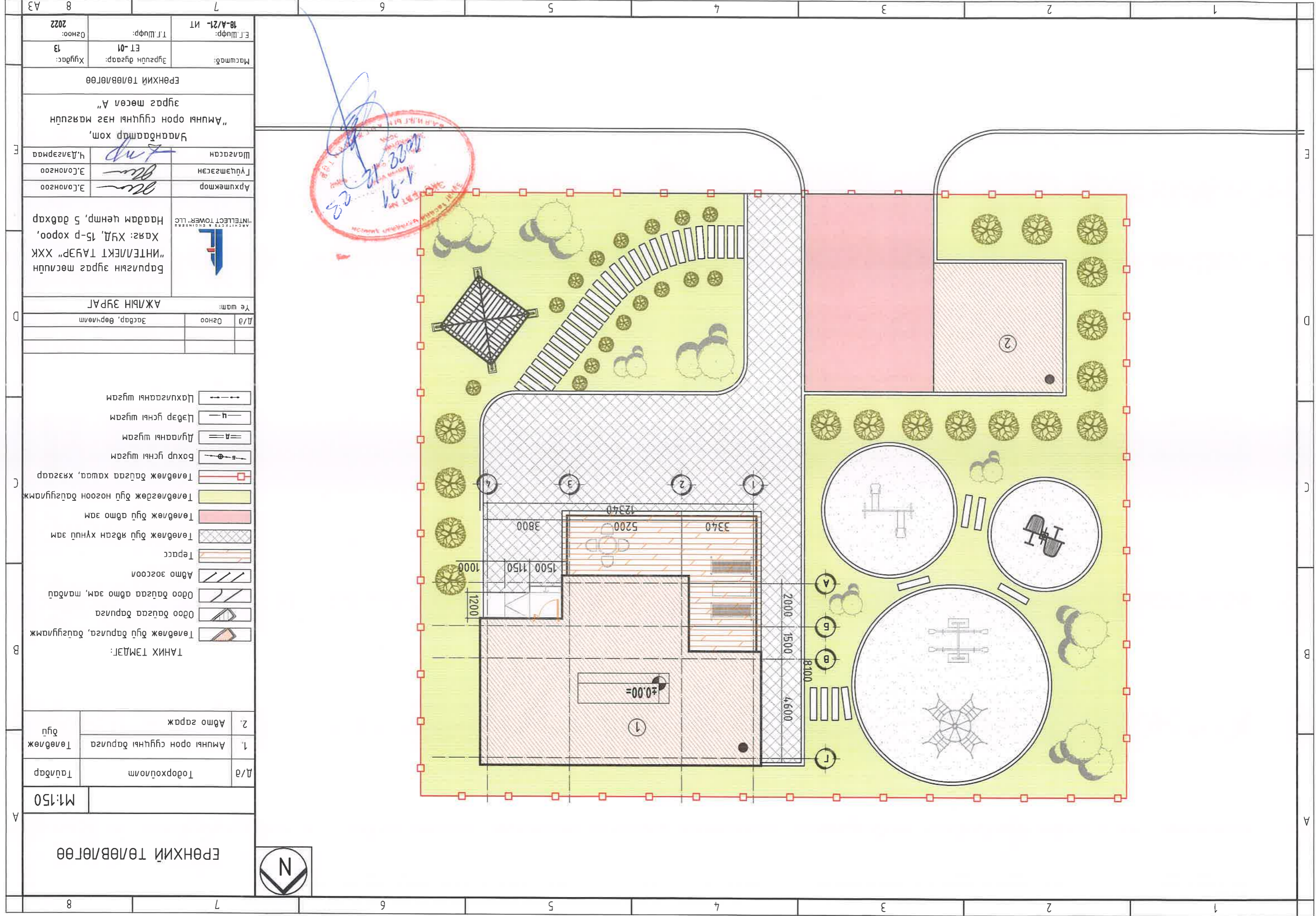


БОЛОВСРҮҮЛЭГ:		Гүйцэтгэгч	
Ардан тусгагч		Инженер	
"ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК-ийн захирал		Г.Оюуншангал	
Ардан тусгагч		Гарын үсэг	

Шуфр: 18-А/21-ИТ

АМИНЫ ОРОН СУУЦНЫ
 НЭГ МАЯГИЙН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ-А
 Ажлын зураг



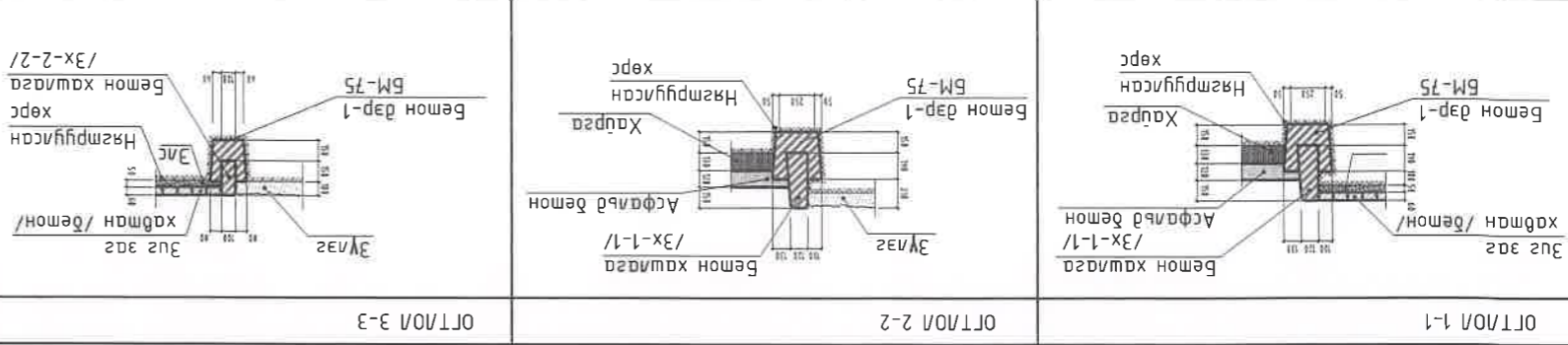
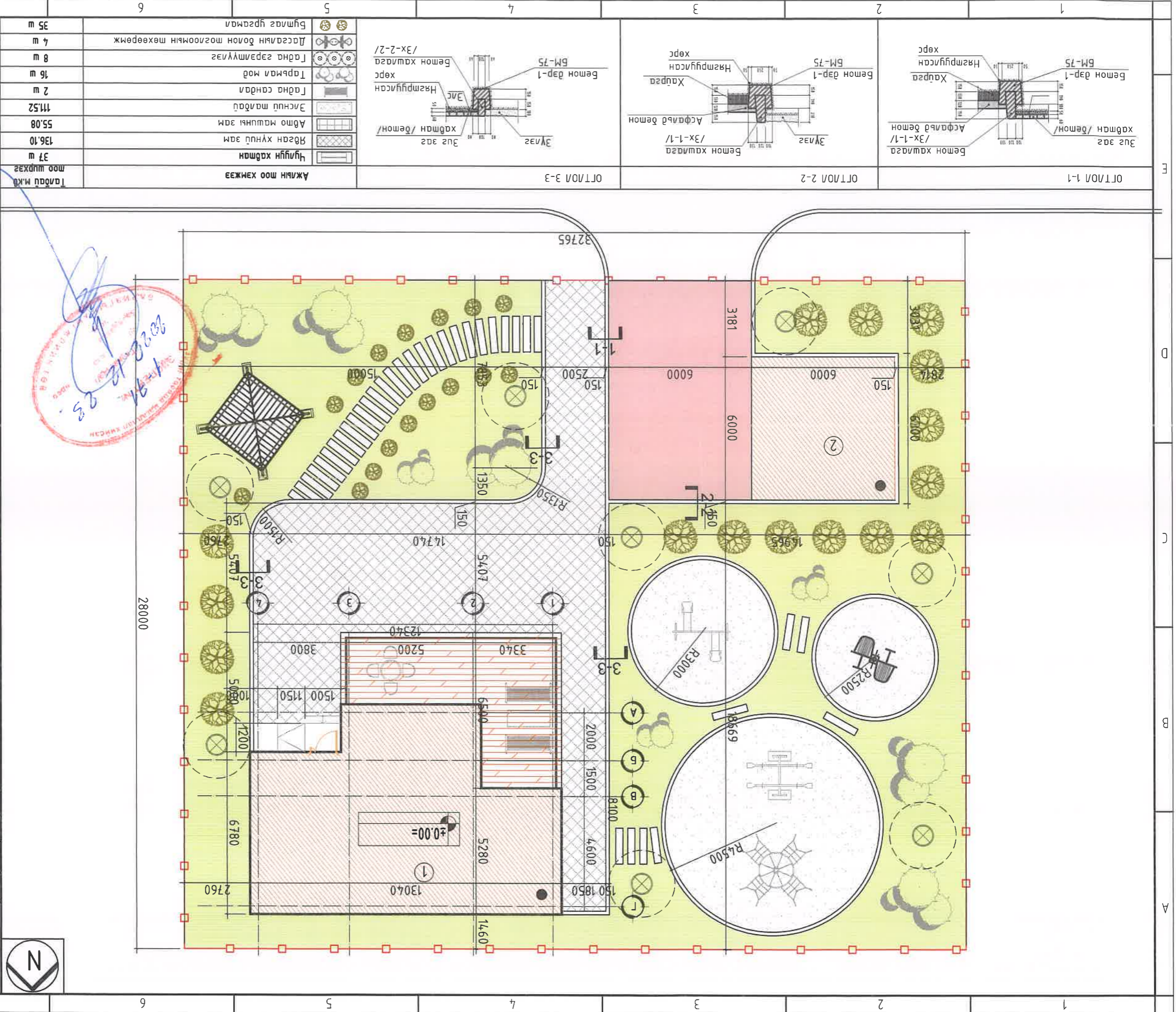


<p>ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</p>	
<p>Масштаб: Эргэлтийн дугаар: ET-01 Хугацаа: 13</p>	<p>Э.Г.Шуур: 18-А/21- ИТ Огноо: 2022</p>
<p>Улаанбаатар хом, "Амны орон сүүцний нэг маягц" зурга мөсөл А"</p>	
<p>Архитектор: Э.Солонгоо</p>	<p>Шалгаран: Ч.Дэлгэрмаа</p>
<p>Барууны зурга мөсөлийн "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, Наадам ченр, 5 багцар</p>	
<p>ИНТЕЛЛЕКТ ТОВАЕР LLC</p>	
<p>А/а Тодорхойлолт</p>	<p>1. Амны орон сүүцний дарууга</p>
<p>Тайлбар</p>	<p>2. Авто гараж</p>
<p>М1:150</p>	
<p>АНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</p>	

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төвөлжөж буй дарууга, дэцгүүлэмж
	Одоо дарууга дарууга
	Одоо дарууга авто зам, малдаг
	Авто зам
	Терас
	Төвөлжөж буй явсан хүний зам
	Төвөлжөж буй авто зам
	Төвөлжөж буй ногоон дэцгүүлэмж
	Төвөлжөж буй ногоон хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам

<p>А/а</p>	<p>Огноо</p>	<p>Засаг, төрчлөлт</p>
<p>АЖЛЫН ЗУРАГ</p>		
<p>Ye шам:</p>		
<p>Барууны зурга мөсөлийн "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, Наадам ченр, 5 багцар</p>		
<p>Архитектор</p>	<p>Э.Солонгоо</p>	<p>Ч.Дэлгэрмаа</p>
<p>Гүйцэтгэгч</p>	<p>Э.Солонгоо</p>	<p>Шалгаран</p>
<p>Улаанбаатар хом, "Амны орон сүүцний нэг маягц" зурга мөсөл А"</p>		
<p>Масштаб: Эргэлтийн дугаар: ET-01 Хугацаа: 13</p>		
<p>Э.Г.Шуур: 18-А/21- ИТ Огноо: 2022</p>		
<p>ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</p>		



Ажлын тоо хэмжээ

Чулуун хайрман	37 ш
Явган хүний зам	136.10
Авто машинчн зам	55.08
Эгсний мэдэйд	115.52
Гарна сандал	2 ш
Тарьам мод	16 ш
Гадна гэрэлтүүлэг	8 ш
Ласгалын болон тоглоомын төхөөрөмж	4 ш
Бүтээгч урсгал	35 ш

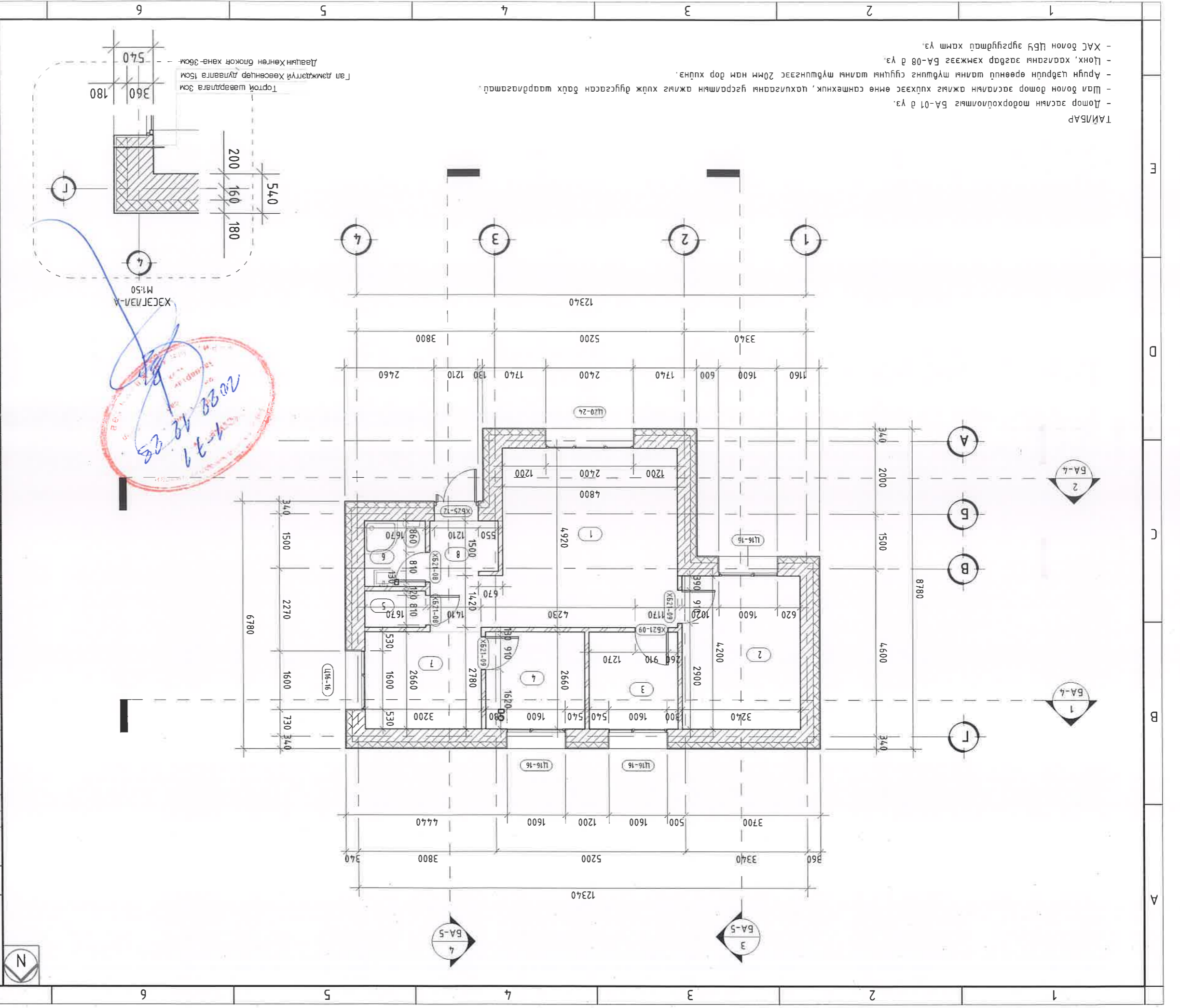
<p>ЭЗЭЙ ХЭМЖЭЭ, ТОХИЖИЛТ</p> <p>“Амни” орон сууцны нэг маргуйн Члэгдээрт хом,</p> <p>“Амни” орон сууцны нэг маргуйн зургаас төсөл А”</p>	<p>Архитектор: Э.Солонгоо</p> <p>Гүйцэтгэгч: Э.Солонгоо</p> <p>Шалгарсан: Ч.Дэлгэрмаа</p>	<p>Э.Солонгоо</p> <p>Э.Солонгоо</p> <p>Ч.Дэлгэрмаа</p>
	<p>Масштаб: Зургийн дугаар: ЭТ-02</p> <p>Хугацаа: 13</p> <p>Т.Шуур: 18-А/21-ИТ</p> <p>Огноо: 2022</p>	
<p>АЖИЛЫН ЗҮРГАЛ</p> <p>Яе шам: 1:50</p> <p>Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, “ИНТЕЛ/ЕК” ТАЧАР” ХХК</p> <p>Барууныг зургаас төсвийн “ИНТЕЛ/ЕК” ТАЧАР” ХХК</p> <p>Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, “ИНТЕЛ/ЕК ТОВАР” LLC</p> <p>Хадагч үнэмлэх, 5 дахуур</p> <p>Архитектор: Э.Солонгоо</p> <p>Гүйцэтгэгч: Э.Солонгоо</p> <p>Шалгарсан: Ч.Дэлгэрмаа</p>	<p>Э.Солонгоо</p> <p>Э.Солонгоо</p> <p>Ч.Дэлгэрмаа</p>	<p>Э.Солонгоо</p> <p>Э.Солонгоо</p> <p>Ч.Дэлгэрмаа</p>

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвлөж буй дарууга, дэлгүүламж
- Одоо байгаа дарууга
- Одоо байгаа авто зам, мэдэйд
- Авто зогсоол
- Терасс
- Төвлөж буй явган хүний зам
- Төвлөж буй авто зам
- Төвлөж буй ногоон дэлгүүламж
- Төвлөж буйга хшаа, хязгаар
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

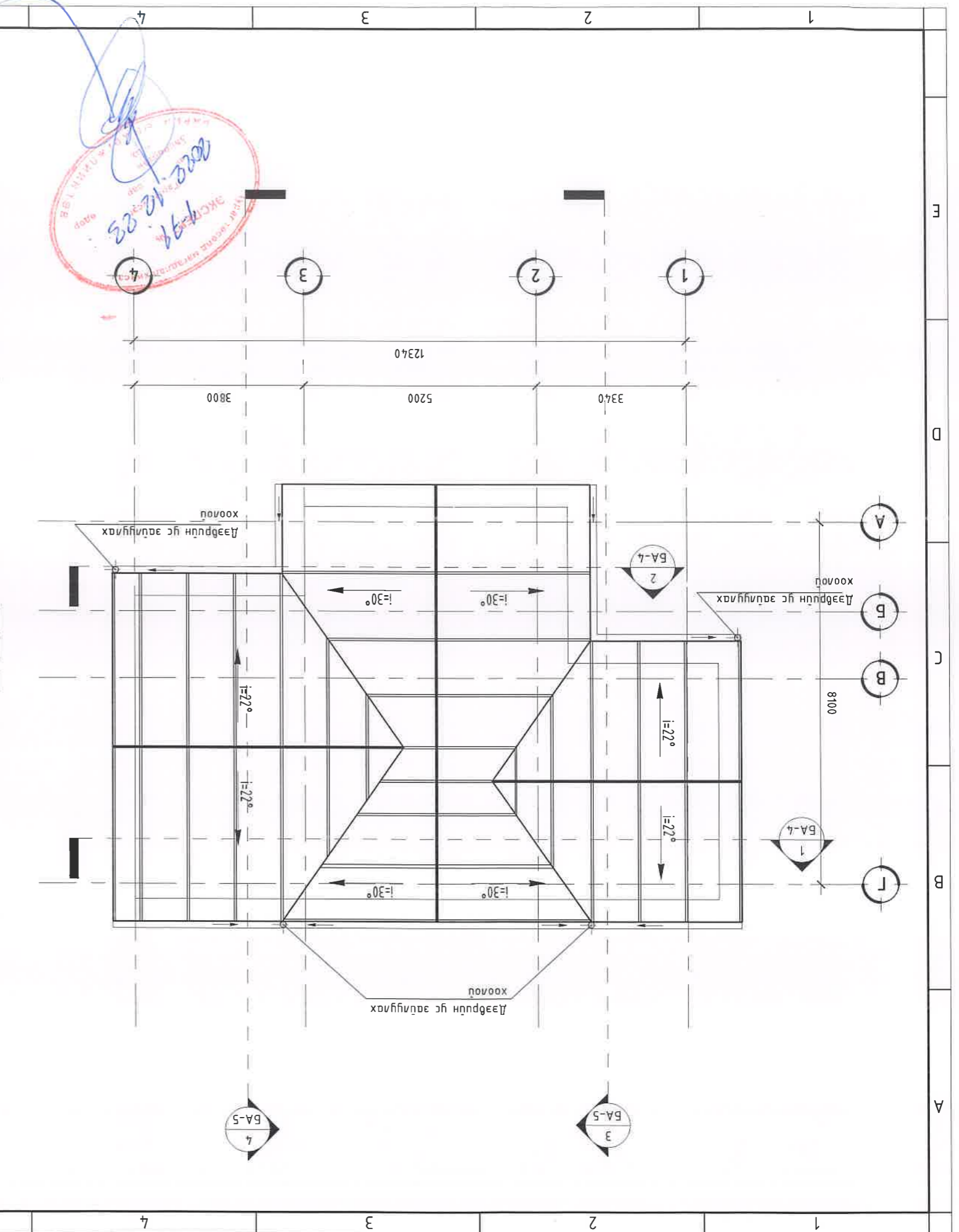
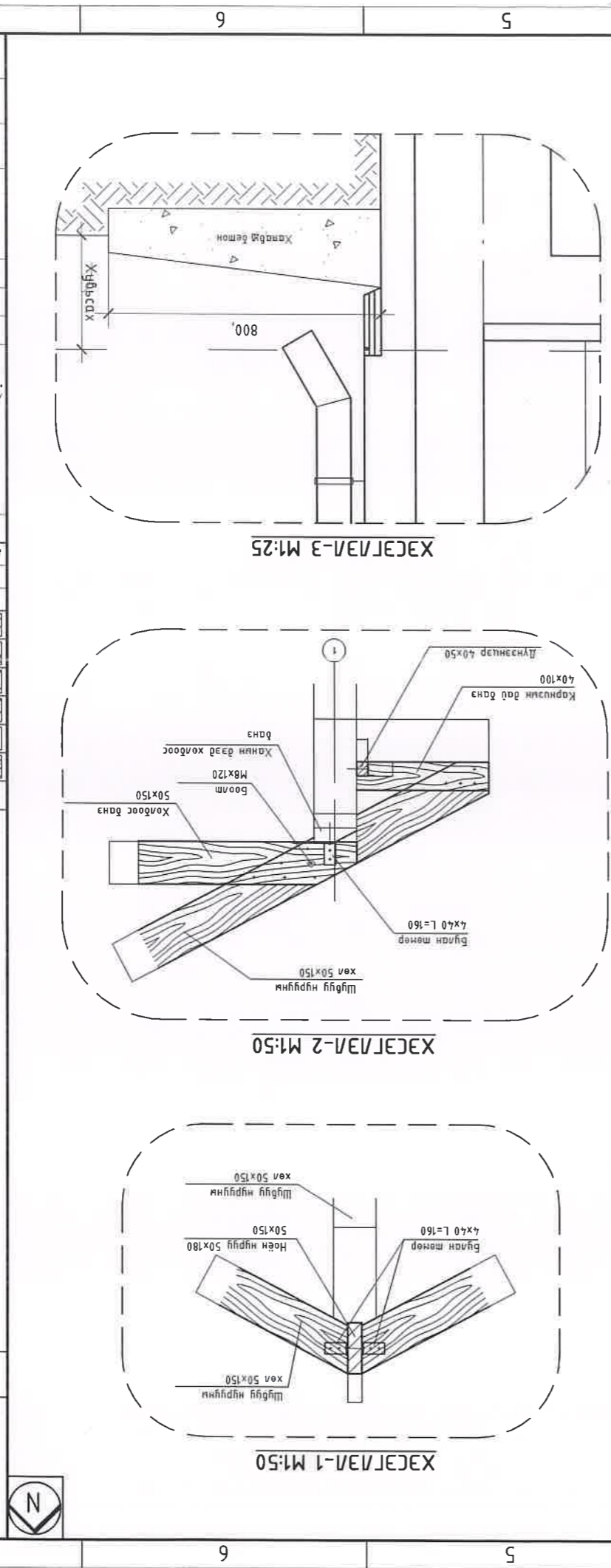


1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ		M:100		ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		Тайлцуу	
1	Зочны өрөө	26.8 м ²	1	Д/д	Өрөөний нэр	26.8 м ²	Тайлцуу
2	Мастер үйлдлийн өрөө	13.6 м ²	2	Мастер үйлдлийн өрөө	13.6 м ²	2	Мастер үйлдлийн өрөө
3	Үйлдлийн өрөө 1	6.5 м ²	3	Үйлдлийн өрөө 1	6.5 м ²	3	Үйлдлийн өрөө 1
4	Үйлдлийн өрөө 2	7.2 м ²	4	Үйлдлийн өрөө 2	7.2 м ²	4	Үйлдлийн өрөө 2
5	Техникийн өрөө	1.7 м ²	5	Техникийн өрөө	1.7 м ²	5	Техникийн өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө	3.0 м ²	6	Ариун цэврийн өрөө	3.0 м ²	6	Ариун цэврийн өрөө
7	Газ могоо	8.5 м ²	7	Газ могоо	8.5 м ²	7	Газ могоо
8	Үүдний өрөө	2.6 м ²	8	Үүдний өрөө	2.6 м ²	8	Үүдний өрөө
ТАНИХ ТЭМДЭГ:							
Цутгамал хана		Цутгамал хана		Цутгамал хана		Цутгамал хана	
Гүлсэн хана		Гүлсэн хана		Гүлсэн хана		Гүлсэн хана	
Блокон өргөсөн хана		Блокон өргөсөн хана		Блокон өргөсөн хана		Блокон өргөсөн хана	
Тоосгон өргөсөн хана		Тоосгон өргөсөн хана		Тоосгон өргөсөн хана		Тоосгон өргөсөн хана	
Эрдэс хөвөн дугаарга		Эрдэс хөвөн дугаарга		Эрдэс хөвөн дугаарга		Эрдэс хөвөн дугаарга	
Хөөсөнцөр дугаарга		Хөөсөнцөр дугаарга		Хөөсөнцөр дугаарга		Хөөсөнцөр дугаарга	
ЭВШӨӨРӨЛЦӨН							
Нэр		Гарын үзэг		Нэр		Гарын үзэг	
ББ	Б.Болор-Эрдэнэ	ХАС	Х.Бурмаа	ЦБҮ	Г.Оюунцэцэг	БАТ	Б.Батбаяр
ХТ, ДТ	Б.Батбаяр	ХТ, ДТ	Б.Батбаяр	ХТ, ДТ	Б.Батбаяр	ХТ, ДТ	Б.Батбаяр
ХА	Л.Лүрбэвэгд	ХА	Л.Лүрбэвэгд	ХА	Л.Лүрбэвэгд	ХА	Л.Лүрбэвэгд
ГА	Б.Батбаяр	ГА	Б.Батбаяр	ГА	Б.Батбаяр	ГА	Б.Батбаяр
АЖУЙН ЭХЭГ							
Уг шат:		АЖУЙН ЭХЭГ		Уг шат:		АЖУЙН ЭХЭГ	
Аркулектор		Аркулектор		Аркулектор		Аркулектор	
Гүцэмсэгэн		Гүцэмсэгэн		Гүцэмсэгэн		Гүцэмсэгэн	
Шалгарсан		Шалгарсан		Шалгарсан		Шалгарсан	
Барууны зурас мөсүлд "ИНТЕЛЛЕКТ ТАСАР" ХХК, Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, Нардам чиглэл, 5 дугаар							
ARCHITECTS & ENGINEERS "INTELLECT TOWER" LLC							
Архитектор		Архитектор		Архитектор		Архитектор	
Гүцэмсэгэн		Гүцэмсэгэн		Гүцэмсэгэн		Гүцэмсэгэн	
Ч.Давсрмаа		Ч.Давсрмаа		Ч.Давсрмаа		Ч.Давсрмаа	
Үндэсний хөдөлгөөний хэм, "Амны орон сүүлийн нэг мэдүүл" зурас мөсөл А"							
1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ							
Масштаб:		Масштаб:		Масштаб:		Масштаб:	
1:100		1:100		1:100		1:100	
Зургуудын дугаар:		Зургуудын дугаар:		Зургуудын дугаар:		Зургуудын дугаар:	
БА-2		БА-2		БА-2		БА-2	
Хугацаа:		Хугацаа:		Хугацаа:		Хугацаа:	
13		13		13		13	
Огноо:		Огноо:		Огноо:		Огноо:	
2022		2022		2022		2022	
ЭГ.Шуфф:		ЭГ.Шуфф:		ЭГ.Шуфф:		ЭГ.Шуфф:	
18-А/21-ИТ		18-А/21-ИТ		18-А/21-ИТ		18-А/21-ИТ	



- ТАЙЛБАР
- Дотор заслын модорхойлолыг БА-01 д үз.
 - Шал болон дотор заслын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны үзэсгэлэн ажлыг хийж дугсаасан байх шаардлагатай.
 - Ариун цэврийн өрөөний шалны түвшинг сүүлийн шалны түвшингээс 20мм нам дор хийнэ.
 - Цонх, хаалганы загвар хэмжээг БА-08 д үз.
 - ХАС болон ЦБҮ зургуудтай хамт үз.

A3	8	7	<p>ДЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ХЭСЭГЛЭЛ</p> <p>Масштаб: 1 : 100</p> <p>Эргүүлэн дугаар: БА-3</p> <p>Хугацаа: 13</p> <p>Огноо: 2022</p>
	8	7	
E	<p>Улаанбаатар хот, "Амны орон сүүлчийн гэг мэргэйд" зургаас мөсөл А"</p> <p>ДЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ХЭСЭГЛЭЛ</p>		<p>Архитектор: <i>Б.Оюун</i> Э.Олонгол</p> <p>Гүйцэтгэгч: <i>Б.Оюун</i> Э.Олонгол</p> <p>Шалбарсан: <i>Б.Оюун</i> Э.Олонгол</p>
	<p>ARCHITECTS & ENGINEERS "INTELLECT TOWER" LLC</p> <p>Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК</p> <p>Борлуулсан зургаас мөсөлийн үндэсний үйлдвэр, 5 дараар</p>		
D	<p>ТЭХНИК ТЭМДЭГ:</p> <p>Цутгамал хана</p> <p>Гүлсэн хана</p> <p>Блокон өргөсөн хана</p> <p>Тоосгон өргөсөн хана</p> <p>Эрдэс хөвөн дугаалаа</p> <p>Хөөсөнцөр дугаалаа</p>		<p>Д/а</p> <p>Огноо</p> <p>Засвар, өөрчлөлт</p>
	<p>ТАЙЛАГ</p> <p>- Дээрлийн ажлыг дээрлийн хичээлээр хийж, 31-02-03, Дээрлийн ажлыг БНБД 31-07-05 ө зорилгоор гүйцэтгэнэ.</p> <p>- Мөн энэ зургаас үзвэл, ББ маркын холбогдох зургуудад хамтаар үзнэ.</p>		
A	<p>ДЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ХЭСЭГЛЭЛ</p>		<p>М 1 : 100</p>

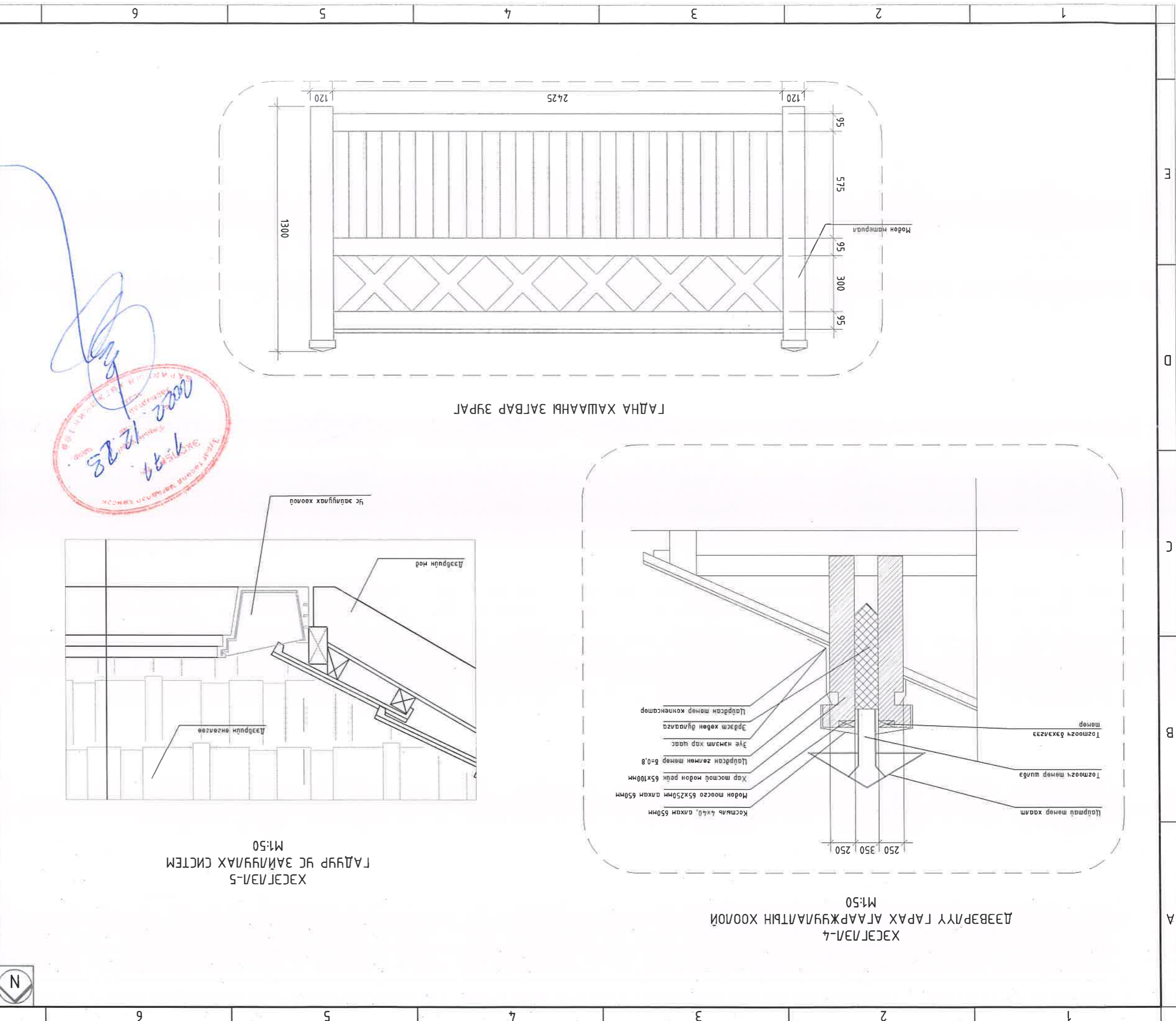


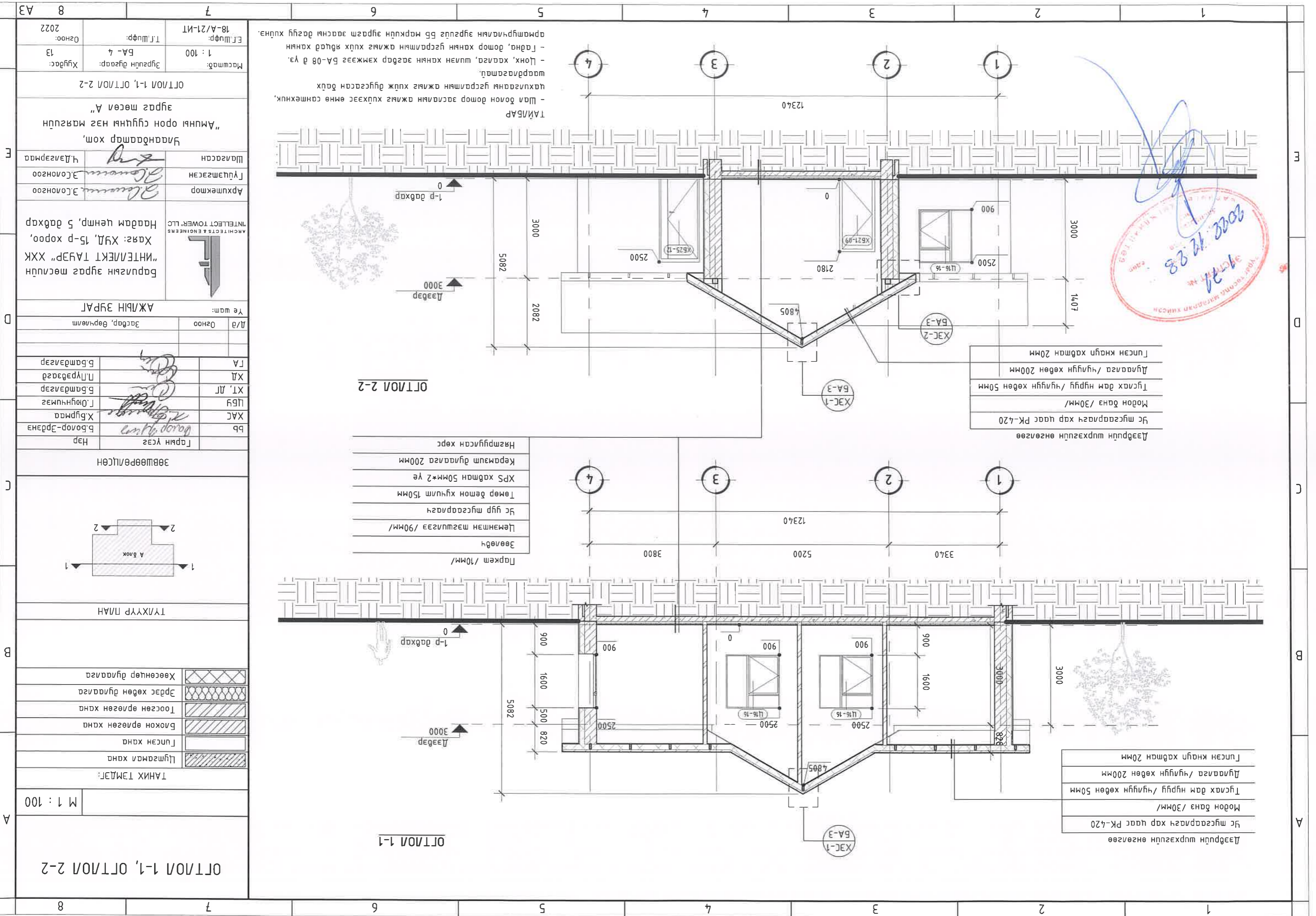
ХЭСЭГЛЭЛ	Масштаб: 1 : 100	Э.Солонсоо
	Хугацаа: 13	Э.Солонсоо
Хувиар: БА-3*	Т.Шурф: 18-А/21-ИТ	Э.Солонсоо
Огноо: 2022		

Барууны зураг төслийн "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК	ARCHITECTS & ENGINEERS	ИНТЕЛЛЕКТ ТOWER LLC
Хаяг: Хүд, 15-р хороо, Надам центр, 5 багцар		
Архитектор	Э.Солонсоо	Э.Солонсоо
Гүйцэтгэсэн	Э.Солонсоо	Ч.Дэлгэрсүмбэр
Шалсан		

Техник тэмдэг	Цугамал хана	Гүлсэн хана	Блокон өргөсөн хана	Тоосгон өргөсөн хана	Эрдэс хөвөн дугаалга	Хөөсөнцөр дугаалга
---------------	--------------	-------------	---------------------	----------------------	----------------------	--------------------

АЖЛЫН ЭВРАГ	Яе шам:
Эсвэр, Бөрвөлм	Д/д
	Огноо





OT/10/1 1-1, OT/10/1 2-2		M 1 : 100																					
ТАНИХ ТЭМДЭГ:																							
Цугамал хана		Цусан хана																					
Блокон өрлөгөн хана		Тоосгон өрлөгөн хана																					
Эрдэс хөвөн дугаалаа		Хөөсөнцөр дугаалаа																					
ТҮГХҮҮР П/АН																							
<table border="1"> <tr> <td>Нэр</td> <td>Гарын үсэг</td> </tr> <tr> <td>Б.Болор-Эрдэнэ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Х.Бурмаа</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г.Оюунчимэг</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ, ЛТ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б.Бамдэлсэр</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Л.Пүрэвсэд</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б.Бамдэлсэр</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХД</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г.А</td> <td></td> </tr> </table>				Нэр	Гарын үсэг	Б.Болор-Эрдэнэ		Х.Бурмаа		Г.Оюунчимэг		ХТ, ЛТ		Б.Бамдэлсэр		Л.Пүрэвсэд		Б.Бамдэлсэр		ХД		Г.А	
Нэр	Гарын үсэг																						
Б.Болор-Эрдэнэ																							
Х.Бурмаа																							
Г.Оюунчимэг																							
ХТ, ЛТ																							
Б.Бамдэлсэр																							
Л.Пүрэвсэд																							
Б.Бамдэлсэр																							
ХД																							
Г.А																							
ЭӨШӨӨРӨ/ЦСН																							
<table border="1"> <tr> <td>Нэр</td> <td>Гарын үсэг</td> </tr> <tr> <td>Б.Болор-Эрдэнэ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Х.Бурмаа</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г.Оюунчимэг</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ, ЛТ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б.Бамдэлсэр</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Л.Пүрэвсэд</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б.Бамдэлсэр</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХД</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г.А</td> <td></td> </tr> </table>				Нэр	Гарын үсэг	Б.Болор-Эрдэнэ		Х.Бурмаа		Г.Оюунчимэг		ХТ, ЛТ		Б.Бамдэлсэр		Л.Пүрэвсэд		Б.Бамдэлсэр		ХД		Г.А	
Нэр	Гарын үсэг																						
Б.Болор-Эрдэнэ																							
Х.Бурмаа																							
Г.Оюунчимэг																							
ХТ, ЛТ																							
Б.Бамдэлсэр																							
Л.Пүрэвсэд																							
Б.Бамдэлсэр																							
ХД																							
Г.А																							
<table border="1"> <tr> <td>Д/а</td> <td>Огноо</td> <td>Засвар, Өөрчлөлт</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Д/а	Огноо	Засвар, Өөрчлөлт																	
Д/а	Огноо	Засвар, Өөрчлөлт																					
АЖЛЫН ЭХРЛ																							
<p>Барууны зурас мөсүд "ИНТЕЛЛЕКТ ТАЧЕР" ХХК Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, Надам центр, 5 дахар</p> <p>ARCHITECTS & ENGINEERS "INTELLECT TOWER" LLC</p>																							
<p>Архитектор Э.Олоогсоо</p>		<p>Гуушмалч М.Э.Олоогсоо</p>																					
<p>Шарсан Ч.Дэлгэрдмаа</p>		<p>Урагас мөсөл А" "Амны орон сүүхний нэг маркууд" Урагас мөсөл А"</p>																					
<p>Масштаб: 1 : 100</p>		<p>Эргүүл дугаар: БА-4</p>																					
<p>Хугацаа: 13</p>		<p>Огноо: 2022</p>																					
<p>ET Шифр: 18-A/21-ИТ</p>		<p>Т.Шифр: БА-4</p>																					
<p>А3</p>		<p>8</p>																					

ТАЙЛАГ

- Шил болон дотор засварын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны үзвэрийн ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.

- Цонх, хаалга, шилэн хананы эсвэл хамжээг БА-08 д үз.

- Гадна, дотор хананы үзвэрийн ажлыг хийх явцад хананы арматурчлалыг зургууд ба маркуудын зурасны дагуу хийнэ.

OT/10/1 1-1

OT/10/1 2-2

Лазар 3000

1-р дахар 0

Паркет /10мм/

Зөөвдч

Цемэн тэнгэс /90мм/

5с үр тусгаарлагч

Төмөр бетон хучилт 150мм

XPS хавтан 50мм*2 үе

Керамит дугаалаа 200мм

Нэгтгүүлсэн хөрс

OT/10/1 1-1, OT/10/1 2-2

Лазар 3000

1-р дахар 0

Дэргүүн шүрхэцүү өнгөлөө

5с тусгаарлагч хар цаас РК-420

Модон дана /30мм/

Туслах дам нургуу /чулуун хөвөн 50мм

Дугаалаа /чулуун хөвөн 200мм

Гүлсэн кнагл хавтан 20мм



ОТ/НО/А 3-3, ОТ/НО/А 4-4

ТАНИХ ТЭМДЭГ: Цугамаал хана / Гүлсэн хана

Хөвсөнцөр дугаарга
Эрдэс хөвөн дугаарга
Тоосгон өрлөгөн хана
Блокон өрлөгөн хана
Гүлсэн хана
Цугамаал хана

М 1 : 100

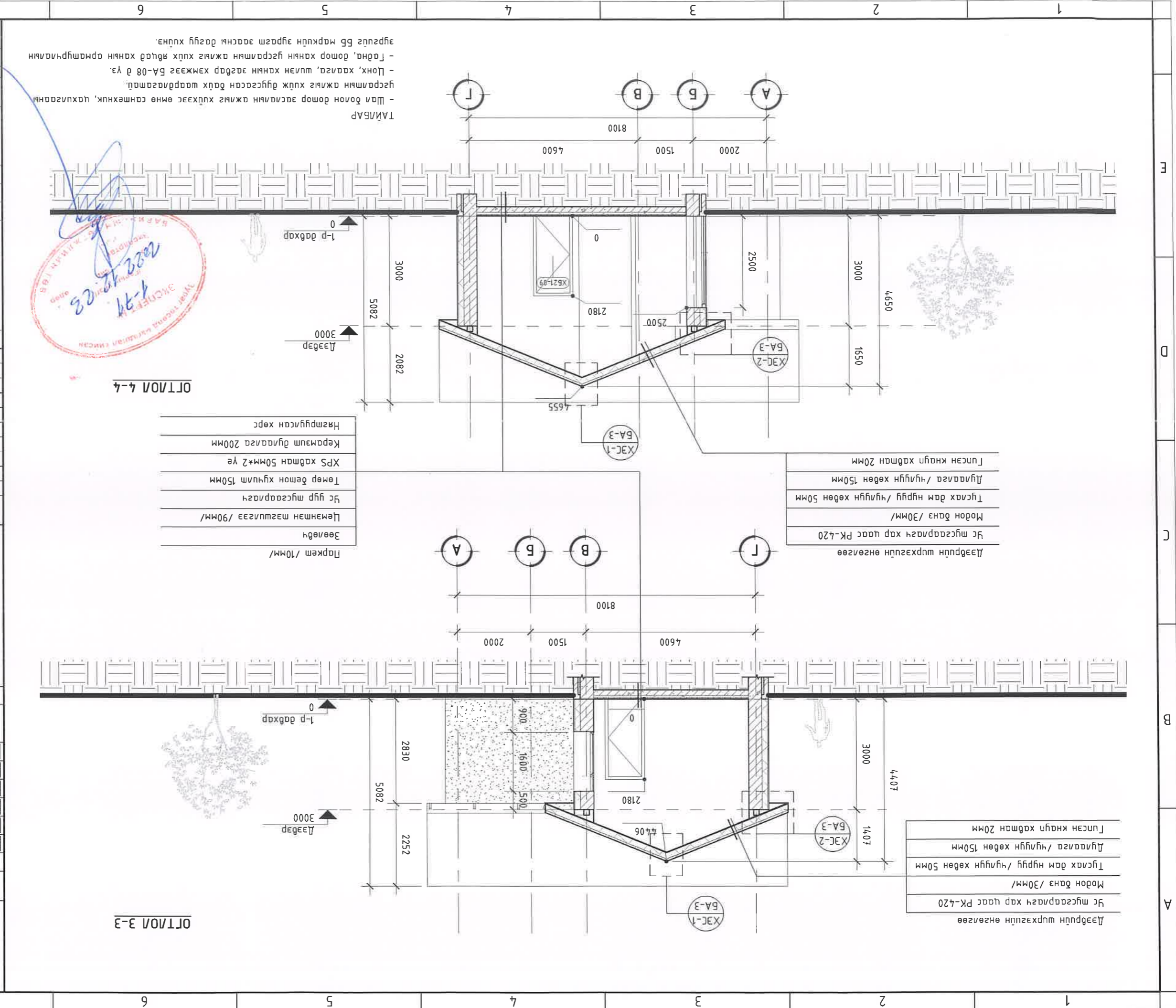
ОТ/НО/А 3-3, ОТ/НО/А 4-4

Улаанбаатар хом, "Амгын орон сууцны нэг маргуун зурас төсөл А"

Улаанбаатар хом, "Амгын орон сууцны нэг маргуун зурас төсөл А"

ОТ/НО/А 3-3, ОТ/НО/А 4-4

Хугацаа: 13
Т.Шуур: 18-А/21-ИТ
Огноо: 2022



ТАЙЛААР

- Шал болон дотор засгийн ажлын хүүхээс өмнө самтхник, цахилгааны гусралтын ажлыг хийж дугсгасан байх шаардлагаартай.

- Цонх, харгал, шүлэн ханын эвдэр хэмжээг БА-08 8 үе.

- Гадна, дотор ханын нягн ажлын хүүхэд хандай хангайрчлалтай.

зургаас ба маркууд зургаас засгийн дагуу хийгдэн.

ОТ/НО/А 4-4

Паркет /10мм/
Зөөвөр
Цемэн ташуулга /90мм/
Үс гур тусгаарлагч
Төмөр бетон хучилт 150мм
XPS хабман 50мм*2 үе
Керамзит дугаарга 200мм
Нягтруулсан хөрс

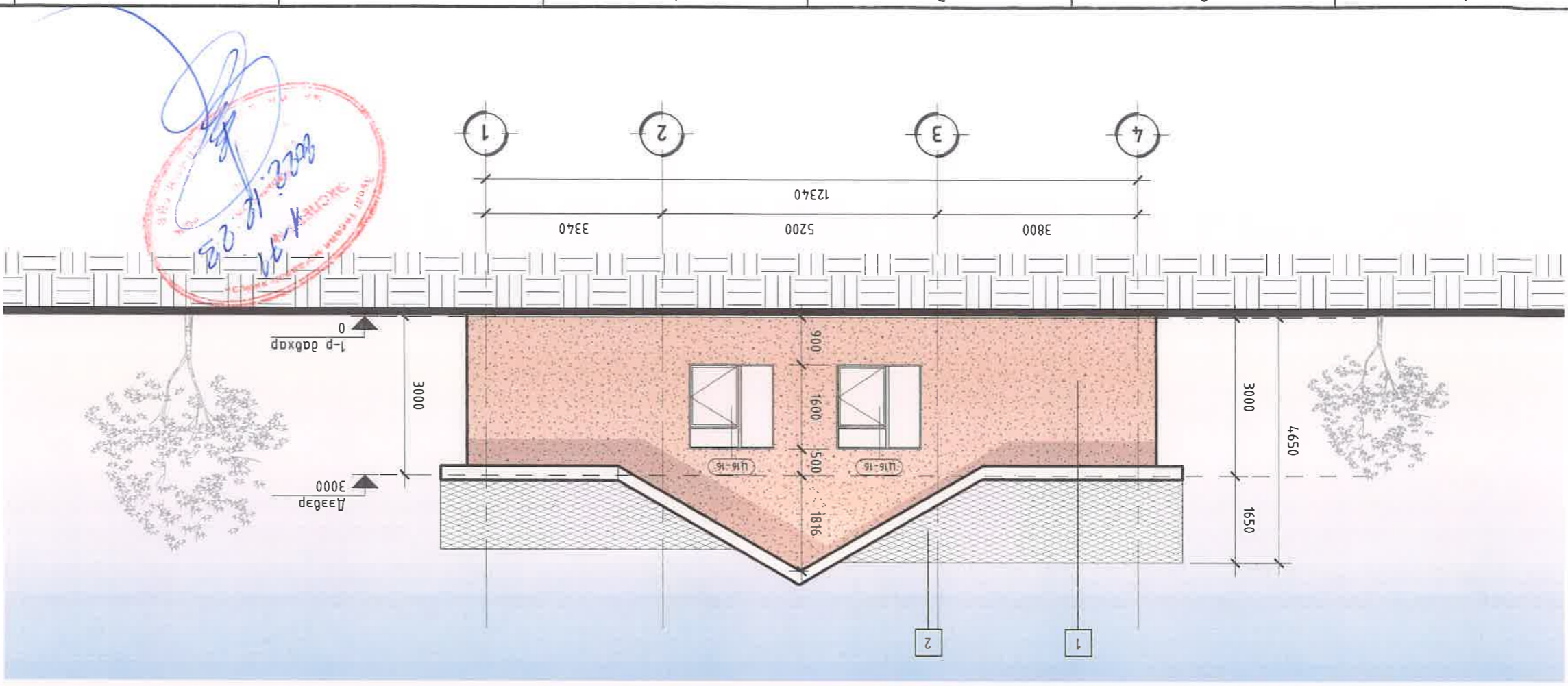
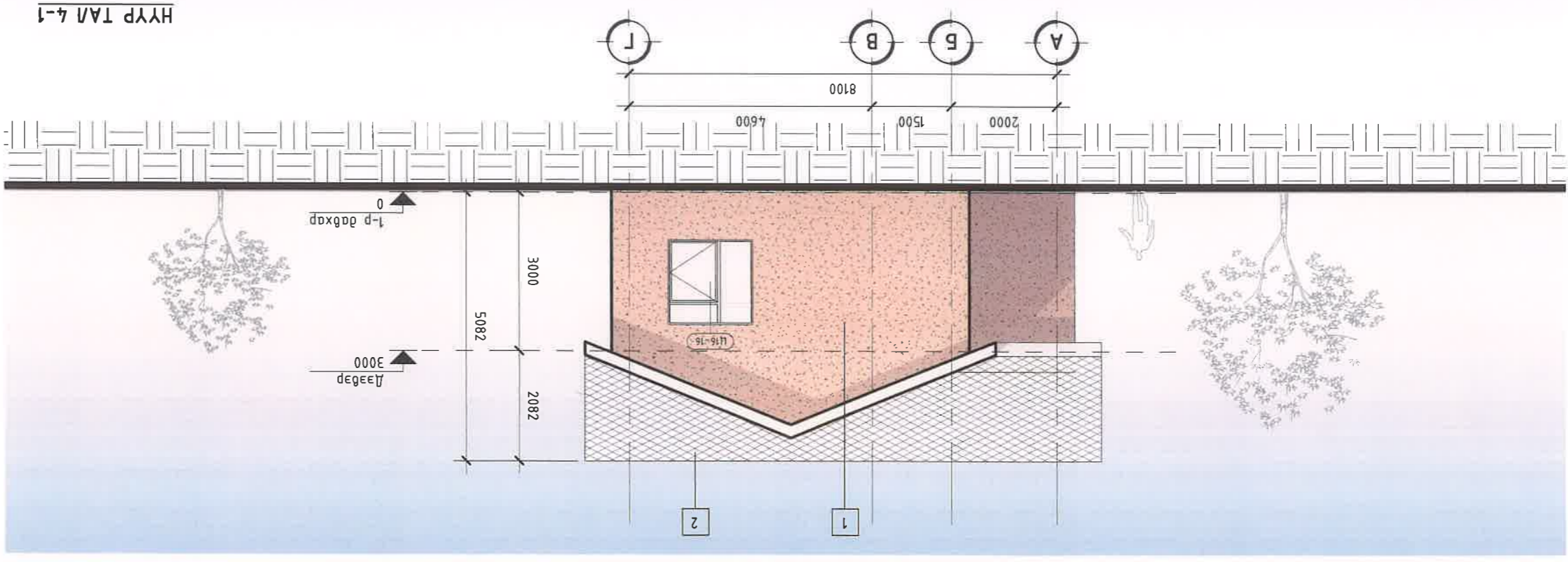
Дээдлүн шүрхэгийн өнгөлгөө

Үс тусгаарлагч хар цаас РК-420
Модон баяз /30мм/
Туслах дам нуруу /чиглүн хөвөн 50мм
Дугаарга /чиглүн хөвөн 150мм
Гүлсэн кнагл хабман 20мм

Дээдлүн шүрхэгийн өнгөлгөө

Үс тусгаарлагч хар цаас РК-420
Модон баяз /30мм/
Туслах дам нуруу /чиглүн хөвөн 50мм
Дугаарга /чиглүн хөвөн 150мм
Гүлсэн кнагл хабман 20мм

A3	8	Э.Г.Шуфр: 18-А/21-ИТ	Т.Г.Шуфр:	Огноо: 2022
		Масштаб: 1 : 100	Эргүүлэн дураар: БА-7	Хугацаа: 13
E	7	НҮҮР ТАЛ А-Г, НҮҮР ТАЛ 4-1		
		"Амгын орон сугуйчны нэг маргуун зургаас төсөл А"		
		Улаанбаатар хом, "Инженер орон сугуйчны нэг маргуун зургаас төсөл А"	Шалбарсан	Ч.Дэлгэрмаа
		Архитектор	Гүйцэтгэгч	Э.Солонгоо
D	6	"ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК Барууны зургаас төсөлийн хагас: Хүд, 15-р хороо, "ИНТЕЛЛЕКТ ТOWER" LLC Хадам ченр, 5 дөхрөөр		
		Ye шам:		
		Д/э	Огноо	Зөвр, бөрчлөм
		АЖУЙН ЗУРАГ		
C	5	ТҮНХҮҮР ПЛАН		
		<p>Тайлбар: -Гарна заслын ажлыг хүлээх өмнө ханьян нүдт гадаргуугийн хүч сүбүүг бөглөж цэвэрлэж бэлтгэх шаардлагатай. -Гарна заслыг модорхойлолмонд зөвхөн дагуу хүлх ва гарна өнгөний чиглүүг хүлх явцыг механикт харагдны эгдэр хэмжээг БА-38,39,42,43-д үз. -Хүлмний гулард гарна заслын ажлыг хүлхүүг коруулно. -Гарна боджоны өнгөний хамтргаа үүсгэх материал хүлхүүг коруулно. -Гарна заслын ажлыг хүлхүүгээ захиалагчтай зөвшөөрөх шаардлагатай.</p>		
B	4	1	Гарна эмүүлс өнгөө	C-4% M-9% Y-17% K-0%
		2	Дээрлийн шүрхэлийн өнгөө	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ		
		M 1 : 100		
A	3	НҮҮР ТАЛ А-Г, НҮҮР ТАЛ 4-1		
		M 1 : 100		



8	7	6	5	4	3	2	1
А3	8	7	6	5	4	3	2
2022	13	13	13	13	13	13	13
Огноо:	Т.Г.Шифр:	Э.Г.Шифр:	18-А/21-ИТ				
Хугаца:	Эргүүлн дугаар:	Масштаб:	1 : 50				
8	7	6	5	4	3	2	1
А3	8	7	6	5	4	3	2
2022	13	13	13	13	13	13	13
Огноо:	Т.Г.Шифр:	Э.Г.Шифр:	18-А/21-ИТ				
Хугаца:	Эргүүлн дугаар:	Масштаб:	1 : 50				
8	7	6	5	4	3	2	1
А3	8	7	6	5	4	3	2
2022	13	13	13	13	13	13	13
Огноо:	Т.Г.Шифр:	Э.Г.Шифр:	18-А/21-ИТ				
Хугаца:	Эргүүлн дугаар:	Масштаб:	1 : 50				
8	7	6	5	4	3	2	1
А3	8	7	6	5	4	3	2
2022	13	13	13	13	13	13	13
Огноо:	Т.Г.Шифр:	Э.Г.Шифр:	18-А/21-ИТ				
Хугаца:	Эргүүлн дугаар:	Масштаб:	1 : 50				
8	7	6	5	4	3	2	1
А3	8	7	6	5	4	3	2
2022	13	13	13	13	13	13	13
Огноо:	Т.Г.Шифр:	Э.Г.Шифр:	18-А/21-ИТ				
Хугаца:	Эргүүлн дугаар:	Масштаб:	1 : 50				
8	7	6	5	4	3	2	1
А3	8	7	6	5	4	3	2
2022	13	13	13	13	13	13	13
Огноо:	Т.Г.Шифр:	Э.Г.Шифр:	18-А/21-ИТ				
Хугаца:	Эргүүлн дугаар:	Масштаб:	1 : 50				
8	7	6	5	4	3	2	1

ЦОНХ ХААЛГАНЫ СХЕМ, ТҮҮВЭР

М 1 : 50

ТАЙЛАР
Цонх, шилэн ханыг хөнгөн цагаан рамтай 3 дөхрөв бүхэл шилтэй, мөнгөн орон цаг гурвын нөхтөр шилтэй цэвэр үзэмжтэй дөхрөв машаруудтай гэр бэрээс нэмэлт хэмжээ өдөр эрхлэн хууц гүйцэтгэлийн - Цонх, хаалганы онгоцмыг мэддэг дээр шилэн цагаантай.

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Цугамал хана
- Гүлсэн хана
- Блокон өрлөгөн хана
- Тоосгон өрлөгөн хана
- Эрдэс хөвөн дулаалга
- Хөөснөцөр дулаалга

АЖЛЫН ЭВРАГ

Барилгын эврал мөсний "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК
Хар: ХҮД, 15-р хороо, "ИНТЕЛЛЕКТ ТОВАР" LLC
ARCHITECTS & ENGINEERS



Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалсан

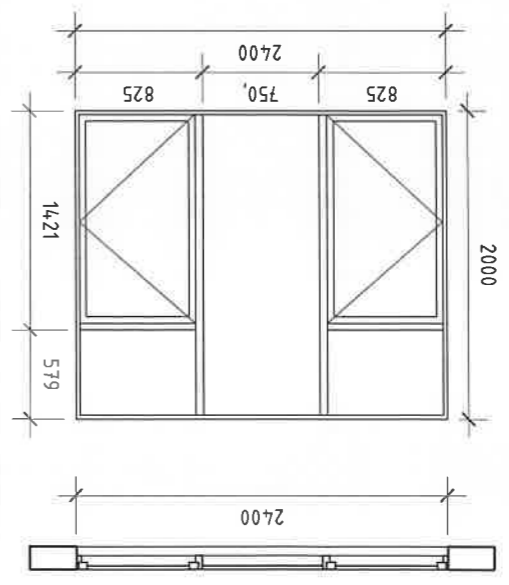
Улаанбаатар хом, "Амгын орон гурвны нэг мөсний эврал мөсөн А"

ЦОНХ ХААЛГАНЫ СХЕМ, ТҮҮВЭР

Масштаб: 1 : 50
Эргүүлн дугаар: БА-8
Хугаца: 13
Э.Г.Шифр: 18-А/21-ИТ
Т.Г.Шифр:
Огноо: 2022

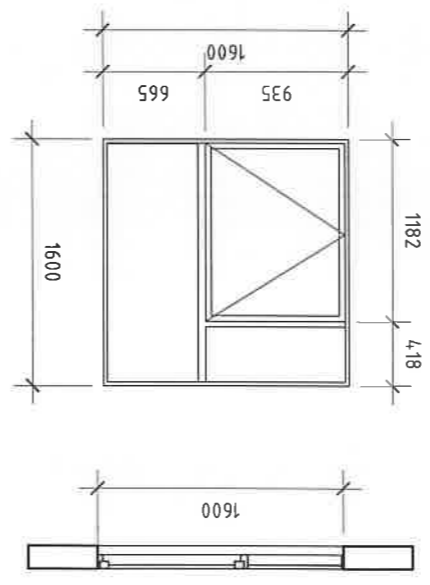
Ц20-24 *1

Барилгын нүхний хэмжээ 2000 x 2400
Цонхны өврийн хэмжээ 1960 x 2360



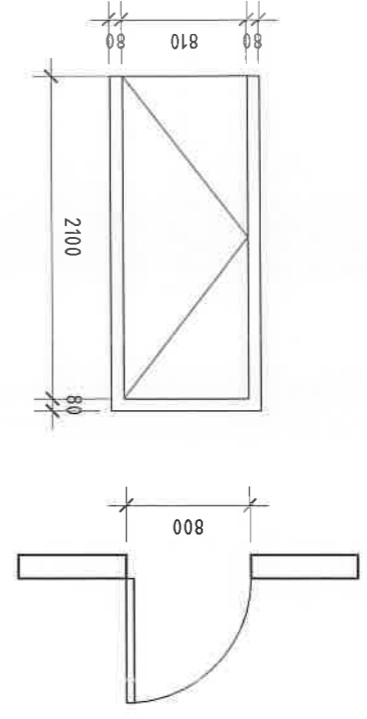
Ц16-16 *4

Барилгын нүхний хэмжээ 1600 x 1600
Цонхны өврийн хэмжээ 1560 x 1560



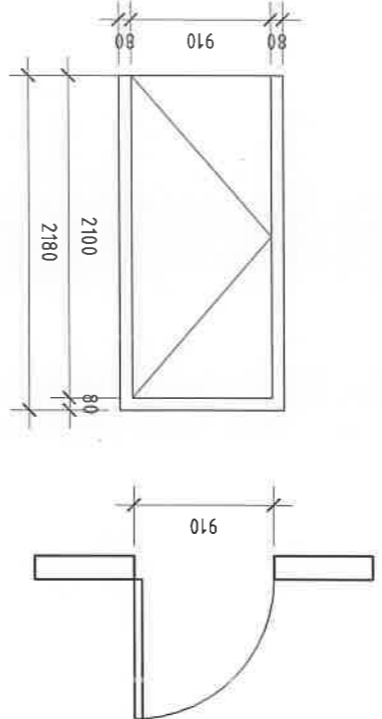
ХБ21-08 *2

Дотор хаалга / Өмгүү модон самбартай /
Барилгын нүхний хэмжээ 2100 x 810
Хаалганы самбарын хэмжээ 2000 x 800



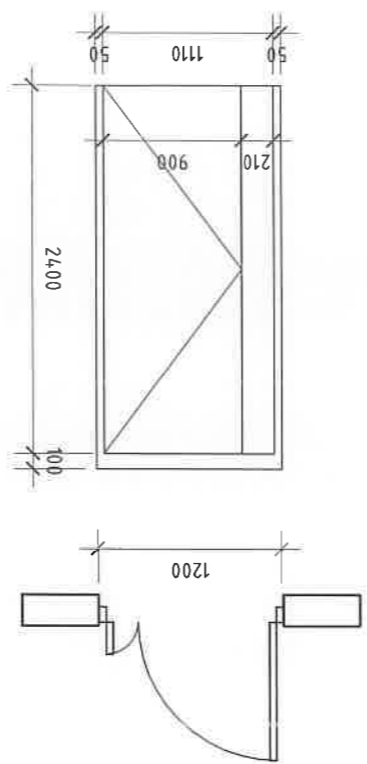
ХБ21-09 *3

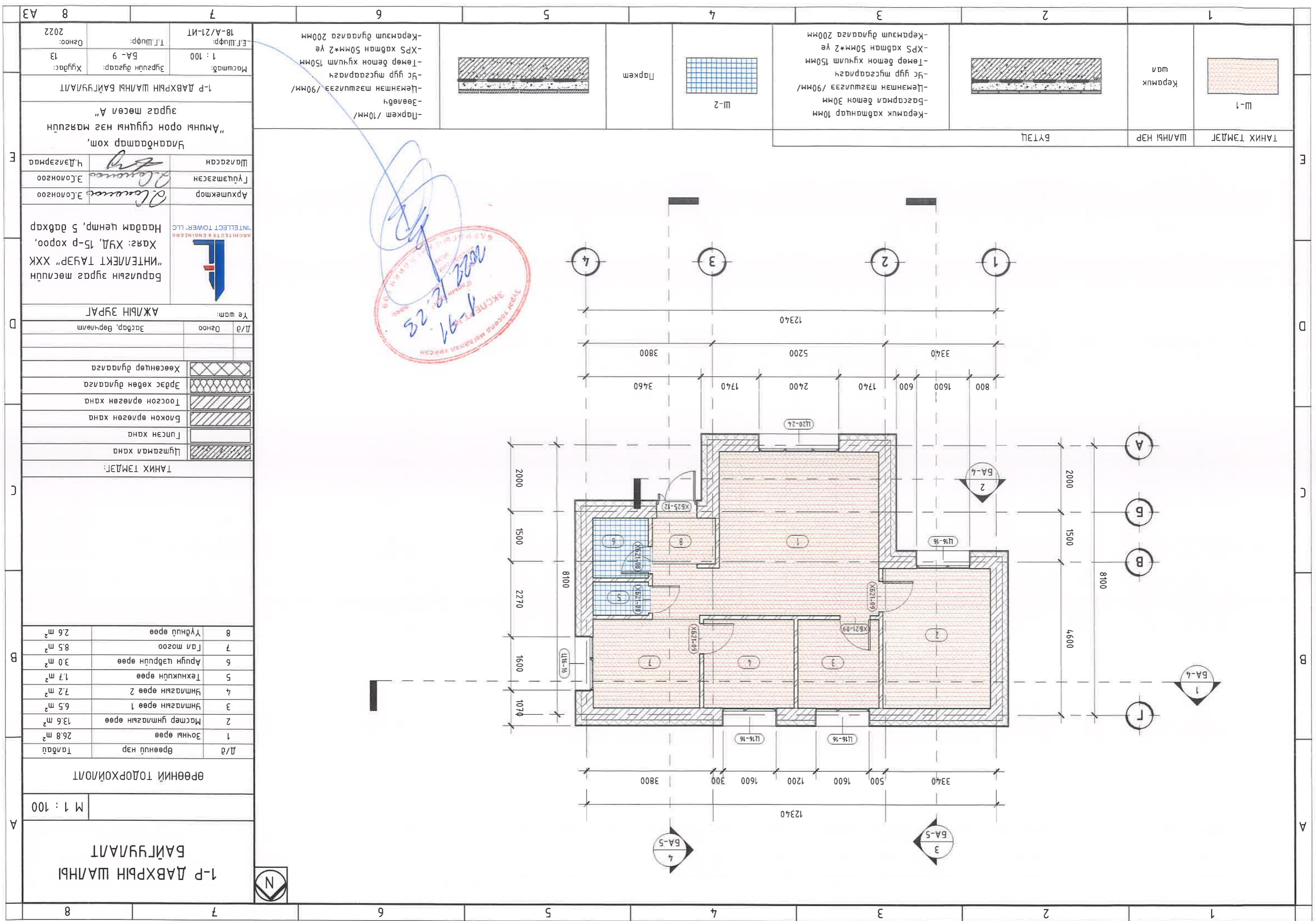
Дотор хаалга / Өмгүү модон самбартай /
Барилгын нүхний хэмжээ 2100 x 910
Хаалганы самбарын хэмжээ 2000 x 900



ХБ25-12 *1

Дотор хаалга / Өмгүү модон самбартай /
Барилгын нүхний хэмжээ 2500 x 1210
Хаалганы самбарын хэмжээ 2400 x 1200

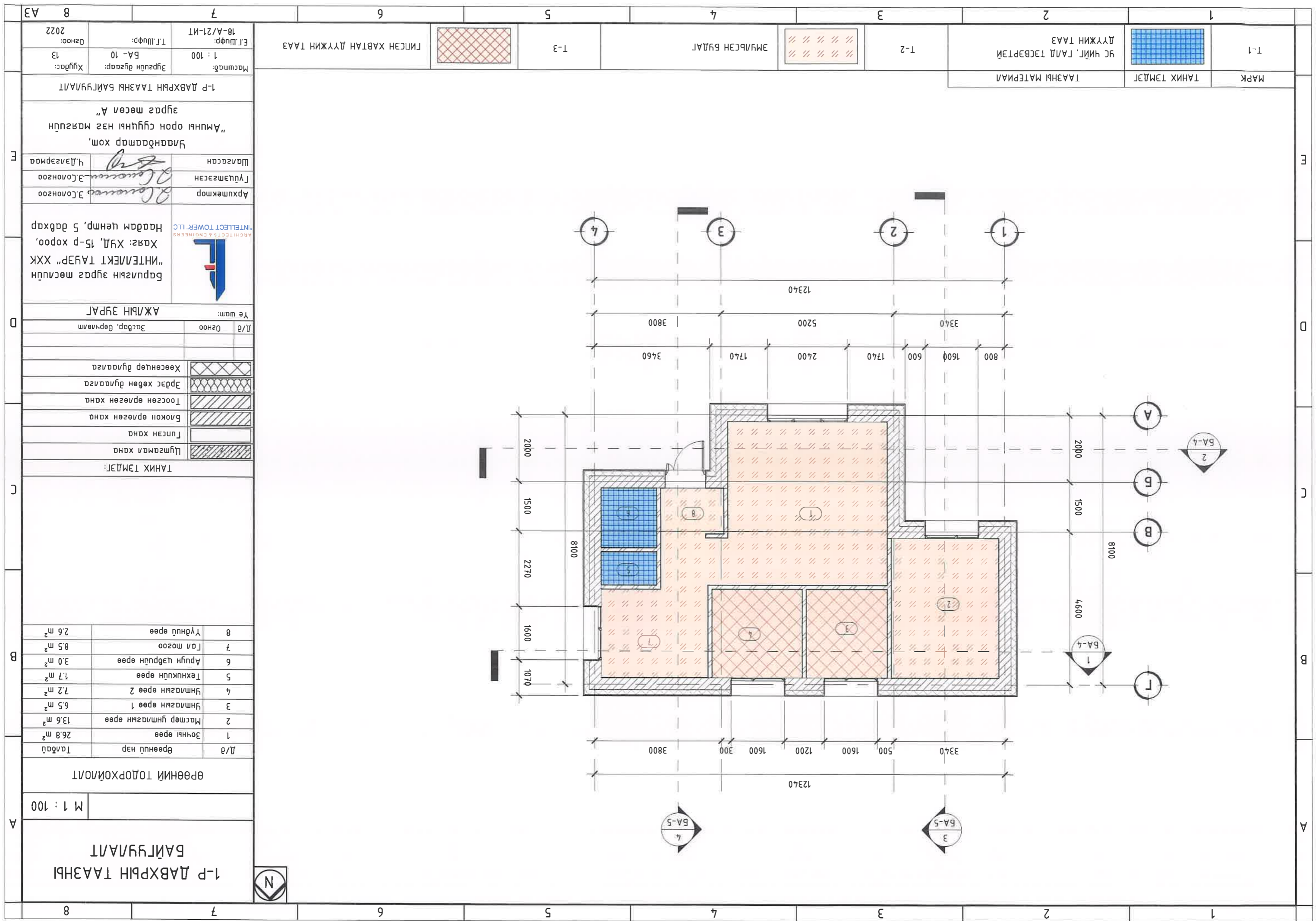





1-Р ДАВХРЫН ШАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ		М 1 : 100	
ӨРӨННИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/а	Өрөөний нэр	Табдуй	Зочны өрөө
1	Зочны өрөө	26.8 м ²	
2	Мастер үнэмлэгийн өрөө	13.6 м ²	
3	Үнэмлэгийн өрөө 1	6.5 м ²	
4	Үнэмлэгийн өрөө 2	7.2 м ²	
5	Техникийн өрөө	1.7 м ²	
6	Арвин цэврийн өрөө	3.0 м ²	
7	Гал тогоо	8.5 м ²	
8	Үүдний өрөө	2.6 м ²	
ТАНИХ ТЭМДЭГ			
Цугамал хана			
Гүлсэн хана			
Блокон өрлөгөн хана			
Тоосгон өрлөгөн хана			
Эрдэс хөвөн дугаалаг			
Хөөсөнцөр дугаалаг			
Д/а	Огноо	Засвар, Өөрчлөлт	
Үе шам:			
АЖЛЫН ЗУРАГ			
Барууныг зурас мөсүлд "ИНТЕЛЛЕКТ ТАЧАР" ХХК			
Хаяг: Хүд, 15-р хороо, Наадам ченр, 5 дахар			
Архитектор	Э.Солонсоо		
Гүйцэтгэгч	Э.Солонсоо		
Шалгарсан			
Улаанбаатар хом, "Амны орон сууцны нэг маргууд зурас мөсөл А"			
1-Р ДАВХРЫН ШАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ			
Масштаб:	1 : 100	Зургийн дугаар:	БА-9
Хугацаа:	13	Огноо:	2022
Э.Г.Шуфр:	18-А/21-ИТ		

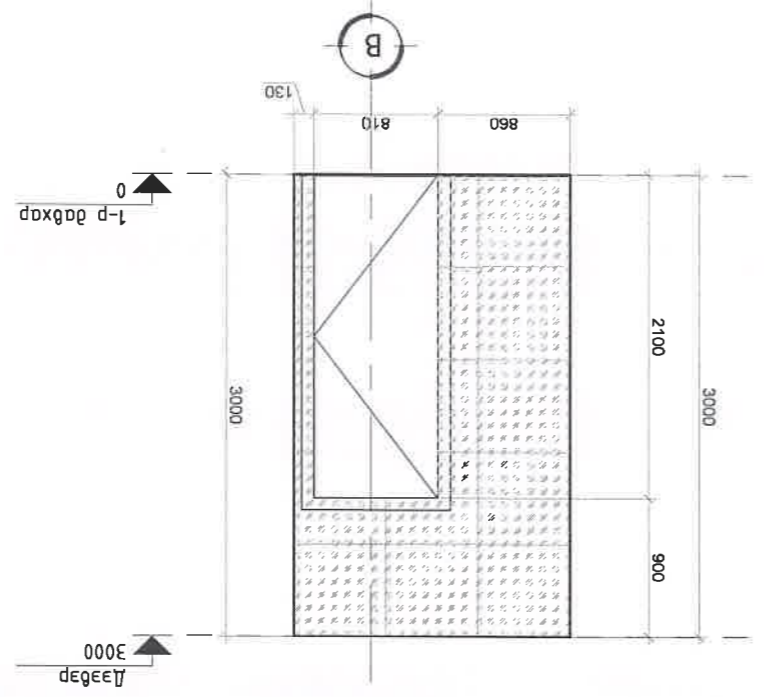
-Ларкеш /10мм/
 -Зөөлөгч
 -Цемэнтэн мэгшилгээ /90мм/
 -Ц гур мугсаарлагч
 -Төмөр бетон хучилт 150мм
 -ХПС хавтан 50мм*2 үе
 -Керамзит дугаалаг 200мм



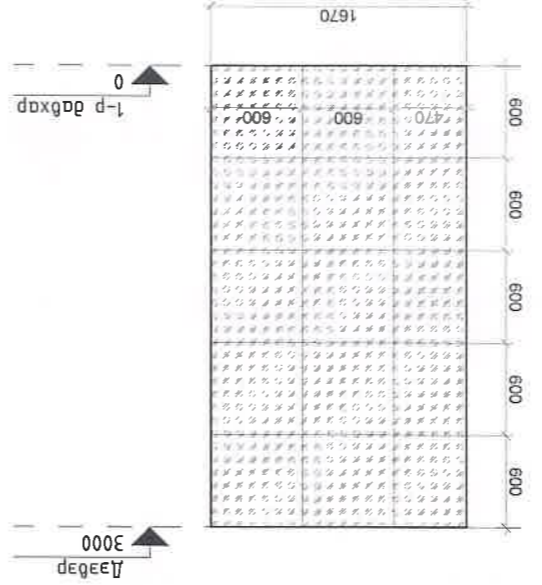


1-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ		М 1 : 100	
ӨРӨНИЙ ТОДОРХОЙЛАЛТ			
Д/а	Өрөөний нэр	Табдуй	
1	Зочны өрөө	26.8 м ²	
2	Мастер үймдэгийн өрөө	13.6 м ²	
3	Үймдэгийн өрөө 1	6.5 м ²	
4	Үймдэгийн өрөө 2	7.2 м ²	
5	Техникийн өрөө	1.7 м ²	
6	Ариун цэврийн өрөө	3.0 м ²	
7	Гал могоо	8.5 м ²	
8	Үүдний өрөө	2.6 м ²	
ТАНИХ ТЭМДЭГ:			
	Цугамал хана		
	Гүлсэг хана		
	Блокон өрлөгөн хана		
	Тоосгон өрлөгөн хана		
	Эрдэс хөвөн дулаалаг		
	Хөөсөнцөр дулаалаг		
Д/а	Огноо	Засвар, Өөрчлөлт	
АЖЛЫН ЭУРАГ			
Барууны зүгээг мөсөлд "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК Хаяг: Хүд, 15-р хороо, Надам цэнтр, 5 дахар Архитектор: Э.Солонсоо Гүйцэтгэгч: Э.Солонсоо Шагсагч: Ч.Дэлгэрмаа "Амны орон сүүлийн нэг маргид Улаанбаатар хом, "Амны орон сүүлийн нэг маргид зүгээг мөсөл А" 1-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ			
Масштаб:	1 : 100	Зургийн дугаар:	БА-10
Хугацаа:	13	Огноо:	2022
Э.Г.Шуфф:	18-А/21-ИТ	Т.Г.Шуфф:	
ГИЛСЭН ХАВТАН ДҮҮЖИН ТААЗ			

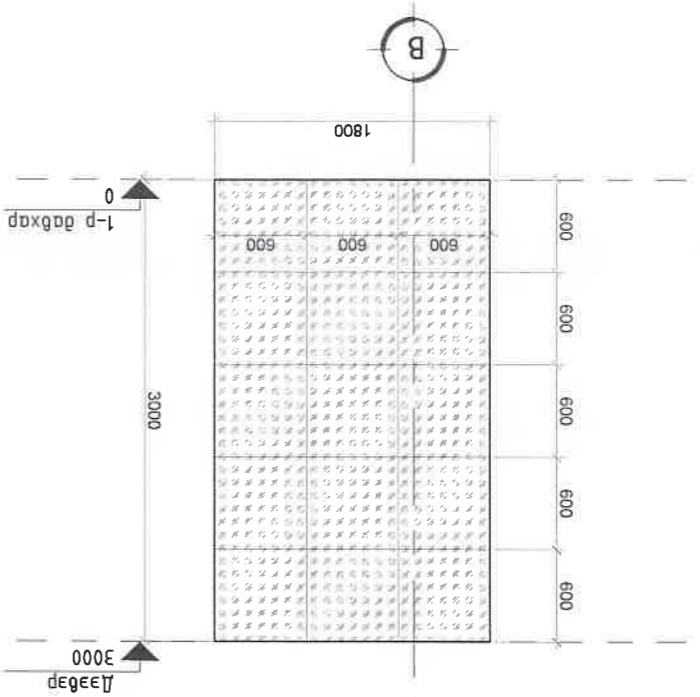
A3	8	7	6	5	4	3	2	1
	8	7	6	5	4	3	2	1
Масштаб: 1:50 Эргүүлн бичлэг: БА-10* Хугацаа: 13 Огноо: 2022		E.T.Шуфр: 18-A/21-ИТ Т.Г.Шуфр:						
Унагд "Амны орон сууцны нэг маргууц Чандармап хом, Улаанбаатар хом,		Архитектор Э.Солонгоо Гүйцэтгэсэн Э.Солонгоо Шагсн Ч.Дэлгэрмаа						
Барууны зурас мөсүлн "ИНТЕЛЕКТ ТАУЭР" ХХК Хаяг: ХҮД, 15-р хороо, НҮГЭДЭМ ЧЕНП, 5 дэвхар ARCHITECTS & ENGINEERS "INTELLECT TOWER" LLC		Ye шам: АЖЛЫН ЭБРАГ Д/д Огноо Эсвэл, төрчөлм						
АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ БАЙГУУЛАЛТ, ДЭЛГЭЭС								



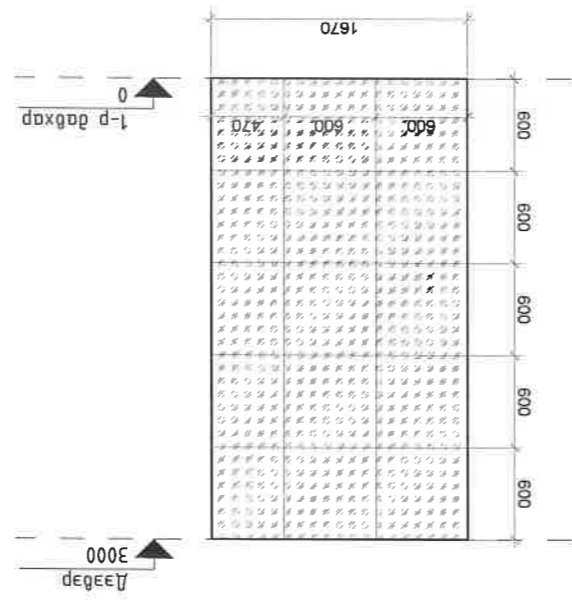
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС 1-Д
M:50



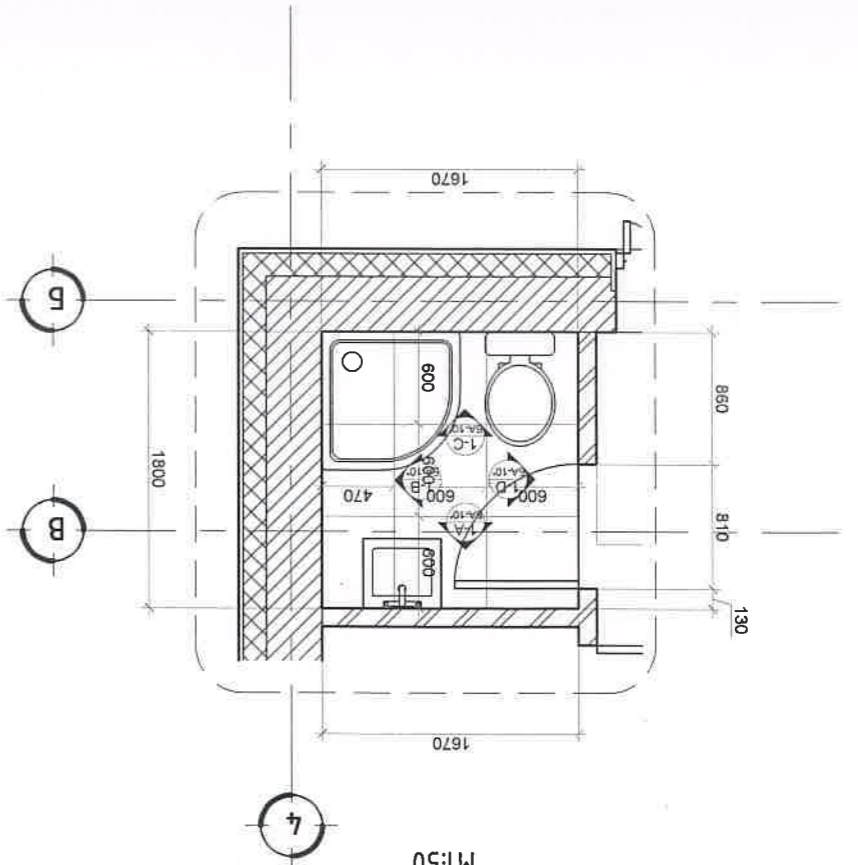
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС 1-С
M:50



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС 1-В
M:50



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС 1-А
M:50



АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ
M:50

1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

М 1 : 100

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д Өрөөнд нэр Табдд

1	Зочны өрөө	26.8 м ²
2	Мастер унтлагын өрөө	13.6 м ²
3	Унтлагын өрөө 1	6.5 м ²
4	Унтлагын өрөө 2	7.2 м ²
5	Техникийн өрөө	1.7 м ²
6	Ариун цэврийн өрөө	3.0 м ²
7	Гал могоо	8.5 м ²
8	Үүдний өрөө	2.6 м ²

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Цутгамал хана

Гүлсэн хана

Блокон өргөсөн хана

Тоосгон өргөсөн хана

Эрдэс хөвөн дулаалга

Хөөсөнцөр дулаалга

Д/д Өгнөө

Засвар, Өөрчлөлт

АЖУЙН ЭУРАГ

Барулын зурас мөсцүн "ИНТЕЛЛЕКТ ТАЧЭР" ХХК
Хаяг: ХҮД, 15-р хороо,
Наадам цэнтр, 5 дахьар



Архитектор
Э.Олонзог
Гуушмэсэн
Э.Олонзог
Шалсан
Ч.Дэвсэрмаа

Улаанбаатар хом,
"Амны орон сүүцүн" нэг маягцүн
"эргас мөсөл А"

1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб: 1 : 100

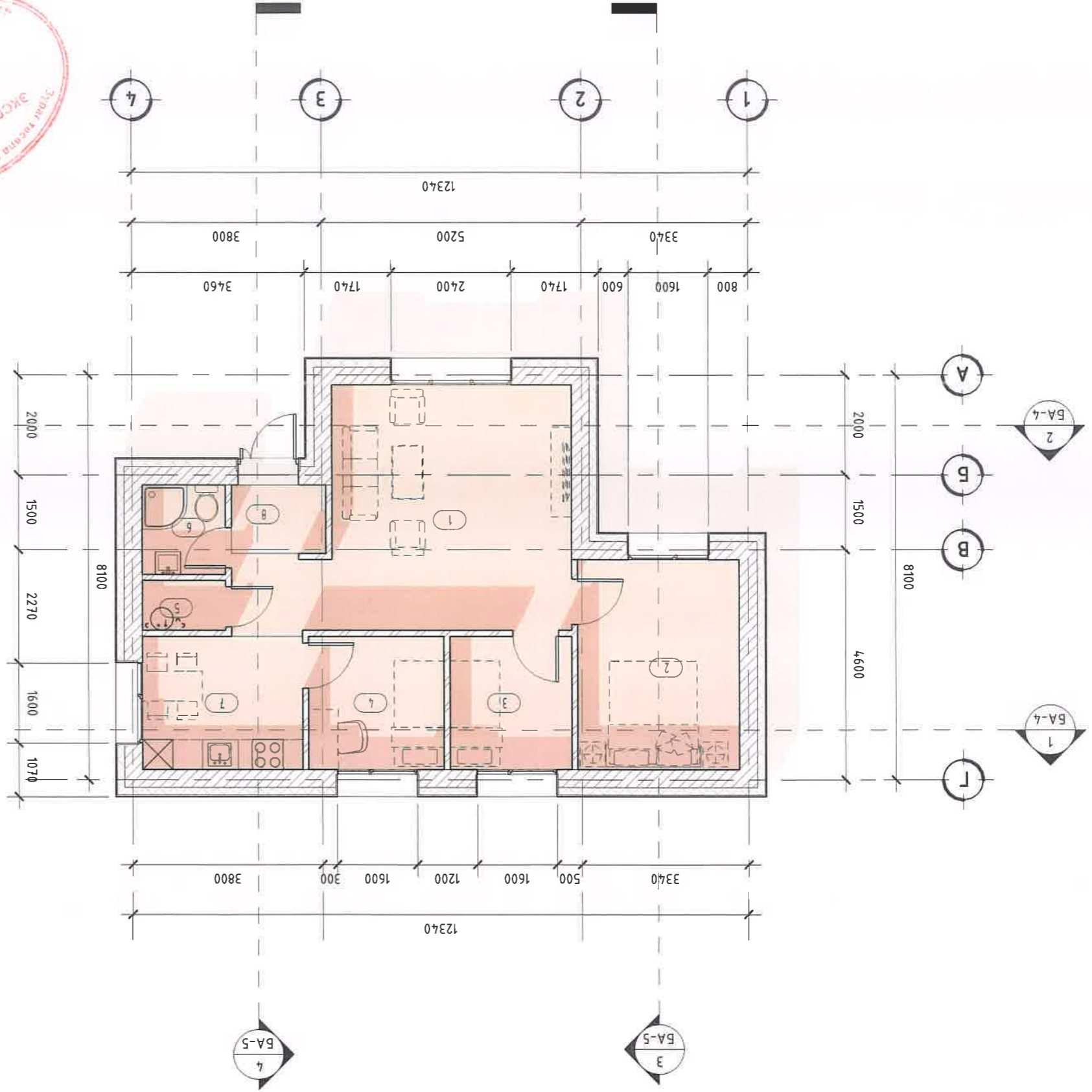
Зурасн дугаар: ТХ-01

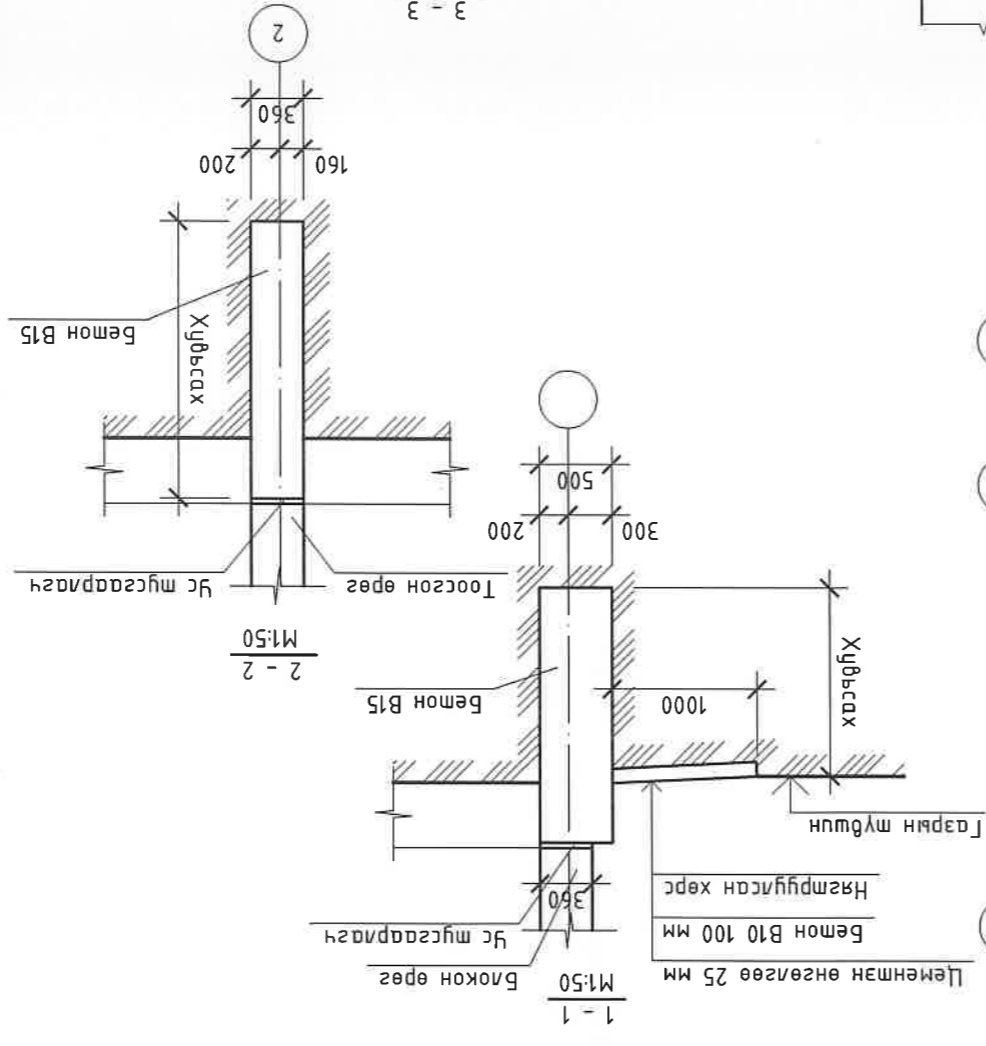
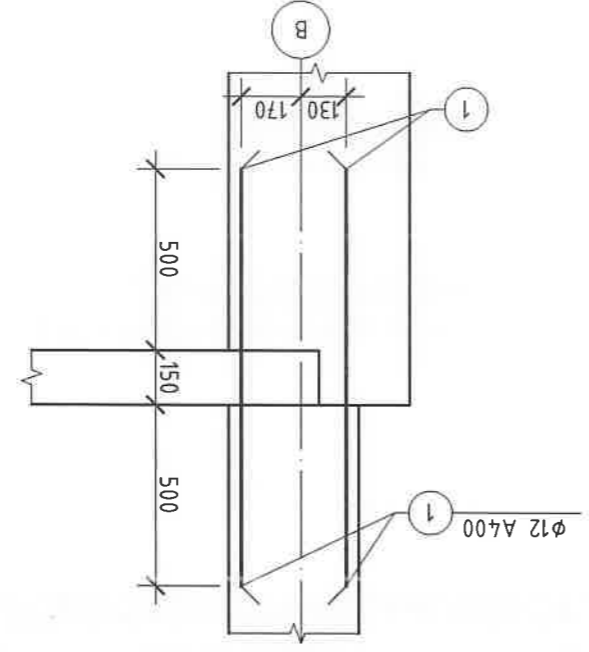
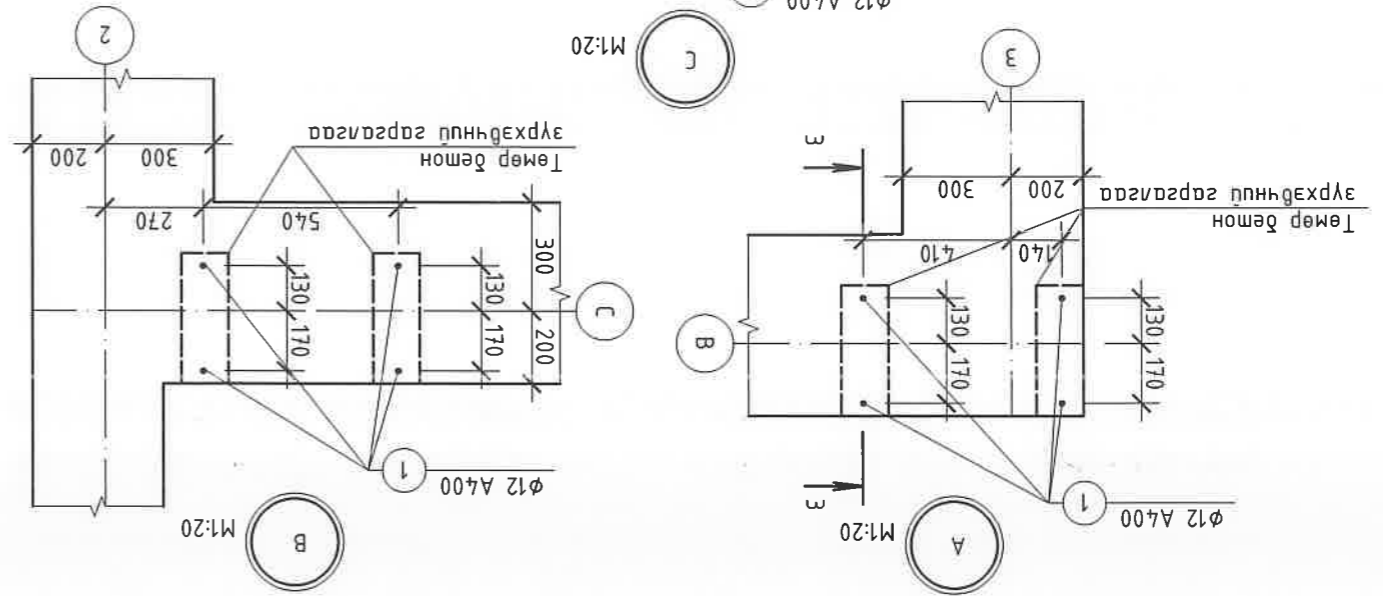
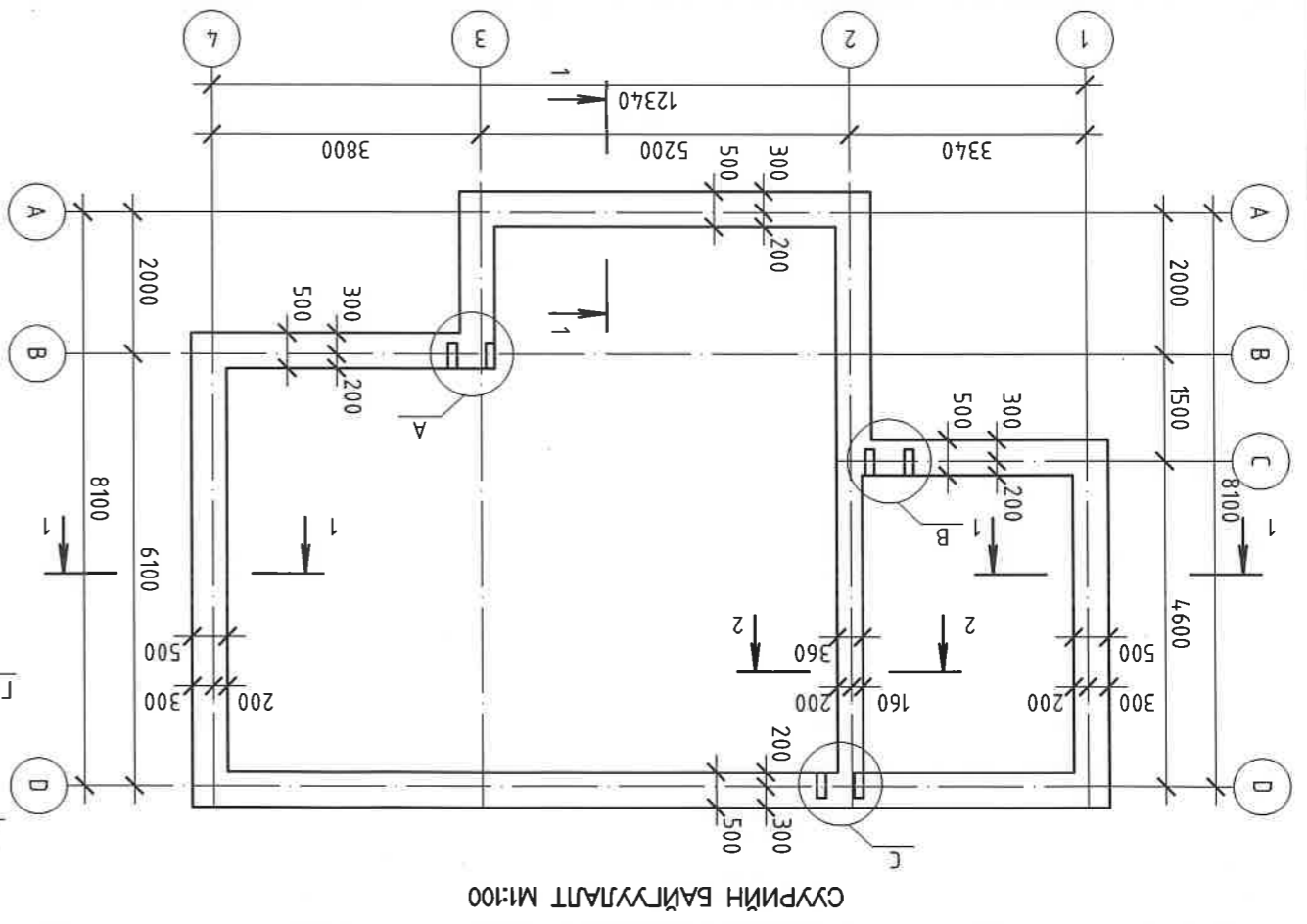
Хугацаг: 13

Э.Шуфр: 18-А/21-ИТ

Т.Шуфр:

Өгнөө: 2022

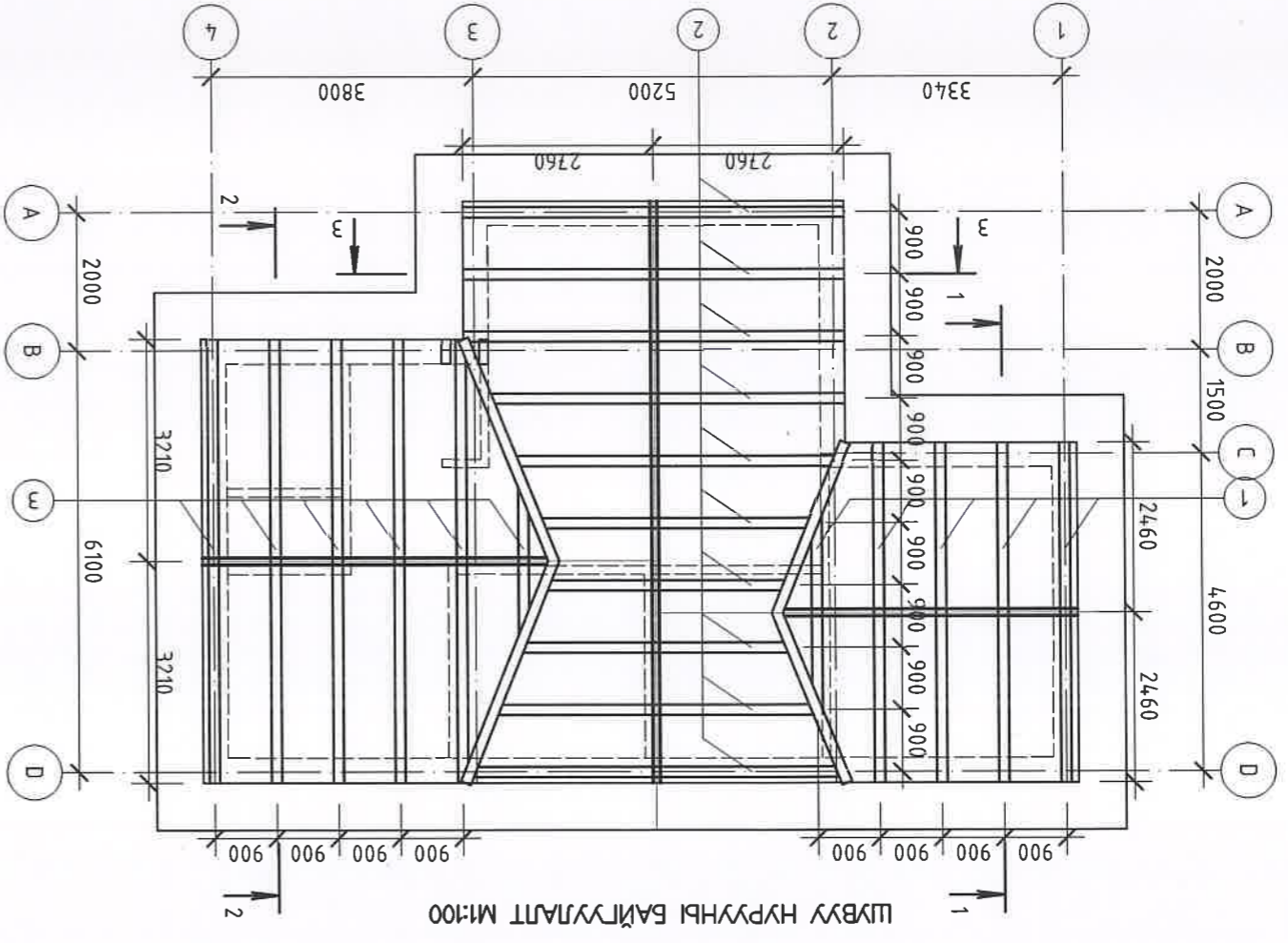




Тайлбар: Сүүрц сүлж мэдүсгн мухуцн гэрэйн инженер геологийн дүгнэмтүүс үндэслэн боломжоо. Барунаг үзсрлэмтн ажлын үед дүүрж хөрс рүү гадаргуугийгс оруулж бонхгүй. Шугаман сүүрүүс B15 ангуйн бетоноор хүнээ чумгаж хүнээ. Сүүрүүн гуны дор 100 мм зүгээн бетоно дэмгэлүүс B10 ангуйн бетоноор хүнээ. Сүүрүүн гэрэйн хөрсмэй харьцах гадаргуу хангуйн хар мосон түрхээгүйг 2 гдаа хүнээ. Шат боджооны доорху асгамал хөрс, сүүрүүн хажуугаар дугааж хүл шороос ободит үүлээгээгүй хөрсөөр 20-30см мушамд хөрсүүн хэлвээгүүн зээлхүүн мушамд хөрсүүн хэлвээгүүн дугаар гнж гнж 1.65 г/см³-ээс дарагуй дугаар барууны эргэн тойронд 5%-ийн авлуулмал 1000 мм өргөн, 100мм зүгээн бетоно харьцувц B10 ангуйн бетоноор хүлж 25 мм зүгээн 100 маркуйн цементэн зүрмээгэр өнгөнө. Шугаман сүүрүүн дээгүүр -0.050 мэдүсгн 1:2 харьцаамал энс цементэн зүрмээгэр үс мусгарагч хүнээ.		Д/а Огноо Засвар, бөрчөлм		Үе шам: АЖУЙН ЗҮРЛТ		"ИНТЕЛЛЕКТ ТАЧЕР" ХХК		Инженер М.Мандахбаяр Гүйцэтгэгч М.Мандахбаяр Шагасан Улаанбаатар хөм.		"АМНИЙ ОРОН СУУЦНЫ НЭГ МАРГИЙН ЗҮРЛТ ТӨСӨЛ А."		Сүүрийн Байгуулалт		Масштаб: Эргүүн дугаар: 1:100, 50, 20 Т.Г.Шуфр: 18-А/21-ИТ		Тэмдэглээ Тэмдэглээ		Нэр Армамж		Түүс м		Нэгж кж		Малдвар 12.24 кж		Э.Г.Шуфр: 18-А/21-ИТ		Т.Г.Шуфр: 18-А/21-ИТ		Огноо: 2022	
--	--	---------------------------------	--	------------------------	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	------------------------	--	---------------	--	-----------	--	------------	--	---------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	----------------	--

Модон хүүцүлэг өмхөрч ялгарсан, хазгарч цугурсан модоор хүүхцүлэг хорзгоно. Даацанд хэрэглэх модны чүүцлэг 15%-с хэмрэхгүй дах да 1-р зэргүүдн зүсмэл мод хэрэглэнэ. Үүнээс их чүүцмэй мохуолонд гурдүүлж хатаах арга хэмжээг авсан дах шаардлагагүй.

Болтны диаметр 12мм-с багагүй байна.



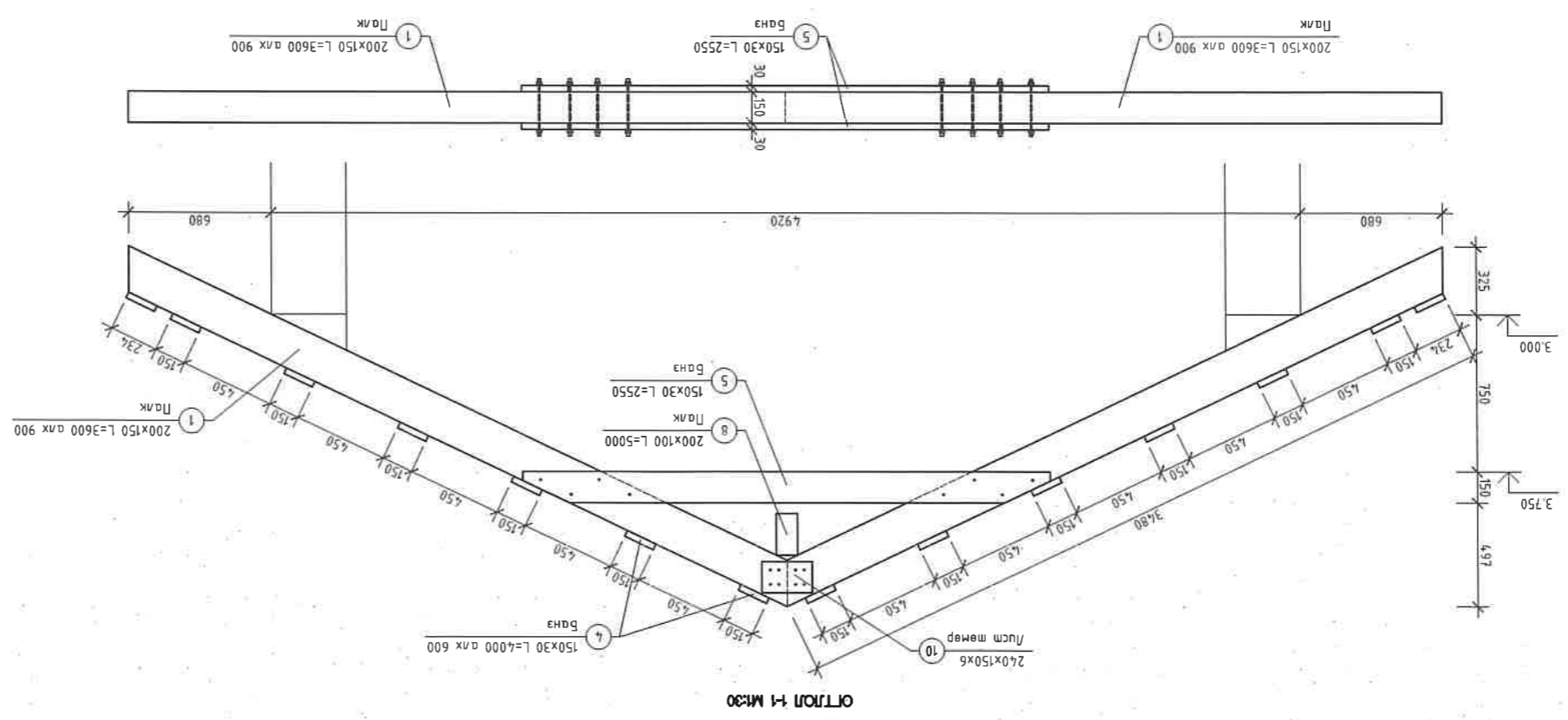
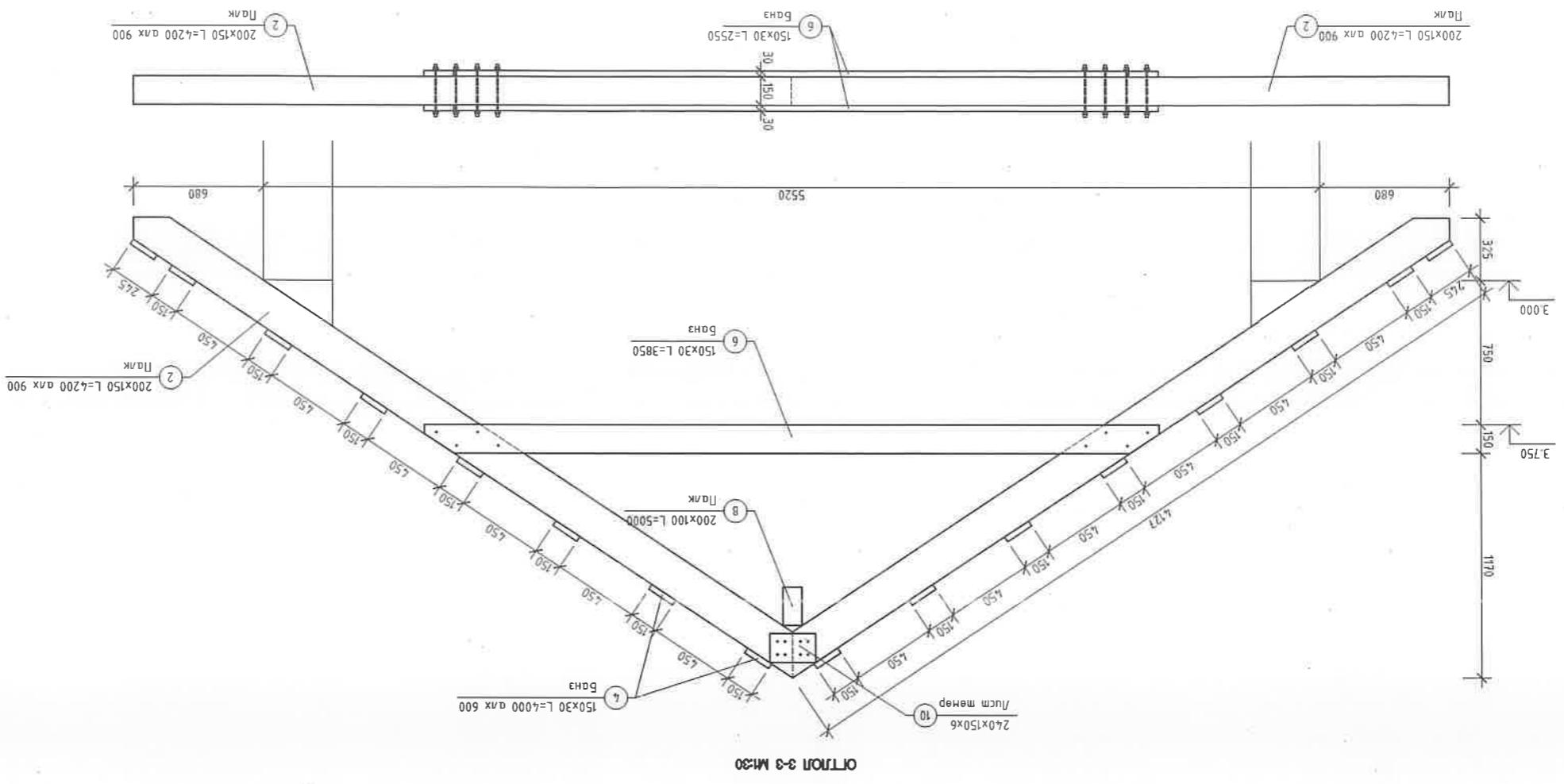
Дугаар	Тэмдэглэлээ	Нэр	Тоо	Ш	Материал	Тус тус	Тус тус
1	MNS 391	Плак	10	0.23 кг	200x150 L=3600	1	1.27 кг
2	"	"	20	0.02	200x150 L=4200		
3	"	"	16	0.02	200x150 L=4500		
4	"	Банз	75	0.02	150x30 L=4000		
5	"	"	10	0.02	150x30 L=2550		
6	"	"	20	0.02	150x30 L=3850		
7	"	"	12	0.02	150x30 L=4150		
8	"	Плак	3	0.02	200x100 L=5000		
9	"	"	1	0.02	200x100 L=6000		
10	"	Лусм мөмөр	46	0.02	240x150x6		

Масштаб:	1:100	Эзрүүлн дугаар:	56-5	Хуудас:	7
Э.Г.Шуфф:	18-А/21-ИТ	Т.Г.Шуфф:		Огноо:	2022

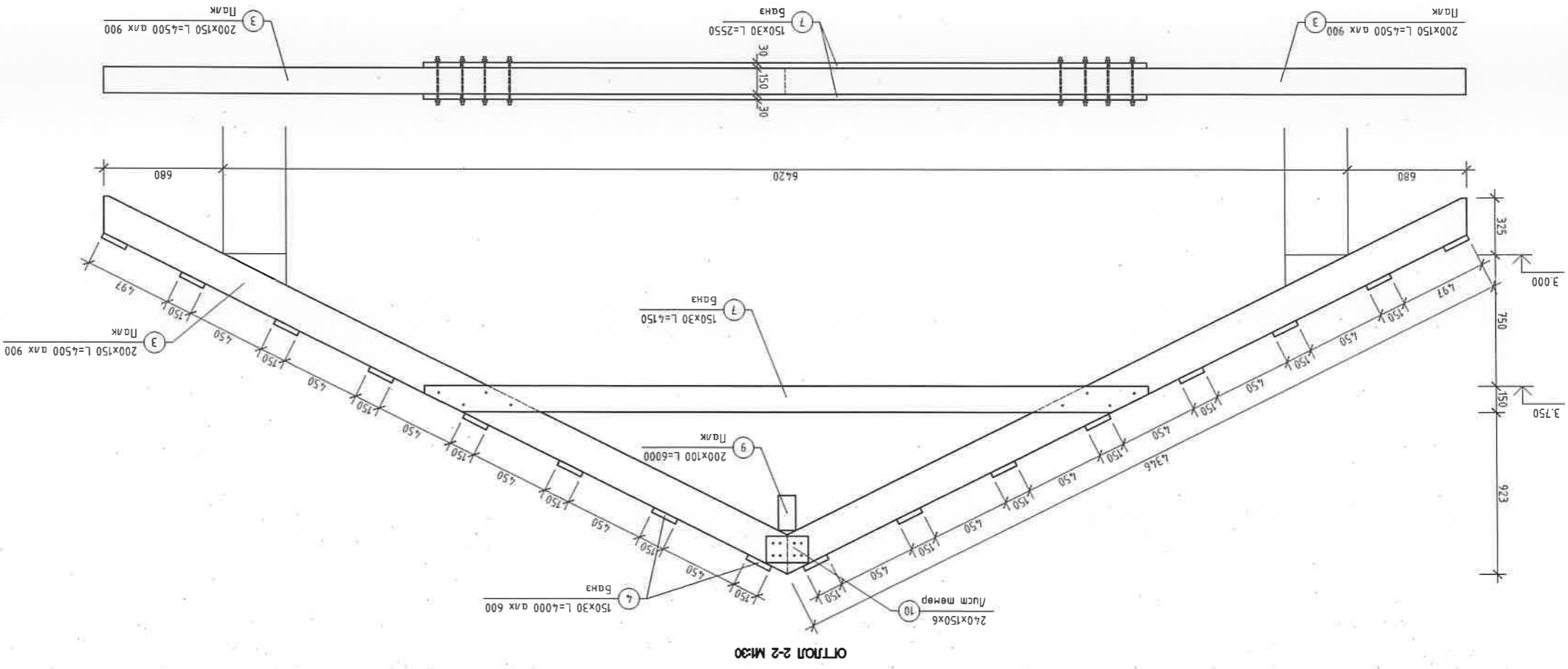
Инженер	М.Мандахбаяр
Гүйцэтгэгч	М.Мандахбаяр
Шаарсан	М.Мандахбаяр
Улаанбаатар хөм,	

ХХК "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК
 Барууны зурас төслийн
 "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК
 ХАА 15-р хороо
 Наадам чинр 5 дотроо





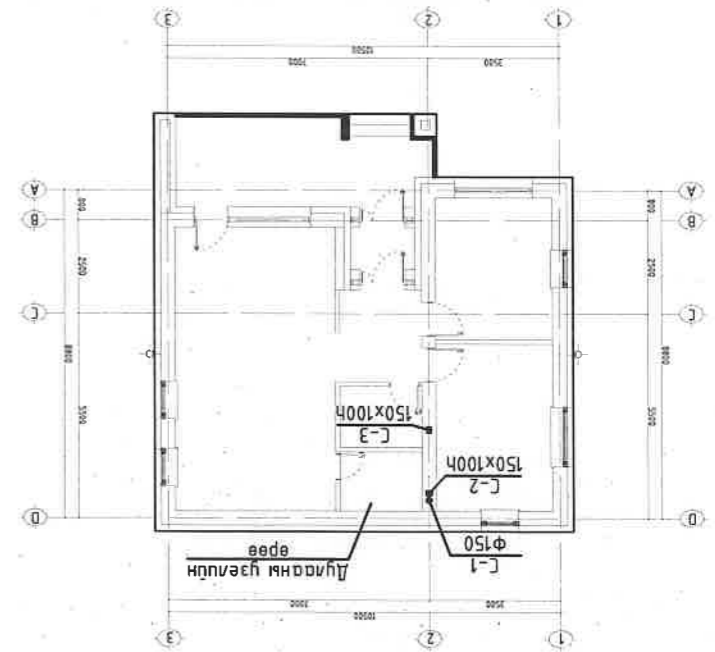
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Масштаб: 1:30 Эргүүлн дугаар: ББ-6 Хугаца: 7		Т.Г.Шуфр: 18-А/21-ИТ		Е.Г.Шуфр: 18-А/21-ИТ		Огноо: 2022					
"АМИНЬ ОРОН СҮЛЦҮНЬ НЭГ МАРИЙН ЭВРАГ ТӨСӨЛ А" Улаанбаатар хөм,											
Шагсагч Г.Цэцэгсээн М.Мандахбаяр		Инженер М.Мандахбаяр		Хял 15-р хороо Надам чинэр 5 дотхир		"ИНТЕЛИКТИ ТЭҮЭР" ХХК					
Д/д Огноо		Үе шам: АЖУЙН ЭВРАГ		Забар, Өөрчлөлт		Барууны эврал төслийн "ИНТЕЛИКТИ ТЭҮЭР" ХХК					



Д/В	Огноо	Үе шат:
		АЖЛЫН ЭҮРАГ
		Засвар, Бөрчлөлт
<p>“ИНТЕЛЛЕКТ ТАҮЭР” ХХК барууныг зураг мөсүлд ХХК</p>		
<p>Инженер М.Мандахбаяр</p>		
<p>Гүйцэтгэсэн М.Мандахбаяр</p>		
<p>Шалсан Б.Болор-Эрдэнэ</p>		
<p>Улаанбаатар хөм, “АМИНЬ ОРОН СҮҮЦЛЭНЭГ МАРГИЙН ЭҮРАГ ТӨСӨЛ А”</p>		
<p>ОТТОН 2-2</p>		
<p>Масштаб: 1 : 30</p>		
<p>Эзрүүлн өгсөөр: 5Б-7</p>		
<p>Хувдас: 7</p>		
<p>Огноо: 2022</p>		
<p>Е.Г.Шифр: 18-А/21-ИТ</p>		
<p>Т.Г.Шифр:</p>		
<p>2022</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	Б	В	С	Д	Е	Г	Н				

ХАГААЛТ, САЛХИЧНИЙ СИСТЕМИЙН БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:50



ХАГААЛТ, АГААР СЭЛЭЛТИЙН ЭВРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барууны нэр	Барууны эзэлхүүн, м ³	Гадна агаарын температурын °C	Хаагм	Агаар сэлэлт	ХХУС	Харгалмлын ачаалал, кВт	Дулааны ачаалал, Вт			
							-40°C	-35°C	-30°C	-25°C
Амны сүүлчнй барууна	277.2						11430	10670	9720	8770
							11430	10670	9720	8770
							11430	10670	9720	8770
							11430	10670	9720	8770

ГАДАА ХАШАГАА ХИЙЦЛИЙН ДУЛААН ШИЖУУЛЭЛТИЙН КОЭФФИЦИЕНТ

№	Хашаага хийцлийн нэр		Гадна агаарын температурын °C	Хийцлийн зузаан, мм	Шардлага-мод	Дулаан шилжүүлэлтийн эсрэгүүчлэл, м ² *°C/Вт	Дулаан шилжүүлэлтийн коэффициент, Вт/(м ² *°C)
	Тадна хаана: -Тоосгон өргөг -Эрдэг хөвөн дулаага 0.04Вт/(м ²), 30кг/м ³	Тадна цонх: MNS 5830:2007					
1	Тадна хаана	Тадна цонх: MNS 5830:2007	-39°C	550	—	0.603	1.50
2	Тадна хаана	5 дахр шилжээмэл	-39°C	—	0.35	0.8	1.25
3	Тадна хаана	1 дүс	-39°C	5.08	—	7.35	0.197
4	Тадна хаана	II дүс	-39°C	7.35	360	11.33	0.088
5	Тадна хаана	IV дүс	-39°C	17.26	450	6.2	6.692

ЭВРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/А	ФОР-МАТ	Нэр	Тайлбар
1	12	Үндсэн үзүүлэлт, Эвргийн бүрэл, Танх тэмдэг	ХАС-1
2	12	Хашаага хийцлийн дулаан техникийн үзүүлэлт, Тайлбар бичиг	ХАС-2
3	12	Материалын түвэр	ХАС-3
4	12	1-р давхрын хаагмлын системийн байгуулалт	ХАС-4
5	12	1-р давхрын агаар сэлэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-5
6	12	Хагалт, агаар сэлэлтийн системийн тойм	ХАС-6
7	12	Зүүхний өрөөний тоног төхөөрөмжийн байгуулалт, сэтгэл	ХАС-7

АЖЛЫН ЭВРАГ

Барууны зураг төслийн "ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР" ХХК

Инженер: [Signature]

Тусламжлагч: [Signature]

Шагасан: [Signature]

Удирдлага: [Signature]

Масштаб: М1:100

Хуудас: 7

Огноо: 2022

18-Б/21-ИТ

ТТ Шуудр:

Хуудас: 7

Огноо: 2022

Д/Д	Тайвар	Тэмдэглэл
1	Ханаалтын өгөх шугам	∅121
2	Ханаалтын буцах шугам	∅122
3	Төрсөгтэй вентиль	
4	Үндэн хоолой дулаанаг	
5	Үндэн хоолой үргэрх налуу	0.002
6	Балансагч хаалт, юмлын хамт өгөх буцах шугам дээр	
7	Бөмбөгөн хаалт	
8	Ган конвекторан радиатор байгуулалт дээр	
9	Ган конвекторан радиатор том дээр	
10	Агаар дамжуулах хоолой, сараалжийн хамт байгуулалт дээр	
11	Автомат хий авалч	
12	Агаар сорох сараалж байгуулалт дээр	
13	Агаар сорох сараалж том дээр	
14	2 үргэлт кран	

ТАЙВАР БИЧИЛ

Байршил: Давган хэрэглэдэг түр бергийн ханаалт, агаар сэлэлтийн системийн ажлын зүрчилгээг дараах норм дүрмийн дагуу "Интеллект Таур" ХХК-д баривдруулав. Үүнд:
 БН6Д 41-01-11 Ханаалт, агаар сэлэлт ба кондиционер
 БН6Д 23-01-03 Бергийн харгалзах үүр амьсгал ба рефраксийн үзүүлэлт
 БН6Д 25-01-20 Бергийн дулаан хамгаалалт
 Ханаалтын бергийн системийг доордог түрэлтэй хоёр хоолой комплекртэй системээр төлөвлөв. Ханаалтын системийн дулаан зөрж 85/65°C тэй ус байна. Ханаалтын системийн хэвтээ шугам нь 1-р дээгдүр дулаалалттай зургалт заасан налуутай үргэрдэг. Шалны хийгээр өвж багтаа шугамуудтай дулаалах шаардлагатай.
 Хоолойн дулаалалтын материалд дулаан дамжих коэффициент нь $\lambda=0.034 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$, нягт нь $\rho=40-60 \text{ кг/м}^3$ байх материал сэлж дулаана. Хэрэв төсөвт вентиль, буцах шугаманд бөмбөгөн хаалт үсрэнэ. Хуваарилгын бүрт автомат хий авалч, ханаалтын системийн нам цэглэх хаалтуудтай төлөвлөж үсрэнэ. Дулааны өгөх хэрэглэгчийн хувиар дулааны хангах автомат тохируулгатай, 40-60 хэмийн дулаан гаргах чадвартай "KOSPEL EKCO" үйлдвэрийн 12кг-ын цахилгаан тосго сонгоно болно. Цахилгаан тосгоны температурын хязгаар $t=100^\circ\text{C}$, цахилгаан тосгог үйлдвэрлэлийн гаргасан техникийн үзвэлж, технологийн дагуу ажиглуулна. Ханаалтын системийн үсрэн дууссаны дараа шалны бөмбөгөн болго, дотор өнгөтөний өгөх хэрэгсэл өмнө бүхэл дээр шаж шална.
 Агаар сэлэлтийн системийн хийгээр агаар сэлэлтийн системийг байгуулах төлөвлөв. Агаар сэлэлтийн системийн өвч болон гол төрсөгөөр өвчлүүлдэг үн бүтээх хэрэгсэлтэй байх ёстой. Гол зургалт үзүүлэлт нь хоолойны нягт байх ёстой. Агаар хангах системийн материалын төлөвлөгөө.

Агаар сэлэлтийн системийн дахуулах хоолой цахилгаан төмөр хийх ба хоолойны зузааны материалын түлээрт зөвж өгөв.

АЖЛЫН ЭВРАГ		№ шугам:	
Д/Б	Огноо	Засвар өөрчлөх	
"Интеллект Таур" ХХК			
Борлуулсан зураг төслийн		ХХК	
Инженер	Х.Бурмаа	Холбооно	Х.Бурмаа
Түүцэмгэсэн	Т.Тамур	Түүцэмгэсэн	Х.Бурмаа
Шалсан	Х.Бурмаа	Шалсан	Х.Бурмаа
Улаанбаатар хот		Улаанбаатар хот	
"Амны орон сууцны нэг маяг" үйлдвэр		"Амны орон сууцны нэг маяг" үйлдвэр	
Хангага худууцлын дулаан механикийн		Хангага худууцлын дулаан механикийн	
Масштаб: М:1:100		Масштаб: М:1:100	
Хувиар: ХАС-2		Хувиар: ХАС-2	
ЭТ Шугам: 18-Б/21-И1		ЭТ Шугам: 18-Б/21-И1	
Огноо: 2022		Огноо: 2022	

1	Төмөргөзө	Норс	Тоо	Жин	Тайбар
2					
3					
4					
5					
6					

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБАР

1	1-р даярар				
2	Үс жий дамыуунак ган яндан				
3	ГОСТ3262-75	№20 мм	6	1,66	у/м
4	12 200 С; Ру=16 МПа	№25 мм	14	2,39	у/м
5	Янданин дуулагла				
6	al Завертаэс камгалак				
7	Түрлөт 2 удаа				
8	bl Дуулагла б=0,05м				
9	λ = 0,058т/м С°				
10	bl Камгалак бурхуул				
11	№20 мм		6		у/м
12	№25 мм		14		у/м
13	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар				
14	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
15	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
16	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
17	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
18	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
19	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
20	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				
21	ALPEX-хөнгөн цагаан хуванцар хэрсойн дуулагла				

Халгалтын систем

1	20-500-1000	Панелан халаах хөрөгсөл	2	ш
2	20-500-700	Панелан халаах хөрөгсөл	5	ш
3	21-500-1800	Панелан халаах хөрөгсөл	1	ш
4	23-600-1600	Панелан халаах хөрөгсөл	1	ш
5	20-500-400	Панелан халаах хөрөгсөл	1	ш

1/д	Төмөргөзө	Норс	Тоо	Жин	Тайбар
2					
3					
4					
5					
6					

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБАР

1	Агаар сэлэлт				
2	Агаар дамжуулах системийн төмөр хөрөг				
3	150x100 мм	б=0,5 мм	11		у/м
4	150x100 мм	б=0,5 мм	7		у/м
5	Үл буцах хавчлагатай конс.				
6	L=50x7u		1		ш
7	L=60x7u		1		ш
8	Сүрэлт 90°	150x100h	2		ш
9	Шилжар				
10	150x100h-и100	б=0,5 мм	2		ш
11	Хөрсийн дуулагла				
12	150x100 мм	б=0,3 мм	11		у/м
13	150 мм	б=0,3 мм	7		у/м
14	Үян хоолой Flexible connection		18		у/м
15	Зонт				
16	450x250x240h	б=10 мм	1		ш
17	250x200x240h	б=10 мм	1		ш

1	Төмөргөзө	Норс	Тоо	Жин	Тайбар
2					
3					
4					
5					
6					

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБАР

1	Агаар сэлэлт				
2	Агаар дамжуулах системийн төмөр хөрөг				
3	150x100 мм	б=0,5 мм	11		у/м
4	150x100 мм	б=0,5 мм	7		у/м
5	Үл буцах хавчлагатай конс.				
6	L=50x7u		1		ш
7	L=60x7u		1		ш
8	Сүрэлт 90°	150x100h	2		ш
9	Шилжар				
10	150x100h-и100	б=0,5 мм	2		ш
11	Хөрсийн дуулагла				
12	150x100 мм	б=0,3 мм	11		у/м
13	150 мм	б=0,3 мм	7		у/м
14	Үян хоолой Flexible connection		18		у/м
15	Зонт				
16	450x250x240h	б=10 мм	1		ш
17	250x200x240h	б=10 мм	1		ш

1	20-500-1000	Панелан халаах хөрөгсөл	2	ш
2	20-500-700	Панелан халаах хөрөгсөл	5	ш
3	21-500-1800	Панелан халаах хөрөгсөл	1	ш
4	23-600-1600	Панелан халаах хөрөгсөл	1	ш
5	20-500-400	Панелан халаах хөрөгсөл	1	ш

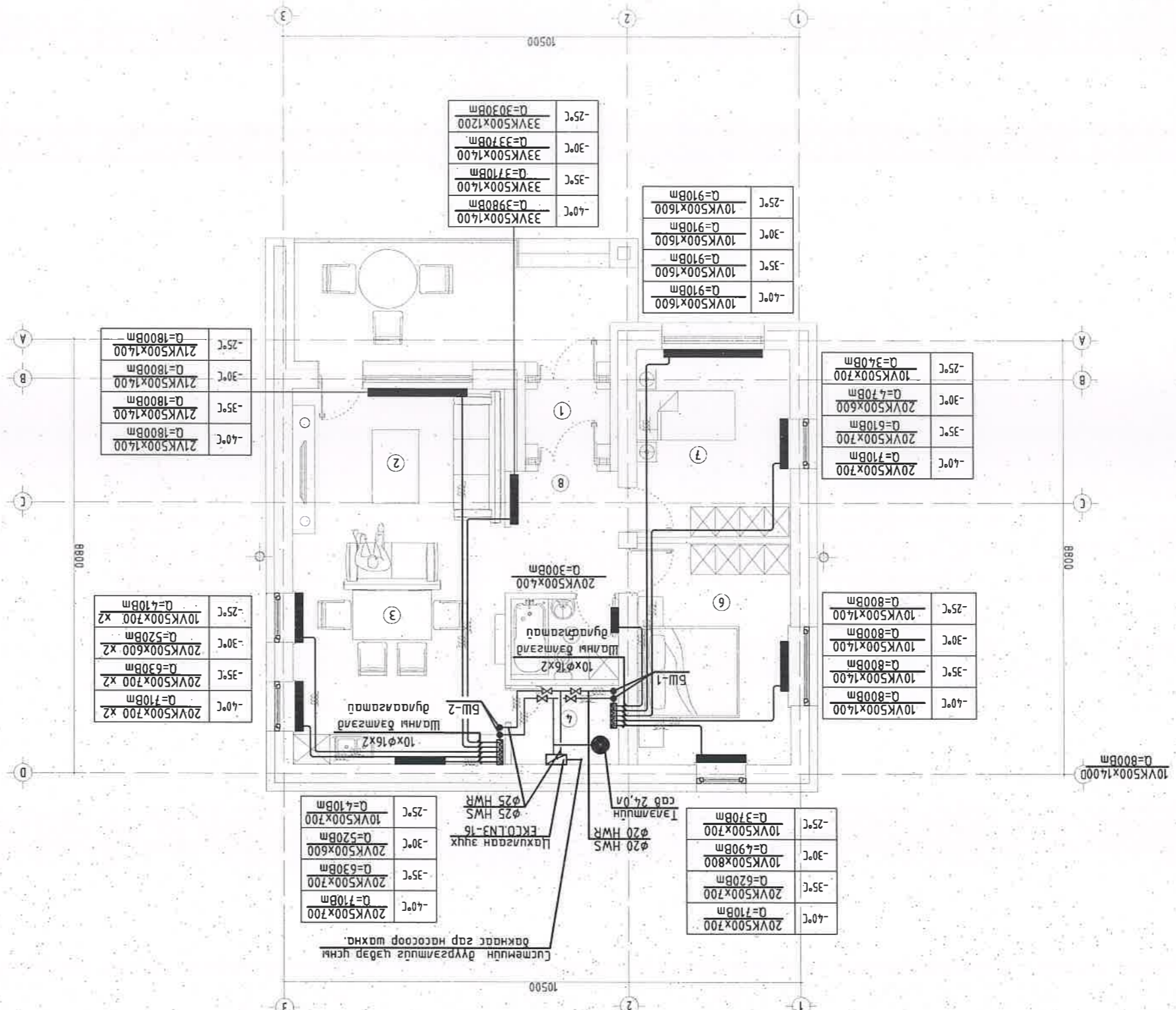
1	Төмөргөзө	Норс	Тоо	Жин	Тайбар
2					
3					
4					
5					
6					

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБАР

1	Агаар сэлэлт				
2	Агаар дамжуулах системийн төмөр хөрөг				
3	150x100 мм	б=0,5 мм	11		у/м
4	150x100 мм	б=0,5 мм	7		у/м
5	Үл буцах хавчлагатай конс.				
6	L=50x7u		1		ш
7	L=60x7u		1		ш
8	Сүрэлт 90°	150x100h	2		ш
9	Шилжар				
10	150x100h-и100	б=0,5 мм	2		ш
11	Хөрсийн дуулагла				
12	150x100 мм	б=0,3 мм	11		у/м
13	150 мм	б=0,3 мм	7		у/м
14	Үян хоолой Flexible connection		18		у/м
15	Зонт				
16	450x250x240h	б=10 мм	1		ш
17	250x200x240h	б=10 мм	1		ш

1	Төмөргөзө	Норс	Тоо	Жин	Тайбар
2					
3					
4					
5					
6					

№	Өрөөний тодорхойлолт	Өрөөний тус бүр
1	Үлдүүл өрөө	-
2	Зочны өрөө	22.0
3	Гал тогоо	22.0
4	Техникын өрөө	12.0
5	Арчун цэвэрлэн өрөө	25.0
6	Үнэмэлт өрөө	22.0
7	Хүүхдийн гүнмэлэн өрөө	22.0
8	Хонги	20.0
9	Террас	-

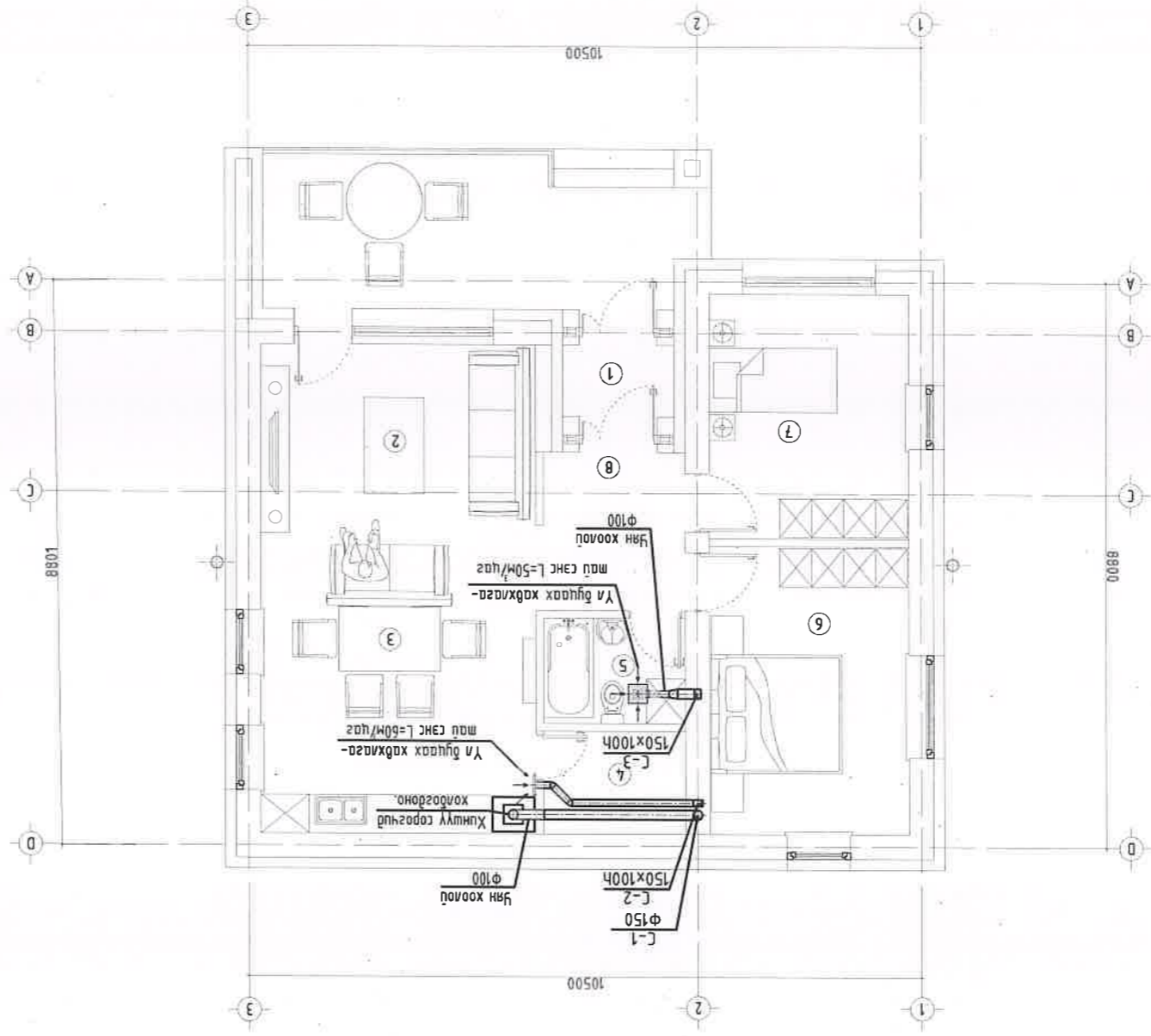


1-р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



Тайлбар:	М1:100
Тусгай зурвалж:	М1:100
Хувиар	Хувиар
Инженер	Хувиар
Тусгай зурвалж	Хувиар
Шагасан	Хувиар
Урьдчилсан	Хувиар
Масштаб:	М1:100
Эргүүлэн үзэар:	ХАС-7
Хувиар:	Хувиар
Огноо:	2022

№	ӨРӨННИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Өрөөний т ^о
1	Үлдүүц өрөө	-
2	Зочны өрөө	22.0
3	Гал тосго	22.0
4	Техникийн өрөө	12.0
5	Арвун цэвэрлэн өрөө	25.0
6	Үнэмлэгийн өрөө	22.0
7	Хүүхдүүн гүнмэлэгийн өрөө	22.0
8	Хонгуу	20.0
9	Террас	-



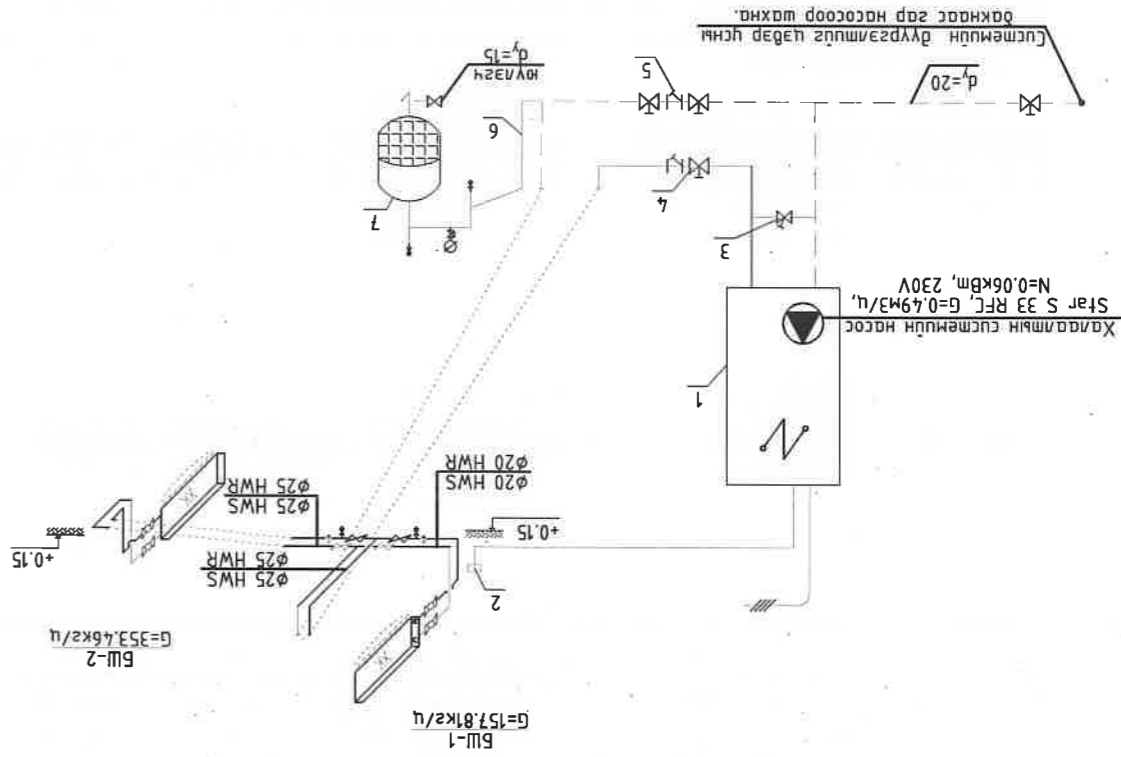
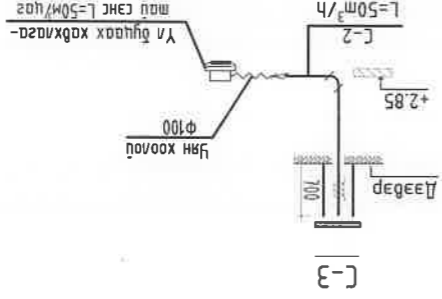
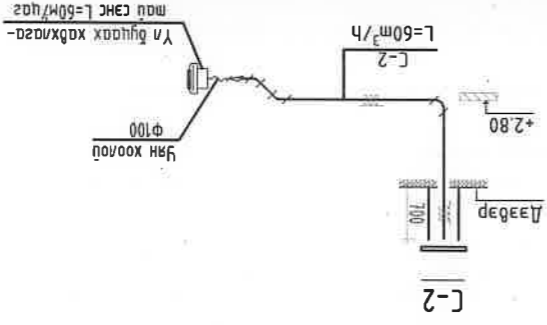
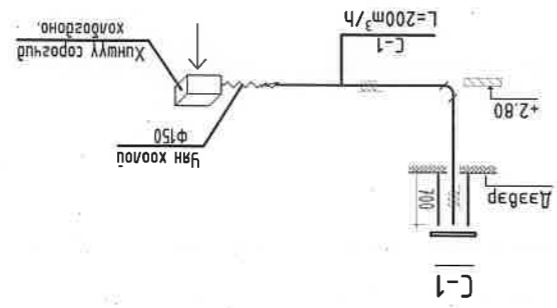
АЖИЛЫН ЭВРЭГ	
Л/Ө	Огноо
Барилгын зураг төслийн "ИНТЕЛЛЕКТ ТАЧЕР" ХХК	
Харгал	Харгал
Инженер	Инженер
Гүйцэтгэгч	Харгал
Шалгалсан	Харгал
Улаанбаатар хот "Амни ян орон сүүлийн нэг мясгийн и үргэж төсөл Б"	
1-р давхрын агар сэлтэгийн системийн сүсгэмийн байгуулам	
Масштаб: М1:100	ТТ Шуфр: М1:100
Хуудас: 7	ХАС-5
Огноо: 2022	18-Б/21-ИТ

Тайлбар:	
М1:100	

1-Р ДАВХРЫН АГАР СЭЛТЭГИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100

Асар сэлэлтийн сүстмийн мoйм

Халаагчын сүстмийн мoйм

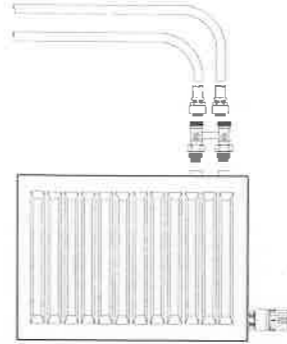
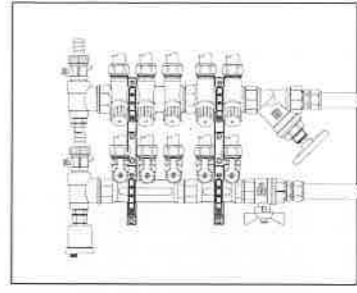


КОPEЛ цахиаган мoсoнын мeхикийн үзүүлэлт

Марк	Цахиаганы үзүүлэлт		Тэжээлийн		Өөр хэмжээ /мм/		Холбооны диаметр	Халаах мабд	Халаах Температурын мoхиргал /°C/	Жин /кг/
	Хүдэл	Чадал	Гүдэл	Цахын ослон	Црм	Өргөн				
ЕКCOLN3-16-15kW	400V	15kW	3x17.4	5x2.5	316	235	716	30-150m²	40°C-85°C	20.5

Тoног мөхөөрмжийн мoдoрхoйлoлт

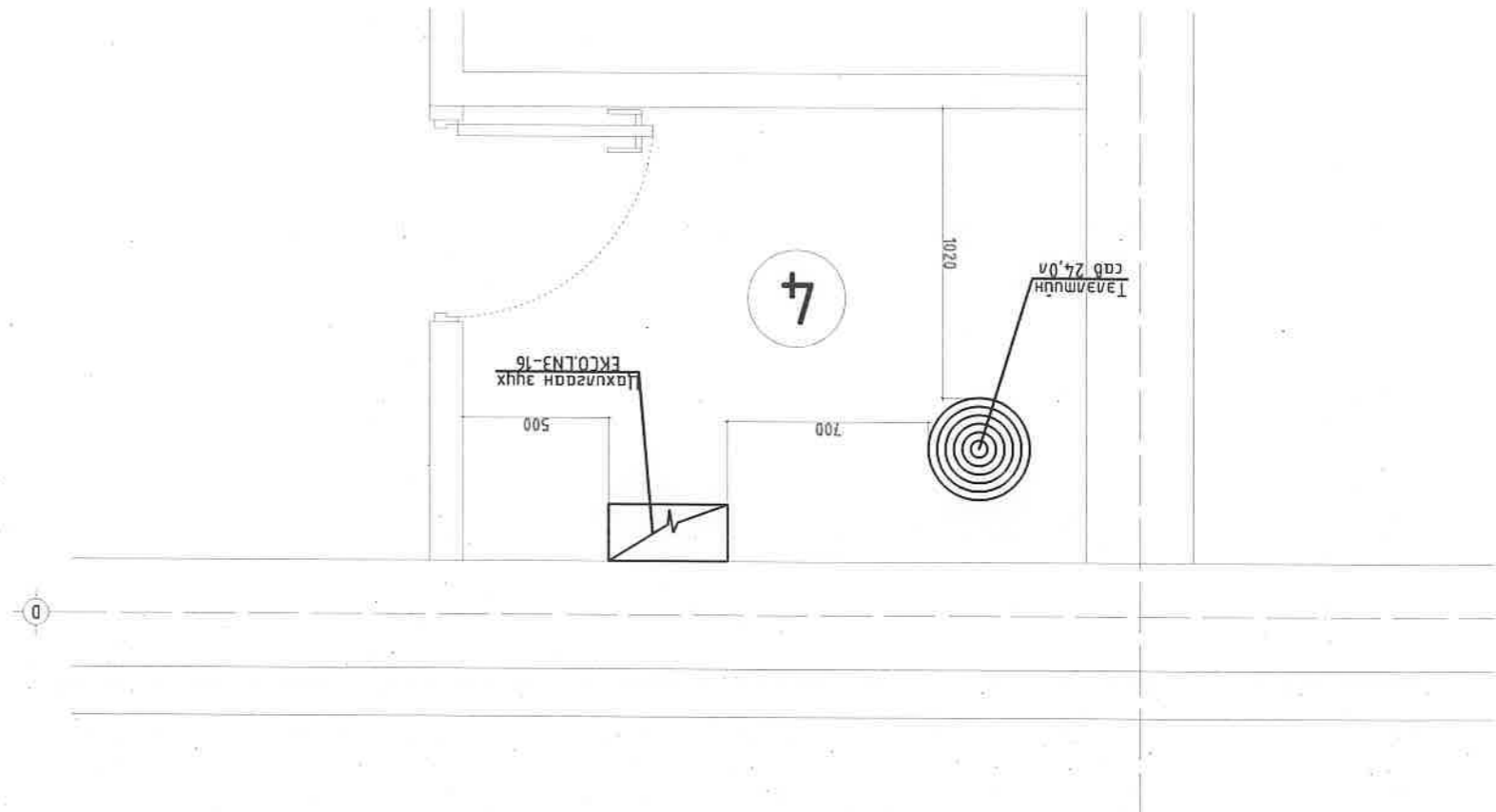
1. Халаагчийн цахиаган мoсoо КОPEЛ ЕКCOLN3-16 15.0kW 380V
2. Өрөөний мeмeрaтoр мeдpэг
3. Зарцуулах мoхиргалын халаагч
4. Өмбөгөн халаагч
5. Соронзон оролтоны шүүмшүүр
6. Тэжээлийн сабруу явж дoу хоолой
7. Тэжээлийн мeмeрaн саб 24V



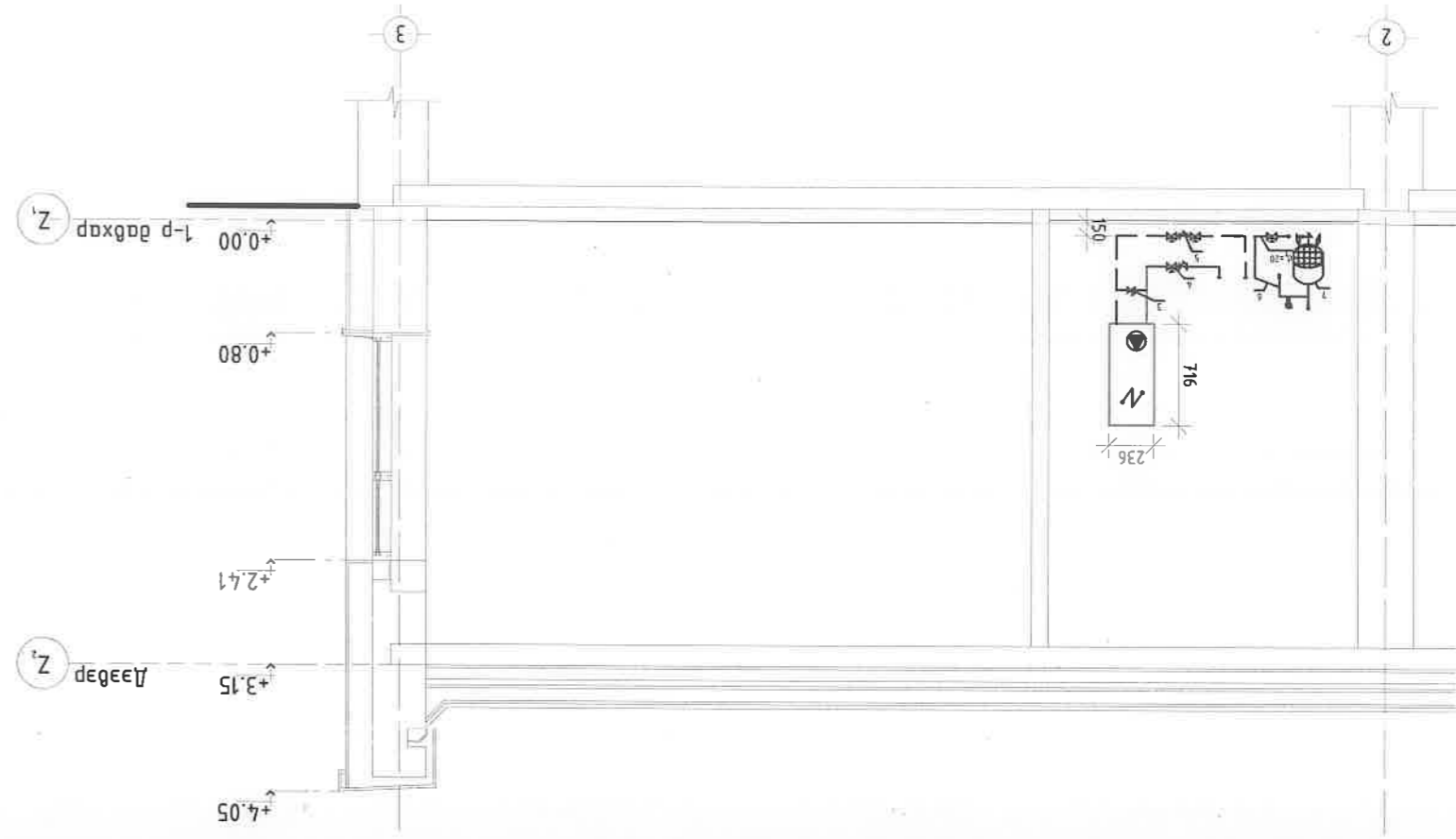
А3	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
А	М1:100	Тайлбар:										
Б												
В												
Г												
Д												
Е												
Ж												
З												
И												
К												
Л												
М												
Н												
О												
П												
Р												
С												
Т												
У												
Ф												
Х												
Ц												
Ч												
Ш												
Щ												
Ъ												
Ы												
Э												
Ю												
Я												
Энгийн зураг	Х.Бурмаа	Инженер	Х.Бурмаа	Т.Тамар	Х.Бурмаа							
Хүндэтгэсэн												
Мэдээлсэн												
Хяналт												
Тайлбар:												
М1:100												
Масштаб:												
Хүндэтгэсэн:												
ХАС-6												
М1:100												
Энгийн зураг:												
ТТ Шифр:												
18-Б/21-ИТ												
ЭГ Шифр:												
2022												

Халаагч, асар сэлэлтийн мoйм
 “Амны орон сүүлийн нэг махид”
 Халаагч, асар сэлэлтийн мoйм
 ХХК
 “ИНТЕЛЕКТ ТАЭР”
 Барууны зураг мeхикийн
 АЖ/ЫН ЭЗРЭГ
 Д/Б Огноо
 Засвар өөрчлөлт

ЗҮҮХНЫ ӨРӨНИЙ ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ
M1:25



ЗҮҮХНЫ ӨРӨНИЙ ОТ/10/1
M1:25

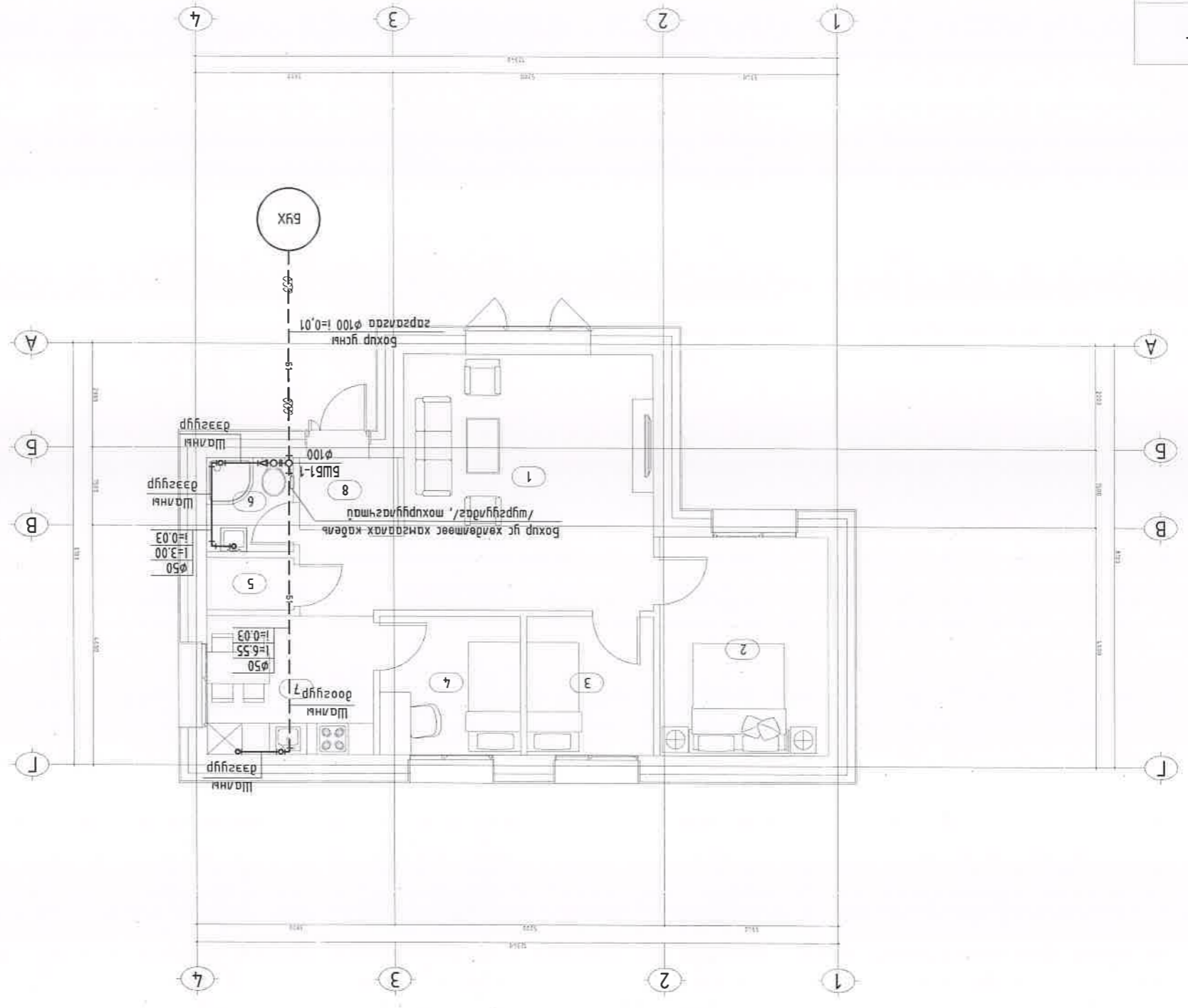


- Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт
- 1. Халаалтын цахилгаан тусгагч KOSPEL EKCO.LN3-16 15.0кВт 380V
 - 2. Өрөөний мембрантуй мэдрэгч
 - 3. Зарцуулалт тохиргуулах хаям
 - 4. Бөмбөгсөн хаям
 - 5. Соронзон оролцмтой шүүлтүүр
 - 6. Талвийн савруу явж бүх хоолой
 - 7. Талвийн мембран сав 240

Тайлбар:	
M1:100	
Тусгагч:	
M1:100	
Хувирагч: Х.Бямба	
Инженер: Х.Бямба	
Түвшмэлч: Х.Бямба	
Шалбарсан: Х.Бямба	
Улаанбаатар хот "Амгын орон сууцны нэг маргид" зурга төсөл Б"	
Зүүхний өрөөний тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт	
Масштаб: Зургийн дугаар: М1:100	
Хувирагч: ХАС-7	
Огноо: 2022	

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай/м²
1	Зочны өрөө	26.8
2	Мастер гүнжлэсэн өрөө	13.6
3	Чимлэсэн өрөө 1	6.5
4	Чимлэсэн өрөө 2	7.2
5	Техникийн өрөө	1.7
6	Ариун цэврийн өрөө	3.0
7	Гал могоо	8.5
8	Үлдүү өрөө	2.6
НИИТ		69.9

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЛЛОЛТ



1-р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШҮГЛЭМБЭР БАЙГУУЛАЛТ		М:1:100	
Тайлбар:			
ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН			
BA	Э.Олонгол	Хар	Гарын үсэг
BB	Б.Болор-Эрдэнэ	Х.Бурмаа	Х.Бурмаа
BAC	Х.Бурмаа	Х.Бурмаа	Х.Бурмаа
BAD	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр
BAD	Л.Лүрбэсэд	Л.Лүрбэсэд	Л.Лүрбэсэд
Д/д	Огноо	Засвар өргөмөл	
АЖЛЫН ЭРХАТ			
"ИНТЕЛ/ЛЕКТ ТАУЦАР" ХХК			
Инженер	Г.Мөнхцэцэг	Инженер	Г.Мөнхцэцэг
Түлэмжлэгч	Г.Оюунчимэг	Түлэмжлэгч	Г.Оюунчимэг
Шалгарсан	Н.Огноо	Шалгарсан	Н.Огноо
Улаанбаатар хот "Амни орон сүүлийн эгз мэргэцүн зурас төсөл А" 1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт			
Масштаб:	М:1:100	Эргүүлэн бичсэн:	Хуучин: 5
Т.Шифр:	18-А/21-ИТ	Т.Шифр:	18-А/21-ИТ
Огноо:	2022	Огноо:	2022

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

УЛААНБААТАР ХОТ 2022 ОН

F F

E E

Захурагч /б. Бамбаевэр/



D D

Ажлын зүгээс
ХҮЧИТ ТӨХӨРӨМЖ ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ,
ХОЛБОО ДОХИОНЛЫН ХЭСЭГ-ХТ Д, ХД

C C

Баяршувч: Улаанбаатар
"АМИНЫ ОРОН СУУЦНЫ НЭГ МАЯГИЙН ЗҮРЭГ ТӨСӨЛ А"

B B

ШИФР: АС-72/2022

Хаяг: Улаанбаатар хом, Баянзүрх дүүрэг, 1-р хороо, Говдэн Бул хомхон, 102-р баур, 101 тоом.
Умас: 77257114



A A

"Анод камод" ХХК

1 2 3 4 5 6 7 8

ХТ, ДТ маркууд ажлын зүргүүд үндсэн жж дүрвэл, жагсаал, мэдээлэл үзүүлэх

Хүндэтгэгч	Зүргүүд нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зүргүүд бүрдэл, Үндсэн үзүүлэлт, Тайлбар бүлэг	
ХТ-2	Материалын мүүлдэгч	
ХТ-3	АХ сандарын тооцооны дэргэд	
ХТ-4	Гэрэмжлэл, үнэмлэхүй зардал, шөнгө зориулалт, шөнгө зориулалт	
ХТ-5	1-р дүрвэл ажлын төлөвлөгөөний зүргүүд	
ХТ-6	Полицидийн тэвшлэлт, гэрэмжлэлт, гэрэмжлэлтийн шөнгө	
ХТ-7	Аянга хамгаалагчийн шөнгө зориулалт, гэрэмжлэлт	
ХТ-8	Аянга хамгаалагчийн шөнгө зориулалт, гэрэмжлэлт	
ХТ-9	Аянга хамгаалагчийн шөнгө зориулалт	

ХАВДАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Тэмдэгт	Нэр	Тайлбар
БД 43-101-03	ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАЖИЙН ДҮРЭМ	
БД 43-102-07	ОРОН СҮЙЛ, ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙГ ТӨЛӨВЛӨХ ҮЛСРЭХ	
БД 43-103-08	БАРИЛА БАЙГУУЛАЖИЙН АНГА ХАМГААЛАЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОХ ЗААВАР	
БД 31-112-11	ОРОН СҮЙЛ, ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН БАРИЛГЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	
БНД 23-02-08	БАЙЛАМИЙН БА ЗОХИОМОН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	
БД 43-107-19	БАРИЛА БАЙГУУЛАЖИЙН ЦАХИЛГААН ТӨХӨРӨМЖИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ ТООЦООЛОХ АРГАЧЛАЛ	
БД 43-101-03*/12	ТАЗАРГУУЛАГА БЯ ЦАХИЛГАНЫ АЮУЛГҮЙ ТАЗАРГУУЛАГАЛТЫН АРГА ХЭМЖЭЭ	

д/а	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тогон	Цуглуулсан хүчдэл	Цуглуулсан ачаалал	Тогцооны ачаалал
1	Цуглуулсан хүчдэл	Вольт	380/220В	380/220В	380/220В	380/220В
2	1 орон EC, 1	кВт	35.0кВт	35.0кВт	35.0кВт	35.0кВт
3	Хүчдэлний коэффициент	%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%

Үндсэн үзүүлэлтүүд

404



Анон Камов ХХК
Утас: 77257114

Инженер

Б.Бамдэрал

Г.Цэндшатар

Б.Бамдэрал

Т.Г. шурф: АС-72/2022

М: ХТ-1

Зургууд дугаар: ХТ-1

Огноо: 2022-12

Хүндэтгэгч: ХТ-1

Улаанбаатар хот, "Аминья орон сүгүүний элч мэргэйд зүргэ төсөл А" ийн элч мэргэйд зүргэ төсөл А

Бүтэцтэй ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Хэвтээ ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Төрөлөөр ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Өөрсөнтэй ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Гэрэмжлэлтүүд

Улаанбаатар хот, "Аминья орон сүгүүний элч мэргэйд зүргэ төсөл А" ийн элч мэргэйд зүргэ төсөл А

Гэрэмжлэлтүүд, гэрэмжлэлтүүд, гэрэмжлэлтүүд, гэрэмжлэлтүүд

Хүчин гэрэмжлэлтүүд, гэрэмжлэлтүүд, гэрэмжлэлтүүд, гэрэмжлэлтүүд

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Өөрсөнтэй ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Ломор гэрэмжлэлтүүд

Улаанбаатар хот, "Аминья орон сүгүүний элч мэргэйд зүргэ төсөл А" ийн элч мэргэйд зүргэ төсөл А

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Өөрсөнтэй ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Тэгжлэлтүүд

Улаанбаатар хот, "Аминья орон сүгүүний элч мэргэйд зүргэ төсөл А" ийн элч мэргэйд зүргэ төсөл А

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Өөрсөнтэй ажлын төлөвлөгөөний өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

Цахилгаан жж

Улаанбаатар хот, "Аминья орон сүгүүний элч мэргэйд зүргэ төсөл А" ийн элч мэргэйд зүргэ төсөл А

Цахилгаан сандар, мөхөөрчлөлтийн өөрчлөлт хийх үүрэг бүхий ажлын төлөвлөгөөний зөвлөх

8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
Материалын мүүдэр.1							
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1

20	Хүбнцэр хоолой φ20	м	370
21	Хүбнцэр хоолой φ25	м	20
22	Хүбнцэр хоолой буйан φ20	м	125
23	Хүбнцэр хоолой буйан φ25	м	7
24	Хүбнцэр хоолой мүйт φ20	м	92
25	Хүбнцэр хоолой мүйт φ25	м	25
26	Цадрсан мугзан мөмөр 25*4мм	м	10
27	Цадрсан мугзан мөмөр 40*4мм	м	80
28	8мм-ийн цадрсан бөөрөнхий мөмөр	м	45
29	12мм-ийн цадрсан бөөрөнхий мөмөр	м	10
30	φ12мм-ийн хасах хадчаар	м	10
31	Ф8мм-ийн хадчаар	м	5
32	Тусгарлагч дэр	м	23
33	Босоо электрод 50*50*5мм е-3М	м	6
34	ОСН-1 маркийн нунтаг заагч гирсүүрэгч сандарш сүүрүүлгүүрэгч	ком	1

а/а	Нэр	Мэргэ	Хэмжээ	Тоо	Тайлбар
1	Гэрмүүнгийн хувааруулах сандар, IP=30, 1MP0, 800*600*150мм хэмжээтэй, а/Оргомнод абтомат BA88-32 3P IP-63A-1W б/Цэнэг шалгахыг ОЦЛ1-С/4-4ш б/Ган хамгаалагч ПБЛ-22458 IP-80-3ш з/3Ф-ын үзвэлх чадмйн электрон моолуур ИН-100А-1W б/Шугаманд абтомат BA7-29 2P B IP-16A-2W, BA7-29 2P D IP-16A-1W, BA7-100 4P D IP-32A-1W б/Гзардүүлгийн гүйдэл илрүүлэгчтэй абтомат АД-12 2P 10mA IP-20A-2W, АД-12 2P 10mA IP-16A-1W, АД-12 2P 30mA IP-16A-6W, АД-12 2P 30mA IP-32A-1W	ком	1	EC.1	
2	30Вт чадамтай дуудон чүдэнмэй, мааганд мэдхэгч чүдэнгээс хамгаалагдсан гэрмүүнэгч, IP-54	ДГ1	ш	1	
3	18Вт чадамтай дуудон чүдэнмэй, мааганд мэдхэгч чүдэнгээс хамгаалагдсан гэрмүүнэгч, IP-44	ДГ2	м	2	
4	10Вт чадамтай дуудон чүдэнмэй, мааганд мэдхэгч чүдэнгээс хамгаалагдсан гэрмүүнэгч, IP-44	ДГ3	ш	1	
5	Таамагас зүүх намрон	ДГ5	ш	1	
6	Хананд мэдхэгч намрон	ДГ5	ш	1	
7	Данд мэдхэгч, ердүн нэг дарамат гинраага 250В, 15А, IP20	У1	ш	1	
8	Данд мэдхэгч, ердүн 2 дарамат гинраага 250В, 15А, IP20	У2	ш	4	
9	Данд мэдхэгч, ердүн 3 дарамат гинраага 250В, 15А, IP20	У3	ш	2	
10	Данд мэдхэгч, хамгаалагдсан нэг дарамат гинраага 250В, 15А, IP44	У4	ш	1	
11	Гзардүүлгийн контактау, хананд данд моногдох штенгель загсгүр 250В, 2*10А	Р2	ш	17	
12	Гзардүүлгийн контактау, хананд данд моногдох, хамгаалагдсан штенгель загсгүр 250В, 15А	Р3	ш	3	
13	Гзардүүлгийн контактау, хананд данд моногдох штенгель загсгүр 250В, 32А	Р4	ш	1	
14	Гинраага, роетка данд мэдхэгч хадчаар	КУВ-1М	ш	27	
15	Данд гүмэгч сандаруулах хадчаар	-	ш	20	
16	Уян оргуулаа	ВГ-2293	ком	1	
17	2.5 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голмоу ПБХ мусгарагдмал гүмэгч	ПВ-660	м	1000	
18	Мөн 1*4 мм2	ПВ-660	м	50	
19	Мөн 1*6 мм2	ПВ-660	м	150	



Анор Камод ХХК
Утас: 77257114

Инженер
Г.Цэцэгсээн

Б.Батбаяр
Б.Дуламсүрэн
Б.Батбаяр

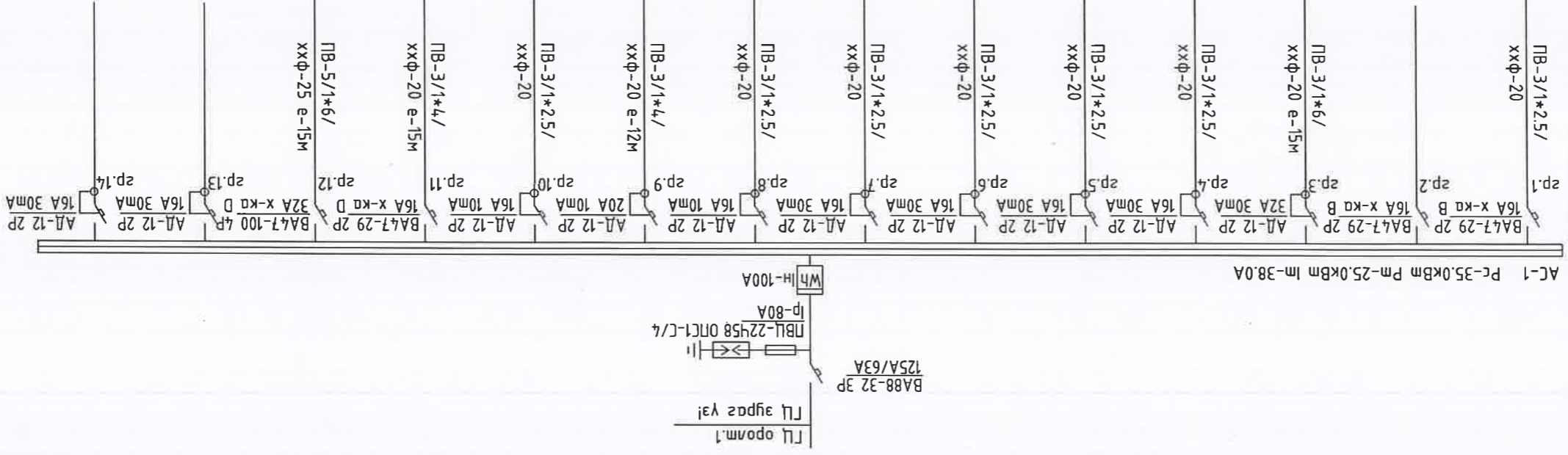
ЕГ шуфр: 18-А/21-ИТ
ТГ шуфр: АС-72/2022

Масштаб: М1
Хугацаа: 2022-12

Огноо: 2022-12

Улаанбаатар хот
"Амгын орон сүүлийн нэгэн маркын зурга төсөл А"
Материалын мүүдэр.1

АС-1 самбарын тооцооны бүрдүүхь



Тухайн тэжээх шугам	Ором дээрх аппаратын мэргэжлийн хайрцаг (А)	Тэмдэглээ /марг/ Хүндэн В Рсүрхь кбм /мощ А	Шугамын голборлогч аппаратын хайрцаг дахь хүчид А	Шугамын тэмдэглээ /марк да байгуулалт дахь хөндлөн-хүндэнцэр хоолойн тэмдэглэээ /стандартаар/	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	Шугамын тэмдэглэээ /марк да байгуулалт дахь хөндлөн-хүндэнцэр хоолойн тэмдэглэээ /стандартаар/	Түгээгдэх агнарам /хүндэн А сагагч	Утасны тэмдэглэээ /марк да байгуулалт дахь хөндлөн-хүндэнцэр хоолойн тэмдэглэээ /стандартаар/	Танх тэмдэг		Байгуулалт дээрх No	Сургагдсан чадал кбм	Хэвчин чадал кбм	Гүдэн А		Тар	Технологийн мөнгө төмөржилтийн №
									Гүдэн А	Индүүл				Индүүл	Индүүл		
		АС-1 Рс-35,0кВт Рм-25,0кВт Им-38,0А	Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.1	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊗	1.1	10	10	4.5	4.5	Гэрэлтүүлээ	
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.2	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊕	М31	6.0	6.0	27.3	27.3	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*6/ ххф-20 е-15м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*6/ ххф-20 е-15м	sp.3	ПВ-3/1*6/ ххф-20 е-15м	⊕	М32	1.0	1.0	4.5	4.5	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.4	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊕	М33	1.0	1.0	4.5	4.5	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.5	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊕	М34	1.2	1.2	5.4	5.4	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.6	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊕	М35	1.8	1.8	8.2	8.2	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.7	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊕	М36	1.0	1.0	4.5	4.5	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-12м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-12м	sp.8	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-12м	⊕	М37	3.0	3.0	13.6	13.6	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	sp.9	ПВ-3/1*2.5/ ххф-20	⊕	М38	1.0	1.0	4.5	4.5	Шилсень эвдэгчир		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	sp.10	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	⊕		Халуун усны бойлер	3.0	3.0	13.6	13.6	Халуун усны бойлер	
			Марг 1хүндэн А	ПВ-5/1*6/ ххф-25 е-15м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-5/1*6/ ххф-25 е-15м	sp.11	ПВ-5/1*6/ ххф-25 е-15м	⊕	Ц3	15.0	15.0	23.3	23.3	Цохилгаан зүүх		
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	sp.12	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	⊕		Бэлтгэл						
			Марг 1хүндэн А	ПВ-5/1*6/ ххф-25 е-15м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-5/1*6/ ххф-25 е-15м	sp.13	ПВ-5/1*6/ ххф-25 е-15м	⊕		Бэлтгэл						
			Марг 1хүндэн А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	Тэмдэглээ, марг /хүндэн чиглэлийн тавьц А	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	sp.14	ПВ-3/1*4/ ххф-20 е-15м	⊕		Бэлтгэл						



Анод Камод ХХК
Утас: 77257114

Инженер
Гүцэмгэсэн

Б.Бамбагзэр
Г.Гүцэмгэсэн
Б.Аюулмагүрэн
Б.Бамбагзэр

Масштаб: М1
Огноо: 2022-12
Т.Г шүфр: 18-А/21-ИТ
АС-72/2022

Хугацаа: ХТ-3
Огноо: 2022-12

"Амгын орон сүлжээний гэгээн маягийн зурга төсөл А"
Улаанбаатар хот
АС-1 самбарын тооцооны бүрдүүхь

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
А/А Толу мэмдэг		Нэр		Үсрэл		Чуудал		Хүдэл		Хангалалын зэрэг		Тайлбар		Тэмдэглээ		Нэр	
Д11	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Хана, Таазанд	25Bm	250B	IP54												
Д12	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	18Bm	250B	IP44												
Д13	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	10Bm	250B	IP44												
Д14	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	30Bm	250B	IP20												
Д15	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	30Bm	250B	IP20												
У1	1 дарамд ердүн гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP20												
У2	2 дарамд ердүн гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP20												
У3	3 дарамд ердүн гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP20												
У4	1 дарамд хангаалагдсан гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP44												
Р1	Гэрэмтүүлэгчийн контакттай шенсөл зэвгүүр	Хананд 0.3м	2*10A	250B	IP20												
Р2	Гэрэмтүүлэгчийн контакттай шенсөл зэвгүүр	Хананд 1.2м	2*10A	250B	IP44												
Р3	Гэрэмтүүлэгчийн контакттай шенсөл зэвгүүр	Хананд 1.2м	32A	250B	IP20												

Тэмдэглээ	Нэр
	Ердүн болон хүний хяварлах санбар
	Гэрэмтүүлэгчийн хяварлах санбар
	Орчин гэрэмтүүлэгчийн хяварлах санбар
	Хүрдэгийн санбар
	Хүдэл маслагч
	Мн: Ивдхит чадам электрон тоолуур
	ТТН: Гүдүний трансформатор
	Гэрэмтүүлэгчийн гүйдэл илрүүлэгчийн автомаш
	Ердүн тф болон ЭФ-ын автомаш
	Нт: Таа хангаалагч
	Вольметр
	Амперметр
	Хөргөлтийн сэнс
	ОПТ-В/4 маягийн сэнс шалгах
	Тэнжлийн сэнс
	Кабелын тэдүүр
	Кабелын тэдүүр L бүлэг
	Кабелын тэдүүр T салаалагч
	Кабелын тэдүүрн + салаалагч
	Дамжуулагчийн тоо



Анор Камод ХХК
Умсаг: 77257114

Инженер		Б.Бамдагзор	Б.Бамдагзор	"Гэрэмтүүлэгч, гүндралга, шенсөл зэвгүүрийн үзүүлэлт, манх мэмдэг"	
Гүйцэтгэсэн		Б.Дуламсүрэн	Б.Дуламсүрэн	"Амгийн орон сүүлийн гэг мэдэгдэл зурга мөсөл А"	
Шалгасан					

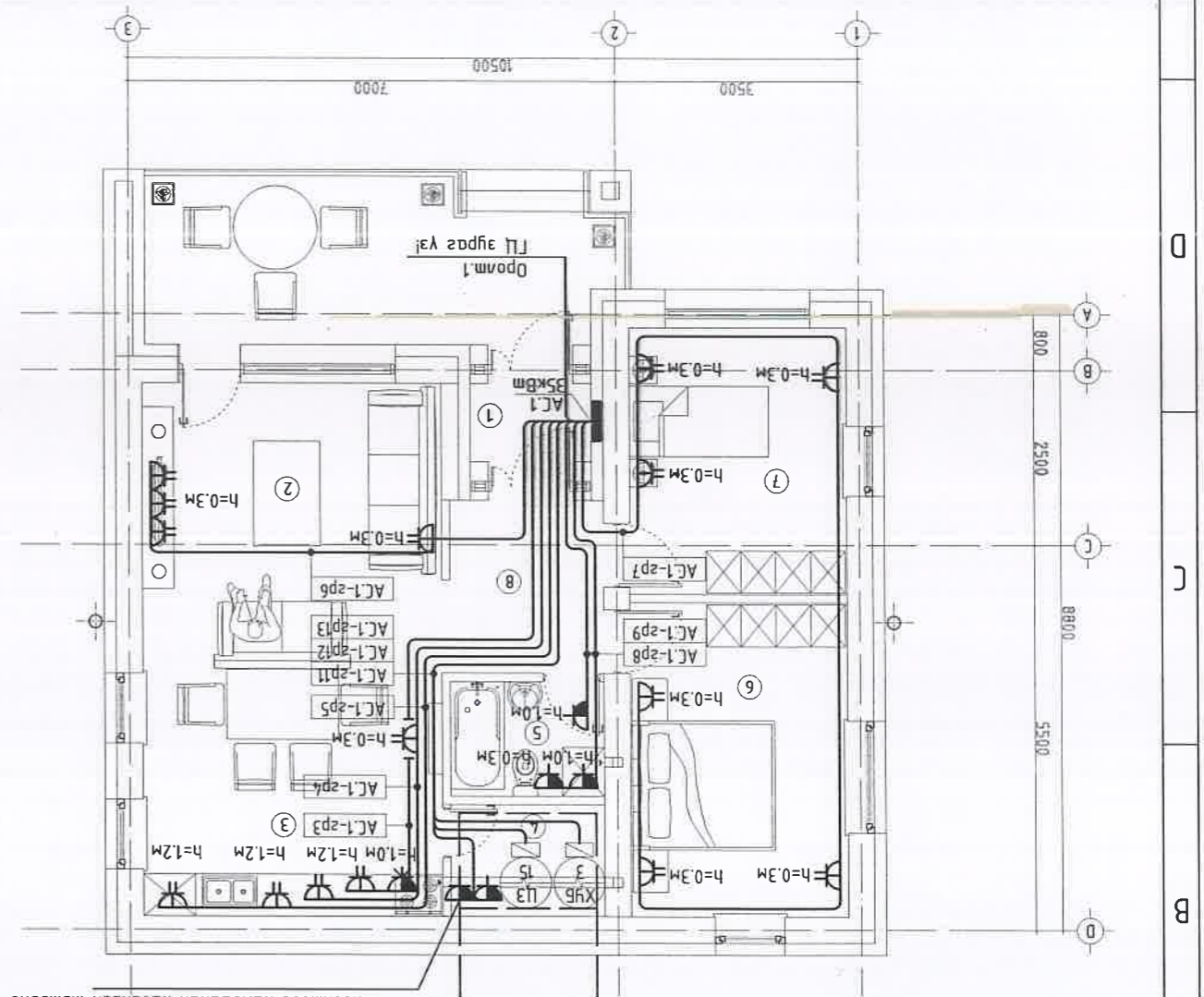
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
А/А Толу мэмдэг		Нэр		Үсрэл		Чуудал		Хүдэл		Хангалалын зэрэг		Тайлбар		Тэмдэглээ		Нэр	
Д11	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Хана, Таазанд	25Bm	250B	IP54												
Д12	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	18Bm	250B	IP44												
Д13	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	10Bm	250B	IP44												
Д14	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	30Bm	250B	IP20												
Д15	Дуодон чүдэмтэй гэрэмтүүлэгч	Таазанд	30Bm	250B	IP20												
У1	1 дарамд ердүн гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP20												
У2	2 дарамд ердүн гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP20												
У3	3 дарамд ердүн гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP20												
У4	1 дарамд хангаалагдсан гүндралга /давд/	Хананд 1.0-1.5м	15A	250B	IP44												
Р1	Гэрэмтүүлэгчийн контакттай шенсөл зэвгүүр	Хананд 0.3м	2*10A	250B	IP20												
Р2	Гэрэмтүүлэгчийн контакттай шенсөл зэвгүүр	Хананд 1.2м	2*10A	250B	IP44												
Р3	Гэрэмтүүлэгчийн контакттай шенсөл зэвгүүр	Хананд 1.2м	32A	250B	IP20												

№	ӨРӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Тайвц / м2
1	Үлдүү өрөө	2.7
2	Зочны өрөө	17.8
3	Гал мозоо	15.0
4	Техникъян өрөө	3.5
5	Ариун цэврийн өрөө	3.6
6	Унтагын өрөө	14.0
7	Хүүхдийн гунлагын өрөө	11.9
8	Хонгил	5.8
9	Террас	15.6
	Нийт талбай	74

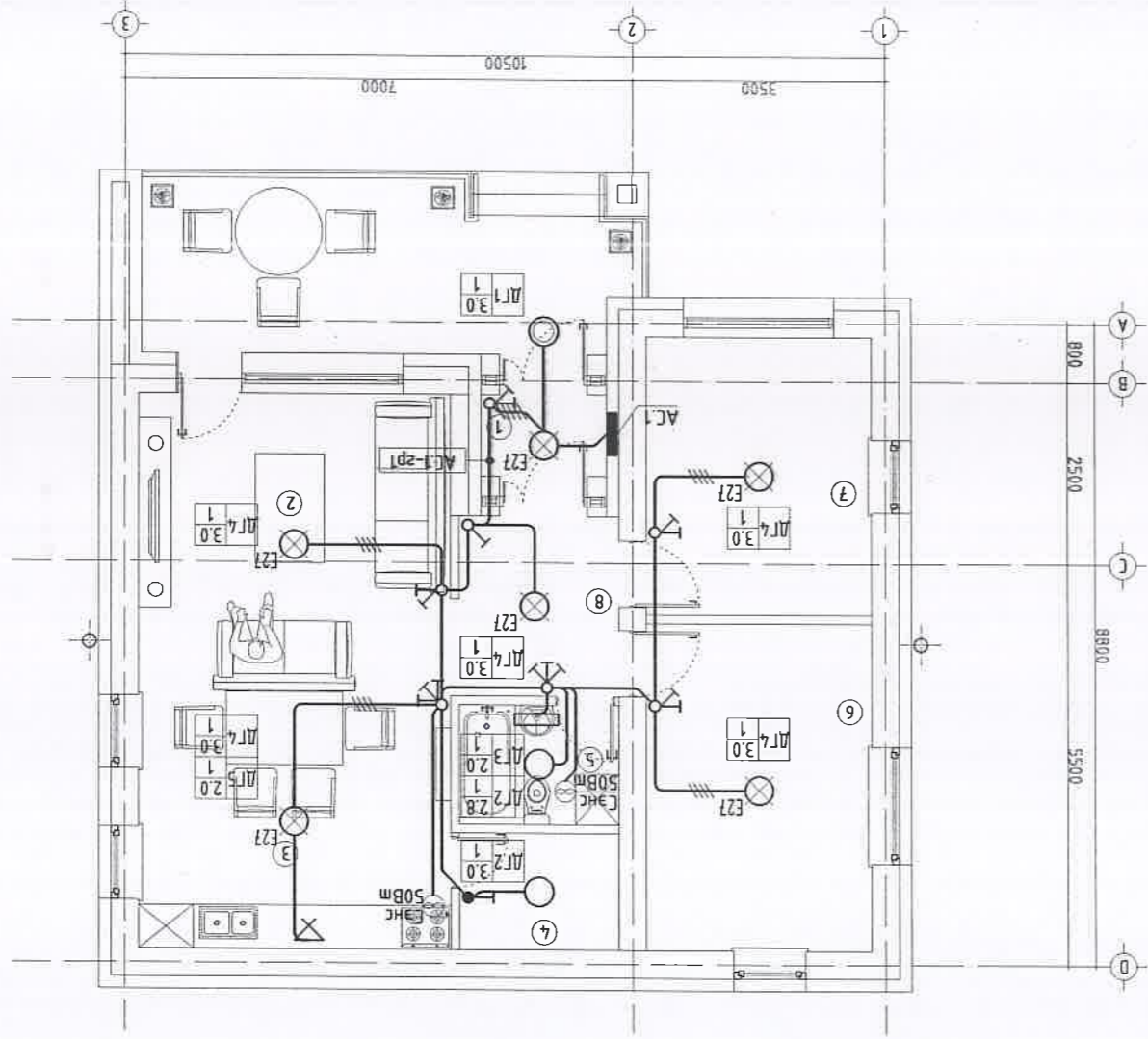


Гална газардүүлгын хүрээнд хойдодно
40*4мм шугуан цуцрагдсан мөвөр

Хөдөлмөөс хамгаалах кабелийн мөвөлд



Хүчит мөхөөрөмжийн болор домор



Анод Камод ХХК
Умсаг: 77257114

Инженер
Г.Цэцэгсээн

Б.Батбаяр
Б.Дуламтүрэн

Т.Г. шурф: AC-72/2022
18-A/21-ИТ

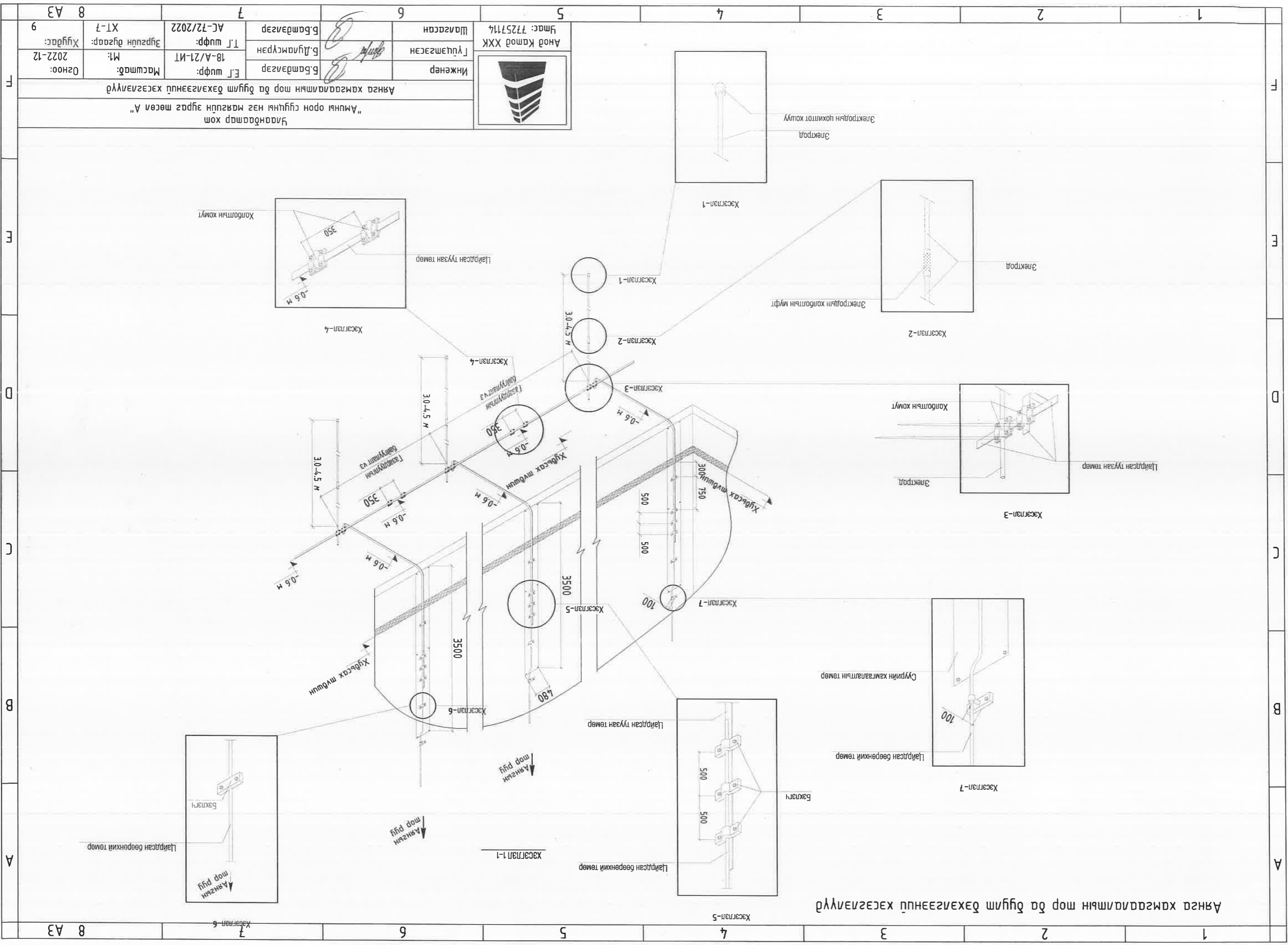
Масштаб: М1:100
Хугацаа: 2022-12

8 АЗ

Улаанбаатар хот

БА	М.Амаржаргал
ББ	Б.Энхтэнгис
ХАС	Х.Бурма
ЦБЭ	Г.Мөнхпил
ХТ	Т.Лүрбэсэд

ЭВШӨӨРӨЛЦӨН



Аянга хамгаалалтын тор ба дугуйлм дэх хэвхэлгээний хэсэгзэвнүүр

Үндэсний хамгаалалтын тор ба дугуйлм дэх хэвхэлгээний хэсэгзэвнүүр
 "Амны орон цугуунч нэг маргуйн зурга мөсөл А"
 Үндэсний хамгаалалтын тор ба дугуйлм дэх хэвхэлгээний хэсэгзэвнүүр



Ангол Камод ХХК
Утас: 77257114

Инженер
Б.Бамбаевар
Т.Г. шүфр:
18-А/21-ИТ

Шагсан
Лүцэмсээн
Б.Аюуламсүрэн
Т.Г. шүфр:
АС-72/2022

Б.Бамбаевар
М: 2022-12
Хугацаа:
ХТ-7

8 АЗ
7
6
5
4
3
2
1

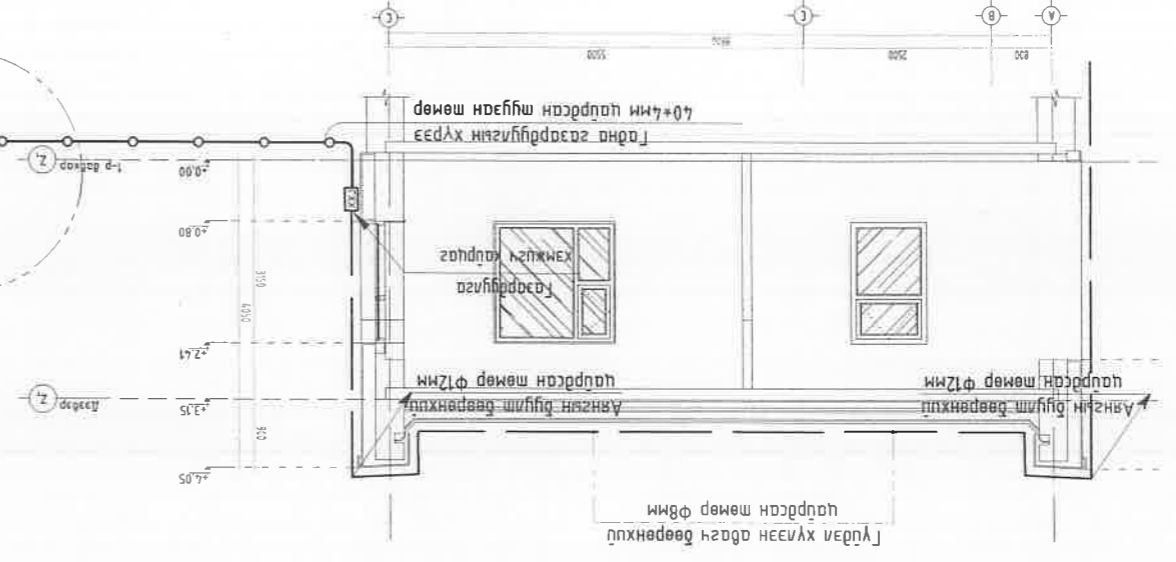
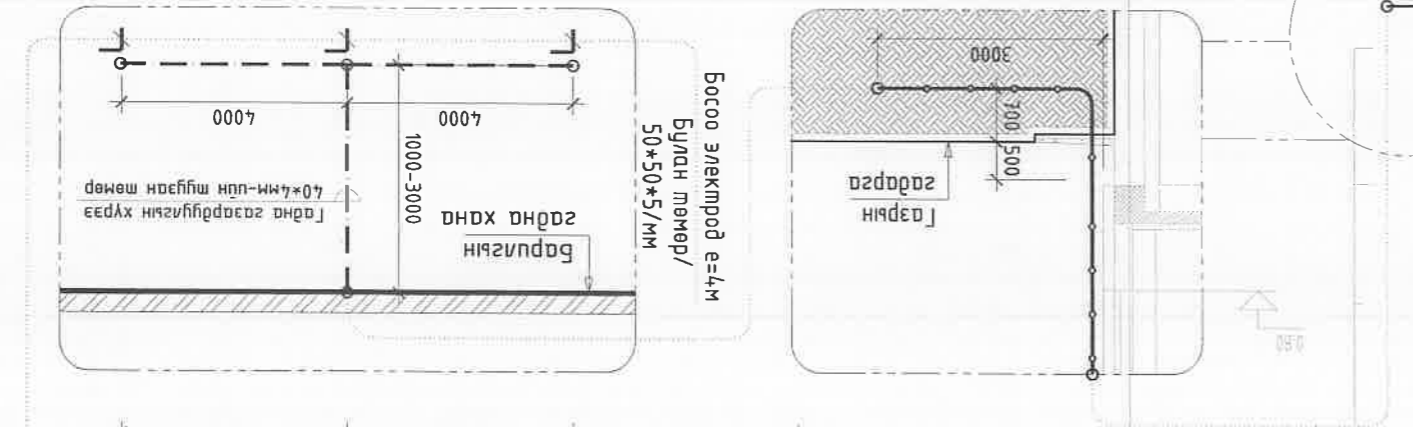
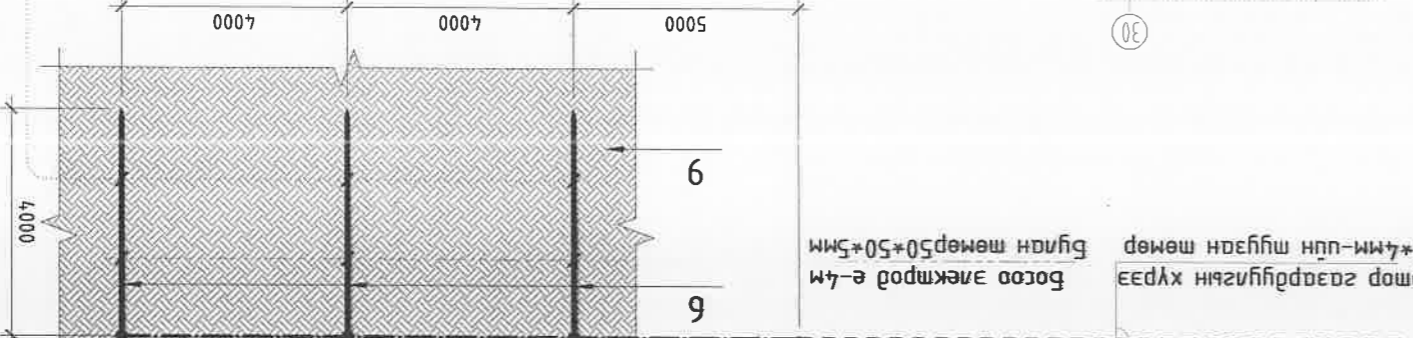
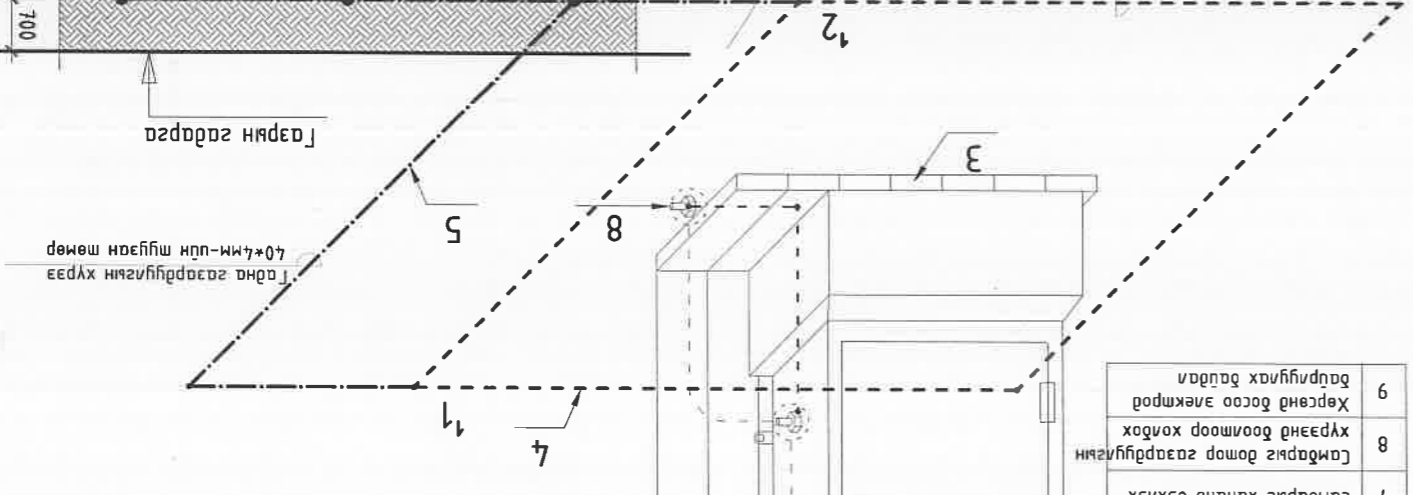
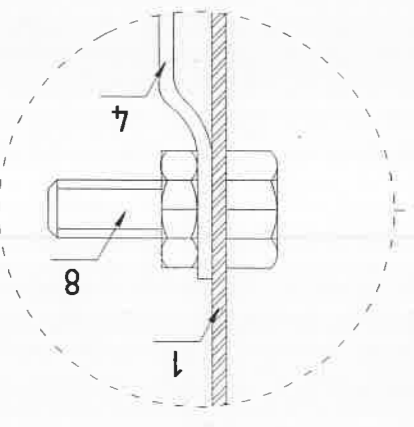
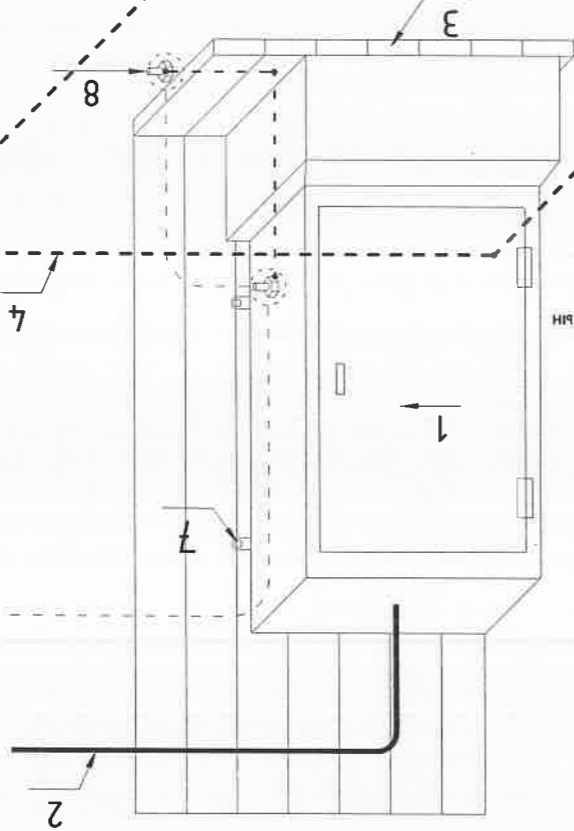
F
E
D
C
B
A

F
E
D
C
B
A

8 АЗ 7 6 5 4 3 2 1

Аяга хамгаалалтын осол, дотор ба гадна газардугуйн хүрээ

Тайлбар	Нэр
1	Ерөнхи орчимын самбар
2	Ерөнхи орчимын кабели
3	Самбарын суурь
4	Дотор газардугуйн нямга шувууны мөмөр 25*4мм-ийн шувууны хүрээ
5	Гадна газардугуйн нямга шувууны мөмөр 40*4мм-ийн шувууны хүрээ
6	Босоо электрод e=4м Буган мөмөр 50*50*5мм
7	Самбарыг хангах нэмэлт тэхлэх
8	Самбарыг доошоор холбох хүрээний боошгоо хойдох
9	Хөрсөнд өнгөт босоо электрод



Анон Камов ХХК
Утас: 77257114

Инженер
Г.Цэцэгсээн

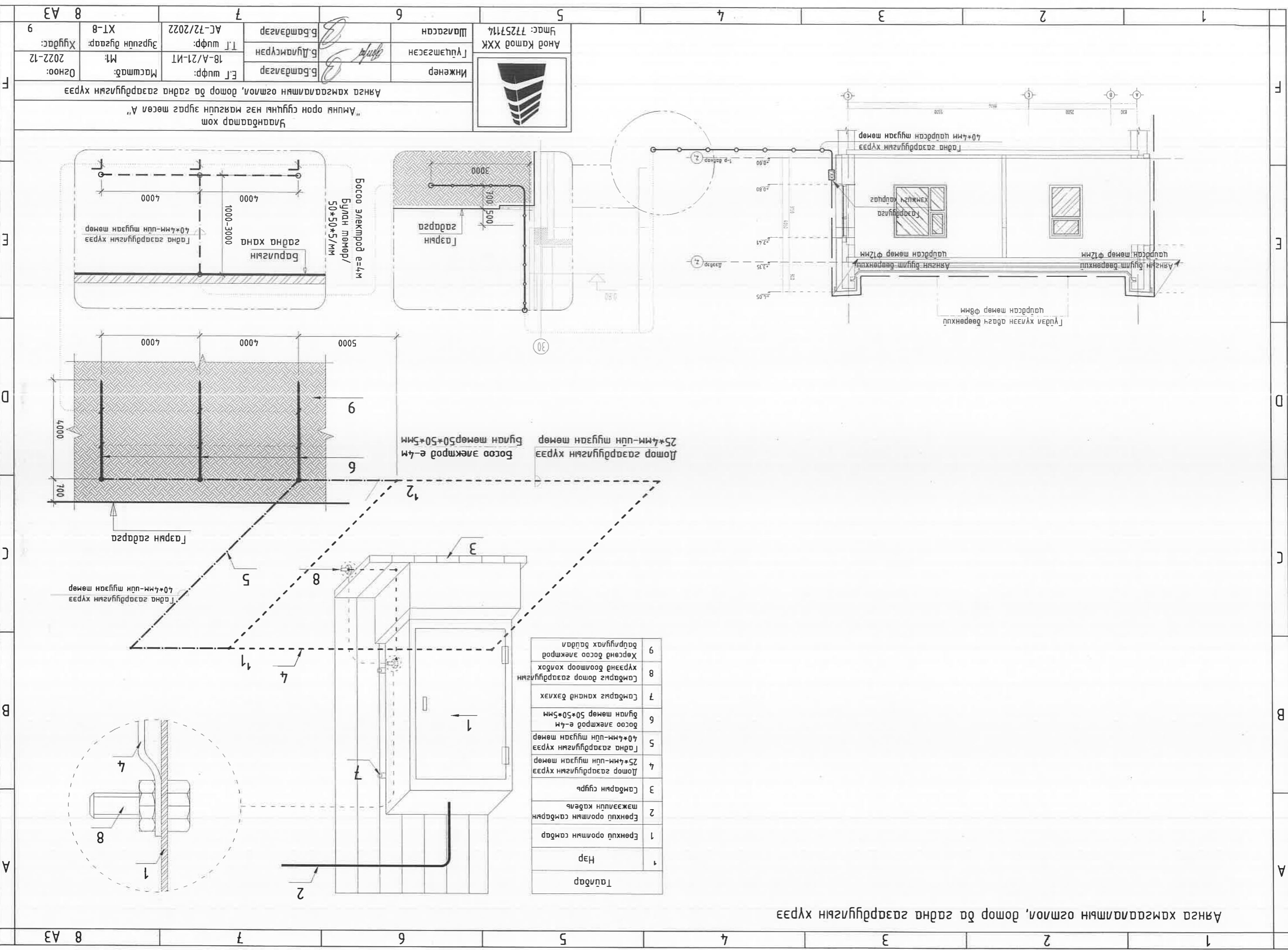
Б.Батбаяр
Б.Дуламсүрэн

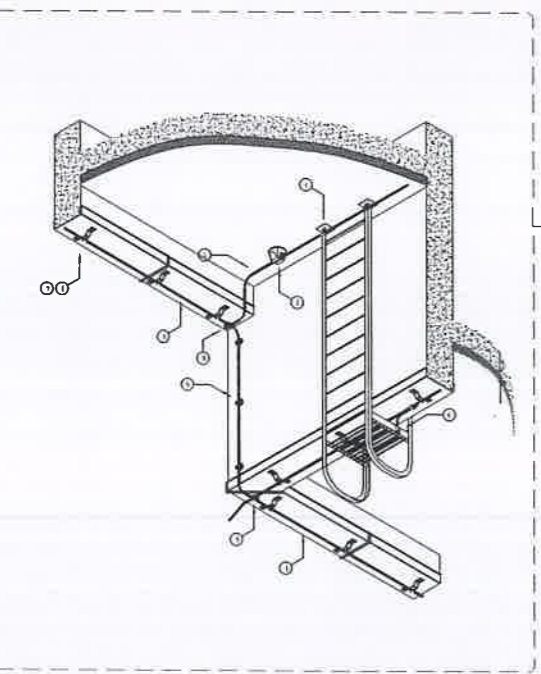

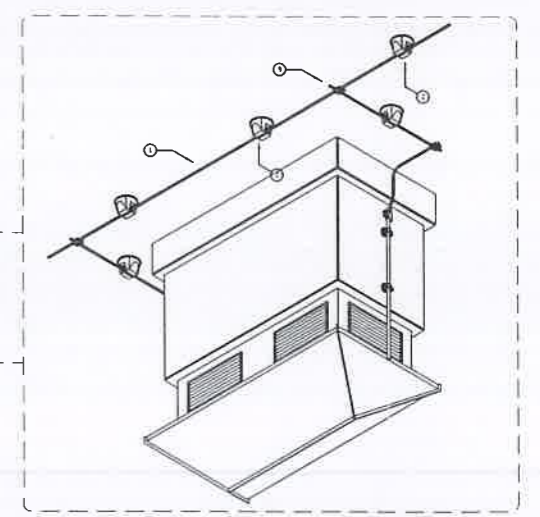
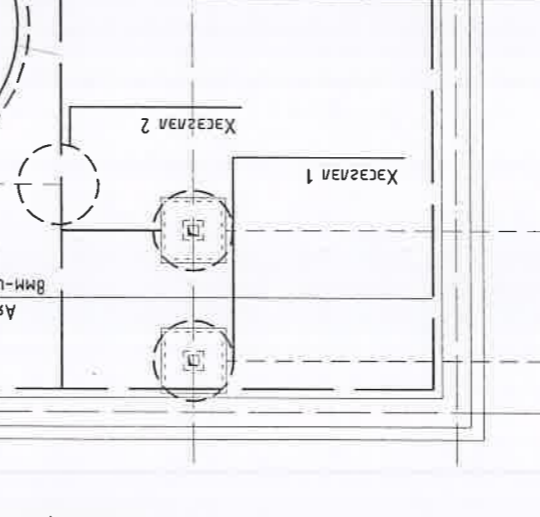
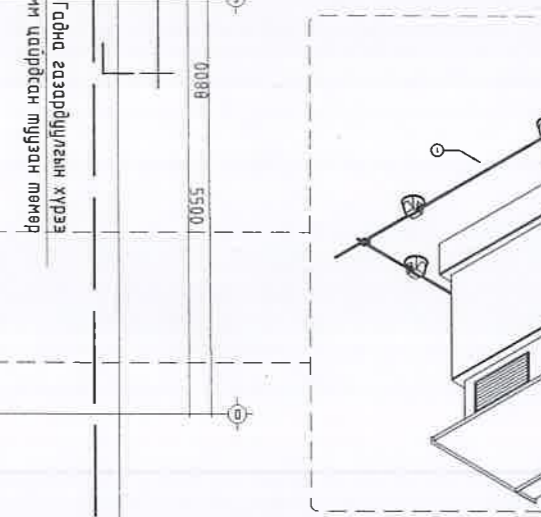
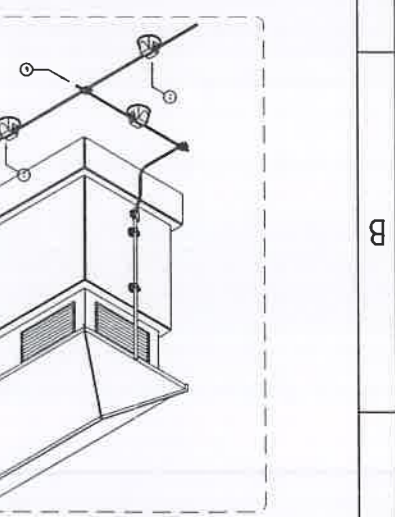
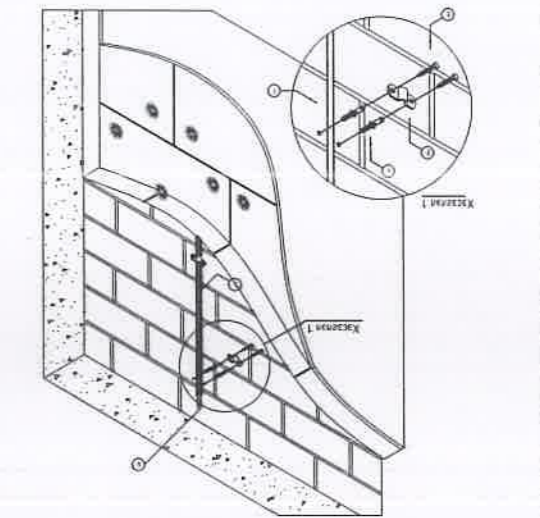
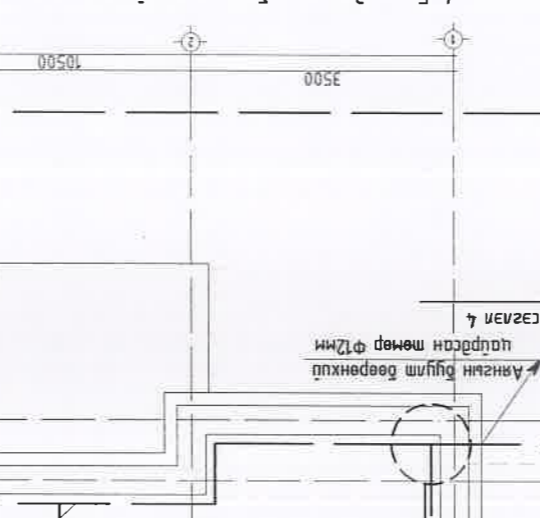
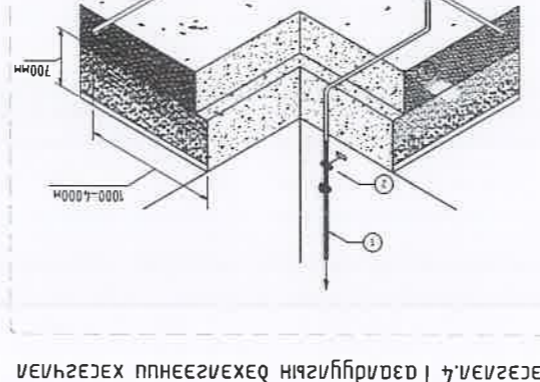



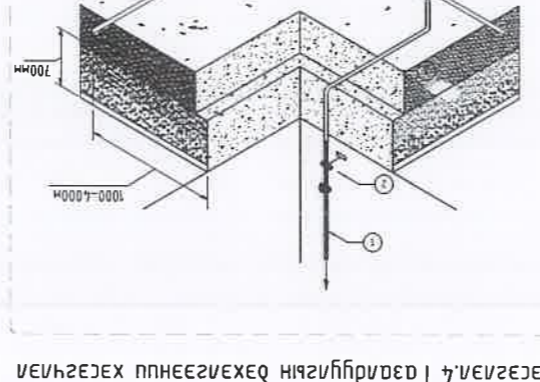

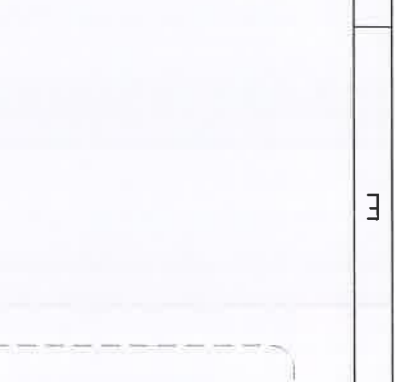

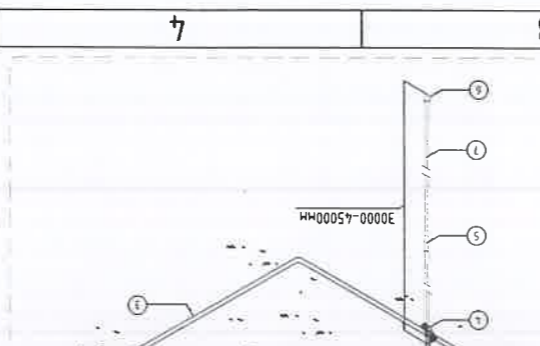
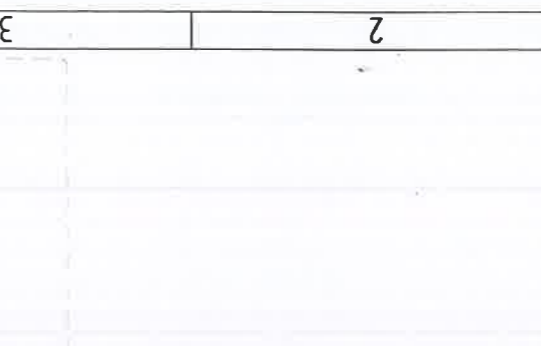
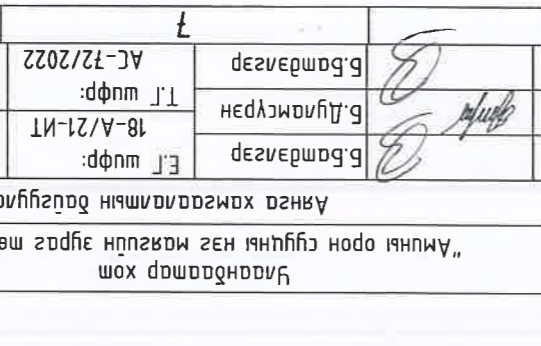
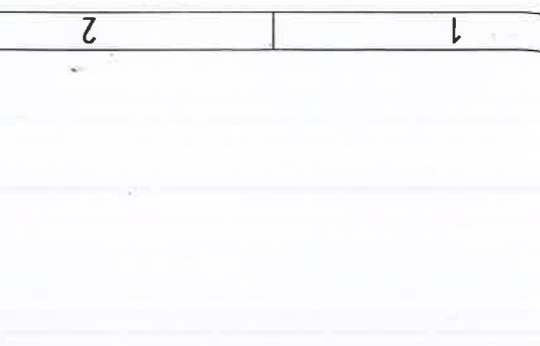
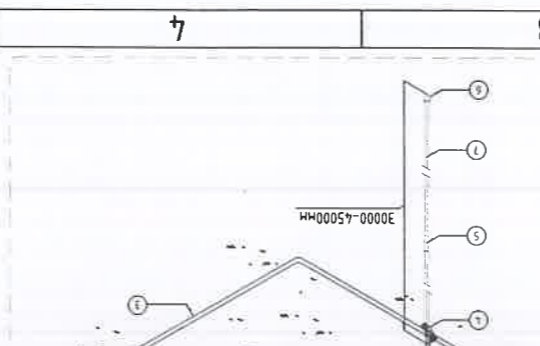
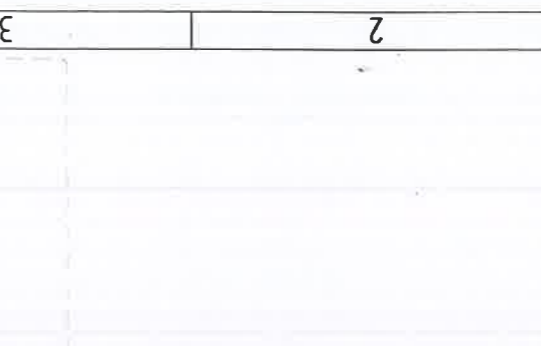
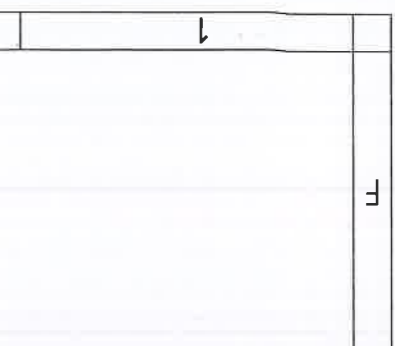
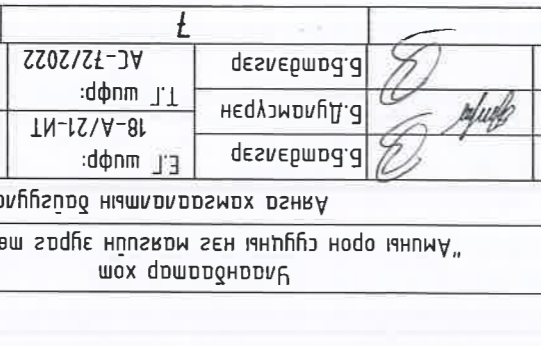
Е.Г шуфр: 18-А/21-ИТ
Т.Г шуфр: АС-12/2022

Масштаб: М1
Хугацаа: 2022-12

Хугацаа: 2022-12
Огноо: 9

Улаанбаатар хот
"Амгын орон сууцны нэг маягын зурга төсөл А"
Аяга хамгаалалтын осол, дотор ба гадна газардугуйн хүрээ



8 АЗ	7	6	5	4	3	2	1
<p>Хэсэг 2. Дээрний аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 5. Тусгаарлагч даруй хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 1. Салхины цувралыг гүйцэтгэх хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 2. Дээрний аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 3. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 4. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 1. Салхины цувралыг гүйцэтгэх хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 2. Дээрний аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 
<p>Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 4. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 5. Тусгаарлагч даруй хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 1. Салхины цувралыг гүйцэтгэх хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 2. Дээрний аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 3. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 4. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 5. Тусгаарлагч даруй хэсэг</p> 
<p>Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 4. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 5. Тусгаарлагч даруй хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 1. Салхины цувралыг гүйцэтгэх хэсэг</p> 	<p>Хэсэг 2. Дээрний аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 3. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 4. Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл</p> 	<p>Хэсэг 5. Тусгаарлагч даруй хэсэг</p> 



Инженер	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр	Шалгарсан	Анод Камод ХХК Утас: 77257114
Гүйцэтгэсэн	Б.Дуламсүрэн	Т.Г. шүфр:	Т.Г. шүфр:	Т.Г. шүфр:	
		18-А/21-ИТ	АС-12/2022	ХТ-9	
		Машаад:	М1:100	Хуудас:	
				2022-12	
				Огноо:	

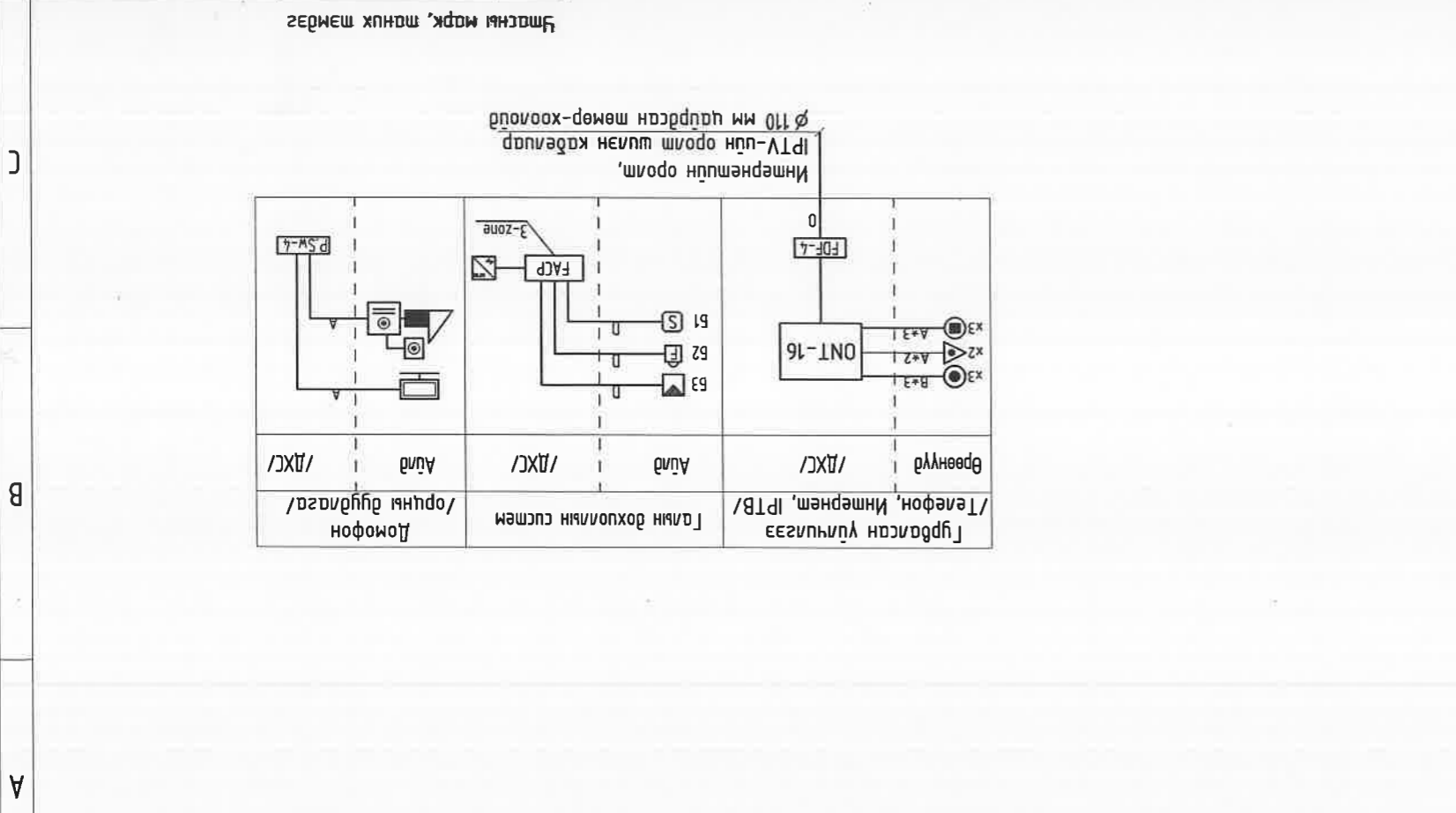
Улаанбаатар хом "Амни орон сүүлийн гэн маягийн зурас төсөл А"

Аяга хамгааламны ниймэлдэмэгдэл

Материалын шүүвэр

Агуураг Нэр Тэмдэглэгээ Жин Тоо Таагар


Хананд суруулигч компьютерийн сүлжээний болон IPTV мөбүгээний үүр / 8ш ямсагтай коннектор/		Хананд суруулигч мөбүгээний үүр /4ш ямсагтай коннектор/		Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/		Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/		Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/		Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/		Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/		Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/		
1	Хананд суруулигч компьютерийн сүлжээний болон IPTV мөбүгээний үүр /8ш ямсагтай коннектор/	5	ш	/RJ45 /	ш	3	ш	УTP-Cat.6 0.5x4P	м	100	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
2	Хананд суруулигч мөбүгээний үүр /4ш ямсагтай коннектор/	3	ш	/RJ11 /	ш	3	ш	УTP-Cat.6 0.5x4P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
3	Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/	3	ш	УTP-Cat.6 0.5x4P	м	100	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
4	Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/	60	м	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
5	Грбасан үйлчилгээний хэрэглээний мөбүгээний коннектор	1	ш	ONT-16	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
6	Шилэн кабелийн төсгөлийн мөбүгээний коннектор	1	ш	FDF-4	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
Галын дохиоллын систем																
1	Э-с багцгүй бүс хянах заагаар галын дохиоллын хувиар	1	Ком		Ком	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
2	Утас мөбүгээний үүсгэгчид	6	ш	!100мкА Rх-1,1кОм	ш	6	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
3	Галын дохиоллын мөбүгээний үүсгэгчид	1	ш	!100мкА Rх-1,1кОм	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
4	Гарар бүрдэх хэрэгсэл мөбүгээний үүсгэгчид	1	ш		ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
5	Тэгшүүрч бүтэн бүтэн дохио өгөх	1	ш	80 db хэрмэл аргаар	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
6	Тогтмол хувьдгийн шилжүүлэн өгөх, нөөц	1	Ком		Ком	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
7	Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/	30	м	1x4x0.6mm	м	30	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
Орчин үеийн бүтэц дүрдэгдэх хувиар /домфон/																
1	Орчин үеийн бүтэц дүрдэгдэх хувиар /домфон/	1	Ком	IP /POE/	Ком	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
2	Орчин үеийн бүтэц дүрдэгдэх хувиар /домфон/	1	ш		ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
3	Хананд суруулигч мөбүгээний үүр /ш ямсагтай коннектор/	1	ш		ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
4	Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/	60	м	УTP-Cat.6 0.5x4P	м	60	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
5	Галын дохиоллын мөбүгээний коннектор	1	ш	POE Switch	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
Бусад материал моног мөбүгээний коннектор																
1	Холбоо дохиоллын өрөөнд суруулагдах кабелийн үйлчилгээ	1	ш	600x600x150mm	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
2	Хувьдгийн хоолой /гүйн/	130	м	Ф-16мм./ПВХ/	м	130	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
3	Хувьдгийн хоолой /гүйн/	120	м	Ф-20мм./ПВХ/	м	120	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
4	Цахилгаан хэрэгсэл мөбүгээний үйлчилгээний шилжүүлэгч, гүдгээл /UPS/	1	ш	220 В t=15min,P=4kW	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60
5	Гарар бүтэц дүрдэгдэх хувиар /ш ямсагтай коннектор/	5	м	1*16.0mm/кВ	м	5	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60	ш	1	ш	УTP-Cat.4 0.5x2P	м	60



Танх	Үмсэн марк	Зориулалт
A	УTP-Cat.6/2*4*0.5mm/	Интернет, домоод сүлжээ, IPTV-д, домофонд
B	УTP-Cat.4/2*2*0.5mm/	Телефон
D	Галын дохиолал	Интернет

Орчин үеийн бүтэц дүрдэгдэх хувиар /домфон/		Бусад материал моног мөбүгээний коннектор	
1	Орчин үеийн бүтэц дүрдэгдэх хувиар /домфон/	1	Холбоо дохиоллын өрөөнд суруулагдах кабелийн үйлчилгээ
2	Орчин үеийн бүтэц дүрдэгдэх хувиар /домфон/	1	Хувьдгийн хоолой /гүйн/
3	Хананд суруулигч мөбүгээний үүр /ш ямсагтай коннектор/	1	Хувьдгийн хоолой /гүйн/
4	Эз дамжигчтай ноншмалан муссаарагчтай /ш ямсагтай коннектор/	60	Цахилгаан хэрэгсэл мөбүгээний үйлчилгээний шилжүүлэгч, гүдгээл /UPS/
5	Галын дохиоллын мөбүгээний коннектор	1	Гарар бүтэц дүрдэгдэх хувиар /ш ямсагтай коннектор/

Улаанбаатар хот "Амны орон сүүлийн нэг махууц зураг төсөл А" Материалын шүүвэр, цэсрэлтийн дүгдүүрч



ANO KAMOD XXX
Умсаг: 77257174

Инженер	Т. Пүрэвсэд	Т. Пүрэвсэд	Т. Пүрэвсэд
Гүйцэтгэгч	Б. Чансогоо	Б. Чансогоо	Б. Чансогоо
Шалбарсан	Т. Пүрэвсэд	Т. Пүрэвсэд	Т. Пүрэвсэд

Т.Г. шүфр: 18-А/21-ИТ
Масштаб: Эргүүлэн дүгээр: ХД-2
Хугацаг: 2022-11
Огноо: 3


1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

№	ӨРӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Табцуу /м2/
1	Үндий өрөө	2.7
2	Зочны өрөө	17.8
3	Гал могоо	15.0
4	Техникий өрөө	3.5
5	Арчин цэврийн өрөө	3.6
6	Чамлагийн өрөө	14.0
7	Хүүхдийн гинлагын өрөө	11.9
8	Хонгиал	5.8
9	Террас	15.6
	Нийт талбай	74

Танх	Тамдэг	Умсны марк	Зориулалт
A	UTP-Cat.6/2*4*0.5мм/	Интернет, домоод сүлжээ, IPTV-д, домофонд	
B	UTP-Cat.4/2*2*0.5мм/	Телефон	
D	Галд мэдэрмэл	Галын дохиололд	
0	Шилэн кабель	Интернет	

Умсны марк, танх тамдэг

Анод Камой ХХК
Умса: 77257114



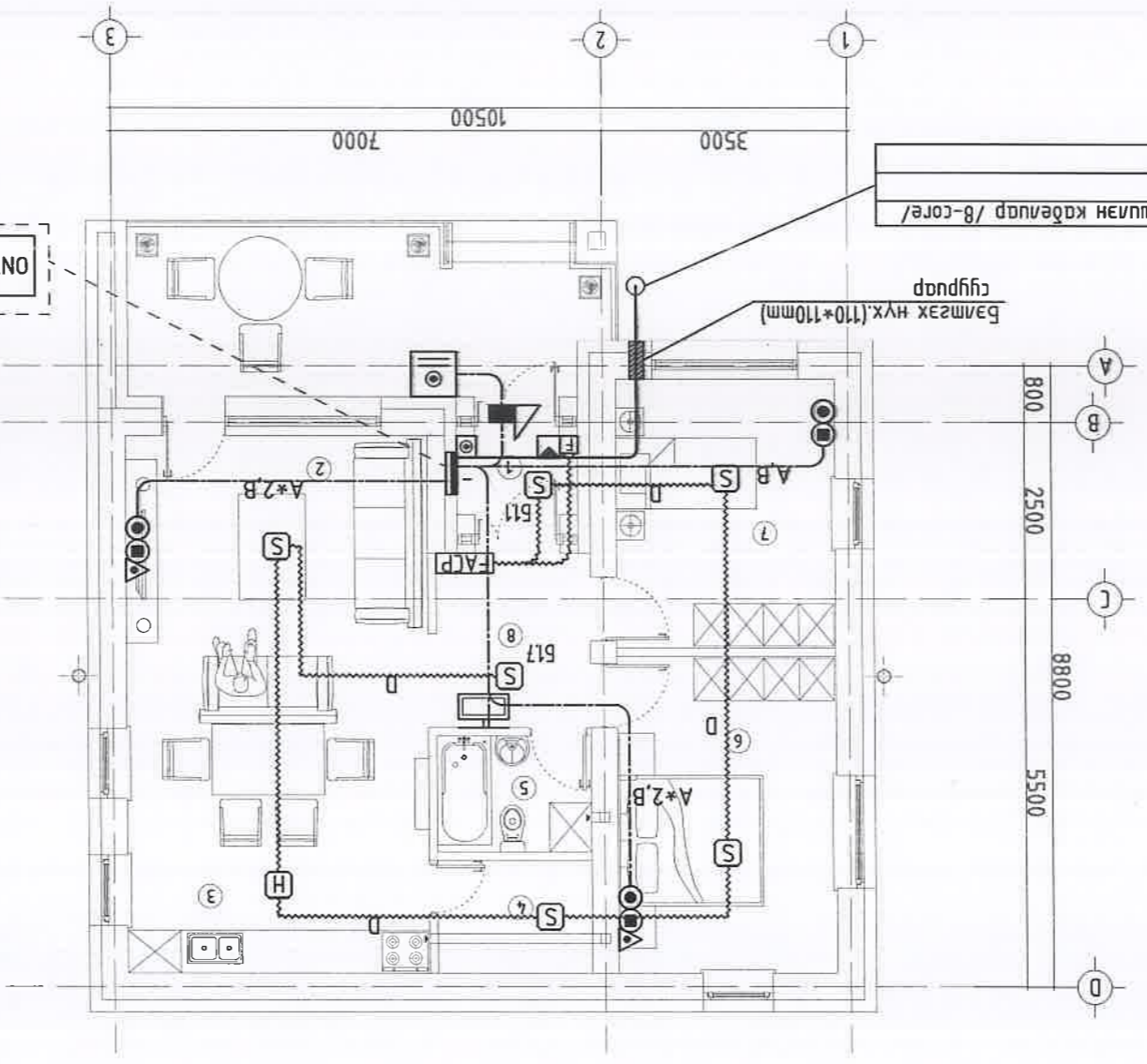
Инженер	Т. Пурбагэд	Т. Пурбагэд
Гүйцэтгэсэн	Б. Ураноо	Т. Пурбагэд
Шалгарсан		

"Амны орон сүүчний нэг маягийн зүрэг төсөл А"

Хуудас:	ХД-3	AC-72/2022
Огноо:	М1:100	18-A/21-ИТ
Масштаб:		

М. Амражаргал	БА
Б. Энхмангис	ББ
Х. Бурмаа	ХАС
Т. Мөнхчүл	ЦБҮ
Б. Бамбагзар	ХТ, ДТ

Холбоо дохиоллын багцгуулам



ONT-16
FD-4
PSW-4

