"ТАЛХУН-АРАЛ" ХХК

Зургийн шифр: 05/2019 ТА
Төсвийн шифр: 05/2019 СэТА

Объектын нэр: Сэлэнгэ аймгийн Хөтөл тосгоны 24-р цэцэрлэгийн барилгын засварын ажлын төсөв

/ Төсөвт өртөг 400 751 483 төгрөг /

ТАЙЛБАР:

Уг төсвийг барилгын төсвийн "ESTIMATOR pro"программаар хийсэн
-Төсвийн шинэчлэлийн тооцоонд ЗТБХБ-ын 2009 оны 263 тоот тарифт шинэчлэн батлах 209-12-08 327 тоот жишиг нормд өөрчлөлт оруулах тушаалаар батлагдсан Зам эрчим хүч, барилгын ажилчдын жишиг
-Материалын үнийг зах зээлийн одоогийн үнээр
-Тээврийн тооцоонд ЗТАЖЯ-ны Сайдын 2009-09-08-ны өдрийн №136 тоот тушаалаар батлагдсан авто машины тээвэрлэх 1 тн км-н жишиг тарифаар

Гүйцэтгэсэн:"Талхун-Арал"ХХК-ны

Захирал Ч.Наранцогт

Төсөвчин Ж.Жамбалдорж /МУ-н тэргүүлэх төсөвчин/

2019.12 сар

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	104 760 815
2	Материал	144 820 287
3	Тээвэр	9 623 401
4	Машин ашиглалт	4 880 188
	Шууд зардлын дүн	264 084 691
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	33 303 505
6	Ашиг / 15%/	44 608 229
	Барилга угсралтын ажлын дүн	341 996 425
7	НӨАТ 10%	34 199 643
8	Нормчлолын сан 0.18%	615 594
	Дүн	376 811 661
9	Захиалагчийн албаны зардал	6 839 929
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	6 840 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3 419 964
	Дүн	393 911 554
12	Магадлашгүй ажил 2%	6 839 929
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	400 751 483

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ТАЛД ХИЙГДЭХ ЗАСВАР 1. ДЭЭВРИЙН 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
08-250-10	Агааржуулалтын янданг өндөрлөж өрж төмөр дээврээс дээш 45 см өндөрт гаргах	м3	8.4	3.5 / 2	16.93 / 2.9	142.178 / 24.36	2873 / 2371	408479 / 57758	466 236
15-010-04	Тоосгон өргийг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	14.73	3.5 / 2	1.61 / 0.07	23.668 / 1.05	2873 / 2371	67999 / 2480	70 478
15-140-04	Шавардсан гадаргууг шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	14.73	3.1 / 2	0.56 / 0	8.299 / 0.01	2710.6 / 2371	22495 / 21	22 516
16-060-05	Бохир усны босоо шугам хуванцар хоолойг дээврээс дээш гаргах ф150 мм	м	24	3.7 / 2	1.32 / 0.01	31.62 / 0.27	2954.2 / 2371	93412 / 643	94 055
24-030-06	Дээврийн хөндийд фольгатай шилэн хөвөн зулхайгаар ороож дулаалах	м3	0.86	3.7 / 2	56.98 / 1.31	49.006 / 1.13	2954.2 / 2371	144773 / 2671	147 445
19-140-08	Зонт угсрах	ш	8	2.7 / 2	15.4 / 0.36	123.188 / 2.86	2580.3 / 2371	317862 / 6772	324 634
54-210-01	Салхивчийн яндангуудын эргэн тойронд/ дээвэртэй хобосон уулзварыг/ цайрдсан гөлмөн төмрөөр солих	м	60	2.5 / 2	0.64 / 0.00	38.28 / 0.24	2520.5 / 2371	96485 / 569	97 054

Нийт Хүн/цаг: 416.24 / 29.91 *Үндсэн цалин:* 1 222 417

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 207 811

Нэмэгдэл цалин: 452 294

Нийт цалин: 1 882 522

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 207 077

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 256 023

Ажиллах хүчний зардал: **2 345 623**

2.ФАСАДЫН 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
07-470-05	Хавтангуудын босоо ба хэвтээ заадасны ан цав гарч хөндийрснийг буулгаж цемегтэн зуурмагаар	м	348	3.5 / 2	0.29 / 0.01	100.363 / 2.44	2873 / 2371	288343 / 5776	294 119

Барилгын тооцооны "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	чигжих								
57-010-36	Мөн хэсгүүдэд шаврын засварыг зуурмагаар хийх	м2	52.3	3.0 / 2	1.5 / 0.18	78.607 / 9.41	2670 / 2371	209880 / 22321	232 201
57-010-36	Гадна ханын шаврын засварыг 20 мм зузаантай хийх /нийт гадаргуугын 5%-д/	м2	67.6	3.0 / 2	1.5 / 0.18	101.603 / 12.17	2670 / 2371	271279 / 28850	300 130
57-010-54	Цонх хаалганы амалгааны шаврын засвар	м2	14.06	3.0 / 2	3.48 / 0.25	48.943 / 3.52	2670 / 2371	130677 / 8334	139 012
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	705.12	2.0 / 2	0.25 /	174.165 /	2371 / 2371	412944 /	412 944
57-100-47	Русттай нүүр талын хавтгаалжинд хөрсжүүлэлт хийн г 2 удаа өнгө гаргаж эмульсэн будгаар шүршигчээр будах	м2	705.12	3.1 / 2	0.91 / 0.00	638.839 / 0.71	2710.6 / 2371	1731636 / 1672	1 733 308
15-140-10	Аркны доор байгаа хана,таазыг эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	64.72	3.4 / 2	0.77 / 0.01	49.796 / 0.32	2832.4 / 2371	141041 / 767	141 808
57-180-28	Хуучин будагтай шат өнгө хувиргасан будгаар 2 удаа будах	м2	65	3.4 / 2	0.72 / 0.00	46.865 / 0.07	2832.4 / 2371	132740 / 154	132 895
08-230-09	Заслалын төмөр шат угсрах ба задлах	м2	450.66	2.9 / 2	1.04 / 0.18	469.768 / 79.95	2640.1 / 2371	1240234 / 189555	1 429 789
08-280-17	Тортой хөөсөнцөрөөр гадна хана дулаалах	м2	647.28	3.5 / 2	3.1 / 0.56	2006.568 / 365.71	2873 / 2371	5764870 / 867106	6 631 976
13-040-04	Гадна ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	647.28	4.6 / 2	0.06 / 0	37.024 / 0.26	3358 / 2371	124328 / 614	124 942
57-060-05	Барилгын гадна хана эмульсэн будгаар будах	м2	647.28	4.0 / 2	0.17 / 0	110.038 / 0.58	3076 / 2371	338476 / 1381	339 857

Нийт Хүн/цаг: 3862.58 / 475.13 *Үндсэн цалин:*	11 912 980
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	2 025 207
Нэмэгдэл цалин:	4 407 803
Нийт цалин:	18 345 990
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2 018 059
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2 495 055
Ажиллах хүчний зардал:	22 859 103

3.БЕТОН ХАЎАВчЫН 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
11-010-14	Суултанд орсон бетон хаяавчийн зарим хэсэгт	м3	33.2	2.2 / 2	4.25 / 3.69	141.229 / 122.5	2430.8 / 2371	343301 / 290466	633 767

Барилгын тооцооны "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	өндөрлөж өргөсгөж гадагш нь налуутай бетондох В.10 б=10 см					1			
01-060-03	Манаас хийсэн шороог гараар ухаж машинд ачих	м3	25.96	2.9 / 2	4.86 /	126.243 /	2640.1 / 2371	333295 /	333 295
11-060-04	Бетон хаяавинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	332	2.6 / 2	0.21 / 0.12	70.45 / 39.84	2550.4 / 2371	179677 / 94461	274 137

Нийт Хүн/цаг:	337.92 / 162.35	*Үндсэн цалин:*	1 241 200
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	211 004
		Нэмэгдэл цалин:	459 244
		Нийт цалин:	1 911 448
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	210 259
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	259 957
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 381 664**

ДОТОР ТАЛД ХИЙГДЭХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ 1.СУУРЬХАНЫН СУУЛТ ЦУУРАЛТЫГ ХүчИТГЭХ

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
53-120-04	Барилгын суурийг хүчитгэхээр шатны хонгилуудын бетон шалыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м2	5.76	3.0 / 2	1.75 /	10.086 /	2670 / 2371	26929 /	26 929
50-030-05	Тухайн хэсэгт шороог ухах	м3	3.45	2.6 / 2	8.23 / 0.81	28.392 / 2.79	2550.4 / 2371	72412 / 6626	79 038
06-060-04	Зарим өрөөний даацын бус ханын цутгамал бетон суурийн доор бетон дэр цутгах В.10 /600x800x800/ 8 ш	м3	2.3	3.0 / 2	3.86 / 1.46	8.871 / 3.35	2670 / 2371	23686 / 7945	31 632
01-190-09	Хүчитгэсэн суурийн хажуугаар овойлт үүсдэггүй хөрсөөр чигжиж гараар тэгшлэх	м3	1.16	2.0 / 2	0.35 /	0.412 /	2371 / 2371	976 /	976
11-010-14	Бетон шал задласан хэсэгт бетон шал цутгах В.7.5	м3	0.6	2.2 / 2	4.25 / 3.69	2.552 / 2.21	2430.8 / 2371	6204 / 5249	11 454
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	6.45	2.6 / 2	0.21 / 0.12	1.369 / 0.77	2550.4 / 2371	3491 / 1835	5 326
70-060-04	Ан цав цууралт үүссэн / шатны хонгил,ангиудын хананд 2 талаас нь хэвтээ,босоо зүсэлт хийн ховил гаргах	100м	0.94	3.0 / 2	38.72 / 2.97	36.395 / 2.79	2670 / 2371	97174 / 6619	103 794
08-100-05	Зүссэн ховилд ф10 мм AI арматур суулгаж цавуугаар хүчитгэн битүүлэх	тн	0.2	2.3 / 2	71.07 / 4.24	14.214 / 0.85	2460.7 / 2371	34976 / 2011	36 987

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

57-010-01	Нэмэлт бэхэлгээ,засвар хийгдсэн /шатны хонгил,ангид/хэсэгт шаврын засварыг хийх	м2	31.82	3.0 / 2	2.02 / 0.18	64.213 / 5.63	2670 / 2371	171448 / 13354	184 802
15-240-09	Дээрх хэсэгт хана,тааз замаскадах	м2	254.4	3.6 / 2	0.19 / 0	48.743 / 0.18	2913.6 / 2371	142018 / 422	142 440
57-060-03	Эмульсэн будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	52.8	3.4 / 2	0.59 / 0.00	31.099 / 0.11	2832.4 / 2371	88085 / 250	88 336
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	201.6	2.0 / 2	0.25 /	49.795 /	2371 / 2371	118064 /	118 064
15-200-10	Шаврдсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах /нэмэлт бэхэлгээ хийсэн хэсэгт/	м2	201.6	3.3 / 2	0.79 / 0.00	160.07 / 0.38	2791.8 / 2371	446885 / 908	447 793
11-010-14	"А"болк 1-р дав-т баруун урд талын ангийн шал,хүзүүвчийн бетон шал хотойсон тул нэмэлт бетон шал цутгах В.7.5	м3	7.46	2.2 / 2	4.25 / 3.69	31.734 / 27.53	2430.8 / 2371	77139 / 65267	142 407
11-060-04	Мөнд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	74.6	2.6 / 2	0.21 / 0.12	15.83 / 8.95	2550.4 / 2371	40373 / 21225	61 598
11-230-04	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	74.6	2.9 / 2	0.78 / 0.01	58.554 / 0.97	2640.1 / 2371	154587 / 2299	156 887

Нийт Хүн/цаг:	562.33 / 56.52	*Үндсэн цалин:*	1 638 461
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	278 538
		Нэмэгдэл цалин:	606 231
		Нийт цалин:	2 523 230
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	277 555
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	343 159
		Ажиллах хүчний зардал:	**3 143 945**

ХААЛГА,ЦОНХНЫ 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
55-010-04	Цонхны хайрцаг задалж авах	хайрцаг	98	2.9 / 2	0.86 / 0.03	84.77 / 2.94	2640.1 / 2371	223801 / 6971	230 772
55-100-02	Тоосгон хананд суулгасан модон тавиур буулгах	тавиур	134	2.5 / 2	0.43 / 0.03	57.888 / 4.02	2520.5 / 2371	145907 / 9531	155 438
55-010-04	Тоосго бетон хананаас хаалганы хайрцаг задалж авах	хайрцаг	60	2.9 / 2	0.86 / 0.03	51.9 / 1.8	2640.1 / 2371	137021 / 4268	141 289
10-120-05	Вакум цонх угсрах	м2	383.26	3.5 / 2	1.44 / 0.35	552.661 / 134.1	2873 / 2371	1587795 / 318048	1 905 843

Барилгын тооцооны "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

						4			
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	383.26	3.0 / 2	0.15 / 0.01	58.256 / 4.6	2670 / 2371	155542 / 10905	166 447
15-400-05	Цонхонд пластмасан тавиур суулгах	м2	130.47	3.7 / 2	6.06 / 0.34	790.179 / 43.84	2954.2 / 2371	2334345 / 103940	2 438 285
10-560-05	Гадна хананд төмөр рамтай шилэн хаалга суулгах	1 блок	8	3.0 / 2	0.88 / 0.59	7.04 / 4.72	2670 / 2371	18797 / 11191	29 988
10-180-04	Дотор хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	92.59	3.4 / 2	1.24 / 0.37	114.441 / 34.26	2832.4 / 2371	324143 / 81226	405 370
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	42	3.0 / 2	0.43 / 0.01	18.228 / 0.29	2670 / 2371	48669 / 697	49 366
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	35	5.0 / 2	0.35 / 0.07	12.257 / 2.52	3546 / 2371	43463 / 5975	49 438
57-010-54	Цонх хаалганы амалгааны шаврын засвар	м2	160	3.0 / 2	3.48 / 0.25	556.96 / 40	2670 / 2371	1487083 / 94840	1 581 923
15-210-08	Шавардсан хана цагаан тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	160	3.3 / 2	0.78 / 0.00	124.896 / 0.3	2791.8 / 2371	348685 / 721	349 405

Нийт Хүн/цаг:	2429.48 / 273.43	*Үндсэн цалин:*	7 503 565
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1 275 606
		Нэмэгдэл цалин:	2 776 319
		Нийт цалин:	11 555 489
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 271 104
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 571 547
		Ажиллах хүчний зардал:	**14 398 140**

БУСАД 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
53-150-01	Шал,ханын алаг чулуун хавтанцрыг 50% хүртэл эргүүлж ашиглахаар задлаж буулгах	м2	457.47	3.0 / 2	0.38 /	174.296 /	2670 / 2371	465371 /	465 371
53-010-05	Дэвсгэр шалны доорхи тоосгон тулгуурыг буулгах	м2	258.98	2.0 / 2	0.11 / 0.04	29.265 / 10.36	2371 / 2371	69387 / 24562	93 948
15-420-04	Орон сууцны ханын эмжээр хөвөө буланг хиймэл хавтанцараар тоосго ба бетон дээр өнгөлгөө хийх	м2	457.47	3.6 / 2	2.32 / 0.1	1060.187 / 45.75	2913.6 / 2371	3088960 / 108466	3 197 426
11-160-08	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах /20м2-с дээш / талбайтай	м2	258.98	3.1 / 2	0.94 / 0.15	242.742 / 40.14	2710.6 / 2371	657976 / 95176	753 153
57-190-05	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж	м2	402.5	2.0 / 2	0.31 /	124.373 /	2371 / 2371	294887 /	294 887

Барилгын тесвийн "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	цэвэрлэх								
15-240-09	Будалтанд бэлтэгсэн шавардсан гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх	м2	402.5	3.6 / 2	0.19 / 0	77.119 / 0.28	2913.6 / 2371	224694 / 668	225 362
57-060-03	Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	402.5	3.4 / 2	0.59 / 0.00	237.072 / 0.81	2832.4 / 2371	671484 / 1909	673 393
15-790-04	Гадна ханыг металл хавтанцараар дулаалгатай өнгөлөх	м2	40.25	3.4 / 2	1.7 / 0.19	68.57 / 7.77	2832.4 / 2371	194217 / 18419	212 636

Нийт Хүн/цаг: 2013.62 / 105.1 *Үндсэн цалин:* 5 916 176

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 005 750

Нэмэгдэл цалин: 2 188 985

Нийт цалин: 9 110 911

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 002 200

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 239 084

Ажиллах хүчний зардал: **11 352 195**

САНТЕХНИКИЙН ЗАСВАР 1. ДОТОР ХАЛААЛТЫН 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
61-010-04	Гагнаж залгасан 25-32 мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	636	3.0 / 2	0.6 / 0.1	379.692 / 63.6	2670 / 2371	1013778 / 150796	1 164 573
61-010-05	Гагнаж залгасан 50 мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	20	3.0 / 2	0.67 / 0.02	13.32 / 0.4	2670 / 2371	35564 / 948	36 513
62-010-01	80 кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах	1 ш	264	3.0 / 2	2.45 / 0.02	647.064 / 5.28	2670 / 2371	1727661 / 12519	1 740 180
62-010-02	160кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах	1 ш	370	3.0 / 2	3.6 / 0.43	1333.85 / 159.1	2670 / 2371	3561379 / 377226	3 938 606
62-010-03	240 кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах	1 ш	48	3.0 / 2	5.33 / 0.62	256.08 / 29.95	2670 / 2371	683734 / 71016	754 750
18-030-05	Радиатор угсрах	экм	556.5	3.7 / 2	0.51 / 0.07	285.874 / 36.17	2954.2 / 2371	844529 / 85765	930 294
16-071-04	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	320	3.6 / 2	0.52 / 0.01	164.96 / 3.78	2913.6 / 2371	480627 / 8953	489 580
16-071-05	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	296	3.6 / 2	0.53 / 0.02	158.123 / 6.33	2913.6 / 2371	460708 / 15019	475 727
16-071-05	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20	3.6 / 2	0.53 / 0.02	10.684 / 0.43	2913.6 / 2371	31129 / 1015	32 144
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	616	3.2 / 2	1.79 / 0.2	1105.227 / 120.74	2751.2 / 2371	3040701 / 286265	3 326 966

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-04	Винтель голч d=25мм байрлуулах	ш	15	3.6 / 2	1.49 / 0.02	22.356 / 0.32	2913.6 / 2371	65136 / 747	65 883
16-110-04	2 тохируулагчтай кран голч d=25мм байрлуулах	ш	126	3.6 / 2	1.49 / 0.02	187.79 / 2.65	2913.6 / 2371	547146 / 6274	553 420
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойг	м	636	3.9 / 2	0.16 /	101.124 /	3035.4 / 2371	306952 /	306 952
15-690-32	Сараалж далавч радиатор 50 мм-ээс доош голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	665.18	2.5 / 2	0.44 / 0.07	292.679 / 44.57	2520.5 / 2371	737698 / 105668	843 366
16-110-04	Юүлэх вентиль голч d=15 мм байрлуулах	ш	6	3.6 / 2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	2913.6 / 2371	26055 / 299	26 353
70-060-04	Шалны халаалт бүхий 4 ангийн шалны гадаргууд зүсэлт хийж ховил гаргах	100м	2.14	3.0 / 2	38.72 / 2.97	82.857 / 6.36	2670 / 2371	221227 / 15070	236 297
38-330-05	32 мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	214	3.0 / 2	0.18 / 0.00	38.52 / 0.3	2670 / 2371	102848 / 710	103 559
01-510-01	Коллекторыг угсрах	ш	8	3.2 / 2	0.26 / 0.1	2.05 / 0.76	2751.2 / 2371	5641 / 1808	7 449
11-010-14	Шалны бетон өнгөлгөө хийх б=20 мм	м3	4.58	2.2 / 2	4.25 / 3.69	19.483 / 16.9	2430.8 / 2371	47359 / 40070	87 429
11-360-04	Ардаа цавуутай хулдаасан хавтанцар өнгөлгөөг бетон шаланд наах	м2	228.53	2.8 / 2	0.54 / 0.02	123.338 / 5.58	2610.2 / 2371	321936 / 13221	335 157
23-200-05	Гадна дулааны шугаманд 80 мм бөмбөгөн хаалт тавих	шир	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	3076 / 2371	22805 / 2262	25 067

Нийт Хүн/цаг: 5241.43 / 504.28 *Үндсэн цалин:*	15 480 264
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	2 631 645
Нэмэгдэл цалин:	5 727 698
Нийт цалин:	23 839 607
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2 622 357
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3 242 187
Ажиллах хүчний зардал:	**29 704 150**

2.САЛХИВчИЙН 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
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	15	3.5 / 2	2.19 / 0.08	32.839 / 1.22	2873 / 2371	94348 / 2881	97 229

Барилгын тасвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-100-04	Решотка угсрах /300х150/	ш	8	3.3 / 2	2.54 / 0.07	20.287 / 0.58	2791.8 / 2371	56638 / 1366	58 004
19-100-04	Тохируулах тор угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.54 / 0.07	10.144 / 0.29	2791.8 / 2371	28319 / 683	29 002
19-520-43	Агаарын тэгш өнцөгт оглолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2	4.5 / 2	0.35 / 0.00	0.7 / 0.01	3311 / 2371	2319 / 18	2 337
19-120-10	Агаар тохируулах автомхт хаалт тавих	ш	2	3.5 / 2	3.54 / 0.27	7.07 / 0.55	2873 / 2371	20312 / 1299	21 611
19-250-04	Тэнхлэгт вентилятор угсрах.вентиляторын №4	ш	2	4.0 / 2	4.63 / 0.25	9.27 / 0.49	3076 / 2371	28515 / 1167	29 681
19-150-04	400 мм голчтой богино яндант дефлектор угсрах	ш	2	3.0 / 2	5.55 / 0.12	11.103 / 0.25	2670 / 2371	29646 / 588	30 234
19-140-08	Шүхэр салхивчийн хонгил дээр угсрах	ш	2	2.7 / 2	15.4 / 0.36	30.797 / 0.71	2580.3 / 2371	79465 / 1693	81 158

Нийт Хүн/цаг: 122.21 / 4.09 *Үндсэн цалин:* 349 255

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 59 373

Нэмэгдэл цалин: 129 225

Нийт цалин: 537 853

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 59 164

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 73 148

Ажиллах хүчний зардал: **670 165**

3.ДОТОР БОХИР УСНЫ 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
64-010-01	50 мм хүртэл голчтой ширмэн хоолойг задлаж буулгах	м	90	2.5 / 2	1.06 / 0.01	95.13 / 0.9	2520.5 / 2371	239775 / 2134	241 909
64-010-02	100мм хүртэл голчтой ширмэн хоолойг задлаж буулгах	м	160	2.5 / 2	1.51 / 0.01	241.76 / 1.6	2520.5 / 2371	609356 / 3794	613 150
64-040-03	Шаазан угаагуур холигчийн хамт буулгах	ш	38	3.2 / 2	1.83 / 0.05	69.654 / 1.9	2751.2 / 2371	191632 / 4505	196 137
64-040-02	Шаазан жорлон буулгах	ш	26	3.5 / 2	3.44 / 0.09	89.44 / 2.34	2873 / 2371	256961 / 5548	262 509
17-010-07	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаагуур тавих /хүүхдийн/	1ш	38	4.0 / 2	3 / 0.14	113.897 / 5.28	3076 / 2371	350348 / 12524	362 872
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах /хүүхдийн/	1ком	26	4.0 / 2	5.05 / 0.36	131.222 / 9.46	3076 / 2371	403639 / 22439	426 078
19-200-04	Үян холбоос угсрах	ш	38	3.0 / 2	1 / 0.03	37.966 / 1.22	2670 / 2371	101369 / 2883	104 252

Барилгын засвийн "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

17-030-06	Холигч байрлуулах	1ш	38	3.8 / 2	0.93 / 0.02	35.226 / 0.76	2994.8 / 2371	105495 / 1802	107 297
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	90	4.0 / 2	0.94 / 0.00	84.24 / 0.13	3076 / 2371	259122 / 303	259 425
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	160	4.0 / 2	0.87 / 0.01	138.928 / 0.83	3076 / 2371	427343 / 1973	429 315
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	4	4.0 / 2	0.78 / 0.01	3.131 / 0.06	3076 / 2371	9632 / 142	9 774

Нийт Хүн/цаг:	1040.59 / 24.48	*Үндсэн цалин:*	3 012 718
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	512 162
		Нэмэгдэл цалин:	1 114 706
		Нийт цалин:	4 639 586
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	510 354
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	630 984
		Ажиллах хүчний зардал:	**5 780 924**

4.ДОТОР ЦЭВЭР УС,ХАЛУУН,ХҮЙТЭН УСНЫ 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
61-010-04	Гагнаж залгасан 15-25 мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	289	3.0 / 2	0.6 / 0.1	172.533 / 28.9	2670 / 2371	460663 / 68522	529 185
61-010-05	Гагнаж залгасан 50 мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	125	3.0 / 2	0.67 / 0.02	83.25 / 2.5	2670 / 2371	222278 / 5928	228 205
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	113	3.2 / 2	0.8 / 0.62	90.807 / 70.4	2751.2 / 2371	249828 / 166916	416 744
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	110	3.2 / 2	0.8 / 0.62	88.396 / 68.53	2751.2 / 2371	243195 / 162485	405 680
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм	м	60	3.2 / 2	0.8 / 0.62	48.216 / 37.38	2751.2 / 2371	132652 / 88628	221 280
16-110-04	Винтель угсрах голч d=15 мм	ш	35	3.6 / 2	1.49 / 0.02	52.164 / 0.74	2913.6 / 2371	151985 / 1743	153 728
16-110-04	Винтель угсрах голч d=20 мм	ш	6	3.6 / 2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	2913.6 / 2371	26055 / 299	26 353
16-110-04	Винтель угсрах голч d=25 мм	ш	6	3.6 / 2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	2913.6 / 2371	26055 / 299	26 353
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах яндангийн голч-15 мм	м	160	3.5 / 2	0.9 / 0.19	143.2 / 30.56	2873 / 2371	411414 / 72458	483 871
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах	м	240	3.5 / 2	0.9 / 0.19	214.8 / 45.84	2873 / 2371	617120 / 108687	725 807

Барилгын тооцоолол "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	яндангийн голч-20 мм								
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах яндангийн голч-25 мм	м	59	3.5 / 2	0.9 / 0.19	52.805 / 11.27	2873 / 2371	151709 / 26719	178 428
16-240-05	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах голч-40мм	м	58	3.5 / 2	1.33 / 0.22	77.192 / 12.53	2873 / 2371	221773 / 29704	251 477
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойг угсрах голч-50мм	м	10	3.5 / 2	1.61 / 0.22	16.095 / 2.16	2873 / 2371	46241 / 5121	51 362
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м		3.9 / 2	0.16 /	/	3035.4 / 2371	/	
16-110-07	Задвишка голч d=50мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	2913.6 / 2371	9927 / 341	10 269
16-110-04	Винтель угсрах голч d=15 мм	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	2913.6 / 2371	17370 / 199	17 569
16-110-04	Винтель угсрах голч d=20 мм	ш	25	3.6 / 2	1.49 / 0.02	37.26 / 0.53	2913.6 / 2371	108561 / 1245	109 806
16-110-04	Винтель угсрах голч d=32 мм	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	2913.6 / 2371	13027 / 149	13 177
16-110-04	Винтель угсрах голч d=25 мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4 392
18-140-04	Халуун усны тоолуур ВСКМФ32	ш	2	4.0 / 2	0.82 / 0.01	1.64 / 0.03	3076 / 2371	5044 / 71	5 115
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	3076 / 2371	2788 / 90	2 878
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	3076 / 2371	2788 / 33	2 821
15-690-32	Сараалж далавч радиатор 50мм-ээс доош голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	71.48	2.5 / 2	0.44 / 0.07	31.451 / 4.79	2520.5 / 2371	79273 / 11355	90 628

Нийт Хүн/цаг: 1144.84 / 316.76 *Үндсэн цалин:* 3 955 127

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 672 372

Нэмэгдэл цалин: 1 463 397

Нийт цалин: 6 090 895

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 669 998

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 828 362

Ажиллах хүчний зардал: **7 589 256**

6.ДУЛААНЫ ЗАНГИЛАА НЭМЖ ТОНОГЛОХ АЖИЛ /2 ШИРХЭГ/

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
16-110-05	Дулааны электрон тоолуур d=32мм угсрах	ш	2	3.6 / 2	1.52 / 0.03	3.036 / 0.07	2913.6 / 2371	8847 / 156	9 003
18-090-04	50 мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	4	3.6 / 2	5 / 0.24	20.015 / 0.96	2913.6 / 2371	58315 / 2276	60 591

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	4	4.0 / 2	0.45 / 0.01	1.813 / 0.03	3076 / 2371	5576 / 65	5 642
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	6	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.719 / 0.11	3076 / 2371	8364 / 270	8 635
16-110-07	Даралт тохируулах автомат клапан	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	2913.6 / 2371	9927 / 341	10 269
16-110-07	Бөмбөгөн хаалт голч d=50 мм	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	2913.6 / 2371	19854 / 683	20 537

Нийт Хүн/цаг: 37.8 / 1.6 *Үндсэн цалин:* 114 677

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 19 495

Нэмэгдэл цалин: 42 430

Нийт цалин: 176 602

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 19 426

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 24 018

Ажиллах хүчний зардал: **220 046**

ДОТОР ГЭРЭЛТүүЛЭГчИЙН 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
20-230-11	Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай штепселийн залгуур тавих /Гадна талд/	ширхэг	4	3.0 / 2	0.5 / 0.00	1.988 / 0.02	2670 / 2371	5308 / 38	5 346
20-230-05	Утас салбарлах хайрцаг тавих /гадна талд/	ширхэг	8	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.68 / 0.03	2670 / 2371	4486 / 76	4 561
20-250-08	2 хүртэл улайсах ламптай "бра" плафон гэрэлтүүлэгч угсрах /гадна талд/	ширхэг	15	3.0 / 2	0.66 / 0.01	9.9 / 0.12	2670 / 2371	26433 / 285	26 718
70-140-01	Ил суурилсан унтраалга разетка , 1 туйлт пакет унтраалга , автомат буулгах	100ш	0.12	2.5 / 2	10.02 / 0.11	1.203 / 0.01	2520.5 / 2371	3031 / 31	3 063
70-080-07	Хучилтын хана таазны заагаар тавигдсан утасыг хэсэгчлэн солих	100м	8	3.1 / 2	68.21 / 2.66	545.656 / 21.28	2710.6 / 2371	1479055 / 50455	1 529 510
20-250-08	Таазанд тавих флор гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	223	3.0 / 2	0.66 / 0.01	147.18 / 1.78	2670 / 2371	392971 / 4230	397 200
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	160	3.0 / 2	0.21 / 0.00	33.6 / 0.64	2670 / 2371	89712 / 1517	91 229
20-230-14	Розетка тоноглох	ш	100	4.0 / 2	0.59 / 0.04	59 / 4.2	3076 / 2371	181484 / 9958	191 442

Нийт Хүн/цаг: 800.21 / 28.09 *Үндсэн цалин:* 2 249 070

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 382 342

Барилгын тооцооны "Estimator Pro" программ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	832 156
Нийт цалин:	3 463 567
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	380 992
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	471 045
Ажиллах хүчний зардал:	**4 315 605**

Бүгд хүн/цаг:	***18009.25 / 1981.74***	**Бүгд цалин:**	***54 595 910***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**9 281 305**
Нэмэгдэл цалин:			**20 200 487**
Нийт цалин:			**84 077 701**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**9 248 547**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**11 434 567**
Ажиллах хүчний зардал:			**104 760 815**

Барилгын тооцооны "Estimator Pro" программ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ТАЛД ХИЙГДЭХ ЗАСВАР

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0550	Резин жийрэг	кг	0.96	1400	1 344
1-4271	Ус	м3	3.3446	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	3.1007	5000	15 504
1-0224	Цайрын хуурай будаг, кпс-1	кг	0.0589	1500	88
1-4029	Цемент м-300	тн	0.196	180000	35 286
1-4028	Цемент м-400	тн	0.0709	200000	14 171
2-0587	Шүхэр ф 1000мм	ш	8	10400	83 200
1-0879	Электрод э-42	кг	1.84	2500	4 600
1-0728	Гөлмөн төмөр	кг	54	1200	64 800
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	4.0992	300000	1 229 760
1-0410	Маажин	кг	0.384	1500	576
2-1471	Полиэтилен хоолой	м	24	1600	38 400
					1 487 729

2.ФАСАДЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	16.1033	0	0
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг	24.4642	2400	58 714
1-4542	Уулын элс	м3	30.9144	5000	154 572
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	1.1375	5000	5 688
1-0279	Хар лак	кг	97.092	7000	679 644
1-0209	Царуруц будаг	кг	197.4336	2400	473 841
1-4029	Цемент м-300	тн	0.4827	180000	86 894
1-4028	Цемент м-400	тн	3.5157	200000	703 140
1-0711	Шингэн шил	кг	197.4336	2600	513 327
1-0564	Шингэлэгч	кг	38.8368	1600	62 139
1-1296	Эмульс	кг	142.4016	2500	356 004
1-4212	Арчих материал	кг	0.065	100	7
	Нэг талдаа тортой хөөсөнцөр	м2	660.2256	23000	15 185 189
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	2589.12	200	517 824
					18 796 982

3.БЕТОН ХАЎАВчЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	31.6654	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	8.3712	5000	41 856
1-4334	Хайрга	м3	20.4539	5000	102 269
1-4029	Цемент м-300	тн	1.5679	180000	282 223
1-4025	Цемент м-400	тн	6.9083	200000	1 381 651
1-4543	Голын элс	м3	21.9439	5000	109 719
					1 917 718

ДОТОР ТАЛД ХИЙГДЭХ ЗАСВАР

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	8.5782	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	2.9306	5000	14 653
1-0292	Хулдаас	м2	76.092	15000	1 141 380
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	22.38	2500	55 950
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2.1125	2800	5 915

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-4334	Хайрга	м3	6.7509	5000	33 755
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	3.2256	4500	14 515
1-4029	Цемент м-300	тн	0.3828	180000	68 898
1-4025	Цемент м-400	тн	2.5929	200000	518 582
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6.36	6000	38 160
1-1296	Эмульс	кг	27.456	2500	68 640
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.0081	150000	1 209
1-4212	Арчих материал	кг	2.238	100	224
1-0733	Арматур	тн	0.2	1200000	240 000
1-4543	Голын элс	м3	6.3408	5000	31 704
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	0.003	160000	486
1-0135	Замаск	кг	40.704	350	14 246
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.035	220000	7 706
1-0198	Карборунд	кг	1.492	900	1 343
1-0231	Найруулсан охор	кг	0.5222	1500	783
1-0410	Маажин	кг	10.479	1500	15 719
1-0221	өнгийн тосон будаг	кг	35.0784	3500	122 774

2 396 642

ХААЛГА,ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	27.565	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	10.9655	5000	54 828
	Төмөр рамтай шилэн хаалга п-хб-21-10	блок	8	300000	2 400 000
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	92.59	120000	11 110 800
1-0754	Цоож	ш	35	15000	525 000
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	32.16	2500	80 400
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	2.56	4500	11 520
1-4028	Цемент м-400	тн	0.9781	200000	195 627
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	106.315	8000	850 520
1-4412	Давхар цонхны эвлүүлэг	м2	383.26	65000	24 911 900
1-4476	өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	130.47	35000	4 566 450

44 707 044

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	15.5799	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	21.5035	5000	107 518
1-0478	Хөвөөний хавтанцар	кг	146.3904	320	46 845
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	8.372	4500	37 674
1-4028	Цемент м-400	тн	4.2072	200000	841 437
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	10.0625	6000	60 375
1-1296	Эмульс	кг	209.3	2500	523 250
1-4337	Эрдэс хөвөн хавтан	м3	2.1131	60000	126 788
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.1892	150000	28 376
1-0478	Булангийн хавтанцар	кг	118.9422	320	38 062
1-0717	Бэхэлгээний туузан цагаан төмөр	кг	161	1100	177 100
1-0717	Бэхэлгээний ховилтой төмөр	кг	80.5	1170	94 185
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	269.3392	16500	4 444 097
1-0135	Замаск	кг	64.4	350	22 540

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	425.4471	8500	3 616 300
1-0478	Мөгийн хавтанцар	кг	146.3904	320	46 845
1-0729	өнгөлгөөний метал хавтан	м2	40.25	22000	885 500

11 096 891

САНТЕХНИКИЙН ЗАСВАР 1. ДО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	16.8369	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	1.296	5000	6 480
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	3.18	5000	15 900
1-0292	Хулдаасан хавтанцар 30х60	м2	246.8124	9750	2 406 421
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	220.42	1800	396 756
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	ш	36.38	1500	54 570
1-4334	Хайрга	м3	2.8216	5000	14 108
2-1019	Халаалтын радиотор / 1590 ш /	экм	556.5	67500	37 563 750
1-4025	Цемент м-400	тн	1.2942	200000	258 839
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25х20	ш	36.96	900	33 264
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш	184.8	800	147 840
1-0879	Электрод э-42	кг	1.94	2500	4 850
2-0532	Бөмбөгөн хаалт, ф 80мм	ш	2	60000	120 000
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	73.92	500	36 960
1-3943	Ацетилен	м3	1.312	6000	7 872
1-4212	Арчих материал	кг	1.9955	100	200
1-4543	Голын элс	м3	3.0272	5000	15 136
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	1.6252	550	894
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	320	5500	1 760 000
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	316	5357	1 692 812
2-3038	Винтель ф-25	ш	30	4500	135 000
2-0100	Вентиль ф 15мм	ш	6	4400	26 400
2-1785	Дөрөвлөгч	ш	36.96	2800	103 488
2-0100	Кран ф 25мм	ш	126	3400	428 400
1-0222	Найруулсан будаг	кг	1.3304	2800	3 725
1-0220	өнгийн будаг	кг	133.036	2800	372 501

45 606 166

2.САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0550	Резин жийрэг	кг	1.056	1400	1 478
1-4271	Ус	м3	0.0004	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	0.0014	5000	7
1-0523	Татуурга	кг	2	1200	2 400
2-0578	Хийн ба цахилгаан дамжуулалттай заслонк ба дросоль клапан	ш	2	25760	51 520
2-1350	Хөдөлгөөнгүй хаалттай сараалж, 0,25м2 хүртэл	ш	12	3400	40 800
1-4028	Цемент м-400	тн	0.0004	200000	73
2-0587	Шүхэр ф 1000мм	ш	2	10400	20 800
1-0879	Электрод э-42	кг	1.2561	2500	3 140
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2.82	3000	8 460
1-0060	Боолт	кг	1.185	2500	2 963
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	9.75	1400	13 650
1-0062	Анкерын боолт	кг	2.56	2500	6 400
1-0844	Асбестон утас	кг	1.6425	2600	4 271

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2-0189	Вентилятор, n:4, уаа-56а4	ш	2	380000	760 000
2-3239	Дефлектор, s=0,125м2	ш	2	27960	55 920
2-2989	Дөрвөлжин огтолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан р=1000мм хүртэл	ш	4.8765	8400	40 963
2-2960	Дөрвөлжин огтолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	м	14.5995	11520	168 186
2-3224	Дөрвөлжин огтолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	0.09	12000	1 080
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.054	10080	544
					1 182 655

3.ДОТОР БОХИР УСНЫ СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1530	Суултуур	иж	26	90000	2 340 000
1-0550	Резин жийргэвч	кг	3.237	1200	3 884
1-0550	Резин жийрэг	кг	4.56	1400	6 384
2-1529	Угаагуур /керамик/	иж	38	50000	1 900 000
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	2.332	5000	11 660
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	77.5	4500	348 750
2-1428	Холигч	иж	38	25000	950 000
1-0863	Шураг 5х70мм	кг	3.7	2800	10 360
2-1447	Ширмэн трап	ш	4	7200	28 800
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	0.52	6000	3 120
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5.32	3000	15 960
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	163.2	8500	1 387 200
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	91.8	3500	321 300
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	37.6	1400	52 640
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	0.8	1600	1 280
2-3269	Дөрвөлжин огтолтой сэнсний зөөлөн холбоос р=1000мм	ш	38	3200	121 600
1-0410	Маажин	кг	0.456	1500	684
					7 503 622

4.ДОТОР ЦЭВЭР УС,ХАЛУУН,Х

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	3.396	0	0
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	1	4800	4 800
2-2637	Угольник ф-40 мм	ш	3.48	4500	15 660
2-2634	Угольник 25	ш	22.95	3000	68 850
2-2637	Угольник 25х15	ш	22.95	3000	68 850
2-1441	Термометр-тсвб	ш	2	8000	16 000
1-0343	Тос хф-12-16	кг	0.2	1200	240
2-1505	Түвшин заагч, n:2	ш	2	2900	5 800
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.056	5000	280
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	566	200	113 200
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	566	10	5 660
2-1772	Футорка	ш	28.7	1900	54 530
2-3038	Фланц ф-25	ш	66	4500	297 000
2-3041	Фланц ф-50	ш	4	4000	16 000
	Ф25 мм бөгж	ш	283	500	141 500
2-1470	Ф25 мм,ф40мм,ф50мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	283	2200	622 600
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш	169.83	120	20 380

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	2.5	360	900
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	17.4	240	4 176
1-0879	Электрод э-42	кг	4.46	2500	11 150
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	0.29	5200	1 508
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2.4	50	120
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	19.14	2200	42 108
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	9.18	500	4 590
1-3943	Ацетилен	м3	0.828	6000	4 968
1-4212	Арчих материал	кг	0.2144	100	21
2-1788	Гуравлагч 40х15	ш	3.48	3900	13 572
2-1789	Гуравлагч 40х20	ш	3.48	3900	13 572
2-1788	Гуравлагч 25	ш	22.95	1000	22 950
2-1784	Гуравлагч 25х20	ш	18.36	2400	44 064
2-1783	Гуравлагч 20х15	ш	18.36	1700	31 212
2-0100	Вентиль ф 25мм	ш	6	4400	26 400
2-0100	Вентиль ф 20 мм	ш	6	5500	33 000
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	0.02	550	11
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.74	550	407
2-1784	Дөрөвлегч	ш	13.77	2800	38 556
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	0.75	200	150
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	4	280	1 120
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	66	200	13 200
2-1696	Контр , гайк ф20 мм	ш	283	300	84 900
1-0222	Найруулсан будаг	кг	0.143	2800	400
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	2	4500	9 000
1-0410	Маажин	кг	1.958	1500	2 937
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	2.5	3200	8 000
2-1761	Муфт ф40 мм	ш	17.4	2000	34 800
2-1750	Муфт, ф 25мм	ш	169.83	800	135 864
1-0421	Патрон	ш	40.015	650	26 010
1-0220	өнгийн будаг	кг	14.296	2800	40 029
2-0100	15ч. 9п2бр-маркийн фланцтай вентиль ф 25мм	ш	68	4400	299 200
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	2	175000	350 000
					2 750 245

6.ДУЛААНЫ ЗАНГИЛАА НЭМЖ Т

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1441	Термометр-тсвб	ш	4	8000	32 000
1-0343	Тос хф-12-16	кг	0.4	1200	480
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.12	5000	600
2-3021	Фланц 50мм	ш	8	4000	32 000
2-3039	Фланц ф-32	ш	4	1680	6 720
2-3041	Фланц ф-50	ш	4	4000	16 000
2-3020	Фланц ф-40	ш	8	3500	28 000
1-0879	Электрод э-42	кг	1.772	2500	4 430
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	7.08	4200	29 736
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2.4	50	120
2-0480	Бөмбөгөн хаалт ф-50мм	ш	4	50000	200 000
1-0009	Асбестон картон	кг	12	1800	21 600
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	4	28800	115 200
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.24	550	132
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	0.088	200	18

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	0.072	200	14
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	4	280	1 120
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	ш	4	200	800
2-1063	Кран ф 15мм	ш	8	2000	16 000
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	6	4500	27 000
1-0410	Маажин	кг	0.036	1500	54
2-0101	15ч. 9п2бр-маркийн фланцтай вентиль ф 32мм	ш	2	4350	8 700
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	2	175000	350 000
					890 724

ДОТОР ГЭРЭЛТүүЛЭГчИЙН АЖИ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-8068	Разетка	ш	100	3800	380 000
3-5118	Утас салбарлах хайрцаг	ш	8.08	1500	12 120
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	2.1098	11000	23 208
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	160	3500	560 000
3-2742	Аппв утас 2х2.5	м	816	900	734 400
3-6374	Гэрэлтүүлэгч	ш	238	20000	4 760 000
3-5470	Ил угсралтын розетка	ш	4.04	3500	14 140
					6 483 868

НИЙТ ДҮН: 144 820 287

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Нэг талдаа тортой хөөсөнцөр	м2	0.0041	1.72	2	660.2256	56	346.55	4.6559	90 356
	Төмөр рамтай шилэн хаалга п-хб-21-10	блок	0.0567	1.2	2	8	56	346.55	0.5443	10 564
	Ф25 мм бөгж	ш	0.00012	1.13	2	283	56	346.55	0.0384	745
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	1E-5	1	2	566	56	346.55	0.0057	110
3-8068	Разетка	ш	0.0007	1	1	100	56	257.63	0.07	1 010
1-0009	Асбестон картон	кг	0.001	1.24	2	12	56	346.55	0.0149	289
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	0.001	1.04	2	0.8	56	346.55	0.0008	16
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	0.001	1.14	2	8.14	56	346.55	0.0093	180
1-0060	Боолт	кг	0.001	1.13	2	1.185	56	346.55	0.0013	26
1-0062	Анкерын боолт	кг	0.001	1.13	2	2.56	56	346.55	0.0029	56
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	0.0016	1.27	2	8.372	56	346.55	0.017	330
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	0.0016	1.06	2	5.7856	56	346.55	0.0098	190
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	0.001	1.15	2	2589.12	56	346.55	2.9775	57 784
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.001	1.15	2	2.1125	56	346.55	0.0024	47
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	1.6E-6	1.13	2	566	56	346.55	0.001	20
1-0135	Замаск	кг	0.001	1.26	2	105.104	56	346.55	0.1324	2 570
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	0.001	1.21	2	16.9425	56	346.55	0.0205	398
1-0198	Карборунд	кг	0.001	1.2	2	1.492	56	346.55	0.0018	35
1-0209	Царууц будаг	кг	0.001	1.29	2	197.4336	56	346.55	0.2547	4 943
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг	0.001	1.29	2	24.4642	56	346.55	0.0316	612
1-0221	өнгийн тосон будаг	кг	0.001	1.29	2	35.0784	56	346.55	0.0453	878
1-0222	Найруулсан будаг	кг	0.001	1.29	2	1.4733	56	346.55	0.0019	37
1-0220	өнгийн будаг	кг	0.001	1.29	2	147.332	56	346.55	0.1901	3 688
1-0224	Цайрын хуурай будаг, кпс-1	кг	0.001	1.29	2	0.0589	56	346.55	0.0001	1
1-0231	Найруулсан охор	кг	0.001	1.29	2	0.5222	56	346.55	0.0007	13
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	0.001	1.29	2	1.1375	56	346.55	0.0015	28
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	0.001	1.29	2	32.16	56	346.55	0.0415	805
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	5.688	56	346.55	0.0073	142
1-0279	Хар лак	кг	0.001	1.26	2	97.092	56	346.55	0.1223	2 374
1-0292	Хулдаас	м2	0.006	1.29	2	76.092	56	346.55	0.589	11 430
1-0292	Хулдаасан хавтанцар 30х60	м2	0.00041	1.29	2	246.8124	56	346.55	0.1305	2 533
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.001	1.21	2	2.1098	56	346.55	0.0026	50

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0343	Тос хф-12-16	кг	0.001	1.25	2	0.6	56	346.55	0.0008	15
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	0.001	1.21	2	106.315	56	346.55	0.1286	2 497
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	0.001	1.13	2	22.38	56	346.55	0.0253	491
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	13.313	56	346.55	0.0168	326
1-0421	Патрон	ш	0.0025	2.05	2	40.015	56	346.55	0.2051	3 980
1-0478	Булангийн хавтанцар	кг	0.001	1.17	2	118.9422	56	346.55	0.1392	2 701
1-0478	Мөгийн хавтанцар	кг	0.001	1.17	2	146.3904	56	346.55	0.1713	3 324
1-0478	Хөвөөний хавтанцар	кг	0.001	1.17	2	146.3904	56	346.55	0.1713	3 324
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	47.35	56	346.55	0.0535	1 038
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.001	1	1	1.6252	56	257.63	0.0016	23
1-0523	Татуурга	кг	0.001	1	1	2	56	257.63	0.002	29
1-0550	Резин жийргэвч	кг	0.001	1.29	2	3.237	56	346.55	0.0042	81
1-0550	Резин жийрэг	кг	0.001	1.29	2	6.576	56	346.55	0.0085	165
1-0564	Шингэлэгч	кг	0.001	1.25	2	38.8368	56	346.55	0.0485	942
1-0711	Шингэн шил	кг	0.001	1.12	2	197.4336	56	346.55	0.2211	4 291
1-0717	Бэхэлгээний туузан цагаан төмөр	кг	0.001	1	1	161	56	257.63	0.161	2 323
1-0717	Бэхэлгээний ховилтой төмөр	кг	0.001	1	1	80.5	56	257.63	0.0805	1 161
1-0728	Гөлмөн төмөр	кг	0.001	2.3	1	54	56	257.63	0.1242	1 792
1-0729	өнгөлгөөний метал хавтан	м2	0.0025	1	1	40.25	56	257.63	0.1006	1 452
1-0733	Арматур	тн	1	1	1	0.2	56	257.63	0.2	2 885
1-0754	Цоож	ш	0.0011	1.13	2	35	56	346.55	0.0435	844
1-0844	Асбестон утас	кг	0.001	1.21	2	1.6425	56	346.55	0.002	39
1-0863	Шураг 5х70мм	кг	0.001	1.13	2	3.7	56	346.55	0.0042	81
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	11.2682	56	346.55	0.0225	437
1-1296	Эмульс	кг	0.001	1.29	2	379.1576	56	346.55	0.4891	9 492
1-3943	Ацетилен	м3	0.0008	1	1	2.14	56	257.63	0.0017	25
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.65	1	1	0.1972	3	508.85	0.1282	196
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.6	1	1	0.035	3	508.85	0.021	32
1-4028	Цемент м-400	тн	1	1.02	1	19.5676	56	257.63	19.959	287 953
1-4029	Цемент м-300	тн	1	1.02	1	2.6295	56	257.63	2.682	38 695
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	0.65	1	1	0.003	3	508.85	0.002	3

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	0.001	1.13	1	0.02	56	257.63	0.0000	0
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.001	1.13	1	0.98	56	257.63	0.0011	16
1-4212	Арчих материал	кг	0.001	1.03	1	4.513	56	257.63	0.0046	67
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	3.75	1.06	1	4.0992	56	257.63	16.2943	235 083
1-4271	Ус	м3	1	1	1	123.0696	0	0	123.0696	0
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	0.025	1.17	1	425.4471	56	257.63	12.4443	179 538
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	0.025	1.17	1	269.3392	56	257.63	7.8782	113 661
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	0.327	1.2	2	92.59	3	691.21	36.3323	75 340
1-4334	Хайрга	м3	1.75	1	1	30.0264	5	447.01	52.5462	117 443
1-4337	Эрдэс хөвөн хавтан	м3	0.9	1.28	3	2.1131	56	460.03	2.4343	62 712
1-4412	Давхар цонхны эвлүүлэг	м2	0.049	1.32	2	383.26	3	691.21	24.7893	51 404
1-4476	енгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	0.078	1	1	130.47	56	257.63	10.1767	146 822
1-4542	Уулын элс	м3	1.5	1	1	53.978	10	343.78	80.9671	278 349
1-4542	Уулын элс	м3	1.65	1	1	25.1054	10	343.78	41.424	142 407
1-4543	Голын элс	м3	1.65	1	1	31.3119	5	447.01	51.6646	115 473
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	0.001	1.13	1	4.8	56	257.63	0.0054	78
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	0.001	1.13	1	0.29	56	257.63	0.0003	5
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	0.001	1.13	1	7.08	56	257.63	0.008	115
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	0.001	1.13	1	19.14	56	257.63	0.0216	312
2-0100	Вентиль ф 15мм	ш	0.00333	1.21	2	6	56	346.55	0.0242	469
2-0100	Вентиль ф 25мм	ш	0.00333	1.21	2	6	56	346.55	0.0242	469
2-0100	Вентиль ф 20 мм	ш	0.00333	1.21	2	6	56	346.55	0.0242	469
2-0100	Кран ф 25мм	ш	0.00333	1.21	2	126	56	346.55	0.5077	9 853
2-0100	15ч. 9п2бр-маркийн фланцтай вентиль ф 25мм	ш	0.00333	1.21	2	68	56	346.55	0.274	5 317
2-0101	15ч. 9п2бр-маркийн фланцтай вентиль ф 32мм	ш	0.00515	1.21	2	2	56	346.55	0.0125	242
2-0189	Вентилятор, п:4, уаа-56а4	ш	0.022	1.6	2	2	56	346.55	0.0704	1 366
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	0.024	1.2	2	4	56	346.55	0.1152	2 236
2-0480	Бөмбөгөн хаалт ф-50мм	ш	0.0184	1.26	2	4	56	346.55	0.0927	1 800
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	0.0184	1.26	2	4	56	346.55	0.0927	1 800
2-0532	Бөмбөгөн хаалт, ф 80мм	ш	0.00029	1.26	2	2	56	346.55	0.0007	14

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-0578	Хийн ба цахилгаан дамжуулалттай заслонк ба дросоль клапан	ш	0.00079	1.26	2	2	56	346.55	0.002	39
2-0587	Шүхэр ф 1000мм	ш	0.029	1.26	2	10	56	346.55	0.3654	7 091
2-1019	Халаалтын радиотор / 1590 ш /	экм	0.0021	1.35	2	556.5	56	346.55	1.5777	30 618
2-1063	Кран ф 15мм	ш	0.00031	1.26	2	8	56	346.55	0.0031	61
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	1E-5	1.37	2	77.5	56	346.55	0.0011	21
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	0.00357	1.46	2	8	56	346.55	0.0417	809
2-1350	Хеделгеенгүй хаалттай сараалж, 0,25м2 хүртэл	ш	0.032	1.24	2	12	56	346.55	0.4762	9 241
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.0084	1.24	2	0.054	56	346.55	0.0006	11
2-1428	Холигч	иж	0.0028	1.48	2	38	56	346.55	0.1575	3 056
2-1441	Термометр-тсвб	ш	0.00136	1.46	2	6	56	346.55	0.0119	231
2-1447	Ширмэн трап	ш	0.006	1.21	2	4	56	346.55	0.029	564
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	0.0016	1	3	320	56	460.03	0.512	13 190
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	0.0034	1	3	316	56	460.03	1.0744	27 678
2-1470	Ф25 мм,ф40мм,ф50мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	0.0008	1	3	283	56	460.03	0.2264	5 832
2-1471	Полиэтилен хоолой	м	0.0011	1	3	24	56	460.03	0.0264	680
2-1505	Түвшин заагч, n:2	ш	0.0066	1.23	2	2	56	346.55	0.0162	315
2-1529	Угаагуур /керамик/	иж	0.0016	1.43	2	38	56	346.55	0.0869	1 687
2-1530	Суултуур	иж	0.0265	1.5	2	26	56	346.55	1.0335	20 057
2-1696	Контр , гайк ф20 мм	ш	1	1.33	2	283	56	346.55	376.39	7 304 525
2-1750	Муфт, ф 25мм	ш	0.000197	1	2	169.83	56	346.55	0.0335	649
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш	0.000177	1.26	2	184.8	56	346.55	0.0412	800
2-1761	Муфт ф40 мм	ш	0.000547	1.26	2	17.4	56	346.55	0.012	233
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.000547	1.26	2	2.5	56	346.55	0.0017	33
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25х20	ш	0.000147	1.26	2	36.96	56	346.55	0.0068	133
2-1772	Футорка	ш	0.000243	1.26	2	28.7	56	346.55	0.0088	171
2-1783	Гуравлагч 20х15	ш	0.000255	1.26	2	18.36	56	346.55	0.0059	114
2-1784	Гуравлагч 25х20	ш	0.000285	1.26	2	18.36	56	346.55	0.0066	128
2-1785	Дөрөвлөгч	ш	0.000352	1.26	2	50.73	56	346.55	0.0225	437
2-1788	Гуравлагч 40х15	ш	0.000459	1.26	2	3.48	56	346.55	0.002	39
2-1788	Гуравлагч 25	ш	0.000459	1.26	2	22.95	56	346.55	0.0133	258

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-1789	Гуравлагч 40х20	ш	0.000494	1.26	2	3.48	56	346.55	0.0022	42
2-2634	Угольник 25	ш	0.000261	1.26	2	22.95	56	346.55	0.0075	146
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	0.0009	1.26	2	1	56	346.55	0.0011	22
2-2637	Угольник ф-40 мм	ш	0.0009	1.26	2	3.48	56	346.55	0.0039	77
2-2637	Угольник 25х15	ш	0.0009	1.26	2	22.95	56	346.55	0.026	505
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	ш	2E-5	1.3	2	36.38	56	346.55	0.0009	18
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	0.00025	1	3	91.8	56	460.03	0.0229	591
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	0.00143	1	3	163.2	56	460.03	0.2334	6 012
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	0.0002	1	3	220.42	56	460.03	0.0441	1 136
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	0.00036	1.21	2	83.1	56	346.55	0.0362	702
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	7E-6	1.13	2	66	56	346.55	0.0005	10
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	ш	1.3E-5	1.13	2	4	56	346.55	0.0001	1
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	1.6E-5	1.13	2	0.072	56	346.55	0	0
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	1.6E-5	1.13	2	0.838	56	346.55	0.0000	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	2.8E-5	1.13	2	8	56	346.55	0.0003	5
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	м	0.0096	1.37	2	14.5995	56	346.55	0.192	3 726
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан р=1000мм хүртэл	ш	0.007	1.37	2	4.8765	56	346.55	0.0468	908
2-3039	Фланц ф-32	ш	0.0158	1.21	2	4	56	346.55	0.0765	1 484
2-3020	Фланц ф-40	ш	0.00196	1.21	2	8	56	346.55	0.019	368
2-3021	Фланц 50мм	ш	0.00206	1.21	2	8	56	346.55	0.0199	387
2-3038	Фланц ф-25	ш	0.00117	1.21	2	66	56	346.55	0.0934	1 813
2-3038	Винтель ф-25	ш	0.00117	1.21	2	30	56	346.55	0.0425	824
2-3041	Фланц ф-50	ш	0.00258	1.21	2	8	56	346.55	0.025	485
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш	0.0001	1.13	2	169.83	56	346.55	0.0192	372
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	0.0002	1.13	2	17.4	56	346.55	0.0039	76
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.0003	1.13	2	2.5	56	346.55	0.0008	16
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	0.01	1.37	2	0.09	56	346.55	0.0012	24
2-3239	Дефлектор, s=0,125м2	ш	0.0233	1.6	2	2	56	346.55	0.0746	1 447

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

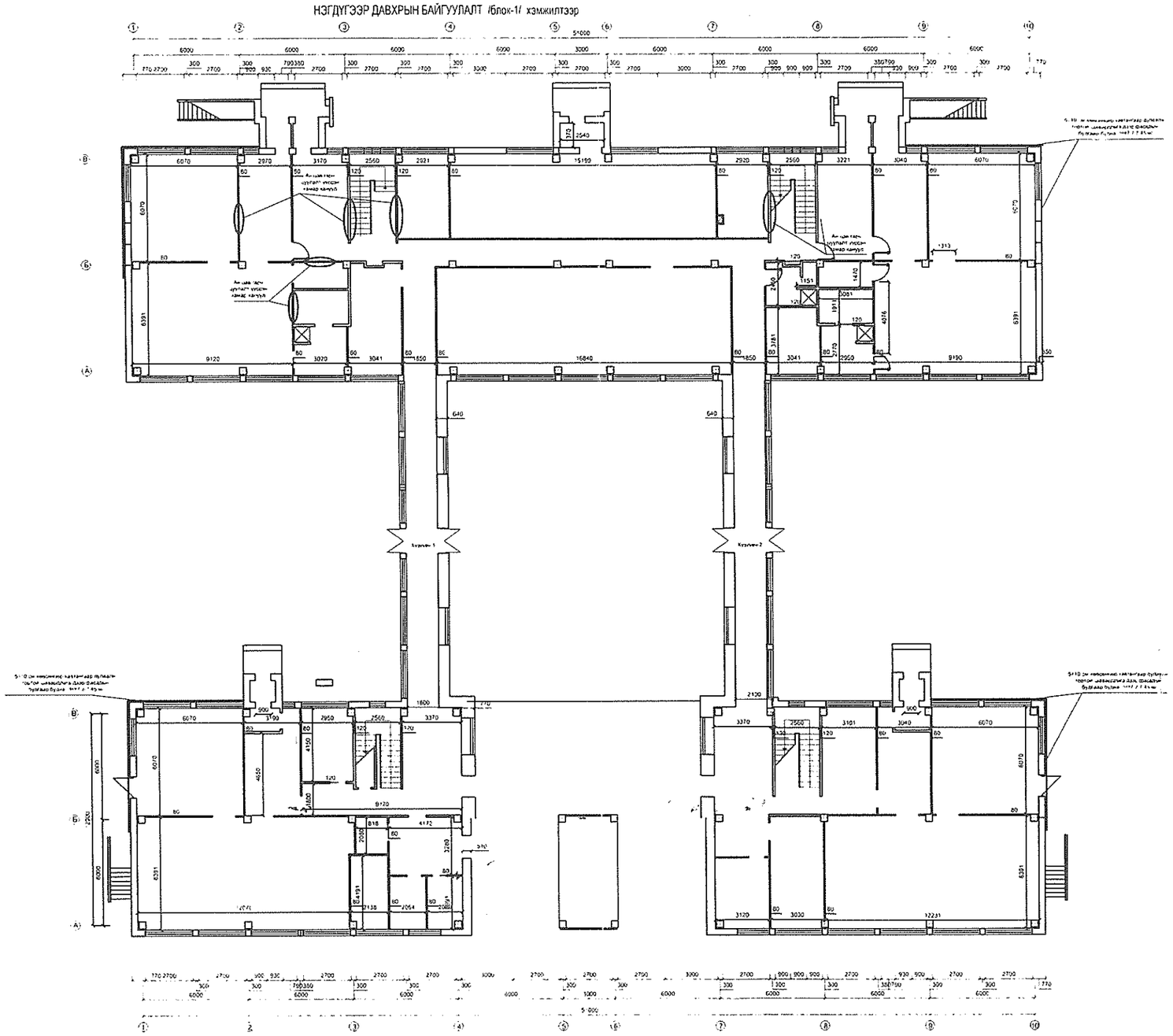
Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-3269	Дөрвөлжин огтлолтой сэнсний зөөлөн холбоос р=1000мм	ш	0.008	1.37	2	38	56	346.55	0.4165	8 083
3-2742	Аппв утас 2х2.5	м	6.1E-5	1	2	816	56	346.55	0.0498	966
3-5118	Утас салбарлах хайрцаг	ш	0.001	1	2	8.08	56	346.55	0.0081	157
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	0.001	1	2	160	56	346.55	0.16	3 105
3-5470	Ил угсралтын розетка	ш	0.0001	1	2	4.04	56	346.55	0.0004	8
3-6374	Гэрэлтүүлэгч	ш	0.012	1	2	238	56	346.55	2.856	55 426
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	5.2987	0

9 623 401

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.7	18983	32 271
11004	Цахилгаан өрөм	25.47	1500	38 205
9024	Буун цацагч	17.99	4200	75 576
9004	Будгийн шүршүүр	296.63	7483	2 219 665
3033	Гагнуурын аппарат	112.07	19064	2 136 588
3049	Компрессор	17.99	21000	377 882
				4 880 188

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /блок-1/ хэмжилтээр



Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын 240 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын засвар

ТАЛХУН АРАЛ ХХК

Захирал	Ч.Наранцогт	
Инженер	Ж.Жамбалдорж	
Архитектор	Ч.Наранцогт	

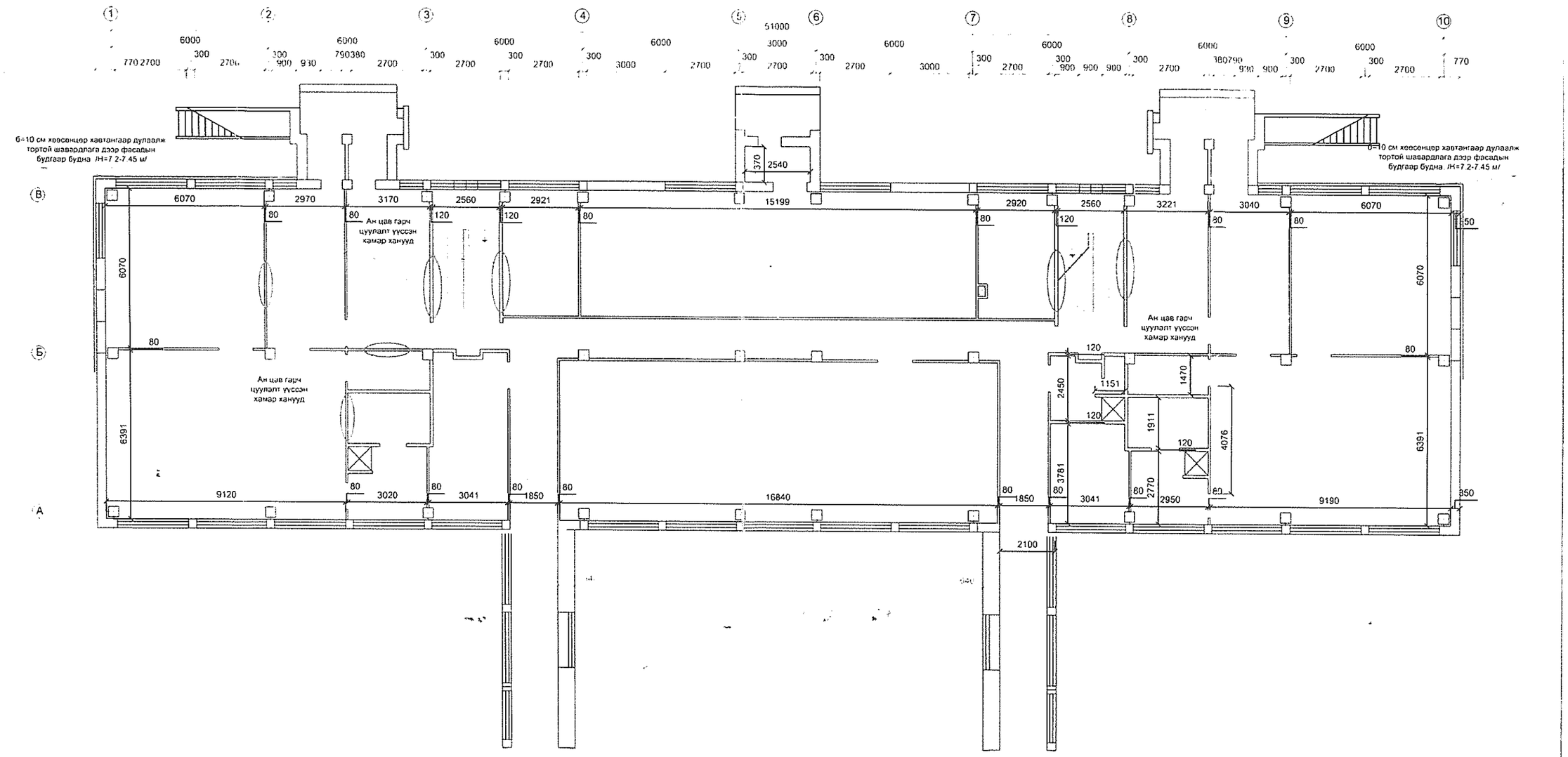
Нэгдүгээр давхрын байгуулалтын хэмжилт /Блок-1,2 хүзүүвчийн хамт/

Масштаб М 1:250

үе шат	хуудас	бүх хуудас
	А3	

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

/блок-1/ хэмжилтээр



Захирал	Ч.Наранцогт	
Инженер	Ж.Жамбалдорж	
Архитектор	Ч.Наранцогт	

Нэгдүгээр давхрын байгуулалтын хэмжилт /Блок-1/

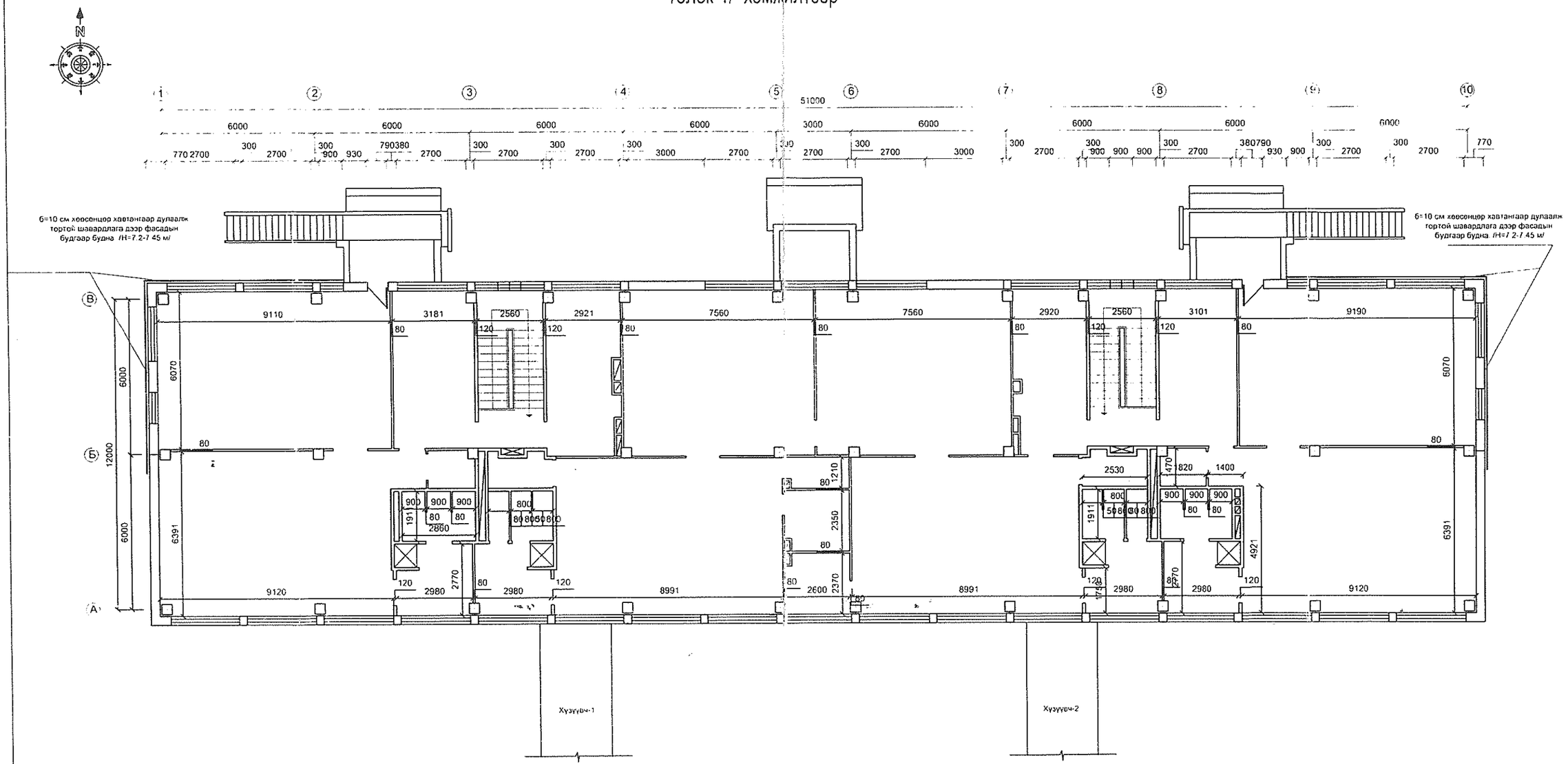
Масштаб М 1:150

үе шат хуудас бүх хуудас

А3

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

/блок-1/ хэмжилтээр



ТАЛХУН АРАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын 240 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын засвар

Захирал	Ч.Наранцогт	Хоёрдугаар давхрын байгуулалтын хэмжилт /Блок-1/
Инженер	Ж.Жамбалдорж	
Архитектор	Ч.Наранцогт	

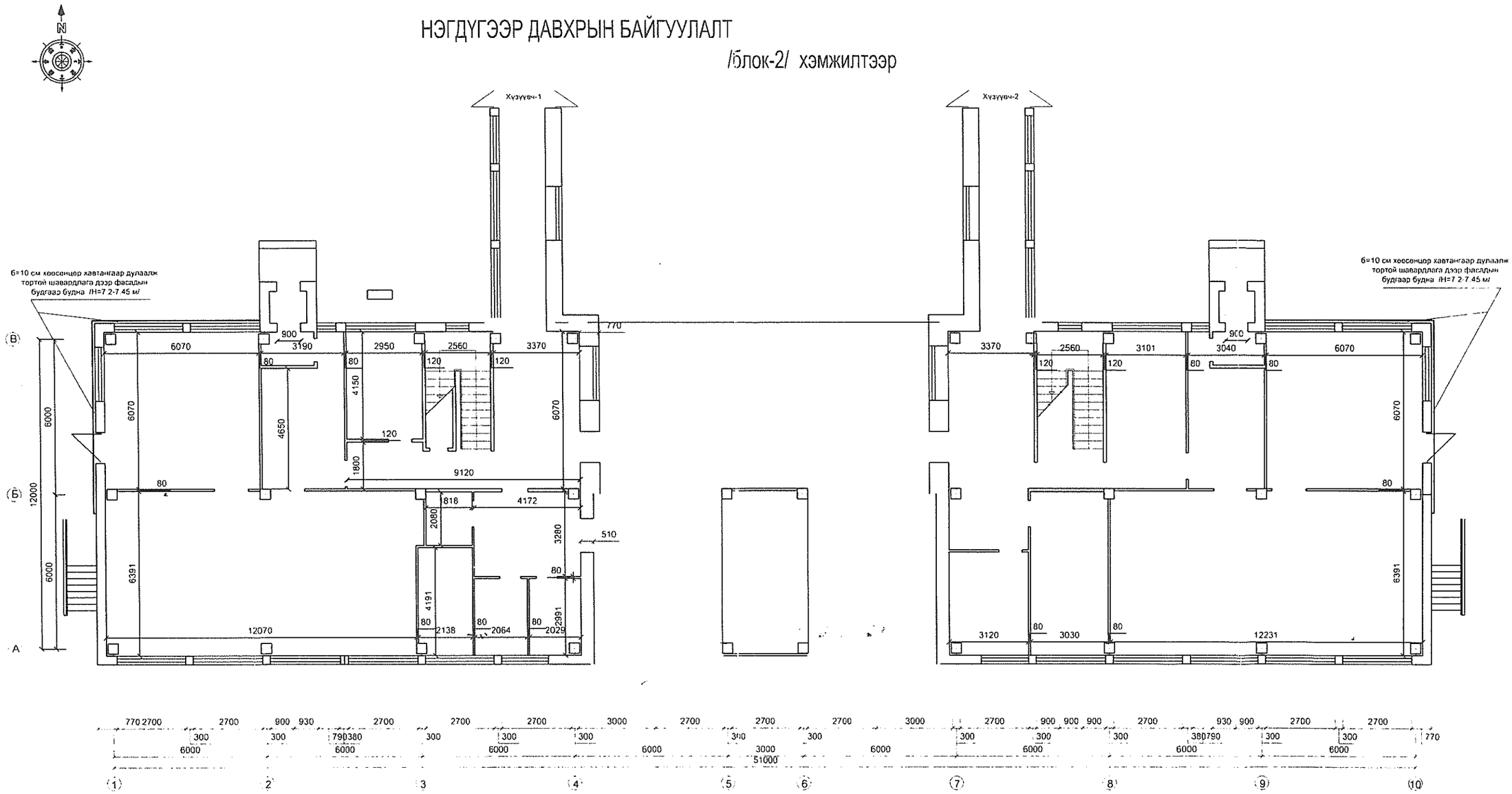
Масштаб М 1:150

үе шат хуудас бүх хуудас

А3

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

/блок-2/ хэмжилтээр



ТАЛХУН АРАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын 240 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын засвар

Захирал	Ч.Наранцогт	Нэгдүгээр давхрын байгуулалтын хэмжилт /Блок-2/
Инженер	Ж.Жамбалдорж	
Архитектор	Ч.Наранцогт	

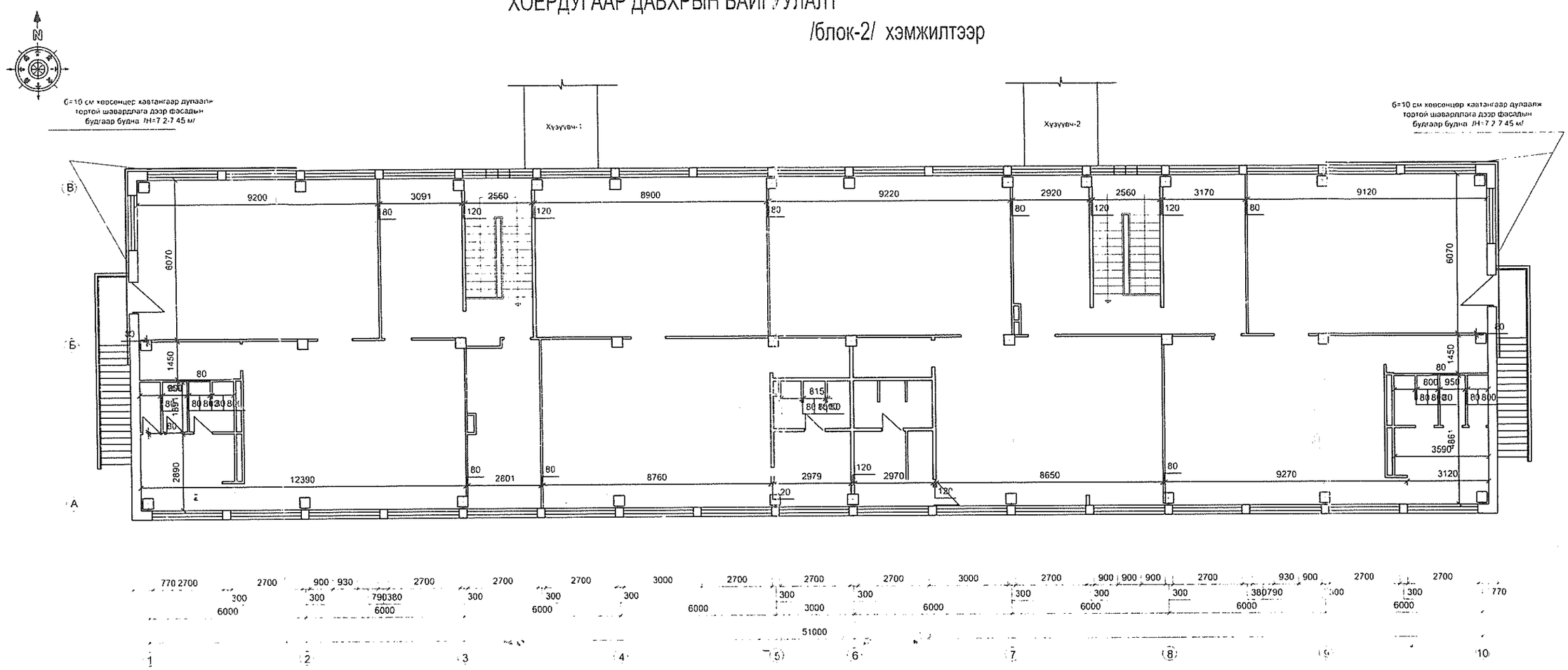
Масштаб М 1:150

үе шат хуудас бүх хуудас

А3

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

/блок-2/ хэмжилтээр



Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын 240 ортой
хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын засвар

ТАЛХУН АРАЛ ХХК

Захирал	Ч.Наранцогт	Хоёрдугаар давхрын байгуулалтын хэмжилт /Блок-2/
Инженер	Ж.Жамбалдорж	
Архитектор	Ч.Наранцогт	

Масштаб М 1:150

үе шат хуудас бүх хуудас

А3