

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ /ТҮГЭЭХ ШУГАМ №1/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	80
2	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	60
3	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	50
4	D=40мм голчтой ган яндан угсрах	м	60
5	D=50мм голчтой ган яндан угсрах	м	30
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	м	140
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	110
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	30
9	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
11	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	8
12	Балансын хаалт Ф40мм	ш	1
13	Балансын хаалт Ф50мм	ш	1
14	Ус юулэх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	20
15	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	2
16	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	600
17	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф18 мм хүртэл	м	214
18	Хуванцар хоолойн дулаалга хийх	м2	42.23
19	Хуваарилах коллектор Ф25 мм 4-гаргалгаатай тавих	ш	2
20	Хуваарилах коллектор Ф25 мм 5-гаргалгаатай тавих	ш	2
21	Хуваарилах коллектор Ф32 мм 4-гаргалгаатай тавих	ш	2
22	Хуваарилах коллектор Ф32 мм 5-гаргалгаатай тавих	ш	1
23	Хуваарилах коллектор Ф40 мм 5-гаргалгаатай тавих	ш	2
24	Хуваарилах коллектор Ф40 мм 6-гаргалгаатай тавих	ш	3
25	Хуваарилах коллектор Ф50 мм 7-гаргалгаатай тавих	ш	2
26	Хуваарилах хайрцаг тавих	ш	14
27	Термостат толгой ф16мм	ш	73
28	Н- вентиль угсрах ф15мм	ш	73
29	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	18
30	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	14
31	Хог шүүгч тавих ф20мм	ш	7
32	Хог шүүгч тавих ф25мм	ш	7
33	Панелан радиотор 11-500-600 Q=0.45квт	ш	16
34	Панелан радиотор 11-500-900 Q=0.65квт	ш	5
35	Панелан радиотор 11-500-1000 Q=0.75квт	ш	7
36	Панелан радиотор 11-500-1100 Q=0.8квт	ш	1
37	Панелан радиотор 11-500-1800 Q=1.35квт	ш	10
38	Панелан радиотор 11-500-2300 Q=1.65квт	ш	1
39	Панелан радиотор 21-500-900 Q=0.85квт	ш	1
40	Панелан радиотор 21-500-1100 Q=1.0квт	ш	2
41	Панелан радиотор 21-500-1400 Q=1.35квт	ш	2
42	Панелан радиотор 21-500-1800 Q=1.75квт	ш	11
43	Панелан радиотор 21-500-2000 Q=1.95квт	ш	4
44	Панелан радиотор 21-500-2300 Q=2.2квт	ш	2
45	Панелан радиотор 22-500-1000 Q=1.25квт	ш	6
46	Панелан радиотор 22-500-1800 Q=2.2квт	ш	1
47	Панелан радиотор 22-500-2000 Q=2.5квт	ш	3
48	Панелан радиотор 33-600-2300-5 Q=5.80квт	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

49	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	27
50	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	27
51	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	29.84
52	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	280

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ /ТҮГЭЭХ ШУГАМ №2/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	60
2	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	46
3	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	12
4	D=40мм голчтой ган яндан угсрах	м	26
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	м	106
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	38
7	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	10
8	Ус юулэх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	14
9	Балансын хаалт Ф25мм	ш	1
10	Балансын хаалт Ф32мм	ш	1
11	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	10
12	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф18 мм хүртэл	м	1130
13	Хуванцар хоолойн дулаалга хийх	м2	56.77
14	Хуваарилах коллектор Ф20 мм 3-гаргалгаатай тавих	ш	5
15	Хуваарилах хайрцаг тавих	ш	5
16	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	10
17	Хог шүүгч тавих ф20мм	ш	10
18	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	11.85
19	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	11.85
20	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	13.29
21	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	144

О-1 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар өгөх сэнс, давтамж хувьсгууртай L=2000м3/ц P=580Па N=2.47кВт 380В RP 60-35/31-4D	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх DV 60-35	ш	2
3	Цахилгаан агаар халаагч, Q=30.0квт EOSX 60-35/30	ш	1
4	Шүүлтүүр G3 KFV 60-35/3	ш	1
5	Автомат хавхлага, 220в LKSF 600x300	ш	1
6	Агаар оруулах сараалж угсрах PZ 600x300	ш	1
7	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 600x350мм	м2	3.8
8	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 600x300мм	м2	1.8
9	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 450x200мм	м2	10.4
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	16
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	2
13	Тохируулах хавхлагатай сараалж усрах 500х200	ш	3

С-3 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс l=3600м3/ц р=150па n=0.52квт 380в го 70-40/35-4d	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх DV 70-40	ш	2
3	Автомат хавхлага, 220в LKSF 700х400	ш	1
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 500х300мм	м2	32
5	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 300х300мм	м2	7.2
6	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 300х200мм	м2	6
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	39.2
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	2
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	4
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	3
13	Агаар сорох зонт-тос баригч, үнэр хиншүү задлагчтай-1800х1600х450h	ш	1
14	Малгайвч 500х300	ш	1
15	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	6.4

С-4 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар сорох сэнс l=1400м3/ц р=120па n=0.15квт 380в го RO 50-30/22-4D	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх DV 50-30	ш	2
3	Автомат хавхлага, 220в LKSF 700х400	ш	1
4	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 300х200мм	м2	30
5	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 200х200мм	м2	4.8
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	34.8
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	5
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3
10	Агаар сорох зонт-тос баригч, үнэр хиншүү задлагчтай-1500х800х450h	ш	1
11	Малгайвч 300х200	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4
----	-----------------------------	----	---

С-1.2.7.8.10.11 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	6
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	42
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	42
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
6	Малгайвч 150x150	ш	6
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	33.6
8	Уян хоолой d-100	м	6

С-5,9 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	2
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x100мм	м2	12
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	12
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
6	Малгайвч 150x150	ш	2
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	12
8	Уян хоолой d-100	м	2

С-6 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	1
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x100мм	м2	6
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
6	Малгайвч 150x150	ш	2
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	6
8	Уян хоолой d-100	м	1

С-12,13,14,15 СИСТЕМ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	4
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	28.8
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	28.8
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
6	Малгайвч 150x150	ш	4
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	21.6
8	Уян хоолой d-100	м	4

С-16.17.18.19 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	4
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	21.6
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	21.6
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
6	Малгайвч 150x150	ш	4
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	13.2
8	Уян хоолой d-100	м	4

С-20.21.22 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	4
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	15.6
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	15.6
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3
6	Малгайвч 150x150	ш	3
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	9.6
8	Уян хоолой d-100	м	3

С-23.24.26.26 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Үл буцах хавхлагатай сэнс ф100мм I=100м3/ц n=0.023квт 220в	ш	4
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	21.6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	21.6
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
6	Малгайвч 150x150	ш	4
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	14.4
8	Уян хоолой d-100	м	4

ЕС-1.4.13.14

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 200x150мм	м2	18.2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	18.2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	8
4	Малгайвч 200x150	ш	4
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	15.4
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P200x150	ш	4

ЕС-2.5.10

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	7.8
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	7.8
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3
4	Малгайвч 150x150	ш	3
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	6.6
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	3

ЕС-3.6.7.8

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x100мм	м2	13.5
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	13.5
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	5
4	Малгайвч 150x100	ш	4
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	11.5
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	4

ЕС-9

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 200x150мм	м2	4.9
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	4.9
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3
4	Малгайвч 200x150	ш	3
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4.2
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	1

ЕС-11.12

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	9
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	9
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
4	Малгайвч 150x150	ш	3
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	7.2
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	2

ЕС-15.19

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 200x150мм	м2	8.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	8.4
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
4	Малгайвч 200x150	ш	2
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	7
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	2

ЕС-16.20.25.26

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	14.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	14.4
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
4	Малгайвч 150x150	ш	4
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	13.2
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	4

ЕС-18

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x100мм	м2	3.5
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3.5
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
4	Малгайвч 150x100	ш	1
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	3.5
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	1

ЕС-17.23.24

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 200x150мм	м2	14
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	14
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
4	Малгайвч 200x150	ш	3
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	11.2
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P200x150	ш	3

ЕС-11.12

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 150x150мм	м2	5.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	5.4
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
4	Малгайвч 150x150	ш	2
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	3.6
6	Тохируулах хавхлагатай сараалж угсрах P150	ш	2

АГААР СОЛИЛЦУУЛАХ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар солилцуулах төхөөрөмж L=180м3/ц N=0.048кВт 380В	ш	31

АХ-1.2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын дулаан хөшиг N=12+0.23кВт 380В L=3000м3/ц SLIM-E-200	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХҮЙТЭН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 16x1.8 мм PPR	м	236
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20x1.9 мм PPR	м	30
3	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25x2.3 мм PPR	м	5
4	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	35
5	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	28
6	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	27
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	35
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	28
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	27
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	361
11	Вентиль d=15мм байрлуулах	ш	105
12	Вентиль d=20мм байрлуулах	ш	3
13	Вентиль d=25мм байрлуулах	ш	1
14	Хаалт d=25мм байрлуулах	ш	3
15	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	3
16	Хаалт d=50мм байрлуулах	ш	3
17	Үл буцаах хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1
18	Юүлэх хаалт d=32мм байрлуулах	ш	3
19	Юүлэх хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2
20	Услах кран d=20мм тавих /шланг 6м/	КОМ	2
21	Ус хэмжигч угсрах д32	ш	1
22	Хог шүүгч Ф32мм	ш	1
23	Термометр	ш	1
24	Монометр	ш	1
25	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	8.3
26	Сараалж, далавч, радиотор ,50 мм доош голчтой яндан гэх мэт гадаргууг 2 удаа будах	м2	9.2

ХАЛУУН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 16x1.8 мм PPR	м	138
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20x1.9 мм PPR	м	11
3	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25x2.3 мм PPR	м	5
4	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	48
5	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	47
6	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	29
7	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	14
8	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	14

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	95
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	43
11	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	14
12	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	306
13	Вентиль d=15мм байрлуулах	ш	65
14	Вентиль d=20мм байрлуулах	ш	3
15	Вентиль d=25мм байрлуулах	ш	1
16	Хаалт d=20мм байрлуулах	ш	4
17	Хаалт d=25мм байрлуулах	ш	5
18	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	6
19	Юүлэх хаалт d=25мм байрлуулах	ш	3
20	Юүлэх хаалт d=32мм байрлуулах	ш	3
21	Үл буцаах хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
22	Үл буцаах хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1
23	Хог шүүгч Ф32мм	ш	1
24	Хог шүүгч Ф25мм	ш	1
25	Термометр	ш	2
26	Монометр	ш	2
27	Ус хэмжигч угсрах д25	ш	1
28	Ус хэмжигч угсрах д32	ш	1
29	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	42
30	Тосгуурын холигч байрлуулах	1ш	15
31	Угаалгын машины холигч байрлуулах	1ш	3
32	Цэвэрлэгчийн угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	2
33	Цахилгаан алчуур хатаагч	1ш	10
34	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	9.66
35	Сараалж, далавч, радиотор ,50 мм доош голчтой яндан гэх мэт гадаргууг 2 удаа будах	м2	13.57

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	48
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	48
3	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	48
4	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	6.9
5	Галын кран d=50мм тавих	ком	4
6	Хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
7	Юүлэх хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	76
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	201
3	Шалгах таг ф100	1ш	10
4	Цэвэрлэгээ таг ф50	1ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Цэвэрлэгээ ф100	1ш	4
6	Угаагуур тавих	1ш	46
7	Тосгуур тавих	1ш	15
8	Суултуур байрлуулах	1ком	38
9	Тос баригч	1ш	1
10	Трап ф50	1ш	2
11	Агаар нэвтрүүлэх хавхлага ф50	ш	15
12	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	68.29

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар 2000x800x500мм IP30 ЕС-1, ЕС-2	ком	2
2	Сэлгэн залгагч угсрах ВР32и 400А	ширхэг	2
3	Гал хамгаалагч бүхий рубильник EFEN 250А Ip-250А	иж бүр	2
4	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4	1 иж бүр	8
5	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-125	иж бүр	6
6	Гүйдлийн трансформатор 200/5	ш	12
7	Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400в. 5А	ш	2
8	Мультиметр DMT-2S3	ш	2
9	Хяналтын чийдэн 220В 8Вт	ширхэг	2
10	Оролтын ерөнхий самбар 2000x800x500мм IP30 ХС.1	ком	1
11	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА88-32 3P Ip-250А	ш	1
12	Оролтын автомат ВА88-32 3P Ip-250А	ш	1
13	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА88-35, 32 3P Ip-100А-3ш, 80А-2ш, 63А-1ш	ш	6
14	Автомат ВА88-32 3P Ip-100А-3ш, 80А-2ш, 63А-1ш	ш	6
15	Оролтын ерөнхий самбар 2000x800x500мм IP30 ХС.2	ком	1
16	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА88-35 3P Ip-250А,	ш	1
17	Оролтын автомат ВА88-35 3P Ip-250А	ш	1
18	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА88-35, 32 3P Ip-200А-2ш, 32А-4ш	ш	6
19	Автомат ВА88-35 3P Ip-200А-2ш, 32А-4ш	ш	6
20	Хуваарилах самбар 1200x600x200мм IP30 ХС.ГТ	ком	1
21	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА88-33 3P Ip-160А,	ш	1
22	Оролтын автомат ВА88-33 3P Ip-160А	ш	1
23	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4	1 иж бүр	4
24	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-80	иж бүр	3
25	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-100, 4P Ip-32А-5ш, ВА47-29 4P IP16А-4ш, АД-12 2P 10mA IP-20А-6ш	ш	15
26	Автомат ВА47-100, 4P Ip-32А-5ш, ВА47-29 4P IP16А-4ш, АД-12 2P 10mA IP-20А-6ш	ш	15
27	Соронзон залгуур угсрах	ширхэг	4
28	Хуваарилах самбар 1200x600x200мм IP30 ХС.У	ком	1
29	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА88-32 3P IP-63А	ш	1
30	Оролтын автомат ВА88-33 3P Ip-160А	ш	1
31	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4	1 иж бүр	4
32	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-80	иж бүр	3
33	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх АД-12 2310mA Ip-25А-3ш, АД-12 10mA Ip-20А-2ш	ш	5
34	Автомат АД-12 2310mA Ip-25А-3ш, АД-12 10mA Ip-20А-2ш	ш	5
35	Гэрэлтүүлгийн самбар 1200x600x200мм IP30 ОГС.1	ком	1
36	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-100 4P IP-25А	ш	1
37	Оролтын автомат ВА47-100 4P IP-25А	ш	1
38	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4	1 иж бүр	4
39	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-80	иж бүр	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

40	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-29 2P В IP-16А-6ш,	ш	6
41	Автомат ВА47-29 2P В IP-16А-6ш	ш	6
42	Гэрэлтүүлгийн самбар 1200х600х200мм IP30 ГС.1	ком	1
43	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4	1 иж бүр	4
44	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-80	иж бүр	3
45	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-100 4P IP-80А	ш	1
46	Оролтын автомат ВА47-100 4P IP-80А	ш	1
47	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-29 2P В IP-16А-9ш, АД-12 2P-20А-12ш, АД-12 2P-20А-8ш	ш	29
48	Автомат ВА47-29 2P В IP-16А-9ш, АД-12 2P-20А-12ш, АД-12 2P-20А-8ш	ш	29
49	Гэрэлтүүлгийн самбар 1200х600х200мм IP30 ГС.2	ком	1
50	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4	1 иж бүр	4
51	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-80	иж бүр	3
52	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-100 4P IP-80А	ш	1
53	Оролтын автомат ВА47-100 4P IP-80А	ш	1
54	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-29 2P В IP-16А-9ш, АД-12 2P-20А-14ш, АД-12 2P-20А-6ш	ш	29
55	Автомат ВА47-29 2P В IP-16А-9ш, АД-12 2P-20А-12ш, АД-14 2P-20А-6ш	ш	29
56	Хуваарилах самбар 1200х600х200мм IP30 ХС.Хо	ком	1
57	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4	1 иж бүр	4
58	Гал хамгаалагч ПВЦ-22Ч58 Ip-80	иж бүр	3
59	Оролтонд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх ВА47-100 4P IP-25А	ш	1
60	Оролтын автомат ВА47-100 4P IP-25А	ш	1
61	Шугаманд автомат холбож, залгаж ажилуулахад бэлтгэх , АД-12 2P-20А-5ш,	ш	5
62	Автомат АД-12 2P-20А-5ш	ш	5
63	Хүчдэл таслагч ВН-32 4P In-100А Ip-25А	ш	1
64	Хүчдэл таслагч ВН-32 4P In-63А Ip-16А	ш	2
65	1х8вт чадалтай диодон чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хана таазанд тавих ослын Exit гэрэлтүүлэгч IP20	ш	28
66	2х8вт чадалтай диодон чийдэнтэй цэнэг хуримтлууртай хана таазанд тавих ослын гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	6
67	60вт чадалтай диодон чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	218
68	60вт чадалтай диодон чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44	ширхэг	12
69	10вт чадалтай диодон чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44	ширхэг	35
70	30вт чадалтай диодон чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54	ширхэг	8
71	18вт чадалтай диодон чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44	ширхэг	18
72	20вт чадалтай диодон чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	48
73	20вт чадалтай диодон чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44	ширхэг	42
74	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих унтраалга, IP20	ширхэг	27
75	Ердийн 2 туйлт хананд далд тавих унтраалга, IP20	ширхэг	42
76	Далд тавих хамгаалагдсан нэг даралттай унтраалга тавих 250В 15А IP44	ширхэг	10
77	Далд тавих хамгаалагдсан 2 даралттай унтраалга тавих 250В 15А IP44	ширхэг	1
78	Газардуулгын контакттай далд тоноглох розетка 250В,15А угсрах	ширхэг	28
79	Газардуулгын контакттай далд тоноглох розетка 250В,2х10А угсрах	ширхэг	94
80	Газардуулгын контакттай далд тоноглох хамгаалагдсан розетка 250В,15А угсрах	ширхэг	29
81	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	232
82	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	500

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

83	Уян оруулга хийх	1 оруулга	2
84	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ПВ 1х2.5мм ² .	м	22000
85	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ПВ 1х4мм ² .	м	160
86	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ПВ 1х6мм ² .	м	800
87	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ПВ 1х16мм ² .	м	380
88	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ПВ 1х25мм ² .	м	220
89	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ПВ 1х70мм ² .	м	130
90	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй угас ВВГ 1х120мм ² .	м	18
91	Хуванцар хоолой угсрах. д-20 мм ²	м	7400
92	Хуванцар хоолой угсрах. д-25 мм ²	м	160
93	Хуванцар хоолой угсрах. д-32 мм ²	м	70
94	Хуванцар хоолой угсрах. д-50 мм ²	м	50
95	Хуванцар хоолой угсрах. д-63 мм ²	м	32
96	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	34
97	25мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18
98	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
99	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
100	Кабелийн хэвтээ тавиур 450мм	1 м	6
101	Кабелийн хэвтээ тавиур 200мм	1 м	15
102	Цайрдсан туузан төмөр 40*4мм угсрах	м	180
103	Цайрдсан туузан төмөр 25*4мм угсрах	м	90
104	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	320
105	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	60
106	Тусгаарлагч дэр	ш	160
107	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	21
108	ОСО-025 маягийн бууруулах трансформатортой хайрцаг 220/12В	ком	1
109	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	36
110	Шуудууг эргүүлж булах	м3	34.7
111	Тунгус-6 маркийн нунтаг гал унтраагч	ш	6
112	ОСП-1 маркийн нунтаг гал унтраагч	ш	8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка RJ11	ш	20
2	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 4 судастай утас UTP 2x2x0.5	100м	9
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг/ПЭ суурьтай/ DP-20	ш	1
4	Телефоны холбооны төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулах	1шир-хэг	2
5	20 х.ртэлх хэрэглэгчийг холбох дотуур холбооны ЭАТС	ш	1

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютер сулжээний залгуур /8 ш ялтастай коннектор/ Modem RJ-45	ш	38
2	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP Cat.6	100м	16
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 24 порт	ш	1
4	Олон хэрэглэгчийн хуваарилах төхөөрөмж MDU-24	ш	1
5	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	1
6	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-4 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1

ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэц, дүрс бичлэгийн төхөөрөмжийн хамт	ш	1
2	Хяналтын IP камер /барилгын дотор суурилуулах/. -40*/+50*,PoE	ш	19
3	Хяналтын IP камер /барилгын гадна суурилуулах/. -40*/+50*,PoE	ш	7
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч PoE managed switch 16 port	ш	1
5	Компьютерийн сүлжээний салаалагч PoE managed switch 24 port	ш	1
6	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 4 порт	ш	1
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP Cat.6	100м	5
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас STP Cat.6	100м	3

ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нэг гогцоо хянах залгах автомат залгуур бүхий хаягласан галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	1
2	Галын утаа мэдрэгч угсрах	ш	64
3	Галын дулаан мэдрэгч угсрах	ш	4
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	3
5	Үл тасрах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	1
6	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3
7	Зэс голтой ,полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй гал дэмждэггүй утас FR-CVV-SB 2x1.5мм	100м	7.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	ш	1
2	Алсын удирдлагатай микрофон	ш	1
3	Угсралтын кабель утас RVV 1x2x1.5мм	100м	2.8
4	Чанга яригч угсрах	ш	19

БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ХД давхар хоорондын босоо сувагчлалын хайрцаг 600x800x200мм	ш	2
2	Хуванцар хоолой угсрах. д-50 мм ²	м	75
3	Хуванцар хоолой угсрах. д-20 мм ²	м	2000
4	Хуванцар хоолой угсрах. д-16 мм ²	м	1600
5	Холбооны төмөр шкаф	ш	1
6	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	ш	1
7	Кабелийн хэвтээ тавиур 200мм	1 м	10
8	Кабелийн хэвтээ тавиур 300мм	1 м	10
9	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас ПВ 1x16мм ² .	м	30

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АВТО ЗАМ,ЗОГСООЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ухаж овоолох	м3	57.29
2	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	18.72
3	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	48.81
4	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б=4см	1м3	5.76
5	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б=5см	1м3	7.2
6	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б=3см	1м3	4.32
7	Авто замын хашлага тавих	1у/м	72.05
8	Авто Замын хашлагын нүх гараар ухах	м3	10.95
9	Тэмдэг тэмдэглэгээ хийх	ком	3

ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг тэгшлэх	м2	1531
2	Явган замын хавтан суулгах хөрсийг нягтруулах	м3	306.2
3	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	76.55
4	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	1531
5	Нийт явган замын хашлага	1у/м	387.36

ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	454
2	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	454
3	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	454
4	Зүлэг гараар хийх	м2	454

БУТ СУУЛГАЦЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бут, сөөгний суулгацыг бөөнөөр суулгах нүхийг механик аргаар ухаж 25% хүртэл ургамлын хөрс нэмэх	м3	68.75
2	0.5x0.5 хэмжээний нүхэнд бут сөөгний суулгац бөөнөөр нь суулгах	ш	550

МОД ТАРИХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Навчит модны суулгацыг хөрсөнд суулгах нүхийг механик аргаар ухах /MNS6258-1:2011/	м3	3
2	Модны суулгацыг суулгах	ш	3

ХҮҮХДИЙН ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг тэгшлэх	м2	360.38
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	3.23

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Бетон бэтгэл хийх 150мм	1м3	72.07
4	Бетон тэгшилгээ хийх 60мм	1м3	21.62
5	Цементэн тэгшилгээ хийх 20мм	1м3	7.2
6	Элсэн талбай	м3	53.25
7	Элсэн талбайн тэгш өнцөгт хэлбэрийн элс баригч төмөр бетоноор цутгах М-300	м3	3.2
8	Талбайг резин будгаар гараар будах	м2	360.38
9	Тоглоомын суурь цутгах	1м3	2.17
10	Цогц тоглоом	ш	1
11	Дүүжин даажин угсрах	ш	2
12	Хос Савлуур	ш	1
13	Дохигнуур	ш	4

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	15
2	Гэрэлтүүлгийн суурь цутгах В20	м3	1.8
3	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.3
4	Гаднах гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	22

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайн хогын сав	ш	6
2	Гадна талбайн сандал	ш	11

ГАДНА ХАШАА -252 М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	100.8
2	Эргүүлж булах	м3	40.32
3	Хашааны суурь цутгах в20	м3	60.48
4	Хашааг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	378
5	Төмөр бетон суурьтай сараалж хашаа угсрах /шон угсрах, бетоноор чигчих ажил багтсан/	м	252
6	Төмөр сараалжин явган хаалга хийж угсрах будагтай	м2	12

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ҮХТ-1 АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	0.21
2	Цутгамал бетон ул ба хана цутгах В15	м3	0.88
3	Угсармал төмөр бетон хучилтын хавтан П4d	ш	1
4	Гадна гадаргууг битум түрхлэгээр 2 дахин будах	м2	3.2
5	Үл хөдлөх тулгуурын деталь хийц 76-Т.3-05	тн	0.03
6	Шугам дахь үл хөдлөх тулгуурын швеллер №16,L=2.1м	тн	0.03
7	Үл хөдлөх тулгуур 57-Т3.04	тн	0.0037
8	Үл хөдлөх тулгуур 45-Т3.03	тн	0.0035

ҮХТ-2 АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	0.21
2	Цутгамал бетон ул ба хана цутгах В15	м3	0.88
3	Угсармал төмөр бетон хучилтын хавтан П4d	ш	1
4	Гадна гадаргууг битум түрхлэгээр 2 дахин будах	м2	3.2
5	Үл хөдлөх тулгуурын деталь хийц 76-Т.3-05	тн	0.03
6	Шугам дахь үл хөдлөх тулгуурын швеллер №16,L=2.1м	тн	0.03
7	Үл хөдлөх тулгуур 57-Т3.04	тн	0.0037
8	Үл хөдлөх тулгуур 45-Т3.03	тн	0.0035

ҮХТ-3 АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	0.21
2	Цутгамал бетон ул ба хана цутгах В15	м3	0.88
3	Угсармал төмөр бетон хучилтын хавтан П4d	ш	1
4	Гадна гадаргууг битум түрхлэгээр 2 дахин будах	м2	3.2
5	Үл хөдлөх тулгуурын деталь хийц 76-Т.3-05	тн	0.03
6	Шугам дахь үл хөдлөх тулгуурын швеллер №16,L=2.1м	тн	0.03
7	Үл хөдлөх тулгуур 57-Т3.04	тн	0.0037
8	Үл хөдлөх тулгуур 45-Т3.03	тн	0.0035

3.ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	33
2	Гараар засч ухах	м3	1
3	Гагнаж холбох бөмбөлгөн хаалт Ф65 мм	ком	2
4	Гагнаж холбох бөмбөлгөн хаалт Ф50 мм	ком	3
5	Гагнаж холбох бөмбөлгөн хаалт Ф40 мм	ком	1
6	Гагнаж холбох бөмбөлгөн ган хаалт Ф25мм / юүлэгч/	ш	10
7	Хаалт арматурын дулаалга= d=0.041м	м2	10
8	Худгийн бетон ул хийх	м3	0.55
9	Худгийн хана цутгах В15	м3	10.7
10	Худгийн проём ялуу угсрах	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	Худгийн дам нуруу Б-5 угсрах	ш	1
12	Худгийн төмөр бетон хавтан тавих	ш	4
13	Худгийн тулгуур кольцо угсрах КО7-1	ш	2
14	Худагт шат угсрах	тн	0.12
15	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.36
16	Дулааны худагт битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	28
17	Шороог механизмаар түрж шуудууг булах	м3	25.3
18	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.5
19	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	0.561

ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1550.1
2	Гараар засч ухах	м3	47.9
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	21.2
4	Үл нэвтрэх Л-8 суваг угсрах	м3	28
5	Сувгийн бетон ул хийх /цутгамал хэсэг/	м3	1.57
6	Сувгийн хана цутгах В15	м3	1.75
7	Худгийн хана цутгах В15	м3	10.7
8	Компенсатарын нишны дам нуруу Б-6 угсрах	ш	2
9	Компенсаторын ниш эргэлийн өнцгийн ГСХ-16 хучилтын хавтан	ш	16
10	Ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 76х3.0 мм	км	0.268
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=76х3 мм	ш	2
12	Хэвлэмэл отвод 60х3.5	ш	12
13	Хэвлэмэл отвод 48х3.5	ш	9
14	Хэвлэмэл отвод 76х3.5	ш	16
15	Яндан хоолойг тосон будгаар 2 удаа будах	м2	64
16	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	81
17	Нийлэг хальсаар ороох	м2	89
18	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм хүртэл	м	268
19	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 76*3мм	км	0.268
20	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 76х3мм	км	0.268
21	Хучилт дам нуруунаас бэхлэх дүүжин бэхэлгээ	ш	4
22	Яндан хоолойн гулсах тулгуур	тн	0.244
23	Үл хөдлөх тулгуур	тн	0.005
24	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	82
25	Шороог механизмаар түрж шуудууг булах	м3	1243.4
26	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	219.4
27	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	1.6

ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны тоолуур G`3.5м/ц DN25	ш	1
2	Холигч насос UPS 40-180F N=0.57кВт n=1450эрг/мин G=6м/ц h=10м	ш	1
3	Температурын автомат хаалт VF AME(V) KV=9м/ц DN25	ш	1
4	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт VFG+VFP-9KV-11м/ц DN32	ком	1
5	Бөмбөлгөн хаалт Ф40 мм	ком	2
6	Бөмбөлгөн хаалт Ф50 мм	ком	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Бөмбөлгөн хаалт Ф65 мм	КОМ	2
8	Бөмбөлгөн хаалт Ф80 мм	КОМ	2
9	Балансын хаалт ф40 мм	КОМ	1
10	Балансын хаалт ф50 мм	КОМ	1
11	65 мм бохир шүүгч тавих	Ш	1
12	80 мм бохир шүүгч тавих	Ш	1
13	Үл буцаах хаалт Ф25мм	Ш	1
14	.Насосны зөөлөн холбоос	Ш	2
15	Шилжвэр 80x40 мм	Ш	2
16	Шилжвэр 80x70 мм	Ш	1
17	Шилжвэр 70x25 мм	Ш	3
18	Шилжвэр 70x32 мм	Ш	1
19	Ус буулгагч Ф25мм	Ш	8
20	Термометр тавих	Ш	5
21	Температурын датчик	шир	2
22	Манометр тавих	Ш	11
23	Даралтын датчик	шир	1
24	Цахилгаан автоматикийн удирдлагын щит	ширхэг	1
25	Гадна агаарын температур мэдрэгч	Ш	1

ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛЬ /ШАЛНЫ ХАЛААЛТЫН СИСТЕМД/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холигч насос UPS 32-120F N=0.34кВт n=1450эрг/мин G=1.5м/ц h=6м	Ш	1
2	Температурын автомат хаалт VF AME(V)25 KV=2м/ц DN15	Ш	1
3	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт VFG+VFP-9 KV-3м/ц DN15	КОМ	1
4	Бөмбөлгөн хаалт Ф40 мм	КОМ	4
5	Балансын хаалт ф40 мм	КОМ	1
6	40мм бохир шүүгч тавих	Ш	2
7	Үл буцаах хаалт Ф15мм	Ш	1
8	.Насосны зөөлөн холбоос	Ш	2
9	Шилжвэр 40x32 мм	Ш	2
10	Шилжвэр 40x15 мм	Ш	2
11	Ус буулгагч Ф25мм	Ш	4
12	Термометр тавих	Ш	5
13	Температурын датчик	шир	2
14	Манометр тавих	Ш	7
15	Даралтын датчик	шир	1
16	Цахилгаан автоматикийн удирдлагын щит	ширхэг	1
17	Гадна агаарын температур мэдрэгч	Ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус дамжуулах цайрдсан ган яндан Ф48х3.0 мм угсрах	км	0.118
2	Ус дамжуулах цайрдсан ган яндан Ф60х3.5мм угсрах	км	0.353
3	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	102.4
4	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	116.1
5	Нийлэг хальсаар ороох	м2	119
6	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=76х3 мм	ш	4
7	Гулсах тулгуур	тн	0.15
8	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт тавих. d = 40мм	ш	1
9	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт тавих. d = 50мм	ш	3
10	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. d = 50мм	ш	8
11	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	13
12	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 40 мм	ш	7
13	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	118
14	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	353
15	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.118
16	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.353

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1. ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Экскватороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	150.4
2	Сувагчлалын шуудуу гараар засч ухах	м3	4.5
3	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	36
4	PVC 110x99x5.5мм яндан угсрах	100м	3.7
5	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх	1км	0.37
6	Сувагчлалд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.185
7	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d =273мм	км	0.047
8	Бульдозероор түрж шуудууг булах	м3	114.4
9	Шуудууг гараар засч булах	м3	17.2