

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 30мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	226
2	1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	226
3	EPS дулаалга нягт 25-30кг/м3 б=200-450мм	м2	226
4	50мм зузаан тортой бетон тэгшилгээ хийх	м2	226
5	Геотекстель	м2	276
6	ЭПДМ мембран хуудас	м2	276
7	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	28.8
8	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр парпед, агааржуулалтын яндангийн малгайвч хийх	м2	84.58
9	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	45.2

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалны бетон бэлтгэл хийх	м3	20.41
2	Төмөр бетон шал цутгах м-150	м3	42
3	Давхар дундын шаланд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	192
4	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	36.3
5	Хулдаасан шал хийх	м2	234.84
6	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах	м2	24
7	Шаланд барзгар чулуун өнгөлгөө хийх	м2	77.39
8	Шатны талбайд гантгиг чулуун өнгөлгөө хийх	м2	18.48

## ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон талбай, гишгүүр цутгах	м3	5.32
2	Шатанд М-1 байрлуулах	тн	0.037
3	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	36
4	Шатны налууг эмульсээр будах	м2	36
5	Шат, шатны талбайн төмөр хайс угсрах	тн	0.24
6	Шат, шатны талбайн хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.24
7	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	2.7
8	Довжооны төмөр хайс угсрах	тн	0.05
9	Орцоос илүү арматур	тн	0.076
10	Довжоонд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	59.56
11	Гадна төмөр шат, галын шат хайс угсрах	тн	1.467
12	Галын шатны бетон суурь цутгах м150	м3	0.81

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай вакуум цонх угсрах	м2	5.76
2	2м2 дээш талбайтай вакуум цонх угсрах	м2	43.2
3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	82
4	Цонхонд гантгиг хавтангаар тавцан хийх	м2	6.6
5	Цонхны доод чигжээс шавардах	м2	31.26
6	Тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай модон хаалга усрах	м2	31.08

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	339.57
2	Суурийн нүх 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25.38
3	Илүүдэл хөрсийг автомашинд ачиж зайлуулах	м3	298.68
4	Бульдозероор буцааж булах хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	152.36
5	Хүнхээлийг гараар эргүүлж булах	м3	26.89
6	Буцааж булах хөрсийг үечлэн нягтруулах	м3	179.25
7	Шалан доор дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	108

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	9.6
2	Төмөр бетон суурийн дам нуруу цутгах М200	м3	14.48
3	Мөн арматурчлах	тн	0.243
4	Баганын 3м3 хүртэл бетон суурь цутгах /БС-1, 2, 3/	м3	22.96
5	Баганын суурийг арматурчлах	тн	2.8
6	Суурийн бетон хана цутгах б=300мм	м3	27.8
7	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	106.36

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах М-200	м3	51.17
2	Хучилтанд нэмэлт арматур	тн	0.635
3	Парапетийн төмөр бетон хана цутгах м200	м3	18.37
4	Рамын төмөр бетон багана цутгах м200	м3	24.42
5	Рамын төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	37.67

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг 200 мм-ийн өргөн гулдмайгаар өрөх	м3	102.6
2	Тортой хөөсөнцөрөөр гадна хана дулаалах б=150мм	м2	564.65
3	Гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах	м2	12
4	20см-ийн зузаантай царууц гулдмайгаар хамар хана өрөх	м3	26.4
5	1/2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	114
6	1/2-ын өргөн тоосгон суурийн хана арматурлаж өрөх	м2	49.32
7	1/2-ын тоосгоор агааржуулалтын яндангийн хана өрөх	м2	22.97
8	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.41
9	Бэхэлгээ төмөр суулгах. БТ-1. БТ-2	тн	0.17
10	Ялуу Я15.12.14	ш	16
11	Ялуу Я12.14.12	ш	7

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	22
2	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15
4	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36
5	15мм голчтой хоолойг дулаалах	м	36
6	32 мм голчтой хоолойг дулаалах	м	12
7	40мм голчтой хоолойг дулаалах	м	22
8	Хуванцар хоолой ф16 мм угсрах	м	640
9	Хуванцар хоолой ф16 мм дулаалах	м	640
10	Хуваарилах коллектор 5 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с ф25мм	ком	2
11	Хуваарилах коллектор 8 гаргалгаатай, иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с ф25мм	ком	2
12	Хуваарилах коллекторын хайрцаг тавих	ш	4
13	Халаалтын панел (ялтсан) радиатор /22x500x1200/ угсрах	ш	16
14	Халаалтын панел (ялтсан) радиатор /22x500x1000/ угсрах	ш	3
15	Халаалтын панел (ялтсан) радиатор /22x500x800/ угсрах	ш	7
16	Халаалтын панел (ялтсан) радиатор /22x500x600/ угсрах	ш	2
17	Халаалтын панел (ялтсан) радиатор /22x500x400/ угсрах	ш	4
18	Термостаттай вентиль суурилуулах	ш	5
19	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм байрлуулах /холендортой/	ш	5
20	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм байрлуулах	ш	4
21	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	8
22	Бөмбөлгөн хаалт хаалт. d=40мм байрлуулах	ш	8
23	Ус буулгагч голч d=15мм байрлуулах	ш	6
24	Агаар гарагч d=15мм байрлуулах	ш	6
25	Хог шүүгч ф25мм тавих	ш	6
26	Хог шүүгч ф40мм тавих	ш	2
27	Монометр	ш	2
28	Термометр	ш	2
29	Дулаан хөшиг	ш	1
30	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм хүртэл	м	85

## САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	8
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## ЕС-2, 3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /400x250 б=0.7/	м	14
2	Хоолойн дулаалга 400x250мм	м2	3
3	Агаарын тор	ш	2
4	Отвод 400x250мм	ш	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүрддэг хөөсөөр чигжих	м2	36
---	---	----	----

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	427.6
2	Ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	427.6
3	200мм өргөн амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	128.8
4	Гадна амалгаа фасадны эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	24.72
5	Гадна хана фасадны эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	427.6
6	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд тоосгон хээтэй хавтан наах	м2	58.03
7	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	872
2	Хаалга цонхны амалгаа шавардлага хийх	у/м	186.4
3	Ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	759.2
4	Таазанд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	386.5
5	Шавардсан хананд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	759.2
6	Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	386.5
7	Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	759.2
8	Ариун цэврийн өрөөний /плита/ хананд цавуугаар наах	м2	112.84
9	Ариун цэврийн өрөөний таазанд лампиран өнгөлгөө хийх	м2	28.12
10	Заслын шат угсарч буулгах	м2	840

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч хийх	м3	5.46
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	54.56

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	5
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## С-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	10
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## С-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	10
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## С-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	7
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	2
4	Отвод 150x150мм	ш	2

## С-4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	7
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	2
4	Отвод 150x150мм	ш	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЕС-4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	7
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## ЕС-5, 6

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /400x200 б=0.7/	м	14
2	Хоолойн дулаалга 400x200мм	м2	3
3	Агаарын тор	ш	2
4	Отвод 400x200мм	ш	2

## ЕС-7

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	5
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## ЕС-8, 9

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /400x250 б=0.7/	м	10
2	Хоолойн дулаалга 400x250мм	м2	3
3	Агаарын тор	ш	2
4	Отвод 400x250мм	ш	2

## ЕС-10

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м	5
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 150x150мм	ш	1

## ЕС-10

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /200x200 б=0.5/	м	5
2	Хоолойн дулаалга 200x200мм	м2	1.5
3	Агаарын тор	ш	1
4	Отвод 200x200мм	ш	1

## ЕС-12



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Далд тоноглох утас салбарлах хайрцаг	ш	20
---	--------------------------------------	---	----

## ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ УТАС, КАБЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс голтой XLPE тусгаарлагчтай хүчний утас, ВВГ-5х10мм <sup>2</sup>	м	10
2	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хүчний утас, ПВ-1-2.5мм <sup>2</sup>	м	1950
3	Мөн утас 1х4мм <sup>2</sup>	м	975

## ХООЛОЙ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой, холбох муфтын хамт д-16 мм <sup>2</sup>	м	650
2	Хуванцар хоолой, холбох муфтын хамт д-22 мм <sup>2</sup>	м	325
3	Хуванцар хоолой, холбох муфтын хамт д-40 мм <sup>2</sup>	м	10

## АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэх 40х4	м	120
2	Цайрдсан бөөрөнхий ган утас ф8мм	м	110
3	Цайрдсан бөөрөнхий ган утас ф10мм	м	40
4	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	18
5	Газардуулгын хэмжилтийн худаг	ком	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦАХИЛГААНЫ САМБАР /ГРУППЫН ТОО2Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын хувиарлах самбар угсрах. ХС-1	ком	1
2	Самбарын хайрцаг /РЕ, И шиттэй. IP31/	ком	1
3	Оролтын автомат ВА88-32 3P, Icn=25kA, In=40A	ш	2
4	Гар сэлгэн залгагч ВР32И 100А	ш	2
5	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах SPD, 4P, 25kA	ш	2
6	Гал хамгаалагч 40А угсрах	ш	6
7	Гүйдлийн трансформатор ТТИ-А 50/5А угсрах	ш	6
8	3 фазын электрон тоолуур 400В, 5А угсрах	ш	2
9	Вольтметр 0-500В	ш	2
10	Амперметр 1-100А	ш	6
11	Гал хамгаалагч бүхий 1фазын дохионы гэрэл угсрах 3ш	ком	2
12	3 фазын автомат ВА47-100, Icn=25kA, In=32A	ш	1
13	1 фазын автомат ВА47-29, Icn=25kA, In=16A	ш	3
14	1 фазын 2 туйлт биф автомат АД12, 30mA In=25A	ш	4
15	1 фазын 2 туйлт дуф автомат АД12, 10mA In=25A	ш	1

## ГРУППЫН ТОО 9Ш

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн самбар. ГС-1	ком	1
2	Самбарын хайрцаг /РЕ, И шиттэй. IP31/	ком	1
3	Оролтын автомат ВА47-100 3P, Icn=10kA, In=25A	ш	1
4	1 фазын автомат ВА47-29, Icn=10kA, In=16A	ш	3
5	1 фазын 2 туйлт биф автомат АД12, 30mA In=25A	ш	4
6	1 фазын 2 туйлт дуф автомат АД12, 10mA In=25A	ш	1

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүүжин таазанд диодон ламптай 60х60 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	56
2	Өдрийн чийдэнтэй, хана таазанд ил тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 1х23Вт, IP54	ш	8
3	Таазанд далд тоноглох диодон ламптай хамгаалагдсан нүдэн гэрэл суурилуулах 10Вт, IP44	ш	15
4	Өдрийн чийдэн бүхий ослын дохион гэрэлтүүлэг угсрах 1х20Вт, IP44	ш	7
5	Чиглэл заасан цэнэглэгддэг батарейтай гэрлийг суурилуулах 1х20Вт, IP44	ш	10

## УНТРААЛГА, РОЗЕТКА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Далд тоноглох нэг туйлт нэг даралттай унтраалга 10А	ш	8
2	Далд тоноглох нэг туйлт хоёр даралттай унтраалга 10А	ш	12
3	Далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт розетка 16А	ш	7
4	Далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт 2-лосон розетка 16А	ш	20
5	Розетканы ус, тосны хамгаалалтын таг	ш	4
6	Далд тоноглох унтраалганы үүр	ш	20
7	Далд тоноглох розетканы үүр	ш	27

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Удирдлагын гар	ш	1
7	Утааны мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	25
8	ПЭ тусгаарлагчтай зэс голтой утас /галд тэсвэртэй кабель/	100м	3
9	Үл тасалдах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	1

АЖИГЛАЛТ ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Видео дуран. 21^	ш	1
2	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах хүлээн авах станц хяналтын дэлгэцийн хамт	ш	1
3	Сүлжээний салаалагч. 8 port	ш	2
4	Дүрс ажиглалтын дуран /барилгын дотор/	ш	7
5	Сүлжээний кабель	100м	1.4
6	Үл тасалдах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	1

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны төхөөрөмж тоноглох шүүгээ	ш	1
2	Давхрын самбар	ш	2
3	Уян пластмасан хоолой угсрах. д-20 мм	м	300
4	Уян пластмасан хоолой.д-16 мм	м	160
5	Уян пластмасан хоолой угсрах. д-50 мм	м	11
6	Кабелийн тавиур	ш	3
7	Кабелийн тавиурын булан	ш	15

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТЕЛЕФОН ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кросст хэрэглэгчийн шугамын сүлжээ хийх /20 хосын/	1 станц	1
2	Дотор холбооны станц РВХ	ш	1
3	Телефоны розетка /4 ялтастай коннектор/ RG-11 хананд угсрах	ш	3
4	Телефоны розетка /4 ялтастай коннектор/ RG-11 шаланд угсрах	ш	5
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас /ердийн/	100м	1.6

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF	ш	1
2	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж угсрах /Media ConVerter/	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /Managed swlch 8 port/	ш	1
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /swlch 5 port/	ш	1
5	Компьютерийн сүлжээний розетка хананд суурилуулах /RG-45/	ш	3
6	Компьютерийн сүлжээний розетка шаланд суурилуулах /RG-45/	ш	5
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 суддастай утас /Caf 6, UTP4x2x0.5мм/ босоо шугаманд	100м	0.1
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас /Caf 5E, UTP4x2x0.5мм/ хөндлөн шугаманд	100м	1.6

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ка ТВ-ийн өсгүүр	ш	1
2	Ка ТВ-ийн гол салбарлагч 4чиглэлд	ш	2
3	Ка ТВ-ийн розеткууд	ш	5
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 суддастай утас /Caf 6, UTP4x2x0.5мм/ босоо шугаманд	100м	0.08
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас /Caf 5E, UTP4x2x0.5мм/ хөндлөн шугаманд	100м	1.2

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чадлын өсгөгч Pc=50Vf	i	1
2	Микрофон	ш	1
3	Чанга яригч /таазанд/	ш	5
4	Угсралтын кабель утас	100м	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах завсрын хэрэгслийг угсрах	ш	1
2	Утааны мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	18
3	Удирдлагын гар	ш	2
4	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	2
5	10 чиглэлийн хяналтын станц	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой ф57х3.5 угсрах	м	15
2	Отвод голч-50мм	ш	10
3	Хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	9
4	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
5	Үл буцах хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	3
6	Хөвүүртэй хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
7	Монометр	ш	2

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна бохирын шугамын шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	468.3
2	Шуудууны улны хөрсийг гараар засах	м2	85.96
3	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	466.3
4	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	15
5	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	55
6	Бохир усны хуванцар хоолой d-200	м	15
7	Бохир усны хуванцар хоолой d-250	м	55
8	100-250 мм голчтой хоолойг дулаалах угсрах	м	140
9	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	3
10	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
11	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
12	Модон таг угсрах	ш	6
13	Элс	м3	67.2
14	Хуванцар хоолой d-100	м	180
15	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	200
16	Ус тусгаарлагч /29х11м/ мембран хуудас	м2	319

Гадна цэвэр бохир усны ажил

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>Цэвэр ус</b>			
1	Хуванцар хоолой ф15 мм PPR	м	25
2	Хуванцар хоолой ф25 мм PPR	м	21
3	Хуванцар хоолой ф32 мм PPR	м	5
4	Хуванцар хоолой ф40 мм PPR	м	8
5	Цайрдсан хоолой ф50 угсрах	м	25
6	Отвод ф20мм угсрах PPR	ш	15
7	Отвод ф25мм угсрах PPR	ш	15
8	Отвод ф32мм угсрах PPR	ш	5
9	Ган отвод ф50мм	ш	6
10	Гуравлагч ду 20х20мм PPR	ш	8
11	Гуравлагч ду 25х20мм PPR	ш	10
12	Гуравлагч ду 25х25мм PPR	ш	6
13	Гуравлагч ду 50х50мм PPR	ш	1
14	Колено ф100 мм тавих	ш	53
15	Аваарын хаалт ф20 байрлуулах	ш	8
16	Хог шүүгчтэй хаалт ф15мм байрлуулах	ш	58
17	Хаалт ф32 байрлуулах	ш	3
18	Хаалт ф50 байрлуулах	ш	1
19	Угаагуур тавих	ком	6
20	Суултуур байрлуулах	ком	6
21	Тосгуур тавих	ком	2
22	Галын кран ф50мм тавих	ком	2
23	Услах кран ф25мм L-50м тавих	ком	1
24	Ус халаагч угсрах 50л 220В 2кВт	ш	2
25	Шахаж шалгах яндан хоолой ф15-50мм	м	59
<b>Бохир усны ажил</b>			
1	Бохир усны хуванцар хоолой ф50	м	10
2	Бохир усны хуванцар хоолой ф100	м	25
3	Колено ф50 мм тавих	ш	6
4	Колено ф100 мм тавих	ш	8
5	Отвод ф50мм	ш	8
6	Отвод ф100мм	ш	17
7	Тэгш гуравлагч 50х50мм	ш	2
8	Тэгш гуравлагч 100х100мм	ш	15
9	Ташуу гуравлагч 100х100мм	ш	4
10	Ташуу гуравлагч 50х100мм	ш	2
11	Шилжвэр ду 50х100мм	ш	2
12	Цэвэрлэгээ ду 50	ш	2
13	Цэвэрлэгээ ду 100	ш	8
14	Refoll e foll-оор ф57мм-ээс дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4
15	Тос баригч	ш	2



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Коммутацийн аппаратны тулгуур тусгаарлагчийн холболт (МКУ-2)	ш	1
5	Плошадкийн холболт МКПО	ш	1

ШУГАМЫН АРМАТУР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөндийрүүлэгч угсрах	ш	3
2	Хөндийрүүлэгч угсрах ШФ20-Г (ТУ34-13-11214-88)	ш	6
3	Хөндийрүүлэгч угсрах ИОСПК-0.8-10/75-IV УХЛ1 (ТУ3494-001-53468973-2000)	ш	3
4	Полиэтилен калпачок К-7 (ГОСТ 18380-80)	ш	6
5	Аппаратны зажим А1А (ENSTO)	ш	9
6	80*80*6мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	1

ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	22.1
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	20.9
3	15 кВ-ын кабель нь 15кВ-ын XLPE тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, ган туузан хуягтай, полиэтилен бүрээстэй	м	110
4	Кабелийн төгсгөвч шахах ТА-50	ш	24
5	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 1КВ Тп-3х50	ком	4
6	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	45
7	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м3	8
8	Хамгаалалтын тууз татах	м	45
9	Пластмассан хоолой d-100	м	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 1/04КВ-ЫН 100КВА, КТПН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг гараар хуулах	м2	6
2	250мм-ийн зузаантай хайрган хөрс бэлтгэх	м2	6
3	Бетон гулдмайнуудыг газарт суулгах, уса-4а, жин 0.5тн	ш	2
4	Газардуулгын хүрээний шуудуу гараар ухах	м3	4
5	Газардуулгын хүрээний шуудуу гараар ухах	м3	4
6	КТПН-г суурин дээр байрлуулах	ш	1
7	Газардуулгын электродыг газарт өрөмдөж суулгах (ф16мм L=3м)	ш	74
8	Газардуулгын хүрээг угсрах ф10мм	м	51
9	Газардуулгын утсыг тоног төхөөрөмж болон газардуулгын байгууламжид холбох	ш	8
10	КТПН 100 15/0,4-94-у1 дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1
11	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэх 25х4	м	3
12	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэх 30х4	м	1
13	Ган яндан ф65, L=800 1ш	м	0.8
14	Ган яндан ф50, L=800 3ш	м	2.4

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	25.2
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	23.9
3	15 кВ-ын кабель нь 15кВ-ын XLPE тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, ган туузан хуягтай, полиэтилен бүрээстэй	м	96
4	Салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	ком	1
5	Микропроцессорын хамгаалалт бхий реклоузер /TER-Rec15-AL1-L5	ком	1
6	Кабелийн төгсгөвч шахах ТА-50	ш	6
7	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 1КВ Тп-3х50+1х35	ком	2
8	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	45
9	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	9
10	Хамгаалалтын тууз татах	м	9
11	Пластмассан хоолой d-100	м	20

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Коммутацийн аппарат OSM/TEL	ш	1
2	Удирдлагын шкаф RC/TEL	ш	1
3	Дотоод хэрэглээний трансформатор суурилуулах	иж бүр	1
4	Цэнэг шавхагчийг угсрах ОПН/TEL	1 иж бүр	6

ХОЛБОЛТЫН ТОНОГ ТӨХРӨӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Коммутацийн аппаратны холболтын тоноглол МККМ	ш	1
2	Удирдлагын шкафын холболтын тоноглол МКШУ	ш	1
3	Дотоод хэрэгцээний трансформаторын холболтын тоноглол угсрах	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Резин хавтан цавуугаар наах	м2	400
2	Явган замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	у/м	509
3	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	м3	40
4	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	м2	401
5	Хүүхдийн ком тоглоом гулсуур угсрах	ком	2
6	Дүүжин даажин	ш	2
7	Савлуур	ш	2
8	Эргэдэг тоглоом	ш	1
9	Суудрэвч хийх	ш	6
10	Сандал суурилуулах	ш	10
11	Хогийн сав тавих	ш	5
12	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	1770
13	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1770
14	Үрээр зүлэг гараар тарих	м2	1770

Зураг төсөл - 17.500.000.

«Анга транс» ХХК-д боловсруулсан 19/2019; 653/2019 матадаллын дүгнэлттэй зургууд, Мэргэшсэн төсөвчин Ё.Оюунчимэгсийн зохиосон 06/2019; 24/2019 дугаартай төсвүүдээс ажлын тоо хэмжээг авав.

ХОХБТХ-и мэргэжилтэн

Д.Баттулга

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	3.74
2	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.37
3	Гэрэлтүүлгийн кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	64
4	Гэрэлтүүлгийн кабелийн шуудууг эргүүлж булах	м3	60.8
5	Хугацааны релетэй гадна гэрэлтүүлгийн удирдах самбар	ш	1
6	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /h=6м/	ш	23
7	Дэд өртөөнөөс ГГУС хүртэлх тэжээлийн кабель 3x10+1x6	м	2
8	Гэрэлтүүлгийн шонгийн тэжээлийн кабель 3x10+1x6	м	500
9	Төгсгөлийн муфт тавих 0,4КВн-3x10	ш	2
10	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА-10	ш	2
11	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	33
12	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	13.28
13	Хамгаалалтын тууз татах	м	166
14	Хар хоолой.д-50 мм2	м	166
15	Гэрэлтүүлэг цэнэглэх утас АПВ 2x2,5 мм2	м	115
16	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах /1200x600x400/	м3	6.62
17	Туузан төмөр 25x4	м	5
18	Нойлтуулгын буултын утас ПВ-1x6	ш	23