

ЗҮРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-25/2023

Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сум
320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН
“ХИЧЭЭЛИЙН БАЙР”

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

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:

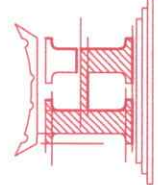
ИНЖЕНЕР

..... Э.МӨНХТУЛГА

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

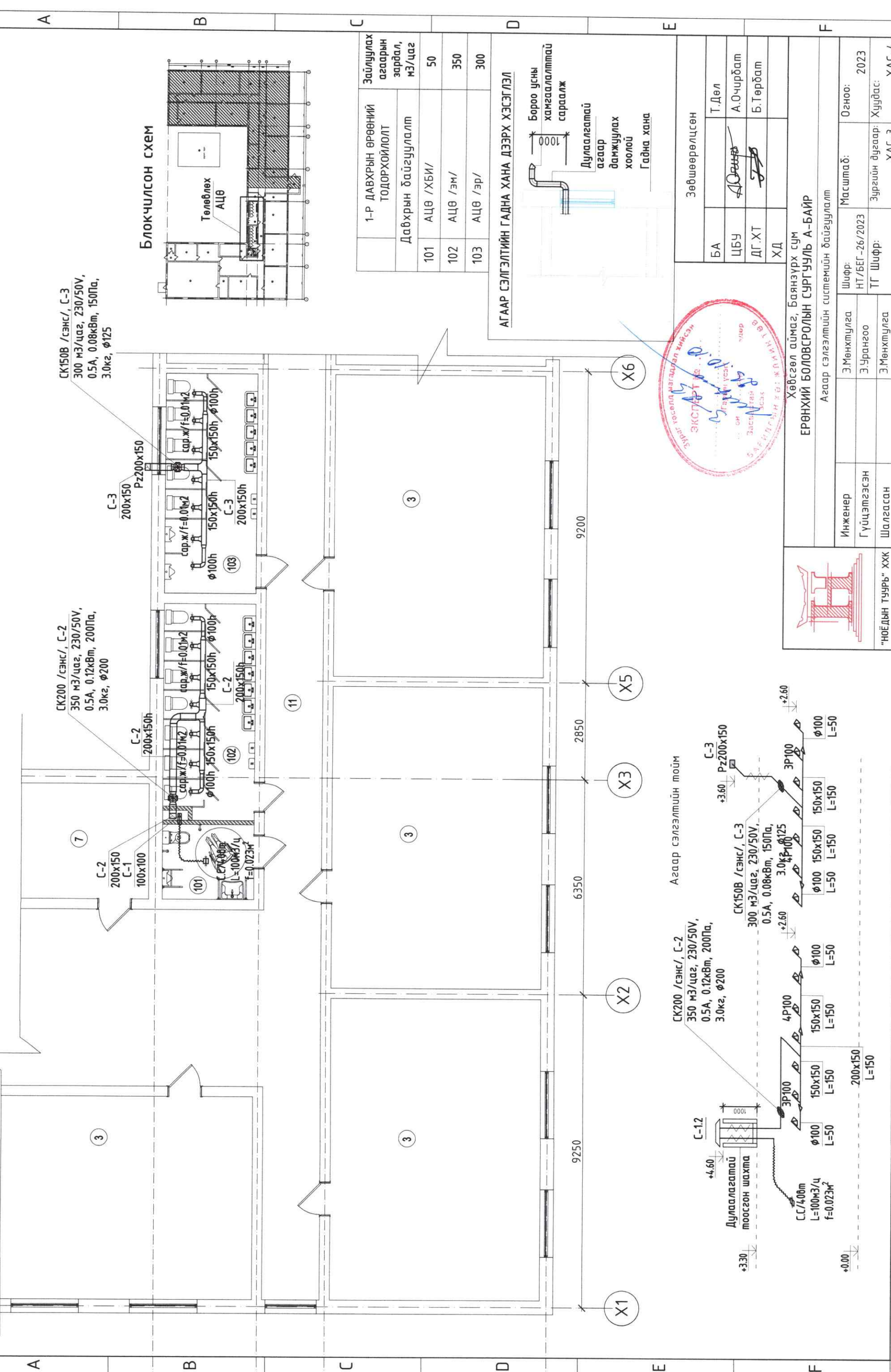
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								
Тайлбар дүгж																																																																															
<p>Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сумын, "320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СЭРГУУЛИЙН БАЙР"-ны агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектурын зургийн баалгаарыг үндэслэв.</p> <p>- БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер, - БНБД 31-04-03 Захирагаа аж ахуйн барилга, - БНБД 31.03-03 Олон нийтийн барилга</p>																																																																															
<p>ХАЛААЛТ: Барилгын халаалт төвлөрсөн дулаан хангамжын сүлжээнээс хангагдаж байна. Дулааны горим нь 90°/70° Тухайн өрөө нь өмнө нь сургуулийн анги танхимнаар ашиглаж байсан бөгөөд судлагааны явцад одоо байгаа халаах хэрэгсэл болон шугам сүлжээг үргэлжлүүлэн ашиглах боломжтой болно.</p>																																																																															
<p>АГААР СЭЛГЭЛТ: Шинээр төлөвлөж буй ариун цэврийн өрөөнүүд болон угаалгын өрөөнүүд 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 усрана. Агааржуулалтын хоолойн дүтгүүлэлийг сайтар хийж зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ. Захиалгч хүсвэл зохиогчтой зөвшилцөн агаар дамжуулах хоолойн материалыг сольж болно. Агаар дамжуулах металл хоолойн листны зузааныг БНБД-41-01-11 ээс Хавсралт Н-2 мөрдлөг болгоно. Агаар сэлгэлтийн системийн барилгын хучилтаас дээш хэсгийг дулаалж, тоосгон шахман дотор угсарна.</p>																																																																															
<p>Дотор халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн угсралтын ажлыг БНБД12-03-04 - Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөрийн аюулгүй ажилгааны дүрэм, БН12-101-05 - Барилга угсралтын ажил 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 нэрэгжилтийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх хэрэгтэй.</p>																																																																															
Зургийн жагсаалт																																																																															
Д/д	Формат	Зургийн нэр		Тайлбар																																																																											
1	2	3		4																																																																											
1	A3	Нүүр хуудас		ХАС-1																																																																											
2	A3	Материалын түүвэр		ХАС-2																																																																											
3	A3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт		ХАС-3																																																																											
4	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм		ХАС-4																																																																											
Танух тэмдэг																																																																															
<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></td> <td>P150 Δ</td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох сараалж</td> <td></td> <td>P150 Δ</td> </tr> <tr> <td>-Агаар сорох ердийн систем</td> <td></td> <td>ЕС-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></td> <td>Pz150 Δ</td> </tr> <tr> <td>-Сэнктэй сараалж</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Нэр	Тэмдэглэгээ		Байгуулалт	Тойм	-Агаар сэлгэлтийн хоолой			-Агаар сорох дугуй сараалж		P150 Δ	-Агаар сорох сараалж		P150 Δ	-Агаар сорох ердийн систем		ЕС-1	-Агаар сэлгэлтийн суваг			-Шугамын сэнс			-Бороо усны хамгаалалттай сараалж		Pz150 Δ	-Сэнктэй сараалж																																													
Нэр	Тэмдэглэгээ																																																																														
	Байгуулалт	Тойм																																																																													
-Агаар сэлгэлтийн хоолой																																																																															
-Агаар сорох дугуй сараалж		P150 Δ																																																																													
-Агаар сорох сараалж		P150 Δ																																																																													
-Агаар сорох ердийн систем		ЕС-1																																																																													
-Агаар сэлгэлтийн суваг																																																																															
-Шугамын сэнс																																																																															
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж		Pz150 Δ																																																																													
-Сэнктэй сараалж																																																																															
Системийн тэмдэглэгээ																																																																															
<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>С</td> </tr> <tr> <td>-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем</td> <td>ЕС</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	С	-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	ЕС	-Решотка /сараалж/	P	-Халаах хэрэгсэл	XX																																																												
Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ																																																																														
-Бороо усны хамгаалалттай сараалж	Pz																																																																														
-Механик ажиллагаатай агаар сорох систем	С																																																																														
-Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	ЕС																																																																														
-Решотка /сараалж/	P																																																																														
-Халаах хэрэгсэл	XX																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сум</th> </tr> <tr> <th colspan="6">ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СЭРГУУЛЬ А-БАЙР</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Нүүр хуудас</th> </tr> <tr> <th>Инженер</th> <th>Э.Мөнхмулга</th> <th>Шифр:</th> <th>Масштаб:</th> <th>Огноо:</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>НТ/БЕГ-26/2023</td> <td></td> <td>2023</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Гүйцэтгэсэн</th> <th>Э.Урангоо</th> <th>ТГ Шифр:</th> <th>Зургийн дугаар:</th> <th colspan="2">ХАС-1</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ХАС-1</td> <td colspan="2">ХАС-4</td> </tr> <tr> <th>Шалгасан</th> <th>Э.Мөнхмулга</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">"НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">7</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">5</td> <td colspan="2">8</td> </tr> </thead> </table>								Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сум						ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СЭРГУУЛЬ А-БАЙР						Нүүр хуудас						Инженер	Э.Мөнхмулга	Шифр:	Масштаб:	Огноо:	8			НТ/БЕГ-26/2023		2023		Гүйцэтгэсэн	Э.Урангоо	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	ХАС-1					ХАС-1	ХАС-4		Шалгасан	Э.Мөнхмулга											"НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК								6		7				5		8	
Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сум																																																																															
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СЭРГУУЛЬ А-БАЙР																																																																															
Нүүр хуудас																																																																															
Инженер	Э.Мөнхмулга	Шифр:	Масштаб:	Огноо:	8																																																																										
		НТ/БЕГ-26/2023		2023																																																																											
Гүйцэтгэсэн	Э.Урангоо	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	ХАС-1																																																																											
			ХАС-1	ХАС-4																																																																											
Шалгасан	Э.Мөнхмулга																																																																														
"НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК																																																																															
		6		7																																																																											
		5		8																																																																											

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
Д/В	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6		
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ							
1	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, $\phi 100$ $\delta=0.5\text{мм}$	9	-	у/м		
2	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 150×150 $\delta=0.5\text{мм}$	4	-	у/м		
3	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 200×150 $\delta=0.5\text{мм}$	20	-	у/м		
4	Эрдэс хөвөн $\lambda=0.05 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$	Хоолойн дулаалга, $\delta=50\text{мм}$	6	-	у/м		
5	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, $\phi 100/150 \times 150$, $\delta=0.5\text{мм}$	4	-	шир		
6	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, $150 \times 150/200 \times 150$, $\delta=0.5\text{мм}$	1	-	шир		
7	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, $\phi 150/200 \times 150$, $\delta=0.5\text{мм}$	2	-	шир		
8	ГОСТ 8946-75	Шилжвэр, $\phi 200/200 \times 150$, $\delta=0.5\text{мм}$	2	-	шир		
9	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90° , 100×100 , $\delta=0.5\text{мм}$	4	-	шир		
10	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90° , 200×150 , $\delta=0.5\text{мм}$	3	-	шир		
11		Зөвлөн холбоос, $\phi 150$	2	-	шир		
12		Зөвлөн холбоос, $\phi 200$	2	-	шир		
13	СК150В	АЦӨ-ний зайлуулах сэжс, $L=300\text{мм}/\text{ц}$, $P=50\text{Па}$, 180V ; 0.08кВт	1	-	ком		
14	СК200	АЦӨ-ний зайлуулах сэжс, $L=300\text{мм}/\text{ц}$, $P=50\text{Па}$, 180V ; 0.08кВт	1	-	ком		
15		Сэнстэй сараалж, 4.0м	1	-	шир		
16		Сараалж, $f=0.01\text{м}^2$	14	-	шир		
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сум ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ А-БАЙР							
Материалын түүвэр							
Инженер	Э.Мөнхмулга	Шифр:	Масштаб:	Огноо:			
Гүйцэтгэсэн	Э.Урангоо	НТ/БЕГ-26/2023	ХТ Шифр:	2023			
Шалгасан	Э.Мөнхмулга	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:			
"НОЁДЫН ТУЧРЬ" ХХК			ХАС-2	ХАС-4			
1	2	3	4	5	6	7	8



"НОЁДЫН ТУЧРЬ" ХХК

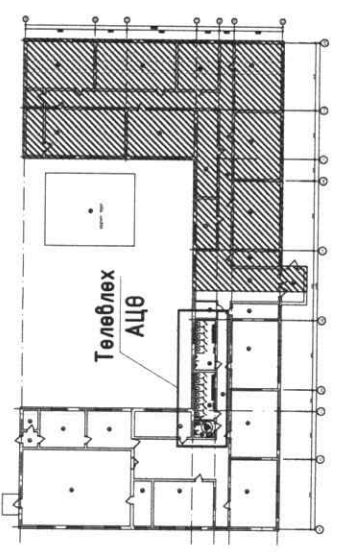
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



СК150В /сэнс/, С-3
300 м3/цаг, 230/50V,
0.5А, 0.08кВт, 150Па,
3.0кг, φ125

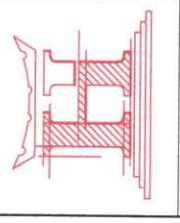
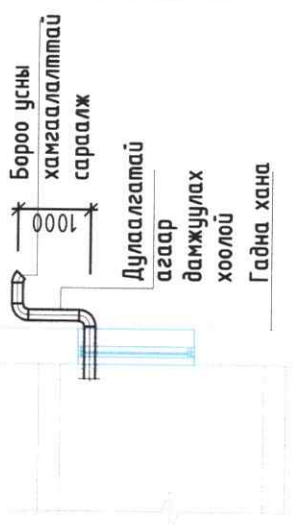
СК200 /сэнс/, С-2
350 м3/цаг, 230/50V,
0.5А, 0.12кВт, 200Па,
3.0кг, φ200

Блокчилсон схем



1-Р ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		Зайлуулах агаарын зардал, м3/цаг
Давхрын байгуулалт		
101	АЦӨ /ХБИ/	50
102	АЦӨ /эм/	350
103	АЦӨ /эр/	300

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ГАДНА ХАНА ДЭЭРХ ХЭСЭГЛЭЛ



Хөвсгөл аймаг, Баянзүрх сум
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ А-БАЙР
Агаар сэлгээлтийн системийн байгуулалт

Зөвшөөрөлцсөн		Т.Дөл
БА		Т.Дөл
ЦБУ		А.Очирбат
ДГ.ХТ		Б.Төрбат
ХД		

Инженер	Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Э.Мөнхтулга	НТ/БЕГ-26/2023		2023
Гүйцэтгэсэн	ТГ Шифр: <td>Зургийн дугаар: <td>Хуудас:</td> </td>	Зургийн дугаар: <td>Хуудас:</td>	Хуудас:
Э.Уранзоо		ХАС-3	ХАС-4
Шалгасан			

Агаар сэлгээлтийн тойм

