НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ

/Чойбалсан сум, Хавирга хилийн боомт/

Шифр: До- ...

Төсөвт өртөг: 95 000 000

ТАНИЛЦСАН:

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн дарга М.Нямсүрэн

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн, Хөрөнгө оруулалт, төлөвлөлт, Төсөл хөтөлбөр хариуцсан мэргэжилтэн С.Солонго

ХЯНАСАН:

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын Газрын дарга Д.Дамдинбазар

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын, Барилга, хот байгуулалтын хэлтсийн дарга Х.Гүүнбат

ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Цэндмаа

МОНГОЛ УЛС 22-1526 АТХ7183 Баянбөх-Эрдэнийн ЦЭНДМАА МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 2022-2025

Чойбалсан хот

2023 он

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: .....
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:.....
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Дорнод аймгийн Чойбалсан хот, Хилийн Хавирга боомт, Хуучин лабораторын барилгыг нийтийн бие засах газар болгох саналын дагуу төсвийг боловсруулав.
4. Төсөвчин: Б.Цэндмаа, утас: 80022454

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- **Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:** БНбД 81-94-12, БНбД 81-95-12*/2020/, БД 81-112-01,

- **Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:**

  1 давхар барилга, төмөр бетон шугаман суурьтай, даацын өргөн ханатай, хана нь дулаалгагүй, нүхтэй хавтан хучилттай, 3 тасалгаатай.

- **Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:** Зөрөөгүй.

- **Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:** Материалын үнийг 2023 оны байдлаар зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийн жишиг болон "Барилга.МН", Барилга, Хот байгуулалтын яам болон Барилгын Хөгжлийн төв ТӨҮГ-аас эрхлэн гаргадаг Барилгын материалын үнийн мэдээлэл, Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах БД81-109-16/II үнийг тус тус үндэслэл болгон авсан. Материалыг Улаанбаатар хот дотор тээвэрлэхээр төсөвт тусгасан ба тээврийн зай хэмжээг Улаанбаатар хот дотор 30км-ээр тооцсон болно.

- **Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:** 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн БХБС-ын 30-р тушаалаар баталсан Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНбД 81-95-12-ийн дагуу зохиосон.

- Төсөвт өртгийн дүн: **95,000,000.00** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн Төсөвчин: .....Б.Цэндмаа

МОНГОЛ УЛС
АТХ7183
Б.Цэндмаа
мэргэшсэн төсөвчин
Т-БУЗА
2022-2025

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**15,866,908**
2	**Материал**	**43,256,061**
3	**Тээвэр**	**6,379,878**
4	**Машин ашиглалт**	**3,449,861**
	Шууд зардлын дүн	**68,952,707**
5	**Нэмэгдэл зардал /74.7 %/**	**6,055,453**
6	**Ашиг / 15%/**	**11,251,224**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**86,259,384**
7	**НӨАТ 10%**	**8,625,938**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**114,678**
	Дүн	**95,000,000**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**0**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**0**
	Дүн	**95,000,000**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**0**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**95,000,000**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хаалга цонх угсрах ажил	3,850,630	158,750	3,085,970	15,330	27,739	60,585	502,256
2	Таазны заслалын ажил	2,552,384	1,176,712	185,727	67,522	340,423	449,081	332,920
3	Дотор ханын заслын ажил	5,064,107	2,696,629	474,086	60,399	143,315	1,029,142	660,536
4	Шалны ажил	4,011,004	1,073,303	1,798,850	13,097	192,964	409,616	523,174
5	Ариун цэврийн өрөөний тоноглол угсрах ажил	12,167,106	1,411,298	8,560,020	679	69,487	538,608	1,587,014
6	Тохижилтын ажил	4,000,865	302,049	1,331,968	77,174	1,652,547	115,274	521,852
7	Шат, довжооны ажил	2,638,330	669,012	544,627	163,042	662,197	255,322	344,130
8	Халаалтын угсралтын ажил	5,872,822	1,023,617	1,670,454	1,485,422	536,655	390,654	766,020
9	Агаар сэлгэлтийн системийн ажил	2,394,115	512,105	1,271,016	72,746	30,532	195,440	312,276
10	Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил	4,997,395	236,422	3,911,345	30,312	77,253	90,228	651,834
11	Дотор бохир усны системийн угсралтын ажил	6,509,219	1,083,381	4,006,926	106,557	49,865	413,462	849,029
12	Засварын ажил	2,796,466	1,661,307	125,317	6,906	4,157	634,022	364,756
13	Ханын ажил	1,848,344	497,991	819,381	13,231	86,599	190,054	241,088
14	Газар шорооны ажил	1,691,022	884,425	24,794	207,129	16,573	337,532	220,568
15	Цэвэр усны шугамын ажил	18,042,419	896,882	13,127,749	951,681	370,461	342,287	2,353,359
16	Бохир усны худгийн ажил	7,823,155	1,583,024	2,317,830	178,634	2,119,110	604,146	1,020,411

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

НИЙТ ДҮН:	86,259,384	15,866,908	43,256,061	3,449,861	6,379,878	6,055,453	11,251,224

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
51-090-02	Гадна хаалганы нүхийг битүүлэх	м2	2.53	3.5 / 2	18.58 / 0.36	47.007 / 0.91	6536 / 5212	307240 / 4721	311,961
51-090-01	Одоо байгаа цонхны хэсэгт хаалга шилжүүлэх	м2	2.95	3.5 / 2	18.58 / 0.23	54.811 / 0.69	6536 / 5212	358245 / 3582	361,827
51-110-01	Одоо байгаа цонхны хэмжээ өөрчлөх	м2	3.9	4.0 / 2	6.41 / 0.1	24.999 / 0.37	6921 / 5212	173018 / 1951	174,969

Нийт Хүн/цаг: 126.82 / 1.97 *Үндсэн цалин:* 848,758

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 144,289

Нэмэгдэл цалин: 314,040

Нийт цалин: 1,307,087

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 176,457

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 177,764

Ажиллах хүчний зардал: **1,661,307**

ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-04	250 мм-ийн тоосгон хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	3.5	2.9 / 2	6.2 / 2.22	21.702 / 7.77	6056 / 5212	131428 / 40497	171,925
08-100-05	Хананд өргийн тор тавих	тн	0.2	2.3 / 2	71.07 / 4.24	14.214 / 0.85	5493 / 5212	78078 / 4420	82,497

Нийт Хүн/цаг: 35.92 / 8.62 *Үндсэн цалин:* 254,422

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 43,252

Нэмэгдэл цалин: 94,136

Нийт цалин: 391,811

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 52,894

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 53,286

Ажиллах хүчний зардал: **497,991**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХААЛГА ЦОНХ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-750-05	Хуванцар хүрээтэй вакум цонх хананд суулгах	м2	1.89	3.6 / 2	0.88 / 0.05	1.665 / 0.09	6613 / 5212	11011 / 483	11,494
10-590-05	Төмөр хаалга суулгах	ш	1	3.1 / 2	10.19 / 0.19	10.187 / 0.19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	1.73	3.0 / 2	0.43 / 0.01	0.751 / 0.01	6150 / 5212	4618 / 63	4,681
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	0.5	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.076 / 0.01	6150 / 5212	467 / 31	499

Нийт Хүн/цаг: 12.68 / 0.3 *Үндсэн цалин:* 81,105

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 13,788

Нэмэгдэл цалин: 30,009

Нийт цалин: 124,902

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 16,862

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 16,987

Ажиллах хүчний зардал: **158,750**

ТААЗНЫ ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-080-07	Таазанд шавардлага хийх	м2	28.6	3.4 / 2	2.64 / 0.16	75.384 / 4.69	6459 / 5212	486904 / 24446	511,351
15-240-07	Таазанд замазка тэгшилгээ хийх	м2	28.6	3.6 / 2	0.33 / 0	9.515 / 0.01	6613 / 5212	62924 / 45	62,969
15-150-07	Шавардлагатай таазыг механизмаар ердийн чанартай будах	м2	28.6	3.2 / 2	0.15 / 0.00	4.23 / 0.04	6304 / 5212	26666 / 194	26,859

Нийт Хүн/цаг: 89.13 / 4.74 *Үндсэн цалин:* 601,179

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 102,200

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	222,436
Нийт цалин:	925,816
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	124,985
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	125,911
Ажиллах хүчний зардал:	**1,176,712**

ДОТОР ХАНЫН ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-20	Дотор хана цементэн зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	85.73	3.7 / 2	1.52 / 0.1	130.507 / 8.36	6690 / 5212	873090 / 43565	916,656
15-050-04	Цонхны амалгаа шавардах	м2	1.9	3.5 / 2	2.11 / 0.11	4.012 / 0.2	6536 / 5212	26221 / 1050	27,271
15-050-06	Цонхны доод чигжээс шавардах	м2	1.9	4.0 / 2	3.03 / 0.09	5.754 / 0.17	6921 / 5212	39821 / 911	40,732
15-050-04	Хаалганы амалгаа шавардах	м2	1.73	3.5 / 2	2.11 / 0.11	3.653 / 0.18	6536 / 5212	23875 / 956	24,831
15-240-09	Хананд замазка тэгшилгээ хийх	м2	85.73	3.6 / 2	0.19 / 0	16.426 / 0.06	6613 / 5212	108624 / 313	108,937
15-310-08	Хана эмульсээр будах	м2	85.73	3.0 / 2	0.49 / 0.00	41.948 / 0.25	6150 / 5212	257978 / 1296	259,274

Нийт Хүн/цаг:	202.3 / 9.23	*Үндсэн цалин:*	1,377,701
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	234,209
		Нэмэгдэл цалин:	509,749
		Нийт цалин:	2,121,659
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	286,424
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	288,546
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,696,629**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	28.6	2.5 / 2	0.33 / 0.13	9.298 / 3.6	5680 / 5212	52812 / 18782	71,594
08-040-04	Ус тусгаарлагч хийх	м2	28.6	2.2 / 2	0.34 / 0.04	9.693 / 1.12	5399 / 5212	52330 / 5813	58,143

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-040-05	Хар тосон турхлэг праймер	м2	28.6	2.8 / 2	1.08 / 0.04	30.785 / 1.06	5962 / 5212	183540 / 5500	189,041
11-440-04	PVC Хулдаасан хавтанцар наах	м2	28.6	2.5 / 2	0.64 / 0	18.218 / 0.01	5680 / 5212	103479 / 45	103,524
11-410-04	Хулдаасан шалны дор шал тэгшлэгч	м2	28.6	2.9 / 2	0.69 / 0.04	19.831 / 1.14	6056 / 5212	120098 / 5948	126,046

Нийт Хүн/цаг: 87.82 / 6.92 *Үндсэн цалин:* 548,348

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 93,219

Нэмэгдэл цалин: 202,889

Нийт цалин: 844,456

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 114,002

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 114,846

Ажиллах хүчний зардал: **1,073,303**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	0.56	3.0 / 2	37.48 / 2	20.989 / 1.12	6150 / 5212	129081 / 5837	134,919
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.2	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.449 / 0.49	5680 / 5212	19591 / 2550	22,140
06-230-04	Төмөр бетон шатны талбайг доргиураар чигжиж цутгах	м3	0.56	3.0 / 2	20.69 / 1.82	11.586 / 1.02	6150 / 5212	71256 / 5312	76,568
09-070-10	Өнгөт металлаар шатны хайс ба бариул хийх	тн	0.1	3.5 / 2	59.48 / 3	5.948 / 0.3	6536 / 5212	38878 / 1564	40,441
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	0.6	2.8 / 2	13.71 / 1.53	8.226 / 0.92	5962 / 5212	49041 / 4785	53,826
06-010-04	Бетон хаяавч хийх	м3	1	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.102 / 1.49	5587 / 5212	6157 / 7745	13,902

Нийт Хүн/цаг: 51.3 / 5.33 *Үндсэн цалин:* 341,797

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 58,105

Нэмэгдэл цалин: 126,465

Нийт цалин: 526,367

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 71,060

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 71,586

Ажиллах хүчний зардал: **669,012**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ТОНОГЛОЛ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-370-04	Ариун цэврийн өрөөний тусгаарлагч хана угсрах	м2	12.5	3.6 / 2	3.61 / 0.18	45.165 / 2.26	6613 / 5212	298676 / 11792	310,468
15-700-08	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	3	4.0 / 2	1.4 / 0.04	4.2 / 0.12	6921 / 5212	29068 / 610	29,678
17-010-07	Гар угаагуур тавих /энгийн/	1ш	4	4.0 / 2	3 / 0.14	11.989 / 0.56	6921 / 5212	82977 / 2898	85,875
11-240-07	Угаалтуурын чулуун хавтан угсрах	м2	3.5	3.3 / 2	3.88 / 0.3	13.591 / 1.05	6381 / 5212	86723 / 5473	92,196
17-050-04	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	2	4.0 / 2	2.11 / 0.07	4.223 / 0.15	6921 / 5212	29227 / 765	29,993
17-040-04	Суултуур байрлуулах	1ком	4	4.0 / 2	5.05 / 0.36	20.188 / 1.46	6921 / 5212	139721 / 7589	147,310
17-030-06	Холигч байрлуулах	1ш	4	3.8 / 2	0.93 / 0.02	3.708 / 0.08	6767 / 5212	25092 / 417	25,509

Нийт Хүн/цаг:	103.06 / 5.67	*Үндсэн цалин:*	721,029
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	122,575
		Нэмэгдэл цалин:	266,781
		Нийт цалин:	1,110,384
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	149,902
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	151,012
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,411,298**

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-07-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	5	3.2 / 2	1.15 /	5.75 /	6304 / 5212	36246 /	36,246
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	25	3.7 / 2	0.26 /	6.545 /	6690 / 5212	43786 /	43,786
01-030-04	Хайрга дайрга зөөж авчрах	м3	7.2	1.7 / 2	1.75 /	12.607 /	4930 / 5212	62153 /	62,153
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	7.2	3.4 / 2	0.26 /	1.878 /	6459 / 5212	12130 /	12,130
01-390-03	Авчирсан шороог тарааж тэгшлэх	м3	5	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-190-03	Херс нягтруулах	м3	5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-350-03	Механизмаар тэгшлэх	м2	25	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 26.78 / 0 *Үндсэн цалин:* 154,316
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 26,234
Нэмэгдэл цалин: 57,097
Нийт цалин: 237,647
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 32,082
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 32,320
Ажиллах хүчний зардал: **302,049**

ХАЛААЛТЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-230-07	Цахилгаан халаах хэрэгсэл	ш	4	3.5 / 2	16.93 / 3.85	67.716 / 15.42	6536 / 5212	442594 / 80369	522,963

Нийт Хүн/цаг: 67.72 / 15.42 *Үндсэн цалин:* 522,963
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 88,904
Нэмэгдэл цалин: 193,496
Нийт цалин: 805,364
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 108,724
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 109,529
Ажиллах хүчний зардал: **1,023,617**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-230-04	Агаар сорох сэнс 154 м3/ц	ш	1	3.6 / 2	4.8 / 0.29	4.8 / 0.29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х150мм	м2	1	3.5 / 2	2.19 / 0.08	2.189 / 0.08	6536 / 5212	14309 / 422	14,731

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-160-05	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	1	3.5 / 2	2.96 / 0.02	2.955 / 0.02	6536 / 5212	19314 / 89	19,402
19-520-38	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	1	4.5 / 2	1.96 / 0.03	1.957 / 0.03	7262 / 5212	14212 / 136	14,347
19-520-44	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	1	4.5 / 2	0.8 / 0.01	0.803 / 0.01	7262 / 5212	5834 / 73	5,907
19-520-14	Агаарын дугуй огтлолтой хоолойн эргэлтийг бэлтгэх	ш	2	4.5 / 2	5.67 / 0.03	11.33 / 0.05	7262 / 5212	82278 / 271	82,549
19-100-04	Агаар сорох сараалж	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	6381 / 5212	16182 / 375	16,557
19-100-04	Салхивчийн сараалж тавих	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	6381 / 5212	16182 / 375	16,557
19-100-05	Агаар хаях лувер 300*300	ш	1	3.3 / 2	2.9 / 0.1	2.9 / 0.1	6381 / 5212	18502 / 547	19,049
19-050-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах	м2	1	3.5 / 2	0.85 / 0.1	0.85 / 0.1	6536 / 5212	5558 / 500	6,059
19-230-04	Сэнс угсрах	ш	1	3.6 / 2	4.8 / 0.29	4.8 / 0.29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237

Нийт Хүн/цаг: 37.66 / 1.11 *Үндсэн цалин:* 261,633

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 44,478

Нэмэгдэл цалин: 96,804

Нийт цалин: 402,915

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 54,393

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 54,796

Ажиллах хүчний зардал: **512,105**

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тат ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	Гэрэлтүүлгийн самбар тавих	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
20-270-04	Ослын гэрлийн самбар	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
38-520-17	Тоостой ба чийгтэй нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	10	2.9 / 2	1.16 / 0.03	11.55 / 0.3	6056 / 5212	69947 / 1564	71,510

Нийт Хүн/цаг: 18.97 / 0.34 *Үндсэн цалин:* 120,787

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 20,534

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	44,691
Нийт цалин:	186,013
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	25,112
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	25,298
Ажиллах хүчний зардал:	**236,422**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-091-33	Хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.019	3.6 / 2	269.63 / 124.3	5.123 / 2.36	6613 / 5212	33878 / 12309	46,187
33-091-00	Хаалт байрлуулж, фланцаар холбох	1хаалт	3	4.0 / 2	10.01 / 2.66	30.03 / 7.98	6921 / 5212	207838 / 41592	249,429
18-051-04	Цэвэр усны нөөцийн хуванцар сав угсрах	ш	1	3.6 / 2	4.36 / 2	4.359 / 2	6613 / 5212	28829 / 10449	39,278
18-060-04	Цэвэр усны насос суурилуулах	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320

Нийт Хүн/цаг:	57.91 / 12.94	*Үндсэн цалин:*	458,215
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	77,897
		Нэмэгдэл цалин:	169,540
		Нийт цалин:	705,651
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	95,263
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	95,969
		Ажиллах хүчний зардал:	**896,882**

ДОТОР БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой Ф 100мм	м	10	4.0 / 2	0.87 / 0.01	8.683 / 0.05	6921 / 5212	60095 / 271	60,366
24-160-04	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	1	3.5 / 2	3.42 / 0.02	3.419 / 0.02	6536 / 5212	22347 / 89	22,435

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-210-06	Хуванцар гуравлагч Ф100мм угсрах	ш	1	3.2 / 2	2.15 / 0.4	2.153 / 0.4	6304 / 5212	13571 / 2069	15,640
16-250-04	Хуванцар отвод Ф100мм угсрах	ш	5	4.0 / 2	1.35 / 0.01	6.746 / 0.05	6921 / 5212	46693 / 271	46,964
16-250-04	Хуванцар отвод Ф50мм угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.35 / 0.01	1.349 / 0.01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
61-040-01	Малгайвч ф100мм угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.82 / 0.00	2.822 / 0.00	6381 / 5212	18007 / 5	18,012
16-160-05	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгслэл тавих	ш	1	3.8 / 2	0.24 / 0.01	0.24 / 0.01	6767 / 5212	1624 / 36	1,661
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой Ф50 мм	м	11	4.0 / 2	0.94 / 0.00	10.296 / 0.02	6921 / 5212	71259 / 81	71,340
16-140-07	Үл буцаах клапан тавих Ф100мм	ш	1	3.1 / 2	5.01 / 0.23	5.01 / 0.23	6227 / 5212	31197 / 1183	32,380
16-140-05	Үл буцаах клапан d=50мм голчтой тавих	ш	1	3.6 / 2	1.69 / 0.07	1.693 / 0.07	6613 / 5212	11198 / 386	11,583
16-110-07	Хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
18-060-04	Бохир усны өргөлтийн насос суурилуулах Q=0.6 м3/цаг	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
18-060-04	Бохир ус зайлуулах насос суурилуулах Q=0.5 м3/цаг	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
16-210-04	Яндан хоолой усаар шахаж шалгах	м	5	3.9 / 2	0.16 /	0.795 /	6844 / 5212	5441 /	5,441

Нийт Хүн/цаг:	81.7 / 2.11	*Үндсэн цалин:*	553,497
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	94,094
		Нэмэгдэл цалин:	204,794
		Нийт цалин:	852,385
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	115,072
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	115,924
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,083,381**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-08	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	32.77	2.0 / 2	0.00 /	0.118 /	5212 / 5212	615 /	615
01-090-02	3м-ээс илүү гүнтэй шуудуу ба хүнхээлийг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж ,бэхэлгээг кранаар өргөх	м3	9.83	3.0 / 2	3.6 /	35.387 /	6150 / 5212	217630 /	217,630

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр	м3	23.86	1.3 / 2	1.84 /	43.795 /	4554 / 5212	199443 /	199,443
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	5.12	3.0 / 2	0.54 /	2.772 /	6150 / 5212	17048 /	17,048
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	22.72	2.0 / 2	0.01 /	0.116 /	5212 / 5212	604 /	604
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.024	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.582 / 1.44	5680 / 5212	8986 / 7525	16,512

Нийт Хүн/цаг:	83.77 / 1.44	*Үндсэн цалин:*	451,851
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	76,815
		Нэмэгдэл цалин:	167,185
		Нийт цалин:	695,850
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	93,940
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	94,636
		Ажиллах хүчний зардал:	**884,425**

БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-160-04	Бохир усны тэгш өнцөгт цутгамал бетон худаг. хуурай хөрсөнд	ш	1	3.2 / 2	97.36 / 37.42	97.356 / 37.42	6304 / 5212	613730 / 195033	808,763

Нийт Хүн/цаг:	97.36 / 37.42	*Үндсэн цалин:*	808,763
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	137,490
		Нэмэгдэл цалин:	299,242
		Нийт цалин:	1,245,495
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	168,142
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	169,387
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,583,024**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1180.89 / 113.56***	**Бүгд цалин:**	***8,106,362***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,378,082**
Нэмэгдэл цалин:			**2,999,354**
Нийт цалин:			**12,483,798**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1,685,313**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,697,797**
Ажиллах хүчний зардал:			**15,866,908**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4043	Гуалин III зэрэг 16-24мм	м3	70000	0.072	5,059	0.058	30	1	296.55	514
1-4152	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3	140000	0.476	66,590	0.309	30	1	296.55	2,750
1-0418	Олс	кг	6000	8.945	53,668	0.009	450	1	213.35	885
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0023	10	1	343.78	8
					125,317					**4,157**

ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.448	895	0.448	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	1.186	26,086	1.779	30	1	296.55	15,823
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.021	4,830	0.021	450	1	213.35	2,056
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	320000	1.369	437,920	5.44	30	1	296.55	48,395
1-0733	Өргийн тор, ханын бэхэлээ төмөр	тн	1665000	0.21	349,650	0.21	450	1	213.35	20,162
				Хог хаягдлын зардал:		0.0474	10	1	343.78	163
					819,381					**86,599**

ХААЛГА ЦОНХ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0094	Тэлэгчтэй шуруп	ш	500	7.56	3,780	0.009	450	2	280.66	1,098
1-5302	Хуванцар хүрээтэй вакум цонх	м2	650000	1.928	1,253,070	0.099	450	2	280.66	12,527
1-3827	Чих төмөр	ш	1500	7.56	11,340	0.009	450	2	280.66	1,079
1-0861	Шураг	кг	2800	0.4	1,120	0.000	450	2	280.66	57
1-4522	Шахдаг хөөс	кг	7000	0.472	3,308	0.001	450	1	213.35	52
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	7000	1.35	9,450	0.002	450	2	280.66	206

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0363	Шүршдэг баллонтой хеес	шр	7000	0.557	3,903	0.001	450	2	280.66	85
	Металл хаалга	ш	1800000	1	1,800,000	0.1	450	2	280.66	12,630
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0013	10	1	343.78	5
					3,085,970					**27,739**

ТААЗНЫ ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4233	Саван	кг	2000	0.066	132	0	450	1	213.35	7
1-0528	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1200	1.144	1,373	0.001	450	1	213.35	110
1-4271	Ус	м3	2000	2.319	4,639	2.319	0	1	0	0
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	30.888	46,332	0.134	450	2	280.66	16,954
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.229	1,030	0.000	450	2	280.66	49
1-0224	Цайрын хуурай будаг, кпс-1	кг	1500	0.372	558	0.000	450	2	280.66	61
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	49000	1.513	74,134	3.328	450	1	213.35	319,558
1-0186	Будгийн цавуу	кг	560	1.173	657	0.001	450	2	280.66	179
1-0135	Замаск	кг	1500	20.02	30,030	0.025	450	1	213.35	2,422
1-0256	Зэсийн байван	кг	1600	0.057	92	0	450	2	280.66	8
1-0410	Маажин	кг	1500	0.077	116	0	450	1	213.35	9
1-0409	Маажин /оксаль/	кг	2500	0.386	965	0.000	450	2	280.66	61
1-0376	Мел шохой	кг	1200	4.233	5,079	0.004	450	2	280.66	545
1-0418	Олс	кг	6000	3.432	20,592	0.004	450	1	213.35	339
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0349	10	1	343.78	120
					185,727					**340,423**

ДОТОР ХАНЫН ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.078	155	0.078	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	3.297	72,531	4.945	30	1	296.55	43,996
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.772	3,472	0.001	450	2	280.66	165

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.812	186,646	0.828	450	1	213.35	79,469
1-0212	Эмульс	кг	1500	44.837	67,255	0.058	450	2	280.66	7,305
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	8.573	2,572	0.009	450	1	213.35	848
1-0135	Замаск	кг	1500	94.303	141,455	0.119	450	1	213.35	11,408
				Хог хаягдлын зардал.		0.0362	10	1	343 78	125
					474,086					**143,315**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	4.29	1,287	0.002	450	1	213.35	206
1-4271	Ус	м3	2000	1.914	3,827	1.914	0	1	0	0
1-1264	Ус тусгаарлагч шалны	м2	5000	28.6	143,000	0.032	450	2	280.66	4,046
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.832	18,303	1.248	30	1	296.55	11,102
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1600	62.92	100,672	0.071	450	2	280.66	8,980
	Цавуу	Кг	7330	8.58	62,891	0.01	450	2	280.66	1,311
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.124	28,516	0.126	450	1	213.35	12,141
1-4178	Цементэн шохойн зуурмаг	м3	110000	0.583	64,178	1.4	450	1	213.35	134,435
	Шал тэгшлэгч	кг	2000	85.8	171,600	0.111	450	2	280.66	13,979
1-5231	Плентүс	у/м	7585	22.88	173,545	0.023	450	1	213.35	2,197
1-5239	PVc хулдаасан хавтанцар	м2	35000	29.458	1,031,030	0.035	450	2	280.66	4,465
				Хог. хаягдлын зардал.		0.0298	10	1	343 78	103
					1,798,850					**192,964**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	1.593	478	0.001	450	1	213.35	76
1-4271	Ус	м3	2000	0.213	425	0.213	0	1	0	0
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1450	7.2	10,440	0.007	450	1	213.35	691
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	1.032	1,238	0.001	450	1	213.35	99

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	1.029	2,675	0.001	450	1	213.35	114
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	150000	0.012	1,806	0.026	450	1	213.35	2,543
1-0879	Электрод э-42	кг	1600	0.56	896	0.001	450	1	213.35	108
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.168	51,843	0.109	30	1	296.55	973
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	102000	1.763	179,826	4.231	450	1	213.35	406,227
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	110000	1.02	112,200	2.448	450	1	213.35	235,026
1-0733	Арматур	тн	1640000	0.02	32,800	0.02	450	1	213.35	1,920
	Өнгөт металл	тн	1500000	0.1	150,000	0.113	450	2	280.66	14,272
					Хог. хаягдлын зардал:	0.043	10	1	343.78	148
					544,627					**662,197**

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ТОНОГЛОЛ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	397856	4	1,591,424	0.159	450	2	280.66	20,081
2-1402	Сифон	ш	163997	8	1,311,976	0.056	450	1	213.35	5,415
1-4271	Ус	м3	2000	0.171	342	0.171	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.121	2,665	0.182	30	1	296.55	1,616
2-1529	Угаагуур /энгийн/	иж	359000	4	1,436,000	0.009	450	2	280.66	1,156
1-5031	Тусгаарлах хана	м2	115000	12.5	1,437,500	0.019	450	1	213.35	1,800
	Толь	м2	20000	3	60,000	0.079	450	2	280.66	10,025
1-4524	Төмрийн будгийн шаваас	кг	1500	0.96	1,440	0.001	450	1	213.35	104
2-1428	Холигч	иж	154000	4	616,000	0.017	450	1	213.35	1,591
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	2.237	5,817	0.003	450	1	213.35	247
2-1312	Ханын хөтөвч	иж	759182	2	1,518,364	0.031	450	2	280.66	3,910
1-0218	Цагаан тосон будаг /белила/	кг	2800	0.75	2,100	0.001	450	2	280.66	122
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.023	5,218	0.023	450	1	213.35	2,222
1-0863	Шураг 5х70мм	кг	2800	0.46	1,288	0.001	450	1	213.35	50
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	900	8	7,200	0.005	450	1	213.35	434
1-0419	Давирхайтай олс	кг	850	0.92	782	0.001	450	1	213.35	91
1-0129	Дюбель	кг	3500	3.548	12,418	0.004	450	1	213.35	385
1-0410	Маажин	кг	1500	0.08	120	0.000	450	1	213.35	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1602	Металл суурь	кг	1200	17.5	21,000	0.02	450	2	280.66	2,498
	Плитаны цавуу	кг	1500	1.5	2,250	0.002	450	2	280.66	218
1-0418	Олс	кг	6000	0.186	1,116	0.000	450	1	213.35	18
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	150000	3.5	525,000	0.182	450	1	213.35	17,473
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0058	10	1	343.78	20
					8,560,020					**69,487**

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.002	4	0.002	0	1	0	0
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	1500	5.044	7,566	0	450	2	280.66	0
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	2200	1.443	3,174	0.000	450	2	280.66	62
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3	22000	8.28	182,160	14.076	30	1	296.55	125,227
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	450	0.151	68	0.183	450	2	280.66	23,152
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.761	47,959	1.827	450	1	213.35	175,406
1-4292	Явган замын хавтан	м2	16000	25	400,000	0.706	450	1	213.35	67,805
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	55000	11.946	657,025	11.946	450	1	213.35	1,146,896
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.001	1	0	450	2	280.66	0
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	500	7.38	3,690	12.546	30	1	296.55	111,615
3-2701	Мяндсан олс	м	300	101.074	30,322	0.012	450	2	280.66	1,532
					Хог, хаягдлын зардал	0.2478	10	1	343.78	852
					1,331,968					**1,652,547**

ХАЛААЛТЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	кг	2500	22	55,000	0.025	450	1	213.35	2,387
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	1.044	1,462	0.001	450	1	213.35	129
2-0269	Цахилгаан халаах хэрэгсэл	ш	400000	4	1,600,000	4.128	450	2	280.66	521,354

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	1.28	3,840	0.001	450	1	213.35	140
2-0450	Зөөлөн холбоос	м2	3000	3.384	10,152	0.099	450	2	280.66	12,557
					Хог, хаягдлын зардал.	0.0255	10	1	343.79	88
					1,670,454					**536,655**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	кг	2500	6.4	16,000	0.007	450	1	213.35	694
2-0266	Салхивчийн сэнс	ш	150000	1	150,000	0.098	450	2	280.66	12,327
2-0266	Сорох сэнс 154м3/ц	ш	650000	1	650,000	0	450	2	280.66	0
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.264	370	0.000	450	1	213.35	33
1-4271	Ус	м3	2000	0	0	0	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.000	3	0.000	30	1	296.55	2
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.002	48	0.001	30	1	296.55	11
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр хийц	кг	850	0.5	425	0.001	450	1	213.35	48
1-0051	Хар тос	кг	1200	3	3,600	0.003	450	2	280.66	398
2-1350	Хөдөлгөөнгүй хаалттай сараалж, 0,25м2 хүртэл	ш	1500	1	1,500	0.001	450	2	280.66	157
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0	7	0	450	1	213.35	3
1-0877	Шөрөг	кг	550	1.29	710	0.001	450	1	213.35	140
1-0879	Электрод э-42	кг	1600	0.082	131	0.000	450	1	213.35	16
2-2977	Эргэлт	ш	9835	2	19,670	0.005	450	2	280.66	692
1-4544	Эрэг боолт, м 8х20	кг	550	0.079	44	0	450	1	213.35	9
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	0.36	1,080	0.000	450	1	213.35	39
1-0060	Боолт	кг	2500	0.079	198	0	450	1	213.35	9
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1450	0.65	943	0.001	450	1	213.35	71
2-1350	Агаар сорох сараалж	ш	50000	1	50,000	0.04	450	2	280.66	5,011
2-1351	Агаар хаях лувер 300*300	ш	290000	1	290,000	0.029	450	2	280.66	3,602
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	0.219	569	0.000	450	1	213.35	25
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.009	1	0	450	1	213.35	1
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч	ш	8400	0.325	2,731	0.004	450	2	280.66	506

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2998	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 2,0мм зузаан р=1000мм хүртэл	ш	1000	0.321	321	0.006	450	2	280.66	722
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 150х150мм	м	11520	0.973	11,212	0.013	450	2	280.66	1,617
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	м	4000	0.975	3,901	0.013	450	2	280.66	1,620
2-2992	Дөрвөлжин огтлолтой шилжвэр п=2000мм хүртэл	ш	35143	1	35,143	0	450	2	280.66	0
2-2992	Дөрвөлжин огтлолтой гуравлагч п=2000мм хүртэл	ш	19055	1	19,055	0	450	2	280.66	0
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	12000	0.006	72	0	450	2	280.66	10
2-3220	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь гагнасан/ р=1000мм хүртэл	ш	14500	0.006	87	0	450	2	280.66	10
2-0450	Зөөлөн холбоос	м2	3000	0.722	2,166	0.021	450	2	280.66	2,679
2-1396	Жаазтай тор	м2	10080	0.007	73	0	450	2	280.66	9
	R foll e foll	м2	6000	1.02	6,120	0.000	450	2	280.66	47
	Foll лент	м	2200	2.2	4,840	0.000	450	2	280.66	19
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0015	10	1	343.78	5
					1,271,016					**30,532**

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	350	0.008	3	0	450	2	280.66	1
3-4112	Тегсгевч	ш	400	0.8	320	0.001	450	2	280.66	71
2-2819	Хоолой	м	400	0.028	11	0	450	3	391.34	1
3-5471	Шаазан разетка п-1	ш	1500	10	15,000	0.001	450	2	280.66	126
1-0207	Эмаль будаг	кг	1600	0.005	8	0	450	2	280.66	1
1-0421	Бууны сум	ш	500	0.8	400	0.004	450	2	280.66	518
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	ш	3500	10	35,000	0.01	450	2	280.66	1,263
3-6354	Гэрэлтүүлэгч смо 2	ш	35000	10	350,000	0.03	450	2	280.66	3,789
3-3808	Гэрлийн самбар	ш	250000	1	250,000	0.05	450	2	280.66	6,315
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.76мм2	км	250000	12	3,000,000	0.408	450	2	280.66	51,529
3-5772	Гэрлийн шил 60в	ш	500	10.2	5,100	0.007	450	2	280.66	902
1-4054	Гөлтгөө	кг	300	0.1	30	0.000	450	1	213.35	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0129	Дюбель	ш	100	0.032	3	0	450	2	280.66	0
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг	6500	0.06	390	0	450	2	280.66	8
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	ш	500	10	5,000	0.000	450	2	280.66	38
3-4102	Маркны пайз	кг	250	0.32	80	0.000	450	2	280.66	40
3-3808	Ослын гэрлийн самбар	ш	250000	1	250,000	0.1	450	2	280.66	12,630
					Хог. хаягдлын зардал.	0.0037	10	1	343.78	13
					3,911,345					**77,253**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	19.004	38,009	19.004	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.017	371	0.025	30	1	296.55	225
1-4669	Хуванцар хоолой	метр	250000	19	4,750,000	0.351	450	3	391.34	61,800
2-2643	Холбогч	кг	1200	1	1,200	0.001	450	2	280.66	126
2-1163	Цэвэр усны насос	ш	1650000	1	1,650,000	0.002	450	2	280.66	297
	Цэвэр усны нөөцийн сав	иж бүр	5870000	1	5,870,000	0.69	450	2	280.66	87,145
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.004	979	0.004	450	1	213.35	417
1-0879	Электрод э-42	кг	1600	0.37	592	0.001	450	1	213.35	71
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	650	0.6	390	0.001	450	1	213.35	65
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5200	0.63	3,276	0.001	450	1	213.35	68
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	5200	78.9	410,280	0.089	450	1	213.35	8,560
2-3048	Бэхэлгээ туузан	м	350	25	8,750	0.025	450	2	280.66	3,157
1-0062	Анкерын боолт	кг	3500	2.2	7,700	0.002	450	2	280.66	314
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	0.04	22	0	450	1	213.35	4
1-4669	Жийргэвч д=315мм	ширхэг	500	19	9,500	0.004	450	2	280.66	542
2-2897	Жийргэвч, ф 80 мм	ш	280	6	1,680	0.000	450	2	280.66	26
2-0489	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт	ш	125000	3	375,000	1.641	450	2	280.66	207,193
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1311	10	1	343.78	451
					13,127,749					**370,461**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0021	Сантехникийн ажлын боолт,гайк	кг	2500	0.054	135	0	450	1	213.35	7
1-4271	Ус	м3	2000	0.059	117	0.059	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.034	742	0.051	30	1	296.55	450
2-0929	Ул буцаах клапан ф100мм	ш	31200	1	31,200	0.1	450	2	280.66	12,572
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.002	48	0.001	30	1	296.55	11
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.025	125	0	450	1	213.35	3
2-1590	Хуванцар холбох хэрэгсэл ф100мм	ш	7200	2	14,400	0.001	450	1	213.35	108
2-1793	Хуванцар холбох хэрэгсэл ф50 мм	ш	5500	11	60,500	0.021	450	1	213.35	2,017
1-3825	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгслэл d=20мм	шр	5200	1	5,200	0.001	450	1	213.35	96
2-3176	Хуванцар чиг өөрчлөгч ф-100	ш	21000	6	126,000	0.08	450	2	280.66	10,086
2-2643	Хуванцар гуравлагч ф100	кг	25800	26.4	681,120	0.033	450	2	280.66	4,201
1-0051	Хар тос	кг	1200	3	3,600	0.003	450	2	280.66	398
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.216	4,320	0.000	450	3	391.34	65
2-3044	Фланц ф-100	ш	7800	2	15,600	0.011	450	2	280.66	1,446
2-3041	Фланц ф-50	ш	8000	4	32,000	0.012	450	2	280.66	1,577
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.009	2,062	0.009	450	1	213.35	878
1-0879	Электрод э-42	кг	1600	3.004	4,806	0.006	450	1	213.35	577
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	650	0.6	390	0.001	450	1	213.35	65
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5200	3.29	17,108	0.004	450	1	213.35	357
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	2.4	12,480	0.003	450	1	213.35	260
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой ф100мм	м	8000	10.2	81,600	0.015	450	3	391.34	2,569
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	3500	5.5	19,250	0.001	450	3	391.34	242
2-1163	Бохирын насос, q=2 м3/цаг, h=6.5м, n=2.3 квт	ш	1500000	1	1,500,000	0.008	450	2	280.66	1,010
2-1163	Бохирын насос, q=0.5м3/цаг, h=6 м, n=0.32 квт	ш	1250000	1	1,250,000	0.002	450	2	280.66	297
2-3084	Битүү залушка ф100 мм	ш	4000	1	4,000	0.002	450	2	280.66	306
1-0062	Анкерын боолт	кг	3500	4.4	15,400	0.005	450	2	280.66	628
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.048	288	0	450	1	213.35	4
1-0006	Асбест	кг	1600	0.195	312	0.000	450	2	280.66	32
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.009	1	0	450	1	213.35	1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0419	Давирхайтай.олс	кг	850	2.239	1,903	0.002	450	1	213.35	221
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	0.2	110	0.000	450	1	213.35	22
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	2	400	0	450	2	280.66	5
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	2	560	0	450	2	280.66	8
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	3	840	0.000	450	2	280.66	17
1-0410	Маажин	кг	1500	0.001	2	0	450	1	213.35	0
2-2643	Муфт	кг	2200	17.2	37,840	0.022	450	2	280.66	2,824
1-0418	Олс	кг	6000	0.001	7	0	450	1	213.35	0
	R foll e foll	м2	6000	1.02	6,120	0.000	450	2	280.66	47
	Foll лент	м	2200	2.2	4,840	0.000	450	2	280.66	19
2-0927	18ч, 2бр маркийн редукцийн клапан ф-50мм	ш	31500	1	31,500	0.028	450	2	280.66	3,501
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	40000	1	40,000	0.023	450	2	280.66	2,928
					Хог, хаягдлын зардал:	0.003	10	1	343.78	10
					4,006,926					**49,865**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4543	Голын элс	м3	22012	1.126	24,794	1.859	30	1	296.55	16,535
					Хог, хаягдлын зардал	0.0112	10	1	343.78	38
					24,794					**16,573**

БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1200	1.8	2,160	0.002	450	1	213.35	173
1-0542	Төмөр утас	кг	1200	2.19	2,628	0.002	450	1	213.35	210
1-3825	Төмөр шат	кг	1200	26	31,200	0.026	450	1	213.35	2,496
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	9900	1	9,900	0.05	30	2	392.84	589
1-2997	Хучилтын хавтан пот-7а	ш	272000	1	272,000	2.12	30	2	392.84	24,985
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	9.77	25,402	0.011	450	1	213.35	1,079

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4029	Цемент м-300	тн	130000	0.016	2,080	0.016	450	1	213.35	1,567
1-4028	Цемент м-400	тн	230000	0.06	13,800	0.061	450	1	213.35	5,876
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	140000	0.014	1,960	0.034	450	1	213.35	3,226
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	110000	0.006	660	0.013	450	1	213.35	1,267
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	110000	0.44	48,400	0.968	450	1	213.35	92,935
1-4548	Эрэг боолт, м 8х50	кг	5200	37	192,400	0.042	450	1	213.35	4,014
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	500000	1.334	667,000	0.867	30	1	296.55	7,714
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33000	1	33,000	0.209	450	2	280.66	26,396
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	102000	8.37	853,740	20.088	450	1	213.35	1,928,599
1-0733	Арматур а3	тн	1545000	0.09	139,050	0.09	450	1	213.35	8,641
1-0733	Арматур а1	тн	1545000	0.012	18,540	0.012	450	1	213.35	1,152
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	3500	0.5	1,750	0.85	30	1	296.55	7,562
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	120000	0.018	2,160	0.012	30	1	296.55	104
					Хог, хаягдлын зардал.	0.1528	10	1	343.78	525
					2,317,830					**2,119,110**
					Хог, хаягдлын зардал:	0.7773	10	1	343.78	2,672
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**43,256,061**					**6,379,878**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.12	59489	6,906

6,906

ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2001	Цамхагт кран 5-8тн	0.25	54000	13,230
	Автомашин	0	3456	1

13,231

ХААЛГА ЦОНХ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	6.05	2531	15,313
	Авто машин	0.00	3450	16
	Автомашин	0	3456	1

15,330

ТААЗНЫ ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	0.29	2531	724
9004	Будгийн шүршүүр	0.96	7483	7,148
2028	Автокран 5тн	0.9	59489	53,815
	Автомашин	0.04	3456	142
9009	Нураах алх	1.78	3200	5,693

67,522

ДОТОР ХАНЫН ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	0.86	2531	2,170
9024	Буун цацагч	3.43	4200	14,403
	Автомашин	0	3456	3
3048	Компрессор	0.86	51118	43,823

60,399

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.02	3456	62
9021	Доргиур	1.43	9115	13,034

13,097

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.46	59489	27,246
	Автомашин	0.03	3456	94
3027	Гагнуурын аппарат	1.2	19064	22,858
9023	Гүний доргиур	4.2	12800	53,791
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.13	52260	59,054

163,042

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ТОН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.2	3456	679

679

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.11	88573	9,694
1002	Эксковатор 1м3	0.11	14250	1,616
1017	Бульдозер	0.14	51955	7,352
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.01	32300	253
13*	Гар гудорнатор	0.25	4500	1,125
54*03	Гөлгөр булт индүү	0.36	26423	9,644
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.34	63789	21,977
4016	Дугуйт трактор	0.27	6852	1,819
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	0.01	5000	40
53*01	Пикап	0.53	4500	2,377
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	0.47	42000	19,908
1021	250 морины хүчтэй бульдозер	0.01	160991	1,368

77,174

ХАЛААЛТЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.68	59489	99,942
	Автомашин	0.39	3456	1,341
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	17	81420	1,384,140

1,485,422

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.07	59489	4,455
	Автомашин	0.02	3456	77
3028	Гагнуурын аппарат	0.71	19064	13,459
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	0.59	92276	54,720
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.01	2860	35

72,746

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.6	40590	24,354
2028	Автокран 5тн	0.1	59489	5,958

30,312

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22113	Хоолой угсрагч	0.05	82395	3,914
21301	Шахах агрегат	0.05	12890	612
22030	Автокран 10тн	11.56	80019	925,420
2027	Автокран 3 тн	0.32	40084	12,907
13200	Автомашин	0.03	3456	92

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

3033	Гагнуурын аппарат	0.41	19064	7,854
2028	Кран 5тн	0.06	13700	882

951,681

ДОТОР БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.25	59489	14,583
	Автомашин	0.15	3456	526
3122	Ацетиленийн генератор	1.08	6810	7,375
3033	Гагнуурын аппарат	4.41	19064	84,072

106,557

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн индүү 25тн	0.43	42000	18,063
1017	Бульдозер	0.13	51955	6,846
2143	Зөөврийн кран	11.45	10224	117,085
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	0.61	55566	33,905
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	0.6	51674	31,229

207,129

БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.85	59489	50,566
2030	Автокран 10тн	0.45	80019	36,009
	Автомашин	1.03	3456	3,553
9022	Доргиулагч	9.71	9115	88,507

178,634

НИЙТ ДҮН: 3,449,861

ХИЛИЙН ХАВИРГА БООМТ

ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ **НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ**

Хийгдэх ажил, материалын жагсаалт

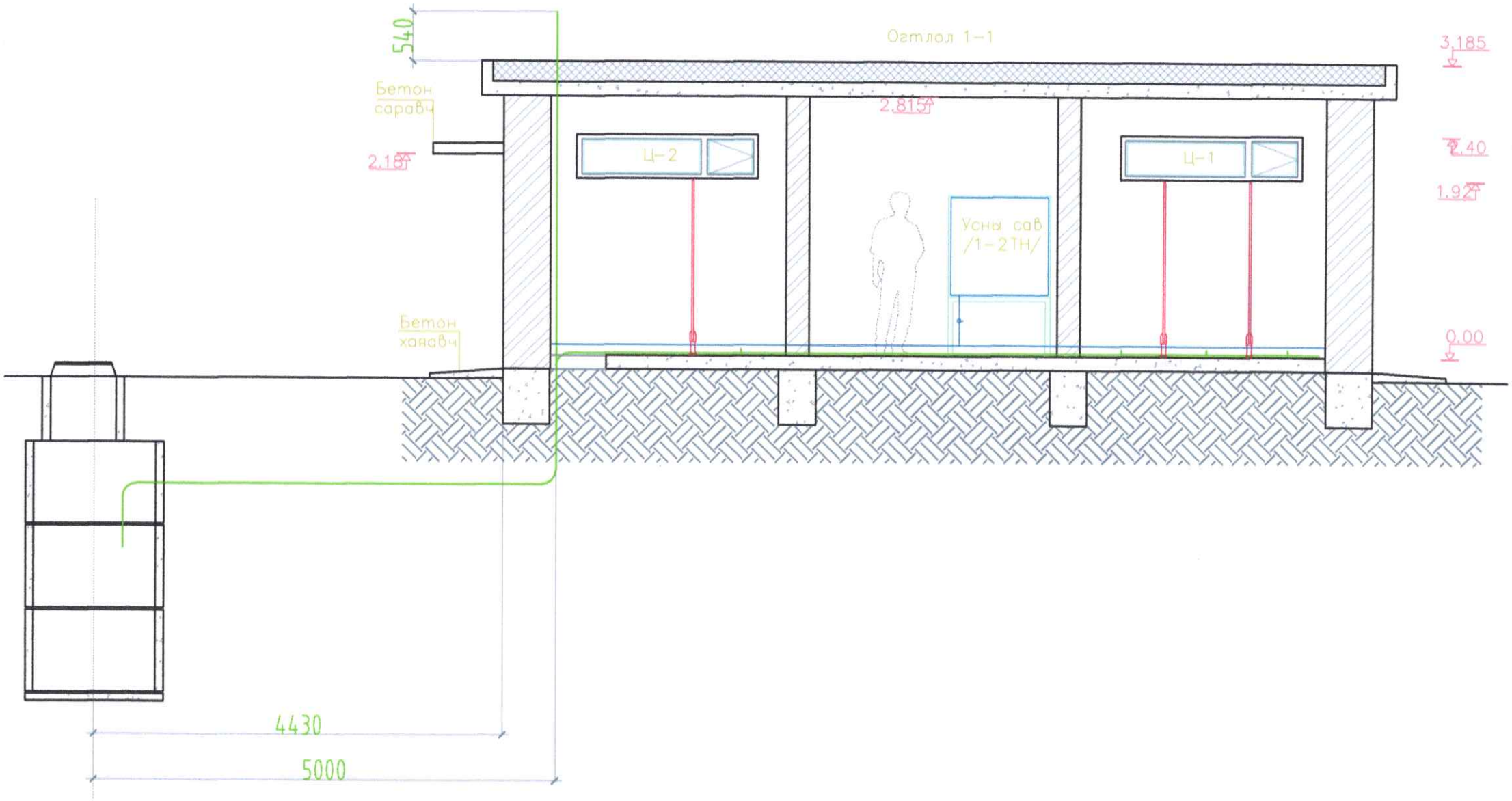
Д/д	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
			Ажил	
1	Хаалга битүлэх	ш	1	Одоо байгаа гадна хаалгыг авч битүүлэх
2	Одоо байгаа цонхы хэсэгт хаалга шилжүүлэх	ш	1	Одоо байгаа урт талын 3-н цонхны голын цонхыг хаалга болгож өөрчлөх /техникийн өрөөний хаалга/
3	Шинээр хаалга гаргах	ш	1	Хойд талд шинээр хаалга гаргах /гаднаас орох тев хаалга/
4	Одоо байгаа цонхны хэмжээ өөрчлөх	ш	2	Одоо байгаа цонхны хэмжээ өөрчлөх
5	Хана хийх	м2	7,5	Техникийн өрөөний хана шинээр хийх
6	Дотор засал хийх			Шал, хана, тааз
7	Цахилгаан монтаж шинээр хийх			Гэрэлтүүлэг, Цахилгаан халаагуур, Ус халаагч
9	Довжоо, явган зам хийх			Гадна орц хүртэл явган зам, довжоо хийх
10	Дотор тоноглол угсрах, сангийн холболт хийх			Суултуурын кабин угсрах, суултуур, тосгуур, хөтөвчийг цэвэр бохирын шугамтай холбож угсрах
			Материал	
11	Бохирын шугам /R=100/	м	10	Бохир усны шугамын булан бусад тоноглолыг зургийн дагуу тооцож авах
12	Бохирын шугам /R=50/	м	11	
13	Цэвэр усны шугам	м	19.1	PVC шугам
14	Цэвэр усны шугманд хаалт	ш	3	Тев хаалт, эр эм ариун цэврийн өрөөнд хаалт
15	Цэвэр усны нөөцийн сав	л	1500	Ус зөөврөөр хийхэд тохиромжтой сав сонгох
16	Цэвэр усны насос	ш	1	
17	Суултуур	ш	4	Ил шугамд холбоход тохиромжтой суултуур сонгох /арагшаа гаралттай/
18	Суултуурын кабин	ш	4	
19	Хөтөвч	ш	2	
20	Тосгуур	ш	4	Тосгуурт тавцах хийх
21	Цахилгаан халаагуур	ш	4	
22	Хаалга	ш		Хуучин хаалга ашиглаж болохоор бол нэмж гадна нэг хаалга авна
23	Цонх шинээр хийх	ш	2	Ц-1, Ц-2

Талбайн хэмжээ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Тоноглол
1	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	9.4м2	Кабинтай суултуур 1ш, Хөтөвч 2ш, Тосгуур 2ш, Цахилгаан халаагуур 1ш
2	Үүдний хэсэг /коридор	4.8м2	Цахилгаан халаагуур 1ш
3	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	9.8м3	Кабинтай суултуур 3ш, Тосгуур 2ш, Цахилгаан халаагуур 1ш
4	Техникийн өрөө	4.6м2	Усны нөөцийн сав 1ш /1-2тн багтаамжтай/
Барилгын нийт талбай		28.6м2	

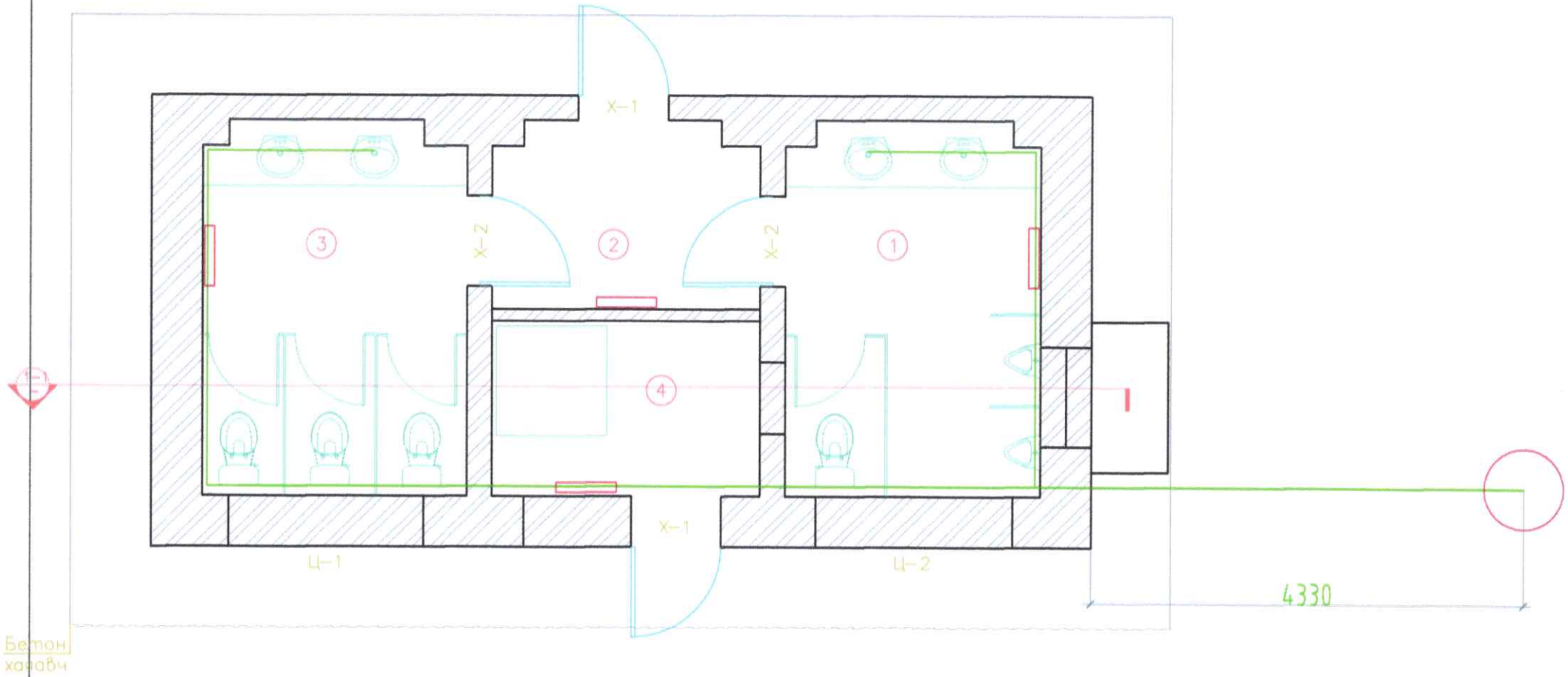
ХИЛИЙН ХАВИРГА БООМТ

ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

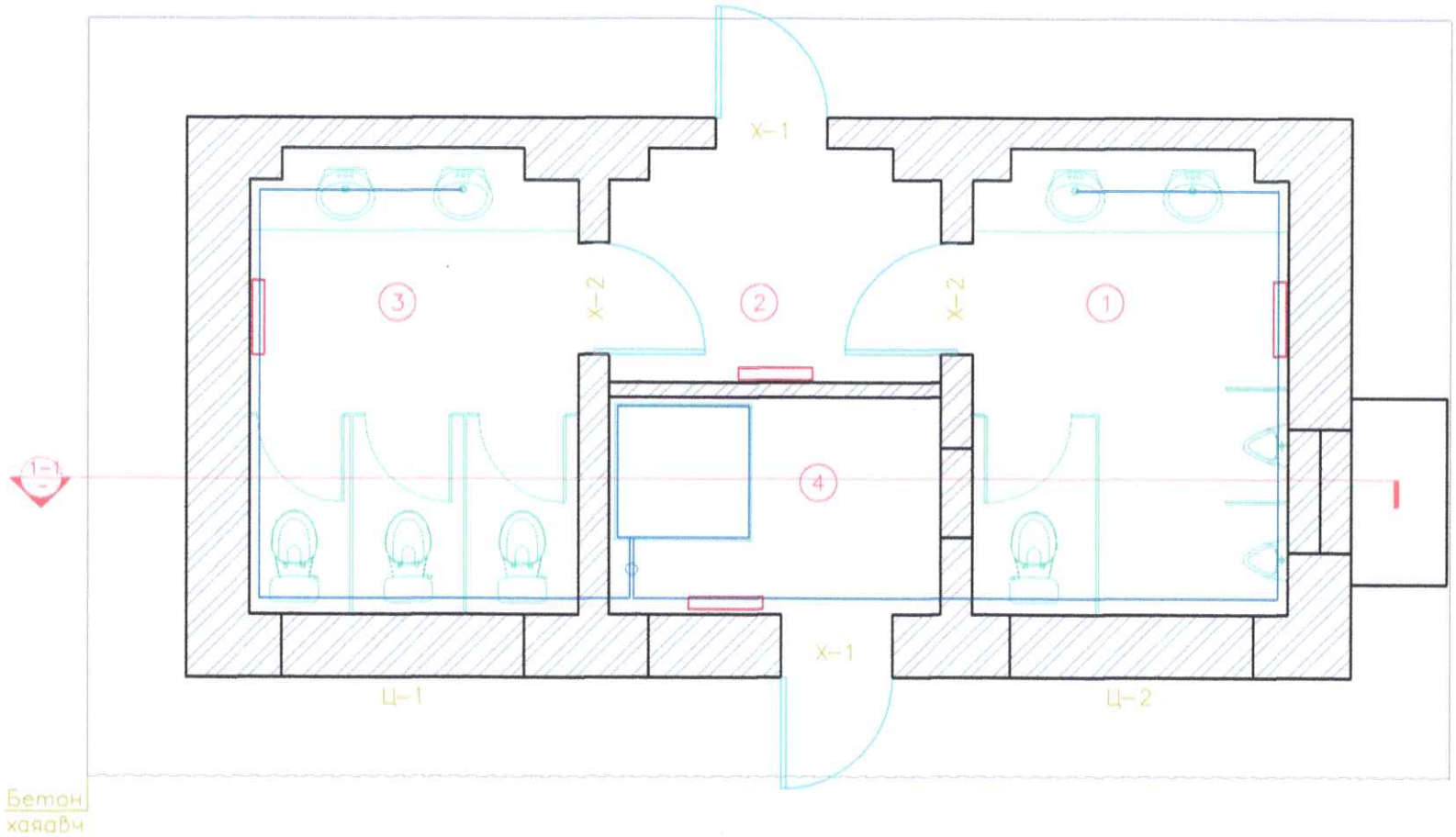


ХИЛИЙН ХАВИРГА БООМТ

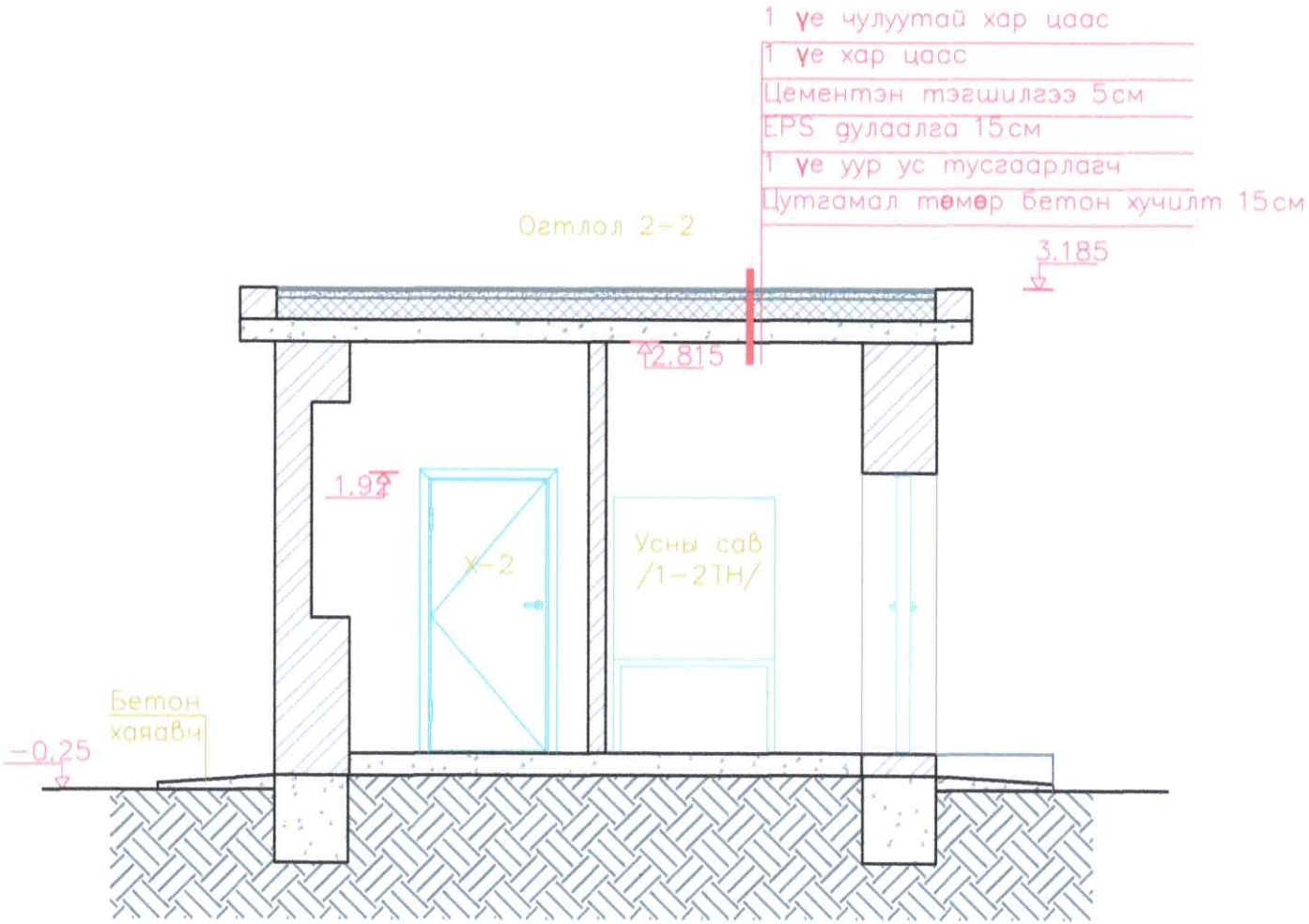
ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ



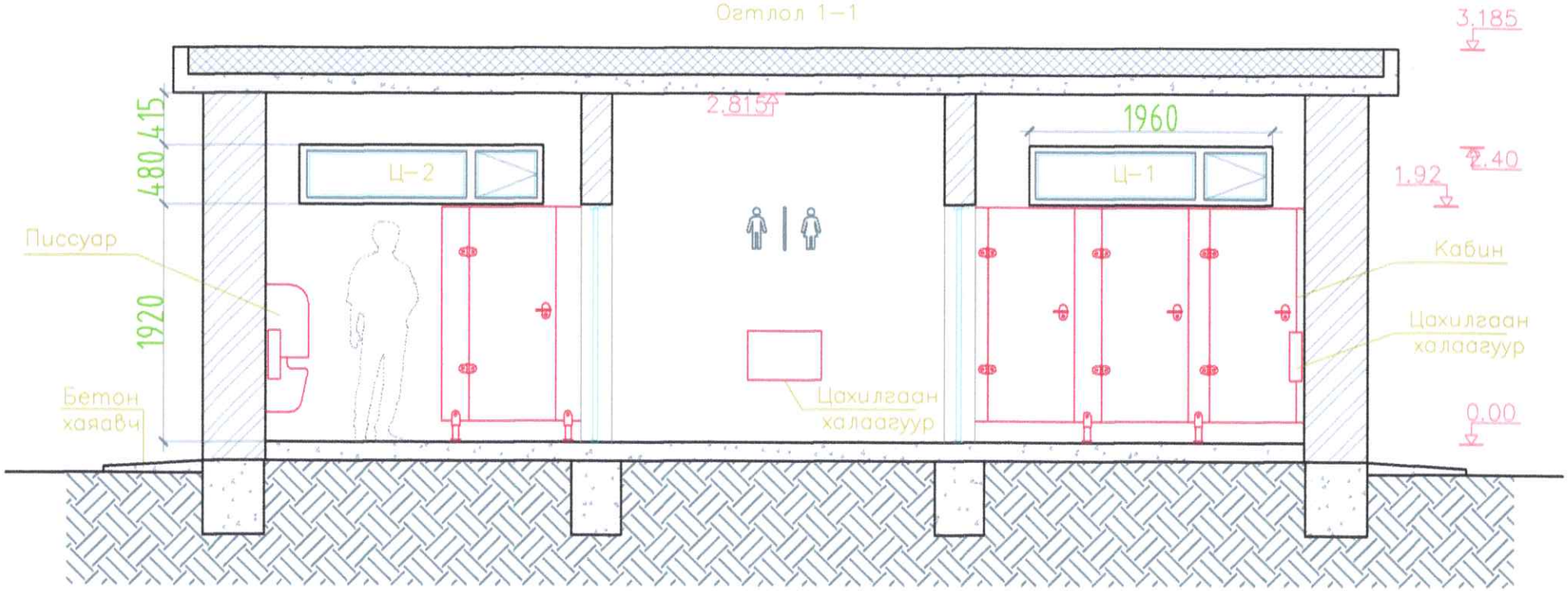
ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ



ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

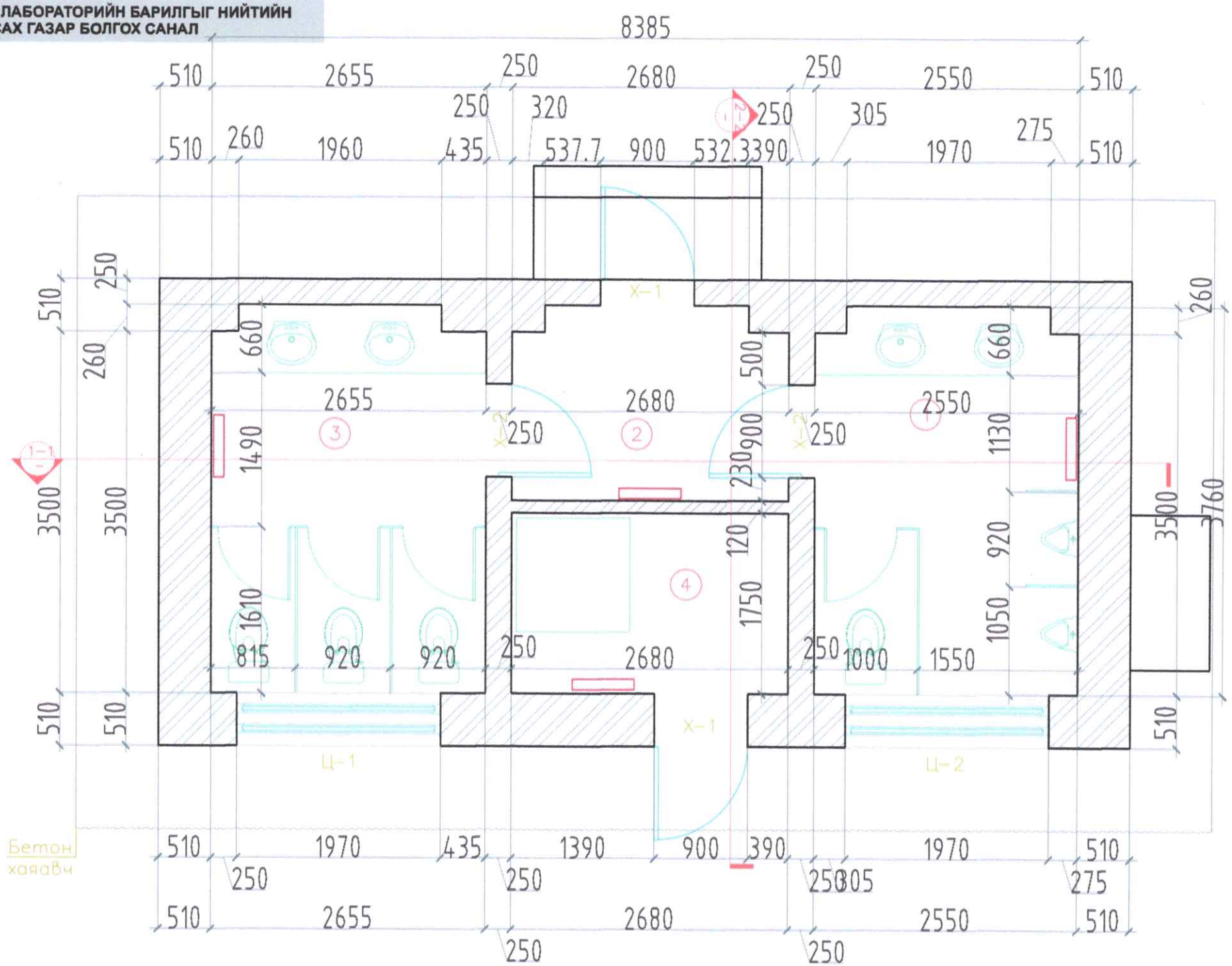


ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

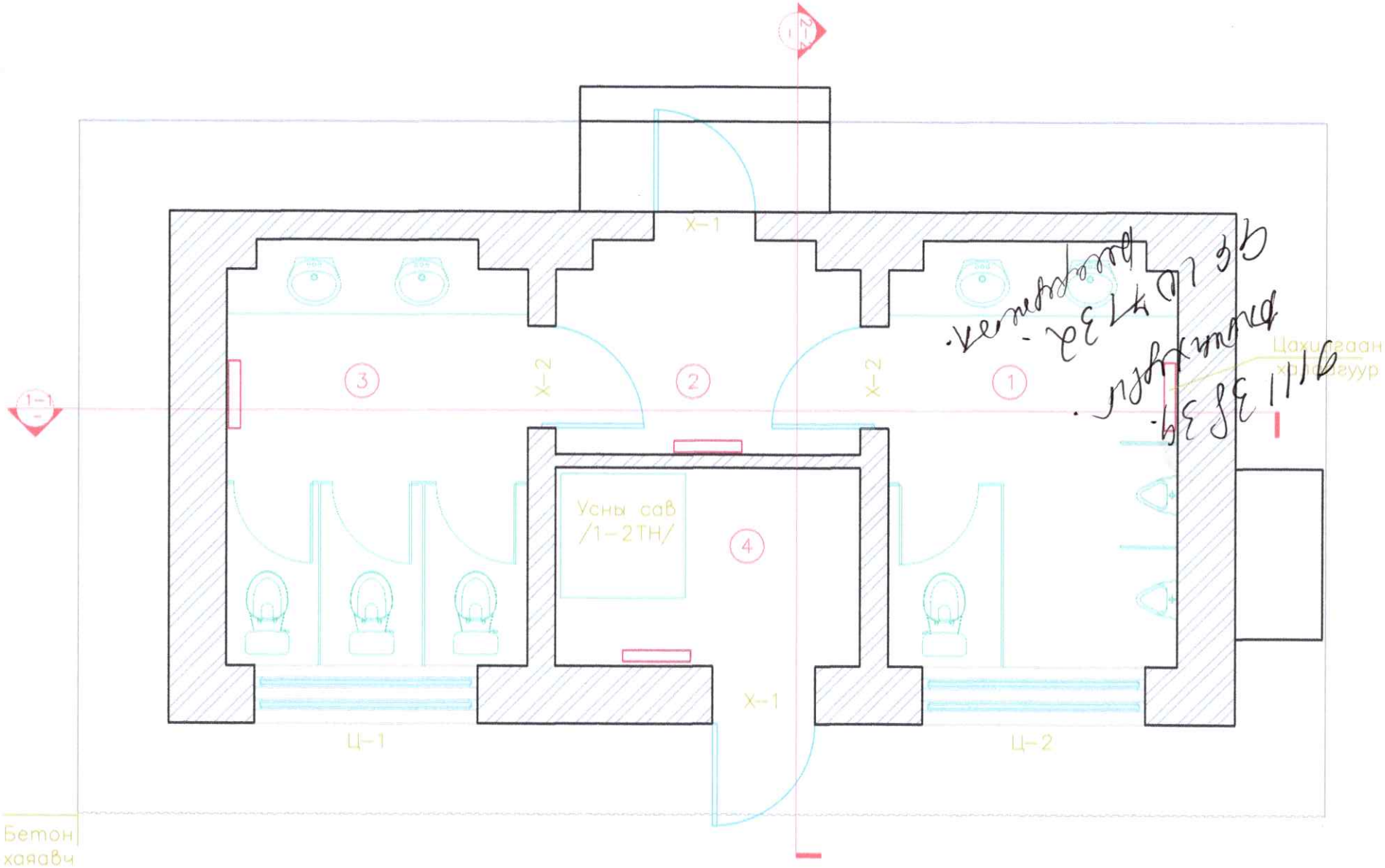


ХИЛИЙН ХАВИРГА БООМТ

ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ



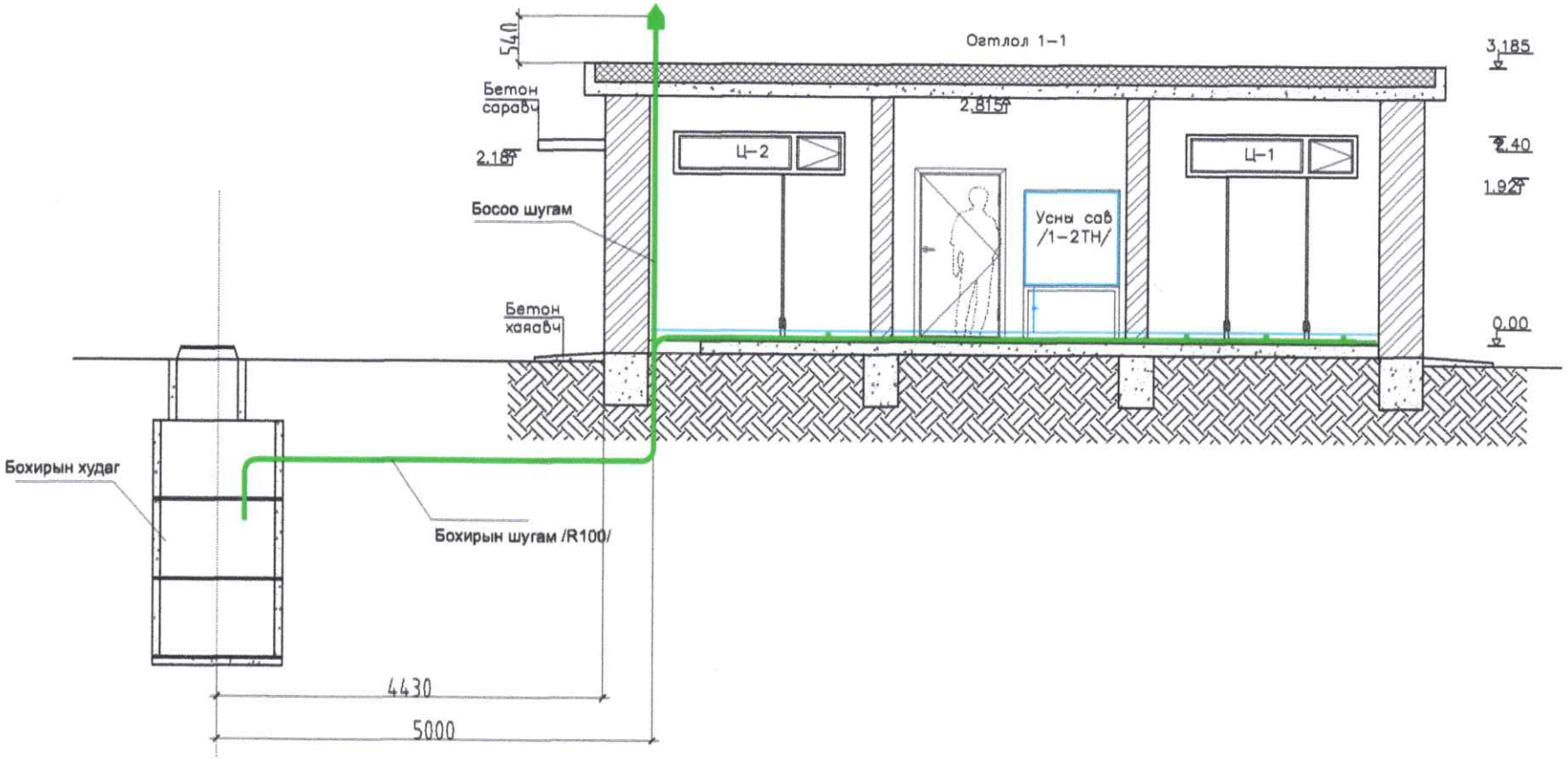
ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ



ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

Огтлол

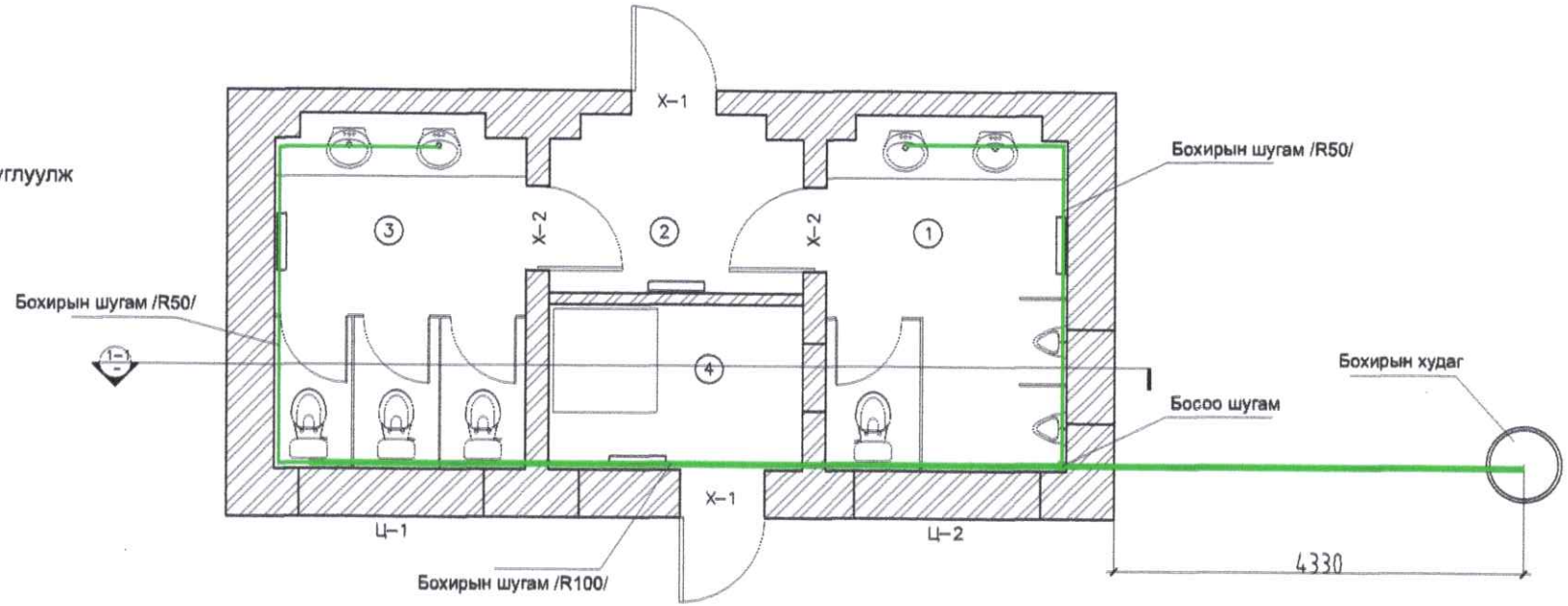


ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

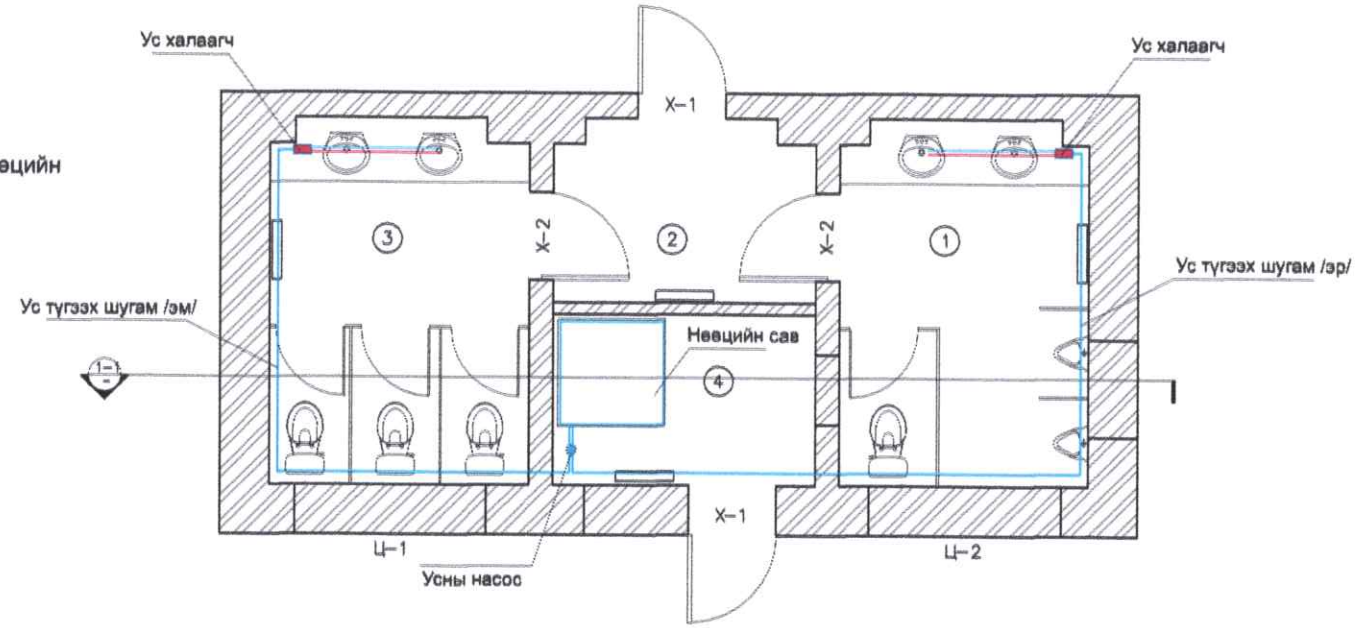
Бохир ус зайлуулах шугмын схем

Бохир усыг шингээлтгүй худагт цуглуулж соруулж байхаар төлөвлөв.



Цэвэр ус түгээх шугмын схем

Хэрэглээний усыг зөөвреер авч нөөцийн савнаас түгээнэ.



ХИЛИЙН ХАВИРГА БООМТ

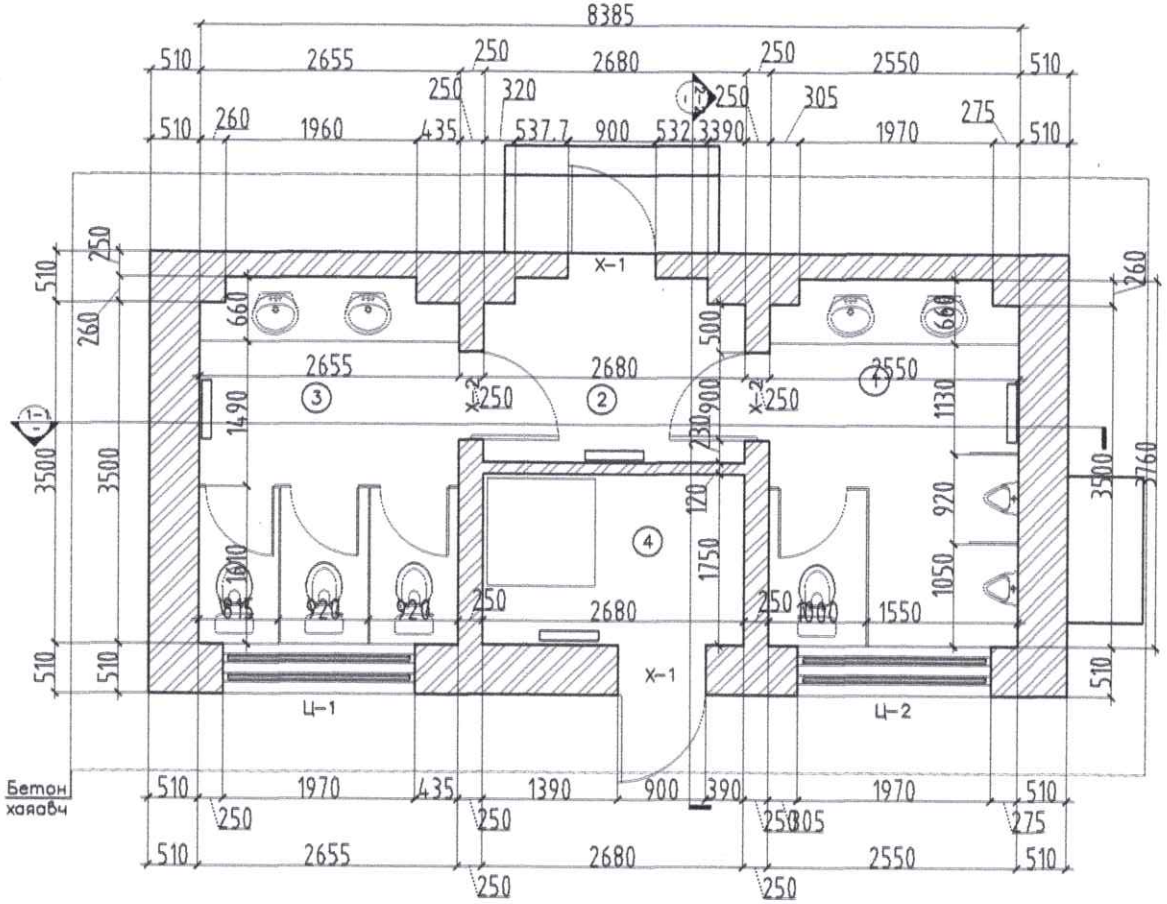
ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

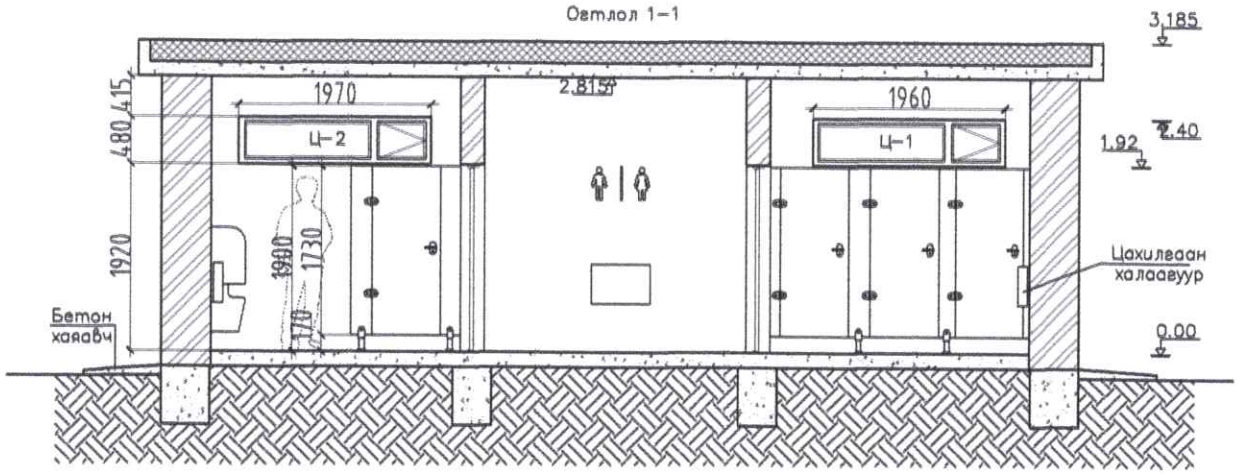
ЗАЙ ХЭМЖЭЭ

Хуучин лабораторийн барилгыг нийтийн бие засах газар болгохдоо эр, эм бие засах газрыг тусдаа байхаар мөн техникийн өрөөтэй байраар төлөвлөв. Уг төлөвлөлтийг хийснээр хуучин барилгын хэд хэдэн хэсэгт өөрчлөлт хийхээр байна. /зураг үзэх/

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Тоноглол
1	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	9.4м2	Кабинтай суултуур 1ш, Хөтөвч 2ш, Тосгуур 2ш, Цахилгаан халаагуур 1ш
2	Үүдний хэсэг /коридор	4.8м2	Цахилгаан халаагуур 1ш
3	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	9.8м3	Кабинтай суултуур 3ш, Тосгуур 2ш, Цахилгаан халаагуур 1ш
4	Техникийн өрөө	4.6м2	Усны нөөцийн сав 1ш /1-2тн багтаамжтай/
Барилгын нийт талбай		28.6м2	



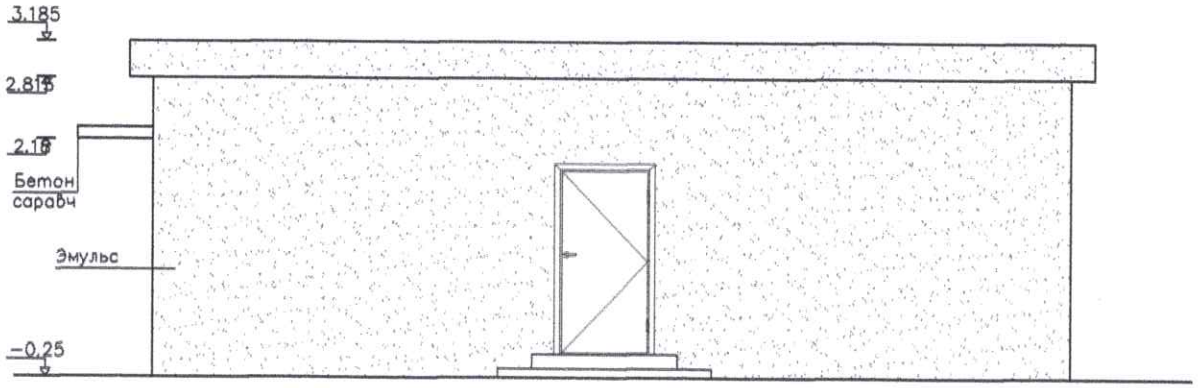


ХИЛИЙН ХАВИРГА БООМТ

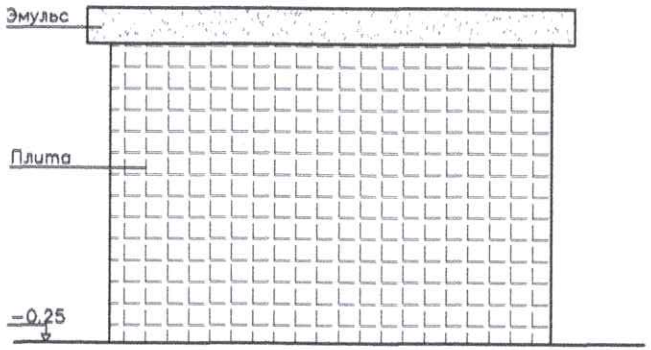
ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

ГАДНА ТАЛ /Фасад/

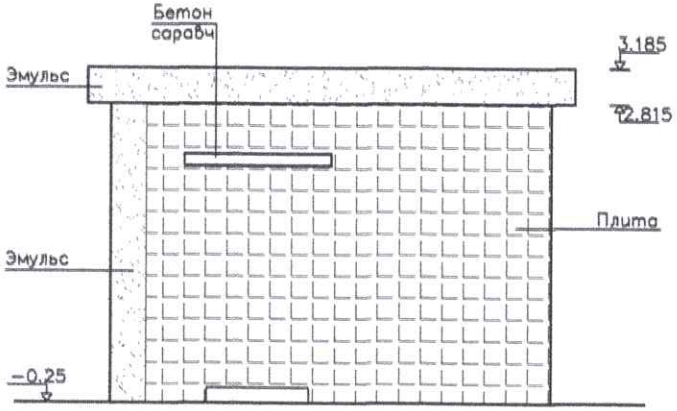
Нүүр тал



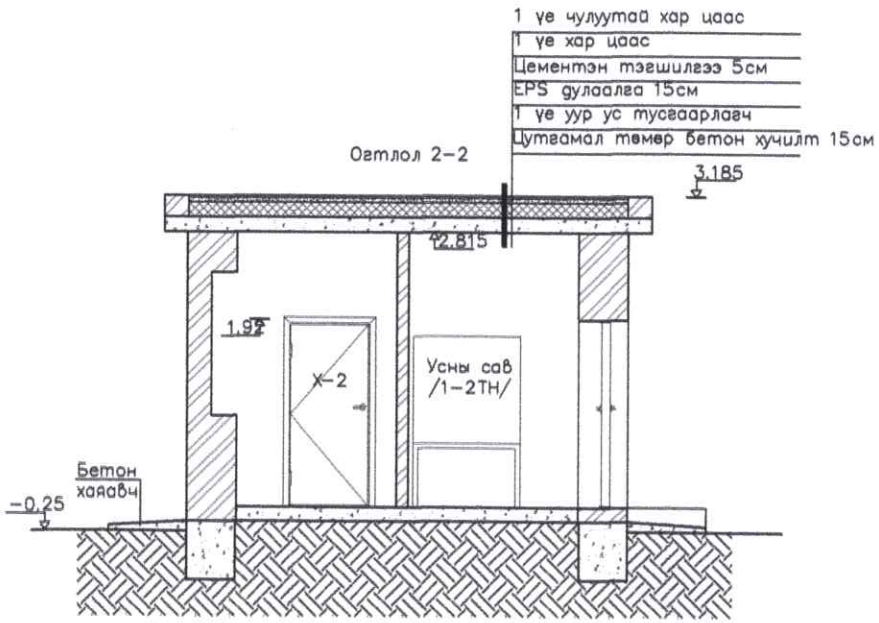
Нүүр тал

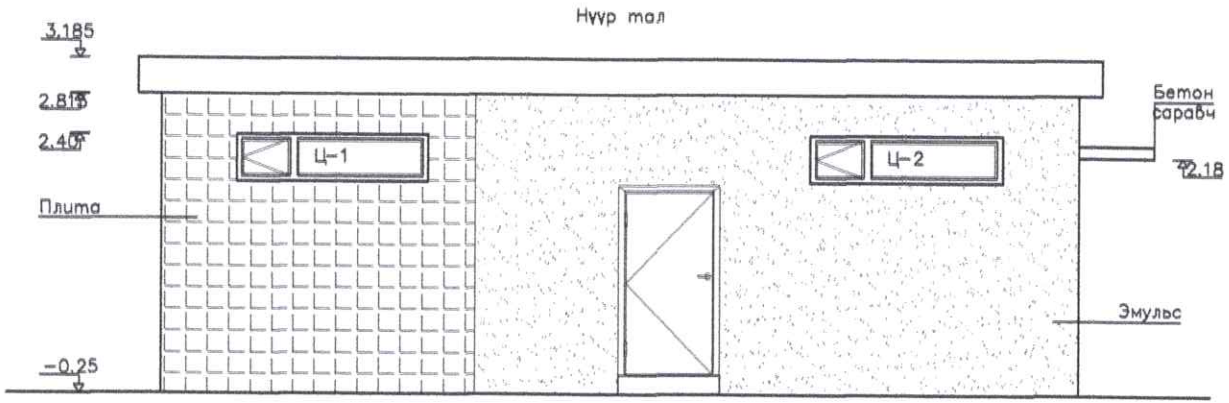


Нүүр тал



ОГТЛОЛ, ГАДНА ТАЛ /Фасад/





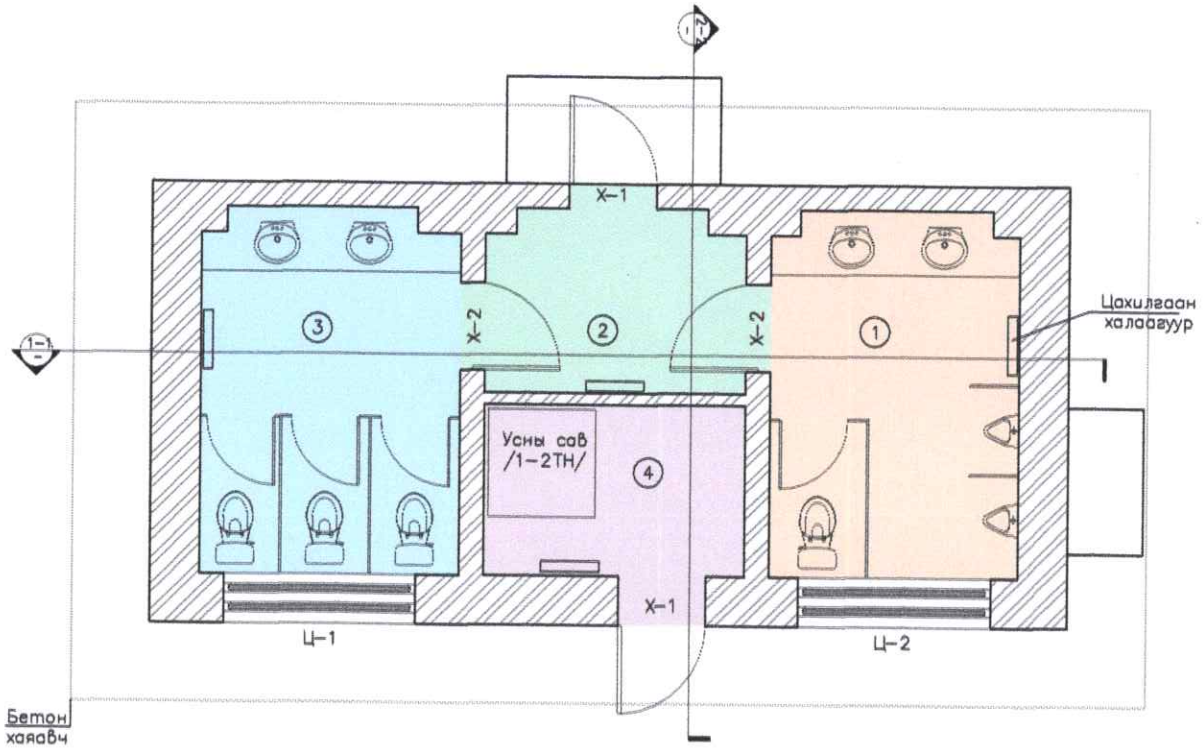
ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

ТӨЛӨВЛӨЛТ

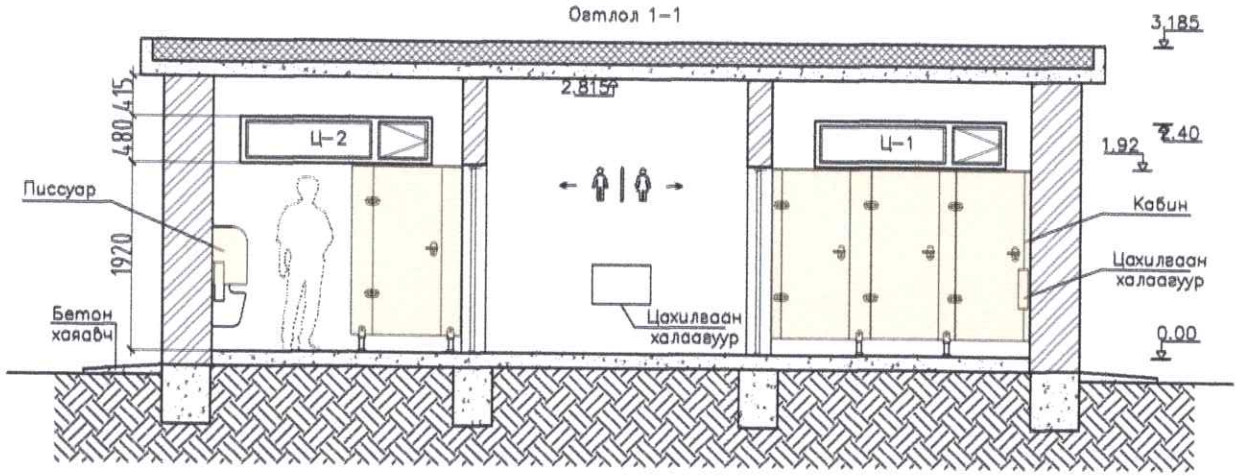
Хуучин лабораторийн барилгыг нийтийн бие засах газар болгохдоо эр, эм бие засах газрыг тусдаа байхаар мөн техникийн өрөөтэй байраар төлөвлөв. Уг төлөвлөлтийг хийснээр хуучин барилгын хэд хэдэн хэсэгт өөрчлөлт хийхээр байна. /зураг үзэх/

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Тоноглол
1	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	9.4м2	Кабинтай суултуур 1ш, Хөтөч 2ш, Тосгуур 2ш, Цахилгаан халаагуур 1ш
2	Үүдний хэсэг /коридор	4.8м2	Цахилгаан халаагуур 1ш
3	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	9.8м3	Кабинтай суултуур 3ш, Тосгуур 2ш, Цахилгаан халаагуур 1ш
4	Техникийн өрөө	4.6м2	Усны нөөцийн сав 1ш /1-2тн багтаамжтай/
Барилгын нийт талбай		28.6м2	



ОГТЛОЛ



ХУУЧИН ЛАБОРАТОРИЙН БАРИЛГЫГ НИЙТИЙН БИЕ ЗАСАХ ГАЗАР БОЛГОХ САНАЛ

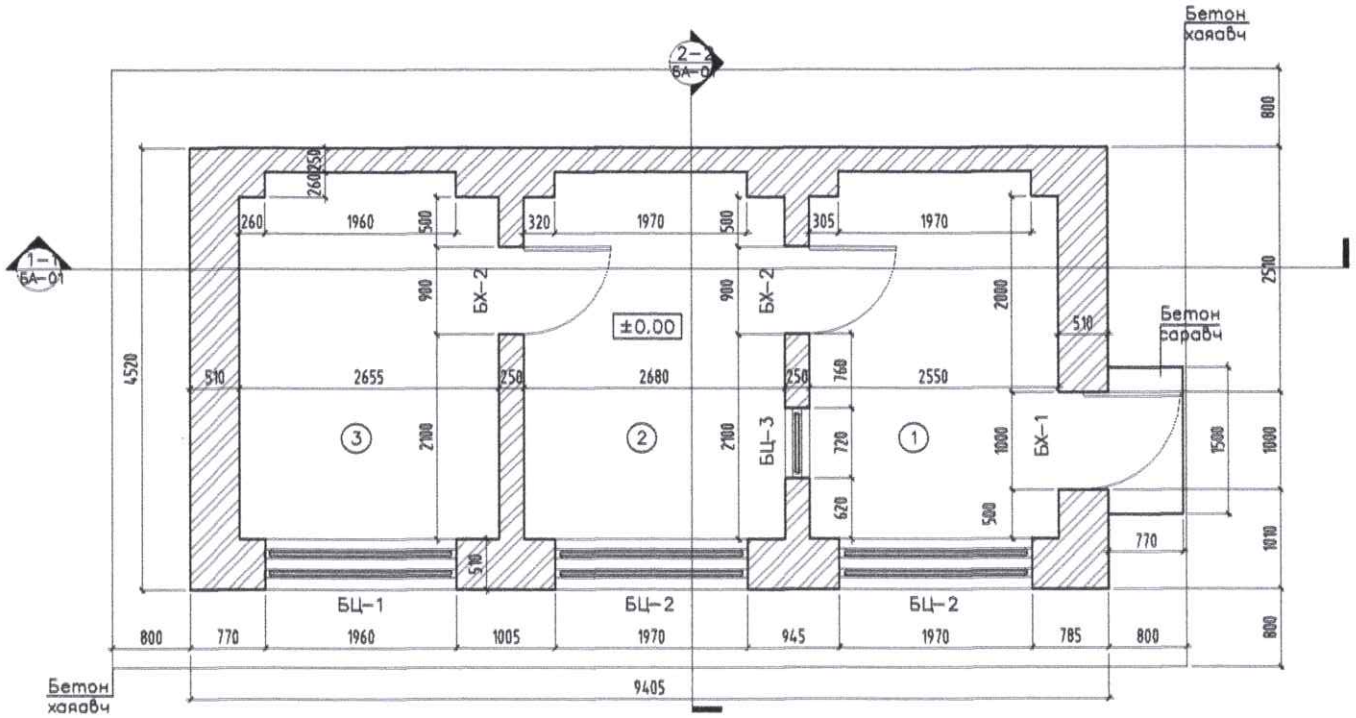
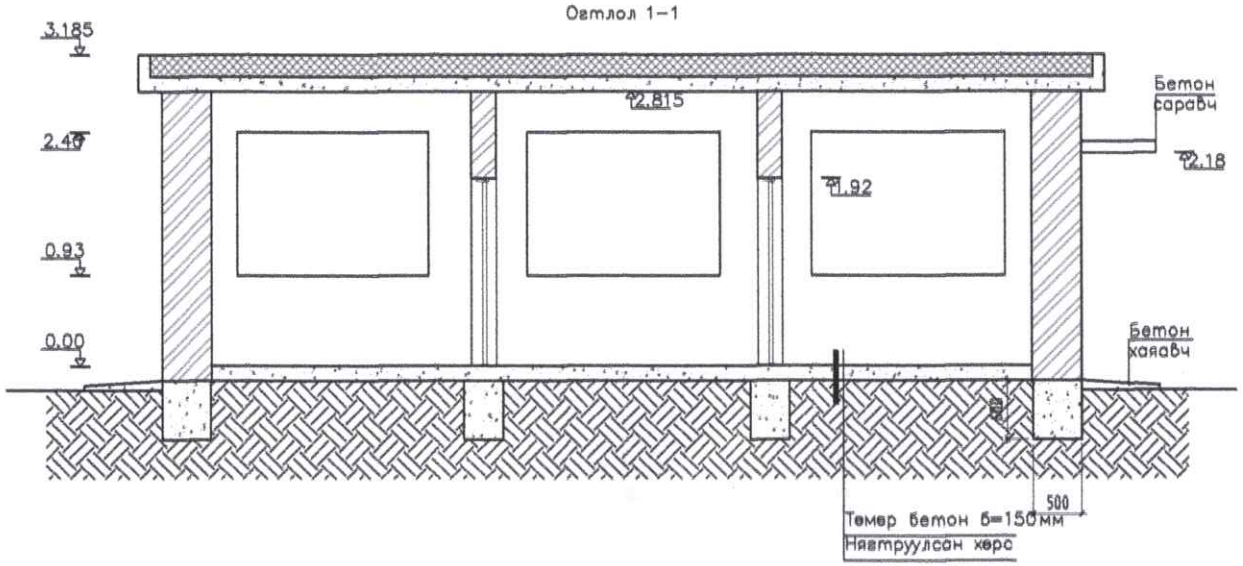
БАРИЛГЫН ТУХАЙ

Байршил.
Лабораторийн барилга нь Дорнод аймгийн Чойбалсан сумын Хавирга хилийн боомтын нутаг дэвсгэрт эдэлбэр газрын Шалган нэвтрүүлэх цогцолборын барилгын чанх урд байрлах ба барилга руу орох орц нь зүүн урд зүгт хандан байрлаж байна.

Барилгын ерөнхий мэдээлэл.
Тус барилга нь 1995 онд ашиглалтанд орсон ба 9.5х4.5м-н хэмжээтэй 1 давхар барилга бөгөөд төмөр бетон шугаман суурьтай, даацын ерлеген ханатай (51см, 25см)-ийн ергөнтэй, хана нь дулаалгагүй, нүхтэй хавтан хучилттай, 3 тасалгаатай. Энэхүү барилга нь 2 давхар шилтэй төмөр рамтай энгийн цонхтой. Тасалгаа хоорондоо модон хаалгатай.

Одоогийн байдал.
Барилга: Барилгыг ашиглалтанд авснаас хойш засвар огт хийгдээгүй тул барилга бүхэлдээ хуучирч муудсан байдалтай байгаа ба одоо ашиглагдахаа больсон. Барилгын төмөр рамтай цонх, гадна ба дотор хаалгануud хуучирсан. Дотор ханын будаг болон гадна хананд наасан плитануud ховхорч унасан байдалтай байна.

Дотор халаалтын систем:
Зэврэлт их явагдсанаас дотор халаалтын системийн шугам хоолой, ширмэн радиаторуудыг дахин ашиглах боломжгүй болсон.
Агаар сэлгэлтийн систем: Агаар сэлгэлтийн систем төлөвлөгдөөгүй.

Ус хангамж, ариутгах татуурга:
Лабораторийн барилгад ус хангамж, ариутгах татуургын системийн тоног төхөөрөмж, шугам хоолой байхгүй байна.

Буулгах шалтгаан.
Дорнод аймгийн Чойбалсан сумын Хавирга хилийн боомтын барилга байгууламж, зам талбайн ергөтгөл шинэчлэлийн ажлын хүрээнд дахин төлөвлөлтөнд орсон ба анхны төлөвлөлтөөс хойш урсгал засвар огт хийгдээгүй. Мөн тус барилга нь ашиглалтаас гараад удаж байгаа тул дотор засалд хөлрөлт, хөгц үүссэн. Халаалтын шугам хоолой, халаах хэрэгслүүдийг дахин ашиглах боломжгүй, цахилгаан тоног төхөөрөмжүүд эвдрэлтэй болсон тул буулгах болсон.