



"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН" ХХК

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ16 -1104/15
Хаяг: Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, Жуулчны гудамж,
Капитал төв, 1202 тоот
Утас: 976-11-312069, Факс: 976-11-319078

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн
дугаар: 1003/2019
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хийгдсэн
Хэлтсийн дарга: [Signature]
2019 оны 07 сарын 05 өдөр

ЕГ Шифр: ХТХ- 11/2019

ХЭНТИЙ АЙМАГ , МӨРӨН СУМ ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ИХ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

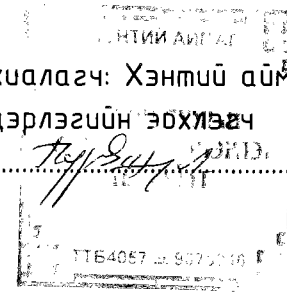
БОЛОВСРУУЛСАН:

Захиалагч: [Signature] Ч.Бат-Эрдэнэ

Архитектор: [Signature] Б.Булгантамир

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Захиалагч: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын
цэцэрлэгийн зохилзгач
[Signature] Б.Пүрэвжаргал.



УЛААНБААТАР ХОТ 2019 ОН

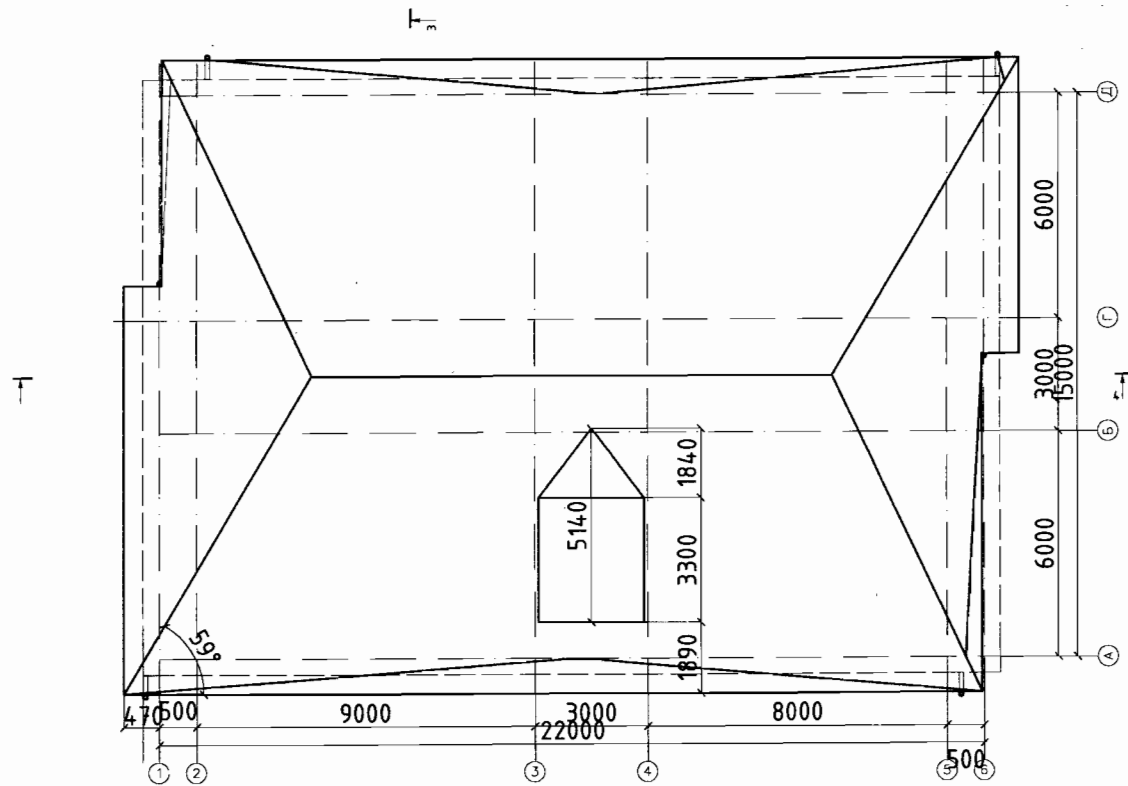
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	Хуудасны дугаар	
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	БА-01
2	Дээврийн байгуулалт М1:100	БА-02
3	Огтлол 4, Огтлол 3 М1:100	БА-03
4	Нүүр талууд М1:100	БА-04

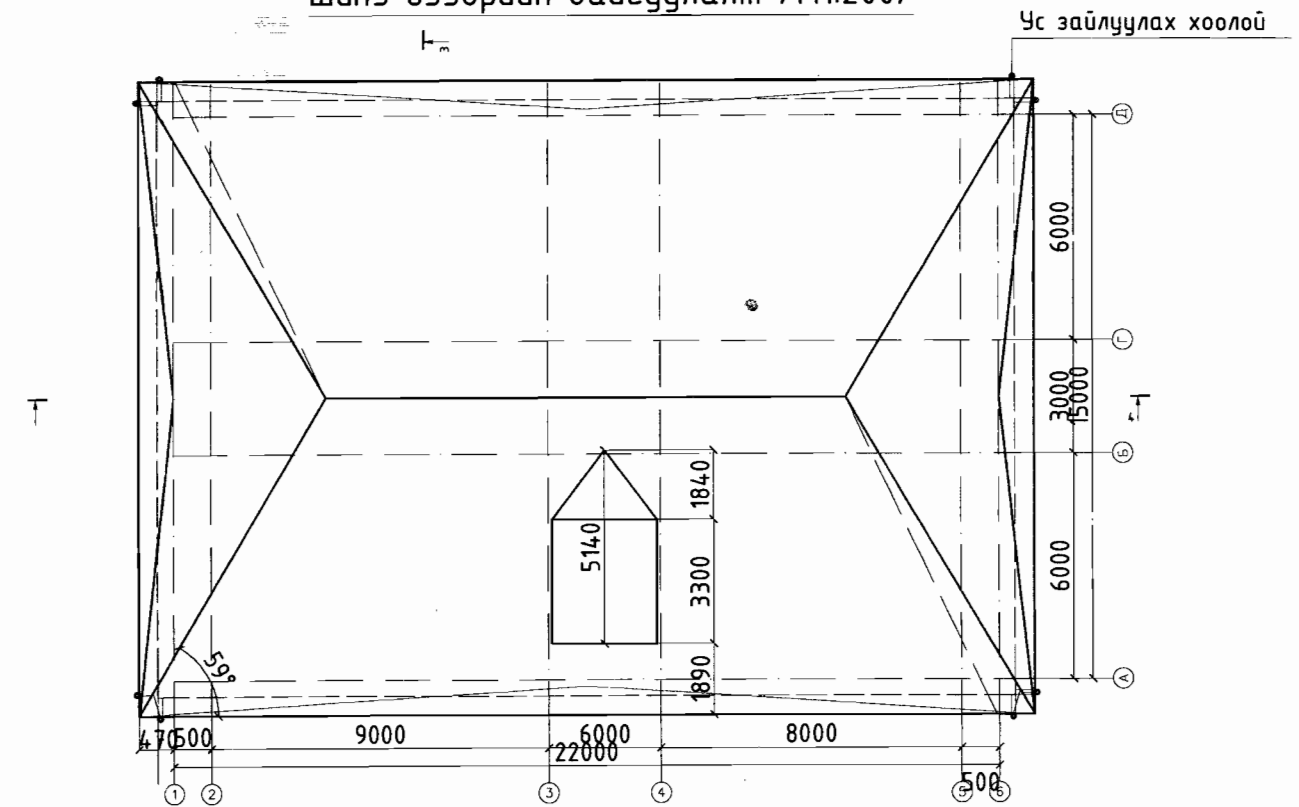
ТАЙЛБАР БИЧИГ


Шувуу нуруу дээврийн их засварын ажлын зураг төсвийг захиалагч Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын цэцэрлэгийн эрхлэгч, гүйцэтгэгч "Хот төлөвлөлтийн хүрээлэн" ХХК-ийн хооронд байгуулсан 2019 оны 6-р сарын 17-ны өдрийн УРІ-07/2019 дугаартай гэрээ, зургийн даалгаврыг үндэслэн боловсруулав. Үг барилгыг 2015 онд барьж ашиглалтанд оруулсан боловч дээврийг ханын доголыг дагуулан хийхдээ технологийн алдаа гаргасны улмаас цас, борооны ус алдаж байгаа учир дээврийн их засварын ажлын зураг, төсвийг боловсруулсан болно. Иймд барилгын дээврийн догол хэсгийг үргэлжлүүлэн битүүлэх маягаар шувуу нурууг өөрчилж дээврийг чулуун гадаргуутай метал дээврээр солихоор зурагт тусгав.

Одоогийн дээврийн байгуулалт /М1:200/



Шинэ дээврийн байгуулалт /М1:200/

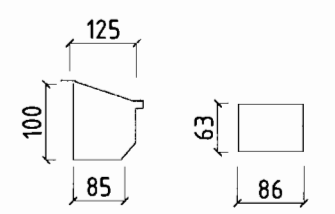
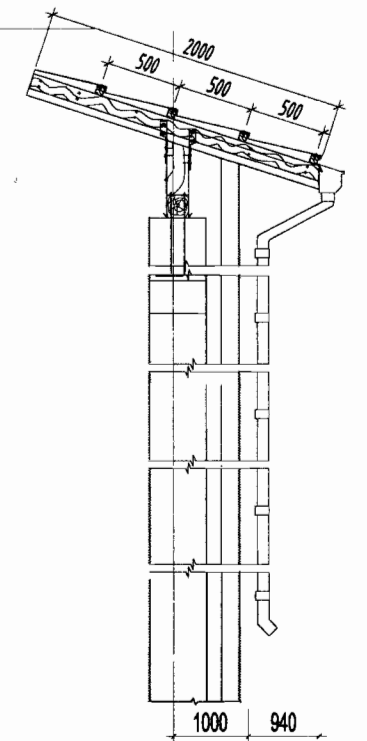
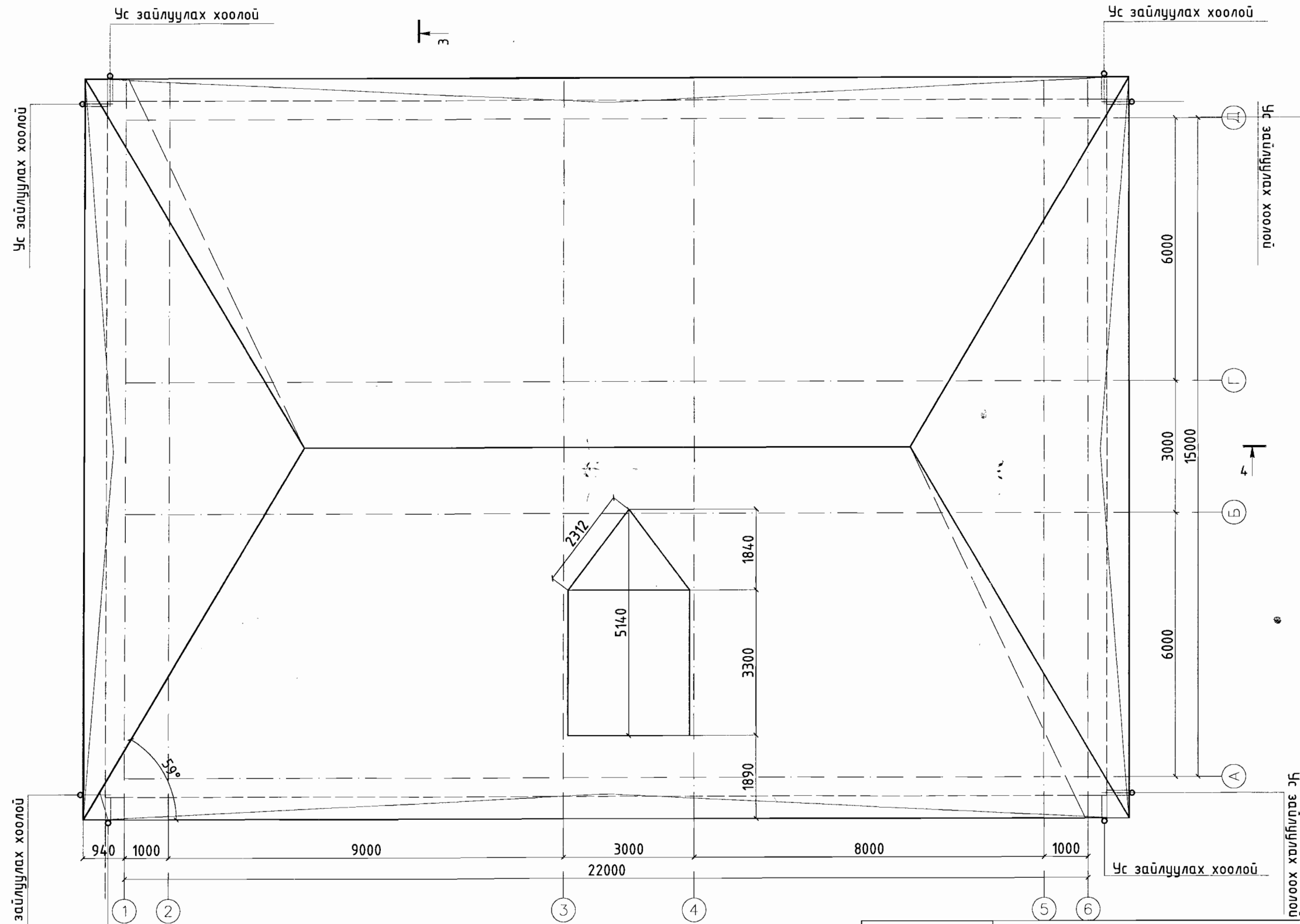



 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 хот төлөвлөлтийн хүрээлэн	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг			Үе шат: А.3	
	Архитектор	Б.Булгантамир	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019	Масштаб: М1:200	Огноо: 2019.06
	Гүйцэтгэсэн	Б.Булгантамир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4	Хуудас: 01
Шалгасан	С.Ламжав				

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ /M1:100/

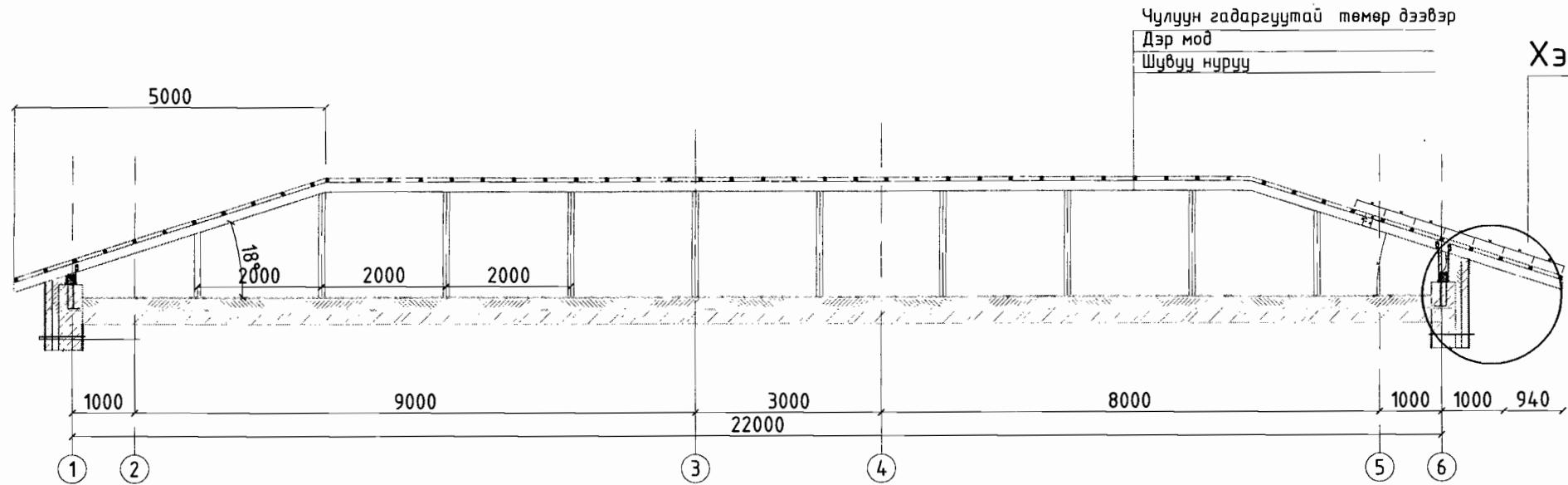
УСНЫ ХООЛОЙ /M1:25/

УСНЫ ХООЛОЙ /M1:10/



 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 хот төлөвлөлтийн хүрээлэн	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			
	Дээврийн байгуулалт M1:100			Ye шат: A.3
	Архитектор	Булгантамир	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019	Масштаб: M1:100
	Гүйцэтгэсэн	Булгантамир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4
Шалгасан	С.Ламжав	Хуудас: БА-2		

ОГТЛОЛ 4:4 /M1:100/



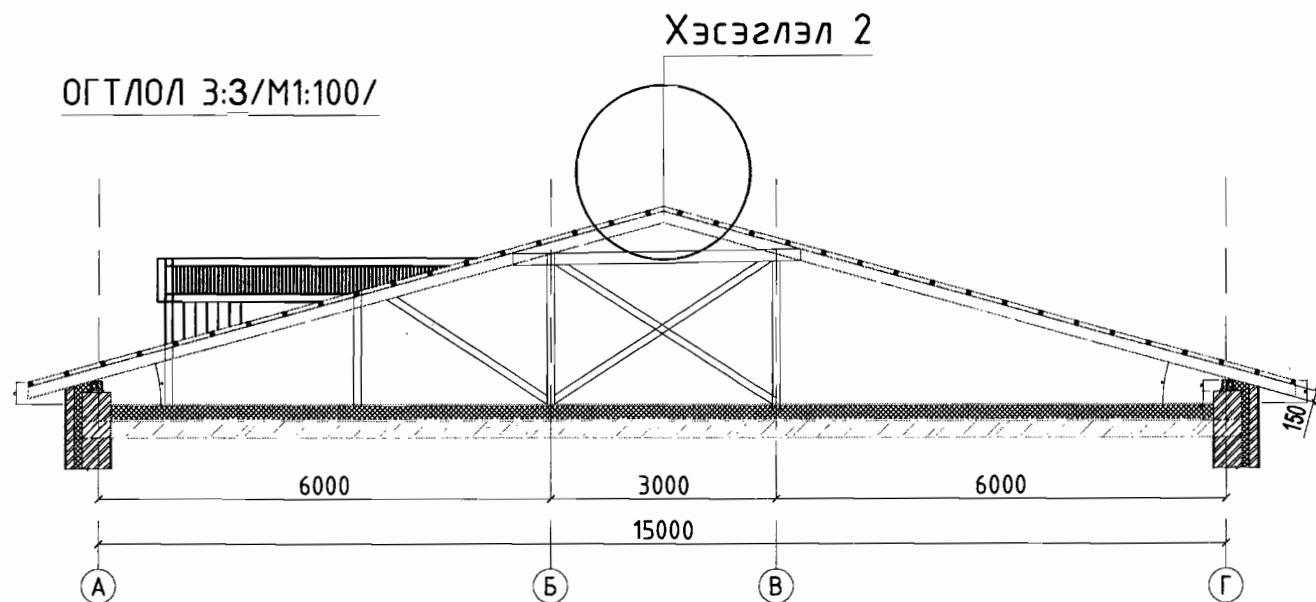
Хэсэглэл 1

8.42

6.20

Хэсэглэл 1 /M1:20/

ОГТЛОЛ 3:3 /M1:100/

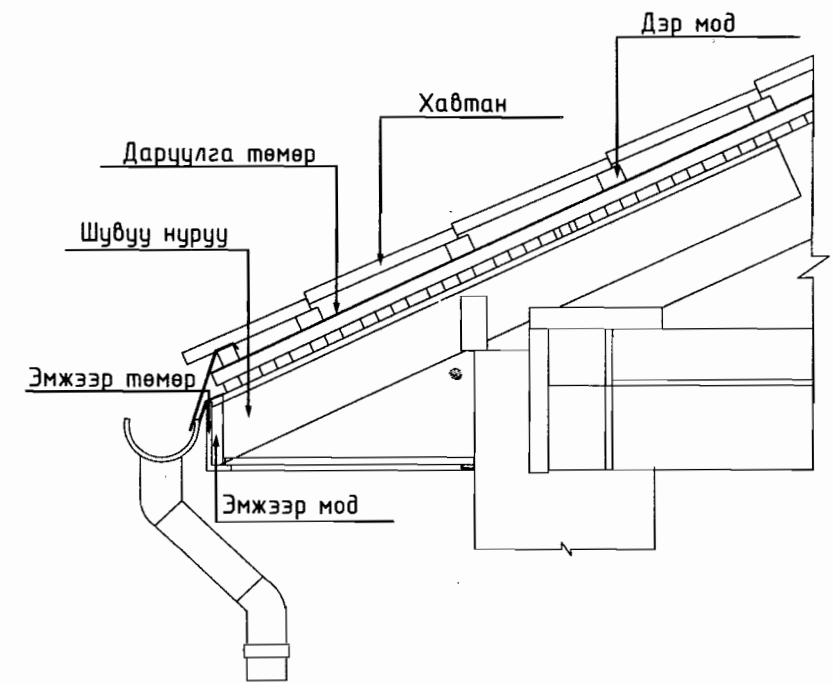


Хэсэглэл 2

8.42

6.20

Хэсэглэл 2 /M1:20/




Нуруу төмөр

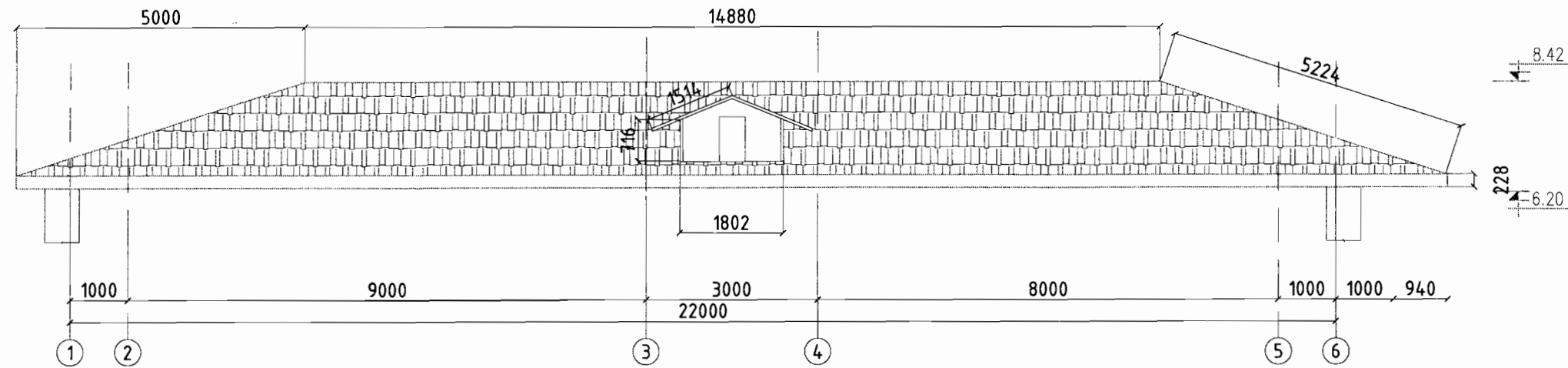
Хавтан

Шувуу нуруу

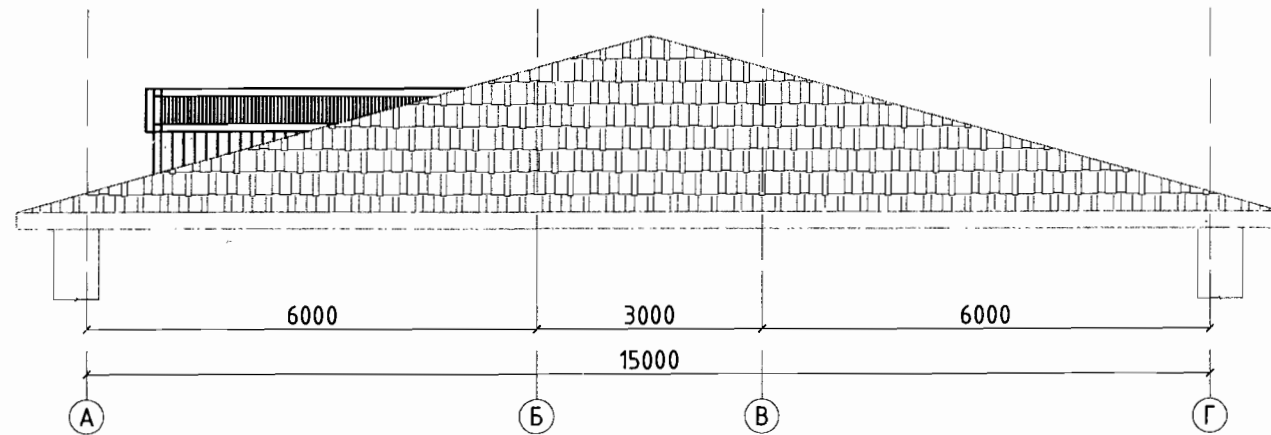
Тусгаарлагч материал

 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Огтлол 4:4 Огтлол 3:3			Үе шат: А.З	
	Архитектор	Булгантамир	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019	Масштаб: M1:100	Огноо: 2019.06
	Гүйцэтгэсэн	Б.Булгантамир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4	Хуудас: БА-3
Шалгасан	С.Ламжав				

НҮҮР ТАЛ /M1:100/




ХАЖУУ ТАЛ /M1:100/



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

	Материалын нэр	Хэмжээ/мм	Хэм/н	Тоо
1	Дээврийн хавтан	1320*500	ш	350
2	Даруулга төмөр	2000* 35	ш	19
3	Нүрүү төмөр	2000*150	ш	49
4	Хажуу эмжээр	2000x70	ш	42
5	Хавтгай төмөр	2000x400	ш	42



Утас: 976-11-312069
Факс: 976-11-319078

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Нүүр тал M1:100 , Хажуу тал M1:100

Үе шам:
A.3

Огноо:
2019.06

Хуудас:
БА-4

Архитектор	<i>Булгантамир</i> Б.Булгантамир	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019	Масштаб: M1:100
Гүйцэтгэсэн	<i>Булгантамир</i> Б.Булгантамир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4
Шалгасан	<i>С.Ламжав</i> С.Ламжав		



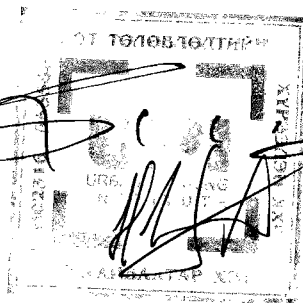
ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН

Шуфр: ХТХ-11/2019

ХЭНТИЙ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ
50 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ
/Барилга бүтээцийн ажлын зураг/

Захирал:

Инженер:



/Ч.Бат-Эрдэнэ/

/Н.Энхжаргал/

Улаанбаатар хот
2019 он

ББ МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/Д	ЗУРГИЙН НЭР	МАРК
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	ББ-01
2	ОДОО БАЙГАА ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ	ББ-02
3	ОДОО БАЙГАА ДЭЭВРИЙН ОГТЛОЛ "1-1"- "2-2"	ББ-03
4	ШИНЭЭР ХИЙХ ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1	ББ-04
5	ШИНЭЭР ХИЙХ ХЭСГИЙН ОГТЛОЛ 1-1, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	ББ-05
6	ШИНЭЭР ХИЙХ ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-2	ББ-06
7	ШИНЭЭР ХИЙХ ХЭСГИЙН ОГТЛОЛ 2-2, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	ББ-07

ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ	
ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР
БНБД 22-01-01*/2006	ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН БҮС НУТАГТ БАРИЛГА БАРИХ, ТӨЛӨВЛӨХ НОРМ БА ДҮРЭМ
БНБД 20-04-17	АЧАА БА ҮЙЛЧЛЭЛ
БНБД 54.02-05	МОДОН БҮТЭЭЦ


Тайлбар бичиг

Хэнтий аймаг, Мөрөн сумын 50 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын дээврийн засварын ажлын барилга бүтээцийн ажлын зургийг зураг төслийн "Хот төлөвлөлтийн хүрээлэн" ХХК-д боловсруулав.

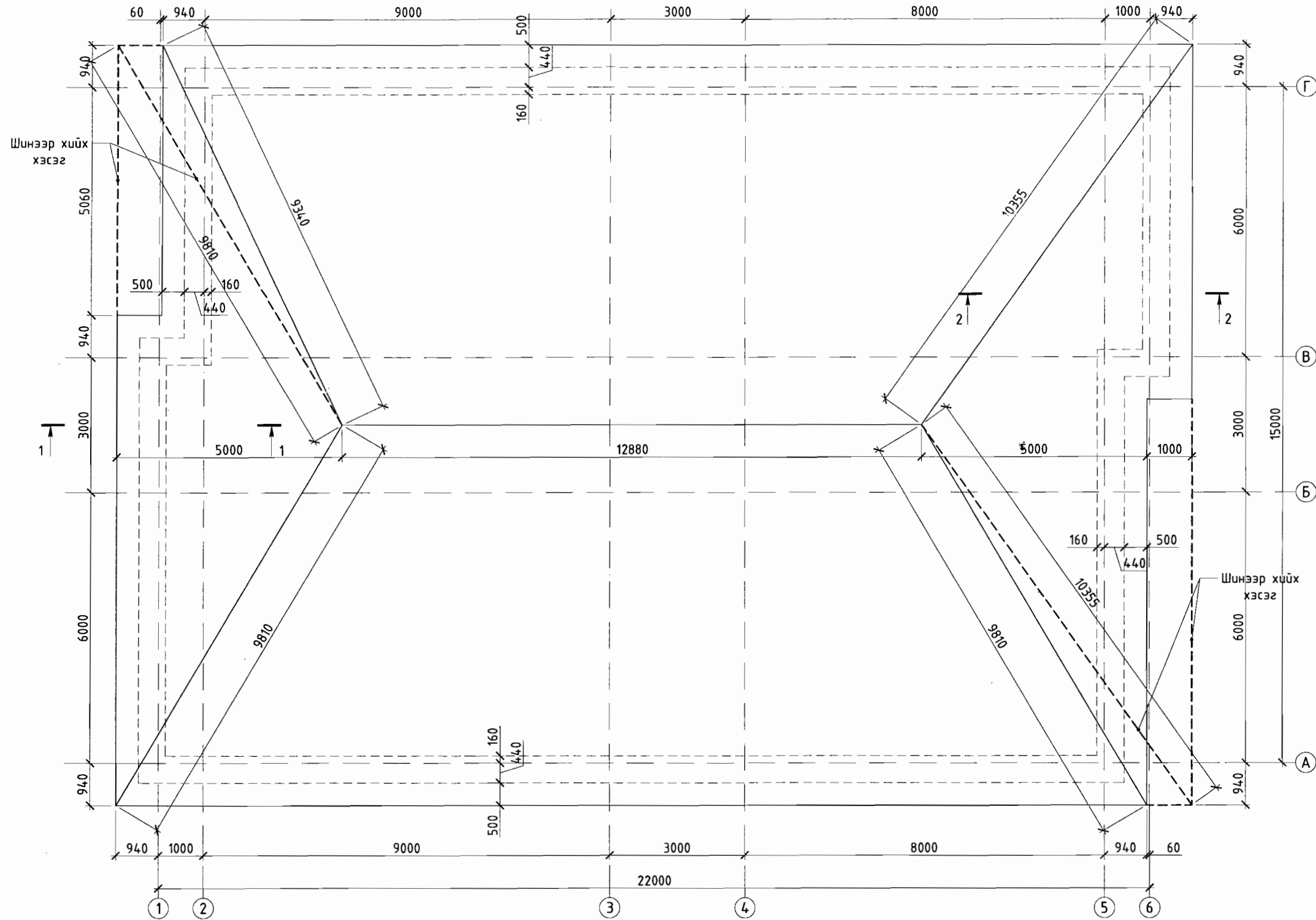
Одоо байгаа уг барилга нь 15м х 22м хэмжээтэй 2 давхар шувуун нуруун дээвэртэй барилга болно. Одоо байгаа дээврээ доголтой хийсэнээс болоод уг гоёжиж байгаа учир дээврийн хэсэгт шинээр засварын ажил хийхээр болсон.

Дээвэр: Модон шувууннуруун дээвэртэй байна.



- Модон эдлэлүүдийг хооронд нь төмөр хадаас хэрэглэхгүйгээр углуурагдаж хийх буюу модон хадаас хэрэглэх нь зүйтэй.
- Модон эдлэлийн чийгийг MNS 2720:79 (Чийг тодорхойлох арга) стандартын дагуу тодорхойлно. MNS CSA 04:2012, MNS CSA 080.1-08:2012 стандартын шаардлага хангасан, тахиуж муруйгаагүй үлдвэрийн зүсмэл банзүүдыг хэрэглэнэ.
- Модон бүтээц эдлэлүүдийг хадахдаа БНБД 31-09-07-н зохих заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ.
- Модон эдлэлийг галаас хамгаалах бодисоор боловсруулалт хийсэн байна.
- Залгаас хоорондийн зай 1мм-с ихгүй байна.
- Талбай дээр ирсэн модон зүсмэл материалаас дээж авч лабораторид механик болон физик шинж чанаруудыг туршиж тодорхойлуулна.

ХЭНТИЙ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ 50 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ					Үе шат:
 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН	Инженер	Н.Энхжаргал	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Энхжаргал	ХТХ-11/2019	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	Шалгасан	С.Ламжав	Т.Г.Шифр:	ББ-01	ББ-07

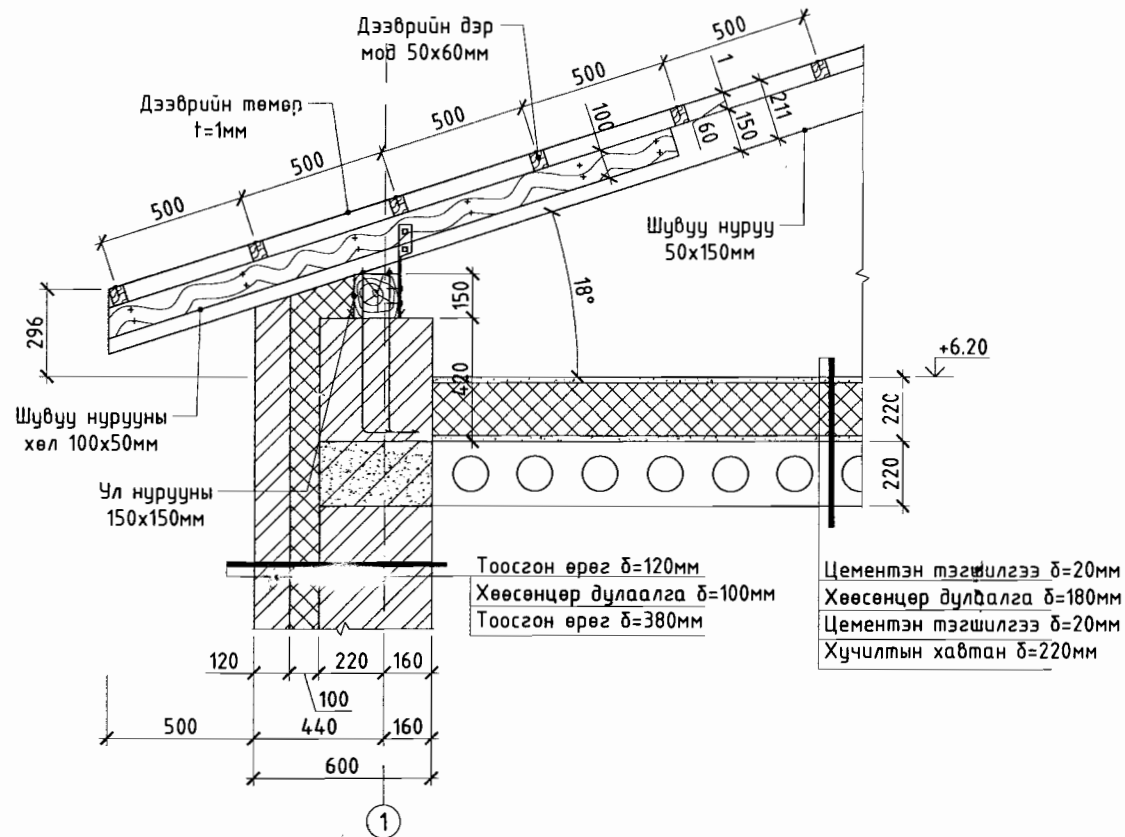
ОДОО БАЙГАА ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ /М1:100/



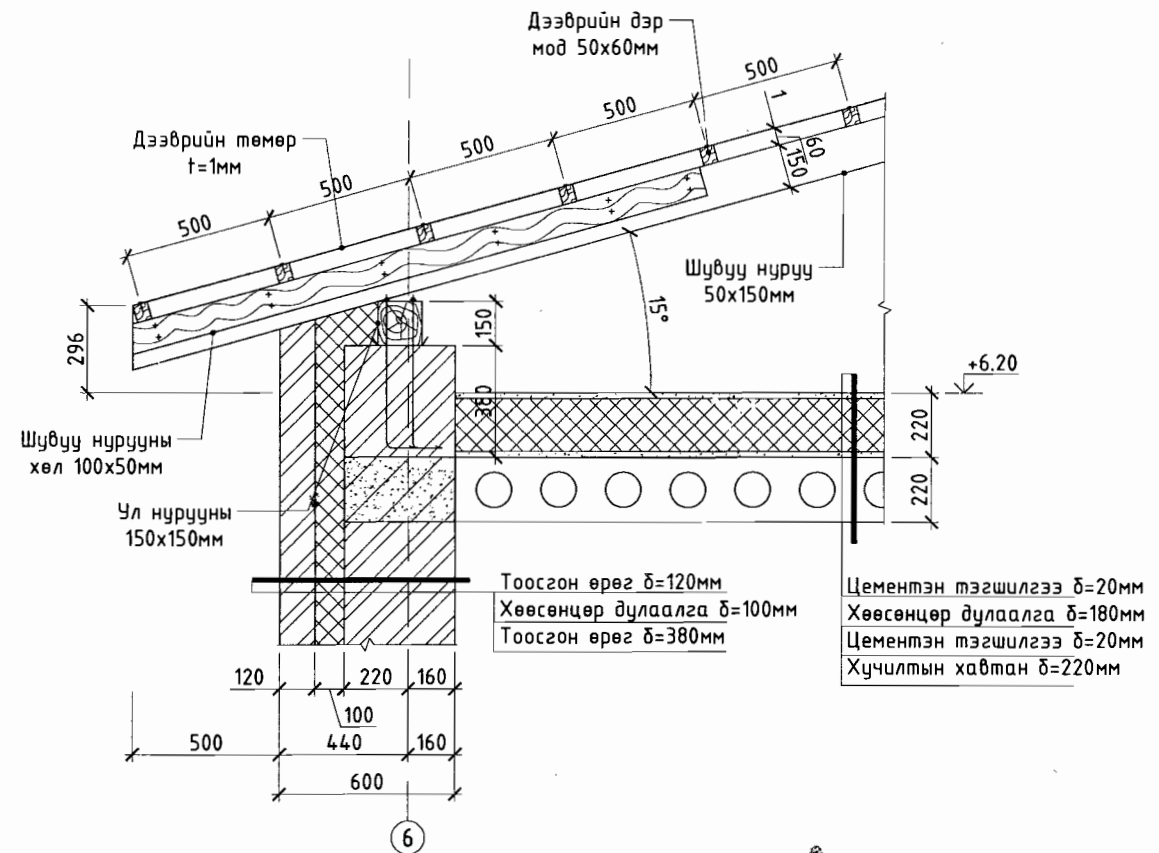
- ТАЙЛБАР:**
1. Энэ хуудсыг ББ-03-04 хуудсуудтай хамтатгаж үзнэ.
 2. Модон эдлэлүүдийг хооронд нь төмөр хадаас хэрэглэхгүйгээр углуурагдаж хийх буюу модон хадаас хэрэглэх нь зүйтэй.
 3. Модон эдлэлийн чийгийг MNS 2720:79 (Чийг тодорхойлох арга) стандартын дагуу тодорхойлно. MNS CSA 04:2012, MNS CSA 080.1-08:2012 стандартын шаардлага хангасан, тахиж муруйгаагүй нарс модон үйлдвэрийн зүсмэл банзуудыг хэрэглэнэ.
 4. Модон бүтээц эдлэлүүдийг хадахдаа БНБД 31-09-07-н зохих заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ.
 5. Цутгамал төмөр бетон бүтээц дээр сууж байгаа модон хийцийг ялралтаас хамгаалж хар цаасаар орооно.
 6. Модон эдлэлийг галаас хамгаалах бодисоор боловсруулалт хийсэн байна.
 7. Залгаас хоорондийн зай 1мм-с ихгүй байна.

 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН	ХЭНТИЙ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ				
	50 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	ОДОО БАЙГАА ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
	Ye шат: A.3				
Инженер		Н.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019	Масштаб: М1:100	Огноо: 2019.06.18
Гүйцэтгэсэн		Н.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-02	Хуудас: ББ-07
Шалгасан		С.Ламжав			

Одоо байгаа барилгын Огтлол 1-1 /M1:25/


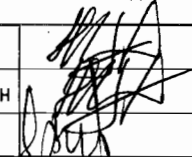


Одоо байгаа барилгын Огтлол 2-2 /M1:25/

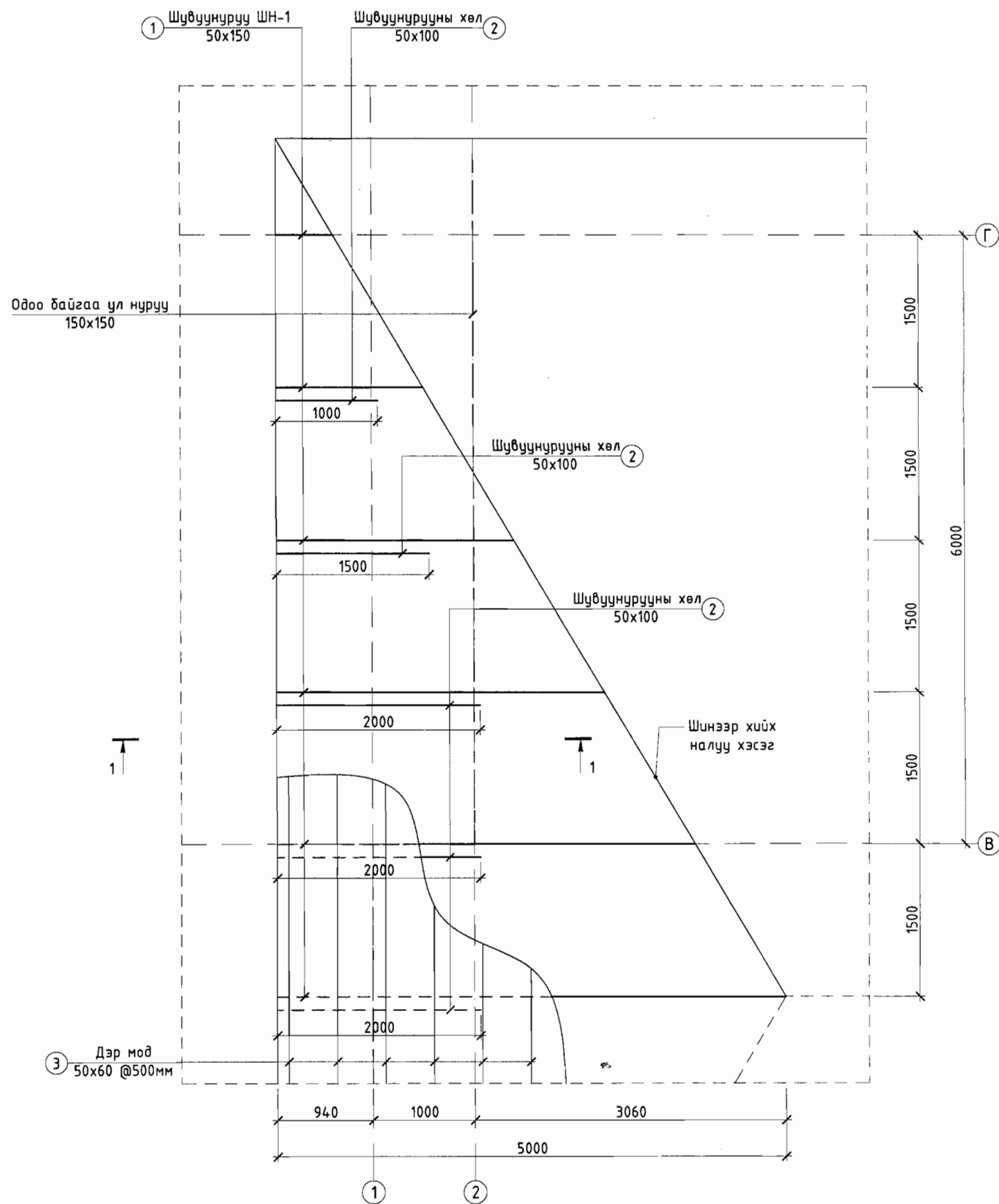


ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг ББ-02 хуудсуудтай хамтатгаж үзнэ.
2. Модон эдлэлүүдийг хооронд нь төмөр хадаас хэрэглэхгүйгээр углуурагдаж хийх буюу модон хадаас хэрэглэх нь зүйтэй.
3. Модон эдлэлийн чийгийг MNS 2720:79 (Чийг модорхойлох арга) стандартын дагуу модорхойлно. MNS CSA 04:2012, MNS CSA 080.1-08:2012 стандартын шаардлага хангасан, тахийж муруйгаагүй нарс модон үйлдвэрийн зүсмэл банзүүдийг хэрэглэнэ.
4. Модон бүтээц эдлэлүүдийг хадахдаа БНБД 31-09-07-н зохих заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ.
5. Цутгамал төмөр бетон бүтээц дээр сууж байгаа модон хийцийг ялзралтаас хамгаалж хар цаасаар орооно.
6. Модон эдлэлийг галаас хамгаалах бодисоор боловсруулалт хийсэн байна.
7. Залгаас хоорондийн зай 1мм-с ихгүй байна.


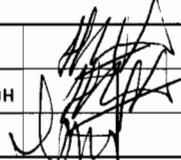
 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 ХОТ ТӨЛӨӨЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН	ХЭНТИЙ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ				
	50 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	ОДОО БАЙГАА ДЭЭВРИЙН ОГТЛОЛ "1-1"- "2-2"				Ye sham:
					A.3
Инженер		Н.Энхжаргал	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Н.Энхжаргал	ХТХ-11/2019	M1:25	2019.06.18
Шалгасан		С.Ламжав	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ББ-03	ББ-07

ШИНЭЭР ХИЙХ ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1 /М1:50/

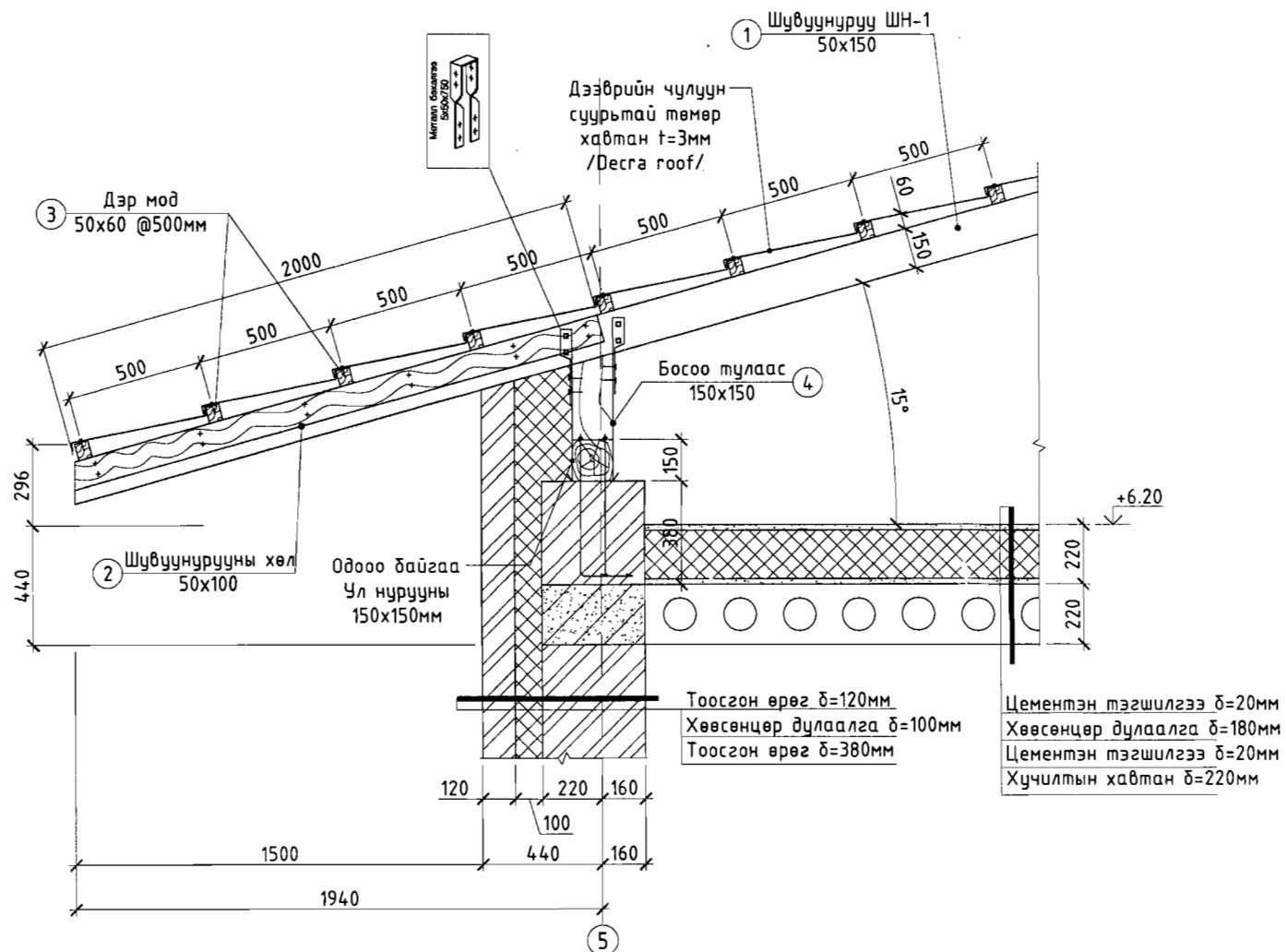


ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг ББ-02-03 хуудсуудтай хамтатгаж үзнэ.
2. Модон эдлэлүүдийг хооронд нь төмөр хадаас хэрэглэхгүйгээр углуурагдаж хийх буюу модон хадаас хэрэглэх нь зүйтэй.
3. Модон эдлэлийн чийгийг MNS 2720:79 (Чийг тодорхойлох арга) стандартын дагуу тодорхойлно. MNS CSA 04:2012, MNS CSA 080.1-08:2012 стандартын шаардлага хангасан, тахийж нуруйгаагүй нарс модон үйлдвэрийн зүсмэл банзүүдыг хэрэглэнэ.
4. Модон бүтээц эдлэлүүдийг хадахдаа БНБД 31-09-07-н зохих заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ.
5. Цутгамал төмөр бетон бүтээц дээр сууж байгаа модон хийцийг ялзралтаас хамгаалж хар цаасаар орооно.
6. Модон эдлэлийг галаас хамгаалах бодисоор боловсруулалт хийсэн байна.
7. Залгаас хоорондийн зай 1мм-с ихгүй байна.
8. Материалын түүврийг ББ-05-с үз.

 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН	ХЭНТИЙ АЙМАГ, МӨРӨН СҮМ 50 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	ШИНЭЭР ХИЙХ ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1				Үе шат: А.3	
	Инженер		Н.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019	Масштаб: М1:50	Огноо: 2019.06.18
	Гүйцэтгэсэн		Н.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-04	Хуудас: ББ-07
Шалгасан		С.Ламжав				

Шинээр хийх хэсгийн Огтлол 2-2 /М1:25/



Материалын түүвэр

Хийцийн нэр	Марк	Хэмжээ /мм/	Урт /мм/	Тоо	Нэгж эзэлхүүн /м³/	Нийт эзэлхүүн /м³/
Модон эдлэл	Шувуунуруу ШН-1	50x150мм	52000	1	5.80	5.8
	Шувуунурууны хөл	50x150мм	2000	5	0.25	1.3
	Дэр мод	50x60мм	19500	1	4.12	4.1
	Босоо тулаас	150x150мм	16800	1	1.15	1.2
Нийт модон эдлэлийн эзэлхүүн м³						12.32

ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг ББ-02-04 хуудсуудтай хамтатгаж үзнэ.
2. Модон эдлэлүүдийг хооронд нь төмөр хадаас хэрэглэхгүйгээр цуглуурагдаж хийх буюу модон хадаас хэрэглэх нь зүйтэй.
3. Модон эдлэлийн чийгийг MNS 2720:79 (Чийг тодорхойлох арга) стандартын дагуу тодорхойлно. MNS CSA 04:2012, MNS CSA 080.1-08:2012 стандартын шаардлага хангасан, тахийж муруйгаагүй нарс модон үйлдвэрийн зүсмэл банзүүдыг хэрэглэнэ.
4. Модон бүтээц эдлэлүүдийг хадахдаа БНБД 31-09-07-н зохих заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ.
5. Цутгамал төмөр бетон бүтээц дээр сууж байгаа модон хийцийг ялралтаас хамгаалж хар цаасаар орооно.
6. Модон эдлэлийг галаас хамгаалах бодисоор боловсруулалт хийсэн байна.
7. Залгаас хоорондийн зай 1мм-с ихгүй байна.

 Утас: 976-11-312069 Факс: 976-11-319078 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮРЭЭЛЭН	ХЭНТИЙ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ 50 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	ШИНЭЭР ХИЙХ ХЭСГИЙН ОГТЛОЛ 2-2, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР					Үе шат: А.3
	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Н.Энхжаргал	Н.Энхжаргал	С.Ламжав
	Е.Г.Шифр: ХТХ-11/2019		Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ББ-07		Масштаб: М1:25	Огноо: 2019.06.18

A

B

C

D

E

F

A3