АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	5596.35
2	1м3 багтаамжтай шанагат эксковаторoор хүнхээлийн 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	26284.62
3	Гараар засч ухах	м3	839.45
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5355.83
5	Шороог механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	5355.83
6	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	2798.18
7	630м3/цагийн хүч чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	6720

2.СУУРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	593.25
2	Бетон шахах шахуургаар хамгаалалтын үеийн бетон хийх В10	м3	290.81
3	Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах в25	м3	3223.06
4	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг хасах	тн	-186.73
5	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд XPS carbon prof хавтан хийх	м2	9.38
6	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд ус тусгаарлагч мембран хийх	м2	26.74
7	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд Гернитовый шнур ТН фундамент хийх	м	46.9
8	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд праймер түрхэх	м2	26.74
9	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд ам дарагч тууз хийх	м2	26.74
10	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд чигжээс хийх /VIIatherm төрлийн утас/	м	46.9
11	Газар хөдлөлтийн босоо заадсанд чигжээс хийх	м	46.9
12	Газар хөдлөлтийн хэвтээ заадсанд XPS carbon prof хавтан хийх	м2	33.52
13	Газар хөдлөлтийн хэвтээ заадсанд ус тусгаарлагч мембран хийх	м2	42.47
14	Газар хөдлөлтийн хэвтээ заадсанд Гернитовый шнур ТН фундамент хийх	м	74.5
15	Газар хөдлөлтийн хэвтээ заадсанд 500гр/м2 нягттай геонэхмэл даавуугаар тусгаарлалт хийх	м2	42.47
16	Газар хөдлөлтийн хэвтээ заадсанд чигжээс хийх /VIIatherm төрлийн утас/	м	74.5
17	Газар хөдлөлтийн хэвтээ заадсанд чигжээс хийх	м	74.5
18	XPS хавтангаар хана дулаалах 100мм	м2	2619.15
19	ЭПДМ-ээр ус тусгаарлалт хийх	м2	8215.5
20	Хэлбэржүүлсэн мембран Geo planter хийх	м2	8215.5

3.ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН АРАГТ БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар 3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах	м3	389.08
2	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	52.004
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	986.18
4	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	8.794
5	Төмөр бетон хана цутгах в25	м3	762.96
6	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг хасах	тн	-14.39
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	1171.84
8	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	56.923
9	Төмөр бетон парпет цутгах В25	м3	42
10	Орцоос дутуу арматурыг хасах	тн	-1.018
11	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах В25	м3	138.72
12	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг хасах	тн	-12.61
13	Темпратурын заадас төмөр	м	122
14	Чигжээс хийх	м	881.4
15	Үл агших бетон	м3	19.4

4.ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна дотор хана 240 мм хөнгөн блокоор өрөх	м3	326.7
2	Дотор хана 200 мм хөнгөн блокоор хана өрөх	м3	111
3	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	347.82
4	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.8
5	Дотор Төмөр рамтай шилэн хана угсрах	м2	134.4
6	Дотор Төмөр рамтай шилэн хашлага угсрах	м2	61
7	Төмөр каркастай хоёр талаасаа гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах	м2	783.12
8	Ханыг өнгөлгөөтэй модон материалаар өнгөлөх	м2	122.9
9	Дотор хананд гоёлын чулуугаар өнгөлгөө хийх	м2	973.4
10	Ялуу угсрах Я.15.12.14	ш	10
11	Ялуу угсрах Я.15.18.14	ш	3
12	Ялуу угсрах Я.15.18.22	ш	1
13	Ялуу угсрах Я.18.18.14	ш	5
14	Ялуу угсрах Я.18.12.14	ш	8
15	Ялуу угсрах Я.22.18.14	ш	7
16	Ялуу угсрах Я.22.12.14	ш	2
17	Ялуу угсрах Я.25.18.14	ш	1
18	Ялуу угсрах Я.25.12.14	ш	2
19	Ялуу угсрах Я.28.12.14	ш	44
20	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.6
21	АЦЕ-ийн кабин хана угсрах	м2	99.1

5.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай 3 давхар шилтэй металл рамтай цонх угсрах	м2	133.6
2	2м2 -аас дээш талбайтай 3 давхар металл рамтай цонх угсрах	м2	60.8
3	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	41.6
4	Хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	54.66
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	128.4
6	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	194.4
7	Хаалганд цоож суулгах	ш	33
8	Төмөр хаалга суулгах 1600х2400	ш	2
9	Төмөр хаалга суулгах 1000х3000	ш	2
10	Төмөр хаалга суулгах 1430х2340	ш	1
11	Төмөр хаалга суулгах 1300х2400	ш	1
12	Төмөр хаалга суулгах 1200х2400	ш	10
13	Төмөр хаалга суулгах 1100х2400	ш	3
14	Төмөр хаалга суулгах 1000х2100	ш	8
15	Гражийн төмөр хаалга угсрах 4000Х3800	1 блок	2
16	Гражийн төмөр салхины хаалт угсрах 4000Х3800	1 блок	2
17	Гаражийн галын автомат төмөр хаалт угсрах	ш	4
18	Гонхны шилэн хана хаалга угсрах	м2	30

6.ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ханыг сайн чанартай шавардах	м2	3733.7
2	Хананд хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	4163.7
3	Плита наах хананд дэвсгэр шавардлага хийх	м2	461.81
4	Амалгаа сайн чанартай шавардах	м2	10.3
5	Хана ,амалгаа,багана цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх.	м2	6856.6
6	Шавардсан хана амалгаа дам нуруу эмульсээр будах	м2	6856.6
7	Тааз модон хавтангаар хийх	м2	237.5
8	Ус чийг галд тэсвэртэй дүүжин тааз хийх	м2	1823.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

9	Ариун цэврийн өрөөнд 30х30 дүүжин тааз хийх	м2	149.5
10	Таазанд хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	6978.2
11	Тааз цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	2199
12	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	2199
13	Таазанд шагрент шүрших	м2	6660.6
14	Ус тусгаарлалт хийх	м2	231
15	Хананд плита наах	м2	461.84
16	Плита наасан хананд чигжээс хийх	м2	461.84
17	Лифтний амалгаанд чулуун хавтан наах	м2	33.1

7. ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны бариул угсрах/гоёлын/	м	78
2	Шатны бариул угсрах/энгийн/	м	34.88
3	Голын хэсгийн төв шатны чулуу	м2	52.42
4	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	140.2
5	Шатны чулуун билинтус	м	76
6	Техникийн давхарлуу гарах шат угсрах	тн	0.8
7	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.8
8	Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.8

8.ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон шал цутгах В10	м3	579
2	Чулуун шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	1261.7
3	Керамик пплита шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	151.1
4	Паркет болон өнгөлгөөтэй бетон шалны дор 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	612.6
5	Өнгөлгөөтэй тэгшилгээ хийх	м2	4872.5
6	Паркетан шал зөөлөвчний хамт хийх	м2	612.6
7	Чулуун хавтангаар шал хийх	м2	1261.7
8	Чулуун хавтан шаланд плинтус хийх	м	390
9	Ус тусгаарлалт хийх	м2	231
10	Керамик плита шал наах	м2	151.1
11	Плитаны чигжээс	м2	151.1
12	WPC шалны тулгуур хийх	м2	550.4
13	WPC шал хийх	м2	550.4
14	Шал эпоксид будгаар гараар будах	м2	4643.2
15	Шал арзгар будгаар гараар будах	м2	378.4

9.ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хананд эрдэс хөвөнгөөр дулаалга хийх	м2	2093.6
2	Чулуун фасад хийх	м2	2174
3	Гадна шилэн хана угсрах	м2	622
4	Шилэн ханан дээрх гоёлын металл хийц	ш	5
5	Шилэн фасад дээрх гоёлын металл хийц	ш	12
6	Хаалганы дээд хэсэгт хийгдэх металл гоёл	ш	1
7	Гоёлын арк угсрах	м2	98
8	Гоёлын аркны хүрээ	м2	96.4
9	Гантиг чулуун хөмсөг угсрах	м2	322.5
10	Гоёлын гантиг чулуу	м2	124
11	Гоёлын гантиг хүрээ	м2	274.8

10.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ /БАРИЛГА ЭНГИЙН/

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	304.8
2	Уур ус тусгаарлагч -технобарьер	м2	304.8
3	Полистрол хавтангаар дулаалга хийх 200мм	м2	304.8
4	Дээвэрт налуулга полистрол хавтан гаар хийх 50-100мм	м2	304.8
5	Дээвэрт бетон тэгшилгээ хийх	м2	304.8
6	Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 80мм	м2	304.8
7	Битум түрхлэг түрхэх техноколь №01	м2	304.8
8	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	304.8
9	Дээвэрт салхивчийн яндан өрөх	м3	12.08
10	Салхивчийн бетон малгай цутгах В15	м3	1.56
11	Дээврийн салхивчийн янданд хөөсөнцөрр хавтангаар дулаага хийх Б=150мм	м2	25
12	Цутгамал парпетын дотор талд 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	822
13	Парпет , салхивчийн өрлөг төмөрлөх	м2	883
14	Салхивчийн хана гараар сайн чанартай шавардах	м2	61.4
15	Салхивчийн хана хучилт шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	61.4
16	Парпетны хана, төмрийн заадасыг силиконоор чигжих	м	240
17	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1820

11.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ /БАРИЛГА АШИГЛАЛТТАЙ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн бетон тэгшилгээг 20мм-н зузаантай хийх	м2	550.4
2	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	550.4
3	Дээвэрт дулаалга хийх XPS хавтан 200мм	м2	550.4
4	Дээвэрт налуулга хийх XPS хавтан 50-100мм	м2	550.4
5	Мембран дээвэр хийх	м2	550.4
6	Дернаж үе	м2	550.4
7	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	550.4
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	1.2
9	Дээврийн шилэн хийцийн төмөр хийц угсрах	тн	1.68
10	Дээврийн шилэн хийц угсрах	м2	84

12.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ /БАРИЛГА АШИГЛАЛТТАЙ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн бетон тэгшилгээг 20мм-н зузаантай хийх	м2	4489
2	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	4459
3	Дээвэрт дулаалга хийх XPS хавтан 200мм	м2	4459
4	Дээвэрт налуулга хийх XPS хавтан 50-100мм	м2	4459
5	Мембран дээвэр хийх	м2	4459
6	Дернаж үе	м2	4459
7	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	4459
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	10.5
9	Дээвэрт салхивчийн яндан өрөх	м3	8.7
10	Салхивчийн бетон малгай цутгах В15	м3	1.08
11	Дээврийн салхивчийн янданд хөөсөнцөрр хавтангаар дулаага хийх Б=150мм	м2	36.5
12	Салхивчийн хана гараар сайн чанартай шавардах	м2	36.5
13	Салхивчийн хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	36.5

13.БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Орцны хэсгийн чулуун хаяг	м2	15
2	Пандус болон тэргэнцэрийн төмөр бетон хана цутгах в25	м3	6
3	Тэргэнцэрийн зам барзгар чулуугаар өнгөлөх	м2	20
4	Довжооны гишгүүр хальтрахгүй хавтангаар өнгөлөх	м2	44.7
5	Довжоонд төмөр хайс хийх	у\м	55.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Техникийн довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах/	м3	40
7	Талбайд өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	876.72
8	Гадна талд байрын дугаар тогтоох	иж бүрдэл	16
9	Толь суулгах	м2	20
10	Машины дугуй хязгаарлагч угсрах	ш	218
11	Цацруулагч угсрах	ширхэг	561
12	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн ариун цэврийн өрөөнд L хэлбэрийн бариул хийх	у\м	12
13	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	

14.ЛИФТНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угсралтын бэлтгэл ажил	ком	2
2	Бүхээг, эсрэг ачааны чиглүүлэгчийн кронштейн /бэхэлгээ/ угсрах	ком	2
3	Бүхээг, эсрэг ачааны чиглүүлэгч угсрах	ком	2
4	Хонгилын хаалга угсрах	ком	2
5	Хөтлүүр суурилуулах	ком	2
6	Бүхээг, Эсрэг ачаа угсрах, Ган татлага сүвлэх	ком	2
7	Удирдлагын шит суурилуулж, цахилгааны монтаж хийх	ком	2
8	Хурд хязгаарлагч суурилуулах	ком	2
9	Хонгилын таслагч, мэдрэгчүүдийг угсрах	ком	2
10	Шат буулгах	ком	2
11	Худаг дахь тоноглол, буфер угсрах	ком	2
12	Лифтийг цэвэрлэх, ажиллуулж шалгах, тохируулах	ком	2
13	Хаалт хамгаалалтуудыг угсрах	ком	2
14	Техникийн магадлал хийх	ком	2
15	Лифтийг ажиллуулж шалгуулан хүлээлгэн өгөх	ком	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	20 хүний багтаамжтай,2м/с хурдтай лифт угсрах	ком	1
2	11 хүний багтаамжтай,2м/с хурдтай лифт угсрах	ком	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	325
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	70
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	83
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф40мм	м	440
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	395
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	523
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	79.14
8	Хоолойн дулаалга хийх	м2	79.14
9	Хамгаалах бүрхүүлээр бүрэх	м2	79.14
10	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	126
11	Термостат вентиль "UnILH" ф20-15мм	ш	20
12	Кран тип RLV 20-15	ш	1
13	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	21
14	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
15	Хий авагч тавих	ш	20
16	Автомат хий авагч	ш	6
17	Ус юүлэгч ф15мм угсрах	ш	6
18	Ус буулгагч ф15мм угсрах	ш	40
19	Панелан радиотор 33-5140-5 угсрах	ш	1
20	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	918
21	Ган яндан, регистрийн гадаргууг 2 удаа будах	м2	49.92

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	297
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	97
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	66
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф40мм	м	265
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	394
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	331
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	56
8	Хоолойн дулаалга хийх	м2	56
9	Хамгаалах бүрхүүлээр бүрэх	м2	56
10	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	132
11	Термостат вентиль "UnILH" ф20-15мм	ш	19
12	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	19
13	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	2
14	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
15	Хий авагч тавих	ш	19
16	Автомат хий авагч	ш	4
17	Ус юүлэгч ф15мм угсрах	ш	4
18	Ус буулгагч ф15мм угсрах	ш	38
19	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	725
20	Ган яндан, регистрийн гадаргууг 2 удаа будах	м2	51.62

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	405
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	150
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	118
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф40мм	м	13
5	Халаалтын ган яндан угсрах ф50мм	м	83

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	555
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	131
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	83
9	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	41.43
10	Хоолойн дулаалга хийх	м2	41.43
11	Хамгаалах бүрхүүлээр бүрэх	м2	41.43
12	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	180
13	Термостат вентиль "UnILH" ф20-15мм	ш	28
14	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	27
15	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	2
16	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
17	Хий авагч тавих	ш	28
18	Автомат хий авагч	ш	6
19	Ус юүлэгч ф15мм угсрах	ш	6
20	Ус буулгагч ф15мм угсрах	ш	56
21	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	769
22	Ган яндан, регистрийн гадаргууг 2 удаа будах	м2	78.8

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган яндан угсрах ф15мм	м	67
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	117
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	73
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	47
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	341
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	47
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	20.9
8	Хоолойн дулаалга хийх	м2	20.9
9	Хамгаалах бүрхүүлээр бүрэх	м2	20.9
10	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	78
11	Термостат вентиль "UnILH" ф20-15мм	ш	16
12	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	18
13	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	2
14	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
15	Хий авагч тавих	ш	16
16	Автомат хий авагч	ш	4
17	Ус юүлэгч ф15мм угсрах	ш	4
18	Ус буулгагч ф15мм угсрах	ш	32
19	Панелан радиотор 21-5060-5 угсрах	ш	1
20	Панелан радиотор 22-5070-5 угсрах	ш	3
21	Панелан радиотор 22-5080-5 угсрах	ш	3
22	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	388
23	Ган яндан, регистрийн гадаргууг 2 удаа будах	м2	29.76

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №5

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган яндан угсрах ф15мм	м	14
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	36
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	44
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	176
5	Халаалтын ган яндан угсрах ф40мм	м	123
6	Халаалтын ган яндан угсрах ф50мм	м	97
7	Халаалтын ган яндан угсрах ф70мм	м	10
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	94

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	299
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	97
11	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	38.65
12	Хоолойн дулаалга хийх	м2	38.65
13	Хамгаалах бүрхүүлээр бүрэх	м2	38.65
14	Металлпластмассан хоолой ф16х2.0 угсрах	м	1570
15	Металлпластмассан хоолойн дулаалга хийх	м2	78.87
16	Термостат вентиль "UnILH" ф20-15мм	ш	78
17	Кран тип RLV 20-15	ш	2
18	Компактны вентиль угсрах	ш	75
19	Хий авагч тавих	ш	77
20	Автомат хий авагч	ш	30
21	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	15
22	Коллектор тавих /3 гаргалгаатай ф20/	ш	4
23	Коллектор тавих /3 гаргалгаатай ф25/	ш	2
24	Коллектор тавих /3 гаргалгаатай ф32/	ш	4
25	Коллектор тавих /4 гаргалгаатай ф32/	ш	2
26	Коллектор тавих /5 гаргалгаатай ф32/	ш	4
27	Коллектор тавих /6 гаргалгаатай ф32/	ш	4
28	Коллектор тавих /6 гаргалгаатай ф40/	ш	2
29	Коллектор тавих /7 гаргалгаатай ф32/	ш	8
30	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	6
31	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
32	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	22
33	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	8
34	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4
35	Баланслагч хаалт угсрах ф20мм	ш	2
36	Баланслагч хаалт угсрах ф25мм	ш	2
37	Баланслагч хаалт угсрах ф40мм	ш	6
38	Ус юүлэгч ф15мм угсрах	ш	4
39	Ус буулгагч ф15мм угсрах	ш	8
40	Панелан радиотор 22-5050-С угсрах	ш	1
41	Панелан радиотор 22-5090-С угсрах	ш	3
42	Панелан радиотор 22-5100-С угсрах	ш	1
43	Панелан радиотор 22-5110-С угсрах	ш	11
44	Панелан радиотор 22-5120-С угсрах	ш	4
45	Панелан радиотор 22-5140-С угсрах	ш	1
46	Панелан радиотор 22-5160-С угсрах	ш	1
47	Панелан радиотор 33-3100-С угсрах	ш	2
48	Панелан радиотор 33-3110-С угсрах	ш	2
49	Панелан радиотор 33-3120-С угсрах	ш	6
50	Панелан радиотор 33-3140-С угсрах	ш	20
51	Панелан радиотор 33-4180-С угсрах	ш	2
52	Панелан радиотор 33-5090-С угсрах	ш	4
53	Панелан радиотор 33-5120-С угсрах	ш	1
54	Панелан радиотор 33-5140-С угсрах	ш	12
55	Панелан радиотор 33-5160-С угсрах	ш	2
56	Панелан радиотор 33-5180-С угсрах	ш	2
57	Панелан радиотор 33-5090-5 угсрах	ш	1
58	Панелан радиотор 33-5110-5 угсрах	ш	1
59	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	490
60	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

61	Ган яндан хоолойн гадаргууг 2 удаа будах	м2	18.32
С-1 СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 315/2 L=2800м3/ц P=350па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.5
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	72
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	72
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	21
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	5
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 500x200мм 0.7 мм	ш	1
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм, 450x200-500x200мм	ш	2
12	Агаар сорох сараалж P250x200 угсрах	ш	8
С-2 СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 315/2 L=2800м3/ц P=350па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.5
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	50
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	50
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	13
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	4
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 500x200мм 0.7 мм	ш	1
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм	ш	1
12	Агаар зайлуулах тохируулгатай сараалж 800x500	ш	1
С-3 СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 315/2 L=2800м3/ц P=350па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.5
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	93
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	93
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	42
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	5
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 500x200мм 0.7 мм	ш	3
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм, 450x200-500x200мм	ш	2
12	Агаар сорох сараалж P250x200 угсрах	ш	8

С-4 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 355/2 L=3200м3/ц P=400па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.5
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	111
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	111
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	45
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	5
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 550x200мм 0.7 мм	ш	3
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм, 450x200-550x200мм	ш	2
12	Агаар сорох сараалж P250x200 угсрах	ш	8

С-5 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 355/2 L=3200м3/ц P=400па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.5
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	111
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	111
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	45
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	5
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 550x200мм 0.7 мм	ш	3
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм, 450x200-550x200мм	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Агаар сорох сараалж P250x200 угсрах	ш	8

С-6 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 315/2 L=2800м3/ц P=350па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.5
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	93
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	93
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	42
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	5
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 500x200мм 0.7 мм	ш	3
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм, 450x200-500x200мм	ш	2
12	Агаар сорох сараалж P250x200 угсрах	ш	8
13	Агаар зайлуулах тохируулгатай сараалж 2200x400	ш	1

С-7 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 315/2 L=4800м3/ц P=450па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	45
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	56.5
5	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	113
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	45
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	169.5
8	Хоолойн дулаалга хийх	м2	21
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	9
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 450x200мм 0.7 мм	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 650x200мм 0.7 мм	ш	1
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 800x250мм 0.7 мм	ш	4
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-400x200мм	ш	2
14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-450x200мм, 450x200-650x200мм, 650x200-700x250мм, 700x250-800x250мм	ш	4
15	Агаар сорох сараалж P250x200 угсрах	ш	14

С-8 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Сэнсний агрегат байрлуулах RPH 40-20/20-4D L=930м3/ц P=200па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	40
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	40
5	Хоолойн дулаалга хийх	м2	30
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 300x200мм 0.5 мм	ш	2
7	Агаар сорох сараалж P200x150 угсрах	ш	2

С-9 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах RS 200L L=510м3/ц P=150па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	32
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	32
5	Хоолойн дулаалга хийх	м2	24
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 200x200мм 0.5 мм	ш	3
7	Агаар сорох сараалж P200x150 угсрах	ш	3

О-1.2.3.4 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах RP 70-40/35-4D L=3000м3/ц P=550па	ш	4
2	Зөөлөн холбоос хийх DV 70-40	ш	8
3	Агаар халаагч байрлуулах EOS 70-40/40 N=40.0 кВт, 380V/50Hz /-30.0°C~+5.0°C/	ш	4
4	Шүүлтүүр угсрах VFK 70-40	ш	4
5	Хавхлага LKS 70-40/230 N=50Вт; 220V/50Hz	ш	4
6	Холбох хэрэгсэл L500мм	ш	8
7	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	398
8	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	123.5
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	521.5
10	Хоолойн дулаалга хийх	м2	521.5
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 400x200мм 0.7 мм	ш	1
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 500x200мм 0.7 мм	ш	3
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 750x250мм 0.7 мм	ш	7
14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 400x200-500x200мм	ш	4
15	Агаар сорох сараалж P200x150 угсрах	ш	3
16	Зардал тохируулах хаалт 400x200мм	ш	1
17	Агаар оруулах сараалж PP200x200 угсрах	ш	40

ДС-1 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах B-VARD 400/2 L=6540м3/ц P=500па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	48
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	48
5	Хоолойн дулаалга хийх	м2	48
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 600x200мм 0.7 мм	ш	2
7	Агаар сорох төмөр сараалж P600x200 угсрах	ш	1
8	Галын хаалт 600x200 N=100Вт; 220V/50Hz	ш	1
9	Агаар зайлуулах тохируулгатай сараалж 1200x400	ш	2

С-10+О-5 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах RPH 60-35/31-4D L=950м3/ц P=300па	ш	1
2	Сэнсний агрегат байрлуулах RPH 60-35/31-4D L=2170м3/ц P=550па	ш	1
3	Дулаан солилцуур байрлуулах HRV 60-35 L=2170м3/ц	ш	1
4	Зөөлөн холбоос хийх DV 60-35	ш	4
5	Холбох хэрэгсэл L=250мм	ш	4
6	45° Холбох хэрэгсэл OBL 60-35/45	ш	4
7	Шүүлтүүр угсрах VFK 60-35	ш	1
8	Хавхлага LKS 60-35/230	ш	1
9	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч EOS 60-35/15 N=15.0 кВт, 380V/50Hz /-30.0°C~-10.0°C/	ш	1
10	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч EOS 60-35/7.5 N=7.5 кВт, 380V/50Hz /+9.5°C~+18.0°C/	ш	1
11	Агаар оруулах гадна сараалж 600x350h	ш	1
12	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	45
13	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	188
14	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9.5
15	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	45
16	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	197.5
17	Хоолойн дулаалга хийх	м2	242.5
18	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 200x150мм 0.5 мм	ш	1
19	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x150мм 0.5 мм	ш	1
20	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 300x200мм 0.7 мм	ш	13
21	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 450x200мм 0.7 мм	ш	9
22	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 200-150-300x200мм, 250x150-300x200мм	ш	2
23	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 300x200-450x200мм	ш	1
24	Агаар оруулах сараалж PP200x150 угсрах	ш	10
25	Агаар оруулах сараалж PP200x200 угсрах	ш	6
26	Агаар сорох сараалж PP200x150 угсрах	ш	10
27	Зардал тохируулах хаалт 200x150мм	ш	1

С-11.12+О-6.7 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах RPH 70-40/35-4D L=3150м3/ц P=350 па	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Сэнсний агрегат байрлуулах RPH 70-40/35-4D L=3150м3/ц P=650па	ш	2
3	Дулаан солилцуур байрлуулах HRV 70-40 L=3150м3/ц	ш	2
4	Зөөлөн холбоос хийх DV 60-35	ш	8
5	Холбох хэрэгсэл L=250мм	ш	8
6	45° Холбох хэрэгсэл OBL 70-40/45	ш	8
7	Шүүлтүүр угсрах VFK 70-40	ш	2
8	Хавхлага LKS 70-40/230	ш	2
9	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч EOS 70-40/22.5 N=22.5 кВт, 380V/50Hz /-30.0°C~-10.0°C/	ш	2
10	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч EOS 70-40/15 N=15.0 кВт, 380V/50Hz /+4.0°C~+18.0°C/	ш	2
11	Агаар оруулах гадна сараалж 700x400h	ш	2
12	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	130
13	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	63
14	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	493
15	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	19
16	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	193
17	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	512
18	Хоолойн дулаалга хийх	м2	705
19	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 200x150мм 0.5 мм	ш	2
20	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 300x150мм 0.7 мм	ш	4
21	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 400x200мм 0.7 мм	ш	2
22	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 450x200мм 0.7 мм	ш	2
23	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 500x200мм 0.7 мм	ш	4
24	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 550x200мм 0.7 мм	ш	30
25	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 200-150-250x150мм, 250x150-300x150мм	ш	4
26	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 300x150-500x200мм, 500x200-550x200мм, 400x200-450x200мм, 450x200-500x200мм	ш	10
27	Агаар оруулах сараалж PP200x150 угсрах	ш	32
28	Агаар оруулах сараалж PP250x250 угсрах	ш	8
29	Агаар сорох сараалж PP200x150 угсрах	ш	30
30	Агаар сорох сараалж PP250x250 угсрах	ш	8
31	Зардал тохируулах хаалт 200x150мм	ш	4
32	Зардал тохируулах хаалт 250x150мм	ш	4

C-13 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гал тогооны зориулалттай сэнс байрлуулах L=2400 м3/ц P=450па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	1
3	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	32.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	32.5
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 450x200мм 0.7 мм	ш	9
6	MODIS /CENTRAL/ зонт /4 давхар шүүлтүүртэй/ 2500x960	ш	1
7	Хавхлага 450x200	ш	1
С-14 СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах BRPH 50-25/22-4D L=1340м3/ц P=280па	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	33
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	9
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	33
7	Хоолойн дулаалга хийх	м2	33
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 250x200мм 0.5 мм	ш	1
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 350x200мм 0.7 мм	ш	7
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 250x200-350x200мм	ш	1
11	Агаар сорох сараалж PP200x200 угсрах	ш	6
С-15.16 СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах RS 200L L=400м3/ц P=200па	ш	2
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	4
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	42
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	42
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 200x150мм 0.5 мм	ш	4
6	Агаар сорох сараалж P150 угсрах	ш	11
С-17.18 СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат байрлуулах RS 200L L=475м3/ц P=200па	ш	2
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	4
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	28
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	28
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 200x150мм 0.5 мм	ш	14
6	Агаар сорох сараалж P150 угсрах	ш	14
БУСАД СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бага оврын сэнс байрлуулах L=75м3/ц P=100па	ш	1
2	0.6 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн ф100мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	6.28

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	15
4	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	6.28
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	15
6	Агаарын дулаан хөшиг 1-Е2-150 N=13.7кВт; 380V/50Hz	ш	2
7	Сараалж РР250х250 угсрах	ш	4

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц
1	Сэнсний агрегат rs 200l l=510м3/ц p=150па	ш	1.
2	Сэнсний агрегат rs 200l l=475м3/ц p=200па	ш	2.
3	Сэнсний агрегат rs 200l l=400м3/ц p=200па	ш	2.
4	Сэнсний агрегат rp 70-40/35-4d l=3000м3/ц p=550па	ш	4.
5	Сэнсний агрегат rph 40-20/20-4d l=930м3/ц p=200па	ш	1.
6	Сэнсний агрегат rph 70-40/35-4d l=3150м3/ц p=650па	ш	2.
7	Сэнсний агрегат rph 70-40/35-4d l=3150м3/ц p=350 па	ш	2.
8	Сэнсний агрегат rph 60-35/31-4d l=950м3/ц p=300па	ш	1.
9	Сэнсний агрегат rph 60-35/31-4d l=2170м3/ц p=550па	ш	1.
10	Сэнсний агрегат brph 50-25/22-4d l=1340м3/ц p=280па	ш	1.
11	Сэнсний агрегат b-Vard 400/2 l=6540м3/ц p=500па	ш	1.
12	Сэнсний агрегат b-Vard 315/2 l=2800м3/ц p=350па	ш	4.
13	Сэнсний агрегат b-Vard 315/2 l=4800м3/ц p=450па	ш	1.
14	Сэнсний агрегат b-Vard 355/2 l=3200м3/ц p=400па	ш	1.
15	Бага оврын сэнс l=75м3/ц p=100па	ш	1.
16	Агаар халаагч eos 70-40/40 n=40.0 квт, 380V/50hz /-30.0°c~+5.0°c/	ш	4.
17	Агаарын дулаан хөшиг 1-e2-150 n=13.7квт; 380V/50hz	ш	2.
18	Гал тогооны зориулалттай сэнс l=2400 м3/ц p=450па	ш	1.
19	Вентилятор, вц-4-70 n:3,15	ш	1.
20	Дулаан солилцуур hrV 70-40 l=3150м3/ц	ш	2.
21	Дулаан солилцуур hrV 60-35 l=2170м3/ц	ш	1.
22	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч eos 70-40/22.5 n=22.5 квт, 380V/50hz /-30.0°c~-10.0°c/	ш	2.
23	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч eos 70-40/15 n=15.0 квт, 380V/50hz /+4.0°c~+18.0°c/	ш	2.
24	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч eos 60-35/15 n=15.0 квт, 380V/50hz /-30.0°c~-10.0°c/	ш	1.
25	I-р шатны цахилгаан агаар халаагч eos 60-35/7.5 n=7.5 квт, 380V/50hz /+9.5°c~+18.0°c/	ш	1.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ХҮЙТЭН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой DNФ15	м	101
2	Хуванцар хоолой DNФ20	м	42
3	Хуванцар хоолой DNФ25	м	4
4	Цайрдсан ган хоолой DNФ20	м	5
5	Цайрдсан ган хоолой DNФ25	м	109
6	Цайрдсан ган хоолой DNФ32	м	335
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	м	114
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	335
9	Вентиль d=15мм байрлуулах	ш	53
10	Вентиль d=20мм байрлуулах	ш	2
11	Вентиль d=25мм байрлуулах	ш	7
12	Ус юүлэх хаалт d=15мм	ш	12
13	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	6
14	Усны тоолуур угсрах Ф15	ш	1
15	Услах кран d=25мм шланкийн урт Л=6м	ш	6
16	Хог шүүгч тавих Ф15	ш	2
17	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	57
18	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	65.5
19	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	76.6
20	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	596
21	Хоолой хана цоолж гарах хэсэгт галын чигжээс хийх	м	4
22	Яндан хоолой будах	м2	51

2.ХАЛУУН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой DNФ15	м	45
2	Хуванцар хоолой DNФ20	м	34
3	Хуванцар хоолой DNФ25	м	2
4	Цайрдсан ган хоолой DNФ20	м	9
5	Цайрдсан ган хоолой DNФ25	м	11
6	Цайрдсан ган хоолой DNФ32	м	10
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 20-25мм	м	20
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	10
9	Вентиль d=15мм байрлуулах	ш	21
10	Вентиль d=20мм байрлуулах	ш	2
11	Вентиль d=25мм байрлуулах	ш	1
12	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
13	Үл буцаах хаалт Ф15	ш	1
14	Усны тоолуур угсрах Ф15	ш	1
15	Хог шүүгч тавих Ф15	ш	1
16	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	17
17	Тосгуурын холигч байрлуулах	1ш	2
18	Уян холбоос Ф15мм	1ш	50
19	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	8.4
20	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	10.1
21	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	12.2
22	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	111

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

23	Хоолой хана цоолж гарах хэсэгт галын чигжээс хийх	м	4
24	Яндан хоолой будах	м2	3

3. БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	92
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	61
3	Шалгах таглаа Ф 100мм	1ш	3
4	Цэвэрлэгээ Ф50мм тавих	1ш	2
5	Цэвэрлэгээ Ф100мм тавих	1ш	10
6	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	5
7	Мөн / голч-100мм/	1ш	1
8	Тос баригч	1ш	2
9	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	5.8
10	Хоолой хана цоолж гарах хэсэгт галын чигжээс хийх	м	4

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угаагуур, сифоны хамт	1ш	17
2	Тосгуур сифоны хамт	1ш	2
3	Суултуур сифоны хамт	1ком	20
4	Писуар сифоны хамт	1ш	11

4 ДАРАЛТАТ БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохирын дүүжин насос Q`10м3/цаг H=20м P=5.5кв	ш	12
2	Цайрдсан ган хоолой 89х3.5 DNФ80	м	120
3	УЯн холболт DNФ80	1 хол-боос	12
4	Үл буцаах клапан DN Ф80мм	ш	12
5	Хаалт DNФ80мм байрлуулах	ш	12
6	Холбох хэрэгсэл Ф50мм-ээс дээш голчтой	ш	45
7	Шалгах таглаа Ф 80мм	1ш	3
8	Цэвэрлэгээ Ф80мм тавих	1ш	3
9	Сувгийн ерөнхий хаалт	ш	6
10	Ус цуглуулах сав 800х800х800	ш	6

5.БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ДОТОР ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Борооны ус зайлуулах цайрдсан яндан 108х4,0 DNФ100мм угсрах	м	50
2	Борооны ус зайлуулах цайрдсан яндан 159х4,0 DNФ150мм угсрах	м	18
3	Борооны ус зайлуулах цайрдсан яндан 219х4,0 DNФ200мм угсрах	м	36
4	Холбох хэрэгсэл Ф100мм	ш	19
5	Шалгах таг фланцан Ф200мм	1ш	2
6	Цэвэрлэгээ фланцан Ф100мм	1ш	3
7	Цэвэрлэгээ фланцан Ф200мм	1ш	2
8	Фланцны голч d=200мм угсрах	1 хол-боос	1
9	Галын чигжээс хийх	м	4

6. УСАН ТОЛИОНЫ ЦОГЦ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усан сан 2000х1000х1500h	ш	1
2	Цайрдсан ган хоолой D=42х2.8 мм DNФ32	м	1
3	Цайрдсан ган хоолой D=60х3.0 мм DNФ50	м	2
4	Цайрдсан ган хоолой D=80х3.0 мм DNФ80	м	5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Цайрдсан ган хоолой D=100x3.0 мм DNФ100	м	5
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	1
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	2
8	Холбох хэрэгсэл Ф80мм	ш	3
9	Холбох хэрэгсэл Ф100мм	ш	1
10	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
11	Уян хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
12	Хөвүүрт хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
13	Хаалт d=80мм байрлуулах	ш	1
14	Хаалт d=100мм байрлуулах	ш	2
15	Усан толионы цогц систем	ком	1

7. БУДАНТ ОРГИЛУУРЫН ЦОГЦ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усан сан 2000x1000x1500h	ш	1
2	Цайрдсан ган хоолой D=42x2.8 мм DNФ32	м	1
3	Цайрдсан ган хоолой D=60x3.0 мм DNФ50	м	2
4	Цайрдсан ган хоолой D=80x3.0 мм DNФ80	м	5
5	Цайрдсан ган хоолой D=100x3.0 мм DNФ100	м	2
6	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32мм	м	1
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	2
8	Холбох хэрэгсэл Ф80мм	ш	2
9	Холбох хэрэгсэл Ф100мм	ш	2
10	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
11	Уян хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
12	Хөвүүрт хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
13	Хаалт d=80мм байрлуулах	ш	1
14	Хаалт d=100мм байрлуулах	ш	1
15	Будант оргилуурын цогц систем	ком	1

8.СПРИНКЛЕР СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф25мм	м	1277
2	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф32мм	м	416
3	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф40мм	м	313
4	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф50мм	м	73
5	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф70мм	м	42
6	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф80мм	м	5
7	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф150мм	м	742
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	1277
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	729
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50-150мм	м	862
11	Ус шүршигч хошуу d=15мм тавих	ком	673
12	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф25мм /шалгах шугам/	м	7
13	Хаалт угсрах д15	ш	1
14	Хаалт угсрах д25	ш	1
15	Монометр	ш	1
16	Хайрцаг угсрах /400x300x200/	ш	1
17	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	2079
18	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	47

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

19	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-150мм	м	742
20	Яндан хоолойг хөлрөлтөөс хамгаалах будгаар будах	м2	1296
21	Галын чигжээс хийх	м	4

9.ГАЛЫН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф50мм	м	34
2	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф80мм	м	785
3	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	34
4	Ган булан ф80мм	ш	158
5	Ган гуравлагч ф80х80х80мм	ш	13
6	Ган гуравлагч ф80х50х80мм	ш	24
7	Ган шилжвэр ф50х80мм	ш	24
8	Хаалт d=80мм байрлуулах	ш	3
9	Галын кран d=50мм тавих	ком	48
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	34
11	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	785
12	Яндан хоолойг хөлрөлтөөс хамгаалах будгаар будах	м2	433
13	Галын чигжээс хийх	м	4

10.ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нөөцийн сав угсрах 16000х4000х2000	ш	1
2	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф25мм	м	3
3	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф32мм	м	3
4	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф50мм	м	13
5	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф80мм	м	3
6	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф100мм	м	49
7	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф150мм	м	22
8	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф200мм	м	22
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	3
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	3
11	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	10
12	Ган булан ф80мм	ш	1
13	Ган булан ф100мм	ш	16
14	Ган булан ф150мм	ш	8
15	Ган булан ф200мм	ш	2
16	Ган гуравлагч ф100х50х100мм	ш	1
17	Ган гуравлагч ф100х100х100мм	ш	2
18	Ган гуравлагч ф150х80х150мм	ш	1
19	Ган гуравлагч ф150х150х150мм	ш	2
20	Ган гуравлагч ф200х100х200мм	ш	2
21	Ган гуравлагч ф200х150х200мм	ш	5
22	Вентиль угсрах д15	ш	4
23	Вентиль угсрах д25	ш	1
24	Вентиль угсрах д32	ш	2
25	Хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
26	Хаалт d=100мм байрлуулах	ш	6
27	Хаалт 80мм байрлуулах	ш	1
28	Хаалт d=150мм байрлуулах	ш	8
29	Хаалт d=200мм байрлуулах	ш	2
30	Нээлттэй хаалттай мэдрэгч	шир	2
31	Юүлэх хаалт угсрах д25	ш	2
32	Хөвүүрт хаалт d=100мм байрлуулах	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

33	Уян холболт d=32мм угсрах	1 хол-боос	2
34	Уян холболт d=50мм угсрах	1 хол-боос	2
35	Уян холболт d=100мм угсрах	1 хол-боос	2
36	Уян холболт d=150мм угсрах	1 хол-боос	4
37	Үл буцаах хаалт d=32мм тавих	ш	1
38	Үл буцаах хаалт d=50мм тавих	ш	1
39	Үл буцаах хаалт d=100мм тавих	ш	1
40	Үл буцаах хаалт d=150мм тавих	ш	2
41	Хий гаргагч хаалт ф20мм	ш	1
42	Ф25мм /агааржуулах хоолой/	м	1
43	Монометр	ш	4
44	Ус хэмжигч д50	ш	1
45	Хог шүүгч тавих ф50мм	ш	1
46	Хог шүүгч тавих Ф200	ш	1
47	Хэрэглээний хүйтэн усны системийн насос суурилуулах Hydro MPC-E 2 CRIE 3-8 Q=2.95м3/ц H=40.0м P=1.1кв	ш	1
48	Спринклер системийн насос суурилуулах NK 65-200/219 AA1F2AESBAQESW1 Q=126м3/ц H=60м P=37кв	ш	1
49	Jockey насос суурилуулах CR 5-10 A-A-A-E-HQQE Q=3.6м3/ц H=60м P=1.5кв	ш	1
50	Тэлэлтийн сав тавих	ш	1
51	Хяналтын самбар угсрах	ш	1
52	Удирдлагын зангилаа /нойтон/ ф80мм	ш	1
53	Хонх угсрах	ш	1
54	Даралт мэдрэгч	шир	1
55	Монометр	ш	2
56	Тэлэлтийн сав тавих	ш	1
57	Юүлэх хаалт угсрах д25	ш	1
58	Вентиль угсрах д15	ш	2
59	Удирдлагын зангилаа /нойтон/ ф150мм	ш	1
60	Хонх угсрах	ш	1
61	Даралт мэдрэгч	шир	1
62	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2
63	Тэлэлтийн сав тавих	ш	1
64	Юүлэх хаалт угсрах д50	ш	1
65	D-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	1.85
66	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	31.12
67	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	14.1
68	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	43.8
69	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-200мм	м	37.5
70	Ган яндан хоолойн гадаргууг 2 удаа будах	м2	3.25

Цэвэр усны тоног төхөөрөмж

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц
1	Спринклер системийн насос nk 65-200/219 aa1f2aesbaqesw1 q=126м3/ц h=60м p=37кв	ш	1.
2	Ус цуглуулах сав 800x800x800	ш	6.
3	Усан сан 2000x1000x1500h	ш	2.
4	Усан толионы цогц систем	ш	1.
5	Хэрэглээний хүйтэн усны системийн насос hydro mpc-e 2 crle 3-8 q=2.95м3/ц h=40.0м p=1.1кв	ш	1.
6	Бохирын дүүжин насос q`10м3/цаг h=20м p=5.5кв	ш	12.
7	Будант оргилуурын цогц систем	ш	1.
8	Нөөцийн сав угсрах 16000x4000x2000	иж бүрдэл	1.
9	Jockey насос cr 5-10 a-a-a-e-hqqe q=3.6м3/ц h=60м p=1.5кв	ш	1.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ /ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГА/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-1 IP-30	ком	1
2	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-2 IP-30	ком	1
3	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ХС-1.1	ком	1
4	Автоматтай хайрцаг угсрах АХ-1	ком	15
5	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ХС-1.2	ком	1
6	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-1	ком	1
7	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-2	ком	1
8	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-3	ком	1
9	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-4	ком	1
10	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ОГС-1	ком	1
11	ОСО-025 маягийн бууруулах трансформатортай хайрцаг 220/36В	ком	5
12	Хүчдэл салгагч бүхий хайрцаг /лифтны тэжээлд/ ВН-32 4Р Iн-100А Iр-50А-1ш	ком	2
13	Хүчдэл салгагч бүхий хайрцаг /сэнсний тэжээлд/ ВН-32 4Р Iн-100А Iр-20А-1ш	ком	3
14	Хүчдэл салгагч бүхий хайрцаг /сэнсний тэжээлд/ ВН-32 4Р Iн-100А Iр-20А-1ш	ком	4
15	Хүчдэл салгагч бүхий хайрцаг /агаарын дулаан хөшигний тэжээлд/ ВН-32 4Р Iн-100А Iр-50А-1ш	ком	3
16	8вт чадалтай лед чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хананд тавих гарц заасан гэрэлтүүлэгч IP42	ш	12
17	2*8вт чадалтай лед чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хананд тавих ослын заасан гэрэлтүүлэгч IP42	ш	35
18	24вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	20
19	40вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP20	ш	36
20	40вт чадалтай лед чийдэнтэй ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP65	ш	4
21	10вт чадалтай лед чийдэнтэй ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP44	ш	15
22	15вт чадалтай нүдэн гэрэл суурилуулах	ш	15
23	24вт чадалтай нүдэн гэрэл суурилуулах	ш	310
24	20вт чадалтай лед чийдэнтэй хамгаалагдсан нүдэн гэрэл суурилуулах	ш	40
25	32вт чадалтай лед чийдэнтэй нүдэн гэрэл суурилуулах	ш	100
26	50вт чадалтай лед чийдэнтэй нүдэн гэрэл суурилуулах	ш	40
27	26вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44	ш	84
28	26вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54	ш	28
29	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 250В 15А	ширхэг	15
30	Мөн хоёрлосон унтраалга 250В 15А	ширхэг	20
31	Мөн гурвалсан унтраалга 250В 15А	ширхэг	10
32	Мөн хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга 1 даралтат 250В 15А Ip44	ширхэг	10
33	Мөн хоёрлосон унтраалга 250В 15А Ip44	ширхэг	1
34	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В. 2*10А	ширхэг	140
35	250В-ын хүчдэлтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 1*15А IP44	ширхэг	15
36	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В. 1*32А	ширхэг	2
37	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	320
38	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	800
39	Уян оруулга байрлуулах	ш	2
40	ПВ 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	26000
41	ПВ 660 1х4 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	7500

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

42	ПВ 660 1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	400
43	ПВ 660 1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	2100
44	ПВ 660 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	500
45	ПВ 660 1х35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	650
46	ВВГ 660 1х25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой хүчний утас сүвлэх	м	60
47	ВВГ 660 1х50мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой хүчний утас сүвлэх	м	240
48	Хуванцар хоолой Ф20мм угсрах	метр	11000
49	Хуванцар хоолой Ф25мм угсрах	метр	600
50	Хуванцар хоолой Ф32мм угсрах	метр	200
51	Хуванцар хоолой Ф50мм угсрах	м	230
52	Хуванцар хоолой Ф50м угсрах	метр	230
53	Янз бүрийн материалууд	кг	50
54	10мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	120
55	16мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18
56	35мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	32
57	Кабелийн хэвтээ тавиур б-800мм /тагтай/	1 ш	3
58	25*4мм цайрдсан туузан төмөр газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	150
59	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	450
60	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	120
61	40*4 цайрдсан туузан төмөр газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	500
62	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	60
63	Газардуулгын хэмжигч хайрцаг угсрах	ш	6
64	Тунгус-6 маркийн нунтаг гал унтраагч суурилуулах	ширхэг	2
65	ОСП-1 маркийн нунтаг гал унтраагч самбарт суурилуулах	ширхэг	4
66	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	56
67	Шуудуу эргүүлж булах	м3	53.2

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ /НЭГДСЭН ГАРАЖ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-3 IP-30	ком	1
2	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-4 IP-30	ком	1
3	Баталгаат тэжээлийн хүчний хуваарилах самбар угсрах АВР-ОХС.1 IP-30	ком	1
4	Баталгаат тэжээлийн хүчний хуваарилах самбар угсрах АВР-ОХС.2 IP-30	ком	1
5	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-Г1, ГС-Г2	ком	2
6	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ОГС-Г1, ОГС-Г2	ком	2
7	ОСО-025 маягийн бууруулах трансформатортай хайрцаг 220/36В	ком	2
8	8вт чадалтай лед чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хананд тавих гарц заасан гэрэлтүүлэгч IP42	ш	10
9	8вт чадалтай лед чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хананд тавих чиглэл заасан гэрэлтүүлэгч IP42	ш	30
10	2*8вт чадалтай лед чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хананд тавих ослын заасан гэрэлтүүлэгч IP42	ш	45
11	24вт чадалтай лед чийдэнтэй ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан хөдөлгөөн мэдрэгчтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP65	ш	120
12	24вт чадалтай лед чийдэнтэй ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP65	ш	160
13	26вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20	ш	3
14	26вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54	ш	15
15	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 250В 15А	ширхэг	3
16	Далд тавих хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга 250В 15А	ширхэг	6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	250В-ын хүчдэлтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 1*15А IP44	ширхэг	6
18	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	15
19	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	400
20	Уян оруулга байрлуулах	ш	6
21	ПВ 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	22000
22	ПВ 660 1х4 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	3800
23	ПВ 660 1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	1200
24	ПВ 660 1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	1600
25	ПВ 660 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	700
26	ПВ 660 1х35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	550
27	ПВнг (А)-LS 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой дулаан хүйтэнд тэсвэртэй утас сүвлэх	м	550
28	ПВнг (А)-LS 1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой дулаан хүйтэнд тэсвэртэй утас сүвлэх	м	7000
29	ПВнг (А)-LS 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой дулаан хүйтэнд тэсвэртэй утас сүвлэх	м	100
30	ПВнг (А)-LS 1х35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой дулаан хүйтэнд тэсвэртэй утас сүвлэх	м	400
31	Хуванцар хоолой Ф20мм угсрах	метр	7600
32	Хуванцар хоолой Ф25мм угсрах	метр	800
33	Хуванцар хоолой Ф32мм угсрах	метр	350
34	Хуванцар хоолой Ф50мм угсрах	м	130
35	Ган хоолой суулгах д-20 мм2	м	160
36	Ган хоолой суулгах д-25 мм2	м	1400
37	Ган хоолой суулгах д-50 мм2	м	95
38	Янз бүрийн материалууд	кг	100
39	10мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	60
40	16мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	68
41	35мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	96
42	25*4мм цайрдсан туузан төмөр газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	250
43	Кабелийн хэвтээ тавиур б-300мм /тагтай/	1 ш	67
44	Кабелийн хэвтээ тавиур б-450мм /тагтай/	1 ш	50
45	Кабелийн хэвтээ тавиур б-600мм /тагтай/	1 ш	14

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УС-У.1-УС-С14 САМБАР /11 САМБАР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц бүхий төмөр хайрцаг, ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, 500x400x220мм	шир	11
2	Автомат ВА88-32 3Р 16А	ш	11
3	Соронзон залгуур КМИ-11810 230В, 18А	ширхэг	11
4	Дулааны реле, РТИ-1307 1.6-2.5А	шир	11
5	Гал хамгаалагч, ПВЦ 10*38 16А	ш	11
6	Завсрын реле, РЭК-77/3, 220VAC, суурийн хамт	шир	11
7	Хоёр байрлалтай сэлгэн залгагч түлхүүр 1s+1p,тусгай түлхүүрээр удирддаг AKS-22	шир	11
8	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	11
9	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	11
10	Товчлуур, гэрэл, түлхүүрийн хаягжилт	ш	11
11	Холболтын клем , ЗНИ-4, 16А	шир	77
12	Газардуулгын клем , ЗНИ-4, 16А	шир	22
13	Холболтын клем , ЗНИ-2.5, 24А	шир	198
14	Кабель баривч PG16	ш	66
15	Тоноглол суух зам , 35мм	м	11
16	Утас далдлагч б=40*40мм	м	66
17	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1x1мм2.	м	880
18	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1x16мм2.	м	77
19	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	11
20	1мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1100

Г/М-1-Г/М-9 ГАРАЛТЫН МОДУЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Болид С2000-СП11 гаралтын модуль	шир	9
2	Кабель КВВГ 2x1мм2	м	3000
3	Кабель RS485, экран бүхий зэс дамжуулагчтай UTP cat.5e 4*0.75мм2	м	1800
4	Цайрдсан төмөр хоолой д-15 мм	м	4800

УС.ДС-1 САМБАР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц бүхий төмөр хайрцаг, ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, 500x400x220мм	шир	1
2	Автомат ВА88-32 3Р 25А	ш	1
3	Соронзон залгуур КМИ-22510 230В, 25А	ширхэг	1
4	Дулааны реле, РТИ-1307 1.6-2.5А	шир	1
5	Гал хамгаалагч, ПВЦ 10*38 25А	ш	1
6	Завсрын реле РЭК-77/3, 220VAC суурийн хамт	шир	1
7	Хоёр байрлалтай сэлгэн залгагч түлхүүр 1s+1p,тусгай түлхүүрээр удирддаг AKS-22	шир	1
8	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	1
9	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	1
10	Дохионы цагаан гэрэл	ширхэг	1
11	Товчлуур, гэрэл, түлхүүрийн хаягжилт	ш	4
12	Холболтын клем , ЗНИ-4, 25А	шир	7
13	Газардуулгын клем , ЗНИ-4, 32А	шир	2
14	Холболтын клем , ЗНИ-2.5, 24А	шир	13
15	Кабель баривч PG21	ш	2
16	Кабель баривч PG16	ш	3
17	Тоноглол суух зам , 35мм	м	0.6
18	Утас далдлагч б=40*40мм	м	1.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

19	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1х1мм2.	м	80
20	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1х10мм2.	м	6
21	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	1
22	1мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	100
23	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч 0-1000кПА	шир	1
24	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 5х1мм2	м	15
25	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 3х1мм2	м	15
26	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 2х1мм2	м	30
27	Цайрдсан төмөр хоолой д-15 мм	м	60

УС-0.1-УС-0.4 САМБАР /4 САМБАР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц бүхий төмөр хайрцаг, ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, 1200х750х300мм	шир	4
2	Автомат ВА88-33 3Р 100А	ш	4
3	Автомат ВА88-33 3Р 32А	ш	12
4	Автомат ВА47-60 4Р 10А	ш	4
5	Соронзон залгуур, КМИ-34012 32А 230VAC	ширхэг	12
6	Соронзон залгуур, КМИ-10910 9А 230VAC	ширхэг	4
7	Дулааны реле, РТИ-1307 1.6-2.5А	шир	4
8	Гал хамгаалагч, ПВЦ 10*38 40А	ш	8
9	Гал хамгаалагч, ПВЦ 10*38 9А	ш	24
10	Завсрын реле, РЭК-77/3, 220VAC, суурийн хамт	шир	20
11	Самбарт суурилах зориулалттай температурын хуваарьтай хувьсах резистор /потенциометр /	иж бүрэн	8
12	Хоёр байрлалтай сэлгэн залгагч түлхүүр 1s+1p,тусгай түлхүүрээр удирддаг AKS-22	шир	8
13	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	8
14	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	8
15	Дохиоллын цагаан гэрэл, AL-22TE 230VAC	ширхэг	4
16	Дохиоллын улаан гэрэл, AL-22TE 230VAC /анивчдаг/	ширхэг	4
17	Дохиоллын шар гэрэл, AL-22TE 230VAC /анивчдаг/	ширхэг	4
18	Програмчлагдах логик контоллёр /DO 20ш, DIP 20ш, AI-4ш /pt-100 оролт бүхий/	иж бүрэн	4
19	Тэжээлийн блок 230Vac-24Vdc 50вт	шир	4
20	Товчлуур, гэрэл, түлхүүрийн хаягжилт	ш	60
21	Холболтын клем , ЗНИ- 95, 330А	шир	16
22	Газардуулгын клем , ЗНИ- 95, 330А	шир	12
23	Холболтын клем , ЗНИ- 16, 85А	шир	76
24	Газардуулгын клем , ЗНИ- 16, 85А	шир	16
25	Холболтын клем , ЗНИ-2,5, 24А	шир	180
26	Газардуулгын клем , ЗНИ-2,5, 24А	шир	24
27	Тоноглол суух зам , 35мм	м	24
28	Утас далдлагч б=40*40мм	м	60
29	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1х1мм2.	м	600
30	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1х25мм2.	м	120
31	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	4
32	1мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
33	25мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	240
34	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч 0-1000кПА	шир	8
35	Температурын мэдрэгч /PT-100/	шир	8
36	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 2х1мм2	м	240
37	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 3х1мм2	м	768

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

38	Цайрдсан төмөр хоолой д-15 мм	м	1008

УС-СН.1 САМБАР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц бүхий төмөр хайрцаг, ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31, 800x650x250мм	шир	1
2	Автомат BA88-32 3P 80A	ш	2
3	Автомат BA88-32 3P 16A	ш	1
4	Соронзон залгуур, КМИ-48012 80A 230VAC	ширхэг	2
5	Соронзон залгуур, КМИ-11810 18A 230VAC	ширхэг	1
6	Соронзон залгуурын нэмэлт контакт, ПКИ-22	ширхэг	3
7	Гал хамгаалагч, ПВЦ 22*58 50A	ш	1
8	Завсрын реле, РЭК-77/3, 220VAC, суурийн хамт	шир	3
9	Хүчдэл хяналтын реле, 3P, 400VAC, 50Гц, 1з+1р	шир	1
10	Тэжээлийн блок 230Vac-24Vdc 50вт	шир	1
11	Контроллёр /Контроллёр тоон оролт 20, тоон гаралт 20/	иж бүрэн	1
12	Хоёр байрлалтай сэлгэн залгагч түлхүүр 1s+1p,тусгай түлхүүрээр удирддаг AKS-22	шир	1
13	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	3
14	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	3
15	Дохиоллын анивчдаг улаан гэрэл, 230VAC	ширхэг	2
16	Дохиоллын цэнхэр гэрэл, AL-22TE 230VAC	ширхэг	1
17	Дохиоллын цагаан гэрэл, AL-22TE 230VAC	ширхэг	1
18	Дохиоллын анивчдаг шар гэрэл, 230VAC	ширхэг	1
19	Товчлуур, гэрэл, түлхүүрийн хаягжилт	ш	12
20	Холболтын клем , ЗНИ-6 50A	шир	13
21	Холболтын клем , ЗНИ-2.5 24A	шир	29
22	Газардуулгын клем , ЗНИ-6, 50A	шир	4
23	Тоноглол суух зам , 35мм	м	3
24	Утас далдлагч б=40*40мм	м	6
25	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1x1мм2.	м	200
26	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1x10мм2.	м	10
27	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	1
28	1мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1
29	10мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
30	Усны урсгал мэдрэгч, мэдрэгч	шир	3
31	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч 0-1000кПА	шир	1
32	Усны түвшний хөвүүрт мэдрэгч	шир	1
33	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 2x1мм2	м	60
34	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 3x1мм2	м	35
35	Цайрдсан төмөр хоолой д-15 мм	м	95

УС-0.5-УС-0.7 САМБАР /3 САМБАР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц бүхий төмөр хайрцаг, ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, 1200x750x300мм	шир	3
2	Автомат BA88-33 3P 100A	ш	3
3	Автомат BA88-33 3P 32A	ш	9
4	Автомат BA88-32 3P 16A	ш	6
5	Соронзон залгуур, КМИ-23210 32A 230VAC	ширхэг	9
6	Соронзон залгуур, КМИ-10910 9A 230VAC	ширхэг	6
7	Дулааны реле, РТИ-1314 7-10A	шир	6
8	Гал хамгаалагч, ПВЦ 22*58 40A	ш	6
9	Гал хамгаалагч, ПВЦ 10*38 16A	ш	18

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Завсрын реле, РЭК-77/3, 220VAC, суурийн хамт	шир	30
11	Контроллёр /Контроллёр тоон оролт 20, тоон гаралт 20/	иж бүрэн	1
12	Самбарт суурилах зориулалттай температурын хуваарьтай хувьсах резистор /потенциометр /	шир	6
13	Хоёр байрлалтай сэлгэн залгагч түлхүүр 1s+1p,тусгай түлхүүрээр удирддаг AKS-22	шир	6
14	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	21
15	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур	ширхэг	21
16	Дохиоллын цагаан гэрэл, AL-22TE 230VAC	ширхэг	3
17	Дохиоллын улаан гэрэл, AL-22TE 230VAC /анивчдаг/	ширхэг	3
18	Дохиоллын шар гэрэл, AL-22TE 230VAC HL3 /анивчдаг/	ширхэг	3
19	Програмчлагдах логик контоллёр /DO 20ш, DI PLC1 20ш, AI-4ш /pt-100 оролт бүхий/	иж бүрэн	3
20	Тэжээлийн блок 230Vac-24Vdc 50вт	шир	3
21	Товчлуур, гэрэл, түлхүүрийн хаягжилт	ш	45
22	Холболтын клем , ЗНИ- 95, 330А	шир	12
23	Газардуулгын клем , ЗНИ- 95, 330А	шир	3
24	Холболтын клем , ЗНИ- 16, 85А	шир	54
25	Газардуулгын клем , ЗНИ- 16, 85А	шир	15
26	Холболтын клем , ЗНИ-2,5, 24А	шир	153
27	Газардуулгын клем , ЗНИ-2,5, 24А	шир	18
28	Тоноглол суух зам , 35мм	м	24
29	Утас далдлагч б=40*40мм	м	60
30	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1х1мм2.	м	480
31	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1х25мм2.	м	120
32	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	3
33	1мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	3
34	25мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	180
35	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч 0-1000кПА	шир	6
36	Температурын мэдрэгч /PT-100/	шир	9
37	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 2х1мм2	м	225
38	Мэдрэгчүүдийн кабель КВВГ 3х1мм2	м	105
39	Цайрдсан төмөр хоолой д-15 мм	м	330

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка угсрах	ш	32
2	Зэс дамжуулагчтэй пластмассан тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай ердийн утас UTP 2x2x2.5 мм	100м	13
3	Телефоны хайрцаг байрлуулах DP20	ш	1
4	Телефоны хайрцаг байрлуулах DP10	ш	2
5	Телефон холбооны кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
6	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй уян кабель PVC 20x2x0.5мм	100м	0.1
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй уян кабель PVC 10x2x0.5мм	100м	0.2
8	32 хүртлэх хэрэглэгчийг холбох дотуур холбооны ЭАТС	ш	1

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ /IPTV/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютер сүлжээ болон IP телевизийн үүр угсрах	ш	55
2	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ UTP cat.6 0.5x4p	100м	19
3	Сүлжээний салаалагч switch 16 порт	ш	2
4	Сүлжээний салаалагч switch /gigabit/ 16 порт	ш	1
5	Олон хэрэглэгчийг хуваарилах төхөөрөмж MDU	ш	1
6	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж M.co	ш	1
7	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6 гогцоо хянах залгах автомат залгуур бүхий хаяглагдсан галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	1
2	Утаа дулаан мэдрэх дохиологч угсрах	ш	84
3	Дулаан мэдрэх хэт улаан уяаны уусгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч	ш	379
4	Гараар удирдах дохиологч хэрэгслийг угсрах	ш	17
5	Тогтмол хүчдэлийн тэжээлийн блок, нөөц баттерейны хамт	шир	1
6	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	17
7	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 1x2x1.5мм	100м	46
8	Утааны шугаман мэдээлэгч	ш	8

АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалта ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй, иж бүрэн компьютер, дүрс бичлэгийн төхөөрөмжийн хамт	ш	1
2	Дотор видео дуран угсрах	ш	51
3	Гадна видео дуран угсрах	ш	4
4	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ UTP cat.6 0.5x4p	100м	24
5	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ STP cat.6 0.5x4p	100м	2
6	Сүлжээний салаалагч Poe switch 16 порт	ш	1
7	Сүлжээний салаалагч Poe switch 24 порт	ш	2
8	Сүлжээний салаалагч switch gigabit 4 порт	ш	1
9	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж M.co	ш	2
10	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 4 порт	1шир-хэг	2
11	4 core-ийн шилэн кабель	100м	1.65

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэлийн системийн станц угсрах	ш	1
2	Алсын удирдлагатай микрофон	ш	1
3	Өсгөгч	ш	2
4	Угсралтын кабель RVV 1x2x1.5мм	100м	10
5	Сүлжээний салаалагч swltch glgablt 4 порт	ш	1
6	Чанга яригч угсрах /ханын өсгөгч/	ш	28
7	Чанга яригч угсрах /таазны өсгөгч/	ш	25
8	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж M.co	ш	7
БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны самбар 600x800x200мм	ш	4
2	Холбооны төмөр шкаф 9U	ширхэг	1
3	Холбооны төмөр шкаф 6U	ширхэг	1
4	Хуванцар хоолой ф16мм	метр	7650
5	Хуванцар хоолой ф20мм	метр	2800
6	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1
7	Кабелийн тавиур W=200мм суурилуулах /булан, холбоос, тогтоогчийн хамт/	1 ш	74
8	Газардуулгын зэс кабель 1x16мм2	м	60

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	100мм хүртэл голчтой бохир шүүгч	ш	2
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	78.78
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.43
4	Худгийн ул цутгах	м3	0.5
5	Худгийн бетон хана цутгах	м3	9.7
6	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	0.3
7	Орцоос дутуу арматурыг хасах	тн	-0.013
8	Төмөр бетон хүчилт цутгах	м3	0.5
9	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	0.097
10	Ялуу угсрах ДЯ-15	ш	4
11	Ялуу угсрах Я-15	ш	2
12	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.1
13	Худгийн шат болон бэхэлгэний төмөр хийх	тн	0.03
14	Худгийн цагираг байрлуулах КО 7-1	1шир-хэг	2
15	Ширмэн таг тавих	ш	2
16	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	27
17	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=100мм байрлуулах	ш	2
18	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	2
19	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 100 мм	ш	2
20	Хаалт арматурын дулаалга хийх	м2	10
21	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.04
22	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	57.96

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	78.78
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.43
3	Худгийн ул цутгах	м3	0.5
4	Худгийн бетон хана цутгах	м3	9.7
5	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	0.3
6	Орцоос дутуу арматурыг хасах	тн	-0.013
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах	м3	0.5
8	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	0.097
9	Ялуу угсрах ДЯ-15	ш	4
10	Ялуу угсрах Я-15	ш	2
11	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.1
12	Худгийн шат болон бэхэлгэний төмөр хийх	тн	0.03
13	Худгийн цагираг байрлуулах КО 7-1	1шир-хэг	2
14	Ширмэн таг тавих	ш	2
15	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	27
16	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=65мм байрлуулах	ш	2
17	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
18	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
19	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2
20	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	4
21	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	4
22	Хаалт арматурын дулаалга хийх	м2	20
23	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.04

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

24	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	57.96

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	78.78
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.43
3	Худгийн ул цутгах	м3	0.5
4	Худгийн бетон хана цутгах	м3	9.7
5	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	0.3
6	Орцоос дутуу арматурыг хасах	тн	-0.013
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах	м3	0.5
8	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	0.097
9	Ялуу угсрах ДЯ-15	ш	4
10	Ялуу угсрах Я-15	ш	2
11	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.1
12	Худгийн шат болон бэхэлгэний төмөр хийх	тн	0.03
13	Худгийн цагираг байрлуулах КО 7-1	1шир-хэг	2
14	Ширмэн таг тавих	ш	2
15	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	27
16	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=100мм байрлуулах	ш	3
17	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	3
18	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	2
19	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
20	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	4
21	Хаалт арматурын дулаалга хийх	м2	12
22	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.04
23	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	57.96

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	544.55
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	16.84
3	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм	км	0.45
4	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	240.1
5	Хоолойн дулаалга хийх ф100мм	м2	296.7
6	Дулаалгын гадна талаар хамгаалах материалаар 1 үе ороох	м2	353.3
7	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 100 мм	ш	40
8	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.13
9	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	118
10	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.069
11	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	24.12
12	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуур 1200х600h	ш	5
13	Сувгийн ул цутгах /нөхөх цутгамал хэсэг/	м3	1.08
14	Сувгийн бетон хана цутгах /нөхөх цутгамал хэсэг/	м3	1.4
15	Сувгийн төмөр бетон хучилт цутгах /нөхөх цутгамал хэсэг/	м3	1.08
16	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм	ш	2
17	Сувгийн эргэлтийн өнцөг УП-2м	м3	2.44
18	Компенсаторын ниш НК-2м-у	м3	3.8
19	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	37.9
20	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	436.75

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нураах алхаар цутгамал бетон худгийн хана буулгах	м3	19.4
2	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр бетон худгийн хучилтыг задлаж буулгах	м3	1
3	Худгийн шалыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м2	8
4	Суваг буулгах ([k1=.6], [k2=.6])	м3	19.2
5	Үл хөдлөх тулгуур буулгах ([k1=.6], [k2=.6])	тн	0.0086
6	Компенсаторын ниш буулгах ([k1=.6], [k2=.6])	м3	3.8
7	Сувгийн эргэлтийн өнцөг УП-2м ([k1=.6], [k2=.6])	м3	2.44
8	100мм голчтой хаалт буулгах.	ш	5
9	Гагнаж залгасан 100мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	100
10	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт сэргээж цутгах	м3	18
11	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	46.84

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Авто замын асфальт бетон хучилтыг задлаж буулгах /147м2/	1м3	14.7
2	Авто зам доорх сувгийг уулын хайргаар дүүргэх	м3	90
3	Буталсан чулуун хольцыг нягтруулж тэгшлэх	м2	147
4	Халуун асфальтбетон хучилтыг байгуулах	1м3	29.4

ДУЛААН МЕХАНИК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	UPS 50/180F n=1 kBm G=15m/ ц H=10м	ком	1
2	Температурын автомат хаалт Ф40мм	ш	1
3	Даралтын ззөрүү тохируулах ххаалт Ф40мм	ш	1
4	Дулааны тоолуур Ф50мм	ш	1
5	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	4
6	Бөмбөлгөн хаалт d=32 байрлуулах	ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
8	Бөмбөлгөн хаалт d=65мм байрлуулах	ш	2
9	Бөмбөлгөн хаалт d=80мм байрлуулах	ш	2
10	Бөмбөлгөн хаалт d=100мм байрлуулах	ш	4
11	Балансын хаалт Ф32мм	ш	1
12	Балансын хаалт Ф40мм	ш	2
13	Балансын хаалт Ф50мм	ш	1
14	Балансын хаалт Ф65мм	ш	1
15	80мм хүртэл голчтой бохир шүүгч	ш	1
16	100мм хүртэл голчтой бохир шүүгч	ш	2
17	Тохируулах хавхлага Ф40	ш	1
18	Үл буцаах хаалт Ф40мм	ш	1
19	Зөөлөн холбоос Ф50мм	ш	2
20	Шилжвэр 80х40 мм	ш	4
21	Шилжвэр 100х50 мм	ш	4
22	Шилжвэр 100х80 мм	ш	1
23	Ус буулгагч Ф25мм	ш	16
24	Термометр	ш	9
25	Температур мэдрэгч	ш	2
26	Темпратурын датчик	ш	2
27	Монометр	ш	22
28	Даралтын датчик	ком	2
29	Цахилгаан автоматикийн удирдлагын шит	ком	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

30	Гадна агаарын темпратур мэдрэгч	ком	1
31	Темпратурын автомат хаалт d=100мм байрлуулах	ш	1
32	Цахилгаан автоматикийн удирдлагын шит	ком	1
33	Ялтаст дулаан солилцуур Q=114 G1=3.5m/ч	ш	1
34	UPS25-100 /180F n=0,34 kBm G=1,3m/ ц H=8м	ком	1
35	Температурын автомат хаалт ф25мм	ш	1
36	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт ф25мм DPCV VFG2 VEP KV=6м/ч DN25	ш	1
37	Бөмбөлгөн хаалт d=32 байрлуулах	ш	1
38	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4
39	32мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1

ХЦТ-ЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
2	Таслах хаалт Ф32мм	ш	4
3	Үл буцаах хаалт Ф32мм	ш	2
4	Үл буцаах хаалт Ф50мм	ш	1
5	Зөөлөн холбоос Ф32мм	ш	2
6	Шилжвэр 32х25 мм	ш	4
7	Шилжвэр 50х25 мм	ш	4
8	Ус буулгагч Ф25мм	ш	7
9	Термометр	ш	6
10	Темпратурын датчик	ш	2
11	Монометр	ш	13
12	Дулааны тоолуур Ф50мм	ш	1
13	Насосны суурь цутгах	м3	0.5
14	Насосны удирдлагын самбар	ком	1

Дулаан механикийн тоног төхөөрөмж

ДУЛААН МЕХАНИК

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц
1	Ялтаст дулаан солилцуур q=114 g1=3.5m/ч	ш	1.
2	Ups25-100 /180f n=0,34 kbm g=1,3m/ ц н=8м	ш	1.
3	Ups 50/180f n=1 kbm g=15m/ ц н=10м	ш	1.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛУУН ХҮЙТЭН ГАЛЫН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм	км	0.122
2	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	38.3
3	Хоолойн дулаалга хийх ф100мм	м2	38.3
4	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 100 мм	ш	3
5	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.022
6	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
7	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=100мм байрлуулах	ш	4
8	Гагнаж холбогдох бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	1

ГАДНА БОХИР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	49.3
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.5
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.7
4	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 80мм	км	0.011
5	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	8
6	Хоолойн дулаалга хийх ф100мм	м2	3.454
7	Хоолойн дулаалга хийх ф80мм	м2	1.98
8	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.9
9	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	45.25

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	32.4
2	10кВ-ийн 3*240мм2 хөндлөн огтлолтой XLPE бүрхүүлтэй гурван судалт хуягласан хүчний хөнгөн цагаан голтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	240
3	10кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
4	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	60
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	60
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.17
8	Ган хоолойг шуудуунд тавих d = 150мм	км	0.05
9	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	2
10	Кабелийн хэвтээ тавиур б-500мм /тагтай/	1 ш	7
11	Тунгус-6 маркийн нунтаг гал унтраагч суурилуулах	ширхэг	4
12	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	30.78

6/10//0.4КВ-ЫН 2*630КВА ХҮРТЭЛ ЧАДАЛТАЙ ИЖ БҮРЭН ДЭД ӨРТӨӨНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6/10//0.4кв-ын 2*630ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
2	Үзлэг шалгалт хийх	ширхэг	1
3	Хатаалт хийх	ширхэг	1
4	Хувьсгуур ба реакторт тос нэмэх	ш	1

0.4КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10.8
2	1кВ-ийн 3*185+1*95мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй таван судалт хуягласан зэс голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
3	1кВ-ийн 5*16мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй таван судалт хуягласан зэс голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
4	1кВ-ийн 8*1.5мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй 8-н судалт хуягласан зэс голтой удирдлагын кабелийг шуудуунд сунгах	м	40
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	20
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	20
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.02
8	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	10.26
9	1кВ-ийн 3*150+1*70мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй 5-н судалт зэс голтой хүчний кабелийг сувагт сунгах	м	300
10	1кВ-ийн 4*50+125мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй 5-н судалт галд тэсвэртэй бүрээстэй зэс голтой хүчний кабелийг сувагт сунгах	м	40
11	1кВ-ийн 4*25+16мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй 5-н судалт галд тэсвэртэй бүрээстэй зэс голтой хүчний кабелийг сувагт сунгах	м	40
12	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
13	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
14	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
15	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
16	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
17	Ган хоолойг шуудуунд тавих d = 100мм	км	0.05
18	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	2
19	Кабелийн хэвтээ тавиур б-400мм /тагтай/	1 ш	7
20	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	0.22
21	Генераторын бетон суурь угсрах 2400*400*600	ш	2
22	Генераторын бетон суурь угсрах 1400*400*600	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

23	0.4кВ-ын хүчдэлтэй 200кВА чадалтай гадаа тавих зориулалт бүхий дизель генератор FGWILSON 200кВА	ш	1
24	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	6

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1527.75
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	47.25
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	3500
4	1кв-ийн ВВБ 5*16мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй таван судалт хуягласан зэс голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	180
5	1кв-ийн ВВБ 5*10мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй таван судалт хуягласан зэс голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	4100
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	3500
7	Хуванцар хоолой ф-63мм угсрах	м	3500
8	Хуванцар хоолой ф-20мм угсрах	м	600
9	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	3.5
10	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	101.58
11	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	1168.22
12	Явган замын гэрлэн шон 2.5м LED 20w 2500K угсрах IP65	ш	54
13	Шонгийн бетон суурь угсрах	ш	54
14	Тусгай эффектийн цэгэн гэрэл LED 6.1w 1050-2800K суурилуулах IP65 /суурийн хамт/	ш	16
15	Тохижилтын хэсгийн цэгэн гэрэл LED 15w 400-500K суурилуулах IP65 /суурийн хамт/	ш	61
16	Талбайн 0.8м гэрэлтүүлэг LED 24,5w 840K угсрах IP65	ш	46
17	Шонгийн бетон суурь угсрах	ш	46
18	Талбайн туузан гэрэл 3m LED 25,5w 2700K угсрах IP65	м	67
19	Туузан гэрэл 3m LED 25,5w 2700K угсрах IP65	м	450
20	Задгай театрын туузан гэрэл 3m LED 25,5w 2700K угсрах IP65	м	16
21	220/16В тэжээлийн блок угсрах	шир	20
22	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас 3*2.5мм2	м	300
23	400*400*200мм хэмжээтэй 380В-ын холболтын төмөр хайрцаг угсрах IP65	ширхэг	20
24	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	9
25	40*4 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20
26	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	14
27	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	8.55
28	Самбарын суурь цутгах	м3	1
29	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ГГУС	ком	1

ГАДНА ЦАХИЛГААН /ГАДНА КАМЕР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	158.8
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.7
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	350
4	1кв-ийн ВВБ 5*10мм2 хөндлөн огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй таван судалт хуягласан зэс голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	400
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	350
6	Хуванцар хоолой ф-63мм угсрах	м	350
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.35
8	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	12.4
9	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	142.9
10	Автомат ВА47-29.1р.хар.С-16А	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	Олон залгуур 4/5 оролттой /16а/	ш	4
12	220/16В тэжээлийн блок угсрах	шир	16

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц
1	6/10//0.4кв-ын 2*630ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө	ком	1.
2	6/10//0.4кв-ын 2*630ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөөний трансформатор	ком	2.
3	0.4кв-ын хүчдэлтэй 200ква чадалтай гадаа тавих зориулалт бүхий дизель генератор fgwllson 200ква	ш	1.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	352.11
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10.89
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	25.5
4	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.303
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	21.12
6	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	242.88

УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-144 core /duct/	1км	0.4
2	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-72 core /duct/	1км	0.3
3	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-48 core /duct/	1км	0.3
4	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-24 core /duct/	1км	1.1
5	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-12 core /duct/	1км	1.92
6	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-6 core /duct/	1км	0.1
7	Шилэн кабелийн муфьт хийх SM-144 core /duct/	ш	4
8	Шилэн кабелийн муфьт хийх SM-72 core /duct/	ш	2
9	Шилэн кабелийн муфьт хийх SM-48 core /duct/	ш	2
10	Шилэн кабелийн муфьт хийх SM-24 core /duct/	ш	10
11	Шилэн кабелийн муфьт хийх SM-12 core /duct/	ш	20
12	Шилэн кабелийн муфьт хийх SM-6 core /duct/	ш	2
13	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	306
14	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	306
15	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрээстэй ПЭ тусгаарлагчтай тосон шахалттай сувагчлалын кабель татах CC-400 /duct/	1км	0.12
16	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрээстэй ПЭ тусгаарлагчтай тосон шахалттай сувагчлалын кабель татах CC-100 /duct/	1км	0.98
17	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрээстэй ПЭ тусгаарлагчтай тосон шахалттай сувагчлалын кабель татах CC-30 /duct/	1км	0.6
18	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрээстэй ПЭ тусгаарлагчтай тосон шахалттай сувагчлалын кабель татах CC-20 /duct/	1км	0.94
19	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрээстэй ПЭ тусгаарлагчтай тосон шахалттай сувагчлалын кабель татах CC-10 /duct/	1км	2.04
20	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	560
21	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	306
22	Олон хосын кабелийн муфьт хийх CC-400хос /duct/	ш	1
23	Олон хосын кабелийн муфьт хийх CC-100хос /duct/	ш	4
24	Олон хосын кабелийн муфьт хийх CC-30хос /duct/	ш	2
25	Олон хосын кабелийн муфьт хийх CC-20хос /duct/	ш	4
26	Олон хосын кабелийн муфьт хийх CC-10хос /duct/	ш	9
27	PVc 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	12.12
28	Төмөр бетон дунд худаг	1худаг	6
29	Стандартын хуваарилах шүүгээ угсрах /2000 хэрэглэгч/	ширхэг	1

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуваарилах шүүгээ буулгах	иж бүрдэл	1
2	Худаг буулгах ([k1=.6], [k2=.6])	1худаг	1

ГАДНА ХЯНАЛТЫН КАМЕР

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	117.85
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.645
3	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	270
4	Гадна видео дуран IP/POE/ угсрах	ш	12
5	Ажиглалт хяналтын системийн дүрс бичлэгийн төхөөрөмж NVR-32Ch Hard-SSD-6TB угсрах	ш	1
6	Ажиглалт хяналтын дэлгэц 50* угсрах	ш	1
7	Өндөр хурдны шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх SM-12 core /duct/	1км	0.4
8	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.27
9	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	9.2
10	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	106.2
11	Хатуу диск SATA3 6TB угсрах	ш	1
12	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1
13	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-4 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	4
14	Хувиргагч /SFP Модуль/ угсрах	ш	12
15	Сүлжээний Switch 24 port угсрах	ш	1
16	Сүлжээний poe Switch 5-port, -40°-+60°C,POE угсрах	ш	4
17	Холбооны самбар угсрах 600*500*300мм	ком	4
18	Холбооны самбарт байрлах халаалагч термастат /температур тохируулагч/-тай угсрах	ш	4
19	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай тугалган цаасан бүрхүүлтэй 8 судастай утас STP cat6 0.5*4р угсрах	100м	1.5
20	Хүчитгэсэн хуванцар хар хоолой угсрах ф32мм	м	350
21	Холбооны төмөр шкаф /rack/ 9U	ширхэг	1
22	Цахилгаан тэжээлийн хүчдэл тогтворжуулагч UPS угсрах	шир	4
23	Кабелийн тавиур угсрах 200мм	1 м	20

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт угсрах	ш	1
2	Иж бүрэн компьютер I7 led 24*	ш	1
3	Чанга яригч угсрах /багананд суурилуулах тоноглолын хамт/	ш	4
4	Алсын удирдлагатай микрофон	ш	1
5	Өсгөгч	ш	1
6	Угсралтын кабель RVV 1x2x1.5мм	100м	4
7	Сүлжээний салаалагч switch gigabit 8 порт	ш	1
8	Хүчитгэсэн хуванцар хар хоолой угсрах ф32мм	м	350

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээлийн 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	1785.6
2	Гараар засч ухах	м3	134.4
3	Өндөржилт нэмэгдэх шороо автосамосвалд ачих	м3	7513
4	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	6010
5	Хэлбэржүүлсэн мембран ус тусгаарлалт хийх /парпед руу өгсөх, давхарлах хэсэг орсон/	м2	5134.6
6	Суурийн доод үе байгуулах /хайрган хөрсөөр/	1м3	4507

2.ЗАМ ТАЛБАЙН ЧУЛУУНЫ АЖИЛ 600Х300Х50ММ /АШИГЛАЛТТАЙ ДЭЭВЭР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	102.1
2	Чулуун хавтан суулгах	м2	1896
3	Фосфортой чулуун хавтан суулгах	м2	146
4	Гоёлын ширхэглэг чулуугаар трапны дээр хийх	м3	1.1

3.ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН /АШИГЛАЛТТАЙ ДЭЭВЭР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	15.5
2	Явган хүний замын хучилтийг энгийн өнгөт хавтангаар хийх /100х100/	1м2	311

4.ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ /АШИГЛАЛЛТАЙ ДЭЭВЭР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	1105
2	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1105
3	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах /30-150см/	м2	7425
4	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах /20-45см/	м2	2135
5	Зүлэг тарих	м2	1105
6	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	11.05

5.ЗАМ ТАЛБАЙН ЧУЛУУНЫ АЖИЛ/АШИГЛАЛТТАЙ ДЭЭВЭРТ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	34.45
2	Чулуун хавтан суулгах/арын талбайд/	м2	689
3	Боржин чулуун замын хашлага тавих	1у/м	377.89

6.ЗАМ ТАЛБАЙН ЧУЛУУНЫ АЖИЛ 1200Х400ММ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	109.9
2	Гоёлын ширхэглэг чулуугаар талбайд хийх	м3	15.7
3	Гоёлын барзгар чулуу суулгах	м2	178
4	Гоёлын барзгар чулуу суулгах /шатанд/	м2	100

7.ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	859.6
2	Явган хүний замын хучилтийг барзгар хавтангаар хийх /100х100/	1м2	196
3	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	1953
4	Нийт явган замын хашлага	1у/м	1192.39

8.АВТО ЗАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ул хөрсийг тэгшлэж, доргиурт индүүгээр нягтруулах	1м3	156
2	Буталсан чулуун хольцыг автогрейдерээр тэгшлэж суурь байгуулах	1м3	936
3	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б=4см	1м3	62.4
4	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б=3см	1м3	46.8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Авто замын хашлага тавих	1у/м	1060.19
9.ДУГУЙНЫ ЗОГСООЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр -р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	60
2	Шороогоор эргүүлж булах	м3	11.2
3	Бетон талбай цутгах В20	м3	19.2
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	2.12
5	Дугуйны зогсоол байрлуулах	ш	108
6	Дугуйн зогсоол будах	м2	112
10.ДУГУЙН ЗАМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	349.6
2	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	43.7
3	Резин будгаар гараар будах	м2	874
11.УСАН ТОЛИОНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	104.53
2	Бетон хучилт цутгах в20	м3	37.55
3	Бетон бэлтгэл хийх в20	м3	3
4	Бетон хана цутгах в20	м3	20.07
5	Чулуун өнгөлгөө хийх	м2	27.59
6	Жижиг ширхэглэг байгалын чулуугаар талбайд хийх	м3	4.93
12.ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	3066
2	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	3066
3	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	м2	43386
4	Зүлэг тарих	м2	3066
5	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	30.66
13.МОД ТАРИХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гараар ухаж 100% ургамлын хөрс нэмэх	м3	148.4
2	Нарс мод суулгах	ш	8
3	Монос мод суулгах	ш	106
4	Гүйлс суулгах	ш	51
5	Хус мод тарих	ш	99
6	I, II зэргийн хөрсөнд бут, сөөгний суулгацыг бөөнөөр суулгах нүхийг гар аргаар ухаж 100% ургамлын хөрс нэмэх	м3	20
7	Бут сөөгний суулгац бөөнөөр нь суулгах	ш	206
14.БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ЛОТКИНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус зайлуулах угсармал бетон сувгийг угсрах 600х2000	ш	342
2	Ус зайлуулах төмөр лотки угсрах	1 м	368
15.ЦЭЦЭГИЙН МАНДАЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цэцэгийн мандлын суурийн н?х гараар ухах	м3	8.2
2	Цэцгийн мандлын сууринд бетон бэлтгэл хийх	м3	3.4
3	Мандлын суурь цутгах	м3	31.14
4	Цэцэгийн мандлын 200мм зузаан төмөр бетон хана цутгах В15	м3	62.2
5	Цэцгийн мандлын гадна хана чулуугаар өнгөлөх	м2	311.44
6	Цэцгийн мандлын дотор хананд 20мм ус тусгаарлалт хийх	м2	311

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Цэцгийн мандлын тавцанг 100 мм зузаан чулуугаар хийх	м2	89
8	Цэцгийн мандал доорхи хар шороог 20 см зузаантай хийж бэлтгэх	м2	44.5
9	Цэцгийн мандал доорхи хар шорооны үеийн өөрчлөгдөх 5 см тутамд нэмэх ба хасах	м2	90
10	1,6 мянган цэцэг суулгасан нягтралтай олон наст цэцгийн мандал суулгах	м2	222.5
11	Цэцэгийн мандал арчлах	м2	222.5

16.БУДАНТ ОРГИЛУУРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх в20	м3	8.2
2	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	1.88

17.ЗАДГАЙ ТЕАТРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.2
2	Ханын металл хийц угсрах	тн	4.27
3	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	4.27
4	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	4.27
5	Хана чулуугаар өнгөлөх	м2	146
6	Бетон тулгуур цутгах	м3	15.55
7	Сандалны талбайг модон хавтангаар хийх	м2	19

18.ХАШИХ ХАНЫН АЖИЛ /2Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.2
2	Ханын металл хийц угсрах	тн	2.42
3	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.42
4	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	2.42
5	Хана чулуугаар өнгөлөх	м2	100

19.ГОНХНЫ АЖИЛ /2Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.5
2	Металл хийц угсрах	тн	14.39
3	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	14.39
4	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	14.39
5	Хана чулуугаар өнгөлөх	м2	413.12
6	Гипсэн хавтангаар хана өнгөлөх	м2	175.6
7	Гадна шилэн хана, хаалга угсрах	м2	54

20.БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бул чулуун суурь өрөх	м3	12
2	Суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	4.75
3	Бетон бэлтгэл хийх	м3	1.9
4	Төмөр бетон хана цутгах в25	м3	101.94
5	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	1.73
6	Сандалны талбайг модон хавтангаар хийх	м2	796.25
7	Каркас квадрат төмрөөр саравч хийх	тн	1.1
8	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.1
9	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	1.1
10	Хогийн сав угсрах	ш	2
11	Төмөр хайс хийх	у\м	33.79
12	Хорооллын доторхи зүг чиг заасан тэмдэглэгээ суурьлуулах	1ш	24
13	Талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	422

21.БАГЦ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Синусойд саравч	ком	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зөөврийн хүчлийн аккумляторын зайг бүрдүүлэх ба цэнэглэх	1 ш	1
2	Дугаар таних систем угсрах	ш	4
3	Будан үүсгэгч цогц систес угсрах	ш	2
4	Будан үүсгэгчгүй цогц систес угсрах	ш	2
5	СИНУСОЙД саравч угсрах	ком	2