ХАС ЗУРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барилга байгууламжийн нэр	ХУХХ	Гадна агаарын температур	Цахилгааны ачаалал Вт	
			Халаалт	Бүгд
ИНЕГ-н бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв. Г блок.	6744	-39°С	12 700	12 700

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	ЗУРГИЙН НЭР	МАРК
1	Үндсэн хуудас, тайлбар бичиг, материалын тодорхойлолт	ХАС-1
2	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-2
3	2-р давхрын халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-3

ХАШЛАГА ХИЙЦИЙН ДУЛААН ДАМЖУУЛАЛТЫН ИТГЭЛЦҮҮР

Д/д	Хашлага хийцийн нэр	Материал				R м²°С/Вт	K Вт/м²°С	Тайлбар
		Нэр	Зузаан мм	Нягт кг/м³	Дулаан дамжилтын итгэлцүүр Вт/м²°С			
1	Гадна хана	Хөнгөн цагаан нийлмэл хавтан	4	-	-	-	-	
		Агаарын үе	50	-	-	0.17	-	
		Тоосгон өрлөг	120	1800	0.56	0.21	-	
		Хөвсөнцөр дулаалга	100	40	0.041	2.43	-	
		Тоосгон өрлөг	380	1800	0.56	0.67	-	
		Дотор шаардлага	20	1800	0.76	0.026	-	
						3.506	0.285	
2	Хучилт	Сендвич хавтан	150	60	0.04	3.75	-	
						3.75	0.266	
3	Цонх	Хуванцар рамтай вакуум цонх				0.51	1.9	
4	Хаалга	Битүү самбартай төмөр хаалга				0.5	2.0	
5	Дулаалгагүй бетон шал							
	I бүс					2.1	0.466	
	II бүс					4.3	0.233	
	III бүс					8.6	0.116	
	IY бүс					14.2	0.068	

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ:

Улаанбаатар хотын нутаг дэвсгэрт баригдах ИНЕГ-н бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төвийн халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зургийг гүйцэтгэхдээ барилга архитектурын зургийн даалгаварыг үндэслэв.

Халаалт, агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг гүйцэтгэхдээ:

БНБД 23-01-09 "Барилгад хэрэглэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт"

БНБД 41-01-02 "Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер"

БНБД 31-03-03 "Олон нийт иргэний барилга"

БНБД 31-04-03 "Захиргаа аж ахуйн барилга" зэргийг мөрдлөг болгов.

ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ:

Гадна агаарын хэм хүйтний улирал -39.0°С

Халаалтын эх үүсвэр: Цахилгаан халаагч

Өрөөний хэм: +12.0°С

Халаалтыг цахилгаан халаагчтай систем төлөвлөв. Мөн агаар сэлгэлтийг ердийн сорох систем дефлектор төлөвлөв.

Зураг тослийг хянаж ЭКСПЕРТ №2-08 Жарын гарын үсэг он 2009.05.05 өдөр Засвартай эсэх ..... БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
Цахилгаан халаагч		

МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ГОСТ, Марк	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Халаалт, агаар сэлгэлт					
1	Q=163Вт	Цахилгаан халаагч	1		Шир
2	Q=759Вт	Цахилгаан халаагч	1		Шир
3	Q=873Вт	Цахилгаан халаагч	1		Шир
4	Q=1252Вт	Цахилгаан халаагч	2		Шир
5	Q=2153Вт	Цахилгаан халаагч	1		Шир
6	Q=3951Вт	Цахилгаан халаагч	1		Шир
7	Ф300	Дефлектор	1		Шир

ТАЙЛБАР:

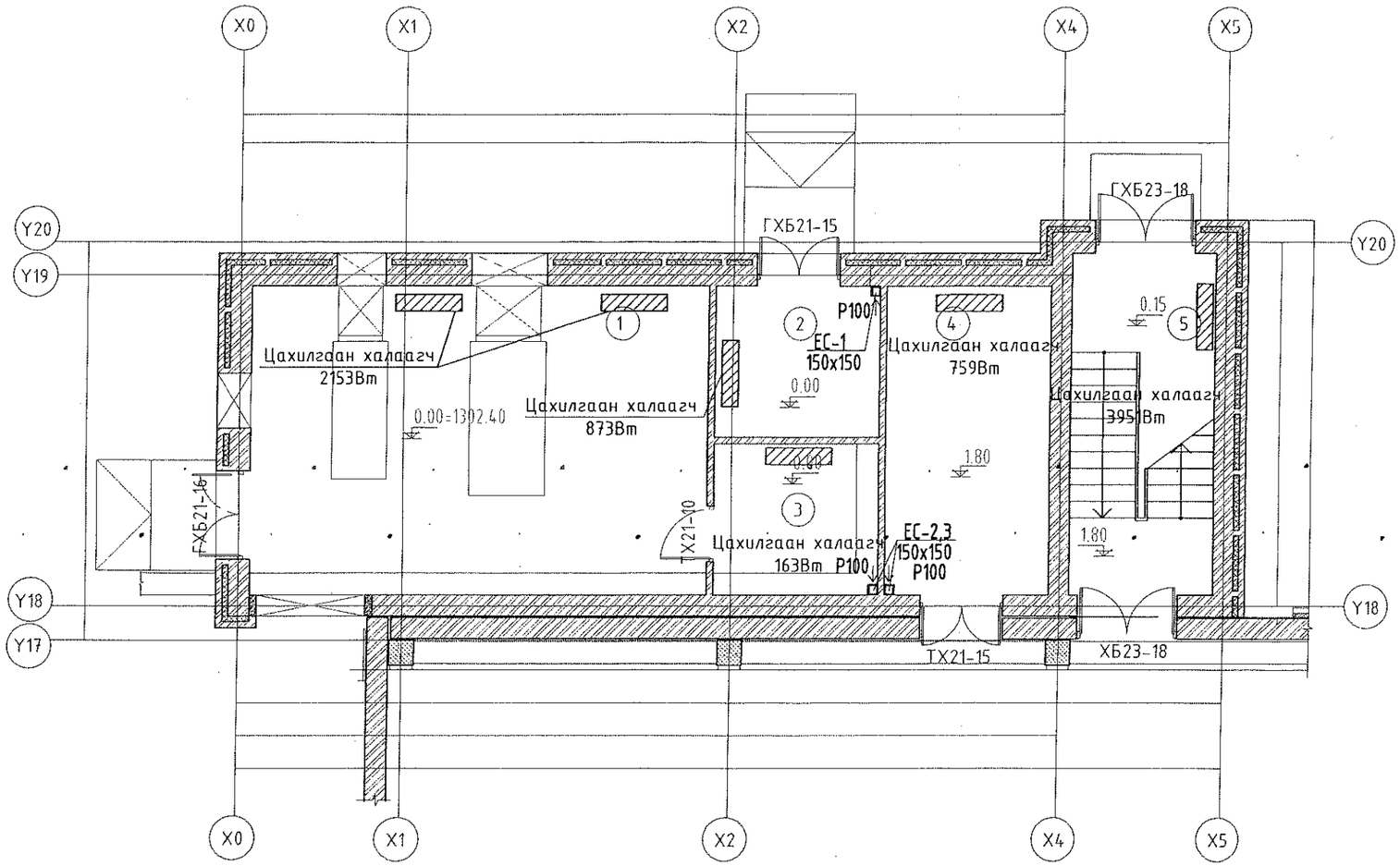
ENGINEERING COMPANY "Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо.
ИНЕГ-н бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв. Г блок.
Таних тэмдэг, зургийн жагсаалт, материалын түүвэр

Инженер		С.Сүвд	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		С.Сүвд	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-1	Хуудас: 3
Шалгасан		Ж.Наранчимэг			

A3

1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Өрөөний температур
1	Дизель генераторын өрөө	46.81	12°C
2	Нөөц түлшний бакны өрөө	8.22	12°C
3	Цахилгааны шитны өрөө	8.22	
4	UPS-ийн өрөө	16.8	
5	Шатны талбай	8.40	16°C
	Давхрын нийт талбай	88.45	

Зураг тусгийг хянасан
ЭКСПЕРТ №
3-08
Карнинский
... он ... сар ... өдөр
Засварт
2019.05.09
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХТ,ДГ	Д.Ганзориг	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХД	З.Баасандулам	

ТАЙЛБАР:

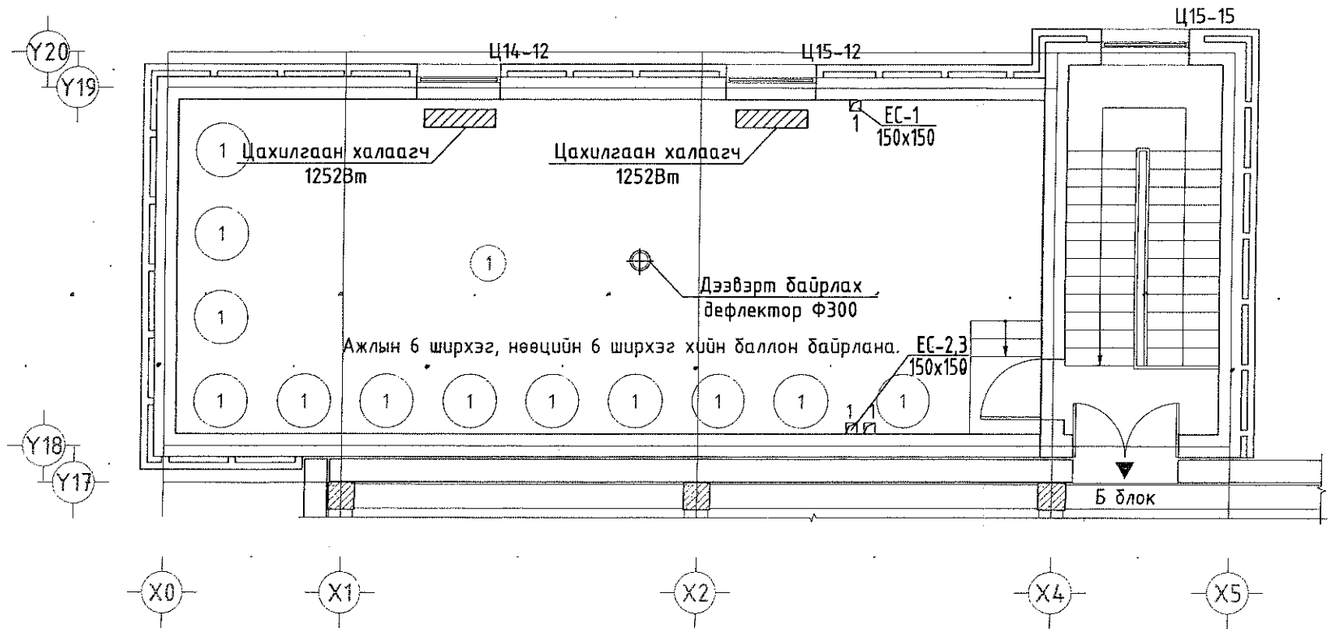
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо.
ИНЕГ-н бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв. Г блок.
1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Инженер		С.Сүвд	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		С.Сүвд	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-2	Хуудас: 3
Шалгасан		Ж.Наранчимэг			

А3

2-р давхрын халаалт, агаар сэлгэлтийн байгуулалт



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

N	Нэр	Талбай м2	Өрөөний температур
1	Хийн баллоны өрөө	81.76	12°C
	Давхрын нийт талбай	81.76	

Зураг теслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № 3-08
Гарын үсэг
он 2018 оны 05 дугаар сар 09 өдөр
Засварлай эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХТ,ДГ	Д.Ганзориг	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХД	Э.Баасандулам	

ТАЙЛБАР:

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо.
ИНЕГ-н бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв. Г блок.
2-р давхрын халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Инженер		С.Сүвд	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		С.Сүвд	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009	Зургийн дугаар: ХАС-3	Хуудас: 3
Шалгасан		Ж.Наранчимэг			

А3