

|   |                               |                               |                               |                               |                               |  |                                   |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| A | 1                             | 2                             | 3                             | 4                             | 5                             | 6  | 7                                 | 8                             |
| B | Формат                        | 1/2                           | Зурвун нэр                    | З                             | 4                             | Зурвун жассаалт, мөн дэлгэцүүн, мануш мэмдэг | Халаагч системийн үндсэн үзүүлэлт |                               |
| C | Тайлбар                       | Зурвун нэр                    | Зурвун нэр                    | Тайлбар                       | Тайлбар                       | Тайлбар                                      | Тайлбар                           | Тайлбар                       |
| D | Халаах хэрэгсэл               | Халаах хэрэгсэл               | Халаах хэрэгсэл               | Халаах хэрэгсэл               | Халаах хэрэгсэл               | Халаах хэрэгсэл                              | Халаах хэрэгсэл                   | Халаах хэрэгсэл               |
| E | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл                | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл     | Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл |
| F | Тайлбар                       | Тайлбар                       | Тайлбар                       | Тайлбар                       | Тайлбар                       | Тайлбар                                      | Тайлбар                           | Тайлбар                       |

|                                |          |           |
|--------------------------------|----------|-----------|
| -Агаар соргох сүлжээ           |          |           |
| -Агаар сэлгээний сүлжээ        |          |           |
| -Агаар соргох ердүн сүлжээ     | EC-1     | EC-1      |
| -Агаар соргох саргалж          | P150     | P150      |
| -Агаар сэлгээний хоолой        |          |           |
| -Хаах вентиль, үс дүүлгэгч     |          |           |
| -Шугамын нянгуу                | 0.002    | 0.002     |
| -Хууд крапнайд халаах хэрэгсэл |          |           |
| -Халаах хэрэгсэл               |          |           |
| Нэр                            | Багцлалт | Толм      |
|                                |          | Тэмдэглэл |

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 6   | АЗ     | Халаагчийн системийн мөм                                   |
| 5   | АЗ     | 2-р дэвхрэн халаагч, агаар сэлгээний системийн дэлгэцүүн   |
| 4   | АЗ     | 1-р дэвхрэн халаагч, агаар сэлгээний системийн дэлгэцүүн   |
| 3   | АЗ     | Материалын мүүдэр  |
| 2   | АЗ     | Тайлбар бүтэц, хамш хуудгүүдн дүлаан дамжгүлалтын шгээлүүр |
| 1   | АЗ     | Зурвун жассаалт, мөн дэлгэцүүн, мануш мэмдэг               |
| 1   | 2      | З  |
| 1/2 | Формат | Зурвун нэр   |

|                  |             |                                     |                |               |      |                          |   |
|------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|---------------|------|--------------------------|---|
| Барилда, зорилго | Эзлэхүүн м3 | Гадна агаарын тооцоом температур °C | Халаагч систем | Агаар хангамж | Нүм  | Хүйтэн зарцуулалт, /кВт/ | Цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, кВт |
| Сорм агаал       | 5544        | -29.0                               | 86.7           | -             | 86.7 | -                        | -                                       |

Халаагч, агаар сэлгээний системийн үндсэн үзүүлэлт



| Д/а | Тэмдэглэгээ                         | Нэр                              | Тоо хэмжээ | Нэгж | Тайлбар |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|------------|------|---------|
| 1   | 2                                   | 3                                | 4          | 5    | 6       |
| 1   | ГОСТ 3262-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Үс хүү дамжгуулах сан хоолой Ф20 | 322        | 1,28 | г/м     |
| 2   | ГОСТ 3262-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Үс хүү дамжгуулах сан хоолой Ф25 | 52         | 1,66 | г/м     |
| 3   | ГОСТ 3262-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Үс хүү дамжгуулах сан хоолой Ф32 | 85         | 2,39 | г/м     |
| 4   | ГОСТ 3262-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Үс хүү дамжгуулах сан хоолой Ф40 | 88         | 3,09 | г/м     |
| 5   | ГОСТ 3262-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Үс хүү дамжгуулах сан хоолой Ф50 | 36         | 3,09 | г/м     |
| 6   | Эвэрлэмээс хамгаалах шүрхлэг 2 гдба |                                  |            |      |         |
| 7   | ГОСТ 8946-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Омбо, 90° d=20                   | 60         | -    | шүр     |
| 8   | ГОСТ 8946-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Омбо, 90° d=25                   | 2          | -    | шүр     |
| 9   | ГОСТ 8946-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Омбо, 90° d=32                   | 14         | -    | шүр     |
| 10  | ГОСТ 8946-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Омбо, 90° d=40                   | 14         | -    | шүр     |
| 11  | ГОСТ 8946-75 P=1,6 МПа, T=200°C     | Омбо, 90° d=50                   | 6          | -    | шүр     |
| 12  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Бөмбөгөн хаалм Ф50               | 2          | -    | шүр     |
| 13  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Бөмбөгөн хаалм Ф40               | 2          | -    | шүр     |
| 14  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Үс юунагч хаалм Ф25              | 6          | -    | шүр     |
| 15  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Тохруулах бөмбөлөг               | 60         | -    | шүр     |
| 16  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Таслах хаалм                     | 60         | -    | шүр     |
| 17  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Хүү абгач                        | 40         | -    | шүр     |
| 18  | T=100°C, P=1,0 МПа,                 | Автомат хүү абгач                | 2          | -    | шүр     |

Материалын шүүвэр

| Д/а | Тэмдэглэгээ  | Нэр                    | Тоо хэмжээ | Нэгж | Тайлбар |
|-----|--|------------------------|------------|------|---------|
| 1   | 2  | 3                      | 4          | 5    | 6       |
| 1   | Агаар дамжгуулах сөлмөн шөмөр хоолой 100x100 δ=0,5мм | Агаар сэлгээм          | 91         | -    | г/м     |
| 2   | Агаар дамжгуулах сөлмөн шөмөр хоолой 250x200 δ=0,5мм | Агаар сэлгээм          | 4          | -    | г/м     |
| 3   | Эрээм 100x100  | Эрээм                  | 22         | -    | шүр     |
| 4   | Эрээм 250x200  | Эрээм                  | 2          | -    | шүр     |
| 5   | Цараалж 150x150 f=0,0225м <sup>2</sup>               | Цараалж                | 18         | -    | шүр     |
| 6   | Цараалж 300x300 f=0,09м <sup>2</sup>                 | Цараалж                | 1          | -    | шүр     |
| 7   | Делектор Ф500  | Делектор               | 2          | -    | шүр     |
| 8   | Делектор Ф200  | Делектор               | 2          | -    | шүр     |
|     |  | Хоолойн дугаарга δ=5см | 28         | -    | г/м     |

Ханаах хэрэгсэлүүн дүгнэлэл

| Объект | Ханаах хэрэгсэлүүн марк | Нүүм             |
|--------|-------------------------|------------------|
| Объект | Ханаах хэрэгсэлүүн марк | Тун 22-1000-500h |
|        |                         | Тун 22-1200-500h |
|        |                         | Тун 22-1400-500h |
|        |                         | Тун 22-1600-500h |
|        |                         | Нүүм             |



Өвөрхангай аймаг, Төгрөг сум  
"СРОПТ ЗААЛ"-НБИ БАРИЛГА

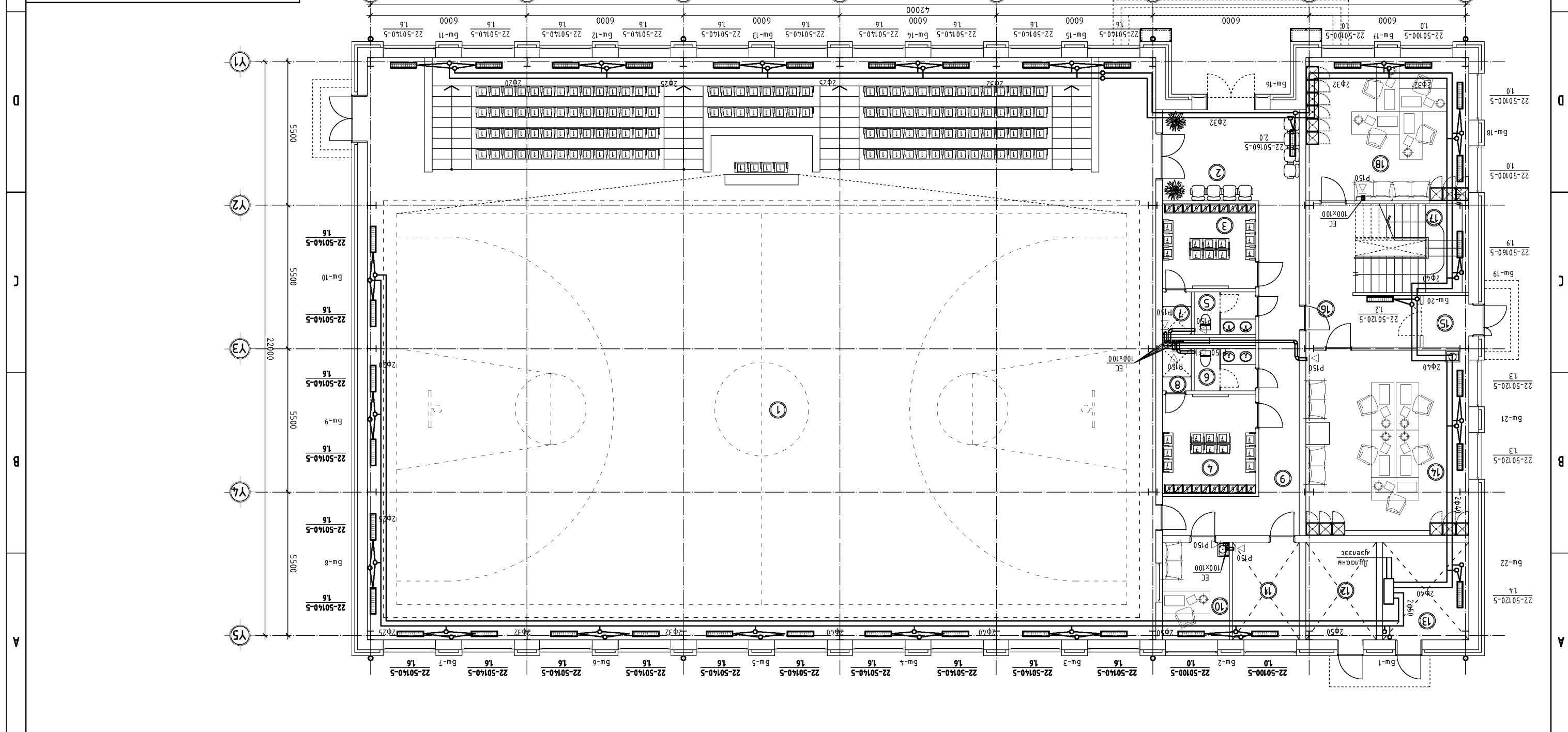
Материалын шүүвэр

|            |              |            |              |
|------------|--------------|------------|--------------|
| Инженер    | С.Давдасүрэн | Инженер    | С.Давдасүрэн |
| Гүйцэтгэгч | С.Давдасүрэн | Гүйцэтгэгч | С.Давдасүрэн |
| Шалгасан   | Б.Нянноров   | Шалгасан   | Б.Нянноров   |

|                   |              |          |            |
|-------------------|--------------|----------|------------|
| Эгзэглүүн дугаар: | ХАС-03       | Хугацаа: | 6          |
| Масштаб:          | 1:100        | Огноо:   | 2019-03-28 |
| ЭТ шүфр:          | Б0Д-003/2019 | ЭТ шүфр: |            |

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

|   |    |                         |       |        |              |                 |       |        |
|---|----|-------------------------|-------|--------|--------------|-----------------|-------|--------|
| № | 1  | 20                      | Плама | 11     | Сорм агуулах | 10.5            | Плама |        |
|   | 2  | Гонх                    | 14.5  | Плама  | 12           | Цахивсааны өрөө | 9.1   | Плама  |
| № | 3  | Хүдэс сонх өрөө(эр)     | 14.5  | Плама  | 13           | Техникийн өрөө  | 12.3  | Плама  |
|   | 4  | Хүдэс сонх өрөө(эм)     | 14.5  | Плама  | 14           | Офус            | 42.6  | Паркем |
| № | 5  | Аргун цэвэрлэх өрөө(эр) | 3.7   | Плама  | 15           | Гонх            | 3.4   | Плама  |
|   | 6  | Аргун цэвэрлэх өрөө(эм) | 3.7   | Плама  | 16           | Коридор         | 13.9  | Плама  |
| № | 7  | Душ (эр)                | 2.12  | Плама  | 17           | Шамны хонзуй    | 14.7  | Мод    |
|   | 8  | Душ (эм)                | 2.12  | Плама  | 18           | Офус            | 33.02 | Паркем |
| № | 9  | Коридор                 | 29    | Плама  | 19           | Офус            | 33.02 | Паркем |
|   | 10 | Цагаажуулагчийн өрөө    | 10.5  | Паркем | 20           | Сорм агуулах    | 10.5  | Плама  |



8 7 6 5 4 3 2 1 А

Үе шам: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

“Бес Онцгой Дуудуу” ХХК  
 Үйлдвэр хөт, Сүхбаатар дүүрэг,  
 9-р хороо, Шинэ дэлхий мөнхлүүн  
 баур, 9-н дөвхр, 907-н тоом  
 99991468, 89755755

Инженер  
 С.Давдасүрэн

Гүйцэтгэл  
 С.Давдасүрэн

Шаарсан  
 Б.Няннорол

Өөрхөсгөлдүмэс, Төрөс сүм  
 “Сорм эвэл”-ны дарууца

1-р дөвхрэн халаамт, газар сэлэлтийн  
 системийн дэлгэцлэлт

Масштаб: М1:100  
 Эргүүлн дугаар: ХАС-04  
 Хугацаа: 6

ЭТ Шуфр: Б01-003/2019  
 Огноо: 2019он



