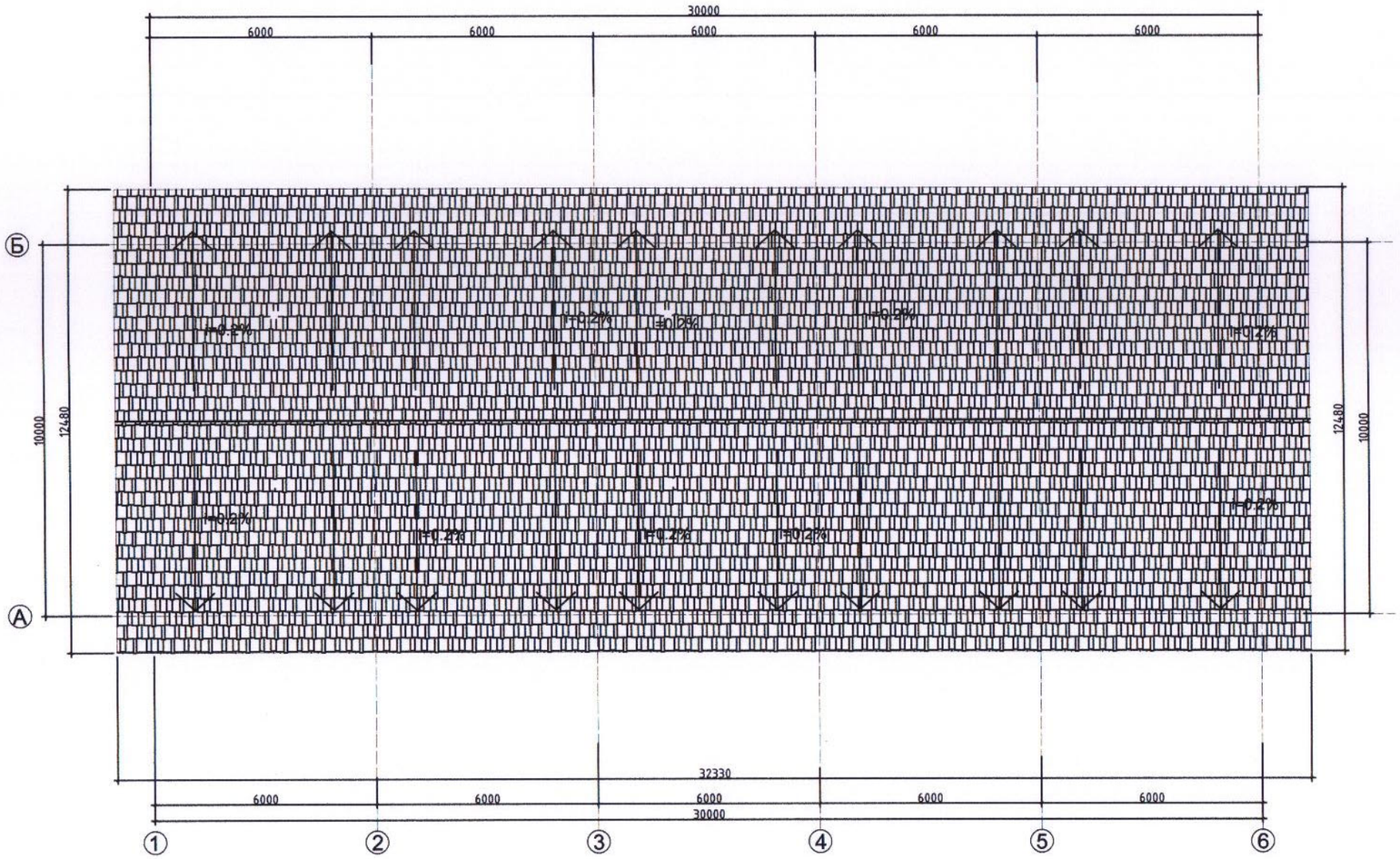
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

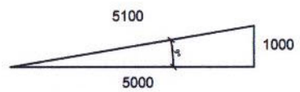
Газардуулгын байгууламт

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-9	Хуудас: 9
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150





ТАЙЛБАР:

Барилгын дээвэр дээр аянга хүлээн авах торийг зураг заасны дагуу Ф8мм төмрөөр дээврээс 200мм хөндий байрлуулж газарт бууллага. Газарт буух хэсгийг барилгаас 3м с багагүй зайтай хийж L=50x50 δ=5мм угольник төмрийг газарт 3м зоож хооронд нь 50x5мм полоса төмрөөр холбож гагнана.

Гарардуулгын тамериалын тодорхойлолт

1. Ф8ММ AI АРМАТУР- 100М.
2. 50Х50 УГОЛЬНИК-36М.
3. ПОЛОСА 50Х5- 48М.

Үе шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Батбаатар

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

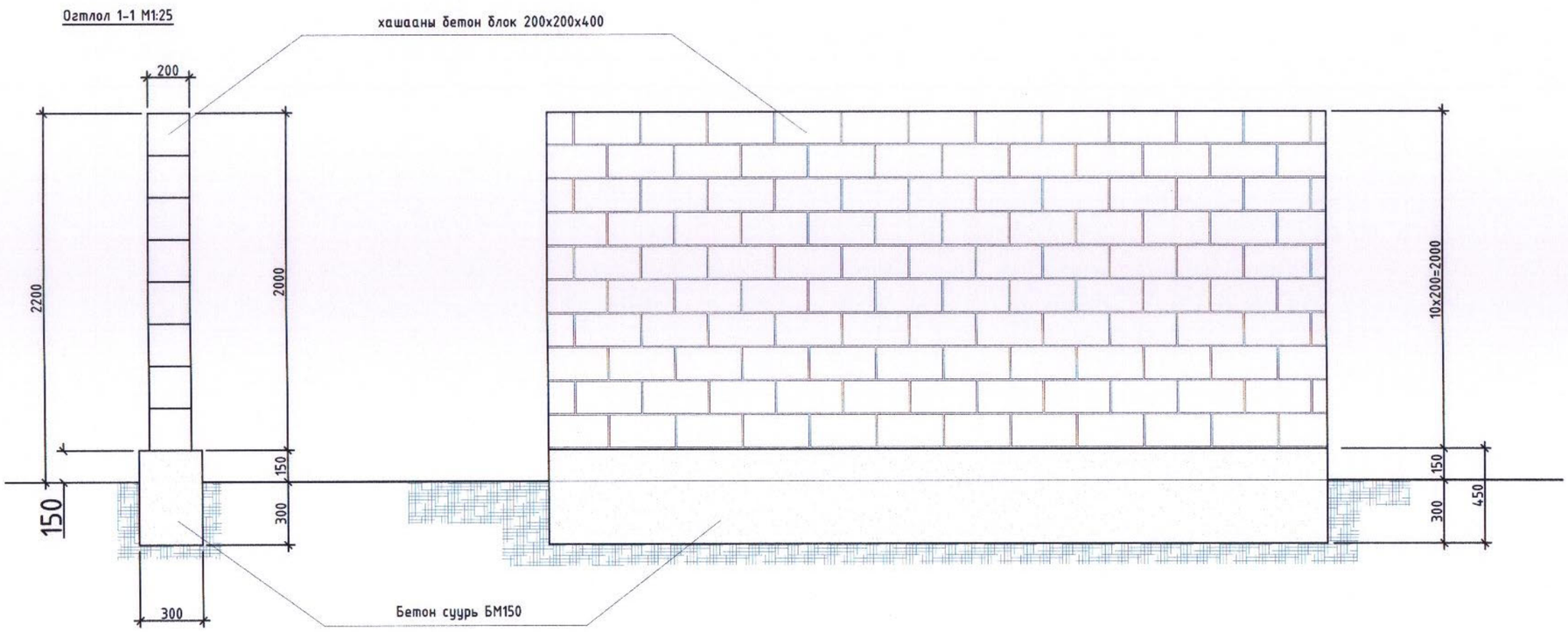
Дээвэрийн байгууламж

Масштаб: М1:100	Зурсийн дугаар: БА-10	Хуудас: 10
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

Хашааны хэсэглэл М1:25

Огтлол 1-1 М1:25



Тайлбар:
Нийт газрын хэмжээ 30х50м хэмжээгээр 300х450 мм БМ150 маркын бетонон суурьтай 2.2 м өндөртэй блокон хашаа барина.
Орох гарах 1 орц гарцыг одоо байгаа хаалгыг зөөж шилэүүлж угсарна, Хаалганы өргөн -6м байна.хашаан доторх авто замыг тэшилж засна.
хашаан дотор галын сарайг байрлуулж хүрэ-2ш , Галын хор -4ш Тармуур сэрээ тус бүр 2, 2 ш .тоноглож аюулгүй байдлыг хангана.

ТАЙЛБАР:

Ye шат:	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
	ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
Архитектор	Ч.Лхагваа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Лхагваа
Шалгасан	Х.Балбаатар

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВӨ ТЭХЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Хашааны хэсэглэл

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 11
ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	ТГ Шифр:	Огноо: 2022.02

A2

ТӨСӨВ ТӨСӨЛ ХХК
БАРИЛГА УГСРАЛТ,ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ.

ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг

ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

(ажлын зураг)

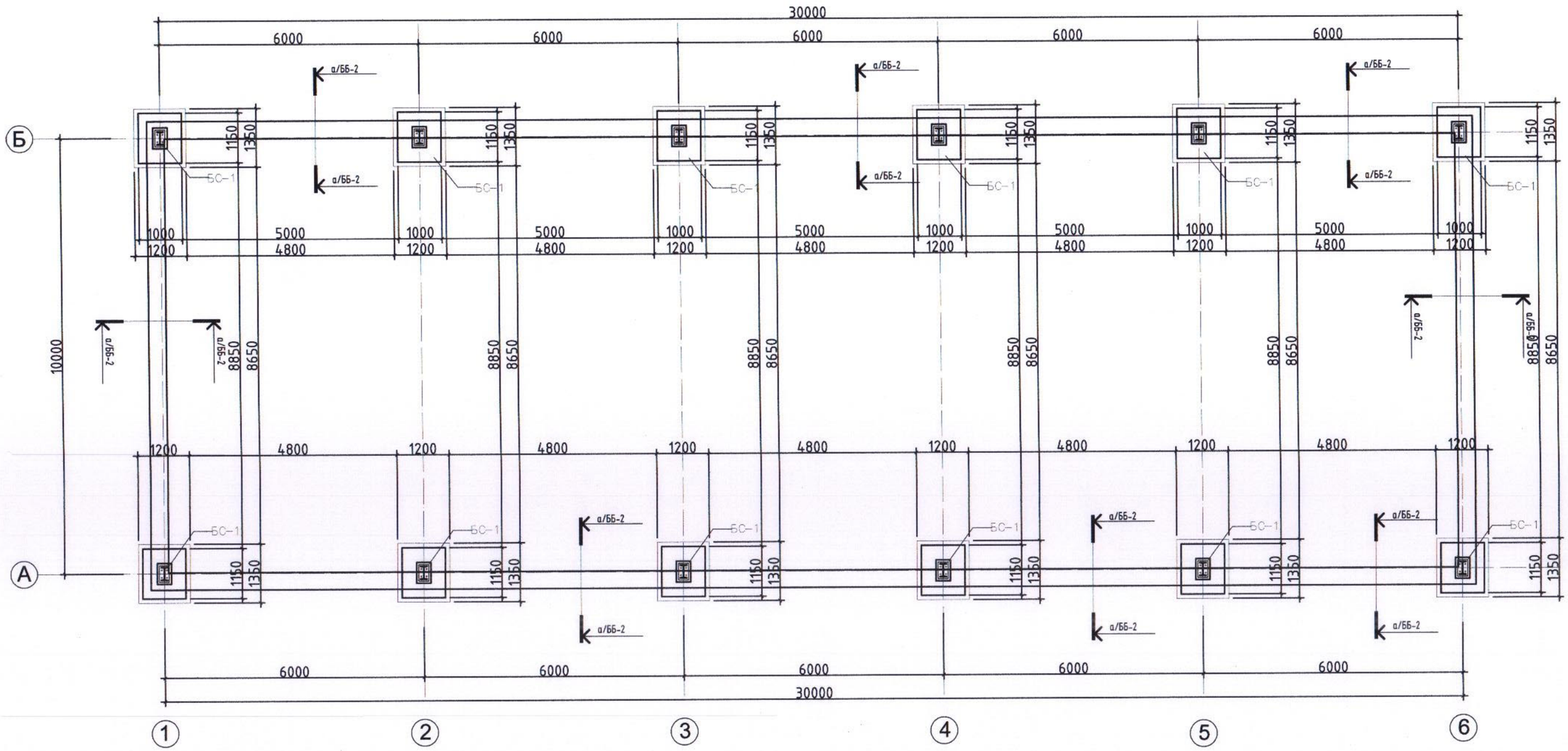
БАРИЛГА БҮТЭЭЦИЙН ХЭСЭГ-**ББ**

Захирал ..... /Х.Батбаатар/

Инженер ..... /М.Баасанзориг/

Улаанбаатар хот
2022 он

СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Суурийн байгуулалт

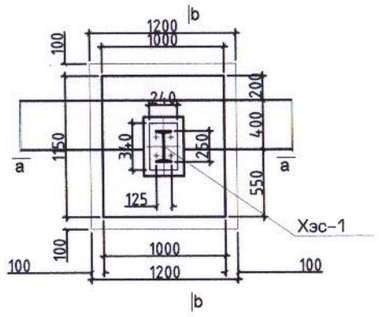
Ye шат: А3

Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100	Огноо: 2022.02
Гүйцэтгэсэн	Ж.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ -1	Хуудас: 1
Шалгасан	Х.Батбаатар			

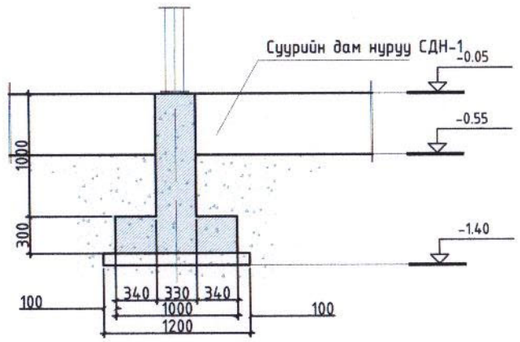
"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

СУУРИЙН ОГТЛОЛ МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ М1:50

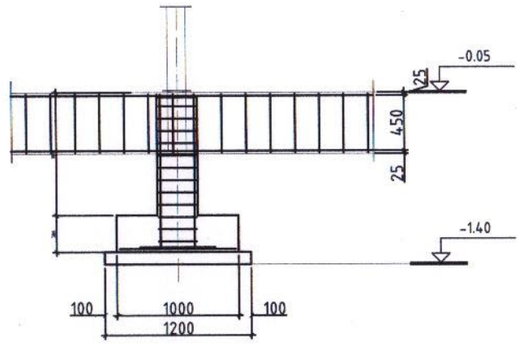
БАГАНЫН СУУРЬ БС-1 М1:50

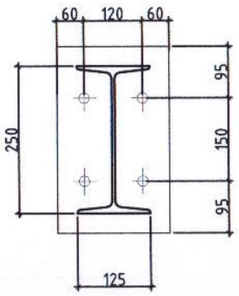


ОГТЛОЛ а-а

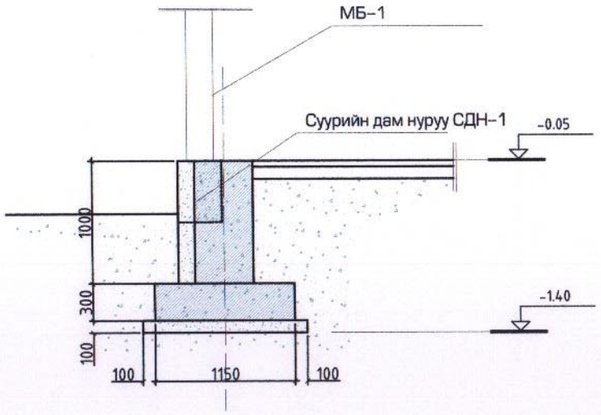


огтлол а-а

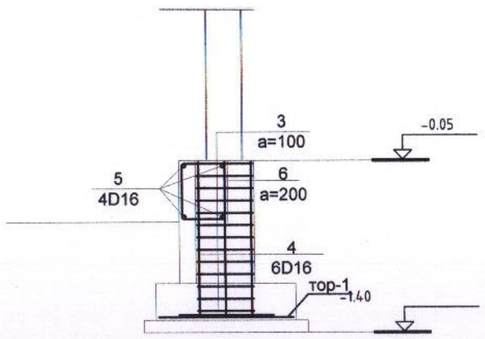




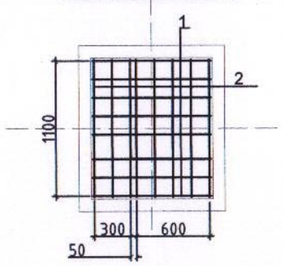
огтлол b-b



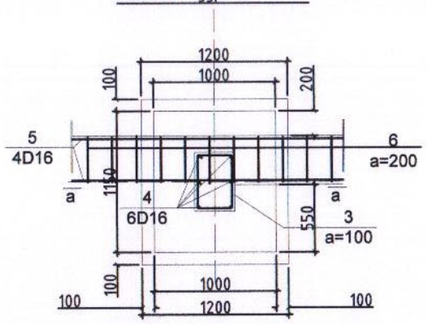
ОГТЛОЛ в-в



Суурийн улны тор Т-1



Баганын суурь БС-1М1:50



Материалын тодорхойлолт

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Урт	Тоо	Жин /кг/		Тайлбар
		БС-1/х12/	мм	Шир	Нэгж	Нийт	
1		D16AIII ; A400, ГОСТ5781-82	950	8	1.49	142.8	
2		D16AIII ; A400, ГОСТ5781-82	1100	8	1.73	187.2	
3		D8 AI ; A240, ГОСТ5781-82	1400	156	0.55	86.3	
4		D16AIII ; A400, ГОСТ5781-82	1.3	72	2.05	147.8	
		Материал Бетон анги B25				2.53м3х12=	
		СДН-1					
5		D16AIII ; A400, ГОСТ5781-82	1	4	1.576	504.32	
6		D8 AI ; A240, ГОСТ5781-82	2080	340	0.78	260.5	
		Бэлтгэл Бетон анги B15				4.8 м3	
		Материал Бетон анги B25				25.6м3	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

Суурийн огтлол материалын тодорхойлолт

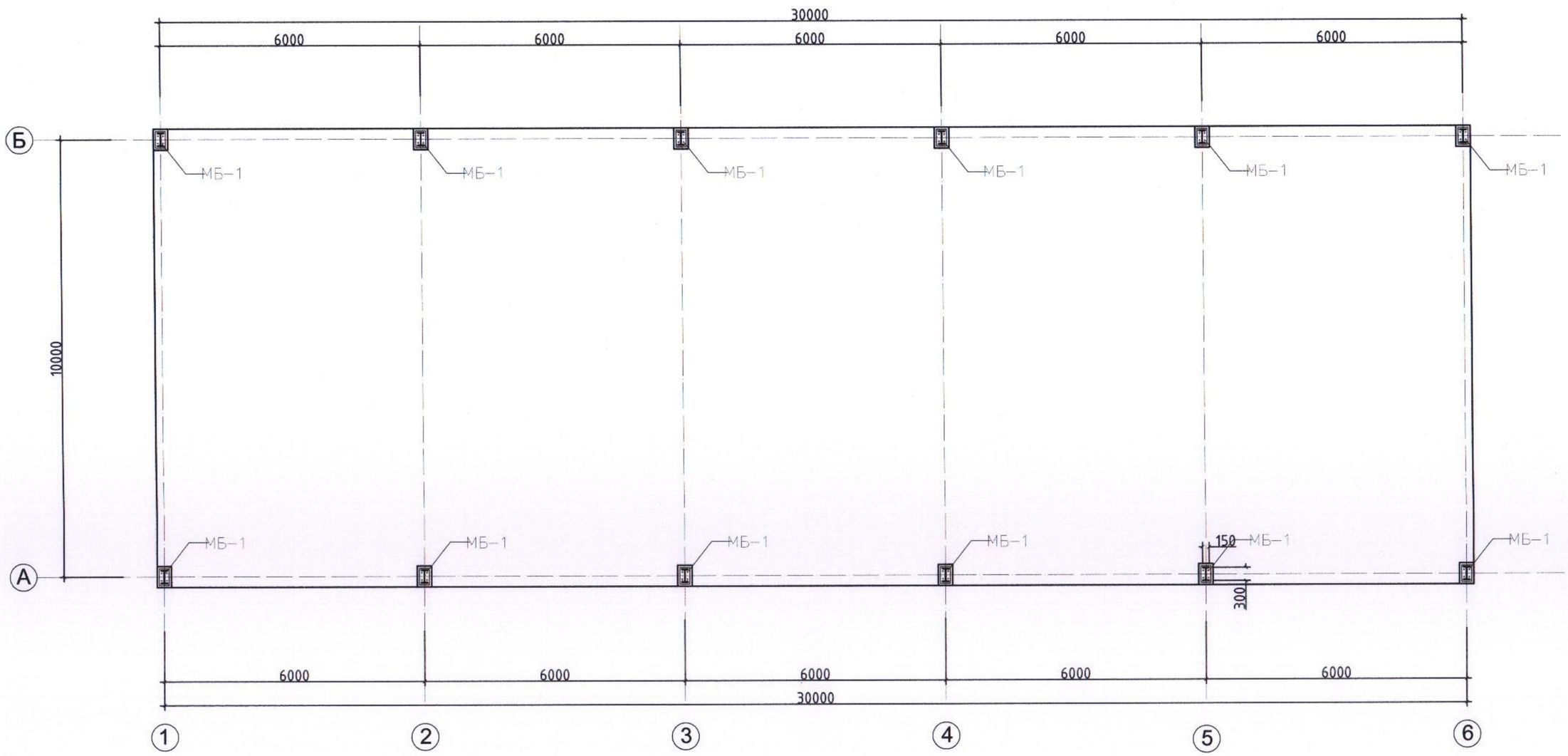
Үе шат: А3

Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100	Огноо: 2022.02
Гүйцэтгэсэн	Ж.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-2	Хуудас: 2
Шалгасан	Х.Батбаатар			

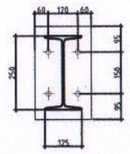
"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

А2

МЕТАЛЛ БАГАНЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Металл багана МБ-1 байгуулалт

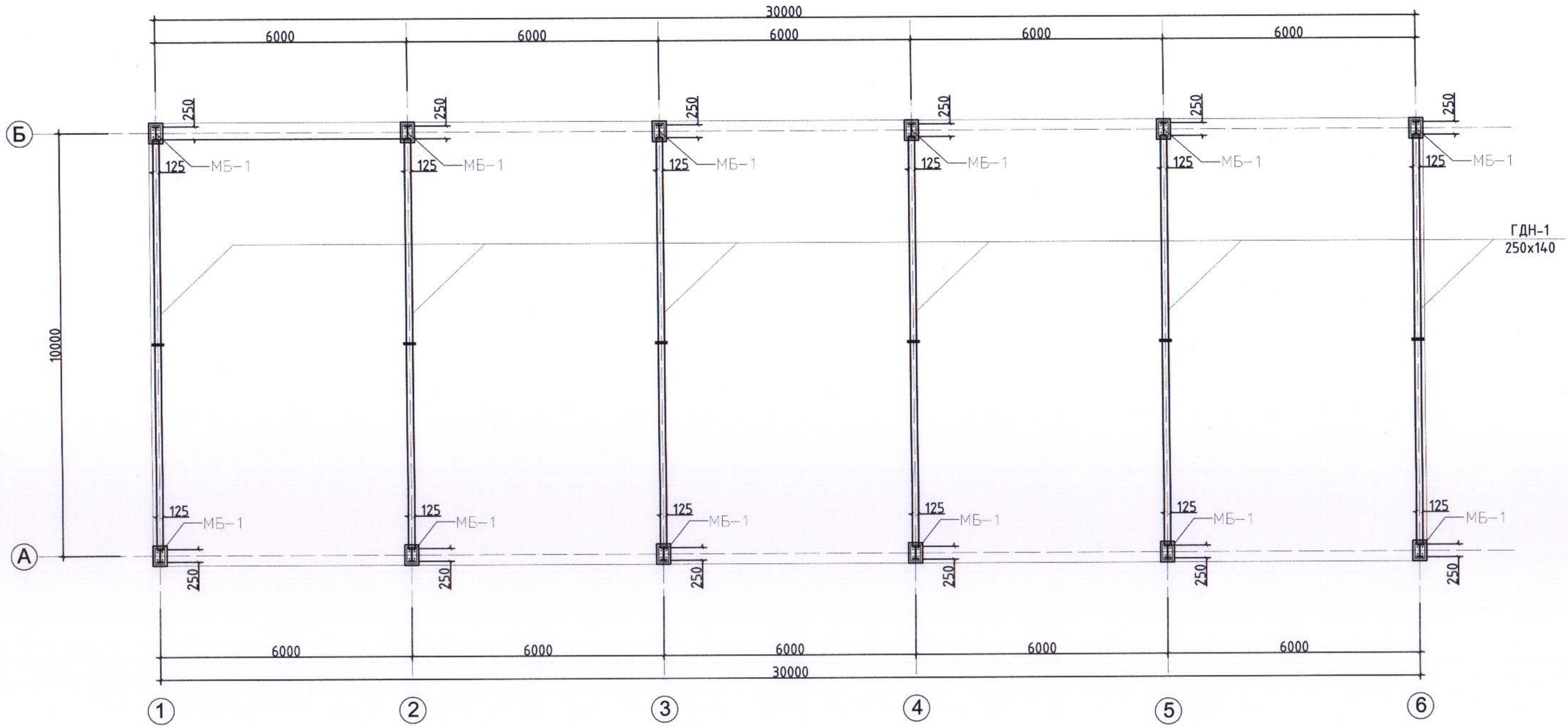


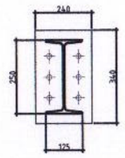
- 1 баганын жин 182,5кг
- Нийт баганын жин 2190 кг

- Металл багана 250х125мм хэмжээтэй Двухтавр байна
- Баганын бэлдэцийг үйлдвэрт хийж гүйцэтгэнэ
- Угсрахаас өмнө зэврэлтээс хамгаалж тосон будгаар будна.

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт	
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА			
Металл баганын байгуулалт			Үе шат: А.З
Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100 / Огноо: 2022.02
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-3 / Хуудас: 3
"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК	Шалгасан	Хувилбар	

МЕТАЛЛ БАГАНЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100





- Металл Гол дам нуруу ГДН-1 нь 250x125мм хэмжээтэй Двухтавр байна
- Гол дам нурууны бэлдэцийг үйлдвэрт хийж гүйцэтгэнэ
- Угсрахаас өмнө зэврэлтээс хамгаалж тосон будгаар 2 уе будна.

- ГДН-1 Гол дам нуруу жин 264,6кг
- Нийт дам нуруу жин 1587.6 кг

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт				

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

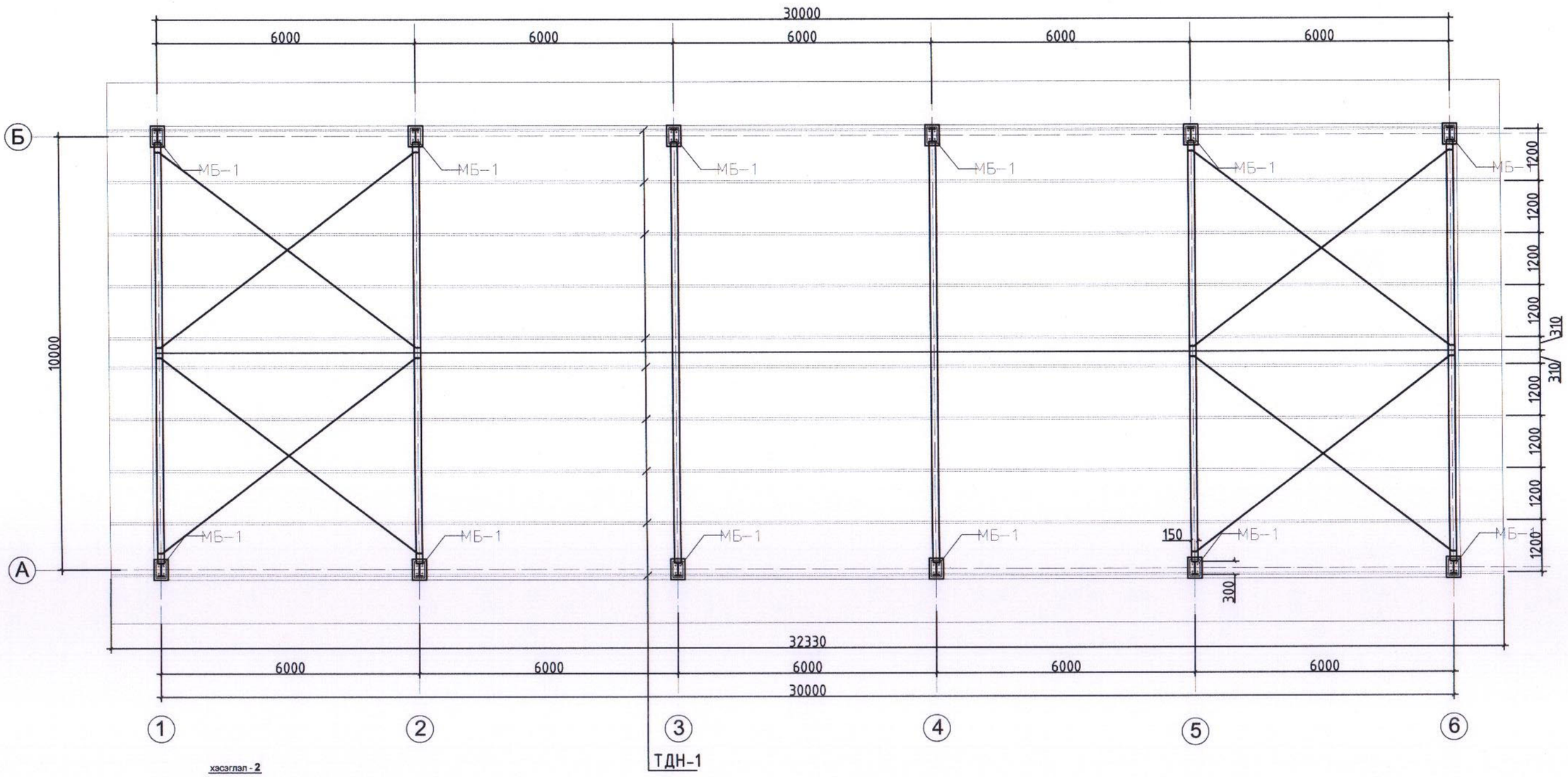
Гол дам нуруу ГДН-1 тодорхойлолт

Уе шат: А3

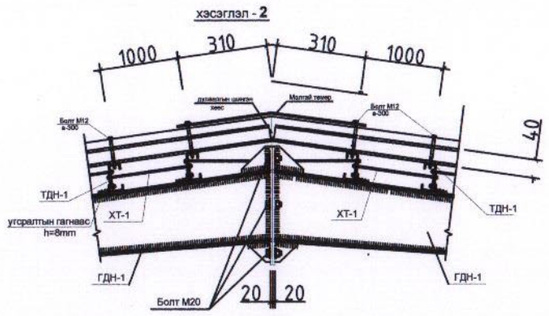
Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100	Огноо: 2022.02	
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-4	Хуудас: 4	
Шалгасан	Х.Батбаатар				

"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

МЕТАЛЛ БАГАНЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



хэсэглэл - 2

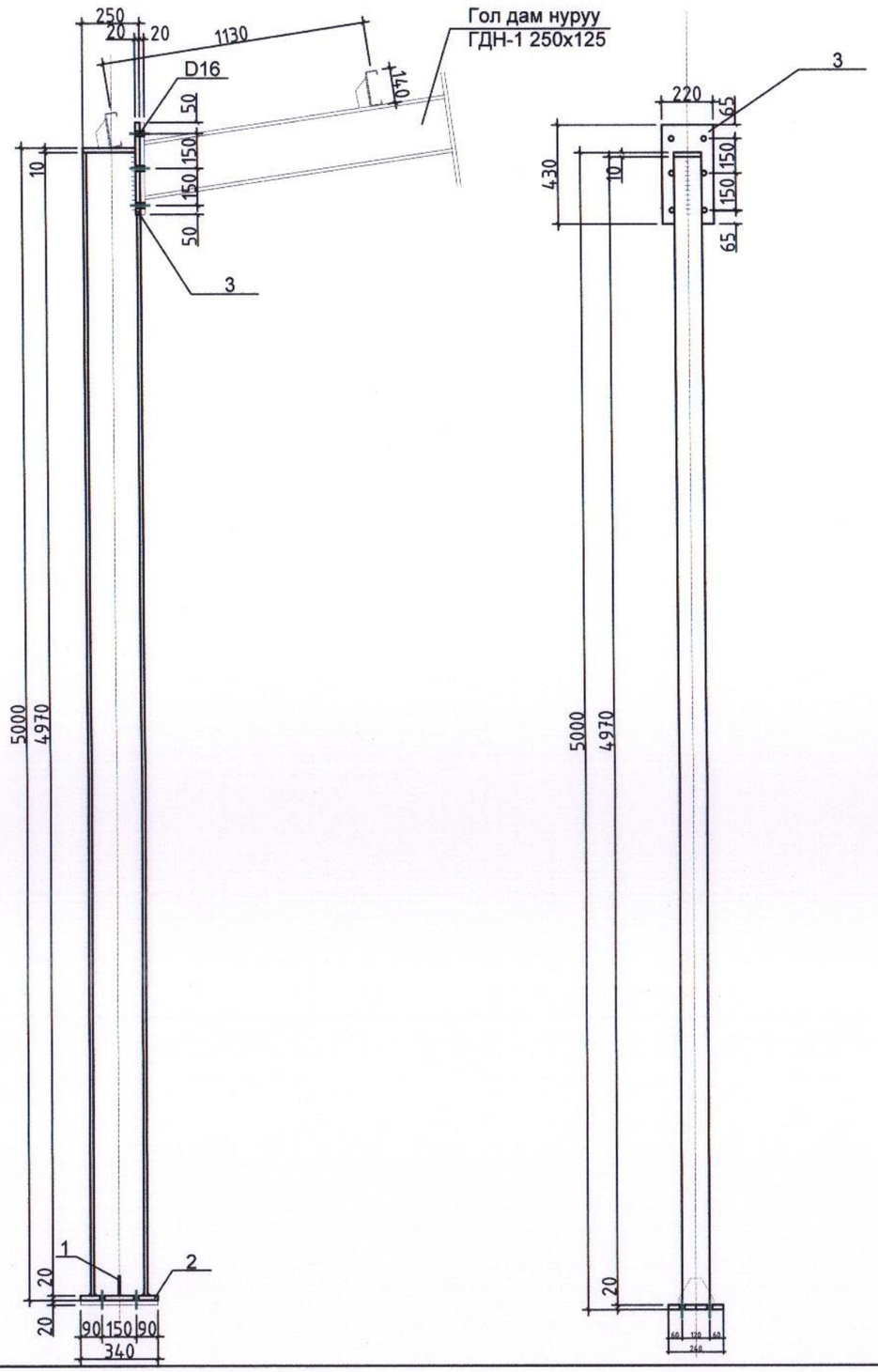


Материалын тодорхойлолт

ТДН-1 "С" Төмөр нийт урт-388м Жин - 2910кг

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт	
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг			
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА			
Туслах дам нурууны байгуулалт ТДН-1			Ye шат: А3
Инженер	М.Баасанэориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанэориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-5
Шалгасан	Ж.Батбаатар		Хуудас: 5
"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК			Огноо: 2022.02

МБ-1. МБ-2 Металл багана



- 1 баганын жин 182,5кг
- Нийт баганын жин 2190 кг

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг хуудас ББ- холбогдох хуудсуудтай хамт үз.
2. МБ-ны эсгүүр болон гагнаасыг үйлдвэрт хийж гүйцэтгэнэ.
3. Металл бүтээцийг БНбД 53-3-07 дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Гангын марк С235< багагүй байна.
5. Гангаасын өндөр 8мм байна.
6. Зэврэлтээс хамгаалах ФП-170, ПФ171 / ГОСТ 15907-70/ маркийн лакаар угсрахаас өмнө 2 удаа түрхэнэ.Лакан дээр 10%-ийн хөнгөн цагаан төмрийн будгаар будна.
7. Материалын түүвэрт хорогдол төмрийг тооцоогүй болно.

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

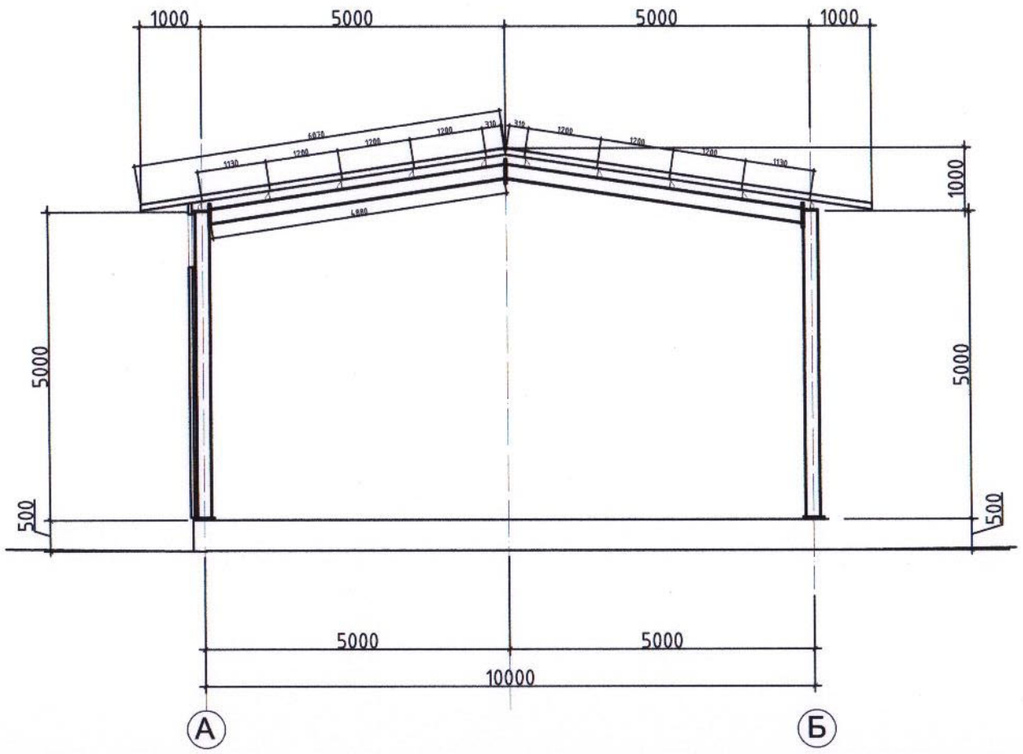
Баганын байгуулалт материалын тодорхойлолт

Үе шат: АЗ

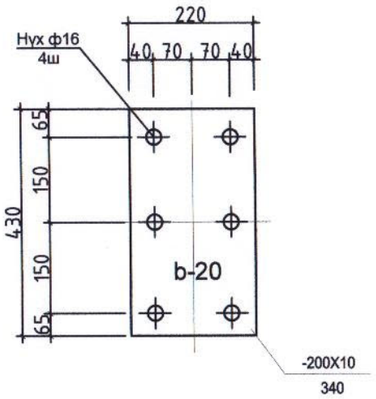
Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100	Огноо: 2022.02
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-6	Хуудас: 6
Шалгасан	Х.Батбаатар			

"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

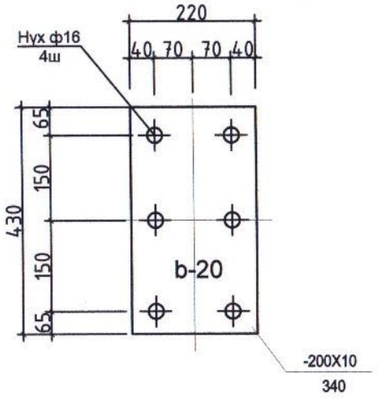
Оттлол М1:100



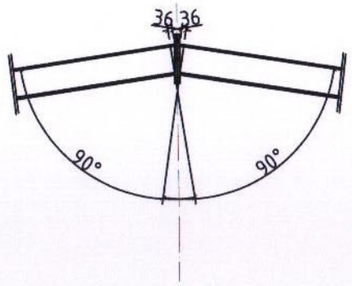
ПОЗ-3



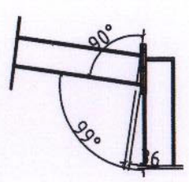
ПОЗ-4



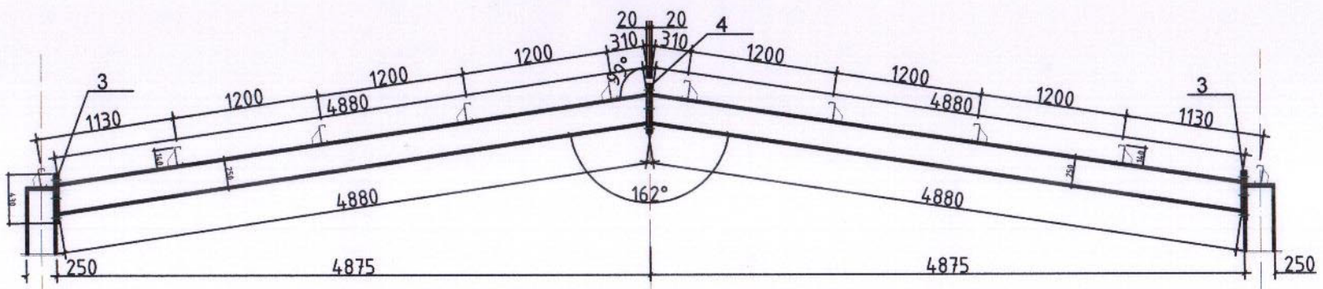
Дээврийн оройн хэсэг М1:50



Баганатай холбогдоххэсэг М1:50



Гол дам нурууны байгуулалт М1:50



1. Энэ хуудсыг хуудас ББ- холбогдох хуудсуудтай хамт үз.
2. МБ-ны эсгүүр болон гагнаасыг үйлдвэрт хийж гүйцэтгэнэ.
3. Металл бүтээцийг БНбД 53-3-07 дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Гангын марк С235< багагүй байна.
5. Гангаасын өндөр 8мм байна.
6. Зэврэлтээс хамгаалах ФП-170, ПФ171 / ГОСТ 15907-70/ маркийн лакаар угсрахаас өмнө 2 удаа түрхэнэ.Лакан дээр 10%-ийн хөнгөн цагаан төмрийн будгаар будна.
7. Материалын түүвэрт хорогдол төмрийг тооцоогүй болно.

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

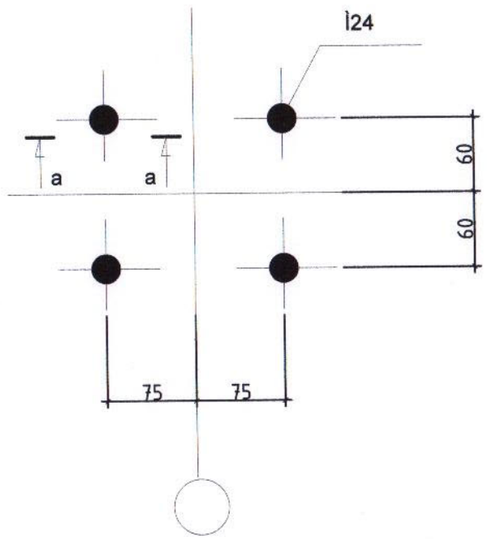
Дам нурууны байгуулалт

Үе шат: А3

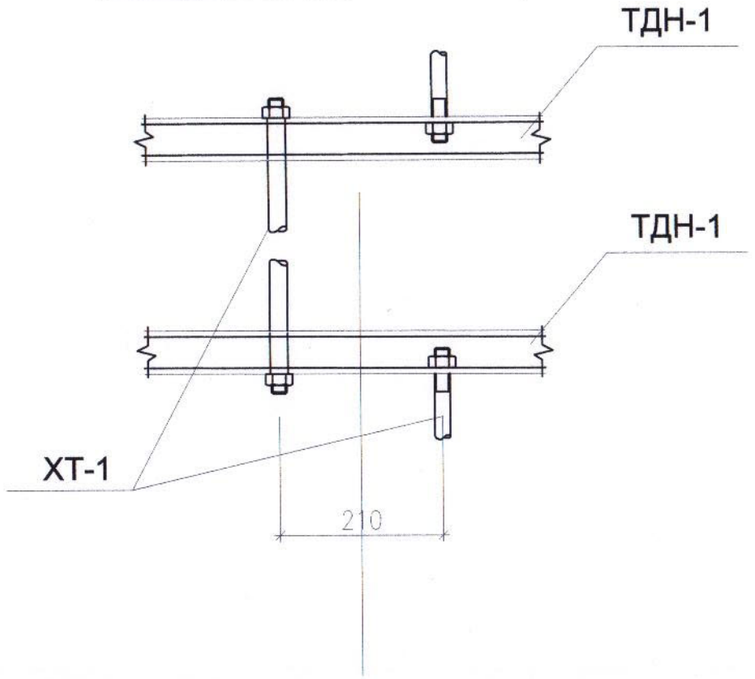
Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100	Огноо: 2022.02	
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанзориг				
Шалгасан	Х.Батбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-7	Хуудас: 7	

"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

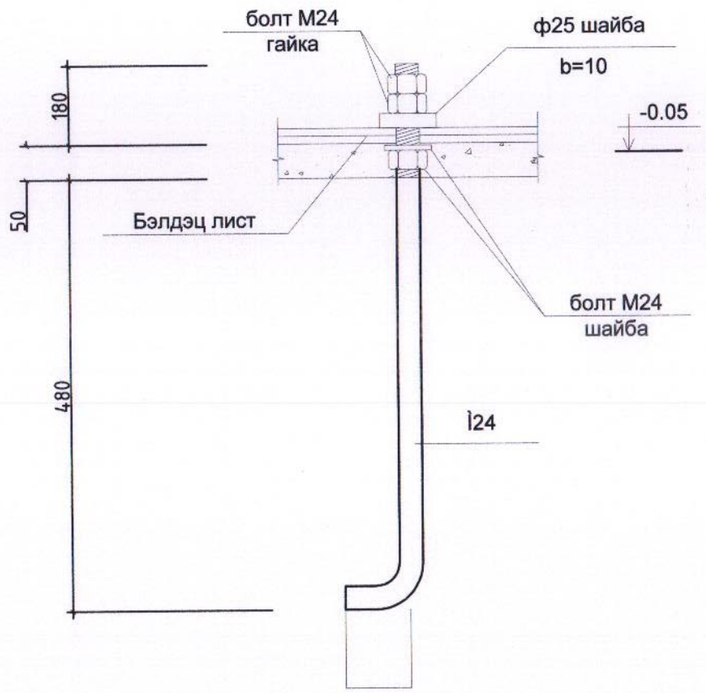
M24 болт / анкер / суух хэсэглэл хэс-1



хэсэглэл - а



а-а



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт			
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА					
Хийц элемэнтийн хэсэглэл					Үе шат: А3
Инженер	М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100		Огноо: 2022.02
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-8		Хуудас: 8
Шалгасан	Х.Батбаатар				

"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

А2

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг
ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА

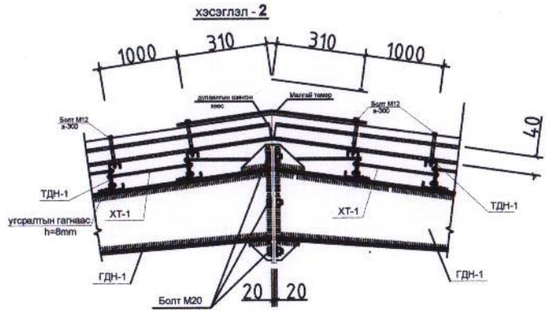
Татуургын хэсэглэл

Инженер		М.Баасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100	Огноо: 2022.02
Гүйцэтгэсэн		М.Баасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-9	Хуудас: 9
Шалгасан		Х.Батбаатар			

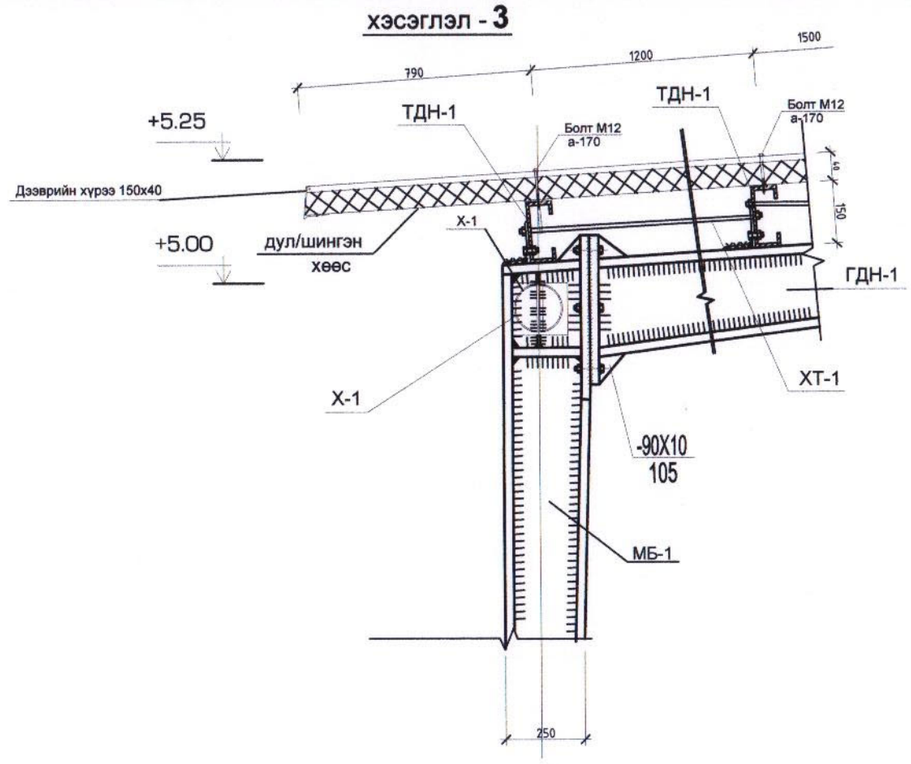
Үе шат: А3

A2

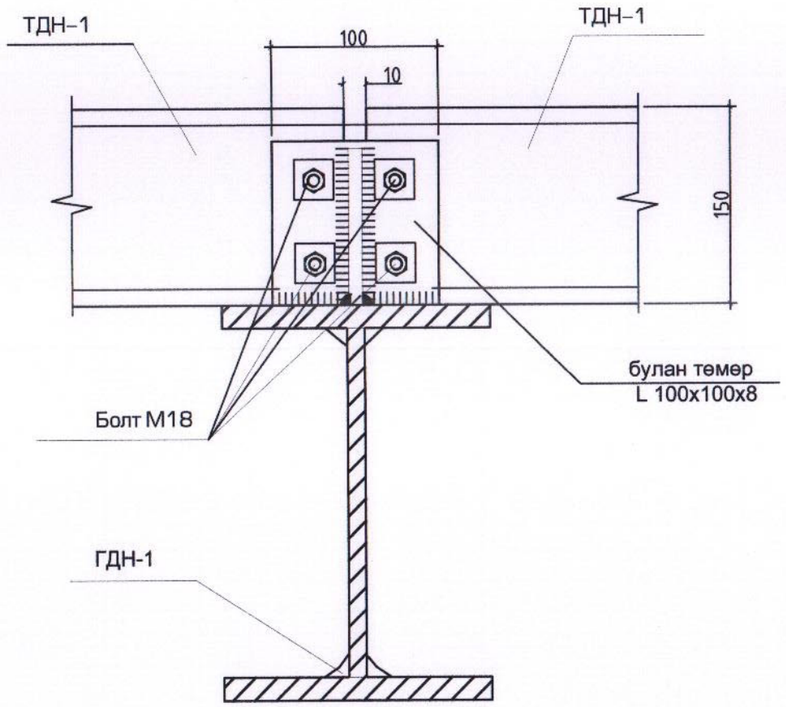
хэсэглэл - 2



хэсэглэл - 3



хэсэглэл - С-С



1.Энэ хуудсыг хуудас ББ- холбогдох хуудсуудтай хамт үз.
2. Металл бүтээцийг БНбД 53-3-07. СНиП III-18-75 Металлические конструкций дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
3. Гангаасын өндөр 8мм байна.
4. Зэврэлтээс хамгаалах ФП-170, ПФ171 / ГОСТ 15907-70/ маркийн лакаар угсрахаас өмнө 2 удаа түрхэнэ.

Таних тэмдэг
ххх -угсралтын гагнаас
III -үйлдвэрийн гагнаас.

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт	
Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 6-р баг ӨВС ТЭЖЭЭЛИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА			
Хийцийн хэсэглэл			Ye шат: А3
Инженер	М.Бааасанзориг	ЕГ Шифр: ТТ-08.02/2022	Масштаб: 1:100
Гүйцэтгэсэн	М.Бааасанзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-10
Шалгасан	Х.Батбаатар		Хуудас: 10
"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК			Огноо: 2022.02