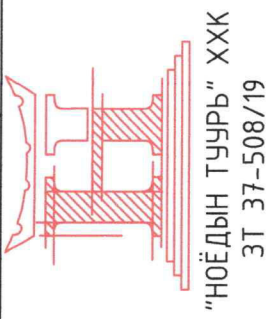


1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	19/02/2018 23:00 PM AZ	



ЗУРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ -34./2023

**ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ТҮНЭЛ СУМЫН  
80 ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР /СУРГУУЛИЙН ЗОРИУЛАЛТТАЙ/  
НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН  
ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БОЛГОХ ТӨСӨЛ**

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ -ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:

"НОЁДЫН ТУУР" ХХК-н ЗАХИРАЛ *Н.АРИУНБОЛД*

ИНЖЕНЕР



ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

1	2	3	4	5	6	7	8	A3
---	---	---	---	---	---	---	---	----

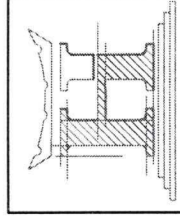
1	2	3	4	5	6	7	8																													
A	<u>Танх тэмдэг</u>																																			
B	<u>Тайлбар бичиг</u>																																			
C	<p>Хөвсгөл аймаг, Түнэл сумын нутаг дэвсгэрт ариун цэврийн байгууламжийн шинэчлэлийн зураг төсөл хийгдэж буй Дотуур байр-ны агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектурын зургийн баалгаарыг үндэслэв.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт,</li> <li>- БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер,</li> <li>- БНБД 31-01-01 Орон сууцны барилгын зураг төсөл төлөвлөх норм,</li> <li>- БНБД 31-04-03 Захиргаа аж ахуйн барилга,</li> <li>- БНБД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт</li> <li>- БНБД 31.03-03 Олон нийтийн барилга</li> </ul> <p><b>ХАЛААЛТ:</b> Одоо байгаа халаах хэрэгсэл болон, шугам хоолойг дахин ашиглах боломжтой</p> <p><b>АГААР СЭЛГЭЛТ:</b> Шинээр төлөвлөж буй ариун цэврийн өрөөнүүдэд агаар сорох механик систем төлөвлөв. Агааржуулалтын хоолойг 30мм-н зузаантай чийг тусгаарлагчтай дулаалаагаар дулаална. Гадна талд гарсан агааржуулалтын хоолойг хана дагуулан 1000мм эргүүлж бороо усны хамгаалалттай сараалж угсрана. Агааржуулалтын хоолойн битүүжлэлийг сайтар хийж зэрэглэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ. Захиалгч хүсвэл зохиогчтой зөвшилцөн агаар дамжуулах хоолойн материалыг сольж болно. Агаар дамжуулах металл хоолойн листны зузааныг БНБД-41-01-11 Эзс Хавсралт Н-2 мөрдлөг болгоно.</p>																																			
D	<u>Системийн тэмдэглэгээ</u>																																			
E	<u>Зургийн жагсаалт</u>																																			
F	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Д/д</th> <th>Формат</th> <th>Зургийн нэр</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>A3</td> <td>Нүүр хуудас</td> <td>XAC-1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A3</td> <td>Материалын түүвэр</td> <td>XAC-2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A3</td> <td>Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт болон тойм</td> <td>XAC-3</td> </tr> </tbody> </table>						Д/д	Формат	Зургийн нэр	Тайлбар	1	2	3	4	1	A3	Нүүр хуудас	XAC-1	2	A3	Материалын түүвэр	XAC-2	3	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт болон тойм	XAC-3										
Д/д	Формат	Зургийн нэр	Тайлбар																																	
1	2	3	4																																	
1	A3	Нүүр хуудас	XAC-1																																	
2	A3	Материалын түүвэр	XAC-2																																	
3	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт болон тойм	XAC-3																																	
A	<u>Танх тэмдэг</u>																																			
B	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Нэр</th> <th colspan="2">Тэмдэглэгээ</th> </tr> <tr> <th>Байгуулалт</th> <th>Тойм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Агаар сэлгэлтийн хоолой</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох дугуй сараалж</td> <td>P150 </td> <td>P150 </td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох сараалж</td> <td>P150 </td> <td>P150 </td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох ердийн систем</td> <td>EC-1 </td> <td>EC-1 </td> </tr> <tr> <td>-Агаар сэлгэлтийн суваг</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Шугамын сэнс</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Бороо усны хамгаалалттай сараалж</td> <td>Pz150 </td> <td>Pz150 </td> </tr> <tr> <td>-Сэнстэй сараалж</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Нэр	Тэмдэглэгээ		Байгуулалт	Тойм	-Агаар сэлгэлтийн хоолой			-Агаар сорох дугуй сараалж	P150	P150	-Агаар сорох сараалж	P150	P150	-Агаар сорох ердийн систем	EC-1	EC-1	-Агаар сэлгэлтийн суваг			-Шугамын сэнс			-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz150	Pz150	-Сэнстэй сараалж			
Нэр	Тэмдэглэгээ																																			
	Байгуулалт	Тойм																																		
-Агаар сэлгэлтийн хоолой																																				
-Агаар сорох дугуй сараалж	P150	P150																																		
-Агаар сорох сараалж	P150	P150																																		
-Агаар сорох ердийн систем	EC-1	EC-1																																		
-Агаар сэлгэлтийн суваг																																				
-Шугамын сэнс																																				
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz150	Pz150																																		
-Сэнстэй сараалж																																				
D	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Системийн төрөл</th> <th>Тэмдэглэгээ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Бороо усны хамгаалалттай сараалж</td> <td>Pz</td> </tr> <tr> <td>-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>EC</td> </tr> <tr> <td>-Решетка /сараалж/</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>-Халаах хэрэгсэл</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>						Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ	-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz	-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C	-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC	-Решетка /сараалж/	P	-Халаах хэрэгсэл	XX																		
Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ																																			
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz																																			
-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C																																			
-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC																																			
-Решетка /сараалж/	P																																			
-Халаах хэрэгсэл	XX																																			
F	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум Дотуур байр</th> </tr> <tr> <th>Инженер</th> <th>Э.Мөнхтулга</th> <th>Е.Г.Шифр</th> <th>Масштаб:</th> <th>Огноо:</th> <th>А3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Ч.Баярцагаан</td> <td>HT-34/2023</td> <td></td> <td>2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>Э.Мөнхтулга</td> <td>Т.Г.Шифр</td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>Хуудас:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>"Ноёдын туурь ХХК"</td> <td></td> <td></td> <td>XAC-1</td> <td>XAC-3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум Дотуур байр						Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:	А3	Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-34/2023		2023		Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:		"Ноёдын туурь ХХК"			XAC-1	XAC-3	
Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум Дотуур байр																																				
Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:	А3																															
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-34/2023		2023																																
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:																																
"Ноёдын туурь ХХК"			XAC-1	XAC-3																																



1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		

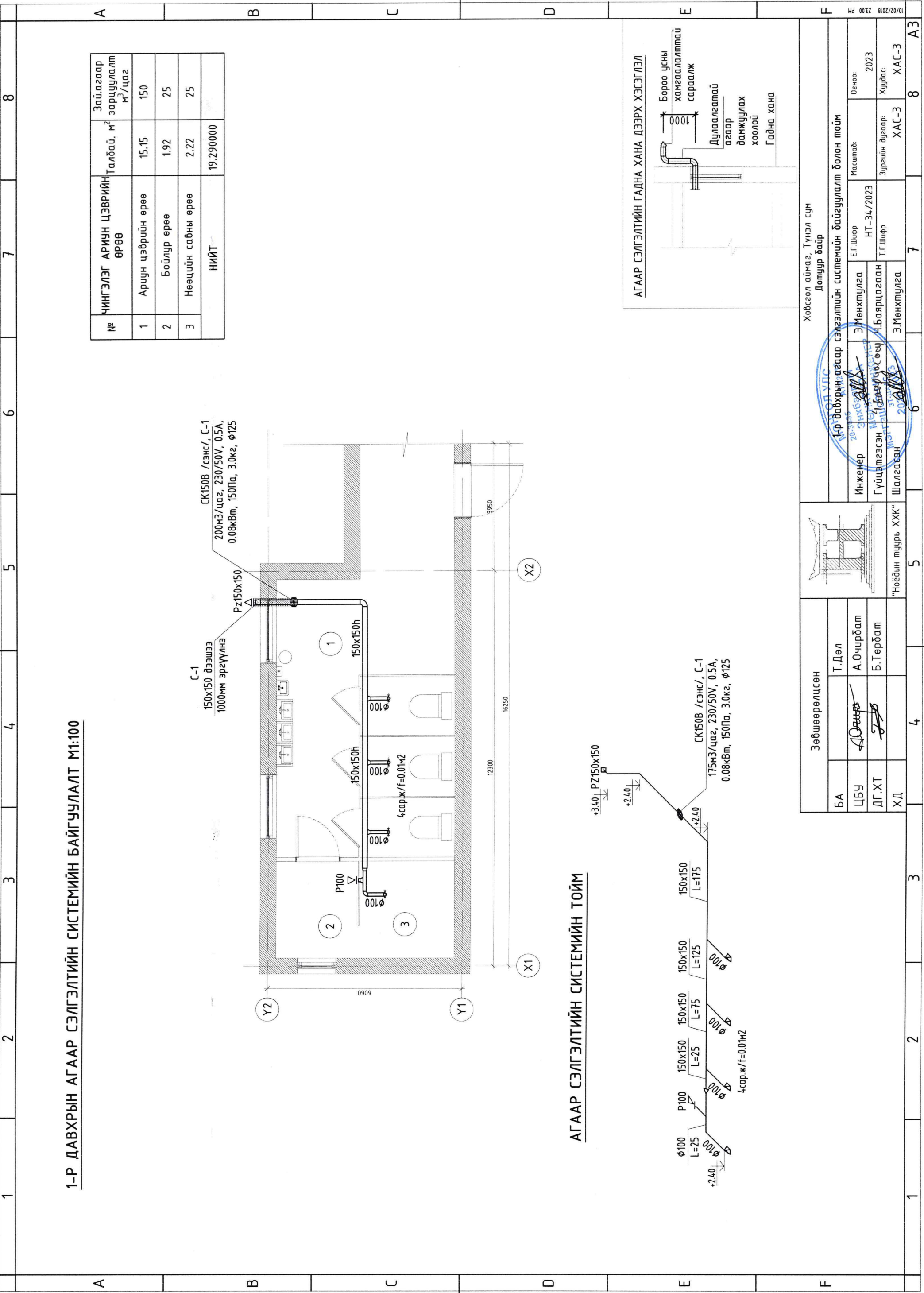
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын мүүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ					
1					
2	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, $\phi 100$ $\delta=0.5\text{мм}$	4.5	-	у/м
3	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, $150 \times 150$ $\delta=0.5\text{мм}$	8	-	у/м
4	Эрдэс хөвөн $\lambda=0.05 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$	Хоолойн дулаалга, $\delta=50\text{мм}$	2	-	у/м
5	ГОСТ 8946-75	Шилжбэр, $\phi 100/150 \times 150$ , $\delta=0.5\text{мм}$	5	-	шир
6	ГОСТ 8946-75	Эргэлт $90^\circ$ , $\phi 100$ , $\delta=0.5\text{мм}$	1	-	шир
7	ГОСТ 8946-75	Эргэлт $90^\circ$ , $150 \times 150$ , $\delta=0.5\text{мм}$	3	-	шир
8		Саралж, P100	5	-	шир
9	PZ150	Саралж, P150	1	-	шир
10		Зөөлөн холбоос, $\phi 150$	2	-	ком
11	СК150В	АЦВ-ний зайлуулах сэнс $L=175\text{мЗ/ц}$ , $P=50\text{Па}$ , $180\text{V}$ ; $0.08\text{кВт}$	1	-	ком



"Ноёдын туурь ХХК"

Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум Домуур байр			
Материалын мүүвэр			
Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-34/2023	Огноо: 2023
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: ХАС-2
			Хуудас: ХАС-3

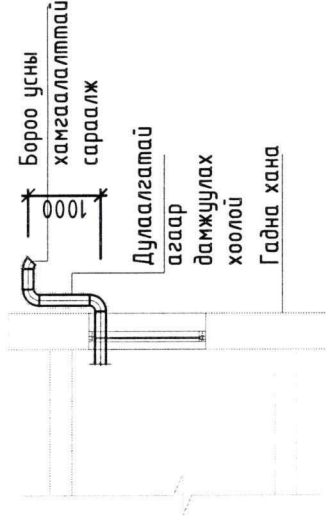


1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

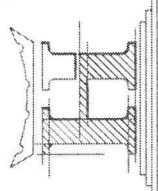
№	ЧИНГЭЛЭГ АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ	Талбай, м <sup>2</sup>	Зай, агаар зарцуулалт м <sup>3</sup> /цаг
1	Ариун цэврийн өрөө	15.15	150
2	Бойлур өрөө	1.92	25
3	Нөөцийн сабны өрөө	2.22	25
НИЙТ			19.290000

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ГАДНА ХАНА ДЭЭРХ ХЭСЭГЛЭЛ



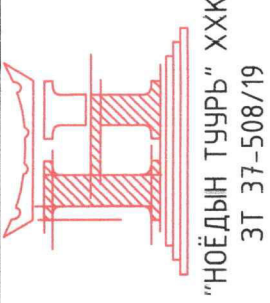
Зөвшөөрөлцсөн		Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум Дотуур байр	
БА	Т.Дөл	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт болон тойм	
ЦБУ	А.Очирдам	Инженер	Э.Мөнхтулга
ДГ.ХТ	Б.Төрдам	Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан
ХД	"Ноёдын туурь ХХК"	Шалгагсан	Э.Мөнхтулга
		Масштаб:	HT-34/2023
		Е.Г.Шифр	HT-34/2023
		Огноо:	2023
		Зургийн дугаар:	ХАС-3
		Худгас:	ХАС-3



1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт болон тойм  
Инженер Э.Мөнхтулга  
Гүйцэтгэсэн Ч.Баярцагаан  
Шалгагсан Э.Мөнхтулга



1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
D							
E							
F							
1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
D							
E							
F							



ЗУРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ -34/2023

**ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ТҮНЭЛ СУМЫН  
320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН А, Б БАЙРНЫ  
НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН  
ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БОЛГОХ ТӨСӨЛ**

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ -ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:

"НОЁДЫН ТУУР" ХХК-н ЗАХИРАГч ..... Н.АРИУНБОЛД  
ИНЖЕНЕР ..... Э.МӨНХТУЛГА



ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

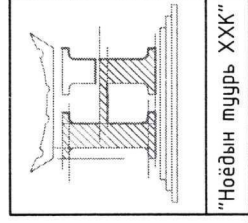
1	2	3	4	5	6	7	8																												
A	<u>Тайлбар бичиг</u>							A																											
B	<p>Хөвсгөл аймаг, Түнэл сумын нутаг дэвсгэрт арцун цэврийн байгууламжийн шинэчлэлийн зураг төсөл хийгдэж буй Дотуур байр-ны агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектурын зургийн даалгаврыг үндэслэв.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- БНБД 23-01-09 Барилга хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт,</li> <li>- БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер,</li> <li>- БНБД 31-01-01 Орон сууцны барилгын зураг төсөл төлөвлөх норм,</li> <li>- БНБД 31-04-03 Захиргаа аж ахуйн барилга,</li> <li>- БНБД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт</li> <li>- БНБД 31.03-03 Олон нийтийн барилга</li> </ul> <p><b>ХАЛААЛТ:</b> Одоо байгаа халаах хэрэгсэл болон, шугам хоолойг дахин ашиглах боломжтой</p> <p><b>АГААР СЭЛГЭЛТ:</b> Шинээр төлөвлөж буй арцун цэврийн өрөөнүүдэд агаар сорох механик систем төлөвлөв. Агааржуулалтын хоолойг 30мм-н зузаантай чийг тусгаарлагчтай дулаалгаар дулаална. Гадна талд гарсан агааржуулалтын хоолойг хана дагуулан 100мм эргүүлж бороо усны хамгаалалттай сараалж угсрана. Агааржуулалтын хоолойн дитүүжлэлийг сайтар хийж эвдрэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ. Захиалгач хүсвэл зохиогчтой зөвшилцөн агаар дамжуулах хоолойн материалыг сольж болно. Агаар дамжуулах металл хоолойн листны зузааныг БНБД-41-01-11-ээс Хавсралт Н-г мөрдлөг болгоно.</p>							B																											
C	<p>Дотор халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн цэсралтын ажлыг БНБД12-03-04 - Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөрийн аюулгүй ажлганы дүрэм, БН12-101-05 - Барилга цэсралтын жилд мөрдөх хөдөлмөр хамгааллын үлгэрчилсэн дүрмийн холбогдох заалтуудыг мөрдлөг болгон БНБД 3.05.01-90, -ын дагуу баримтлах ба угсралтын ажлыг техник аюулгүй ажлганы норм дүрмийг баримтлан тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх хэрэгтэй.</p>							C																											
D	<u>Системийн тэмдэглэгээ</u>							D																											
E	<u>Зургийн жагсаалт</u>							E																											
F	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Д/д</th> <th>Формат</th> <th>Зургийн нэр</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>A3</td> <td>Нүүр хуудас</td> <td>ХАС-1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A3</td> <td>Материалын мүүвэр</td> <td>ХАС-2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A3</td> <td>Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт</td> <td>ХАС-3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A4</td> <td>Агаар сэлгэлтийн системийн тойм</td> <td>ХАС-4</td> </tr> </tbody> </table>							Д/д	Формат	Зургийн нэр	Тайлбар	1	2	3	4	1	A3	Нүүр хуудас	ХАС-1	2	A3	Материалын мүүвэр	ХАС-2	3	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-3	3	A4	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-4	F			
Д/д	Формат	Зургийн нэр	Тайлбар																																
1	2	3	4																																
1	A3	Нүүр хуудас	ХАС-1																																
2	A3	Материалын мүүвэр	ХАС-2																																
3	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-3																																
3	A4	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-4																																
<p>Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум Дотуур БИР /Сургуулийн ашиглалттай/ Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг</p> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td>Э.Мөнхтулга</td> <td>Е.Г.Шифр</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Н.Баярцагаан</td> <td>НТ-34/2023</td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>2023.06</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>Э.Мөнхтулга</td> <td>Т.Г.Шифр</td> <td>ХАС-1</td> <td>ХАС-3</td> </tr> </table>								Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн	Н.Баярцагаан	НТ-34/2023	Зургийн дугаар:	2023.06	Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	ХАС-1	ХАС-3													
Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:																															
Гүйцэтгэсэн	Н.Баярцагаан	НТ-34/2023	Зургийн дугаар:	2023.06																															
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	ХАС-1	ХАС-3																															
1	2	3	4	5	6	7	8																												
A	<u>Танх тэмдэг</u>							A																											
B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Нэр</th> <th>Тэмдэглэгээ</th> <th>Тойм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Агаар сэлгэлтийн хоолой</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох дугуй сараалж</td> <td>P150 </td> <td>P150 </td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох сараалж</td> <td>P150 </td> <td>P150 </td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох ердийн систем</td> <td>EC-1 </td> <td>EC-1 </td> </tr> <tr> <td>-Агаар сэлгэлтийн субаг</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Шугамын сэнс</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Бороо усны хамгаалалттай сараалж</td> <td>Pz150 </td> <td>Pz150 </td> </tr> <tr> <td>-Сэнстэй сараалж</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Нэр	Тэмдэглэгээ	Тойм	-Агаар сэлгэлтийн хоолой			-Агаар сорох дугуй сараалж	P150	P150	-Агаар сорох сараалж	P150	P150	-Агаар сорох ердийн систем	EC-1	EC-1	-Агаар сэлгэлтийн субаг			-Шугамын сэнс			-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz150	Pz150	-Сэнстэй сараалж			B
Нэр	Тэмдэглэгээ	Тойм																																	
-Агаар сэлгэлтийн хоолой																																			
-Агаар сорох дугуй сараалж	P150	P150																																	
-Агаар сорох сараалж	P150	P150																																	
-Агаар сорох ердийн систем	EC-1	EC-1																																	
-Агаар сэлгэлтийн субаг																																			
-Шугамын сэнс																																			
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz150	Pz150																																	
-Сэнстэй сараалж																																			
C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Системийн төрөл</th> <th>Тэмдэглэгээ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Бороо усны хамгаалалттай сараалж</td> <td>Pz</td> </tr> <tr> <td>-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>EC</td> </tr> <tr> <td>-Решотка /сараалж/</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>-Халаах хэрэгсэл</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>							Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ	-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz	-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C	-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC	-Решотка /сараалж/	P	-Халаах хэрэгсэл	XX	C															
Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ																																		
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz																																		
-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C																																		
-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC																																		
-Решотка /сараалж/	P																																		
-Халаах хэрэгсэл	XX																																		
D	<u>Системийн тэмдэглэгээ</u>							D																											
E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Системийн төрөл</th> <th>Тэмдэглэгээ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Бороо усны хамгаалалттай сараалж</td> <td>Pz</td> </tr> <tr> <td>-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>EC</td> </tr> <tr> <td>-Решотка /сараалж/</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>-Халаах хэрэгсэл</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>							Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ	-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz	-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C	-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC	-Решотка /сараалж/	P	-Халаах хэрэгсэл	XX	E															
Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ																																		
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz																																		
-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C																																		
-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC																																		
-Решотка /сараалж/	P																																		
-Халаах хэрэгсэл	XX																																		
F	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Формат</th> <th>Зургийн нэр</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>A3</td> <td>Нүүр хуудас</td> <td>ХАС-1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A3</td> <td>Материалын мүүвэр</td> <td>ХАС-2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A3</td> <td>Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт</td> <td>ХАС-3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A4</td> <td>Агаар сэлгэлтийн системийн тойм</td> <td>ХАС-4</td> </tr> </tbody> </table>							Формат	Зургийн нэр	Тайлбар	1	2	3	4	1	A3	Нүүр хуудас	ХАС-1	2	A3	Материалын мүүвэр	ХАС-2	3	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-3	3	A4	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-4	F				
Формат	Зургийн нэр	Тайлбар																																	
1	2	3	4																																
1	A3	Нүүр хуудас	ХАС-1																																
2	A3	Материалын мүүвэр	ХАС-2																																
3	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-3																																
3	A4	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-4																																



1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын мүүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ					
1					
2	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, $\phi 100$ $\delta=0.5\text{мм}$	5.5	-	у/м
3	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, $150 \times 150$ $\delta=0.5\text{мм}$	11	-	у/м
4	Эрдэс хөвөн $\lambda=0.05 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$	Хоолойн дулаалга, $\delta=50\text{мм}$	8	-	у/м
5	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, $\phi 100/150 \times 150$ , $\delta=0.5\text{мм}$	8	-	шир
6	ГОСТ 8946-75	Эргэлт $90^\circ$ , $\phi 100$ $\delta=0.5\text{мм}$	1	-	шир
7	ГОСТ 8946-75	Эргэлт $90^\circ$ , $150 \times 150$ , $\delta=0.5\text{мм}$	3	-	шир
8		Сараалж, P100	5	-	шир
9	PZ150	Сараалж, P150	2	-	шир
10		Зөвлөн холбоос, $\phi 150$	4	-	ком
11	СК150В	АЦӨ-ний зайлуулах сэнс $L=150\text{мЗ/ц}$ , $P=50\text{Па}$ , $180\text{V}$ , $0.08\text{кВт}$	2	-	ком



Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум  
Домуур байр

Материалын мүүвэр

Инженер Э.Г.Шифр  
Гүйцэтгэгч Ч.Баярцагаан  
Шалгатан 2023.08.23

Э.Мөнхтулга  
Ч.Баярцагаан  
Э.Мөнхтулга

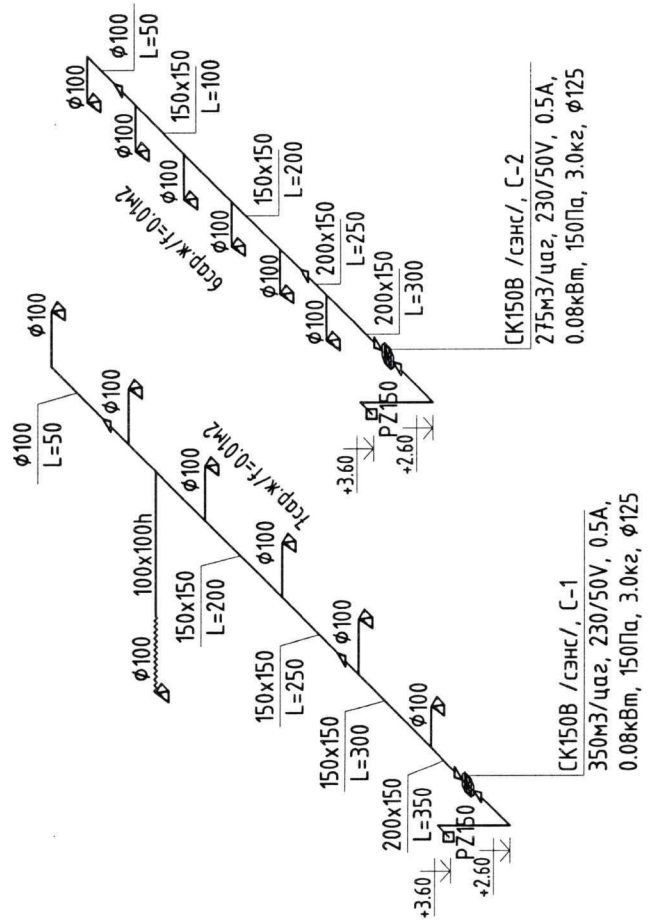
Масштаб: HT-34/2023  
Эргэлийн дугаар: ХАС-2  
Хуудас: ХАС-3

Огноо: 2023

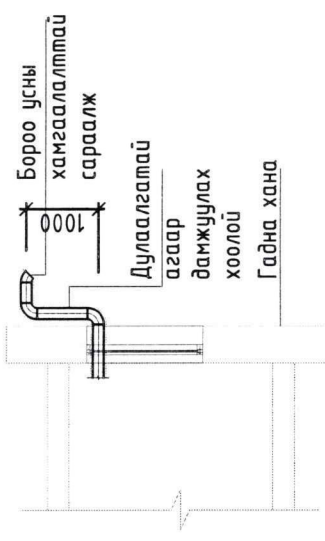




# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ГАДНА ХАНА ДЭЭРХ ХЭСЭГЛЭЛ



Хөвсгөл аймаг, Түнэл сум  
/Сургуулийн ашиглалттай/

	<b>Агаар сэлгэлтийн системийн тойм</b>		
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Э.Мөнхтулга Ч.Баярцэцэг Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр НТ-34/2023 Т.Г.Шифр	Масштаб: Зургийн дугаар: Огноо: Хугацаа:
		ХАС-4	2023.06 ХАС-3

"Ноёдын туурь ХХК"