

## ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

### 1.РАШААНЫ ЭХИЙГ ХАШИЖ, ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР /ЧОЙБАЛСАН СУМ "МИНЖҮҮРИЙН РАШААН/

2019.12.23

Хэрлэн сум

#### **Байршил:**

Чойбалсан сум "Минжүүртийн рашаан"/ төсөвт өртөг 12,0 сая төгрөг/

Минжүүртийн рашааныг тойруулан хамгаалалтын хашаа барина.

#### **Хамгаалах арга:**

Халуун рашаан нь хэсэг, хэсэг газарт байрлах тул хамгаалалтын хашааг 250 метр урт төмөр хийц, материалаар хийнэ. Талбайн хэмжээнээс хамааран хашааны хэлбэр янз бүр байж болно. Хашааг 1\*2 см<sup>2</sup> өндөр, хөндлөвчийг 1\*4 см<sup>2</sup> хөндий төмрөөр гагнаж хийнэ.

Хашааны өндөр 120 см

Шонгийн нийт урт 180 м

Шон хоорондын зай 200 см

Хашааны сараалж хооронд 15 см

Хашааны төмөр шонгийн диаметр 8-10 см-ийн голчтой төмөр трубагаар хийж дээд талыг битүүлж, зэврэлтээс хамгаалж төмрийн будгаар будна.

Хашааны шонг 50 см-ийн гүнд суулгаж зэвэнд идэгдэж, урвалд орохоос хамгаалан байгалийн чулуугаар чигжиж цементэлнэ.

Рашаан авах хэсэг хүртэл 1.2 м өргөнтэй 50 м урттай явган хүний модон замыг шинээр хийнэ.

Рашааны хамгаалалтын хашаанд 80 см-ийн өргөнтэй явган хаалга хийж, хогийн сав байрлуулна. Булгийн хашаан дотор 10-аас доошгүй мод бутыг тарьсан байна.

Усны нөөцийг бохирдол, хомстлоос хамгаалах сурталчилгааны самбарыг 80\*60 см хэмжээтэй 2мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийж хашаанд бэхэлнэ.

Самбарт тавих мэдээллийг сайн чанарын гадна зориулалтын хэвлэл эсвэл гэрэл ойлгогчтой будаг ашиглаж хийнэ. Самбарын 2 талд мэдээллийг байрлуулна. Самбарт тавих мэдээллийг аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газраас авна.

### 2.РАШААНЫ ЭХИЙГ ХАШИЖ, ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР /ДАШБАЛБАР СУМ ЧУХЫН БУЛАГ/

#### **1. Байршил:**

Дашбалбар сум "Чух" булаг /төсөвт өртөг 11,0 сая төгрөг/  
Булгийн эхийг хашиж хамгаалах арга технологи, техникийн шийдэл

#### **2.Техникийн шийдэл**

Булгийн эхийг хашиж хамгаалахад дараах үндсэн шаардлагуудыг удирдлага болгоно. Үүнд:

1. Булгийн эх нь малын хөлөөс бүрэн хамгаалагдсан
2. Булгийн ундарга, эхийг хөндөж муутгахгүй байх
3. Булгийн ундаргад тулалт үүсгэхгүй байх
4. Төмөр хийц, материал сонгож бат бөх хийх
5. Хүйтний улиралд булгийг ашиглах боломжтой байх
6. Булгийн эхийг хамгаалахдаа нэг хийц загварыг сонгох

### **3.Хамгаалах арга**

Булгийн эхийг хамгаалах хашааг төмөр хийц, материалаар нийт 230 метрийн урттайгаар хийнэ. Булгийн ус цуглуулах талбайн хэмжээнээс хамааран хашааны хэлбэр 4 тал буюу тойрог байж болно. Хашааг  $1*2$  см<sup>2</sup> өндөр, хөндлөвчийг  $1*4$  см<sup>2</sup> хөндий төмрөөр гагнаж хийнэ.

Хашааны өндөр 120 см

Шонгийн нийт урт 180 м

Шон хоорондын зай 200 см

Хашааны сараалж хооронд 15 см

Хашааны төмөр шонгийн диаметр 8-10 см-ийн голчтой төмөр трубагаар хийж дээд талыг битүүлж, зэврэлтээс хамгаалж төмрийн будгаар будна.

Хашааны шонг 50 см-ийн гүнд суулгаж зэвэнд идэгдэж, урвалд орохоос хамгаалан байгалийн чулуугаар чигжиж цементэлнэ.

Булгийн урсцын доод талд буюу булгийн хөлд 80 см-ийн өргөнтэй гадагш онгойдог явган хаалга хийж хогийн сав байрлуулна.

Булгийн хашаан дотор 10-аас доошгүй мод бутыг тарьсан байна.

Усны нөөцийг бохирдол, хомстлоос хамгаалах сурталчилгааны самбарыг  $80*60$  см хэмжээтэй 2мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийж хашаанд бэхэлнэ.

Самбарт тавих мэдээллийг сайн чанарын гадна зориулалтын хэвлэл эсвэл гэрэл ойлгогчтой будаг ашиглаж хийнэ. Самбарын 2 талд мэдээллийг байрлуулна. Самбарт тавих мэдээллийг аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газраас авна.

Рашаан авах хэсэг хүртэл 1.2 м өргөнтэй 50 м урттай явган хүний модон замыг шинээр хийнэ.

### **3.РАШААНЫ ЭХИЙГ ХАШИЖ, ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

#### **/ГУРВАНЗАГАЛ СУМЫН “ХЭРЭМТ”-ИЙН РАШААН/**

#### **1. Байршил:**

Гурванзагал сум “Хэрэмтийн рашаан” /төсөвт өртөг 12,0 сая төгрөг/

#### **2.Рашааны эхийг хашиж хамгаалах арга технологи, техникийн шийдэл**

-Рашааныг авч хэрэглэж байгаа худгийг лайдаж хар модоор доторлоно.

-Рашааны худгийн амсраар ус орохоос хамгаалж дүнз модоор  $1,5*1,5*80$  см хашлага хийж, цас, борооны усаар дүүрэхээс хамгаалж хашлагаас дээш 1,8 м зайд саравч барина.

-Худгаас рашаан авах өргөгч, буулгагчтай ховоо хийнэ.

-Булгийн эхийг хамгаалах хашааг  $24 \times 26 \text{ м}^2$  хэмжээтэй төмөр хийц, материалаар хийнэ. /Нийт 100 м/ Булгийн ус цуглуулах талбайн хэмжээнээс хамааран хашааны хэлбэр 4 тал буюу тойрог байж болно. Хашааг  $1 \times 2 \text{ см}^2$  өндөр, хөндлөвчийг  $1 \times 4 \text{ см}^2$  хөндий төмрөөр гагнаж хийнэ.

Хашааны өндөр 120 см

Шонгийн нийт урт 180 м

Шон хоорондын зай 200 см

Хашааны сараалж хооронд 15 см

Хашааны төмөр шонгийн диаметр 8-10 см-ийн голчтой төмөр трубагаар хийж дээд талыг битүүлж, зэврэлтээс хамгаалж төмрийн будгаар будна.

Хашааны шонг 50 см-ийн гүнд суулгаж зэвэнд идэгдэж, урвалд орохоос хамгаалан байгалийн чулуугаар чигжиж цементэлнэ.

Булгийн урсцын доод талд буюу булгийн хөлд 80 см-ийн өргөнтэй гадагш онгойдог явган хаалга хийж хогийн сав байрлуулна.

Булгийн хашаан дотор 10-аас доошгүй мод бутыг тарьсан байна.

Усны нөөцийг бохирдол, хомстлоос хамгаалах сурталчилгааны самбарыг  $80 \times 60 \text{ см}$  хэмжээтэй 2мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийж хашаанд бэхэлнэ.

Самбарт тавих мэдээллийг сайн чанарын гадна зориулалтын хэвлэл эсвэл гэрэл ойлгогчтой будаг ашиглаж хийнэ. Самбарын 2 талд мэдээллийг байрлуулна. Самбарт тавих мэдээллийг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газраас авна.

Булгийн орох хаалганаас .2 м өргөнтэй 50 м урттай явган хүний модон замыг шинээр хийнэ.