



ММ АРХИТЕКТУР ХХК

БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ 3-Р ХОРОО, НАРНЫ ХОРООЛОЛ, ЭНГЕЛЬСҮЙН ГУДАМЖ 28-106 ТООТ УТАС: 77111002

ЕГ ШИФР: ММ-21/2023

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах ,гал унтраах 26 дугаар анги

ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг)

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч
Сонгинохайрхан дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын дарга	Б.Хуягбаатар		Албан тушаал "ММ АРХИТЕКТУР" ХХК-ийн захирал
			Захиалагч
			Албан тушаал Сонгинохайрхан дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсийн дарга

БОЛОВСРУУЛСАН:

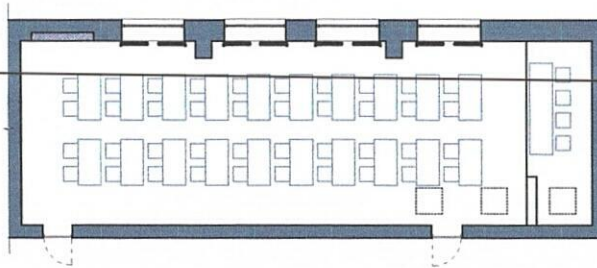


Улаанбаатар хот
2023 он

БА МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЗАГСААЛТ

Д/Д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудасны дугаар
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	БА-01
2	Одоогийн байдал/фото зураг/	БА-02
3	Одоогийн байдал/фото зураг/	БА-03
4	Ханын хэмжилтийн байгуулалт	БА-04
5	Шалны хэмжилтийн байгуулалт	БА-05
6	Гадны хэмжилтийн байгуулалт	БА-06
7	Ханын хэмжилтийн дэлгээс/А1-А2/	БА-07
8	Ханын хэмжилтийн дэлгээс/А3-А4/	БА-08
9	Ханын хэмжилтийн дэлгээс/В1-В4/	БА-09
10	Ханын өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-10
11	Шалны өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-11
12	Гадны өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-12
13	Гэрэлтүүлгийн байгуулалт	БА-13
14	Ханын өөрчлөлтийн дэлгээс/А, Б/	БА-14
15	Ханын өөрчлөлтийн дэлгээс/В, Г/	БА-15
16	Хана, шал, таазны өнгөлгөөний материалын тодорхойлолт	БА-16
17	Хаалга, цонхны түүвэр	БА-17
18	Харагдах байдал	БА-18

БАЙГУУЛАЛТЫН СХЕМ



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Гоёлын хулсан хавтан/Саарал өнгө/	м2	35.00	
2	Гоёлын рейк хавтан/Бог өнгө/	м2	17.20	
3	Гоёлын хулсан хавтан/Цаарал өнгө/	м2	40.50	
4	Акустик хавтан/цайвар дор өнгө/	м2	53.60	
5	Ханын OSB хавтан	м2	53.60	
6	ДСП хавтан	м2	5.00	
7	Дулаалгын материал	м2	4.00	
8	Гипсон хавтан	м2	4.00	
9	Квадрат төмөр 20x20мм	м	10.00	
10	Панер	м2	6.00	
11	Паркетин шал	м2	100.50	
12	Шалны хүрээ	м	48.20	
13	Гипсон тааз	м2	102.30	
14	Эмульс	м2	102.30	
15	Гэрэлтүүлэг/нүдэн гэрэл/	ш	24.00	18W
16	Гэрэлтүүлэг/хавтан гэрэл/	ш	12.00	38W
17	Гэрэлтүүлэг/зам заагч гэрэл/	ш	6.00	20W
18	Гэрэлтүүлгийн утас	м	85.60	
19	Гэрлийн унтраалга	ш	2.00	
20	Цахилгааны розетка	ш	4.00	
21	Хаалга	ш	2.00	
22	Цонх	ш	4.00	
23	Цонхны хөшиг	ш	4.00	
24	Панелан радиатор	ш	8.00	
25	Брус	м	56.60	
26	Банз	м2	13.00	
27	Ширээ	ш	20.00	50x120x75см
28	Сандал	ш	45.00	
29	Сургалтын самбар хөлтэй	ш	1.00	
30	Ухаалаг дэлгэц, гүйдэг самбар багц	ш	1.00	
31	Компьютер	ш	1.00	Иж бүрэн
32	Проектор	ш	1.00	
33	Индэр	ш	1.00	
34	Багийн сандал	ш	4.00	
35	Индэрийн ширээ	ш	2.00	80x120x75см
36	Шилэн кабелийн шөрмөс хувиарлах хайрцаг	ш	1.00	
НИЙТ				

ТХ МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЗАГСААЛТ

1	Технологийн байгуулалт	ТХ-01
---	------------------------	-------

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн аврах, гал унтраах 26 дугаар анг.

Тус ангийн гамшгаас хамгаалах сургалтын танхимыг Онцгой байдлын хэлтсийн аврах, гал унтраах 26 дугаар ангийн захиалгаар барилгын зураг төслийн "ММ АРХИТЕКТУР" ХХК-д боловсруулав.

Уг барилгын ажлын зураг төслийг боловсруулахдаа Монгол улсад одоо мөрдөгдөж буй Олон нийт иргэний барилгын БНБДЗ1-03-03, Галын БНБД 21-01-02 болон бусад төлөвлөлтийн норм стандартыг мөрдлөг болгов.

ХАНА:

Дотор ханын дуу чимээ ихтэй хэсгээс тусгаарлаж буй ханыг дуу тусгаарлагч акустик хавтангаар өнгөлнөө ингэхдээ ханын гадаргууг OSB хавтангаар суурилуулж тэгш гадаргуу дээр акустик хавтанг суурьлуулна. Бусад хэсгийн ханыг зургийн дугаар гоёлыг хулсан хавтангаар өнгөлнө. Гадна хананд битүүлсэн цонхыг 35см зузаан гал дэмжидгүй EPS хөөсөн полистрол MNS EN13163:2011 $\rho=24\text{кг/м}^3$ $\lambda=0.041\text{Вт/МК}$ хавтангаар дулаалж одоо байгаа ханатай тэгш гадаргуутай болгож өнгөлгөөний гоёлын хулсан хавтанг суурьлуулна.

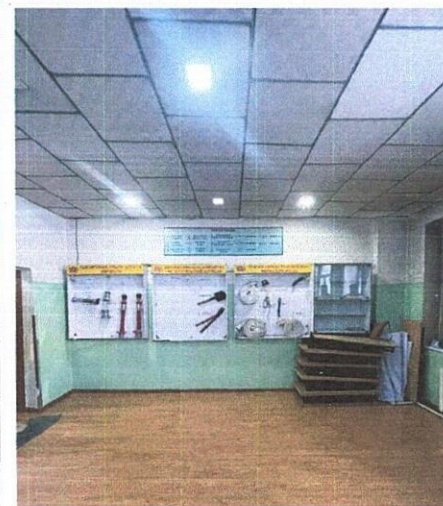
ЦОНХ: Барилгад хэрэглэх хуванцар PVC рамтай цонх нь салхины ачааллыг даах олон улсын /MNS5830:2009, MNS6266:2011/ техникийн шаардлагыг бүрэн хангасан байна. Цонхыг захиалахдаа газар дээр нь нарын хэмжээ авч ажлын зургын түүвэртэй тулгаж захиалж хийнэ.


ХААЛГА: Бүх хаалгыг газар дээр нь хэмжээг тодорхойлж ажлын зургын түүвэртэй тулгаж захиална. Дотор хаалга нь галд тэсвэртэй дуу тусгаарлагчтай хаалга байна. Барилгын хаалгыг /MNS5802:2007, MNS5874:2008, MNS6266:2011/ сдартмандартын шаардлагыг хангасан хаалгыг хийнэ.

ШАЛ: Шалыг БА-11 хуудсанд үзүүлсэн шалны тодорхойлолтыг мөрдөж өрөөний тодорхойлолтын заалтын дагуу хийнэ. Дулааны шугам байгаа хэсгийн шаланд газар дээр захиалагчтай зөвшилцөж онгойх нүх гаргана.

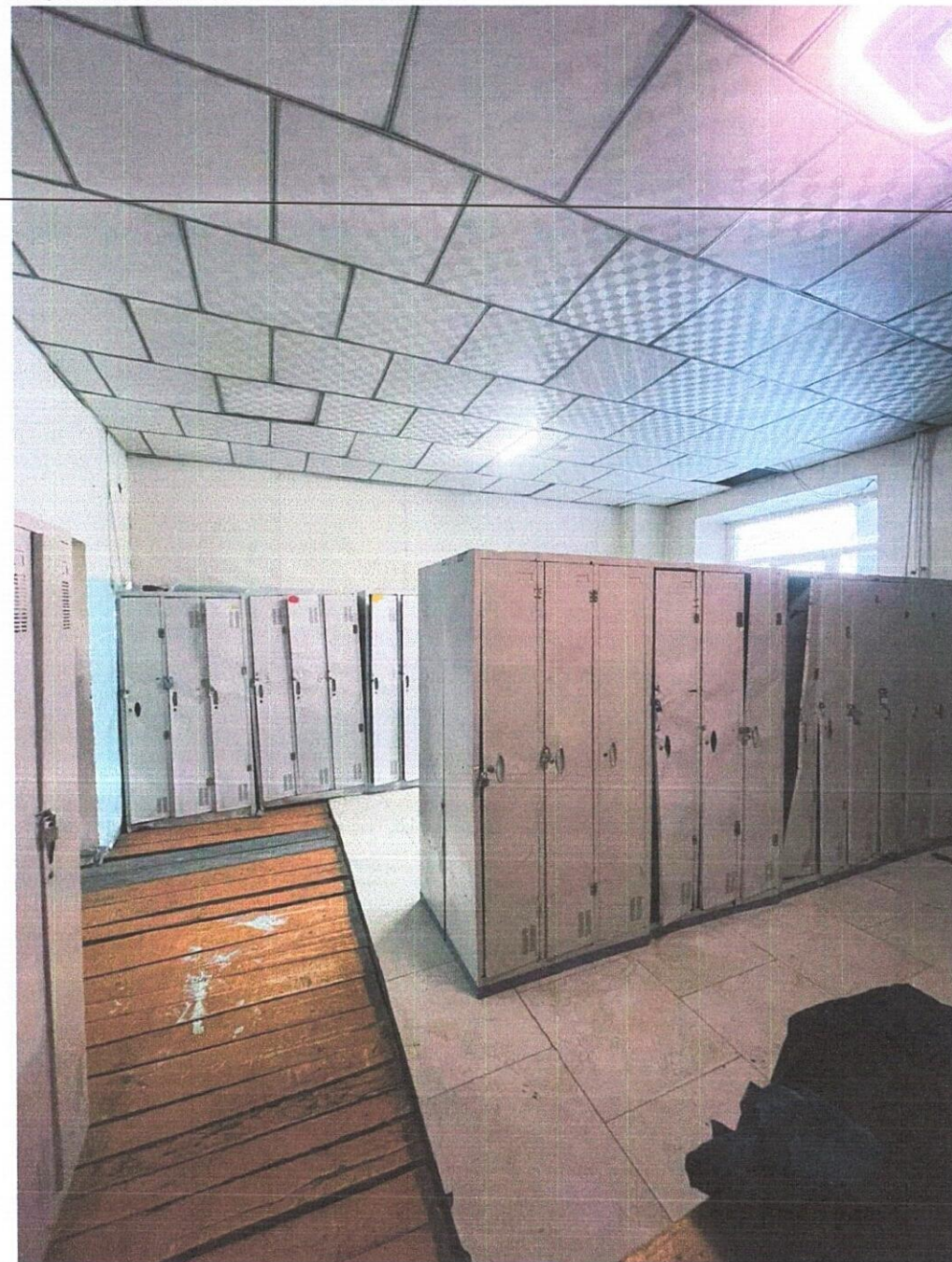
ТААЗ: Өрөөний тааз гипсэн байна.

<p>Urban planning and Architecture design</p> <p>"ММ АРХИТЕКТУР" ХХК</p>	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"				
	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ			Үе шат: А.3	
	Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шуфф: ММ-21/2023	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэгсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шуфф:	Зургийн дугаар: БА-01	Хуудас: 18
Шалгарсан	Б.Баасанжав				




 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			Үе шат: А.3
	ОДООГИЙН БАЙДАЛ/ФОТО ЗУРАГ/			
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-02	Хуудас: 18
Шалгасан	Б.Баасанжаб			

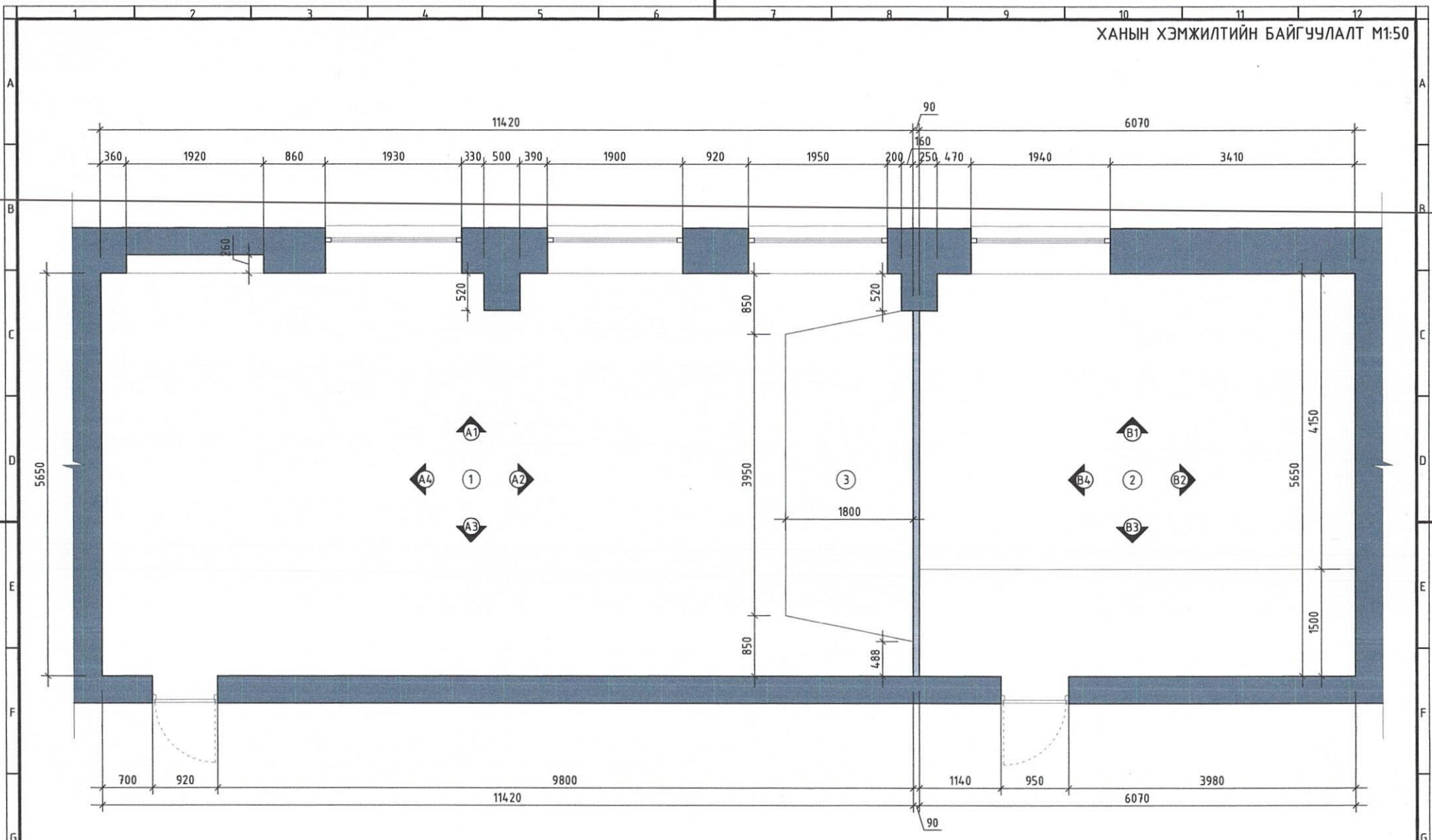
ХУВЦАС СОЛИХ ӨРВӨНИЙ ОДООГИЙН БАЙДАЛ/ФОТО ЗУРАГ/



ОДООГИЙН БАЙДАЛ/ФОТО ЗУРАГ/



 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Абрах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			Үе шат: А.3
	ОДООГИЙН БАЙДАЛ/ФОТО ЗУРАГ/			
Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	А.Даваасүрэн А.Даваасүрэн Б.Баасанжаб	ЕГ Шифр: ММ-21/2023 ТГ Шифр:	Масштаб: Зургийн дугаар: БА-03	Огноо: 2023 Хуудас: 18



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ	ШАЛ	ХАНА	ТААЗ
1	Сургалтын танхим	56.4	Паркет	Эмульс	Гипсон
2	Хувцас солих өрөө	34.1	Плита/Модон	Эмульс	Гипсон
3	Сургалтын тайз	7.7	Паркет	Эмульс	Гипсон
	Нийт талбай	98.2			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Тоосгон хана

Гипсон хана



Urban planning and
Architecture design

"МН АРХИТЕКТУР" ХХК

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги
"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"

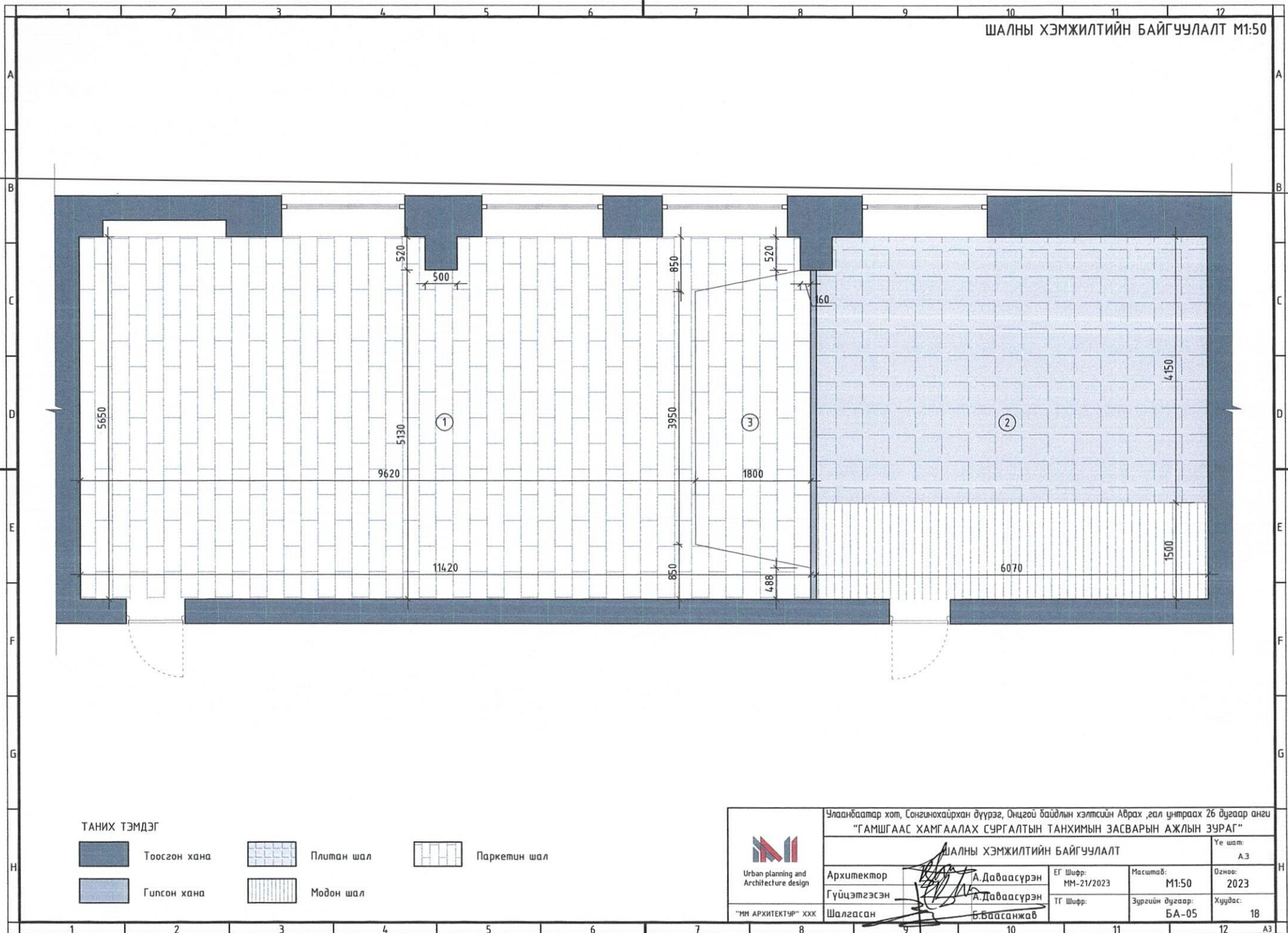
ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: *[Signature]* А.Даваасүрэн
Гүйцэтгэсэн: *[Signature]* А.Даваасүрэн
Шалгасан: *[Signature]* Б.Баасанжав

ЕГ Шифр: ММ-21/2023
ТГ Шифр: *[Signature]*

Масштаб: М1:50
Зургийн дугаар: БА-04

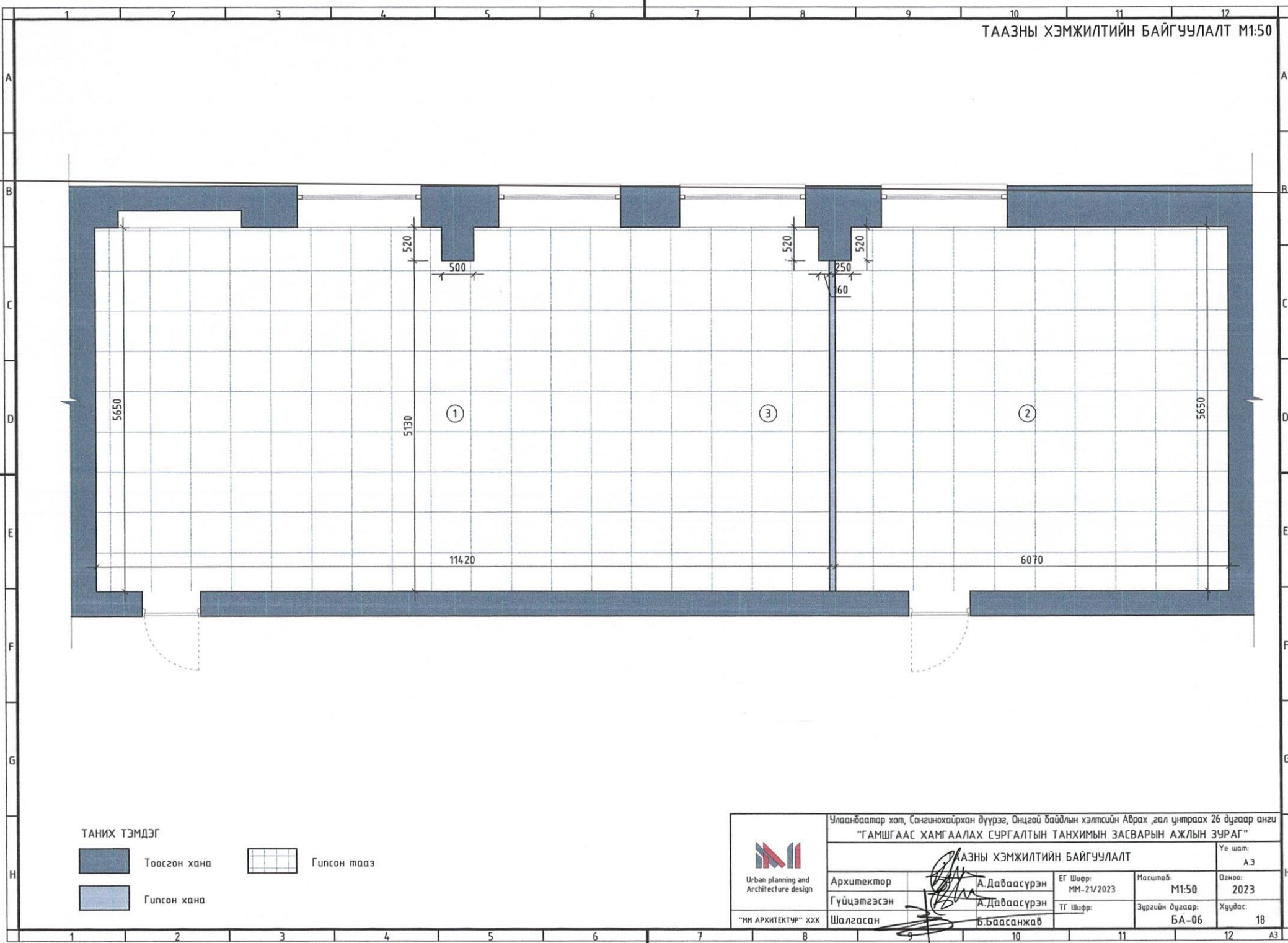
Үе шат: А.3
Өгнөө: 2023
Хуудас: 18



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Тоосгон хана
-  Плитан шал
-  Паркетин шал
-  Гилсон хана
-  Модон шал

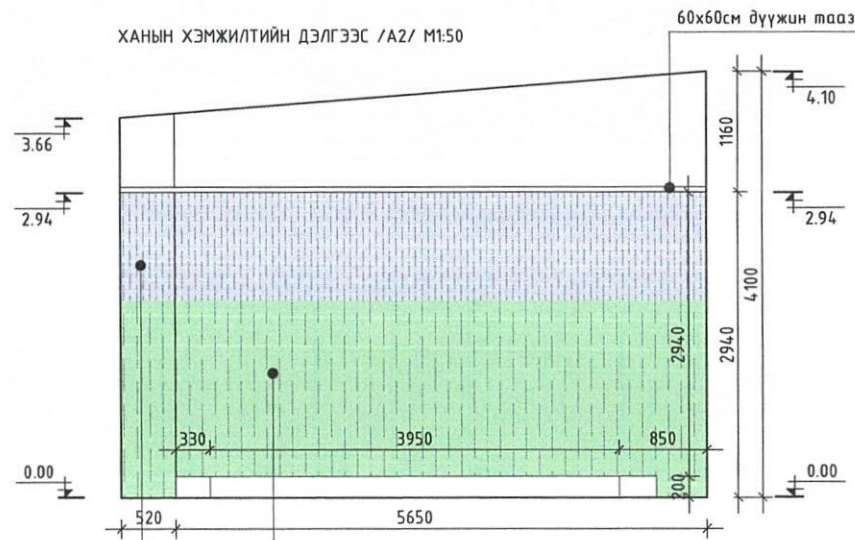
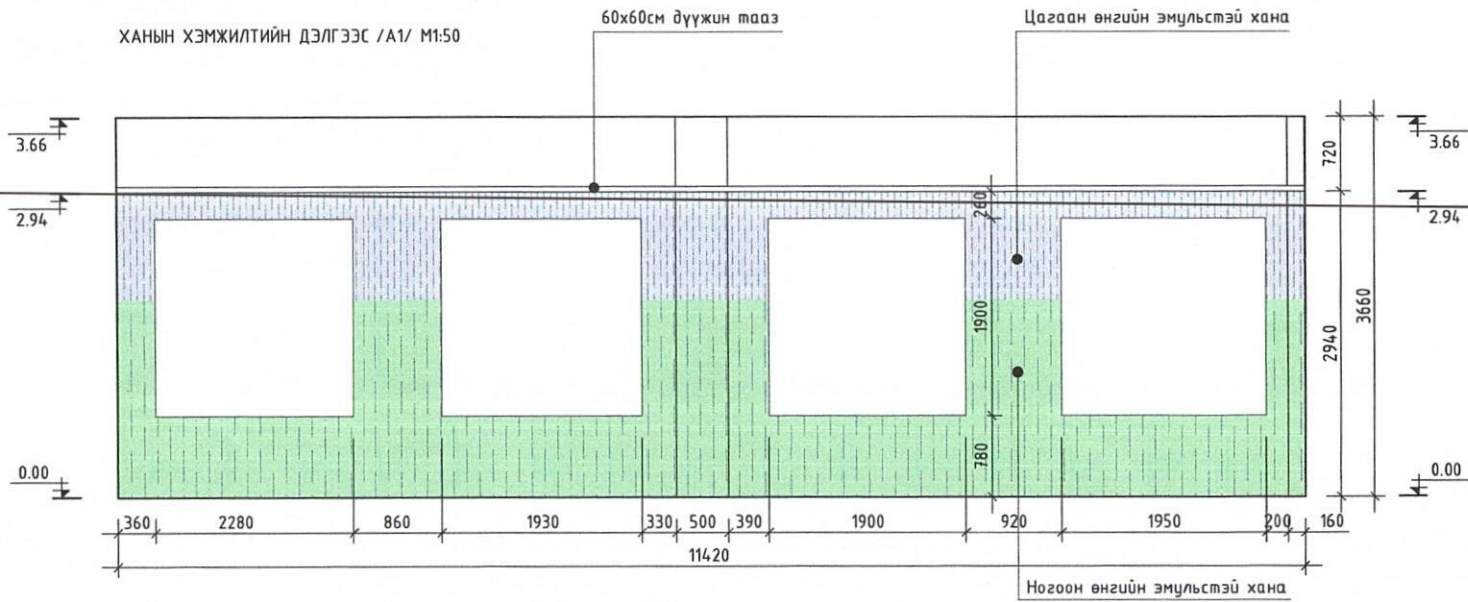
 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Абрах гал унтраах 26 дугаар анги "ГАНШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"		
	ШАЛНЫ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ		
Архитектор	А. Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50
Гүйцэтгэсэн	А. Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-05
Шалгасан	Б.Баасанжаб	Уг шат: А.З	Огноо: 2023
			Хуудас: 18





ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Тоосгон хана
-  Гипсон хана
-  Гипсон тааз

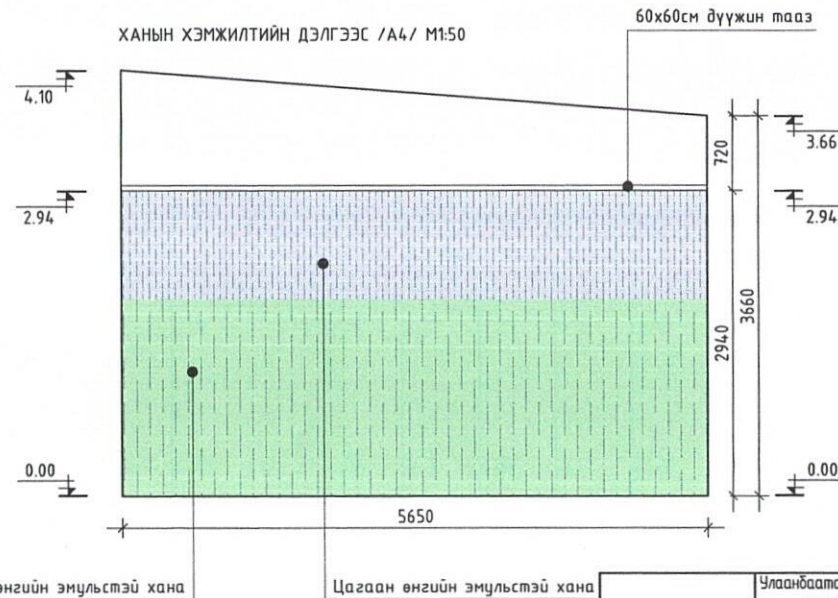
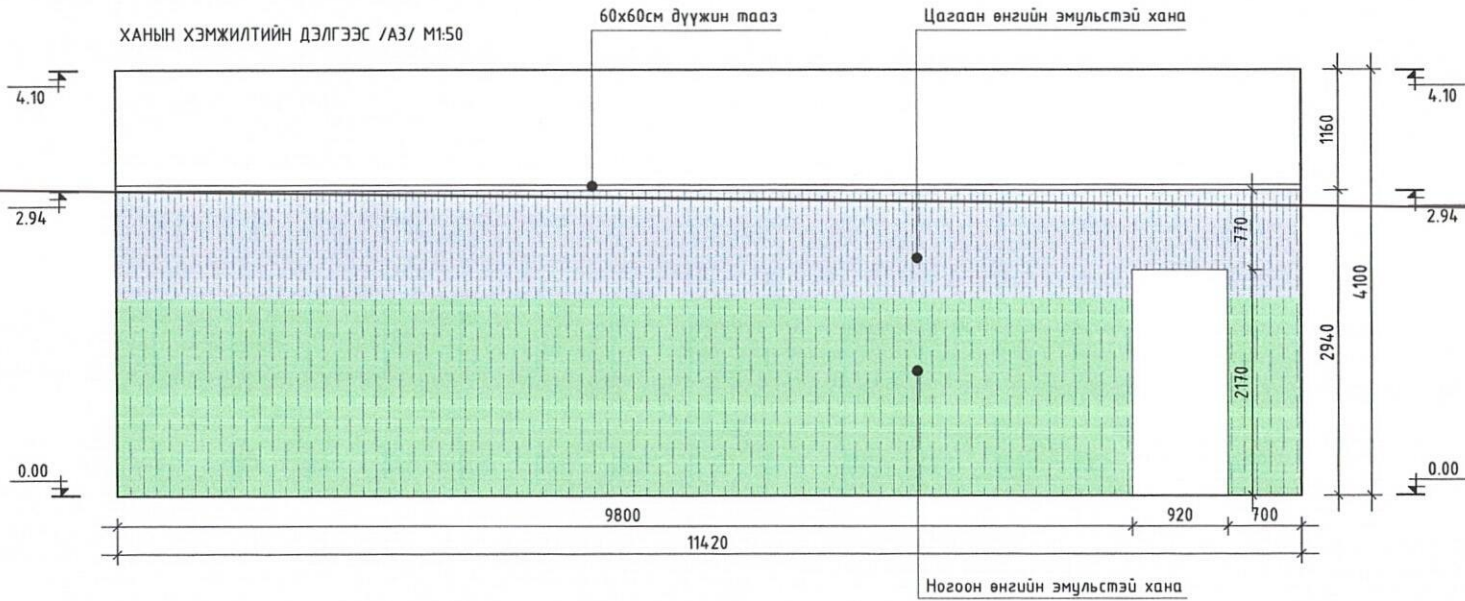
 Urban planning and Architecture design	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал цнтраах 26 дугаар анги			Үе шат:
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			А.3
ТААЗНЫ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ				Огноо:
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50	2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-06	Хуудас: 18
"МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Шалгасан	Б.Баасанжав		





ТАНИХ ТЭМДЭГ


-  Цагаан өнгийн эмульстэй хана
-  Ногоон өнгийн эмульстэй хана

 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах гол унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"		
	ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /A1-A2/		
Архитектор	А.Дабаасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: M1:50
Гүйцэтгэсэн	А.Дабаасүрэн	ТГ Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан	Б.Баасанжав	Зургийн дугаар: БА-07	Хуудас: 18



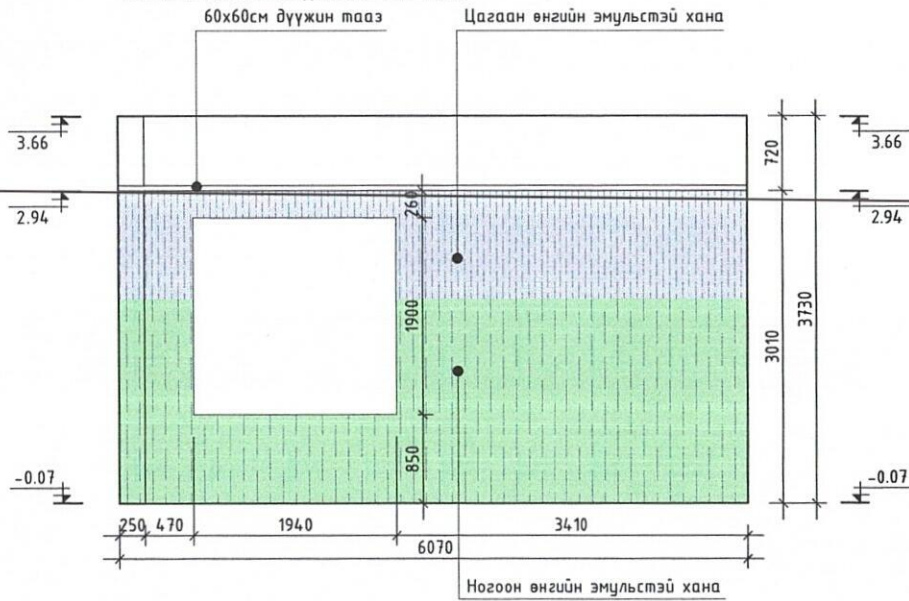
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Цагаан өнгийн эмүүстэй хана
-  Ногоон өнгийн эмүүстэй хана

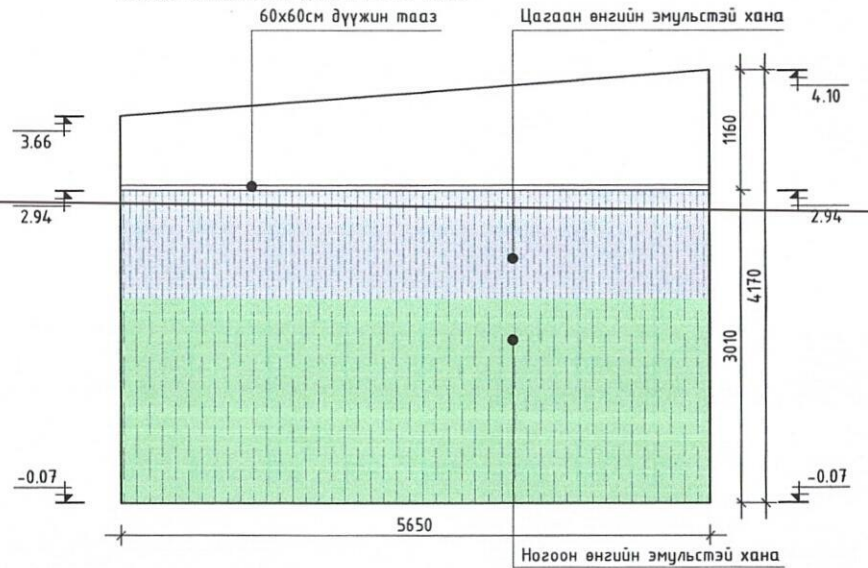
 Urban planning and Architecture design "ММ АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			
	ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /А3-А4/			Үе шат: А.3
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-08	Хуудас: 18
Шалгасан	Б.Баасанжав			

ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В1-А4/ М1:50

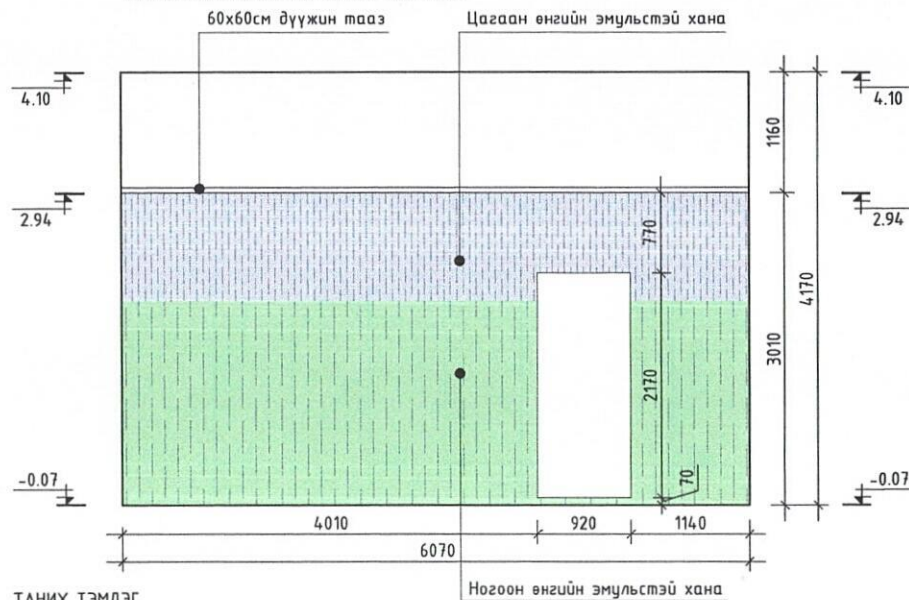
ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В1/ М1:50



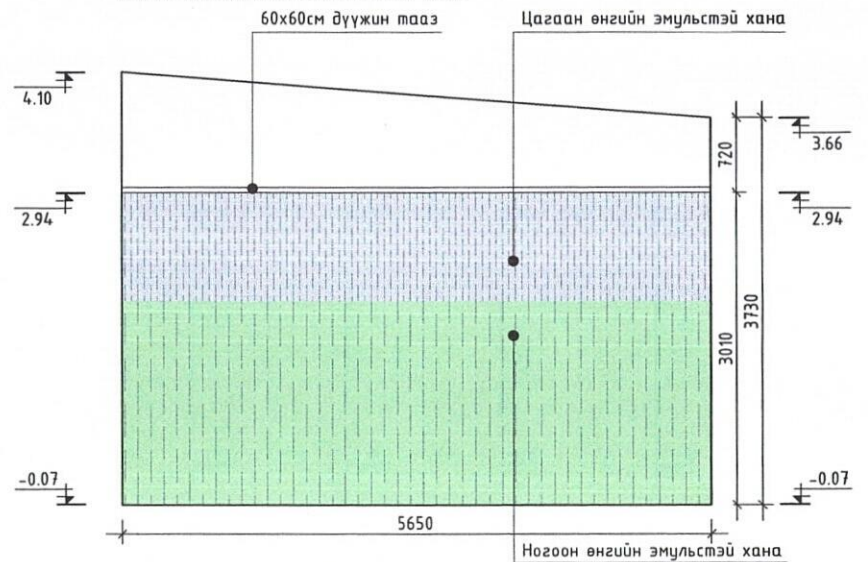
ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В2/ М1:50





ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В3/ М1:50



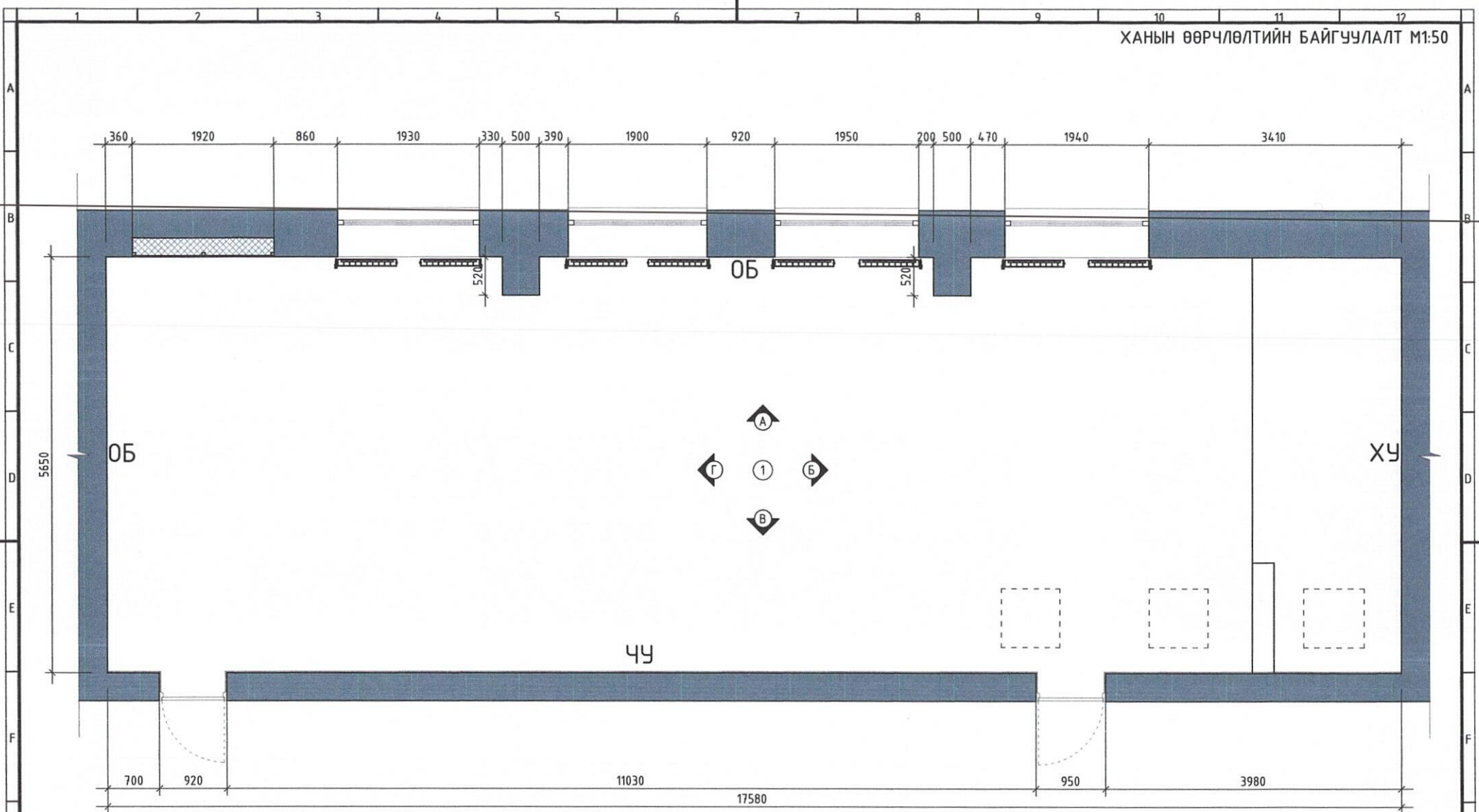
ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В4/ М1:50



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Цагаан өнгийн эмульстэй хана
-  Ногоон өнгийн эмульстэй хана

 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах гал унтраах 26 дугаар анги			Үе шат:	
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			А.З	
	ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В1-В4/		ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Архитектор	А.Даваасүрэн	ММ-21/2023	М1:50	2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	Н Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
Шалгасан	Б.Баасанжав		БА-09	18	



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ	ШАЛ	ХАНА	ТААЗ
1	Сургалтын танхим	98.8	Паркет	Эмульс	Гипсон
	Нийт талбай	98.8			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Тоосгон хана
-  Дулаалга материал
-  Шаланд гаргах онгойлт



Urban planning and Architecture design

"МН АРХИТЕКТУР" ХХК

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар ангу "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"

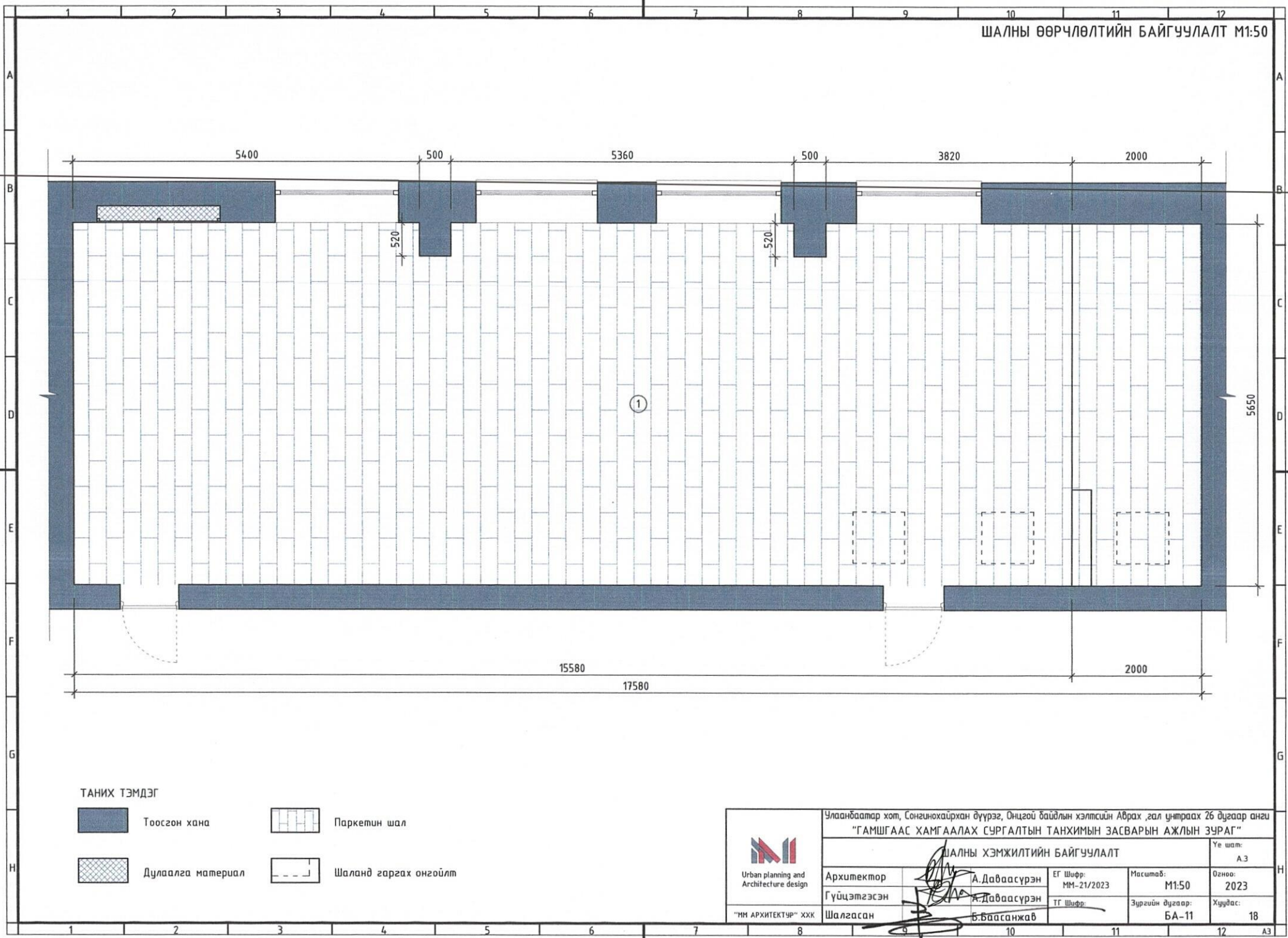
ХАНЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: А.Даваасүрэн
 Гүйцэтгэсэн: А.Даваасүрэн
 Шалгасан: Б.Баасанжав

ЕГ Шифр: ММ-21/2023
 ТГ Шифр:


Масштаб: М1:50
 Зургийн дугаар: БА-10

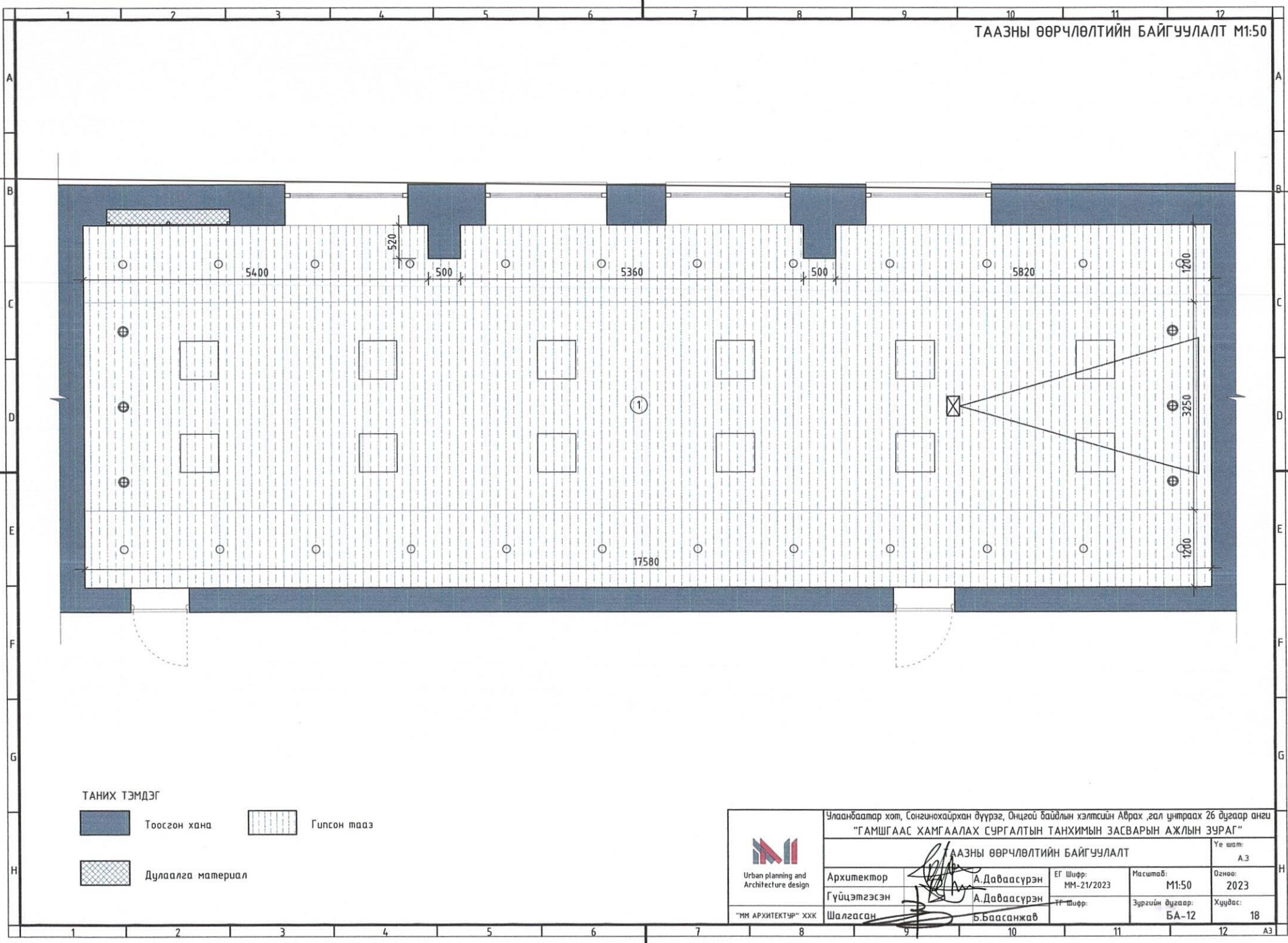
Үе шат: А.3
 Огноо: 2023
 Хуудас: 18





ТАНИХ ТЭМДЭГ


- Тоосгон хана
- Паркетин шал
- Дулаалга материал
- Шаланд гаргах онгойлт

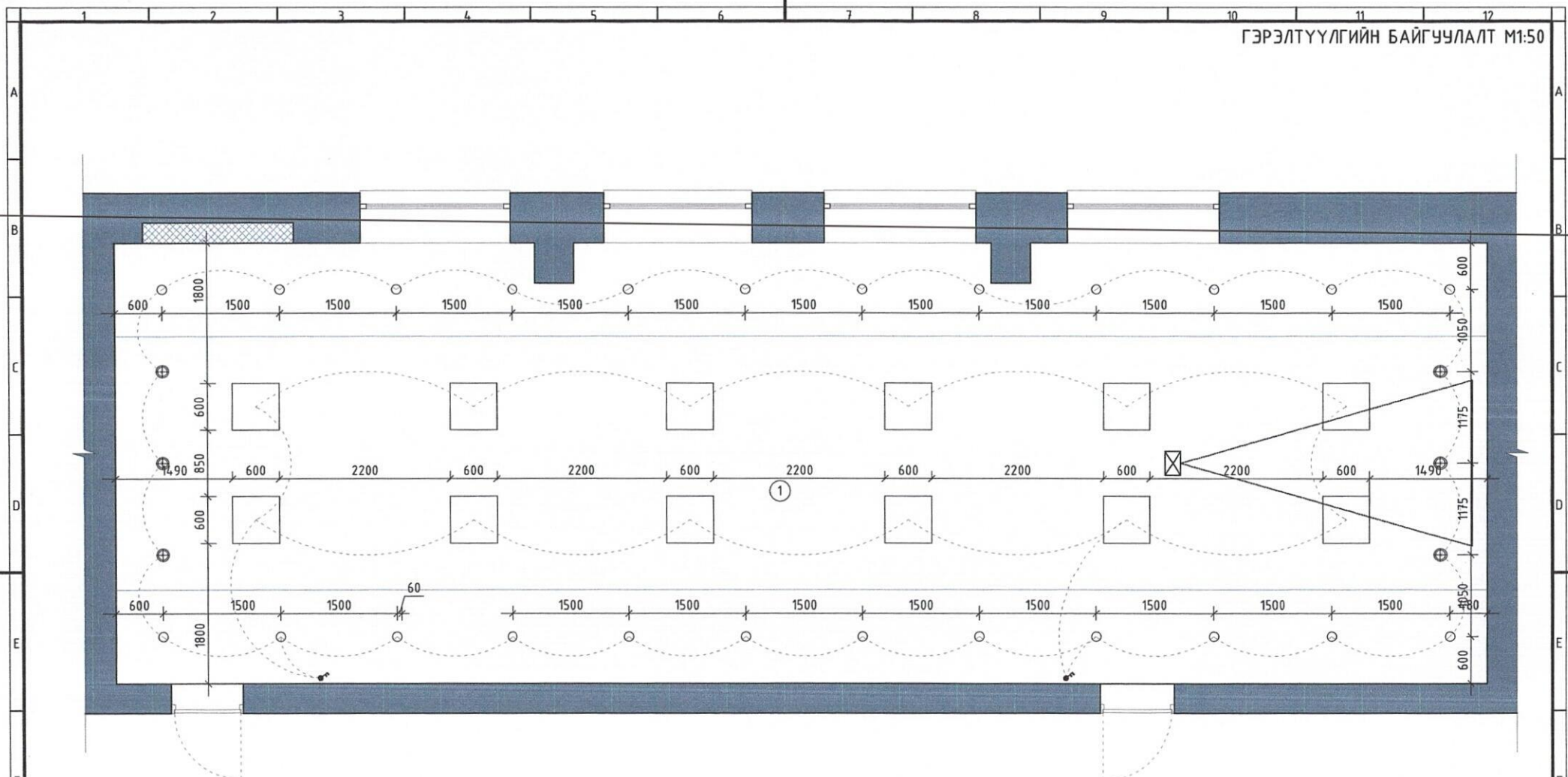
 Urban planning and Architecture design	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги			Үе шат:
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			А.3
ШАЛНЫ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 18
Шалгасан	Б.Баасанжав			



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Тоосгон хана
-  Гилсон мааз
-  Дулаалга материал

 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги			Үе шат:
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			А.З
	ТААЗНЫ ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ			Огноо:
	Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТТ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: 18
Шалгасан	Б.Баасанжав			



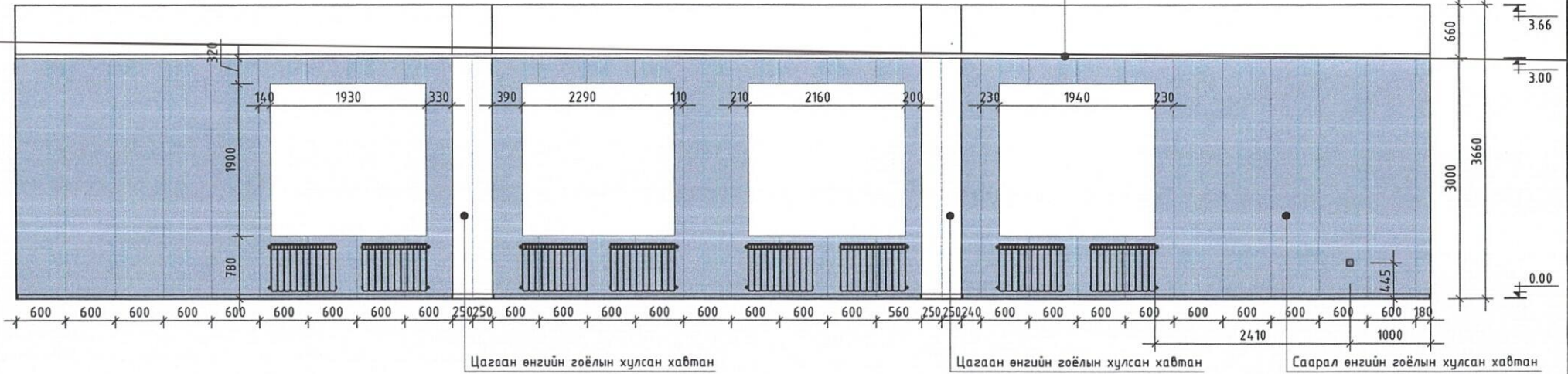
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ			
№	1	2	3
Төрөл	LED Spot light	LED Panel light	LED Track light
Зураг			
Чадал	18W	38W	20W
Өрөөний нэр	ш	ш	ш
1. Сургалтын танхим	24	12	6

- ТАНИХ ТЭМДЭГ**
- Тоосгон хана
 - Нүдэн гэрэл
 - Зам заагч гэрэл
 - Дулаалга материал
 - Гэрэлтүүлгийн цувас
 - Гэрэлтүүлгийн унтраалга
 - хавтан гэрэл

 Urban planning and Architecture design "НМ АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах,гал унтраах 26 дугаар анги			Үе шат: А.З	
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"				
	ИЛЭЭНИЙ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
	Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023		Масштаб: М1:50
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Хуудас: 18	
Шалгасан	Б.Баасанжав				

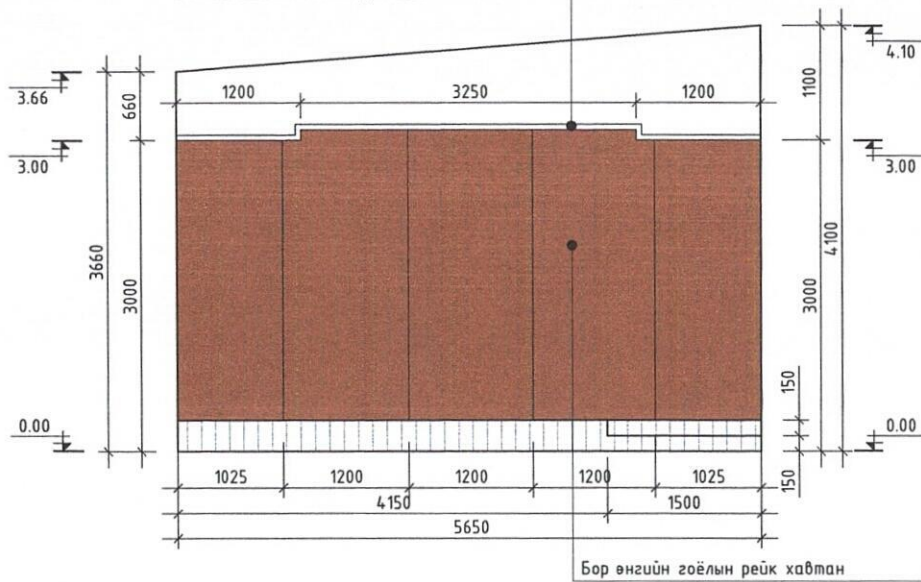
ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /А/ М1:50

Гилсон дүүжин тааз



ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /Б/ М1:50

Гилсон дүүжин тааз



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги			
"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС /А, Б/			Үе шат: АЗ
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан	Б.Баасанжав	Зургийн дугаар: БА-14	Хуудас: 18

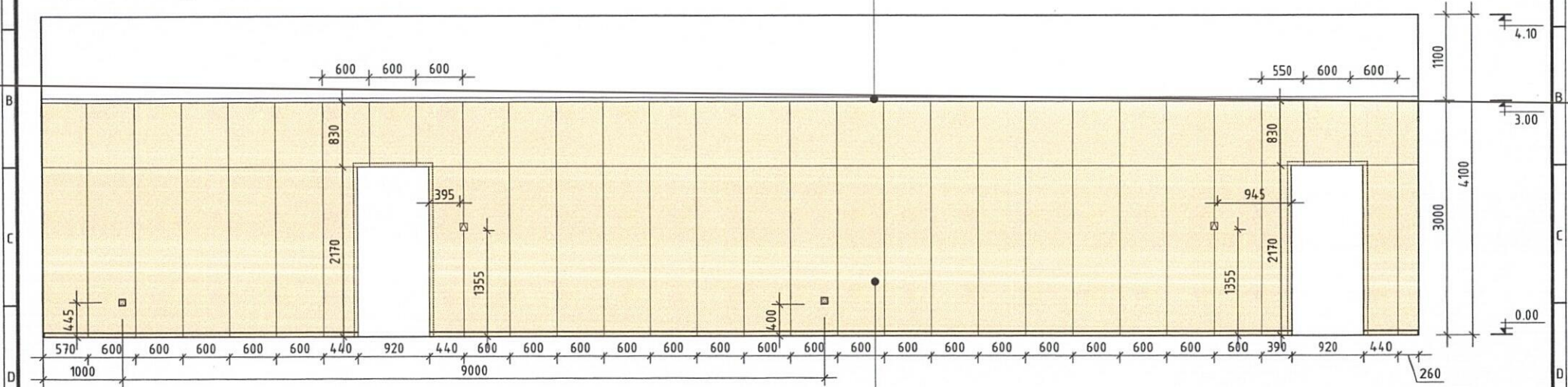


Urban planning and Architecture design

"МН АРХИТЕКТУР" ХХК

ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /В/ М1:50

Гипсон дүүжин тааз

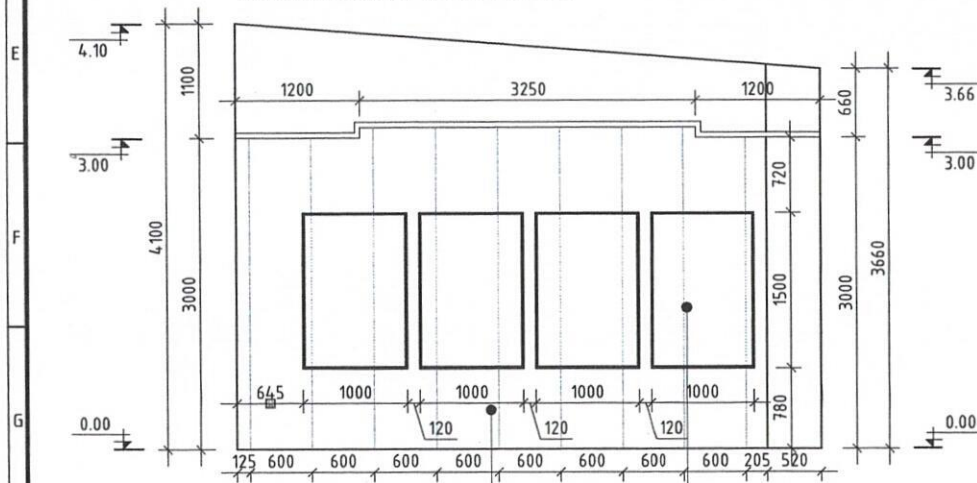


Шаргал өнгийн акустик хавтан

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ХАНЫН ХЭМЖИЛТИЙН ДЭЛГЭЭС /Г/ М1:50



Цагаан өнгийн гоёлын хулсан хавтан

Танилцуулга самбар

 Urban planning and Architecture design		Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах гал унтраах 26 дугаар анги		Үе шат:
		"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"		А.3
		ХАНЫН ДЭЛГЭЭС/В, Г/		Өзгөө:
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шлефр:	ММ-21/2023	2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шлефр:	Масштаб:	Хуудас:
Шалгасан	Б.Баасанжав		М1:50	18
"МН АРХИТЕКТУР" ХХК			Зургийн дугаар:	
			БА-15	

ХАНЫН БҮТЭЦ

ХАНЫН ТӨРӨЛ	ХАНЫН БҮТЭЦ	ХАНЫН ТӨРӨЛ	ХАНЫН БҮТЭЦ	ХАНЫН ТӨРӨЛ	ХАНЫН БҮТЭЦ
ЧУ	<ol style="list-style-type: none"> Цабуу OSB хавтан зуз.9мм Акустик хавтан зуз.9мм 	ХУ	<ol style="list-style-type: none"> Цабуу Гоёлын рейк 	ОБ	<ol style="list-style-type: none"> Цабуу Гоёлын хулсан хавтан

ШАЛНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ МАТЕРИАЛ

ПАРКЕТАН ШАЛ

- Паркетан шал зуз.15мм
- Зөвлөвч
- Одоо байгаа бетон шал

ХАНЫН ӨНГӨЛГӨӨНИЙ МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	1	2	3
Төрөл	Хулсан хавтан	Акустик хавтан	Хулсан хавтан
Зураг			
Өнгө	Цайвар бор	Цайвар бор	Бор шаргал
Өрөөний нэр	м2	м2	м2
1. Сургалтын танхим	75.5	17.2	53.6

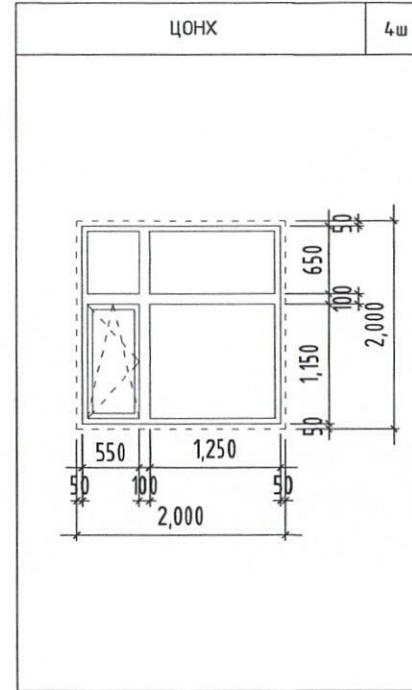
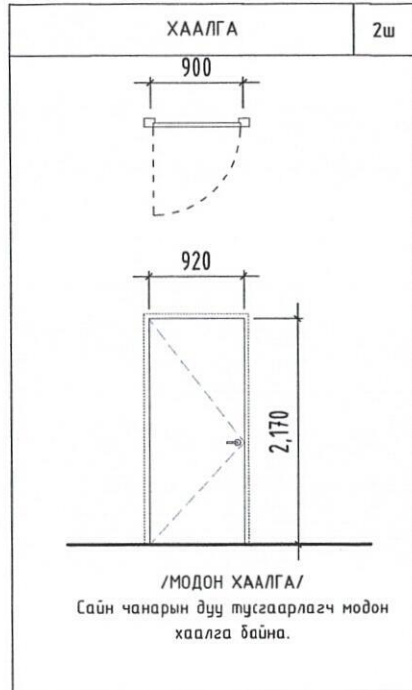
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ


№	1	2	3
Төрөл	LED Spot light	LED Panel light	LED Track light
Зураг			
Чадал	18W	38W	20W
Өрөөний нэр	ш	ш	ш
1. Сургалтын танхим	24	12	6

ТААЗНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ


№	1	2
Төрөл	Гипс	Эмульс
Өнгө	Цагаан	Цагаан
Өрөөний нэр	м2	м2
1. Сургалтын танхим	102.3	102.3
Нийт тоо ширхэг	102.3	102.3

<p>Urban planning and Architecture design</p> <p>"МН АРХИТЕКТУР" ХХК</p>	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах,гал унтраах 26 дугаар анги		
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"		
	ХАНА, ШАЛ, ТААЗНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан	Б.Баасанжав	Зургийн дугаар: БА-16	Хуудас: 18






 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинхайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах гал унтраах 26 дугаар анги		
	"ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"		
	ХААЛГА, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР		
	Үе шат: А.3		
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан	Б.Баасанжав	Зургийн дугаар: БА-17	Хуудас: 18



 Urban planning and Architecture design "MN ARCHITECTURE" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"				Үе шат: А.З
	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ				Өгөгдөл: 2023
	Архитектор Гүйцэтгэсэн	А. Даваасүрэн А. Даваасүрэн	ӨГ Шифр: ММ-21/2023	Насштаб: Зургийн дугаар: БА-18	Хуудас: 18
	Шалгасан	Б.Баасанжав	ТГ Шифр:		




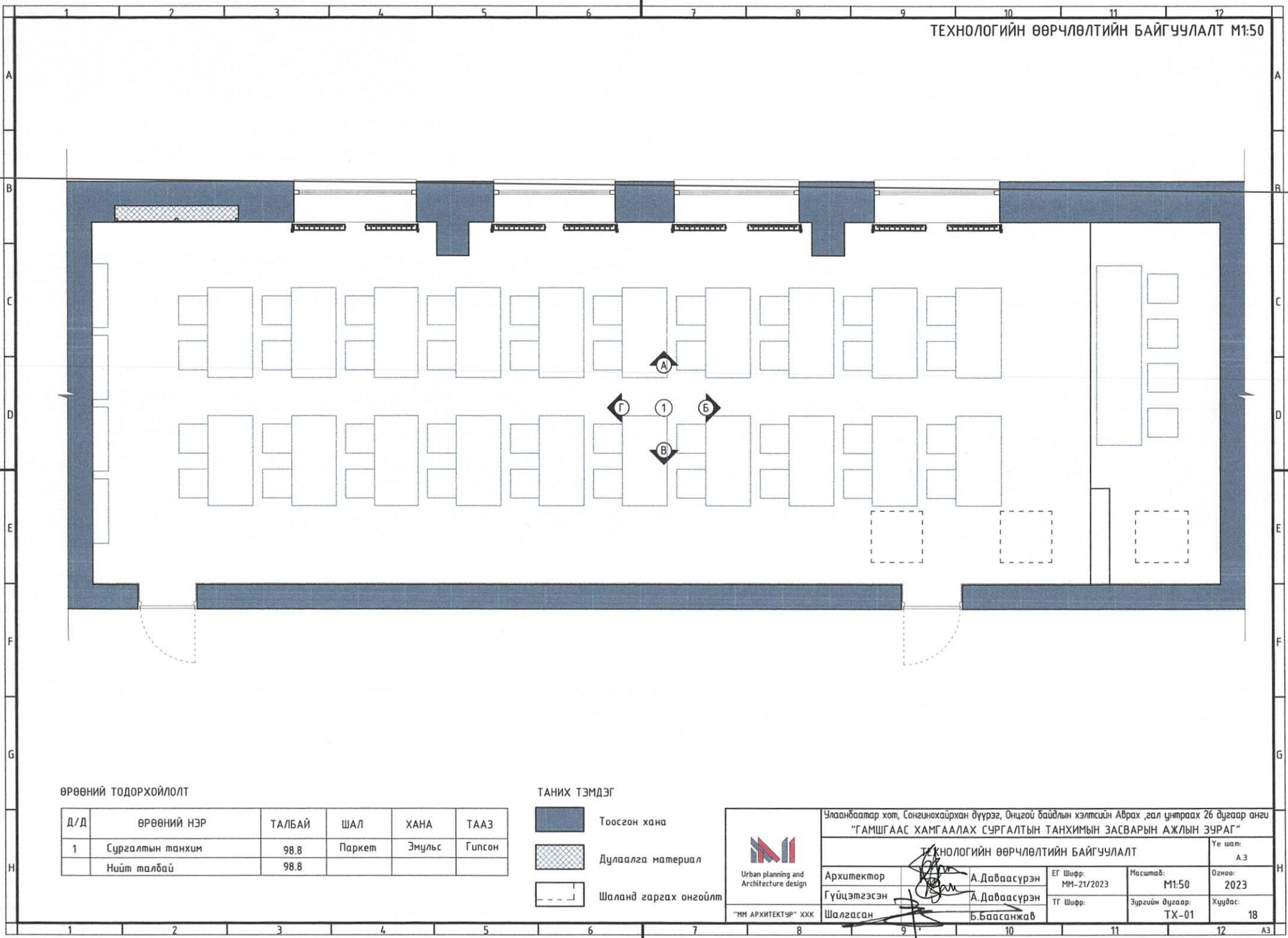
 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"				Үе шат: А.3
	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ				
	Архитектор Гүйцэтгэсэн	 А. Давасүрэн А. Давасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023 ЗГ Шифр:	Масштаб: Зургийн дугаар: БА-18	Огноо: 2023 Хуудас: 18
	Шалгасан	 Б.Баасанжав			



 Urban planning and Architecture design "MN ARCHITECTURE" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврагч, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"				Үе шат: А.З
	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ				Огноо: 2023
	Архитектор	А.Даваасүрэн		ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-18
Шалгасан	Б.Баасанжав		Хуудас: 18		



 Urban planning and Architecture design "МН АРХИТЕКТУР" ХХК	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Аврах, гал унтраах 26 дугаар анги "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"			Үе шат:
	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ			А.З
	Архитектор	А. Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	А. Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан	Б.Баасанжав	Зургийн дугаар: БА-18	Хуудас: 18	




ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ	ШАЛ	ХАНА	ТААЗ
1	Сургалтын танхим	98.8	Паркет	Эмульс	Гипсон
	Нийт талбай	98.8			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Тоосгон хана
-  Дулаалга материал
-  Шаланд гаргах онгойлм



Urban planning and
Architecture design
"MN ARCHITECTURE" ХХК

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Онцгой байдлын хэлтсийн Абрах ,гал унтраах 26 дугаар анг "ГАМШГААС ХАМГААЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ"				Үе шат: А.3
ТЕХНОЛОГИЙН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
Архитектор	А.Даваасүрэн	ЕГ Шифр: ММ-21/2023	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	А.Даваасүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ТХ-01	Хуудас: 18
Шалгасан	Б.Баасанжав			