АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1. ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	2038.4
2	Ургамлын өнгөн хөрс ухаж автосамосвалд ачих	м3	423.2
3	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээлийн 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	3361.32
4	Гараар засч ухах	м3	235.5
5	Суурийн хажуугаар чигжих шороог 1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж автосамосвалд ачих	м3	3961.8
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	594.3
7	Шороог механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3367.5
8	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	3961.8

2.СУУРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	24.9
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	58.7
3	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	6.62
4	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В20	м3	57.2
5	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг хасах	тн	-2.57
6	Бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	42.1
7	Хамар ханын доорхи суурь цутгах В15	м3	24.4
8	Суурийн газартай харьцах гадаргууд ус тусгаарлагч хар тосоор хийх	м2	718.6

3.ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН АРАГТ БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар 6м хүртэл өндөр төмөр бетон багана цутгах В20	м3	42.3
2	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	2.71
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	170
4	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг хасах	тн	-1.4
5	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	175.6
6	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	9.7
7	Төмөр бетон парпет цутгах В20	м3	25.2
8	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	0.355

4. МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2.2 түвшиний квадрат төмөр багана угсрах	тн	1.21
2	3тн хүртэл хүндийн жинтэй төмөр багана будах	тн	1.21
3	Квадрат төмөр дам нуруу туслах дам нуруу угсрах	тн	1.75
4	Дам нуруу, холбоос тосон будгаар 2 удаа будах	тн	1.75
5	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.4
6	Лист төмөрөөр хучилт хийх	м2	103.22
7	Хучилтын доороос дуу тусгаарлагч хавтан наах	м2	103.22
8	Төмөр лист багсаар 2 удаа будах	м2	103.22

5.ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана 200 мм хөнгөн блокоор өрөх	м3	87.8
2	Дотор хана 200 мм хөнгөн блокоор хана өрөх	м3	31.7
3	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	999.9
4	Төмөр бетон ялуу цутгах В20	м3	0.097
5	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	0.009
6	Төмөр бетон ялуу угсрах	ш	28

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.544
8	ТБ-1бэхэлгээ төмөр	тн	0.17

5,ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1403.7
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	7018.5
3	Уур ус тусгаарлагч -технобарьер	м2	1403.7
4	Полистрол хавтангаар дулаалга хийх 150мм	м2	1403.7
5	Дээвэрт налуулга полистрол хавтан гаар хийх 50-270мм	м2	1403.7
6	Дээвэрт бетон тэгшилгээ хийх	м2	1403.7
7	Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	1403.7
8	Битум түрхлэг түрхэх техноколь №01	м2	1403.7
9	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	1403.7
10	Дээвэрт салхивчийн яндан өрөх	м3	9.3
11	Салхивчийн бетон малгай цутгах В15	м3	1.4
12	Хучилтанд 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	11.9
13	Дээврийн салхивчийн янданд хөөсөнцөрр хавтангаар дулаага хийх Б=150мм	м2	36.9
14	Цутгамал парпетын дотор талд 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	184.8
15	Парпет , салхивчийн өрлөг төмөрлөх	м2	129.4
16	Салхивчийн хана гараар сайн чанартай шавардах	м2	29.6
17	Салхивчийн хана хучилт шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	35
18	Парпетны хана, төмрийн заадасыг силиконоор чигжих	м	184.8
19	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	800.2

6.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 -аас дээш талбайтай 2 давхар вакум шилтэй хуванцар рамтай цонх угсрах	м2	174.2
2	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	32.2
3	Хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	31.71
4	Хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	40.95
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	95.3
6	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	174.2
7	Хаалганд цоож суулгах	ш	34
8	Шилтэй хаалга угсрах	м2	22.8
9	Гадна шилэн хана ГШХ - 1 угсрах	м2	41.1

7.ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ханыг сайн чанартай шавардах	м2	1560
2	Дам нуруу,багананд хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	529.9
3	Плита наах хананд дэвсгэр шавардлага хийх	м2	1196.2
4	Амалгаа сайн чанартай шавардах	м2	95.5
5	Шавардсан хана ,амалгаа,дам нуруунд цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх.	м2	2185.2
6	Шавардсан хана амалгаа дам нуруу эмульсээр будах	м2	2185.2
7	Таазанд хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	306.4
8	Тааз шатны налууд цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	306.4
9	Төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	656.7
10	Гипсэн таазанд кнуаф тэгшилгээ хийх	м2	656.7
11	Гипсэн таазанд замаска тэгшилгээ хийх	м2	656.7
12	Ус чийг галд тэсвэртэй дүүжин тааз хийх	м2	294
13	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	963.1
14	Хананд плита наах	м2	1196.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

15	Плита наасан хананд чигжээс хийх	м2	1196.3
16	Модон рейкээр тааз хийх	1м2	176.2
17	Модон рейкээр хана хийх	1м2	20
18	Ханыг эко хавтангаа өнгөлөх	м2	181.7
8.ШАЛНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Полистрол хавтангаар шал дулаалах б=100мм	м2	74.04
2	Бетон шахах шахуургаар бетон шал цутгах В10	м3	186.2
3	Бетон шал арматурчлах	м2	1241.7
4	Чулуун шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	636.1
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	7784.3
6	Керамик пплита шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	502.56
7	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	6734.2
8	Паркет болон өнгөлгөөтэй бетон шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	101
9	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	606.2
10	Өнгөлгөөтэй тэгшилгээ хийх	м2	74.04
11	Плитаны чигжээс	м2	502.56
12	Паркетан шал зөөлөвчний хамт хийх	м2	27.54
13	Чулуун хавтангаар шал хийх	м2	650.8
14	Чулуун хавтан шаланд плинтус хийх	м	656
15	Керамик плита шал наах	м2	512.6
16	Шал эпоксид будгаар гараар будах	м2	74.04
9. ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Техникийн давхарлуу гарах шат угсрах	тн	0.19
2	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.19
3	Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.19
10.ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана хөөсөнцөрөөр дулаалж тор татаж хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	819.9
2	Гадна цонхны амалгаа хөөсөнцөрөөр дулаалж тор татаж хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	180.5
3	Гадна хананд чулуун шавардлага хийх	м2	999.4
4	Чулуун шавардлагын дээр хөрсжүүлэлт хийх	м2	999.4
5	Гадна фасад эмульсэн будгаар будах	м2	999.4
11.БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч хийх В10	м3	14.3
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	142.9
3	Гадна довжоо пандус цутгах В20	м3	3.6
4	Довжооны гишгүүр хальтрахгүй хавтангаар өнгөлөх	м2	15.2
5	Довжоонд төмөр хайс хийх	у\м	8.9
6	Цоколын хананд чулуун хавтан наах	м2	54.5
7	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	18.2
8	Довжооны гишгүүр хальтрахгүй хавтангаар өнгөлөх	м2	22.9
9	Талбайд өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	680.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.1.ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ./ТҮГЭЭХ ШУГАМ №1/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	500
2	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф18 мм хүртэл	м	368
3	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф20 мм хүртэл	м	104
4	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	122
5	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	182
6	D=40мм голчтой ган яндан угсрах	м	6
7	D=50мм голчтой ган яндан угсрах	м	60
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 25мм	м	122
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32мм	м	182
10	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	6
11	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
12	Ус юүлэх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	6
13	Ус юүлэх хаалт d=25мм байрлуулах	ш	8
14	Ус юүлэх хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
15	Даралт ба зардал тохируулах хаалт Ф32мм	ш	2
16	Даралт ба зардал тохируулах хаалт Ф40мм	ш	1
17	Хуваарилах коллектор 4 салаатай Ф50мм тавих	ш	1
18	Хуваарилах коллектор 5 салаатай Ф50мм тавих	ш	1
19	Хуваарилах коллектор 7 салаатай Ф50мм тавих	ш	1
20	Хуваарилах коллектор 8 салаатай Ф50мм тавих	ш	1
21	Хуваарилах коллектор 9 салаатай Ф50мм тавих	ш	1
22	Хуваарилах коллектор 11 салаатай Ф50мм тавих	ш	1
23	Хуваарилах хайрцаг тавих	ш	6
24	Коллекторын таслах хаалт хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	50
25	Н- вентиль угсрах ф15мм	ш	44
26	Вентиль угсрах ф15мм	ш	44
27	Буцах вентиль угсрах ф15мм	ш	44
28	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	8
29	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
30	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	6
31	Панелан халаах хэрэгсэл 10-500-400мм Q=0.3кВт угсрах	ш	3
32	Панелан халаах хэрэгсэл 10-500-1000мм Q=0.7кВт угсрах	ш	1
33	Панелан халаах хэрэгсэл 10-500-1400мм Q=0.89кВт угсрах	ш	2
34	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-1100мм Q=1.21кВт угсрах	ш	1
35	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-1400мм Q=1.35-1.55кВт угсрах	ш	8
36	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-1600мм Q=1.67-2.0кВт угсрах	ш	3
37	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-1800мм Q=1.86-1.91кВт угсрах	ш	2
38	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-2000мм Q=2.03кВт угсрах	ш	1
39	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-2300мм Q=2.5кВт угсрах	ш	8
40	Панелан халаах хэрэгсэл 20-500-3000мм Q=3.42кВт угсрах	ш	6
41	Панелан халаах хэрэгсэл 22-500-400мм Q=0.34-0.62кВт угсрах	ш	2
42	Панелан халаах хэрэгсэл 22-500-600мм Q=0.65кВт угсрах	ш	1
43	Панелан халаах хэрэгсэл 22-500-500мм Q=0.66-0.87кВт угсрах	ш	1
44	Панелан халаах хэрэгсэл 22-500-1000мм Q=2.0кВт угсрах	ш	2
45	Агаар цуглуулагч Ф150мм, Ф25мм	ш	2
46	Агаар цуглуулагч Ф150мм, Ф32мм	ш	2
47	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	49
48	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	106.7
49	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	164.8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

50	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	370
1.2.ДУЛААН ХАНГАМЖ ./О-1,О-2,О-3/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	40
2	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	8
3	D=40мм голчтой ган яндан угсрах	м	10
4	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	68
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 20-25мм	м	48
6	Гурван урсгалт тохируулах хаалт d=25мм байрлуулах	ш	1
7	Гурван урсгалт тохируулах хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
8	Гурван урсгалт тохируулах хаалт d=76мм байрлуулах	ш	1
9	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	6
11	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	6
12	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	2
13	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	6
14	Бөмбөлгөн хаалт d=76мм байрлуулах	ш	6
15	Үл буцаах хаалт d=20мм тавих	ш	1
16	Үл буцаах хаалт d=76мм тавих	ш	1
17	Хог шүүгч Ф20мм тавих	ш	1
18	Хог шүүгч Ф76мм тавих	ш	1
19	Ус юүлэх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	12
20	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	6
21	Ялтсан дулаан солилцуур Q=128.7кВт	ш	1
22	Тэлэлтийн сав 160л тавих	ш	1
23	Хөлдөхгүй шингэнтэй нөөцийн сав 300л тавих	ш	1
24	Сүлжээний усны насос G=6.1м3/ц, H=10м	ш	1
25	Нэмэлт усны насос G=0.3м3/ц, H=3м суурилуулах	ш	1
26	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	21.8
27	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	41.6
28	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	61.4
29	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	126
30	Агаар цуглуулагч Ф150мм, Ф32мм	ш	2
1.3.АГААР СЭЛГЭЛТ /О-1/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс L=6900м3/цаг,P=500Па, N=3.78кВт,380В,RP90-50/45-4D	ш	1
2	DV90-50 зөөлөн холбоос хийх .	ш	3
3	Агаар халаагч 48,4кВт байрлуулах.	ш	1
4	Агаарын шүүлтүүр KFD 90-50/7 байрлуулах	ш	1
5	Автомат хавхлага LK 800x500, 220В	ш	2
6	Агаар оруулах сараалж 800x500 угсрах	ш	1
7	Дуу намсгагч 800x300 L=1000 мм	ш	1
8	Агаар дамжуулах хоолой 200x150h угсрах	м2	0.7
9	Агаар дамжуулах хоолой 200x200h угсрах	м2	14.4
10	Агаар дамжуулах хоолой 250x200h угсрах	м2	4.5
11	Агаар дамжуулах хоолой 350x200h угсрах	м2	16.5
12	Агаар дамжуулах хоолой 450x200h угсрах	м2	13
13	Агаар дамжуулах хоолой 500x200h угсрах	м2	8.4
14	Агаар дамжуулах хоолой 650x200h угсрах	м2	10.2
15	Агаар дамжуулах хоолой 700x250h угсрах	м2	11.4
16	Агаар дамжуулах хоолой 750x250h угсрах	м2	12

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	Агаар дамжуулах хоолой 750x300h угсрах	м2	23.1
18	Агаар дамжуулах хоолой 800x300h угсрах	м2	66
19	Агаар дамжуулах хоолой 800x500h угсрах	м2	44.2
20	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	19.6
21	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	71.5
22	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	м2	133.3
23	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
24	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	3
25	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	ш	5
26	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
27	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	3
28	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
29	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	10
30	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x100мм угсрах	ш	1
31	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 400x150мм угсрах	ш	1
32	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 500x150мм угсрах	ш	5
33	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 700x200 угсрах	ш	5
34	Уян хоолой d-150мм	м	1
35	Уян хоолой d-200мм	м	6
36	Уян хоолой d-250мм	м	5
37	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	224.4

1.4.АГААР СЭЛГЭЛТ /О-2/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс L=4520м3/цаг,P=400Па, N=4.92кВт,380В,RP80-50/40-4D	ш	1
2	Агаар өгөх сэнс L=3760м3/цаг,P=750Па, N=4.92кВт,380В,RP80-50/40-4D	ш	1
3	DV80-50 зөөлөн холбоос хийх .	ш	4
4	Агаар халаагч 11.1кВт байрлуулах.	ш	1
5	Агаарын дулаан солилцуур Q=37.4кВт, L=4520м3/ц, байрлуулах	ш	1
6	Агаарын шүүлтүүр KFD 80-50/7 байрлуулах	ш	1
7	Агаарын шүүлтүүр KFD 60-35/3 байрлуулах	ш	2
8	Автомат хавхлага LKSF 80x50/230, 220В	ш	2
9	Агаар оруулах сараалж 800x500 угсрах	ш	1
10	Дуу намсгагч 650x250 L=1000 мм	ш	2
11	Агаар дамжуулах хоолой 100x100h угсрах	м2	1.6
12	Агаар дамжуулах хоолой 150x150h угсрах	м2	22.7
13	Агаар дамжуулах хоолой 200x150h угсрах	м2	7
14	Агаар дамжуулах хоолой 200x200h угсрах	м2	16
15	Агаар дамжуулах хоолой 250x200h угсрах	м2	10.8
16	Агаар дамжуулах хоолой 300x200h угсрах	м2	15
17	Агаар дамжуулах хоолой 350x200h угсрах	м2	19.8
18	Агаар дамжуулах хоолой 400x200h угсрах	м2	15.6
19	Агаар дамжуулах хоолой 450x200h угсрах	м2	9.1
20	Агаар дамжуулах хоолой 600x250h угсрах	м2	3.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

21	Агаар дамжуулах хоолой 650x200h угсрах	м2	10.2
22	Агаар дамжуулах хоолой 650x250h угсрах	м2	54
23	Агаар дамжуулах хоолой 800x500h угсрах	м2	52
24	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	72.6
25	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	112.1
26	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	м2	52
27	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	18
28	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	5
29	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	ш	3
30	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	15
31	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	9
32	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	11
33	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	4
34	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн дөрвөлжлөгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	1
35	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 150x150мм угсрах	ш	3
36	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 200x100мм угсрах	ш	2
37	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x100мм угсрах	ш	5
38	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x150мм угсрах	ш	2
39	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 600x150мм угсрах	ш	4
40	Агаар сорох хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x150мм угсрах	ш	16
41	Уян хоолой d-150мм	м	1
42	Уян хоолой d-200мм	м	6
43	Уян хоолой d-250мм	м	5
44	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	70.6
45	Тохируулах хавхлага 250x200 тавих	ш	1
46	Тохируулах хавхлага 300x200 тавих	ш	1
47	Тохируулах хавхлага 350x200 тавих	ш	4
48	Тохируулах хавхлага 400x200 тавих	ш	1
49	Тохируулах хавхлага 450x200 тавих	ш	1

1.5.АГААР СЭЛГЭЛТ /О-3/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар өгөх сэнс L=2000м3/цаг,P=600 Па, 380В,2.47кВт, RE 60-35/31-D	ш	1
2	DV60-35 зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
3	Агаар халаагч 27,7кВт байрлуулах.	ш	1
4	Агаарын шүүлтүүр KFD 60-35/7 байрлуулах	ш	1
5	Автомат хавхлага LKSF 60-35, 220В	ш	1
6	Агаар оруулах авах сараалж PZ 60-35 угсрах	ш	1
7	Дуу намсгагч 450x200 L=1000 мм	ш	1
8	Агаар дамжуулах хоолой 150x150h угсрах	м2	4.8
9	Агаар дамжуулах хоолой 200x200h угсрах	м2	7.2
10	Агаар дамжуулах хоолой 400x200h угсрах	м2	12
11	Агаар дамжуулах хоолой 450x200h угсрах	м2	70.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	18
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	82.2
14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	14
15	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	3
16	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
17	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	10
18	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
19	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	3
20	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x150мм угсрах	ш	3
21	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 700x150мм угсрах	ш	2
22	Уян хоолой d-150мм	м	2
23	Уян хоолой d-250мм	м	3
24	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	100.2
25	Тохируулах хавхлага 150x150 тавих	ш	1
26	Тохируулах хавхлага 200x200 тавих	ш	1

1.4.АГААР СЭЛГЭЛТ /С-2,2*/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс L=6450м3/цаг,P=500Па, N=4.92кВт,380В,RP50-50/40-4D	ш	2
2	DV80-50 зөөлөн холбоос хийх .	ш	4
3	Автомат хавхлага LK 800x500, 220В	ш	2
4	Дуу намсгагч 850x300 L=1000 мм	ш	2
5	Агаар дамжуулах хоолой 850x300h угсрах	м2	98.9
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	98.9
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	ш	14
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	ш	4
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм	ш	2
10	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x100мм угсрах	ш	1
11	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 400x150мм угсрах	ш	1
12	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 500x150мм угсрах	ш	5
13	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 700x200 угсрах	ш	5
14	Гал тогооны хиншүү, тос баригчтай зонт 2180x1280x600h угсрах	ш	4
15	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	9.2

1.5.АГААР СЭЛГЭЛТ /С3/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс RP 40-20/20-4D ,L=210м3/ц, P=590Па,N=0.059кВт, 220В байрлуулах	ш	1
2	Агаар дамжуулах хоолой 150x150h угсрах	м2	5.4
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	5.4
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
5	Агаар сорох сараалж 150x150 угсрах	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	1.2

1.6.АГААР СЭЛГЭЛТ /С4/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс RP 60-30/28-4D ,L=1850м3/ц, P=400Па,N=1.4кВт, 380В байрлуулах	ш	1
2	DV60-30 зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
3	Автомат хавхлага 400x200, 220В	ш	2
4	Малгайвч 400x200 угсрах	ш	1
5	Дуу намсгагч 400x200 L=1000 мм	ш	1
6	Тохируулах хаалт 400x200 тавих	ш	1
7	Тохируулах хаалт 200x150 тавих	ш	1
8	Агаар дамжуулах хоолой 100x100h угсрах	м2	0.4
9	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h угсрах	м2	9
10	Агаар дамжуулах хоолой 200x150h угсрах	м2	3.5
11	Агаар дамжуулах хоолой 250x200h угсрах	м2	13.5
12	Агаар дамжуулах хоолой 400x200h угсрах	м2	18
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	26.4
14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	18
15	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
16	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	1
17	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	8
18	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	4
19	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
20	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	2
21	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн дөрвөлжлөгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	1
22	Агаар сорох хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 150x150мм угсрах	ш	2
23	Агаар сорох хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x150мм угсрах	ш	4
24	Агаар сорох хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 600x150мм угсрах	ш	1
25	Уян хоолой d-100мм	м	2
26	Уян хоолой d-150мм	м	4
27	Уян хоолой d-200мм	м	1
28	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	2.4

1.7.АГААР СЭЛГЭЛТ /С5/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс RP 60-30/28-4D ,L=2740м3/ц, P=500Па,N=2.47кВт, 380В байрлуулах	ш	1
2	DV60-30 зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
3	Автомат хавхлага 600x200, 220В	ш	2
4	Малгайвч 600x200 угсрах	ш	1
5	Дуу намсгагч 600x200 L=1000 мм	ш	1
6	Тохируулах хаалт 300x200 тавих	ш	1
7	Агаар дамжуулах хоолой 200x200h угсрах	м2	12.8
8	Агаар дамжуулах хоолой 250x200h угсрах	м2	9
9	Агаар дамжуулах хоолой 300x200h угсрах	м2	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Агаар дамжуулах хоолой 600x200h угсрах	м2	67.2
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	25.8
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	67.2
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	2
15	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
16	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	5
17	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
18	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	1
19	Агаар сорох хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x150мм угсрах	ш	2
20	Агаар өгөх тохируулгатай сараалж 500x150 угсрах	ш	4
21	Уян хоолой d-150мм	м	2
22	Уян хоолой d-200мм	м	4
23	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	3.2

1.8.АГААР СЭЛГЭЛТ /С6/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс RP 40-20/20-4D ,L=450м3/ц, P=90Па,N=0.3кВт, 380В байрлуулах	ш	1
2	.DV40-20 зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Малгайвч Ф160 угсрах	ш	1
4	Агаар дамжуулах хоолой Ф160мм угсрах	м2	7.54
5	Агаар дамжуулах хоолой Ф125мм угсрах	м2	0.39
6	Агаар дамжуулах хоолой Ф100мм угсрах	м2	2.52
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
8	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=100,125,160 мм	м2	10.45
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	5
10	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн өвдгөвчийг 90 градустай бэлдэж хийх, хоолойн голч d=100мм	ш	4
11	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн гурвалжлагч бэлдэж хийх, хоолойн голч d=100 мм	ш	6
12	Агаар сорох тохируулгатай сараалж ф100мм угсрах	ш	7
13	Уян хоолой d-100мм	м	7
14	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	3.14

1.9.АГААР СЭЛГЭЛТ /С7,8/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцаах хавхлагатай сэнс L=50м3/ц, N=40Вт, 220В	ш	30
2	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h угсрах	м2	6
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3
5	Уян хоолой d-100мм	м	2
6	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Малгайвч 150x100 угсрах	ш	4
1.10.АГААР СЭЛГЭЛТ /EC1/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h угсрах	м2	3
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
4	Малгайвч 150x100 угсрах	ш	1
5	Агаар сорох сараалж Ф150 угсрах	ш	1
6	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	2
1.11.АГААР СЭЛГЭЛТ /EC2/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h угсрах	м2	3
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
4	Малгайвч 150x100 угсрах	ш	1
5	Агаар сорох сараалж Ф150 угсрах	ш	1
6	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	2
1.12.АГААР СЭЛГЭЛТ /EC3/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h угсрах	м2	3.5
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3.5
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
4	Малгайвч 150x100 угсрах	ш	1
5	Агаар сорох сараалж Ф150 угсрах	ш	1
6	Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх	м2	2
7	Агаар солилцуулах төхөөрөмж PRANA L=40м3/ц, N=30Вт, 220В	ш	2
1.13.ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ-1			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна тавих хөргөлтийн чиллер Q=21.5кВт,N=7.18кВт,380В MV6-R280WV2GN1	ш	1
2	Дотор ууршуулагч Q=4.35кВт,N=50Вт,220В M12-45Q2DHN1	ш	5
3	Зэс хоолой ф6.35 мм	м	23
4	Зэс хоолой ф9.52 мм	м	11
5	Зэс хоолой ф12.7 мм	м	35
6	Зэс хоолой ф15.88мм	м	4
7	Зэс хоолой ф19.05мм	м	8
8	Зэс хоолой ф25.4 мм	м	12
9	Хуванцар хоолой ф 32 мм	м	30
1.14.ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ-2			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна тавих хөргөлтийн чиллер Q=26.8кВт,N=7.18кВт,380В MV6-R280WV2GN1	ш	1
2	Дотор ууршуулагч Q=4.35кВт,N=50Вт,220В M12-45Q2DHN1	ш	5
3	Зэс хоолой ф6.35 мм	м	23
4	Зэс хоолой ф9.52 мм	м	11
5	Зэс хоолой ф12.7 мм	м	35

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Зэс хоолой ф15.88мм	м	4
7	Зэс хоолой ф19.05мм	м	8
8	Зэс хоолой ф25.4 мм	м	12
9	Хуванцар хоолой ф 32 мм	м	30

1.15.ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна тавих хөргөлтийн чиллер Q=19.81кВт,N=5.25кВт,380В MV6-R252WV2GN1	ш	1
2	Дотор ууршуулагч Q=5.6кВт,N=92Вт,220В M12-56T2DHN1	ш	1
3	Дотор ууршуулагч Q=12кВт,N=250Вт,220В M12-56T2DHN1	ш	1
4	Зэс хоолой ф9.52 мм	м	17
5	Зэс хоолой ф12.7 мм	м	12
6	Зэс хоолой ф15.88мм	м	17
7	Зэс хоолой ф25.4 мм	м	12
8	Хуванцар хоолой ф 25 мм	м	35
9	Агаар дамжуулах хоолой 850x150h угсрах	м2	24
10	Агаар дамжуулах хоолой 600x150h угсрах	м2	18
11	Уян хоолой d-150мм	м	6
12	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 300x150мм угсрах	ш	3
13	Агаар өгөх хайрцагтай сараалж /тохируулах хавхлагатай/ 600x600мм угсрах	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ХҮЙТЭН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой DNФ15	м	126
2	Хуванцар хоолой DNФ20	м	53
3	Хуванцар хоолой DNФ32	м	8
4	Цайрдсан ган хоолой DNФ20	м	42
5	Цайрдсан ган хоолой DNФ25	м	8
6	Цайрдсан ган хоолой DNФ40	м	40
7	Цайрдсан ган хоолой DNФ70	м	10
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч20-25мм	м	50
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	40
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-70мм	м	10
11	Вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	46
12	Вентиль Ф20мм байрлуулах	ш	8
13	Вентиль Ф32мм байрлуулах	ш	1
14	Вентиль Ф40мм байрлуулах	ш	1
15	Автомат хий авагч Ф20	ш	1
16	Юүлэх хаалт d=20мм	ш	2
17	Услах кран d=20мм	ш	1
18	Монометр	ш	1
19	Уян холбоос d=15мм угсрах	ш	41
20	Коллектор угсрах- 5гаргалгаатай	ш	1
21	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	8.8
22	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	12.2
23	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	12.2
24	Яндан хоолой будах	м2	17.6
25	Хана цоолох хэсэгт галын чигжээс хийх	м	3
26	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	277
27	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-70мм	м	10

2.ХАЛУУН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой DNФ15	м	70
2	Хуванцар хоолой DNФ20	м	48
3	Хуванцар хоолой DNФ32	м	8
4	Цайрдсан ган хоолой DNФ15	м	13
5	Цайрдсан ган хоолой DNФ20	м	78
6	Цайрдсан ган хоолой DNФ25	м	53
7	Цайрдсан ган хоолой DNФ40	м	39
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч15-25мм	м	144
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	39
10	Вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	33
11	Вентиль Ф20мм байрлуулах	ш	7
12	Вентиль Ф25мм байрлуулах	ш	1
13	Вентиль Ф32мм байрлуулах	ш	1
14	Вентиль Ф40мм байрлуулах	ш	1
15	Автомат хий авагч Ф20	ш	2
16	Юүлэх хаалт d=20мм	ш	2
17	Монометр	ш	2
18	Термометр	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

19	Коллектор угсрах- 3 гаргалгаатай	ш	1
20	Уян холбоос d=15мм угсрах	ш	28
21	Угаагуурын холигч	1ш	10
22	Тосгуурын холигч	1ш	14
23	Душны холигч	1ш	1
24	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	15.9
25	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	22.8
26	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	22.8
27	Яндан хоолой будах	м2	24
28	Хана цоолох хэсэгт галын чигжээс хийх	м	3
29	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	1683

3.ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой DNФ50	м	79
2	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	12.5
3	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	15.4
4	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	15.4
5	Яндан хоолой будах	м2	20.1
6	Галын кран , шлангийн урт 20мм тавих	ком	4
7	Автомат хий авагч Ф20	ш	1
8	Ус юүлэх хаалт d=20мм	ш	4
9	Монометр	ш	1
10	Хаалт d=20мм байрлуулах	ш	1
11	Хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4
12	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	79

4.БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	143
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	104
3	Шалгах таглаа Ф 50мм	1ш	2
4	Шалгах таглаа Ф 100мм	1ш	5
5	Цэвэрлэгээ Ф100мм тавих	1ш	3
6	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	11
7	Мөн / голч-100мм/	1ш	1
8	Сувгийн трап голч-100мм/	1ш	1
9	Агаар нэвтрүүлэх хавхлага Ф50мм	ш	10
10	Тос баригч	1ш	8
11	D-57мм-ээс дээш голчтой яндан хоолойг халаалтын кабелиар шулуун нааж дулаалах	м2	67.4
12	Халаалтын кабельтай дулаалгатай яндан хоолойд датчик ба термостат байрлуулж угсрах	ш	3
13	Хана цоолох хэсэгт галын чигжээс хийх	м	3
14	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	102.1

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угаагуур, сифон, уян холбоос тавих	1ш	11
2	Тосгуур сифоны хамт тавих	1ш	14
3	Суултуур байрлуулах	1ком	9
4	Угаалгын машин холбох сифон	1 хол-боос	3
5	Писсуар сифоны хамт	1ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5.БОРООНЫ УСНЫ ЗАЙЛУУЛАХ ГАДНА ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган яндан d=150мм угсрах	м	20
2	Цайрдсан ган булан 90* Ф150	ш	10
3	Юүлүүр d = 150мм угсрах	ш	5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ОРОЛТЫН ЕРӨНХИЙ САМБАР ЕС-1,ЕС-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар ЕС-1,ЕС-2, 2000*800*500 угсрах	ширхэг	2
2	Сэлгэн залгагчид утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх 400а	ш	2
3	Гал хамгаалагч бүхий рубильник EFEN Ip-400A	ш	6
4	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-С4 U=380В I=30kA	ш	8
5	Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 250/5А	ш	12
6	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2
7	Мультметр DMT-2S	ш	2

2.ОРОЛТЫН ЕРӨНХИЙ САМБАР ХС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар ХС-1 2000*800*500 угсрах	ширхэг	1
2	Оролтын автоматанд утсыг холбох ВА88-37 3Р 315А-1ш	ш	1
3	Шугаманд автомат ВА88-32 3Р 100А-6ш залгаж ажиллуулах	ш	6

3.ОРОЛТЫН ЕРӨНХИЙ САМБАР ХС-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар ХС-2 2000*800*500 угсрах	ширхэг	1
2	Оролтын автоматанд утсыг холбох ВА88-37 3Р 315А-1ш	ш	1
3	Шугаманд автомат ВА88-35 3Р 200А-2ш,, ВА88-32 3Р 100А-2ш, ВА88-32 32А-1ш,ВА88-32 16А-1ш залгаж ажиллуулах	ш	8

4.ОРОЛТЫН ЕРӨНХИЙ САМБАР ЕС-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар ЕС-3 2000*800*500 угсрах	ширхэг	1
2	Сэлгэн залгагчид утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх 400а	ш	1
3	Гал хамгаалагчид утсыг холбон залгаж ажиллуулах 125А	ш	3
4	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-С4 U=380В I=30kA	ш	4
5	Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 300/5А	ш	6
6	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
7	Мультметр DMT-2S	ш	1
8	Шугаманд автомат ВА88-33 3Р 80А-3ш,, ВА88-32 3Р 63А-5ш, ВА88-32 32А-12 залгаж ажиллуулах	ш	10

5.ОРОЛТЫН ЕРӨНХИЙ САМБАР ХС-ГТ,Х-ГТ*

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар ХС-ГТ,Х-ГТ* 1200*600*200 угсрах	ширхэг	2
2	Оролтын автоматанд утсыг холбох ВА88-33 3Р 160А-1ш	ш	2
3	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-С4 U=380В I=30kA	ш	8
4	Шугаманд автомат ВА47-100 4Р 50А-3ш,ВА47-100 4Р 32А-1ш, АД-12 2Р 10мА/20А-13ш залгаж ажиллуулах	ш	34

6.ХУВААРИЛАХ САМБАР ХС.ХО

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуваарилах самбар ХС.Хо.ЩРО,1200*600*500 угсрах	ширхэг	1
2	Оролтын автоматанд утсыг холбох ВА47-100 4Р 25А-1ш	ш	1
3	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-С4 U=380В I=30kA	ш	4
4	Гал хамгаалагчид утсыг холбон залгах ПВЦ-22Ч58 Ip-80-4ш	ш	4
5	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД-12.2Р 10мА 20А-5ш	ш	5

7.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР ГС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГС-1 IP30, ЩРО 1200*800*200 угсрах	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Оролтын автоматанд утсыг холбох, ВА.47-100, 4Р 80А-1ш	ш	1
3	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4 суурилуулах	ш	4
4	Гал хамгаалагчид утсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, 80А-3ш	ш	3
5	Шугаманд автомат залгах. ВА47-29 2Р 16А 5ш,ВА47-29 1Р 16А 6ш, ВА47-29 2Р 16А-3ш, АД-12 2Р 30мА 20А-2ш, АД-12 2Р 10мА 20А-5ш	ш	19
6	Соронзон залгуурт утсыг холбох, залгаж ажиллуулах КМИ-10910 9А-4ш, РТИ-1310 6А-2ш, РТИ 1314 10А-2ш,	ш	8

8.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР ГС-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГС-2 IP30, ЩРО 1200*800*200 угсрах	ш	1
2	Оролтын автоматанд утсыг холбох, ВА.47-100, 4Р 80А-1ш	ш	1
3	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4 суурилуулах	ш	4
4	Гал хамгаалагчид утсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, 80А-3ш	ш	3
5	Шугаманд автомат залгах. ВА47-29 2Р 16А 10ш,ВА47-29 2Р 16А 4ш, АД-12 2Р 30мА 20А-6ш, АД-12 2Р 10мА 20А-10ш	ш	30
6	Соронзон залгуурт утсыг холбох, залгаж ажиллуулах КМИ-10910 9А-1ш, РТИ-1310 1А-1ш	ш	2

9.ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ачаалал таслагч ВН-32/4Р/63А/16А	ш	3
2	Ачаалал таслагч ВН-32/2Р/63А/16А	ш	2
3	Ачаалал таслагч ВН-32/2Р/100А/80А	ш	2
4	Ачаалал таслагч ВН-32/2Р/100А/50А	ш	6
5	Ачаалал таслагч ВН-32/2Р/100А/32А	ш	1
6	1*8Вт чадалтай диодон чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хана таазанд тавих ослын EXIT гэрэлтүүлэгч, IP20	ш	9
7	2*8Вт чадалтай диодон чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хананд тавих ослын гэрэлтүүлэгч, IP20	ш	7
8	60Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	26
9	60Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44 угсрах	ш	37
10	10Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44 угсрах	ш	10
11	30Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54 угсрах	ш	2
12	18Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44 угсрах	ш	16
13	20Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	70
14	20Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44 угсрах	ш	22
15	20Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	34
16	10Вт чадалтай диодон чийдэнтэй дүүжин таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	100
17	Далд тавих ердийн 1 даралтат унтраалга угсрах	ш	12
18	Далд тавих ердийн 2 даралтат унтраалга угсрах	ш	10
19	Далд тавих хамгаалагдсан нэг даралтат унтраалга 250В,15А, IP44 угсрах	ш	11
20	Далд тавих хамгаалагдсан 2 даралтат унтраалга 250В,15А, IP44 угсрах	ш	8
21	Газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 15А угсрах	ш	23
22	Газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 15А угсрах	ш	63
23	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	130
24	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	410
25	Уян оруулга байрлуулах	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

26	ПВ 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	14000
27	ПВ 660 1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	4200
28	ПВ 660 1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	260
29	ПВ 660 1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	1300
30	ПВ 660 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	660
31	ПВ 660 1х25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	370
32	ПВ 660 1х50мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	30
33	ПВ 660 1х120мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	120
34	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 1х185кв.мм угсрах	м	12
35	Хуванцар хоолой Ф20мм угсрах	м	4700
36	Хуванцар хоолой Ф25мм угсрах	м	440
37	Хуванцар хоолой Ф50мм угсрах	м	60
38	Хуванцар хоолой Ф70мм угсрах	м	30
39	Төмөр хоолой Ф25мм угсрах	1 м	40
40	Төмөр хоолой Ф32мм угсрах	1 м	240
41	Кабелийн зэс төгсгөвч DT-10	ш	90
42	Кабелийн зэс төгсгөвч DT-16	ш	4
43	Кабелийн зэс төгсгөвч DT-25	ш	16
44	Кабелийн зэс төгсгөвч DT-50	ш	4
45	Кабелийн зэс төгсгөвч DT-120	ш	16
46	Кабелийн зэс төгсгөвч DT-185	ш	12
47	Цайрдсан туузан төмөр 25х4 мм угсрах	м	130
48	Газардуулгын цайрдсан туузан төмөр 40х4мм угсрах	м	160
49	8 мм цайрдсан бөөрөнхий ган угсрах	м	460
50	12 мм цайрдсан бөөрөнхий ган угсрах	м	50
51	Цайрдсан булан төмөр 50*50*5мм L=3м газардуулагчийг зоох	ш	39
52	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	1
53	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	44.8
54	Шуудуу эргүүлж булах	м3	42.6
55	Тунгус-6 маркийн нунтаг гал унтраагч суурилуулах	ширхэг	6
56	ОСП-1 маркийн нунтаг гал унтраагч самбарт суурилуулах	ширхэг	8
57	Кабелийн хэвтээ тавиур 450*100 L=3м тоноглох	шир	18

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ТЕЛЕФОНЫ СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хананд суурилуулах телефоны үүр	ш	6
2	Шаланд суурилуулах телефоны үүр	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 4 судастай утас UTP 2x2x0.5	100м	2.2
4	Сүлжээний сэлгэгч switch 8port	ш	2

2.КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ /IPTV/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хананд суурилуулах компьютерийн сүлжээ, IPTV хэрэлгэгчийн үүр	ш	11
2	Шаланд суурилуулах компьютерийн сүлжээний үүр	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтэй полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP Cat.6 0,5x4P	100м	4.5
4	Компьюторын сүлжээний сэлгэгч switch 4 port	ш	1
5	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж MCo	1шир-хэг	1
6	Олон хэрэглэгчийн хуваарилах төхөөрөмж MDU-24	ш	1
7	Холболтын хайрцаг Patch panel 8 port	ш	1
8	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12 суурилуулах	1шир-хэг	1
9	Шилэн кабель сүвлэх 12 кор	1км	0.2

3.ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1-с багагүй гогцоо хянах залгах автомат залгуур бүхий хаяглагдсан галын дохиоллын хаяглагдсан дэд станц угсрах	ш	1
2	Утаа мэдрэгчтэй хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-н хаяглагдсан мэдээлэгч	ш	76
3	Дулаан мэдрэгчтэй хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-н хаяглагдсан мэдээлэгч	ш	6
4	Гараар удирдах галын дохиоллын хаяглагдсан мэдээлэгч	ш	4
5	Тогтмол хүчдэлийн тэжээлийн блок нөөц батарейн хамт	шир	1
6	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай дуут дохио өгөгч /түгшүүрийн гэрэлтэй хосолсон/ угсрах	ш	4
7	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 1x2x1.5мм	100м	10
8	Галын дохиоллын станцын сүлжээний карт	ш	1

4.НЭВТРЭХ ЭРХИЙН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нэвтрэх эрхийн системийн удирдлагын самбар /нөөц батарей болон тэжээлийн блок. Гадна хайрцагны хамт/	ш	1
2	Хурууны хээ болон карт уншигч төхөөрөмж угсрах	ш	2
3	Цахилгаан цоожлох төхөөрөмж	ш	2
4	Гарах товч суурилуулах	ш	2
5	Сүлжээний сэлгэгч switch 8 port	ш	1
6	Зэс дамжуулагчтэй полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP Cat.6 0,5x4P	100м	1.6
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас RV 4x1.0мм	100м	0.8
8	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж MCo	1шир-хэг	1

5.АЖИГЛАЛТ ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж, ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт /21-с багагүй хоног бичлэг хадгалах/ 2 NVR, LED 24"/	ш	1
2	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөнт хяналтын камер	ш	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Барилгын гадна суурилуулах хөдөлгөөнт хяналтын камер	ш	6
4	Зэс дамжуулагчтэй пластмассан тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай кабель UTP Cat.6 0.5x4P	100м	5.5
5	Зэс дамжуулагчтэй пластмассан тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай кабель STP Cat.6 0.5x4P	100м	4
6	Сүлжээний сэлгэгч /Poe swltch/ 24 port	ш	1
7	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж MCo	1шир-хэг	1
6.ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт угсрах	ш	1
2	Задгай зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель утас RVV 1x2x1.5	100м	4.5
3	Таазанд суурилуулах чанга яригч 6w	ш	28
4	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж MCo	1шир-хэг	1
5	Компьюторын сүлжээний сэлгэгч swltch 4 port	ш	1
7.ЦАРАЙ ТАНИХ ЦАГ БҮРТГЭЛИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Царай таних цаг бүртгэлийн төхөөрөмж	ш	2
2	Зэс дамжуулагчтэй полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP Cat.6 0,5x4P	100м	0.8
8.БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар 800x600x200мм тавих	ш	1
2	Холбооны босоо хайрцаг / Rack-19 / 42unlt	ш	1
3	Сувагчлалын уян хоолой ПВХ-16мм	м	2400
4	Сувагчлалын уян хоолой ПВХ ф20мм угсрах	м	650
5	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч угсрах /UPS 4кВА/	шир	1
6	Кабелийн хэвтээ тавиур 250*100 L=3м тоноглох	шир	67
7	Газардуулгын зэс кабель 1x16мм2	м	30

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1. ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	406.9
2	Ургамлын өнгөн хөрс ухаж автосамосвалд ачих	м3	50.7
3	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээлийн 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	256.4
4	Гараар засч ухах	м3	19.3
5	Суурийн хажуугаар чигжих шороог 1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж автосамосвалд ачих	м3	285
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	42.75
7	Шороог механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	242.34
8	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	285

2.СУУРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	11.23
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	43.4
3	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	0.8
4	Баганан сууринд анкер боолт М24 суулгах	тн	0.84
5	Буух худгийн төмөр бетон хана цутгах В25	м3	6.91
6	Буух худгийн төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	1.5
7	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	0.078
8	Буух худгийн шат угсрах	тн	0.005
9	Суурийн газартай харьцах гадаргууд ус тусгаарлагч хар тосоор хийх	м2	293.8

3. МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл багана угсрах	тн	7.63
2	3тн хүртэл хүндийн жинтэй төмөр багана будах	тн	7.63
3	Хөндлөн холбоос угсрах	тн	1.63
4	Дам нуруу угсрах	тн	11.04
5	Дам нуруу, холбоос тосон будгаар 2 удаа будах	тн	12.7
6	Ханын С төмөр угсрах	тн	3.67
7	Ханын квадрат төмөр угсрах	тн	14.2
8	Ханын төмөр хийц тосон будгаар 2 удаа будах	тн	17.9
9	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	38.2

4.ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх 160мм 25кг/м3	м2	992

5,ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сендвичин дээврийн хавтан угсрах 160мм зузаан 25кг/м2	м2	857.2
2	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	453

6.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 -аас дээш талбайтай 2 давхар вакум шилтэй хуванцар рамтай цонх угсрах	м2	129.6
2	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	34
3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	129.6
4	Хаалганд цоож суулгах	ш	12
5	Шилтэй хаалга угсрах	м2	37.8

7.ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	581.73
2	Гипсэн таазанд кнуаф тэгшилгээ хийх	м2	581.73
3	Гипсэн таазанд замаска тэгшилгээ хийх	м2	581.73
4	Хананд гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх	м2	991.9
5	Гипсэн хананд кнуаф тэгшилгээ хийх	м2	991.9
6	Гипсэн хананд замаска тэгшилгээ хийх	м2	991.9
7	Хана эмульсэн будгаар будах	м2	991.9

8.ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон шал цутгах B10	м3	87.3
2	Бетон шал арматурчлах	м2	581.7
3	Чулуун шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	581.7
4	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	6980.7
5	Чулуун хавтангаар шал хийх	м2	593.4
6	Чулуун хавтан шаланд плинтус хийх	м	409.7

9, БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч хийх B10	м3	29.3
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	293
3	Гадна довжоо цутгах B20	м3	6.34
4	В хонгилын довжоо цутгах B20	м3	1.3
5	Довжооны гишгүүр хальтрахгүй хавтангаар өнгөлөх	м2	52
6	Довжоонд төмөр хайс хийх	у\м	26.4
7	Цоколын хананд чулуун хавтан наах	м2	87.9
8	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	7.6
9	Талбайд өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	346

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.1.ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ./ТҮГЭЭХ ШУГАМ №1/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой ган яндан угсрах	м	116
2	D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	70
3	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	140
4	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	40
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	м	326
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32мм	м	40
7	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм	ш	16
8	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	8
9	Ус юүлэх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	12
10	Зардал тохируулах хаалт угсрах ф25мм	ш	2
11	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	8
12	Уян хоолой ф15 мм	м	16
13	Соленоид хаалт Ф15мм угсрах	ш	8
14	Агаар халаагч N=0.07кВт,L=1500м3/ц, Q=5000Вт, T=100*C,T=68*C байрлуулах.	ш	8
15	Агаарын сараалж Р500х500 угсрах	ш	8
16	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	33.6
17	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	91.2
18	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	148.6
19	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	366

1.2.ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ./ТҮГЭЭХ ШУГАМ №2/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой ган яндан угсрах	м	60
2	D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	36
3	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	30
4	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	м	126
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32мм	м	
7	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм	ш	8
8	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	4
9	Ус юүлэх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	8
10	Даралт ба зардал тохируулах хаалт ф20мм	ш	2
11	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	4
12	Уян хоолой ф15 мм	м	8
13	Хоёр урсгалт автомат хаалт Ф15мм угсрах	ш	4
14	Агаар халаагч N=0.07кВт,L=1500м3/ц, Q=5000Вт, T=100*C,T=68*C байрлуулах.	ш	4
15	Агаарын сараалж Р500х500 угсрах	ш	4
16	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	10.2
17	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	30
18	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	49.8
19	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	126

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1*8Вт чадалтай диодон чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хана таазанд тавих ослын EXIT гэрэлтүүлэгч, IP20	ш	18
2	30Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54 угсрах	ш	6
3	20Вт чадалтай диодон чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	90
4	Далд тавих ердийн 1 даралтат унтраалга угсрах	ш	6
5	Далд тавих солиур нэг даралтат унтраалга 250В,15А, IP20 угсрах	ш	12
6	Газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 2*10А угсрах	ш	15
7	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	130
8	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	380
9	ПВ 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	4000
10	Хуванцар хоолой Ф20мм угсрах	м	1340