

"НОЁДЫН ТУУР" ХХК
ЗТ 37-508/19

ЗУРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-30/2023

Хөвсгөл аймаг, Рашаант сум
320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН
"ХИЧЭЭЛИЙН А БАЙР"
НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СДАНДАРТ ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН
АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БОЛГОХ ТӨСӨЛ
(АЖЛЫН ЗУРАГ)
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ-ЦБУ

БОЛОВСРЧУЛСАН:

ИНЖЕНЕР

..... А.ОЧИРБАТ

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ МАРКИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

| Д/Д | Марк | Зургийн нэр | Тайлбар |
|-----|---------|--|-----------|
| 1 | ЦБУ - 1 | Зургийн жагсаалт, Барилгийн дүдүүвч, Тайлбар бичиг, Цэвэр бохир усны үндсэн үзүүлэлт | A3-формат |
| 2 | ЦБУ - 2 | Таних тэмдэг | A3-формат |
| 3 | ЦБУ - 3 | 1-р давхрын усан сангийн дайгуулалт | A3-формат |
| 4 | ЦБУ - 4 | Усан сан насосны холболтын тойм, Материалын түүвэр | A3-формат |

Зураг төслийн энэ хэсгийг захиалагч, барилга архитекторын даалгавар үндэслэн засварын зургийг гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараахь техникийн бичиг баримтыг ашигласан.

Үүнд:

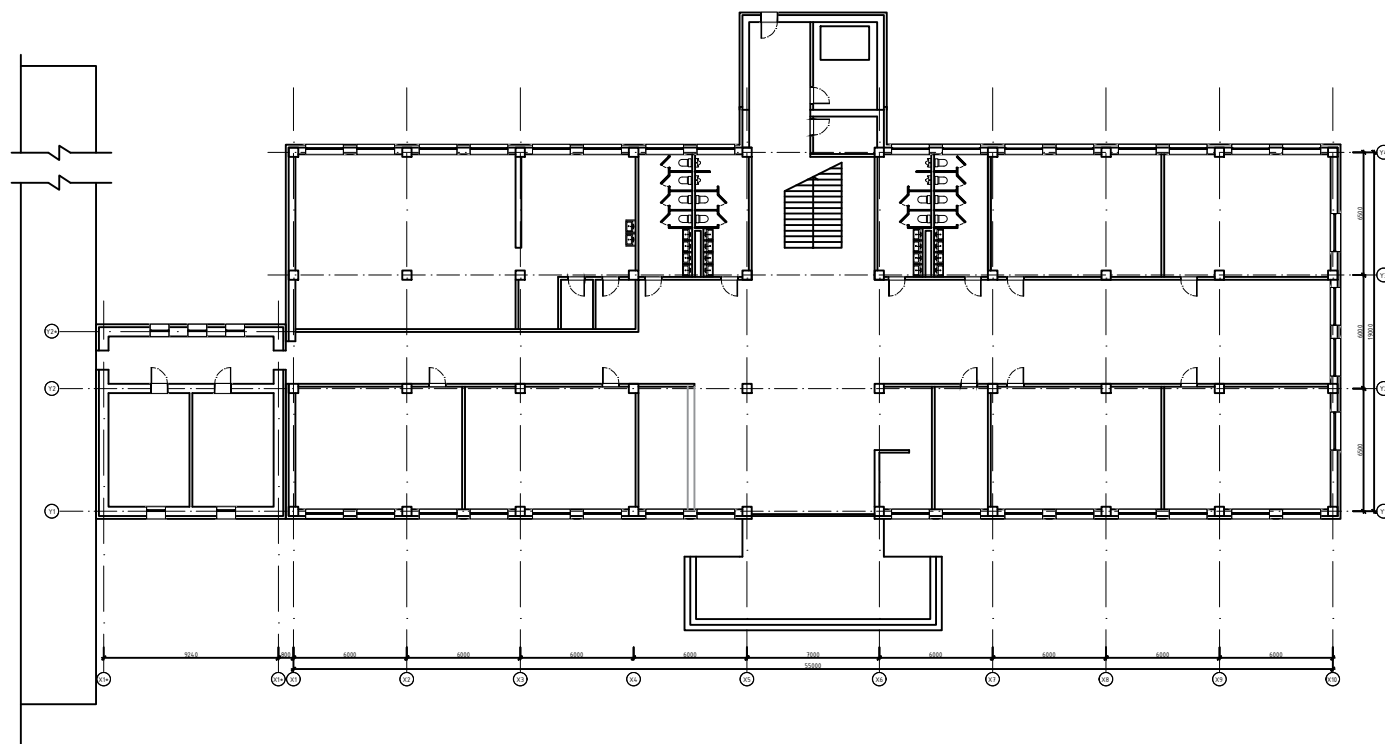
- БНД 40-05-16 /2016 барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
- БНД 3332 : 2012 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга

А. Цэвэр ус хангамжийн систем.

- Тухайн суманд гүйний худаг гардаггүй ба хүйтэн ус хангамжийн системийг зөврөөр шийдвэрлэв.
- Сургуулийн А байрны барилга 2019 онд ашиглалтанд орсон ба дотор систем хийгдэхгүй зөвхөн нөөцийн сабыг зориулалтын саваар солиж хуучин шугаманд холбоно.

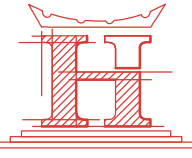

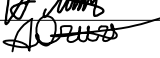
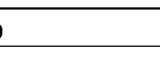
Б. Барилгын дотор ус хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай бүрд нь хөтлөн фото зургаар батимтжуулан, БУА-ын журамыг байнга хөтлөж явах шаардлагатай.

БАРИЛГИЙН БҮДҮҮВЧ



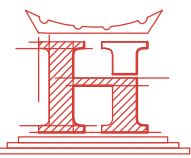
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

| Д/Д | Системийн нэр | Оролтонд шаардагдах дарлалт м.у.д | Тооцооны зарцуулалт | | | | Халуун ус бэлтгэхэд шаардагдах дулаан: кВт | Тайлбар |
|-----|---------------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------|-----------------|--|---------|
| | | | м3/хон | м3/цаг | л/сек | Галын үед л/сек | | |
| 1 | Хүйтэн ус | Ахуйд 18.0 | 3.84 | 1.0572 | 0.5677 | - | | |
| 2 | Халуун ус | | 2.56 | 0.9063 | 0.5037 | | 59.52 | |
| 3 | Бохир ус | | 6.4 | 1.8597 | 0.9186 | | | |

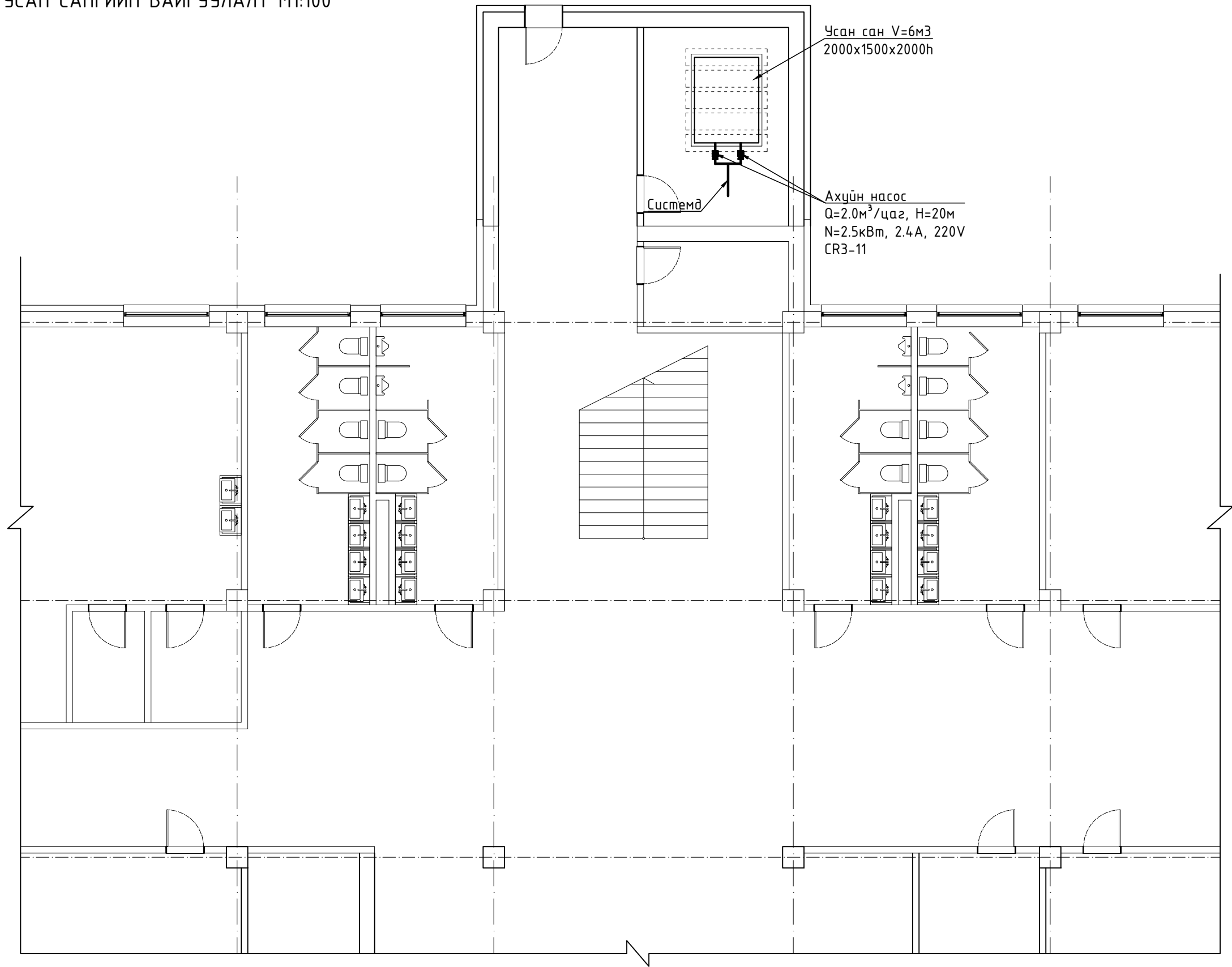
| | | | | | | |
|---|---|---|----------------|-----------------|----------|--------|
|  | Хөвсгөл аймаг, Рашаант сум | | | | | |
| | 320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН "ХИЧЭЭЛИЙН А БАЙР" | | | | | |
| | Зургийн жагсаалт, Барилгийн дүдүүвч, Тайлбар бичиг, Цэвэр бохир усны үндсэн үзүүлэлт | | | | | |
| | Архитектор |  | А.Очирбат | Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэсэн |  | А.Мөнхбаатар | НТ/БЕГ-30/2023 | | 2023 | |
| Шалгасан |  | А.Очирбат | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: | |
| | | | | ЦБУ-1 | ЦБУ-4 | |

ТАНИХ ТЭМДЭГ

| Нэр | Тэмдэглэгээ | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------|-------------------------------|--|--|
| | Байгуулалт | Тойм | | | |
| Хүйтэн усны босоо шугам | БШУ1-1 | БШУ1-1 | | | |
| Халуун усны босоо шугам | БШД3-1 | БШД3-1 | Тосгуур /тоек/, сифон, холигч | | |
| Халуун усны эргэлтийн босоо шугам | БШД4-1 | БШД4-1 | Суултуур | | |
| Галын усны босоо шугам | БШУ2-1 | БШУ2-1 | Хананы хөтөвч | | |
| Бохир усны босоо шугам | БШБ1-1 | БШБ1-1 | Алчуур хатаагч | | |
| Борооны усны босоо шугам | БШБ2-1 | БШБ2-1 | Галын гидрант | | |
| Хүйтэн усны шугам | У1 | У1 | Хаалт | | |
| Халуун усны шугам | Д3 | Д3 | Үл буцаах хаалт | | |
| Халуун усны эргэлтийн шугам | Д4 | Д4 | Автомат хий гаргагч | | |
| Галын усны шугам | У2 | У2 | Юүлэх хаалт | | |
| Бохир усны шугам | Б1 | Б1 | Манометртэй хаалт | | |
| Борооны усны шугам | Б2 | Б2 | Ус хэмжигч | | |
| Дулаалгатай хоолой | | | Спринклерийн хушуу | | |
| Ванн, сифон, холигч | | | Ревиз | | |
| Душ, трап, холигч | | | Гуравлагч | | |
| Цэвэрлэгч, сифон, холигч | | | Цэвэрлэгээ | | |

| | | | | | | |
|---|--|-----------|--------------|----------------|-----------------|--------|
|  "НОЁДЫН ТУЧУР" ХХК | Хөвсгөл аймаг, Рашаант сум 320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН "ХИЧЭЭЛИЙН А БАЙР" | | | | | |
| | Таних тэмдэг | | | | | |
| | Архитектор | | А.Очирбат | Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | | А.Мөнхбаатар | НТ/БЕГ-30/2023 | Зургийн дугаар: | 2023 |
| Шалгасан | | А.Очирбат | ТГ Шифр: | ЦБУ-2 | Хуудас: | |
| | | | | | ЦБУ-4 | |

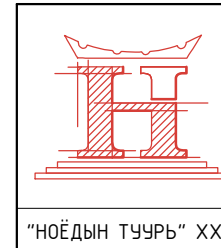
1-Р ДАВХРЫН УСАН САНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Усан сан $V=6\text{м}^3$
2000x1500x2000h

Системд

Ахуйн насос
 $Q=2.0\text{м}^3/\text{цаг}$, $H=20\text{м}$
 $N=2.5\text{кВт}$, 2.4А, 220V
CR3-11

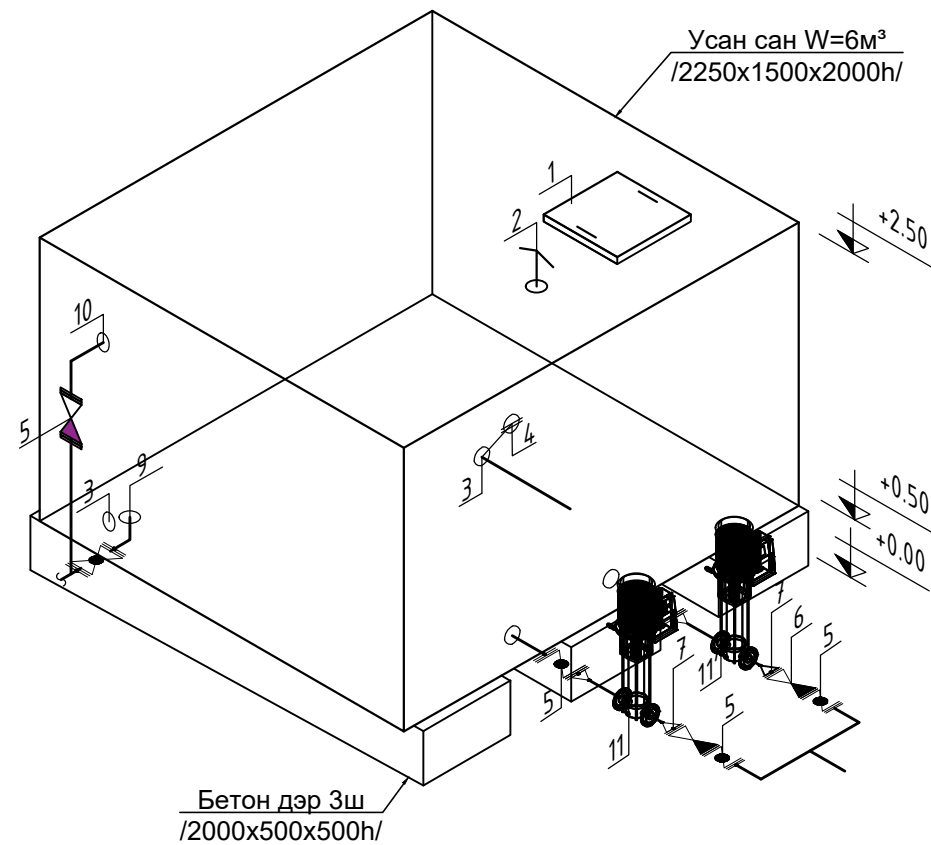


Хөвсгөл аймаг, Рашаант сум
320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН "ХИЧЭЭЛИЙН А БАЙР"

1-р давхрын усан сангийн байгуулалт

| | | | | | |
|-------------|---------------------|--------------|----------------|-----------------|---------|
| Архитектор | <i>А.Очирдам</i> | А.Очирдам | Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэсэн | <i>А.Мөнхбаатар</i> | А.Мөнхбаатар | НТ/БЕГ-30/2023 | | 2023 |
| Шалгасан | <i>А.Очирдам</i> | А.Очирдам | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| | | | | ЦБУ-3 | ЦБУ-4 |

УСАН САН НАСОСНЫ ХОЛБОЛТЫН ТОЙМ

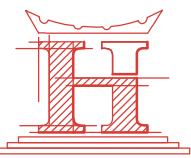
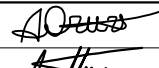

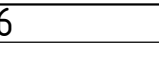


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР "ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ"

| Д/Д | Тэмдэглэгээ | Нэрс | Тоо | Жин / Кг / | Тайлбар |
|------------------------------|-------------------------|--|-----|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А. Цэвэр усны шугамын түүвэр | | | | | |
| 1 | | Ус хүй дамжуулах ган яндан | | | |
| 2 | ГОСТ 3262-75 P=1.0МПа | Φ25 мм | 5 | | у/м |
| 3 | | | | | |
| 4 | P=1.6МПа Ган хоолойд | Бөмбөлгөн хаалт Φ25 мм | 4 | | шур |
| 5 | | | | | |
| 6 | | Усан сан V=6м³ 2000x1500x2000h | 1 | | ком |
| 7 | | | | | |
| 8 | Ажлын ба нөөц | Ахуйн насос Q=2.0м³/цаг, H=20м N=2.5кВт, 2.4А, 220V | 2 | | ком |

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

1. Таг 700x700
2. Агааржуулах хоолой Φ25
3. Ус хангамжийн оролт Φ25
4. Хөвүүрт клапан Φ25
5. Хаалт
6. Үл дуцаах хаалт
7. Шилжвэр
8. Унд ахуйн усны насосонд системд ус өгөх хоолой Φ25
9. Ус юүлэх хоолой Φ25
10. Ус халиах хоолой Φ25
11. Ахуйн насос Q=2.0м³/цаг, H=20м N=2.5кВт, 2.4А, 220V
- 11'. Ахуйн хэрэглээний нөөцийн насос

| | | | | | | |
|---|---|---|----------------|-----------------|----------|--------|
|  "НОЁДЫН ТУЧУР" ХХК | Хөвсгөл аймаг, Рашаант сум | | | | | |
| | 320 ХҮҮХДИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГУУЛИЙН "ХИЧЭЭЛИЙН А БАЙР" | | | | | |
| | Усан сан насосны холболтын тойм, Материалийн түүвэр | | | | | |
| | Архитектор |  | А.Очирдам | Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэсэн |  | А.Мөнхдаатар | НТ/БЕГ-30/2023 | | 2023 | |
| Шалгасан |  | А.Очирдам | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: | |
| | | | | ЦБҮ-4 | ЦБҮ-4 | |