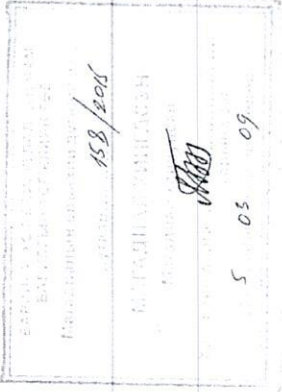




ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "УХАТ" ХХК

ЕГ ШИФР: УХАТ 01/15



Улаанбаатар хот. Улсын нэгдүгээр төв эмнэлгийн  
Е-блокийн барилгын эрчимт эмчилгээ болон дурангийн өрөөний  
салхивчийн ажлын зураг

Зөвшөөрөгдсөн

Гүйцэтгэгч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Захиалагч	"УХАТ" ХХК-ийн захирал	Л.Эрдэнетуяа	
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	Улсын нэгдүгээр төв эмнэлгийн өрөнхий захирал	Б.Бямбадорж	
	УНТ-Эмнэлгийн ИБ/Албаны дарга	Г.Шэрэнбаяр	

Улаанбаатар 2015 он

## ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, нур хуудас, техник тэмдэг	ХАС-1
2	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-2
3	4-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-3
4	Халаалтын системийн тойм	ХАС-4
5	Материалын түүвэр	ХАС-5

## ТАЙЛБАР

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, Улсын нэгдүгээр төв эмнэлгийн баримтын агаар сэлтэлтийн засварын ажлын зургийг үйлдэгчдээ барилга өрхийн ажлын зургийн даалгаврыг үндэслэн Салхивчийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ:  
 -БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлтэлт ба кондиционер  
 -БНБД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилгыг мөрдөлтөд болгоо

Барилга барихдаг газрын цаг уурын тооцооны нөхцөл:  
 -1 адна агаарын хэм хүйтний улиралд -25.9°C  
 -1 алагсааны үеийн үргэлжилэх хугацаа -240 хоног

Барилгын хашинт хийц нь ДБХ-ын сайдын 1997 оны 87 тоот тушаалын дагуу дулаалгатай байх бөгөөд дулаалгын материалын 2 төлд Уур тусгаарлах үе хийх хэрэгтэй.  
 Дулаалгын материал нь MNS6053:2009 стандартын шаардлагыг хангасан байх ба угсралтын ажлыг норм д үрмийн дагуу хийж хэрэгтэй.

Агаар сэлтэлт: Агаар сэлтэлтийн систем нь механик ажиллагаатай систем байхаар төлөвлөв. Гаднаас цэвэр агаарыг шүүж оруулахдаа агаар халаачнаар дамжидаад, HEPA буюу эмнэлэгт хэрэглэдэг зориулалтын агаар шүүгч хоолойн дээр заавал тавьж өгнө. Сөлөөр хоолой тус бүр дээр үл буцах дулаалгатай тгалаан тавьж өссөн. Зуны улиралд цахилгаан халаагуураа хааж цэвэр агаарыг хөргөж оруулах автомат томхроо заавал хийгдсэн болно. Агааржуулалтын хоолойн материал нь цайрдын ган төмөр хоолой байх болно. Хоолойн зузаан 0.7 оос багадахгүй байхаар зурагт тусгаж өссөн.

Агаар сэлтэлтийн системийг Туршихдаа БНБД 3.05.01-88-ыг баримтлан гүйцэтгэвэл зохино. Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник ёсоулт үй ажиллагааны норм дүрмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
- Халаалтын өгөх шугам /2-р хэлхээнд/	Д2.1	Д2.1
- Халаалтын буцах шугам /2-р хэлхээнд/	Д2.2	Д2.2
- Халаах хэрэгсэл		
- Халаалтын босоо шугам	БШ	БШ
- Термостат бөмбөлөг		
- Буцах вентиль		
- Бөмбөлөгөн хаалт, ус буулгач		
- Шугамын налуу	0.003	0.003
- Халаах хэрэгсэлийн тодорхойлолт	12:589:6.07	12:589:6.07
- Хсолойн дулаалга	0.001	0.001
- Хуваарилгах коллектор		
- Салхивчийн суваг		
- Агаар сорох тор	P160	P160
- Агаар сорох ердийн систем	ЕС-1	ЕС-1
- Агаар сорох механик систем	С-1	С-1
- Агаар оруулах механик систем	О-1	О-1

3-06  
 4/10/2015  
 2015.02.06

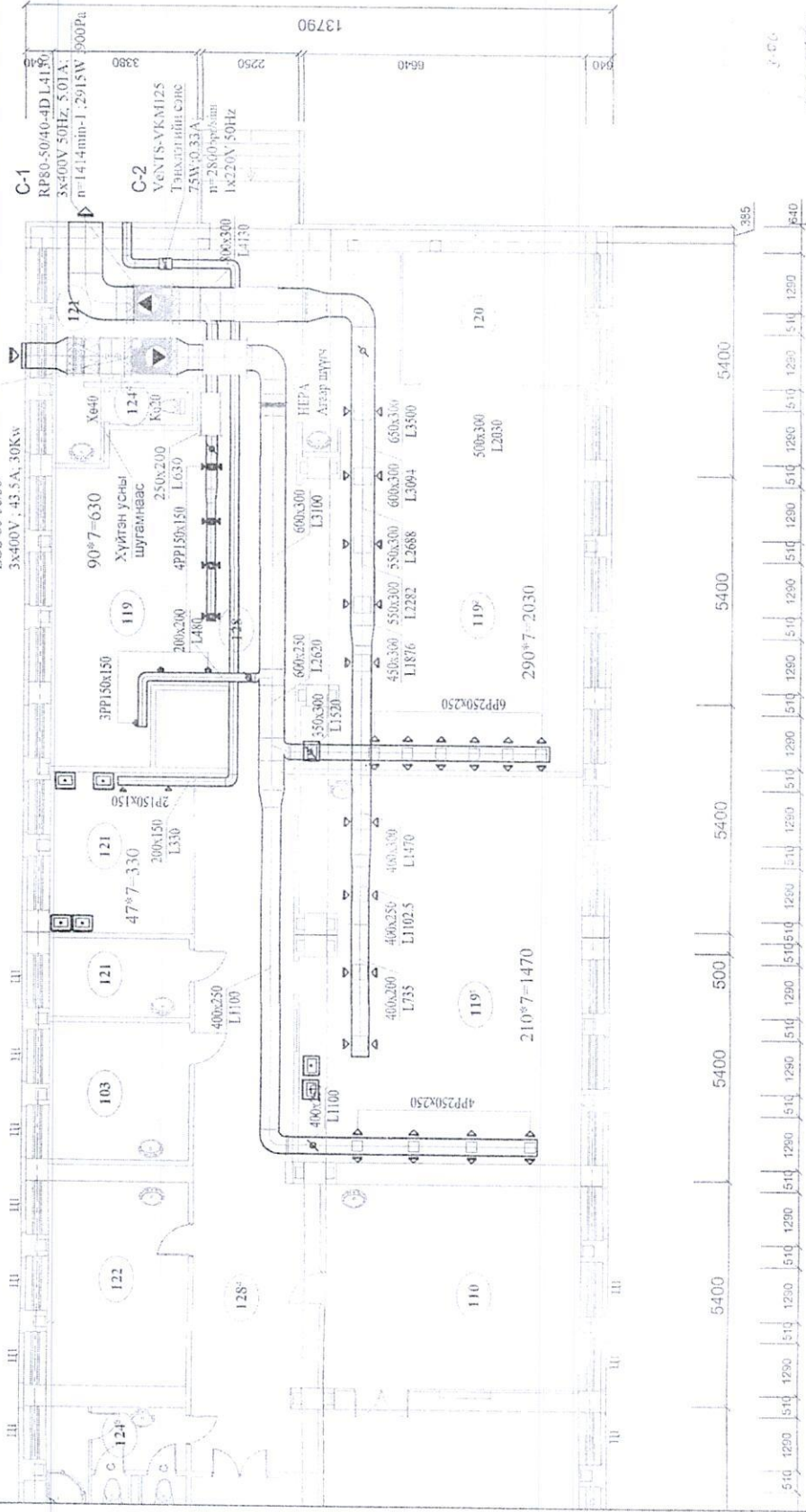
УБ ХОТ, УЛСЫН НЭГДҮГЭЭР ТӨВ ЭМНЭЛЭГ, Е-БЛОК		ХАС	
Зондрол Л.Эрдэнетуу	Зургийг авчсаалт гүйцэтгэж, ТНИХ ТЭМДЭГ	Масштаб 1:100	Масштаб 1:100
Инженер Ч.Мангсайбалар	ЕГ шифер	Ч.Мангсайбалар	Ч.Мангсайбалар
Гүйцэтгэсэн Л.Эрдэнетуу	ЕГ шифер	А3	А3
Шалгасан Л.Эрдэнетуу	ЕГ шифер	1	5
	ЕГ шифер	УХАТ 0115	2015



# 1-р давхарын агаар сэлгэлтийн системийн шинэчлэлийн байгуулалт М1:100

**O-1**

RP80-50/40-4D L3100  
 3x400V 50Hz, 5.01A,  
 n=1414mm-1, 2915W, 800Pa  
 Цахилгаан хянагуур:  
 EOS-80-50/30  
 3x400V, 43.5A, 30Kw



2020  
 2020.06.15  
 Б.Сүхбаатар

20

21

22

23

24

25

26

Зөвшөөрөгчид	
БА	Э.Нямин
ББ	Б.Сүхбаатар
ТХ	Г.Цэцэг
ЦБ	Д.Сүхбаатар
ХТ	Ц.Сүхбаатар

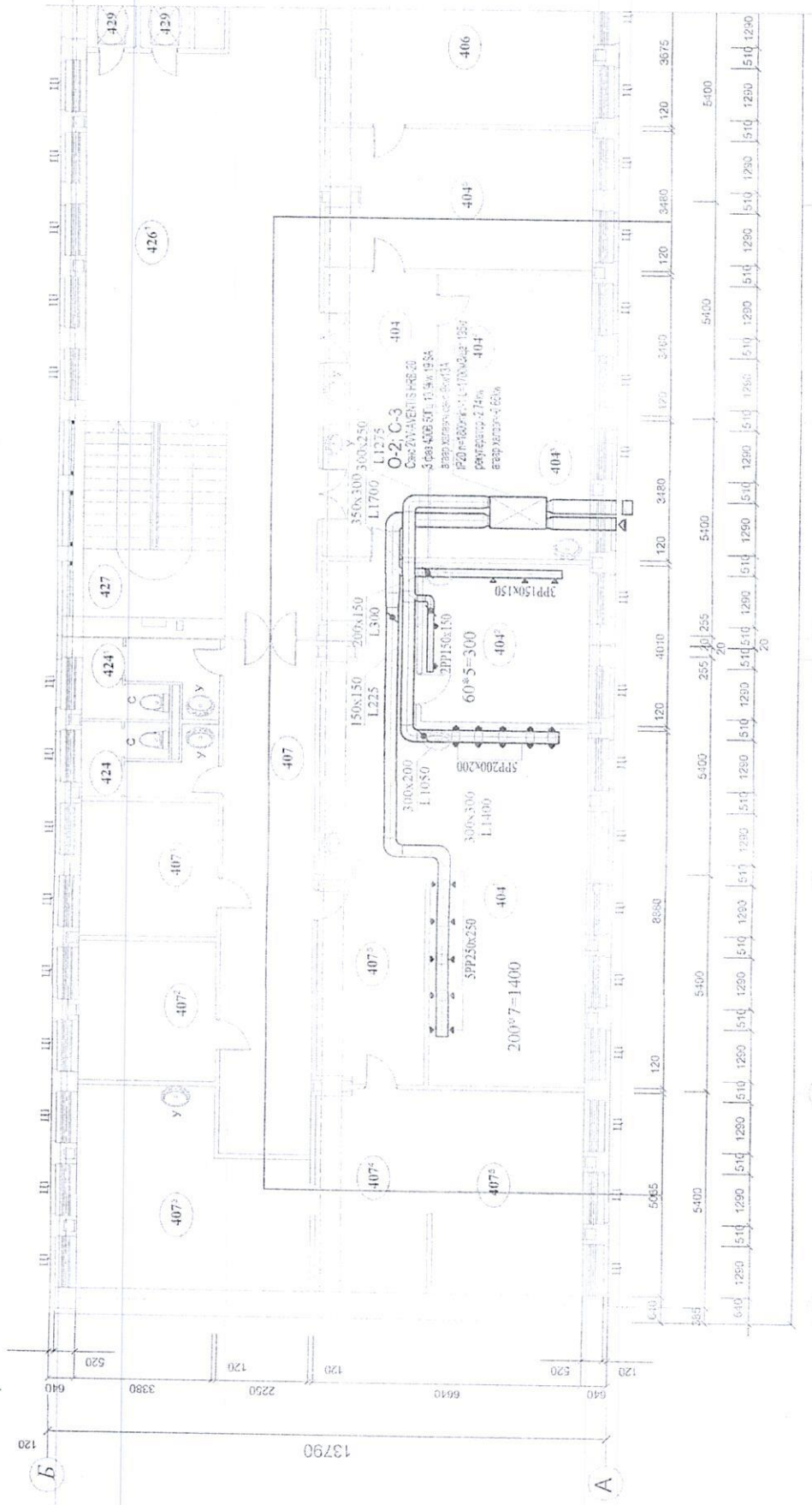


УБ хот-Улсын нэгдгээр төв эмнэлэг-Е-блок	
Захирагч	Т.Сүхбаатар
Инженер	Ч.Мундагайтар
Гүйцэтгэсэн	Г.Мундагайтар
Шалгагч	Д.Сүхбаатар

ХАС	
Нөхцөл	110
Чулуур	А3
Бүтээгдэхүүн	2
Төгсөг	5

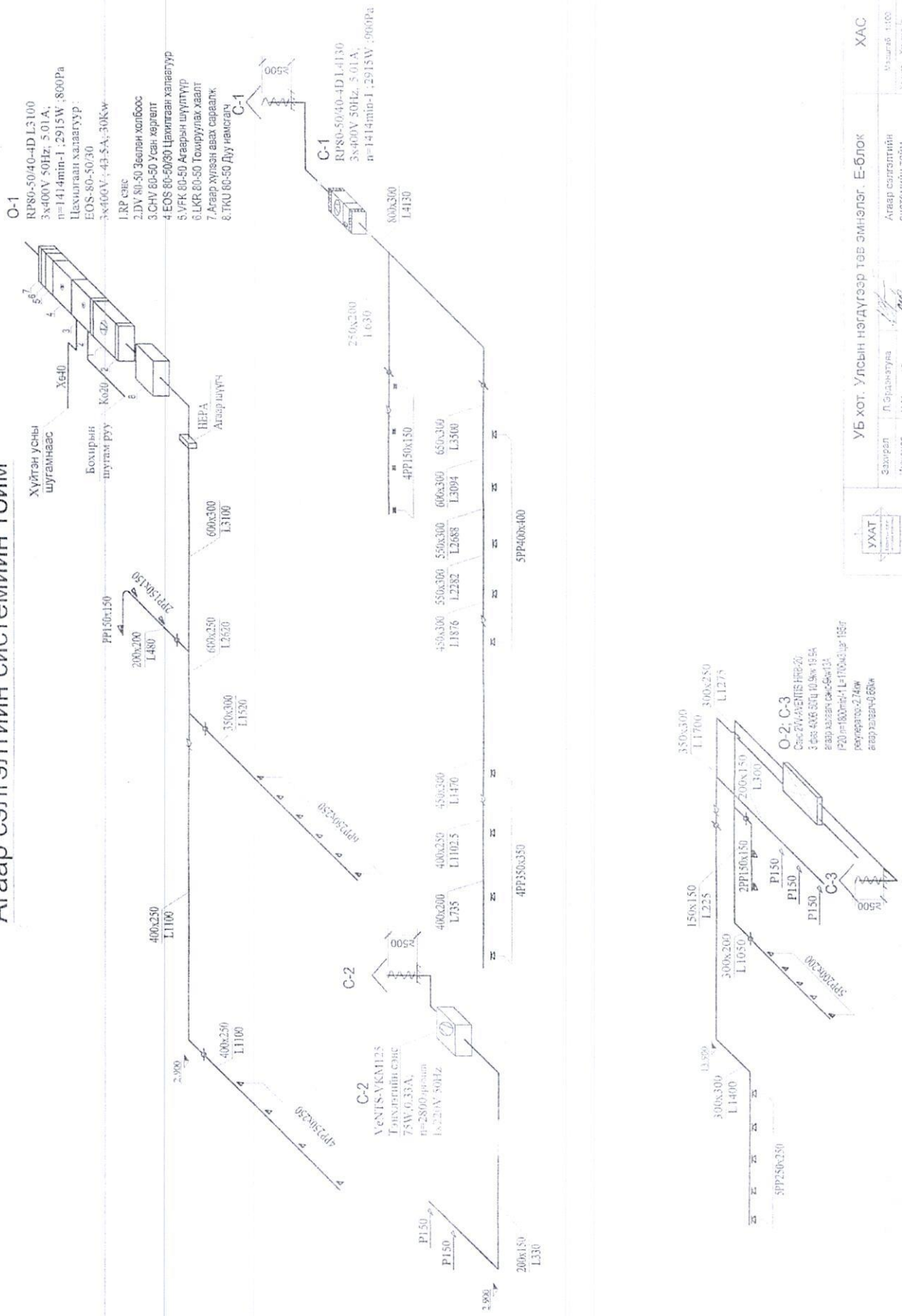
БГ шалтга: УБЭТН/15  
 2015

# 4-р давхарын агаар сэлгэлтийн системийн шинэчлэлийн байгуулалт М1:100



1	2	3	4	5	6	7
<p>УБ хот, Улсын нэгдүгээр төв эмнэлэг, Е-блок</p> <p>ХААТ</p> <p>СЭЭЛЭГДЭГДСЭН</p> <p>БА Г Ноймн БЕ В Эрдэнэболд ТХ Т Цэрэнбалар ЦБУ П Эрдэнэтуяа ХТ ДТ Л Эрдэнэтэр</p> <p>Зөвлөх Д.Номин</p> <p>Төрийн захирал М.Мунгуу</p> <p>Төрийн захирал М.Мунгуу</p> <p>Төрийн захирал М.Мунгуу</p> <p>Төрийн захирал М.Мунгуу</p>						
<p>УБ хот, Улсын нэгдүгээр төв эмнэлэг, Е-блок</p> <p>Захирагч Л.Эрдэнэтуяа Инженер Ч.Мөнхсайхан Гүйцэтгэсэн Ч.Мөнхсайхан Шалгалсан Л.Эрдэнэтуяа</p> <p>4-р давхарын дүрэмдэгт өрсөлийн агаар солигчтай, солигчтайн байгуулалт ЕГ шэвэр ЕГ шэвэр ХААТ 0116</p> <p>Масштаб 1:100 Үе шэр Хуудас 3 А3 5</p> <p>2015</p>						

Агаар сэлгэлтийн системийн тойм



<b>УХАТ</b> Улаанбаатар Хувьцааны хэвээр		<b>УБ хот. Улсын нэгдүгээр төв эмнэлэг, Е-блок</b>	<b>ХАС</b>
Засрал	Л.Эрдэнэтуяа	Агаар сэлгэлтийн системийн төслийг	Мэргэжлийн 1:100
Замчлал	Ч.Мянгабайгал	системийн төслийг	М.Сэлт Хуучин 1:100
Гүйцэтгэсэн	Ч.Мянгабайгал	ЭГ-ээр	А3 4 5
Шалсан	Л.Эрдэнэтуяа	БГ-ээр	А3 4 5
		БГ-ээр УХАТ-0115	2015

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	ГОСТ,Марк	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
C-1					
	ГОСТ 18904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 800х300 6-0.7мм	12	У/м	
	---	---	5	У/м	
	---	---	2.5	У/м	
1	---	---	2.5	---	
	---	---	3.5	---	
	---	---	6.6	---	
	---	---	10.5	---	
2	---	Огсад 800х300 6-0.7мм	2	---	
	---	Огсад 650х300 6-0.7мм	1	---	
3	---	Тохируулагтай сараалж PP360х360	4	шир	
	---	Тохируулагтай сараалж PP400х400	5	шир	
4	---	Дулаалгай хялган	5	шир	
5	3х400V 50Hz, 5.01 А; №1414Фин-1, 2915W, 800Pa	Сонс RPS0-50/40-1D L3100	1	ком	
6	---	Цэвэрлэгдэн хялгануур! COS-80-50-30	2	шир	
7	---	Усач үергөлт, 3х400V, 43.5 А, 30KW	1	шир	
8	---	СЦУ-80L-50/30	1	шир	
	---	DV 80-50 Зөвлөн хойбоос	2	шир	
	---	TKU 60-50 Дуу намсгач	1	шир	
	---	LKR 80-50 Тохируулах хаалт	4	шир	
	---	Тохируулагтай сараалж PP400х400	5	шир	
	---	Дулаалгай хялган	5	шир	
	---	Сонс RPS0-50/40-1D L3100	1	ком	
6	---	DV 80-50 Зөвлөн хойбоос	2	шир	
7	---	TKU 60-50 Дуу намсгач	1	шир	
8	---	LKR 80-50 Тохируулах хаалт	1	шир	
C-2					
1	ГОСТ 18904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 200х150 6-0.7мм	24	У/м	
2	---	Огсад 150х150 6-0.7мм	4	---	
3	---	Тохируулагтай сараалж PP150х150	2	шир	
4	75W, 0.31A; №2800р/ш/ш, 1х220V, 50Hz, ТЭНШЭЙН,СЭМС	VENTIS-VKM1125	1	ком	
O-1					
	ГОСТ 18904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 600х300 6-0.7мм	17	У/м	
	---	---	5	У/м	
	---	---	18	У/м	
1	---	---	8.5	---	
	---	---	4.8	---	
2	---	Огсад 600х300 6-0.7мм	1	шир	
3	---	Огсад 400х300 6-0.7мм	1	---	

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	ГОСТ,Марк	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
O-1					
4	---	Огсад 200х200 6-0.7мм	1	---	
5	---	Тохируулагтай сараалж PP250х250	10	шир	
	---	Тохируулагтай сараалж PP150х150	2	шир	
6	---	Дулаалгай хялган	3	шир	
7	3х400V 50Hz, 5.01 А; №1414Фин-1, 2915W, 800Pa	Сонс RPS0-50/40-1D L3100	1	ком	
8	---	Цэвэрлэгдэн хялгануур! COS-80-50-30	1	ком	
9	---	Усач үергөлт, 3х400V, 43.5 А, 30KW	1	ком	
	---	СЦУ-80L-50/30	1	шир	
10	---	DV 80-50 Зөвлөн хойбоос	2	шир	
11	---	TKU 60-50 Дуу намсгач	1	шир	
12	---	LKR 80-50 Тохируулах хаалт	1	шир	
13	---	VFK 60-50 Агаарын шүүлтүүр	1	шир	
C-3, O-2					
	ГОСТ 18904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 350х300 6-0.7мм	14.3	У/м	
1	---	---	10	У/м	
	---	---	9	У/м	
	---	---	3.6	У/м	
2	---	Тохируулагтай сараалж PP250х250	5	шир	
	---	Тохируулагтай сараалж PP200х200	5	шир	
	---	Тохируулагтай сараалж PP150х150	2	шир	
3	3 фаз 400В 50Гц 10.6W 18.6А; Базаргазрын сүрьеэний 13 В/20 кг/180мм/11-1700А/фаз рефржерор:27Мка эср давлалт=0.68ж	Сонс 2VU-AVENTIS HRB-20	1	ком	
4	---	Огсад 350х300 6-0.7мм	5	---	
5	---	Огсад 300х250 6-0.7мм	2	---	
6	---	Огсад 300х300 6-0.7мм	2	---	
7	---	Огсад 300х200 6-0.7мм	1	---	
8	---	Огсад 200х150 6-0.7мм	1	---	



УБ хот, Улсын нэгдүгээр төв эмнэлэг, Е-блок

ХААС

Засрагч: П.Эрдэнэтула  
 Инженер: С.Мандуулбаатар  
 Гүйцэтгэл: Ч.Манлайбаатар  
 Шалтгаан: П.Эрдэнэтула

Материалын Түүвэр  
 Үе шат: Хэрэг бүтээхэд  
 АЗ 5 5  
 2016