БАТЛАВ.

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГ ЖҮҮЛЭГЧ
АГЕНТЛАГ ОЙН ГАЗРЫН ДАРГА

Б.ОЮУНСАНАА

ХАРХОРУМ ХОТЫН НОГООН БҮС БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР

Хархорум хотын ногоон бүс байгуулах байгуулах /В, С/, цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах байршилд стандартын шаардлагуудад нийцсэн навчит болон шилмүүст модны суулгацыг тээвэрлэн хүргэх, нүх ухан тогоолон тарих, нэг жил арчлах ажлыг гүйцэтгэнэ. Хархорум хотын ногоон бүс байгуулах ажлын төлөвлөлтийн зургийг ажлын даалгаварт хавсаргасан болно.

Хархорум хотын ногоон бүс байгуулах худалдан авах ажиллагаа нь доор дурдсан багцуудаас бүрдэнэ. Үүнд:

№	Багцын дугаар	Багцын нэр	Төрөл	Ажлын тоо хэмжээ	Төсөвт өртөг, төг
1	Багц-1.	Суулгац*	Бараа	100,000 ширхэг	7,605,000,000.00
2	Багц-2.	Хашаа хамгаалалт	Ажил	69,461 метр	7,121,400,000.00
3	Багц-3.	Усалгаа	Ажил	1500 га	5,119,600,000.00
4	Багц-4.	Хөрс, нэмэлт бордоо	Бараа	4.1 тонн	154,000,000.00
ДҮН					**20,000,000,000.00**

Багц 1. "Навчит болон шилмүүст модны суулгац нийлүүлэх, тарих, арчлах" ажил

Хархорум хотын ногоон бүс байгуулах байгуулах ажлын зурагт тусгагдсан ногоон бүс байгуулах болон цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах найм дах байршлуудын мэдээлэл

№	Байршил		Талбай, га	Таригдах модны тоо		
				Навчит	Шилмүүст	Нийт
1	"В" талбай		60	20,860	8,940	29,800
2	"С" талбай		83	28,910	12,390	41,300
3	Цэцэрлэгт хүрээлэн	Ногоон байгууламж	Урьдчилсан зургийн дагуу тооцоо хийж ирүүлэх			
		Ойн зурвас	23	-	8,750	8,750
НИЙТ				**49,770**	**30,080**	**79,850**

Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн урьдчилсан байршил, зургийг ажлын даалгаварт хавсаргасан бөгөөд 7 га талбайд байгуулахад шаардлагатай зардлыг энэхүү багцын төсөвт өртөгт тусгасан болно. Тендерт оролцогч цэцэрлэгт хүрээлэнд таригдах модны тоо, төрлийг сонгон санал болгосон тендер ирүүлнэ.

Хархорум хотын ногоон бүс байгуулах ажлын хүрээнд таригдах шилмүүст болон навчит төрлийн модны суулгац нь доор дурдсан стандарт болон техникийн тодорхойлолтын шалгуур үзүүлэлтэд нийцсэн байна. Үүнд:

НАВЧИТ МОДНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Нэр: Навчит төрлийн модны суулгац
Ерөнхий шаардлага: Мод, сөөгний тарьц. Техникийн шаардлага MNS 6140:2010
Навчит, модны суулгац. Техникийн шаардлага MNS 6141:2020
Сөөгний суулгац. Ерөнхий шаардлага MNS 6255:2011

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт
1.	Навчит модны суулгац нь доор дурдсан шалгуурыг хангасан I зэргийн суулгац байна. Үүнд: - Нас: 2-3 жил - Суулгацын өндөр, м: 1.5-2 - Суулгацын мөчрийн тоо, ш: 9-10 - Суулгац нь салаалсан үндэс ихтэй бөгөөд өсөлт, хөгжилт сайтай байхын дээр үржил шимтэй шорооны хамт байх - Суулгацын зэрэг: I зэрэг /нэгдүгээр/ - Суулгацын гадна байдал: Өнгө хэвийн шалбарч гэмтээгүй, өвчин, хортонд нэрвэгдээгүй, нахиа нь хугацаанаасаа эрт задраагүй, мөчир, үндэс ихтэй, гувар нь эгц шулуун бат бөх, хугараагүй, өсөлт хөгжилт сайтай байна. - Суулгацын үндэстэй нь хамт авсан үржил шимтэй шороотой хэсгийн голч, см: 0.35-0.40 байх - Суулгацын үндэстэй хамт авсан шороотой хэсгийн зузаан, м: 0.25-0.30 байх - Суулгацыг 50-100 хүртэл ширхгээр багцлан, үндэсний системийг хатахаас сэргийлж чийгтэй үртэс, хөрсөнд хийн гялгар уутанд хийсэн байна. - Суулгацын багц тус дээр ургуулсан аж ахуйн нэгжийн нэр, зүйлийн нэр, нас, зэрэг, дугаар, тоо ширхэг зэрэг мэдээлэл бичигдсэн пайз зүүсэн байна. Пайз дээр дээрх мэдээллийг баталгаажуулан тамга, тэмдэг дарагдсан байх шаардлагатай. **Жич:** - Суулгацын өндөр нь 1-р зэргийн шаардлага хангаж, үндэсний хүзүүний бүдүүн 1-р зэргийн шаардлага хангахгүй нөхцөлд тухайн тарьцыг 2-р зэрэгт хамааруулан шаардлагад нийцээгүй гэж үзээд хүлээн авахгүй. - Суулгацын үндэс систем нь хатсан байвал шаардлагад нийцээгүй гэж үзнэ. - Суулгацын паспорт ирүүлэх	

ШИЛМҮҮСТ МОДНЫ СУУЛГАЦ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нэр: Шилмүүст төрлийн модны суулгац
Ерөнхий шаардлага: Мод, сөөгний тарьц. Техникийн шаардлага MNS 6140:2010
Шилмүүст төрлийн модны суулгац. Техникийн шаардлага MNS 6139:2020
Сөөгний суулгац. Ерөнхий шаардлага MNS 6255:2011

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт
1.	Шилмүүст модны суулгац нь доор дурдсан шалгуурыг хангасан суулгац байна. Үүнд: - Нас: 4-6 жил - Суулгацын өндөр, м: 1.2-1.8 - Суулгацын мөчрийн тоо, ш: - Өтгөн, салаалалт сайтай байх - Суулгац нь салаалсан үндэс ихтэй бөгөөд өсөлт, хөгжилт сайтай байхын дээр үржил шимтэй шорооны хамт байх	

	- Хэлбэр: Зөв титэмтэй, мөчир нь хугараагүй, салаалсан мөчрүүд нь ишний нийт уртын 3/4-ийг эзэлсэн байна. - Суулгацын гадна байдал: Гадна талын байдал, өнгө хэвийн, холтос нь шалбарч гэмтээгүй, өвчин, хөнөөлт шавжид нэрвэгдээгүй, нахиа нь задраагүй, шилмүүс нь хатаагүй, уян зөөлөн саглагар мөчиртэй, иш нь бүдүүвтэр, эгц шулуун, бат бөх үндэс ихтэй, өсөлт сайтай байна. - Титмийн тэлэлтийн голч, метрээр: 1.2-1.5 байх - Суулгацын үндэстэй хамт авсан шороотой хэсгийн зузаан, м: 0.6-0.7 байх - Суулгацыг үндэсний системийг хатахаас сэргийлж чийгтэй үртэс, хөрсөнд хийн гялгар уут эсвэл бортогонд хийсэн байна. - Суулгацын багц тус дээр ургуулсан аж ахуйн нэгжийн нэр, зүйлийн нэр, нас, зэрэг, дугаар, тоо ширхэг зэрэг мэдээлэл бичигдсэн пайз зүүсэн байна. Пайз дээр дээрх мэдээллийг баталгаажуулан тамга, тэмдэг дарагдсан байх шаардлагатай. **Жич**: - Суулгацын өндөр нь 1-р зэргийн шаардлага хангаж, үндэсний хүзүүний бүдүүн 1-р зэргийн шаардлага хангахгүй нөхцөлд тухайн тарьцыг 2-р зэрэгт хамааруулан шаардлагад нийцээгүй гэж үзээд хүлээн авахгүй. - Суулгацын үндэс систем нь хатсан байвал шаардлагад нийцээгүй гэж үзнэ. - Суулгацын паспорт ирүүлэх	

СУУЛГАЦЫГ ТАРИХ АЖИЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Нэр: Суулгацын нүхийг бэлтгэх, суулгах
Ерөнхий шаардлага: Суулгацын нүхийг бэлтгэх, суулгах Ерөнхий шаардлага MNS 6258-1:2011

№	Суулгацын материалын нэр	Нүхний хэмжээ (м)	
		Голч	Гүн
1	Шилмүүст модны суулгац	1.2-1.5	1
2	Навчит модны суулгац	0.6-0.8	0.6
3	Хэсэгчилсэн ба ганцаарчлан суулгасан бут сөөг	0.7	0.5
4	Бут сөөгийн 2 эгнээгээр суулгасан ургамлын хашлаганы шуудуу	0.4-0.5	0.4
5	Мод, сөөгийн үндэсний шороотой суулгах хэмжээ (м)	0.5-1.7	0.5-1

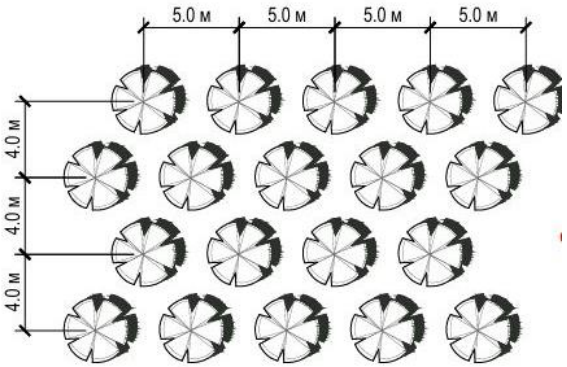
Тавигдах шаардлага:

1. Суулгацыг шилмүүст болон навчит суулгацын техникийн шаардлага: MNS 6139:2020, MNS 6141:2020 стандартын заалтуудын дагуу хадгалах, савлах, тээвэрлэх ажлыг гүйцэтгэх
2. Суулгацыг суулгахад MNS 6258-1:2011 стандартын 5 дугаар заалтын дагуу суулгаж зохих арчилгаа, хамгаалалтын ажлыг гүйцэтгэнэ.
3. Шилмүүст модыг эгнээ хооронд эгнээ хооронд 5 метр, мөр хооронд 4 метрийн зайтай шаталсан хэлбэрээр тарина.
4. Навчит төрлийн модыг эгнээ хооронд 5 метр мод хооронд 4 метр зайтай дараалсан байдлаар тарина.

БАРАА НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ

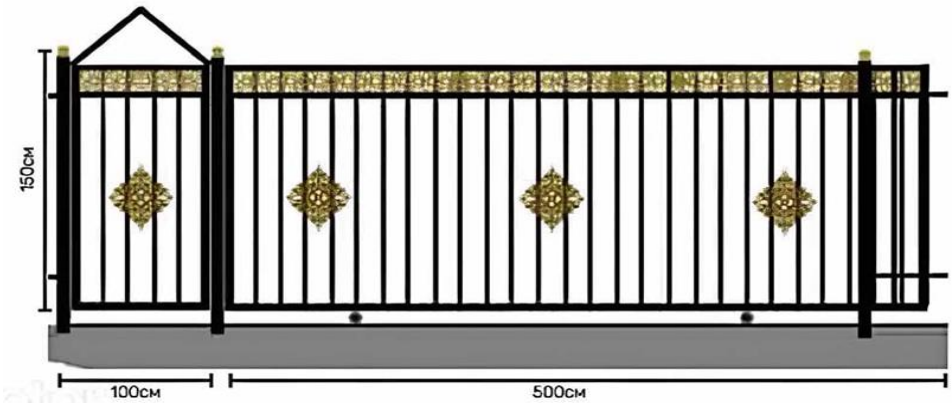
№	Багцын дугаар	Барааны нэр		Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	ТӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Бараа нийлүүлэх хугацаа	
							Захиалагч бараа хүлээн авах хугацаа (эхлэх болон дуусах хугацаа)	Нийлүүлэгчийн санал болгох хугацаа *(Тендерт оролцогч энэ баганыг бөглөнө)*
1	2	3		4	5	6	7	8
1	Багц 1	Навчит модны суулгац	Улиас	17,000	ширхэг	Өвөрхангай аймгийн Хархорин сумын ойн зурвас байгуулахаар сонгогдсон талбай	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш 10 хоног	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш 10 хоног
			Хайлаас	17,000				
			Монос	3,600				
			Өрөл	3,600				
			Долоогоно	3,770				
			Голт бор	2,400				
			Агч	2,400				
			ДҮН	**49,770**				
		Шилмүүст модны суулгац	Шинэс	18,000	ширхэг			
			Гацуур	11,000				
			Нарс	1,000				
			ДҮН	**30,080**				

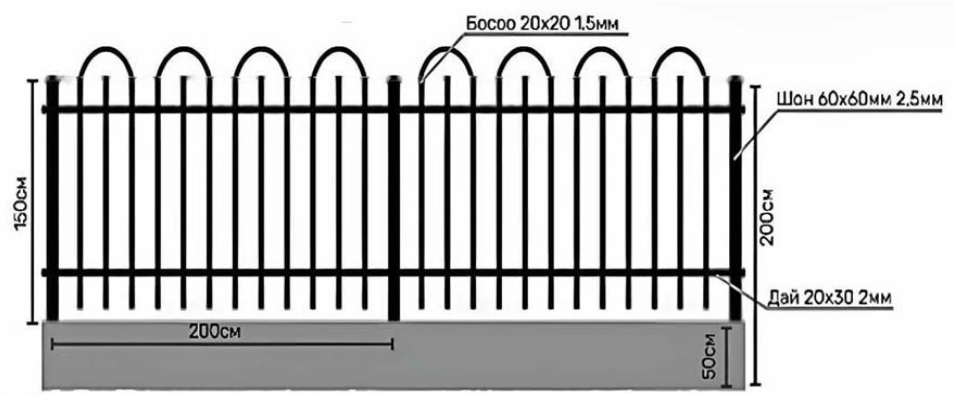
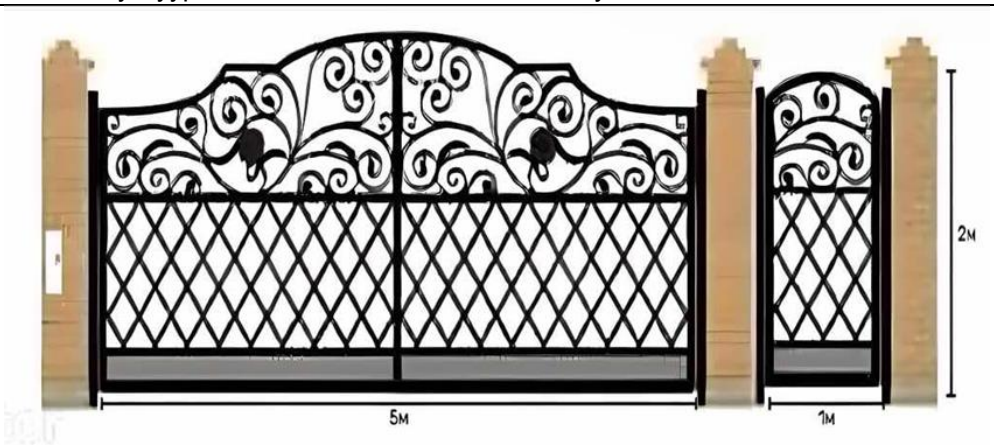
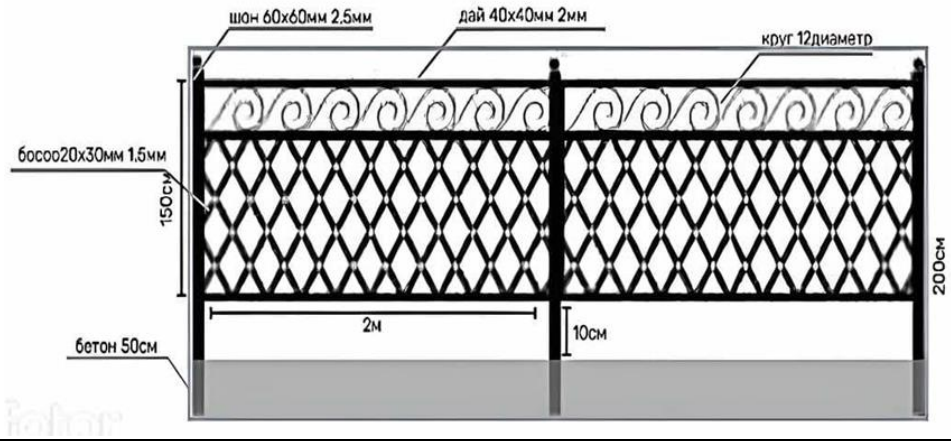
Тарилтын схем:



Багц 2. Хархорум хотын ногоон бүсийн хашаа, хамгаалалт байгуулах ажил

ХАШААНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

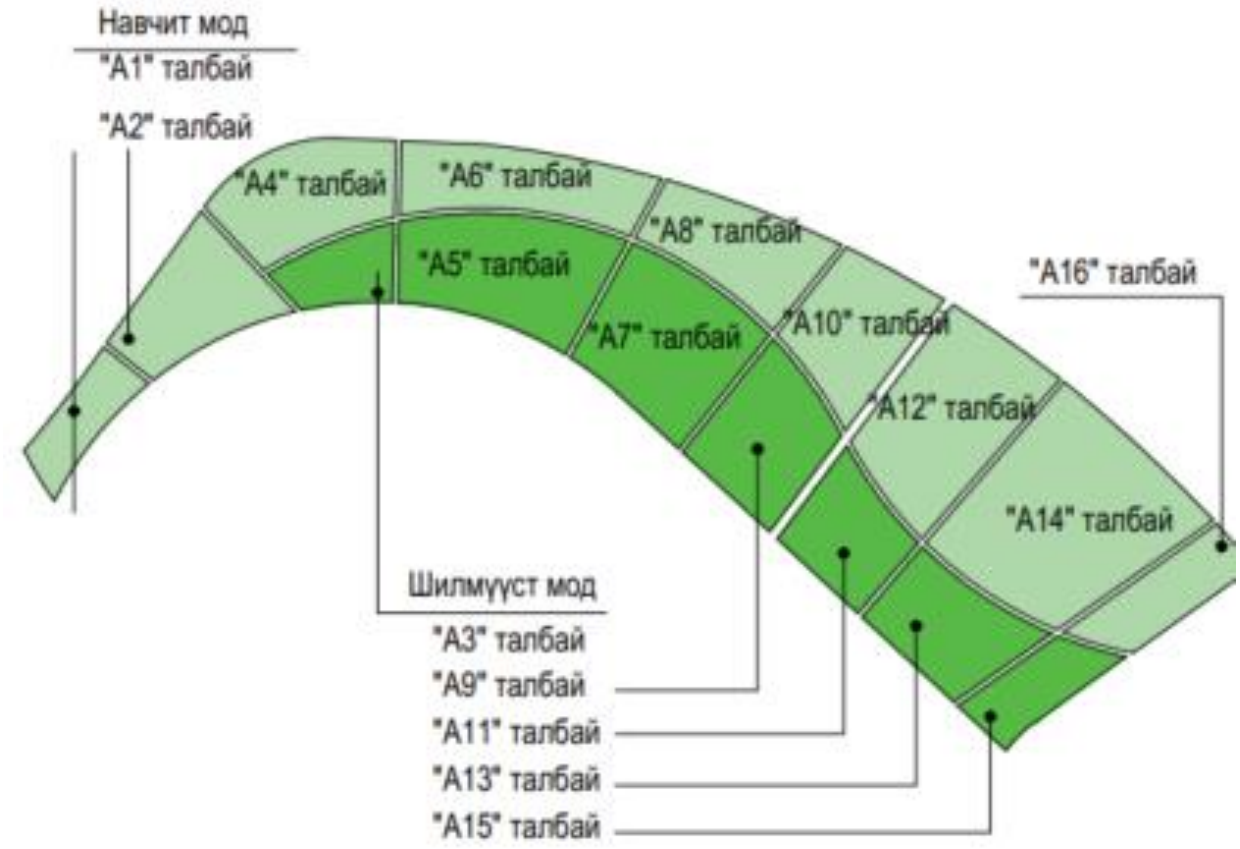
<table>
<tr><th colspan="2">ХАРХОРУМ ХОТЫН НОГООН БҮСИЙН ХАШАА</th></tr>
<tr><td>Стандарт</td><td>Хотын стандарт. 1.3.UCS1403B:2022 8. Цэнгэлдэх болон цэцэрлэгт хүрээлэн, амьтны хүрээлэнгийн хашаанд тавих шаардлагатай дүйцэхүйц</td></tr>
<tr><td>Байршил</td><td>Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум /зураг хавсаргав/</td></tr>
<tr><td>Хэмжээ</td><td>69461 метр</td></tr>
<tr><td>Материал</td><td>Ган материалаар хийгдсэн</td></tr>
<tr><td>Ерөнхий үзүүлэлт, зориулалт</td><td>Хархорум хотын ногоон бүс байгуулах хавсралт зурагт дурдагдсан байршилд доод дурдсан урттай хашаа барина. Үүнд:
<table>
<tr><td rowspan="5">Хашаа, хамгаалалт</td><td>Байршил</td><td>Хашааны урт, метр</td></tr>
<tr><td>Хашаа* - 1-7 блок</td><td>50661</td></tr>
<tr><td>Хашаа**- 8-р блок</td><td>16,800</td></tr>
<tr><td>Хашаа***- Музей</td><td>2,000</td></tr>
<tr><td>ДҮН</td><td>69,461</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Төлөвлөлтийн схем</td><td>Төлөвлөлтийн зураг болон эргэлтийн цэгүүдийг ажлын даалгаварт хавсаргав.</td></tr>
<tr><td>Хийцлэл</td><td>• 20х30 мм босоо савхан төмөр хананы зузаан 1.5мм
• Босоо савхнуудын орой дугуйрсан байна
• 40х20 мм хөндлөн дай хананы зузаан 2мм
• 60х60 мм шон хананы зузаан 2.5мм
• Босоо хоорондын зай 12см бөгөөд 2м хашаанд 13 босоо байна.
• Шонгийн нүх 50 см гүнтэй 100 мм диаметртэй ухна
• Шонг 50 см бетон зуурмагаар цутгаж бэхэлнэ
• Хашааг хоёр давхар будна
• Хаалганы хийцлэл
• Автомашин нэвтрэх хэсэг 5м урт, гүйдэг хаалгатай
• Явган хүний нугастай хаалгатай
• Хаалганууд цоожтой
• Хаалганы шон 70 см багагүй бетонон суурьтай
• Тулгуур шон 80*80 мм хэмжээтэй 3мм зузаантай байна</td></tr>
<tr><td>Хаалга</td><td>• Нийт 16 ширхэг хаалга суурилуулах
• Тээврийн хэрэгсэл нэвтрэх зай 5 метр урт, гүйдэг хаалга
• Явган хүний нугастай хаалга
• Хаалганы шонгийн диаметр</td></tr>
<tr><td>Хаалганы хэмжээ</td><td> 
</td></tr>
</table>

Хашааны хэмжээ	
Төрөл, үзүүлэлт	**АВТО ЗОГСООЛ, МУЗЕЙН ХАШАА /**8-р блок, музей/
Хэмжээ	2.1 Хашааны хийцлэл: - 20х30 босоо савхан төмөр хананы зузаан 1.5мм - 40х40 хөндлөн дай хананы зузаан 2мм - 80х80 шон хананы зузаан 2.5мм - Босоо хоорондын зай 12см бөгөөд 2м хашаанд 13 босоо байна. - Шонгийн нүх 50 см гүнтэй 100 диаметртэй ухна - Шонг 50 см бетон зуурмагаар цутгаж бэхэлнэ - Хашааг хоёр давхар будна. 2.2 Хаалганы хийцлэл: - Автомашин нэвтрэх хэсэг 5м урт, гүйдэг хаалгатай - Явган хүний нугастай 1м өргөн хаалга - Хаалгануд цоожтой - Хаалга гоёлын тоосгон баганатай - Тулгуур шон 80*80 мм хэмжээтэй 3мм зузаантай байна.
Хаалганы хэмжээ	
Хашааны хэмжээ	

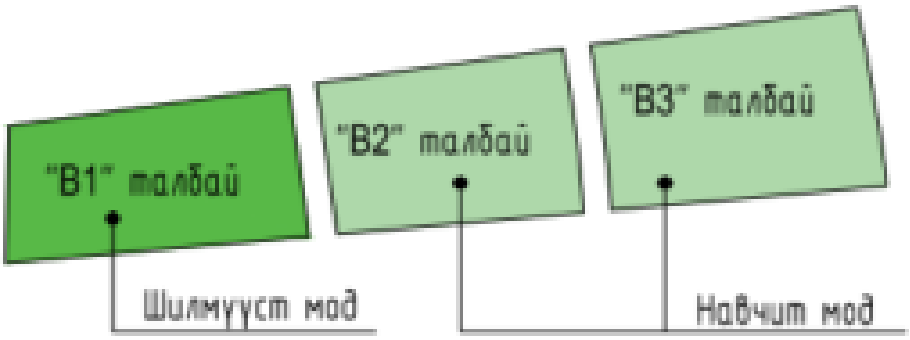
Багц 3. Шинэ Хархорин хотын ногоон бүс байгуулах ажилд шаардлагатай усалгааны систем байгуулах

Байршил: Шинэ Хархорин хотын ногоон бүс байгуулах ажилд шаардлагатай усалгааны систем байгуулах талбайн байршлын схем

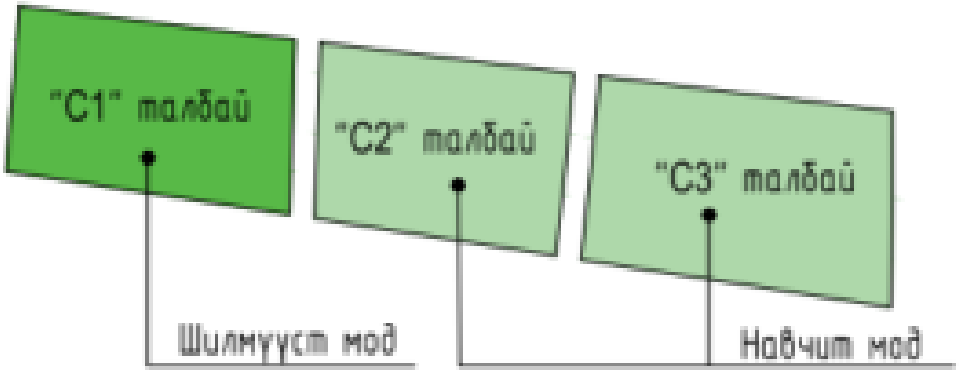
А Блок



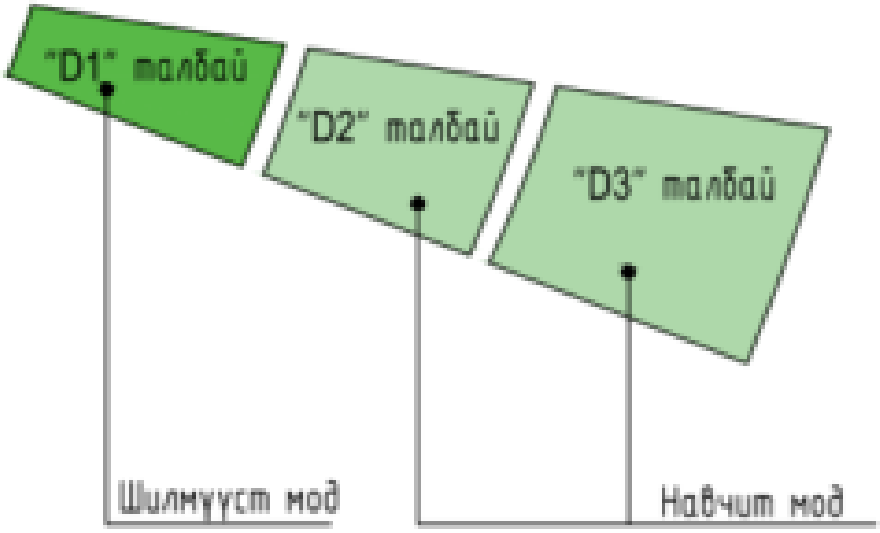
В блок



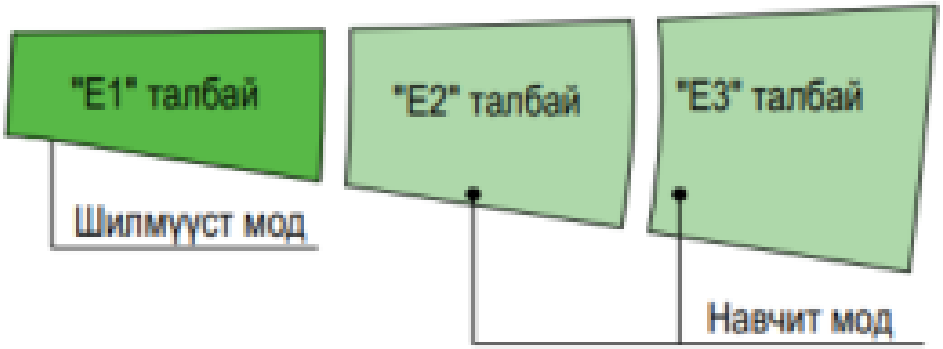
С блок



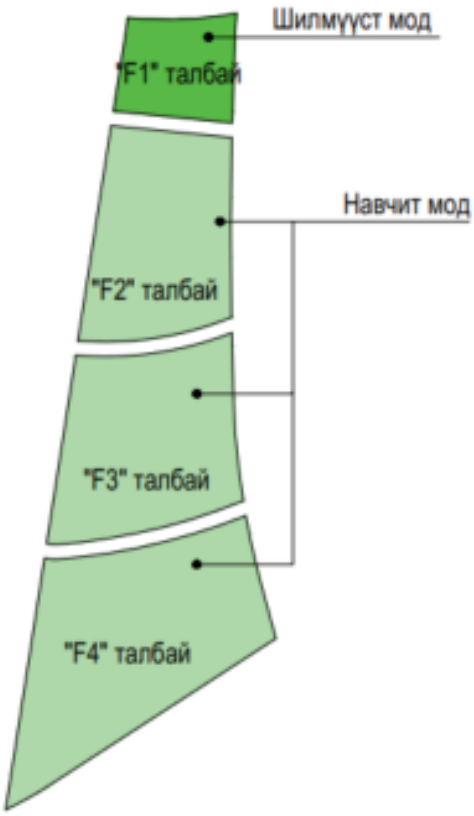
D блок



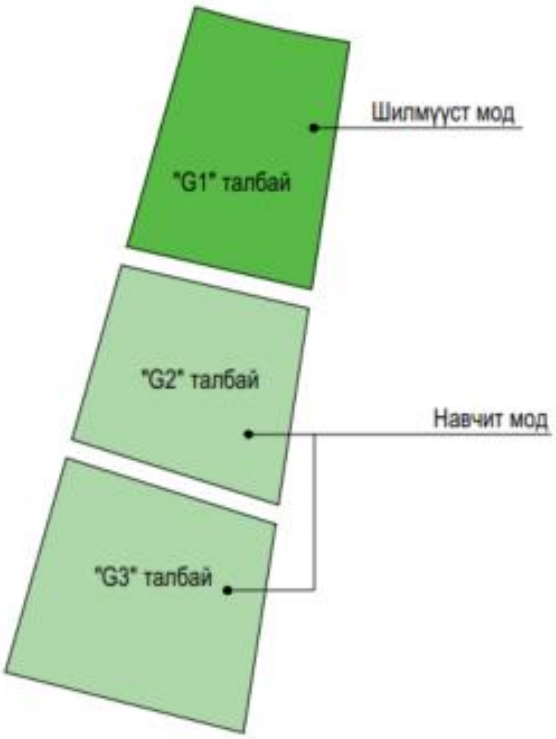
E блок



F блок



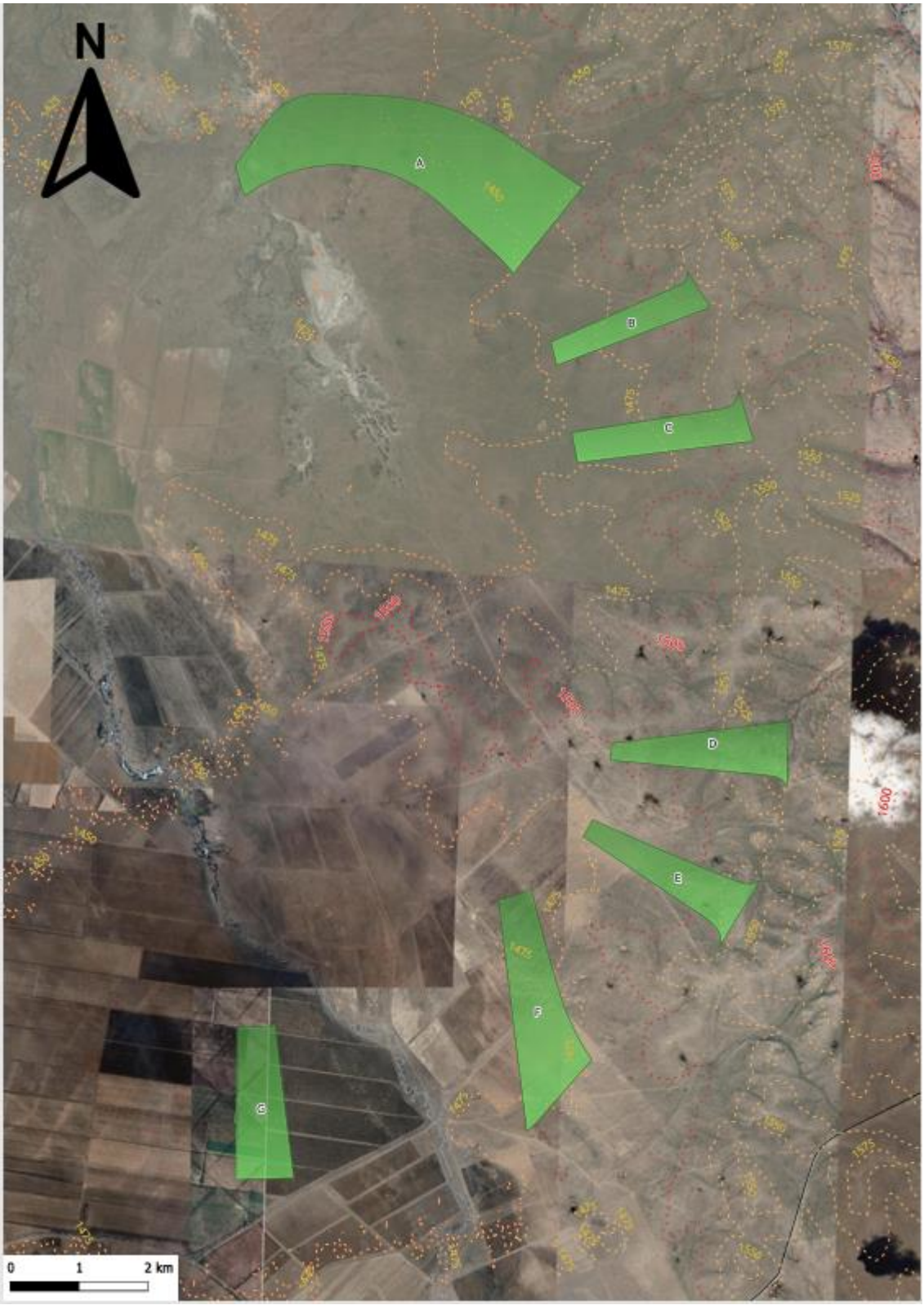
G блок



Усалгааны систем байгуулах газрын өндөршил

Байршил	Худгийн тоо	Alt min	Alt max	Мэдээлэл	Тооцоолол	
					Худгийн гүн - Min	Худгийн гүн - Max
A	23	1425	1475		-10	-50
B	2	1460	1540	1500 метр өндрөөс дээш худаг өрөмдөхгүй	-30	-70
C	2	1460	1540	1500 метр өндрөөс дээш худаг өрөмдөхгүй	-25	-65
D	2	1500	1530	1510 метр өндрөөс дээш худаг өрөмдөхгүй	-60	-70
E	2	1475	1540	1500 метр өндрөөс дээш худаг өрөмдөхгүй	-30	-55
F	6	1460	1500		-15	-55
G	3	1455	1460		-10	-15
ДҮН	**40**					

Газрын өндөршил



Газрын өндөршил – Худаг гаргахгүй байршил

Шинэ Хархорин хотын ногоон бүс байгуулах ажилд шаардлагатай усалгааны системд тавигдах шаардлага

- Мод бүрийг 4 хоног тутамд 20 л дуслын усалгаагаар хангах боломжтой байх
- Жил бүрийн 5 сарын 1-ээс 9-р сарын 30 хүртэл (152 хоног) услах
- Нэг өдрийн усны хэрэглээ 7,280 $м^3$-ээс доошгүй байх

Усалгааны систем байгуулахад талбайд гаргах худгийн цооногийн тоо: **40 ширхэг**

- A3 & A4 байршилд 2 цооног
- A11 & A12 байршилд 3 цооног
- B1 & B2 байршилд 2 цооног
- C1 & C2 байршилд 2 цооног
- D1 & D2 байршилд 2 цооног
- F1 & F2 байршилд 2 цооног
- F3 & F4 байршилд 2 цооног
- G1, G2 & G3 байршилд 3 цооног

Нийт 40 цооног

Тайлбар: Зарим байршлуудыг бүлэглэж, худгийн цооногийг хуваалцахаар тооцов.

Худгийн цооног гаргах байршил	Таригдах модны тоо	Талбайн хэмжээ, га	Худгийн тоо
A1	28 477	24,54	1
A2	59 762	49,37	2
A3	12 178	24,8	2
A4	67 635	57	
A5	37 009	74,97	1
A6	64 225	54,48	2
A7	37 036	74,9	1
A8	58 454	51,06	2
A9	27 123	54,06	1
A10	62 329	54,48	2
A11	19 444	39,51	3
A12	101 097	83,18	
A14	156 032	127,2	4
A13	23 389	47,46	1
A15	13 389	27,4	
A16	40 668	33,4	1
B1	9 511	19,44	1
B2	21 844	18,36	
B3	26 270	21,86	1
C1	12 958	26,44	1
C2	27 517	24,84	
C3	38 586	31,9	1
D1	8 540	17,48	1
D2	28 992	24,27	
D3	49 558	40,92	1
E1	9 330	19,23	1
E2	30 465	25,18	

E3	37 944	31,3	1
F1	9 404	19,2	2
F2	57 679	47,5	
F3	64 288	52,9	4
F4	88 413	72,7	
G1	20 686	42	3
G2	45 872	37,8	
G3	59 610	49,1	
НИЙТ	**1 455 714**	**1 500,23**	**40**

Худгийн шахуургад тавигдах шаардлага

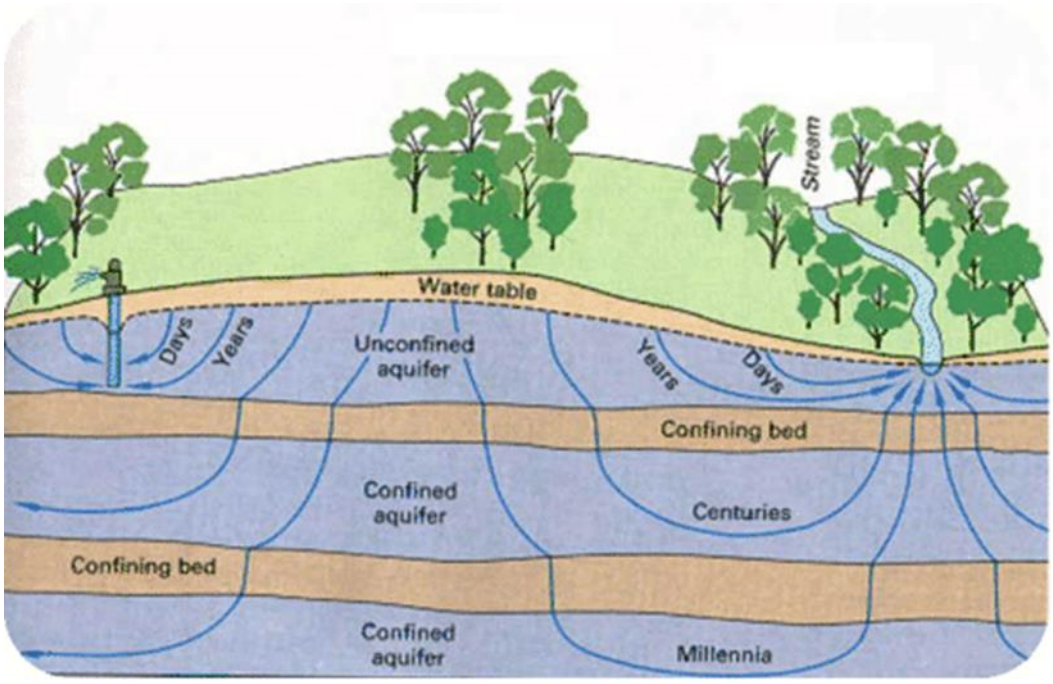
Байршил	Худгийн тоо	Таригдах модны тоо	Нэг хэсэгт # мод	Шахуургын хамгийн бага урсгал м³/цаг
A1	1	28 477	1780	8,9
A2	2	29 881	1868	9,3
A3	2	39 907	2 494	12,5 (нийт 25)
A4				
A5	1	37 009	2 313	11,6
A6	2	32 113	2 007	10,0
A7	1	37 036	2 315	11,6
A8	2	29 227	1827	9,1
A9	1	27 123	1695	8,5
A10	2	31 165	1948	9,7
A11	3	40 180	2 511	12,6 (нийт 25,2)
A12				
A14	4	39 008	2 438	12,2
A13	1	36 778	2 299	11,5 (нийт 23)
A15				
A16	1	40 668	2 542	12,7
B1	1	31 355	1960	9,8 (нийт 19,6)
B2				
B3	1	26 270	1642	8,2
C1	1	40 475	2530	12,6 (нийт 25,2)
C2				
C3	1	38 586	2 412	12,1
D1	1	37 532	2 346	11,7 (нийт 23,4)
D2				
D3	1	49 558	3 097	15,5
E1	1	39 795	2 487	12,4 (нийт 24,8)
E2				
E3	1	37 944	2 372	11,9
F1	2	33 542	2 096	10,5 (нийт 21)
F2				
F3	4	38 175	2 386	11,9 (нийт 23,8)
F4				
G1	3	42 056	2 629	13,1 (нийт 39,3)
G2				
G3				

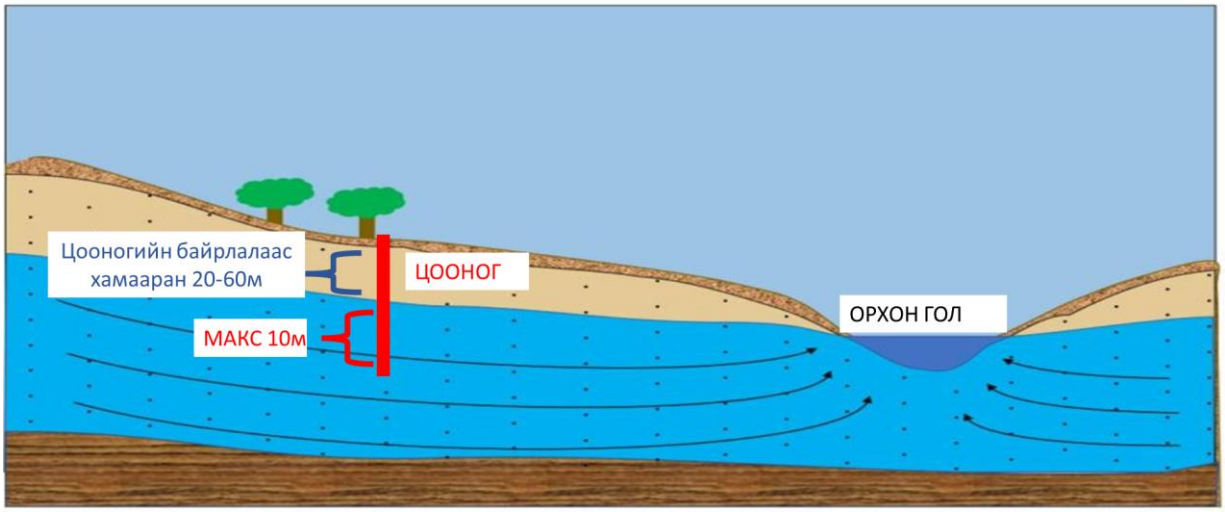
Усалгааны техникийн талбай:

- Цооног бүр усны техникийн 1 талбайтай
- Шахуурга, танк, генераторын хэмжээг зурагт үзүүлсэн үзүүлэлтийг хангаж байх шаардлагатай

Худгийн цооногт тавигдах шаардлага:

- Голын хөрсний усанд цооног өрөмдөнө.
- Төслийн бүсэд усны ёроолын гүн 1450м-ээс 1425м-ийн хооронд голын түвшинд байна.
- Голын уст давхаргад хүрсний дараа цооногийг дээд тал нь 10 метр өрөмдөнө





- Цооногийн тоог 40 хүртэл тогтоосон бөгөөд өөрчлөгдөхгүй
- Мод бүрийг 4 хоног тутамд 20 литр усаар хангах зорилготой
- Усыг Орхон голын гадаргын ёроолоос авахаар тооцоолсон

Усалгааны системийн шугам хоолойд тавигдах шаардлага:

- Худгийн цооногийн диаметр 100 мм
- Худгийн гүн 20-70 метрийн хооронд
- Худгийн цооногийн тоо 40
- Худгийн шахуурга 70м гүнд 12 м³/цаг-аас багагүй ус шахах хүчин чадалтай байх
- Өргөлтийн шахуурга 30 м өндөрт 12 м³/цаг орчим-аас багагүй ус хүргэх чадалтай байх
- Хамгийн багадаа 10 м³ хэмжээтэй 40 ус нөөцлүүр сав байрлуулах
- Цооногийн шахуурга болон өргөгч шахуургыг нэгэн зэрэг хангах боломжтой хүчин чадал бүхий 40 генератор

Худгийн шахуурга, өргөгч шахуурга, цахилгаан үүсгэгч генераторуудын техникийн үзүүлэлтүүд:

- Хамгийн багадаа хоёр жилийн үйлдвэрлэгчийн баталгаа ирүүлэх
- ISO 9001 чанарын системийн гэрчилгээтэй үйлдвэрлэгчийн үйлдвэрлэсэн бараа санал болгох
- Борлуулалтын дараах үйлчилгээ үзүүлэх боломжтой байх
- Бүх цахилгааны суурилуулалт нь Монгол Улсын стандартын хамгийн сүүлийн хувилбарт нийцсэн байх

Усны савны үзүүлэлтүүд:

- 10 жилийн баталгаат хугацаа ирүүлэх
- Хэт ягаан туяанд удаан хугацаагаар тогтвортой ашиглах боломжтой байх
- Чанартай гуулин гаралтаар тоноглогдсон байх
- Төрөл бүрийн шүүлтүүрээр тоноглогдсон байх

Ус түгээх системийн тодорхойлолт:

- Дуслын усалгааны шугам 6200 км
- Усалгааны үндсэн шугам 120 км, хамгийн багадаа ⌀63 мм диаметртэй байх ба, шугамын материал нь HDPE, зузаан нь 12.5 мм зузаан байна.
- Нийт усалгааны системд холбогч болон хавхалгаар тоноглоно.

Хоолой, холбох хэрэгсэл, дуслын усалгааны цорго болон бусад материалд тавигдах шаардлага:

- Олон улсын нэг буюу хэд хэдэн стандартад (ASTM, AWWA, ISO, CEN, AS гэх мэт) нийцсэн байх ёстой бөгөөд ISO 9001 чанарын системийн гэрчилгээтэй үйлдвэрлэгчээс үйлдвэрлэсэн байх.
- 100% хөнгөн полиэтиленээр хийсэн HDPE хоолой
- Хамгийн бага даралт нь тооцоолсон гидравлик даралтаас 130%-аас илүү даралт даадаг байх
- Хэт ягаан туяаны тогтворжуулагчийг агуулсан байх

Техникийн тодорхойлолт

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт		Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт
1	Худгийн цооног	Гүний хэмжээ 80 метр хүртэл байх	
2	Цооног дах шахуурга	Хамгийн бага урсац 70-80 метр гүнээс 12 $м^3$-ээс багагүй	
3	Цахилгаан үүсгүүр	Усалгааны систем байгуулах нийт талбайд 6 кВт.цаг-аас багагүй байх	
4	Өргөлтийн шахуурга	Хамгийн бага урсац 30 метр өндөрт 12 $м^3$-ээс багагүй	
5	Ус нөөцлөх сав	10 $м^3$-ээс багагүй	
6	Дуслын шугам	6200 км-ээс багагүй	
7	Ус шахах гол шугам	⌀ 63мм-ээс багагүй хэмжээтэй 120 км-ээс багагүй урттай байх	
8	Хавхалга, холбогч		
9	Усалгааны систем	Суурилуулалт, тохируулга болон эхний жилийн ажиллагааг хариуцан ажиллах	

БАРАА НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ

№	Багцын дугаар	Барааны нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	ТӨХ-д заасан бараг хүргэх эцсийн цэг	Бараа нийлүүлэх хугацаа	
						Захиалагч бараа хүлээн авах хугацаа (эхлэх болон дуусах хугацаа)	Нийлүүлэгчийн санал болгох хугацаа *(Тендерт оролцогч энэ баганыг бөглөнө)*
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Худгийн цооног	40	шир	Өвөрхангай аймаг Хархорин сум, төсөл хэрэгжүүлэх талбай	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш 15 хоног	
2		Худгийн цооног доторх шахуурга	40	Шир			
3		Цахилгаан үүсгүүр – Генератор	40	Шир			
4		Өргөлтийн шахуурга	40	шир			
5		Ус нөөцлөх сав	40	$м^3$			
6		Дуслын усалгааны шугам	6200	км			
7		Ус шахах гол шугам	120	км			
8		Хавхалга, холбогч	1500	га			
9		Суурилуулалт, тохируулга	1500	га			

Багц 4. Шинэ Хархорин хотын ногоон бүс байгуулах ажилд шаардлагатай нэмэлт хөрс, бордоо худалдан авах

ХӨРСНИЙ НЭМЭЛТ, БОРДООНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

№	Барааны нэр	Төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо	ТӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Захиалагч бараа хүлээн авах хугацаа
1	Хөрсний нэмэлт, бордоо	Хар шороо	$М^3$	108	Өвөрхангай аймгийн Хархорин сумын ойн зурвас байгуулахаар сонгогдсон талбай	Гэрээ байгуулагдсанаас хойш 10 хоног
		Бууц	$М^3$	108		
		Бордоо – Хонин ноосон бордоо эсхүл түүнтэй дүйцэхүйц	кг	4,162		
		Тээвэр	удаа	30		
ДҮН				**-**		

Санамж:

- Нийлүүлж буй хөрсний нэмэлт том чулууны холимоггүй, ширэггүй хөрс байна. Хэрэв холимог их хэмжээгээр байгаа тохиолдолд барааг чанарыг шаардлага хангаагүй гэж үзэж тээвэрлэж ирсэн тухайн рейсийн тутамд нөхөж ирүүлэхийг шаардана. Нөхөн ирүүлсэнтэй холбоотой гарах зардлыг тухайн аж ахуй нэгж өөрийн хөрөнгөөр хариуцна.
- Хөрсний нэмэлт, бордооны холимгийг захиалагч болон мод тарилтын ажил гүйцэтгэж буй байгууллагын зааврааар талбайд байршуулна.
- Барааг тээвэрлэх, байршуулах үед гарсан аливаа техникийн саатал, эвдрэл гэмтлийг нийлүүлэгч компани хариуцна.
- Аливаа зөрчил гологдол гарсан тохиолдолд ажлын даалгавар, гэрээний тусгай болон ерөнхий нөхцөлийн дагуу харилцааг шийдвэрлэнэ.