

**“ТАВАНТОЛГОЙ ТҮЛШ” ХХК -ИЙН ЗҮҮН ҮЙЛДВЭРИЙН ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭХ
БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

2024 оны 07 сарын 17 өдөр

Улаанбаатар хот

1. Барилга байгууламжийн байршил	Төв аймаг, Сэргэлэн сум, “Таван толгой түлш” ХХК -ийн Зүүн үйлдвэр N47°43'44” -E107°12'13”
2. Зориулалт	– Ахуйн бохир усыг цэвэрлэж саарал ус болгон гаргаж ашиглах. Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарах бохир усыг зориулалтын цэвэрлэх байгууламжаар цэвэрлэж хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, бохир ус соруулах тогтмол зардлыг байхгүй болгох, усалгаанд ашиглаж буй цэвэр усыг саарал усаар орлуулан компанийн зардлыг хэмнэх зорилготой
3. Цэвэрлэх байгууламж техникийн тодорхойлолт	– Хавсралт №1
6. Холбогдох хууль дүрэм	– Усны тухай хуулийн 10.1.20 дахь заалт
7. Хөрөнгө оруулагч (захиалагч) байгууллага	“Таван толгой түлш” ХХК
8. Санхүүжилт, эх үүсвэр	/700 000 000₮/ Байгаль орчин, экологийн албаны төсөв

ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

Цэвэрлэх байгууламж

Хавсралт № 01

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Хэрэглэгчийн тоо	150 хүн	-	ТОПАЭРО-24 ПР
2	Багтаамж	24000 л	-	
3	Хүлээн авах камерт 2 цагт орох дээд хэмжээ	6000 л	-	
4	Цахилгаан зарцуулалт	27.7 кВт/хон		
5	Урт	4.2 м	-	
6	Өргөн	4.6 м	-	
7	Өндөр	3 м	-	
8	Жин	3210 кг	-	
9	Бохир усны оролт	Суулгалтын доод ирмэгээс хоолойн доод ирмэг хүртэл хэмжээ: - min 1500 - max 2000	-	
10	Бохир усны оролт	Хөрсний гадагрын түвшнээс хоолойн доод ирмэг хүртэлх хэмжээ: - min 750 - max 1250	-	
11	Цэвэршүүлсэн усны гаралт	Суулгалтын доод ирмэгээс хоолойн доод ирмэг хүртэл хэмжээ: - min 2600 - max 2700	-	
12	Цэвэршүүлсэн усны гаралт	Хөрсний гадагрын түвшнээс хоолойн доод ирмэг хүртэлх хэмжээ: - min 50 - max 150	-	

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
---	-----------------------	-------------------

1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Зураг, схем	Шаардлагатай
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Цэвэрлэх байгууламж	-	-
2	Тоо ширхэг	2	

ШИНГЭЭЛТИЙН КОЛЬЦО Ф2000 ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

Шингээлтийн кольцо 2000ф

Хавсралт № 03

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Бетоны марк	M200	-	
2	Хэмжээ	2200	-	
3	Жин	1.47 тн	-	

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Шингээлтийн кольцо Ф2000	-	-
2	Тоо ширхэг	15	

КОЛЬЦОНЫ ПП-20 НҮХТЭЙ ТАГ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

Кольцоны ПП-20 нүхтэй таг

Хавсралт № 04

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Бетоны марк	M250	-	
2	Хэмжээ	2200	-	
3	Жин	1.47 тн	-	

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Кольцоны ПП-20 нүхтэй таг	-	-
2	Тоо ширхэг	3	

КОЛЬЦОНЫ ПП-20 НҮХГҮЙ ТАГ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

7. Бараа материалын нэр:
8. Барааны нөөцийн дугаар:
9. Барааны ерөнхий шаардлага:

Кольцоны ПП-20 нүхгүй таг

Хавсралт № 05

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Бетоны марк	M250	-	
2	Хэмжээ	2200	-	
3	Жин	1.47 тн	-	

10. Бүдүүвч зураг:



11. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

12. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Кольцоны ПП-20 нүхгүй таг	-	-
2	Тоо ширхэг	3	

ЭЛСНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

ЭЛС

Хавсралт № 06

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1			-	
2			-	
3			-	

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Элс	-	-
2	м ³	105.1	

XPS ПЕНОПЛЕКС ХӨӨСНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

XPS пеноплекс хөөс

Хавсралт № 07

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Урт	1185мм	-	
2	Өргөн	585мм	-	
3	Зузаан	5см	-	
4	Нягт	25-28кг		
5	Дулааны эсэргүүцэл:	0,9м2*°C/Вт		
6	Дулаан дамжуулалт	0.03 Вт/м*К		
7	Шахалтын бат бэх	140кПа		
8	Гулзайлтын бат бэх	300кПа		
9	Ус шингээлт	:0.4%		
10	Дулаан тэлэлтийн шугаман коэффициент	6.3*10		
11	Халуун хүйтэн тэсвэрлэх чадвар	50°С...+75°С		

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	XPS пеноплекс хөөс	-	-
2	Боодол	48	

ШУГАМ ХООЛОЙН ДУЛААЛГА ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

Шугам хоолойн дулаалга

Хавсралт № 08

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Зузаан	10 мм	-	
2			-	
3			-	

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Шугам хоолойн дулаалга	-	-
2	метр	100	

БОХИРЫН ХУВАНЦАР ХООЛОЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр:
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

Бохирын хуванцар хоолой

Хавсралт № 09

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Хэмжээ	Ф150	-	
2			-	
3			-	

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Бохирын хоолой	-	-
2	метр	100	

БОХИРЫН ХУВАНЦАР ХООЛОЙН ШИЛЖВЭР ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Бохирын хуванцар хоолойн шилжвэр
2. Барааны нөөцийн дугаар:
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

Хавсралт № 10

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Хэмжээ	Ф100	-	
2	Ф150-Ф100 руу шилжүүлэх шилжүүлэгч			

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	-
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

6. Бараа материалын техникийн хэмжээ:

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [м]	Нөөцийн дугаар
1	Бохирын хуванцар хоолойн шилжүүлэгч	-	-
2	Тоо ширхэг	5	