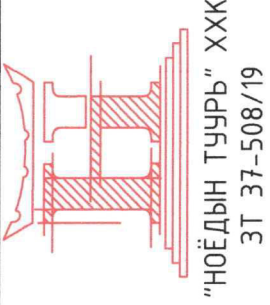


1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	PH	A3



ЗУРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-32/2023

**ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ЦАГААН-ҮҮР СУМЫН
150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН**

НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН
АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БОЛГОХ ТӨСӨЛ

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

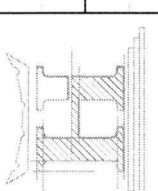



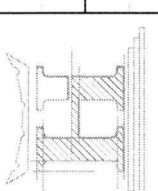



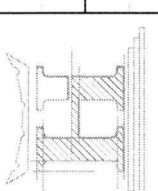



БОЛОВСРЧУУЛСАН:

"НУЁДЫН ТУУРЬ" ХХК-Н ЗАХИРАГЧИЙН Н.АРИУНБОЛД
ИНЖЕНЕР Э.МӨНХТУЛГА



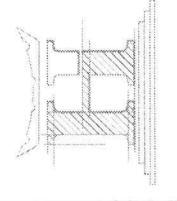
ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	PH	A3

A	1	2	3	4	5	6	7	8																																								
A	<u>Танх мэмдэг</u>																																															
B	<p>Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сумын нутаг дэвсгэрт ариун цэврийн байгууламжийн шинэчлэлийн зураг төсөл хийгдэж буй Цэцэрлэгийн байр-ны агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектурын зургийн даалгаврыг үндэслэв.</p> <ul style="list-style-type: none"> - БНД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт, - БНД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер, - БНД 31-01-01 Орон сууцны барилгын зураг төсөл төлөвлөх норм, - БНД 31-04-03 Захиргаа аж ахуйн барилга, - БНД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт - БНД 31.03-03 Олон нийтийн барилга <p>ХАЛААЛТ: Одоо байгаа халаах хэрэгсэл болон, шугам хоолойг дахин ашиглах боломжтой АГААР СЭЛГЭЛТ: Шинээр төлөвлөж буй ариун цэврийн өрөөнүүдэд агаар сорох механик систем төлөвлөв. Агааржуулагчийн хоолойг 30мм-н зузаантай чийг тусгаарлагчтай дулаалгаар дулаална. Агааржуулагчийн хоолойн дитүүжлэлийг сайтар хийж зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ. Захиалгач хүсвэл зохиогчтой зөвшилцөн агаар дамжуулах хоолойн материалыг сольж болно. Агаар дамжуулах металл хоолойн листны зузааныг БНД-41-01-11 ээс Хавсралт Н-г мөрдлөг болгоно. Агаар сэлгэлтийн системийн барилгын хүчилтээс дээш хэсгийг дулаалж, тоосгон шахтан дотор угсарна.</p>																																															
C	<table border="1" data-bbox="378 237 966 1127"> <thead> <tr> <th>Нэр</th> <th>Тэмдэглэгээ</th> <th>Байгуулалт</th> <th>Тойм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Агаар сэлгэлтийн хоолой</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох дугуй сараалж</td> <td></td> <td>P150 → ←</td> <td>P150 ▷</td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох сараалж</td> <td></td> <td>P150 ▷</td> <td>P150 ▷</td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох ердийн систем</td> <td></td> <td>EC-1</td> <td>EC-1</td> </tr> <tr> <td>-Агаар сэлгэлтийн кубаг</td> <td></td> <td>☑</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>-Шугамын сэнс</td> <td></td> <td>⊗</td> <td>⊗</td> </tr> <tr> <td>-Бороо усны хамгаалалттай сараалж</td> <td></td> <td>Pz150 △</td> <td>Pz150 ▷</td> </tr> <tr> <td>-Сэнстэй сараалж</td> <td></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 кубаг		☑	☐	-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 кубаг		☑	☐																																													
-Шугамын сэнс		⊗	⊗																																													
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж		Pz150 △	Pz150 ▷																																													
-Сэнстэй сараалж		→ ←	↳																																													
D	<p style="text-align: center;"><u>Системийн тэмдэглэгээ</u></p> <table border="1" data-bbox="1197 237 1428 1127"> <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> </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																														
Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ																																															
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz																																															
-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	C																																															
-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	EC																																															
-Решотка /сараалж/	P																																															
E	<p style="text-align: center;"><u>Зургийн жагсаалт</u></p> <table border="1" data-bbox="1365 1484 1764 2552"> <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>Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт</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>1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт</td> <td>XAC-3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>A3</td> <td>2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт</td> <td>XAC-4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>A3</td> <td>Агаар сэлгэлтийн системийн тойм</td> <td>XAC-5</td> </tr> </tbody> </table>								Д/д	Формат	Зургийн нэр	тайлбар	1	2	3	4	1	A3	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт	XAC-1	2	A3	Материалын түүвэр	XAC-2	3	A3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	XAC-3	4	A3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	XAC-4	5	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	XAC-5												
Д/д	Формат	Зургийн нэр	тайлбар																																													
1	2	3	4																																													
1	A3	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт	XAC-1																																													
2	A3	Материалын түүвэр	XAC-2																																													
3	A3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	XAC-3																																													
4	A3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	XAC-4																																													
5	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	XAC-5																																													
F	<table border="1" data-bbox="1764 89 2016 1335"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  "НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум 150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Инженер:  Гүйцэтгэсэн:  Шалгаан:  </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Шифр: HT/БЕГ-32/2023 ТГ Шифр: </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Масштаб: Огноо: 2023 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Э Мөнхтүлгэ Ч Баярцагаан Э Мөнхтүлгэ </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Зургийн дугаар: ХАС-1 </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Хуудас: </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> ХАС-5 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">4</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">6</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">7</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">8</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">9</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">A3</td> </tr> </table>								 "НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК		Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум 150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт		Инженер:  Гүйцэтгэсэн:  Шалгаан: 		Шифр: HT/БЕГ-32/2023 ТГ Шифр:		Масштаб: Огноо: 2023				Э Мөнхтүлгэ Ч Баярцагаан Э Мөнхтүлгэ		Зургийн дугаар: ХАС-1		Хуудас:		ХАС-5		1		2		3		4		5		6		7		8		9		A3	
 "НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК		Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум 150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт		Инженер:  Гүйцэтгэсэн:  Шалгаан: 		Шифр: HT/БЕГ-32/2023 ТГ Шифр:		Масштаб: Огноо: 2023																																								
		Э Мөнхтүлгэ Ч Баярцагаан Э Мөнхтүлгэ		Зургийн дугаар: ХАС-1		Хуудас:		ХАС-5																																								
1		2		3		4		5																																								
6		7		8		9		A3																																								

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6		
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ							
1	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 100x100 δ=0.5мм	7	-	у/м		
2	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, φ100 δ=0.5мм	16	-	у/м		
3	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 150x150 δ=0.5мм	31	-	у/м		
4	Эрдэс хөвөн λ=0.05 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга, δ=50мм	8	-	у/м		
5	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, φ100/100x100, δ=0.5мм	7	-	шир		
6	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, φ100/150x150, δ=0.5мм	4	-	шир		
7	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90°, 150x150, δ=0.5мм	8	-	шир		
8	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90°, 100x100, δ=0.5мм	1	-	шир		
9		Сараалж, P100	16	-	шир		
10		Зөөлөн холбоос, φ150	8	-	ком		
11	СК150В	АЦӨ-ний зайлуулах сэнц.L=225м3/ц, P=50Па, 180V; 0.08кВт	4	-	ком		
		С.С./40Вт L=100м3/ц f=0.023м2	1	-	шир		

Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум
150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА



Инженер
Гүйцэтгэгч
Шалгасан

Э Мөнхмулга
Ч.Баярцагаан
Э Мөнхмулга

Материалын түүвэр
Шифр:
ТГ Шифр:

Масштаб:
Зургийн дугаар:
ХАС-2

Огноо:
Хуудас:
ХАС-5

8

7

6

5

4

3

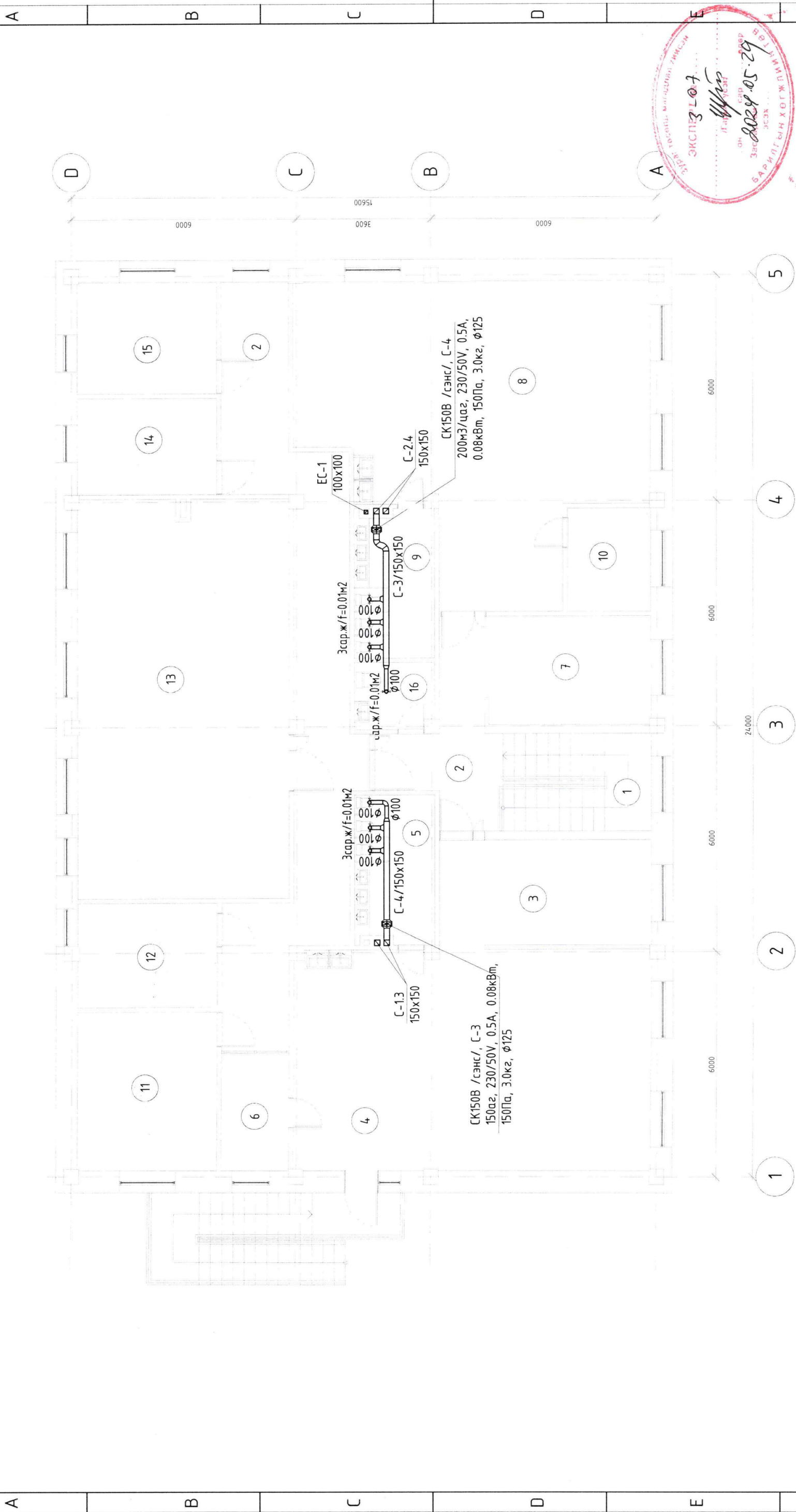
2

1

F

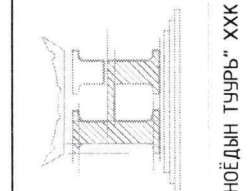
10/02/2018 23:00 PM

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Зай.агаар м ³ /цаг
5 Бүлгийн ариун цэврийн өрөө	150
9 Бүлгийн ариун цэврийн өрөө	150
16 Ажилчидын ариун цэврийн өрөө	50

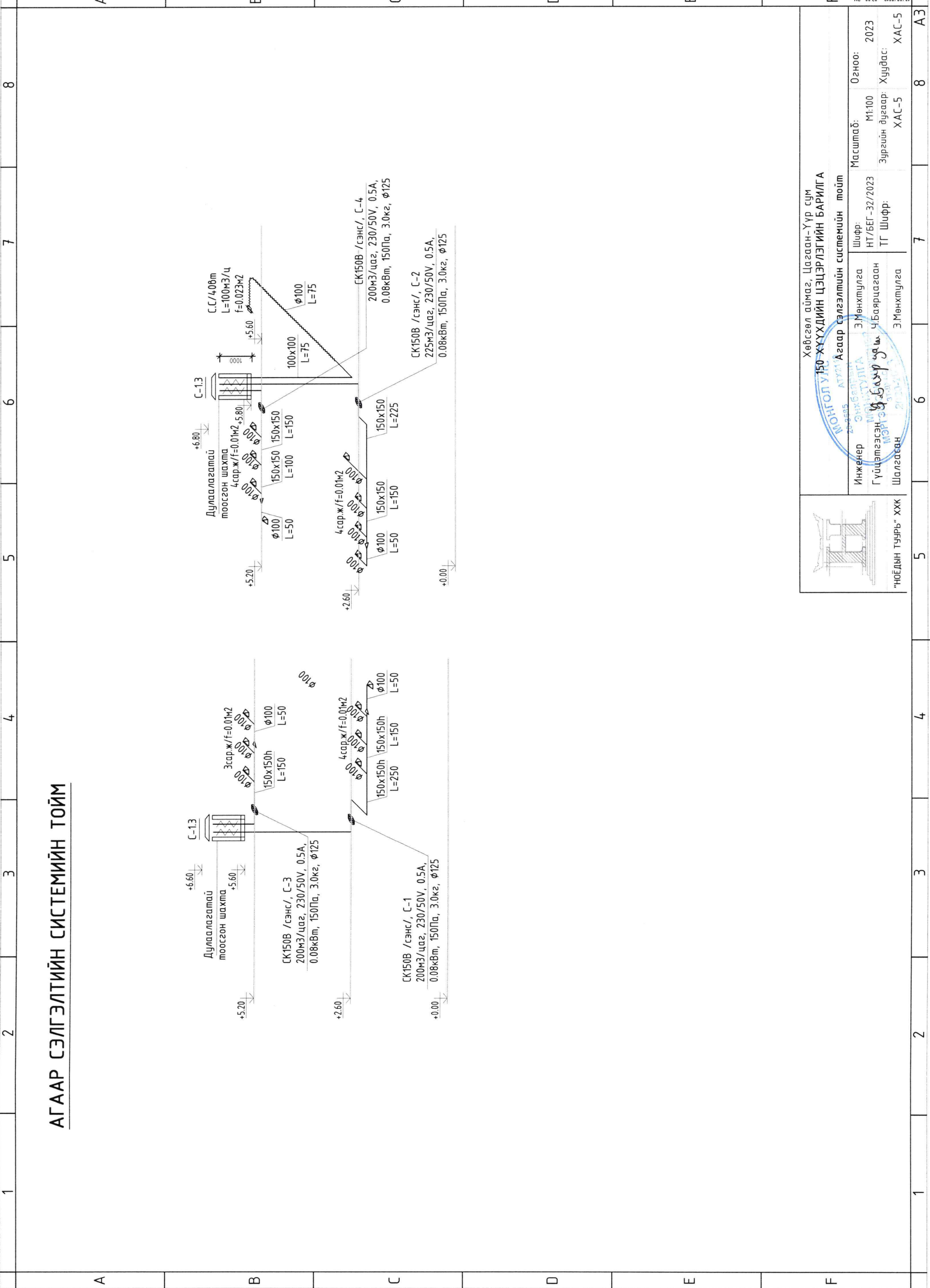
Зөвшөөрөлцсөн	
БА	Т.Дол
ЦБУ	А.Очирдам
ДГ.ХТ	Б.Төрдам
ХД	



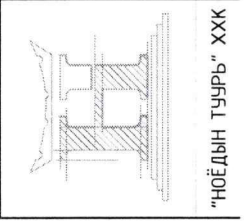
Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум 150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА			
Инженер	Э Мөнхтулга	Шифр:	М1:100
Гүйцэтгэгч	Ч.Баярсүхийн	НТ/БЕГ -32/2023	Огноо: 2023
Шалгасан:	Э Мөнхтулга	ТГ Шифр:	ХАС-4
		Зургийн дугаар:	ХАС-5

ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	
1	2
3	4
5	7
8	А3

ЭКСПЛИЗАТ
2023.05.29
Б.РИПЭГ-ЫН ХӨГЖИЛИЙН ТӨВ
ЭСЭХ



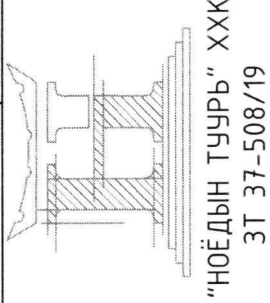
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум
150-ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА
 Агаар сэлгэлтийн системийн тойм
 Инженер Э.Мөнхтулга
 Гүйцэтгэсэн Ч.Баярцагаан
 Шалгагч Э.Мөнхтулга
 Шифр: НТ/БЕГ-32/2023
 ТГ Шифр:

Масштаб: М1:100
 Зургийн дугаар: ХАС-5
 ХАС-5
 Огноо: 2023
 Хуудас:

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
D							
E							
F							
1	2	3	4	5	6	7	8
A3							



ЗУРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-32/2023

**ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ЦАГААН-ҮҮР СУМЫН
ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГА**
НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН
АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БОЛГОХ ТӨСӨЛ

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:
ИНЖЕНЕР



ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

Тайлбар бичиг

- Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сумын нутаг дэвсгэрт ариун цэврийн байгууламжийн шинэчлэлийн зураг төсөл хийгдэж буй цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилгын агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектурын зургийн даалгаврыг үндэслэв.
- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт,
 - БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер,
 - БНБД 31-01-01 Орон сууцны барилгын зураг төсөл төлөвлөх норм,
 - БНБД 31-04-03 Захиргаа аж ахуйн барилга,
 - БНБД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт
 - БНБД 31.03-03 Олон нийтийн барилга

ХАЛААЛТ:
Одоо байгаа халаах хэрэгсэл болон, шугам хоолойг дахин ашиглах боломжтой

АГААР СЭЛГЭЛТ:
Шинээр төлөвлөж буй ариун цэврийн өрөөнүүдэд агаар сорох механик систем төлөвлөв. Агааржуулалтын хоолойг 30мм-н зузаантай чийг тусгаарлагчтай дулаалгаар дулаална. Гадна талд гарсан агааржуулалтын хоолойг хана дагуулан 1000мм эргүүлж бороо усны хамгаалалттай сараалж угсарна. Агааржуулалтын хоолойн дитүүжлэлийг сайтар хийж зэврэлтээс хамгаалах түрхэнэ. Захиалагч хүсвэл зохиогчтой зөвшилцөн агаар дамжуулах хоолойн материалыг сольж болно. Агаар дамжуулах металл хоолойн лисны зузааныг БНБД-41-01-11 ээс Хавсралт Н-г мөрдлөг болгоно. Агаар сэлгэлтийн системийн барилгын хүчилтвэс дээш хэсгийг дулаалж, тоосгон шахтан дотор угсарна.

Дотор халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн угсралтын ажлыг БНБД12-03-04 - Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөрийн аюулгүй ажилгааны дүрэм, БН12-101-05 - Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгааллын үлгэрчилсэн дүрмийн холбогдох заалтуудыг мөрдлөг болгон БНБД 3.05.01-90, -ын дагуу баримтлах ба угсралтын ажлыг техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг баримтлан тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх хэрэгтэй.

Зургийн жагсаалт

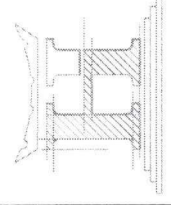
Д/в	Формат	Зургийн нэр	Тайлбар
1	2	3	4
1	A3	Нүүр хуудас	ХАС-1
2	A3	Материалын мүүвэр	ХАС-2
3	A3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт, тойм	ХАС-3
4	A3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-4

Танх тэмбэг

Нэр	Байгуулалт	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 суваг	☐ ↗ ↘		▯
-Шугамын сэнс	⊗ ⊙		⊗ ⊙
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz150 ∆		Pz150 ∆
-Сэнстэй сараалж	→ ←		↔

Системийн тэмдэглэгээ

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



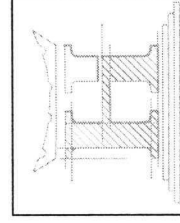
Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум
Цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилга

Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт

Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-32/2023		2023
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ХАС-1	ХАС-4

МЭРТЭГЧИЙН ХАМГААГАЛ
2023-2023

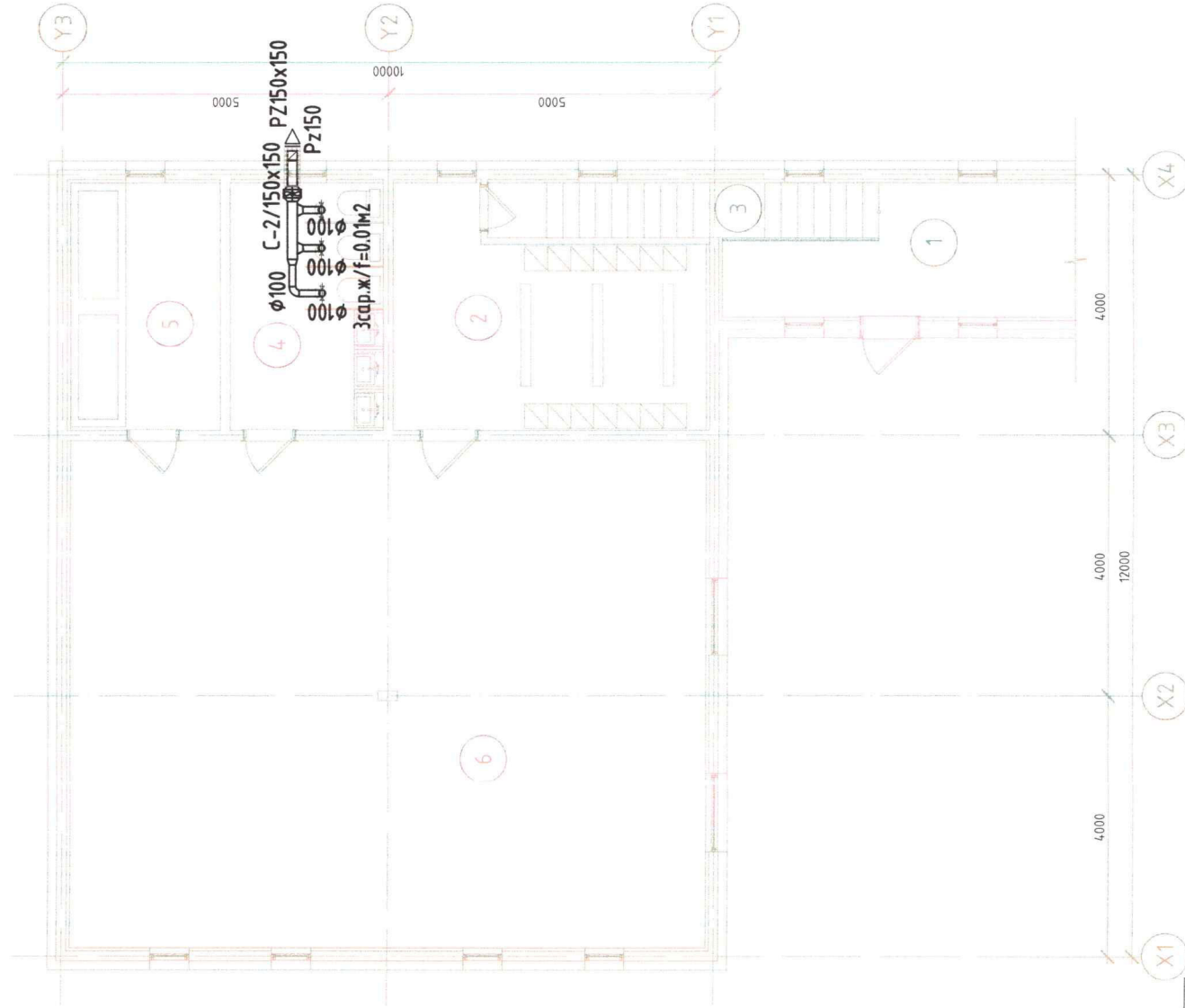
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6		
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ							
1							
2	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, $\phi 100$ $\delta=0.5\text{мм}$	6 ✓	-	у/м		
3	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 150×150 $\delta=0.5\text{мм}$	6 ✓	-	у/м		
4	БРОСТ 19904-76	Хоолойн дулаалга, $\delta=50\text{мм}$	4 ✓	-	у/м		
5	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, $\phi 100/150 \times 150$, $\delta=0.5\text{мм}$	2 ✓	-	шир		
6	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90° , 100×100 , $\delta=0.5\text{мм}$	2 ✓	-	шир		
7	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90° , 150×150 , $\delta=0.5\text{мм}$	4 ✓	-	шир		
8		Сарсалж, P100	6 ✓	-	шир		
9		Зөвлөн холбоос, $\phi 150$	4 ✓	-	ком		
10	СК150В	АЦВ-ний зайлуулах сэнс $L=150\text{мЗ/ц}$, $P=50\text{Па}$, 180V , 0.08кВт	2 ✓	-	ком		



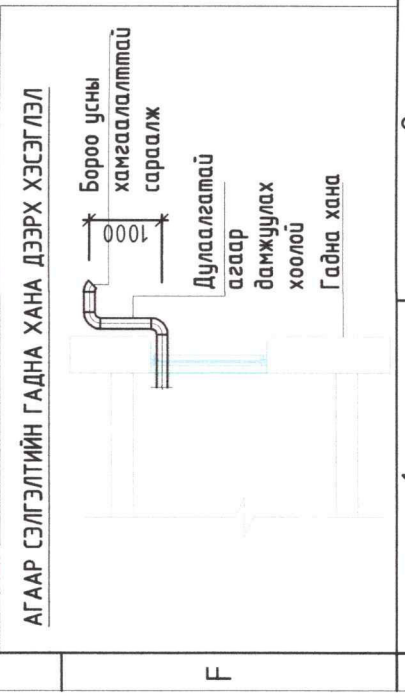
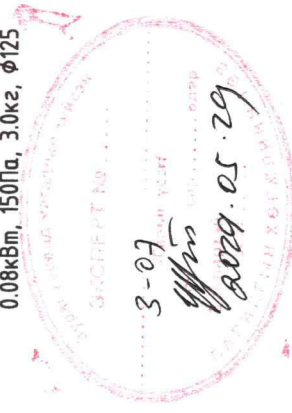
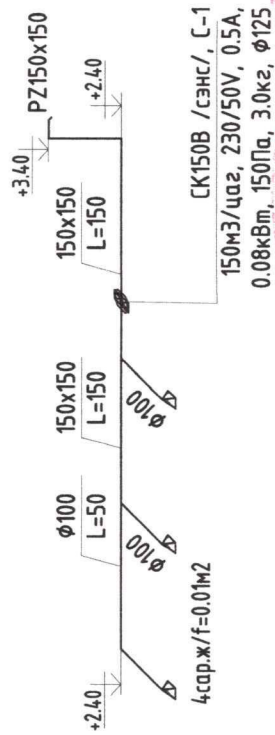
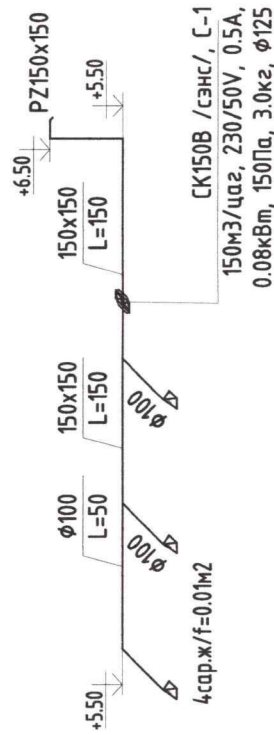
Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум Цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилга			
Материалын түүвэр			
Инженер	Э.Мөнхтулга	Е.Г.Шифр	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-32/2023	Огноо: 2023
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Хуудас: ХАС-2
2023	2023	ХАС-4	ХАС-4
6	7	8	АЗ

2-Р ДАВХРЫН ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	М ²	Зай.агаарын зарцуулалт М ² /цаг
1 Коридорру	9,77	-
2 Хувиас солих өрөө	14,77	-
3 Шатны хэсэг	7,14	-
4 Арчун цэврийн өрөө	8,89	150
5 Агуулах	8,89	-
6 Хичээлийн танхим	76,68	-
Нийт		126,1400

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ИЙН ТОЙМ

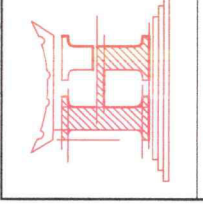
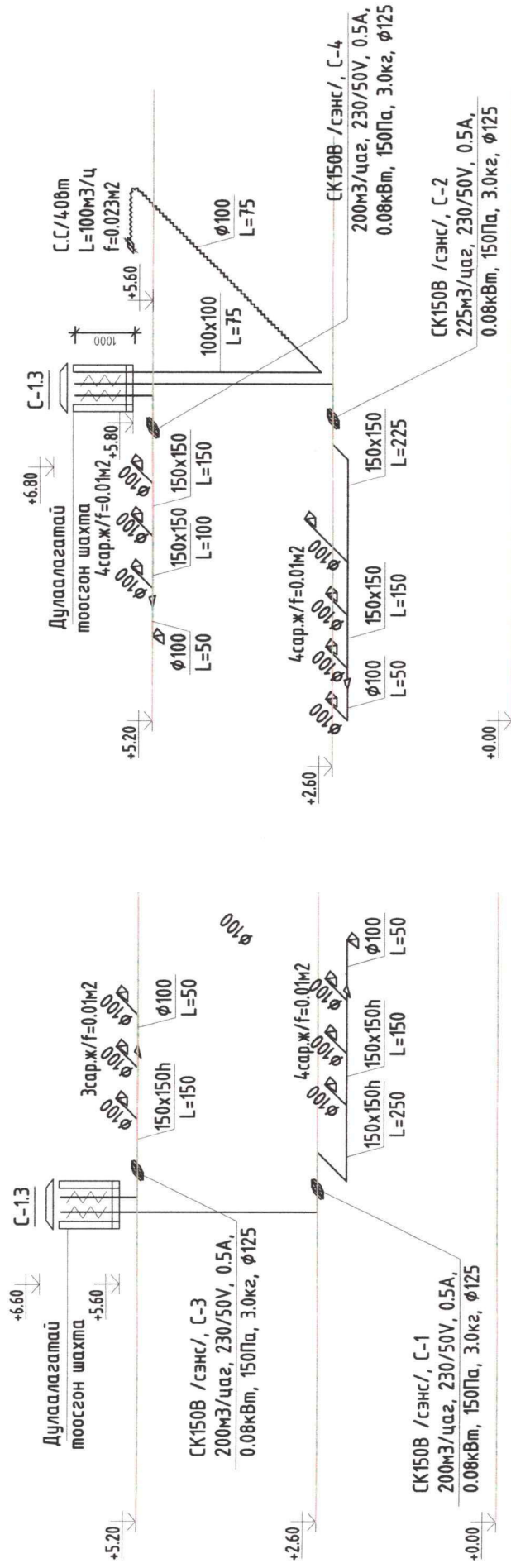


Зөвшөөрөлцсөн	
БА	Т.Дөл
ЦБУ	А.Очирдам
ДГ.ХТ	Б.Төрбат
ХД	"Ноёдын туурь ХХК"

Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум Цэцэрлэгийн өргөмгөлийн дарлалга			
Инженер	Э.Мөнхтулга	М1:100	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-32/2023	Огноо:
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Хуудас:
		ХАС-4	ХАС-4

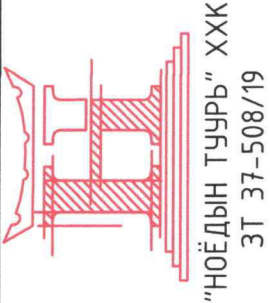
2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт болон тойм			
МОНГОЛ УЛС			
Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум			
Цэцэрлэгийн өргөмгөлийн дарлалга			
Инженер	Э.Мөнхтулга	М1:100	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярцагаан	HT-32/2023	Огноо:
Шалгасан	Э.Мөнхтулга	Т.Г.Шифр	Хуудас:
		ХАС-4	ХАС-4

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум		Хөвсгөл аймаг, Цагаан-Үүр сум	
150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА		150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА	
Инженер	Э.Мөнхтүлгэ	Масштаб:	М1:100
Гүйцэтгэгсэн	Ч.Баярцагаан	Шифр:	НТ/БЕГ-32/2023
Шалгасан	Э.Мөнхтүлгэ	ТГ Шифр:	ХАС-5
"НӨЁДЫН ТУУРЬ" ХХК		Зургийн дугаар:	ХАС-5
		Огноо:	2023

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		A3



ЗУРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ -28/2023

Хөвсгөл аймаг, Эрдэнэбулган сум
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН
"ӨМНӨХ БОЛОВСРОЛ ЦЭЦЭРЛЭГ"
 НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН
 АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БОЛГОХ ТӨСӨЛ

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:
 "НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК-н ЗАХИРАЛ Н.АРИУНБОЛД
 ИНЖЕНЕР Э.МӨНХТУЛГА



ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		A3