

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.1. СЭНДВИЧЭН БАРИЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	102.96
2	Барилгын суурийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	282.7
3	Барилгын суурийг механизмаар ухах. 3 зэрэг	м3	627.44
4	Гараар засч ухах. 3 зэрэг	м3	68.5
5	Гараар нягтруулан булах. 1-р зэрэг	м3	122.01
6	Механизмаар булах. 2-р зэрэг	м3	691.31
7	Ухлагаас илүү гарсан шороог автосамсвалд ачих, зөөх	м3	202.41
8	Шалны доорх хөрсийг нягтруулах	м3	65.82
9	Бетон бэлтгэл. В10	м3	6.1
10	Төмөр бетон баганан суурь цутгах В25	м3	7.56
11	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.96
12	Төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	4.65
13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.63
14	Төмөр бетон хавтан суурь цутгах. В20	м3	5.68
15	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.16
16	Төмөр бетон дам нуруу цутгах. В25	м3	10.71
17	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.64
18	Лаг усгүйжүүлэх төхөөрөжийн СДН цутгах. В25	м3	4.02
19	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.366
20	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах В12.5	м3	18.5
21	Төмөр бетон хана цутгах. В25	м3	4.25
22	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.384
23	Бетон бэлтгэл. В10	м3	7.61
24	Төмөр бетон худаг цутгах. В25	м3	45.81
25	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-3.06
26	Худгийн гадна хананд EPS дулаалга хийх. 100мм	м2	17.03
27	Худгийн төмөр бетон таг цутгах. В20	м3	10.51
28	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.346
29	Төмөр бетон шал цутах. В15	м3	11.3
30	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-1.947
31	Бетон шал цутгах. В15	м3	7.7
32	Төмөр бетон металл танкны суурь цутгах. В15	м3	5.42
33	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.562
34	Ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	560
35	Усан сан, худгийн дотор хана, уланд цементэн тэгшилгээ хийх. (Slla Latex-тай)	м2	218.05
36	Худгийн сараалжны бэхэлгээ төмөр. СН1-4. С235	тн	0.048
37	Худаг дээр 1175x1160мм сараалж угсрах. PVC gratng	ш	1
38	Худаг дээр 1955x1060мм сараалж угсрах. PVC gratng	ш	1
39	Усан сангийн люкийн хамгаалах хашлага. h=1.15м	үм	12.14
40	Усан сангийн люкны таг. 700x700мм	1шир-хэг	2
41	Усан сангийн люкны таг. 900x600мм	1шир-хэг	2
42	Анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.143
43	Шаланд цементэн тэгшилгээ хийх. 20мм. (Slla Latex-тай)	м2	150.05
44	Операторийн өрөөний шал. хулдаас, хөвөө	м2	27.09
45	Ариун цэврийн өрөөний шал. плита	м2	10.43

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

46	Ган багана С345	тн	12.69
47	Ган дам нуруу, холбоос, тальны зам угсрах. С345	тн	5.06
48	Ган дам нуруу, холбоос, тальны зам угсрах. С245	тн	1.31
49	Дээврийн хучилт, ханын прогон. С345	тн	0.44
50	Дээврийн хучилт, ханын прогон. С335	тн	3.88
51	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	22.71
52	Металл хийций гзэврэлтээс хамгаалах будгаар будах	тн	22.71
53	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх. 100мм	м2	28.34
54	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх (Усны хамгаалалттай) 150мм	м2	238.05
55	Борооны ус зайлуулах хуванцар хоолой. ф100мм	м	17.4
56	Сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх. 150мм	м2	59.21
57	Сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх. 100мм	м2	387.67
58	Сендвич хавтангаар барилгын хамар хана хийх. 150мм	м2	53.68
59	Чийгтэй ба галын аюултай нөхцөлд ажиллах дан төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй битүү хамар хана угсрах	м2	12.7
60	Төмөр хаалга. Х-1. 2.5х3.5м	ш	1
61	Төмөр хаалга. Х-2. 1.0х2.1м	ш	6
62	Төмөр хаалга. Х-3. 0.7х2.1м	ш	2
63	Вакум цонх. 14 ширхэг	м2	25
64	Хаалга, цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	49.29
65	Металл шат угсрах.	тн	0.95
66	Металл шат цайрдсан будгаар будах	тн	0.95
67	Довжоо, пандус, хаяавч цутгах. В10	м3	24.38
68	Бетон хаяавч. В10	м3	8.48
69	Бетон пандус цутгах. П1, П2	м3	2.66
70	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	0.65

1.2. ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цахилгаан халаагуур. Q=5кВт	ш	5
2	Цахилгаан халаагуур. Q=1кВт	ш	1
3	Цахилгаан халаагуур. Q=1.5кВт	ш	4
4	Сэнс. L=5500м3/цаг. H=650Па. N=3.52кВт	ш	13
5	Сэнс. L=5074м3/цаг. H=600Па. N=3.52кВт	ш	1
6	Сэнсний агрегат. L=342м3/цаг. H=200Па. N=0.153кВт	ш	1
7	Сэнсний агрегат. L=250м3/цаг. H=200Па. N=0.153кВт	ш	1
8	Зөөлөн холбоос. L=5500м/ц	ш	1
9	Зөөлөн холбоос. L=5074м/ц	ш	1
10	Автомат хавхлага. L=5500м/ц	ш	1
11	Шүүлтүүр L=5500м/ц	ш	1
12	Цахилгаан агаар халаагч. EOS 7-40/30. N=30кВт	ш	2
13	Агаар өгөх сараалж. IP300	ш	16
14	Агаар өгөх сараалж. IP200	ш	8
15	Агаар өгөх сараалж. IP150	ш	2
16	Агаар оруулах сараалж. IP700х400	ш	3
17	Агаар зайлуулах сараалж. IP700х400	ш	1
18	Агаар дамжуулах хоолой. 150х150мм	м2	1.2
19	Агаар дамжуулах хоолой. 200х200мм	м2	95.2
20	Агаар дамжуулах хоолой. 250х250мм	м2	5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

21	Агаар дамжуулах хоолой. 300х300мм	м2	7.8
22	Агаар дамжуулах хоолой. 350х300мм	м2	9.75
23	Агаар дамжуулах хоолой. 450х300мм	м2	4.05
24	Агаар дамжуулах хоолой. 450х350мм	м2	13.74
25	Агаар дамжуулах хоолой. 500х350мм	м2	11.39
26	Агаар дамжуулах хоолой. 600х350мм	м2	7.6
27	Агаар дамжуулах хоолой. 700х350мм	м2	10.5
28	Агаар дамжуулах хоолой. 700х400мм.	м2	4.4
29	Агаар дамжуулах хоолой. 700х400мм. дулаалгатай	м2	8.8
30	Пенополиуретан дулаалга.	м2	4.4
31	Эргэлт. 90*. 150х150	ш	4
32	Эргэлт. 90*. 200х200	ш	19
33	Эргэлт. 90*. 250х250	ш	3
34	Эргэлт. 90*. 300х300	ш	8
35	Эргэлт. 90*. 350х300	ш	1
36	Эргэлт. 90*. 600х350мм	ш	1
37	Гуравлагч. 200х200/200х200/200х200мм	ш	6
38	Гуравлагч. 300х300/300х300/300х300мм	ш	1
39	Гуравлагч. 300х350/300х300/300х300мм	ш	1
40	Гуравлагч. 350х300/300х300/350х300мм	ш	1
41	Гуравлагч. 450х300/300х300/450х350мм	ш	1
42	Гуравлагч. 450х350/300х300/450х350мм	ш	1
43	Гуравлагч. 450х350/700х350/450х350мм	ш	1
44	Гуравлагч. 500х350/300х300/500*350мм	ш	1
45	Гуравлагч. 600х350/300х300х/600х350мм	ш	1
46	Гуравлагч. 700х350/300х300х/700х350мм	ш	1
47	Дөрөвлөгч. 350х300/300х300/350х300/300х300мм	ш	1
48	Дөрөвлөгч. 450х350/300х300/450х350/300х300мм	ш	2
49	Шилжвэр. 150-200х200мм	ш	2
50	Шилжвэр. 300х200-200х200мм	ш	1
51	Шилжвэр. 350х300-200х200мм	ш	1
52	Шилжвэр. 350х300-300х300мм	ш	1
53	Шилжвэр. 450х300-350х300мм	ш	1
54	Шилжвэр. 450х350-350х300мм	ш	2
55	Шилжвэр. 450х350-450х300мм	ш	1
56	Шилжвэр. 500х350-450х350мм	ш	1
57	Шилжвэр. 600х350-500х350мм	ш	1
58	Шилжвэр. 700х350-450х350мм	ш	2
59	Шилжвэр. 700х350-600х350мм	ш	1
60	Тохируулах хавхлага. 200х200мм	ш	3
61	Тохируулах хавхлага. L=342м3/ц	ш	1
62	Тохируулах хавхлага. L=250м3/ц	ш	1
63	Сорох зонт. 1000х500мм	ш	1
64	Хаях зонт. 1250х350мм	ш	1

1.3. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар. IP*30.2000*800*500мм. тоолууртай. EOC-1,2	ш	2
2	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах. IP>30. 2000*800*400мм. EXC-1	ш	1
3	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах. IP>30. 2000*800*400мм. EXC-3	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Хувиарлах самбар угсрах. IP>31. 1000*800*200мм. ХС-1.2.3.	ш	3
5	Тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн самбар угсрах. ТТС-1.2.3	ш	3
6	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар. ОСГ-1	ш	1
7	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар. СГ-1	ш	1
8	1х8Вт чадалтай диодон чийдэнтэй хана болон таазнаас дүүжлэн байрлуулах батеретай гэрэлтүүлэгч. IP20. ДГ-1	ш	3
9	2х8Вт чадалтай диодон чийдэнтэй хана болон таазнаас дүүжлэн байрлуулах батеретай гэрэлтүүлэгч. IP20. ДГ-2	ш	3
10	1*36Вт флюорисцент чийдэнтэй таазанд байрлуулах бүрхүүлтэй гэрэлтүүлэгч. IP20. ФГ1	ш	9
11	2*36Вт флюорисцент чийдэнтэй таазанд байрлуулах бүрхүүлтэй гэрэлтүүлэгч. IP20. ФГ2	ш	9
12	2*36Вт флюорисцент чийдэнтэй таазанд байрлуулах ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч. Р65. ФГ3	ш	9
13	60 вт хүртэл чадалтай улайсах чийдэн бүхий гэрэлтүүлэг таазанд байрлуулах. IP20	ш	2
14	60 вт хүртэл чадалтай улайсах чийдэн бүхий ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэг таазанд байрлуулах. IP20	ш	2
15	1*150Вт металл каллоген чийдэнтэй таазнаас дүүжлэх төмөр тортой гэрэлтүүлэг. IP23	ш	8
16	Хамгаалагдсан, солбисон "0" тавилгүй 2 чиглэлийн солин залгуур. Ip44	ш	2
17	Ил тоноглох хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга. IP44	ш	4
18	Тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка	ш	3
19	Хамгаалагдсан, ил тоноглох цахилгаан дулааны релетэй контактор. 12А. 220В	шир	1
20	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай дамжуулагч утас сүвлэх. XLPE/PVC. 1х2.5кв.мм	м	100
21	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай дамжуулагч утас сунгах. XLPE/PVC. 1х2.5кв.мм	м	370
22	Ил тавих 1 байртай газардуулгын контакттай хананд тоноглох хамгаалагдсан шпесель залгуур. 250В. 1*15А	ш	5
23	Ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга. 250А. 15А	ш	3
24	Уян оруулга. ВГ-22У3	ш	18
25	Далд утас салбарлах хайрцаг.	ш	50
26	1*2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	500
27	3*2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	50
28	4*2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	100
29	5*4кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	50
30	5*35кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	100
31	5*10кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	50
32	5*25кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	40
33	5*70кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	10
34	5*95кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	10
35	Пластмассан хоолой. ф20мм (муфть, булан)	м	1000
36	Пластмассан хоолой. ф100мм. (муфть, булан)	м	12
37	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-10	ш	50
38	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-25	ш	30
39	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-35	ш	30
40	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-70	ш	30
41	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-95	ш	10
42	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго. ПКВэ-3	ш	4
43	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго. ПКВэ-4	ш	8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

44	Янз бүрийн холбох хэрэгсэл	тн	0.01
45	Бөөрөнхий төмөр. ф8мм	м	100
46	Трассын төгсгөвч.	ш	20
47	Трасс баригч	ш	20
48	Таталын муфт	1 ш	24
49	Кабелийн тавиур, бэхэлгээ, боолтны хамт. W-500. L=3000мм	ш	10
50	Кабелийн тавиурын булан, бэхэлгээ, боолтны хамт. W-500.	ш	3
51	Кабелийн тавиурын 3 салаалагч бэхэлгээ, боолтны хамт. W-500.	ш	2
52	Аянга хүлээн авагч, буулт түүний бэхэлгээ, хавчаар	ш	20
53	Яанга хүлээн авагч. 25*3мм цайрдсан ган	м	50
54	Аянга хүлээн авагчийн буулт 25*3мм цайрдсан ган тууз	м	40
55	Дотор газардуулгын хүрээ. 4*25мм. цайрдсан ган тууз	м	50
56	Гадна газардуулгын хүрээ. 4*40мм. цайрдсан ган тууз	м	70
57	Газардуулгын босоо электрод. Цайрдсан ган булан төмөр. 50x50x5мм. L=2м	ш	10
58	Газардуулгын нүх гараар ухах	м3	7.35
59	Гараар эргүүлж булах	м3	7.35

1.4. ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ ХЭРЭГСЭЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Автомат гал унтраах хэрэгсэл. Аерозол. 3м3 чадалтай	ш	2
2	Автомат гал унтраах хэрэгсэл. Аерозол. 2м3 чадалтай	ш	1
3	Хяналттай свич гаралттай модуль. NO гаралттай. 250VAC. 1A	иж бүрэн	1
4	Холболтын кабель. FR-2C-1мм2	1км	0.013
5	Залгааны хайрцаг. 1. 110x110. ган	ширхэг	1
6	Залгааны хайрцаг. 2. 81x81. ган	ширхэг	8
7	Сувагчлалын хоолой. EMIT. 20мм	м	10

1.5. ХОЛБОО, ДОХИОЛОЛ, ГАЛ ИЛРҮҮЛЭХ ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын удирдлагын самбар. Cloud Chamber	ш	1
2	Сорох шугамын хошуу. ABC	ш	8
3	Хоолой. ABS. 25мм (хоолойн шулуун залгагч, салаалагч, булан, таг)	м	35
4	Дуут гэрлэн дохиологч	ш	2
5	Галын гар мэдээлэгч. IP65, NO гаралттай	ш	2
6	Тэжээлийн блок. IP54. 24VCD	ш	1
7	Тэжээлийн кабель. PVC-2Cx2.5мм2	1км	0.005
8	Холболтын кабель. FR-2C-1.5мм2	1км	0.04
9	Холболтын кабель. PVC-4C-1мм2	1км	0.01
10	Залгааны хайрцаг. 81x81. ган	ширхэг	1
11	Сувагчлалын хоолой. EMIT. 25мм	м	45

1.6. ДОТОР УНД АХУЙН УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	PPR хоолой ф32 мм	м	2
2	PPR хоолой ф 20 мм	м	20
3	Дөрөвлөгч. OD20 PN10	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	PPR гуравлагч. OD20мм. PN10	ш	3
5	PPR өвдөг. OD32мм. PN10. 90*	ш	6
6	PPR өвдөг. OD20мм. PN10. 90*	ш	12
7	Вакум насос. q=2.4м3/ц. h=16м	ш	1
8	Ус нөөцлөх сав. 1тн. 1.0x1.0x1.0м	ш	1
9	Халуун усны бойлер. 50л. 2кВт	ш	1
10	Угаалтуурын холигч	1ш	3
11	Бөмбөлгөн хаалт. OD32. PN10	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт. OD20. PN10	ш	10
13	Хог шүүгч. ф25мм	ш	1
14	Ариутгах татуургын хуванцар хоолой. Ду110мм. PVC-U	м	6
15	Ариутгах татуургын хуванцар хоолой. Ду110мм. PVC-U	м	4
16	Тэгш гуравлагч. ф100мм. PVC-U	ш	2
17	Тэгш дөрөвлөгч. ф100мм. PVC-U	ш	1
18	Өвдөг. ф100мм. 90*. PVC-U	ш	3
19	Өвдөг. ф50мм. 90*. PVC-U	ш	2
20	Шилжвэр. ф100x50мм. PVC-U	ш	2
21	Цэвэрлэгээ (заглушка) ф100мм	1ш	1
22	Шаазан угаалтуур, сифон	иб	2
23	Төмөр угаалтуур, сифон	1ш	1
24	Суултуур, уян хоолой	1ком	2

2.1. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механик сараалж. сувгийн өргөн-400мм. гүн-800мм. N=0.75kw	ш	2
2	Элс баригчийн өмнөх сан. Q=10 т/ц; H=15м;	ш	1
3	Ус бургиулах насос. Q=10 т/ц; H=15м	ш	2
4	Гидроциклон	1ш	1
5	Бохир ус өргөх насос. 80PU21.5-51/61: Q=15m3/hour; H=15м; N=1.5kW	ш	2
6	Жигдрүүлэх сан.h=2.5м, урт-4.5м, өргөн-3м, V=33.8м3	ш	1
7	Агааргүй сан. h=3м, урт-4.03м, өргөн-2.98м, V=36.03м3 карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1
8	Агааржуулах сан. h=3м, урт-5.46м, өргөн-2.98м, V=48.81м3 карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1
9	Эргэлтийн лагийн лаг шахах насос. Q=10м3/цаг, H=10м, N=0.7kW	ш	1
10	Компрессор	1ш	2
11	MBR блок дахь MBR сан. h=3м, урт-3.01м, өргөн-2.98м, V=26.91м3 карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1
12	Эргэлтийн лагийн насос. Q=10м3/цаг, H=10м, N=0.7kW	ш	1
13	Агааржуулах төхөөрөмж. Нүхэлсэн UPVC хоолой	ш	2
14	Лаг шахах насос. Q=10м3/цаг; H=10м; N=0.7kW	ш	1
15	MBR мембран. 1000x645мм	м2	500
16	Мембран гаралтын насос. LSG-31-50: 12m3/h. suction. 5m, lift 8m, power 0.75KW	ш	2
17	Угаалтын насос. Q=15м3/цаг; H=19.4м; N=2.2kW	ш	1
18	Дозлох насос. GM50/1.0: 50L/H, power, 0.25KW	ш	1
19	Дозлох танк. MC-200I?580*580mm	ш	1
20	Дозлох насос. GM50/1.0: 50L/H, power, 0.25KW	ш	1
21	Дозлох танк. MC-200I?580*580mm	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

22	Цэвэршүүлсэн усан сан. h=3м, урт-1.5м, өргөн-1м, V=4.49м <sup>3</sup> карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1
23	Шүүлтүүр угсрах	ш	1
24	Лагийн сан. h=3м, урт-1.5м, өргөн-1м, V=4.49м <sup>3</sup> карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1
25	Спираль лаг усгүйжүүлэгч	1ш	1
26	Гүний шахуургын насос. Q=8м <sup>3</sup> /цаг	ш	1
27	Хэт ягаан туяагаар халдваргүйжүүлэгч. L=120см	1ш	1
28	Цэвэрлэгдсэн усны сан. h=2.5м, урт-3.5м, өргөн-3м, V=26.3м <sup>3</sup>	ш	1
29	Эргэлтийн насос. Q=10м <sup>3</sup> /цаг, H=40м	ш	1
30	Цахилгаан өргүүр (1тн)	1ш	1
31	Ган хоолой. DN200мм	м	10
32	Ган хоолой. DN80мм (зэвэрдэггүй)	м	38.35
33	Ган хоолой. DN65мм (зэвэрдэггүй)	м	0.25
34	Ган хоолой. DN50мм (зэвэрдэггүй)	м	83.11
35	Ган хоолой. DN40мм (зэвэрдэггүй)	м	13.5
36	Ган өвдөг. ф80мм	ш	5
37	Ган өвдөг. ф80мм (зэвэрдэггүй)	ш	24
38	Ган өвдөг. ф50мм (зэвэрдэггүй)	ш	26
39	Ган өвдөг. ф40мм (зэвэрдэггүй)	ш	10
40	Ган өвдөг. ф32мм (зэвэрдэггүй)	ш	1
41	Ган гуравлагч. ф80мм (зэвэрдэггүй)	ш	8
42	Ган гуравлагч. ф50мм (зэвэрдэггүй)	ш	8
43	Ган гуравлагч. ф50х40мм (зэвэрдэггүй)	ш	5
44	Ган гуравлагч. ф50х32мм (зэвэрдэггүй)	ш	1
45	Ган гуравлагч. ф40х40мм (зэвэрдэггүй)	ш	2
46	Ган шилжвэр. ф65х50мм	ш	2
47	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	ш	8
48	Цахилгаан хаалт. ф50мм	1ш	2
49	Хутган хаалт. DN200мм	ш	2
50	Үл буцаах хаалт. ф80мм.	ш	4
51	Үл буцаах хаалт. ф50мм.	ш	6
52	Үл буцаах хаалт. ф40мм.	ш	2
53	Бөмбөлгөн хаалт. ф50мм.	ш	17
54	Бөмбөлгөн хаалт. ф40мм.	ш	2
55	Бөмбөлгөн хаалт. ф50мм. Q235.	ш	1
56	Бөмбөлгөн хаалт. ф40мм. Q235.	ш	5
57	Бөмбөлгөн хаалт. ф32мм. Q235.	ш	1
58	Компенсатор. ф50мм	ш	4
59	Компенсатор. ф40мм	ш	2
60	Ган фланц. ф80мм. Q235.	ш	10
61	Ган фланц. ф80мм	ш	6
62	Ган фланц. DN50мм	ш	2
63	Хогийн сав. 1м <sup>3</sup>	ш	1

2.2. ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Микроскоп	ширхэг	1
2	Микроскопын ширээ	ш	1
3	Зөөврийн рН хэмжигч	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Ууссан хүчилтөрөгч мэдрэгч. LCD. БХХ-ийн тестинд ашиглах	ш	1
5	Лабораторийн сав, хэрэгсэл	ширхэг	1
6	Химийн урвалж	ш	1
7	Шүүгээ, ширээ, тавилга	ш	1

3.1. ЛАГИЙН ТАЛБАЙ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	4
2	Хөрсийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	7.44
3	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	0.56
4	Цементэн зуурмагтай чулуун өрлөг	100м3	0.014
5	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.47

3.2. ЭЛСНИЙ ТАЛБАЙ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	4
2	Хөрсийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	7.44
3	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	0.56

3.3. АХУЙН БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ. 20,6М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	32.38
2	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	1
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх.	м3	2.67
4	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	17.68
5	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	12.83
6	HDPE хоолой. PE. OD110мм.	м	20.6
7	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD110мм. б=50мм.	м2	7.12
8	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	7.76
9	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.026

3.4. ШҮҮРҮҮЛЭХ БА УУРШУУЛАХ ЦӨӨРӨМ. 2 ШИРХЭГ, ХАШАА-306 М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг механизмаар ухах. 3-р зэрэг	м3	4402.29
2	Шуудууг гараар засч ухах. 3-р зэрэг	м3	331.36
3	Цөөрмийн ёроолыг тэгшлэх, нягтруулах	м2	339.12
4	Шороон далан хийх	1000м3	0.93
5	Ухлагаас гарсан шороог автосамсвалд ачих, зөөх	м3	3803.58
6	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	10.26
7	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	3.06
8	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	1
9	Бетон бэлтгэл. В7.5	м3	0.83
10	Төмөр торон хашаа угсрах. h=2.1м. (хамгаалалтын торон утастай)	м	299.5
11	Төмөр шонтой том хаалга. 5м. ТХ-1	ш	2
12	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м. ТХ-2	ш	1
13	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	0.84



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**3.5. АВААРЫН ШУГАМ. L=82.1 М**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	638.9
2	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	19.76
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	м3	9.83
4	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	94.47
5	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	560.17
6	HDPE хоолой. OD225мм. SDR17. PN10	м	82.1
7	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.047
8	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD225мм. б=100мм. l=46.9м	м2	33.13
9	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	36.08
10	HDPE өвдөн. OD225мм. SDR17. PN10	ш	3

**3.6. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1. 55М**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	700.63
2	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	21.67
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.18
4	Шуудууг гараар булах. 2-р зэрэг	м3	41.91
5	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	680.07
6	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100.	1км	0.055
7	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 90*	ш	3
8	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05
9	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD90мм. б=100мм. l=3.4м	м2	0.96
10	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	2.14

**3.7. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2. 49.5М**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	621.6
2	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	9.47
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	5.52
4	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	37.8
5	Шуудууг механизмаар булах. 2-р зэрэг	м3	592.98
6	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100.	1км	0.05
7	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 30*	ш	3
8	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD90мм. б=100мм. l=3.4м	м2	0.96
9	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	2.14
10	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.3
11	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	ш	2
12	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.38
13	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.011
14	Бетон хаяавч хийх. B10	м3	0.21
15	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. B15	м3	0.007
16	Хаалган хаалт. ф80мм. Py10	ш	3
17	Ган гуравлагч. ф80мм. Py10	ш	1
18	Ган хоолойн угсрах. ф89х4.5мм. l=4000мм	м	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

19	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	3
20	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD90мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	3

4.1. ТОРОН ХАШАА. 170М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	3.42
2	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	1.02
3	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	0.33
4	Бетон бэлтгэл. В7.5	м3	4
5	Төмөр торон хашаа угсрах. h=2.1м. (хамгаалалтын торон утастай)	м	157
6	Төмөр шонтой том хаалга. 5м. ТХ-1	ш	2
7	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м. ТХ-2	ш	2
8	Төмөр торон хашааг боронзоор будах	тн	4.8
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	6.63

4.2. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН БЕТОН СУВАГ. 58 М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	1.2
2	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	13.46
3	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	0.42
4	Бетон доторлогоо. t=0.1м. В15	м3	7
5	Зуурмаг бэлтгэх	м3	7.14

4.3. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ШОРООН СУВАГ. 200М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	1.2
2	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	48.12
3	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	1.55
4	Шороон далан хийх	1000м3	0.07

4.4. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Замын суурийг бульдозероор түрж тэгшлэх	м3	356
2	Навчит модны суулгацыг суулгах нүхийг механик аргаар ухаж 100% хүртэл ургамлын хөрс нэмэх	м3	30.6
3	0.7x0.7 хэмжээтэй нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах, услах	ш	34

4.5. ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖОЛТ. 41.52+486.9М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган замын ул хөрсийг тэгшлэж, доргиурт индүүгээр нягтруулах. h=100мм.	1м3	4.15
2	Элсэн дэвсгэр үе хийх. h=100мм	1м3	4.15
3	Элс бетоны багсармал. h=160мм	1м3	6.64
4	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 250x250x50мм/	1м2	41.52
5	Замын хашлага, бетон дэр /0,5x0.2x0.0,8м/	1у/м	48.1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Хайрган зам, талбай хийх. t=150мм	м2	73.04
7	Зуурмаг бэлтгэх	м3	3.19