

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДЭД ӨРТӨӨНИЙ БАРИЛГА /2Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг механизмаар хуулах	м2	120
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	168.48
3	Суурийн ул гараар тэгшлэх	м2	13.8
4	Шуудуу хүнхээлийг эргүүлж чигжиж булах	м3	123.54
5	Шалны доор хийх шороог нягтруулах	м3	54.6

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	5.52
2	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В-20	м3	44.94
3	Тоног төхөөрөмжийн бетон суурь цутгах	м3	6
4	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	220.8

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	3.6
2	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-150	м3	8.8
3	Орцоос илүү арматур	тн	0.2

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна 38-н блок хана өрөх	м3	108
2	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	13.32
3	Парпед 380 мм-ийн тоосгон хана гагнаж өрөх	м3	14.6
4	Бэхэлгээ төмөр суулгах. БТ-1. БТ-2	тн	0.02
5	ЗДЯ угсрах 18.12.22	ш	2
6	2Ялуу угсрах 15.12.14	ш	4

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	59.4
2	1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	59.4
3	Дулаалга пенопласт d-150мм	м2	59.4
4	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх м-100	м2	59.4
5	1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	59.4
6	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх /b=150-80мм/	м3	5.8
7	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	59.4
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.098
9	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	59.4
10	Дээвэрт 2 үе халааж наадаг хар цаас наах /бикрость/	м2	72
11	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	3.9

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр парпедны хийх	м2	12
----	---------------------------------------	----	----

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шал хийх М100	м3	29.96
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	29.96
3	Ариун цэврийн өрөөний /плита/ шаланд цавуугаар наах	м2	4.22
4	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	45.54
5	Шат, довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	7.26

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр хоёр хавтастай гадна хаалга угсрах /2,1x1,0м/	ш	4
2	Төмөр хоёр хавтастай гадна хаалга угсрах /2,4x2,8м/	ш	4
3	Хаалганд цоож суулгах	ш	3
4	Вакум цонх /1,2x0,8м/ угсрах	1 блок	4
5	Цонхонд гантиг хавтангаар тавцан хийх	м2	1.2
6	Хаалга, цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	32

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	245.6
2	Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	12.2
3	Гөлгөр гадна хана усан цийдэм будгаар багс, өнхрүүлгээр будах	м2	245.6
4	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд чулуун хавтан наах	м2	15.52
5	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	120

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	182
2	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	9.16
3	Ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	182
4	Цутгамал таазанд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	116
5	Шавардсан хананд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	182
6	Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	116
7	Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	182
8	Хана тосон будгаар өндөр чанартай будах	м2	85.74
9	Заслын шат угсарч буулгах	м2	110

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах м-150	м3	3.6
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	26

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиолол хүлээн авах станц угсрах /10 zone/	ш	1
2	Нөөц тэжээлийн үүсгүүр (UPS) тэжээлийн блокыг угсрах	ш	7
3	Галын утааны олптик электрон мэдрэгчтэй хаягтай мэдээлэгч /таазанд/	ш	215
4	Галын дулаан оптик электрон мэдрэгчтэй хаягтай мэдээлэгч	ш	6
5	Гар ажиллагаатай галын мэдээлэгч	ш	11
6	Ослын дуут дохио өгөгч	ш	11
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай, ПЭ бүрхүүлтэй кабель 4x2x0.5мм	100м	12.6
8	Пластмассан хоолой ф16мм /уян нимгэн ханатай /	м	1260

## ИНТЕРНЕТ БА КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хананд далд суурилуулах компьютерийн сүлжээний 8 ялтастай залгуур	ш	67
2	Компьютерийн сүлжээний салаалагч Свитч-Хаб/16-н оролттой.	ш	4
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч Свитч-Хаб/24-н оролттой.	ш	1
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч Свитч-Хаб/8-н оролттой.	ш	1
5	Компьютерийн сүлжээний салаалагч Свитч-Хаб/5-н оролттой.	ш	2
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDE	ш	8
7	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж угсрах /Media conVerfor/	ш	8
8	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай, ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай кабель /CAT.6/	м	2000
9	Пластмассан хоолой ф16мм /уян нимгэн ханатай /	м	2000

## ТЕЛЕФОНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хананд далд суурилах телефоны залгуур, хэрэглэгчийн үүр	ш	33
2	Телефоны төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах /10/	ш	1
3	Телефоны төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах /30/	ш	1
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай, ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай кабель	м	1000
5	Пластмассан хоолой	м	1000

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээллэх системийн станц /channel-8/	ш	2
2	Микрофон	ш	1
3	Зарлан мэдээллэх системийн удирдлага	ш	2
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай, ПЭ бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй хамгаалалттай кабель 2x1.2мм	м	650
5	Пластмассан хоолой ф16мм /уян нимгэн ханатай /	м	450

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР IP

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөнтэй IP хяналтын камер	ш	25
2	Сүлжээний салаалагч PDE свитч-Хаб /24 оролттой/	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Ажиглалтын дохиолол хүлээн авах станц /бичлэг хийх хугацаа 30хоног./ NVR-24 ороллтой/	ш	2
4	Нөөц тэжээлийн үүсгүүр	ш	1
5	Ажиглалтын дэлгэц 42^	ш	2
6	Пластмассан хоолой ф16мм /уян нимгэн ханатай /	м	800
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай, ПЭ бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй хамгаалалттай кабель 4х2х0,5	м	800

**БУСАД АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхарын хувиарлах самбар. 500х600х300мм	ш	6
2	РАСК42U	ш	2
3	Ракны олон залгуур	ш	4
4	Кабелийн тавиур 2000х3000мм	ш	100

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын самбар ОЕС-1 IP54	КОМ	1
2	Оролтын самбар ОС-2 IP54	КОМ	1
3	Хуваарлах самбар IP54 ДАУС-1	КОМ	1
4	Хуваарлах самбар IP42 ХС-1	КОМ	1
5	Хуваарлах самбар IP42 ХС-1.1	КОМ	1
6	Хуваарлах самбар IP42 ХС-2.1	КОМ	1
7	Оролтын самбар IP42 ОС-1	КОМ	1
8	Гэрлийн самбар IP42 ГС-1.1, 1.2	КОМ	2
9	Гэрлийн самбар IP42 ГС-2.1	КОМ	1
10	Гэрлийн самбар IP42 ГС-2.2	КОМ	1
11	Гэрлийн самбар IP42 ГС-3.1	КОМ	1
12	Гэрлийн самбар IP42 ГС-3.2	КОМ	1
13	EXIT гэрэл угсрах	Ш	57
14	EXIT сумтай гэрэл угсрах	Ш	40
15	Аваарын гэрэл угсрах	Ш	20
16	LED ус чийгний хамгаалалттай гэрэл 40W, IP65 гэрэл угсрах	Ш	56
17	HIPPO DLFL 236 W30 хасах гэрэл угсрах	Ш	811
18	LED панел нүдэн гэрэл RP-8-24W 6000K гэрэл угсрах	Ш	8
19	LED панел нүдэн гэрэл RP-3-6W 6000K ф105мм гэрэл угсрах	Ш	240
20	Гэрэл ДПО4003 15Вт гэрэл угсрах	Ш	24
21	Hippo LED мэдрэгчтэй гэрэл 15W LCCM015 гэрэл угсрах	Ш	18
22	Хөдөлгөөн мэдрэгчтэй прожектор FL-CSN PIR 50W 4000K гэрэл угсрах	Ш	24
23	Ус чийгний хамгаалалттай газардуулгын контакттай шаланд тоноглох розетка 220В, 10А8 IP54	Ш	6
24	Газардуулгын контакттай ердийн розетка 220В, 10А., IP20	Ш	382
25	Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга 10А, Ip20	Ш	45
26	Далд тоноглох хоёрлосон нэг туйлт унтраалга 10А, Ip20	Ш	102
27	Ердийн гурван даралтат унтраалга 10А /далд/	Ш	13
28	Далд тоноглох гурвалсан нэг туйлт унтраалга 220В, 10А,IP20	Ш	43
29	Далд суух хамгаалагдсан розетка	Ш	59
30	Далд утас салбарлах хайрцаг	Ш	640
31	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг	Ш	300
32	1х2.5мм2 огтлолтой зэс голтой утас ПВ1-660	М	8950
33	1х4мм2 огтлолтой зэс голтой утас ПВ1-660	М	2500
34	3х2,5мм2 огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-нг	М	5100
35	5х4мм2 огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-нг (А)-LS / галд тэсвэртэй.	М	20
36	5х10мм2 огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-нг (А)-LS / галд тэсвэртэй.	М	60
37	5х16мм2 огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-нг (А)-LS / галд тэсвэртэй.	М	350
38	(5х50)-(1х25)мм2 огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-нг (А)-LS / галд тэсвэртэй.	М	20
39	(5х70)-(1х35)мм2 огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-нг (А)-LS / галд тэсвэртэй.	М	70
40	Уян пластмассан хоолой ф15мм L=100м	боодол	80
41	Уян пластмассан хоолой ф 40мм L=50м	боодол	10
42	D=40мм голчтой ган хоолой угсрах	М	250
43	Кабелийн тавиур 100х200*3000мм 0,7мм	М	40
44	Кабелийн тавиур 100х400*3000мм 0,7мм	М	100
45	Зэс бүрхүүлтэй туузан ган, 25х4мм угсрах	М	80

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

46	Зэс бүрхүүлтэй туузан ган, 40x4мм угсрах	м	300
47	Бөөрөнхий зэс утас ф8мм	м	550
48	Бөөрөнхий зэс утас ф12мм	м	100
49	Газардуулгын гадас Ф20мм, L=2.5м	ш	74
50	Хөндийрүүлэгч изолятор	ш	500

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	66
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	62
3	Хөнгөн цагаан голтой, XLPE тусгаарлагчтай, хамгаалалттай 6 кВ-ын хүчний кабель, ф3х95мм2	м	190
4	95мм2 кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВэ-4	ш	12
5	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	КОМ	2
6	Цэнэг шавхагчийг угсрах	КОМ	2
7	Ган яндан ф100мм угсрах	м	50
8	Хамгаалалтын тууз татах	м	180
9	Элс	м3	12
10	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	180
11	Хөнгөн цагаан голтой, XLPE тусгаарлагчтай, 0,4кв-н хүчний кабель ф(4х150+1х95)мм2	м	50
12	Хөнгөн цагаан голтой, XLPE тусгаарлагчтай 0,4кв-н хүчний кабель ф(4х95+1х70)мм2	м	70
13	Хөнгөн цагаан голтой, XLPE тусгаарлагчтай,0.4кв-н хчний кабель ф(4х70+1х150)мм2	м	75
14	Хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах Р/Инд-10/400	КОМ	2
15	Хуурай салгуур привод ПРН-10	КОМ	2
16	Ф150мм төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	2
17	8мм голчтой бөөрөнхий газардуулгын утас тавих	м	18

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА БОХИРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна бохирын шугамын шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	2930
2	Шуудууны улны хөрсийг гараар засах	м2	100.2
3	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	2930
4	Дулаалгатай хоолой ф100мм угсрах	м	25
5	Дулаалгатай хоолой ф150мм угсрах	м	120
6	Дулаалгатай хоолой ф200мм угсрах	м	550
7	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах	ш	18
8	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
9	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
10	Ган бүрхэвч ф426х8мм	м	30
11	Халаах кабель тавих	м	700
12	Замын хашлага тэгшлэн засах	м	180
13	Явган хүний зам сэргээн засах	м2	180
14	Цахилгааны кабель сэргээх	м	150
15	Холбооны шон сэргээх	ш	1
16	Цахилгааны шон сэргээх	ш	1
17	Хашаа сэргээн засах	м	300
18	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	659

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна бохир усны өндөр нягттай "HDPE" хоолой буулгах /ф160х9.5мм /	м	60
2	Ширмэн таг авах	ш	2
3	Дулаалгатай модон таг буулгах	ш	2
4	Төмөр бетон худаг буулгах	ш	2
5	Цутгамал бохир усны цооног буулгах 10м3	ш	1
6	Цутгамал бохир усны цооног буулгах 40м3	ш	1

## ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. ф114х4.0мм	км	0.018
2	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. ф89х4.0мм	км	0.13
3	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. ф76х3.5мм	км	0.04
4	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. ф57х3.5мм	км	0.015
5	Хаалт ф100мм	ш	2
6	Хаалт ф80мм	ш	1
7	Хаалт ф65мм	ш	2
8	Хаалт ф 50мм	ш	2
9	Ус юүлэгч голч d=50мм байрлуулах	ш	2
10	Ус юүлэгч голч d=25мм байрлуулах	ш	3
11	Хий авагч голч d=15мм байрлуулах	ш	1
12	Фланц ф100мм	ш	6
13	Фланц ф80мм	ш	5
14	Фланц ф65мм	ш	4



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

15	Фланц ф50мм	ш	5
16	Отвод ф50мм, 90 градус	ш	2
17	Отвод ф65мм, 90 градус	ш	1
18	Отвод ф80мм, 90 градус	ш	4
19	Отвод ф100мм, 90 градус	ш	3
20	Отвод ф100мм, 125 градус	ш	1
21	Отвод ф100мм, 145 градус	ш	1
22	Гуравлагч ф100мм	ш	1
23	Гуравлагч ф80/65мм	ш	1
24	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.0552
25	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.3354
26	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.0741
27	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.024
28	Бетон дэр ОП-2 /ф80-200/	ш	42
29	Бетон дэр ОП-1 /ф50-70/	ш	18
30	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф114х4.0мм	м	18
31	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф89х4.0мм	м	130
32	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф76х3.5мм	м	40
33	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф57х3.5мм	м	15

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## БУУЛГАХ АЖИЛ /ТРАССЫН УРТ 31М/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Буулгах шугамын шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	2700
2	Гагнаж залгасан ф89х4.0мм яндан хоолойг буулгах	м	600
3	Нэг маягийн төмөр бетон том худаг буулгах	1худаг	7
4	Гадна сувгийн хавтан 3 м2 хүртэл ховхолж авах	хавтан	31

## ДУЛААН ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3828
2	Шуудууны улны хөрсийг гараар засах /шугам огтлолцож байгаа хэсэгт гараар ухах/	м2	779
3	Шуудууг гараар булах	м3	191.3
4	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	3250
5	Ган ф133х4.0 мм яндан хоолой сувагт тавих	км	0.64
6	Ган ф108х4.0 мм яндан хоолой сувагт тавих	км	0.362
7	Ган ф89х4,0мм яндан хоолой сувагт тавих	км	0.09
8	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	2357.5
9	Бетон дэр /ОП-2/	ш	140
10	Бетон дэр /ОП-1/	ш	116
11	Хэвлэмэл отвод 133х4,5 мм	ш	8
12	Хэвлэмэл отвод тавих 108х4,0 мм	ш	6
13	Хэвлэмэл отвод тавих 89х4,0мм	ш	4
14	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=125мм байрлуулах	ш	10
15	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	2
16	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	5
17	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	12
18	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=45мм байрлуулах	ш	9
19	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	10
20	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2
21	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	9
22	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	1
23	Угсармал бетон суваг, хучилт угсрах /900х580, L=3.0м/	ш	17
24	Угсармал бетон суваг, хучилт угсрах /1200х580h, L=3.0м/	ш	112
25	Угсармал бетон суваг, хучилт угсрах /1500х610h, L=3.0м/	ш	150
26	Дулааны сувгийн эргэлт, хучилт /1200х580мм/	ш	15
27	Дулааны сувгийн эргэлт, хучилт /1500х610мм/	ш	11
28	Компенсаторын голч d=133мм угсрах	ш	3
29	Компенсаторын голч d=108мм угсрах	ш	2
30	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1450
31	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг 2000х2000х2000h /ДХ2-6/	ш	5
32	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг 2500х2500х2000h /ДХ 7-9/	ш	4
33	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг 3000х2500х2000h /ДХ -1/	ш	1
34	Худагт бетон хүзүүвч цутгах В15	м3	3.6
35	Худагт ДЯ 2250х380х220мм угсрах	ш	6

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

36	Худагт ДЯ 1850x380x220мм угсрах	ш	11
37	Худагт ДЯ1550x250x220мм угсрах	ш	9
38	Худагт Я1550x250x220мм угсрах	ш	9

## 81М УРТ ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолой ф76x3.5мм	км	0.32
2	Ган хоолой ф57x3.5мм	км	0.54
3	Ган хоолой ф45x3.5мм	км	0.22
4	Яндан хоолой дулаалга хийх	м2	420
5	Гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.15
6	Гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.305
7	Бетон дэр /ОП-1/	ш	454
8	Хэвлэмэл отвод Ф76мм 90 градус	ш	4
9	Хэвлэмэл отвод Ф50 мм 90 градус	ш	6
10	Хэвлэмэл отвод Ф40 мм 90 градус	ш	4

## ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны тоолуур угсрах	ш	1
2	Халаалтын сүлжээний насос суурилуулах	ш	1
3	Температур тохируулах хаалт ф40мм	ш	1
4	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт ф40мм	ш	1
5	Балансын хаалт голч d=80мм тавих	ш	1
6	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2
7	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	5
8	Гуулин хаалт ф15мм	ш	14
9	Хий авагч голч d=15мм байрлуулах	ш	4
10	Ф50мм хог шүүгч тавих	ш	2
11	Үл буцах клапан ф80мм тавих	ш	1
12	Манометр ф16 мм	ш	6
13	Термометр ф16мм	ш	4
14	Ган яндан хоолойн ф89x3.5мм угсрах	м	24
15	Ган яндан хоолойн ф57x3.5мм угсрах	м	2
16	Ган хоолой ф45x3.5мм	м	2
17	Пенополиуритан дулаалга хийх	м2	14.86
18	Холбох хэрэгсэл	м	1

## ХАЛУУН УС ХЭМЖИГЧИЙН ЗАНГИЛАА.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халуун ус хэмжигч тоолуурын ф32мм зангилаа угсрах	ш	1
2	Халуун усны тоолуурын ф25мм зангилаа угсрах	ш	1
3	Ф32мм хог шүүгч тавих	ш	2
4	Ф25мм хог шүүгч тавих	ш	2
5	Үл буцах клапан ф32мм тавих	ш	1
6	Үл буцах клапан ф80мм тавих	ш	1
7	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2
9	Манометр ф16 мм	ш	2
10	Термометр ф16мм	ш	2
11	Цайрдсан ган хоолой ф50мм угсрах	м	20
12	Цайрдсан ган хоолой ф45x2.5мм угсрах	м	20
13	Холбох хэрэгсэл	м	1
14	Яндан хоолой дулаалга хийх	м2	22

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна холбооны шугамын шуудуу, худгийн эксковатороор ухаж овоолох	м3	480
2	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	480
3	Хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	430
4	Холбооны сувагчлалын яндан, хавчаар, цавууны хамт	м	977
5	Олон хосын тосон шахалттай сувагчлалын кабель /jF-100*0.4mm/	км	0.025
6	Олон хосын тосон шахалттай сувагчлалын кабель JF-10*0.4мм	км	0.6
7	10х2 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах DF-10х2	ш	1
8	100х2 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	1
9	100 хосын муфьт	ш	1
10	Анхааруулгын тууз татах	м	600
11	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	95
12	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d = 2.5мх2м	ш	6