

"ТҮМЭН АМГАЛАН ОРДОН" ХХК  
/Барилгын зураг төслийн зөвшөөрлийн дүгээр 3Т11-112/22,  
Хаяг: Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг II хороо "Эрхи" төв 7 даавхар 704 тоот  
Утас: 9901-8408/

ЗУРГИЙН НЭР : ТАО-07/2024

## БЭЛЧЭР САЙЖРУУЛАХ, ХАДЛАН ТЭЖЭЭЛИЙН НӨӨЦ ГАЗРЫН ХАШАА /АЖЛЫН ЖИШИГ ЗУРАГ ТӨСӨВ/

Захиалагч:	Гүйцэтгэгч	
НУБХХ-ИЙН "МОНГОЛ ОРНЫ ХӨДӨӨГИЙН ИРГЭДИЙН ЧҮР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТӨД ДАСАН ЗОХИЦОХ ЧАДАМЖ БОЛОН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙГ БОЛОВСРОНГҮЙ БОЛГОХ НЬ" (АДАПТ) ТӨСЛИЙН ҮНДЭСНИЙ ЗОХИЦУУЛАГЧ	Нэр Л. Шинэцэцэг	Гүйцэтгэгч "ТҮМЭН АМГАЛАН ОРДОН" ХХК-ийн захирал Н. Хангаусайхан

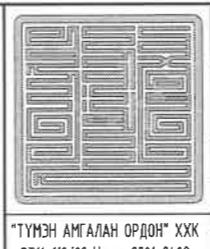
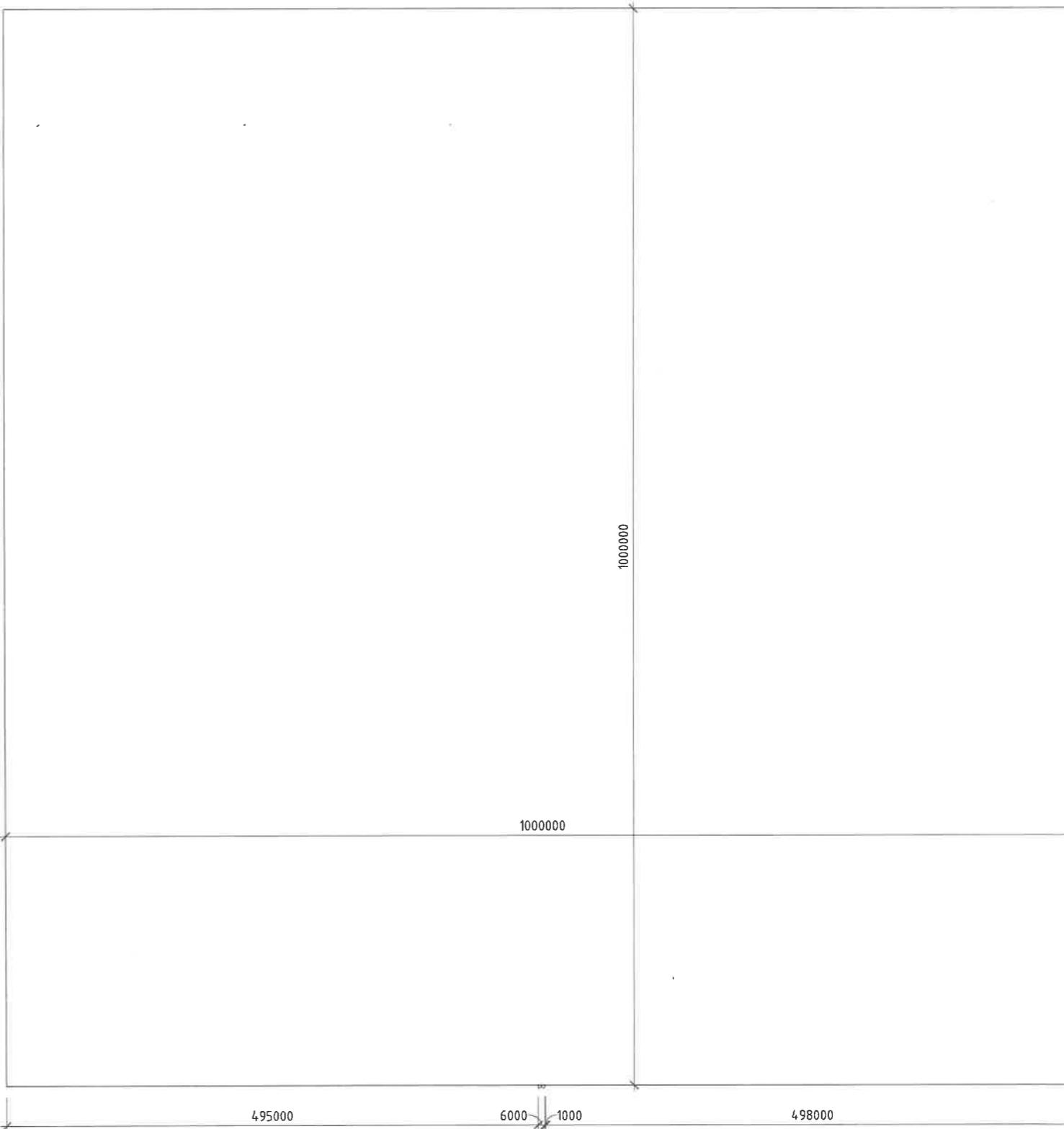
УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР ХЭСЭГЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ:

-Бэлчээр сайджруулах, хадлан тэжээлийн нөөц газрын хашаа нь 100га талбайд төлөвлөгдөв.  
Хот тоосоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм да дүрэм БНД 30.01.04-ийн зүйлийг үндэслэн барилгын зургаг төслийн "Түмэн Амгалан Ордон" ХХК-д боловсруулав.

АРХИТЕКТУР төлөвлөлт :

- 1000mx1000m хэмжээтэй талбайд 100га талбайд 4000m үрттаяй төмөр шонтоой торон хашаа байна.  
Хашааны тор нь 3м үрт, 1.5м өндөр, 5cm\*16cm нүхтэй, 5mm голчтой утастай, цайрдсан төмөр тор байна. Тор нь шонтоой бэхлэгдэх хэсгээрээ давхар утастай, гулзайлыт сэнсрэлтээс хамгаалсан 3 хөндлөн нүгалаатай байна.  
Хашааны шон нь 2м үрттаяй, 50mm голчтой, 2.5mm хананы зузаантай, цайрдсан төмөр труда байна. Шонг газарт 50cm суулгана, газраас дээш өндөр нь 150cm байна. Шонг 50-70mm голчтой даирга, 10-20mm голчтой хайргатай хольж чижиж суулгана (цемент ашиглахгүй). Шонгийн оройд таг (заглушка)-г гагнах бэхэлнэ.  
Хашааны 27 метр тутамд шонг хоёр талаас нь тулгуур шонгоор тулна. Тулгуур шон нь 2 метрийн үрттаяй, 50mm голчтой, 2.5mm хананы зузаантай цайрдсан төмөр труда байна. Тулгуур шонг газарт 55cm ухаж суулгах да дээр дурдсан даирга хайрганы холимогоор чижинэ. Тулгуур шонгийн үзүүрийг хашааны шонгийн оройгоос 30cm заанд хөдөлгөөнгүй бэхлэнэ.  
Хашааны булангийн шонг 8mm-ээс багагүй голчтой төмөр үтсаар эсвэл трессоор гадагш нь 2 чиглэлд татаж, газарт гадаслаж бэхэлнэ.  
Хашааны торыг шон дээр 3-4 цэгээр доож бэхэлнэ. Бэхэлгээний төмөр да боолт, гайх, шайд зэрэг нь мөн цайрдсан төмөр байна. Боолт тайллагдаж супрахаас сэргиүлж үзүүрт нь цэсэн гагнуур хийнэ.  
Хашаа нь явган хүн болон машин орж гарах хаалгатай байна. Явган хүний хаалга нь 100cm өргөн, 150cm өндөртэй байна. Хаалгын самбарыг цайрдсан, 32mm голчтой трубагаар хүрээ зангидан, дээр дурдсан үзүүлэлт бүхий хашааны тороор дүүргэж, сайн чанарын нүгас, түгжээ сууринуулж хийнэ.  
Машин орж гарах хаалга нь 6 метрийн өргөн, 2м өндөр (2.89m үрттаяй 2 самбар) байна.  
Хаалгын шон нь 150mm-с багагүй голчтой, 5mm-с багагүй ханын зузаантай, 2.7метрээс багагүй үрттаяй, цайрдсан төмөр труда байна. Шонг газарт 70 см-ээс багагүй гүн суулгах да BM150 маркийн бетоноор цутгаж шонг бэхэлнэ. Хаалгын самбарыг цайрдсан, 32mm голчтой трубагаар хүрээ зангидан, дээр дурдсан үзүүлэлт бүхий хашааны тороор дүүргэж, сайн чанарын нүгас, түгжээ сууринуулж хийнэ. Хаалганд гажилт, унжилтээс сэргиүлсэн бэхэлгээ, тулгуур хийнэ.  
Хашаанд 100x100 см хэмжээтэй, цайрдсан листэн төмрөөр хийсэн мэдээллийн самбар байрлуулна.  
Хашааны булан дүрт мал шөргөөгч хийж байрлуулна.  
Хашаанд шөнийн гэрэл цацруулагч байрлуулна.



"ТҮМЭН АМГАЛАН ОРДОН" ХХК  
ЗТ11-112/22 Үйлс: 9901-8408

БЭЛЧЭР САЙЖРУУЛАХ, ХАДЛАН ТЭЖЭЭЛИЙН НӨӨЦ ГАЗРЫН ХАШАА  
/АЖЛЫН ЖИШИГ ЗУРАГ ТӨСӨВ/

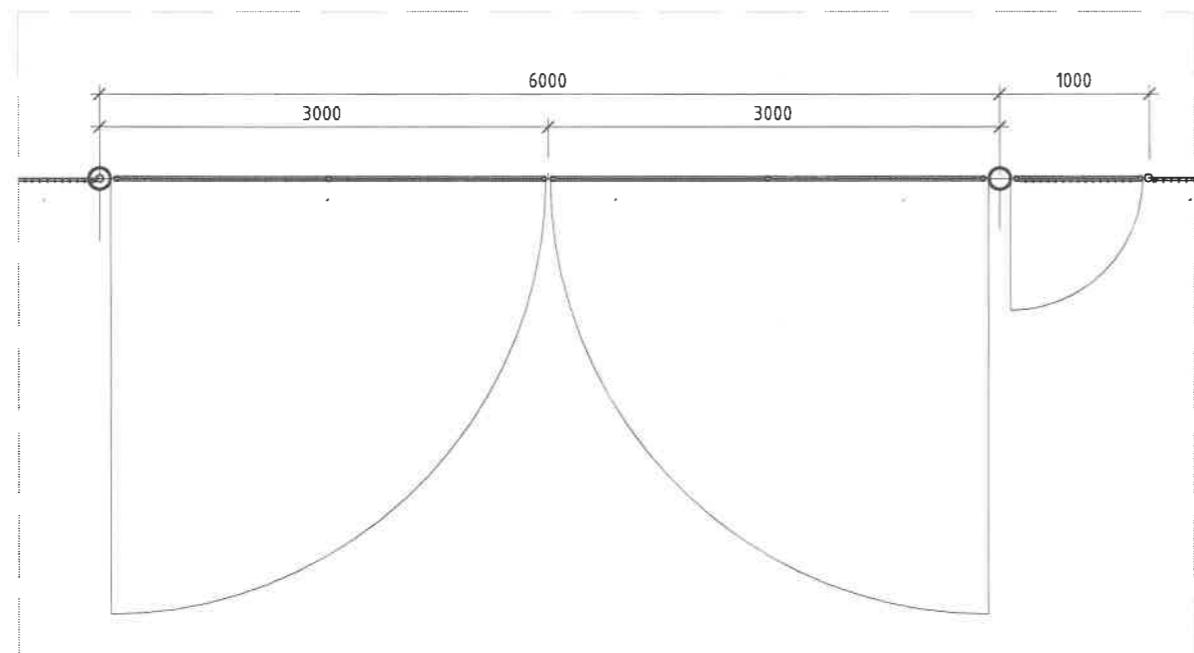
## ТАЙЛБАР БИЧИГ БОЛОН ХАШААНЫ БАЙГУУЛАЛТ

Үе шам:

Архитектор		С. Еркебулан	Е.Г.Шифр: TAO-07/2024	Масштаб: M 1 : 5000	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		С. Еркебулан	Т.Г.Шифр:	Зүргийн дугаар: БА-01	Хүудас:
Шалгасан		Цогтбилэг			

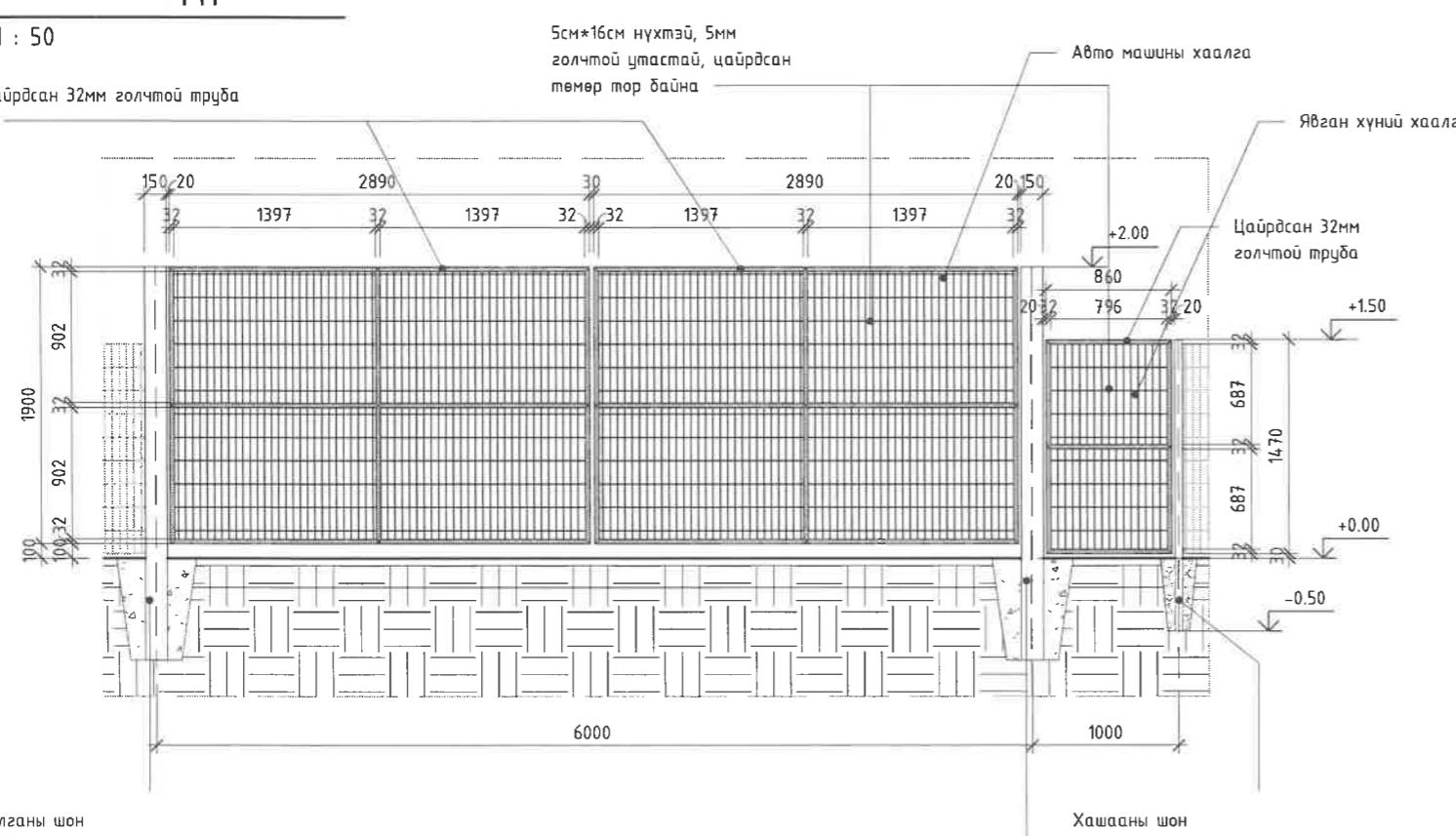
Хаалгыны байгуулалт

1 : 50

Хаалгыны нүүр тал

1 : 50

Цайрдсан 32мм голчтой труба



Хаалгыны шон  
/150мм голчтой, 5мм ханын эзээнтэй,  
2.7м ондортай цайрдсан төмөр труба /

Хаалга нь явган хүн болон машин орж гарах хаалгатай байна. Явган хүний хаалга нь 86см өргөн, 150см ондортай байна. Хаалгыны самбарыг цайрдсан, 32мм голчтой трубагаар хүрээ зангидан, дээр дурдсан үзүүлэлт бүхий хашааны тороор дүүргэж, сайн чанарын нүгэс, түгжээ сууринуулж хийнэ.

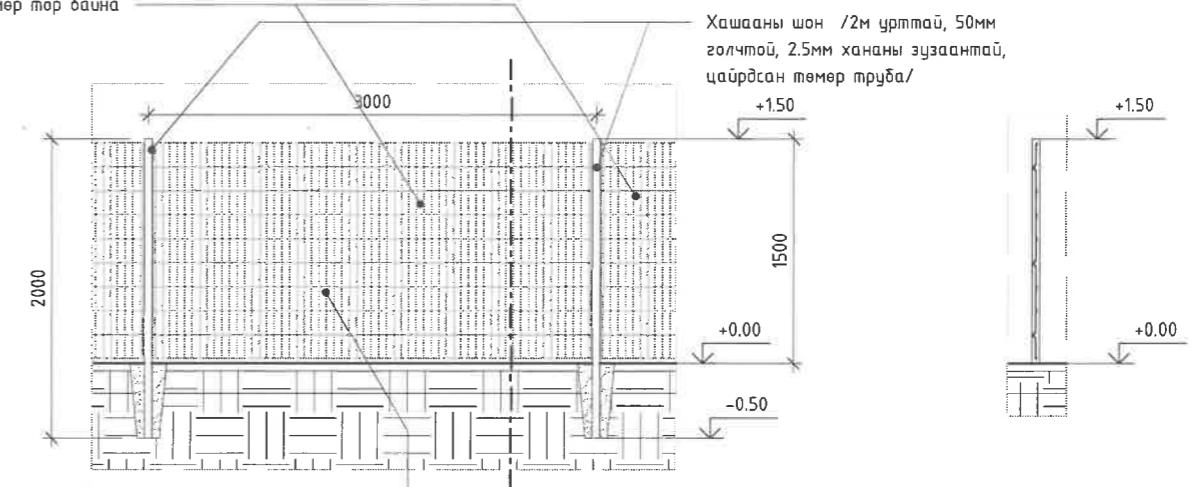
Машин орж гарах хаалга нь 6 метрийн өргөн, 2м ондортай (2.89м үрттэй 2 самбар) байна. Хаалгыны шон нь 150мм голчтой, 5мм-с багагүй ханын эзээнтэй, 2.7метрээс багагүй үрттэй, цайрдсан төмөр труба байна. Шонг газарт 70 см-ээс багагүй гүн суулгах ба БМ150 маркийн бетоноор цутгаж шонг бэхзэнэ. Хаалгыны самбарыг цайрдсан, 32мм голчтой трубагаар хүрээ зангидан, дээр дурдсан үзүүлэлт бүхий хашааны тороор дүүргэж, сайн чанарын нүгэс, түгжээ сууринуулж хийнэ. Хаалганд гажилт, унжилтасаас сэргийлсэн бэхзэлээ, тулгуур хийнэ.

Хашаанд 100x100 см хэмжээтэй, цайрдсан листэн төмөрөөр хийсэн мэдээллийн самбар байрлуулна.

Хашааны нүүр тал

1 : 50

5см\*16см нүхтэй, 5мм  
голчтой утастай, цайрдсан  
төмөр төр байна



Хашааны шон  
/2.5м үрттэй, 50мм голчтой, 2.5мм ханын  
эзээнтэй, цайрдсан төмөр труба /

Хашааны төр нь 3м үрт, 1.5м ондортай, 5см\*16см нүхтэй, 5мм голчтой утастай, цайрдсан төмөр төр байна. Төр нь шонтой бэхзэгдэх хэсгээрээ давхар утастай, гулзайлт сэнсрэлтээс хамгаалсан 3 хөндлөн нүгэлэлтэй байна.

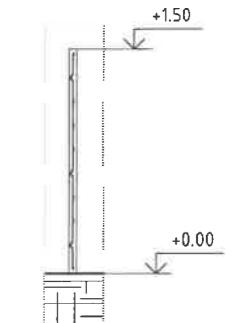
Хашааны шон нь 2м үрттэй, 50мм голчтой, 2.5мм ханын эзээнтэй, цайрдсан төмөр труба байна. Шонг газарт 50см суулгана, газраас дээш ондортай 200см байна. Шонг 50-70мм голчтой дайрса, 10-20мм голчтой хайрлагатай хольж чижжих суулгана (цемент ашиглахгүй). Шонгийн оройд таг (заглуулж)-г гагнах бэхзэнэ

Хашааны төрыг шон дээр 3-4 цэгээр доосж бэхзэнэ. Бэхзэгээний төмөр ба доолт, гайх, шайд зэрэг нь мөн цайрдсан төмөр байна. Баолт тайлгадж супрахаас сэргийлж үзүүрт нь цэгэн гагнуур хийнэ.

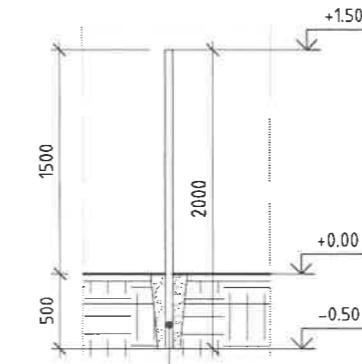
Торны хөндлөн огтолол

1 : 50

Хашааны шон /2м үрттэй, 50мм  
голчтой, 2.5мм ханын эзээнтэй,  
цайрдсан төмөр труба /

Хашааны шонгийн хөндлөн огтолол

1 : 50



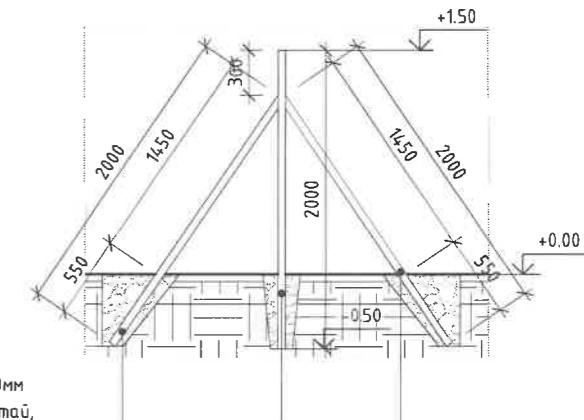
Хашааны шон /2м үрттэй, 50мм  
голчтой, 2.5мм ханын эзээнтэй,  
цайрдсан төмөр труба /

Хашааны 27 метр тутамд шонг хоёр талаас нь тулгуур шонгоор тулна. Тулгуур шон нь 2 метрийн үрттэй, 50мм голчтой, 2.5мм ханын эзээнтэй цайрдсан төмөр труба байна. Тулгуур шонг газарт 55см ухаж суулгах ба дээр дурдсан дайрса хайрланы холимогоор чижжинэ. Тулгуур шонгийн үзүүрүүд хашааны шонгийн оройгоос 30см эсэйд хөдөлгөөнгүй бэхзэнэ.

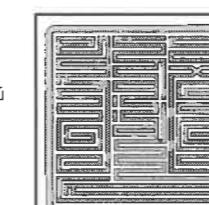
Хашааны булагчийн шонг 8мм-ээс багагүй голчтой төмөр үтсээр эсэйд троессор гадагш нь 2 чиглэлд татаж, газарт гадаслаж бэхзэнэ.

Хашааны шонгийн хөндлөн огтолол 1

1 : 50



**БЭЛЧЭЭР САЙЖРУУЛАХ, ХАДЛАН ТЭЖЭЭЛИЙН НӨӨЦ ГАЗРЫН ХАШАА  
/АЖЛЫН ЖИШИГ ЗҮРАГ ТӨСӨВ/**



"ТҮМЭН АМГАЛАН ОРДОН" ХХК  
ЗТ11-112/22 Чис: 9901-8408

**ХААЛГА БОЛОН ХАШААНЫ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ**

Үе шам:

Архитектор		С. Еркебулан	Е.Шифр: ТА0-07/2024	Масштаб: M 1 : 50
Гүйцэтгэсэн		С. Еркебулан	Огноо: 2023	
Шалгасан		М. Цогтболдэлэг	Т.Г.Шифр: Зүргийн дүгээр: БА-02	Хүндэс: